



河南科诚节能环保检测技术有限公司
监测报告

171612330634
有效期2023年11月13日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KC202308FS-006

委托单位:

中国电信股份有限公司

铜川分公司

项目名称:

中国电信陕西公司 5G 四期

铜川 2.1G 主设备新建工程-3

电磁环境现状监测

监测类别:

委托监测

监测专用章

报告签发日期

2023年8月2日

地址:河南郑州高新技术产业开发区云杉路7号致和楼2楼
邮编: 450000

电话:(0371)63289616

电子邮件:hnkecheng@126.com

说 明

- 1、监测结果仅对本次监测负责。
- 2、报告无“检（监）测报告专用章”或检（监）测单位公章无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检（监）测报告专用章”或检（监）测单位公章无效。
- 4、报告无检（监）测、审核、批准人签章无效。
- 5、对监测报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、报告涂改无效。



1 监测依据

- 1.1 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014);
- 1.2 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法》 (HJ 1151-2020)

2 监测地点

监测地点：陕西省铜川市。

3 人员

监测人员： 邵口波 杨震

审核人：王强

批准人：李新田

目录

1、铜川_印台_222276 金锁关煤检站_CMBSLT 基站电磁辐射环境监测	1
2、铜川_宜君_163072 尧生乡_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测	6
3、铜川_宜君_163077 哭泉乡_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测	11
4、铜川_宜君_163085 太安镇_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测	16
5、铜川_宜君_163086 五里镇街道_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测	21
6、铜川_宜君_163087 棋盘镇_CMBDCU 基站电磁辐射环境监测	26
7、铜川_印台_222268 广阳镇电信支局_BMBSCT 基站电磁辐射环境监测	31
8、铜川_印台_47349 红土镇_CMBFCU 基站电磁辐射环境监测	36
9、铜川_印台_163083 广阳镇鸭口煤矿_BMBFCT 基站电磁辐射环境监测	41
10、铜川_宜君_163387 太安镇综合机房_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测	46
11、铜川_宜君_163526 偏桥镇_CMBDCT 基站电磁辐射环境监测	51
12、铜川_印台_222273 陈炉镇邮电所_BMBSCT 基站电磁辐射环境监测	56
13、铜川_宜君_163071 彭镇彭村_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测	61
14、铜川-印台祁家坡 H-2TT365 基站电磁辐射环境监测	66
15、铜川-宜君黄陵服务区 UL-1TT439 基站电磁辐射环境监测	71
16、铜川-印台王石凹 H-2TT346 基站电磁辐射环境监测	76

1、铜川_印台_222276 金锁关煤检站_CMBSLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_222276 金锁关煤检站_CMBSLT 基站监测基本信息一览表

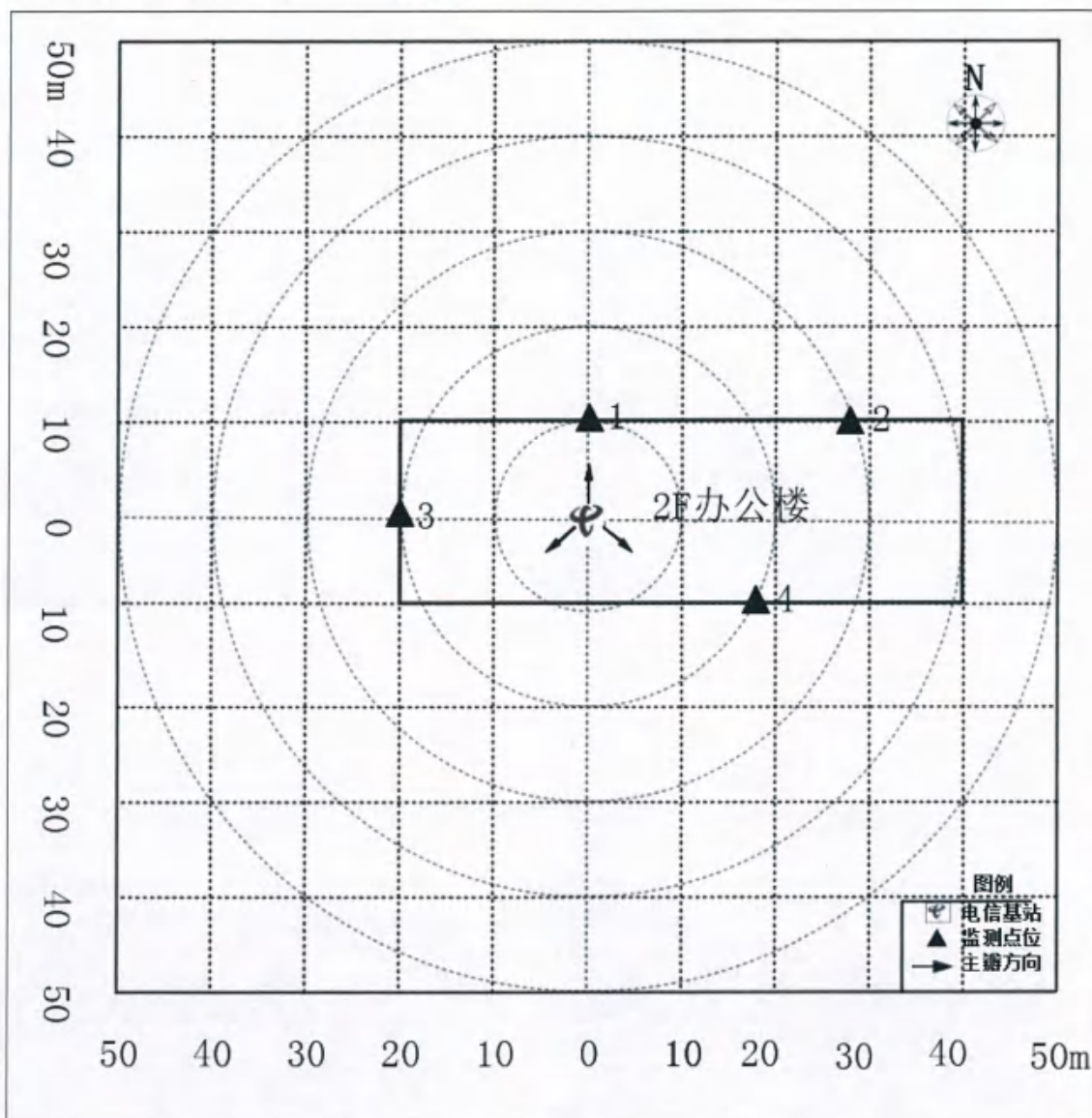
监测项目	铜川_印台_222276 金锁关煤检站_CMBSLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川印台金锁关煤检站		
基站坐标	东经: 109.0660165	北纬: 35.1987124	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度 (m)	12
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2023 年 2 月 17 日	13:50-14:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 6℃	湿度: 68%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: S-1126 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1198 证书编号: 1023CJ0400057 检测日期: 2023 年 1 月 10 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_印台_222276 金锁关煤检站_CMBSLT 基站电磁辐射环境 监测结果

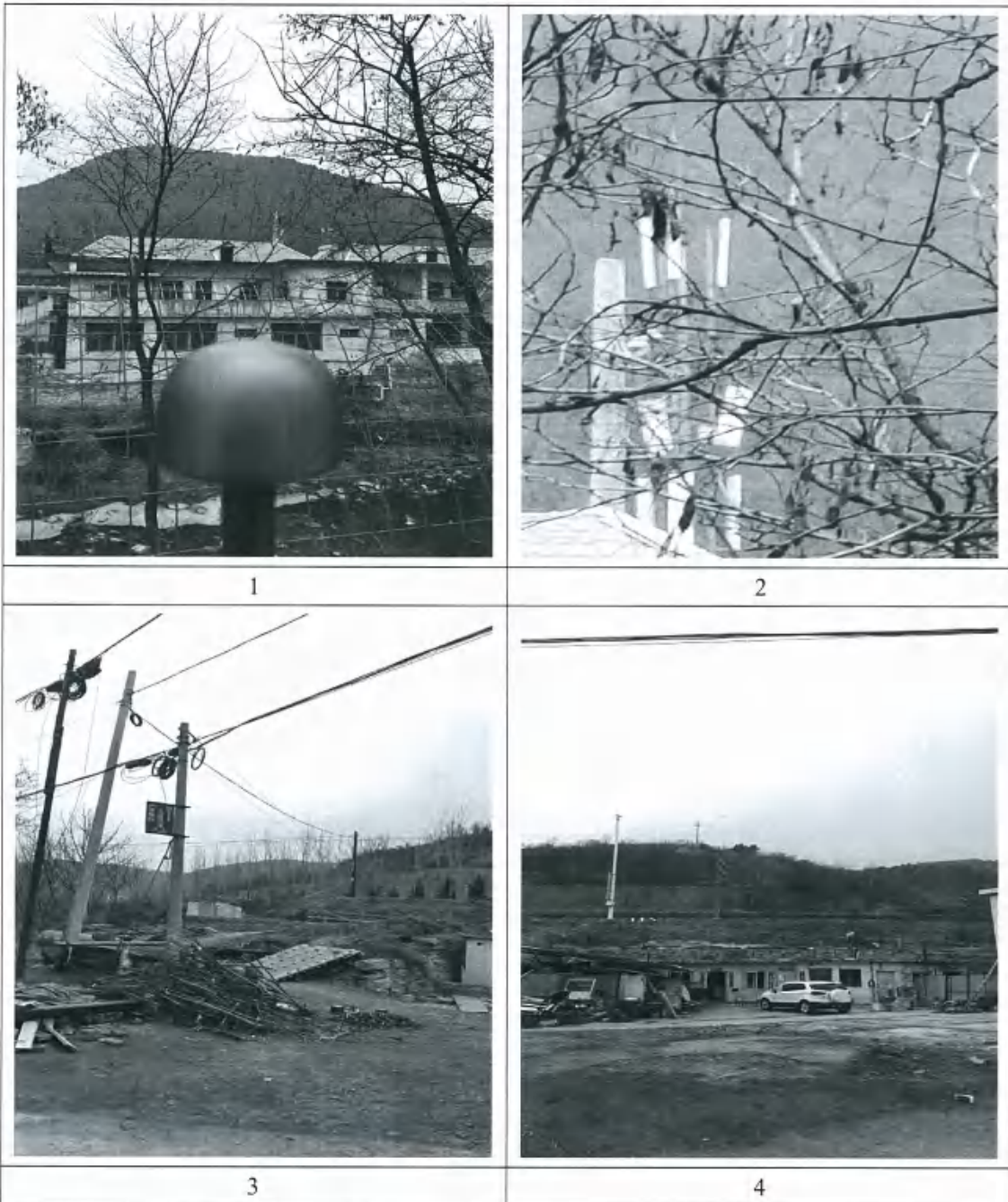
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	2F 办公楼北侧	10	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.030
2	2F 办公楼北侧	10	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.017
3	2F 办公楼西侧	10	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
4	2F 办公楼南侧	10	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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__

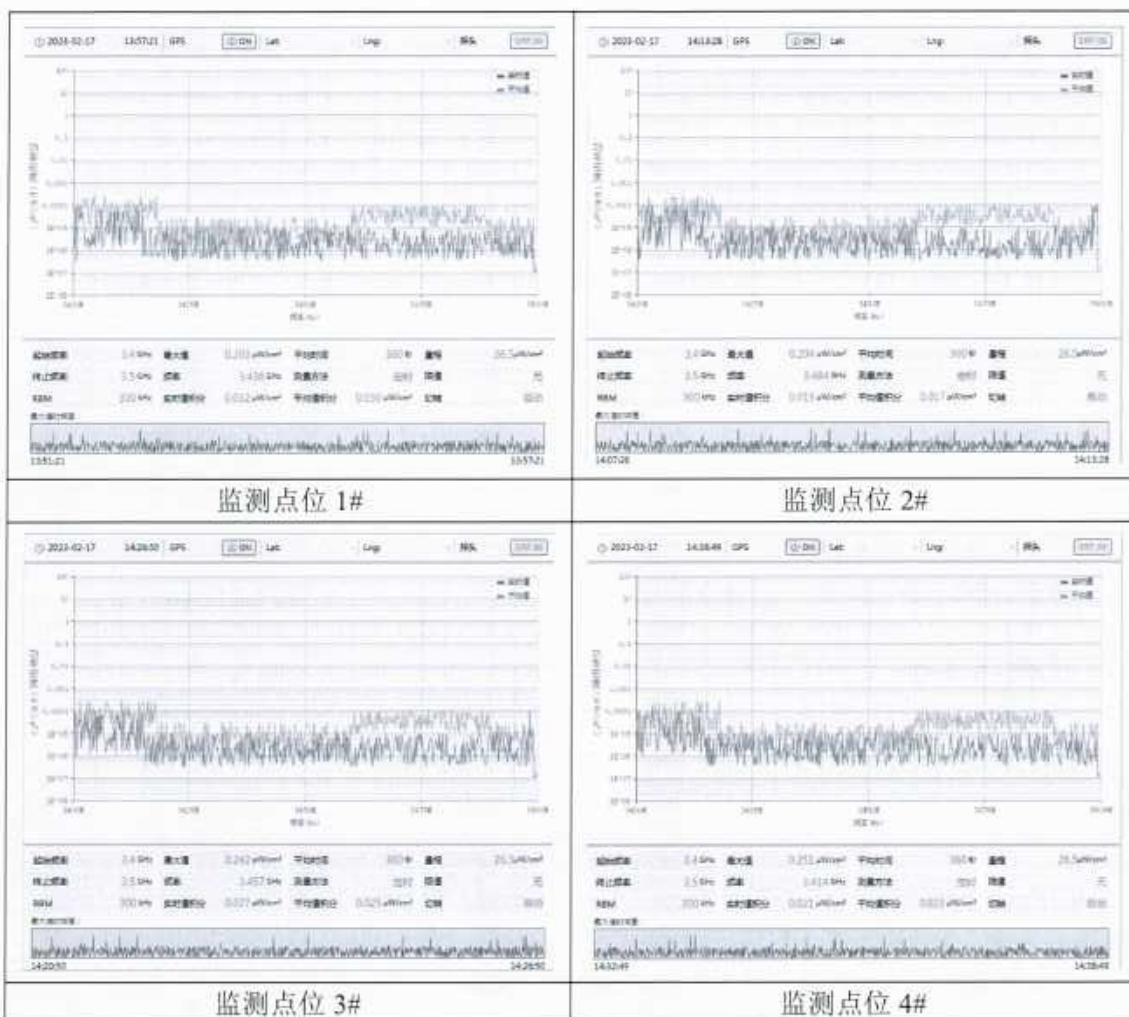
3、铜川_印台_222276 金锁关煤检站_CMBSLT 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_印台_222276 金锁关煤检站_CMBSLT 基站电磁环境监测 周边照片



5、铜川_印台_222276 金锁关煤检站_CMBSLT 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



2、铜川_宜君_163072 尧生乡_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_宜君_163072 尧生乡_CMBFCT 基站监测基本信息一览表

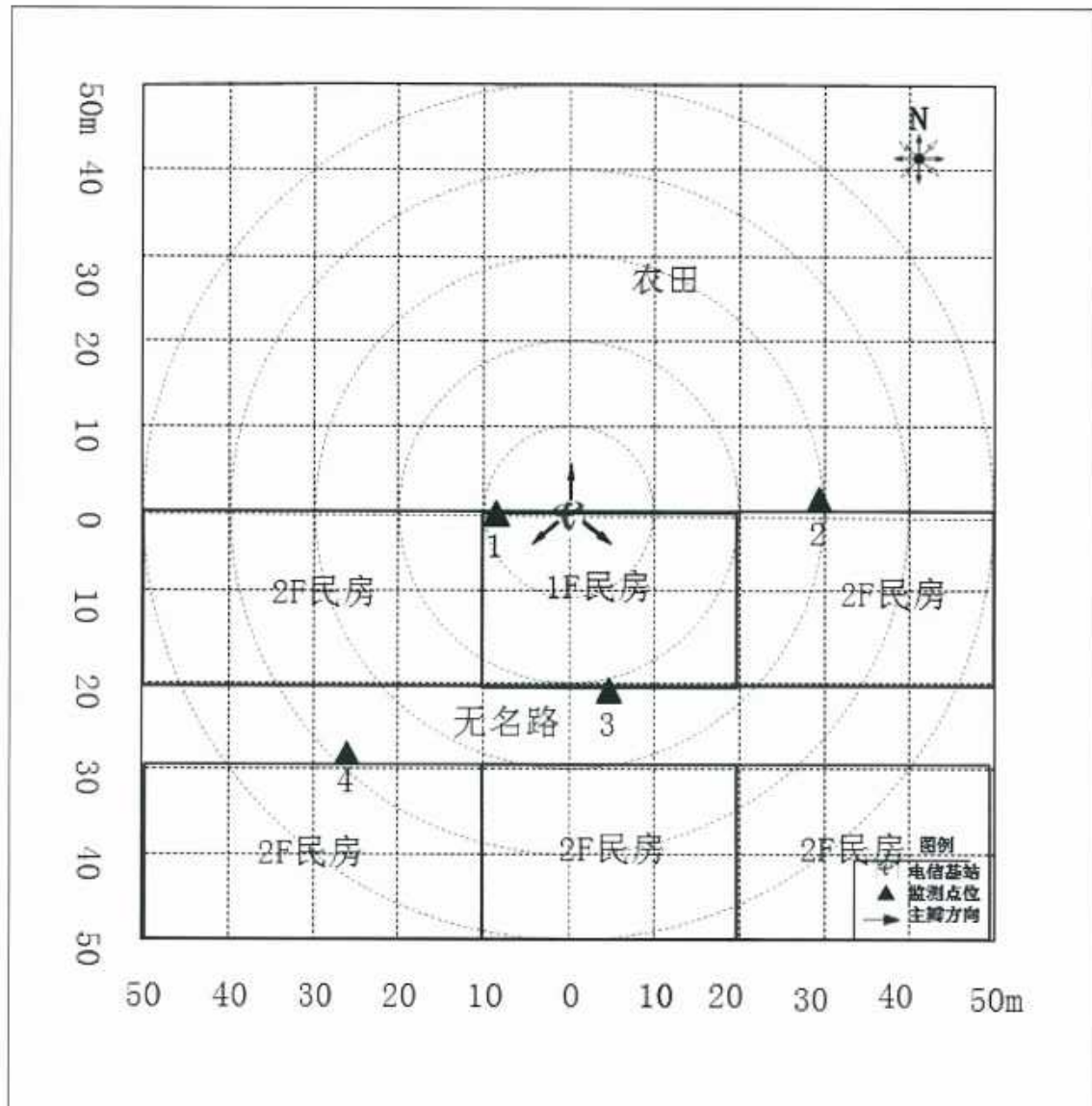
监测项目	铜川_宜君_163072 尧生乡_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市宜君县尧生西舍村		
基站坐标	东经: 109.3437619	北纬: 35.42995045	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	34
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	10:50-11:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 26℃	湿度: 68%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-4 主机编号: SF0026 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-026 校准证书编号: XDdj2022-10242 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_宜君_163072 尧生乡_CMBFCT 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	1F 民房北侧	32	9	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
2	2F 民房北侧	32	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.020
3	1F 民房南侧	32	22	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
4	2F 民房北侧	32	39	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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、铜川_宜君_163072 尧生乡_CMBFCT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_宜君_163072 尧生乡_CMBFCT 基站电磁环境监测周边照片

	
监测点位 1#	监测点位 2#
	
监测点位 3#	监测点位 4#



3、铜川_宜君_163077 哭泉乡_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_宜君_163077 哭泉乡_CMBFCT 基站监测基本信息一览表

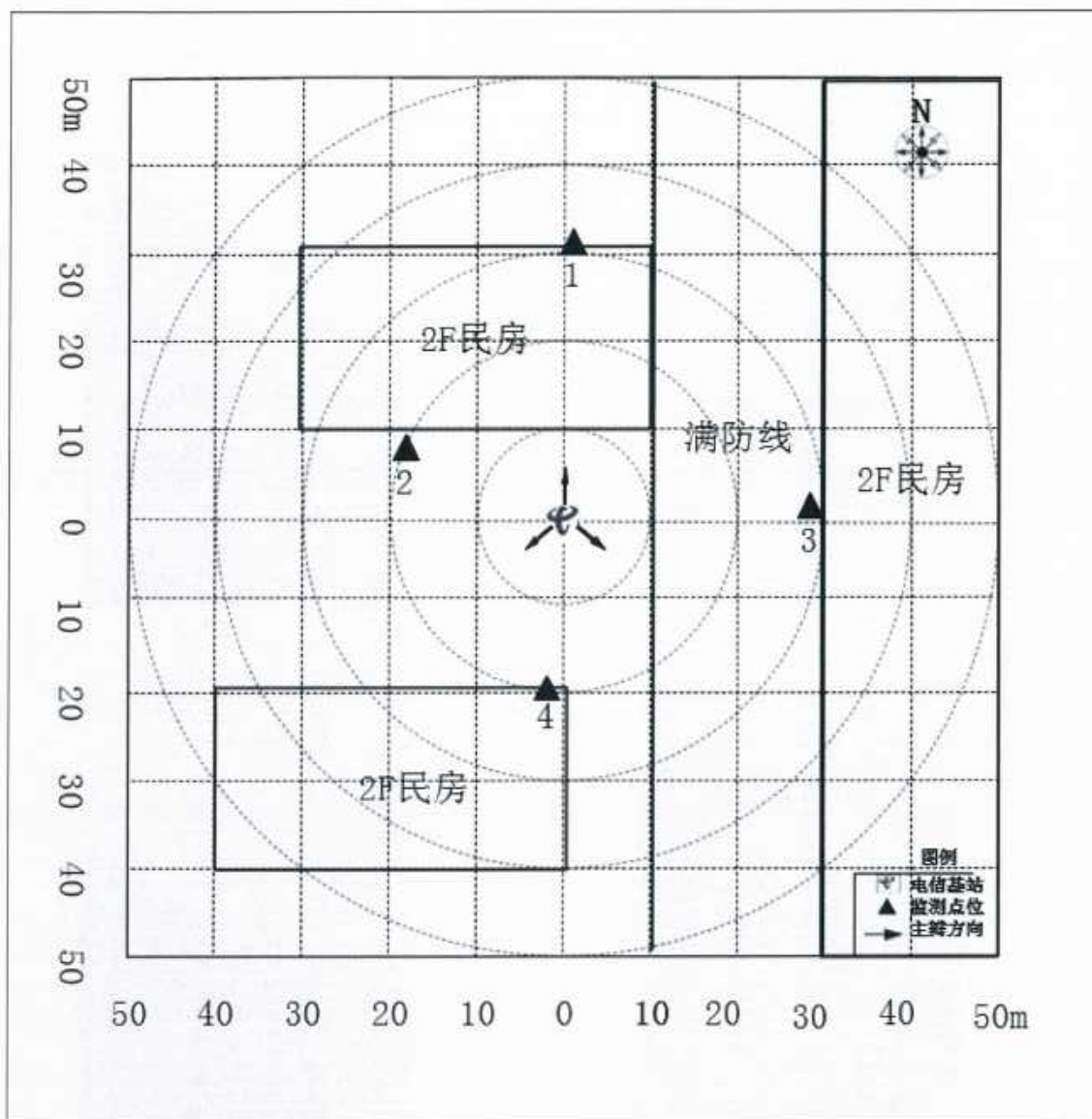
监测项目	铜川_宜君_163077 哭泉乡_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市宜君县哭泉乡乡政府旁院内		
基站坐标	东经: 109.079166	北纬: 35.295	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	34
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	14:50-15:30	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 33℃	湿度: 46%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 电磁环境选频分析仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 校准证书编号: XDdj2022-10241 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_宜君_163077 哭泉乡_CMBFCT 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	2F 民房北侧	32	31	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.018
2	2F 民房南侧	32	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
3	2F 民房西侧	32	29	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
4	2F 民房北侧	32	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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、铜川_宜君_163077 哭泉乡_CMBFCT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_宜君_163077 哭泉乡_CMBFCT 基站电磁环境监测周边照片



监测点位 1#



监测点位 2#

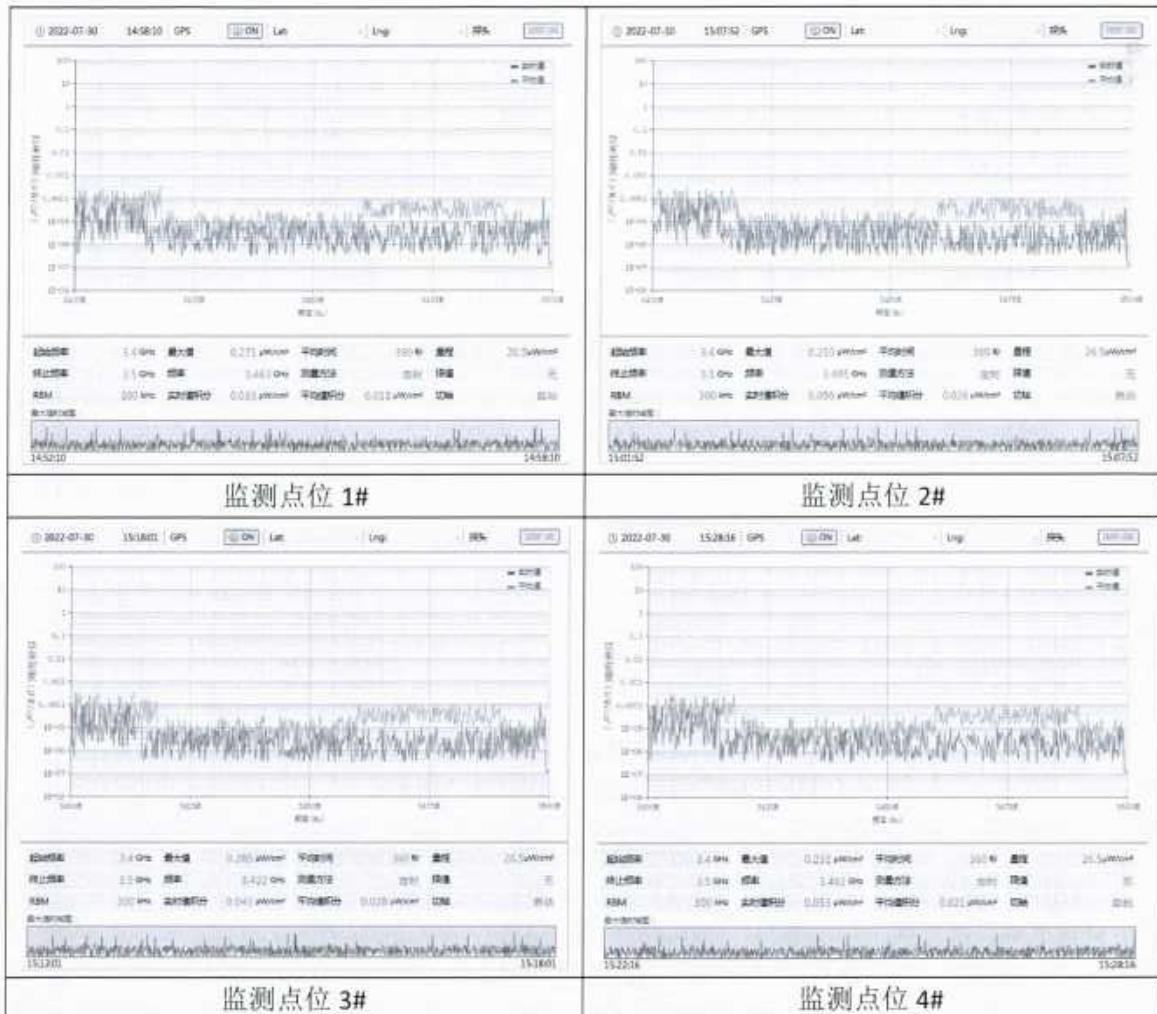


监测点位 3#



监测点位 4#

5、铜川_宜君_163077 哭泉乡_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测点 位频谱分布图



4、铜川_宜君_163085 太安镇_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_宜君_163085 太安镇_CMBFCT 基站监测基本信息一览表

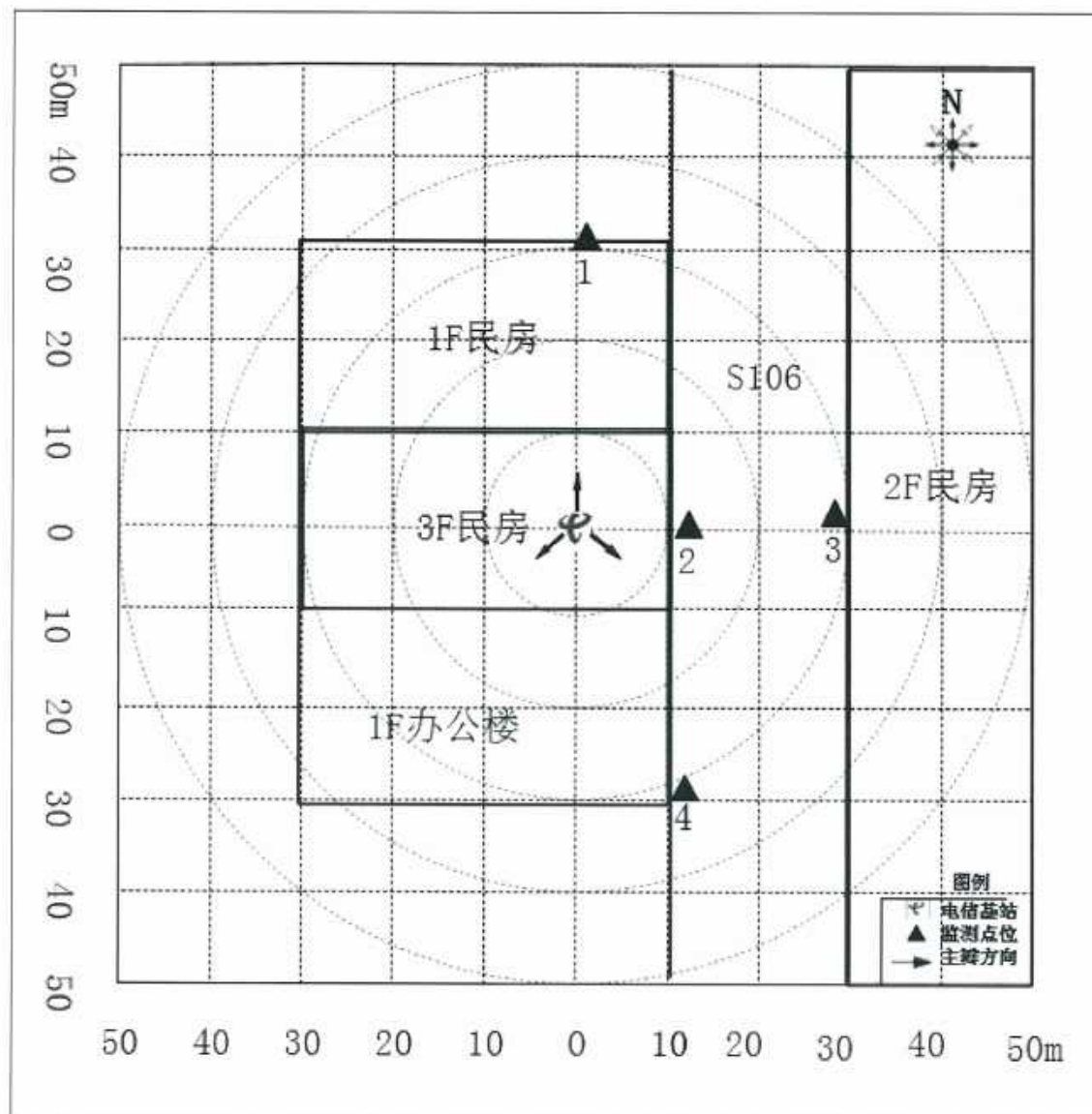
监测项目	铜川_宜君_163085 太安镇_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市宜君县太安镇街道		
基站坐标	东经: 108.96415907	北纬: 35.35000879	
塔杆架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度 (m)	12
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	15:50-16:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 31℃	湿度: 52%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 电磁环境选频分析仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 校准证书编号: XDdj2022-10241 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_宜君_163085 太安镇_CMBFCT 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	1F 民房北侧	10	31	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	3F 民房东侧	10	12	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
3	2F 民房西侧	10	28	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
4	1F 办公楼东南侧	10	32	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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、铜川_宜君_163085 太安镇_CMBFCT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_宜君_163085 太安镇_CMBFCT 基站电磁环境监测周边照片



监测点位 1#



监测点位 2#

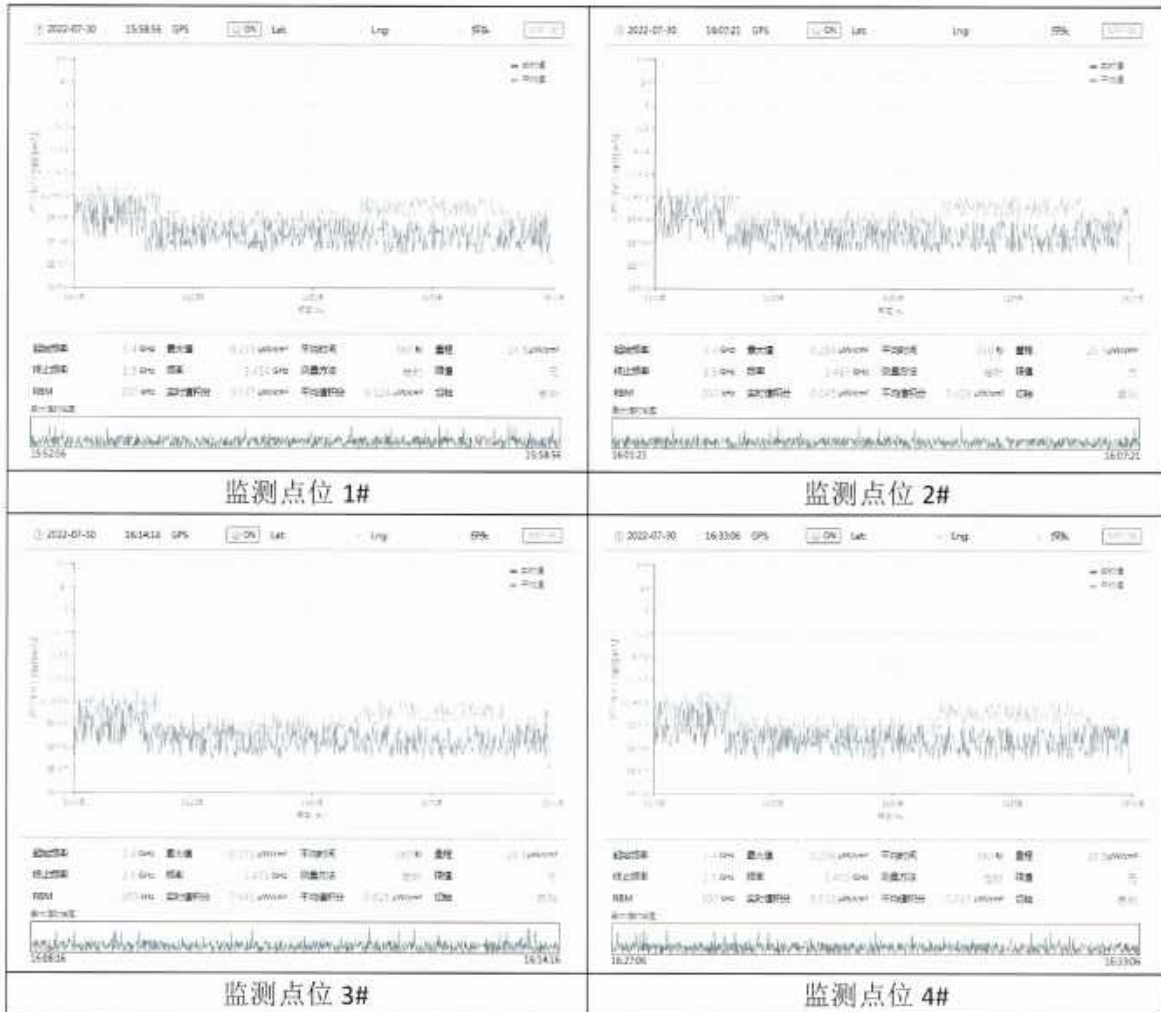


监测点位 3#



监测点位 4#

5、铜川_宜君_163085 太安镇_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测点 位频谱分布图



5、铜川_宜君_163086 五里镇街道_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_宜君_163086 五里镇街道_CMBFLT 基站监测基本信息一览表

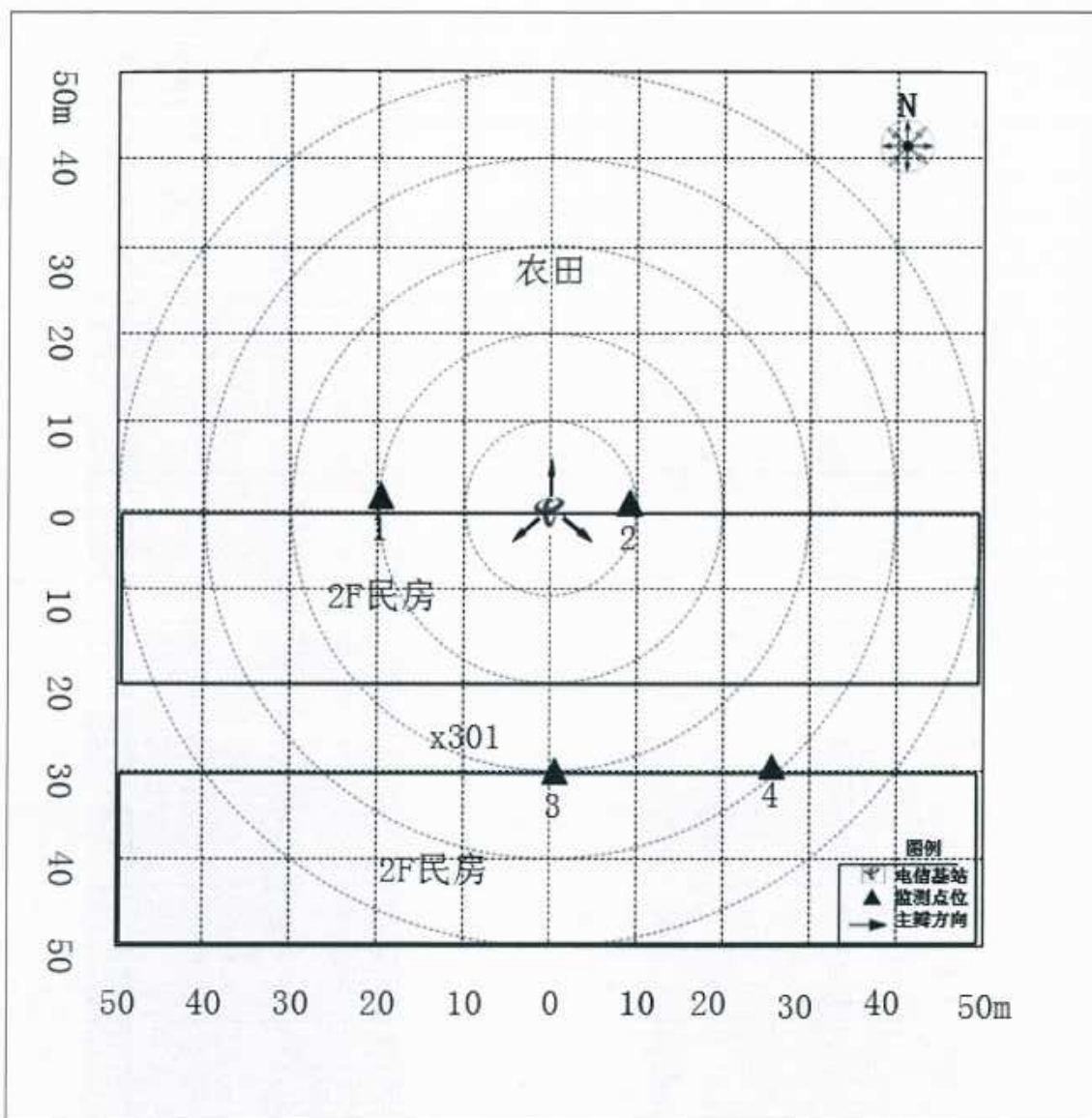
监测项目	铜川_宜君_163086 五里镇街道_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市宜君县五里镇街道		
基站坐标	东经: 109.30385488	北纬: 35.46150196	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	32
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	09:50-10:30	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 26℃	湿度: 68%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-4 主机编号: SF0026 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-026 校准证书编号: XDdj2022-10242 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_宜君_163086 五里镇街道_CMBFLT 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	2F 民房北侧	30	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
2	2F 民房北侧	30	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.034
3	2F 民房北侧	30	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
4	2F 民房北侧	30	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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__

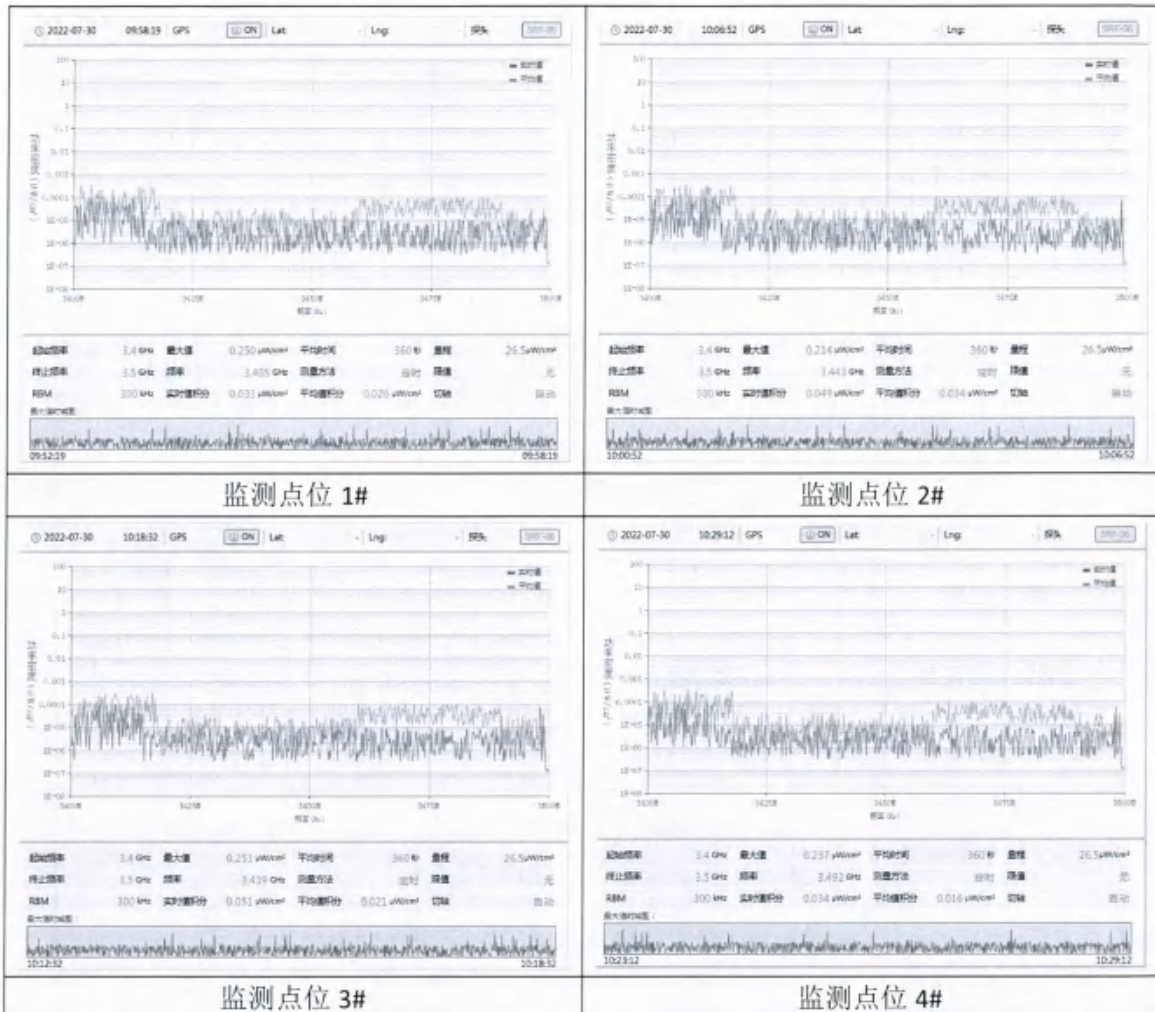
3、铜川_宜君_163086 五里镇街道_CMBFLT 基站电磁辐射 环境监测点位示意图



4、铜川_宜君_163086 五里镇街道_CMBFLT 基站电磁环境监测周边照片

	
监测点位 1#	监测点位 2#
	
监测点位 3#	监测点位 4#

5、铜川_宜君_163086 五里镇街道_CMBFLT 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



6、铜川_宜君_163087 棋盘镇_CMBDCU 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_宜君_163087 棋盘镇_CMBDCU 基站监测基本信息一览表

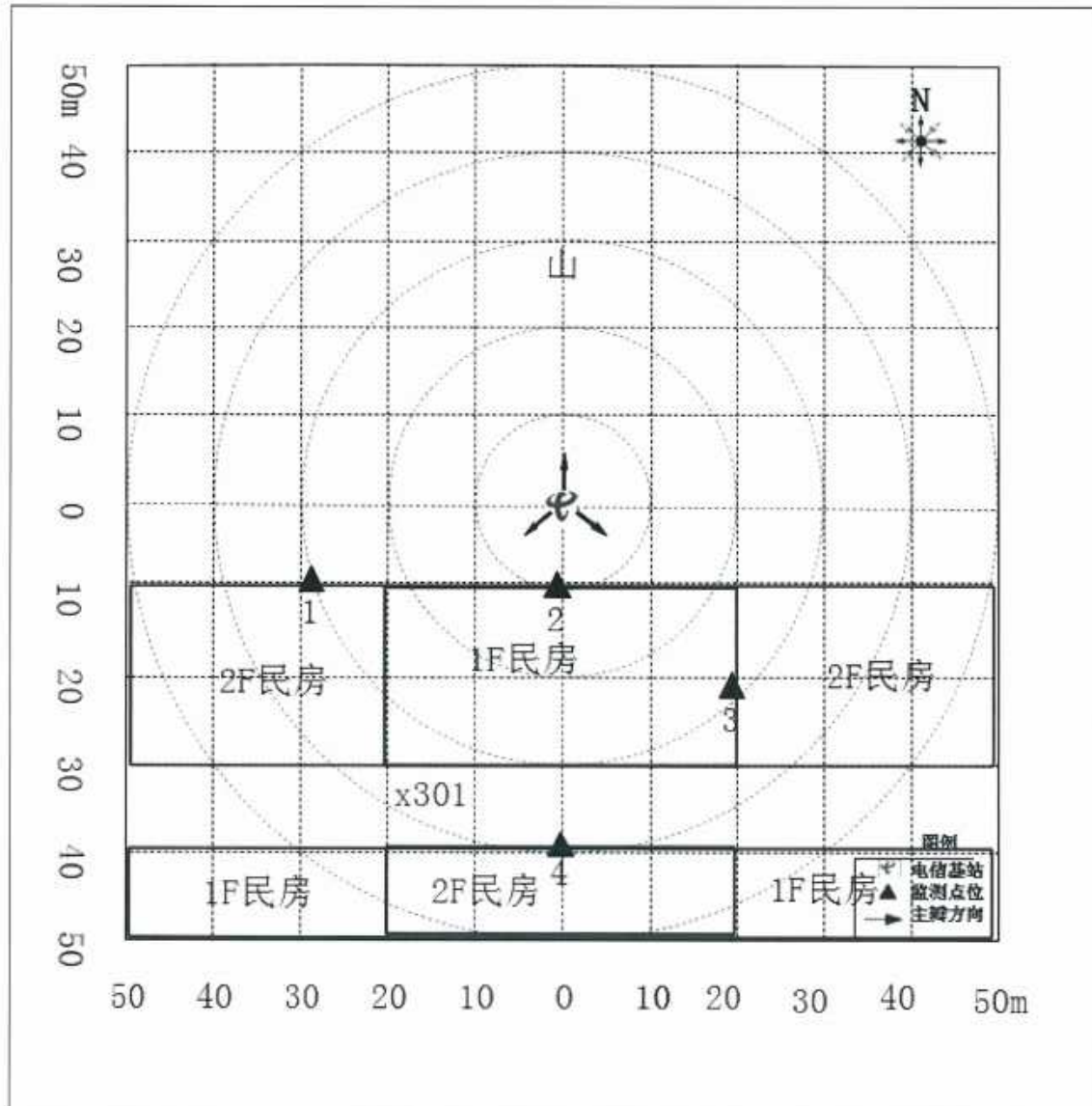
监测项目	铜川_宜君_163087 棋盘镇_CMBDCU 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市宜君县棋盘镇半山坡		
基站坐标	东经:	109.19	北纬: 35.303055
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	32
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日		13:50-14:40
监测环境条件	天气: 晴 温度: 32℃ 湿度: 48%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 电磁环境选频分析仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 校准证书编号: XDdj2022-10241 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_宜君_163087 棋盘镇_CMBDCU 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	2F 民房北侧	30	31	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.019
2	1F 民房北侧	30	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	2F 民房西侧	30	29	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
4	2F 民房北侧	30	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.015

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__

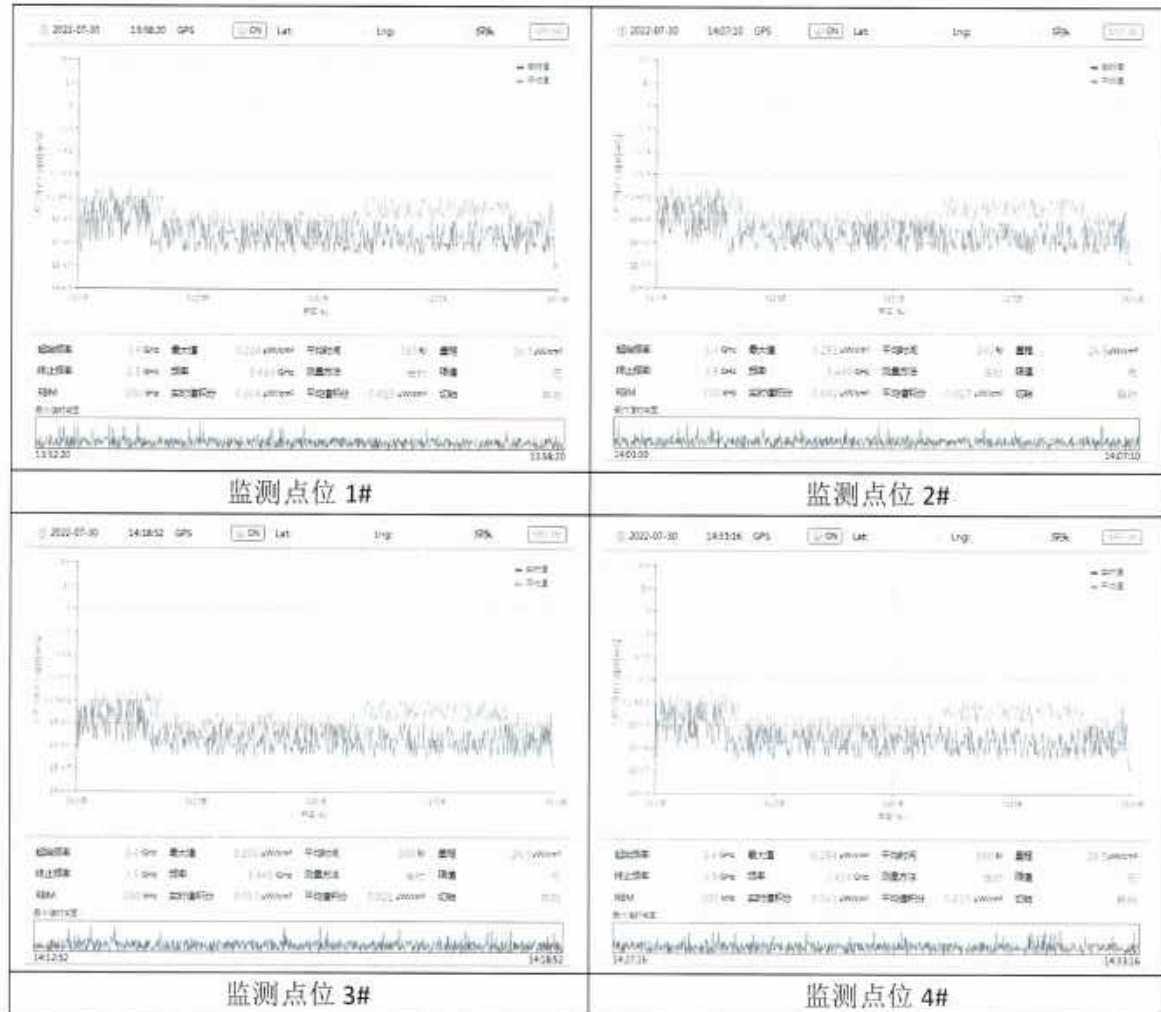
3、铜川_宜君_163087 棋盘镇_CMBDCU 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_宜君_163087 棋盘镇_CMBDCU 基站电磁环境监测周边 照片

	
监测点位 1#	监测点位 2#
	
监测点位 3#	监测点位 4#

5、铜川_宜君_163087 棋盘镇_CMBDCU 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



7、铜川_印台_222268 广阳镇电信支局_BMBSCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_222268 广阳镇电信支局_BMBSCT 基站监测基本信息一览表

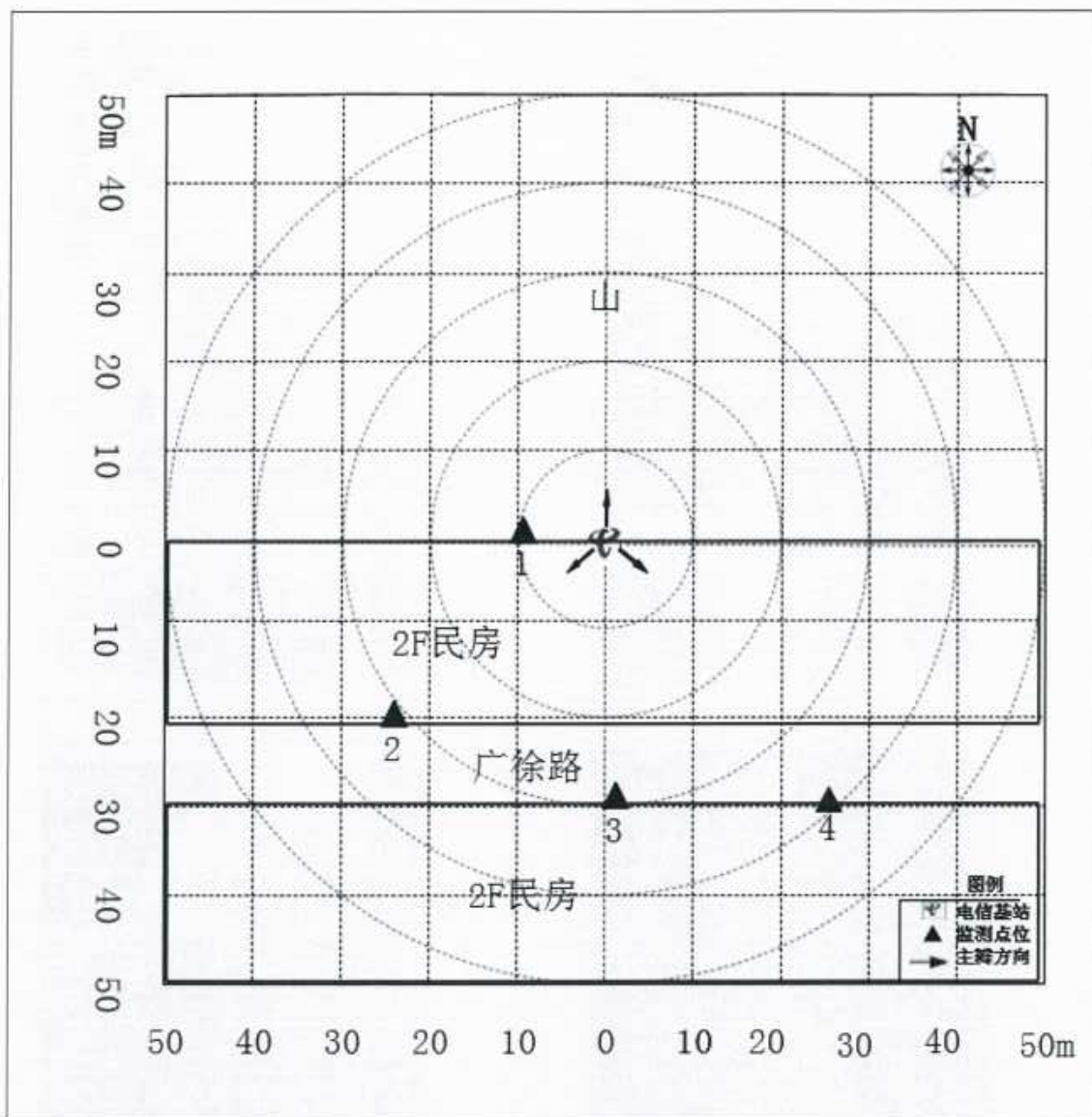
监测项目	铜川_印台_222268 广阳镇电信支局_BMBSCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市印台区广阳镇电信支局院子内		
基站坐标	东经: 109.351111	北纬: 35.119166	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	34
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	12:50-13:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 31℃	湿度: 50%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 电磁环境选频分析仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 校准证书编号: XDdj2022-10241 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_印台_222268 广阳镇电信支局_BMBST 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	2F 民房北侧	32	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.032
2	2F 民房南侧	32	31	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
3	2F 民房北侧	32	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
4	2F 民房北侧	32	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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、铜川_印台_222268 广阳镇电信支局_BMBSCT 基站电磁 辐射环境监测点位示意图



4、铜川_印台_222268 广阳镇电信支局_BMBSCT 基站电磁环境监测周边照片



监测点位 1#



监测点位 2#



监测点位 3#



监测点位 4#

5、铜川_印台_222268 广阳镇电信支局_BMBSCT 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



8、铜川_印台_47349 红土镇_CMBFCU 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_47349 红土镇_CMBFCU 基站监测基本信息一览表

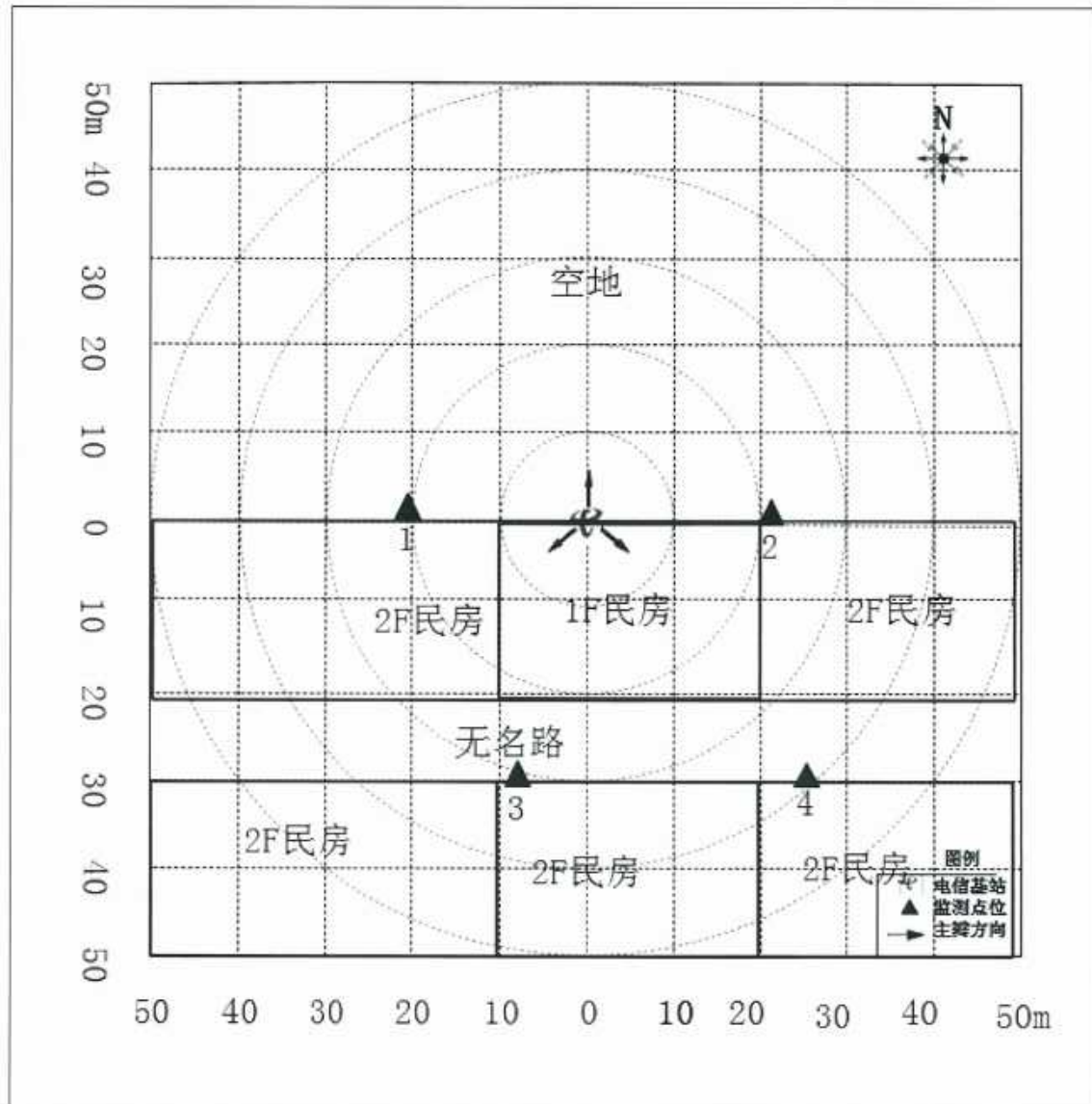
监测项目	铜川_印台_47349 红土镇_CMBFCU 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市印台区红土镇		
基站坐标	东经: 109.261944	北纬: 35.139722	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	34
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	10:50-11:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 28℃	湿度: 61%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 电磁环境选频分析仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 校准证书编号: XDdj2022-10241 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{ W/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{ W/cm}^2 \sim 200 \mu \text{ W/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_印台_47349 红土镇_CMBFCU 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	2F 民房北侧	32	21	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
2	2F 民房北侧	32	21	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.029
3	2F 民房北侧	32	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
4	2F 民房北侧	32	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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、铜川_印台_47349 红土镇_CMBFCU 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_印台_47349 红土镇_CMBFCU 基站电磁环境监测周边照片



监测点位 1#



监测点位 2#

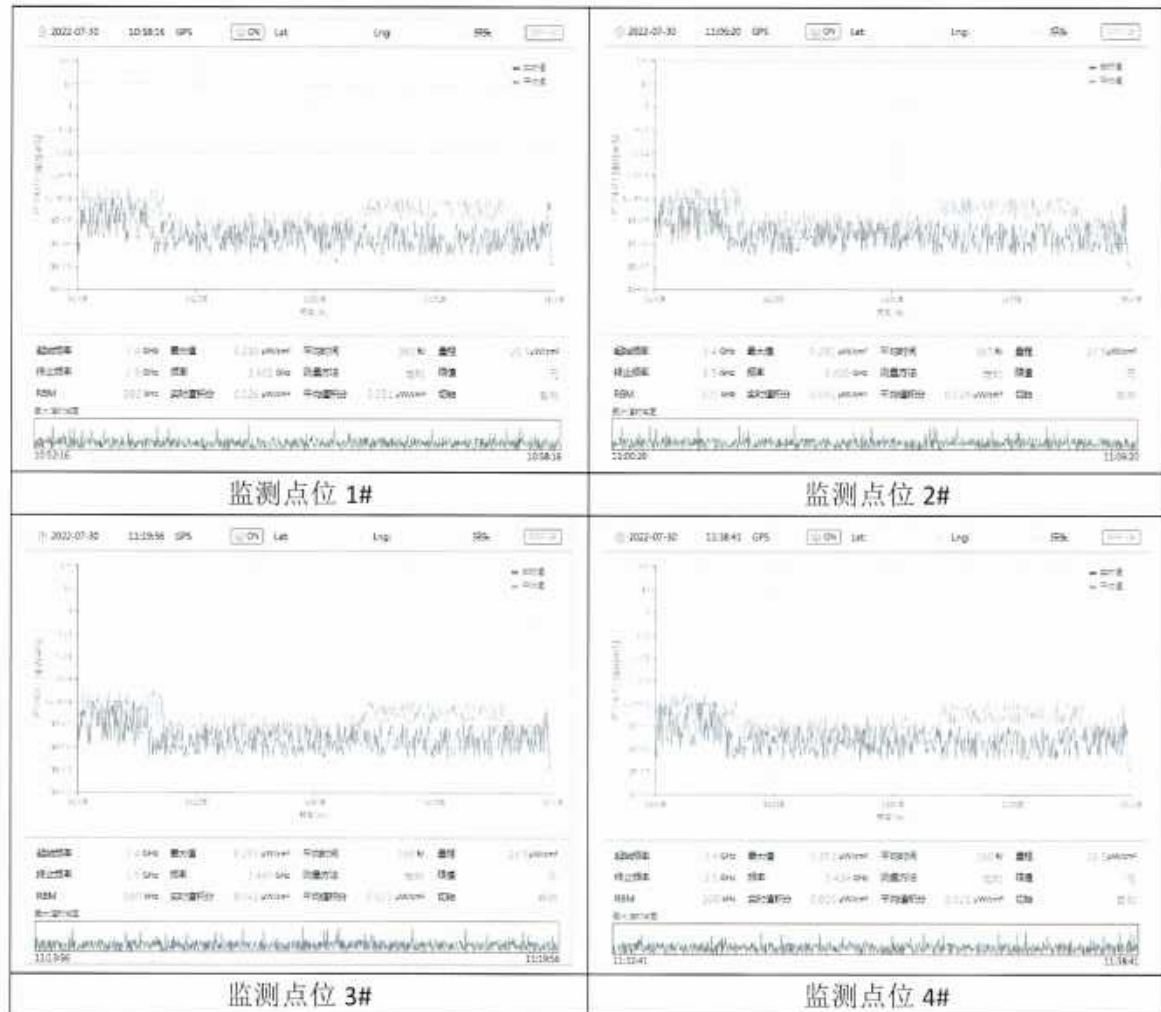


监测点位 3#



监测点位 4#

5、铜川_印台_47349 红土镇_CMBFCU 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



9、铜川_印台_163083 广阳镇鸭口煤矿_BMBFCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_163083 广阳镇鸭口煤矿_BMBFCT 基站监测基本信息一览表

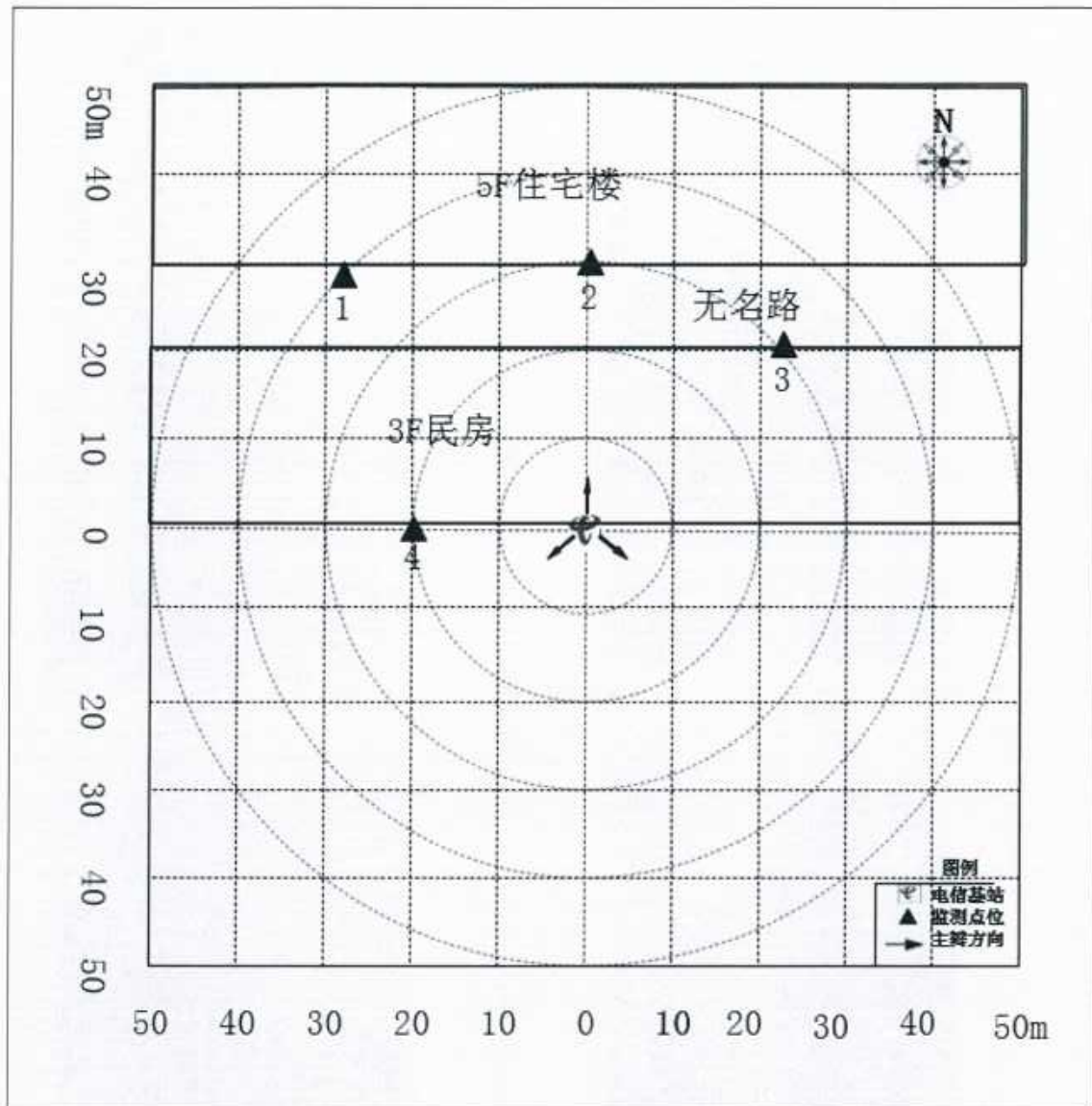
监测项目	铜川_印台_163083 广阳镇鸭口煤矿_BMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市印台区印台广阳镇徐家沟鸭口煤矿		
基站坐标	东经: 109.329444	北纬: 35.126111	
塔杆架设方式	增高架	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	11:50-12:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 30℃	湿度: 56%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 电磁环境选频分析仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 校准证书编号: XDdj2022-10241 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_印台_163083 广阳镇鸭口煤矿_BMBFCT 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	5F 住宅楼南侧	13	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.016
2	5F 住宅楼南侧	13	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
3	3F 民房北侧	13	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
4	3F 民房南侧	13	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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、铜川_印台_163083 广阳镇鸭口煤矿_BMBFCT 基站电磁 辐射环境监测点位示意图



4、铜川_印台_163083 广阳镇鸭口煤矿_BMBFCT 基站电磁环境监测周边照片



监测点位 1#



监测点位 2#

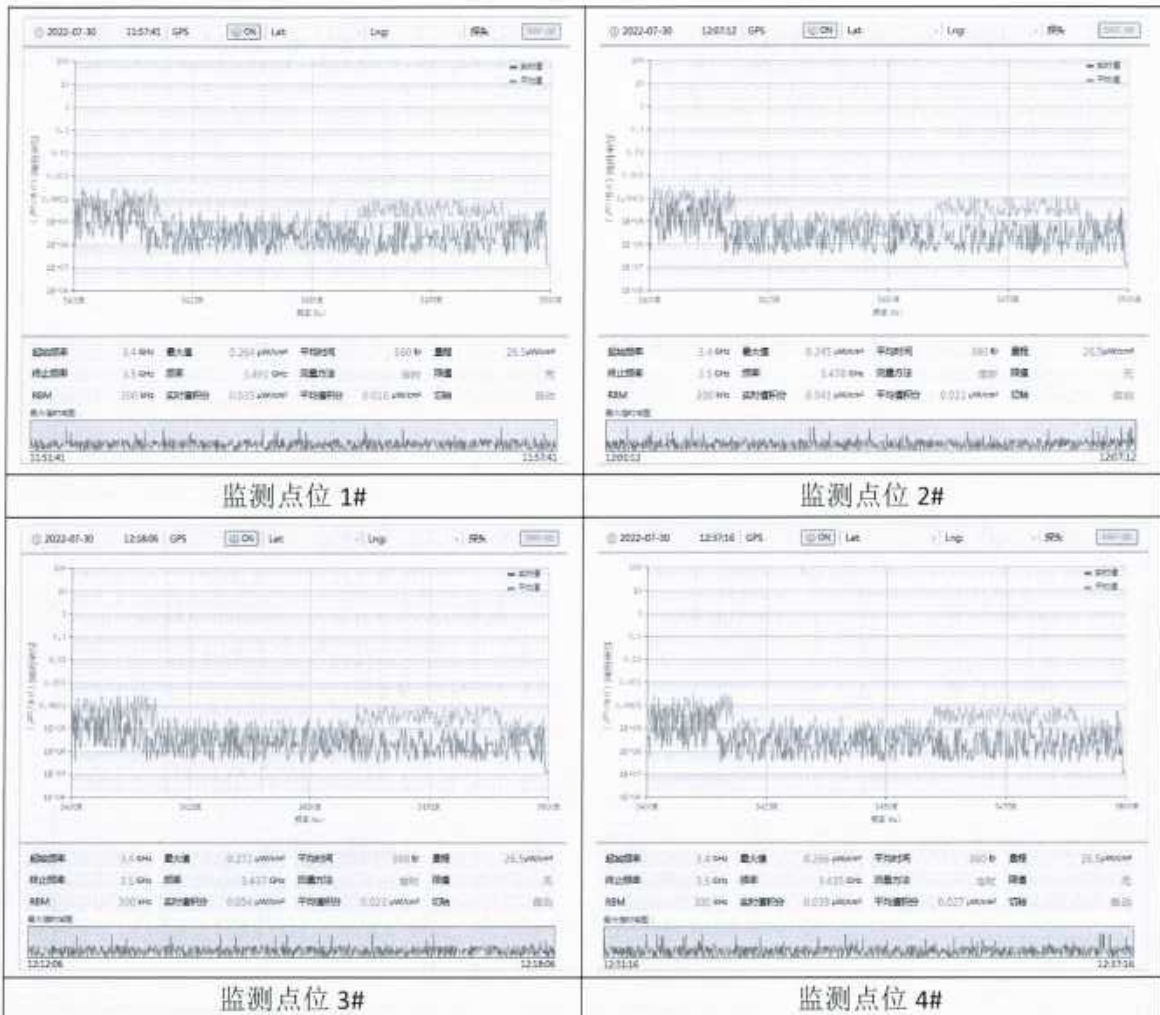


监测点位 3#



监测点位 4#

5、铜川_印台_163083 广阳镇鸭口煤矿_BMBFCT 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



10、铜川_宜君_163387 太安镇综合机房_CTBFLX 基站电磁辐射环境 监测

1、铜川_宜君_163387 太安镇综合机房_CTBFLX 基站监测基本信 息一览表

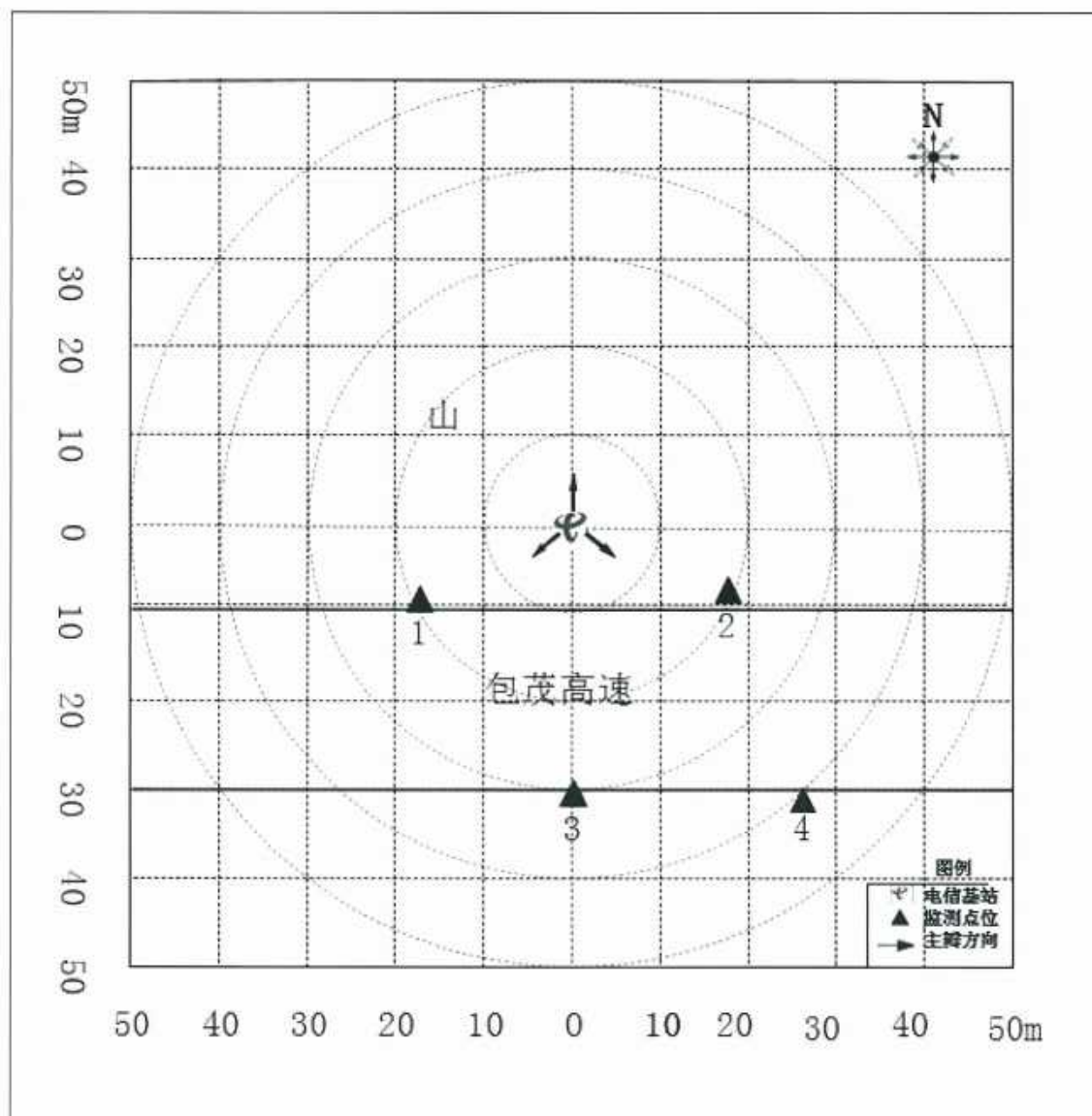
监测项目	铜川_宜君_163387 太安镇综合机房_CTBFLX 基站电磁辐射环境监 测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市宜君县太安镇		
基站坐标	东经: 108.97211467	北纬: 35.35727672	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	35
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	16:50-17:30	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 29℃	湿度: 60%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 电磁环境选频分析仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 校准证书编号: XDdj2022-10241 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_宜君_163387 太安镇综合机房_CTBFLEX 基站电磁辐射环境监测结果

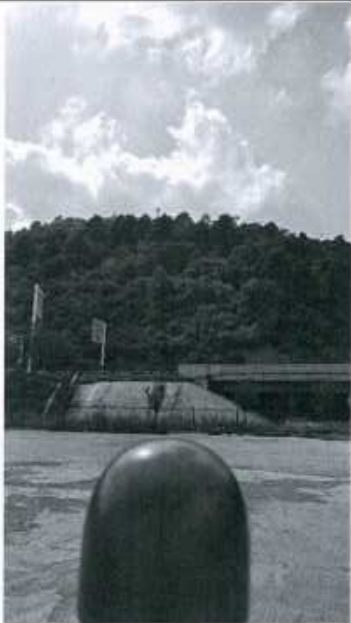
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	路边	73	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
2	路边	73	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	路边	73	31	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.022
4	路边	73	41	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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__

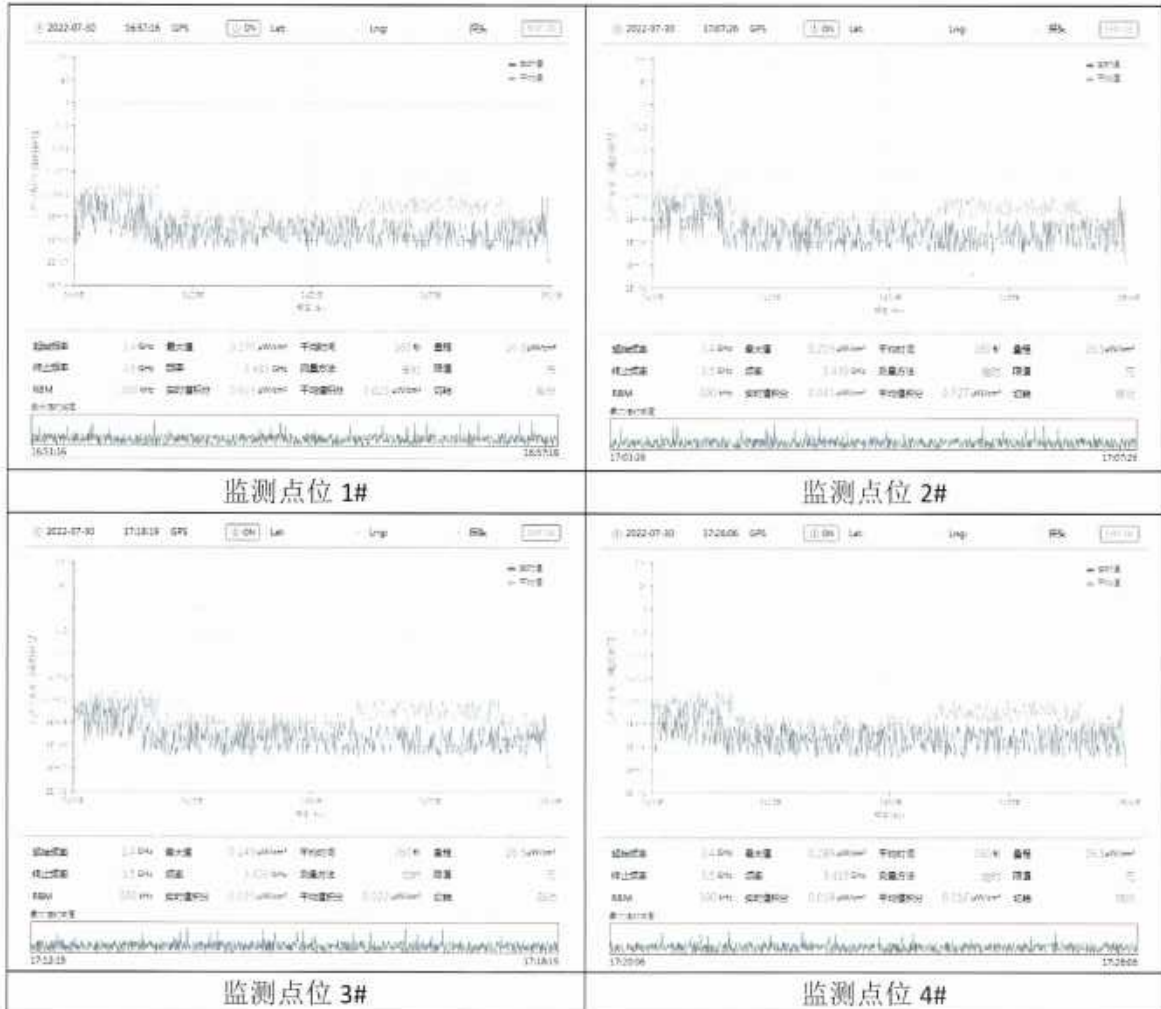
3、铜川_宜君_163387 太安镇综合机房_CTBFLX 基站电磁 辐射环境监测点位示意图



4、铜川_宜君_163387 太安镇综合机房_CTBFLX 基站电磁环境监测周边照片

	
监测点位 1#	监测点位 2#
	
监测点位 3#	监测点位 4#

5、铜川_宜君_163387 太安镇综合机房_CTBFLX 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



11、铜川_宜君_163526 偏桥镇_CMBDCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_宜君_163526 偏桥镇_CMBDCT 基站监测基本信息一览表

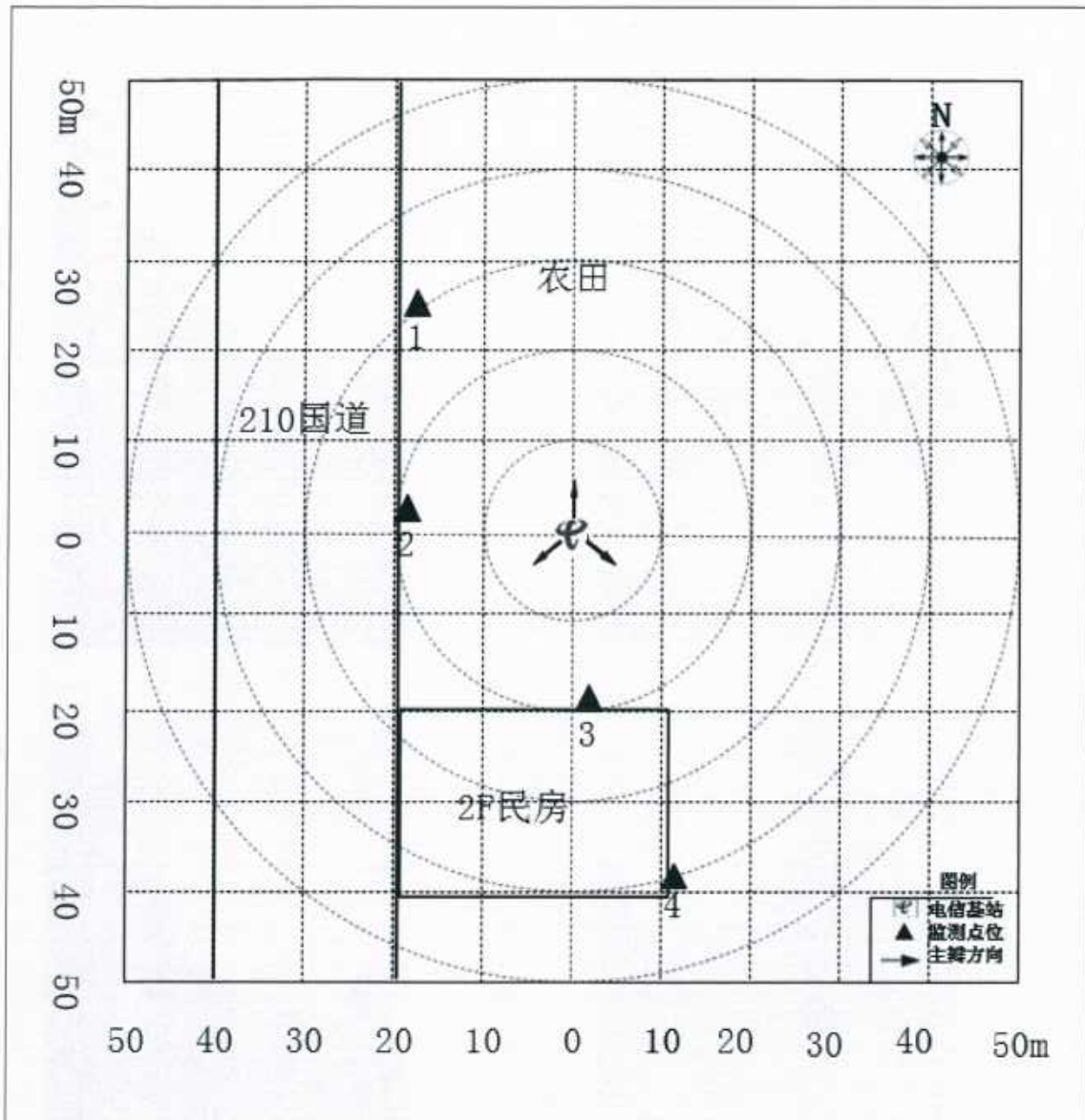
监测项目	铜川_宜君_163526 偏桥镇_CMBDCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市宜君县偏桥镇偏桥村		
基站坐标	东经: 109.17768481	北纬: 35.50660766	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	34
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	08:50-09:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 24℃	湿度: 73%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-4 主机编号: SF0026 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-026 校准证书编号: XDdj2022-10242 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{W/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{W/cm}^2 \sim 200 \mu \text{W/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_宜君_163526 偏桥镇_CMBDCT 基站电磁辐射环境监测结果

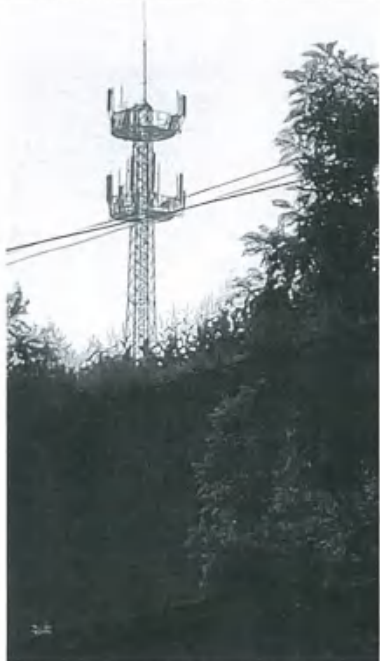
序号	监测点位描述	与天线的距离（m）		应用场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		运营商	下行频段（MHz）	型号	数量	
1	路边	52	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.019
2	路边	52	19	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
3	2F 民房北侧	52	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
4	2F 民房东侧	52	40	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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__

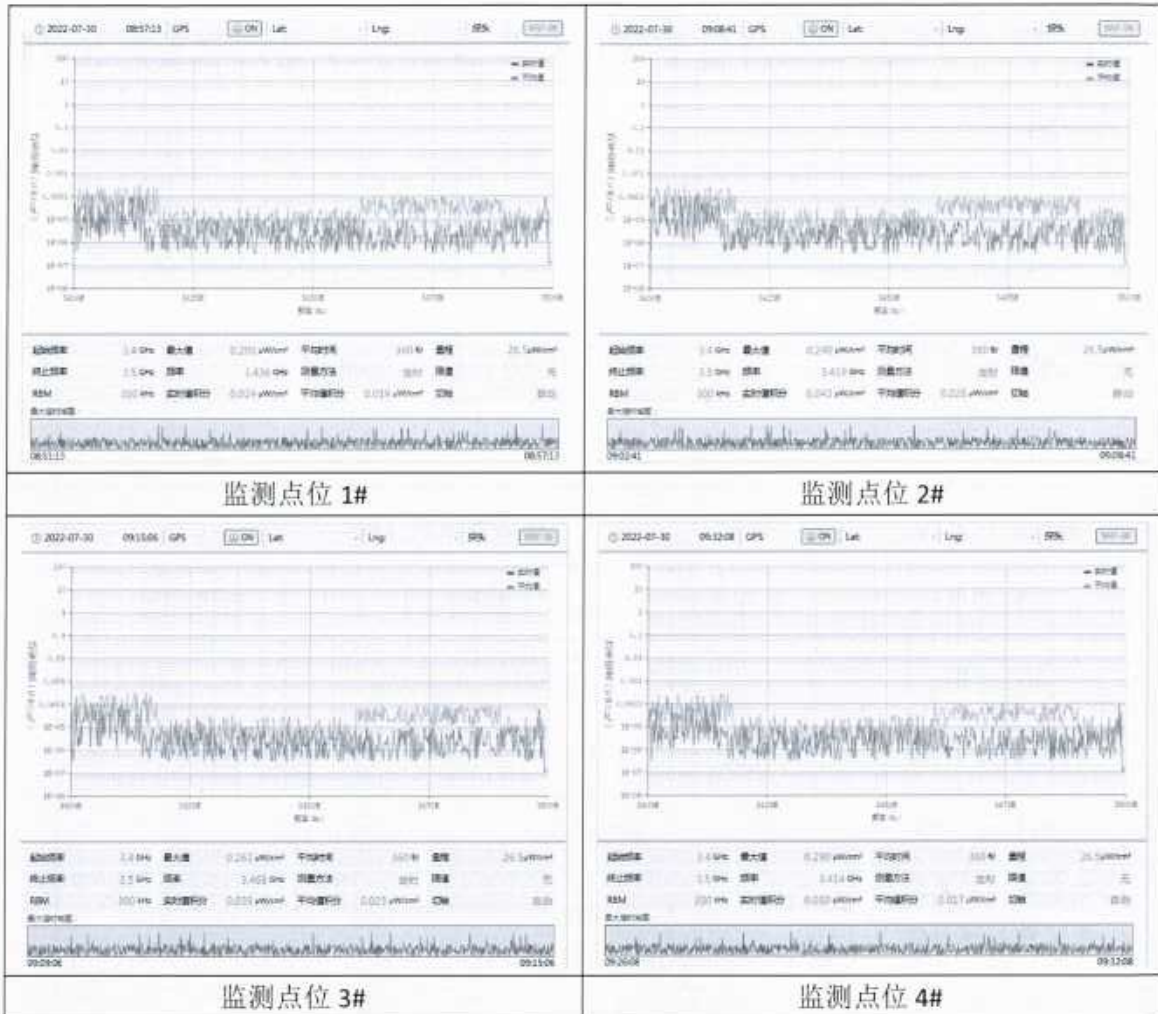
3、铜川_宜君_163526 偏桥镇_CMBDCT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_宜君_163526 偏桥镇_CMBDCT 基站电磁环境监测周边照片

	
监测点位 1#	监测点位 2#
	
监测点位 3#	监测点位 4#

5、铜川_宜君_163526 偏桥镇_CMBDCT 基站电磁辐射环境监测点 位频谱分布图



12、铜川_印台_222273 陈炉镇邮电所_BMBSCCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_印台_222273 陈炉镇邮电所_BMBSCCT 基站监测基本信息一览表

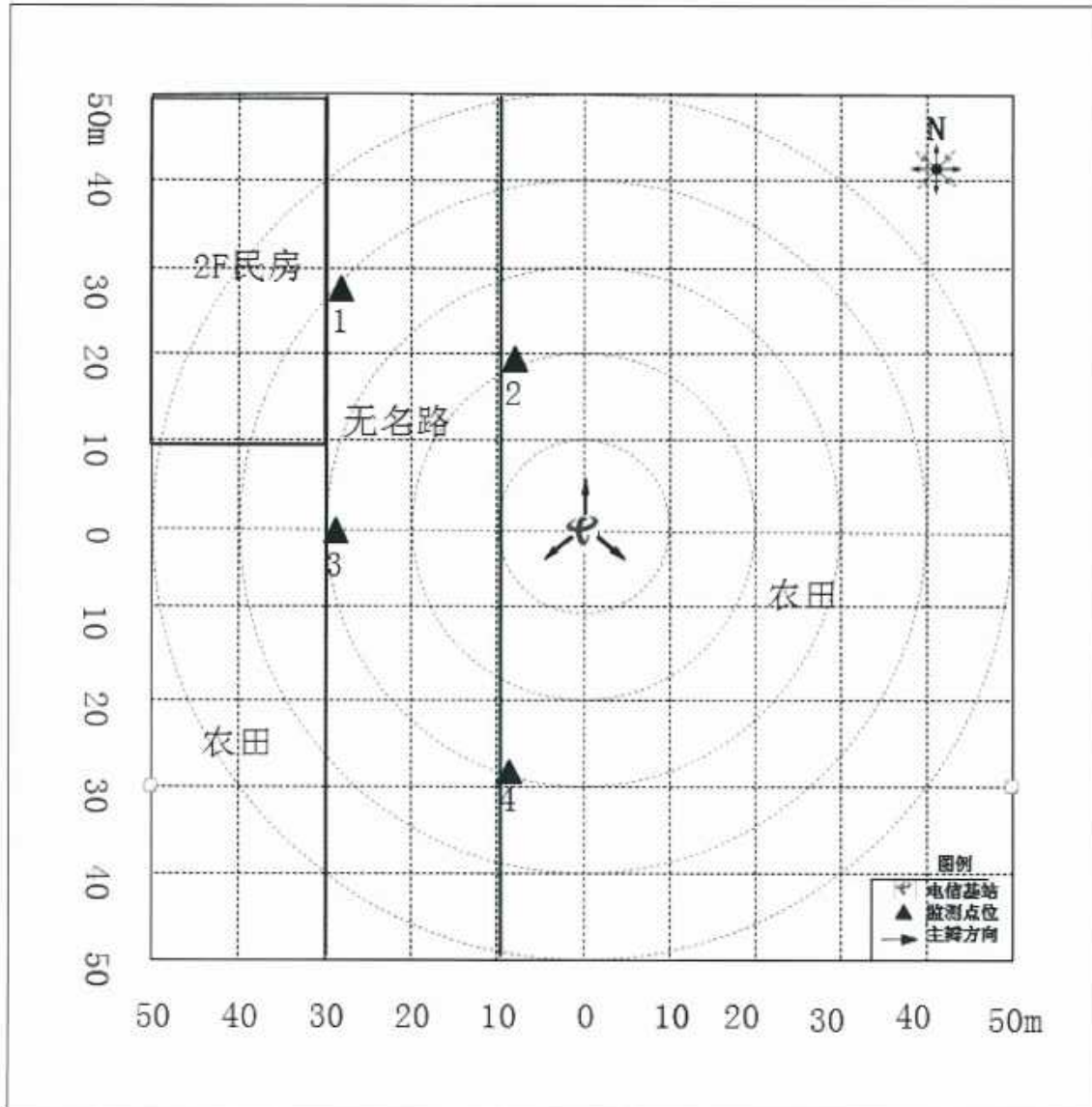
监测项目	铜川_印台_222273 陈炉镇邮电所_BMBSCCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市印台区陈炉镇邮电所		
基站坐标	东经: 109.15964123	北纬: 35.02377507	
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度 (m)	32
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	08:00-08:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 23℃	湿度: 78%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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: 电磁环境选频分析仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 校准证书编号: XDdj2022-10241 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_印台_222273 陈炉镇邮电所_BMBSCCT 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	2F 民房东侧	30	39	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.017
2	路边	30	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
3	路边	30	29	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
4	路边	30	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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__

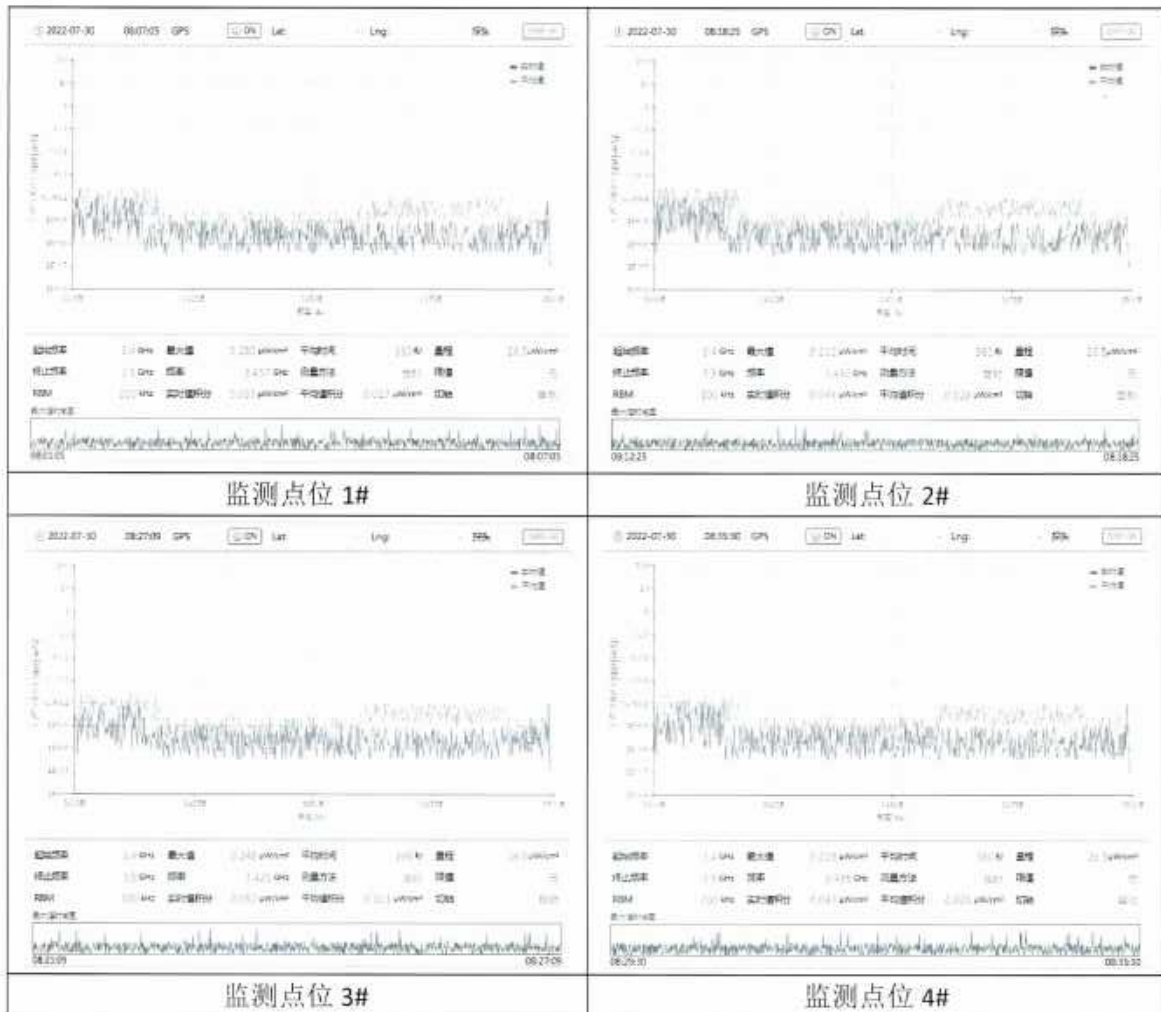
3、铜川_印台_222273 陈炉镇邮电所_BMBSCT 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川_印台_222273 陈炉镇邮电所_BMBSCT 基站电磁环境监测 周边照片

	
监测点位 1#	监测点位 2#
	
监测点位 3#	监测点位 4#

5、铜川_印台_222273 陈炉镇邮电所_BMBSCT 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



13、铜川_宜君_163071 彭镇彭村_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_宜君_163071 彭镇彭村_CMBFCT 基站监测基本信息一览表

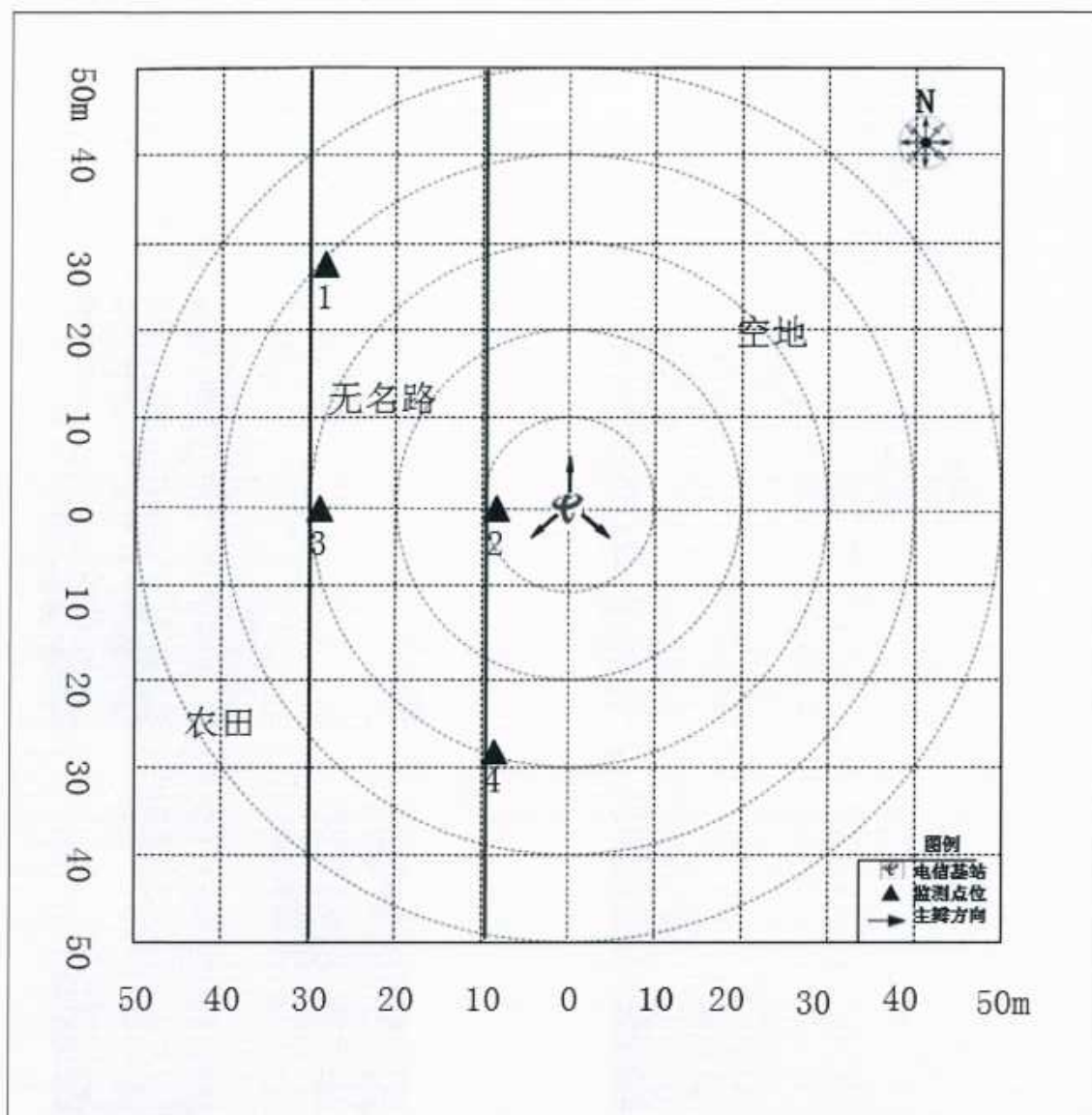
监测项目	铜川_宜君_163071 彭镇彭村_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市宜君县彭镇彭村		
基站坐标	东经: 109.15191703	北纬: 35.494517466	
塔杆架设方式	增高架	天线离地高度 (m)	15
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	08:00-08:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 22℃	湿度: 79%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-4 主机编号: SF0026 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-026 校准证书编号: XDdj2022-10242 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_宜君_163071 彭镇彭村_CMBFCT 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	路边	13	39	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.018
2	路边	13	9	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
3	路边	13	29	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
4	路边	13	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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、铜川_宜君_163071 彭镇彭村_CMBFCT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



4、铜川_宜君_163071 彭镇彭村_CMBFCT 基站电磁环境监测周边 照片



监测点位 1#



监测点位 2#

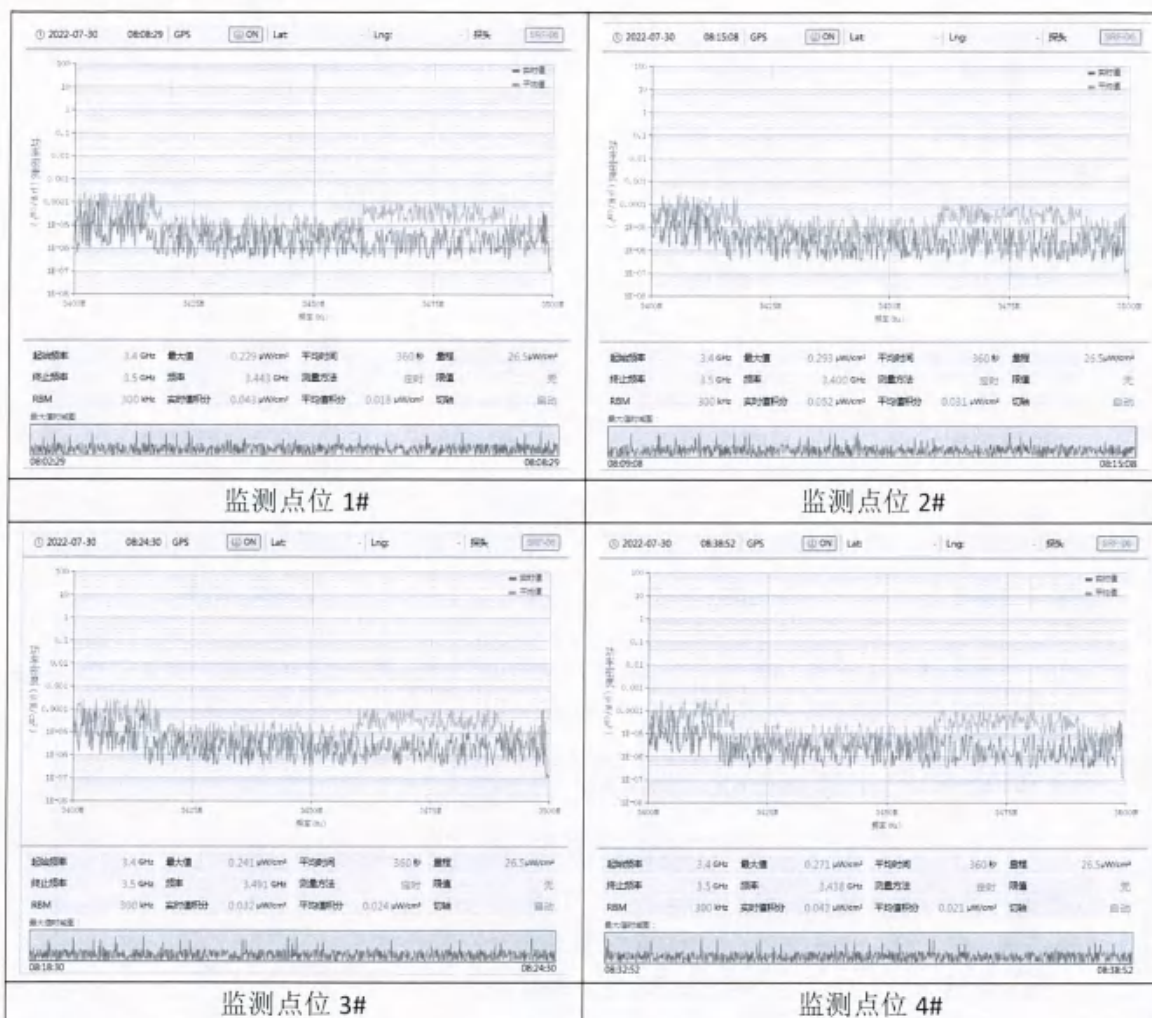


监测点位 3#



监测点位 4#

5、铜川_宜君_163071 彭镇彭村_CMBFCT 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图



14、铜川-印台祁家坡 H-2TT365 基站电磁辐射环境监测

1、铜川_铜川-印台祁家坡 H-2TT365 基站监测基本信息一览表

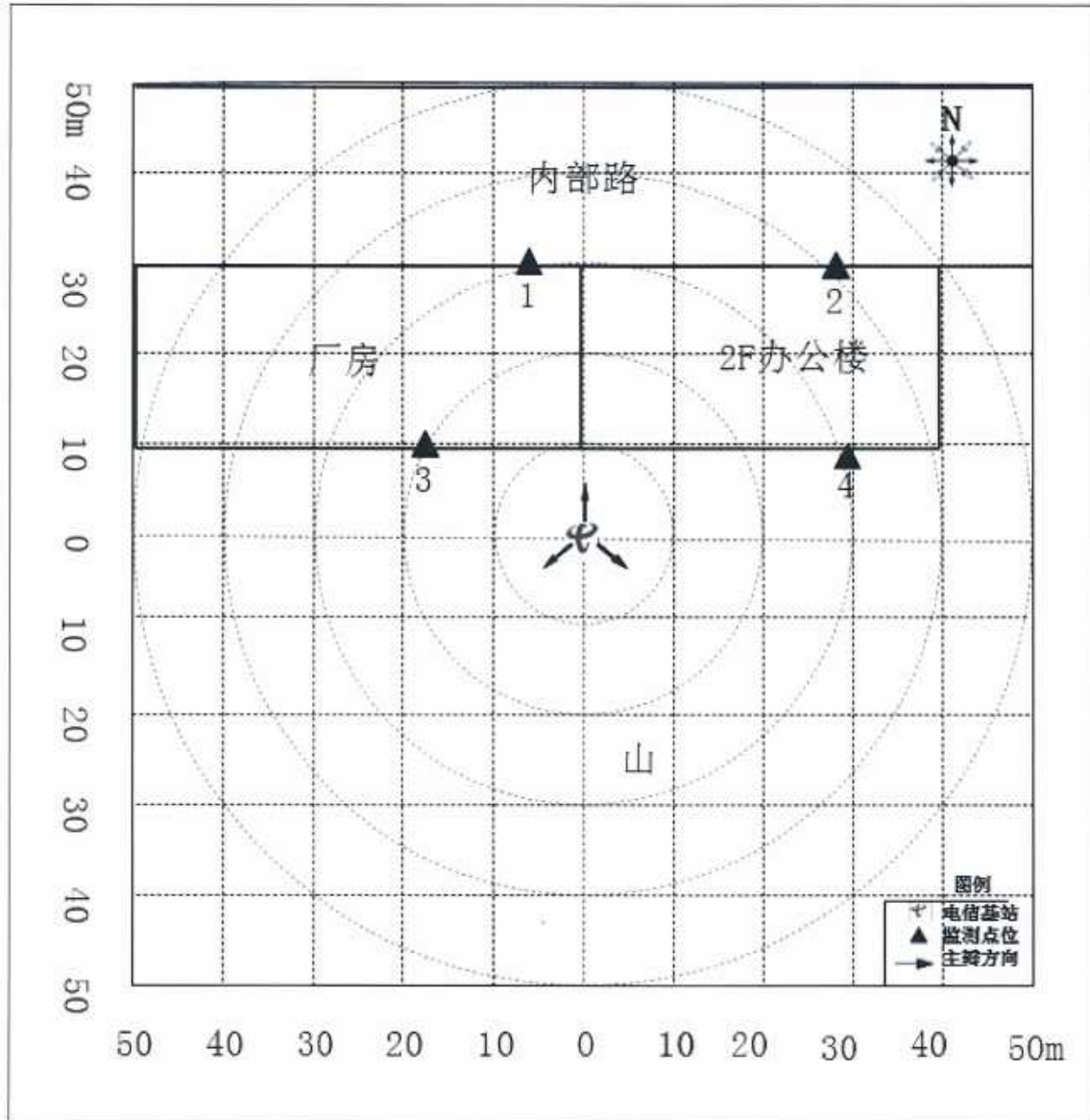
监测项目	铜川_铜川-印台祁家坡 H-2TT365 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市印台区祁家坡		
基站坐标	东经: 109.19225642		北纬: 35.07761421
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	35
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日		08:50-09:30
监测环境条件	天气: 晴 温度: 24℃ 湿度: 74%		
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ1151-2020） 《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: 电磁环境选频分析仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4 主机编号: SF0025 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-025 校准证书编号: XDdj2022-10241 检测日期: 2022 年 1 月 27 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）		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明，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制（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限制为 $40 \mu \text{ w/cm}^2$ ；3000MHz-15000MHz 频率范围内，功率密度限制为 $40 \mu \text{ w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{ w/cm}^2$ ）。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川_铜川-印台祁家坡 H-2TT365 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	厂房北侧	33	30	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
2	2F 办公楼北侧	33	40	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.017
3	厂房南侧	33	20	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.032
4	2F 办公楼南侧	33	30	3	中国 电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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、铜川_铜川-印台祁家坡 H-2TT365 基站电磁辐射环境监测 点位示意图



4、铜川_铜川-印台祁家坡 H-2TT365 基站电磁环境监测周边照片



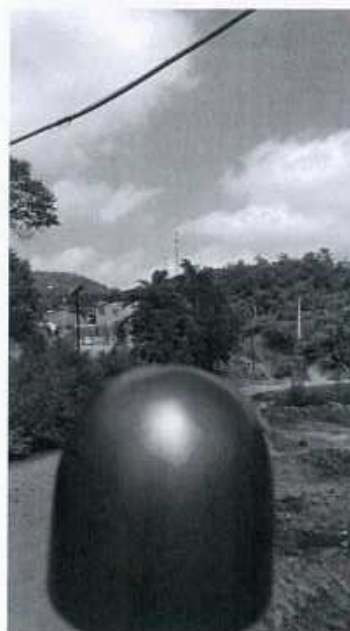
监测点位 1#



监测点位 2#

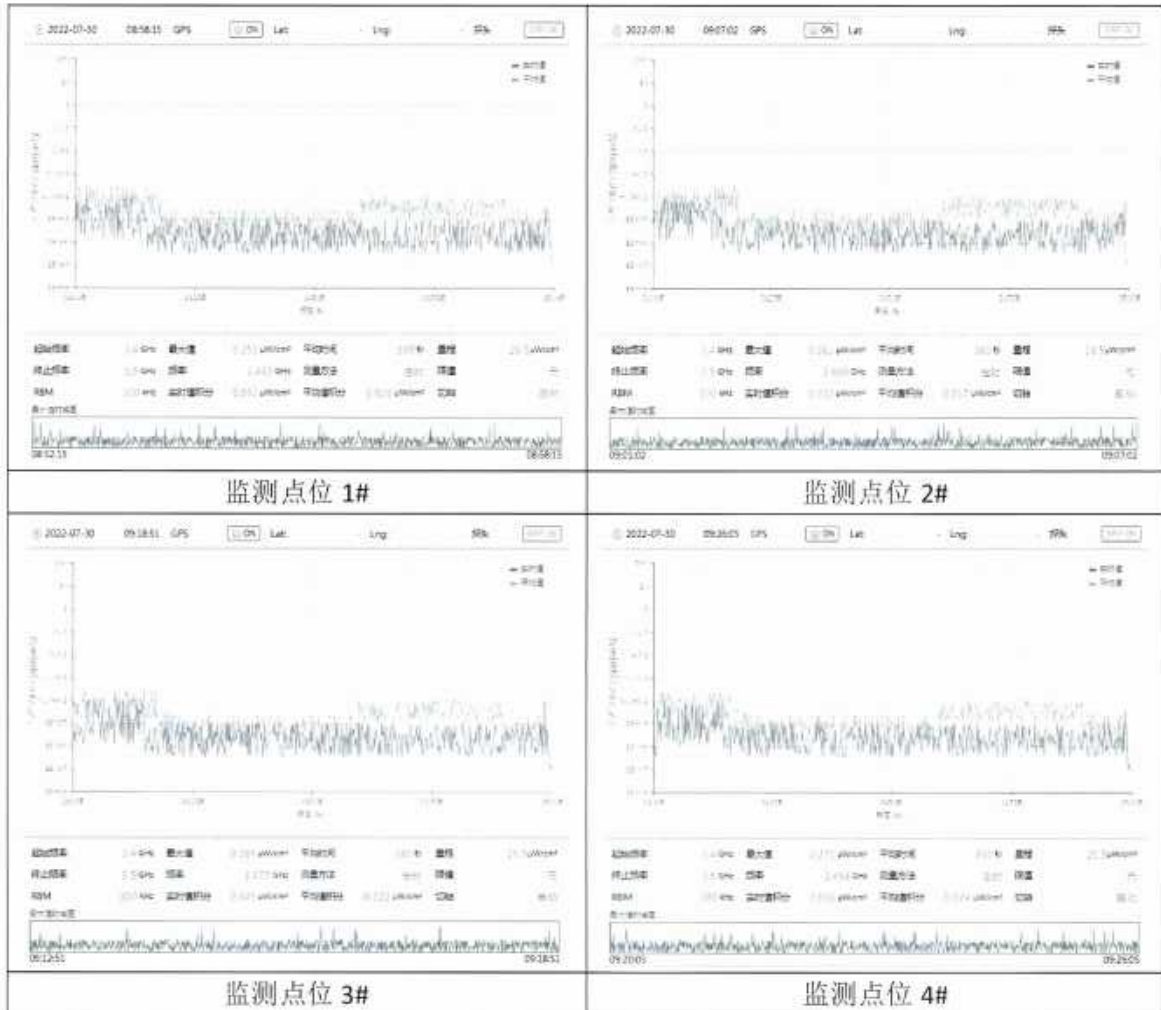


监测点位 3#



监测点位 4#

5、铜川_铜川-印台祁家坡 H-2TT365 基站电磁辐射环境监测点位 频谱分布图



15、铜川-宜君黄陵服务区 UL-1TT439 基站电磁辐射环境监测

1、铜川-宜君黄陵服务区 UL-1TT439 基站监测基本信息一览表

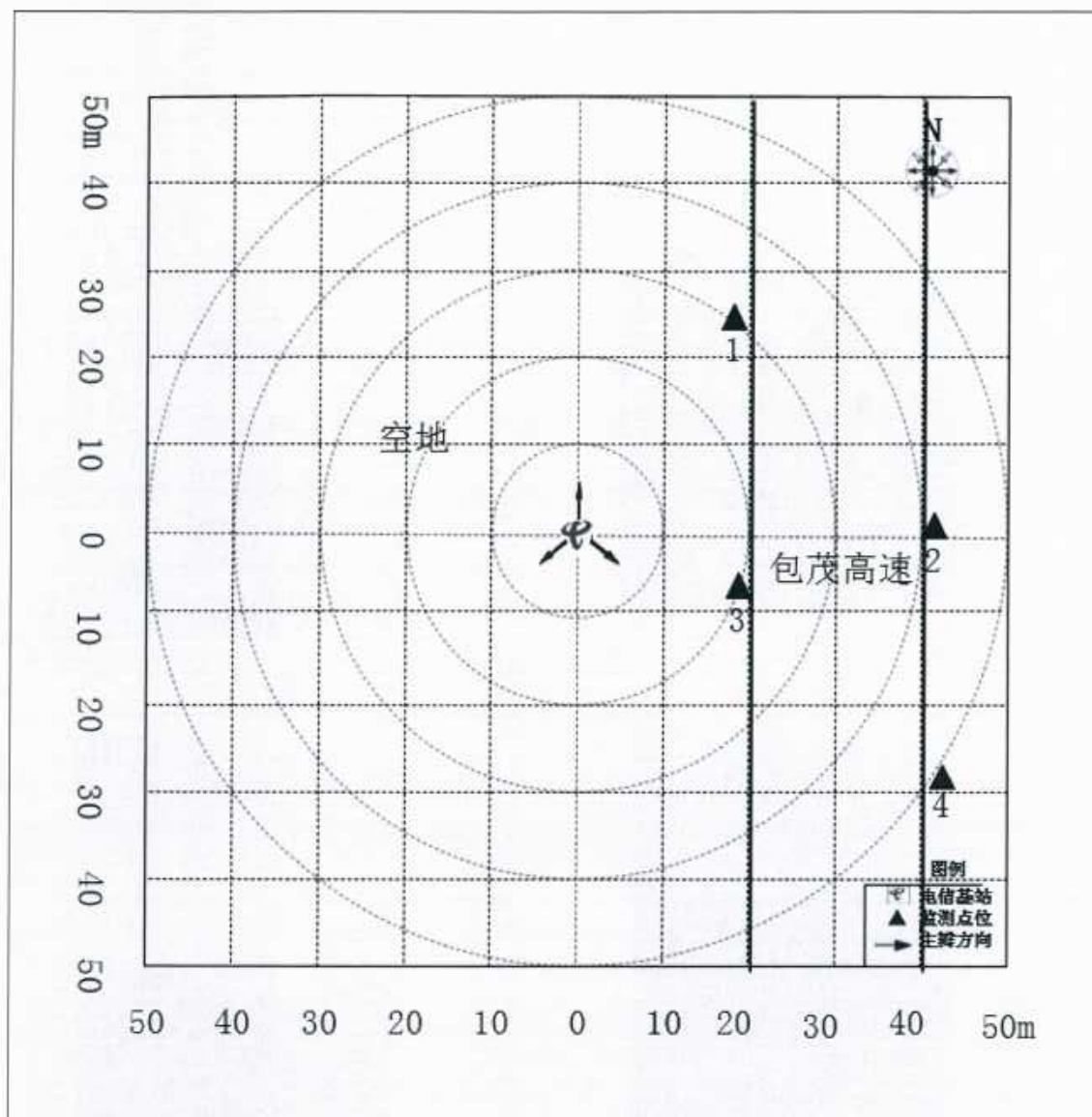
监测项目	铜川-宜君黄陵服务区 UL-1TT439 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市宜君县黄陵服务区		
基站坐标	东经: 109.21057329	北纬: 35.56891727	
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	35
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日	11:50-12:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 28℃	湿度: 60%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《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-4 主机编号: SF0026 探头型号: SRF-06 探头编号: XP6-026 校准证书编号: XDdj2022-10242 检测日期: 2022 年 1 月 27 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)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$)。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

2、铜川-宜君黄陵服务区 UL-1TT439 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	路边	33	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	路边	33	42	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.028
3	路边	33	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
4	路边	33	50	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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、铜川-宜君黄陵服务区 UL-1TT439 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川-宜君黄陵服务区 UL-1TT439 基站电磁环境监测周边照片



监测点位 1#



监测点位 2#

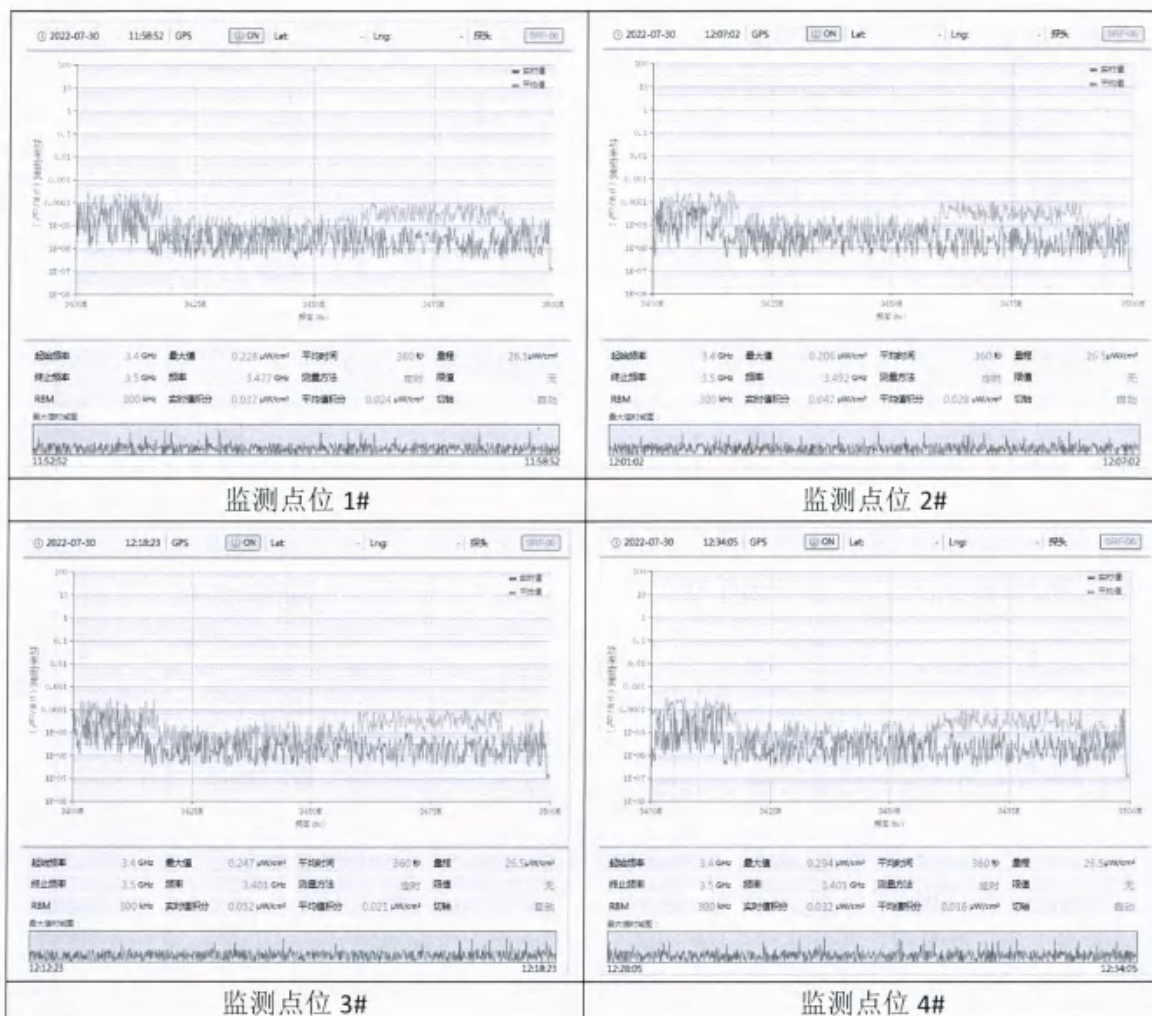


监测点位 3#



监测点位 4#

5、铜川-宜君黄陵服务区 UL-1TT439 基站电磁辐射环境监测点位 频谱分布图



16、铜川-印台王石凹 H-2TT346 基站电磁辐射环境监测

1、铜川-印台王石凹 H-2TT346 基站监测基本信息一览表

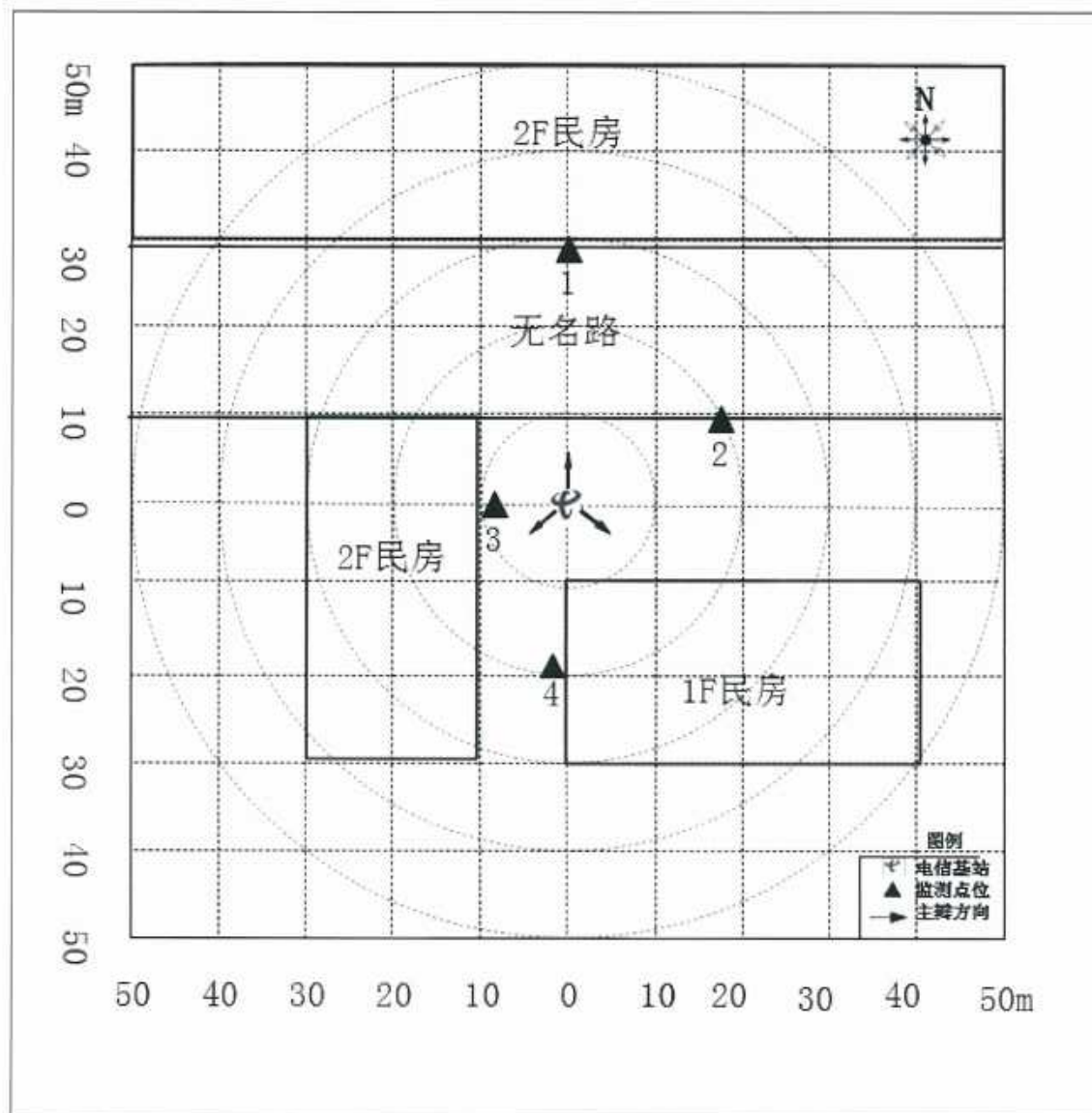
监测项目	铜川-印台王石凹 H-2TT346 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司铜川分公司		
监测地点	铜川市印台区王石凹街道		
基站坐标	东经: 109.19827951 北纬: 35.10667499		
塔杆架设方式	角钢塔	天线离地高度（m）	35
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 6 月 9 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 30 日		

2、铜川-印台王石凹 H-2TT346 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	2F 民房南侧	33	29	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
2	路边	33	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	2F 民房东侧	33	9	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.036
4	1F 民房西侧	33	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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、铜川-印台王石凹 H-2TT346 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、铜川-印台王石凹 H-2TT346 基站电磁环境监测周边照片



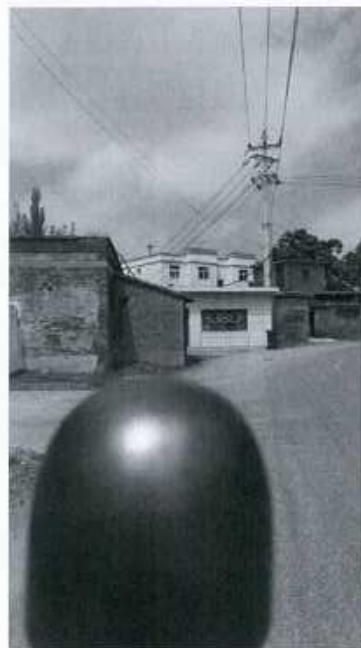
监测点位 1#



监测点位 2#



监测点位 3#



监测点位 4#

5、铜川-印台王石凹 H-2TT346 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

