



231612320655
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

№:KCJC/FS2024100036

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司

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: 王晚

编制: 刘妮

报告签发日期

2024 年 10 月 15 日

地址: 河南省郑州市高新技术产业开发区云杉路7号
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616
电子邮件: hnkecheng@126.com

基站清单		
序号	基站名称	报告编号
1	天水市清水县唐扬隧道拉远	KCJC/FS2024100036-001
2	皂郊白家山村	KCJC/FS2024100036-002
3	任家堡子	KCJC/FS2024100036-003
4	西口镇东林村	KCJC/FS2024060001-004
5	武山隧道(武山高速路口)	KCJC/FS2024060001-005



231612320655
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

№:KCJC/FS2024100036-001

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司

项目名称: 天水市清水县唐扬隧道拉远

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
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、天水市清水县唐扬隧道拉远基站电磁辐射环境监测

1、天水市清水县唐扬隧道拉远基站监测基本信息一览表

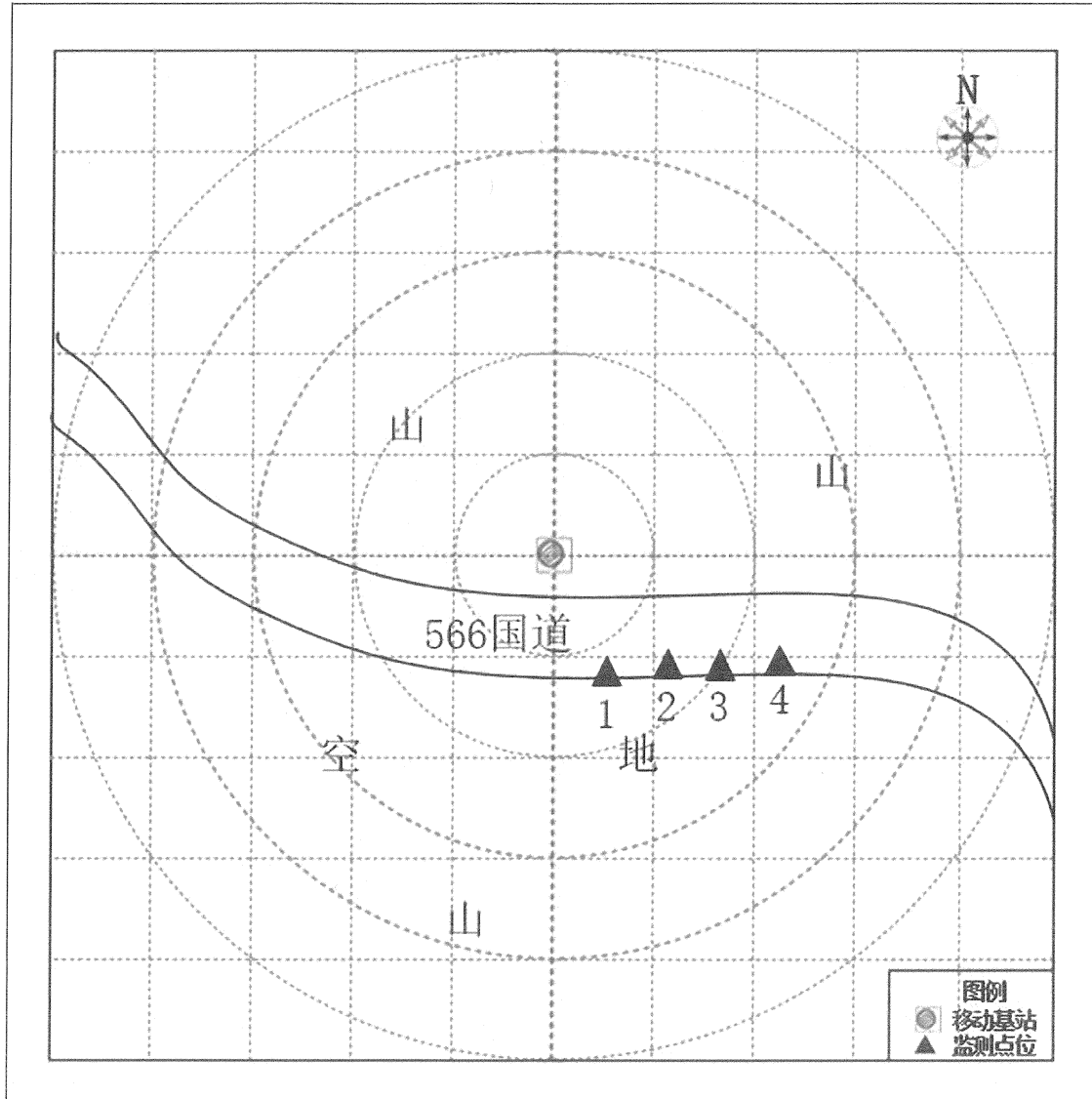
监测项目	天水市清水县唐扬隧道拉远基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司		
监测地点	天水市清水县唐扬隧道		
基站坐标	东经:	105.96486	北纬: 34.67276
塔杆架设方式	落地 H 杆	天线离地高度 (m)	7
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 10 月 12 日		
监测日期时间	2024.10.13	15:26-16:00	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 21.9~21.7℃	湿度: 59.2~60.1%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1074 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1234 出厂校准证书编号: 1024CJ0400028 检测日期: 2024 年 01 月 09 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值) 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	天水市清水县唐扬隧道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、天水市清水县唐扬隧道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（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路南侧	28	14	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.031
2	道路南侧	28	16	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.049
3	道路南侧	28	20	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.015
4	道路南侧	28	25	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.078

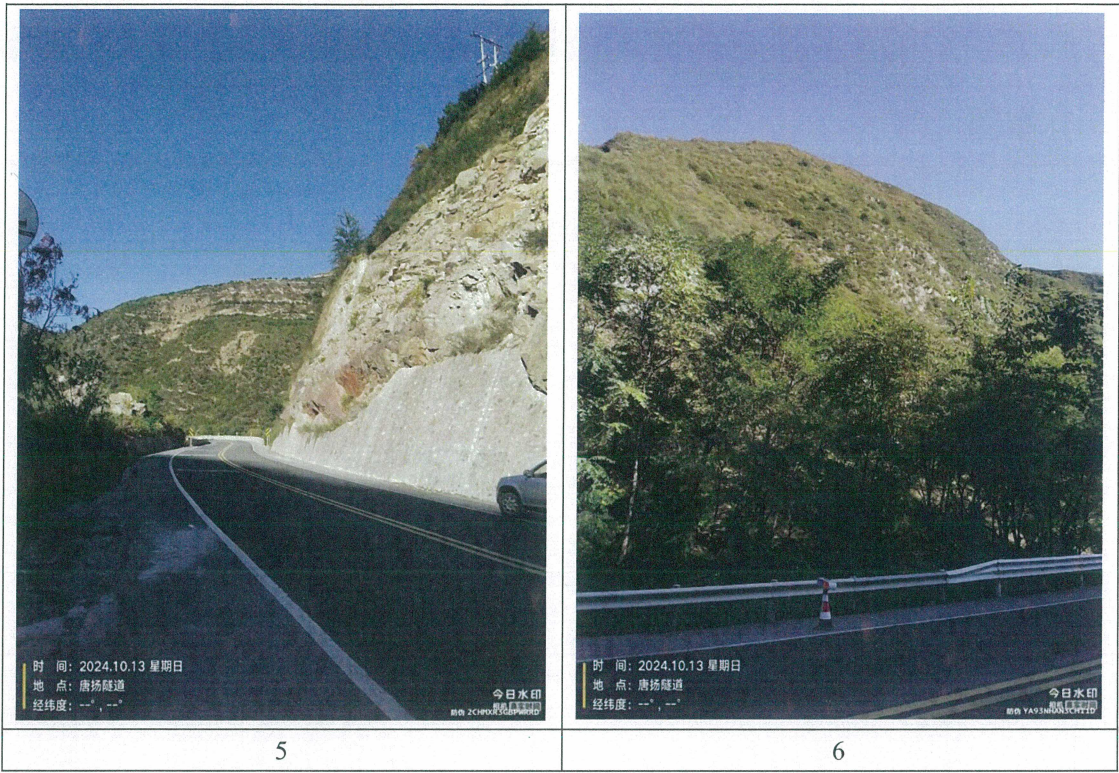
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、天水市清水县唐扬隧道拉远基站电磁辐射环境监测点位示意图

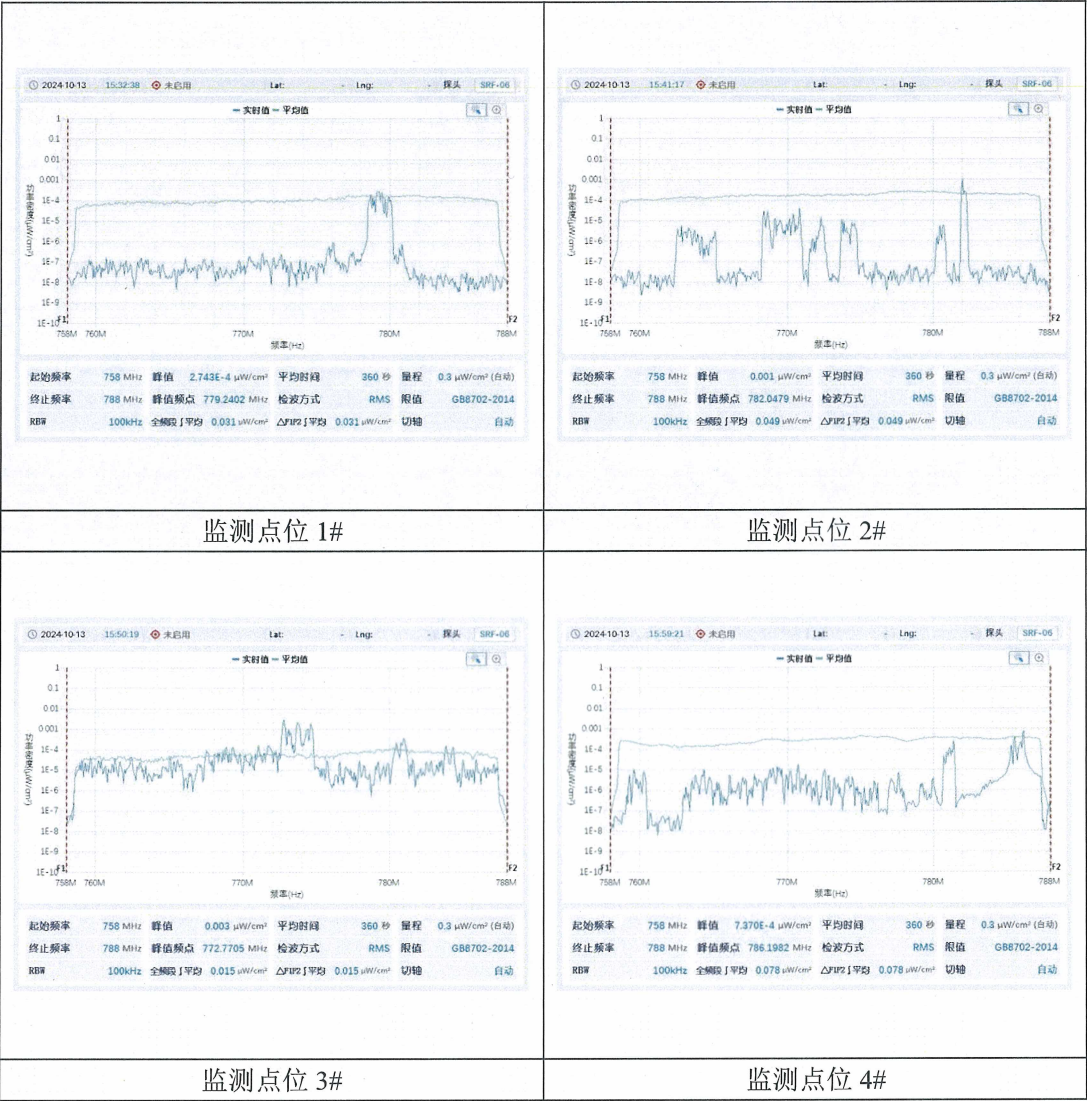


4、天水市清水县唐扬隧道拉远基站电磁环境监测周边照片





5、天水市清水县唐扬隧道拉远基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



河南科诚节能环保检测技术有限公司

231612320655
有效期2029年11月28日

监测报告

№: KCJC/FS2024100036-002

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司

项目名称: 皂郊白家山村

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
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、皂郊白家山村基站电磁辐射环境监测

1、皂郊白家山村基站监测基本信息一览表

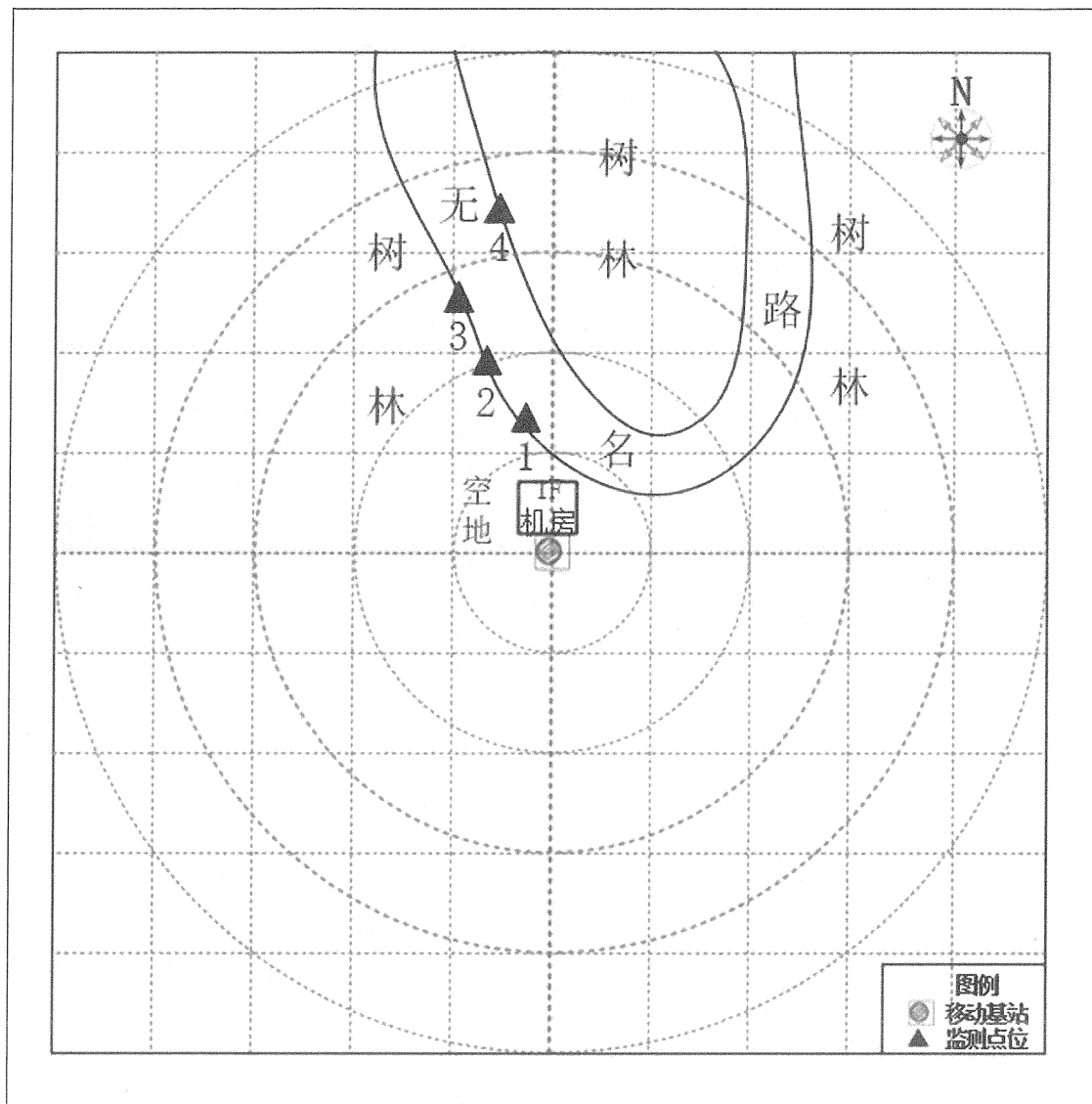
监测项目	皂郊白家山村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司		
监测地点	皂郊白家山村		
基站坐标	东经:	105.63622	北纬: 34.438517
塔杆架设方式	落地三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 10 月 12 日		
监测日期时间	2024.10.14	16:32-17:05	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 23.8~22.7℃	湿度: 57.7~58.6%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1074 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1234 出厂校准证书编号: 1024CJ0400028 检测日期: 2024 年 01 月 09 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: 2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差: ≤±0.8dB（典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	皂郊白家山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、皂郊白家山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 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	道路西侧	26	13	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.013
2	道路西侧	26	20	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.019
3	道路西侧	26	27	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.028
4	道路东侧	26	34	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.026

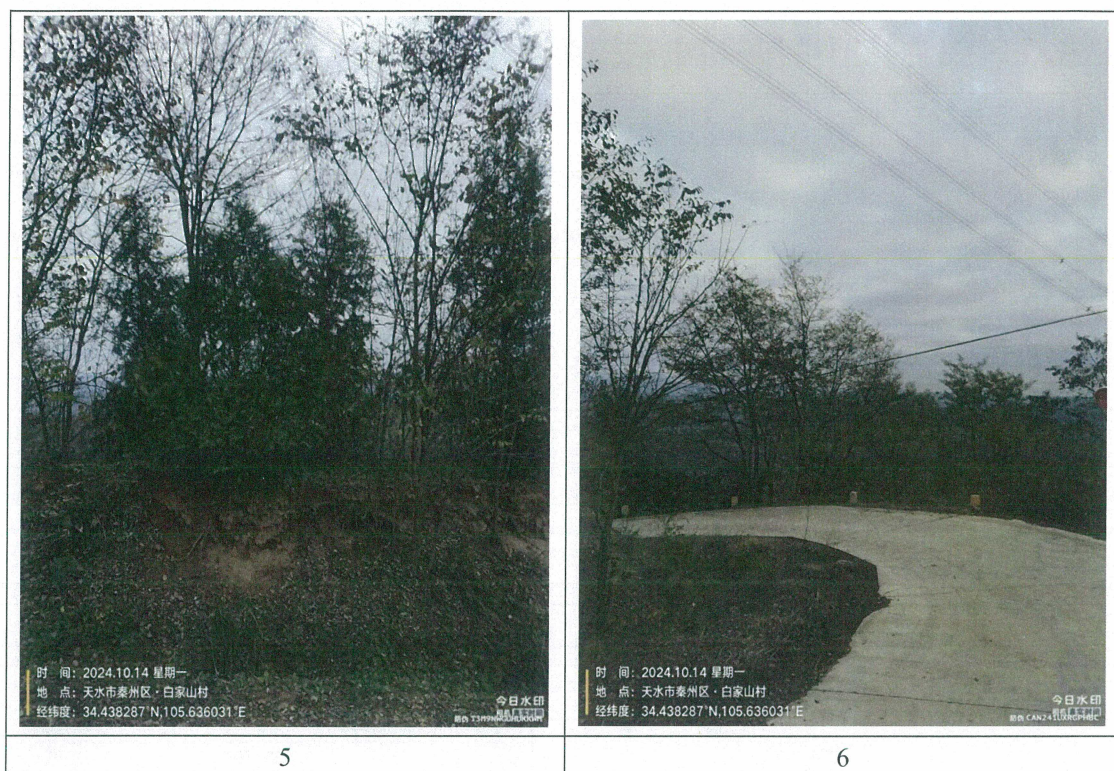
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、皂郊白家山村基站电磁辐射环境监测点位示意图

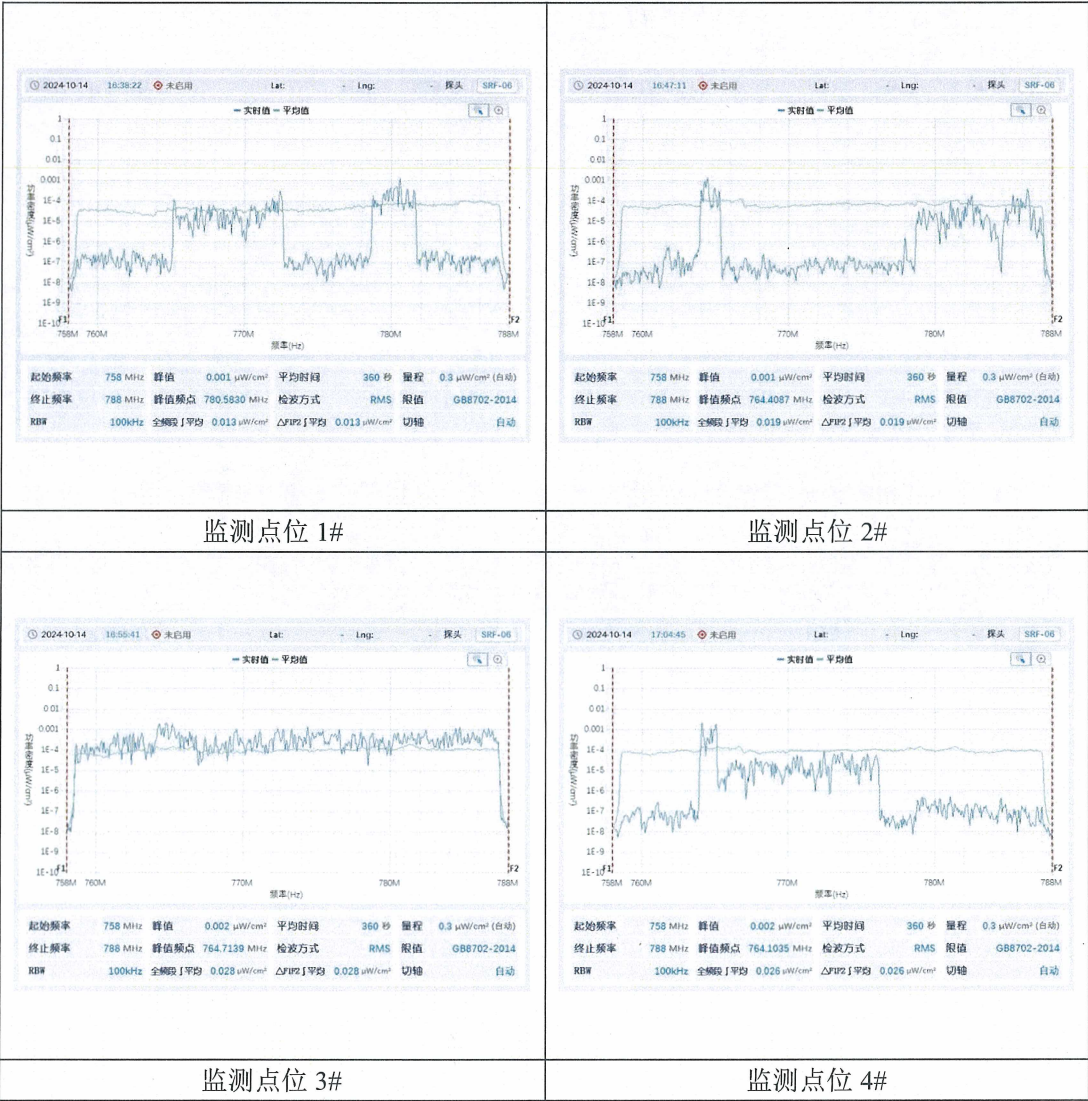


4、皂郊白家山村基站电磁环境监测周边照片





5、皂郊白家山村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司天水分公司 2024 年 700MHz 网络四期二阶段新建工程

231612320655
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

№:KCJC/FS2024100036-003

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司

项目名称: 任家堡子

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
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、任家堡子基站电磁辐射环境监测

1、任家堡子基站监测基本信息一览表

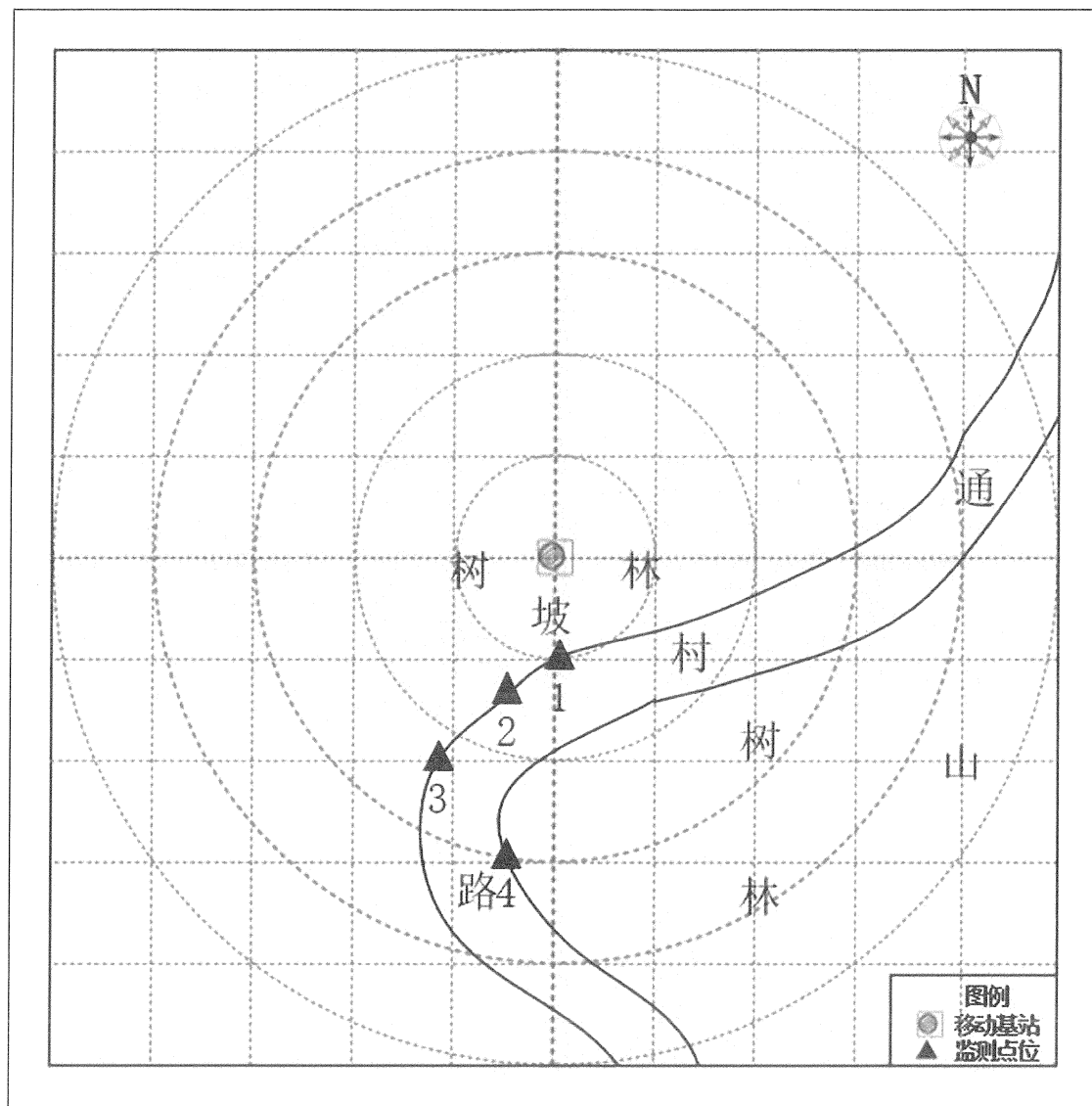
监测项目	任家堡子基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司		
监测地点	任家堡子		
基站坐标	东经:	105.52511	北纬: 34.51222
塔杆架设方式	落地增高架	天线离地高度 (m)	13
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 10 月 12 日		
监测日期时间	2024.10.14	13:55-14:31	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 23.4~24.1℃	湿度: 57.3~56.0%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）		
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 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1074 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1234 出厂校准证书编号: 1024CJ0400028 检测日期: 2024 年 01 月 09 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: 2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差: ≤±0.8dB（典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	任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、任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 （ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段 （MHz）	型号	数量	
1	道路北侧	15	10	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.023
2	道路北侧	15	14	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.036
3	道路西侧	15	23	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.045
4	道路东侧	15	30	3	中国移动	758-788	OPPO K11	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、任家堡子基站电磁辐射环境监测点位示意图

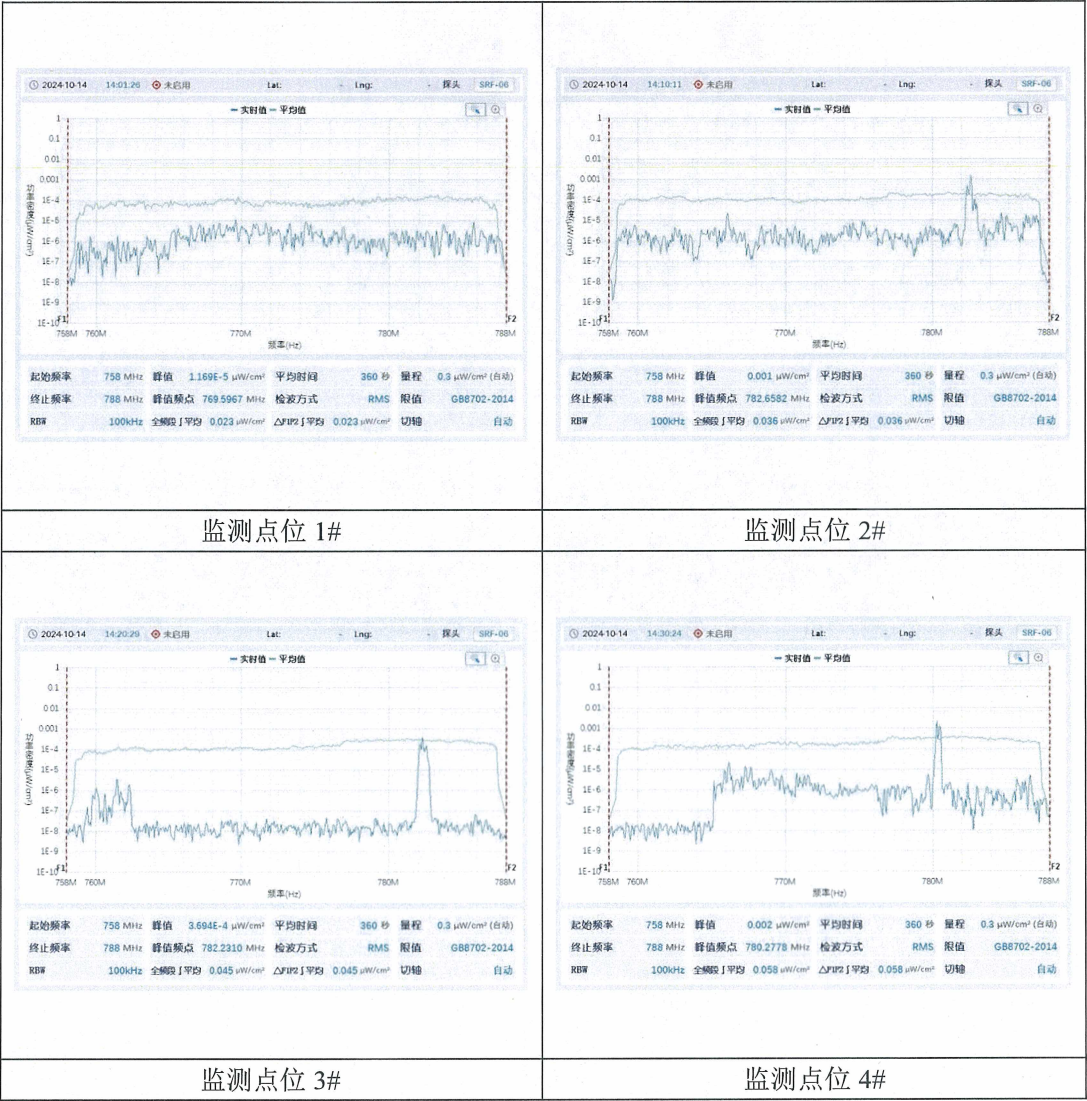


4、任家堡子基站电磁环境监测周边照片





5、任家堡子基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司天水分公司 2024 年 700MHz 网络四期二阶段新建工程

231612320655
豫发改[2023]第231612320655号

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№:KCJC/FS2024100036-004

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司

项目名称: 西口镇东林村

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
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、西口镇东林村基站电磁辐射环境监测

1、西口镇东林村基站监测基本信息一览表

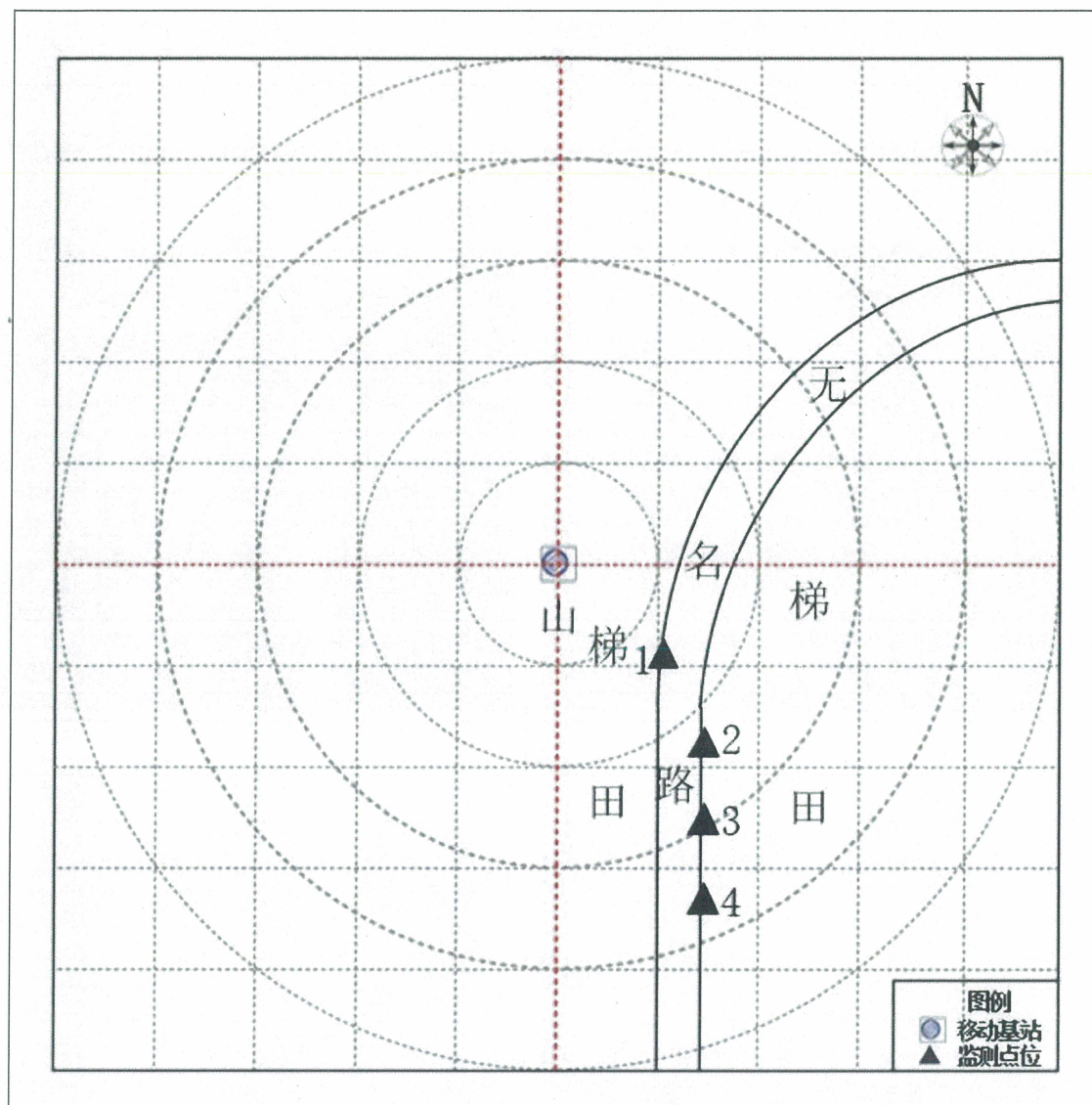
监测项目	西口镇东林村基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司		
监测地点	西口镇东林村		
基站坐标	东经:	105.50645	北纬: 34.60054
塔杆架设方式	落地三管塔	天线离地高度 (m)	28
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 10 月 12 日		
监测日期时间	2024.10.14	12:27-13:00	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 20.4~22.0℃	湿度: 61.1~59.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《电磁环境控制限值》（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 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1074 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1234 出厂校准证书编号: 1024CJ0400028 检测日期: 2024 年 01 月 09 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{ W/m}^2$ 线性误差: $\leq\pm0.8\text{dB}$ （典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	西口镇东林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、西口镇东林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（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	道路西侧	36	16	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.066
2	道路东侧	36	24	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.057
3	道路东侧	36	30	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.069
4	道路东侧	36	37	3	中国移动	758-788	OPPO K11	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、西口镇东林村基站电磁辐射环境监测点位示意图

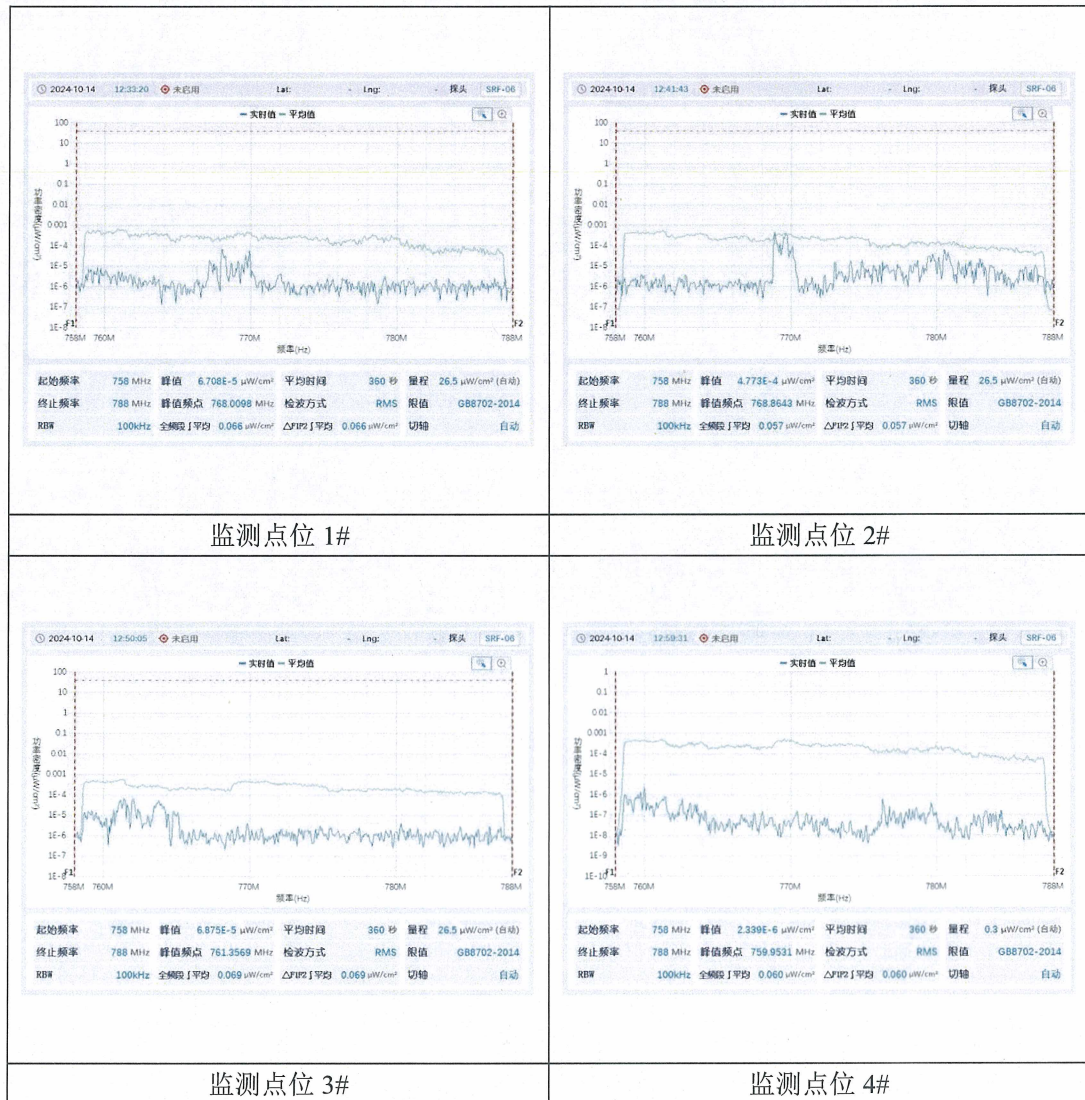


4、西口镇东林村基站电磁环境监测周边照片





5、西口镇东林村基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图





中国移动甘肃公司天水分公司 2024 年 700MHz 网络四期二阶段新建工程

河南科诚节能环保检测技术有限公司

有效期2029年11月28日

监测报告

№: KCJC/FS2024100036-005

委托单位: 中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司

项目名称: 武山隧道(武山高速路口)

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
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、武山隧道(武山高速路口)基站电磁辐射环境监测

1、武山隧道(武山高速路口)基站监测基本信息一览表

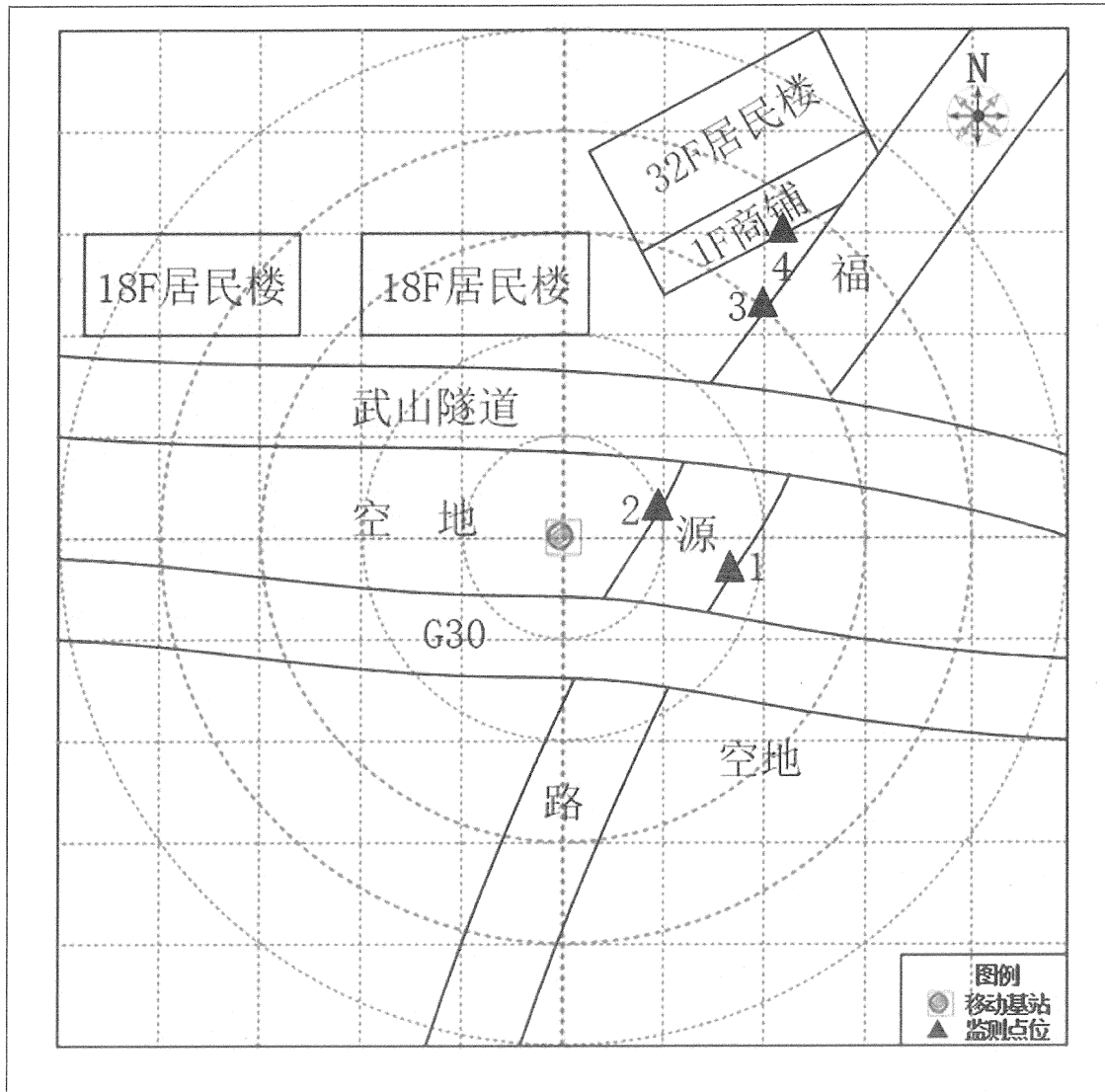
监测项目	武山隧道(武山高速路口)基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团甘肃有限公司天水分公司		
监测地点	武山隧道(武山高速路口)		
基站坐标	东经: 104.9032687	北纬: 34.734462	
塔杆架设方式	一体化升降塔	天线离地高度 (m)	16
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2024 年 10 月 12 日		
监测日期时间	2024.10.23	17:00-17:35	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 16.0~15.0℃	湿度: 48.0~49.2%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《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 主机型号: OS-4P 主机编号: T-1074 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1234 出厂校准证书编号: 1024CJ0400028 检测日期: 2024 年 01 月 09 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: 2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238 W/m ² 线性误差: ≤±0.8dB（典型值） 测量高度: 探测器离地 2m		
监测结论	武山隧道(武山高速路口)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、武山隧道(武山高速路口)基站电磁辐射环境监测结果

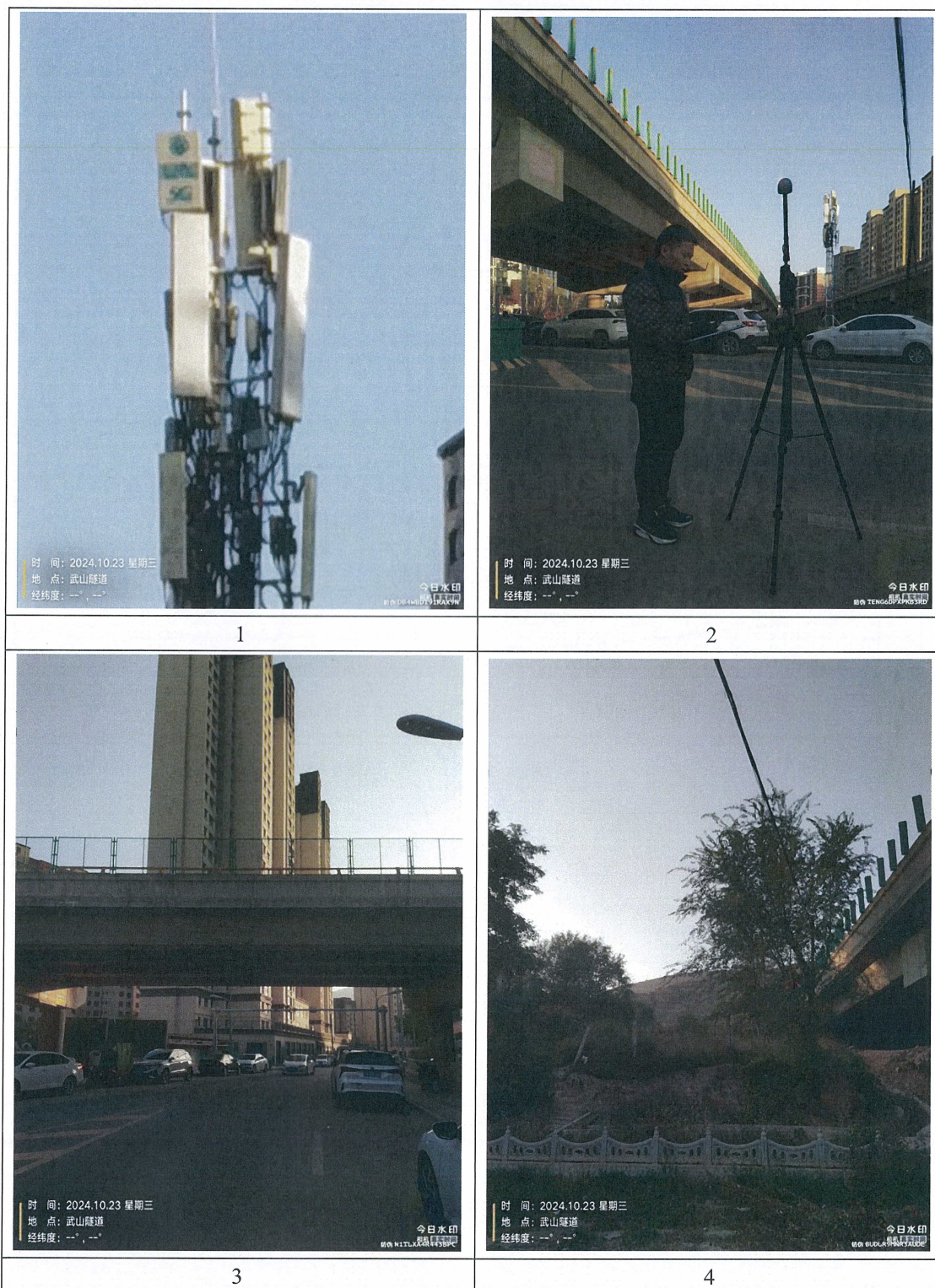
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	道路东侧	14	17	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.032
2	道路西侧	14	10	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.021
3	道路西侧	14	30	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.017
4	1F 商铺东侧	14	37	3	中国移动	758-788	OPPO K11	1	0.011

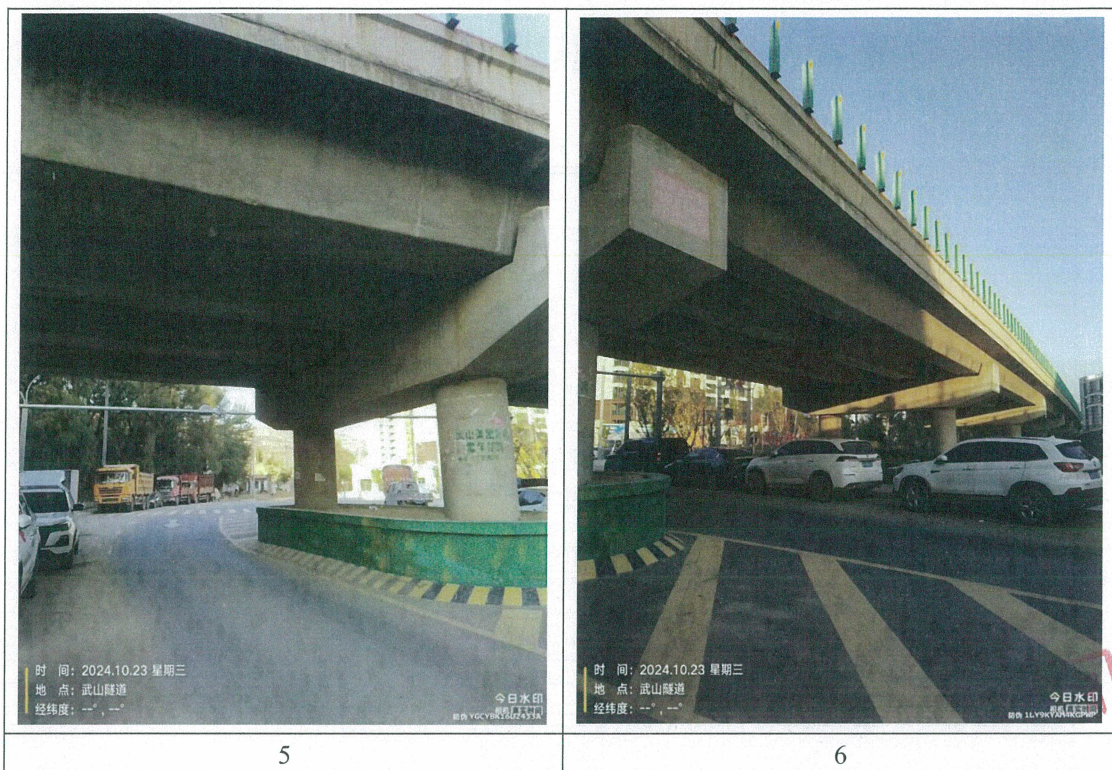
注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他__

3、武山隧道(武山高速路口)基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、武山隧道(武山高速路口)基站电磁环境监测周边照片





5、武山隧道(武山高速路口)基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

