



中国移动甘肃公司平凉分公司 2022 年 4.9GHz 网络一期无线主设备新建工程

23161230655  
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№: KC202403FS-016-0001

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 华轩宾馆

检测类型: 委托监测

河南科诚节能环保检测技术有限公司  
报告骑



批准: 郑之明

审核: 王洋

编制: 刘妮

报告签发日期

2024年5月7日

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路7号  
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616  
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  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、华轩宾馆基站电磁辐射环境监测

1、华轩宾馆基站监测基本信息一览表

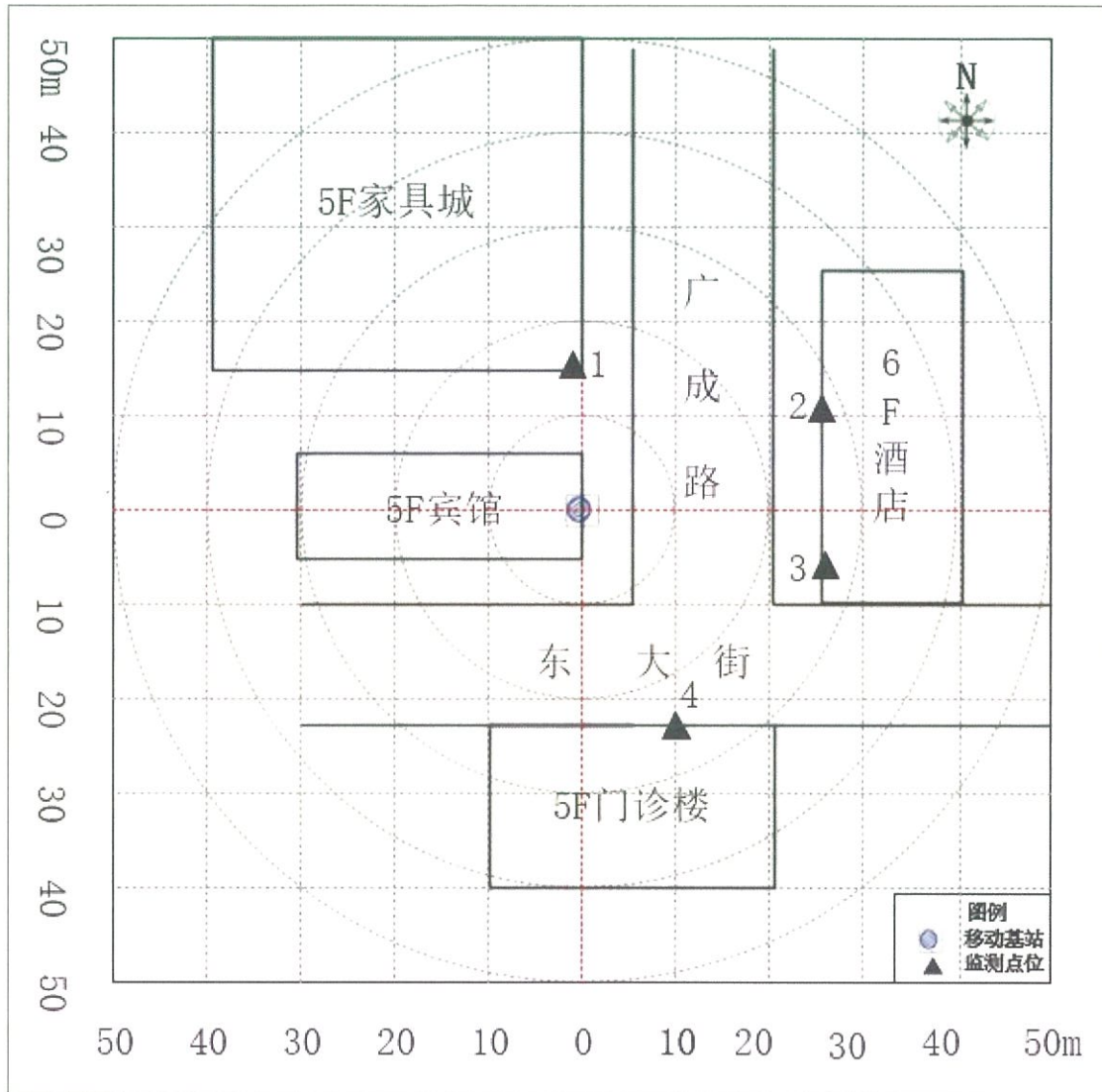
|                     |                                                                                                                                                             |               |                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 监测项目                | 华轩宾馆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平凉分公司                                                                                                                                         |               |                |
| 监测地点                | 华轩宾馆                                                                                                                                                        |               |                |
| 基站坐标                | 东经: 106.676822                                                                                                                                              | 北纬: 35.539718 |                |
| 塔杆架设方式              | 楼顶抱杆                                                                                                                                                        | 天线离地高度 (m)    | 18             |
| 监测类别                | 委托监测                                                                                                                                                        | 监测方式          | 现场监测           |
| 委托日期                | 2023 年 12 月 8 日                                                                                                                                             |               |                |
| 监测日期时间              | 2024.3.23                                                                                                                                                   | 7:26-7:57     |                |
| 监测环境条件              | 天气: 阴                                                                                                                                                       | 温度: 7.8~8.6℃  | 湿度: 68.2~66.8% |
| 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-1065<br>探头型号: SRF-06 探头编号: A-1065<br>校准证书编号: 1024CJ0400026<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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$<br>线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)<br>测量高度: 探测器离地 2m |               |                |
| 监测结论                | 华轩宾馆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、华轩宾馆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<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|------------|----|------|------|---------------|----------|----|---------------------------------------|
|    |          | 垂直         | 水平 |      | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量 |                                       |
| 1  | 5F 家具城南侧 | 16         | 16 | 3    | 中国移动 | 4800-4900     | xiaomi14 | 1  | 0.073                                 |
| 2  | 6F 酒店西侧  | 16         | 28 | 3    | 中国移动 | 4800-4900     | xiaomi14 | 1  | 0.046                                 |
| 3  | 6F 酒店西侧  | 16         | 27 | 3    | 中国移动 | 4800-4900     | xiaomi14 | 1  | 0.034                                 |
| 4  | 5F 门诊楼北侧 | 16         | 25 | 3    | 中国移动 | 4800-4900     | xiaomi14 | 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、华轩宾馆基站电磁辐射环境监测点位示意图



技术  
专用



#### 4、华轩宾馆基站电磁环境监测周边照片

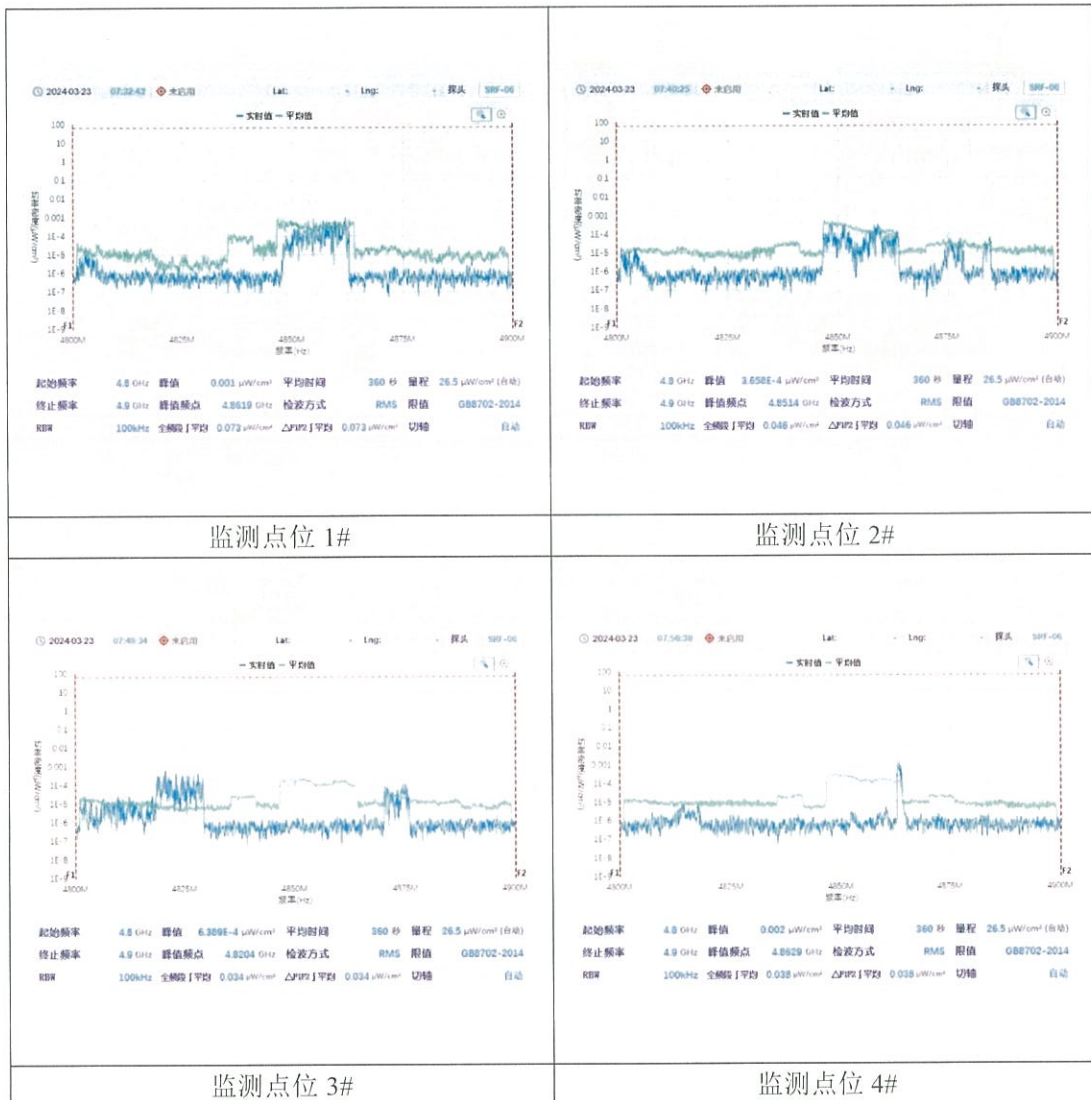




限公司



## 5、华轩宾馆基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图







中国移动甘肃公司平凉分公司 2022 年 4.9GHz 网络一期无线主设备新建工程

23161232  
有效期2029年11月28日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№:KC202403FS-016-0002

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司平凉分公司

项目名称: 专院

检测类型: 委托监测

河南科诚节能环保检测技术有限公司  
报告马



批准: 郑之明  
审核: 王洋  
编制: 刘婉

报告签发日期

2024 年 5 月 7 日

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路 7 号  
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616  
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  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、专院基站电磁辐射环境监测

1、专院基站监测基本信息一览表

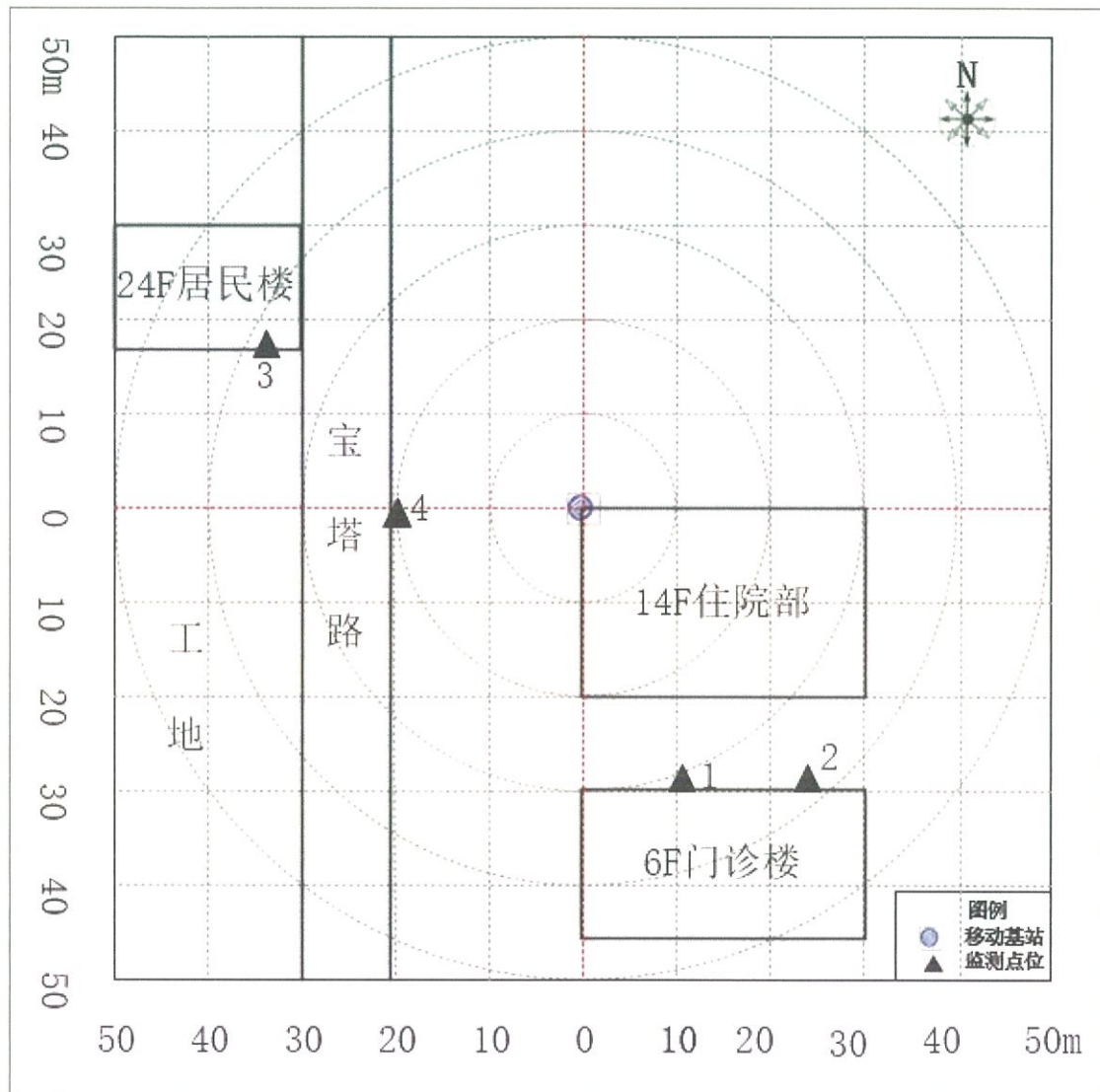
|                     |                                                                                                                                                             |               |      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| 监测项目                | 专院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平凉分公司                                                                                                                                         |               |      |
| 监测地点                | 专院                                                                                                                                                          |               |      |
| 基站坐标                | 东经: 106.702334                                                                                                                                              | 北纬: 35.536183 |      |
| 塔杆架设方式              | 楼顶抱杆                                                                                                                                                        | 天线离地高度 (m)    | 44   |
| 监测类别                | 委托监测                                                                                                                                                        | 监测方式          | 现场监测 |
| 委托日期                | 2023 年 12 月 8 日                                                                                                                                             |               |      |
| 监测日期时间              | 2024.3.23                                                                                                                                                   | 8:12-8:43     |      |
| 监测环境条件              | 天气: 阴      温度: 8.2~9.3℃      湿度: 67.1~65.3%                                                                                                                 |               |      |
| 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-1065<br>探头型号: SRF-06      探头编号: A-1065<br>校准证书编号: 1024CJ0400026<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: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$<br>线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)<br>测量高度: 探测器离地 2m |               |      |
| 监测结论                | 专院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、专院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<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|-----------|------------|----|------|------|---------------|----------|----|---------------------------------------|
|    |           | 垂直         | 水平 |      | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量 |                                       |
| 1  | 6F 门诊楼北侧  | 42         | 31 | 3    | 中国移动 | 4800-4900     | xiaomi14 | 1  | 0.026                                 |
| 2  | 6F 门诊楼北侧  | 42         | 38 | 3    | 中国移动 | 4800-4900     | xiaomi14 | 1  | 0.028                                 |
| 3  | 24F 居民楼南侧 | 42         | 37 | 3    | 中国移动 | 4800-4900     | xiaomi14 | 1  | 0.038                                 |
| 4  | 宝塔路东侧     | 42         | 20 | 3    | 中国移动 | 4800-4900     | xiaomi14 | 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、专院基站电磁辐射环境监测点位示意图



技术有  
用章



#### 4、专院基站电磁环境监测周边照片





公司

## 5、专院基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

