



检测报告

编号：2022HYYFX-01918

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-7 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

李继珠

审核

孙晓波

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. 山阳县_九村 (12259501)	4
2. 山阳县_丰东大酒店 (12259499)	9
3. 山阳县_城关镇卫生院 (12259500)	13
4. 山阳县_邹家湾综合机房 (12259500)	18
5. 山阳县_城北机房综合 (12259499)	23
6. 山阳县_新天地移民小区 (12259463)	28
7. 山阳县_东方小区北 H (12259452)	33
8. 山阳县_城中路北头 (12259387)	38
9. 山阳县_三里店工业园区廉租房 (12259499)	43
10. 山阳县_水泥厂 (12259499)	48
11. 山阳县_南安信用社 (12259388)	53
12. 山阳县_职教中心 CA (12259501)	58
13. 山阳县_丰泰园小区背后 (12259388)	63
14. 山阳县_邮政局 (12259386)	68
15. 山阳县_西关理事会 (12259462)	73
16. 山阳县_丰阳明珠 2 站 (12259387)	78
17. 山阳县_丰阳花园 (12259389)	83
18. 山阳县_人民广场 (12259501)	87
19. 山阳县_丰阳酒店机房综合 (12259452)	92
20. 山阳县_翠坪小区 (12259463)	97
21. 镇安县_面粉厂后坡 (12259392)	102
22. 镇安县_县公司新办公楼 (12259391)	106
23. 镇安县_锦鸿豪庭机房综合 (12259449)	111
24. 镇安县_火车站西 (12259448)	116
25. 镇安县_邮政 (12259447)	121
26. 镇安县_火车站 (铁塔新建) (12259448)	126
27. 镇安县_金台山景区 (12259396)	130
28. 镇安县_北城路 (12259392)	134
29. 镇安县_金源星座东北 CA (12259492)	139
30. 镇安县_福利院 (12259447)	143
31. 镇安县_瑞康花园机房综合 (12259396)	148
32. 镇安县_职业中学 CA (12259448)	153
33. 镇安县_滨河家园机房综合 (12259492)	158
34. 镇安县_车管所 (12259449)	163
35. 镇安县_看守所 (12259450)	168
36. 镇安县_卫生局机房综合 (12259446)	173

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

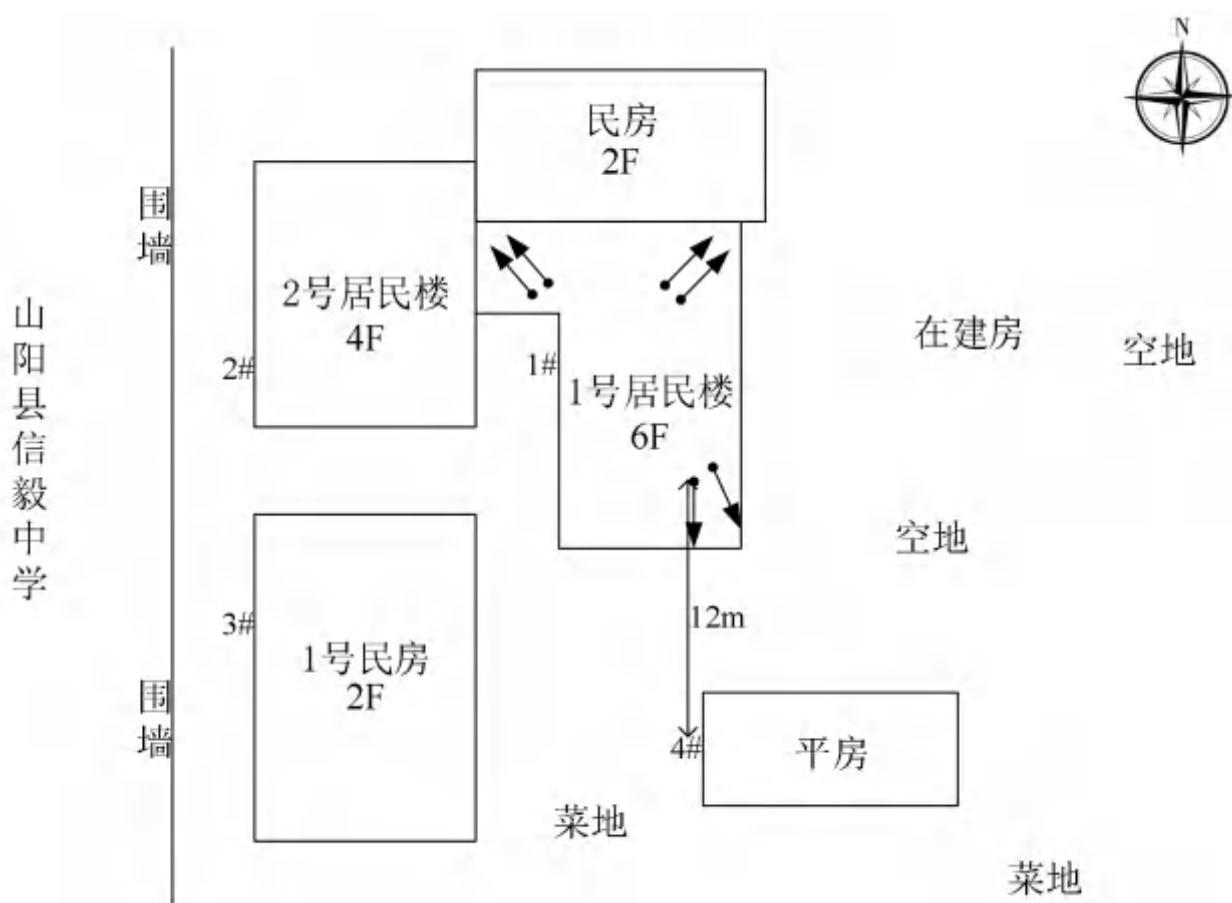
运营商基站名称	山阳县_九村 (12259501)		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 14 日		
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县信毅中学东居民楼楼顶		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 36 分~14 时 08 分	阴	20~22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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	山阳县_九村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到 影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射 功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中 规定的公众暴露控制限值（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 型号	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	1号居民楼1层入口	22	5	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.151
2	2号居民楼1层入口	22	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.148
3	1号民房门口	22	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.130
4	平房西侧	22	12	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.179

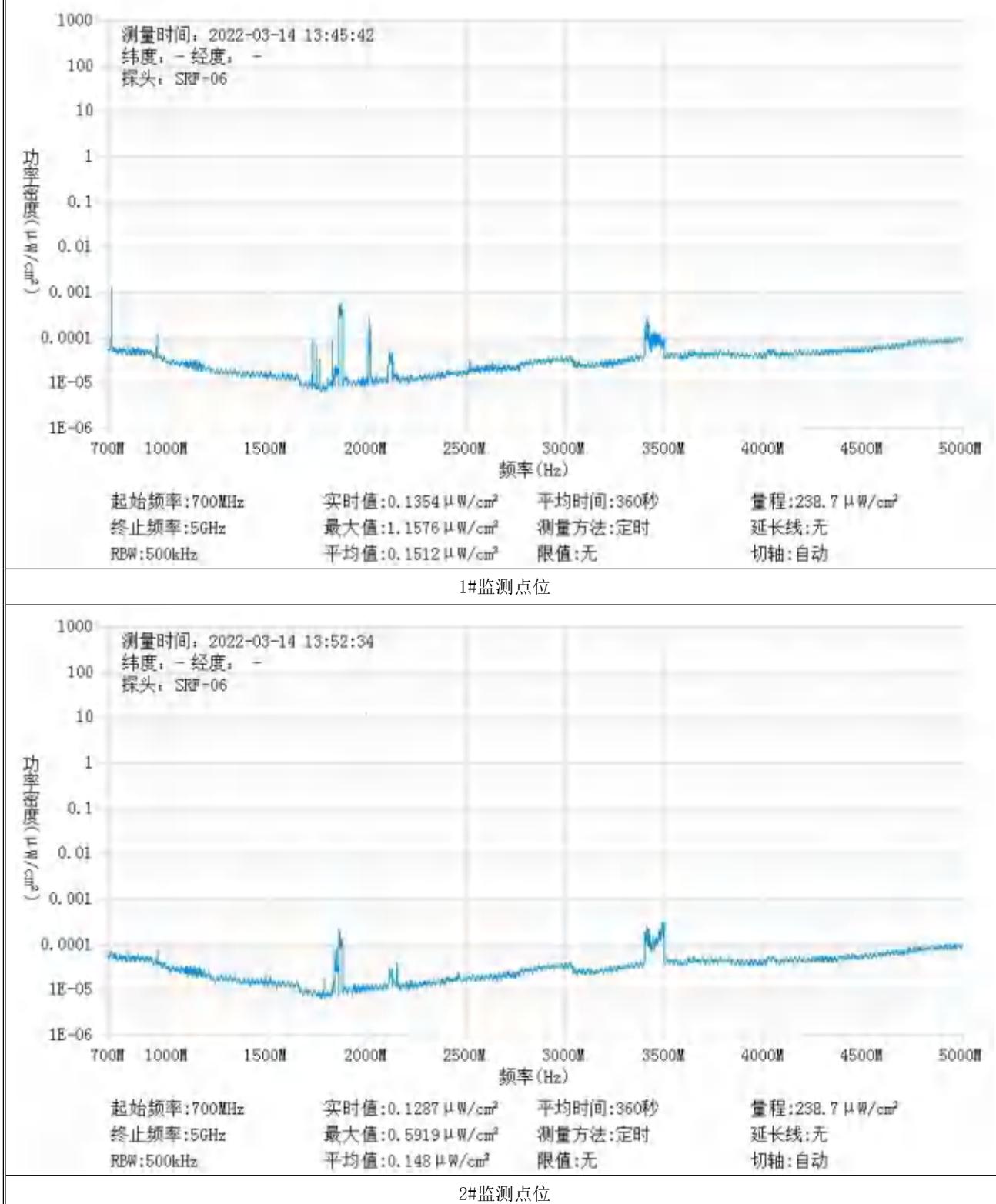
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

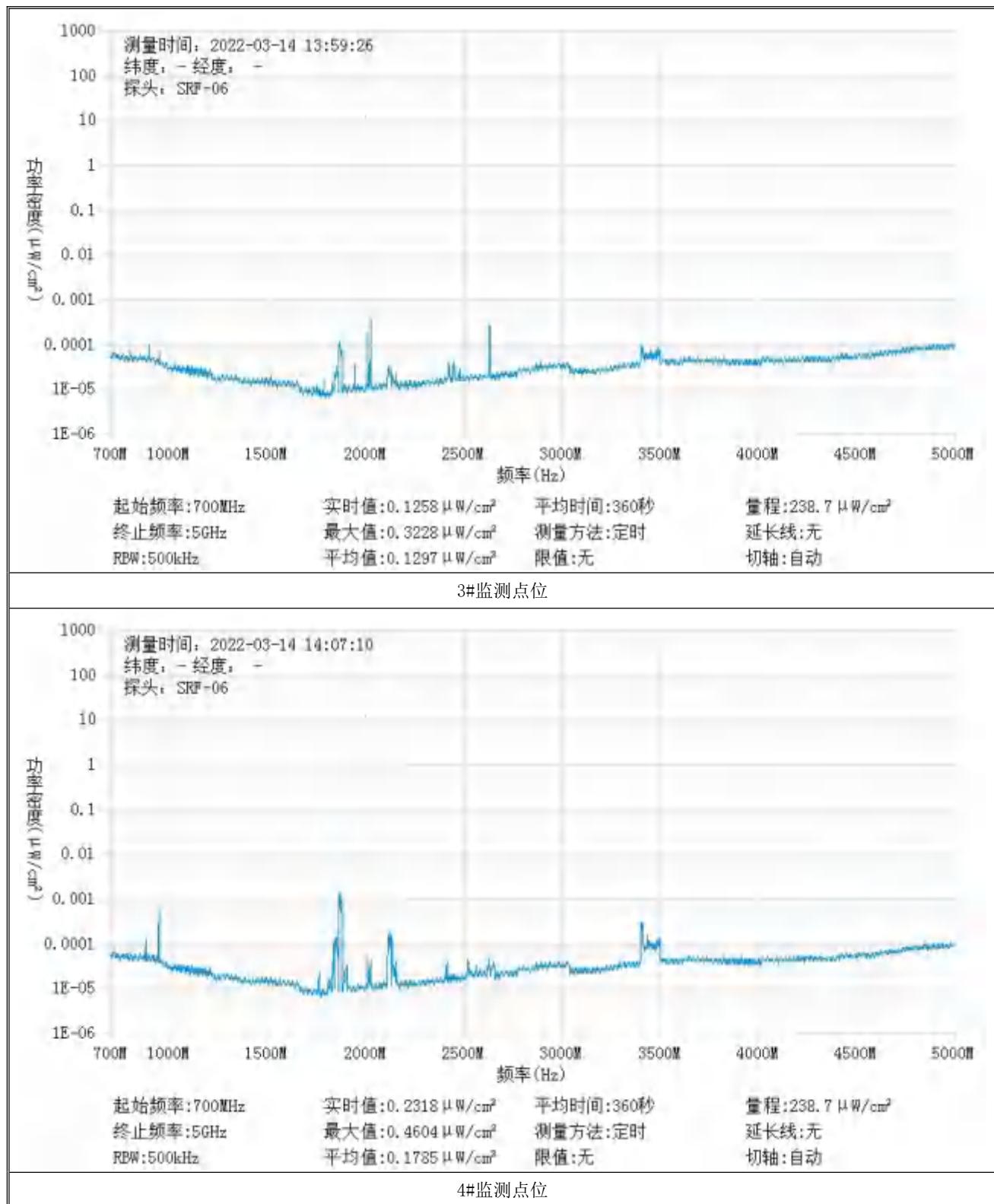
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

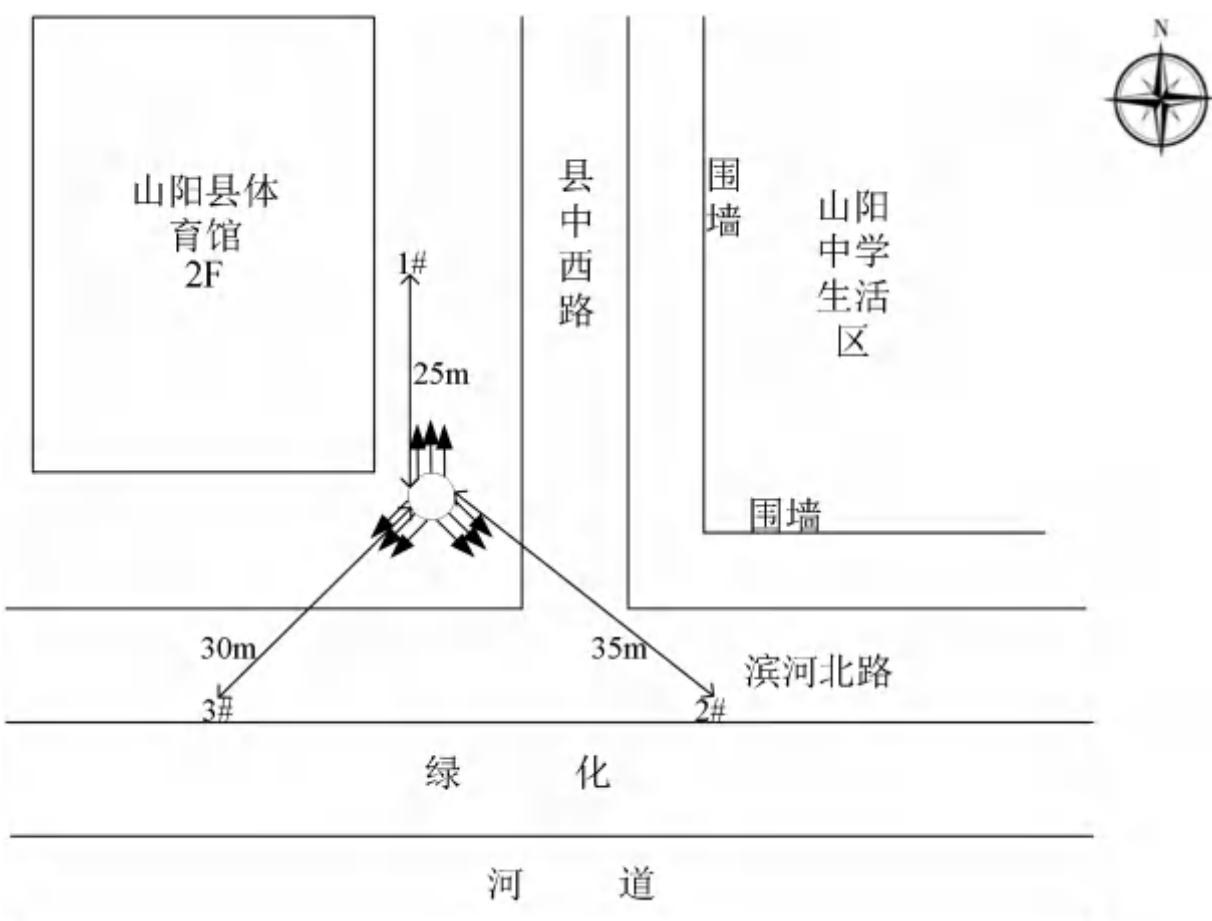
运营商基站名称	山阳县_丰东大酒店 (12259499)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 14 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县体育馆东南角					
天线架设方式	景观塔	天线离地高度	17m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 15 分~14 时 39 分	阴	20~22	20~30		
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	山阳县_丰东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	山阳县体育馆 1层门口	17	25	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.374
2	基站东南 35 米	17	35	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	2.487
3	基站西南 30 米	17	30	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.578

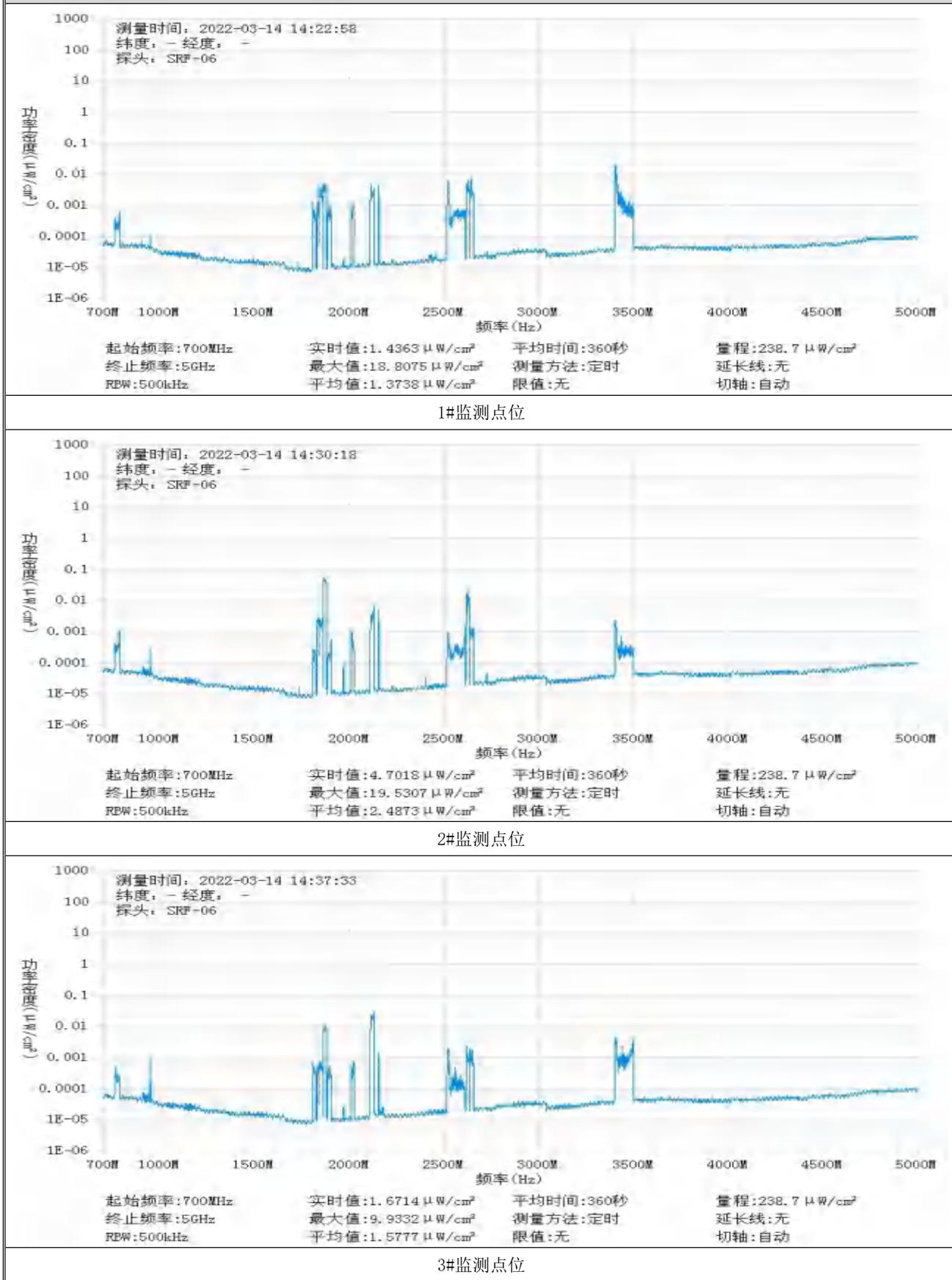
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

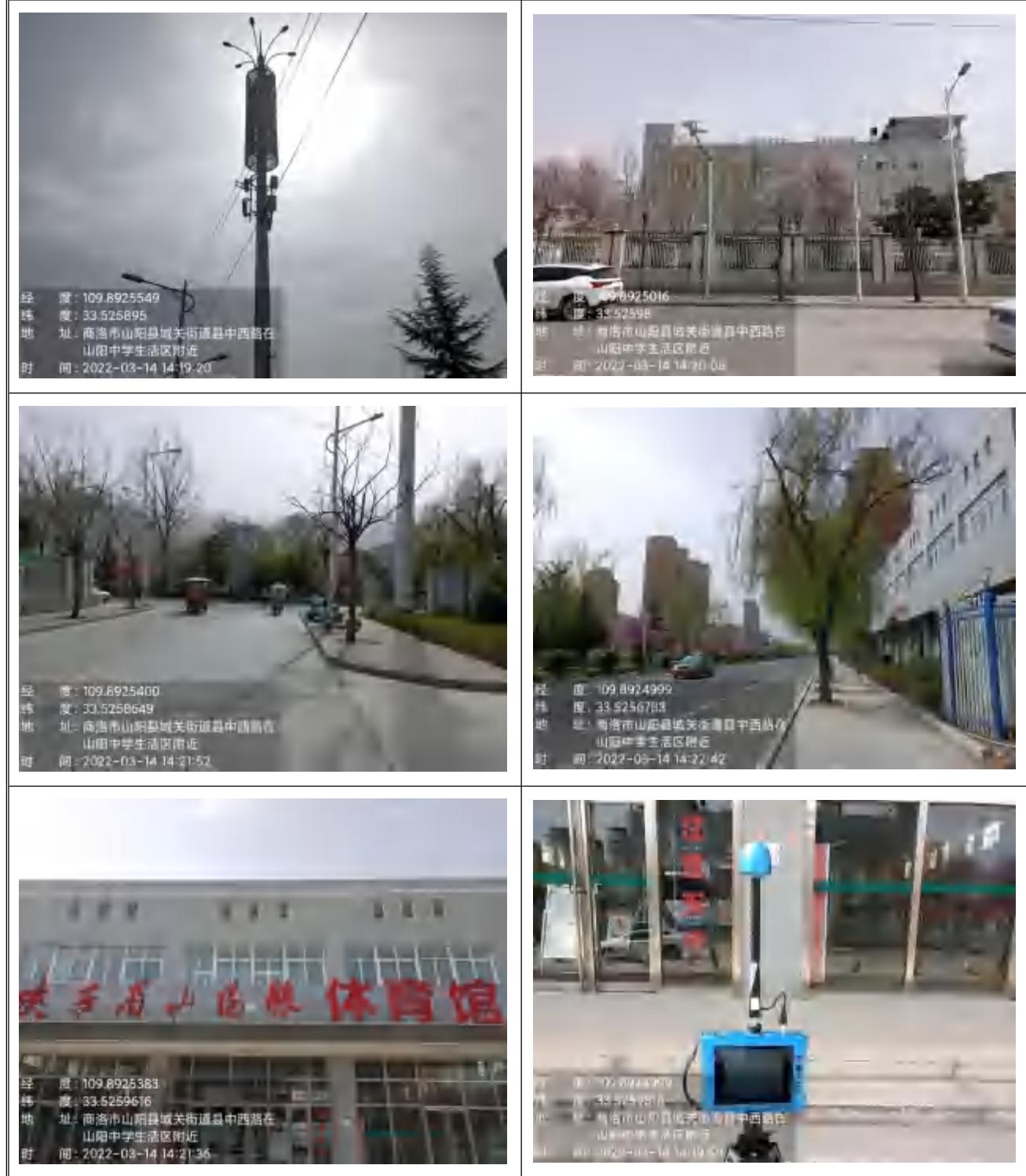


注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 景观塔

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

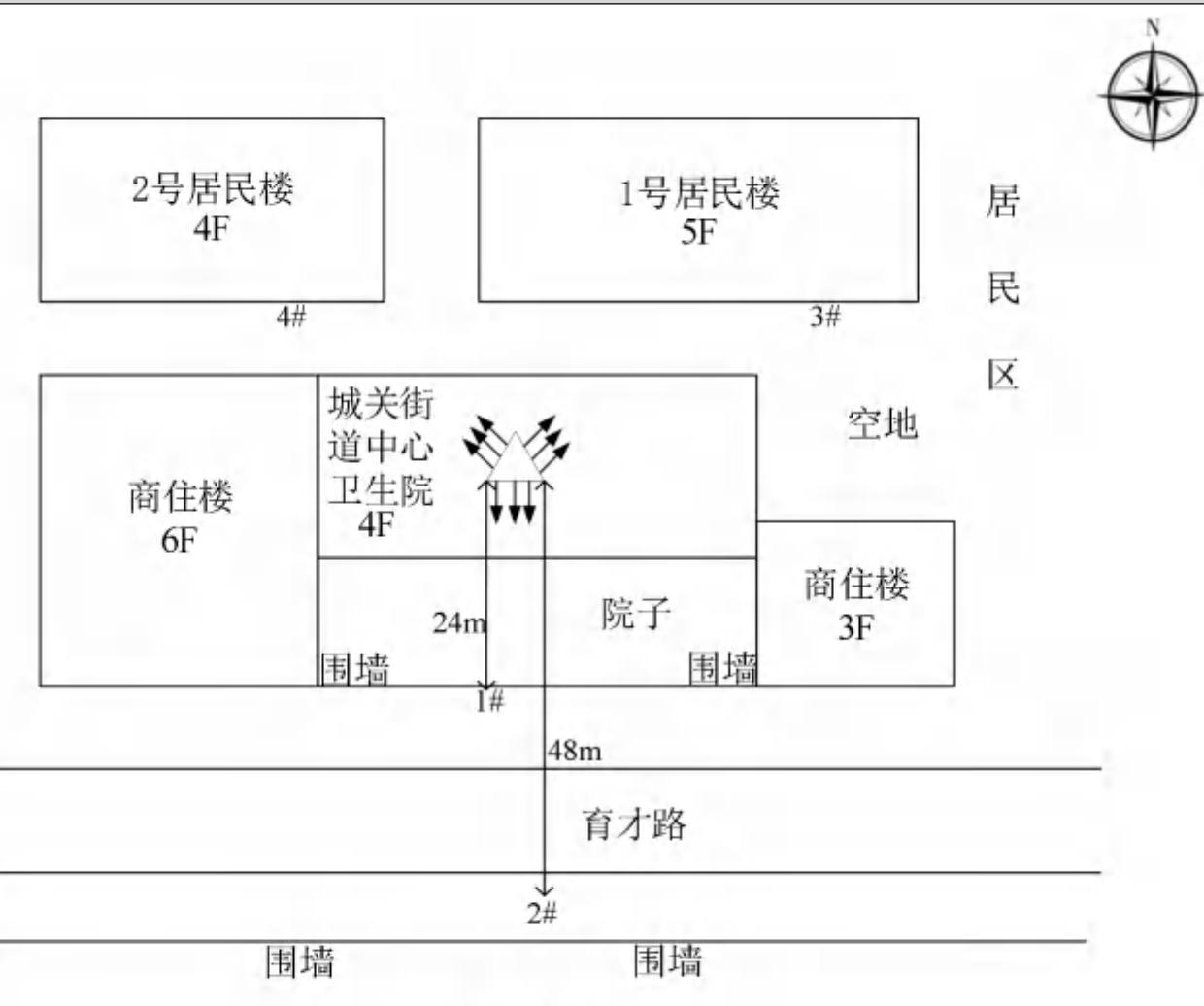
运营商基站名称	山阳县_城关镇卫生院 (12259500)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 14 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道中心卫生院楼顶					
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	25m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 49 分~15 时 20 分	阴	22~24	18~25		
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	山阳县_城关镇卫生院基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (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 型号	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	城关街道中心卫生院 院子门口	25	24	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.292
2	山阳中学大门口	25	48	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 2.268
3	1 号居民楼一层入口	25	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.166
4	2 号居民楼一层入口	25	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.176

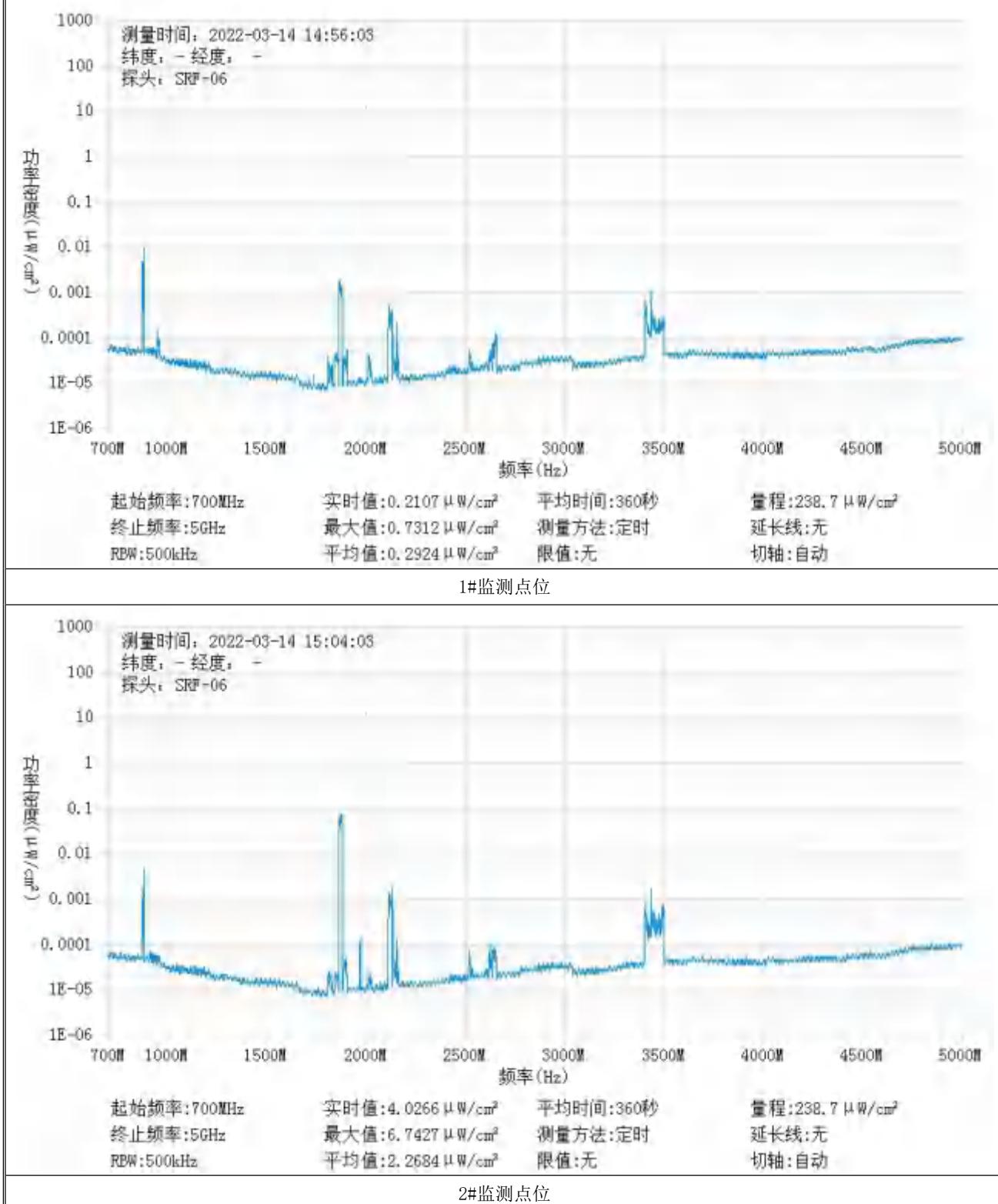
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

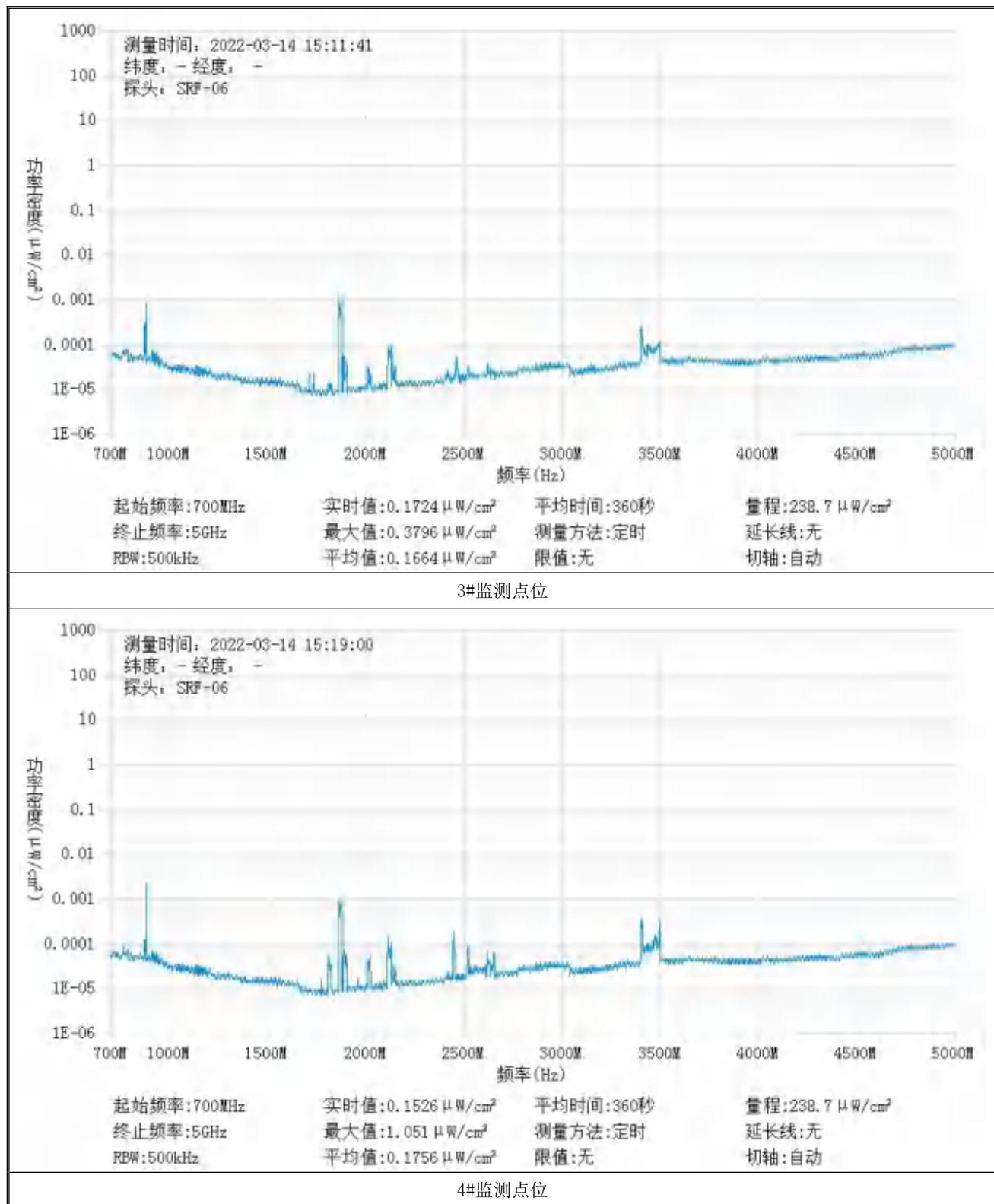
基站电磁辐射环境检测点位示意图



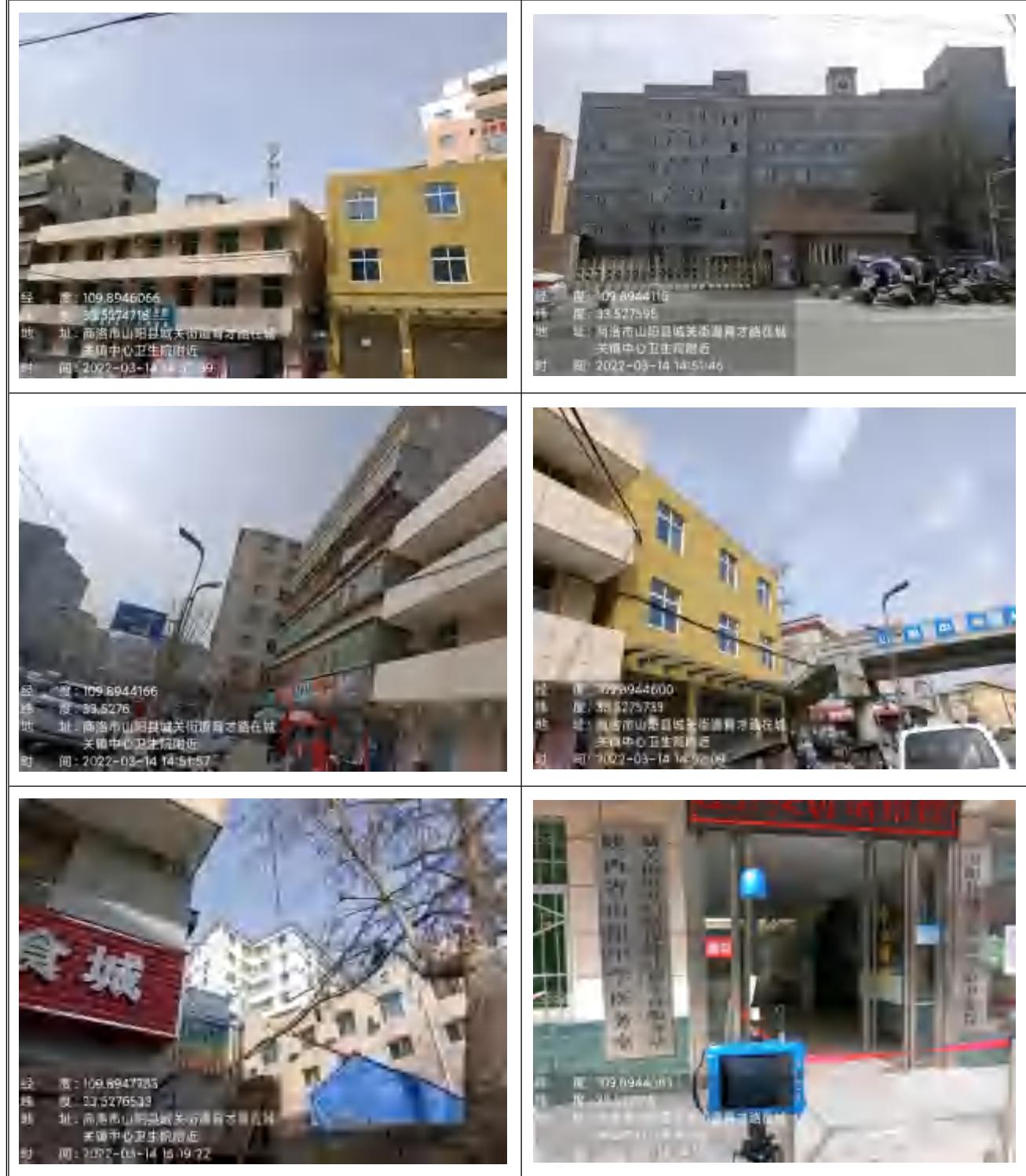
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 拉线桅杆

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

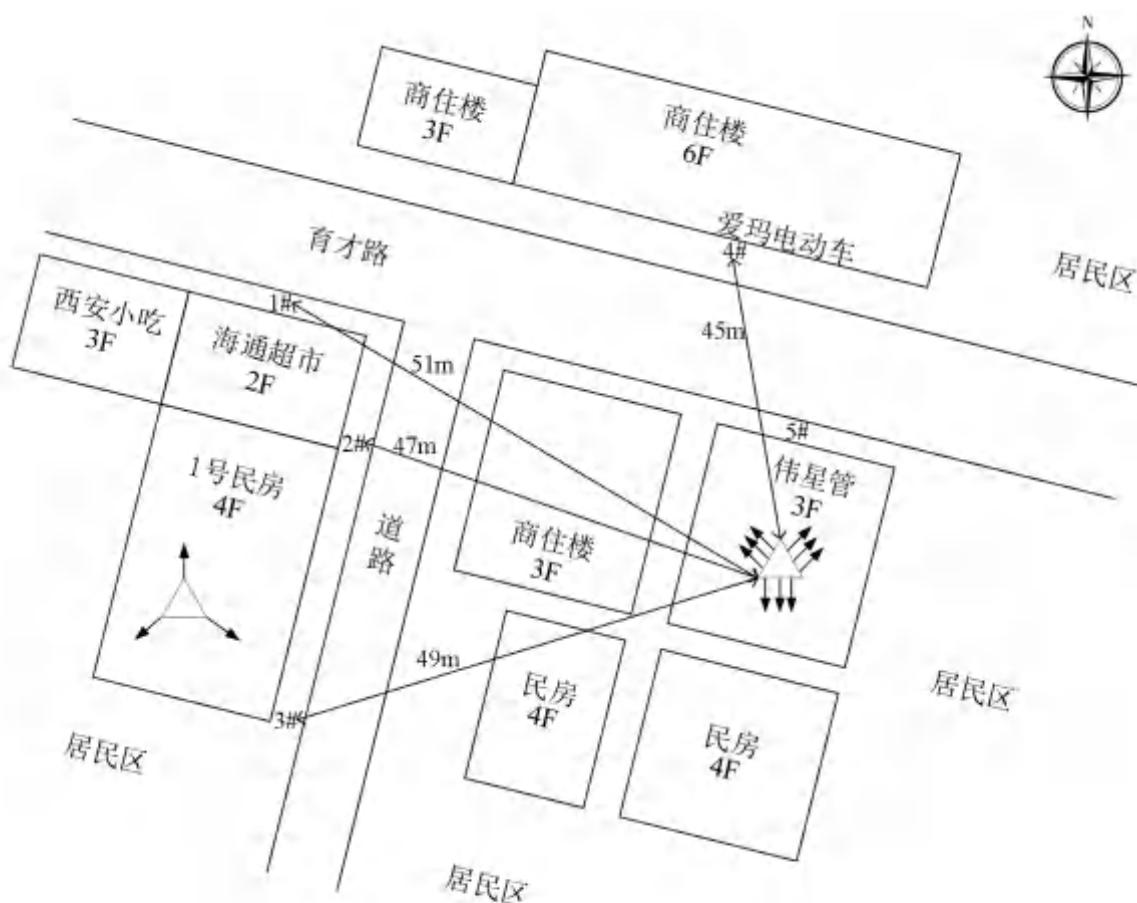
运营商基站名称	山阳县_邹家湾综合机房 (12259500)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 14 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道伟星管楼顶					
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12 时 40 分~13 时 19 分	阴	19~21	18~25		
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	山阳县_邹家湾综合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)			
1	海通超市门口	30	51	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.629
2	海通超市东南角	30	47	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.790
3	1号民房东南角	30	49	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.224
4	爱玛电动车门口	30	45	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.587
5	伟星管门口	30	8	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.295

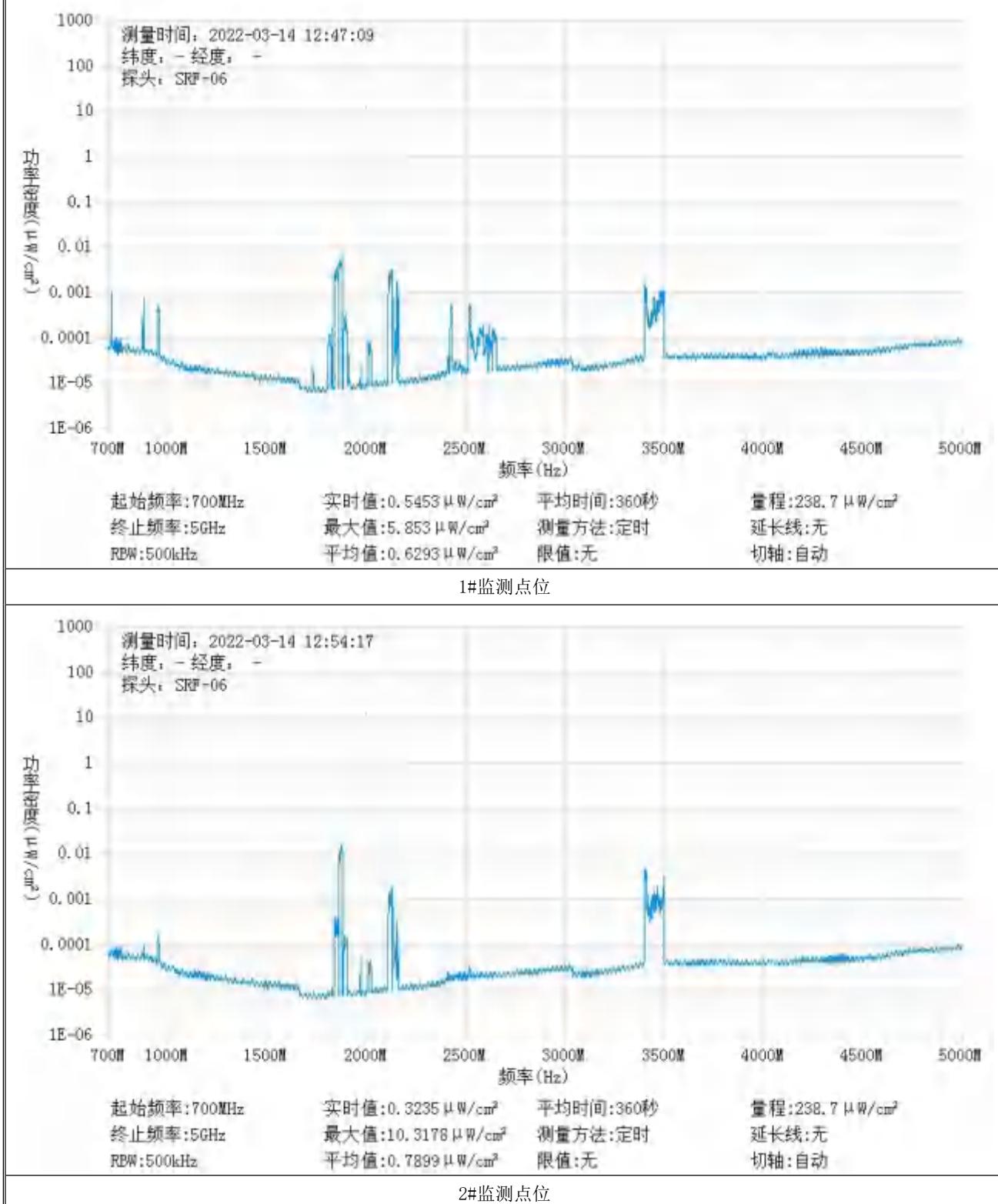
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

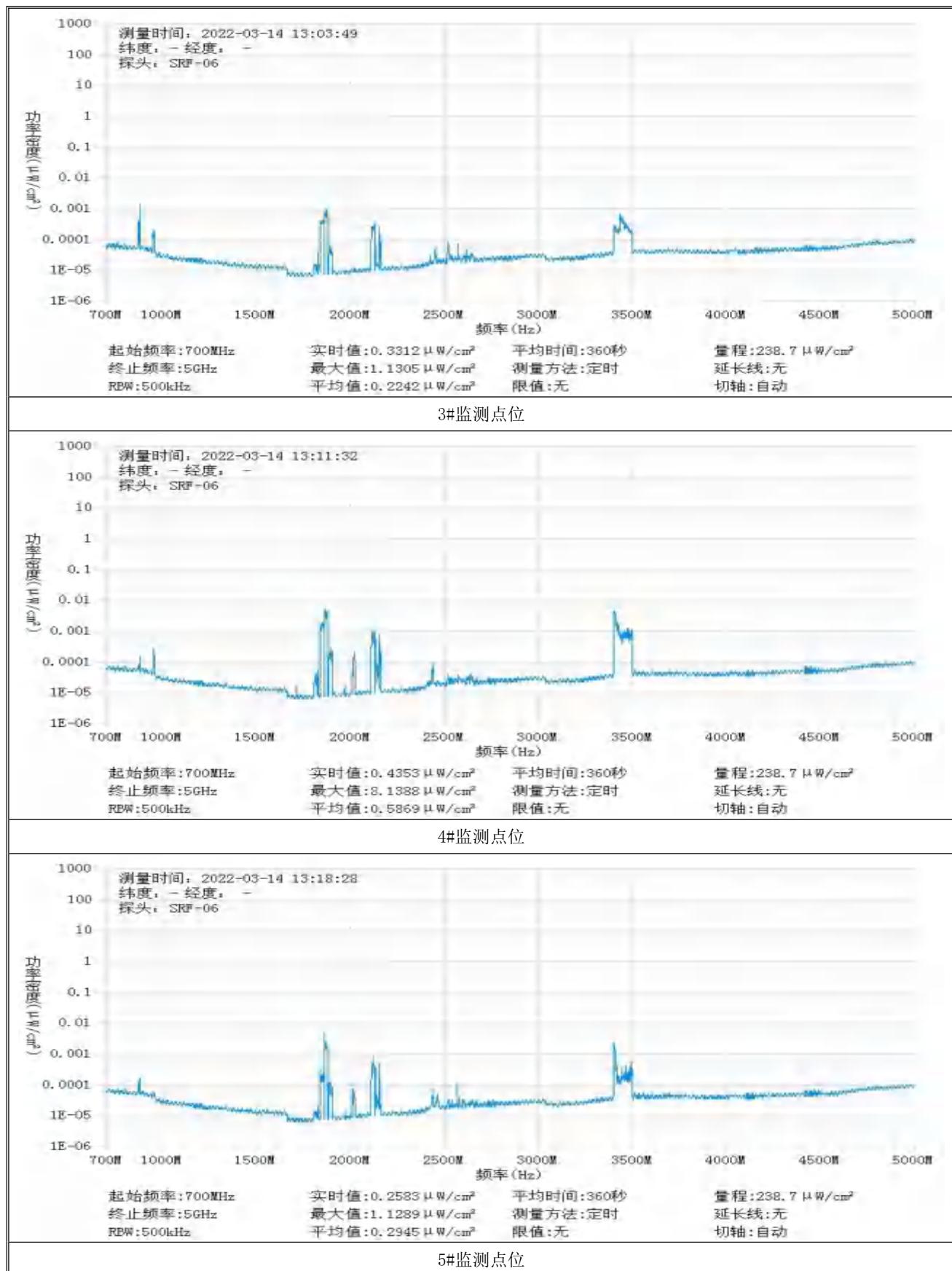
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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	山阳县_城北机房综合 (12259499)					
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 14 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道育才路在鑫丰种业楼顶					
天线架设方式	拉线桅杆	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 (%)		
	13 时 31 分~14 时 07 分	多云	19~21	17~22		
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	山阳县_城北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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

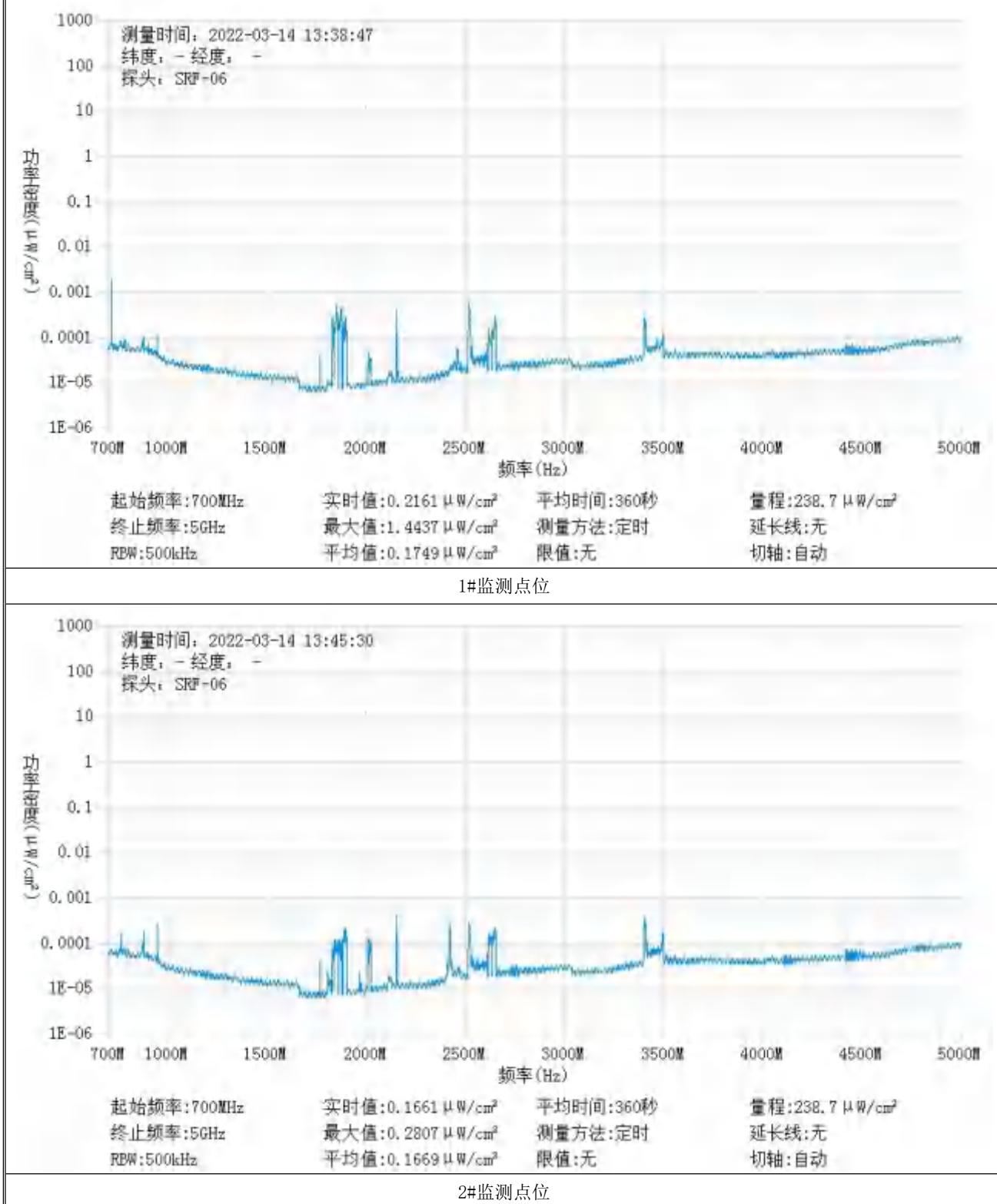
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	人人旺饭店门口	33	32	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.175
2	吉安电动工具门口	33	27	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.167
3	碧水华庭售楼部门口	33	16	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.186
4	鑫丰种业门口	33	7	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.170
5	金亿家居门口	33	16	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.184

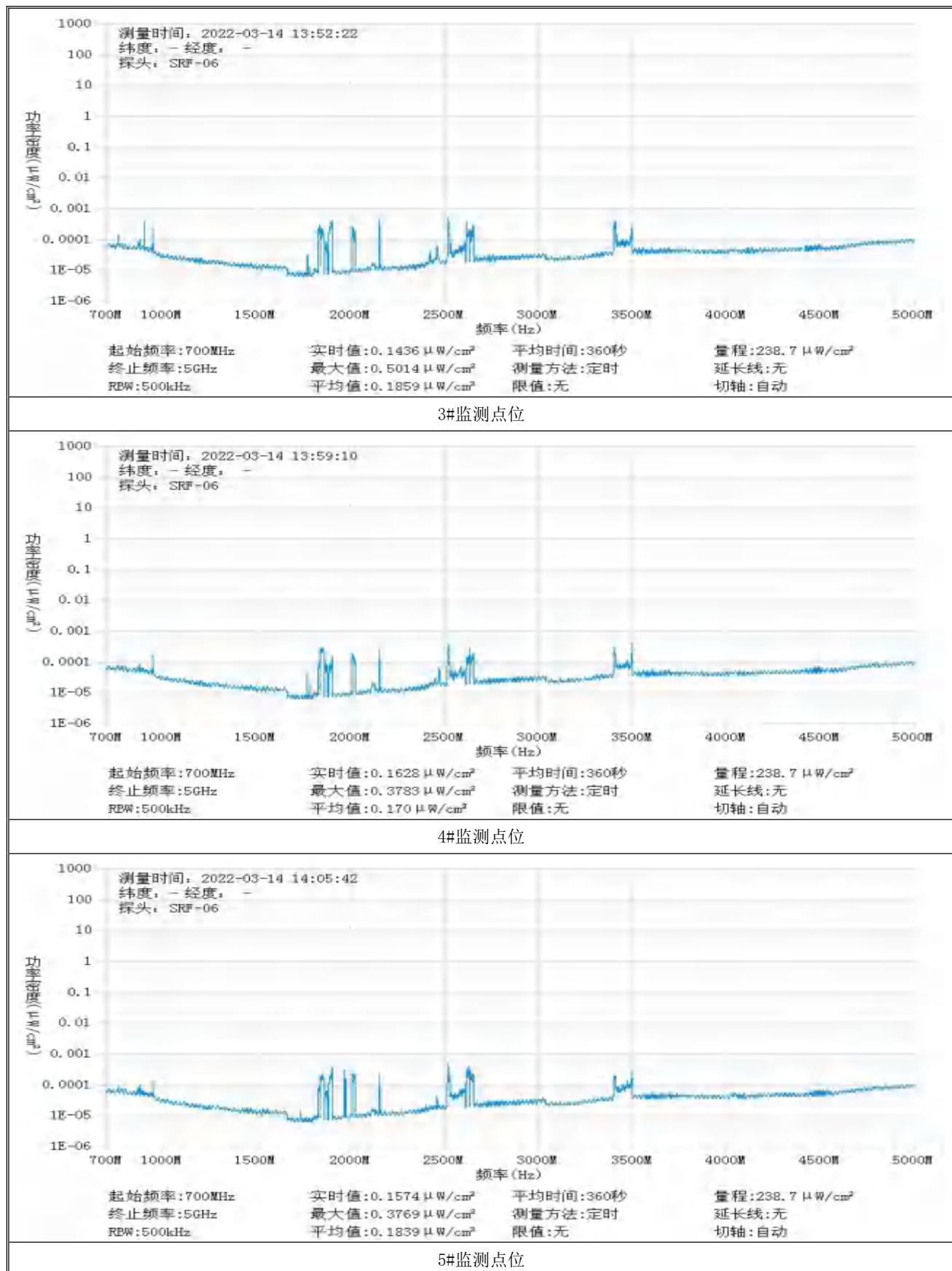
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

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

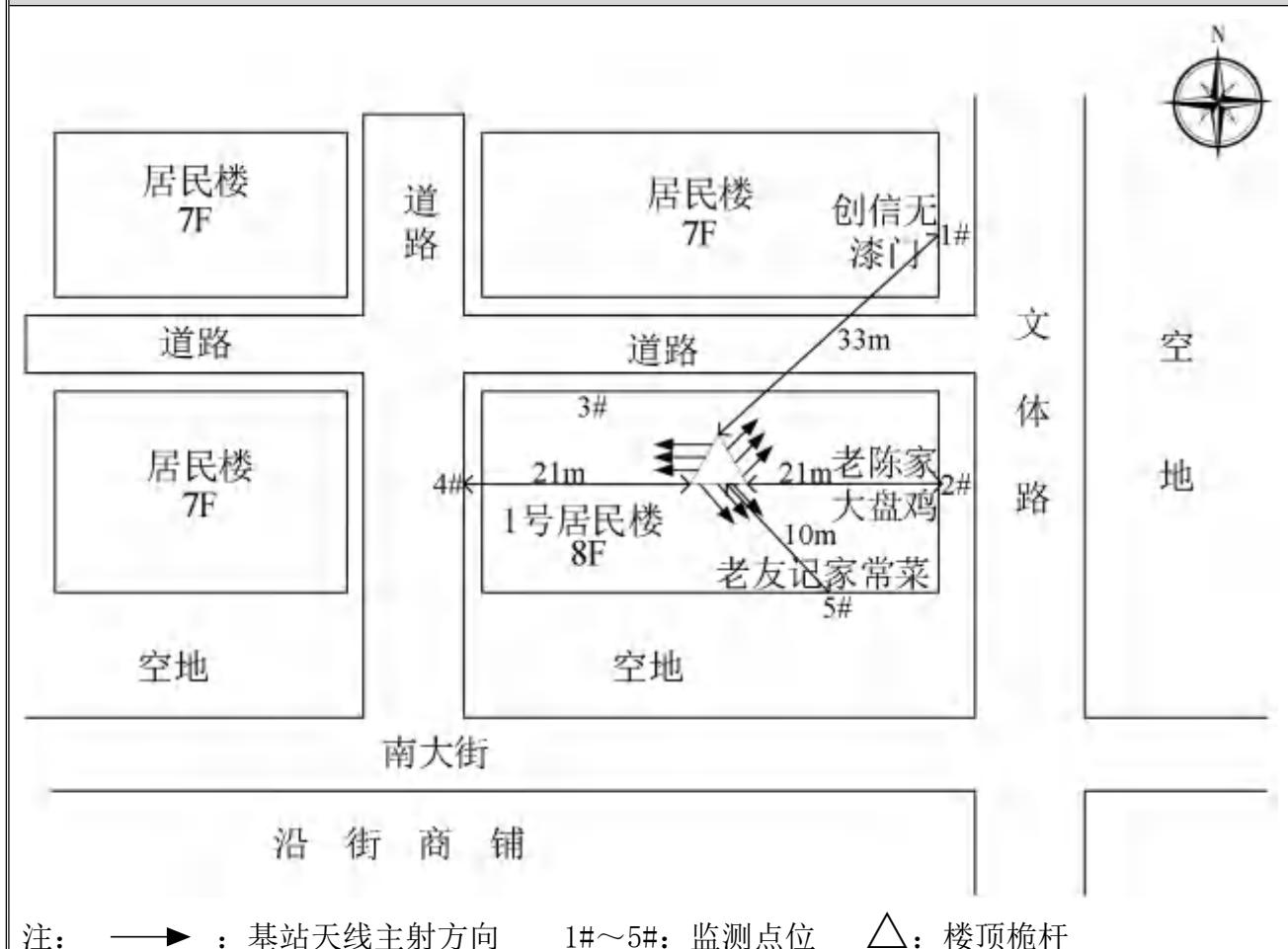
运营商基站名称	山阳县_新天地移民小区 (12259463)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 14 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县南大街老友记家常菜楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	36m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 14 分~14 时 50 分	晴	20~22	19~23		
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-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	山阳县_新天地移民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	创信无漆门门口	36	33	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.332
2	老陈家大盘鸡门口	36	21	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.602
3	1号居民楼1层楼道内	36	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.124
4	1号居民楼西侧	36	21	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.234
5	老友记家常菜门口	36	10	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.295

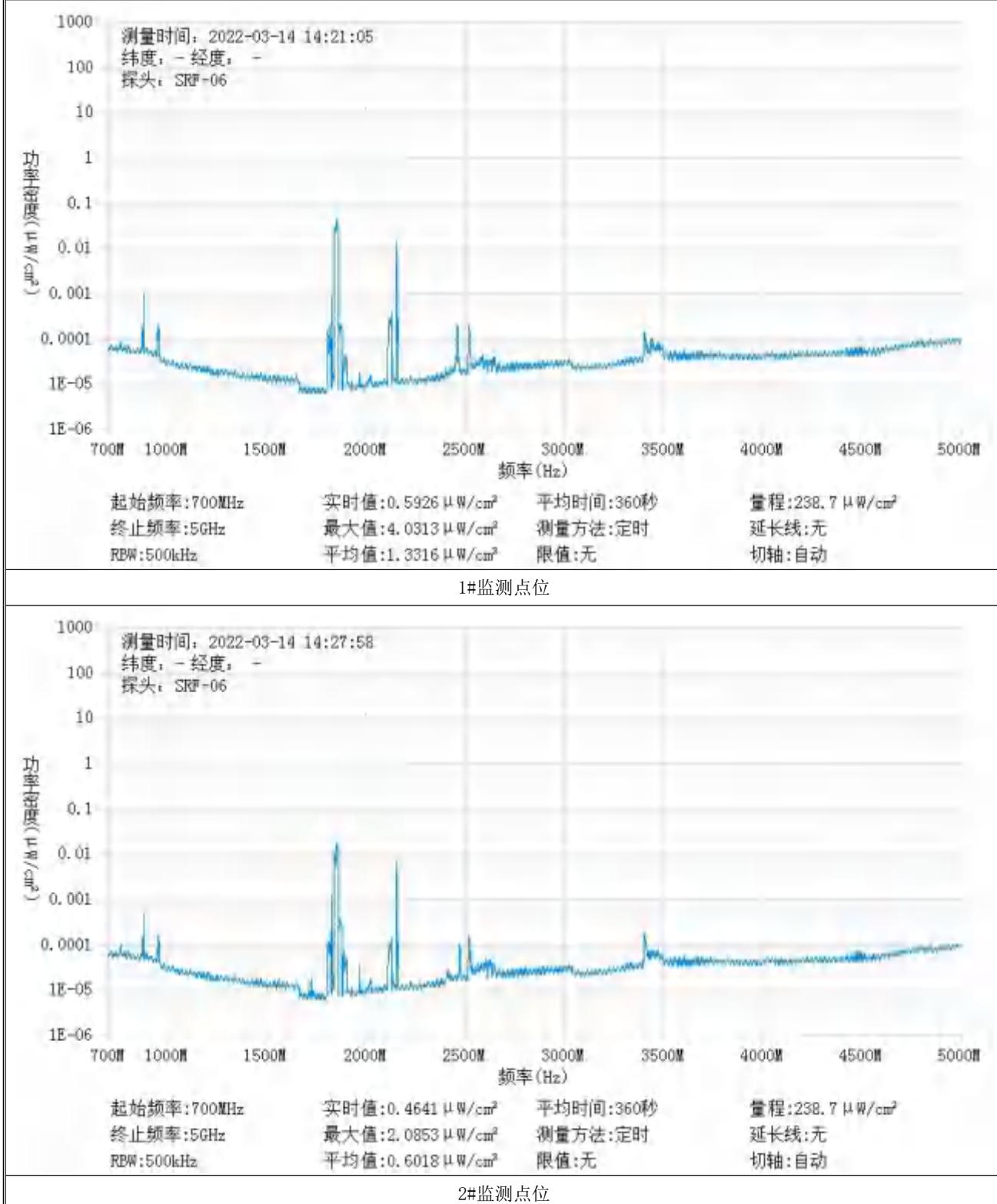
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

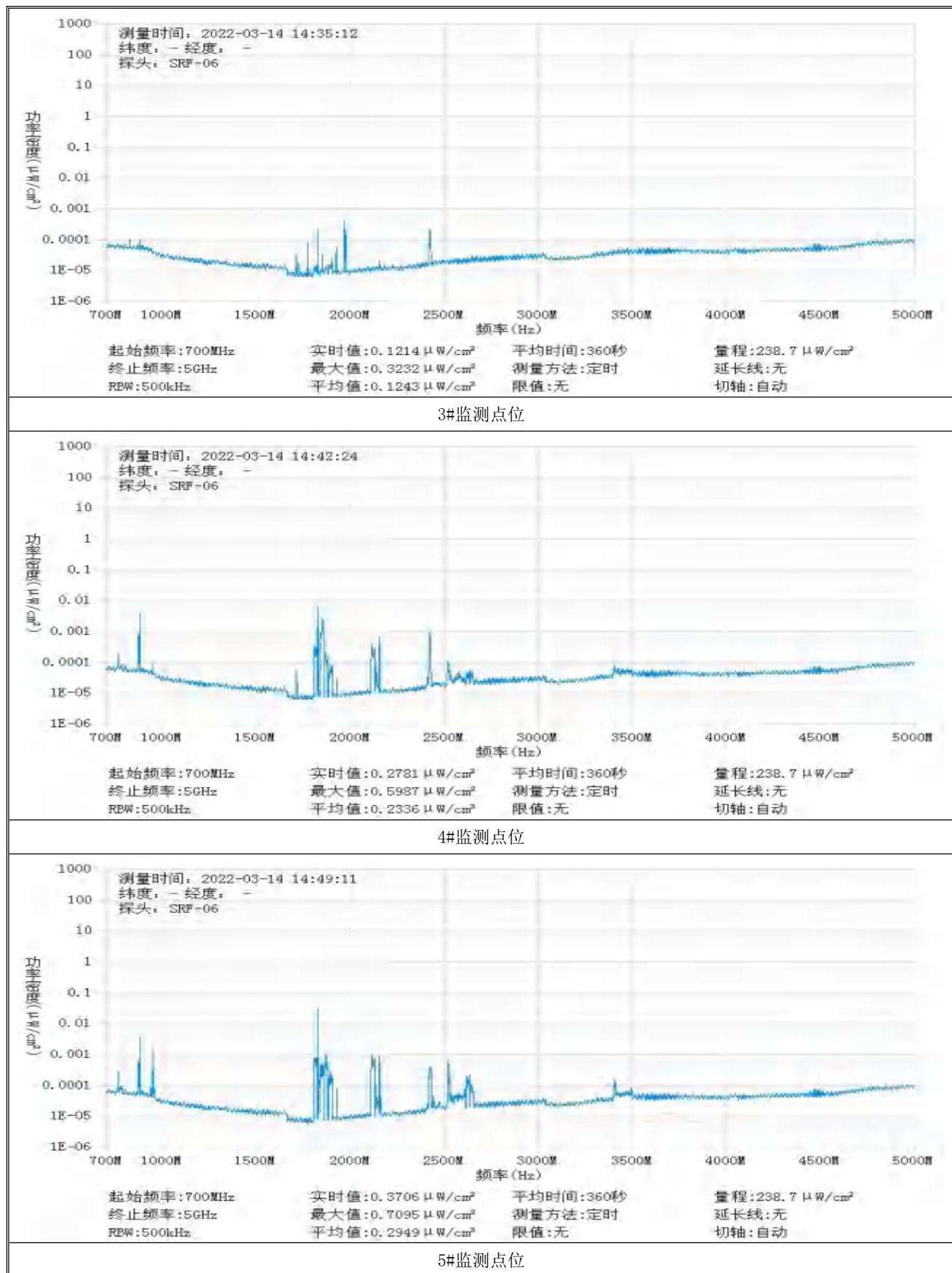
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

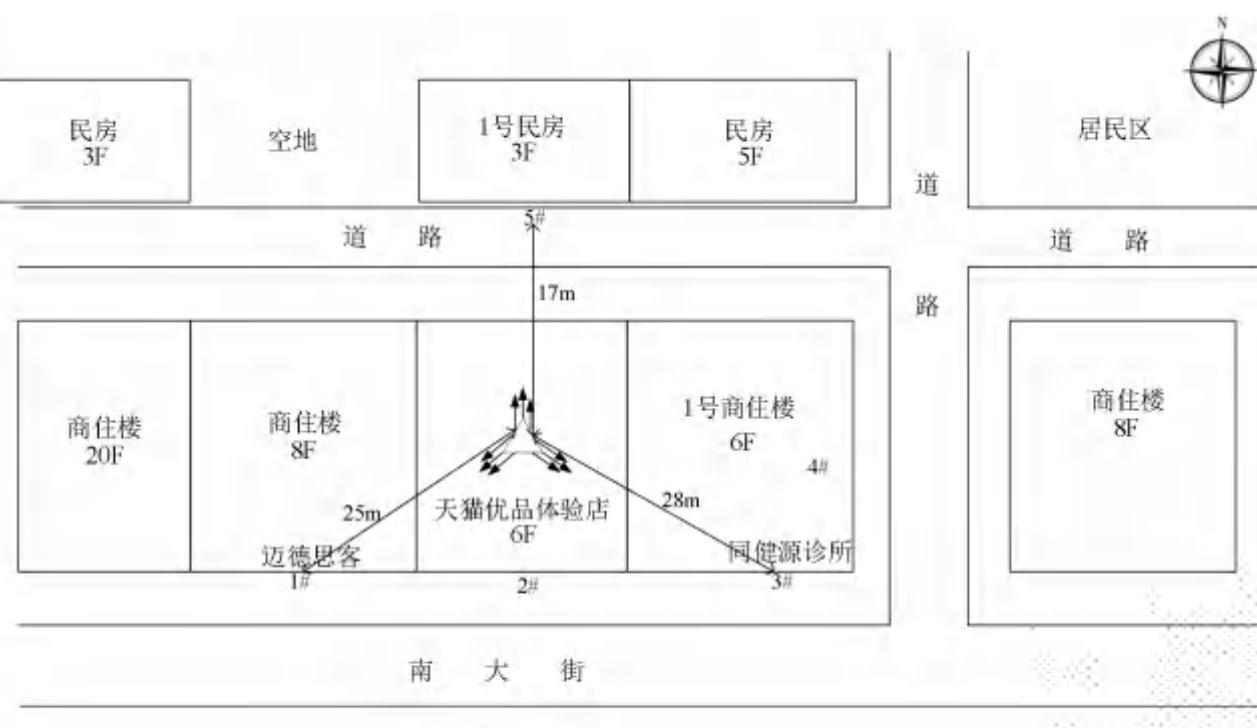
运营商基站名称	山阳县_东方小区北 H (12259452)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 14 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道南大街天猫优品体验店楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 54 分~15 时 34 分	晴	22~24	19~26		
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	山阳县_东方小区北 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	迈德思客门口	33	25	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.243
2	天猫优品体验店门口	33	6	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.202
3	同健源诊所门口	33	28	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.244
4	1号商住楼 2层楼梯间	30	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.138
5	1号民房门口	33	17	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.133

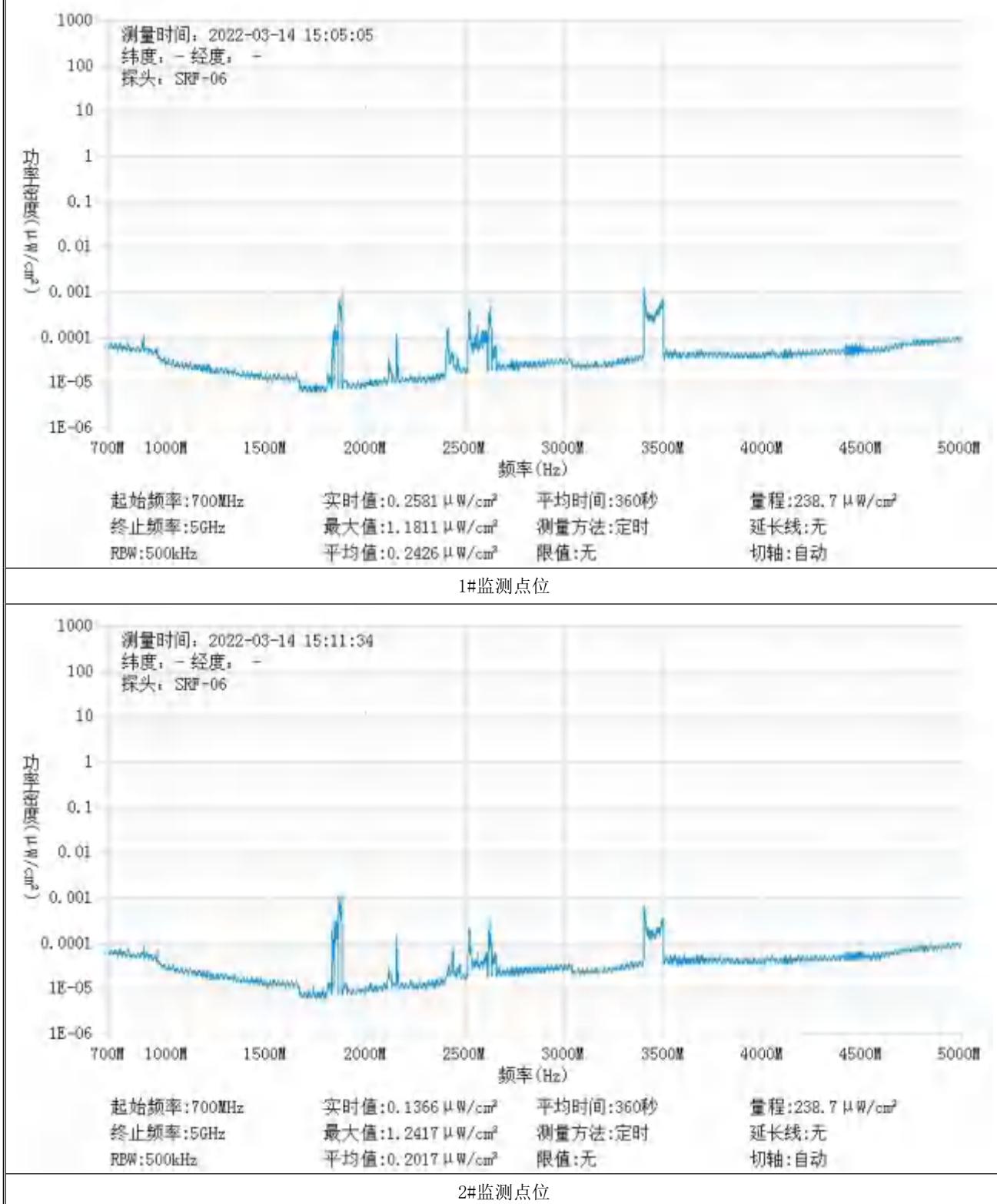
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

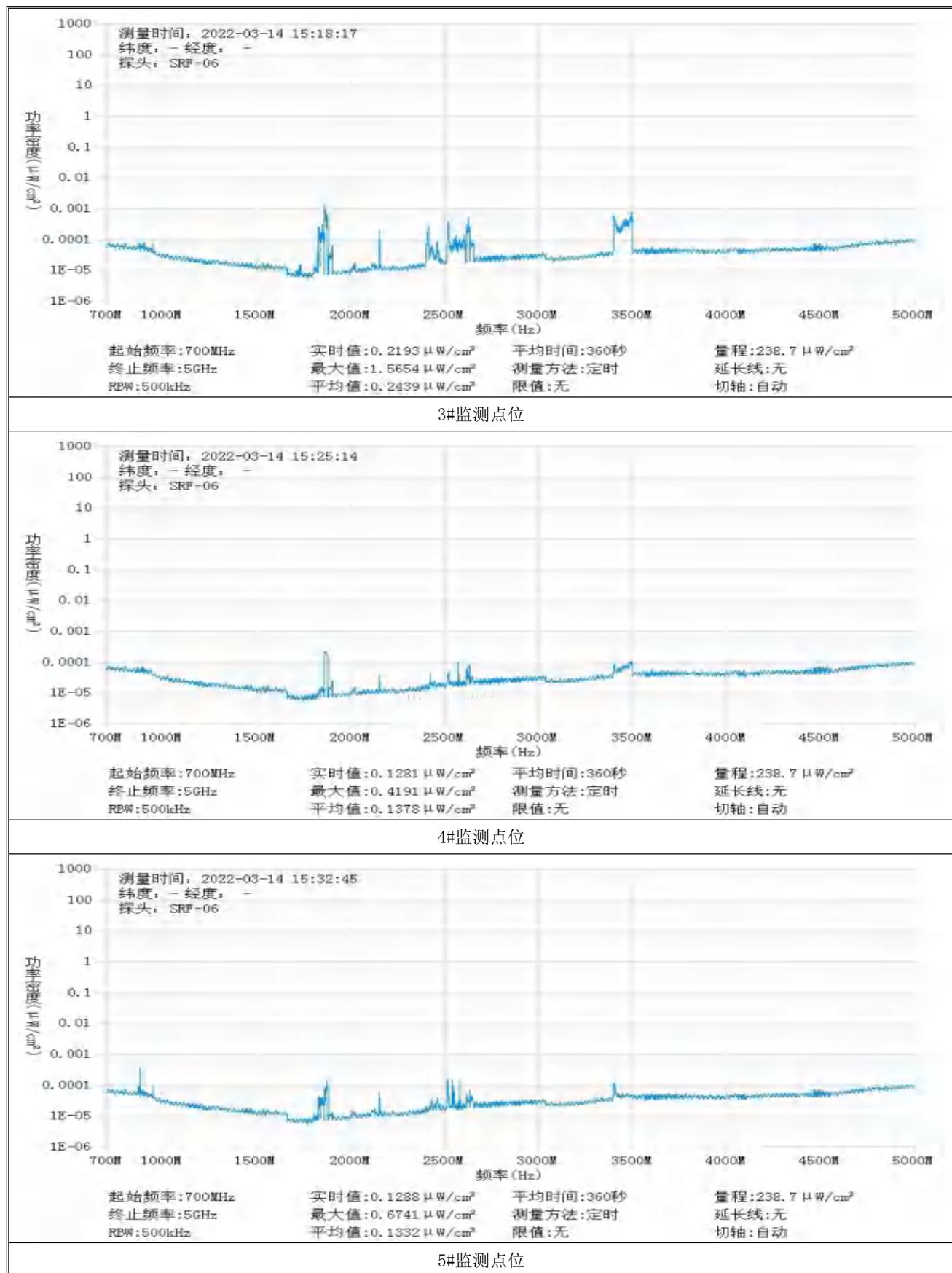
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

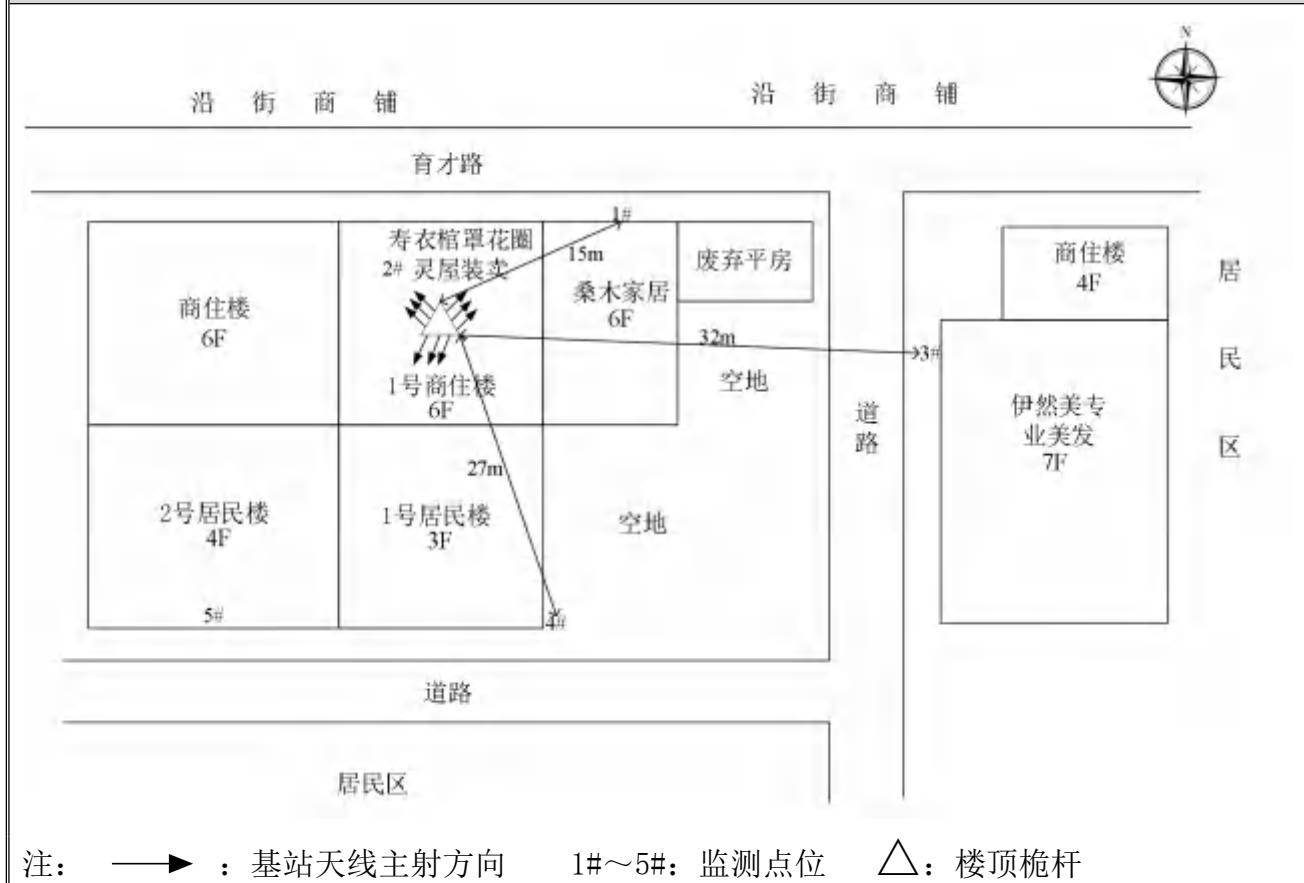
运营商基站名称	山阳县_城中路北头(12259387)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 14 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道育才路南寿衣棺罩花圈灵屋专卖楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	36m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15 时 40 分~16 时 17 分	晴	24~26	14~20		
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-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	山阳县_城中路北头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

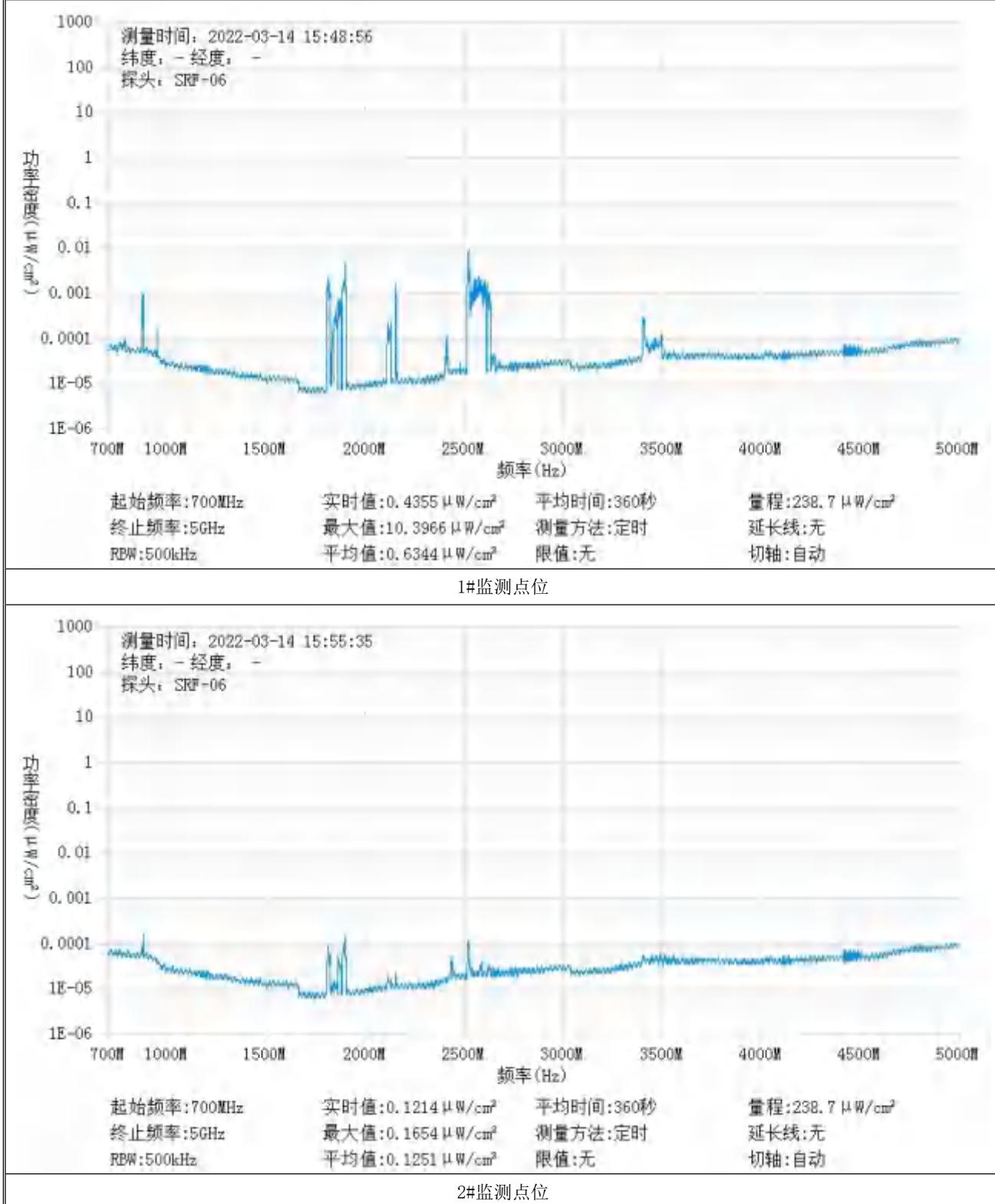
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	桑木家居门口	36	15	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.634
2	1号商住楼1楼过道内	36	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.125
3	伊然美专业美发门口	36	32	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.165
4	1号居民楼东南角	36	27	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.149
5	2号居民楼1层过道内	36	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.141

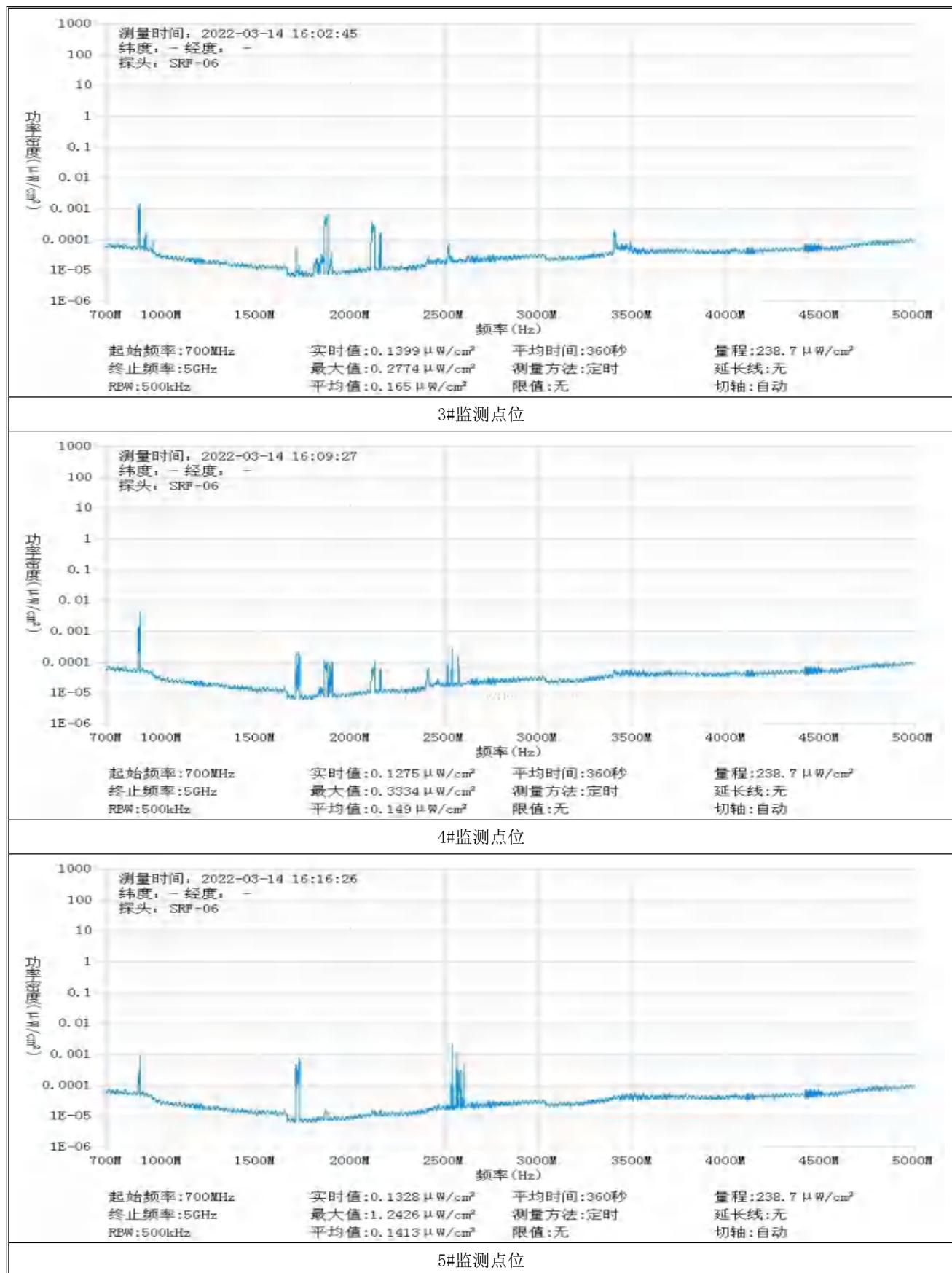
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

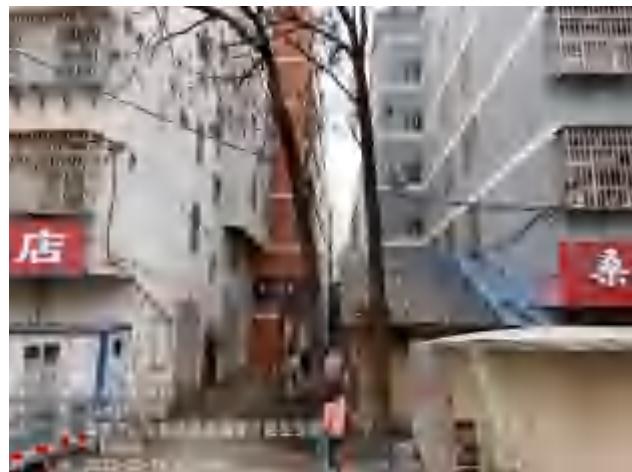


监测点位监测频谱分布图





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

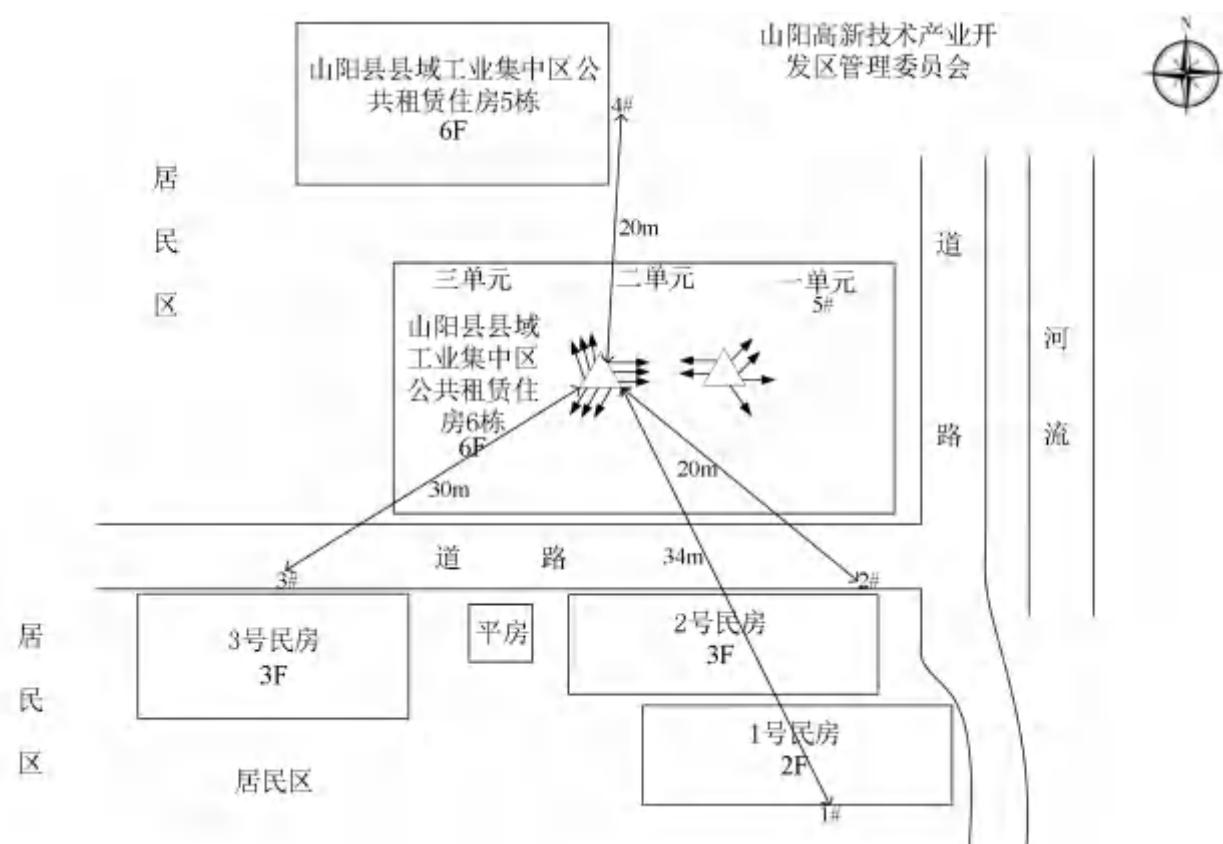
运营商基站名称	山阳县_三里店工业园区廉租房 (12259499)		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 15 日		
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道山阳县县域工业集中区公共租赁住房 6 栋楼顶		
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	33m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 50 分~15 时 27 分	多云	23~25
检测所依据的技术文件名称及代号	《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	山阳县_三里店工业园区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	1号民房1层门口	33	34	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.258
2	2号民房东北角	33	20	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.391
3	3号民房1层门口	33	30	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.275
4	山阳县县域工业集中区公共租赁住房5栋东侧	33	20	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.183
5	山阳县县域工业集中区公共租赁住房6栋一单元1层楼道内	33	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.126

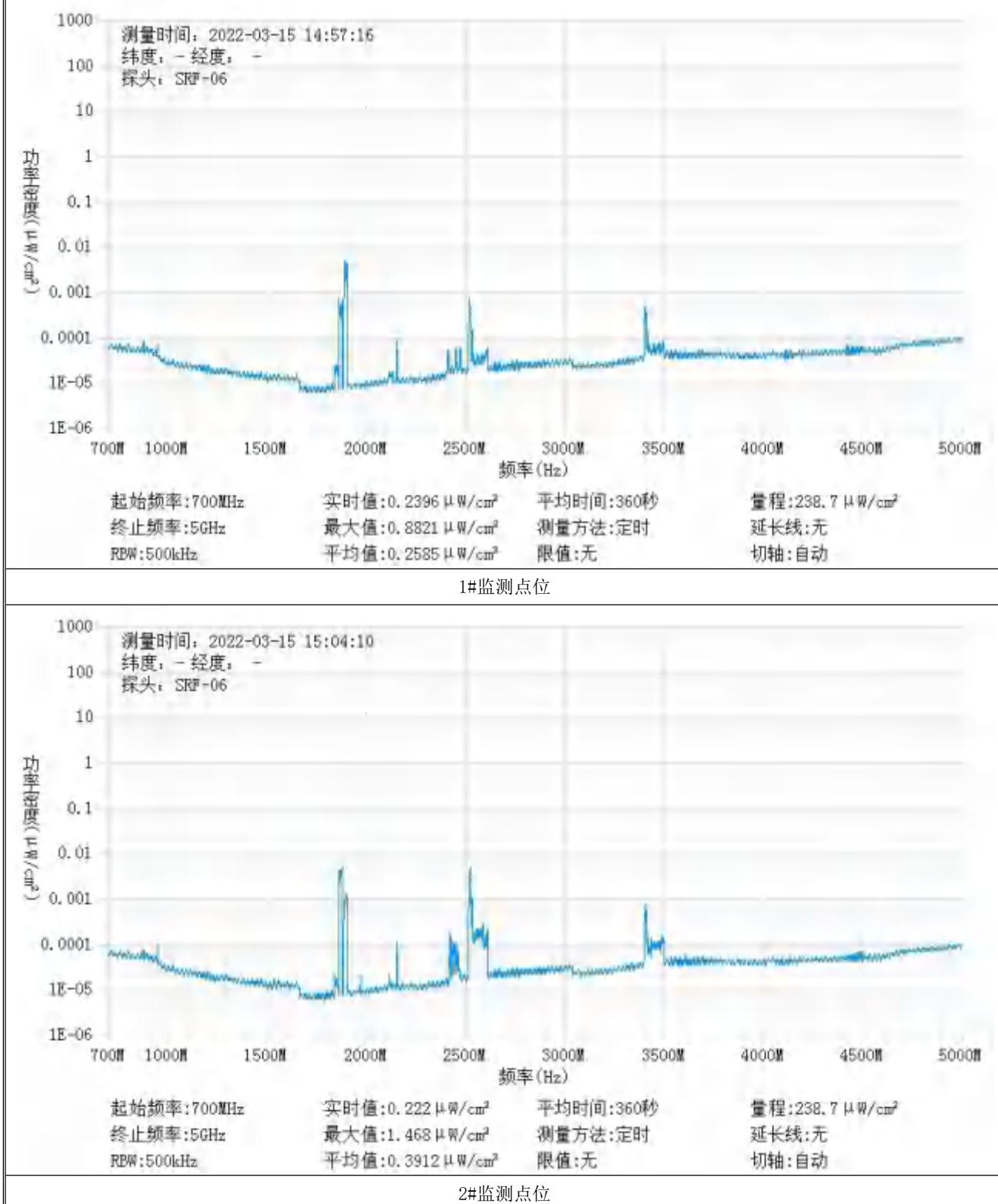
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

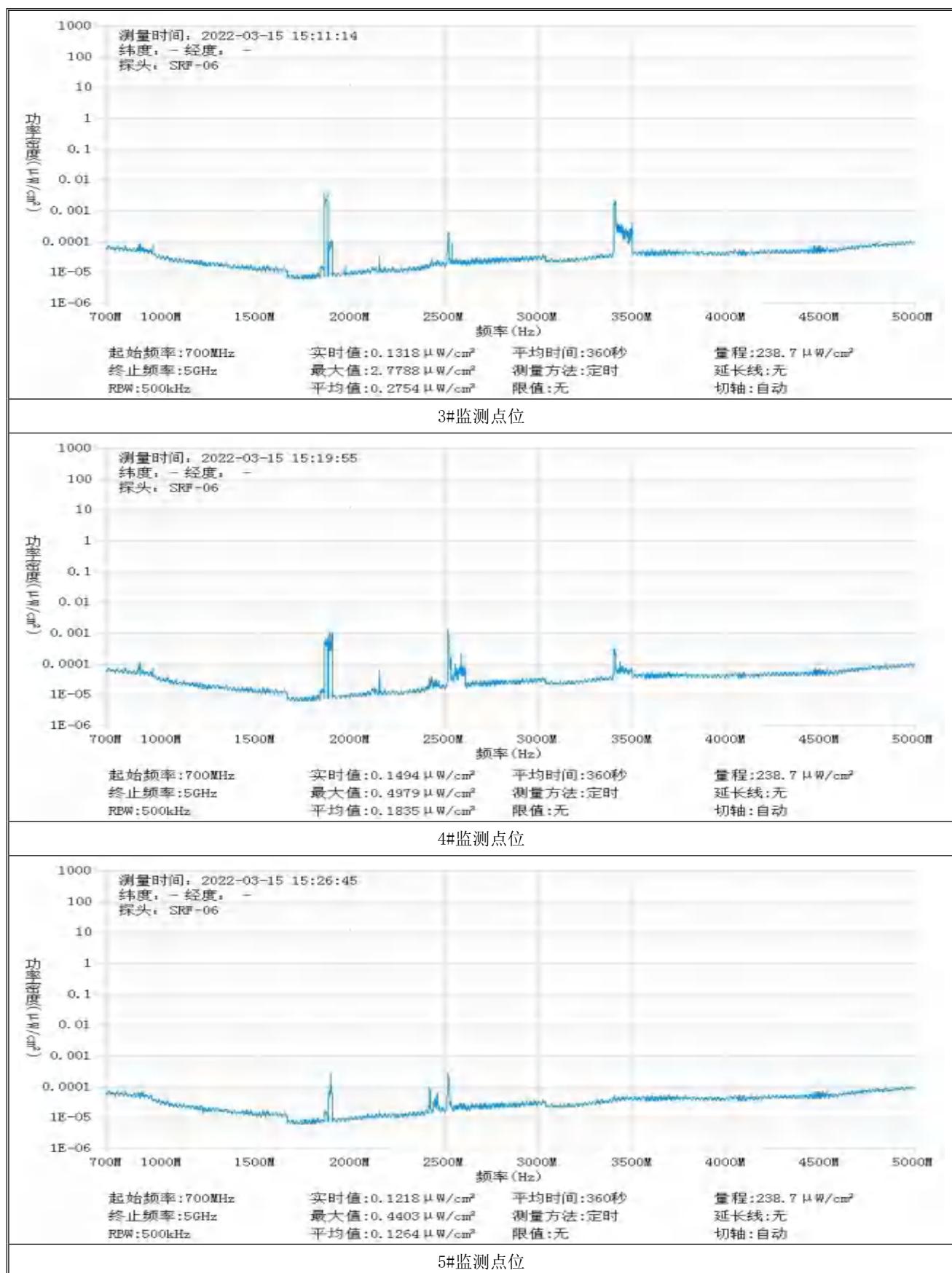
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~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	山阳县_水泥厂 (12259499)					
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 15 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县 345 国道永兴石材楼顶					
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 (%)		
	15 时 36 分~16 时 13 分	多云	24~26	25~32		
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	山阳县_水泥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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

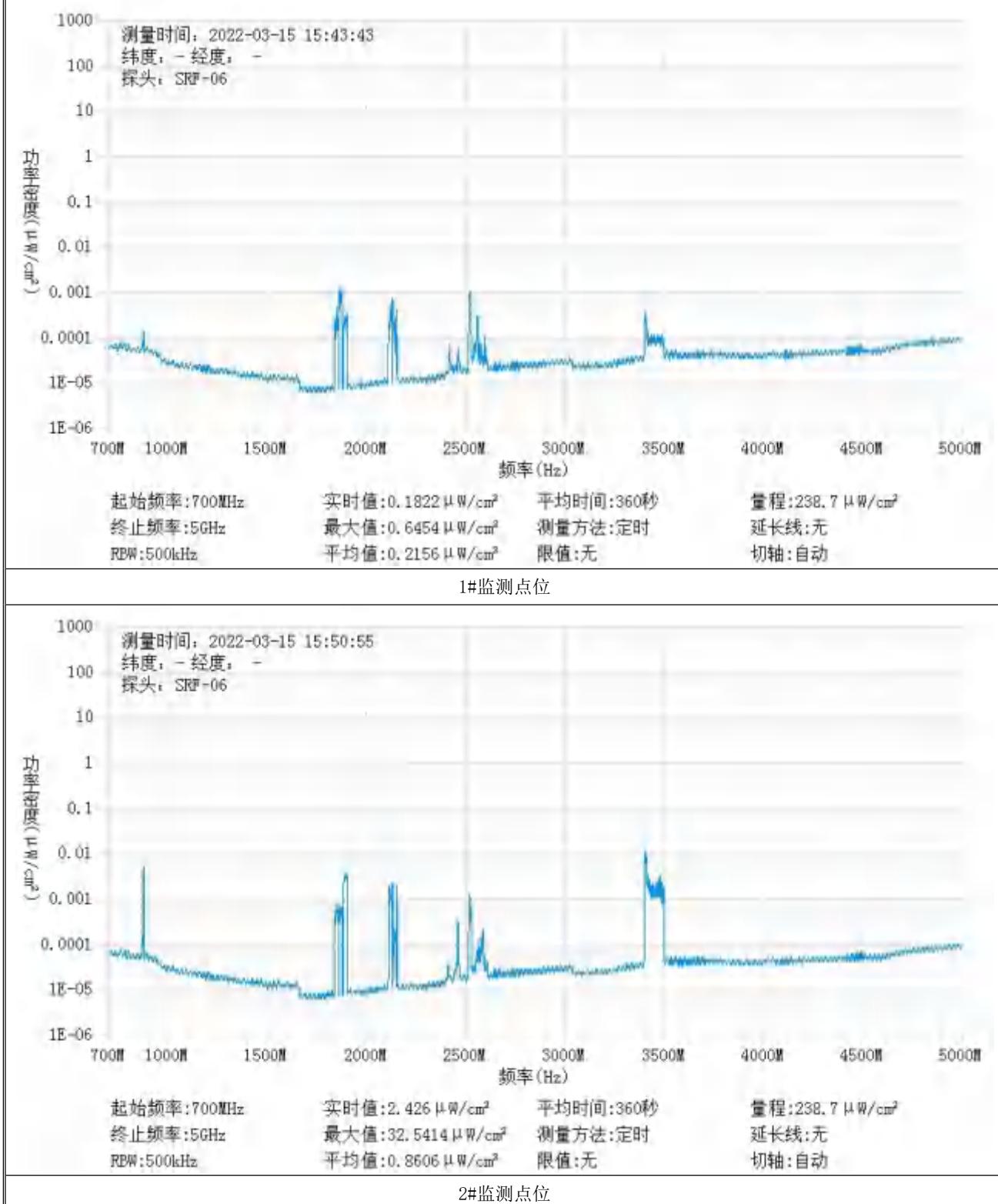
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	小宁汽车电器 电路修配 1 层门口	36	14	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.216
2	刘记修理部 1 层门口	36	33	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.861
3	永兴石材 1 层过道内	36	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.181
4	1 号商住楼西南角	36	38	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.127
5	平房门口	36	39	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.414

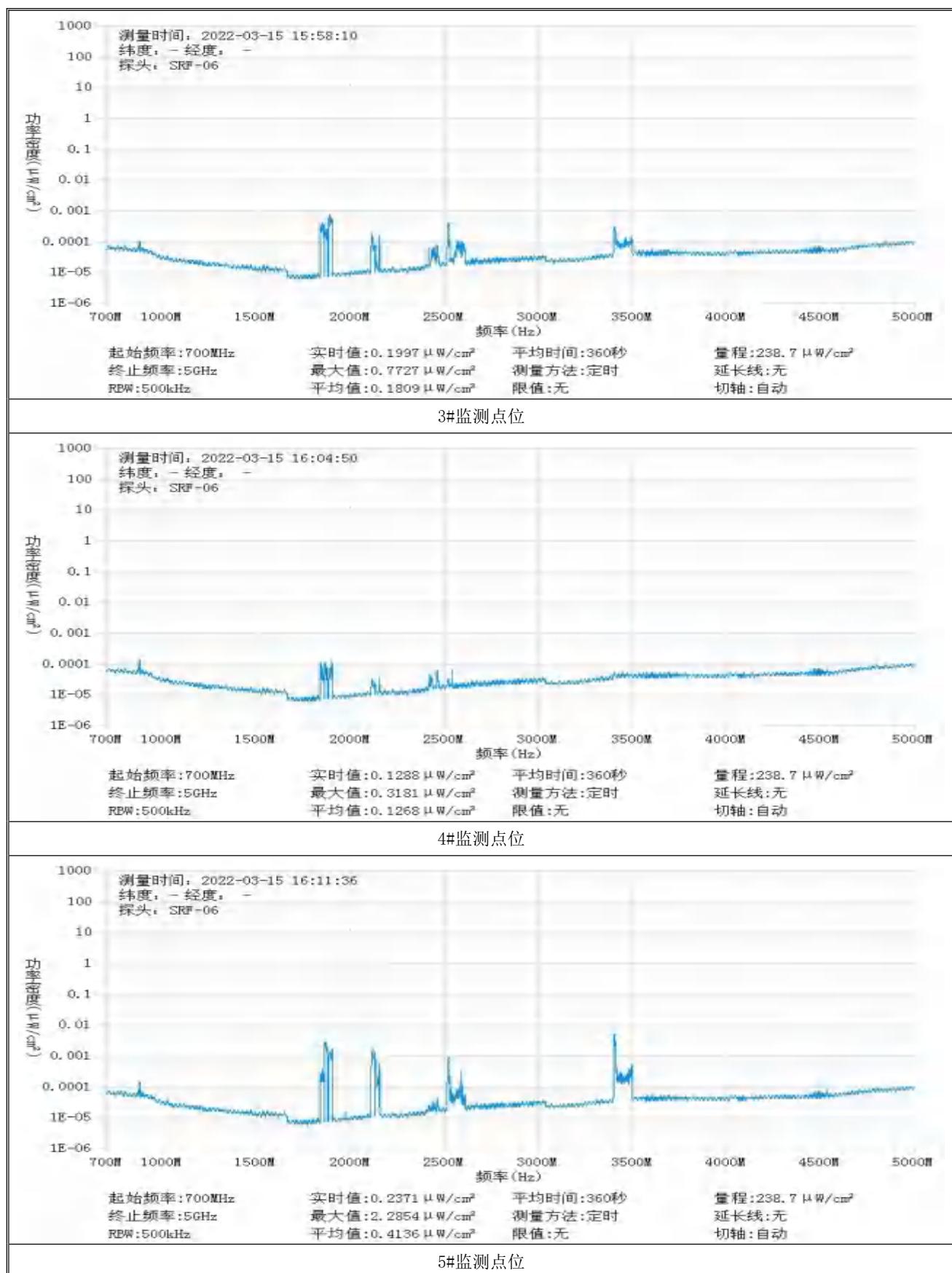
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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

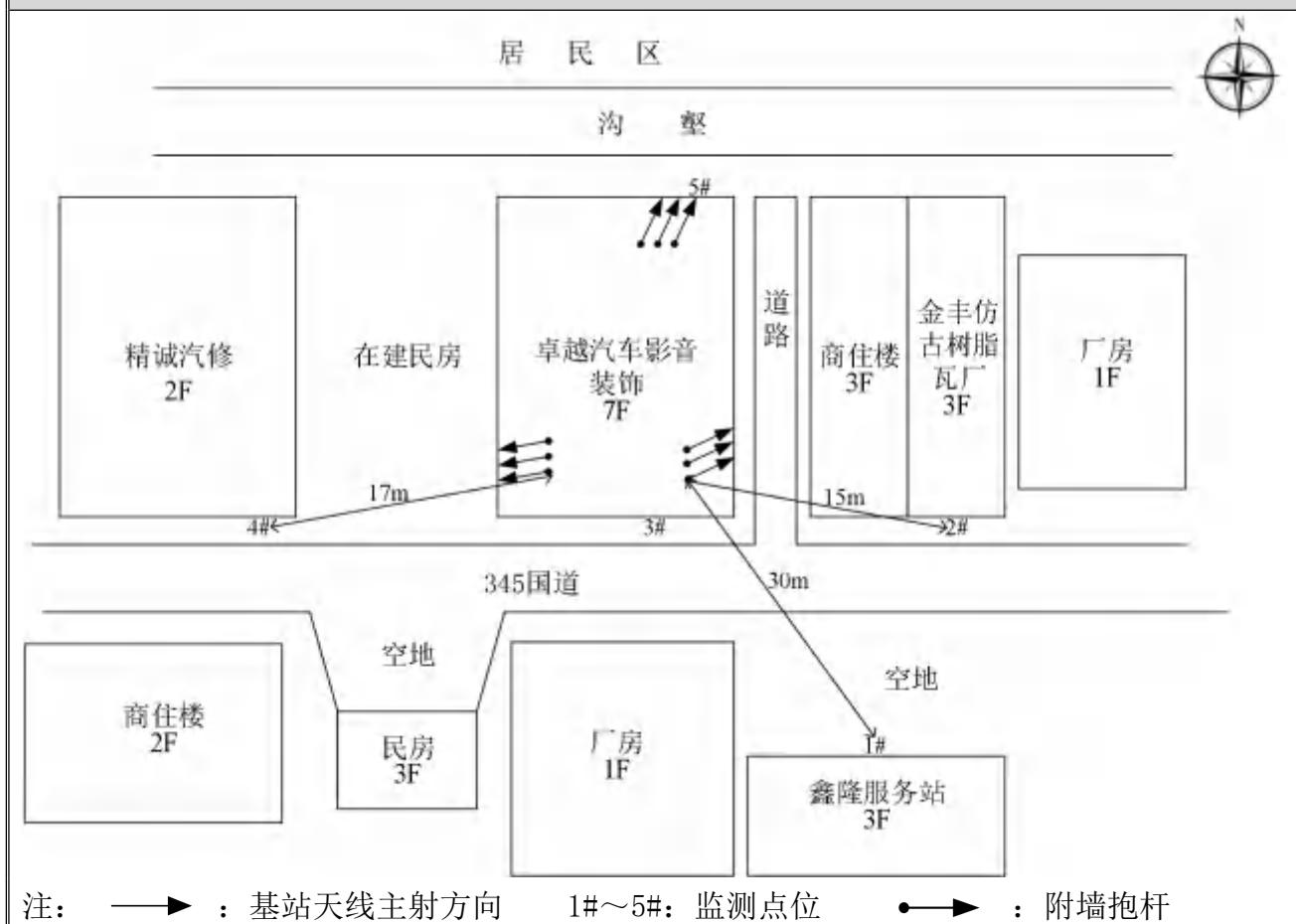
运营商基站名称	山阳县_南安信用社 (12259388)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 15 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道 345 国道卓越汽车影音装饰楼顶					
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	24m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	16 时 18 分~16 时 55 分	多云	22~23	23~27		
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	山阳县_南安信用社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

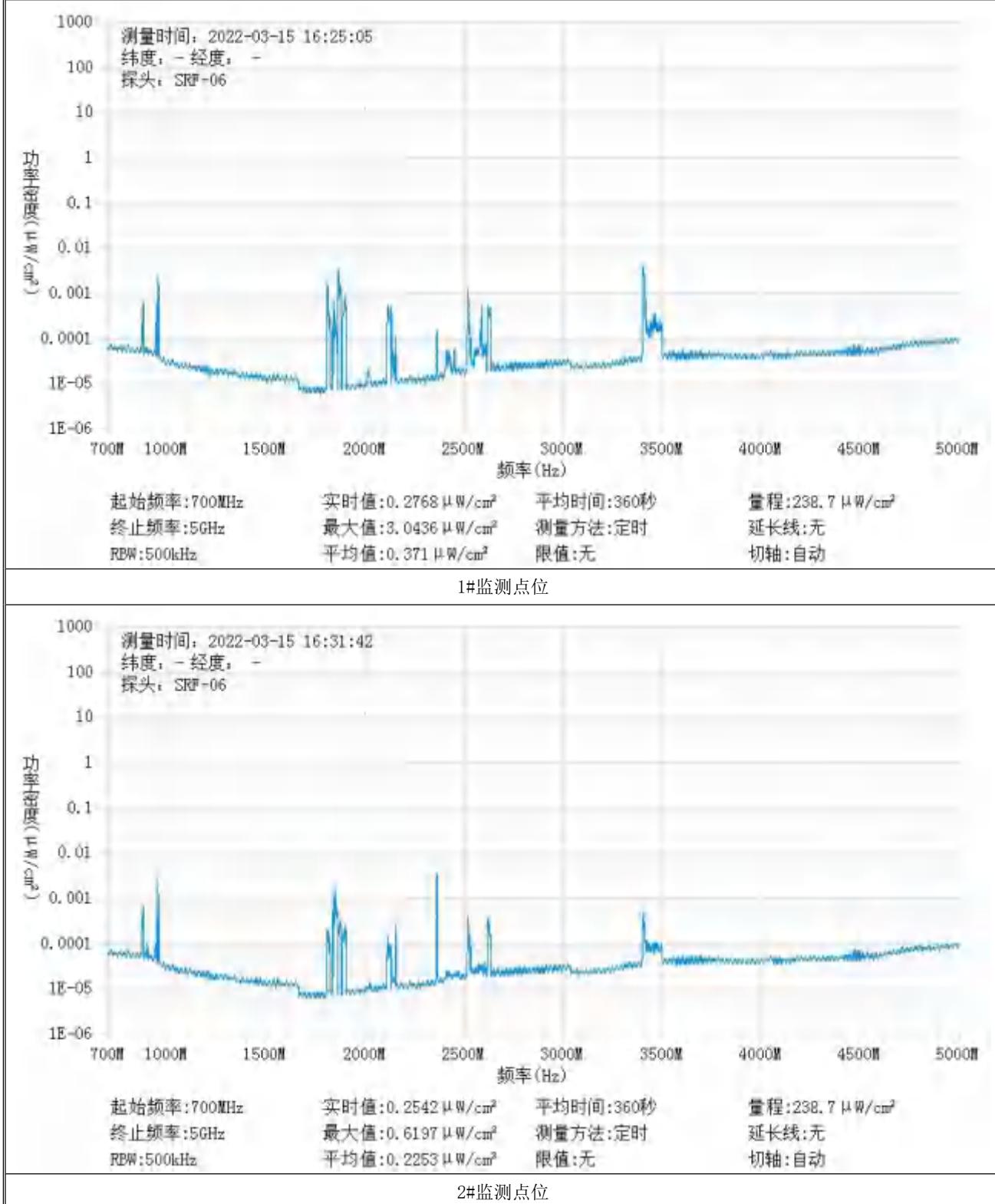
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	鑫隆服务站 1 层门口	24	30	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.371
2	金丰仿古树脂瓦厂 1 层门口	24	15	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.225
3	卓越汽车影音装饰 1 层门口	24	2	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.215
4	精诚汽修 1 层门口	24	17	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.353
5	卓越汽车影音装饰东北角	24	3	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.142

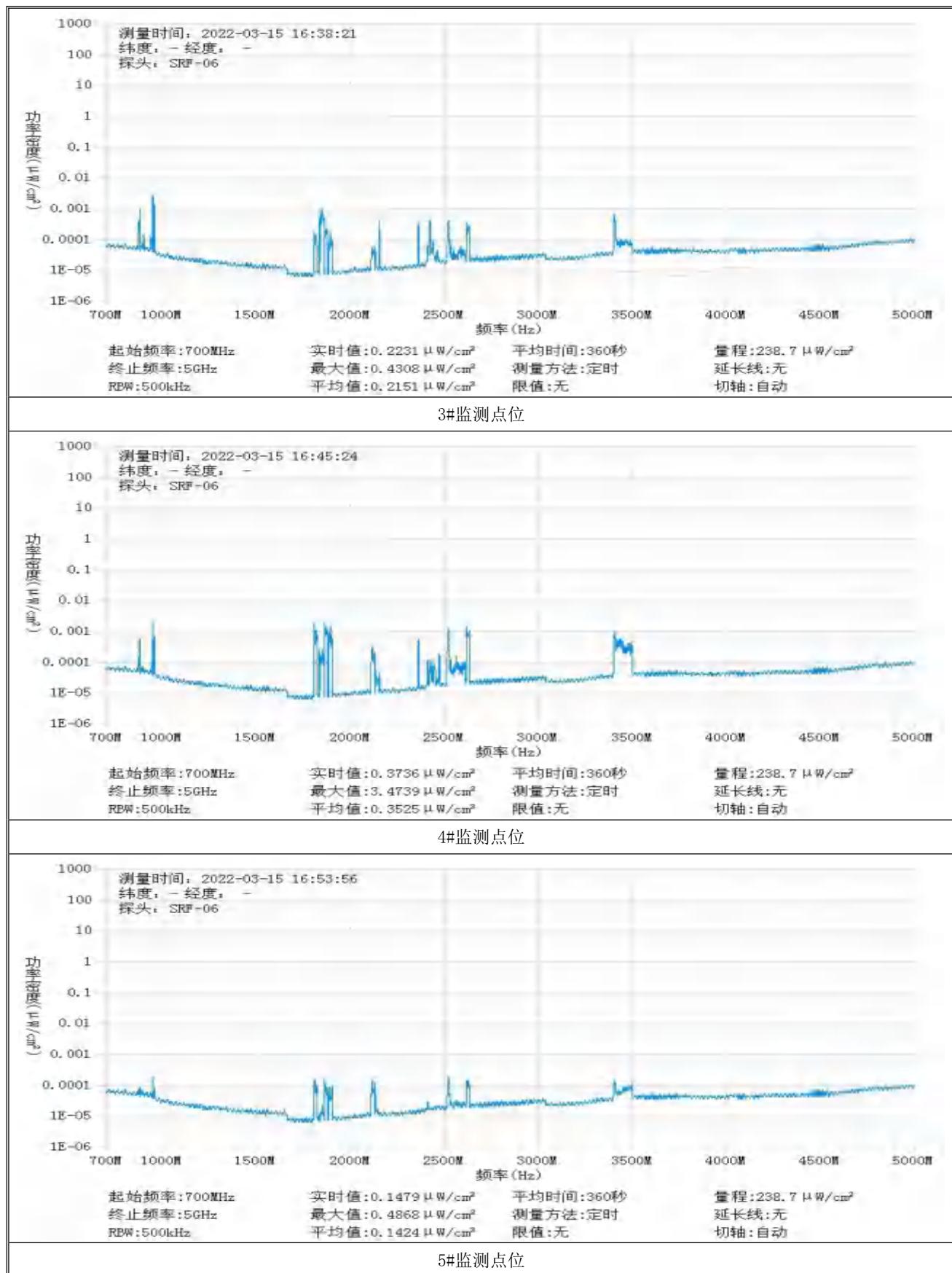
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

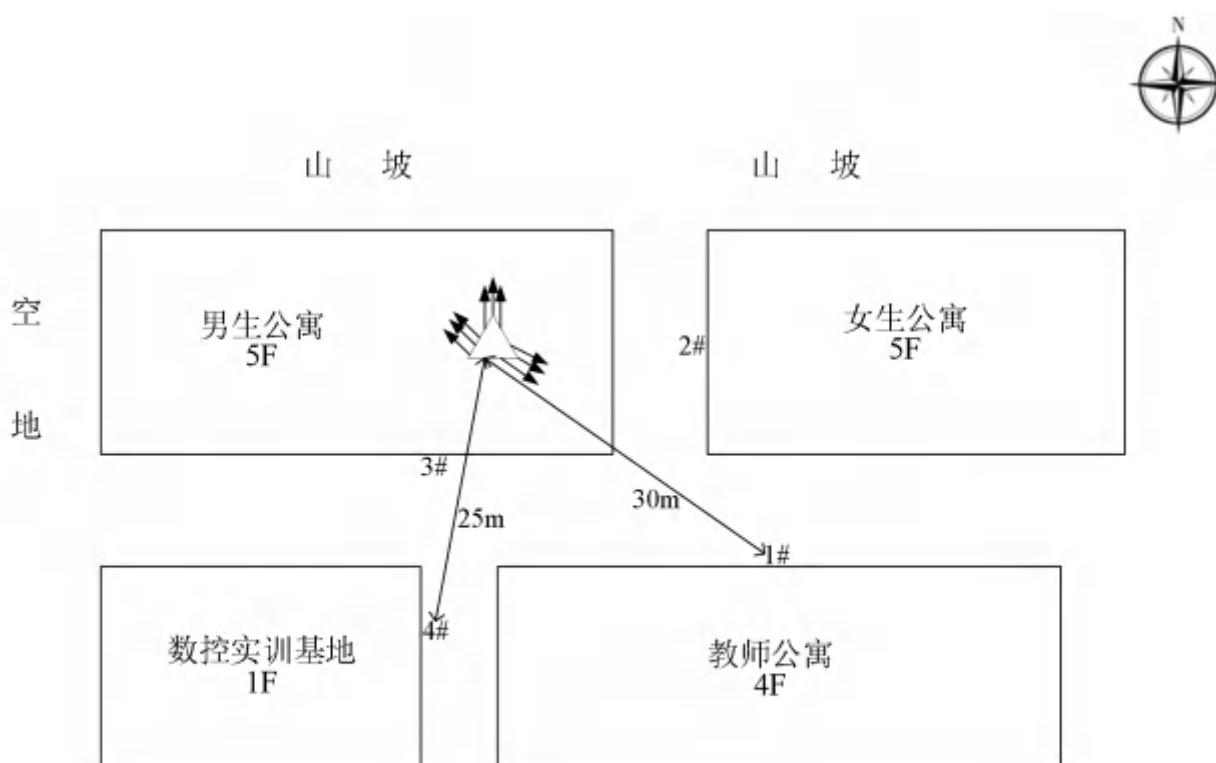
运营商基站名称	山阳县_职教中心 CA (12259501)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 16 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县职教中心男生公寓楼顶					
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	26m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	08 时 24 分~08 时 54 分	阴	10~12	64~72		
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-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	山阳县_职教中心 CA 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	山阳职教中心 教师公寓 1 层入口	26	30	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.693
2	上阳职教中心 女生公寓西侧	26	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.288
3	山阳职教中心 男生公寓 1 层入口	26	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.376
4	山阳职教中心 数控实训基地东侧	26	25	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.664

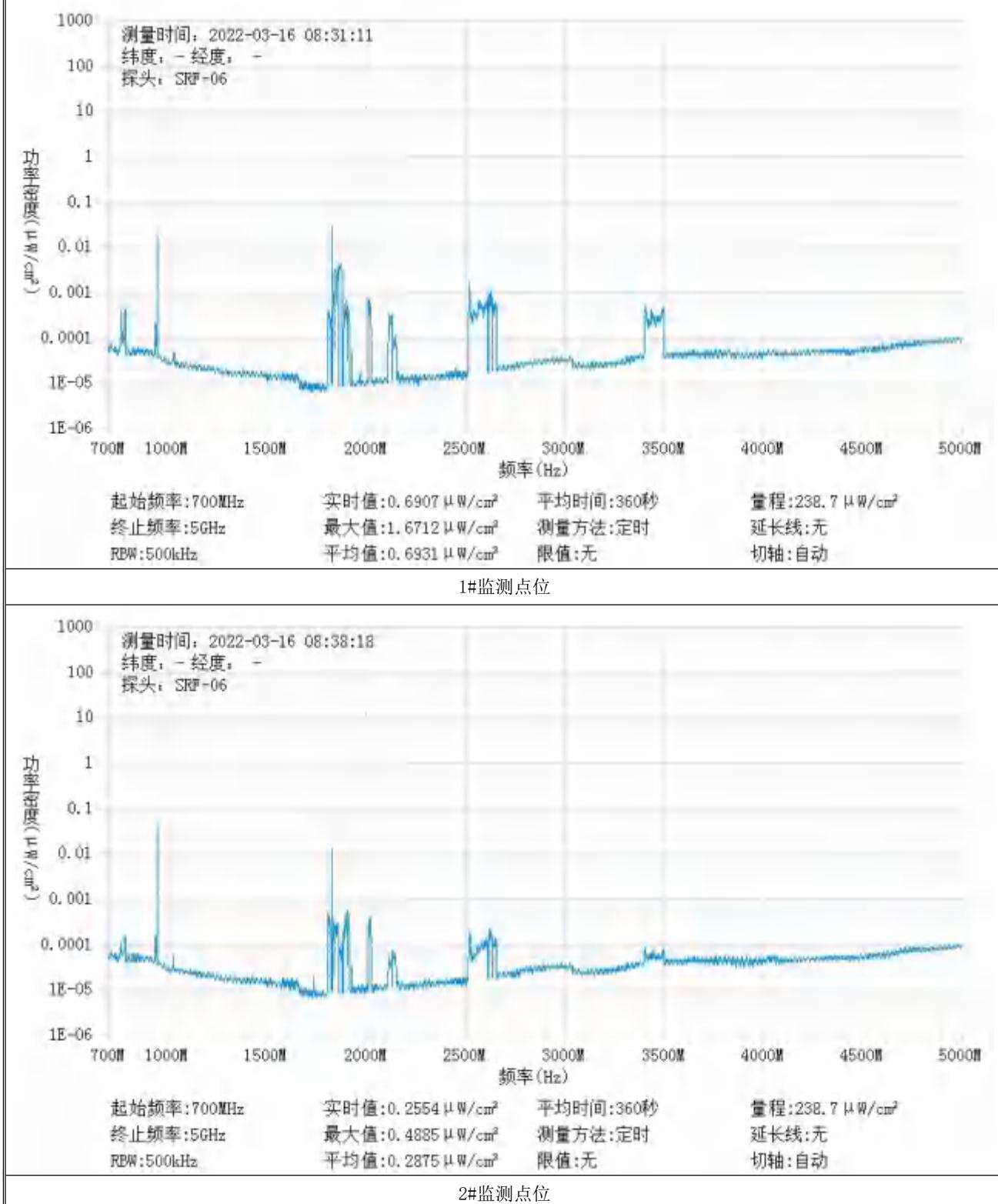
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

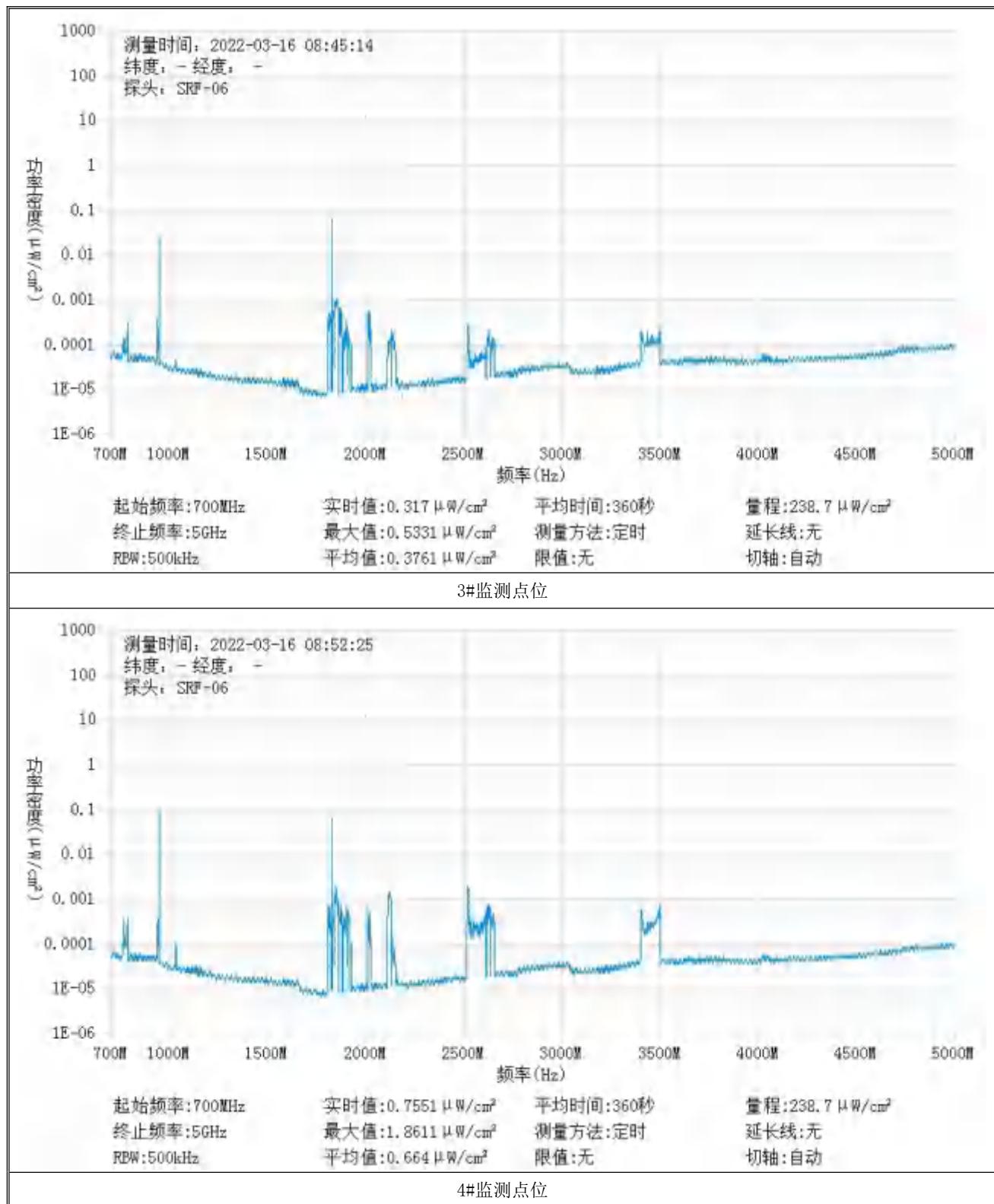
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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	山阳县_丰泰园小区背后 (12259388)					
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 16 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道丰泰园南侧民房楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	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 (%)		
	16 时 15 分~16 时 51 分	阴	21~23	38~49		
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-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	山阳县_丰泰园小区背后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1层楼道内	33	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.123
2	2号民房东北角	33	18	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.154
3	3号民房1层门口	33	22	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.282
4	4号民房西侧	33	26	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.170
5	3号民房东侧	33	16	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.151

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。

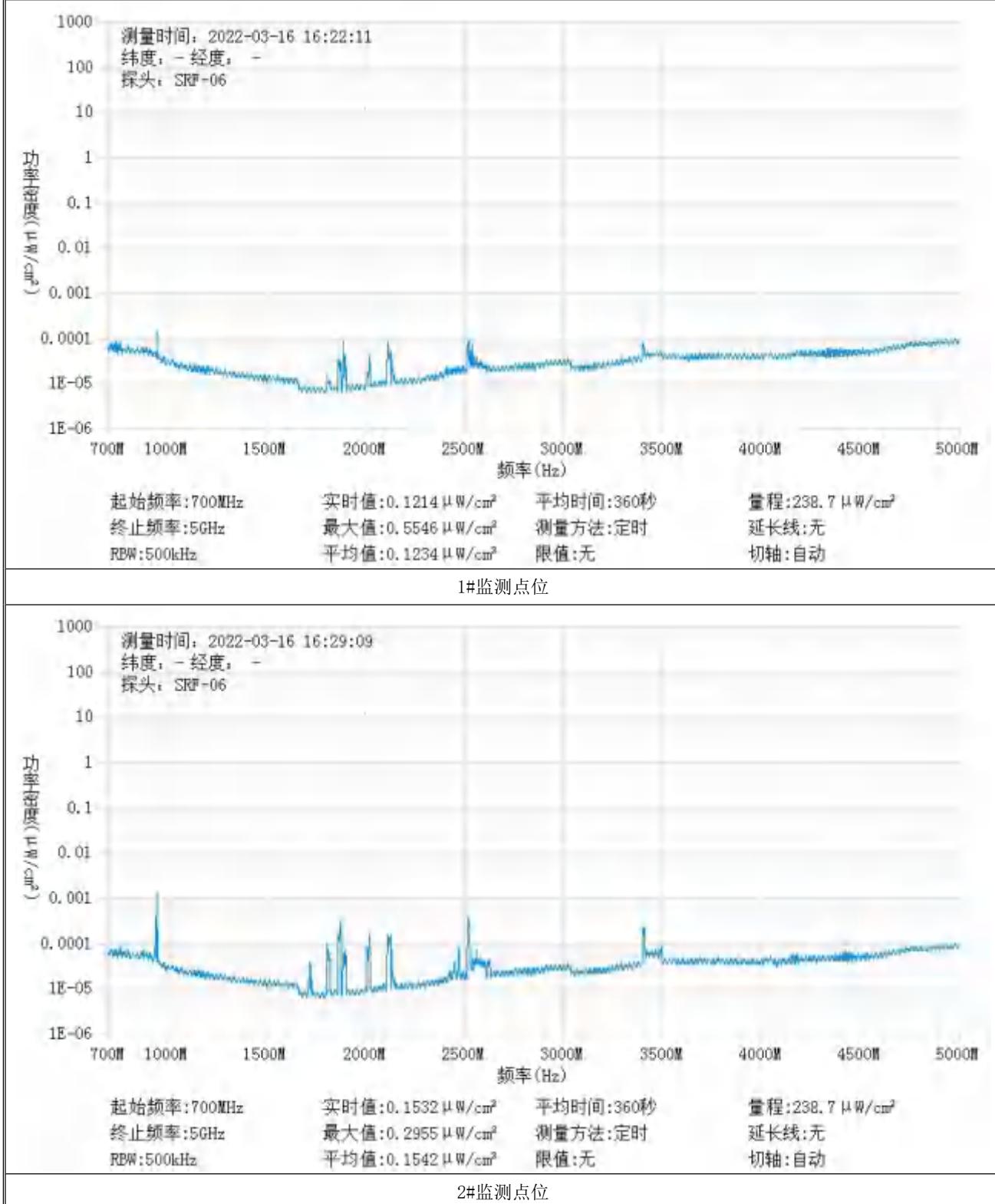
基站电磁辐射环境检测点位示意图

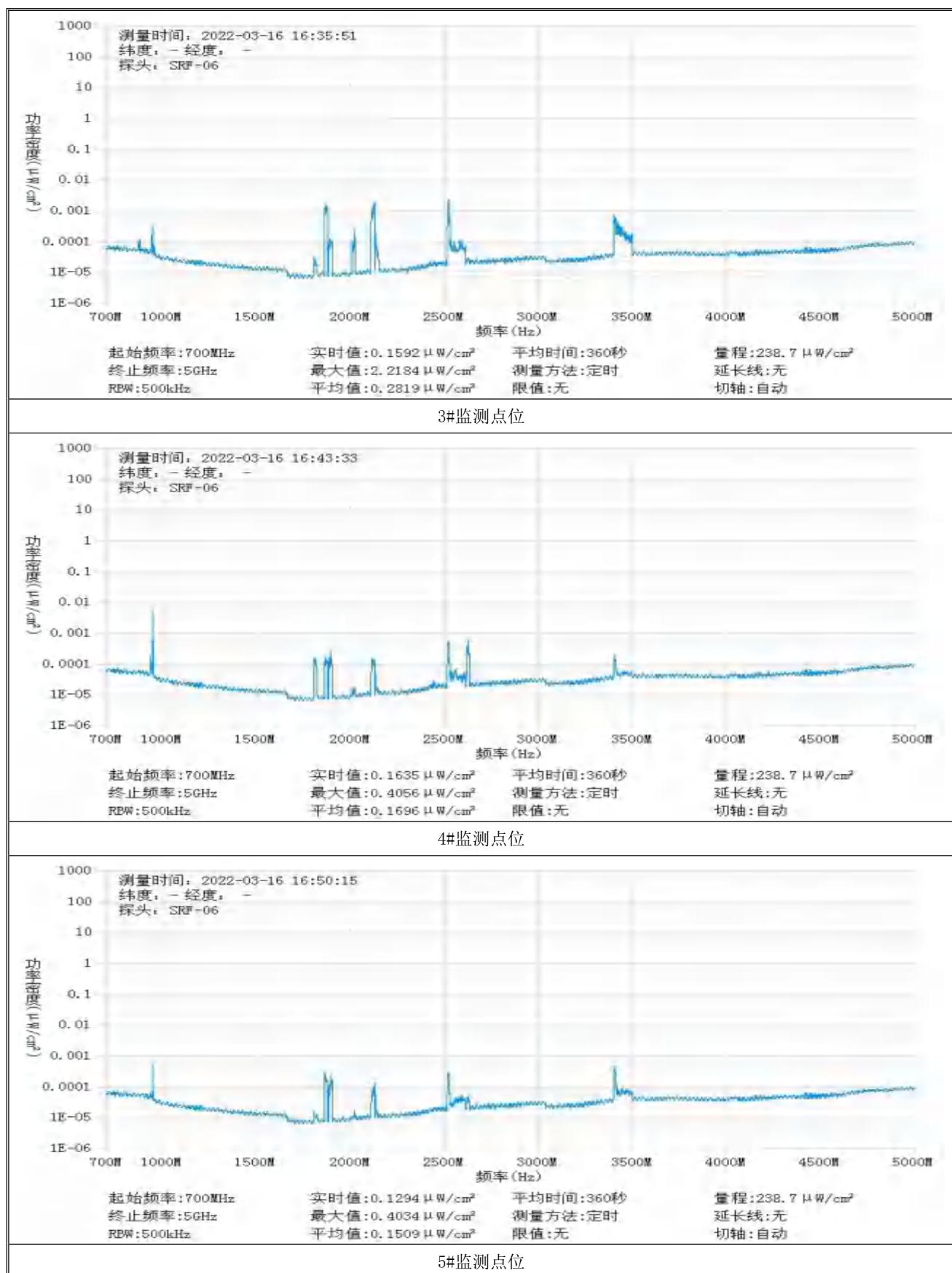
The site map illustrates the layout of the residential area and surrounding environment. Key features include:

- Buildings:** 2号民房 2F, 1号民房 6F, 3号民房 3F, 4号民房 2F.
- Walls:** 围墙 (Perimeter walls).
- Roads:** 道路 (Roads).
- Park:** 丰泰园 (Fengtai Park).
- Orientation:** A compass rose indicates North (N).
- Monitoring Points:** Point 1# is located at the entrance of 1号民房 6F. Point 2# is at the northeast corner of 2号民房 2F. Point 3# is at the entrance of 3号民房 3F. Point 4# is at the west side of 4号民房 2F. Point 5# is at the east side of 3号民房 3F.
- Distances:** The map shows distances between buildings and roads, such as 18m, 22m, 26m, and 40m.

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	山阳县_邮政局 (12259386)					
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 17 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县南大街中国邮政储蓄银行楼顶					
天线架设方式	角钢塔	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 (%)		
	08 时 40 分~09 时 17 分	阴	10~12	72~79		
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	山阳县_邮政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	中国移动门口	40	37	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.256
2	0岁计划孕婴连锁门口	40	10	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.244
3	中国邮政储蓄银行门口	40	12	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.205
4	平房南侧	40	44	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.509
5	中国邮政 办公楼 1 层楼道	40	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.170

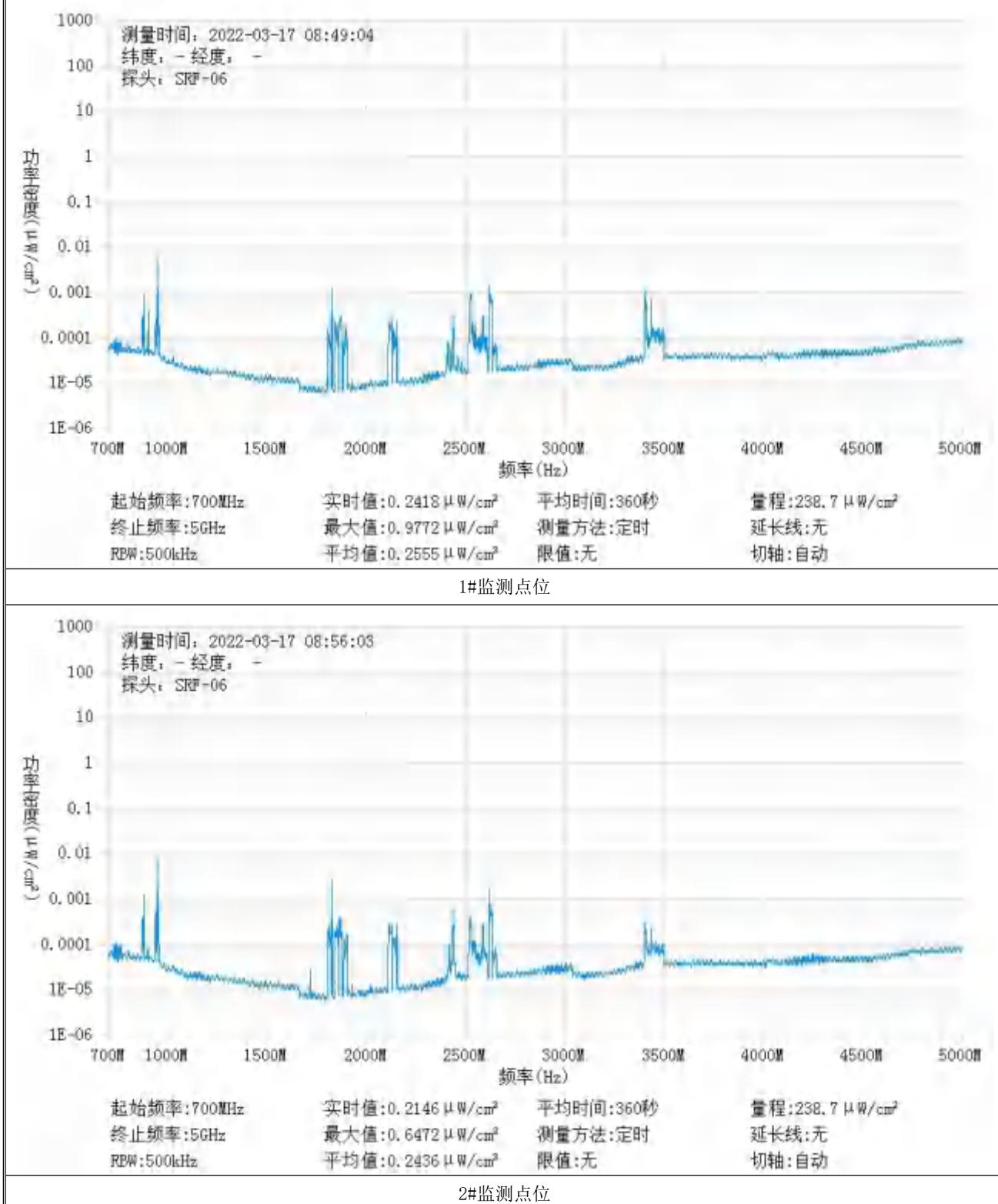
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

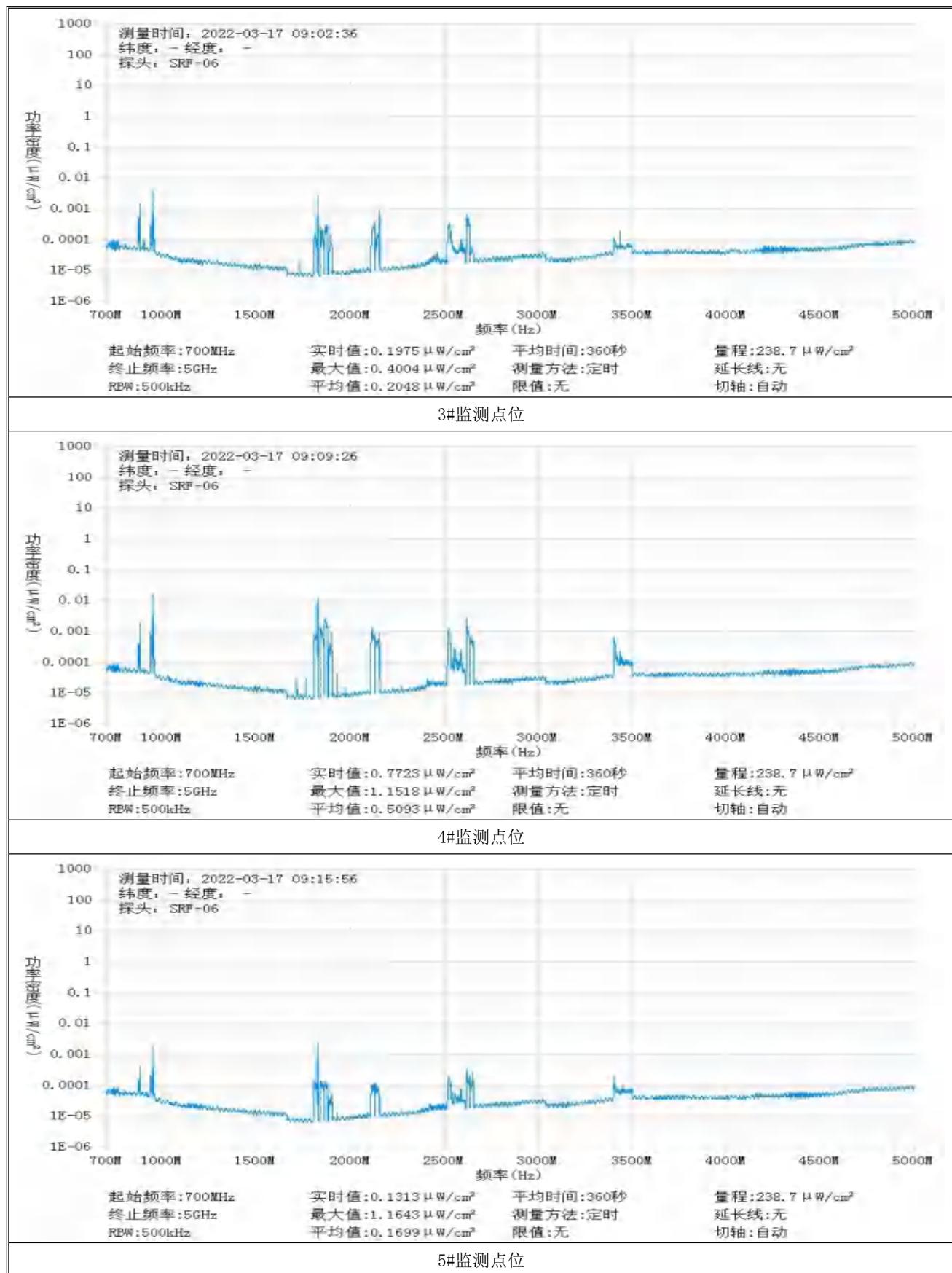
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan shows a base station antenna at the center. Five monitoring points (1# to 5#) are marked with squares. Point 1# is at the top right, 2# is at the bottom right, 3# is at the bottom left, 4# is at the top center, and 5# is at the middle left. Arrows from the antenna point towards points 1#, 2#, 3#, and 4#. A compass rose is in the top right corner.

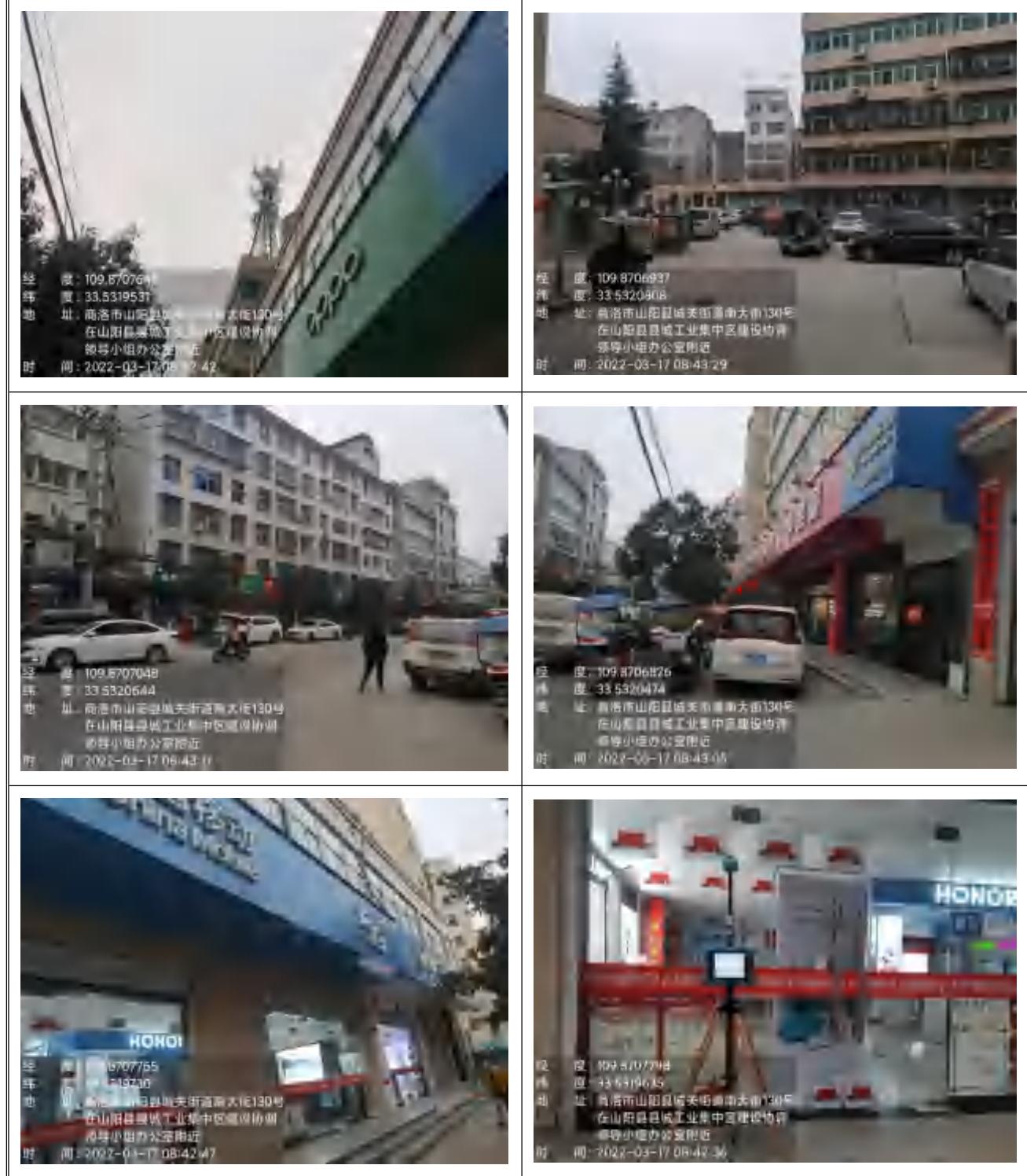
注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 □: 角钢塔

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

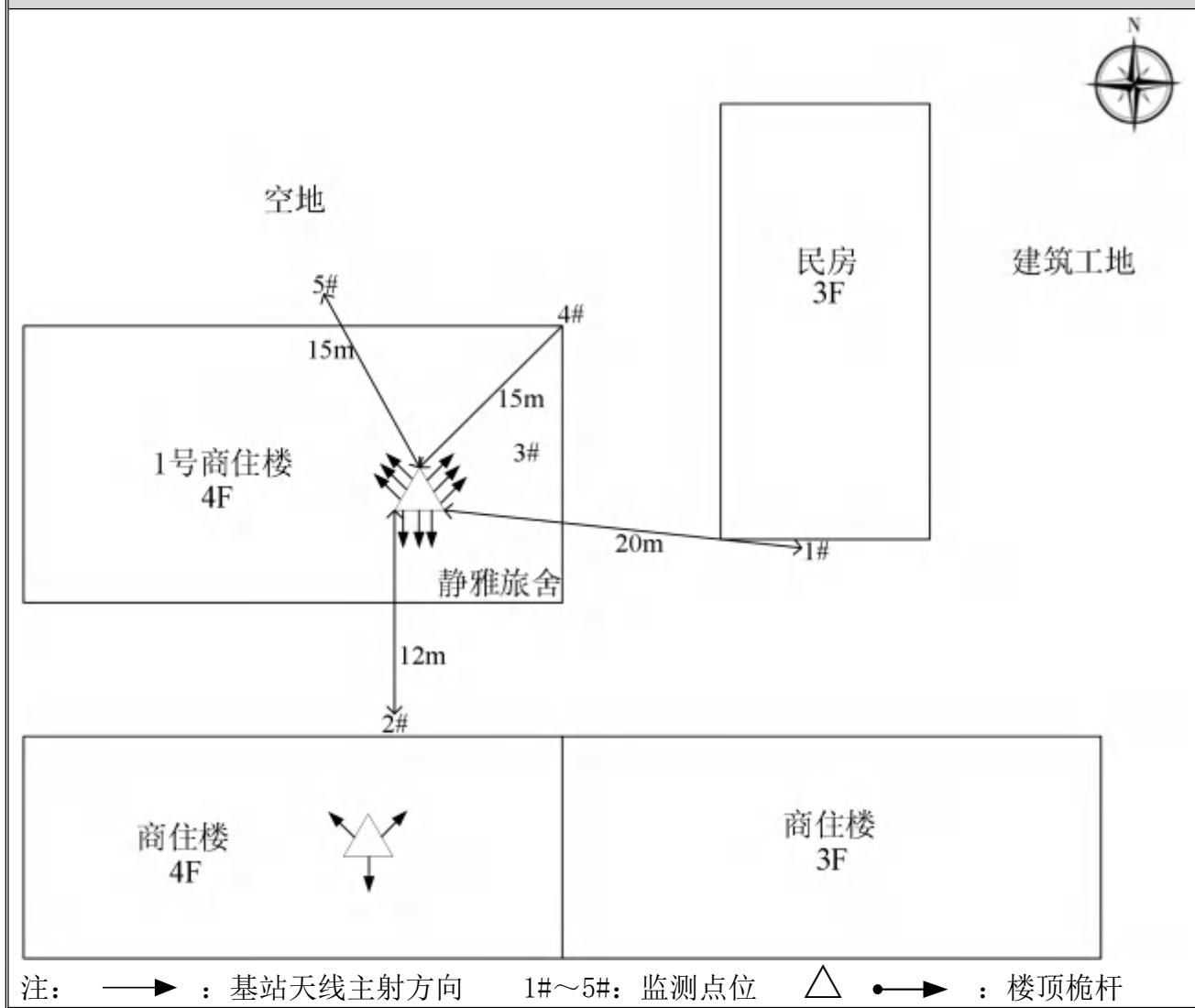
运营商基站名称	山阳县_西关理事会 (12259462)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 17 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道西寺路静雅旅舍楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	23m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09 时 30 分~10 时 06 分	阴	9~11	78~85		
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	山阳县_西关理事会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	民房门口	23	20	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.414
2	4 层商住楼北侧	23	12	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.237
3	静雅旅舍 1 层楼道	23	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.171
4	1 号商住楼东北角	23	15	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.315
5	1 号商住楼北侧	23	15	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.317

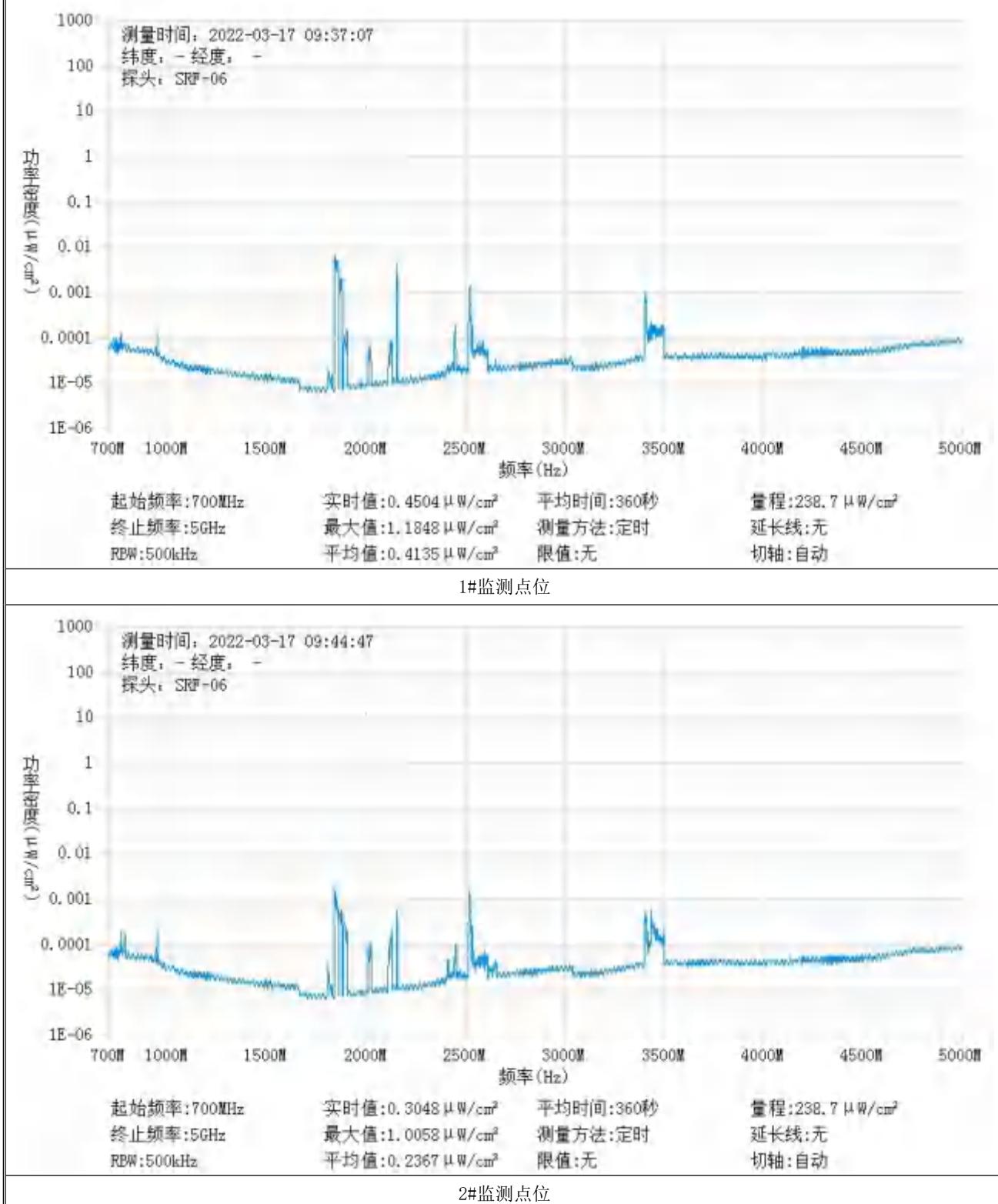
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

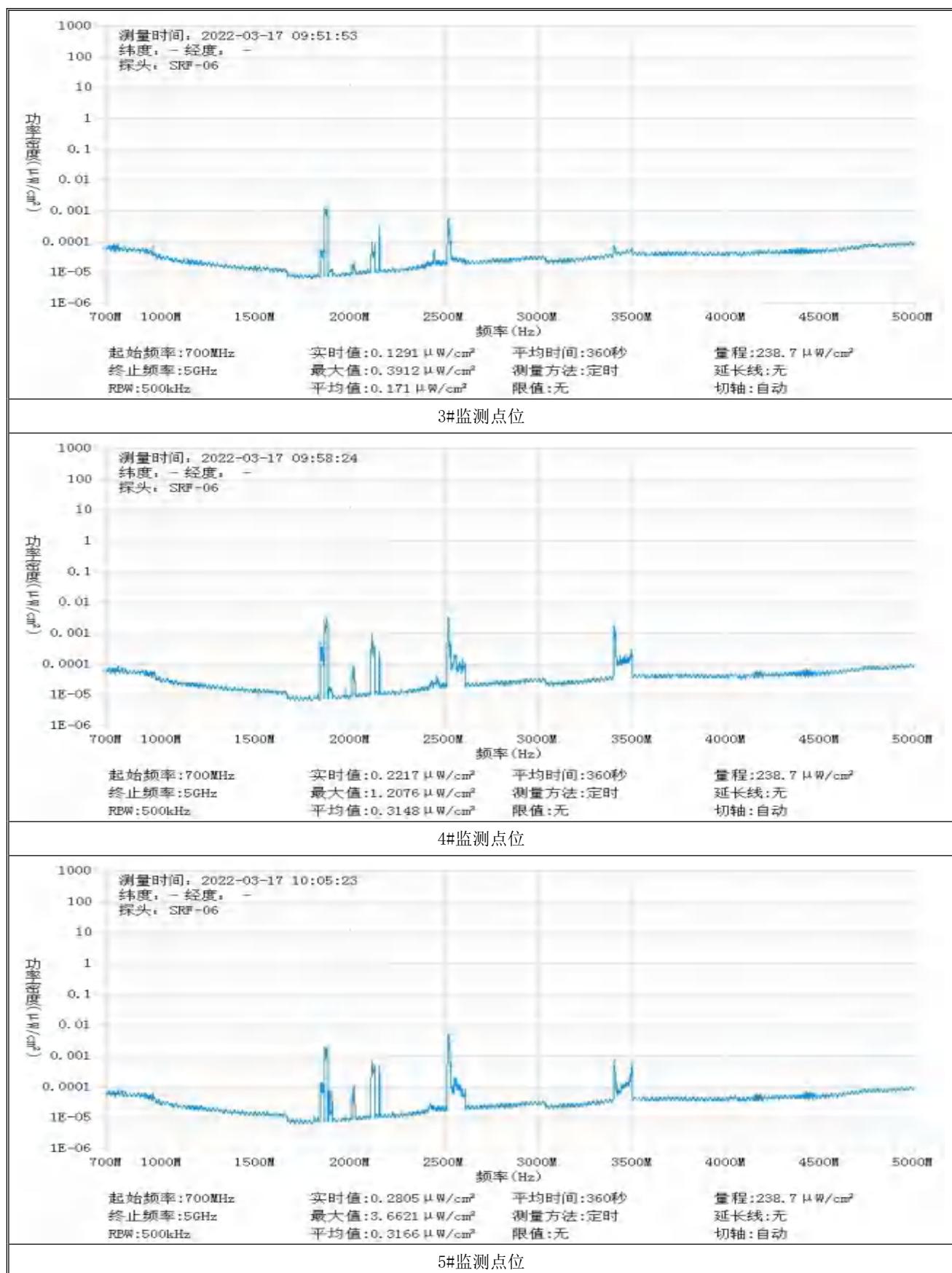
基站电磁辐射环境检测点位示意图



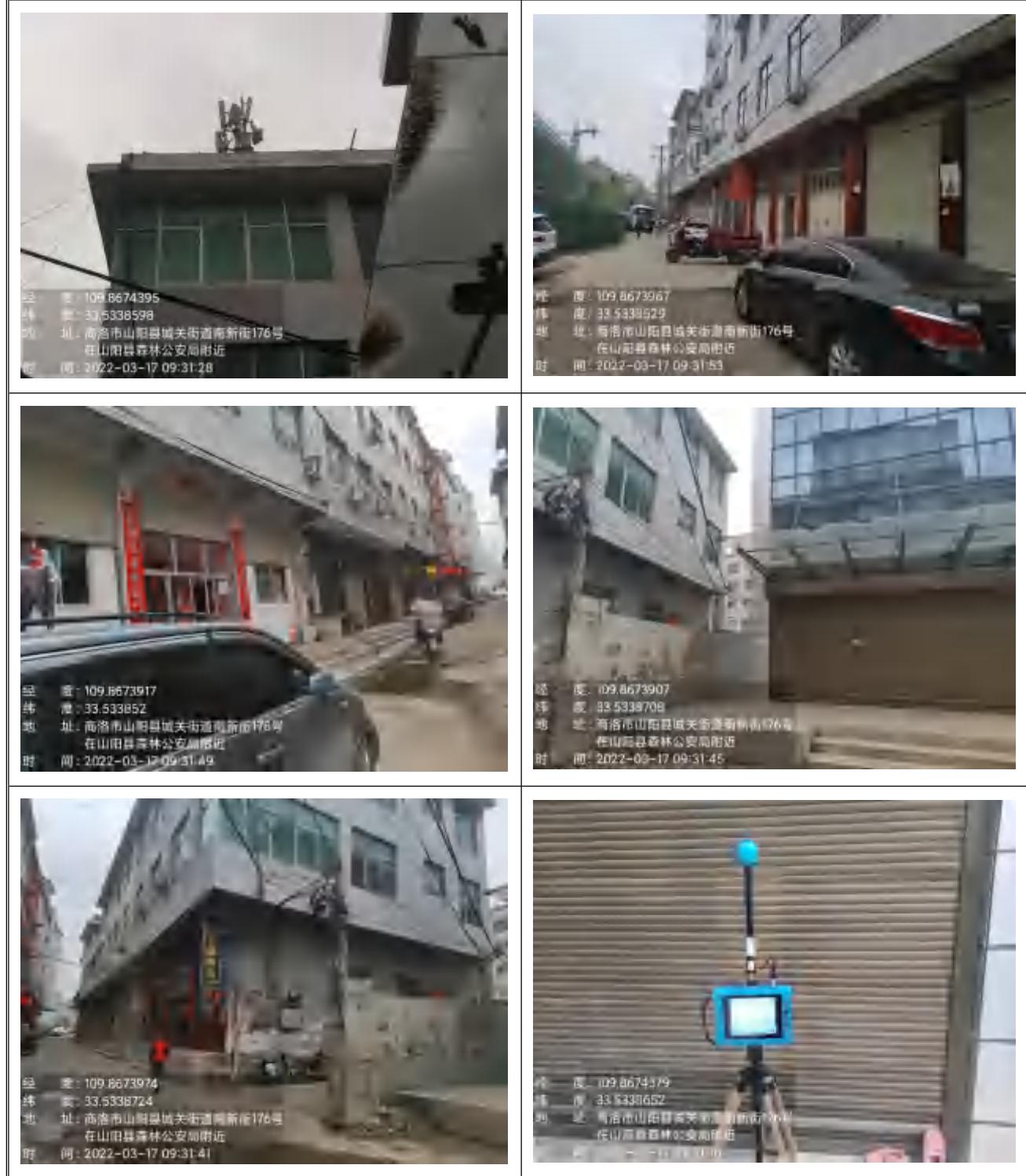
注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △ → : 楼顶桅杆

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

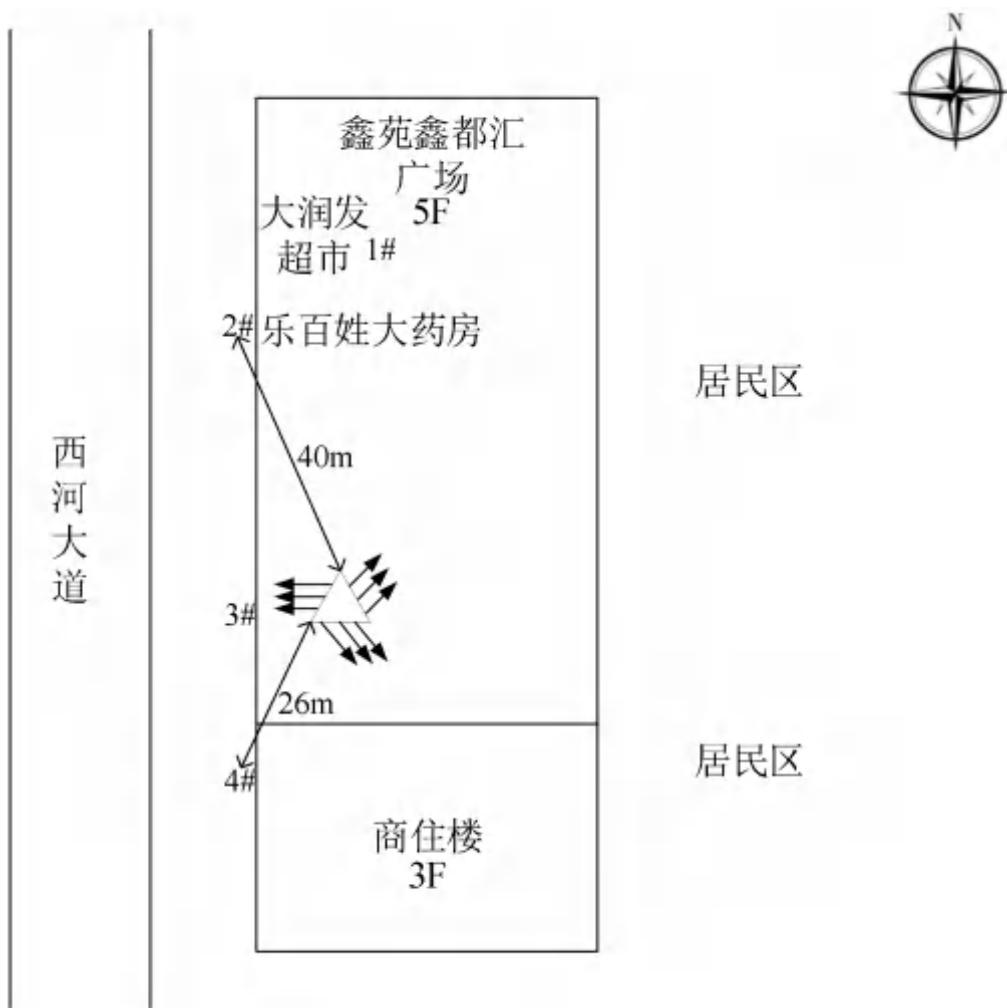
运营商基站名称	山阳县_丰阳明珠 2 站 (12259387)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 17 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道西河大道在鑫苑鑫都汇广场楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13 时 45 分~14 时 14 分	阴	10~12	74~80		
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	山阳县_丰阳明珠 2 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	鑫苑鑫都汇广场 1层内大润发超市门口	33	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.151
2	乐百姓大药房西侧	33	40	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.193
3	鑫苑鑫都汇广场西侧	33	10	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.219
4	商住楼西侧	33	26	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.275

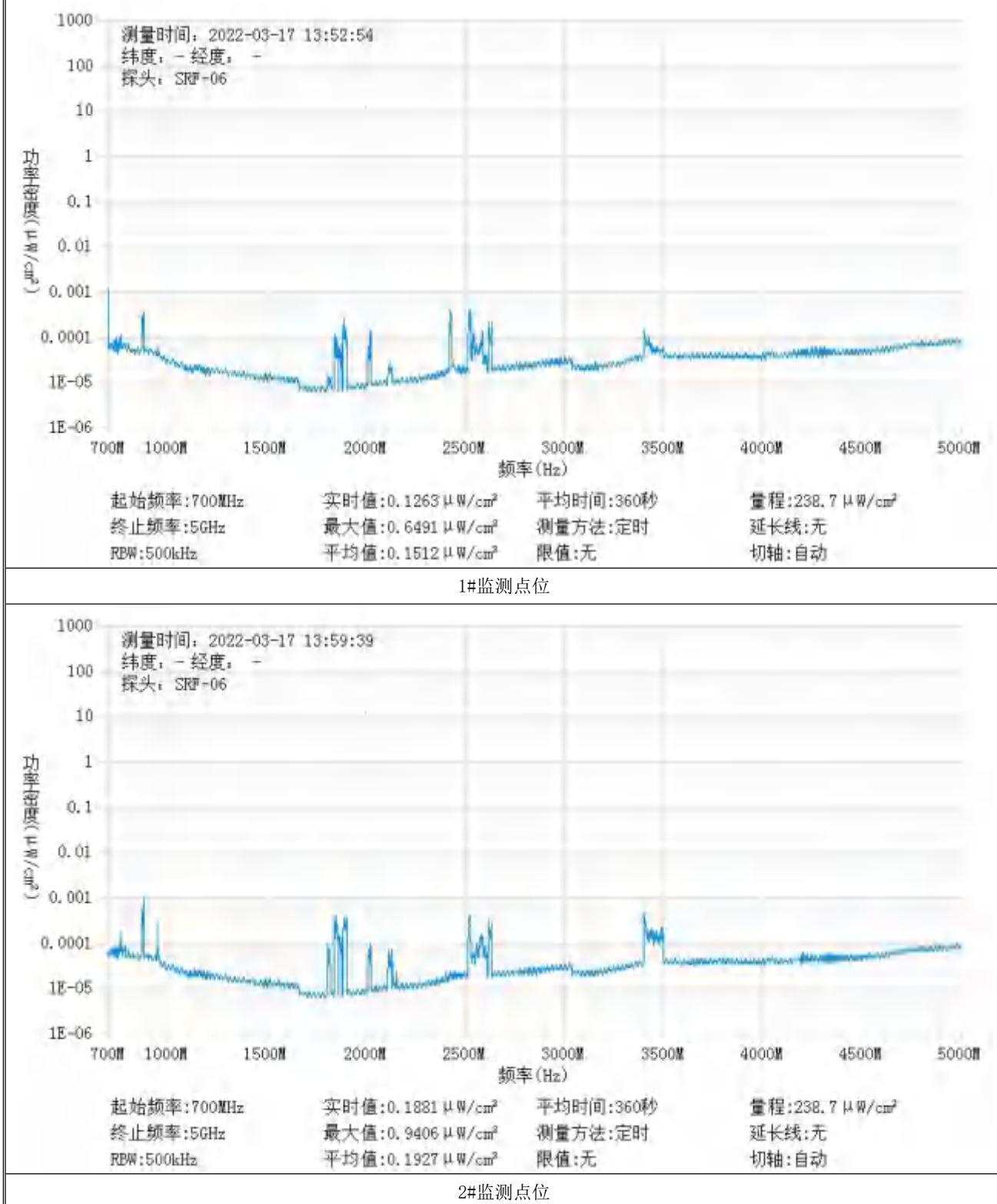
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

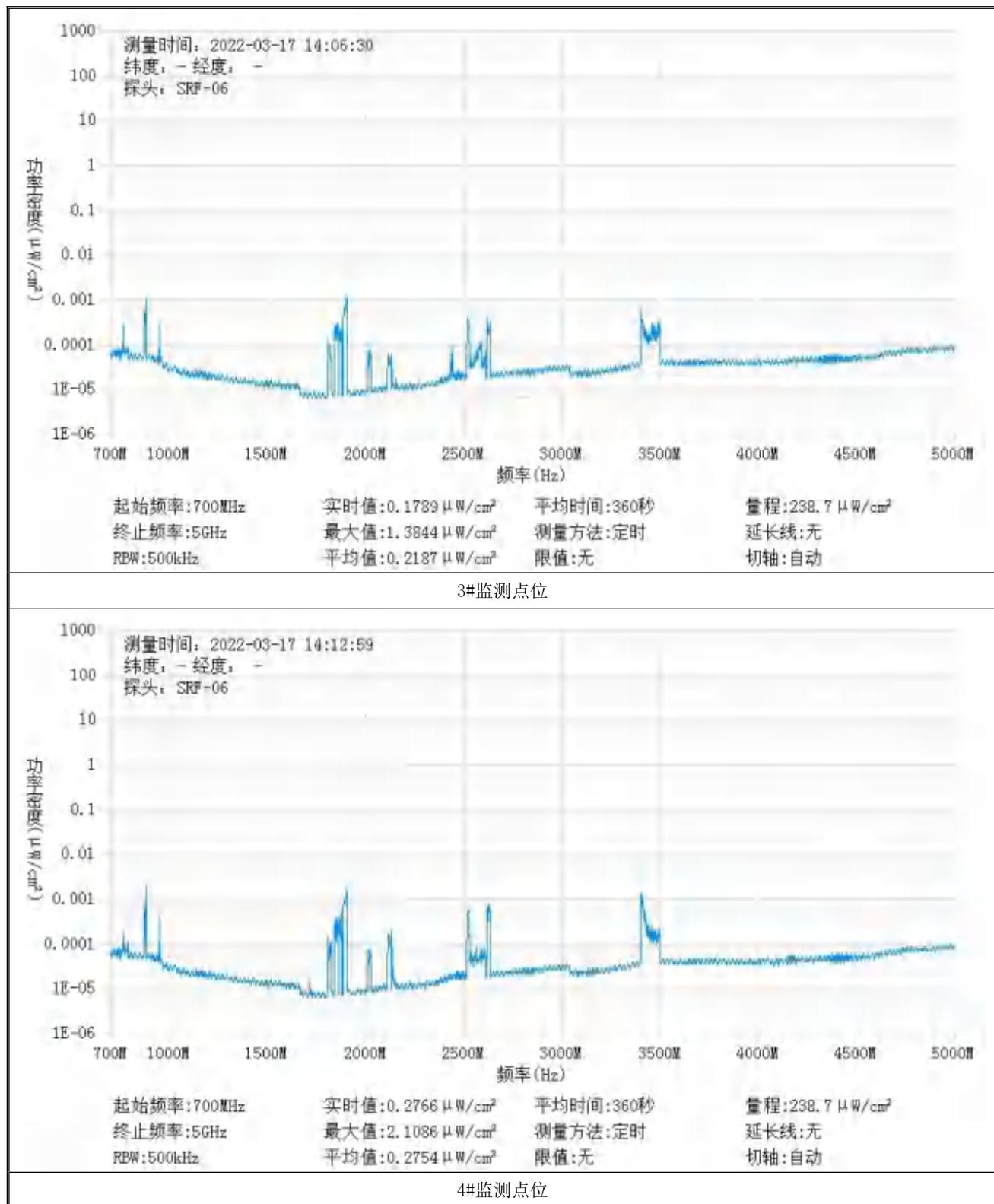
基站电磁辐射环境检测点位示意图



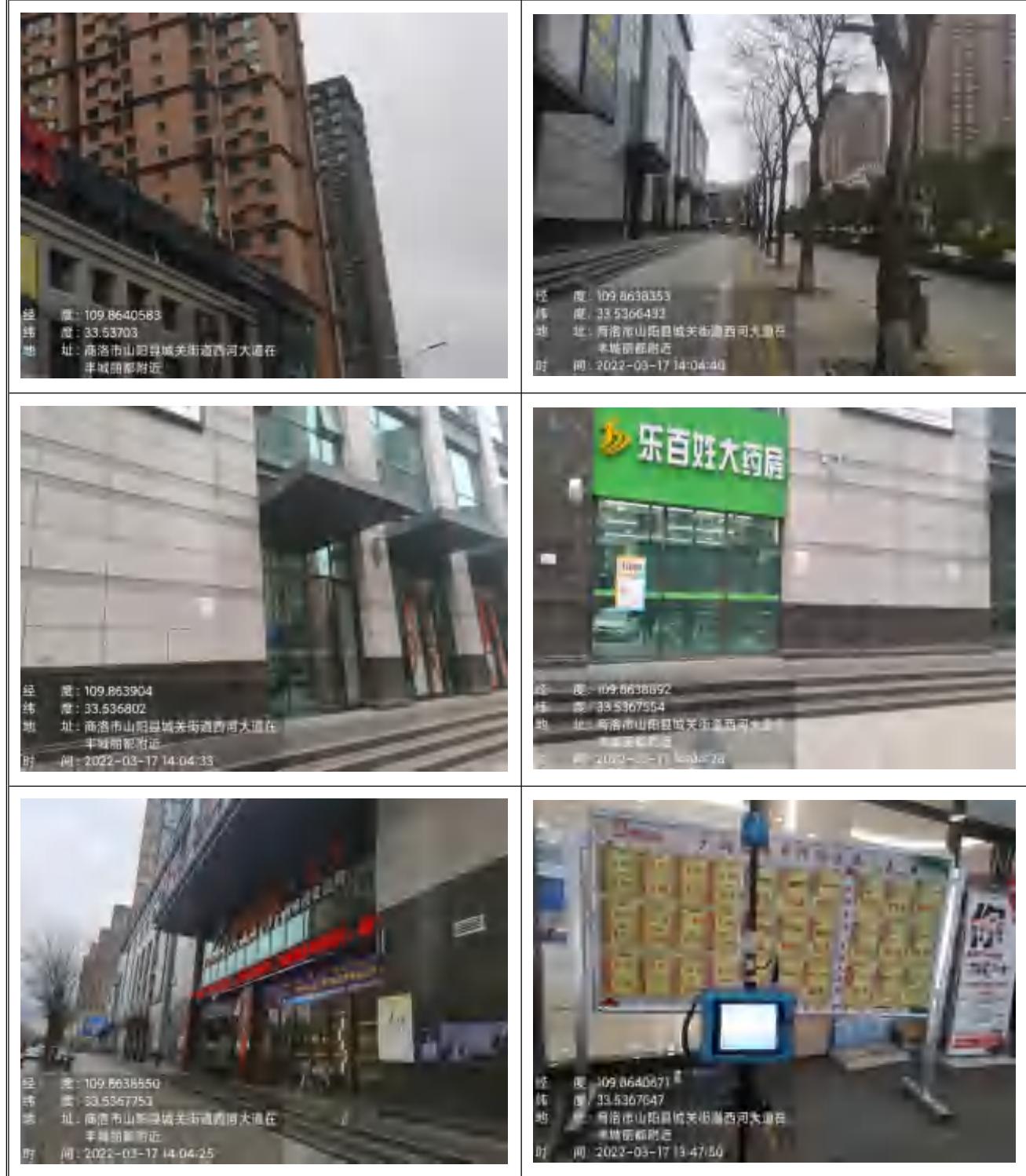
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △ → : 楼顶桅杆

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	山阳县_丰阳花园 (12259389)					
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 17 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县西河大道与西河东路交口东南					
天线架设方式	单管塔	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 30 分~14 时 57 分	阴	9~11	81~87		
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	山阳县_丰阳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	塔基北 36 米	30	36	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.025
2	塔基东南 20 米	30	20	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.563
3	塔基西南 25 米	30	25	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.124

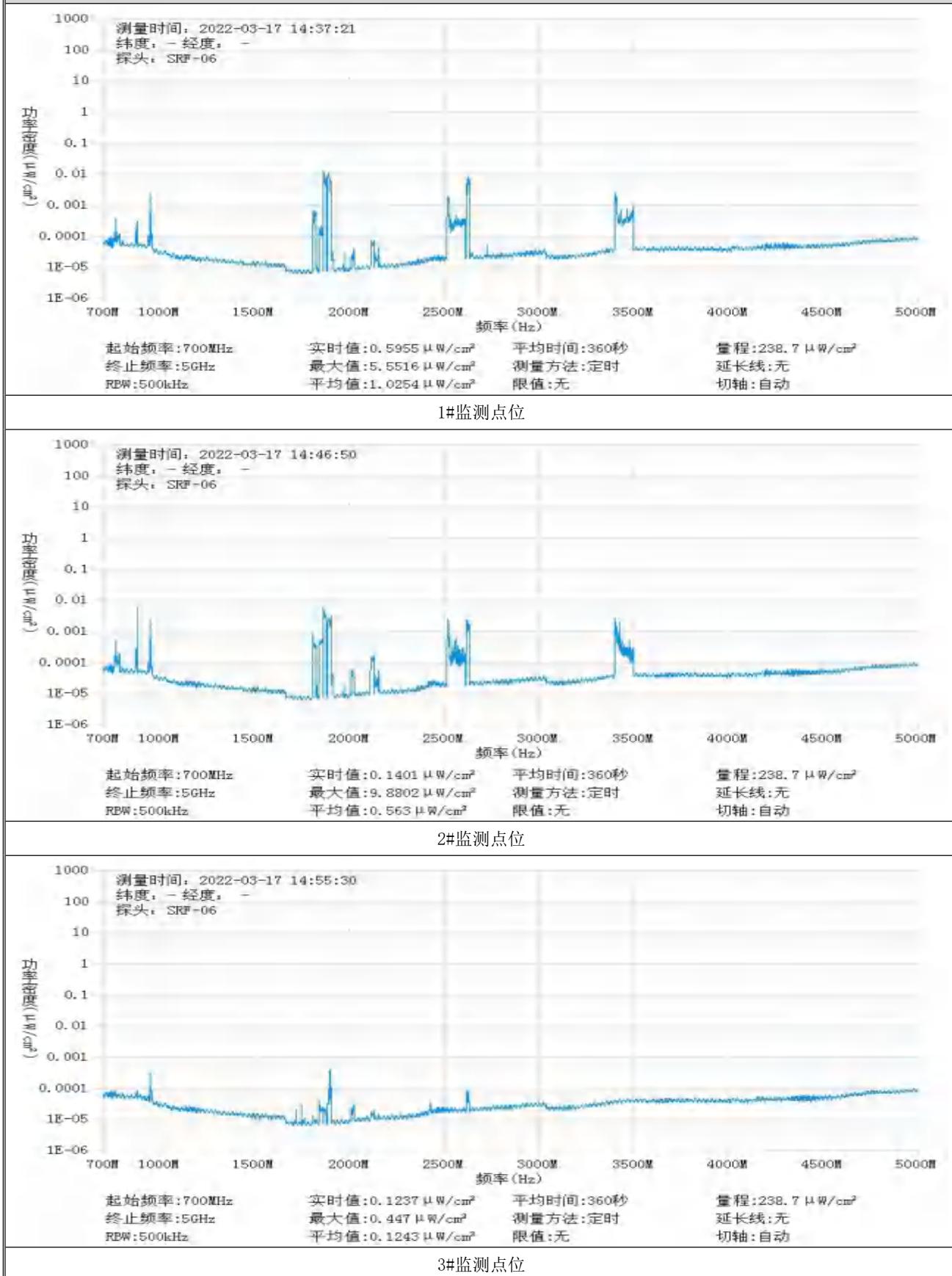
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

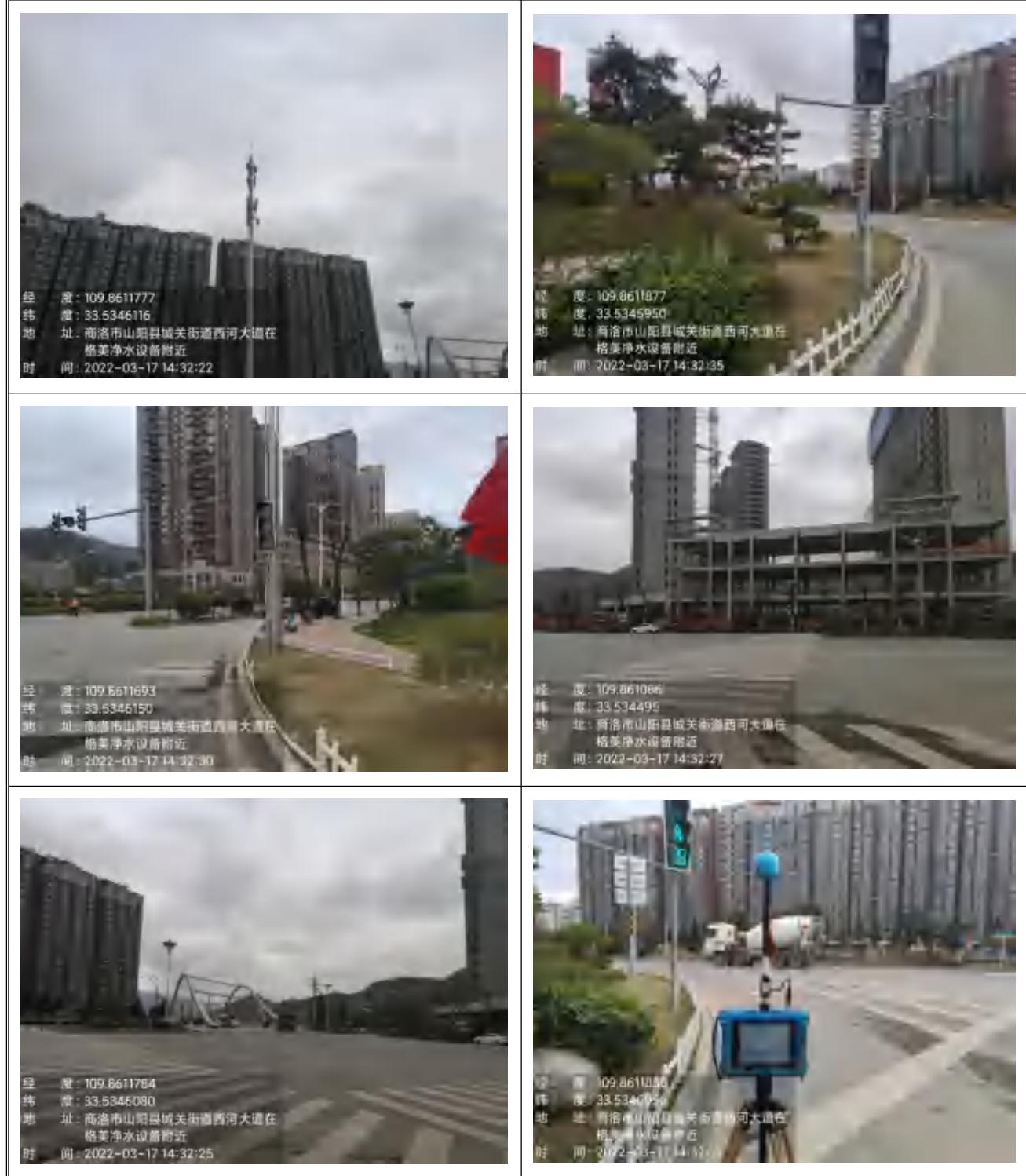
西河东路
1#
36m
西河大道
绿化
2#
25m
3#
马滩河
绿化
N
1#
2#
3#

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

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

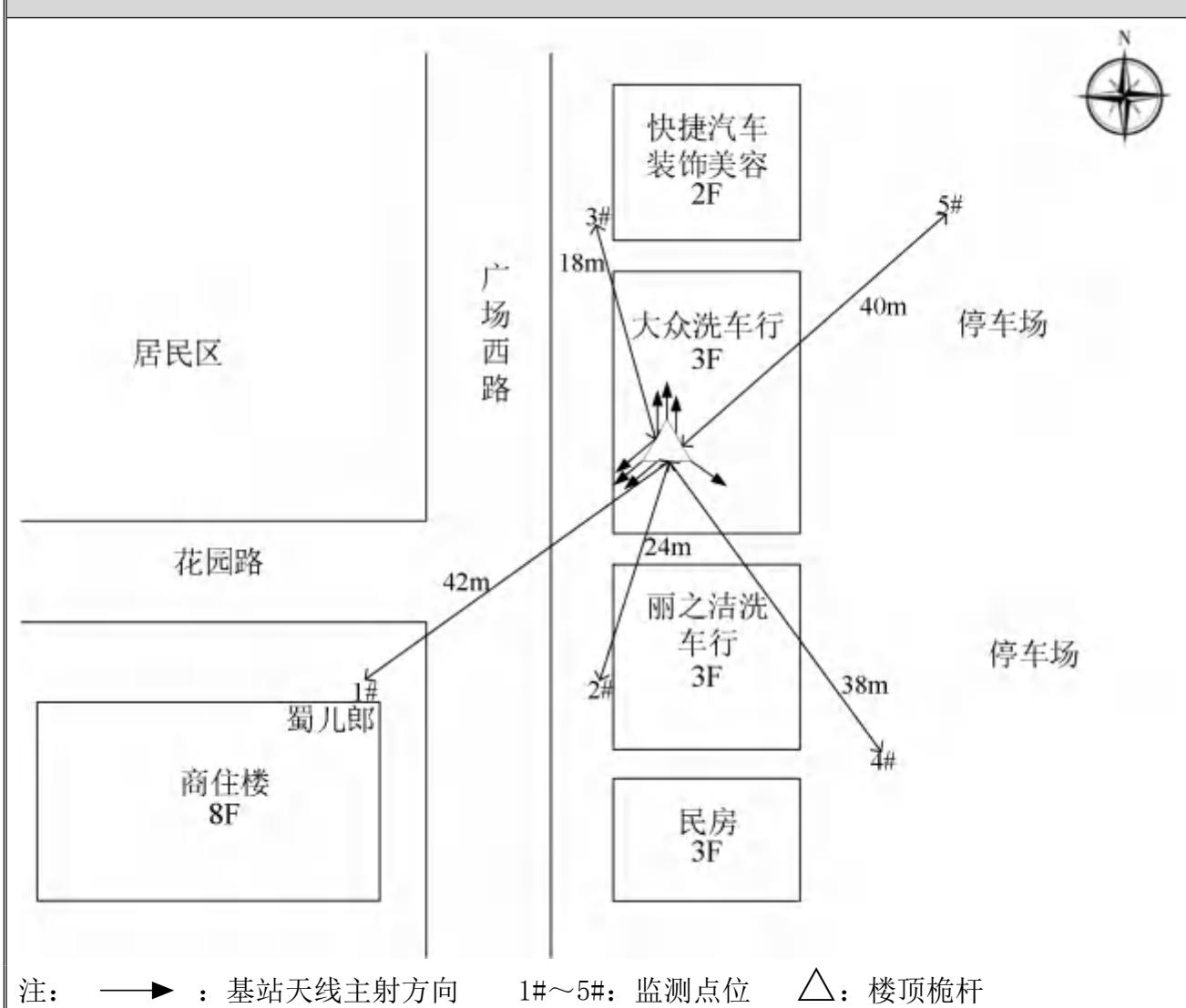
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	山阳县_人民广场 (12259501)					
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	陕西省商洛市山阳县城关街道花园路与广场西路交口大众洗车行楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m			
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 20 分	阴	7~9	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-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	山阳县_人民广场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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

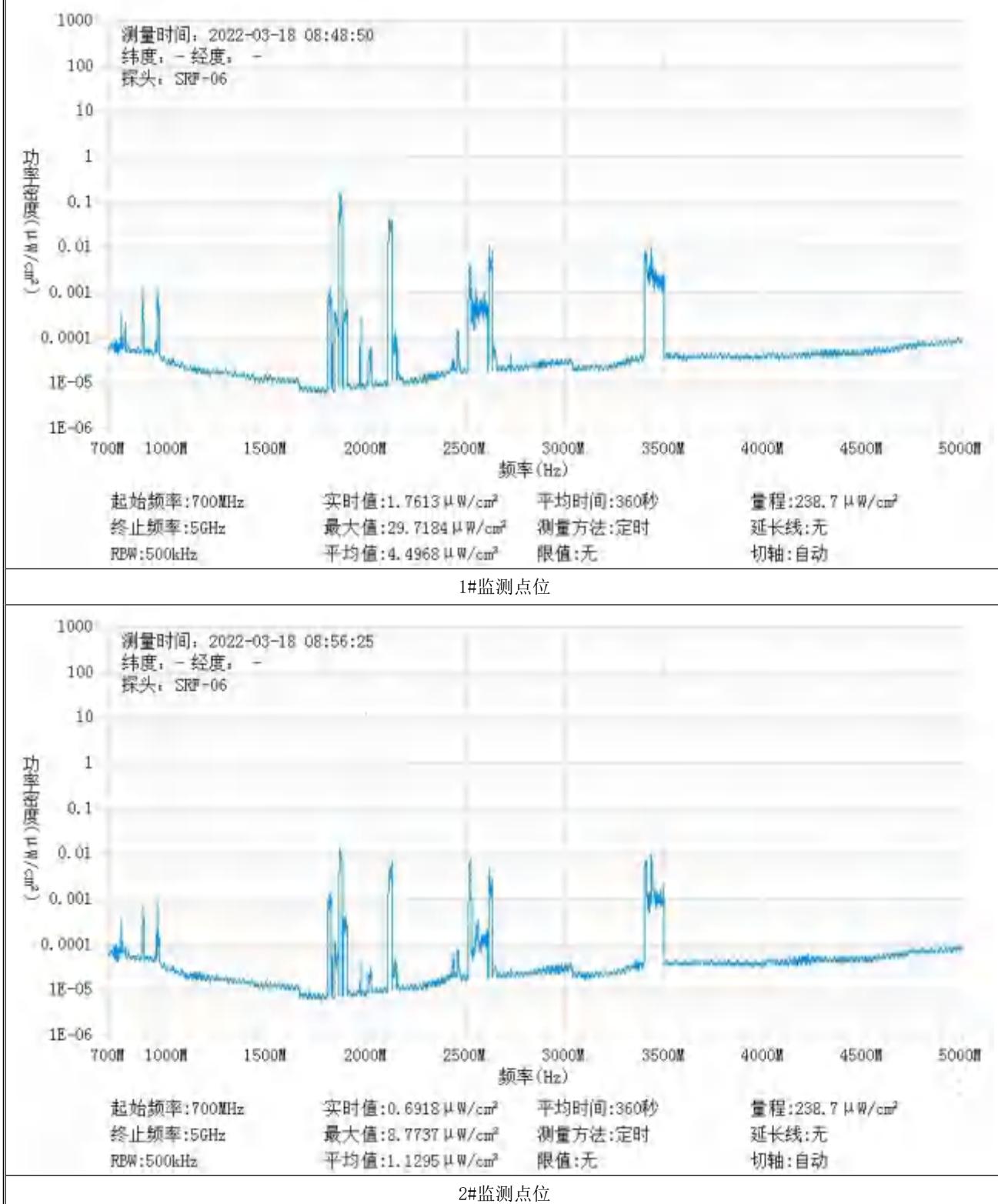
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	蜀儿郎门口	15	42	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	4.497
2	丽之洁洗车行门口	15	24	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.130
3	快捷汽车装饰 美容门口	15	18	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	2.180
4	丽之洁洗车行	15	38	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	3.055
5	基站东北 40 米	15	40	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	2.409

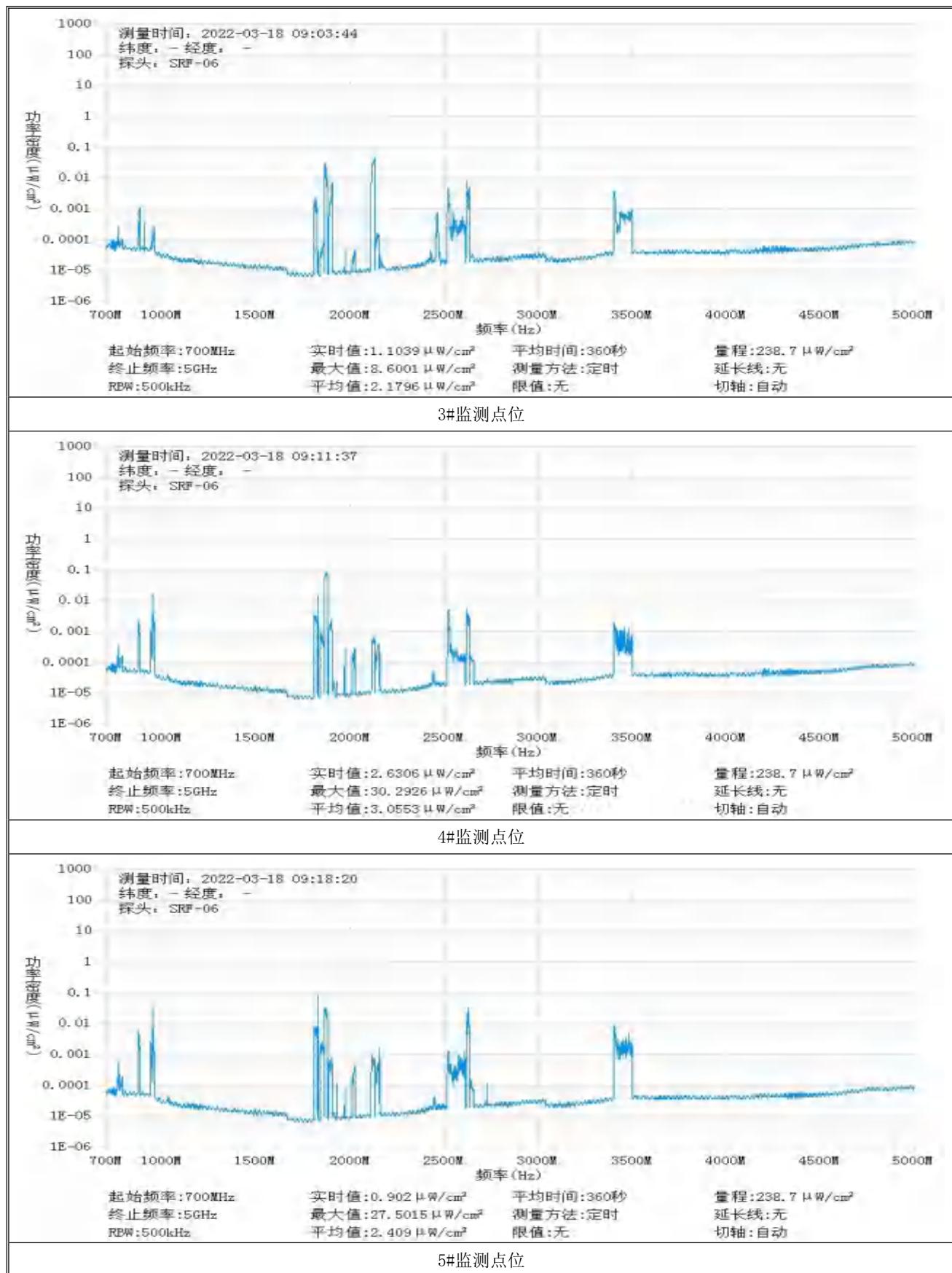
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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

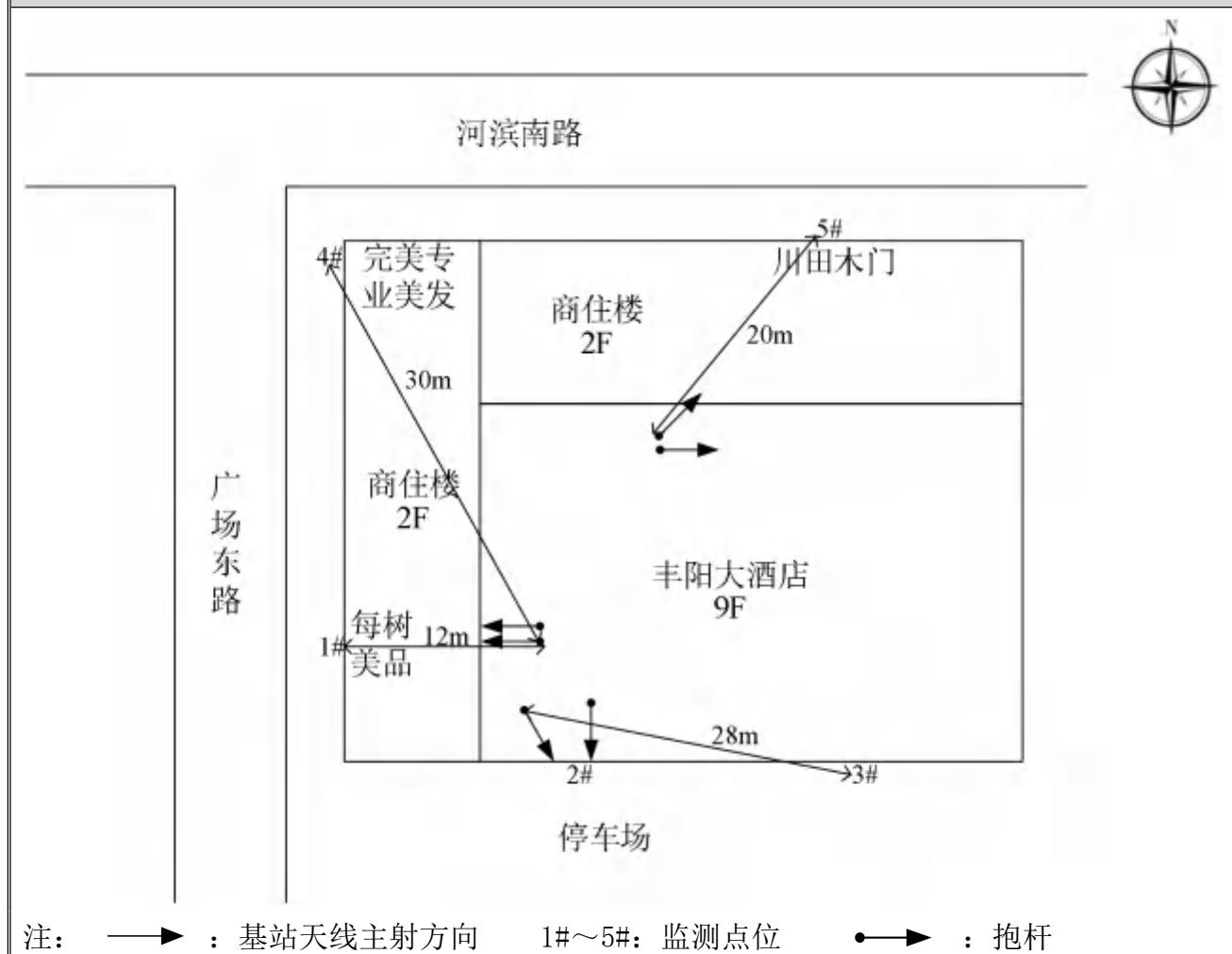
运营商基站名称	山阳县_丰阳酒店机房综合 (12259452)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 18 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道滨河南路与广场东路交口丰阳大酒店楼顶					
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	42m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 12 分~10 时 50 分	阴	11~13	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-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	山阳县_丰阳酒店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

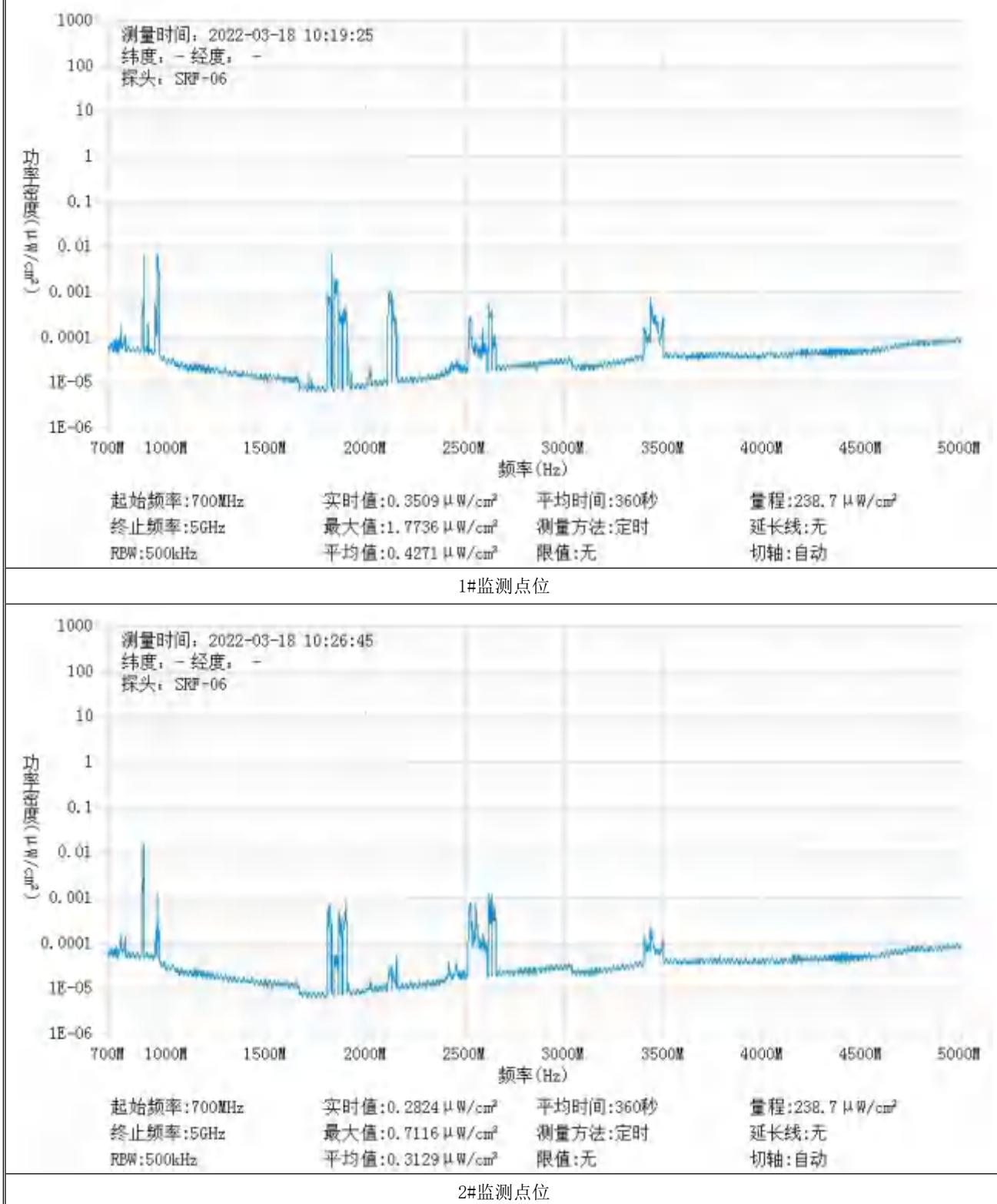
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	每树美品门口	42	12	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.427
2	丰阳大酒店门口	42	4	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.313
3	丰阳大酒店南侧	42	28	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.466
4	完美专业美发门口	42	30	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.605
5	川田木门口	42	20	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.224

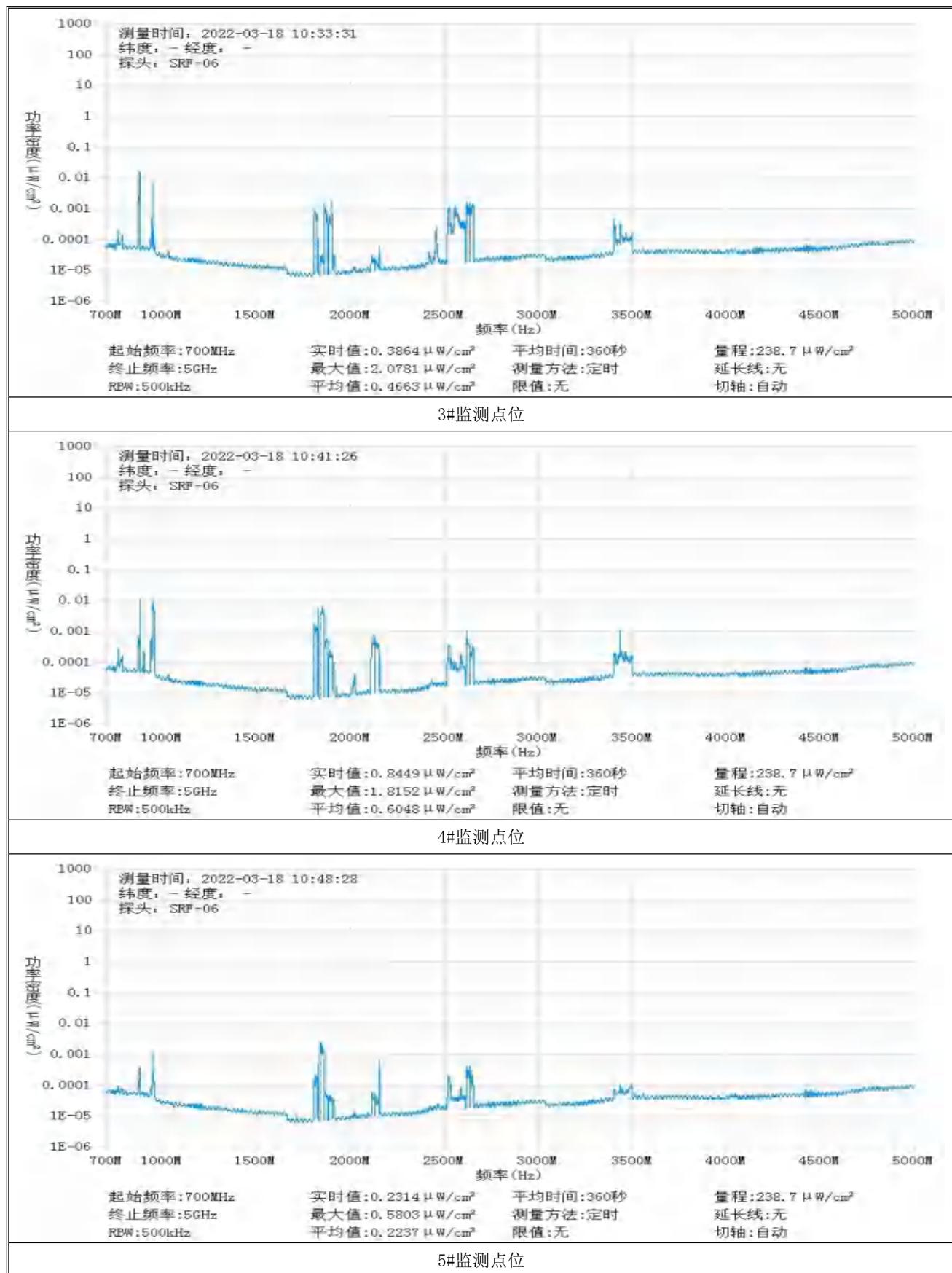
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

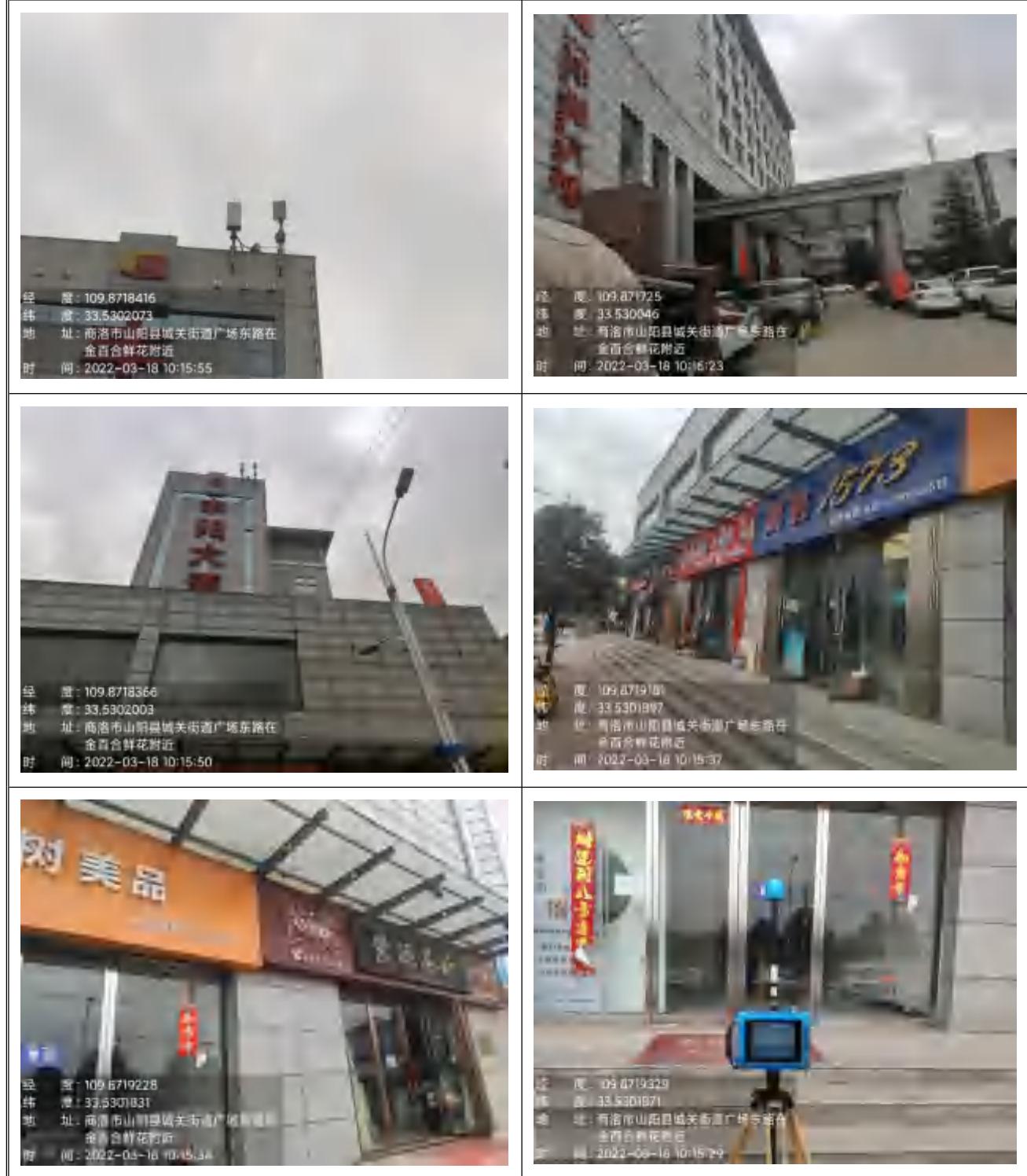


监测点位监测频谱分布图





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	山阳县_翠坪小区 (12259463)					
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	陕西省商洛市山阳县城关街道翠屏路启秀墙布楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	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 (%)		
	10 时 58 分~11 时 35 分	阴	13~15	66~73		
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	山阳县_翠坪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

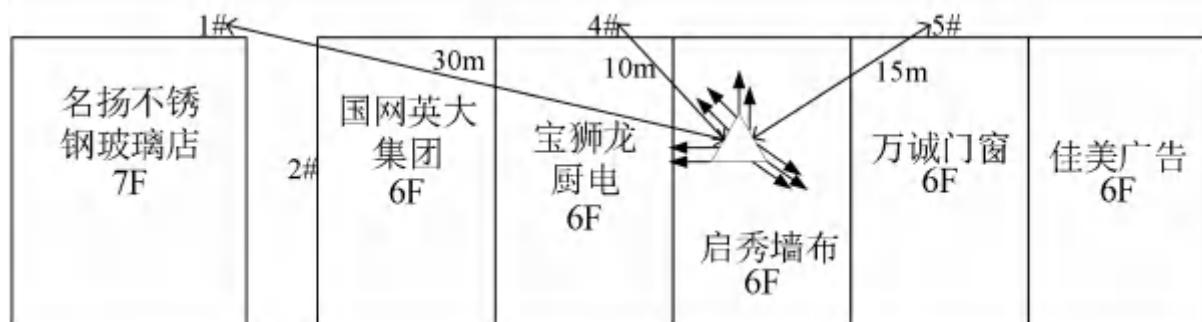
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	名扬不锈钢玻璃店一层门口	33	30	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.271
2	国网英大集团西侧	33	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.181
3	居民楼 1 层楼道	33	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.137
4	宝狮龙厨电门口	33	10	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.329
5	万诚门窗门口	33	15	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.421

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

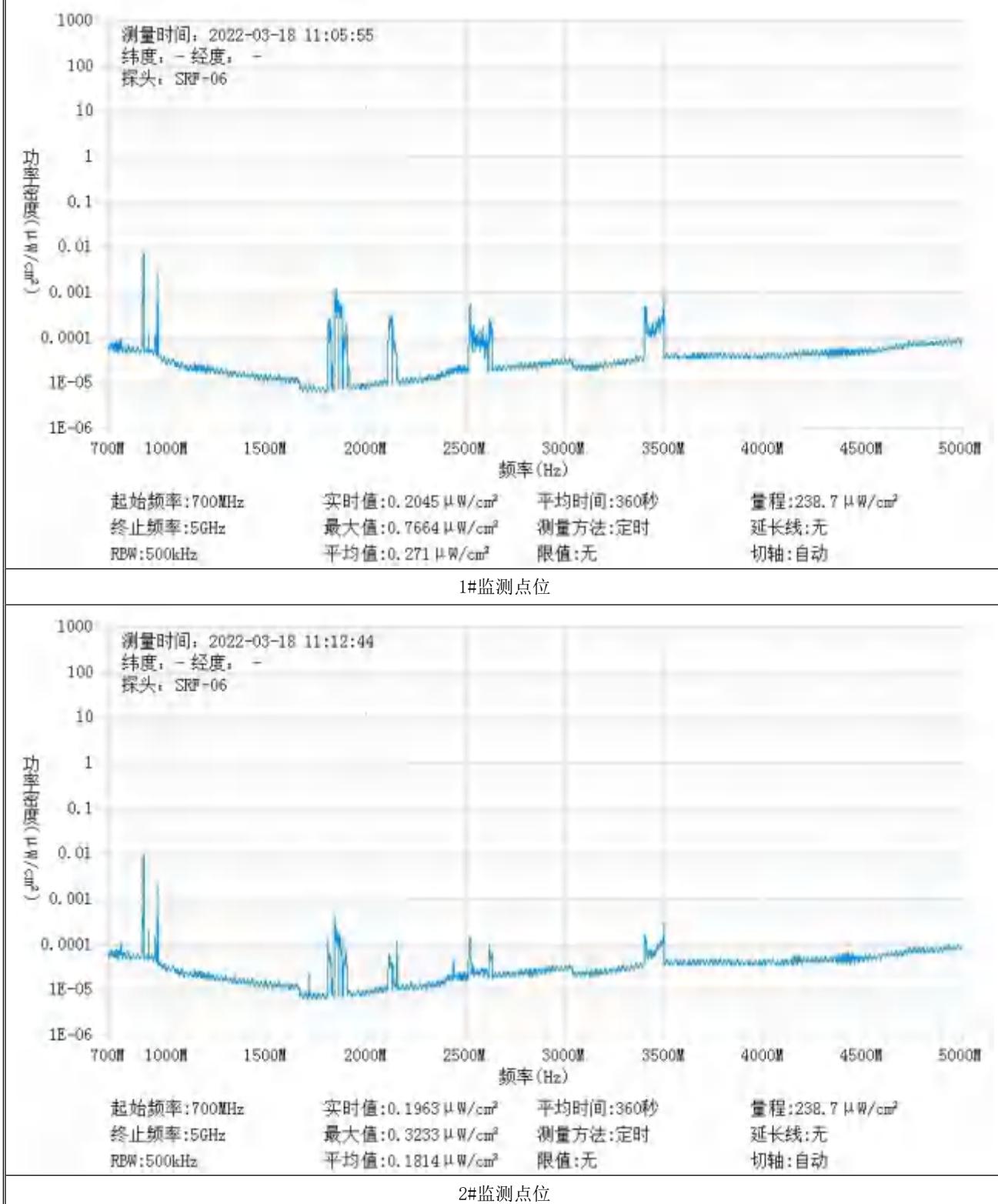


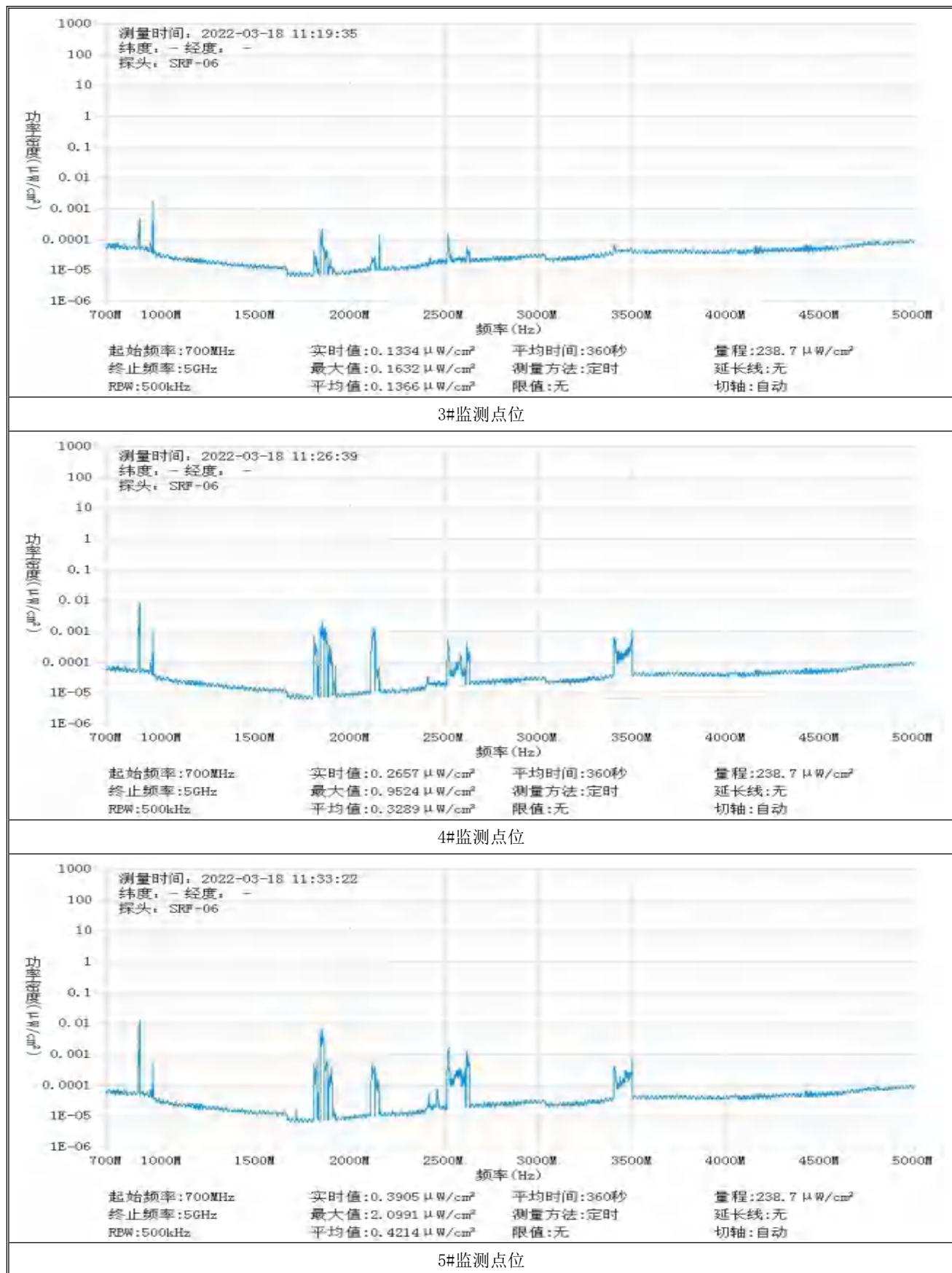
翠屏路



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

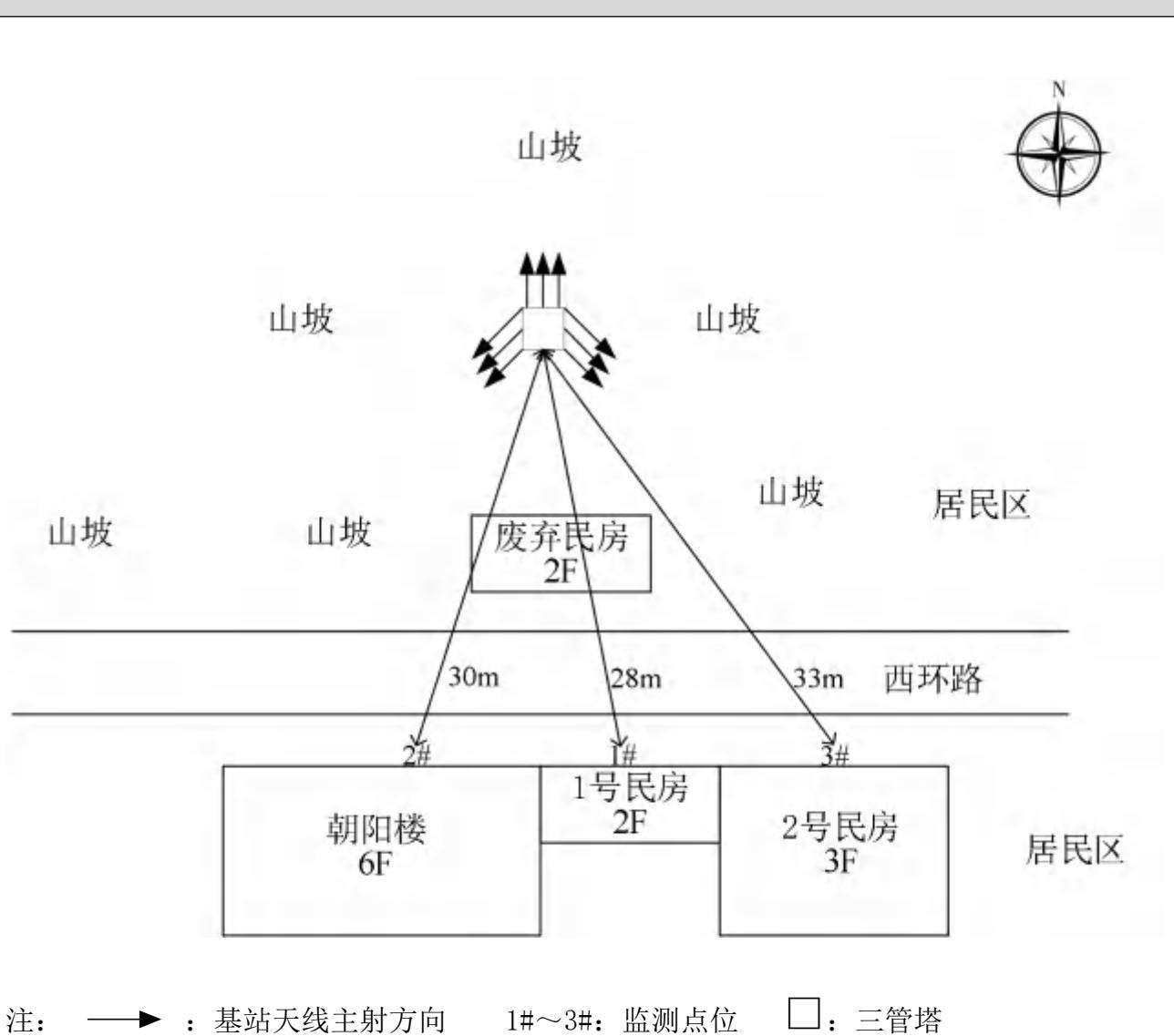
运营商基站名称	镇安县_面粉厂后坡 (12259392)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 22 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县永乐街道朝阳楼北山坡上					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	36m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 55 分~12 时 18 分	阴	6~8	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-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	镇安县_面粉厂后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 型号	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	1号民房1层门口	36	28	电信	2110~2165	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.259
2	朝阳楼1层入口	36	30	电信	2110~2165	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.282
3	2号民房1层门口	36	33	电信	2110~2165	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.310

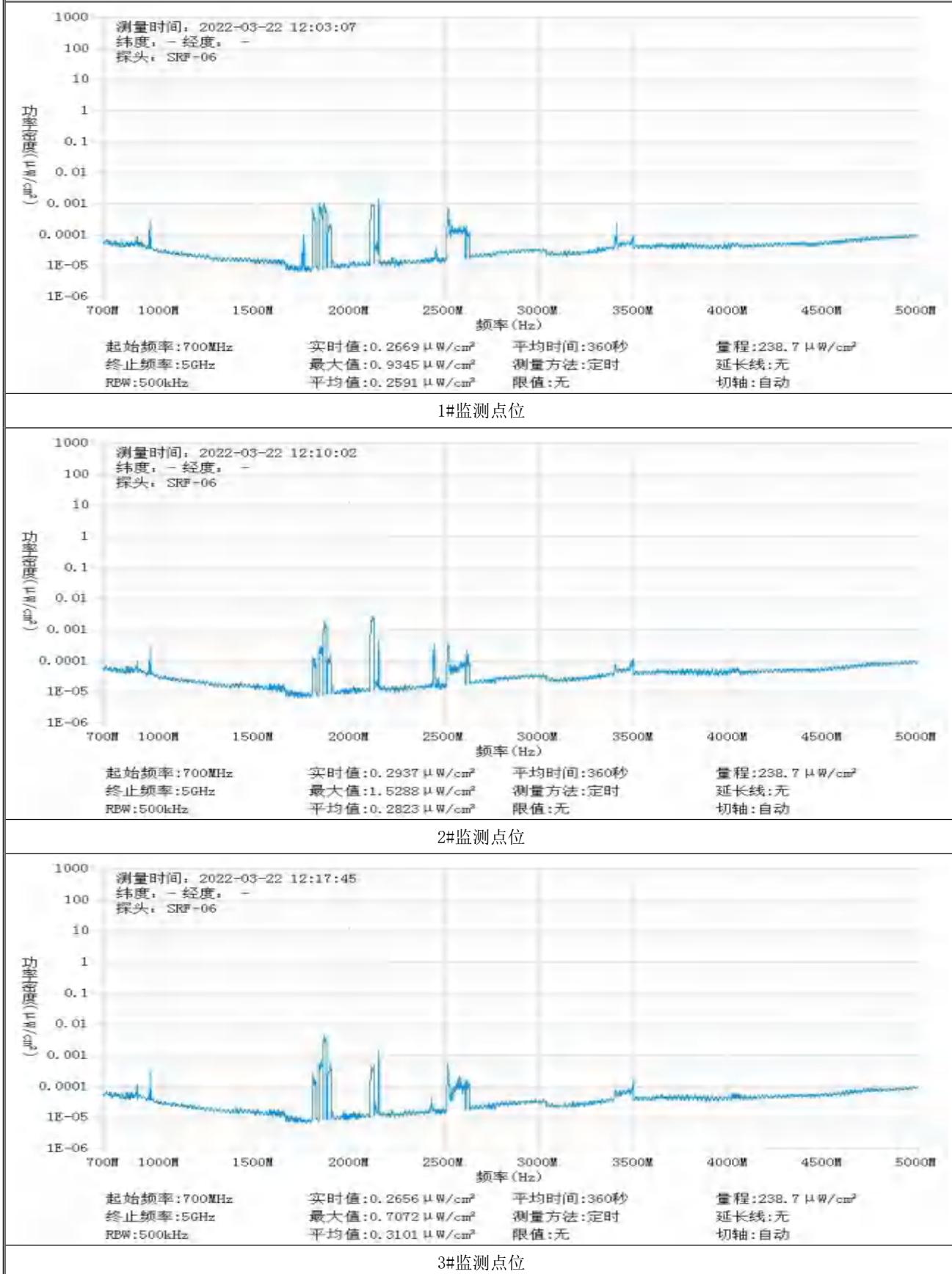
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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

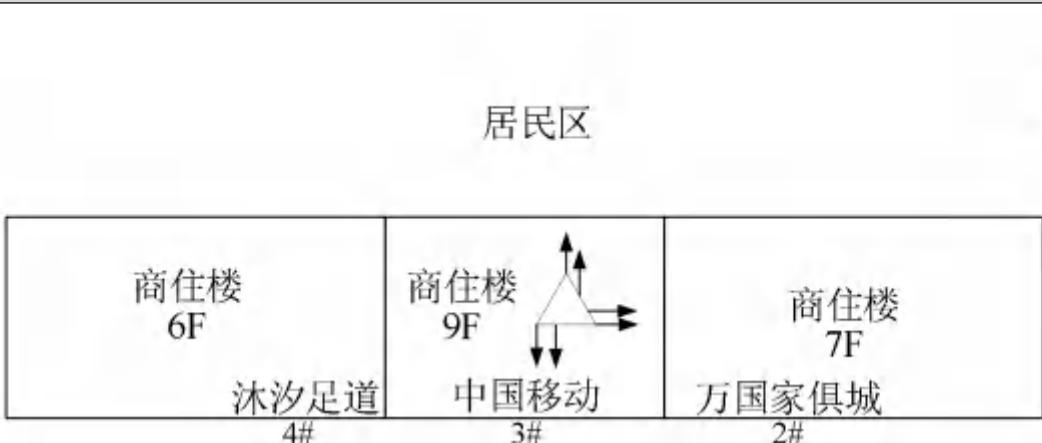
运营商基站名称	镇安县_县公司新办公楼 (12259391)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 23 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县永乐街道樱花路中国移动楼顶					
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	36m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09 时 00 分~09 时 33 分	阴	8~10	77~82		
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	镇安县_县公司新办公楼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	馨园川菜馆门口	36	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.163
2	万国家俱城门口	36	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.199
3	中国移动门口	36	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.169
4	沐汐足道门口	36	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.165

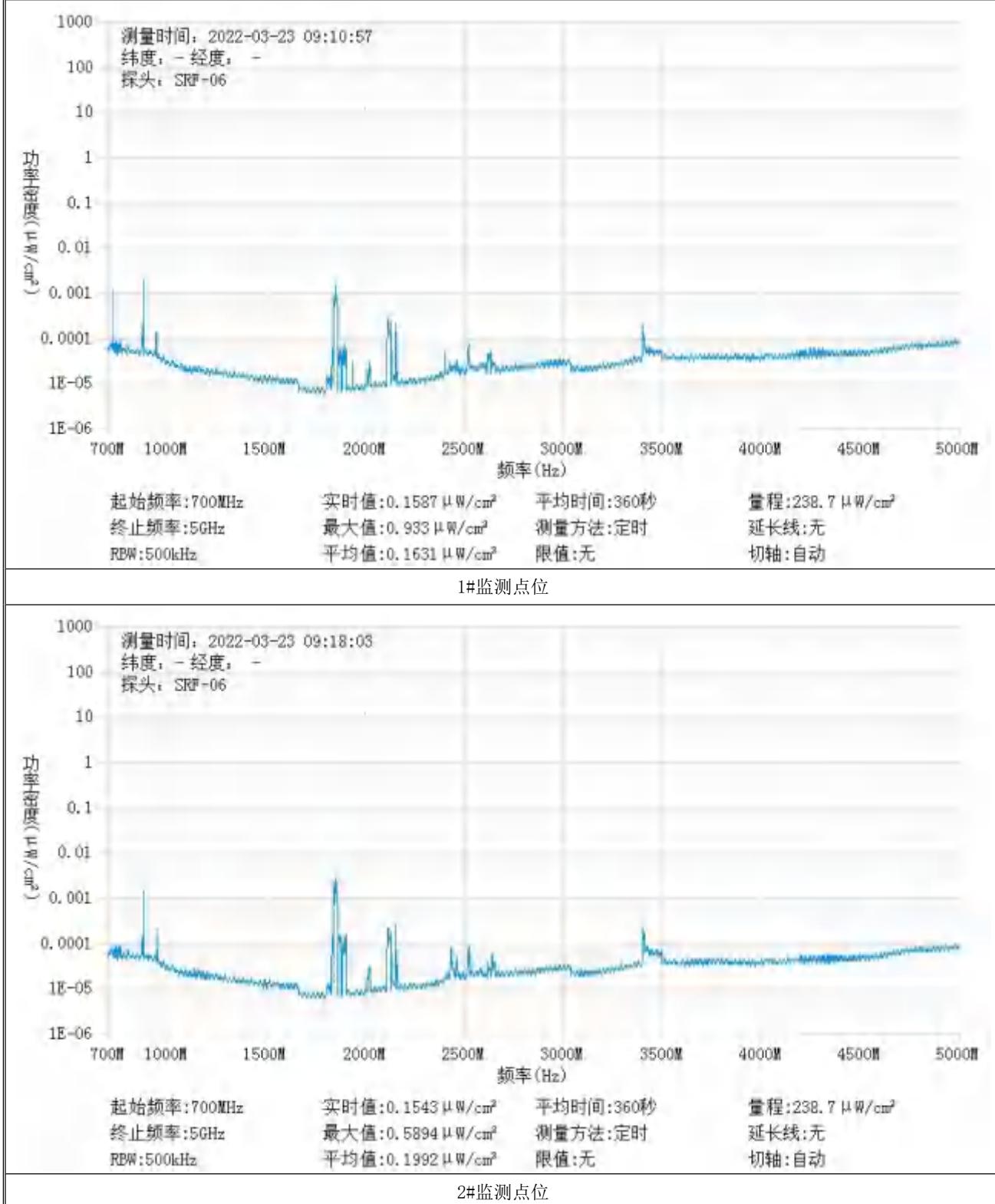
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

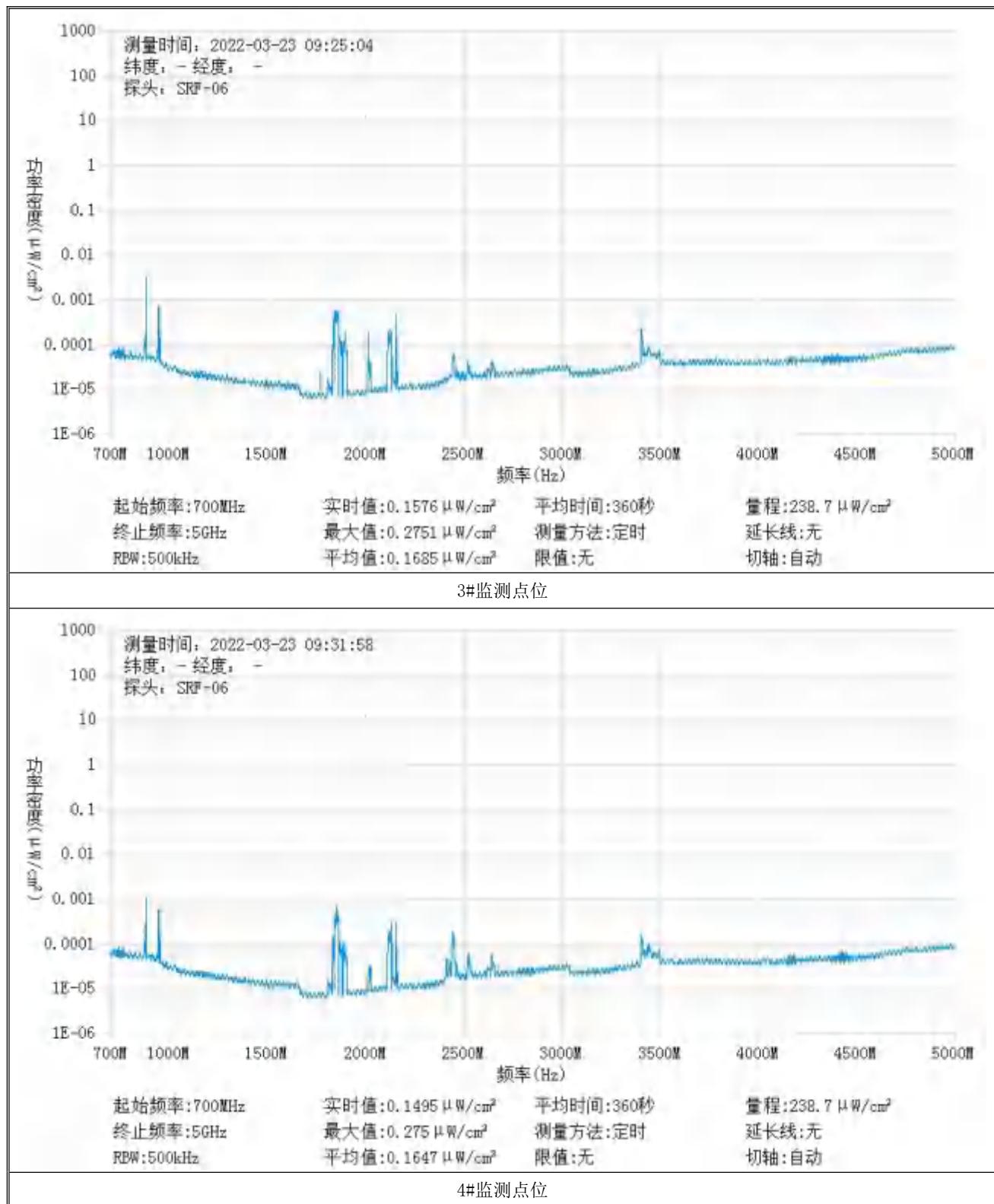
基站电磁辐射环境检测点位示意图



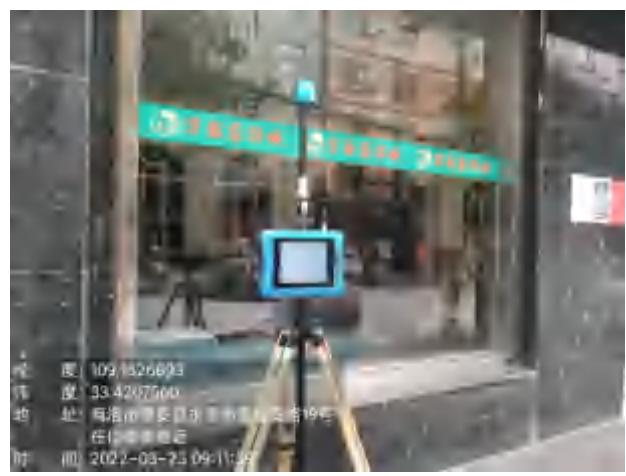
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 拉线桅杆

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

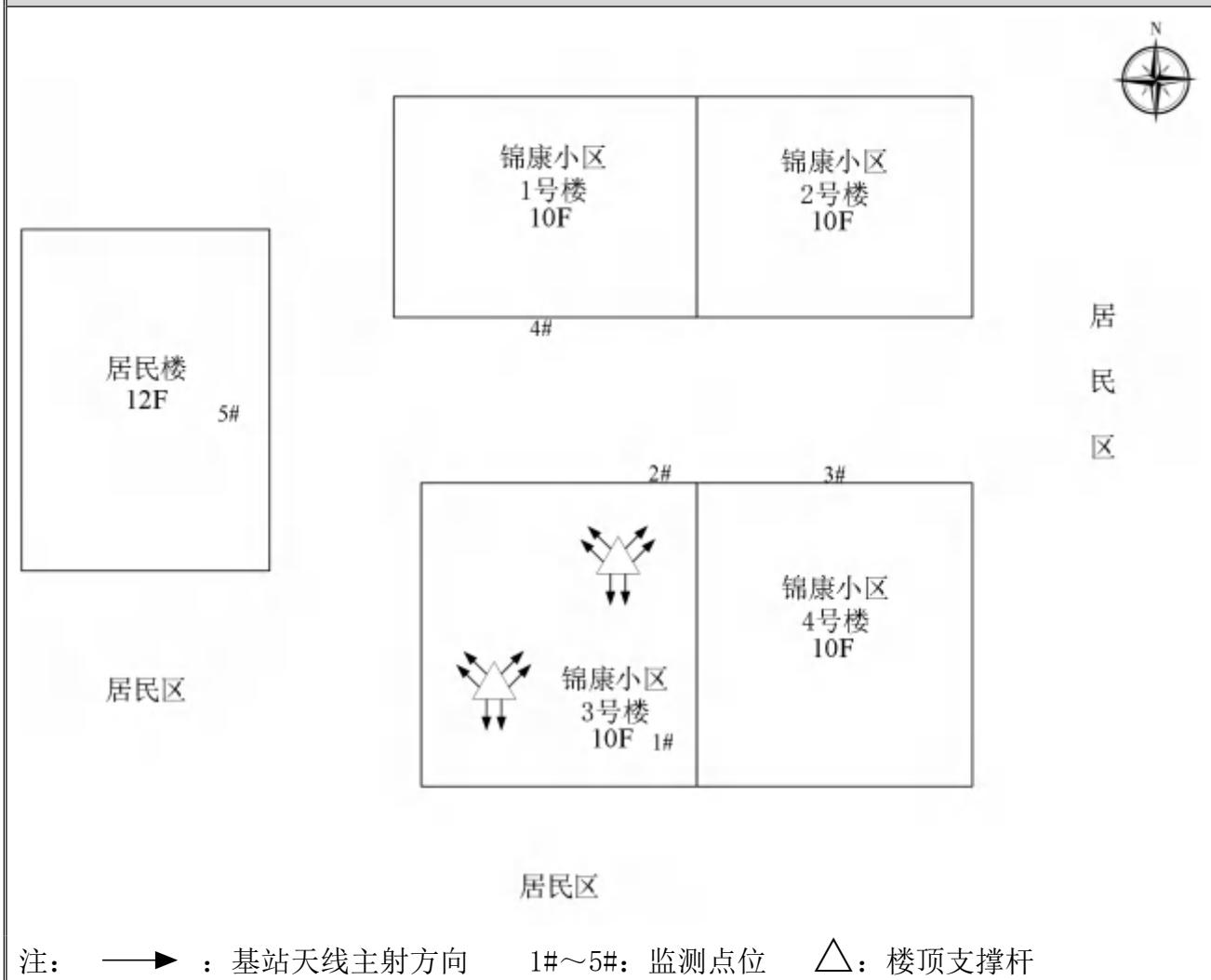
运营商基站名称	镇安县_锦鸿豪庭机房综合 (12259449)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 23 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县永乐街道锦康小区 3 号楼楼顶					
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	32m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09 时 40 分~10 时 30 分	阴	9~11	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-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	镇安县_锦鸿豪庭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

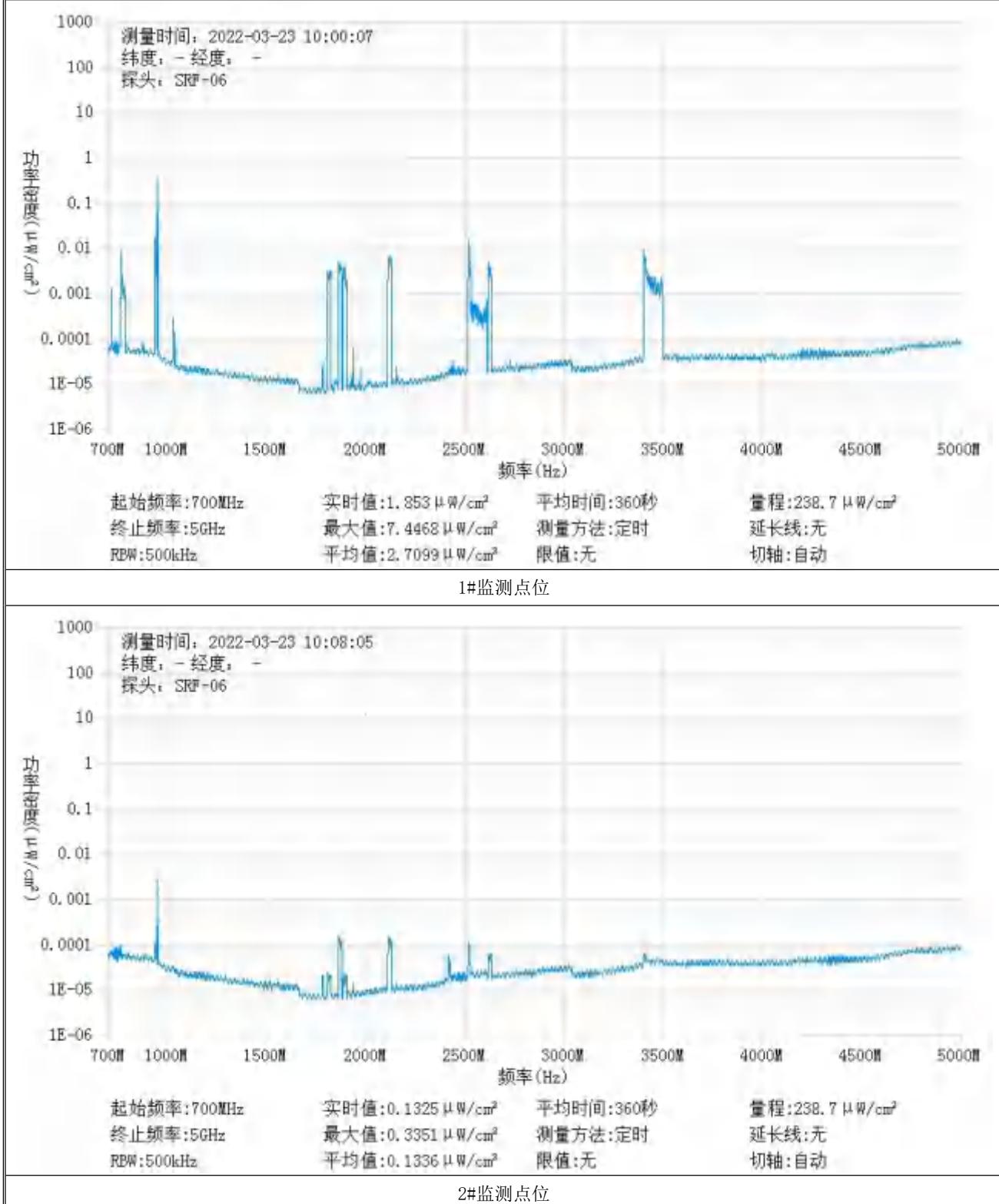
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	锦康小区 3号楼10层楼道	5	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	2.710
2	锦康小区 3号楼东北角	32	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.134
3	锦康小区 4号楼1层住户门口	32	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.194
4	锦康小区 1号楼1层住户门口	32	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.147
5	居民楼1层楼道	32	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.121

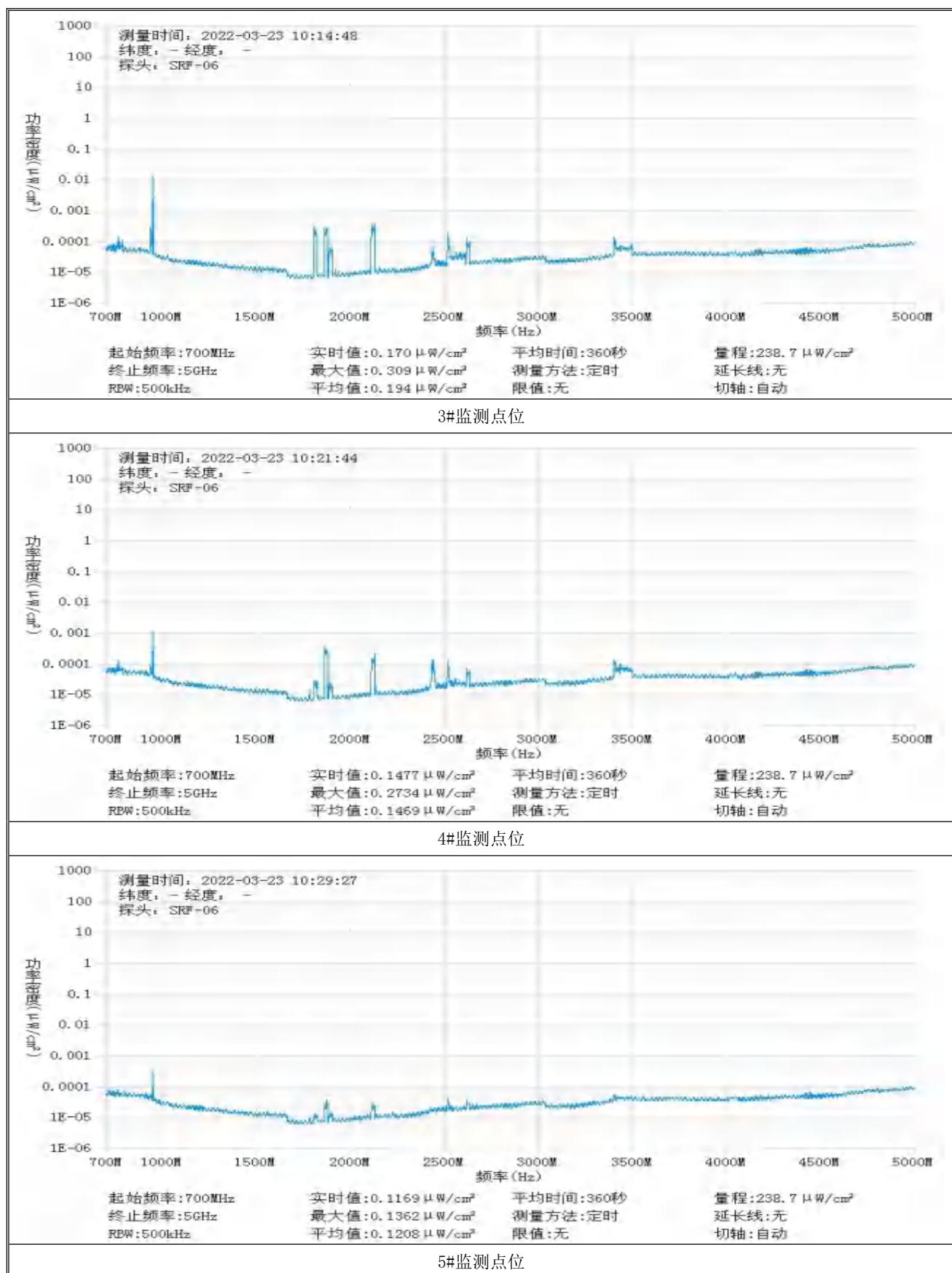
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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

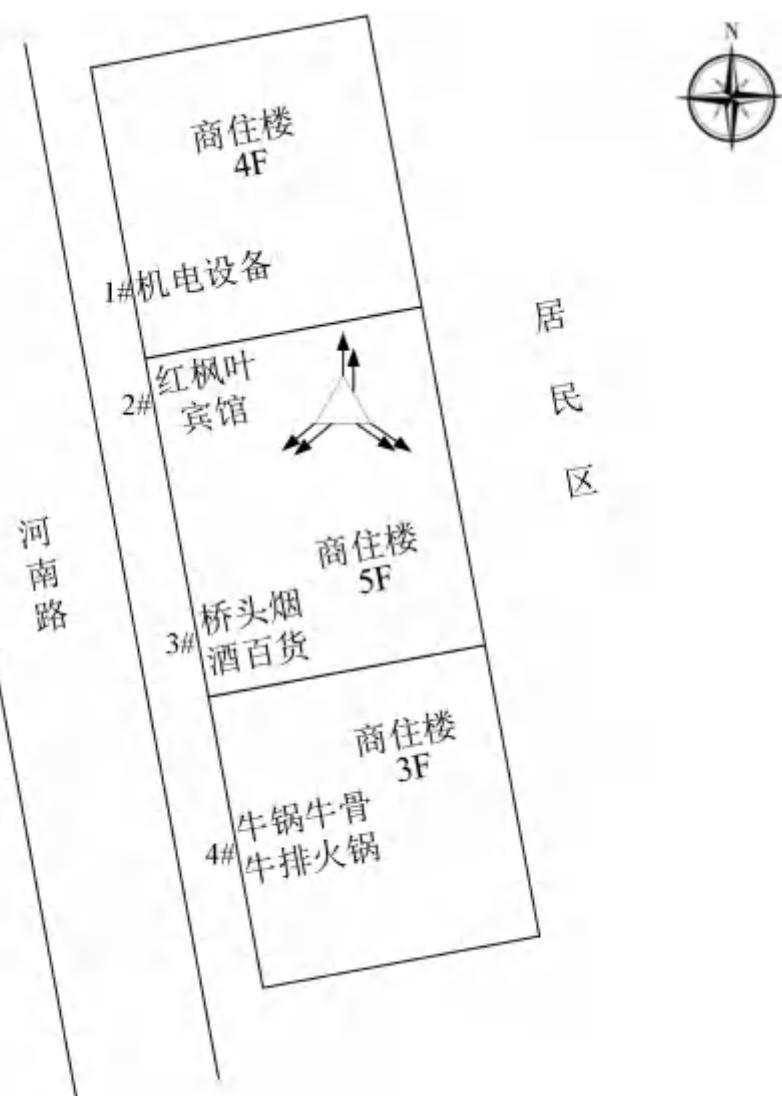
运营商基站名称	镇安县_火车站西 (12259448)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 23 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县永乐街道河南路红枫叶宾馆楼顶					
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	32m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 38 分~11 时 06 分	晴	12~14	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-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	镇安县_火车站西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	机电设备门口	32	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.424
2	红枫叶宾馆门口	32	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.348
3	桥头烟酒百货门口	32	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.347
4	牛锅牛骨 牛排火锅门口	32	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.240

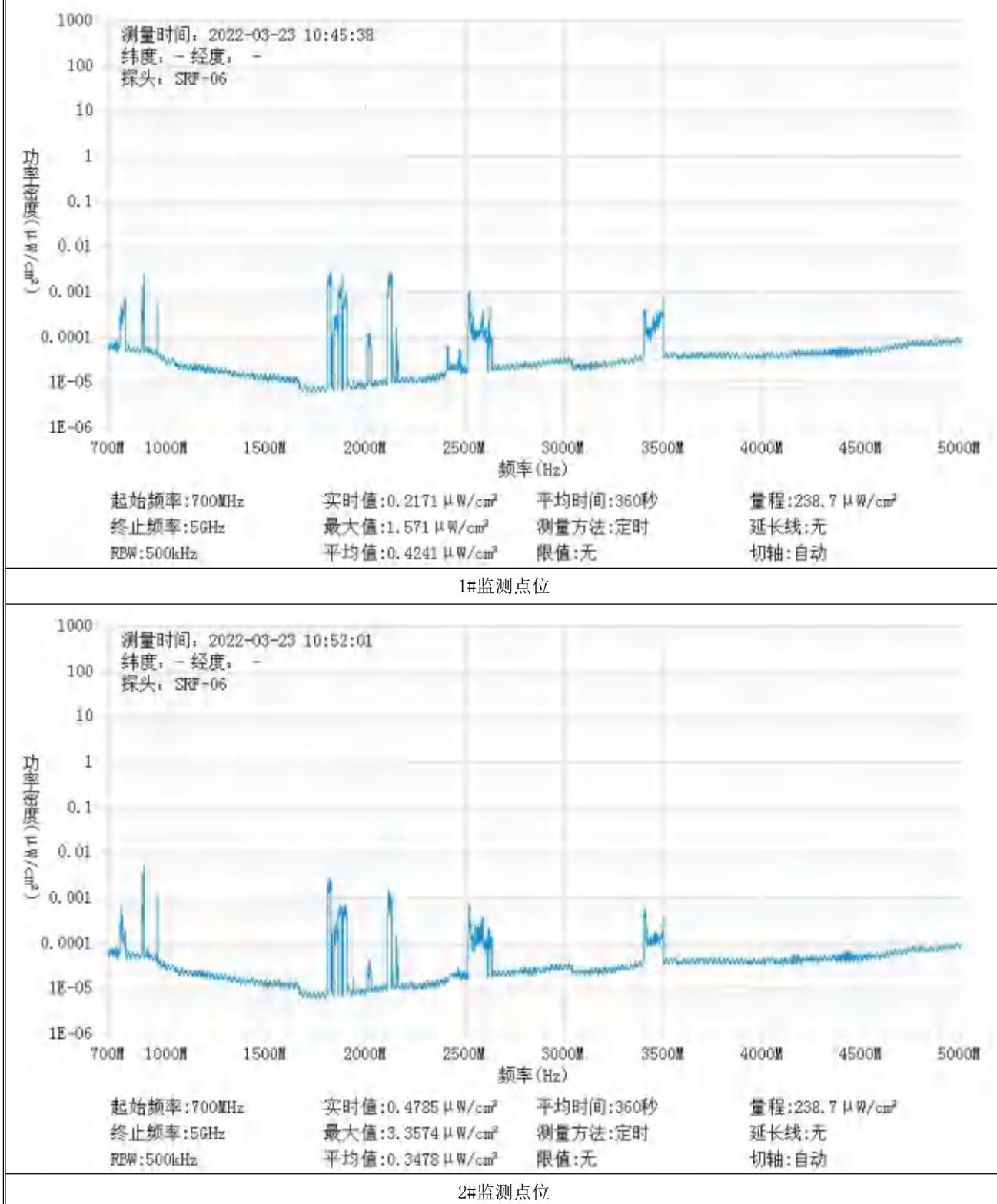
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

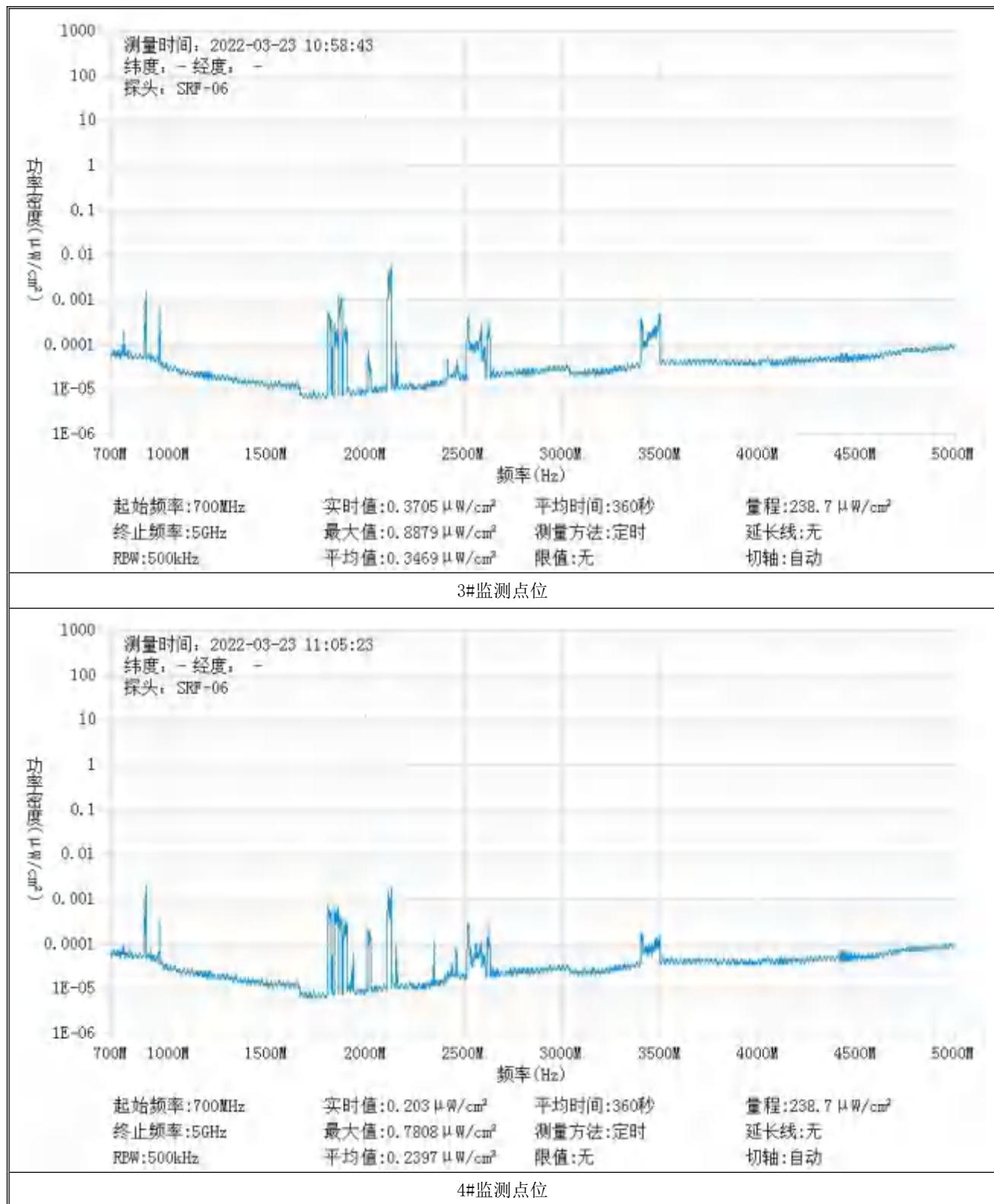
基站电磁辐射环境检测点位示意图



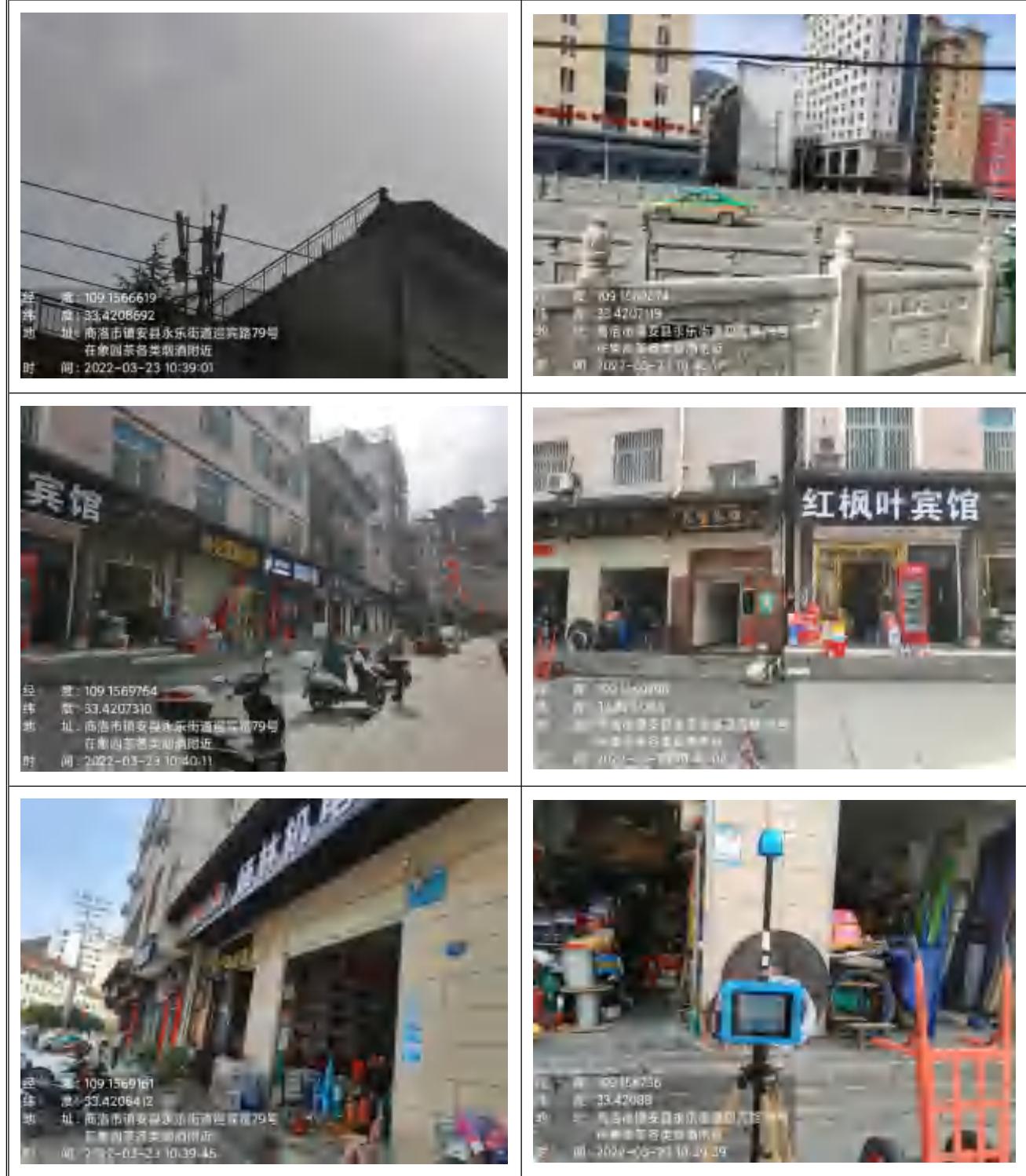
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 楼顶支撑杆

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

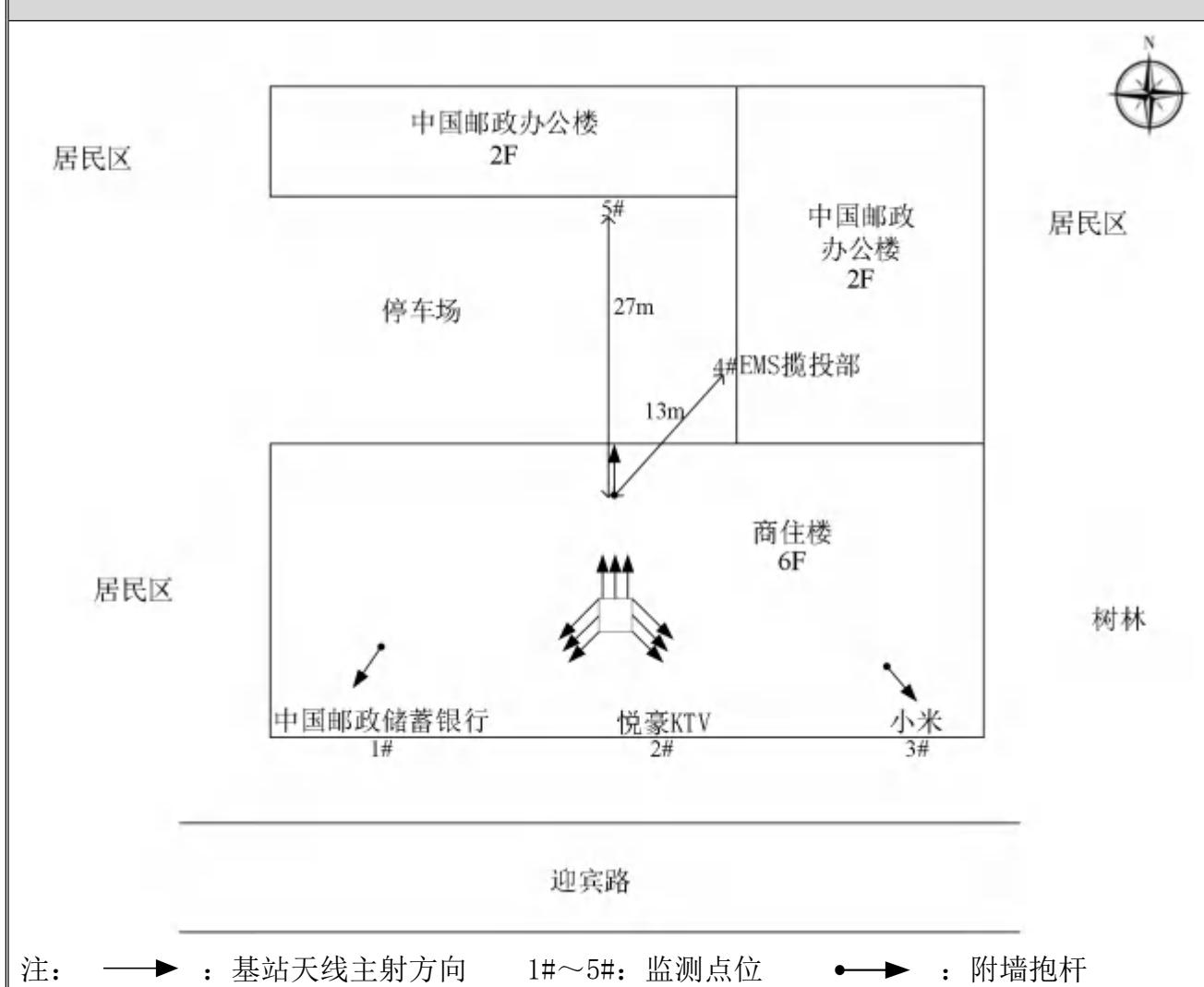
运营商基站名称	镇安县_邮政 (12259447)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 23 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县永乐街道迎宾路中国邮政储蓄银行楼顶					
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	24m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 28 分~12 时 05 分	晴	13~15	52~59		
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	镇安县_邮政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

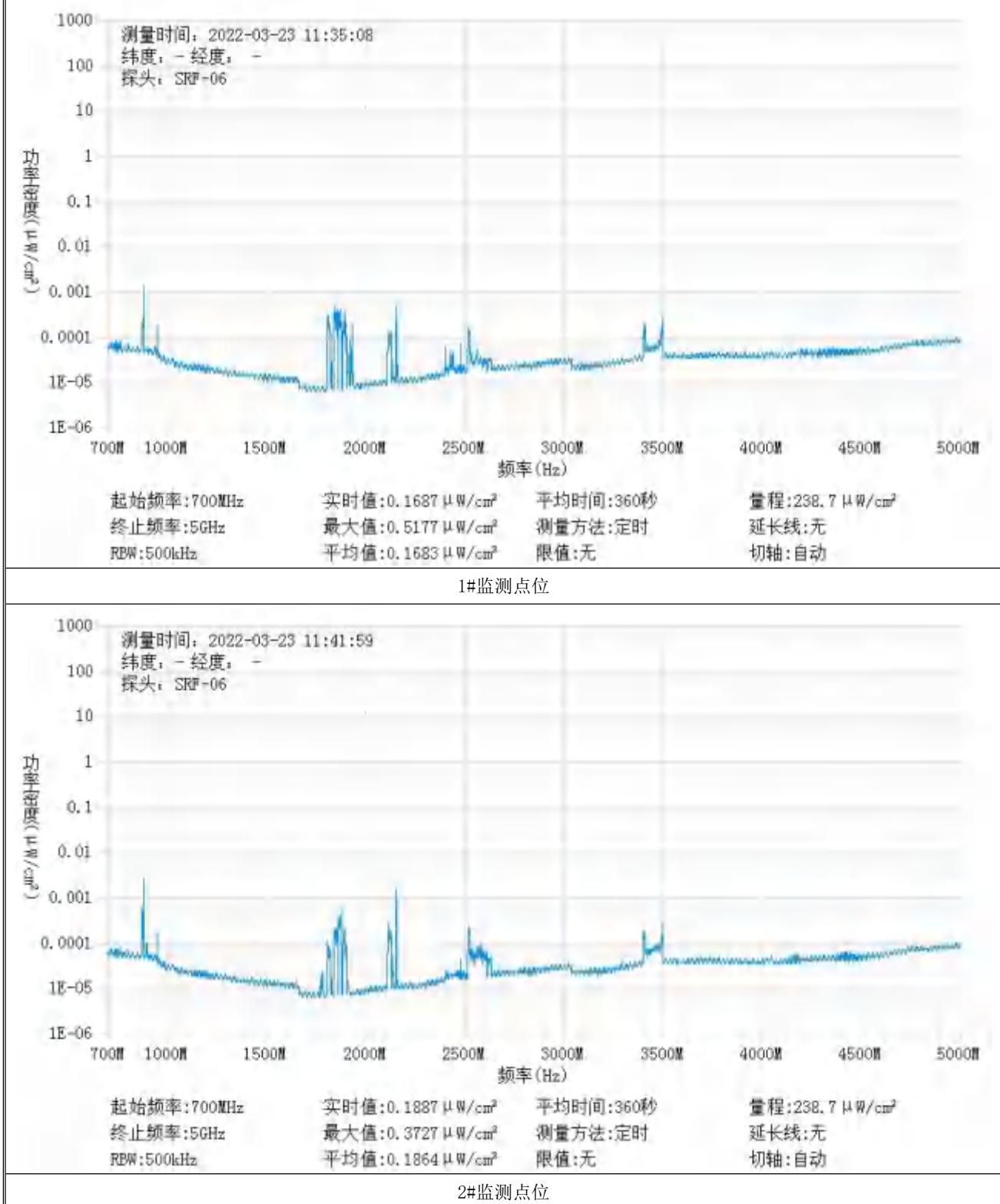
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	中国邮政储蓄银行门口	24	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.168
2	悦豪 KTV 门口	24	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.186
3	小米门口	24	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.186
4	EMS 捆投部门口	24	13	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.186
5	中国邮政办公楼南侧	24	27	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.308

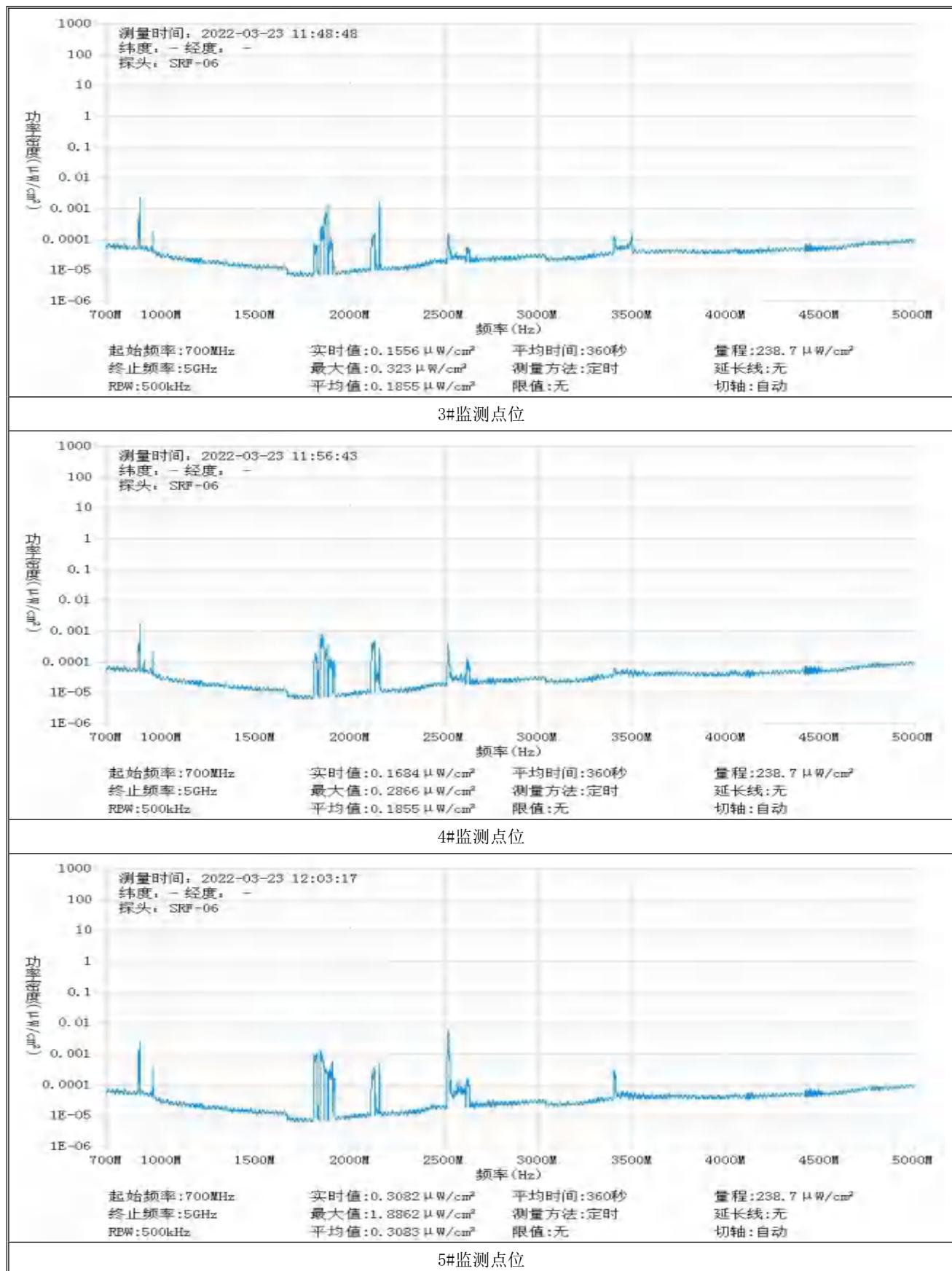
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

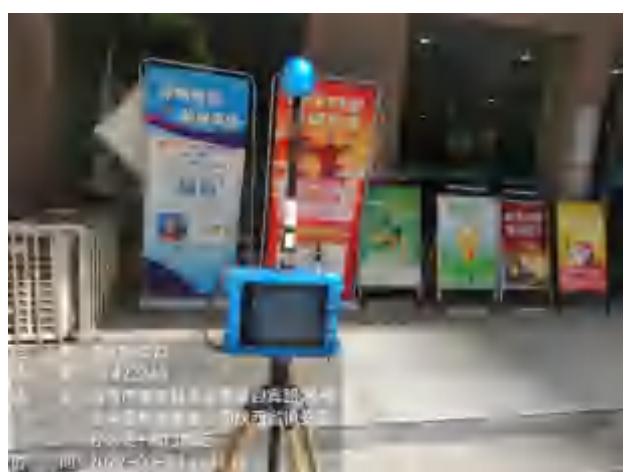


监测点位监测频谱分布图





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

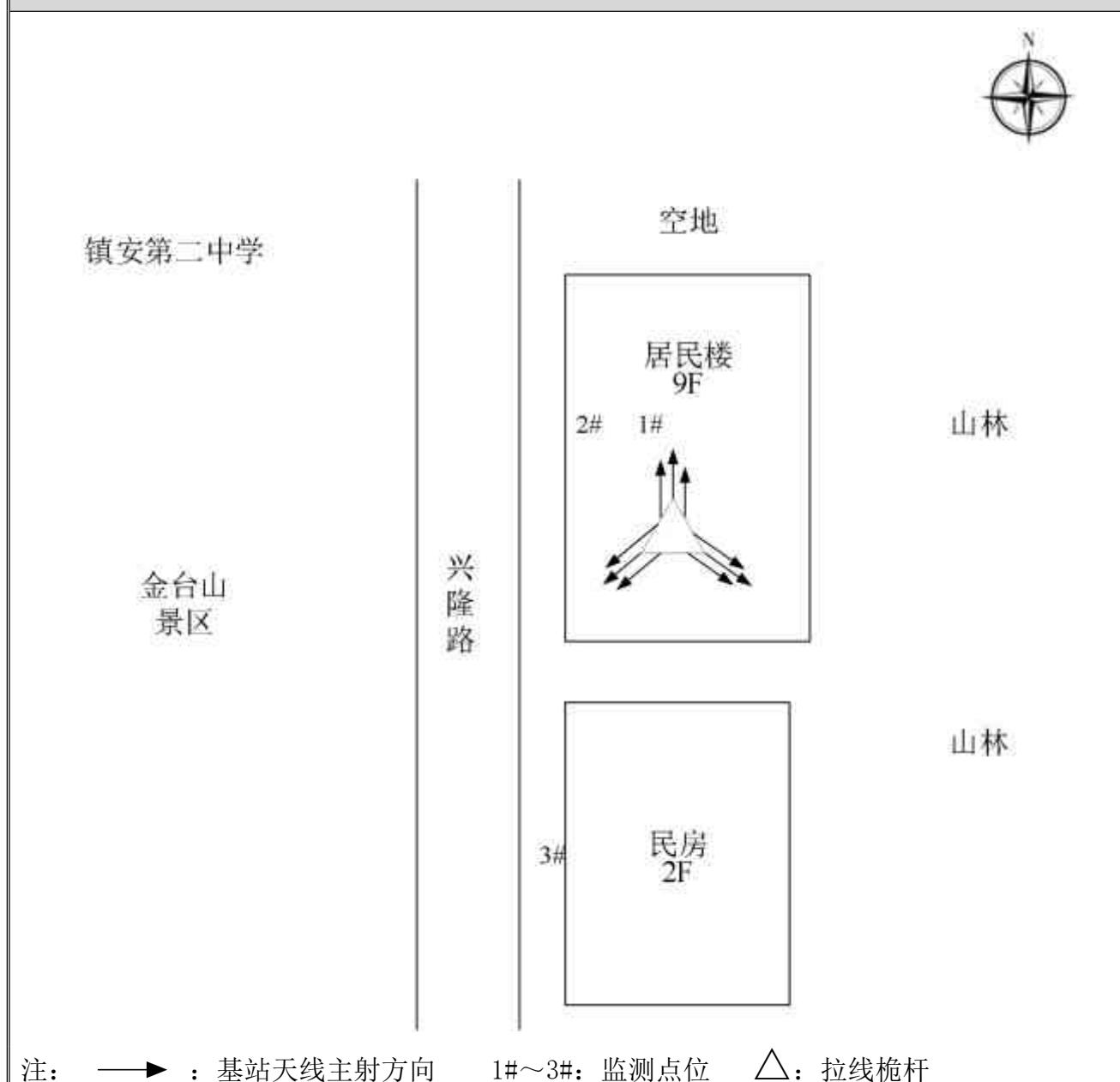
运营商基站名称	镇安县_火车站（铁塔新建）(12259448)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 23 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县永乐街道镇安第二中学东南侧居民楼楼顶					
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	36m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13 时 15 分~13 时 40 分	晴	14~16	48~55		
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	镇安县_火车站（铁塔新建）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

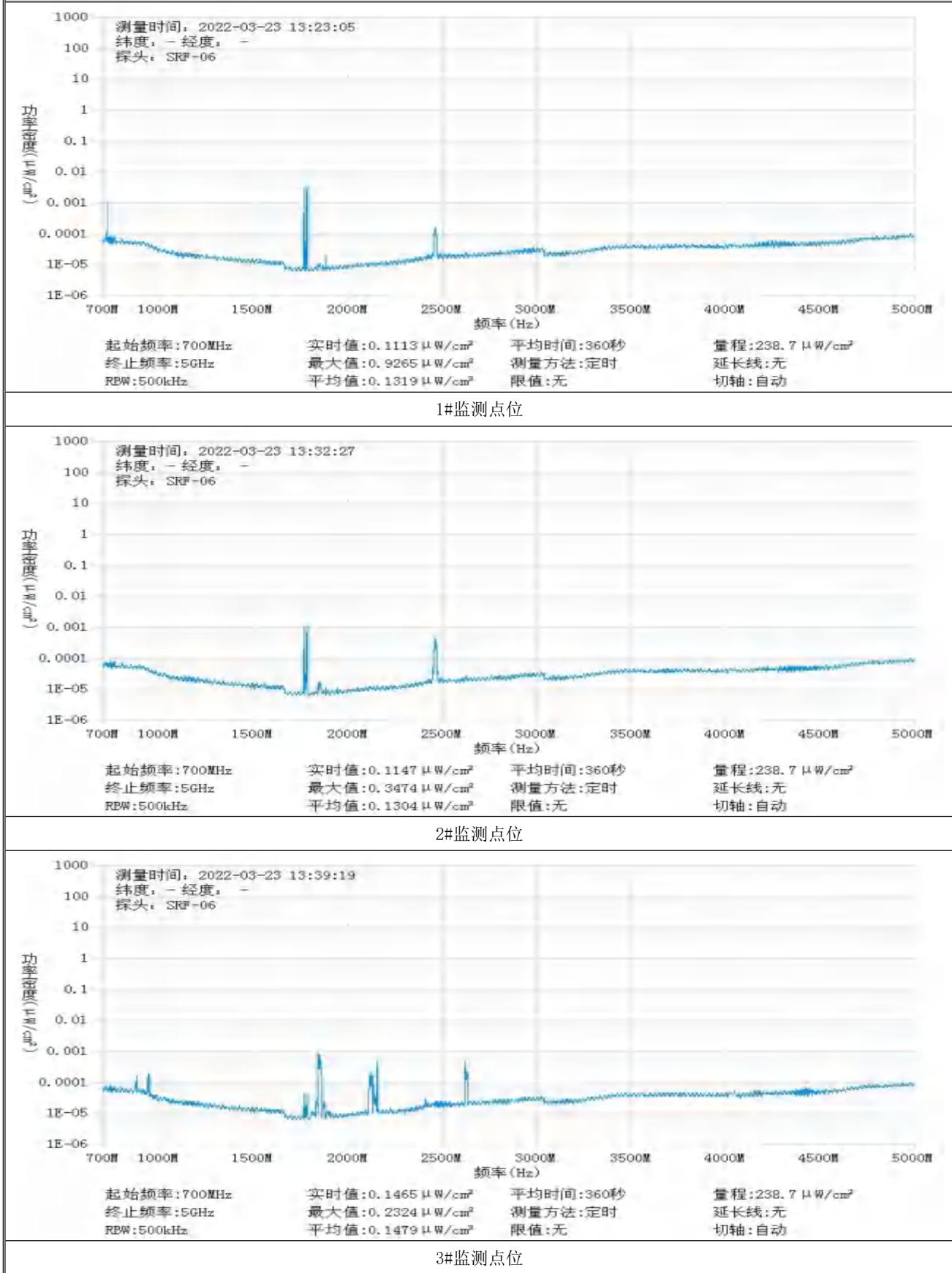
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备 型号	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	居民楼 9 层楼道	12	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.132
2	居民楼 1 层楼道	36	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.130
3	民房门口	36	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.148

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



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	镇安县_金台山景区 (12259396)					
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	陕西省商洛市镇安县永乐街道兰因酒店随园西北					
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 (%)		
	13 时 50 分~14 时 17 分	晴	15~17	46~52		
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	镇安县_金台山景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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

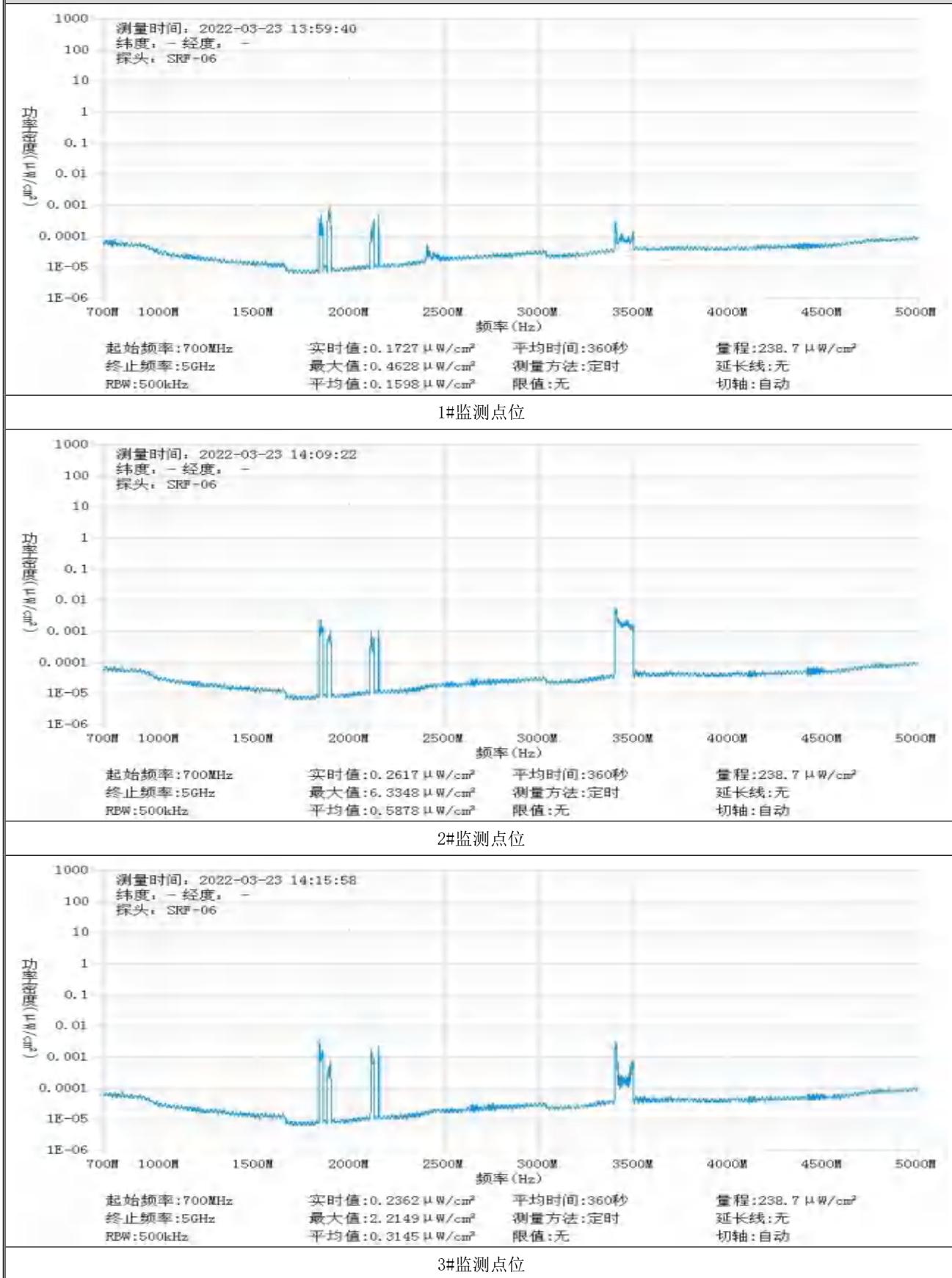
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	兰因酒店 C 栋会议室东侧	36	32	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.160
2	兰因酒店随园东北角	36	21	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.588
3	兰因酒店听雨阁门口	36	13	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.315

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。

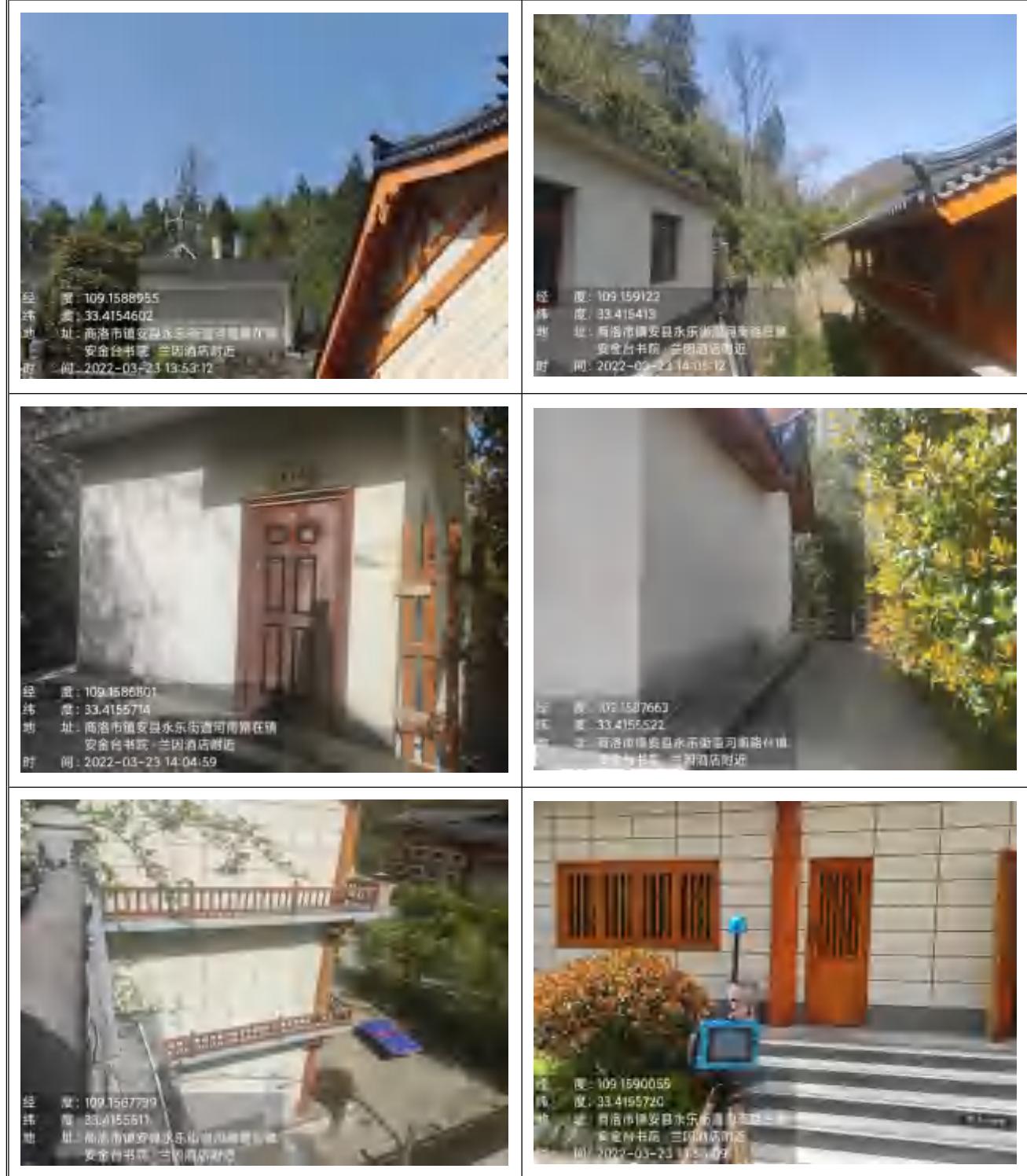
基站电磁辐射环境检测点位示意图

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

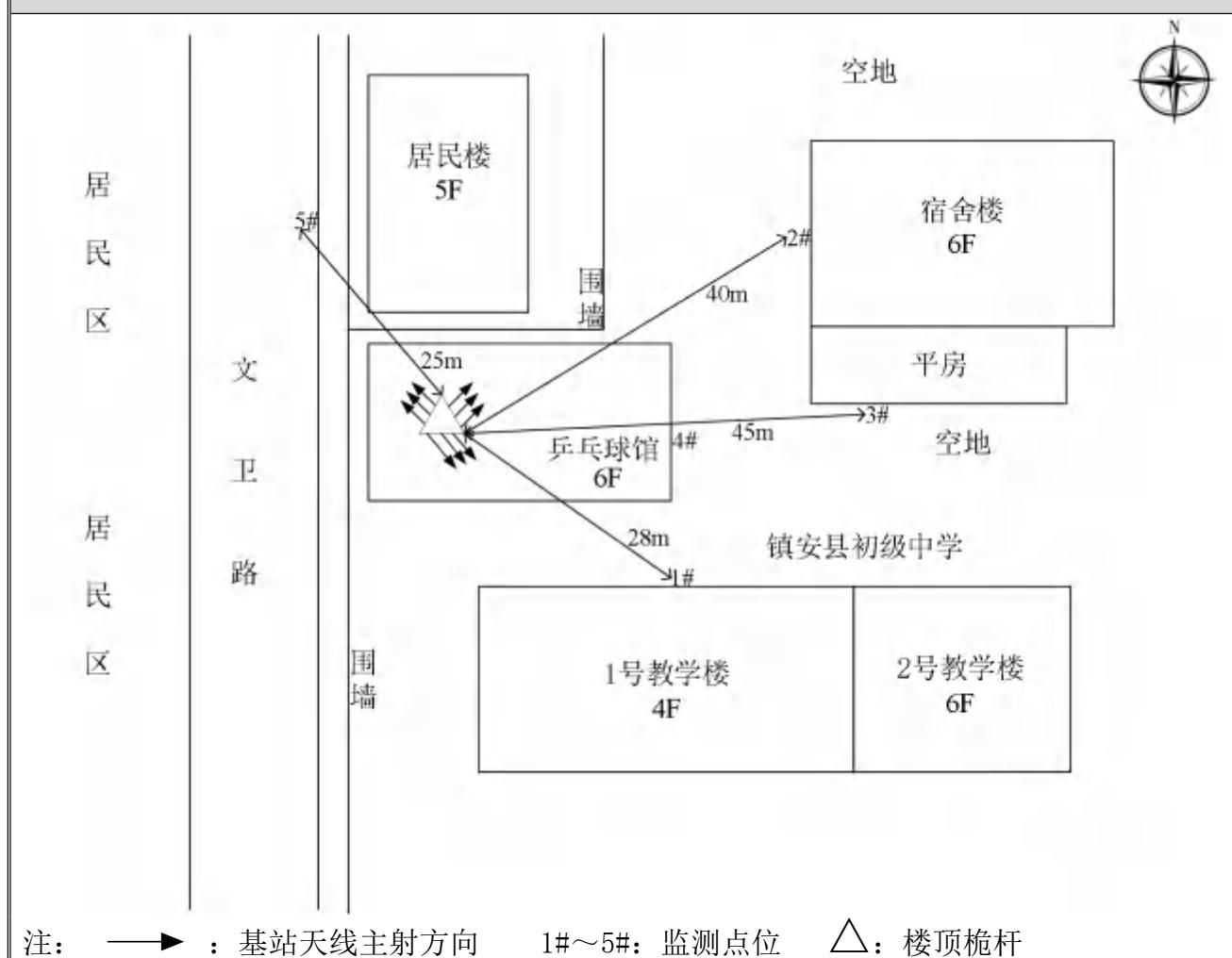
运营商基站名称	镇安县_北城路 (12259392)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 23 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县初级中学乒乓球馆楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	27m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09 时 53 分~10 时 31 分	晴	8~10	76~84		
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-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	镇安县_北城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	镇安县初级中学 1号教学楼1层入口	27	28	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.360
2	6层宿舍楼西侧	27	40	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	1.853
3	平房南侧	27	45	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.242
4	镇安县初级中学 乒乓球馆1层入口	27	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.398
5	5层居民楼西侧道路	27	25	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	2.745

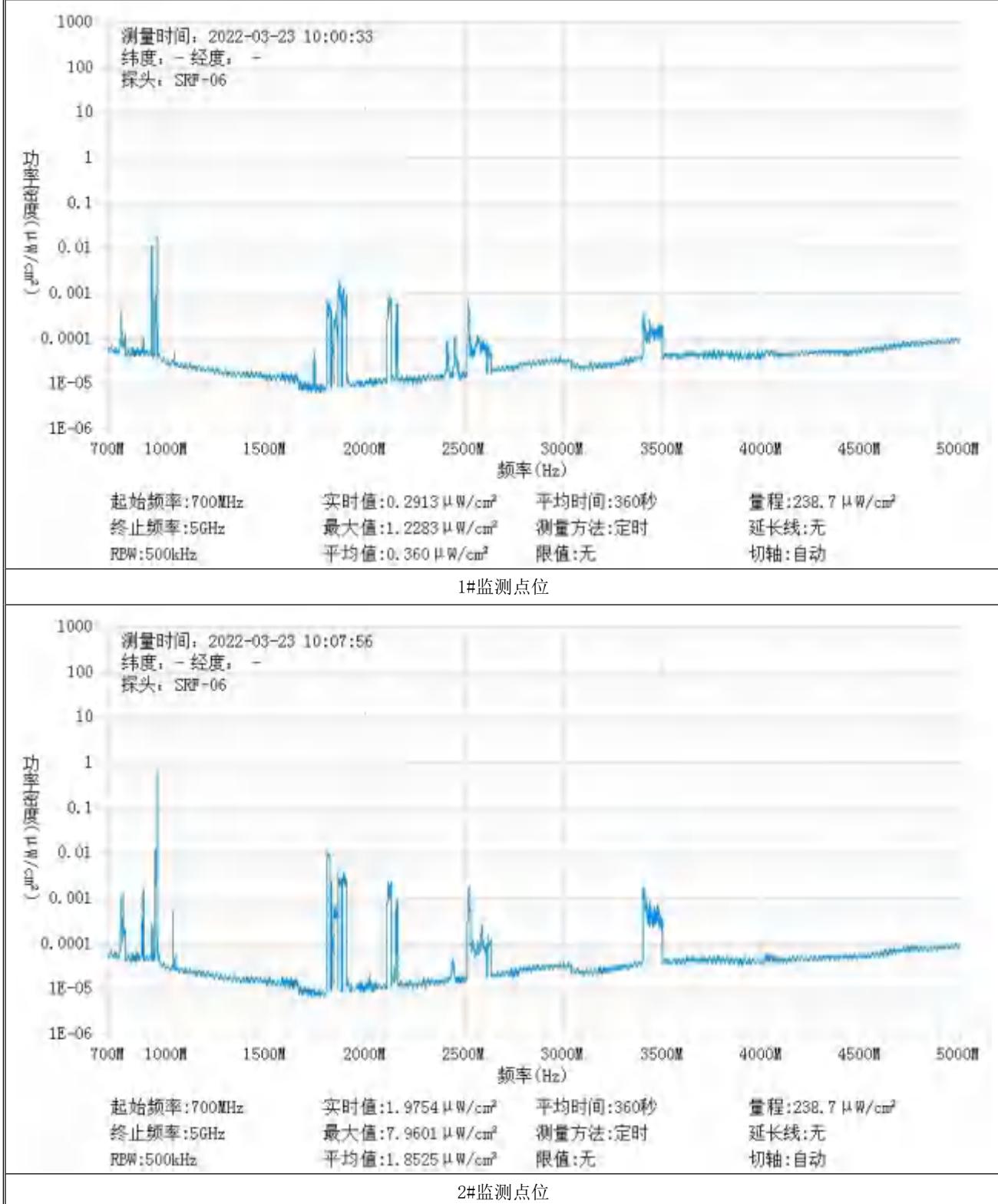
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

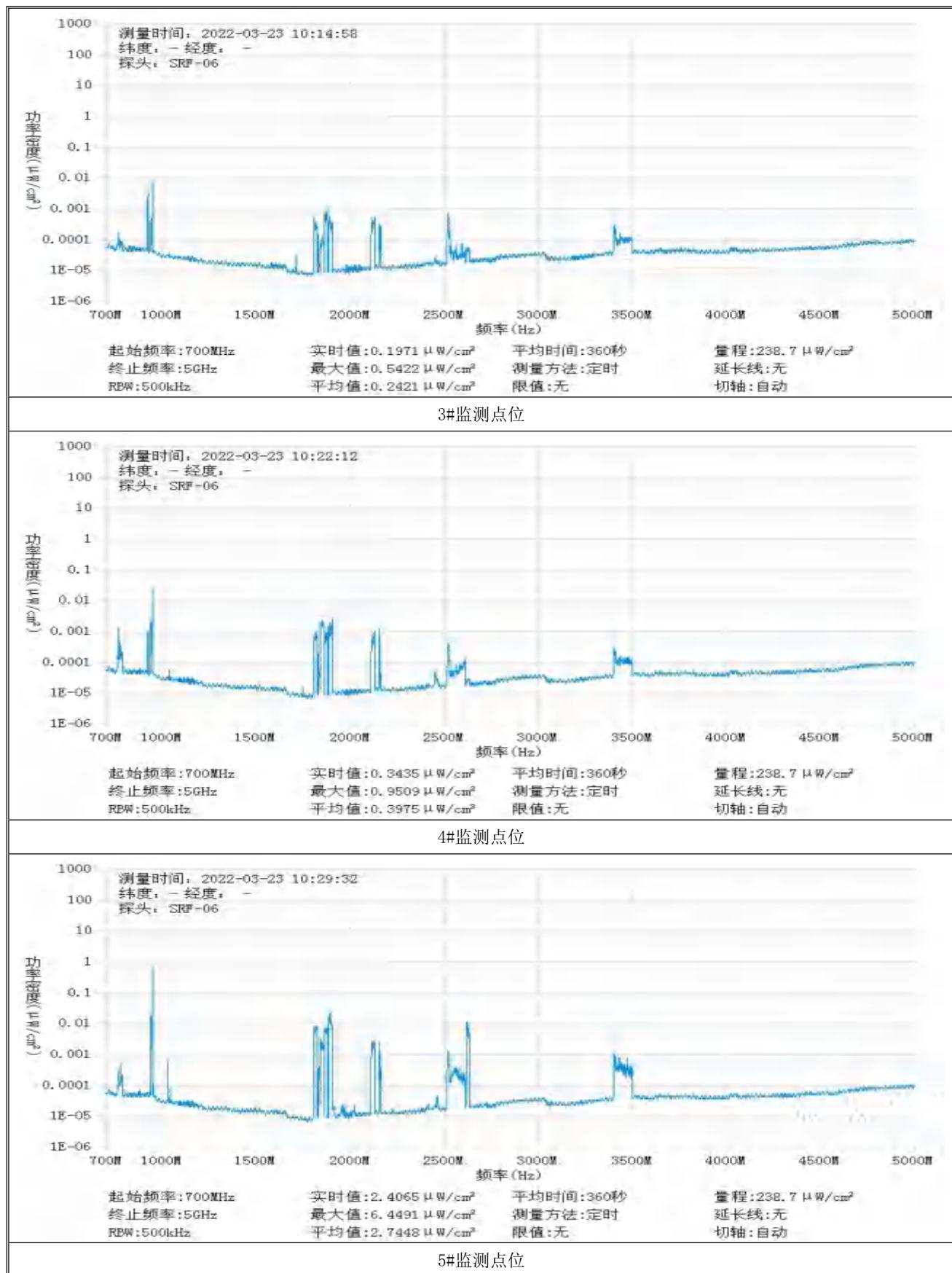
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

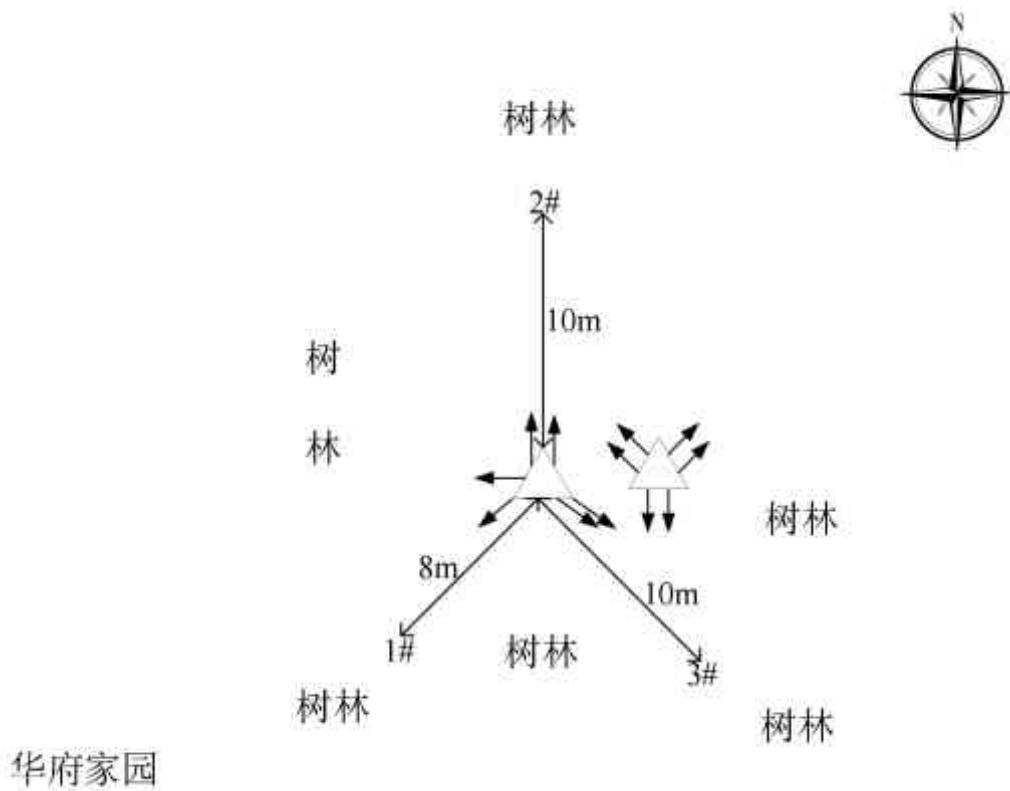
运营商基站名称	镇安县_金源星座东北 CA (12259492)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 23 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县文卫路华府家园东北山坡上					
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	36m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 42 分~11 时 06 分	晴	12~14	70~76		
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	镇安县_金源星座东北 CA 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 型号	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	基站西南 8 米	36	8	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 1.924
2	基站北 10 米	36	10	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 2.038
3	基站东南 10 米	36	10	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 2.036

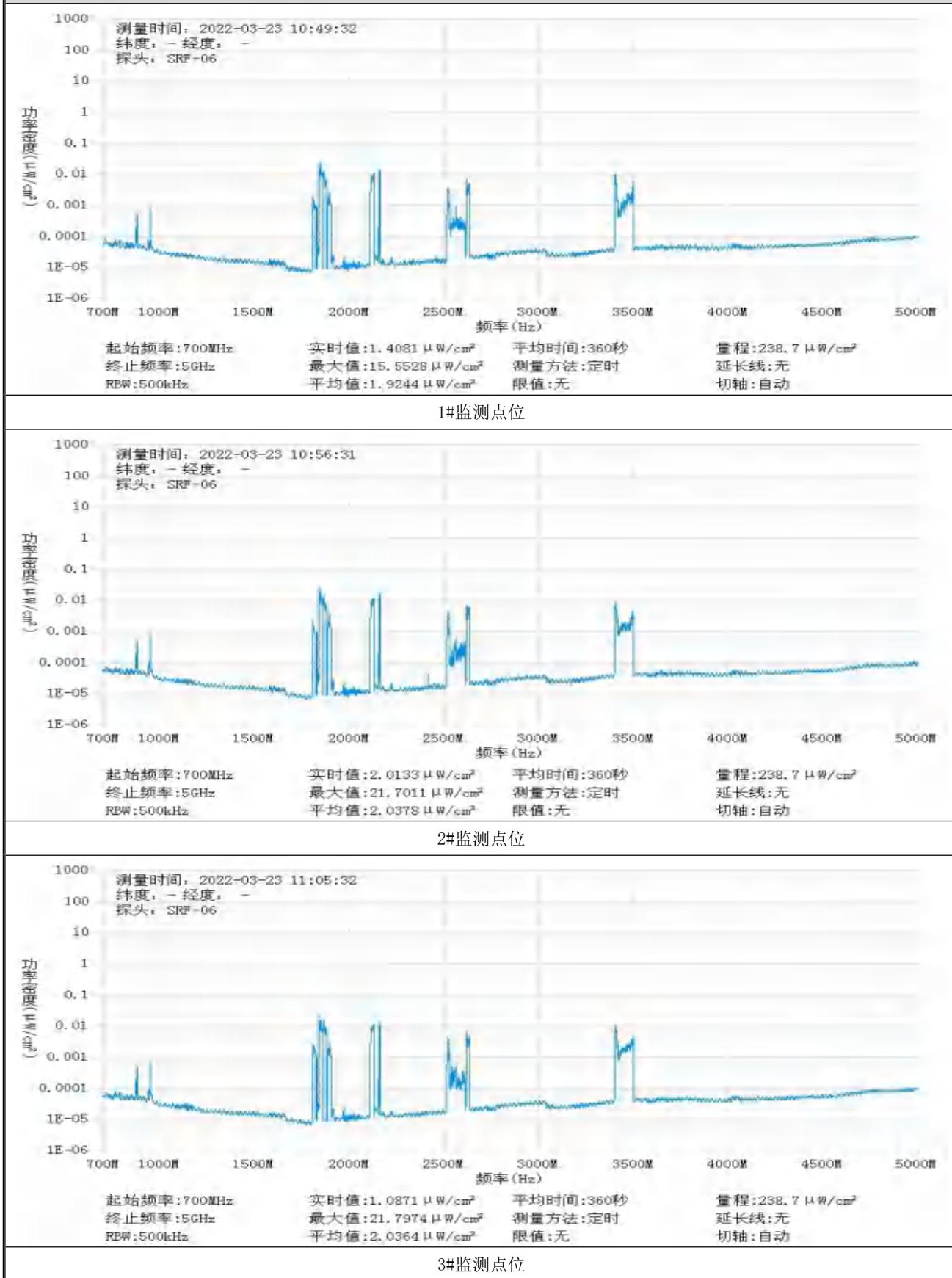
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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

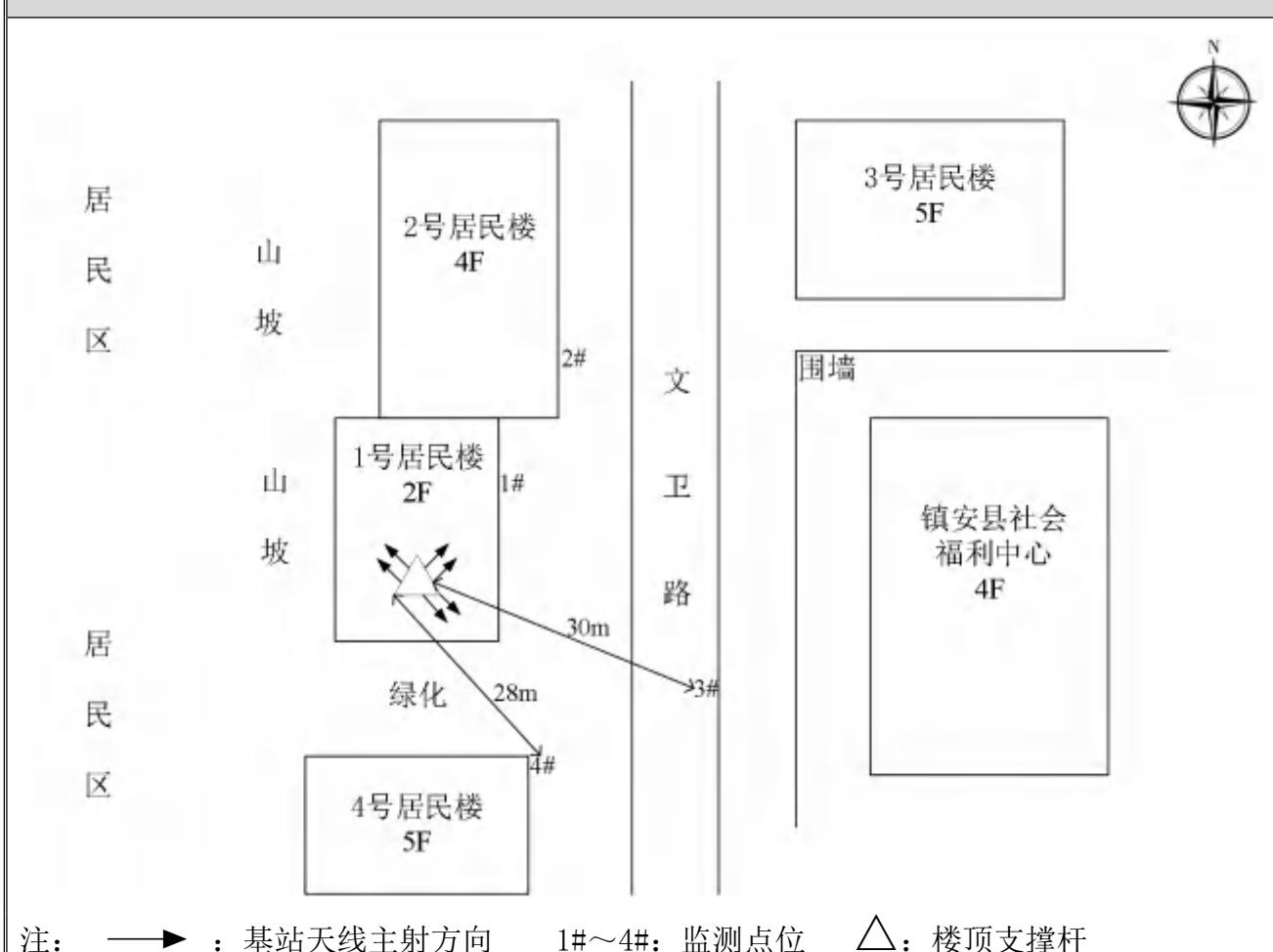
运营商基站名称	镇安县_福利院 (12259447)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 23 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县社会福利中心西居民楼楼顶					
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	10m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 54 分~12 时 35 分	晴	14~16	60~66		
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	镇安县_福利院基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到的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

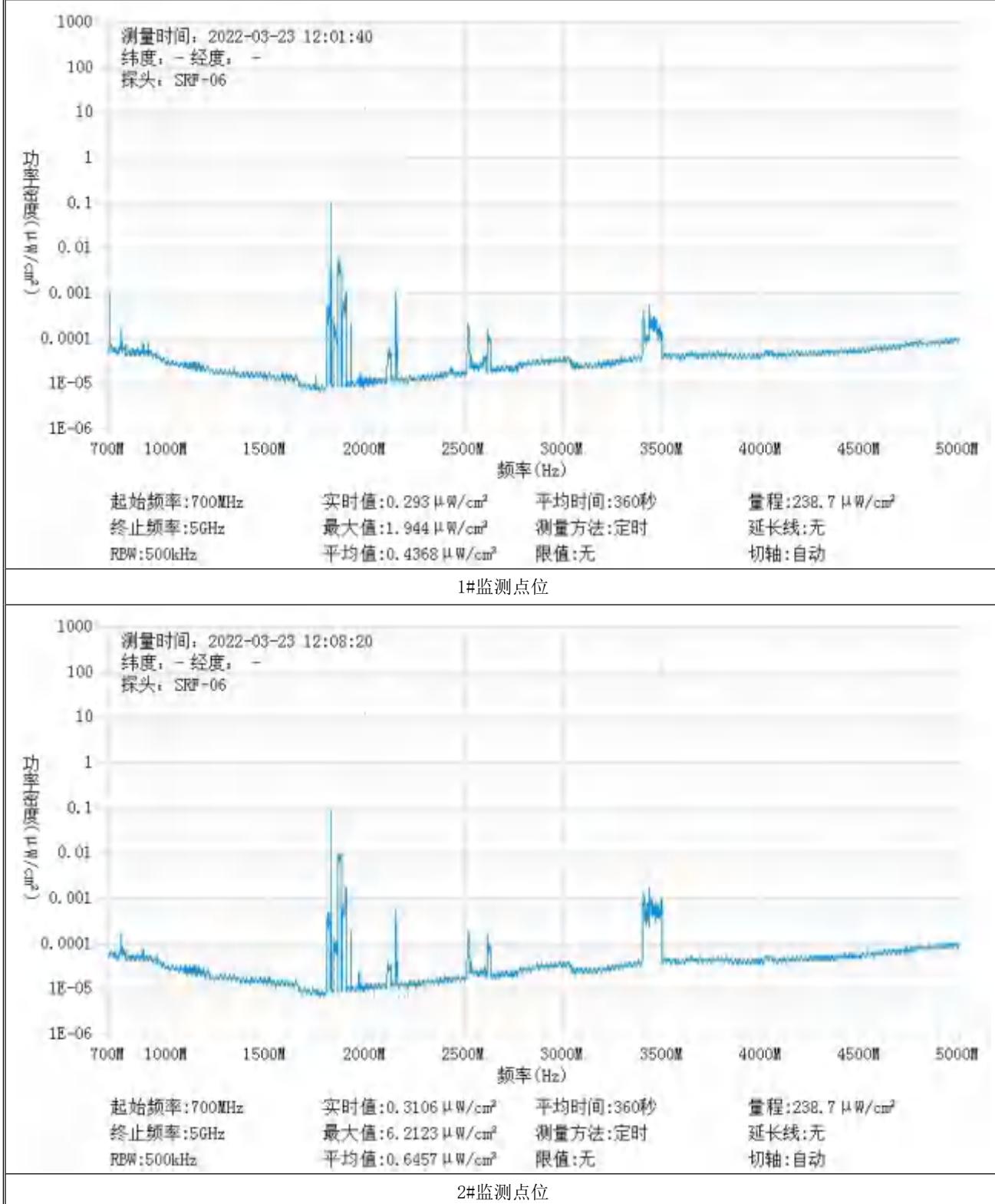
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备 型号	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	1号居民楼1层门口	10	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.437
2	2号居民楼1层门口	10	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.646
3	4号居民楼东北侧道路	10	30	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互 1.226
4	4号居民楼东北角	10	28	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.481

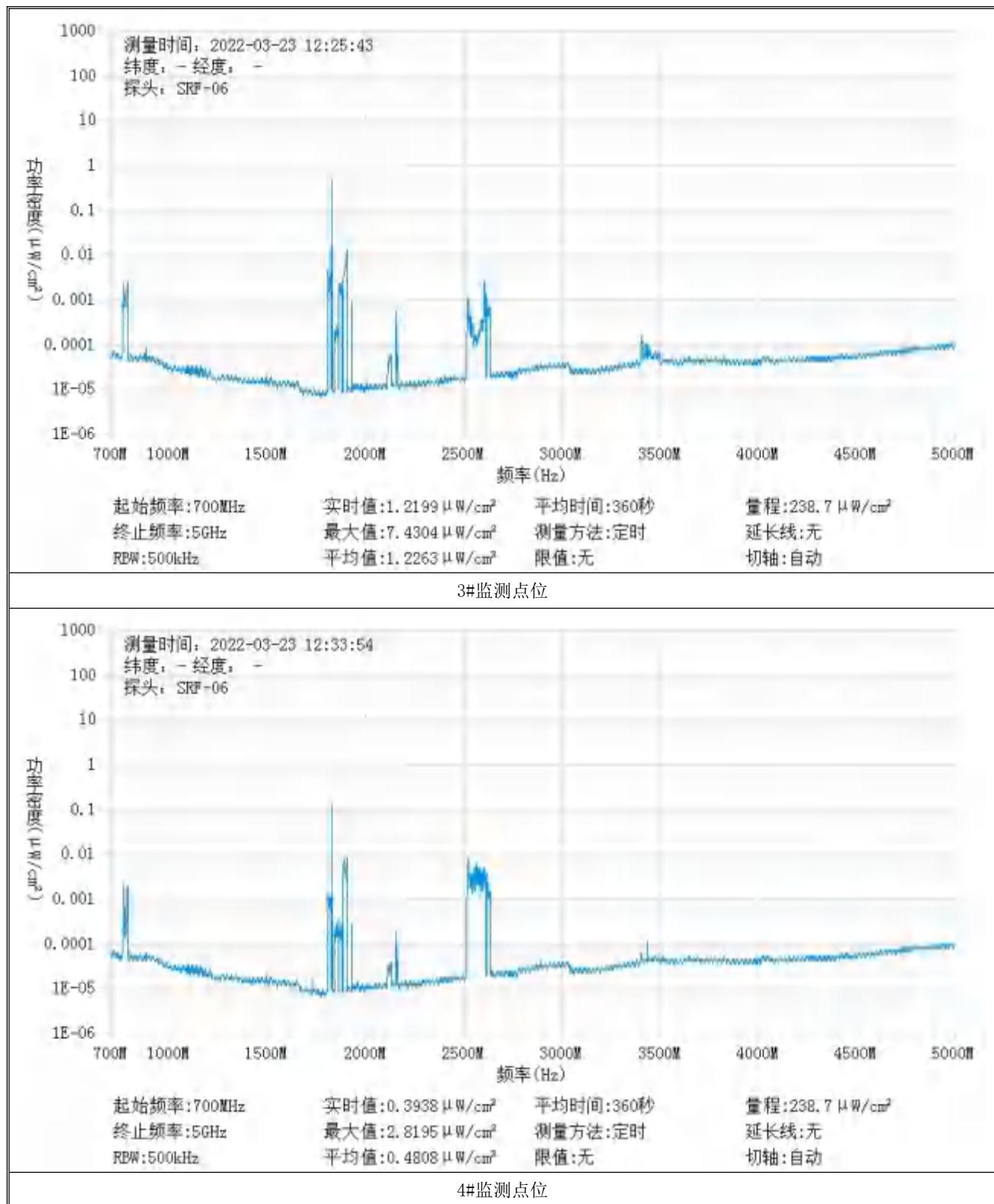
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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	镇安县_瑞康花园机房综合 (12259396)					
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	陕西省商洛市镇安县城关小学北居民楼楼顶					
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 (%)		
	14 时 20 分~14 时 57 分	晴	15~17	58~63		
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	镇安县_瑞康花园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	民房 1 层门口	24	35	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.161
2	2 号平房西侧	24	20	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.653
3	3 号居民楼北侧	24	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.595
4	2 号居民楼 1 层楼道	24	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.287
5	1 号居民楼东侧	24	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.575

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

居民区

居民楼 6F

居民楼 8F 5#

1号居民楼 8F 5#

1号平房

居民楼 6F

2号居民楼 8F 4#

民房 2F 1#

3号居民楼 6F 3#

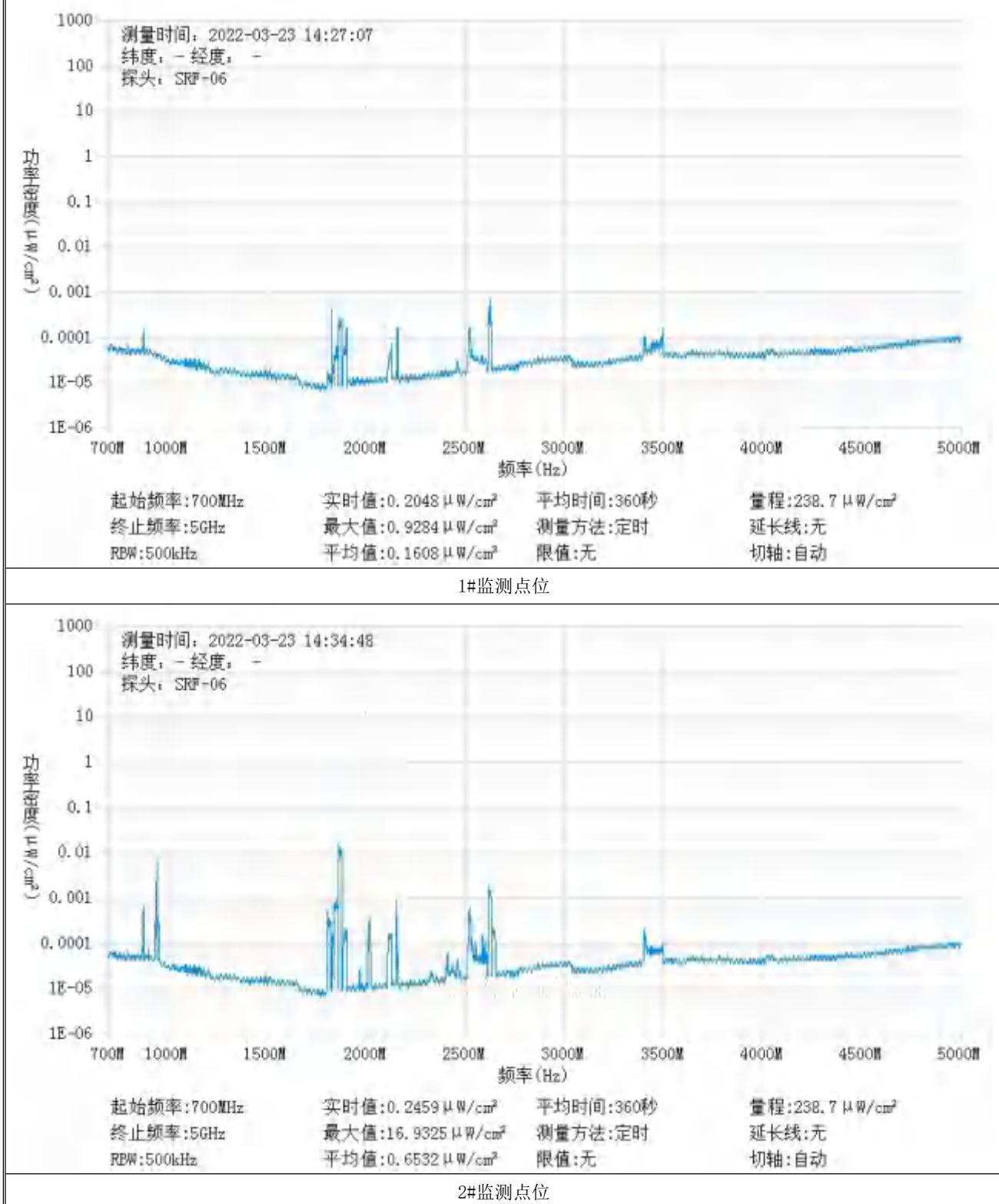
2号平房 2#

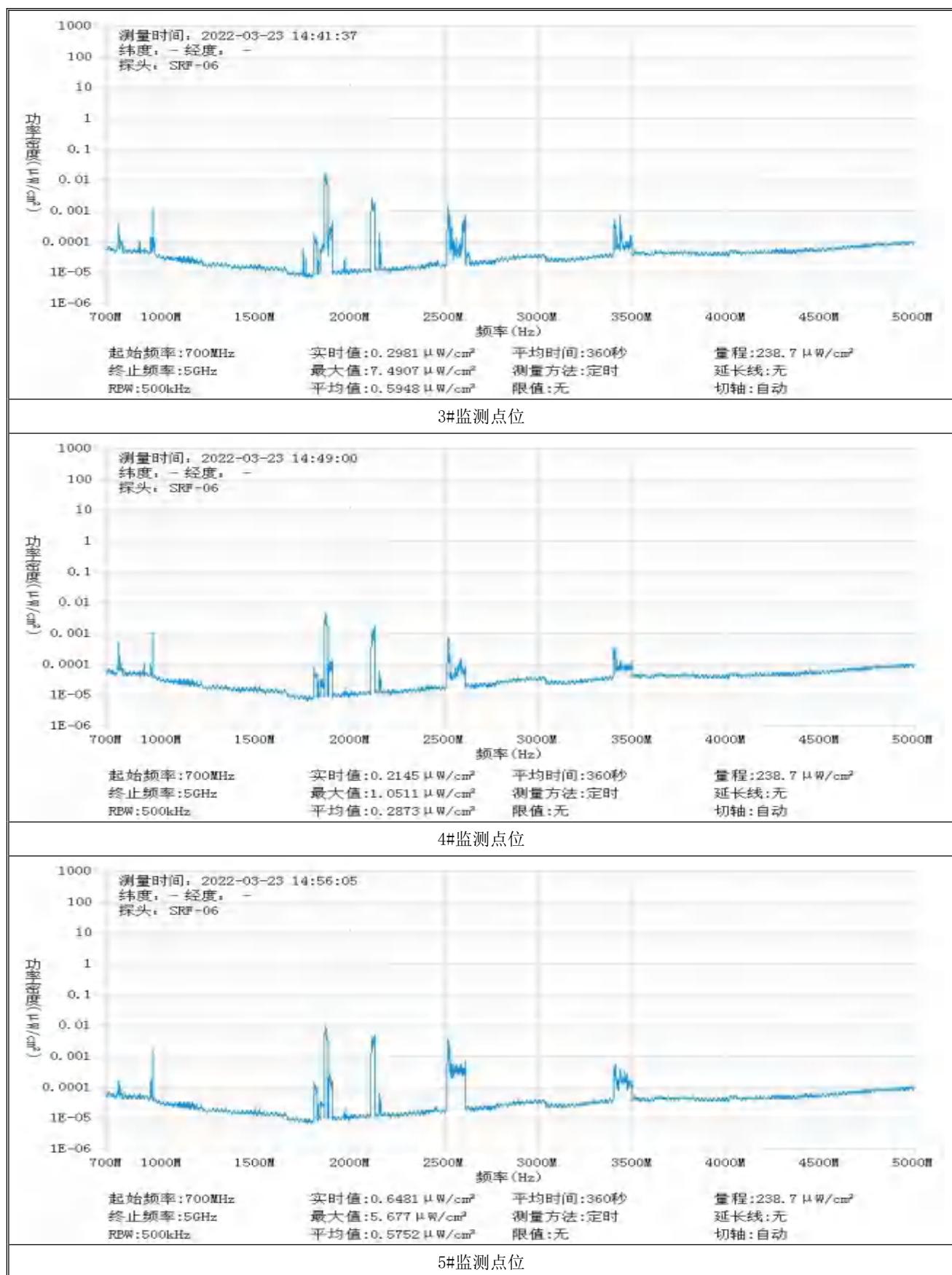
城关小学

N

注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 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

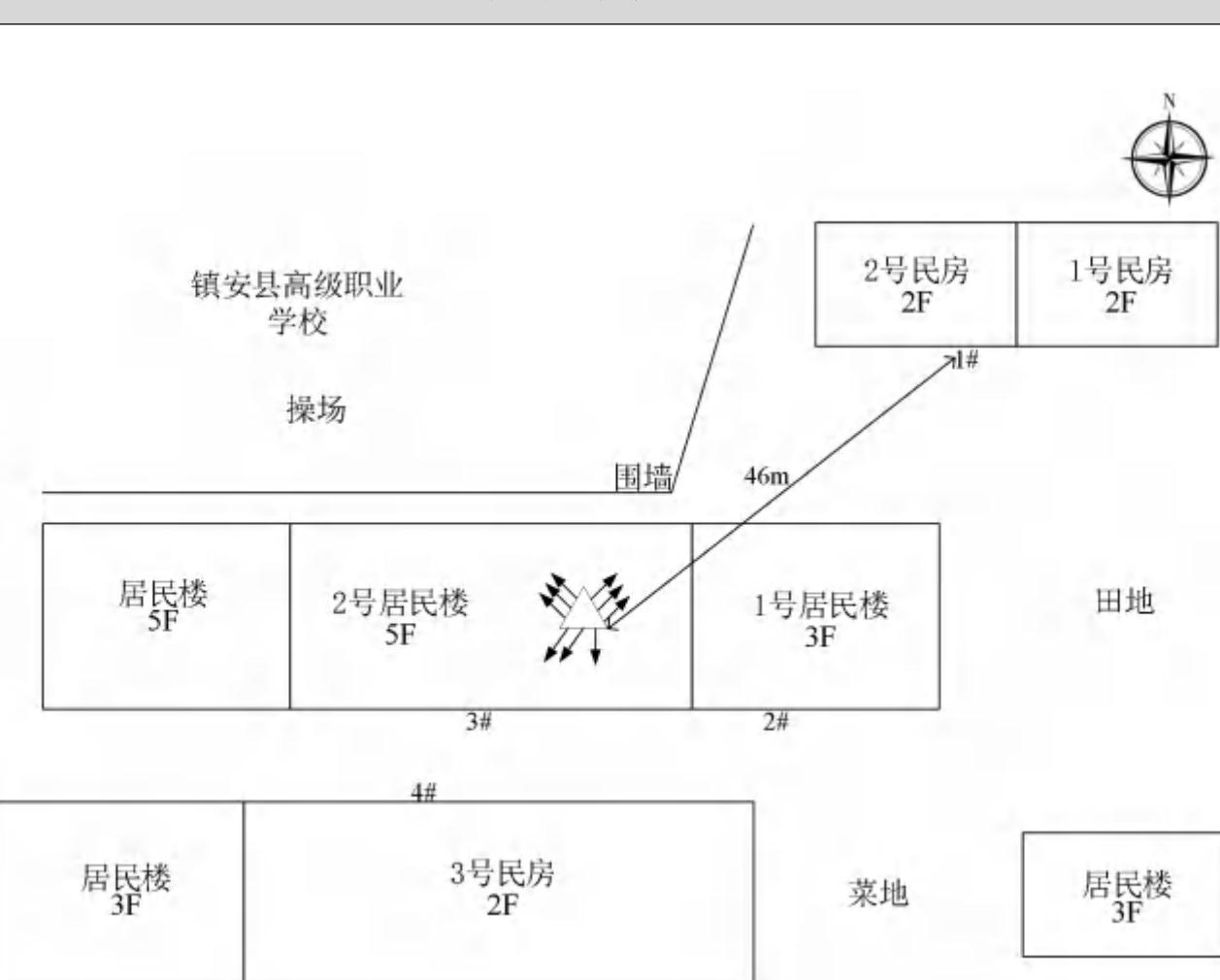
运营商基站名称	镇安县_职业中学 CA (12259448)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 23 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县高级职业学校南居民楼楼顶					
天线架设方式	增高架	天线离地高度	19m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15 时 19 分~13 时 53 分	晴	17~19	46~52		
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	镇安县_职业中学 CA 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	2号民房1层门口	19	46	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.584
2	1号居民楼1层门口	19	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.213
3	2号居民楼1层门口	19	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.429
4	3号民房北侧	19	/	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.363

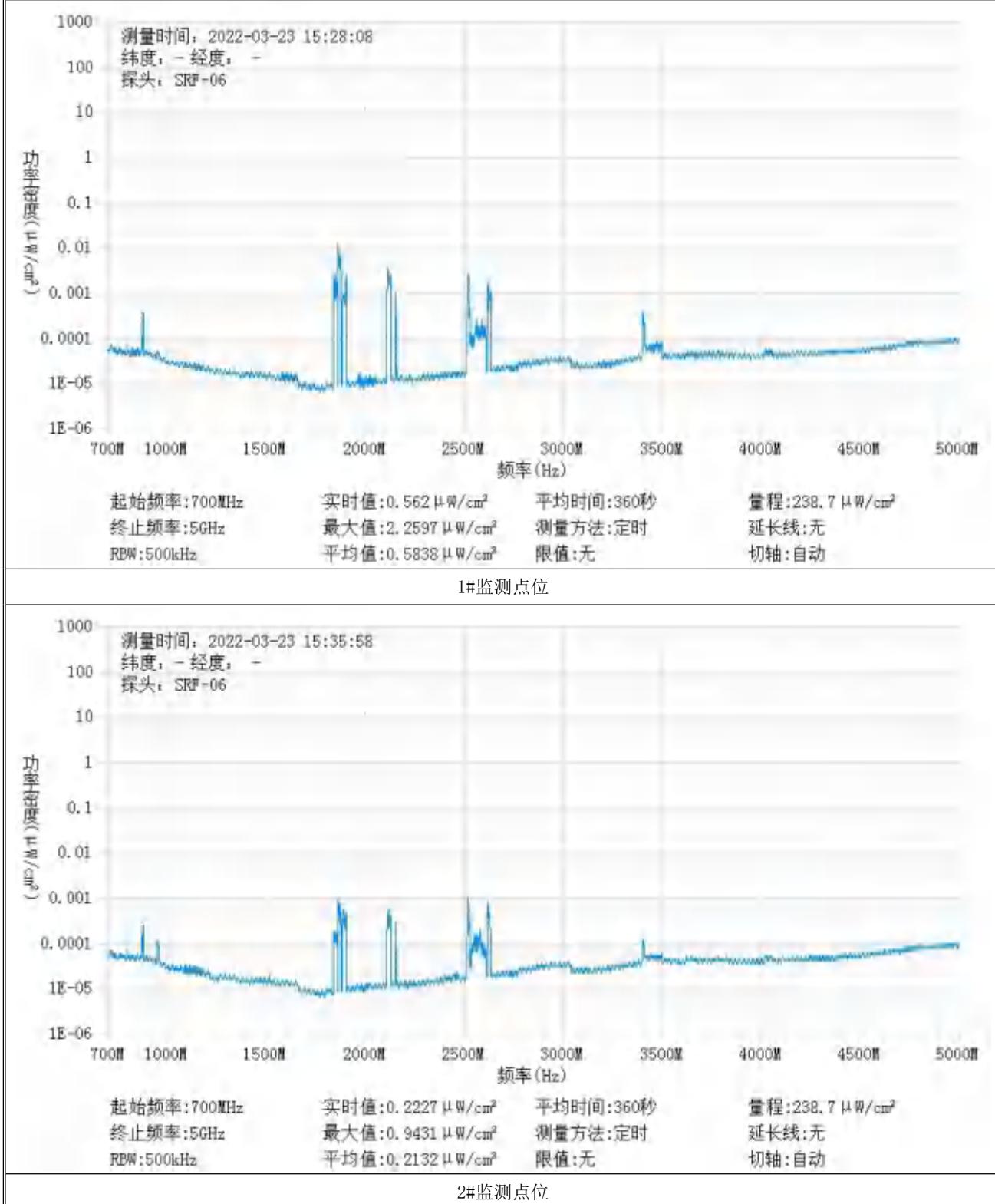
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

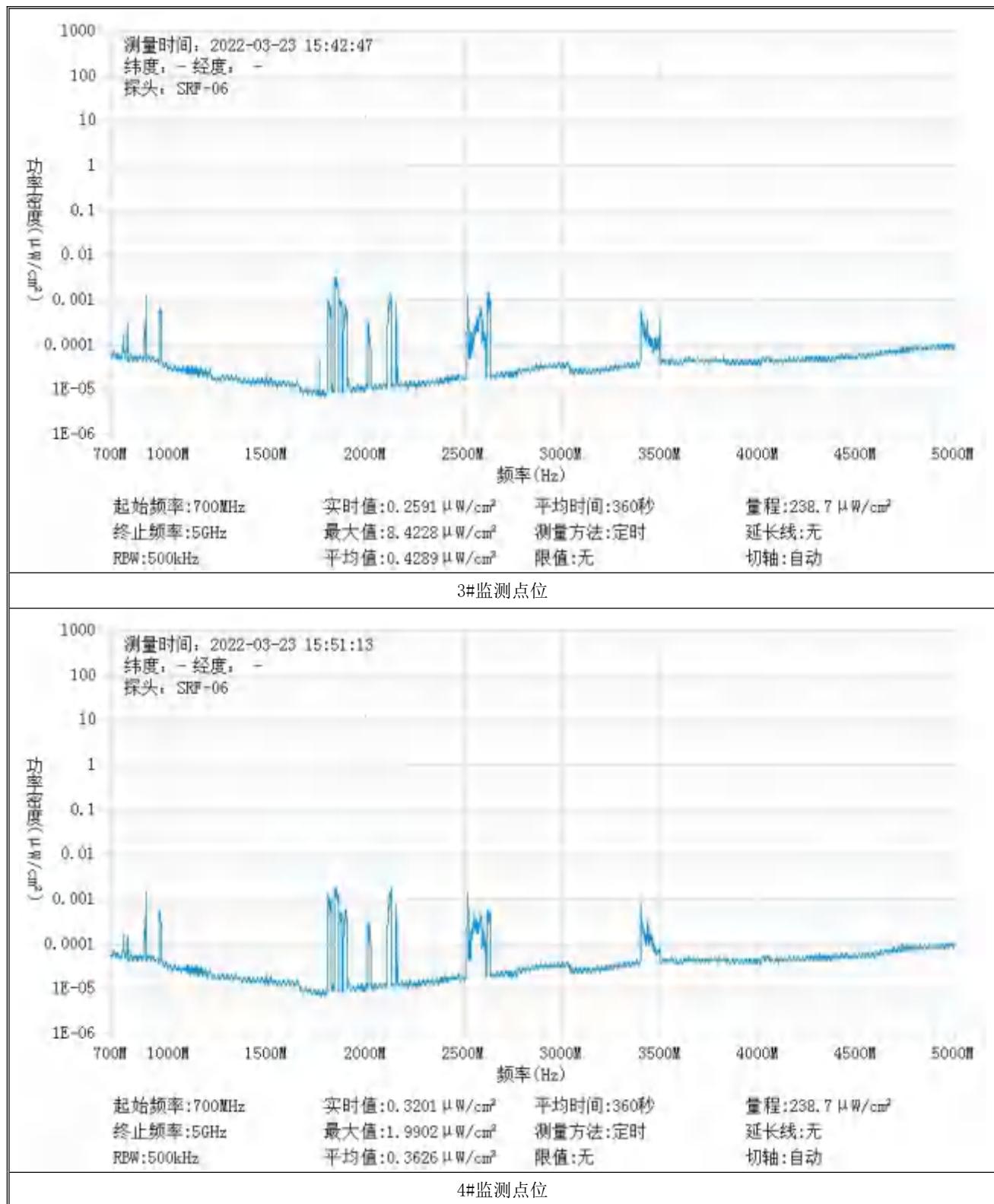
基站电磁辐射环境检测点位示意图



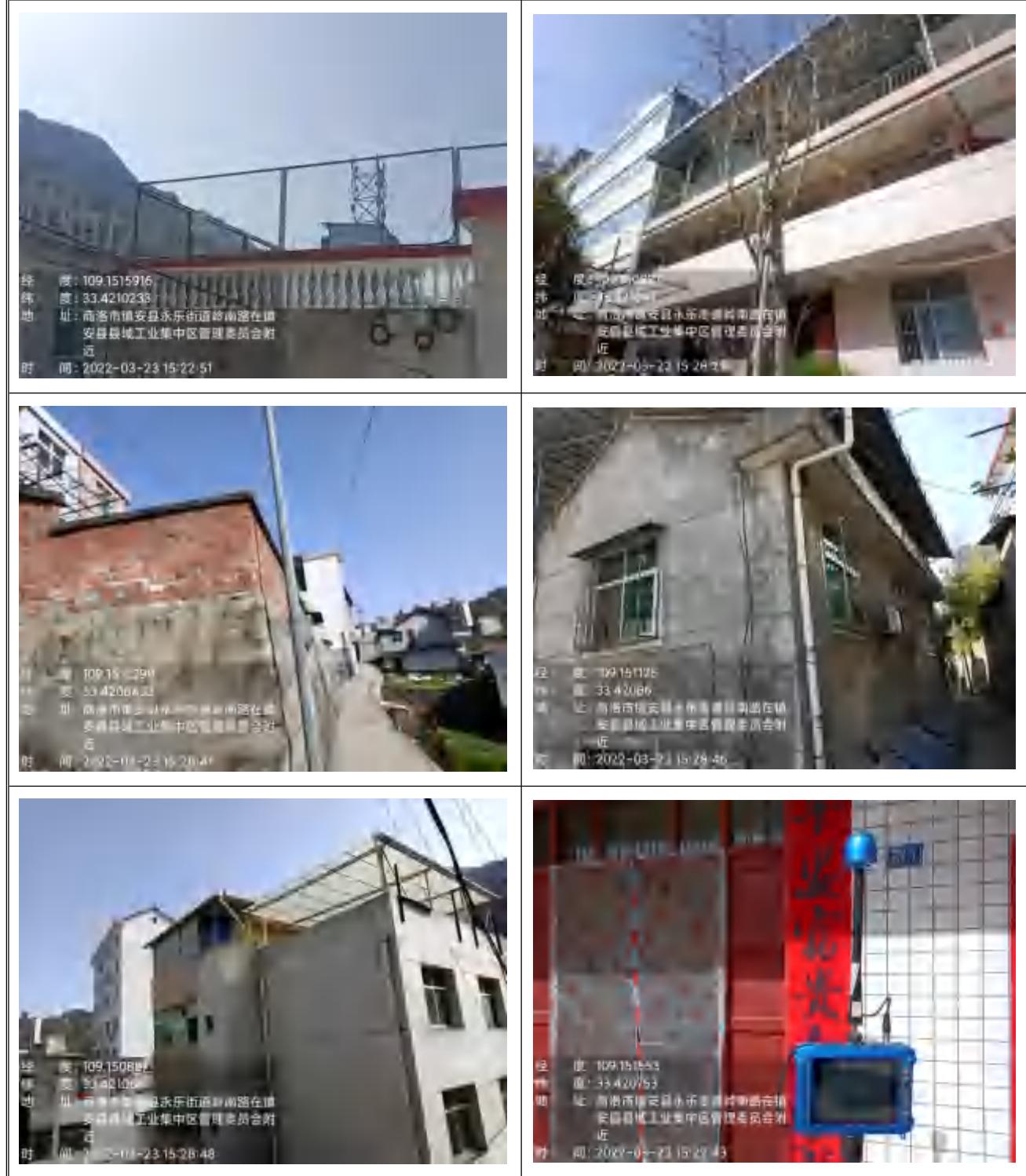
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 增高架

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

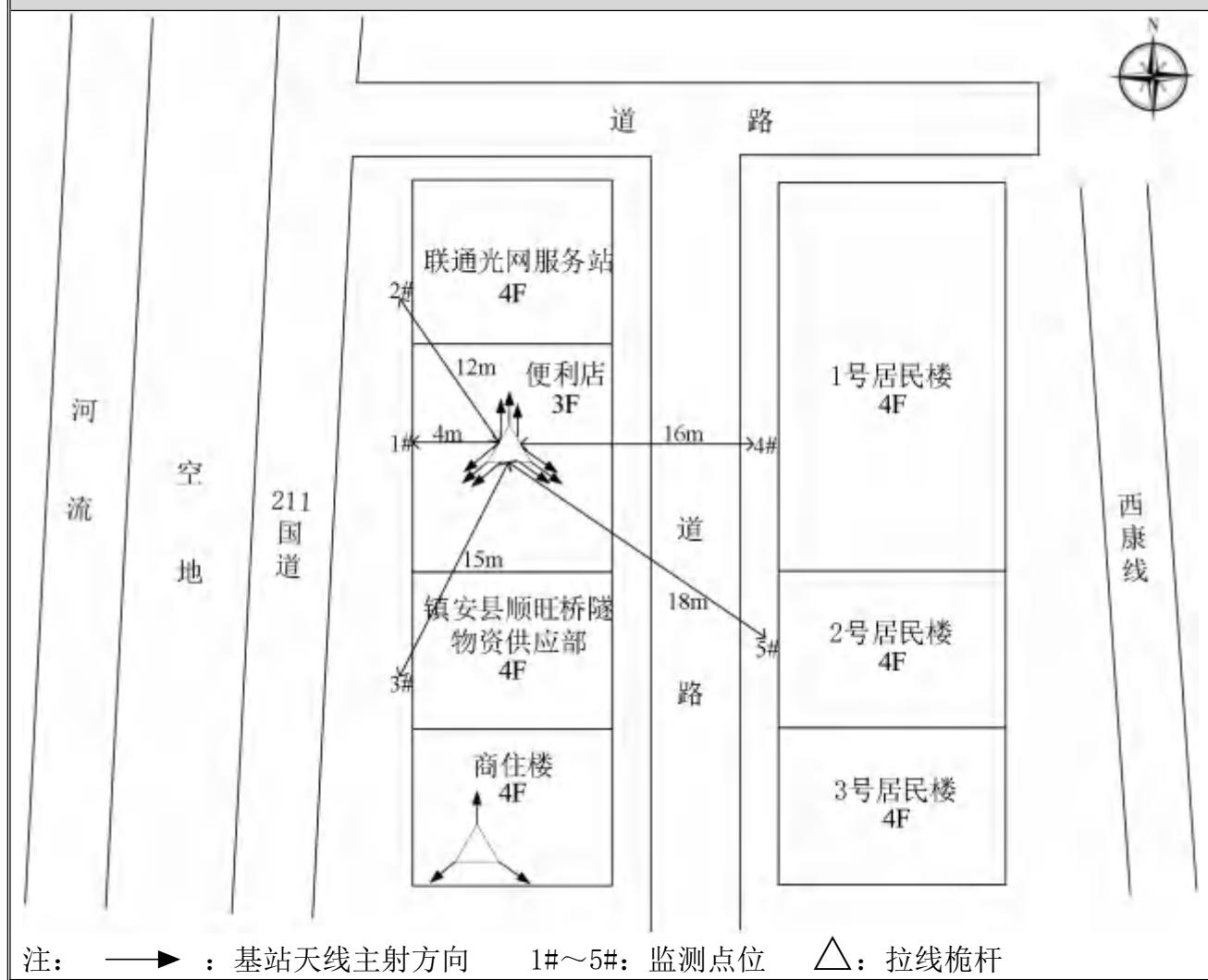
运营商基站名称	镇安县_滨河家园机房综合 (12259492)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 24 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县永乐街道联通光网服务站南侧便利店楼顶					
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	15m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09 时 08 分~09 时 46 分	晴	8~10	84~92		
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-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	镇安县_滨河家园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

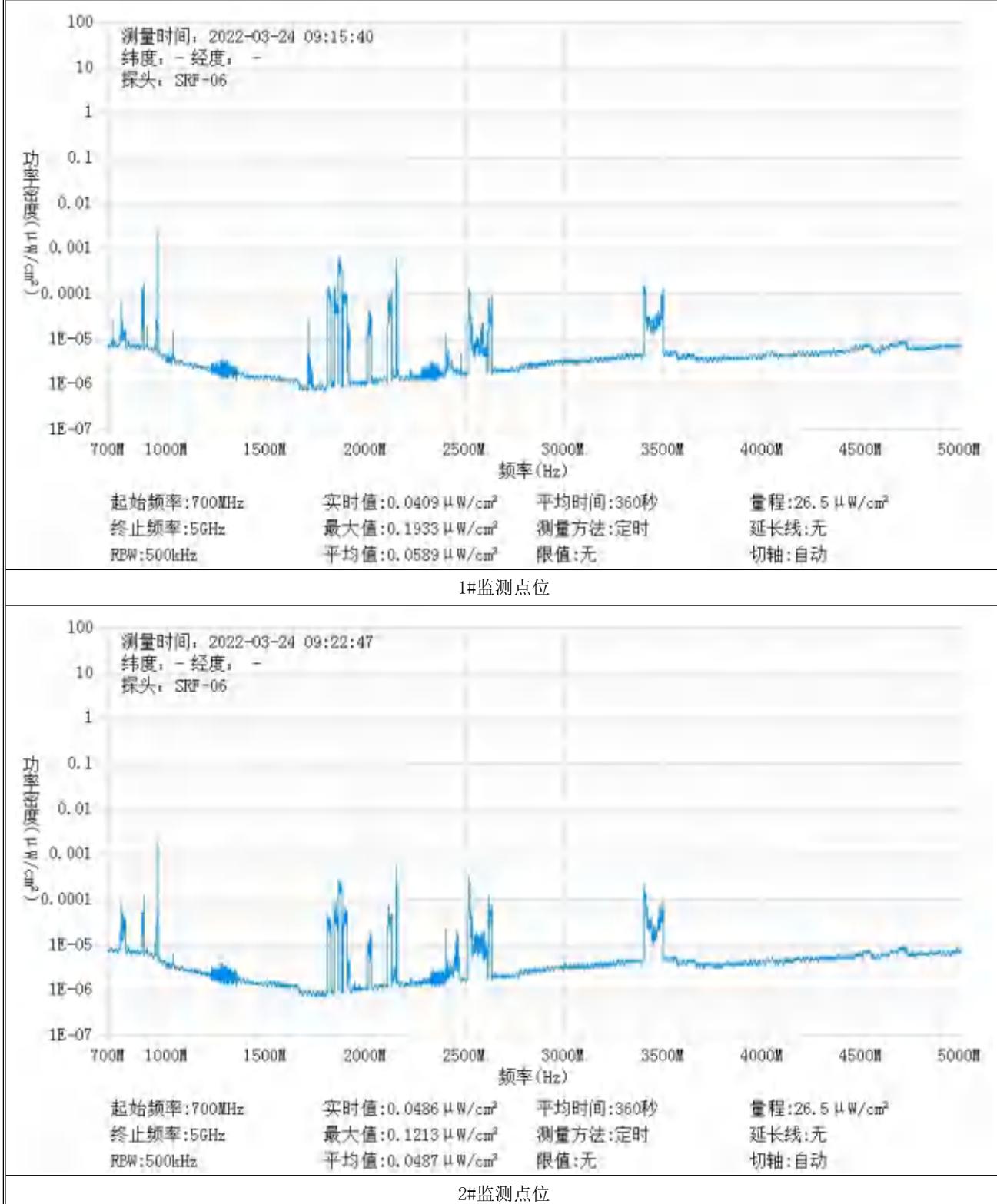
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备 型号	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	便利店 1 层门口	15	4	电信	2110~2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.059
2	联通光网服务站 1 层门口	15	12	电信	2110~2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.049
3	镇安县顺旺桥隧物资供应部 1 层门口	15	15	电信	2110~2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.076
4	1 号居民楼 1 层门口	15	16	电信	2110~2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.281
5	2 号居民楼 1 层门口	15	18	电信	2110~2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.145

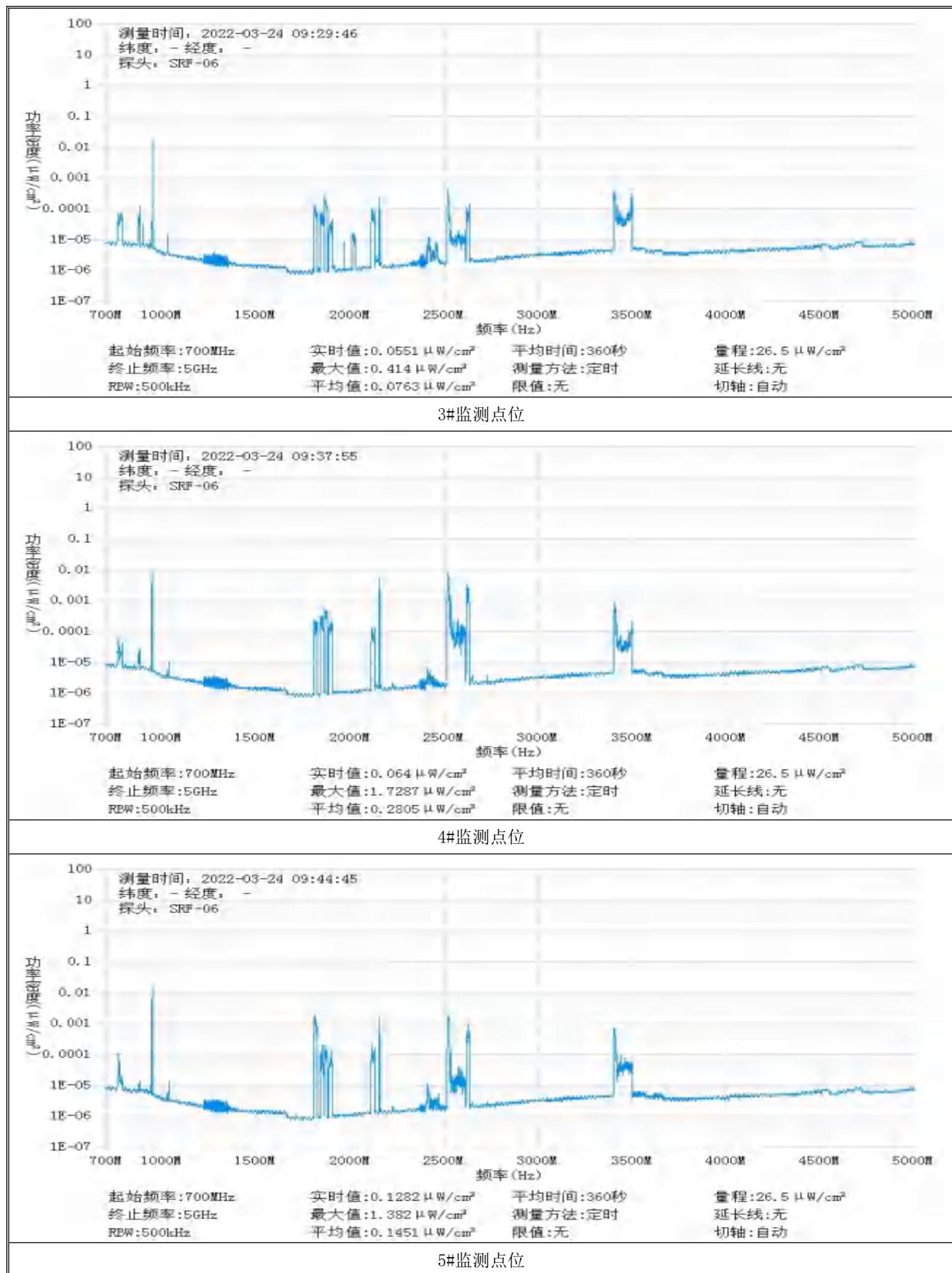
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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

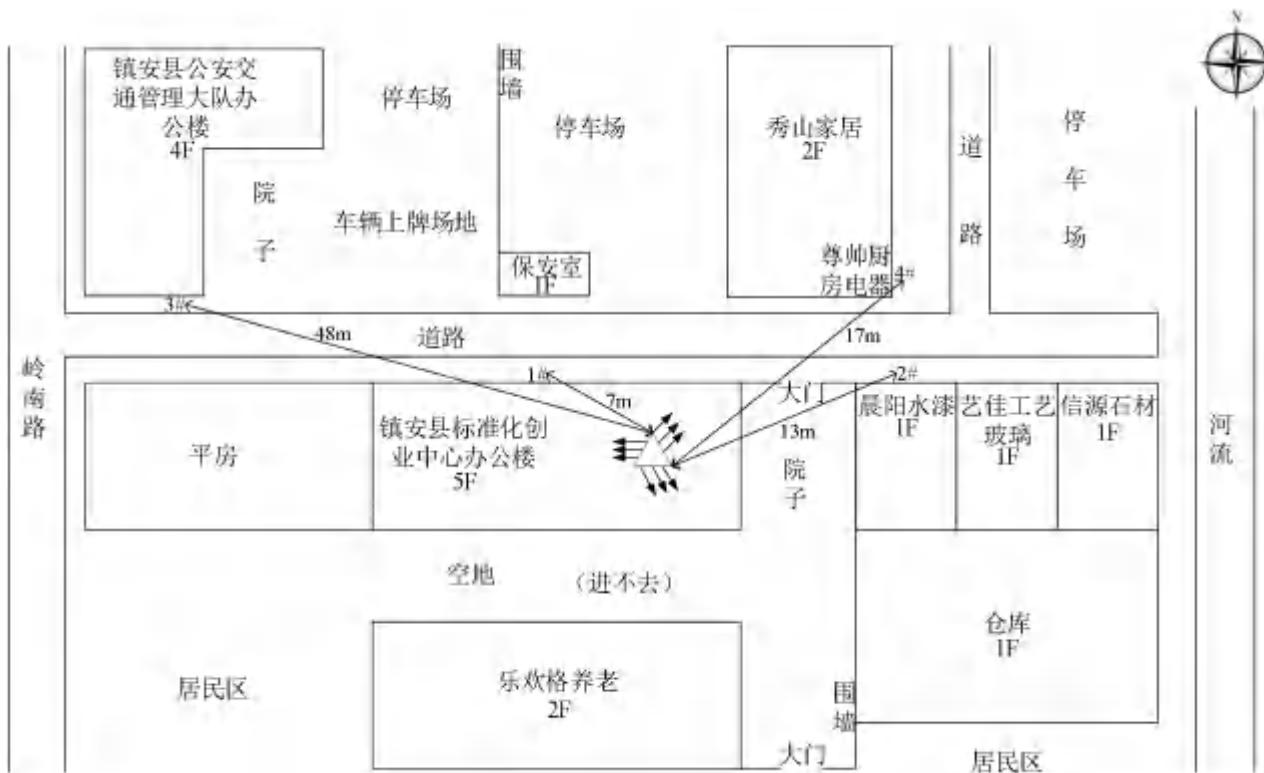
运营商基站名称	镇安县_车管所 (12259449)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 24 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县永乐街道镇安县标准化创业中心楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	27m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 0 分~12 时 11 分	晴	15~17	67~75		
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-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	镇安县_车管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	镇安县标准化创业中心 1 层门口	27	7	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.163
2	晨阳水漆 1 层门口	27	13	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.272
3	镇安县公安交通管理大队办公楼 1 层门口	27	48	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.068
4	尊帅厨房电器 1 层门口	27	17	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.274

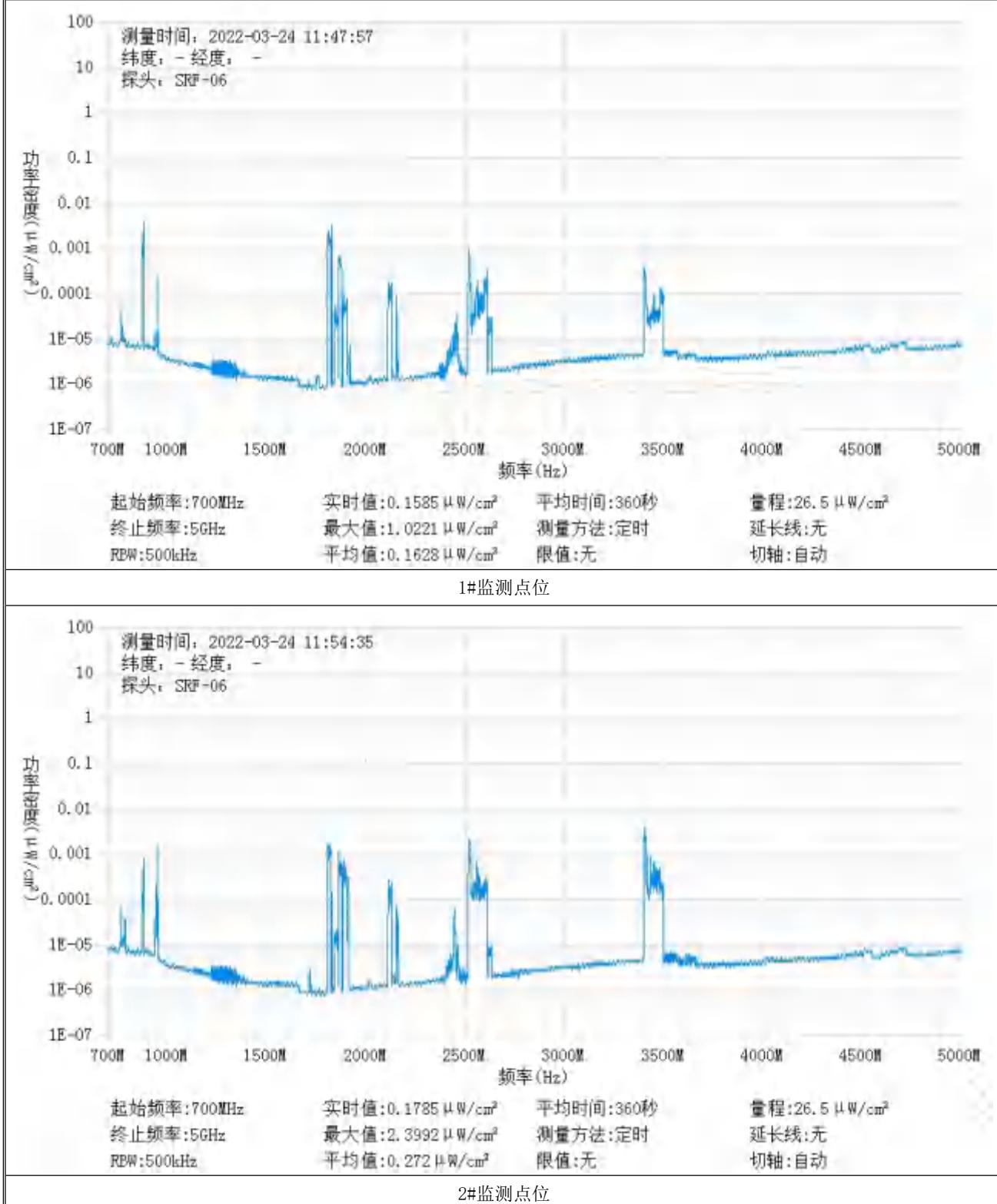
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

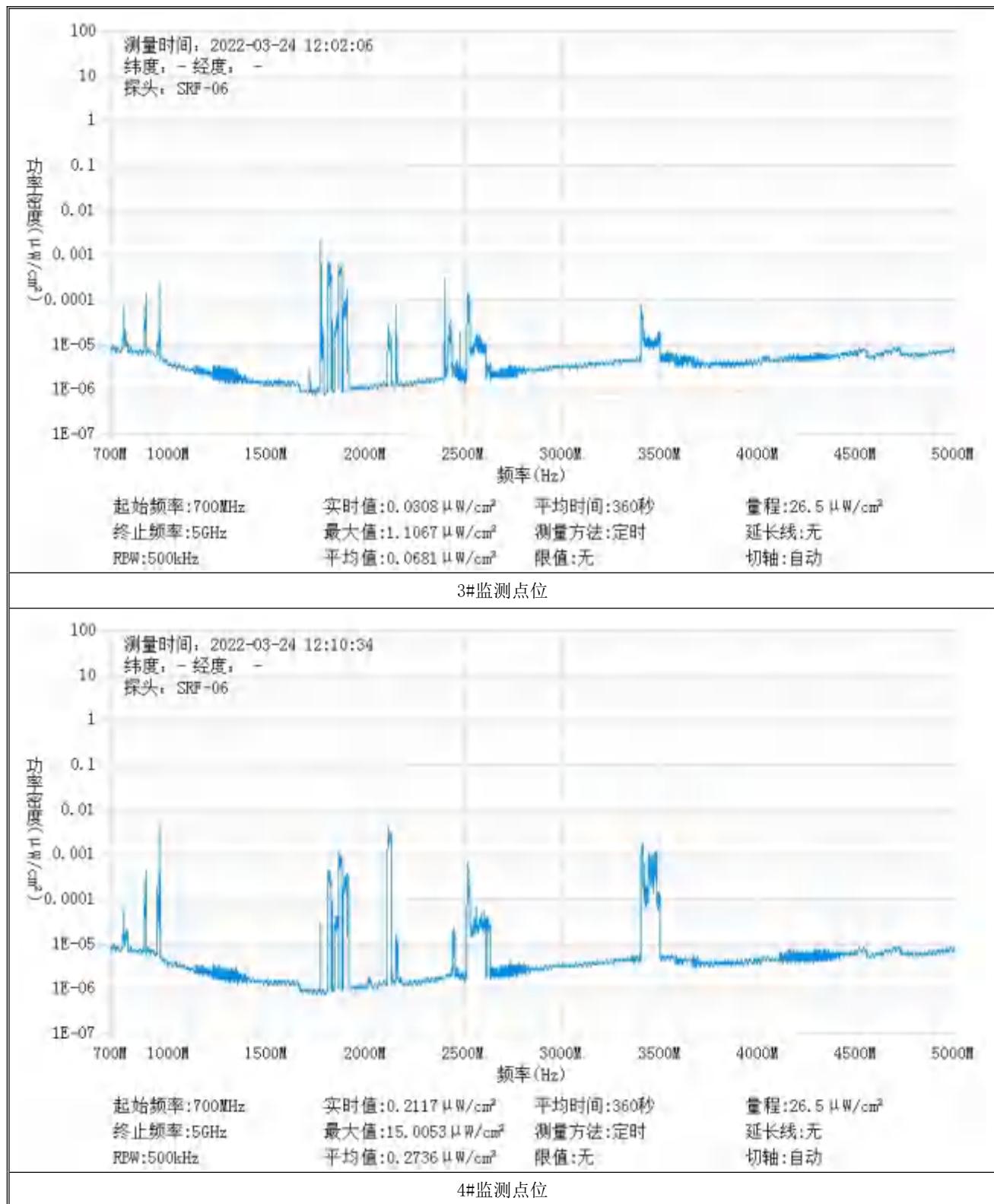
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

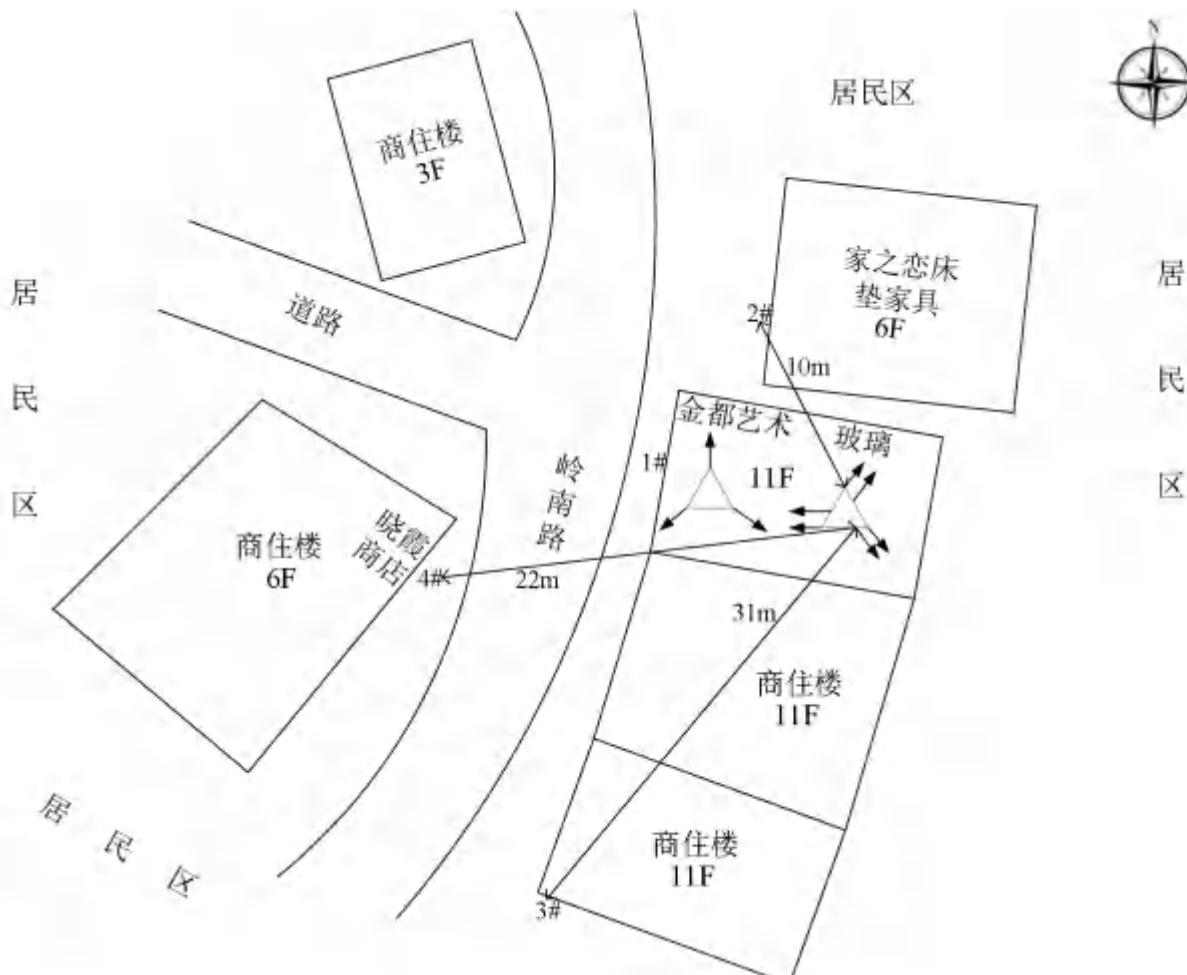
运营商基站名称	镇安县_看守所 (12259450)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 24 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县永乐街道金都艺术玻璃楼顶					
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	32m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 10 分~14 时 40 分	晴	18~20	48~54		
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	镇安县_看守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	金都艺术玻璃 1 层门口	32	10	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.121
2	家之恋床垫家具 1 层门口	32	10	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.064
3	11 层商住楼西南角	32	31	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.064
4	晓霞商店 1 层门口	32	22	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.041

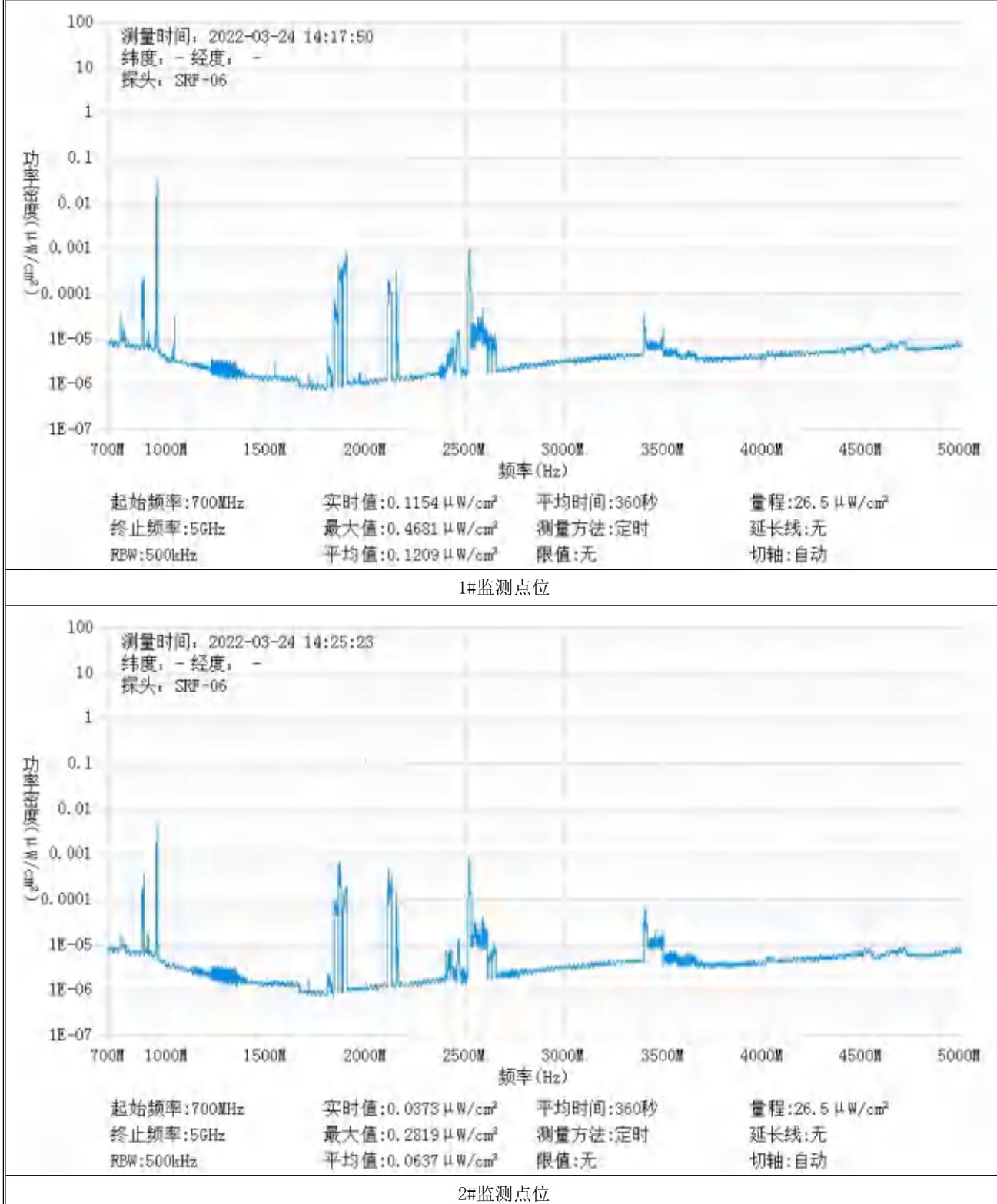
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

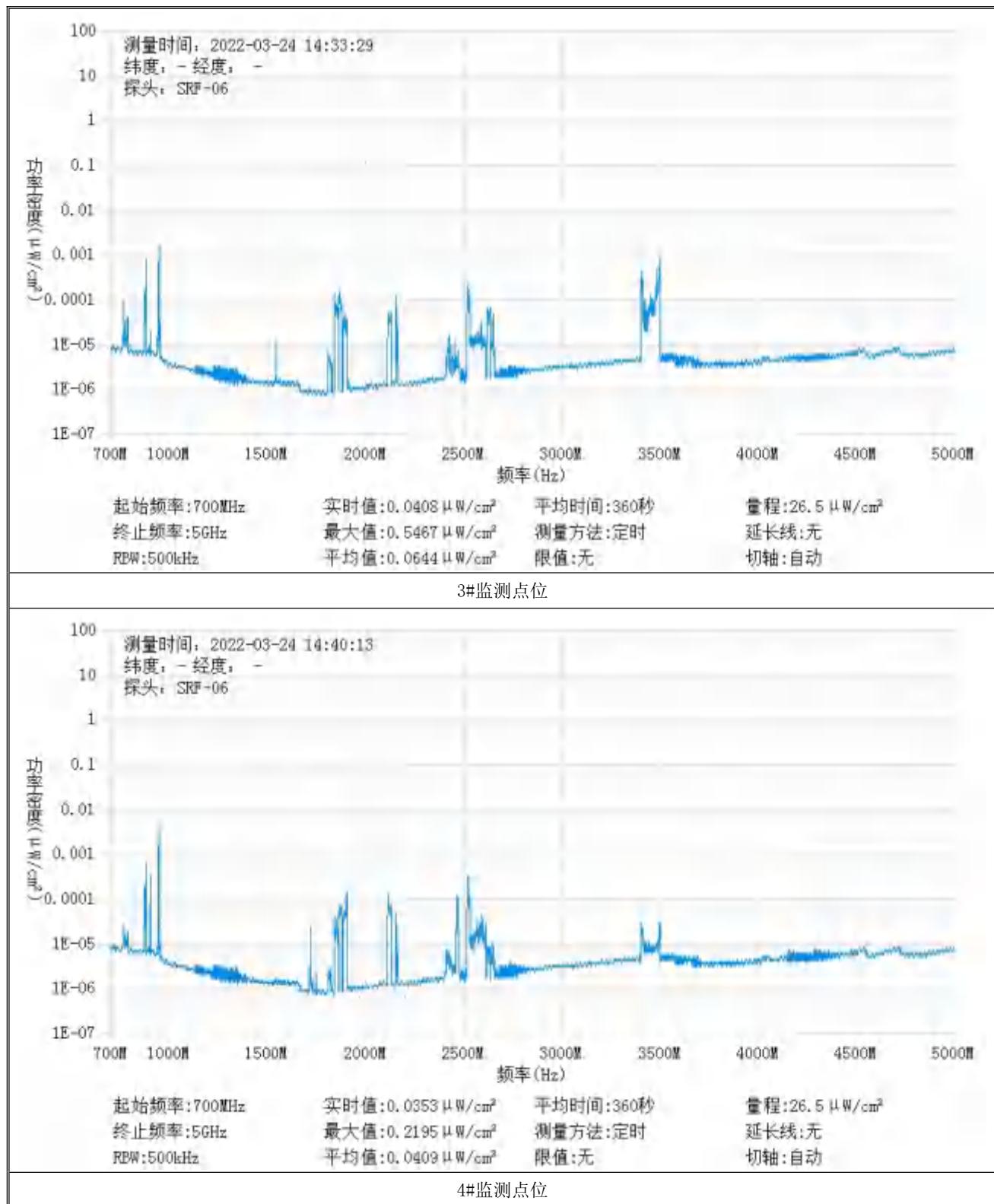
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

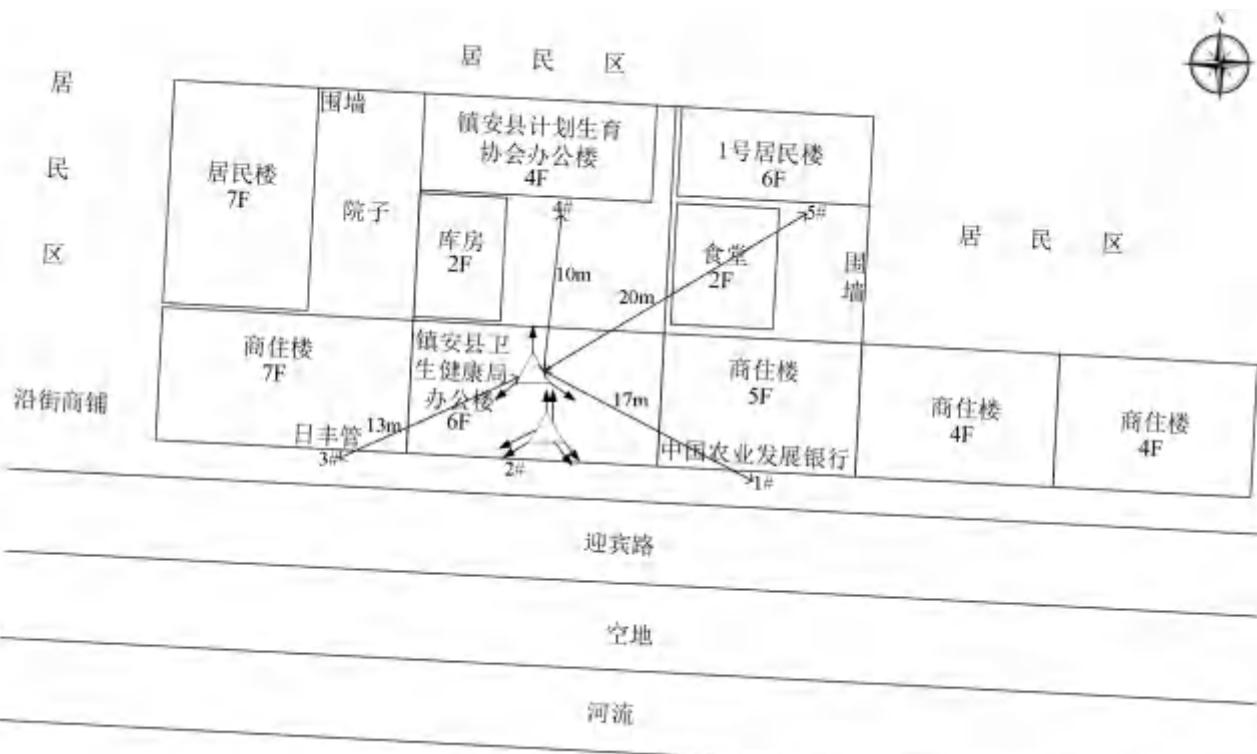
运营商基站名称	镇安县_卫生局机房综合 (12259446)					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 26 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县卫生健康局楼顶					
天线架设方式	支撑杆	天线离地高度	24m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09 时 10 分~09 时 50 分	阴	8~10	74~80		
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	镇安县_卫生局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	中国农业发展银行 1 层门口	24	17	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.048
2	镇安县卫生健康局办公楼 1 层门口	24	8	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.071
3	日丰管 1 层门口	24	13	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.095
4	镇安县计划生育协会办公楼 1 层门口	24	10	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.101
5	1 号居民楼 1 层门口	24	20	电信	3400~3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.076

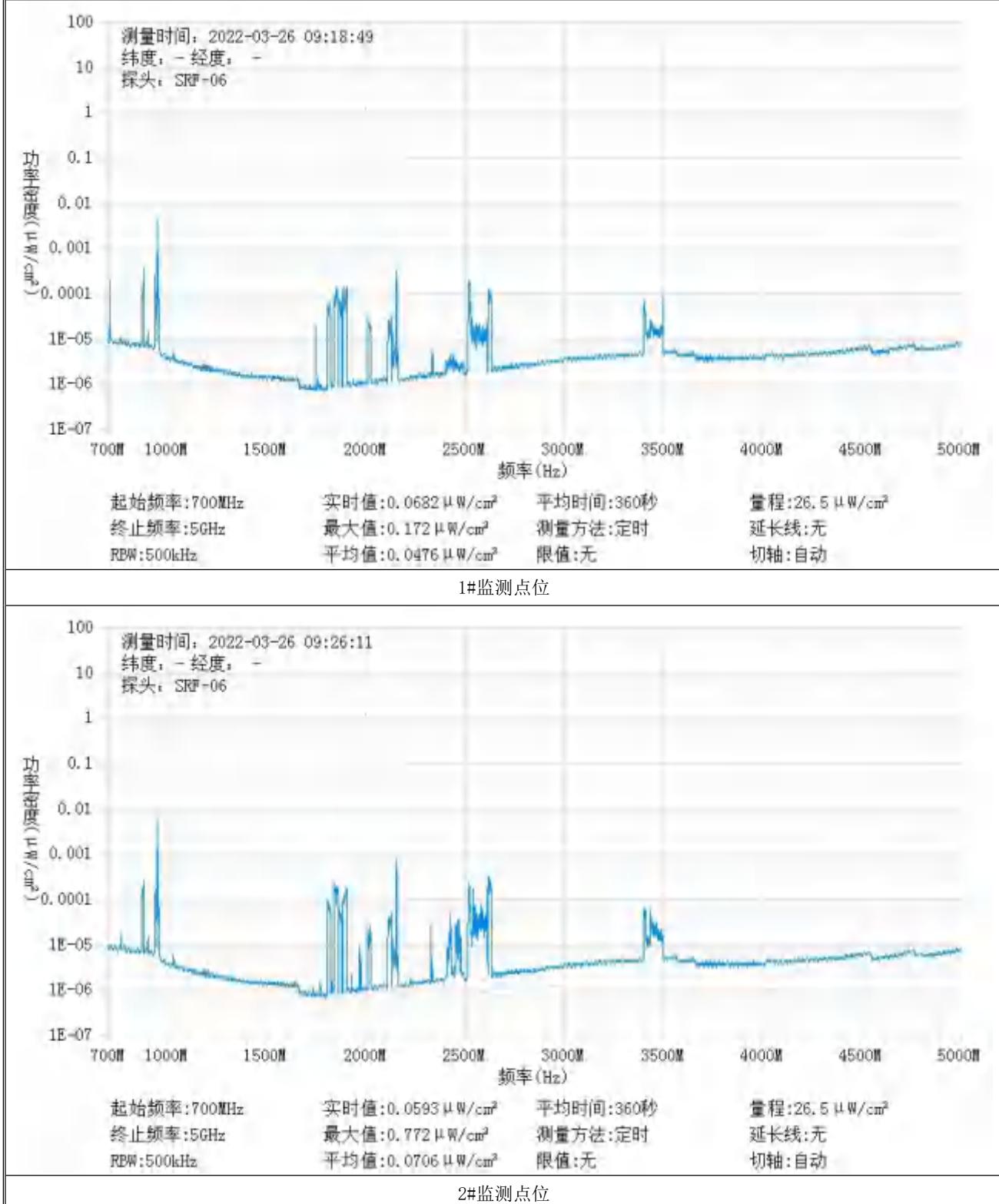
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

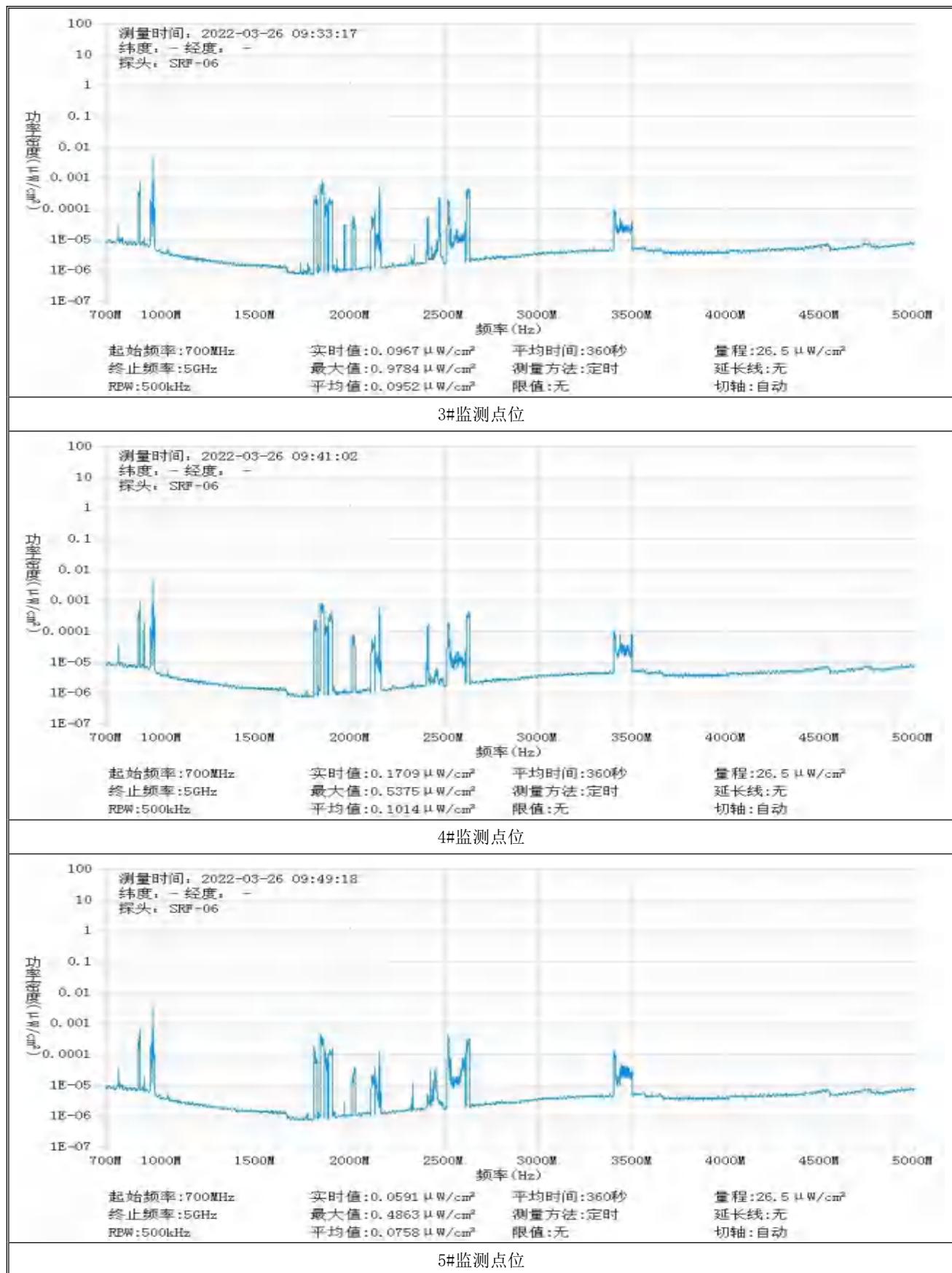
基站电磁辐射环境检测点位示意图



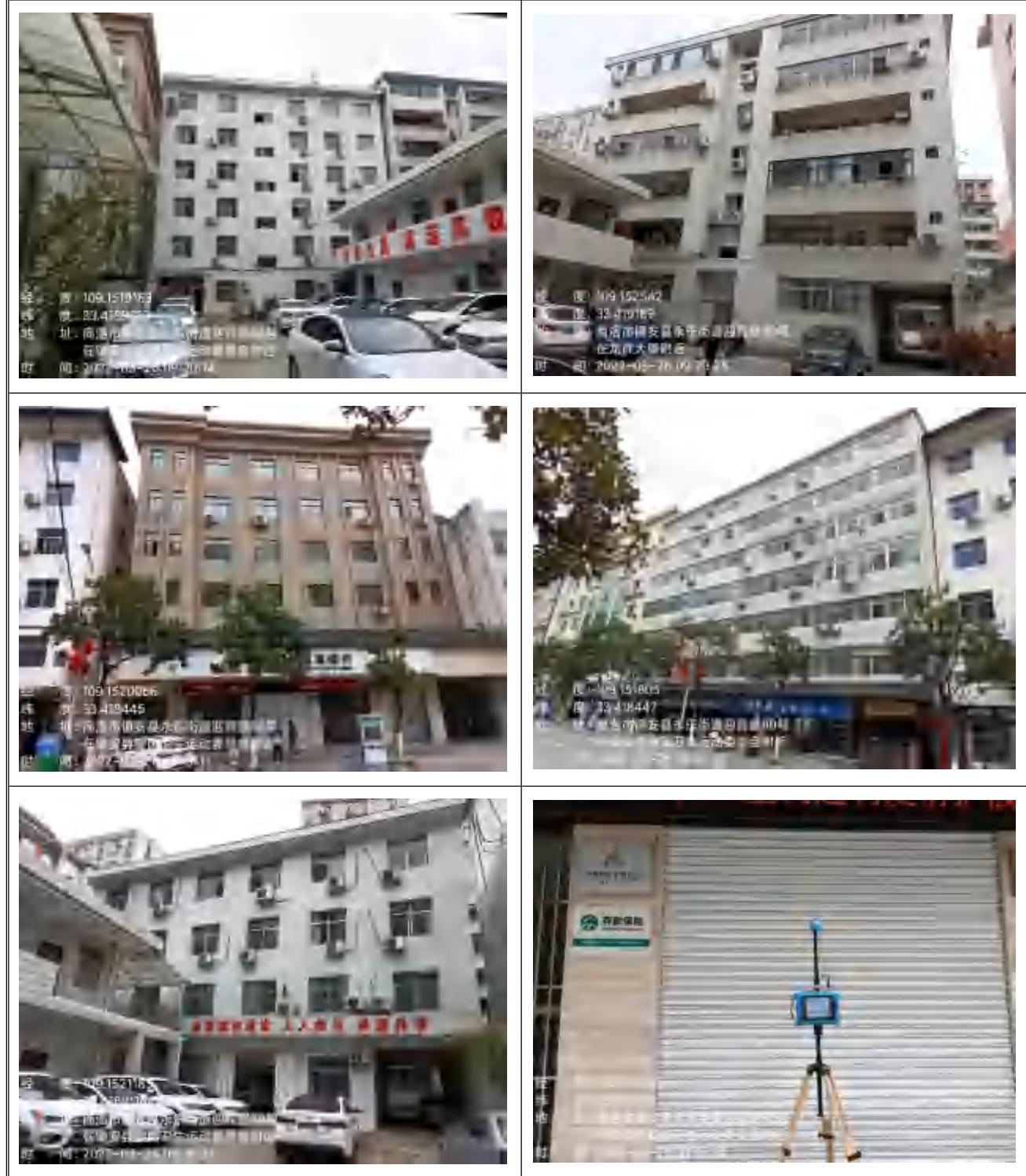
注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 支撑杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



-----END-----