



检测报告

编号: 2021HYYFX-01917

项目名称: 中国电信陕西公司 2020 年 5G 二期增补商洛
无线网主设备工程-6 移动通信基站电磁辐射
环境检测

委托单位: 中国电信股份有限公司商洛分公司
检测类别: 委托检测

签发

李珠琪

审核

2021.6.21

编制

张力

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期: 2022年 6月 21日

注意事项

- 1.原始记录在本中心只保存六年。
- 2.报告无检测专用章无效。
- 3.复制报告未重新加盖检测专用章无效。
- 4.报告无签发人签字无效。
- 5.对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出。
- 6.报告仅对委托样品负责。

单位名称：中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

单位地址：北京市通州区九棵树 145 号

通讯地址：北京 234 信箱 102 分箱

邮政编码：101149

单位网址：www.fenxilab.com

联系人：龚明明 李梁

电 话：(010) 51674334、51674270

目录

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 1. 商南县_医院东北山包 (12259466) | 5 |
| 2. 商南县_新县医院 (12259467) | 10 |
| 3. 商南县_上塘坝 (12259444) | 15 |
| 4. 商南县_南坪花园附近 (12259445) | 20 |
| 5. 商南县_乔世达驾校 (12259469) | 25 |
| 6. 商南县_下塘坝机房综合 (12259485) | 30 |
| 7. 商南县_张家港工业园 H (12259455) | 35 |
| 8. 商南县_东畈廉租房 (12259454) | 39 |
| 9. 商南县_超限运输监测站对面 (12259435) | 43 |
| 10. 商南县_长新路机房综合 (12259468) | 48 |
| 11. 商南县_育才家园 (12259444) | 53 |
| 12. 商南县_教场沟巷内民房 (12259479) | 57 |
| 13. 商南县_雅奇网络东隔壁 (12259400) | 62 |
| 14. 商南县_朝阳路第二转盘北 (12259478) | 67 |
| 15. 商南县_富家沟 H (12259440) | 72 |
| 16. 商南县_金丝峡大酒店机房综合改造 (12259440) | 77 |
| 17. 商南县_东畈廉租房北 (12259454) | 82 |
| 18. 商南县_东畈小区北 (12259455) | 87 |
| 19. 商南县_金福湾小区 (12259455) | 92 |
| 20. 商南县_金福湾小区 2 (12259556) | 97 |
| 21. 商南县_鹿城中学 (12259443) | 102 |
| 22. 商南县_鹿城中学二站 (12259442) | 107 |
| 23. 商南县_宏鑫批发部 (12259441) | 112 |
| 24. 商南县_柏伦实业 (12259454) | 117 |
| 25. 商南县_鹿苑酒店 (12259441) | 122 |
| 26. 商南县_教师进修学校机房综合 (12259435) | 126 |
| 27. 商南县_国土资源局东 (12259478) | 131 |
| 28. 商南县_朝阳路南口 (12259485) | 136 |
| 29. 商南县_茶叶街机房 (12259443) | 141 |
| 30. 商南县_机械厂 (12259466) | 146 |
| 31. 商南县_南坪花园 L (12259468) | 151 |
| 32. 商南县_金海湾会所 (12259442) | 156 |
| 33. 商南县_永兴批发超市 (12259465) | 161 |
| 34. 商南县_万通汽修 (12259445) | 166 |
| 35. 商州区_丹江大桥南 (12259536) | 170 |
| 36. 柞水县_下梁中学 (12259493) | 175 |
| 37. 柞水县_电力局对面山坡 (12259427) | 180 |
| 38. 柞水县_迎春路 (12259428) | 184 |
| 39. 柞水县_客运站 (12259427) | 189 |
| 40. 柞水县_麓苑国际大酒店 (12259493) | 194 |
| 41. 柞水县_桂花园 (12259374) | 199 |
| 42. 柞水县_自来水 (12259494) | 203 |

43. 柘水县_地税局 (12259428) 208

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

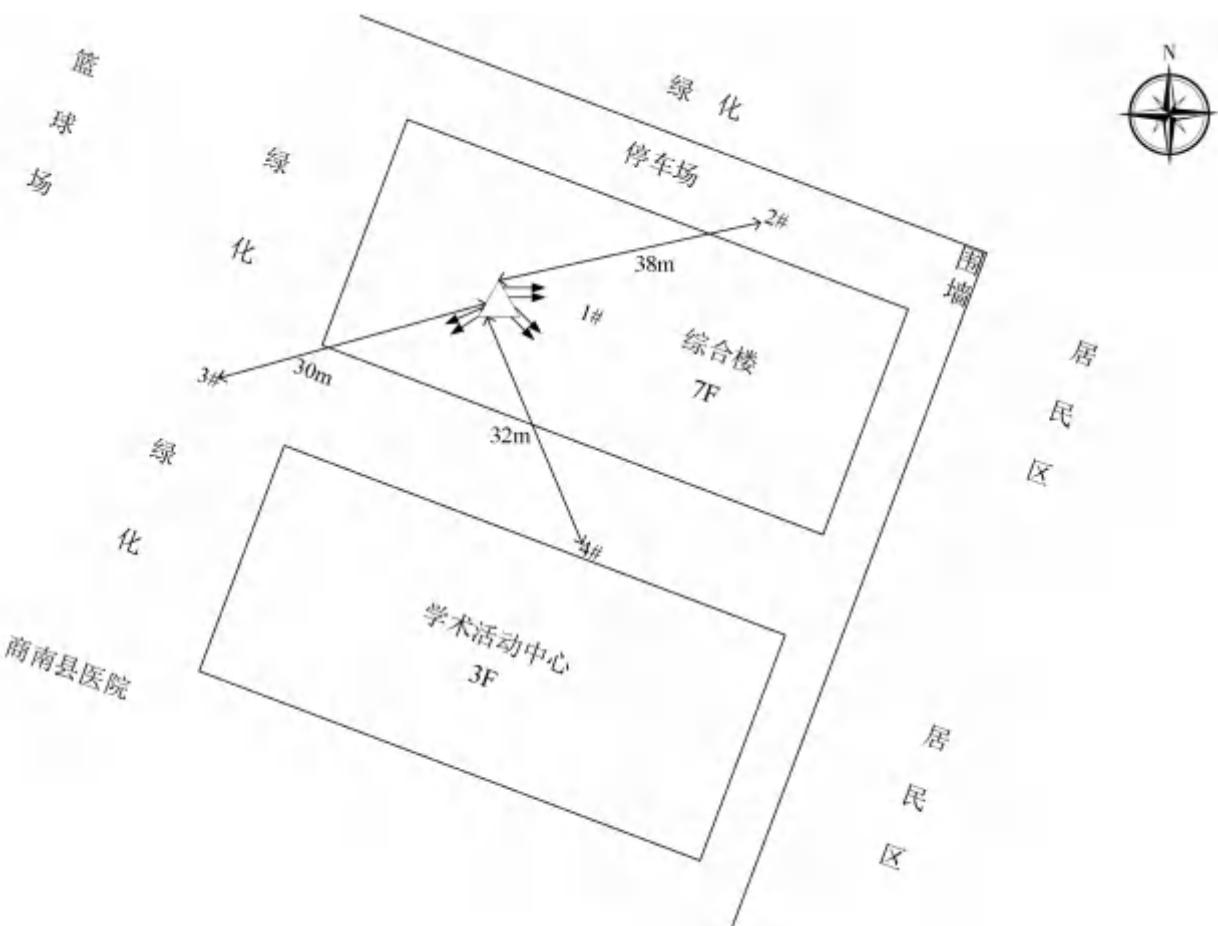
| | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|
| 运营商基站名称 | 商南县_医院东北山包 (12259466) | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 10 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道商南县医院综合楼楼顶 | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 27m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 08 时 35 分~09 时 11 分 | 晴 | 9~11 |
| 检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 (试行)》 (HJ 1151-2020) | | |
| | 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | |
| 备注 | 商南县_医院东北山包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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|----------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 商南县医院综合楼 7 层走廊 | 7 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.154 |
| 2 | 商南县医院综合楼东北侧地面 | 27 | 38 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.211 |
| 3 | 商南县医院综合楼西南侧地面 | 27 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.256 |
| 4 | 商南县医院学术活动中心门口 | 27 | 32 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.142 |

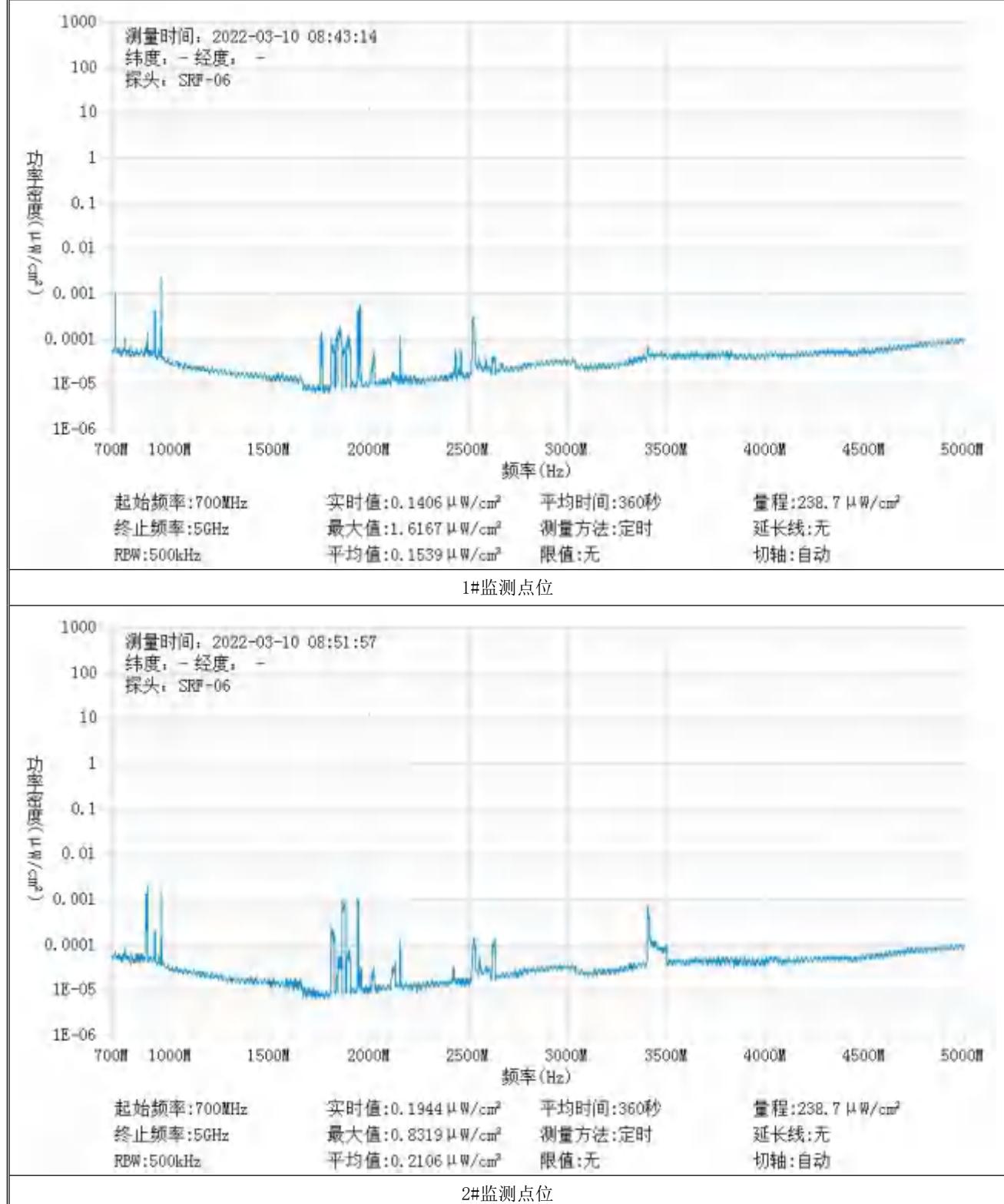
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

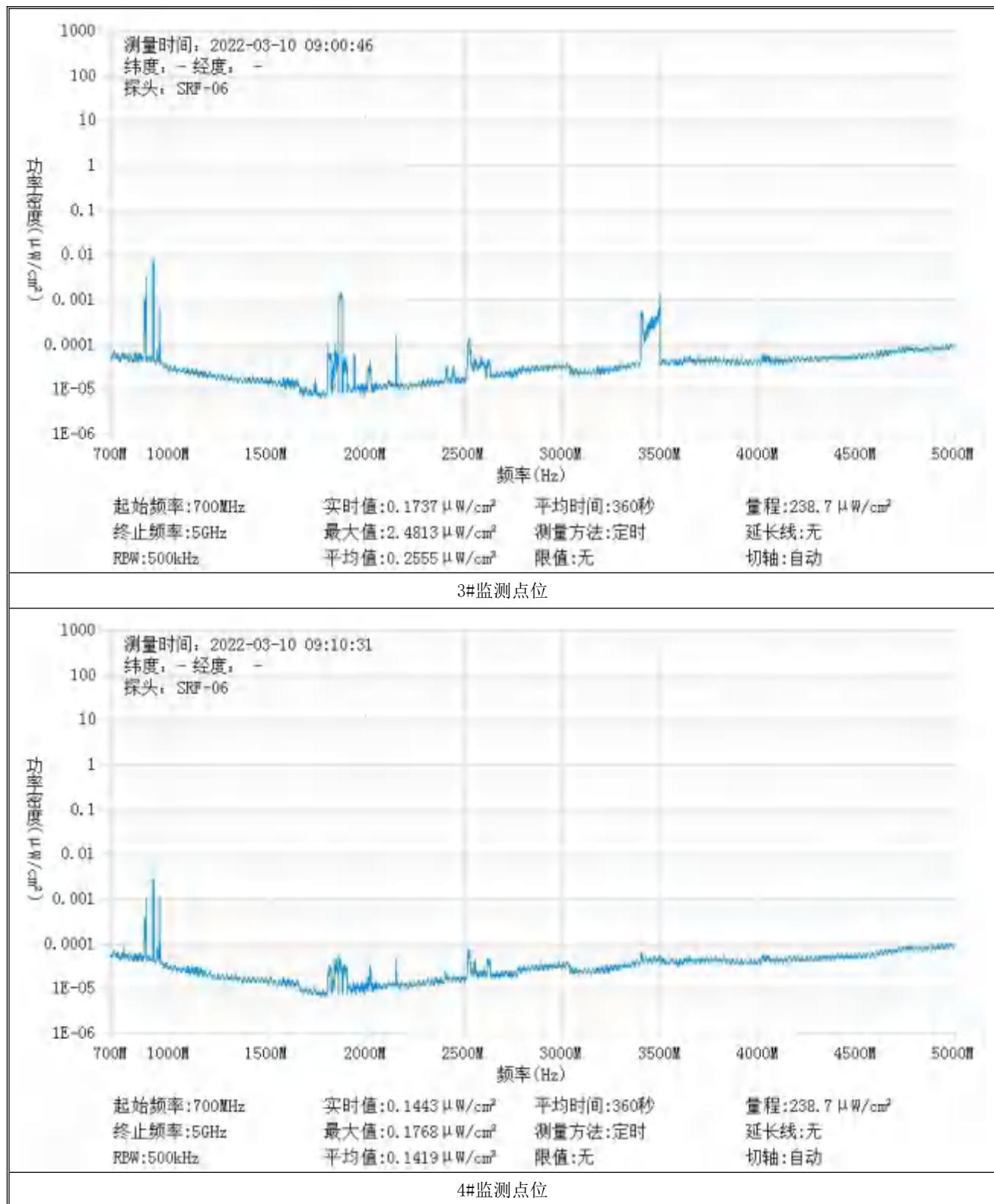
基站电磁辐射环境检测点位示意图



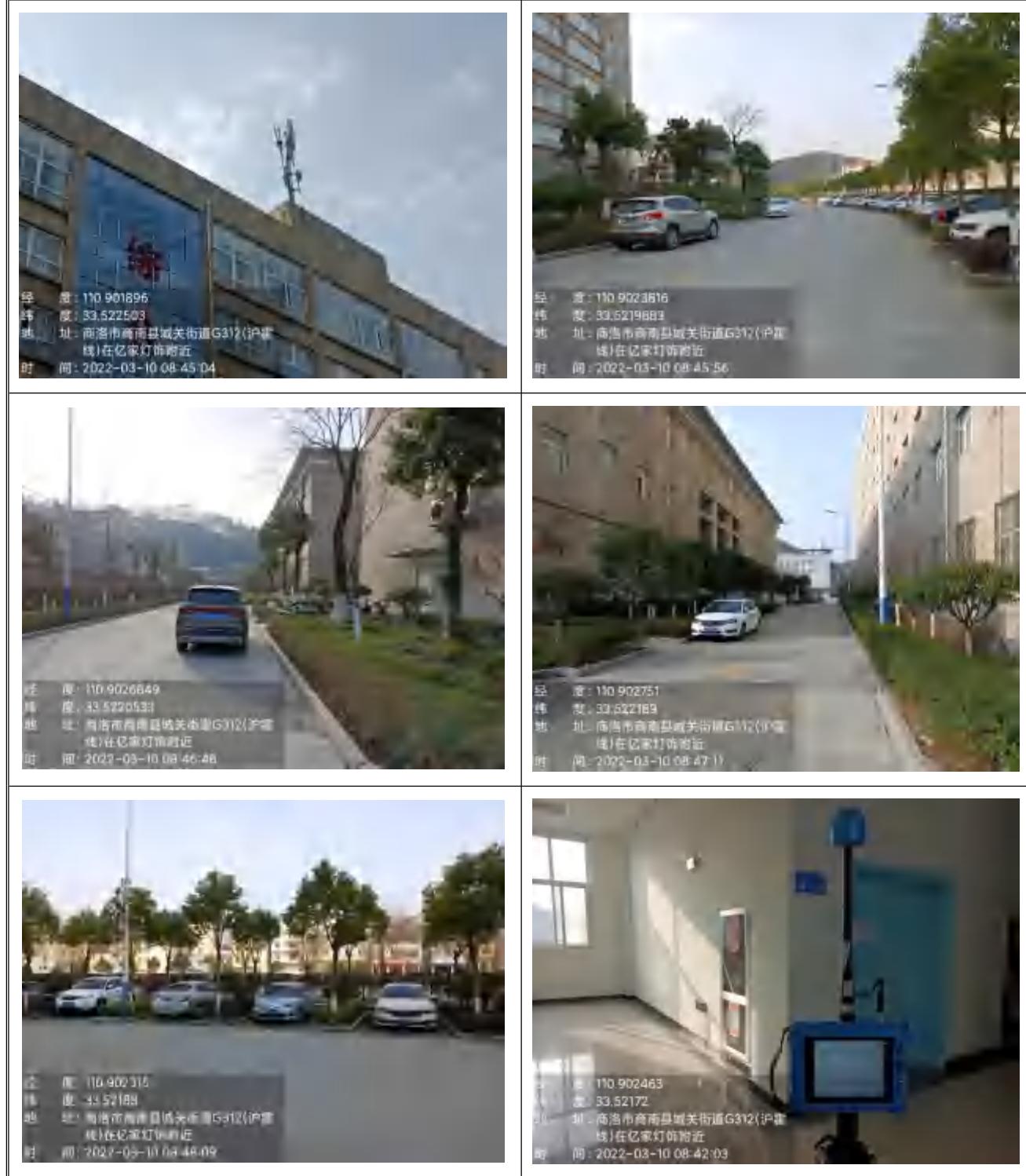
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 楼顶桅杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_新县医院 (12259467) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 10 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道商南县医院中医楼楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 附墙抱杆 | 天线离地高度 | 24m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 09 时 17 分~09 时 52 分 | 晴 | 10~12 | 68~76 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_新县医院基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

| 基站电磁辐射环境检测结果 | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|--------|-------|------|-----------|--------------|-----|------|---------------------------|
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度(μW/cm ²) |
| | | 垂直(m) | 水平(m) | 运营商 | 下行频段(MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 商南县医院中医楼 5 层走廊 | 10 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.272 |
| 2 | 商南县医院中医楼南侧地面 | 24 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.439 |
| 3 | 商南县医院中医楼东北侧道路地面 | 24 | 22 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.341 |
| 4 | 商南县医院门诊部西侧 | 24 | 41 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.616 |

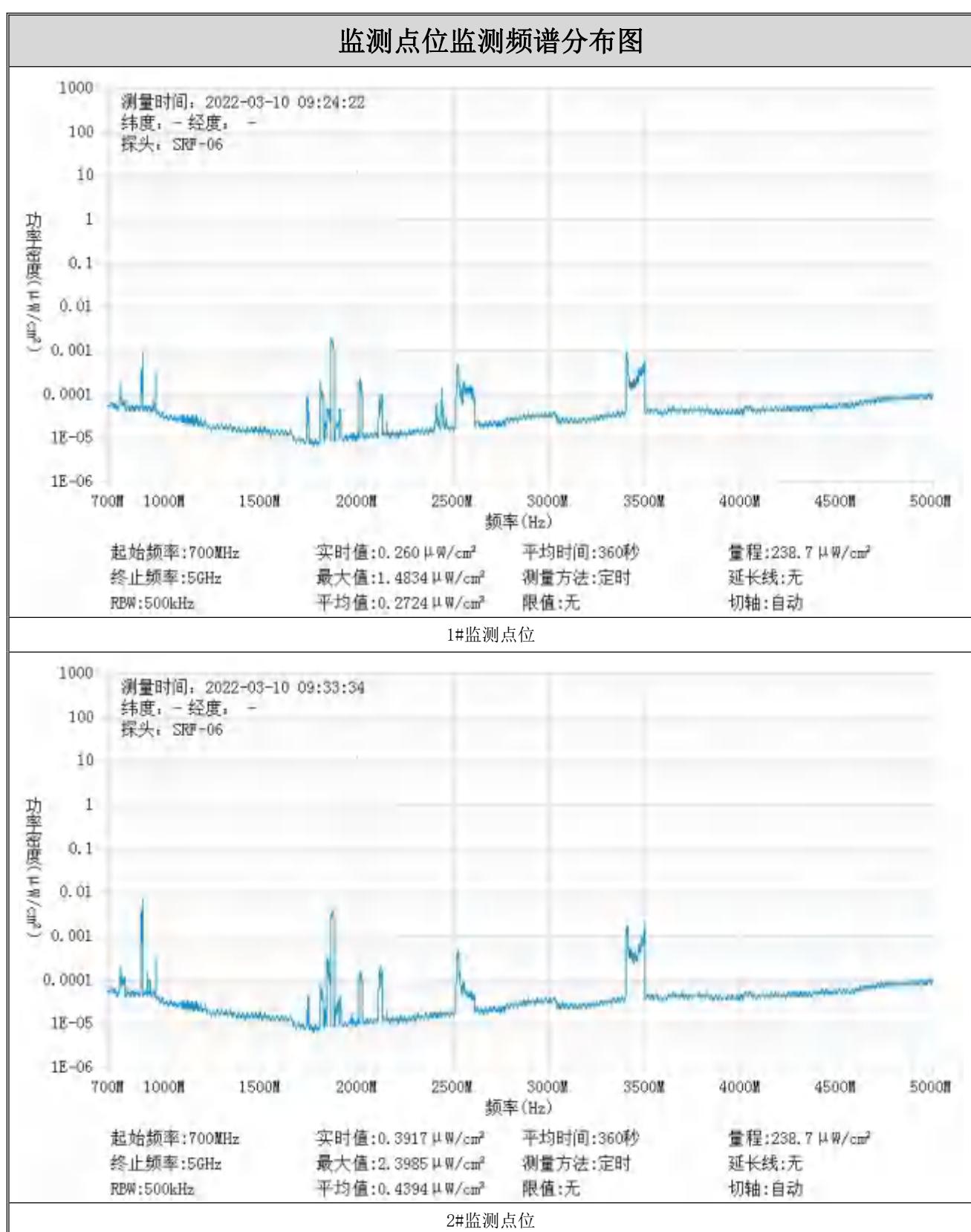
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

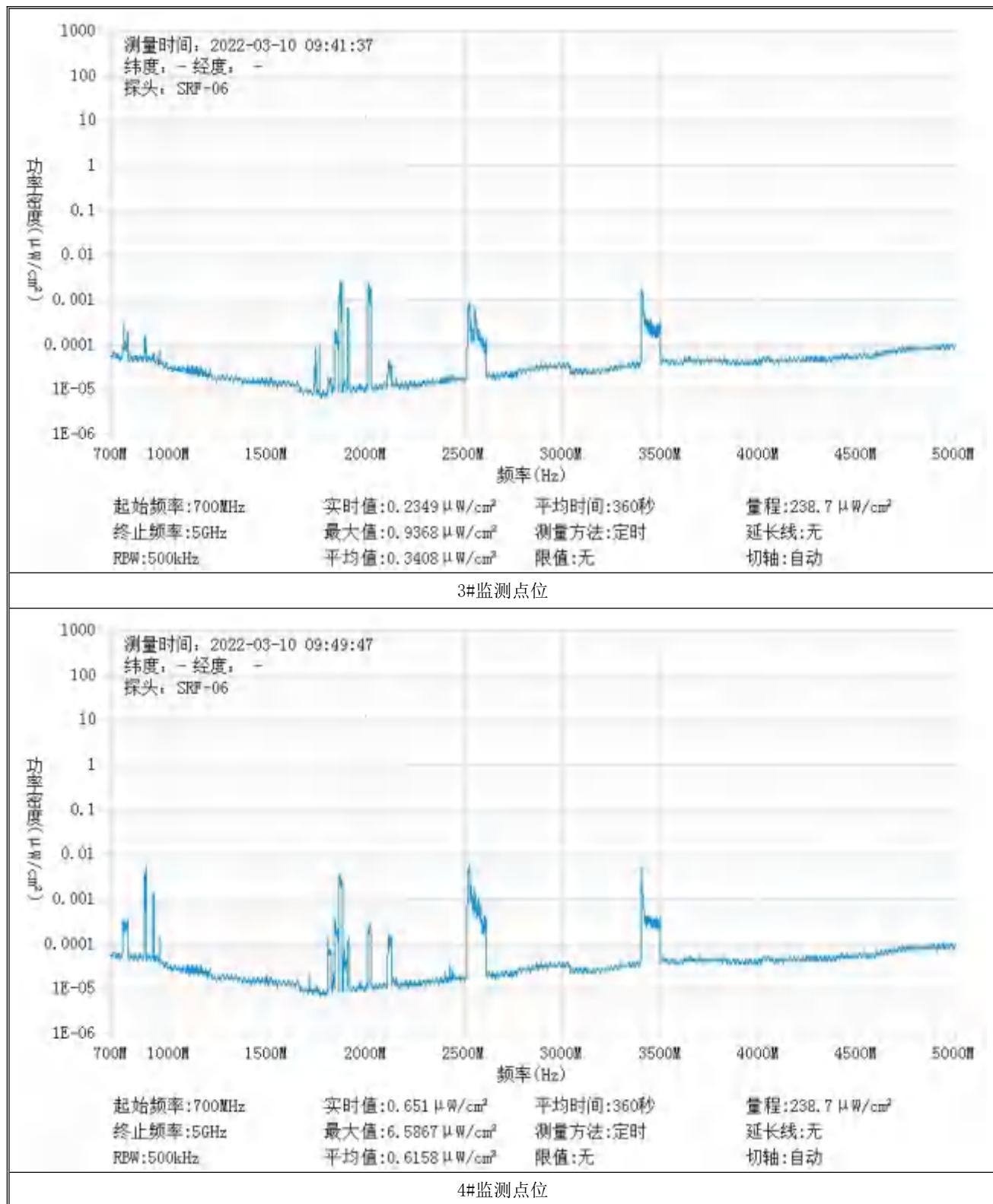
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan shows the layout of the hospital complex. The '中医楼 5F' (Traditional Chinese Medicine Building) is the central building. To its west is the '发热门诊 4F' (Infection Prevention and Control Clinic). To its east is the '门诊楼 4F' (Outpatient Building). A '停车场' (Parking Lot) is located to the south of the hospital. Roads and green spaces are also depicted. Four monitoring points (1# to 4#) are marked with arrows indicating the main radiation direction of the base station天线. Point 1# is located on the roof of the '中医楼 5F', point 2# is on the ground in front of the '中医楼 5F', point 3# is on the roof of the '门诊楼 4F', and point 4# is on the ground to the east of the '门诊楼 4F'. A compass rose in the top right corner indicates the cardinal directions.

注: → : 基站天线主射方向 1#~4# : 监测点位 •→ : 附墙抱杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

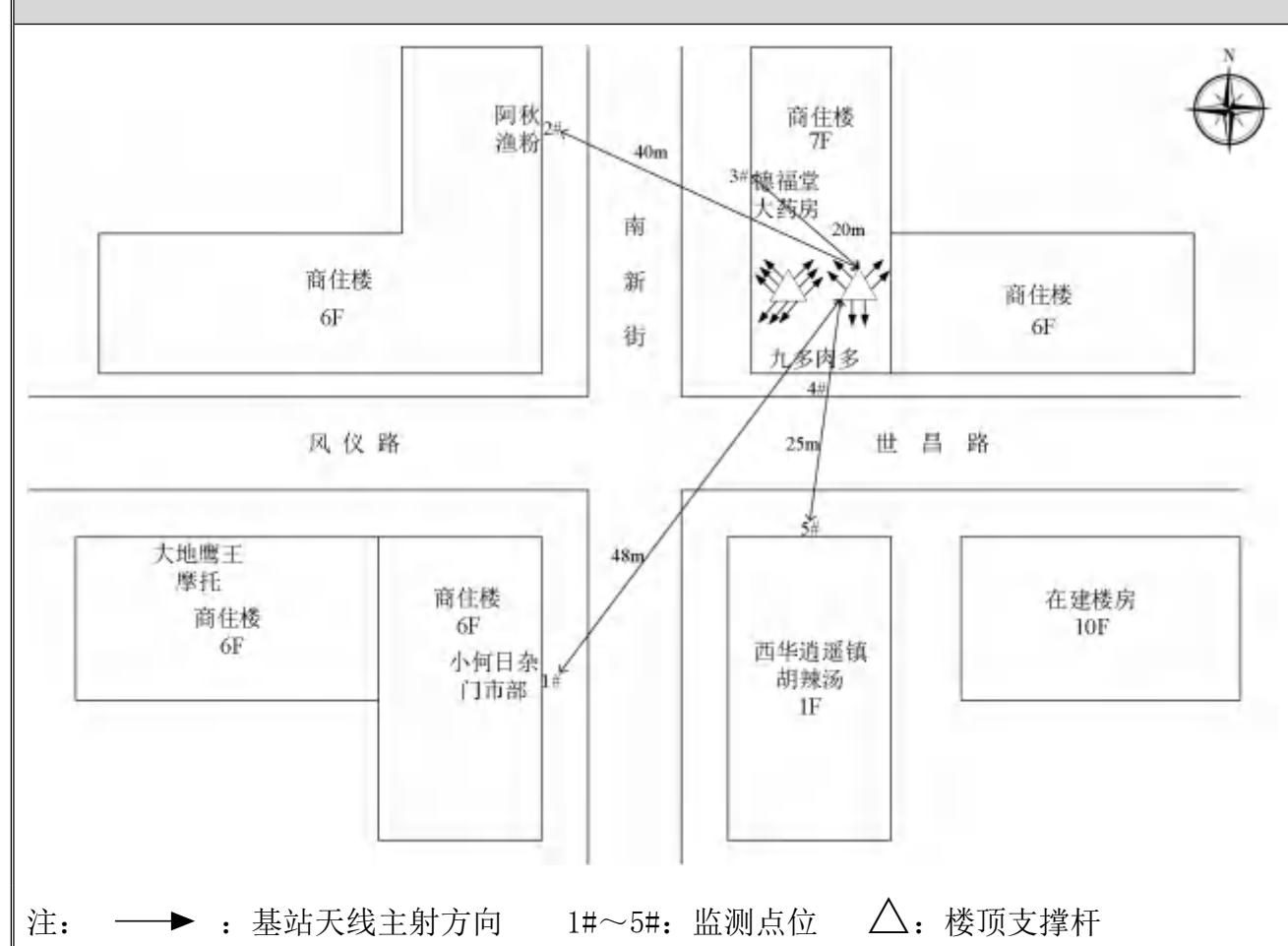
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_上塘坝 (12259444) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 10 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道南新街在大地鹰王摩托附近 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支撑杆 | 天线离地高度 | 30m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 10 时 58 分~11 时 35 分 | 晴 | 15~17 | 50~56 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_上塘坝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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

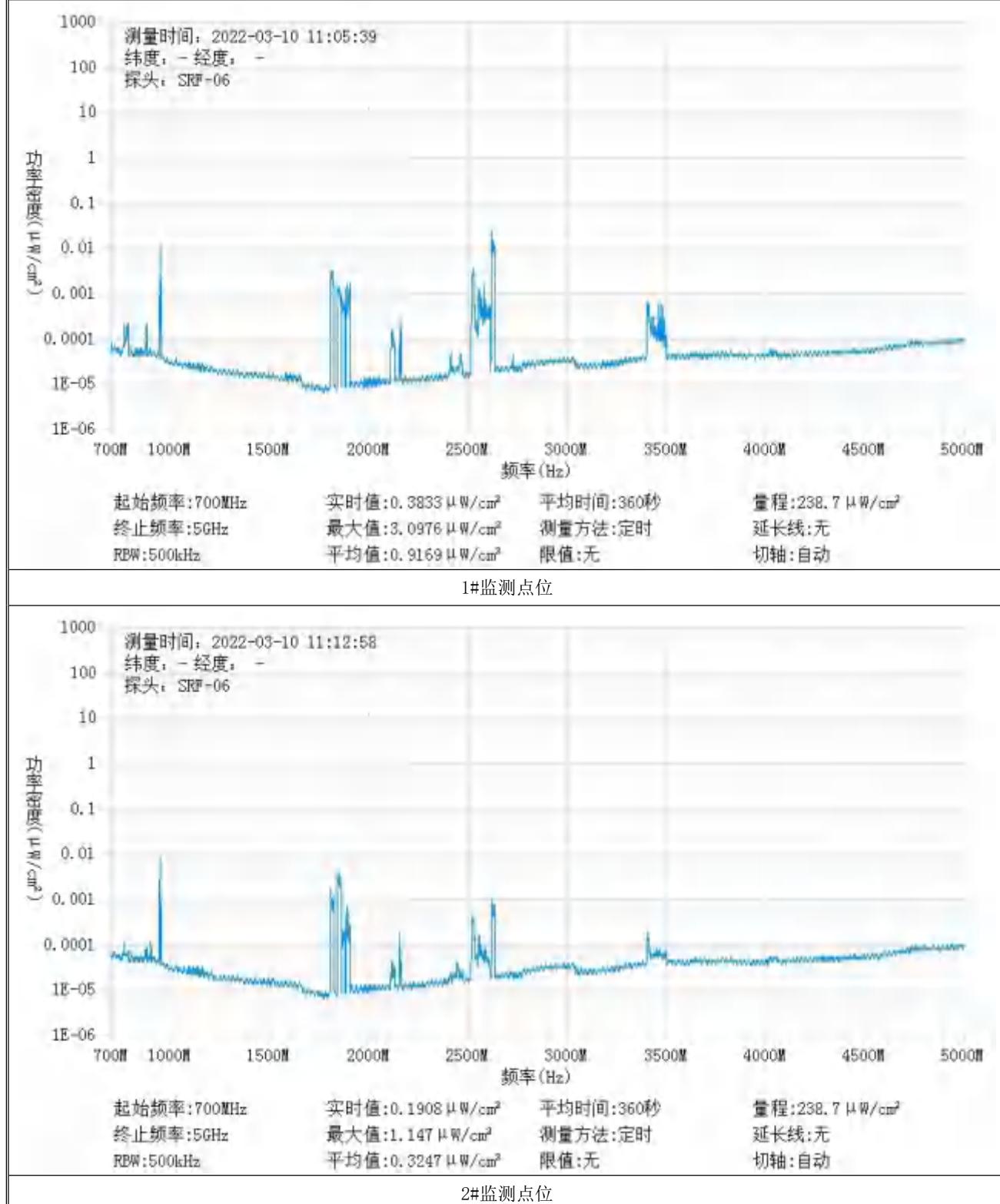
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|----------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 小何日杂门市部门口 | 30 | 48 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.917 |
| 2 | 阿秋渔粉门口 | 30 | 40 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.325 |
| 3 | 德福堂大药房门口 | 30 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.247 |
| 4 | 九多肉多门口 | 30 | 8 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.235 |
| 5 | 西华逍遥镇 胡辣汤北侧 | 30 | 25 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.545 |

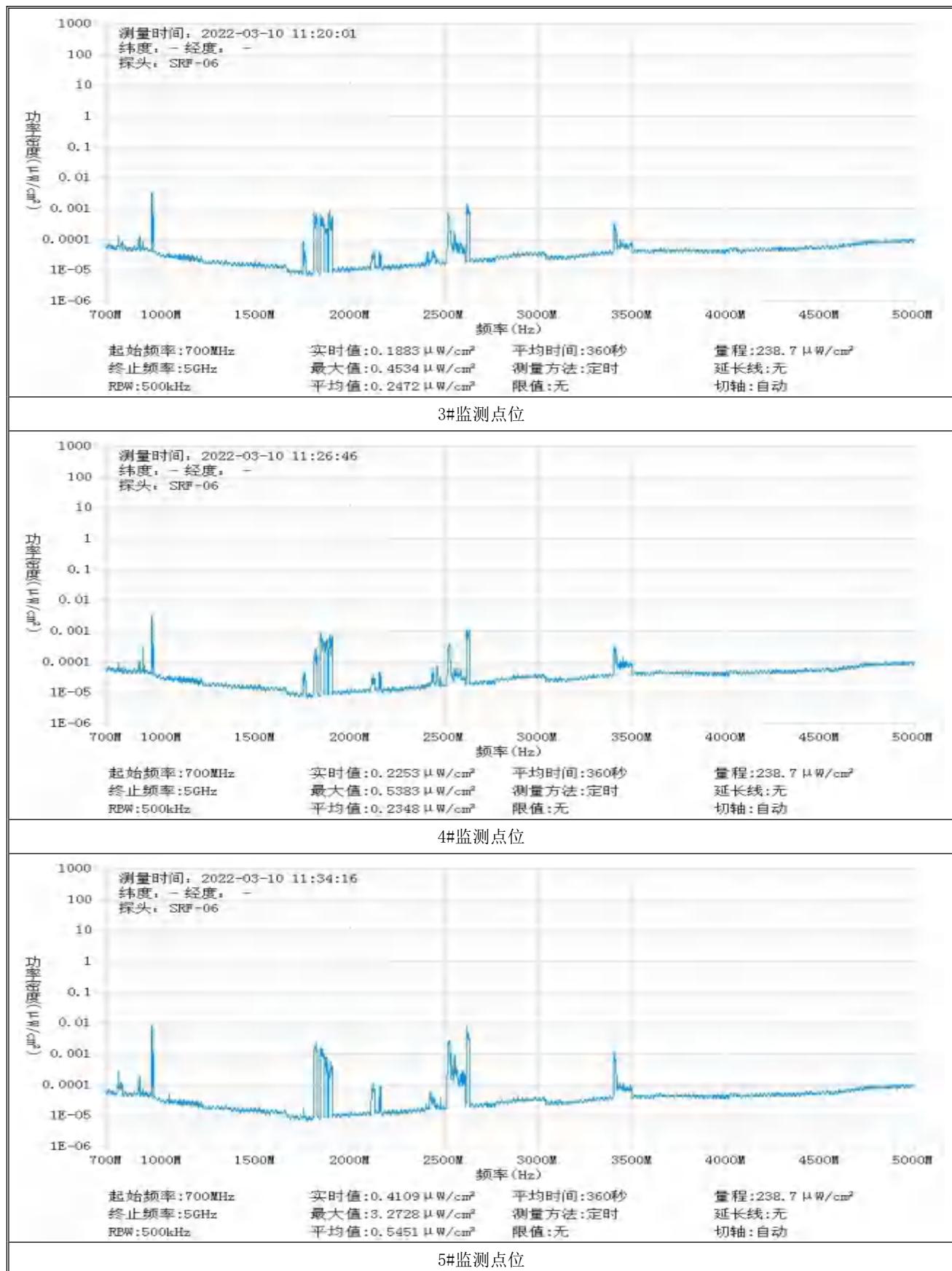
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

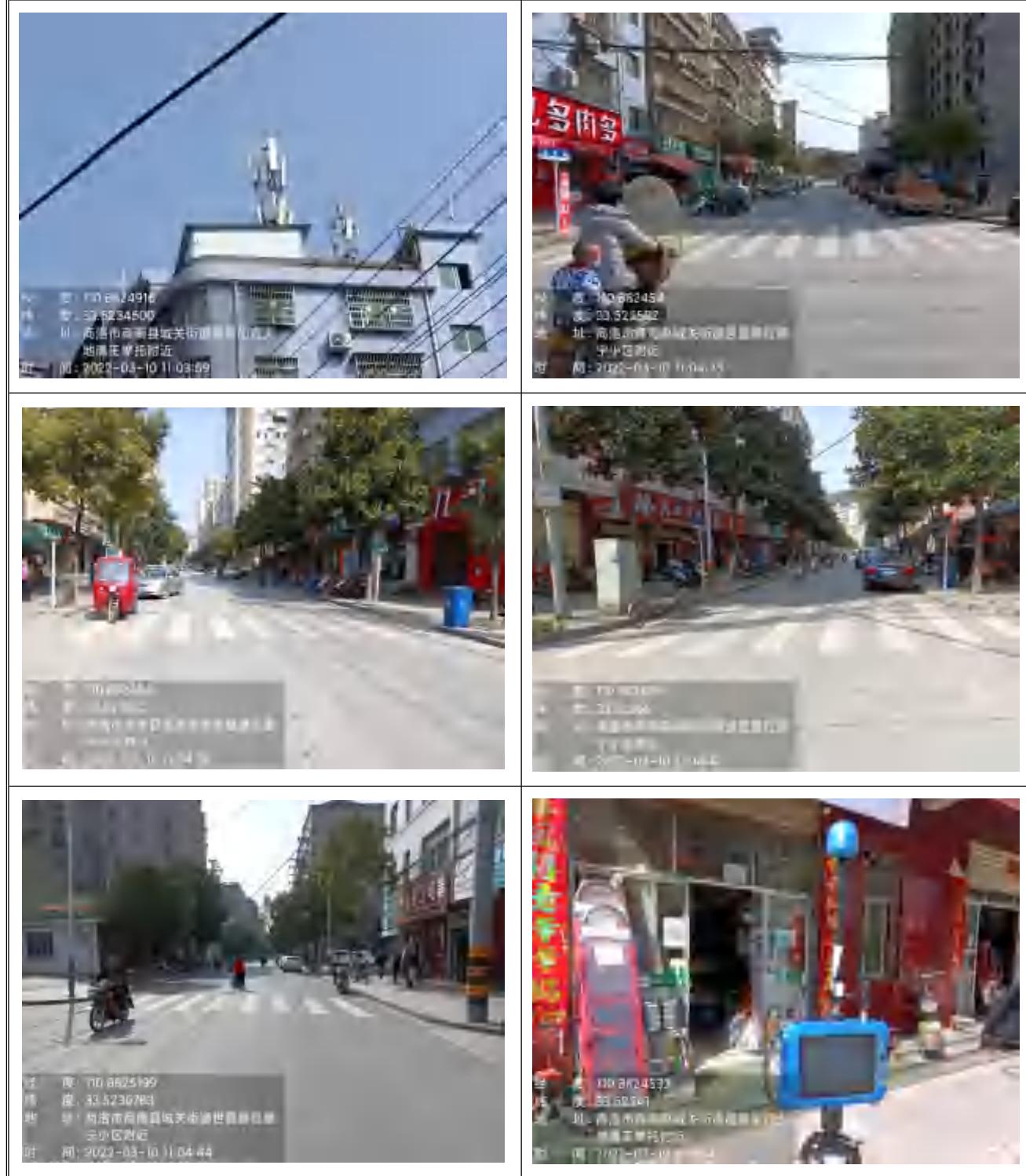


监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_南坪花园附近 (12259445) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 10 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县南新街 481 号在熊老大老砂锅冒菜附近 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 27m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 12 时 53 分~13 时 31 分 | 晴 | 19~21 | 38~44 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_南坪花园附近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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

| 基站电磁辐射环境检测结果 | | | | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 1+1 发型设计门口 | 27 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.172 |
| 2 | 中国体育彩票门口 | 27 | 32 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.203 |
| 3 | 1 号居民楼东侧地面 | 27 | 38 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.142 |
| 4 | 2 号居民楼东侧地面 | 27 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.152 |
| 5 | 3 号居民楼东侧地面 | 27 | 35 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.135 |

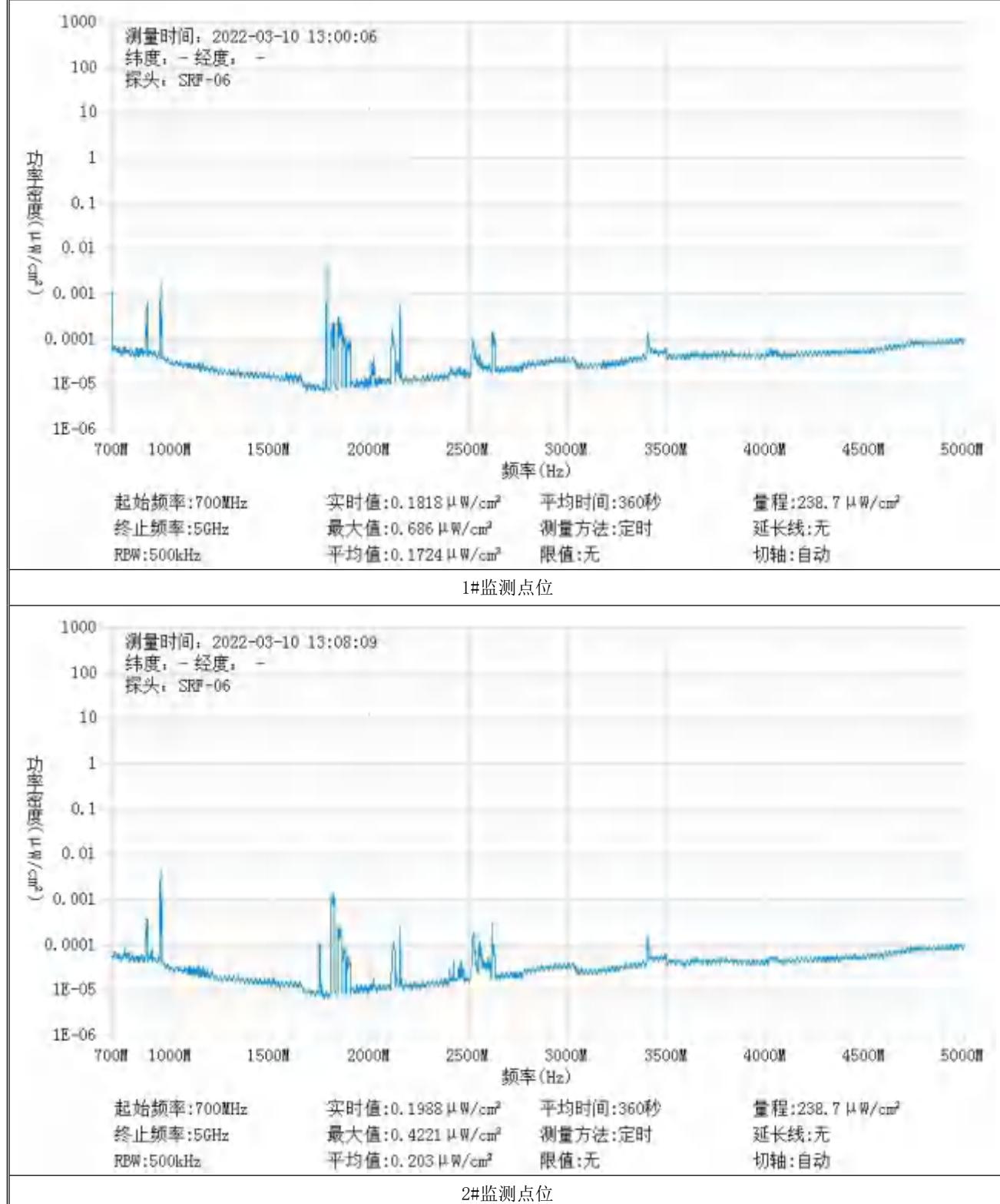
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

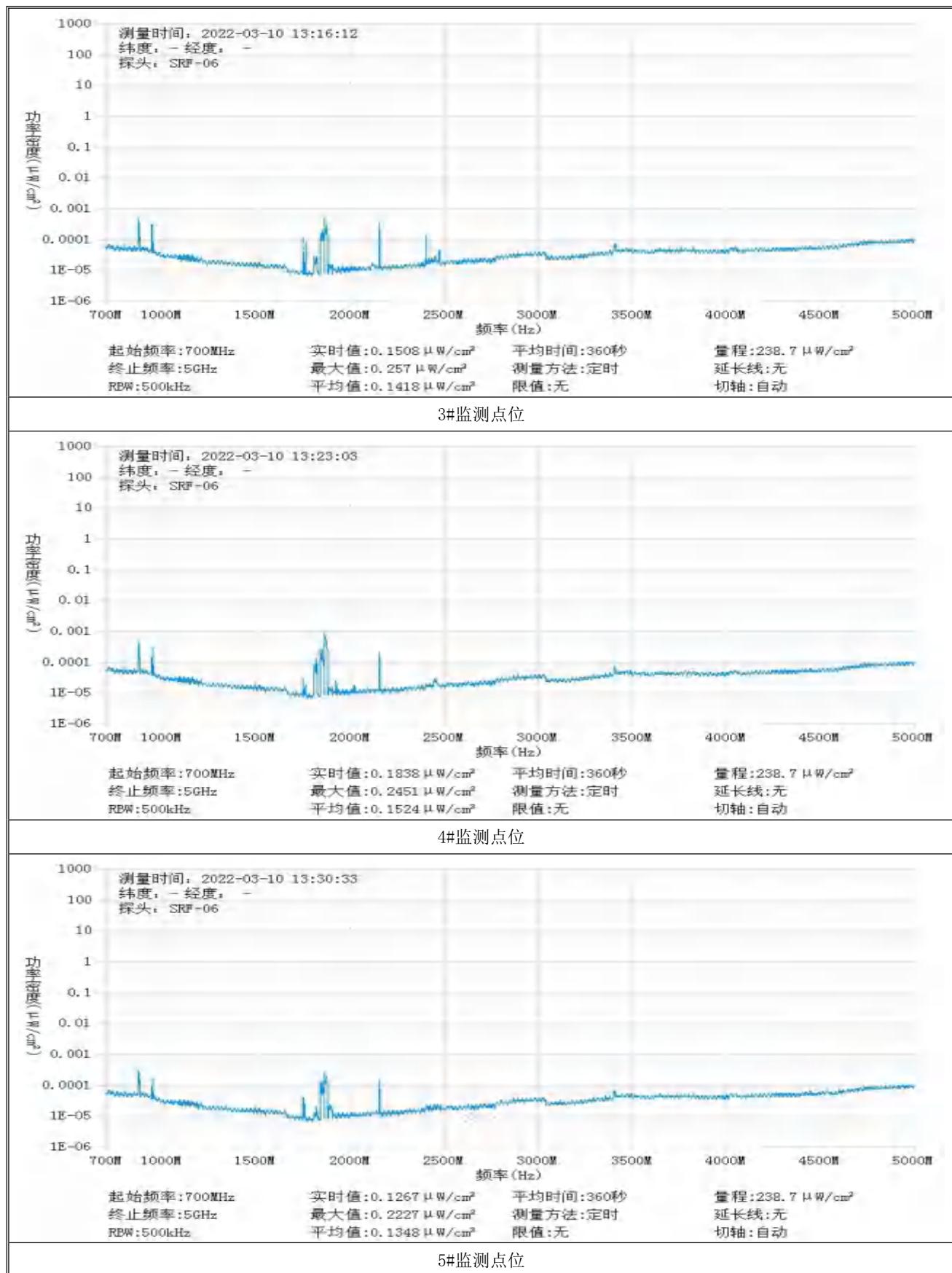
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the layout of buildings and monitoring points. Buildings include '商铺 3F', '中国体育彩票 3F', '商铺 3F', '1+1发型设计 3F', '1号居民楼 8F', '2号居民楼 8F', '3号居民楼 8F', '4号居民楼 7F', and '5号居民楼 12F'. Monitoring points 1# through 5# are marked with triangles and arrows indicating the main radiation direction. A compass rose is present in the top right corner.

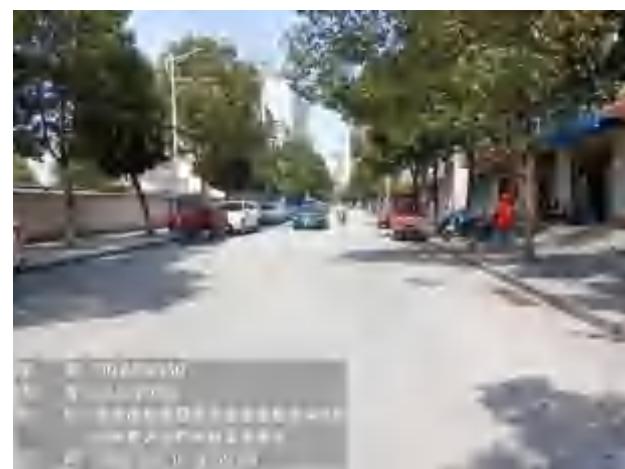
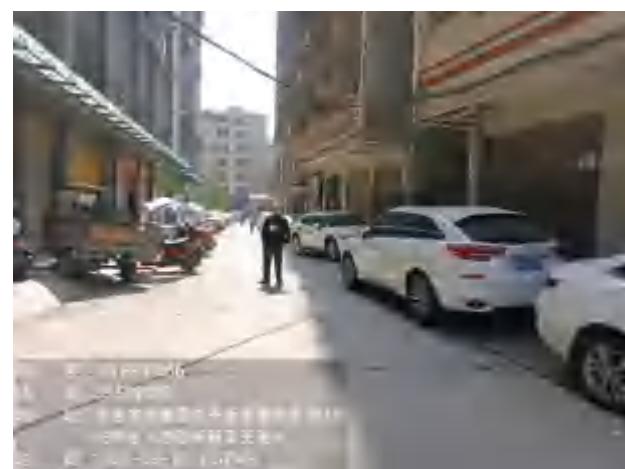
注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 楼顶桅杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

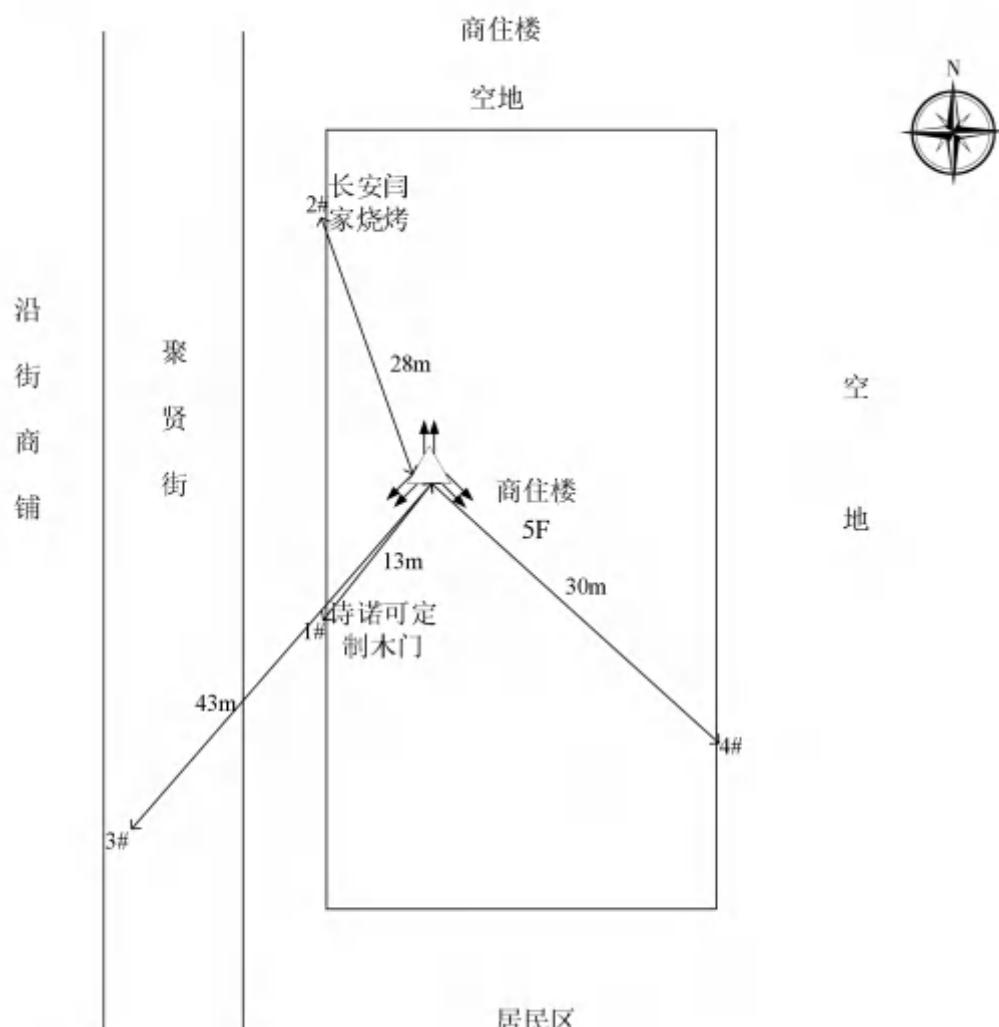
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_乔世达驾校 (12259469) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 10 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县聚贤街在老兵居火锅串串附近 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支撑杆 | 天线离地高度 | 19m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 13 时 44 分~14 时 16 分 | 晴 | 19~21 | 36~43 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_乔世达驾校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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-------------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 诗诺可定制木门门口 | 19 | 13 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.218 |
| 2 | 长安闫家烧烤门口 | 19 | 28 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.214 |
| 3 | 诗诺可定制木门 西南侧道路上 | 19 | 43 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.399 |
| 4 | 商住楼东南侧地面 | 19 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.174 |

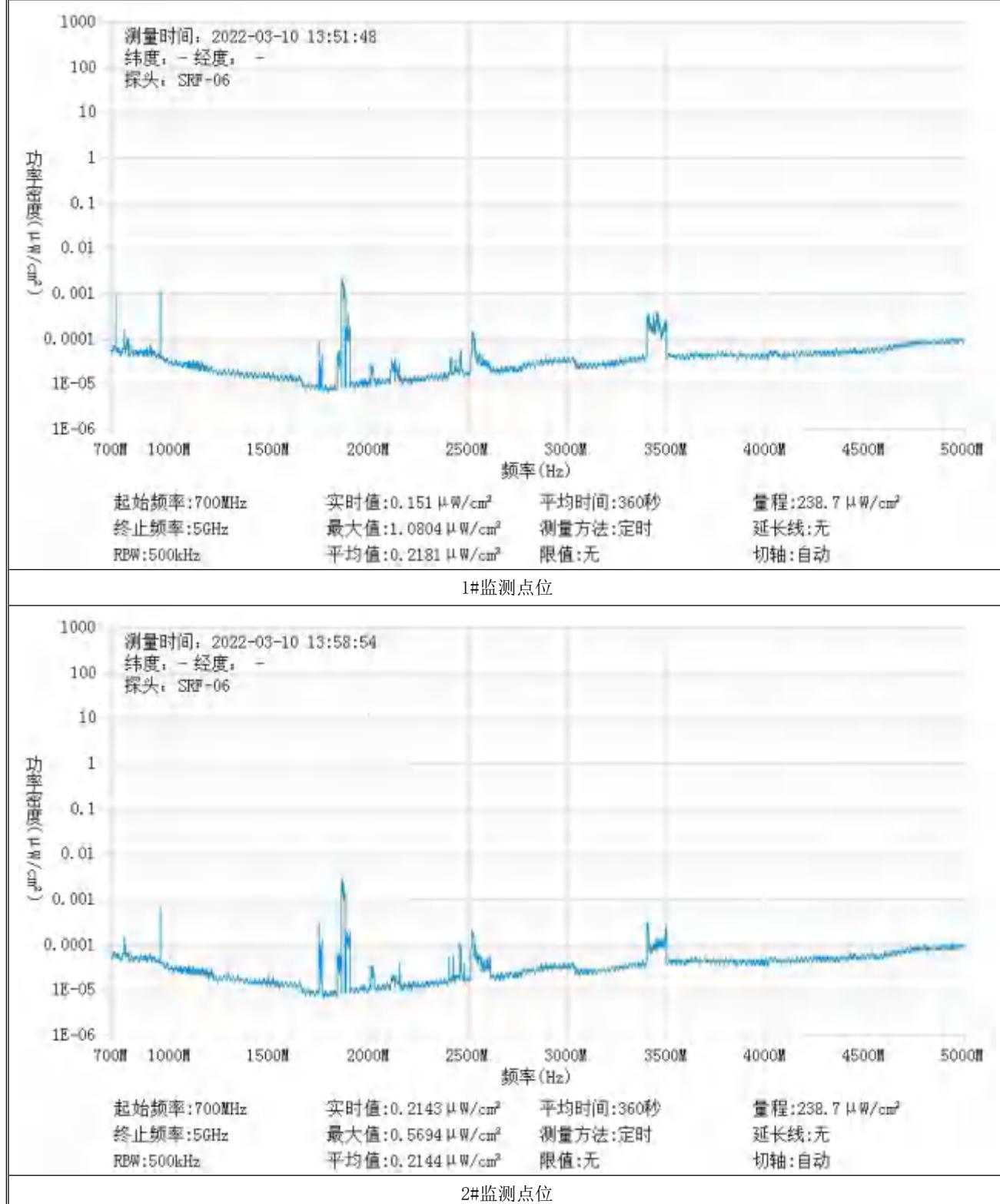
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

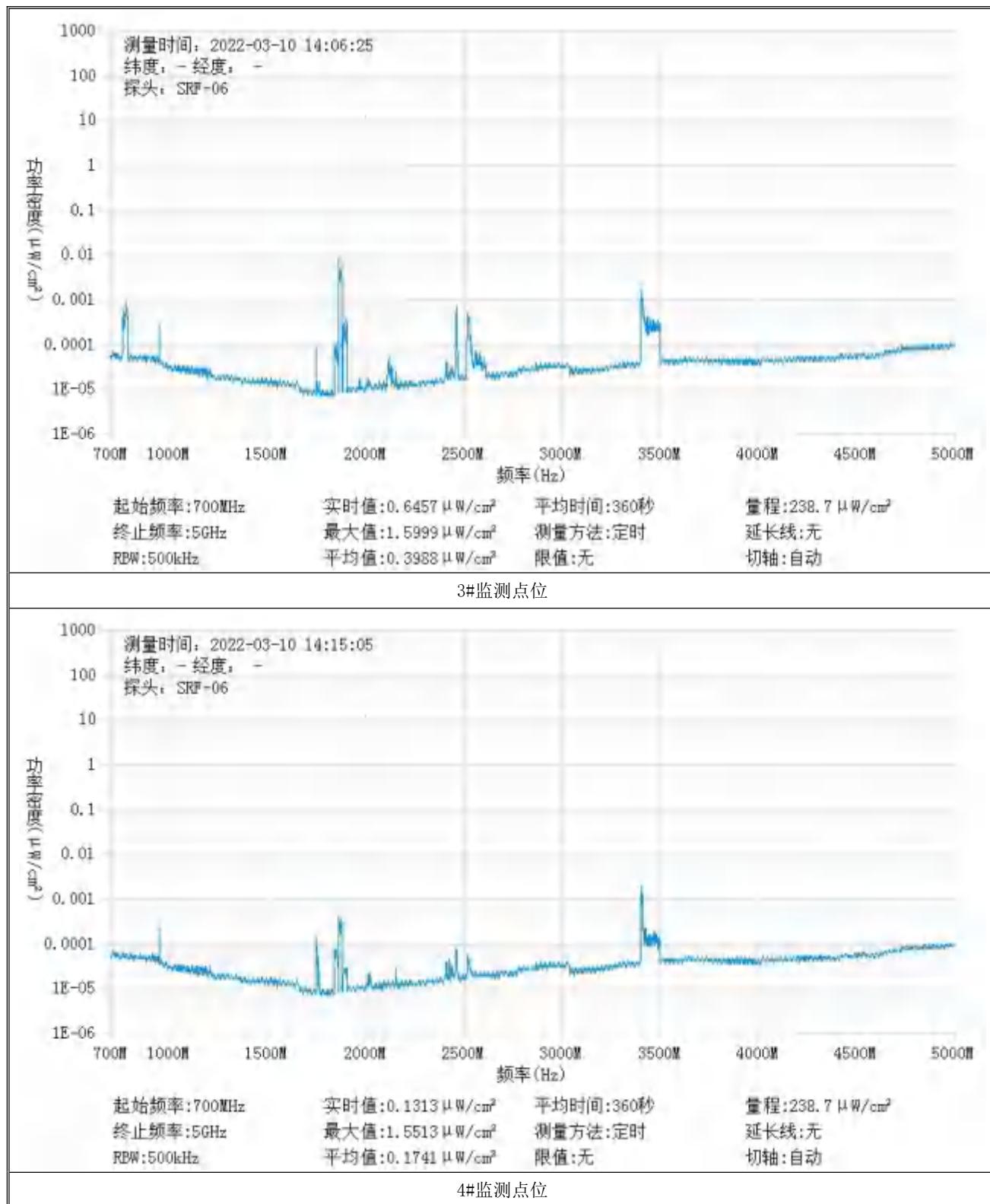
基站电磁辐射环境检测点位示意图



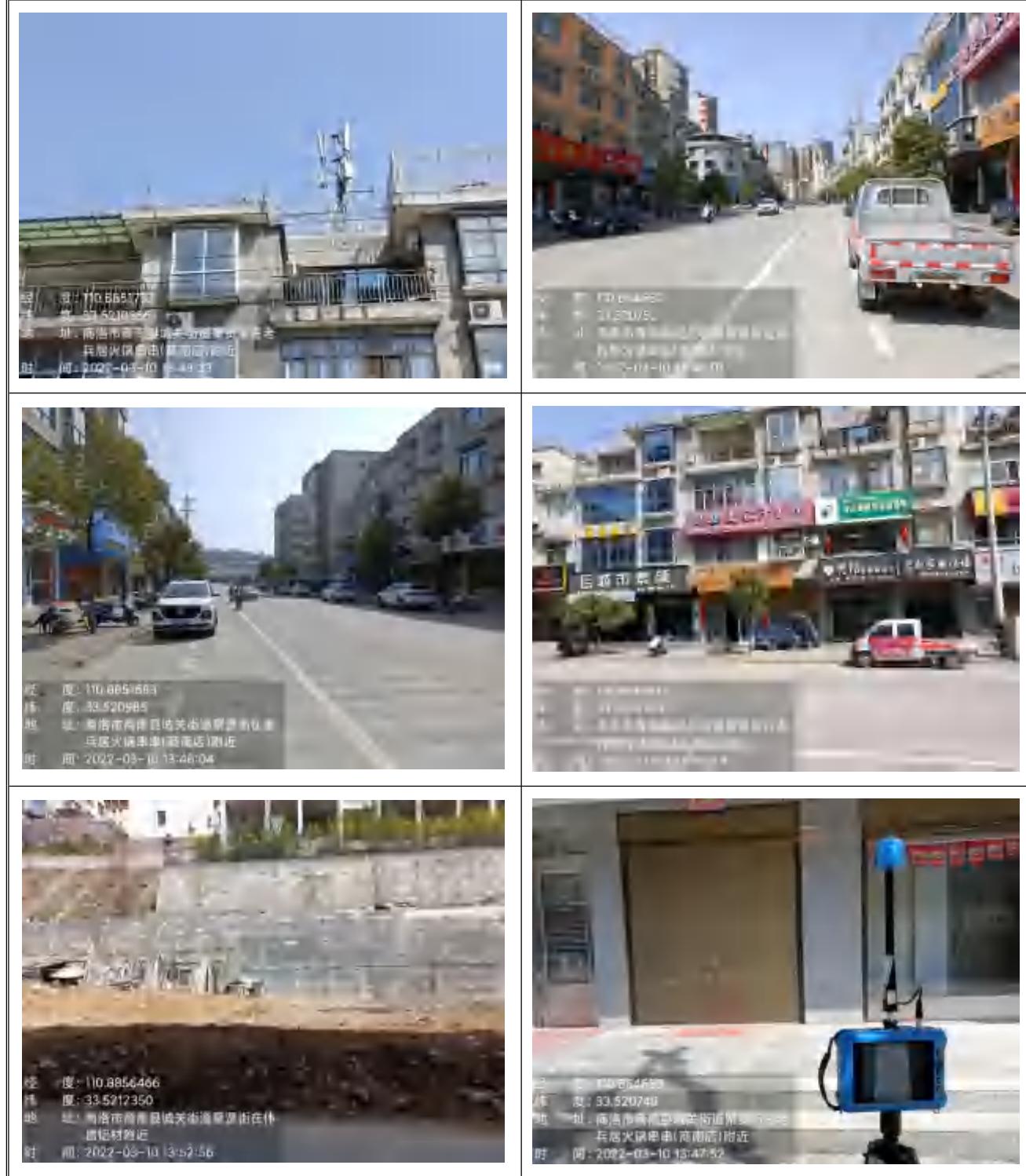
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 楼顶支撑杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

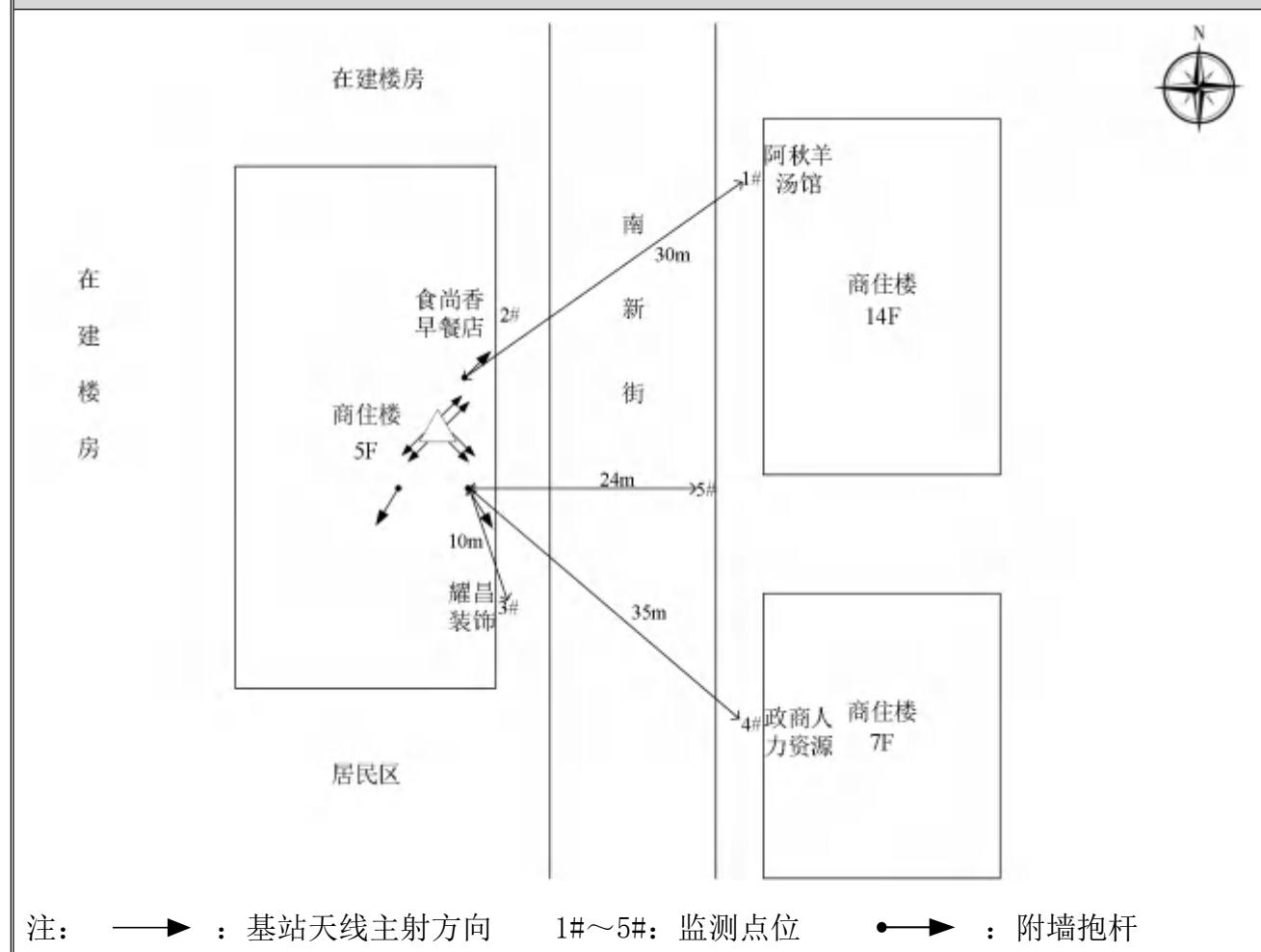
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_下塘坝机房综合 (12259485) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 10 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县南新街 468 号在名仕佳园-2 号楼附近 | | | | | |
| 天线架设方式 | 附墙抱杆 | 天线离地高度 | 18m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 14 时 23 分~15 时 00 分 | 晴 | 19~21 | 35~40 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_下塘坝机房综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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

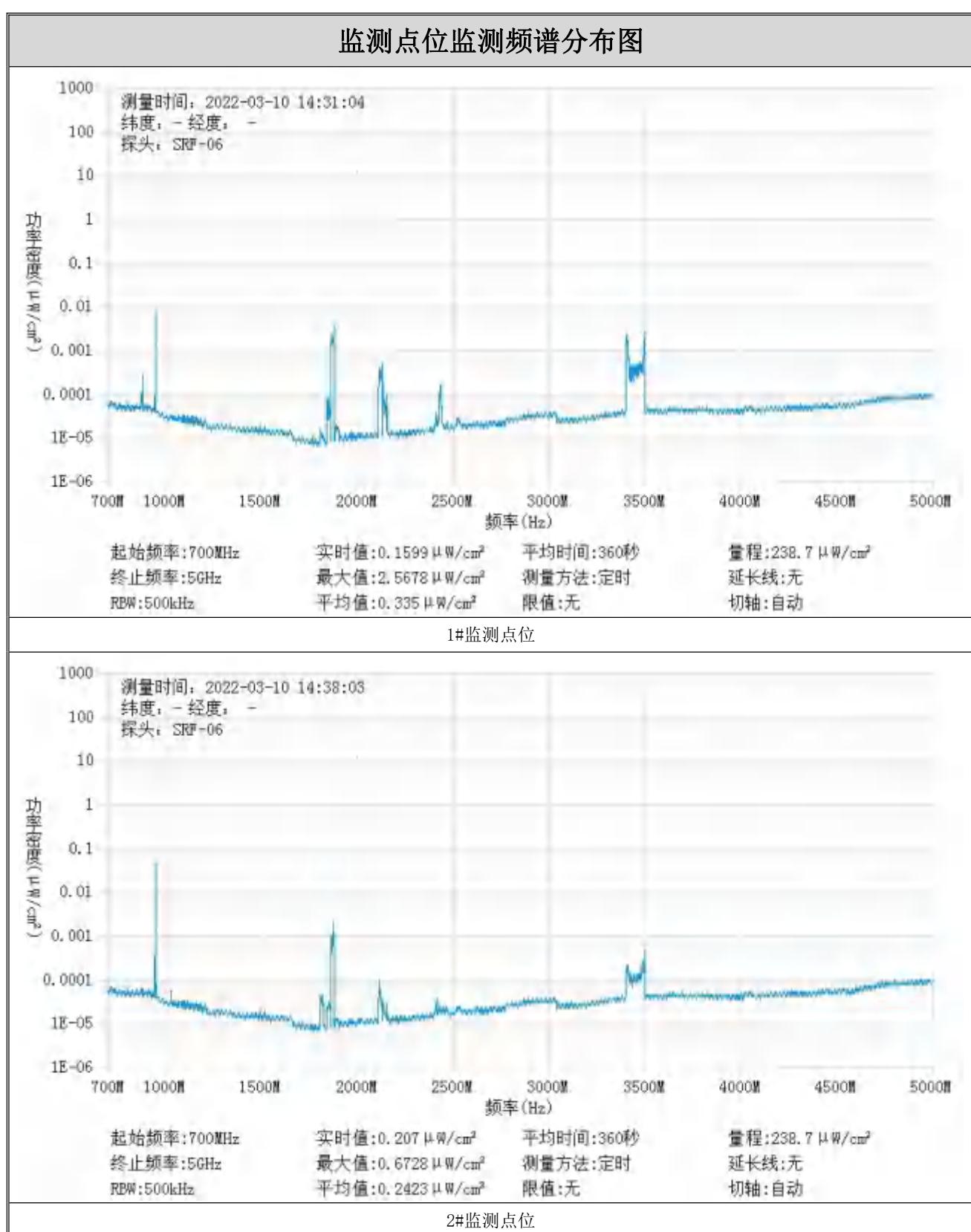
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|--------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 阿秋羊汤馆西侧 | 18 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.335 |
| 2 | 食尚香早餐店门口 | 18 | 5 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.242 |
| 3 | 耀昌装饰门口 | 18 | 10 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.206 |
| 4 | 政商人力资源门口 | 18 | 35 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.363 |
| 5 | 商住楼东侧 24 米道路 | 18 | 24 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.362 |

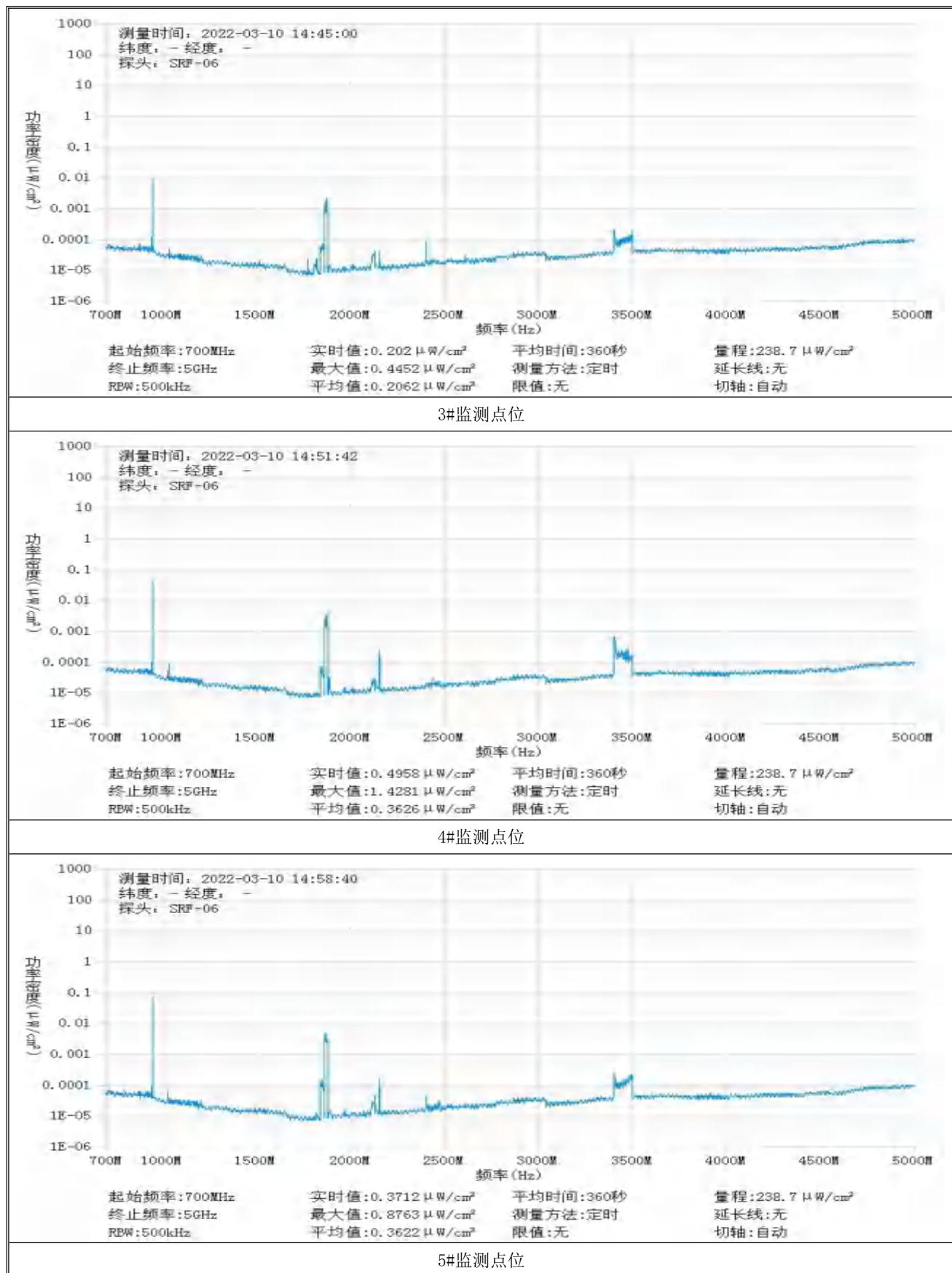
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_张家港工业园 H (12259455) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 11 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西商洛市商南县城关街道商洛市泰林实业股份有限公司东北山顶上 | | | | | |
| 天线架设方式 | 拉线桅杆 | 天线离地高度 | 36m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 16 时 04 分~16 时 28 分 | 晴 | 21~23 | 37~43 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864 | | | | | |
| 备注 | 商南县_张家港工业园 H 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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

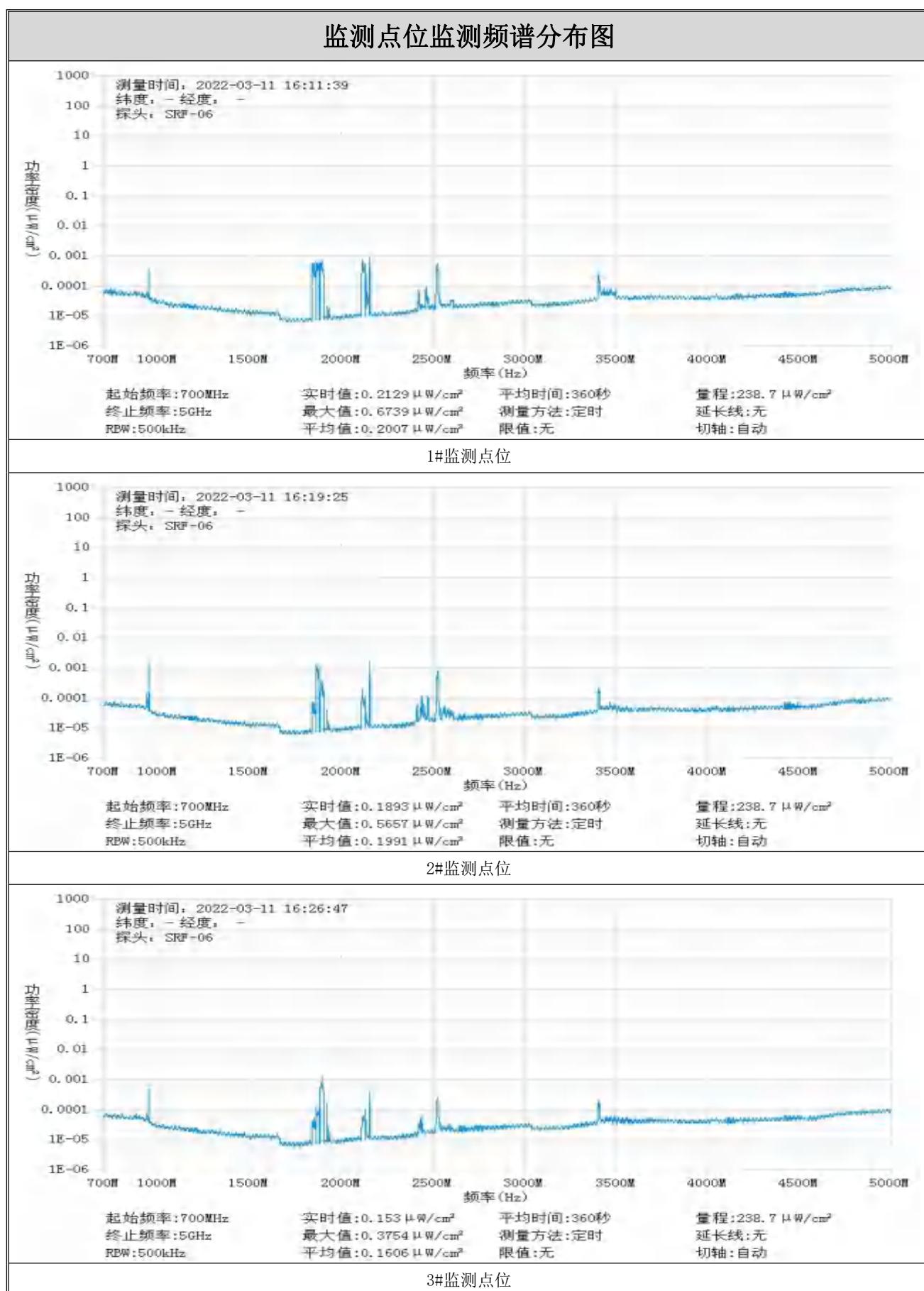
| 基站电磁辐射环境检测结果 | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|-------|------|-----------|--------------|-----|------|-----------------------------------|
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
| | | 垂直(m) | 水平(m) | 运营商 | 下行频段(MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站南 43 米 | 36 | 43 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.201 |
| 2 | 基站西南 40 米 | 36 | 40 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.199 |
| 3 | 基站东南 50 米 | 36 | 50 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.161 |

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 △: 拉线桅杆

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_东畈廉租房 (12259454) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 11 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道东畈廉租房西南侧山顶上 | | | | | |
| 天线架设方式 | 增高架 | 天线离地高度 | 30m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 16 时 42 分~17 时 05 分 | 晴 | 21~23 | 38~46 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864 | | | | | |
| 备注 | 商南县_东畈廉租房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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

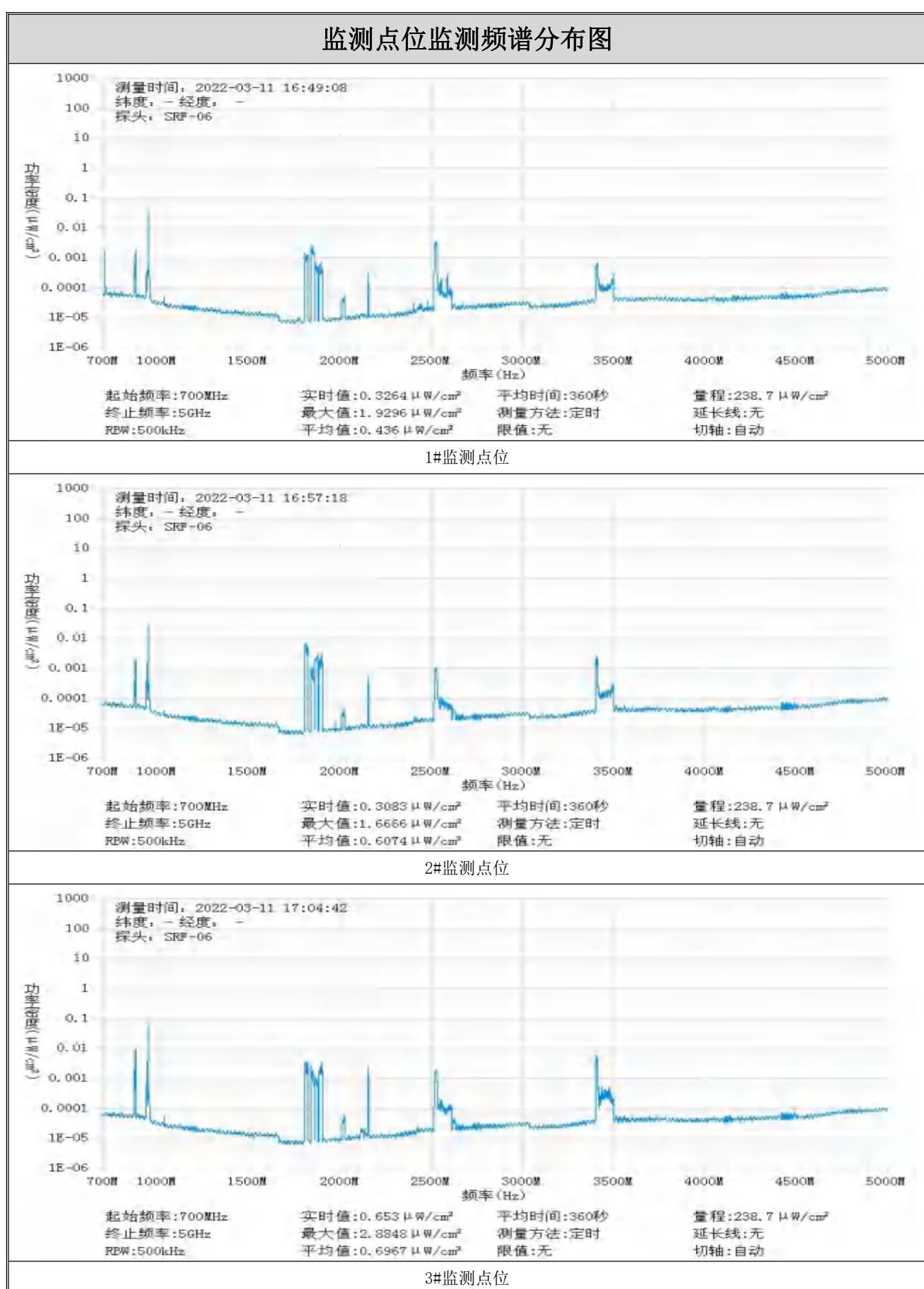
| 基站电磁辐射环境检测结果 | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站东南 36 米 | 30 | 36 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.436 |
| 2 | 基站西南 15 米 | 30 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.607 |
| 3 | 基站西南 22 米 | 30 | 22 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.697 |

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

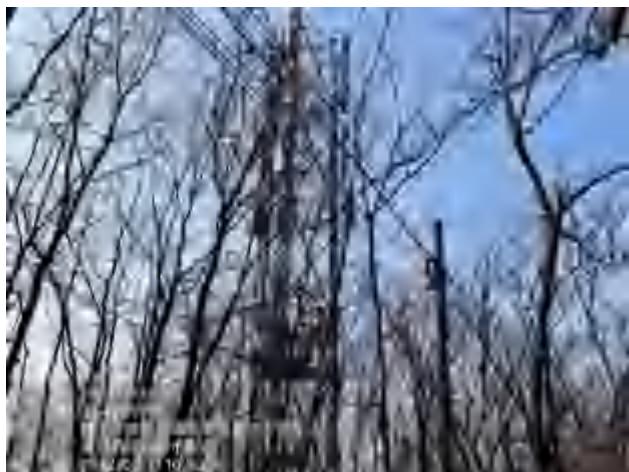
基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 △: 增高架

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

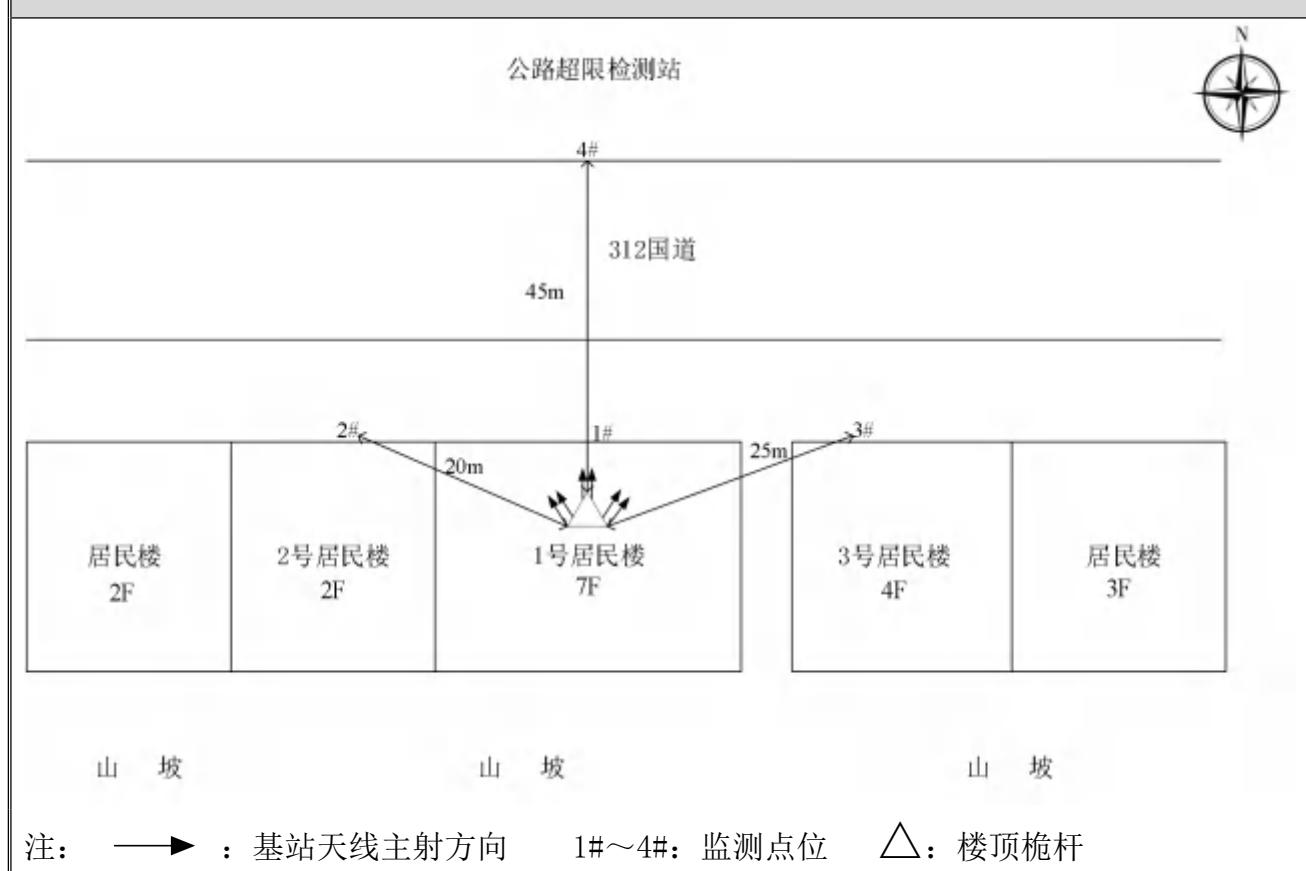
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_超限运输监测站对面 (12259435) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 11 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县 312 国道五里牌超限运输检测站对面居民楼楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 27m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 08 时 26 分~08 时 58 分 | 晴 | 10~12 | 85~93 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_超限运输监测站对面基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

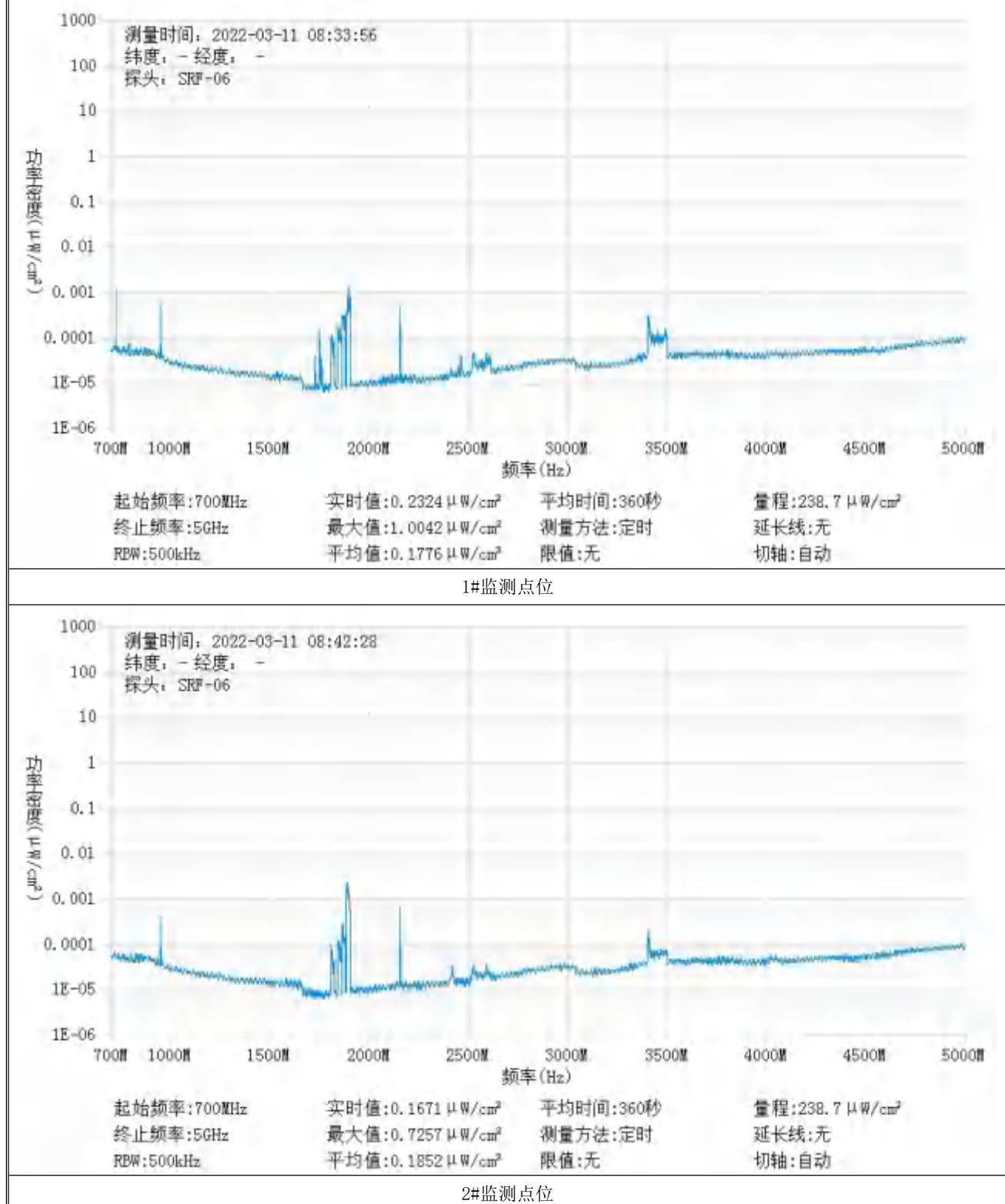
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|--------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 1号居民楼一层门口 | 27 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.178 |
| 2 | 2号居民楼一层门口 | 27 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.185 |
| 3 | 3号居民楼一层门口 | 27 | 25 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.273 |
| 4 | 1号居民楼北侧 45 米 | 27 | 45 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.283 |

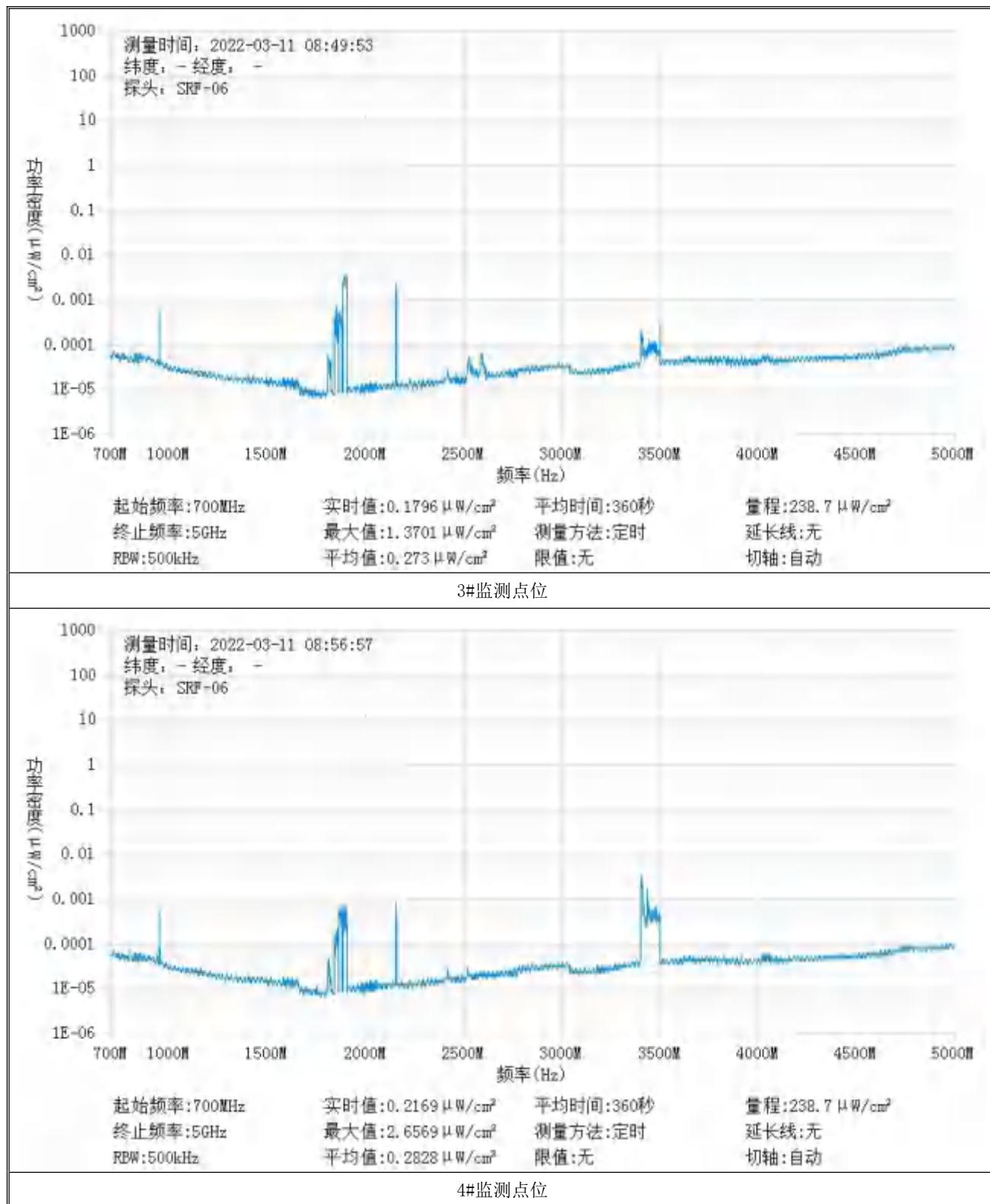
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

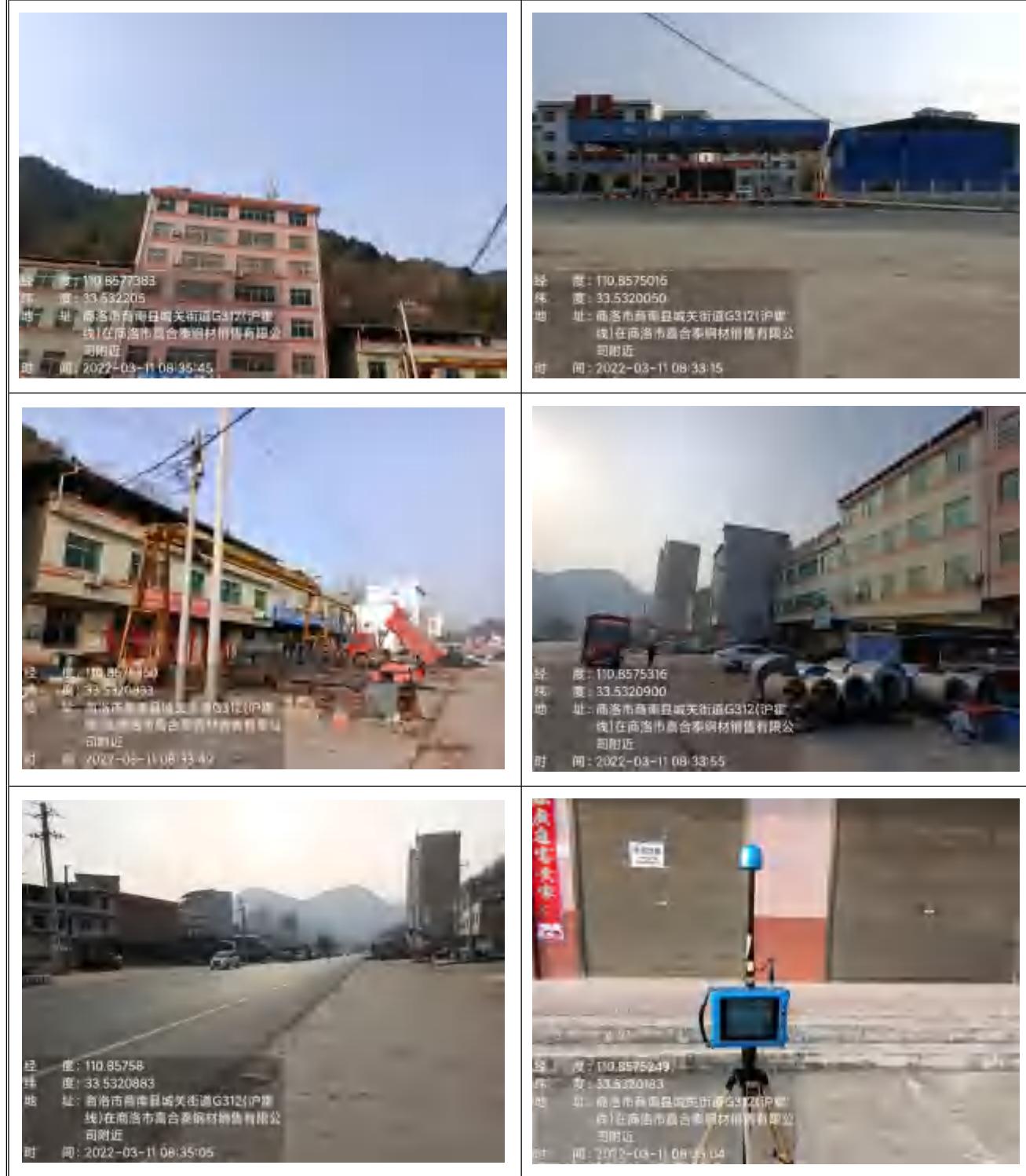


监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

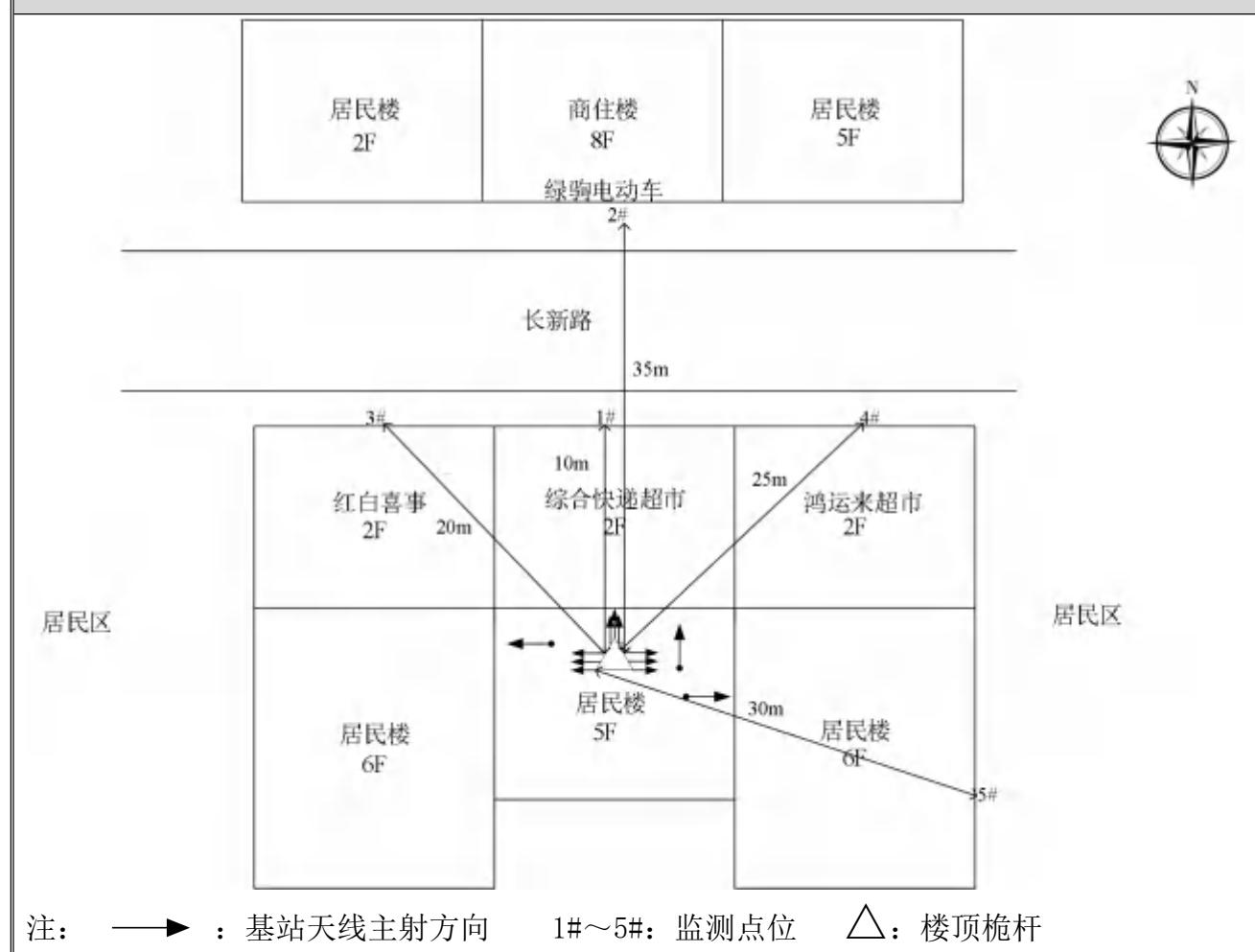
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_长新路机房综合 (12259468) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 11 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道长新西路 777 号在绿驹电动车附近 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 24m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 09 时 10 分~09 时 53 分 | 晴 | 10~12 | 81~88 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_长新路机房综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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

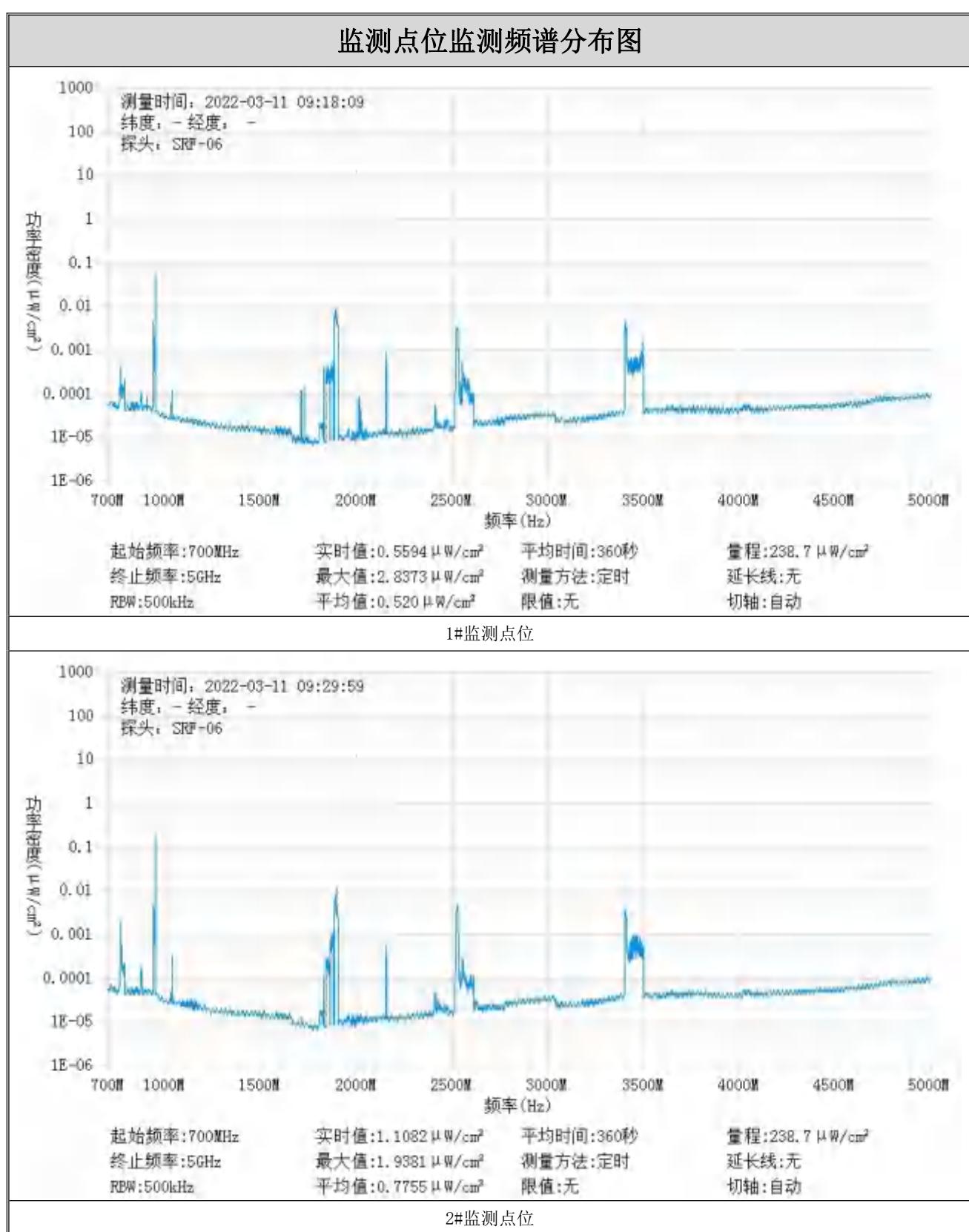
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 综合快递超市门口 | 24 | 10 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.520 |
| 2 | 绿驹电动车门口 | 24 | 35 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.776 |
| 3 | 红白喜事门口 | 24 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.386 |
| 4 | 鸿运来超市门口 | 24 | 25 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.469 |
| 5 | 居民楼东侧地面 | 24 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.281 |

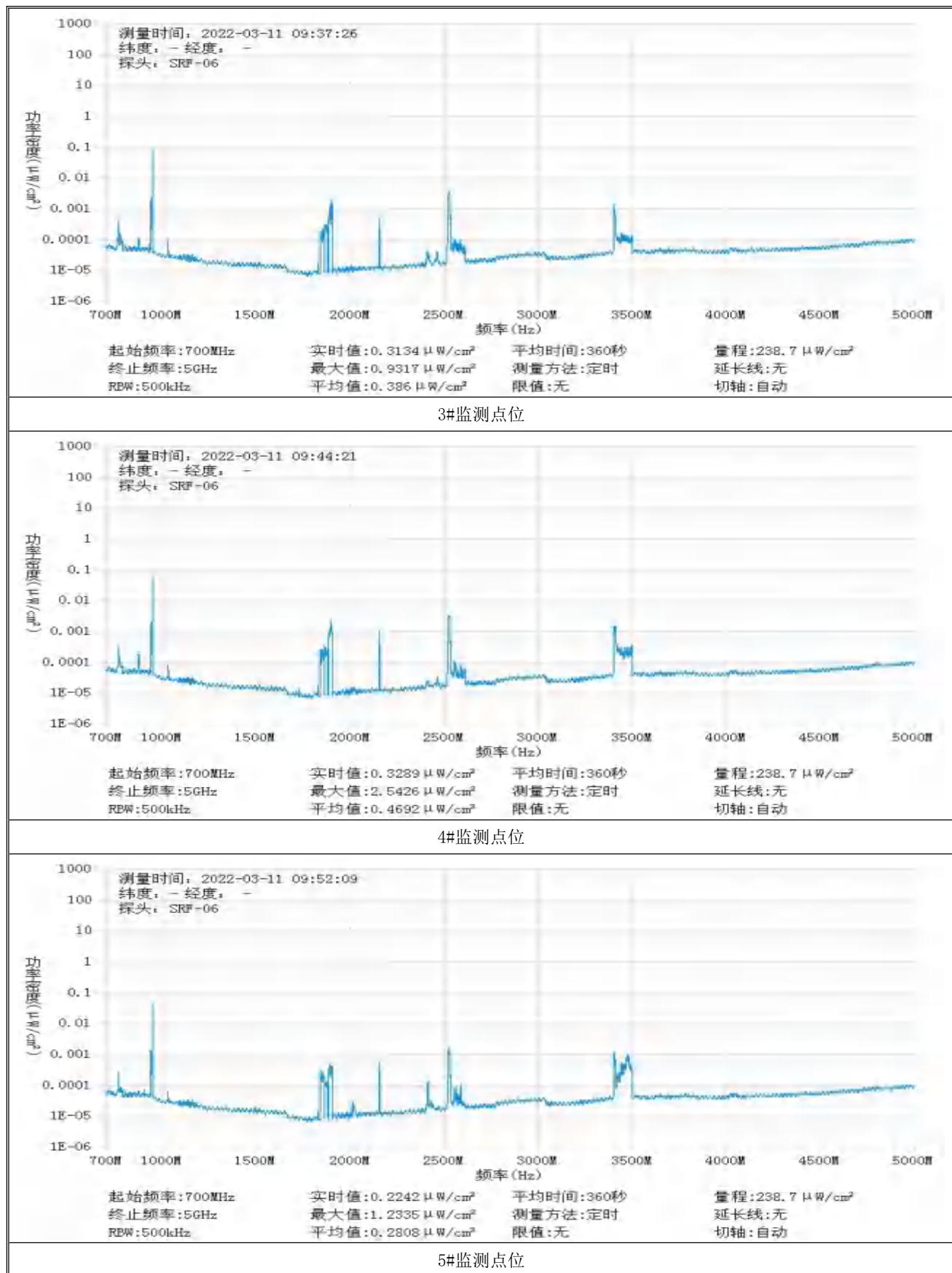
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

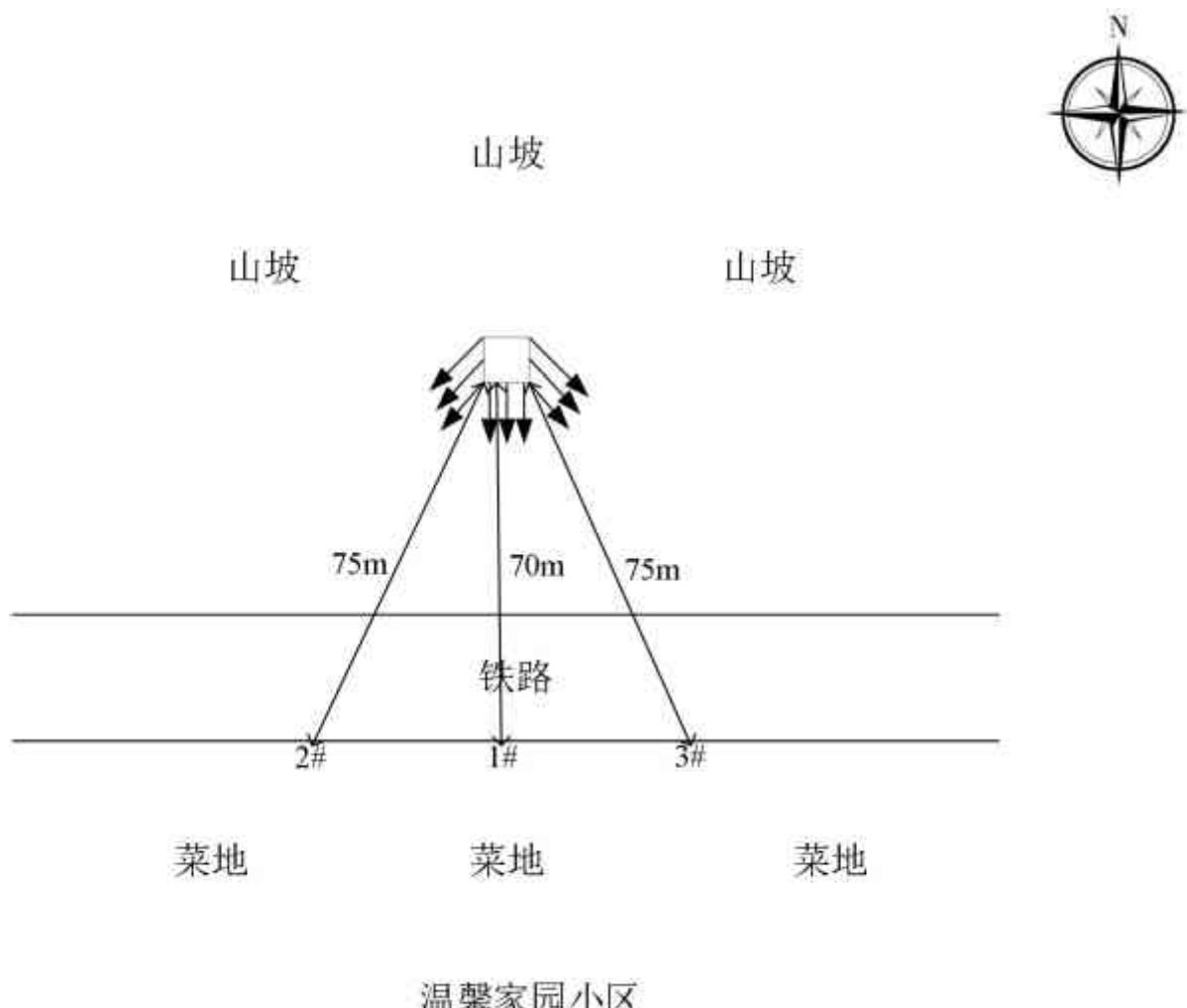
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_育才家园 (12259444) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 11 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道北环大道在温馨家园附近 | | | | | |
| 天线架设方式 | 三管塔 | 天线离地高度 | 40m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 10 时 05 分~10 时 32 分 | 晴 | 11~13 | 72~78 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_育才家园基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | | | |
| 1 | 塔基南 70 米 | 40 | 70 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.852 |
| 2 | 塔基西南 75 米 | 40 | 75 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.399 |
| 3 | 塔基东南 75 米 | 40 | 75 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.462 |

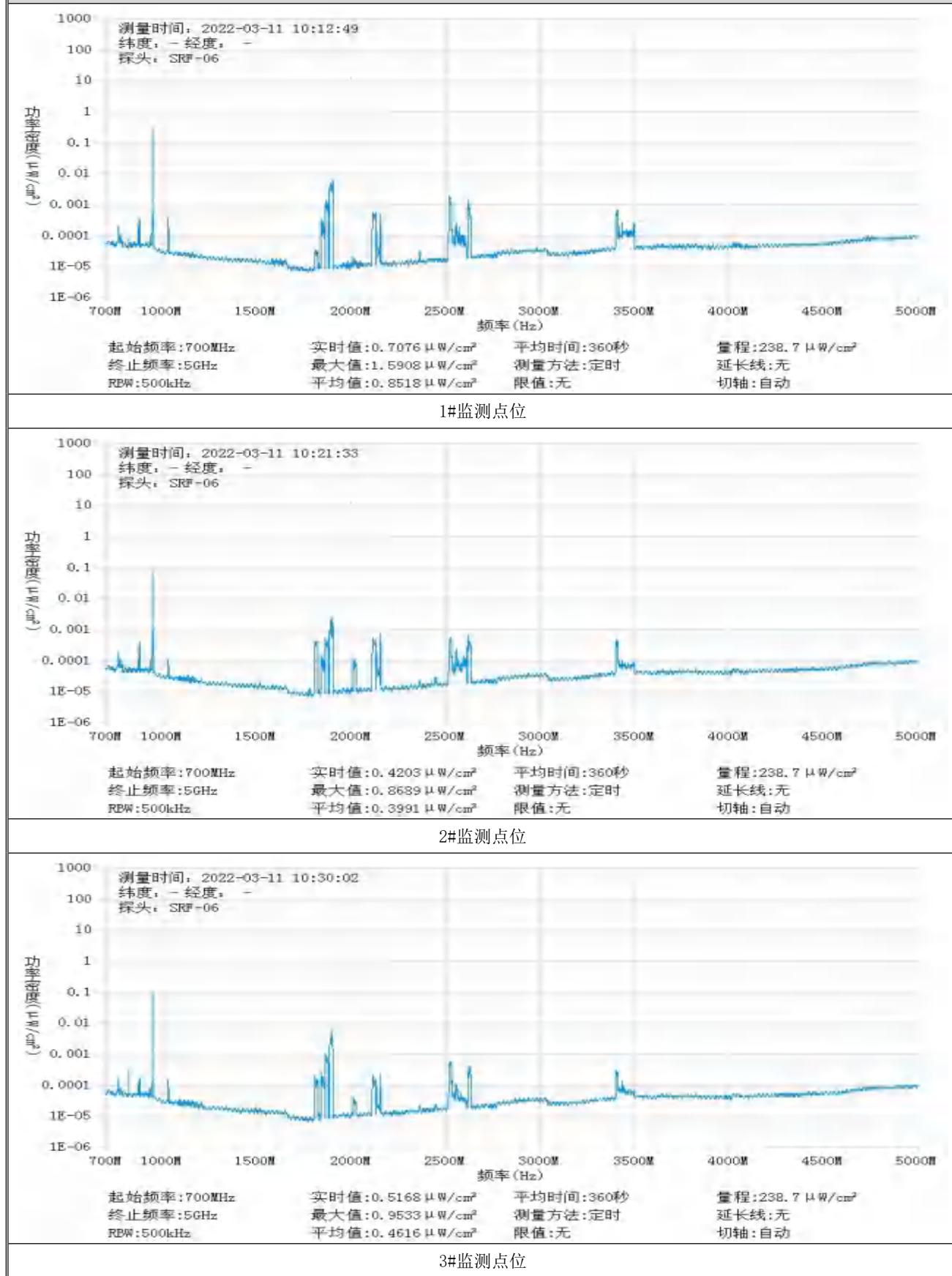
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 △: 三管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

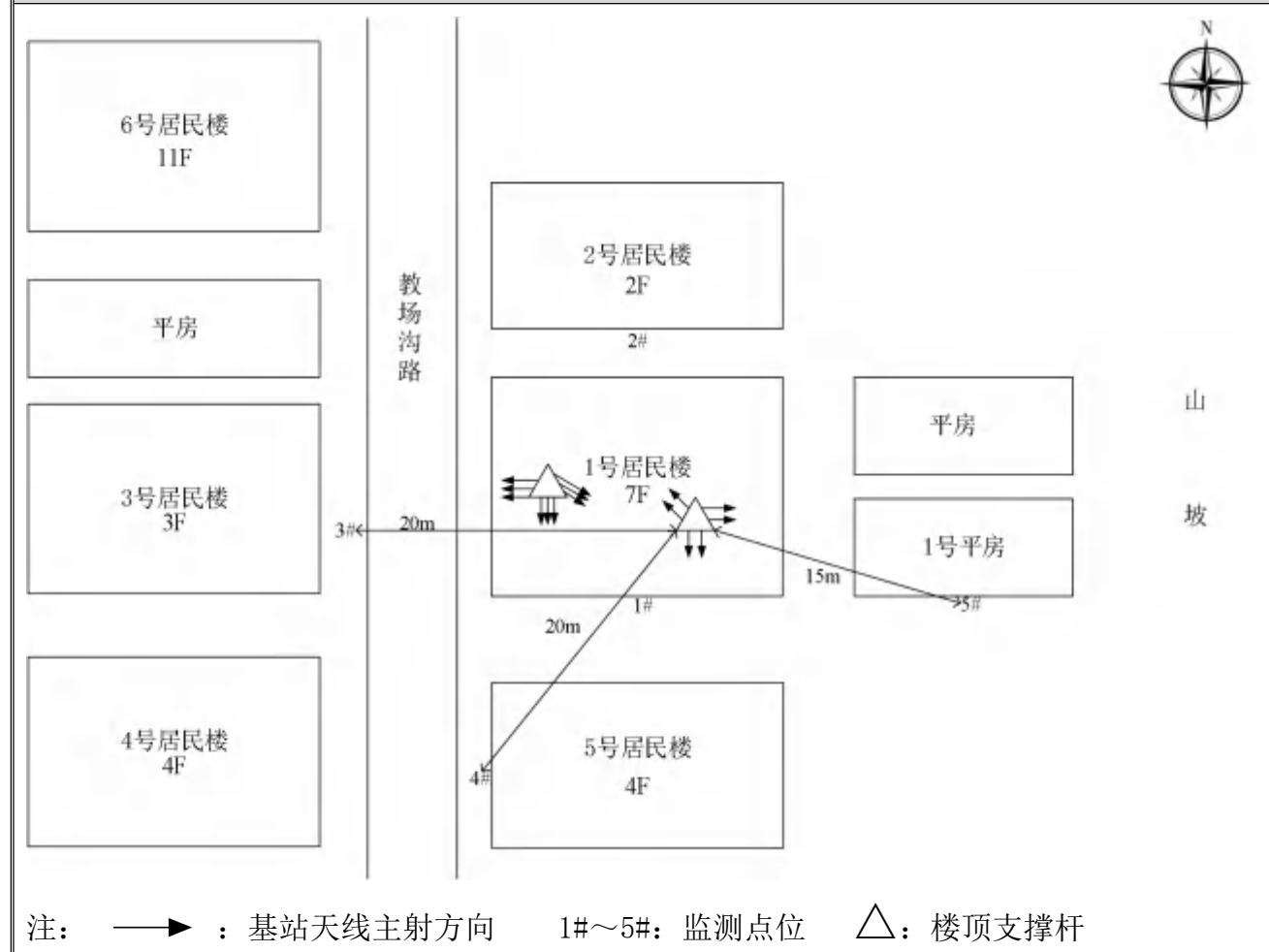
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_教场沟巷内民房 (12259479) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 11 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道教场沟路在龙凤佳苑附近 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支撑杆 | 天线离地高度 | 30m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 10 时 45 分~11 时 23 分 | 晴 | 14~16 | 62~68 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_教场沟巷内民房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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

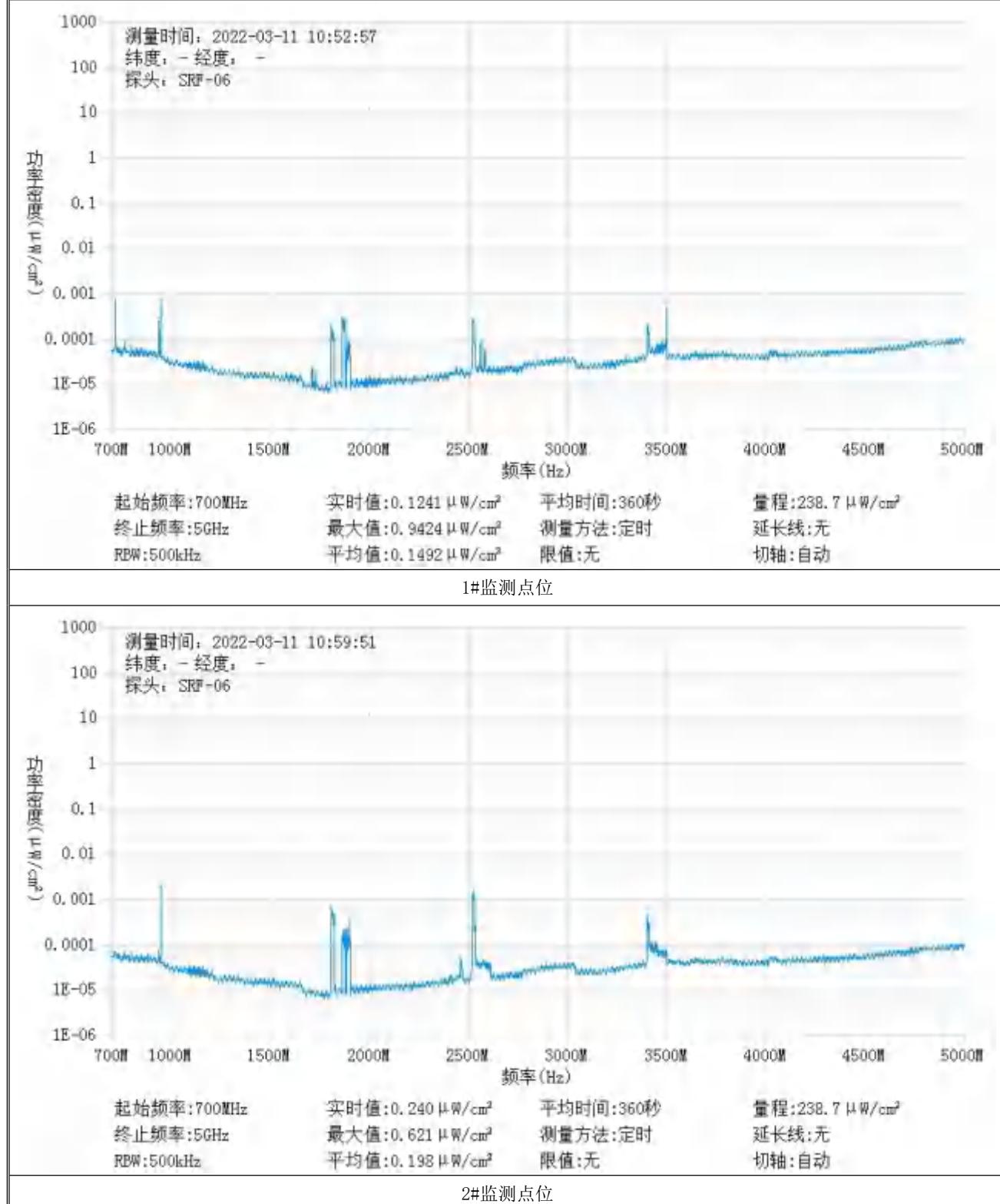
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 1号居民楼1层入口 | 30 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.149 |
| 2 | 2号居民楼1层入口 | 30 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.198 |
| 3 | 3号居民楼东侧地面 | 30 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.148 |
| 4 | 5号居民楼西侧地面 | 30 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.159 |
| 5 | 1号平房门口 | 30 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.127 |

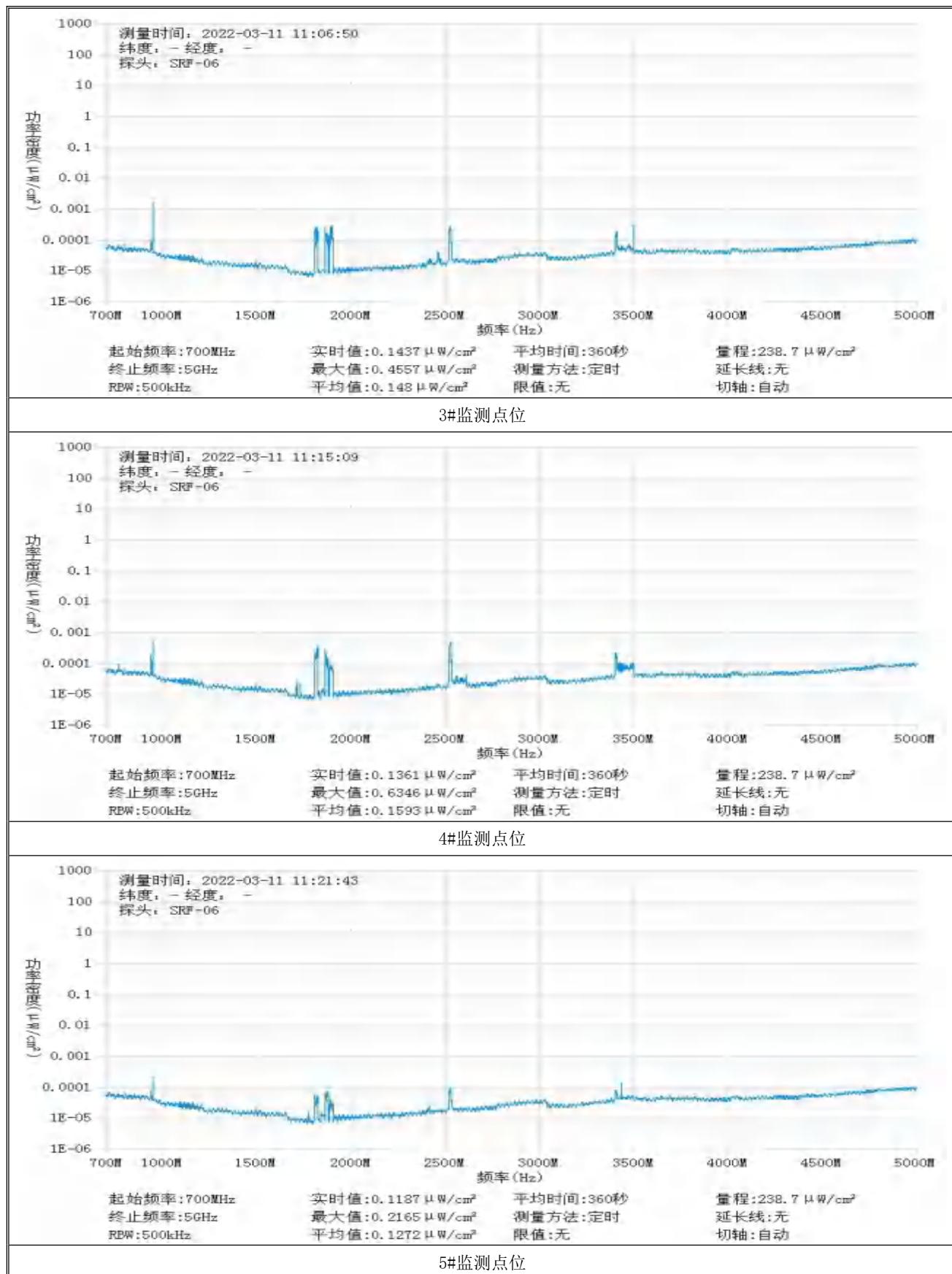
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

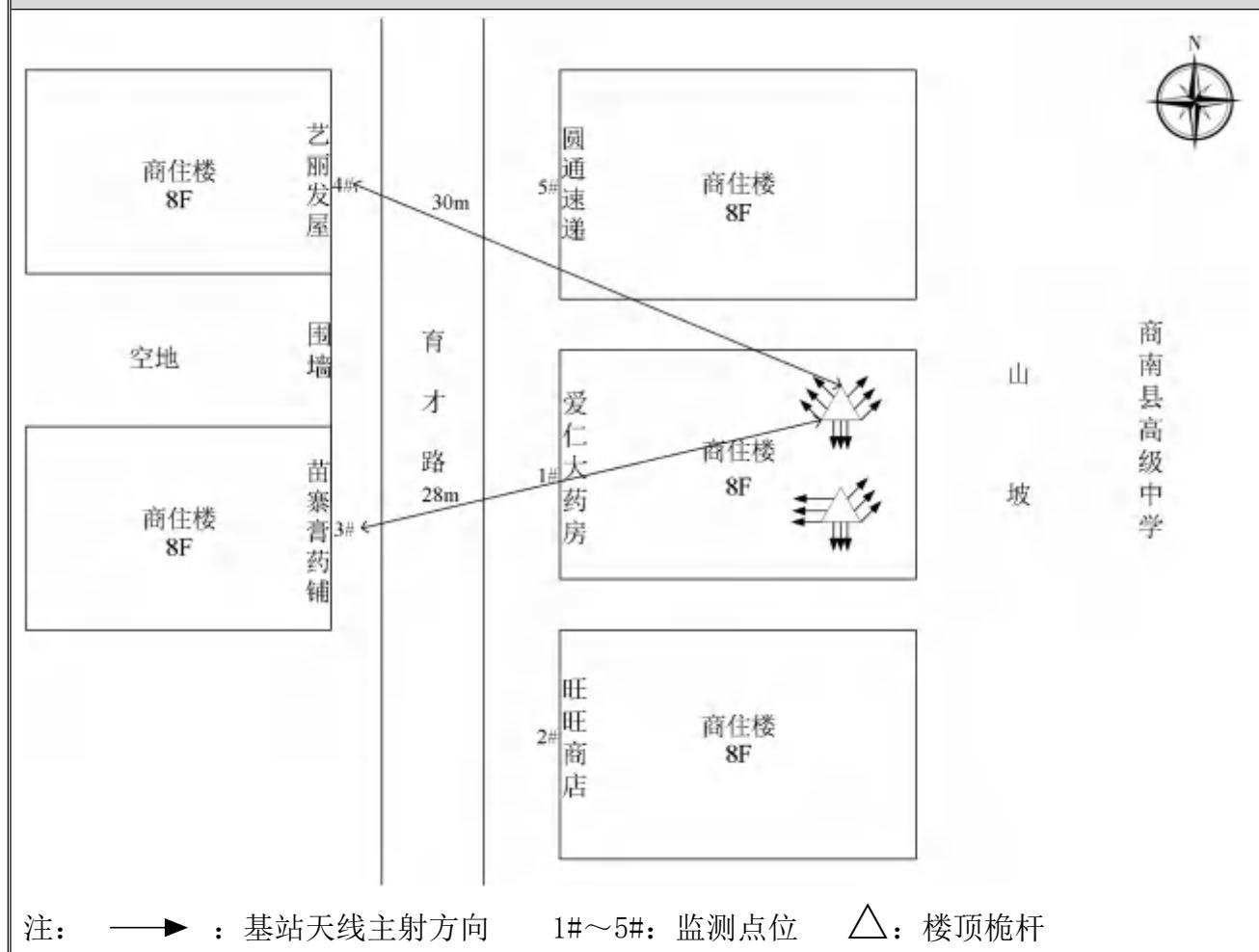
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_雅奇网络东隔壁 (12259400) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 11 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道育才路爱仁大药房楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 36m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 11 时 35 分~12 时 11 分 | 晴 | 19~21 | 46~53 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_雅奇网络东隔壁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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

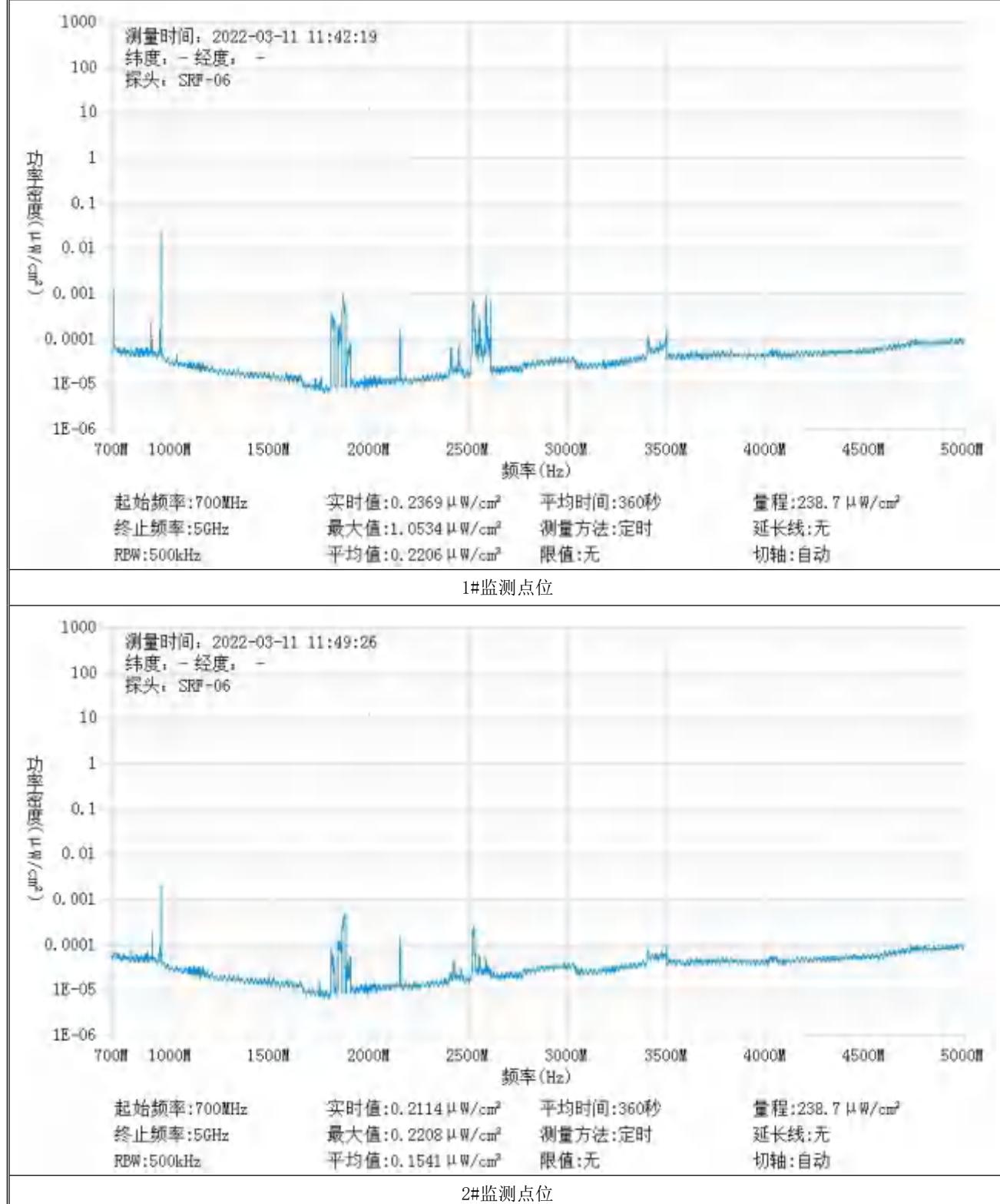
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|---------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 爱仁大药房门口 | 36 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.221 |
| 2 | 旺旺商店门口 | 36 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.154 |
| 3 | 苗寨膏药铺门口 | 36 | 28 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.174 |
| 4 | 艺丽发屋门口 | 36 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.214 |
| 5 | 圆通速递门口 | 36 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.332 |

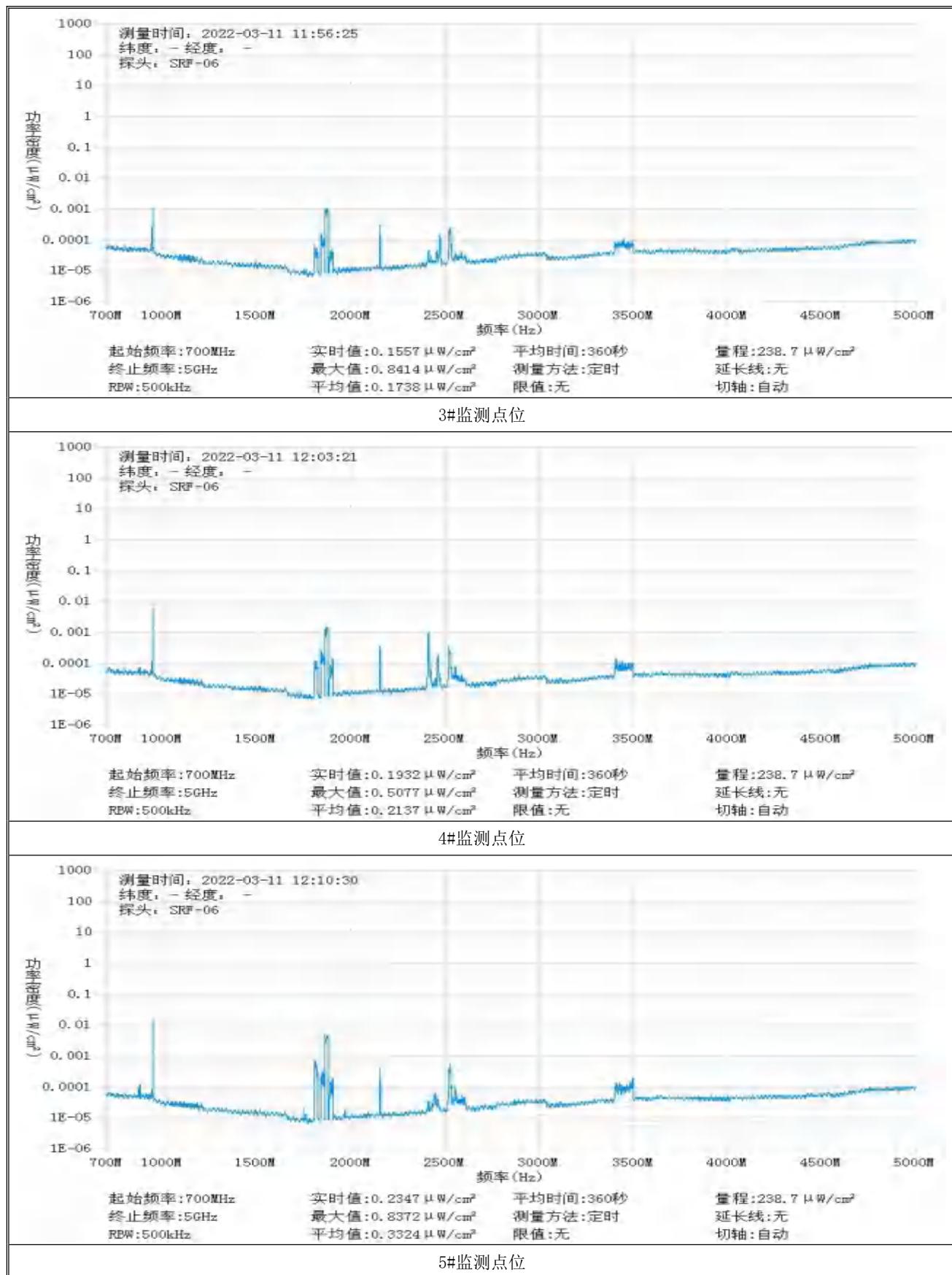
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

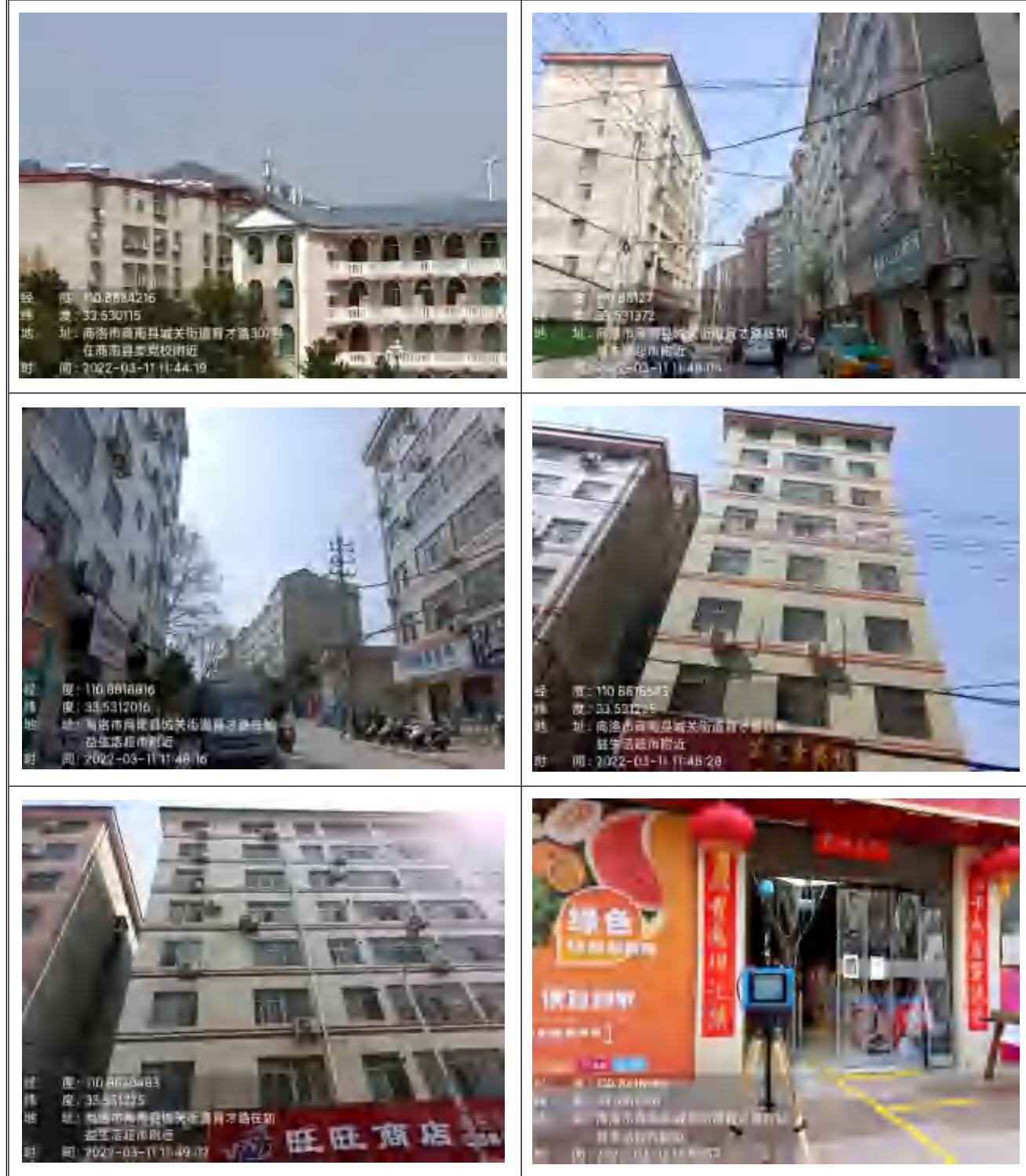


监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_朝阳路第二转盘北 (12259478) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 11 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道北环大道在朝阳小区附近 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 24m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 12 时 24 分~12 时 55 分 | 晴 | 20~22 | 42~49 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_朝阳路第二转盘北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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

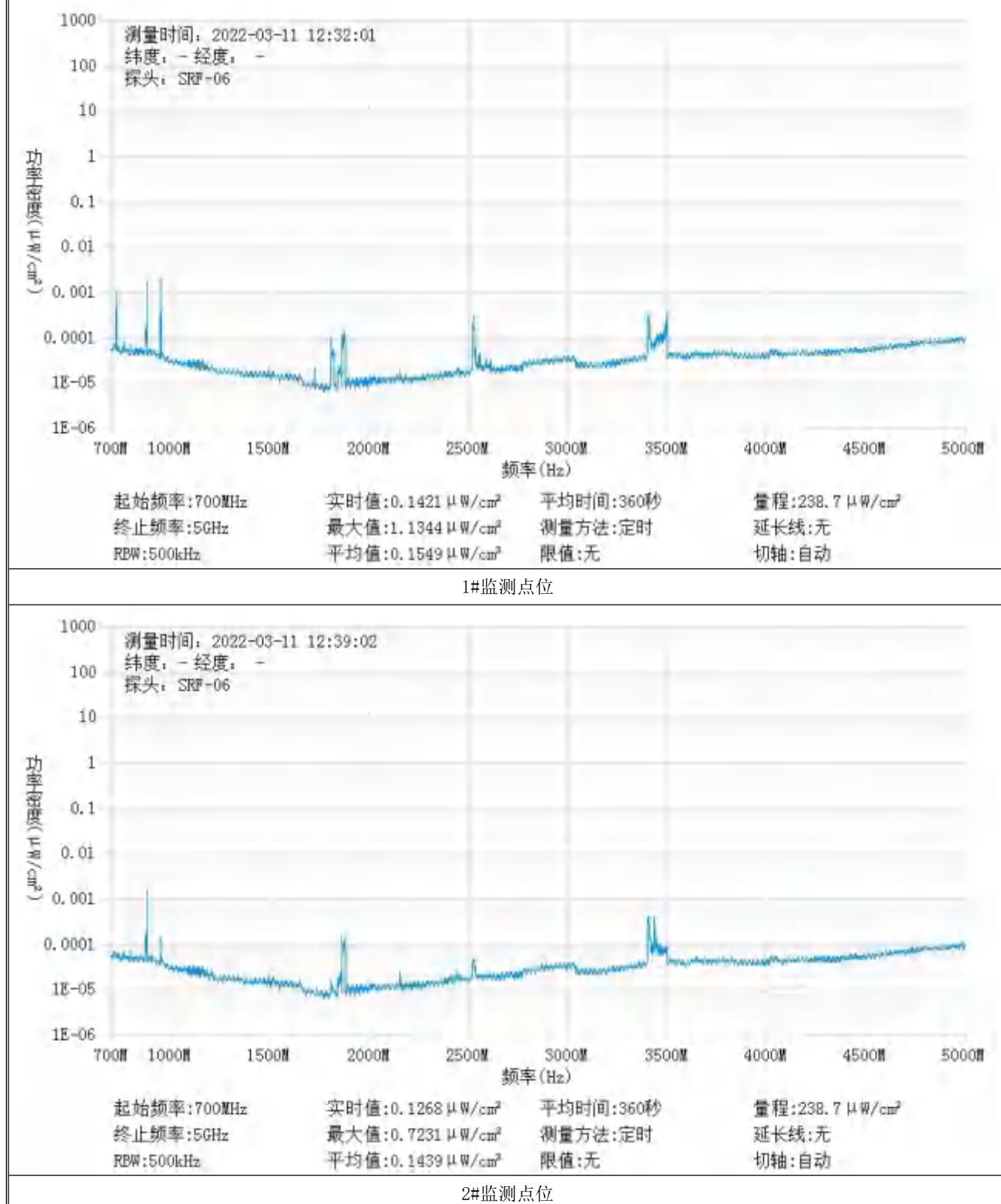
| 基站电磁辐射环境检测结果 | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|----|------|---------------------------------------|
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 1号居民楼1层入口 | 24 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.155 |
| 2 | 2号居民楼西北角 | 24 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.144 |
| 3 | 3号居民楼西侧 | 24 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.180 |
| 4 | 4号居民楼东北角 | 24 | 40 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.302 |

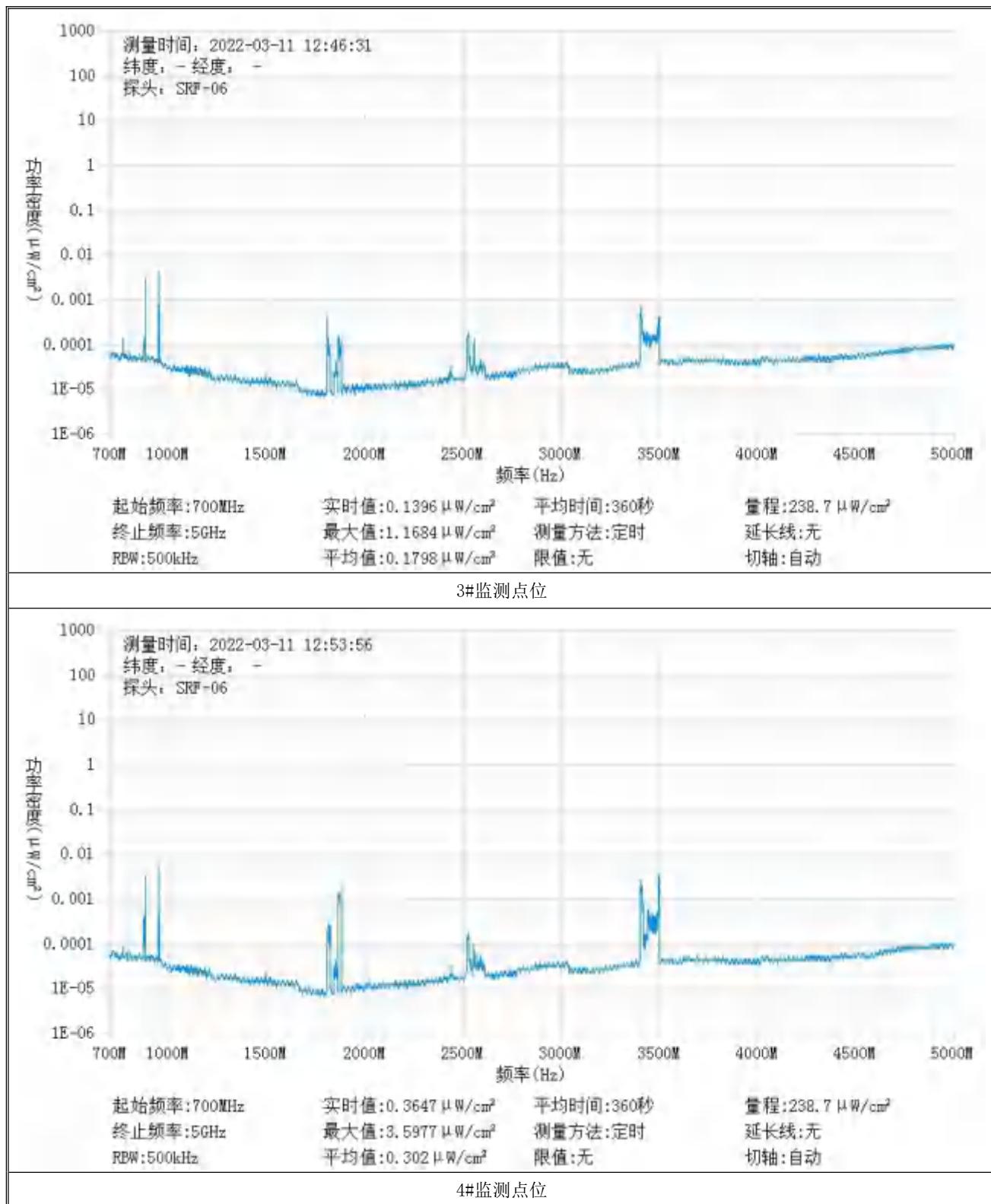
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 楼顶桅杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

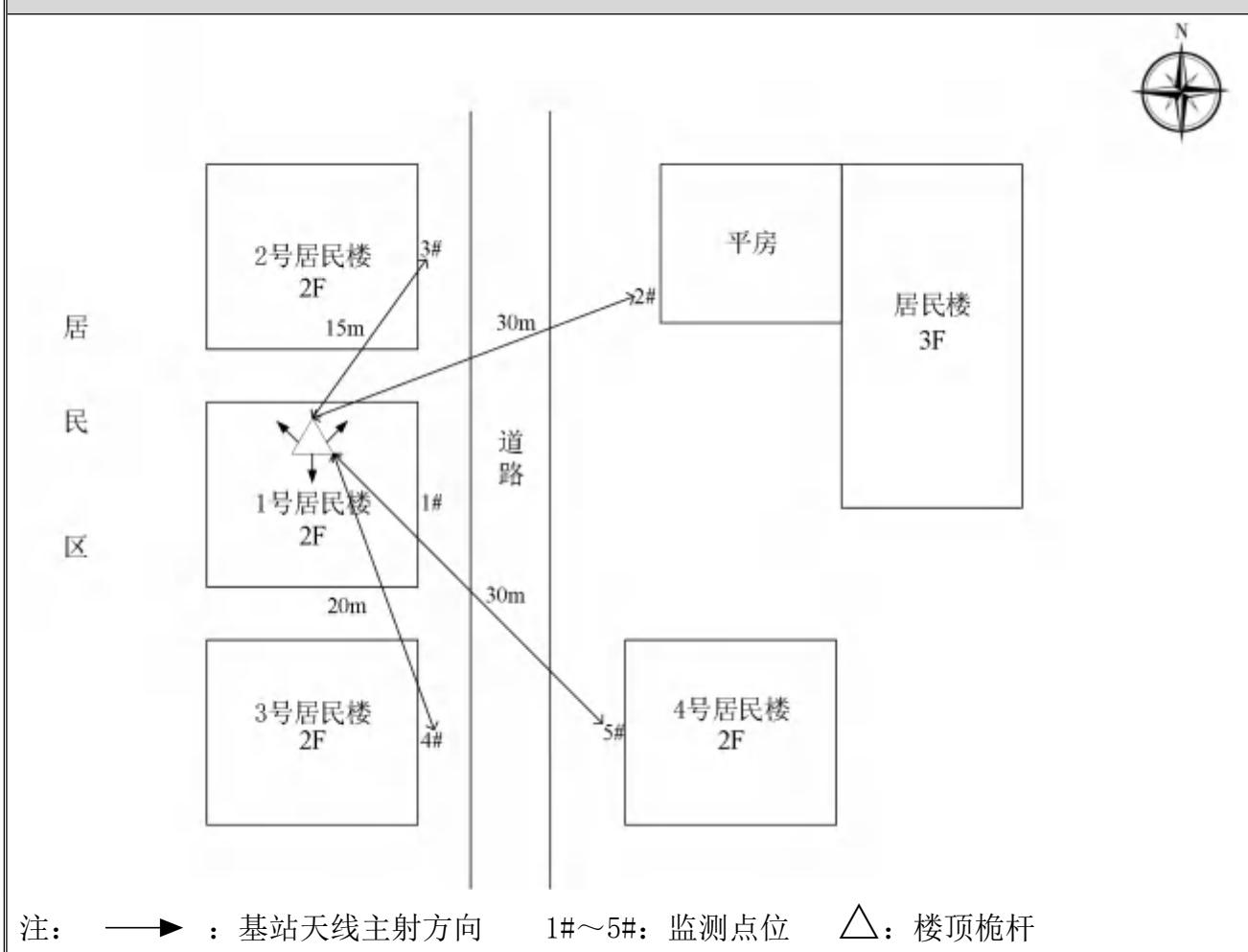
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_富家沟 H (12259440) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 11 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县在商南站附近 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 20m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 13 时 30 分~14 时 21 分 | 晴 | 21~23 | 39~45 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_富家沟 H 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

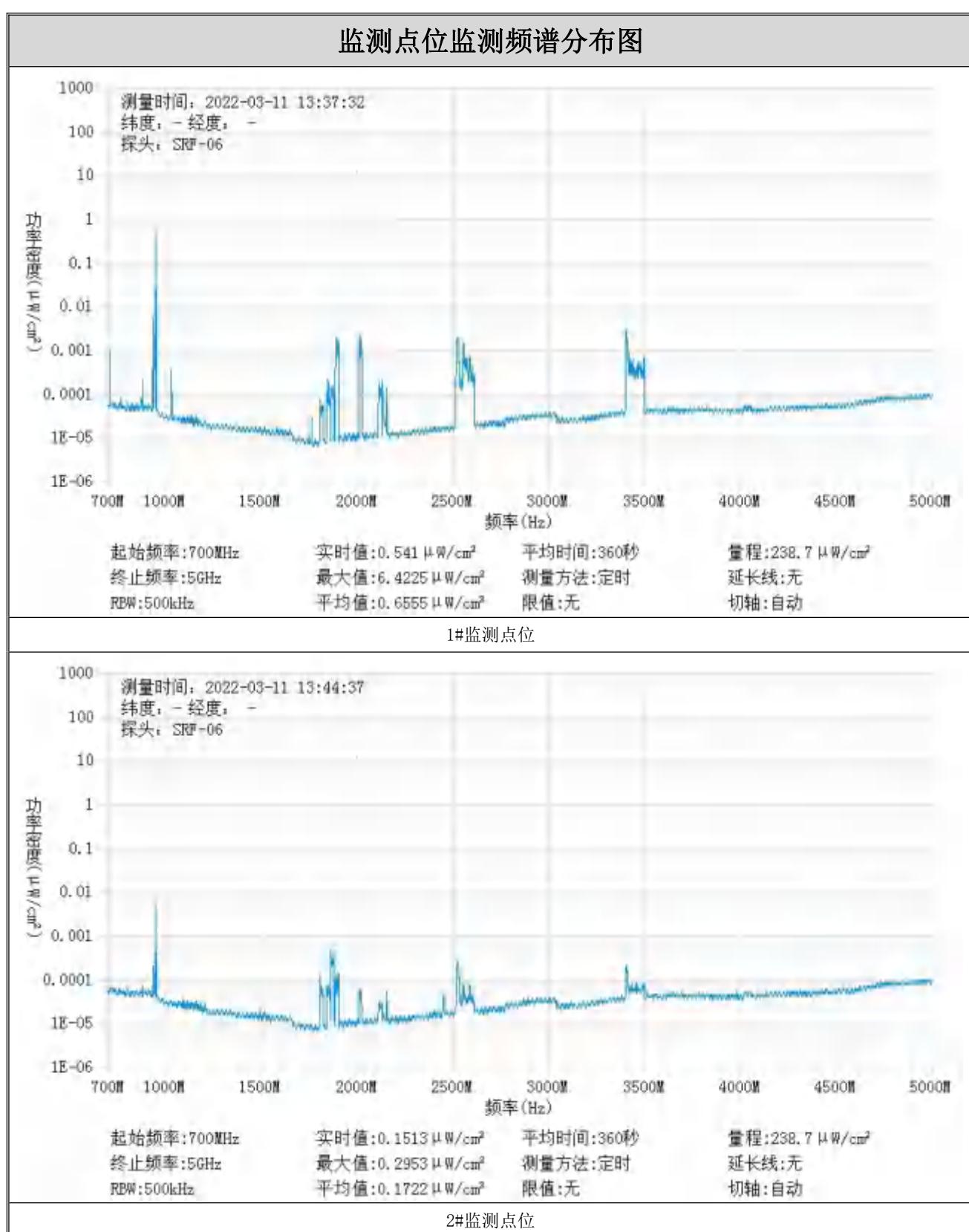
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 1号居民楼1层门口 | 20 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.656 |
| 2 | 平房门口 | 20 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.172 |
| 3 | 2号居民楼1层门口 | 20 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.180 |
| 4 | 3号居民楼1层门口 | 20 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.146 |
| 5 | 4号居民楼1层门口 | 20 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.245 |

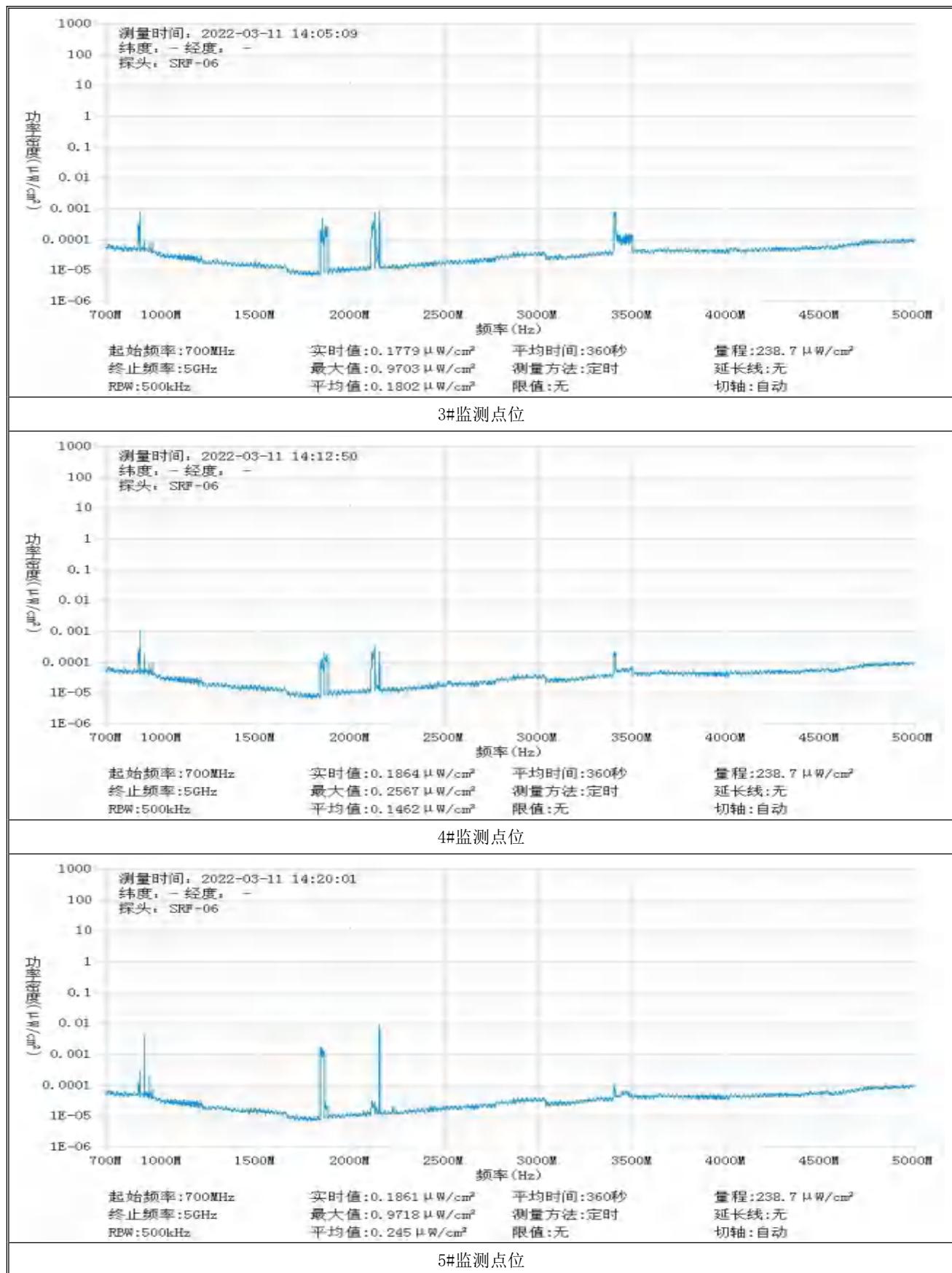
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

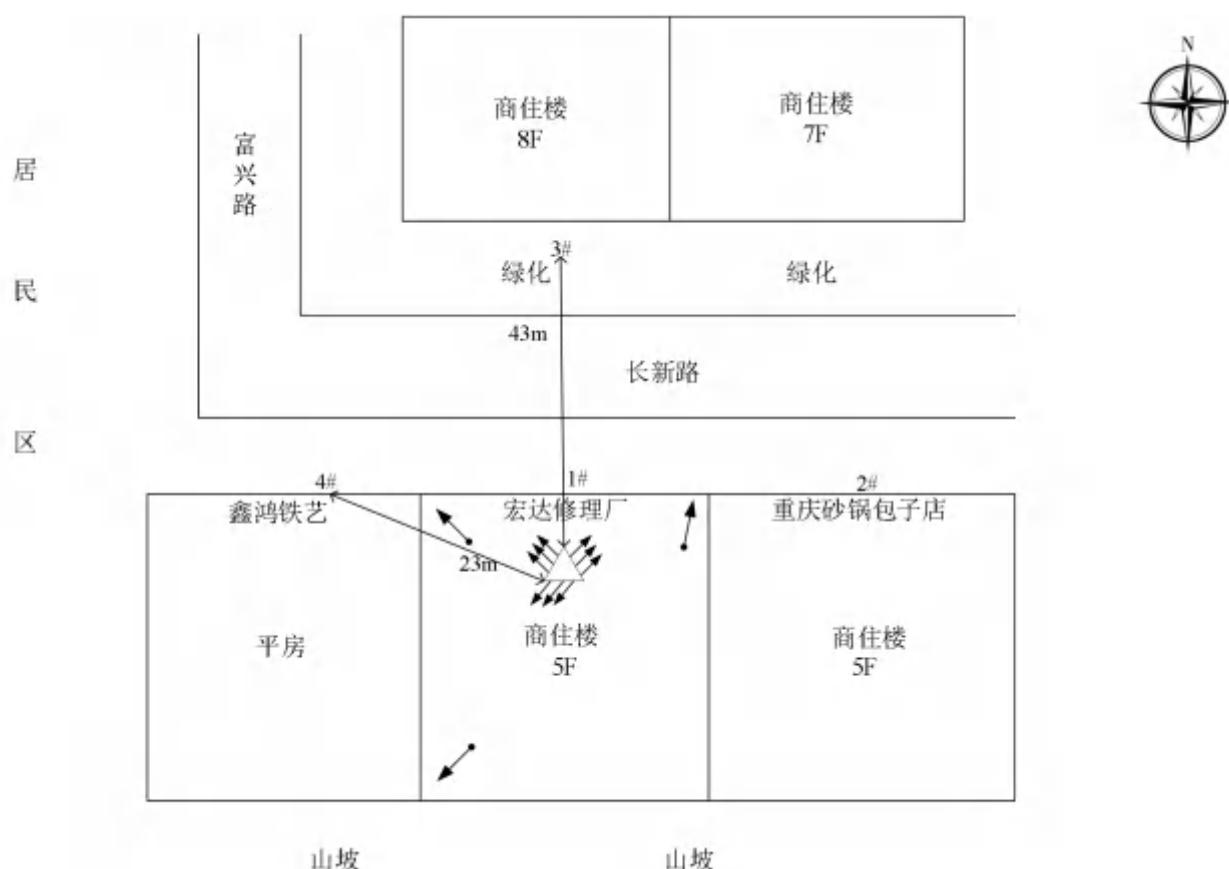
| | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|
| 运营商基站名称 | 商南县_金丝峡大酒店机房综合改造 (12259440) | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 11 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道 G312 在上汽通菱汽车销售服务有限公司附近 | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 27m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 14 时 35 分~15 时 06 分 | 晴 | 21~23 |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) | | |
| | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | |
| 备注 | 商南县_金丝峡大酒店机房综合改造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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度(µW/cm²) |
|----|------------|--------|-------|------|-----------|--------------|-----|------|--------------|
| | | 垂直(m) | 水平(m) | 运营商 | 下行频段(MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 宏达修理厂门口 | 27 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.316 |
| 2 | 重庆砂锅包子店门口 | 27 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.370 |
| 3 | 8 层商住楼南侧地面 | 27 | 43 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.505 |
| 4 | 鑫鸿铁艺门口 | 27 | 23 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.407 |

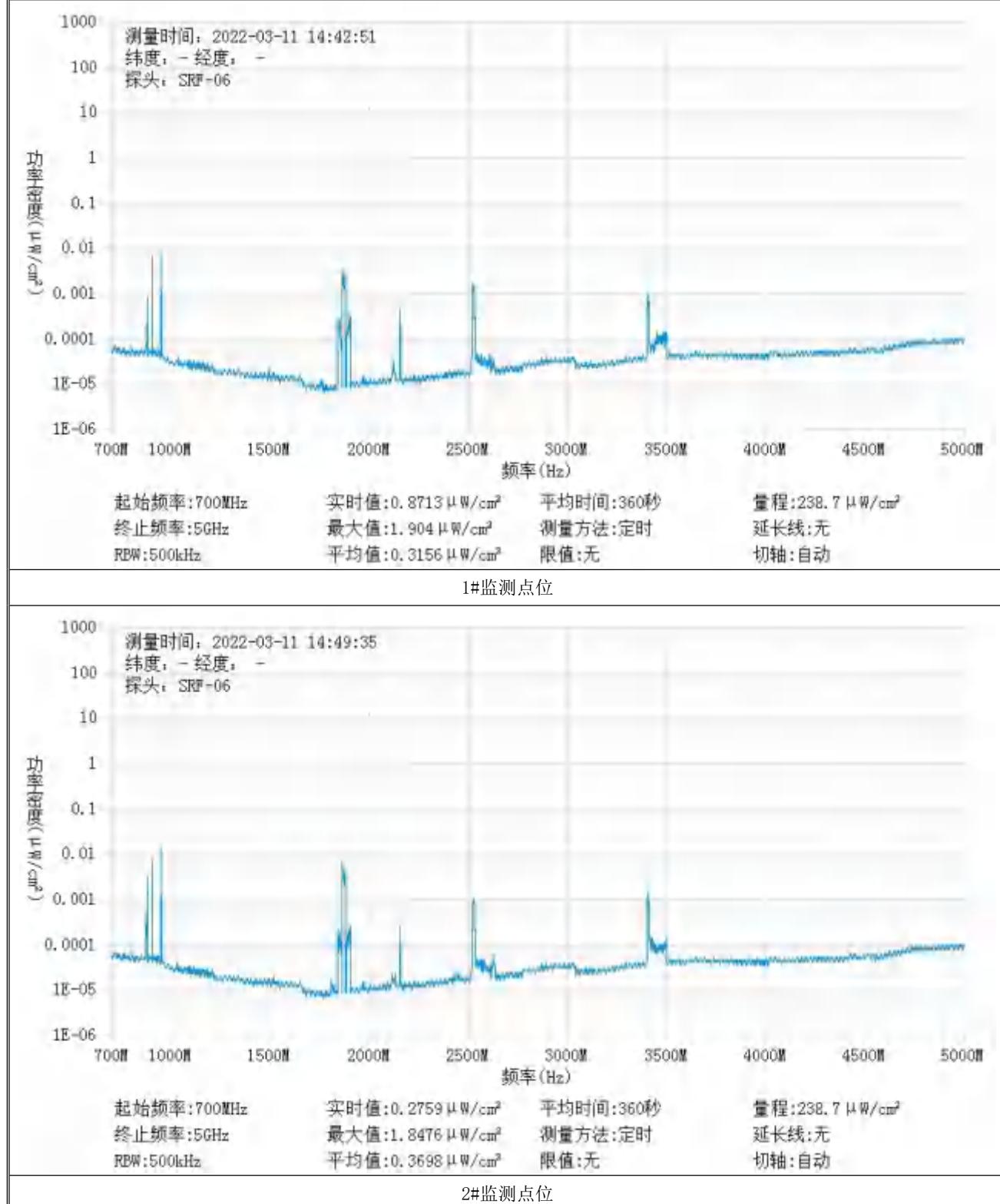
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为700MHz~5000MHz频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

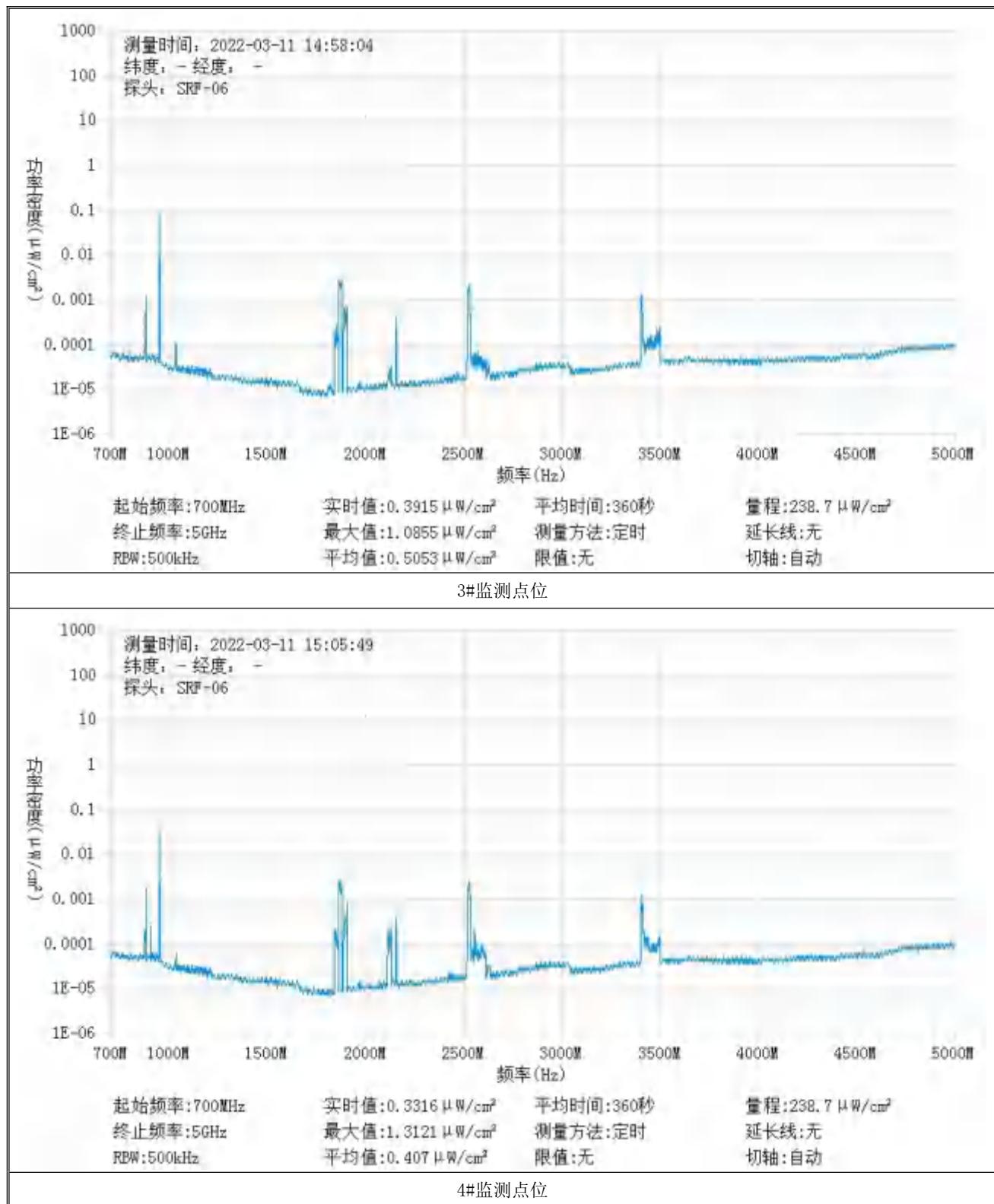
基站电磁辐射环境检测点位示意图



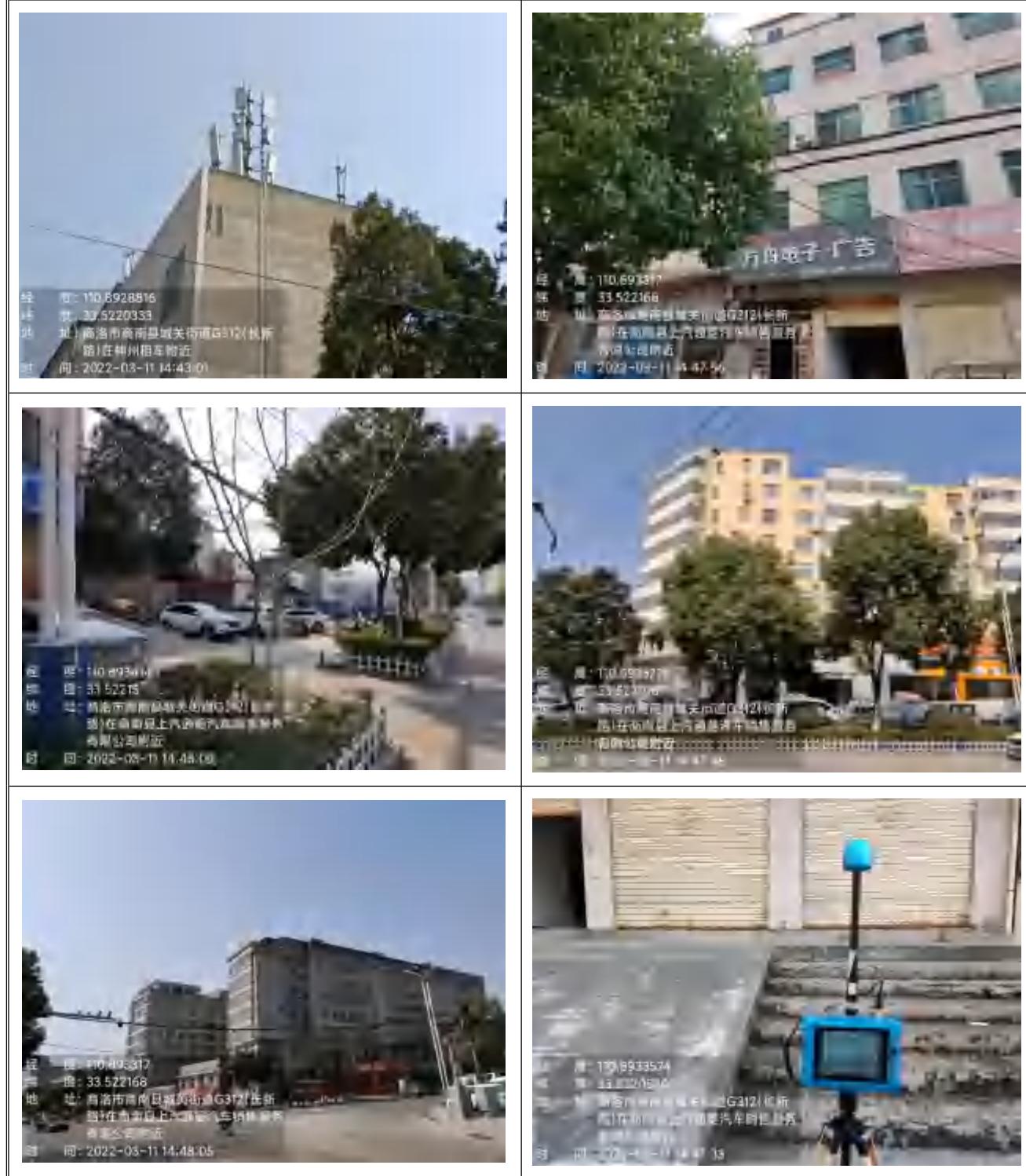
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 楼顶桅杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

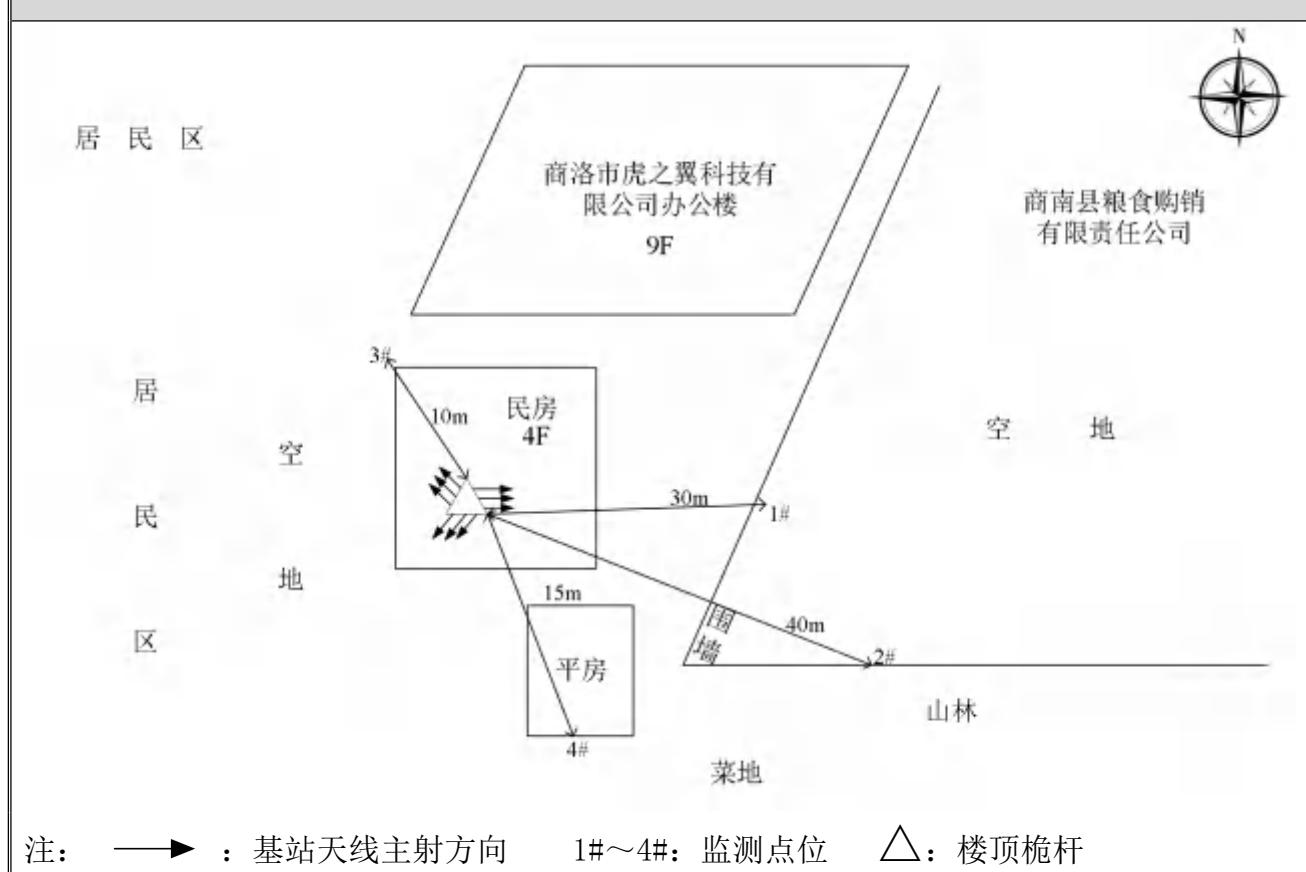
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_东畈廉租房北 (12259454) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道商洛市虎之翼科技有限公司办公大楼南 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 30m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 08 时 27 分~09 时 08 分 | 晴 | 9~11 | 85~92 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864 | | | | | |
| 备注 | 商南县_东畈廉租房北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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

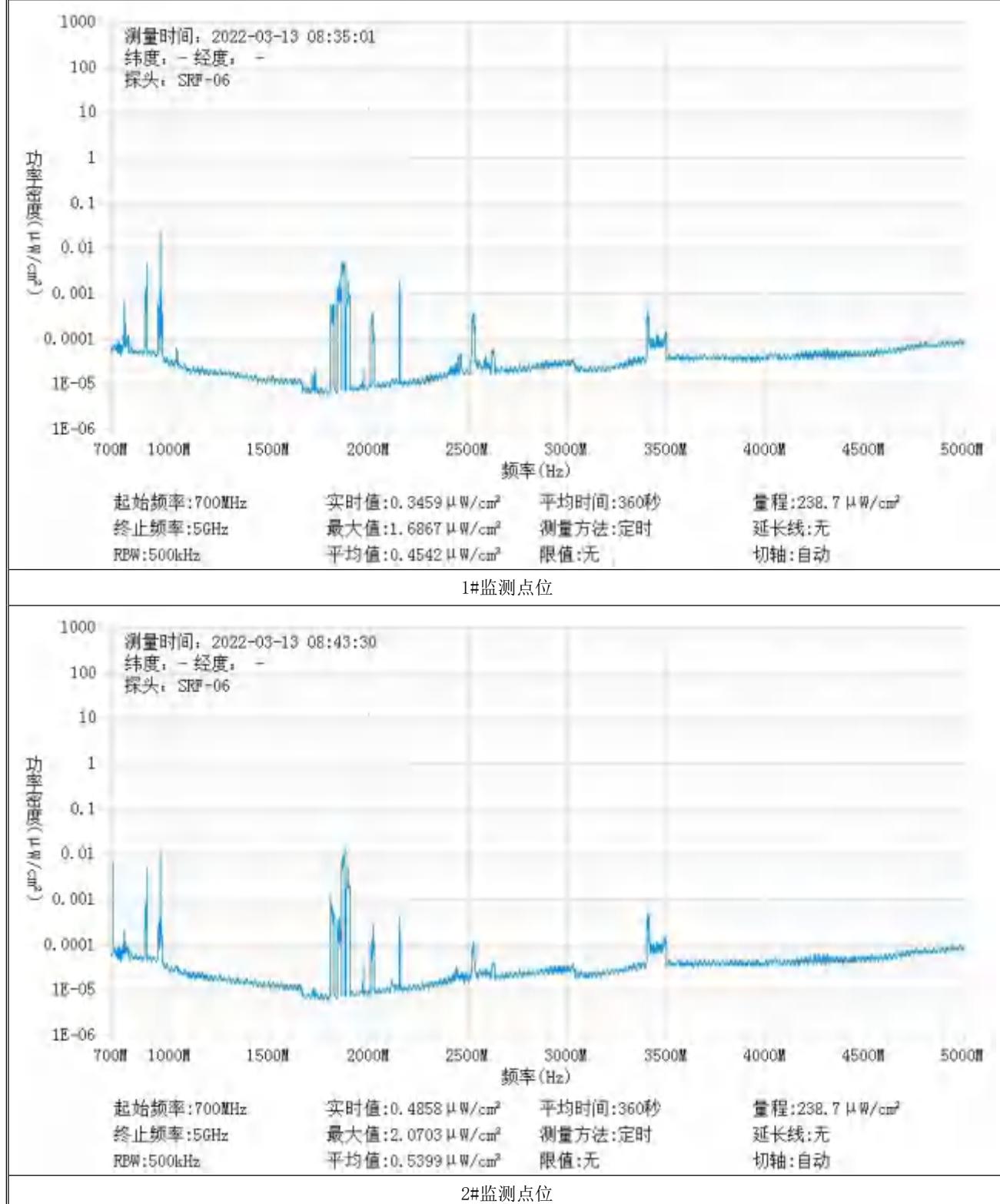
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|--------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 民房东侧 30 米地面 | 30 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.454 |
| 2 | 民房东南侧 40 米地面 | 30 | 40 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.540 |
| 3 | 民房西北角 | 30 | 10 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.193 |
| 4 | 平房南侧地面 | 30 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.175 |

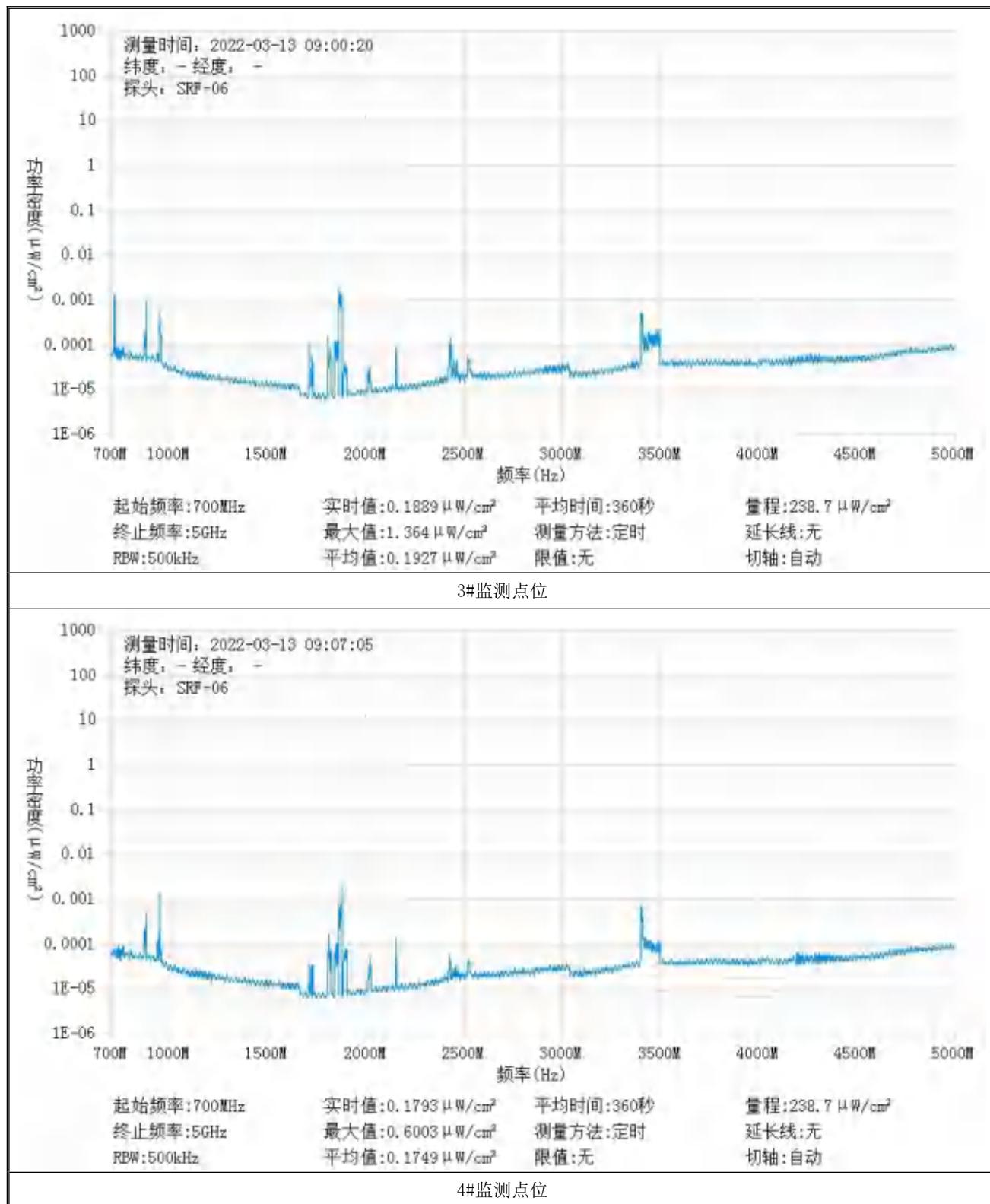
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

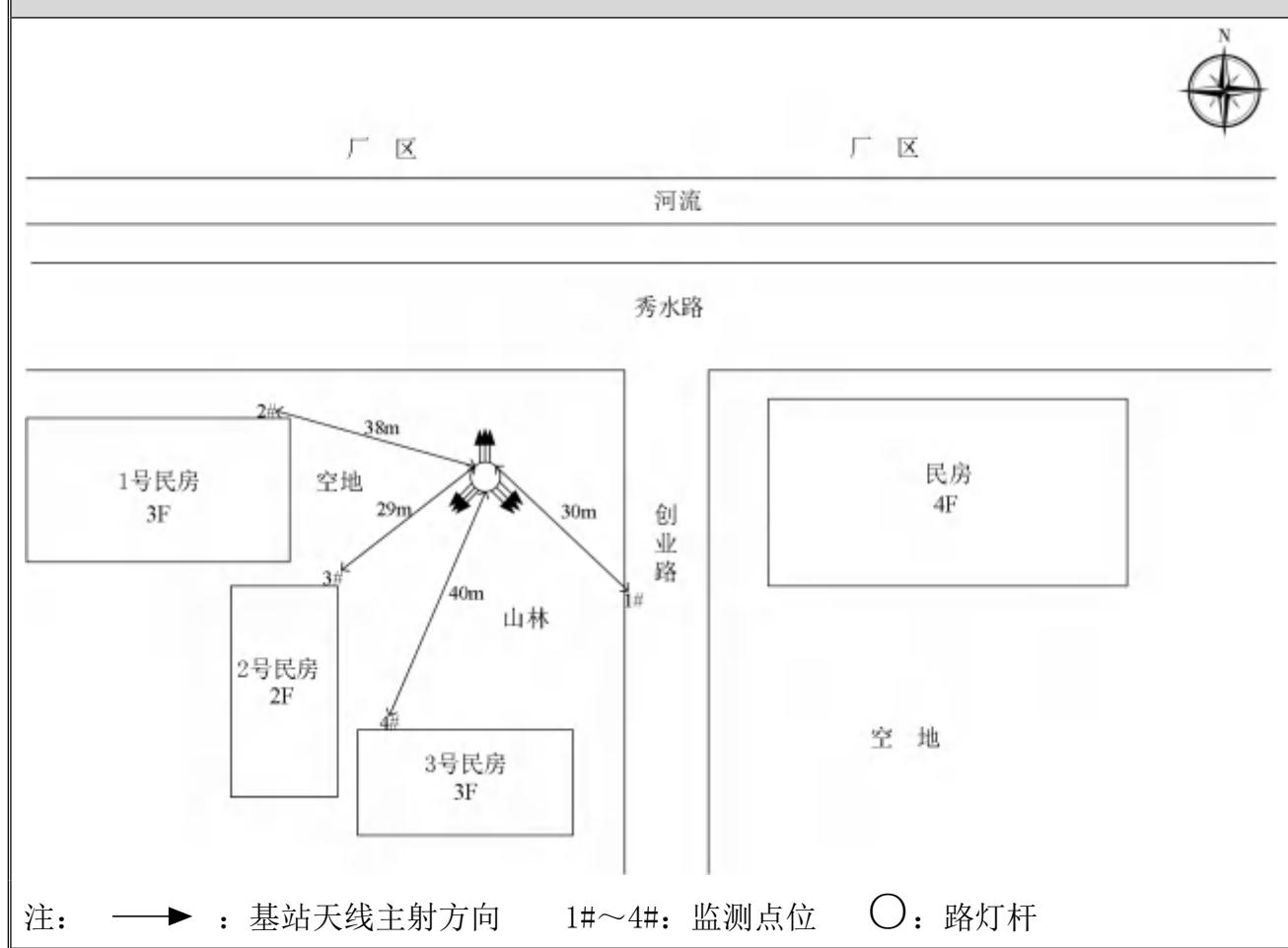
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_东畈小区北 (12259455) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道秀水路与创业路交叉口东南侧 | | | | | |
| 天线架设方式 | 路灯杆 | 天线离地高度 | 30m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 09 时 12 分~09 时 42 分 | 晴 | 9~11 | 87~93 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864 | | | | | |
| 备注 | 商南县_东畈小区北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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

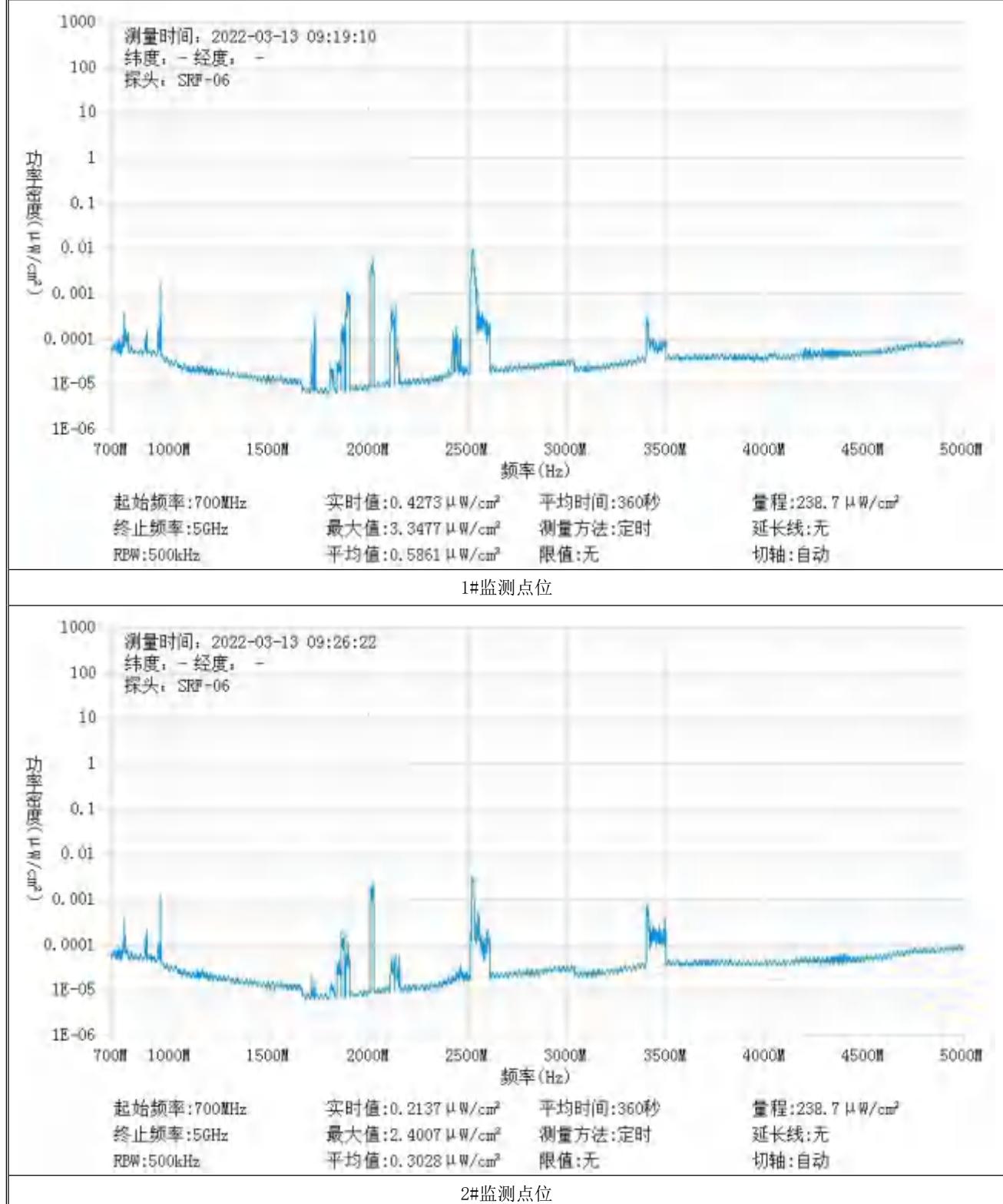
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站东南 30 米 | 30 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.586 |
| 2 | 1 号民房门口 | 30 | 38 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.303 |
| 3 | 2 号民房东北角 | 30 | 29 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.419 |
| 4 | 3 号民房西北侧地面 | 30 | 40 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.199 |

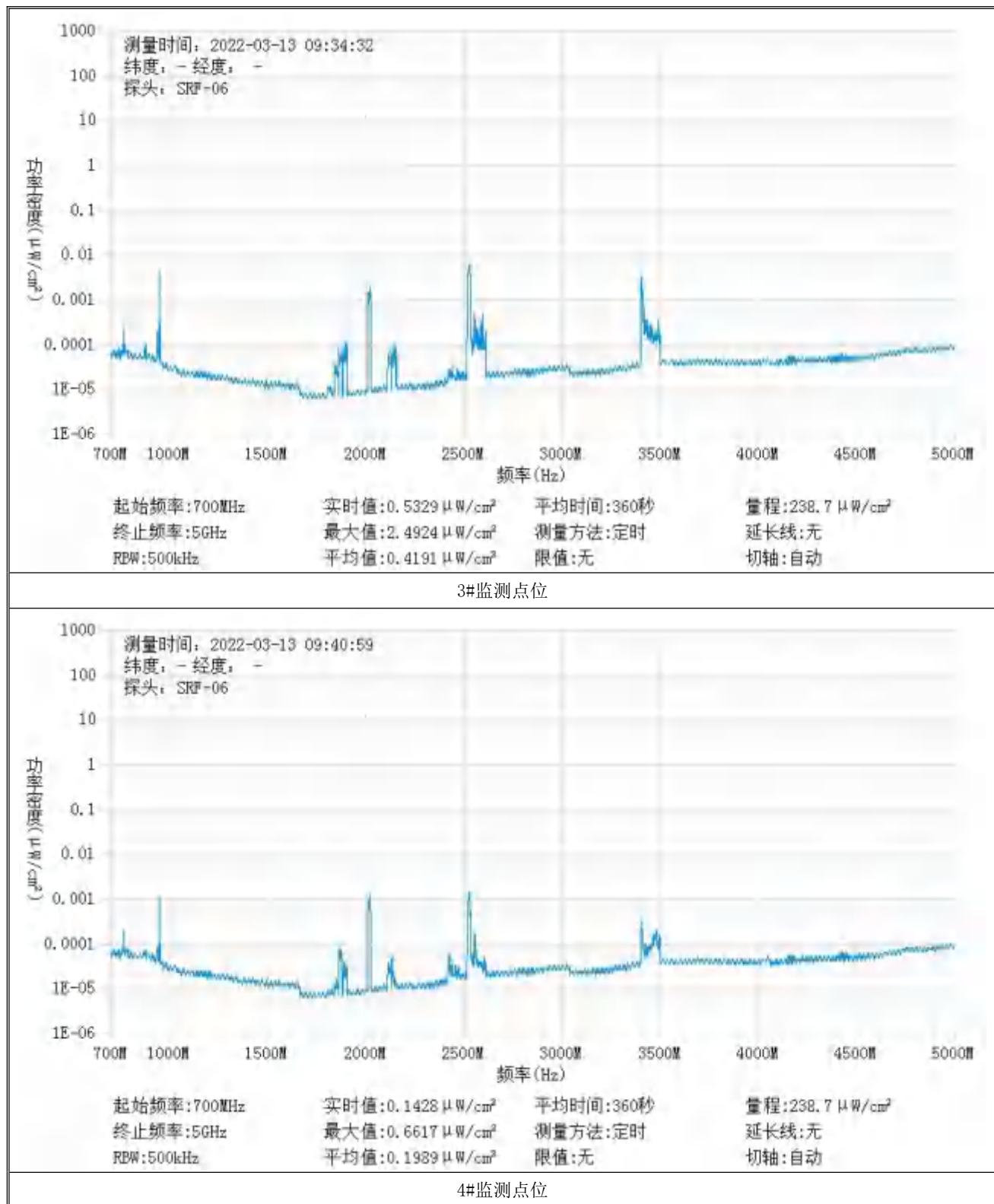
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

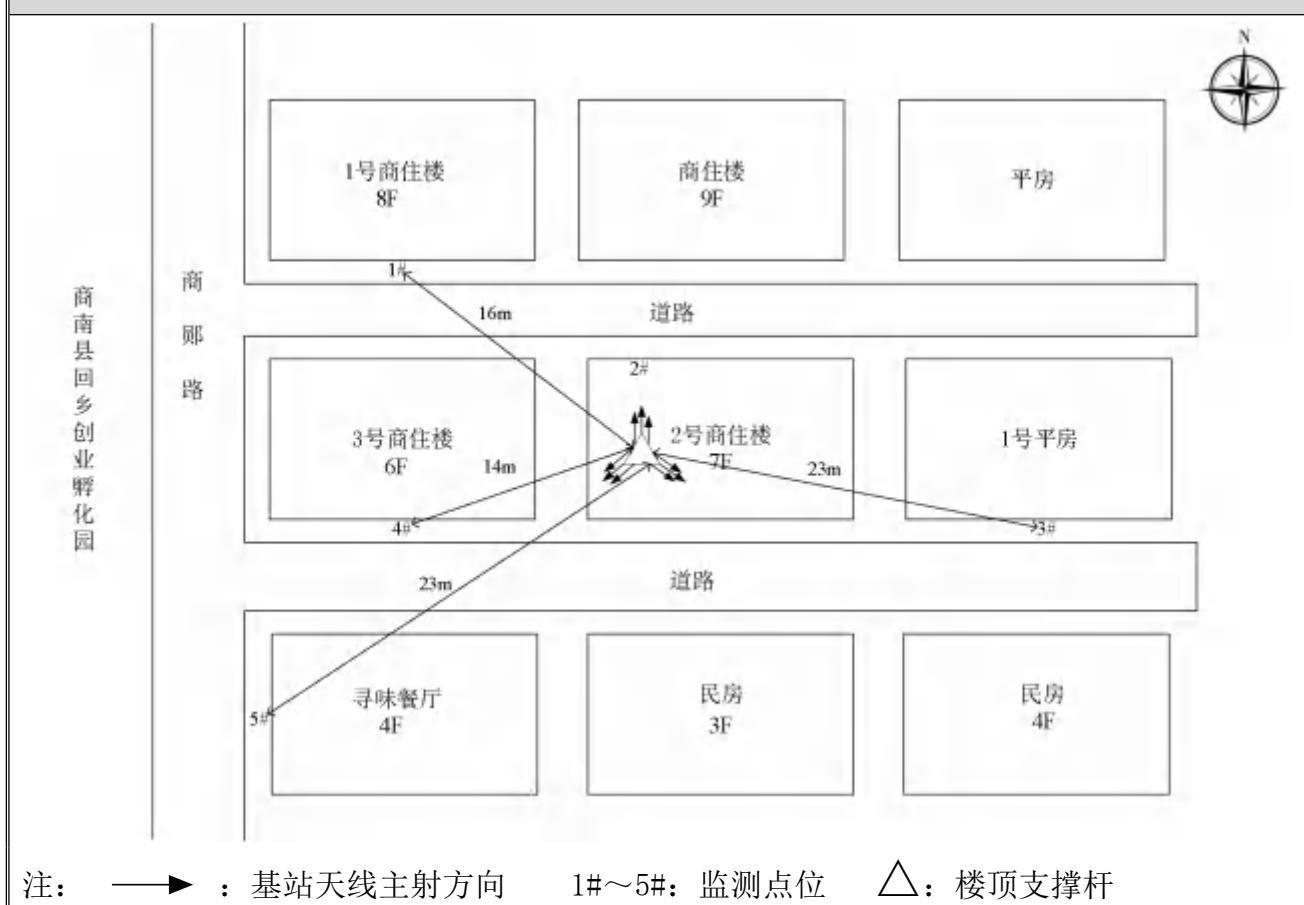
| | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|
| 运营商基站名称 | 商南县_金福湾小区 (12259455) | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道商南县回乡创业孵化园东南侧商住楼楼顶 | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支撑杆 | 天线离地高度 | 30m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 09 时 52 分~10 时 29 分 | 晴 | 10~12 |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) | | |
| | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864 | | |
| 备注 | 商南县_金福湾小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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | |

基站电磁辐射环境检测结果

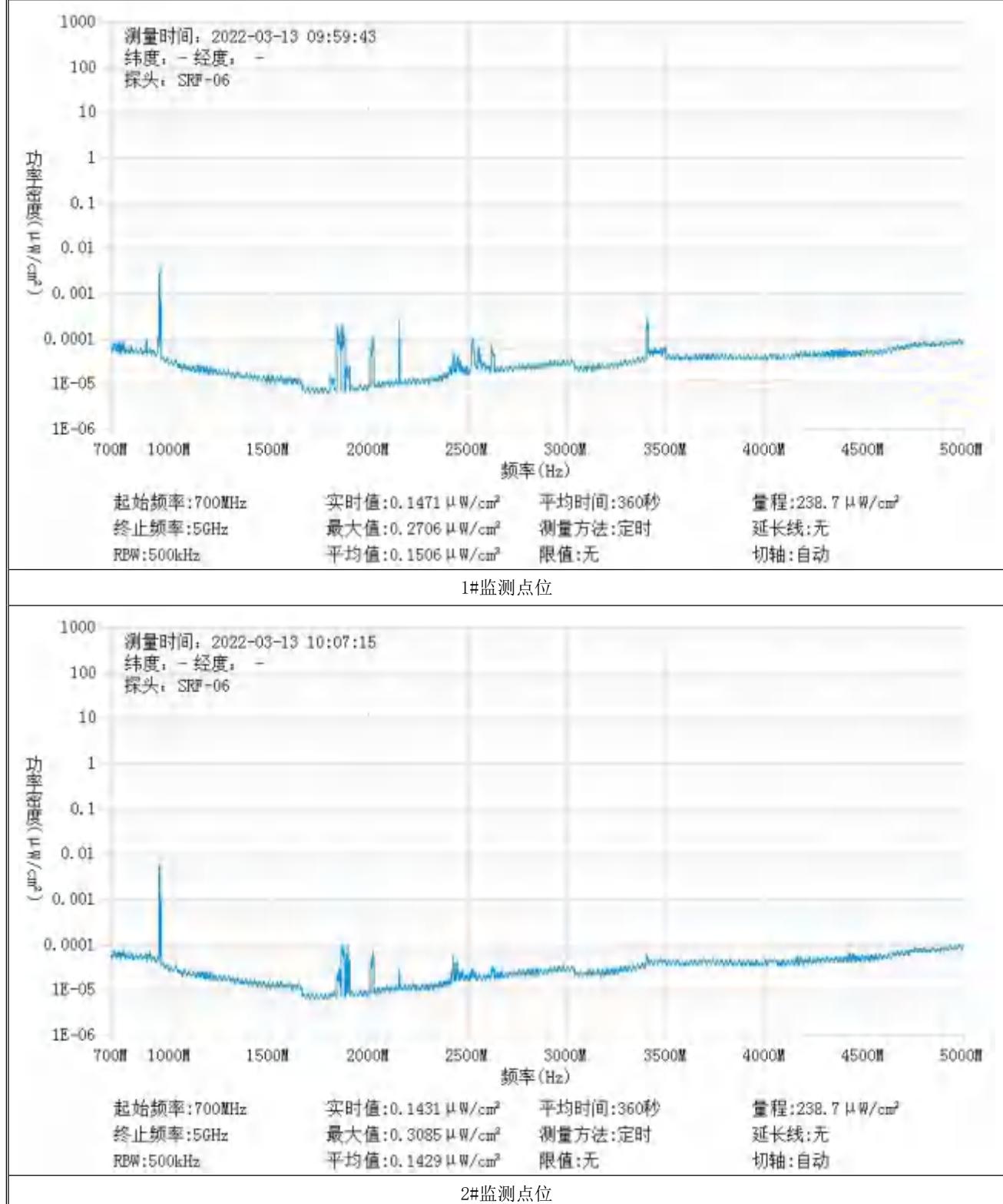
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 1号商住楼门口 | 30 | 16 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.151 |
| 2 | 2号商住楼2楼楼道内 | 27 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.143 |
| 3 | 1号平房门口 | 30 | 23 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.200 |
| 4 | 3号商住楼门口 | 30 | 14 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.175 |
| 5 | 寻味餐厅门口 | 30 | 23 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.211 |

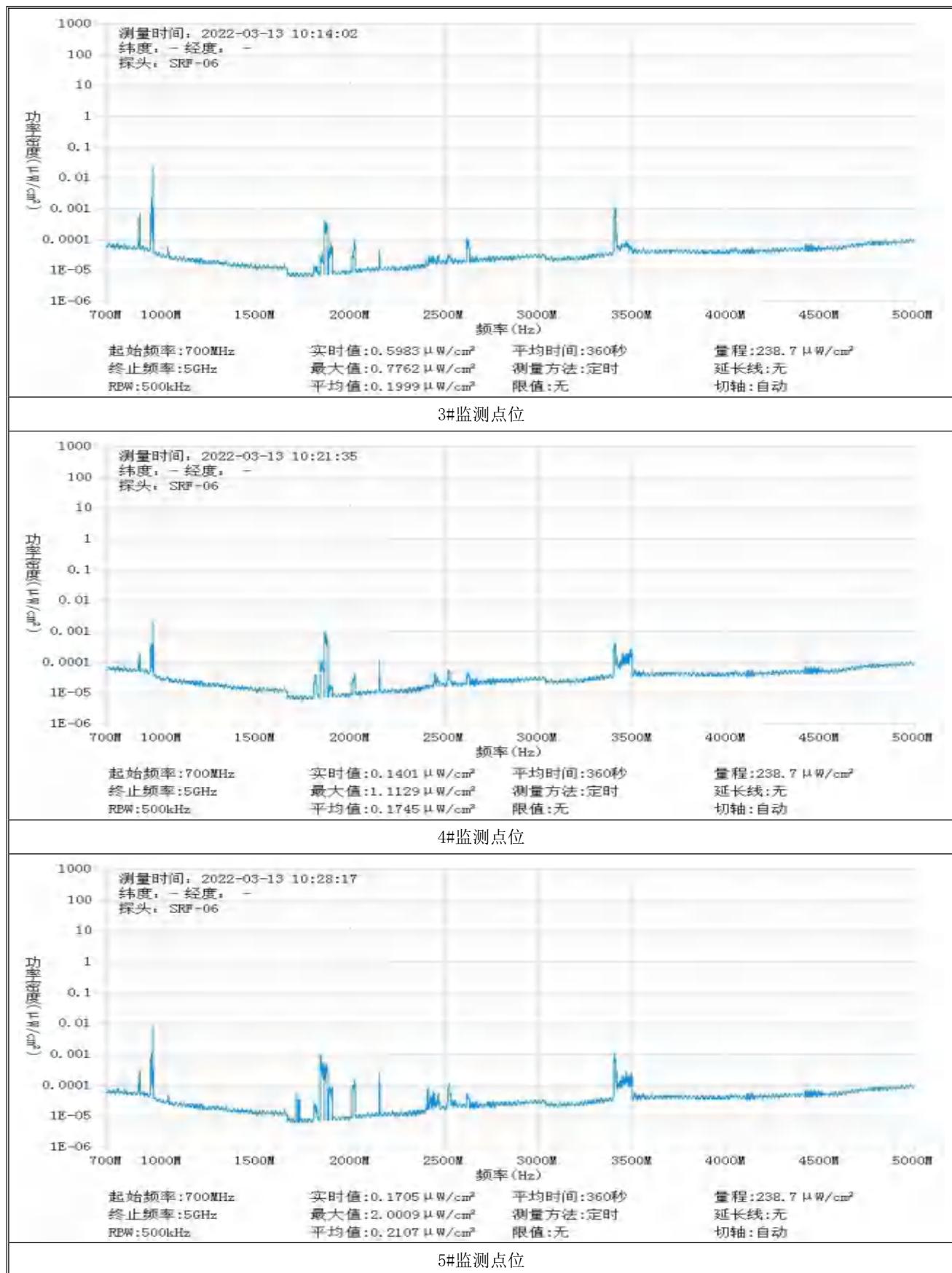
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

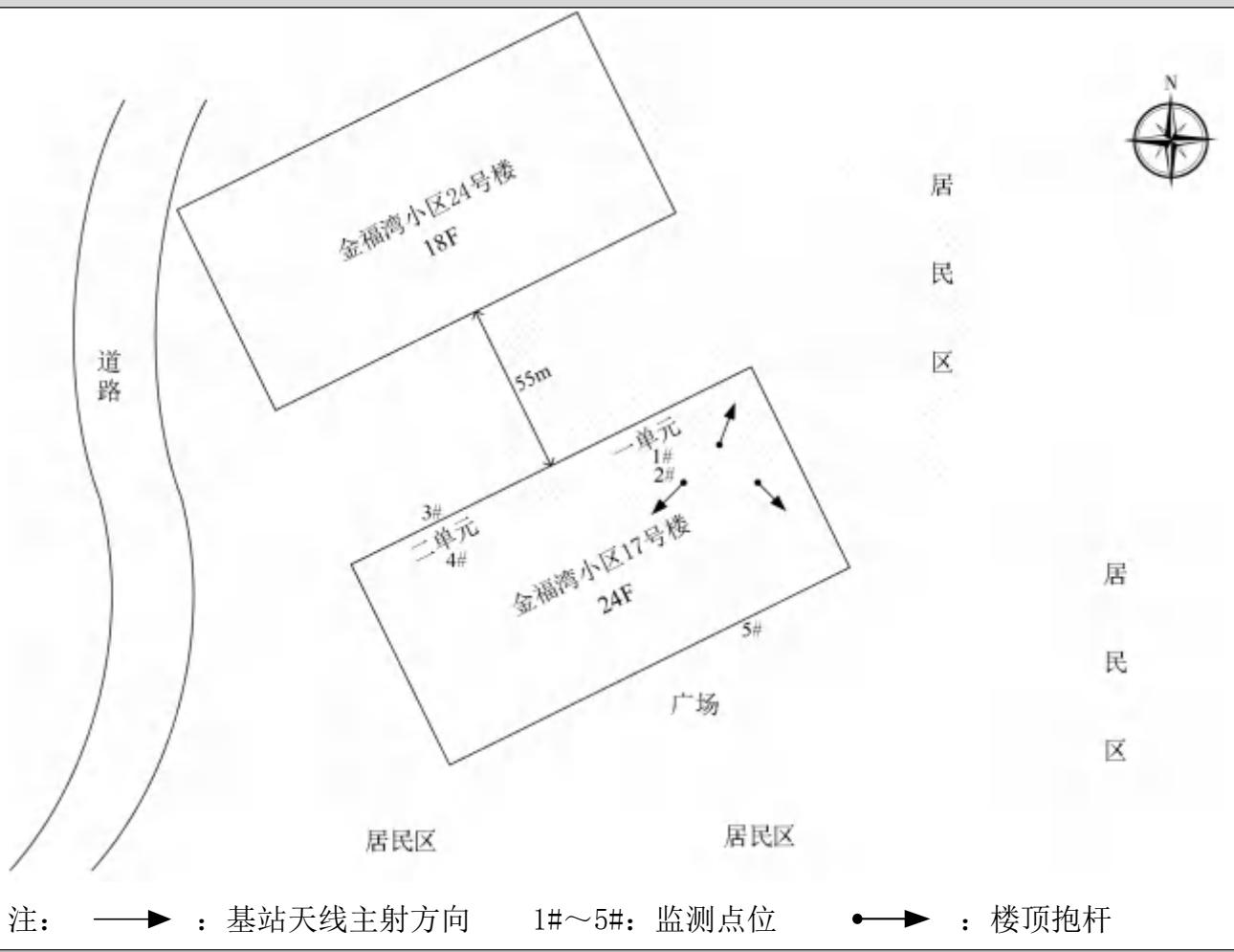
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_金福湾小区 2 (12259556) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道金福湾小区 17 号楼一单元楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶抱杆 | 天线离地高度 | 80m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 10 时 52 分~11 时 37 分 | 晴 | 15~17 | 71~78 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864 | | | | | |
| 备注 | 商南县_金福湾小区 2 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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

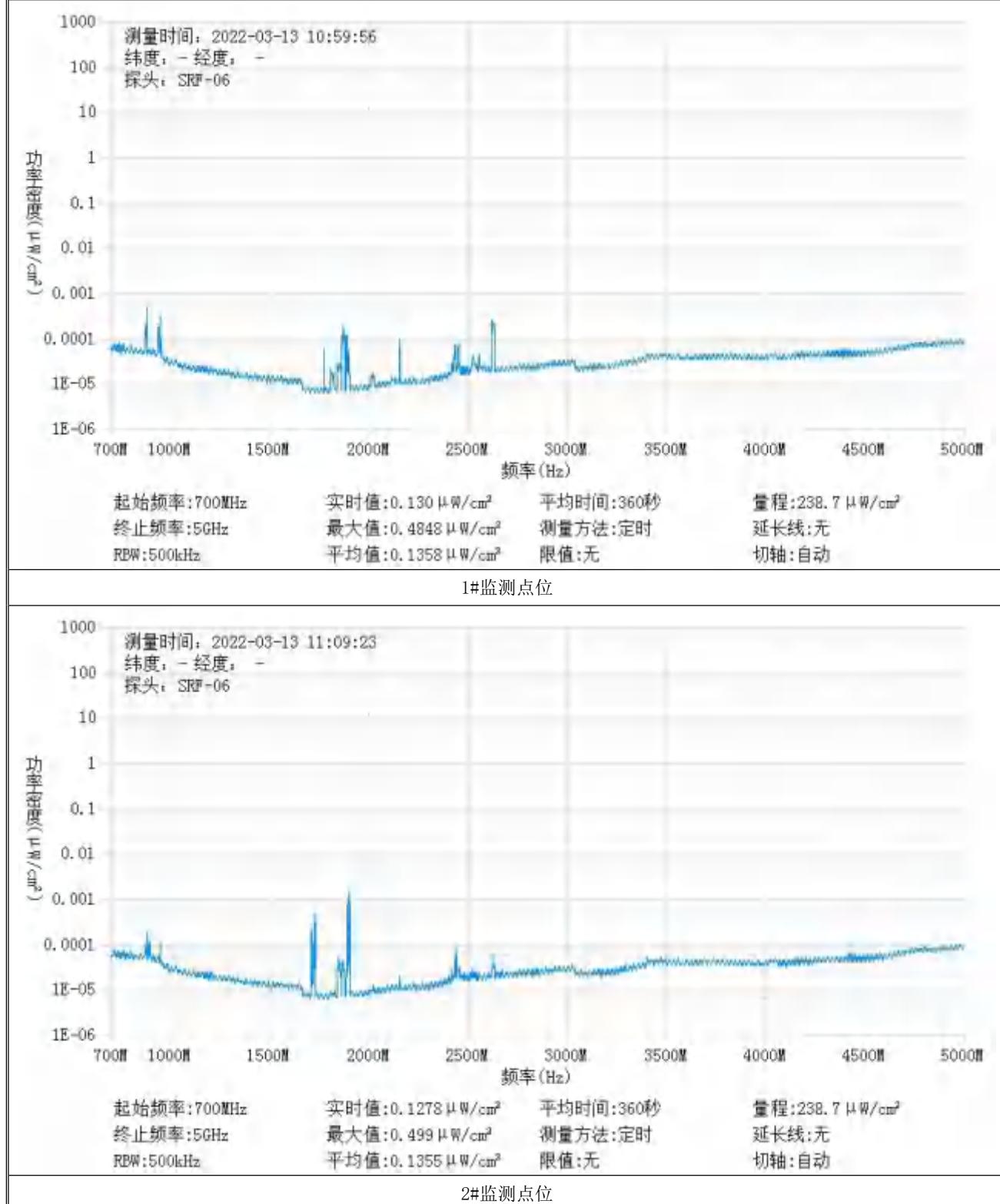
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|------------------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 金福湾小区 17 号楼一单元 24 楼楼道内 | 11 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.136 |
| 2 | 金福湾小区 17 号楼一单元 11 楼楼道内 | 50 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.136 |
| 3 | 金福湾小区 17 号楼二单元门口 | 80 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.157 |
| 4 | 金福湾小区 17 号楼二单元 24 楼楼道内 | 11 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.158 |
| 5 | 金福湾小区 17 号楼一单元南侧 | 80 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.140 |

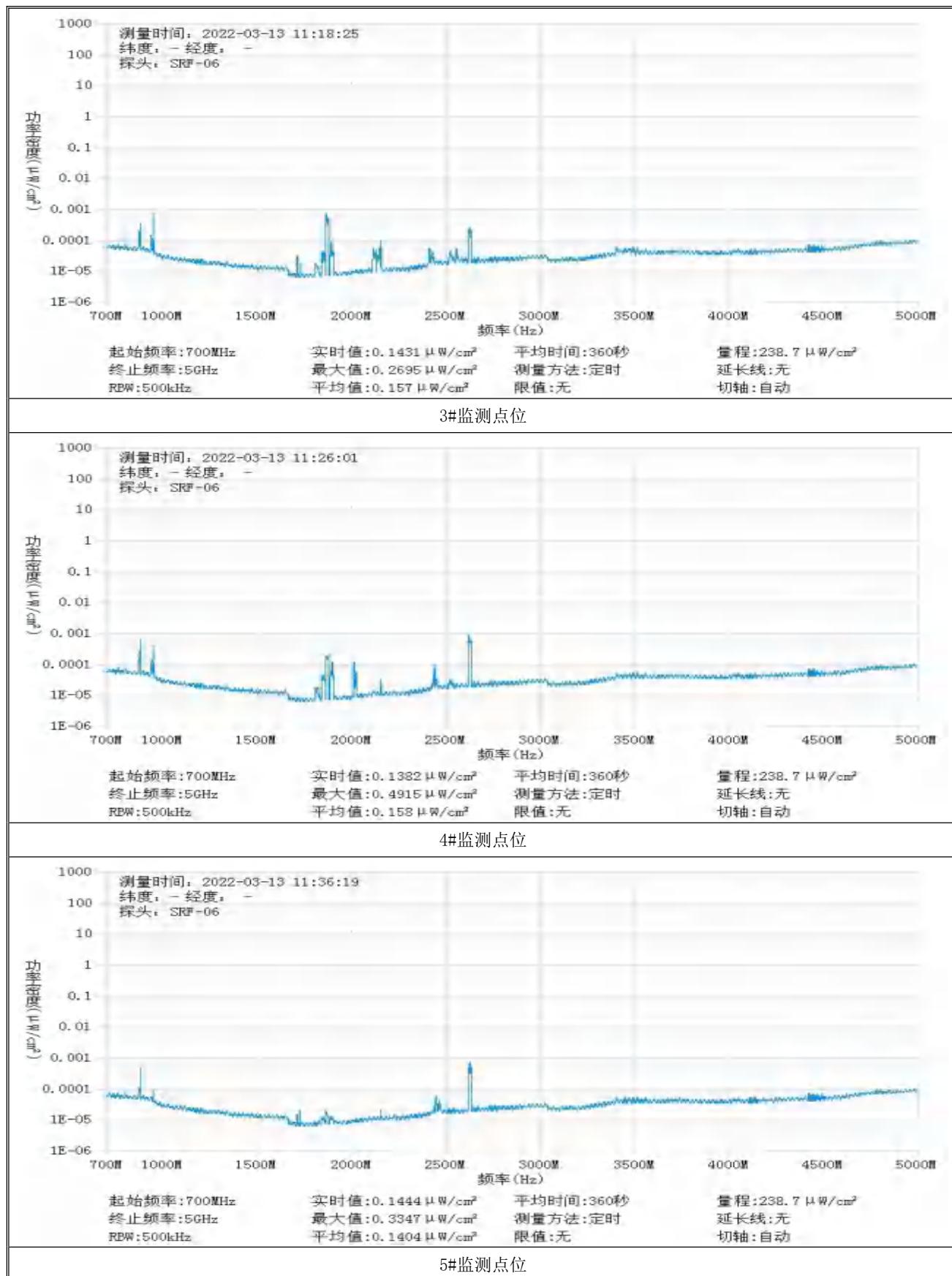
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

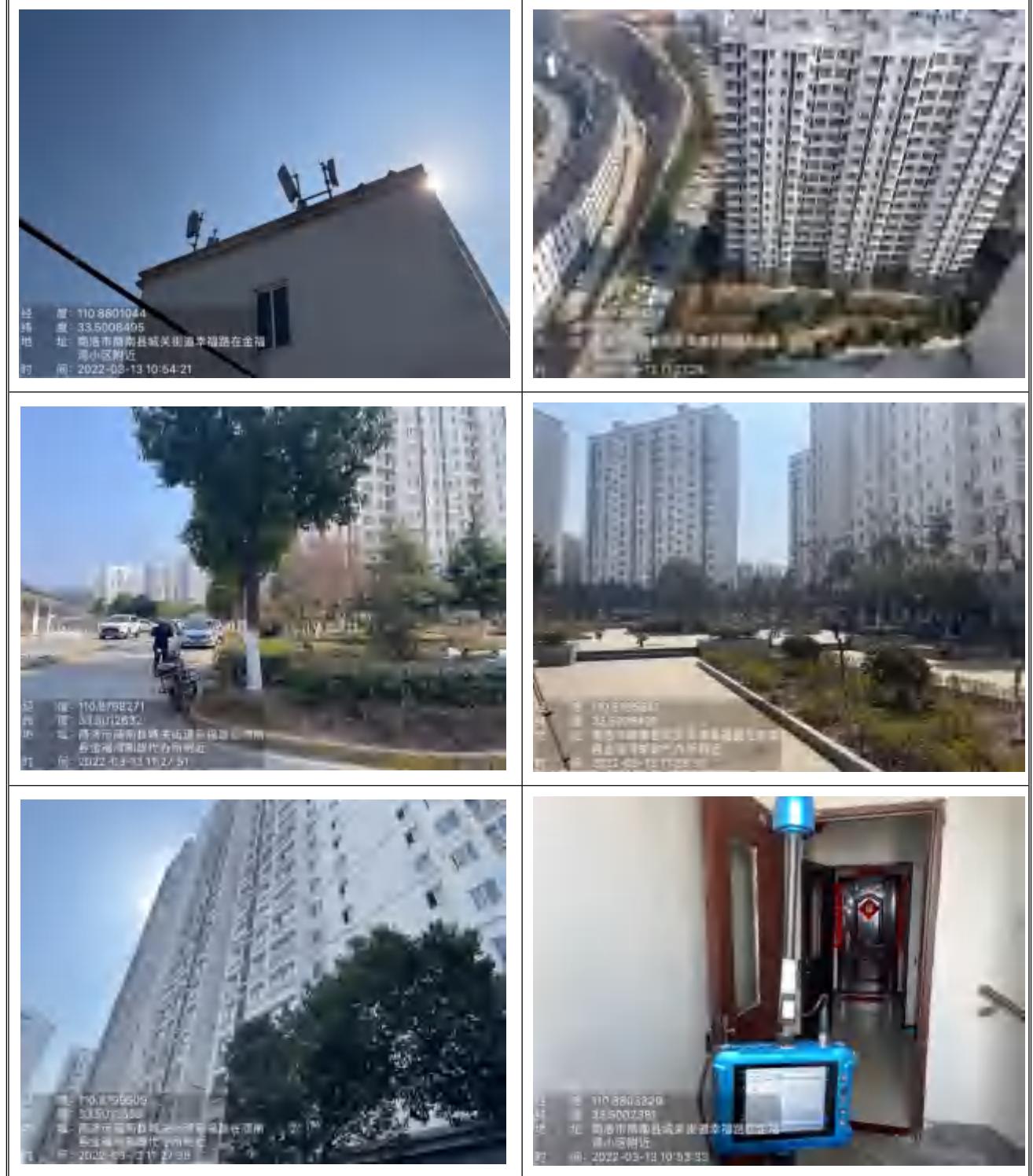


监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

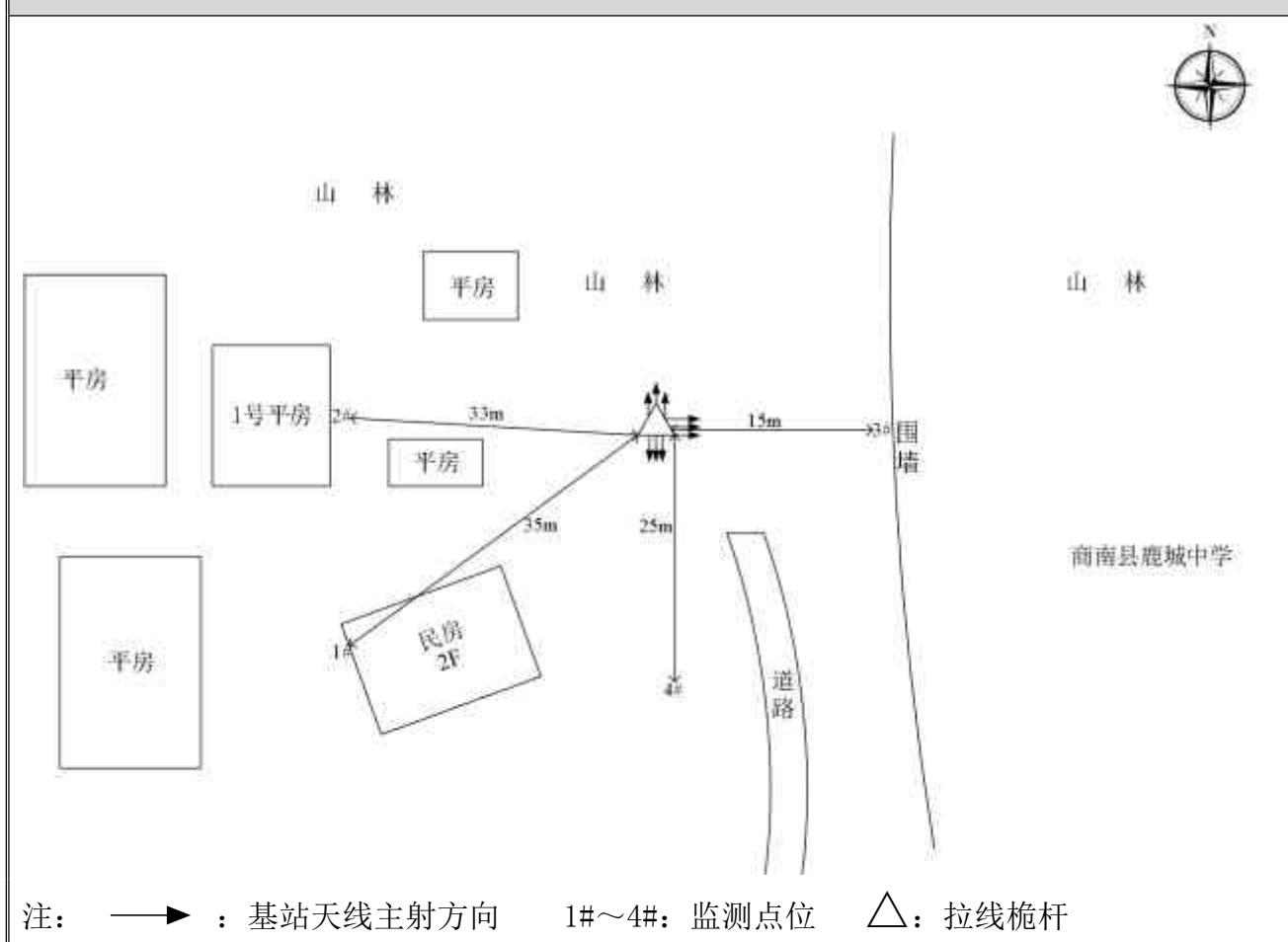
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_鹿城中学 (12259443) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道商南县鹿城中学西北侧山坡上 | | | | | |
| 天线架设方式 | 拉线桅杆 | 天线离地高度 | 39m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 12 时 10 分~12 时 40 分 | 晴 | 21~23 | 46~53 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864 | | | | | |
| 备注 | 商南县_鹿城中学基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

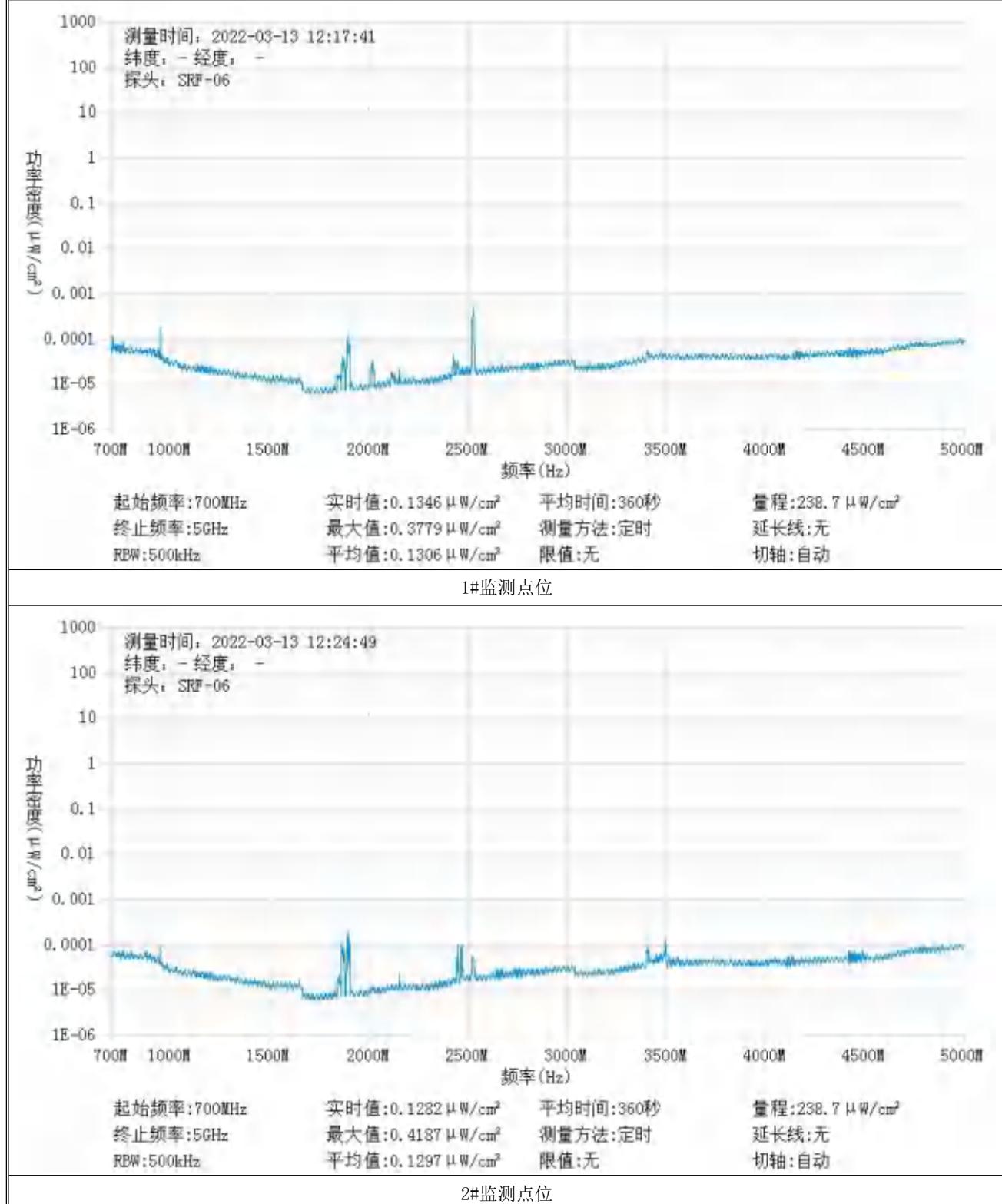
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | | | |
| 1 | 民房西侧地面 | 39 | 35 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.131 |
| 2 | 1号平房东侧地面 | 39 | 33 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.130 |
| 3 | 基站东侧 15 米 | 39 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.382 |
| 4 | 基站南侧 25 米 | 39 | 25 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.276 |

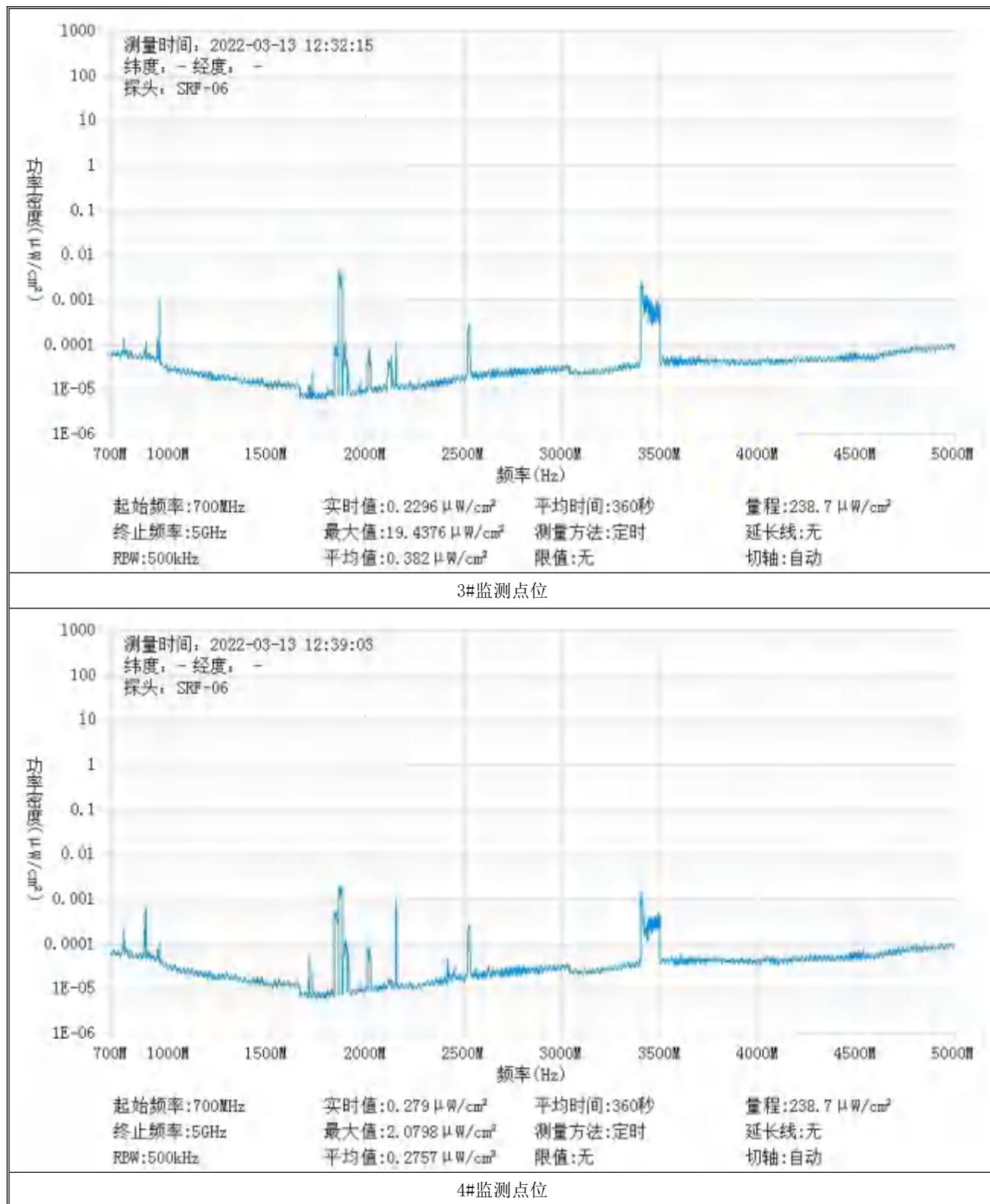
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

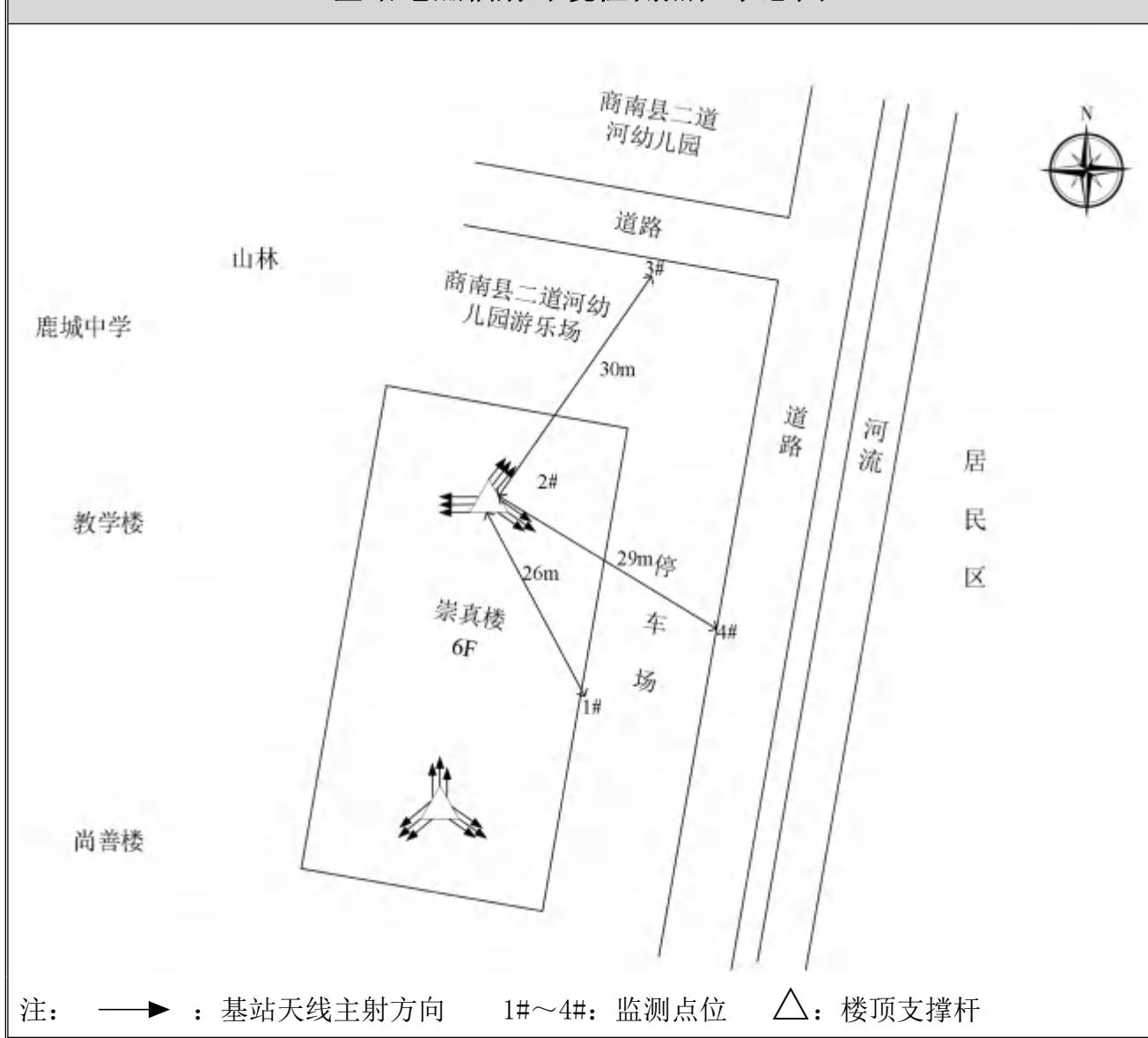
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_鹿城中学二站 (12259442) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道商南县二道河幼儿园西南侧崇真楼楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支撑杆 | 天线离地高度 | 30m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 12 时 51 分~13 时 22 分 | 晴 | 22~24 | 44~50 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864 | | | | | |
| 备注 | 商南县_鹿城中学二站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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

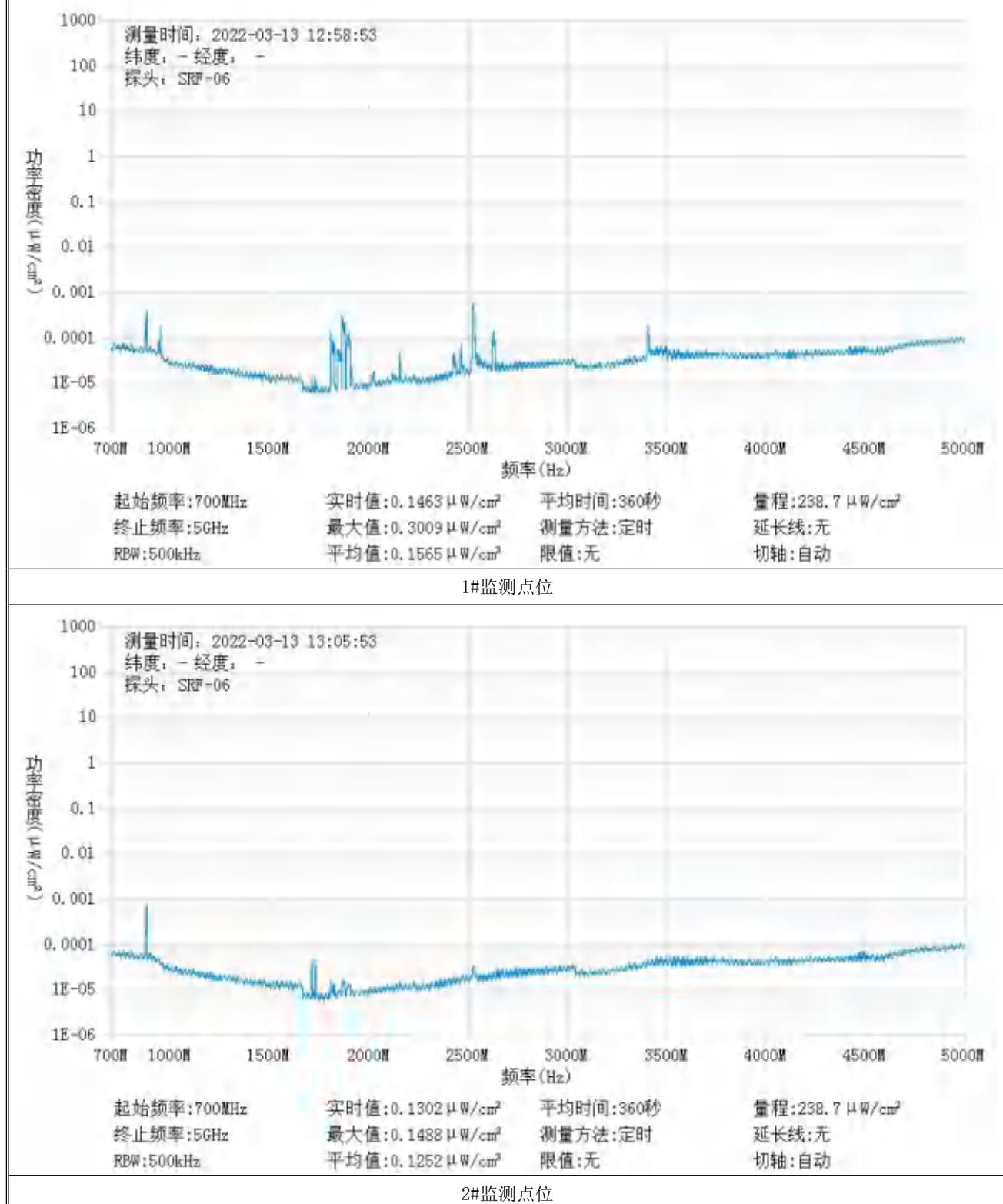
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 崇真楼 1 楼门口 | 30 | 26 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.157 |
| 2 | 崇真楼 2 楼楼道内 | 27 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.125 |
| 3 | 崇真楼东北 30 米 | 30 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.369 |
| 4 | 崇真楼东侧道路 | 30 | 29 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.476 |

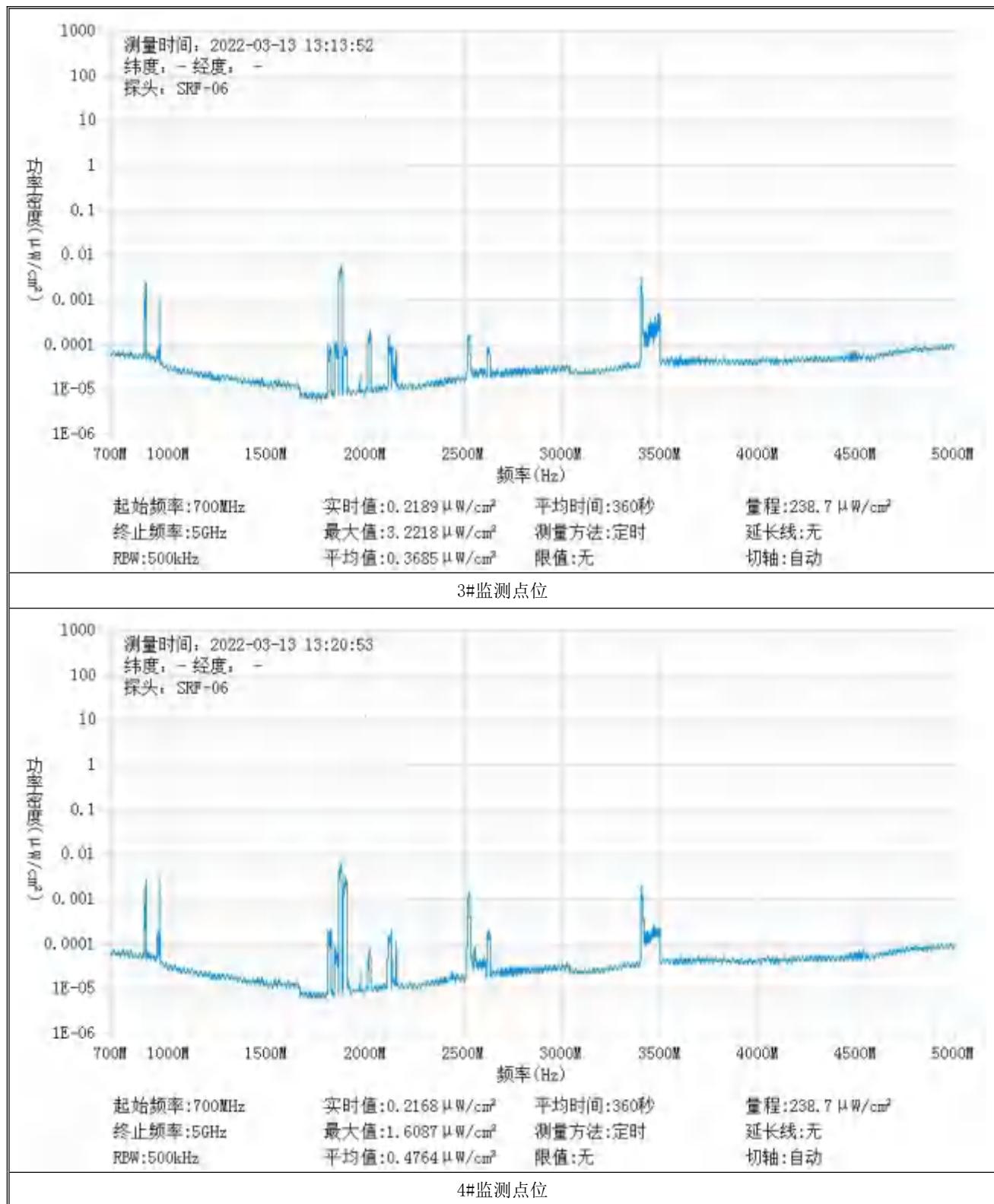
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

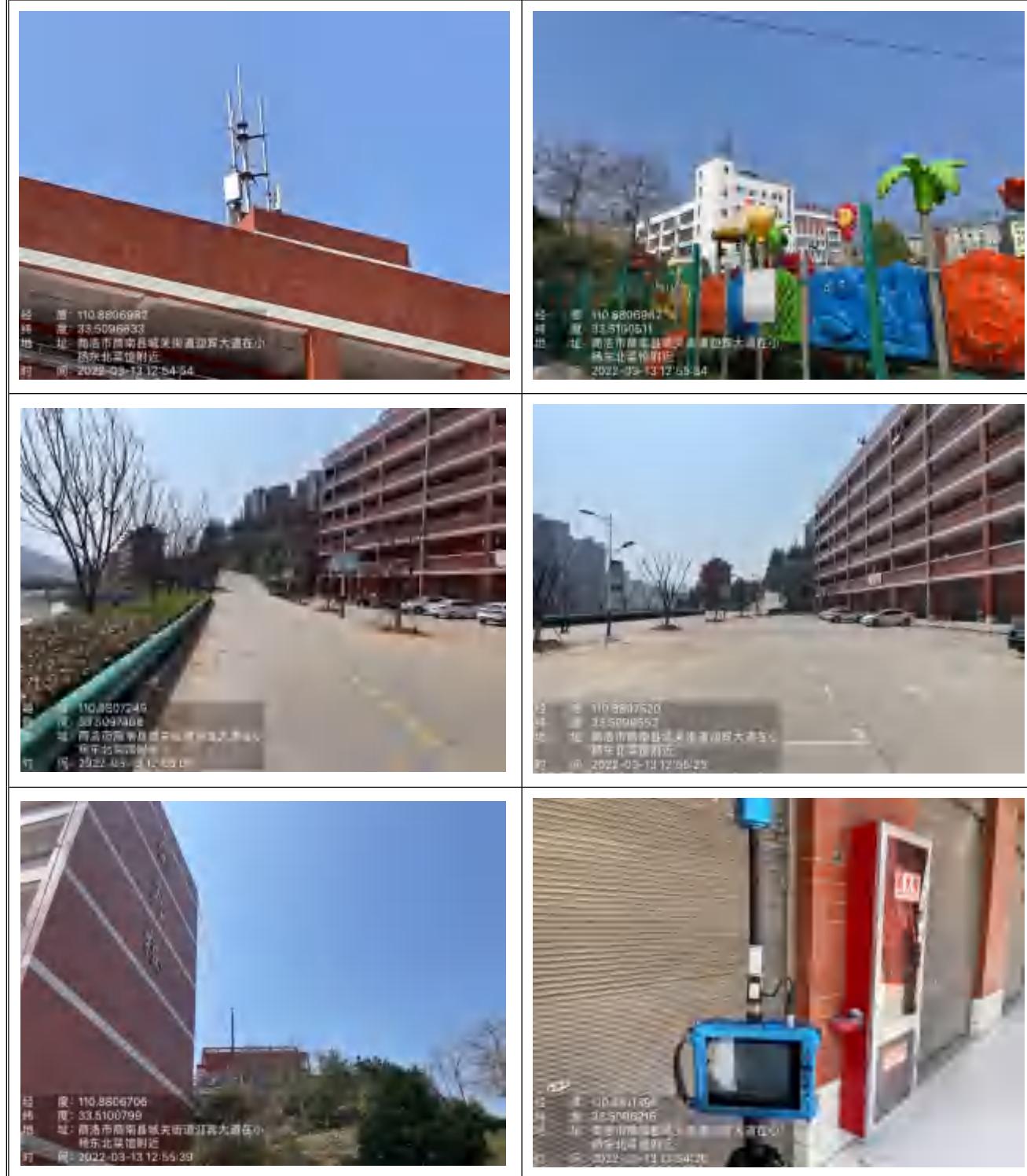


监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

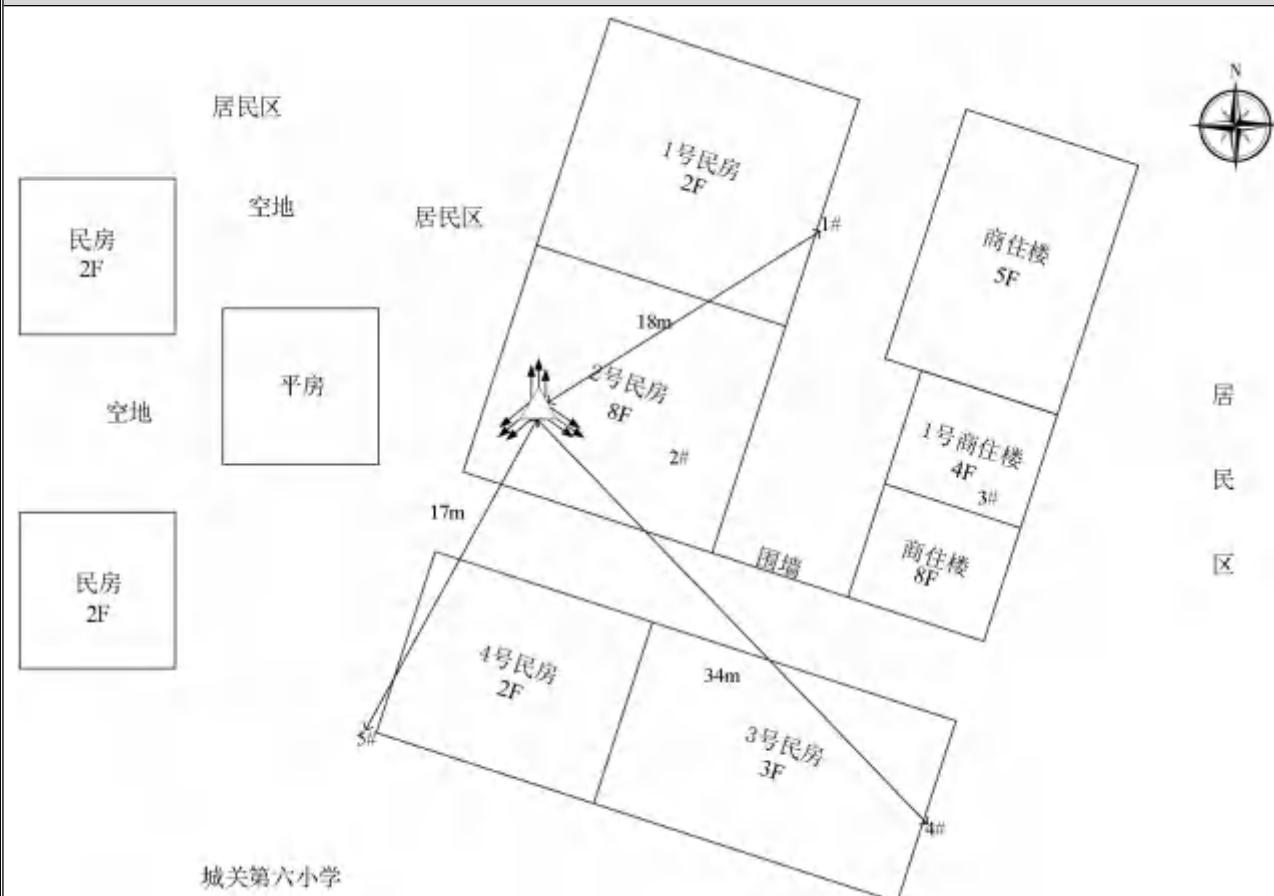
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_宏鑫批发部 (12259441) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道城关第六小学东北方向民房楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支撑杆 | 天线离地高度 | 30m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 13 时 35 分~14 时 13 分 | 晴 | 24~26 | 41~48 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864 | | | | | |
| 备注 | 商南县_宏鑫批发部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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 1号民房门口 | 30 | 18 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.129 |
| 2 | 2号民房1楼楼道内 | 30 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.123 |
| 3 | 1号商住楼1楼过道 | 30 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.128 |
| 4 | 3号民房门口 | 30 | 34 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.323 |
| 5 | 4号民房西南角 | 30 | 17 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.157 |

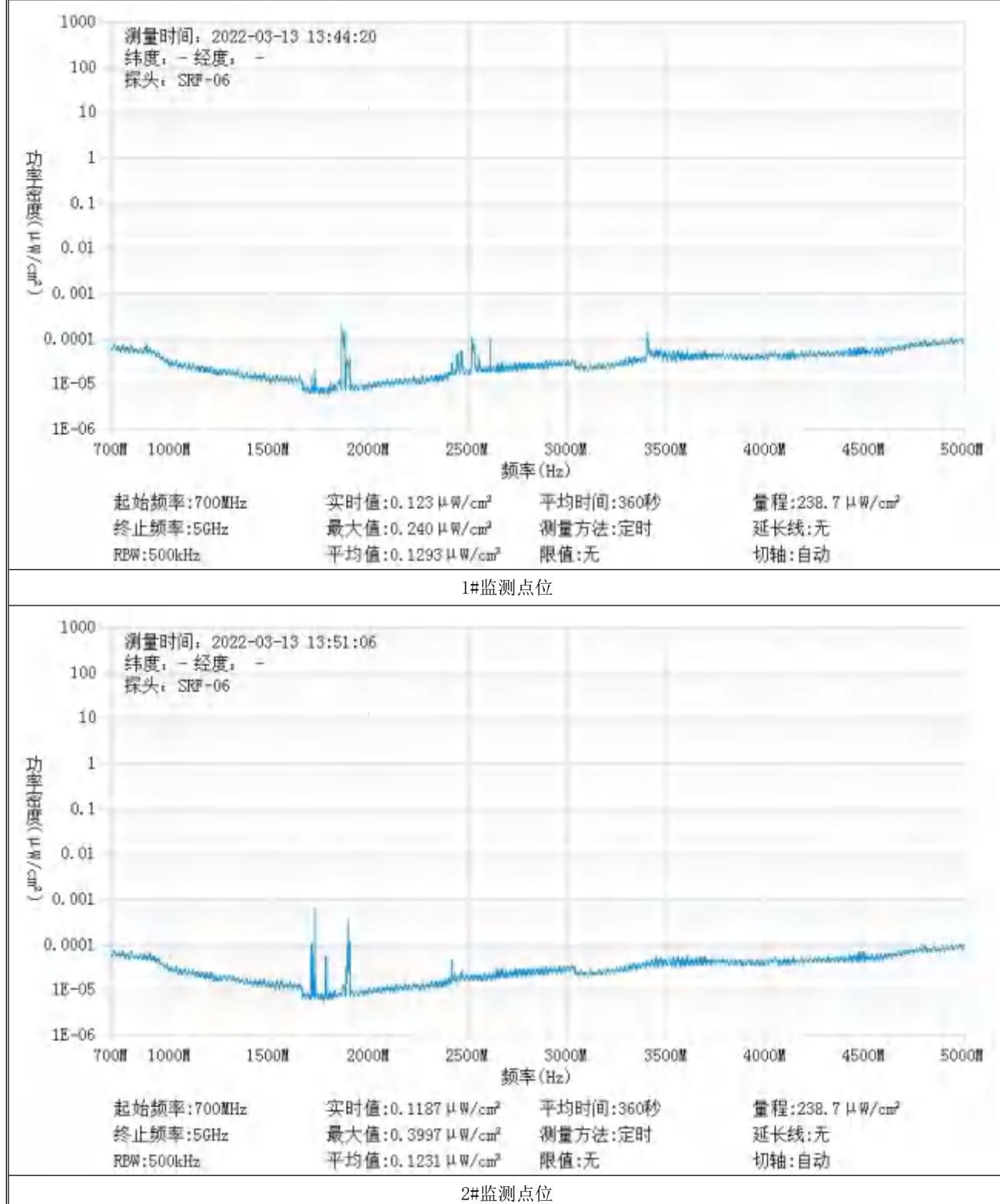
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

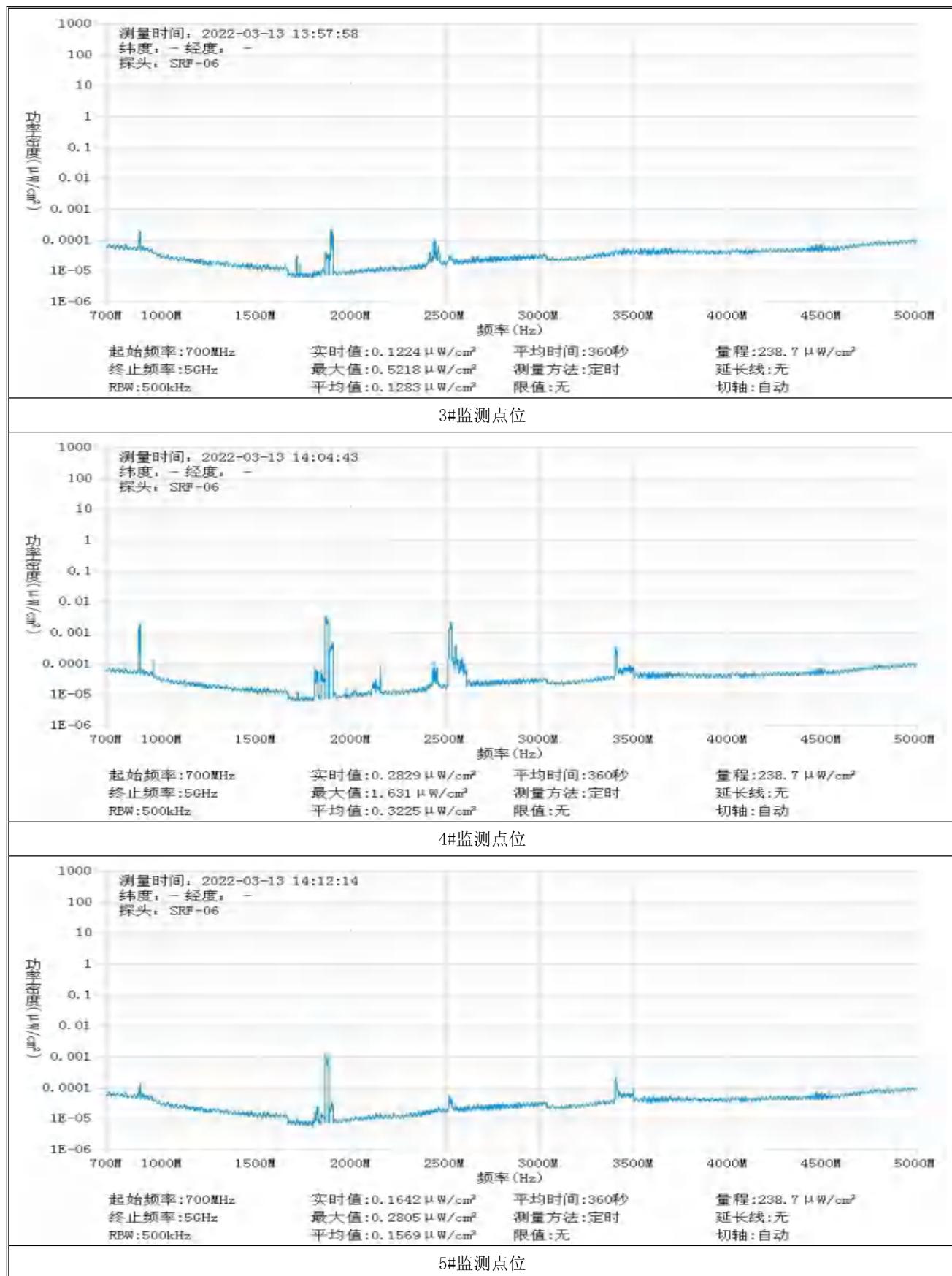
基站电磁辐射环境检测点位示意图



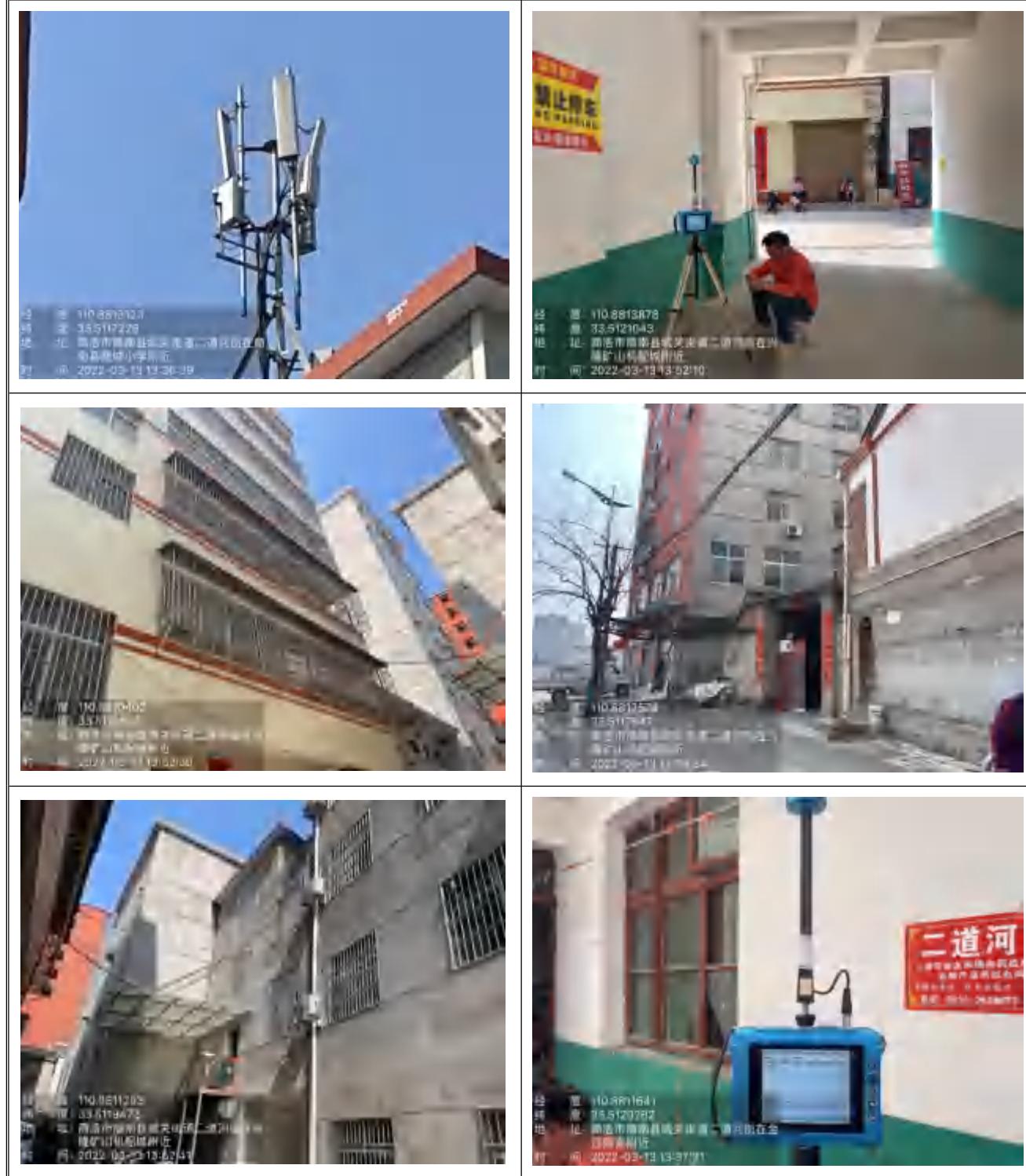
注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 楼顶支撑杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

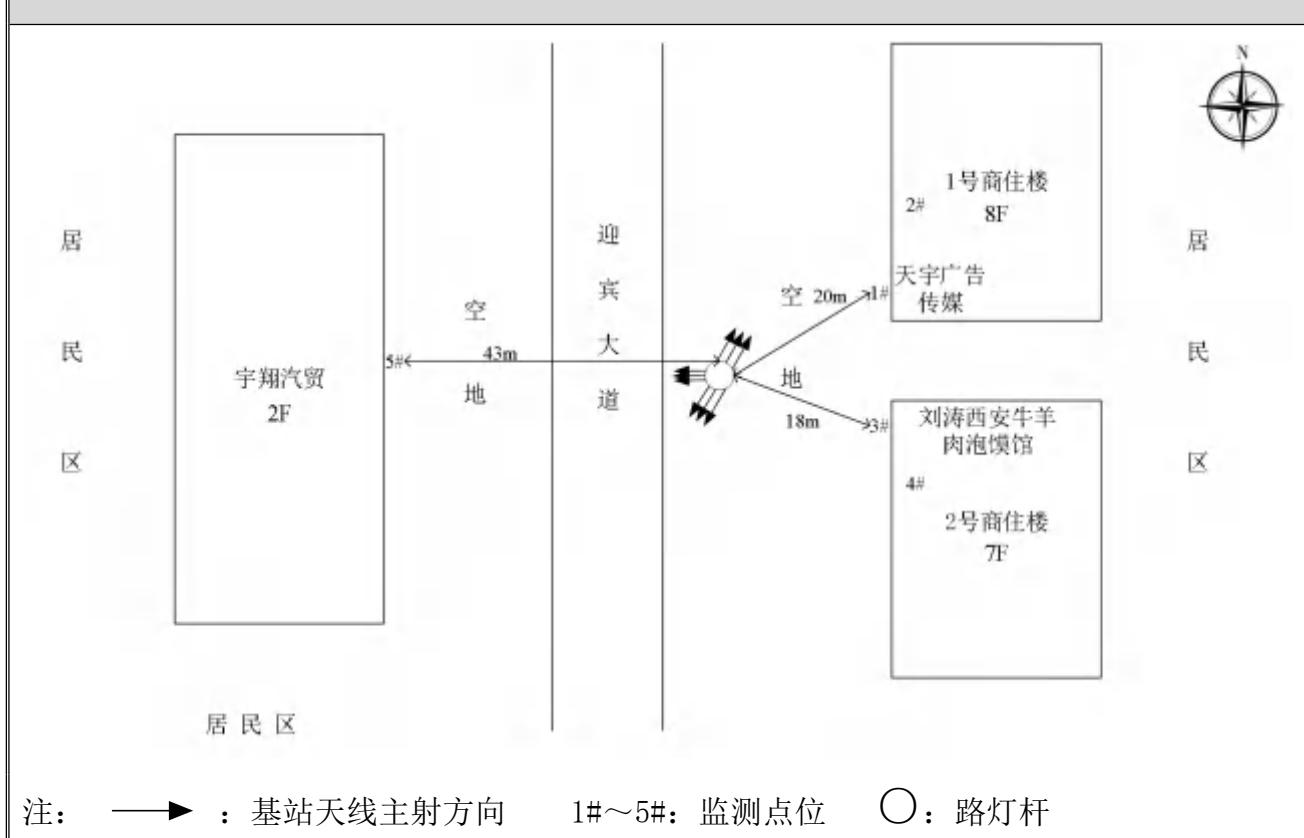
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_柏伦实业 (12259454) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道迎宾大道天宇广告传媒门口西南大路边 | | | | | |
| 天线架设方式 | 路灯杆 | 天线离地高度 | 30m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 14 时 20 分~14 时 56 分 | 晴 | 25~27 | 38~46 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864 | | | | | |
| 备注 | 商南县_柏伦实业基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

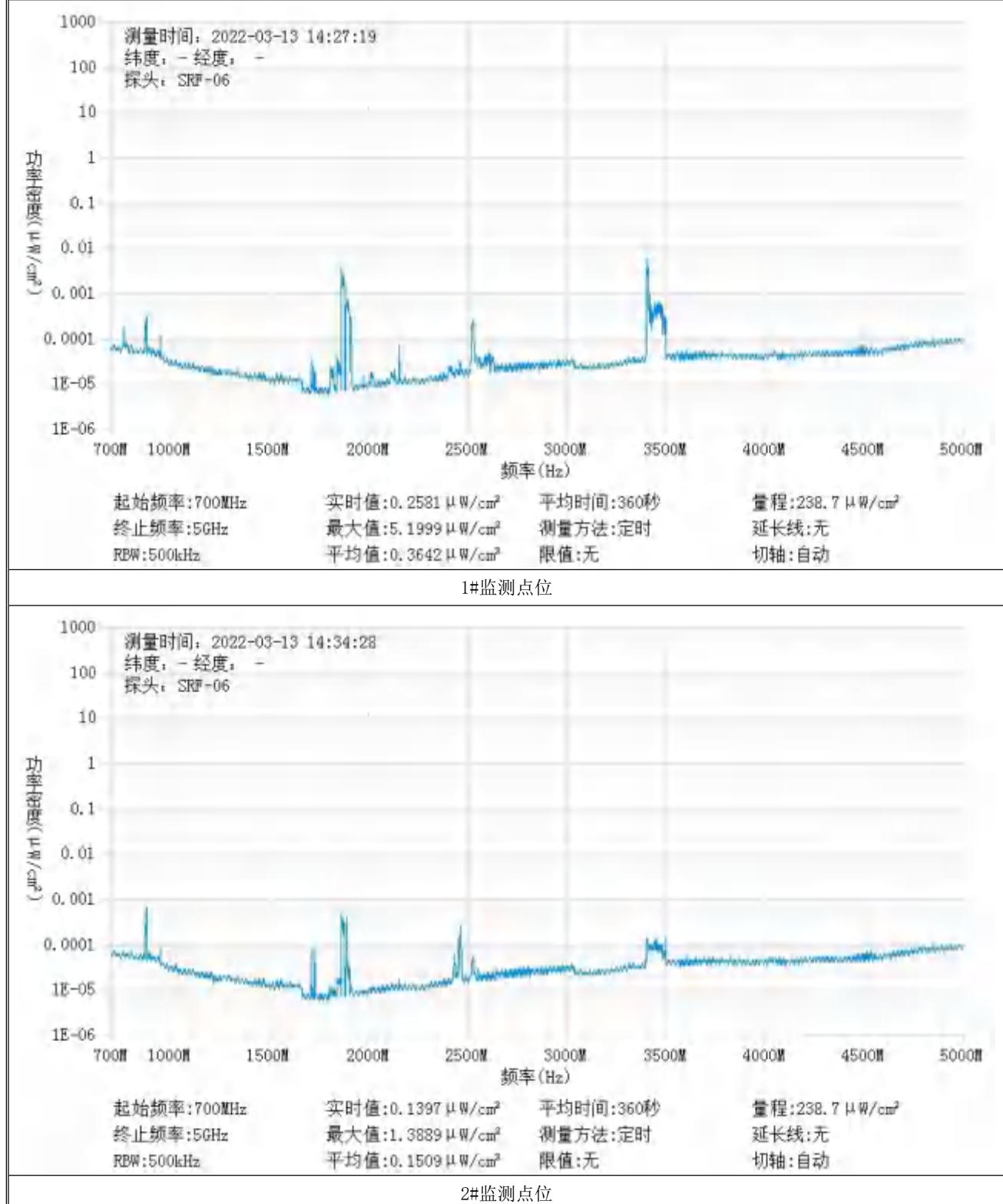
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|--------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 天宇广告传媒门口 | 30 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.364 |
| 2 | 1号商住楼 1 楼楼道内 | 30 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.151 |
| 3 | 刘涛西安牛羊肉泡馍馆门口 | 30 | 18 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.293 |
| 4 | 2号商住楼 1 楼楼道内 | 30 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.134 |
| 5 | 宇翔汽贸门口 | 30 | 43 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.465 |

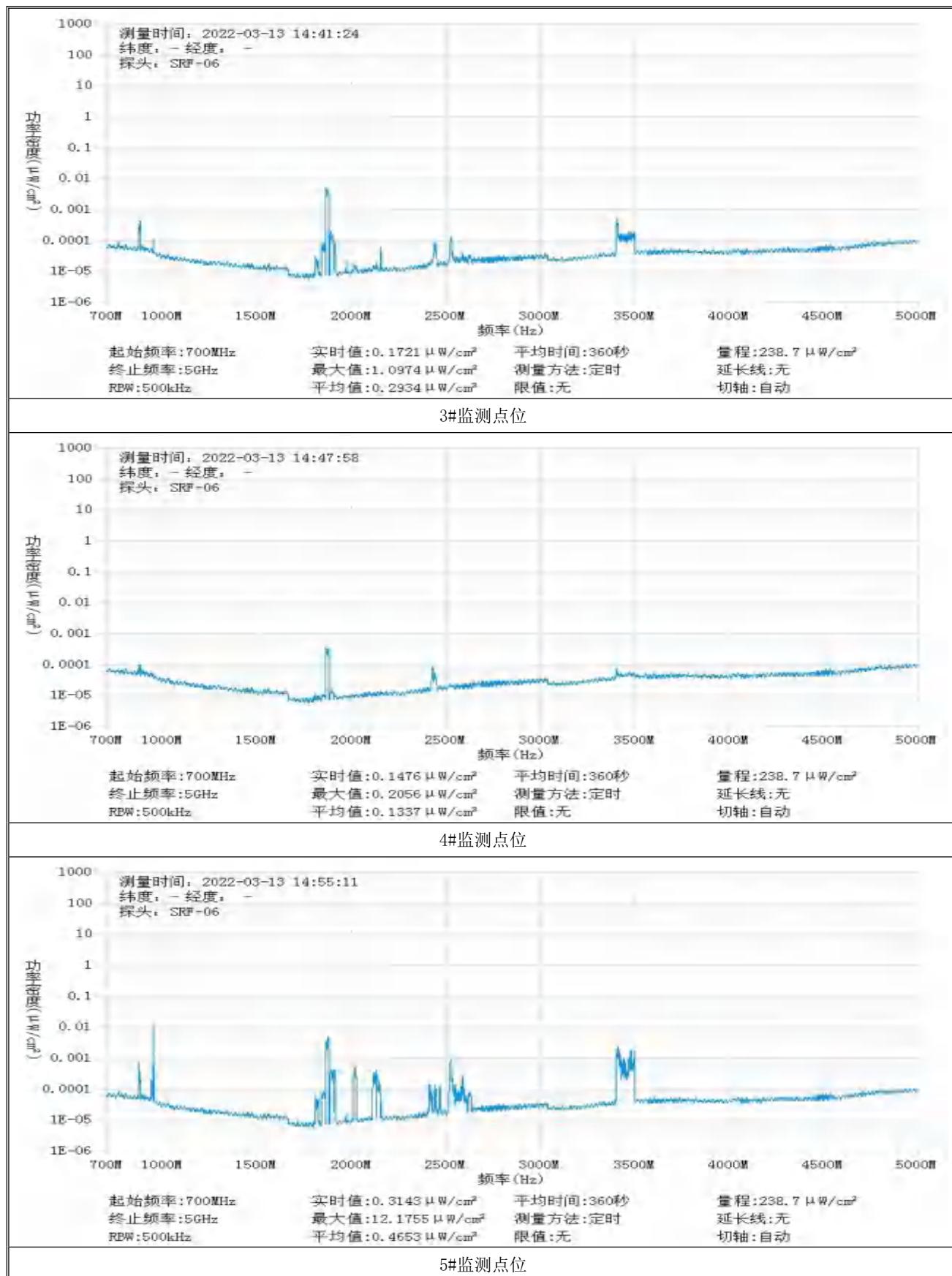
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

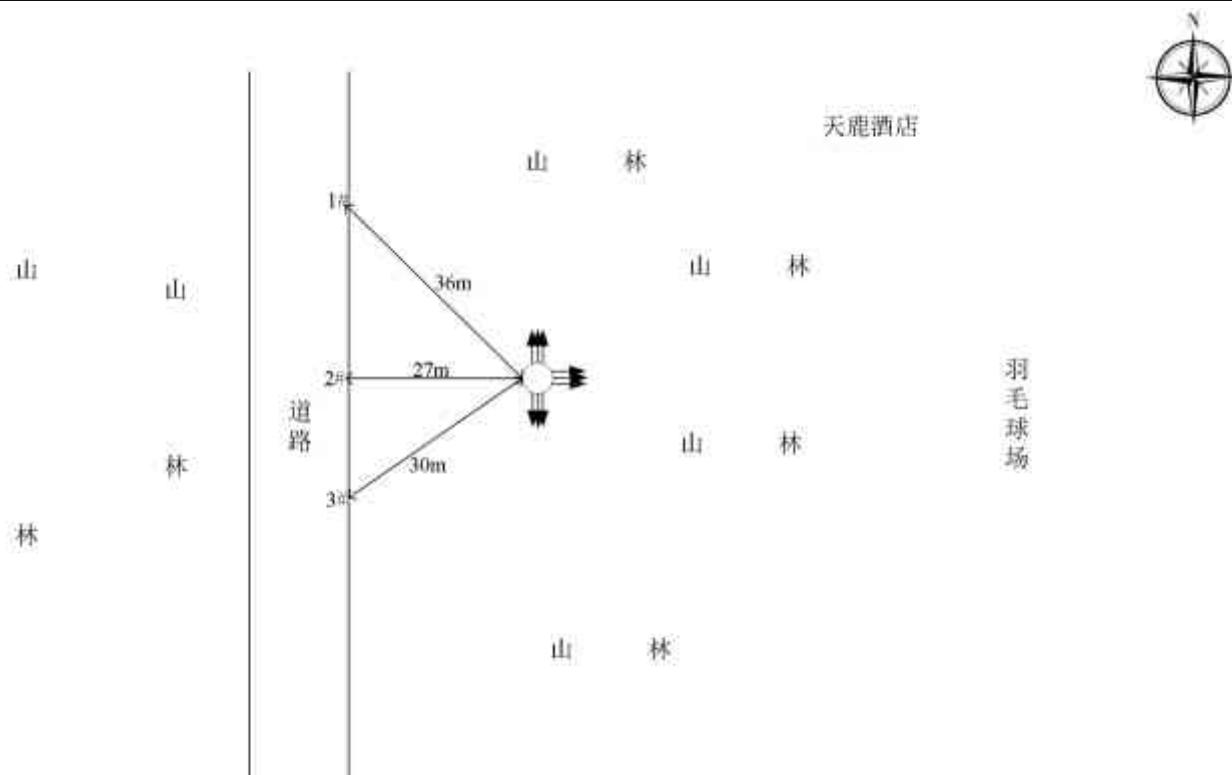
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_鹿苑酒店 (12259441) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道天鹿酒店西南山顶上 | | | | | |
| 天线架设方式 | 美化树 | 天线离地高度 | 24m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 15 时 05 分~15 时 27 分 | 晴 | 25~27 | 38~44 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864 | | | | | |
| 备注 | 商南县_鹿苑酒店基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | | | |
| 1 | 基站西北 36 米 | 26 | 36 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.161 |
| 2 | 基站西侧 27 米 | 26 | 27 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.135 |
| 3 | 基站西南 30 米 | 26 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.149 |

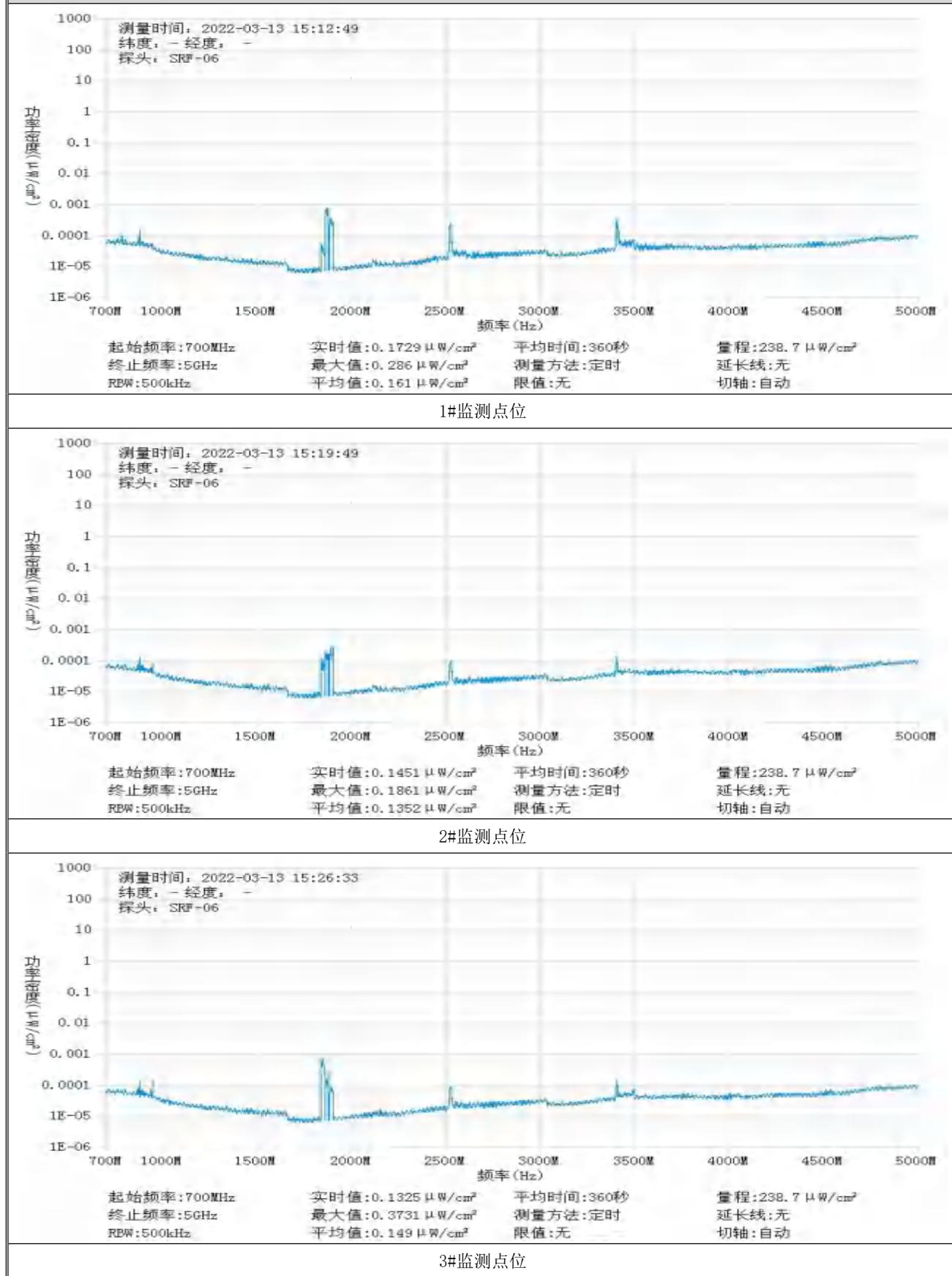
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 美化树

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

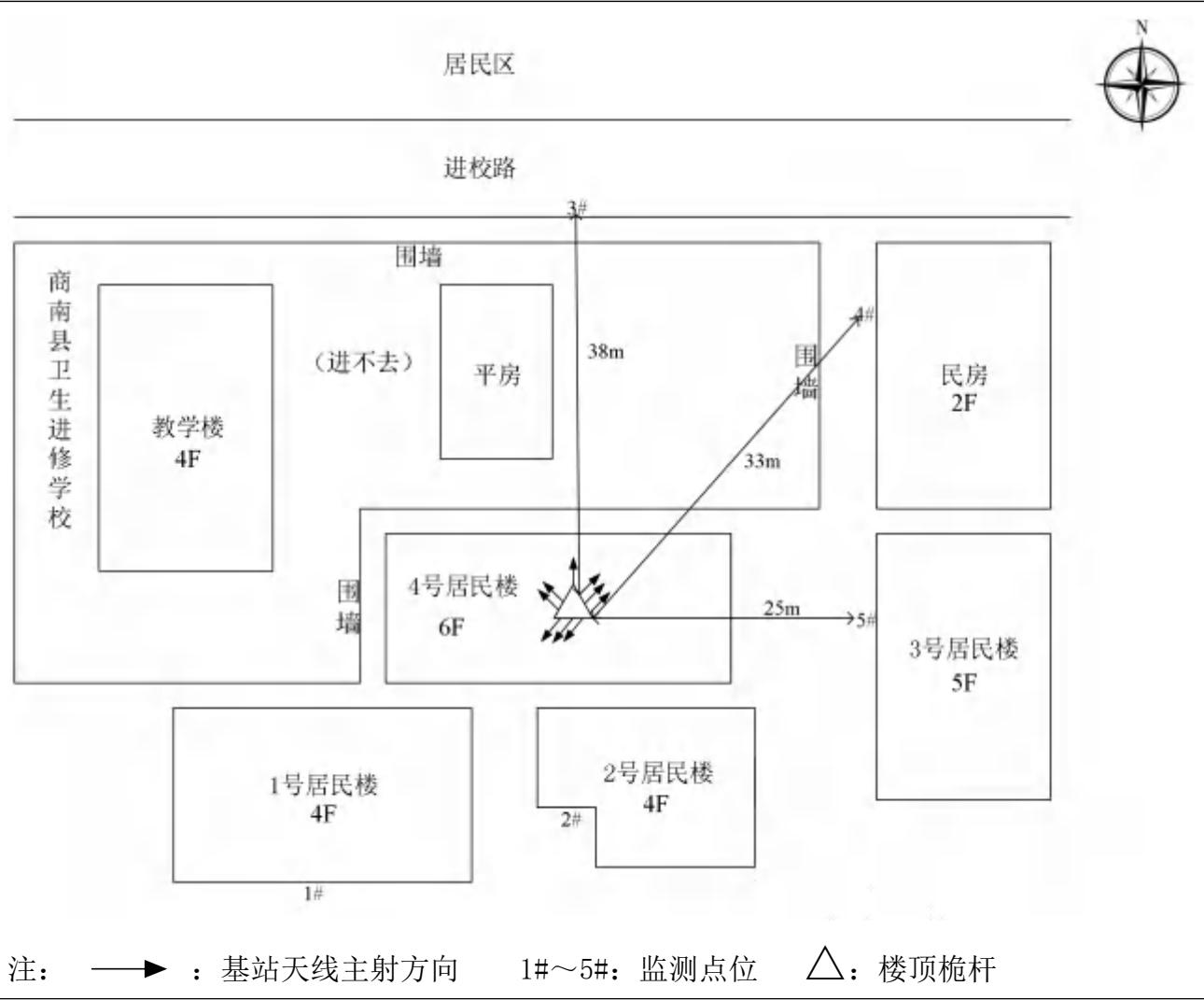
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_教师进修学校机房综合 (12259435) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县卫生进修学校教学楼东侧居民楼楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 27m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 08 时 15 分~08 时 54 分 | 晴 | 9~11 | 86~93 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_教师进修学校机房综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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

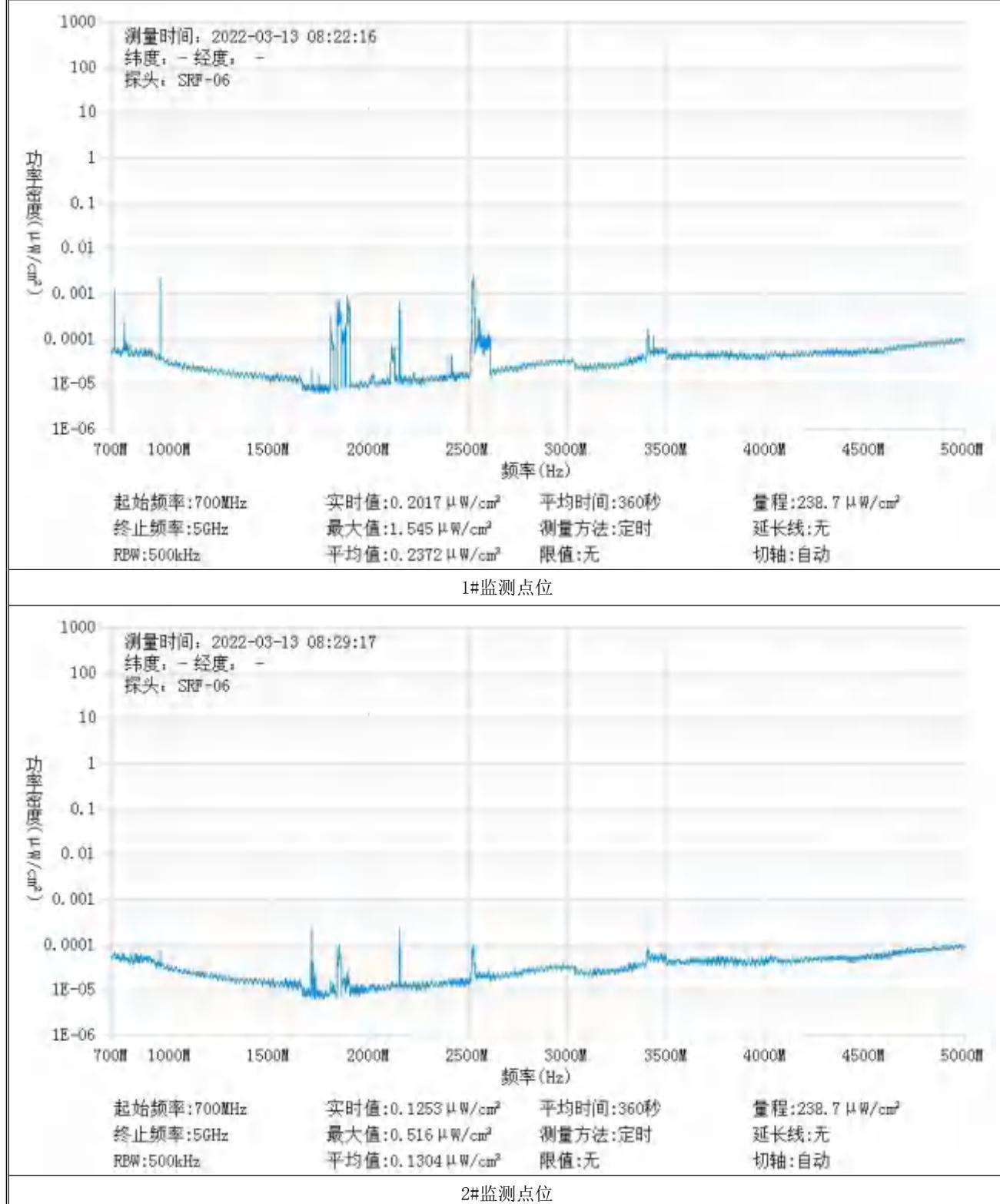
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度(μW/cm ²) |
|----|--------------|--------|-------|------|-----------|--------------|----|------|---------------------------|
| | | 垂直(m) | 水平(m) | 运营商 | 下行频段(MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 1号居民楼1层门口 | 27 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.237 |
| 2 | 2号居民楼1层门口 | 27 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.130 |
| 3 | 4号居民楼北侧38米道路 | 27 | 38 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.349 |
| 4 | 民房1层门口 | 27 | 33 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.512 |
| 5 | 3号居民楼1层入口 | 27 | 25 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.184 |

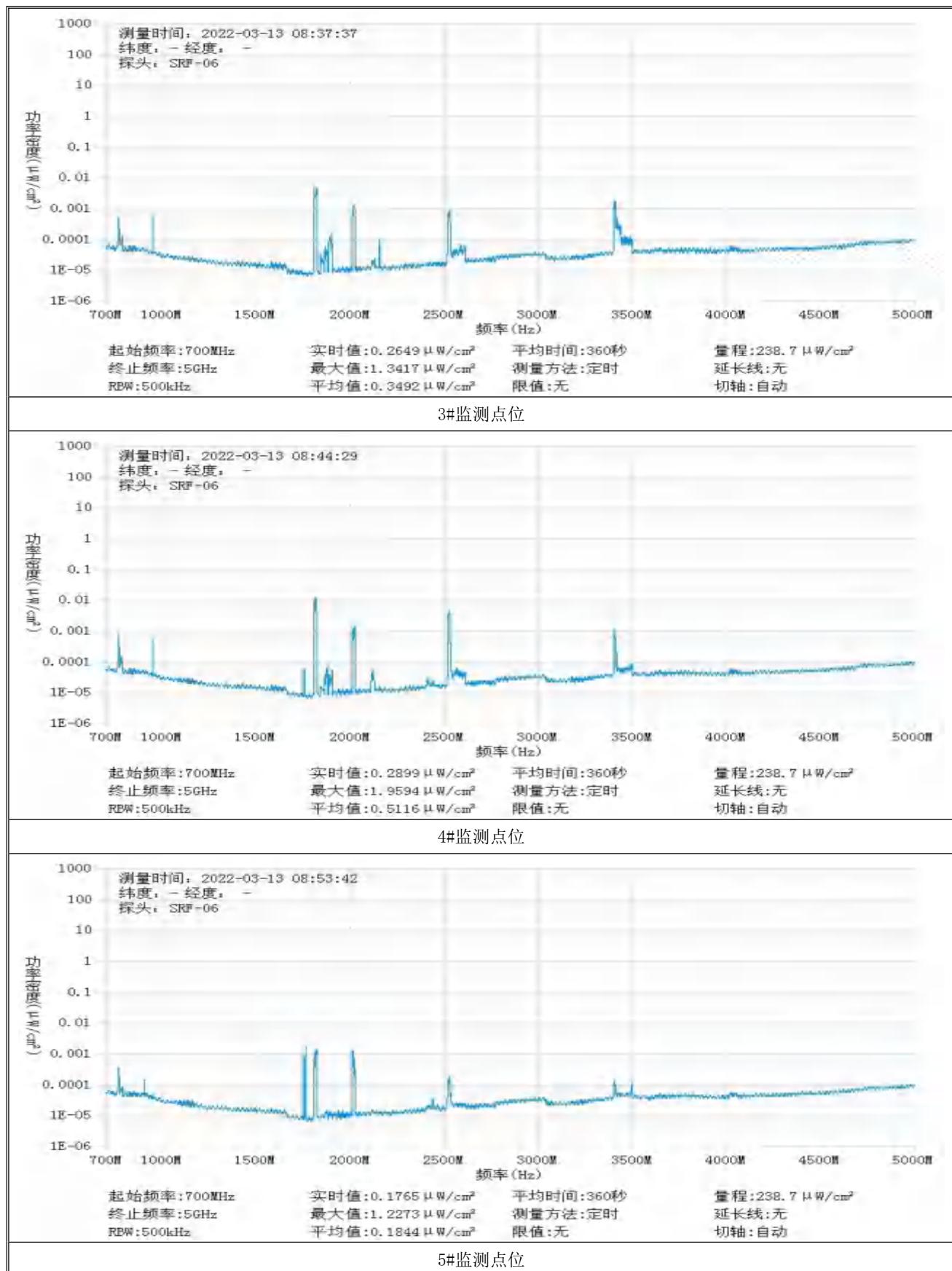
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为700MHz~5000MHz频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

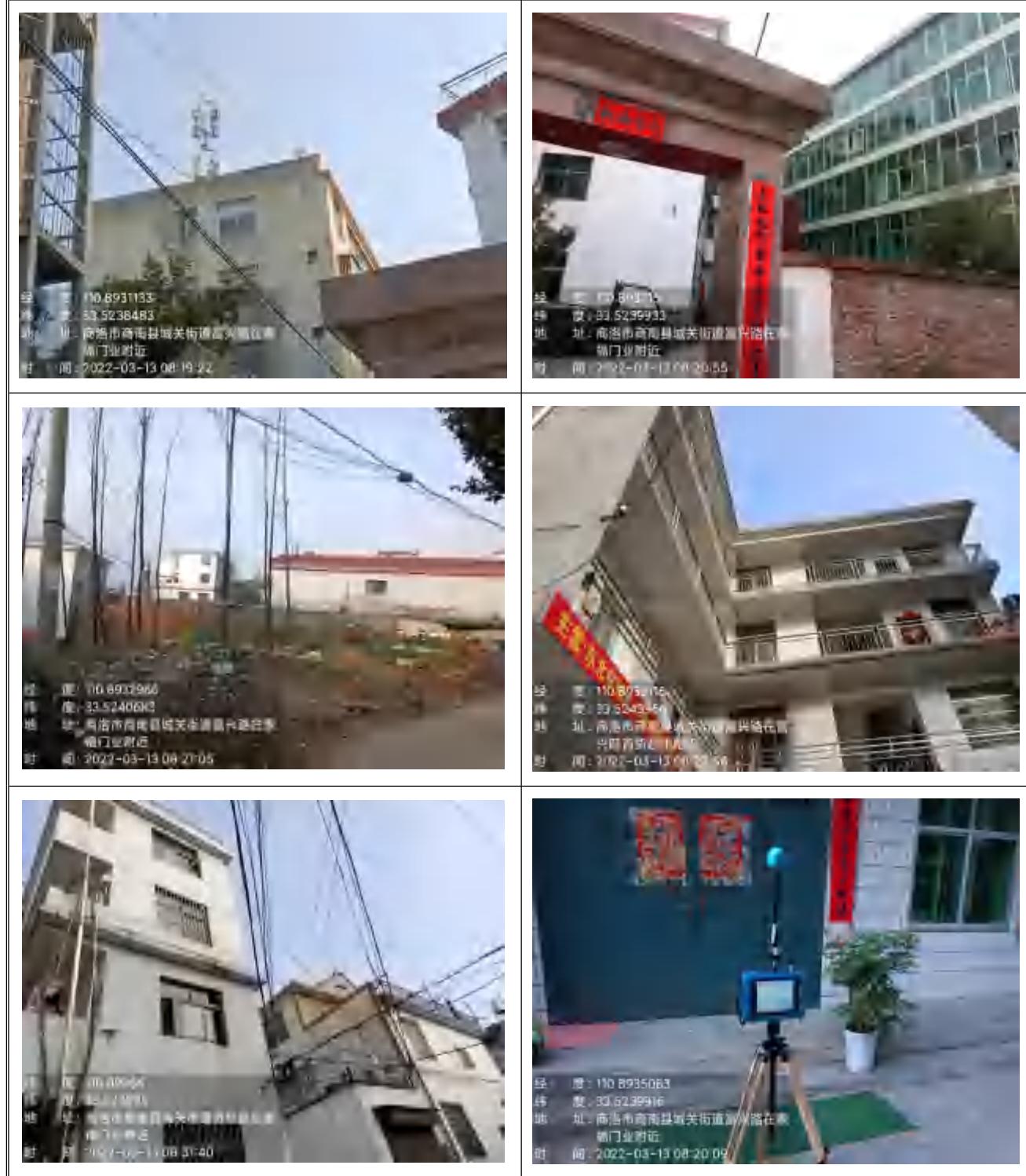


监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

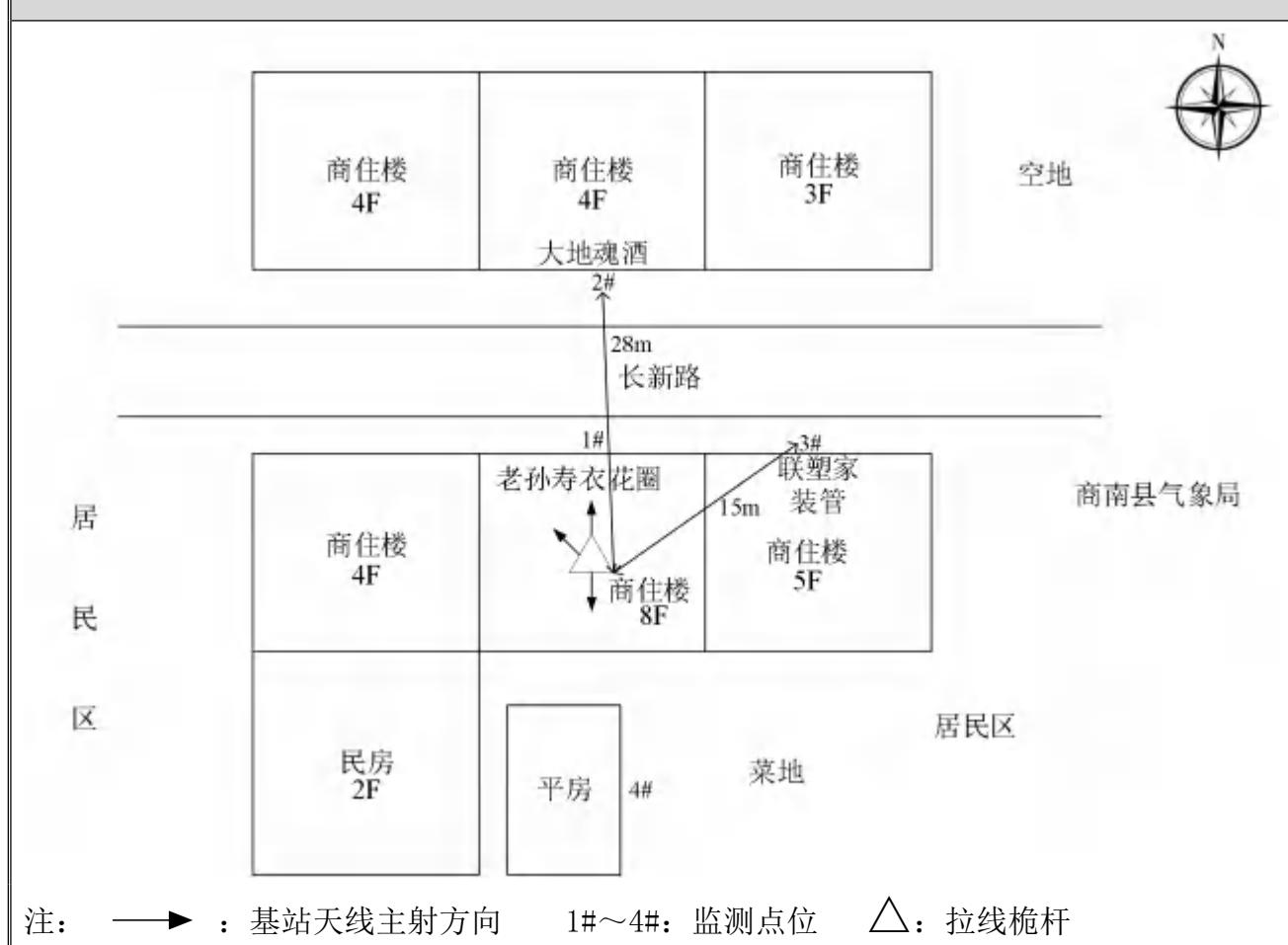
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_国土资源局东 (12259478) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县气象局西侧商住楼楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 拉线桅杆 | 天线离地高度 | 36m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 09 时 05 分~09 时 37 分 | 晴 | 9~11 | 85~92 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_国土资源局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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 老孙寿衣花圈门口 | 36 | 5 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.194 |
| 2 | 大地魂酒门口 | 36 | 28 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.291 |
| 3 | 联塑家装管门口 | 36 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.156 |
| 4 | 平房门口 | 36 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.135 |

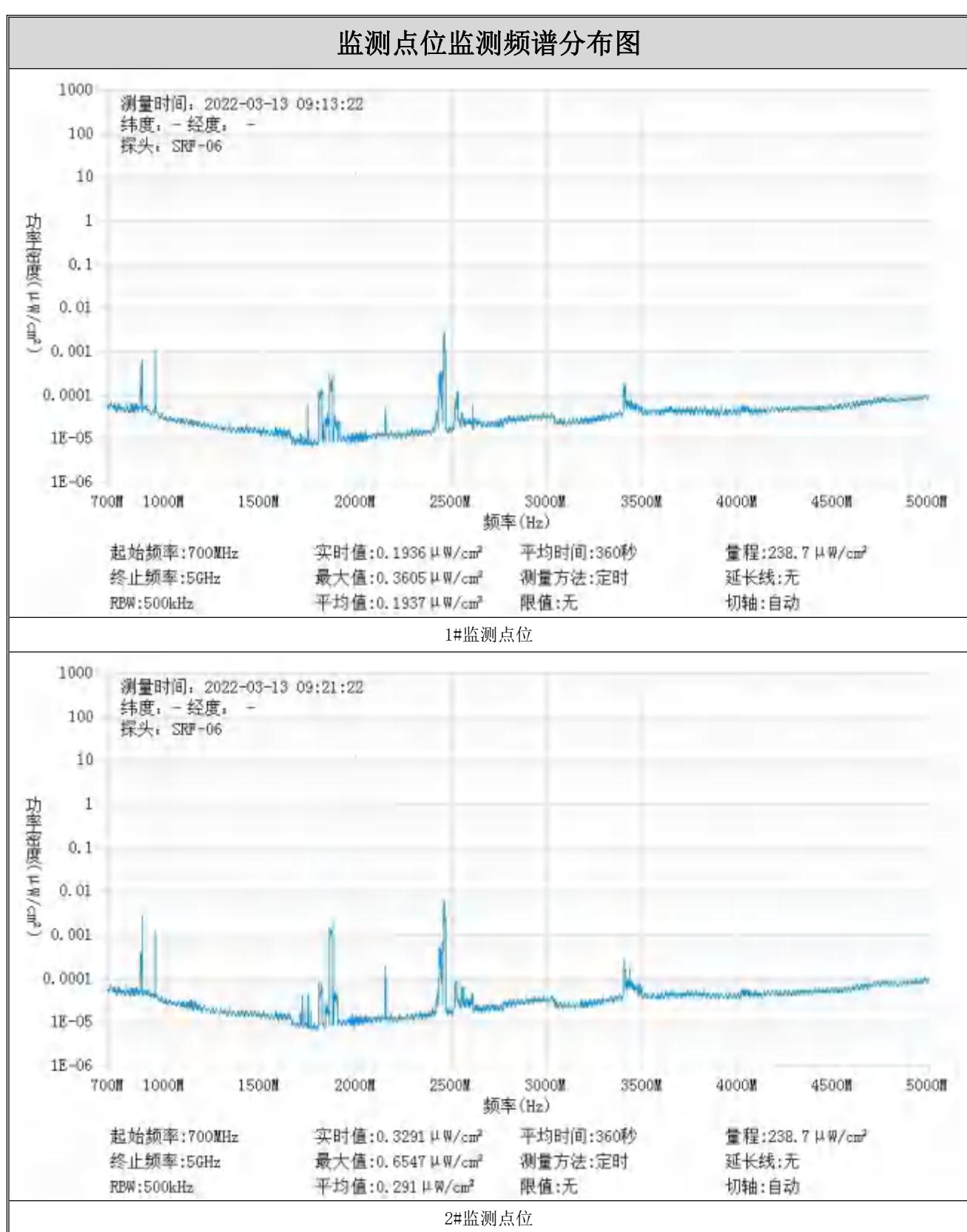
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

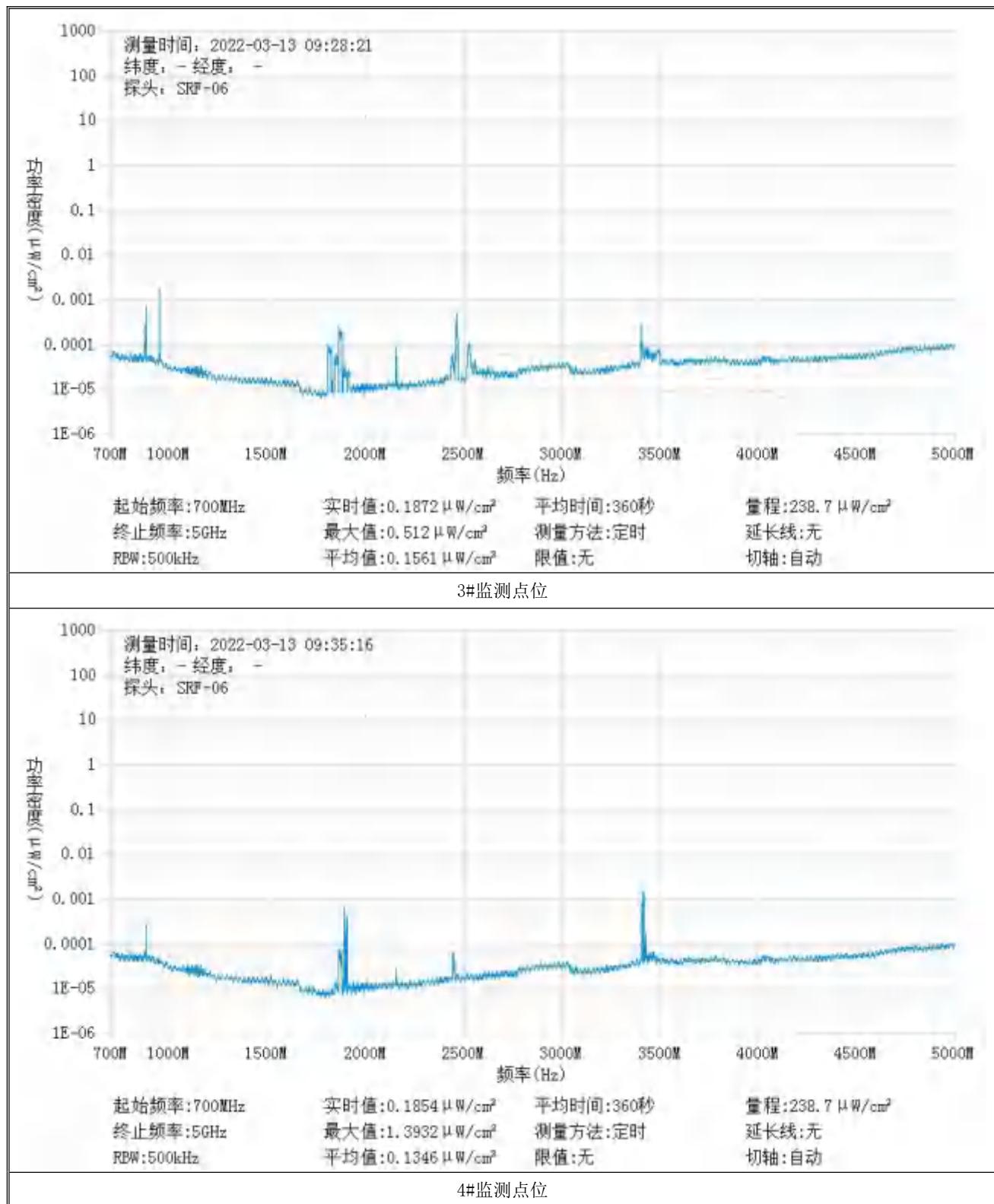
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 拉线桅杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

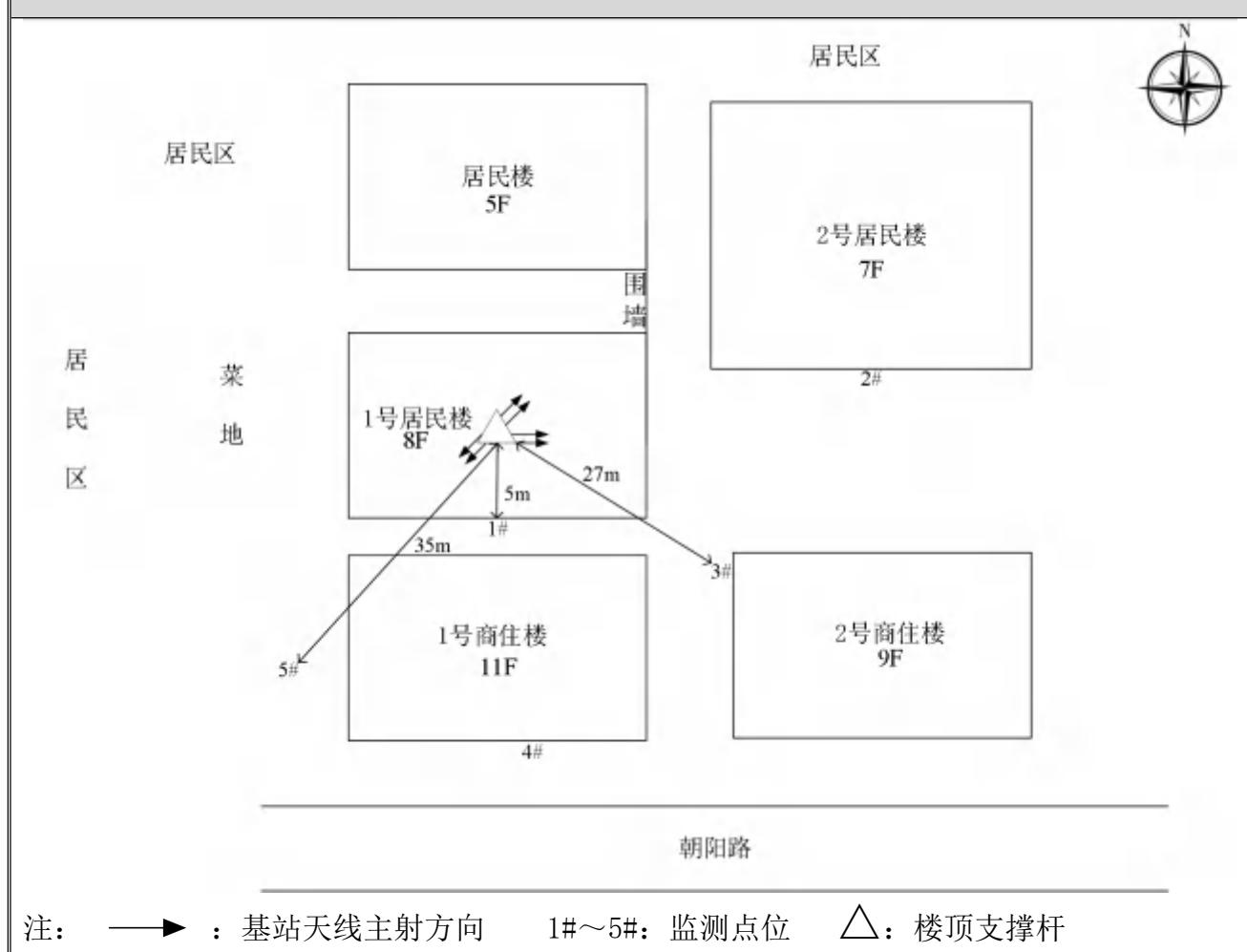
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_朝阳路南口 (12259485) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道朝阳路 55 号在祥龙百货商行附近 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支撑杆 | 天线离地高度 | 33m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 09 时 43 分~10 时 20 分 | 晴 | 10~12 | 85~93 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_朝阳路南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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

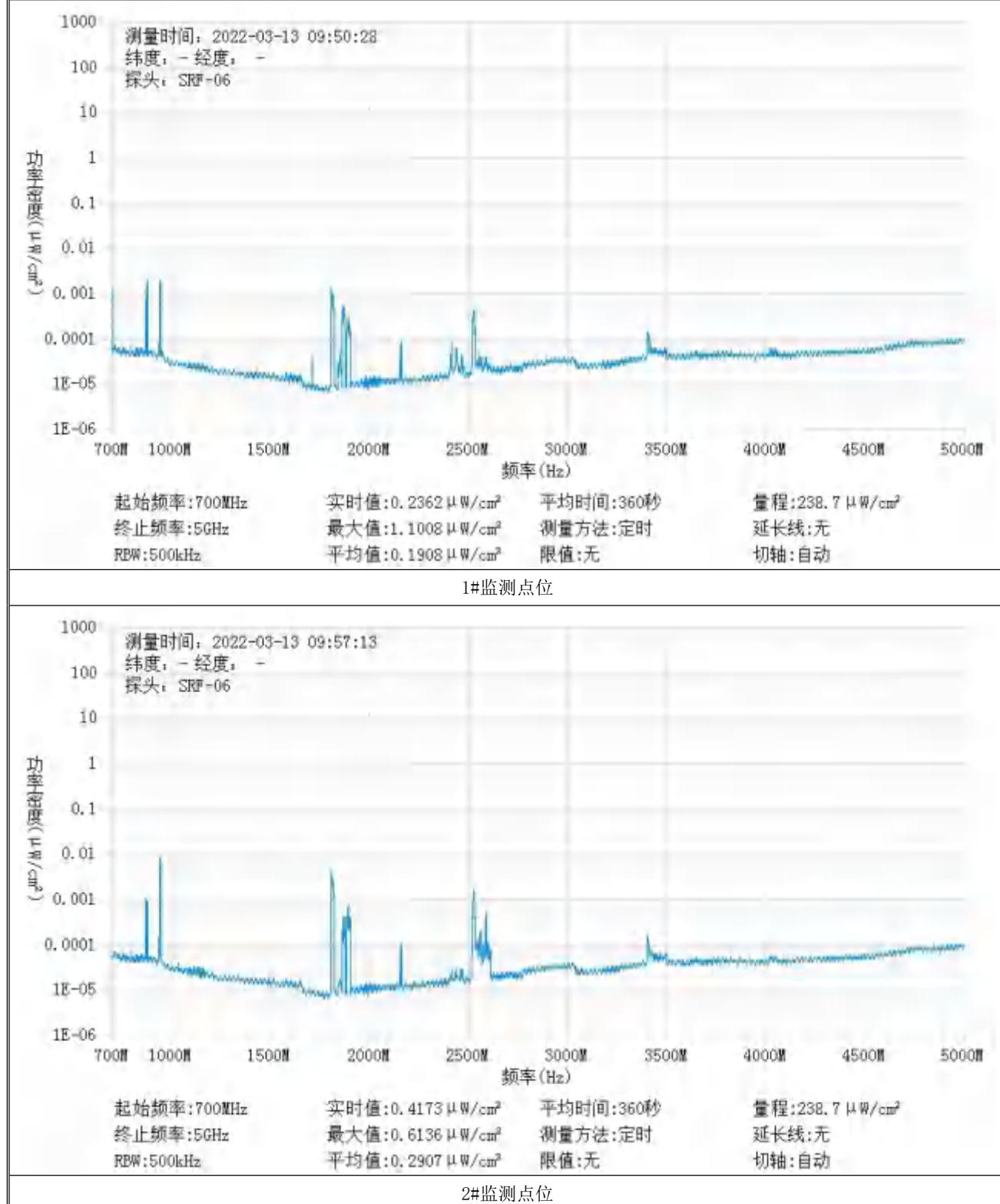
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 1号居民楼1层入口 | 33 | 5 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.191 |
| 2 | 2号居民楼1层入口 | 33 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.291 |
| 3 | 2号商住楼西侧 | 33 | 27 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.487 |
| 4 | 1号商住楼1层入口 | 33 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.230 |
| 5 | 1号商住楼西侧 | 33 | 35 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.479 |

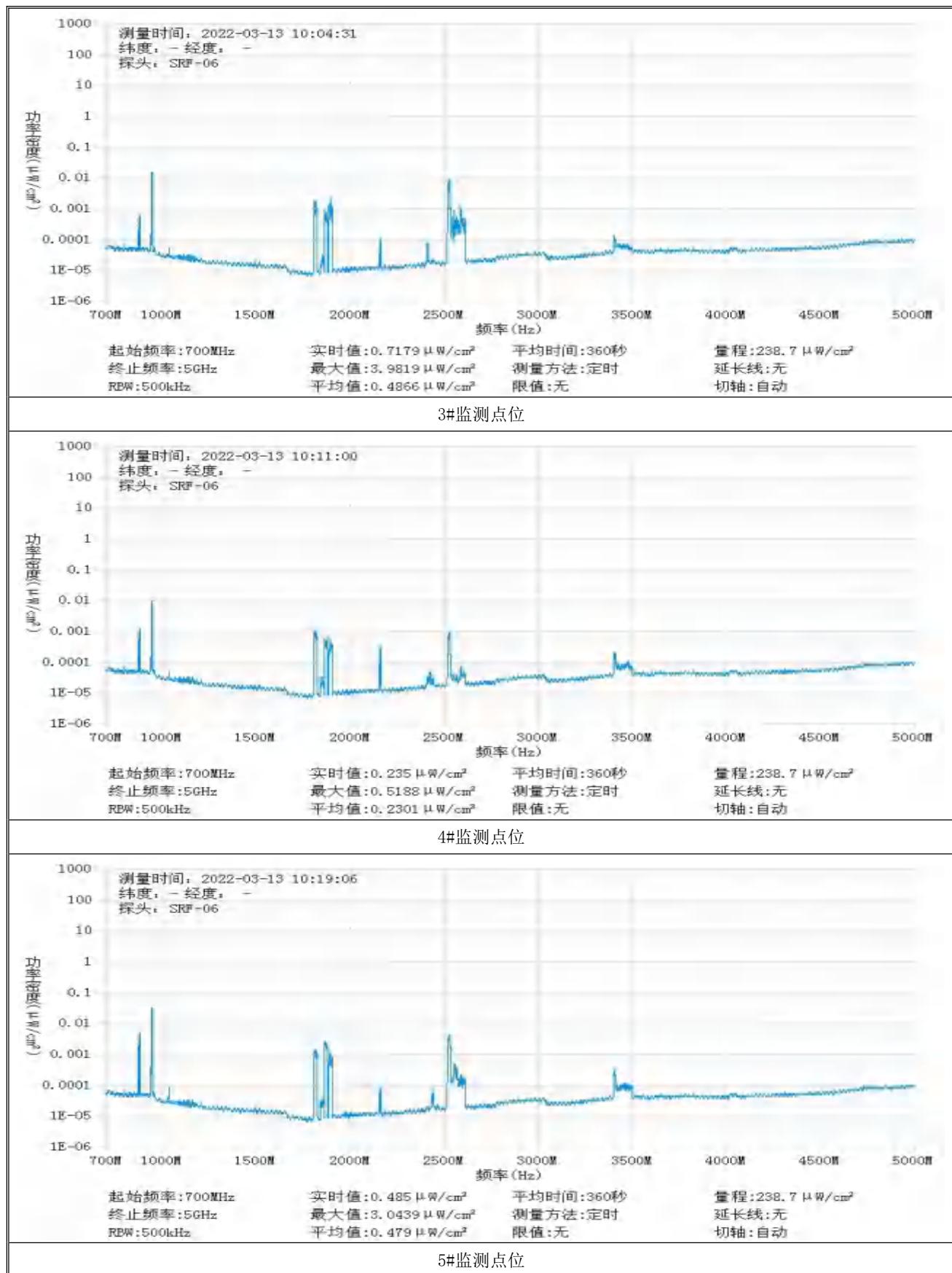
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

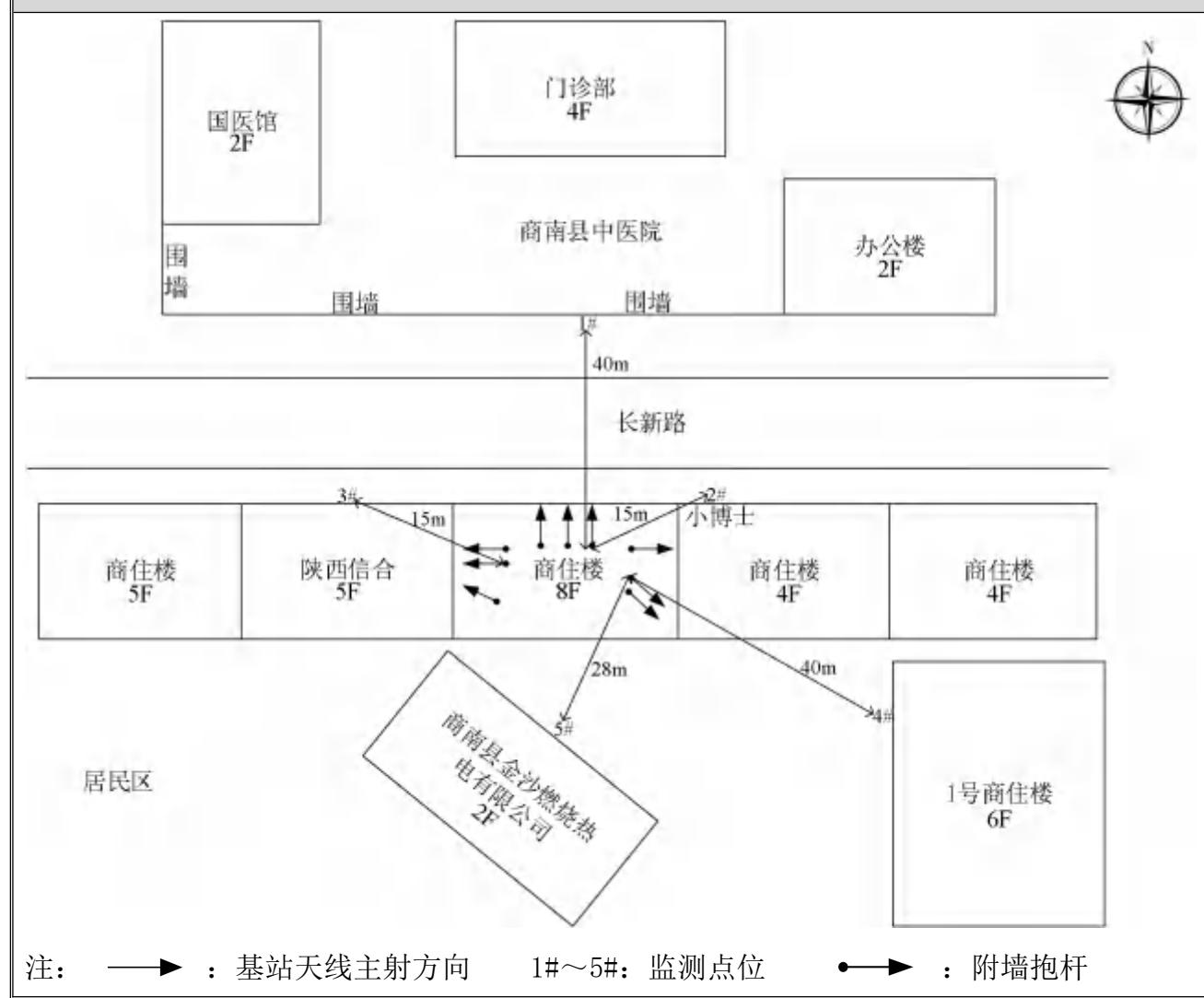
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_茶叶街机房 (12259443) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县中医院对面商住楼楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 附墙抱杆 | 天线离地高度 | 24m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 10 时 28 分~11 时 06 分 | 晴 | 12~14 | 83~89 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_茶叶街机房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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

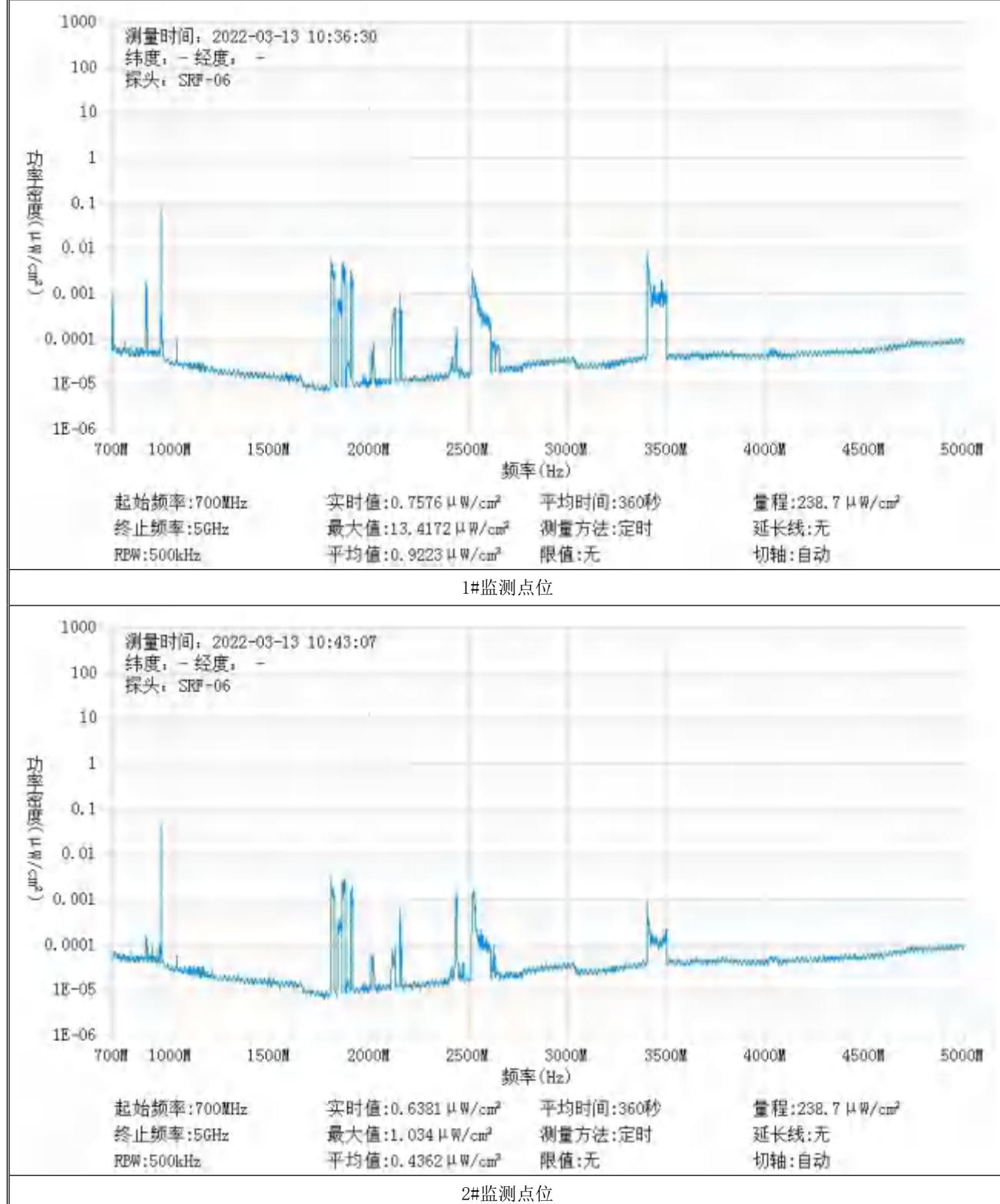
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 商南县中医院大门口 | 24 | 40 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.922 |
| 2 | 小博士门口 | 24 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.436 |
| 3 | 陕西信合门口 | 24 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.475 |
| 4 | 1号商住楼1层入口 | 24 | 40 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.495 |
| 5 | 商南县金沙燃烧热电有限公司门口 | 24 | 28 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.626 |

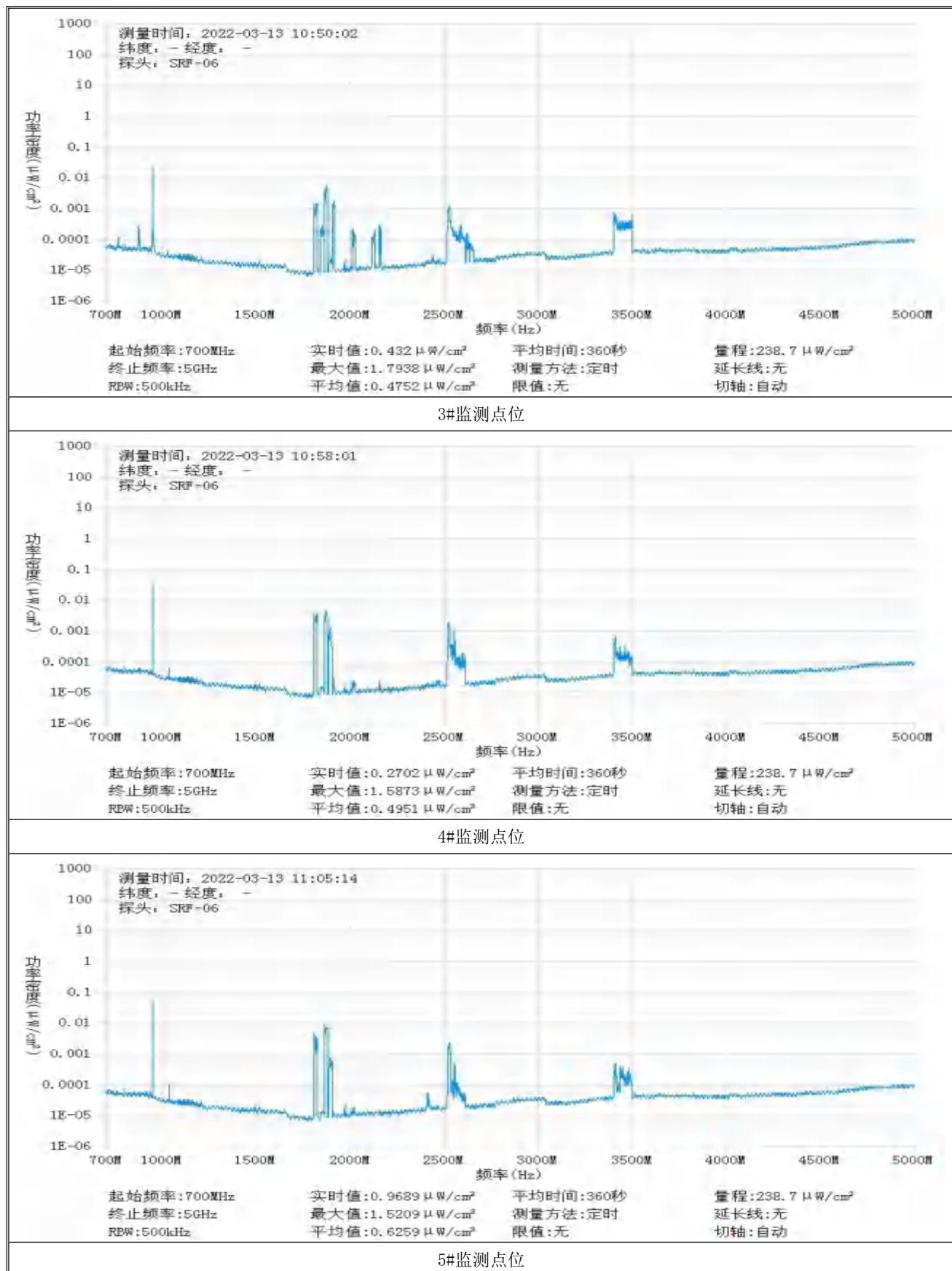
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

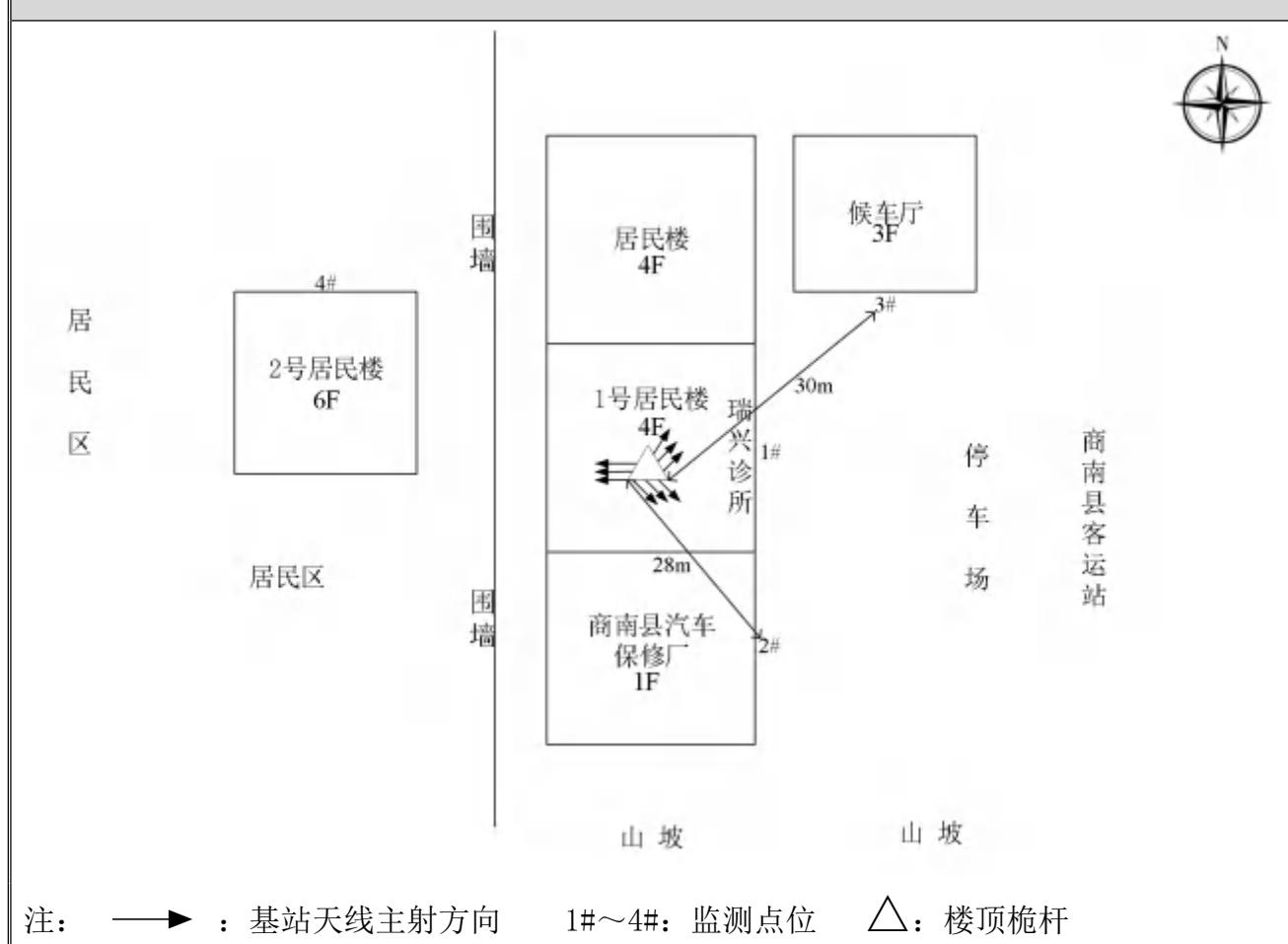
| | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|
| 运营商基站名称 | 商南县_机械厂 (12259466) | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县客运站院内瑞兴诊所楼顶 | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 24m | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) |
| | 11 时 20 分~11 时 52 分 | 晴 | 15~17 | 68~75 |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | |
| 备注 | 商南县_机械厂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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

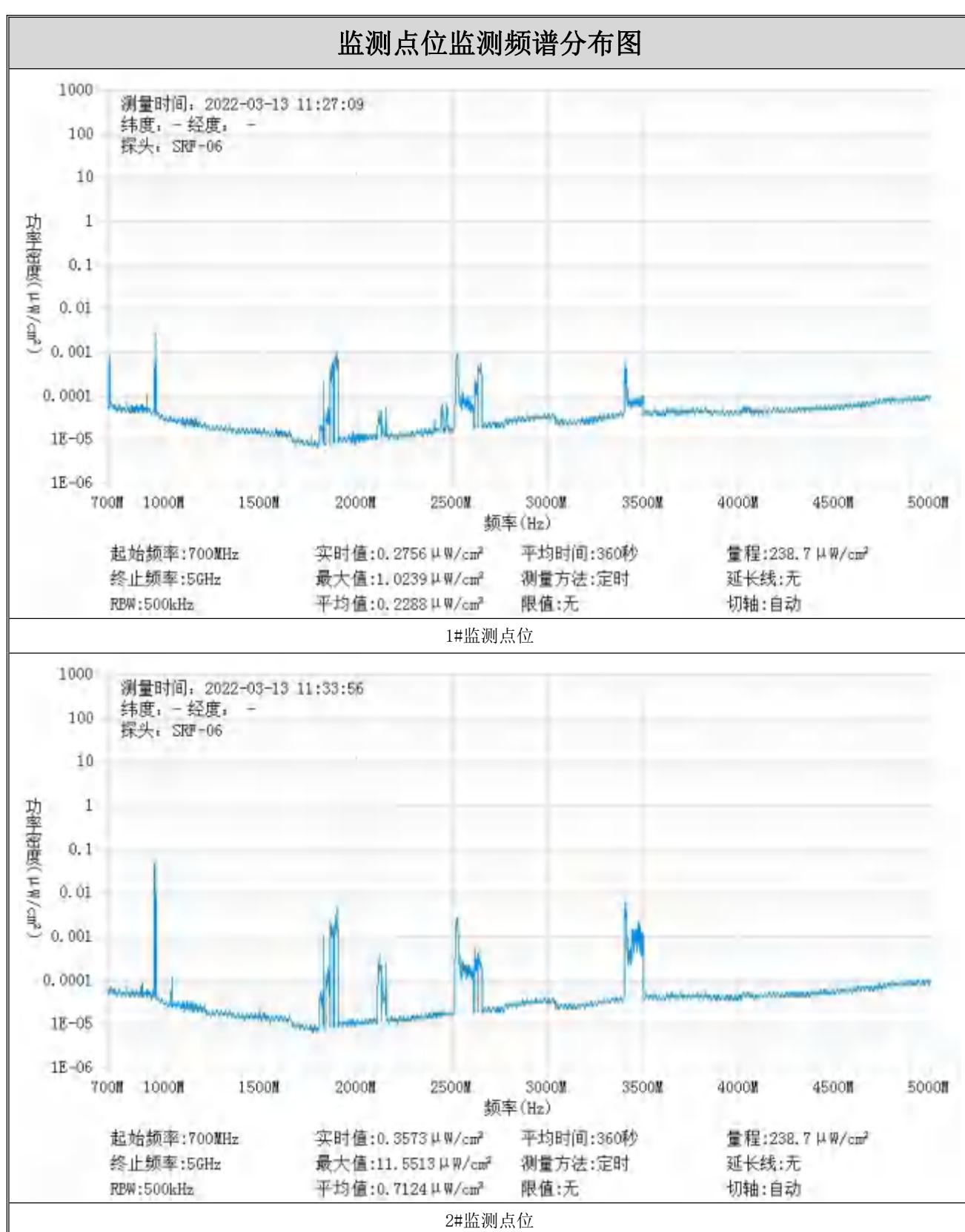
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 瑞兴诊所门口 | 24 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.229 |
| 2 | 汽车保修厂门口 | 24 | 28 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.712 |
| 3 | 候车厅门口 | 24 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.624 |
| 4 | 2号居民楼1层入口 | 24 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.203 |

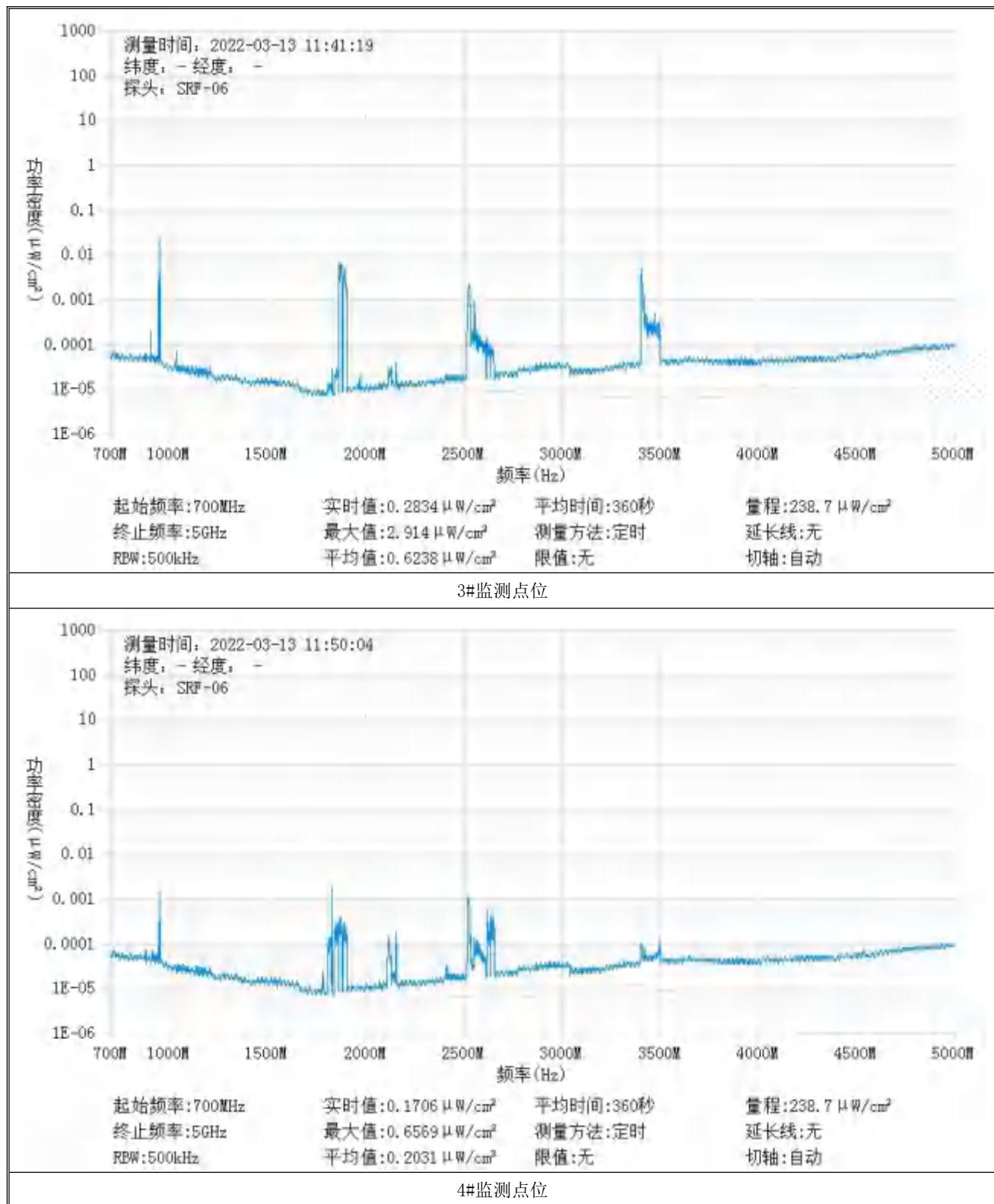
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_南坪花园 L (12259468) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县文明南路聚丰小厨楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 支撑杆 | 天线离地高度 | 33m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 12 时 35 分~13 时 06 分 | 晴 | 21~23 | 47~53 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_南坪花园 L 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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

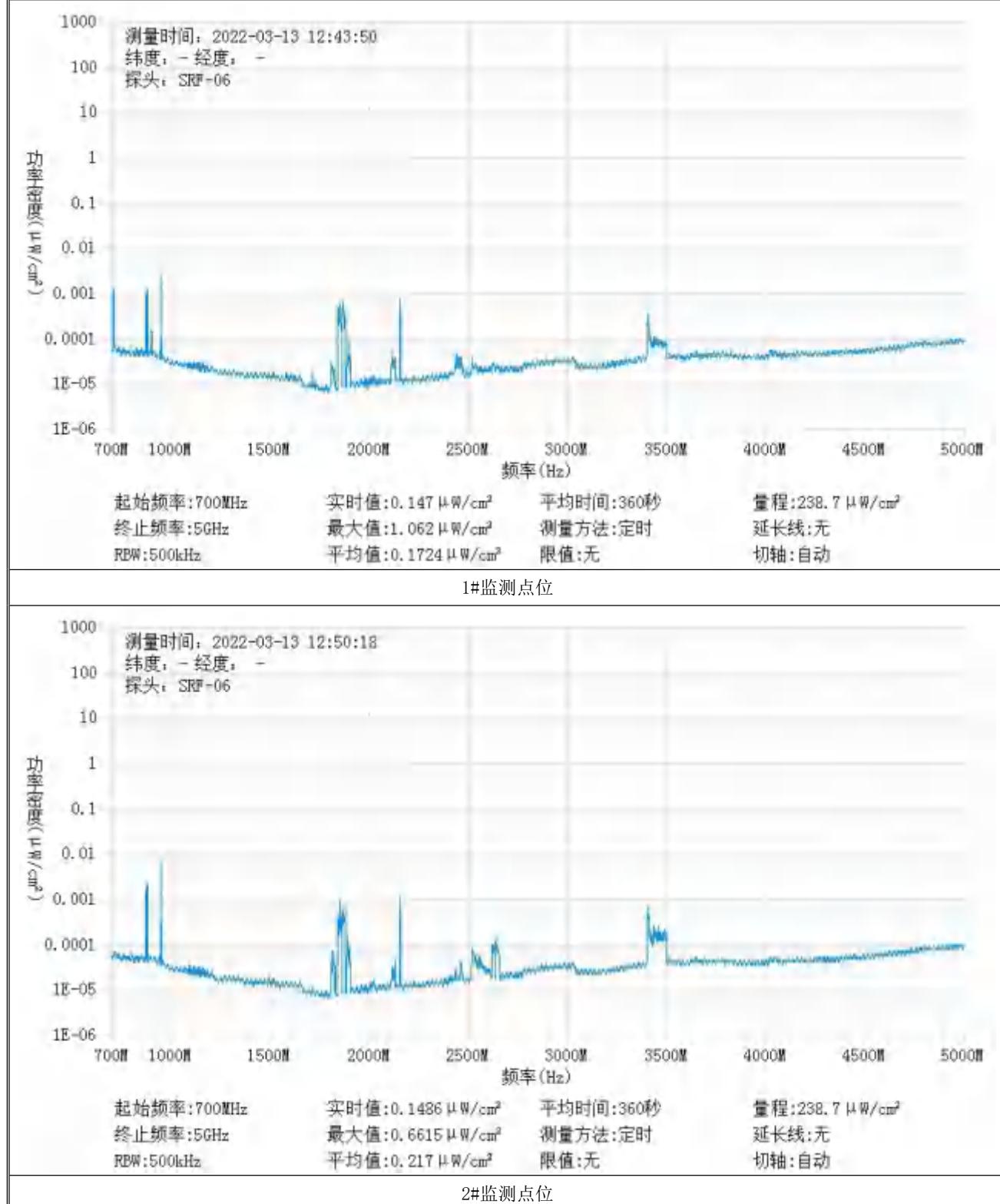
| 基站电磁辐射环境检测结果 | | | | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 聚丰小厨门口 | 33 | 5 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.172 |
| 2 | 商住楼西南侧道路 | 33 | 25 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.217 |
| 3 | 姿韵利化妆品门口 | 33 | 18 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.244 |
| 4 | 1号民房北侧 | 33 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.154 |

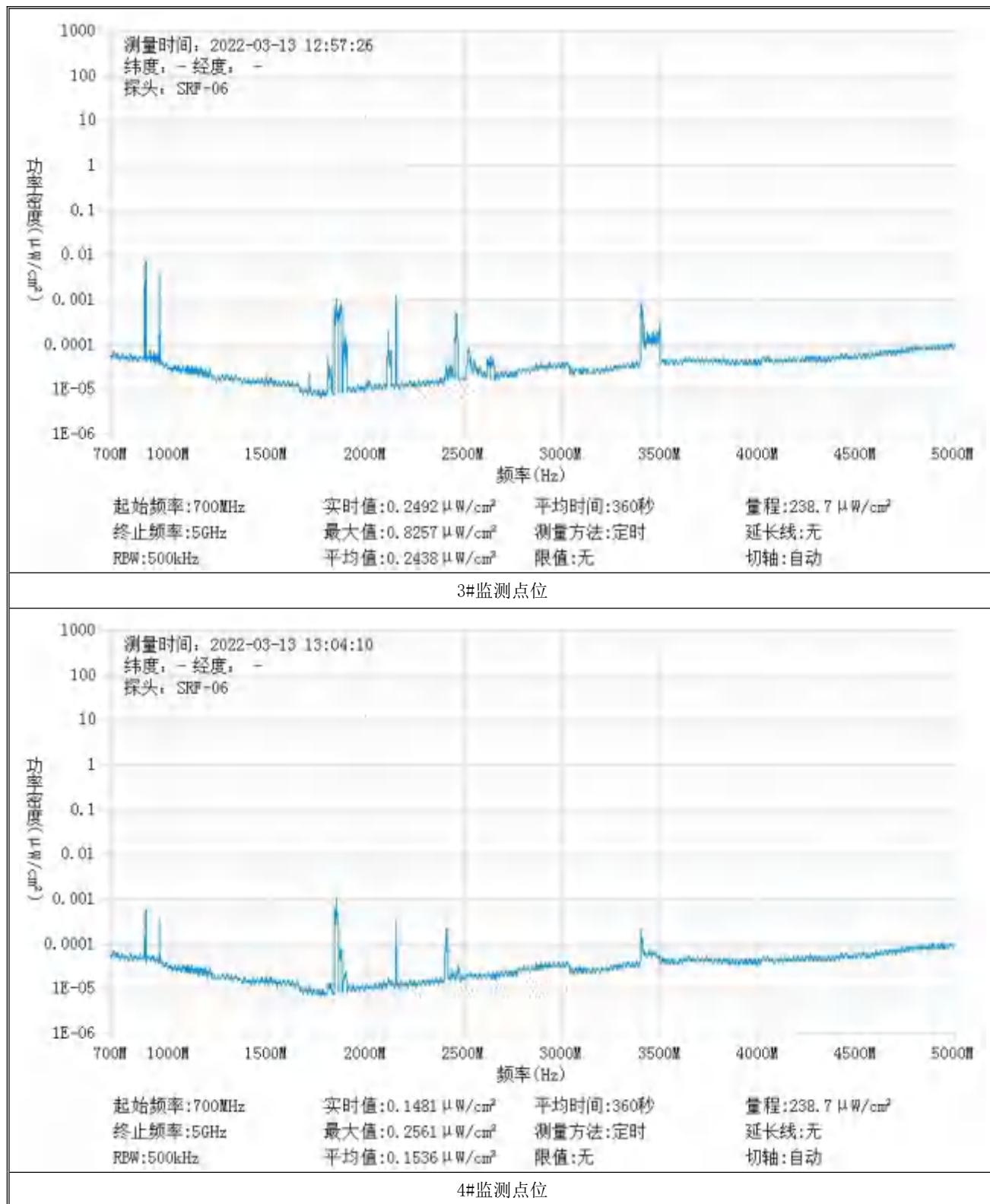
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 支撑杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

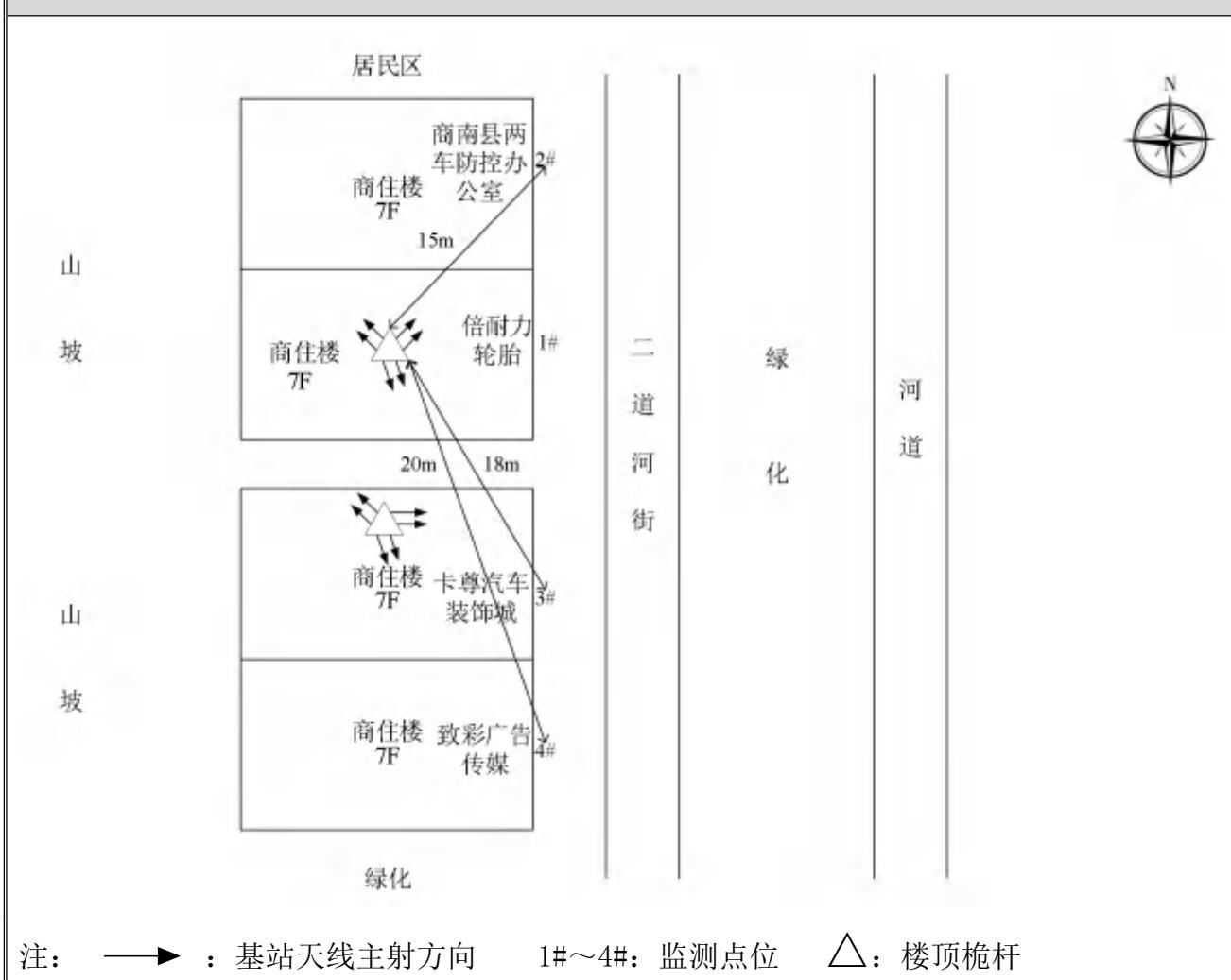
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_金海湾会所 (12259442) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道二道河街在倍耐力轮胎楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 27m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 13 时 12 分~13 时 41 分 | 晴 | 23~26 | 43~49 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_金海湾会所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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

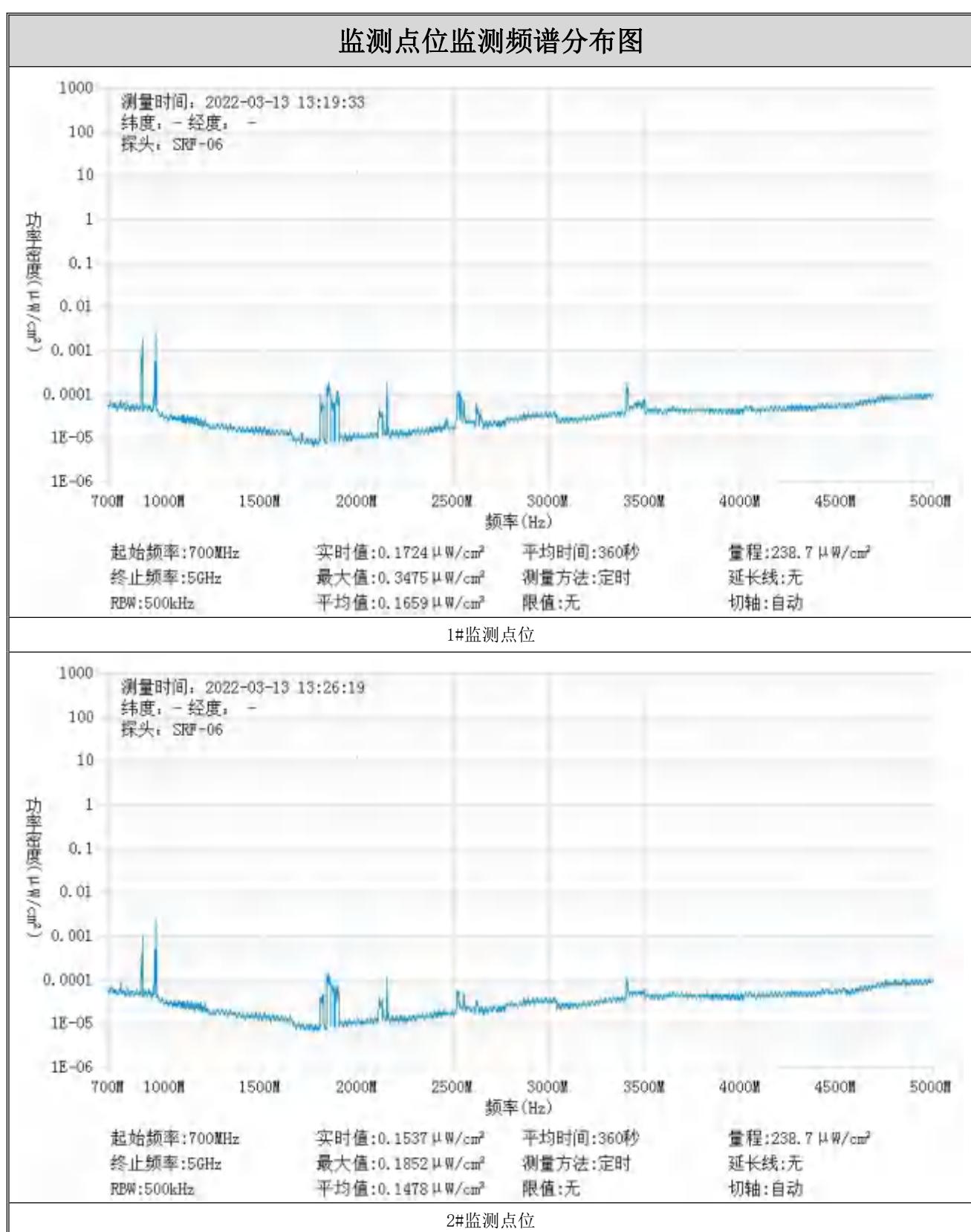
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|------------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 倍耐力轮胎门口 | 27 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.166 |
| 2 | 商南县两车 防控办公室门口 | 27 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.148 |
| 3 | 卡尊汽车装饰城门口 | 27 | 18 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.160 |
| 4 | 致彩广告传媒门口 | 27 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.179 |

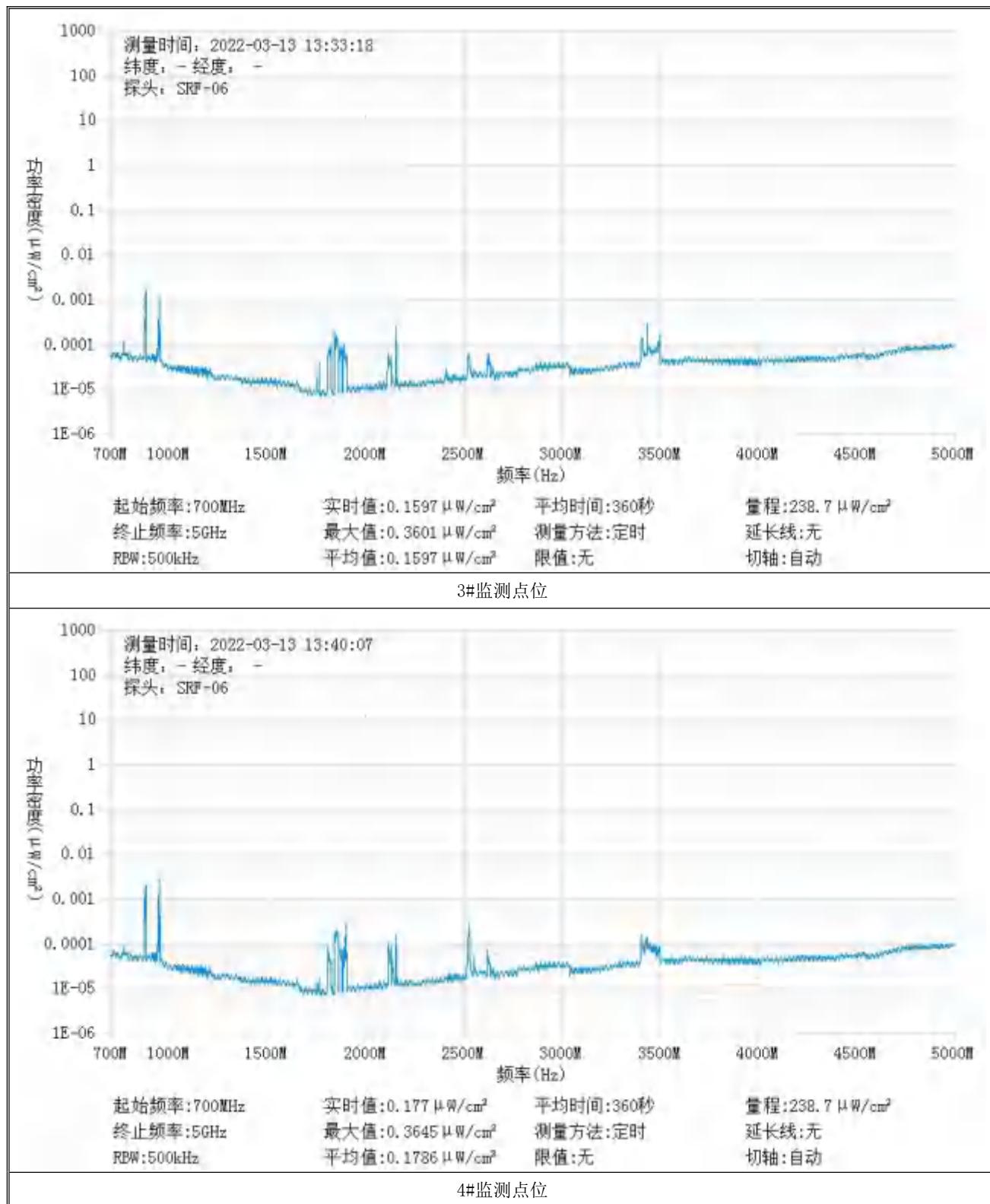
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

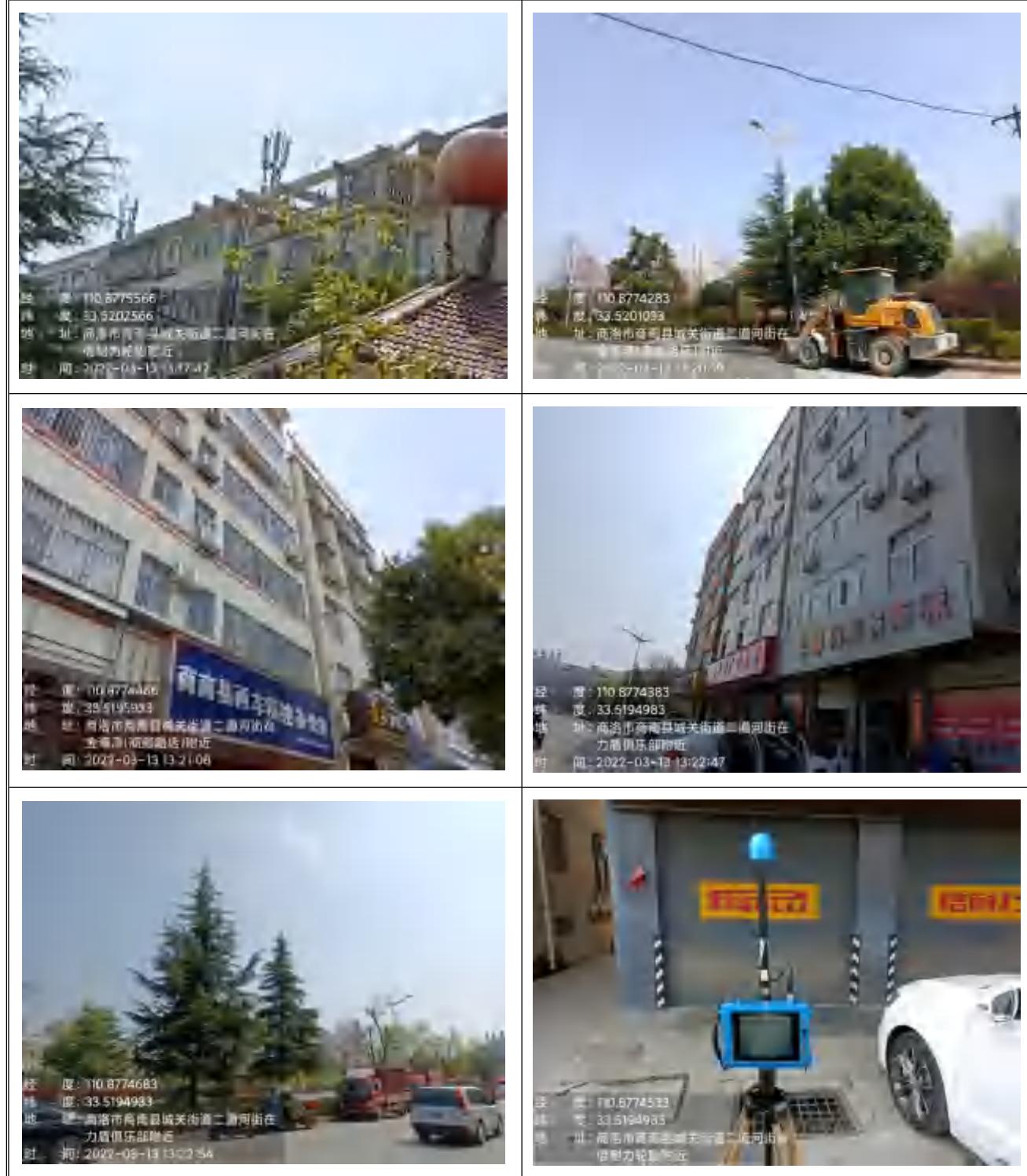


监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

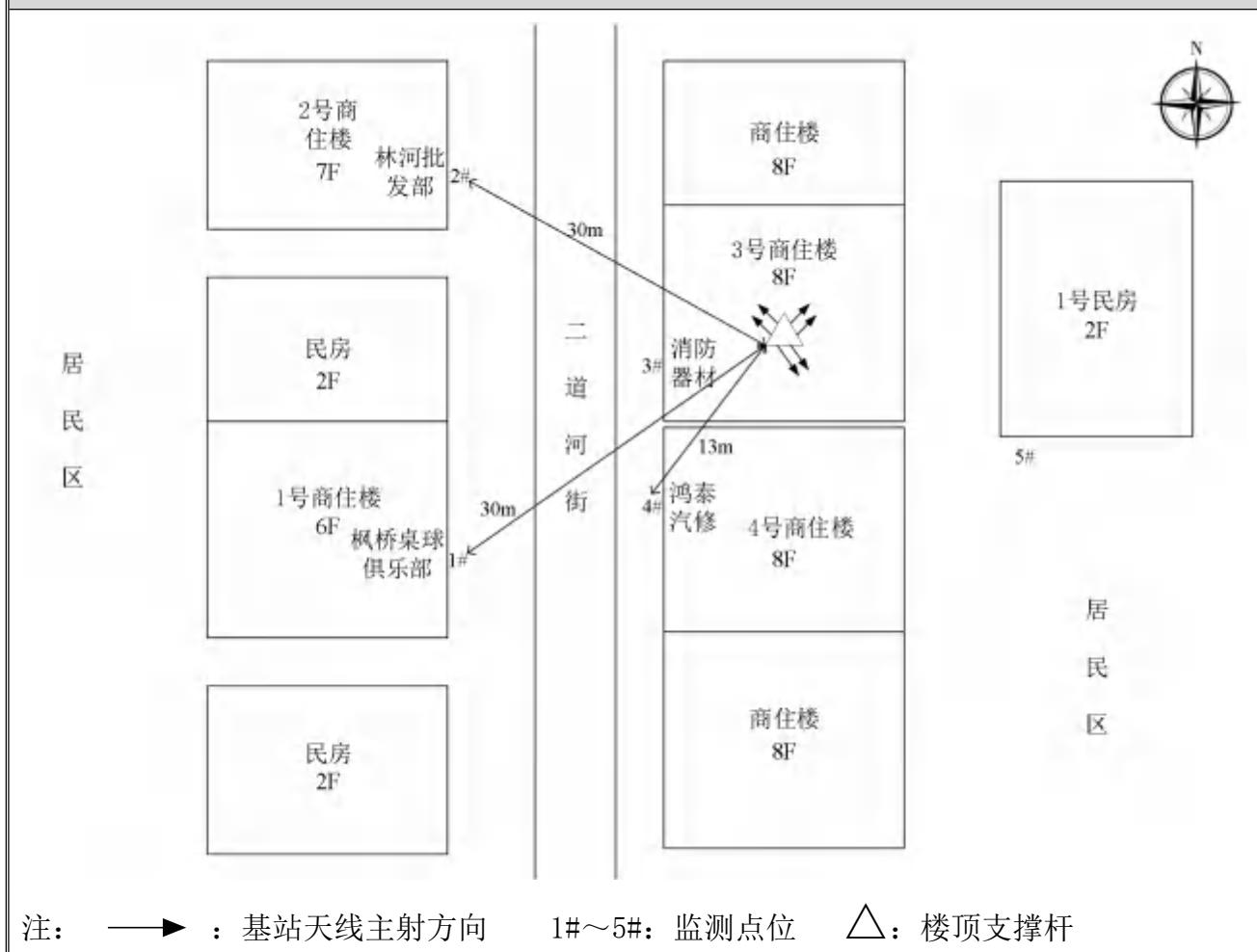
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_永兴批发超市 (12259465) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道二道河街在消防器材店楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支撑杆 | 天线离地高度 | 30m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 13 时 56 分~14 时 34 分 | 晴 | 25~27 | 39~45 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_永兴批发超市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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

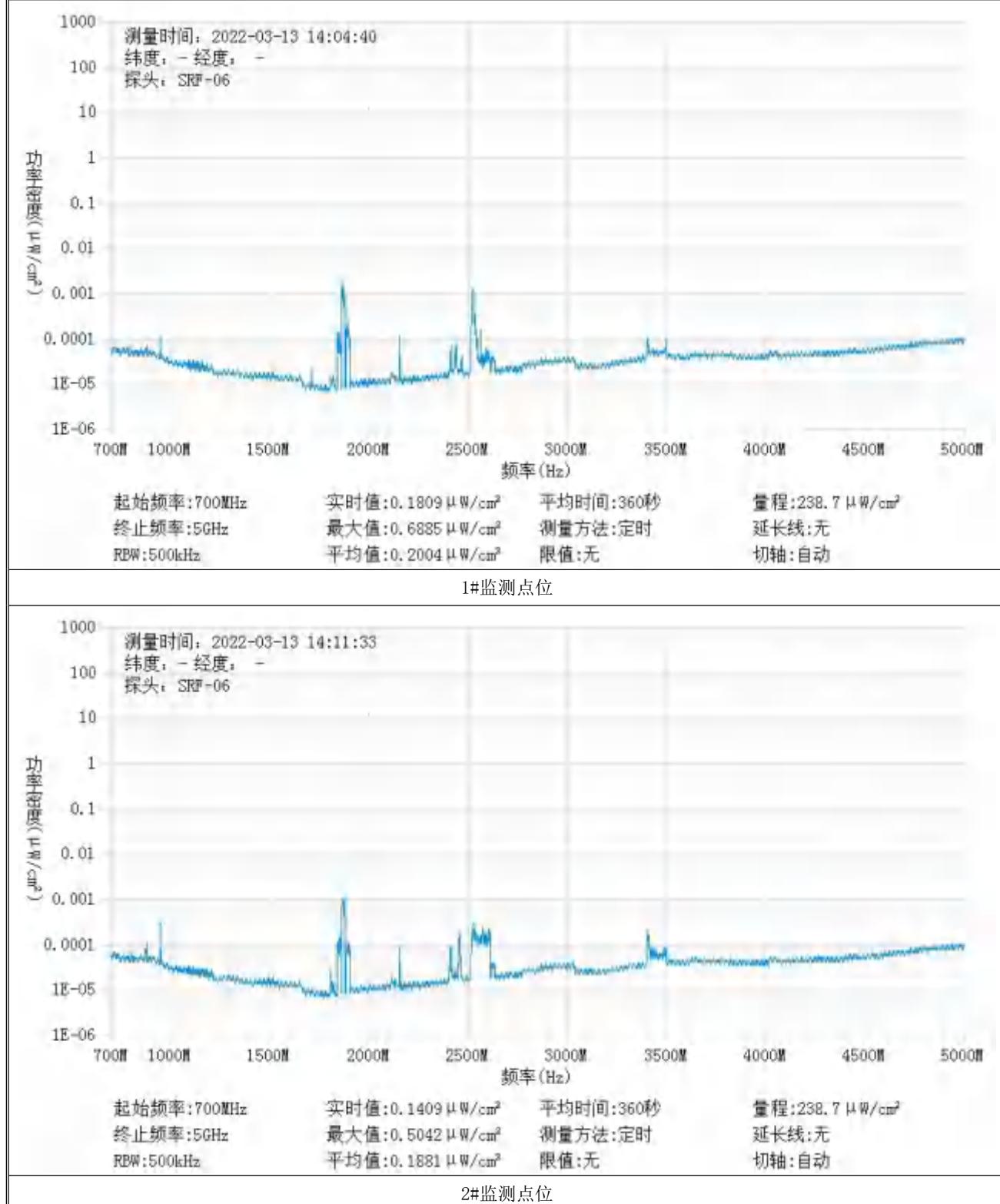
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 枫桥桌球俱乐部门口 | 30 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.200 |
| 2 | 林河批发部门口 | 30 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.188 |
| 3 | 消防器材门口 | 30 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.199 |
| 4 | 鸿泰汽修门口 | 30 | 13 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.218 |
| 5 | 1号民房南侧 | 30 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.127 |

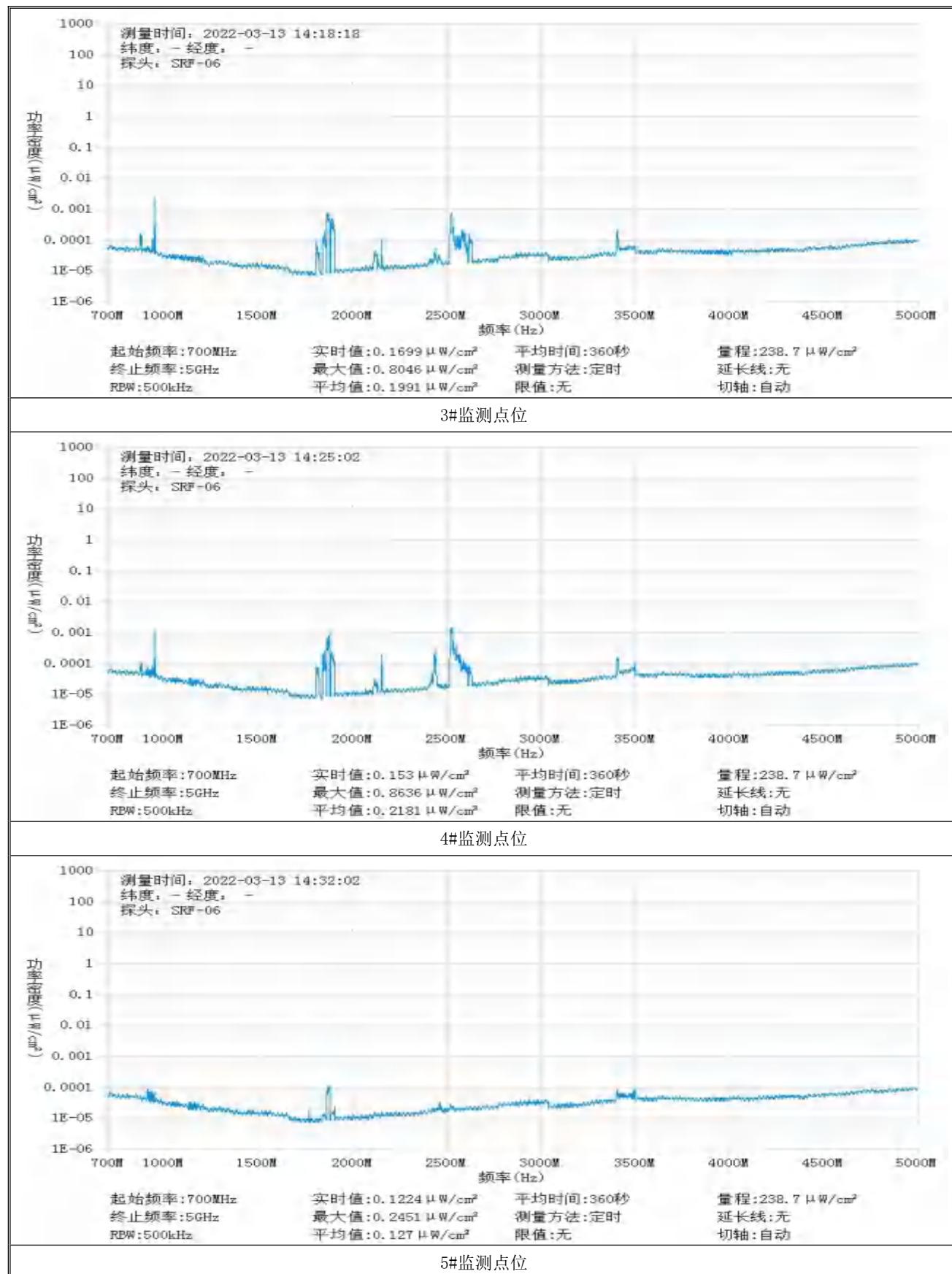
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

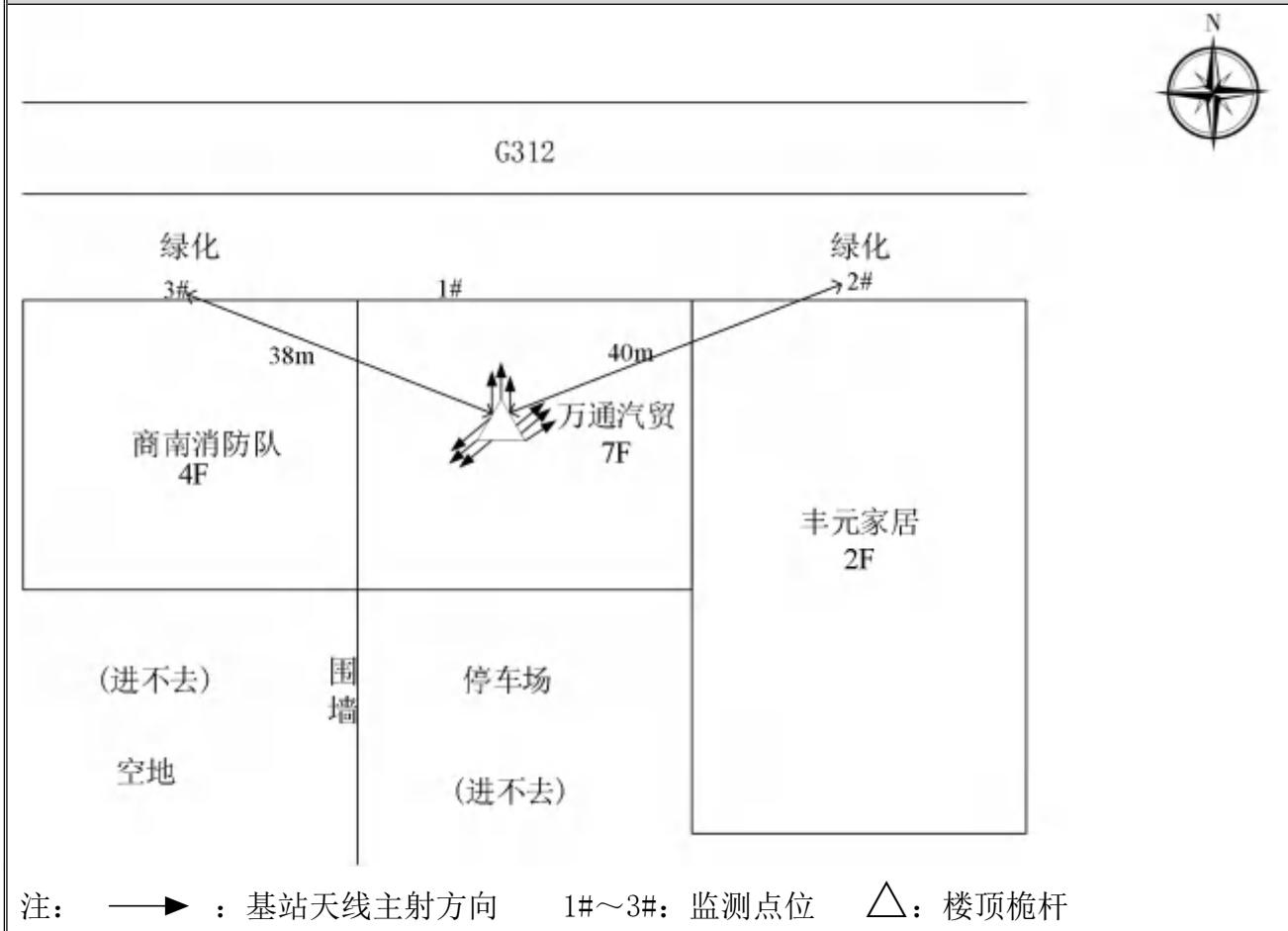
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商南县_万通汽修 (12259445) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 13 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商南县城关街道 G312 在万通汽贸楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 35m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 14 时 44 分~15 时 10 分 | 晴 | 25~27 | 38~44 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861 | | | | | |
| 备注 | 商南县_万通汽修基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

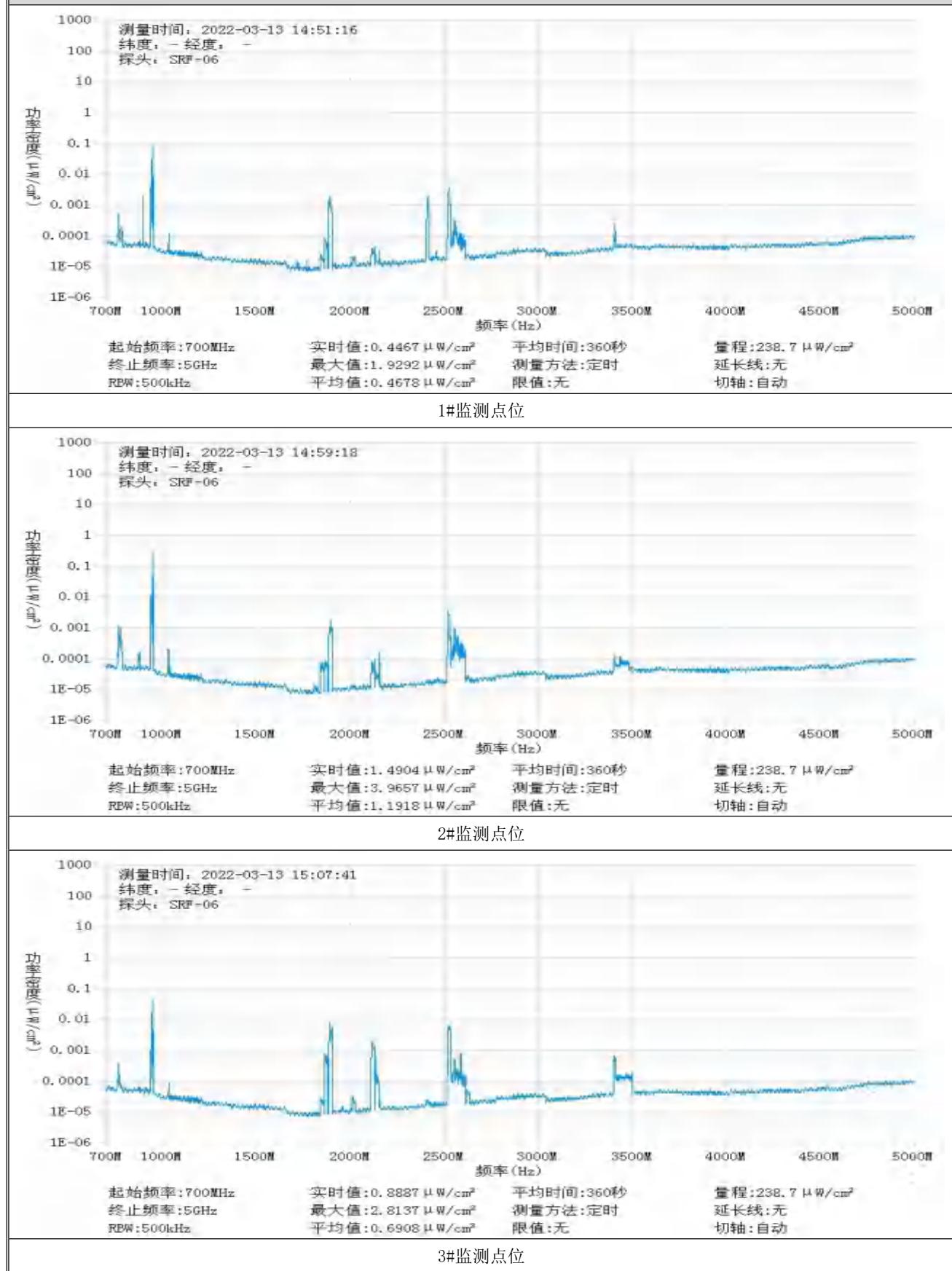
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | | | |
| 1 | 万通汽贸 1 层入口 | 35 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.468 |
| 2 | 丰元家居门口 | 35 | 40 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 1.192 |
| 3 | 商南消防队门口 | 35 | 38 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.691 |

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

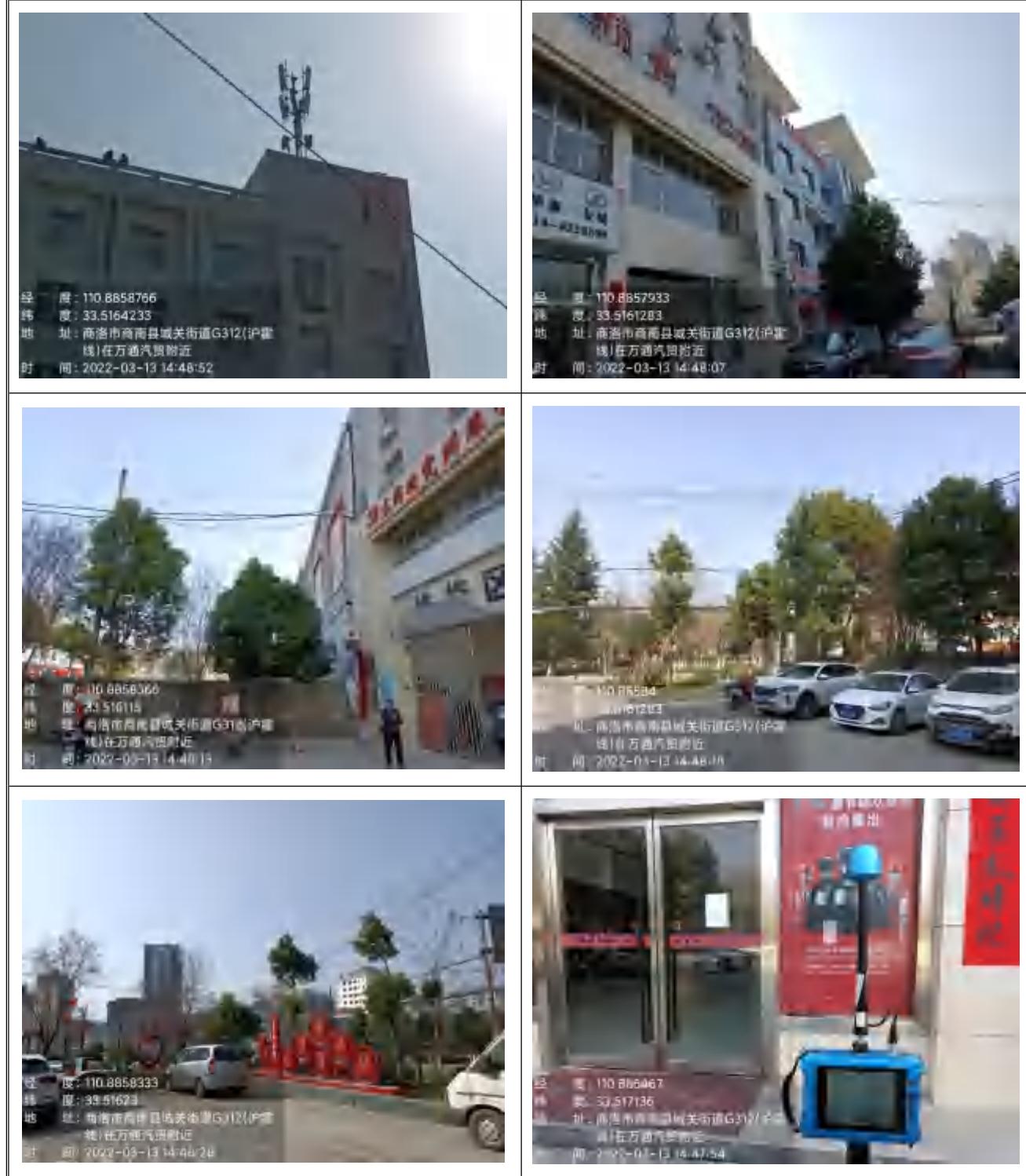
基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

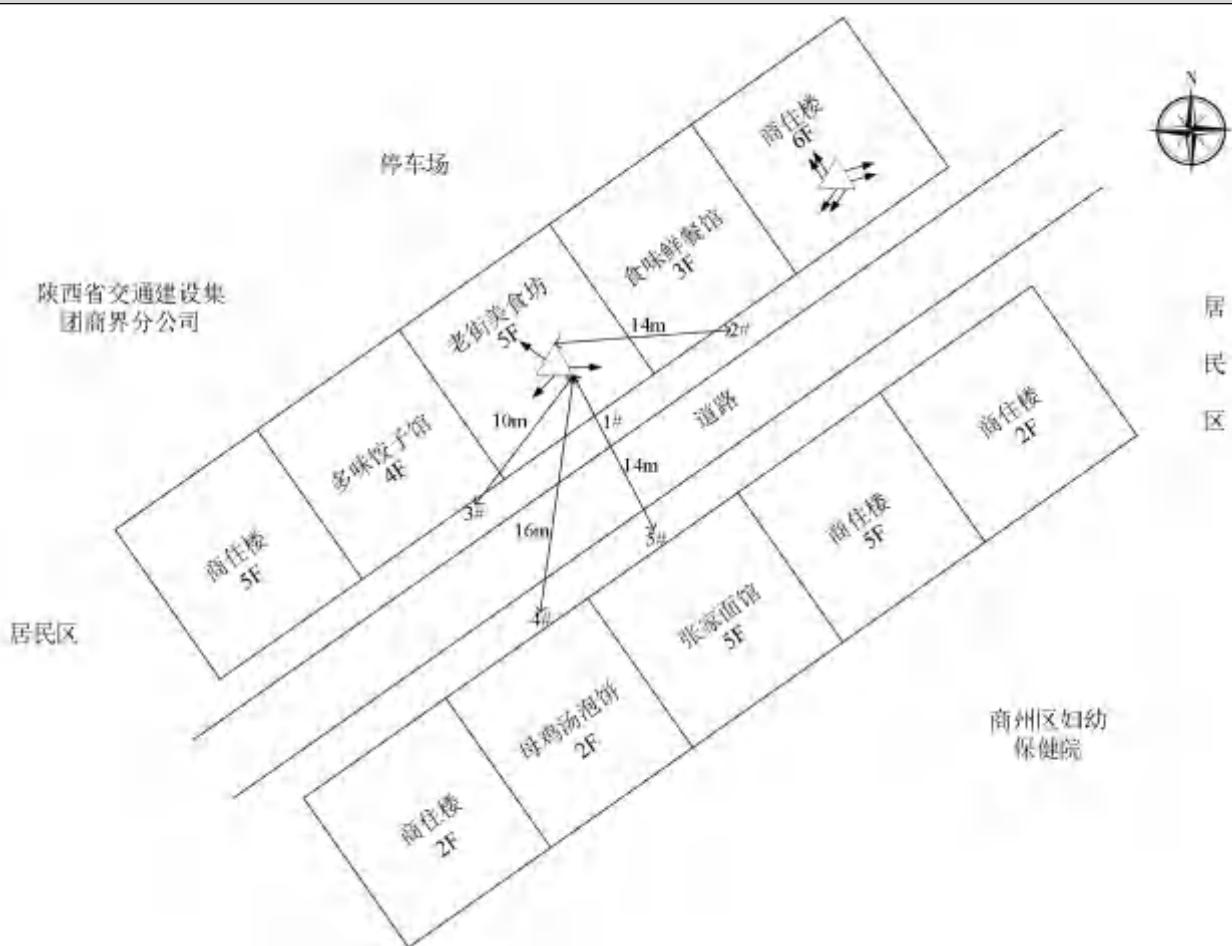
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 商州区_丹江大桥南 (12259536) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 18 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市商州区妇幼保健院西北侧 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支撑杆 | 天线离地高度 | 20m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 15 时 28 分~16 时 07 分 | 晴 | 17~19 | 52~56 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0122; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.29~2022.09.28; 校准证书编号: XDdj2021-14176 | | | | | |
| 备注 | 商州区_丹江大桥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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 老街美食坊 1 层门口 | 20 | 4 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.133 |
| 2 | 食味鲜餐馆 1 层门口 | 20 | 14 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.142 |
| 3 | 多味饺子馆 1 层门口 | 20 | 10 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.255 |
| 4 | 母鸡汤泡饼 1 层门口 | 20 | 16 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.200 |
| 5 | 张家面馆 1 层门口 | 20 | 14 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.148 |

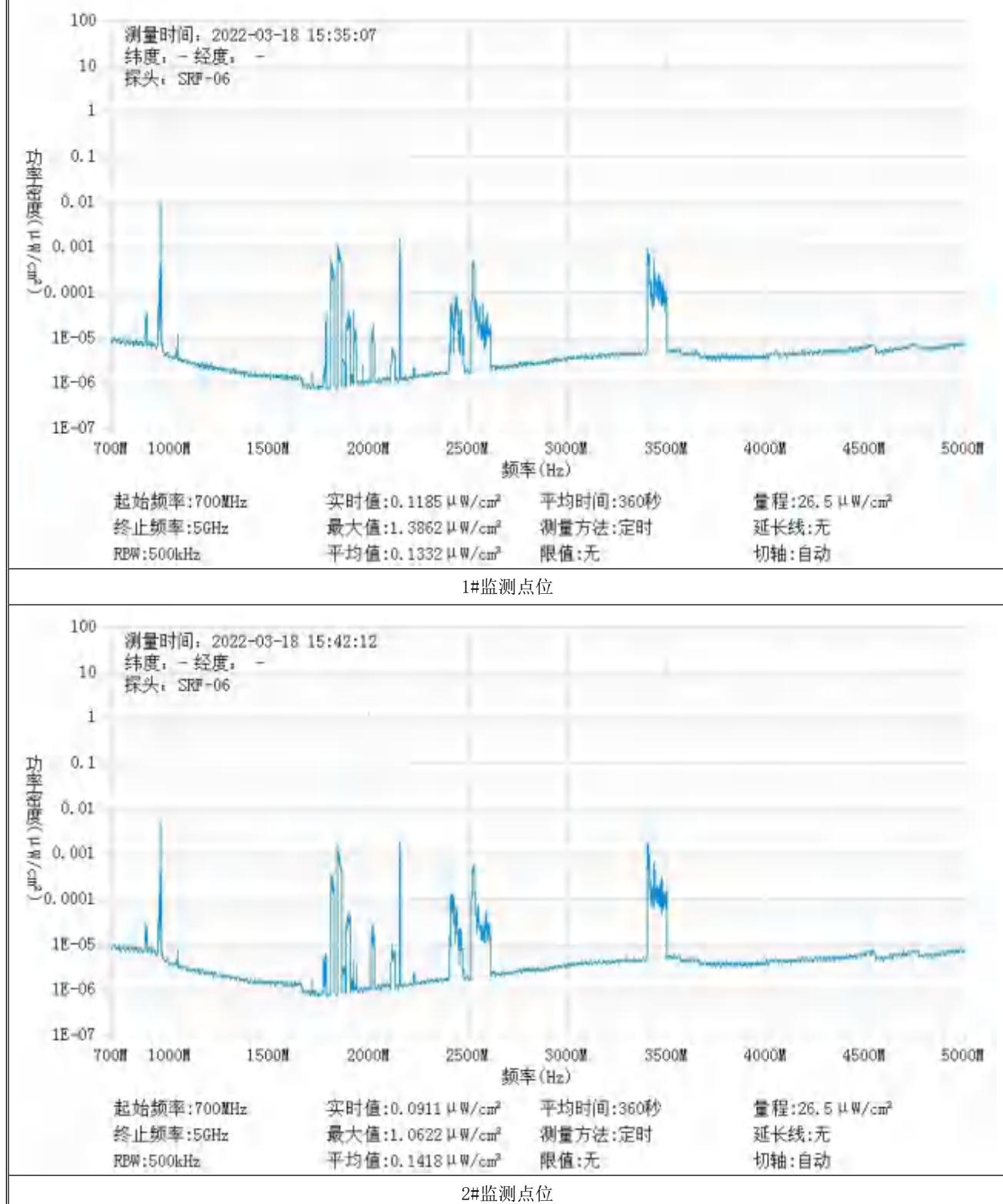
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

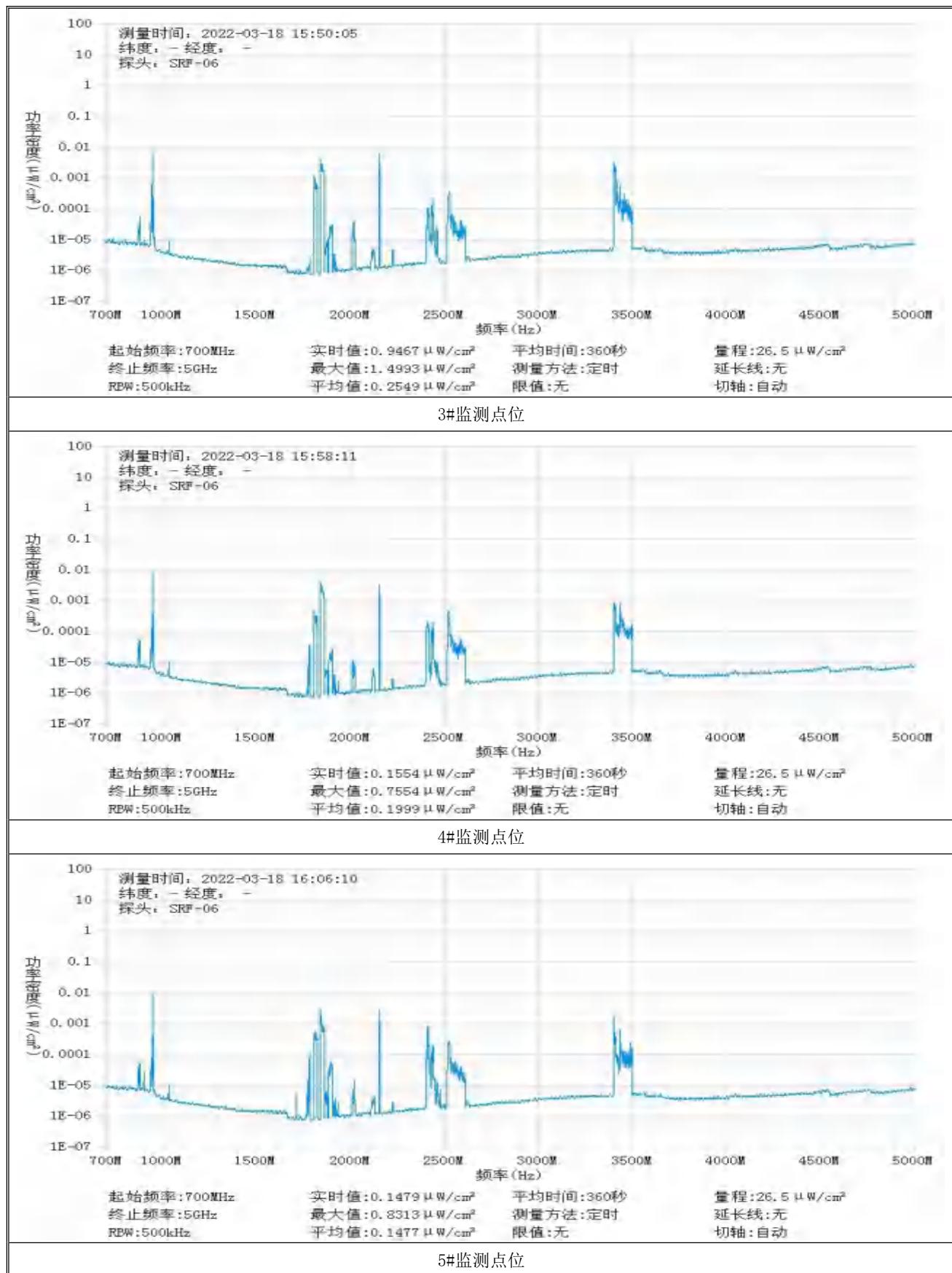
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 楼顶支撑杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

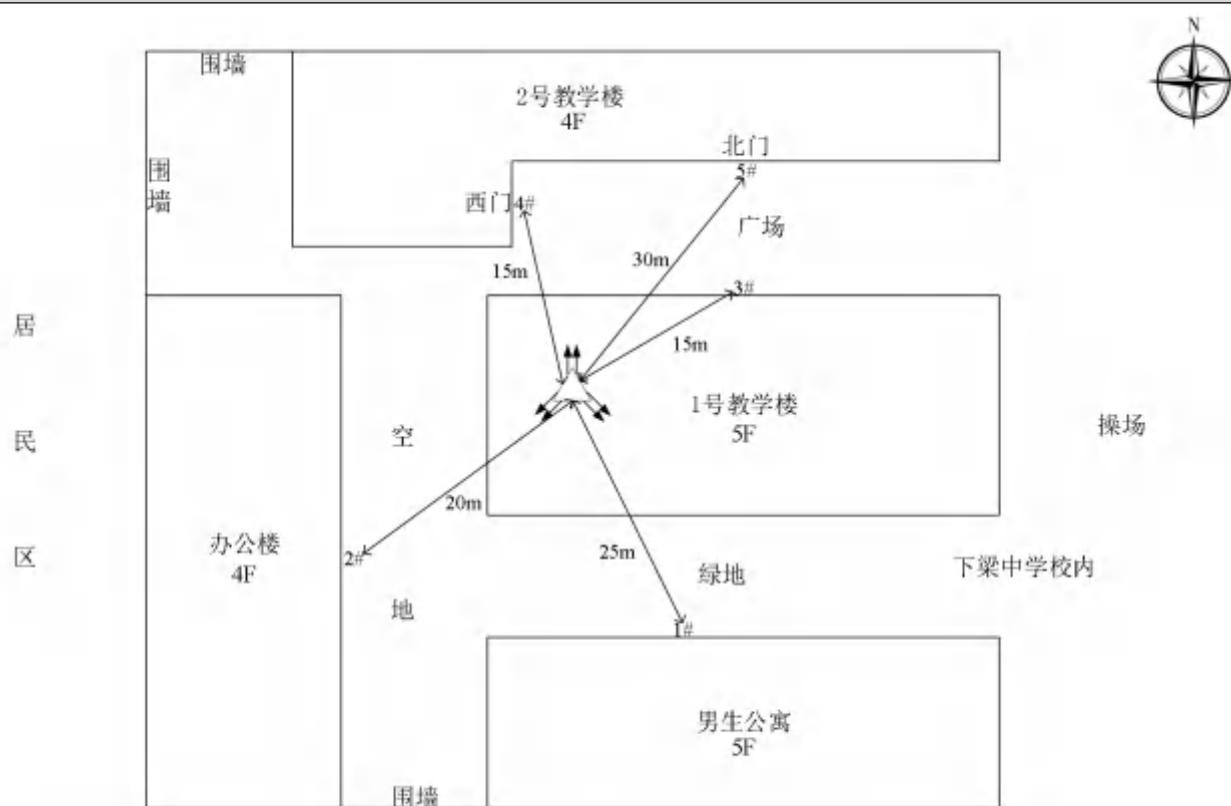
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 柞水县_下梁中学 (12259493) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 22 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市柞水县下梁镇下梁中学 1 号教学楼楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 拉线桅杆 | 天线离地高度 | 20m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 14 时 11 分~14 时 52 分 | 阴转多云 | 8~10 | 64~70 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0122; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.29~2022.09.28; 校准证书编号: XDdj2021-14176 | | | | | |
| 备注 | 柞水县_下梁中学基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-------------------------|-----------|-----------|------|---------------|-----------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 下梁中学 男生公寓 1 层门口 | 20 | 25 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.082 |
| 2 | 下梁中学 办公楼 1 层门口 | 20 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.190 |
| 3 | 下梁中学 1 号教学楼 1 层门口 | 20 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.154 |
| 4 | 下梁中学 2 号教学楼 西门 1 层门口 | 20 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.151 |
| 5 | 下梁中学 2 号教学楼 北门 1 层门口 | 20 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.193 |

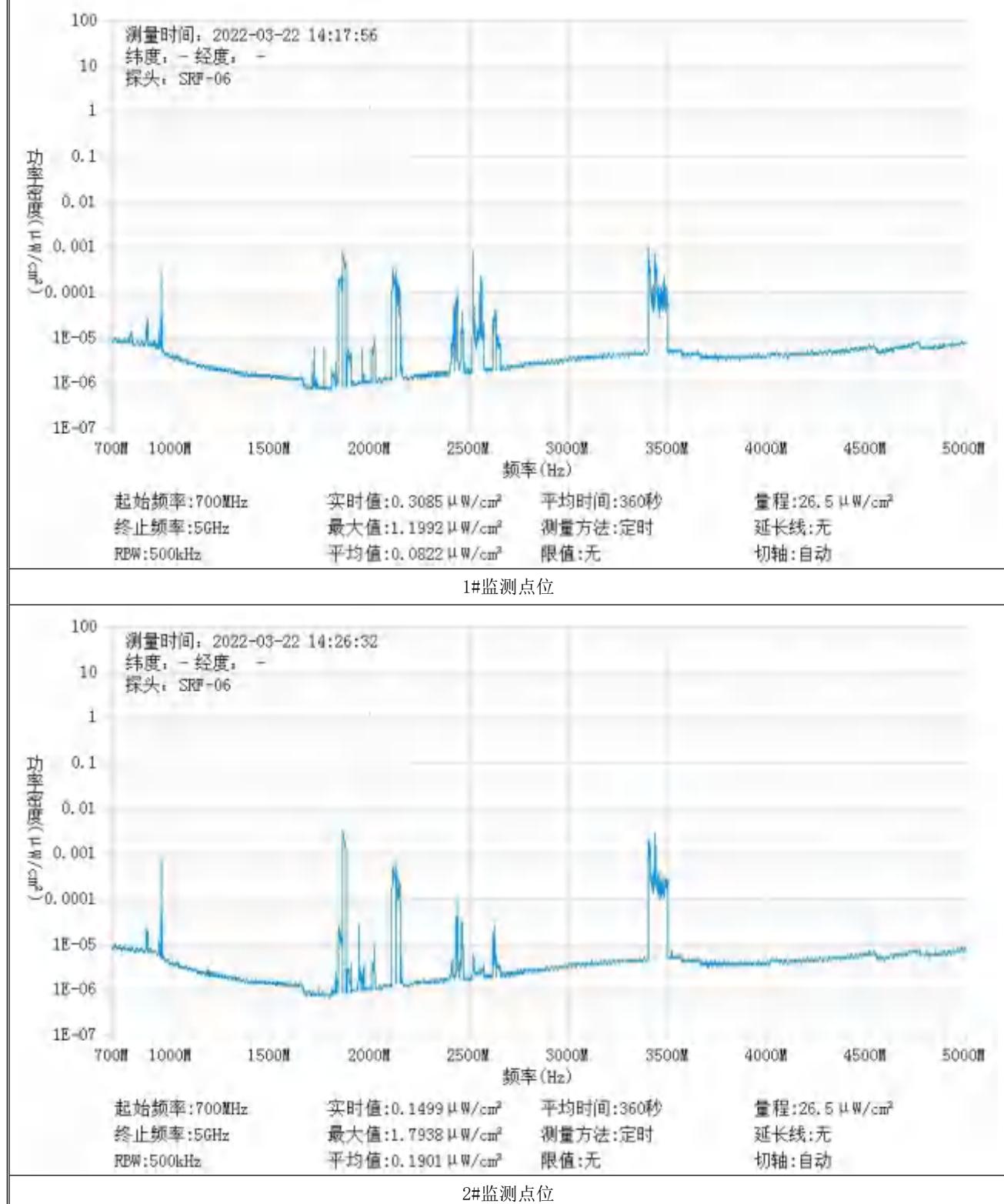
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

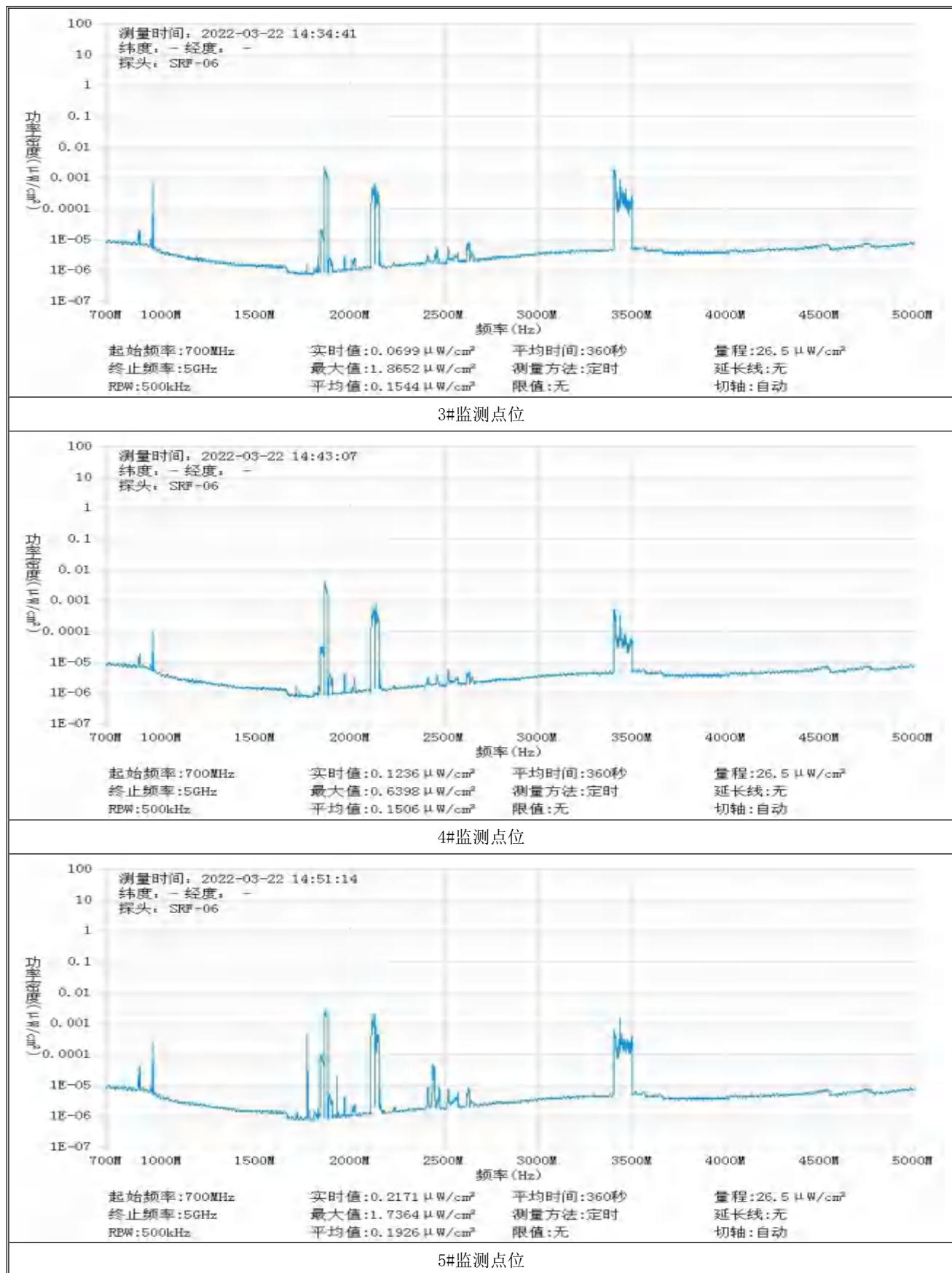
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 拉线桅杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

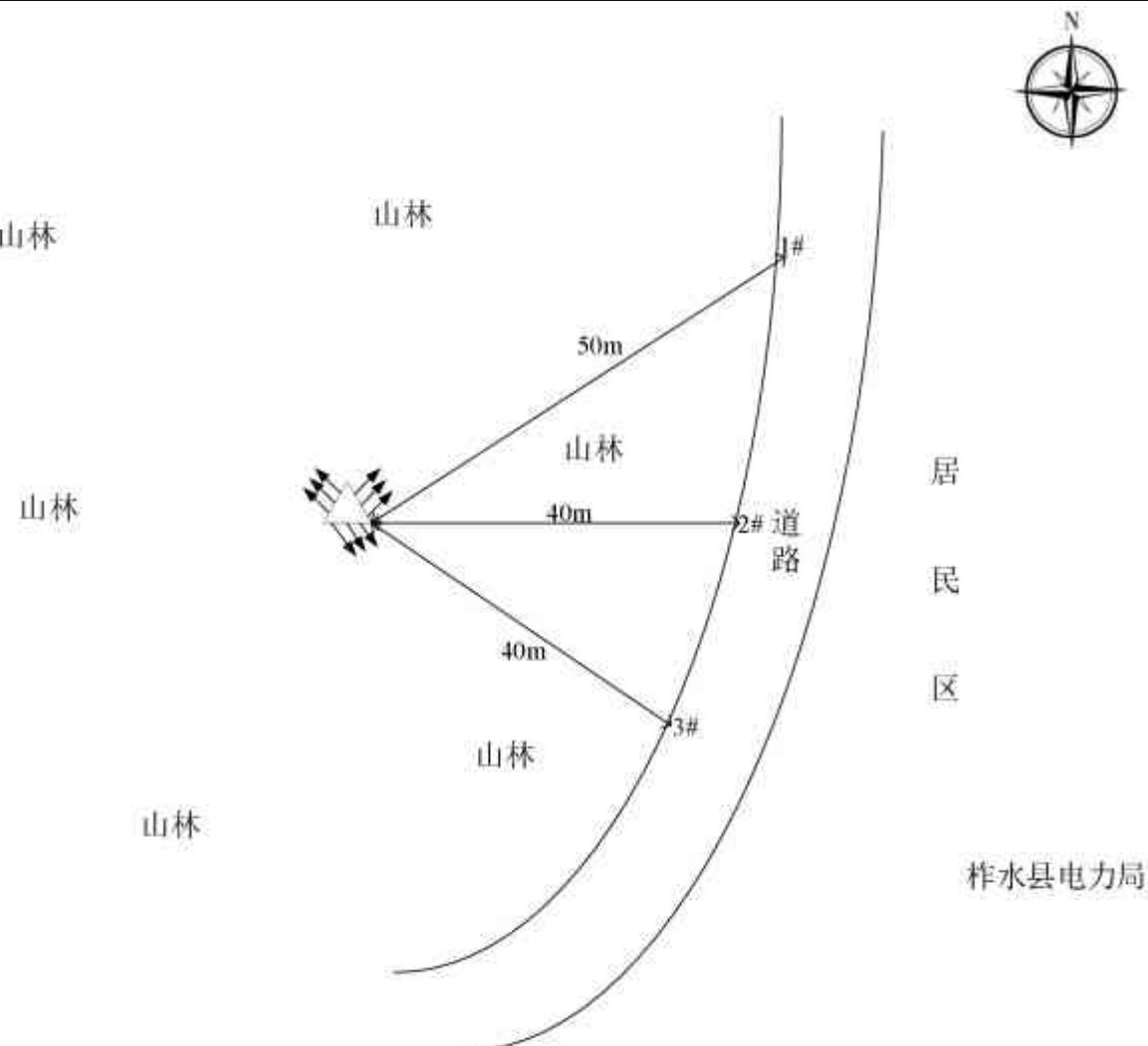
| | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 柞水县_电力局对面山坡 (12259427) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 22 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市柞水县电力局西北侧 | | | | | |
| 天线架设方式 | 拉线桅杆 | 天线离地高度 | 12m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 15 时 11~15 时 37 分 | 阴转多云 | 8~10 | 64~70 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0122; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.29~2022.09.28; 校准证书编号: XDdj2021-14176 | | | | | |
| 备注 | 柞水县_电力局对面山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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站东北侧 50 米 | 12 | 50 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.034 |
| 2 | 基站东侧 40 米 | 12 | 40 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.055 |
| 3 | 基站东南侧 40 米 | 12 | 40 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.084 |

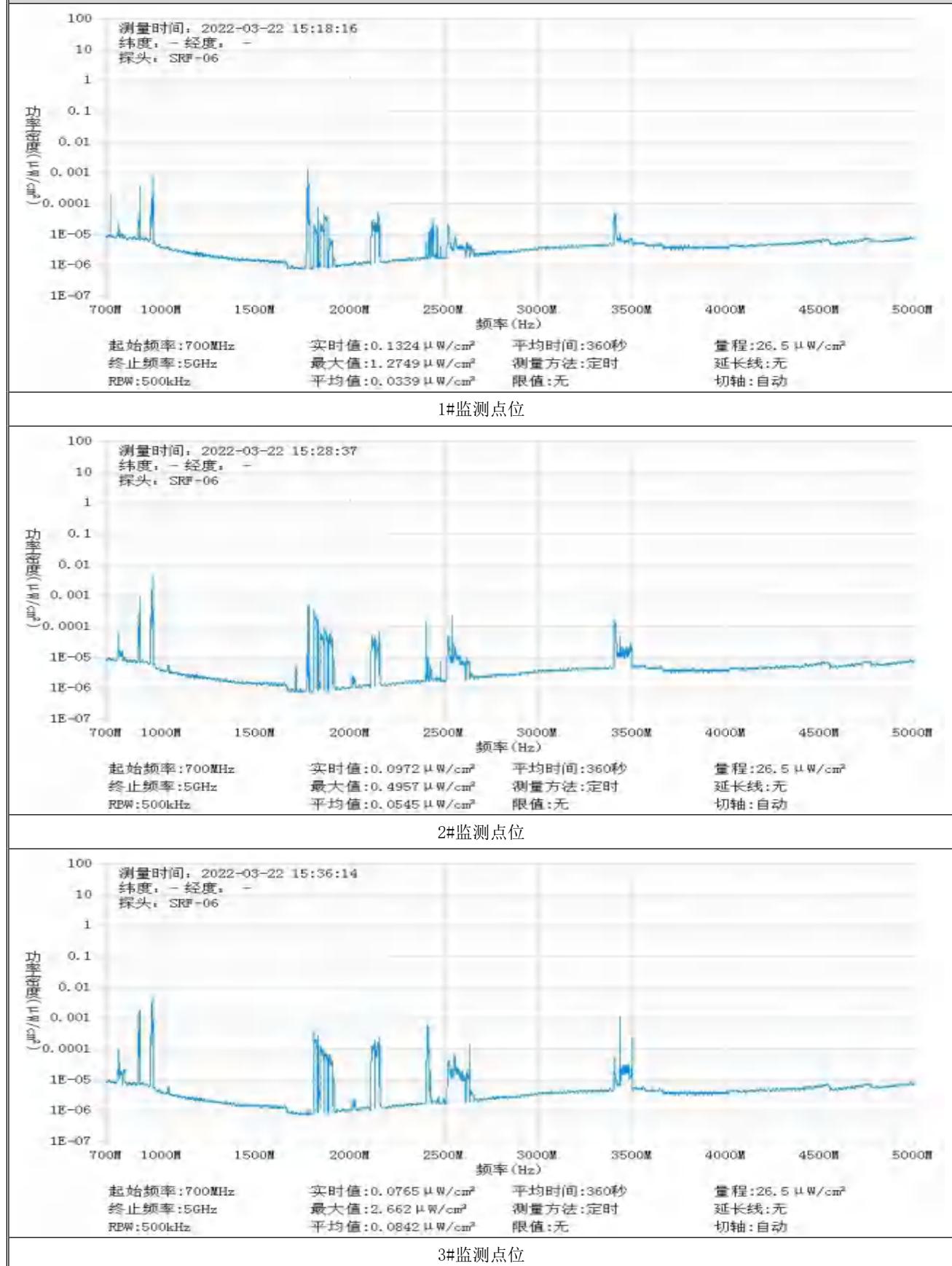
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 △: 拉线桅杆

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

| | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|
| 运营商基站名称 | 柞水县_迎春路 (12259428) | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 22 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市柞水县柞水商务宾馆楼顶 | | |
| 天线架设方式 | 楼顶桅杆 | 天线离地高度 | 24m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 15 时 40 分~16 时 19 分 | 阴转多云 | 8~10 |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) | | |
| | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0122; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.29~2022.09.28; 校准证书编号: XDdj2021-14176 | | |
| 备注 | 柞水县_迎春路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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | |

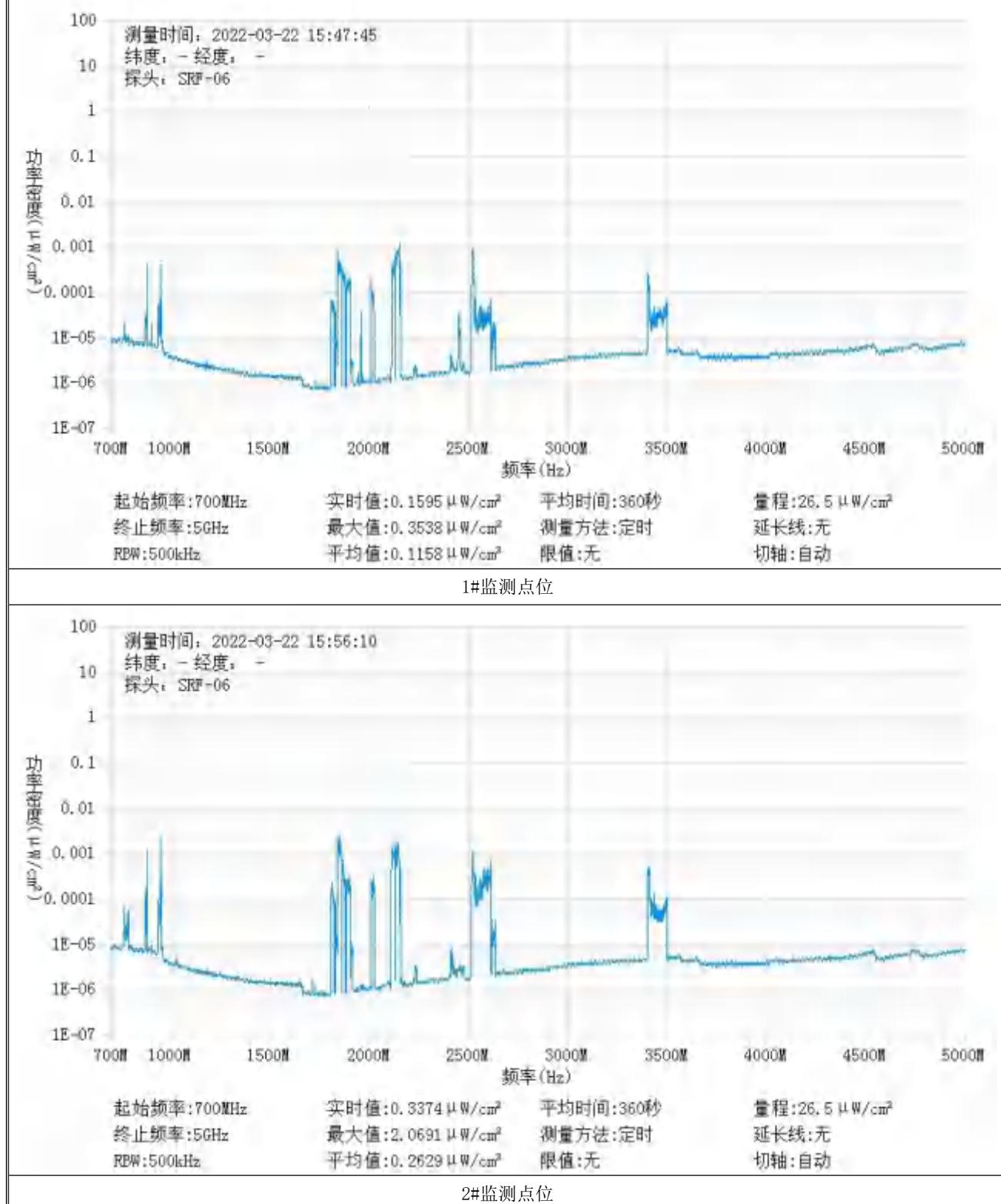
| 基站电磁辐射环境检测结果 | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|--------|-------|------|-----------|--------------|----|------|-----------------------------------|
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
| | | 垂直(m) | 水平(m) | 运营商 | 下行频段(MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 柞水商务宾馆 1层门口 | 24 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.116 |
| 2 | 柞水商务宾馆 西侧1层门口 | 24 | 5 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.263 |
| 3 | 1号民房1层门口 | 24 | 25 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.311 |
| 4 | 柞水锦阳宾馆 1层门口 | 24 | 30 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.369 |
| 5 | 2号民房1层门口 | 24 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1台 | 视频交互 | 0.249 |

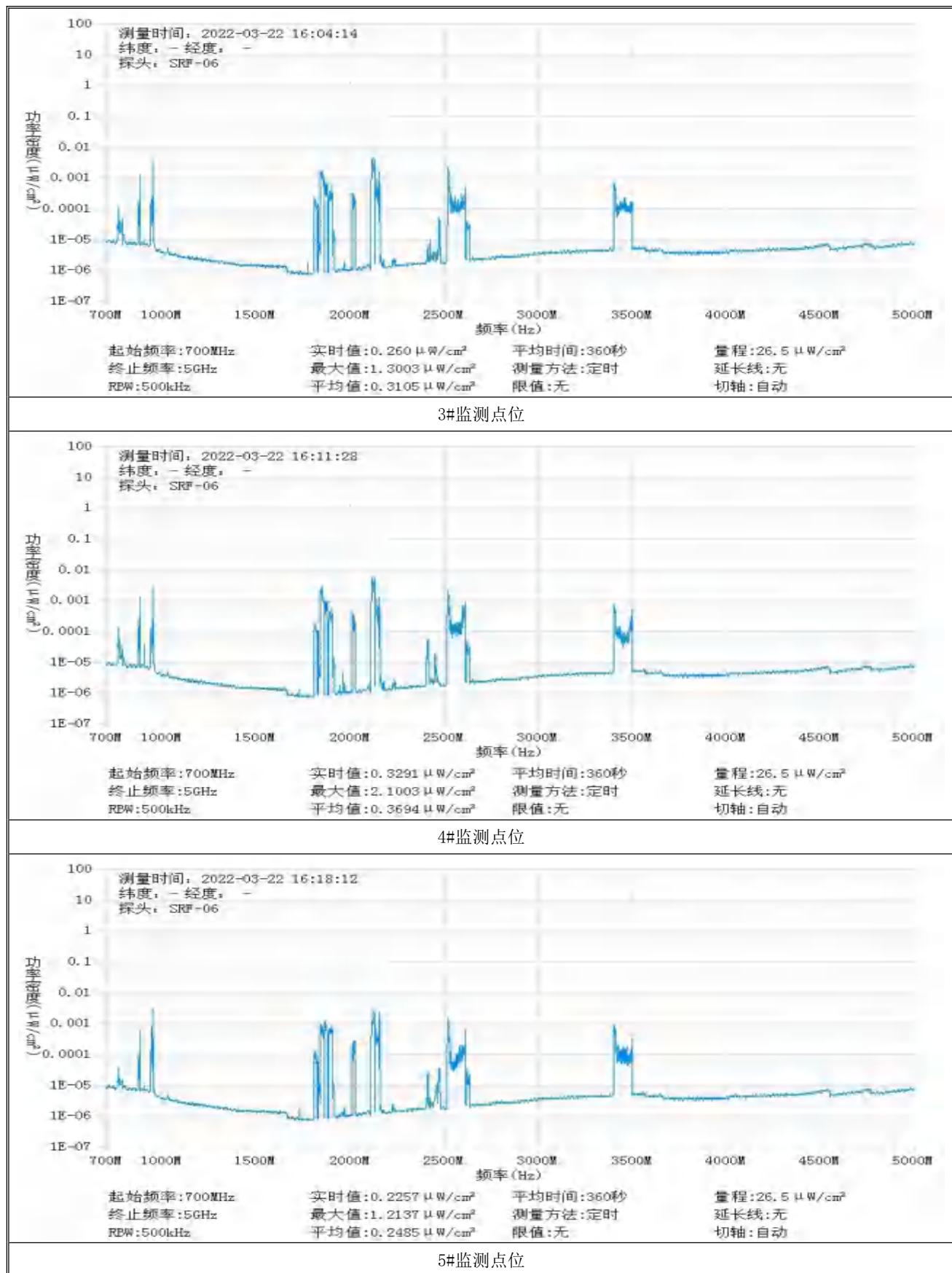
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为700MHz~5000MHz频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 楼顶桅杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

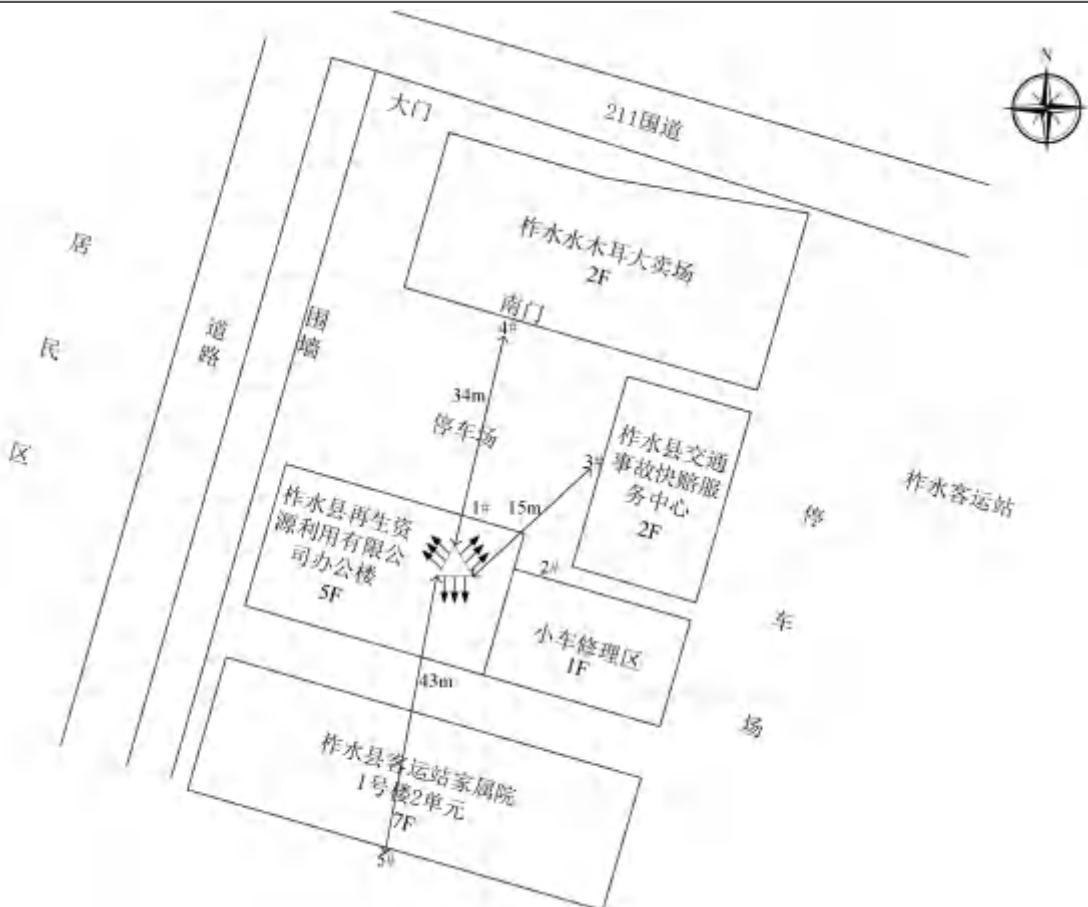
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 柞水县_客运站 (12259427) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 23 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市柞水县柞水客运站西南侧 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支撑杆 | 天线离地高度 | 30m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 08 时 40 分~09 时 18 分 | 晴 | 6~8 | 84~90 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0122; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.29~2022.09.28; 校准证书编号: XDdj2021-14176 | | | | | |
| 备注 | 柞水县_客运站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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|----------------------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | | | |
| 1 | 再生资源利用有限公司办公楼 1 层门口 | 30 | 1 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.411 |
| 2 | 小车修理区 1 层门口 | 30 | 4 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.178 |
| 3 | 柞水县交通事故快赔服务中心 1 层门口 | 30 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.196 |
| 4 | 柞水木耳大卖场南门 1 层门口 | 30 | 34 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.630 |
| 5 | 柞水县客运站家属院 1 号楼 2 单元 1 层单元口 | 30 | 43 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 0.357 |

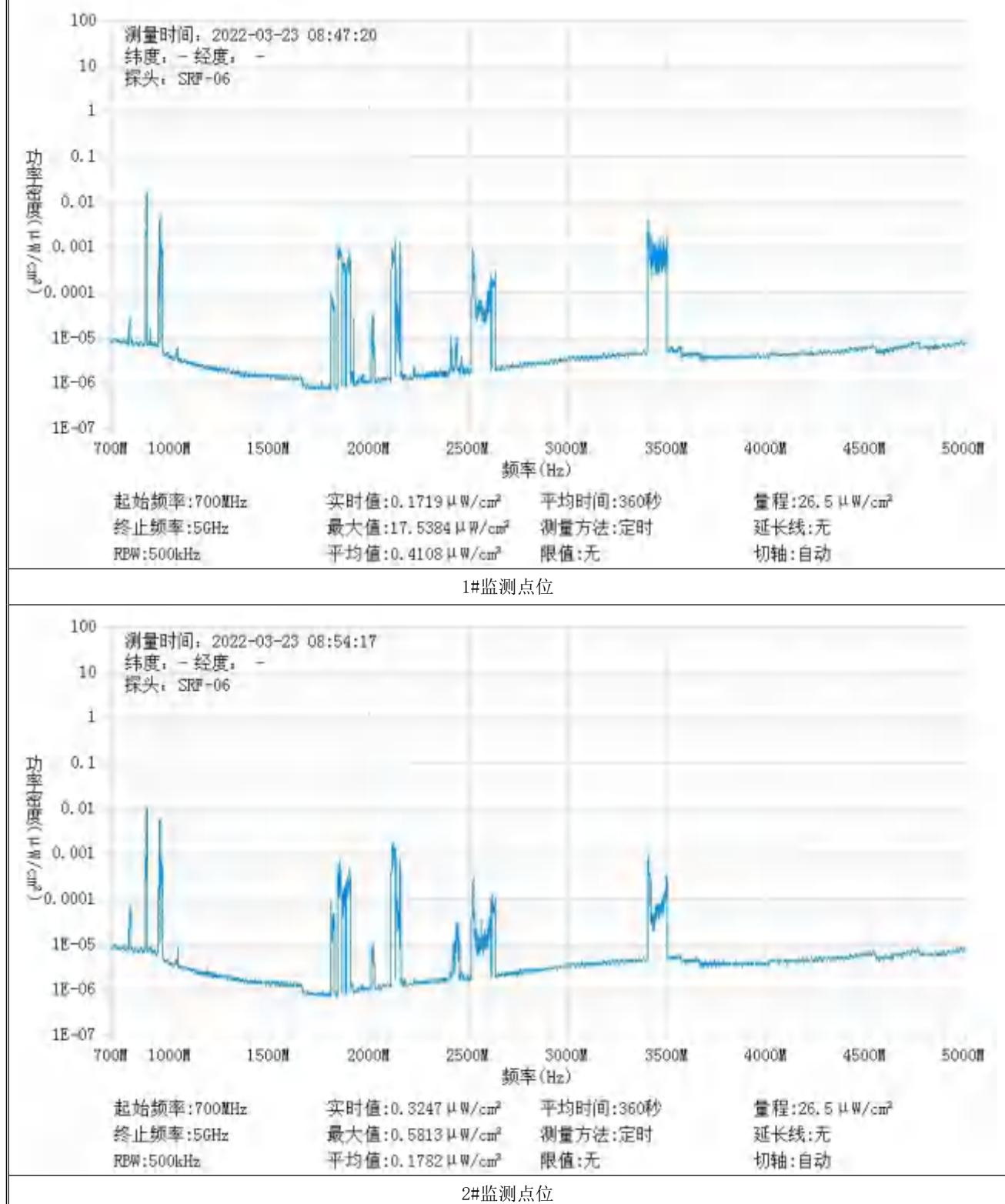
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

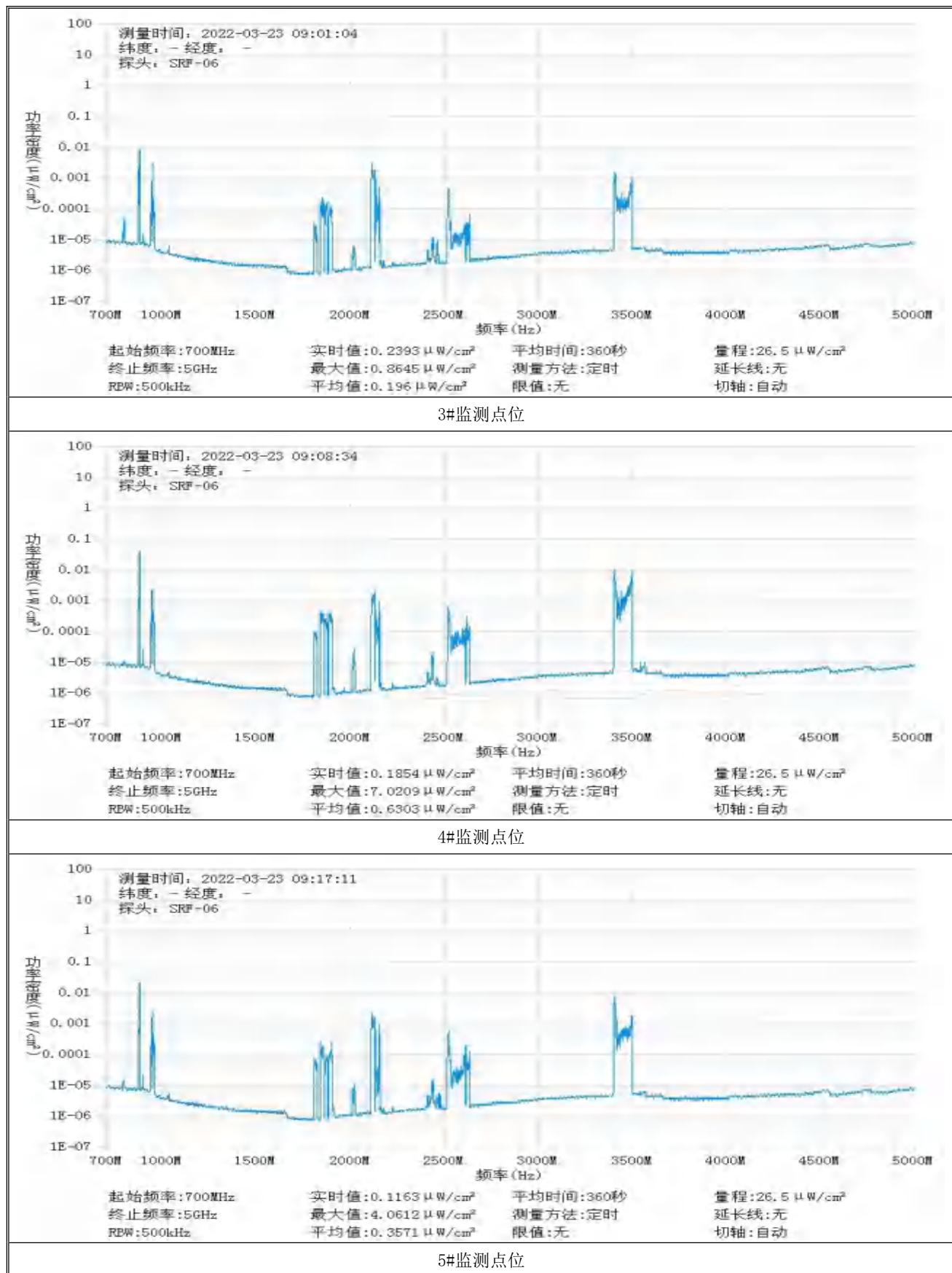
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 楼顶支撑杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 柞水县_麓苑国际大酒店 (12259493) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 23 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市柞水县乾佑街道中国中铁七局西康高铁 XKZQ-3 标项目部办公楼楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 拉线桅杆 | 天线离地高度 | 20m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 10 时 52 分~11 时 25 分 | 晴 | 11~13 | 77~84 | | |
| 检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 (试行)》 (HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0122; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.29~2022.09.28; 校准证书编号: XDdj2021-14176 | | | | | |
| 备注 | 柞水县_麓苑国际大酒店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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

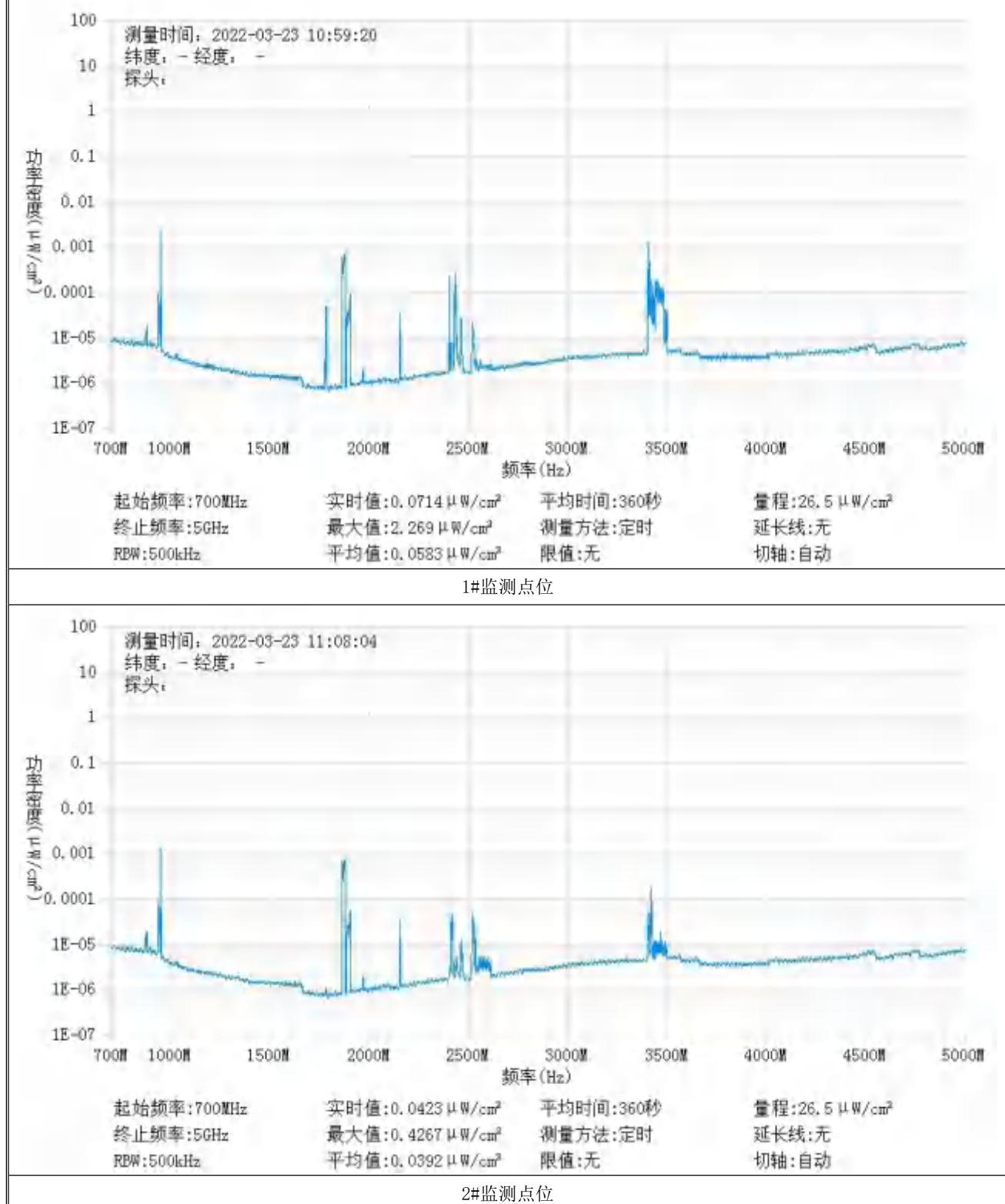
| 基站电磁辐射环境检测结果 | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|-------|------|-----------|--------------|-----|------|-----------------------------------|
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
| | | 垂直(m) | 水平(m) | 运营商 | 下行频段(MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 中国中铁七局西康高铁 XKZQ-3 标项目部办公楼 1 层门口 | 20 | 11 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.058 |
| 2 | 中国中铁七局西康高铁 XKZQ-3 标项目部中心试验室 1 层门口 | 20 | 13 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.039 |
| 3 | 中国中铁七局西康高铁 XKZQ-3 标项目部会议室门口 | 20 | 18 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.048 |
| 4 | 仓库门口 | 20 | 37 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.084 |

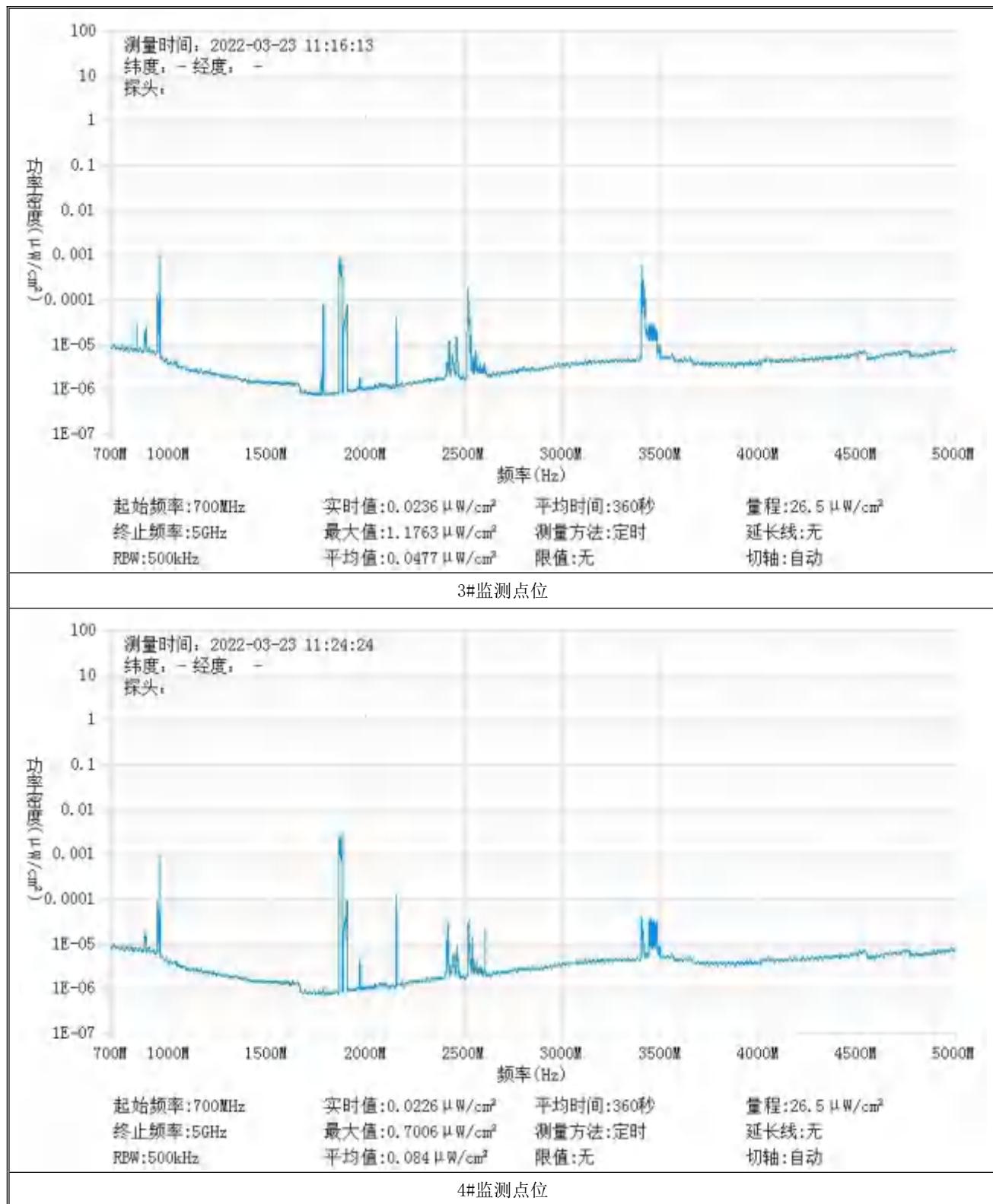
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 拉线桅杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 柞水县_桂花园 (12259374) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 23 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市柞水县乾佑街道柞水县农业局东南侧 | | | | | |
| 天线架设方式 | 拉线桅杆 | 天线离地高度 | 6m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 13 时 11 分~13 时 36 分 | 晴 | 17~19 | 66~72 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0122; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.29~2022.09.28; 校准证书编号: XDdj2021-14176 | | | | | |
| 备注 | 柞水县_桂花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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

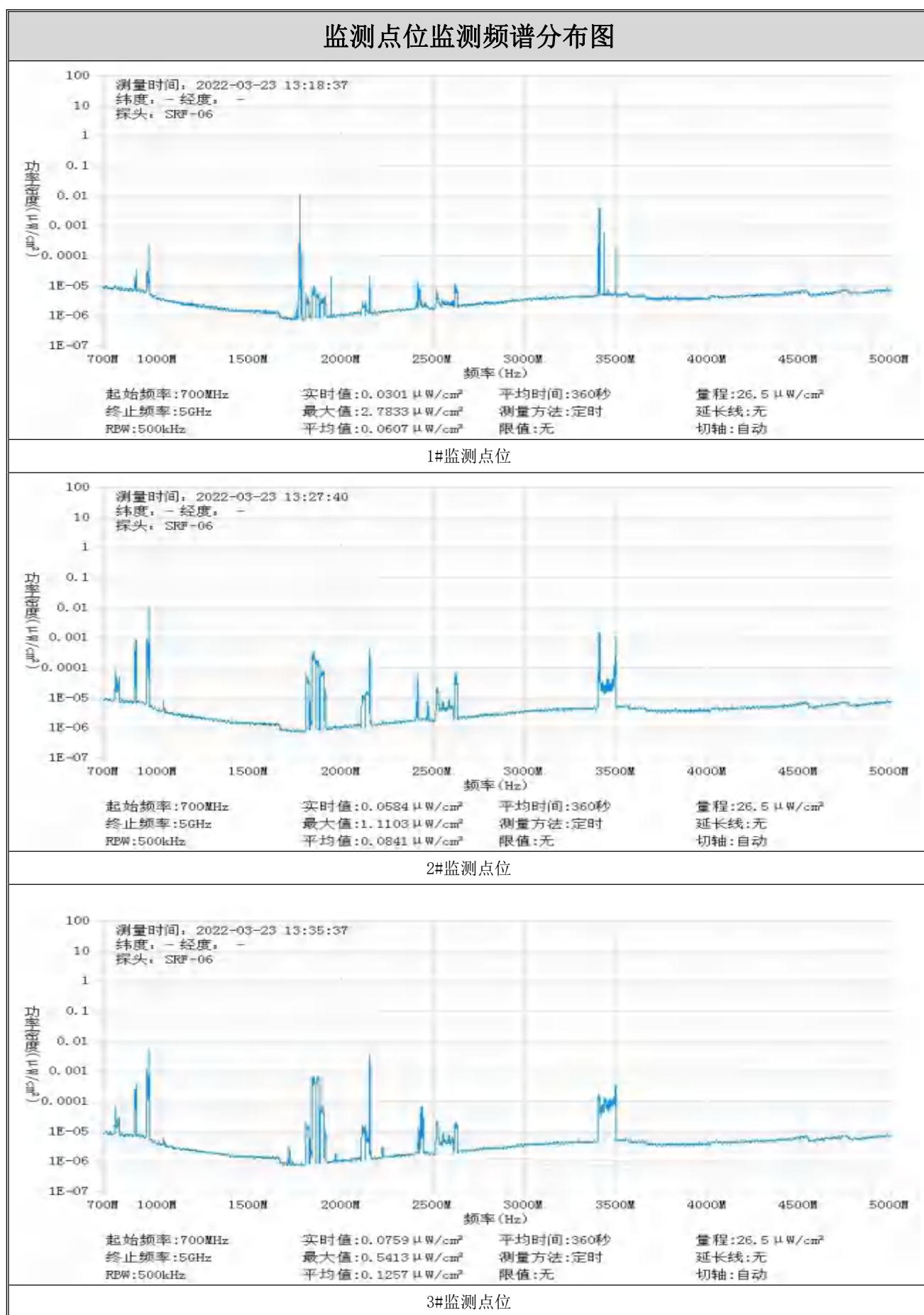
| 基站电磁辐射环境检测结果 | | | | | | | | | |
|--------------|------------|--------|-------|------|-----------|--------------|-----|------|-----------------------------------|
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
| | | 垂直(m) | 水平(m) | 运营商 | 下行频段(MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站西南侧 33 米 | 6 | 33 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.061 |
| 2 | 基站东南侧 26 米 | 6 | 26 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.084 |
| 3 | 基站东北侧 31 米 | 6 | 31 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.126 |

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

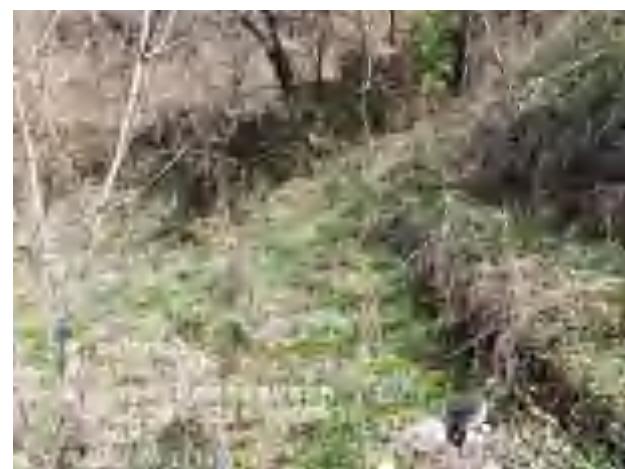
基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 △: 拉线桅杆

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

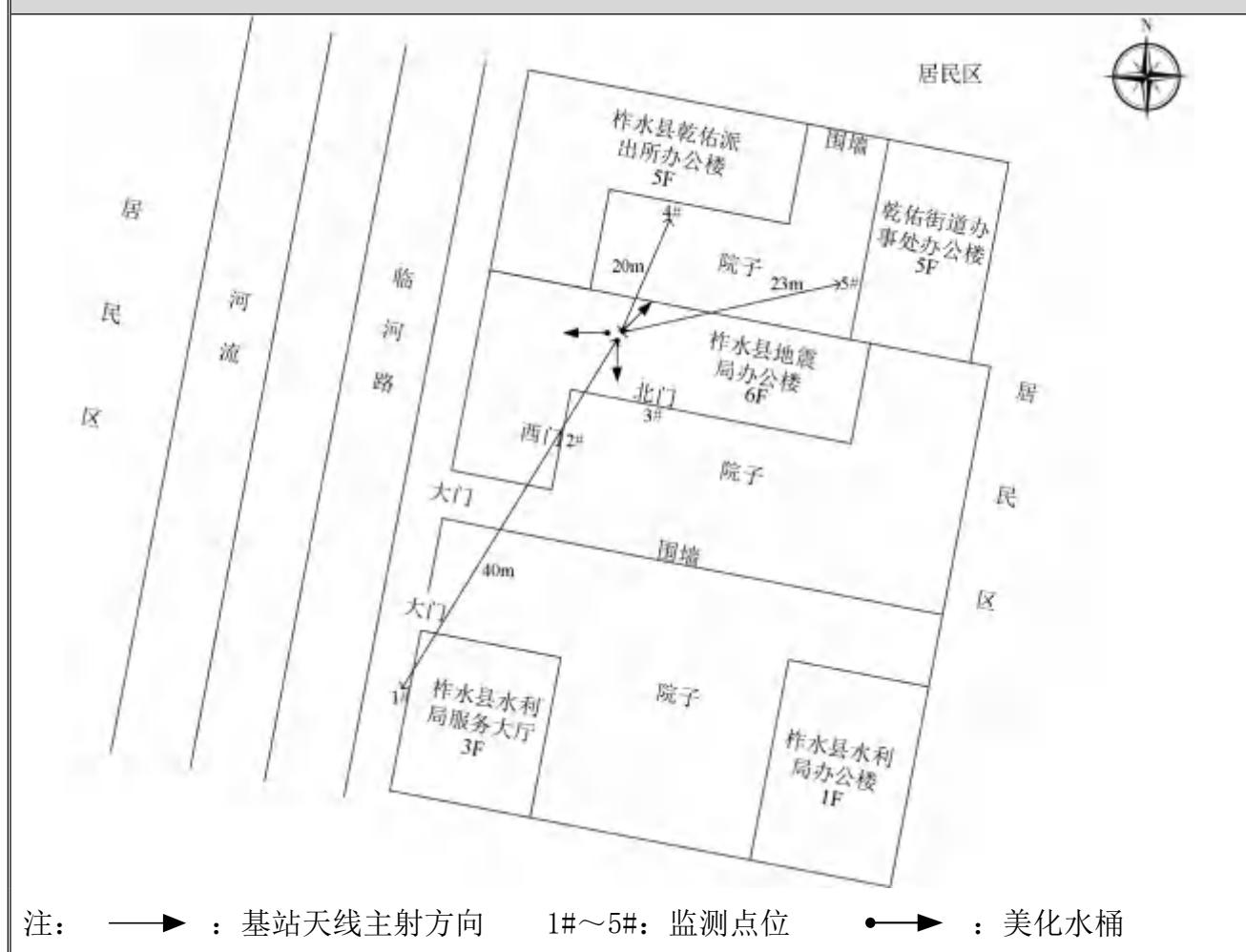
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 运营商基站名称 | 柞水县_自来水 (12259494) | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 23 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市柞水县乾佑街道柞水县地震局办公楼楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 美化水桶 | 天线离地高度 | 30m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 11 时 17 分~11 时 53 分 | 晴 | 15~17 | 68~74 | | |
| 检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 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0123; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.10.28~2022.10.27; 校准证书编号: XDdj2021-14641 | | | | | |
| 备注 | 柞水县_自来水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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | | | | |

基站电磁辐射环境检测结果

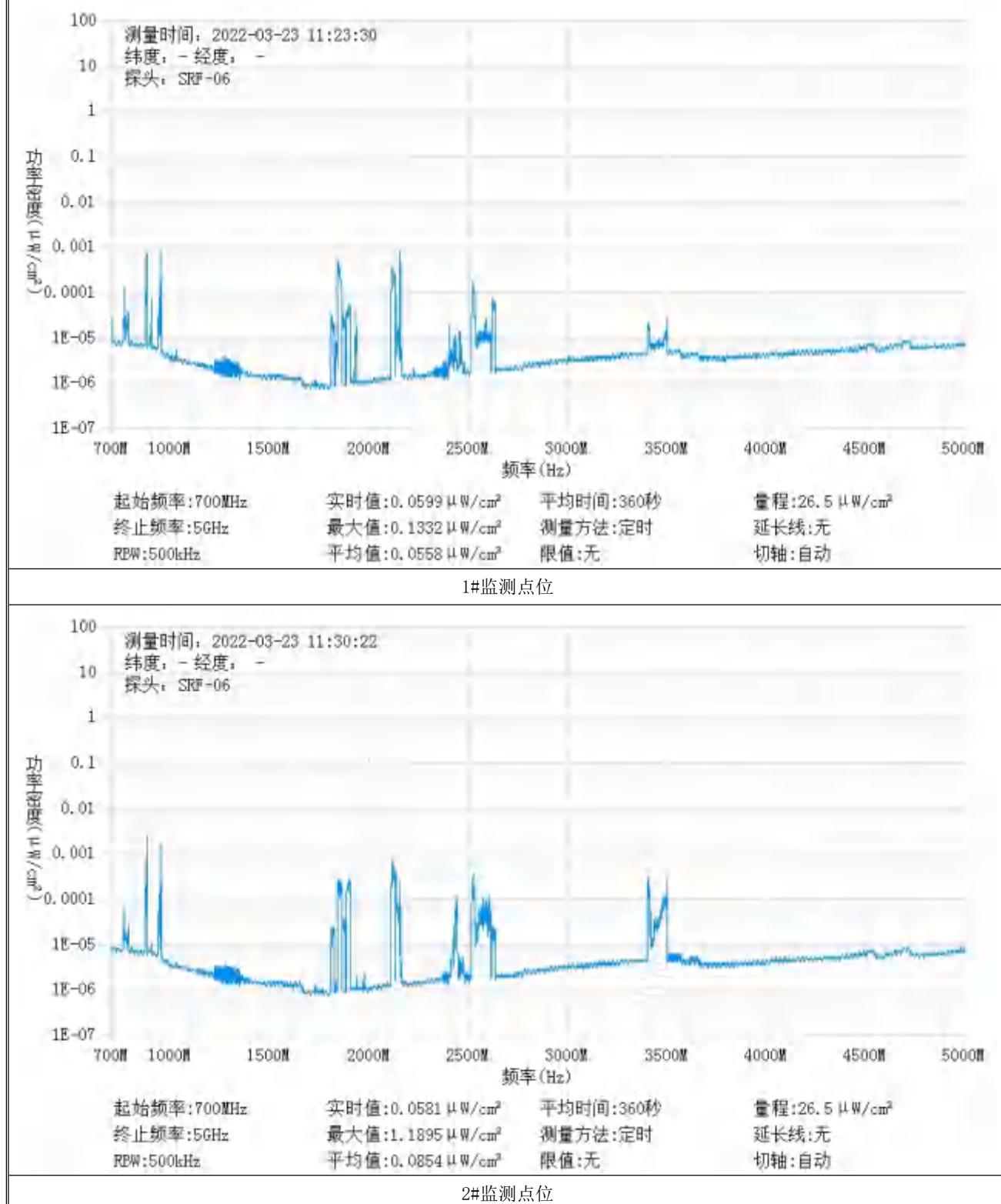
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-------------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 柞水县水利局服务大厅 1 层门口 | 30 | 40 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.056 |
| 2 | 柞水县地震局办公楼西门 1 层门口 | 30 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.085 |
| 3 | 柞水县地震局办公楼北门 1 层门口 | 30 | 10 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.093 |
| 4 | 柞水县乾佑派出所办公楼 1 层门口 | 30 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.083 |
| 5 | 乾佑街道办事处办公楼 1 层门口 | 30 | 23 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.089 |

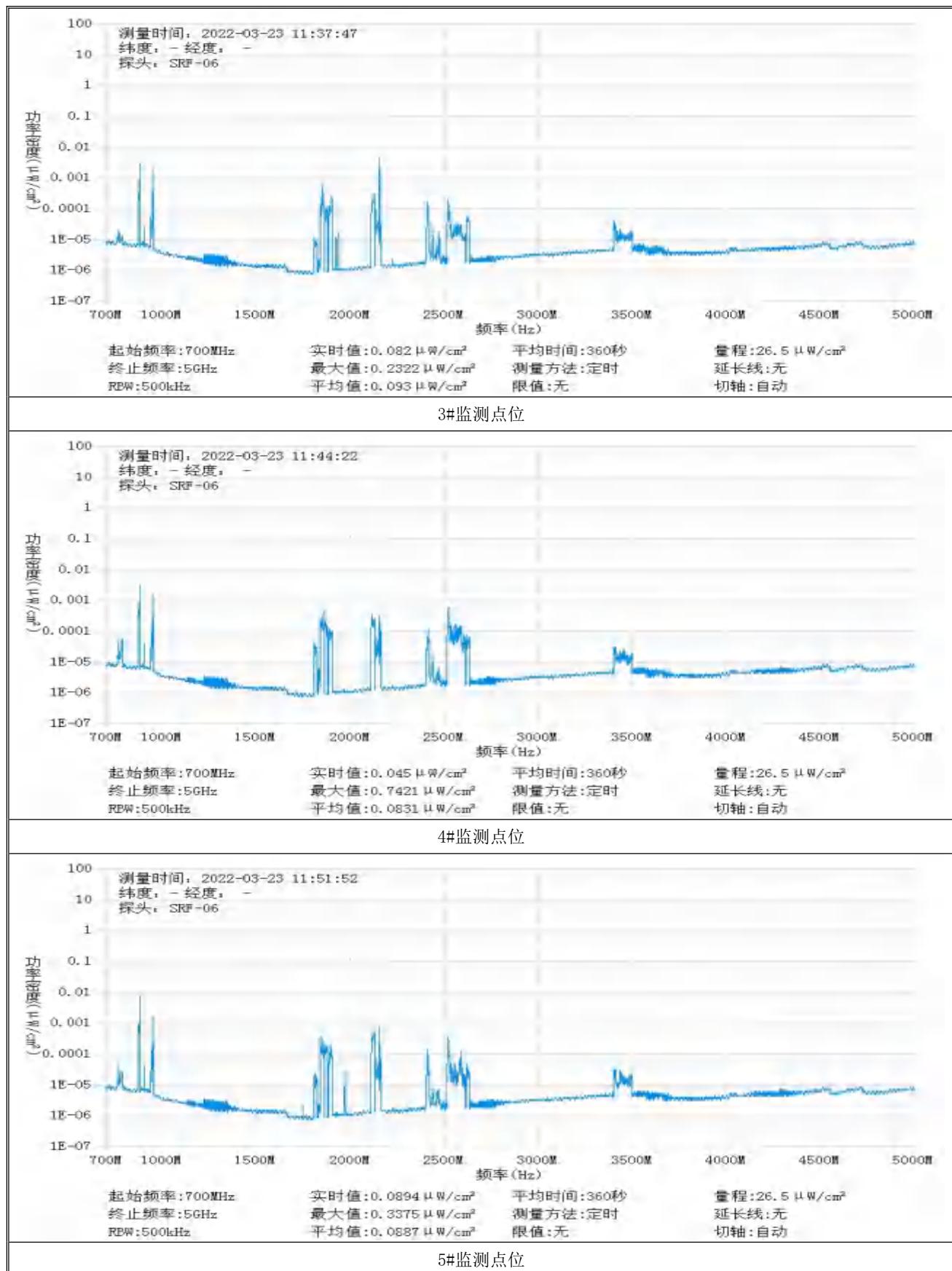
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

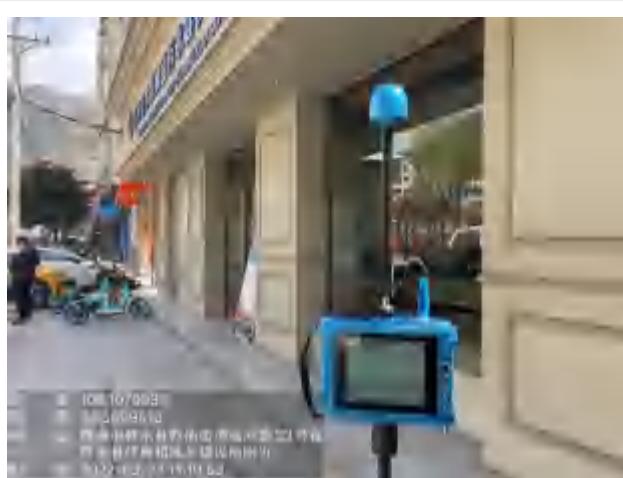
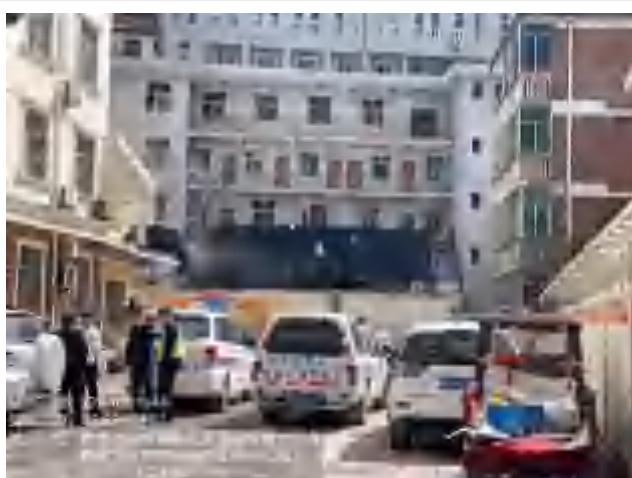


监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

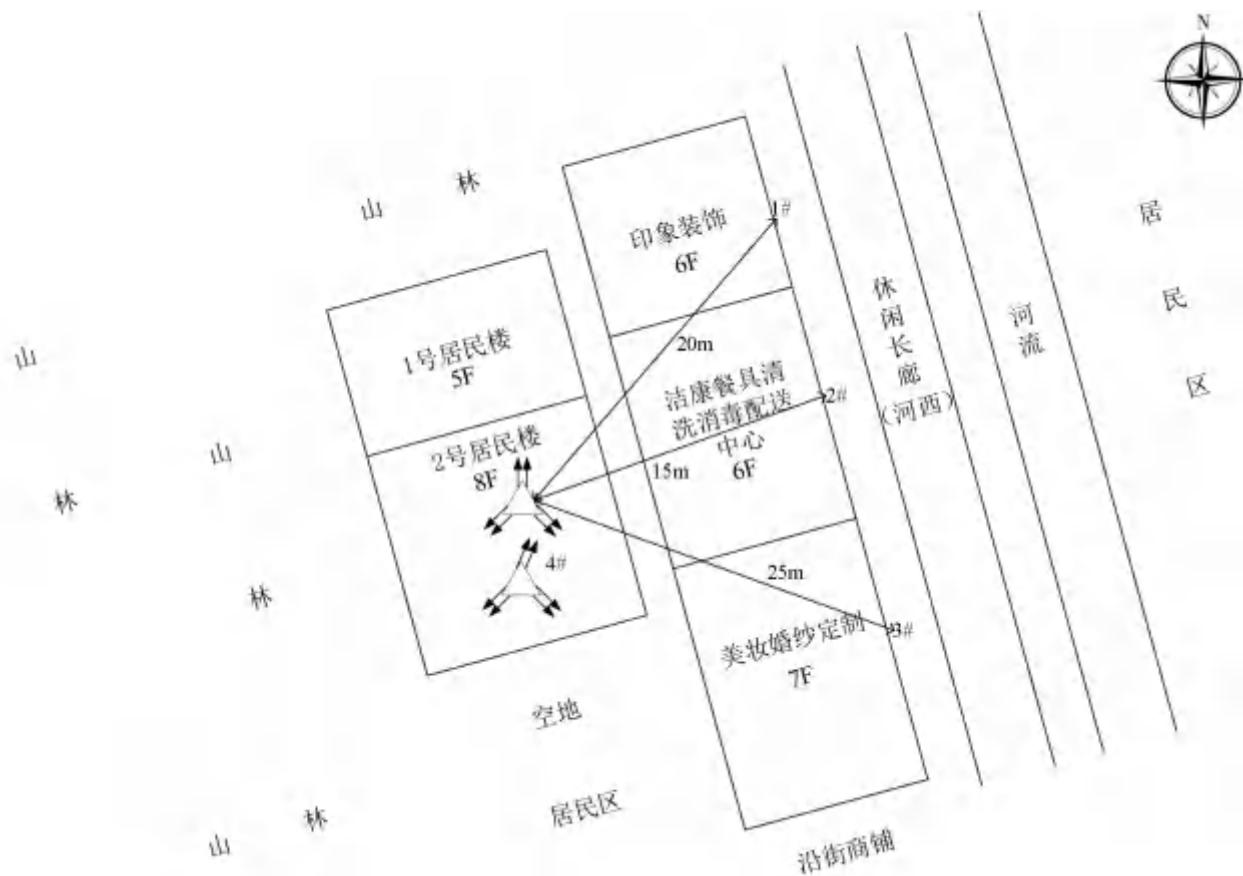
| | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|
| 运营商基站名称 | 柞水县_地税局 (12259428) | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司商洛分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 23 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省商洛市柞水县乾佑街道休闲长廊河西康洁餐具清洗消毒配送服务中心西南居民楼楼顶 | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支撑杆 | 天线离地高度 | 30m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 3400-3600 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 12 时 11 分~12 时 40 分 | 晴 | 18~20 |
| 检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 (试行)》 (HJ 1151-2020) | | |
| | 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0123; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.10.28~2022.10.27; 校准证书编号: XDdj2021-14641 | | |
| 备注 | 柞水县_地税局基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到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 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | |

基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|--------------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
| | | 垂直 (m) | 水平 (m) | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 印象装饰 1 层门口 | 30 | 20 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.180 |
| 2 | 洁康餐具清洗消毒配送中心 1 层门口 | 30 | 15 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.122 |
| 3 | 美妆婚纱定制 1 层门口 | 30 | 25 | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.234 |
| 4 | 2 号居民楼 2 层楼道内 | 27 | / | 电信 | 3400-3600 | Redmi Note 9 | 1 台 | 视频交互 | 0.096 |

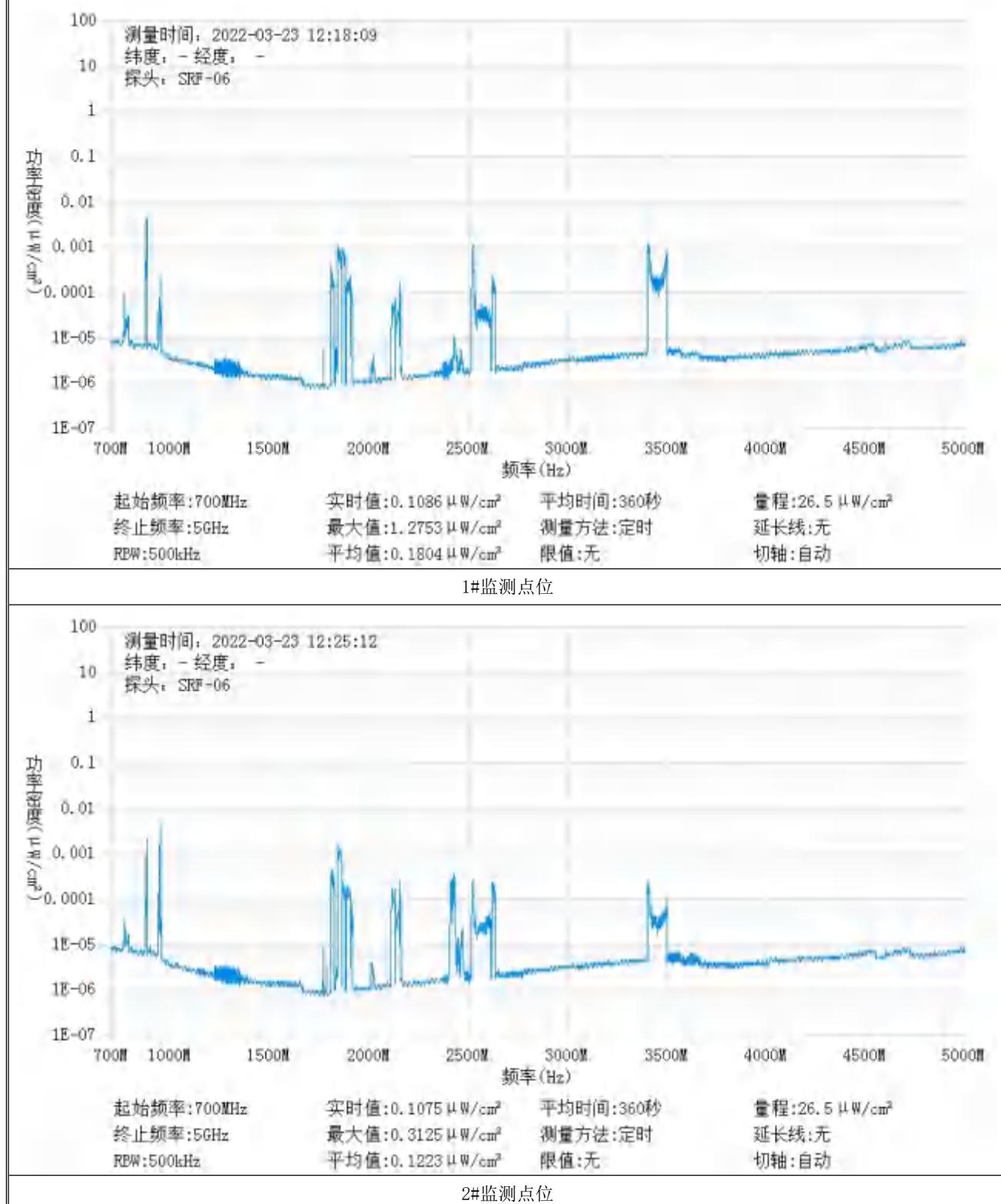
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

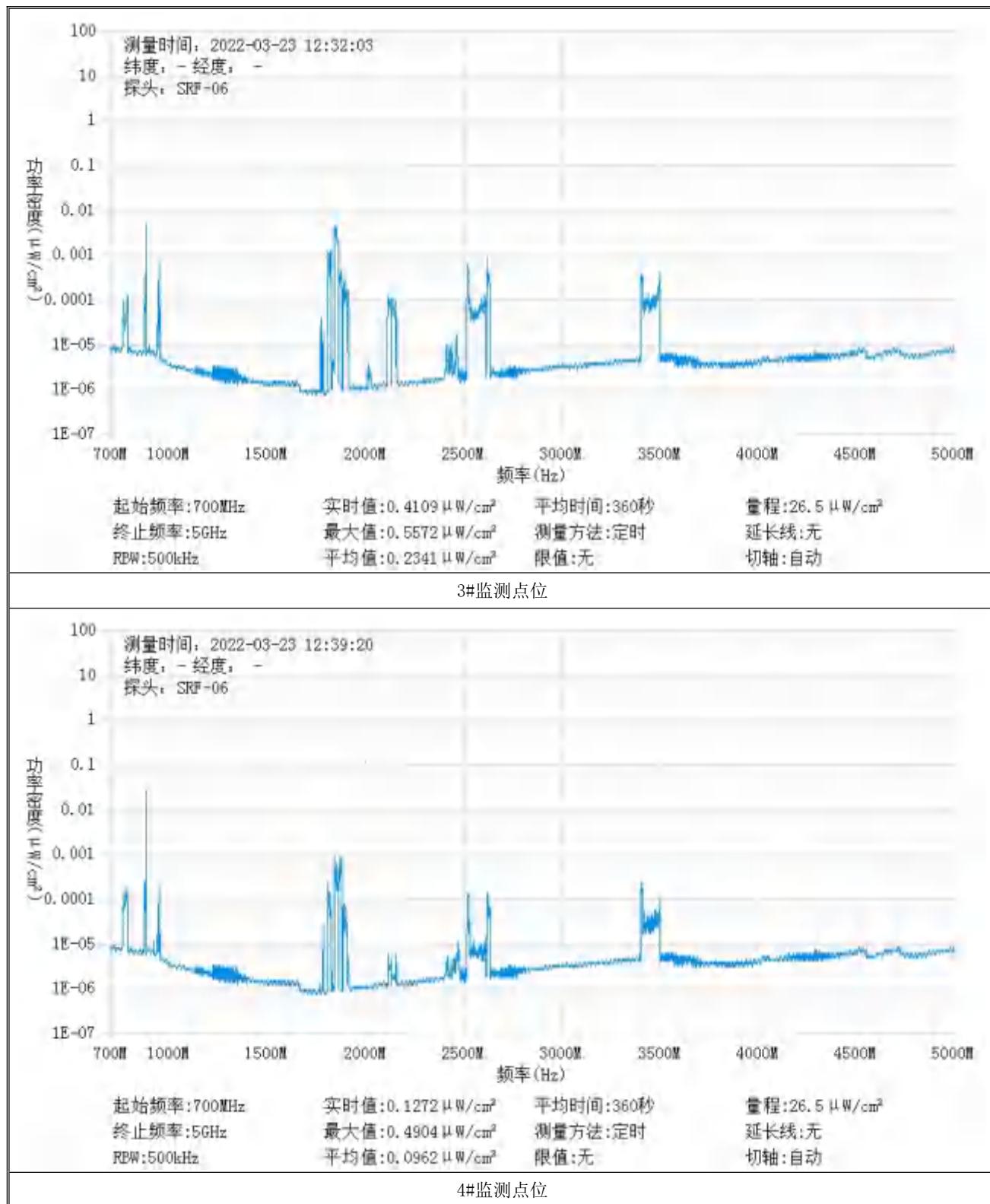
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 楼顶支撑杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



END-----