



171618220004
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

№:20221202-026

委托单位: 中国电信股份有限公司

渭南分公司

项目名称: 中国电信陕西公司 2021 年 5G 三期增补

渭南无线网（中兴）主设备工程-1

电磁环境现状监测

监测类别:



报告签发日期

2022 年 12 月 14 日

地址: 河南省郑州市黄河路 125 号
邮编: 450000

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

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：陕西省渭南市。

3 人员

监测人员： 邵一波 杨震 侯磊 文博 屈江江 戎勇

审核人：李新国

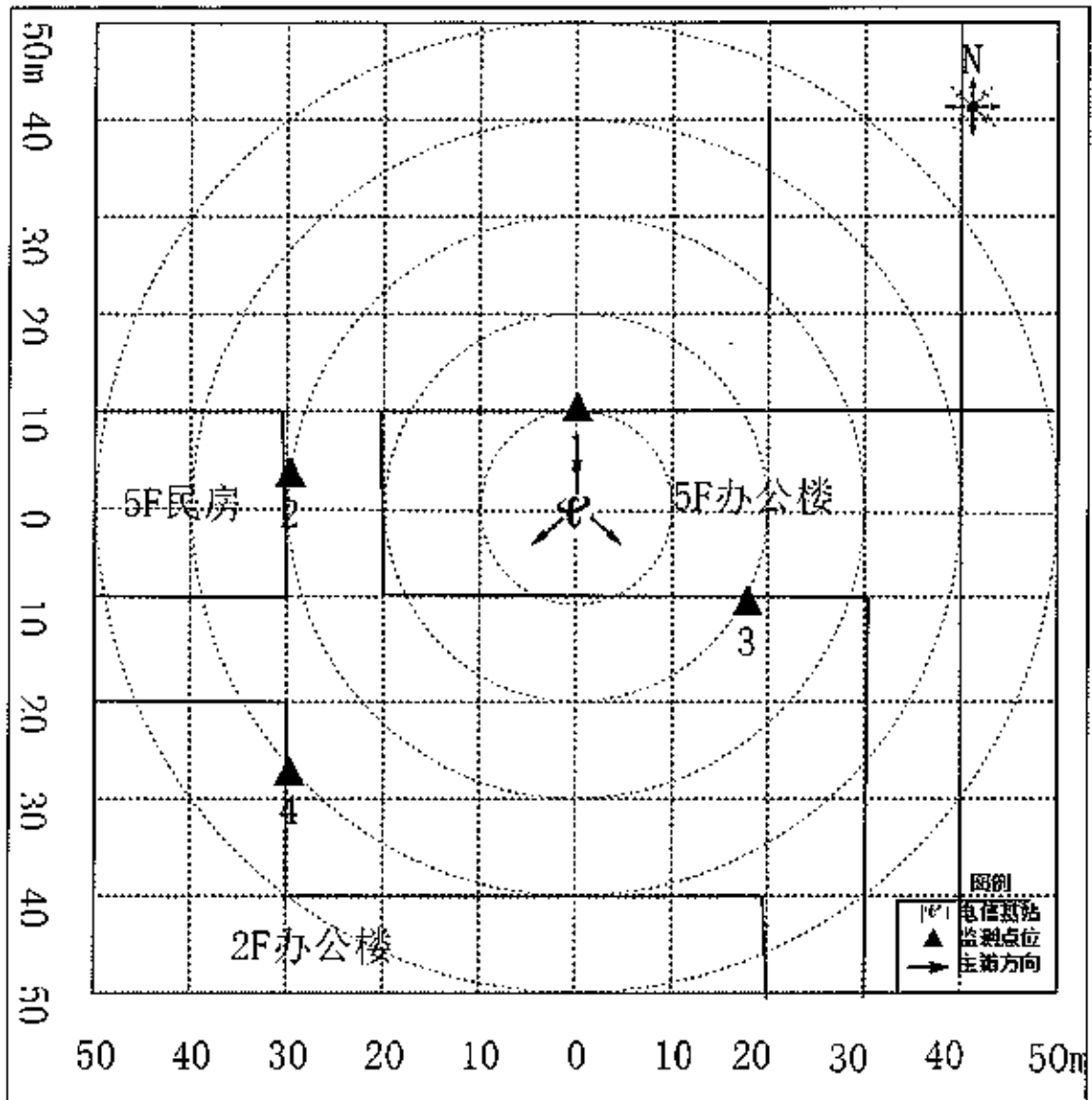
批准人：王洋

1、韩城金塔宾馆-3.5 基站电磁辐射环境监测

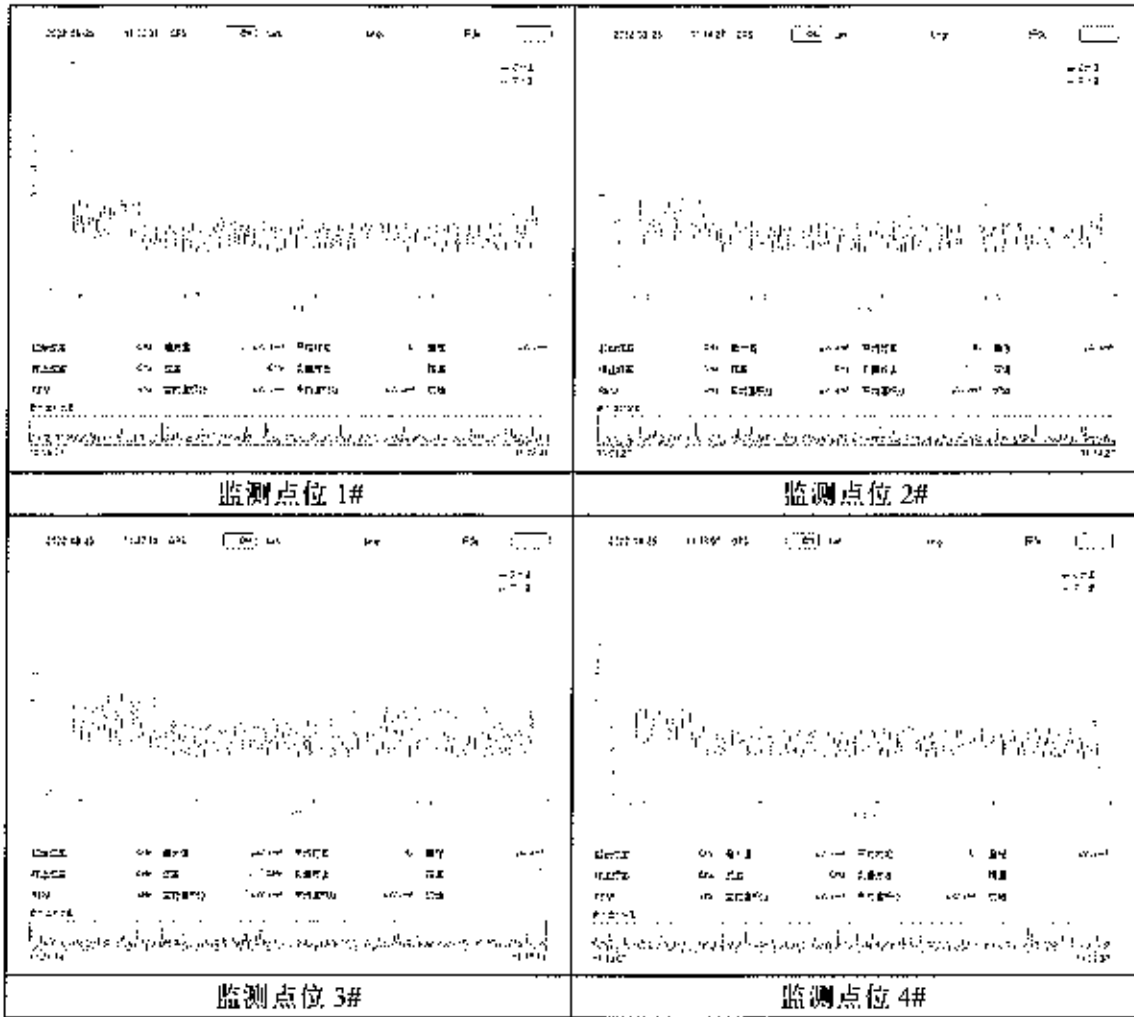
1、韩城金塔宾馆-3.5 基站监测基本信息一览表

监测项目	韩城金塔宾馆-3.5 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	韩城金塔宾馆		
基站坐标	东经: 110.436581	北纬: 35.47212	
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	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	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 8 月 25 日	10:50-11:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 21℃	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-4P 主机编号: S-1126 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1198 出厂校准证书编号: 1022CJ0400056 检测日期: 2022 年 7 月 15 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		

3、韩城金塔宾馆-3.5 基站电磁辐射环境监测点位示意图



5、韩城金塔宾馆-3.5 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

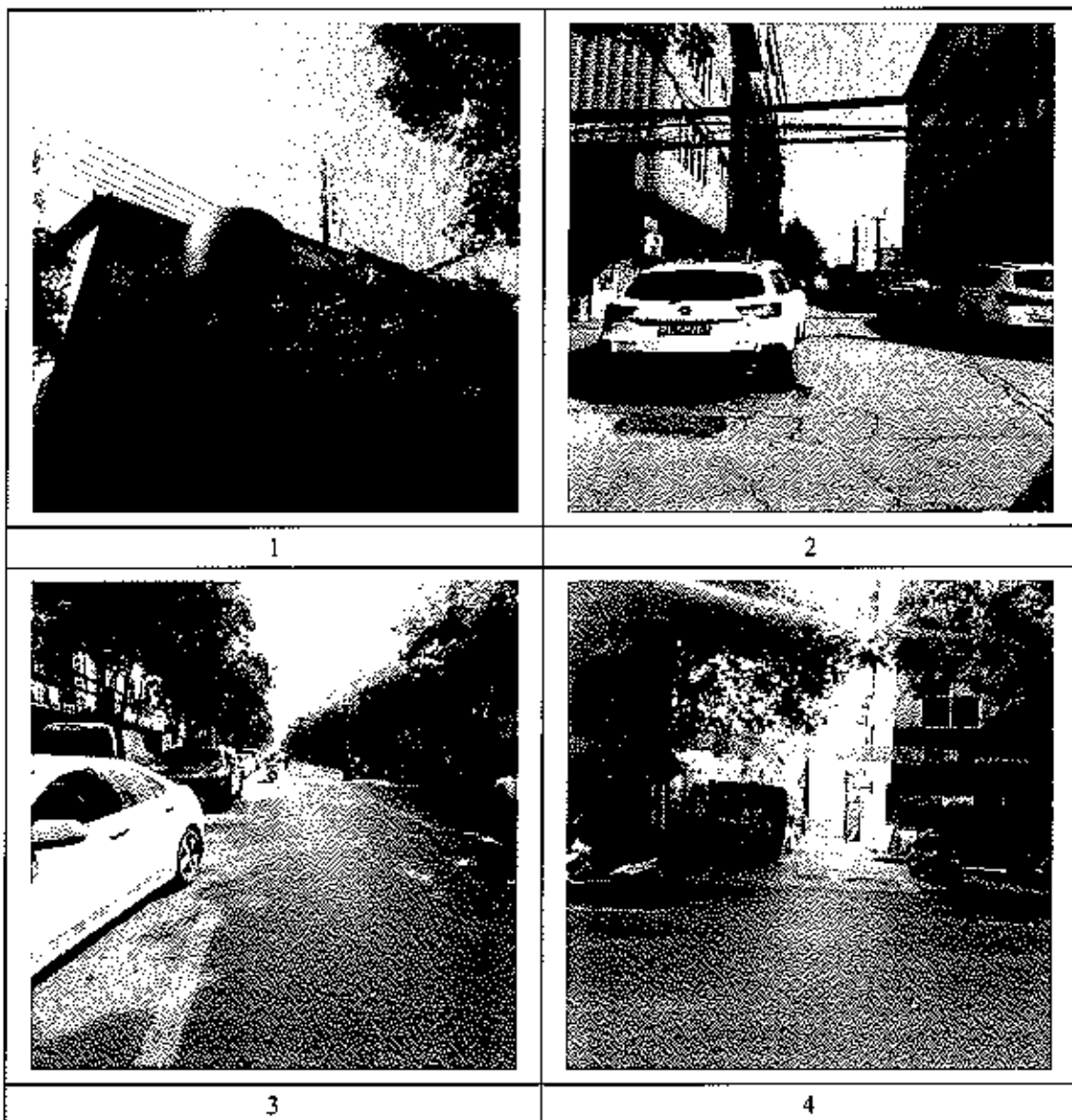


2、渭南_潼关_168084 桃林路北段_AMBFLT-3.5 基站电磁辐射环境监测结果

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	桃林路(北段)西侧	19	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.036
2	5F 商铺东侧	19	10	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.046
3	5F 商铺东侧	19	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.033
4	桃林路(北段)东侧	19	41	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

4、渭南_潼关_168084 桃林路北段_AMBFLT-3.5 基站电磁环境监测周边照片

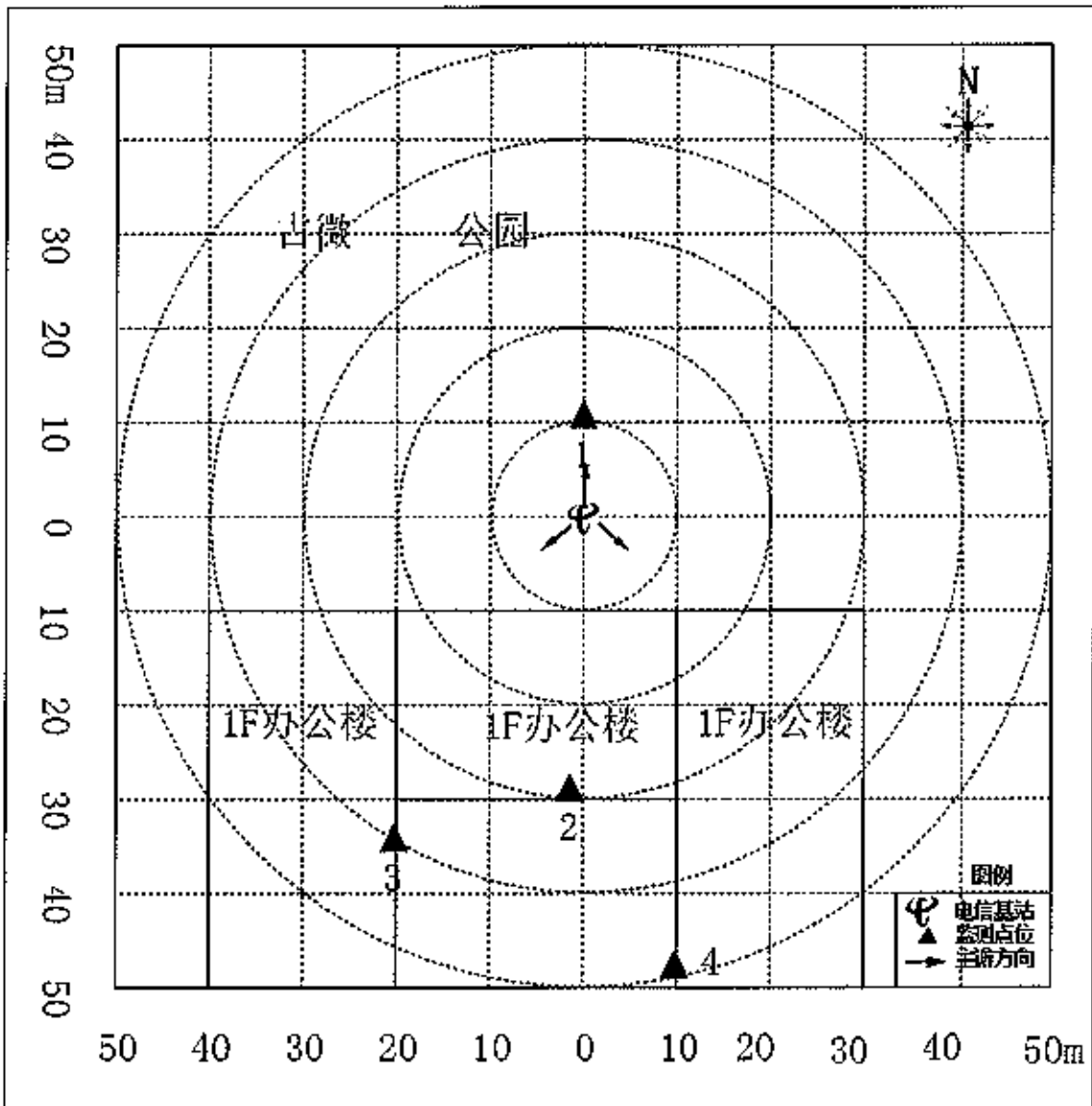


3、澄城古徵公园-3.5 基站电磁辐射环境监测

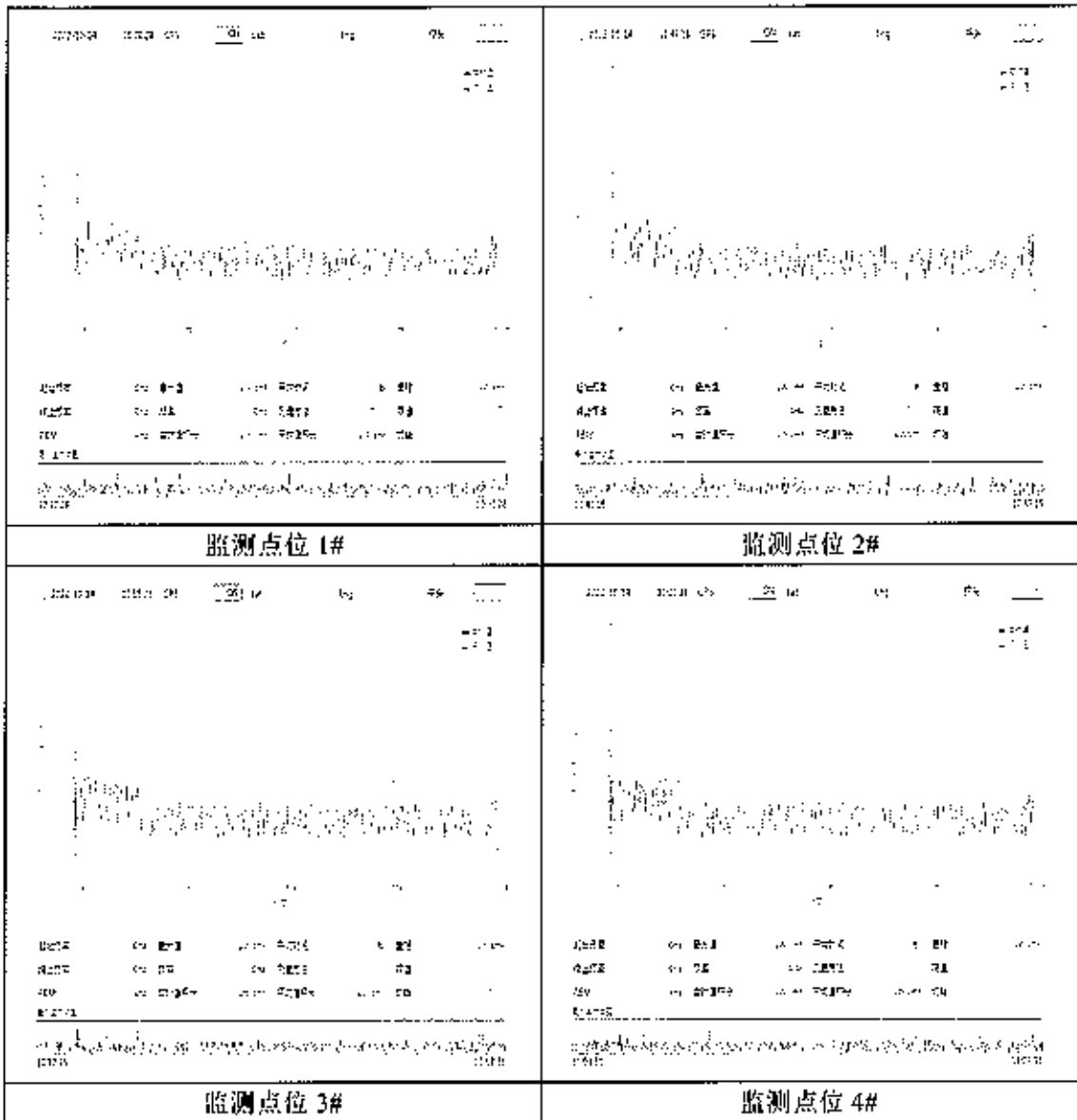
1、澄城古徵公园-3.5 基站监测基本信息一览表

监测项目	澄城古徵公园-3.5 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	澄城古徵公园-3.5		
基站坐标	东经: 109.940668	北纬: 35.170986	
塔杆架设方式	美化灯杆	天线离地高度 (m)	24
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 10 月 14 日	10:30-11:10	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 11℃	湿度: 53%
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: A-1076 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 出厂校准证书编号: XDdj2022-10233 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		

3、澄城古徵公园-3.5 基站电磁辐射环境监测点位示意图



5、澄城古徵公园-3.5 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

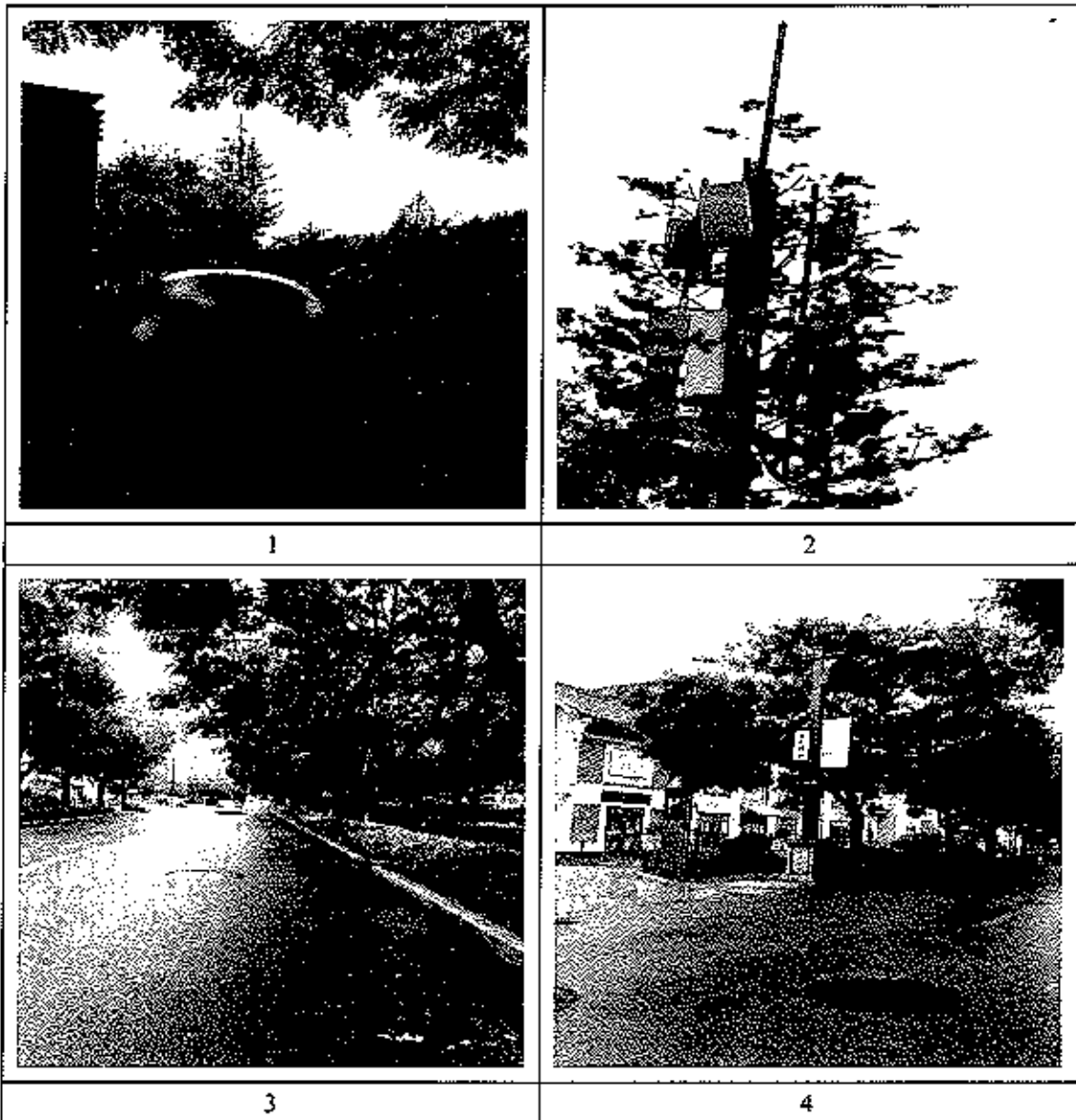


2、韩城东环路老城基督教门前-3.5 基站电磁辐射环境监测结果

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 办公楼边	8	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.024
2	1F 办公楼边	8	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.027
3	2F 民房边	8	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.022
4	2F 民房边	8	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	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__

4、韩城东环路老城基督教门前-3.5 基站电磁环境监测周边照片

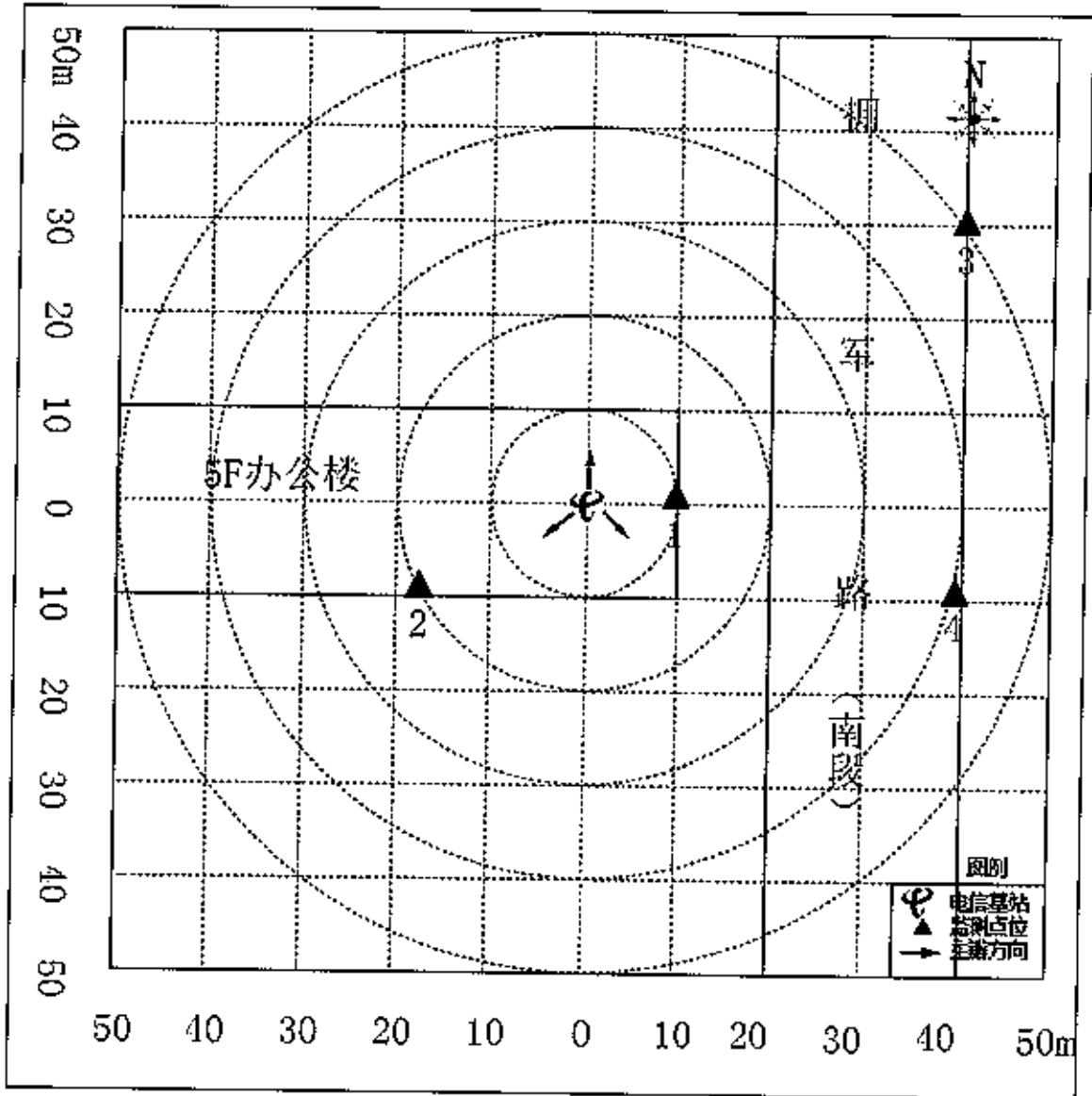


5、潼关拥军路路段-3.5 基站电磁辐射环境监测

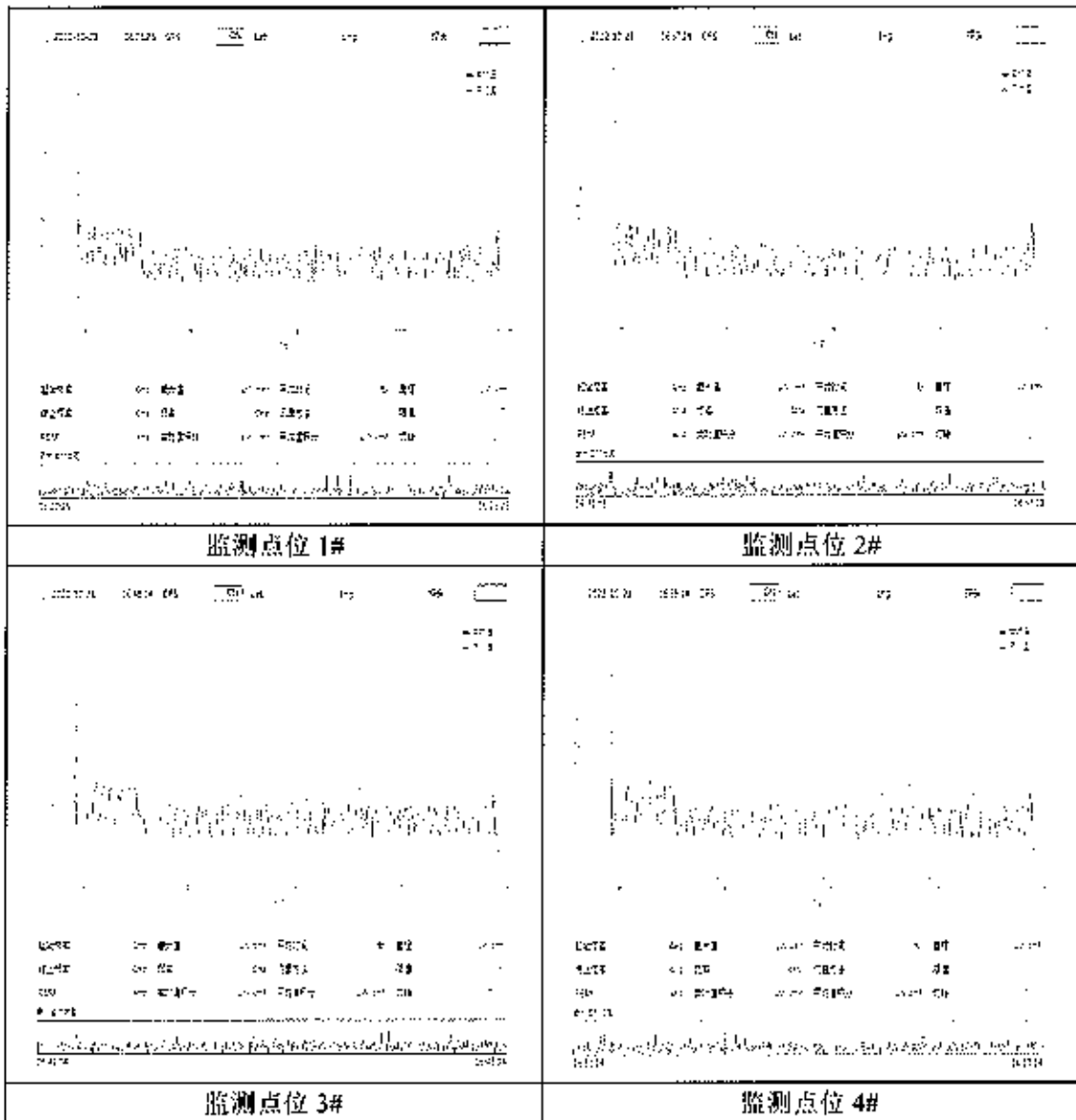
1、潼关拥军路路段-3.5 基站监测基本信息一览表

监测项目	潼关拥军路路段-3.5 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	潼关拥军路路段-3.5		
基站坐标	东经:	110.246073	北纬: 34.546610
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	24
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 10 月 21 日	16:20-17:00	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 16℃	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: 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: A-1076 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 出厂校准证书编号: XDdj2022-10233 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		

3、潼关拥军路路段-3.5 基站电磁辐射环境监测点位示意图



5、潼关拥军路路段-3.5 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

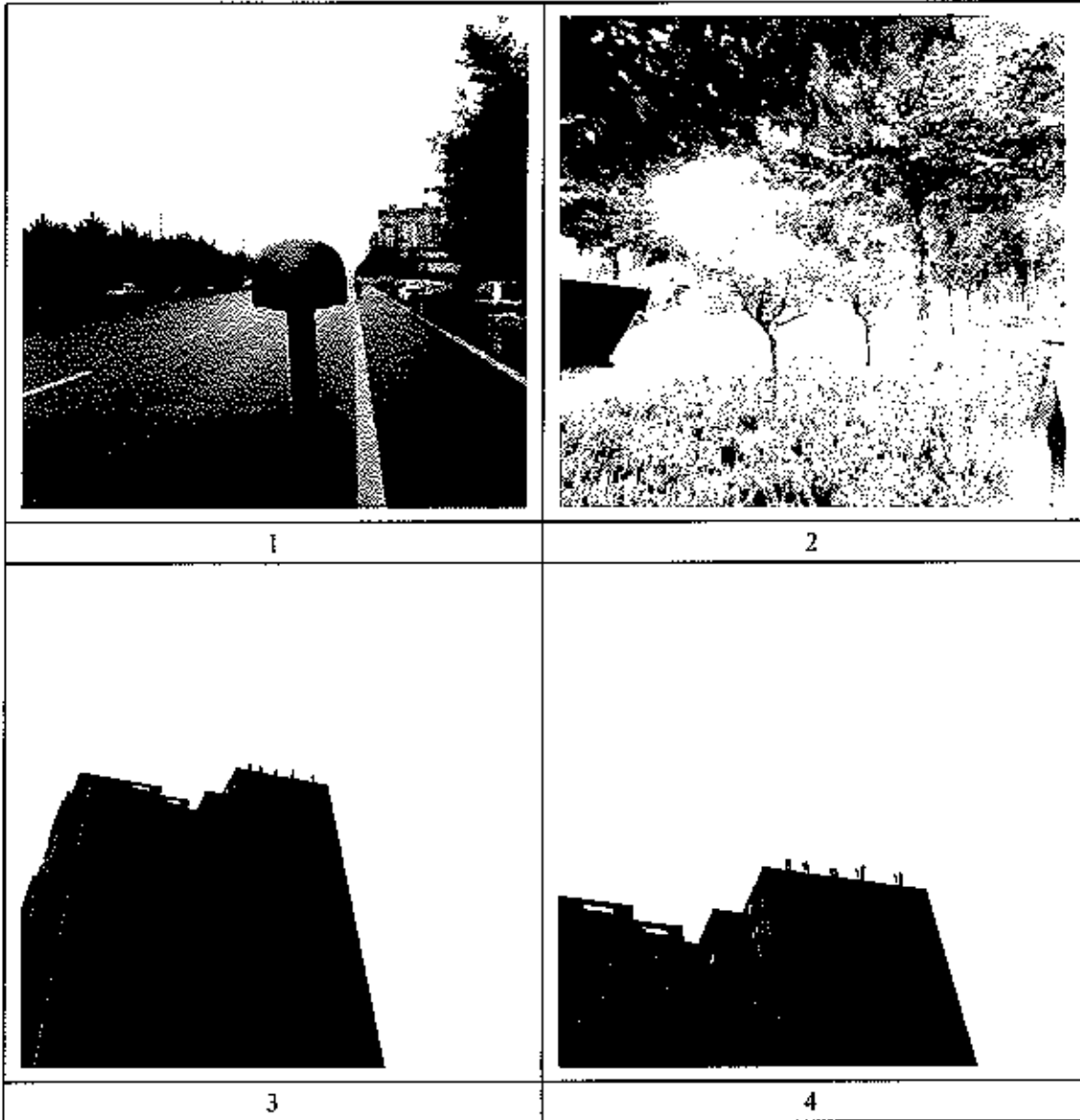


2、渭南-澄城县-169697 北关村南侧附近-BTBFLX-3.5 基站电磁辐射环境监测结果

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	33F 楼边	99	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
2	绿化	99	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
3	绿化	99	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
4	无名路边	99	50	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.034

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

4、渭南-澄城县-169697 北关村南侧附近-BTBFLX-3.5 基站电磁环境监测周边照片

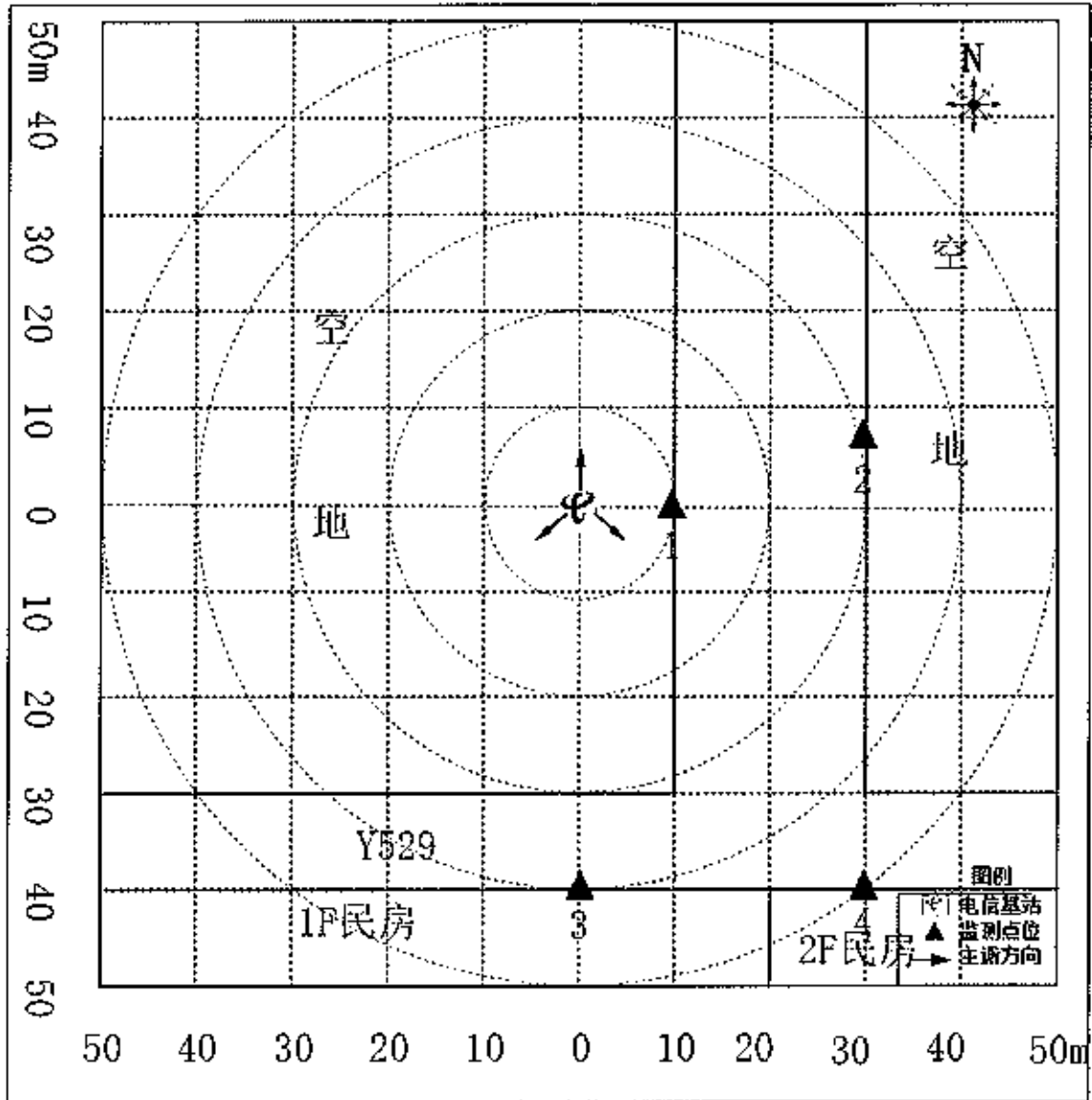


7、渭南_韩城市_53124 文史公园_CTBF LT 基站电磁辐射环境监测

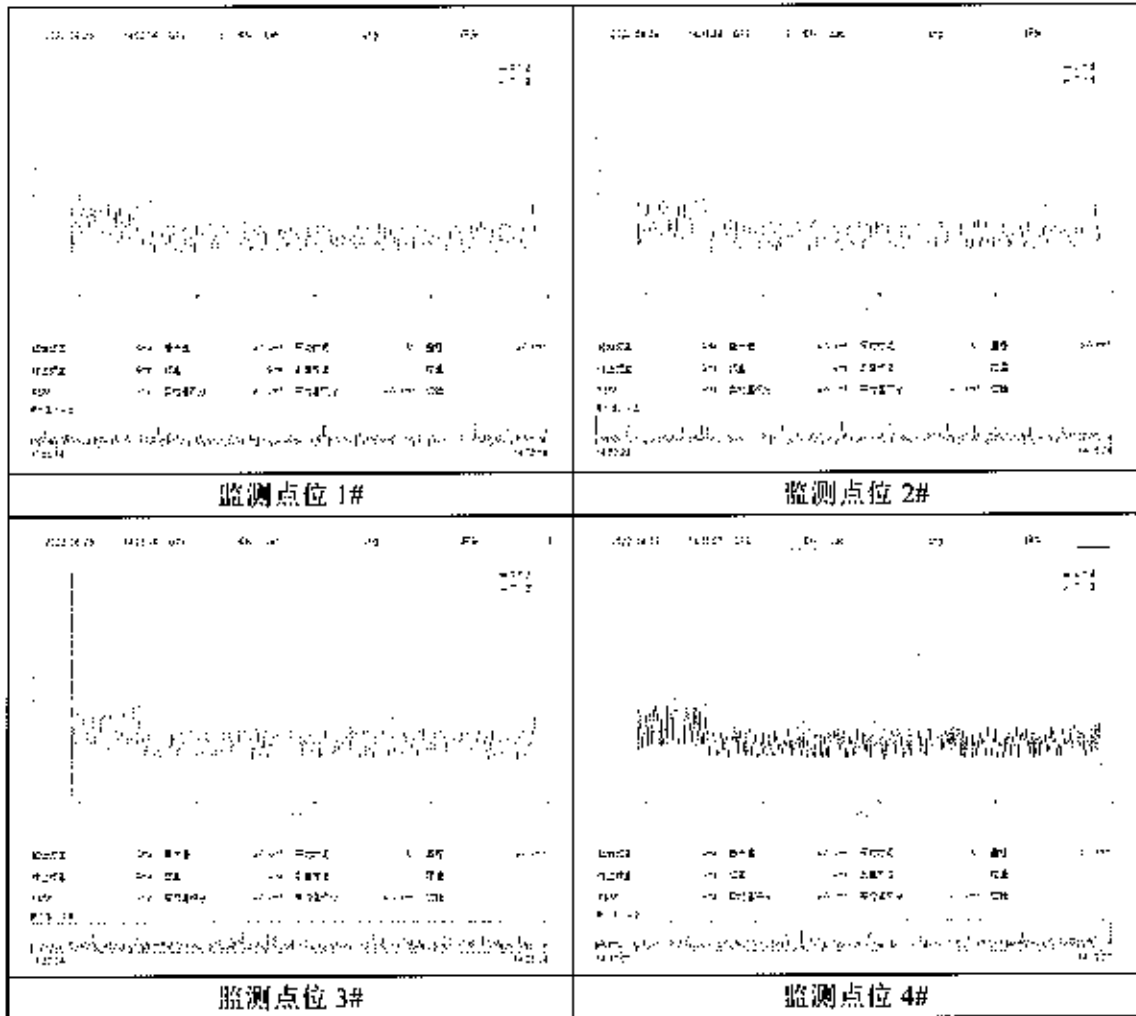
1、渭南_韩城市_53124 文史公园_CTBF LT 基站监测基本信息一览表

监测项目	渭南_韩城市_53124 文史公园_CTBF LT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	渭南_韩城市_53124 文史公园		
基站坐标	东经:	110.403531	北纬: 35.377904
塔杆架设方式	美化灯杆	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	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 8 月 26 日	13:50-14:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 23℃	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》(HJ151-2020) 《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 出厂校准证书编号: 1022CJ0400056 检测日期: 2022 年 7 月 15 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		

3、渭南_韩城市_53124 文史公园_CTBFLLT 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



5、渭南_韩城市_53124 文史公园_CTBF LT 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图

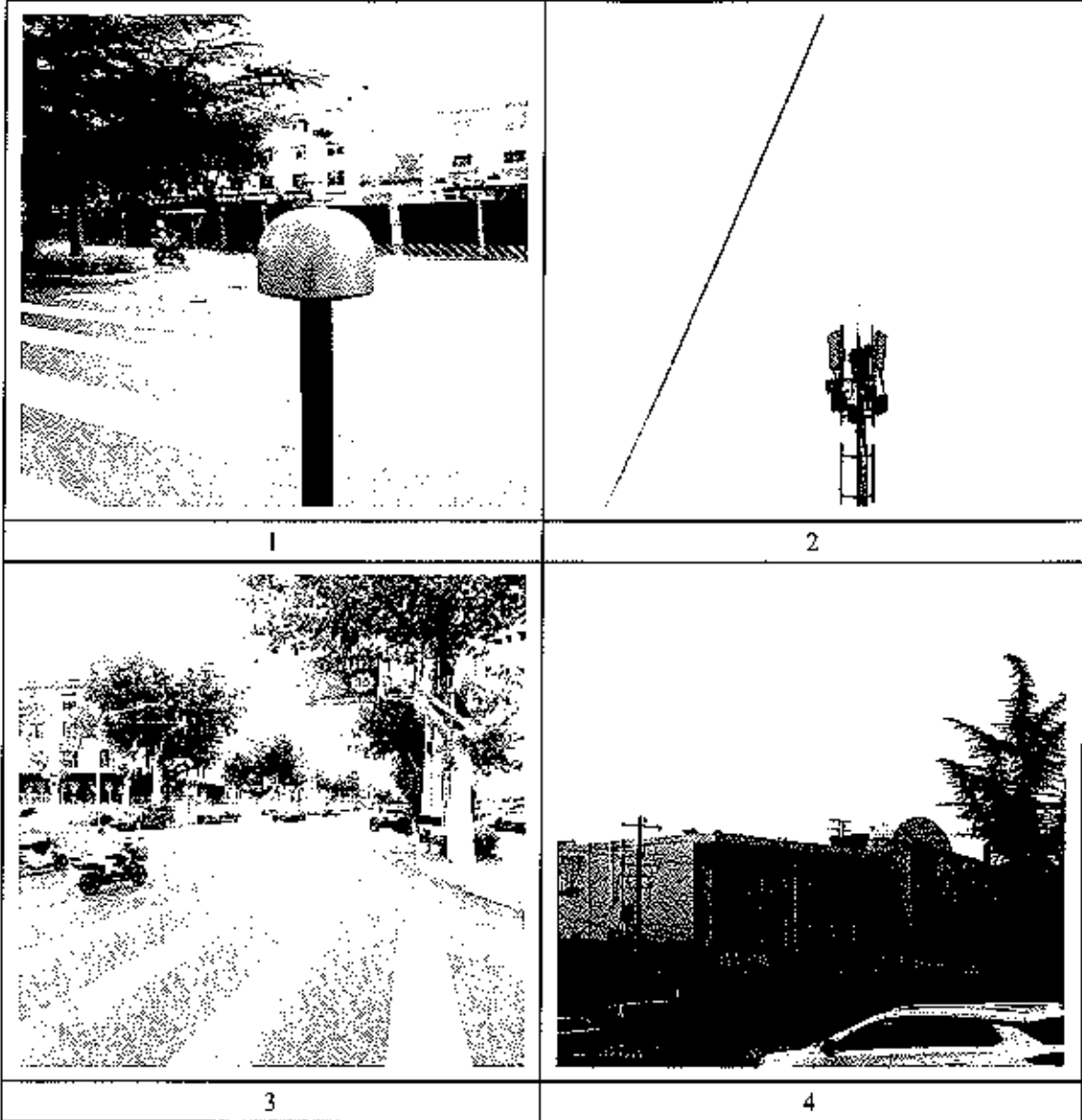


2、渭南-澄城县-169747 工商局-BMBFLT-3.5 基站电磁辐射环境监测结果

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	居民区	15	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	大市场	15	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	居民区	15	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.030
4	居民区	15	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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__

4、渭南-澄城县-169747 工商局-BMBFLT-3.5 基站电磁环境监测周边照片

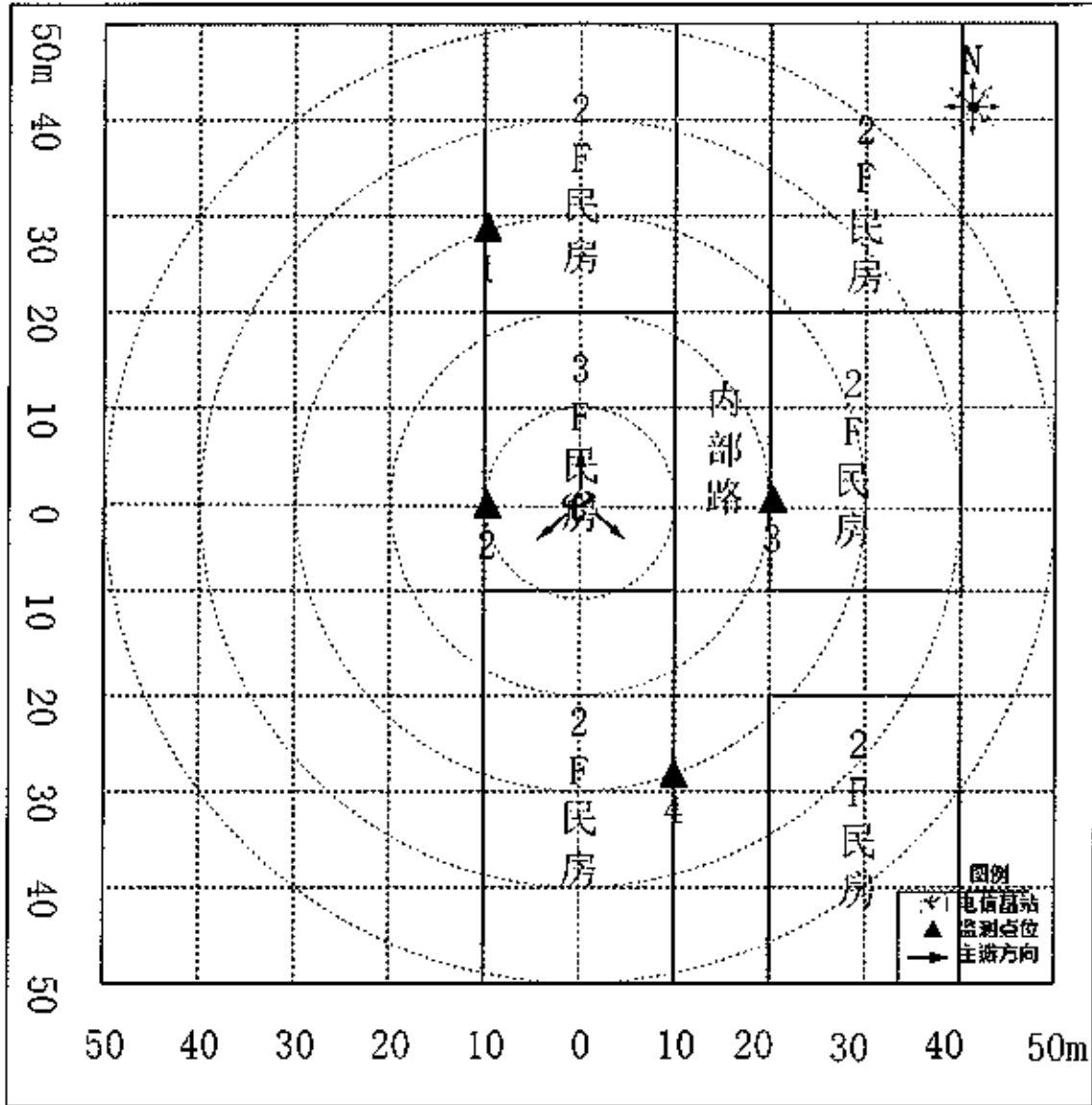


9、渭南_韩城市_53063 西庄镇农贸市场_CTBFLLT 基站电磁辐射环境 监测

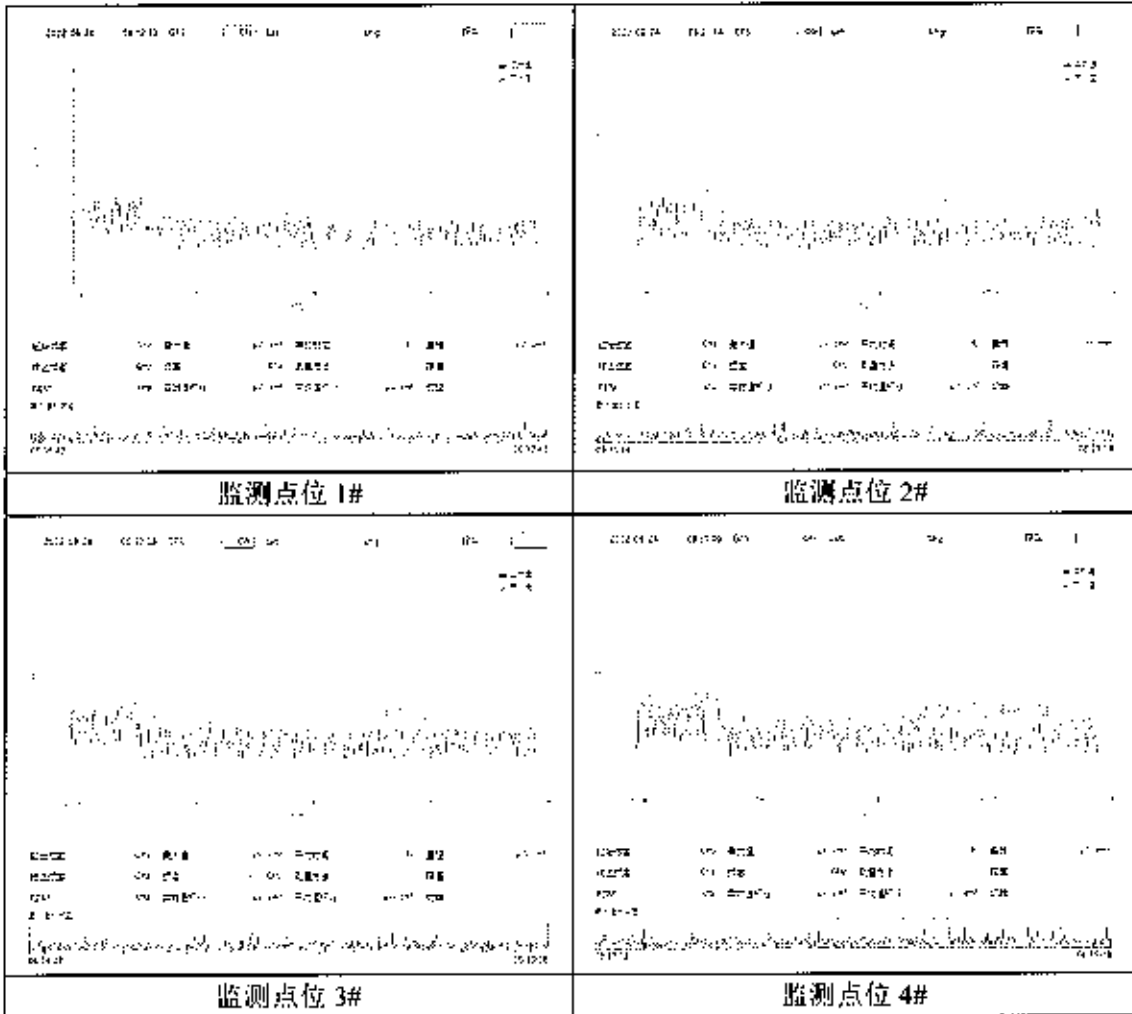
1、渭南_韩城市_53063 西庄镇农贸市场_CTBFLLT 基站监测基本信 息一览表

监测项目	渭南_韩城市_53063 西庄镇农贸市场_CTBFLLT 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	渭南_韩城市_53063 西庄镇农贸市场		
基站坐标	东经:	110.462281	北纬: 35.547756
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 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 8 月 24 日	08:00-08:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 21℃	湿度: 82%
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 出厂校准证书编号: 1022CJ0400056 检测日期: 2022 年 7 月 15 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		

3、渭南_韩城市_53063 西庄镇农贸市场_CTBFLLT 基站电磁辐射环境监测点位示意图



5、渭南_韩城市_53063 西庄镇农贸市场_CTBF LT 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图



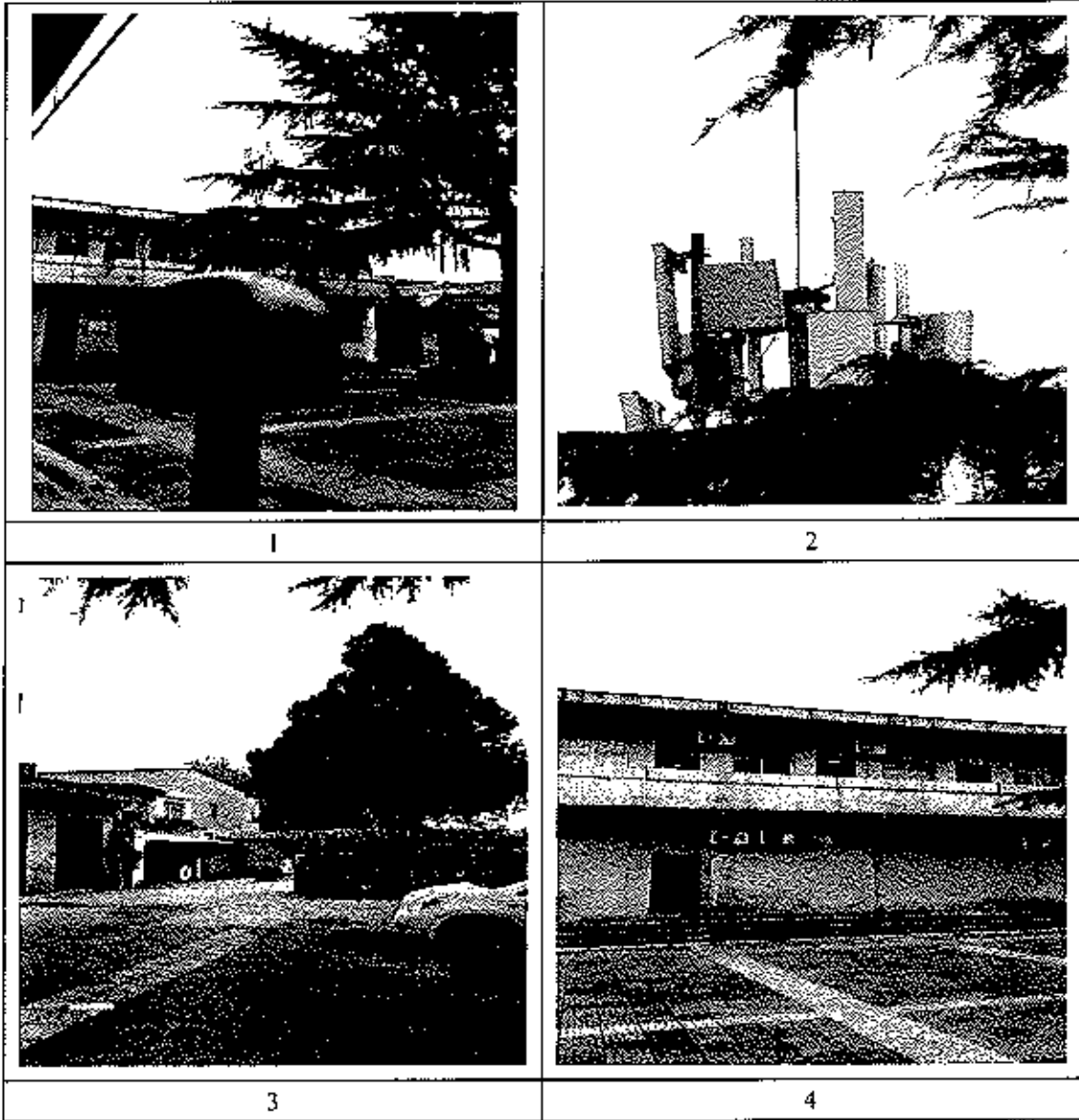
2、渭南-韩城-芝川街道(芝川邮政) (竞合) 基站电磁辐射环境监测

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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	1F 民房边	6	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.023
2	2F 民房边	6	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.034
3	1F 民房边	6	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.025
4	2F 民房边	6	40	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	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__

4、渭南-韩城-芝川街道(芝川邮政)（竞合）基站电磁环境监测周边 照片

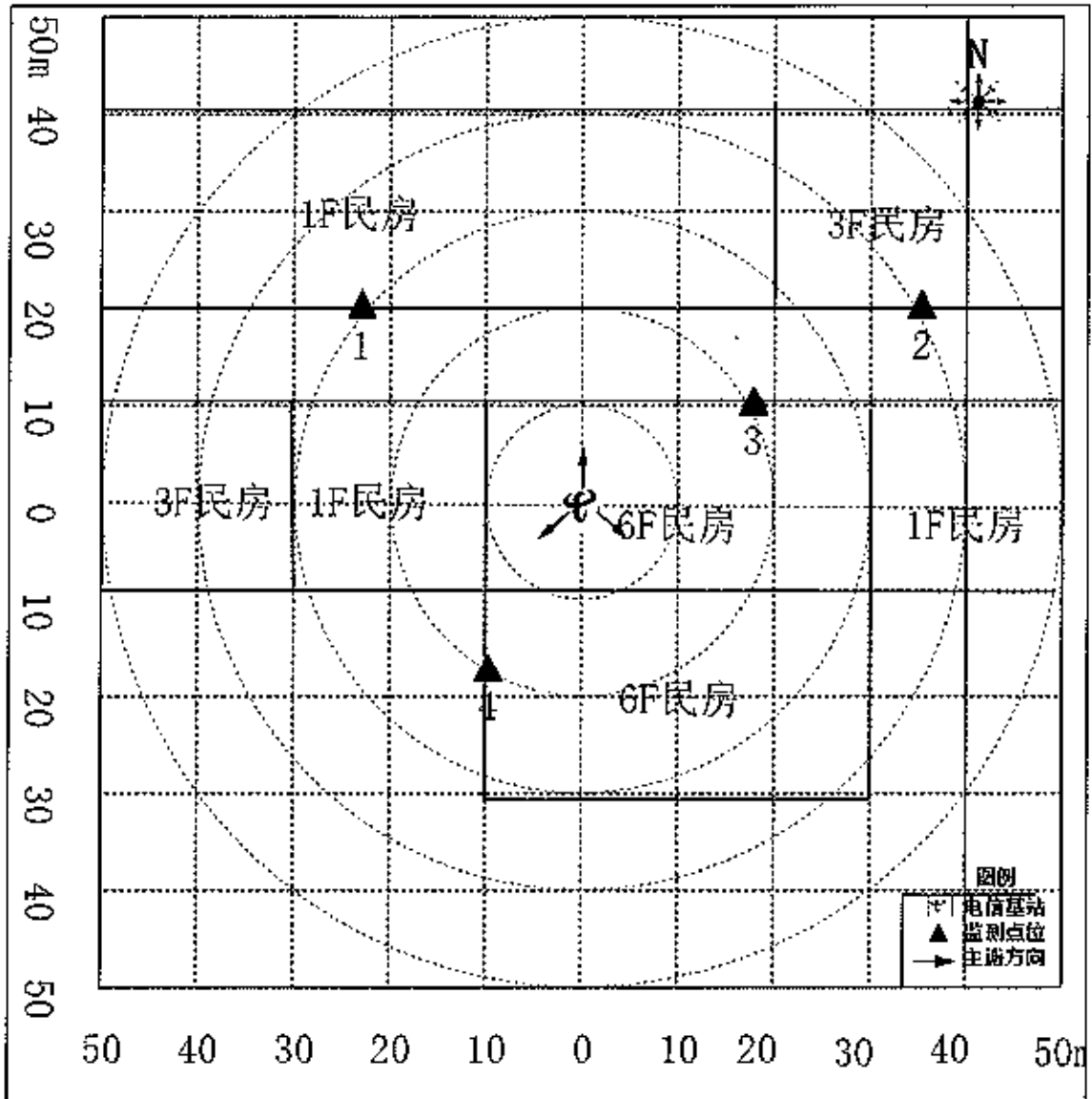


11、韩城新城坡底村西-3.5 基站电磁辐射环境监测

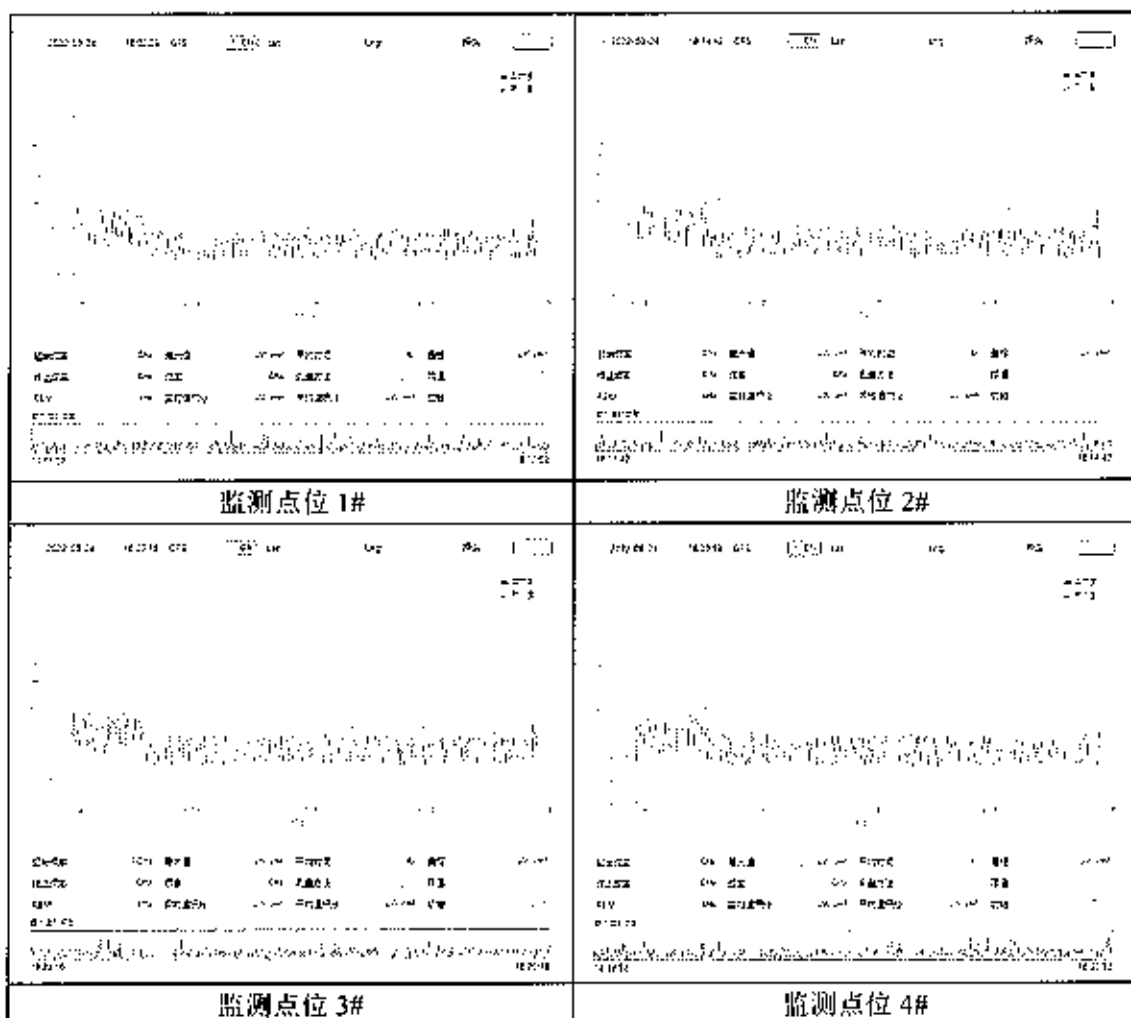
1、韩城新城坡底村西-3.5 基站监测基本信息一览表

监测项目	韩城新城坡底村西-3.5 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	韩城新城坡底村西		
基站坐标	东经:	110.459392	北纬: 35.485049
塔杆架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度(m)	20
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022年7月4日		
监测日期时间	2022年8月24日	17:50-18:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 24℃	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 出厂校准证书编号: 1022CJ0400056 检测日期: 2022年7月15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		

3、韩城新城坡底村西-3.5 基站电磁辐射环境监测点位示意图



5、韩城新城坡底村西-3.5 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

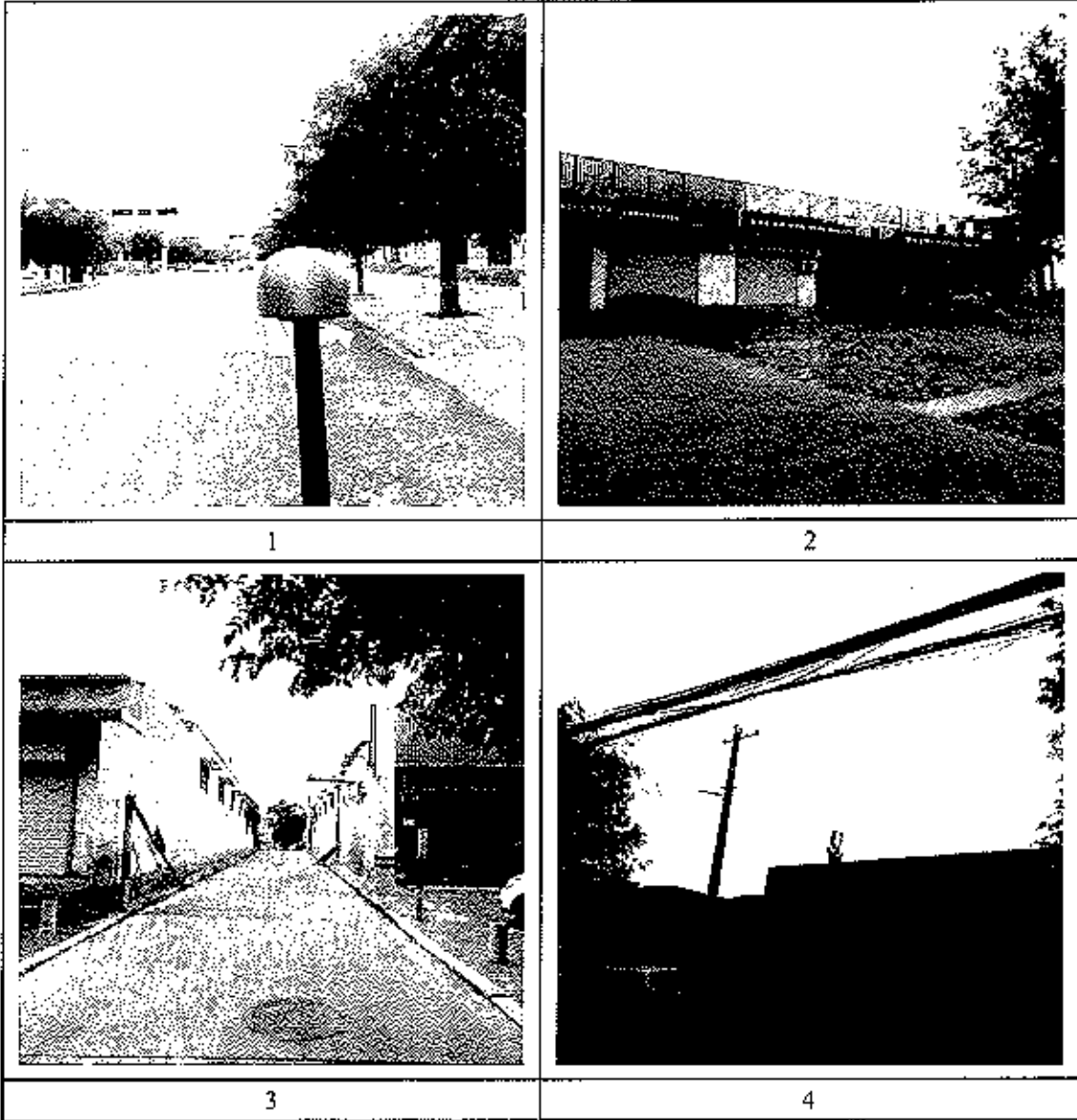


2、渭南-澄城县-169754 串业村-ATBFLT-3.5 基站电磁辐射环境监测结果

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	居民区边	6	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
2	居民区边	6	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.032
3	1F 商铺边	6	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.029
4	国道边	6	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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

4、渭南-澄城县-169754 串业村-ATBFLT-3.5 基站电磁环境监测周边照片

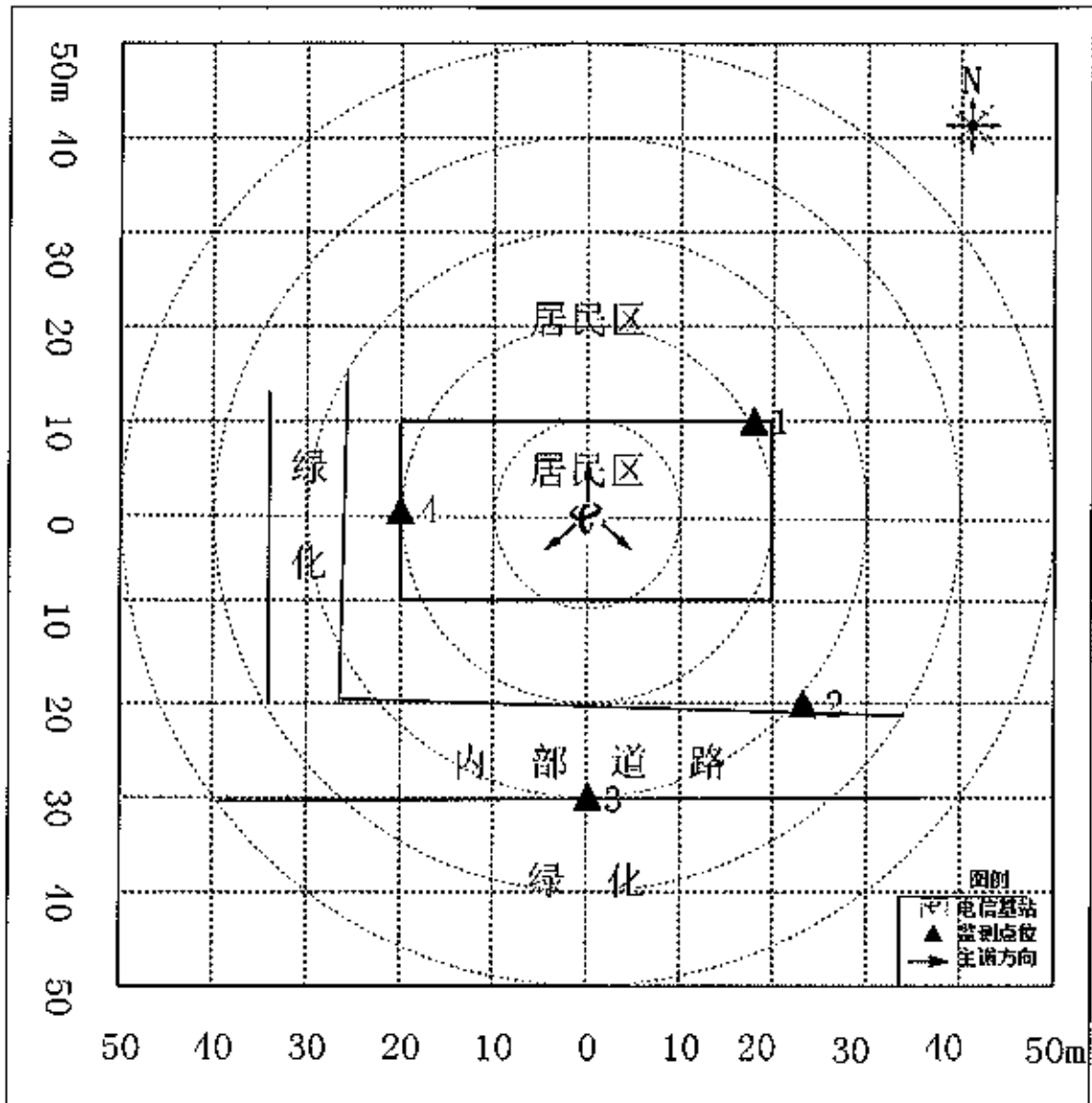


13、澄城九路口-3.5 基站电磁辐射环境监测

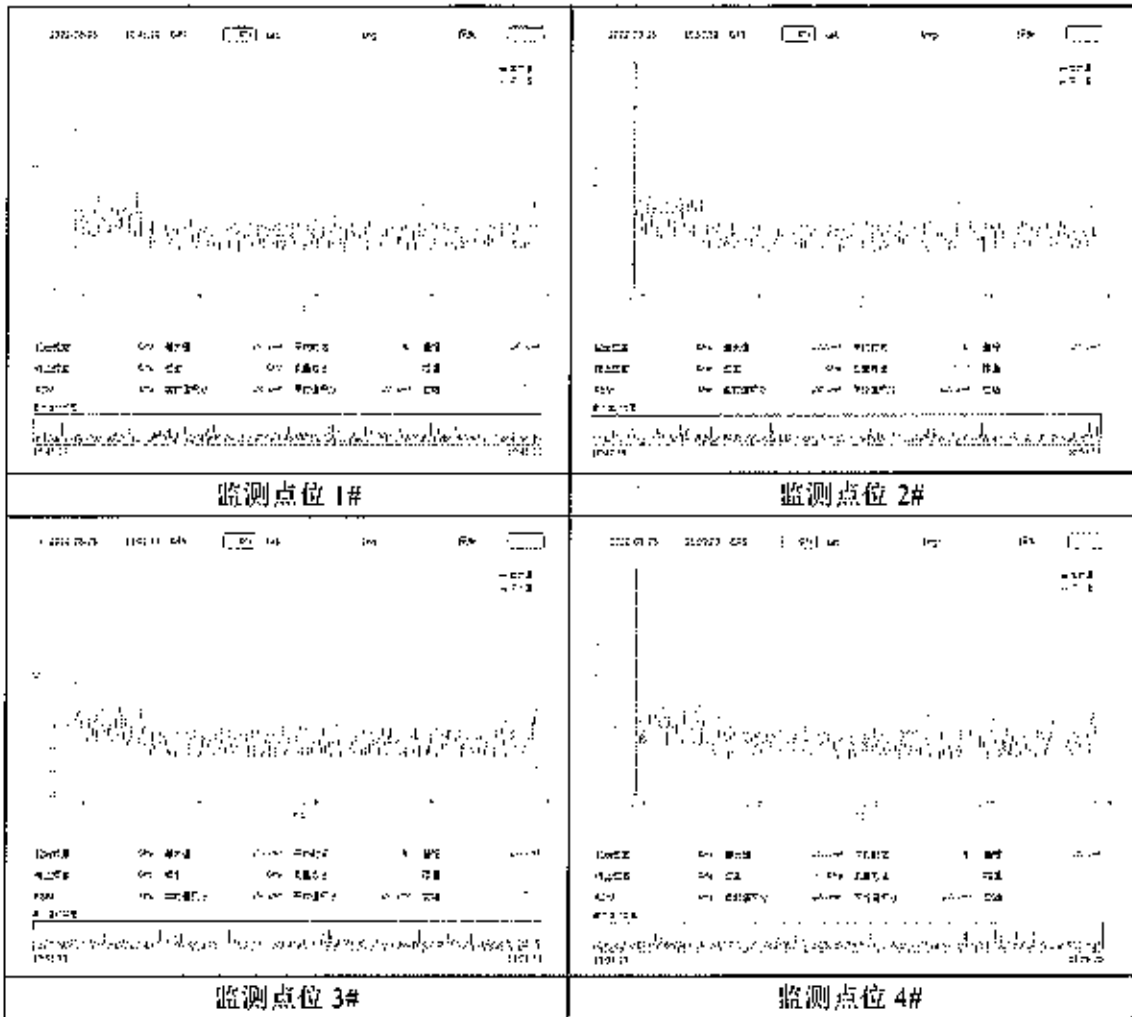
1、澄城九路口-3.5 基站监测基本信息一览表

监测项目	澄城九路口-3.5 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	澄城九路口-3.5		
基站坐标	东经: 109.929718	北纬: 35.173052	
塔杆架设方式	拉线抱杆	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	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 8 月 25 日	10:40-11:10	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 24℃	湿度: 69%
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: A-1071 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1071 出厂校准证书编号: XDdj2022-10228 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		

3、澄城九路口-3.5 基站电磁辐射环境监测点位示意图



5、澄城九路口-3.5 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

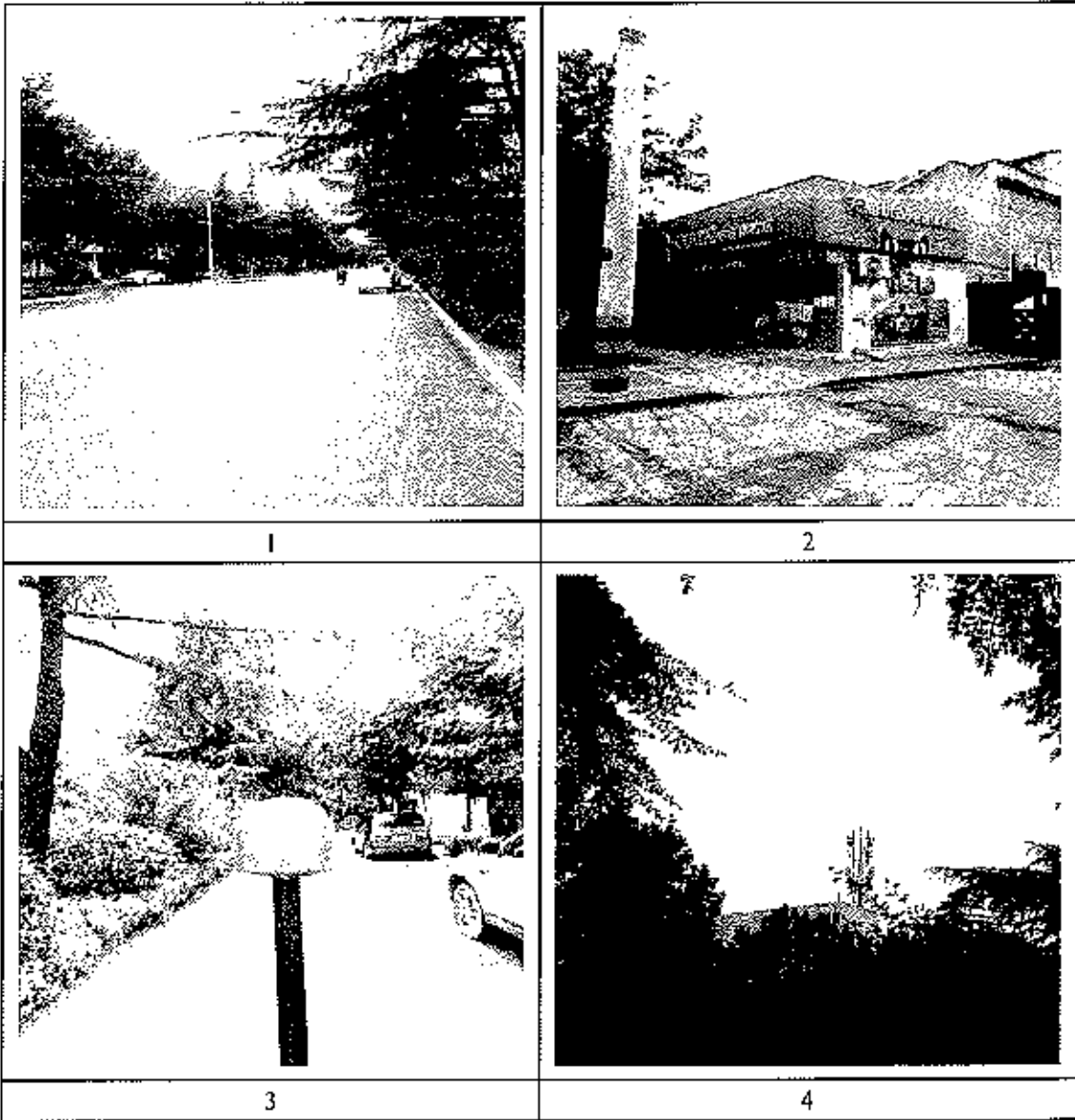


2、渭南澄城建行基站电磁辐射环境监测结果

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	商铺	15	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.024
2	商铺	15	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
3	道路	15	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
4	商铺	15	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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

4、渭南澄城建行基站电磁环境监测周边照片

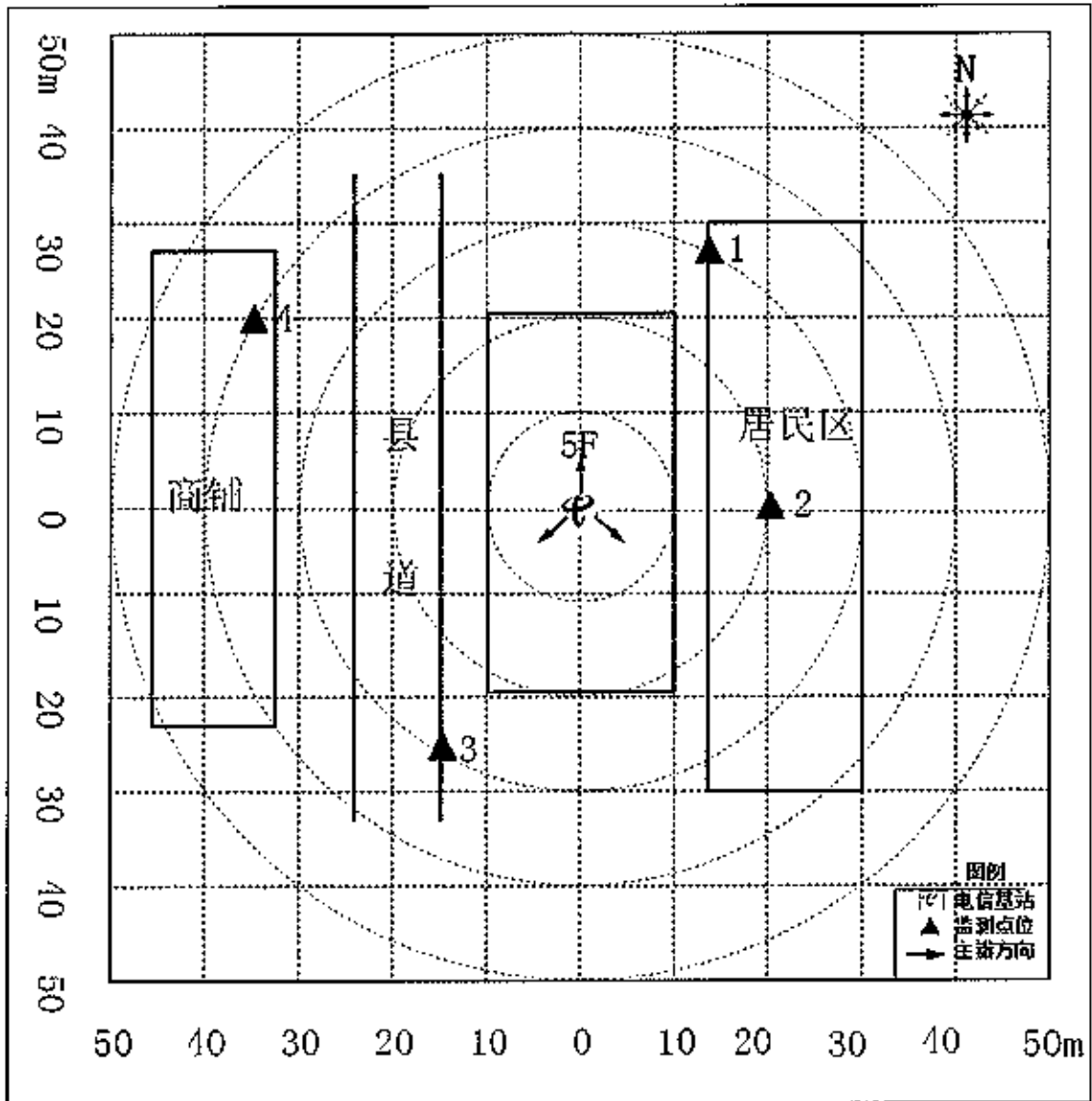


15、澄城县面粉厂-3.5 基站电磁辐射环境监测

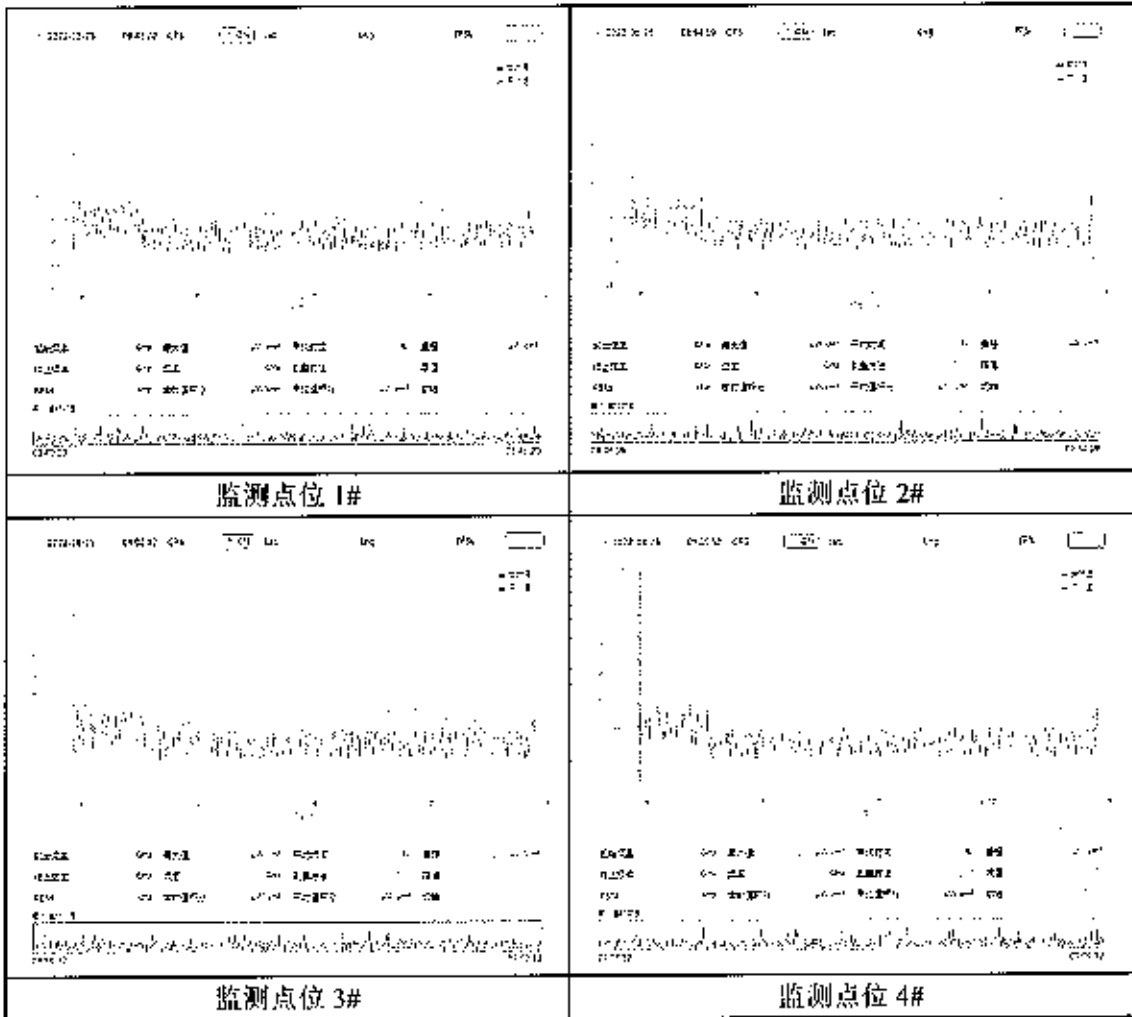
1、澄城县面粉厂-3.5 基站监测基本信息一览表

监测项目	澄城县面粉厂-3.5 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	澄城县面粉厂-3.5		
基站坐标	东经: 109.943909	北纬: 35.182931	
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	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 8 月 25 日	08:40-09:10	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 21℃	湿度: 72%
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: A-1071 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1071 出厂校准证书编号: XDdj2022-10228 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		

3、澄城县面粉厂-3.5 基站电磁辐射环境监测点位示意图



5、澄城县面粉厂-3.5 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

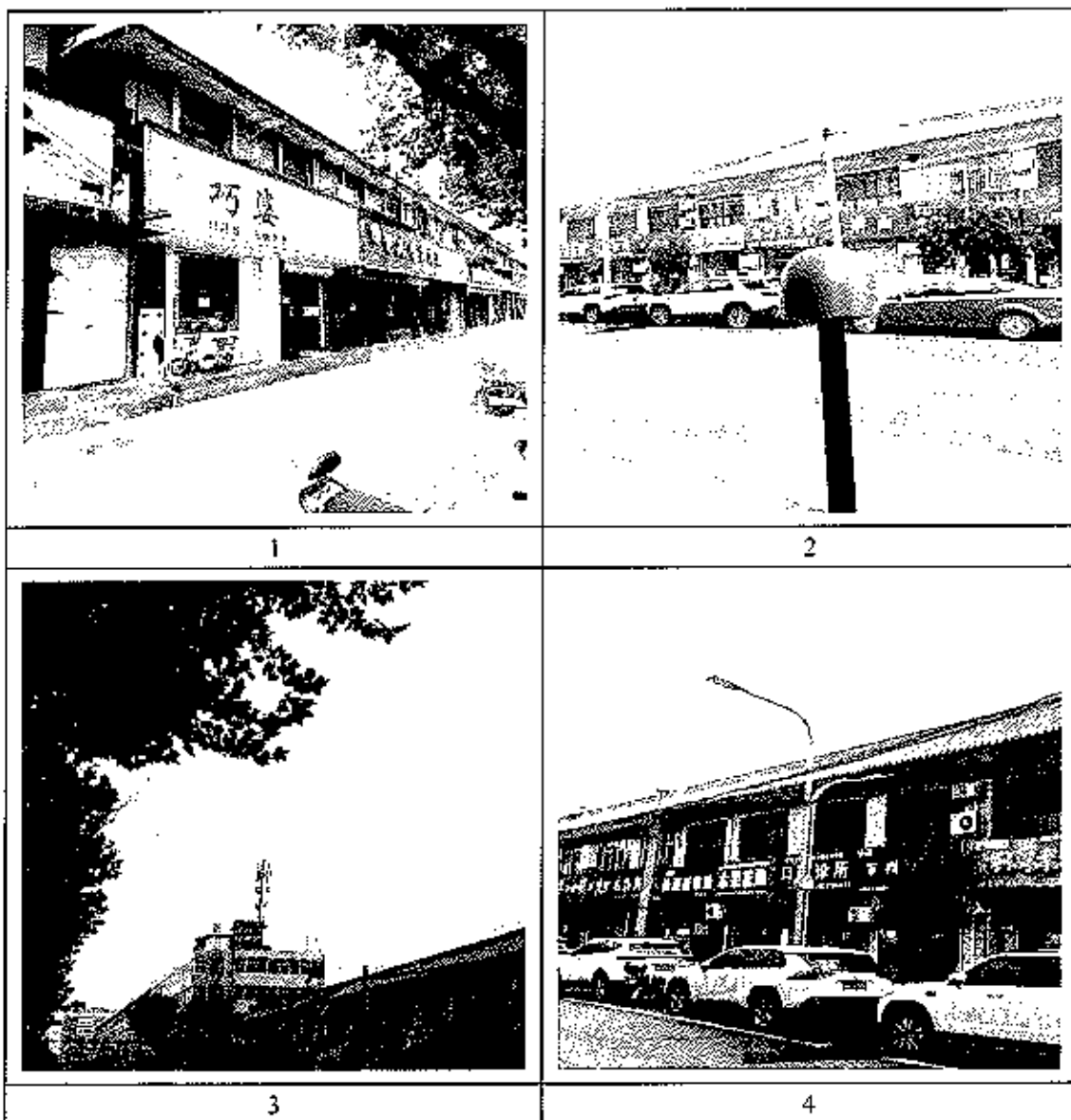


2、澄城大市场-3.5 基站电磁辐射环境监测结果

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	空地	24	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.022
2	8F 边	24	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
3	道路边	24	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.026
4	8F 边	24	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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__

4、澄城大市场-3.5 基站电磁环境监测周边照片

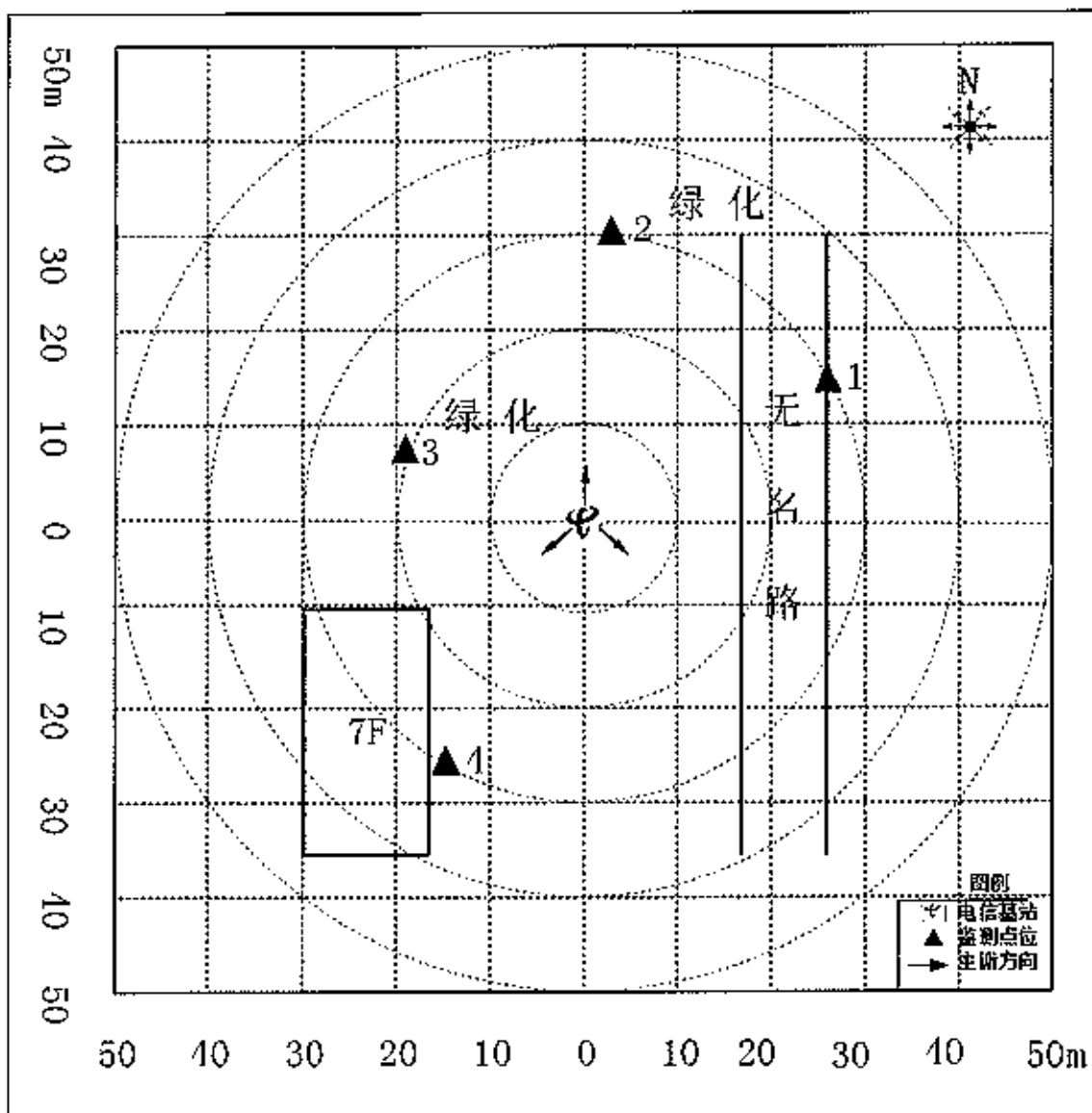


17、澄城廉租房小区-3.5 基站电磁辐射环境监测

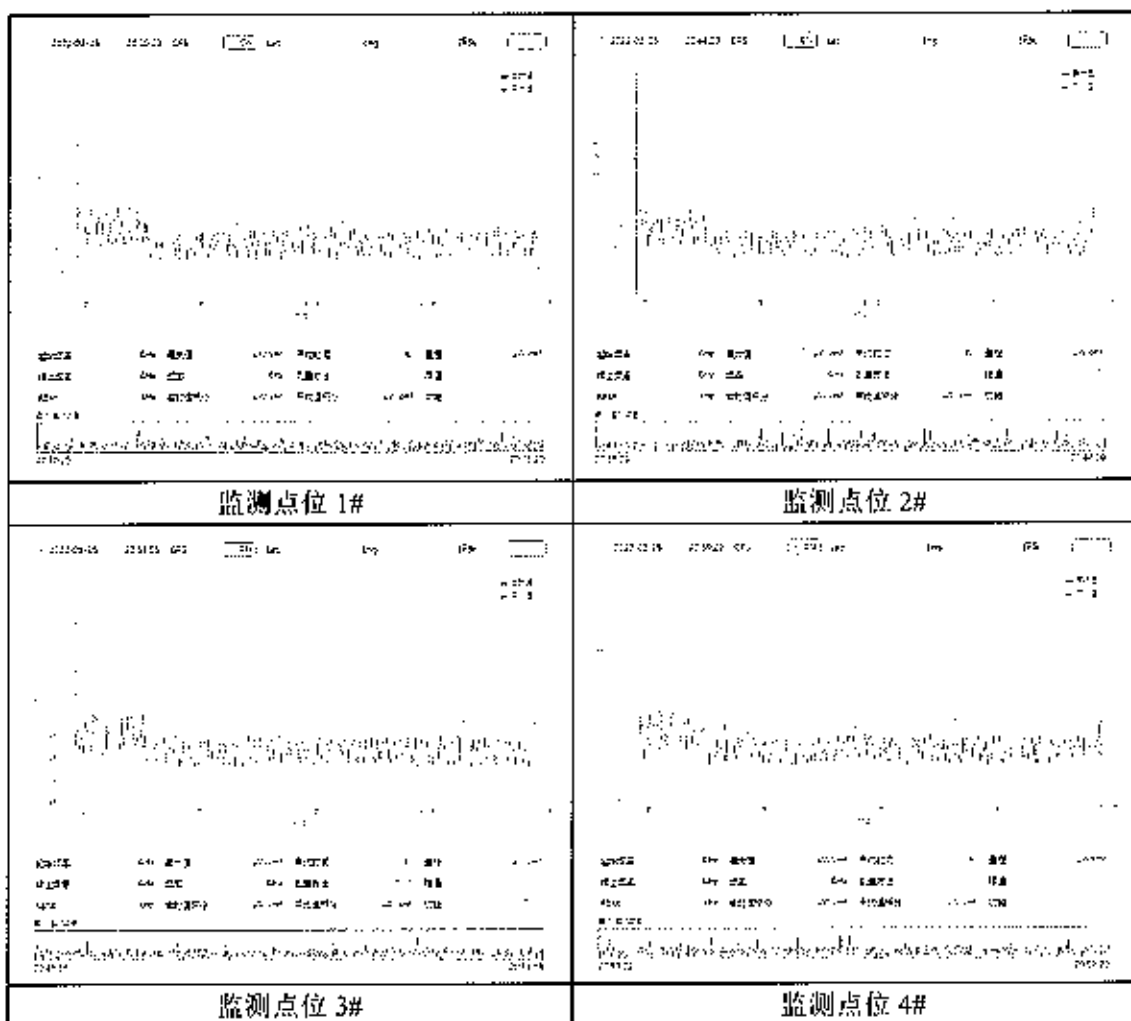
1、澄城廉租房小区-3.5 基站监测基本信息一览表

监测项目	澄城廉租房小区-3.5 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	澄城廉租房小区-3.5		
基站坐标	东经: 109.954092	北纬: 35.183373	
塔杆架设方式	拉线桅杆	天线离地高度 (m)	19
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 8 月 25 日	20:30-21:00	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 17℃	湿度: 64%
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: A-1071 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1071 出厂校准证书编号: XDdj2022-10228 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		

3、澄城廉租房小区-3.5 基站电磁辐射环境监测点位示意图



5、澄城廉租房小区-3.5 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

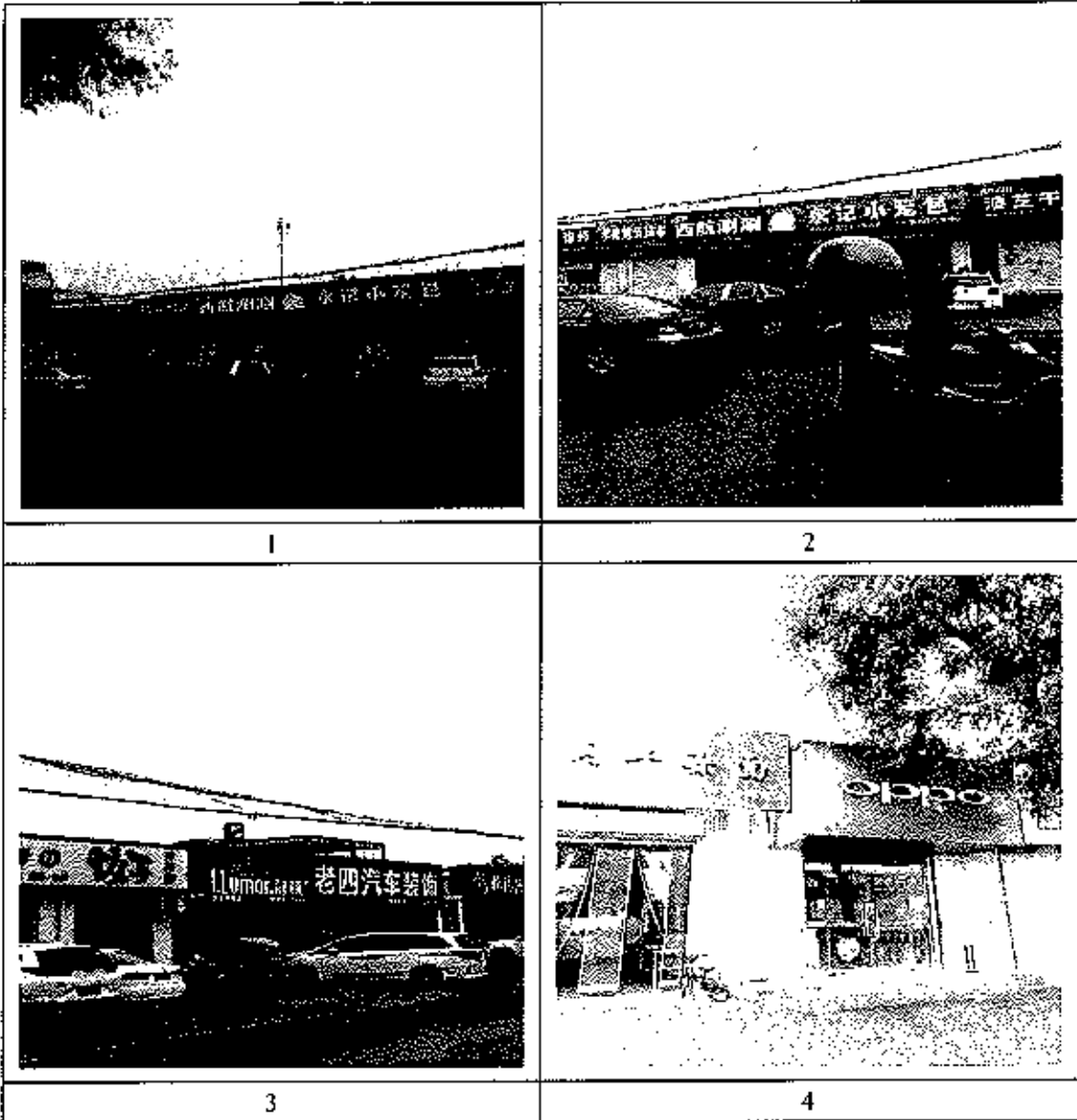


2、澄城县育才东路胜园宾馆-3.5 基站电磁辐射环境监测结果

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 楼边	15	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
2	无名路边	15	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.031
3	1F 楼边	15	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.033
4	1F 楼边	15	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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

4、澄城县育才东路胜园宾馆-3.5 基站电磁环境监测周边照片

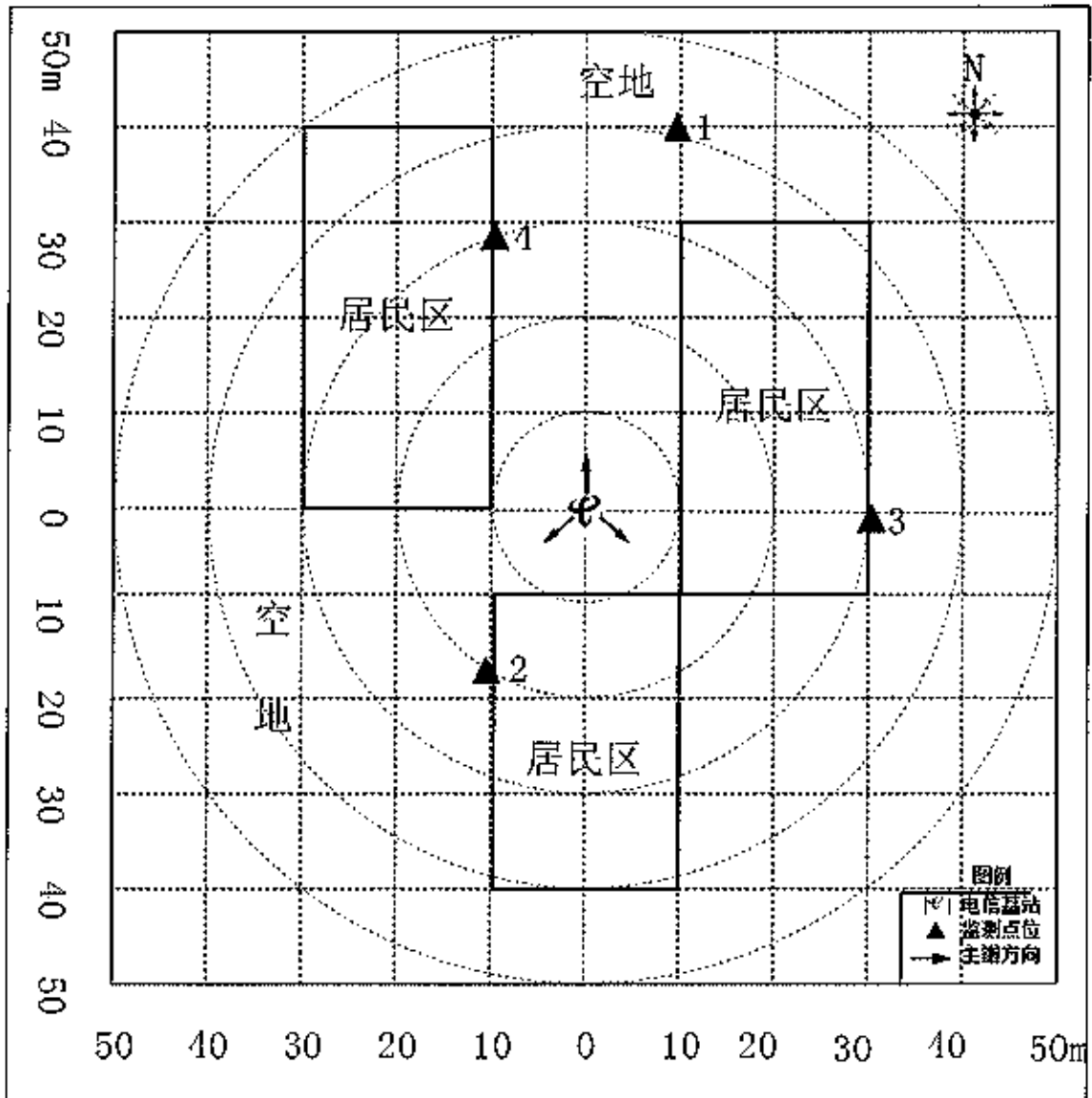


19、渭南-澄城县-169590 交道-BTBFLX-3.5 基站电磁辐射环境监测

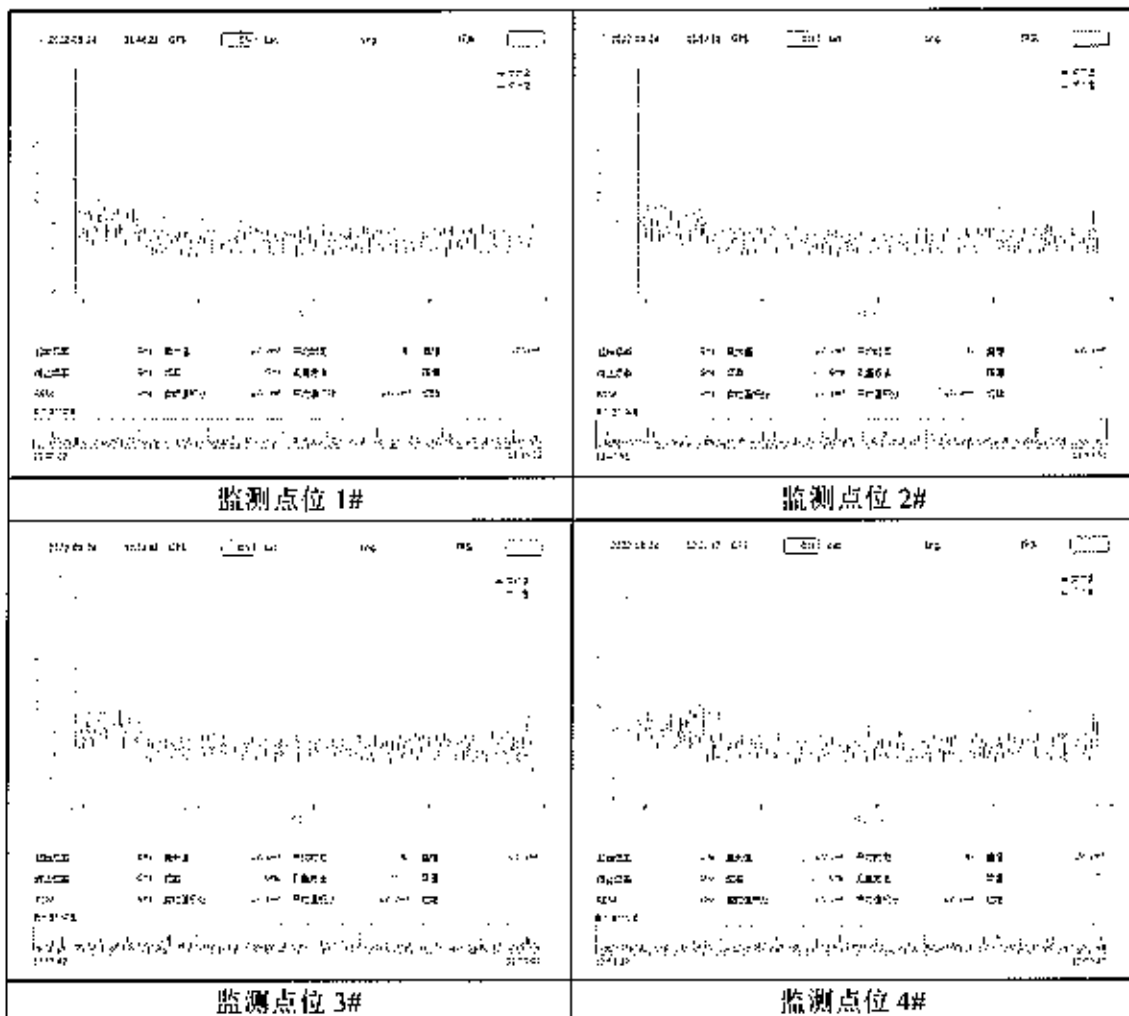
1、渭南-澄城县-169590 交道-BTBFLX-3.5 基站监测基本信息一览表

监测项目	渭南-澄城县-169590 交道-BTBFLX-3.5 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	渭南-澄城县-169590 交道-BTBFLX-3.5		
基站坐标	东经:	109.930659	北纬: 35.091310
塔杆架设方式	三管塔	天线离地高度 (m)	19
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 8 月 24 日	11:40-12:10	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 22℃	湿度: 69%
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: A-1071 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1071 出厂校准证书编号: XDdj2022-10228 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		

3、渭南-澄城县-169590 交道-BTBFLX-3.5 基站电磁辐射环境 监测点位示意图



5、渭南-澄城县-169590 交道-BTBFLX-3.5 基站电磁辐射环境监测 点位频谱分布图

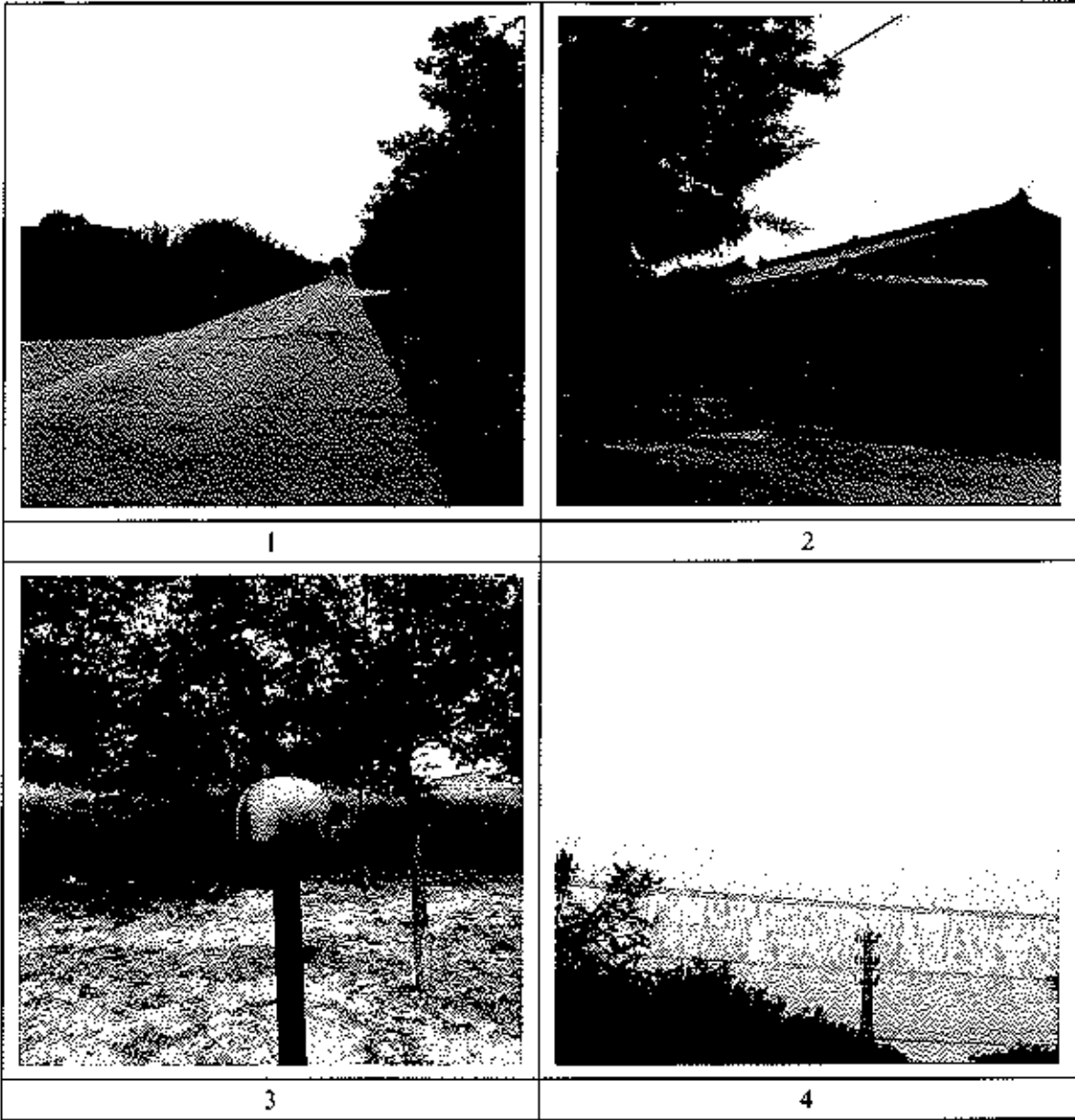


2、渭南-澄城县-52617 韦庄 2-CTBFLT 基站电磁辐射环境监测结果

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	空地	43	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.021
2	1F 楼边	43	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.023
3	无名路边	43	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.025
4	绿化	43	20	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40Pro	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__

4、渭南-澄城县-52617 韦庄 2-CTBFLT 基站电磁环境监测周边照片

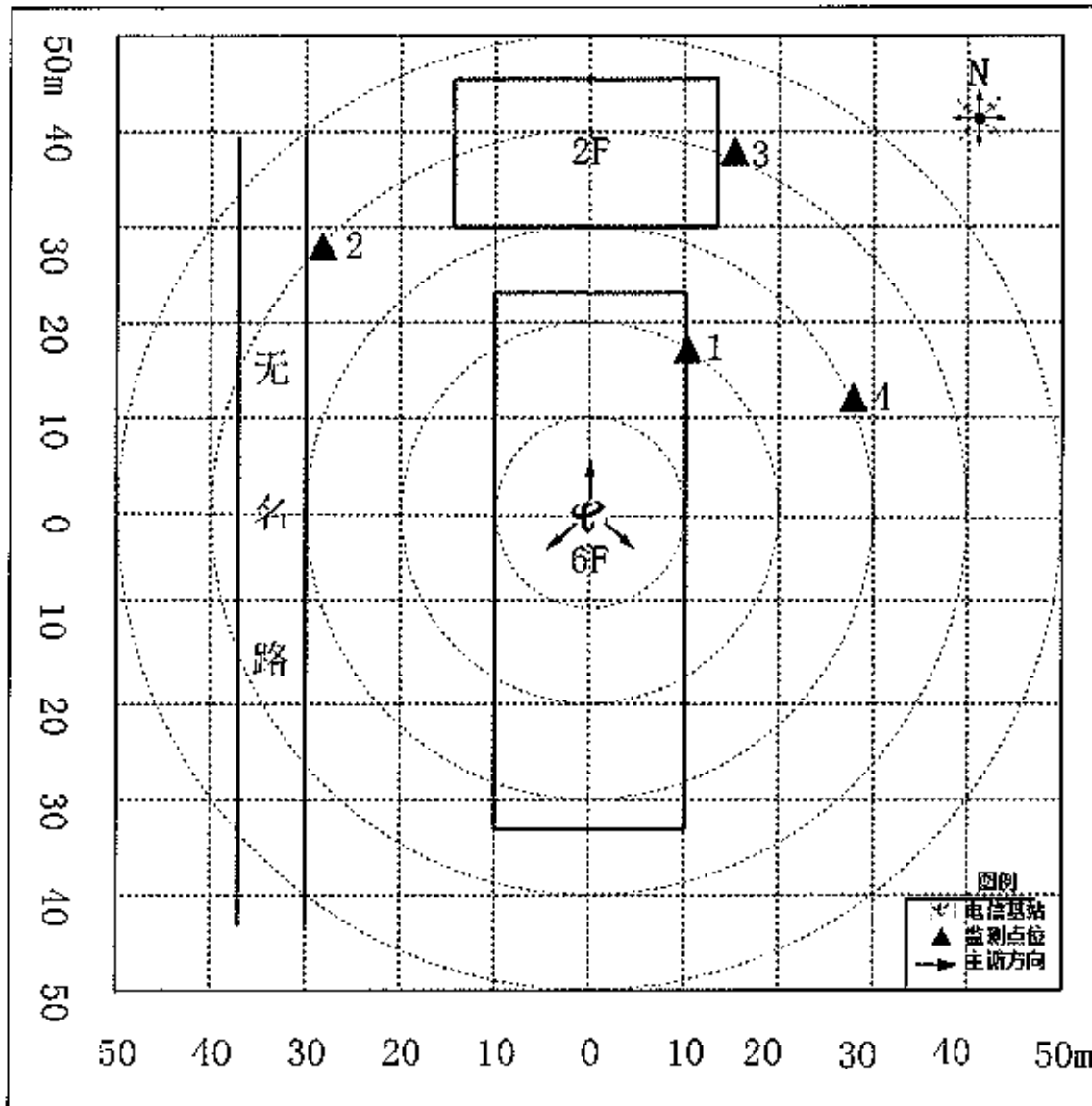


21、渭南-澄城县-52617 韦庄镇政府基站电磁辐射环境监测

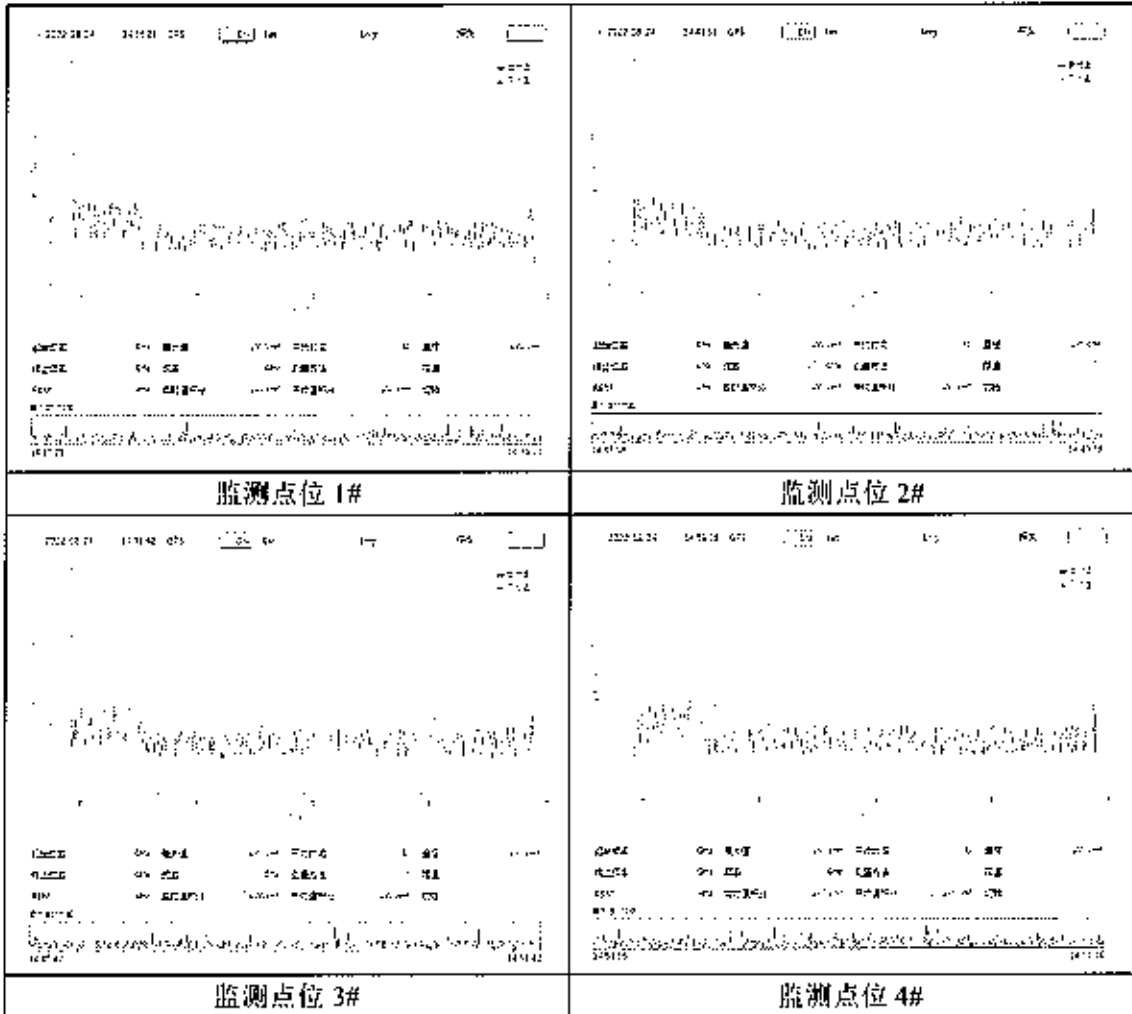
1、渭南-澄城县-52617 韦庄镇政府基站监测基本信息一览表

监测项目	渭南-澄城县-52617 韦庄镇政府基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	渭南-澄城县-52617 韦庄镇政府		
基站坐标	东经: 109.932727	北纬: 34.978747	
塔杆架设方式	楼顶抱杆	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	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 8 月 24 日	[4:30-15:00	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 19℃	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: A-1071 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1071 出厂校准证书编号: XDdj2022-10228 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		

3、渭南-澄城县-52617 韦庄镇政府基站电磁辐射环境监测点 位示意图



5、渭南-澄城县-52617 韦庄镇政府基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

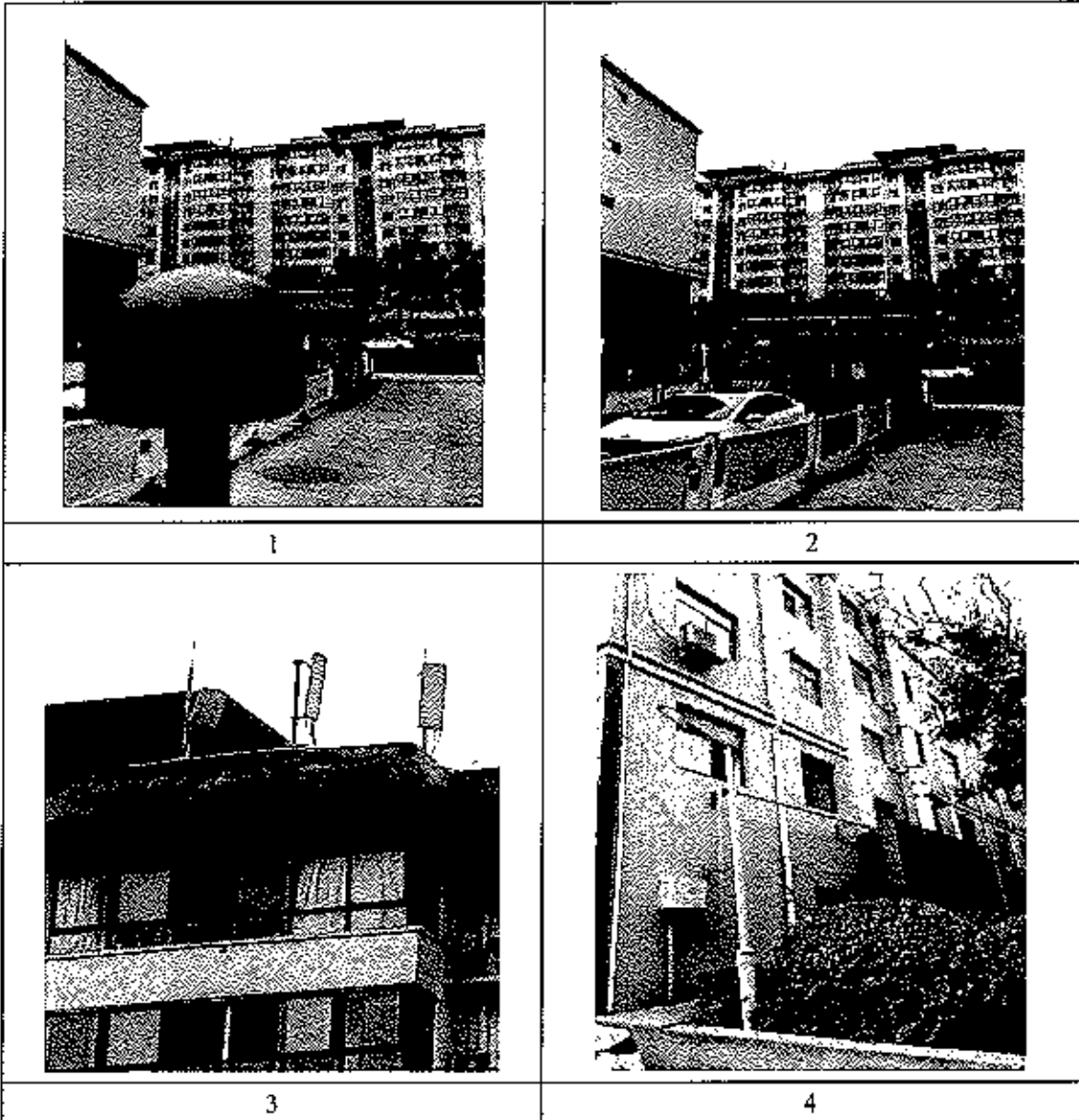


2、韩城东晨温泉-3.5 基站电磁辐射环境监测结果

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	4F 住宅楼边	31	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.023
2	4F 住宅楼边	31	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.028
3	11F 住宅楼边	31	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.026
4	11F 住宅楼边	31	30	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	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

4、韩城东晨温泉-3.5 基站电磁环境监测周边照片

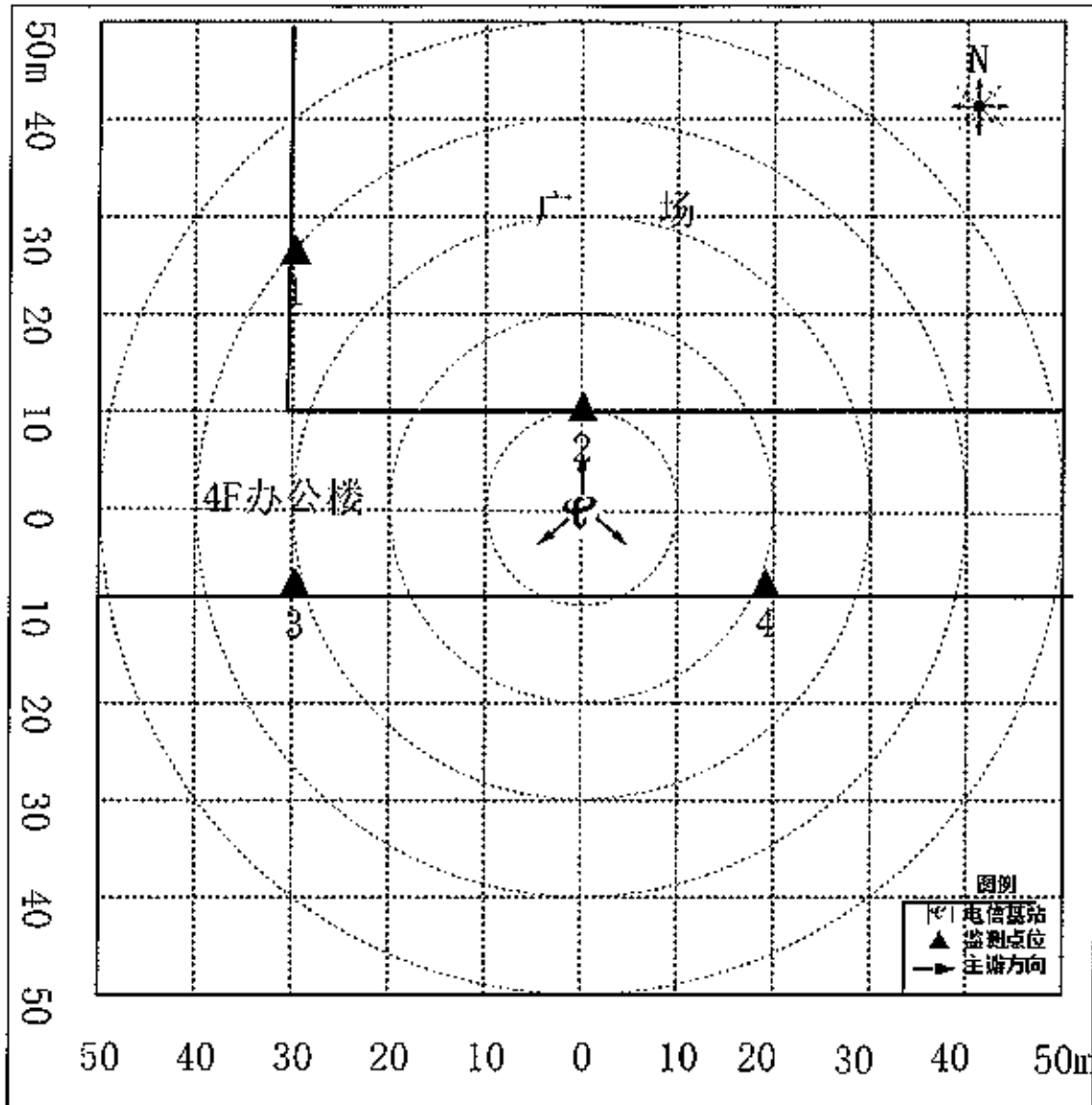


23、韩城焦化厂（新农职中）-3.5 基站电磁辐射环境监测

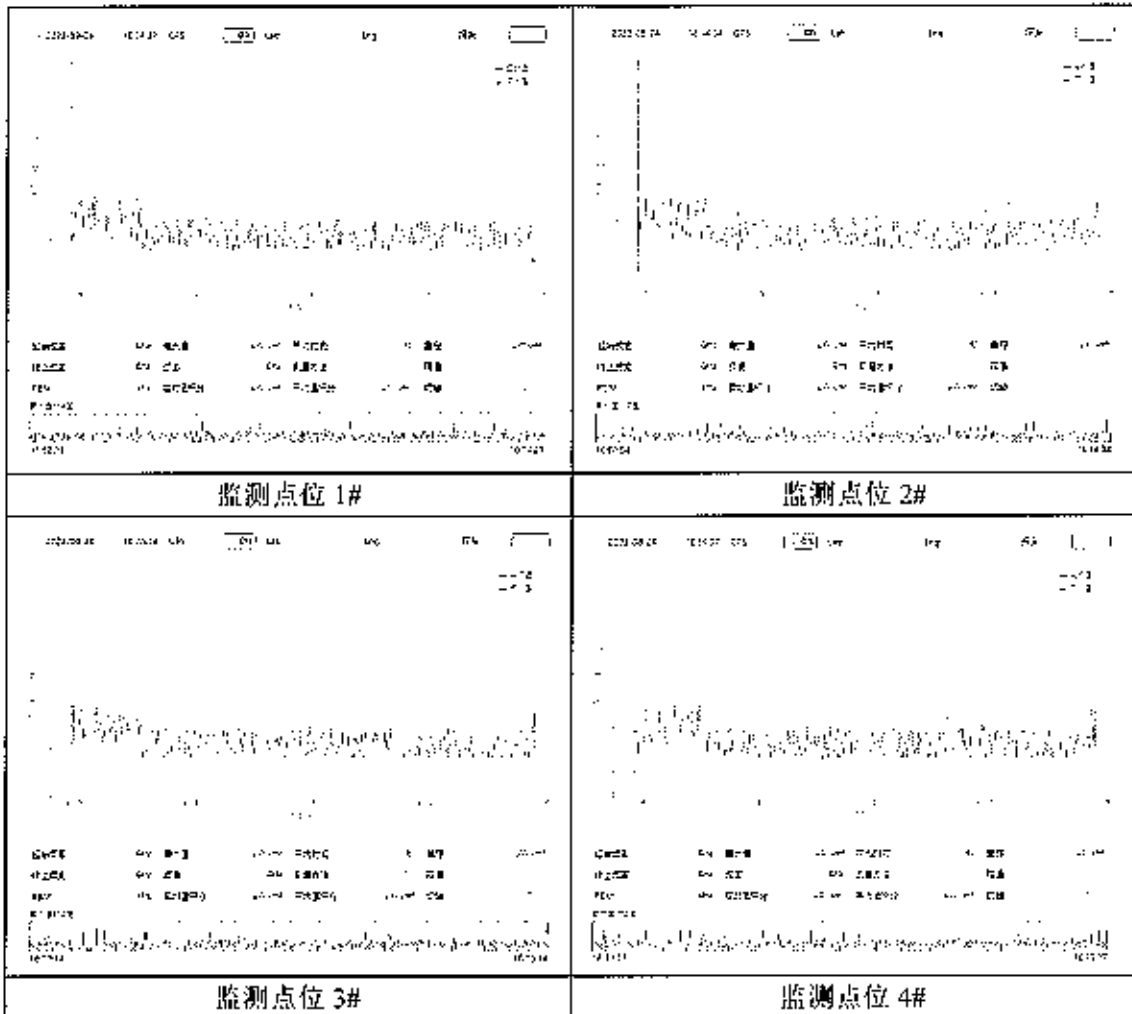
1、韩城焦化厂（新农职中）-3.5 基站监测基本信息一览表

监测项目	韩城焦化厂（新农职中）-3.5 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	韩城焦化厂（新农职中）		
基站坐标	东经:	110.443937	北纬: 35.502991
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线高地高度 (m)	12
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 8 月 24 日	15:50-16:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 25℃	湿度: 63%
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 出厂校准证书编号: 1022CJ0400056 检测日期: 2022 年 7 月 15 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		

3、韩城焦化厂（新农职中）-3.5 基站电磁辐射环境监测点位示意图



5、韩城焦化厂（新农职中）-3.5 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

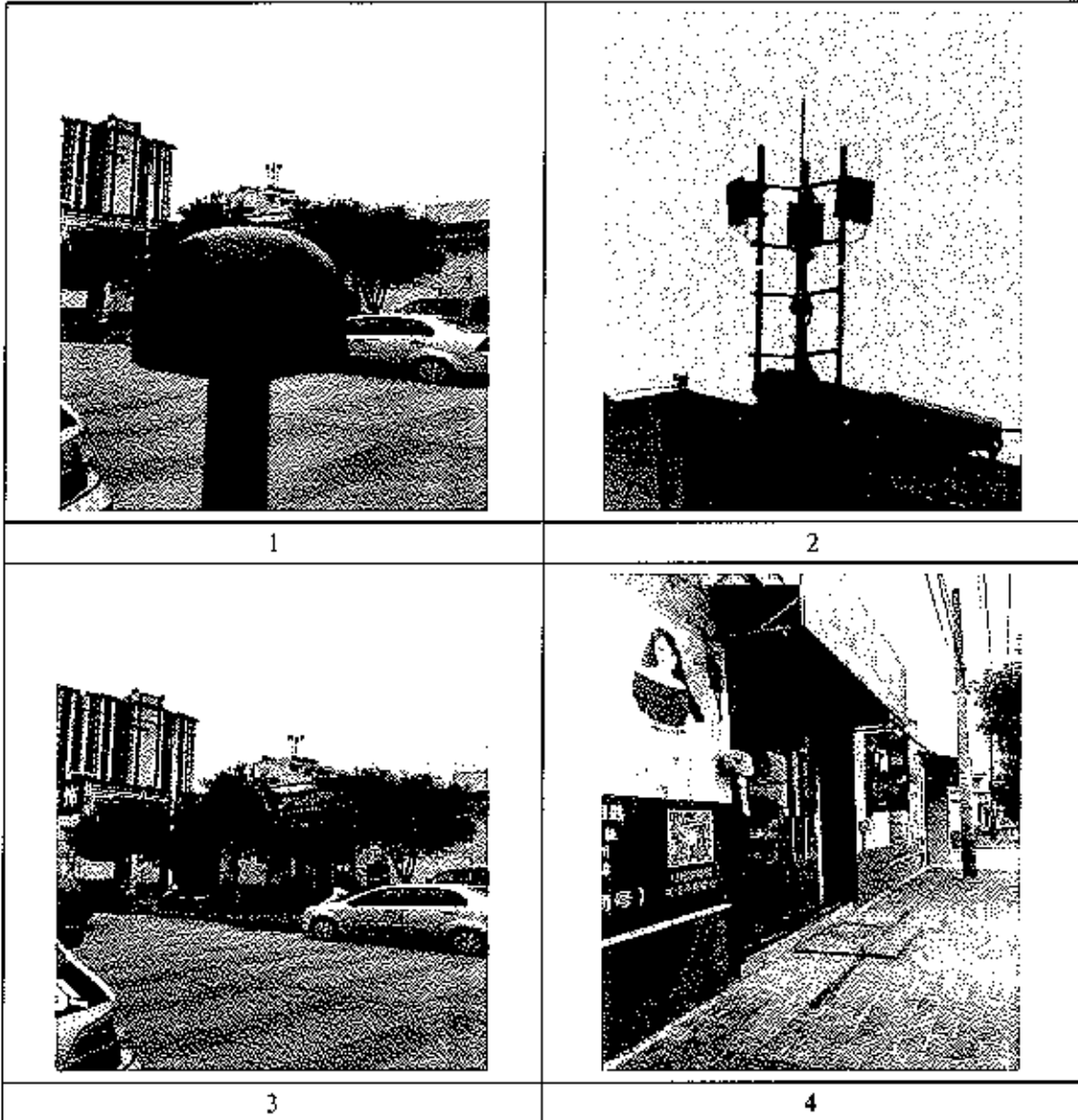


2、韩城盘乐路与西四路十字西南基站电磁辐射环境监测结果

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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	3F 民房边	13	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.023
2	4F 民房边	13	10	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.032
3	2F 民房边	13	22	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.027
4	4F 民房边	13	30	3	中国电 信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	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___

4、韩城盘乐路与西四路十字西南基站电磁环境监测周边照片

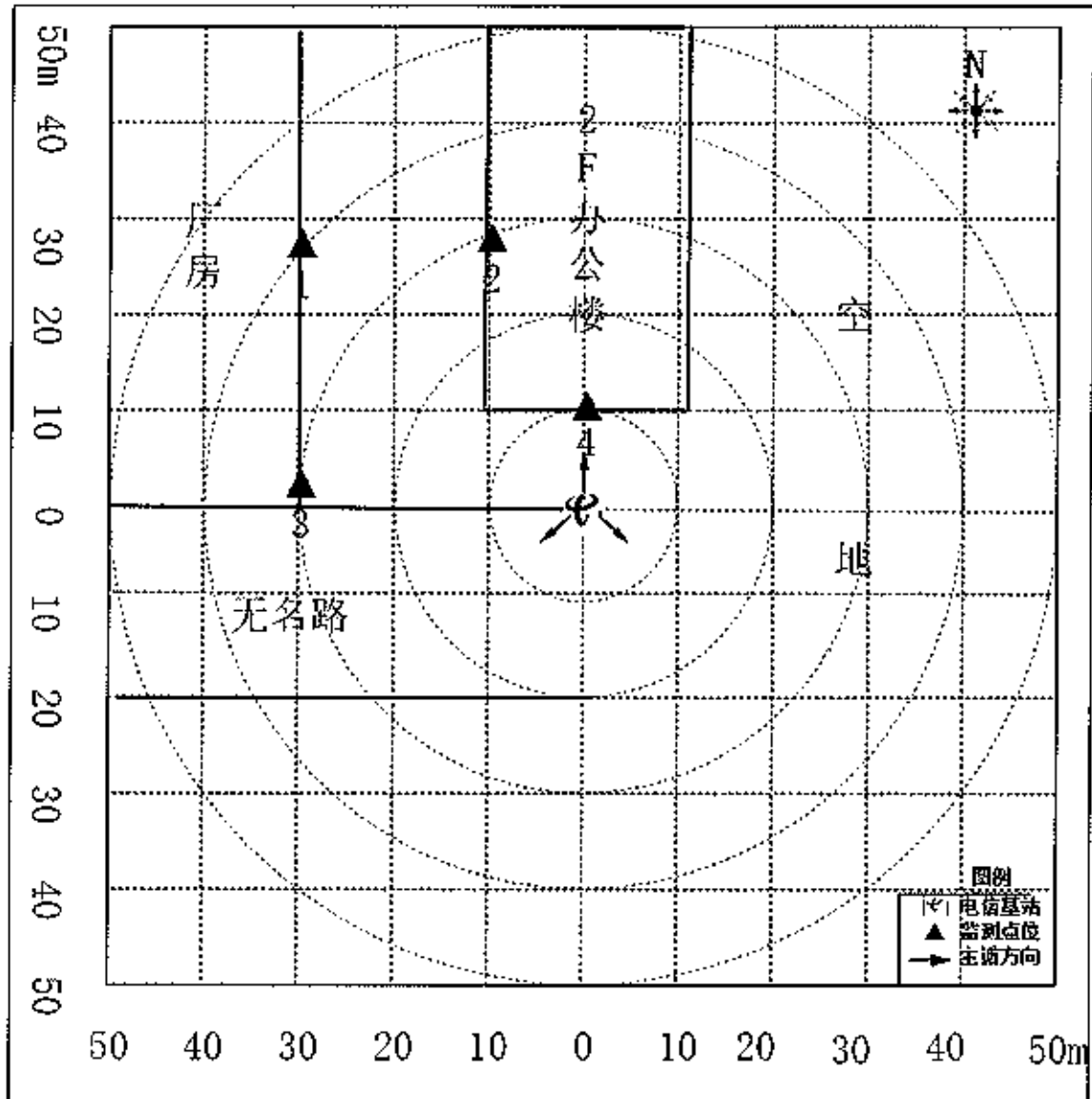


25、渭南_韩城市_51654 新市医院楼顶_CTBFLEX 基站电磁辐射环境 监测

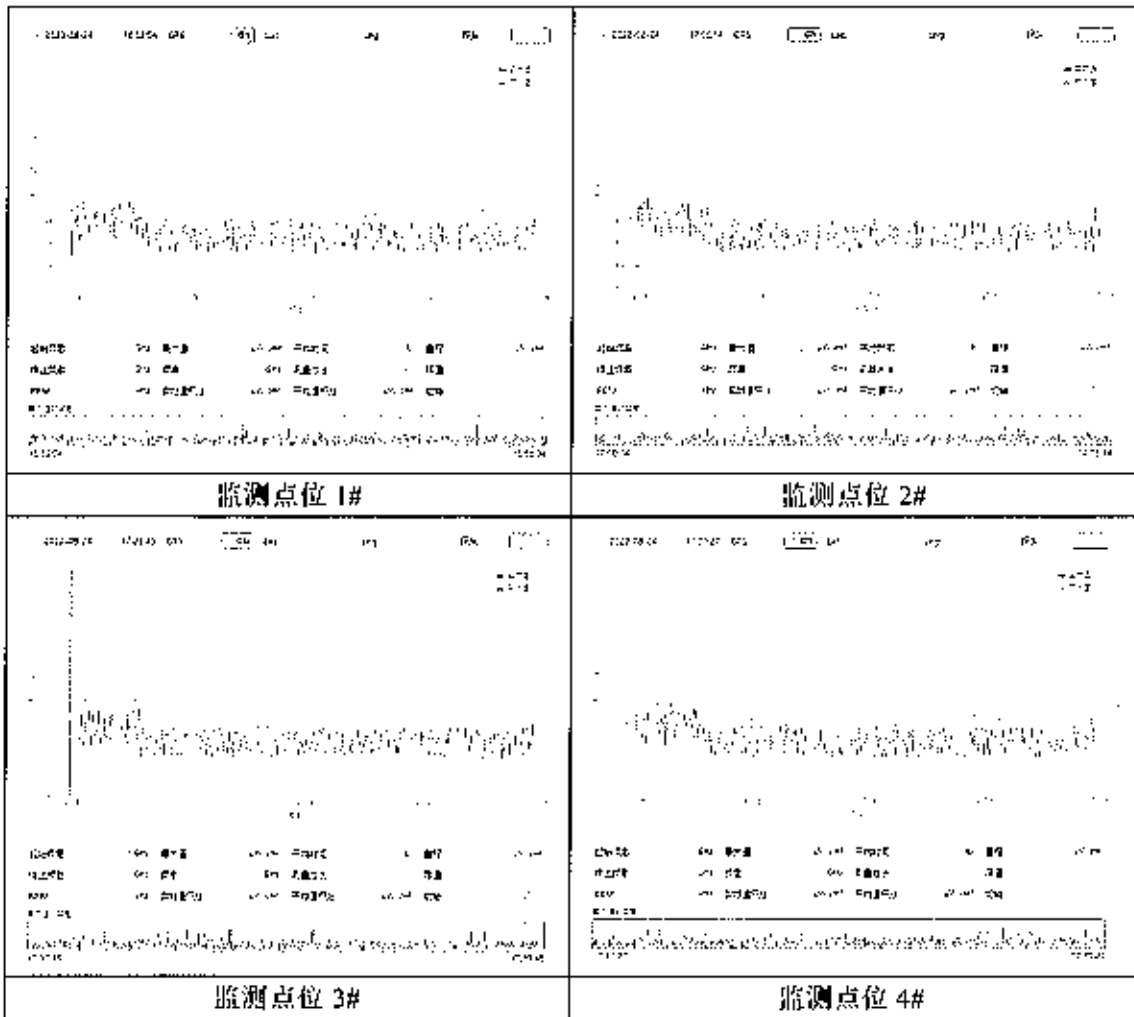
1、渭南_韩城市_51654 新市医院楼顶_CTBFLEX 基站监测基本信 息一览表

监测项目	渭南_韩城市_51654 新市医院楼顶_CTBFLEX 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	渭南_韩城市_51654 新市医院楼顶		
基站坐标	东经: 110.448628	北纬: 35.49484	
塔杆架设方式	一体式集装箱	天线离地高度 (m)	8
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 8 月 24 日	16:50-17:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 24℃	湿度: 66%
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 出厂校准证书编号: 1022CJ0400056 检测日期: 2022 年 7 月 15 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		

3、渭南_韩城市_51654 新市医院楼顶_CTBFLX 基站电磁辐射环境监测点位示意图



5、渭南_韩城市_51654 新市医院楼顶_CTBFLEX 基站电磁辐射环境 监测点位频谱分布图

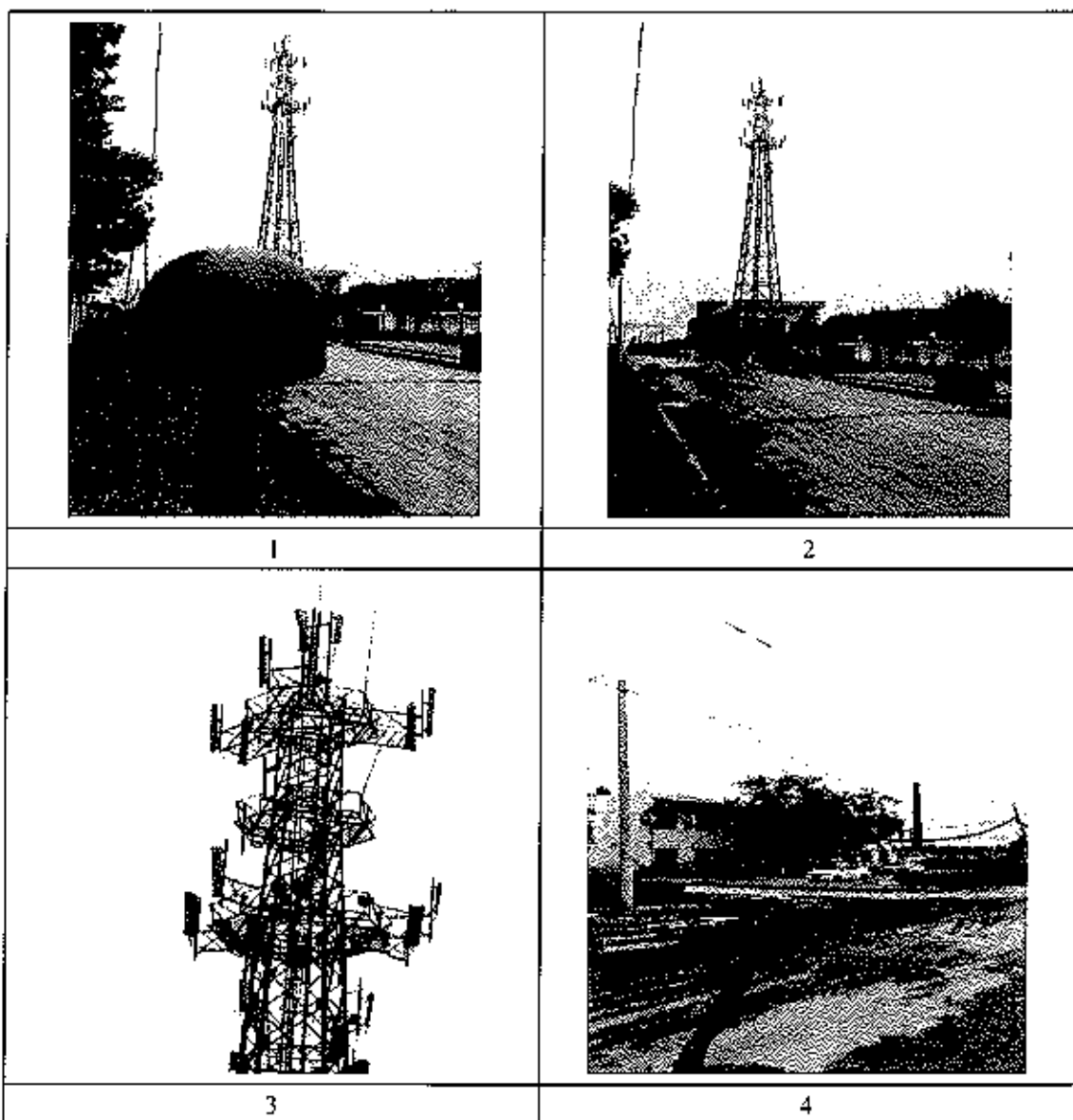


2、渭南_韩城市_53113 西庄 2_AMBFLT-3.5 基站电磁辐射环境监测结果

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 办公楼边	12	29	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.019
2	2F 办公楼边	12	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.025
3	3F 办公楼边	12	20	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	1	0.027
4	3F 办公楼边	12	31	3	中国电信	(3400-3500)	HUAWEI Mate40	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__

4、渭南_韩城市_53113 西庄 2_AMBFLT-3.5 基站电磁环境监测周边照片

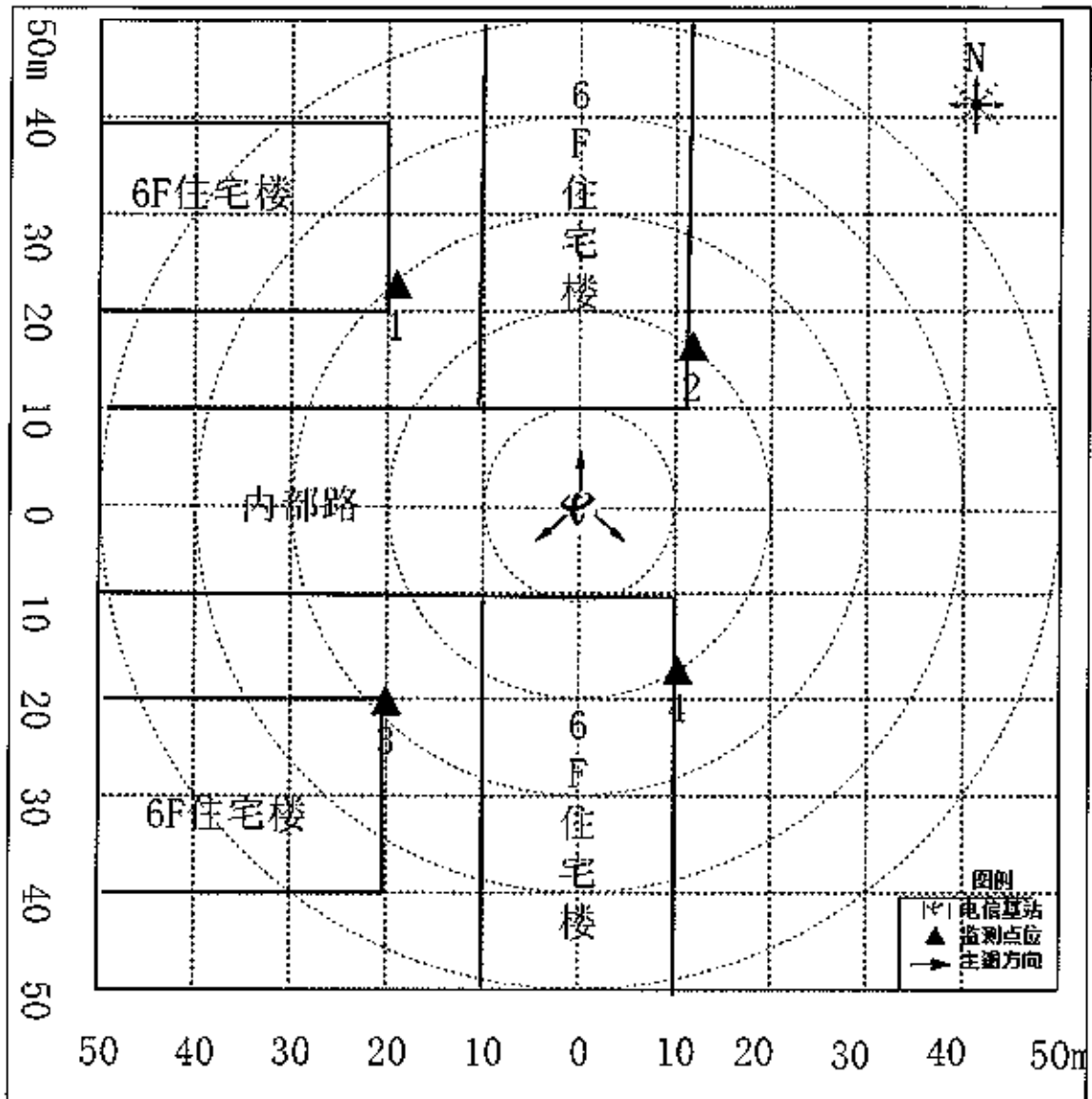


27、渭南_韩城市_169687 庙后村附近_CTBFLEX-3.5 基站电磁辐射环境监测

1、渭南_韩城市_169687 庙后村附近_CTBFLEX-3.5 基站监测基本信息一览表

监测项目	渭南_韩城市_169687 庙后村附近_CTBFLEX-3.5 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国电信股份有限公司渭南分公司		
监测地点	渭南_韩城市_169687 庙后村附近		
基站坐标	东经:	110.447475	北纬: 35.458632
塔杆架设方式	墙面抱杆	天线离地高度 (m)	5
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 7 月 4 日		
监测日期时间	2022 年 8 月 24 日	10:50-11:40	
监测环境条件	天气: 阴	温度: 25℃	湿度: 69%
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-1127 探头型号: SRF-06 探头编号: A-1199 出厂校准证书编号: 1022CJ0400057 检测日期: 2022 年 7 月 15 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		

3、渭南_韩城市_169687 庙后村附近_CTBFLEX-3.5 基站电磁辐射环境监测点位示意图



5、渭南_韩城市_169687 庙后村附近_CTBFLEX-3.5 基站电磁辐射 环境监测点位频谱分布图

