# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

№:KCJC/FS2024100029

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：2024 年 700MHz 网络四期二阶段新建工程

检 测 类 型：委托监测

批准：郑之明

审核：王晓

编制：刘娟

报告签发日期 2025 年 8 月 2 日

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号 电话：（0371）63289616
邮编：450000 电子邮件:hnkecheng@126.com

| 基站清单 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 基站名称 | 监测结果 | 报告编号 | 页码 |
| 1 | 庆阳市合水县肖咀二 | 合格 | KCJC/FS2024100029-001 | 第 1 页 |
| 2 | 庆阳市合水县文家塬 | 合格 | KCJC/FS2024100029-002 | 第 9 页 |
| 3 | 庆阳市合水县曹家寺旅游区 | 合格 | KCJC/FS2024100029-003 | 第 17 页 |
| 4 | 庆阳市合水县严咀拉远 | 合格 | KCJC/FS2024100029-004 | 第 25 页 |
| 5 | 庆阳市合水县青兰高速合水隧道 | 合格 | KCJC/FS2024100029-005 | 第 33 页 |
| 6 | 庆阳市合水县小沟口 | 合格 | KCJC/FS2024100029-006 | 第 41 页 |
| 7 | 庆阳市合水县子午岭隧道室分 | 合格 | KCJC/FS2024100029-007 | 第 49 页 |
| 8 | 庆阳市合水县芋子沟 | 合格 | KCJC/FS2024100029-008 | 第 57 页 |
| 9 | 庆阳市合水县莲家庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-009 | 第 65 页 |
| 10 | 庆阳市合水县西郭家庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0010 | 第 73 页 |
| 11 | 庆阳市华池县墩儿梁隧道南 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0011 | 第 81 页 |
| 12 | 庆阳市华池县长实集团 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0012 | 第 89 页 |
| 13 | 庆阳市华池县革命政府旧址 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0013 | 第 97 页 |
| 14 | 庆阳市华池县毛沟门 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0014 | 第 105 页 |
| 15 | 庆阳市华池县华池高庙 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0015 | 第 113 页 |
| 16 | 庆阳市华池县悦乐田掌塬 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0016 | 第 121 页 |
| 17 | 庆阳市华池县紫坊蒿家畔 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0017 | 第 129 页 |
| 18 | 庆阳市华池县庙巷 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0018 | 第 137 页 |
| 19 | 庆阳市华池县新集 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0019 | 第 145 页 |
| 20 | 庆阳市华池县胶泥咀拉远 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0020 | 第 153 页 |
| 21 | 庆阳市华池县廖平 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0021 | 第 161 页 |
| 22 | 庆阳市华池县土坪 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0022 | 第 169 页 |
| 23 | 庆阳市华池县南沟 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0023 | 第 177 页 |
| 24 | 庆阳市华池县方家台 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0024 | 第 185 页 |
| 25 | 庆阳市华池县乔河隧道 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0025 | 第 193 页 |
| 26 | 庆阳市华池县柔远隧道 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0026 | 第 201 页 |
| 27 | 庆阳市华池县张川隧道 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0027 | 第 209 页 |
| 28 | 庆阳市华池县打扮梁隧道 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0028 | 第 217 页 |
| 29 | 庆阳市华池县华池隧道 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0029 | 第 225 页 |
| 30 | 庆阳市华池县乔河上田桥 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0030 | 第 233 页 |
| 31 | 庆阳市华池县打扮村 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0031 | 第 241 页 |
| 32 | 庆阳市华池县乔川乔塬 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0032 | 第 249 页 |
| 33 | 庆阳市华池县白树湾 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0033 | 第 257 页 |
| 34 | 庆阳市环县王山口子 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0034 | 第 265 页 |
| 35 | 庆阳市环县杨沟门 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0035 | 第 273 页 |
| 36 | 庆阳市环县小南沟张家西掌 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0036 | 第 281 页 |
| 37 | 庆阳市环县甘水湾小学 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0037 | 第 289 页 |
| 38 | 庆阳市环县卢家湾大堡条高掌 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0038 | 第 297 页 |
| 39 | QY-环县-虎洞候趟<br>-Z-GF-H-843940 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0039 | 第 305 页 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 庆阳市环县寨子坪 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0040 | 第 313 页 |
| 41 | 庆阳市环县虎洞杨家塬 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0041 | 第 321 页 |
| 42 | 庆阳市环县环城高楼掌 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0042 | 第 329 页 |
| 43 | 庆阳市环县木钵白虎掌 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0043 | 第 337 页 |
| 44 | 庆阳市环县李家白塬 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0044 | 第 345 页 |
| 45 | 庆阳市环县合道榆树咀 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0045 | 第 353 页 |
| 46 | 庆阳市环县环城王崾岘 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0046 | 第 361 页 |
| 47 | 庆阳市环县车道谢干掌 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0047 | 第 369 页 |
| 48 | 庆阳市环县小掌子塬 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0048 | 第 377 页 |
| 49 | 庆阳市环县八珠巢家庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0049 | 第 385 页 |
| 50 | 庆阳市环县电信郝家集 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0050 | 第 393 页 |
| 51 | 庆阳市环县杨岔湾 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0051 | 第 401 页 |
| 52 | 庆阳市环县耿湾杨家塬 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0052 | 第 409 页 |
| 53 | 庆阳市环县天池白草湾 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0053 | 第 417 页 |
| 54 | 庆阳市环县电信山西掌 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0054 | 第 425 页 |
| 55 | 庆阳市环县小南沟黄阳山 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0055 | 第 433 页 |
| 56 | 庆阳市环县车道阳洼沟畔 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0056 | 第 441 页 |
| 57 | 庆阳市环县曲子赵家塬 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0057 | 第 449 页 |
| 58 | 庆阳市环县赵庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0058 | 第 457 页 |
| 59 | 庆阳市环县勺药湾 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0059 | 第 465 页 |
| 60 | 庆阳市环县二车毛井牛寨柯 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0060 | 第 473 页 |
| 61 | 庆阳市环县下湾 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0061 | 第 481 页 |
| 62 | 庆阳市环县电信庙儿掌 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0062 | 第 489 页 |
| 63 | 庆阳市环县电信李阳洼 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0063 | 第 497 页 |
| 64 | 庆阳市环县洪德贾家砭 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0064 | 第 505 页 |
| 65 | 庆阳市环县八里铺小学 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0065 | 第 513 页 |
| 66 | 庆阳市环县十五里沟 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0066 | 第 521 页 |
| 67 | QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城小台子 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0067 | 第 529 页 |
| 68 | QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城对坡子 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0068 | 第 537 页 |
| 69 | 庆阳市环县电信南掌堡子 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0069 | 第 545 页 |
| 70 | 庆阳市环县毛井后掌 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0070 | 第 553 页 |
| 71 | 庆阳市环县樊家川马骏滩拉远-石油井场 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0071 | 第 561 页 |
| 72 | 庆阳市环县曲子陈家湾 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0072 | 第 569 页 |
| 73 | 庆阳市环县百草滩 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0073 | 第 577 页 |
| 74 | 庆阳市环县芦湾乱井子 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0074 | 第 585 页 |
| 75 | 庆阳市环县耿家沟二 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0075 | 第 593 页 |
| 76 | 庆阳市环县张塬 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0076 | 第 601 页 |
| 77 | 庆阳市环县曲子杨上庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0077 | 第 609 页 |
| 78 | 庆阳市宁县长庆桥叶王川 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0078 | 第 617 页 |
| 79 | 庆阳市宁县元马 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0079 | 第 625 页 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 庆阳市宁县路店村 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0080 | 第 633 页 |
| 81 | 庆阳市宁县湘乐北头上庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0081 | 第 641 页 |
| 82 | 庆阳市宁县盘克咀头 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0082 | 第 649 页 |
| 83 | 庆阳市宁县新庄东剡 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0083 | 第 657 页 |
| 84 | 庆阳市宁县湫包头村 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0084 | 第 665 页 |
| 85 | 庆阳市宁县焦家台 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0085 | 第 673 页 |
| 86 | 庆阳市宁县楼台东 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0086 | 第 681 页 |
| 87 | 庆阳市宁县铁里川 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0087 | 第 689 页 |
| 88 | 庆阳市电信袁马站点 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0088 | 第 697 页 |
| 89 | 庆阳市宁县柏树底 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0089 | 第 705 页 |
| 90 | 庆阳市宁县永吉村 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0090 | 第 713 页 |
| 91 | 庆阳市庆城县曹塬 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0091 | 第 721 页 |
| 92 | 庆阳市庆城县高家湾 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0092 | 第 729 页 |
| 93 | 庆阳市庆城县潘家湾 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0093 | 第 737 页 |
| 94 | 庆阳市庆城县电信杨小沟 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0094 | 第 745 页 |
| 95 | 庆阳市庆城县新明 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0095 | 第 753 页 |
| 96 | 庆阳市庆城县太白梁乡中合铺村 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0096 | 第 761 页 |
| 97 | 庆阳市庆城县三里店徐咀 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0097 | 第 769 页 |
| 98 | 庆阳市庆城县西坳梁 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0098 | 第 777 页 |
| 99 | 庆阳市庆城县纸坊沟 | 合格 | KCJC/FS2024100029-0099 | 第 785 页 |
| 100 | 庆阳市庆城县王渠 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00100 | 第 793 页 |
| 101 | 庆阳市庆城县背后坳 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00101 | 第 801 页 |
| 102 | 庆阳市庆城县毛家庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00102 | 第 809 页 |
| 103 | 庆阳市庆城县官亭 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00103 | 第 817 页 |
| 104 | 庆阳市庆城县郭旗 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00104 | 第 825 页 |
| 105 | 庆阳市庆城县三合庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00105 | 第 833 页 |
| 106 | 庆阳市庆城县驿马隧道室分 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00106 | 第 841 页 |
| 107 | 庆阳市庆城县凤城隧道 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00107 | 第 849 页 |
| 108 | 庆阳市庆城县槐树庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00108 | 第 857 页 |
| 109 | 庆阳市庆城县雷家岘子 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00109 | 第 865 页 |
| 110 | 庆阳市庆城县打庆银百立交 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00110 | 第 873 页 |
| 111 | QY-西峰-毛家寺-Z-GF-H-579057-黑老锅景区 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00111 | 第 881 页 |
| 112 | 庆阳市西峰区巴家咀水库 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00112 | 第 889 页 |
| 113 | 庆阳市西峰区巴家咀 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00113 | 第 897 页 |
| 114 | 庆阳市西峰区寺里田 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00114 | 第 905 页 |
| 115 | 庆阳市西峰区南湾 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00115 | 第 913 页 |
| 116 | 庆阳市西峰区新兴园 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00116 | 第 921 页 |
| 117 | 庆阳市镇原县孟坝李家咀 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00117 | 第 929 页 |
| 118 | 庆阳市镇原县毛老沟 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00118 | 第 937 页 |
| 119 | 庆阳市镇原县桃园杨新庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00119 | 第 945 页 |
| 120 | 庆阳市镇原县段掌 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00120 | 第 953 页 |
| 121 | 庆阳市镇原县方山张大湾村 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00121 | 第 961 页 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 122 | 庆阳市镇原县张新庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00122 | 第 969 页 |
| 123 | 庆阳市镇原县李家大山 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00123 | 第 977 页 |
| 124 | 庆阳市镇原县马莲沟 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00124 | 第 985 页 |
| 125 | 庆阳市镇原县电信景塬 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00125 | 第 993 页 |
| 126 | 庆阳市镇原县梁寨 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00126 | 第 1001 页 |
| 127 | 庆阳市镇原县雷神湾 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00127 | 第 1009 页 |
| 128 | 庆阳市镇原县民建 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00128 | 第 1017 页 |
| 129 | 庆阳市镇原县南台 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00129 | 第 1025 页 |
| 130 | 庆阳市镇原县石咀 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00130 | 第 1033 页 |
| 131 | 庆阳市镇原县三岔榆树梁 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00131 | 第 1041 页 |
| 132 | 庆阳市镇原县四合 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00132 | 第 1049 页 |
| 133 | 庆阳市镇原县何家樑头 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00133 | 第 1057 页 |
| 134 | 庆阳市镇原县贾堡子 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00134 | 第 1065 页 |
| 135 | 庆阳市镇原县崾岘段掌 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00135 | 第 1073 页 |
| 136 | 庆阳市镇原县慕家岭 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00136 | 第 1081 页 |
| 137 | 庆阳市镇原县南坡 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00137 | 第 1089 页 |
| 138 | 庆阳市镇原县柳树沟 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00138 | 第 1097 页 |
| 139 | 庆阳市镇原县包城 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00139 | 第 1105 页 |
| 140 | 庆阳市镇原县殷家城乡白老庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00140 | 第 1113 页 |
| 141 | 庆阳市镇原县老坺山 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00141 | 第 1121 页 |
| 142 | 庆阳市镇原县新集二 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00142 | 第 1129 页 |
| 143 | 庆阳市镇原县姜白 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00143 | 第 1137 页 |
| 144 | 庆阳市镇原县电信马渠四平 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00144 | 第 1145 页 |
| 145 | 庆阳市镇原县新集关山 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00145 | 第 1153 页 |
| 146 | 庆阳市镇原县赵咀村 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00146 | 第 1161 页 |
| 147 | 庆阳市镇原县新城高庄 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00147 | 第 1169 页 |
| 148 | 庆阳市正宁县罗川坡头 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00148 | 第 1177 页 |
| 149 | 庆阳市正宁县佐城 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00149 | 第 1185 页 |
| 150 | 庆阳市正宁县佑苏八队 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00150 | 第 1193 页 |
| 151 | 庆阳市正宁县杜家堡 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00151 | 第 1201 页 |
| 152 | 庆阳市正宁县任家村西 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00152 | 第 1209 页 |
| 153 | 庆阳市正宁县南柱村 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00153 | 第 1217 页 |
| 154 | 庆阳市正宁县良家 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00154 | 第 1225 页 |
| 155 | 庆阳市正宁县王家堡子 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00155 | 第 1233 页 |
| 156 | 庆阳市正宁县高龙头 | 合格 | KCJC/FS2024100029-00156 | 第 1241 页 |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-001

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市合水县肖咀二

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市合水县肖咀二基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市合水县肖咀二基站监测基本信息一览表

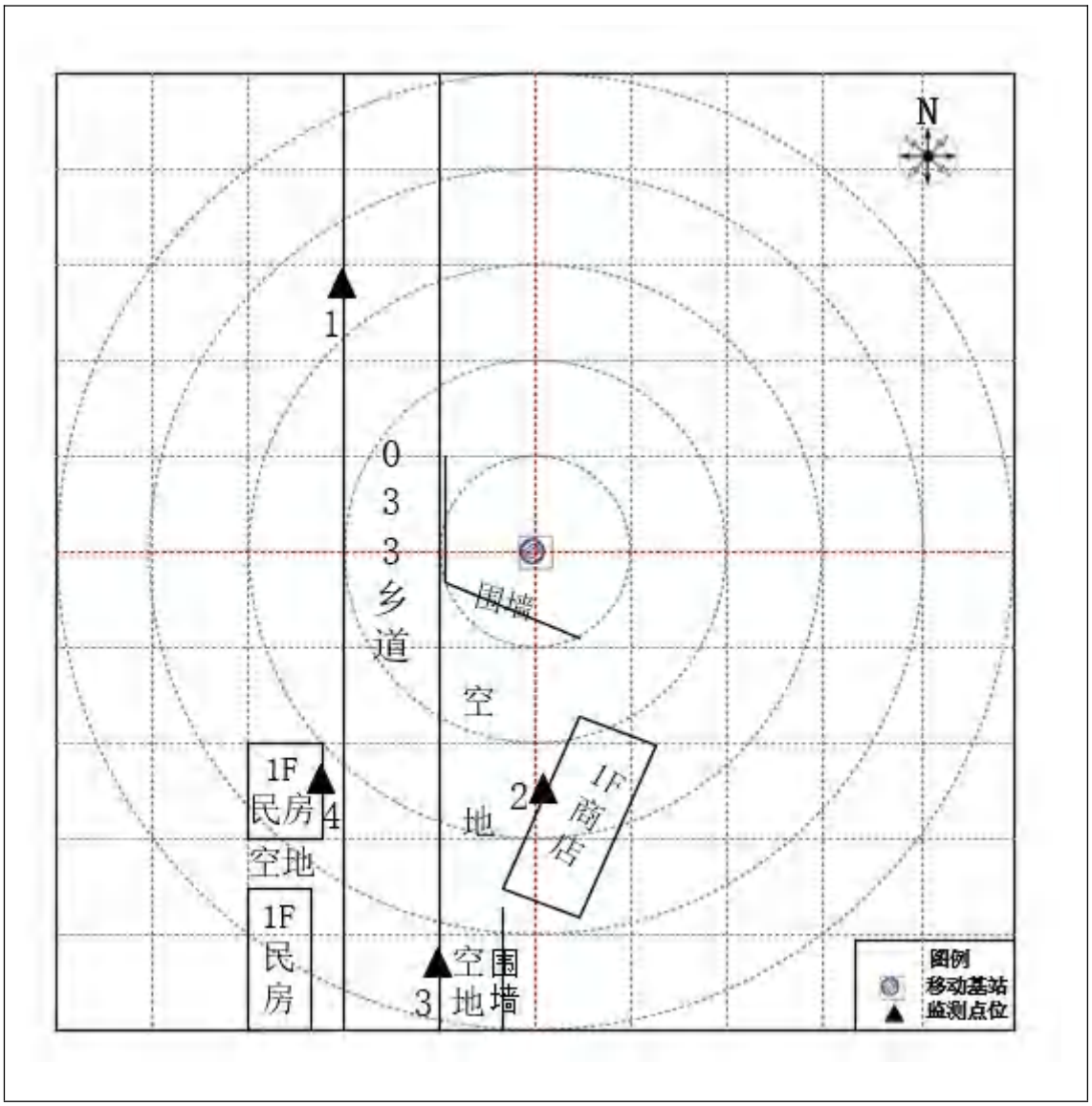
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市合水县肖咀二基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市合水县肖咀 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.10615 北纬: 35.70552 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.1 11:45-12:20 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：12.7~13.4℃ 湿度：23.0~21.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市合水县肖咀二基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市合水县肖咀二基站电磁辐射环境监测结果

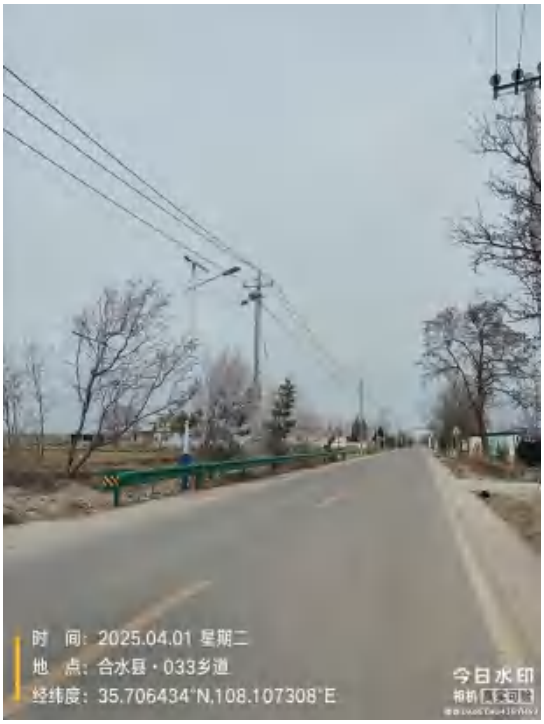
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 51 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| 2 | 1F 商店西侧 | 51 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.014 |
| 3 | 道路东侧 | 51 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.029 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 51 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.044 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市合水县肖咀二基站电磁辐射环境监测点位示意图

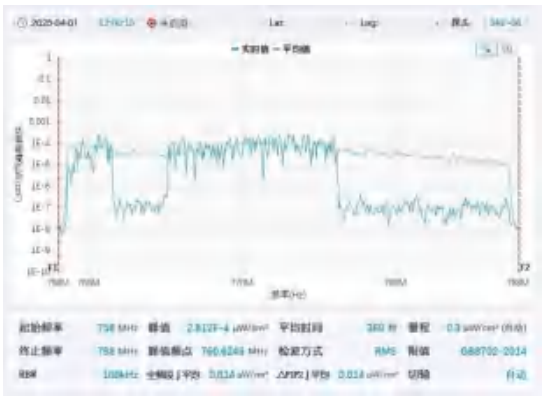
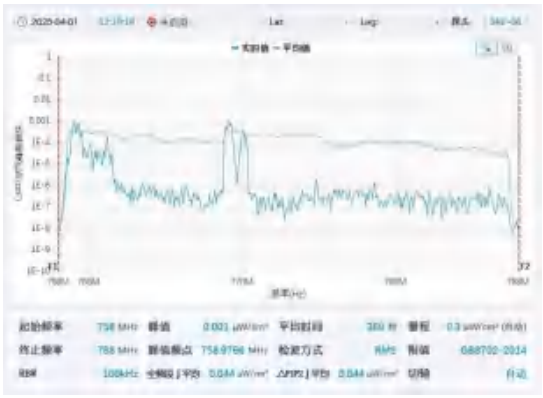


# 4、庆阳市合水县肖咀二基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.01 星期二<br>地 点：合水县·033乡道<br>经纬度：35.706434°N,108.107308°E<br>今日水印 | 时 间：2025.04.01 星期二<br>地 点：合水县·033乡道<br>经纬度：35.706454°N,108.107320°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市合水县肖咀二基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-002

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市合水县文家塬

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市合水县文家塬基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市合水县文家塬基站监测基本信息一览表

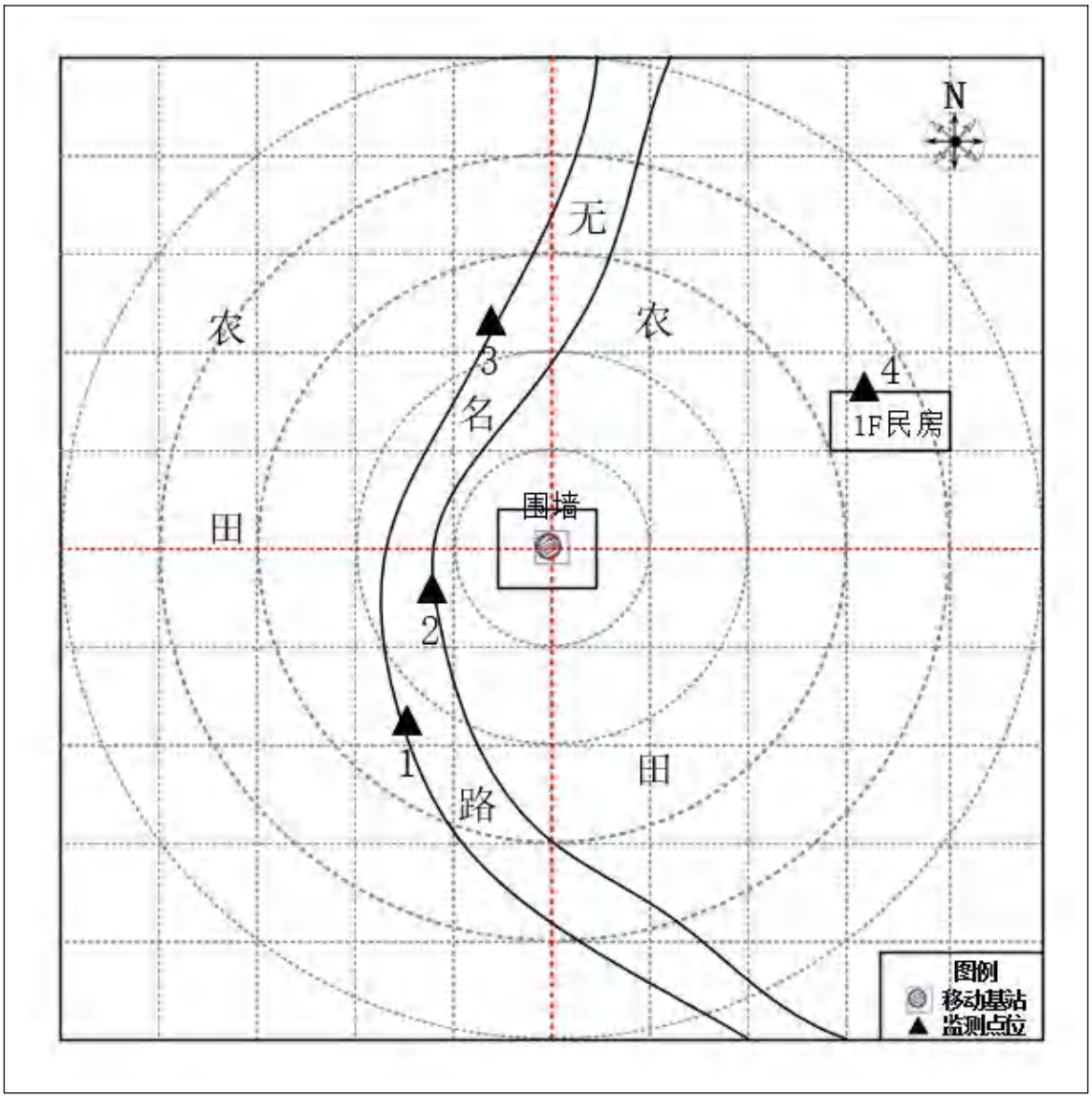
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市合水县文家塬基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市合水县文家塬 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.124702 北纬: 35.963285 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.30 15:20-15:53 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：13.0~13.8℃ 湿度：28.1~27.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市合水县文家塬基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市合水县文家塬基站电磁辐射环境监测结果

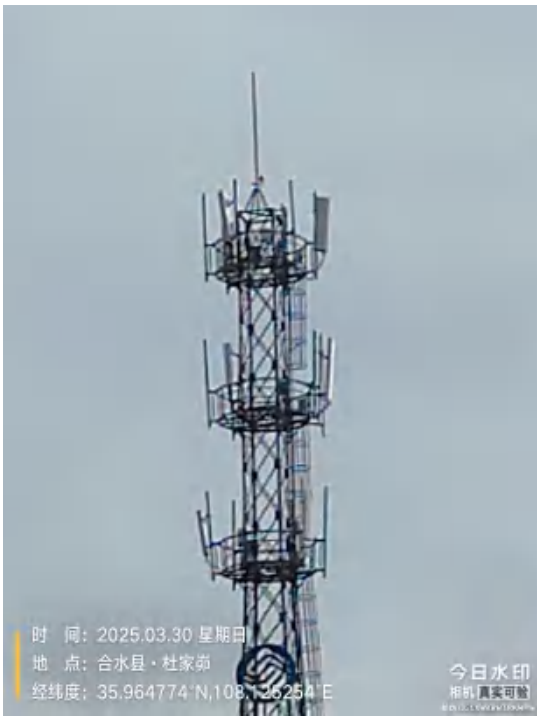
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西南侧路边 | 46 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| 2 | 道路东侧 | 46 | 14 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| 3 | 道路西侧 | 46 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 4 | 1F 民房北侧 | 46 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.145 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市合水县文家塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

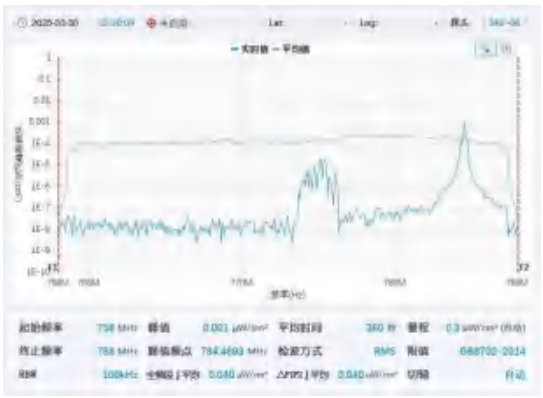


# 4、庆阳市合水县文家塬基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> 
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.30 星期日<br>地 点：合水县·杜家茆<br>经纬度：35.964829°N,108.125296°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.30 星期日<br>地 点：合水县·杜家茆<br>经纬度：35.964829°N,108.125296°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市合水县文家塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-003**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市合水县曹家寺旅游区

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市合水县曹家寺旅游区基站电磁辐射环境监测

## 1、庆阳市合水县曹家寺旅游区基站监测基本信息一览表

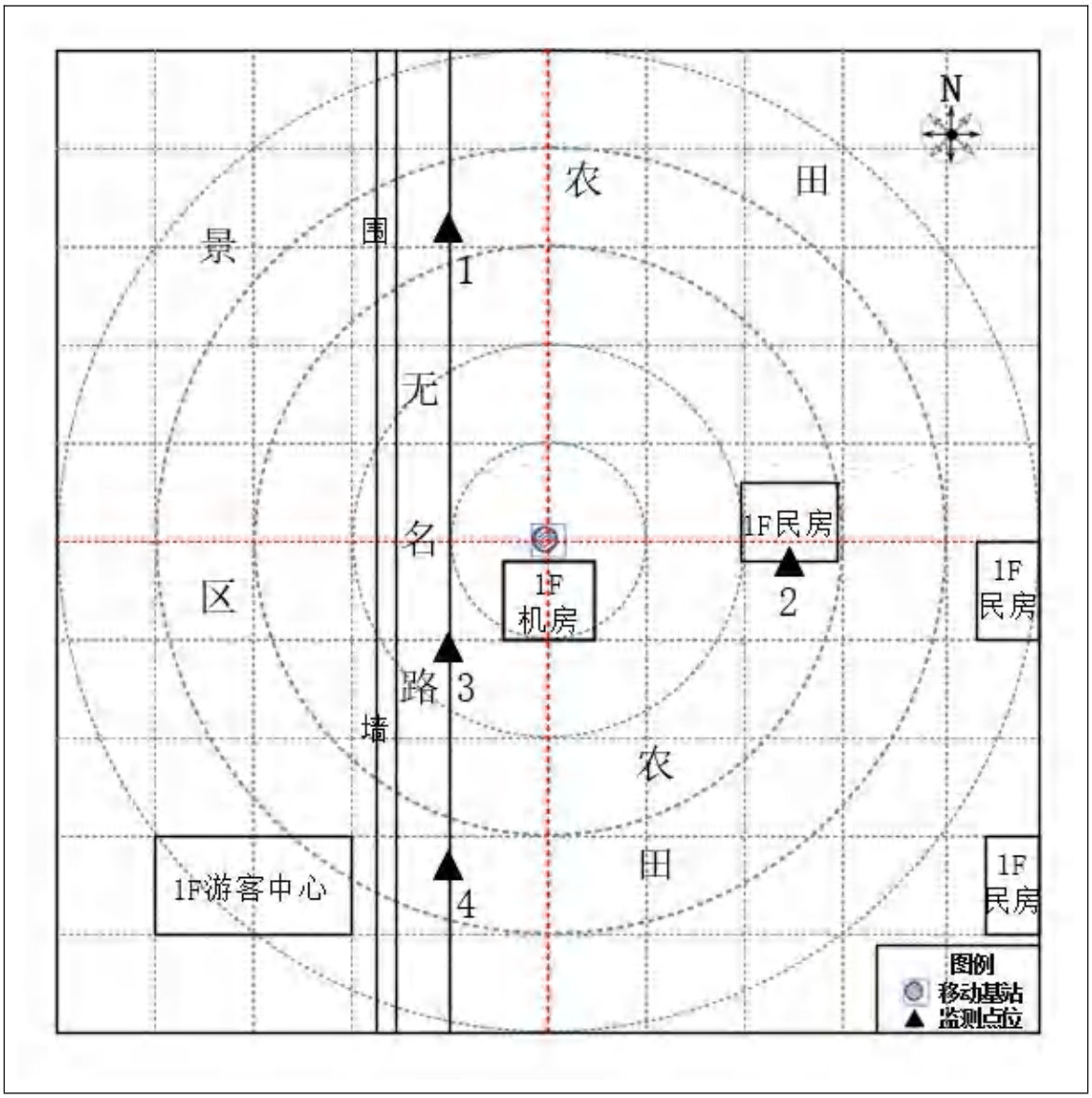
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市合水县曹家寺旅游区基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市合水县曹家寺旅游区 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.51034 北纬: 36.06676 | | |
| **塔杆架设方式** | 单管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.30 10:30-11:05 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：5.7~6.2℃ 湿度：43.7~41.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市合水县曹家寺旅游区基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市合水县曹家寺旅游区基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 36 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.032 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 36 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.020 |
| 3 | 道路东侧 | 36 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 4 | 道路东侧 | 36 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.053 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

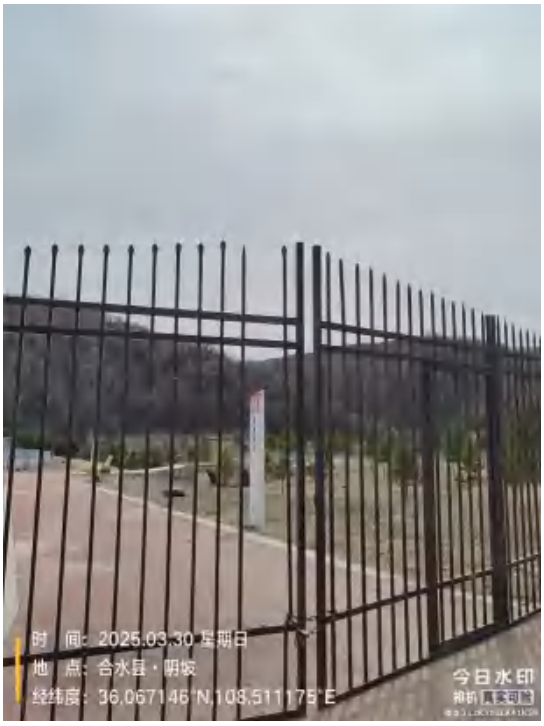
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市合水县曹家寺旅游区基站电磁辐射环境监测点位示意图

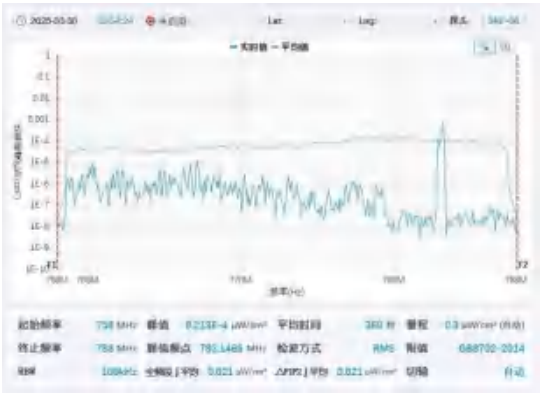


# 4、庆阳市合水县曹家寺旅游区基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.30 星期日<br>地 点：合水县·阴坡<br>经纬度：36.067146°N,108.511175°E<br>今日水印 |  时 间：2025.03.30 星期日<br>地 点：合水县·阴坡<br>经纬度：36.067146°N,108.511175°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市合水县曹家寺旅游区基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-004**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市合水县严咀拉远

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市合水县严咀拉远基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市合水县严咀拉远基站监测基本信息一览表

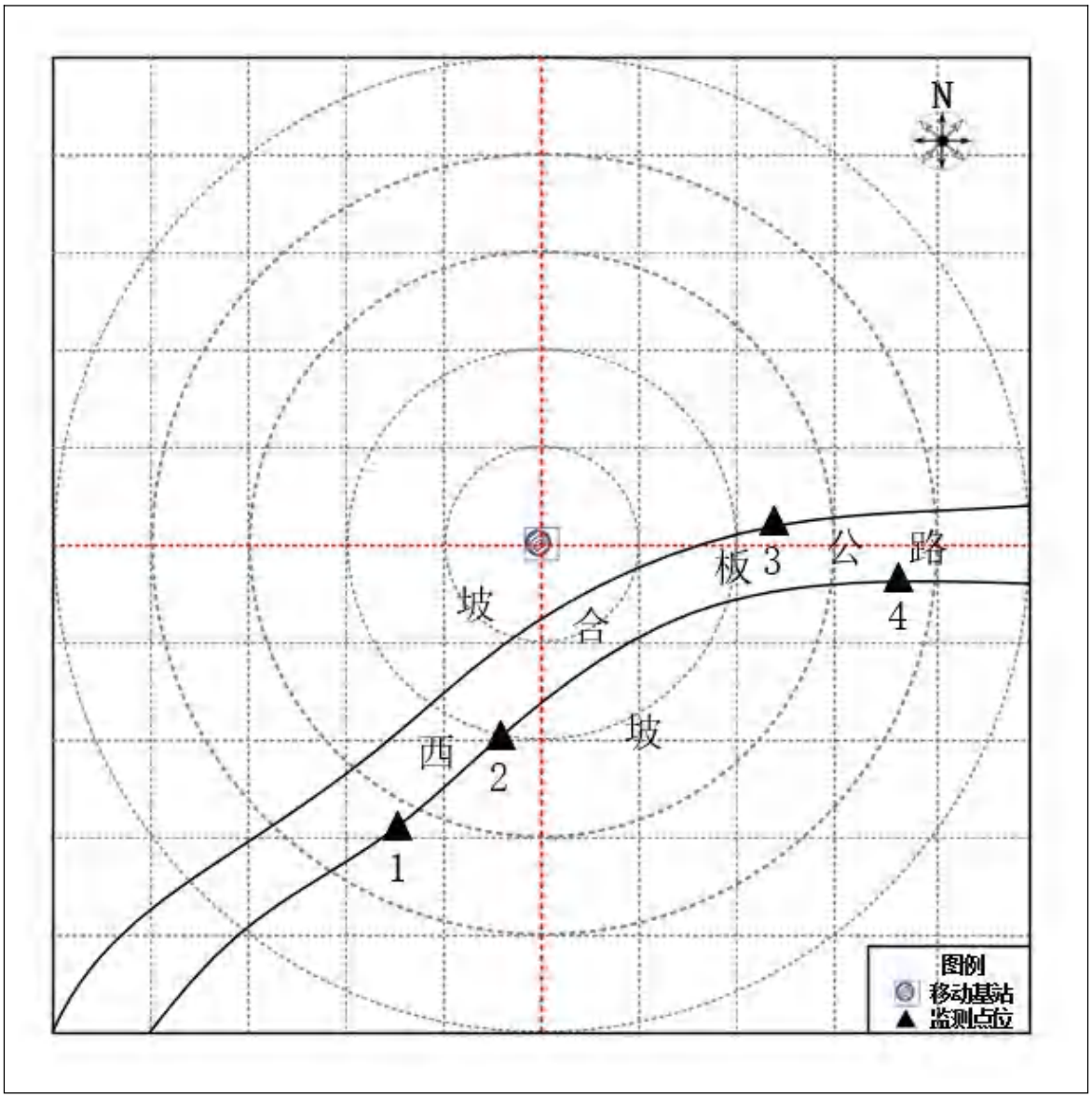
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市合水县严咀拉远基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市合水县严咀 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.94773 北纬: 35.69586 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.2 11:00-11:35 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：10.9~11.4℃ 湿度：19.7~17.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市合水县严咀拉远基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市合水县严咀拉远基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西南侧路边 | 44 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.033 |
| 2 | 南侧路边 | 44 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| 3 | 东侧路边 | 44 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.037 |
| 4 | 道路南侧 | 44 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.044 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市合水县严咀拉远基站电磁辐射环境监测点位示意图

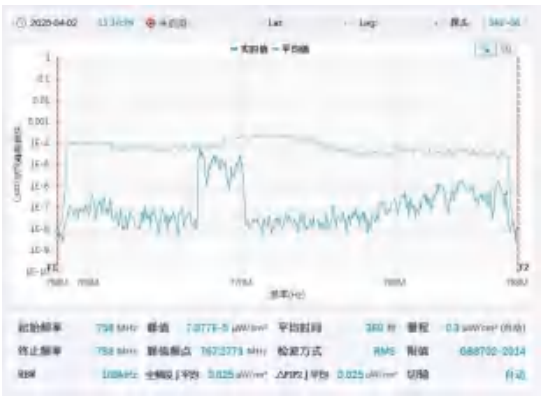
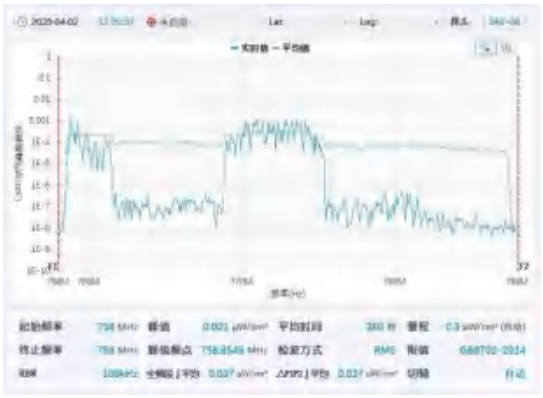
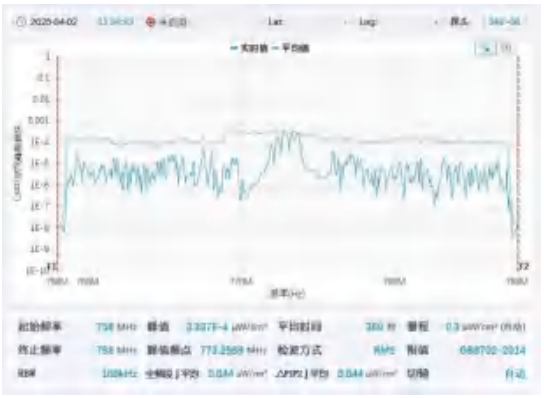


# 4、庆阳市合水县严咀拉远基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.02 星期三<br>地 点：合水县·西合板公路<br>经纬度：35.696501°N,107.948645°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时 间：2025.04.02 星期三<br>地 点：合水县·西合板公路<br>经纬度：35.696501°N,107.948645°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市合水县严咀拉远基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-005**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市合水县青兰高速合水隧道

检 测 类 型：委托监测

（监测专用章）

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市合水县青兰高速合水隧道基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市合水县青兰高速合水隧道基站监测基本信息一览表

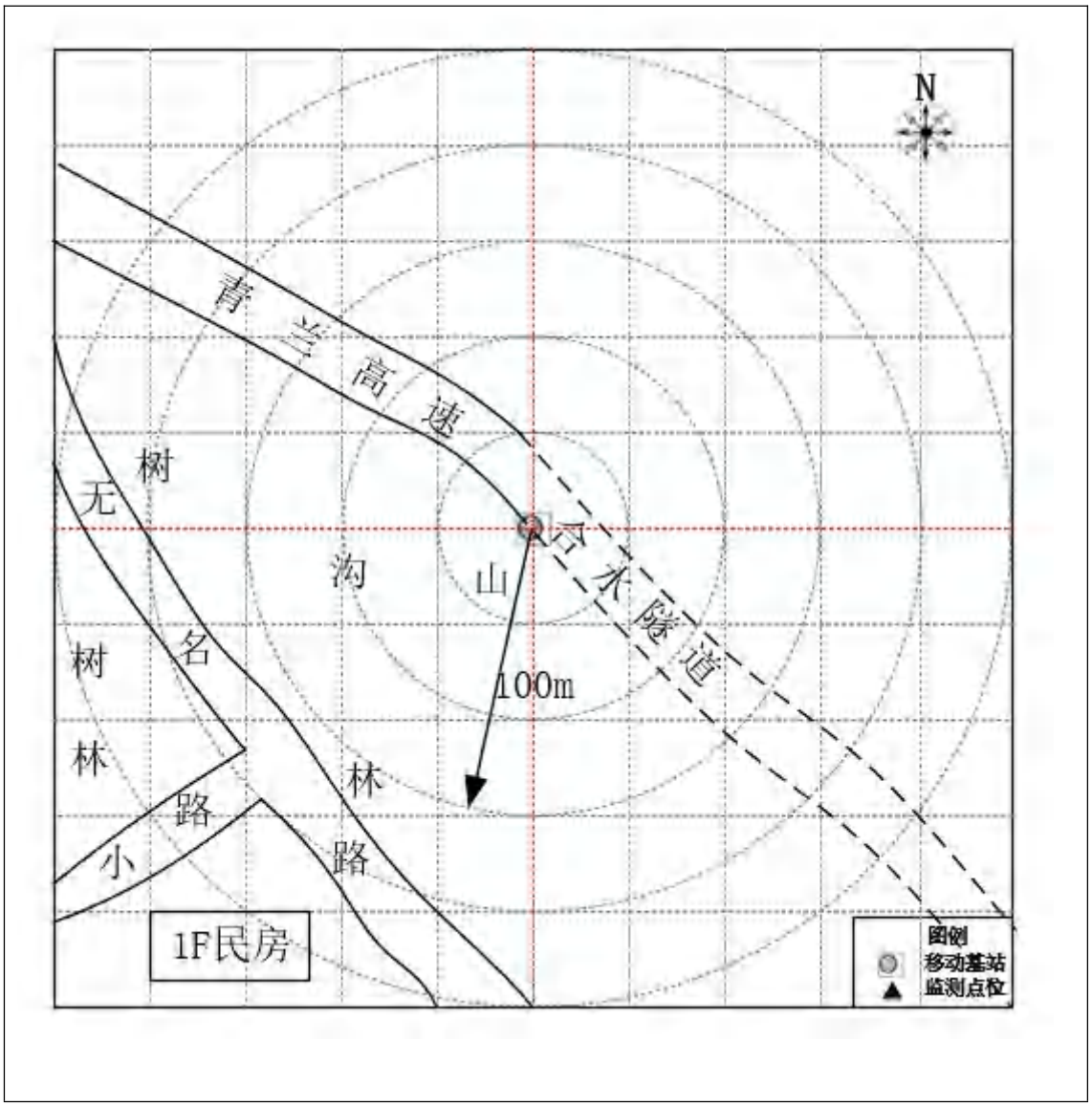
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市合水县青兰高速合水隧道基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市合水县青兰高速合水隧道 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.960537 北纬: 35.923861 | | |
| **塔杆架设方式** | 抱杆 | **天线离地高度（m）** | 2 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.28 13:16-13:51 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：8.6~10.3℃ 湿度：9.2~8.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市合水县青兰高速合水隧道基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市合水县青兰高速合水隧道基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西侧路边 | -4 | 116 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.095 |
| 2 | 西南侧路边 | -4 | 107 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.034 |
| 3 | 西南侧路边 | -4 | 104 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.049 |
| 4 | 1F 民房东侧 | -4 | 120 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.062 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市合水县青兰高速合水隧道基站电磁辐射环境监测点位示意图

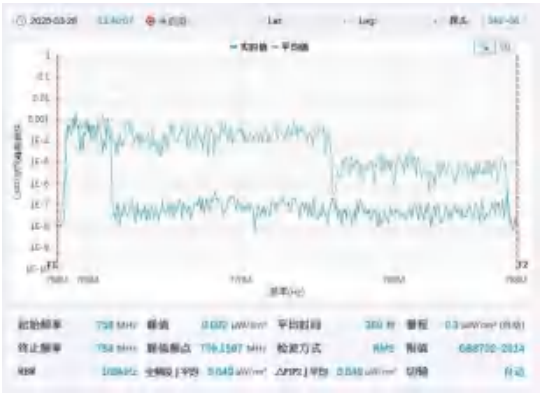


# 4、庆阳市合水县青兰高速合水隧道基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.28 星期五<br>地 点：合水县·G22青兰高速<br>经纬度：35.923690°N,107.959145°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.28 星期五<br>地 点：合水县·G22青兰高速<br>经纬度：35.923690°N,107.959145°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市合水县青兰高速合水隧道基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-006

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市合水县小沟口

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市合水县小沟口基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市合水县小沟口基站监测基本信息一览表

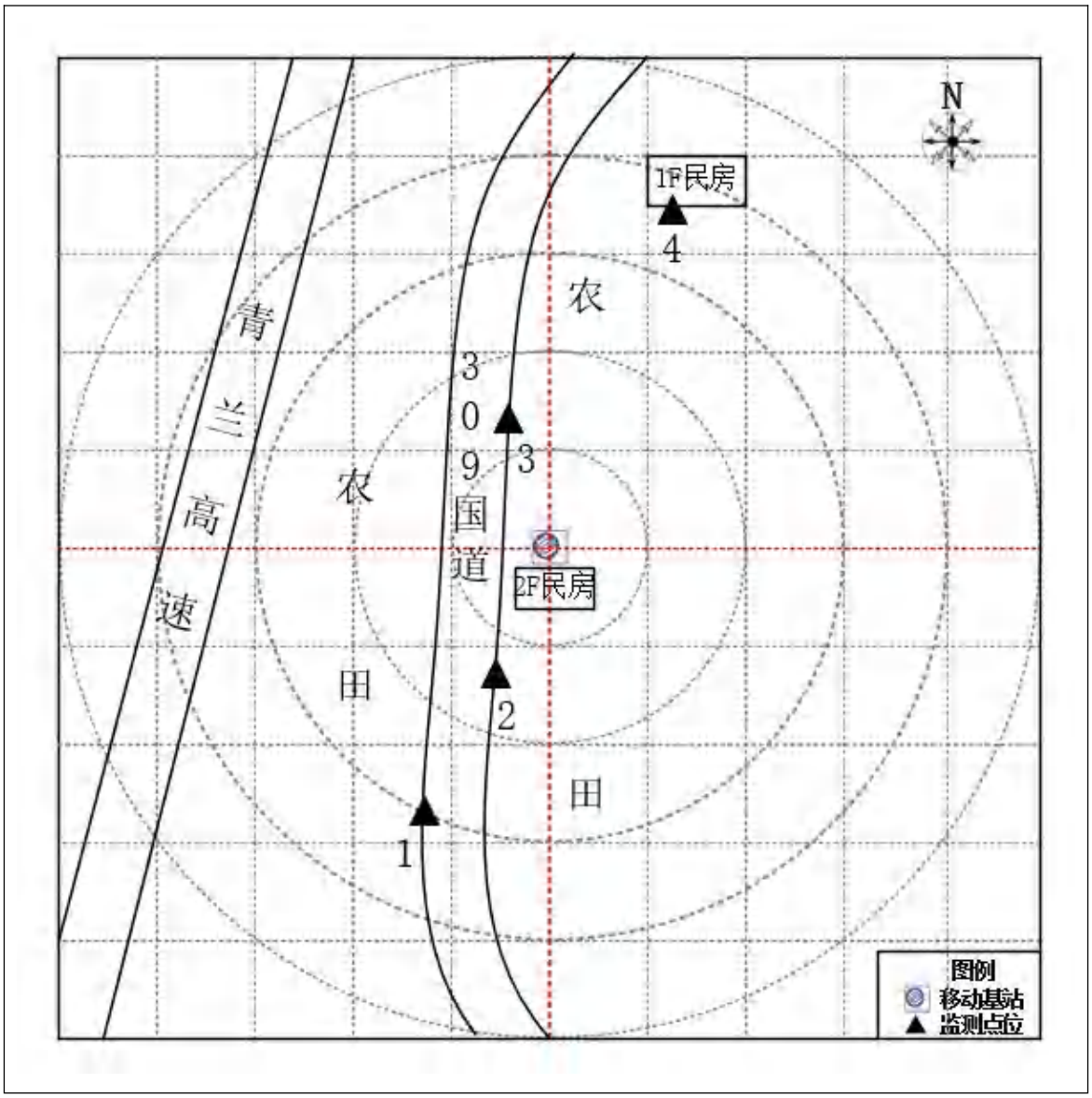
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市合水县小沟口基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市合水县小沟口 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.475845 北纬: 36.100353 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.30 11:31-12:04 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：7.5~7.8℃ 湿度：40.0~38.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市合水县小沟口基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市合水县小沟口基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 53 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.026 |
| 2 | 道路东侧 | 53 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 3 | 道路东侧 | 53 | 14 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.018 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 51 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市合水县小沟口基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市合水县小沟口基站电磁环境监测周边照片

1

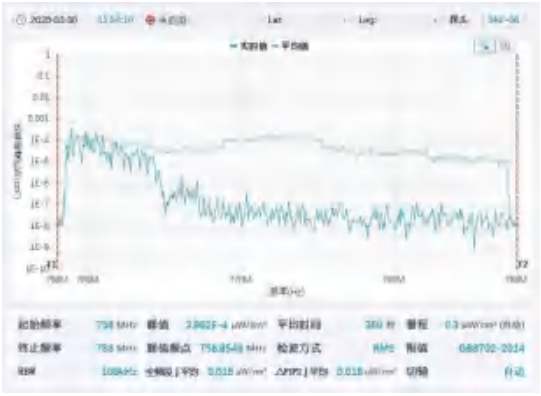
2

3

4

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.30 星期日<br>地 点：合水县·309国道<br>经纬度：36.100603°N,108.474691°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.30 星期日<br>地 点：合水县·309国道<br>经纬度：36.100672°N,108.474645°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市合水县小沟口基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-007**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市合水县子午岭隧道室分

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市合水县子午岭隧道室分基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市合水县子午岭隧道室分基站监测基本信息一览表

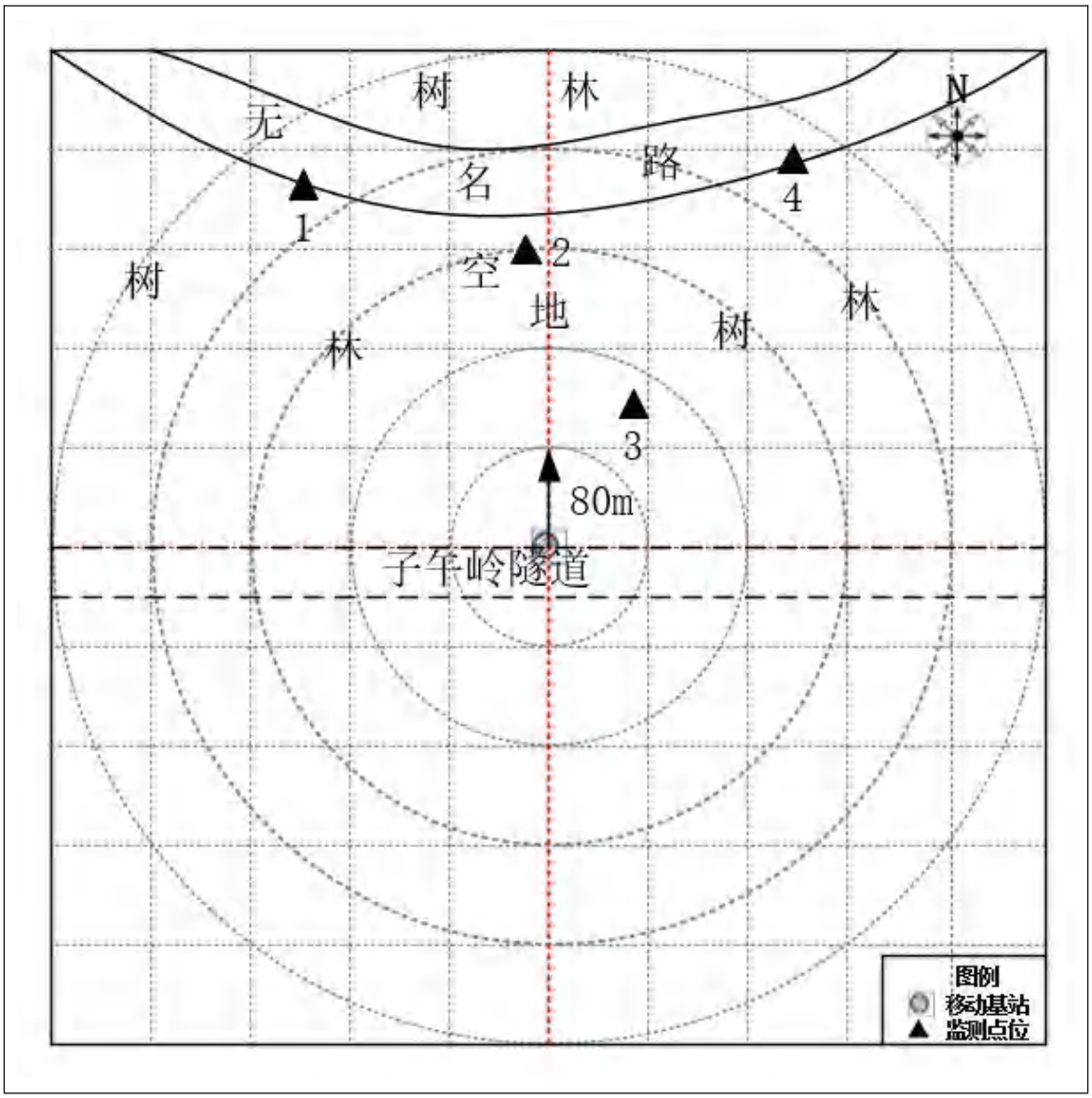
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市合水县子午岭隧道室分基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市合水县子午岭隧道 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.334729 北纬: 36.088874 | | |
| **塔杆架设方式** | 抱杆 | **天线离地高度（m）** | 2 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.30 12:25-13:00 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：8.4~10.5℃ 湿度：36.7~34.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市合水县子午岭隧道室分基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市合水县子午岭隧道室分基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | -10 | 114 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.046 |
| 2 | 北侧空地 | -10 | 100 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| 3 | 东北侧空地 | -10 | 86 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.070 |
| 4 | 道路南侧 | -10 | 115 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.057 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市合水县子午岭隧道室分基站电磁辐射环境监测点位示意图

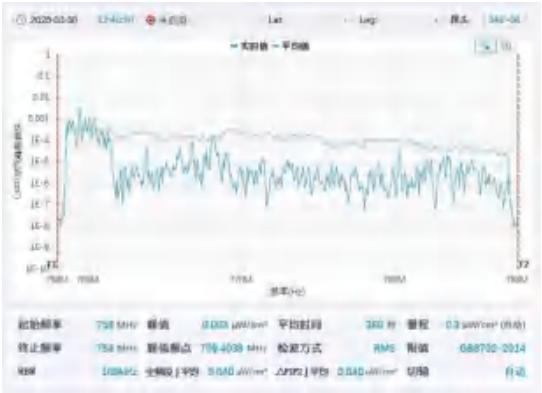
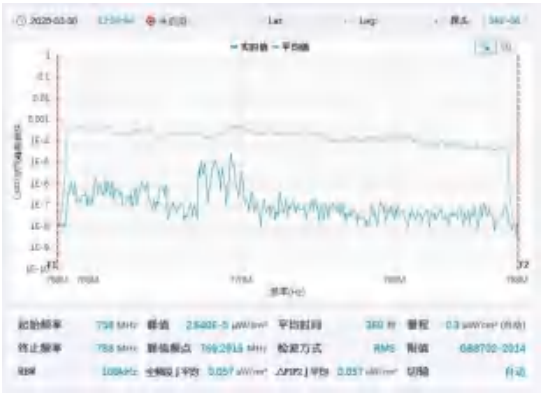


# 4、庆阳市合水县子午岭隧道室分基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市合水县子午岭隧道室分基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-008**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市合水县芋子沟

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市合水县芋子沟基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市合水县芋子沟基站监测基本信息一览表

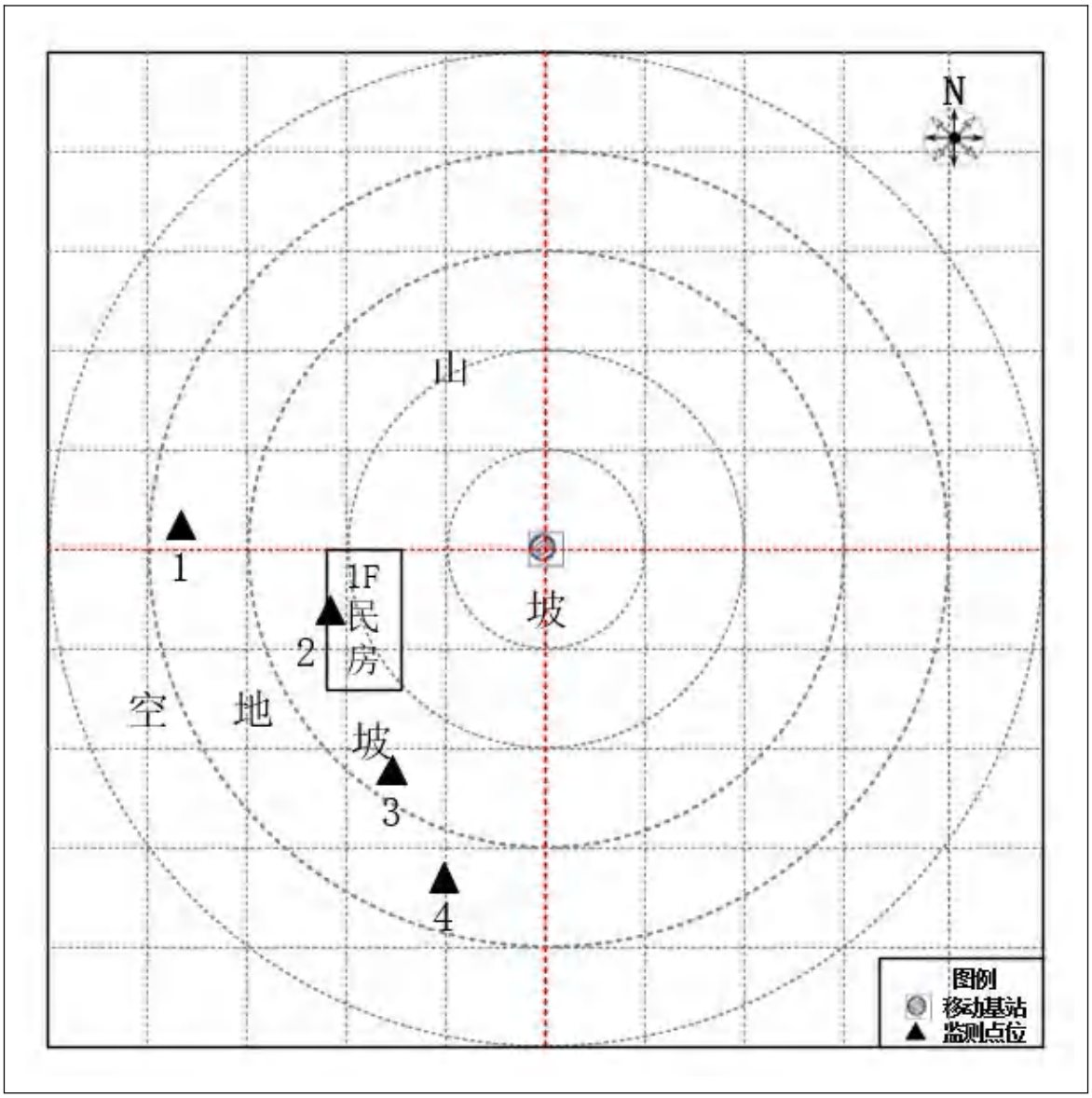
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市合水县芋子沟基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市合水县芋子沟 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.29328 北纬: 36.07464 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.30 13:46-14:20 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：11.6~12.7℃ 湿度：32.9~31.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市合水县芋子沟基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市合水县芋子沟基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西侧空地 | 57 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.109 |
| 2 | 1F 民房西侧 | 59 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 3 | 西南侧坡上 | 59 | 28 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.037 |
| 4 | 南侧坡上 | 59 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.051 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市合水县芋子沟基站电磁辐射环境监测点位示意图

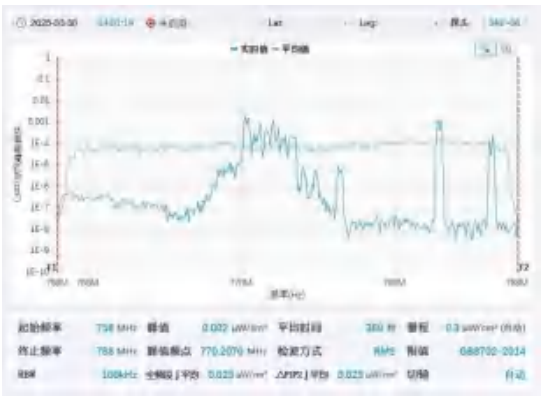
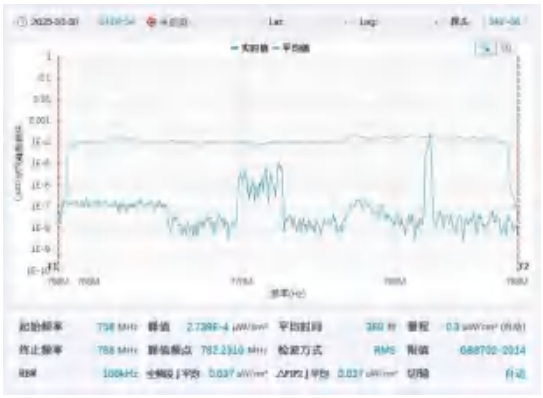
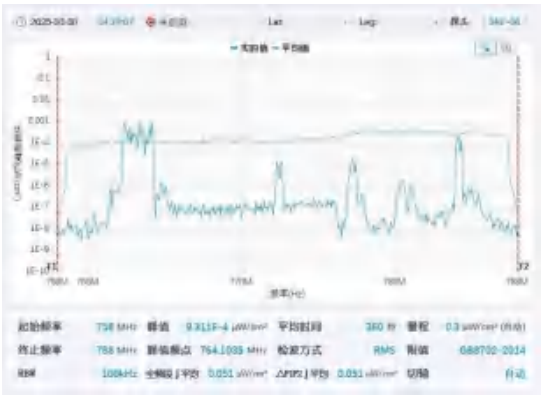


# 4、庆阳市合水县芋子沟基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.30 星期日<br>地 点：合水县·贾沟圈<br>经纬度：36.074179°N,108.292340°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.30 星期日<br>地 点：合水县·贾沟圈<br>经纬度：36.074179°N,108.292340°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市合水县芋子沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-009**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市合水县莲家庄

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市合水县莲家庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市合水县莲家庄基站监测基本信息一览表

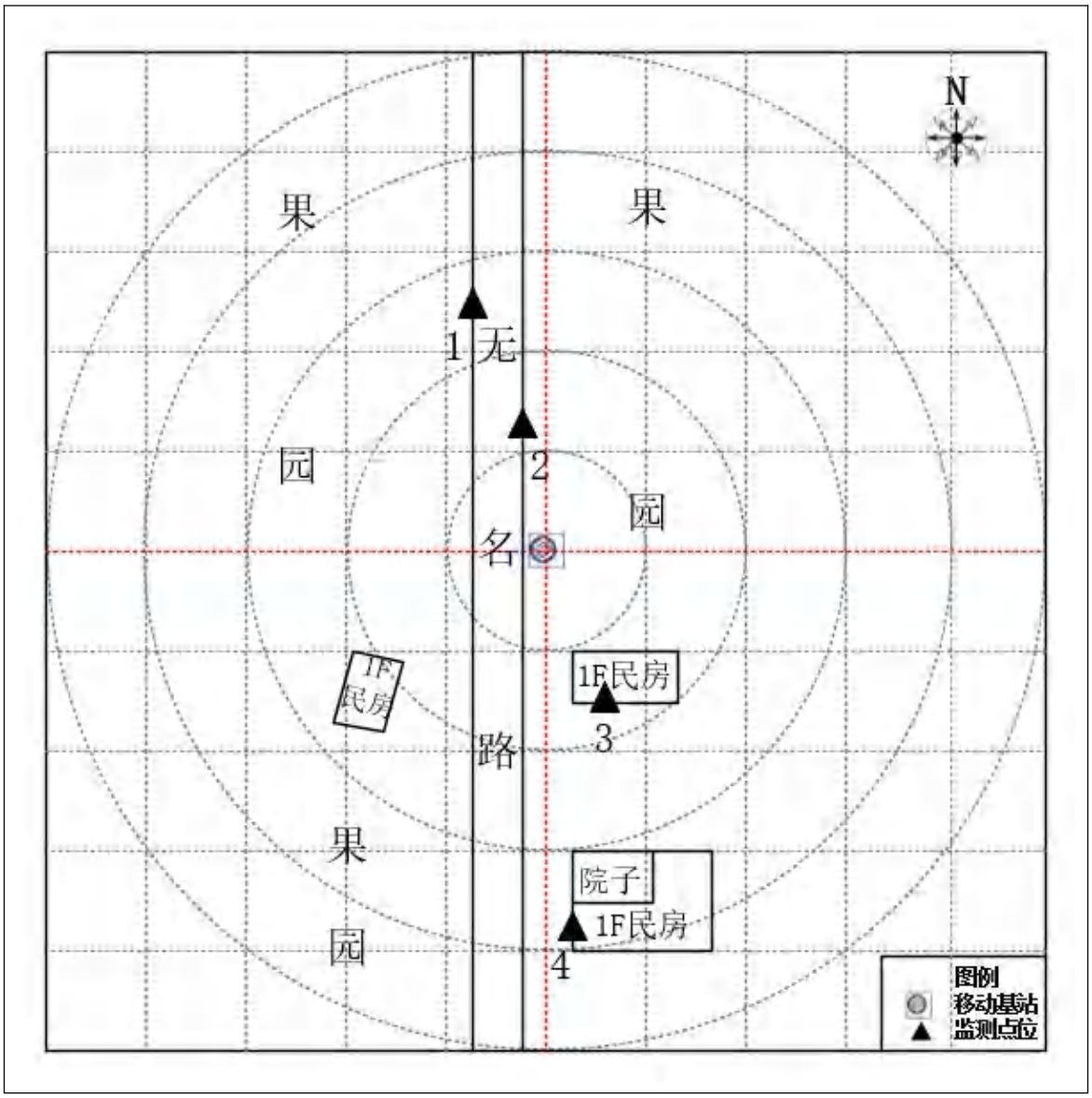
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市合水县莲家庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市合水县莲家庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.067924 北纬: 35.860871 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.28 17:00-17:34 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：7.6~7.4℃ 湿度：11.3~12.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市合水县莲家庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市合水县莲家庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 51 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 2 | 道路东侧 | 51 | 12 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.022 |
| 3 | 1F 民房南侧 | 51 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.020 |
| 4 | 1F 民房西侧 | 51 | 38 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.011 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市合水县莲家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市合水县莲家庄基站电磁环境监测周边照片

1

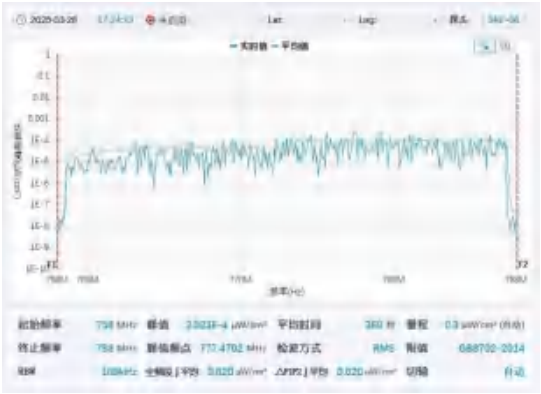
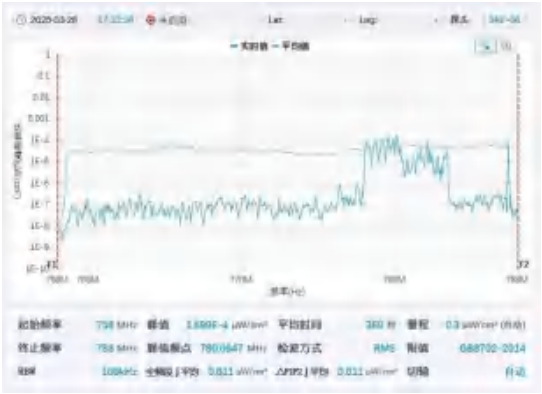
2

3

4

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.28 星期五<br>地 点：合水县·连家庄<br>经纬度：35.861409°N,108.069098°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.28 星期五<br>地 点：合水县·连家庄<br>经纬度：35.861384°N,108.069040°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市合水县莲家庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0010**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市合水县西郭家庄

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市合水县西郭家庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市合水县西郭家庄基站监测基本信息一览表

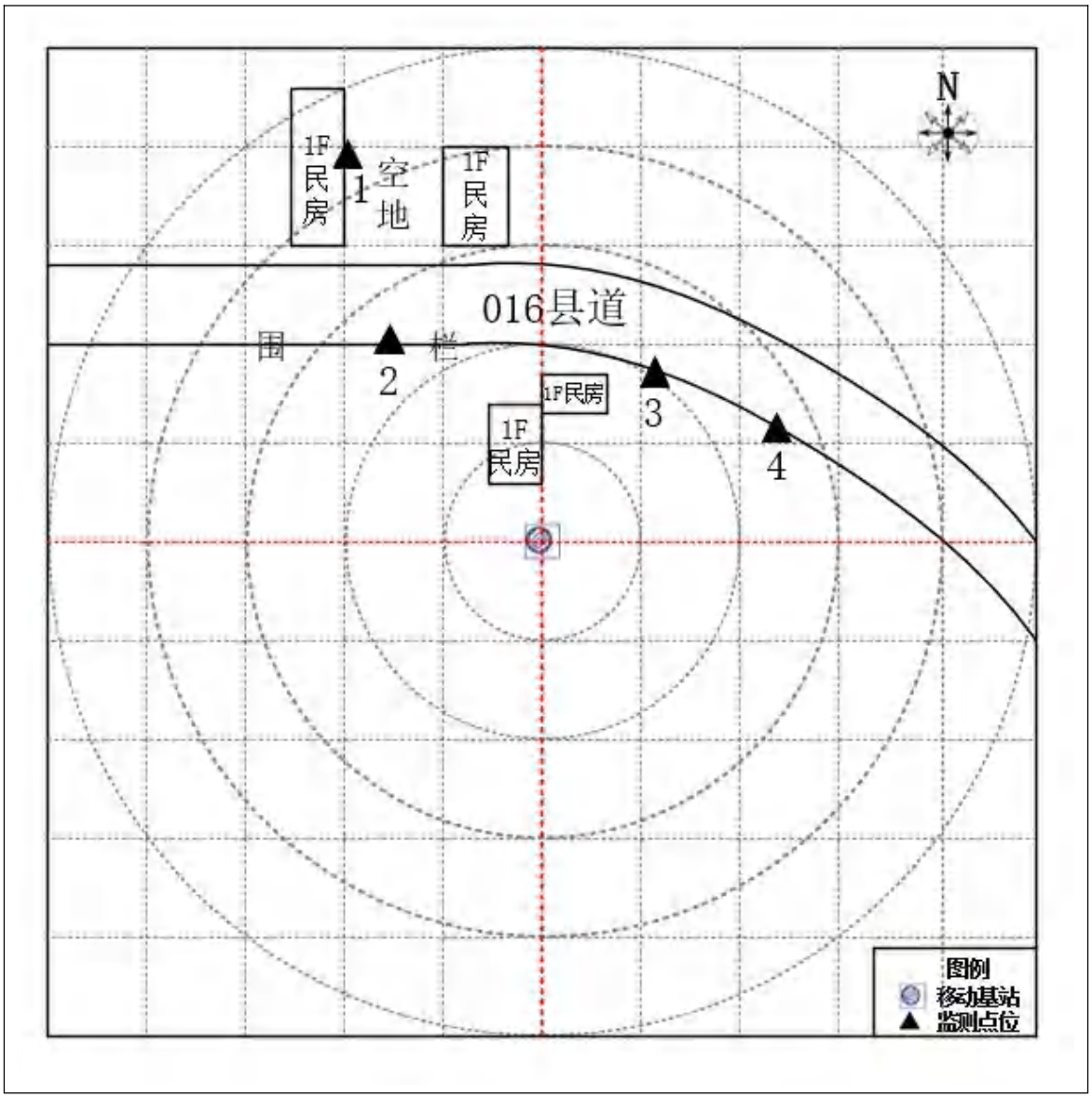
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市合水县西郭家庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市合水县西郭家庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.86786 北纬: 35.7417 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 35 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.26 15:42-16:17 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：18.0~17.6℃ 湿度：17.9~18.3% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市合水县西郭家庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市合水县西郭家庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 33 | 43 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.052 |
| 2 | 道路南侧 | 33 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.083 |
| 3 | 道路南侧 | 33 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.006 |
| 4 | 道路南侧 | 33 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.010 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

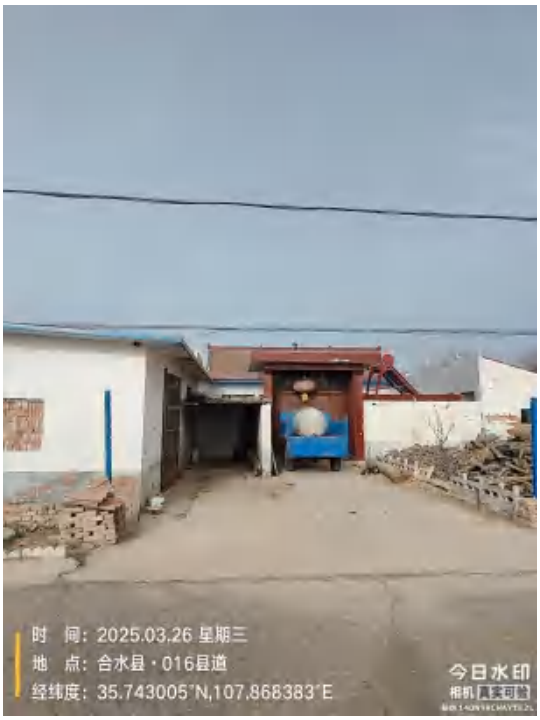
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市合水县西郭家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

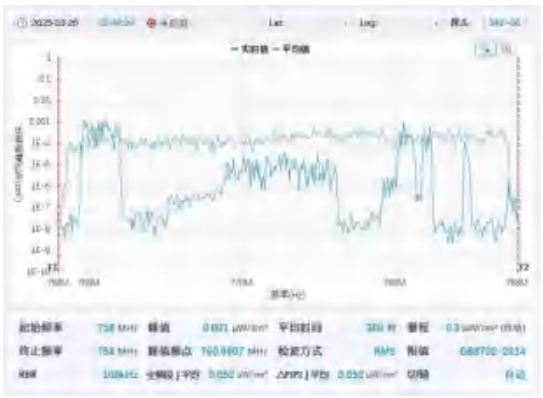
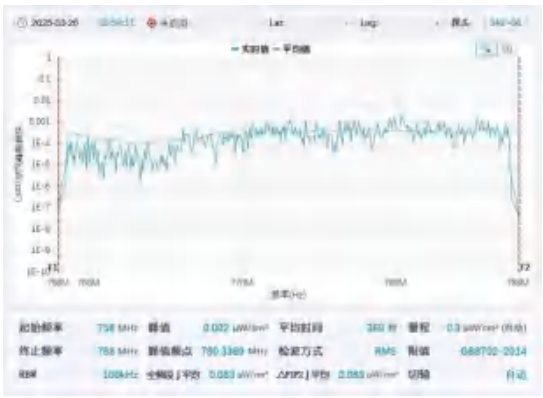
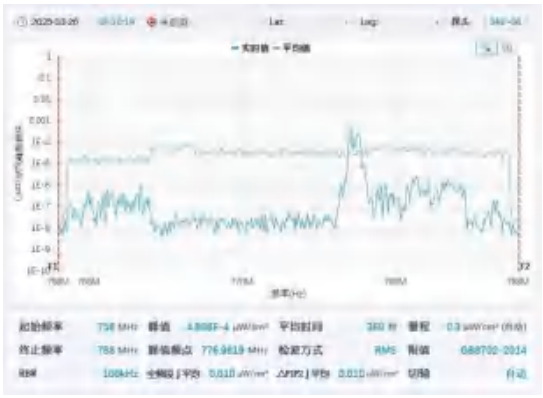


# 4、庆阳市合水县西郭家庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时 间：2025.03.26 星期三<br>地 点：合水县·016县道<br>经纬度：35.743005°N,107.868383°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.26 星期三<br>地 点：合水县·016县道<br>经纬度：35.742993°N,107.868385°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市合水县西郭家庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0011

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县墩儿梁隧道南

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县墩儿梁隧道南基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县墩儿梁隧道南基站监测基本信息一览表

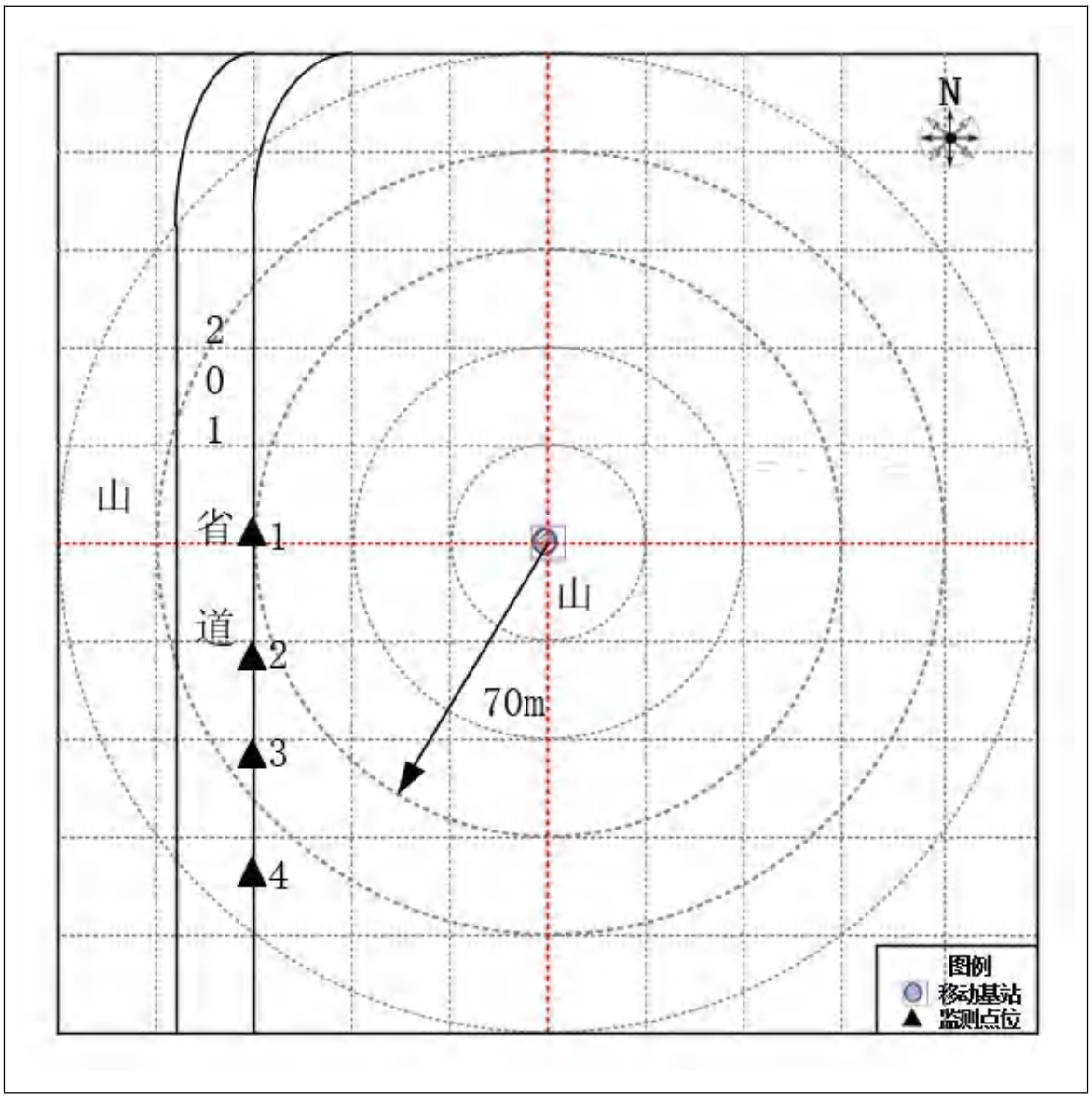
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县墩儿梁隧道南基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县墩儿梁隧道南 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.189259 北纬: 36.323529 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.25 12:22-12:57 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-4.9~-3.1℃ 湿度：74.2~74.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县墩儿梁隧道南基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市华池县墩儿梁隧道南基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 54 | 70 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.043 |
| 2 | 道路东侧 | 54 | 73 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.061 |
| 3 | 道路东侧 | 54 | 78 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.070 |
| 4 | 道路东侧 | 54 | 86 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.070 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

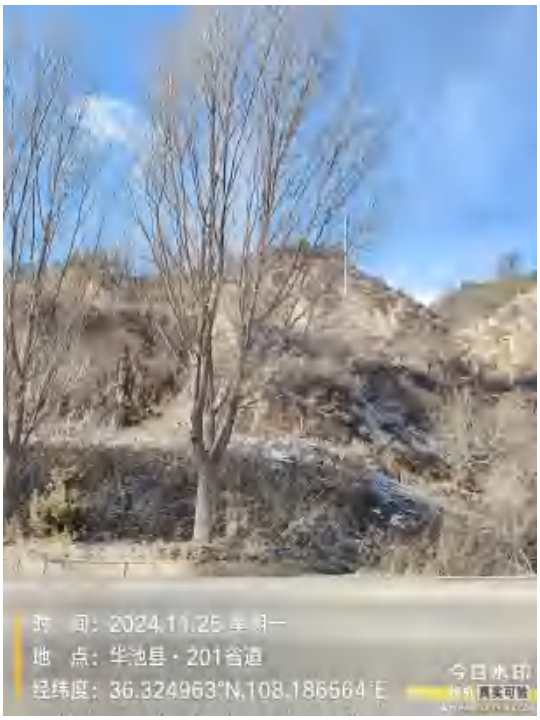
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县墩儿梁隧道南基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市华池县墩儿梁隧道南基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时　间：2024.11.25 星期一<br>地　点：华池县 · 201省道<br>经纬度：36.324963°N,108.186564°E<br>今日水印 | 时　间：2024.11.25 星期一<br>地　点：华池县 · 201省道<br>经纬度：36.325000°N,108.186594°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县墩儿梁隧道南基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0012**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县长实集团

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县长实集团基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县长实集团基站监测基本信息一览表

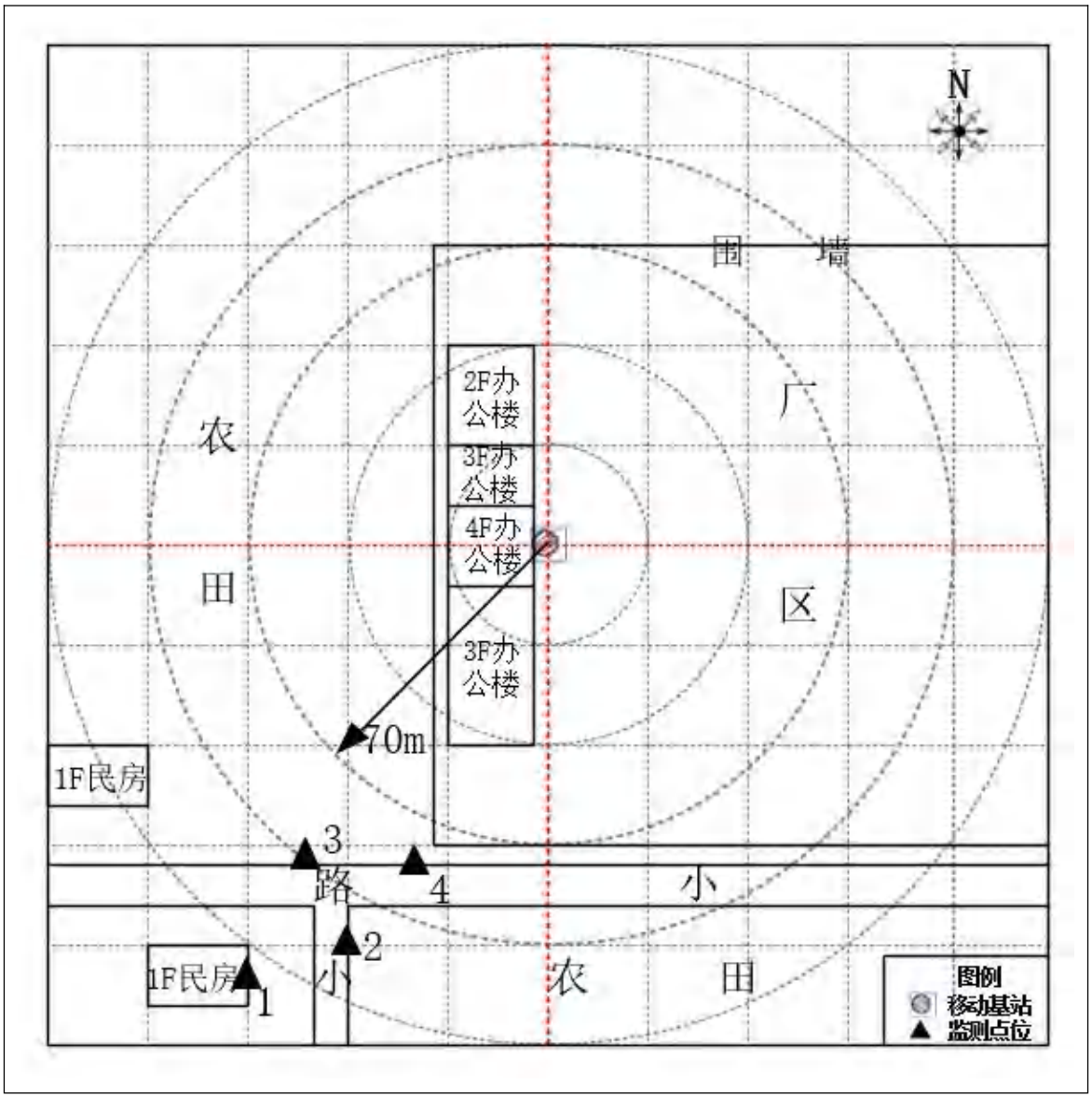
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县长实集团基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县长实集团 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.82606 北纬: 36.41012 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 21 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.21 15:49-16:22 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：4.6~4.2℃ 湿度：75.6~76.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县长实集团基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县长实集团基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 19 | 93 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.087 |
| 2 | 道路东侧 | 19 | 85 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 3 | 道路北侧 | 19 | 80 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.004 |
| 4 | 道路北侧 | 19 | 75 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.004 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县长实集团基站电磁辐射环境监测点位示意图

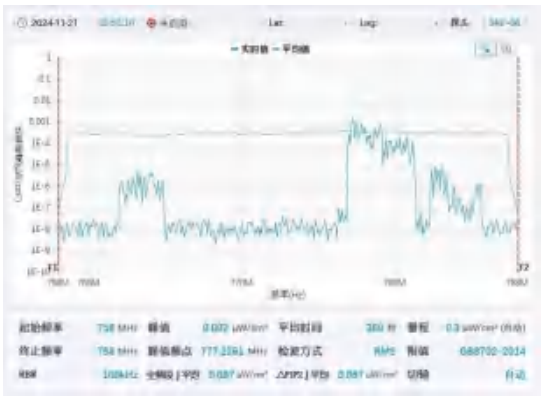
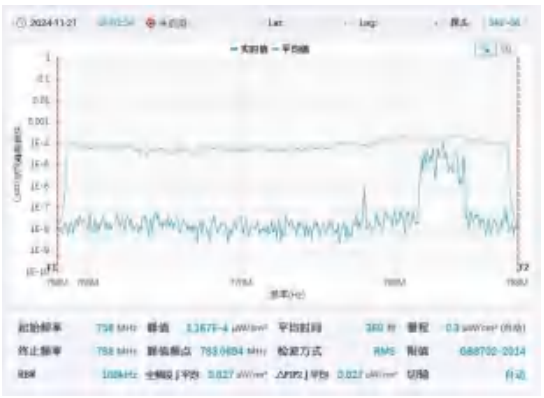
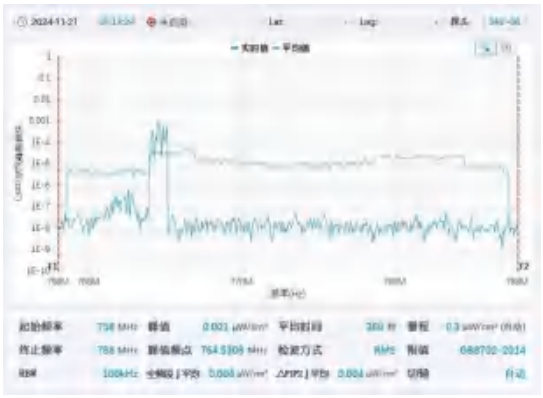
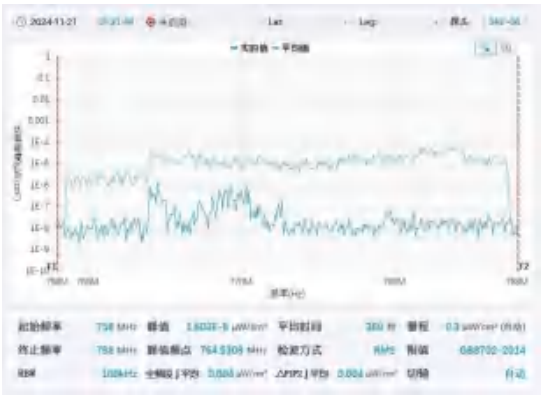


# 4、庆阳市华池县长实集团基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.21 星期四<br>地 点：华池县·中塬<br>经纬度：36.410353°N,107.827150°E<br>今日水印<br>相机 | 时 间：2024.11.21 星期四<br>地 点：华池县·中塬<br>经纬度：36.410353°N,107.827150°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县长实集团基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0013**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县革命政府旧址

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县革命政府旧址基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县革命政府旧址基站监测基本信息一览表

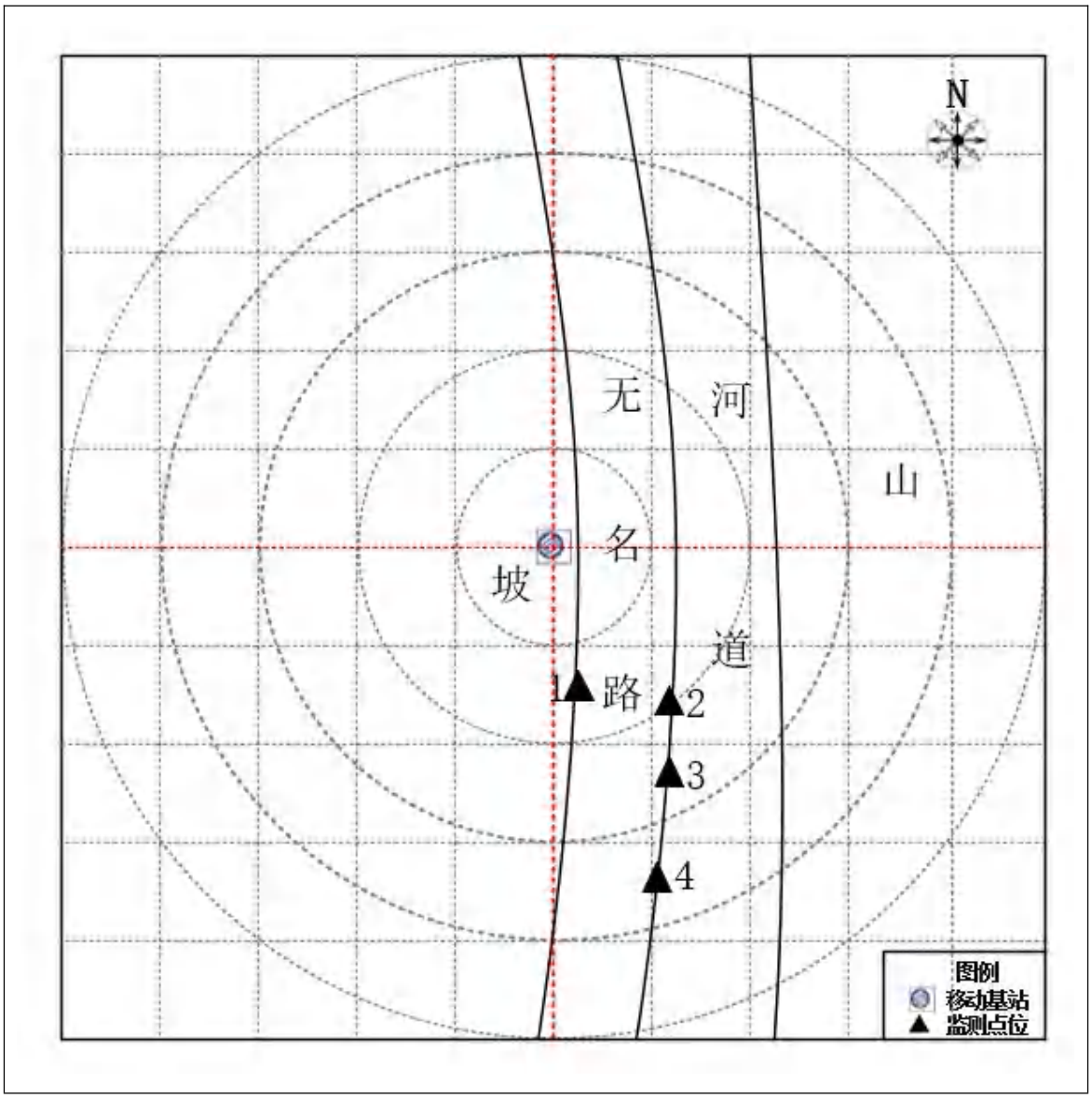
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县革命政府旧址基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县革命政府旧址 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.414299 北纬: 36.360587 | | |
| **塔杆架设方式** | 桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.25 14:38-15:10 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-2.0~-2.3℃ 湿度：71.1~73.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县革命政府旧址基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市华池县革命政府旧址基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 22 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.022 |
| 2 | 道路东侧 | 22 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 3 | 道路东侧 | 22 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.047 |
| 4 | 道路东侧 | 22 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.017 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县革命政府旧址基站电磁辐射环境监测点位示意图

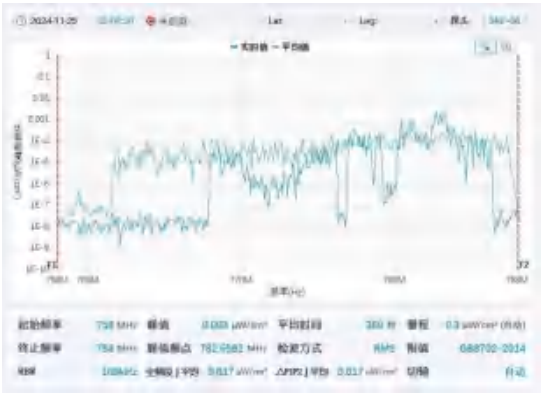


# 4、庆阳市华池县革命政府旧址基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.11.25 星期一<br>地　点：华池县·四合台村<br>经纬度：36.356824°N,108.414318°E<br>今日水印<br>相机 | 时　间：2024.11.25 星期一<br>地　点：华池县·四合台村<br>经纬度：36.356858°N,108.414304°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县革命政府旧址基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0014**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县毛沟门

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县毛沟门基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县毛沟门基站监测基本信息一览表

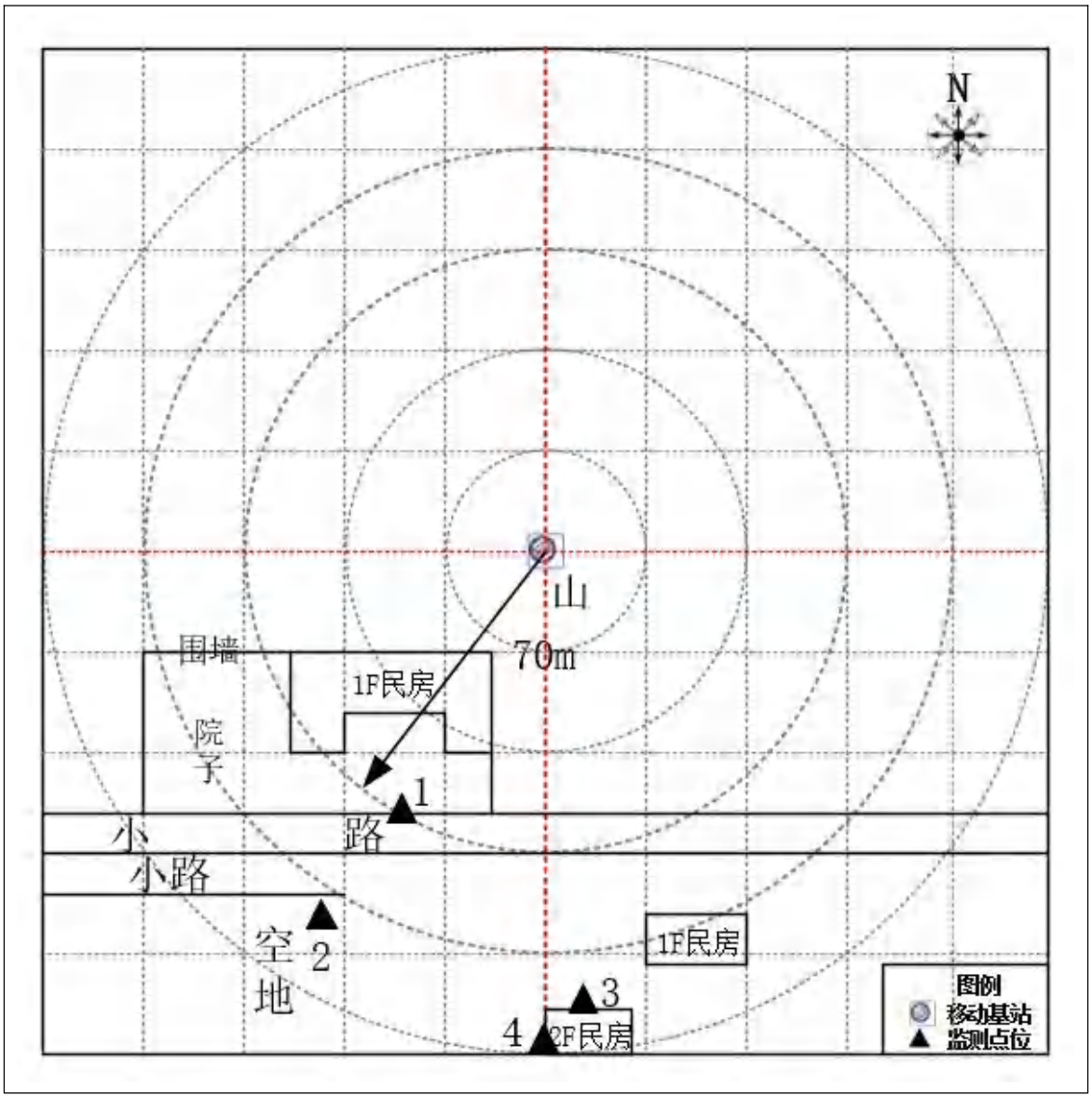
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县毛沟门基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县毛沟门 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.82182 北纬: 36.38416 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.22 14:39-15:12 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：7.3~7.1℃ 湿度：52.8~53.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县毛沟门基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县毛沟门基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 围墙边 | 46 | 70 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 2 | 西南侧空地上 | 46 | 83 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 3 | 2F 民房北侧 | 46 | 85 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.046 |
| 4 | 2F 民房西侧 | 46 | 90 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.042 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

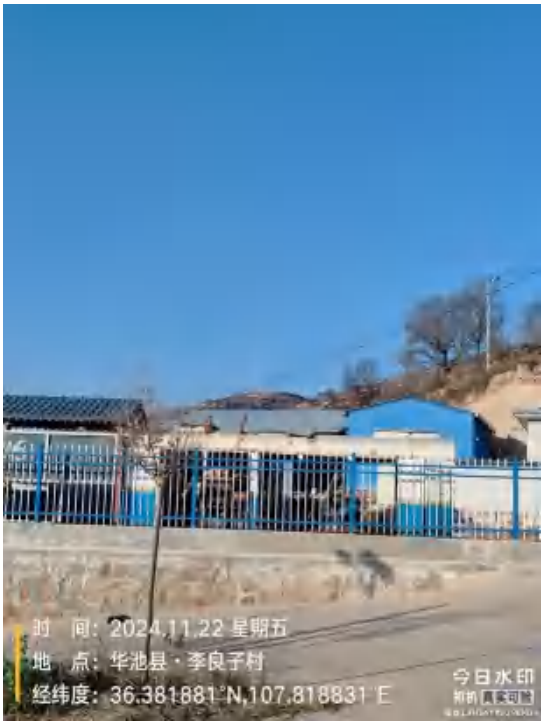
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县毛沟门基站电磁辐射环境监测点位示意图

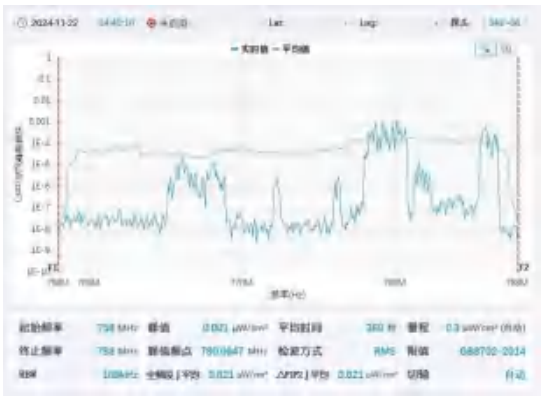
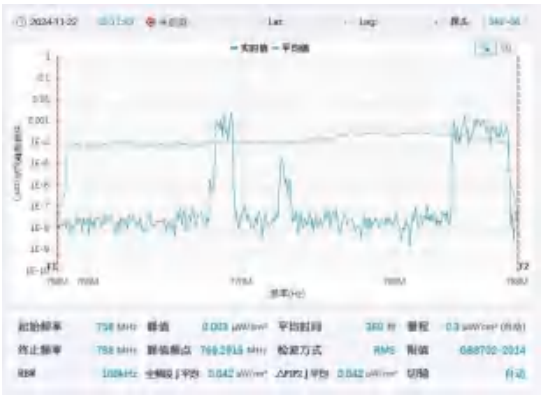


# 4、庆阳市华池县毛沟门基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.11.22 星期五<br>地　点：华池县·李良子村<br>经纬度：36.381856°N,107.818849°E<br>今日水印 |  时　间：2024.11.22 星期五<br>地　点：华池县·李良子村<br>经纬度：36.381881°N,107.818831°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县毛沟门基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0015**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县华池高庙

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县华池高庙基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县华池高庙基站监测基本信息一览表

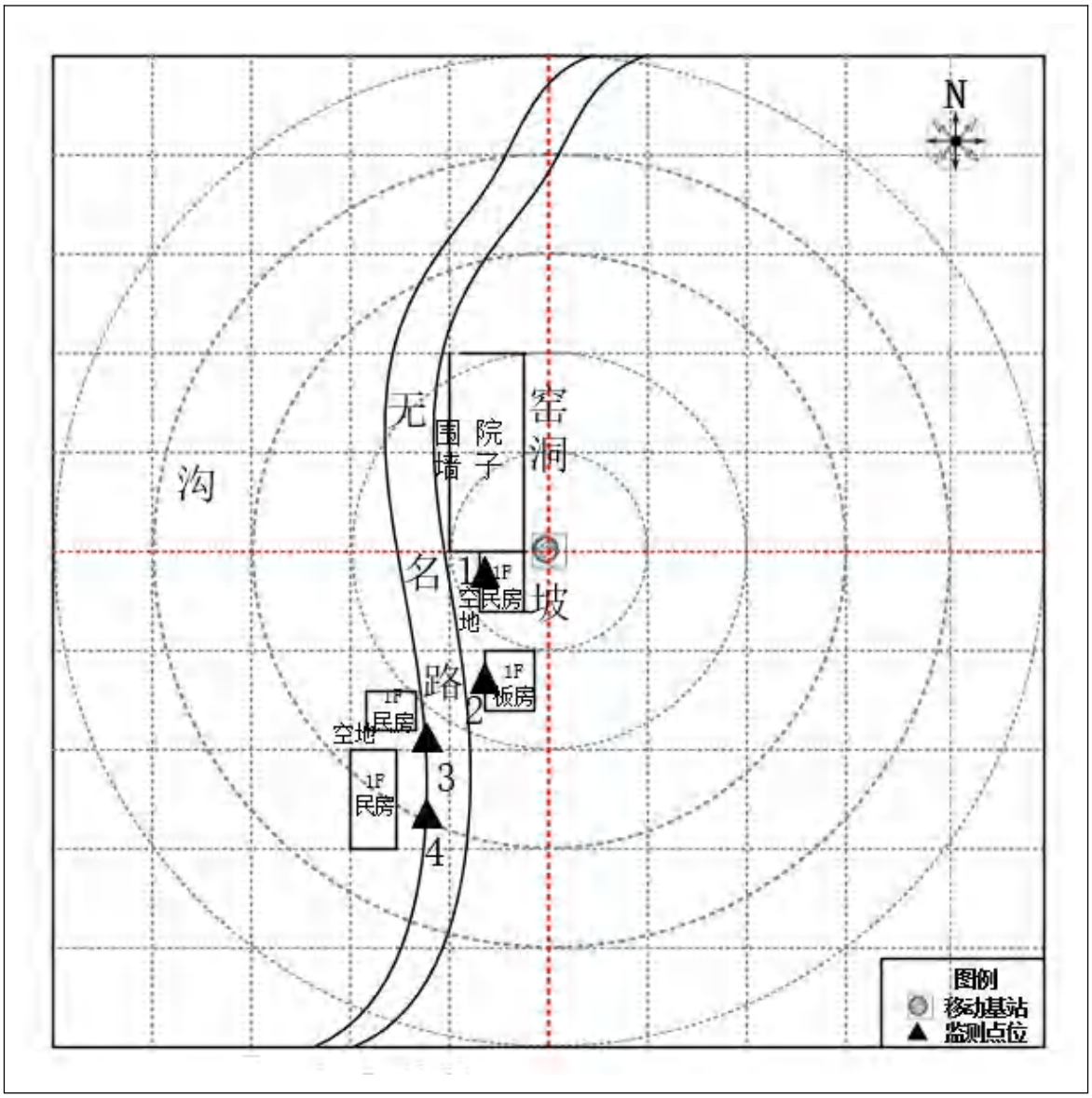
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县华池高庙基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县华池高庙 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.774 | 北纬: | 36.32104 |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.22 | 13:31-14:05 | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：5.7~6.0℃ 湿度：53.3~53.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县华池高庙基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县华池高庙基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房西侧 | 40 | 7 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.061 |
| 2 | 1F 民房西侧 | 40 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.064 |
| 3 | 道路西侧 | 40 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.071 |
| 4 | 道路西侧 | 40 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县华池高庙基站电磁辐射环境监测点位示意图

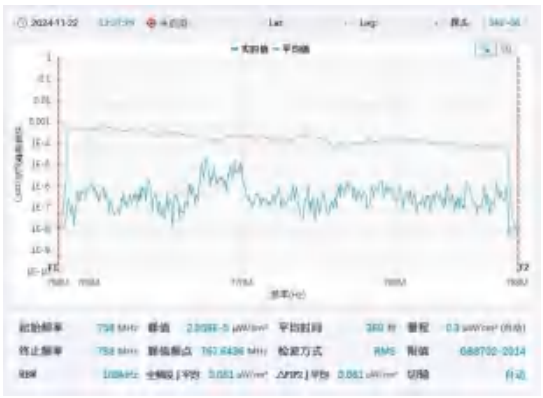
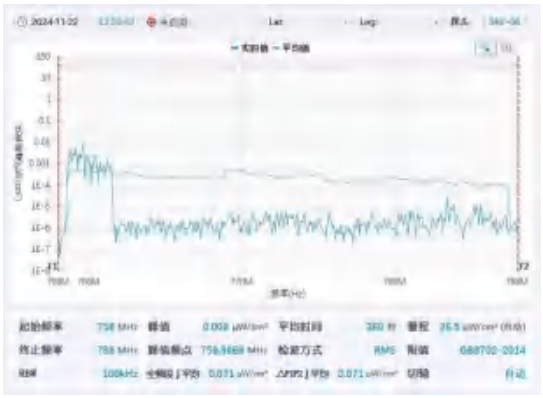
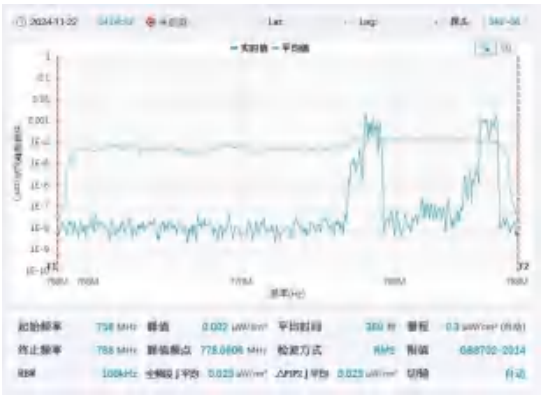


# 4、庆阳市华池县华池高庙基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.22 星期五<br>地 点：华池县·蒋家湾<br>经纬度：36.320647°N,107.773550°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.22 星期五<br>地 点：华池县·蒋家湾<br>经纬度：36.320674°N,107.773546°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县华池高庙基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0016**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县悦乐田掌塬

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县悦乐田掌塬基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县悦乐田掌塬基站监测基本信息一览表

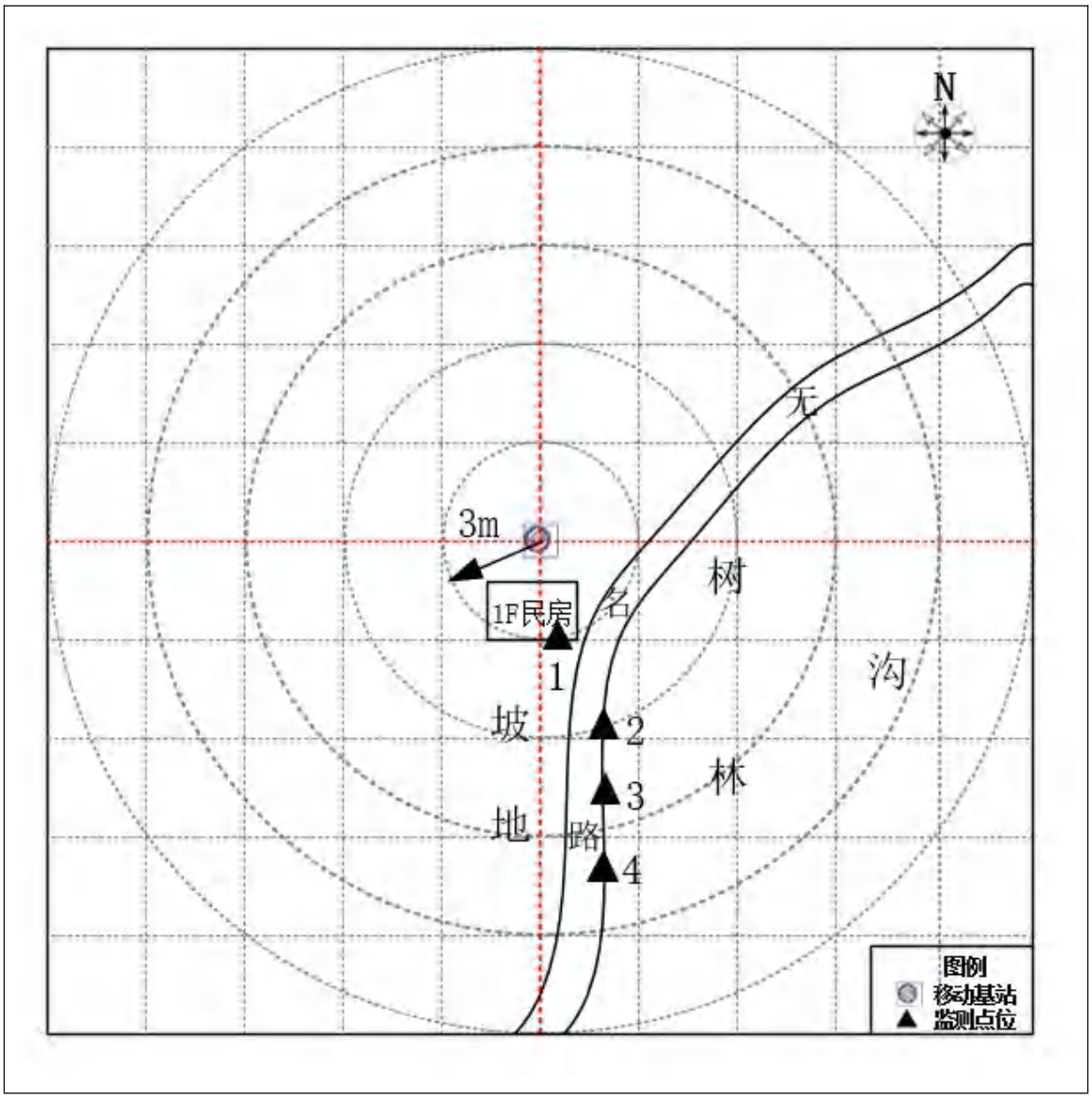
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县悦乐田掌塬基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县悦乐田掌塬 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.96386 北纬: 36.26239 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.22 11:00-11:34 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.4~4.1℃ 湿度：56.0~55.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县悦乐田掌塬基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市华池县悦乐田掌塬基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房南侧 | 36 | 3 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.033 |
| 2 | 道路东侧 | 36 | 13 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 3 | 道路东侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.037 |
| 4 | 道路东侧 | 36 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.045 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县悦乐田掌塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

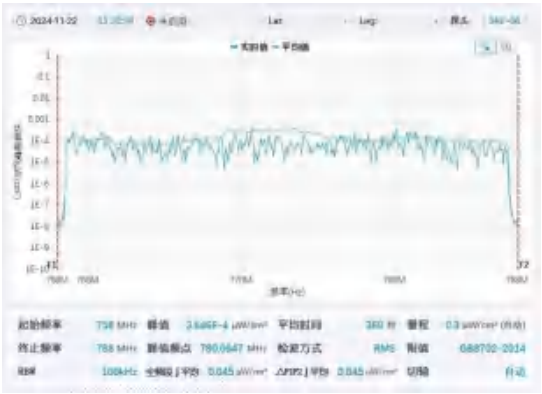


# 4、庆阳市华池县悦乐田掌塬基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.22 星期五<br>地 点：华池县·张方塬<br>经纬度：36.261469°N,107.964231°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.22 星期五<br>地 点：华池县·张方塬 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县悦乐田掌塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0017**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县紫坊蒿家畔

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县紫坊蒿家畔基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县紫坊蒿家畔基站监测基本信息一览表

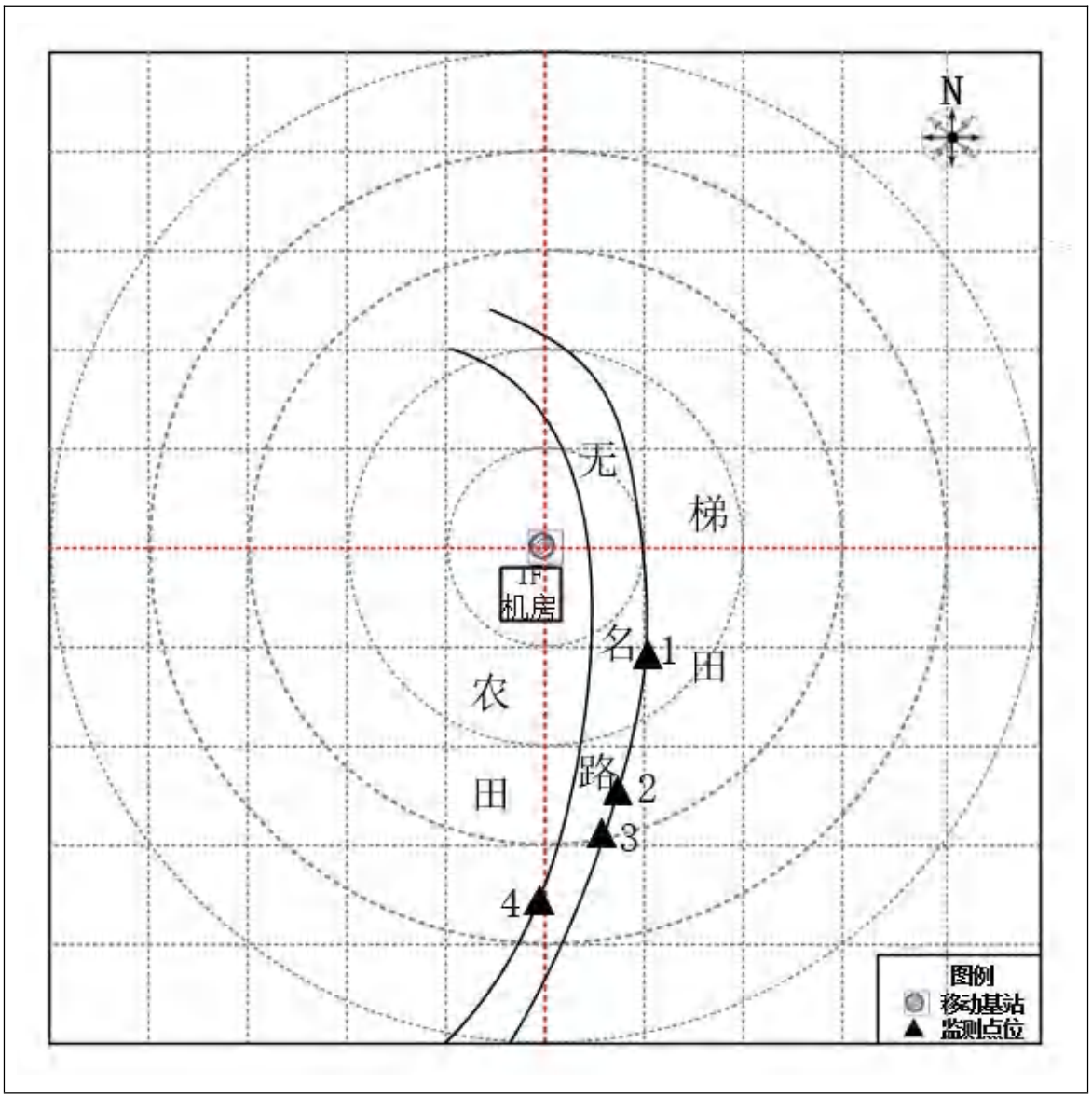
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县紫坊蒿家畔基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县紫坊蒿家畔 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.15653 北纬: 36.52547 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.23 12:35-13:08 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：3.4~4.7℃ 湿度：79.2~78.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县紫坊蒿家畔基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市华池县紫坊蒿家畔基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 37 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.044 |
| 2 | 道路东侧 | 37 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.070 |
| 3 | 道路东侧 | 37 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.046 |
| 4 | 道路西侧 | 37 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.103 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县紫坊蒿家畔基站电磁辐射环境监测点位示意图

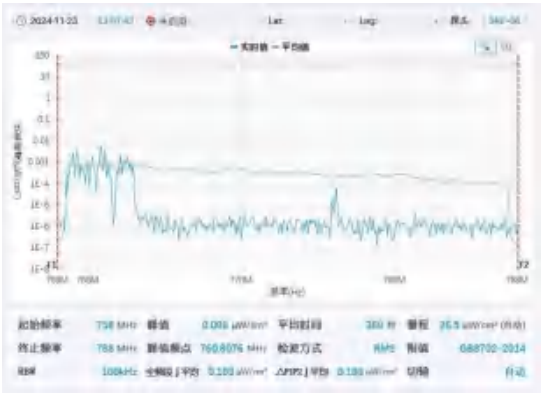


# 4、庆阳市华池县紫坊蒿家畔基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.23 星期六<br>地 点：华池县·024乡道<br>经纬度：36.525571°N,108.156716°E<br>今日水印<br>相机 | 时 间：2024.11.23 星期六<br>地 点：华池县·024乡道<br>经纬度：36.525554°N,108.156737°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县紫坊蒿家畔基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0018

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县庙巷

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县庙巷基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县庙巷基站监测基本信息一览表

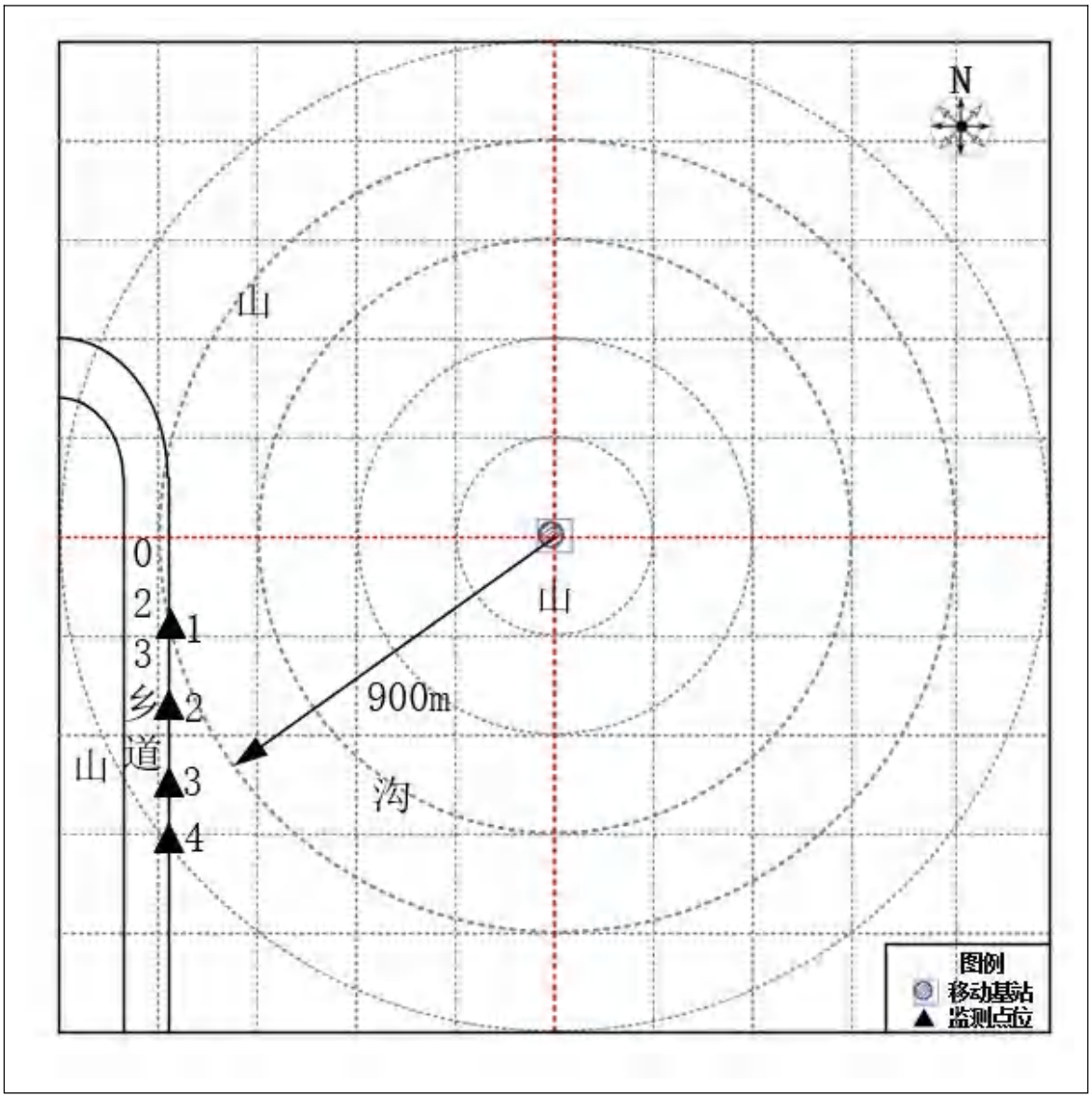
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县庙巷基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县庙巷 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.98311 北纬: 36.51346 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 43 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.24 10:00-10:33 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-3.0~-2.6℃ 湿度：75.7~75.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县庙巷基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县庙巷基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 51 | 900 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| 2 | 道路东侧 | 51 | 904 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.015 |
| 3 | 道路东侧 | 51 | 907 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 4 | 道路东侧 | 51 | 910 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县庙巷基站电磁辐射环境监测点位示意图

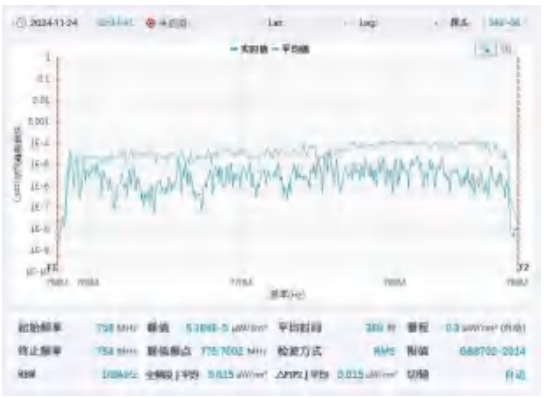
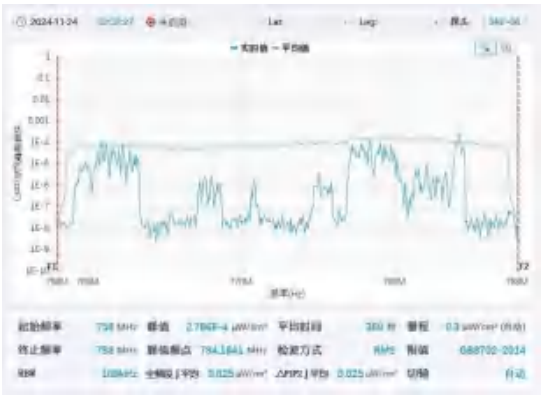


# 4、庆阳市华池县庙巷基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.24 星期日<br>地 点：华池县·九条峁<br>经纬度：36.508810°N,107.972999°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.24 星期日<br>地 点：华池县·九条峁<br>经纬度：36.508820°N,107.973008°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县庙巷基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0019**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县新集

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县新集基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县新集基站监测基本信息一览表

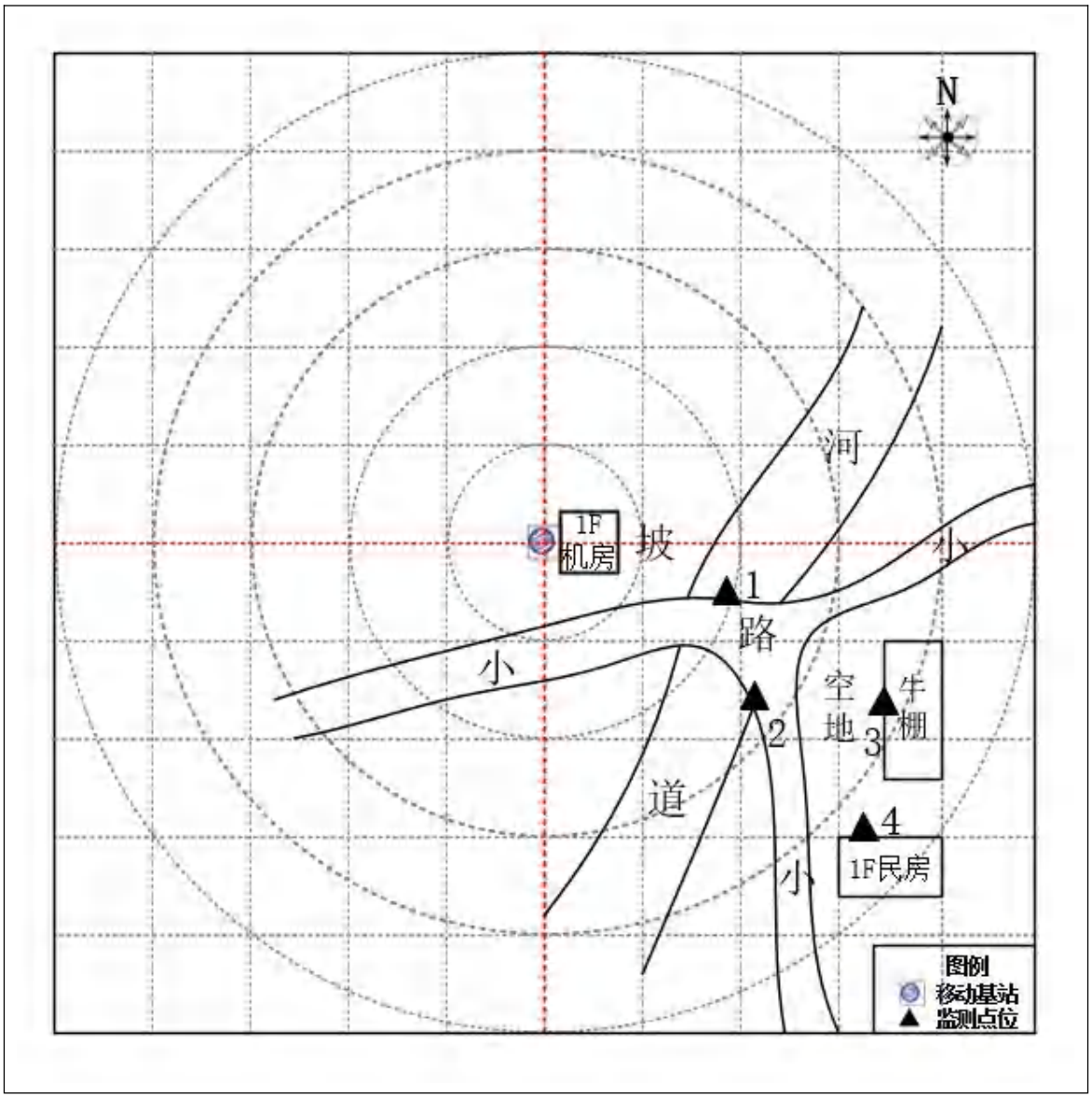
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县新集基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县新集 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.10939 北纬: 36.28967 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.25 10:01-10:34 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-6.0~-5.9℃ 湿度：75.8~75.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县新集基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县新集基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 39 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.013 |
| 2 | 道路西侧 | 39 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 3 | 牛棚西侧 | 39 | 38 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 4 | 1F 民房北侧 | 39 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.017 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县新集基站电磁辐射环境监测点位示意图

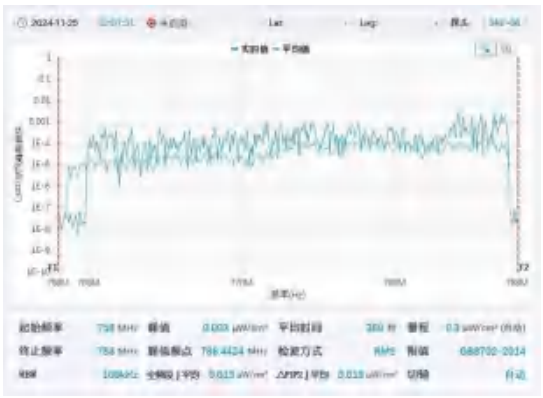
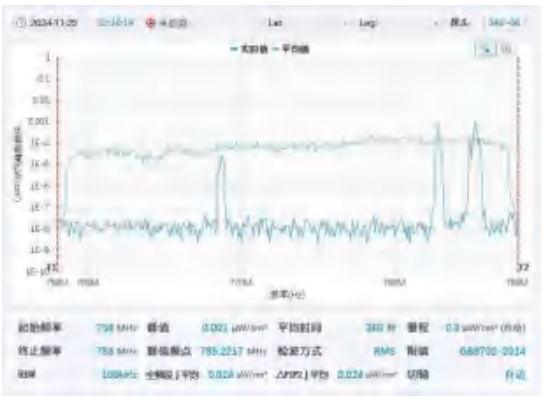
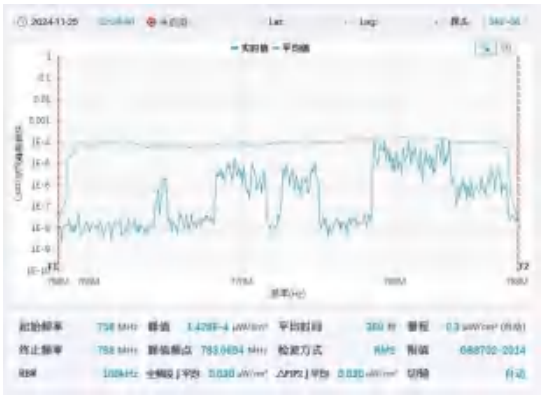
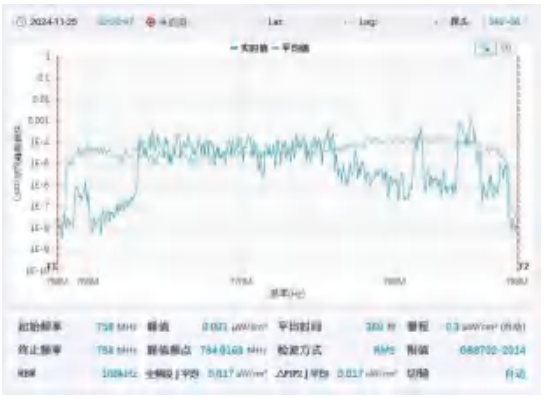


# 4、庆阳市华池县新集基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> <br></td><td> <br></td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> <br></td><td> <br></td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.25 星期一<br>地 点：华池县·201省道<br>经纬度：36.289287°N,108.109849°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.25 星期一<br>地 点：华池县·201省道<br>经纬度：36.289287°N,108.109849 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县新集基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0020**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县胶泥咀拉远

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县胶泥咀拉远基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县胶泥咀拉远基站监测基本信息一览表

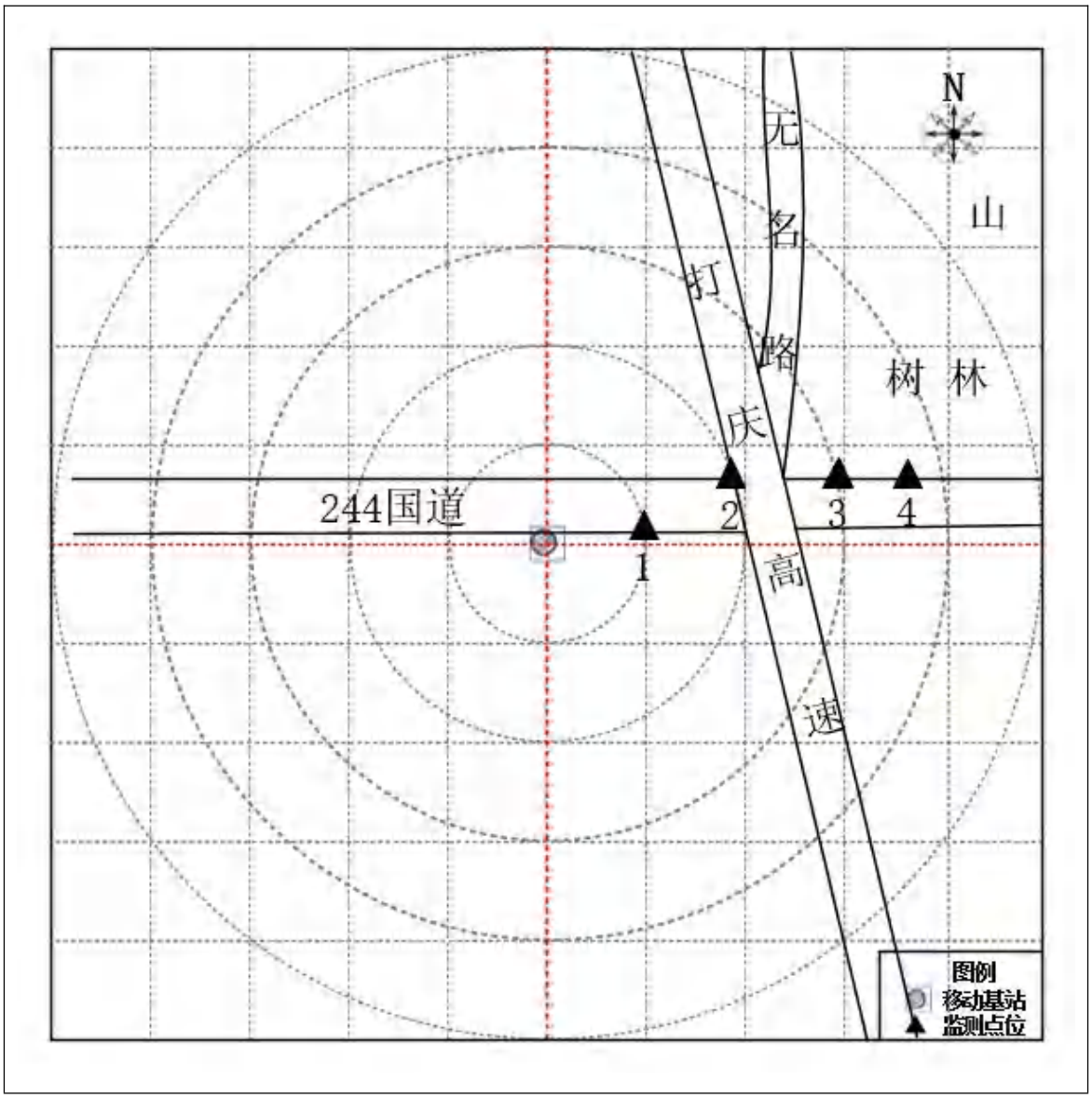
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县胶泥咀拉远基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县胶泥咀 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.90018 北纬: 36.29126 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.22 12:19-12:51 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：4.2~4.6℃ 湿度：54.8~54.3% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县胶泥咀拉远基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市华池县胶泥咀拉远基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | 36 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| 2 | 道路北侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.060 |
| 3 | 道路北侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.068 |
| 4 | 道路北侧 | 36 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.130 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县胶泥咀拉远基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市华池县胶泥咀拉远基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.11.22 星期五<br>地　点：华池县·胶泥咀大桥<br>经纬度：36.292774°N,107.899957°E<br>今日水印<br>相机 | 时　间：2024.11.22 星期五<br>地　点：华池县·胶泥咀大桥<br>经纬度：36.292777°N,107.899994°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县胶泥咀拉远基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0021**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县廖平

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县廖平基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县廖平基站监测基本信息一览表

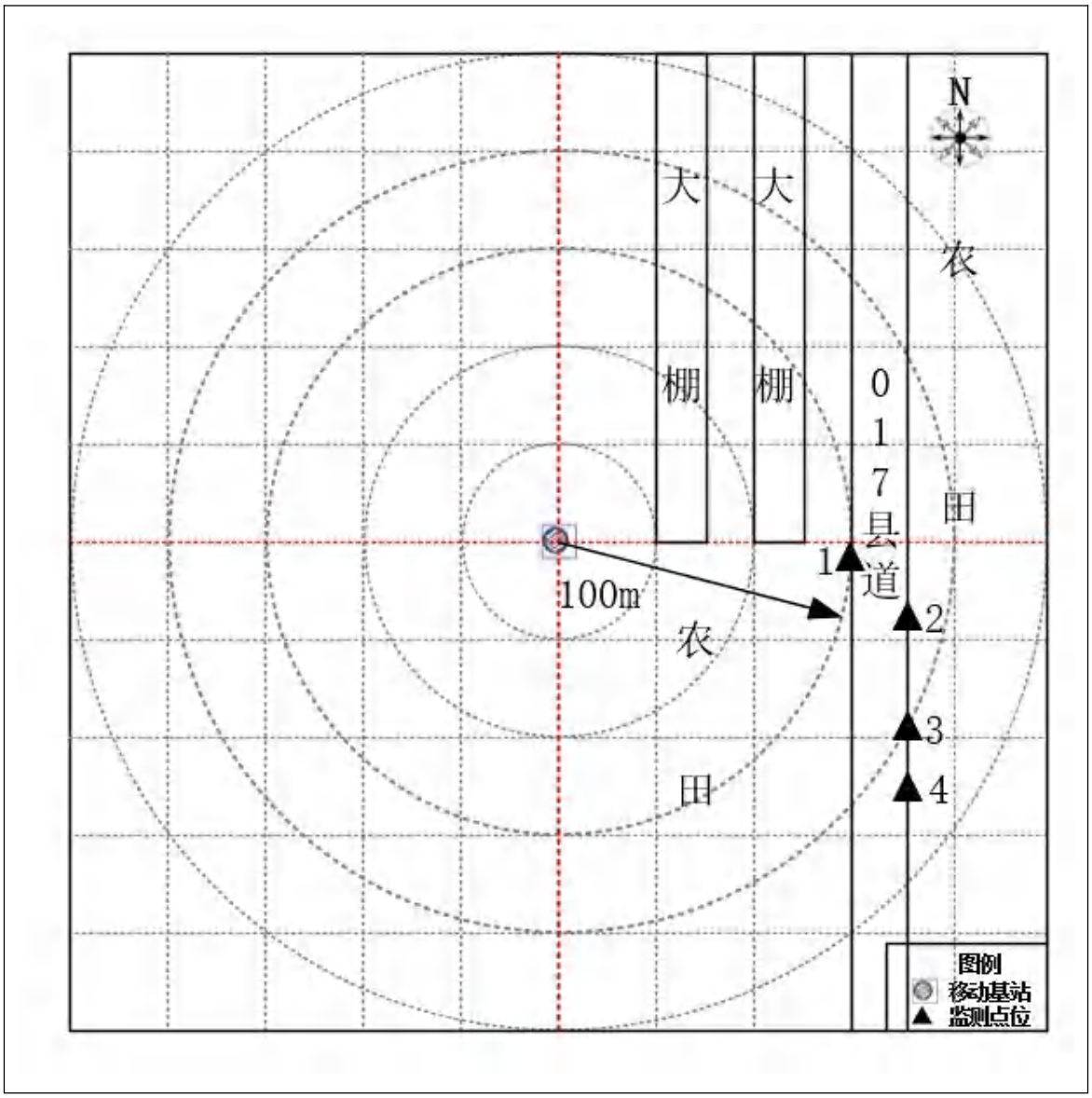
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县廖平基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县廖平 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.82176 北纬: 36.55161 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.21 11:56-12:30 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：2.0~3.1℃ 湿度：77.0~76.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县廖平基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县廖平基站电磁辐射环境监测结果

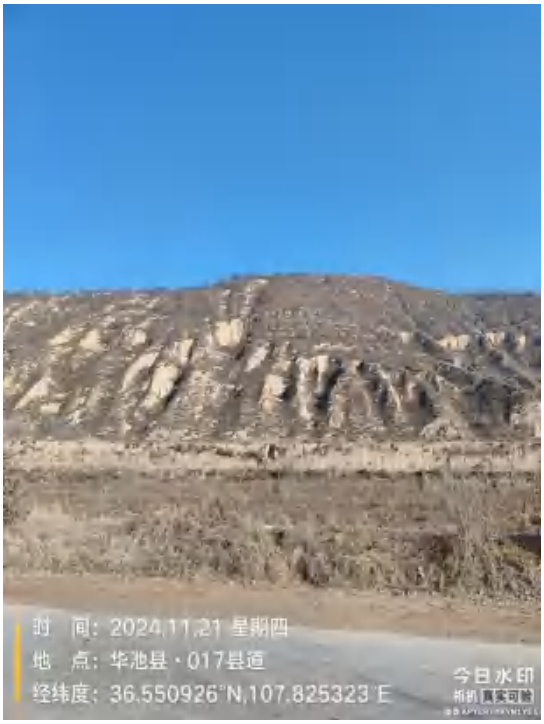
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 26 | 100 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.016 |
| 2 | 道路东侧 | 26 | 106 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| 3 | 道路东侧 | 26 | 110 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.044 |
| 4 | 道路东侧 | 26 | 114 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.038 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县廖平基站电磁辐射环境监测点位示意图

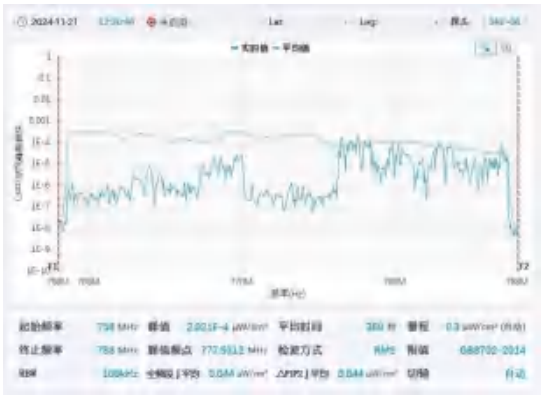


# 4、庆阳市华池县廖平基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.21 星期四<br>地 点：华池县·017县道<br>经纬度：36.550896°N,107.825371°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.21 星期四<br>地 点：华池县·017县道<br>经纬度：36.550890°N,107.825320°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县廖平基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0022**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县土坪

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县土坪基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县土坪基站监测基本信息一览表

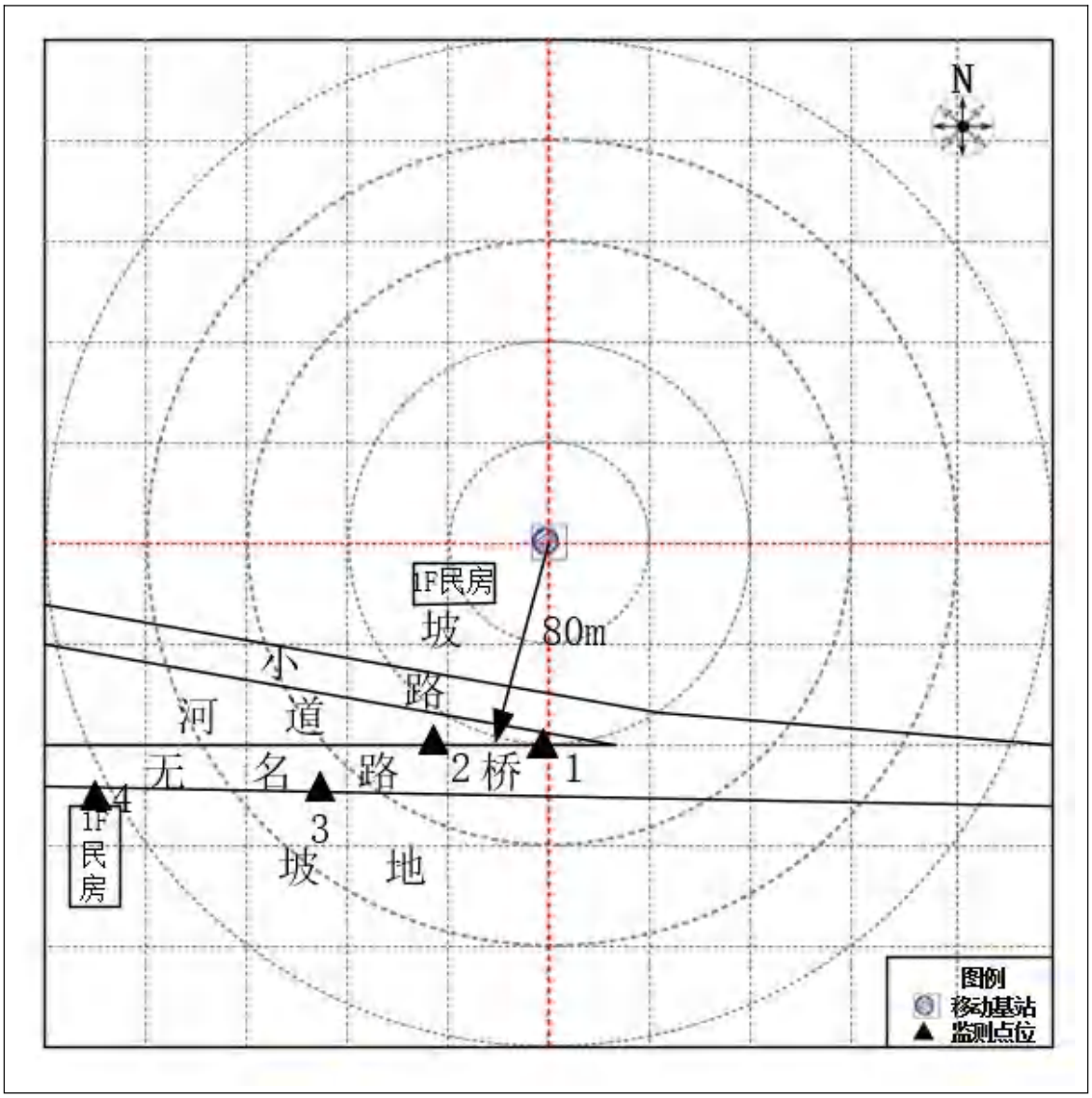
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县土坪基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县土坪 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.90658 北纬: 36.44304 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.21 14:04-14:39 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：4.5~4.7℃ 湿度：76.2~74.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县土坪基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县土坪基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 桥北 | 91 | 80 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.036 |
| 2 | 桥北 | 91 | 83 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.049 |
| 3 | 道路南侧 | 91 | 94 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.076 |
| 4 | 1F 民房北侧 | 91 | 112 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县土坪基站电磁辐射环境监测点位示意图

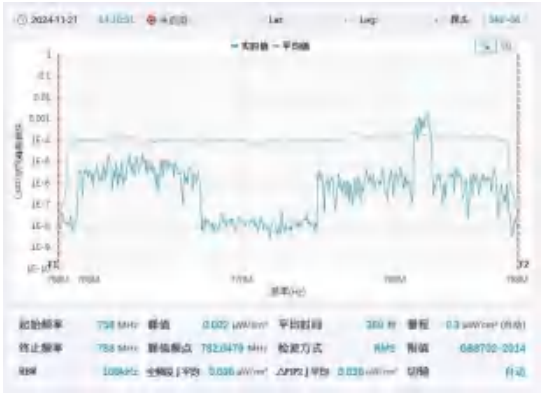
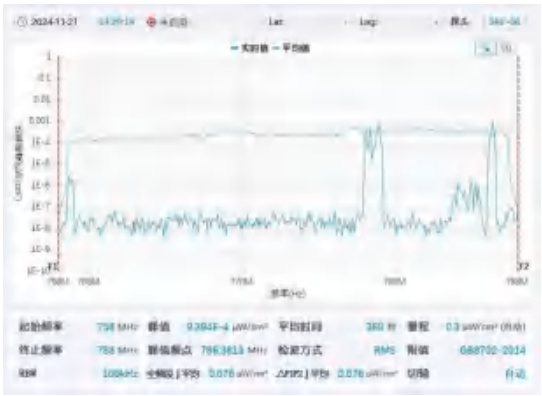


# 4、庆阳市华池县土坪基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.21 星期四<br>地 点：华池县·宋家河<br>经纬度：36.440639°N,107.913319°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.21 星期四<br>地 点：华池县·宋家河<br>经纬度：36.440631°N,107.913317°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县土坪基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0023**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县南沟

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县南沟基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县南沟基站监测基本信息一览表

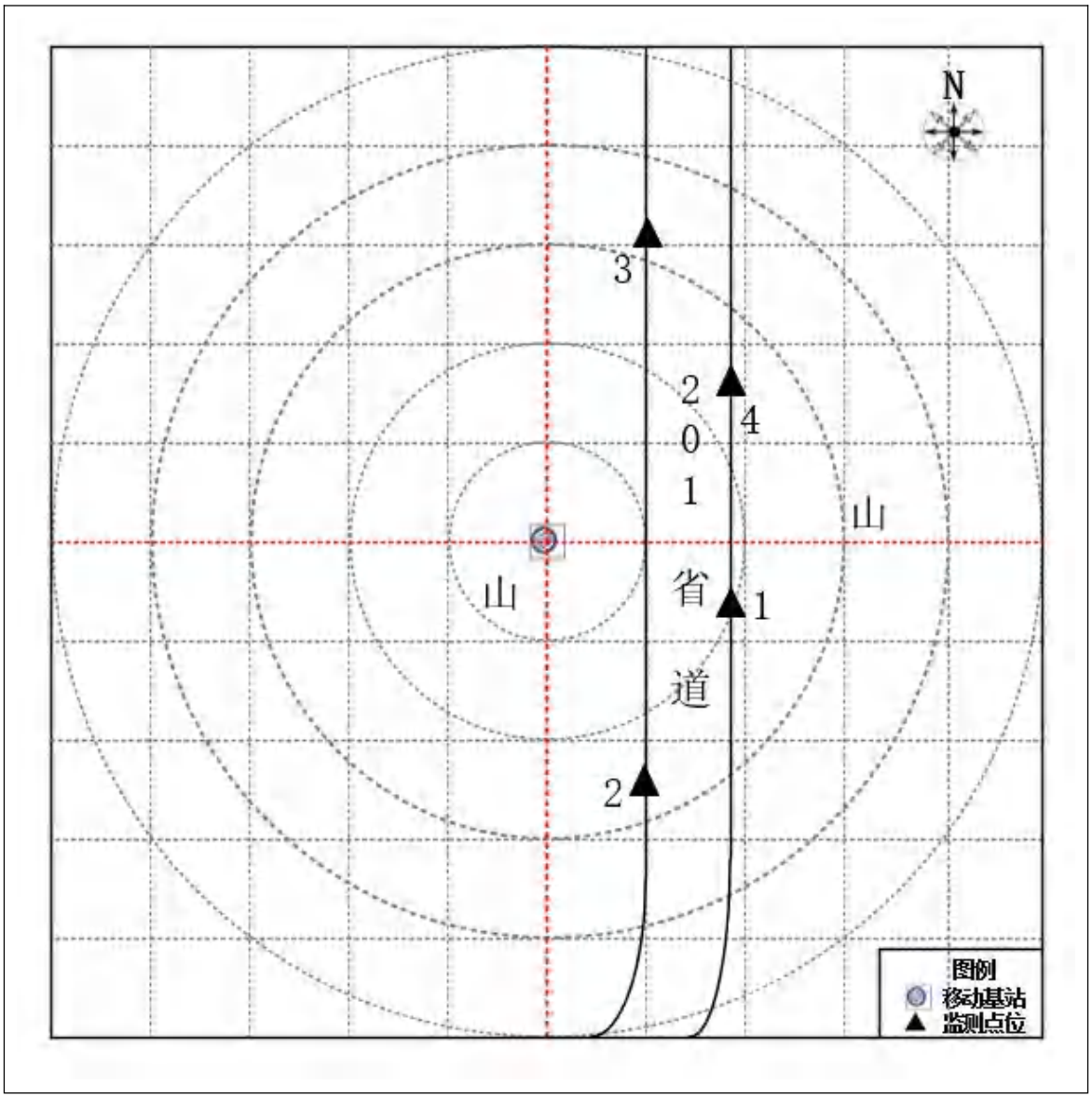
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县南沟基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县南沟 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.22293 北纬: 36.35907 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.25 13:34-14:07 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-2.1~-1.9℃ 湿度：71.0~70.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县南沟基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县南沟基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 20 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.044 |
| 2 | 道路西侧 | 20 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.066 |
| 3 | 道路西侧 | 20 | 32 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.095 |
| 4 | 道路东侧 | 20 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.053 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县南沟基站电磁辐射环境监测点位示意图

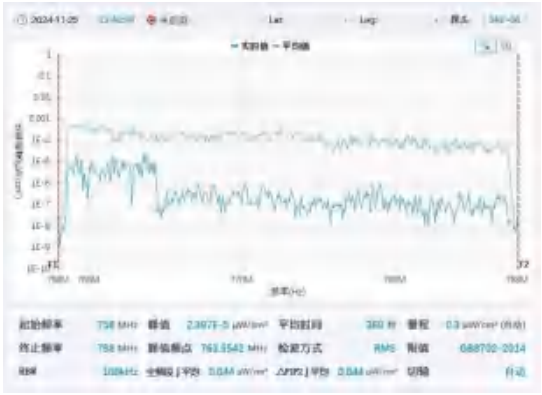


# 4、庆阳市华池县南沟基站电磁环境监测周边照片

| | |
|---|---|
| | |
| 1 | 2 |
| | |
| 3 | 4 |

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.25 星期一<br>地 点：华池县·201省道<br>经纬度：36.359410°N,108.223705°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.25 星期一<br>地 点：华池县·201省道<br>经纬度：36.359363°N,108.223715°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县南沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0024**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县方家台

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县方家台基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县方家台基站监测基本信息一览表

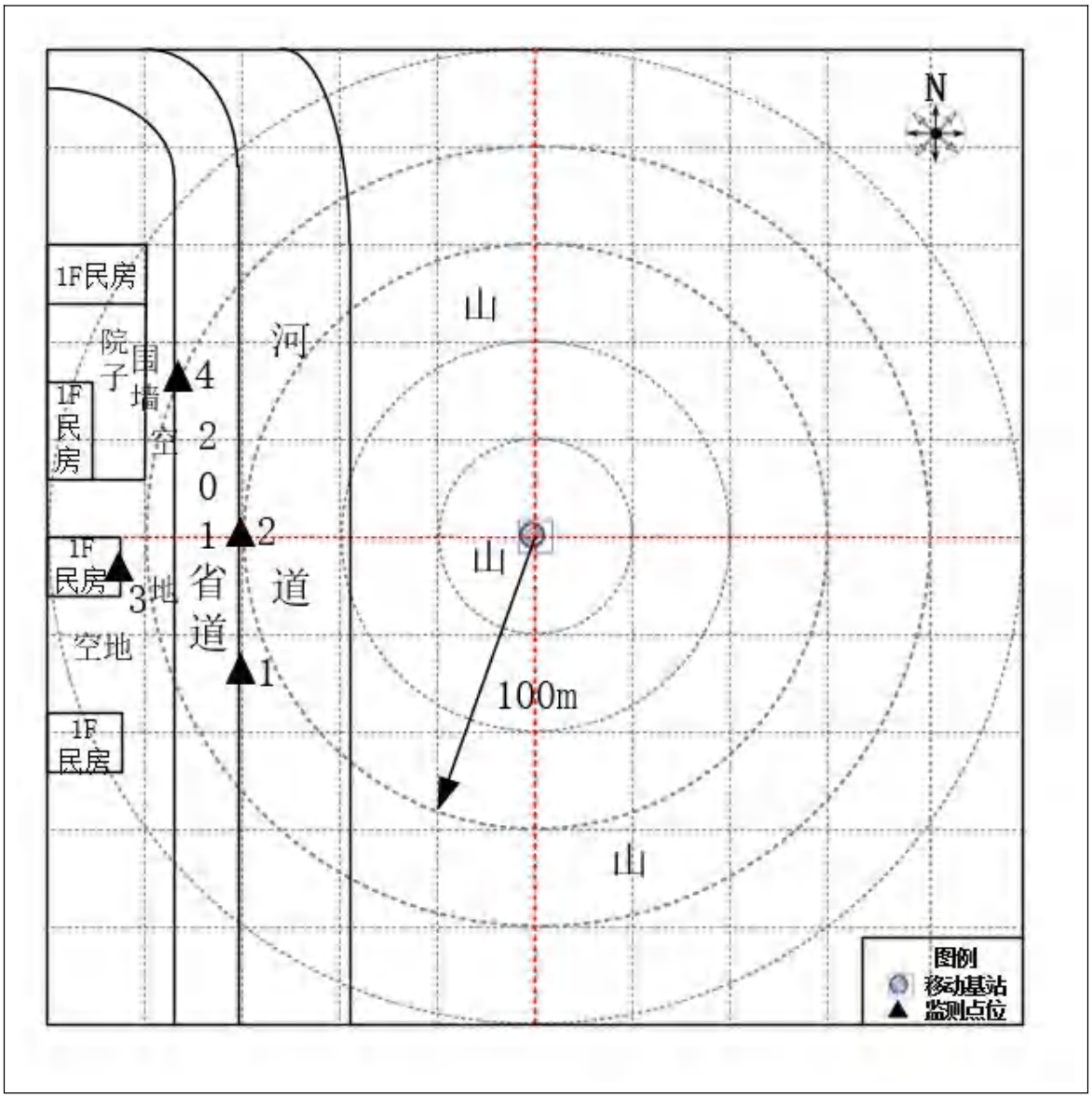
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县方家台基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县方家台 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.13268 北纬: 36.30082 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.25 11:04-11:38 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：-5.6~-5.4℃ 湿度：75.6~75.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县方家台基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县方家台基站电磁辐射环境监测结果

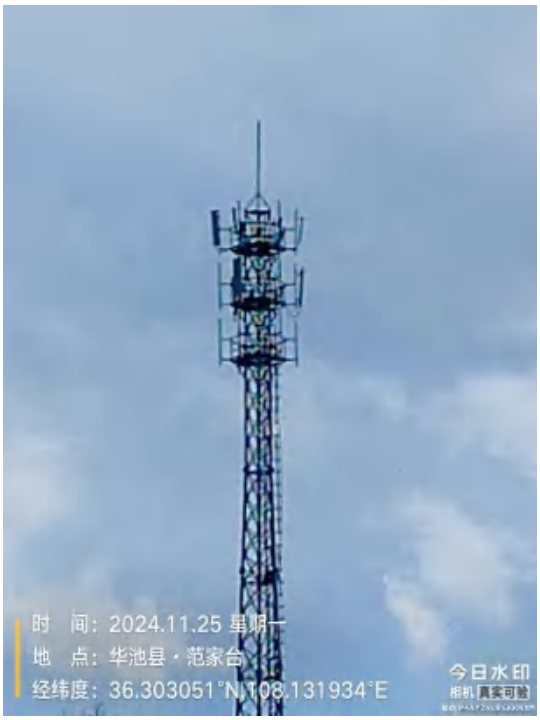
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 39 | 104 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 2 | 道路东侧 | 39 | 100 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| 3 | 1F 民房东侧 | 39 | 113 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.015 |
| 4 | 道路西侧 | 39 | 110 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县方家台基站电磁辐射环境监测点位示意图

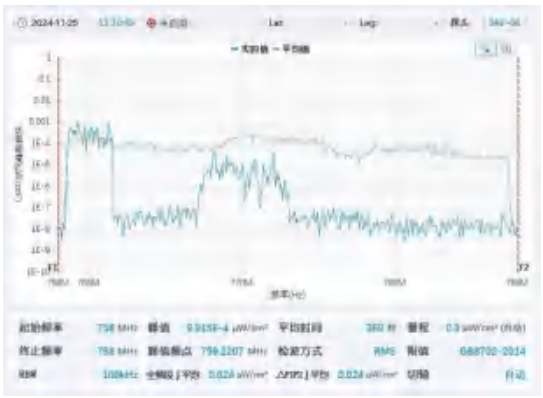
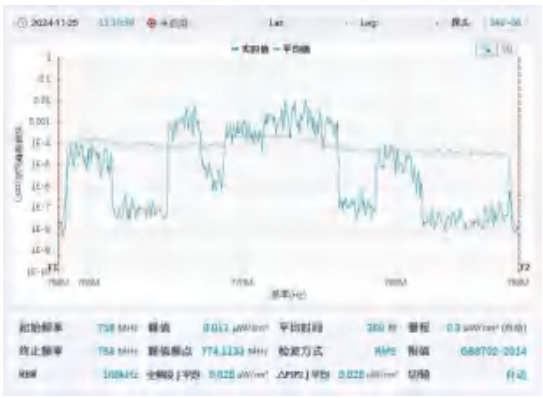
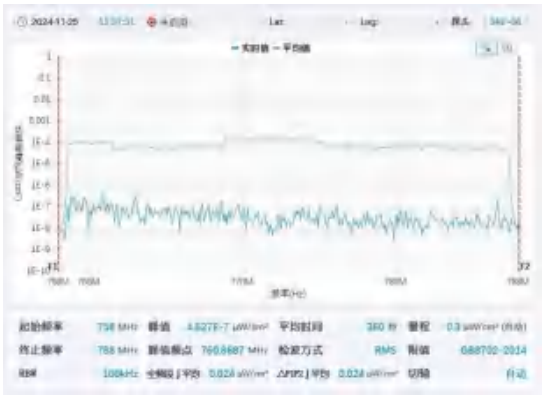


# 4、庆阳市华池县方家台基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> 
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.25 星期一<br>地 点：华池县·范家台<br>经纬度：36.303066°N,108.131914°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.25 星期一<br>地 点：华池县·范家台<br>经纬度：36.303100°N,108.131979°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县方家台基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0025**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县乔河隧道

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县乔河隧道基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县乔河隧道基站监测基本信息一览表

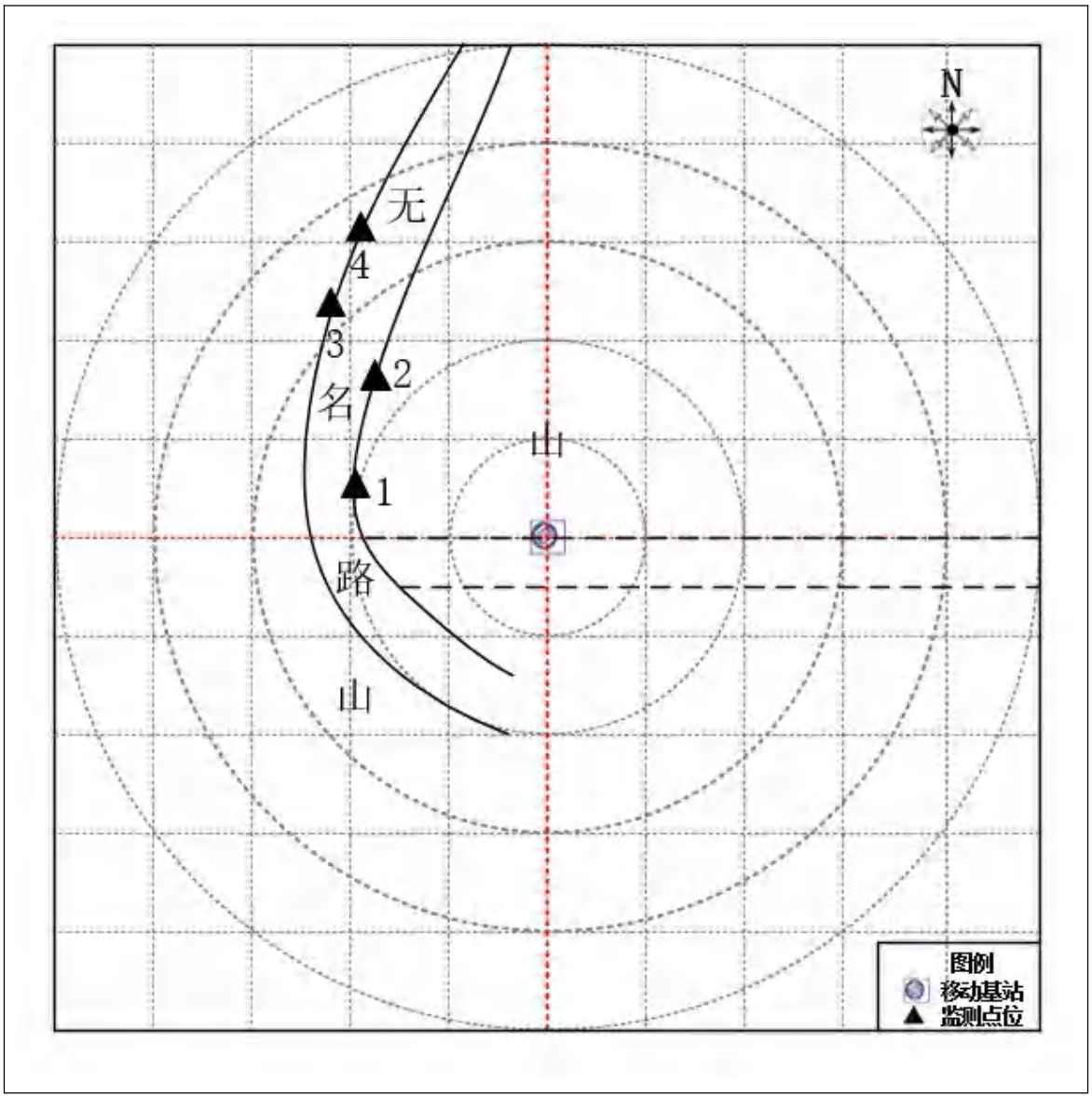
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县乔河隧道基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县乔河隧道 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.015556 北纬: 36.46918 | | |
| **塔杆架设方式** | 壁挂 | **天线离地高度（m）** | 2 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.24 11:14-11:48 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-2.1~-2.0℃ 湿度：75.4~75.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县乔河隧道基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县乔河隧道基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | -20 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.018 |
| 2 | 道路东侧 | -20 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.014 |
| 3 | 道路西侧 | -20 | 32 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.005 |
| 4 | 道路西侧 | -20 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县乔河隧道基站电磁辐射环境监测点位示意图

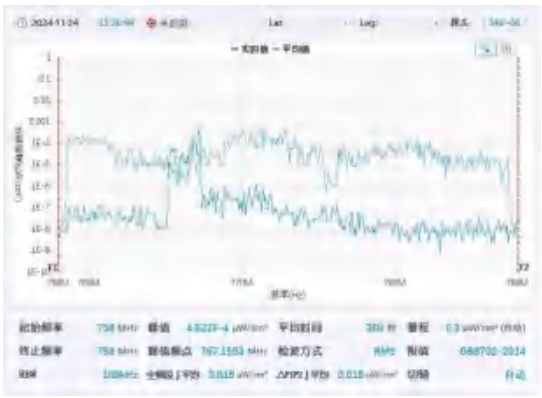
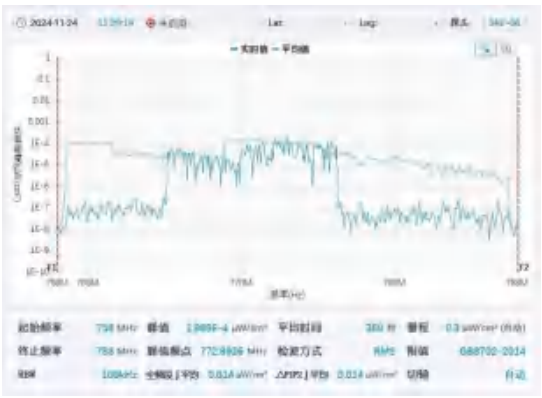
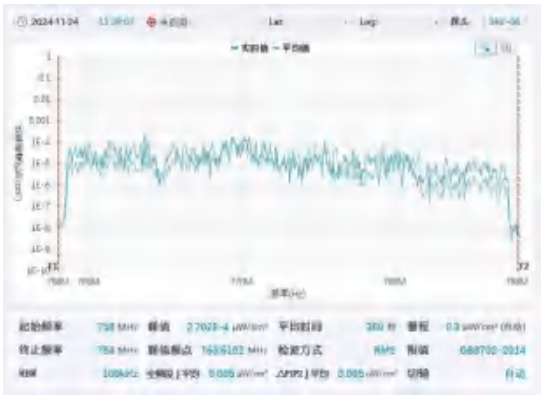
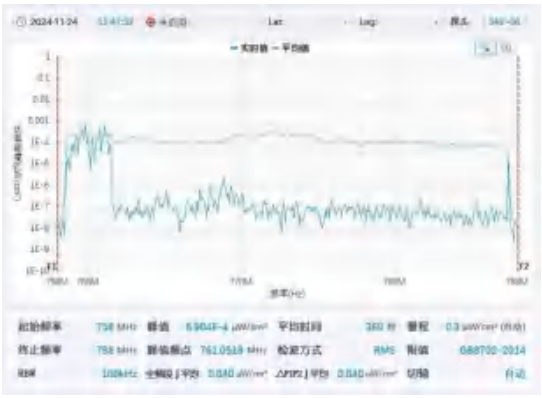


# 4、庆阳市华池县乔河隧道基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.24 星期日<br>地 点：华池县·244国道<br>经纬度：36.469680°N,108.002747°E<br>今日水印<br>相机 | 时 间：2024.11.24 星期日<br>地 点：华池县·244国道<br>经纬度：36.469717°N,108.002713°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县乔河隧道基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0026**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县柔远隧道

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县柔远隧道基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县柔远隧道基站监测基本信息一览表

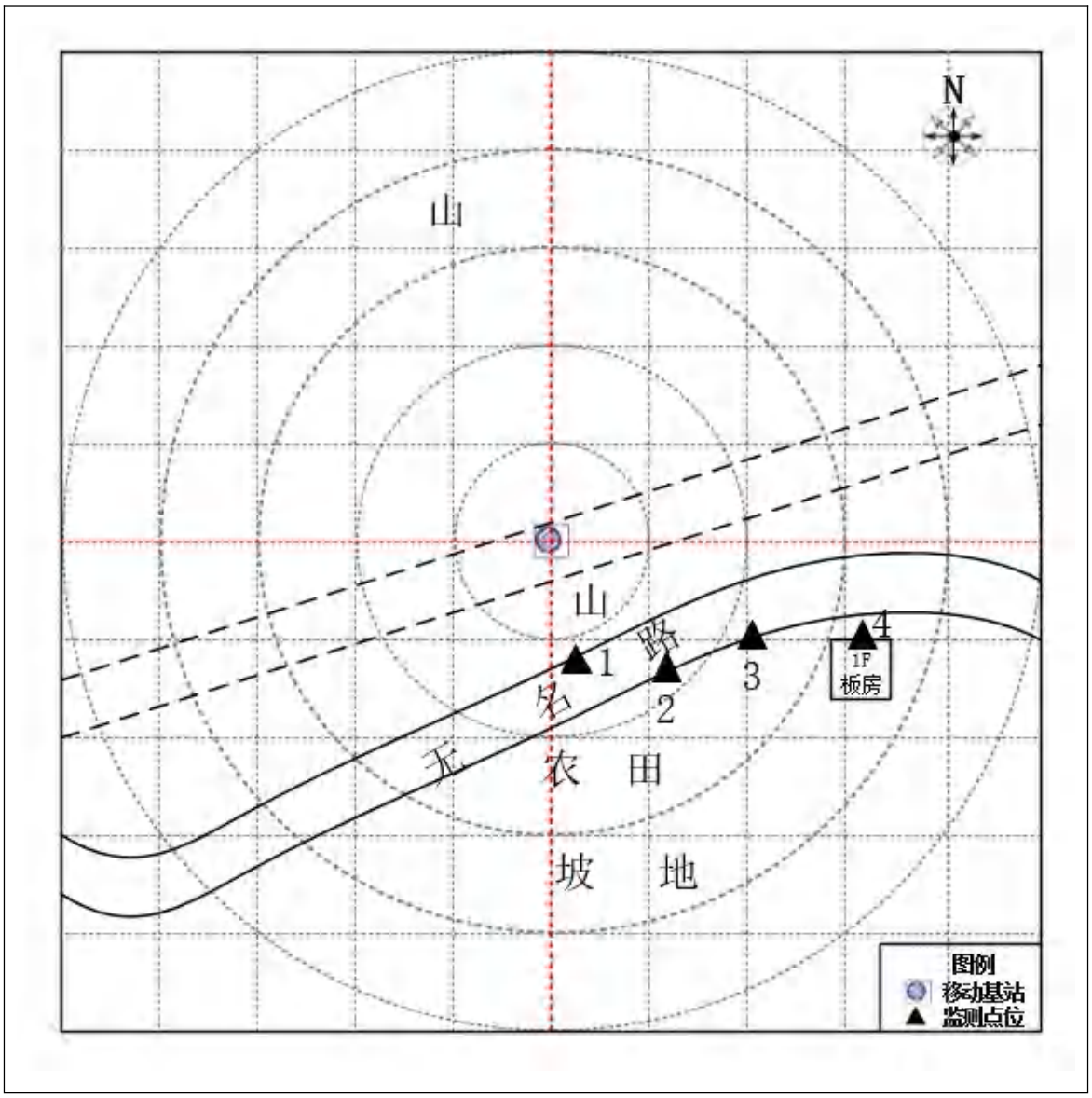
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县柔远隧道基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县柔远隧道 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.02107 北纬: 36.4417 | | |
| **塔杆架设方式** | 壁挂 | **天线离地高度（m）** | 2 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.24 12:38-13:11 | | |
| **监测环境条件** | 天气：雾 温度：-1.7~-1.4℃ 湿度：75.0~74.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县柔远隧道基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县柔远隧道基站电磁辐射环境监测结果

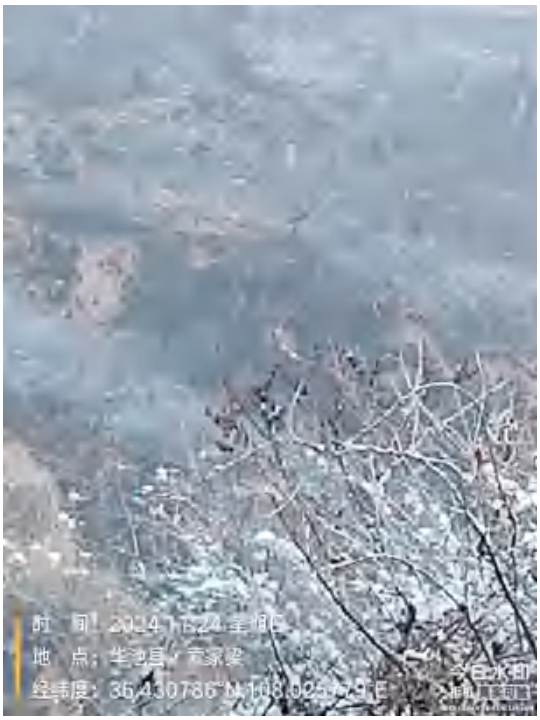
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | -30 | 13 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.042 |
| 2 | 道路南侧 | -30 | 18 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.079 |
| 3 | 道路南侧 | -30 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.063 |
| 4 | 1F 板房北侧 | -30 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.077 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县柔远隧道基站电磁辐射环境监测点位示意图

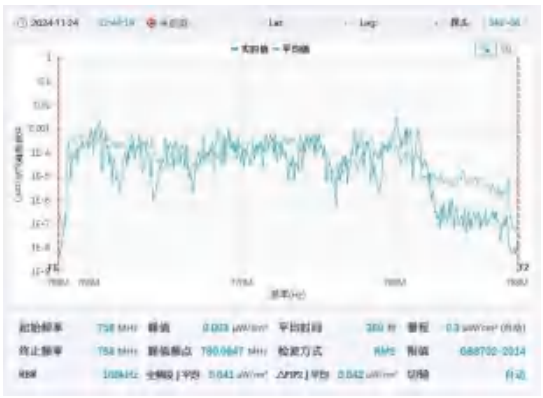
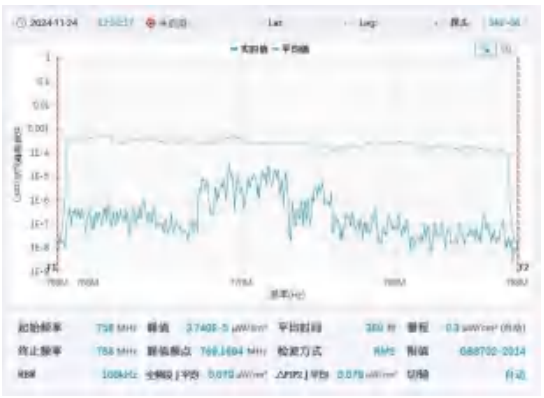
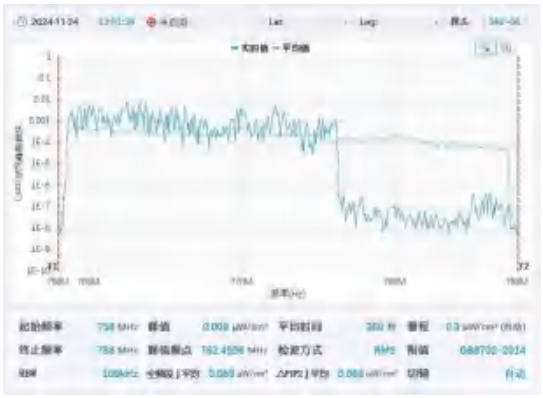


# 4、庆阳市华池县柔远隧道基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>  </td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.11.24 星期日<br>地　点：华池县 · 素家梁<br>经纬度：36.430718°N,108.025804°E<br>今日水印 | 时　间：2024.11.24 星期日<br>地　点：华池县 · 素家梁<br>经纬度：36.430718°N,108.025804°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县柔远隧道基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0027**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县张川隧道

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县张川隧道基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县张川隧道基站监测基本信息一览表

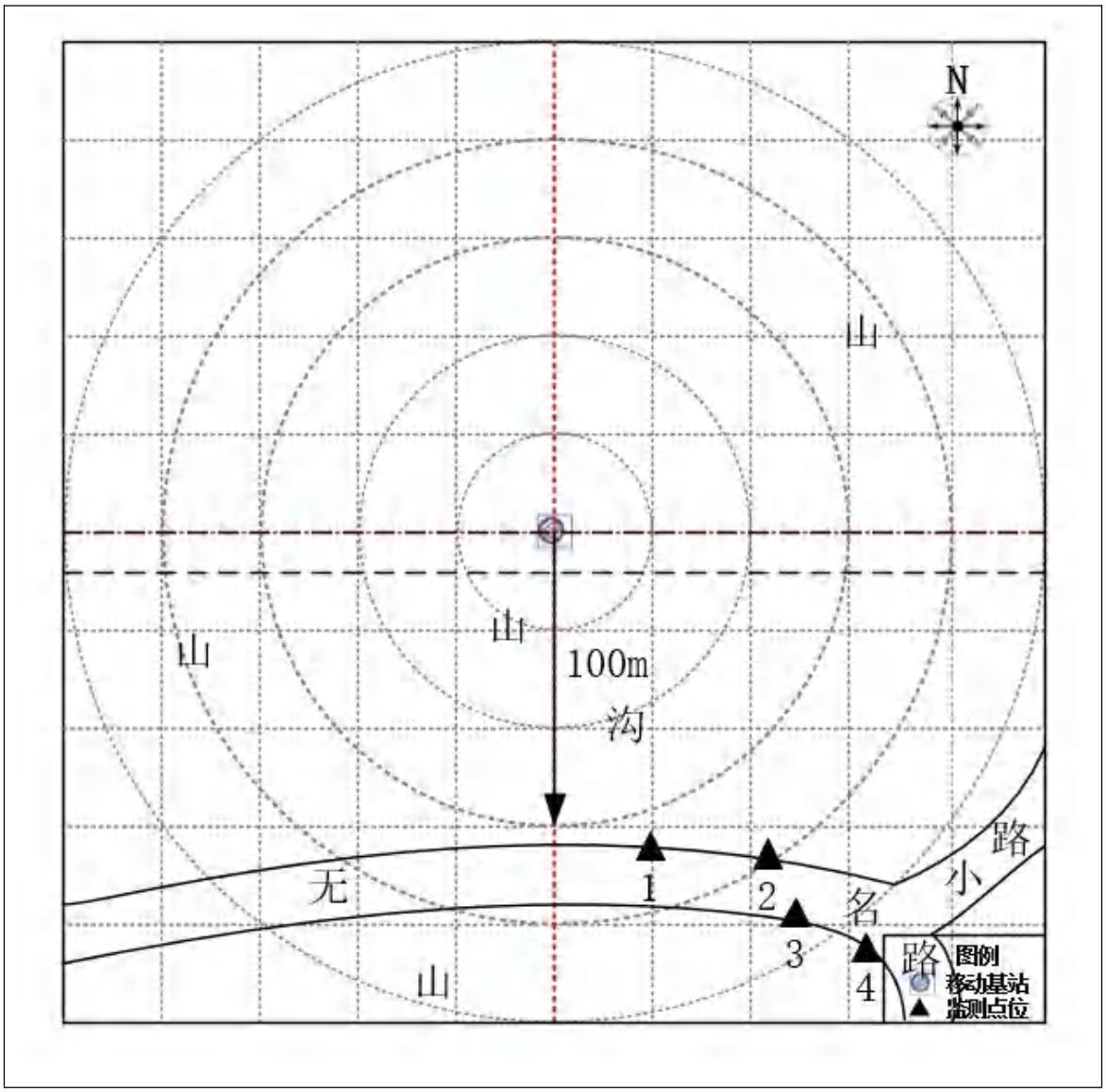
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县张川隧道基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县张川隧道 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.020343 北纬: 36.449238 | | |
| **塔杆架设方式** | 壁挂 | **天线离地高度（m）** | 2 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.24 13:41-14:16 | | |
| **监测环境条件** | 天气：雾 温度：-1.3~-1.2℃ 湿度：74.8~74.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县张川隧道基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县张川隧道基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | -21 | 104 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.080 |
| 2 | 道路北侧 | -21 | 110 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.070 |
| 3 | 道路南侧 | -21 | 117 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.066 |
| 4 | 道路西侧 | -21 | 124 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.037 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县张川隧道基站电磁辐射环境监测点位示意图

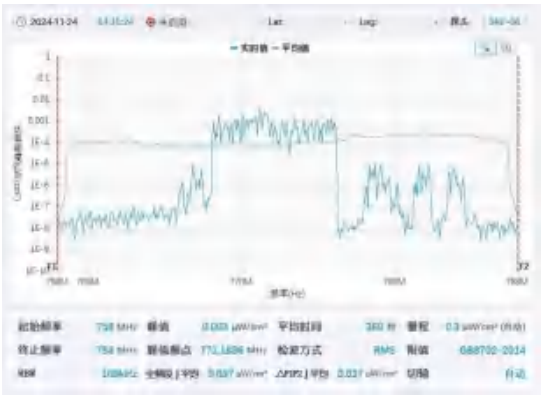


# 4、庆阳市华池县张川隧道基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.24 星期日<br>地 点：华池县·柴畔<br>经纬度：36.429034°N,108.028653°E | 时 间：2024.11.24 星期日<br>地 点：华池县·柴畔<br>经纬度：36.429034°N,108.028653°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县张川隧道基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0028**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县打扮梁隧道

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县打扮梁隧道基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县打扮梁隧道基站监测基本信息一览表

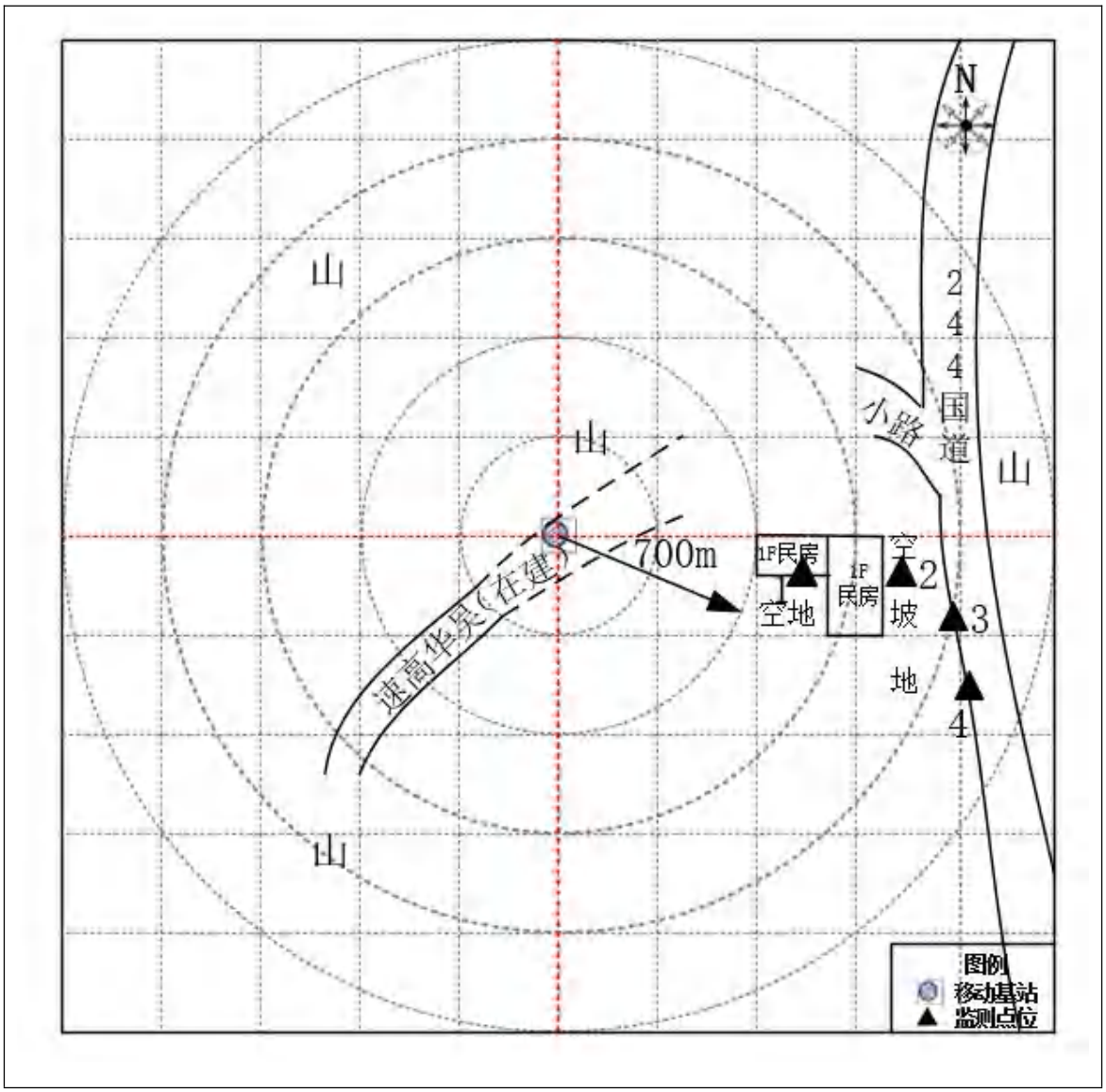
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县打扮梁隧道基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县打扮梁隧道 | | |
| **基站坐标** | 东经：108.0490235862　　北纬：36.5798575645 | | |
| **塔杆架设方式** | 壁挂 | **天线离地高度（m）** | 2 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.23　　9:45-10:18 | | |
| **监测环境条件** | 天气：雾　　温度：-1.0~0.0℃　　湿度：82.1~82.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P　　主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06　　探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}$W/m$^2$~238 W/m$^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县打扮梁隧道基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市华池县打扮梁隧道基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房南侧 | -40 | 705 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.017 |
| 2 | 东侧空坡地上 | -40 | 715 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 3 | 道路西侧 | -40 | 720 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.012 |
| 4 | 道路西侧 | -40 | 724 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县打扮梁隧道基站电磁辐射环境监测点位示意图

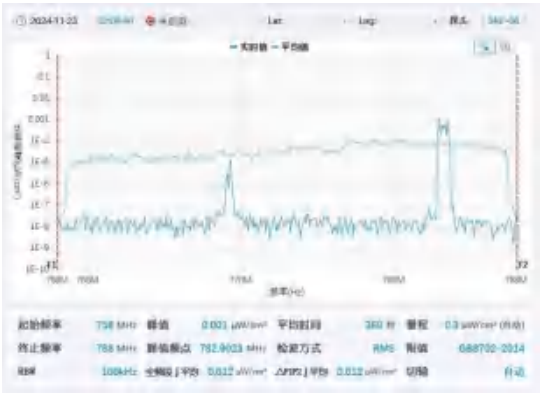


# 4、庆阳市华池县打扮梁隧道基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.23 星期六<br>地 点：华池县·244国道<br>经纬度：36.581065°N,108.050893°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.23 星期六<br>地 点：华池县·244国道<br>经纬度：36.581053°N,108.050908°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县打扮梁隧道基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0029**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县华池隧道

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县华池隧道基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县华池隧道基站监测基本信息一览表

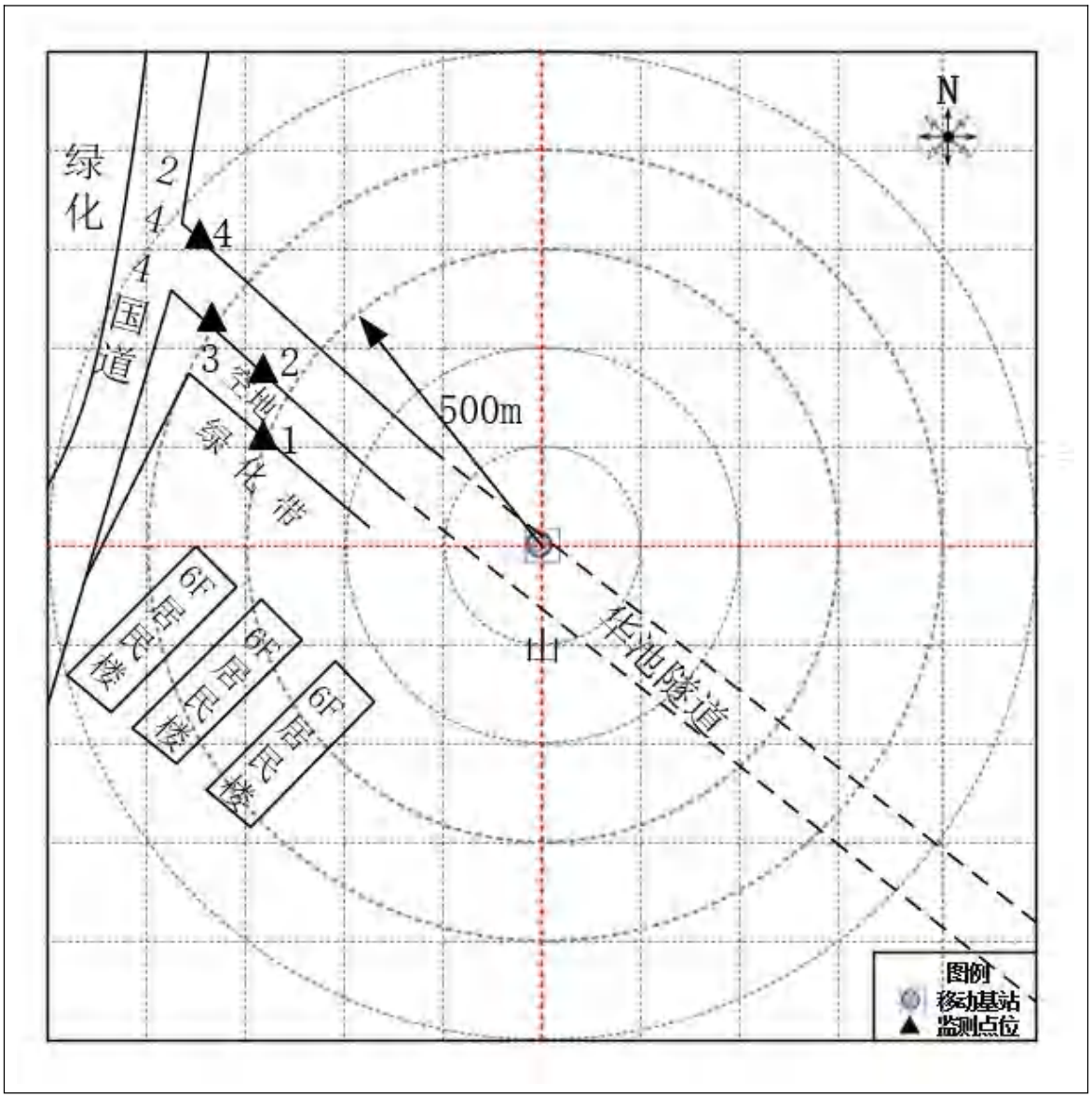
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县华池隧道基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县华池隧道 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.959679 北纬: 36.401337 | | |
| **塔杆架设方式** | 壁挂 | **天线离地高度（m）** | 2 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.22 16:42-17:17 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：6.4~6.2℃ 湿度：56.2~58.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县华池隧道基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县华池隧道基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西北侧空地 | 0 | 500 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.016 |
| 2 | 道路南侧 | 0 | 503 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| 3 | 道路南侧 | 0 | 510 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| 4 | 道路北侧 | 0 | 516 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

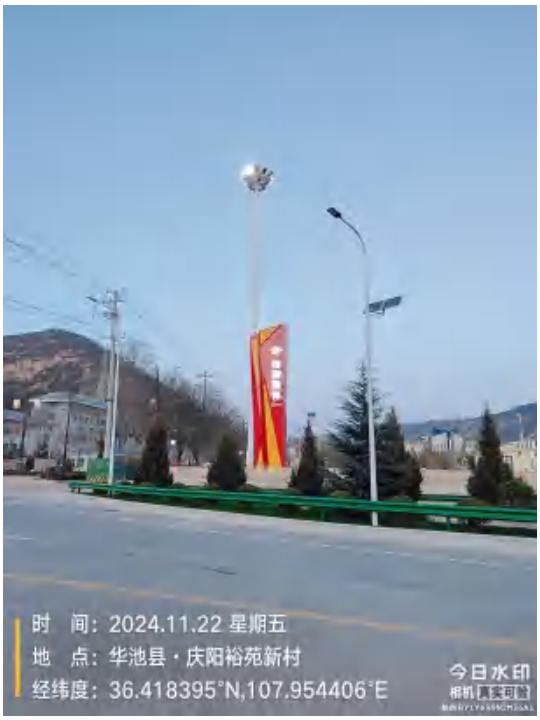
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县华池隧道基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市华池县华池隧道基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时　间：2024.11.22 星期五<br>地　点：华池县·庆阳裕苑新村<br>经纬度：36.418395°N,107.954406°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时　间：2024.11.22 星期五<br>地　点：华池县·庆阳裕苑新村<br>经纬度：36.418395°N,107.954406°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县华池隧道基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0030**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县乔河上田桥

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县乔河上田桥基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县乔河上田桥基站监测基本信息一览表

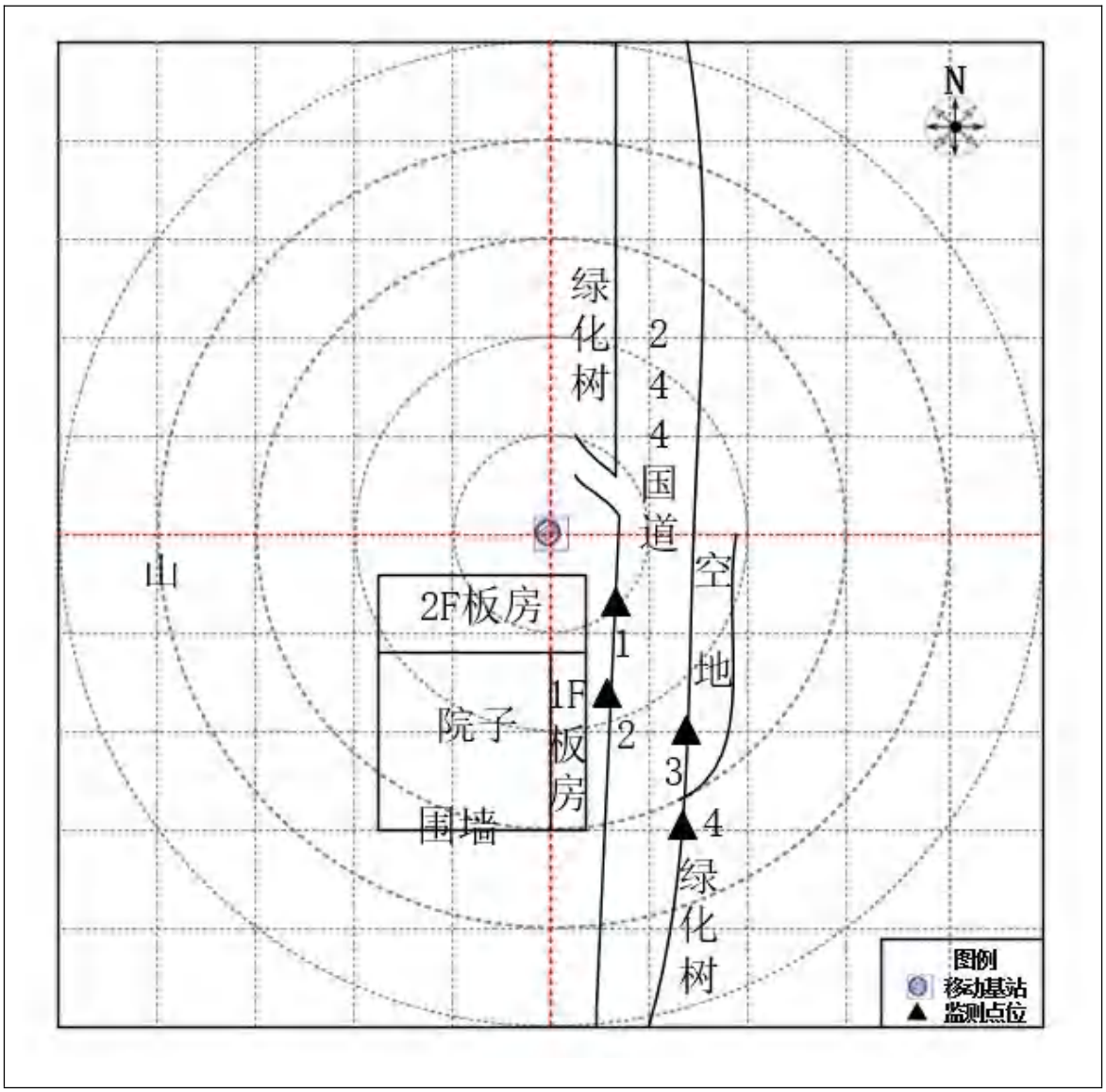
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县乔河上田桥基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县乔河上田桥 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.01908 北纬: 36.49942 | | |
| **塔杆架设方式** | 单管塔 | **天线离地高度（m）** | 33 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.23 15:22-15:55 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：5.4~5.2℃ 湿度：75.9~76.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县乔河上田桥基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市华池县乔河上田桥基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 32 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.047 |
| 2 | 道路西侧 | 32 | 18 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.026 |
| 3 | 东南侧空地 | 32 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.032 |
| 4 | 道路东侧 | 32 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.095 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县乔河上田桥基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市华池县乔河上田桥基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.23 星期六<br>地 点：华池县·火石沟门村民委员会<br>经纬度：36.499095°N,108.019132°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.23 星期六<br>地 点：华池县·火石沟门村民委员会<br>经纬度：36.499085°N,108.019113°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县乔河上田桥基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0031**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县打扮村

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县打扮村基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县打扮村基站监测基本信息一览表

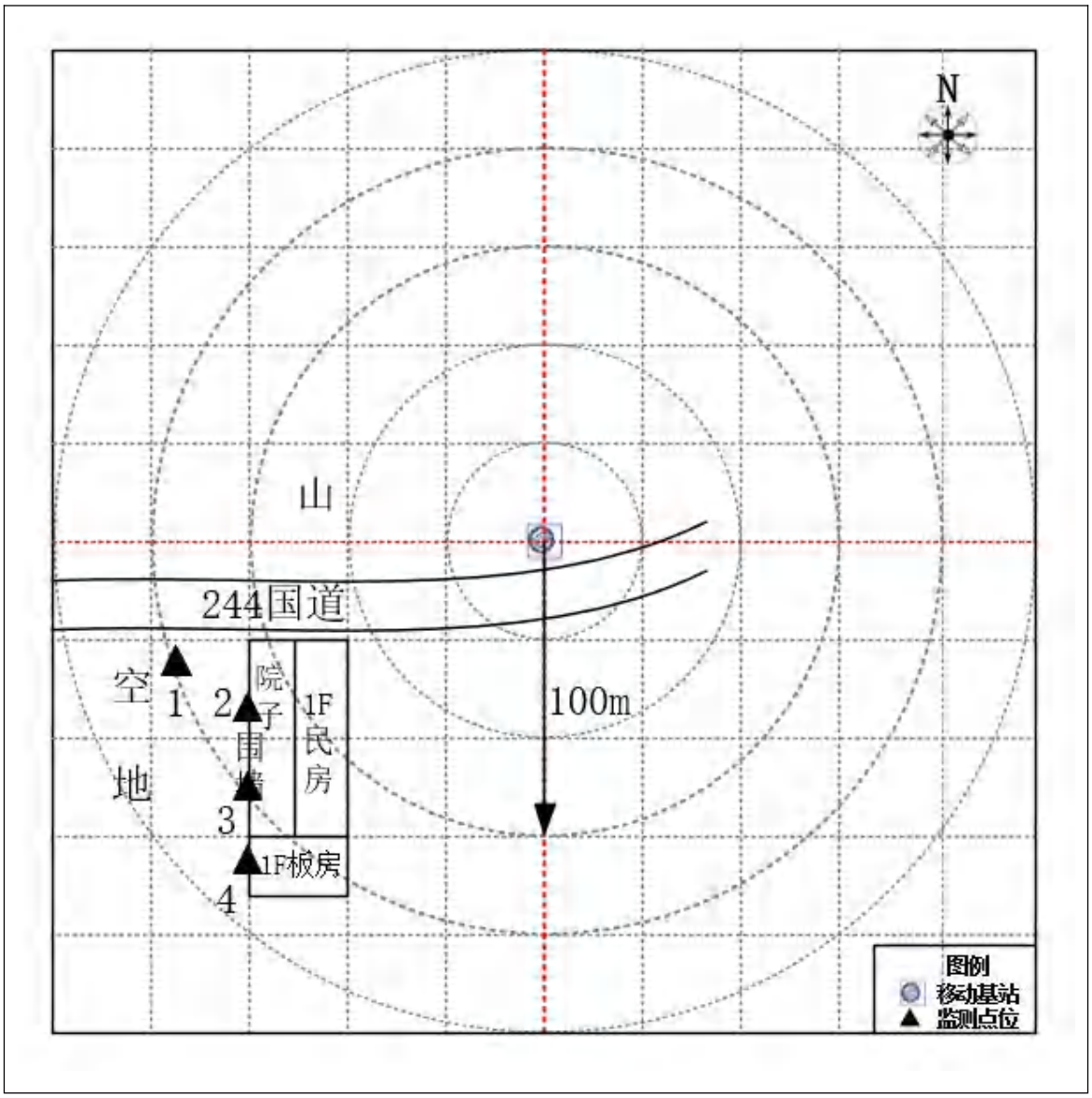
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县打扮村基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县打扮村 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.0539 北纬: 36.56651 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.23 14:20-14:52 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：5.0~5.5℃ 湿度：76.3~74.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县打扮村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县打扮村基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西南侧空地 | 36 | 110 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.044 |
| 2 | 围墙西侧 | 36 | 105 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.022 |
| 3 | 围墙西侧 | 36 | 110 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 4 | 1F 板房西侧 | 36 | 115 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县打扮村基站电磁辐射环境监测点位示意图

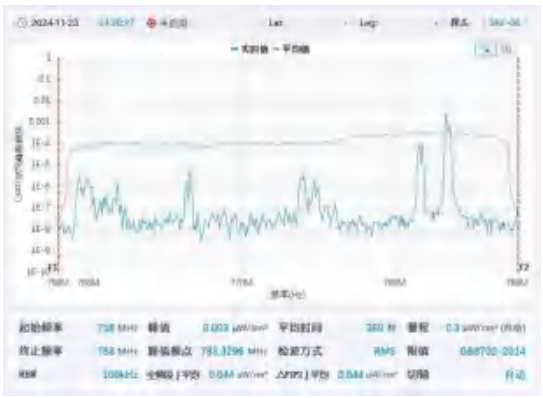
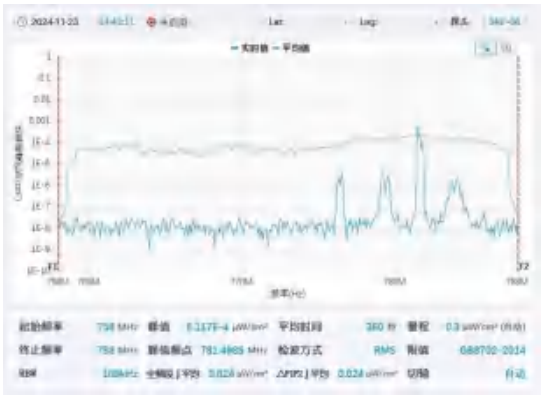


# 4、庆阳市华池县打扮村基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.23 星期六<br>地 点：华池县·244国道<br>经纬度：36.564331°N,108.053535°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.23 星期六<br>地 点：华池县·244国道<br>经纬度：36.564331°N,108.053535°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县打扮村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0032**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县乔川乔塬

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县乔川乔塬基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县乔川乔塬基站监测基本信息一览表

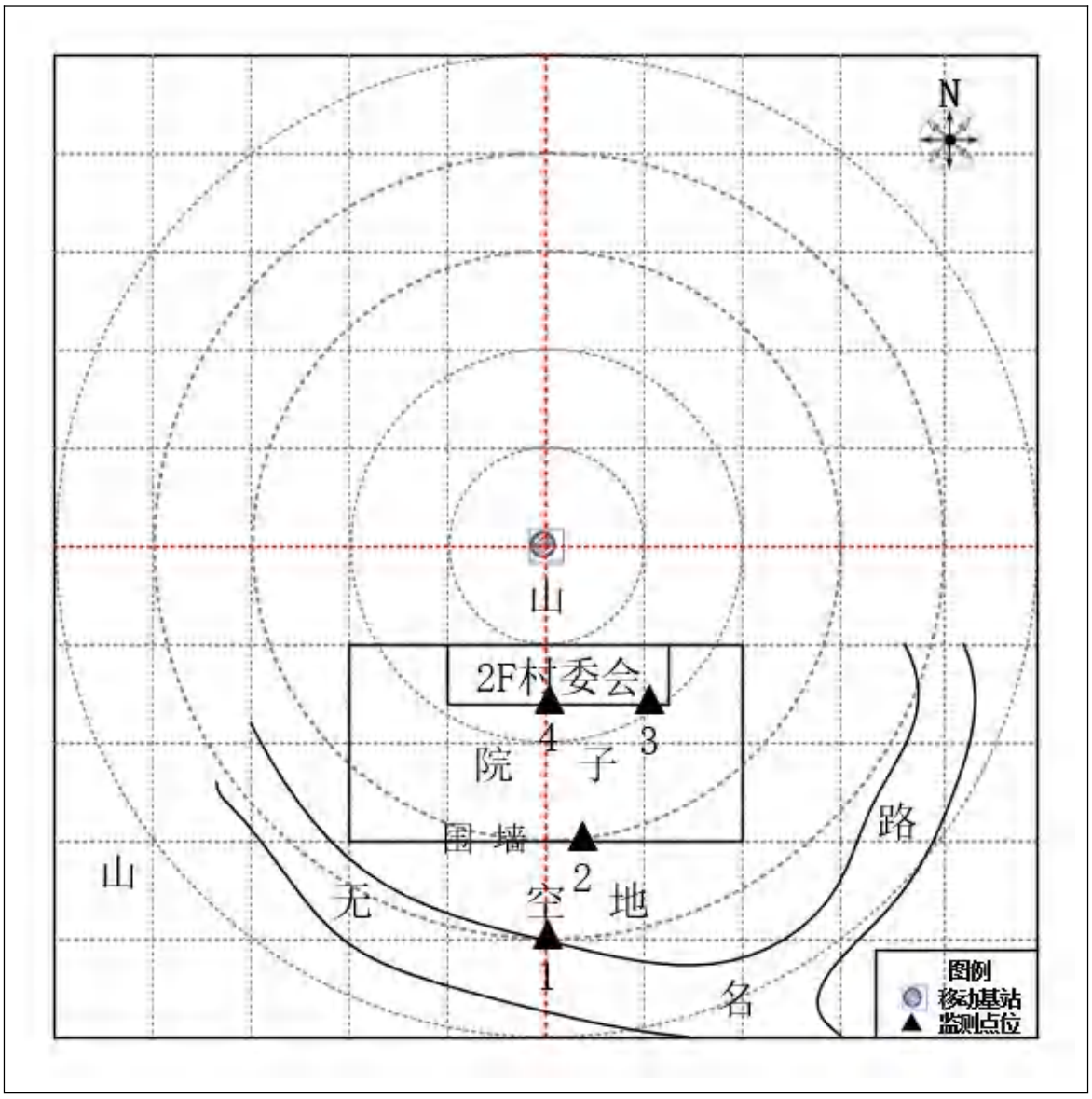
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县乔川乔塬基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县乔川乔塬 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.7639 北纬: 36.74716 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.8 11:25-12:00 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-2.0~1.4℃ 湿度：58.3~57.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县乔川乔塬基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市华池县乔川乔塬基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 46 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.020 |
| 2 | 围墙南侧 | 46 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.009 |
| 3 | 2F 村委会南侧 | 46 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| 4 | 2F 村委会南侧 | 46 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.016 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县乔川乔塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

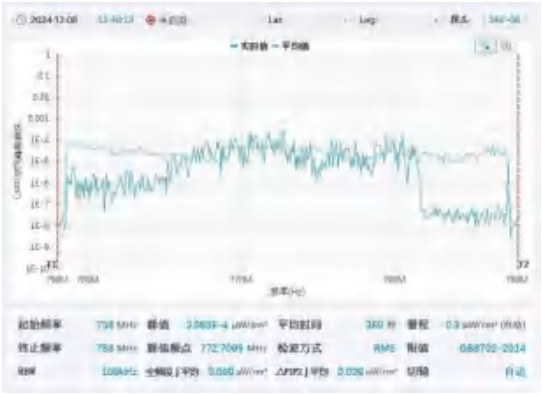
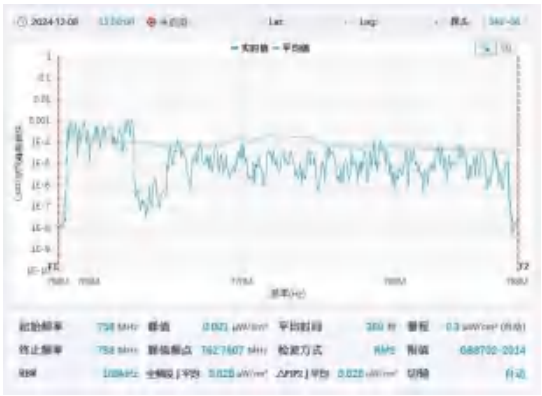
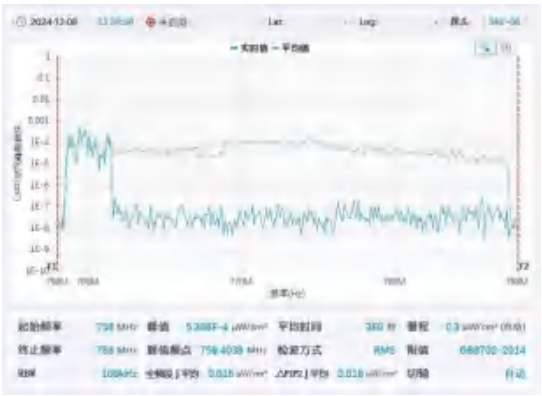


# 4、庆阳市华池县乔川乔塬基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间: 2024.12.08 星期日<br>地 点: 华池县 · 李崾峴村<br>经纬度: 36.745927°N,107.766197°E | 时 间: 2024.12.08 星期日<br>地 点: 华池县 · 李崾峴村<br>经纬度: 36.745847°N,107.766149°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县乔川乔塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0033**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市华池县白树湾

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市华池县白树湾基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市华池县白树湾基站监测基本信息一览表

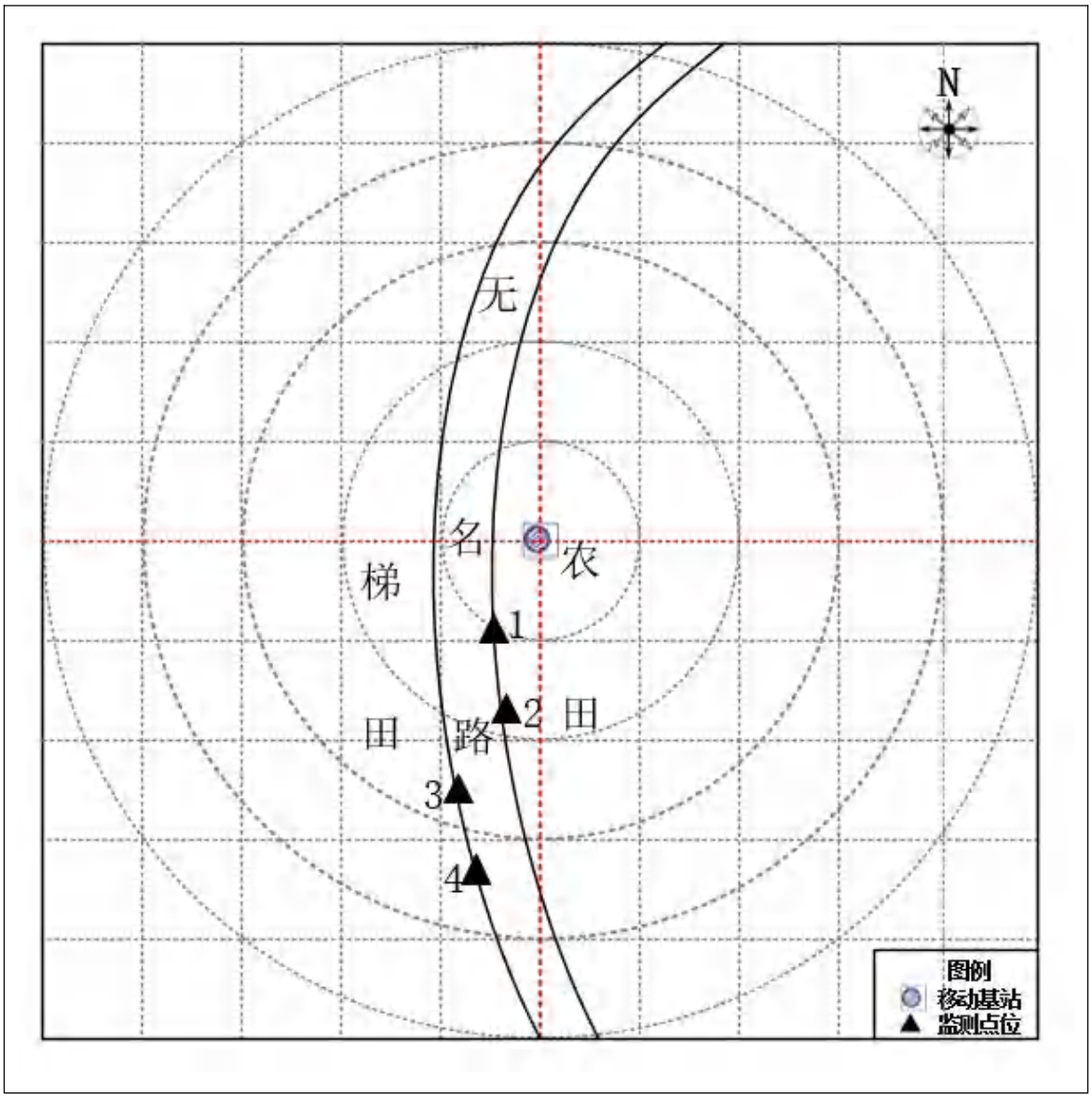
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市华池县白树湾基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市华池县白树湾 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.28775 北纬: 36.53811 | | |
| **塔杆架设方式** | 单管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.23 11:18-11:50 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：0.6~1.2℃ 湿度：81.4~81.3% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市华池县白树湾基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市华池县白树湾基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 36 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| 2 | 道路东侧 | 36 | 18 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.068 |
| 3 | 道路西侧 | 36 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 4 | 道路西侧 | 36 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市华池县白树湾基站电磁辐射环境监测点位示意图

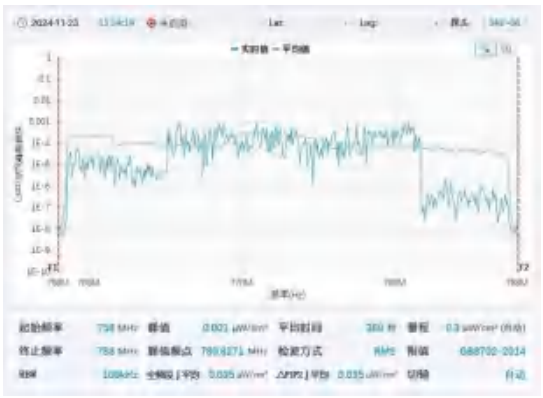
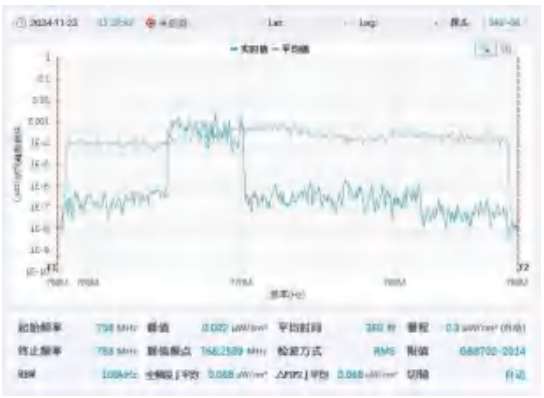
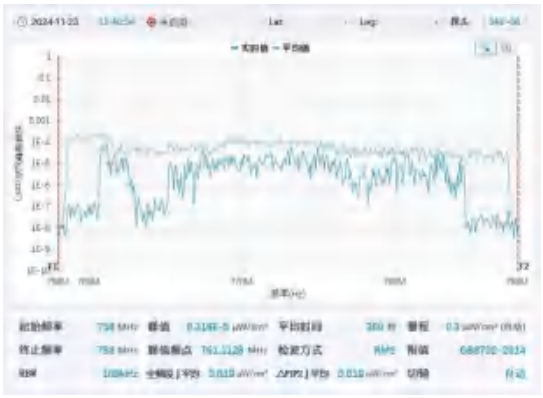


# 4、庆阳市华池县白树湾基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.23 星期六<br>地 点：华池县·大梁<br>经纬度：36.537162°N,108.287407°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时 间：2024.11.23 星期六<br>地 点：华池县·大梁<br>经纬度：36.537162°N,108.287407°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市华池县白树湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0034**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县王山口子

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县王山口子基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县王山口子基站监测基本信息一览表

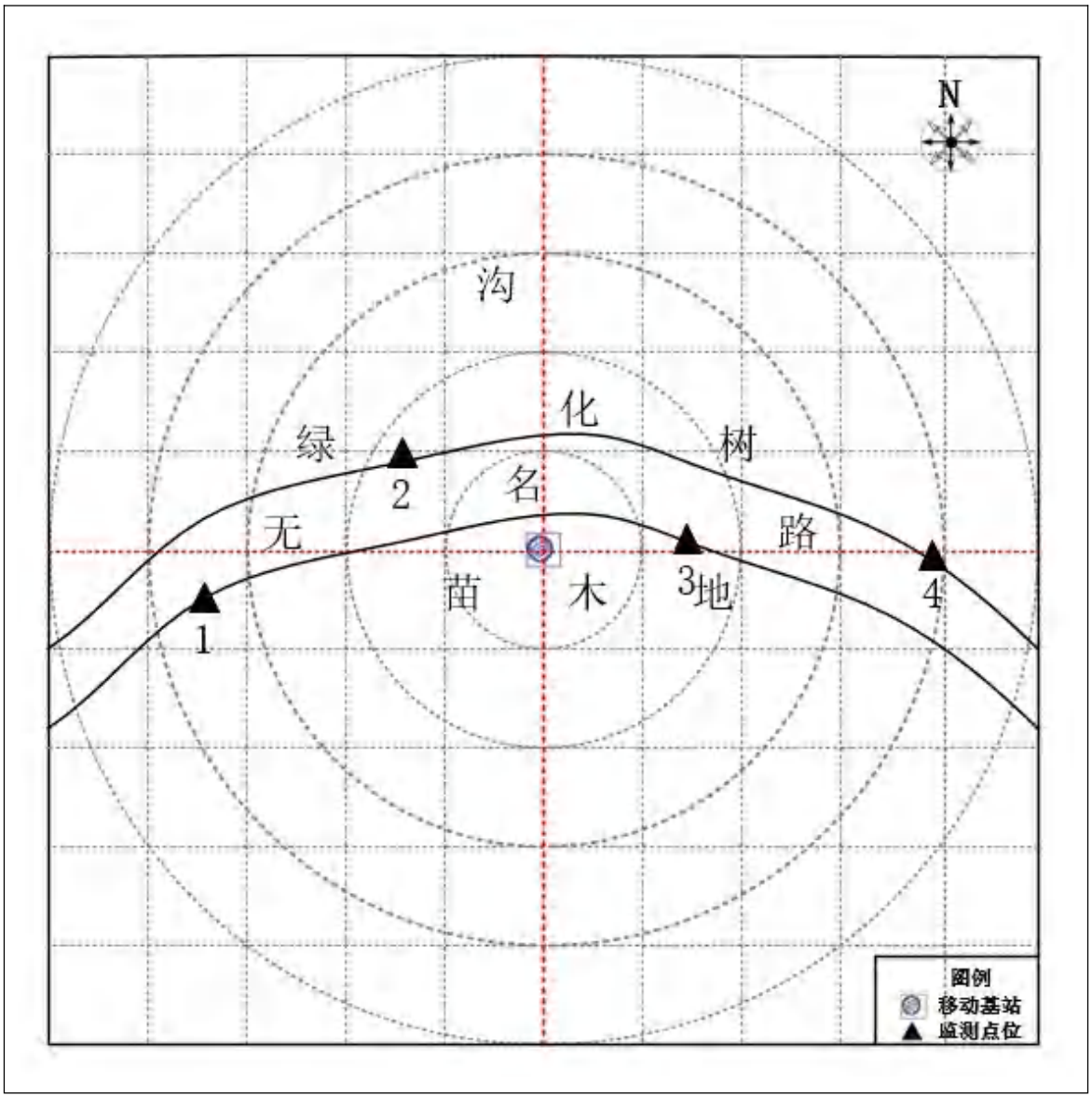
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县王山口子基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县王山口子 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.09232 北纬: 36.98319 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.2.28 9:01-9:35 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：2.5~3.0℃ 湿度：44.0~42.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县王山口子基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县王山口子基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | 48 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.029 |
| 2 | 道路北侧 | 48 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| 3 | 道路南侧 | 48 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 4 | 道路北侧 | 48 | 39 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县王山口子基站电磁辐射环境监测点位示意图

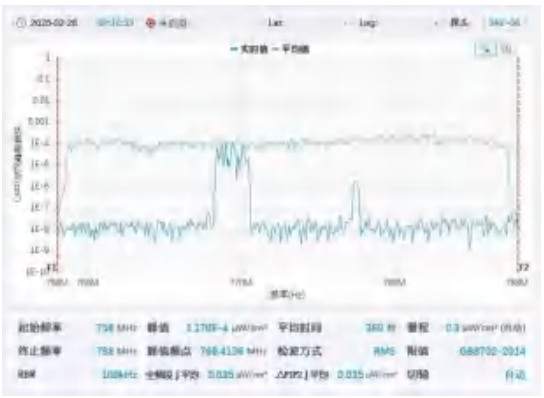
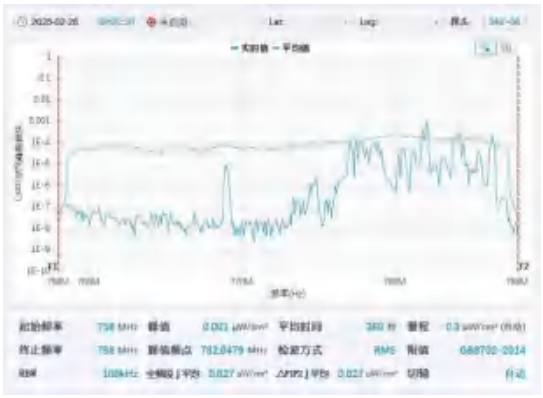
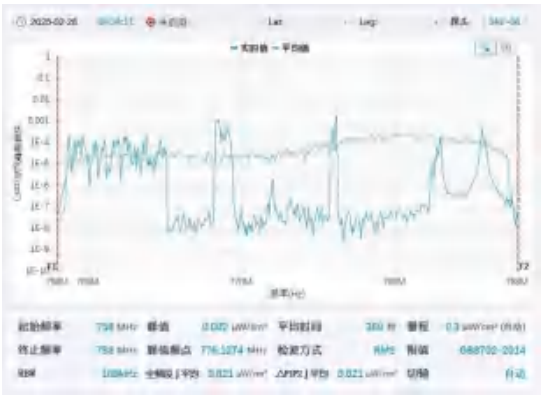


# 4、庆阳市环县王山口子基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.02.28 星期五<br>地 点：环县·王山口子村<br>经纬度：36.983831°N,107.092141°E<br>今日水印<br>相机真实可信 | 时 间：2025.02.28 星期五<br>地 点：环县·王山口子村<br>经纬度：36.983854°N,107.092198°E<br>今日水印<br>相机真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县王山口子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0035**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县杨沟门

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县杨沟门基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县杨沟门基站监测基本信息一览表

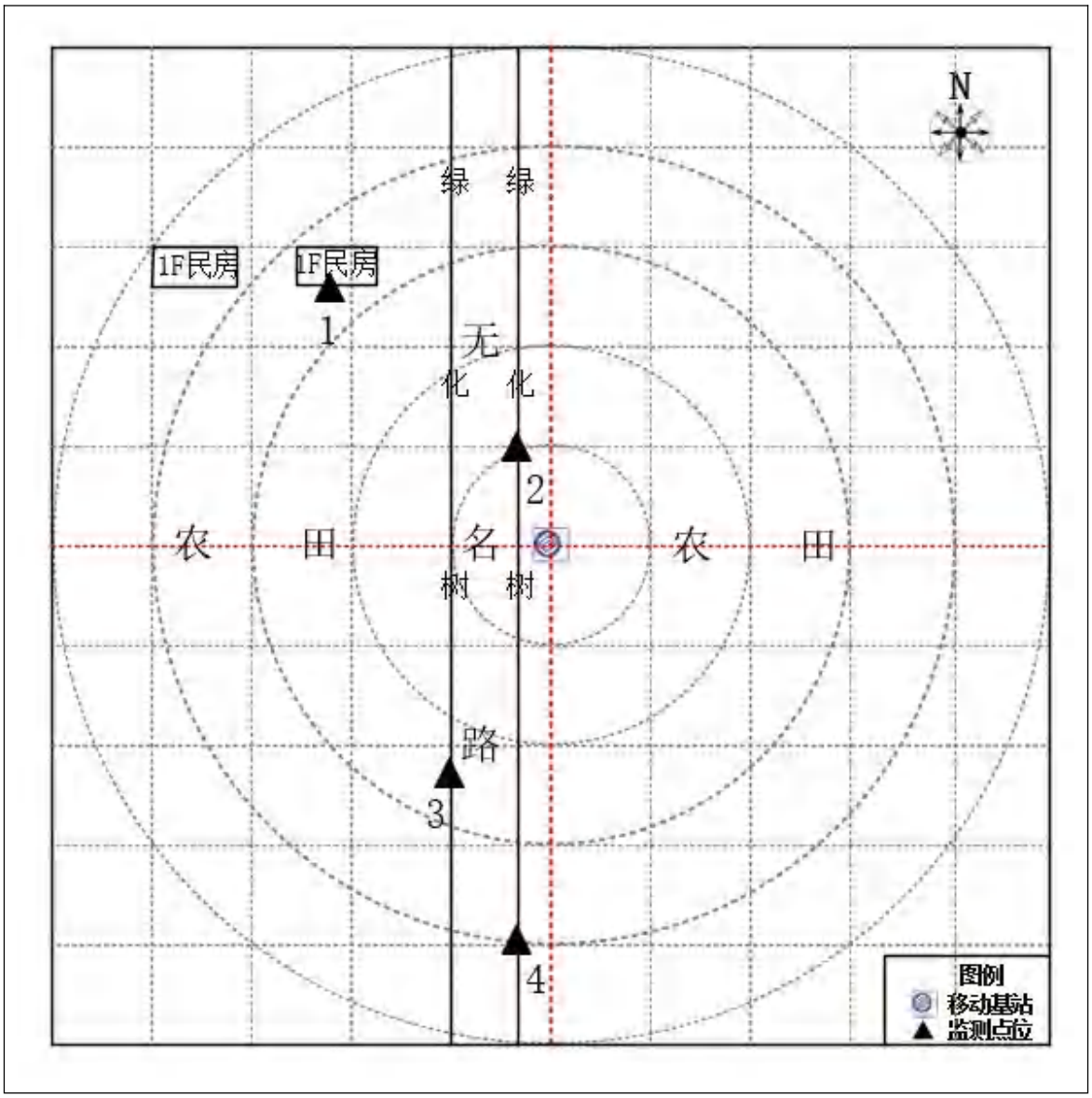
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县杨沟门基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县杨沟门 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.35262 北纬: 36.3413 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.12 14:25-14:58 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：4.8~5.0℃ 湿度：30.0~28.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县杨沟门基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县杨沟门基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房南侧 | 46 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.050 |
| 2 | 道路东侧 | 46 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 3 | 道路西侧 | 46 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.014 |
| 4 | 道路东侧 | 46 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县杨沟门基站电磁辐射环境监测点位示意图

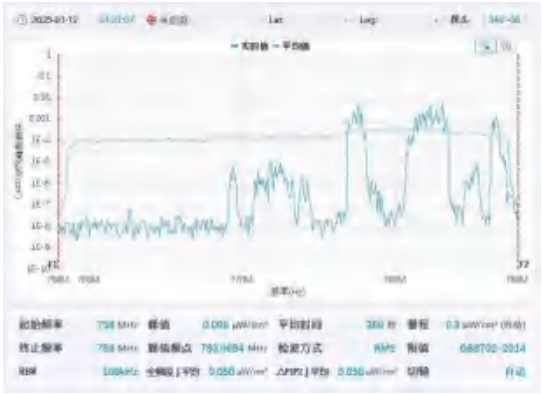
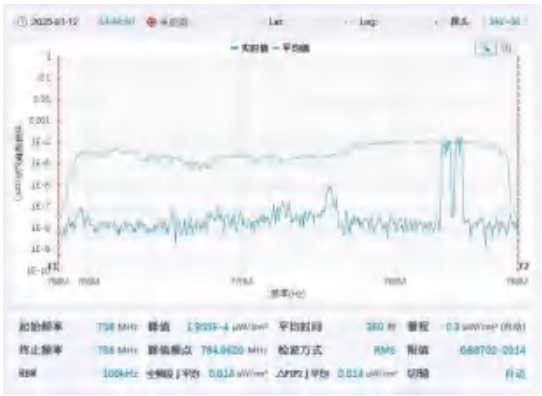


# 4、庆阳市环县杨沟门基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2025.01.12 星期日<br>地　点：环县·008县道<br>经纬度：36.342221°N,107.352428°E<br>今日水印 | 时　间：2025.01.12 星期日<br>地　点：环县·008县道<br>经纬度：36.342221°N,107.352428°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县杨沟门基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0036**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县小南沟张家西掌

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县小南沟张家西掌基站电磁辐射环境监测

## 1、庆阳市环县小南沟张家西掌基站监测基本信息一览表

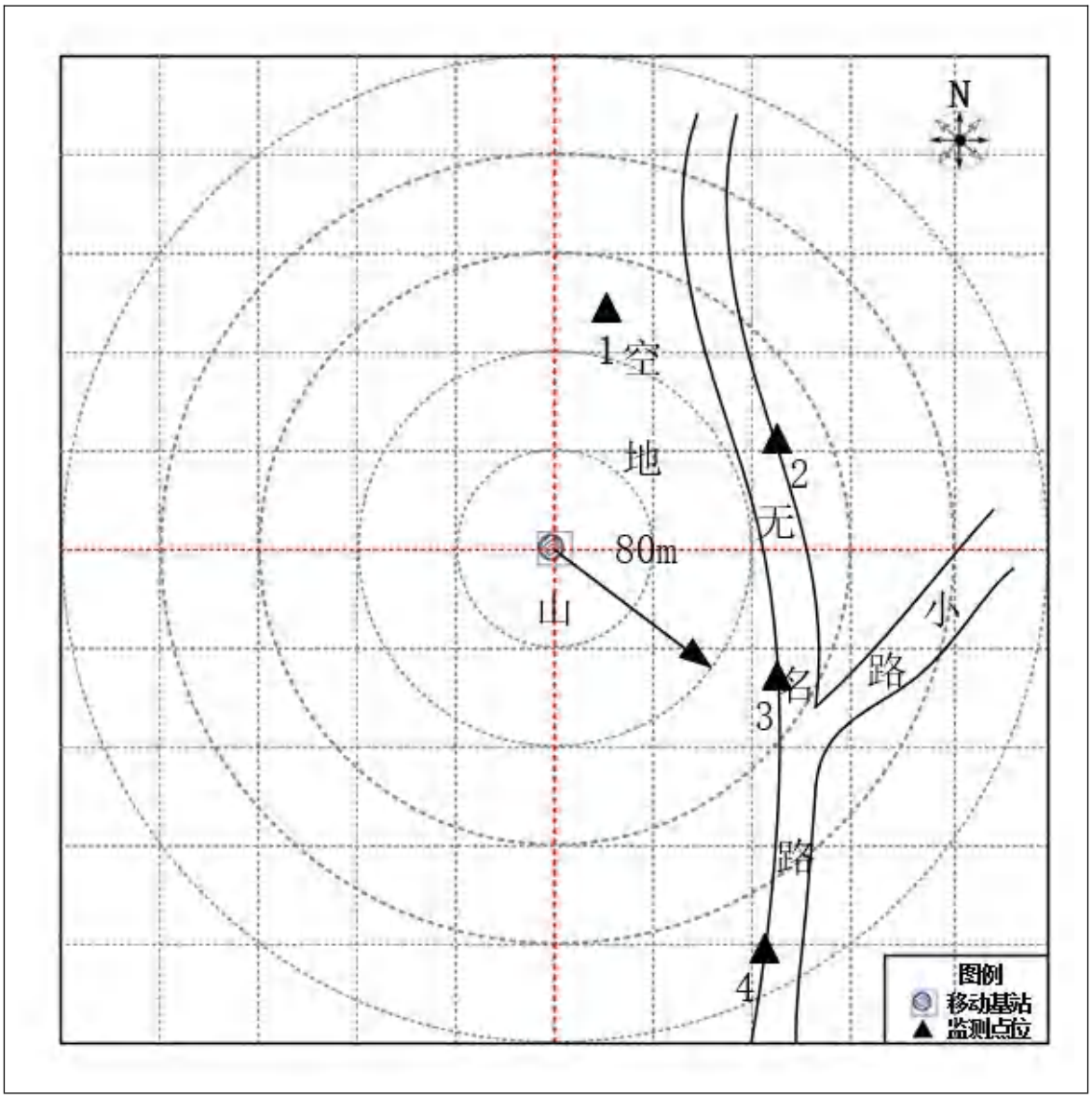
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县小南沟张家西掌基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县小南沟张家西掌 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.94324 北纬: 36.64682 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.13 17:00-17:31 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.6~3.4℃ 湿度：34.4~37.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县小南沟张家西掌基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县小南沟张家西掌基站电磁辐射环境监测结果

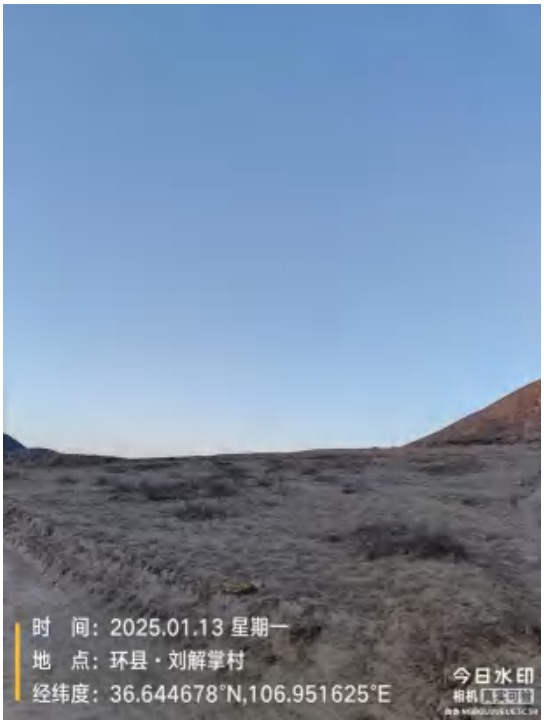
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 空地北侧 | 66 | 85 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| 2 | 道路东侧 | 66 | 85 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 3 | 道路西侧 | 66 | 86 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.020 |
| 4 | 道路西侧 | 66 | 106 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.011 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县小南沟张家西掌基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市环县小南沟张家西掌基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2025.01.13 星期一<br>地　点：环县·刘解掌村<br>经纬度：36.644674°N,106.951657°E<br>今日水印<br>相机 | 时　间：2025.01.13 星期一<br>地　点：环县·刘解掌村<br>经纬度：36.644668°N,106.951667°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县小南沟张家西掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0037

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县甘水湾小学

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县甘水湾小学基站电磁辐射环境监测

## 1、庆阳市环县甘水湾小学基站监测基本信息一览表

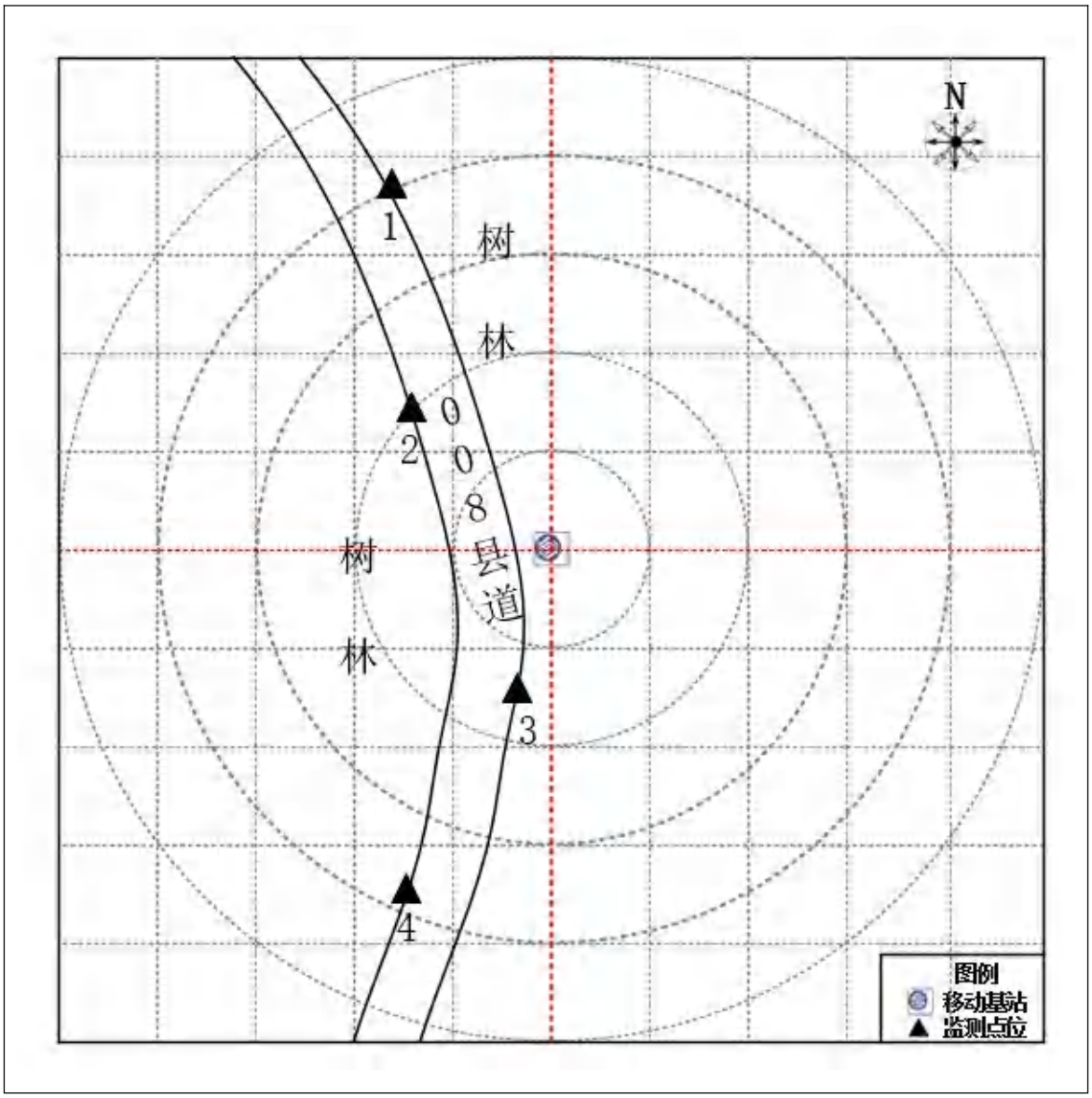
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县甘水湾小学基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县甘水湾小学 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.32682 北纬: 36.34262 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.12 15:08-15:40 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：4.9~4.7℃ 湿度：30.5~33.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县甘水湾小学基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县甘水湾小学基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 37 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.034 |
| 2 | 道路西侧 | 37 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.047 |
| 3 | 道路东侧 | 37 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.042 |
| 4 | 道路西侧 | 37 | 39 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.058 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县甘水湾小学基站电磁辐射环境监测点位示意图

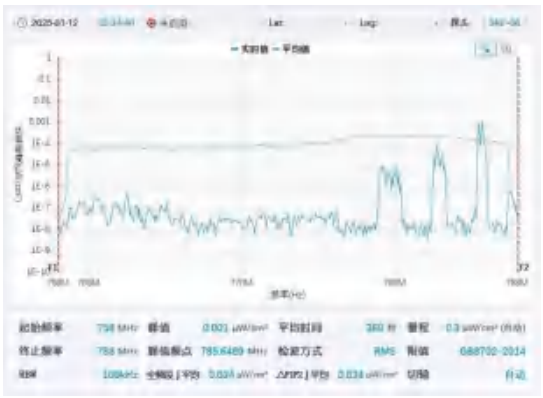
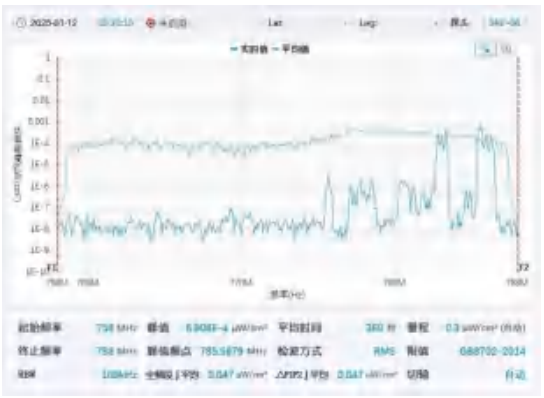
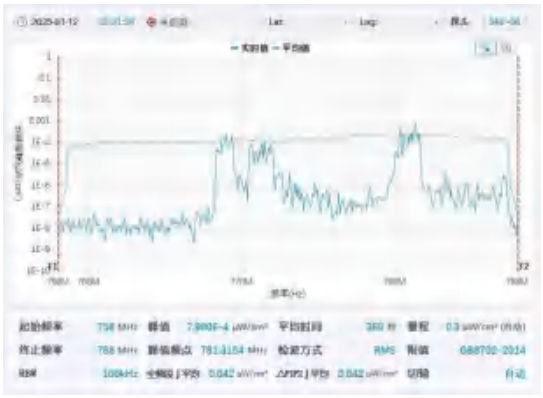
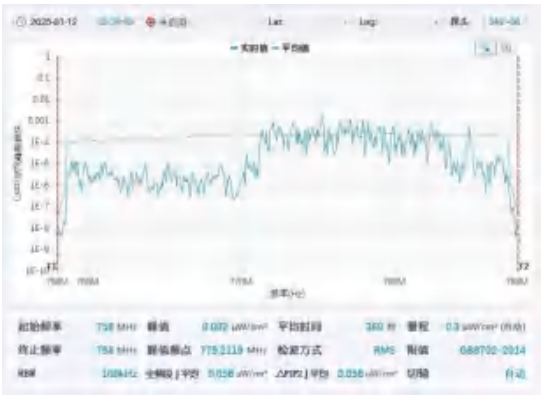


# 4、庆阳市环县甘水湾小学基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.12 星期日<br>地 点：环县·008县道<br>经纬度：36.342973°N,107.326345°E<br>今日水印 | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县甘水湾小学基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0038**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县卢家湾大堡条高掌

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县卢家湾大堡条高掌基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县卢家湾大堡条高掌基站监测基本信息一览表

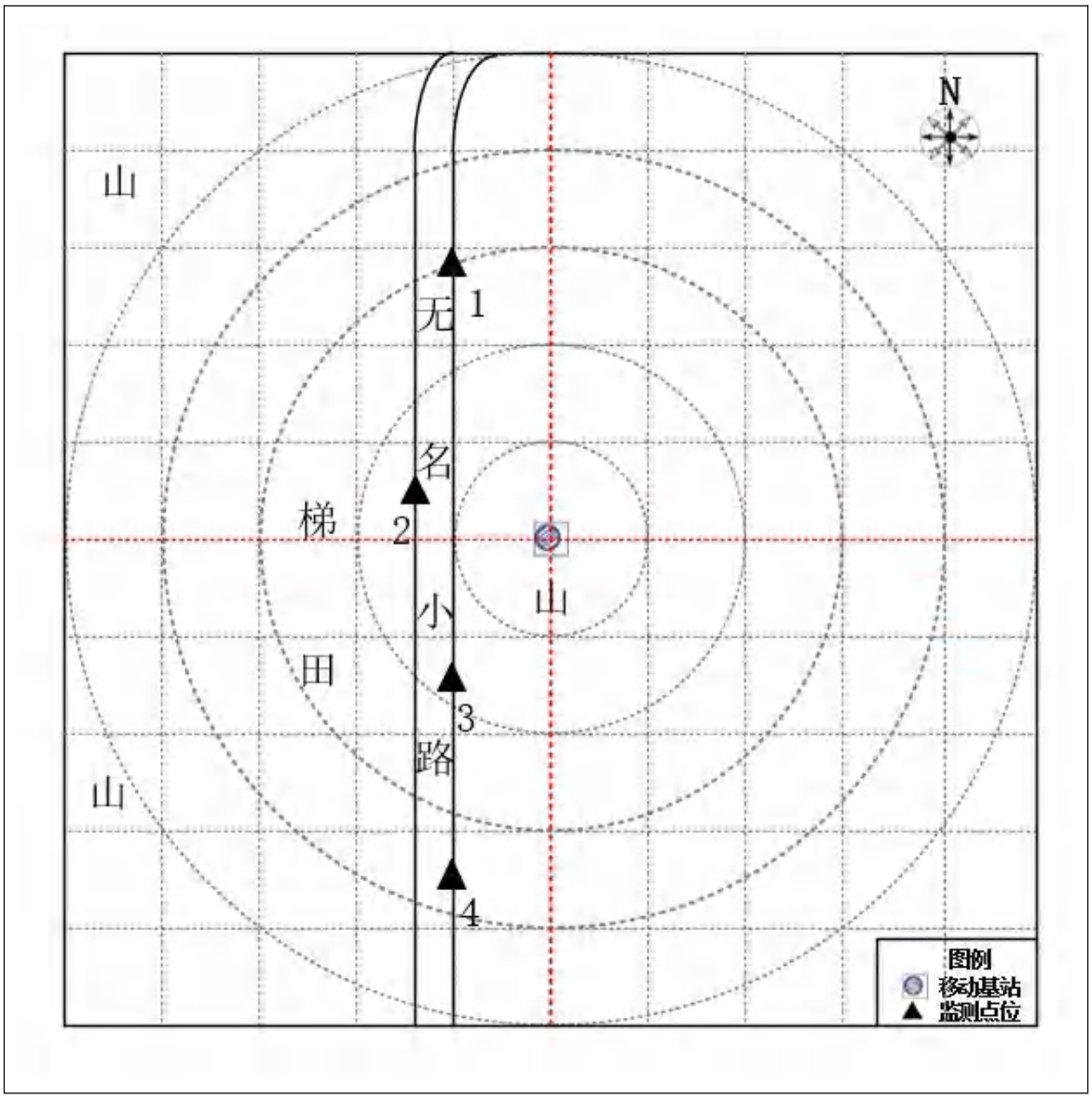
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县卢家湾大堡条高掌基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县卢家湾大堡条高掌 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.68868 北纬: 36.267308 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.14 16:24-16:56 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：7.0~6.5℃ 湿度：66.8~67.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县卢家湾大堡条高掌基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县卢家湾大堡条高掌基站电磁辐射环境监测结果

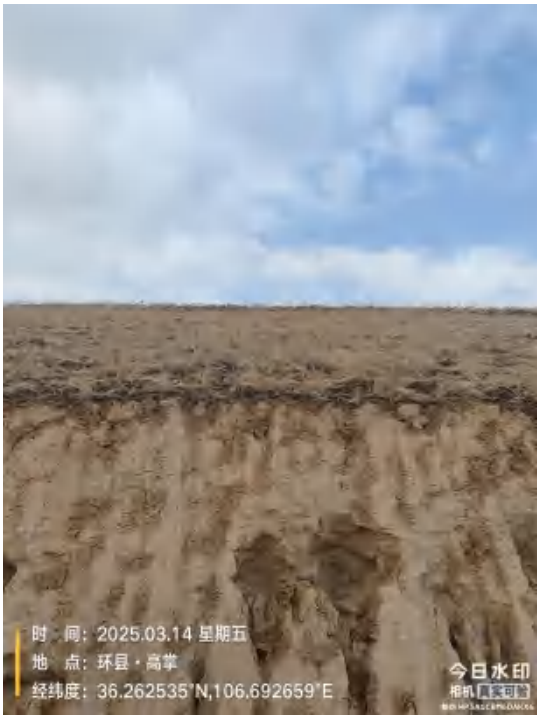
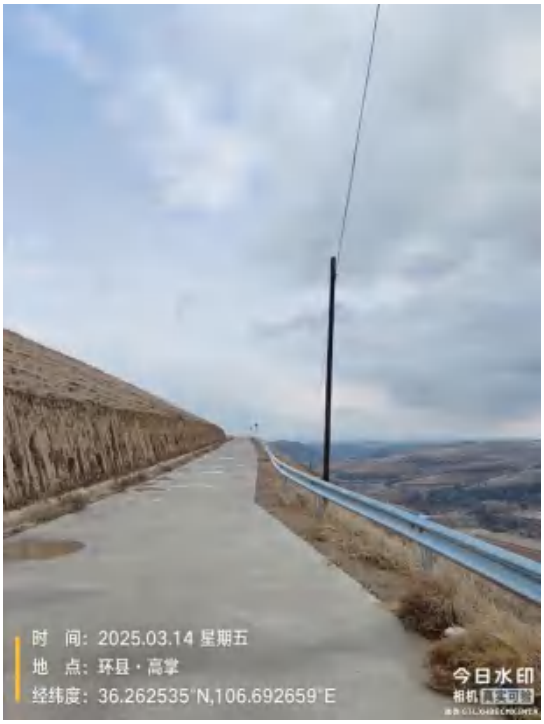
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 20 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.006 |
| 2 | 道路西侧 | 20 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.013 |
| 3 | 道路东侧 | 20 | 18 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 4 | 道路东侧 | 20 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县卢家湾大堡条高掌基站电磁辐射环境监测点位示意图

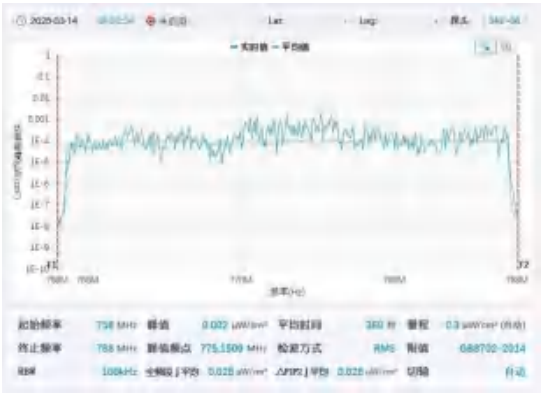


# 4、庆阳市环县卢家湾大堡条高掌基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.14 星期五<br>地 点：环县·高掌<br>经纬度：36.262489°N,106.692681°E<br>今日水印<br>相机真实可拍 | 时 间：2025.03.14 星期五<br>地 点：环县·高掌<br>经纬度：36.262489°N,106.692681°E<br>今日水印<br>相机真实可拍 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县卢家湾大堡条高掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0039

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：QY-环县-虎洞候趟-Z-GF-H-843940

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、QY-环县-虎洞候趟-Z-GF-H-843940 基站电磁辐射环境监测

# 1、QY-环县-虎洞候趟-Z-GF-H-843940 基站监测基本信息一览表

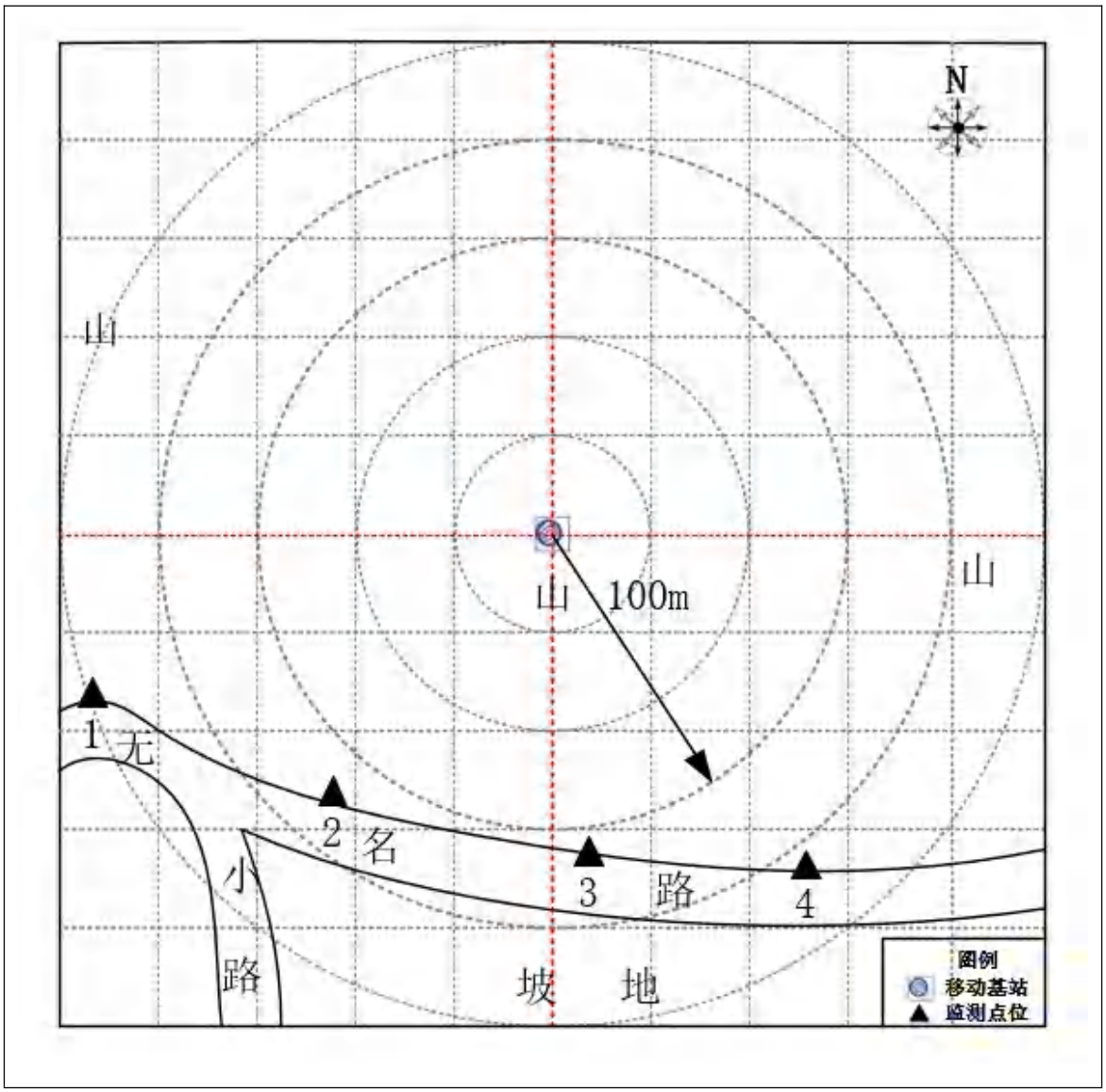
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | QY-环县-虎洞候趟-Z-GF-H-843940 基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 环县虎洞候趟 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.997554 北纬: 36.439242 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.7 12:00-12:35 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：8.1~8.5℃ 湿度：35.4~35.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | QY-环县-虎洞候趟-Z-GF-H-843940 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、QY-环县-虎洞候趟-Z-GF-H-843940 基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 17 | 120 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.022 |
| 2 | 道路北侧 | 17 | 105 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.041 |
| 3 | 道路北侧 | 17 | 103 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.043 |
| 4 | 道路北侧 | 17 | 113 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.061 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

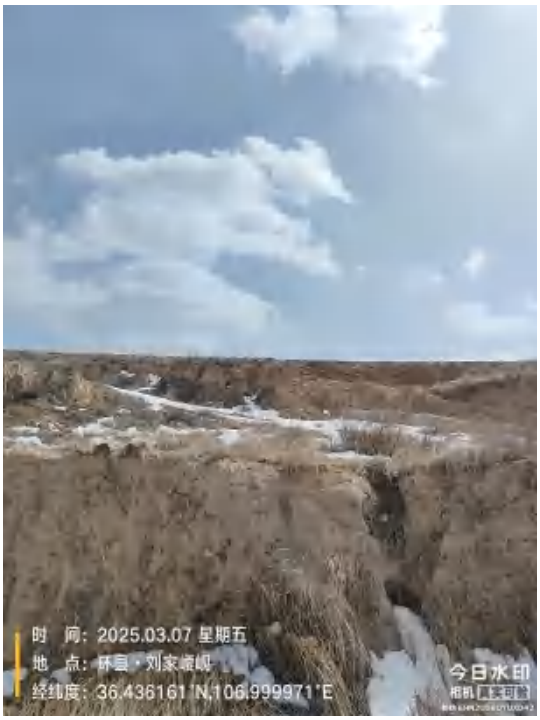
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、QY-环县-虎洞候趟-Z-GF-H-843940 基站电磁辐射环境监测点位示意图

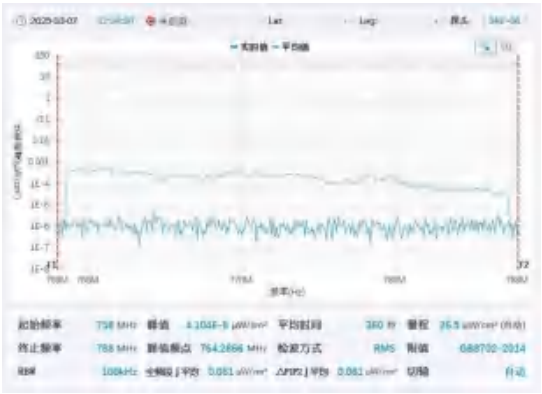


# 4、QY-环县-虎洞候趟-Z-GF-H-843940 基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时 间：2025.03.07 星期五<br>地 点：环县·刘家峁峴<br>经纬度：36.436161°N,106.999971°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.07 星期五<br>地 点：环县·刘家峁峴<br>经纬度：36.436159°N,106.999967°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、QY-环县-虎洞候趟-Z-GF-H-843940 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0040**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县寨子坪

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县寨子坪基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县寨子坪基站监测基本信息一览表

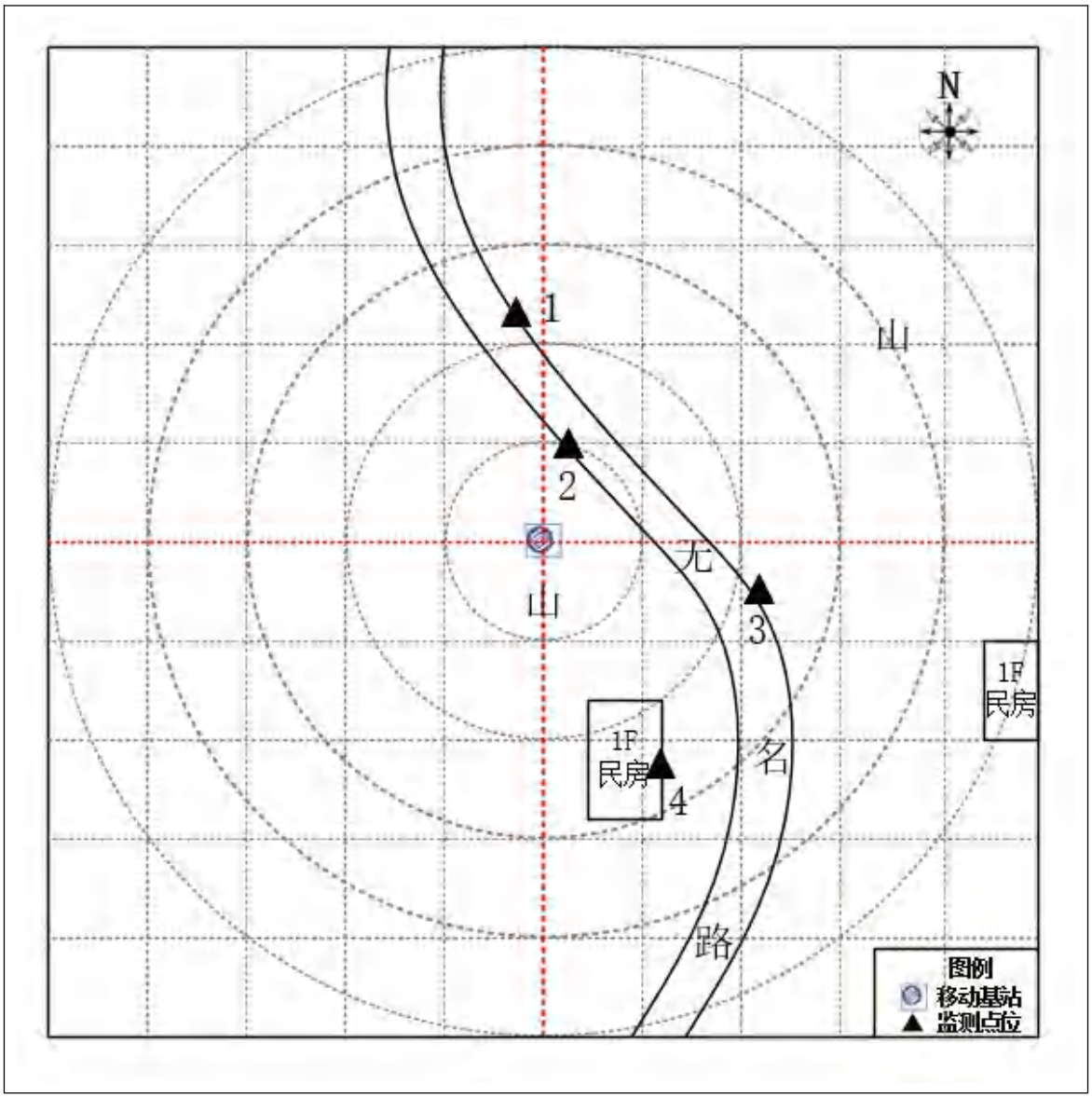
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县寨子坪基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县寨子坪 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.05741 北纬: 36.35481 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.7 13:33-14:06 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：8.7~9.0℃ 湿度：34.6~34.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县寨子坪基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县寨子坪基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 北侧路边 | 42 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.056 |
| 2 | 北侧路边 | 42 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.068 |
| 3 | 道路东侧 | 42 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.070 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 42 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.020 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县寨子坪基站电磁辐射环境监测点位示意图

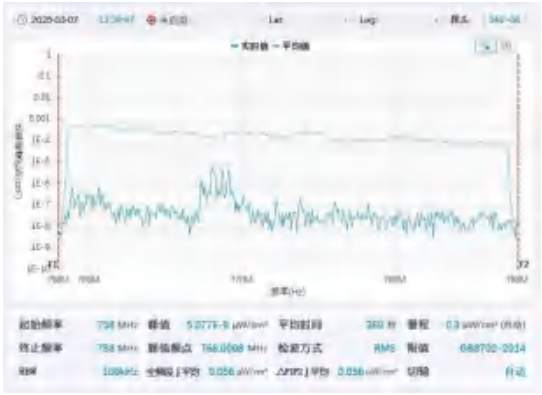
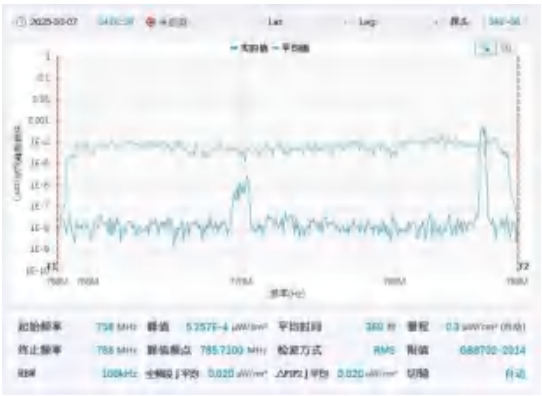


# 4、庆阳市环县寨子坪基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.07 星期五<br>地 点：环县·路坪<br>经纬度：36.354256°N,107.057974°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时 间：2025.03.07 星期五<br>地 点：环县·路坪<br>经纬度：36.354256°N,107.057974°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县寨子坪基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0041

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县虎洞杨家塬

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县虎洞杨家塬基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县虎洞杨家塬基站监测基本信息一览表

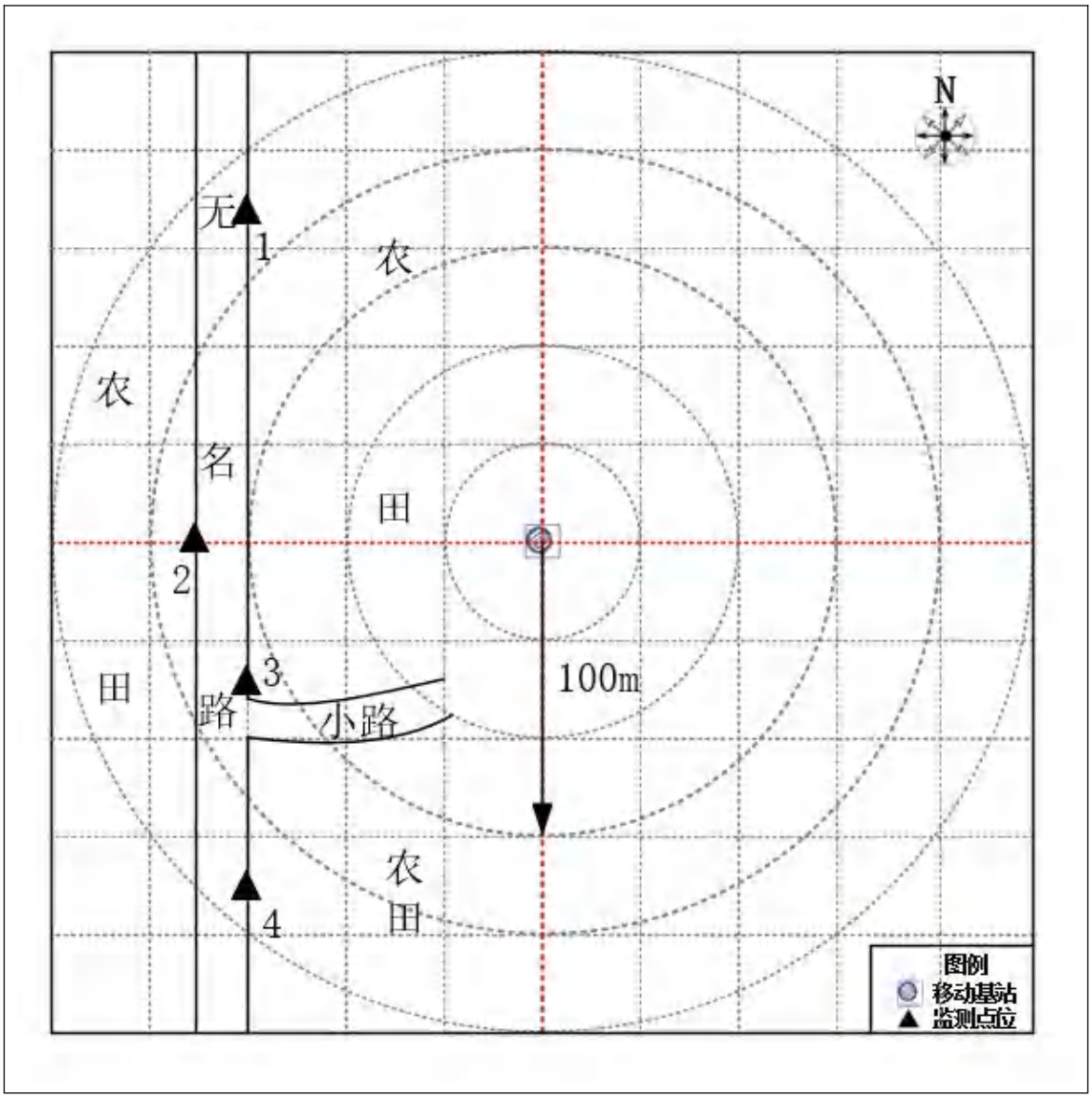
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县虎洞杨家塬基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县虎洞杨家塬 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.0201 北纬: 36.63208 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.13 13:33-14:06 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.6~4.1℃ 湿度：33.0~31.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县虎洞杨家塬基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县虎洞杨家塬基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 36 | 115 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.055 |
| 2 | 道路西侧 | 36 | 105 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.072 |
| 3 | 道路东侧 | 36 | 104 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.070 |
| 4 | 道路东侧 | 36 | 117 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.022 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县虎洞杨家塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

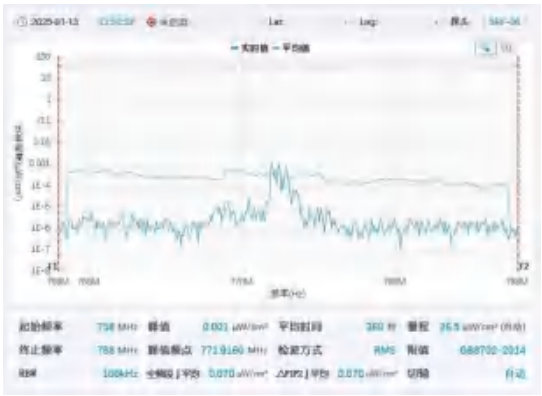


# 4、庆阳市环县虎洞杨家塬基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.13 星期一<br>地 点：环县·杨家塬<br>经纬度：36.630645°N,107.015349°E<br>今日水印 | 时 间：2025.01.13 星期一<br>地 点：环县·杨家塬<br>经纬度：36.630680°N,107.015343°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县虎洞杨家塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0042

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县环城高楼掌

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县环城高楼掌基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县环城高楼掌基站监测基本信息一览表

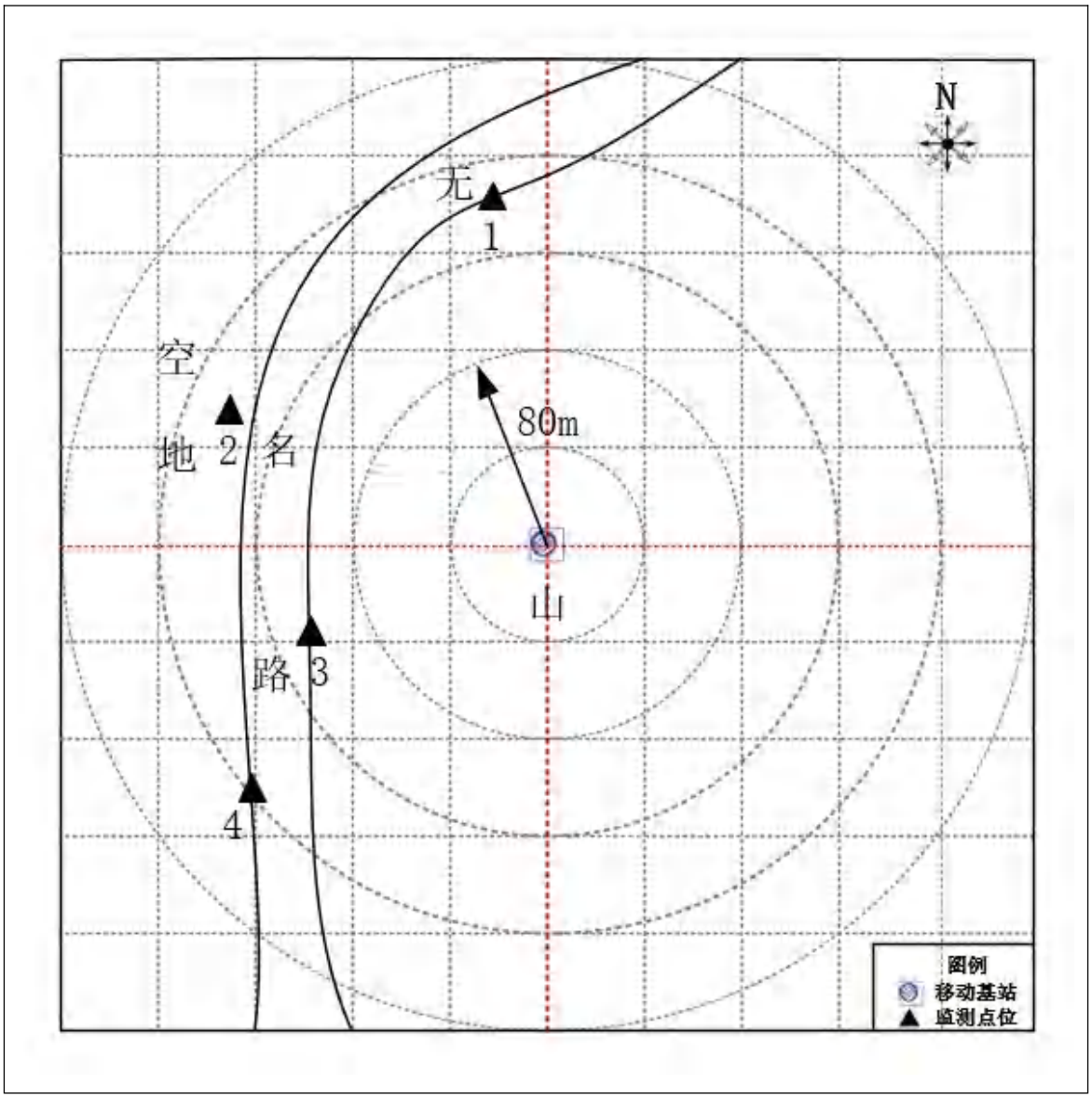
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县环城高楼掌基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县环城高楼掌 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.32215 北纬: 36.68505 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.10 13:45-14:19 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：-4.5~-2.7℃ 湿度：41.5~38.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县环城高楼掌基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县环城高楼掌基站电磁辐射环境监测结果

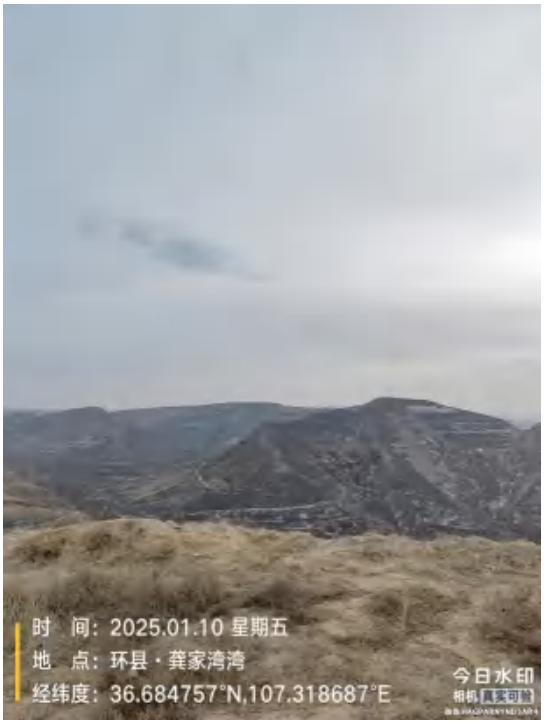
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | 56 | 95 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.086 |
| 2 | 西北侧空地上 | 56 | 95 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.017 |
| 3 | 道路东侧 | 56 | 86 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.037 |
| 4 | 道路西侧 | 56 | 100 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.058 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县环城高楼掌基站电磁辐射环境监测点位示意图

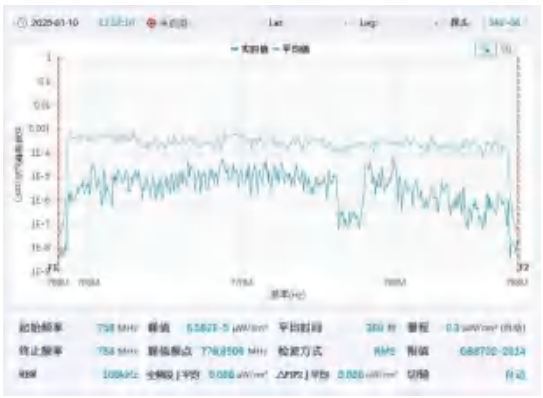
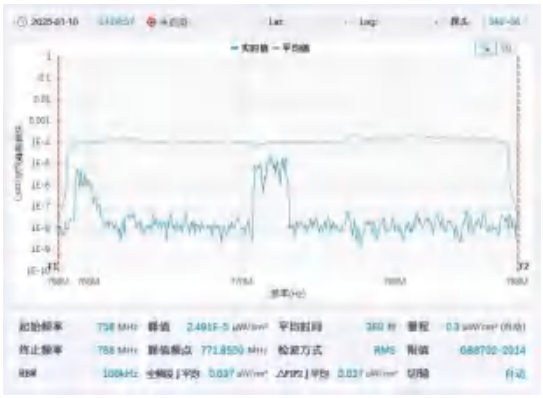
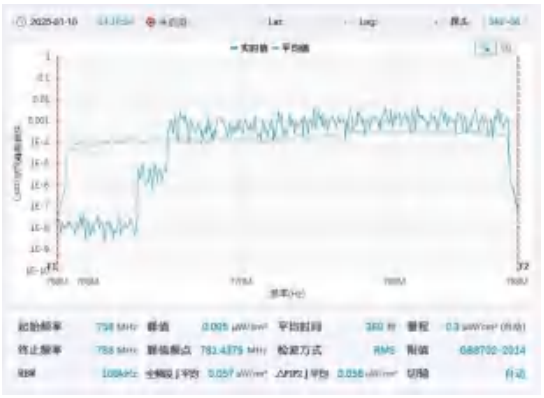


# 4、庆阳市环县环城高楼掌基站电磁环境监测周边照片

| | |
|---|---|
| | |
| 1 | 2 |
| |  |
| 3 | 4 |

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.10 星期五<br>地 点：环县·龚家湾湾<br>经纬度：36.684757°N,107.318687°E<br>今日水印<br>相机真实可拍 | 时 间：2025.01.10 星期五<br>地 点：环县·龚家湾湾<br>经纬度：36.684745°N,107.318661°E<br>今日水印<br>相机真实可拍 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县环城高楼掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0043**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县木钵白虎掌

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县木钵白虎掌基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县木钵白虎掌基站监测基本信息一览表

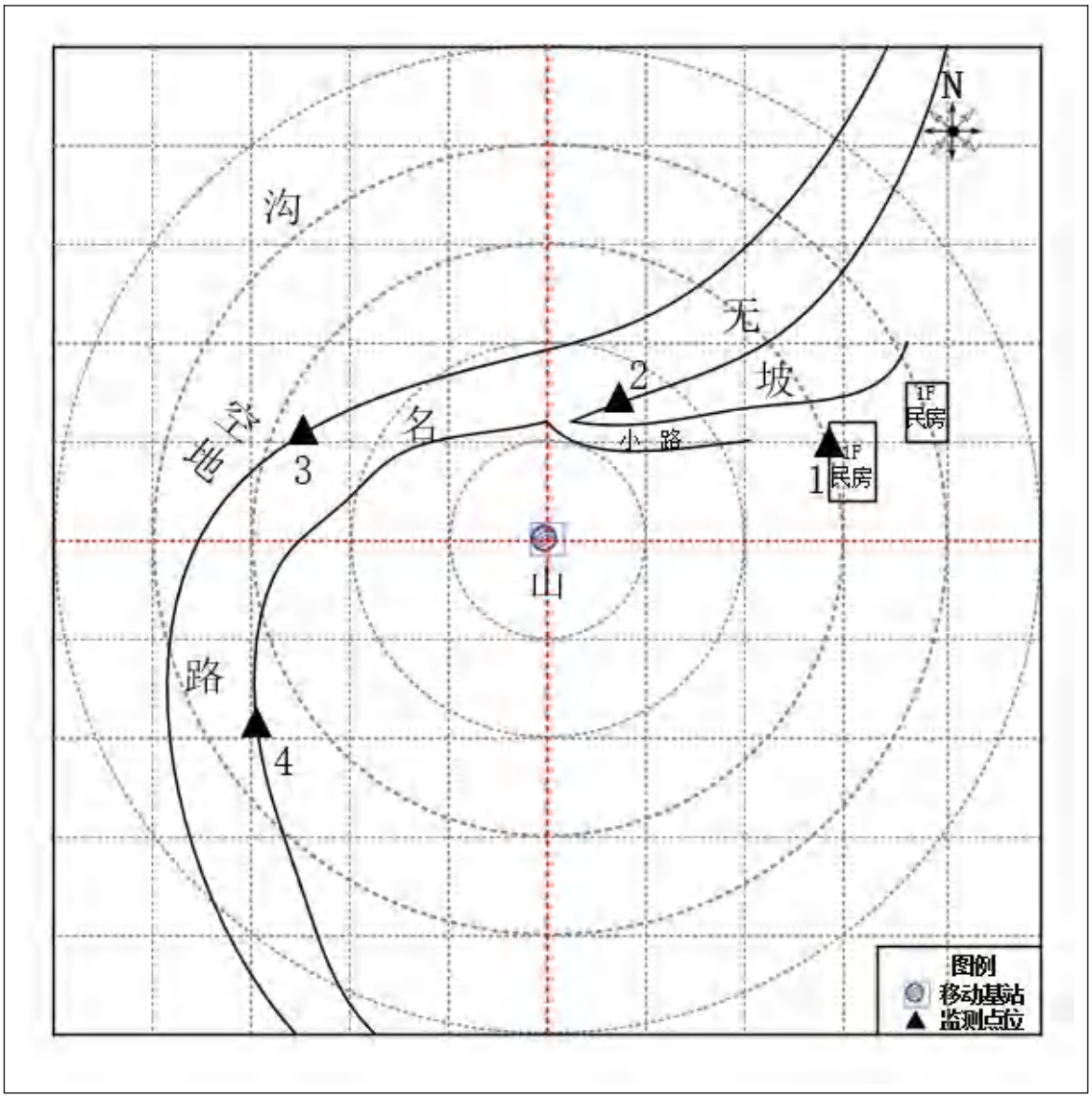
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县木钵白虎掌基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县木钵白虎掌 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.30393 北纬: 36.39025 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.12 16:42-17:17 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：4.5~4.3℃ 湿度：35.9~37.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县木钵白虎掌基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县木钵白虎掌基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房西侧 | 43 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.013 |
| 2 | 道路南侧 | 43 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| 3 | 道路北侧 | 43 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.036 |
| 4 | 道路东侧 | 43 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县木钵白虎掌基站电磁辐射环境监测点位示意图

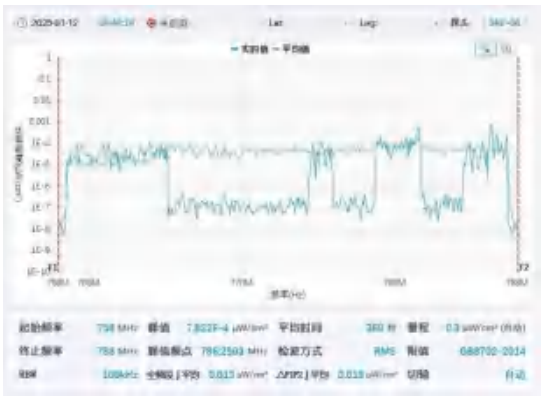


# 4、庆阳市环县木钵白虎掌基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.12 星期日<br>地 点：环县·刘家拐沟<br>经纬度：36.385933°N,107.317644°E<br>今日水印<br>相机 | 时 间：2025.01.12 星期日<br>地 点：环县·刘家拐沟<br>经纬度：36.385885°N,107.317647°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县木钵白虎掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0044**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县李家白塬

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县李家白塬基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县李家白塬基站监测基本信息一览表

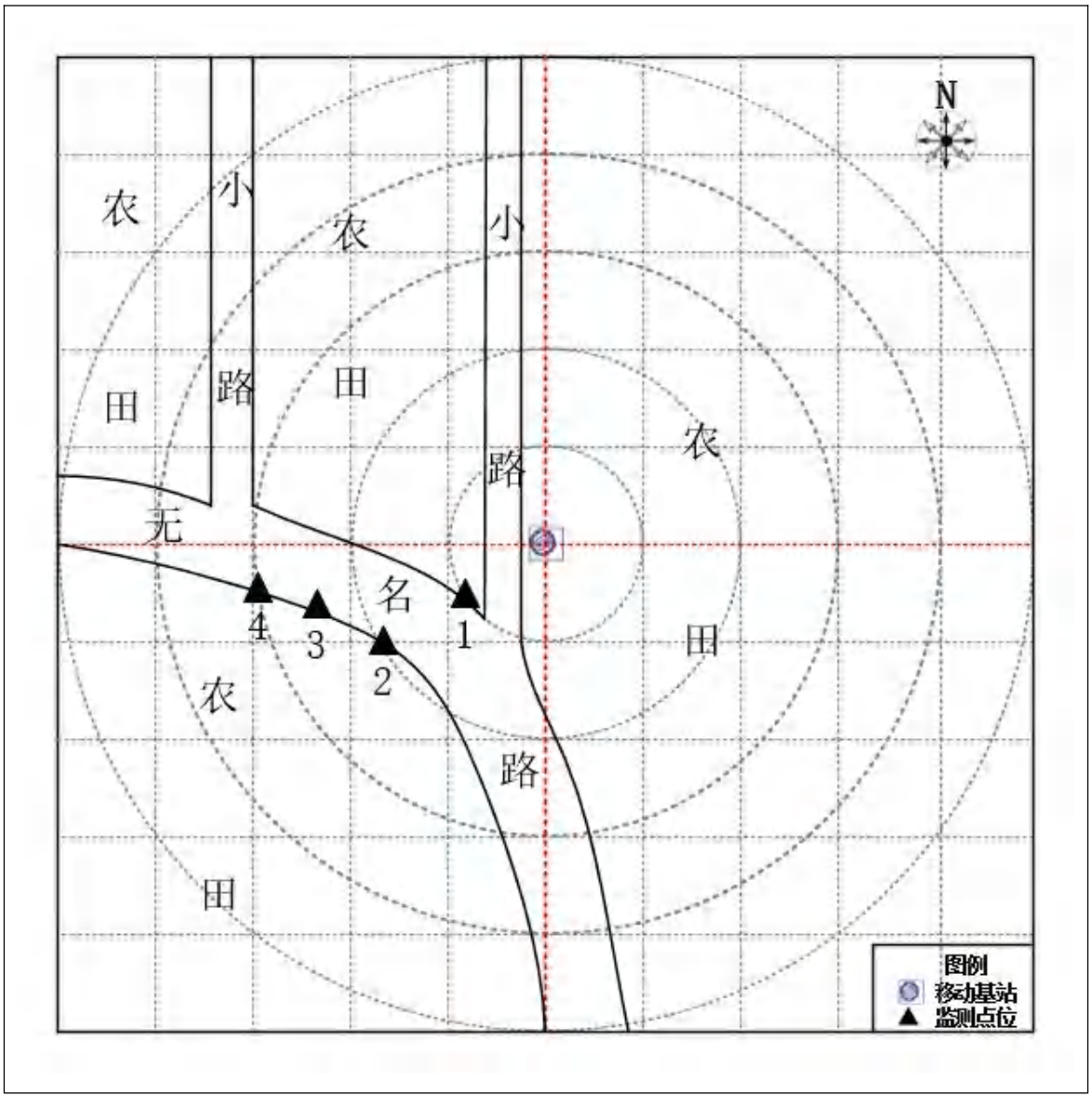
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县李家白塬基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县李家白塬 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.24352 北纬: 36.58959 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.9 12:24-12:57 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-3.0~-2.1℃ 湿度：57.9~57.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县李家白塬基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县李家白塬基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 36 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.046 |
| 2 | 道路西侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| 3 | 道路南侧 | 36 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.075 |
| 4 | 道路南侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.069 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县李家白塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

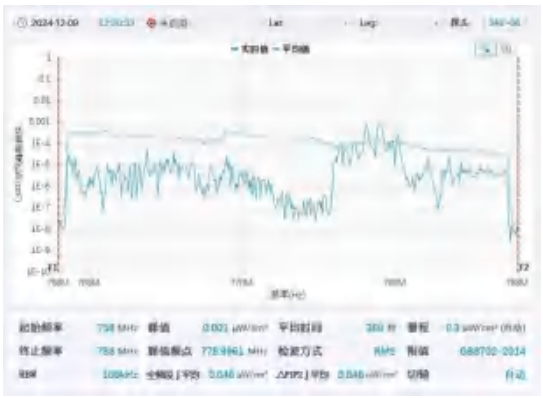
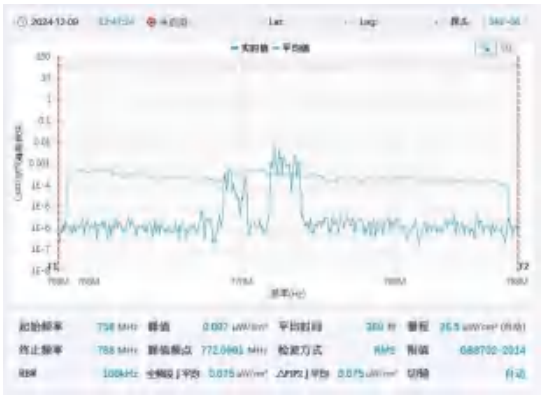
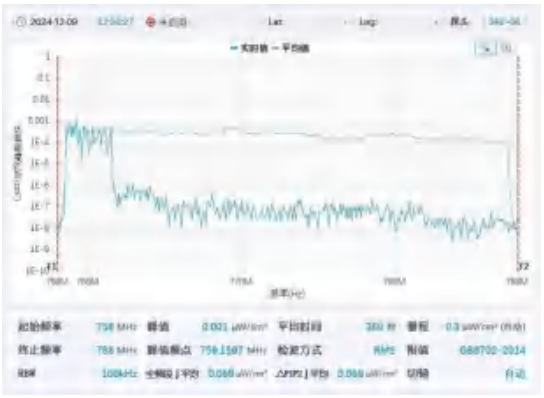


# 4、庆阳市环县李家白塬基站电磁环境监测周边照片

| | |
|---|---|
| | |
| 1 | 2 |
| | |
| 3 | 4 |

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.09 星期一<br>地 点：环县·李家北塬<br>经纬度：36.589066°N,107.242622°E<br>今日水印<br>相机真实可拍 | 时 间：2024.12.09 星期一<br>地 点：环县·李家北塬<br>经纬度：36.589066°N,107.242622°E<br>今日水印<br>相机真实可拍 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县李家白塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0045**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县合道榆树咀

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县合道榆树咀基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县合道榆树咀基站监测基本信息一览表

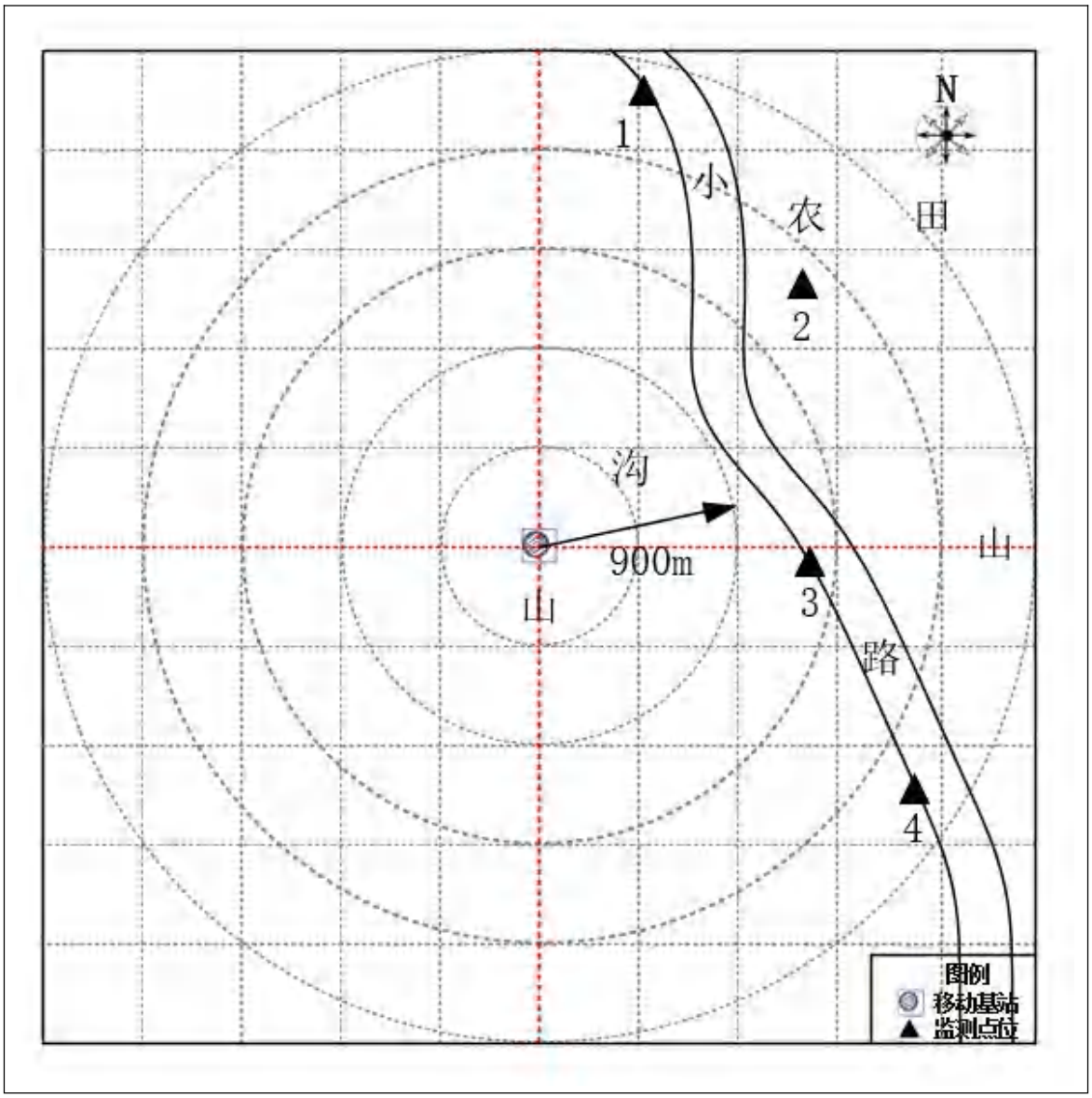
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县合道榆树咀基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县合道榆树咀 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.0742 | 北纬: | 36.29355 |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.7 | 14:27-15:00 | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：9.7~10.5℃ 湿度：32.1~31.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县合道榆树咀基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县合道榆树咀基站电磁辐射环境监测结果

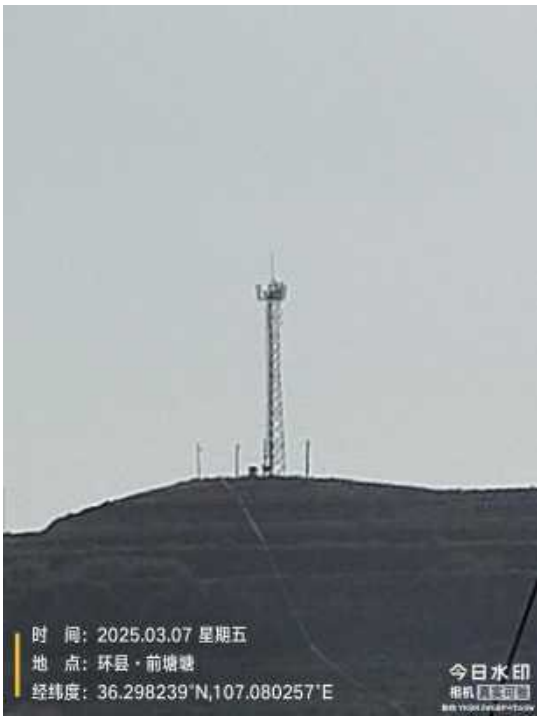
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 88 | 926 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.039 |
| 2 | 东北侧农田 | 88 | 916 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 3 | 道路西侧 | 88 | 907 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 4 | 道路西侧 | 88 | 925 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.046 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县合道榆树咀基站电磁辐射环境监测点位示意图

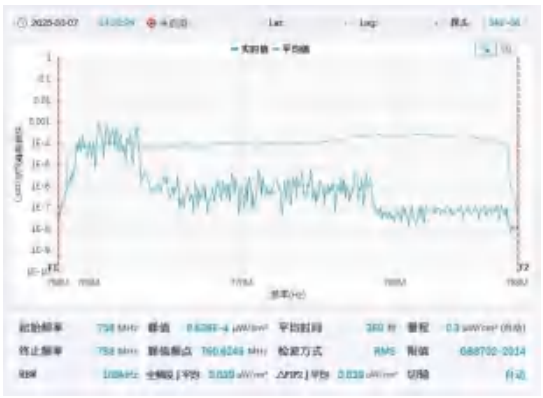
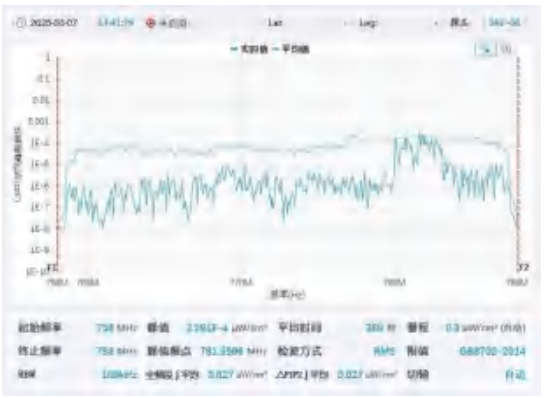


# 4、庆阳市环县合道榆树咀基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> 
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.07 星期五<br>地 点：环县 · 前塘塘<br>经纬度：36.298245°N,107.080263°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.07 星期五<br>地 点：环县 · 前塘塘<br>经纬度：36.298201°N,107.080270°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县合道榆树咀基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0046**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县环城王崾岘

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县环城王崾岘基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县环城王崾岘基站监测基本信息一览表

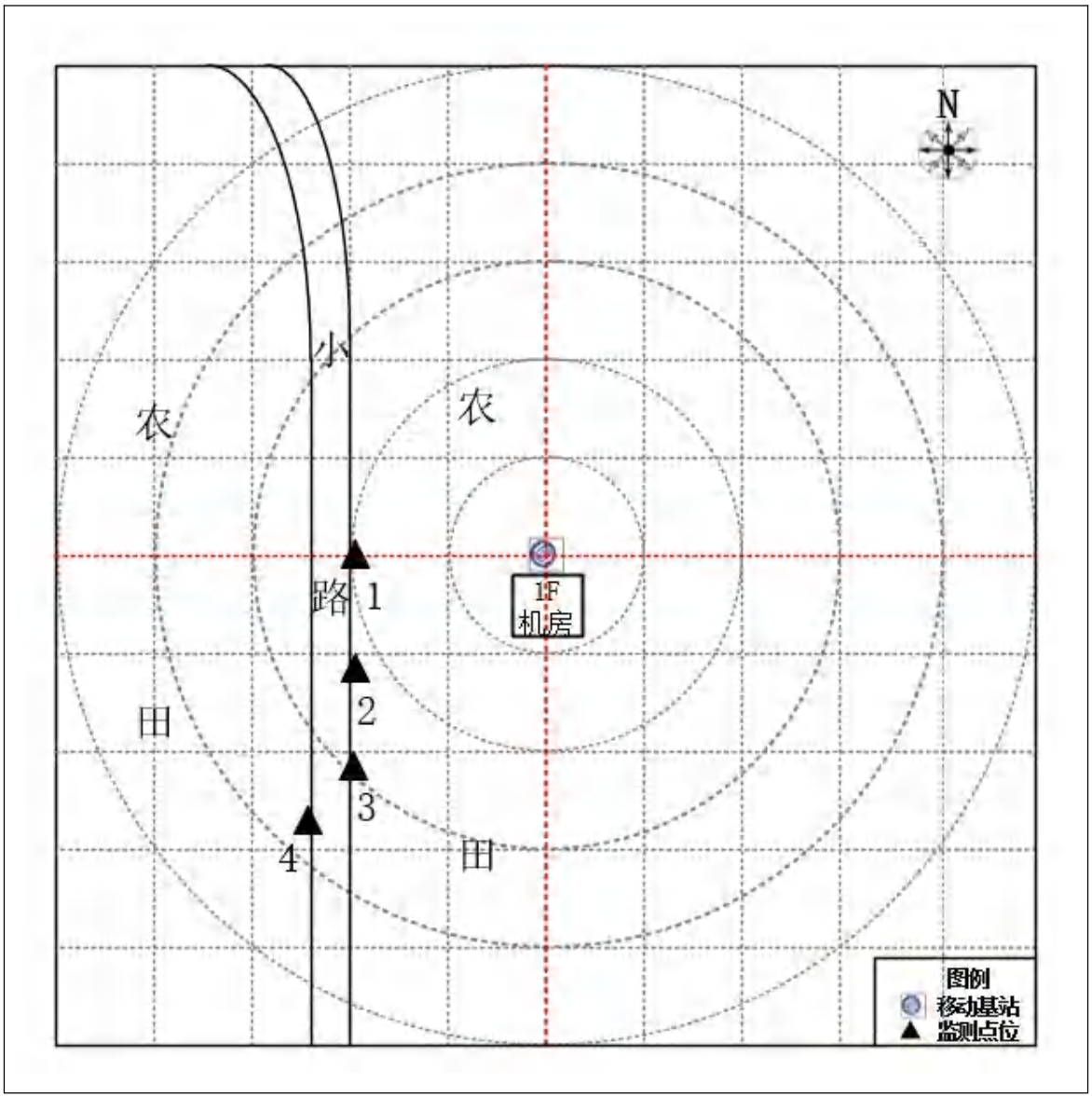
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县环城王崾岘基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县环城王崾岘 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.1415 北纬: 36.53603 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.9 10:02-10:36 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-3.6~-3.4℃ 湿度：61.8~59.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县环城王崾岘基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县环城王崾岘基站电磁辐射环境监测结果

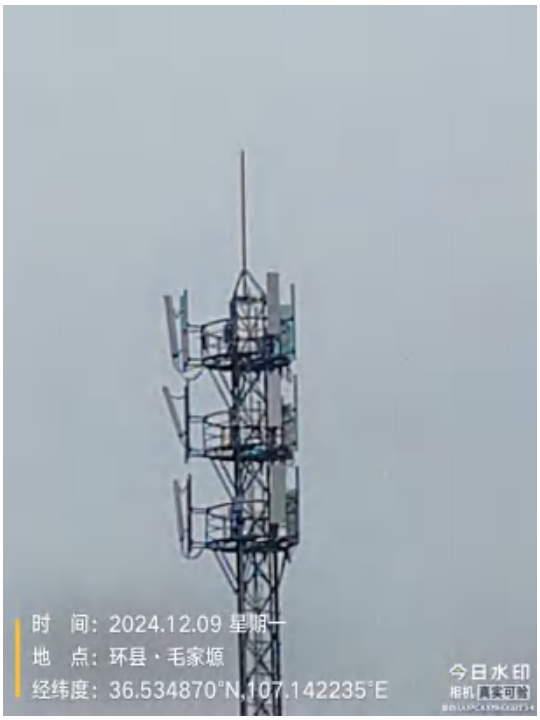
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.012 |
| 2 | 道路东侧 | 36 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 3 | 道路东侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.034 |
| 4 | 道路西侧 | 36 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县环城王崾岘基站电磁辐射环境监测点位示意图

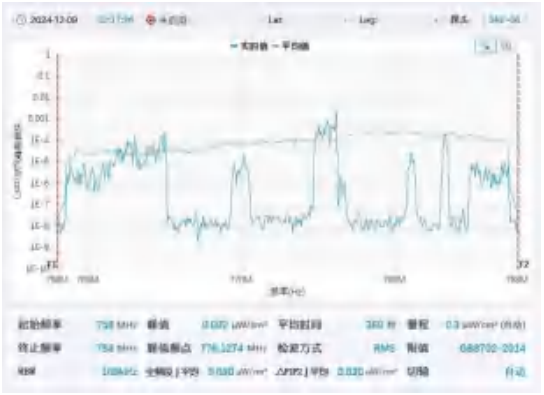


# 4、庆阳市环县环城王崾岘基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> 
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.09 星期一<br>地 点：环县·毛家塬<br>经纬度：36.534866°N,107.142241°E<br>今日水印<br>相机真实可信 | 时 间：2024.12.09 星期一<br>地 点：环县·毛家塬<br>经纬度：36.534853°N,107.142191°E<br>今日水印<br>相机真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县环城王崾岘基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0047

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县车道谢干掌

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县车道谢干掌基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县车道谢干掌基站监测基本信息一览表

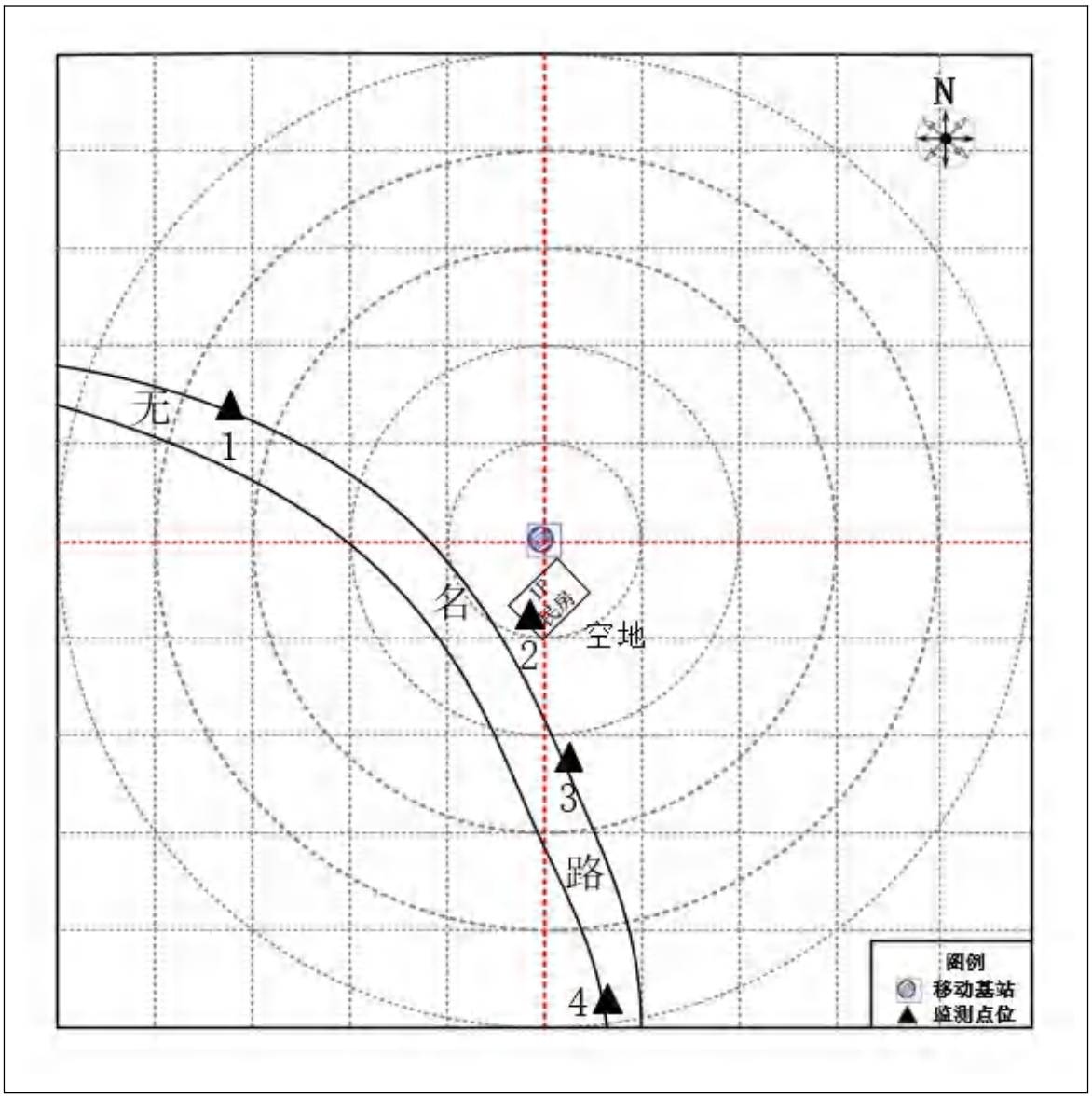
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县车道谢干掌基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县车道谢干掌 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.74959 北纬: 36.36146 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.4 13:50-14:23 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：2.5~2.8℃ 湿度：76.4~76.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县车道谢干掌基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县车道谢干掌基站电磁辐射环境监测结果

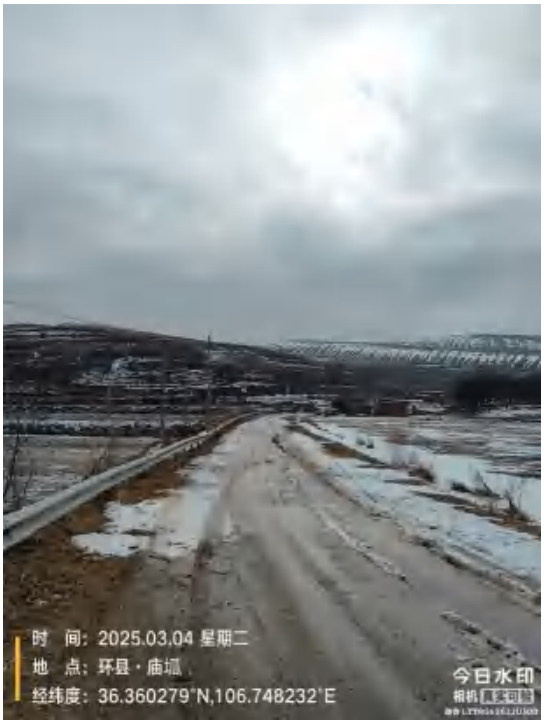
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西侧路边 | 96 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.070 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 96 | 8 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 3 | 道路东侧 | 96 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| 4 | 道路西侧 | 96 | 48 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.014 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县车道谢干掌基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市环县车道谢干掌基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.04 星期二<br>地 点：环县·南坝<br>经纬度：36.360272 N,106.748189 E<br>今日水印<br>相机 | 时 间：2025.03.04 星期二<br>地 点：环县·南坝<br>经纬度：36.360285 N,106.748168 E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县车道谢干掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0048**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县小掌子塬

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县小掌子塬基站电磁辐射环境监测

## 1、庆阳市环县小掌子塬基站监测基本信息一览表

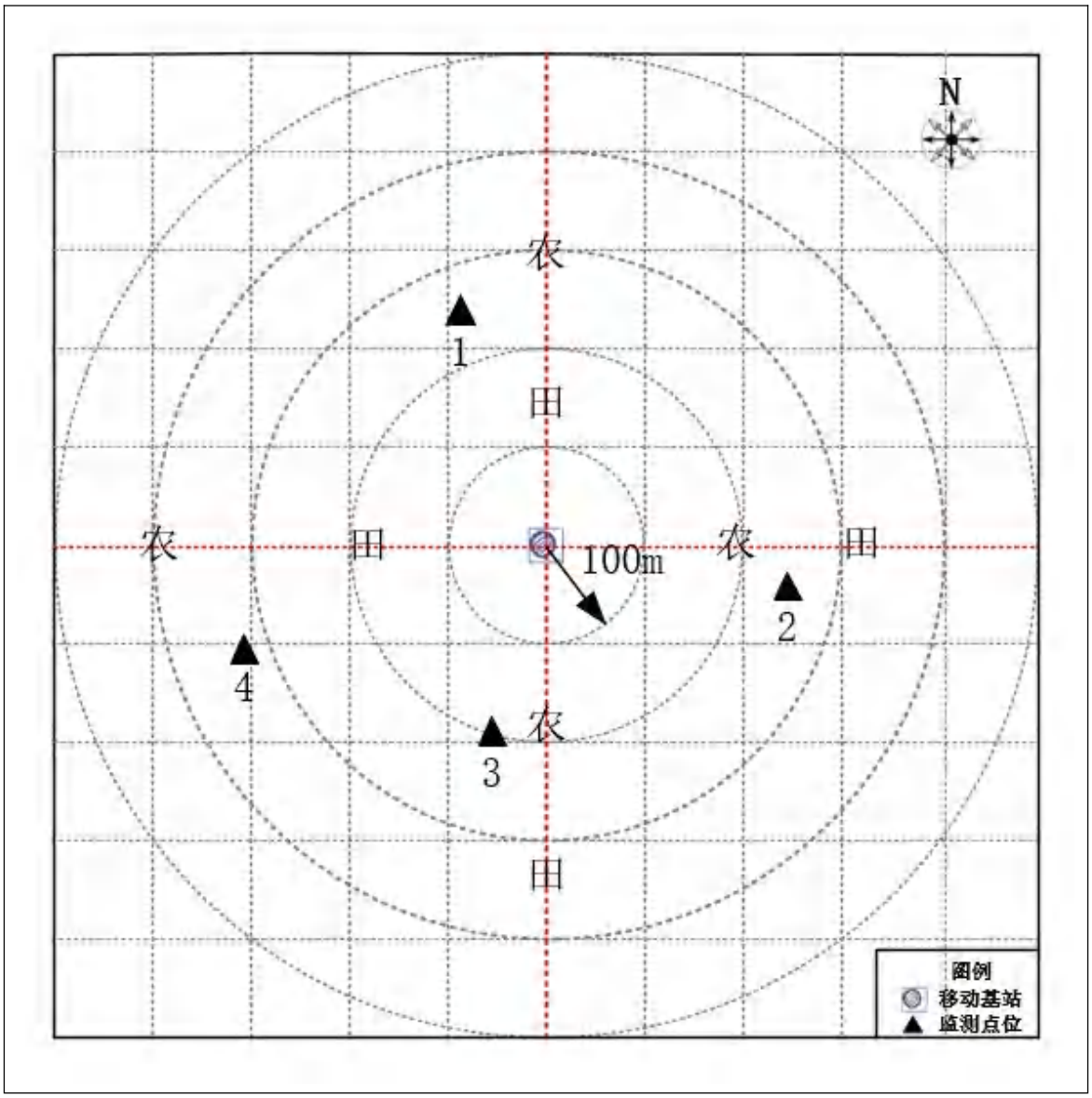
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县小掌子塬基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县小掌子塬 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.0126 北纬: 36.81765 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.9 12:00-12:34 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：11.5~12.7℃ 湿度：42.1~39.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县小掌子塬基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县小掌子塬基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 北侧农田 | 36 | 115 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| 2 | 东侧农田 | 36 | 115 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.037 |
| 3 | 南侧农田 | 36 | 110 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.041 |
| 4 | 西侧农田 | 36 | 123 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.060 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县小掌子塬基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市环县小掌子塬基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.09 星期日<br>地 点：环县·015乡道<br>经纬度：36.814233°N,107.013463°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.09 星期日<br>地 点：环县·015乡道<br>经纬度：36.814233°N,107.013463°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县小掌子塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0049**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县八珠巢家庄

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县八珠巢家庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县八珠巢家庄基站监测基本信息一览表

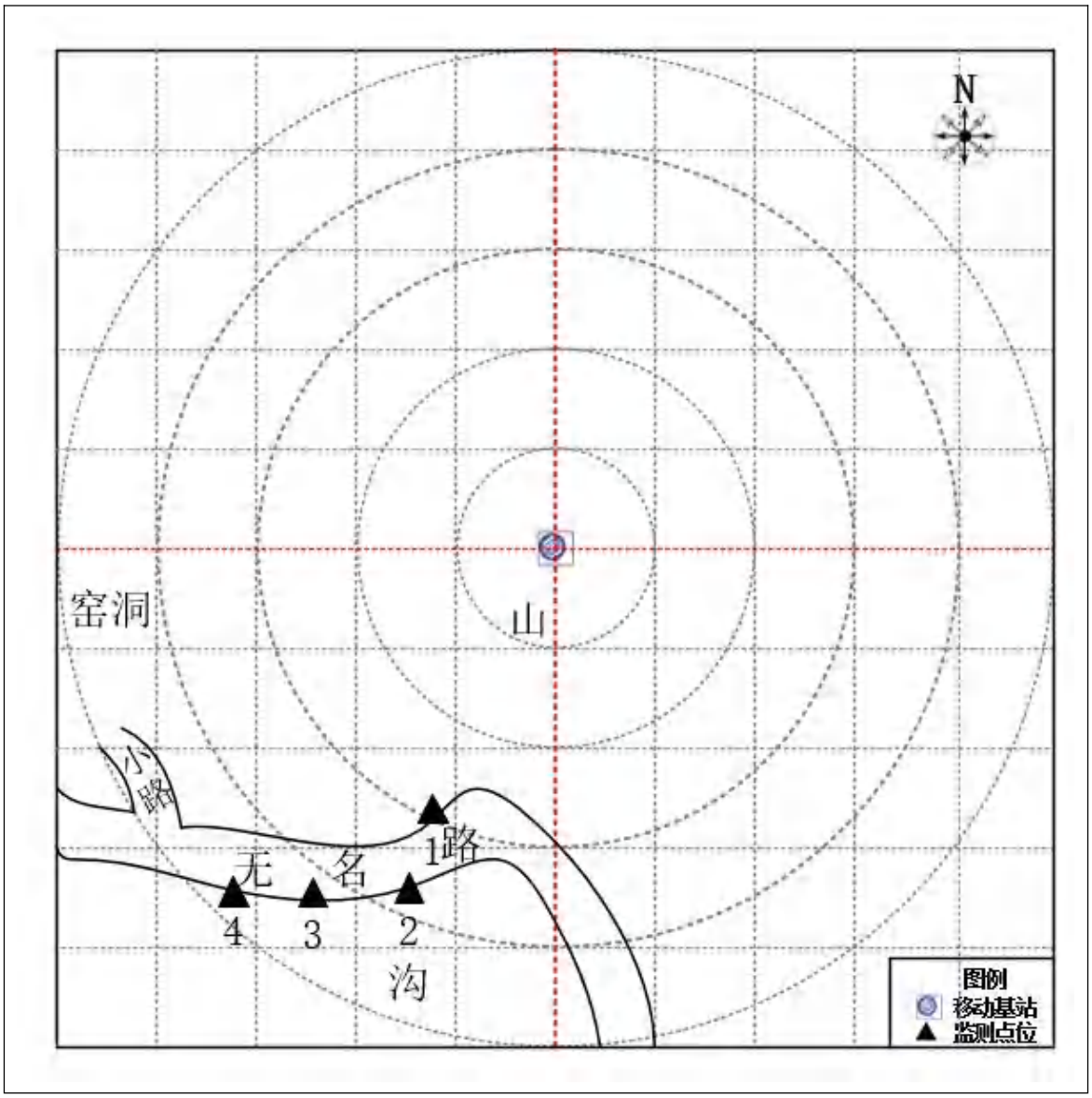
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县八珠巢家庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县八珠巢家庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.5701 北纬: 36.46568 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.7 13:41-14:16 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：7.0~7.2℃ 湿度：43.0~41.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县八珠巢家庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县八珠巢家庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 96 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.080 |
| 2 | 道路南侧 | 96 | 38 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.067 |
| 3 | 道路南侧 | 96 | 43 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.041 |
| 4 | 道路南侧 | 96 | 48 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.038 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县八珠巢家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

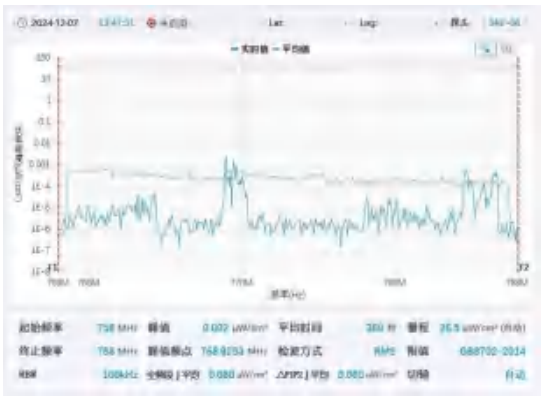
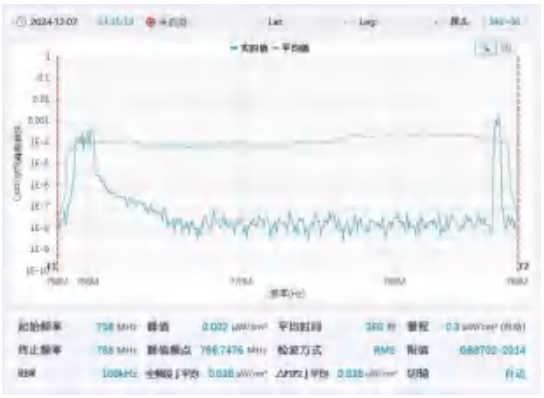


# 4、庆阳市环县八珠巢家庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.07 星期六<br>地 点：环县·关路山<br>经纬度：36.465922°N,107.566971°E<br>今日水印 | 时 间：2024.12.07 星期六<br>地 点：环县·关路山<br>经纬度：36.465922°N,107.566975°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县八珠巢家庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0050**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县电信郝家集

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县电信郝家集基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县电信郝家集基站监测基本信息一览表

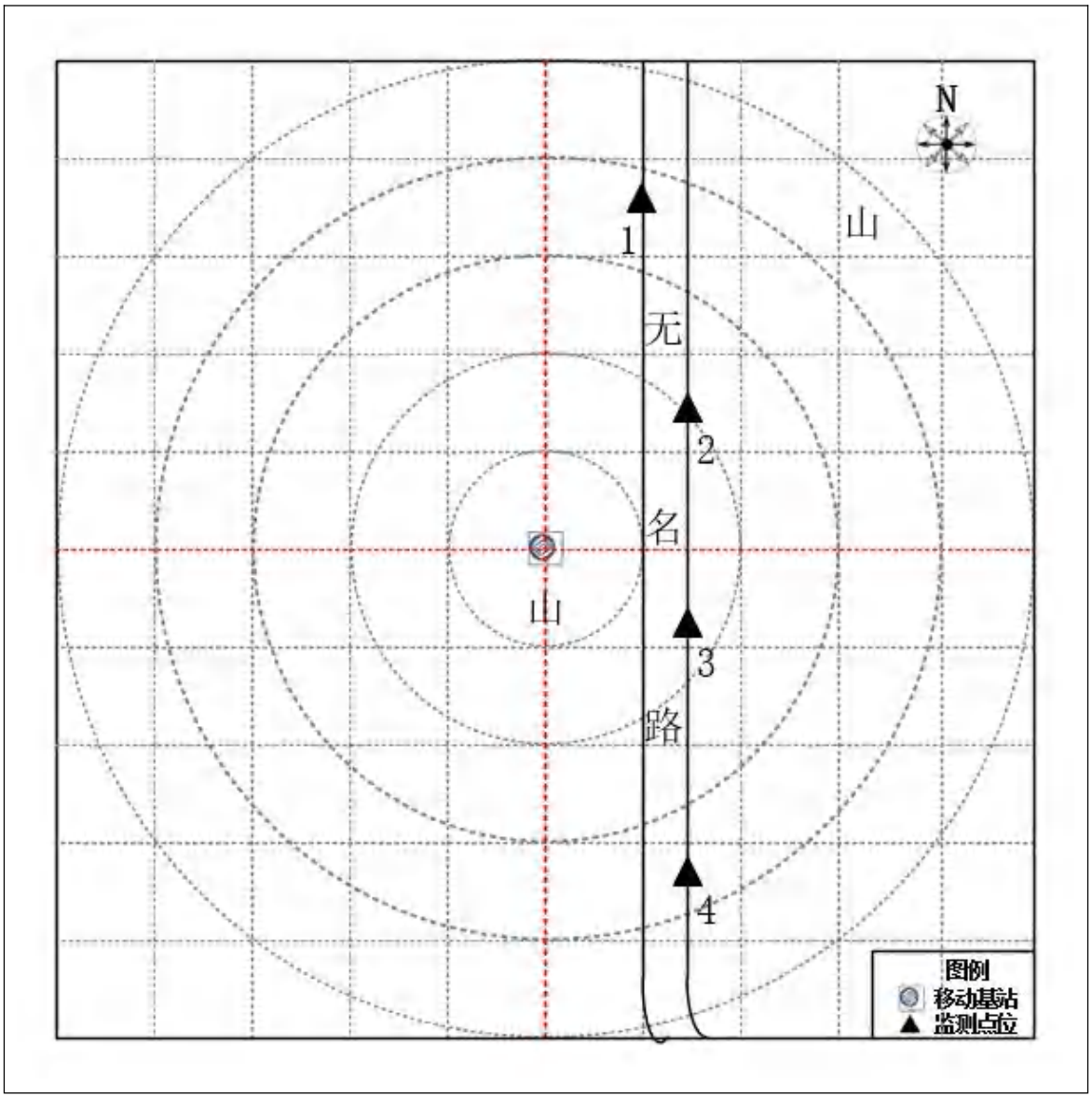
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县电信郝家集基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县电信郝家集 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.66265 北纬: 36.59846 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 39 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.12 15:30-16:04 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：11.8~11.6℃ 湿度：34.5~35.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县电信郝家集基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县电信郝家集基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 43 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| 2 | 道路东侧 | 43 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 3 | 道路东侧 | 43 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.113 |
| 4 | 道路东侧 | 43 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.011 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

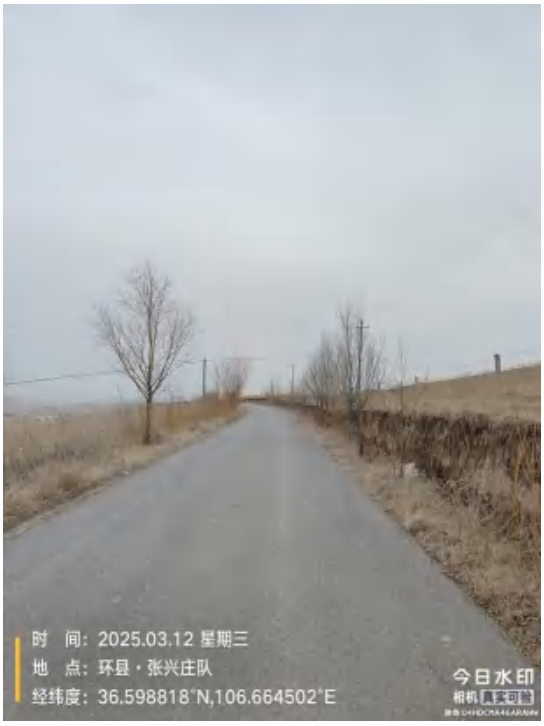
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县电信郝家集基站电磁辐射环境监测点位示意图

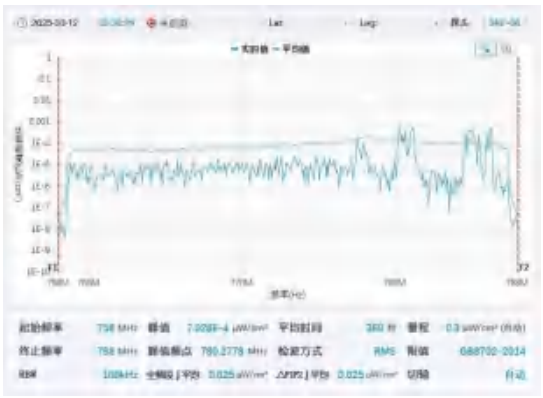
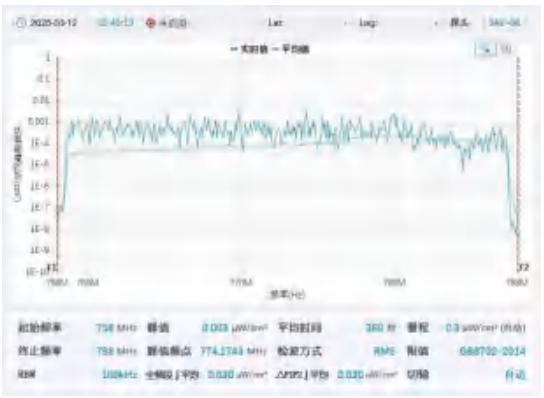


# 4、庆阳市环县电信郝家集基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.12 星期三<br>地 点：环县·张兴庄队<br>经纬度：36.598818°N,106.664502°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |  时 间：2025.03.12 星期三<br>地 点：环县·张兴庄队<br>经纬度：36.598818°N,106.664502°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县电信郝家集基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0051

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县杨岔湾

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县杨岔湾基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县杨岔湾基站监测基本信息一览表

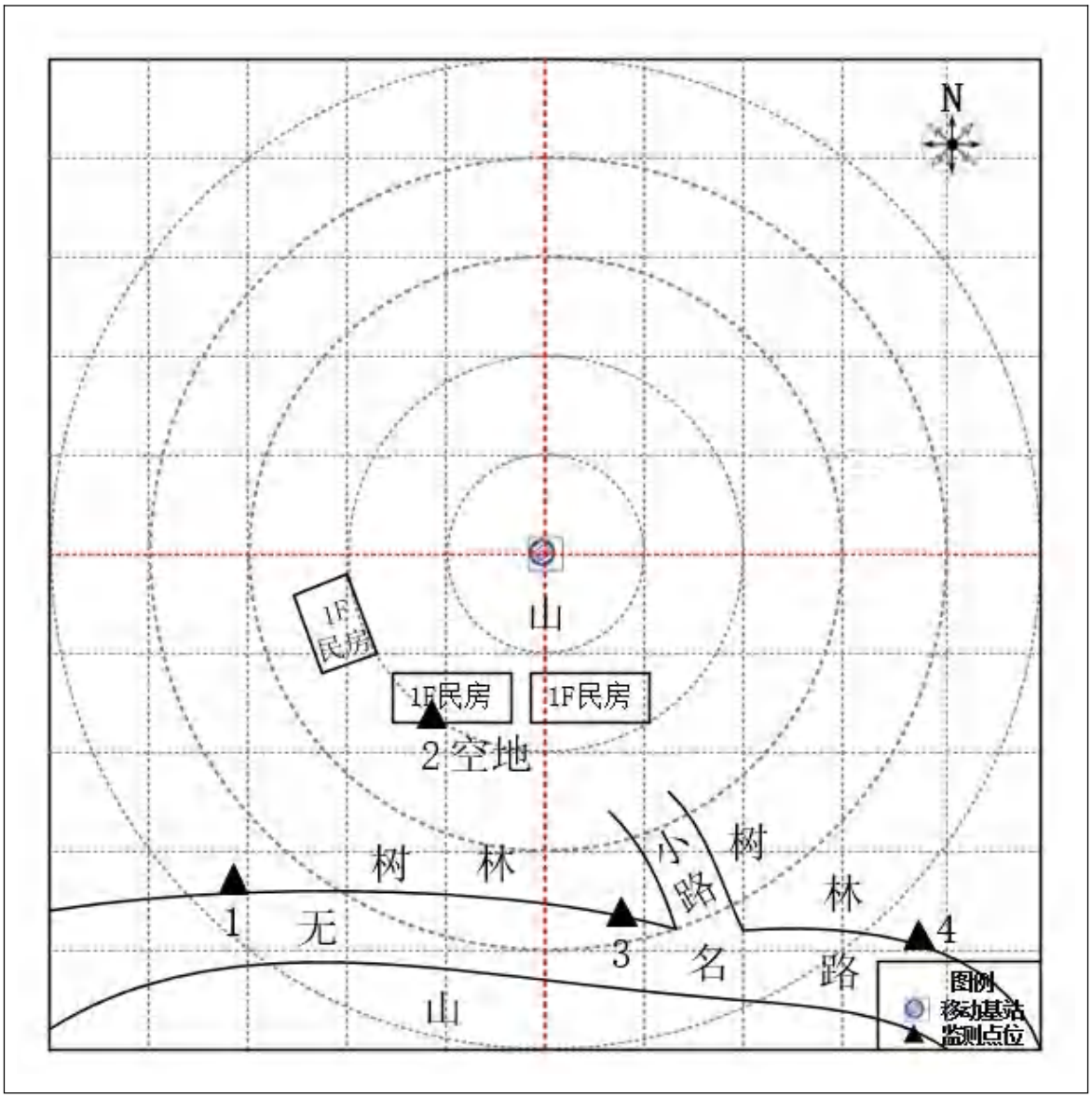
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县杨岔湾基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县杨岔湾 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.19338 北纬: 36.12224 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.16 14:35-15:07 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：6.1~6.4℃ 湿度：30.0~29.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县杨岔湾基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县杨岔湾基站电磁辐射环境监测结果

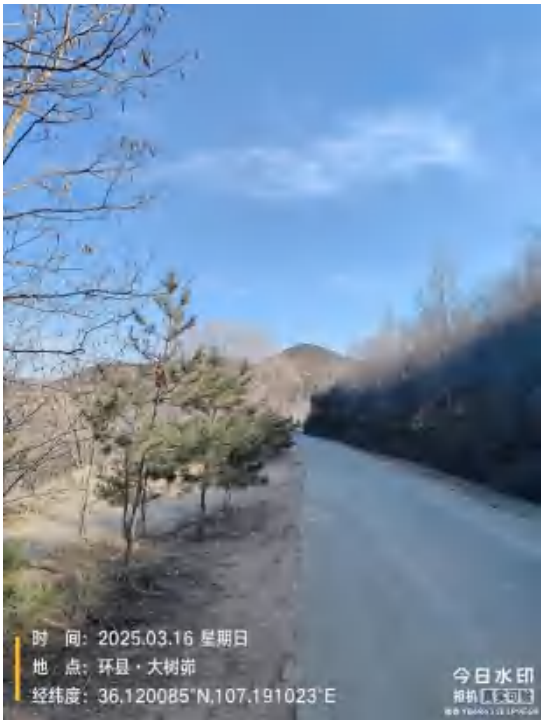
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 42 | 46 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 43 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 3 | 道路北侧 | 43 | 38 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.050 |
| 4 | 道路北侧 | 43 | 55 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.032 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县杨岔湾基站电磁辐射环境监测点位示意图

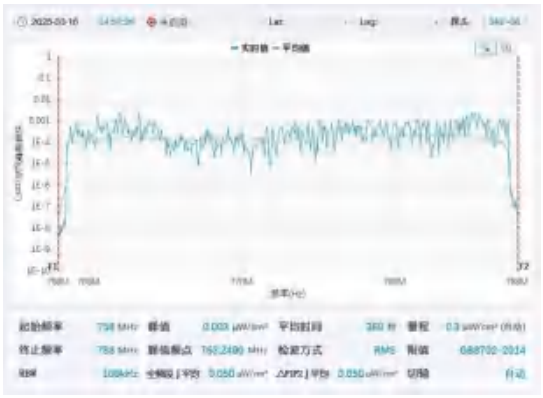


# 4、庆阳市环县杨岔湾基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.16 星期日<br>地 点：环县·大树峁<br>经纬度：36.120076°N,107.191009°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.16 星期日<br>地 点：环县·大树峁<br>经纬度：36.120076°N,107.191009°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县杨岔湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0052**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县耿湾杨家塬

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县耿湾杨家塬基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县耿湾杨家塬基站监测基本信息一览表

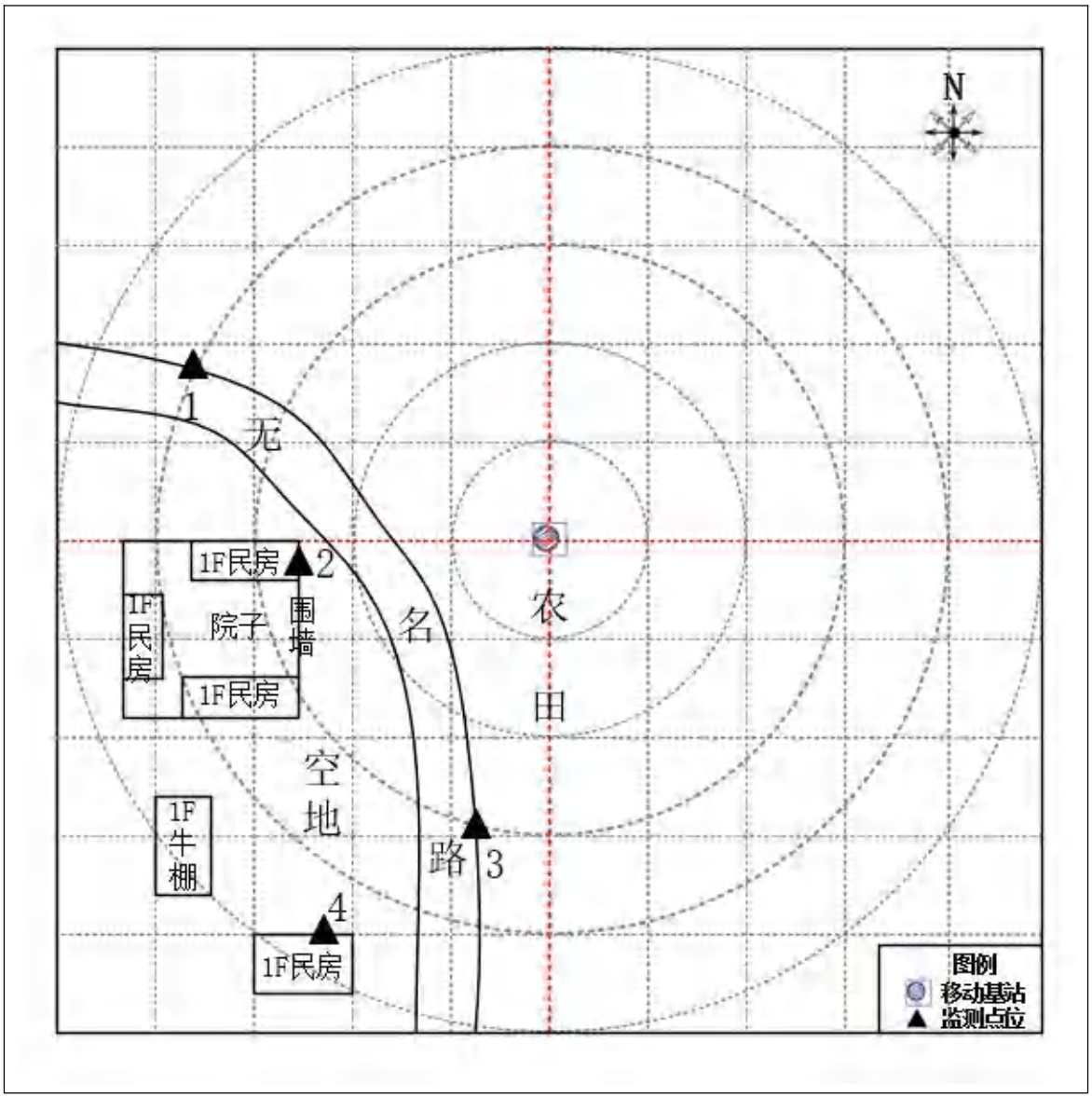
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县耿湾杨家塬基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县耿湾杨家塬 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.20815 北纬: 36.86456 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.14 14:41-15:14 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：3.9~3.8℃ 湿度：31.2~31.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县耿湾杨家塬基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县耿湾杨家塬基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 36 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.014 |
| 2 | 1F 民房东侧 | 36 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| 3 | 道路东侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| 4 | 1F 民房北侧 | 36 | 46 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县耿湾杨家塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

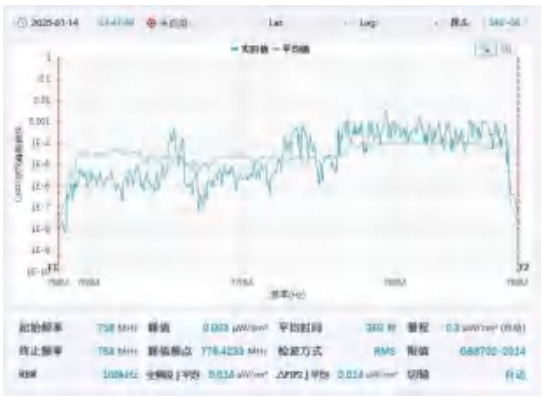
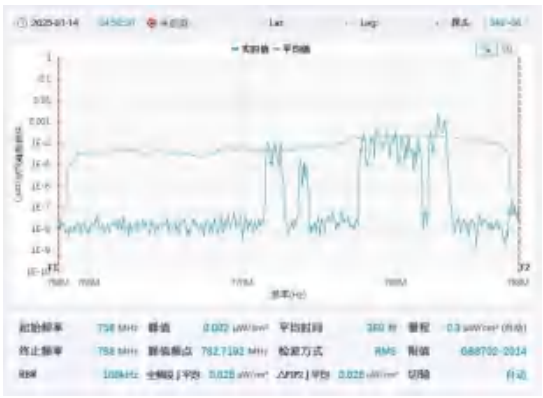
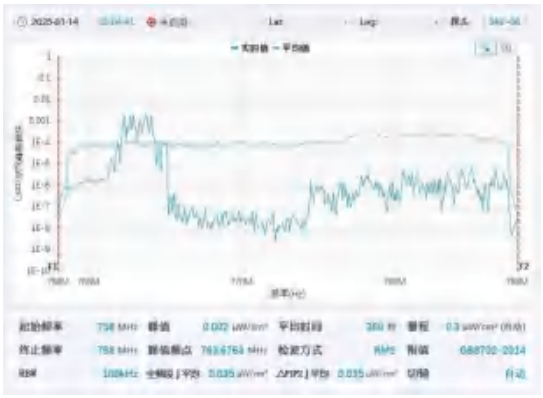
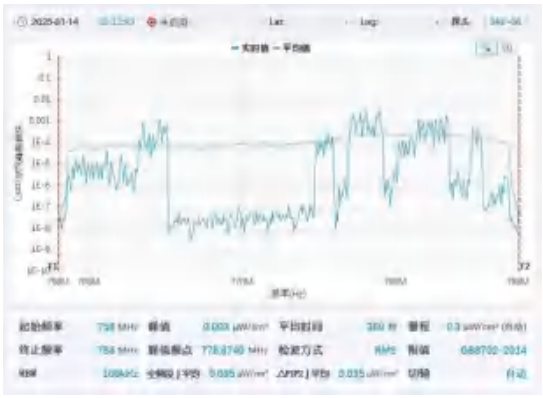


# 4、庆阳市环县耿湾杨家塬基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.14 星期二<br>地 点：环县·杨家塬<br>经纬度：36.863555°N,107.209046°E<br>今日水印<br>相机 | 时 间：2025.01.14 星期二<br>地 点：环县·杨家塬<br>经纬度：36.863679°N,107.208937°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县耿湾杨家塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0053**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县天池白草湾

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县天池白草湾基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县天池白草湾基站监测基本信息一览表

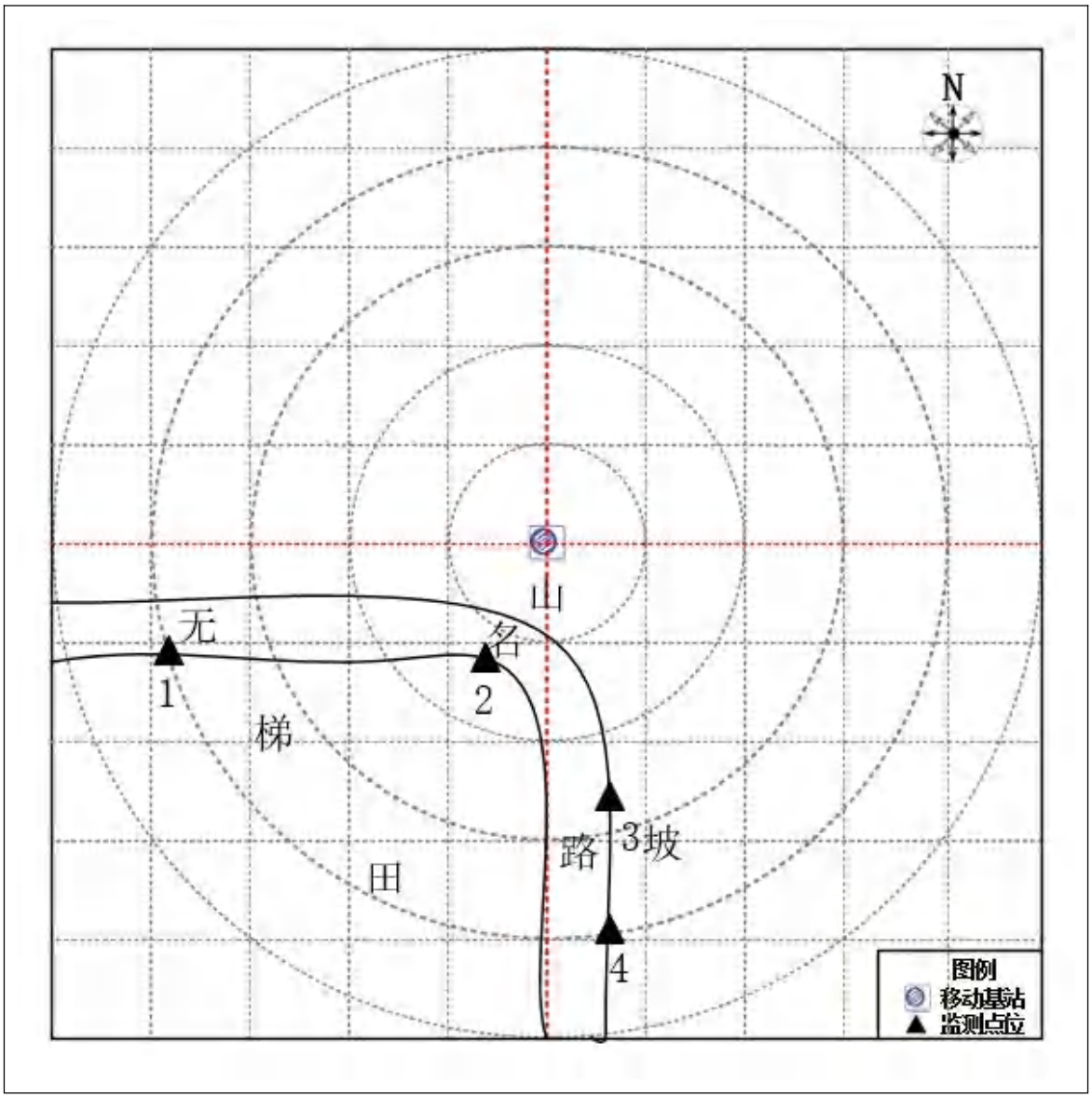
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县天池白草湾基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县天池白草湾 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.26503 北纬: 36.2644 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.15 14:43-15:14 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：1.0~1.5℃ 湿度：31.2~29.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县天池白草湾基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县天池白草湾基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | 56 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.018 |
| 2 | 道路南侧 | 56 | 14 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.026 |
| 3 | 道路东侧 | 56 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 4 | 道路东侧 | 56 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县天池白草湾基站电磁辐射环境监测点位示意图

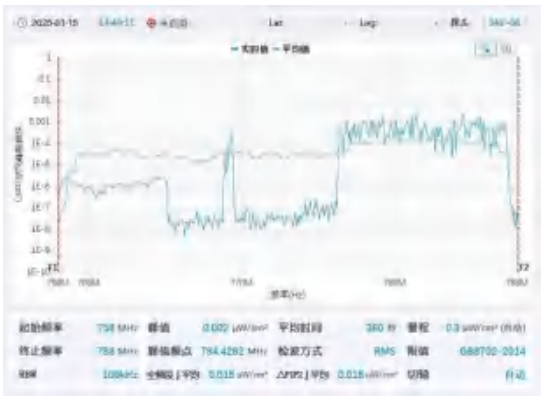
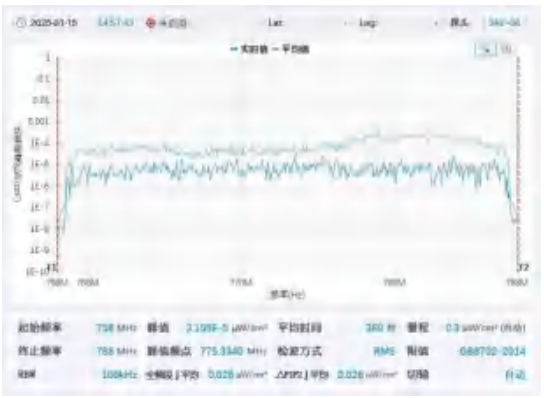
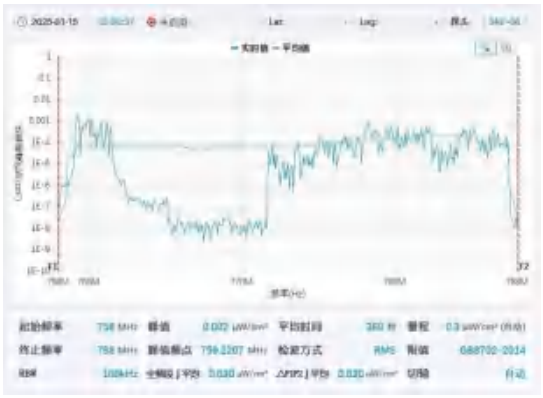
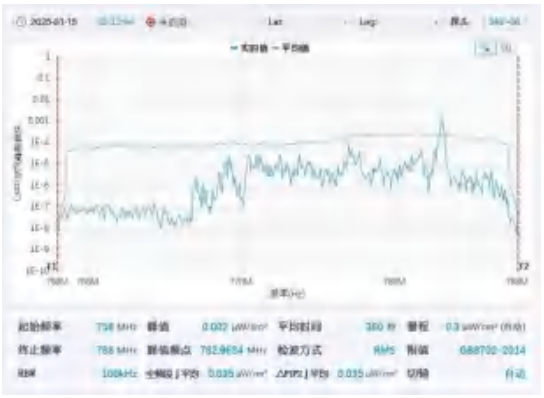


# 4、庆阳市环县天池白草湾基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.15 星期三<br>地 点：环县·白草湾<br>经纬度：36.265026°N,107.268775°E<br>今日水印 | 时 间：2025.01.15 星期三<br>地 点：环县·白草湾<br>经纬度：36.265026°N,107.268775°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县天池白草湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0054**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县电信山西掌

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县电信山西掌基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县电信山西掌基站监测基本信息一览表

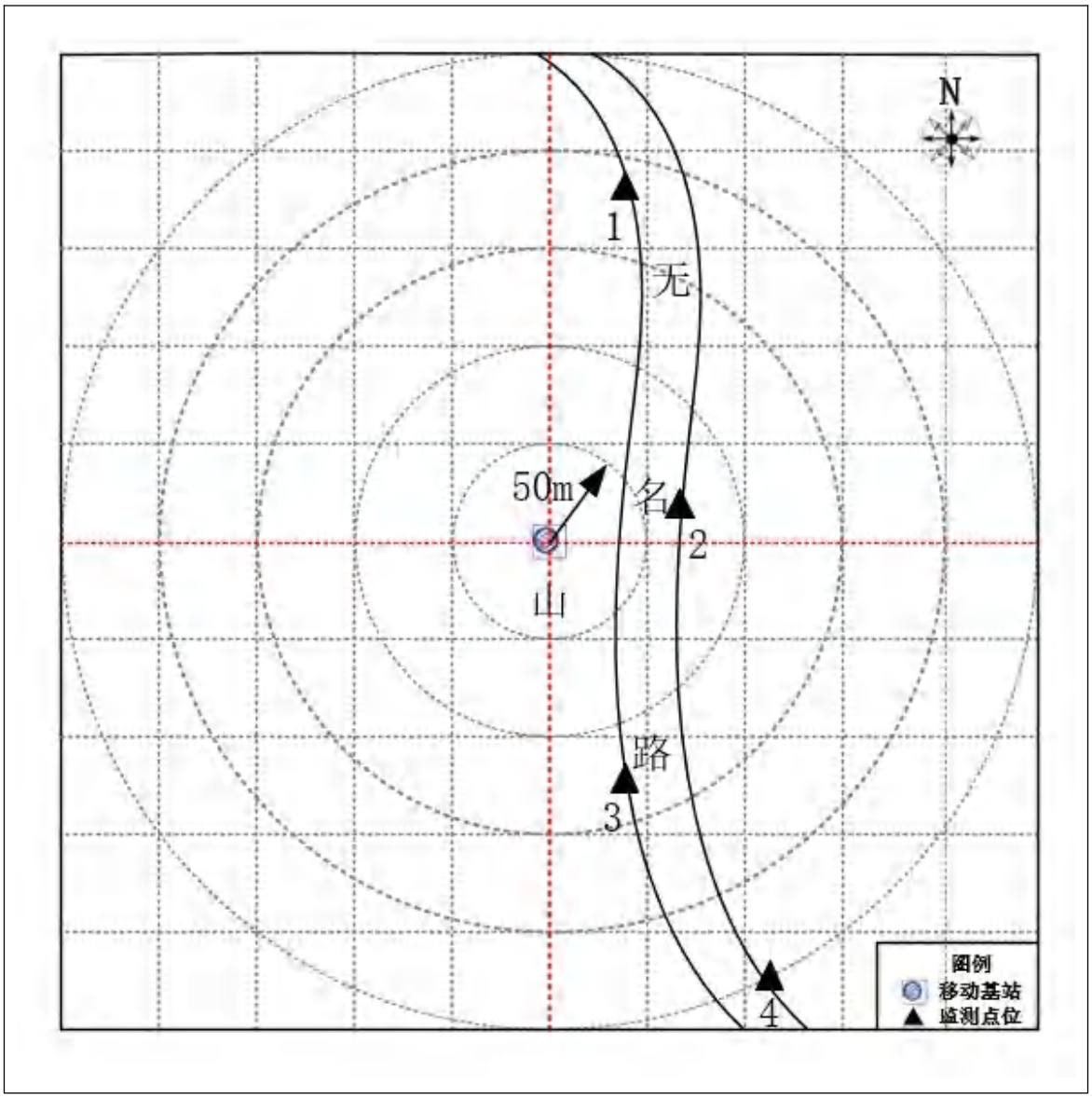
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县电信山西掌基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县电信山西掌 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.57085 北纬: 36.42261 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 33 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.5 12:30-13:04 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：2.5~3.0℃ 湿度：60.0~59.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县电信山西掌基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县电信山西掌基站电磁辐射环境监测结果

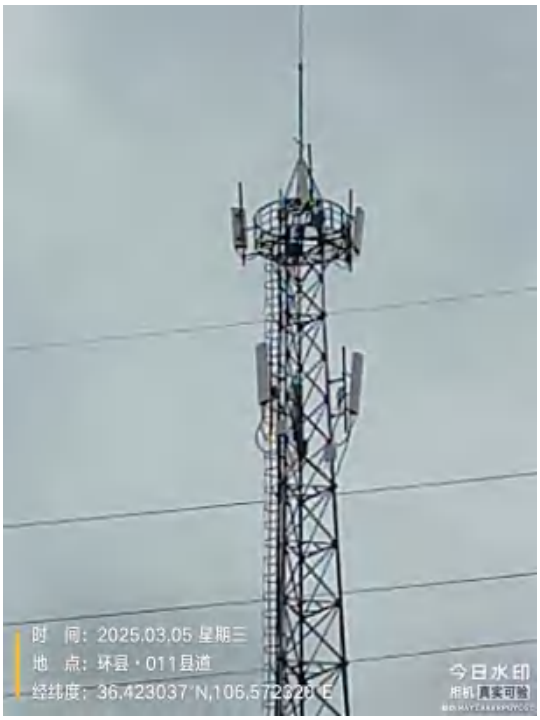
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 61 | 77 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.064 |
| 2 | 道路东侧 | 61 | 53 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.060 |
| 3 | 道路西侧 | 61 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.074 |
| 4 | 道路东侧 | 61 | 50 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.065 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

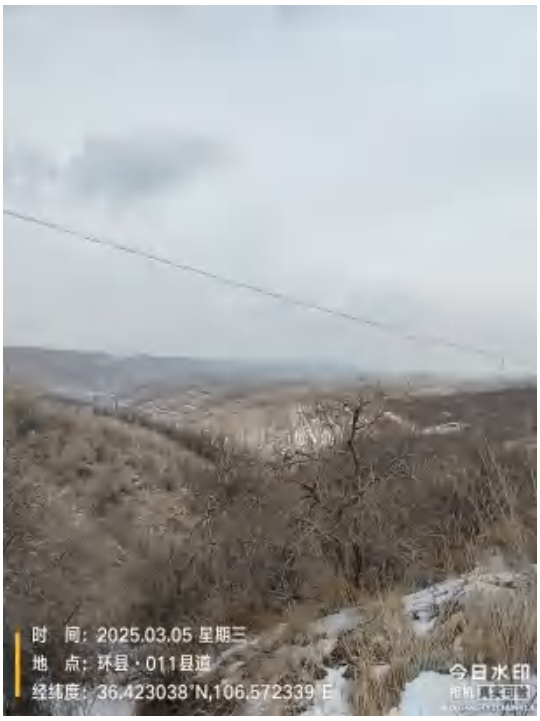
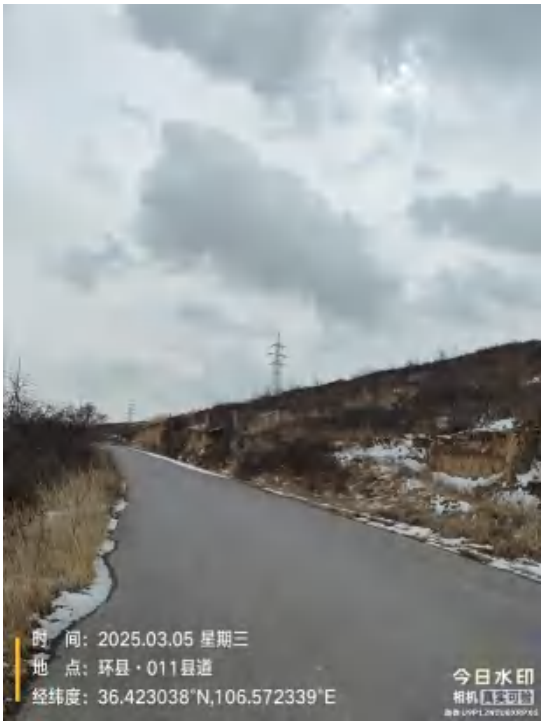
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县电信山西掌基站电磁辐射环境监测点位示意图

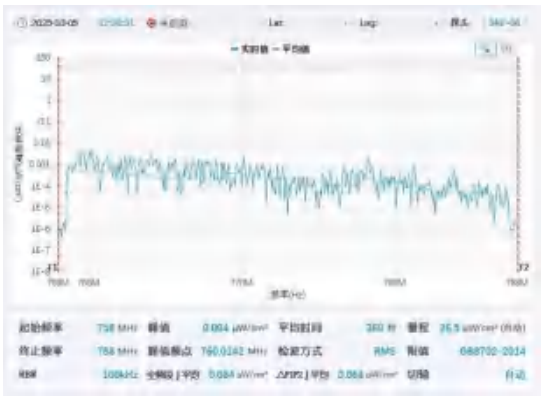
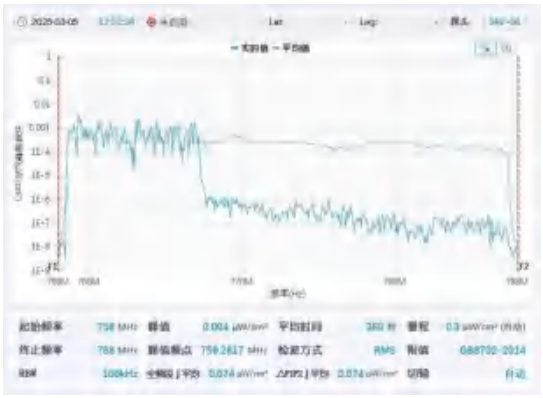


# 4、庆阳市环县电信山西掌基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> 
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时 间：2025.03.05 星期三<br>地 点：环县·011县道<br>经纬度：36.423038°N,106.572339°E<br>今日水印 |  时 间：2025.03.05 星期三<br>地 点：环县·011县道<br>经纬度：36.423038°N,106.572339°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县电信山西掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0055**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县小南沟黄阳山

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县小南沟黄阳山基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县小南沟黄阳山基站监测基本信息一览表

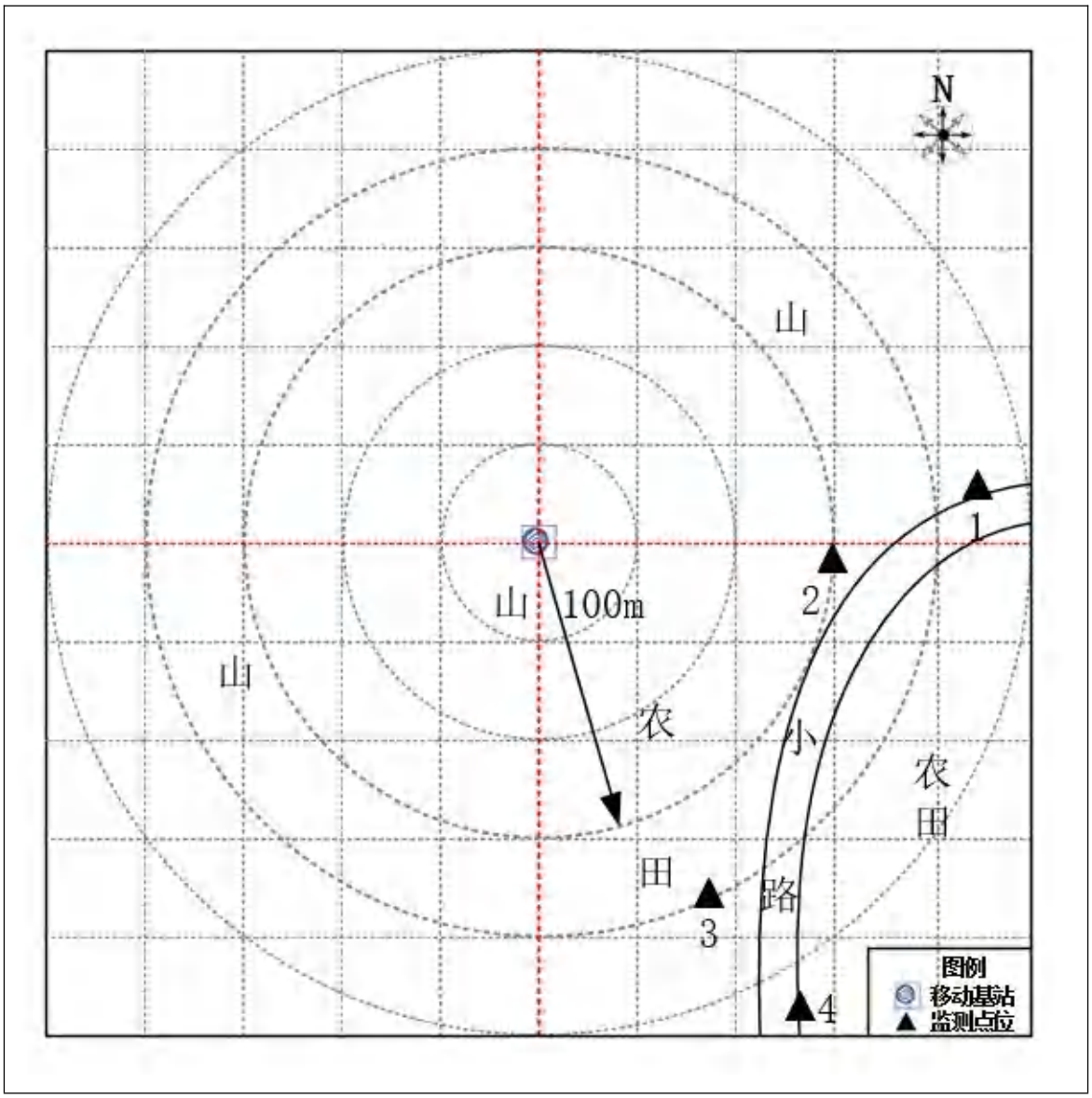
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县小南沟黄阳山基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县小南沟黄阳山 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.92385 北纬: 36.66318 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.13 17:34-18:06 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.2~2.8℃ 湿度：39.7~41.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县小南沟黄阳山基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县小南沟黄阳山基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 96 | 115 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.015 |
| 2 | 东侧农田上 | 96 | 100 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.014 |
| 3 | 东南侧农田上 | 96 | 110 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.013 |
| 4 | 道路东侧 | 96 | 125 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.088 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县小南沟黄阳山基站电磁辐射环境监测点位示意图

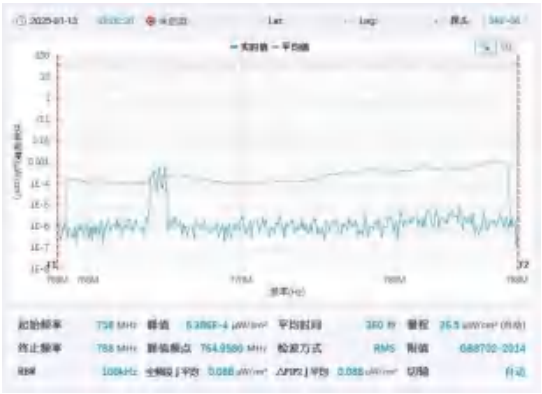


# 4、庆阳市环县小南沟黄阳山基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2025.01.13 星期一<br>地　点：环县·刘解掌村<br>经纬度：36.645306°N,106.950141°E<br>今日水印<br>相机 | 时　间：2025.01.13 星期一<br>地　点：环县·刘解掌村<br>经纬度：36.645286°N,106.950111°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县小南沟黄阳山基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0056**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县车道阳洼沟畔

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县车道阳洼沟畔基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县车道阳洼沟畔基站监测基本信息一览表

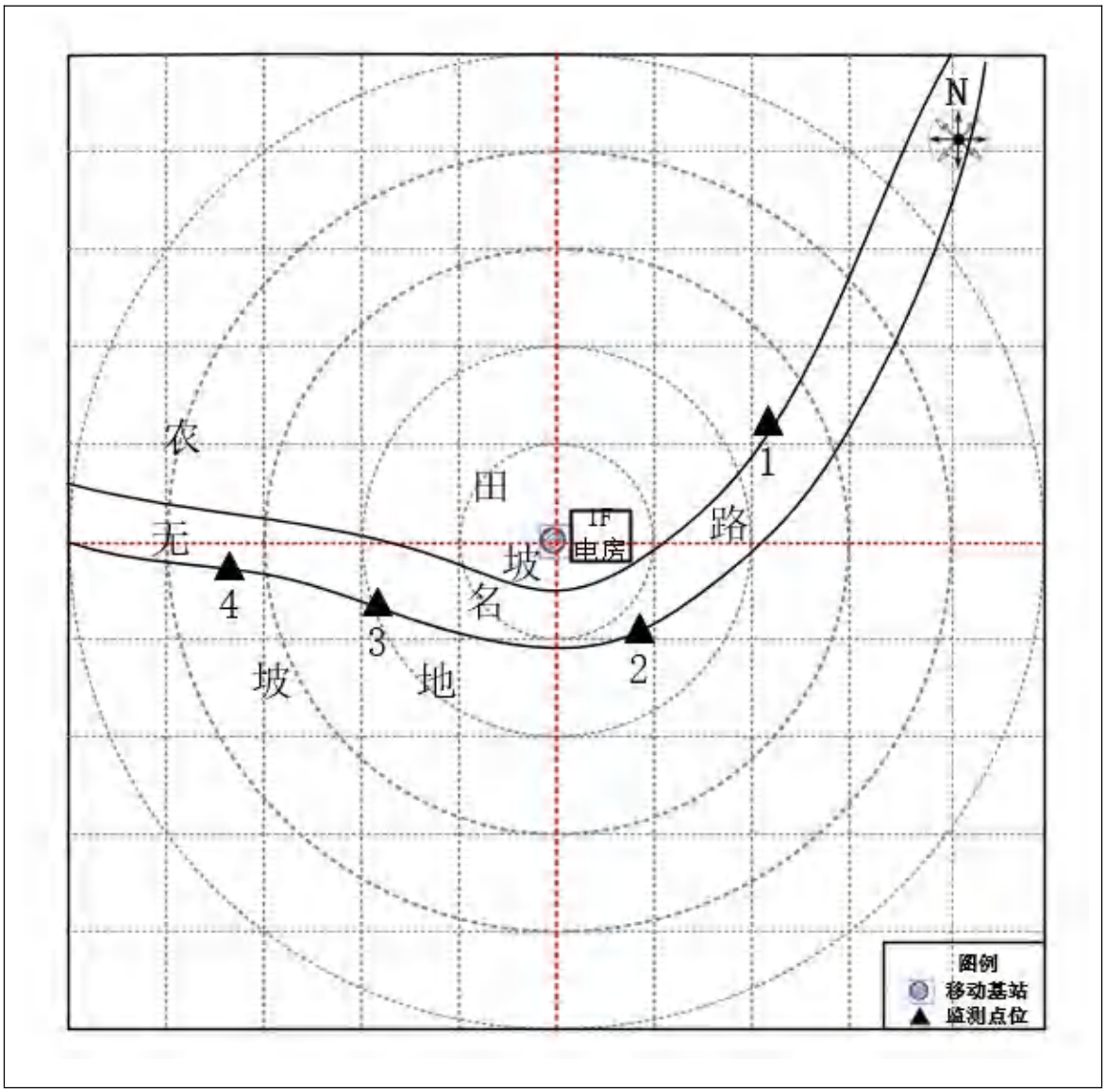
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县车道阳洼沟畔基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县车道阳洼沟畔 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.85792 北纬: 36.45329 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.4 12:31-13:05 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：2.2~2.4℃ 湿度：76.8~76.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县车道阳洼沟畔基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县车道阳洼沟畔基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 东北侧路边 | 37 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.061 |
| 2 | 东南侧路边 | 37 | 13 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.074 |
| 3 | 道路南侧 | 37 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.075 |
| 4 | 道路南侧 | 37 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.100 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

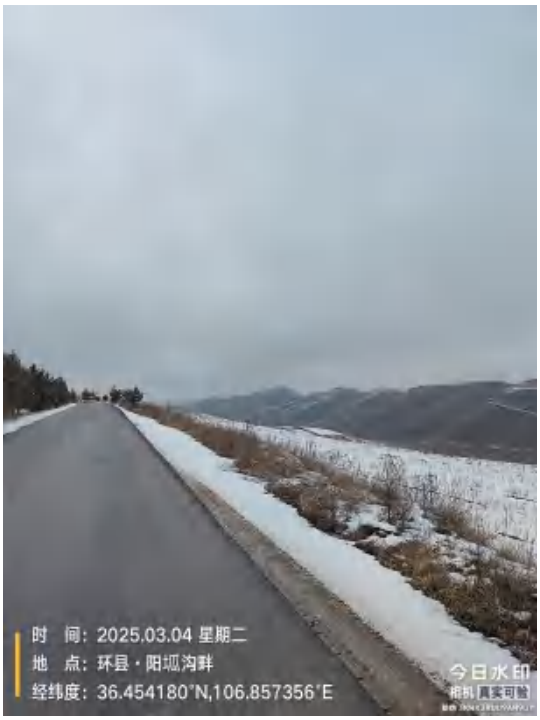
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县车道阳洼沟畔基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市环县车道阳洼沟畔基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时 间：2025.03.04 星期二<br>地 点：环县 · 阳坦沟畔<br>经纬度：36.454180°N,106.857356°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.04 星期二<br>地 点：环县 · 阳坦沟畔<br>经纬度：36.454221°N,106.857382°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县车道阳洼沟畔基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0057

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县曲子赵家塬

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县曲子赵家塬基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县曲子赵家塬基站监测基本信息一览表

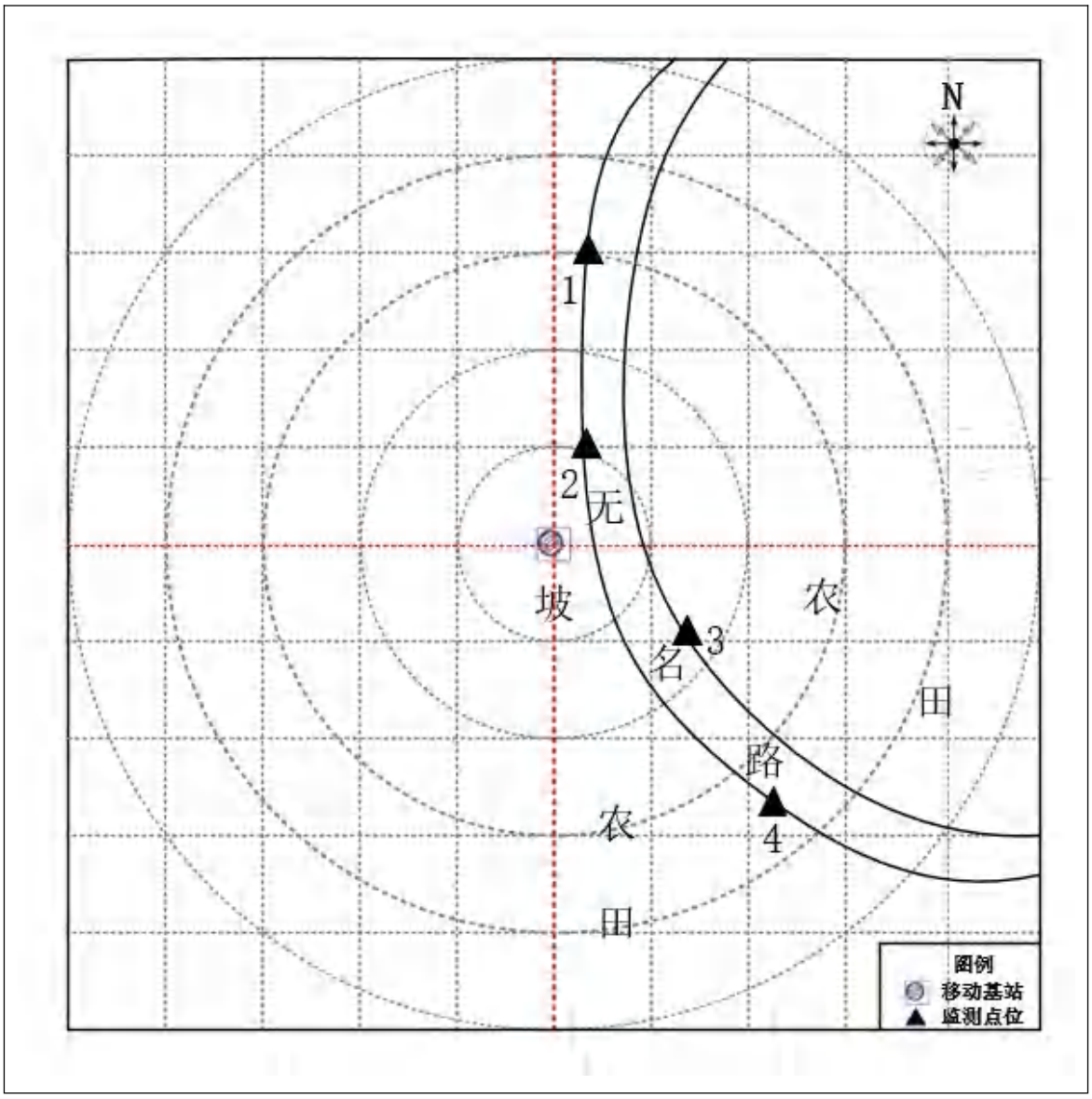
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县曲子赵家塬基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县曲子赵家塬 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.4055 北纬: 36.25783 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.11 12:40-13:13 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：-4.1~-3.0℃ 湿度：32.7~30.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县曲子赵家塬基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县曲子赵家塬基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 39 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.070 |
| 2 | 道路西侧 | 39 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.074 |
| 3 | 道路东侧 | 39 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.065 |
| 4 | 道路西侧 | 39 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.100 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县曲子赵家塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

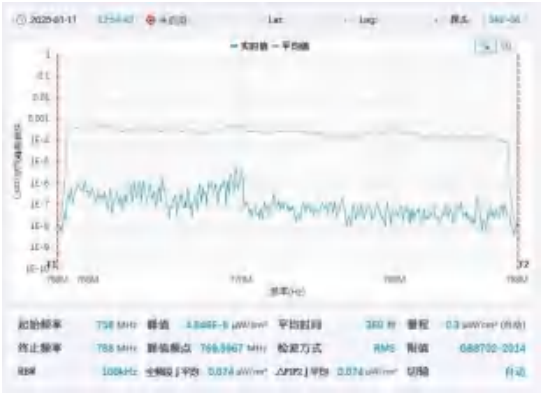


# 4、庆阳市环县曲子赵家塬基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2025.01.11 星期六<br>地　点：环县·周家塬<br>经纬度：36.258159°N,107.408069°E<br>今日水印相机 | 时　间：2025.01.11 星期六<br>地　点：环县·周家塬<br>经纬度：36.258116°N,107.408073°E<br>今日水印相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县曲子赵家塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0058**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县赵庄

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县赵庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县赵庄基站监测基本信息一览表

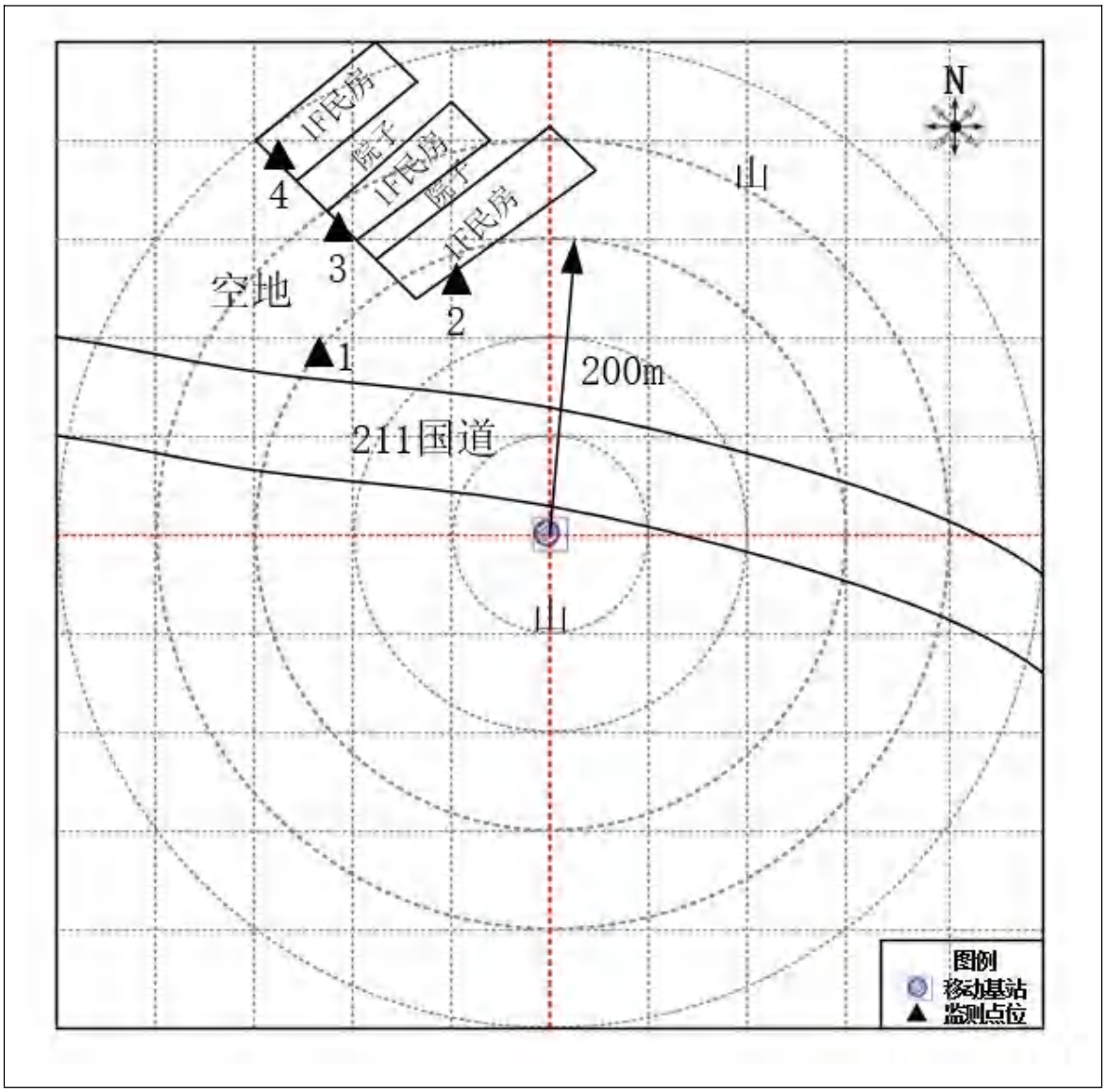
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县赵庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县赵庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.94639 北纬: 37.04756 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.3 12:06-12:40 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：7.4~7.9℃ 湿度：41.1~39.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县赵庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县赵庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西北侧空地 | 49 | 200 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.042 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 49 | 198 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.043 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 49 | 208 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.039 |
| 4 | 1F 民房西侧 | 49 | 217 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县赵庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

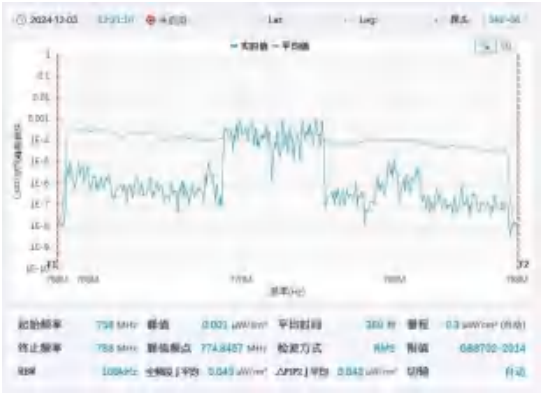


# 4、庆阳市环县赵庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.03 星期二<br>地 点：环县·211国道<br>经纬度：37.049668°N,106.942593°E<br>今日水印相机 | 时 间：2024.12.03 星期二<br>地 点：环县·211国道<br>经纬度：37.049666°N,106.942623°E<br>今日水印相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县赵庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0059**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县勺药湾

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县勺药湾基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县勺药湾基站监测基本信息一览表

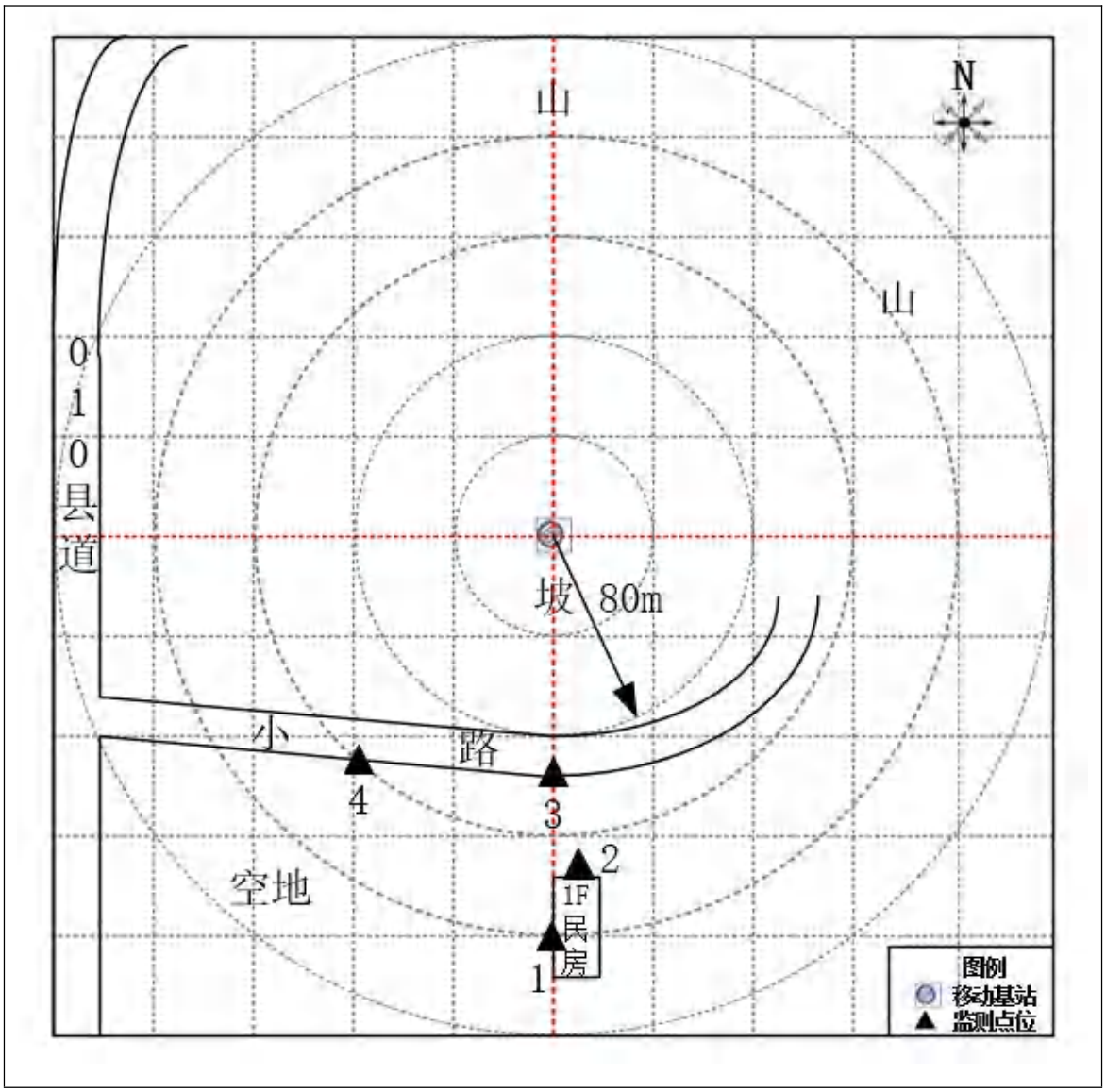
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县勺药湾基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县勺药湾 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.20096 北纬: 36.62764 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.9 13:27-14:00 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-2.0~1.9℃ 湿度：57.6~57.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县勺药湾基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县勺药湾基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房西侧 | 39 | 100 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.049 |
| 2 | 1F 民房北侧 | 39 | 94 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.046 |
| 3 | 道路南侧 | 39 | 85 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.063 |
| 4 | 道路南侧 | 39 | 90 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.070 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县勺药湾基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市环县勺药湾基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.09 星期一<br>地　点：环县·010县道<br>经纬度：36.627093°N,107.203561°E<br>今日水印<br>相机真实可拍 | 时　间：2024.12.09 星期一<br>地　点：环县·010县道<br>经纬度：36.627077°N,107.203574°E<br>今日水印<br>相机真实可拍 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县勺药湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0060**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县二车毛井牛寨柯

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县二车毛井牛寨柯基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县二车毛井牛寨柯基站监测基本信息一览表

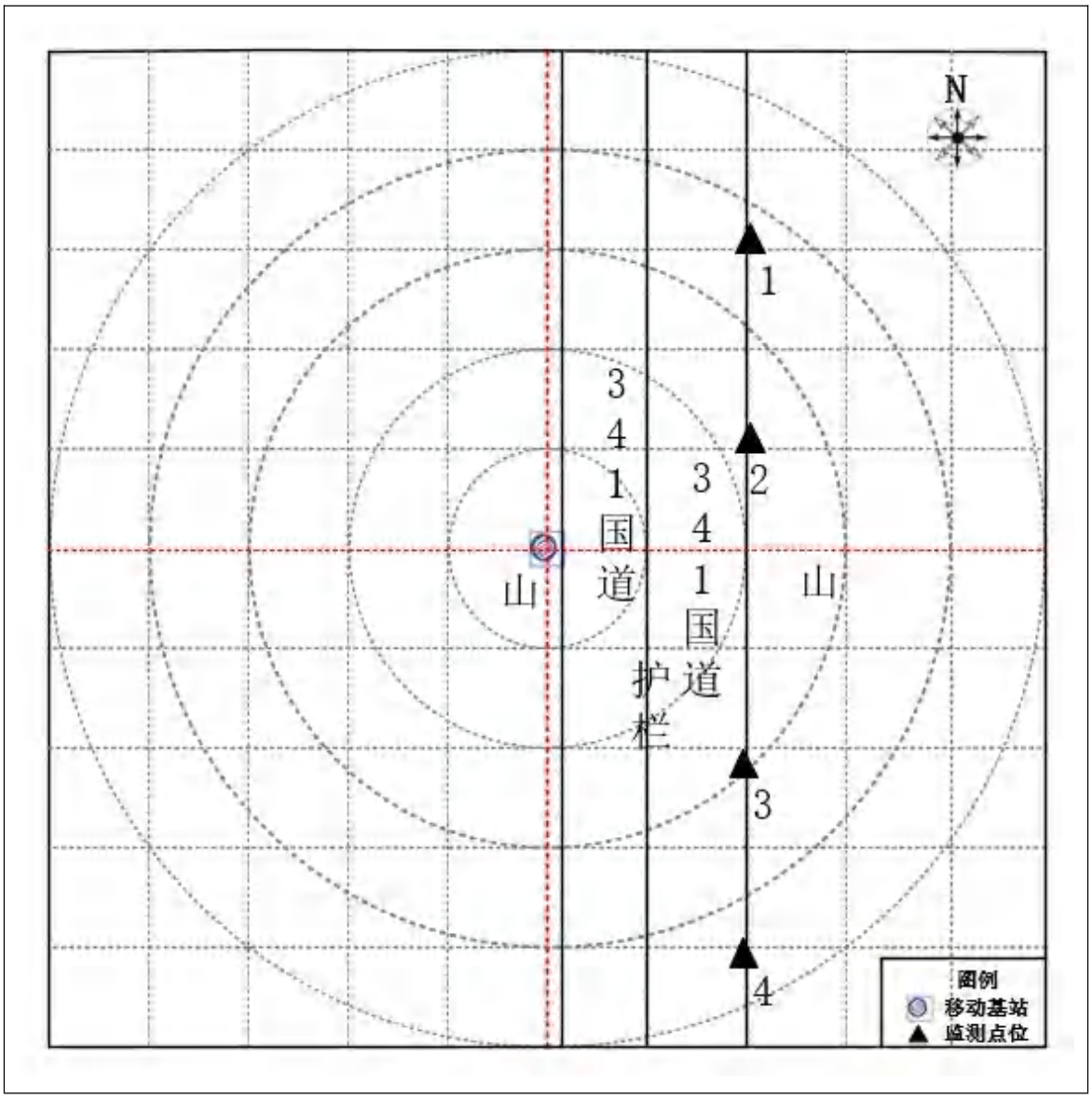
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县二车毛井牛寨柯基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县二车毛井牛寨柯 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.644285 北纬: 36.408644 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.2 14:30-15:03 | | |
| **监测环境条件** | 天气：雪 温度：0.8~1.0℃ 湿度：94.5~95.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县二车毛井牛寨柯基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县二车毛井牛寨柯基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 23 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| 2 | 道路东侧 | 23 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.009 |
| 3 | 道路东侧 | 23 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 4 | 道路东侧 | 23 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.047 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

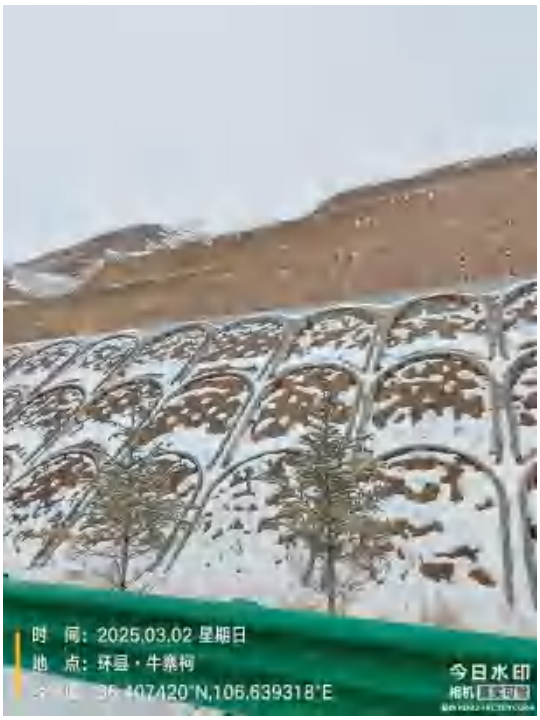
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县二车毛井牛寨柯基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市环县二车毛井牛寨柯基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时 间：2025.03.02 星期日<br>地 点：环县·牛寨柯<br>今日水印 | 时 间：2025.03.02 星期日<br>地 点：环县·牛寨柯<br>经纬度：36.407493°N,106.639397°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县二车毛井牛寨柯基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0061

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县下湾

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县下湾基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县下湾基站监测基本信息一览表

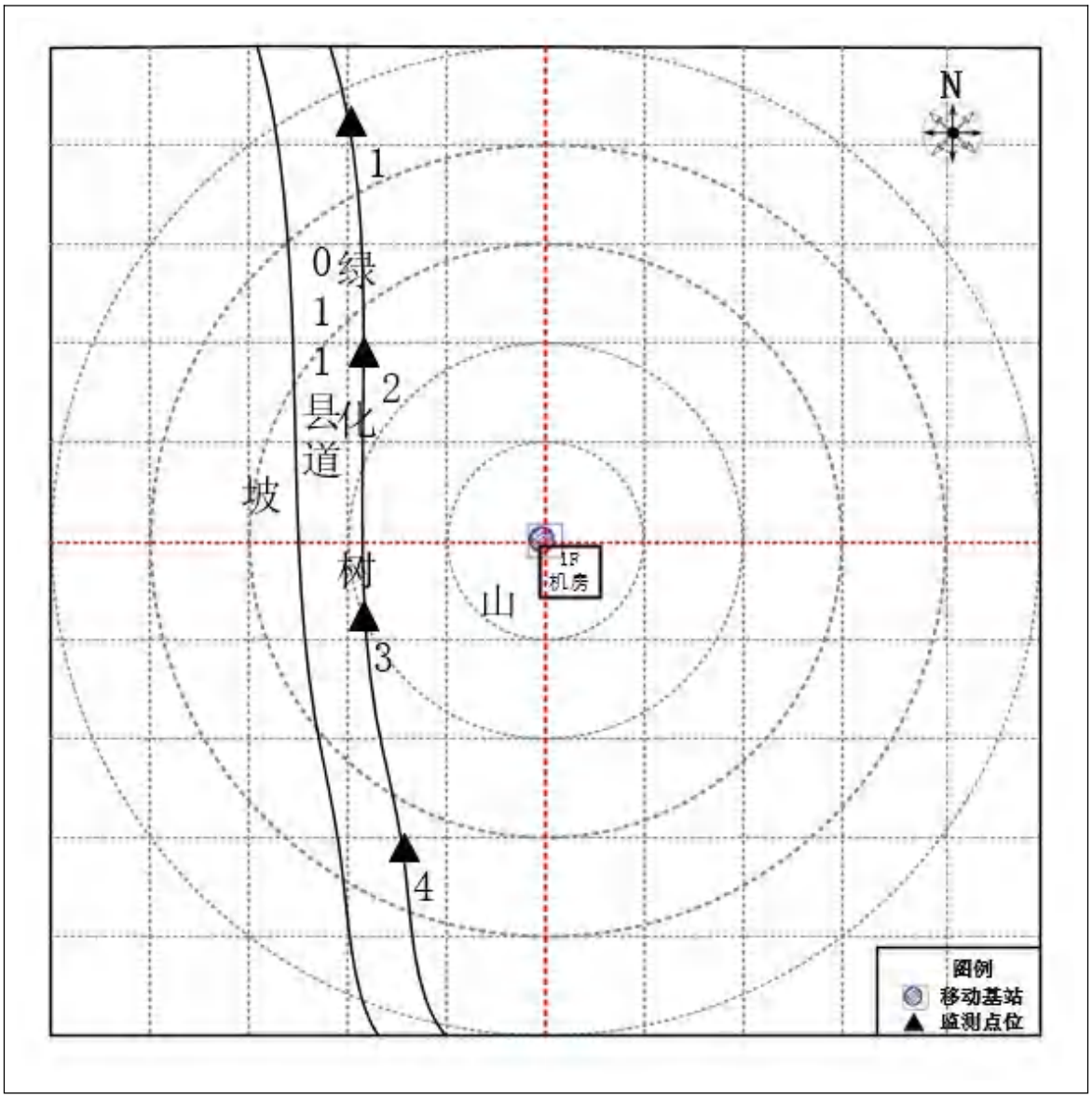
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县下湾基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县下湾 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.57315 北纬: 36.3938 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.5 13:15-13:50 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：3.2~4.0℃ 湿度：58.4~58.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县下湾基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县下湾基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 39 | 47 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.114 |
| 2 | 道路东侧 | 39 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.034 |
| 3 | 道路东侧 | 39 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.056 |
| 4 | 道路东侧 | 39 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.068 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县下湾基站电磁辐射环境监测点位示意图

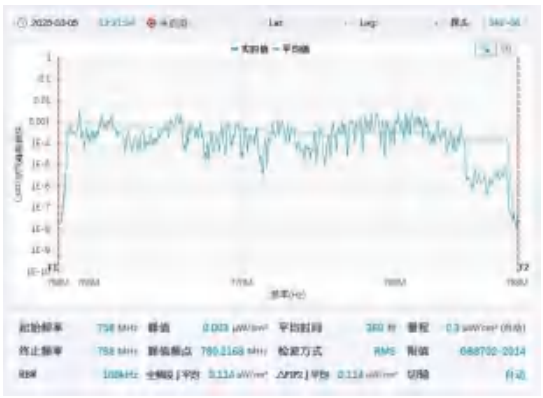
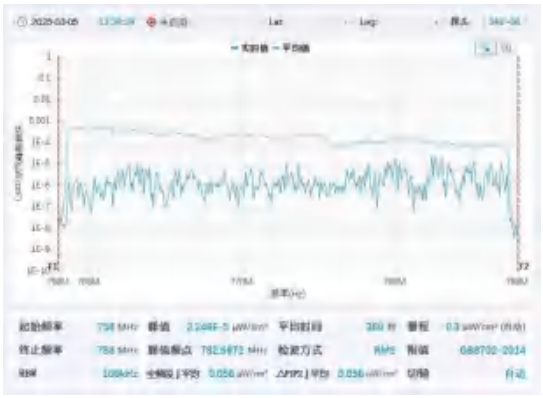


# 4、庆阳市环县下湾基站电磁环境监测周边照片

| | |
|---|---|
| | |
| 1 | 2 |
| | |
| 3 | 4 |

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.05 星期三<br>地 点：环县·011县道<br>经纬度：36.393651°N,106.571993°E<br>今日水印<br>相机 | 时 间：2025.03.05 星期三<br>地 点：环县·011县道<br>经纬度：36.393692°N,106.572023°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县下湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0062

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县电信庙儿掌

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县电信庙儿掌基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县电信庙儿掌基站监测基本信息一览表

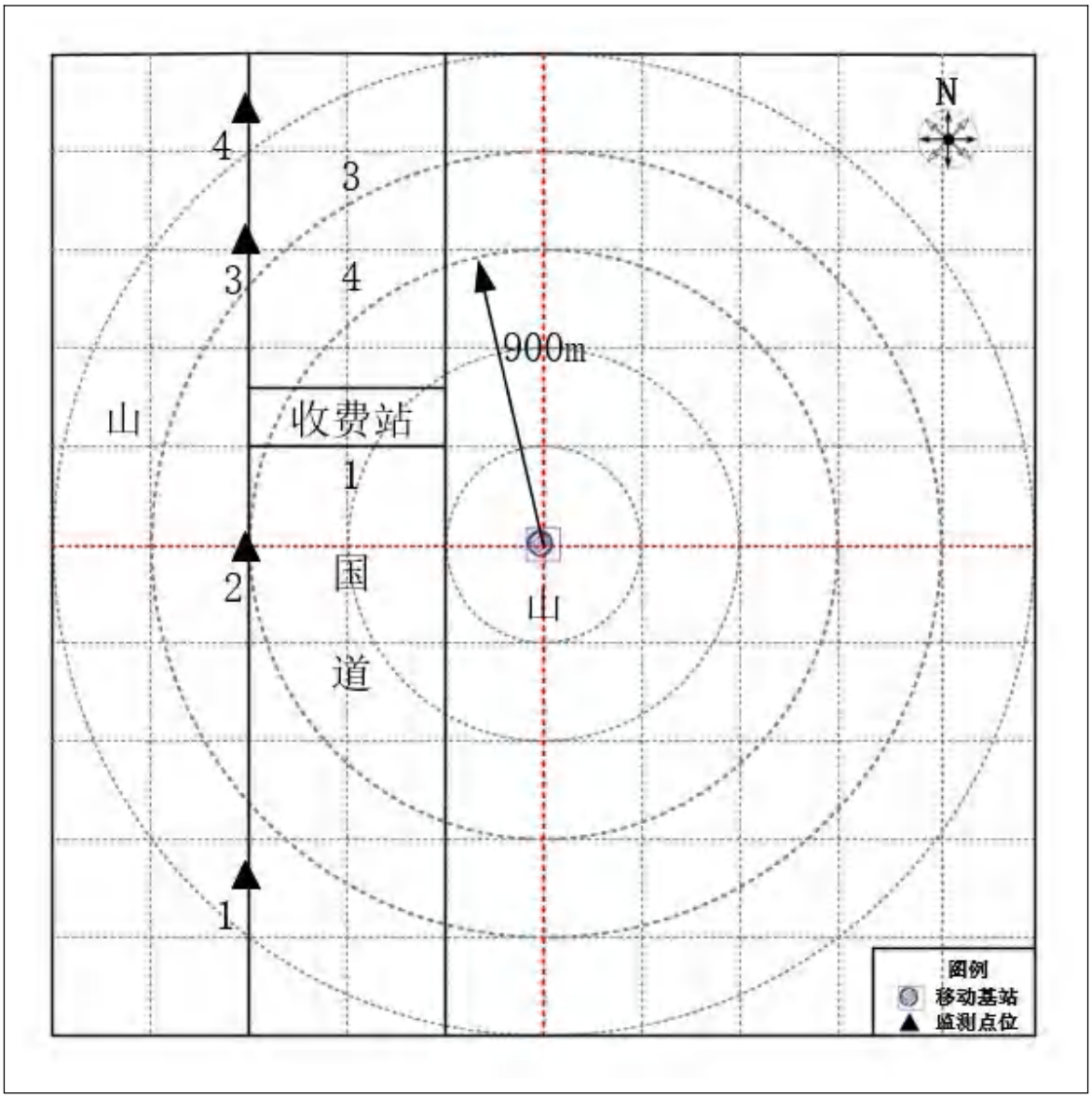
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县电信庙儿掌基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县电信庙儿掌 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.55659 北纬: 36.33941 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线塔 | **天线离地高度（m）** | 35 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.2 15:41-16:15 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：0.9~0.6℃ 湿度：92.1~89.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县电信庙儿掌基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县电信庙儿掌基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 68 | 916 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| 2 | 道路西侧 | 68 | 900 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.077 |
| 3 | 道路西侧 | 68 | 913 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.009 |
| 4 | 道路西侧 | 68 | 924 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.005 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

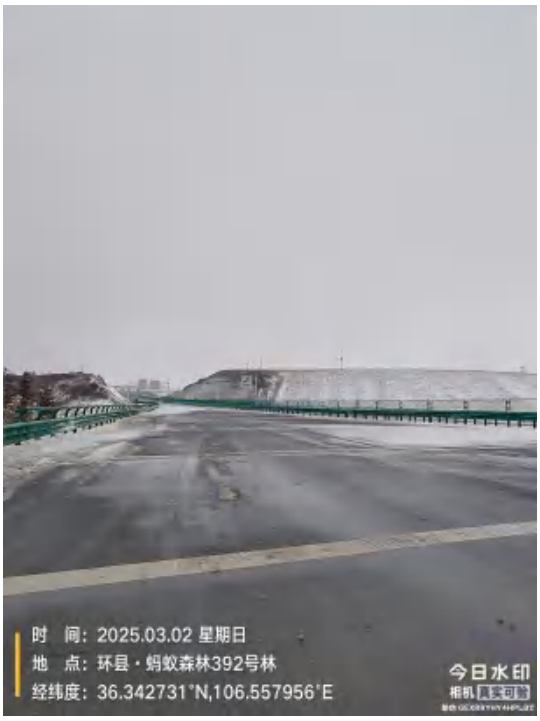
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县电信庙儿掌基站电磁辐射环境监测点位示意图

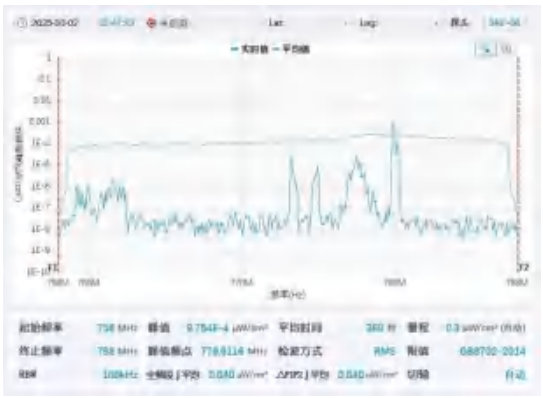
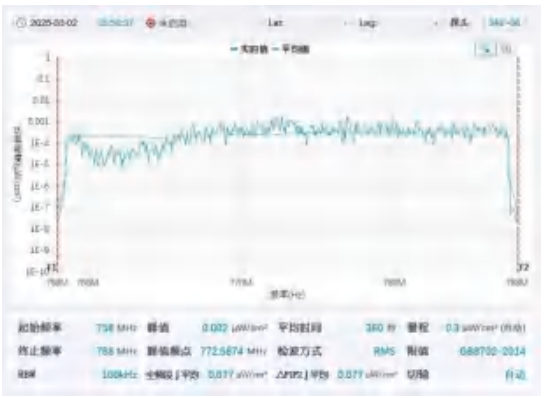
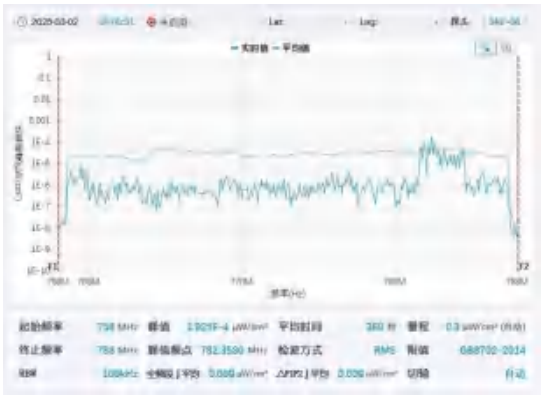


# 4、庆阳市环县电信庙儿掌基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时 间：2025.03.02 星期日<br>地 点：环县·蚂蚁森林392号林<br>经纬度：36.342731°N,106.557956°E<br>今日水印<br>相机真实可测 | 时 间：2025.03.02 星期日<br>地 点：环县·蚂蚁森林392号林<br>经纬度：36.342773°N,106.558005°E<br>今日水印<br>相机真实可测 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县电信庙儿掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0063**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县电信李阳洼

检 测 类 型：委托监测

（监测专用章）

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县电信李阳洼基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县电信李阳洼基站监测基本信息一览表

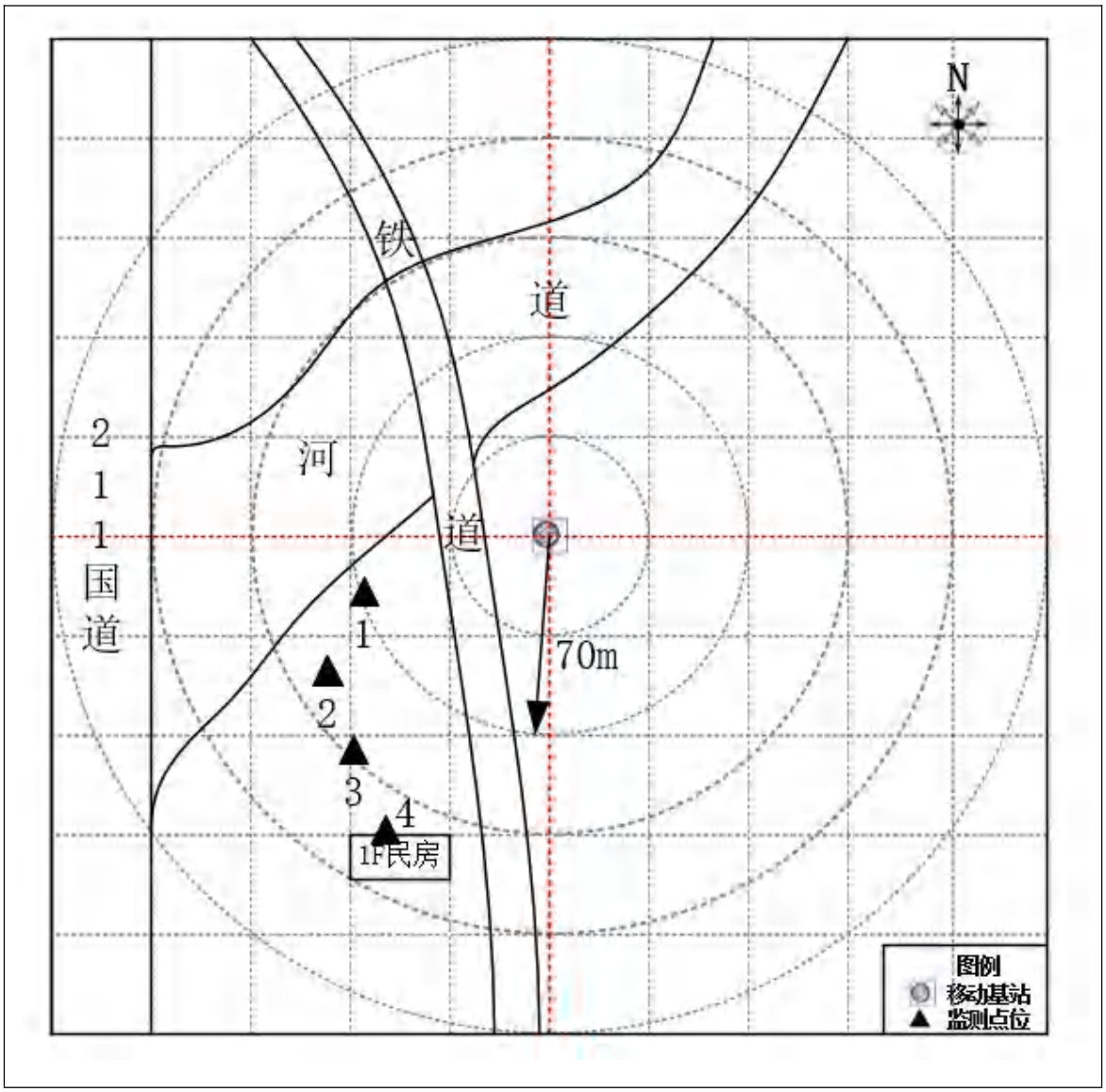
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县电信李阳洼基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县电信李阳洼 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.02226 北纬: 36.98505 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 25 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.2 10:51-11:25 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：2.1~2.8℃ 湿度：55.4~53.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县电信李阳洼基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县电信李阳洼基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西南侧空地北侧 | 53 | 70 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 2 | 西南侧空地西侧 | 53 | 77 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.034 |
| 3 | 空地西南侧南侧 | 53 | 80 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| 4 | 1F 民房北侧 | 53 | 85 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县电信李阳洼基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市环县电信李阳洼基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.02 星期一<br>地　点：环县·211国道<br>经纬度：36.983827°N,107.019891°E<br>今日水印<br>相机真实可溯 | 时　间：2024.12.02 星期一<br>地　点：环县·211国道<br>经纬度：36.983813°N,107.019843°E<br>今日水印<br>相机真实可溯 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县电信李阳洼基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0064**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县洪德贾家砭

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县洪德贾家砭基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县洪德贾家砭基站监测基本信息一览表

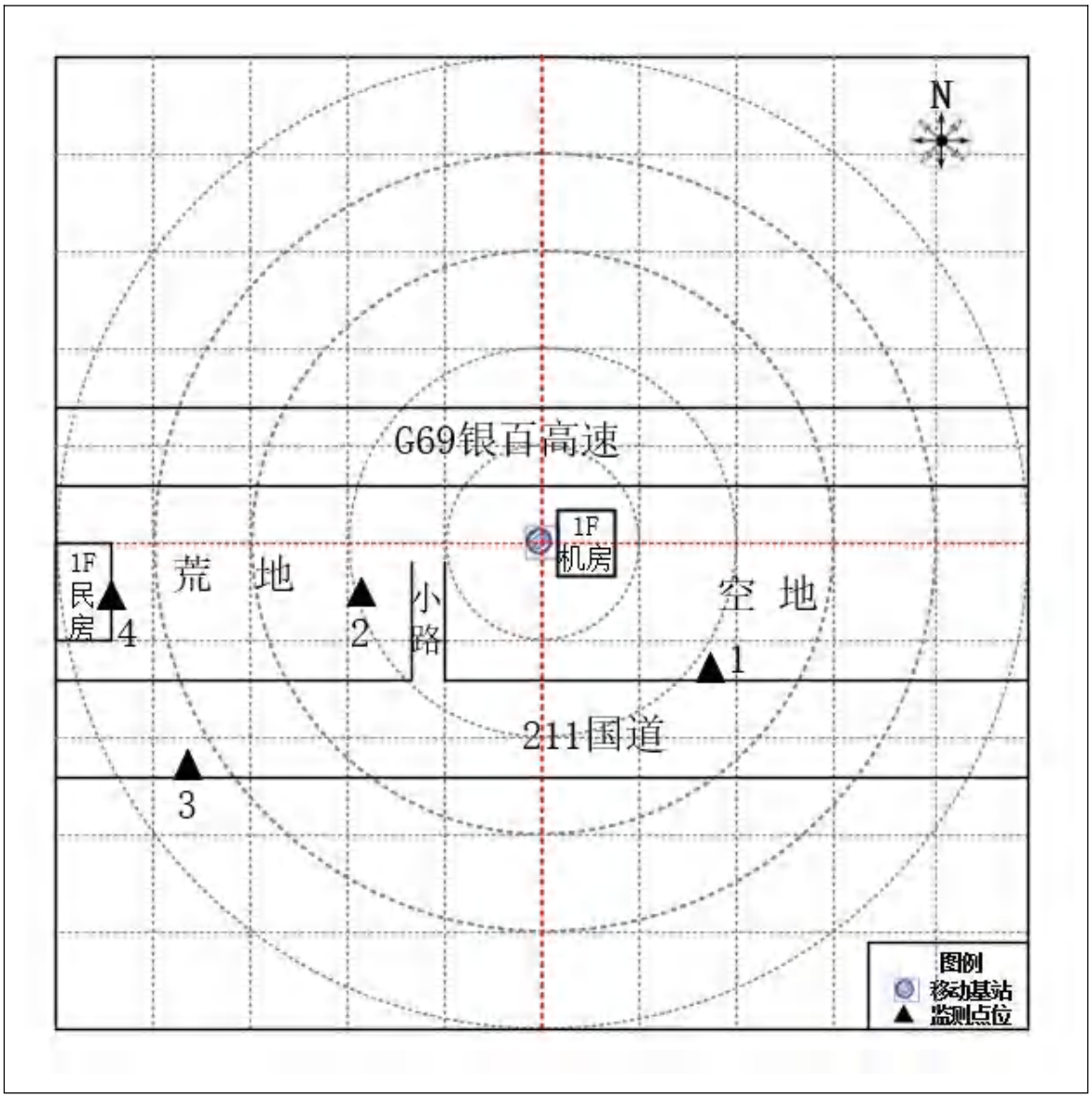
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县洪德贾家砭基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县洪德贾家砭 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.10028 北纬: 36.85738 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.30 12:15-12:48 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：6.7~7.4℃ 湿度：41.1~39.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县洪德贾家砭基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县洪德贾家砭基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 36 | 22 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.043 |
| 2 | 西南侧荒地上 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.038 |
| 3 | 道路南侧 | 36 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.041 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 36 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.075 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县洪德贾家砭基站电磁辐射环境监测点位示意图

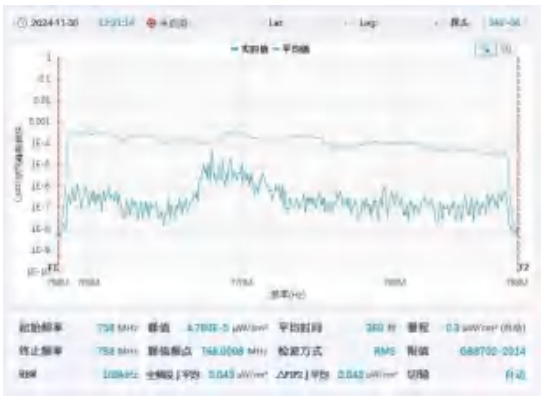


# 4、庆阳市环县洪德贾家砭基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.30 星期六<br>地 点：环县·211国道<br>经纬度：36.857666°N,107.099894°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.30 星期六<br>地 点：环县·211国道<br>经纬度：36.857739°N,107.099955°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县洪德贾家砭基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0065**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县八里铺小学

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县八里铺小学基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县八里铺小学基站监测基本信息一览表

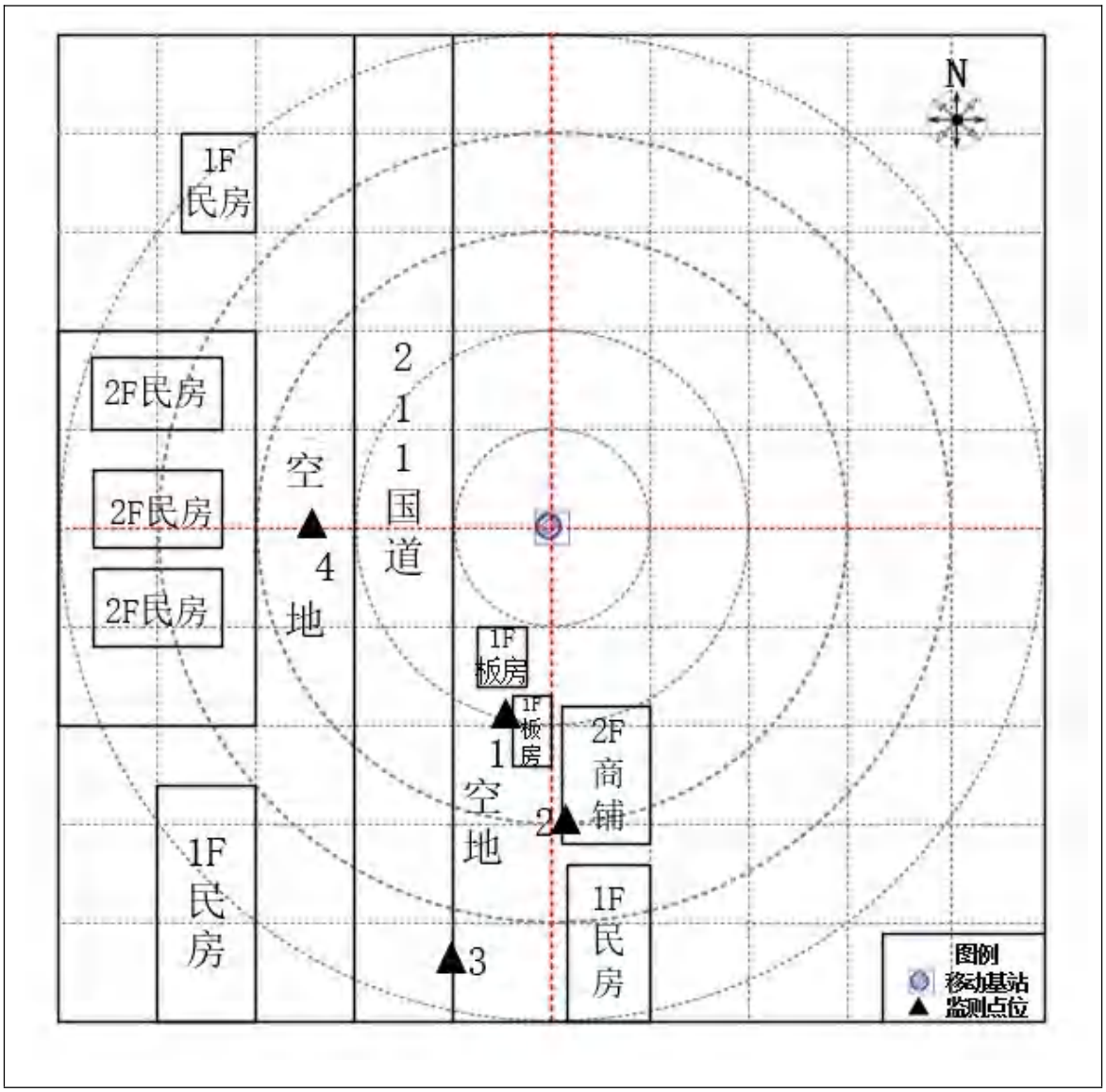
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县八里铺小学基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县八里铺小学 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.06325 北纬: 36.90378 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.1 18:21-18:54 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：7.2~-6.5℃ 湿度：39.1~41.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县八里铺小学基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县八里铺小学基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 板房西侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.056 |
| 2 | 商铺西侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.097 |
| 3 | 道路东侧 | 36 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.098 |
| 4 | 西侧空地 | 36 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.056 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

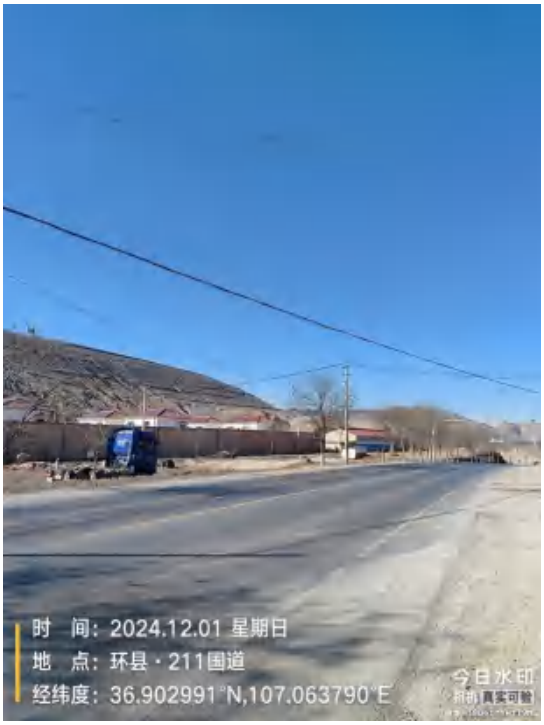
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县八里铺小学基站电磁辐射环境监测点位示意图

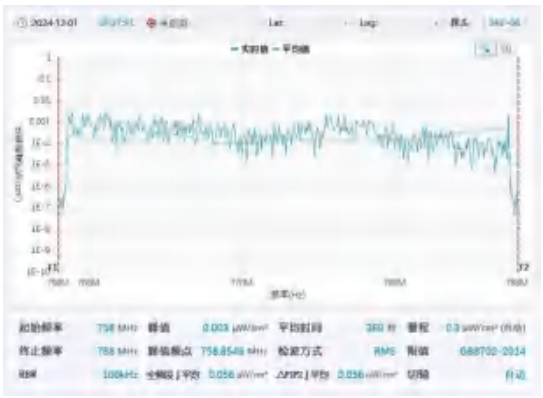
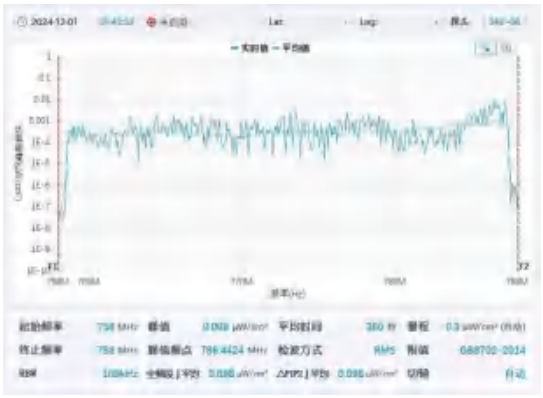


# 4、庆阳市环县八里铺小学基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.01 星期日<br>地 点：环县·211国道<br>经纬度：36.902991°N,107.063793°E<br>今日水印 |  时 间：2024.12.01 星期日<br>地 点：环县·211国道<br>经纬度：36.902991°N,107.063790°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县八里铺小学基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0066**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县十五里沟

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县十五里沟基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县十五里沟基站监测基本信息一览表

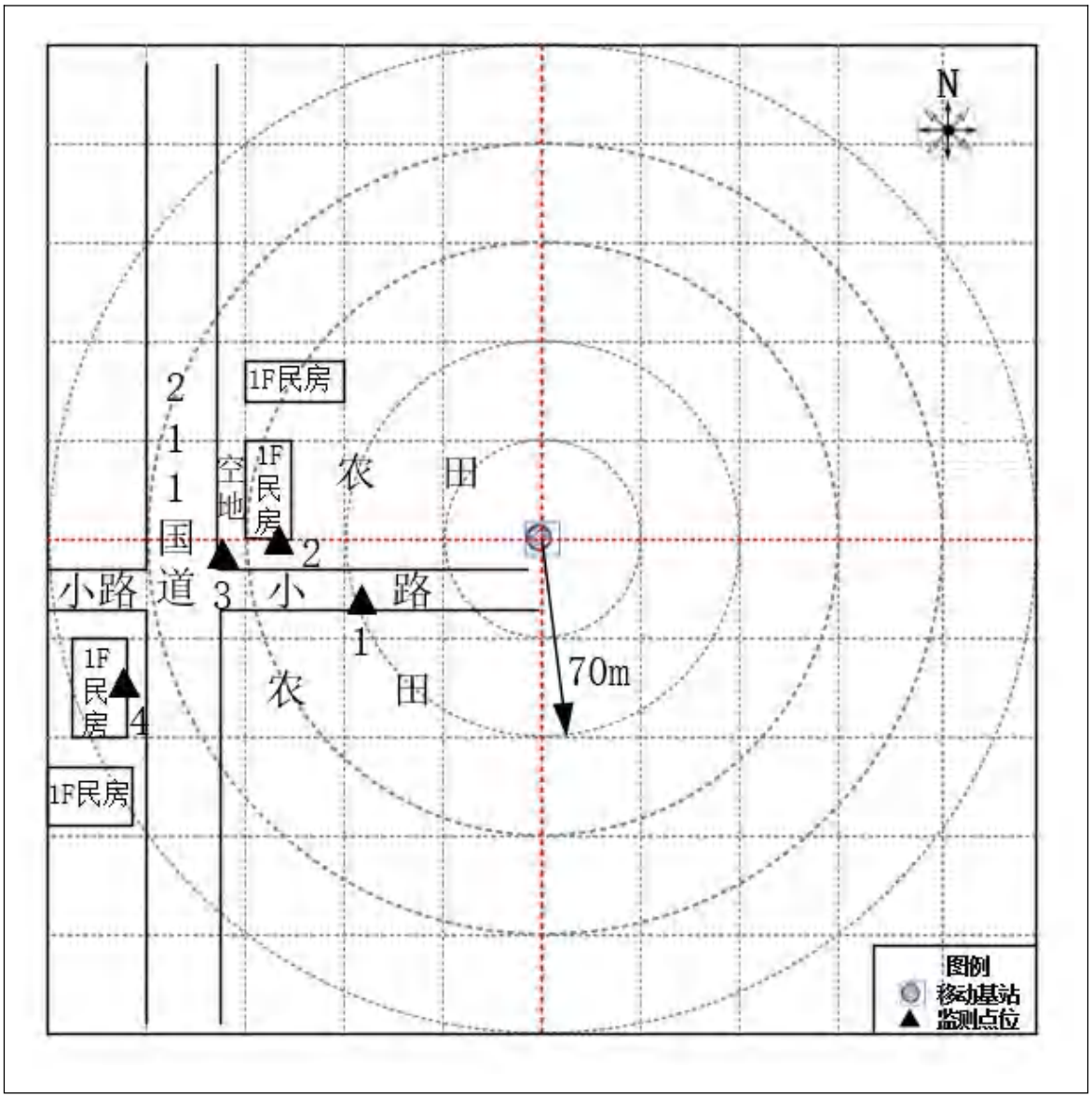
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县十五里沟基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县十五里沟 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.24481 北纬: 36.62901 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.28 8:33-9:04 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-4.2~-4.0℃ 湿度：61.1~60.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}$W/m$^2$~238 W/m$^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县十五里沟基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县十五里沟基站电磁辐射环境监测结果

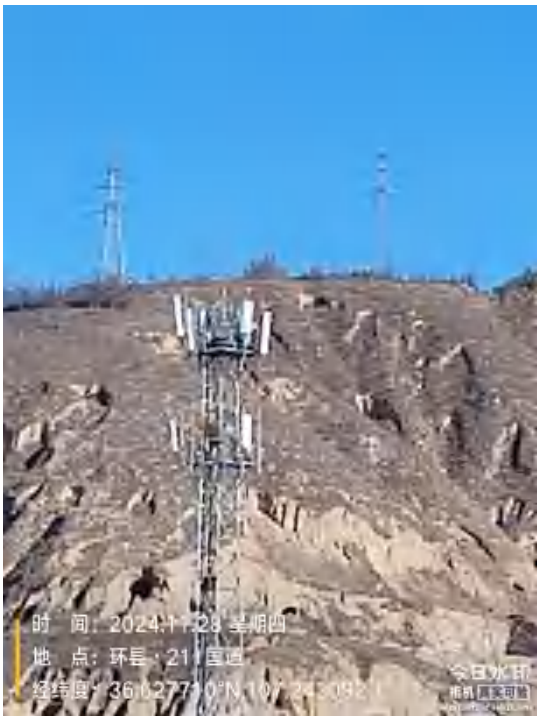
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | 26 | 70 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.005 |
| 2 | 道路南侧 | 26 | 77 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.005 |
| 3 | 道路东侧 | 26 | 82 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.004 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 26 | 95 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.033 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县十五里沟基站电磁辐射环境监测点位示意图

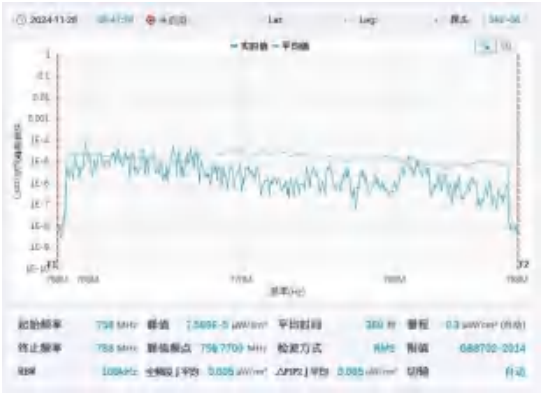
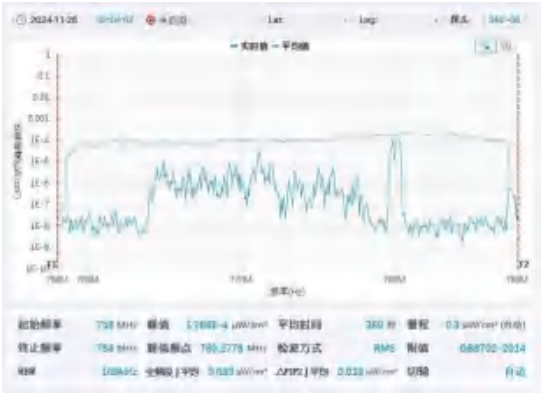


# 4、庆阳市环县十五里沟基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>  </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.28 星期四<br>地 点：环县·211国道<br>经纬度：36.627666°N,107.243058°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.28 星期四<br>地 点：环县·211国道<br>经纬度：36.627661°N,107.243044°E |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县十五里沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0067**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城小台子

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城小台子基站电磁辐射环境监测

# 1、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城小台子基站监测基本信息一览表

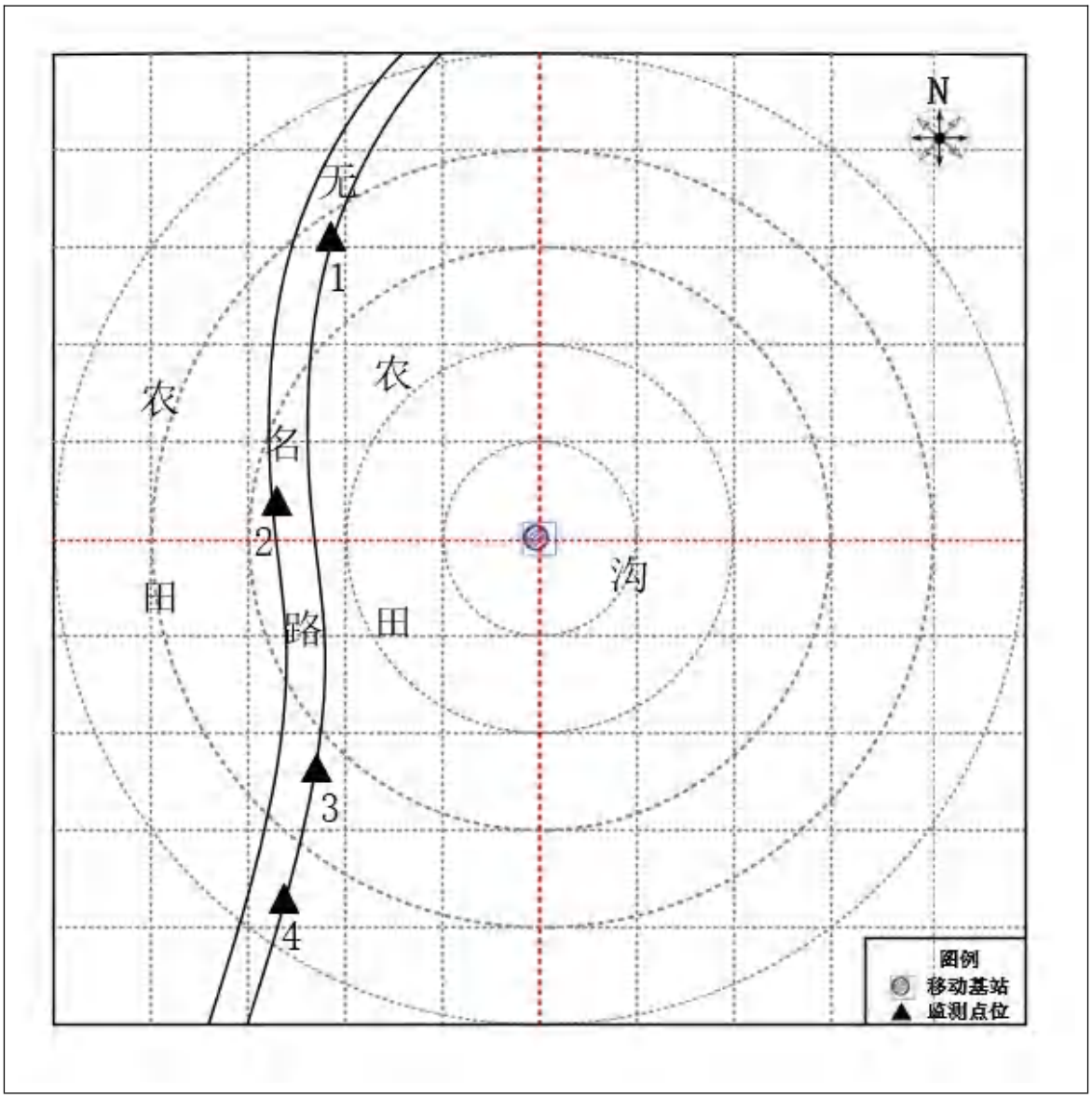
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城小台子基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 环县山城小台子 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.940522 北纬: 37.006066 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.1 16:24-16:56 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：11.1~10.8℃ 湿度：37.2~38.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}$W/m$^2$~238 W/m$^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城小台子基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城小台子基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 14 | 38 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.006 |
| 2 | 道路西侧 | 14 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.013 |
| 3 | 道路东侧 | 14 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 4 | 道路东侧 | 14 | 46 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城小台子基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城小台子基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.01 星期六<br>地 点：环县·丰台堡<br>经纬度：37.010705°N,106.946792°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时 间：2025.03.01 星期六<br>地 点：环县·丰台堡<br>经纬度：37.010196°N,106.945812°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城小台子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0068**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城对坡子

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城对坡子基站电磁辐射环境监测

# 1、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城对坡子基站监测基本信息一览表

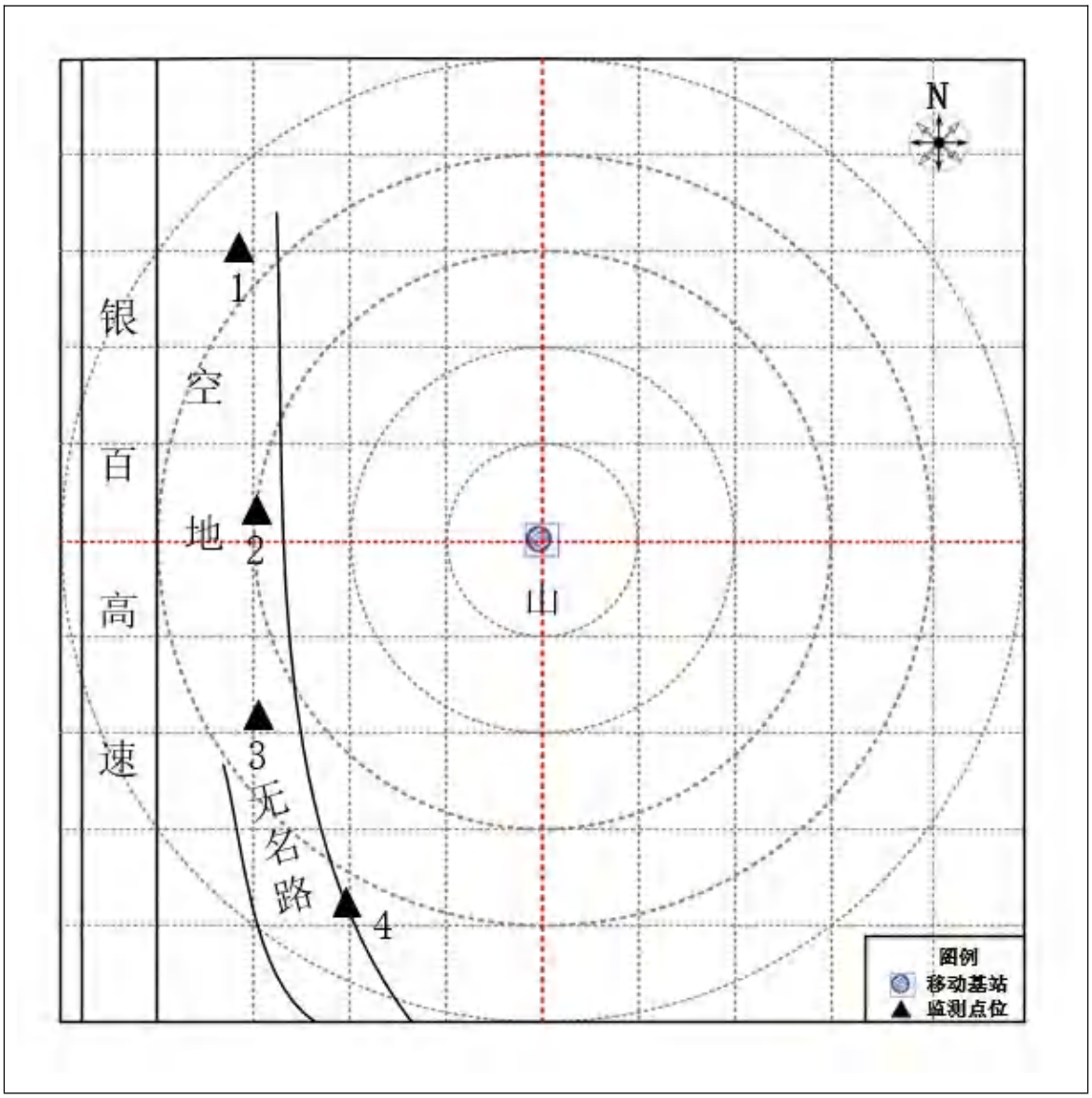
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城对坡子基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 环县山城对坡子 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.003024 北纬: 36.977713 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.1 18:20-18:51 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：9.2~7.7℃ 湿度：40.2~43.3% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城对坡子基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城对坡子基站电磁辐射环境监测结果

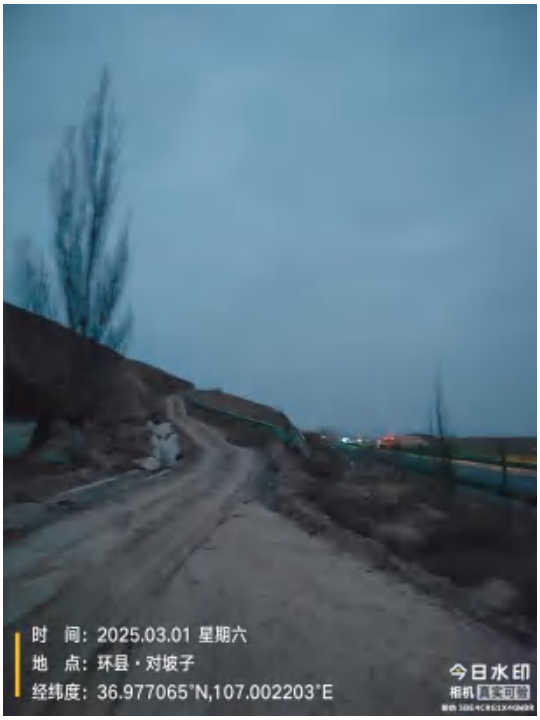
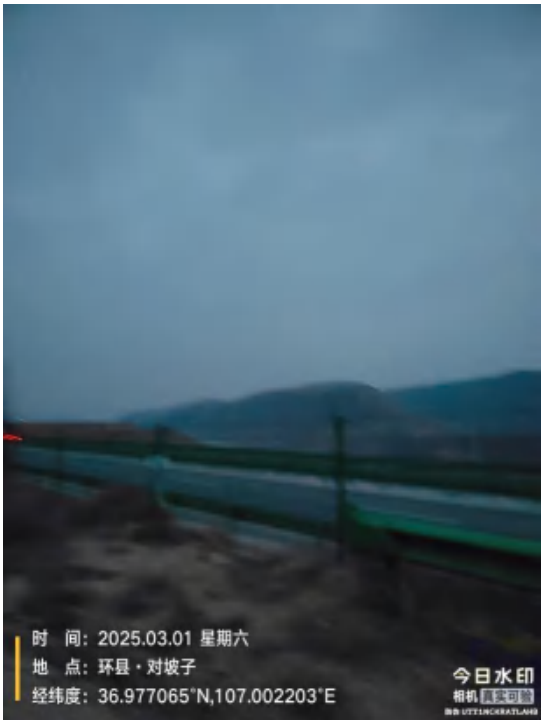
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西北侧空地 | 44 | 43 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.055 |
| 2 | 西侧空地 | 44 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.106 |
| 3 | 西南侧空地 | 44 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.100 |
| 4 | 西南侧路边 | 44 | 43 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.046 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

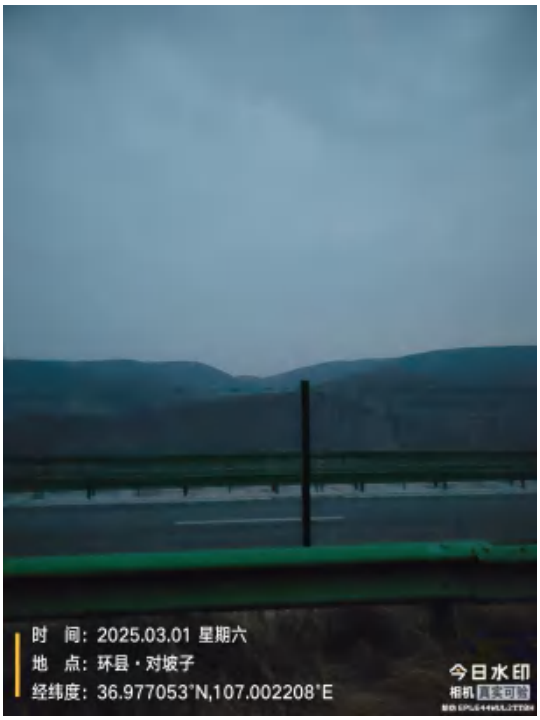
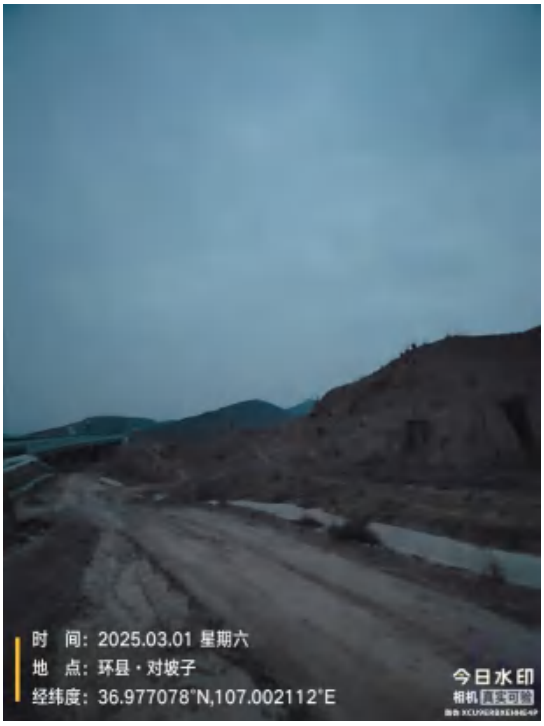
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城对坡子基站电磁辐射环境监测点位示意图

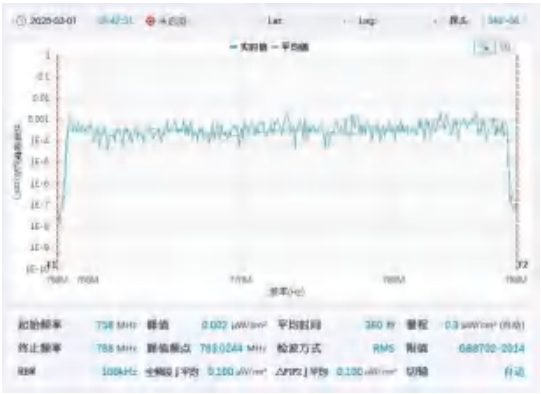


# 4、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城对坡子基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时 间：2025.03.01 星期六<br>地 点：环县·对坡子<br>经纬度：36.977053°N,107.002208°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |  时 间：2025.03.01 星期六<br>地 点：环县·对坡子<br>经纬度：36.977078°N,107.002112°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、QY-环县-小台子一-Z-F-H-362055-山城对坡子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0069**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县电信南掌堡子

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县电信南掌堡子基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县电信南掌堡子基站监测基本信息一览表

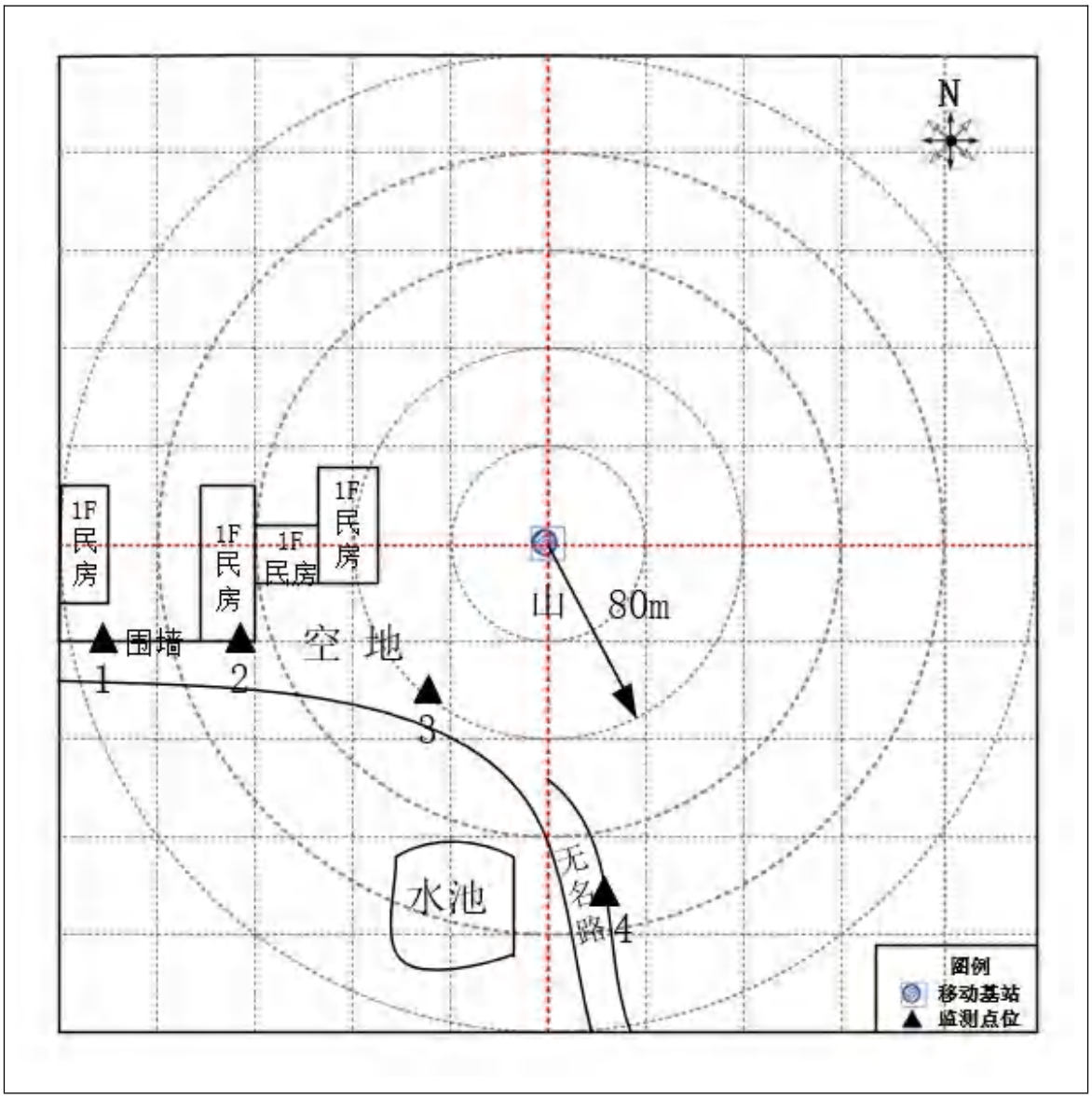
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县电信南掌堡子基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县电信南掌堡子 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.09284 北纬: 37.00851 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 31 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.2.28 9:59-10:31 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：3.6~4.7℃ 湿度：41.1~38.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县电信南掌堡子基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县电信南掌堡子基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 围墙南侧 | 49 | 107 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.012 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 49 | 93 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.018 |
| 3 | 西南侧空地 | 49 | 80 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.050 |
| 4 | 道路东侧 | 49 | 96 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县电信南掌堡子基站电磁辐射环境监测点位示意图

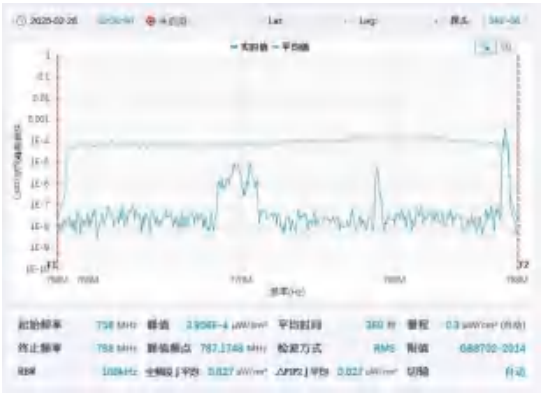


# 4、庆阳市环县电信南掌堡子基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.02.28 星期五<br>地 点：环县·塬坡坳<br>经纬度：37.009166°N,107.089597°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时 间：2025.02.28 星期五<br>地 点：环县·塬坡坳<br>经纬度：37.009166°N,107.089597°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县电信南掌堡子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0070**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县毛井后掌

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县毛井后掌基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县毛井后掌基站监测基本信息一览表

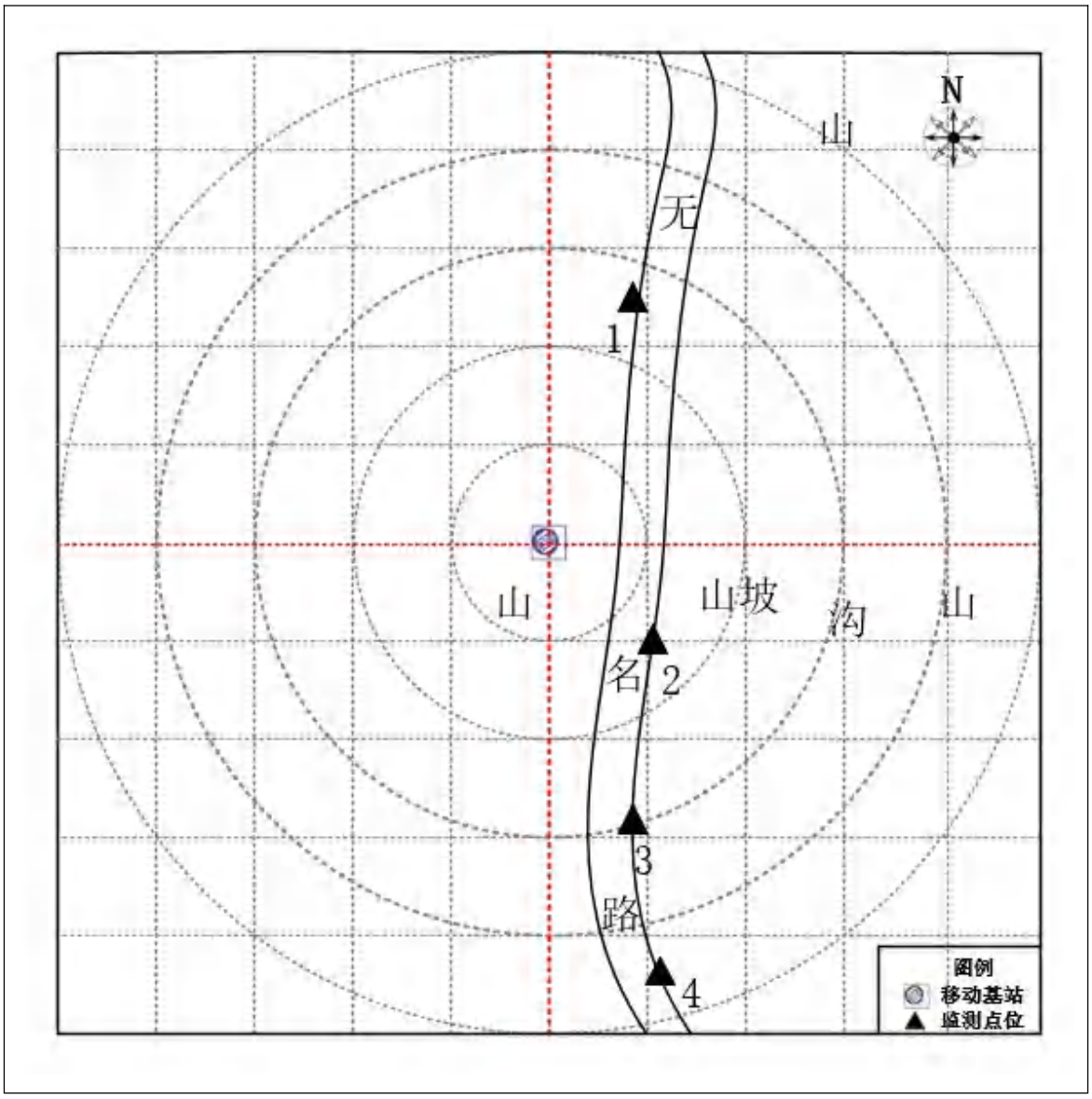
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县毛井后掌基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县毛井后掌 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.646127 北纬: 36.375544 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.4 15:01-15:35 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：2.6~2.4℃ 湿度：76.4~76.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县毛井后掌基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县毛井后掌基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 20 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.034 |
| 2 | 道路东侧 | 20 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.033 |
| 3 | 道路东侧 | 20 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| 4 | 道路东侧 | 20 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县毛井后掌基站电磁辐射环境监测点位示意图

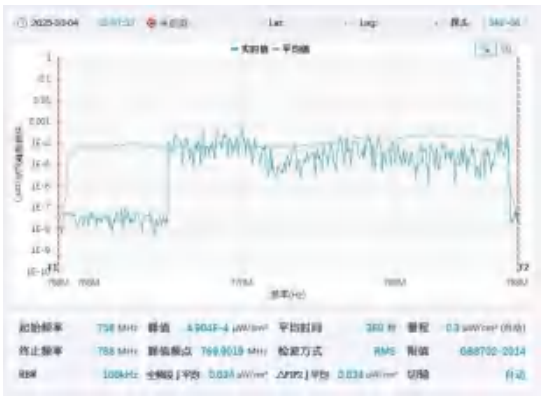
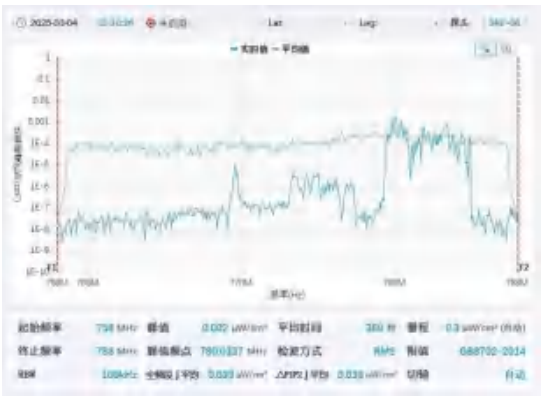
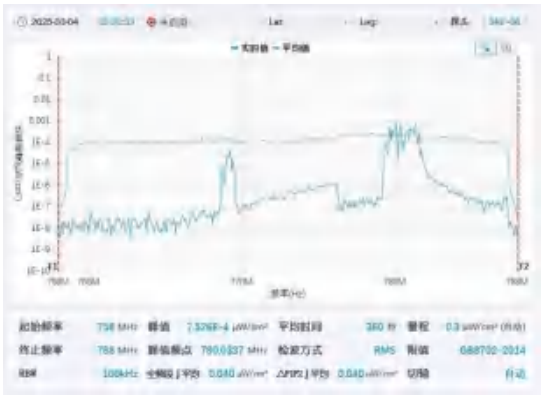
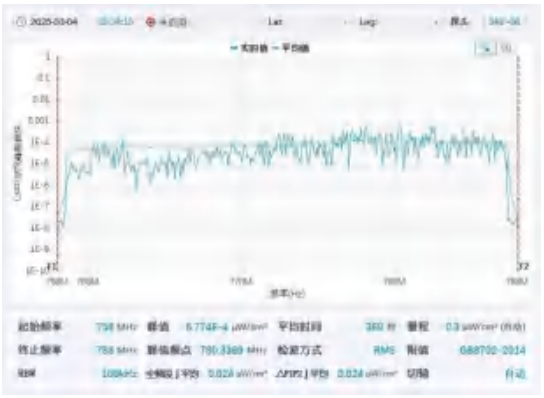


# 4、庆阳市环县毛井后掌基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县毛井后掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0071

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县樊家川马骏滩拉远-石油井场

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县樊家川马骏滩拉远-石油井场基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县樊家川马骏滩拉远-石油井场基站监测基本信息一览表

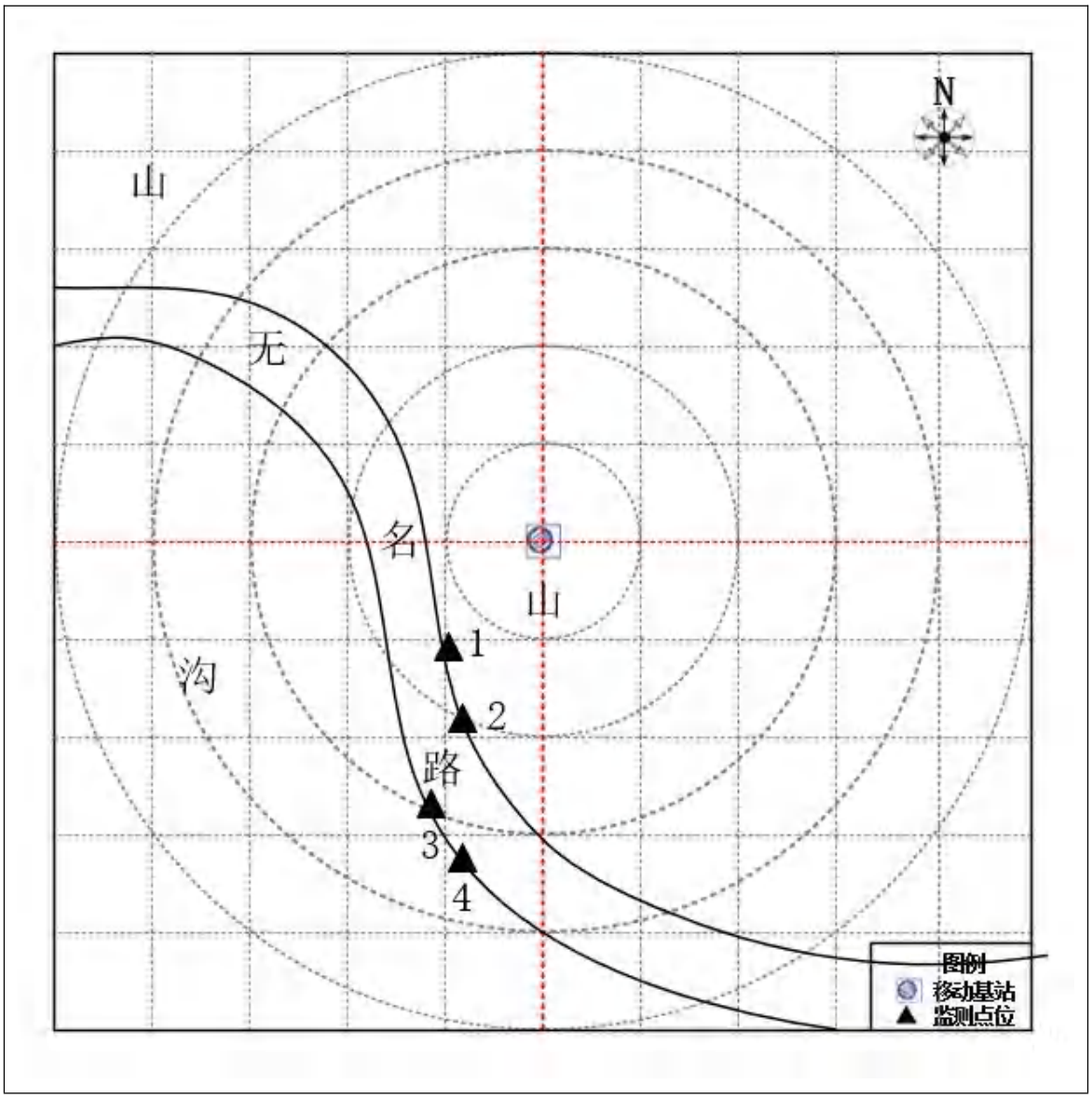
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县樊家川马骏滩拉远-石油井场基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县樊家川马骏滩石油井场 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.63323 北纬: 36.701989 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.8 10:00-10:32 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-4.0~-3.1℃ 湿度：62.7~60.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县樊家川马骏滩拉远-石油井场基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县樊家川马骏滩拉远-石油井场基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 28 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.005 |
| 2 | 道路东侧 | 28 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.006 |
| 3 | 道路西侧 | 28 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 4 | 道路西侧 | 28 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县樊家川马骏滩拉远-石油井场基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市环县樊家川马骏滩拉远-石油井场基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.08 星期日<br>地　点：环县·马梁<br>经纬度：36.710698°N,107.628793°E<br>今日水印<br>相机 | 时　间：2024.12.08 星期日<br>地　点：环县·马梁<br>经纬度：36.710684°N,107.628742°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县樊家川马骏滩拉远-石油井场基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0072**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县曲子陈家湾

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县曲子陈家湾基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县曲子陈家湾基站监测基本信息一览表

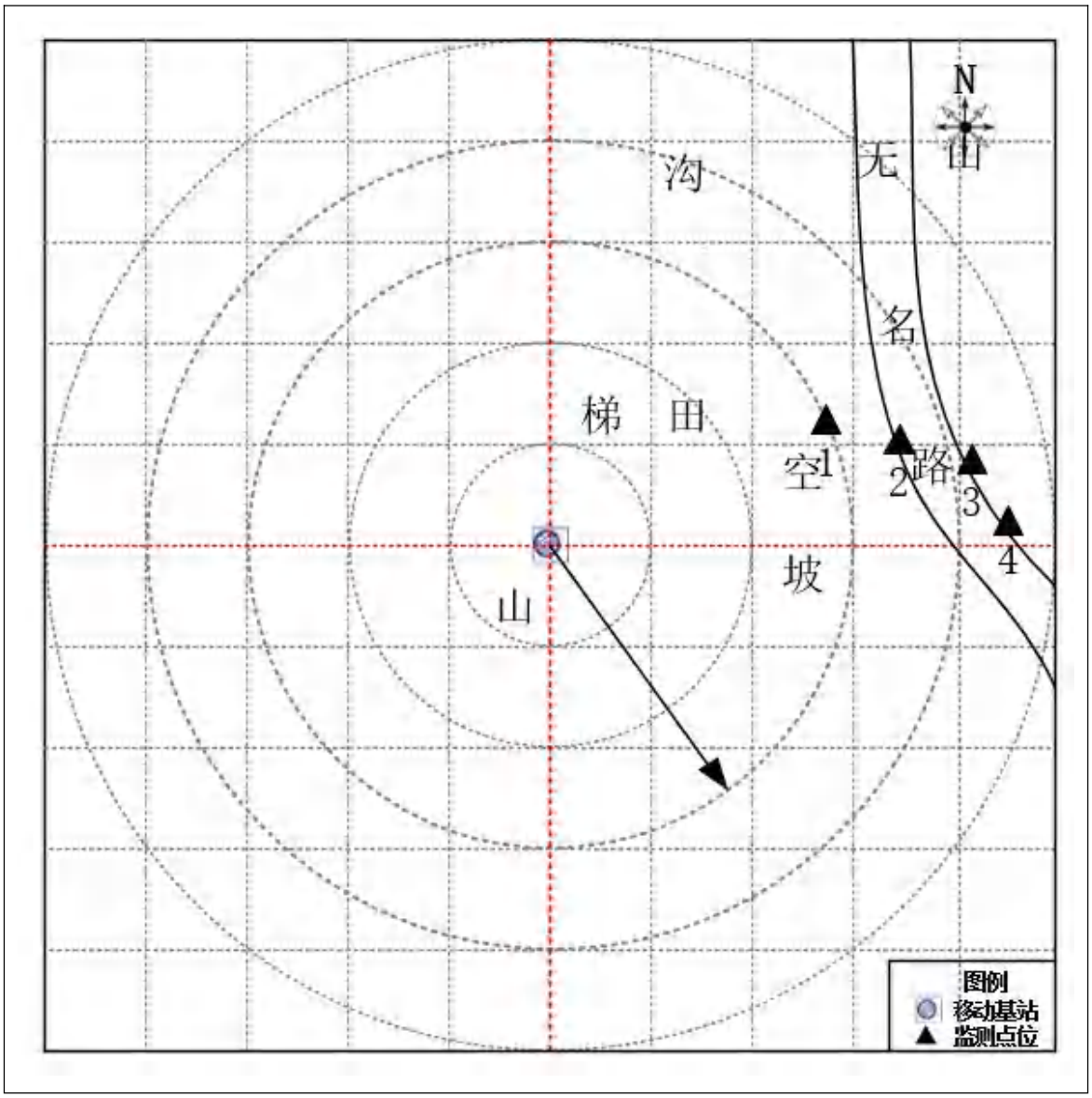
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县曲子陈家湾基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县曲子陈家湾 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.557158 北纬: 36.341408 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.26 11:30-12:05 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-1.0~0.0℃ 湿度：53.7~53.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县曲子陈家湾基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县曲子陈家湾基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 空坡上 | 54 | 50 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| 2 | 道路西侧 | 54 | 56 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 3 | 道路东侧 | 54 | 62 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 4 | 道路东侧 | 54 | 65 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

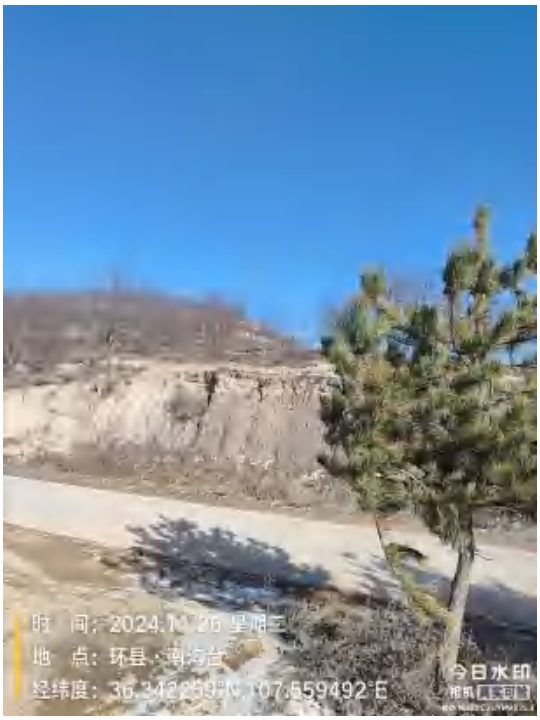
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县曲子陈家湾基站电磁辐射环境监测点位示意图

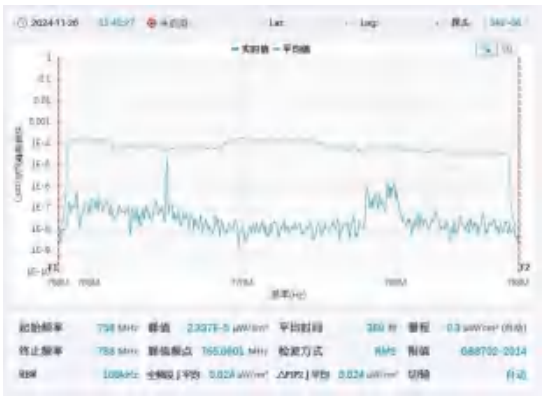
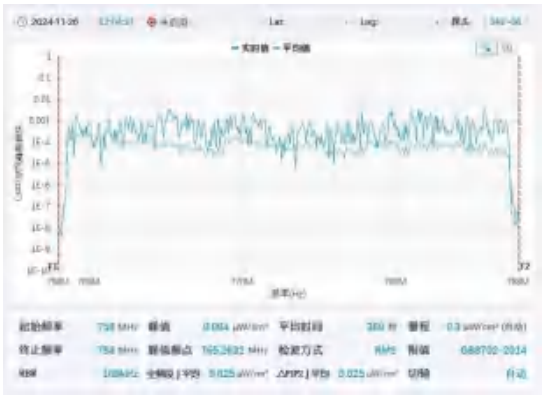


# 4、庆阳市环县曲子陈家湾基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县曲子陈家湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0073**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县百草滩

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县百草滩基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县百草滩基站监测基本信息一览表

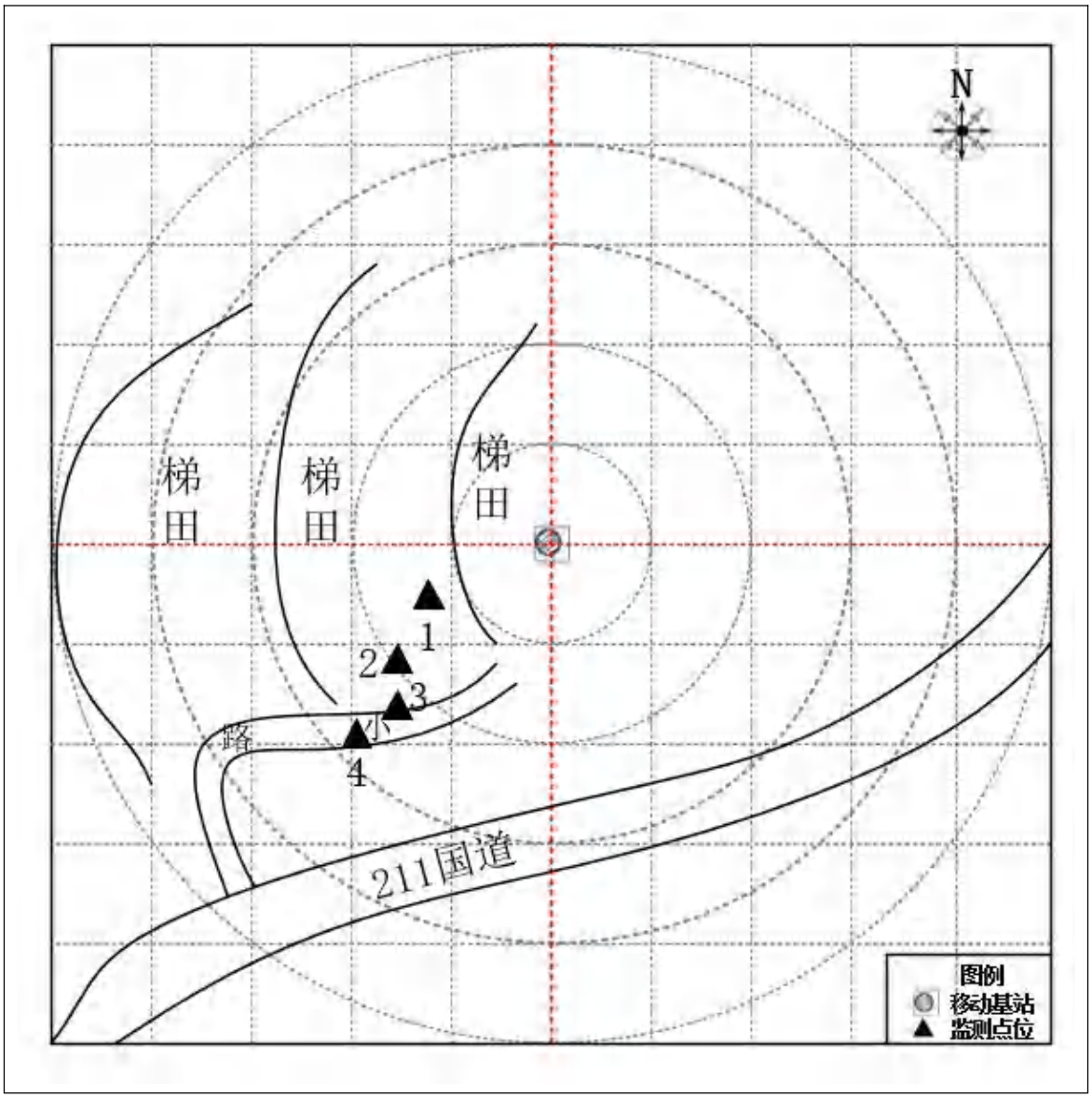
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县百草滩基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县百草滩 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.87769 北纬: 37.08951 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.4 15:45-16:21 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：5.6~5.0℃ 湿度：46.2~49.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县百草滩基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县百草滩基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西南侧梯田边 | 37 | 14 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.137 |
| 2 | 西南侧梯田边 | 37 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.057 |
| 3 | 道路北侧 | 37 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.003 |
| 4 | 道路南侧 | 37 | 28 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.009 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县百草滩基站电磁辐射环境监测点位示意图

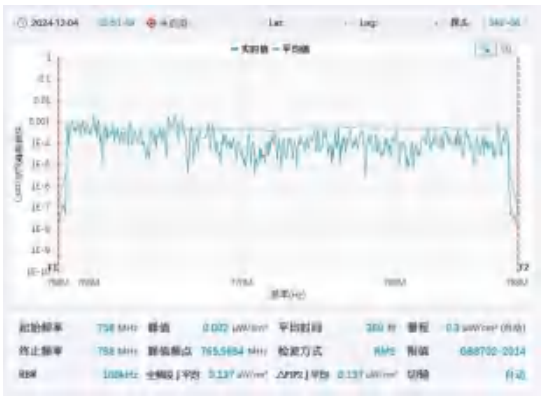
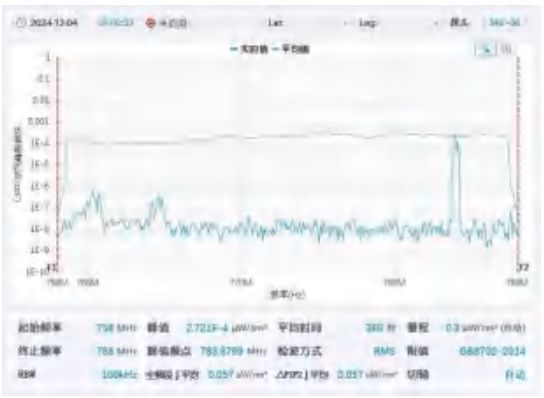
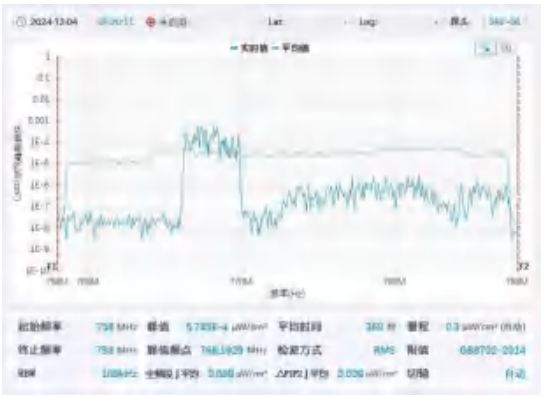


# 4、庆阳市环县百草滩基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.04 星期三<br>地 点：环县·211国道<br>经纬度：37.090846°N,106.876343°E<br>今日水印<br>相机 | 时 间：2024.12.04 星期三<br>地 点：环县·211国道<br>经纬度：37.090680°N,106.876286°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县百草滩基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0074**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县芦湾乱井子

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县芦湾乱井子基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县芦湾乱井子基站监测基本信息一览表

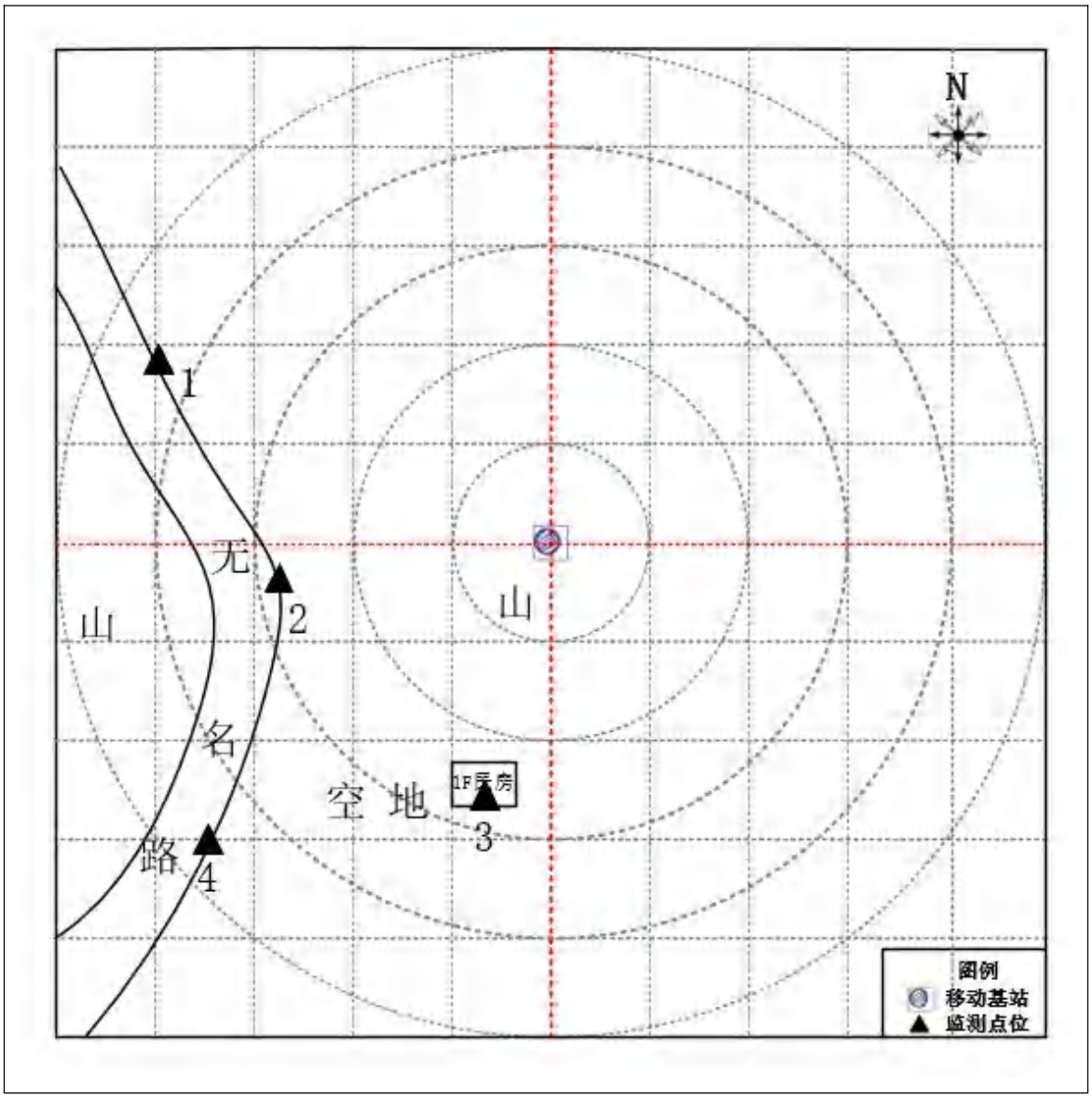
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县芦湾乱井子基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县芦湾乱井子 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.60686 北纬: 36.30713 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.5 14:33-15:05 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：4.2~4.4℃ 湿度：56.4~56.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县芦湾乱井子基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县芦湾乱井子基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 76 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 2 | 道路东侧 | 76 | 28 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.015 |
| 3 | 1F 民房南侧 | 76 | 28 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.029 |
| 4 | 西南侧路边 | 76 | 47 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.039 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县芦湾乱井子基站电磁辐射环境监测点位示意图

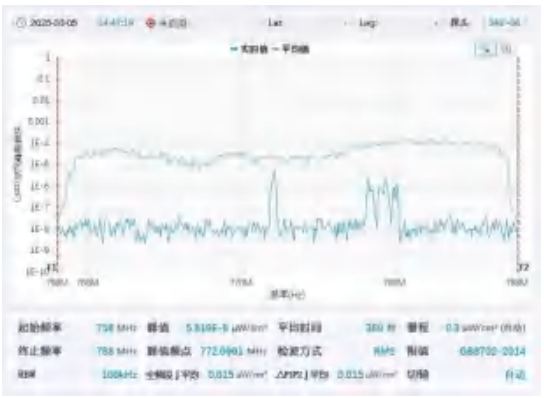
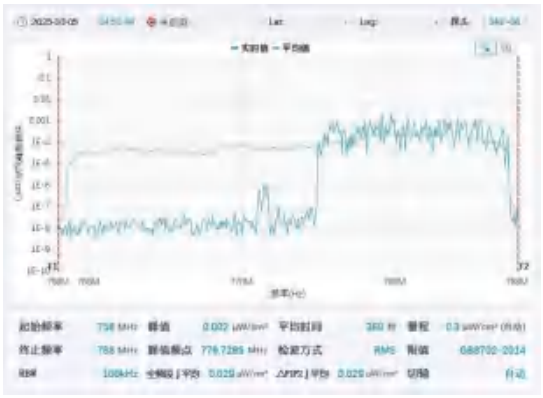


# 4、庆阳市环县芦湾乱井子基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.05 星期三<br>地 点：环县·乱井子<br>经纬度：36.306345°N,106.604568°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时 间：2025.03.05 星期三<br>地 点：环县·乱井子<br>经纬度：36.306401°N,106.604485°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县芦湾乱井子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0075**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县耿家沟二

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县耿家沟二基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县耿家沟二基站监测基本信息一览表

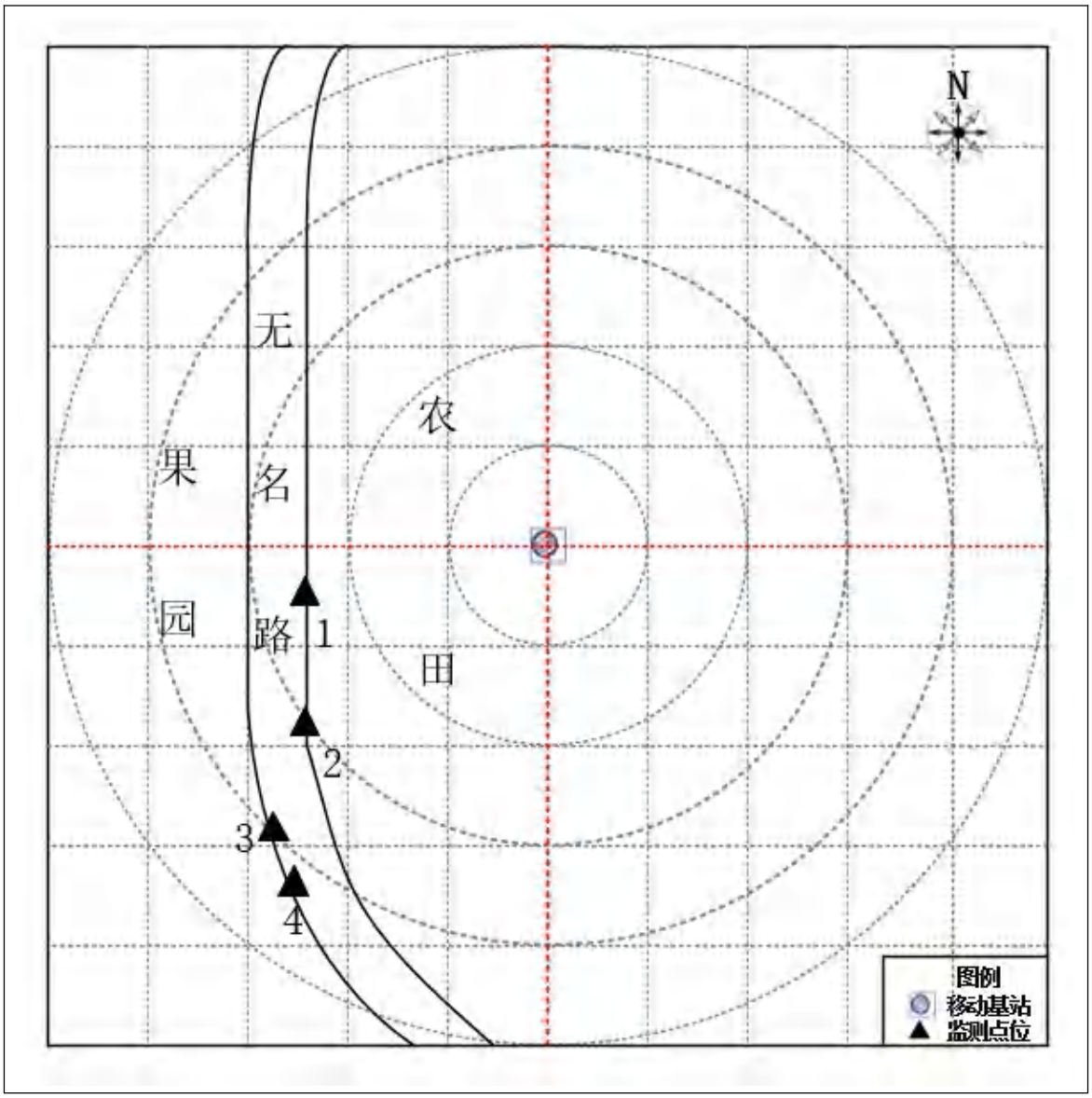
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县耿家沟二基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县耿家沟 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.27035 北纬: 36.50363 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.9 8:40-9:15 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-5.0~-4.8℃ 湿度：64.0~62.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县耿家沟二基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县耿家沟二基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 37 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.005 |
| 2 | 道路东侧 | 37 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.005 |
| 3 | 道路西侧 | 37 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 4 | 道路西侧 | 37 | 43 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县耿家沟二基站电磁辐射环境监测点位示意图

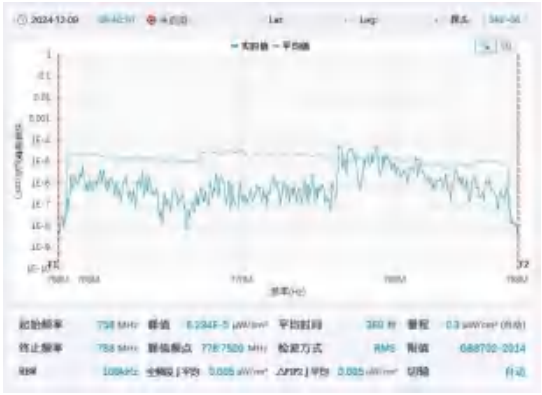
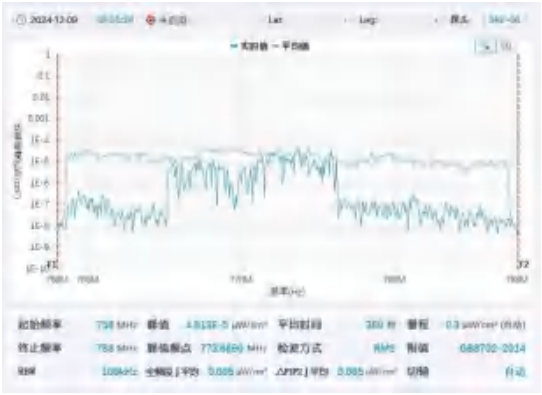
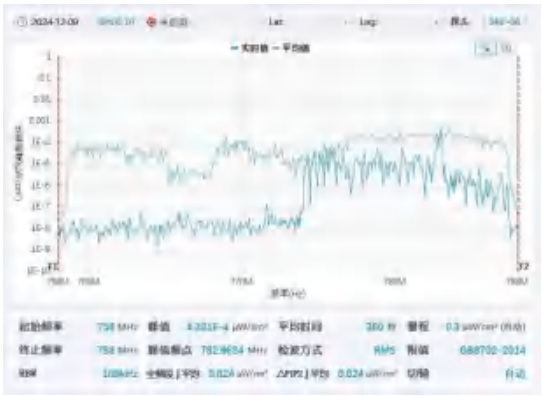


# 4、庆阳市环县耿家沟二基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.09 星期一<br>地 点：环县·赵掌源<br>经纬度：36.502886°N,107.271851°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时 间：2024.12.09 星期一<br>地 点：环县·赵掌源<br>经纬度：36.502886°N,107.271851°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县耿家沟二基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0076

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县张塬

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县张塬基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县张塬基站监测基本信息一览表

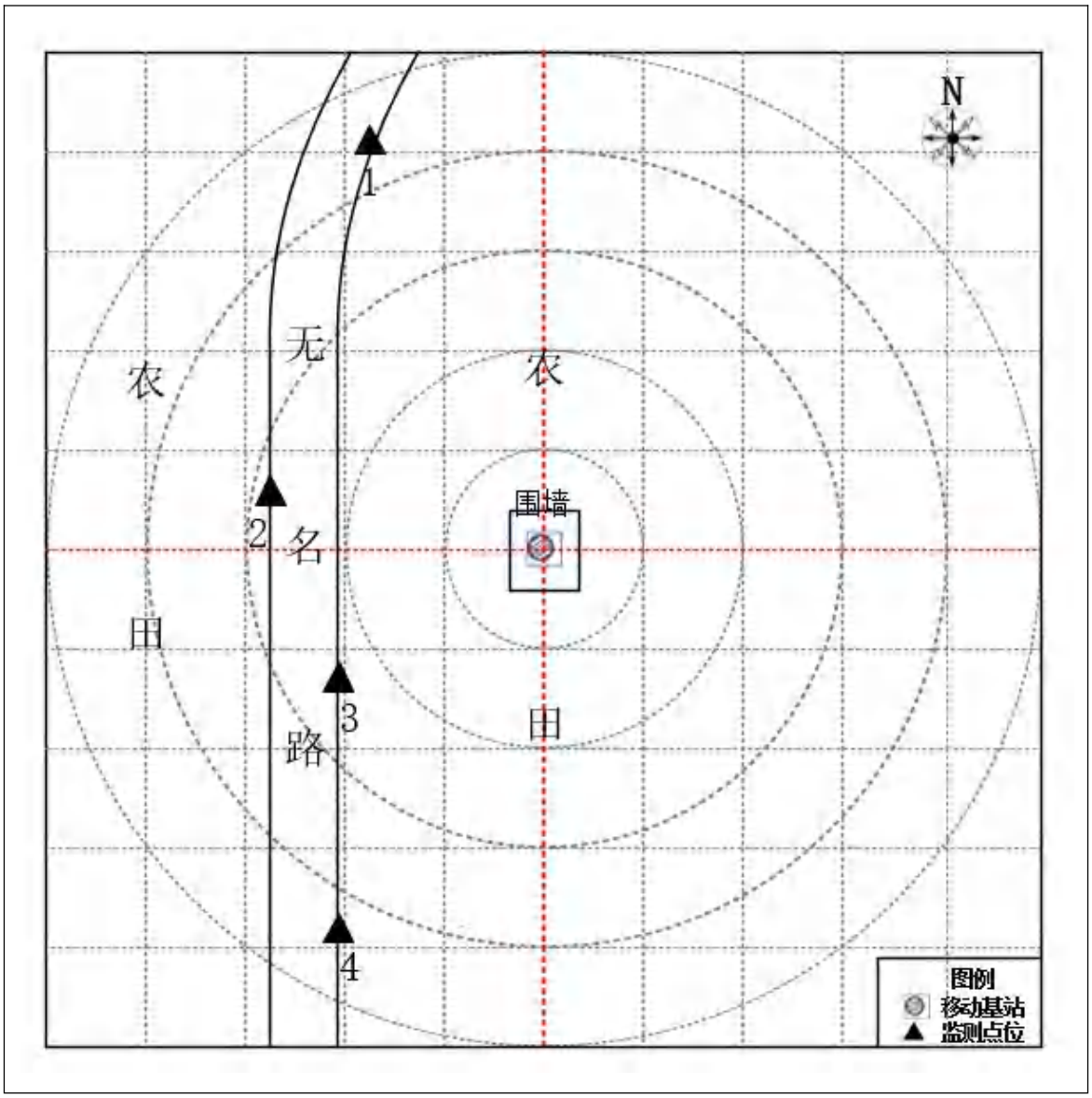
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县张塬基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县张塬 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.87512 北纬: 36.5425 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.4 11:20-11:54 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：1.0~2.1℃ 湿度：78.0~77.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县张塬基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市环县张塬基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 46 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.037 |
| 2 | 道路西侧 | 46 | 28 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.036 |
| 3 | 道路东侧 | 46 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 4 | 道路东侧 | 46 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县张塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

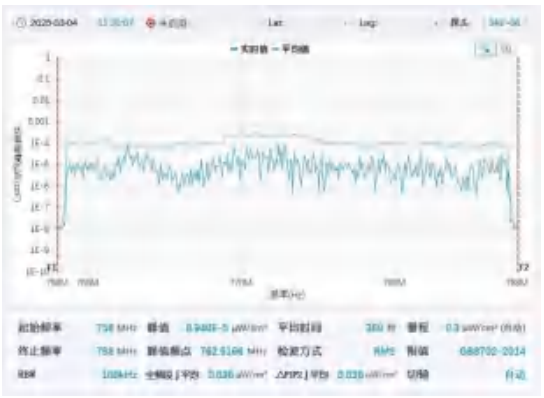
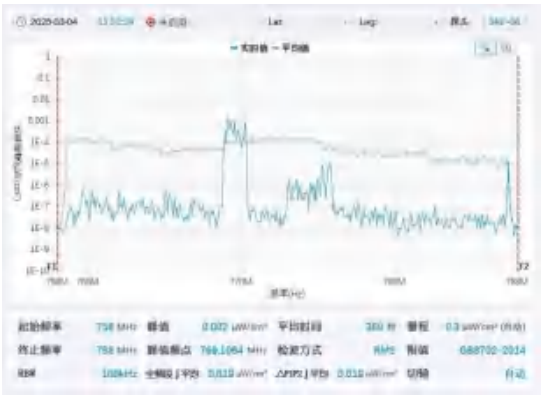


# 4、庆阳市环县张塬基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.04 星期二<br>地 点：环县·王楂子<br>经纬度：36.540777°N,106.875525°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.04 星期二<br>地 点：环县·王楂子<br>经纬度：36.540746°N,106.875503°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县张塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0077

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市环县曲子杨上庄

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市环县曲子杨上庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市环县曲子杨上庄基站监测基本信息一览表

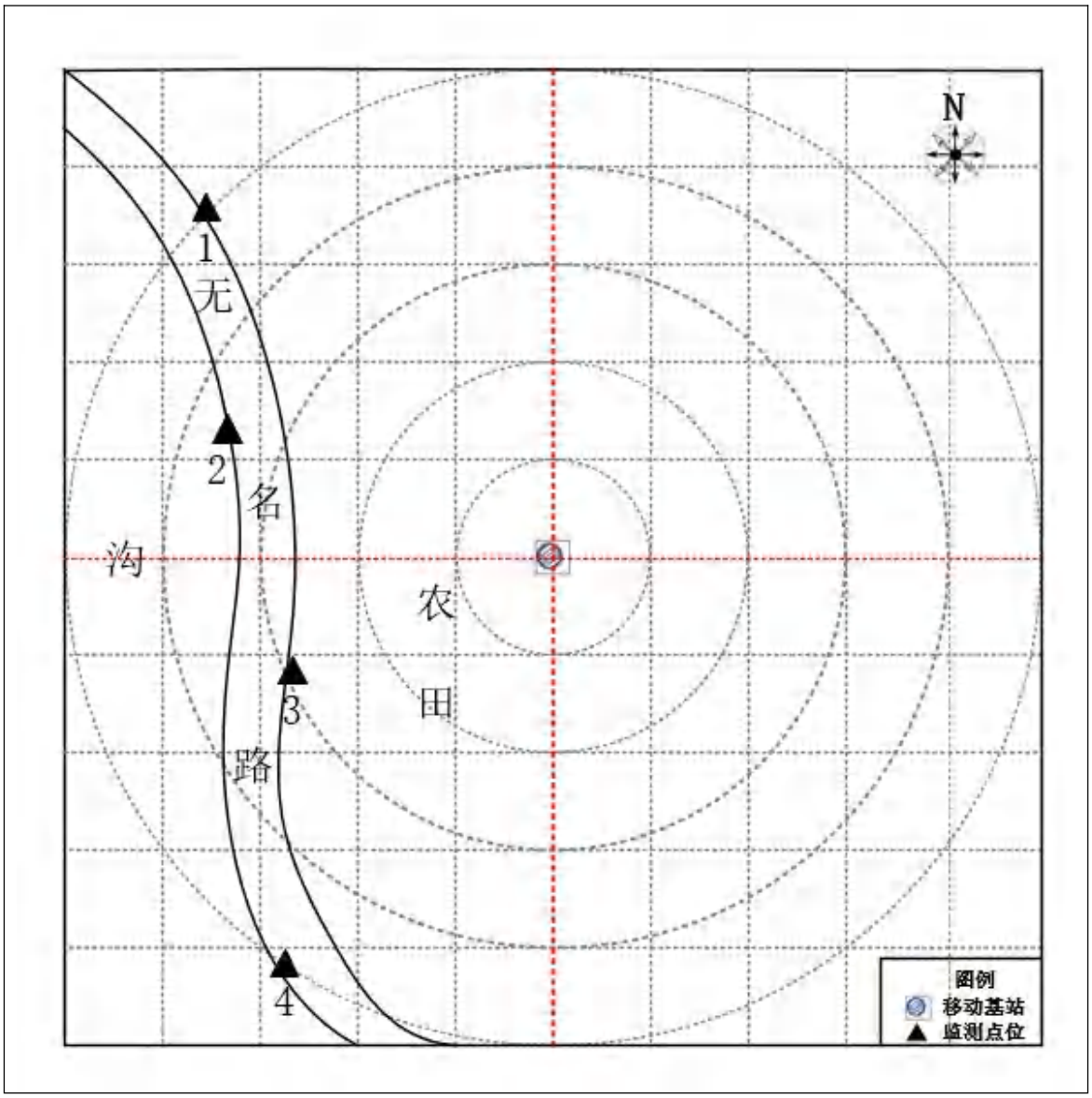
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市环县曲子杨上庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市环县曲子杨上庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.45402 北纬: 36.31351 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.11 10:45-11:20 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-6.5~-5.7℃ 湿度：37.0~35.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市环县曲子杨上庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市环县曲子杨上庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 36 | 50 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.037 |
| 2 | 道路西侧 | 36 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.010 |
| 3 | 道路东侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.026 |
| 4 | 道路西侧 | 36 | 50 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市环县曲子杨上庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

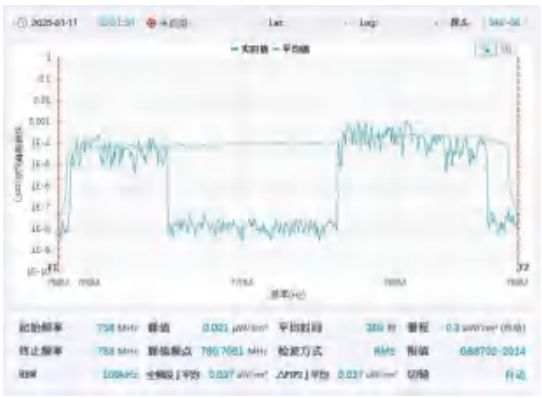
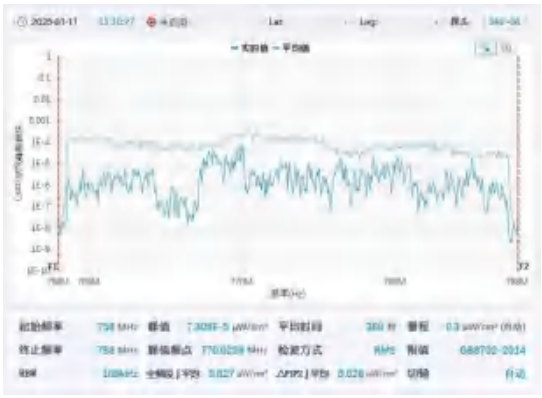
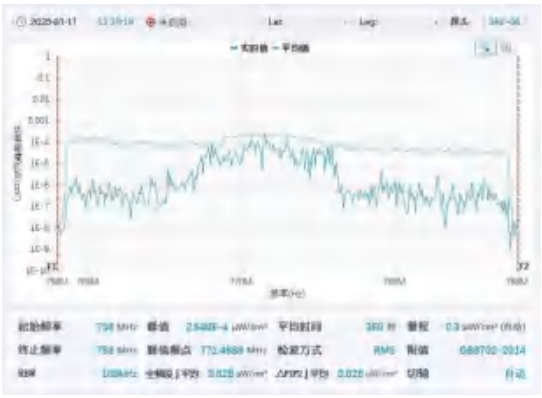


# 4、庆阳市环县曲子杨上庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.11 星期六<br>地 点：环县·田家圳<br>经纬度：36.312298°N,107.455072°E<br>今日水印 | 时 间：2025.01.11 星期六<br>地 点：环县·田家圳<br>经纬度：36.312313°N,107.455042°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市环县曲子杨上庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0078

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县长庆桥叶王川

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县长庆桥叶王川基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市宁县长庆桥叶王川基站监测基本信息一览表

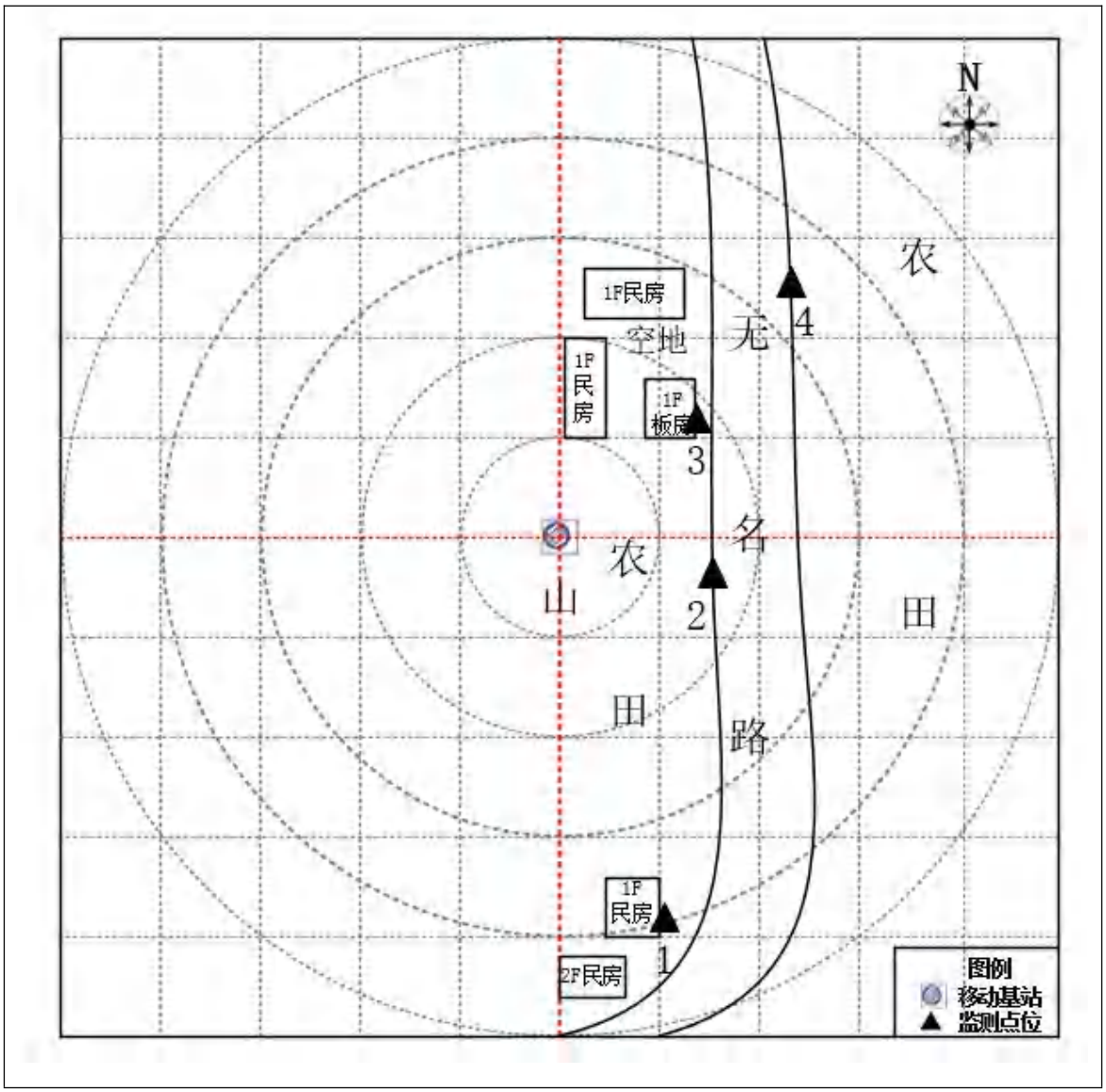
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县长庆桥叶王川基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县长庆桥叶王川 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.72756 北纬: 35.36086 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 15 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.5 17:10-17:44 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：16.8~16.4℃ 湿度：17.3~18.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县长庆桥叶王川基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市宁县长庆桥叶王川基站电磁辐射环境监测结果

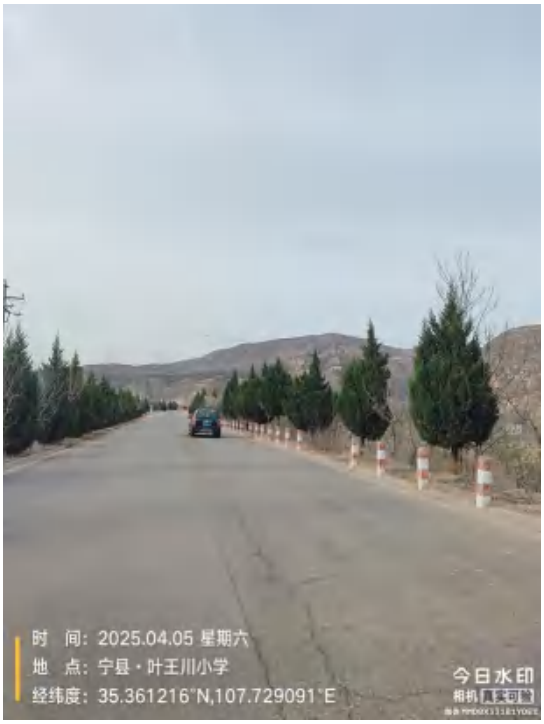
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 33 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| 2 | 道路西侧 | 33 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.018 |
| 3 | 1F 板房东侧 | 33 | 18 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.011 |
| 4 | 道路东侧 | 33 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.014 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县长庆桥叶王川基站电磁辐射环境监测点位示意图

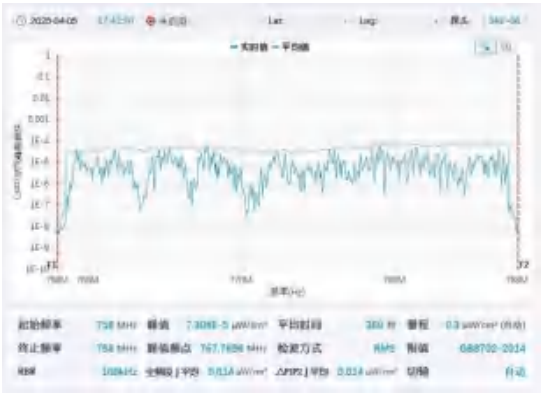


# 4、庆阳市宁县长庆桥叶王川基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.05 星期六<br>地 点：宁县·叶王川小学<br>经纬度：35.361204°N,107.729143°E<br>今日水印<br>相机 真实可靠 | 时 间：2025.04.05 星期六<br>地 点：宁县·叶王川小学<br>经纬度：35.361153°N,107.729146°E<br>今日水印<br>相机 真实可靠 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县长庆桥叶王川基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0079**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县元马

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县元马基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市宁县元马基站监测基本信息一览表

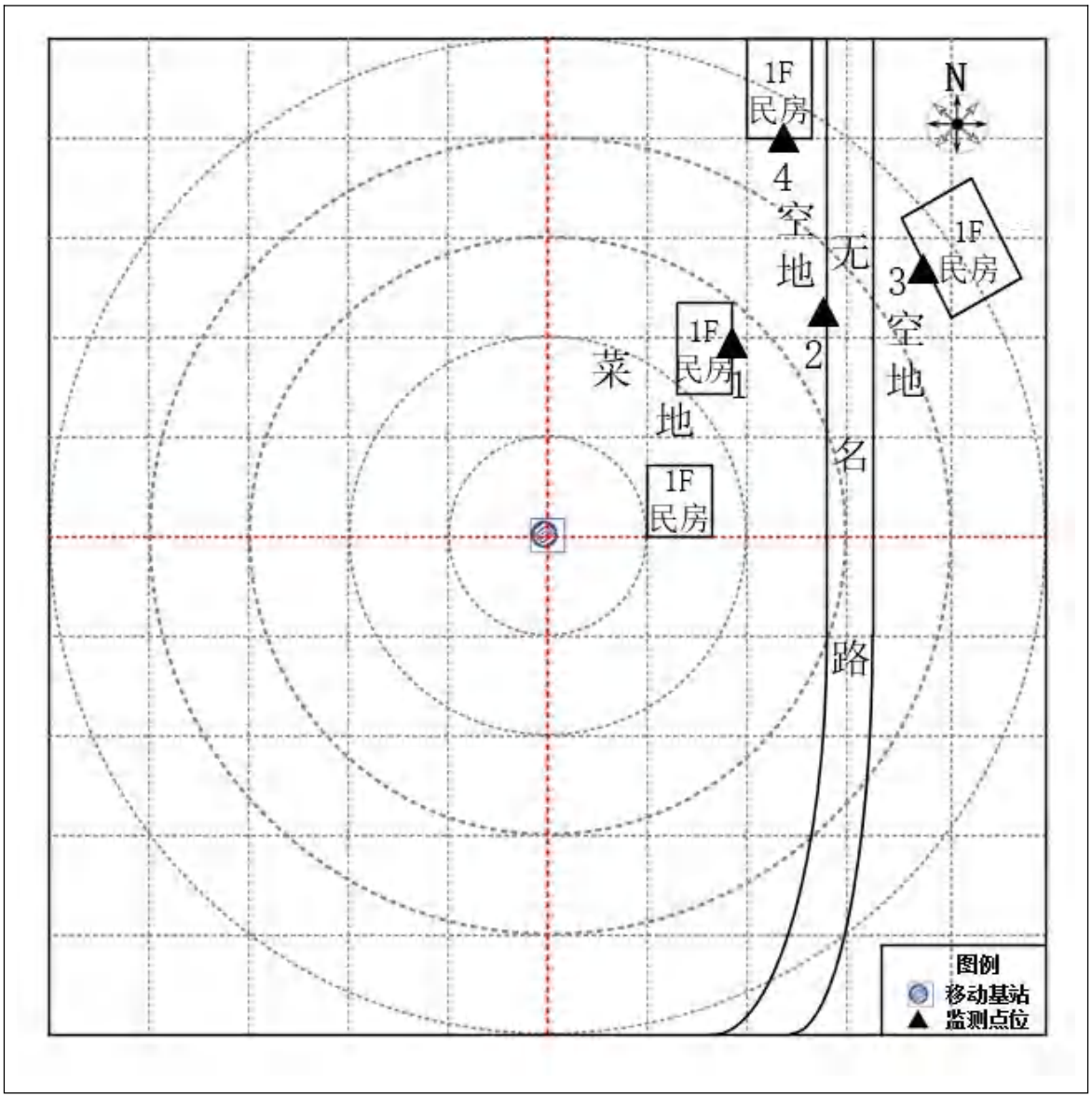
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县元马基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县元马 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.80815 北纬: 35.56726 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.22 10:13-10:46 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：9.2~9.4℃ 湿度：72.3~71.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县元马基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市宁县元马基站电磁辐射环境监测结果

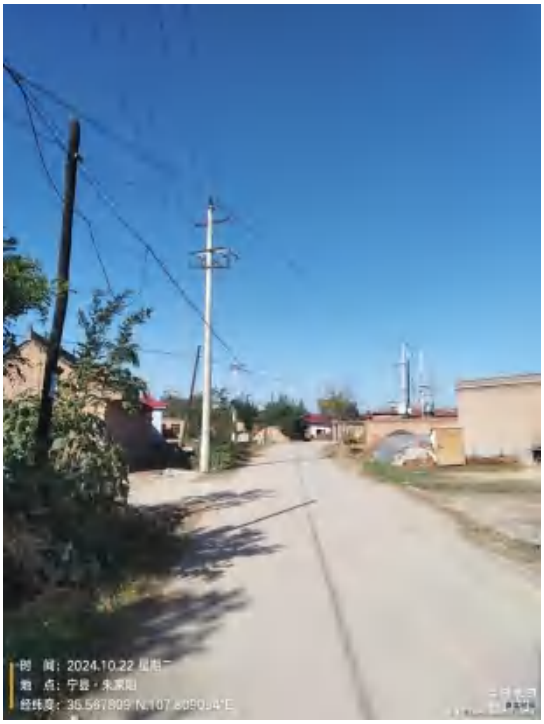
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 26 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.031 |
| 2 | 道路西侧 | 26 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.027 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 26 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.033 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 26 | 46 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.021 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

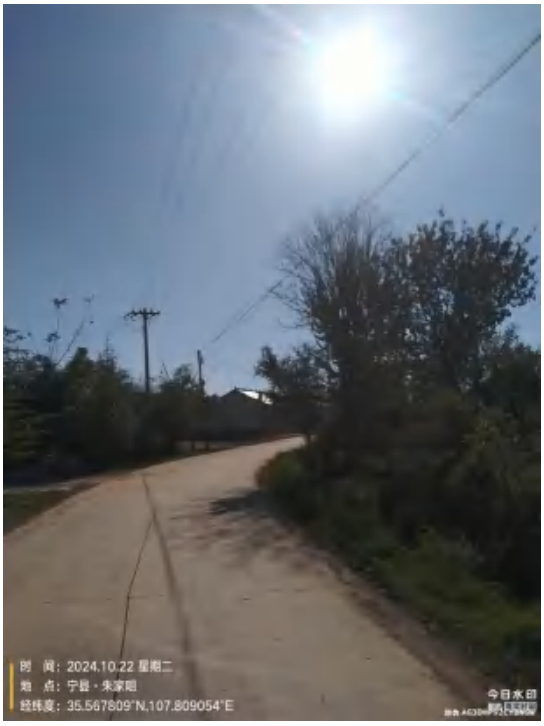
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县元马基站电磁辐射环境监测点位示意图

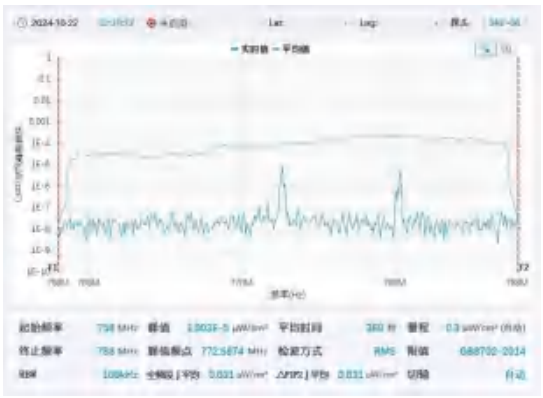
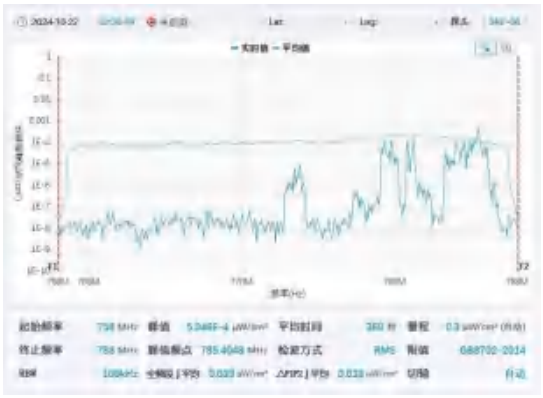
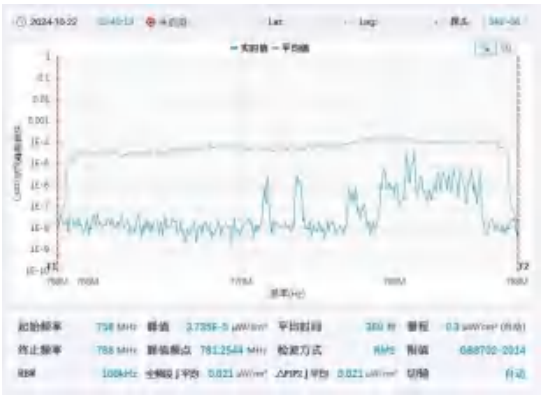


# 4、庆阳市宁县元马基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.10.22 星期二<br>地 点：宁县·朱家咀<br>经纬度：35.567809°N,107.809054°E<br>今日水印 |  时 间：2024.10.22 星期二<br>地 点：宁县·朱家咀<br>经纬度：35.567809°N,107.809054°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县元马基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0080**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县路店村

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县路店村基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市宁县路店村基站监测基本信息一览表

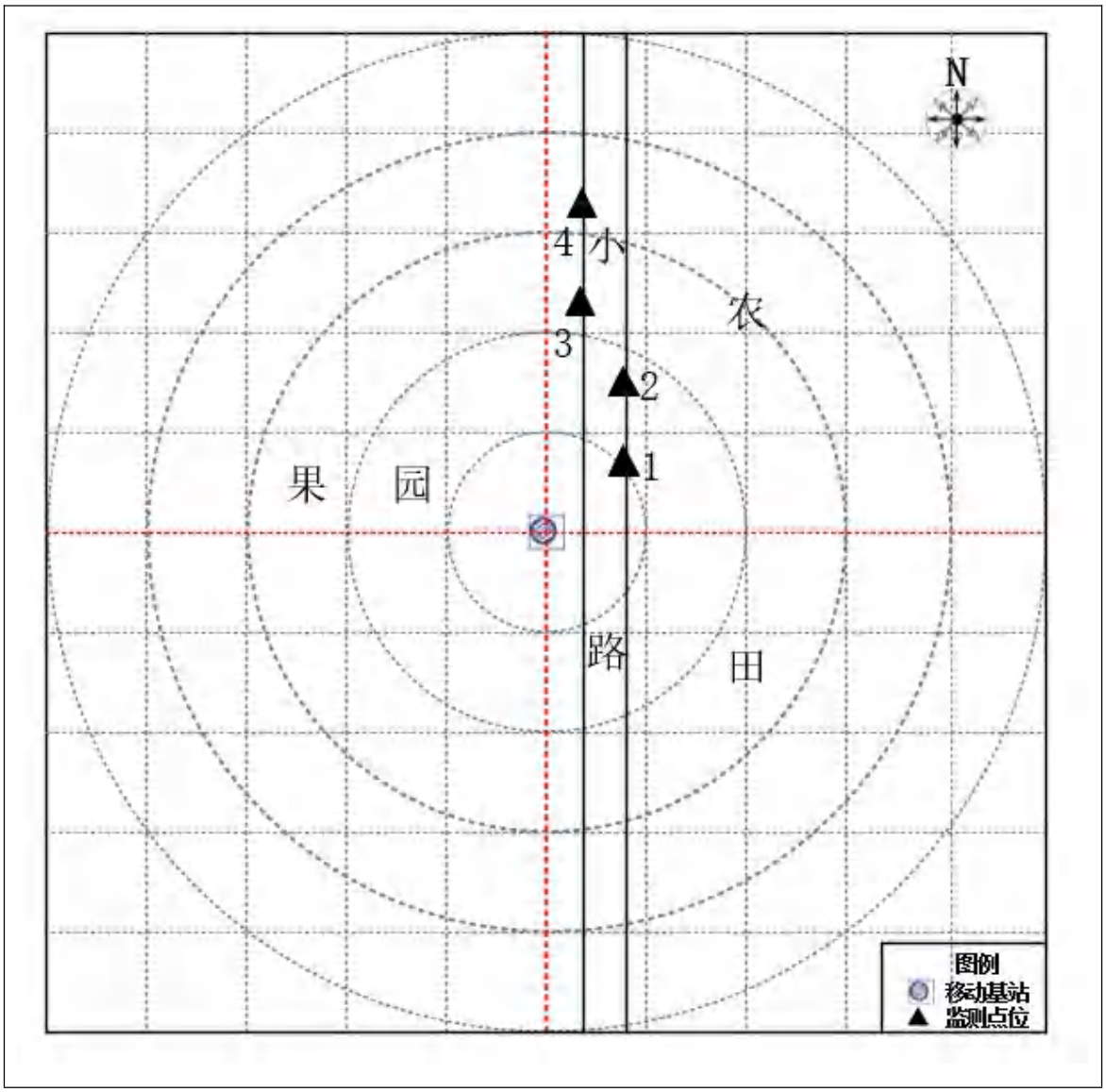
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县路店村基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县路店村 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.87869 北纬: 35.53441 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.22 12:02-12:33 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：10.5~10.8℃ 湿度：70.2~69.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县路店村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市宁县路店村基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 36 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.028 |
| 2 | 道路东侧 | 36 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.049 |
| 3 | 道路西侧 | 36 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.040 |
| 4 | 道路西侧 | 36 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.070 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县路店村基站电磁辐射环境监测点位示意图

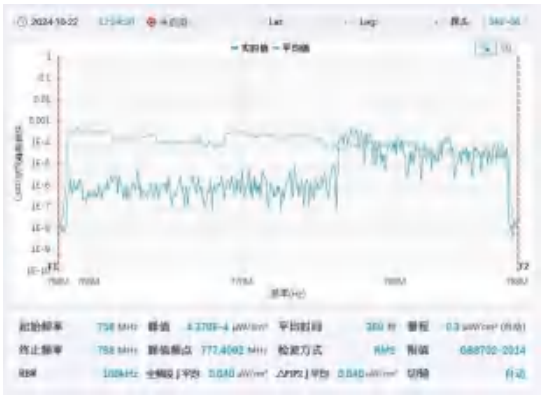
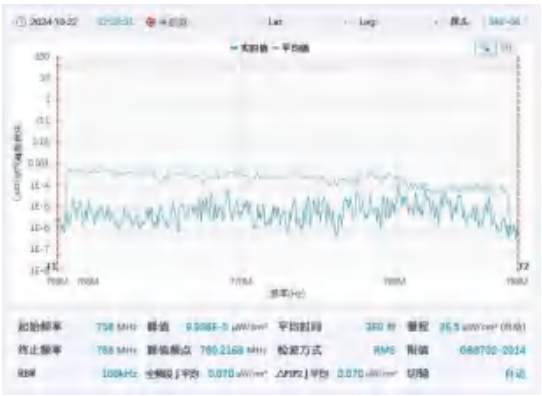


# 4、庆阳市宁县路店村基站电磁环境监测周边照片

| | |
|---|---|
| | |
| 1 | 2 |
| | |
| 3 | 4 |

| | |
|---|---|
| | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县路店村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0081

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县湘乐北头上庄

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县湘乐北头上庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市宁县湘乐北头上庄基站监测基本信息一览表

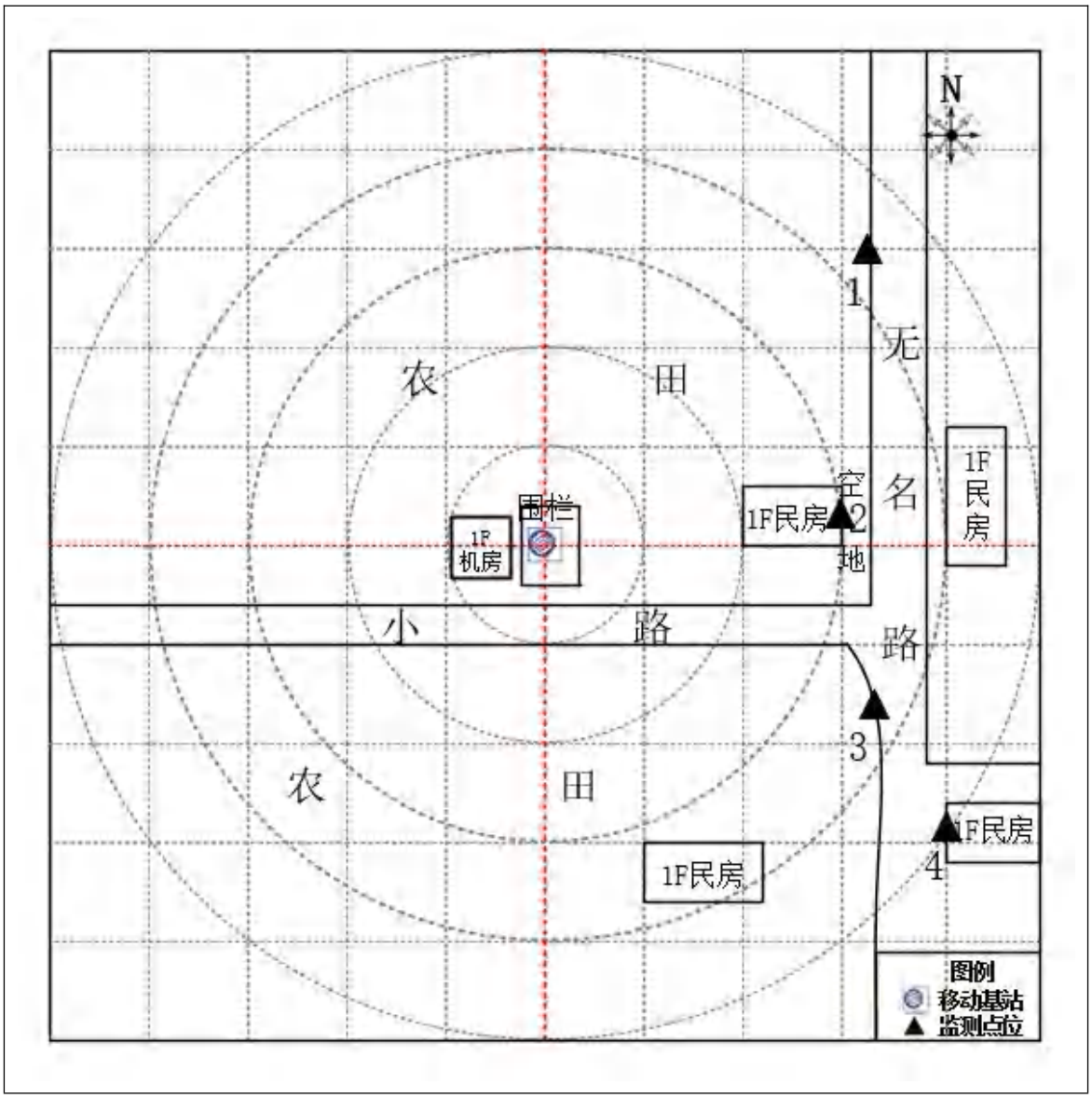
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县湘乐北头上庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县湘乐北头上庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.08594 北纬: 35.63383 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.2 14:56-15:30 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：14.1~14.6℃ 湿度：13.2~11.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县湘乐北头上庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市宁县湘乐北头上庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 36 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.046 |
| 2 | 1F 民房东侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.032 |
| 3 | 道路西侧 | 36 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.044 |
| 4 | 1F 民房西侧 | 36 | 50 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.071 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县湘乐北头上庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

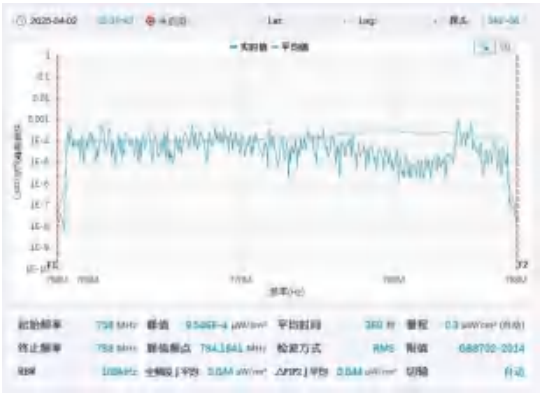


# 4、庆阳市宁县湘乐北头上庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.02 星期三<br>地 点：宁县·董家咀<br>经纬度：35.633153°N,108.085807°E<br>今日水印<br>相机 | 时 间：2025.04.02 星期三<br>地 点：宁县·董家咀<br>经纬度：35.633171°N,108.085798°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县湘乐北头上庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0082**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县盘克咀头

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县盘克咀头基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市宁县盘克咀头基站监测基本信息一览表

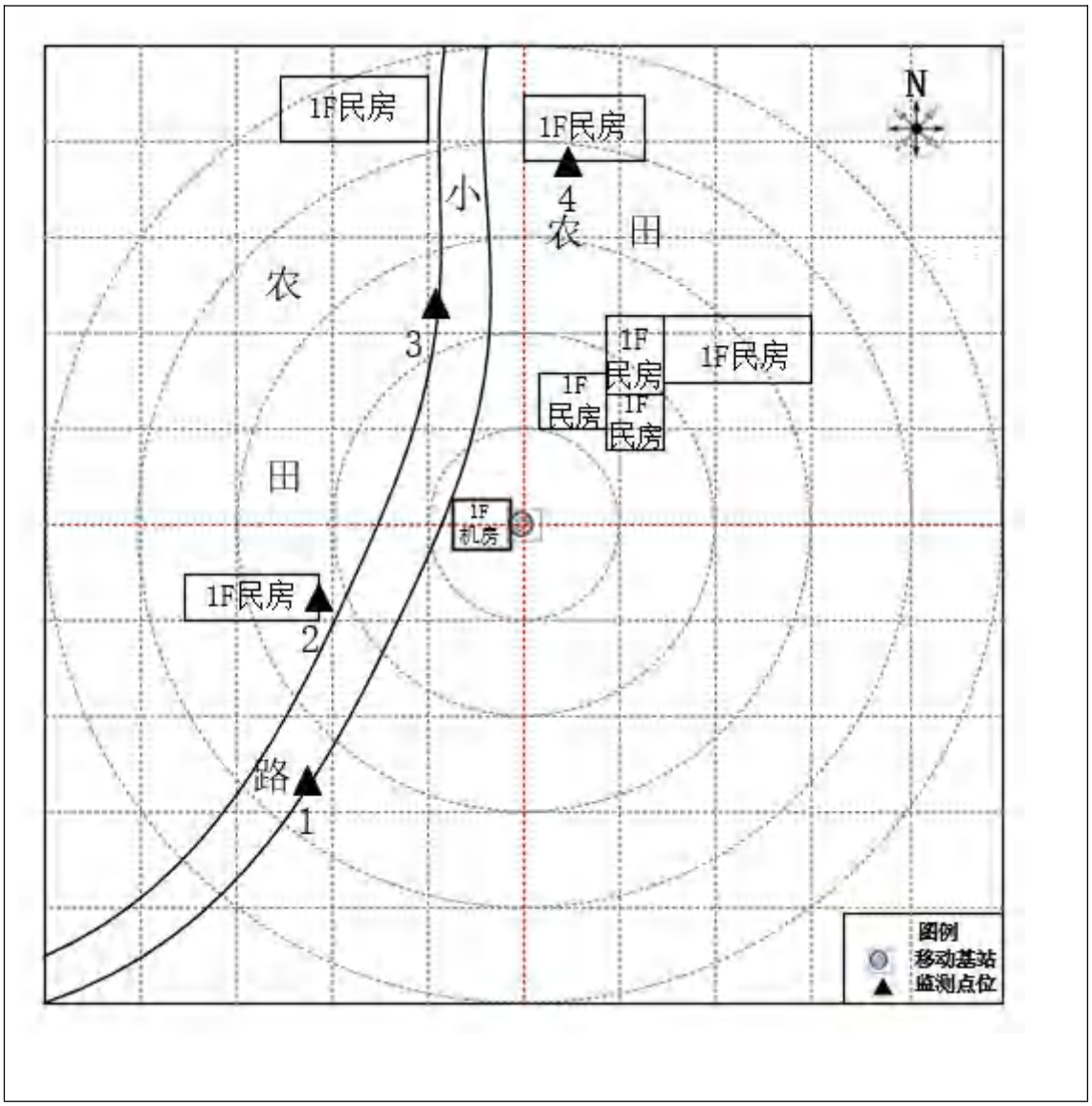
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县盘克咀头基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县盘克咀头 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.13434 北纬: 35.70097 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 33 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.1 12:35-13:08 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：14.3~15.7℃ 湿度：19.8~18.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县盘克咀头基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市宁县盘克咀头基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 31 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.053 |
| 2 | 1F 民房东侧 | 31 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.069 |
| 3 | 道路西侧 | 31 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.054 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 31 | 38 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.095 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县盘克咀头基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市宁县盘克咀头基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.01 星期二<br>地 点：宁县·咀头村<br>经纬度：35.701773°N,108.134404°E<br>今日水印<br>相机真实可信 | 时 间：2025.04.01 星期二<br>地 点：宁县·咀头村<br>经纬度：35.701773°N,108.134404°E<br>今日水印<br>相机真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县盘克咀头基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0083**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县新庄东剡

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县新庄东剡基站电磁辐射环境监测

## 1、庆阳市宁县新庄东剡基站监测基本信息一览表

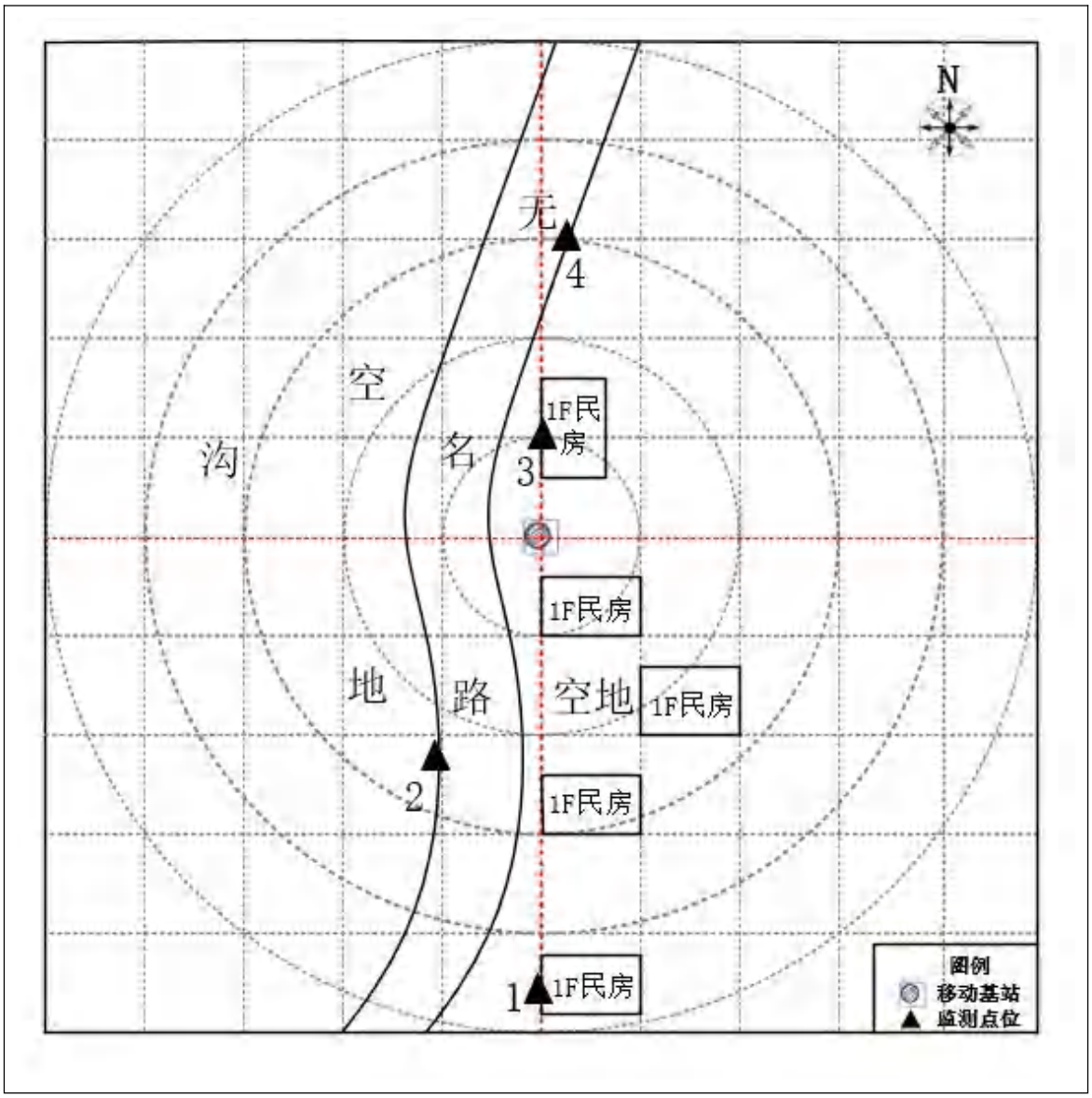
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县新庄东剡基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县新庄东剡 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.84944 北纬: 35.34579 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.7 10:20-10:53 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：16.7~18.2℃ 湿度：30.1~27.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县新庄东剡基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市宁县新庄东剡基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房西侧 | 36 | 46 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.034 |
| 2 | 道路西侧 | 36 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 36 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 4 | 道路东侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.033 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县新庄东剡基站电磁辐射环境监测点位示意图

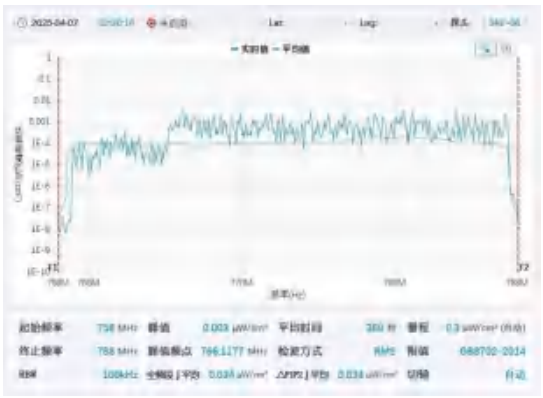
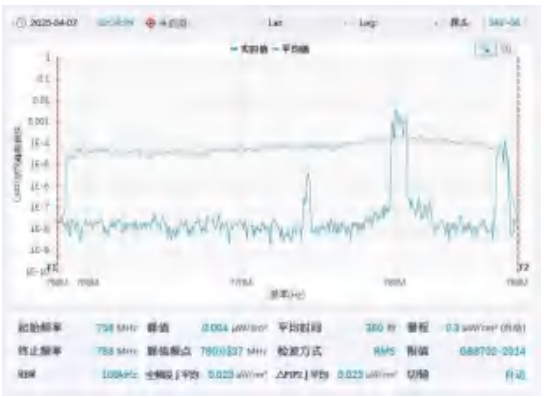
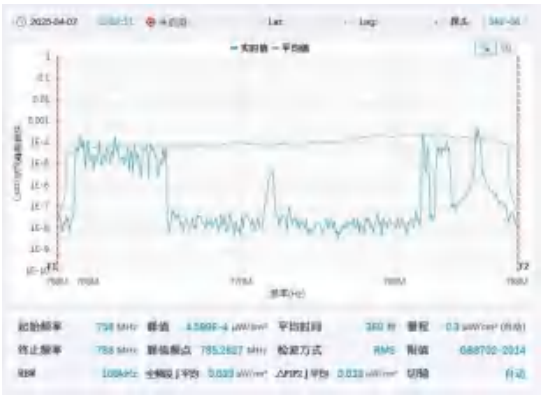


# 4、庆阳市宁县新庄东剡基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间: 2025.04.07 星期一<br>地 点: 宁县·东关村<br>经纬度: 35.345171 N,107.849947 E<br>今日水印<br>相机 | 时 间: 2025.04.07 星期一<br>地 点: 宁县·东关村<br>经纬度: 35.345195 N,107.849961 E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县新庄东剡基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0084**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县湫包头村

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县湫包头村基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市宁县湫包头村基站监测基本信息一览表

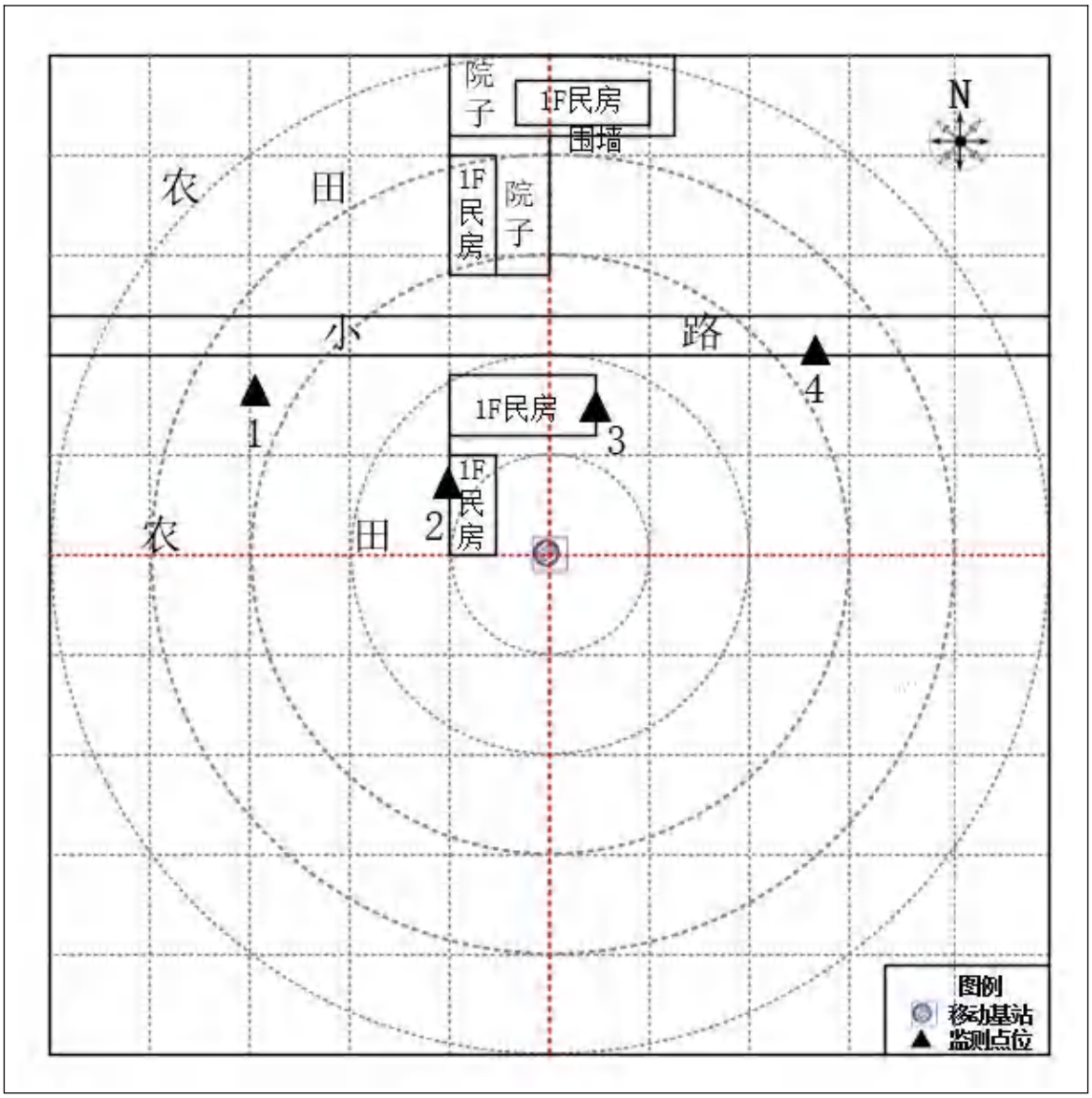
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县湫包头村基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县湫包头村 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.8151 北纬: 35.42599 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.5 12:30-13:04 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：13.6~14.5℃ 湿度：19.0~17.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县湫包头村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市宁县湫包头村基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西北侧农田 | 46 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.062 |
| 2 | 1F 民房西侧 | 46 | 12 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.058 |
| 3 | 1F 民房东侧 | 46 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.072 |
| 4 | 道路南侧 | 46 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.067 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县湫包头村基站电磁辐射环境监测点位示意图

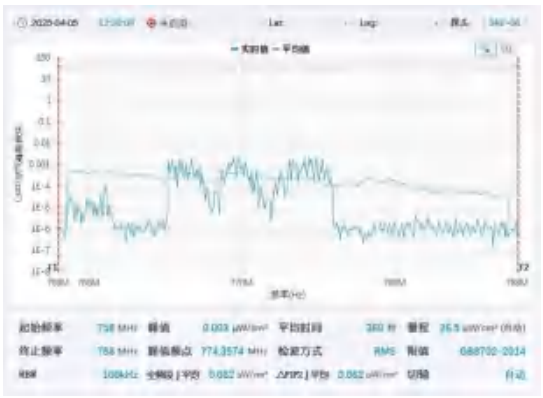
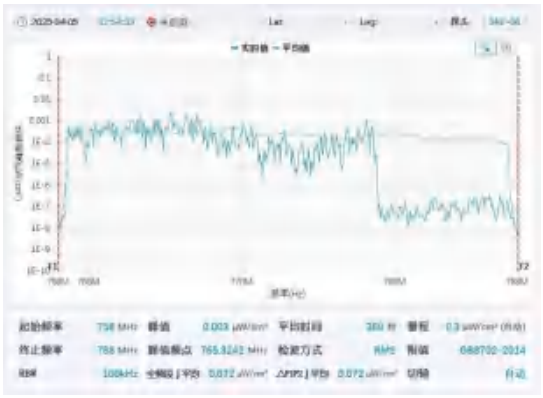


# 4、庆阳市宁县湫包头村基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.05 星期六<br>地 点：宁县·庙花村<br>经纬度：35.425869°N,107.813948°E<br>今日水印相机 | 时 间：2025.04.05 星期六<br>地 点：宁县·庙花村<br>经纬度：35.425871°N,107.813942°E<br>今日水印相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县湫包头村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0085**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县焦家台

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县焦家台基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市宁县焦家台基站监测基本信息一览表

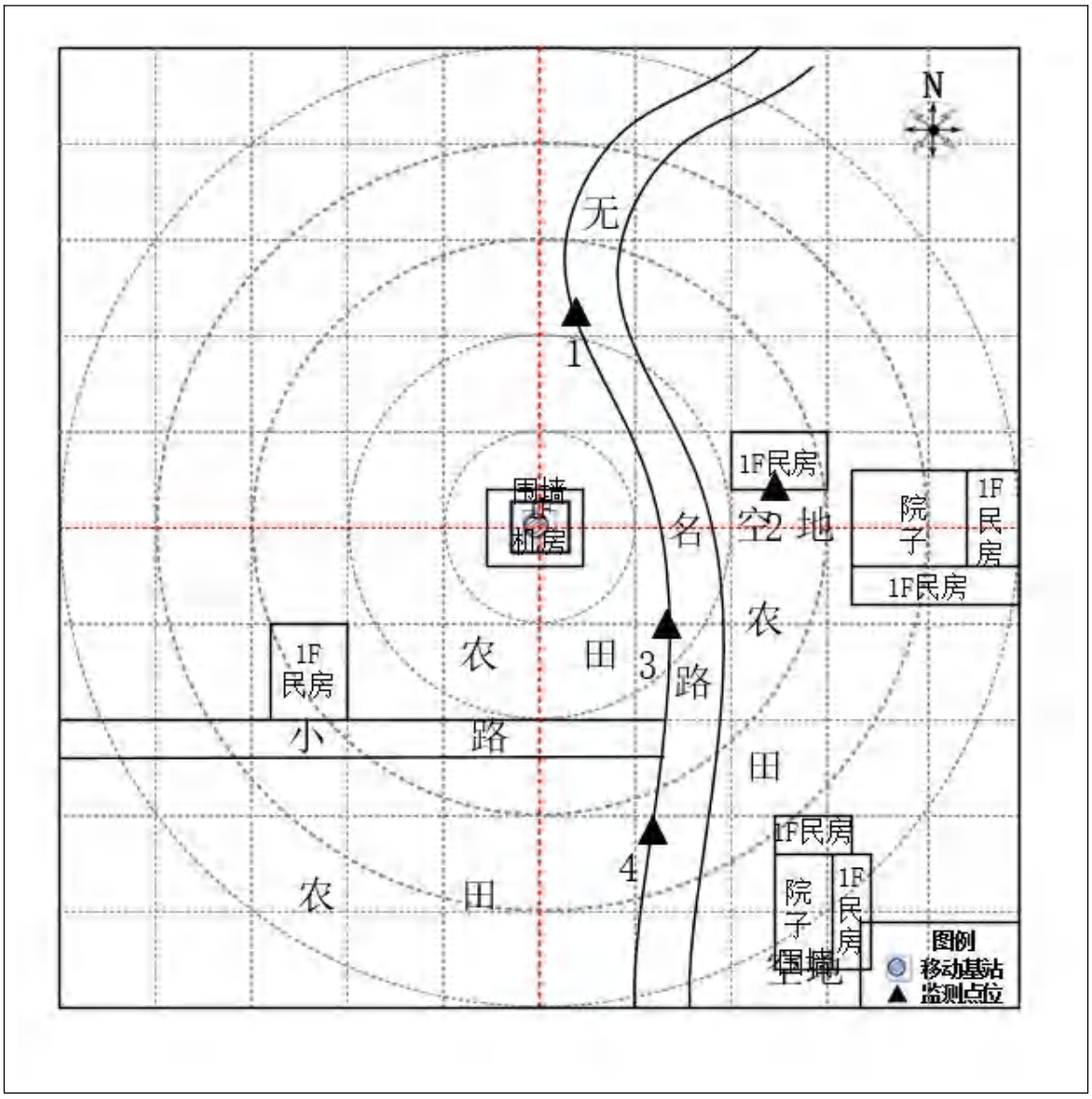
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县焦家台基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县焦家台 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.99064 北纬: 35.63471 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.2 12:54-13:26 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：13.3~13.5℃ 湿度：15.9~15.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县焦家台基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市宁县焦家台基站电磁辐射环境监测结果

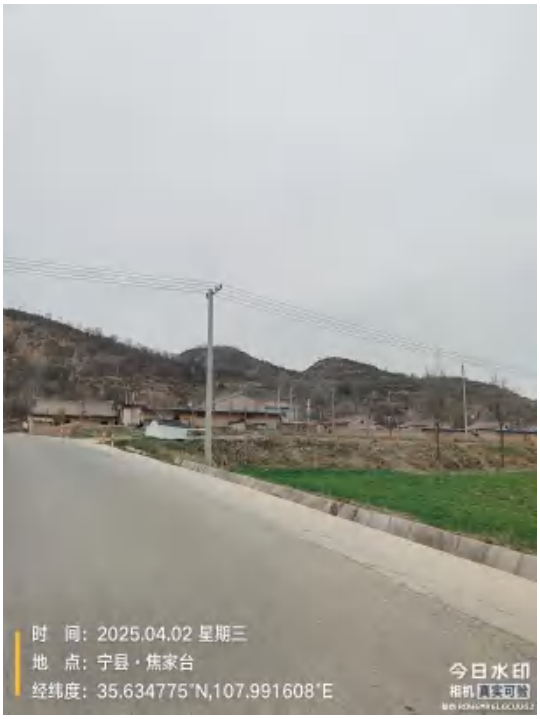
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 46 | 22 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.057 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 46 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.104 |
| 3 | 道路西侧 | 46 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| 4 | 道路西侧 | 46 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.062 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

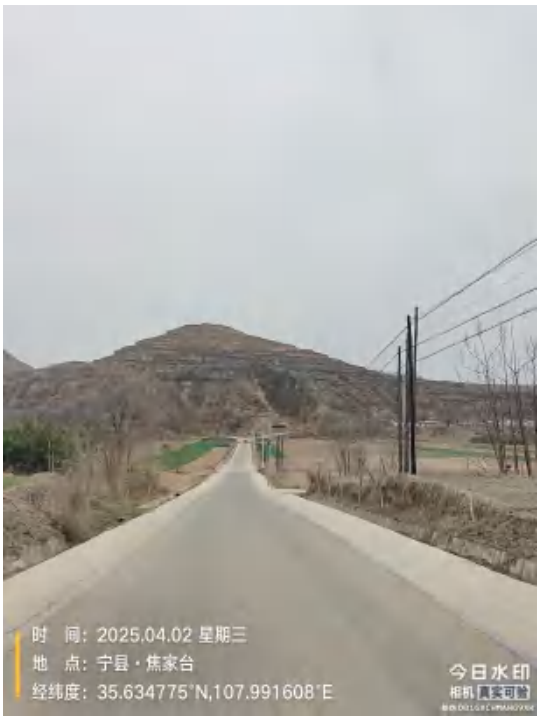
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县焦家台基站电磁辐射环境监测点位示意图

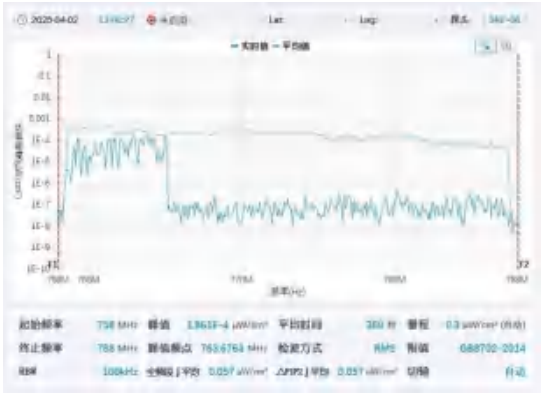


# 4、庆阳市宁县焦家台基站电磁环境监测周边照片

| | |
|---|---|
| | |
| 1 | 2 |
|  | |
| 3 | 4 |

| | |
|---|---|
|  时 间：2025.04.02 星期三<br>地 点：宁县·焦家台<br>经纬度：35.634775°N,107.991608°E<br>今日水印<br>相机真实可拍 | 时 间：2025.04.02 星期三<br>地 点：宁县·焦家台<br>经纬度：35.634759°N,107.991603°E<br>今日水印<br>相机真实可拍 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县焦家台基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0086**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县楼台东

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县楼台东基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市宁县楼台东基站监测基本信息一览表

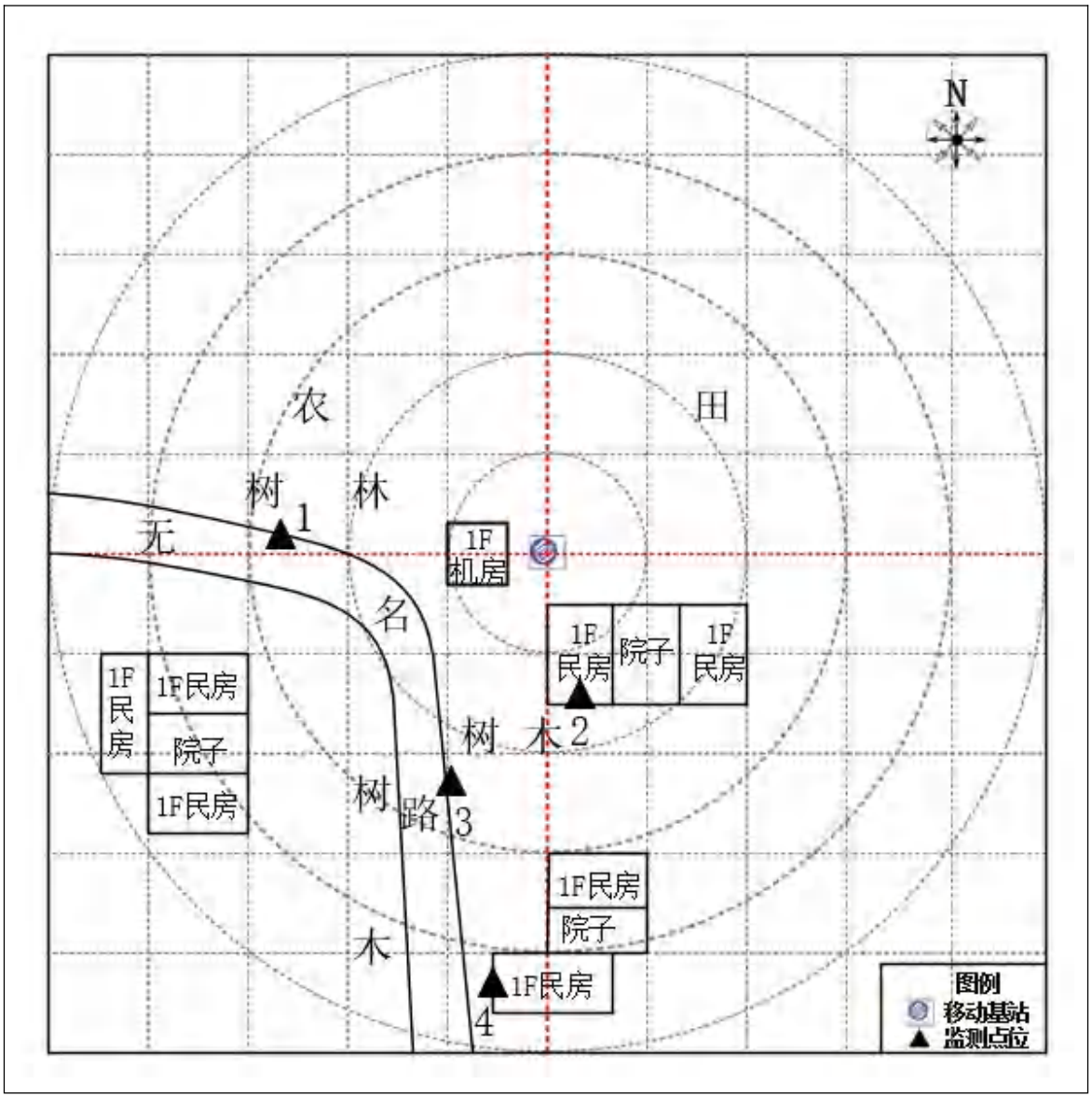
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县楼台东基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县楼台东 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.79494 北纬: 35.42758 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.5 13:30-14:05 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：16.7~18.3℃ 湿度：16.5~15.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县楼台东基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市宁县楼台东基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西侧路边 | 26 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.063 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 26 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.052 |
| 3 | 西南侧路边 | 26 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.072 |
| 4 | 1F 民房西侧 | 26 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.022 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县楼台东基站电磁辐射环境监测点位示意图

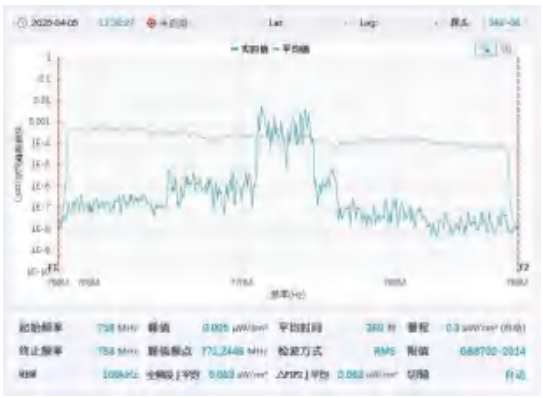
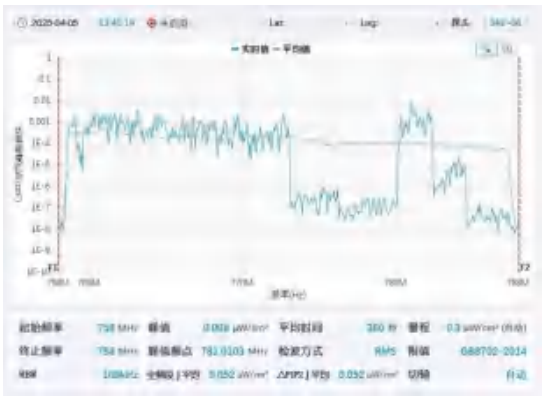
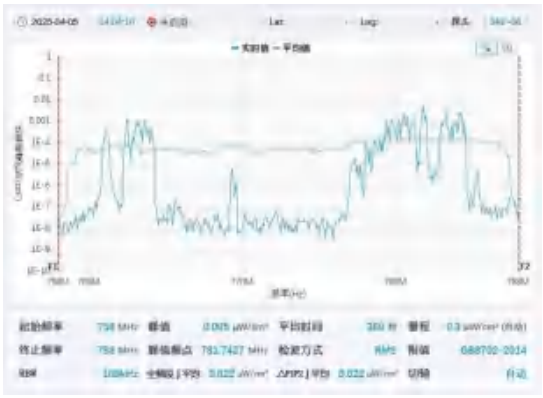


# 4、庆阳市宁县楼台东基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县楼台东基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0087**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县铁里川

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县铁里川基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市宁县铁里川基站监测基本信息一览表

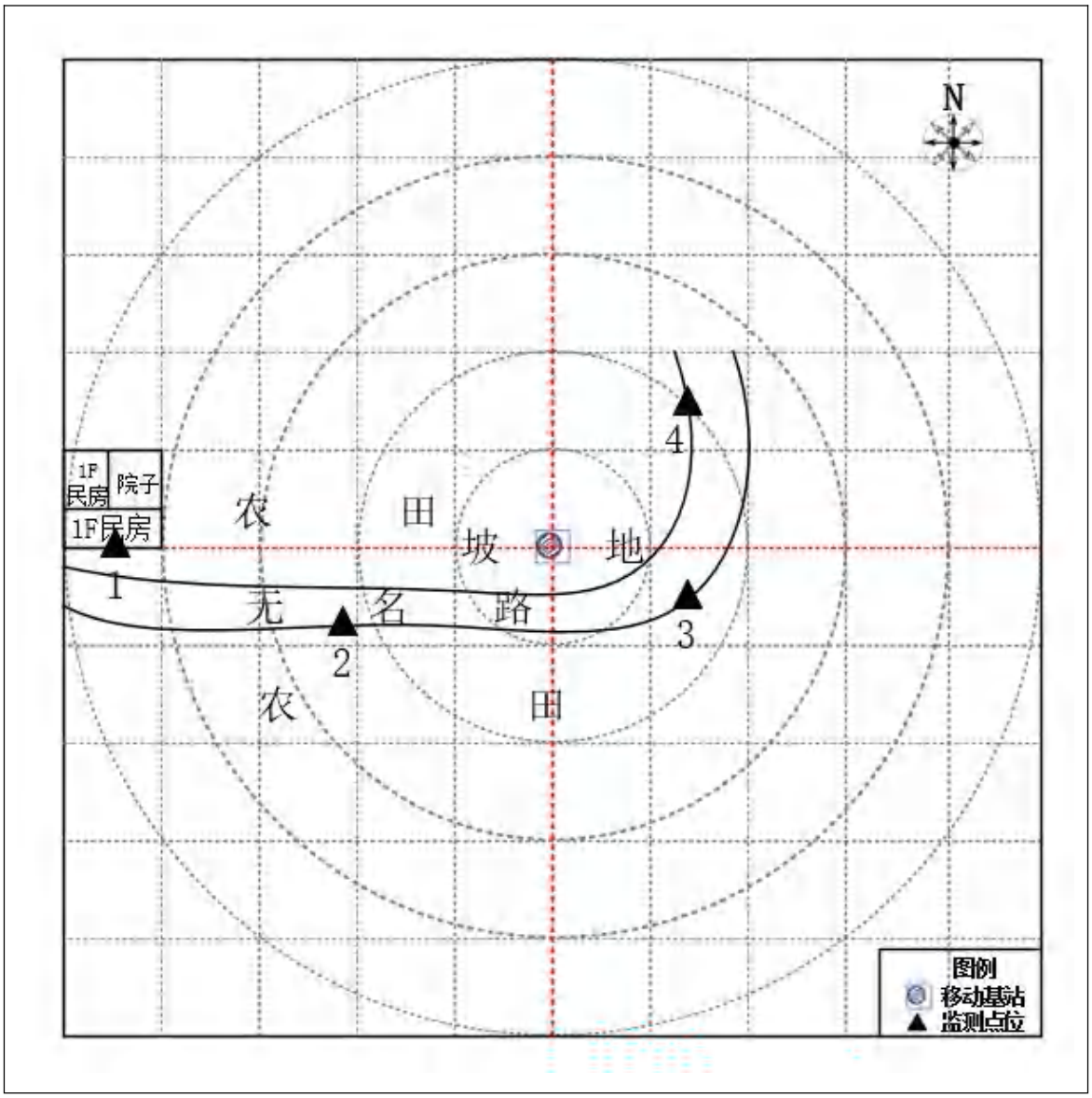
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县铁里川基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县铁里川 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.91454 北纬: 35.67547 | | |
| **塔杆架设方式** | 增高架 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.25 15:40-16:15 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：23.9~23.6℃ 湿度：13.8~14.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县铁里川基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市宁县铁里川基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房南侧 | 26 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| 2 | 道路南侧 | 27 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.076 |
| 3 | 东侧道路 | 27 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.009 |
| 4 | 东北侧路边 | 27 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.005 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

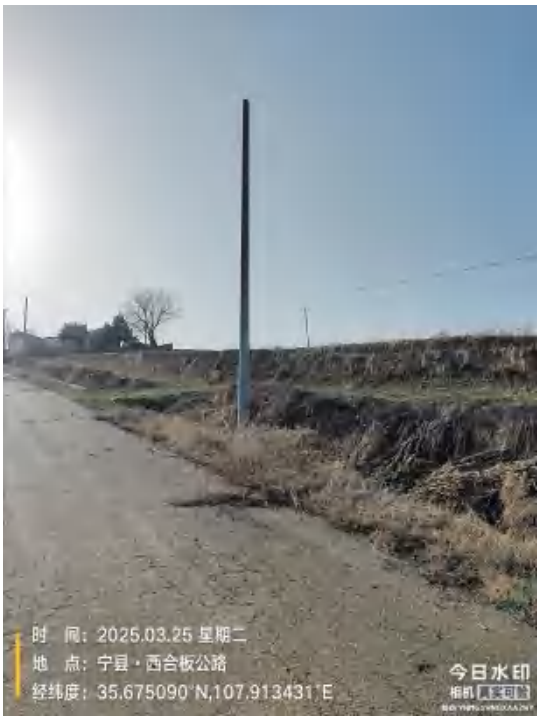
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县铁里川基站电磁辐射环境监测点位示意图

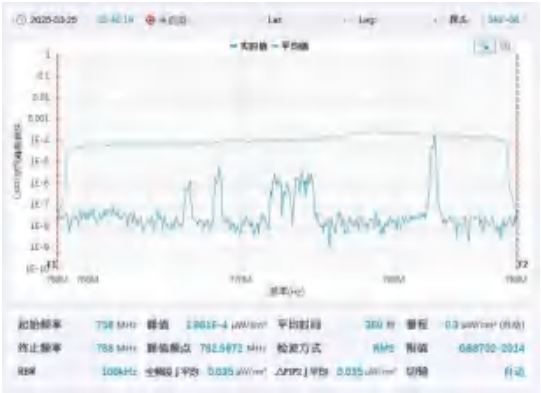
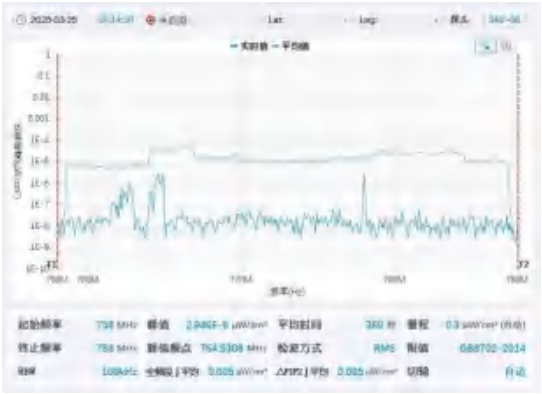


# 4、庆阳市宁县铁里川基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时 间：2025.03.25 星期二<br>地 点：宁县·西合板公路<br>经纬度：35.675090°N,107.913431°E<br>今日水印相机 | 时 间：2025.03.25 星期二<br>地 点：宁县·西合板公路<br>经纬度：35.675093°N,107.913433°E<br>今日水印相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县铁里川基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0088**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市电信袁马站点

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市电信袁马站点基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市电信袁马站点基站监测基本信息一览表

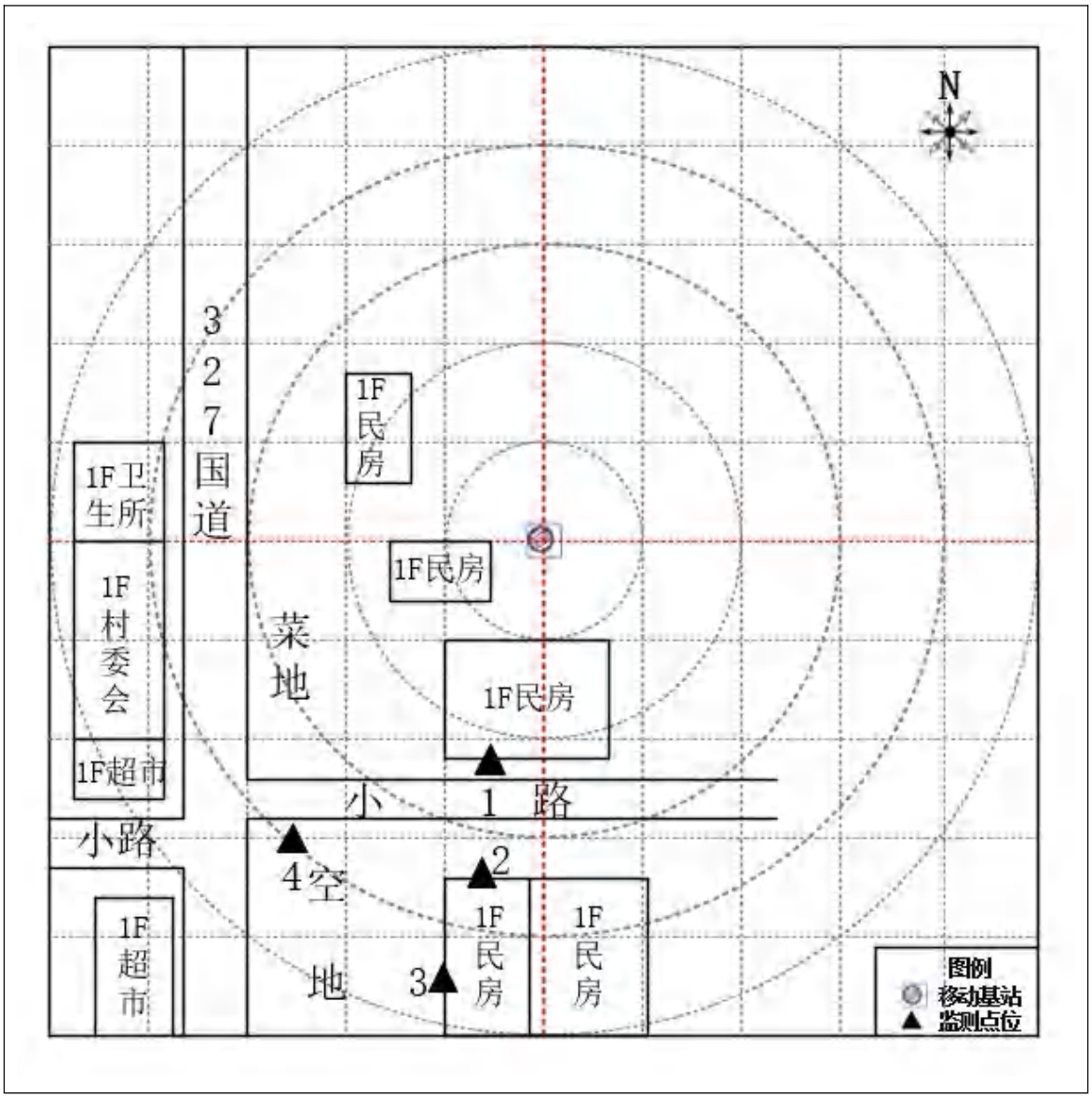
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市电信袁马站点基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市电信袁马站点 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.8194 北纬: 35.555 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.22 9:35-10:07 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：7.7~8.3℃ 湿度：74.1~72.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市电信袁马站点基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市电信袁马站点基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房南侧 | 36 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.036 |
| 2 | 1F 民房北侧 | 36 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.015 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 36 | 46 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.031 |
| 4 | 西南侧空地 | 36 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.029 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市电信袁马站点基站电磁辐射环境监测点位示意图

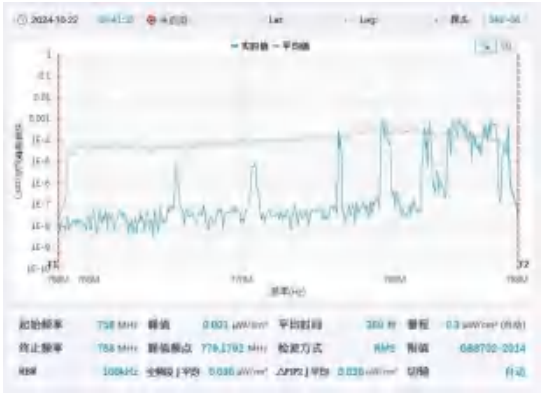
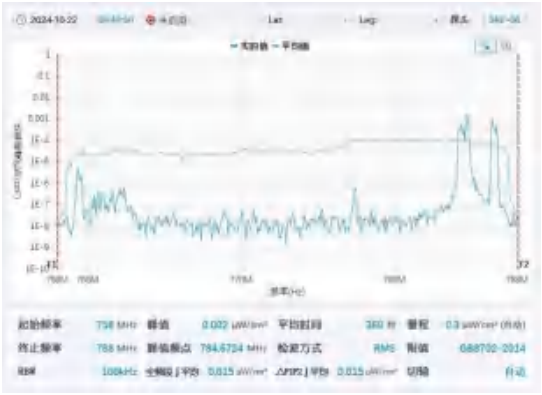
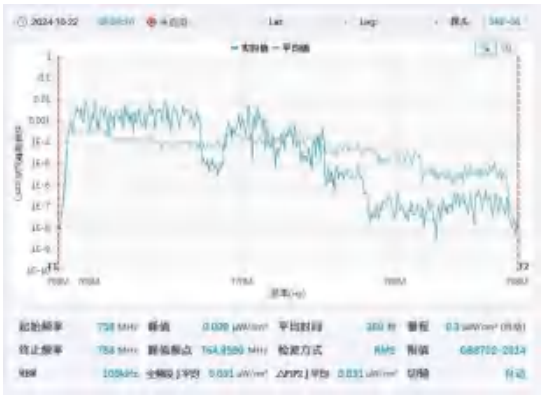


# 4、庆阳市电信袁马站点基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市电信袁马站点基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0089**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县柏树底

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县柏树底基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市宁县柏树底基站监测基本信息一览表

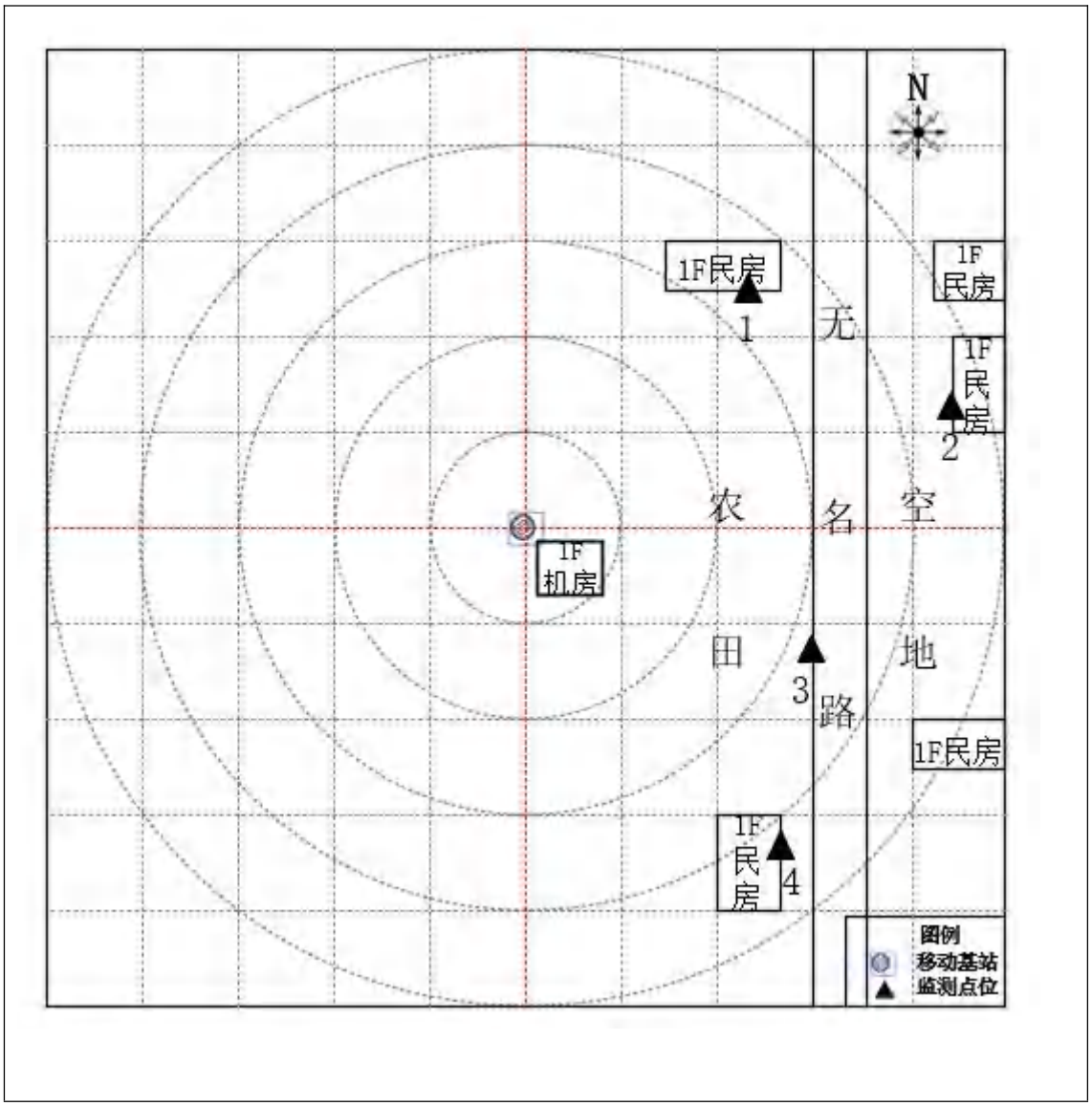
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县柏树底基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县柏树底 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.19034 北纬: 35.63239 | | |
| **塔杆架设方式** | 增高架 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.1 14:00-14:34 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：16.0~16.4℃ 湿度：16.2~14.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县柏树底基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市宁县柏树底基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房南侧 | 26 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.061 |
| 2 | 1F 民房西侧 | 26 | 46 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.037 |
| 3 | 道路西侧 | 26 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 26 | 43 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县柏树底基站电磁辐射环境监测点位示意图

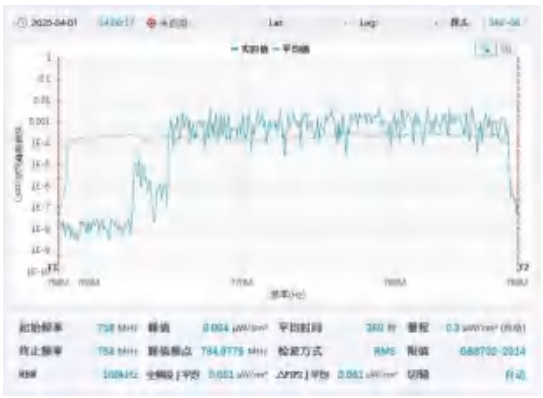
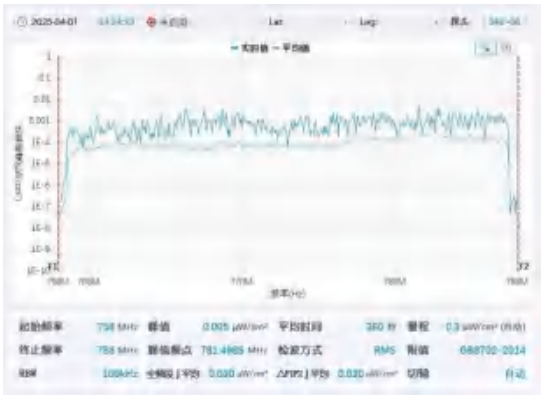


# 4、庆阳市宁县柏树底基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县柏树底基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0090**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市宁县永吉村

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市宁县永吉村基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市宁县永吉村基站监测基本信息一览表

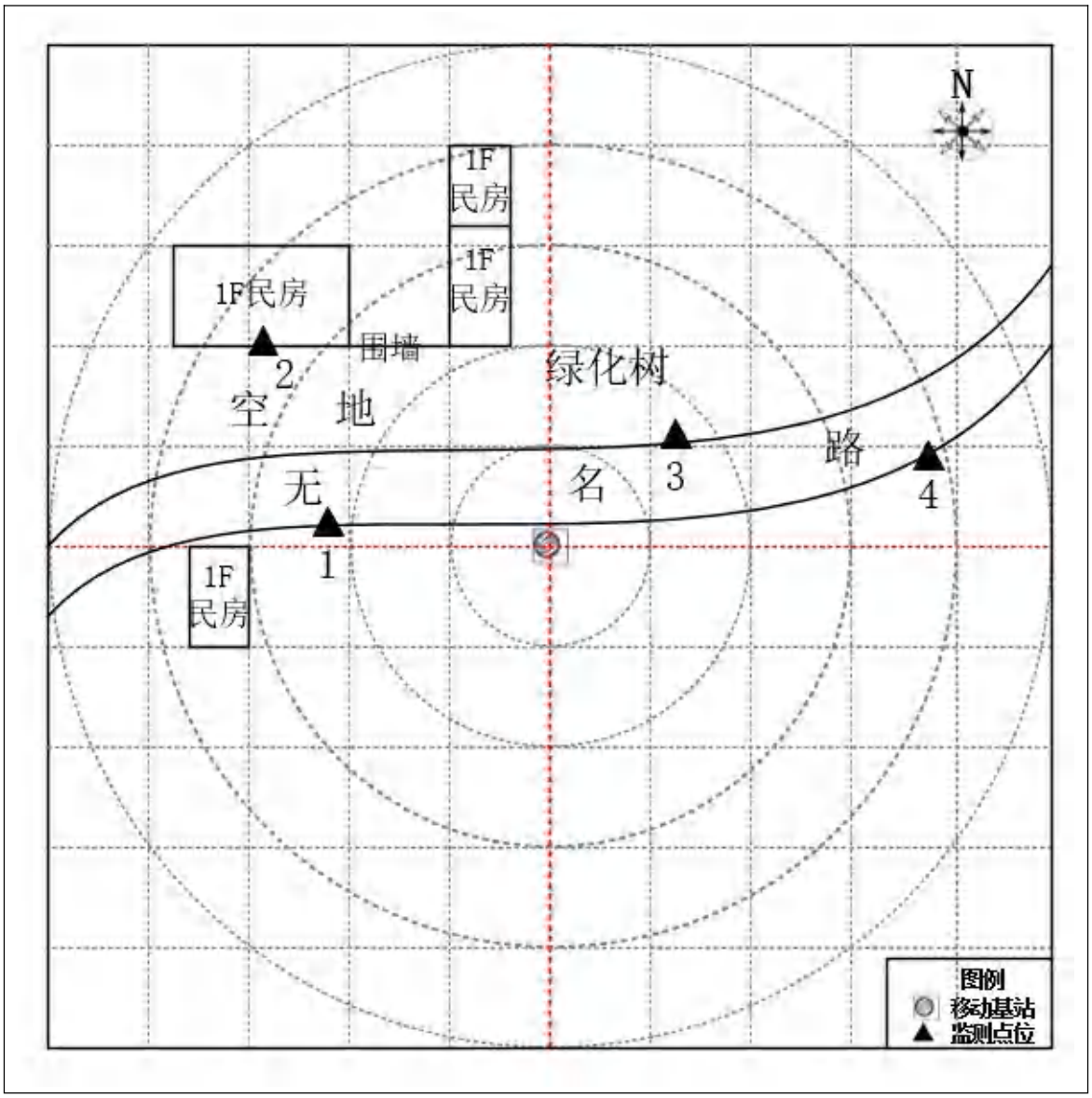
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市宁县永吉村基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市宁县永吉村 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.894906 北纬: 35.617495 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.25 13:56-14:30 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：20.7~21.9℃ 湿度：18.6~16.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市宁县永吉村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市宁县永吉村基站电磁辐射环境监测结果

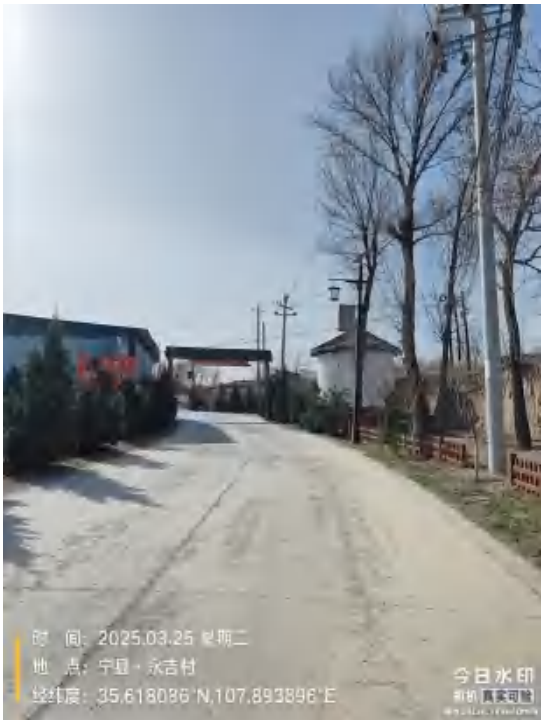
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | 36 | 22 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.022 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 36 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.107 |
| 3 | 道路北侧 | 36 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.045 |
| 4 | 道路南侧 | 36 | 38 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.071 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市宁县永吉村基站电磁辐射环境监测点位示意图

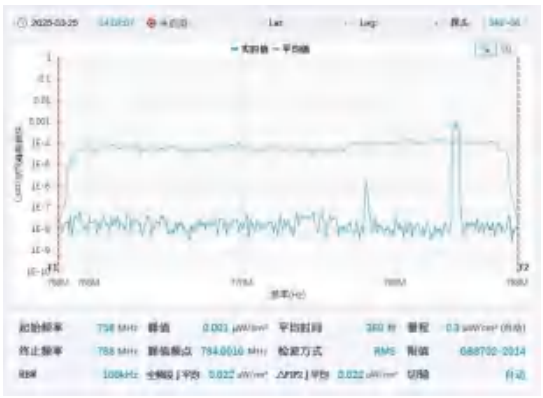
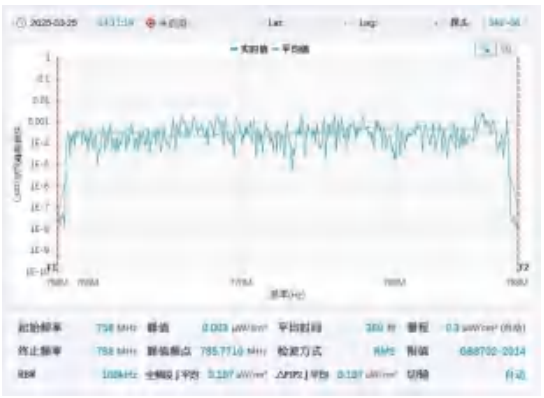
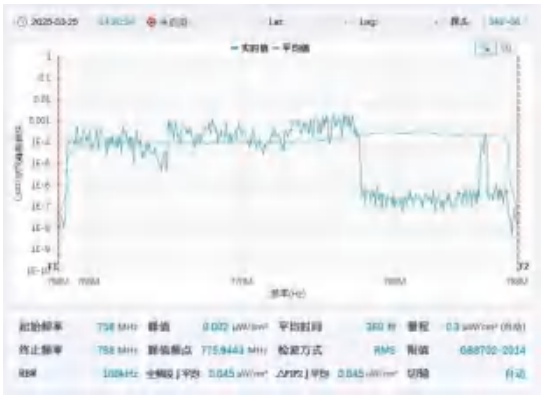


# 4、庆阳市宁县永吉村基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | 时 间：2025.03.25 星期二<br>地 点：宁县·永吉村<br>经纬度：35.618086 N,107.893896 E<br>今日水印<br>相机真实可拍 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市宁县永吉村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-0091

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县曹塬

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县曹塬基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县曹塬基站监测基本信息一览表

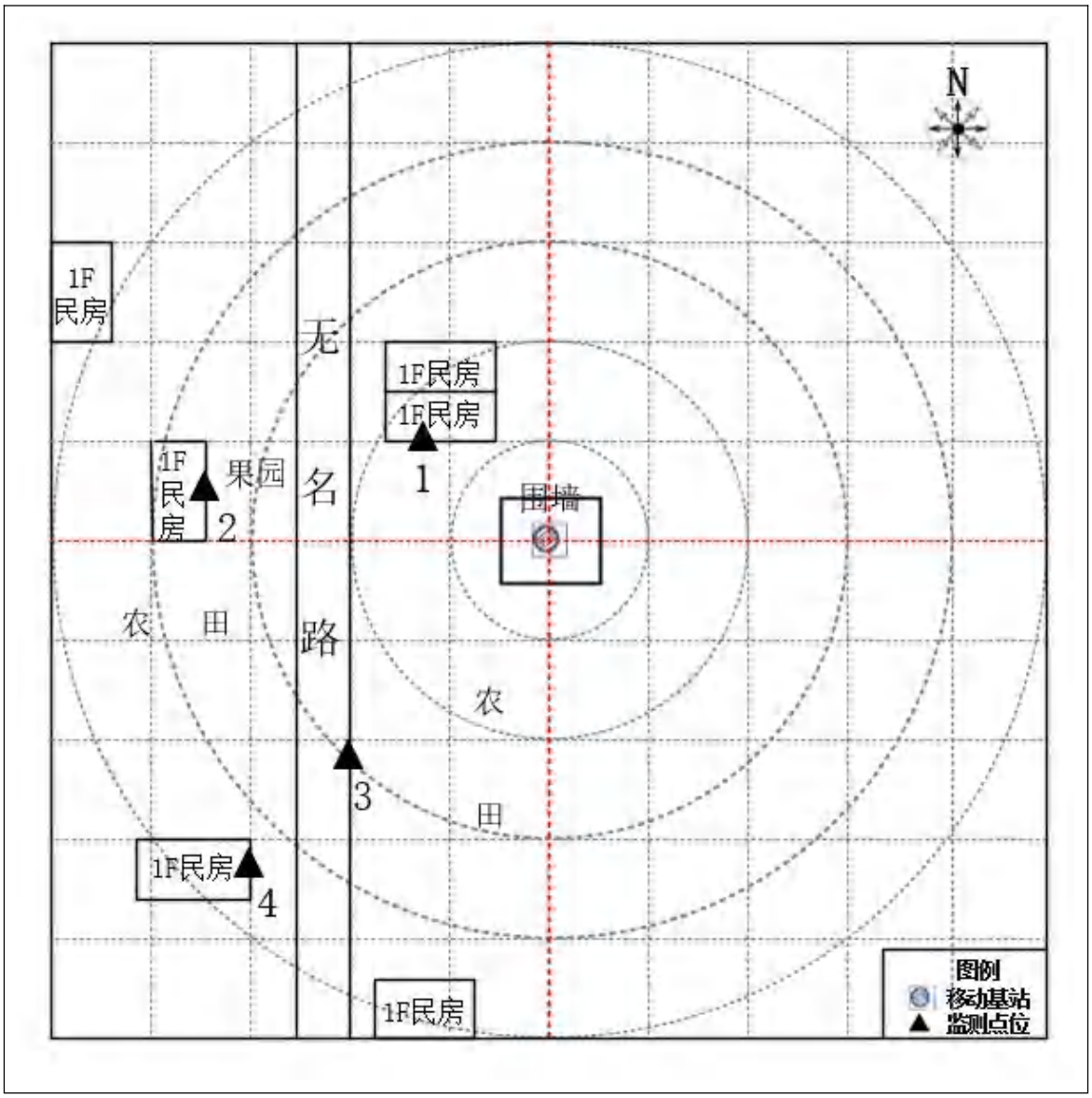
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县曹塬基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县曹塬 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.63781 北纬: 35.927209 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.20 11:30-12:05 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-4.8~-4.3℃ 湿度：39.0~38.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县曹塬基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县曹塬基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房南侧 | 26 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| 2 | 1F 民房东侧 | 26 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 3 | 道路东侧 | 26 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 26 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县曹塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

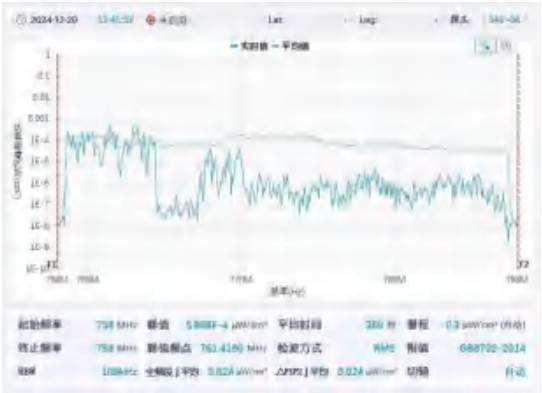
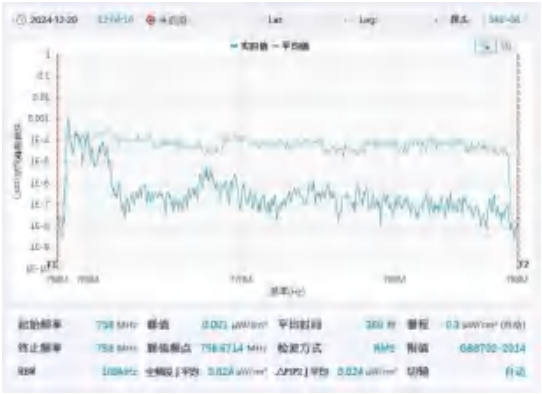


# 4、庆阳市庆城县曹塬基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.20 星期五<br>地　点：庆城县·李家北咀<br>经纬度：35.926631°N,107.637534°E<br>今日水印相机 | 时　间：2024.12.20 星期五<br>地　点：庆城县·李家北咀<br>经纬度：35.926646°N,107.637549°E<br>今日水印相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县曹塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0092**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县高家湾

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县高家湾基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县高家湾基站监测基本信息一览表

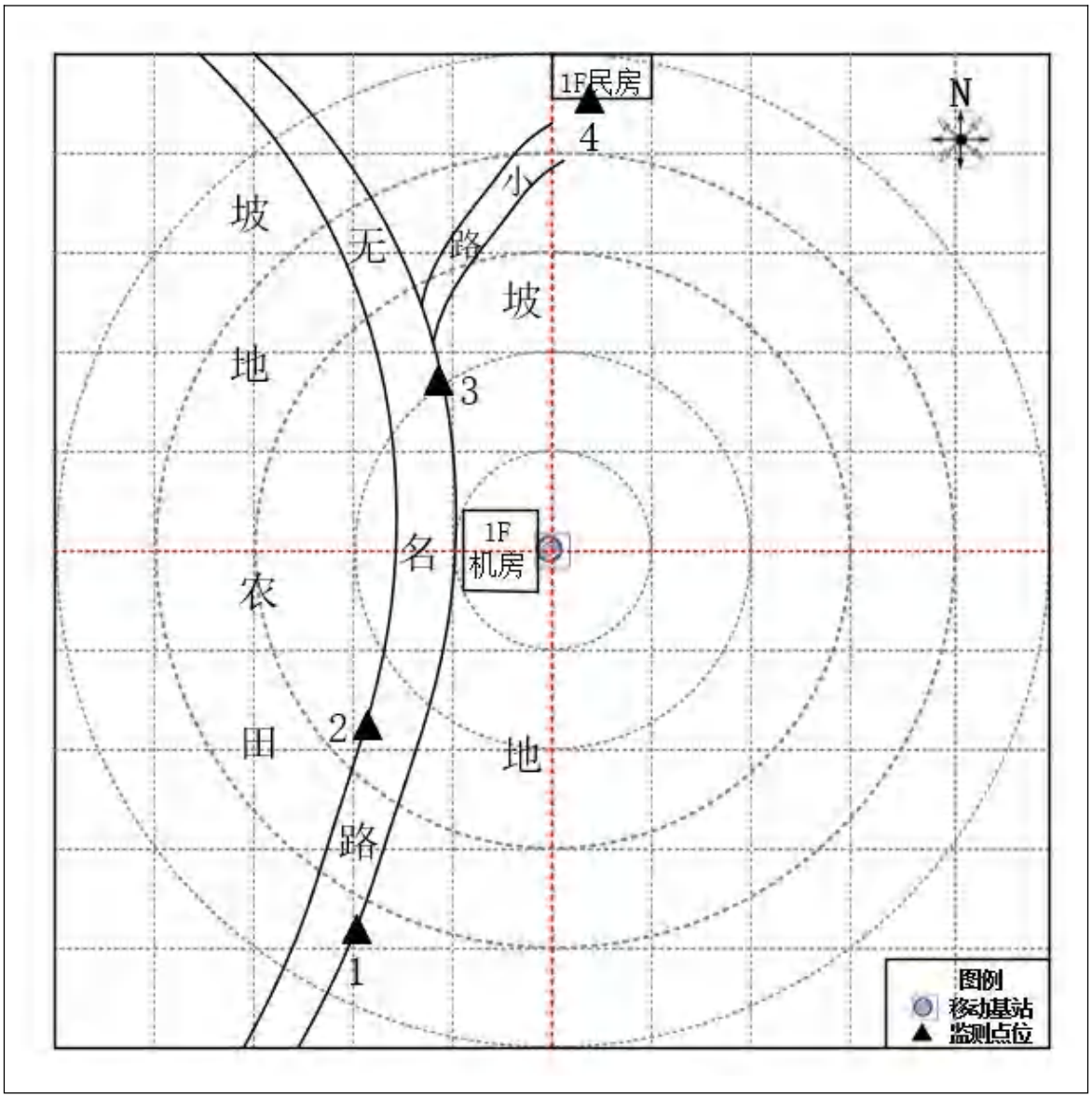
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县高家湾基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县高家湾 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.79498 北纬: 35.80455 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.26 14:40-15:14 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：17.2~18.4℃ 湿度：19.8~17.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县高家湾基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县高家湾基站电磁辐射环境监测结果

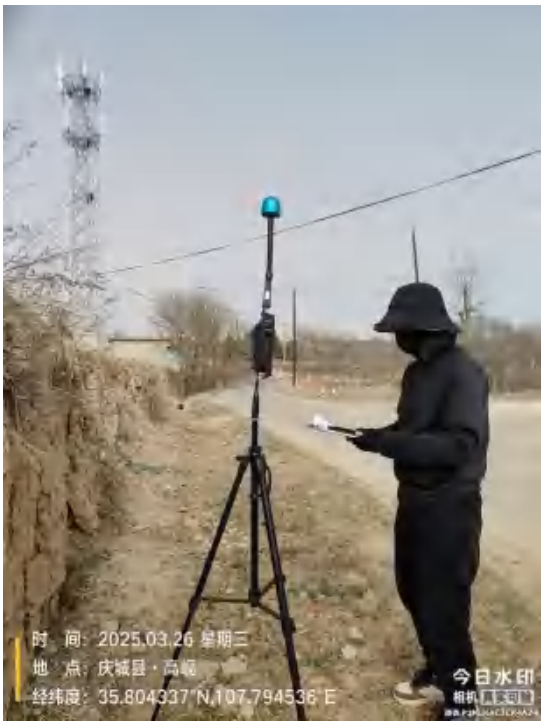
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 27 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.017 |
| 2 | 道路西侧 | 27 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.029 |
| 3 | 道路东侧 | 27 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 27 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县高家湾基站电磁辐射环境监测点位示意图

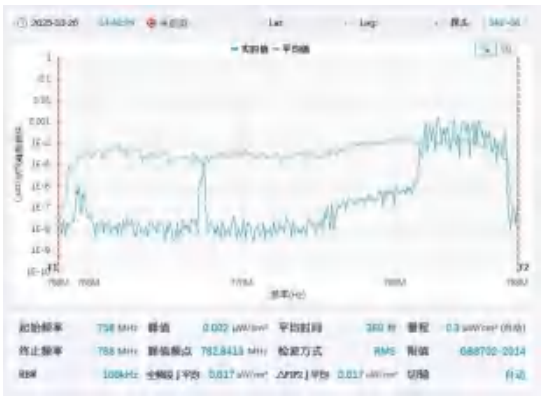
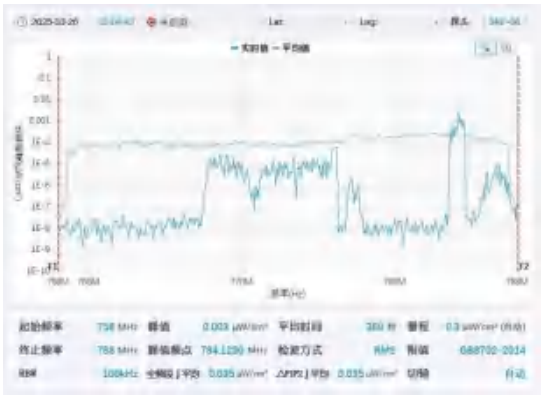


# 4、庆阳市庆城县高家湾基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td>  </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.26 星期三<br>地 点：庆城县，高岘<br>经纬度：35.804269°N,107.794471°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.26 星期三<br>地 点：庆城县，高岘<br>经纬度：35.804304°N,107.794554°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县高家湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0093**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县潘家湾

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县潘家湾基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县潘家湾基站监测基本信息一览表

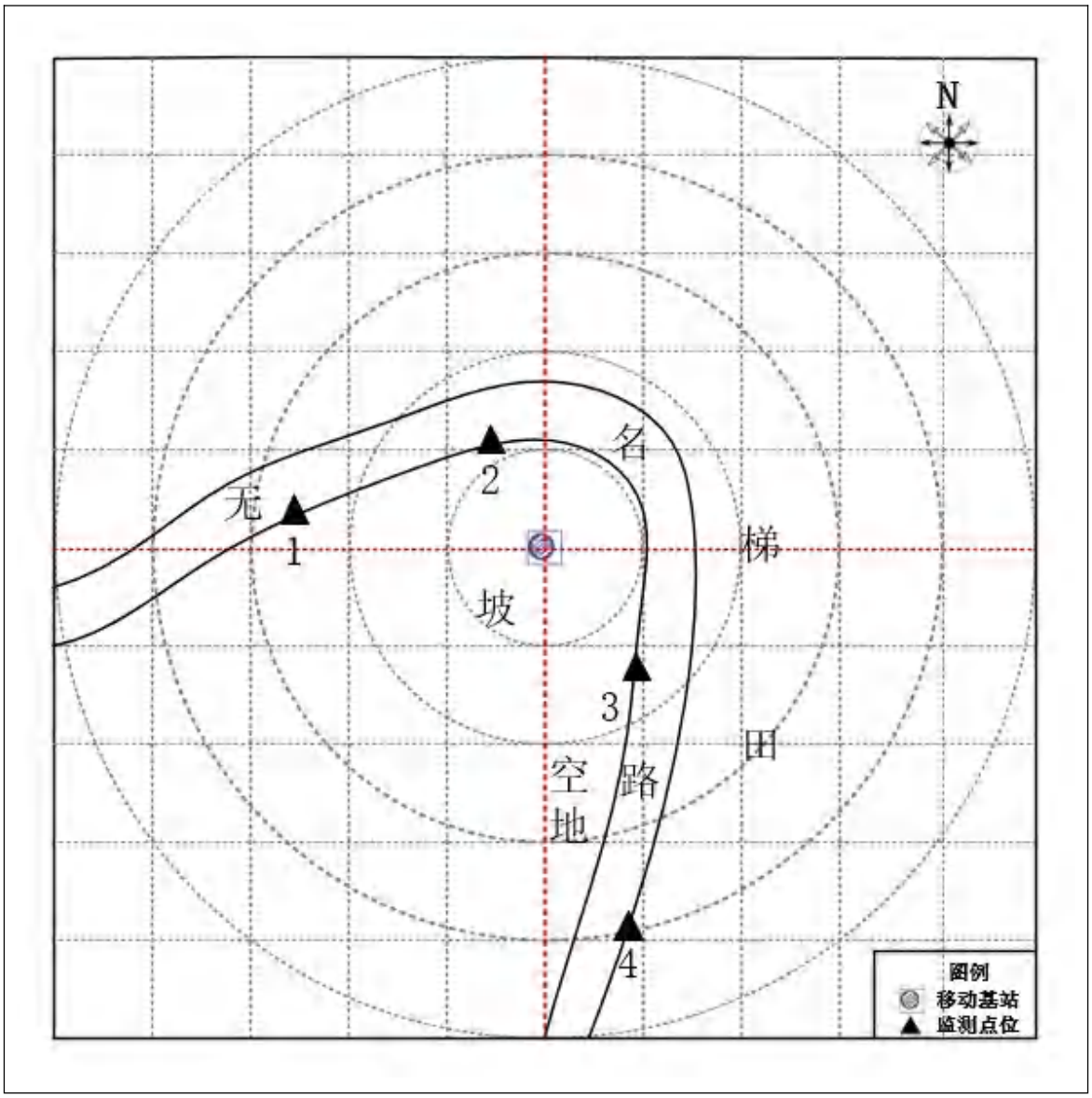
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县潘家湾基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县潘家湾 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.36744 北纬: 36.16303 | | |
| **塔杆架设方式** | 单管塔 | **天线离地高度（m）** | 43 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.3 13:00-13:33 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：3.0~3.4℃ 湿度：57.2~57.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县潘家湾基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县潘家湾基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | 41 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.091 |
| 2 | 道路南侧 | 41 | 12 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.091 |
| 3 | 道路西侧 | 41 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.079 |
| 4 | 道路东侧 | 41 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县潘家湾基站电磁辐射环境监测点位示意图

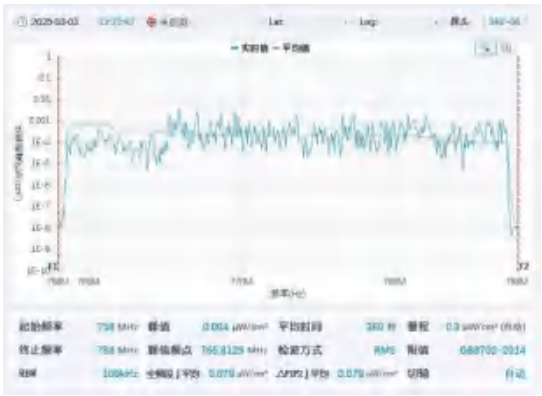


# 4、庆阳市庆城县潘家湾基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县潘家湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0094**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县电信杨小沟

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县电信杨小沟基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县电信杨小沟基站监测基本信息一览表

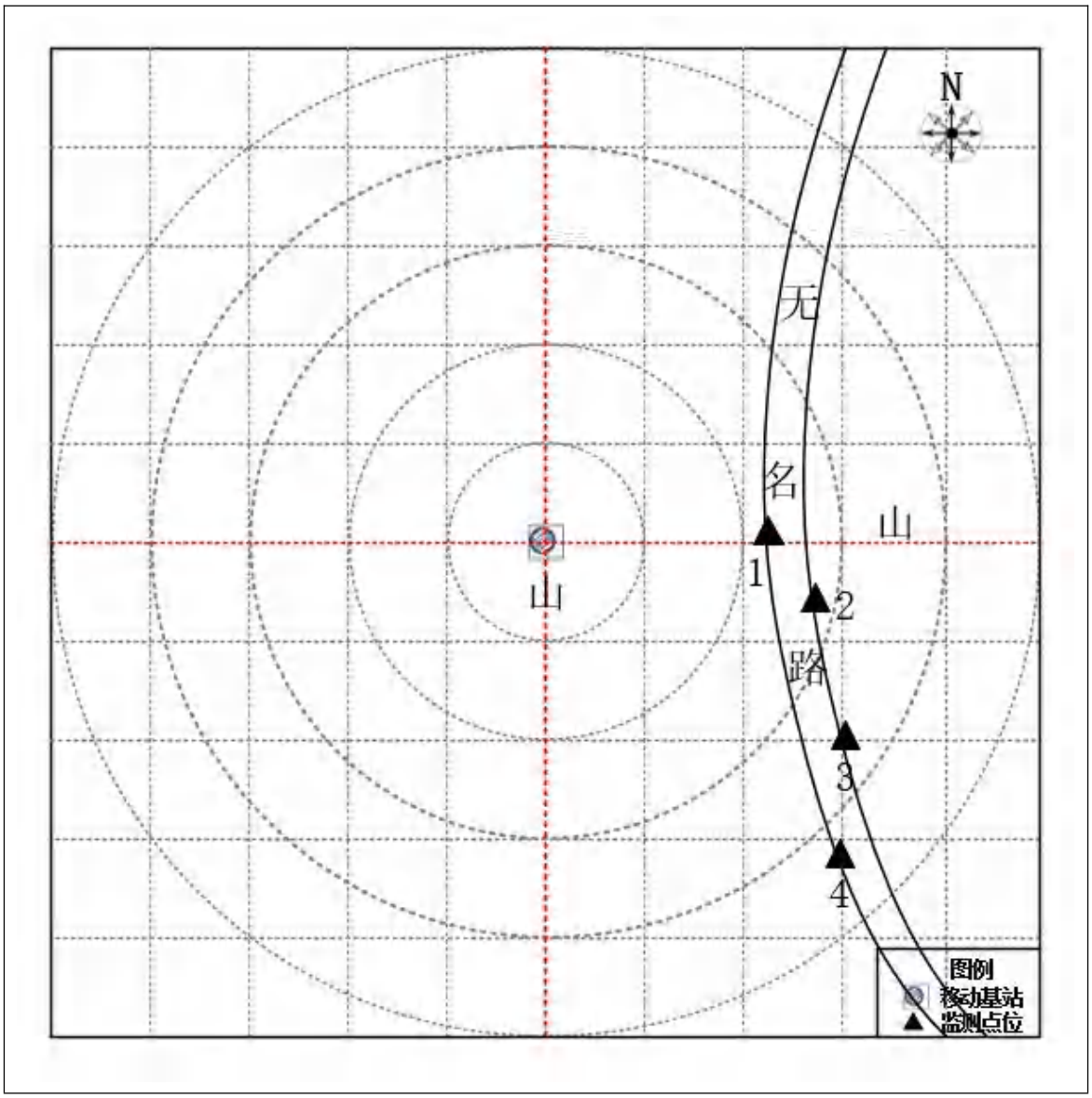
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县电信杨小沟基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县电信杨小沟 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.57097 北纬: 36.22088 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.1 10:41-11:16 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：10.2~10.5℃ 湿度：72.4~70.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县电信杨小沟基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市庆城县电信杨小沟基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 136 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 2 | 道路东侧 | 136 | 28 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| 3 | 道路东侧 | 136 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.033 |
| 4 | 道路西侧 | 136 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.026 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县电信杨小沟基站电磁辐射环境监测点位示意图

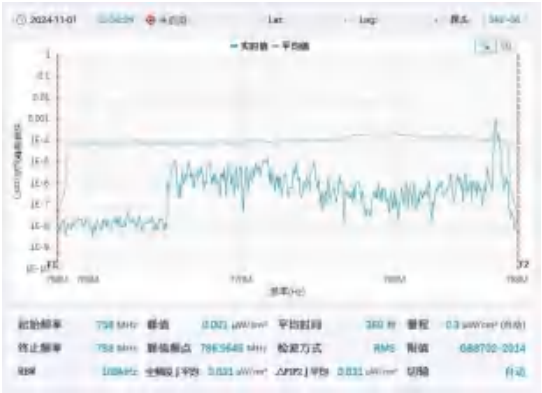
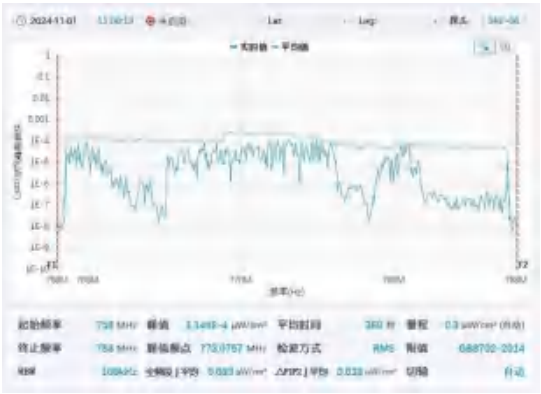


# 4、庆阳市庆城县电信杨小沟基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.11.01 星期五<br>地　点：庆城县·戏楼台<br>经纬度：36.223744°N,107.568599°E<br>今日水印<br>相机真实可信 | 时　间：2024.11.01 星期五<br>地　点：庆城县·戏楼台<br>经纬度：36.223744°N,107.568599°E<br>今日水印<br>相机真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县电信杨小沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0095**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县新明

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县新明基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县新明基站监测基本信息一览表

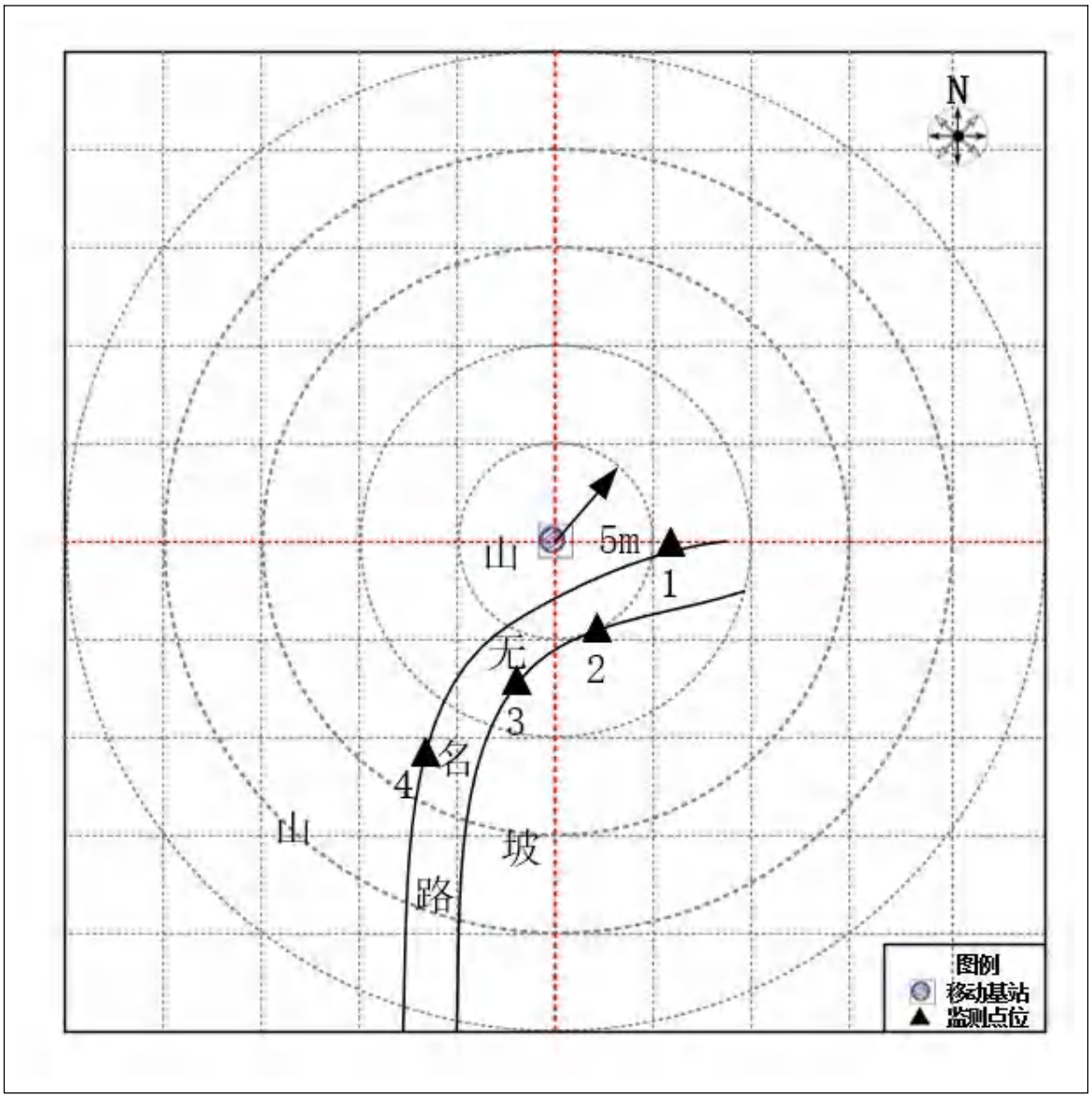
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县新明基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县新明 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.43109 北纬: 36.03368 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.6 14:48-15:21 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.4~3.3℃ 湿度：34.0~32.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县新明基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县新明基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 54 | 7 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 2 | 道路南侧 | 54 | 5 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.044 |
| 3 | 道路南侧 | 54 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.041 |
| 4 | 道路西侧 | 54 | 21 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.045 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县新明基站电磁辐射环境监测点位示意图

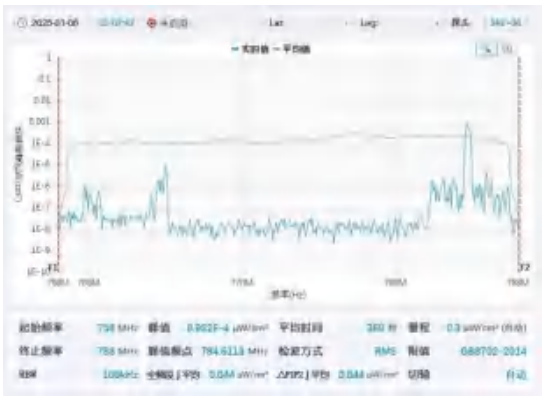


# 4、庆阳市庆城县新明基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2025.01.06 星期一<br>地　点：庆城县 · 三岔砭<br>经纬度：36.033268°N,107.430045°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时　间：2025.01.06 星期一<br>地　点：庆城县 · 三岔砭<br>经纬度：36.033268°N,107.430011°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县新明基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0096**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县太白梁乡中合铺村

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县太白梁乡中合铺村基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县太白梁乡中合铺村基站监测基本信息一览表

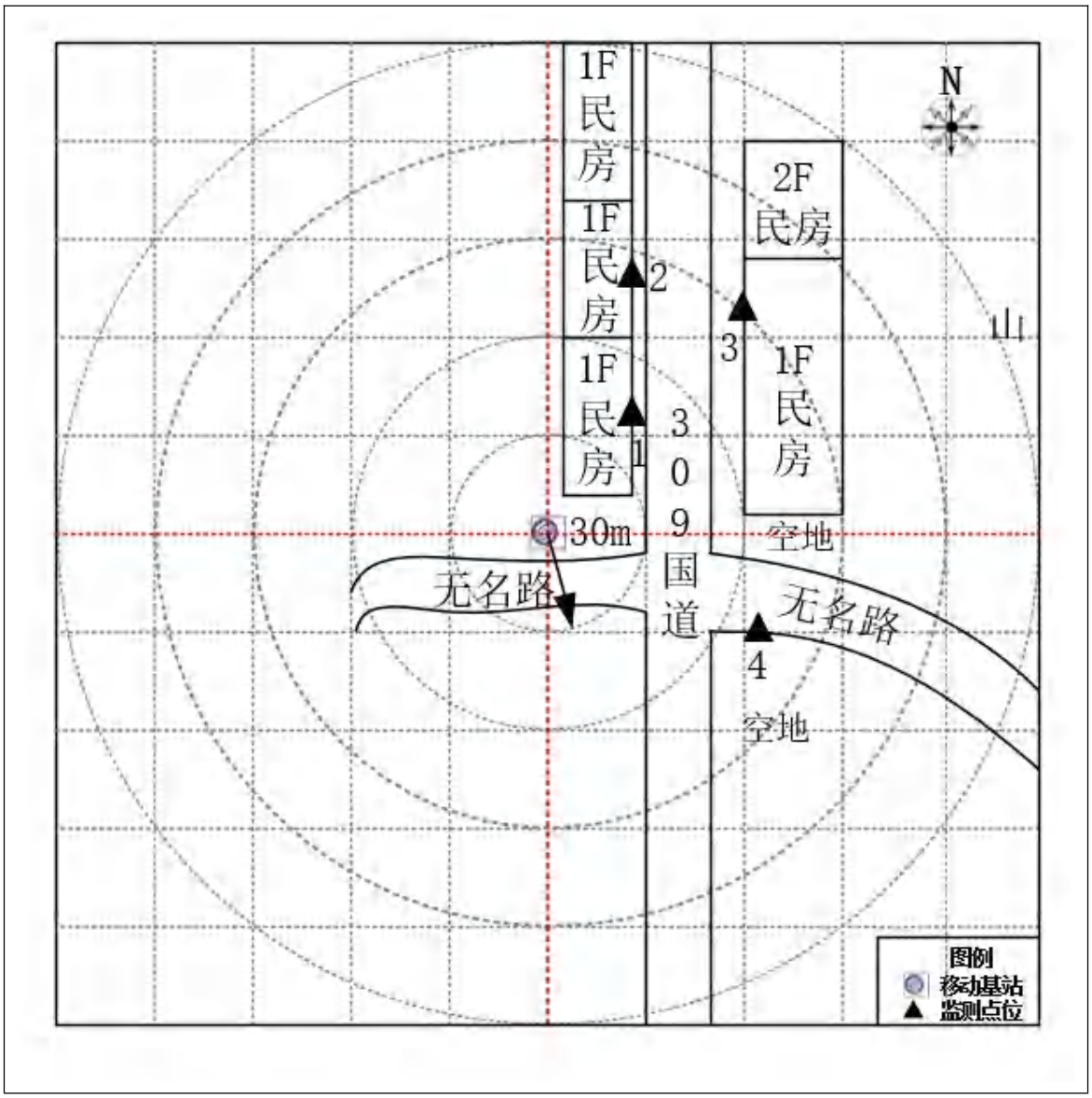
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县太白梁乡中合铺村基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县太白梁乡中合铺村 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.4138 | 北纬: | 35.9933 |
| **塔杆架设方式** | 一体化升降塔 | **天线离地高度（m）** | 33 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.20 | 15:50-16:23 | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.8~3.4℃ 湿度：33.1~34.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县太白梁乡中合铺村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市庆城县太白梁乡中合铺村基站电磁辐射环境监测结果

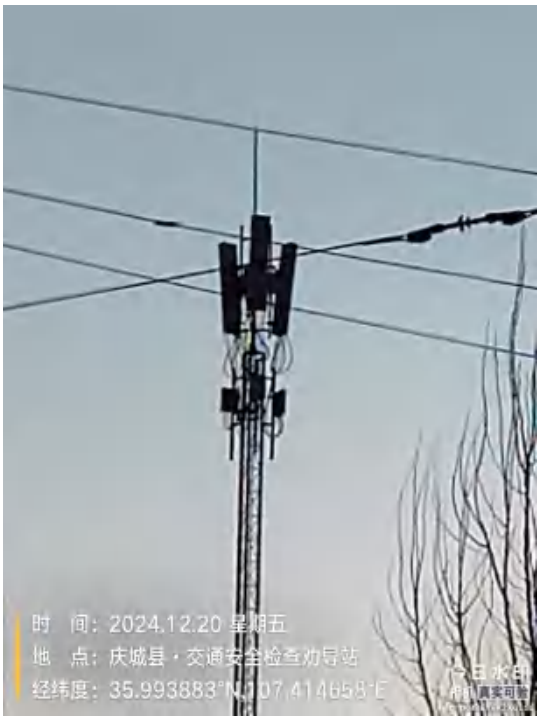
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 31 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.076 |
| 2 | 1F 民房东侧 | 31 | 48 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 31 | 50 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.004 |
| 4 | 道路南侧 | 31 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.005 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县太白梁乡中合铺村基站电磁辐射环境监测点位示意图

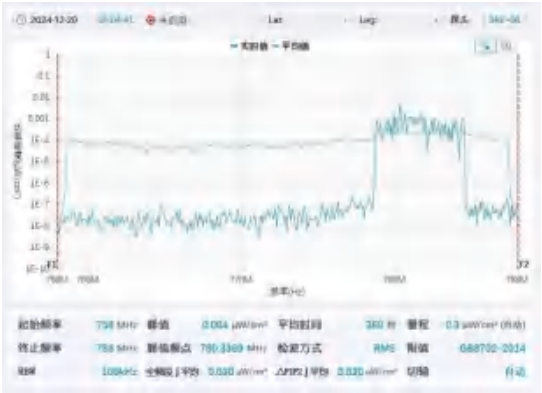


# 4、庆阳市庆城县太白梁乡中合铺村基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> 
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.20 星期五<br>地　点：庆城县·交通安全检查劝导站<br>经纬度：35.993856°N,107.414678°E<br>今日水印相机 | 时　间：2024.12.20 星期五<br>地　点：庆城县·交通安全检查劝导站<br>经纬度：35.993824°N,107.414547°E<br>今日水印相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县太白梁乡中合铺村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0097**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县三里店徐咀

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县三里店徐咀基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县三里店徐咀基站监测基本信息一览表

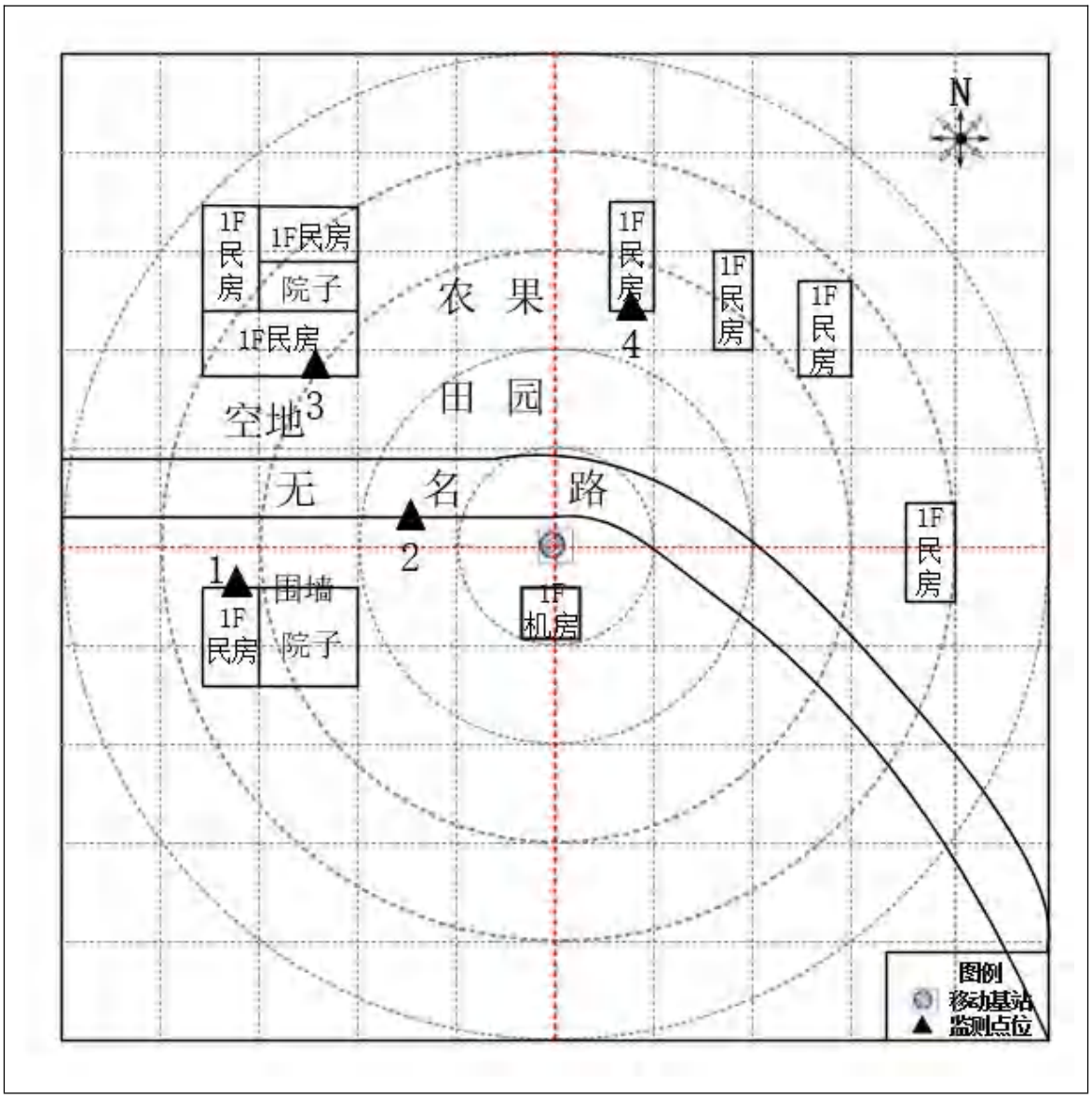
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县三里店徐咀基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县三里店徐咀 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.81419 北纬: 35.89021 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.19 8:45-9:20 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-5.0~-4.8℃ 湿度：47.3~47.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县三里店徐咀基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市庆城县三里店徐咀基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房北侧 | 36 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.004 |
| 2 | 道路南侧 | 36 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.003 |
| 3 | 1F 民房南侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.059 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 36 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.033 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县三里店徐咀基站电磁辐射环境监测点位示意图

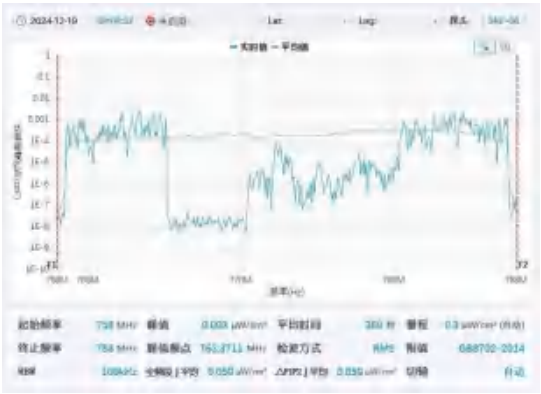
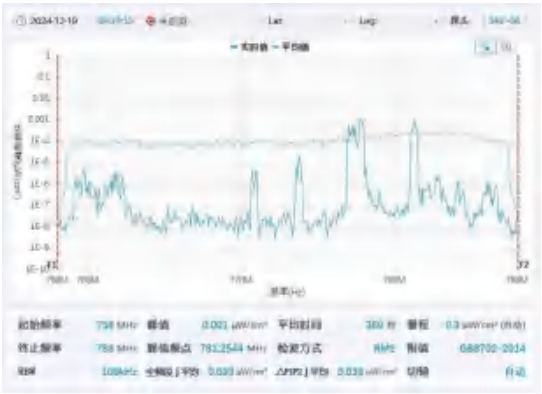


# 4、庆阳市庆城县三里店徐咀基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.19 星期四<br>地 点：庆城县·卜家山<br>经纬度：35.890570°N,107.813623°E<br>今日水印 | 时 间：2024.12.19 星期四<br>地 点：庆城县·卜家山<br>经纬度：35.890612°N,107.813543°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县三里店徐咀基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0098**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县西坬梁

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县西坪梁基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县西坪梁基站监测基本信息一览表

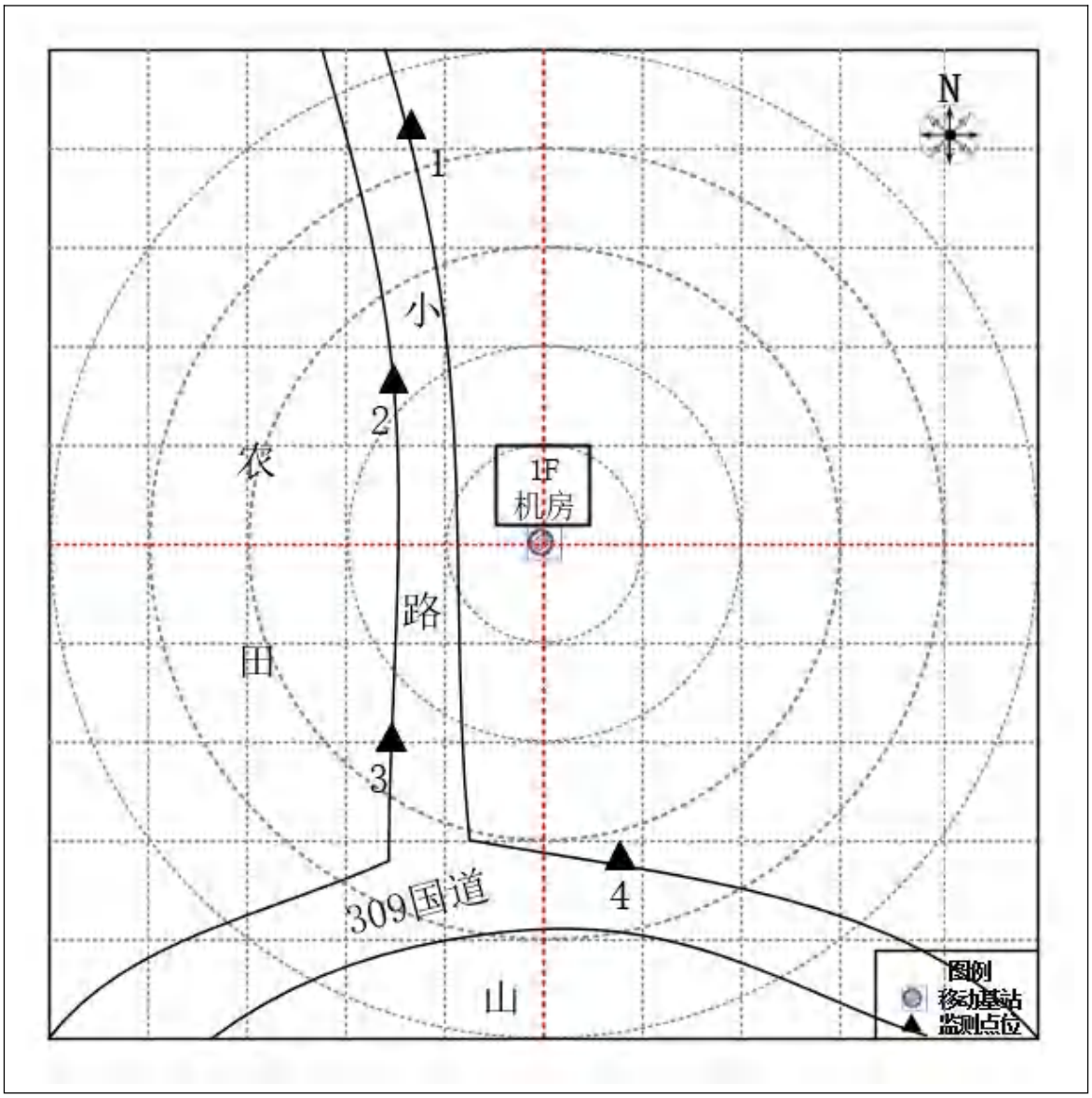
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县西坪梁基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县西坪梁 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.34786 北纬: 36.03699 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.16 11:04-11:39 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.6~4.5℃ 湿度：35.0~33.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县西坪梁基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市庆城县西坪梁基站电磁辐射环境监测结果

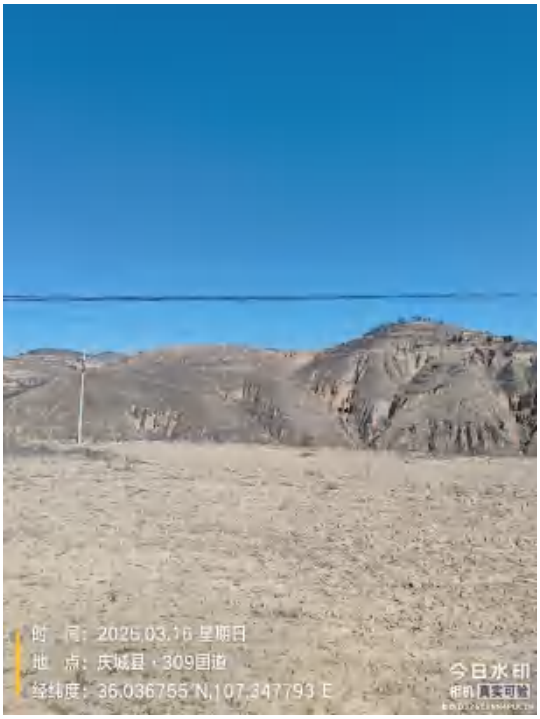
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 36 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 2 | 道路西侧 | 36 | 22 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 3 | 道路西侧 | 36 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.015 |
| 4 | 道路北侧 | 36 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

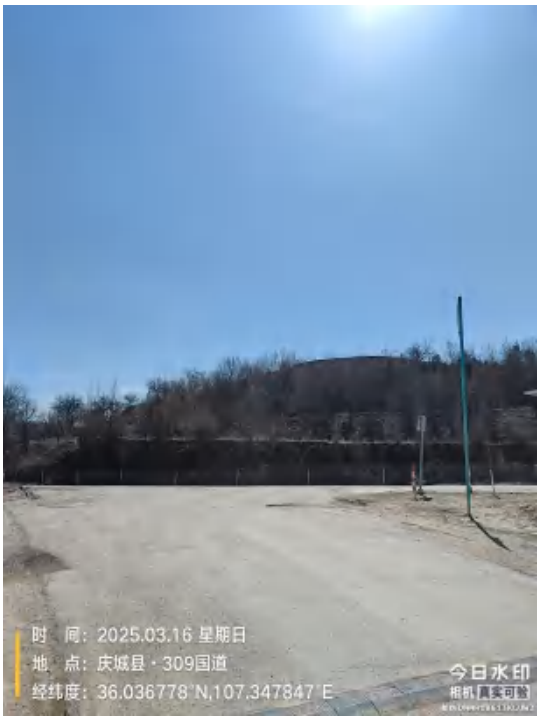
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县西坳梁基站电磁辐射环境监测点位示意图

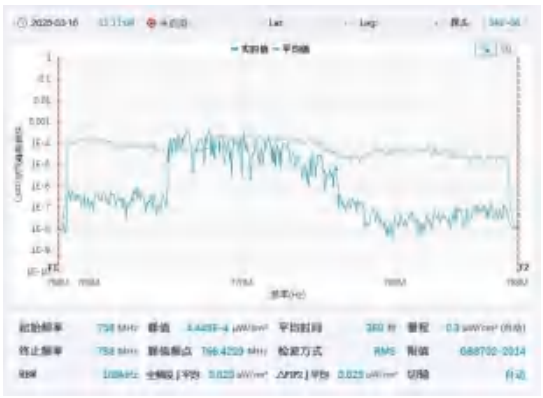
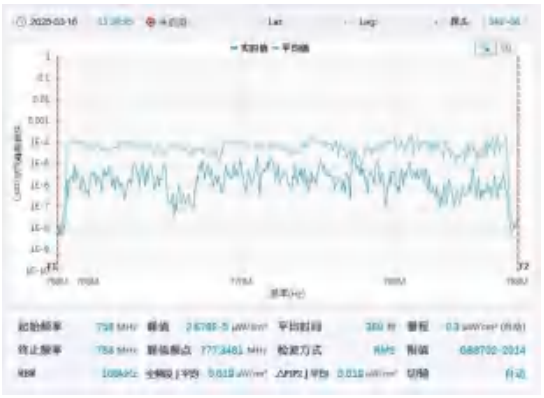


# 4、庆阳市庆城县西坳梁基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>  </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时 间：2025.03.16 星期日<br>地 点：庆城县 · 309国道<br>经纬度：36.036778°N,107.347847°E<br>今日水印<br>相机真实可验 | 时 间：2025.03.16 星期日<br>地 点：庆城县 · 309国道<br>经纬度：36.036765°N,107.347814°E<br>今日水印<br>相机真实可验 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县西坳梁基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0099**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县纸坊沟

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县纸坊沟基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县纸坊沟基站监测基本信息一览表

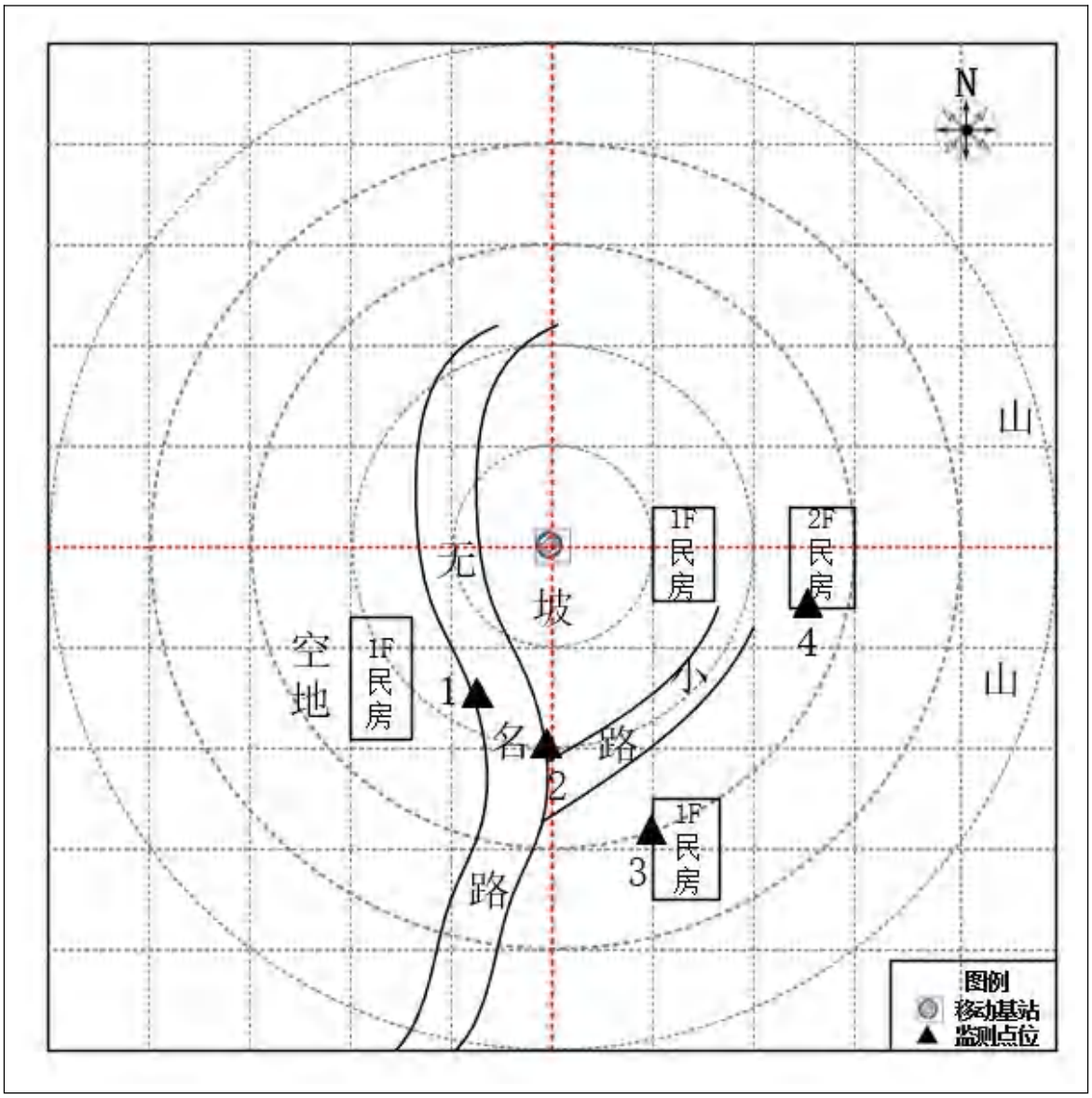
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县纸坊沟基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县纸坊沟 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.52332 北纬: 36.25998 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.2 11:34-12:09 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：12.4~13.0℃ 湿度：69.2~67.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县纸坊沟基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县纸坊沟基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 37 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 2 | 道路东侧 | 37 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 37 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.016 |
| 4 | 2F 民房南侧 | 37 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.029 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县纸坊沟基站电磁辐射环境监测点位示意图

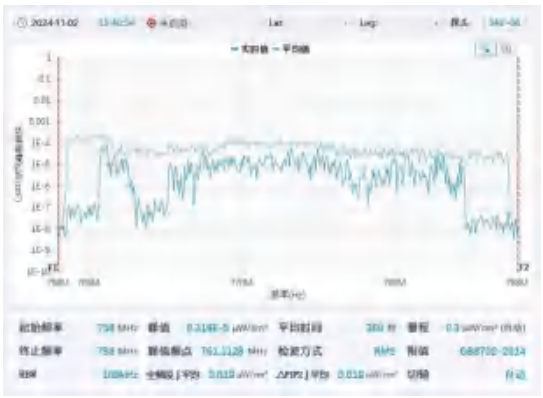
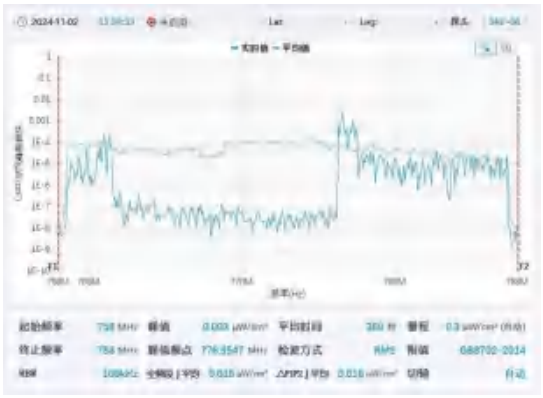


# 4、庆阳市庆城县纸坊沟基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.11.02 星期六<br>地 点：庆城县·新庄<br>经纬度：36.260658°N,107.523856°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.02 星期六<br>地 点：庆城县·新庄<br>经纬度：36.260590°N,107.523892°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县纸坊沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00100

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县王渠

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县王渠基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县王渠基站监测基本信息一览表

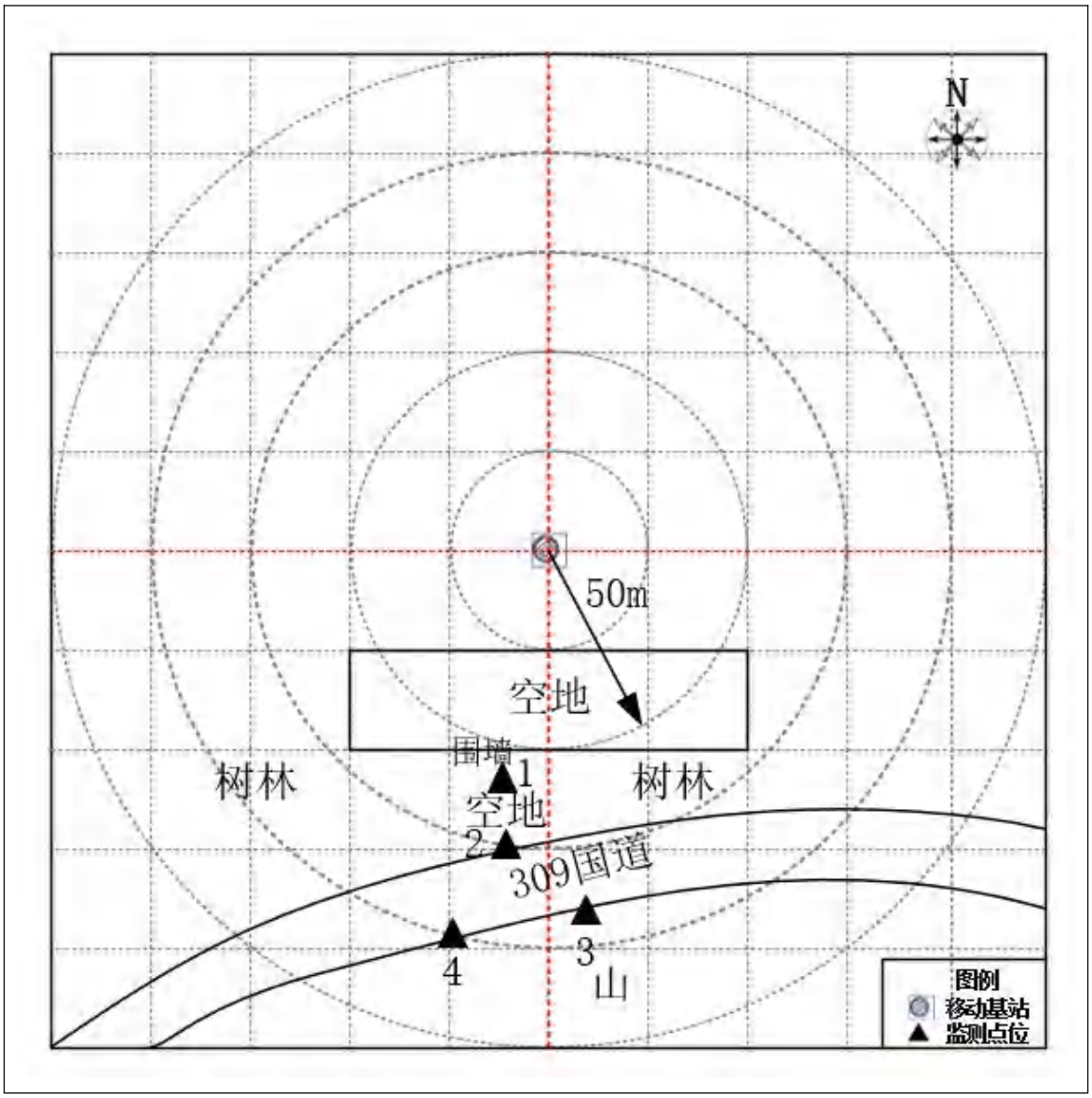
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县王渠基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县王渠 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.43782 北纬: 35.93614 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.20 17:33-18:05 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.0~2.7℃ 湿度：35.1~37.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县王渠基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市庆城县王渠基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 空地上 | 51 | 54 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.015 |
| 2 | 道路北侧 | 51 | 60 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 3 | 道路南侧 | 51 | 67 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.013 |
| 4 | 道路南侧 | 51 | 70 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.095 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县王渠基站电磁辐射环境监测点位示意图

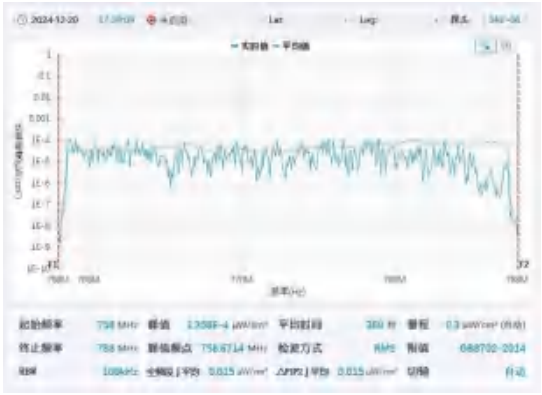


# 4、庆阳市庆城县王渠基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.20 星期五<br>地　点：庆城县·烧锅湾<br>经纬度：35.938378°N,107.439823°E<br>今日水印 | 时　间：2024.12.20 星期五<br>地　点：庆城县·烧锅湾<br>经纬度：35.938376°N,107.439826°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县王渠基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00101**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县背后坬

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县背后坳基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县背后坳基站监测基本信息一览表

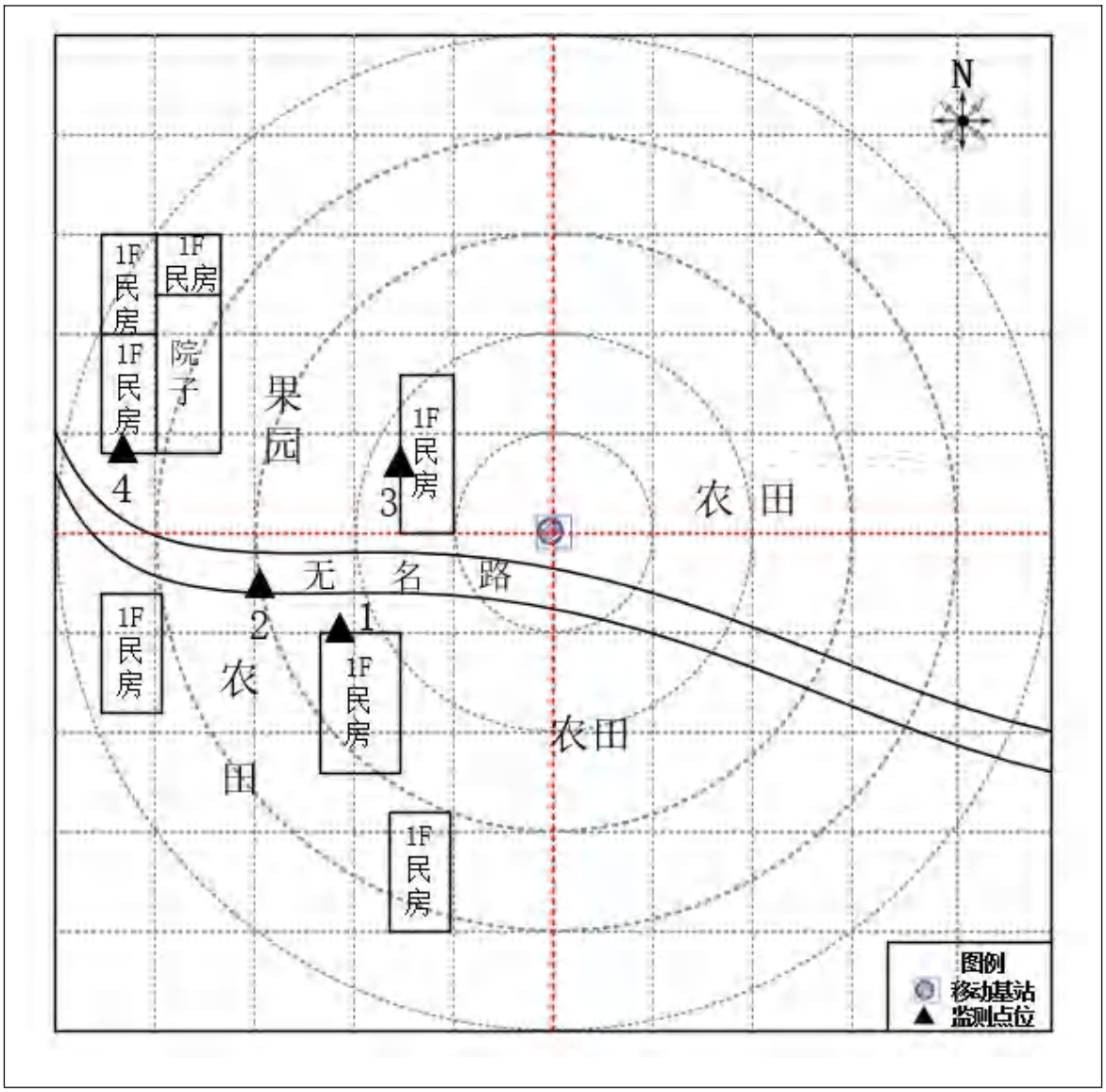
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县背后坳基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县背后坳 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.8278 北纬: 35.90762 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.19 10:00-10:32 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-4.4~-3.0℃ 湿度：45.2~44.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县背后坳基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县背后坬基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房北侧 | 36 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.029 |
| 2 | 道路南侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.017 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 36 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.029 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 36 | 44 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县背后坳基站电磁辐射环境监测点位示意图

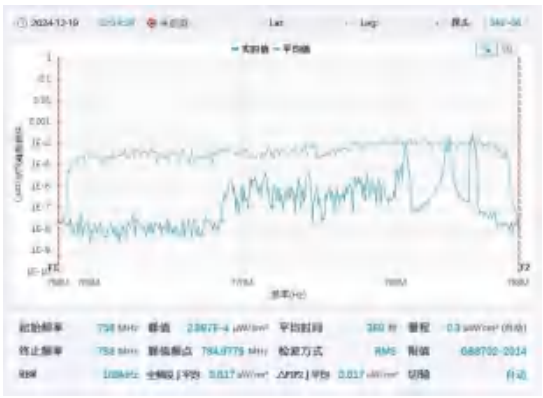
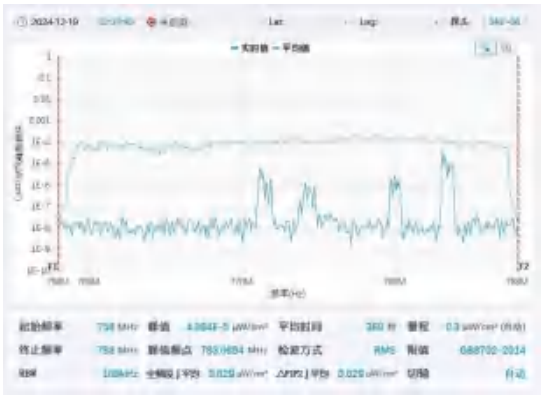
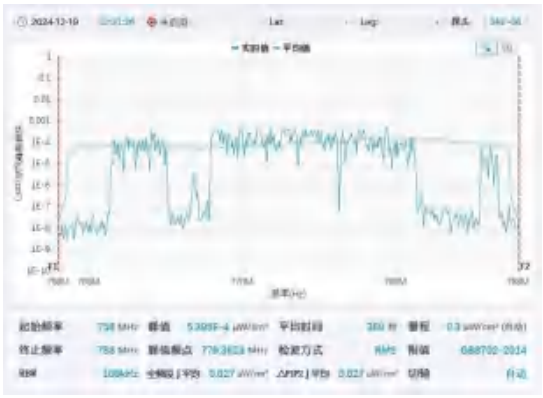


# 4、庆阳市庆城县背后坳基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.19 星期四<br>地 点：庆城县·梁家南庄<br>经纬度：35.910419°N,107.828021°E<br>今日水印 | 时 间：2024.12.19 星期四<br>地 点：庆城县·梁家南庄<br>经纬度：35.910416°N,107.828024°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县背后坳基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00102**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县毛家庄

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县毛家庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县毛家庄基站监测基本信息一览表

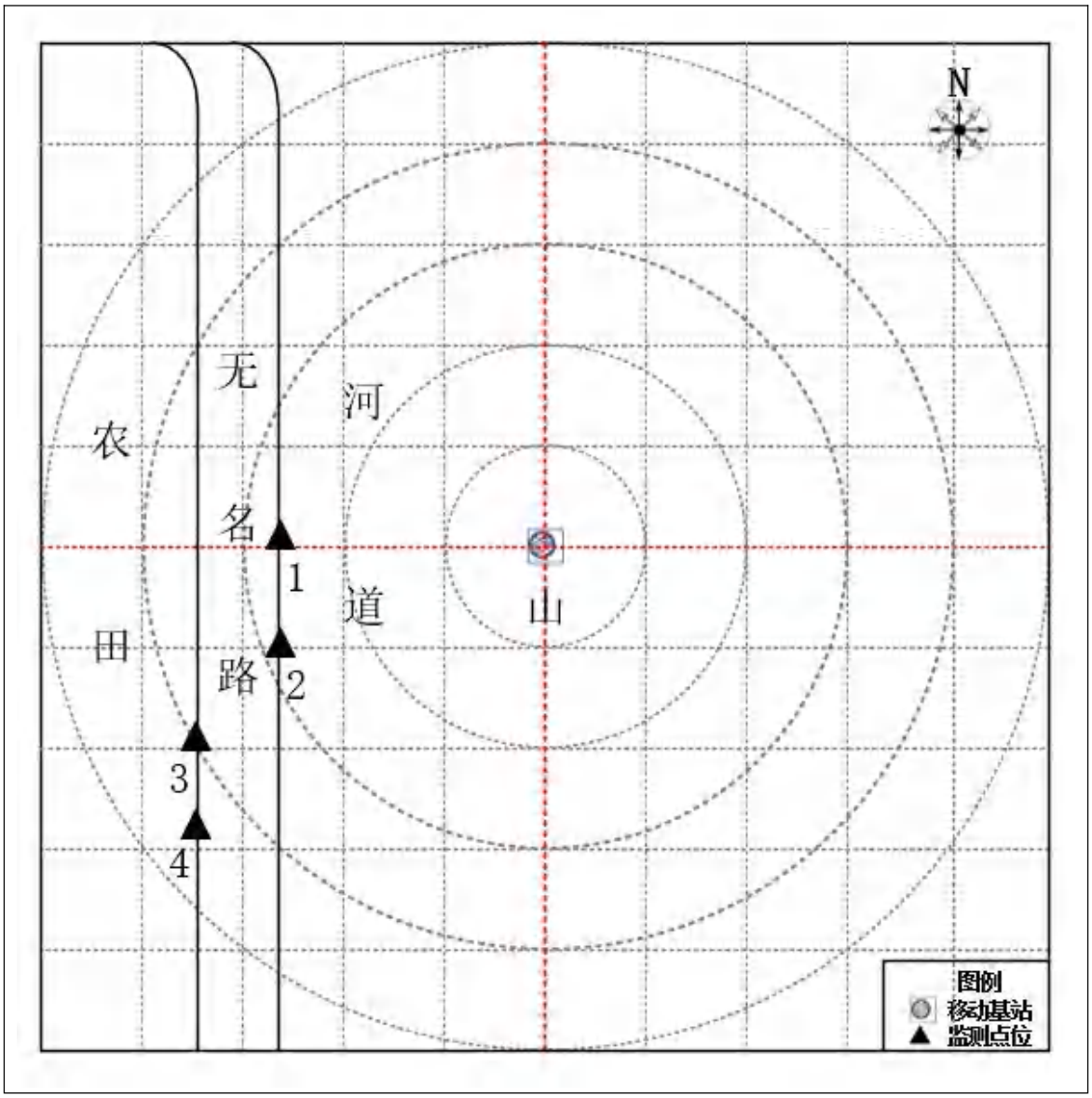
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县毛家庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县毛家庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.651214 北纬: 36.242577 | | |
| **塔杆架设方式** | 增高架 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.31 10:00-10:35 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：7.2~7.8℃ 湿度：64.5~64.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县毛家庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县毛家庄基站电磁辐射环境监测结果

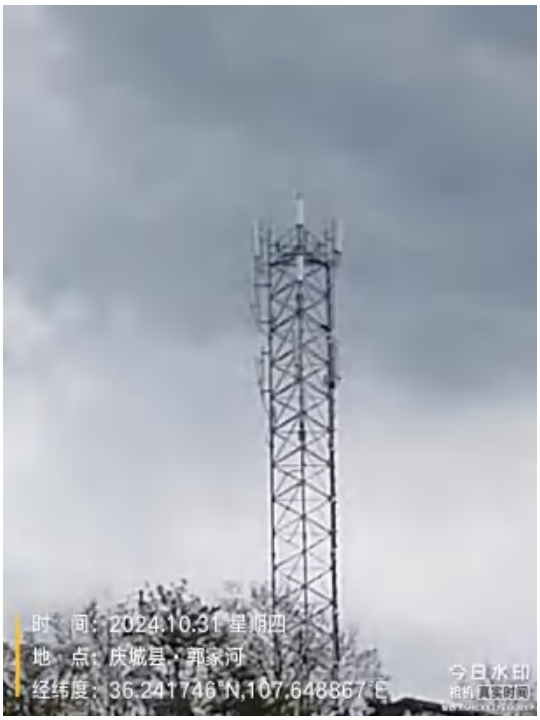
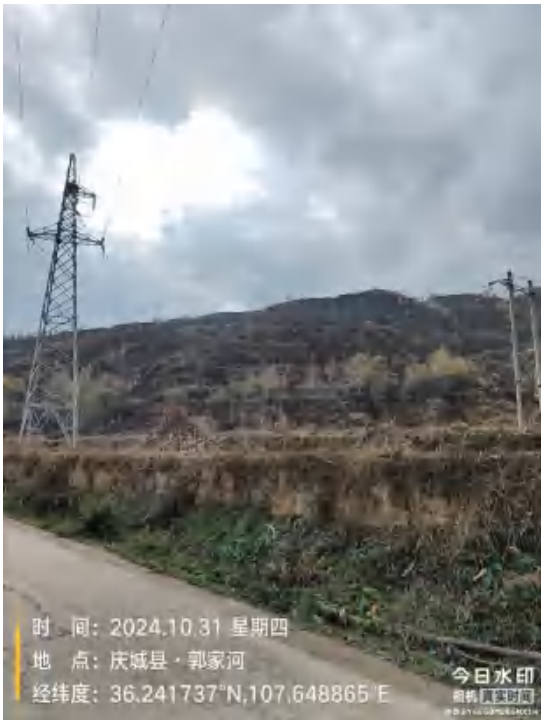
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 46 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.005 |
| 2 | 道路东侧 | 46 | 29 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 3 | 道路西侧 | 46 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 4 | 道路西侧 | 46 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

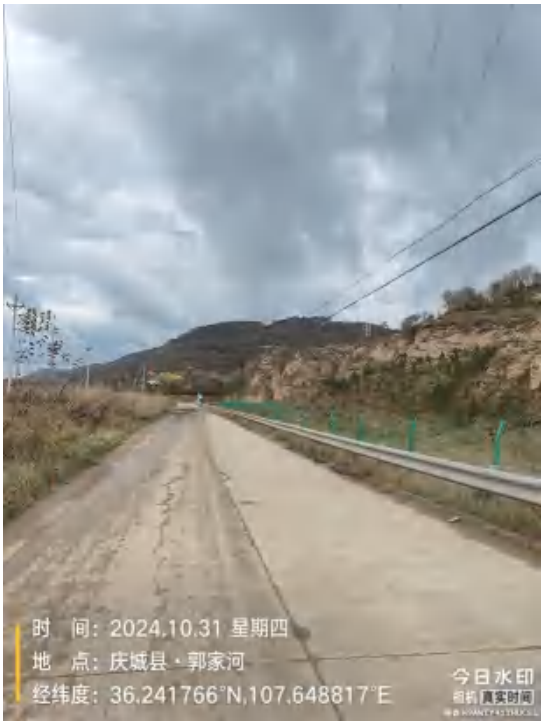
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县毛家庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

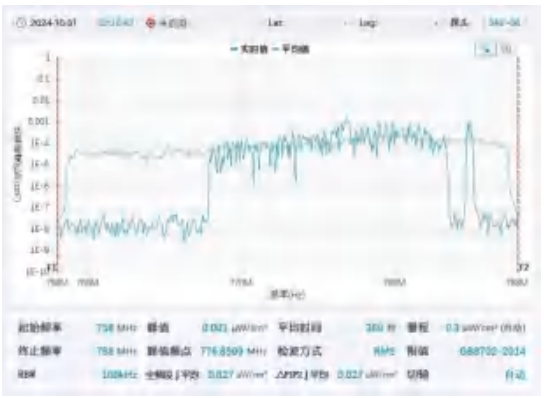
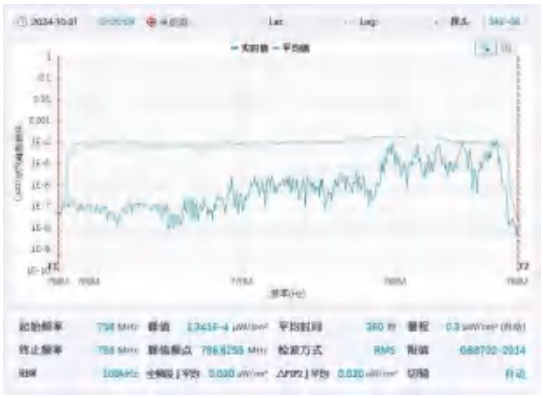
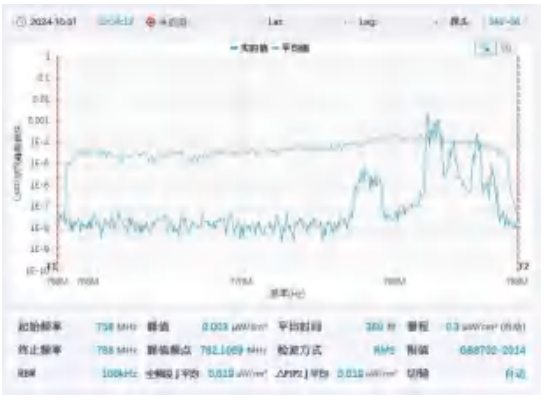


# 4、庆阳市庆城县毛家庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> 
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.10.31 星期四<br>地 点：庆城县·郭家河<br>经纬度：36.241731°N,107.648835°E<br>今日水印<br>相机 真实时间 |  时 间：2024.10.31 星期四<br>地 点：庆城县·郭家河<br>经纬度：36.241766°N,107.648817°E<br>今日水印<br>相机 真实时间 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县毛家庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00103**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县官亭

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县官亭基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县官亭基站监测基本信息一览表

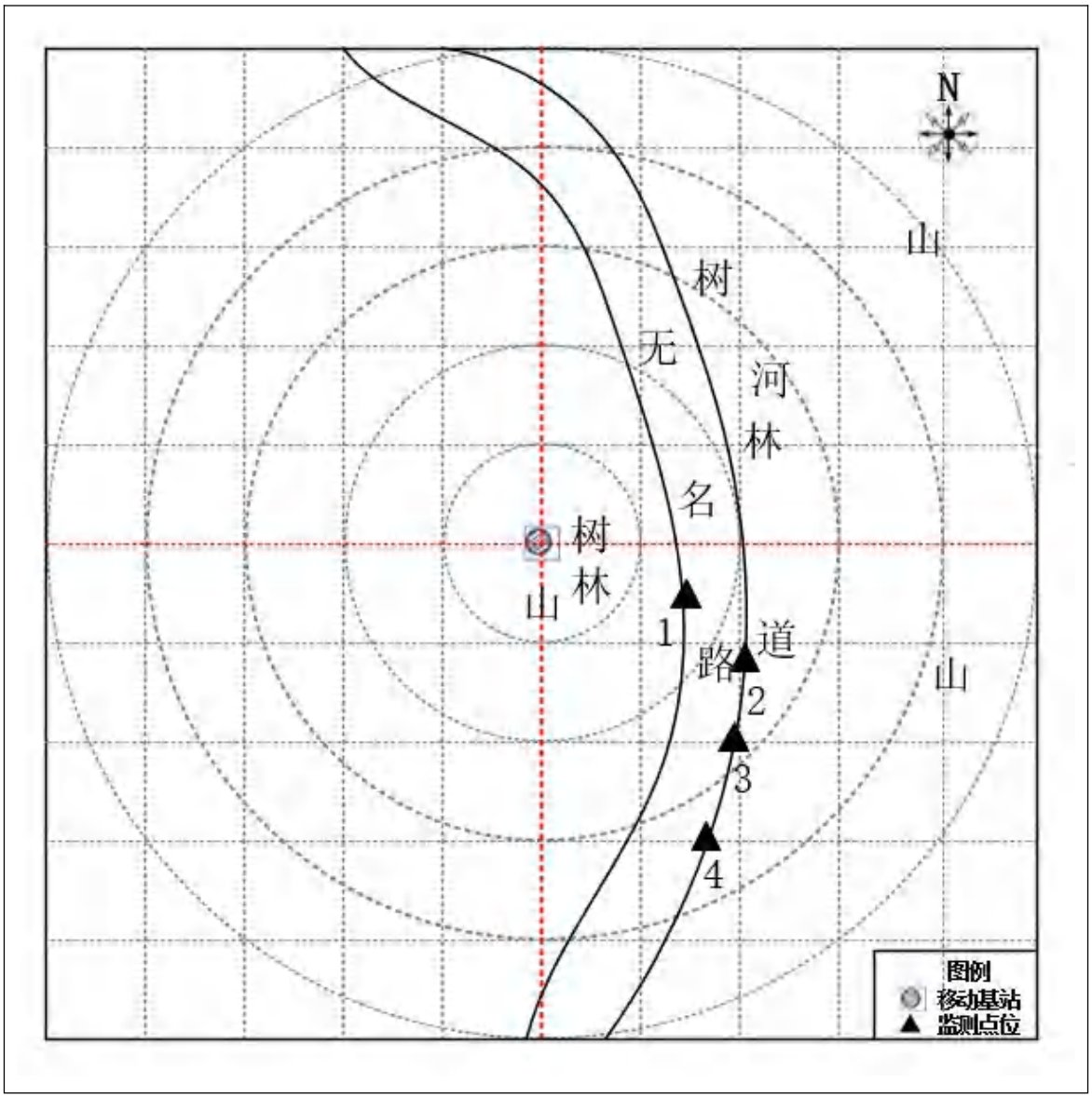
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县官亭基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县官亭 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.62984 北纬: 36.1871 | | |
| **塔杆架设方式** | 增高架 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.11.1 9:40-10:14 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：8.4~8.9℃ 湿度：74.2~73.3% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县官亭基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县官亭基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 32 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.013 |
| 2 | 道路东侧 | 32 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.009 |
| 3 | 道路东侧 | 32 | 28 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.012 |
| 4 | 道路东侧 | 32 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.018 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

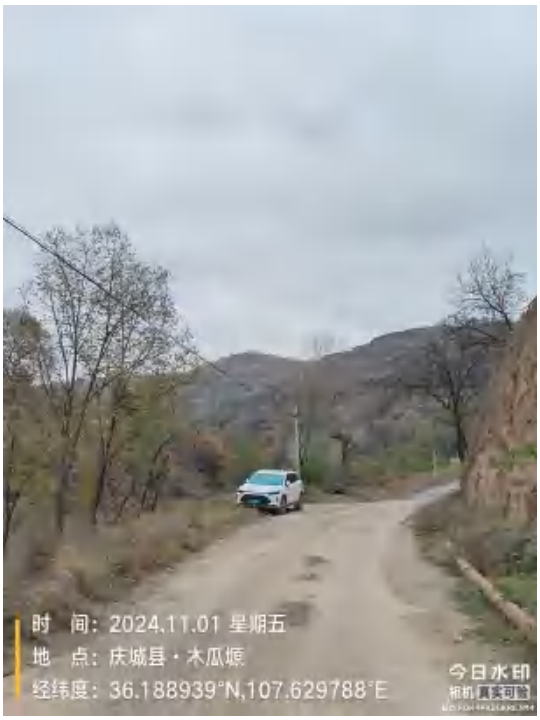
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县官亭基站电磁辐射环境监测点位示意图

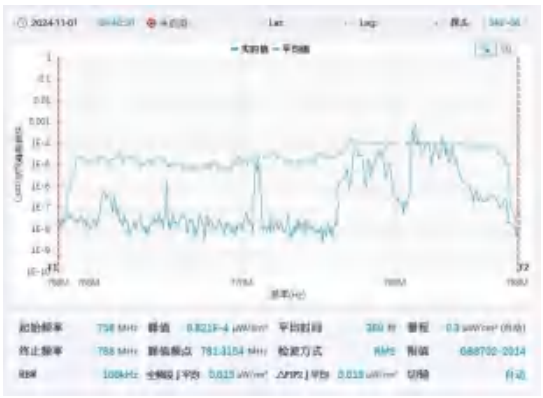
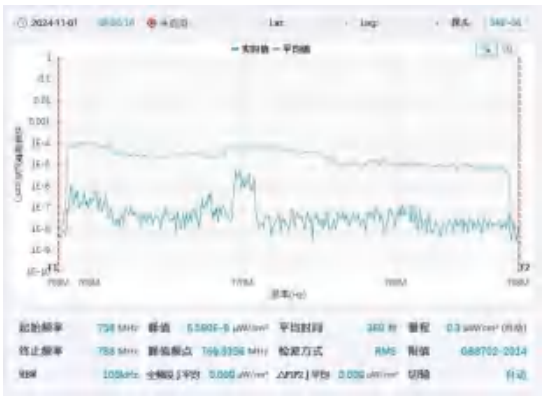
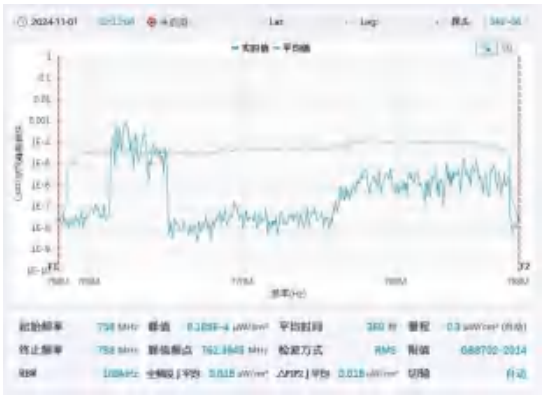


# 4、庆阳市庆城县官亭基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
</table>

| | |
|---|---|
|  时 间：2024.11.01 星期五<br>地 点：庆城县·木瓜塬<br>经纬度：36.188939°N,107.629788°E<br>今日水印 | 时 间：2024.11.01 星期五<br>地 点：庆城县·木瓜塬<br>经纬度：36.188952°N,107.629814°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县官亭基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00104**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县郭旗

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县郭旗基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县郭旗基站监测基本信息一览表

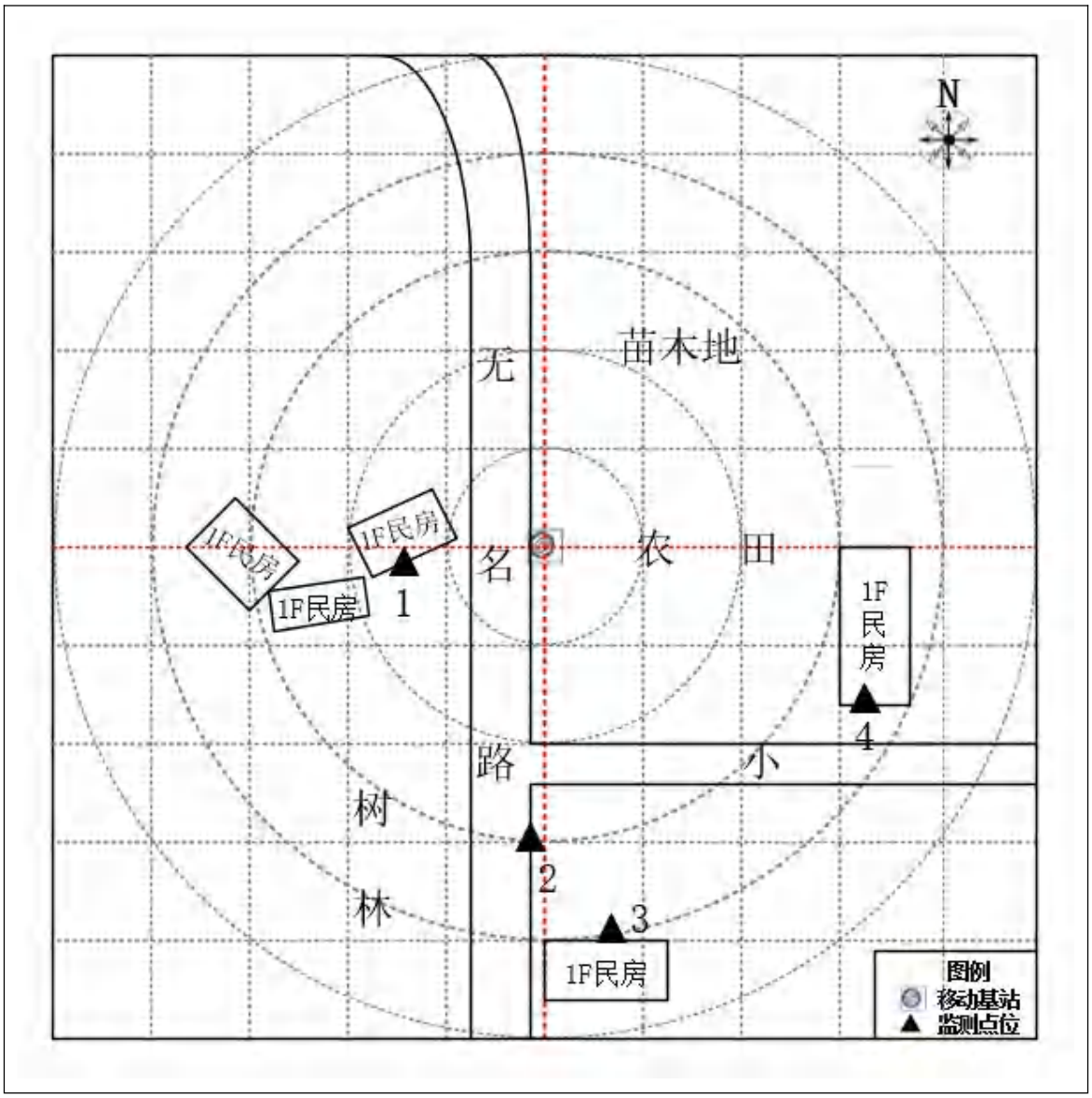
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县郭旗基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县郭旗 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.545559 北纬: 36.004897 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.20 12:50-13:24 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-3.0~-1.0℃ 湿度：36.2~35.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县郭旗基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县郭旗基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房南侧 | 51 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.071 |
| 2 | 道路东侧 | 51 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.080 |
| 3 | 1F 民房北侧 | 51 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.094 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 51 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.080 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县郭旗基站电磁辐射环境监测点位示意图

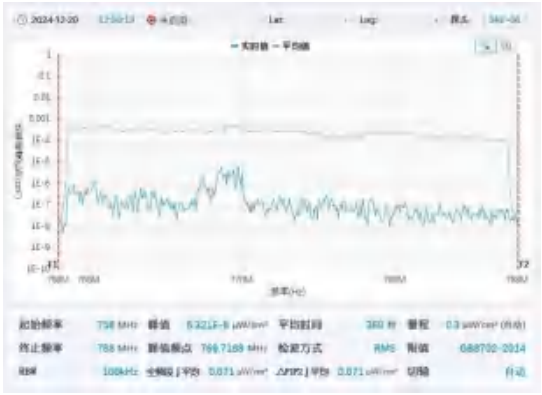


# 4、庆阳市庆城县郭旗基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.20 星期五<br>地 点：庆城县·谢家畔<br>经纬度：36.004654°N,107.544154°E<br>今日水印 | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县郭旗基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00105

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县三合庄

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县三合庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县三合庄基站监测基本信息一览表

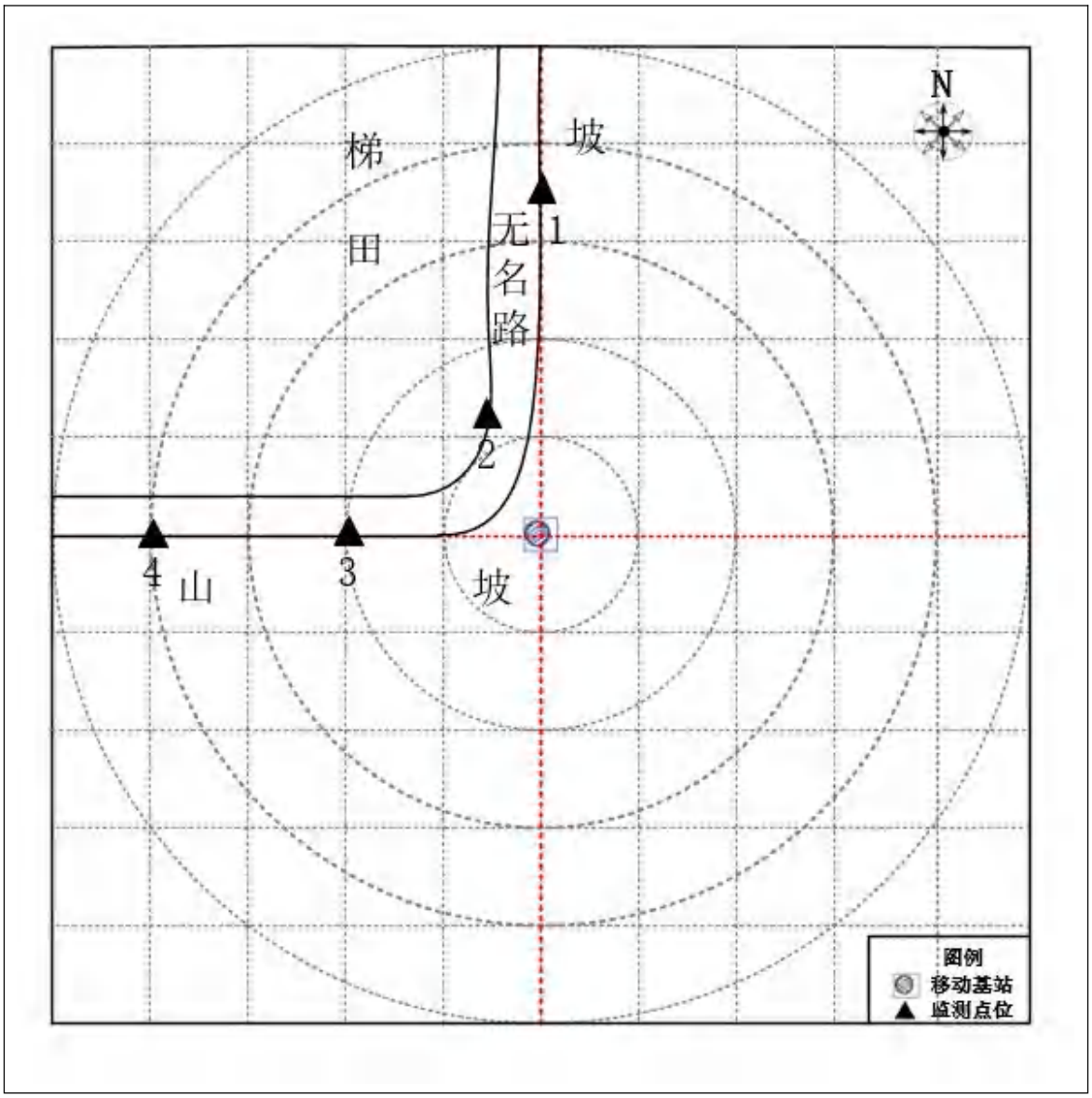
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县三合庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县三合庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.35685 北纬: 36.01285 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.6 13:45-14:20 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：2.8~3.5℃ 湿度：36.5~34.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县三合庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县三合庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 39 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.086 |
| 2 | 道路西侧 | 39 | 14 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 3 | 道路南侧 | 39 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.037 |
| 4 | 道路南侧 | 39 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.053 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县三合庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

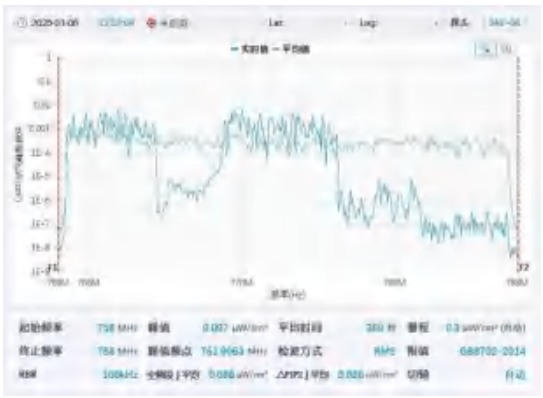
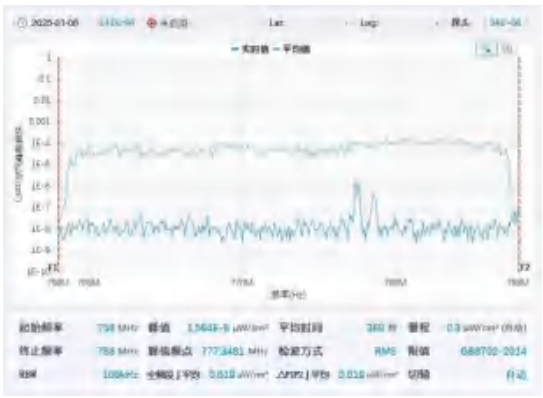
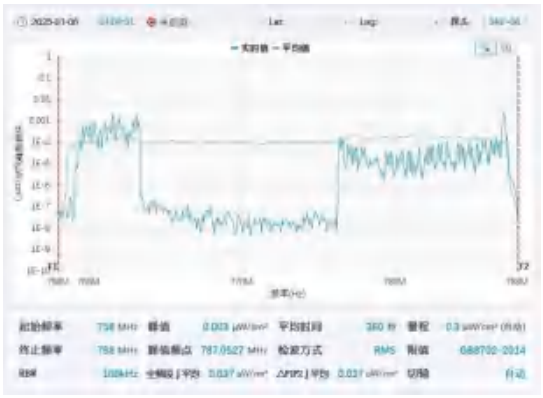
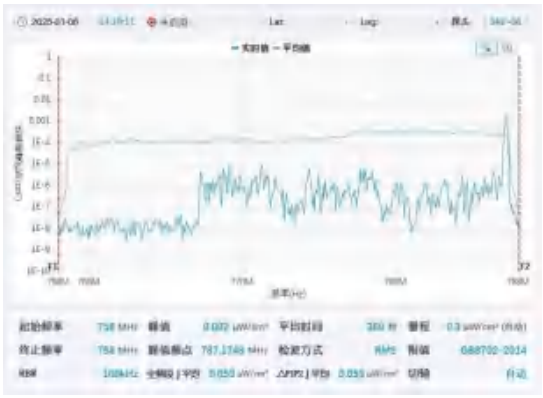


# 4、庆阳市庆城县三合庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.06 星期一<br>地 点：庆城县·花儿山<br>经纬度：36.014448°N,107.356892°E<br>今日水印 | 时 间：2025.01.06 星期一<br>地 点：庆城县·花儿山<br>经纬度：36.014406°N,107.356881°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县三合庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00106

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县驿马隧道室分

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县驿马隧道室分基站电磁辐射环境监测

## 1、庆阳市庆城县驿马隧道室分基站监测基本信息一览表

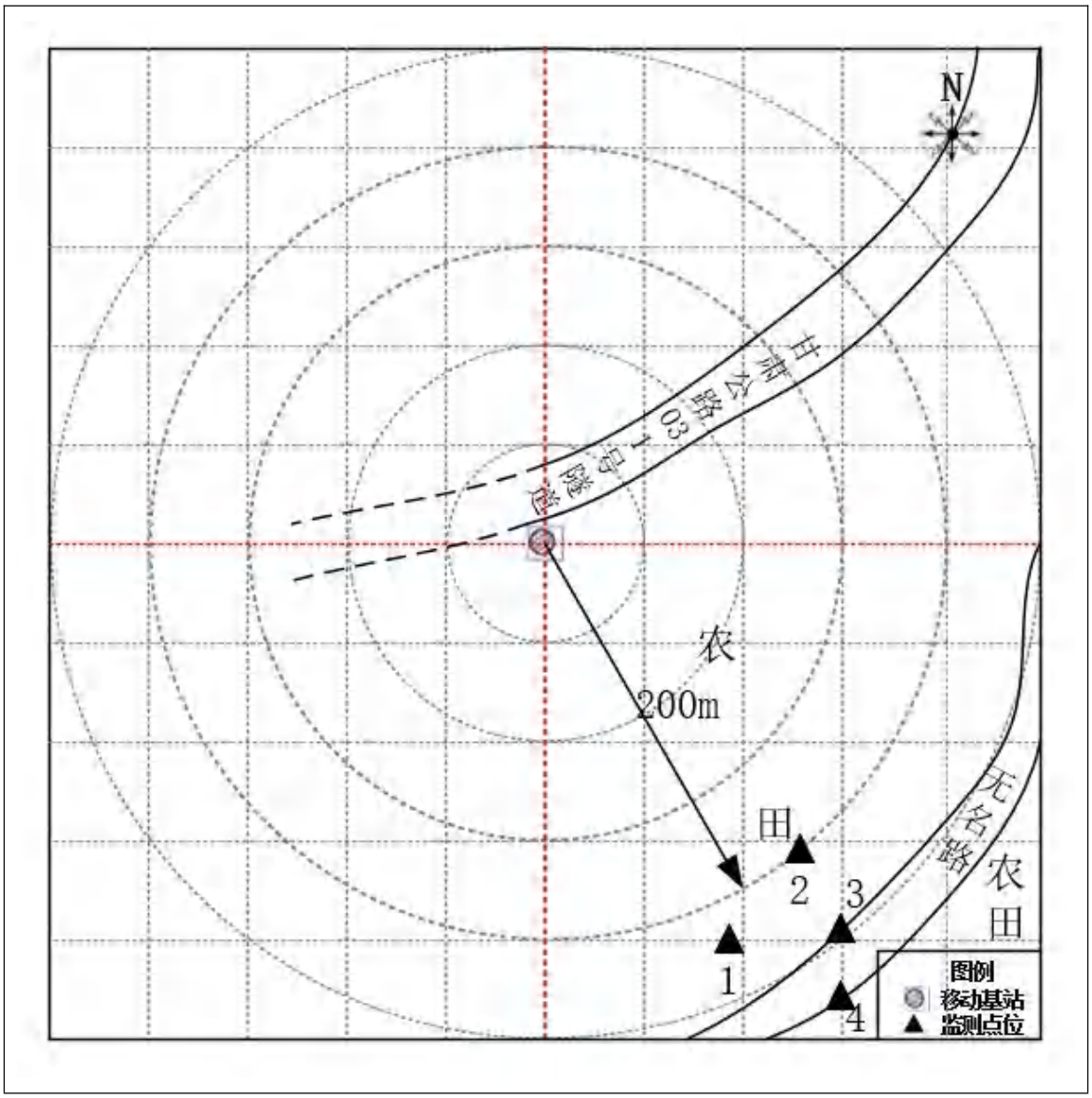
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县驿马隧道室分基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县驿马隧道 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.698351 北纬: 35.904511 | | |
| **塔杆架设方式** | 壁挂 | **天线离地高度（m）** | 2 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.20 9:44-10:18 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-5.7~-5.4℃ 湿度：42.0~39.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县驿马隧道室分基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市庆城县驿马隧道室分基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 农田东南侧 | -15 | 205 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.015 |
| 2 | 农田南侧 | -15 | 200 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 3 | 道路北侧 | -15 | 210 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.012 |
| 4 | 道路南侧 | -15 | 217 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县驿马隧道室分基站电磁辐射环境监测点位示意图

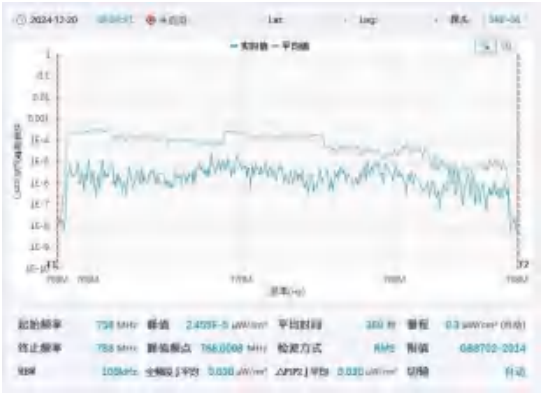


# 4、庆阳市庆城县驿马隧道室分基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.20 星期五<br>地　点：庆城县·G22青兰高速<br>经纬度：35.904254°N,107.699253°E<br>今日水印 | 时　间：2024.12.20 星期五<br>地　点：庆城县·G22青兰高速<br>经纬度：35.904200°N,107.699207°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县驿马隧道室分基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00107**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县凤城隧道

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县凤城隧道基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县凤城隧道基站监测基本信息一览表

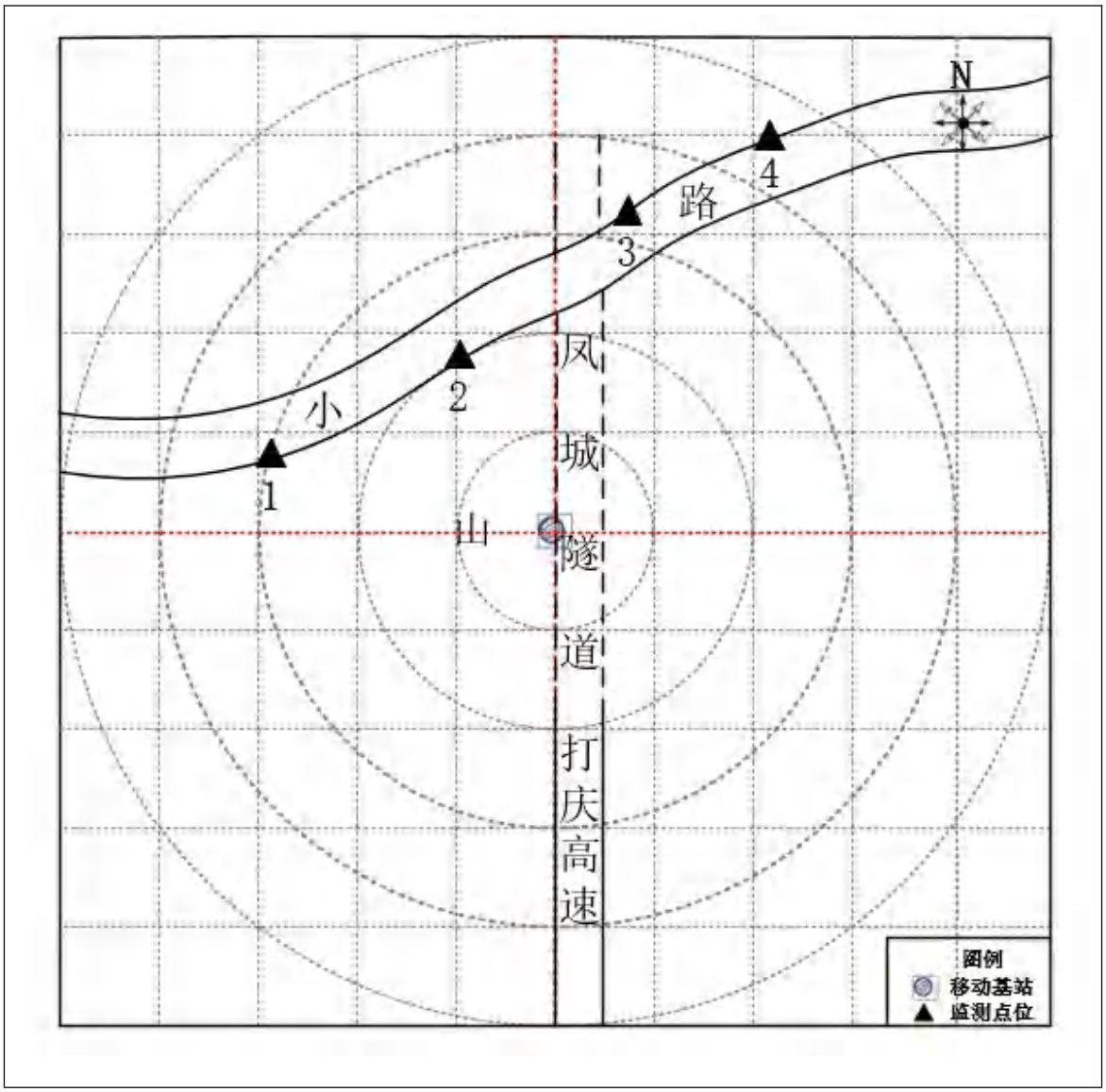
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县凤城隧道基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县凤城隧道 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.872427 北纬: 36.045824 | | |
| **塔杆架设方式** | 壁挂 | **天线离地高度（m）** | 2 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.8 17:30-18:01 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.3~3.0℃ 湿度：27.7~29.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县凤城隧道基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县凤城隧道基站电磁辐射环境监测结果

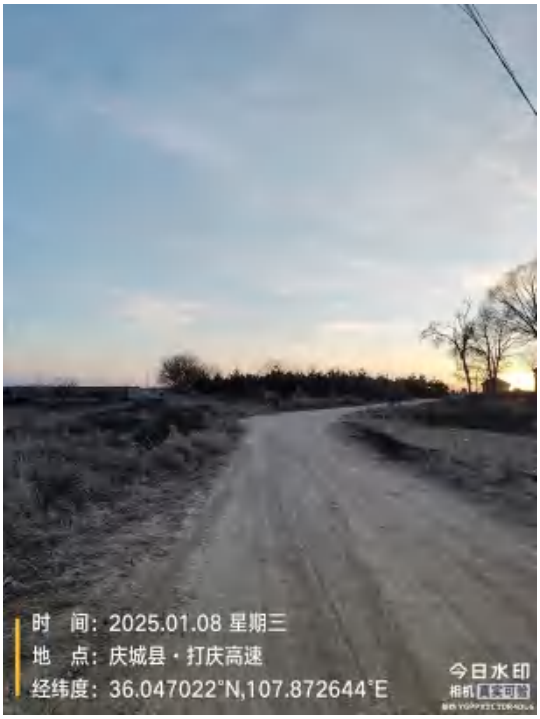
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | -30 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.015 |
| 2 | 道路南侧 | -30 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.015 |
| 3 | 道路北侧 | -30 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.014 |
| 4 | 道路北侧 | -30 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.007 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县凤城隧道基站电磁辐射环境监测点位示意图

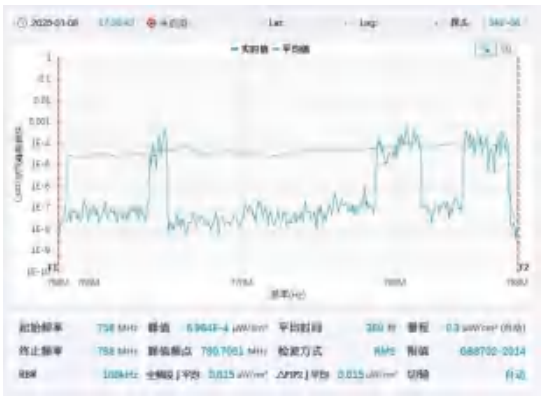
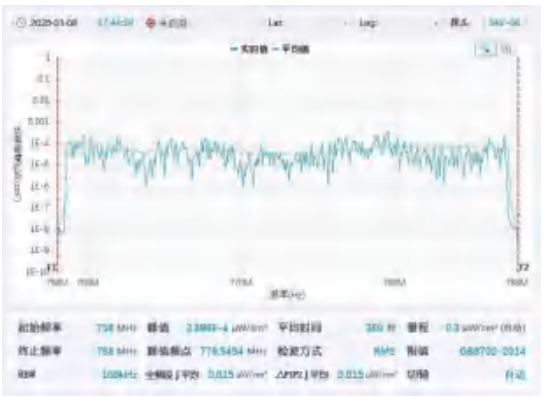
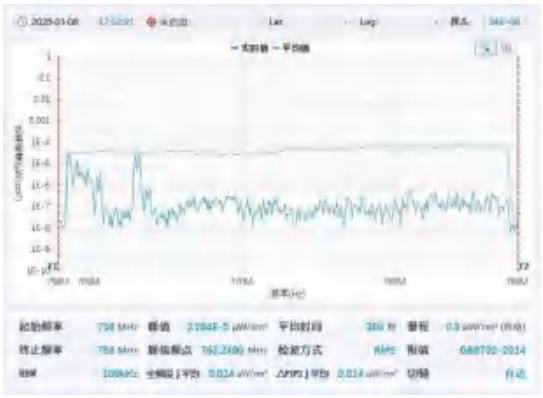
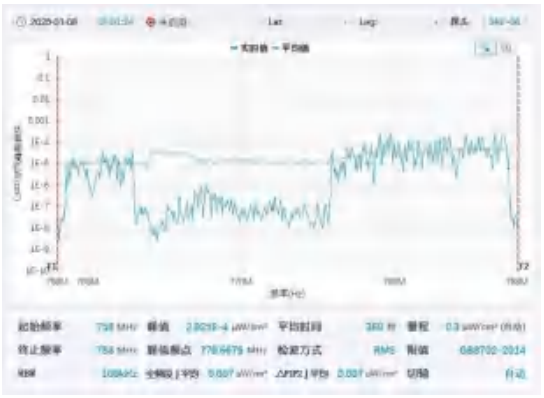


# 4、庆阳市庆城县凤城隧道基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.08 星期三<br>地 点：庆城县·打庆高速<br>经纬度：36.047023°N,107.872632°E<br>今日水印 | 时 间：2025.01.08 星期三<br>地 点：庆城县·打庆高速<br>经纬度：36.047042°N,107.872667°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县凤城隧道基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00108**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县槐树庄

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县槐树庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县槐树庄基站监测基本信息一览表

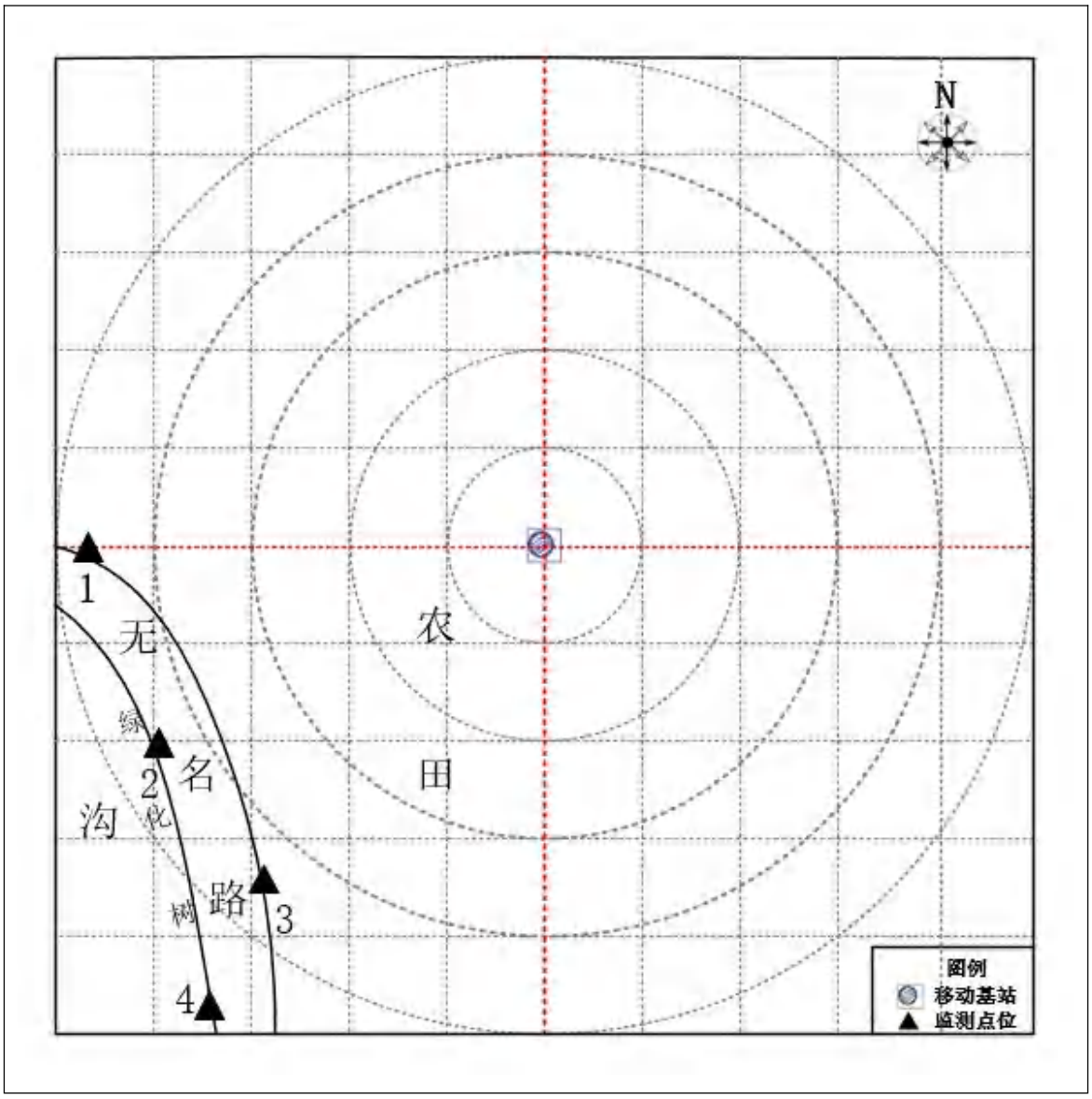
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县槐树庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县槐树庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.43789 北纬: 36.13429 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.6 16:55-17:30 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.2~3.0℃ 湿度：34.4~35.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县槐树庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市庆城县槐树庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 52 | 47 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| 2 | 道路西侧 | 52 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 3 | 道路东侧 | 52 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 4 | 道路西侧 | 52 | 60 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.009 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县槐树庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

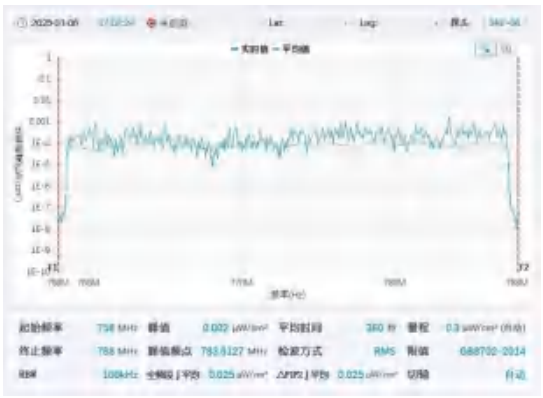
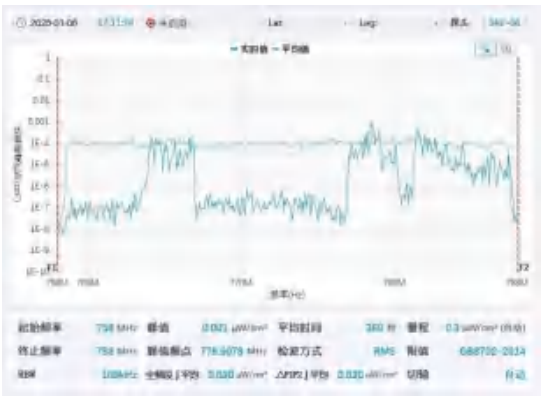
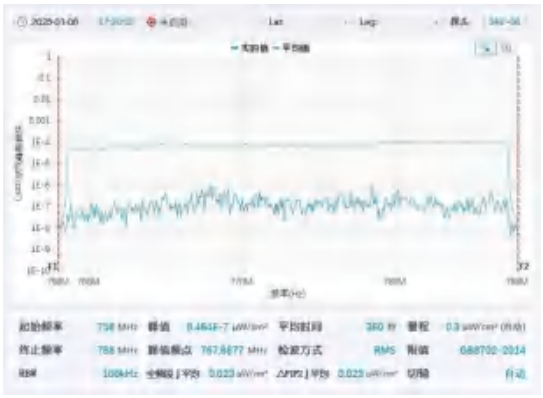
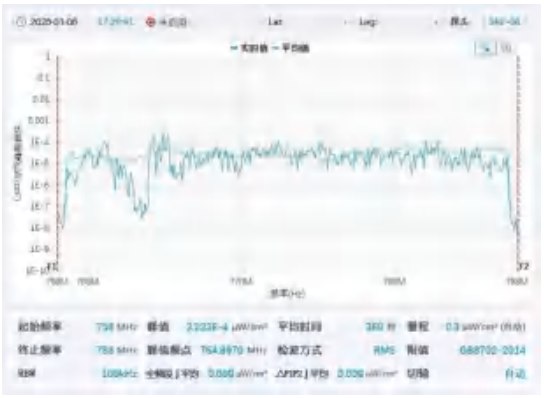


# 4、庆阳市庆城县槐树庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.06 星期一<br>地 点：庆城县·四合掌<br>经纬度：36.132893°N,107.436324°E<br>今日水印 | 时 间：2025.01.06 星期一<br>地 点：庆城县·四合掌<br>经纬度：36.132975°N,107.436388°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县槐树庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00109**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县雷家岘子

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县雷家岘子基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县雷家岘子基站监测基本信息一览表

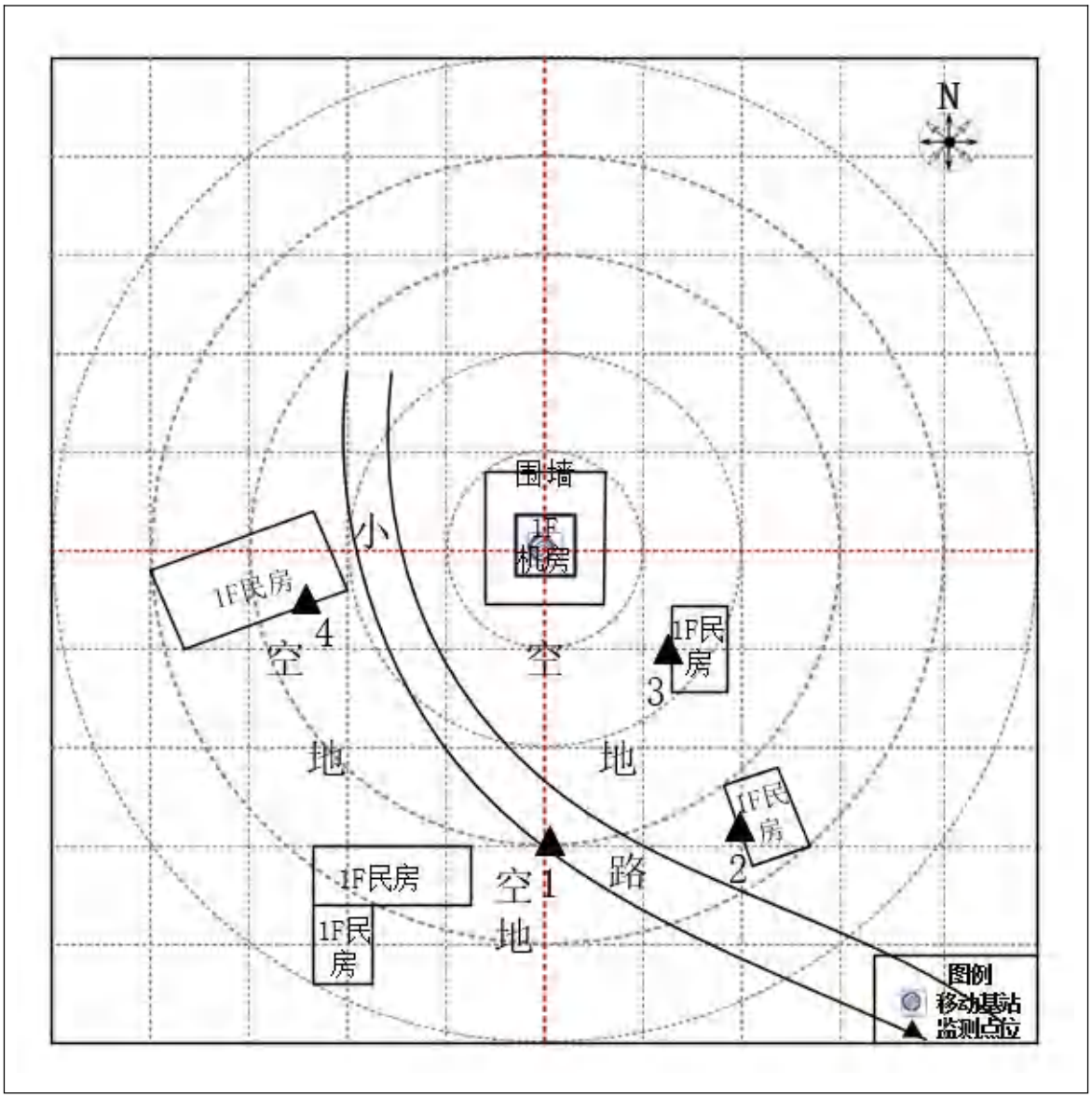
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县雷家岘子基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县雷家岘子 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.80886 北纬: 35.9298 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.19 10:57-11:31 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：1.0~2.4℃ 湿度：42.0~40.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县雷家岘子基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市庆城县雷家岘子基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 51 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.039 |
| 2 | 1F 民房西侧 | 51 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 51 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.026 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 51 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.017 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县雷家岘子基站电磁辐射环境监测点位示意图

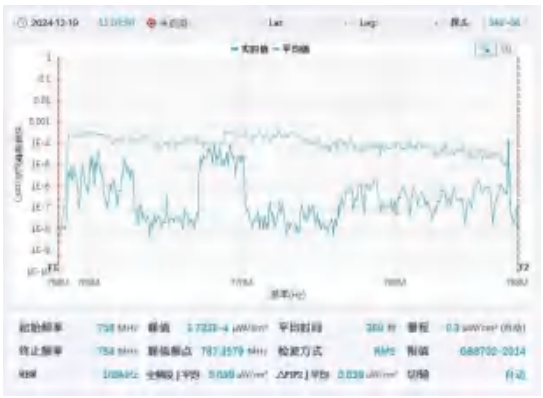
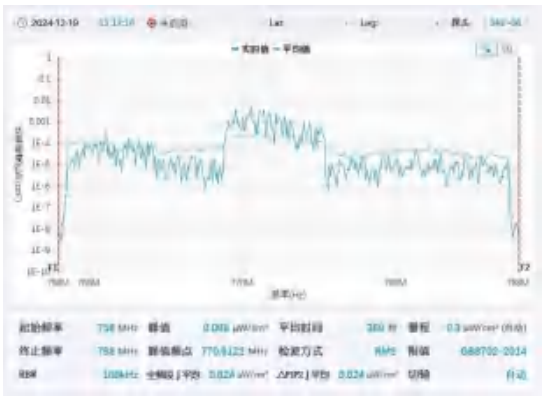
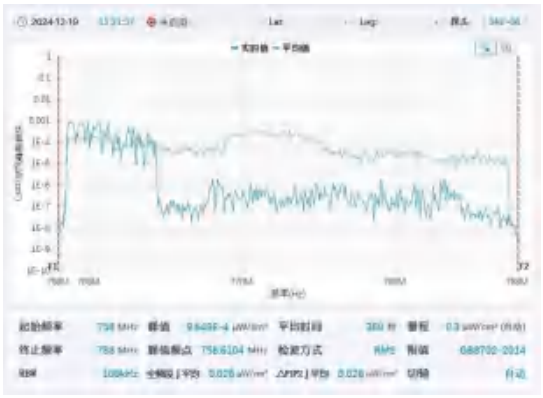


# 4、庆阳市庆城县雷家岘子基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.19 星期四<br>地 点：庆城县·244国道<br>经纬度：35.929606°N,107.808993°E<br>今日水印<br>相机真实可信 | 时 间：2024.12.19 星期四<br>地 点：庆城县·244国道<br>经纬度：35.929658°N,107.808952°E<br>今日水印<br>相机真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县雷家岘子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00110

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市庆城县打庆银百立交

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市庆城县打庆银百立交基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市庆城县打庆银百立交基站监测基本信息一览表

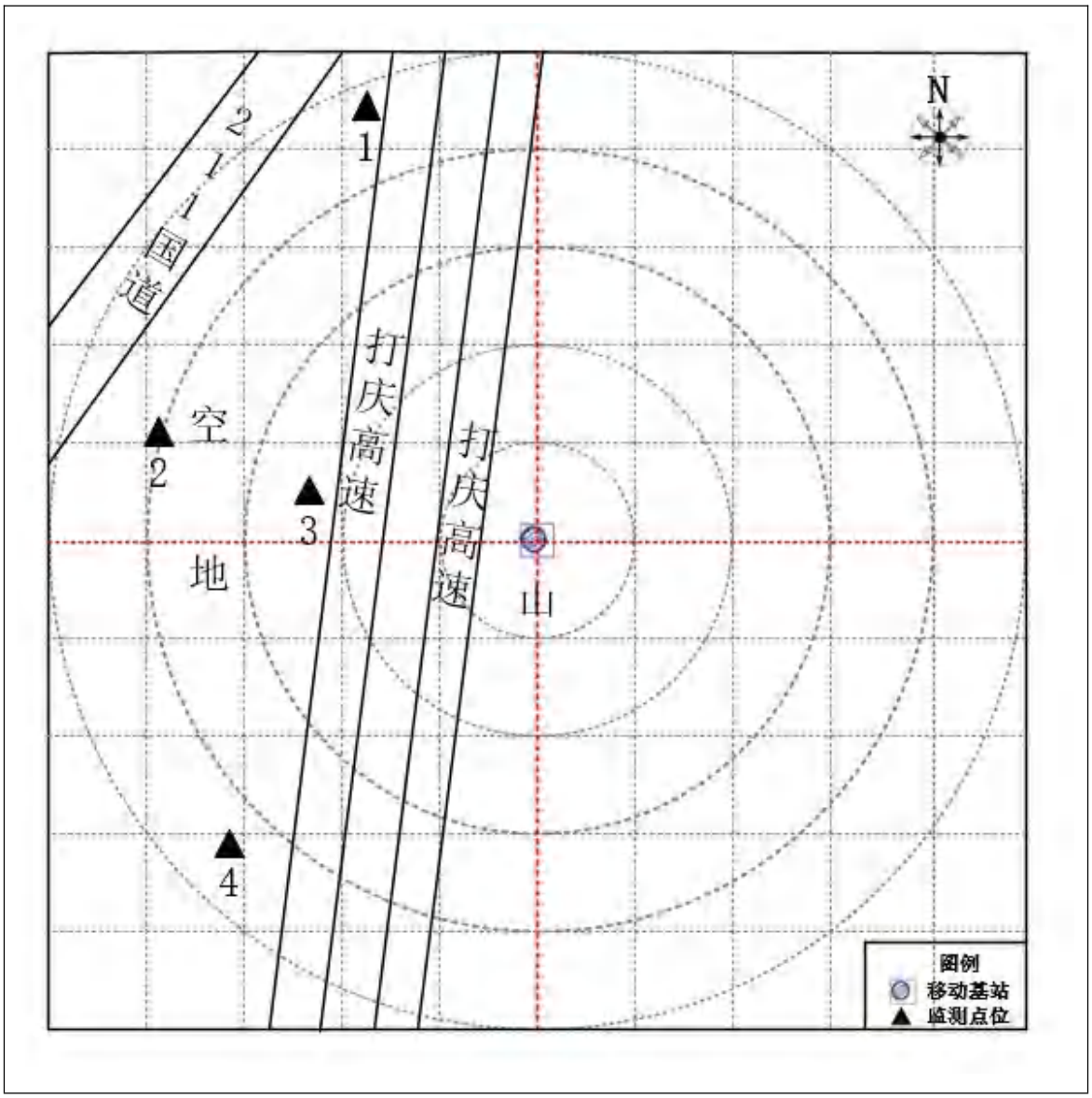
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市庆城县打庆银百立交基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市庆城县打庆银百立交 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.849294 北纬: 36.032148 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 14 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.8 16:40-17:14 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：5.4~4.7℃ 湿度：24.5~26.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市庆城县打庆银百立交基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市庆城县打庆银百立交基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 空地北侧 | 18 | 48 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 2 | 空地西侧 | 18 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| 3 | 空地东侧 | 18 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.026 |
| 4 | 空地南侧 | 18 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.018 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市庆城县打庆银百立交基站电磁辐射环境监测点位示意图

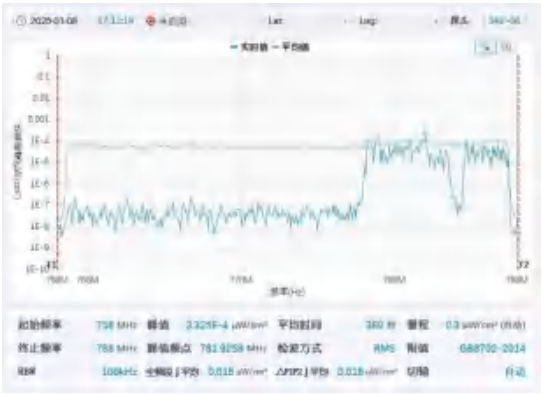


# 4、庆阳市庆城县打庆银百立交基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2025.01.08 星期三<br>地　点：庆城县，G69银百高速<br>经纬度：36.032699°N,107.847614°E<br>今日水印 | 时　间：2025.01.08 星期三<br>地　点：庆城县，G69银百高速<br>经纬度：36.032696°N,107.847684°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市庆城县打庆银百立交基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00111

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：QY-西峰-毛家寺-Z-GF-H-579057-黑老锅景区

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、QY-西峰-毛家寺-Z-GF-H-579057-黑老锅景区基站电磁辐射环境监测

# 1、QY-西峰-毛家寺-Z-GF-H-579057-黑老锅景区基站监测基本信息一览表

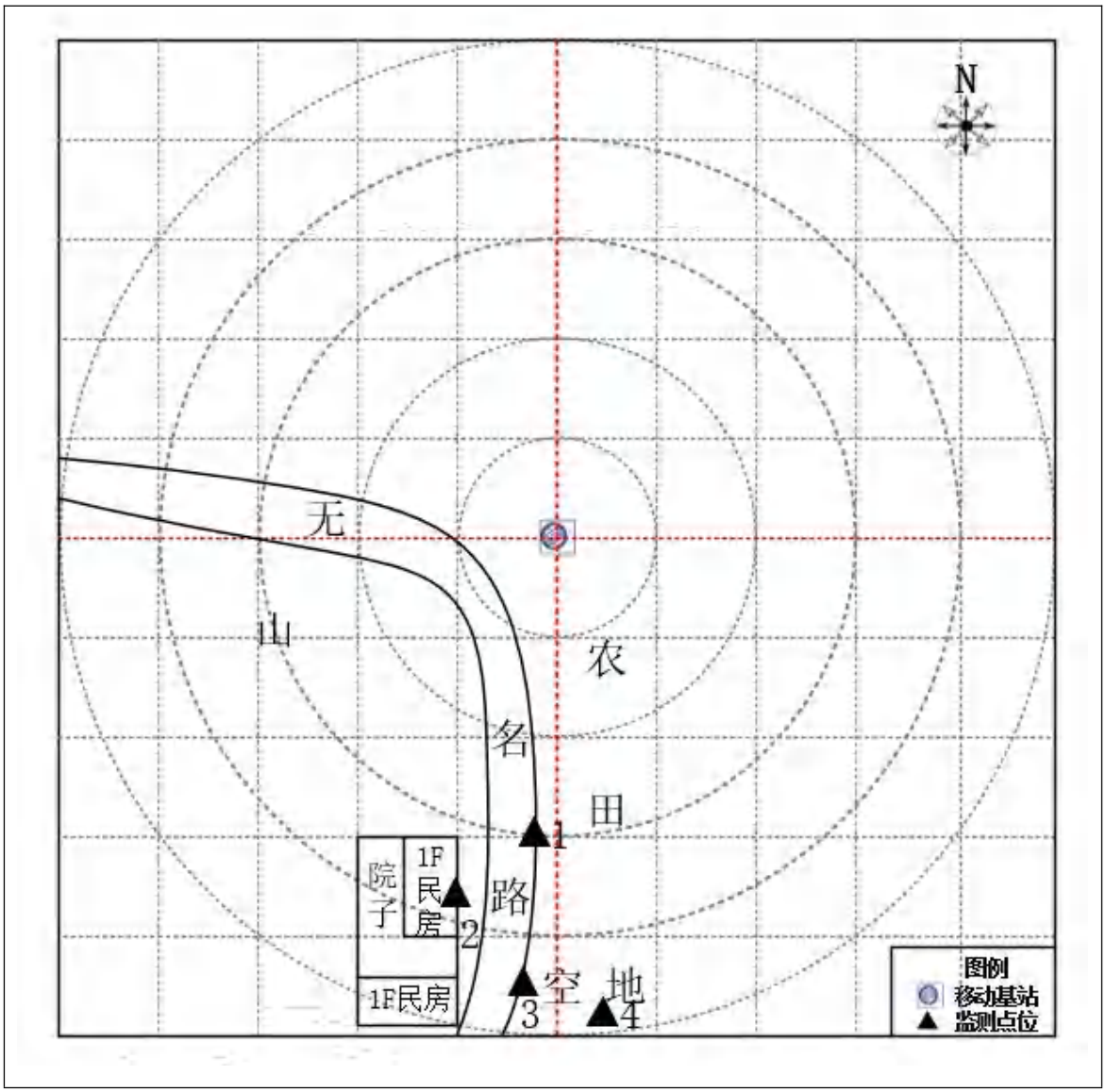
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | QY-西峰-毛家寺-Z-GF-H-579057-黑老锅景区基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 西峰毛家寺黑老锅景区 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.637079 北纬: 35.459007 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 17 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.15 9:00-9:32 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-5.0~-3.2℃ 湿度：48.7~46.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | QY-西峰-毛家寺-Z-GF-H-579057-黑老锅景区基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、QY-西峰-毛家寺-Z-GF-H-579057-黑老锅景区基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 15 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 2 | 1F 民房东侧 | 15 | 38 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 3 | 道路东侧 | 15 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.034 |
| 4 | 空地南侧 | 15 | 49 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.016 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、QY-西峰-毛家寺-Z-GF-H-579057-黑老锅景区基站电磁辐射环境监测点位示意图

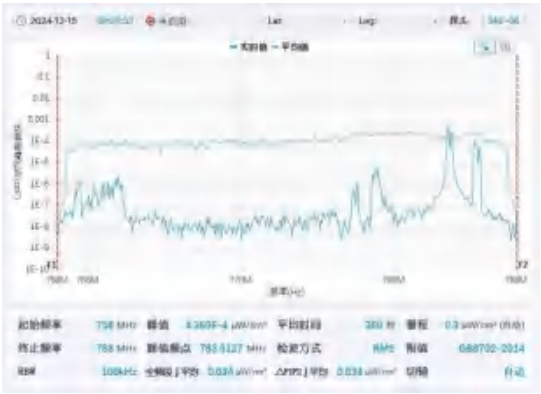


# 4、QY-西峰-毛家寺-Z-GF-H-579057-黑老锅景区基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.15 星期日<br>地 点：西峰区·大坪<br>经纬度：35.460317°N,107.635549°E<br>今日水印 | 时 间：2024.12.15 星期日<br>地 点：西峰区·大坪<br>经纬度：35.460401°N,107.635469°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、QY-西峰-毛家寺-Z-GF-H-579057-黑老锅景区基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00112

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市西峰区巴家咀水库

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市西峰区巴家咀水库基站电磁辐射环境监测

## 1、庆阳市西峰区巴家咀水库基站监测基本信息一览表

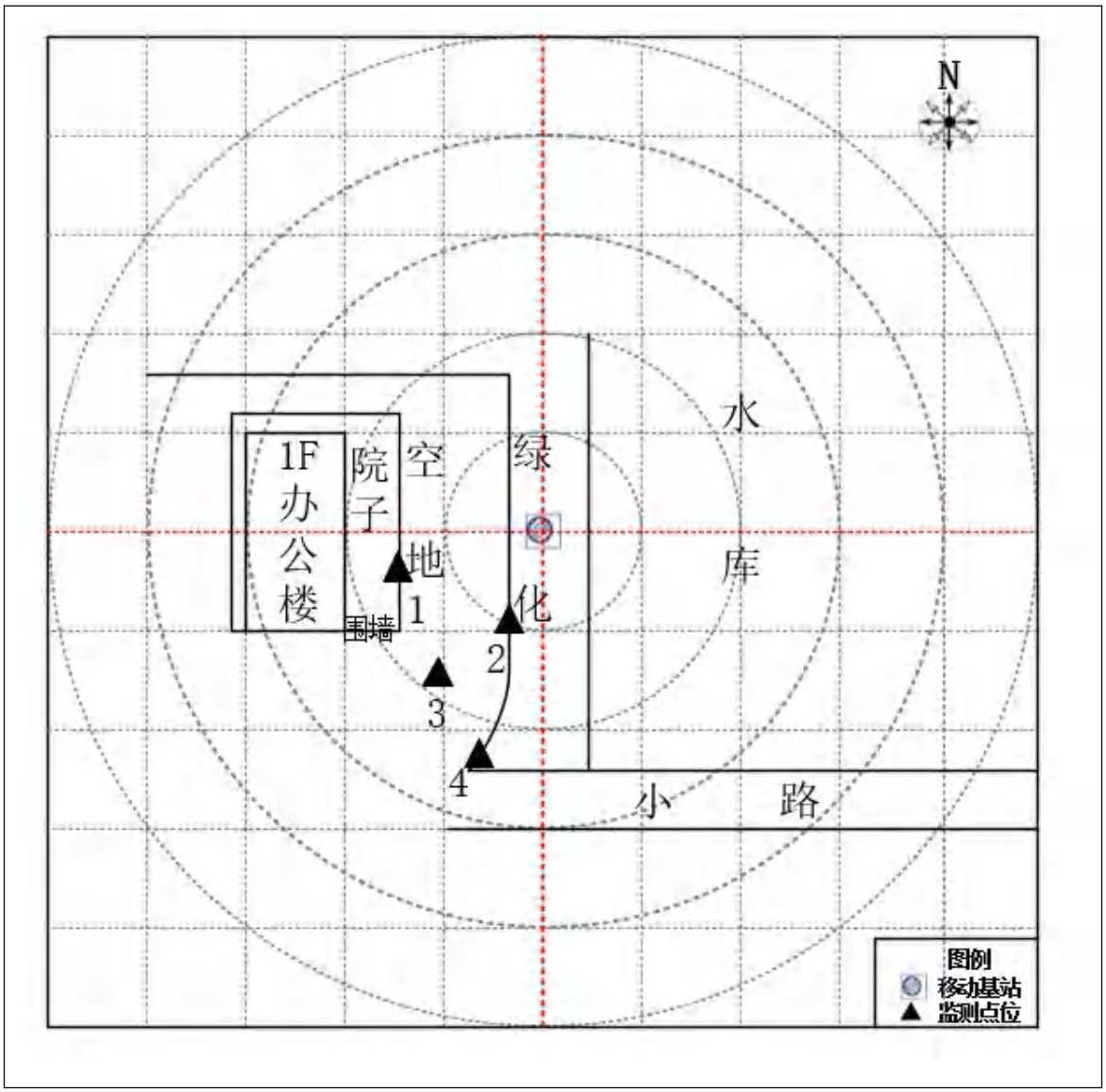
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市西峰区巴家咀水库基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市西峰区巴家咀水库 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.50417 北纬: 35.68741 | | |
| **塔杆架设方式** | 美化灯杆 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.21 8:49-9:21 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：6.4~6.6℃ 湿度：73.9~73.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市西峰区巴家咀水库基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市西峰区巴家咀水库基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 围墙东侧 | 26 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.008 |
| 2 | 西南侧空地 | 26 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.031 |
| 3 | 西南侧空地 | 26 | 19 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.019 |
| 4 | 道路北侧 | 26 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.031 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市西峰区巴家咀水库基站电磁辐射环境监测点位示意图

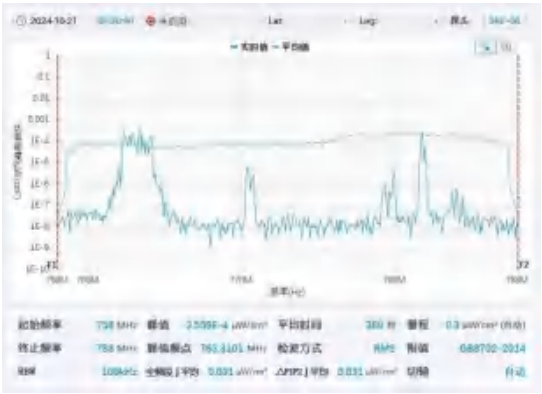


# 4、庆阳市西峰区巴家咀水库基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 源 改 善水<br>时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：庆阳市西峰区，庆阳市巴家咀水库管理所<br>经纬度：35.684700°N,107.497774°E<br>今日水印 | 时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：庆阳市西峰区，庆阳市巴家咀水库管理所<br>经纬度：35.688709°N,107.502803°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市西峰区巴家咀水库基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00113

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市西峰区巴家咀

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市西峰区巴家咀基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市西峰区巴家咀基站监测基本信息一览表

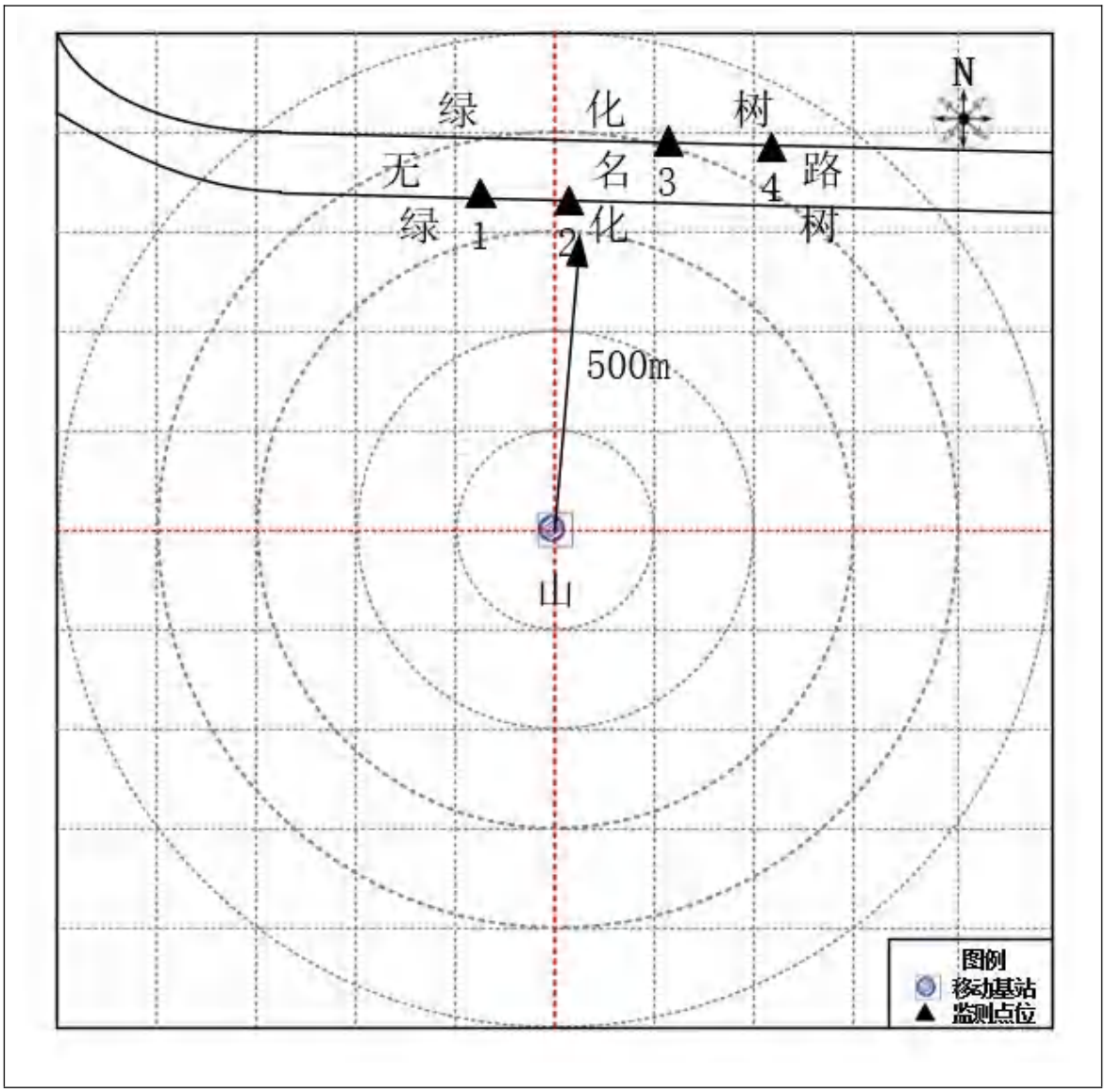
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市西峰区巴家咀基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市西峰区巴家咀 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.495889 北纬: 35.667382 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.21 9:37-10:12 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：6.8~7.7℃ 湿度：73.4~73.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市西峰区巴家咀基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市西峰区巴家咀基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | 36 | 504 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.028 |
| 2 | 道路南侧 | 36 | 503 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.062 |
| 3 | 道路北侧 | 36 | 510 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.022 |
| 4 | 道路北侧 | 36 | 514 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.019 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

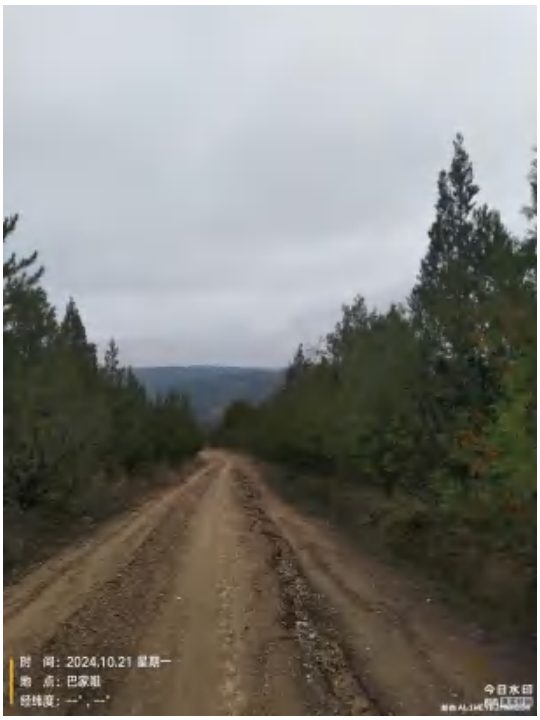
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市西峰区巴家咀基站电磁辐射环境监测点位示意图

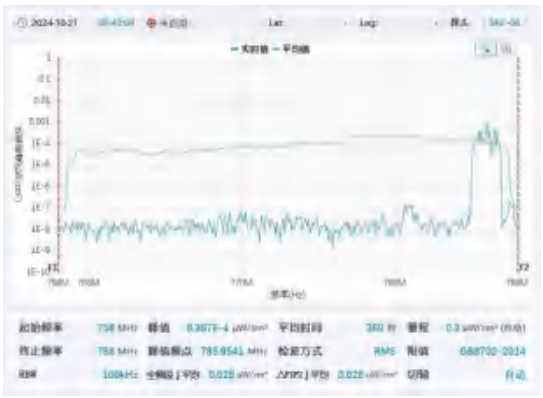
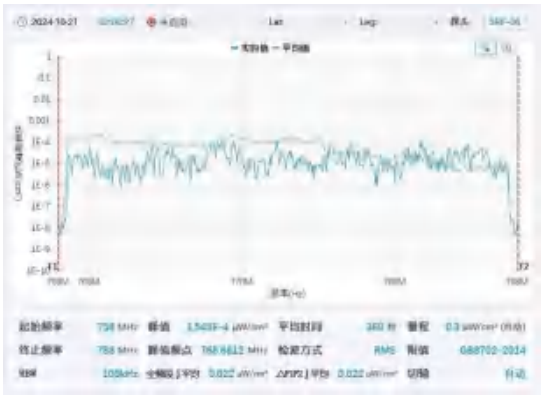


# 4、庆阳市西峰区巴家咀基站电磁环境监测周边照片

| | |
|---|---|
| | |
| 1 | 2 |
| | |
| 3 | 4 |

| | |
|---|---|
|  时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：巴家咀<br>经纬度：--°,--°<br>今日水印 | 时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：巴家咀<br>经纬度：--°,--°<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市西峰区巴家咀基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00114

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市西峰区寺里田

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市西峰区寺里田基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市西峰区寺里田基站监测基本信息一览表

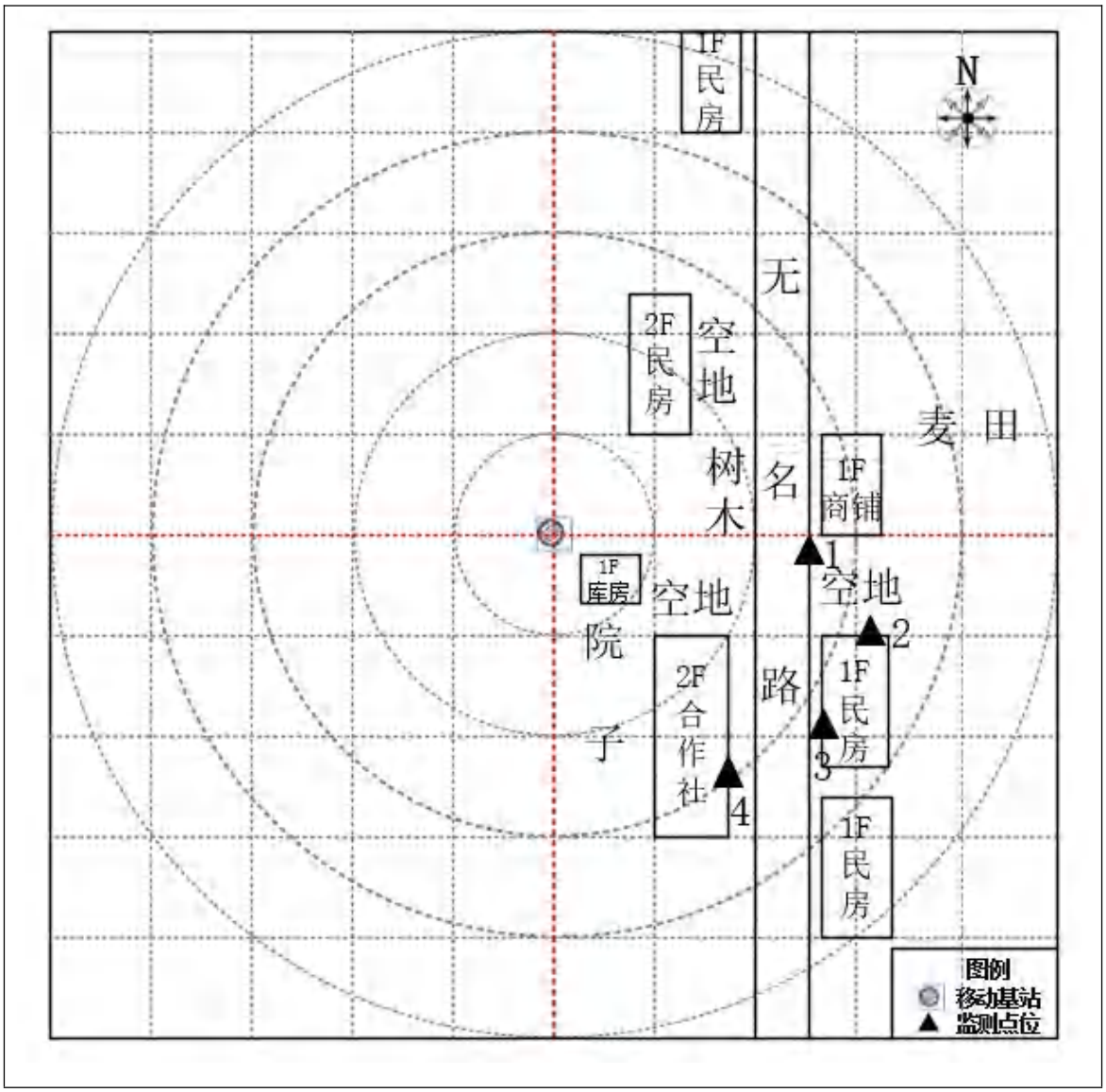
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市西峰区寺里田基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市西峰区寺里田 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.69266 北纬: 35.6665 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 58 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.18 8:00-8:33 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：10.5~11.0℃ 湿度：65.6~65.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}$W/m$^2$~238 W/m$^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市西峰区寺里田基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市西峰区寺里田基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 56 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.002 |
| 2 | 1F 民房北侧 | 56 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.015 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 56 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.010 |
| 4 | 2F 合作社东侧 | 56 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.008 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市西峰区寺里田基站电磁辐射环境监测点位示意图

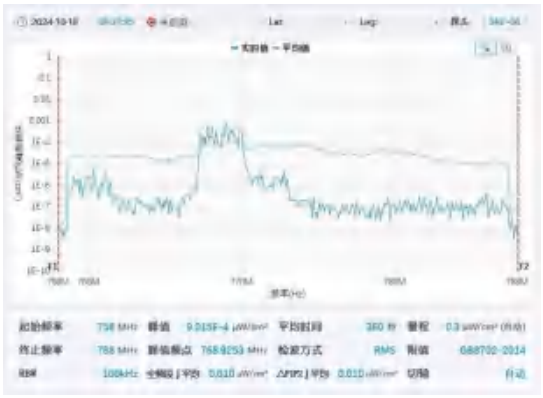
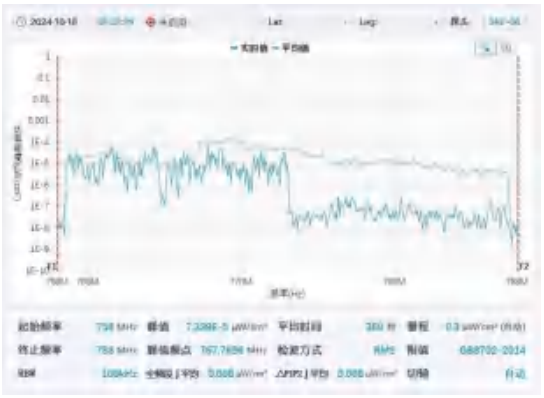


# 4、庆阳市西峰区寺里田基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市西峰区寺里田基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00115

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市西峰区南湾

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市西峰区南湾基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市西峰区南湾基站监测基本信息一览表

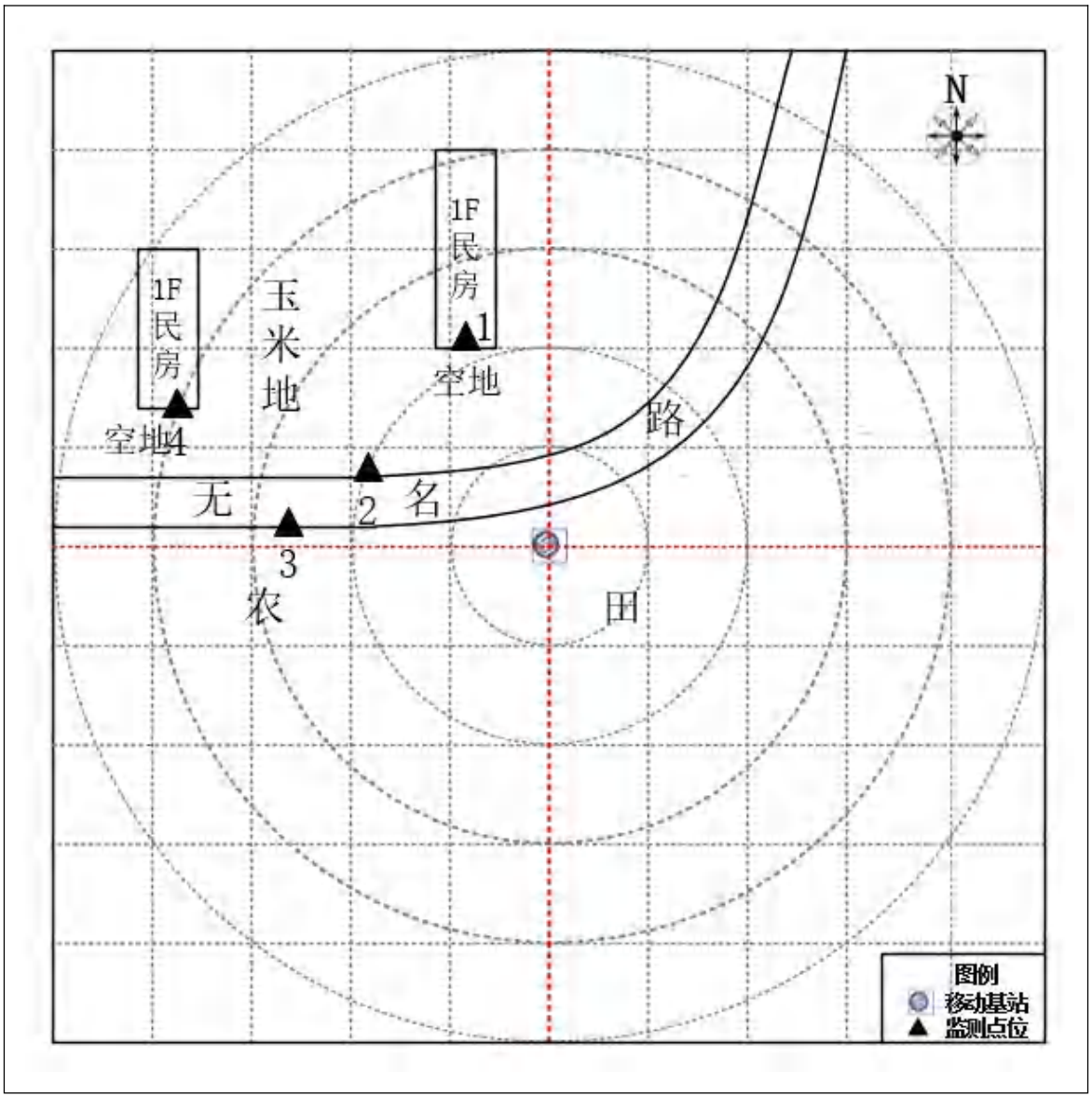
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市西峰区南湾基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市西峰区南湾 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.66224 北纬: 35.80453 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.20 15:19-15:54 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：15.8~15.4℃ 湿度：60.1~62.3% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市西峰区南湾基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市西峰区南湾基站电磁辐射环境监测结果

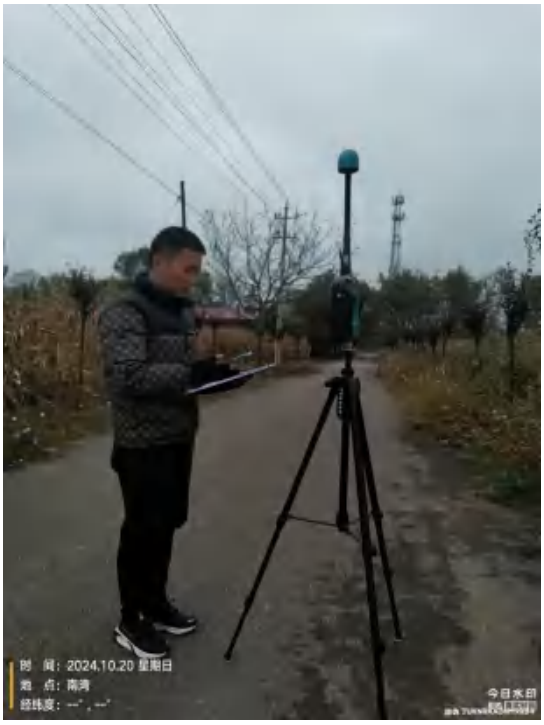
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房南侧 | 51 | 22 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.042 |
| 2 | 道路北侧 | 51 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.025 |
| 3 | 道路南侧 | 51 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.025 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 51 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.122 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市西峰区南湾基站电磁辐射环境监测点位示意图

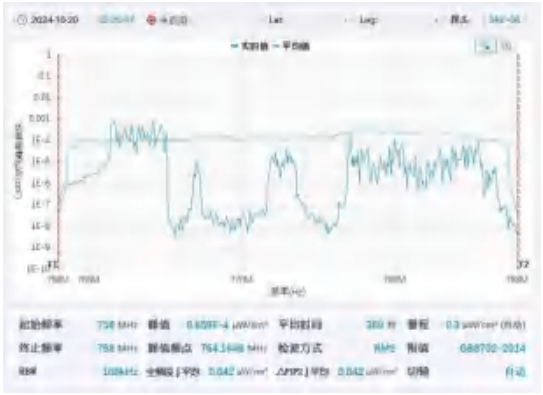
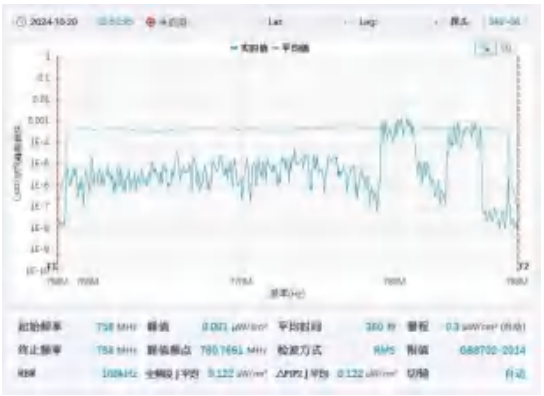


# 4、庆阳市西峰区南湾基站电磁环境监测周边照片

| | |
|---|---|
| |  |
| 1 | 2 |
| | |
| 3 | 4 |

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.10.20 星期日<br>地 点：南湾<br>经纬度：--°，--°<br>今日水印 | 时 间：2024.10.20 星期日<br>地 点：南湾<br>经纬度：--°，--°<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市西峰区南湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00116

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市西峰区新兴园

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市西峰区新兴园基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市西峰区新兴园基站监测基本信息一览表

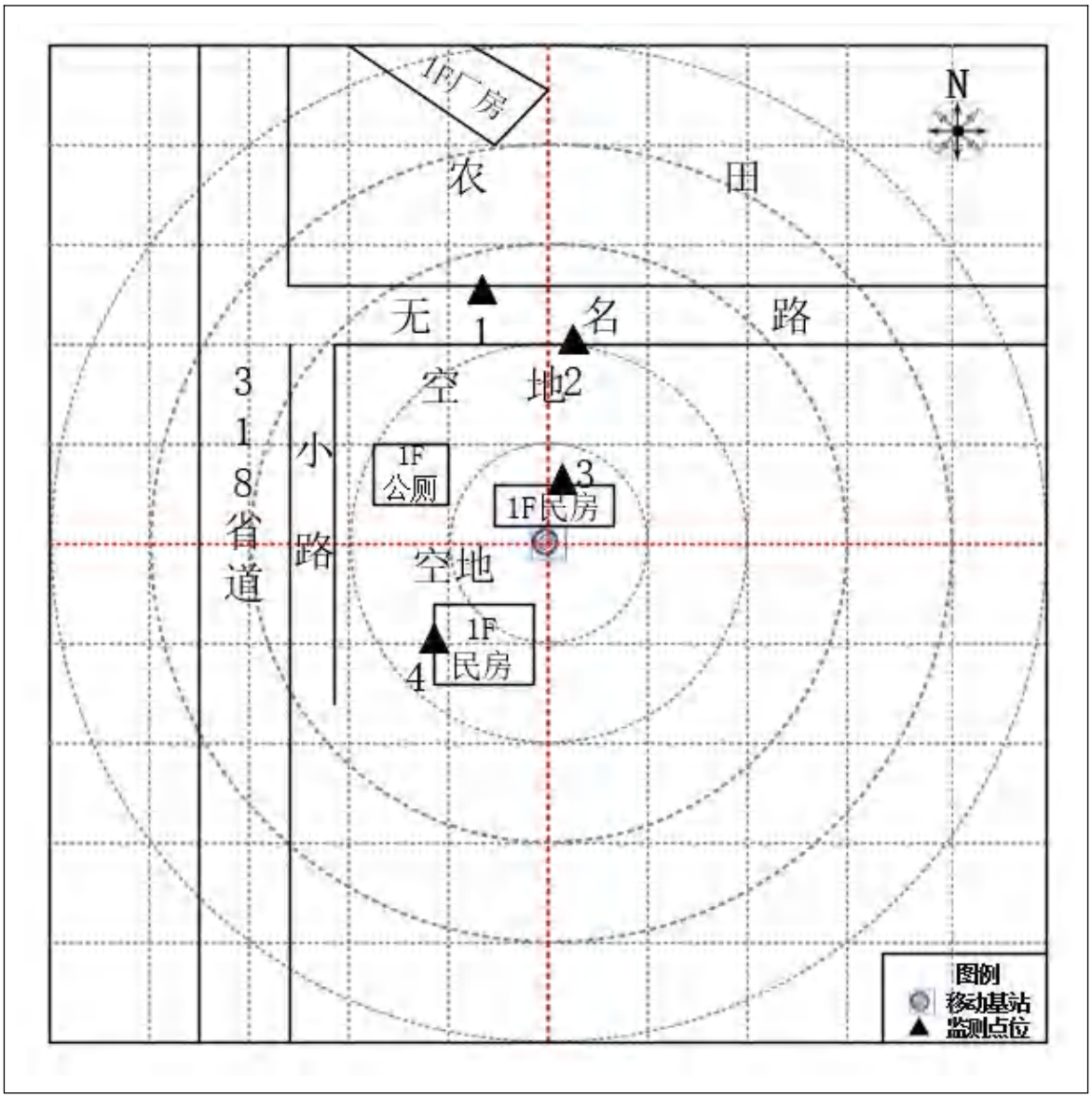
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市西峰区新兴园基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市西峰区新兴园 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.52745 北纬: 35.6806 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 33 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.21 8:04-8:38 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：5.1~5.8℃ 湿度：74.2~74.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市西峰区新兴园基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市西峰区新兴园基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 31 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.008 |
| 2 | 道路南侧 | 31 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.014 |
| 3 | 1F 民房北侧 | 31 | 6 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.009 |
| 4 | 1F 民房西侧 | 31 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.005 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

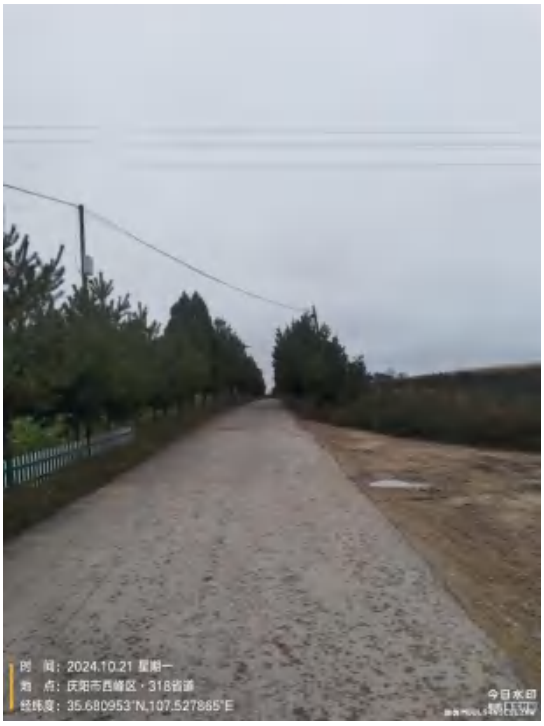
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市西峰区新兴园基站电磁辐射环境监测点位示意图

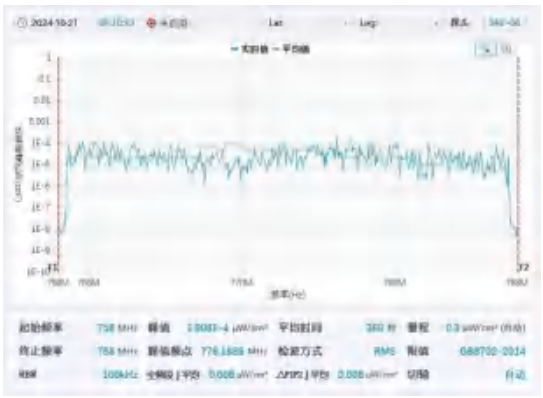


# 4、庆阳市西峰区新兴园基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：庆阳市西峰区 · 318省道<br>经纬度：35.680953°N,107.527865°E<br>今日水印 |  时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：庆阳市西峰区 · 318省道<br>经纬度：35.680953°N,107.527865°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市西峰区新兴园基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00117

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县孟坝李家咀

检 测 类 型：委托监测

（监测专用章）

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县孟坝李家咀基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县孟坝李家咀基站监测基本信息一览表

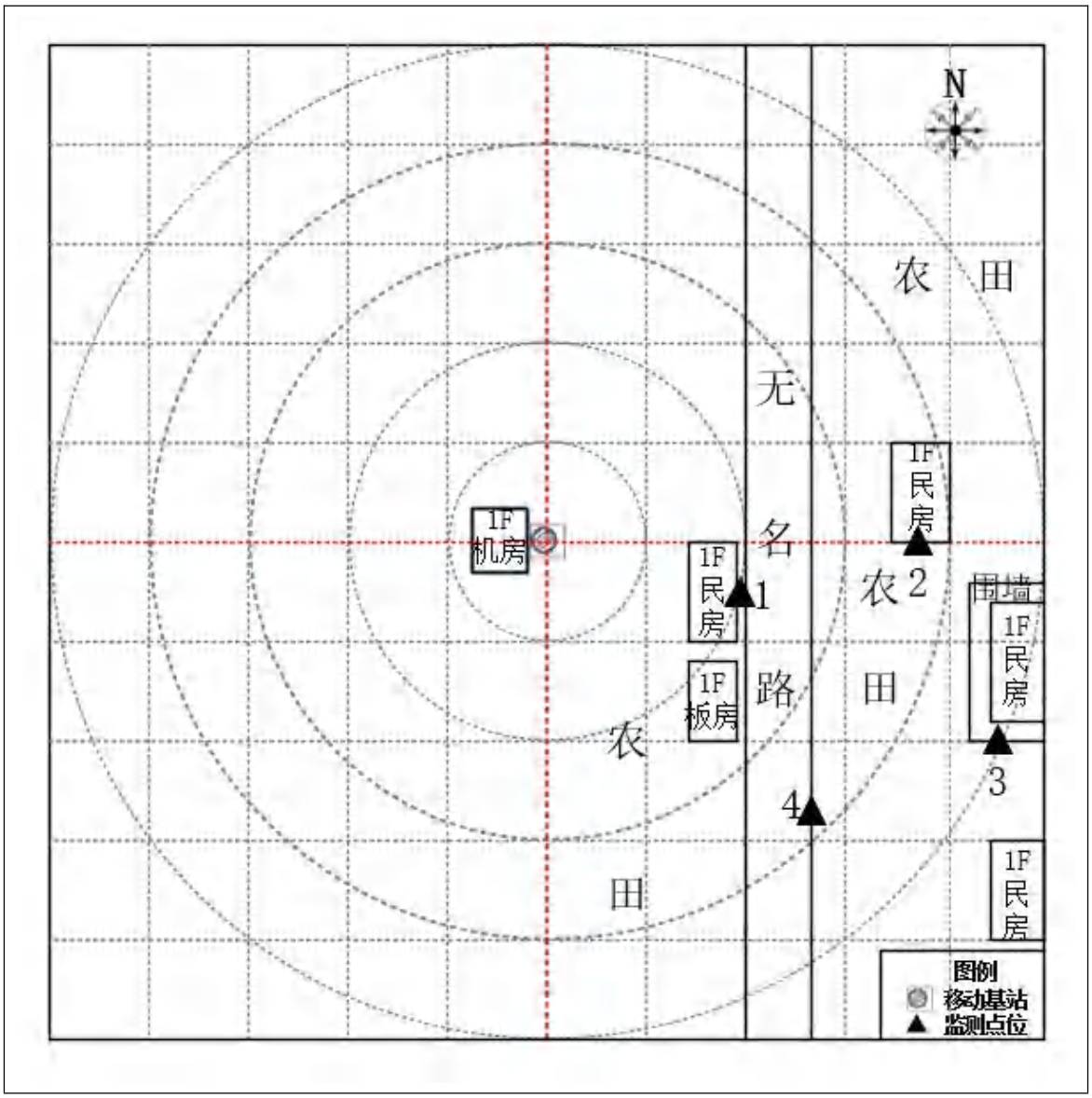
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县孟坝李家咀基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县孟坝李家咀 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.29556 北纬: 35.82671 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.24 13:34-14:06 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-3.0~-2.7℃ 湿度：40.0~39.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县孟坝李家咀基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县孟坝李家咀基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.044 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 36 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.066 |
| 3 | 围墙南侧 | 36 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.110 |
| 4 | 道路东侧 | 36 | 39 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.059 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县孟坝李家咀基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市镇原县孟坝李家咀基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.24 星期二<br>地 点：镇原县·姚家塬<br>经纬度：35.825721°N,107.295390°E<br>今日水印 | 今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县孟坝李家咀基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00118

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县毛老沟

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县毛老沟基站电磁辐射环境监测

## 1、庆阳市镇原县毛老沟基站监测基本信息一览表

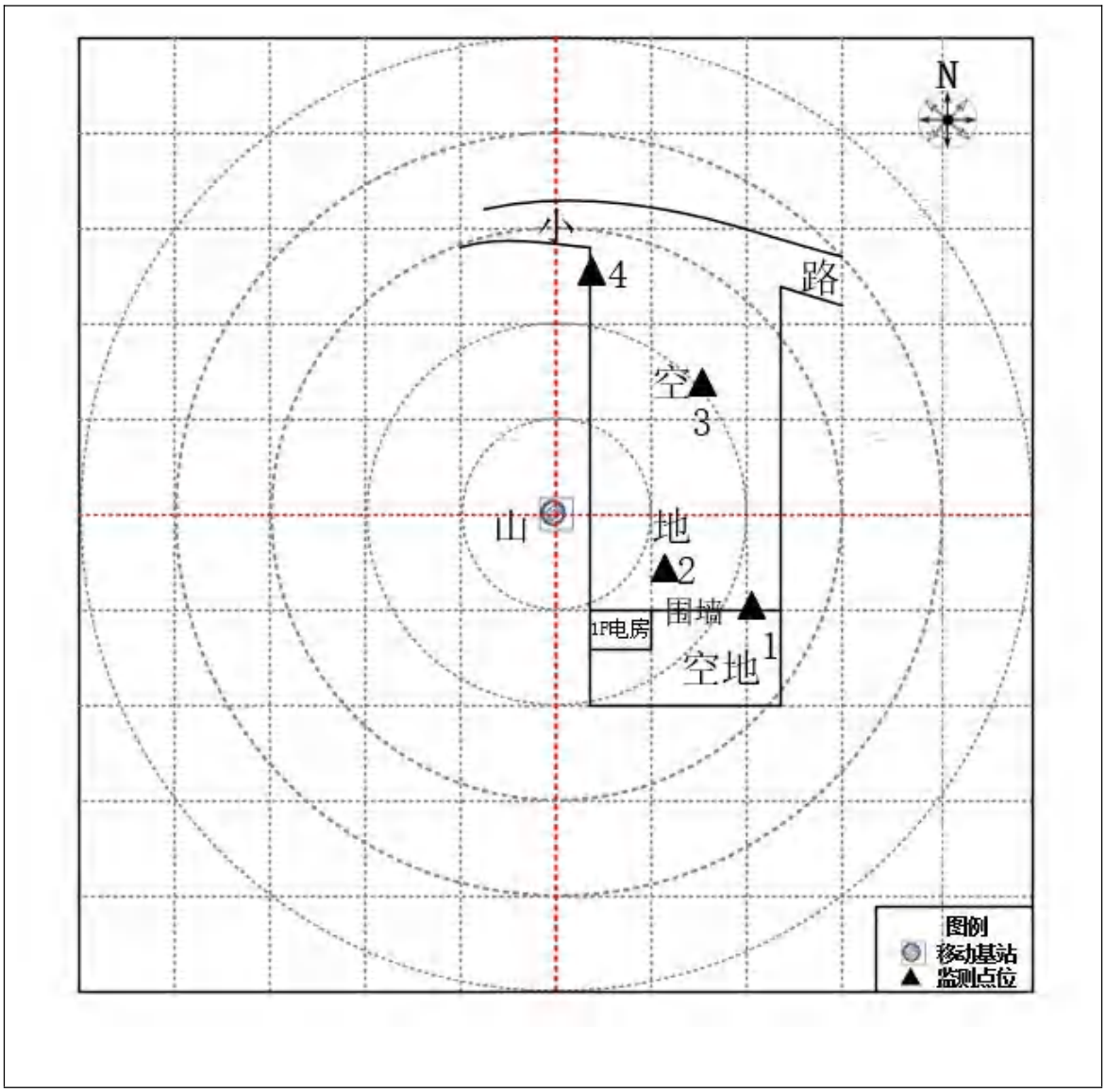
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县毛老沟基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县毛老沟 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.30934 北纬: 35.53765 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.18 14:38-15:10 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：3.8~4.1℃ 湿度：28.7~27.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县毛老沟基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市镇原县毛老沟基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 围墙北侧 | 56 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.022 |
| 2 | 空地南侧 | 56 | 13 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 3 | 空地上 | 56 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.047 |
| 4 | 空地西北侧 | 56 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.007 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县毛老沟基站电磁辐射环境监测点位示意图

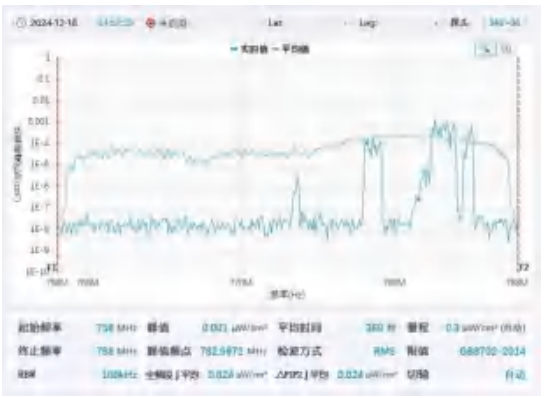
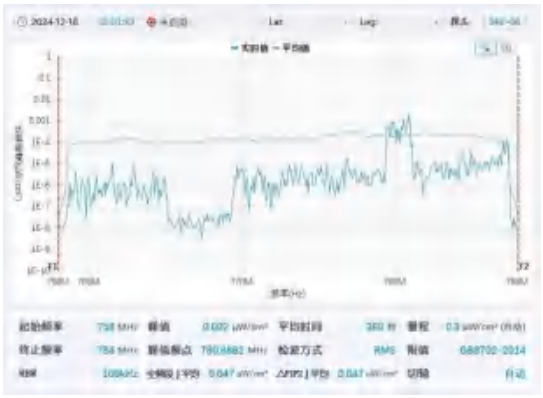


# 4、庆阳市镇原县毛老沟基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.18 星期三<br>地　点：镇原县·陈家山<br>经纬度：35.535338°N,107.309282°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时　间：2024.12.18 星期三<br>地　点：镇原县·陈家山<br>经纬度：35.535355°N,107.309257°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县毛老沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00119

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县桃园杨新庄

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县桃园杨新庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县桃园杨新庄基站监测基本信息一览表

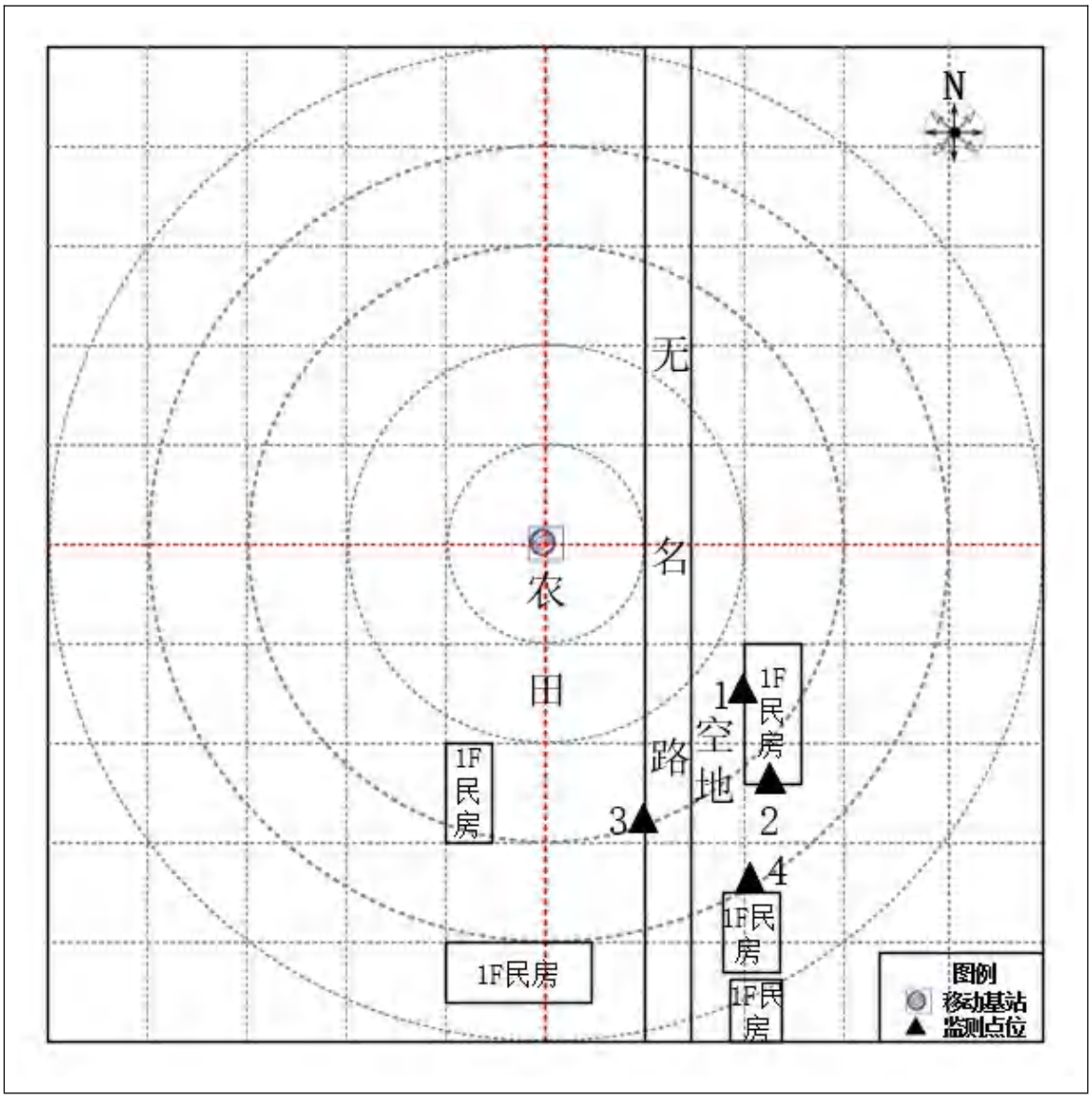
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县桃园杨新庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县桃园杨新庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.26637 北纬: 35.72339 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.21 14:40-15:14 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：10.0~9.4℃ 湿度：69.2~70.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县桃园杨新庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县桃园杨新庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房西侧 | 36 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | |
| 2 | 1F 民房南侧 | 36 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | |
| 3 | 道路西侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | |
| 4 | 1F 民房北侧 | 36 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县桃园杨新庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市镇原县桃园杨新庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：镇原县·杨新庄<br>经纬度：35.721825°N,107.266618°E<br>今日水印 | 时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：镇原县·杨新庄<br>经纬度：35.721825°N,107.266618°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县桃园杨新庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00120

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县段掌

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县段掌基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县段掌基站监测基本信息一览表

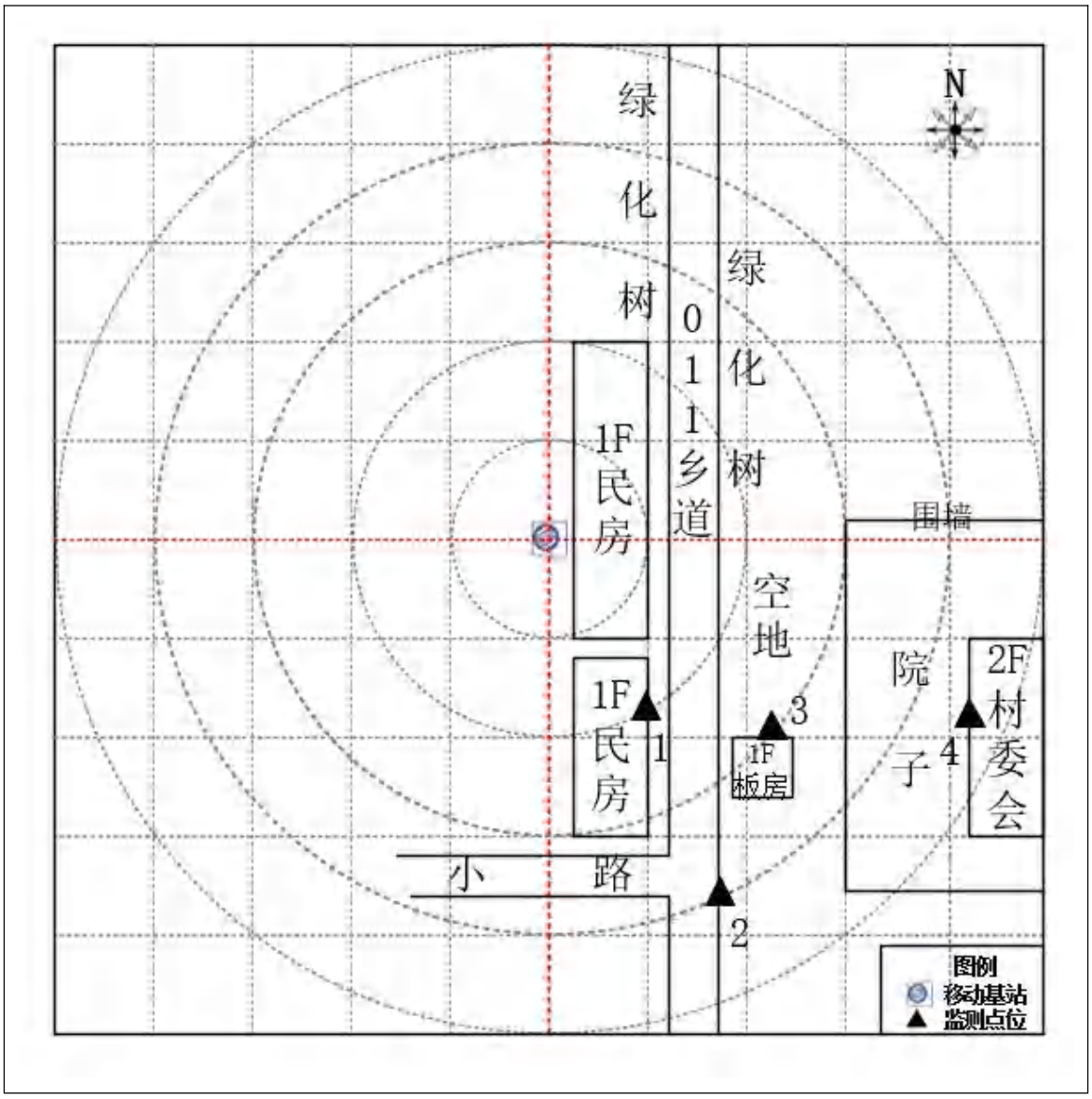
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县段掌基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县段掌 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.39369 北纬: 35.91709 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.22 8:30-9:03 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-8.4~-7.6℃ 湿度：46.0~44.3% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县段掌基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市镇原县段掌基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 46 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.006 |
| 2 | 道路东侧 | 46 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.002 |
| 3 | 1F 板房北侧 | 46 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.004 |
| 4 | 2F 村委会西侧 | 46 | 46 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县段掌基站电磁辐射环境监测点位示意图

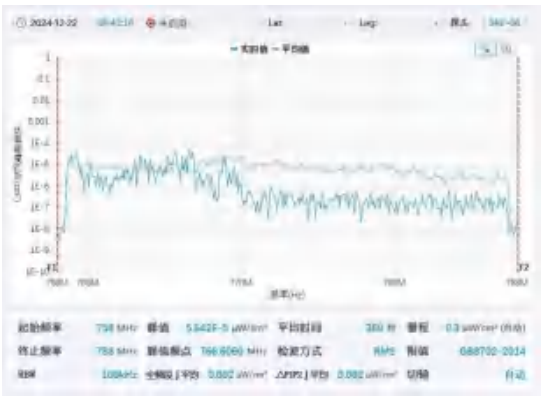


# 4、庆阳市镇原县段掌基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.22 星期日<br>地　点：镇原县·庙湾<br>经纬度：35.916240°N,107.394670°E<br>今日水印 | 时　间：2024.12.22 星期日<br>地　点：镇原县·庙湾<br>经纬度：35.916239°N,107.394668°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县段掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00121

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县方山张大湾村

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县方山张大湾村基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县方山张大湾村基站监测基本信息一览表

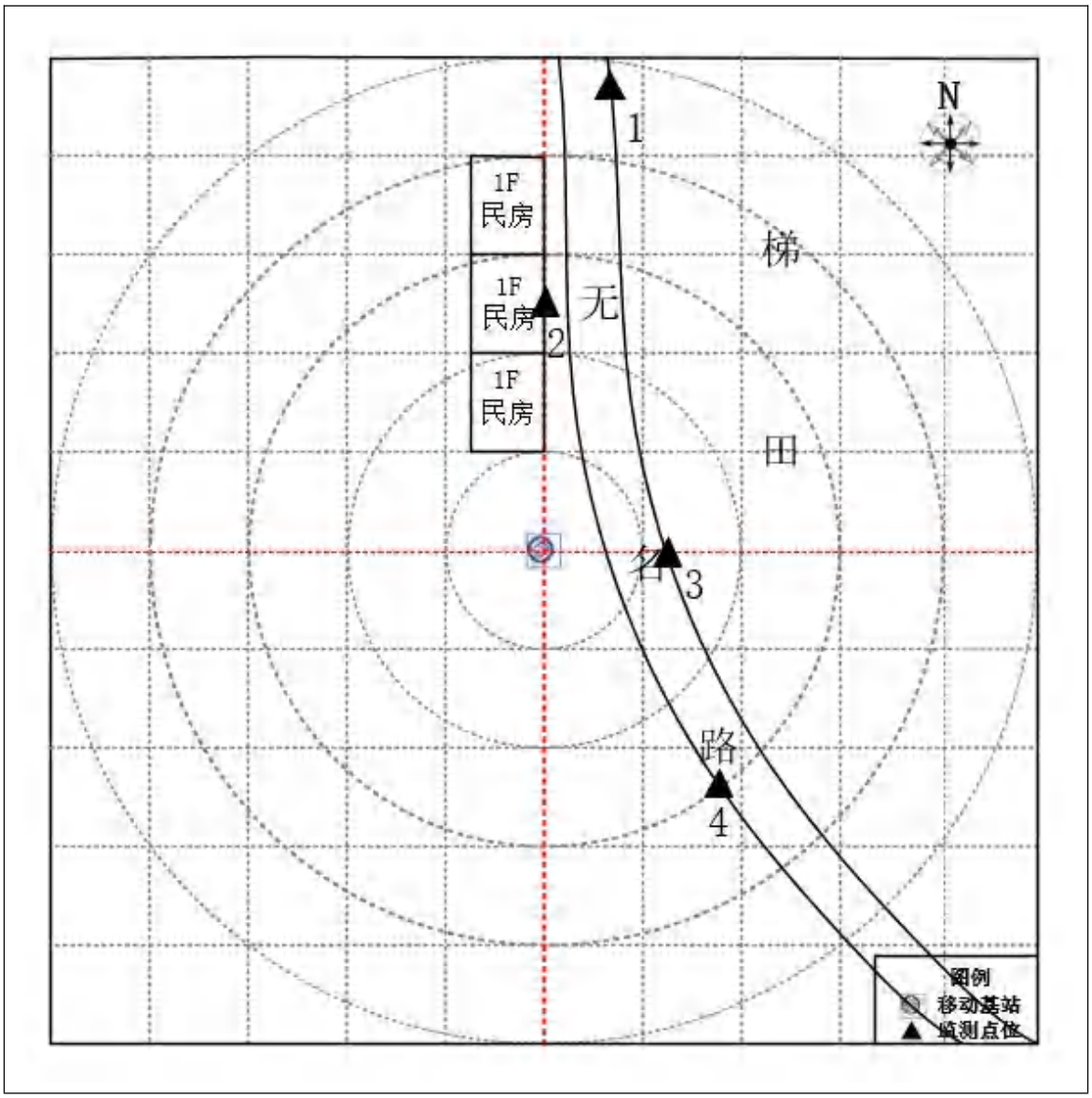
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县方山张大湾村基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县方山张大湾村 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.23474 北纬: 36.04673 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.5 15:10-15:45 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.4~3.3℃ 湿度：34.1~35.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：S-1496<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1586<br>校准证书编号：JL2404031301<br>校准日期：2024 年 4 月 29 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县方山张大湾村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县方山张大湾村基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 39 | 47 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| 2 | 1F 民房东侧 | 36 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.039 |
| 3 | 道路东侧 | 39 | 14 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 4 | 道路西侧 | 39 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.026 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县方山张大湾村基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市镇原县方山张大湾村基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> <br></td><td> <br></td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> <br></td><td> <br></td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2025.01.05 星期日<br>地　点：镇原县·菜子拐沟<br>经纬度：36.047161°N,107.235516°E<br>今日水印 | 时　间：2025.01.05 星期日<br>地　点：镇原县·菜子拐沟<br>经纬度：36.047161°N,107.235516°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县方山张大湾村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00122**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县张新庄

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县张新庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县张新庄基站监测基本信息一览表

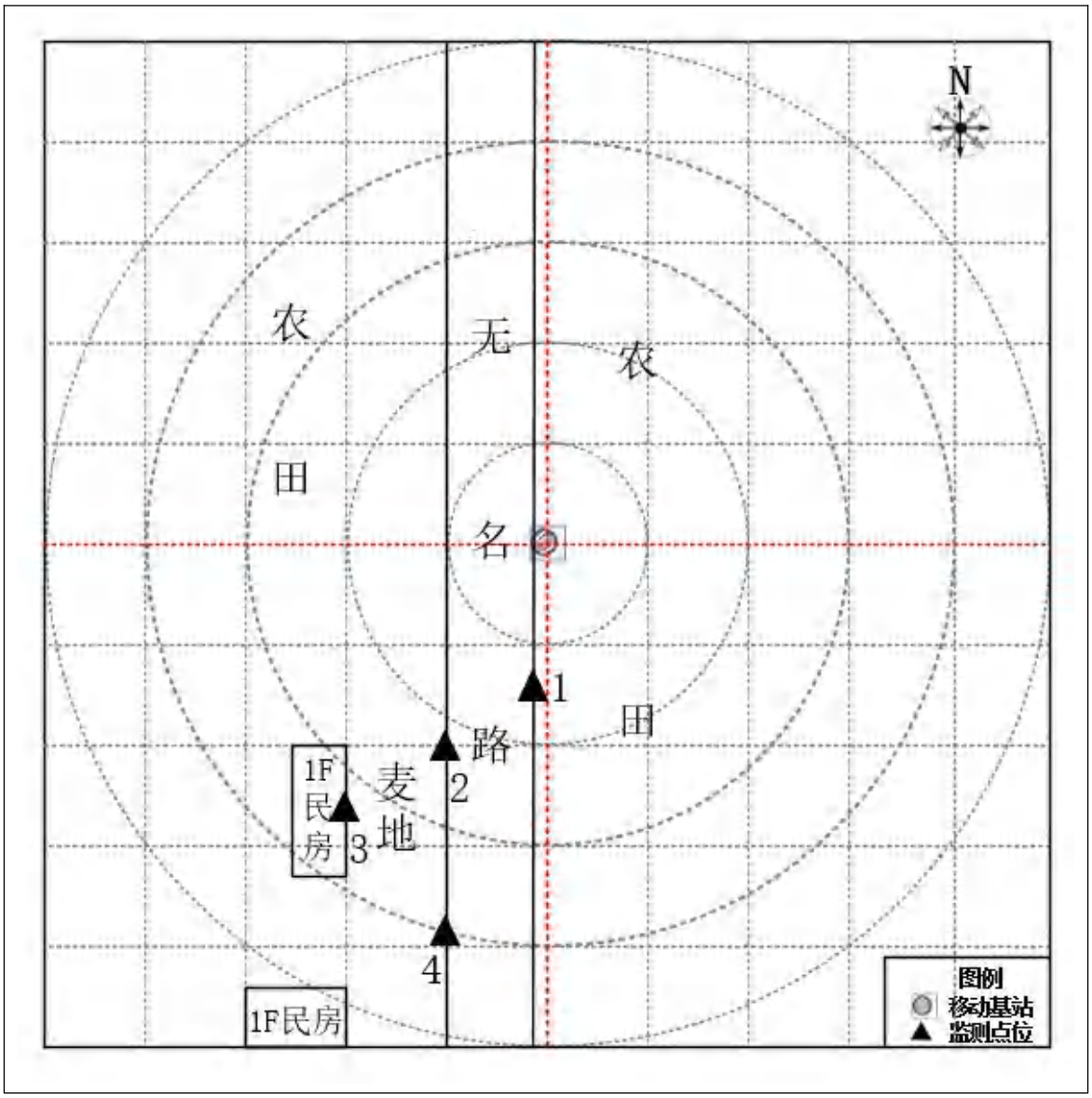
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县张新庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县张新庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.14245 北纬: 35.75179 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.21 12:55-13:30 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：11.6~11.8℃ 湿度：68.6~67.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县张新庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市镇原县张新庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 36 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | |
| 2 | 道路西侧 | 36 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | |
| 3 | 1F 民房东侧 | 36 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | |
| 4 | 道路西侧 | 36 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县张新庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市镇原县张新庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县张新庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00123**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县李家大山

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县李家大山基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县李家大山基站监测基本信息一览表

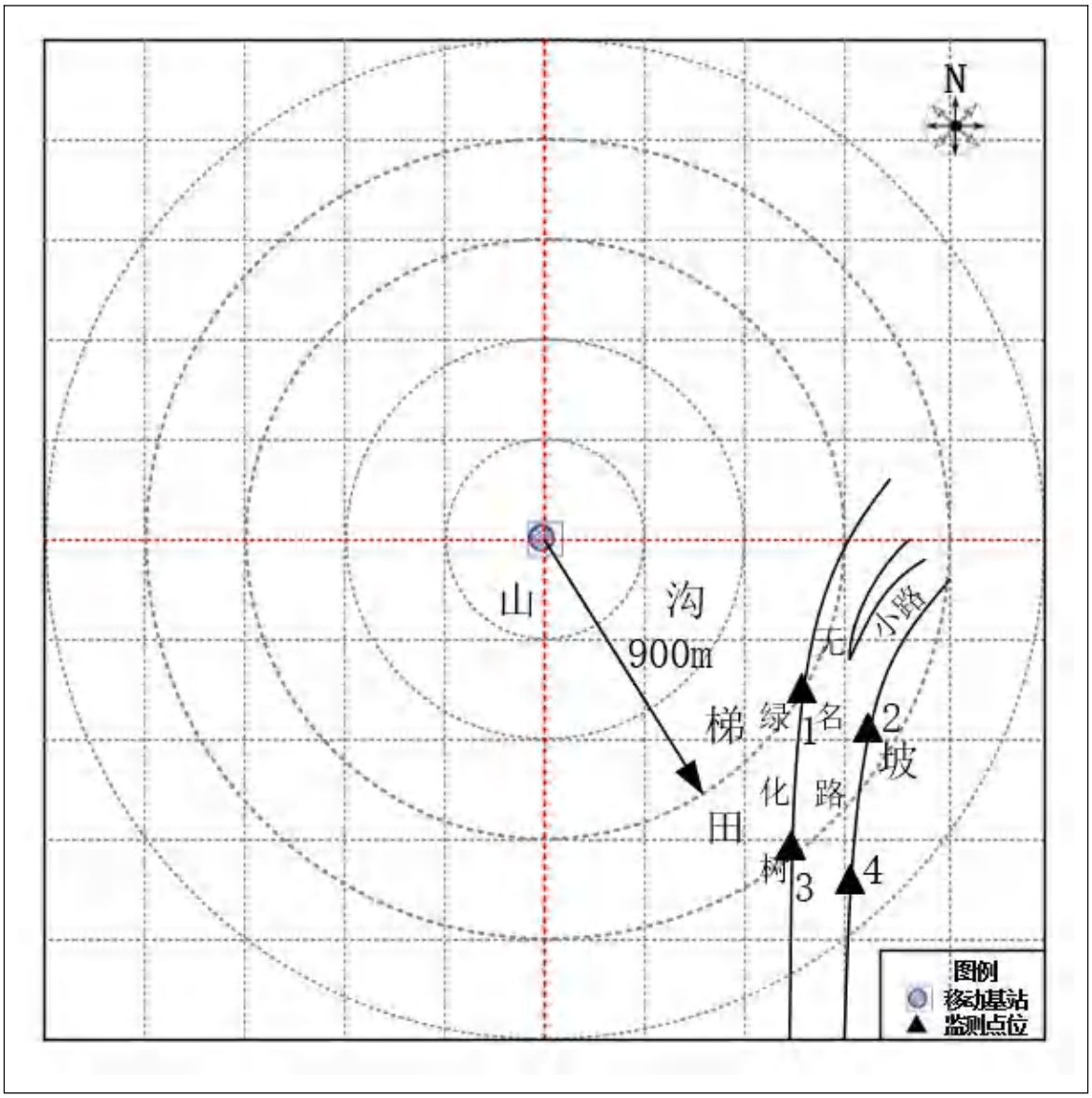
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县李家大山基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县李家大山 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.34123 北纬: 35.73959 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.23 11:35-12:09 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-6.0~-5.7℃ 湿度：47.1~46.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县李家大山基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市镇原县李家大山基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 47 | 900 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 2 | 道路东侧 | 47 | 907 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| 3 | 道路西侧 | 47 | 910 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.014 |
| 4 | 道路东侧 | 47 | 916 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.029 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县李家大山基站电磁辐射环境监测点位示意图

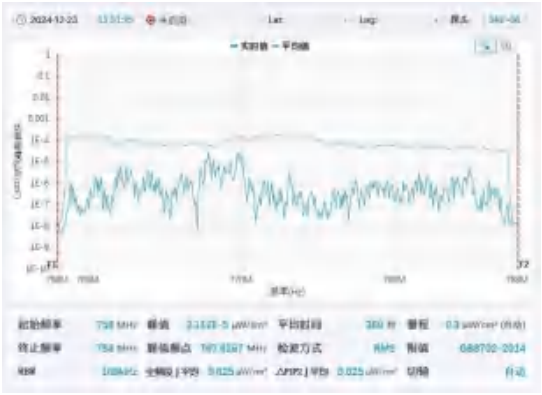
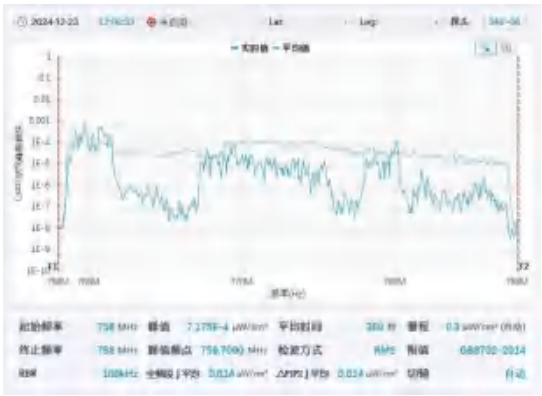


# 4、庆阳市镇原县李家大山基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.23 星期一<br>地 点：镇原县 · 318省道<br>经纬度：35.724067°N,107.323551°E<br>今日水印 | 时 间：2024.12.23 星期一<br>地 点：镇原县 · 318省道<br>经纬度：35.724059°N,107.323542°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县李家大山基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00124**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县马莲沟

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县马莲沟基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县马莲沟基站监测基本信息一览表

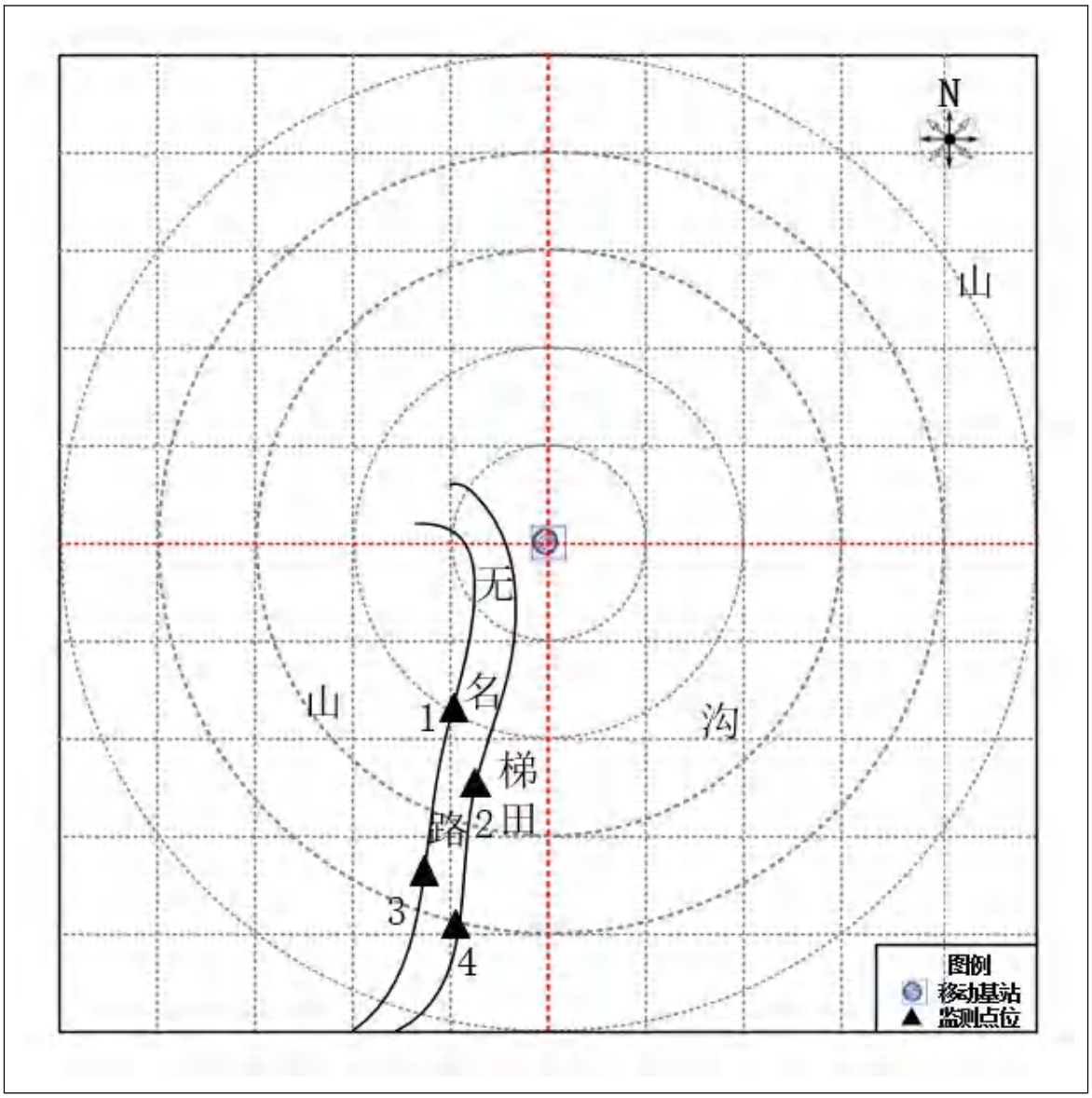
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县马莲沟基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县马莲沟 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.92289 北纬: 35.72172 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.30 14:46-15:20 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：5.4~5.2℃ 湿度：34.5~370.% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县马莲沟基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县马莲沟基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.025 |
| 2 | 道路东侧 | 36 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.047 |
| 3 | 道路西侧 | 36 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 4 | 道路东侧 | 36 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.044 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县马莲沟基站电磁辐射环境监测点位示意图

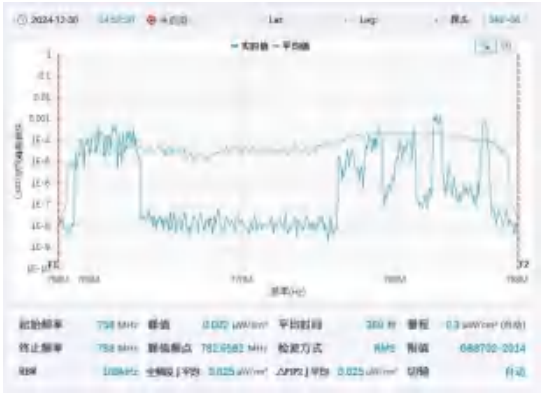
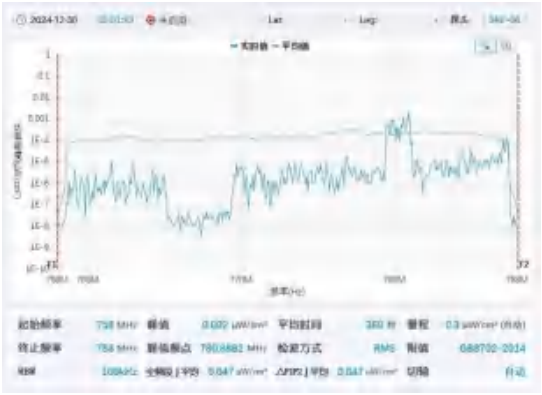
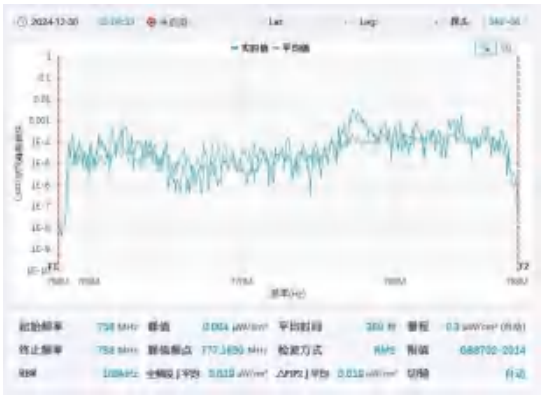


# 4、庆阳市镇原县马莲沟基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.30 星期一<br>地　点：镇原县·杨咀子<br>经纬度：35.720752°N,106.923160°E<br>今日水印<br>相机 | 时　间：2024.12.30 星期一<br>地　点：镇原县·杨咀子<br>经纬度：35.720752°N,106.923160°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县马莲沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00125

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县电信景塬

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县电信景塬基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县电信景塬基站监测基本信息一览表

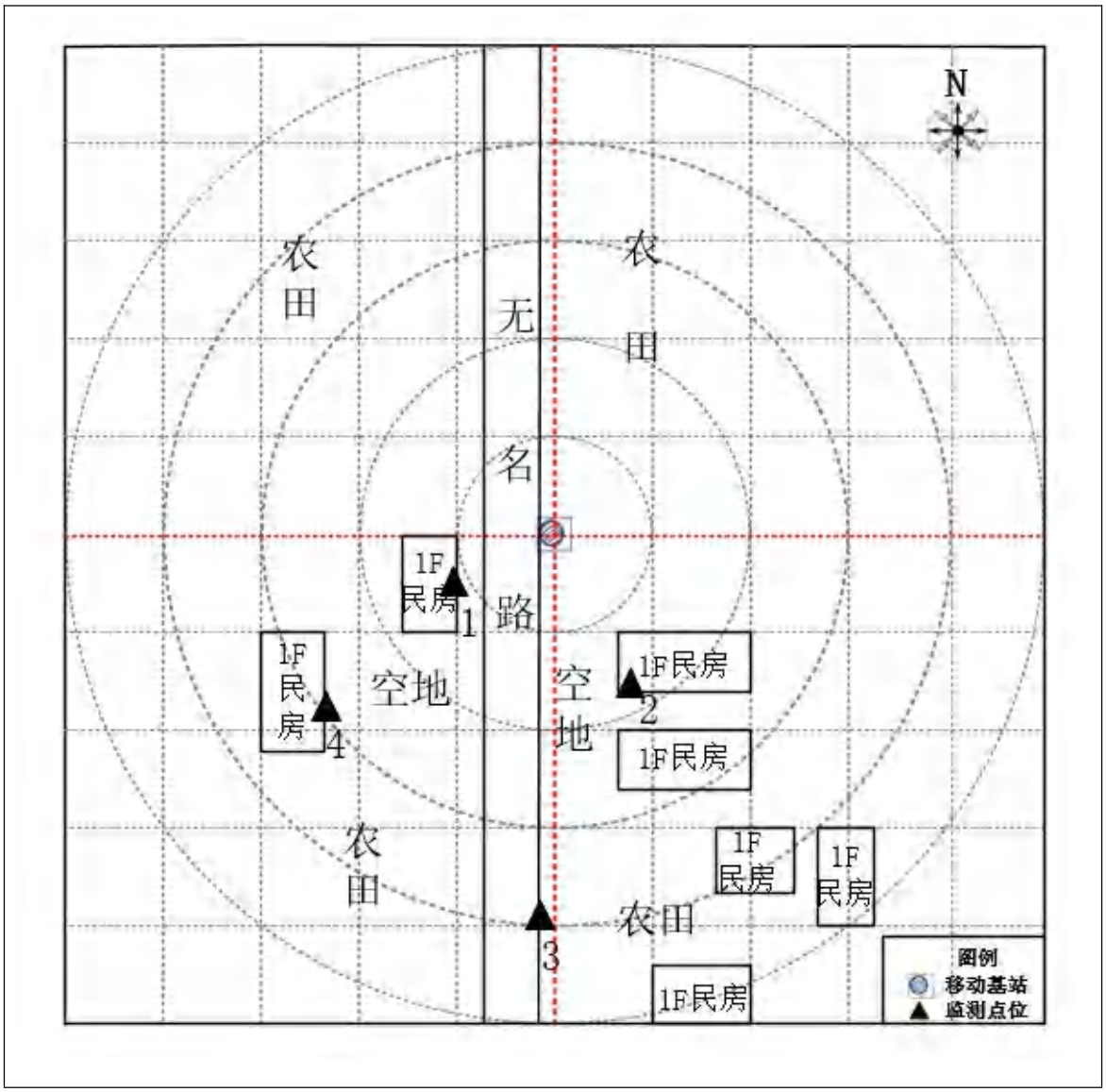
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县电信景塬基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县电信景塬 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.01442 北纬: 35.90059 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 28 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.3 15:00-15:33 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：4.5~4.1℃ 湿度：41.0~42.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：S-1496<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1586<br>校准证书编号：JL2404031301<br>校准日期：2024 年 4 月 29 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县电信景塬基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市镇原县电信景塬基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 26 | 12 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 26 | 18 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.034 |
| 3 | 道路东侧 | 26 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 26 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.033 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县电信景塬基站电磁辐射环境监测点位示意图

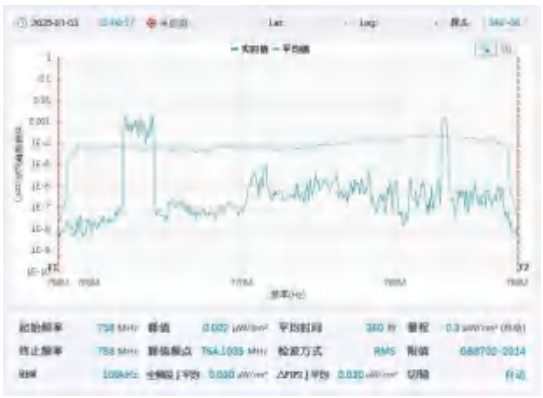
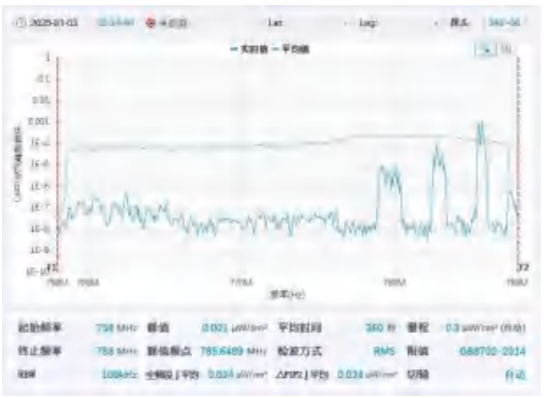
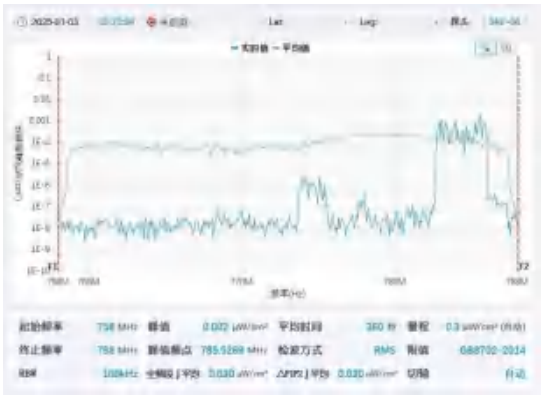
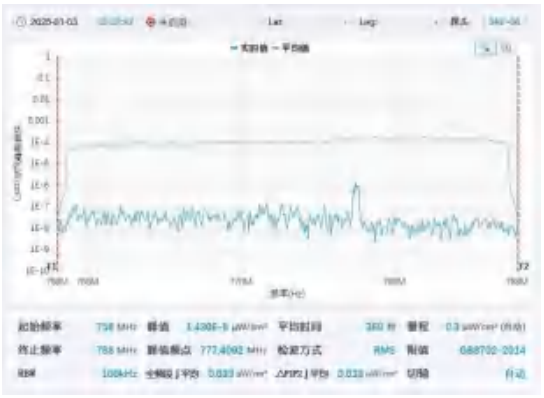


# 4、庆阳市镇原县电信景塬基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2025.01.03 星期五<br>地　点：镇原县·金家塬<br>经纬度：35.899401°N,107.014920°E<br>今日水印 | 时　间：2025.01.03 星期五<br>地　点：镇原县·金家塬<br>经纬度：35.899390°N,107.014908°E |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县电信景塬基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00126

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县梁寨

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县梁寨基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县梁寨基站监测基本信息一览表

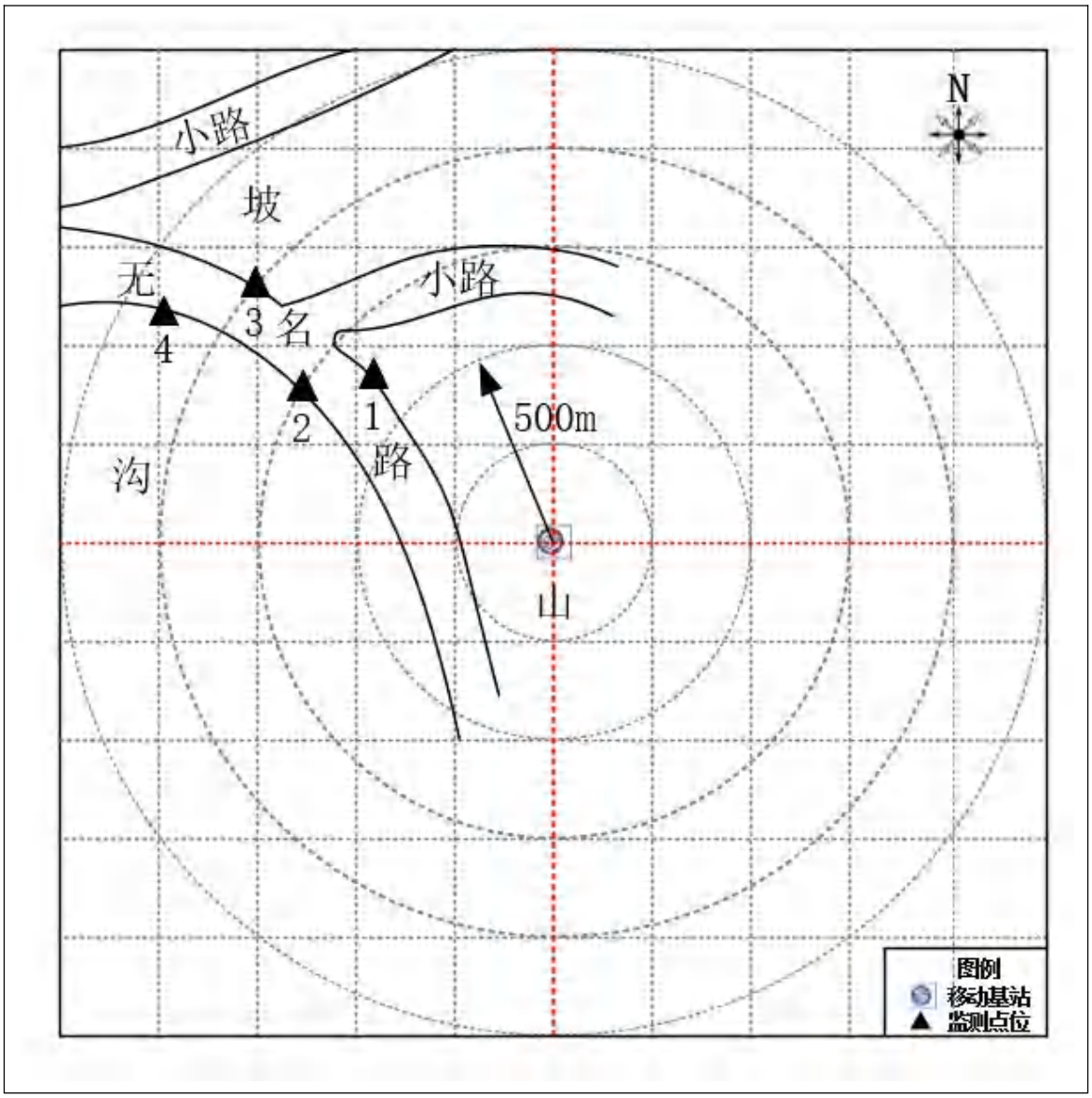
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县梁寨基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县梁寨 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.04624 北纬: 35.91259 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.2 17:03-17:37 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：4.5~4.3℃ 湿度：31.7~33.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：S-1496<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1586<br>校准证书编号：JL2404031301<br>校准日期：2024 年 4 月 29 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县梁寨基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县梁寨基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 50 | 505 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| 2 | 道路西侧 | 50 | 510 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 3 | 道路东侧 | 50 | 520 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 4 | 道路西侧 | 50 | 526 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.013 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县梁寨基站电磁辐射环境监测点位示意图

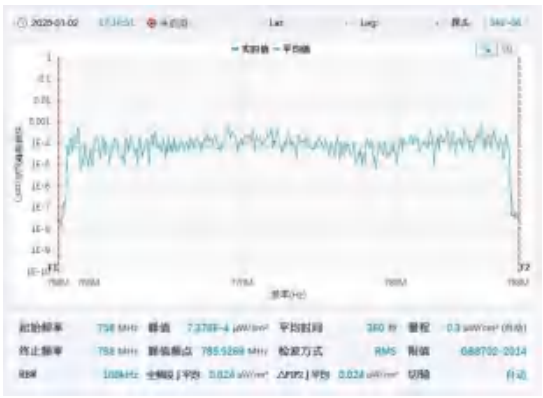
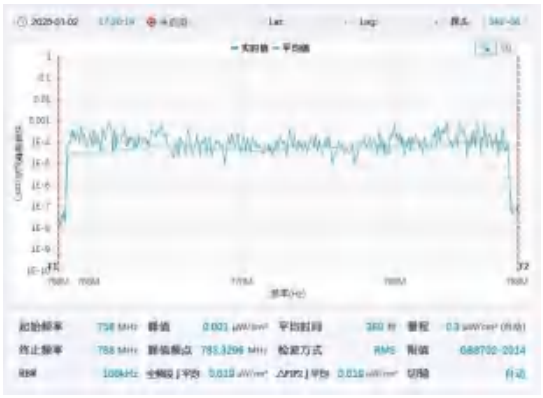
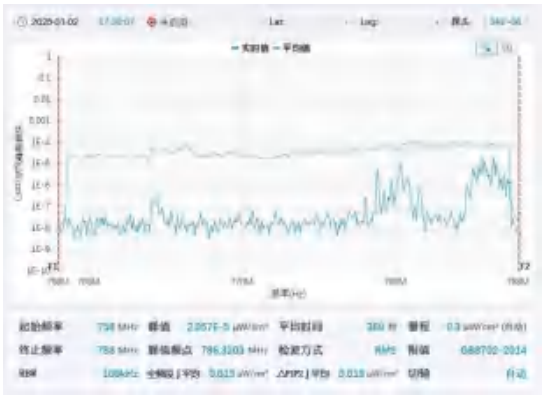


# 4、庆阳市镇原县梁寨基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2025.01.02 星期四<br>地　点：镇原县·吴家湾<br>经纬度：35.915377°N,107.047188°E<br>今日水印<br>相机 | 时　间：2025.01.02 星期四<br>地　点：镇原县·吴家湾<br>经纬度：35.915363°N,107.047228°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县梁寨基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00127

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县雷神湾

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县雷神湾基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县雷神湾基站监测基本信息一览表

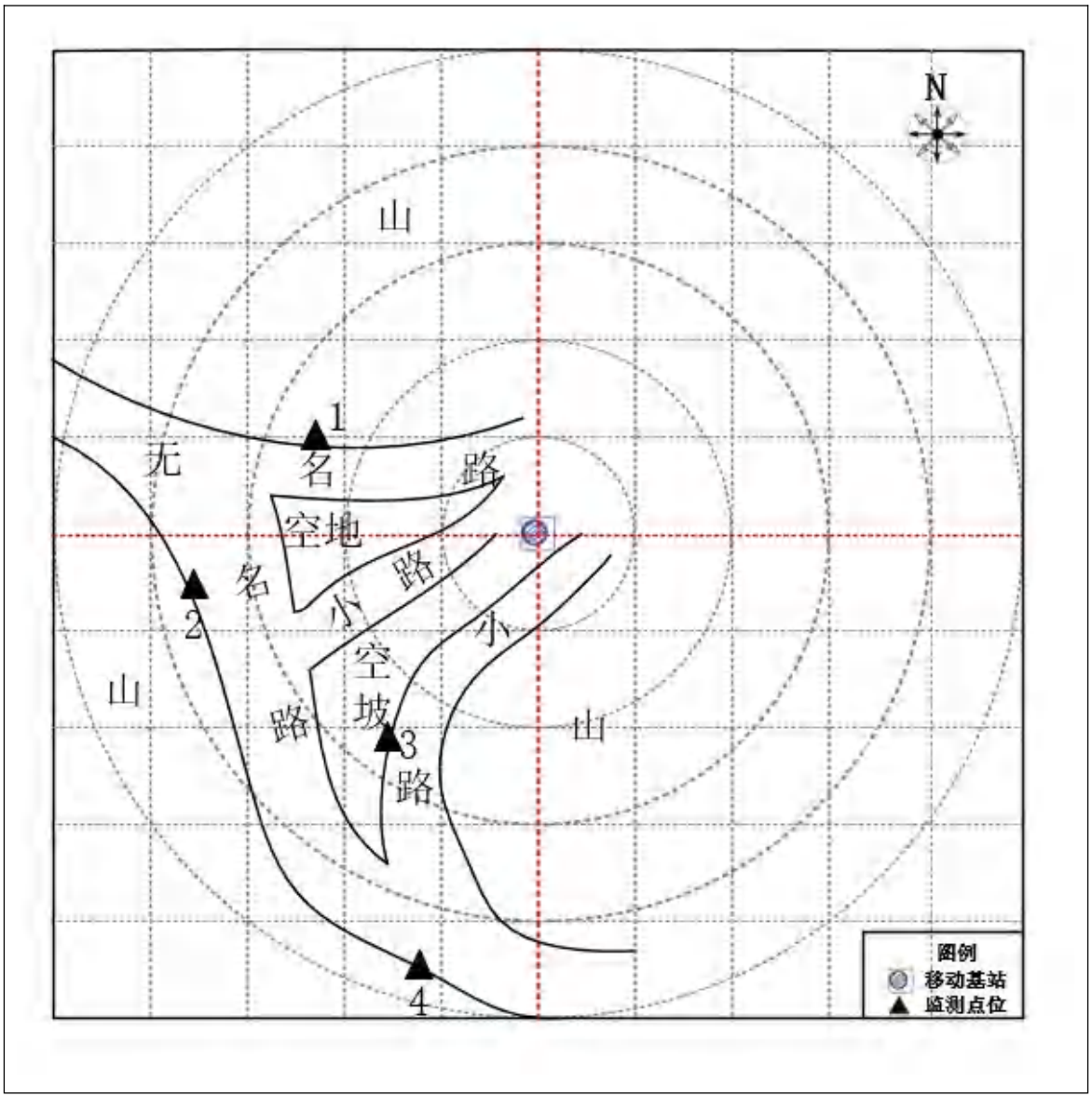
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县雷神湾基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县雷神湾 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.0424 北纬: 36.01876 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.4 16:45-17:20 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：4.7~4.3℃ 湿度：41.4~43.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：S-1496<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1586<br>校准证书编号：JL2404031301<br>校准日期：2024 年 4 月 29 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}$W/m$^2$~238 W/m$^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县雷神湾基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市镇原县雷神湾基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 36 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.022 |
| 2 | 道路西侧 | 36 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| 3 | 道路西侧 | 36 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.040 |
| 4 | 道路南侧 | 36 | 47 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县雷神湾基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市镇原县雷神湾基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2025.01.04 星期六<br>地　点：镇原县·榆杨湾村民委员会<br>经纬度：36.019395°N,107.043098°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时　间：2025.01.04 星期六<br>地　点：镇原县·榆杨湾村民委员会<br>经纬度：36.019340°N,107.043009°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县雷神湾基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00128**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县民建

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县民建基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县民建基站监测基本信息一览表

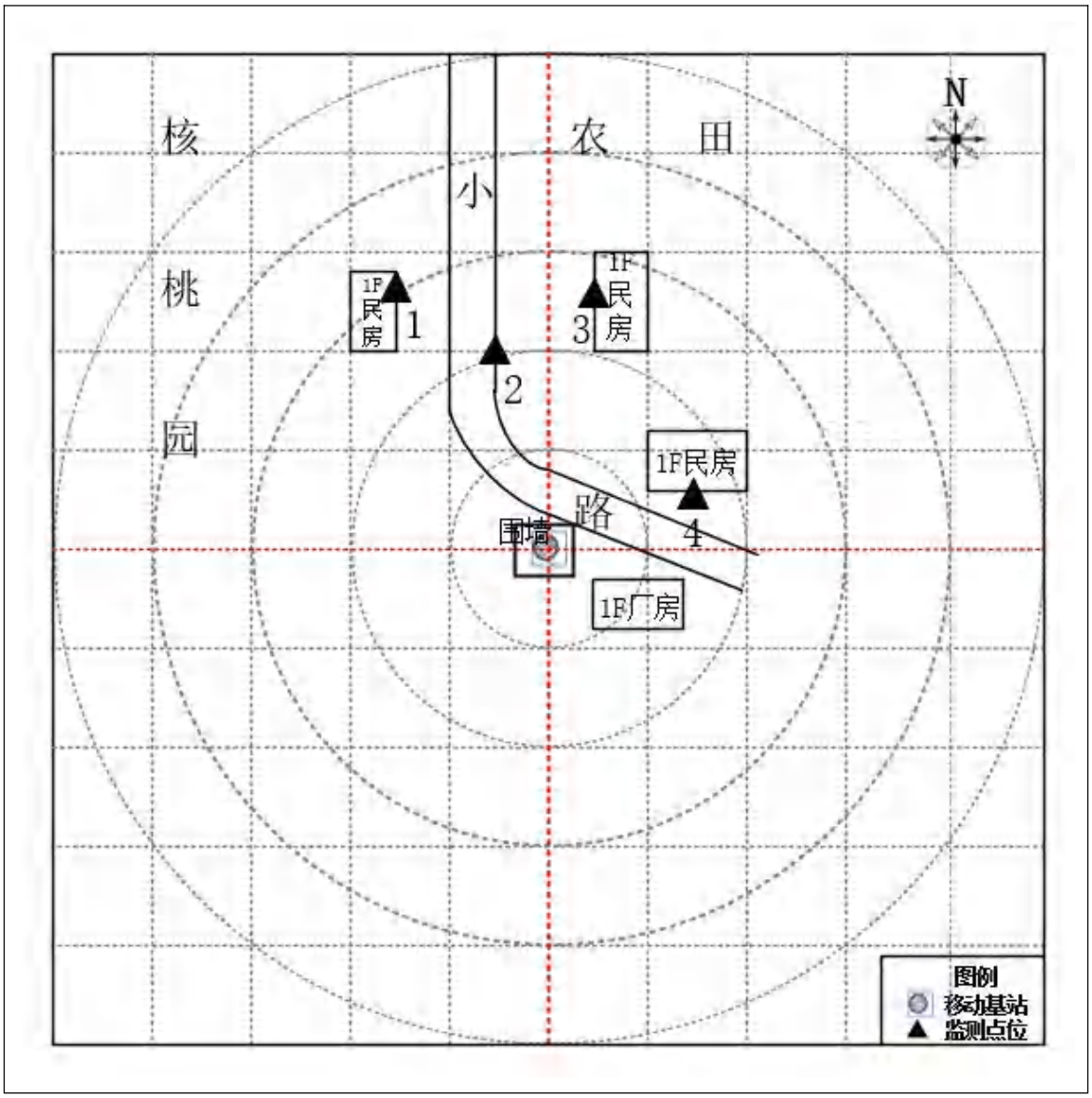
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县民建基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县民建 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.06245 北纬: 35.64904 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.27 14:24-14:59 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-3.6~-3.5℃ 湿度：42.1~41.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县民建基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县民建基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 46 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.058 |
| 2 | 道路东侧 | 46 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 46 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.016 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 46 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.050 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县民建基站电磁辐射环境监测点位示意图

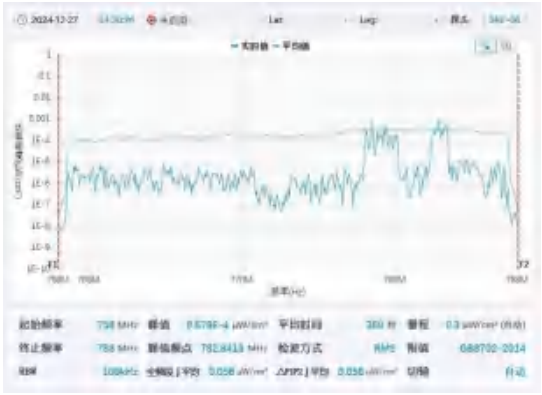
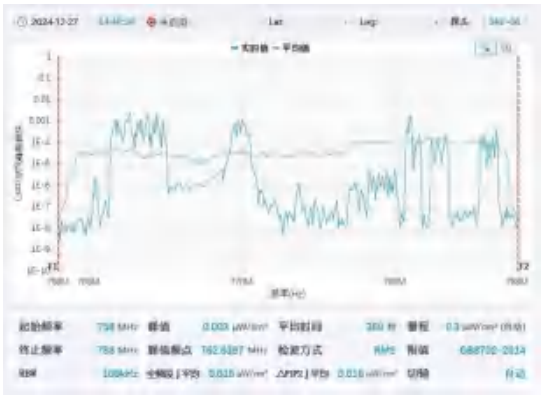


# 4、庆阳市镇原县民建基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.27 星期五<br>地 点：镇原县 · 318省道<br>经纬度：35.649562°N,107.062774°E<br>今日水印 | 时 间：2024.12.27 星期五<br>地 点：镇原县 · 318省道<br>经纬度：35.649509°N,107.062750°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县民建基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00129

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县南台

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县南台基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县南台基站监测基本信息一览表

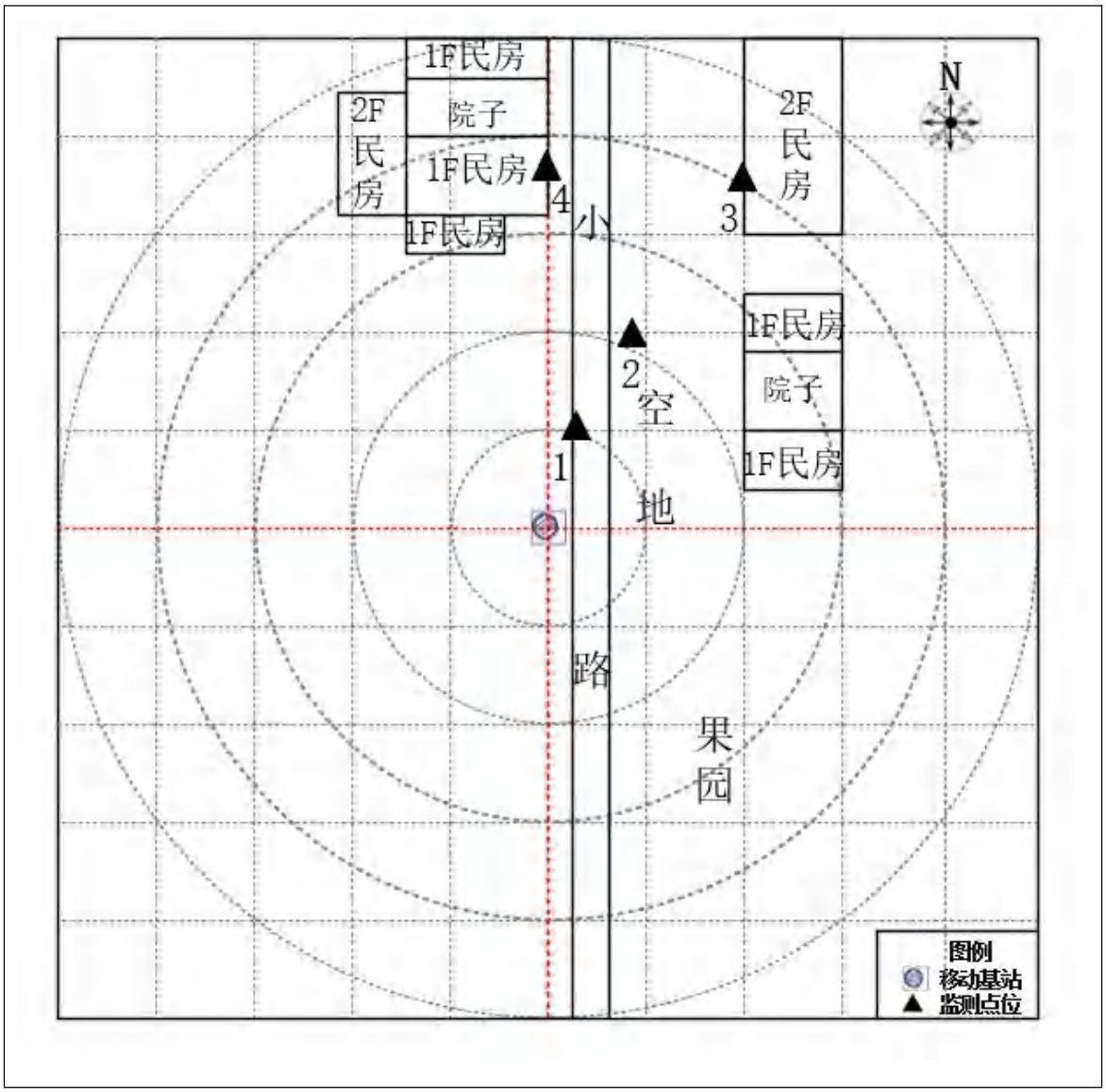
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县南台基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县南台 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.45909 北纬: 35.52812 | | |
| **塔杆架设方式** | 单管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.16 14:50-15:23 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：6.4~6.0℃ 湿度：33.4~35.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县南台基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县南台基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 36 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.029 |
| 2 | 东北侧空地北侧 | 36 | 21 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.034 |
| 3 | 2F 民房西侧 | 36 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 36 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.050 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县南台基站电磁辐射环境监测点位示意图

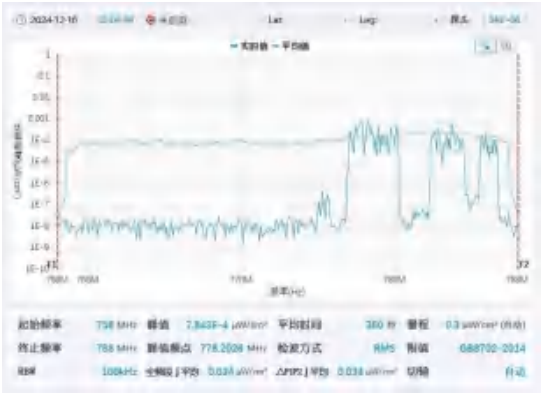
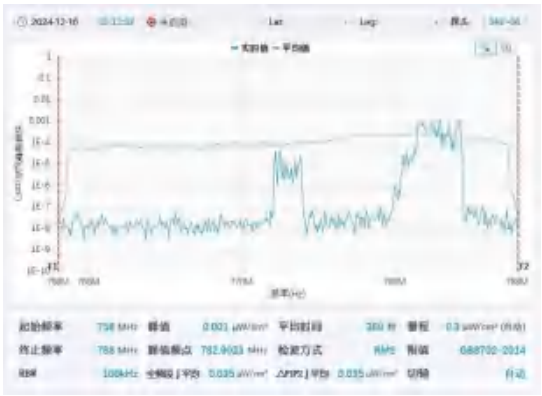
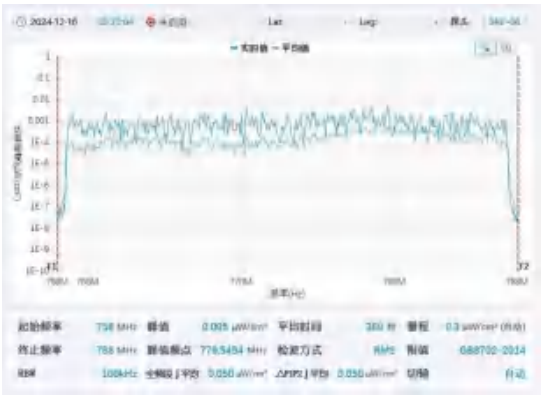


# 4、庆阳市镇原县南台基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.16 星期一<br>地　点：镇原县·002乡道<br>经纬度：35.528933°N,107.459322°E<br>今日水印 | 时　间：2024.12.16 星期一<br>地　点：镇原县·002乡道<br>经纬度：35.528911°N,107.459349°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县南台基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00130**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县石咀

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县石咀基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县石咀基站监测基本信息一览表

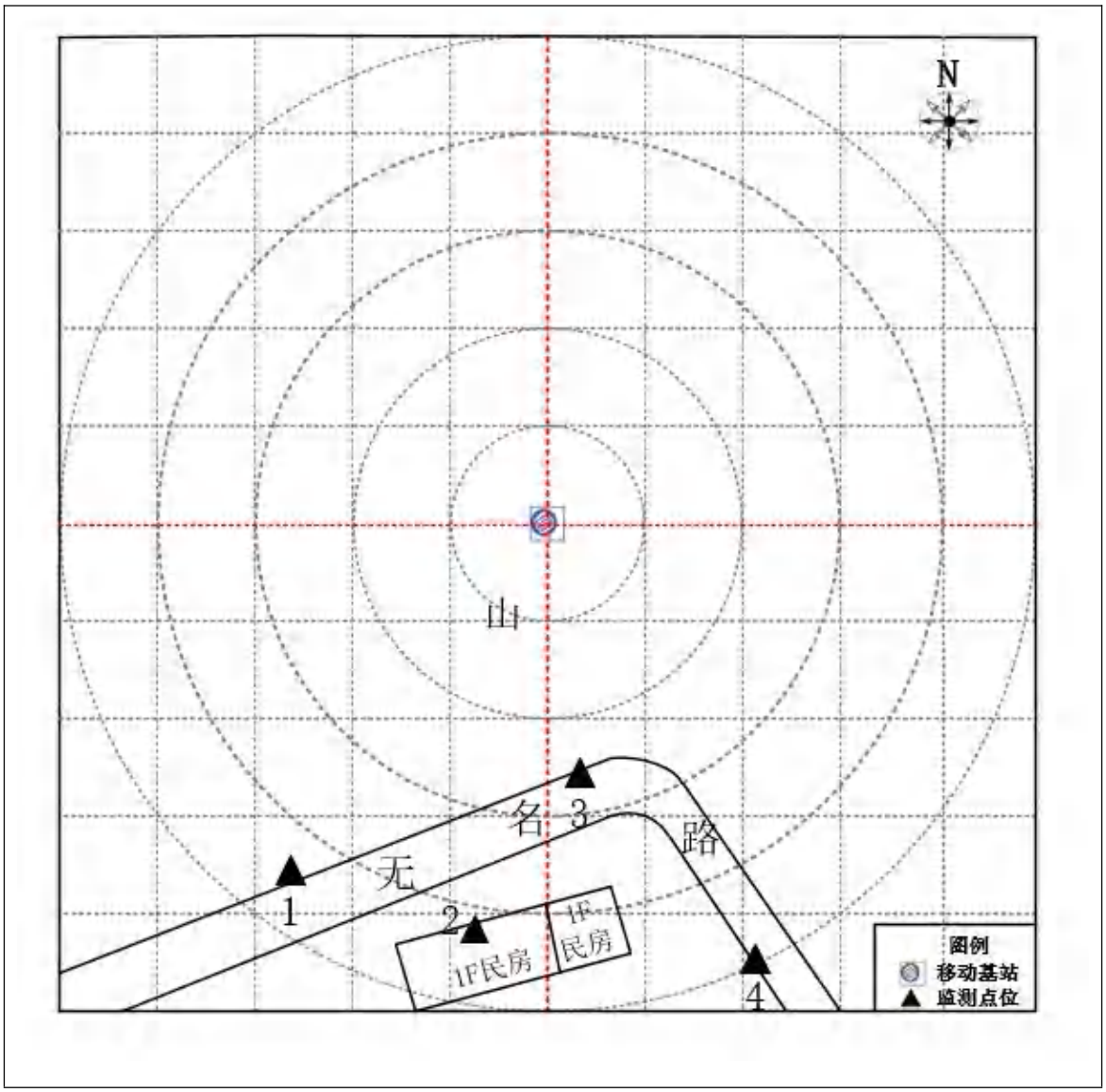
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县石咀基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县石咀 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.1536 北纬: 36.02481 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.5 14:00-14:34 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：2.8~3.5℃ 湿度：35.0~33.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：S-1496<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1586<br>校准证书编号：JL2404031301<br>校准日期：2024 年 4 月 29 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县石咀基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市镇原县石咀基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 56 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.061 |
| 2 | 1F 民房北侧 | 56 | 43 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.038 |
| 3 | 道路北侧 | 56 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.032 |
| 4 | 道路西侧 | 56 | 50 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.041 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县石咀基站电磁辐射环境监测点位示意图

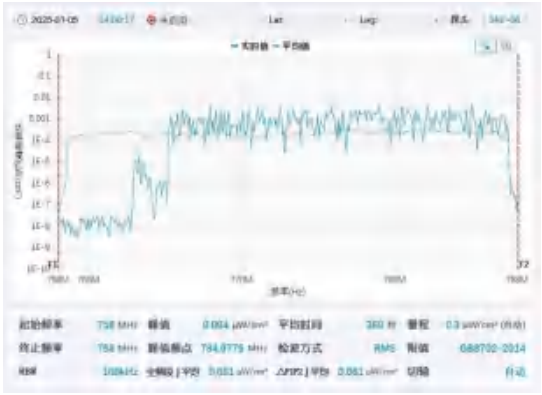
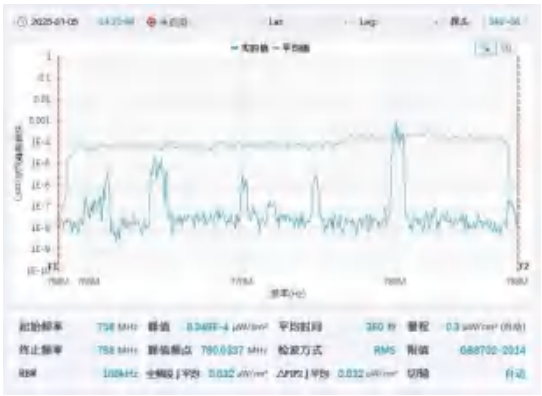


# 4、庆阳市镇原县石咀基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.05 星期日<br>地 点：镇原县 · 309国道<br>经纬度：36.024699°N,107.150993°E<br>今日水印<br>相机 | 时 间：2025.01.05 星期日<br>地 点：镇原县 · 309国道<br>经纬度：36.024729°N,107.150979°E<br>今日水印<br>相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县石咀基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00131**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县三岔榆树梁

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县三岔榆树梁基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县三岔榆树梁基站监测基本信息一览表

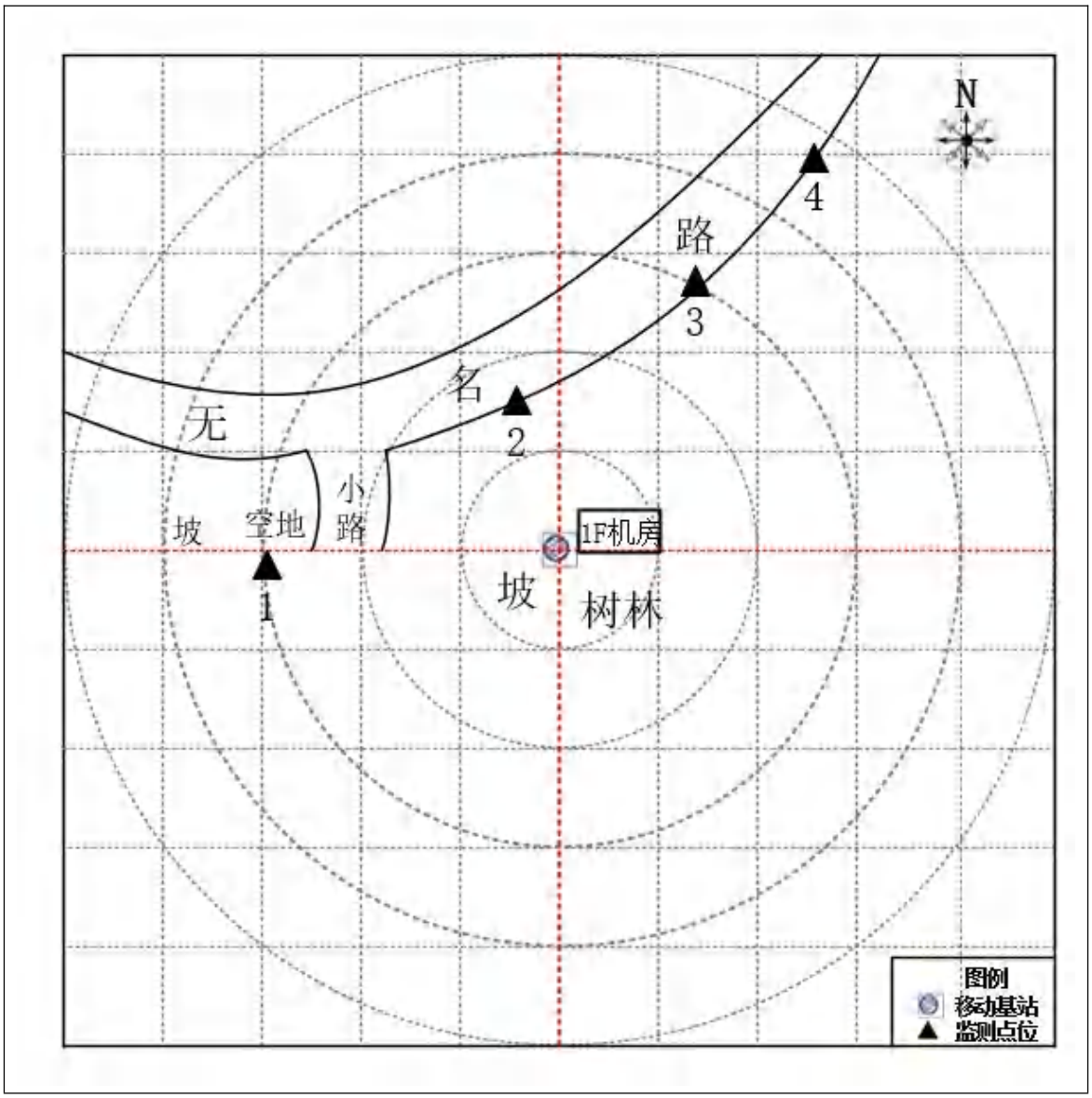
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县三岔榆树梁基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县三岔榆树梁 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.09762 北纬: 36.08326 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.16 16:48-17:20 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：5.9~5.7℃ 湿度：32.2~33.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县三岔榆树梁基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县三岔榆树梁基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西侧空地 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 2 | 北侧路边 | 37 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 3 | 东北侧路边 | 37 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 4 | 东北侧路边 | 37 | 47 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县三岔榆树梁基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市镇原县三岔榆树梁基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> <br></td><td> <br></td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> <br></td><td> <br></td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.16 星期日<br>地 点：镇原县·水路台<br>经纬度：36.083431°N,107.097875°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.16 星期日<br>地 点：镇原县·水路台<br>经纬度：36.083431°N,107.097875°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县三岔榆树梁基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00132

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县四合

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县四合基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县四合基站监测基本信息一览表

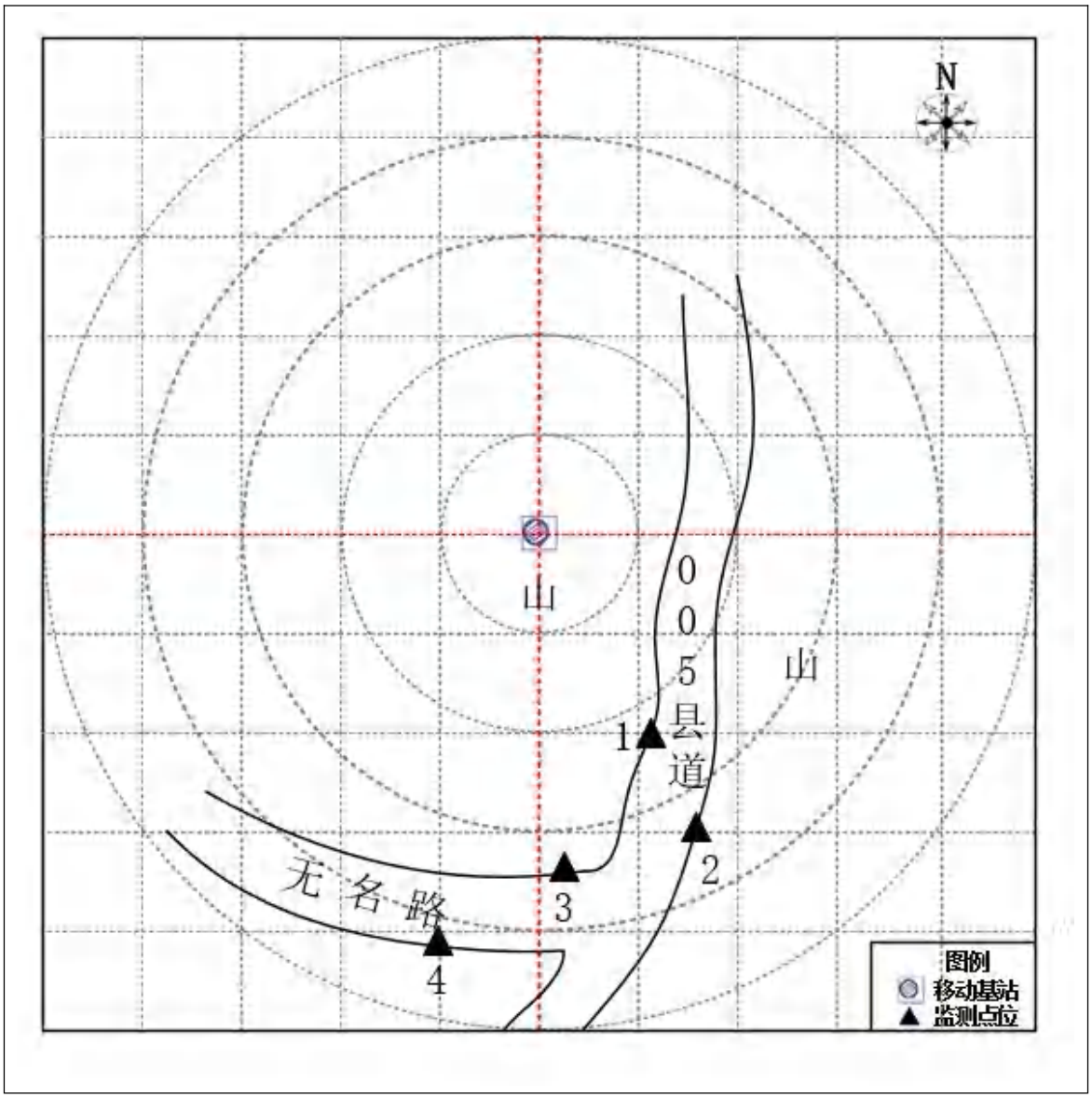
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县四合基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县四合 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.11159 北纬: 35.93736 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.2 15:00-15:35 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：6.7~6.0℃ 湿度：25.4~26.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：S-1496<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1586<br>校准证书编号：JL2404031301<br>校准日期：2024 年 4 月 29 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县四合基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市镇原县四合基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 61 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| 2 | 道路东侧 | 61 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.032 |
| 3 | 道路北侧 | 61 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.034 |
| 4 | 道路南侧 | 61 | 42 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县四合基站电磁辐射环境监测点位示意图

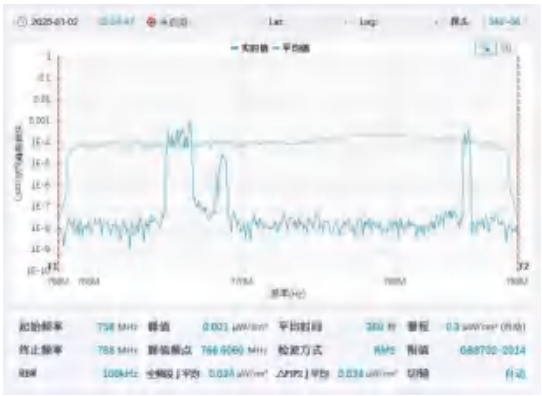
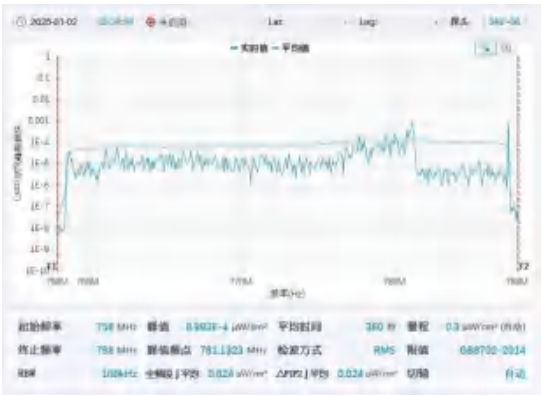


# 4、庆阳市镇原县四合基站电磁环境监测周边照片

| | |
|---|---|
| | |
| 1 | 2 |
| | |
| 3 | 4 |

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.02 星期四<br>地 点：镇原县·005县道<br>经纬度：35.937450°N,107.115219°E<br>今日水印 | 时 间：2025.01.02 星期四<br>地 点：镇原县·005县道<br>经纬度：35.937427°N,107.115249°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县四合基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00133**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县何家樑头

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县何家樑头基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县何家樑头基站监测基本信息一览表

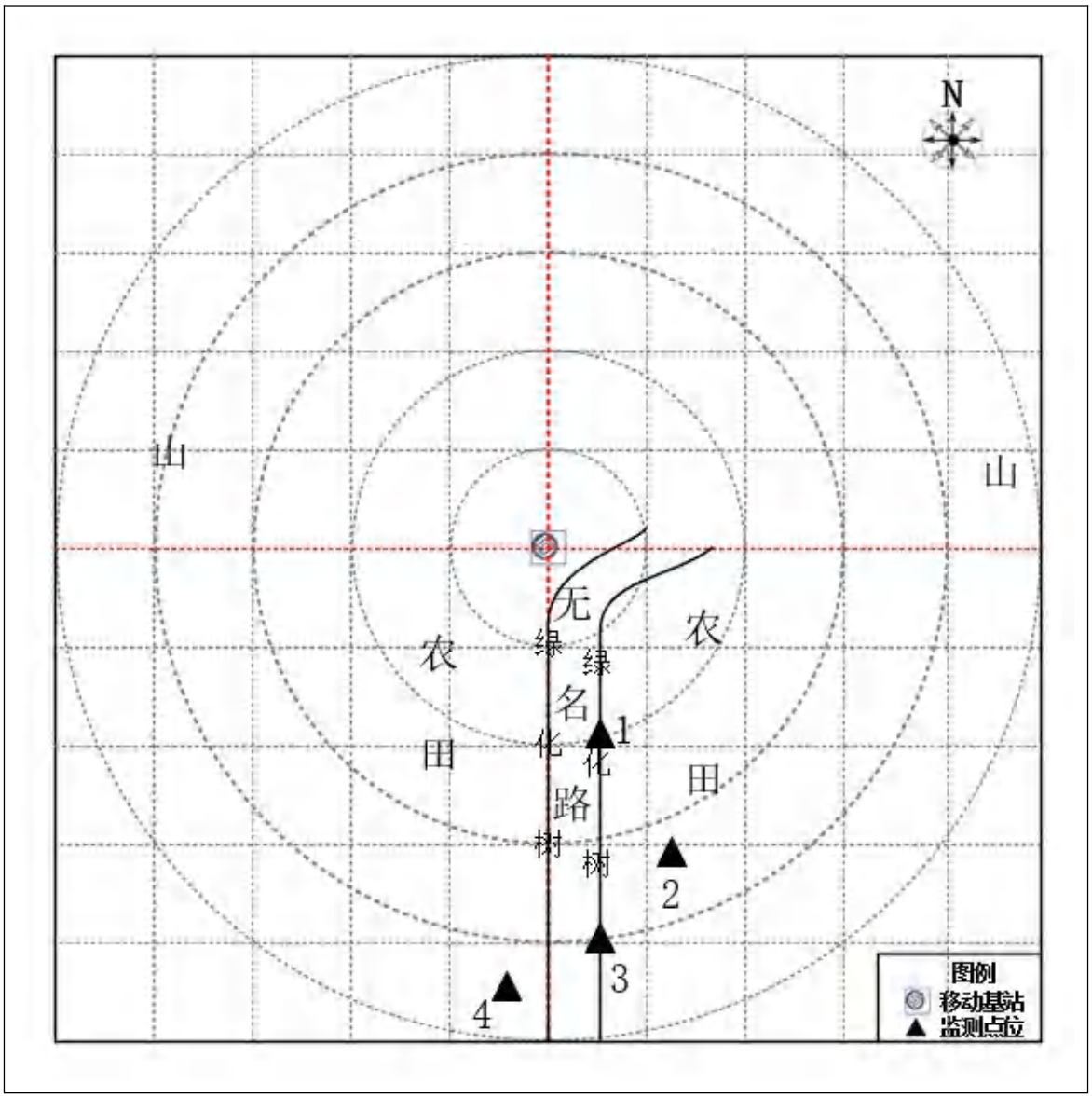
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县何家樑头基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县何家樑头 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.03867 北纬: 35.88186 | | |
| **塔杆架设方式** | 单管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.3 12:10-12:44 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-1.0~2.3℃ 湿度：38.1~36.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：S-1496<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1586<br>校准证书编号：JL2404031301<br>校准日期：2024 年 4 月 29 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县何家樑头基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县何家樑头基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.041 |
| 2 | 东南侧农田上 | 36 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.036 |
| 3 | 道路东侧 | 36 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.062 |
| 4 | 西南侧农田上 | 36 | 45 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.077 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县何家樑头基站电磁辐射环境监测点位示意图

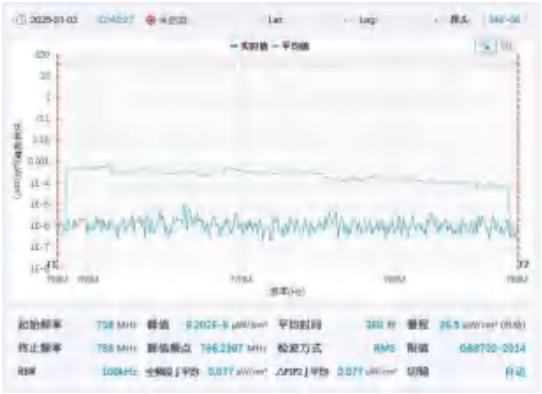


# 4、庆阳市镇原县何家樑头基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.03 星期五<br>地 点：镇原县·胡家梁<br>经纬度：35.880937°N,107.040143°E<br>今日水印 | 时 间：2025.01.03 星期五<br>地 点：镇原县·胡家梁<br>经纬度：35.880931°N,107.040135°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县何家樑头基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00134**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县贾堡子

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县贾堡子基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县贾堡子基站监测基本信息一览表

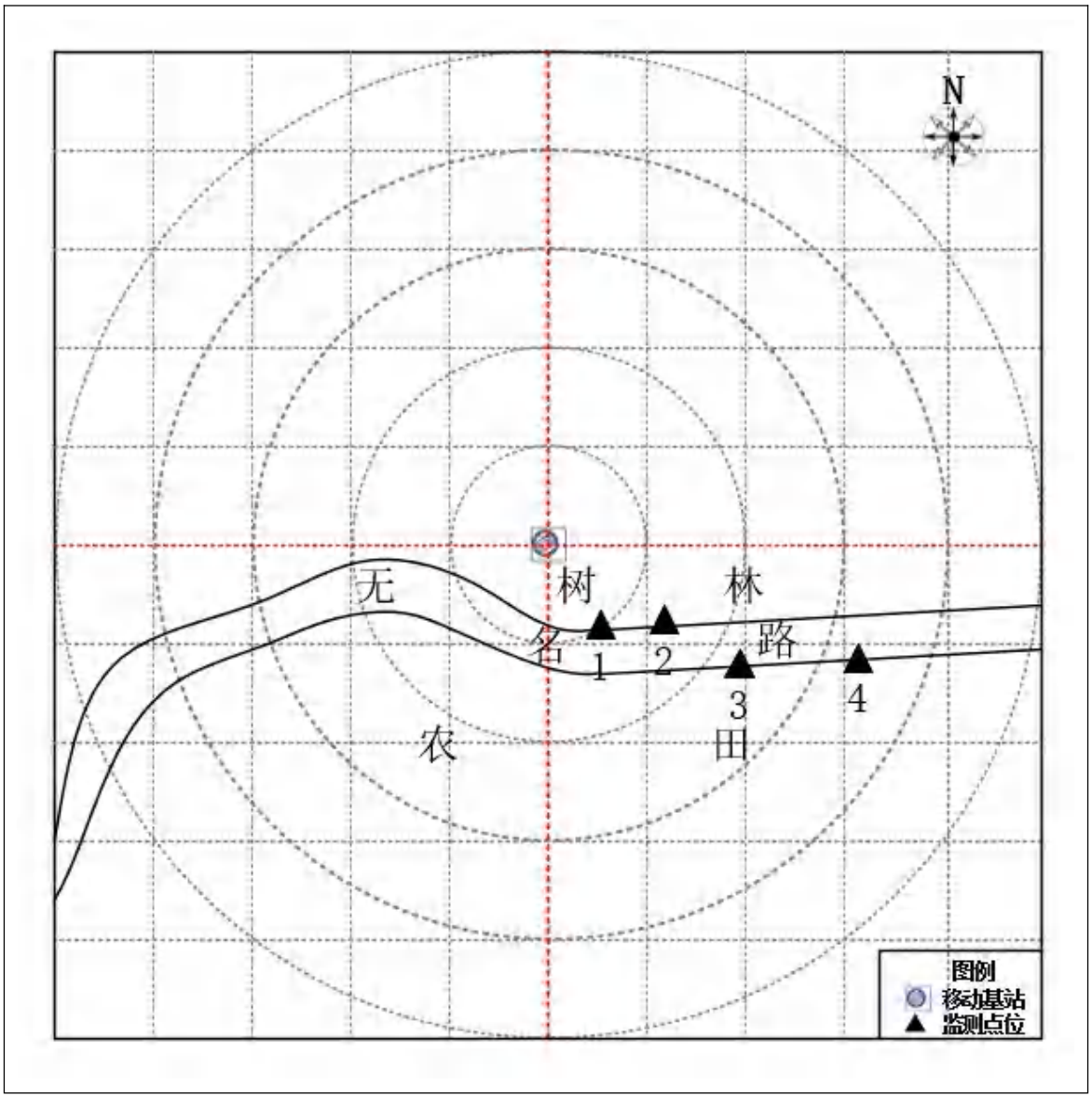
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县贾堡子基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县贾堡子 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.26239 北纬: 35.66219 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.21 11:25-11:58 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：10.0~10.2℃ 湿度：71.3~70.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县贾堡子基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县贾堡子基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 46 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.020 |
| 2 | 道路北侧 | 46 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.010 |
| 3 | 道路南侧 | 46 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.037 |
| 4 | 道路南侧 | 46 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.016 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县贾堡子基站电磁辐射环境监测点位示意图

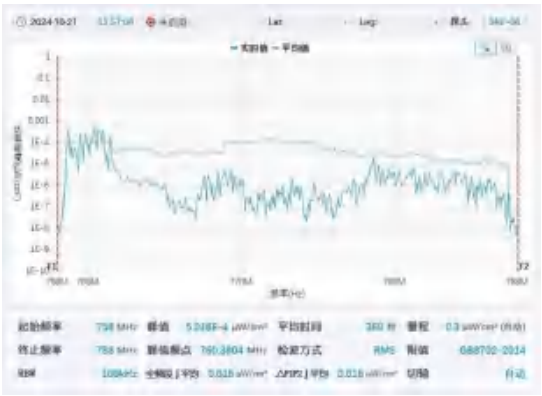


# 4、庆阳市镇原县贾堡子基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> <br>1</td><td> <br>2</td></tr>
<tr><td> <br>3</td><td> <br>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：镇原县·关咀<br>经纬度：35.660188°N,107.267094°E<br>今日水印 | 时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：镇原县·关咀<br>经纬度：35.660188°N,107.267094°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县贾堡子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00135**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县嵫岘段掌

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县嵫岘段掌基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县嵫岘段掌基站监测基本信息一览表

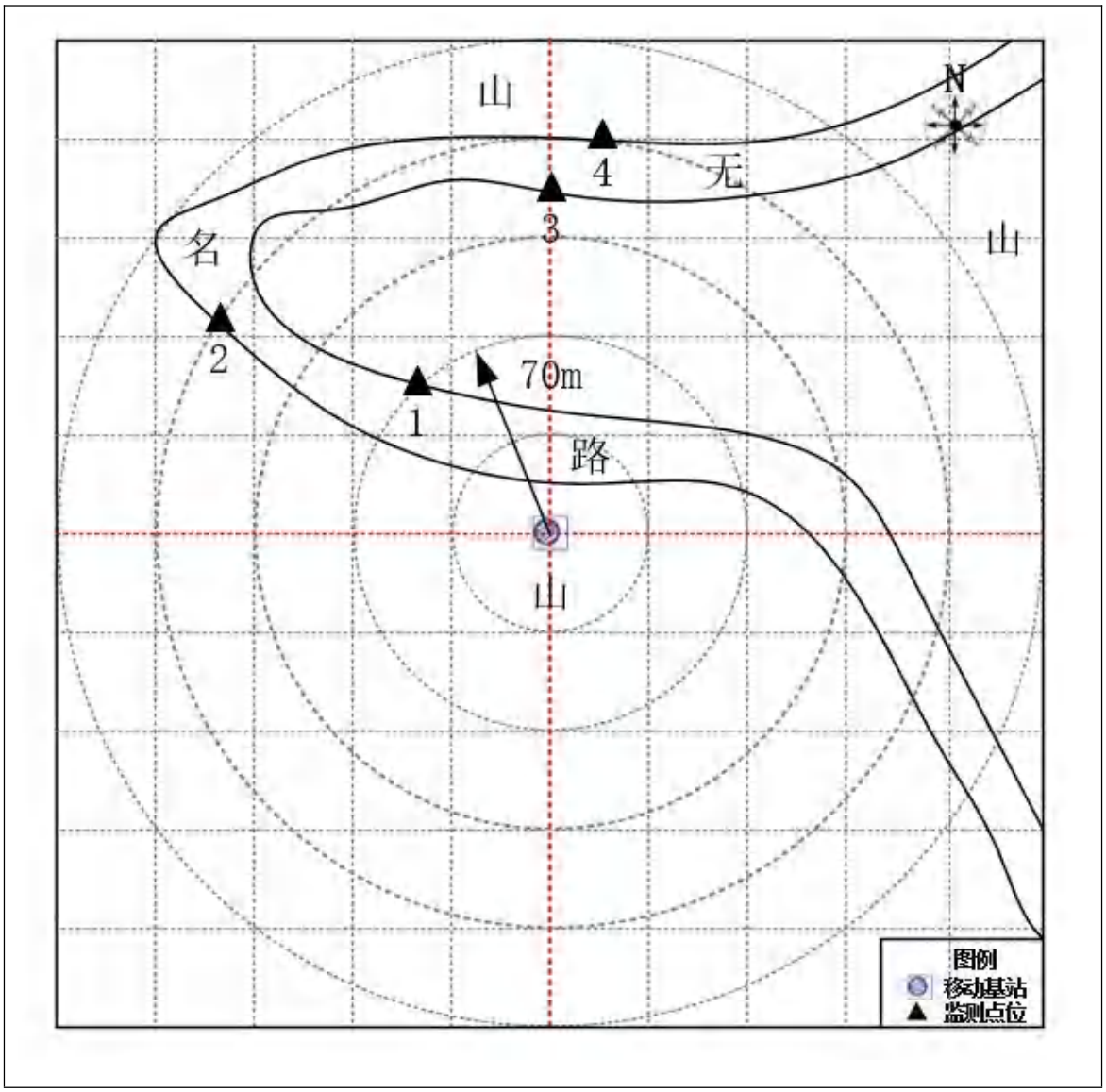
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县嵫岘段掌基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县嵫岘段掌 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.454094 北纬: 35.851105 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.21 12:13-12:47 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-3.2~-2.5℃ 湿度：38.5~36.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县嵫岘段掌基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市镇原县嵫岘段掌基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 65 | 70 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.042 |
| 2 | 道路南侧 | 65 | 90 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.042 |
| 3 | 道路南侧 | 65 | 85 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.061 |
| 4 | 道路北侧 | 65 | 90 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.077 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县嵫岘段掌基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市镇原县嵫岘段掌基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.21 星期六<br>地 点：镇原县·阴山<br>经纬度：35.848922°N,107.455228°E<br>今日水印 | 时 间：2024.12.21 星期六<br>地 点：镇原县·阴山<br>经纬度：35.848922°N,107.455228°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县嵫岘段掌基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00136**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县慕家岭

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县慕家岭基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县慕家岭基站监测基本信息一览表

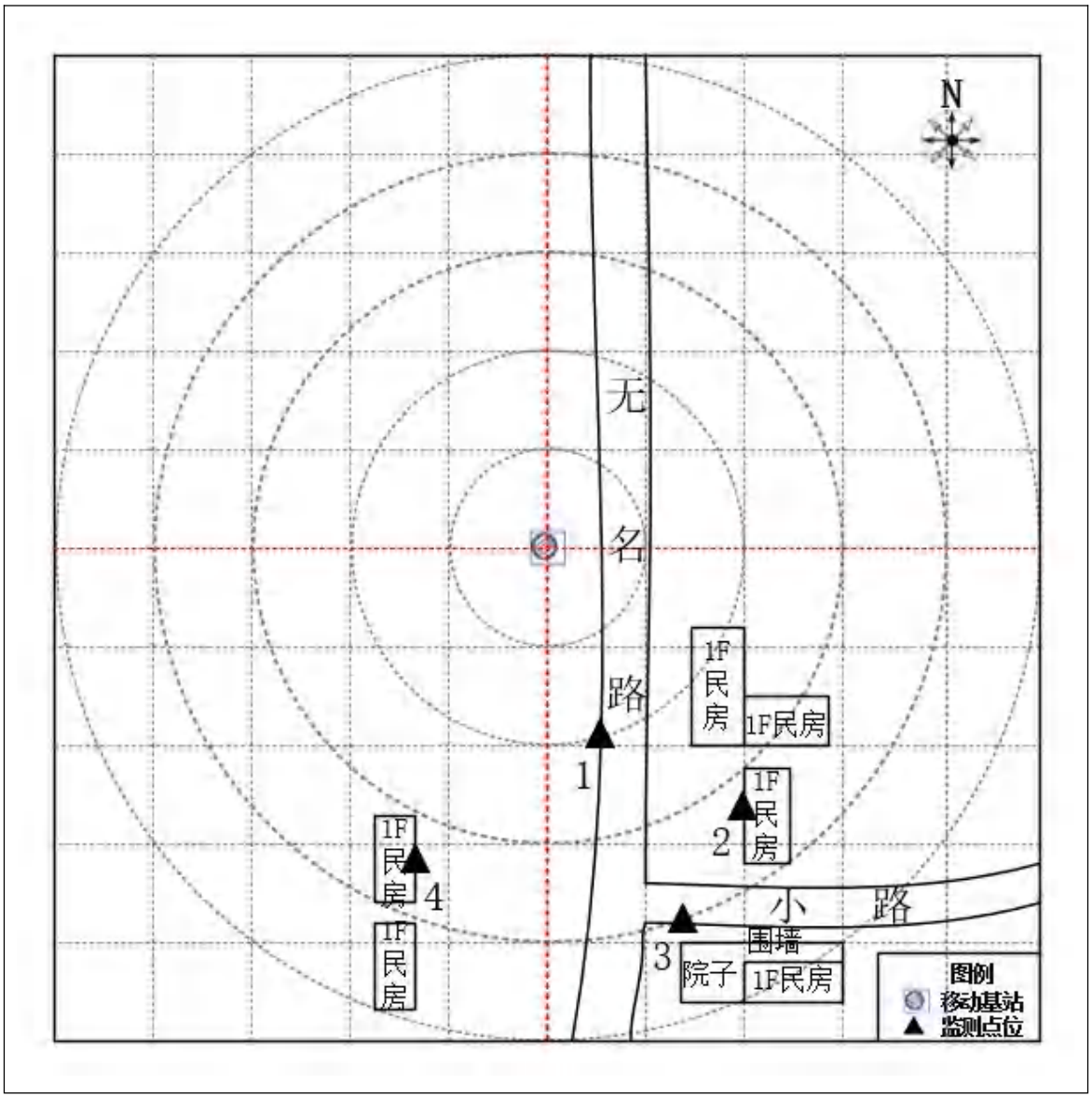
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县慕家岭基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县慕家岭 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.05194 北纬: 35.60747 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.27 16:50-17:23 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-4.6~-5.0℃ 湿度：45.8~47.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县慕家岭基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县慕家岭基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 2 | 1F 民房西侧 | 36 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 3 | 道路南侧 | 36 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.018 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 36 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.020 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县慕家岭基站电磁辐射环境监测点位示意图

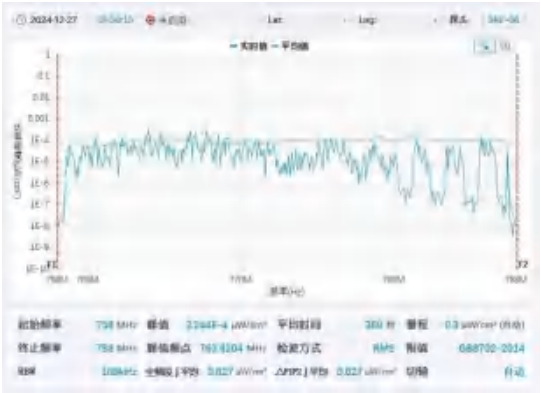
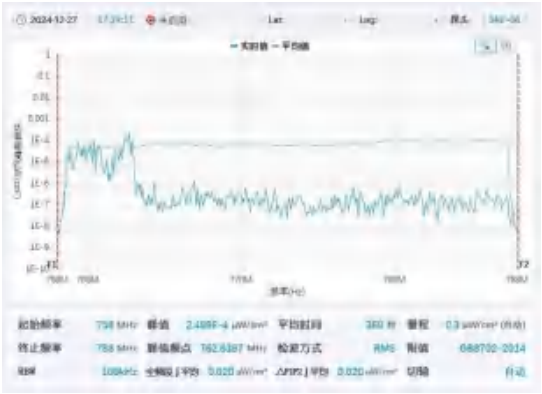


# 4、庆阳市镇原县慕家岭基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.27 星期五<br>地　点：镇原县·朱家堡子<br>经纬度：35.606699°N,107.051842°E<br>今日水印相机 | 时　间：2024.12.27 星期五<br>地　点：镇原县·朱家堡子<br>经纬度：35.606696°N,107.051815°E<br>今日水印相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县慕家岭基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00137

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县南坡

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县南坡基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县南坡基站监测基本信息一览表

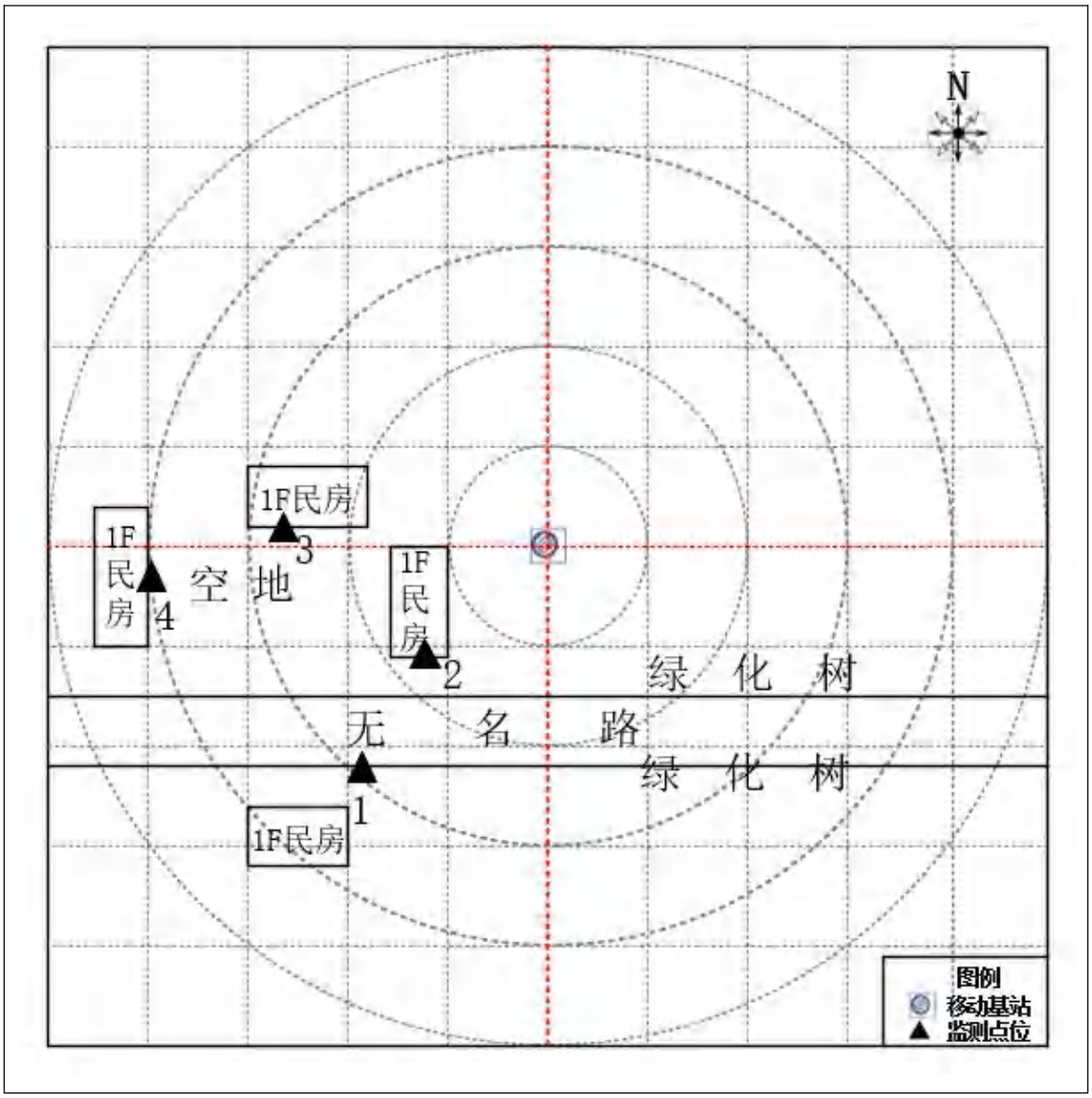
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县南坡基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县南坡 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.11618 北纬: 35.54814 | | |
| **塔杆架设方式** | 角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.28 16:41-17:15 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：3.0~2.8℃ 湿度：47.7~48.9% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县南坡基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县南坡基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | 46 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 46 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| 3 | 1F 民房南侧 | 46 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 46 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县南坡基站电磁辐射环境监测点位示意图

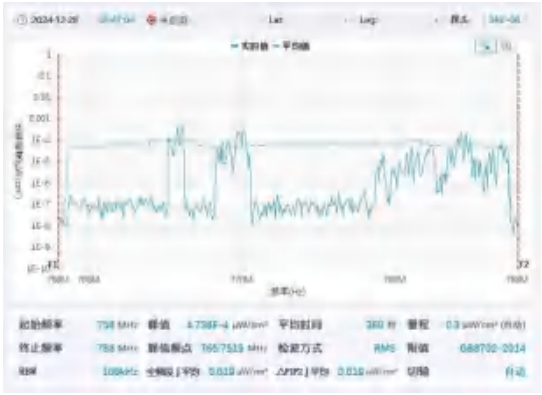
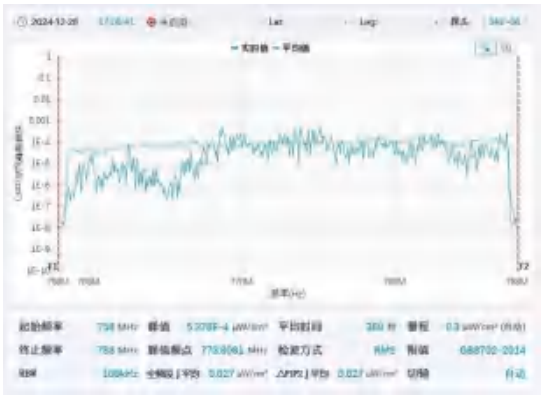
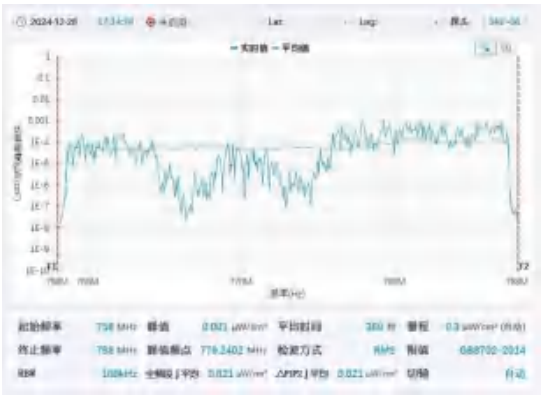


# 4、庆阳市镇原县南坡基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.28 星期六<br>地 点：镇原县·虎泉村民委员会<br>经纬度：35.548505°N,107.115423°E<br>今日水印相机 | 时 间：2024.12.28 星期六<br>地 点：镇原县·虎泉村民委员会<br>经纬度：35.548505°N,107.115423°E<br>今日水印相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县南坡基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00138**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县柳树沟

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县柳树沟基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县柳树沟基站监测基本信息一览表

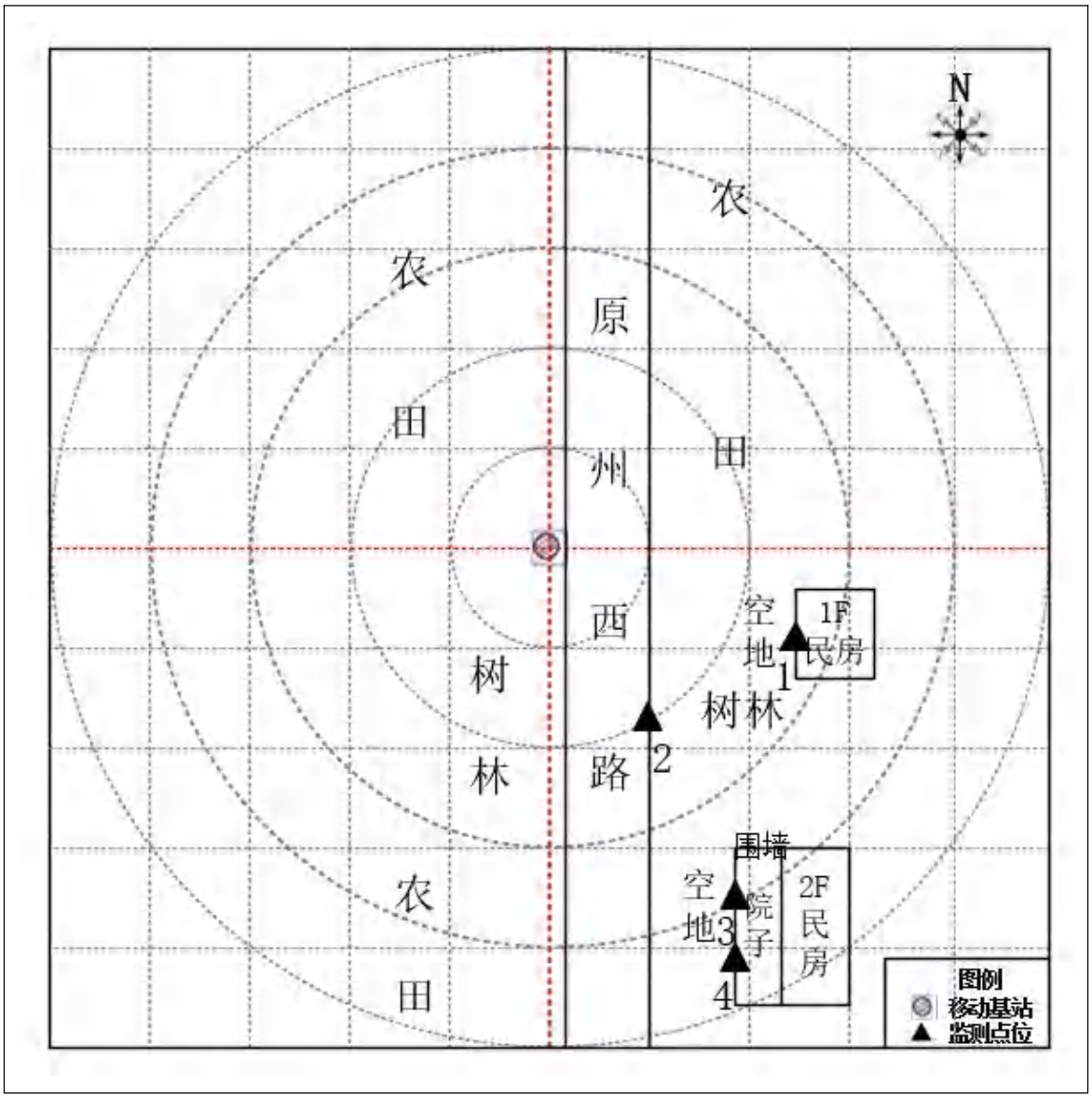
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县柳树沟基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县柳树沟 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.14783 北纬: 35.71414 | | |
| **塔杆架设方式** | 单管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.21 12:08-12:40 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：11.3~11.5℃ 湿度：69.5~69.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县柳树沟基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县柳树沟基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房西侧 | 36 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.036 |
| 2 | 道路东侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.066 |
| 3 | 围墙西侧 | 36 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.045 |
| 4 | 围墙西侧 | 36 | 46 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.039 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县柳树沟基站电磁辐射环境监测点位示意图

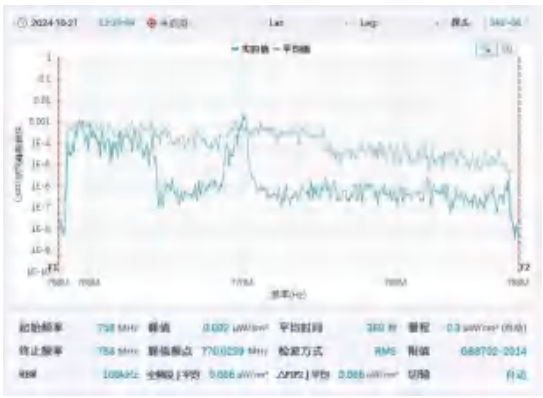
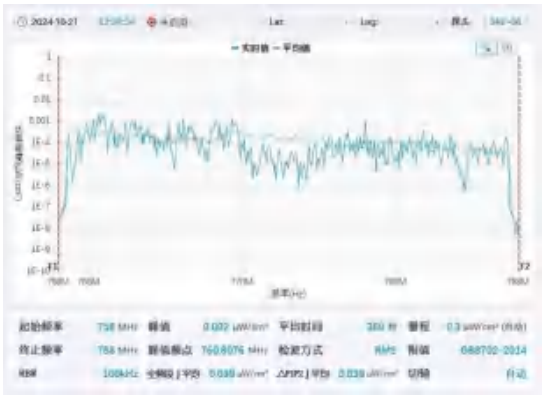


# 4、庆阳市镇原县柳树沟基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县柳树沟基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00139**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县包城

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县包城基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县包城基站监测基本信息一览表

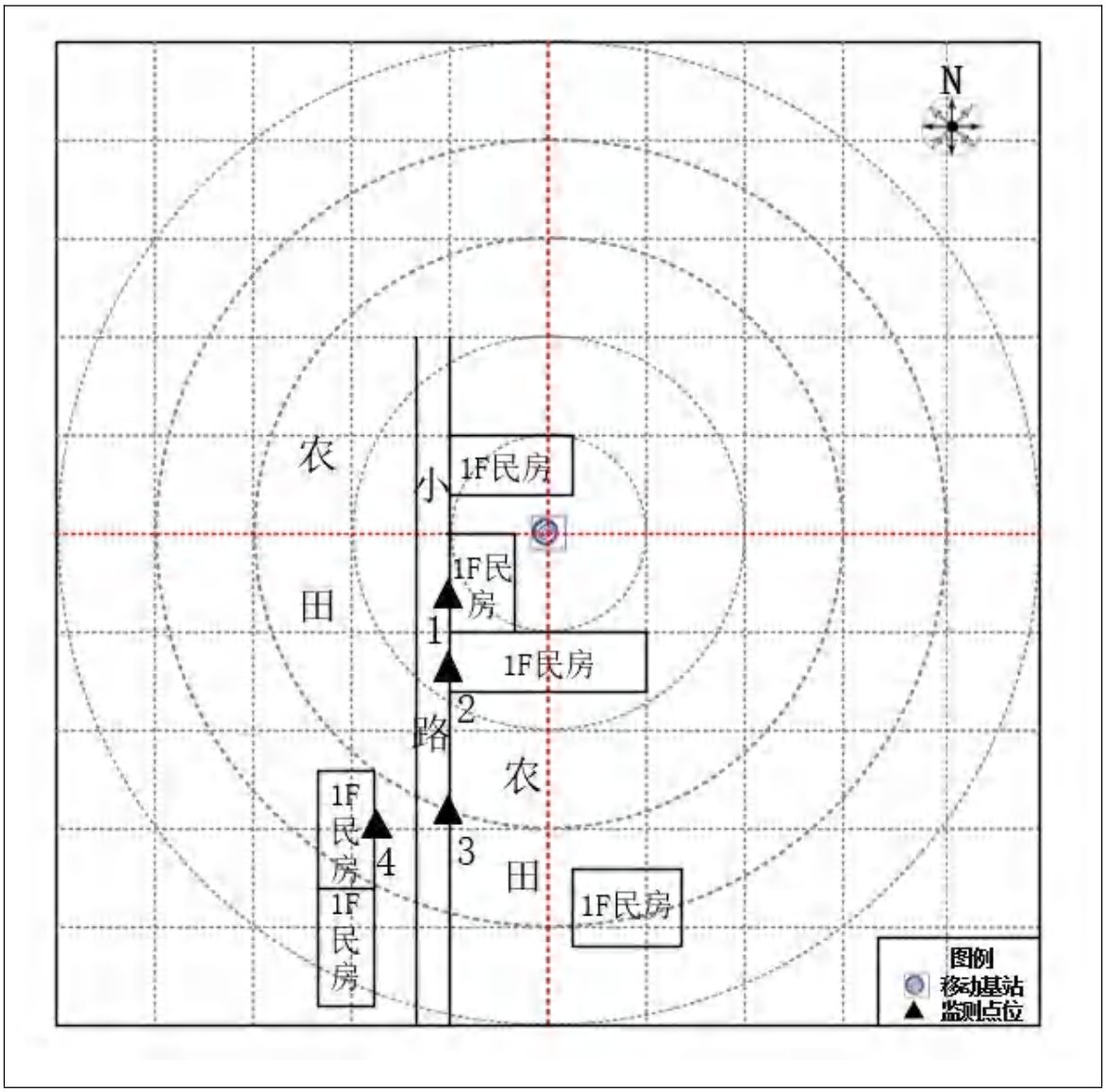
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县包城基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县包城 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.37574 北纬: 35.6293 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.10.21 10:32-11:04 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：8.4~9.6℃ 湿度：72.0~71.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县包城基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县包城基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房西侧 | 46 | 13 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.032 |
| 2 | 1F 民房西侧 | 46 | 18 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.020 |
| 3 | 道路东侧 | 46 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.027 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 46 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | OPPOK11 | 1 | 0.039 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县包城基站电磁辐射环境监测点位示意图

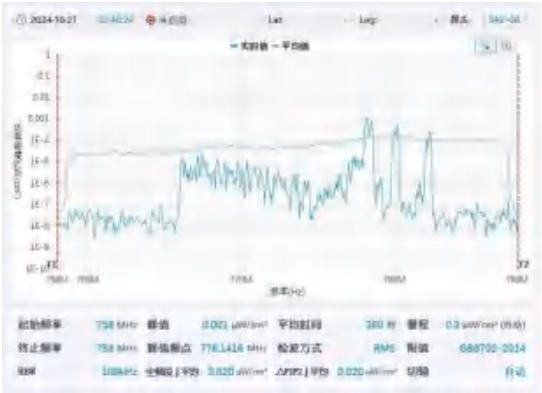
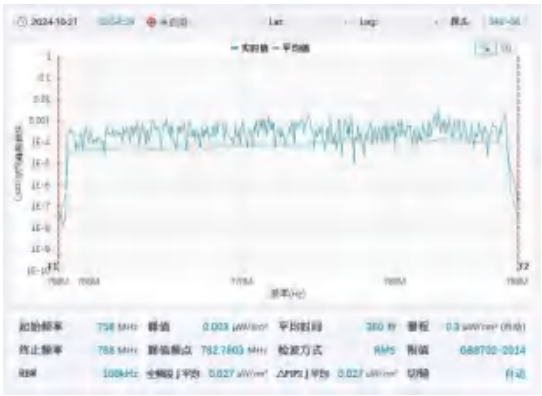


# 4、庆阳市镇原县包城基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：镇原县 · 002县道<br>经纬度：35.629424°N,107.377409°E<br>今日水印 | 时 间：2024.10.21 星期一<br>地 点：镇原县 · 002县道<br>经纬度：35.629424°N,107.377409°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县包城基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00140

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县殷家城乡白老庄

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县殷家城乡白老庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县殷家城乡白老庄基站监测基本信息一览表

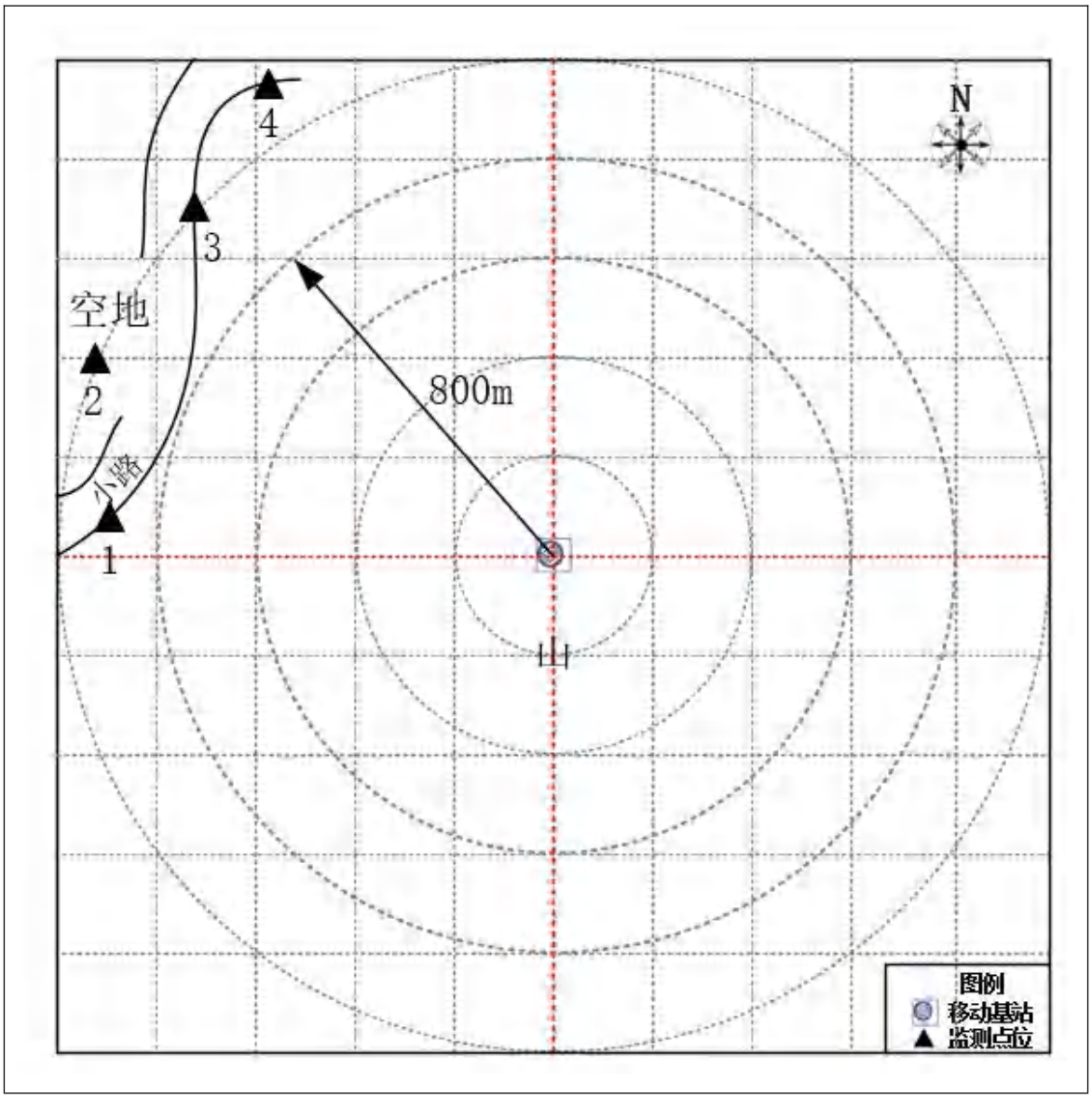
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县殷家城乡白老庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县殷家城乡白老庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.958742 北纬: 36.253088 | | |
| **塔杆架设方式** | 拉线桅杆 | **天线离地高度（m）** | 16 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.3.15 11:56-12:30 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：1.2~2.4℃ 湿度：36.7~35.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县殷家城乡白老庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县殷家城乡白老庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西侧路边 | 74 | 805 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.017 |
| 2 | 西北侧空地 | 74 | 810 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.039 |
| 3 | 西北侧路边 | 74 | 810 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.044 |
| 4 | 道路南侧 | 74 | 815 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.039 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县殷家城乡白老庄基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市镇原县殷家城乡白老庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.03.15 星期六<br>地 点：镇原县·白老庄<br>经纬度：36.258085°N,106.970040°E<br>今日水印 | 时 间：2025.03.15 星期六<br>地 点：镇原县·白老庄<br>经纬度：36.258085°N,106.970040°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县殷家城乡白老庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00141

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县老抓山

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县老坼山基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县老坼山基站监测基本信息一览表

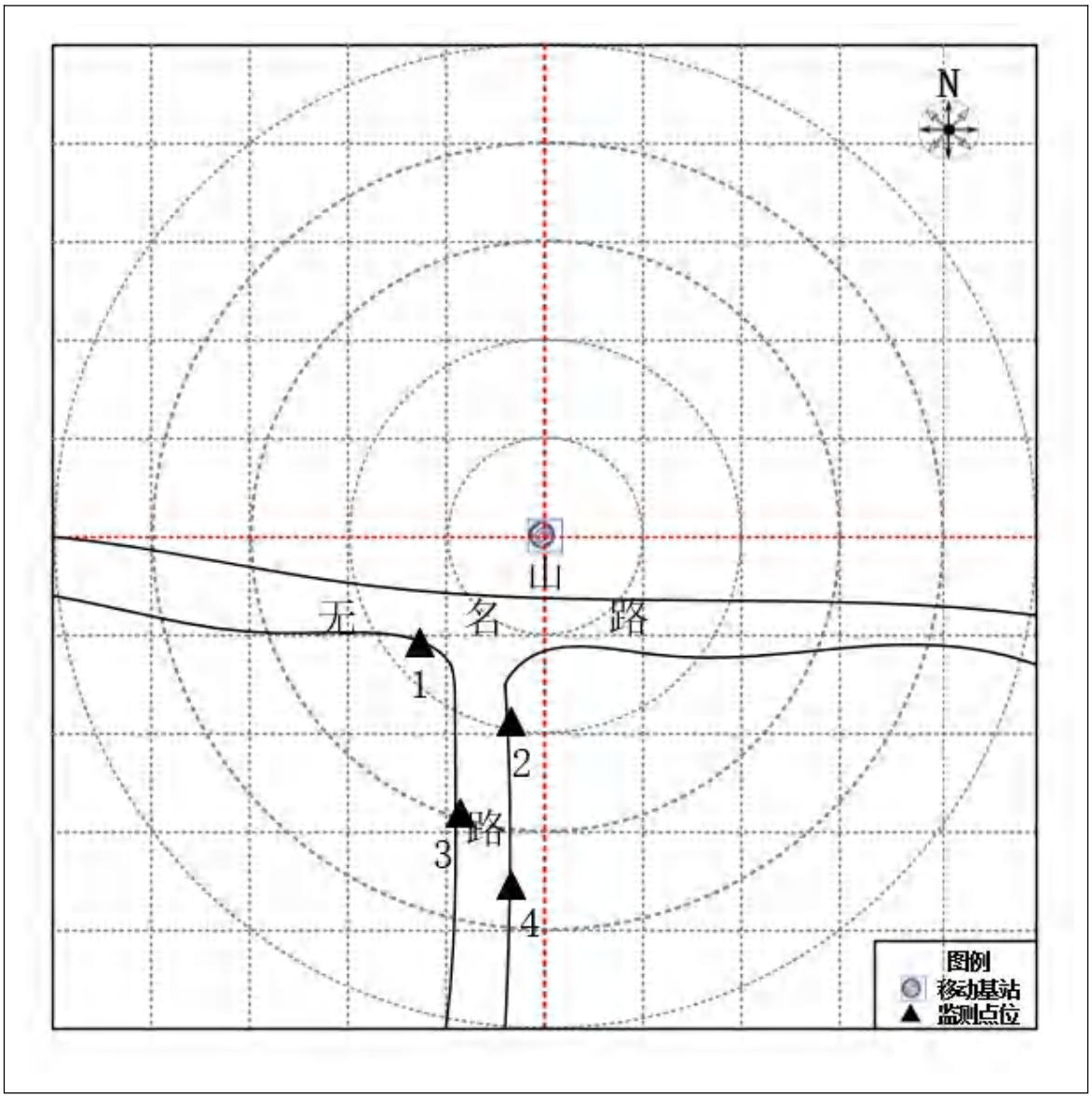
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县老坼山基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县老坼山 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.30483 北纬: 35.90273 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.22 10:43-11:18 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-7.0~-6.5℃ 湿度：44.0~43.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县老坼山基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县老狐山基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | 46 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.024 |
| 2 | 道路东侧 | 46 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.013 |
| 3 | 道路西侧 | 46 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.016 |
| 4 | 道路东侧 | 46 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.029 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县老抓山基站电磁辐射环境监测点位示意图

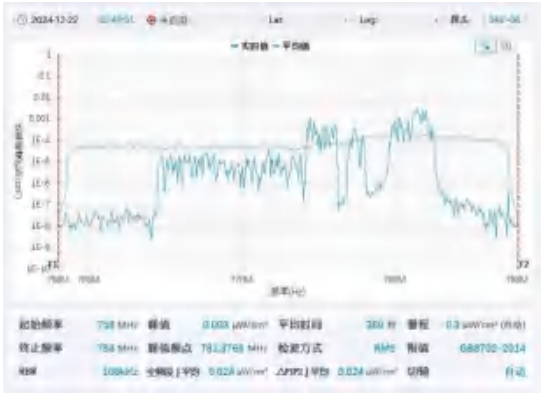


# 4、庆阳市镇原县老坼山基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2024.12.22 星期日<br>地　点：镇原县·老王山<br>经纬度：35.901685°N,107.302749°E<br>今日水印 | 时　间：2024.12.22 星期日<br>地　点：镇原县·老王山<br>经纬度：35.901683°N,107.302751°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县老抓山基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00142**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县新集二

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县新集二基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县新集二基站监测基本信息一览表

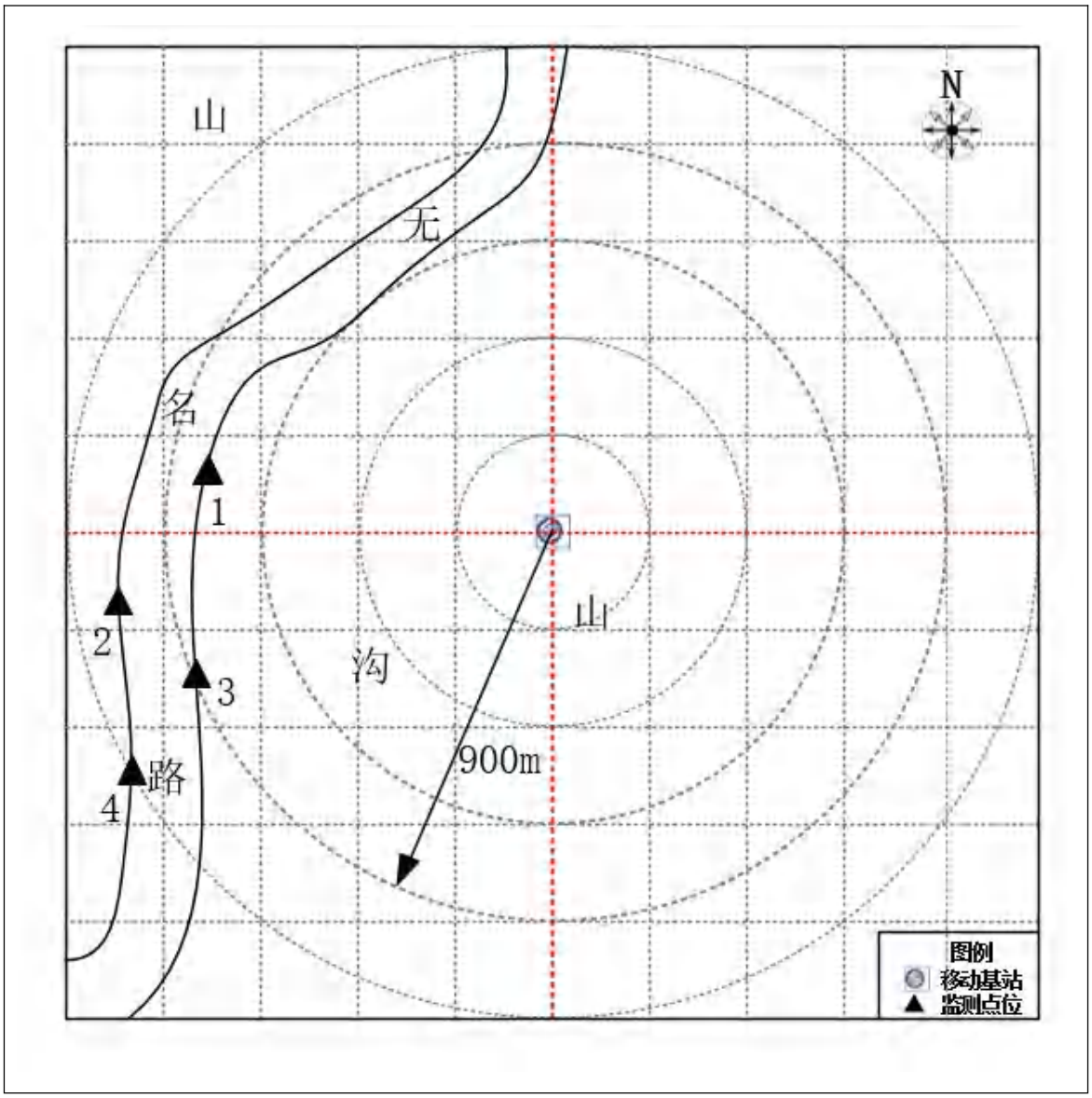
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县新集二基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县新集 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.43211 北纬: 35.88676 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.21 16:50-17:25 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：-4.0~-5.2℃ 湿度：39.4~43.3% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县新集二基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县新集二基站电磁辐射环境监测结果

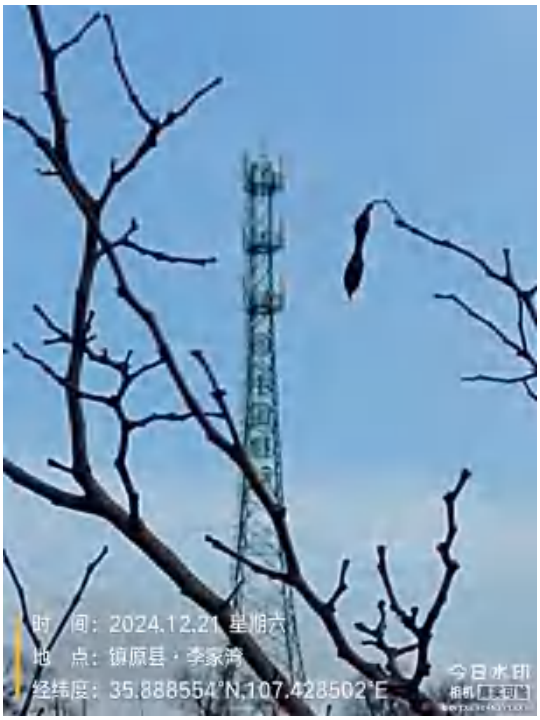
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 76 | 806 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.028 |
| 2 | 道路西侧 | 76 | 905 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| 3 | 道路东侧 | 76 | 900 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 4 | 道路西侧 | 76 | 910 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.018 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县新集二基站电磁辐射环境监测点位示意图

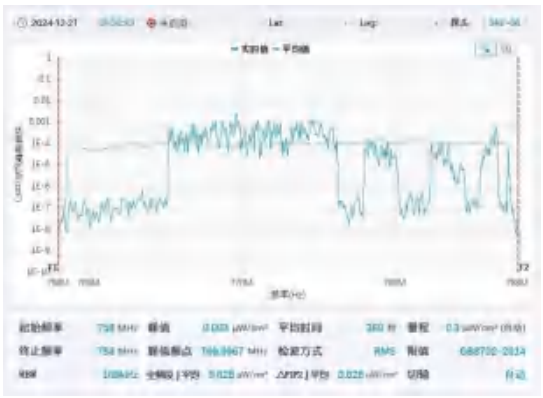
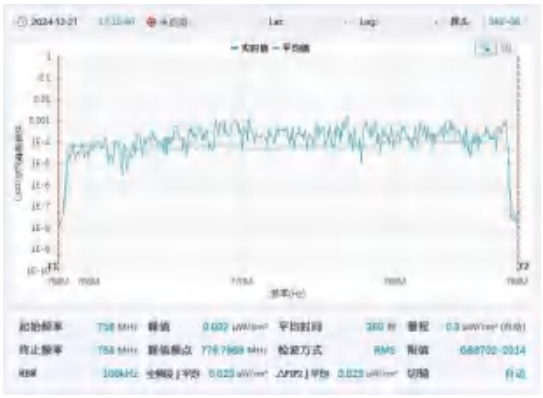
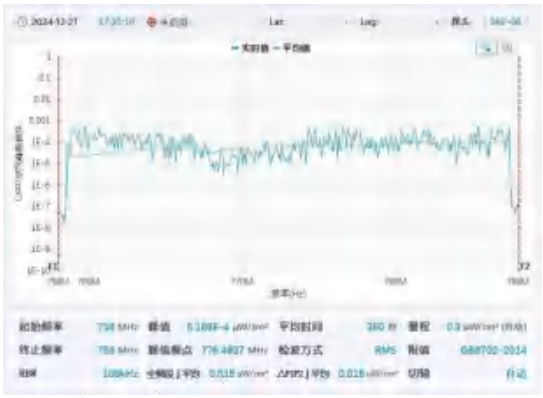


# 4、庆阳市镇原县新集二基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> 
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.21 星期六<br>地 点：镇原县·李家湾<br>经纬度：35.888532°N,107.428466°E<br>今日水印 | 时 间：2024.12.21 星期六<br>地 点：镇原县·李家湾<br>经纬度：35.888540°N,107.428480°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县新集二基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00143**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县姜白

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县姜白基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县姜白基站监测基本信息一览表

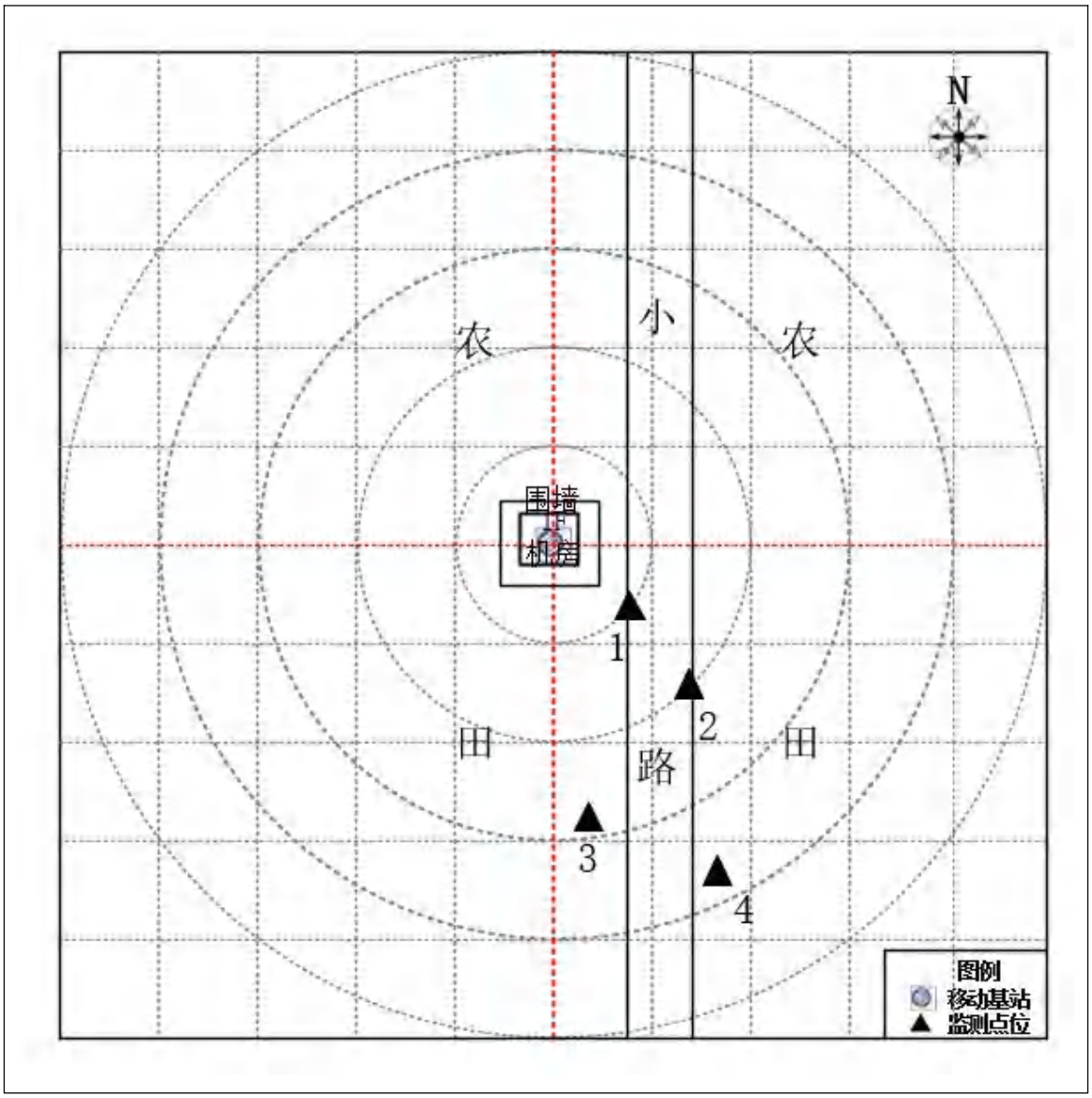
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县姜白基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县姜白 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.90594 北纬: 35.62404 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 48 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.29 10:39-11:11 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：0.9~1.5℃ 湿度：35.5~32.7% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县姜白基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县姜白基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 46 | 10 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 2 | 道路东侧 | 46 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.016 |
| 3 | 南侧农田边 | 46 | 28 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.050 |
| 4 | 东南侧农田边 | 46 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县姜白基站电磁辐射环境监测点位示意图

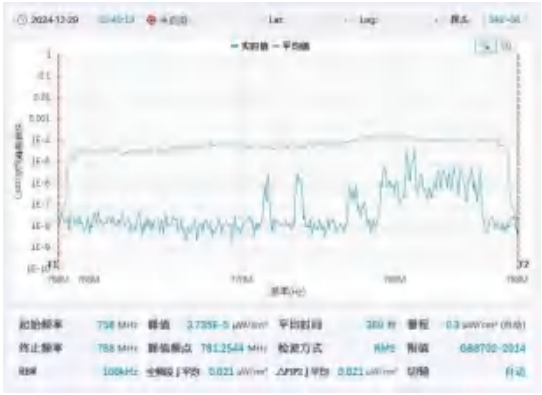
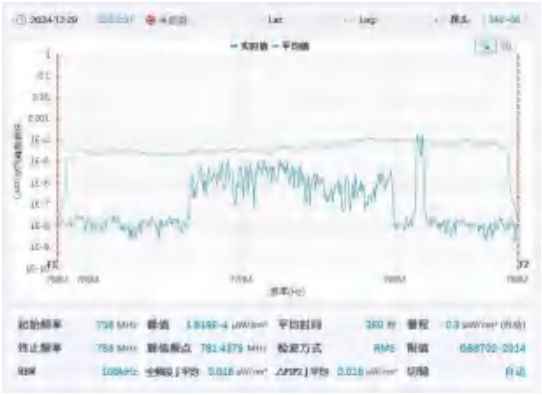


# 4、庆阳市镇原县姜白基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.29 星期日<br>地 点：镇原县·西庄子<br>经纬度：35.625174°N,106.907588°E<br>今日水印相机 | 时 间：2024.12.29 星期日<br>地 点：镇原县·西庄子<br>经纬度：35.625169°N,106.907593°E<br>今日水印相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县姜白基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00144**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县电信马渠四平

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县电信马渠四平基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县电信马渠四平基站监测基本信息一览表

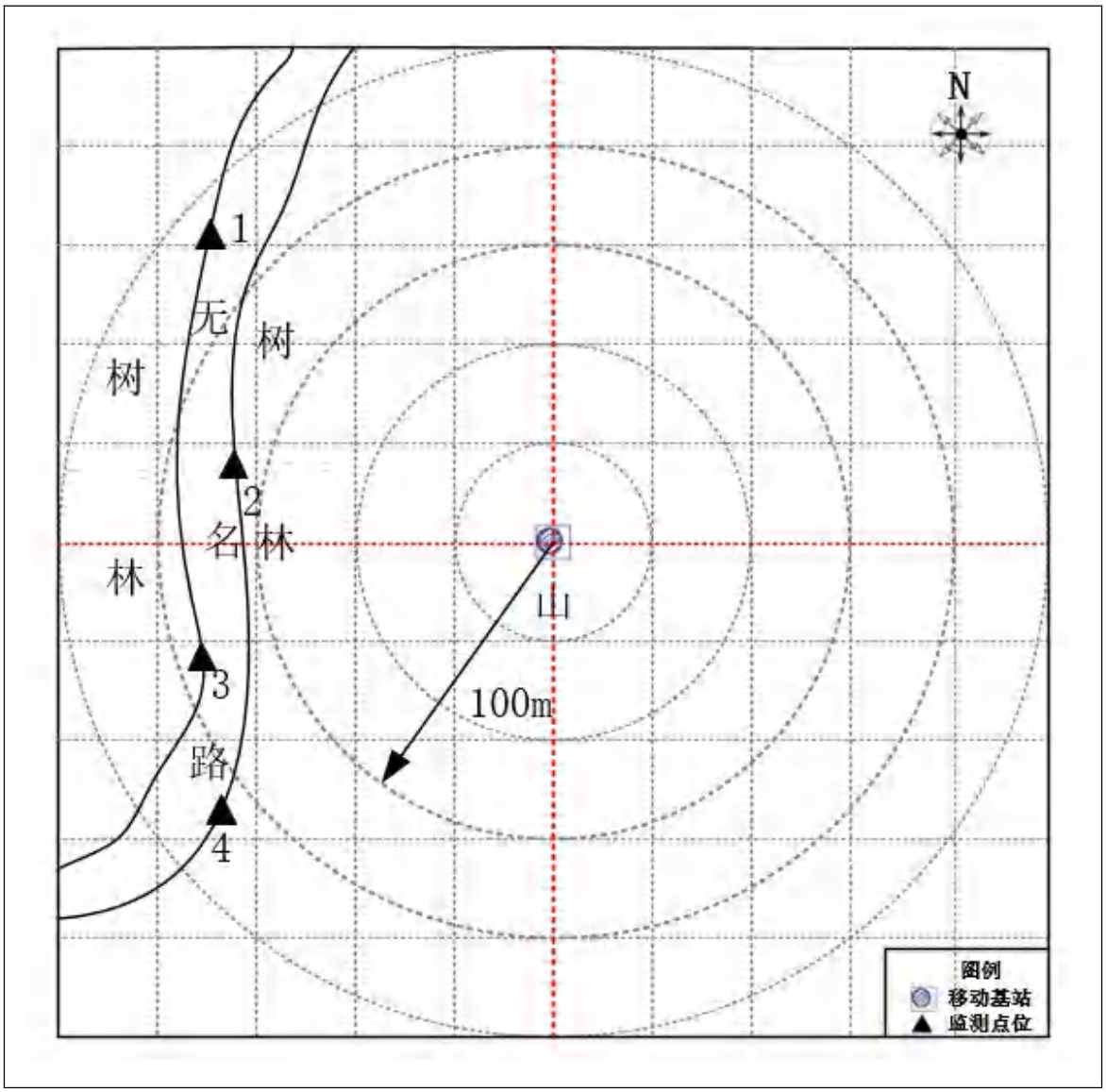
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县电信马渠四平基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县电信马渠四平 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.97016 北纬: 36.0214 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.1.4 11:00-11:34 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：2.3~3.0℃ 湿度：41.0~38.1% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：S-1496<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1586<br>校准证书编号：JL2404031301<br>校准日期：2024 年 4 月 29 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县电信马渠四平基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县电信马渠四平基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 41 | 116 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.032 |
| 2 | 道路东侧 | 41 | 103 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.032 |
| 3 | 道路西侧 | 41 | 108 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.035 |
| 4 | 道路东侧 | 41 | 114 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.045 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县电信马渠四平基站电磁辐射环境监测点位示意图

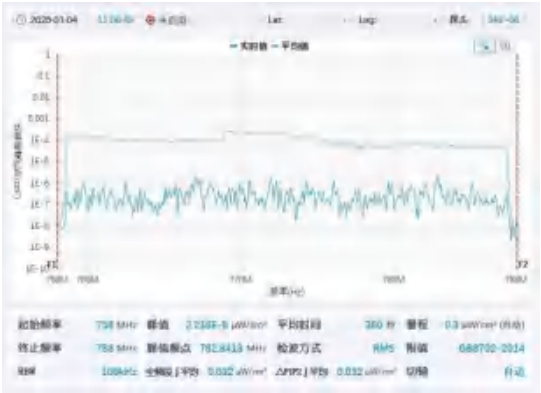
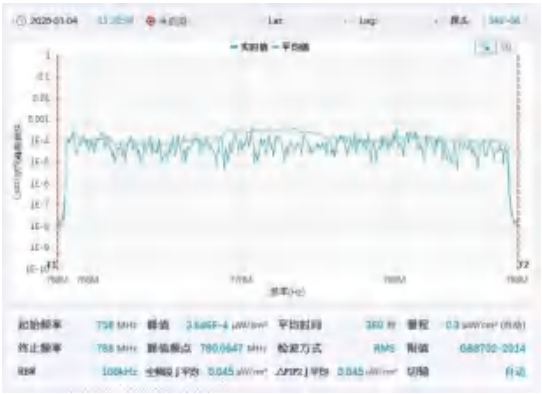


# 4、庆阳市镇原县电信马渠四平基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.01.04 星期六<br>地 点：镇原县·全家湾 | 时 间：2025.01.04 星期六<br>地 点：镇原县·全家湾<br>经纬度：36.020520°N,106.966814°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县电信马渠四平基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00145**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县新集关山

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县新集关山基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县新集关山基站监测基本信息一览表

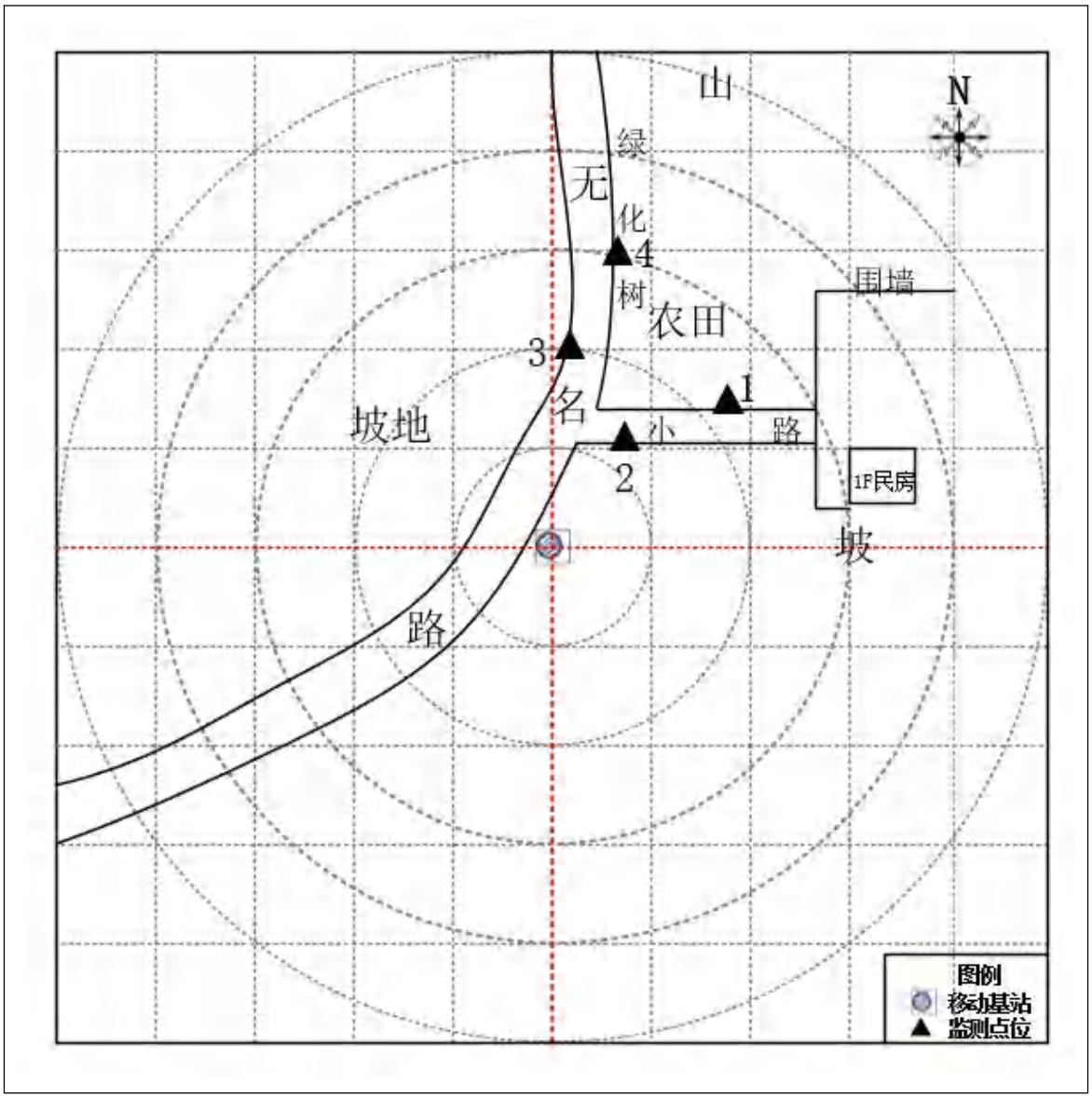
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县新集关山基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县新集关山 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.29737 北纬: 35.99794 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.22 16:05-16:39 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：-4.5~-4.7℃ 湿度：39.2~40.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县新集关山基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市镇原县新集关山基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 36 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.004 |
| 2 | 道路南侧 | 36 | 14 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.009 |
| 3 | 道路西侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.006 |
| 4 | 道路东侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.013 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县新集关山基站电磁辐射环境监测点位示意图

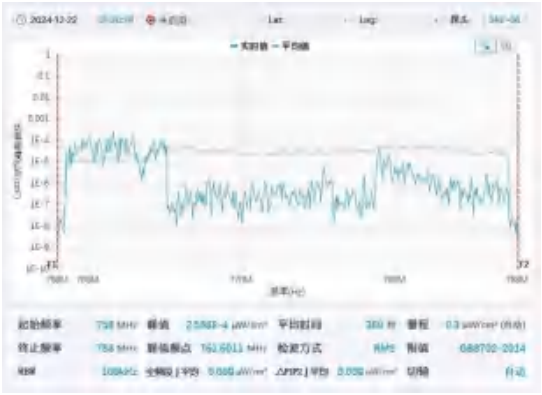
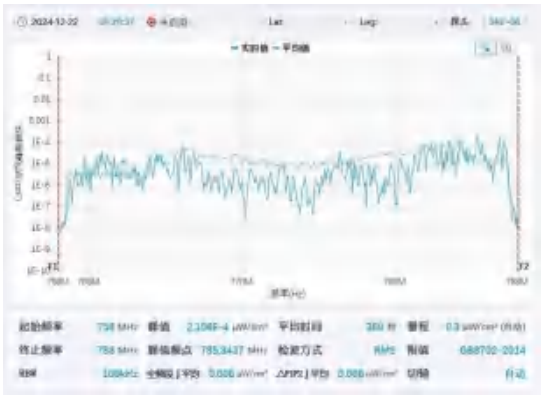
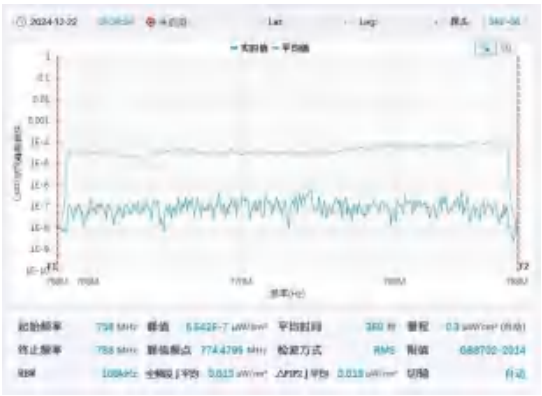


# 4、庆阳市镇原县新集关山基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.22 星期日<br>地 点：镇原县·小方村<br>经纬度：35.998452°N,107.296599°E<br>今日水印相机 | 时 间：2024.12.22 星期日<br>地 点：镇原县·小方村<br>经纬度：35.998495°N,107.296572°E<br>今日水印相机 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县新集关山基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00146**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县赵咀村

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县赵咀村基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县赵咀村基站监测基本信息一览表

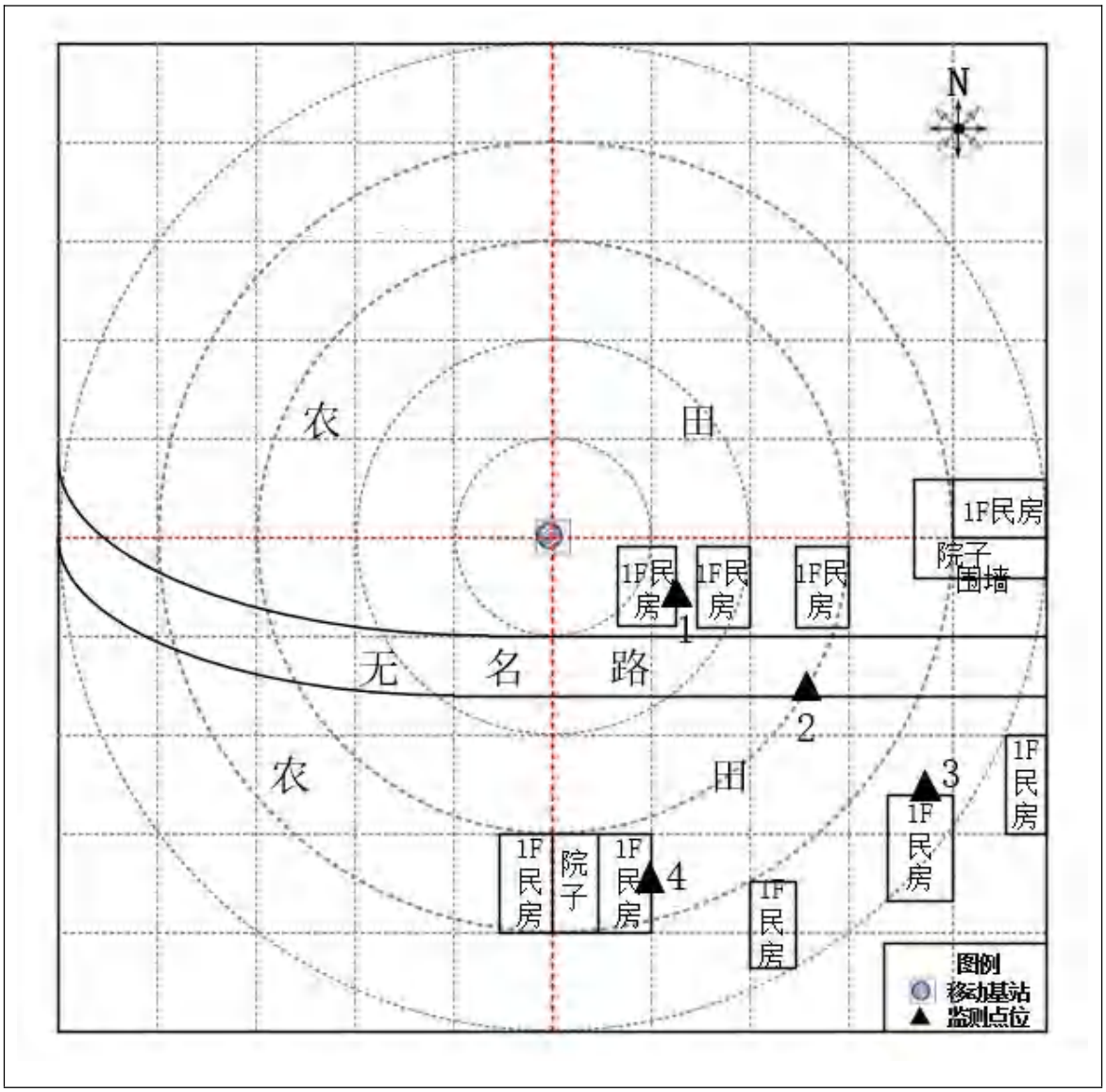
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县赵咀村基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县赵咀村 | | |
| **基站坐标** | 东经: 107.29198 北纬: 35.7701 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.24 16:50-17:25 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：-3.1~-3.4℃ 湿度：42.7~43.3% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县赵咀村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县赵咀村基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 36 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 2 | 道路南侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.029 |
| 3 | 1F 民房北侧 | 36 | 46 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 4 | 1F 民房东侧 | 36 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县赵咀村基站电磁辐射环境监测点位示意图

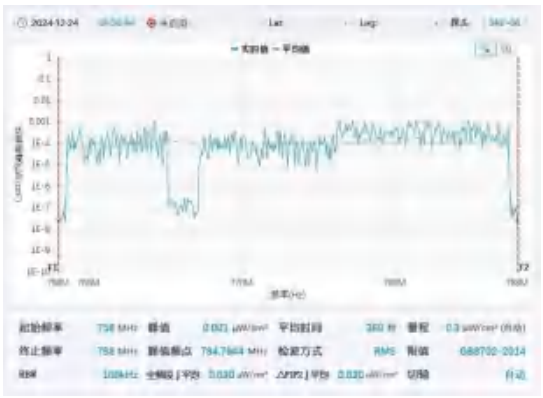


# 4、庆阳市镇原县赵咀村基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.24 星期二<br>地 点：镇原县·镇原县孟坝镇赵阻小学<br>经纬度：35.769417°N,107.292420°E<br>今日水印 | 时 间：2024.12.24 星期二<br>地 点：镇原县·镇原县孟坝镇赵阻小学<br>经纬度：35.769475°N,107.292346°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县赵咀村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00147

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市镇原县新城高庄

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市镇原县新城高庄基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市镇原县新城高庄基站监测基本信息一览表

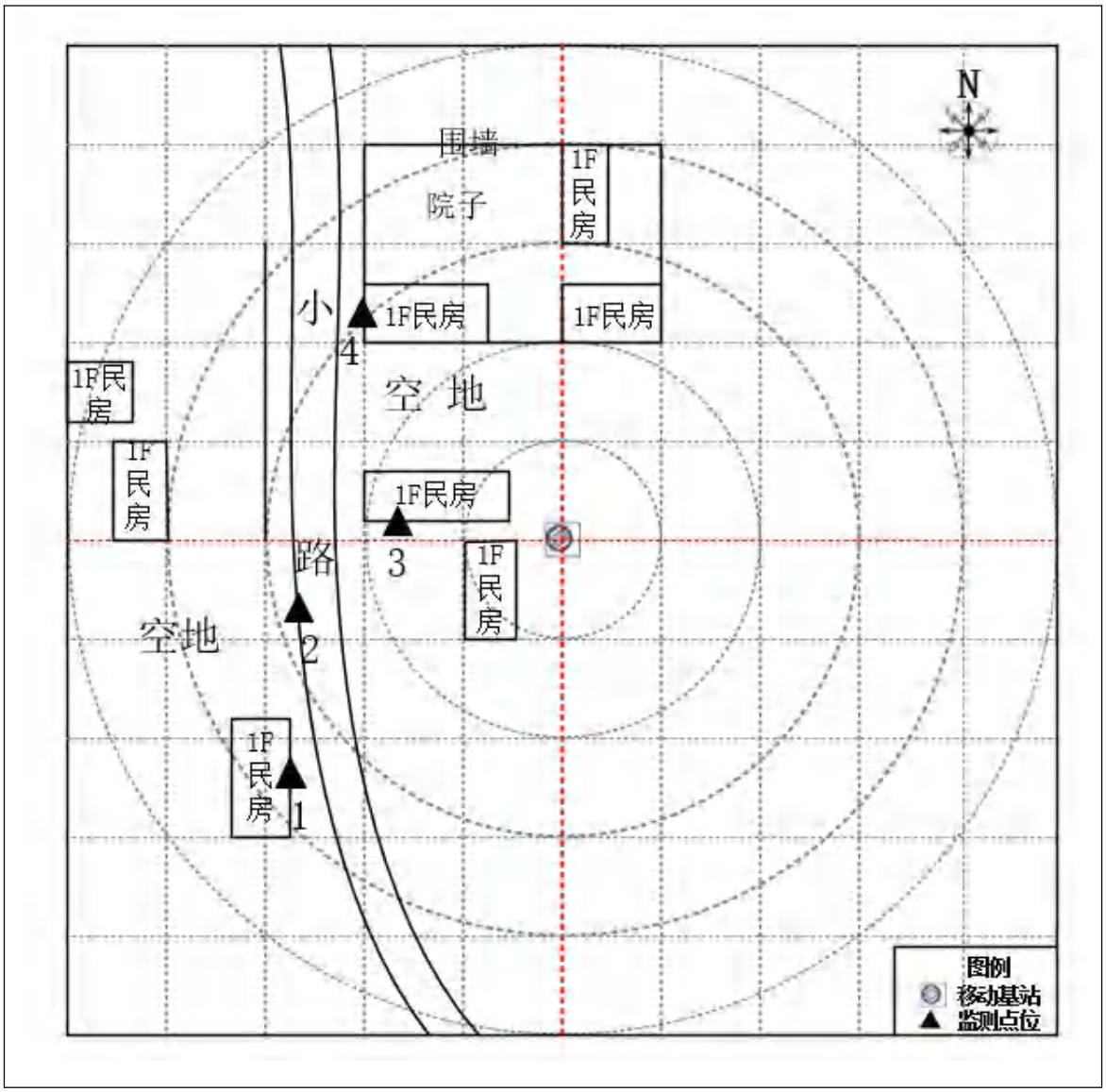
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市镇原县新城高庄基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市镇原县新城高庄 | | |
| **基站坐标** | 东经: 106.93612 北纬: 35.60765 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2024.12.29 11:41-12:15 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：2.3~3.7℃ 湿度：31.8~28.6% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：1024CJ0400028<br>校准日期：2024 年 1 月 9 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市镇原县新城高庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市镇原县新城高庄基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 36 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.039 |
| 2 | 道路西侧 | 36 | 28 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.016 |
| 3 | 1F 民房南侧 | 36 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.020 |
| 4 | 1F 民房西侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.033 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市镇原县新城高庄基站电磁辐射环境监测点位示意图

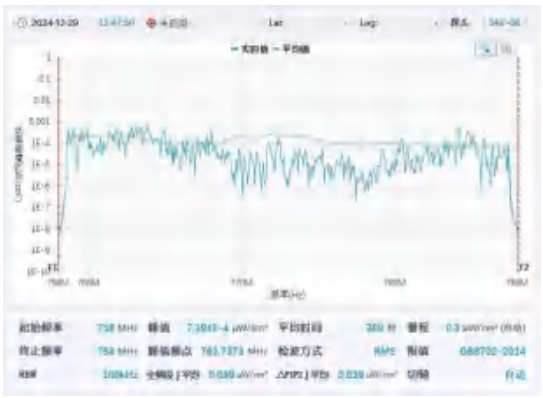
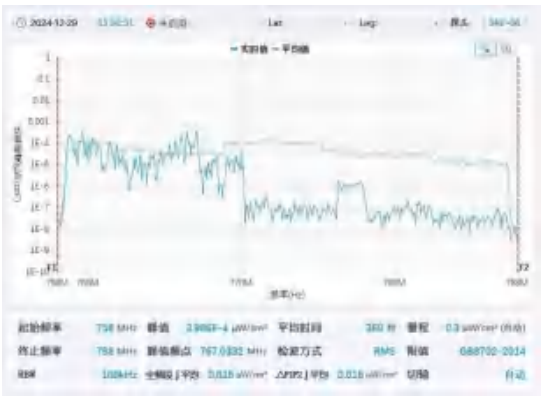


# 4、庆阳市镇原县新城高庄基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2024.12.29 星期日<br>地 点：镇原县·高庄村<br>经纬度：35.608426°N,106.935201°E<br>今日水印 | 时 间：2024.12.29 星期日<br>地 点：镇原县·高庄村<br>经纬度：35.608426°N,106.935201°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市镇原县新城高庄基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00148**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市正宁县罗川坡头

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市正宁县罗川坡头基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市正宁县罗川坡头基站监测基本信息一览表

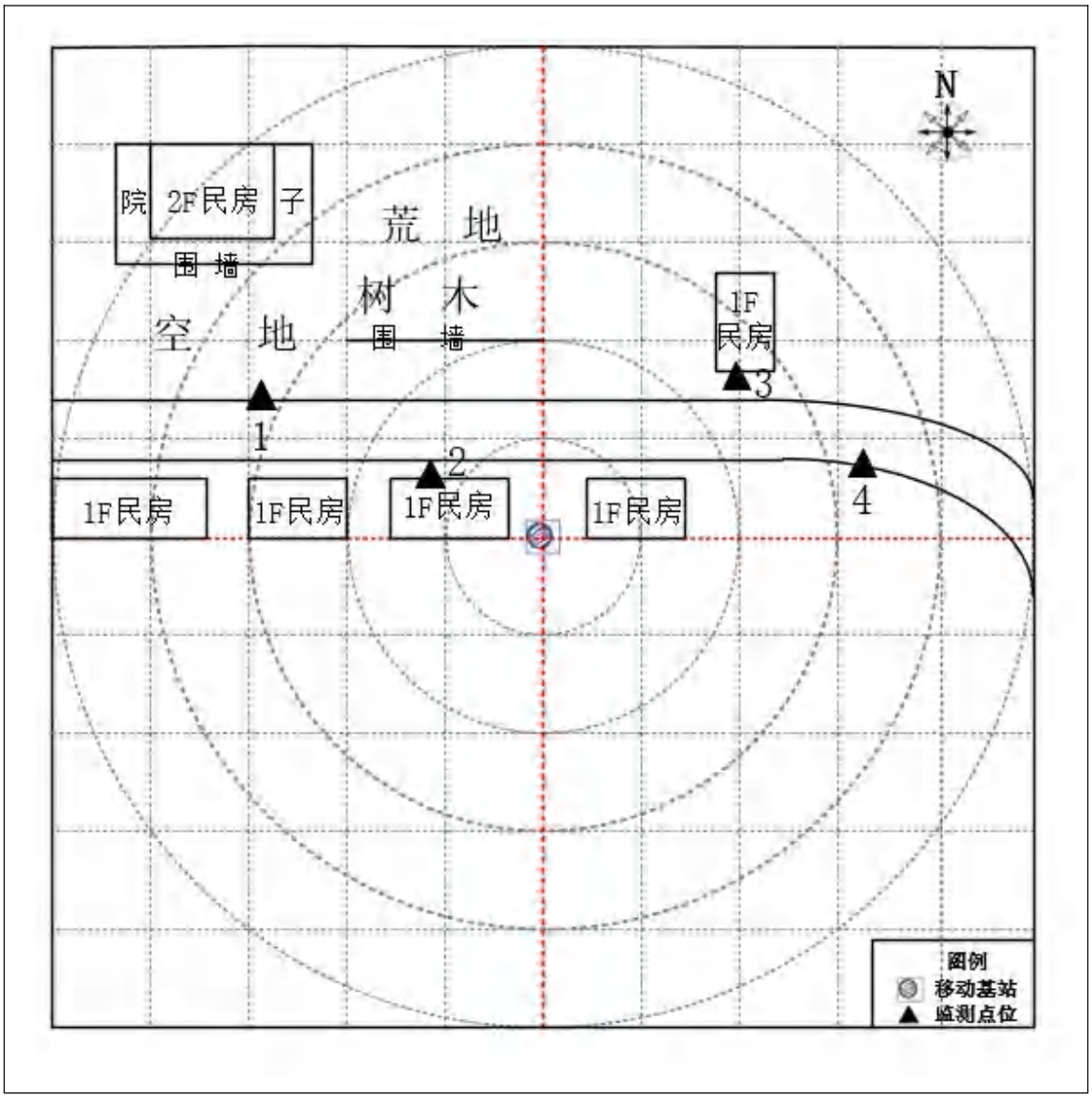
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市正宁县罗川坡头基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市正宁县罗川坡头 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.19296 北纬: 35.33974 | | |
| **塔杆架设方式** | 单管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.7 16:32-17:04 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：25.4~25.0℃ 湿度：16.7~18.2% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市正宁县罗川坡头基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市正宁县罗川坡头基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路北侧 | 36 | 31 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.013 |
| 2 | 1F 民房北侧 | 36 | 14 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.019 |
| 3 | 1F 民房南侧 | 36 | 25 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.026 |
| 4 | 道路南侧 | 36 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.026 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市正宁县罗川坡头基站电磁辐射环境监测点位示意图

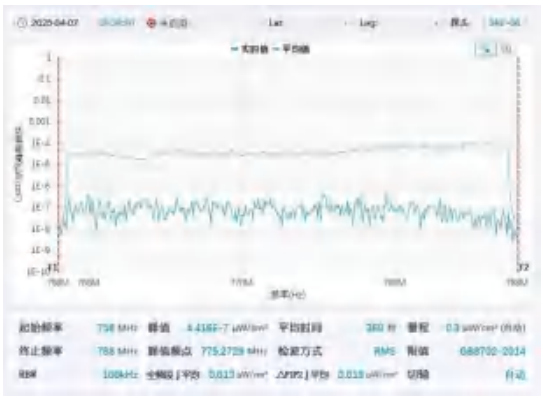
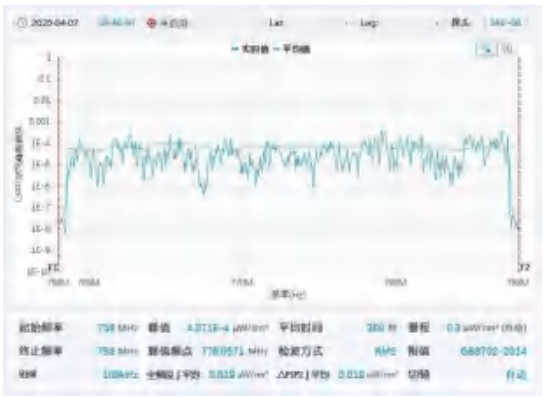
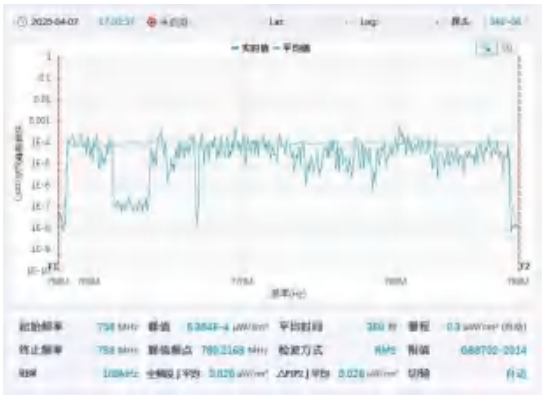


# 4、庆阳市正宁县罗川坡头基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.07 星期一<br>地 点：正宁县·211国道<br>经纬度：35.339774°N,108.191888°E<br>今日水印 | 时 间：2025.04.07 星期一<br>地 点：正宁县·211国道 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市正宁县罗川坡头基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-0032**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市正宁县佐城

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市正宁县佐城基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市正宁县佐城基站监测基本信息一览表

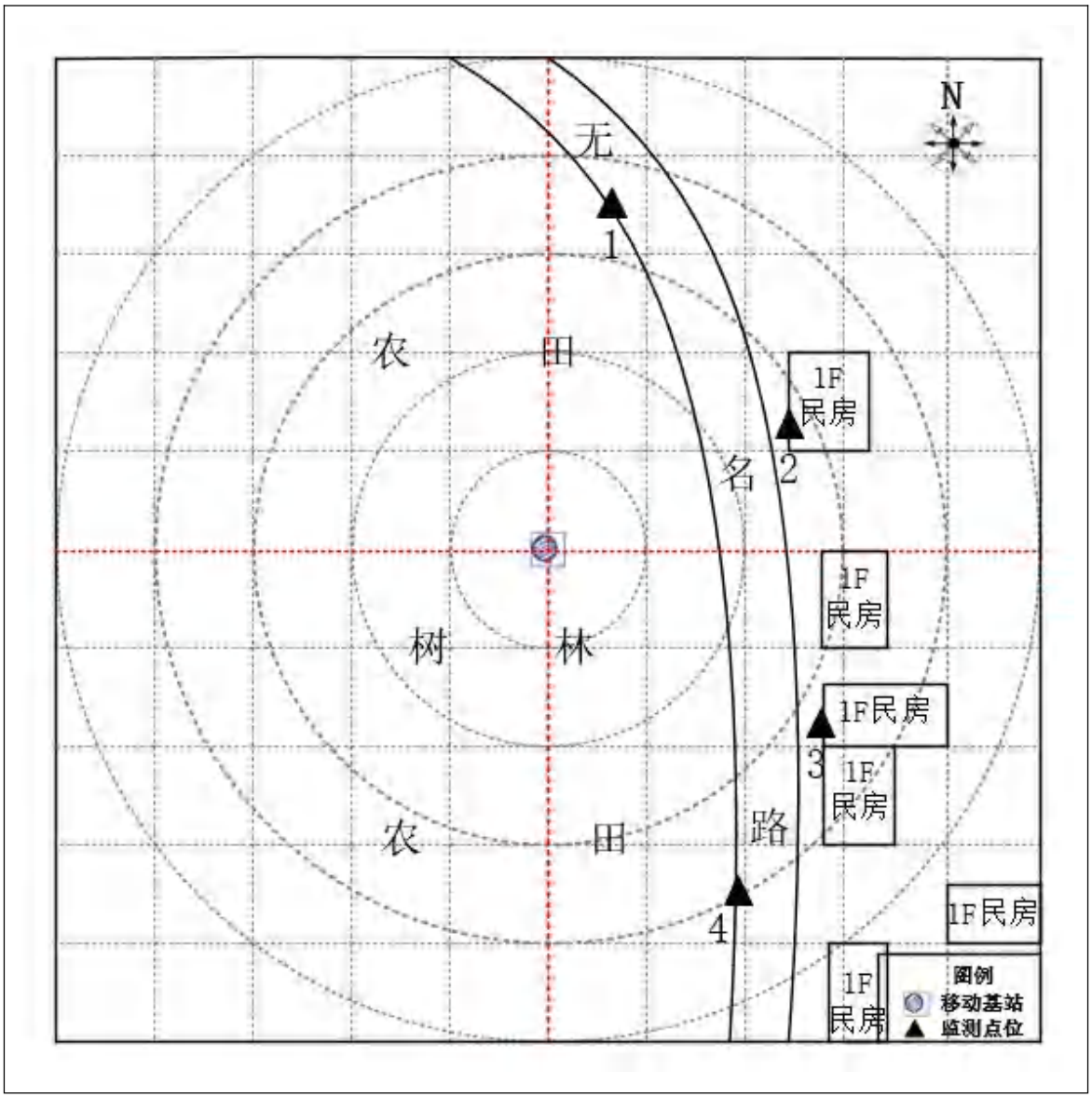
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市正宁县佐城基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市正宁县佐城 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.04561 北纬: 35.34471 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 32 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.6 15:50-16:22 | | |
| **监测环境条件** | 天气：阴 温度：21.1~19.7℃ 湿度：23.7~24.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市正宁县佐城基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市正宁县佐城基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路西侧 | 30 | 35 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.076 |
| 2 | 1F 民房西侧 | 30 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 30 | 34 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.004 |
| 4 | 道路西侧 | 30 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.004 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市正宁县佐城基站电磁辐射环境监测点位示意图

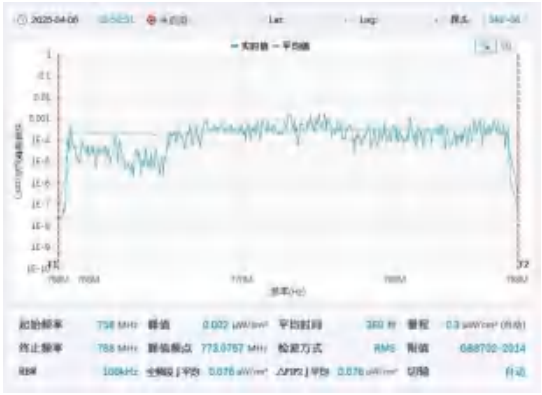
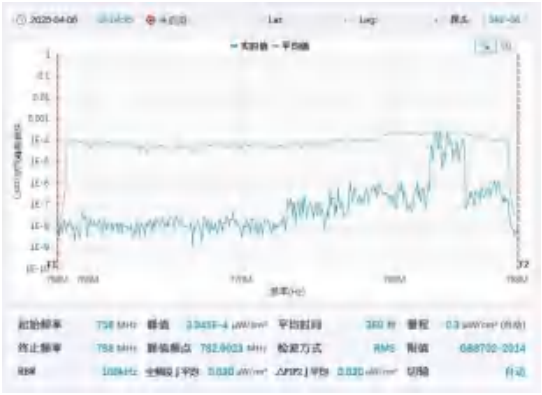
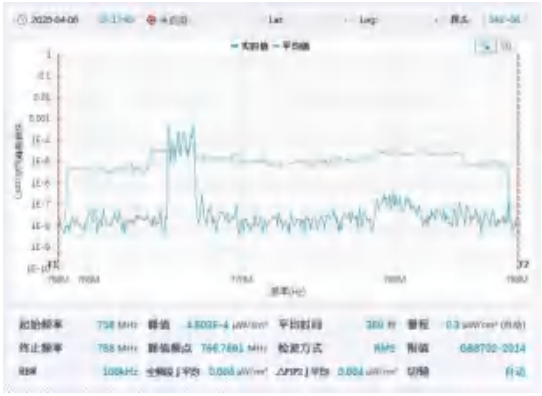
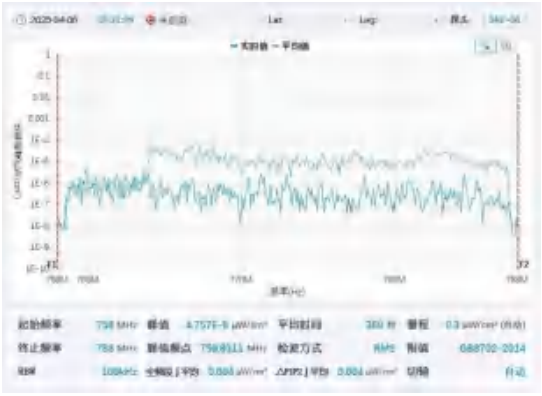


# 4、庆阳市正宁县佐城基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.06 星期日<br>地 点：正宁县·佐城村<br>经纬度：35.343240°N,108.044778°E<br>今日水印 | 时 间：2025.04.06 星期日<br>地 点：正宁县·佐城村<br>经纬度：35.343246°N,108.044779°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市正宁县佐城基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00150**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市正宁县佑苏八队

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市正宁县佑苏八队基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市正宁县佑苏八队基站监测基本信息一览表

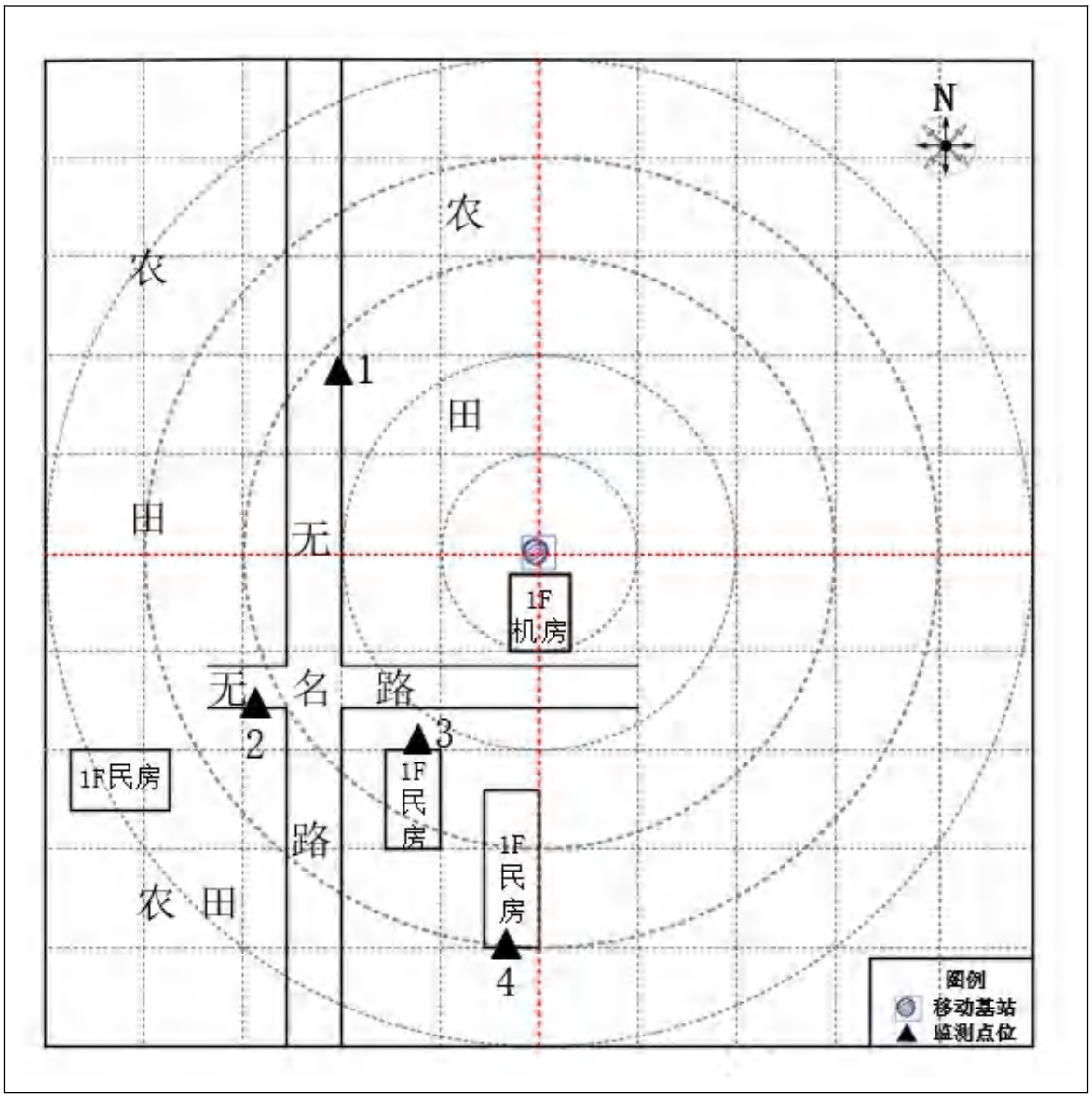
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市正宁县佑苏八队基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市正宁县佑苏八队 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.28333 北纬: 35.47345 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.8 17:49-18:24 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：22.0~21.7℃ 湿度：18.9~21.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市正宁县佑苏八队基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市正宁县佑苏八队基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 36 | 27 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.012 |
| 2 | 西南侧路边 | 36 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.094 |
| 3 | 1F 民房北侧 | 36 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.090 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 36 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.030 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

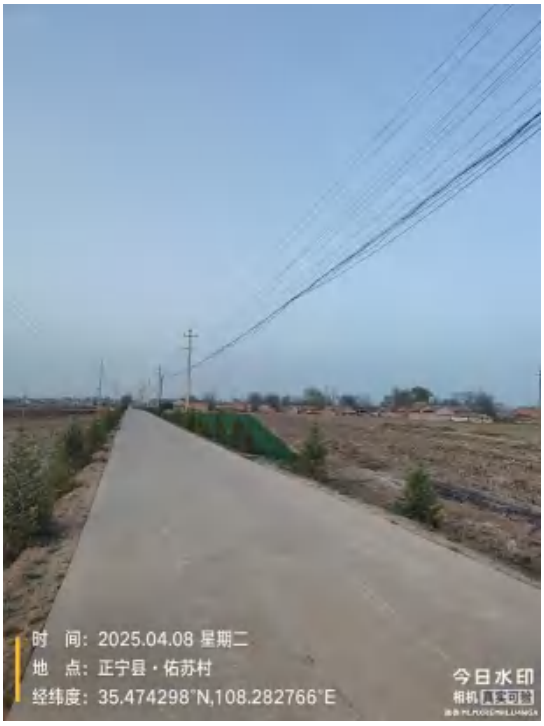
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市正宁县佑苏八队基站电磁辐射环境监测点位示意图

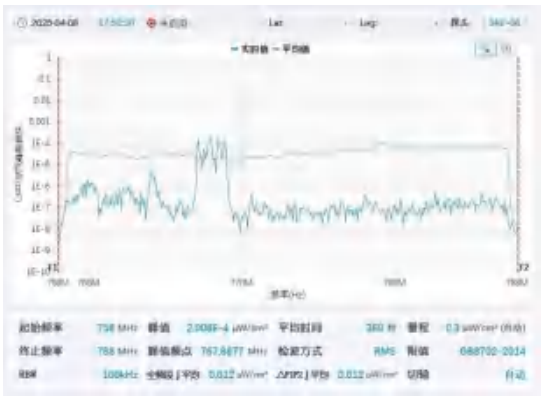
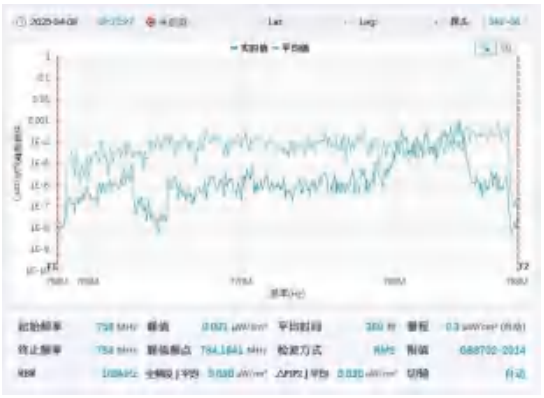


# 4、庆阳市正宁县佑苏八队基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.08 星期二<br>地 点：正宁县·佑苏村<br>经纬度：35.474347°N,108.282761°E<br>今日水印<br>相机 真实可测 |  时 间：2025.04.08 星期二<br>地 点：正宁县·佑苏村<br>经纬度：35.474298°N,108.282766°E<br>今日水印<br>相机 真实可测 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市正宁县佑苏八队基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:**KCJC/FS2024100029-00151

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市正宁县杜家堡

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市正宁县杜家堡基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市正宁县杜家堡基站监测基本信息一览表

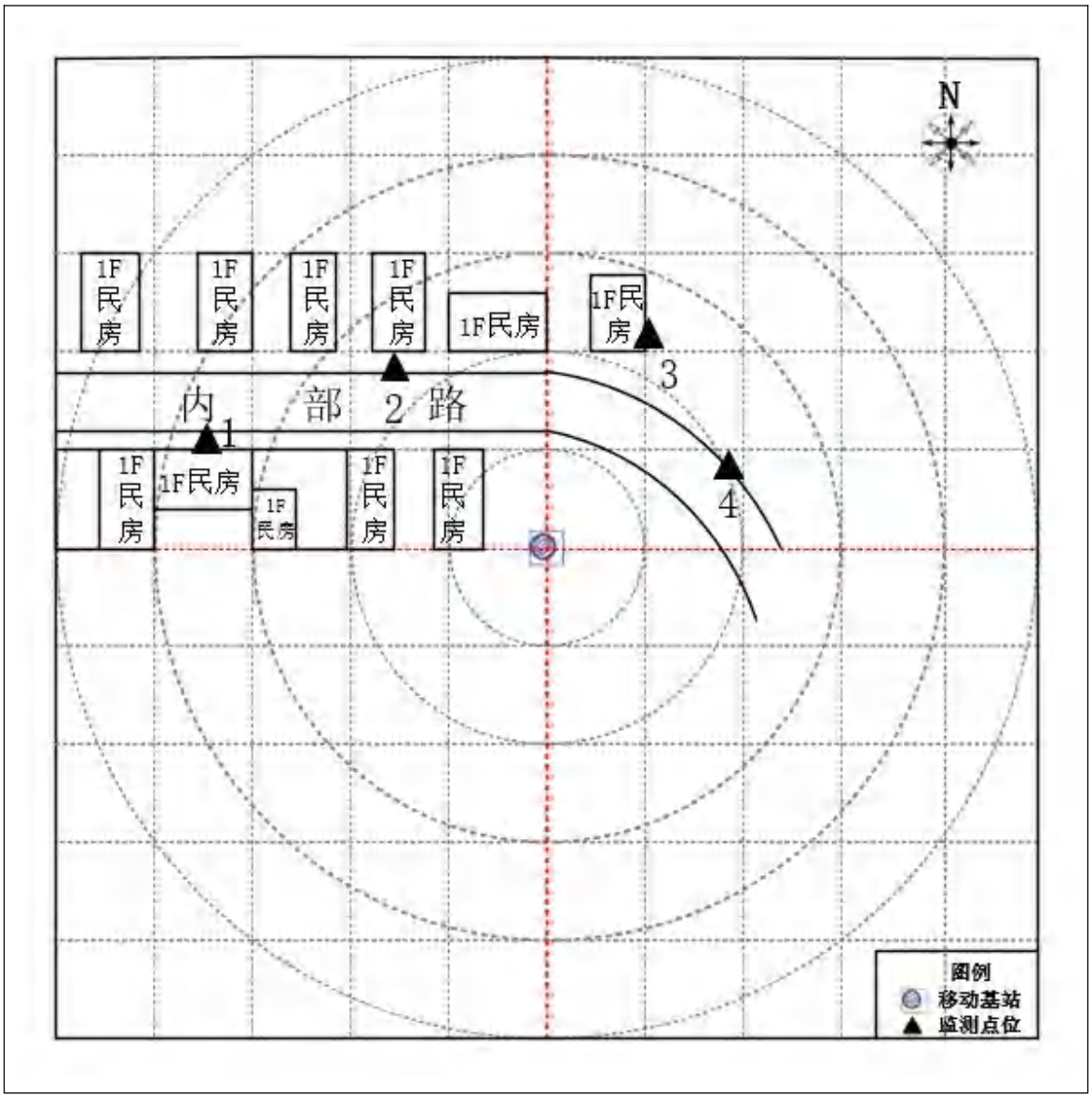
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市正宁县杜家堡基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市正宁县杜家堡 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.34844 北纬: 35.37017 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 43 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.8 13:54-14:28 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：22.4~24.7℃ 湿度：18.2~16.5% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市正宁县杜家堡基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市正宁县杜家堡基站电磁辐射环境监测结果

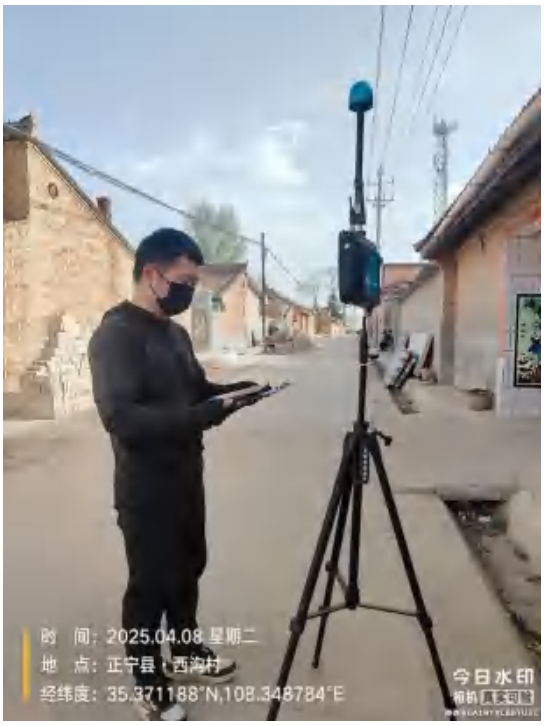
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房北侧 | 41 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.017 |
| 2 | 道路北侧 | 41 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.037 |
| 3 | 1F 民房东侧 | 41 | 24 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.072 |
| 4 | 东北侧路边 | 41 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.045 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市正宁县杜家堡基站电磁辐射环境监测点位示意图

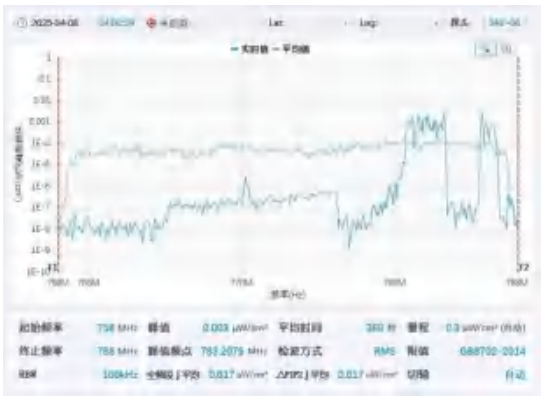
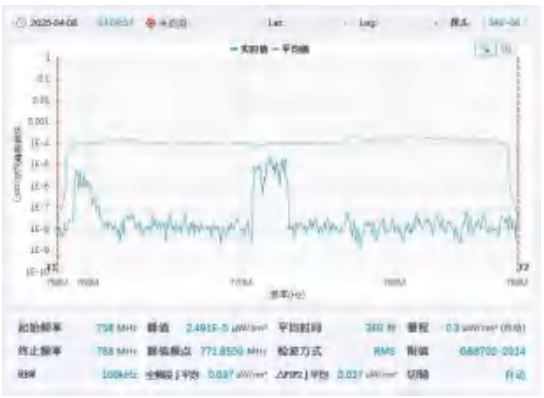
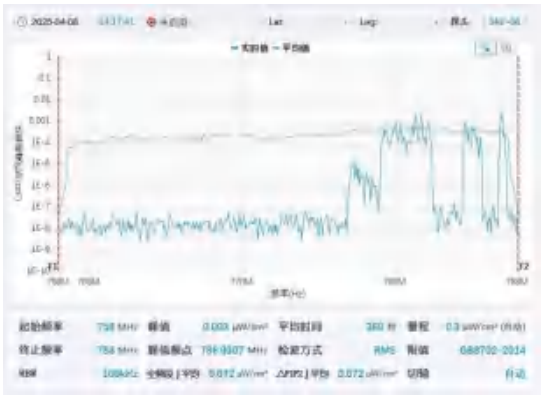
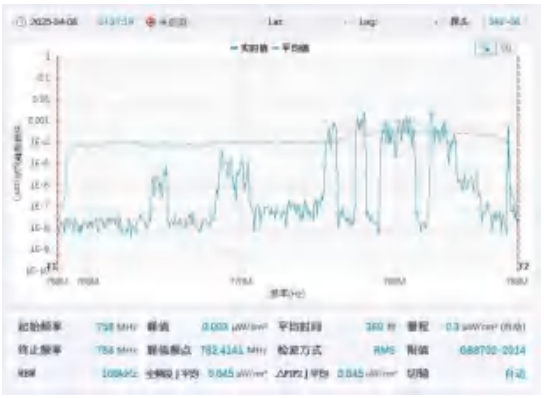


# 4、庆阳市正宁县杜家堡基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> 
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.08 星期二<br>地 点：正宁县·西沟村<br>经纬度：35.371215°N,108.348780°E<br>今日水印<br>相机真实可信 | 时 间：2025.04.08 星期二<br>地 点：正宁县·西沟村<br>经纬度：35.371215°N,108.348780°E<br>今日水印<br>相机真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市正宁县杜家堡基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00152**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市正宁县任家村西

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市正宁县任家村西基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市正宁县任家村西基站监测基本信息一览表

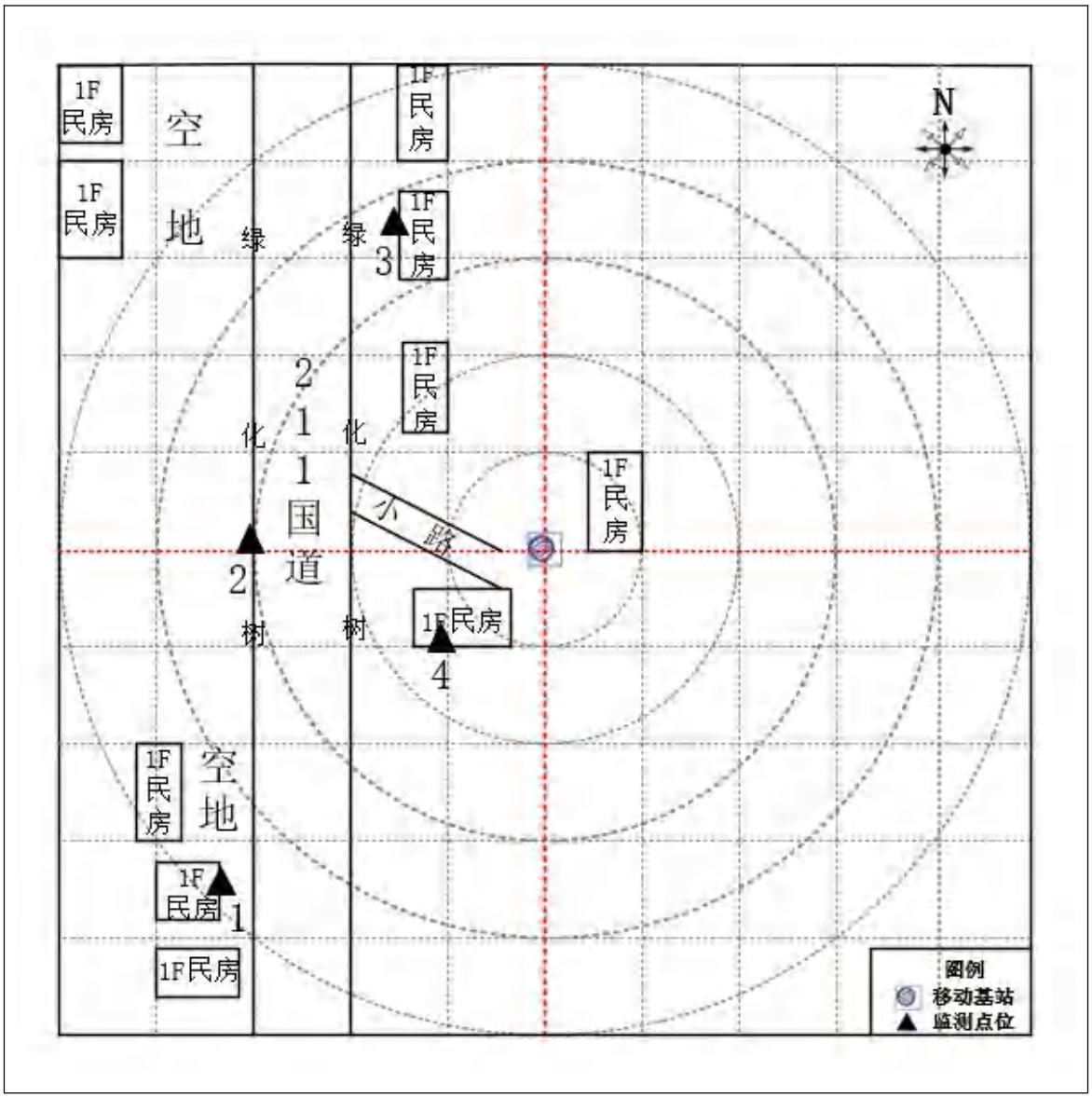
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市正宁县任家村西基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市正宁县任家村西 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.15756 北纬: 35.35701 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.7 17:17-17:50 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：24.6~24.3℃ 湿度：19.4~20.3% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市正宁县任家村西基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市正宁县任家村西基站电磁辐射环境监测结果

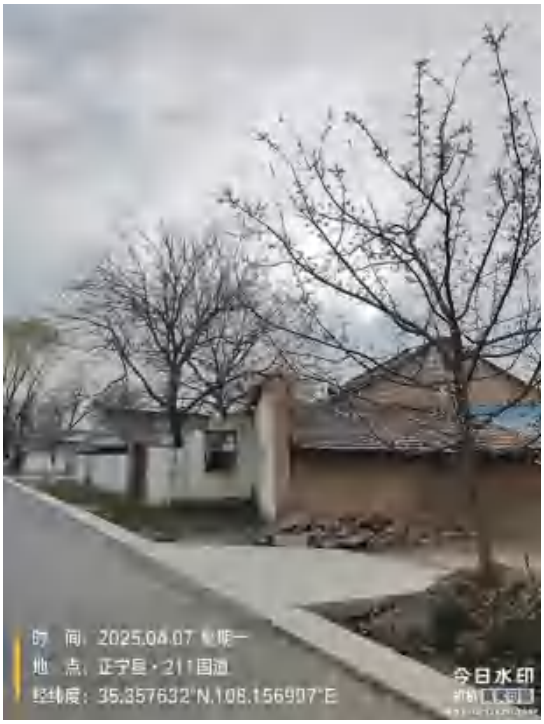
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 民房东侧 | 36 | 48 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.020 |
| 2 | 道路西侧 | 36 | 30 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.012 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 36 | 37 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.015 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 36 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.011 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市正宁县任家村西基站电磁辐射环境监测点位示意图

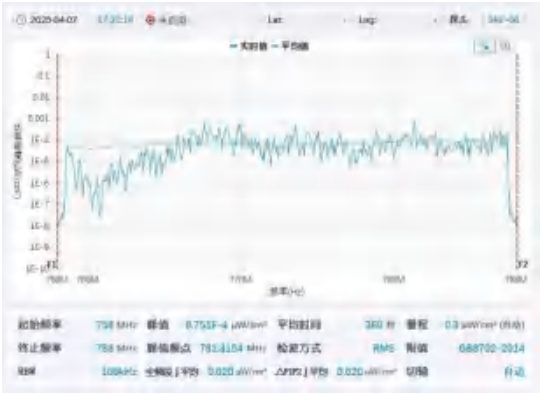
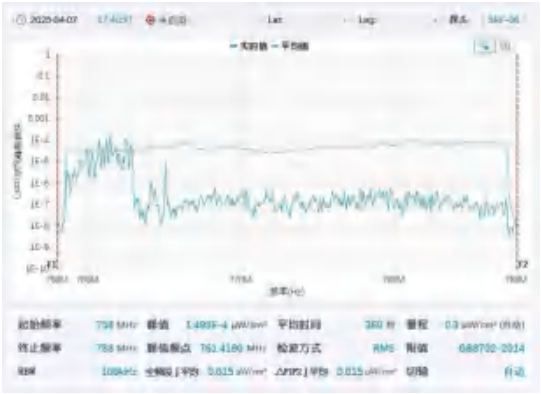


# 4、庆阳市正宁县任家村西基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间: 2025.04.07 星期一<br>地 点: 正宁县·211国道<br>经纬度: 35.35766°N,108.15701°E<br>今日水印 | 时 间: 2025.04.07 星期一<br>地 点: 正宁县·211国道<br>经纬度: 35.357660°N,108.157016°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市正宁县任家村西基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00153**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市正宁县南柱村

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市正宁县南柱村基站电磁辐射环境监测

## 1、庆阳市正宁县南柱村基站监测基本信息一览表

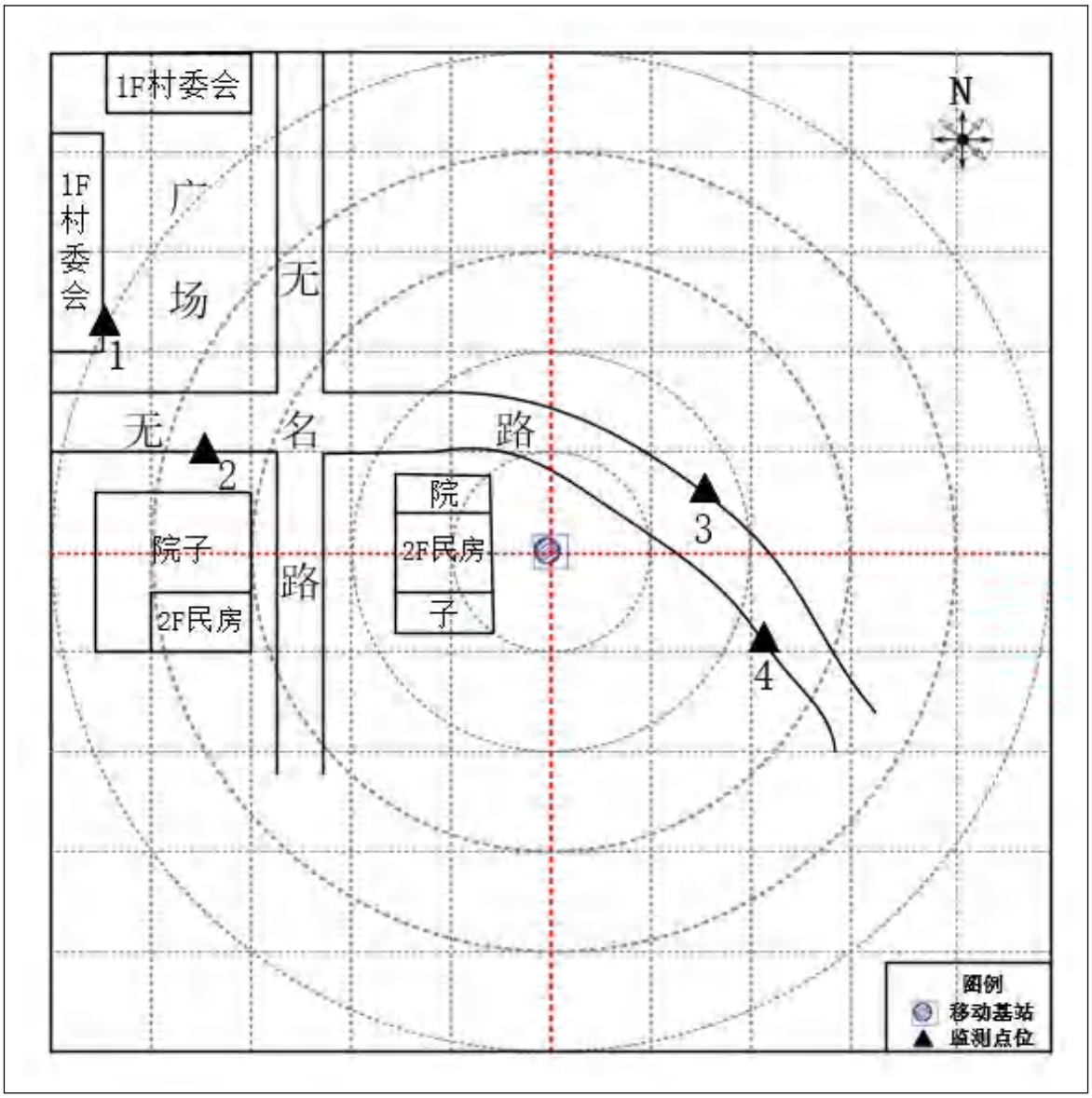
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市正宁县南柱村基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市正宁县南柱村 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.2381 北纬: 35.40349 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.8 12:21-12:54 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：18.4~20.5℃ 湿度：21.3~19.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~$238\ W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市正宁县南柱村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市正宁县南柱村基站电磁辐射环境监测结果

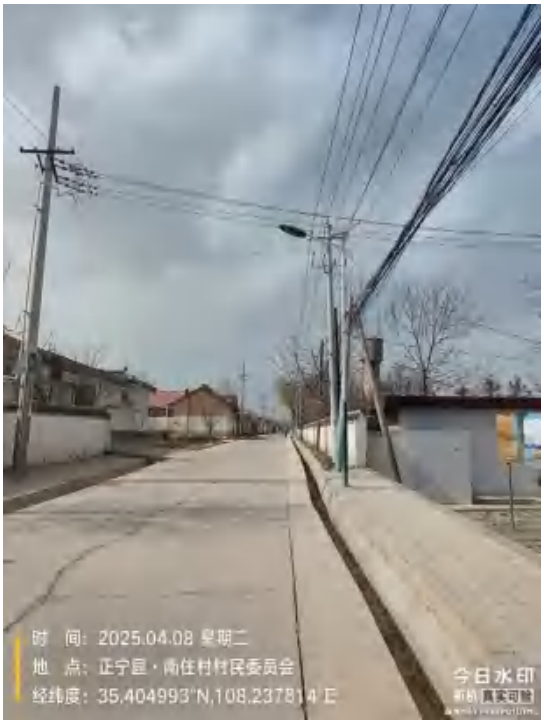
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 1F 村委会东侧 | 51 | 50 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.047 |
| 2 | 道路南侧 | 51 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.062 |
| 3 | 东北侧路边 | 51 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.045 |
| 4 | 东南侧路边 | 51 | 23 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.075 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市正宁县南柱村基站电磁辐射环境监测点位示意图



# 4、庆阳市正宁县南柱村基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> 
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时　间：2025.04.08 星期二<br>地　点：正宁县·南仕村村民委员会<br>经纬度：35.404993°N,108.237814°E<br>今日水印<br>相机 真实可验 | 时　间：2025.04.08 星期二<br>地　点：正宁县·南仕村村民委员会<br>经纬度：35.405044°N,108.237811°E<br>今日水印<br>相机 真实可验 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市正宁县南柱村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00154**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市正宁县良家

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市正宁县良家基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市正宁县良家基站监测基本信息一览表

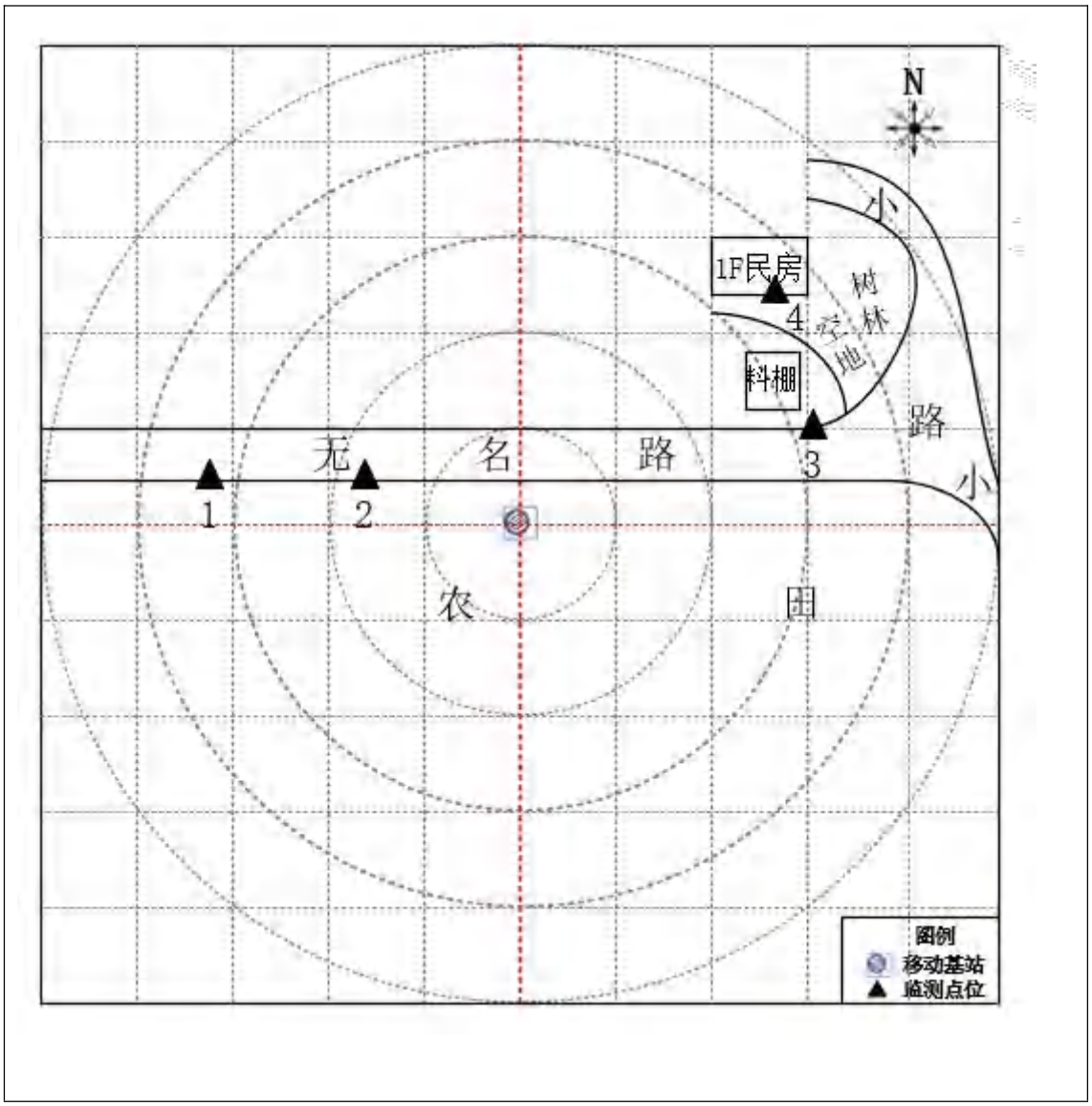
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市正宁县良家基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市正宁县良家 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.01866 北纬: 35.27734 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.7 14:27-15:00 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：26.5~27.0℃ 湿度：16.7~14.4% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市正宁县良家基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市正宁县良家基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路南侧 | 51 | 33 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.038 |
| 2 | 道路南侧 | 51 | 17 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.027 |
| 3 | 道路北侧 | 51 | 32 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 51 | 36 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.049 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市正宁县良家基站电磁辐射环境监测点位示意图

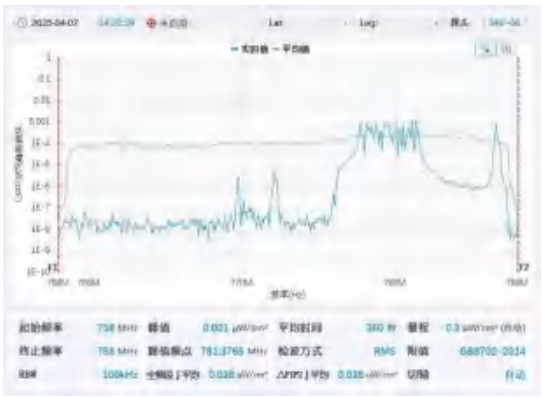
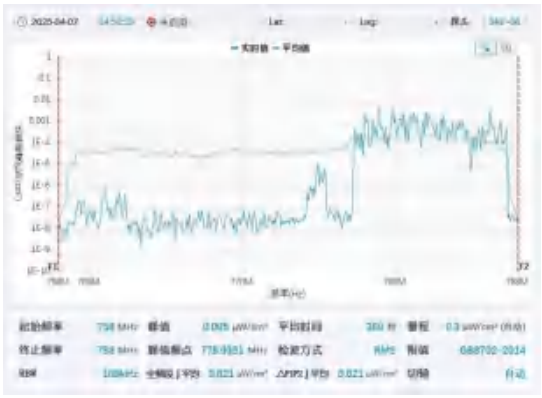
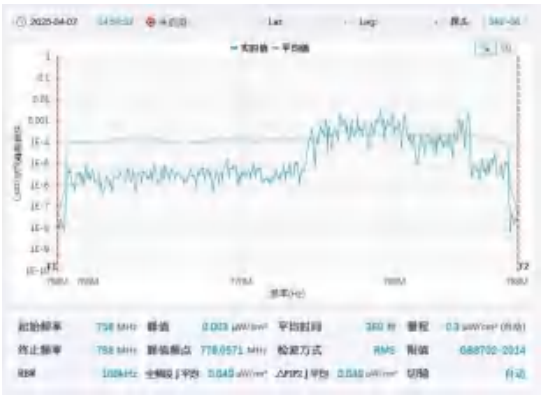


# 4、庆阳市正宁县良家基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.07 星期一<br>地 点：正宁县·梁家村<br>经纬度：35.276565°N,108.020032°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 | 时 间：2025.04.07 星期一<br>地 点：正宁县·梁家村<br>经纬度：35.276570°N,108.020002°E<br>今日水印<br>相机 真实可信 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市正宁县良家基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00155**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市正宁县王家堡子

检 测 类 型：委托监测

地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号　　电话：（0371）63289616
邮编：450000　　电子邮件:hnkecheng@126.com

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市正宁县王家堡子基站电磁辐射环境监测

# 1、庆阳市正宁县王家堡子基站监测基本信息一览表

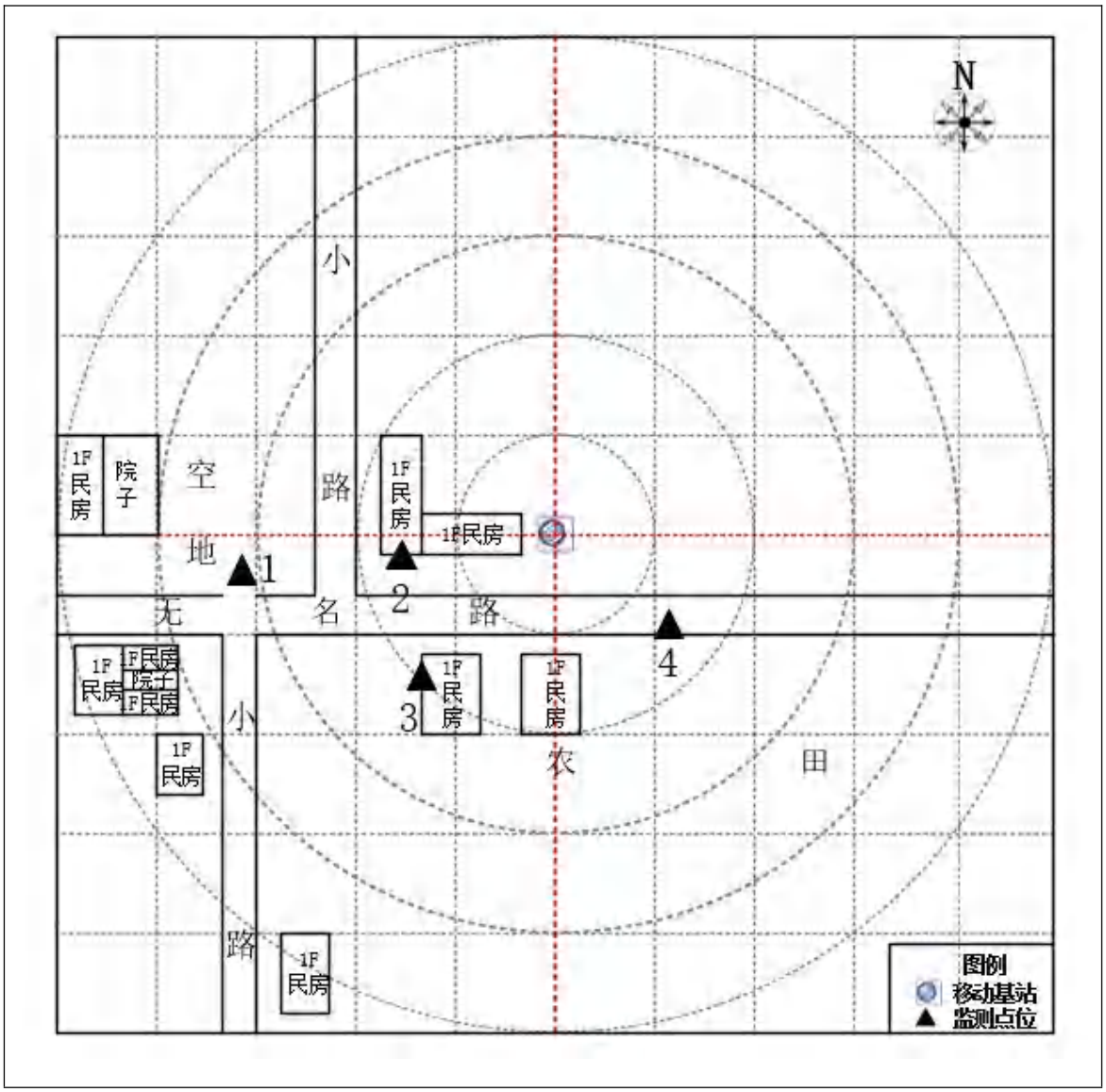
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市正宁县王家堡子基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市正宁县王家堡子 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.14164 北纬: 35.36645 | | |
| **塔杆架设方式** | 三管塔 | **天线离地高度（m）** | 38 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.7 18:04-18:35 | | |
| **监测环境条件** | 天气：多云 温度：23.9~23.6℃ 湿度：22.4~23.8% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市正宁县王家堡子基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

# 2、庆阳市正宁县王家堡子基站电磁辐射环境监测结果

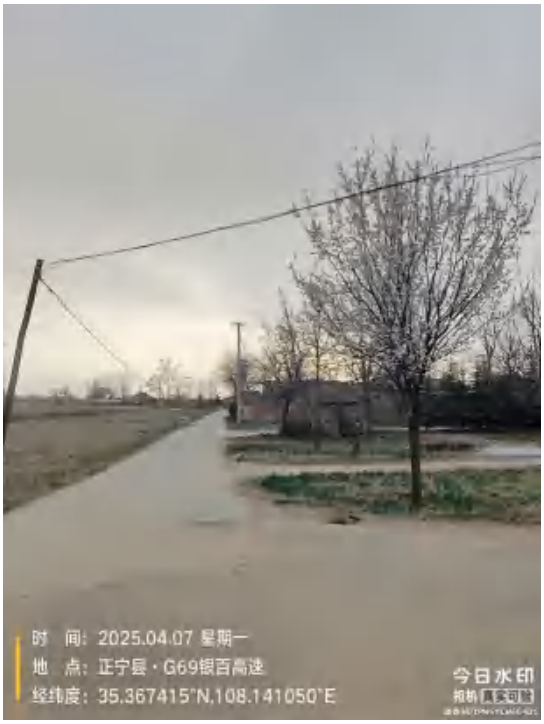
| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 西侧空地 | 36 | 31 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.061 |
| 2 | 1F 民房南侧 | 36 | 16 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.023 |
| 3 | 1F 民房西侧 | 36 | 20 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.056 |
| 4 | 道路南侧 | 36 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.102 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

# 3、庆阳市正宁县王家堡子基站电磁辐射环境监测点位示意图

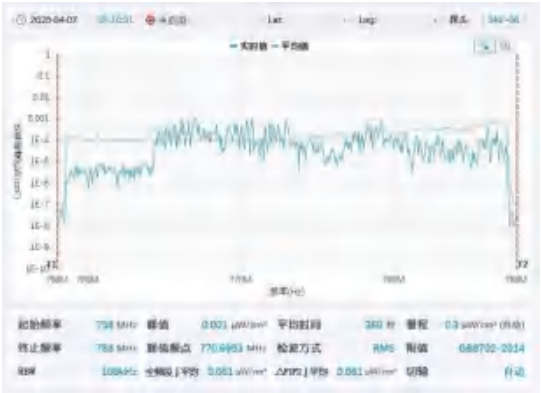
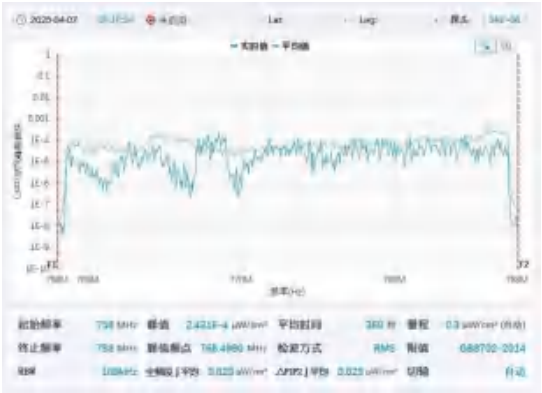
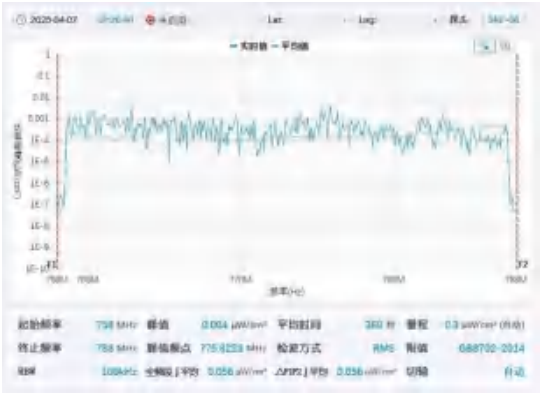


# 4、庆阳市正宁县王家堡子基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> </td><td>  </td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 时 间：2025.04.07 星期一<br>地 点：正宁县·G69银百高速<br>经纬度：35.367431°N,108.141031°E<br>今日水印 | 时 间：2025.04.07 星期一<br>地 点：正宁县·G69银百高速<br>经纬度：35.367450°N,108.141021°E<br>今日水印 |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市正宁县王家堡子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
|  |  |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
|  | |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

# 监 测 报 告

**№:KCJC/FS2024100029-00156**

委 托 单 位：中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司

项 目 名 称：庆阳市正宁县高龙头

检 测 类 型：委托监测

**地址：河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号** **电话：（0371）63289616**
**邮编：450000** **电子邮件:hnkecheng@126.com**

# 说　明：

**1.本检测报告无“监测专用章”和“骑缝章”无效，无 CMA 计量认证标识无效。**

**2.复制本报告时未经确认和加盖“监测专用章”无效。**

**3.未经本公司书面批准，复印本检验监测报告的部分或相关内容无效。**

**4.报告涂改、增删时无效。**

**5.对委托监测报告有异议时，请于收到报告之日起（报告签发日期为准）十五日内向本公司提出，逾期不予受理。**

# 1、庆阳市正宁县高龙头基站电磁辐射环境监测

## 1、庆阳市正宁县高龙头基站监测基本信息一览表

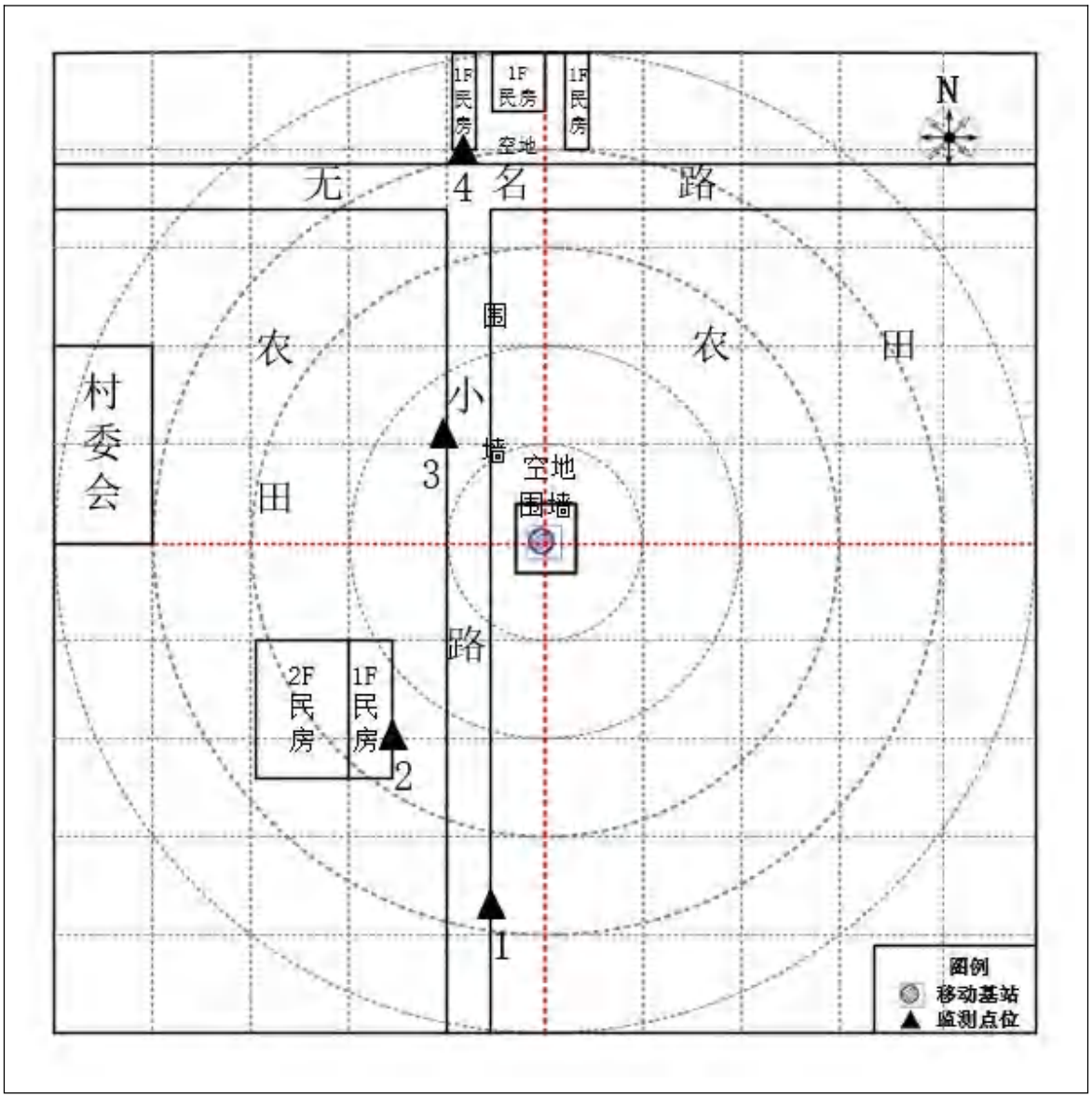
| | | | |
|---|---|---|---|
| **监测项目** | 庆阳市正宁县高龙头基站电磁辐射环境监测 | | |
| **委托单位** | 中国移动通信集团甘肃有限公司庆阳分公司 | | |
| **监测地点** | 庆阳市正宁县高龙头 | | |
| **基站坐标** | 东经: 108.22277 北纬: 35.36143 | | |
| **塔杆架设方式** | 落地角钢塔 | **天线离地高度（m）** | 53 |
| **监测类别** | 委托监测 | **监测方式** | 现场监测 |
| **委托日期** | 2024 年 10 月 10 日 | | |
| **监测日期时间** | 2025.4.8 11:25-12:00 | | |
| **监测环境条件** | 天气：晴 温度：16.7~17.9℃ 湿度：25.4~23.0% | | |
| **监测所依据的技术文件名称及代号** | 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020）<br>《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） | | |
| **使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号** | 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线<br>主机型号：OS-4P 主机编号：T-1074<br>探头型号：SRF-06 探头编号：A-1234<br>校准证书编号：RA25Z-AQ010312<br>校准日期：2025 年 01 月 04 日 | | |
| **仪器主要技术指标** | SRF-06 探头：<br>测量频率范围：30MHz-6GHz<br>场强量程：$2.6\times10^{-9}W/m^2$~238 $W/m^2$<br>线性误差：≤±0.8dB（典型值）<br>测量高度：探测器离地 2m | | |
| **监测结论** | 庆阳市正宁县高龙头基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值。 | | |
| **备注** | 监测数据仅对本次监测结果负责 | | |

## 2、庆阳市正宁县高龙头基站电磁辐射环境监测结果

| 序号 | 监测点位描述 | 与天线的距离（m） | | 应用场景 | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 功率密度（μW/cm²） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 垂直 | 水平 | | 运营商 | 下行频段（MHz） | 型号 | 数量 | |
| 1 | 道路东侧 | 51 | 38 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 2 | 1F 民房东侧 | 51 | 26 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.021 |
| 3 | 道路西侧 | 51 | 15 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.031 |
| 4 | 1F 民房南侧 | 51 | 40 | 3 | 中国移动 | 758-788 | MIPAD4 | 1 | 0.016 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

## 3、庆阳市正宁县高龙头基站电磁辐射环境监测点位示意图

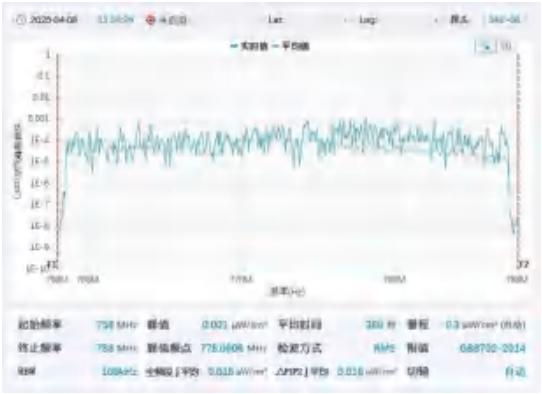


## 4、庆阳市正宁县高龙头基站电磁环境监测周边照片

<table>
<tr><td> <br></td><td> <br></td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td> <br></td><td> <br></td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | |
| 5 | 6 |

# 5、庆阳市正宁县高龙头基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

| | |
|---|---|
| | |
| 监测点位 1# | 监测点位 2# |
| |  |
| 监测点位 3# | 监测点位 4# |