



检测报告

编号: 2022HYYFX-01051

项目名称: 中国电信陕西公司 2020 年 5G 二期商洛无线
网主设备工程-10 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

李东

审核

孙吉波

编制

王杰



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 4 月 14 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. 洛南县_周村园艺场.....	4
2. 洛南县_八里加油站 800M.....	9
3. 洛南县_变电站.....	14
4. 洛南县_城关镇后坡.....	19
5. 洛南县_罗洼.....	24
6. 洛南县_王源小学 H.....	29
7. 洛南县_马鞍桥.....	34
8. 洛南县_工农中学.....	39
9. 洛南县_自来水公司北坡.....	44
10. 洛南县_赵南沟村.....	50
11. 洛南县_宋城东南角后坡.....	55
12. 洛南县_城关镇柳林村.....	60
13. 洛南县_国税小区.....	66
14. 洛南县_飞翔广告楼顶.....	71
15. 丹凤县_江南新城 A 区 8 号楼顶.....	77
16. 丹凤县_江南新城 B 区 11 号楼顶.....	83
17. 丹凤县_河涧社区丹牌路北.....	89
18. 丹凤县_火车站对面新建.....	95
19. 丹凤县_丹江社区楼顶.....	101
20. 丹凤县_路桥公司西隔壁.....	107
21. 丹凤县_丹凤中学.....	113
22. 丹凤县_商镇 2 站.....	118
23. 丹凤县_竹林关支局.....	124
24. 丹凤县_竹林关中学.....	130
25. 丹凤县_竹林关街道.....	136
26. 丹凤县_竹林关镇 2 站机房综合.....	142
27. 丹凤县_竹林关宋家仡滂.....	147
28. 丹凤县_张塬移民小区 L.....	152
29. 山阳县_漫川搬迁点.....	157
30. 山阳县_漫川.....	163
31. 山阳县_漫川移民新居.....	168
32. 山阳县_漫川南坡机房综合.....	173
33. 山阳县_漫川卫生所.....	178
34. 山阳县_漫川电信支局楼顶.....	184
35. 柞水县_石瓮.....	190
36. 柞水县_溶洞山坡顶.....	196
37. 柞水县_柞水百合大酒店.....	201
38. 柞水县_凤镇支局.....	207
39. 柞水县_老林 3.....	213
40. 柞水县_牛背梁前门.....	218

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

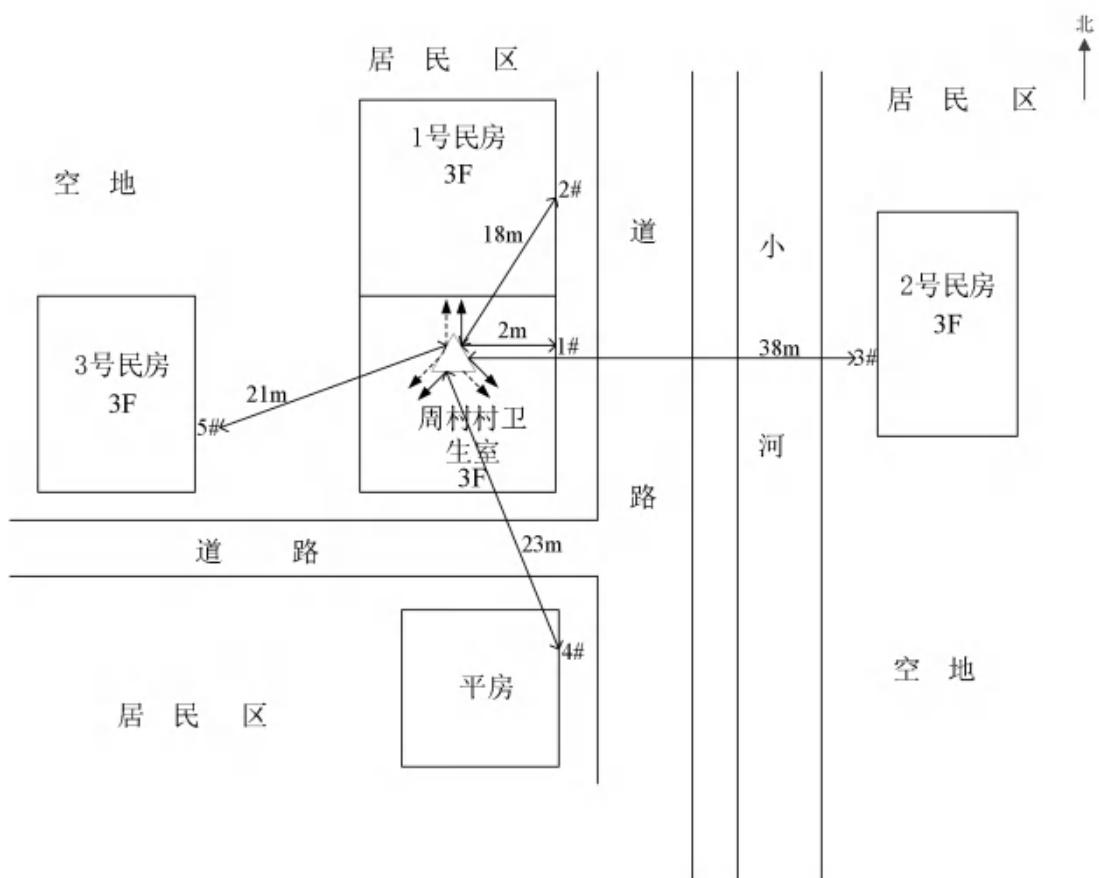
铁塔基站名称	洛南县_周村园艺场					
运营商基站名称	洛南县周村园艺场					
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 03 月 01 日					
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关镇周村村卫生室楼顶					
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	15m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 23 分~11 时 00 分	晴	4	18		
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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 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	洛南县_周村园艺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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

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	周村村卫生室 1 层门口	15	2	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.107
2	1 号民房 1 层门口	15	18	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.118
3	2 号民房 1 层门口	15	38	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.122
4	平房门口	15	23	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.103
5	3 号民房 1 层门口	15	21	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.303

备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，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。

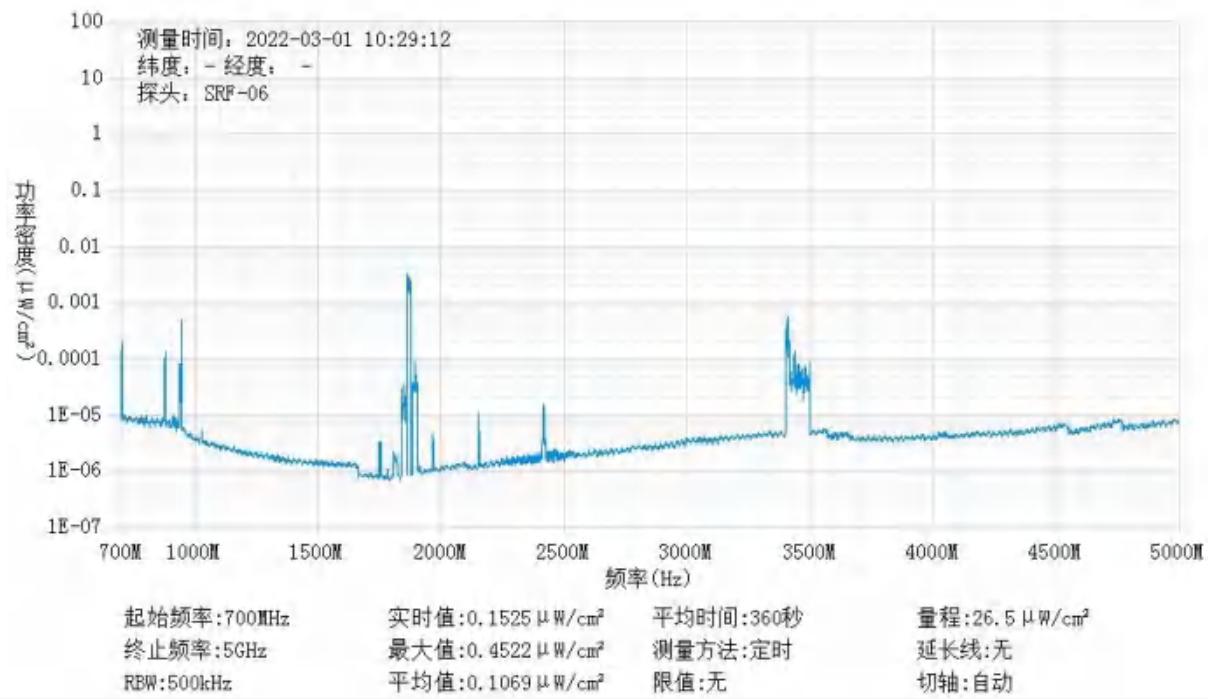
基站电磁辐射环境检测点位示意图



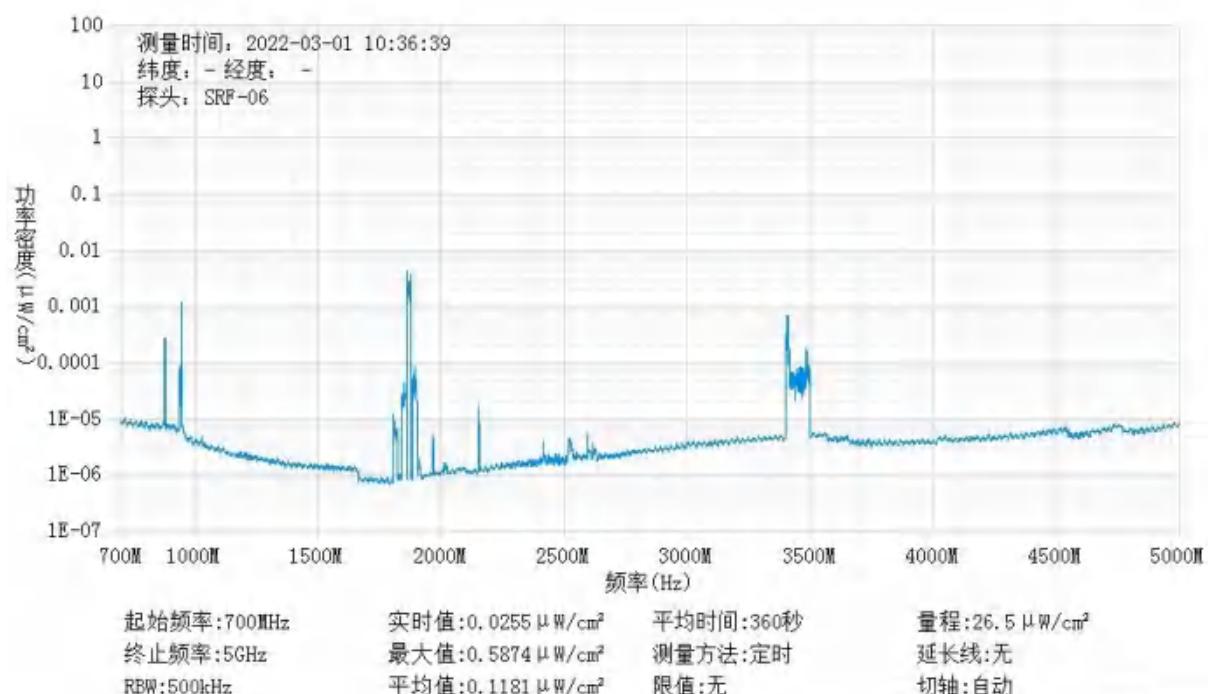
注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

----> : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶支撑杆

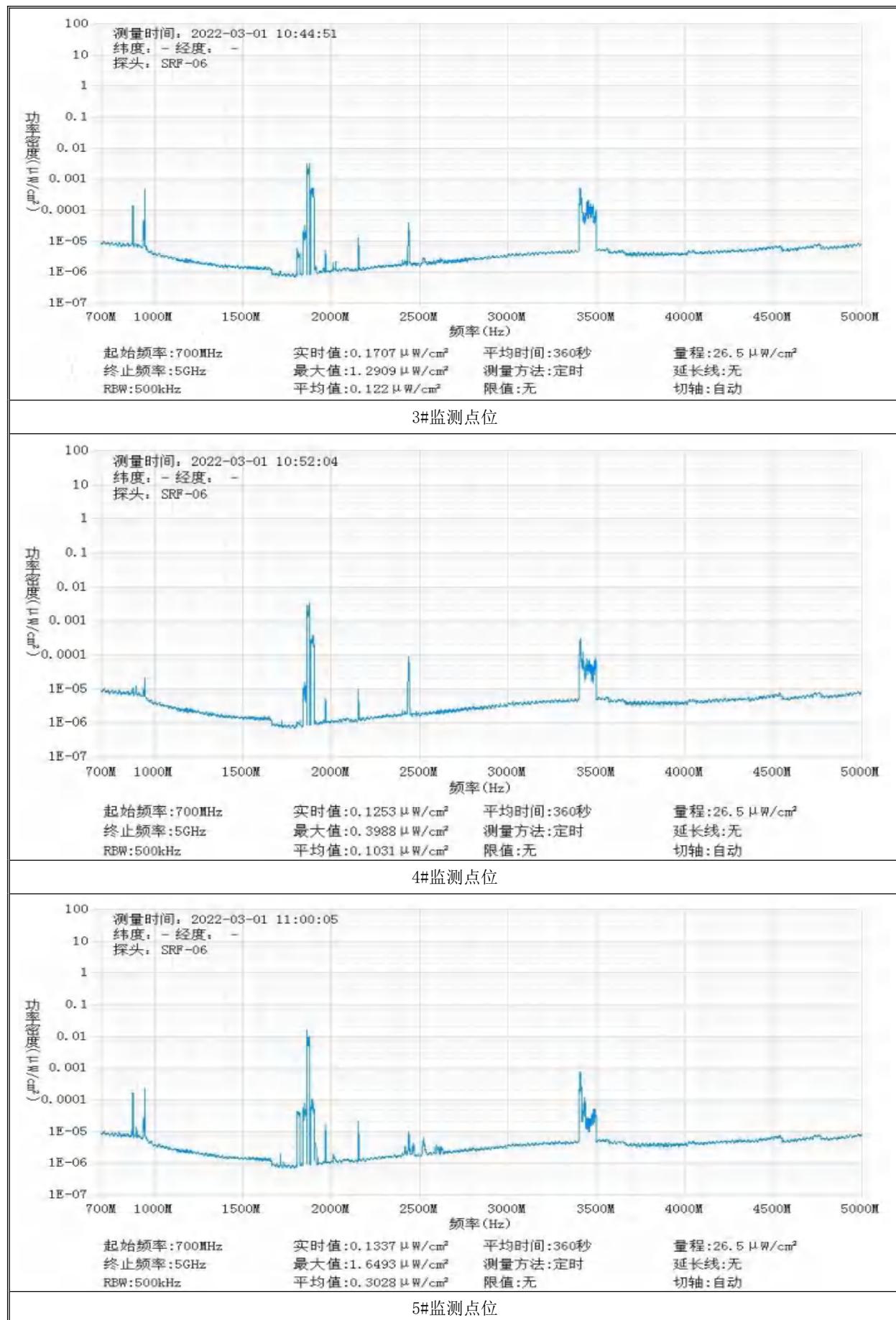
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



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

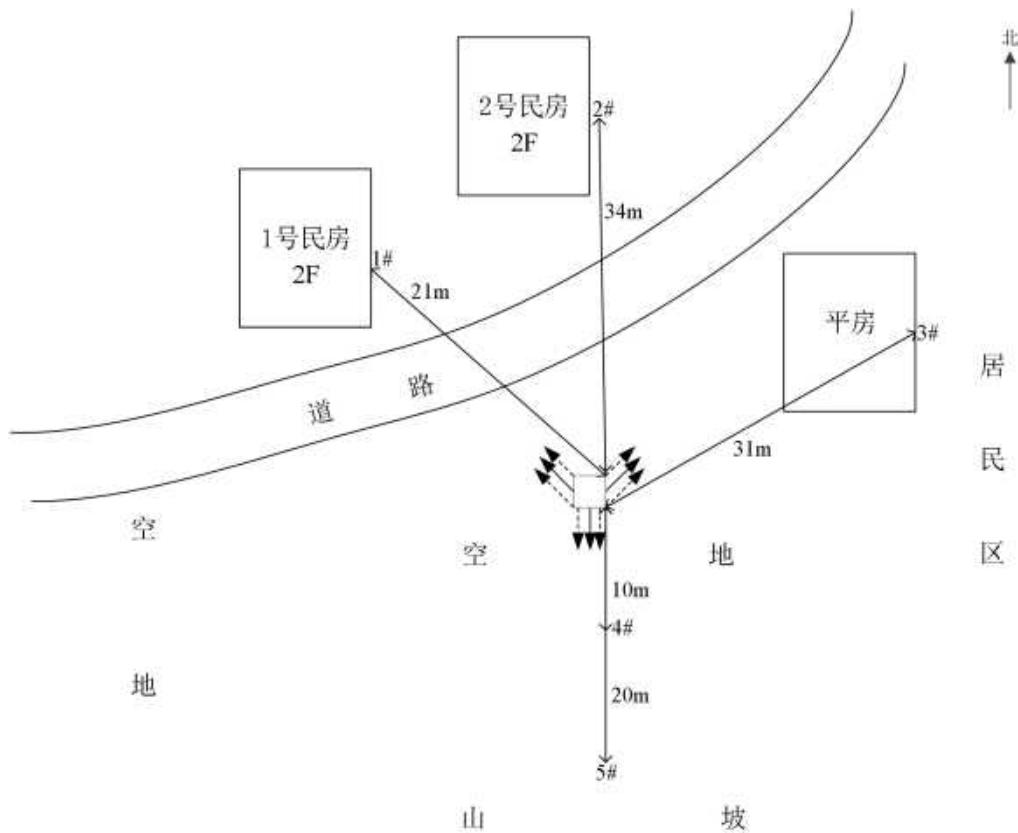
铁塔基站名称	洛南县_八里加油站 800M		
运营商基站名称	洛南县八里加油站		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 01 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道中国石油洛南隆丰加油站西北侧山坡上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 13 分～11 时 49 分	晴	5
检测所依据的技术文件名称及代号	《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	洛南县_八里加油站 800M 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	12	21	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.063
2	2号民房1层门口	12	34	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.135
3	平房门口	12	31	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.074
4	塔基南侧10米	12	10	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.119
5	塔基南侧20米	12	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.084

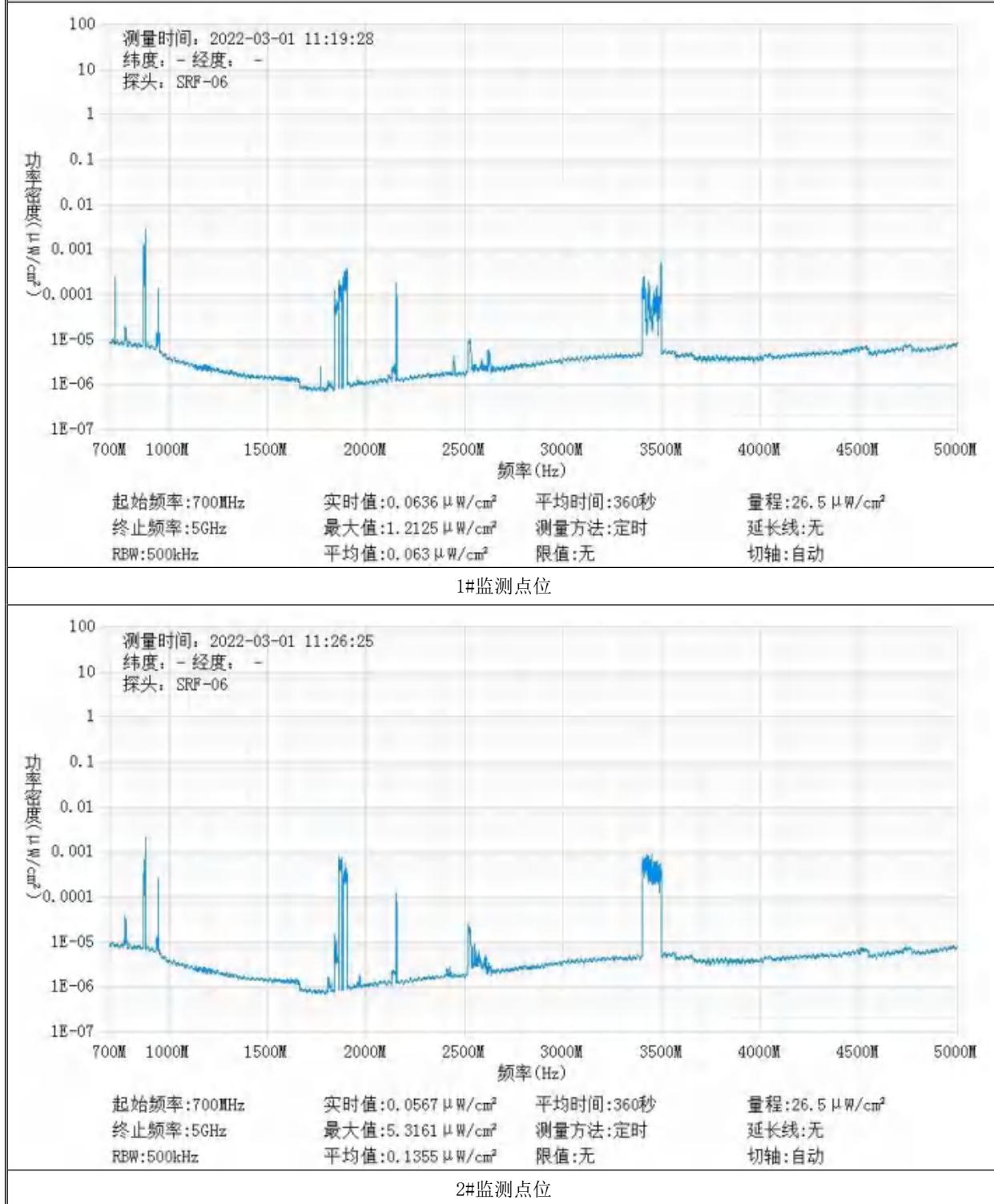
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

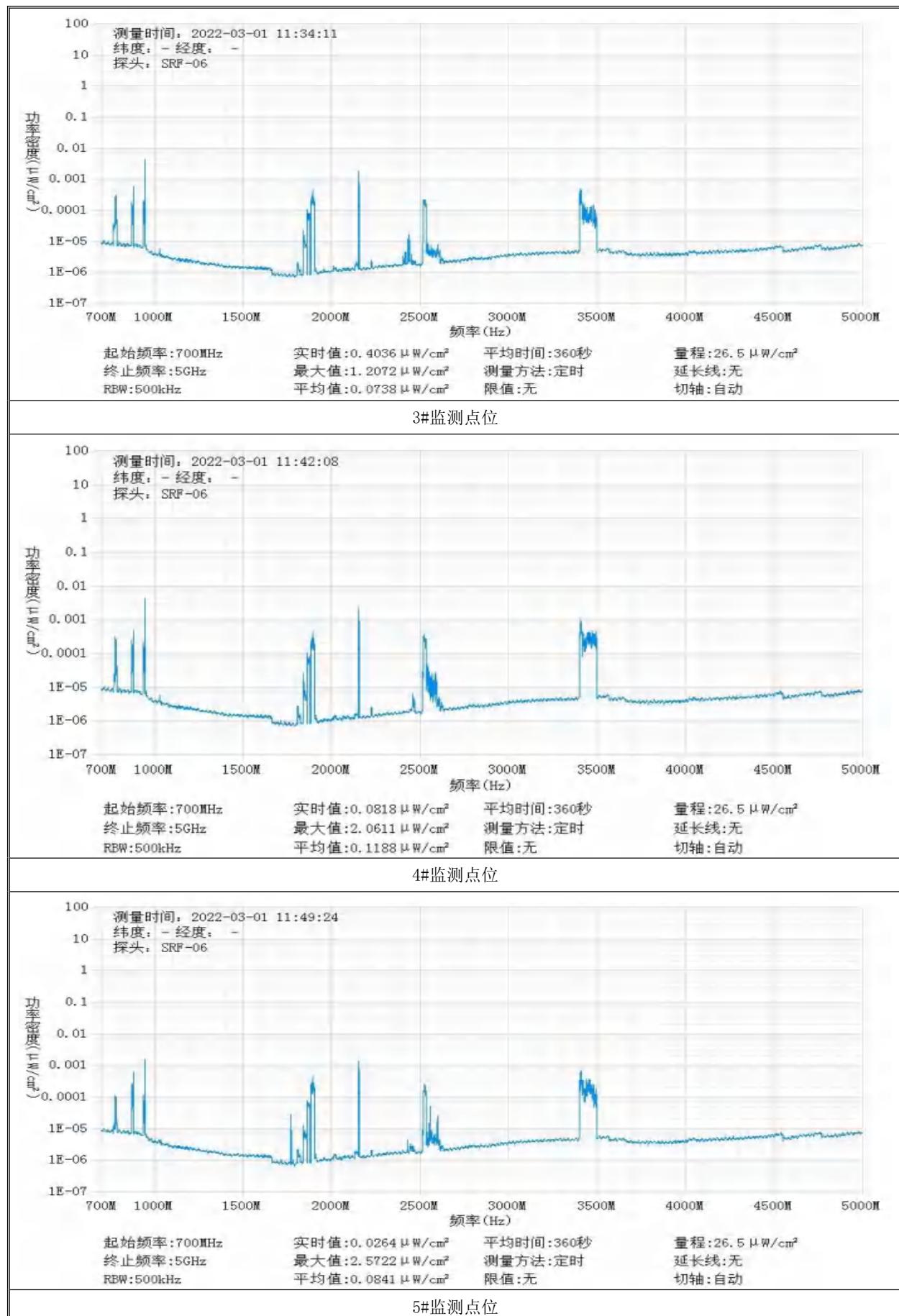
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 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

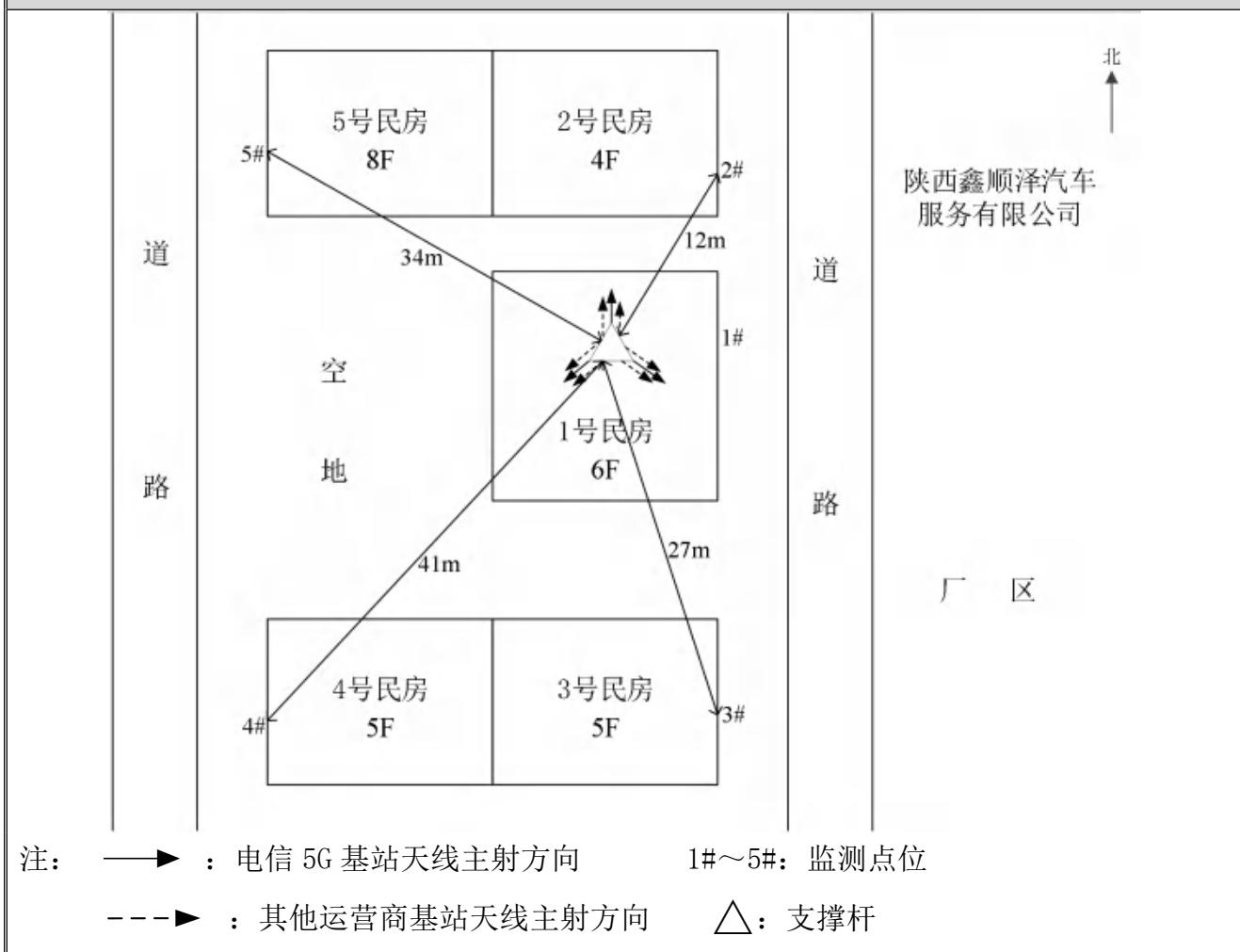
铁塔基站名称	洛南县_变电站		
运营商基站名称	洛南县变电站		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 01 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县陕西鑫顺泽汽车服务有限公司西南侧民房楼顶		
天线架设方式	支撑杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 58 分~12 时 33 分	晴	5
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移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)		
	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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 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	洛南县_变电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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

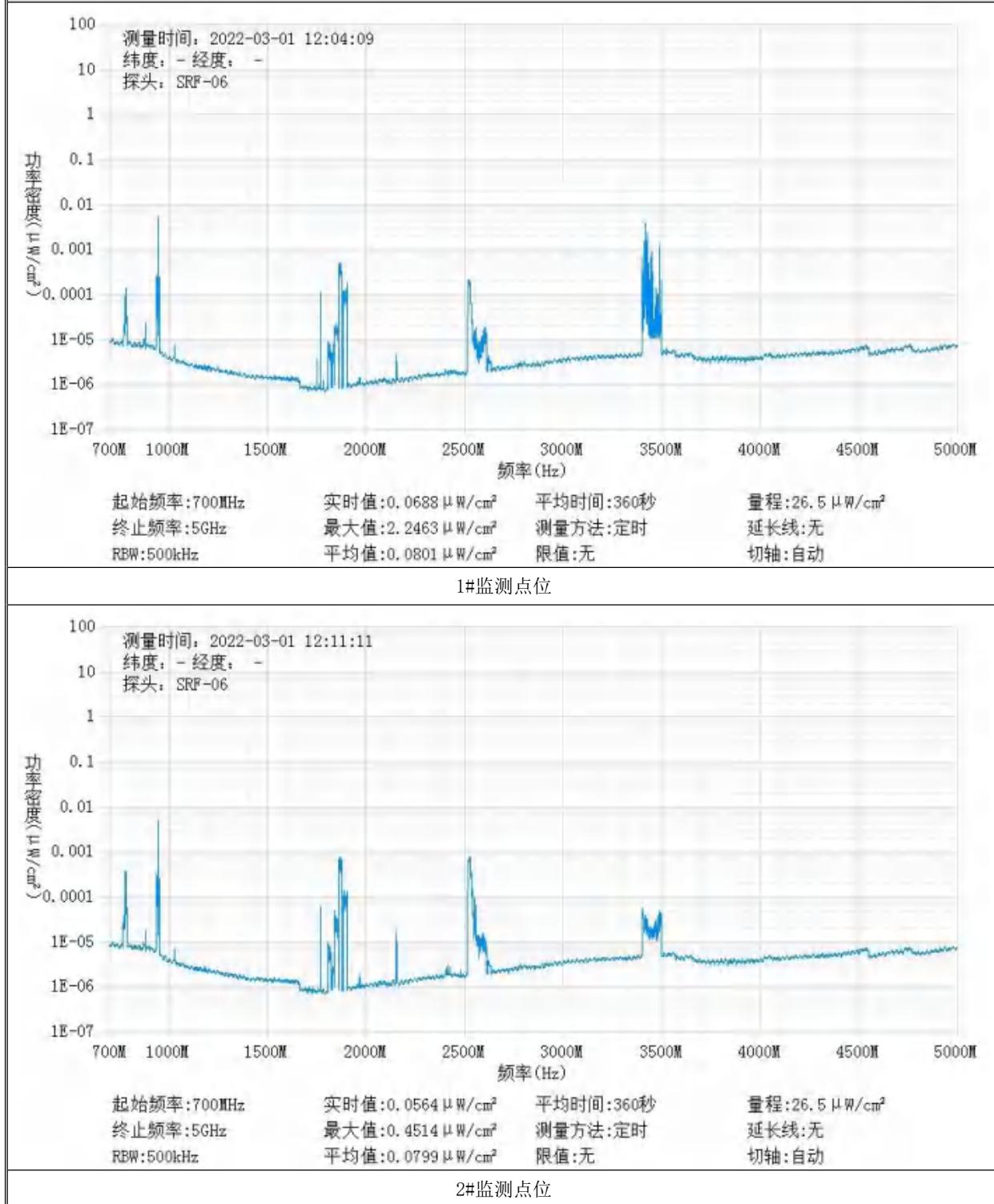
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1号民房1层门口	24	1	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.080
2	2号民房1层门口	24	12	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.080
3	3号民房1层门口	24	27	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.085
4	4号民房1层门口	24	41	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.142
5	5号民房1层门口	24	34	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.148

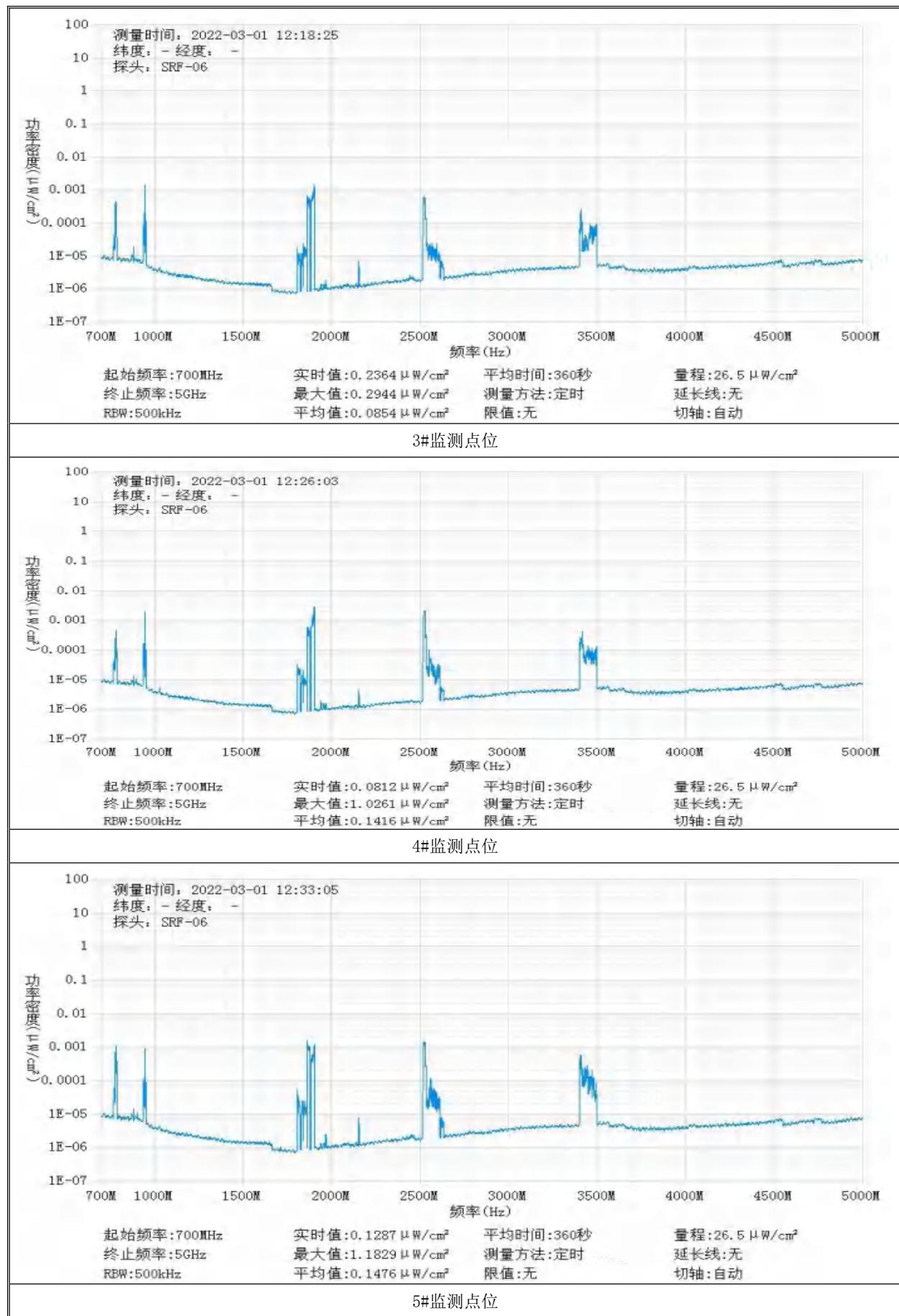
备注: : 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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

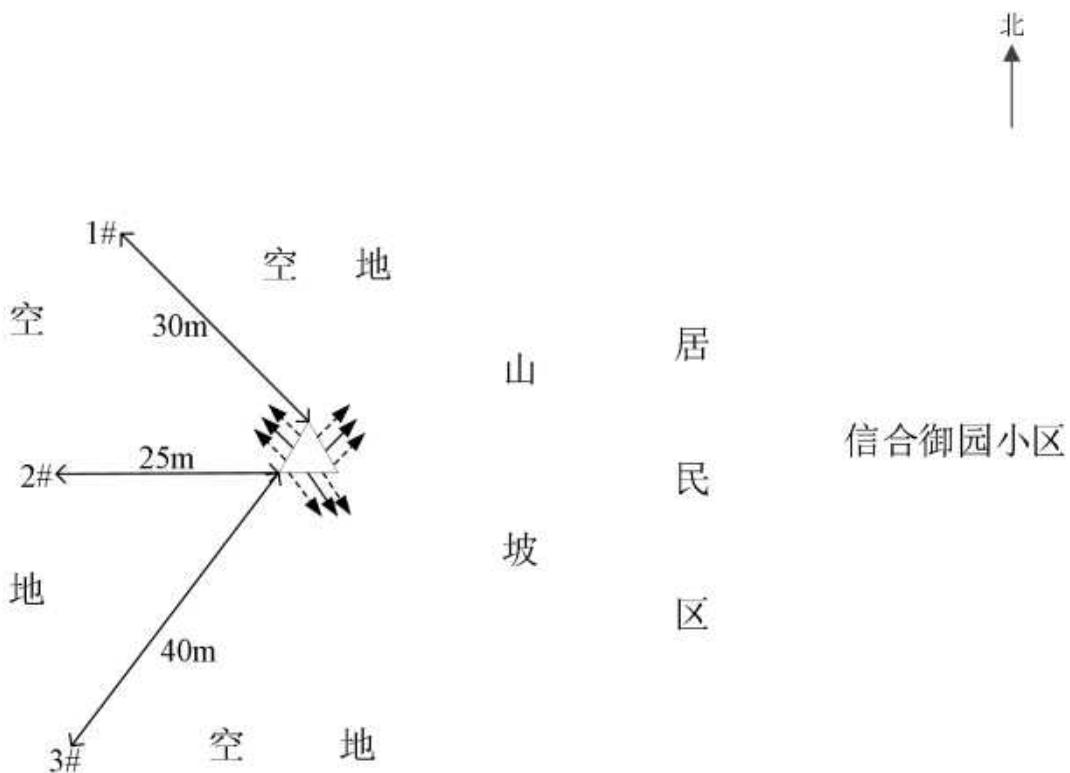
铁塔基站名称	洛南县_城关镇后坡		
运营商基站名称	洛南县城关镇后坡		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 01 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道信合御园西侧山坡上		
天线架设方式	落地拉线桅杆	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 41 分～13 时 02 分	晴	7 18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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	洛南县_城关镇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	基站西北侧 30 米	15	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.659
2	基站西侧 25 米	15	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.549
3	基站西南侧 40 米	15	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.599

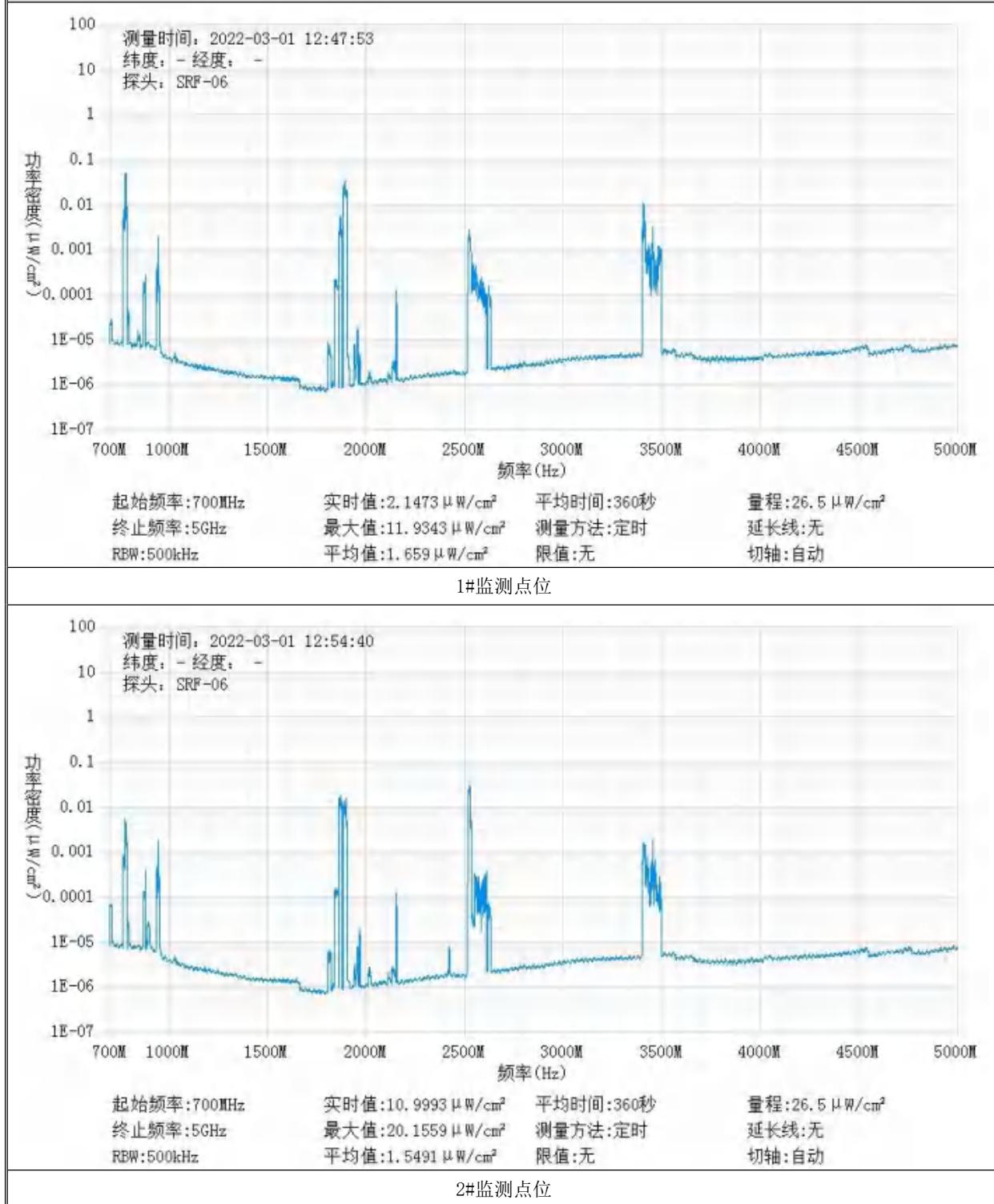
备注: : 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

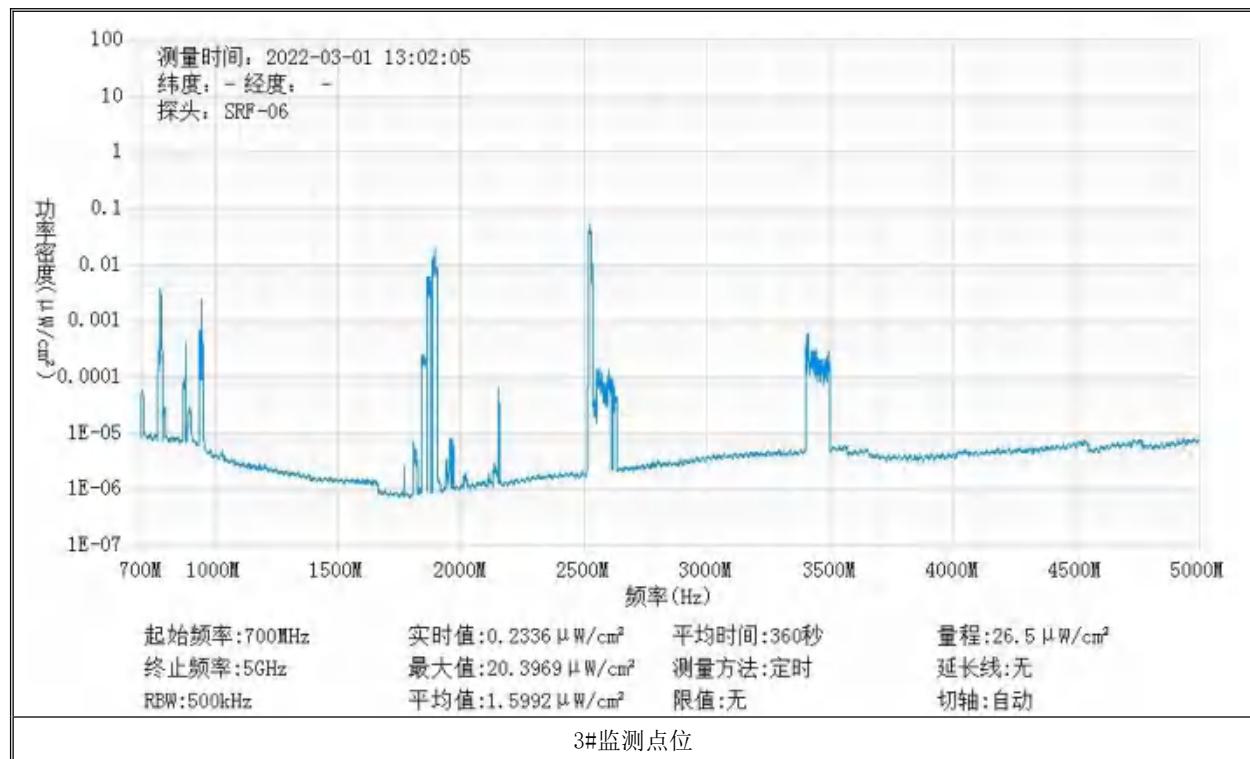
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 落地拉线桅杆

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

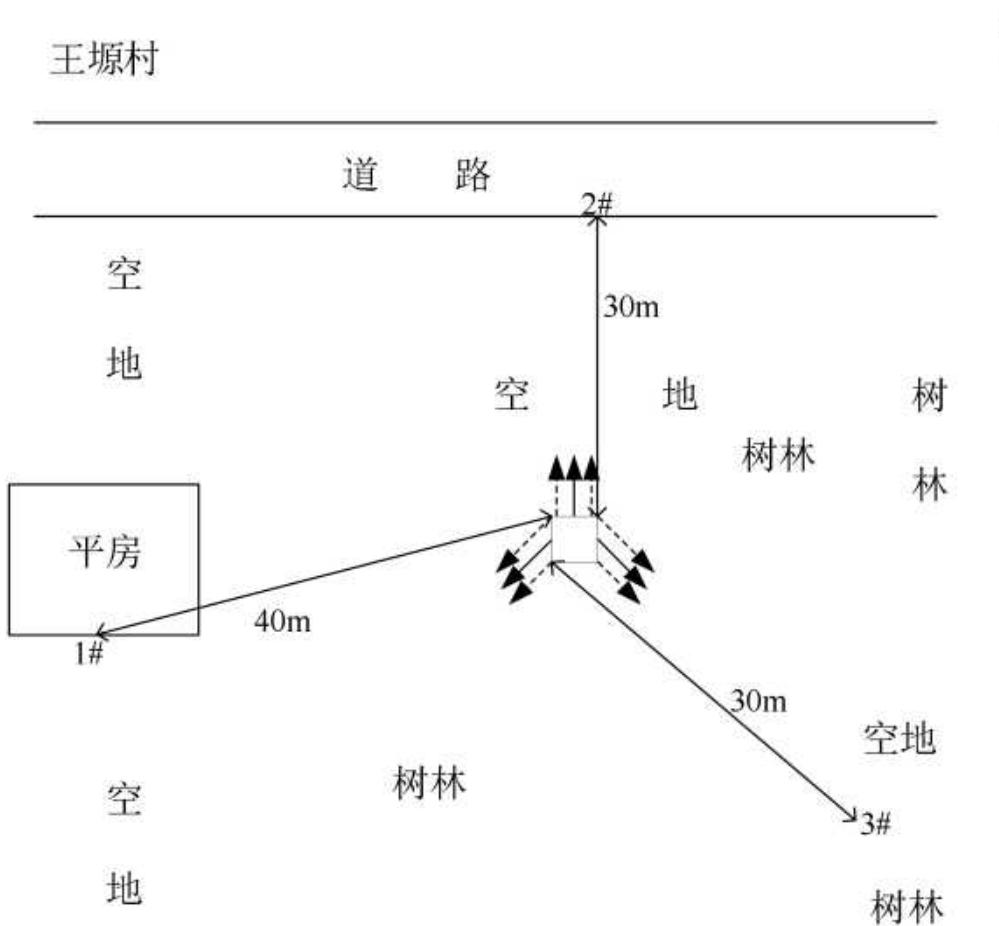
铁塔基站名称	洛南县_罗洼		
运营商基站名称	洛南县罗洼		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 01 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道 G242 王塬村附近		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 36 分~12 时 01 分	多云	5
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电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)		
	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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 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	洛南县_罗洼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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

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	平房门口	24	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.563
2	塔基北 30 米	24	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.199
3	塔基东南 30 米	24	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.921

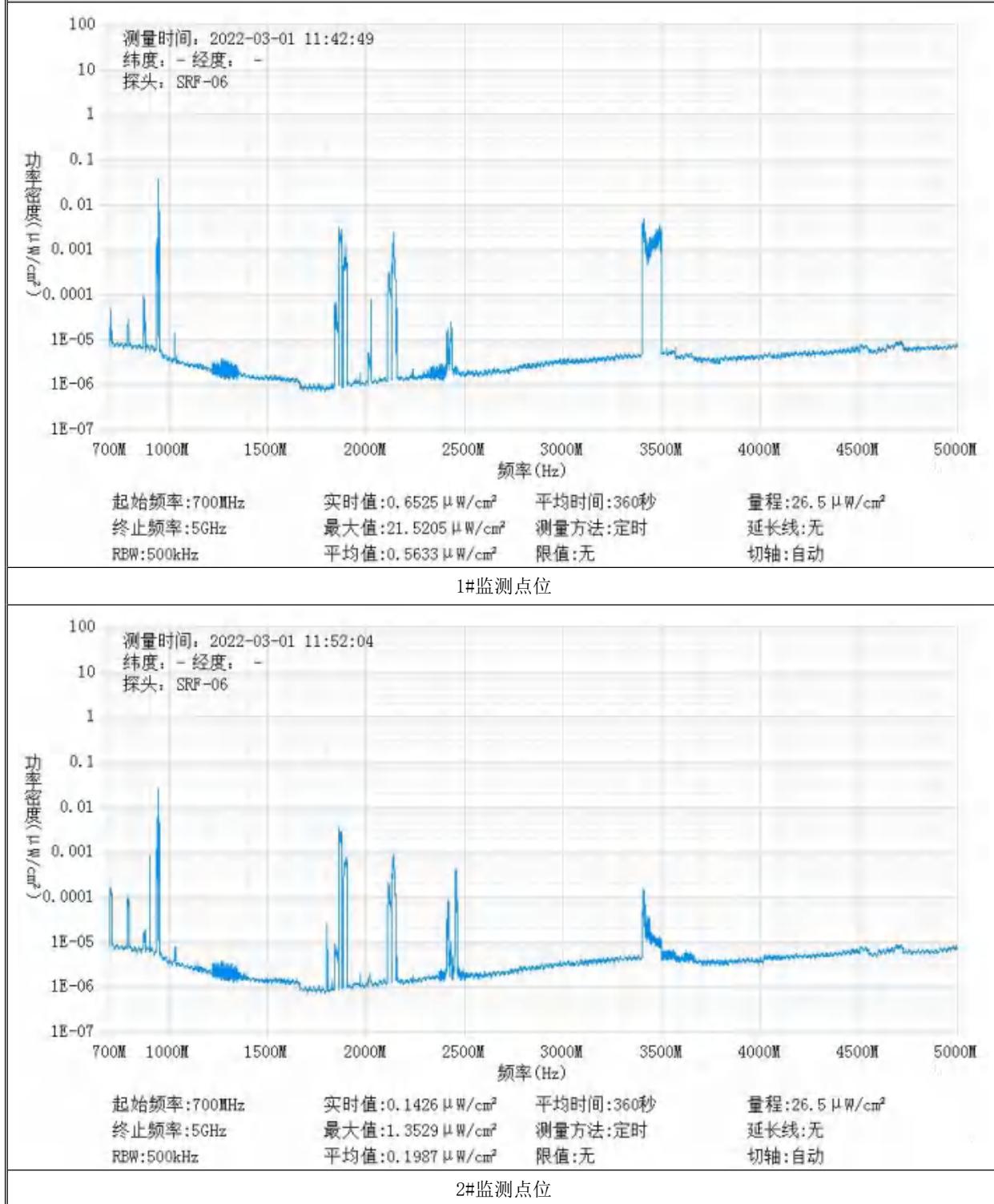
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

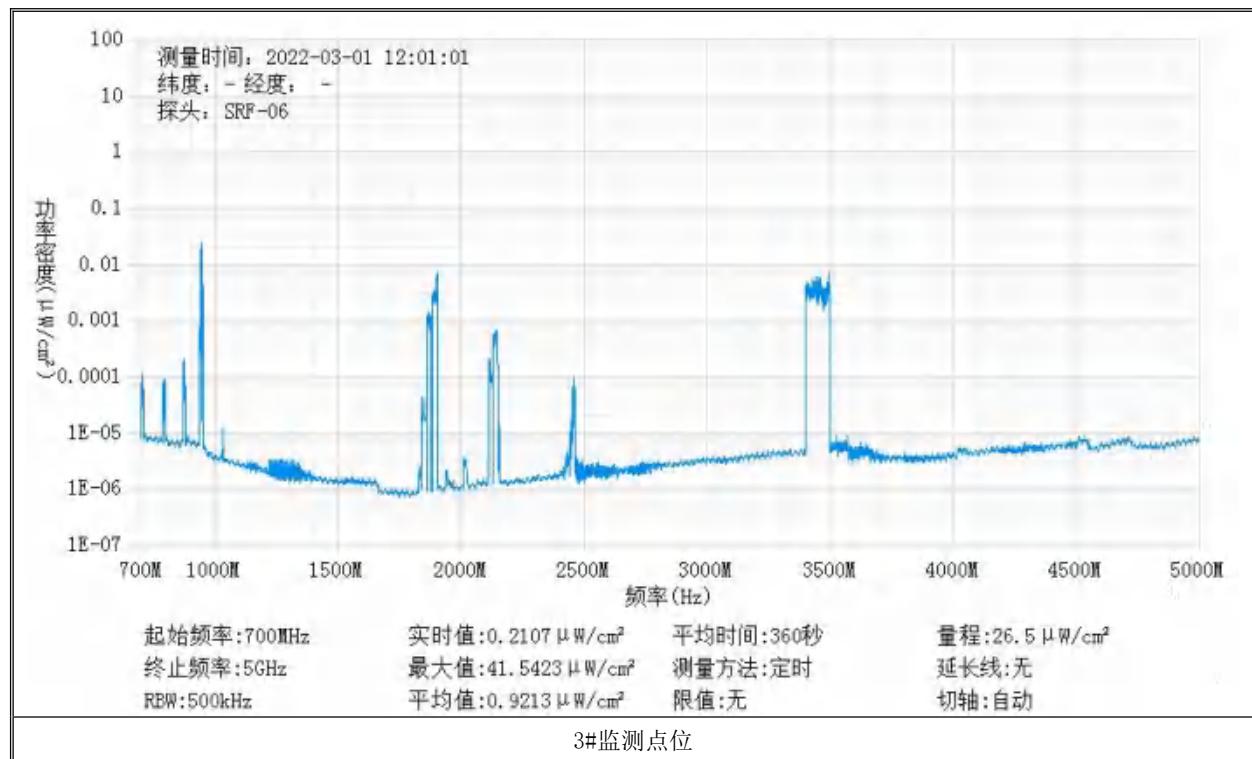
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#：监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 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

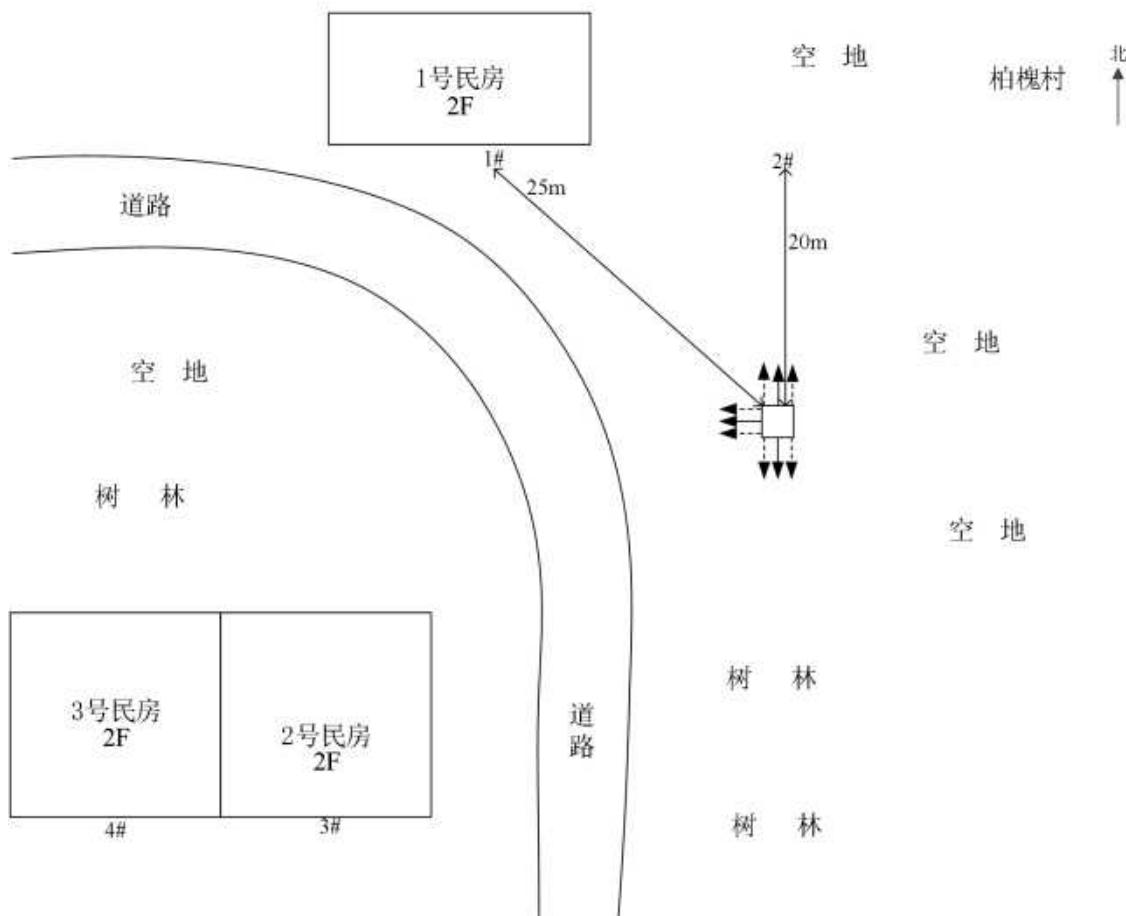
铁塔基站名称	洛南县_王源小学 H		
运营商基站名称	洛南县王源小学 H		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 01 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道 G242 柏槐村附近		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 12 分~12 时 41 分	多云	7 19
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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	洛南县_王源小学 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

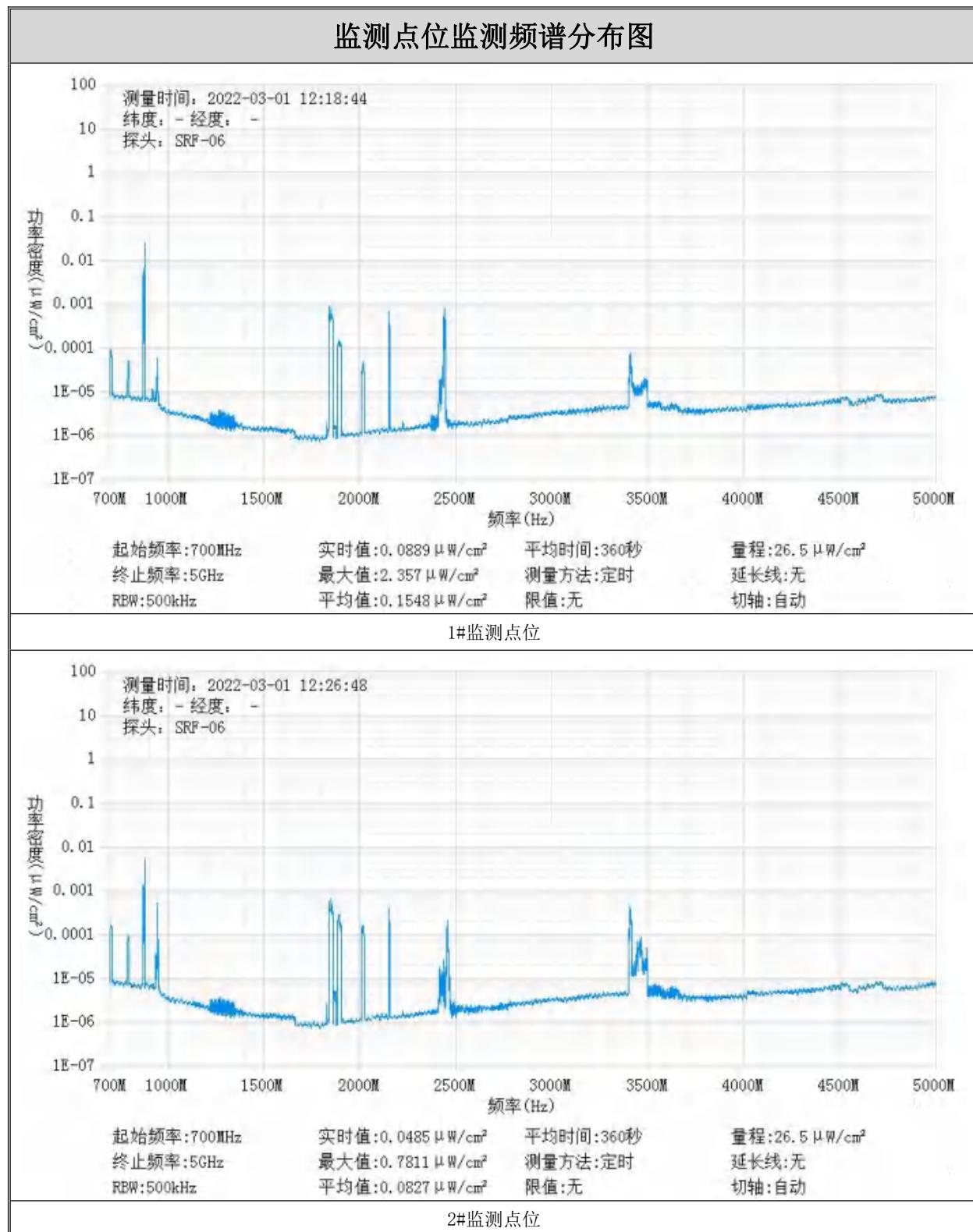
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1号民房1层门口	30	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.155
2	塔基北20米	30	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.083
3	2号民房1层门口	30	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.186
4	3号民房1层门口	30	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.093

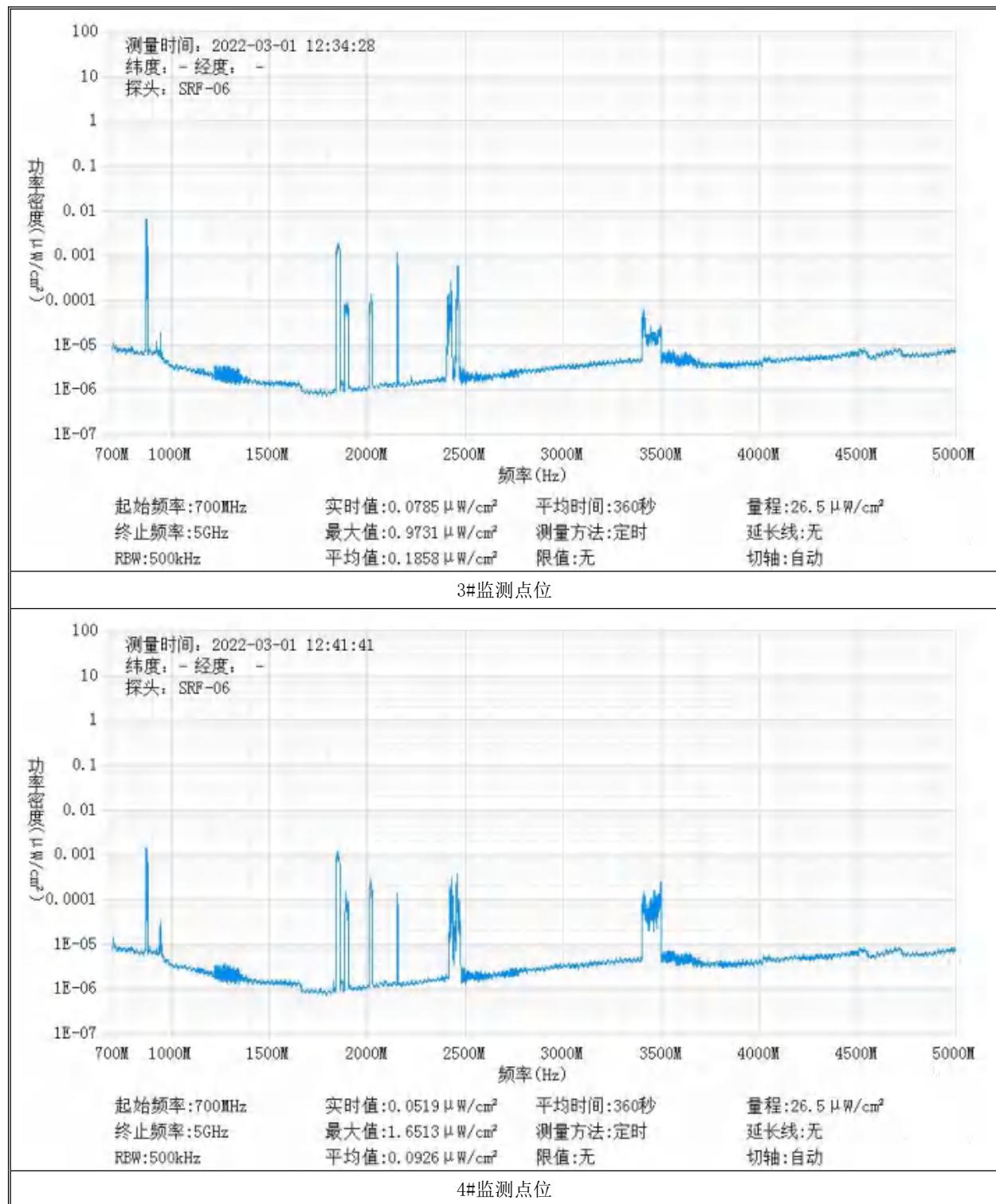
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为700MHz~5000MHz频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信5G基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 三管塔





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

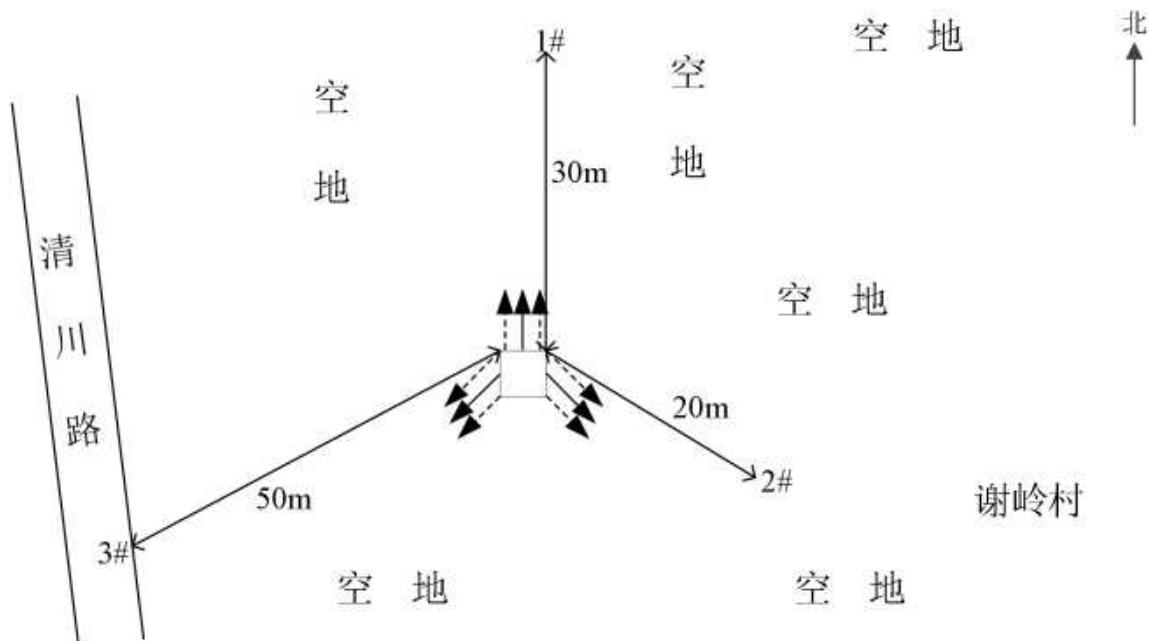
铁塔基站名称	洛南县_马鞍桥		
运营商基站名称	洛南县马鞍桥		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 01 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道谢岭村西北侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 52 分～13 时 18 分	多云	7 18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电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	洛南县_马鞍桥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	塔基北 30 米	24	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.861
2	塔基东南 20 米	24	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.600
3	塔基西南 50 米	24	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.068

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，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。

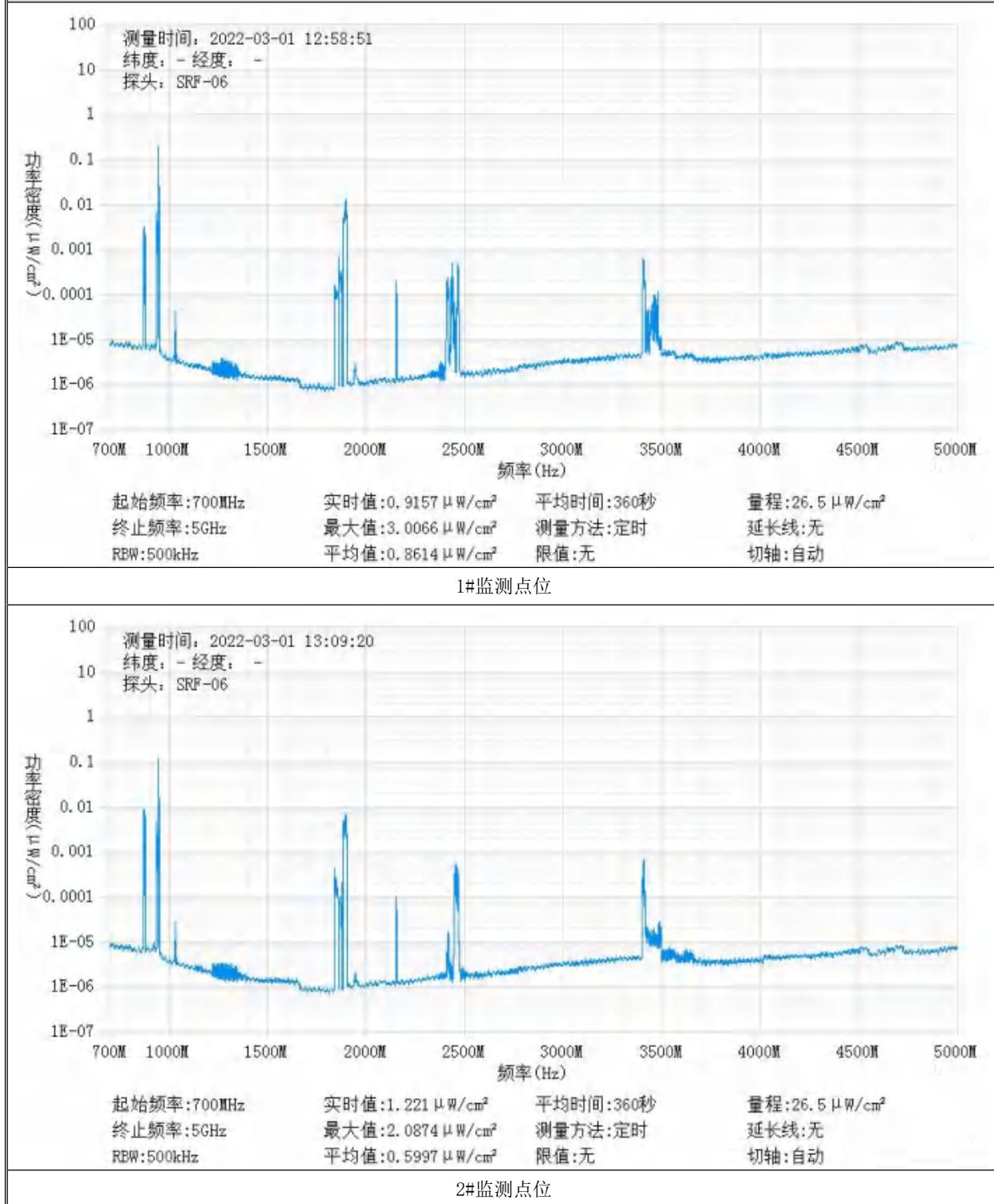
基站电磁辐射环境检测点位示意图

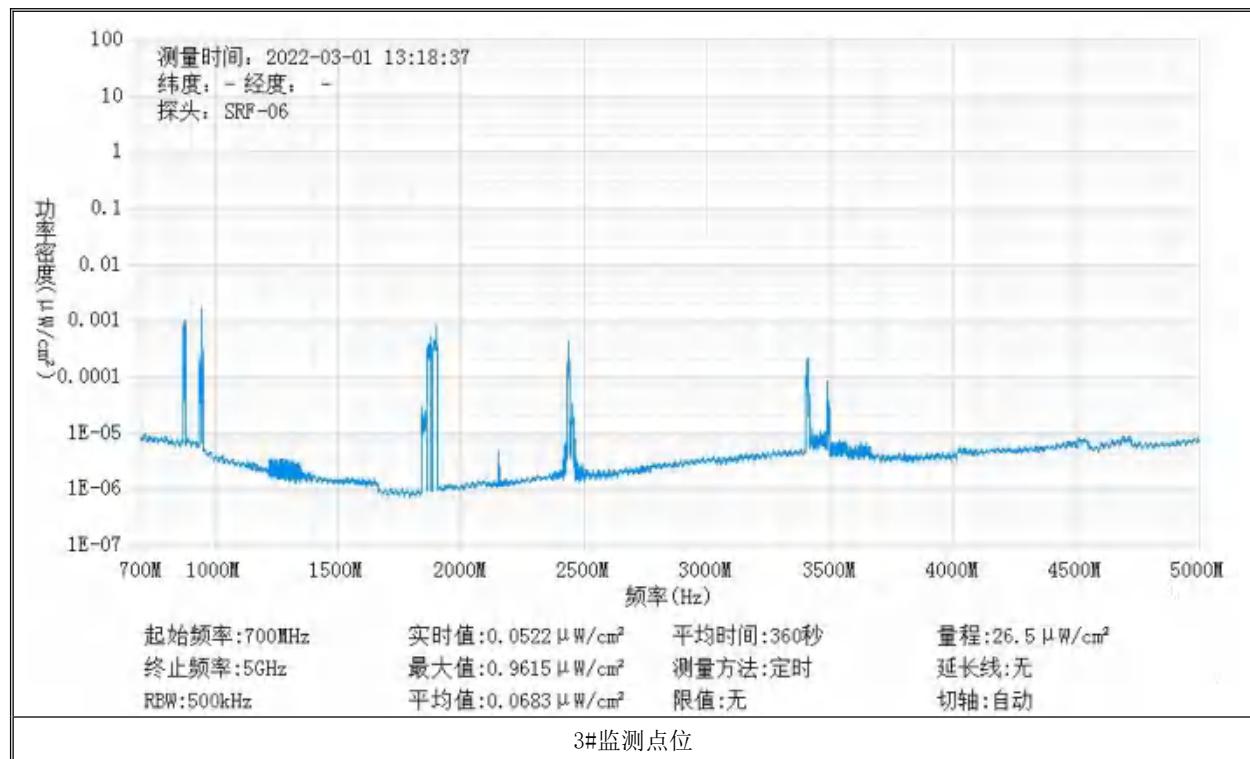


注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 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

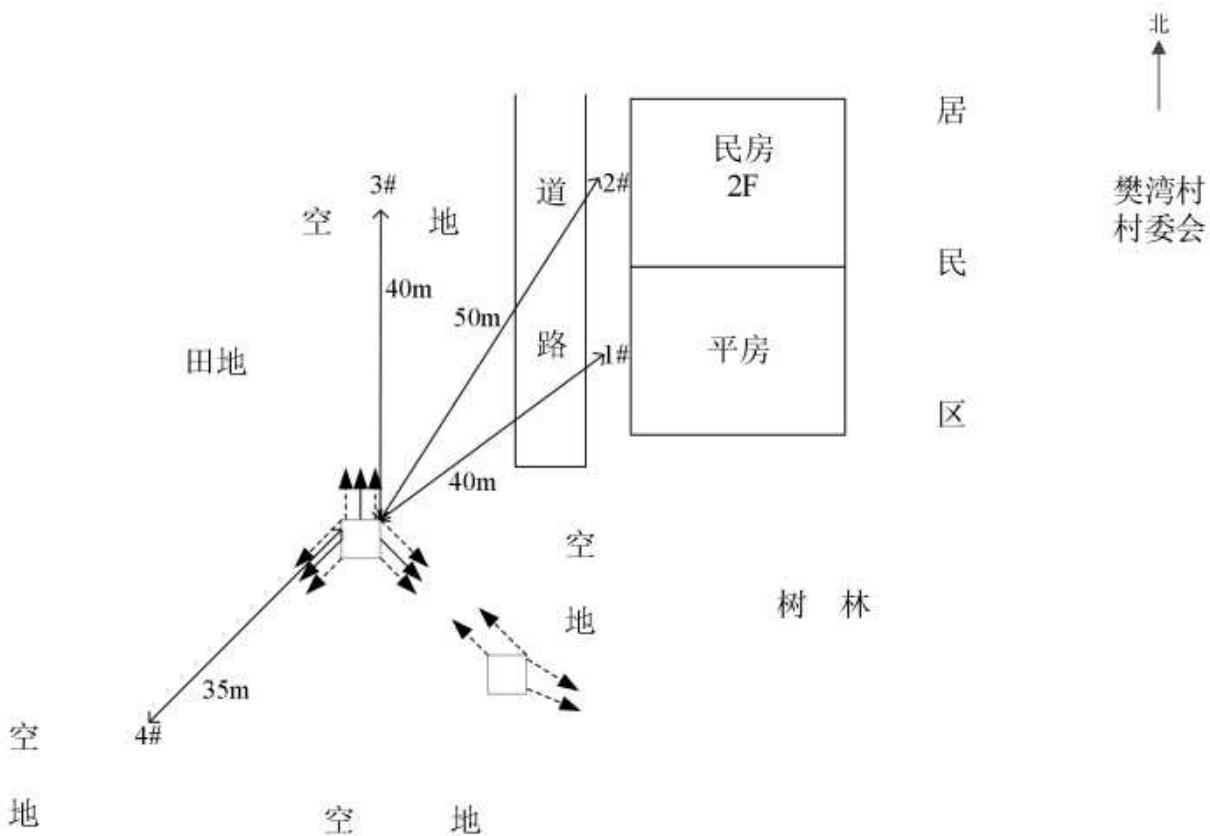
铁塔基站名称	洛南县_工农中学		
运营商基站名称	洛南县工农中学		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 01 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道樊湾村村委会西南侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 36 分~14 时 07 分	多云	7 18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 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	洛南县_工农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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

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	平房门口	24	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.035
2	民房西侧	24	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.061
3	塔基北 40 米	24	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.062
4	塔基西南 35 米	24	35	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.063

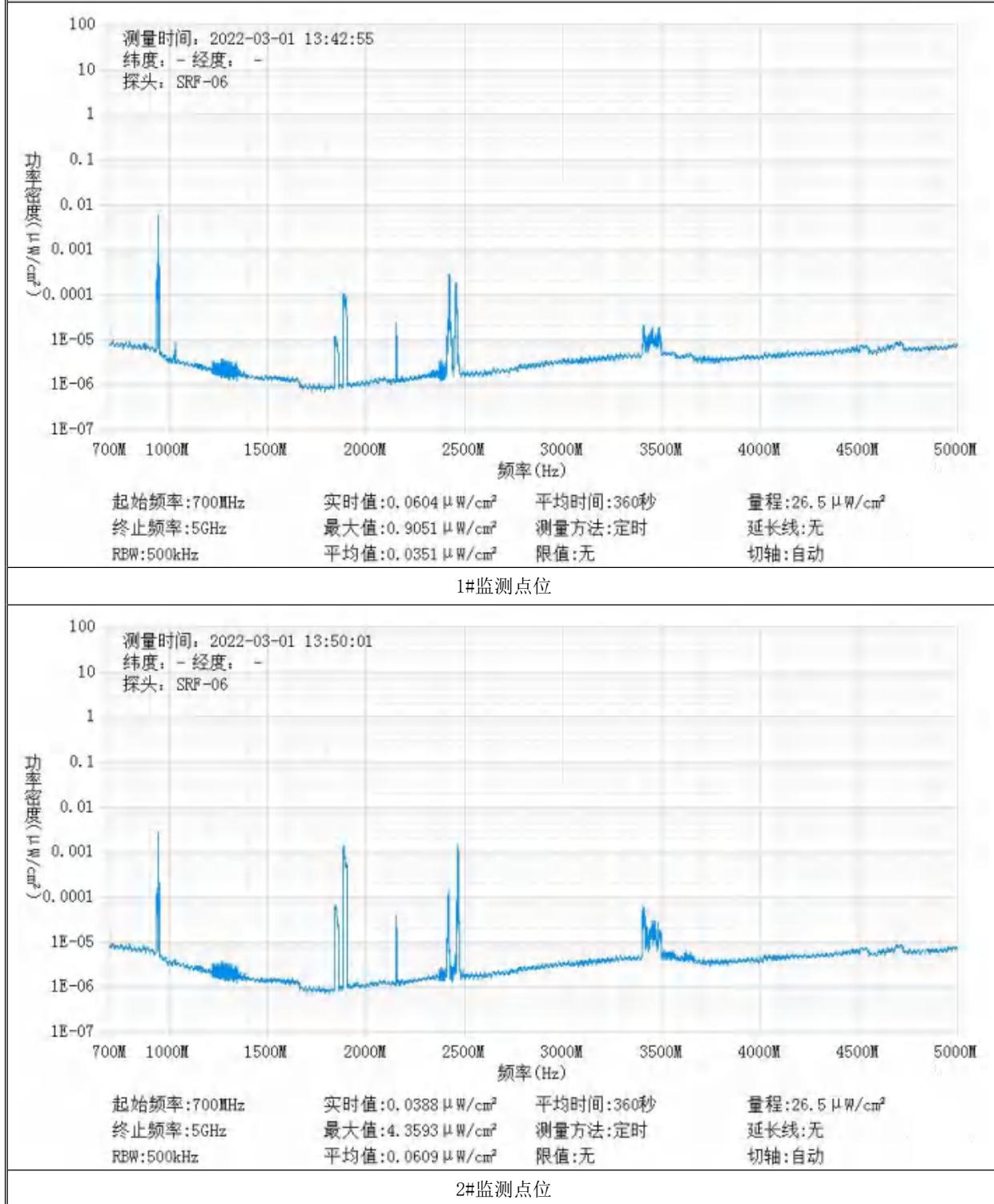
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

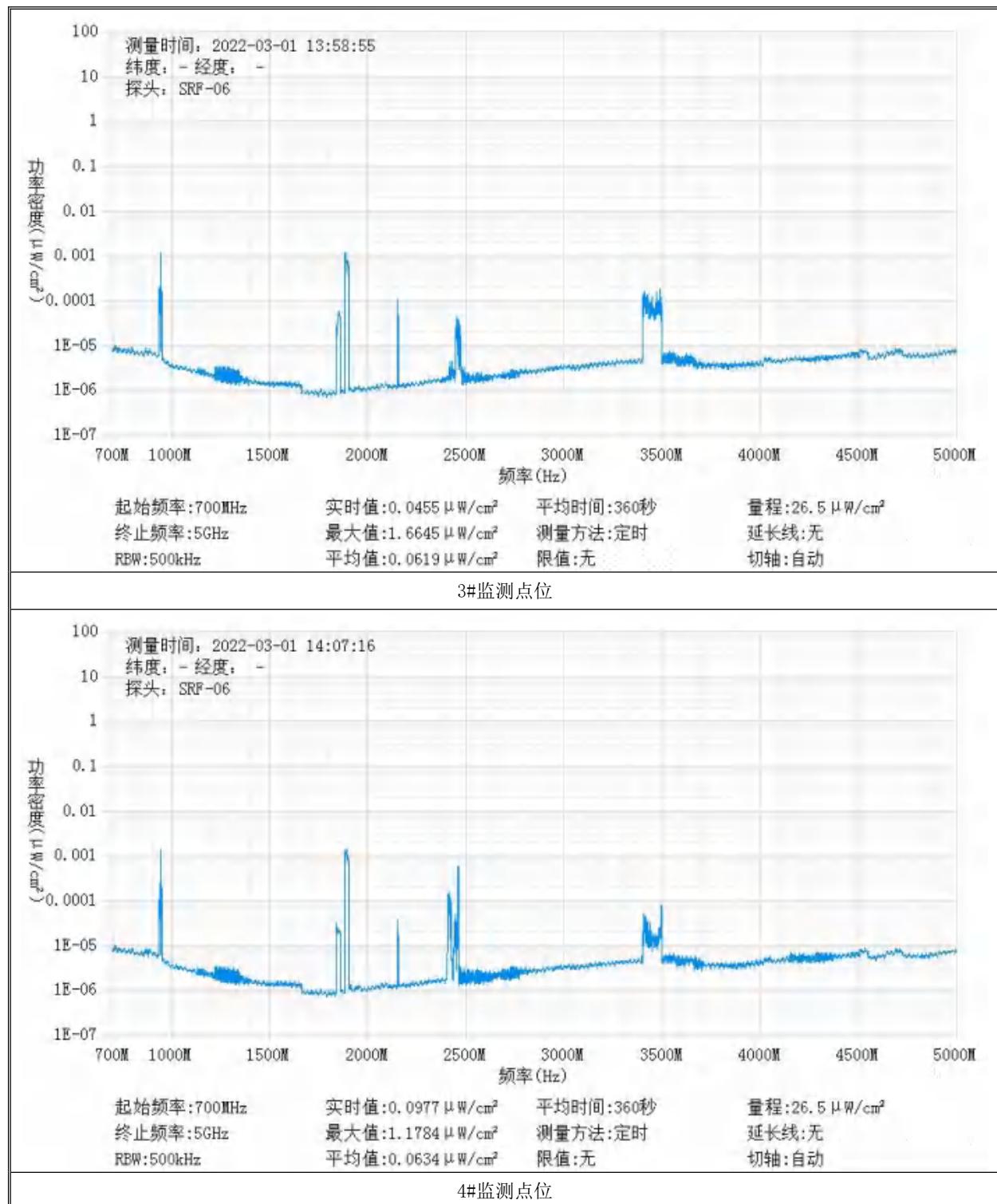
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 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

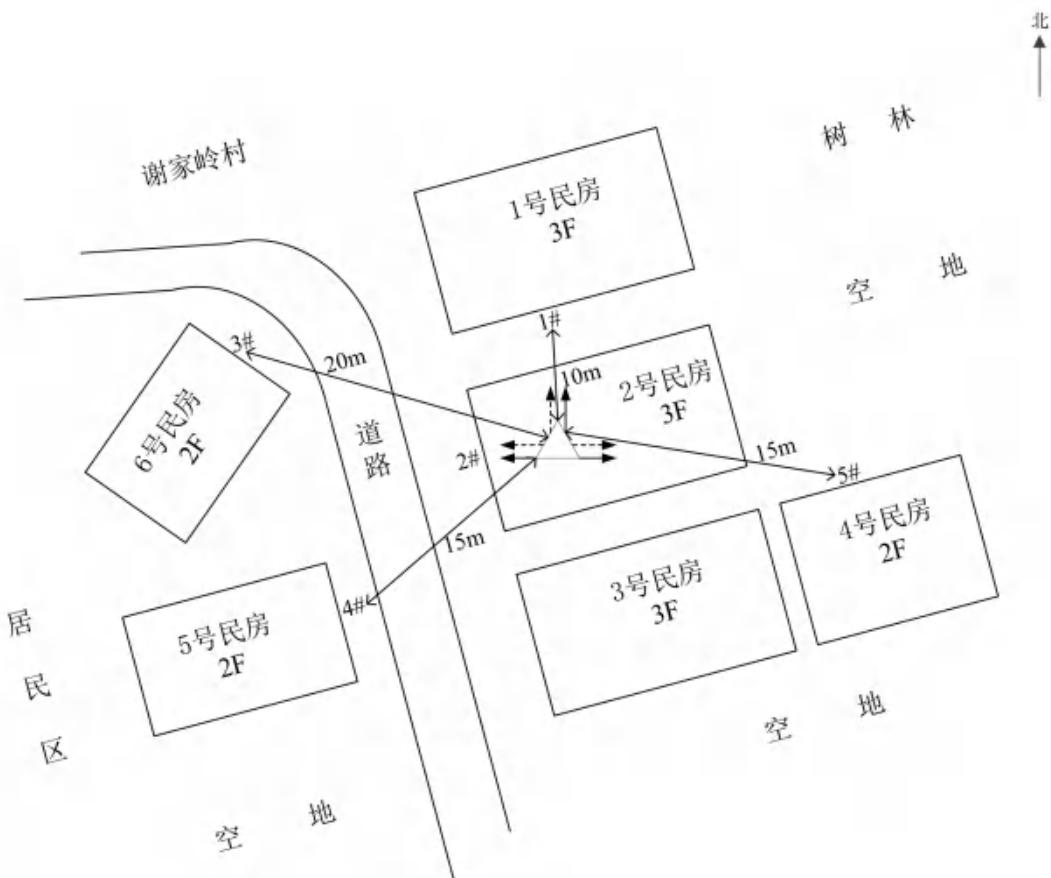
铁塔基站名称	洛南县_自来水公司北坡		
运营商基站名称	洛南县自来水公司北坡		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 01 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道谢家岭村东南侧		
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 21 分～15 时 01 分	多云	10 16
检测所依据的技术文件名称及代号	《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	洛南县_自来水公司北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	1号民房1层门口	15	10	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.307
2	2号民房西侧	15	3	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.036
3	6号民房1层门口	15	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.088
4	5号民房东侧	15	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.268
5	4号民房北侧	15	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.116

备注: : 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 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。

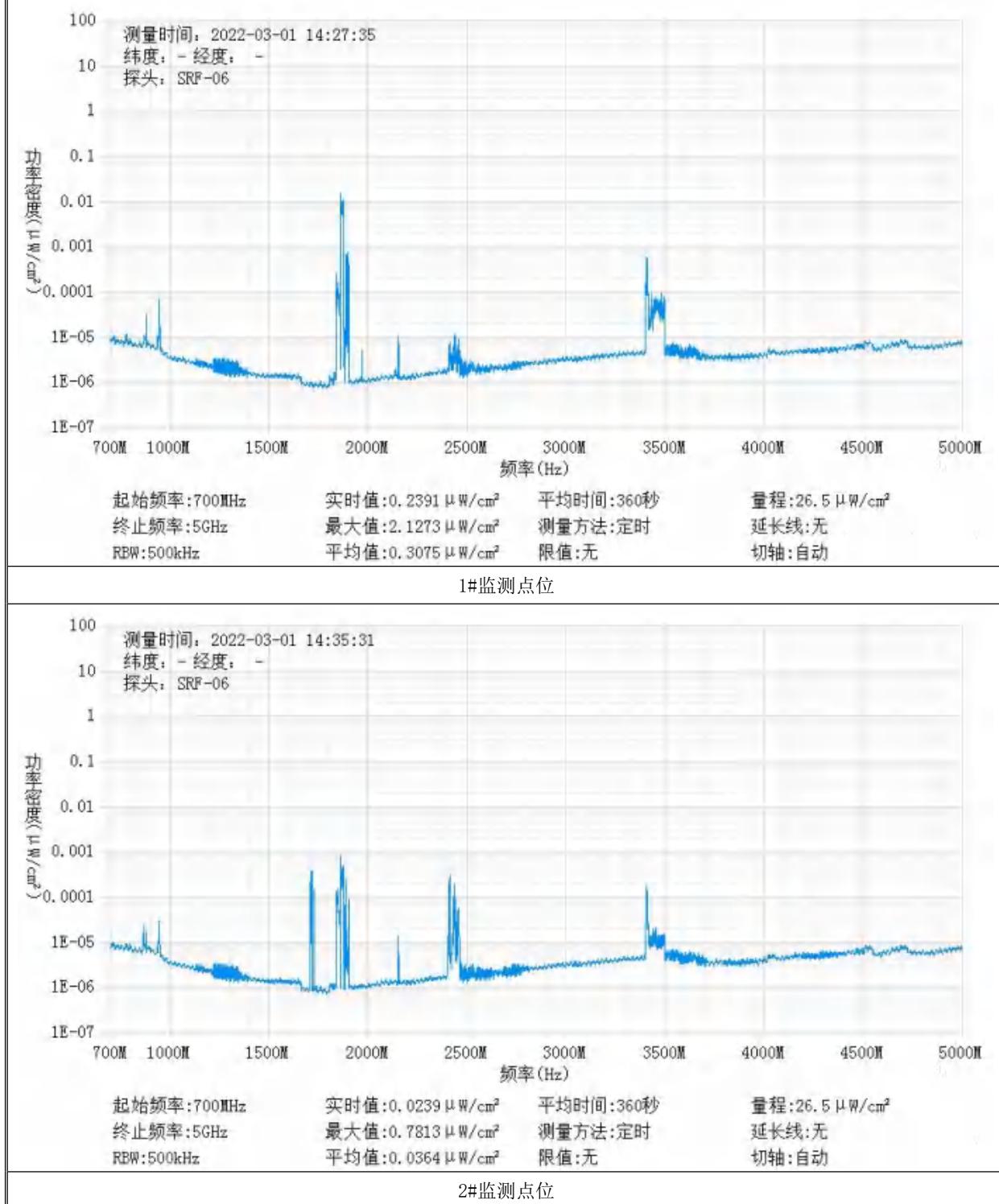
基站电磁辐射环境检测点位示意图

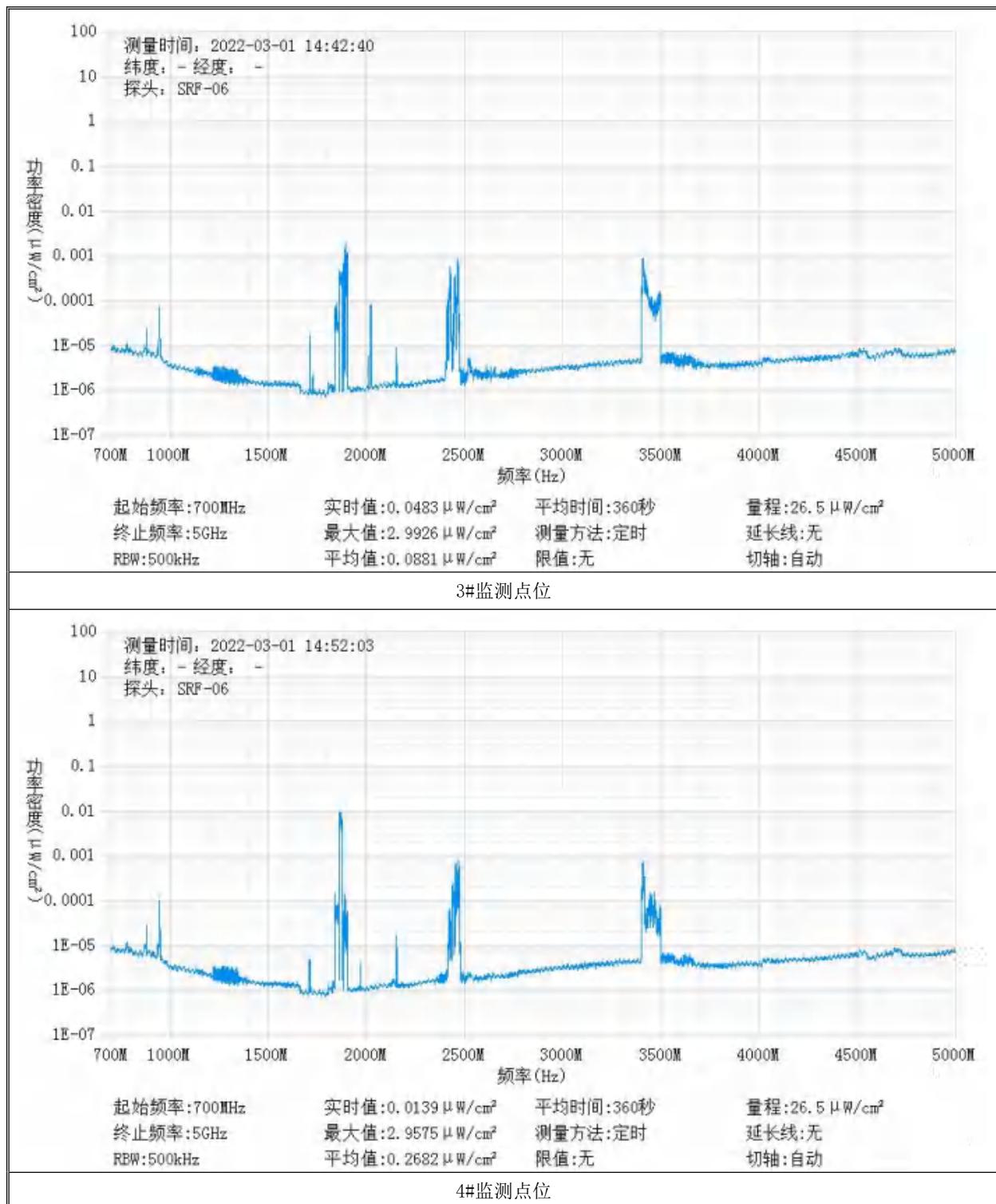


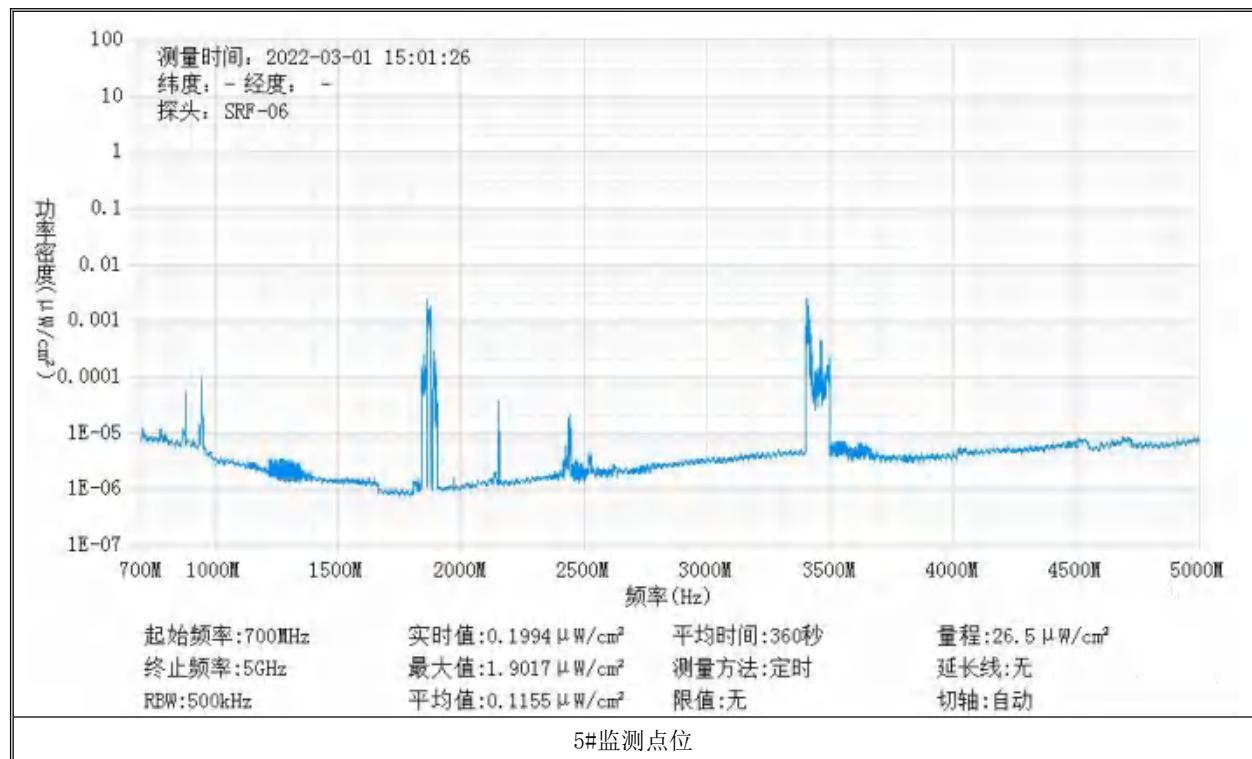
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 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

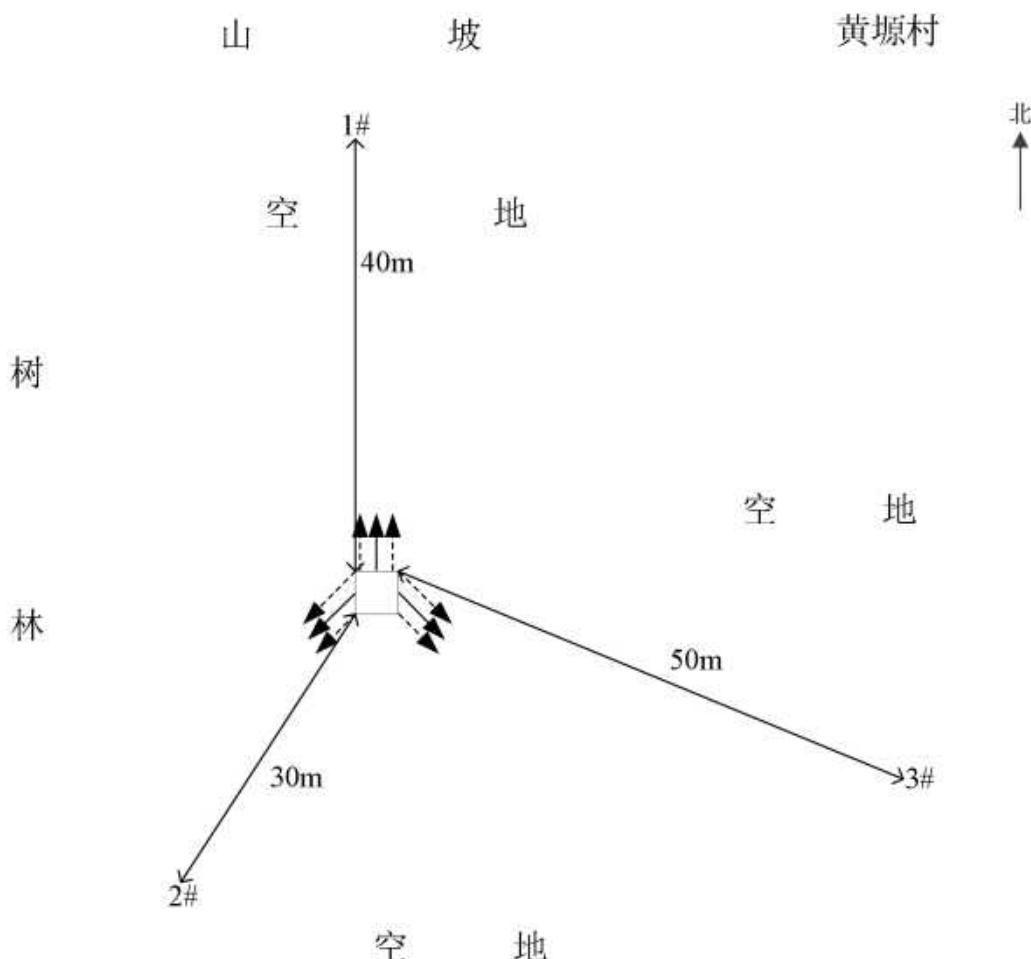
铁塔基站名称	洛南县_赵南沟村		
运营商基站名称	洛南县赵南沟村		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 02 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道黄塬村西南侧山坡上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 07 分~09 时 29 分	晴	1
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 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	洛南县_赵南沟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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

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	塔基北侧 40 米	24	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.404
2	塔基西南侧 30 米	24	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.341
3	塔基东南侧 50 米	24	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.272

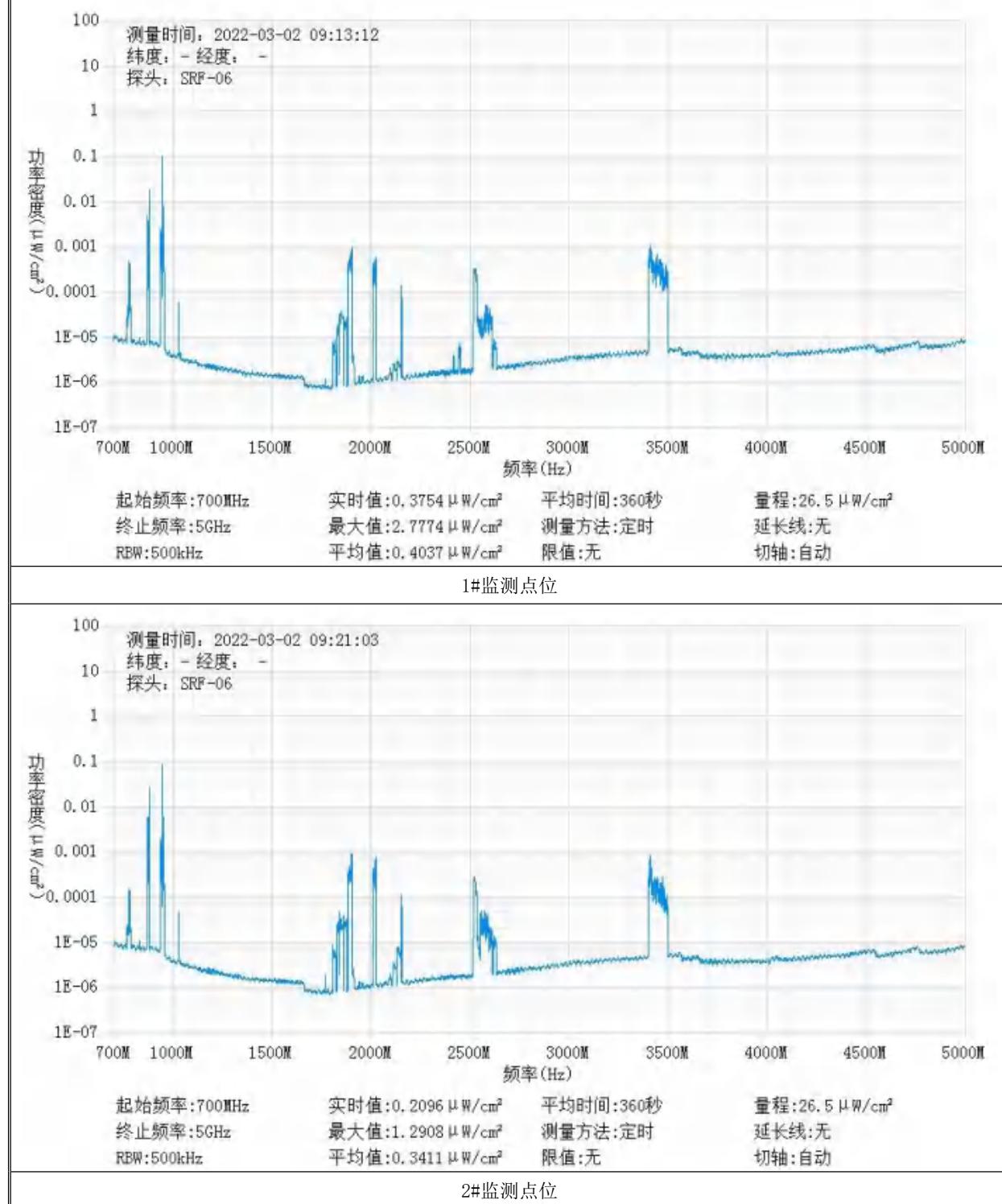
备注: : 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

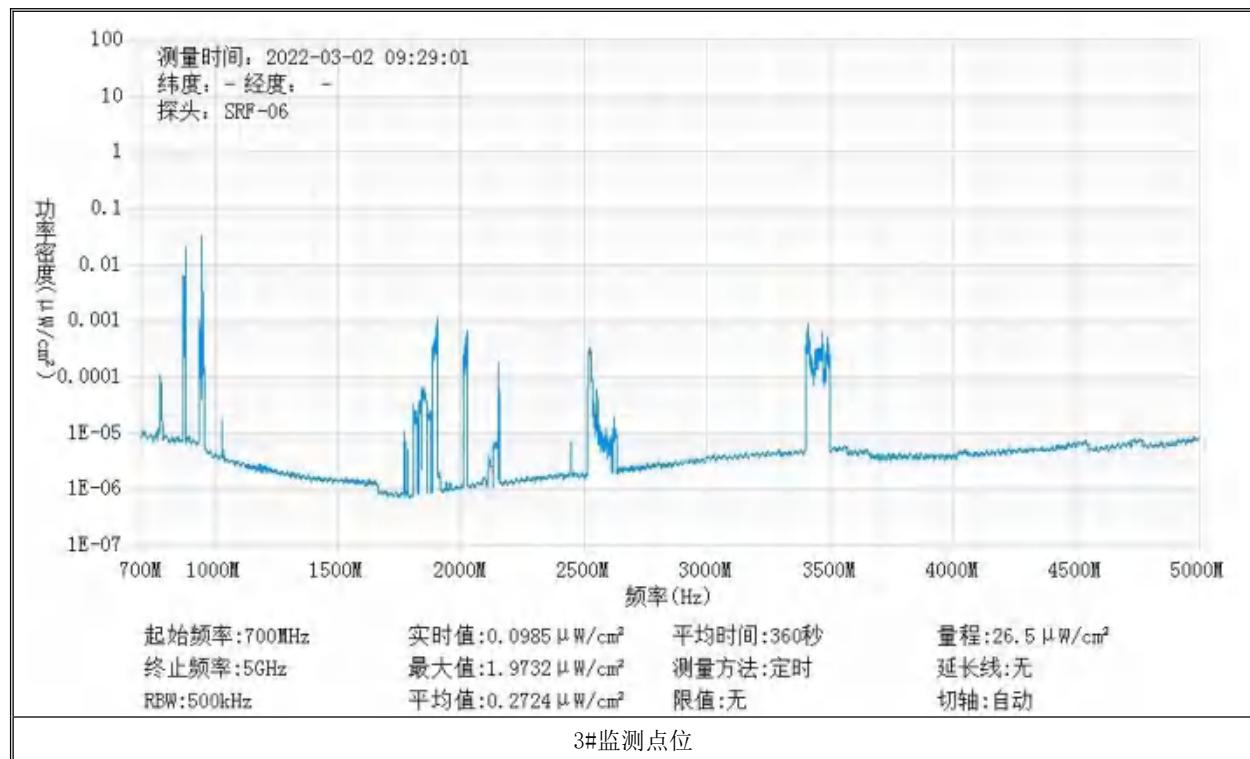
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 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

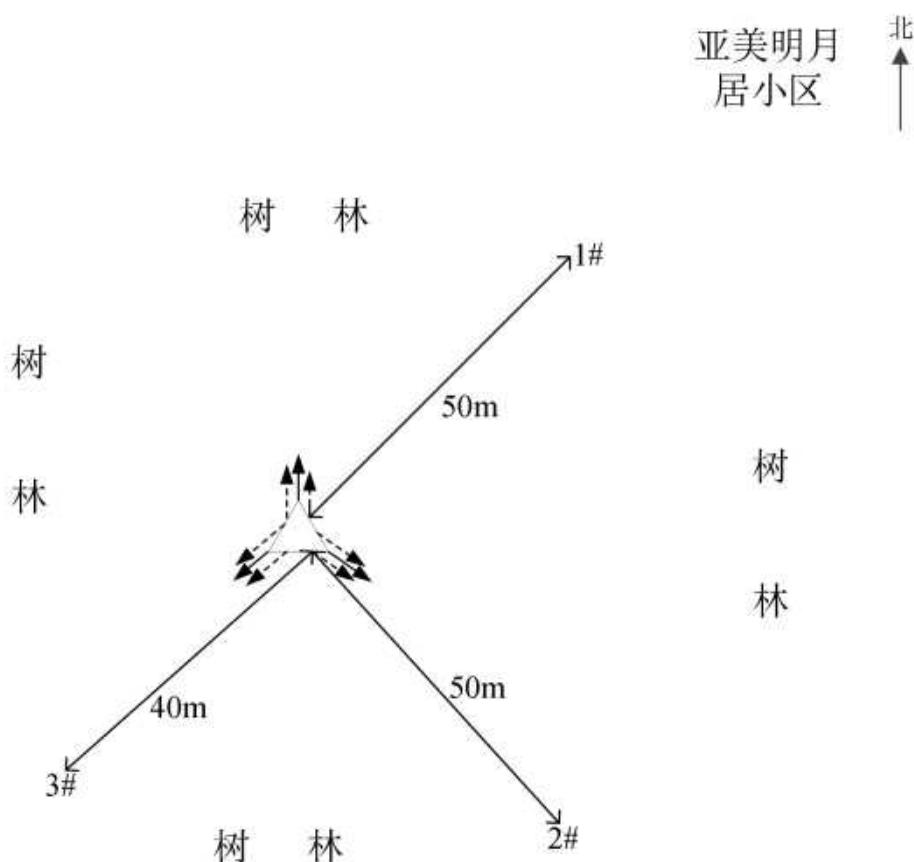
铁塔基站名称	洛南县_宋城东南角后坡		
运营商基站名称	洛南县宋城东南角后坡		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 02 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道亚美明月居小区西南侧山坡上		
天线架设方式	落地拉线桅杆	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 44 分～10 时 06 分	晴	3
检测所依据的技术文件名称及代号	《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	洛南县_宋城东南角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	塔基东北侧 50 米	15	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.067
2	塔基东南侧 50 米	15	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.354
3	塔基西南侧 40 米	15	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.263

备注: : 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 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。

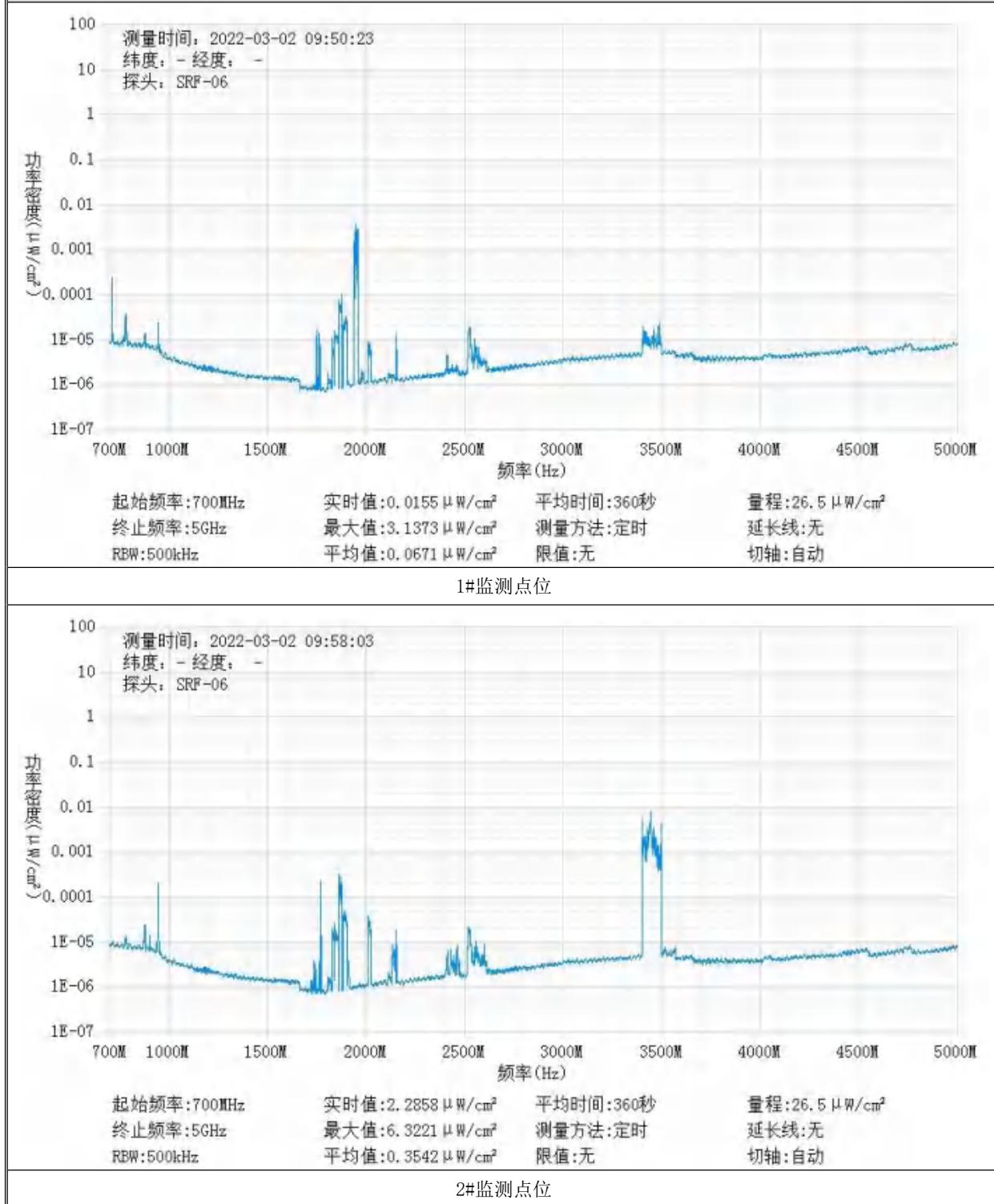
基站电磁辐射环境检测点位示意图

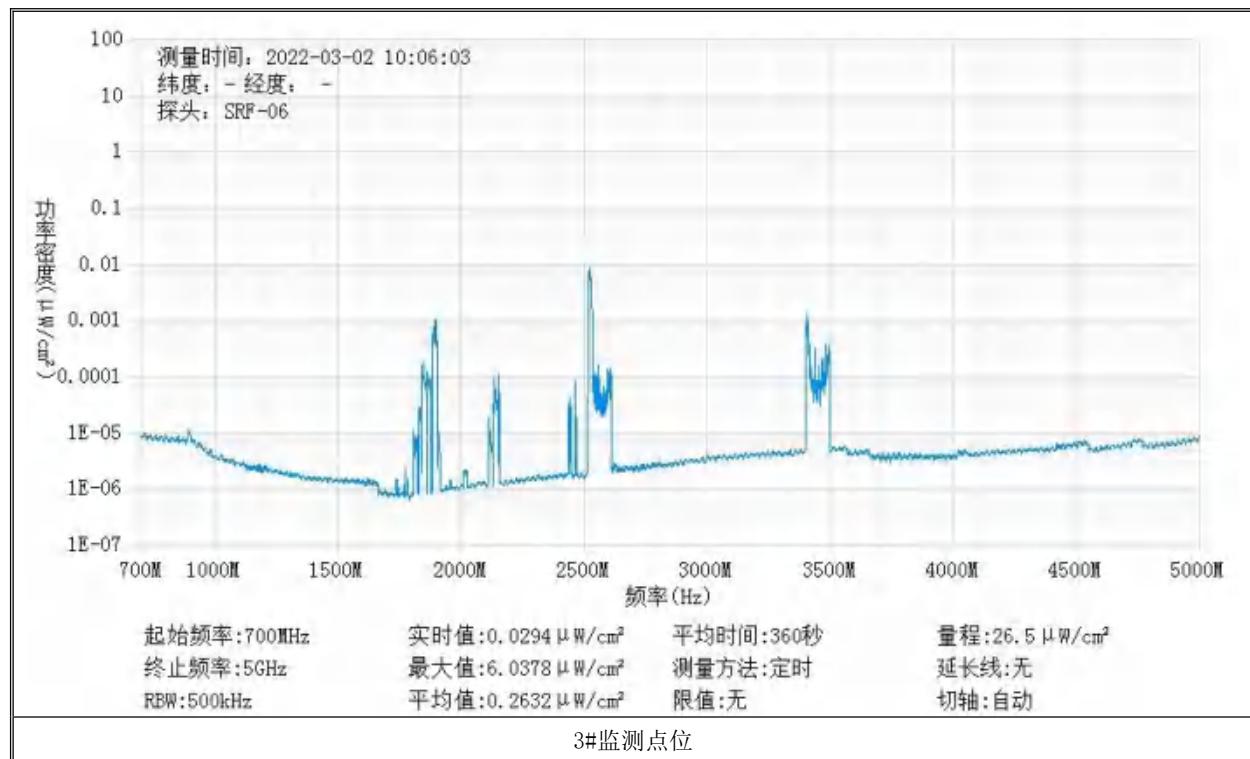


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 落地拉线桅杆

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

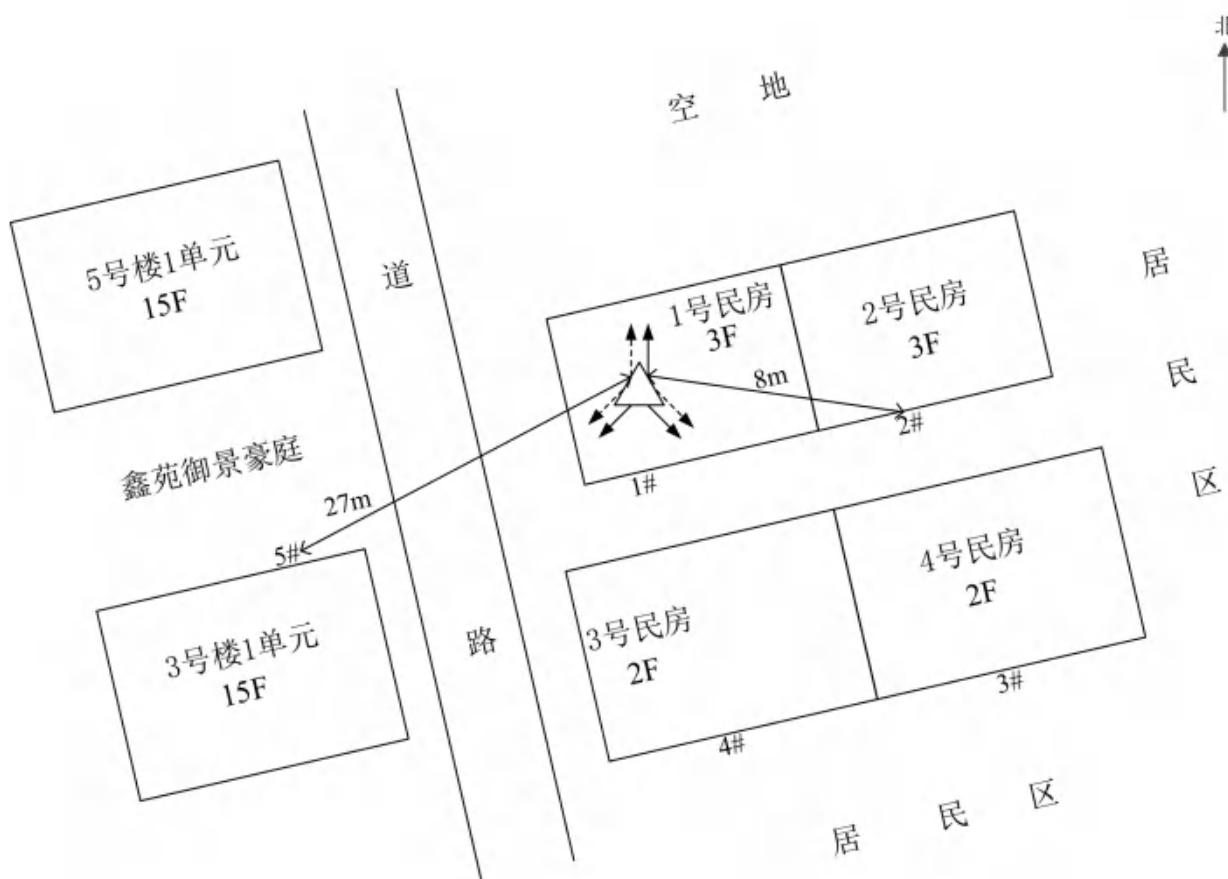
铁塔基站名称	洛南县_城关镇柳林村		
运营商基站名称	洛南县城关镇柳林村		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 02 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道鑫苑御景豪庭 3 号楼东北侧民房楼顶		
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 14 分～10 时 52 分	晴	4
检测所依据的技术文件名称及代号	《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	洛南县_城关镇柳林村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（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	18	2	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.124
2	2号民房1层门口	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.078
3	4号民房1层门口	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.256
4	3号民房1层门口	18	23	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.107
5	鑫苑御景豪庭3号楼1层单元口	18	27	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.217

备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，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。

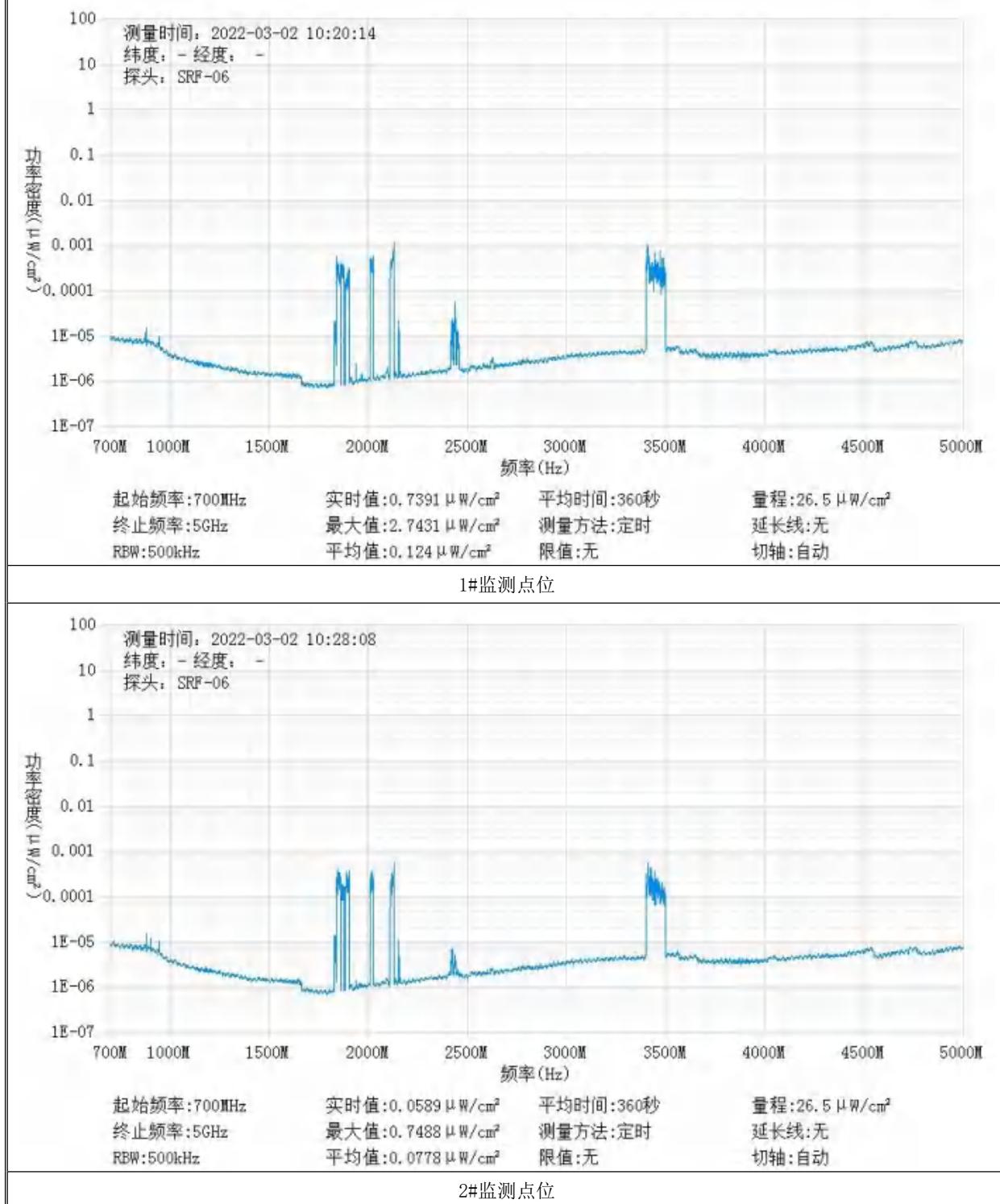
基站电磁辐射环境检测点位示意图

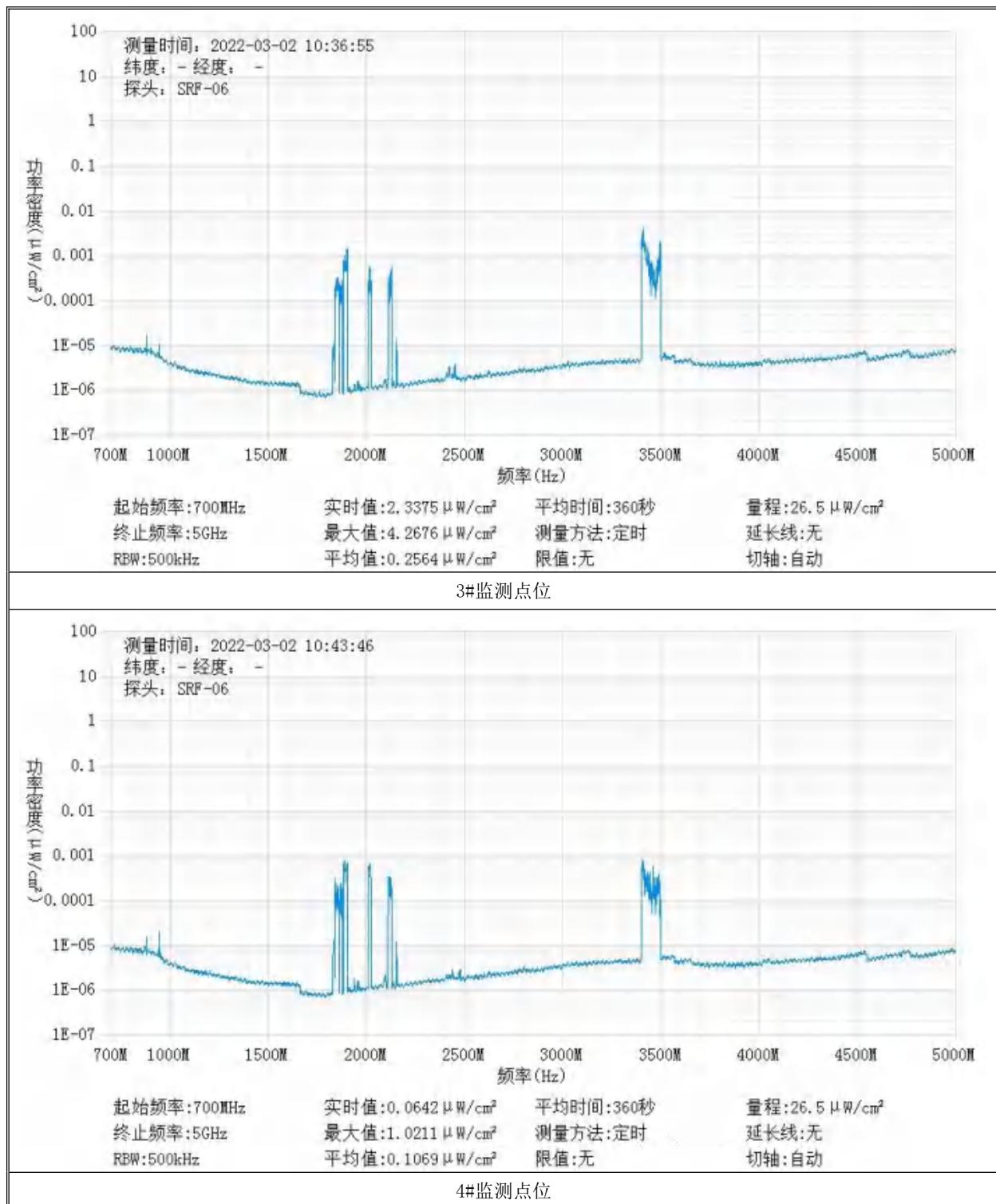


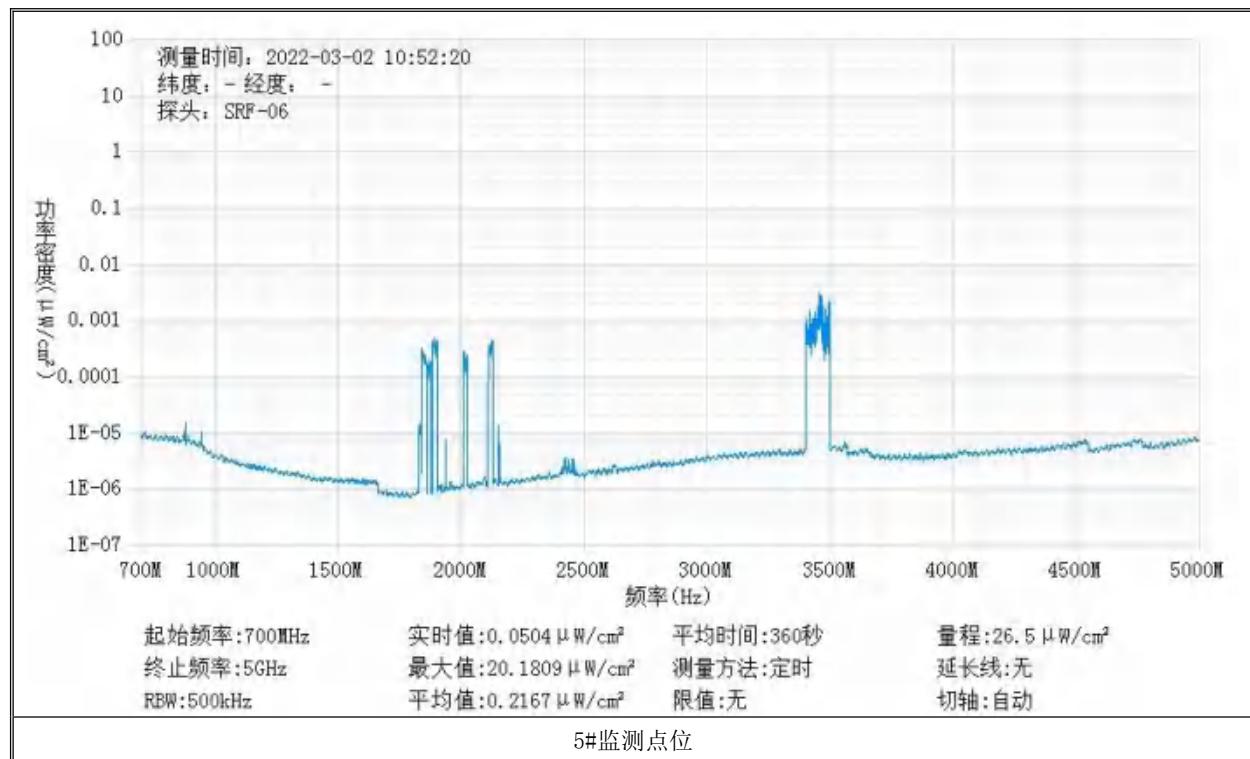
注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 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

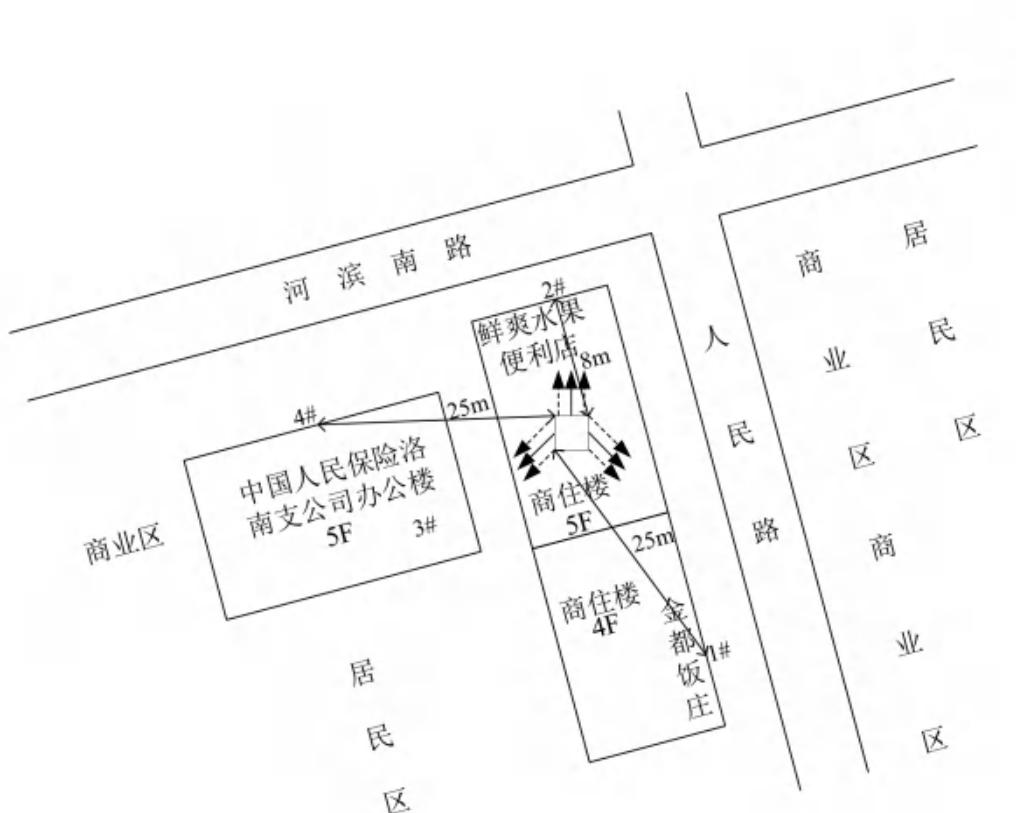
铁塔基站名称	洛南县_国税小区		
运营商基站名称	洛南县国税小区		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 02 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县中国人民保险洛南支公司办公楼东侧		
天线架设方式	楼顶三管塔	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 43 分~10 时 12 分	多云	2
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 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	洛南县_国税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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

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	金都饭庄门口	18	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.339
2	鲜爽水果便利店门口	18	8	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.377
3	中国人民保险洛南支公司办公楼 1 层走廊	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.096
4	中国人民保险洛南支公司办公楼 1 层门口	18	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.492

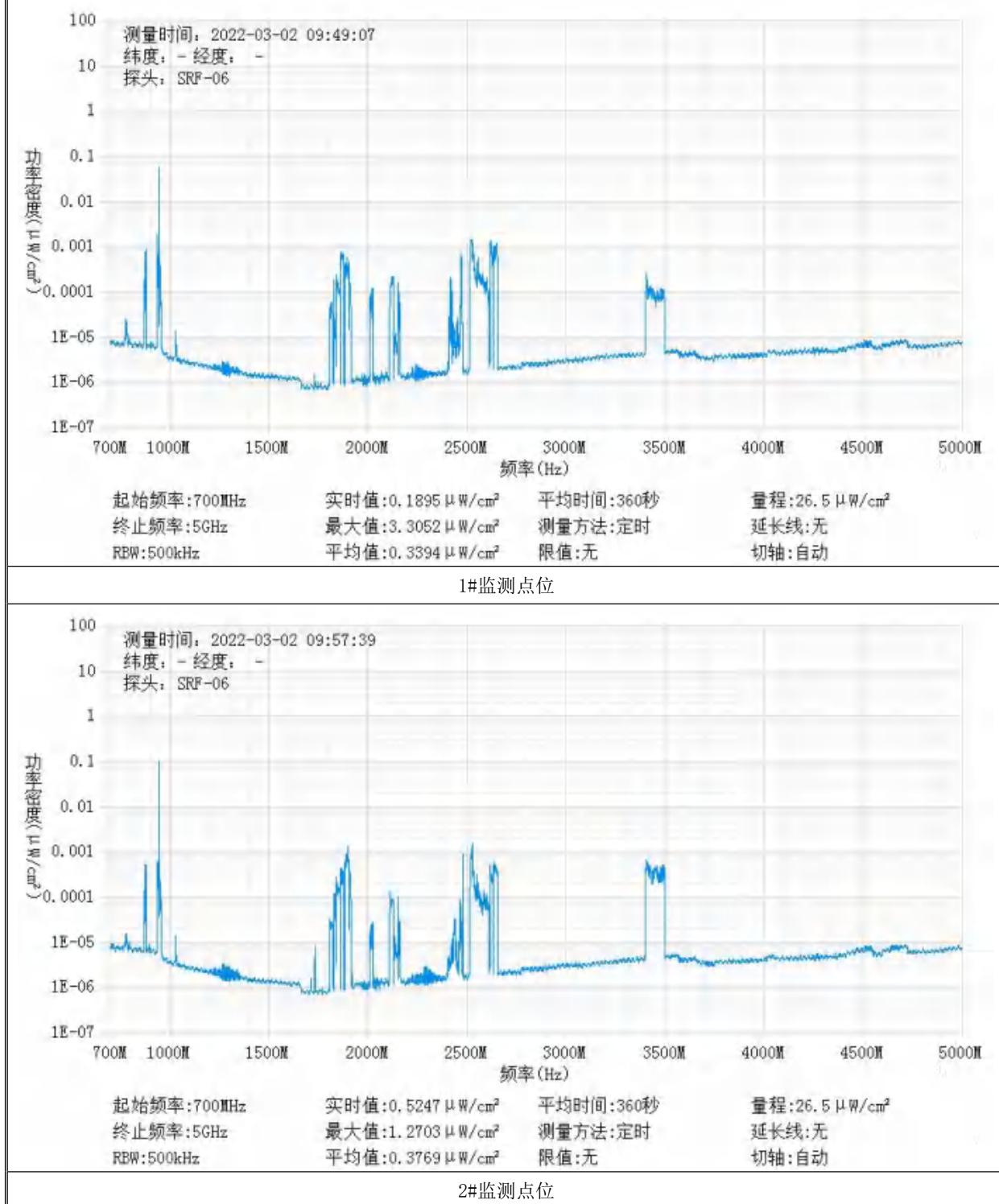
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

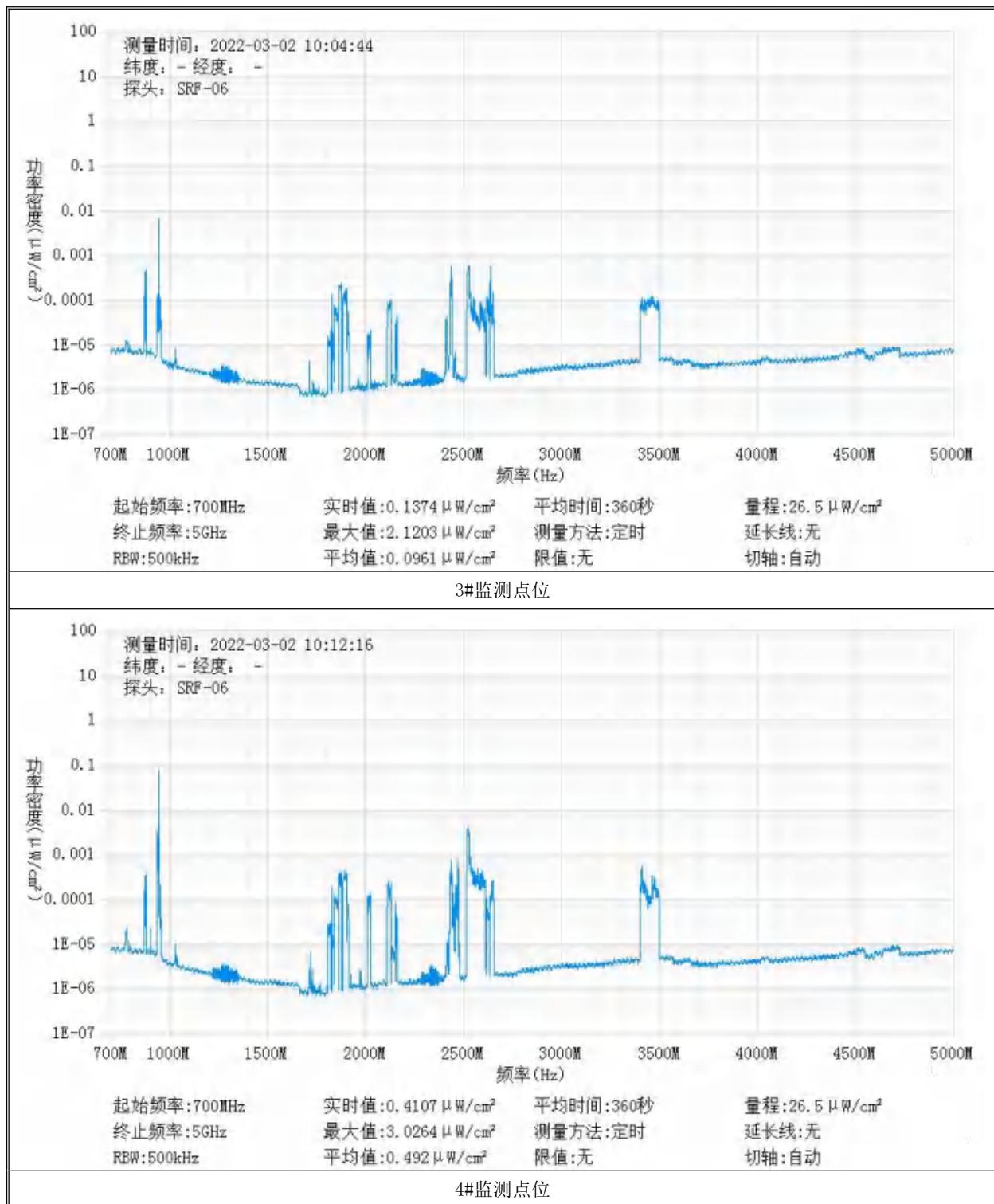
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位
---> : 其他运营商基站天线主射方向 □: 楼顶三管塔

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

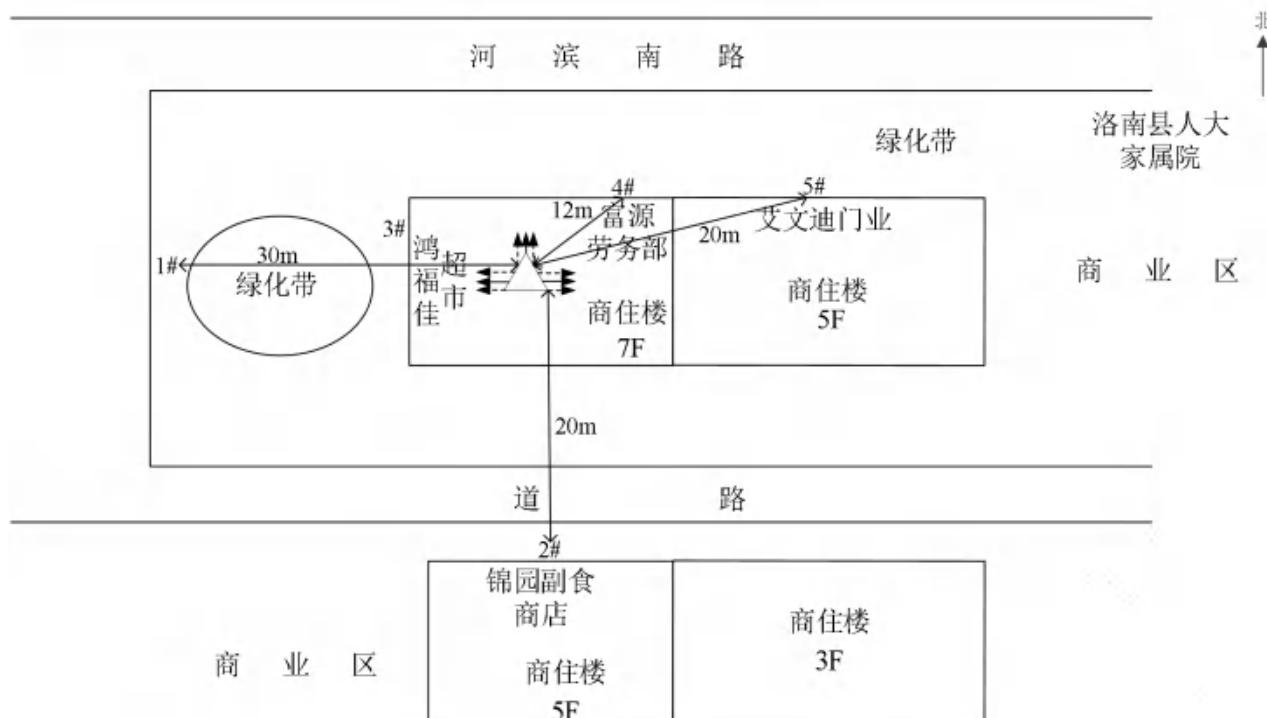
铁塔基站名称	洛南县_飞翔广告楼顶		
运营商基站名称	洛南县飞翔广告楼顶		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 02 日		
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县人大家属院西南侧		
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 10 分~11 时 50 分	多云	8
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信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)		
	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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 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	洛南县_飞翔广告楼顶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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

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	基站西侧 30 米	24	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.979
2	锦园副食商店门口	24	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.252
3	鸿福佳超市门口	24	5	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.110
4	富源劳务部门口	24	12	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.985
5	艾文迪门业门口	24	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.727

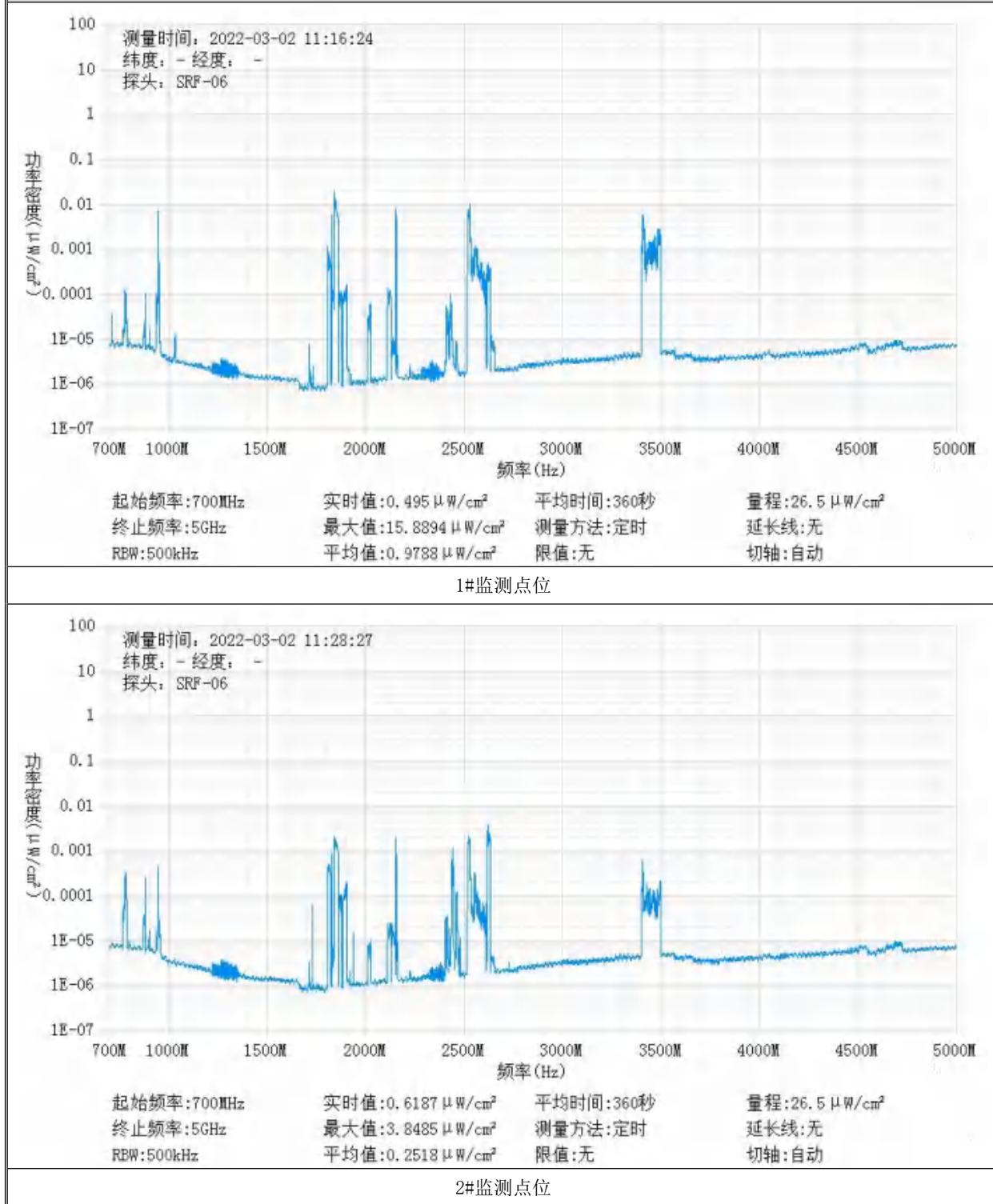
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

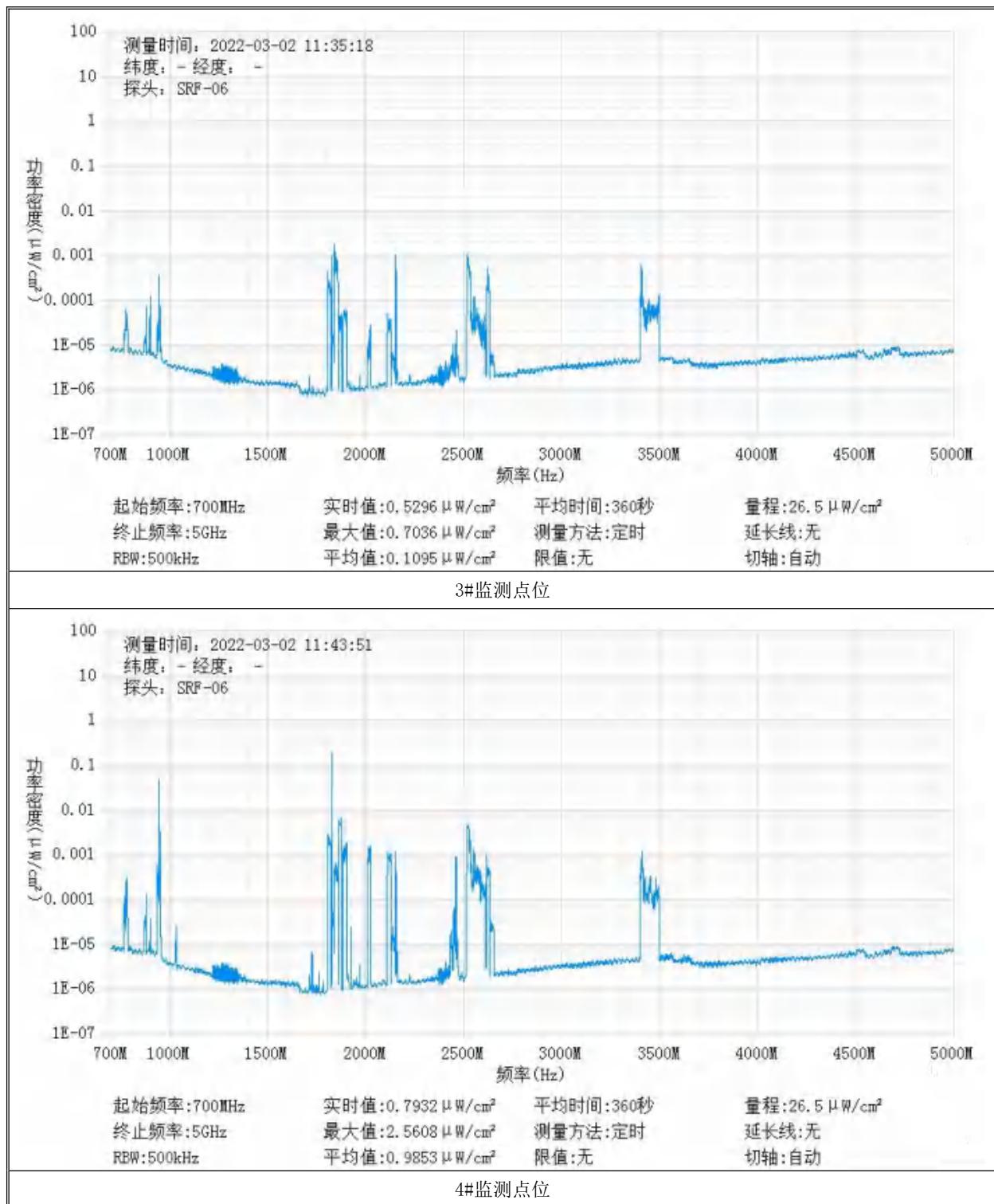
基站电磁辐射环境检测点位示意图

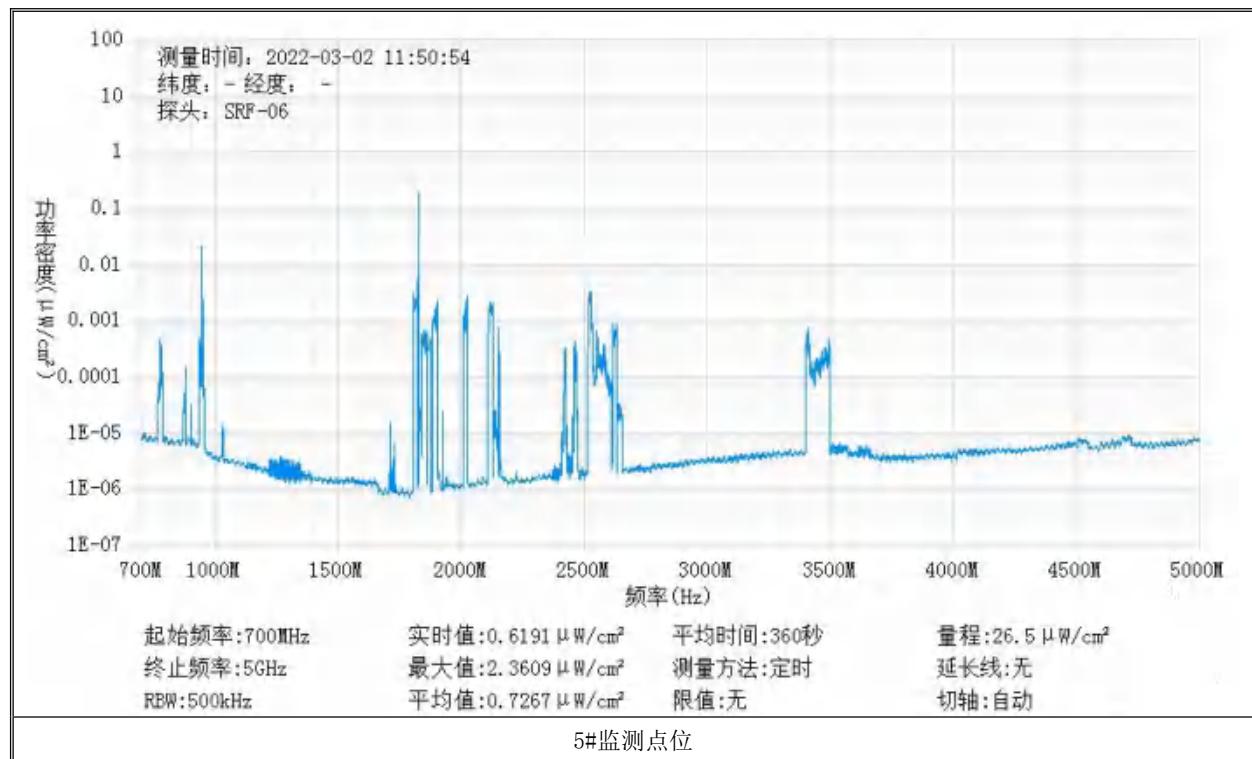


注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶支撑杆

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

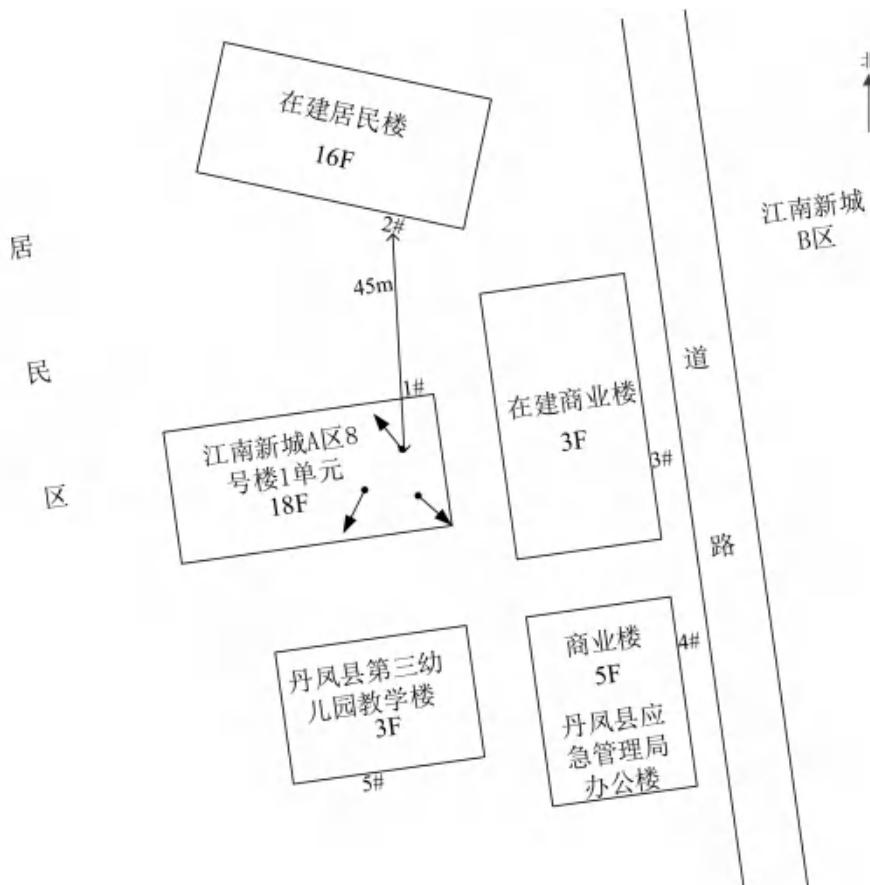
铁塔基站名称	丹凤县_江南新城 A 区 8 号楼顶		
运营商基站名称	丹凤县江南新城 A 区 8 号楼顶		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 03 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县江南新城 A 区 8 号楼 1 单元楼顶（龙驹寨街道）		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	57m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 37 分～09 时 16 分	晴	3
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	丹凤县_江南新城 A 区 8 号楼顶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	江南新城 A 区 8 号楼 1 单元 1 层单元口	57	2	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.036
2	在建居民楼 1 层门口	57	45	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.049
3	在建商业楼 1 层东侧	57	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.170
4	丹凤县应急管理局办公楼 1 层门口	57	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.140
5	丹凤县第三幼儿园教学楼 1 层门口	57	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.131

备注: : 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 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。

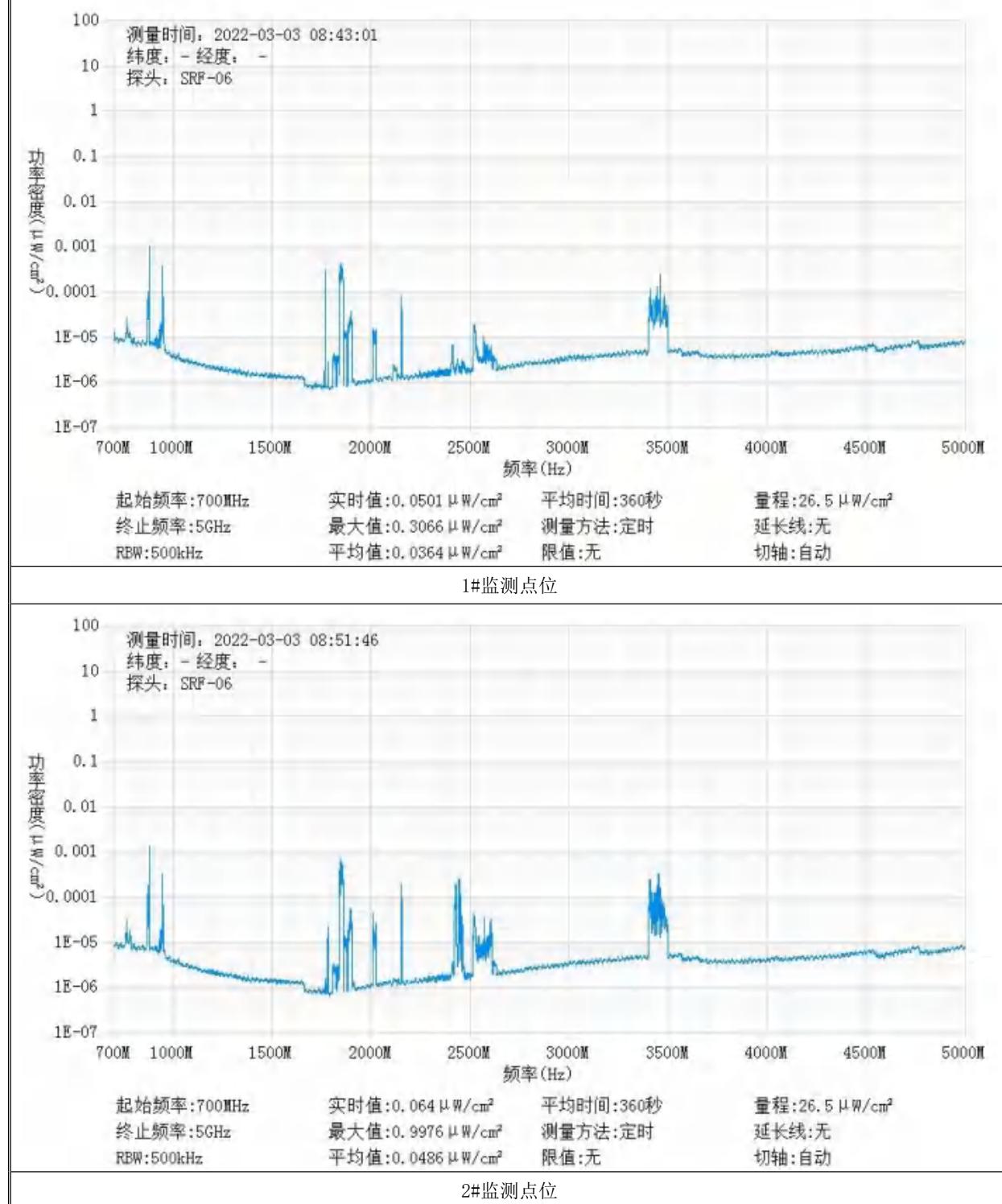
基站电磁辐射环境检测点位示意图

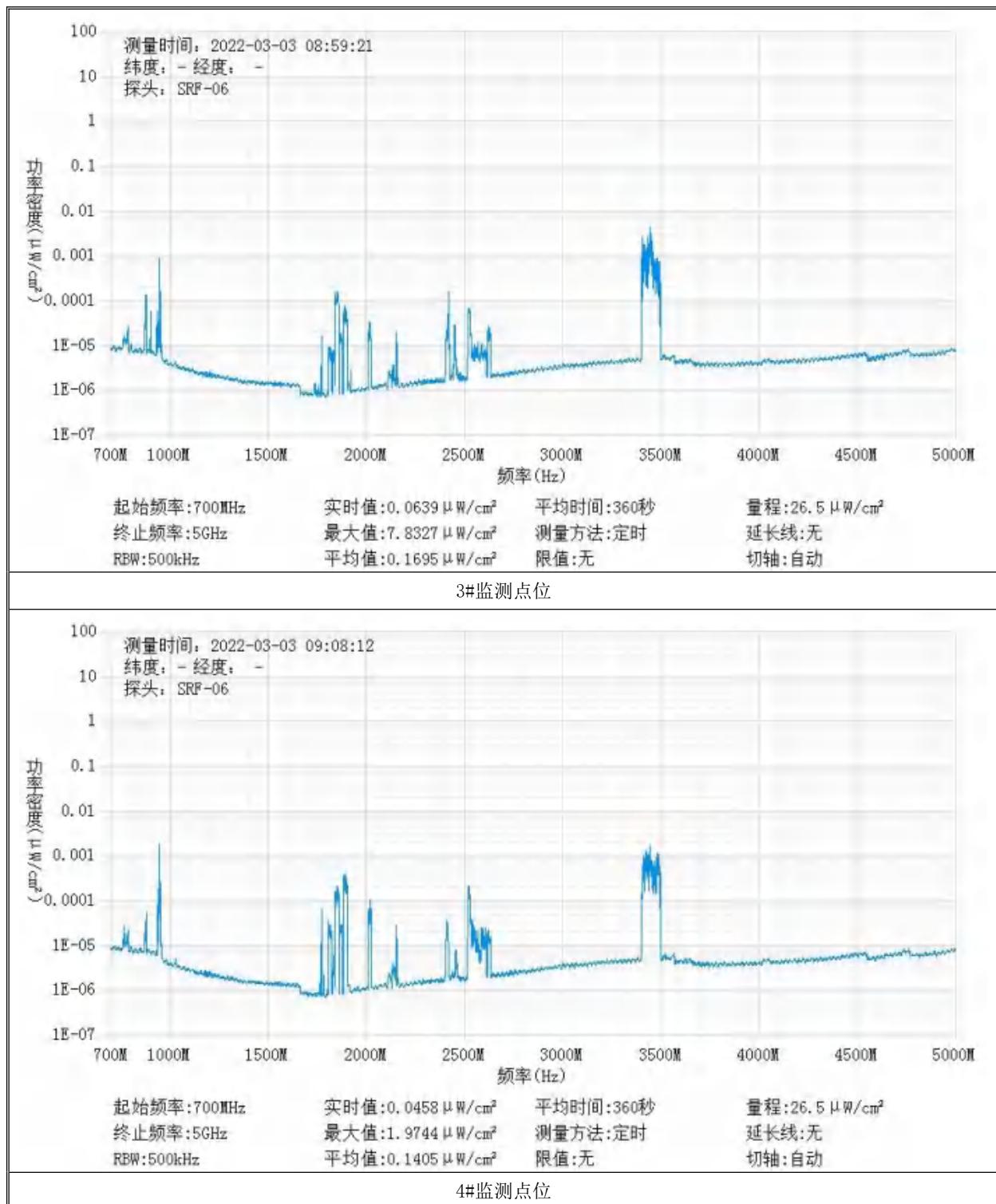


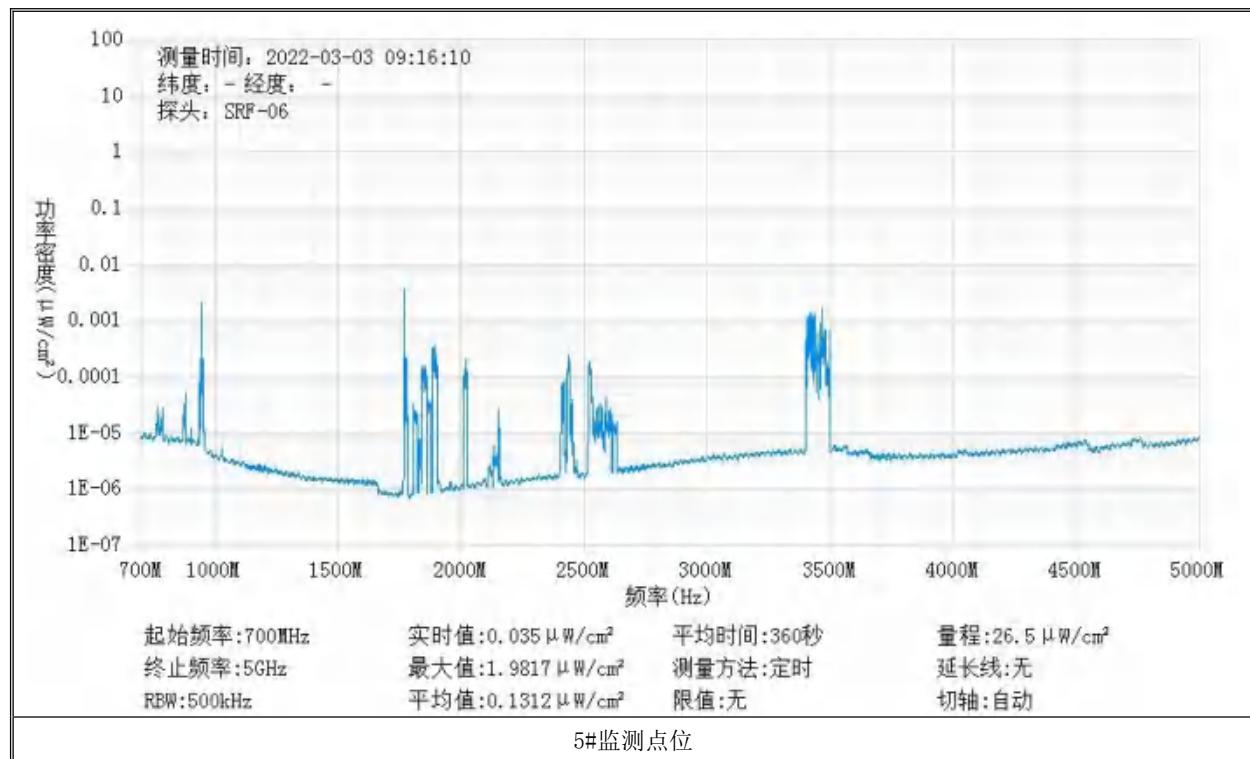
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

: 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

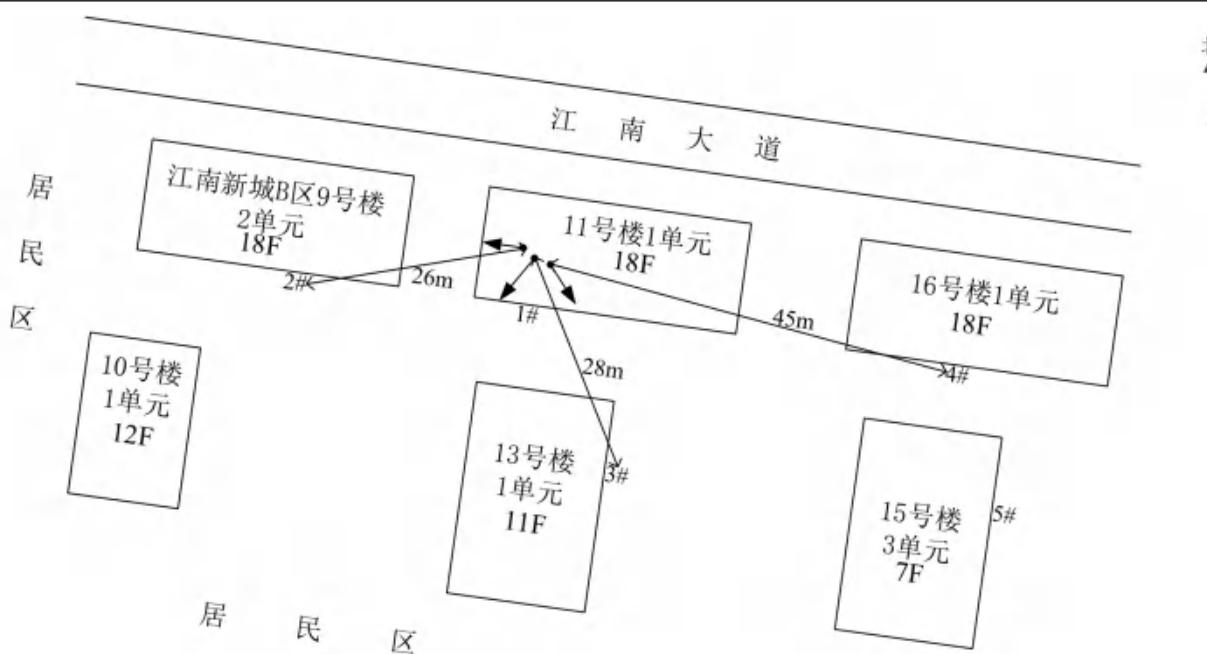
铁塔基站名称	丹凤县_江南新城 B 区 11 号楼顶		
运营商基站名称	丹凤县江南新城 B 区 11 号楼顶		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 03 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县龙驹寨街道江南新城 11 号楼 1 单元楼顶		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	57m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 20 分~09 时 58 分	晴	3
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	丹凤县_江南新城 B 区 11 号楼顶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	江南新城B区11号楼1单元1层单元口	57	2	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.130
2	江南新城B区9号楼2单元1层单元口	57	26	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.051
3	江南新城B区13号楼1单元1层单元口	57	28	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.363
4	江南新城B区16号楼1单元1层单元口	57	45	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.226
5	江南新城B区15号楼3单元1层单元口	57	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.495

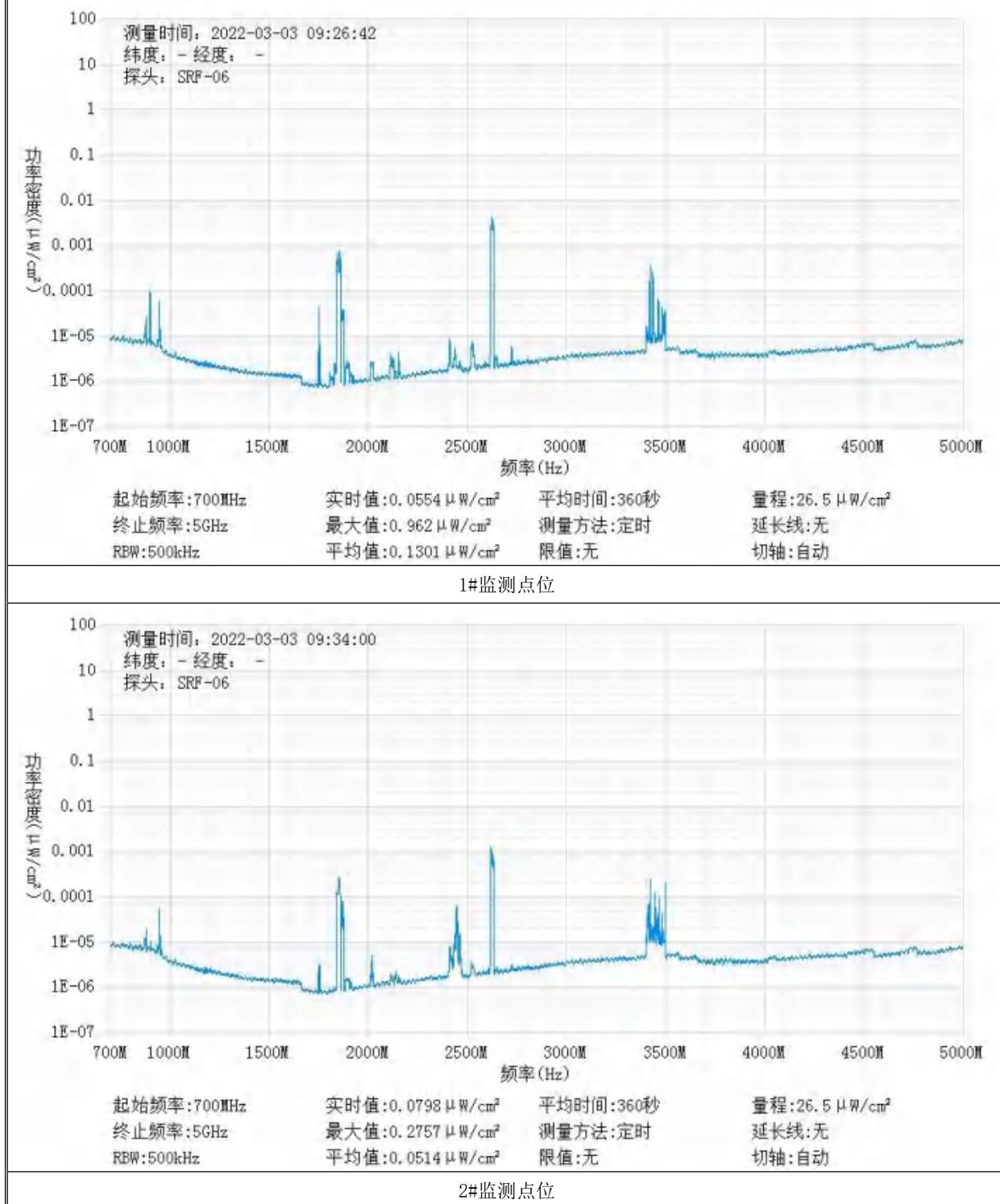
备注: : 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

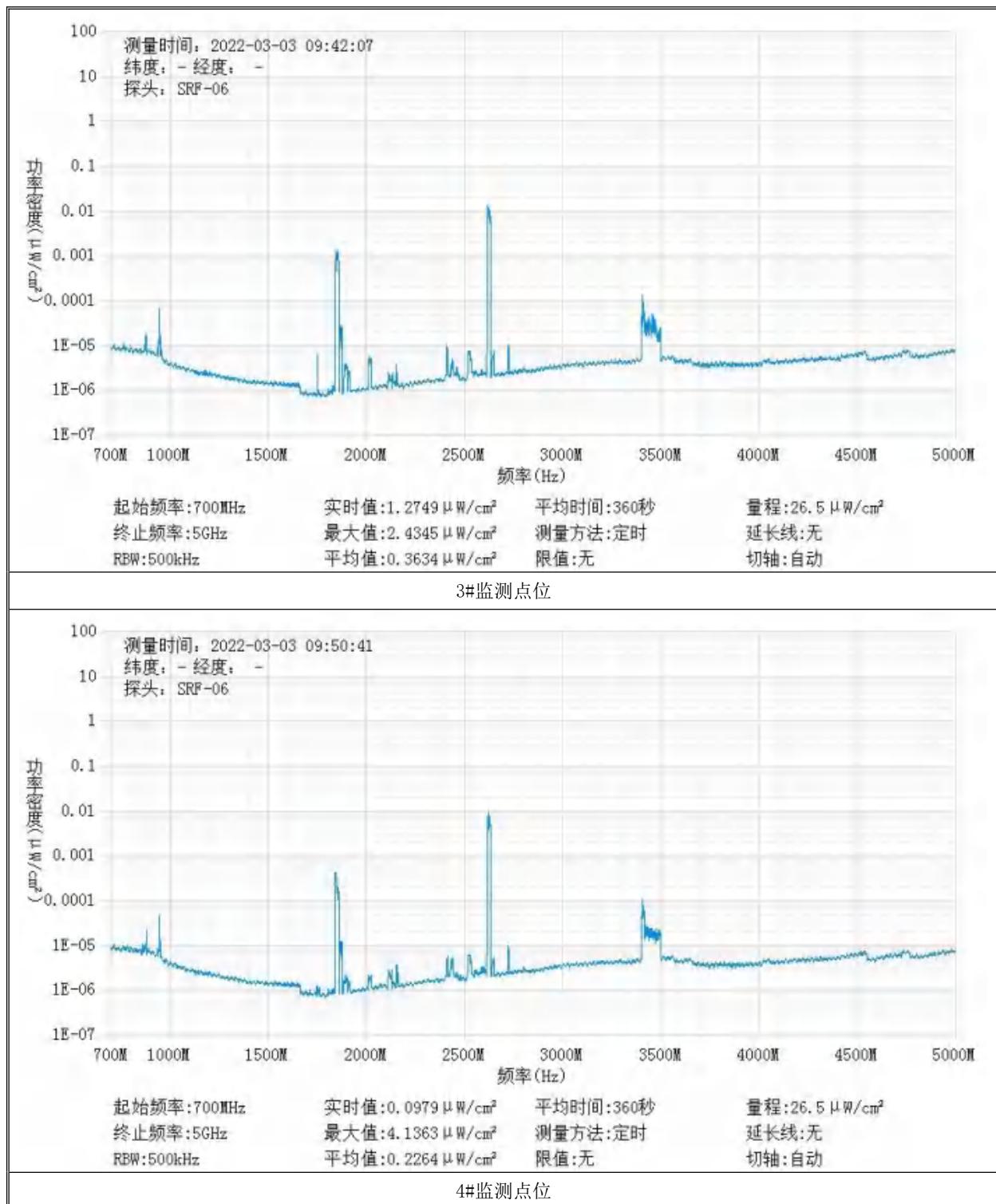
基站电磁辐射环境检测点位示意图

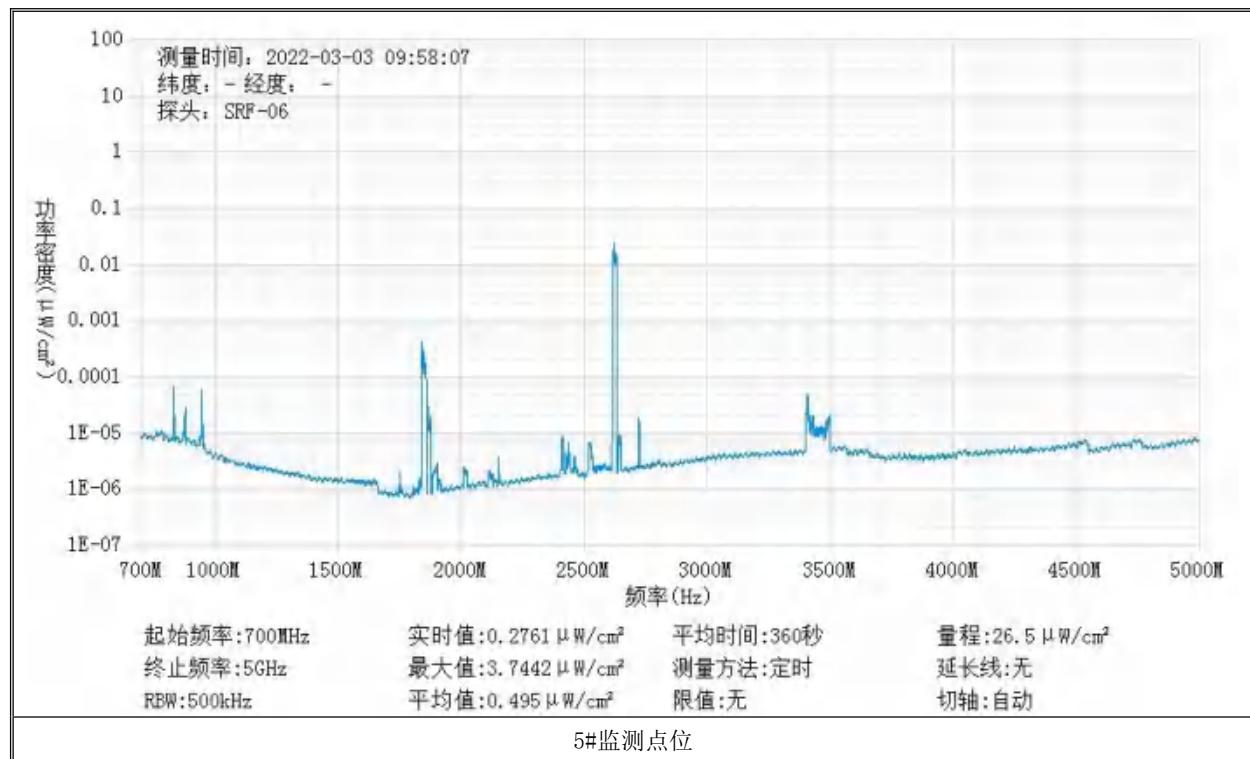


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位
 •→ : 附墙抱杆

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

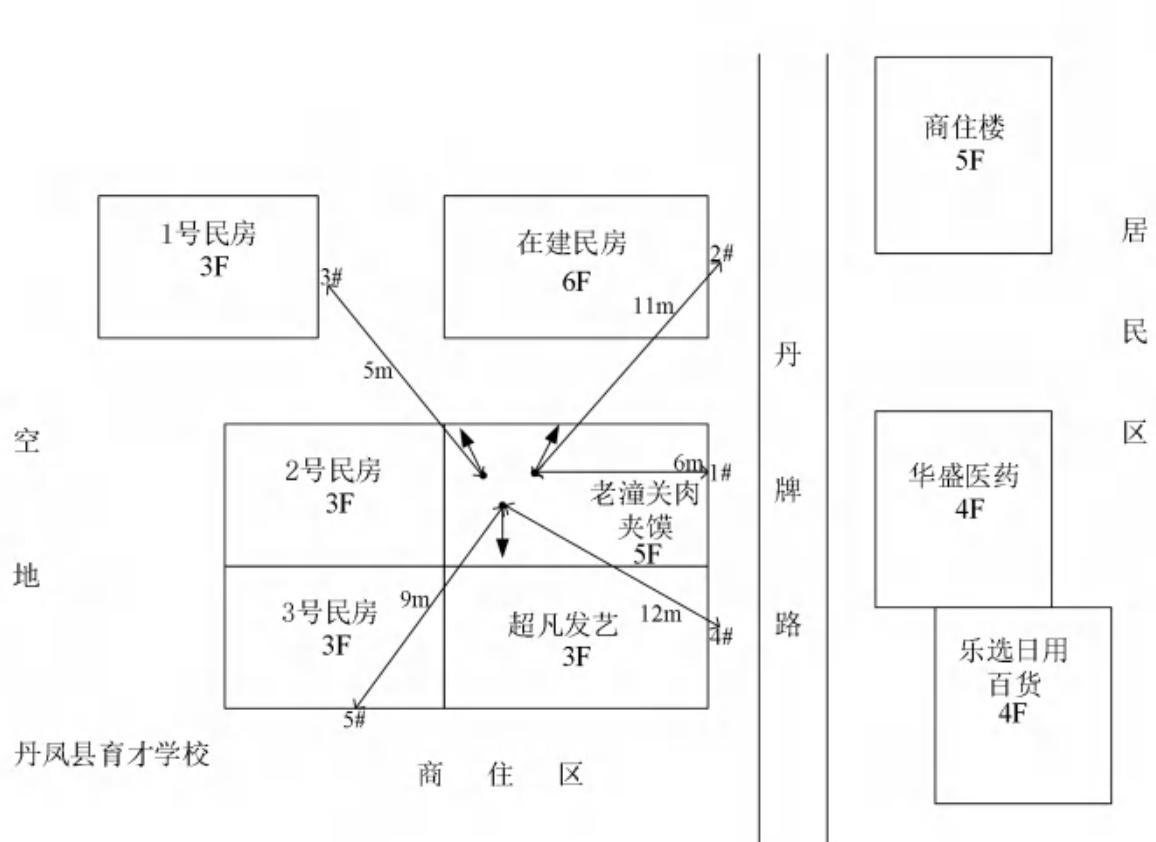
铁塔基站名称	丹凤县_河涧社区丹牌路北		
运营商基站名称	丹凤县河涧社区丹牌路北		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 03 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县龙驹寨街道育才学校东北侧老潼关肉夹馍楼顶		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 45 分～11 时 24 分	晴	6
检测所依据的技术文件名称及代号	《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	丹凤县_河涧社区丹牌路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	老潼关肉夹馍 1 层门口	18	6	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.063
2	在建民房 1 层门口	18	11	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.112
3	1 号民房 1 层门口	18	5	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.157
4	超凡发艺 1 层门口	18	12	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.089
5	3 号民房 1 层门口	18	9	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.107

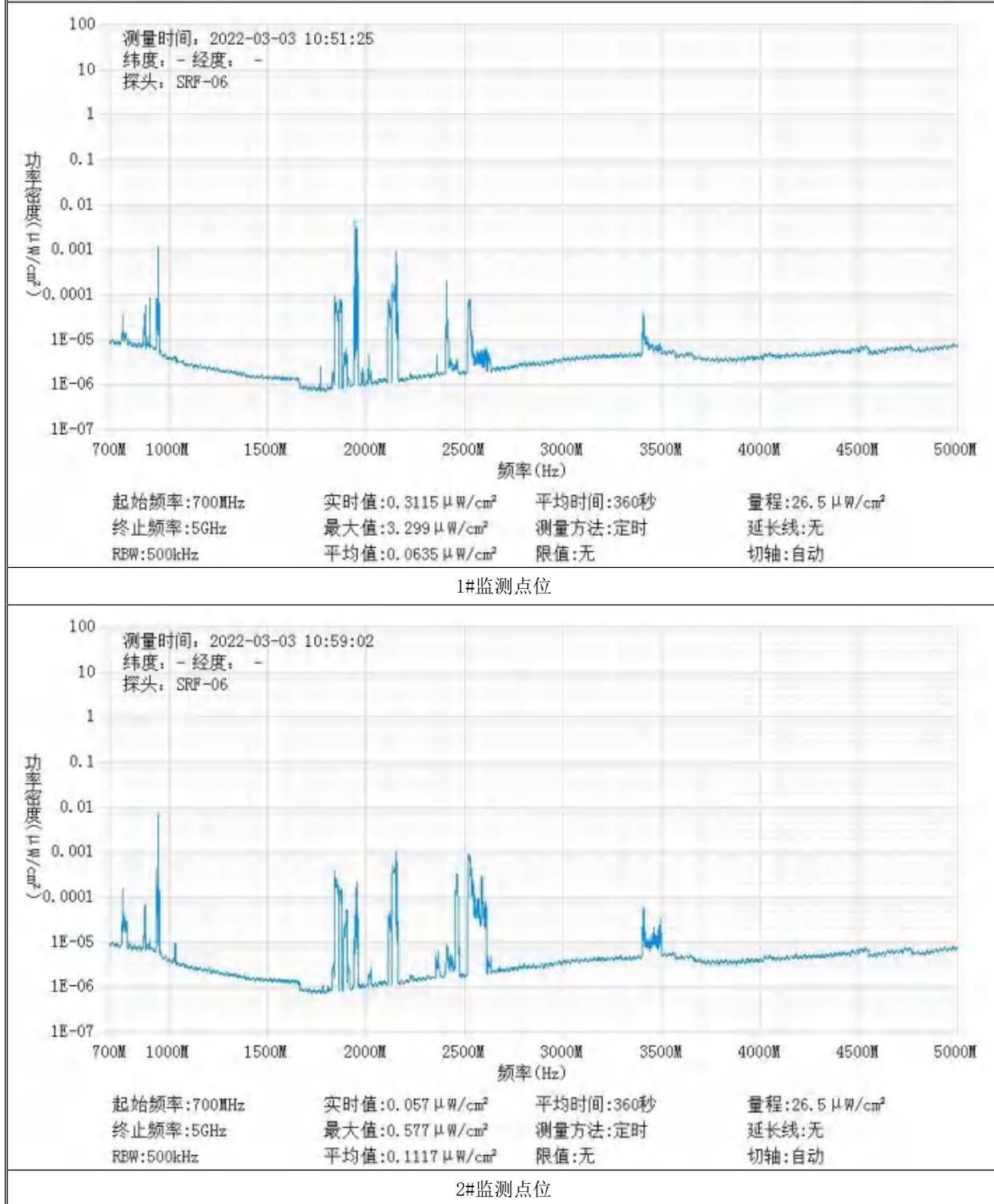
备注: : 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

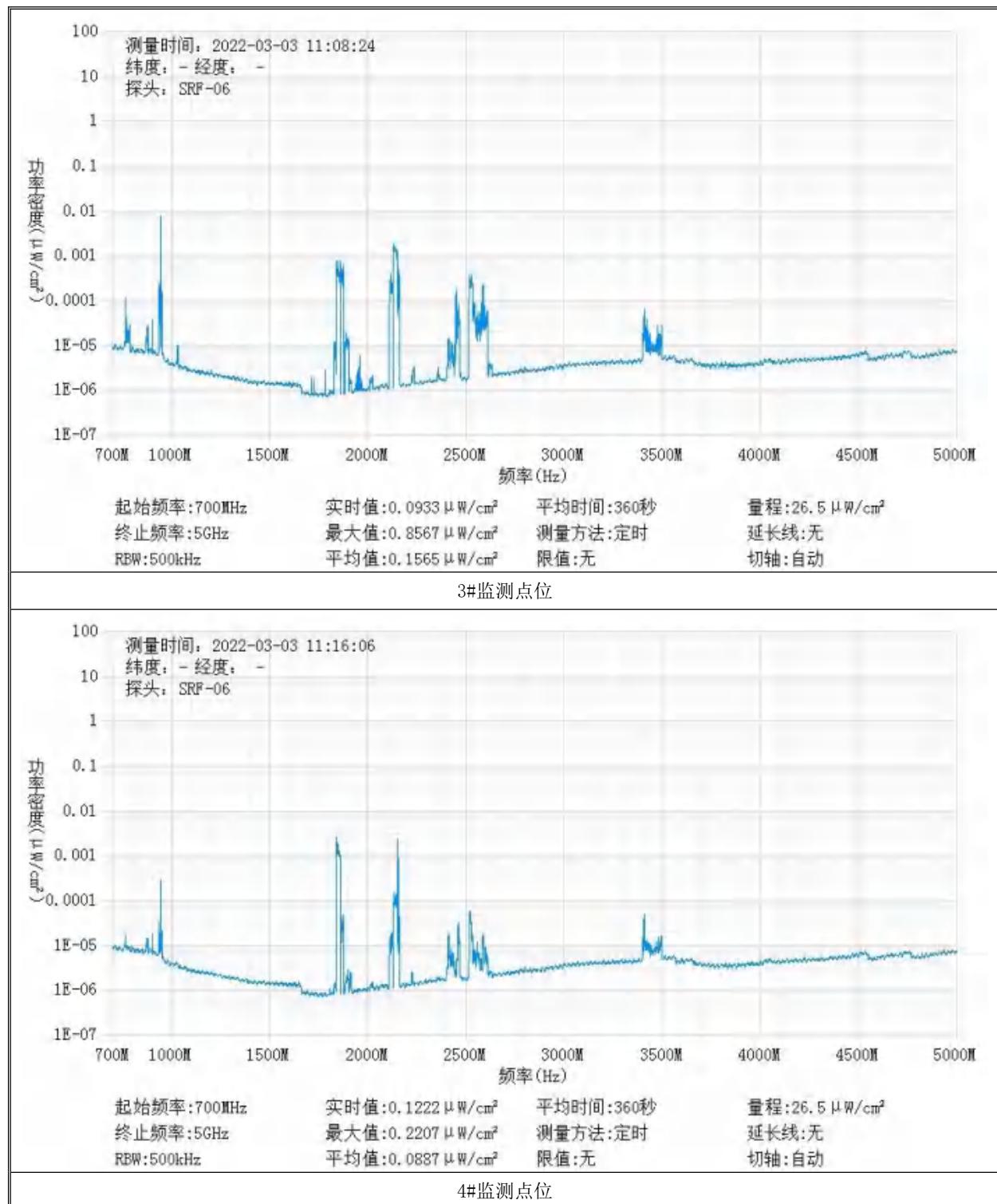
基站电磁辐射环境检测点位示意图

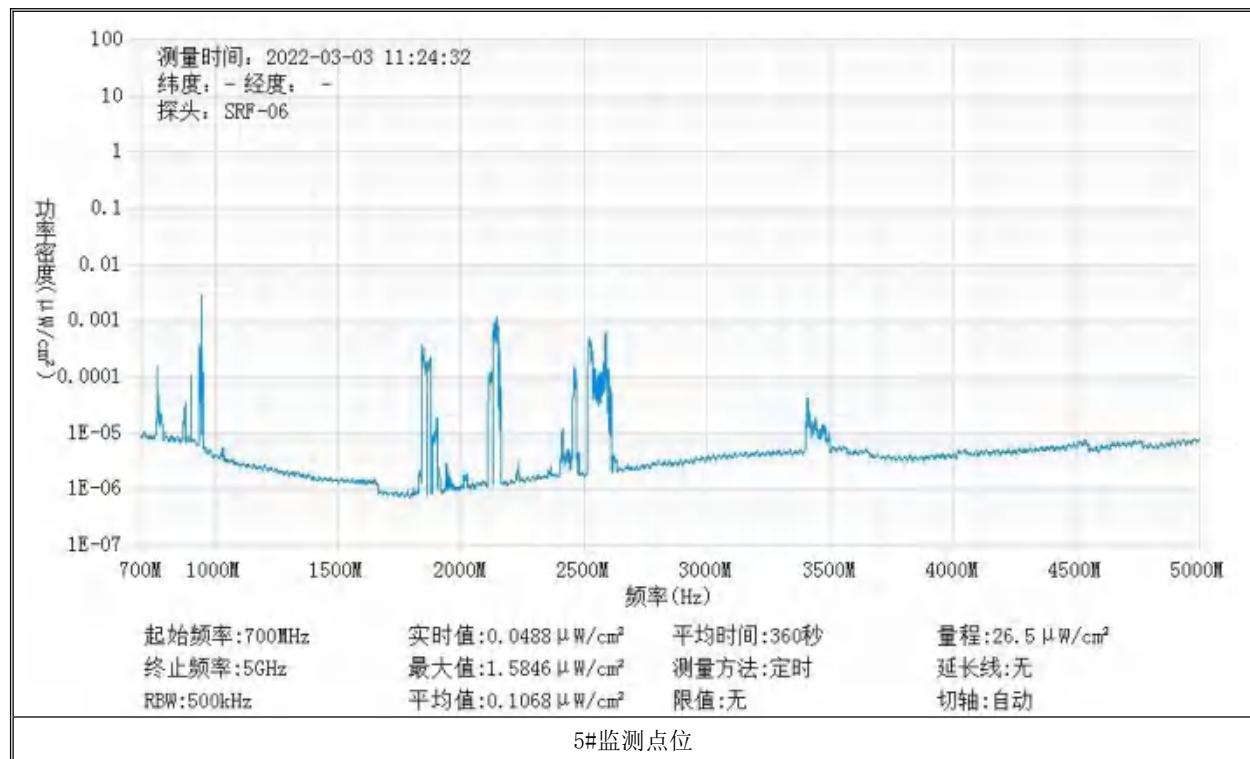


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位
→ : 附墙抱杆

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

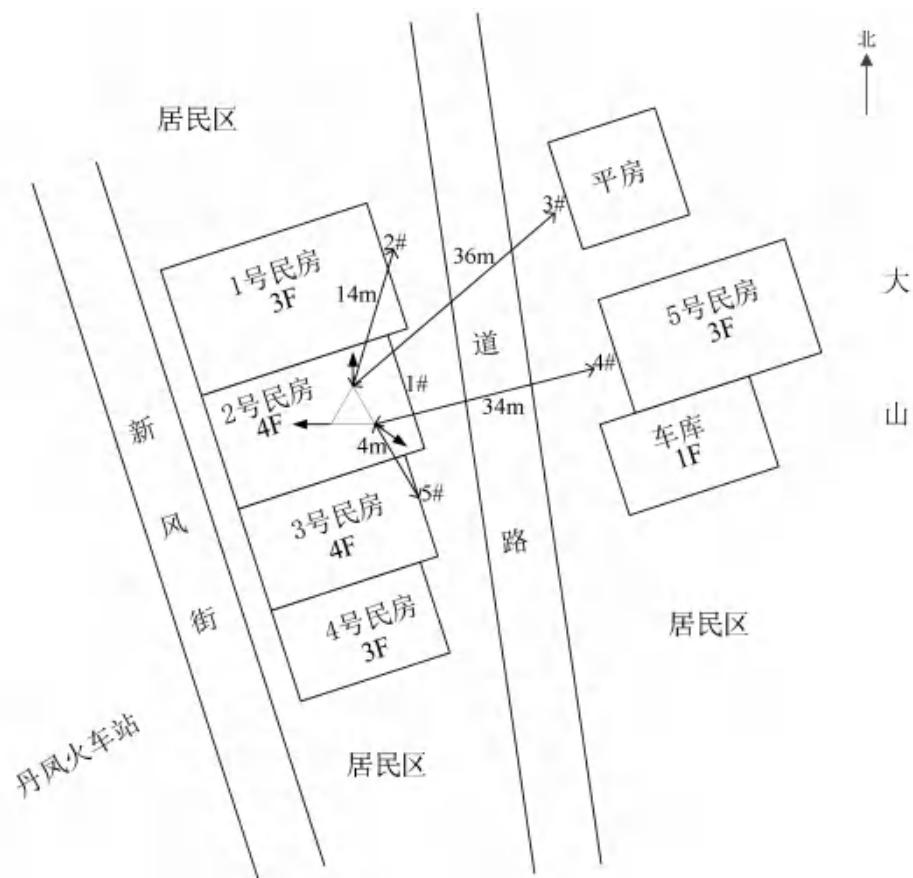
铁塔基站名称	丹凤县_火车站对面新建		
运营商基站名称	丹凤县火车站对面		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 03 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县龙驹寨街道丹凤火车站东北侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 08 分～13 时 46 分	多云	12 32
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-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	丹凤县_火车站对面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	20	3	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.083
2	1号民房1层门口	20	14	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.110
3	平房门口	20	36	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.076
4	5号民房1层门口	20	34	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.095
5	3号民房1层门口	20	4	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.083

备注: : 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 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。

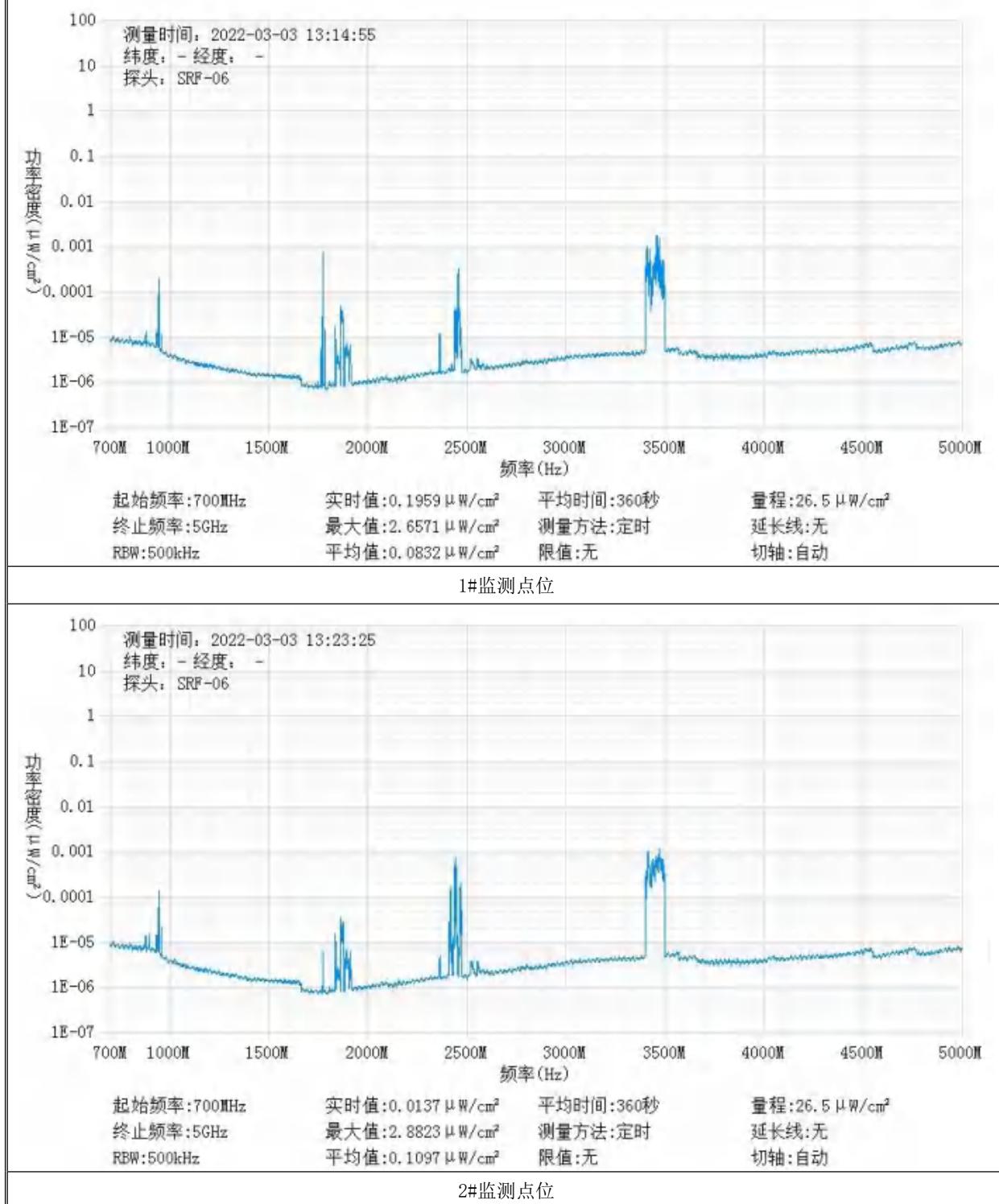
基站电磁辐射环境检测点位示意图

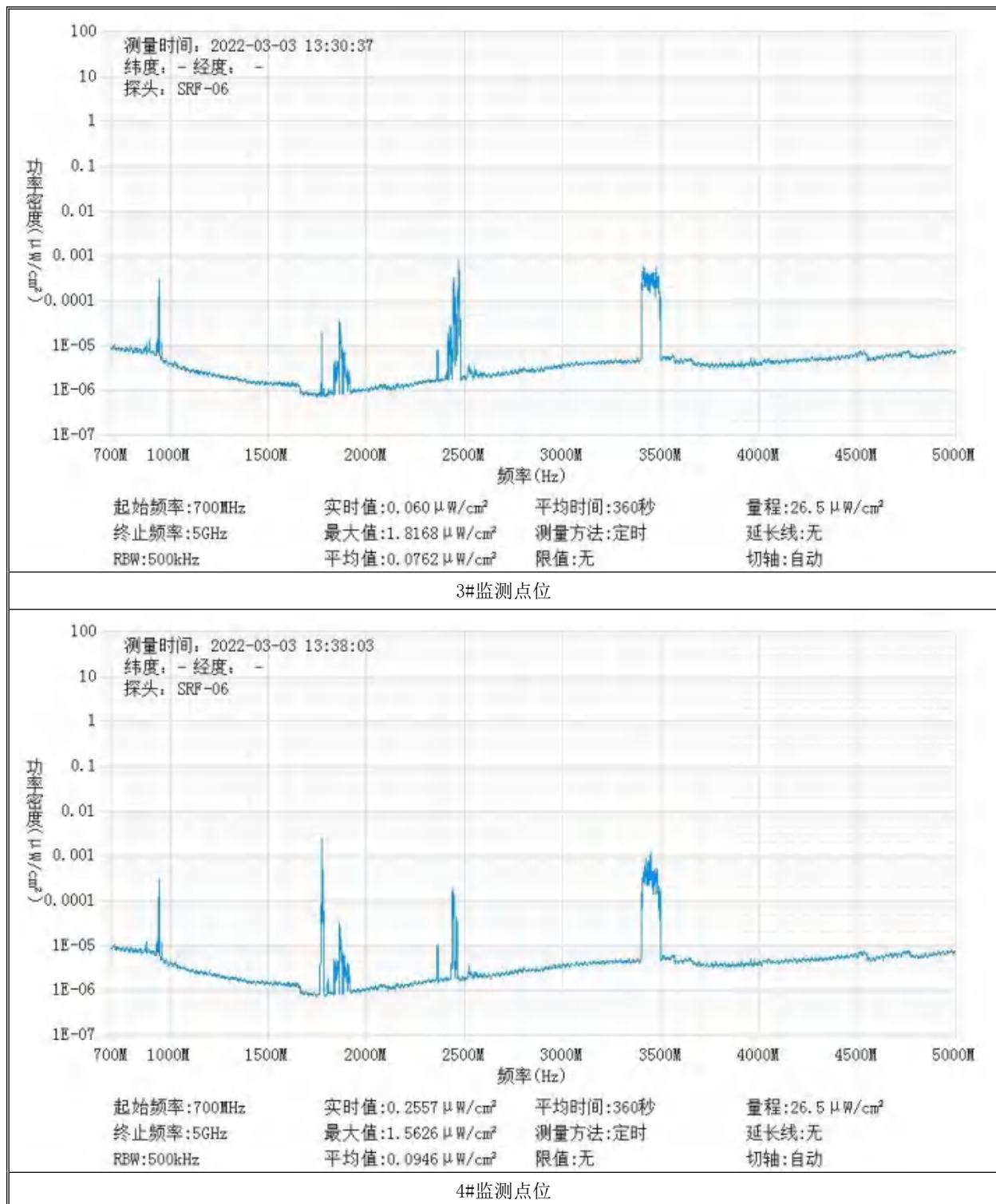


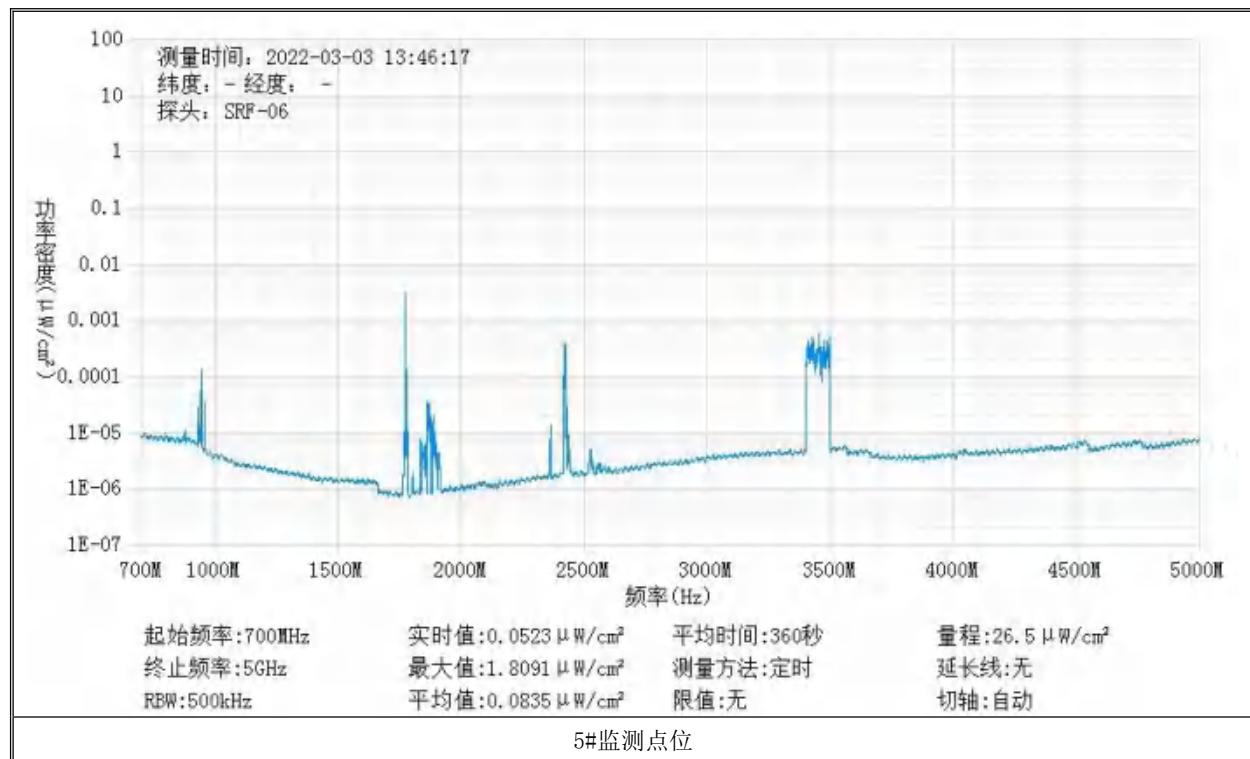
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

△: 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

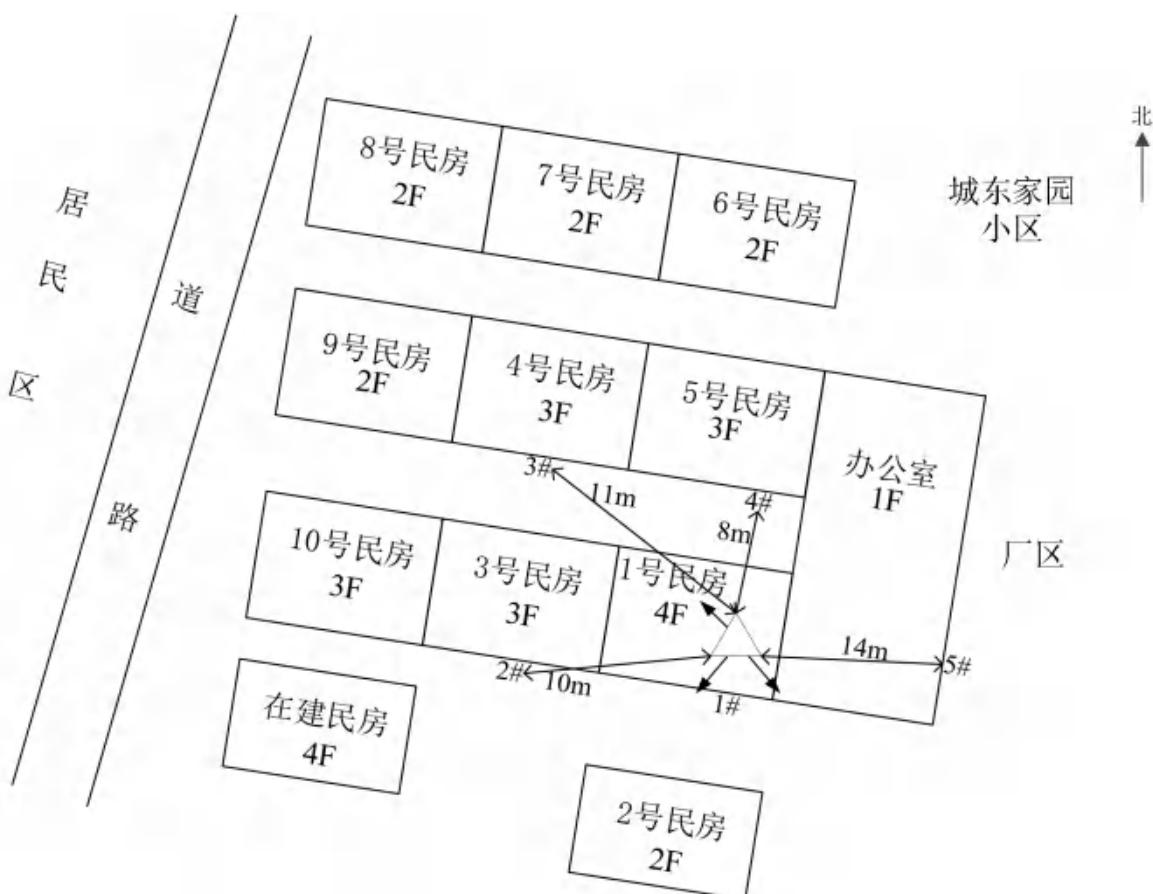
铁塔基站名称	丹凤县_丹江社区楼顶		
运营商基站名称	丹凤县丹江社区楼顶		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 03 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县龙驹寨街道城东家园西南侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	16m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 54 分～14 时 32 分	多云	13 29
检测所依据的技术文件名称及代号	《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	丹凤县_丹江社区楼顶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	16	2	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.086
2	3号民房1层门口	16	10	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.032
3	4号民房1层门口	16	11	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.074
4	5号民房1层门口	16	8	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.082
5	办公室1层门口	16	14	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.106

备注: : 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 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。

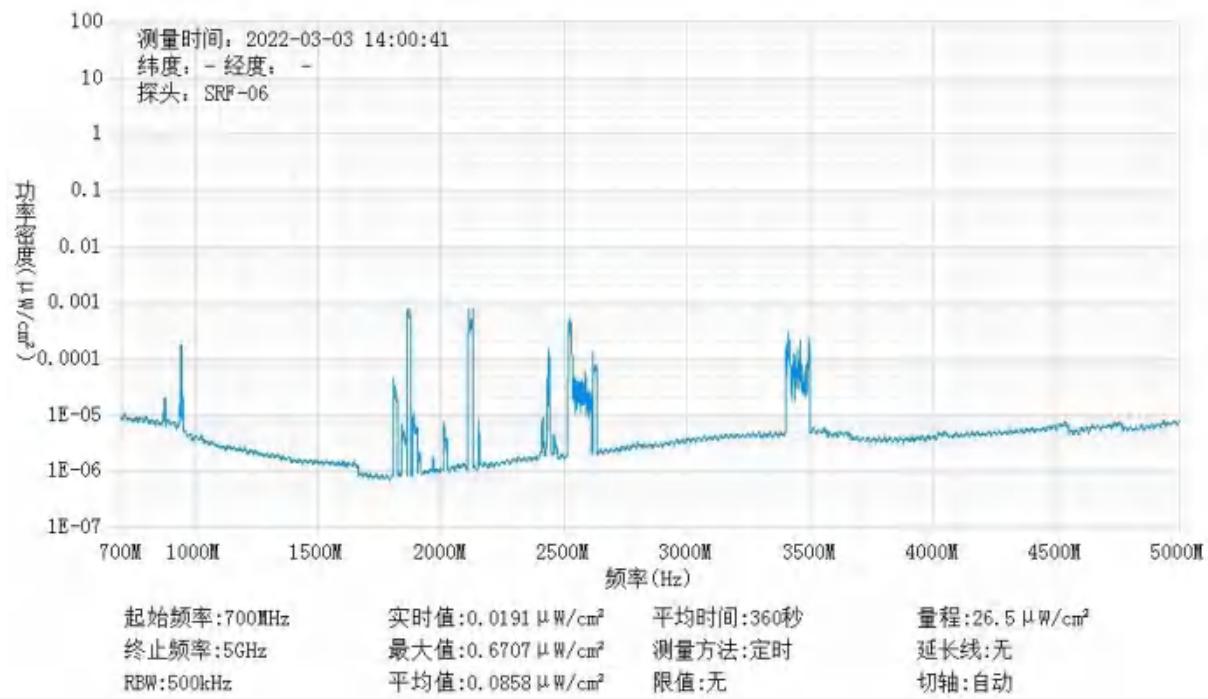
基站电磁辐射环境检测点位示意图



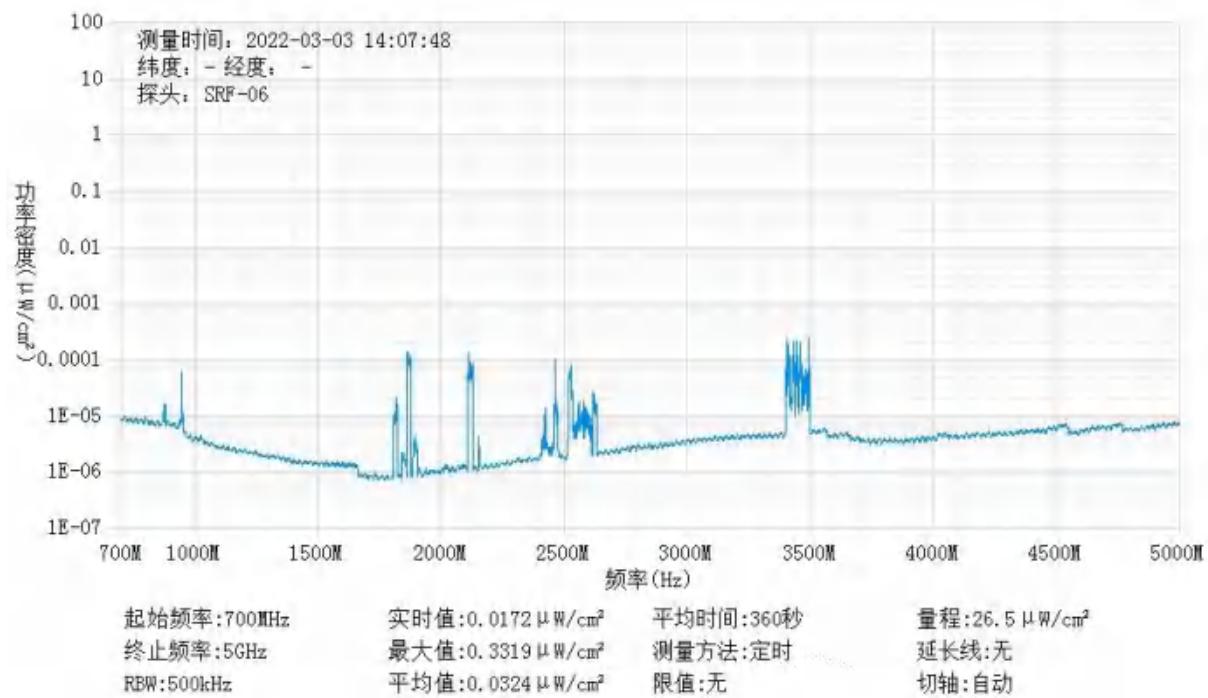
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

△: 楼顶支撑杆

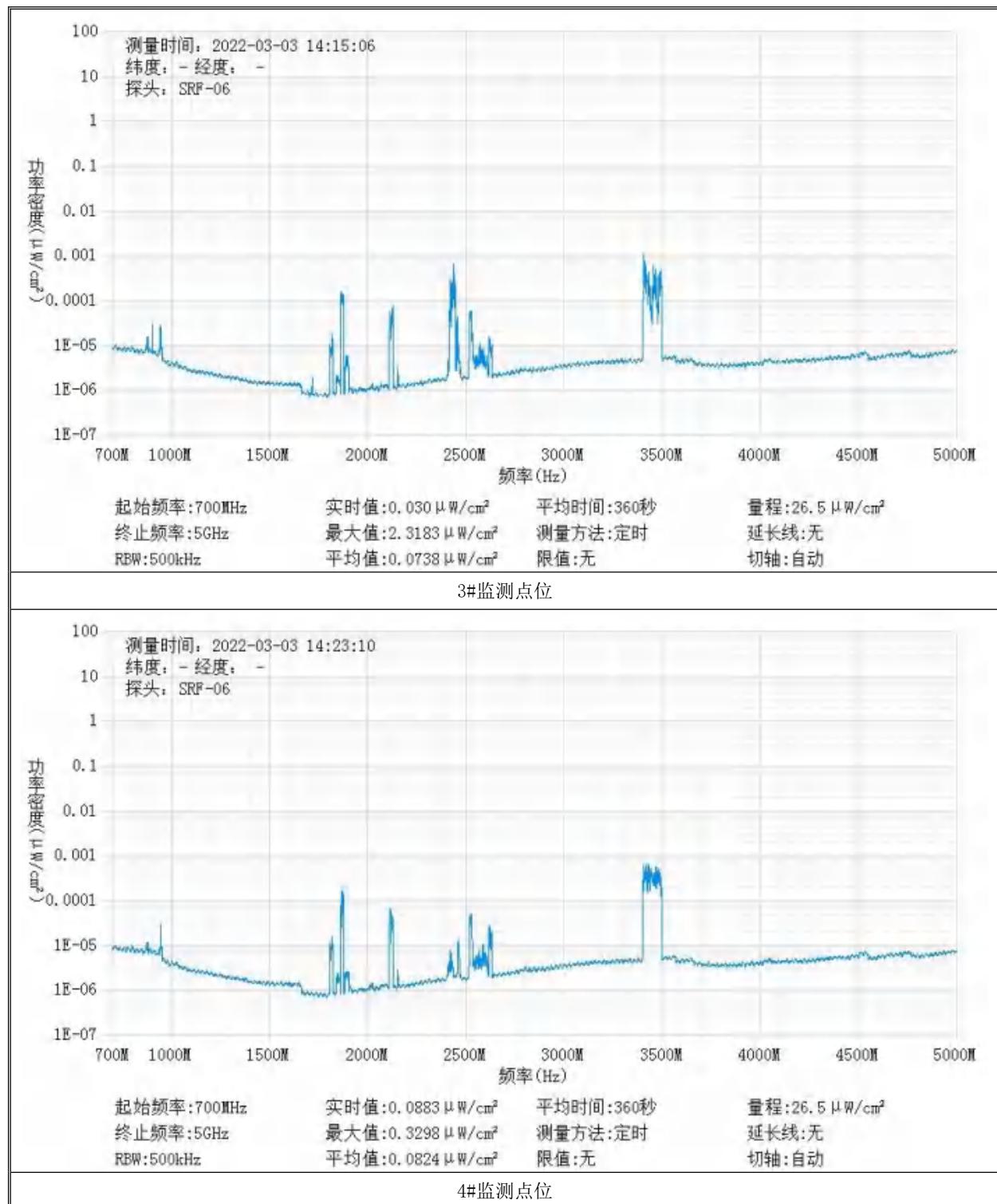
监测点位监测频谱分布图

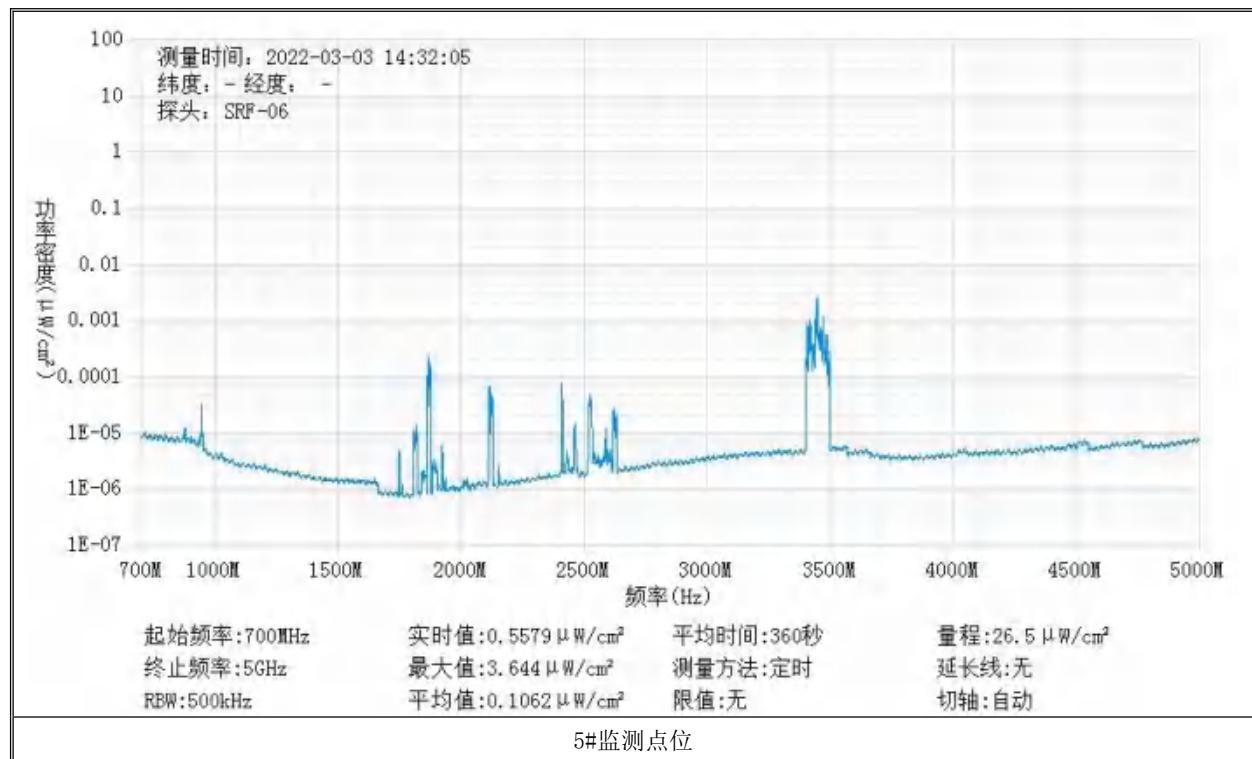


1#监测点位



2#监测点位





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

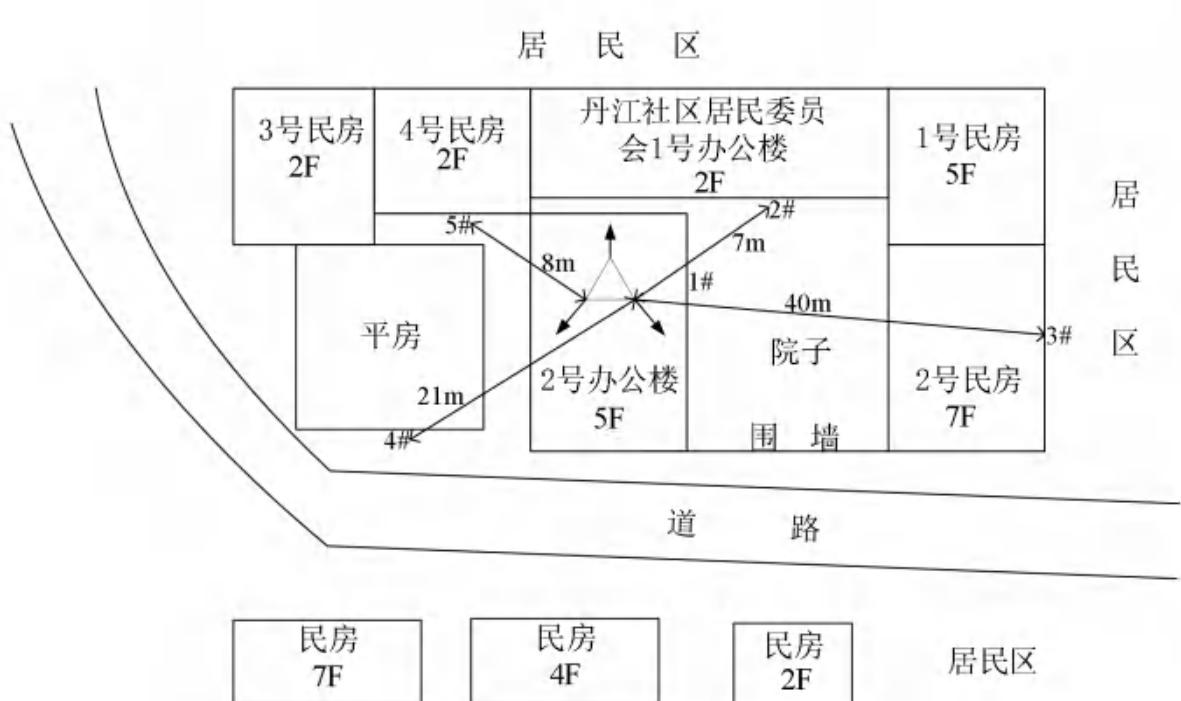
铁塔基站名称	丹凤县_路桥公司西隔壁		
运营商基站名称	丹凤县路桥公司西隔壁		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 03 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县龙驹寨街道丹江社区居民委员会 2 号办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 42 分～15 时 21 分	阴	16 24
检测所依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	丹凤县_路桥公司西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	丹江社区居民委员会 2号办公楼1层门口	20	3	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.041
2	丹江社区居民委员会 1号办公楼1层门口	20	7	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.149
3	2号民房1层门口	20	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.157
4	平房门口	20	21	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.197
5	4号民房1层门口	20	8	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.170

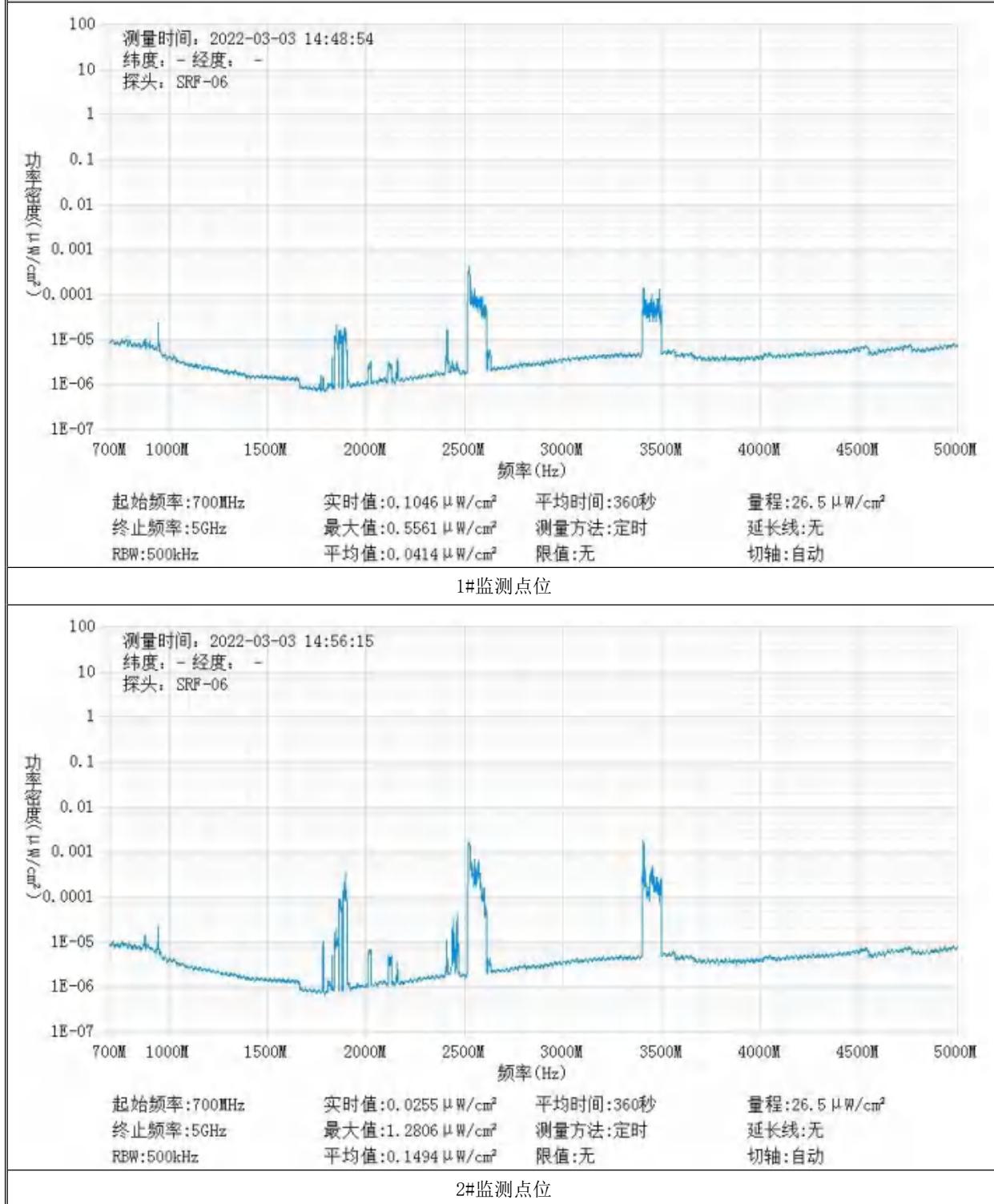
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

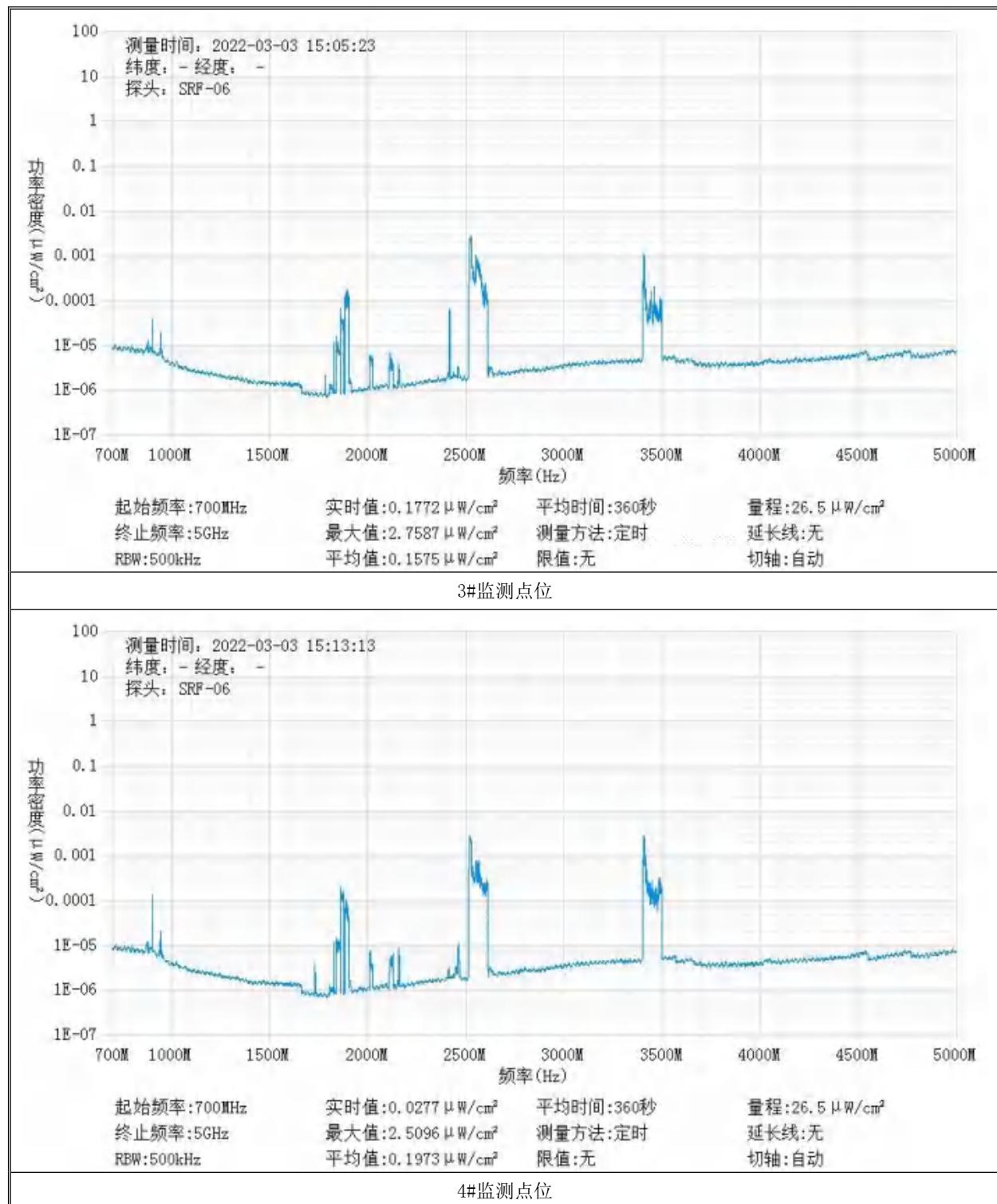
基站电磁辐射环境检测点位示意图

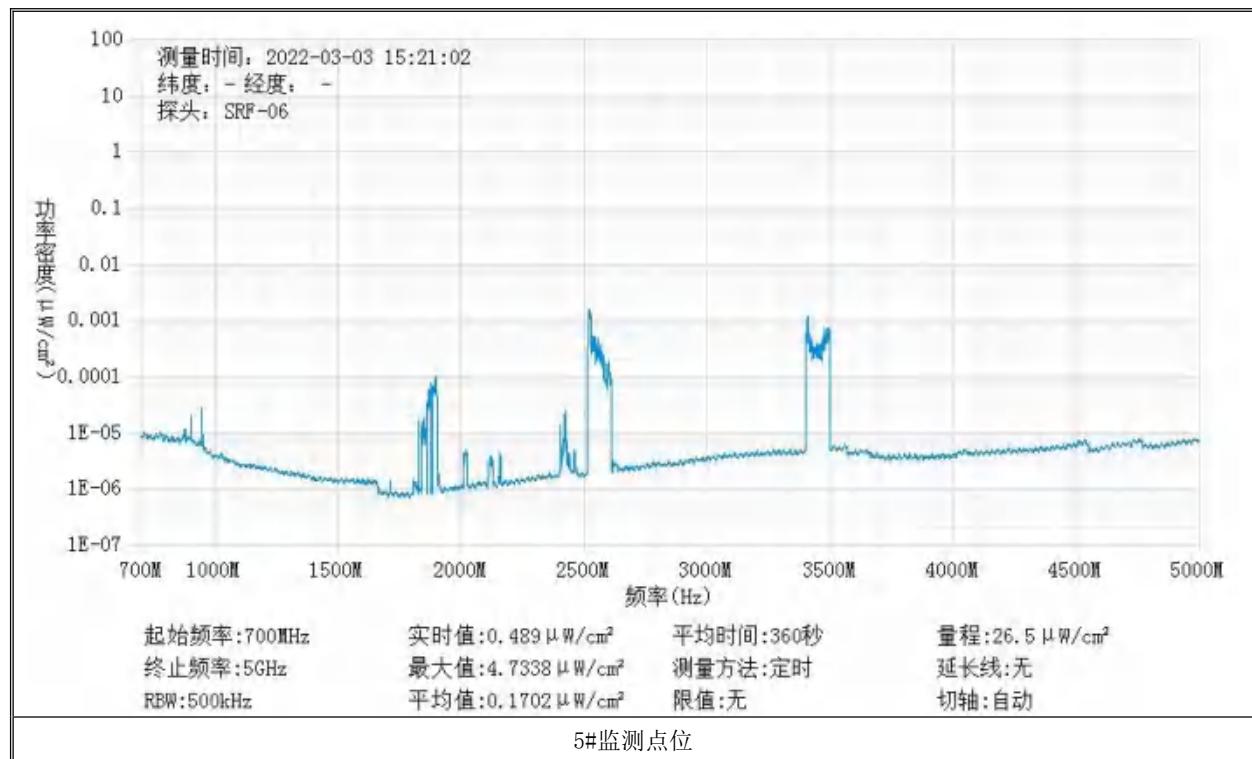


注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位
•→ : 楼顶支撑杆

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

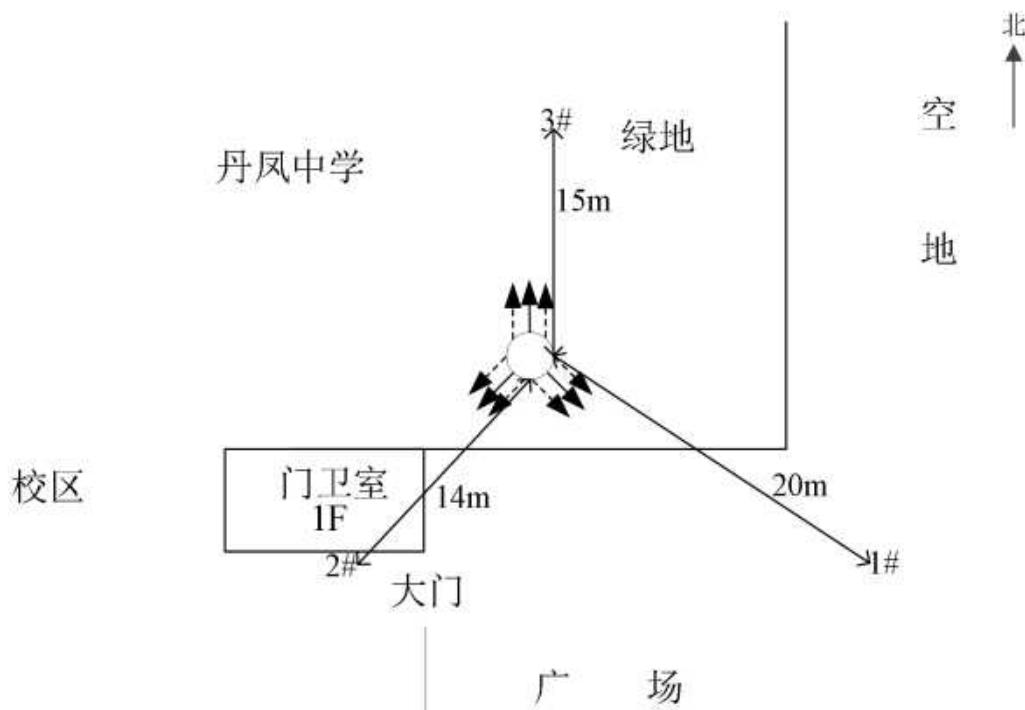
铁塔基站名称	丹凤县_丹凤中学		
运营商基站名称	丹凤县丹凤中学		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 03 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县龙驹寨街道丹凤中学校区内		
天线架设方式	灯杆塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 48 分～16 时 10 分	阴	16 19
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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	丹凤县_丹凤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	塔基东南侧 20 米	30	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.199
2	丹凤中学门卫室门口	30	14	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.178
3	塔基北侧 15 米	30	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.137

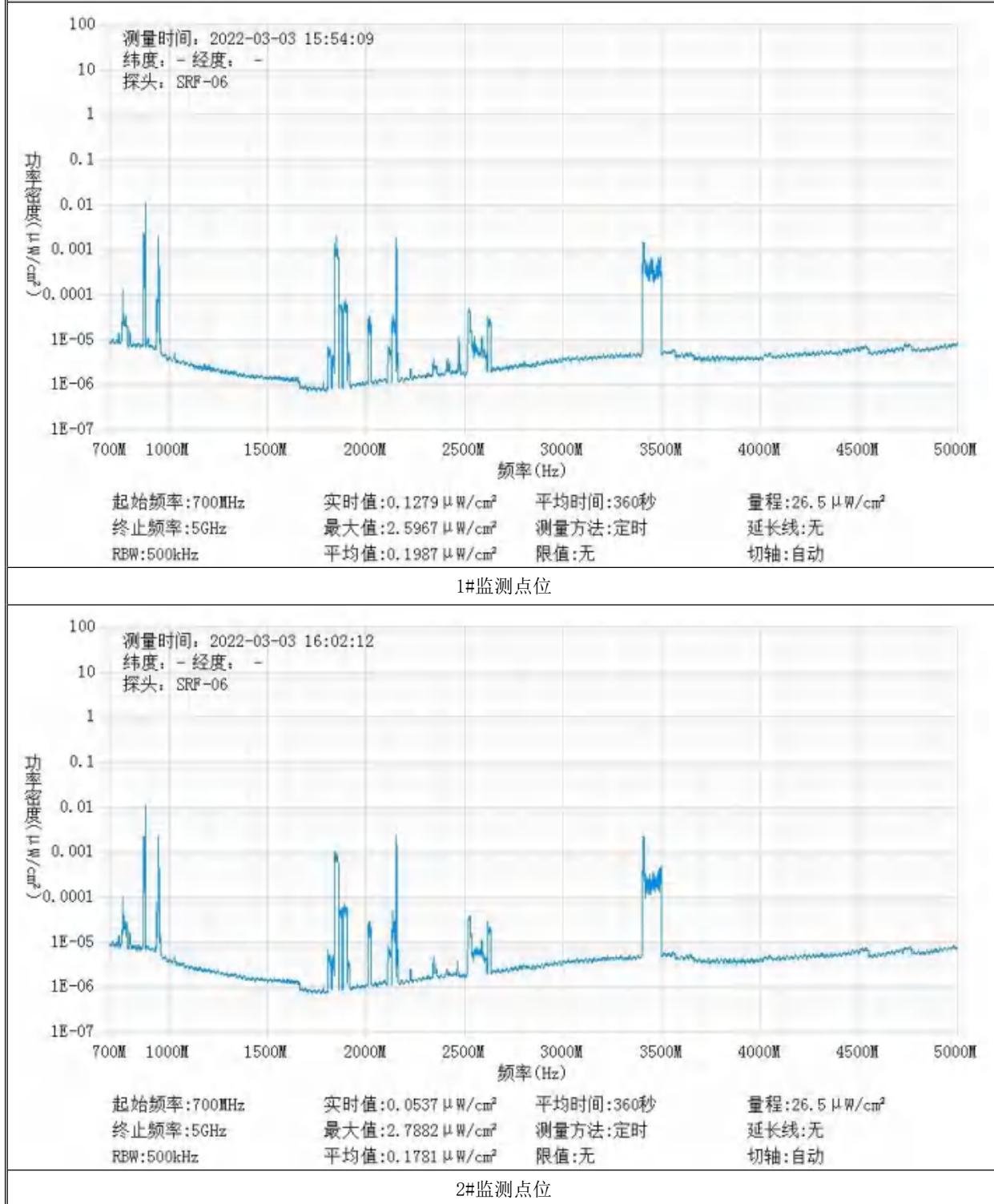
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

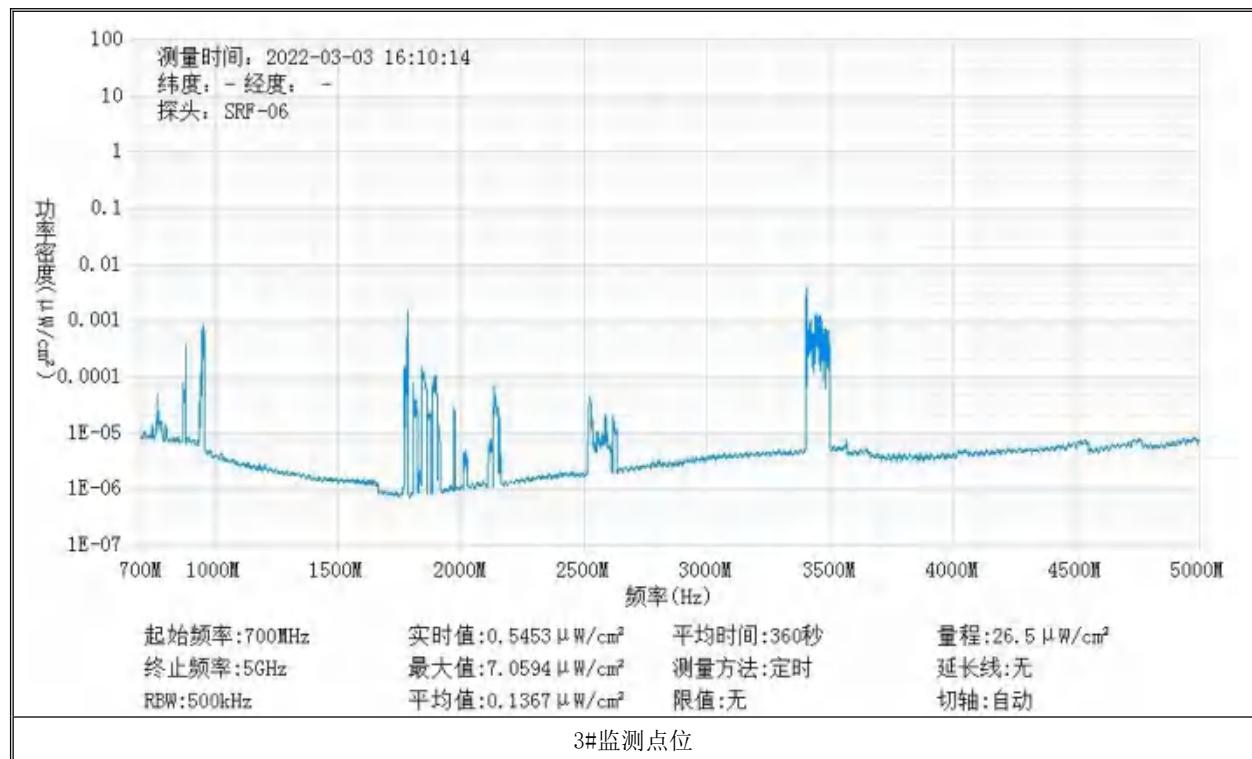
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位
---> : 其他运营商基站天线主射方向 ○: 灯杆塔

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

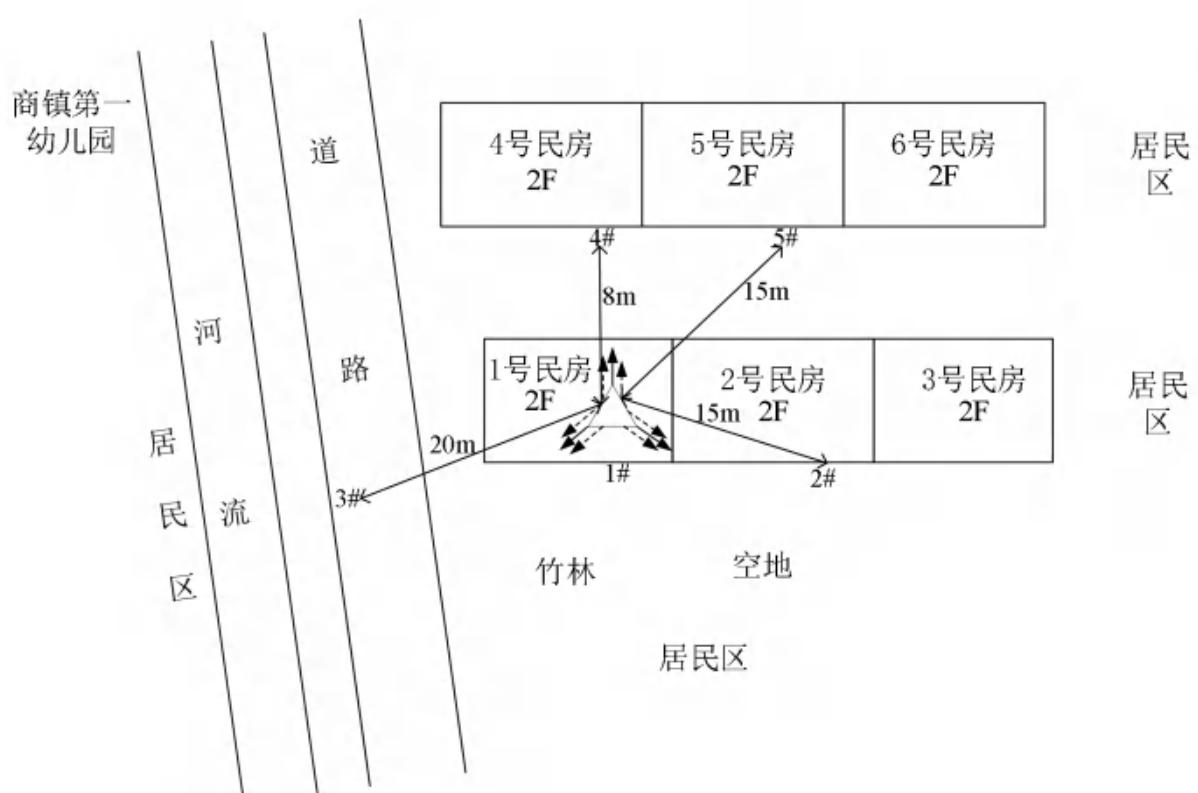
铁塔基站名称	丹凤县_商镇 2 站		
运营商基站名称	丹凤县商镇		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 03 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县商镇第一幼儿园东南侧		
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 12 分～13 时 51 分	多云	12
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信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-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	丹凤县_商镇 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号民房1层门口	12	3	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.426
2	2号民房1层门口	12	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.122
3	基站西南20米	12	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.250
4	4号民房1层门口	12	8	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.180
5	5号民房1层门口	12	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.120

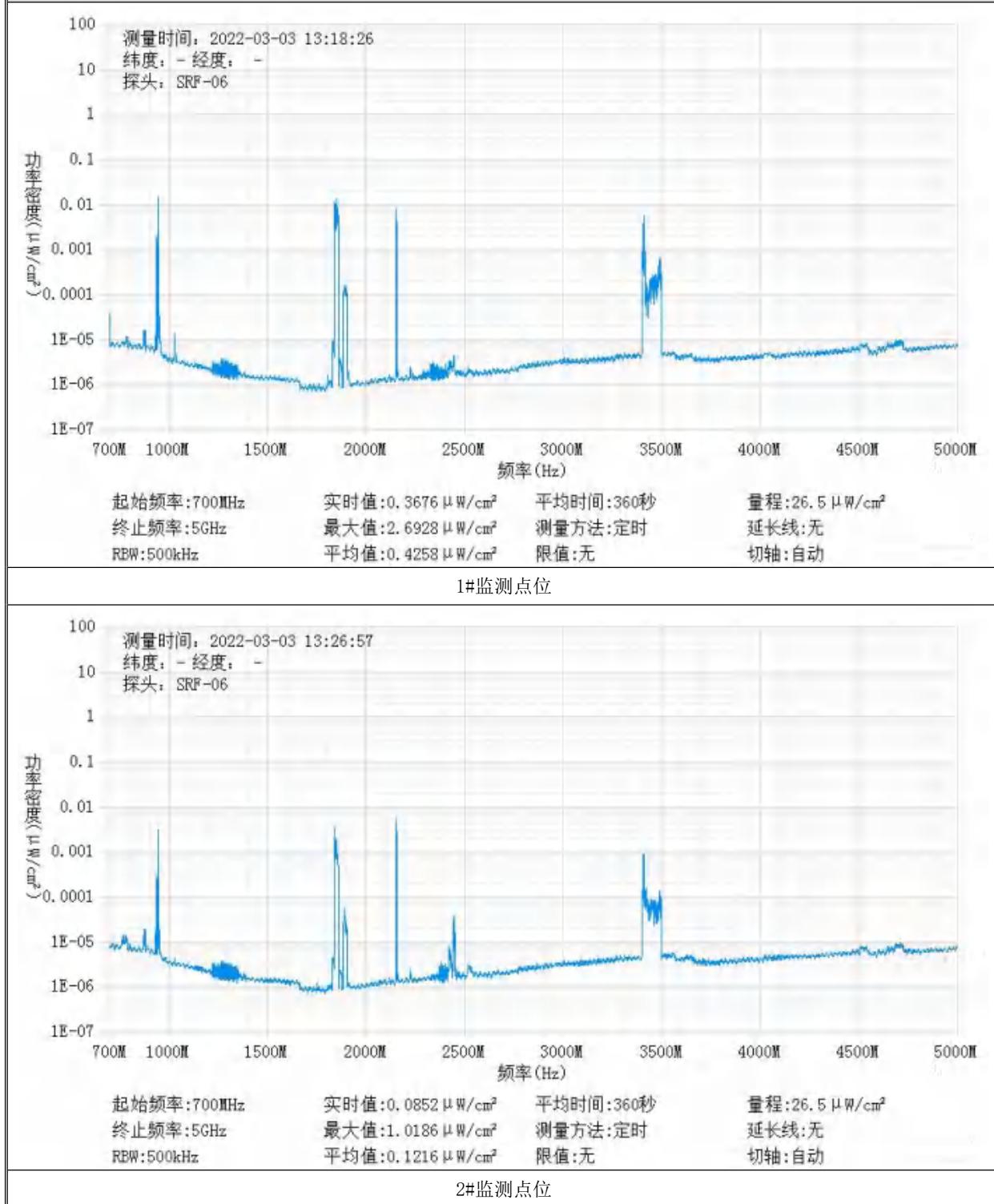
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为700MHz~5000MHz频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

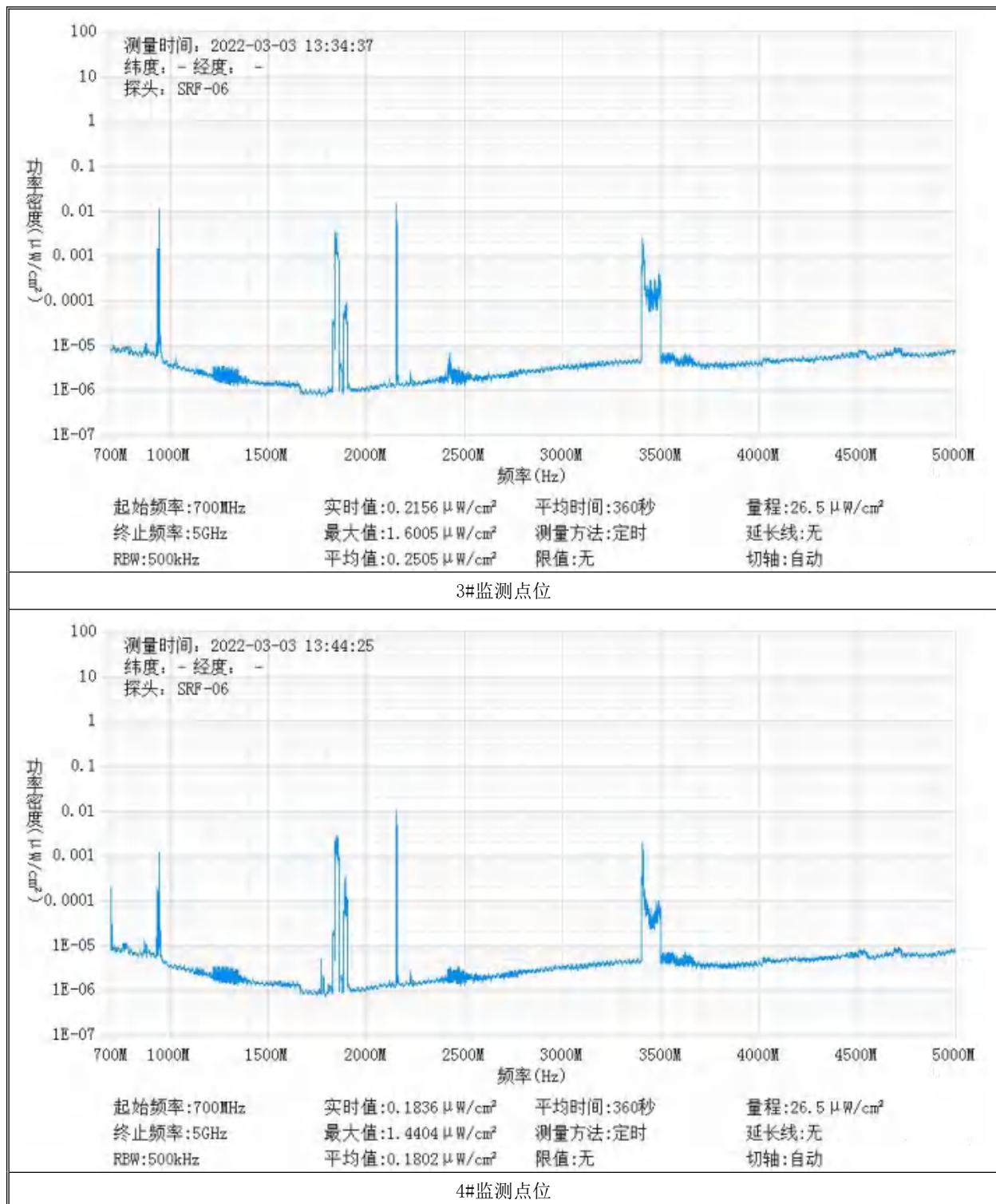
基站电磁辐射环境检测点位示意图

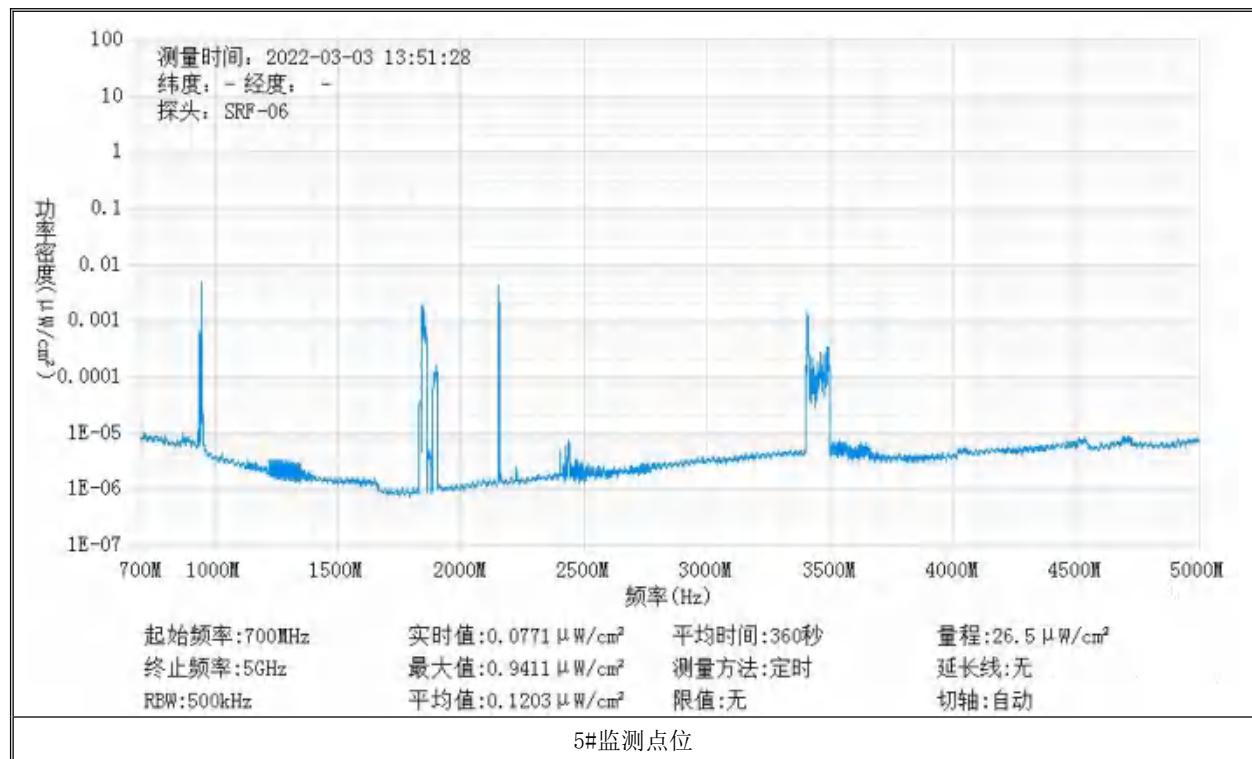


注： → : 电信5G基站天线主射方向 1#~5#：监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △：楼顶拉线桅杆

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

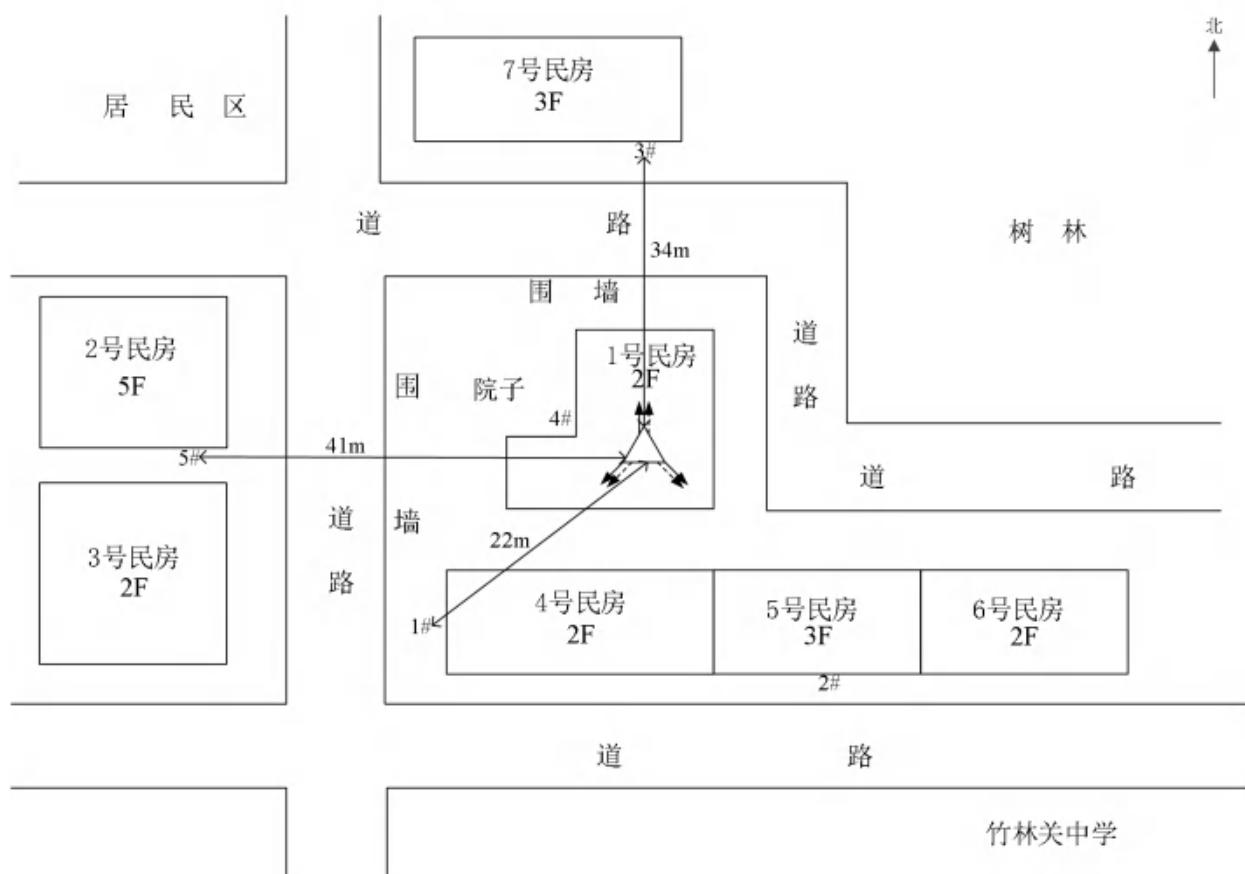
铁塔基站名称	丹凤县_竹林关支局		
运营商基站名称	丹凤县竹林关支局		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县竹林关镇竹林关中学西北侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 43 分～11 时 21 分	多云	7
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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	丹凤县_竹林关支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	4号民房1层门口	21	22	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.212
2	5号民房1层门口	21	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.116
3	7号民房1层门口	21	34	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.191
4	1号民房1层门口	21	2	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.173
5	2号民房1层门口	21	41	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.187

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，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。

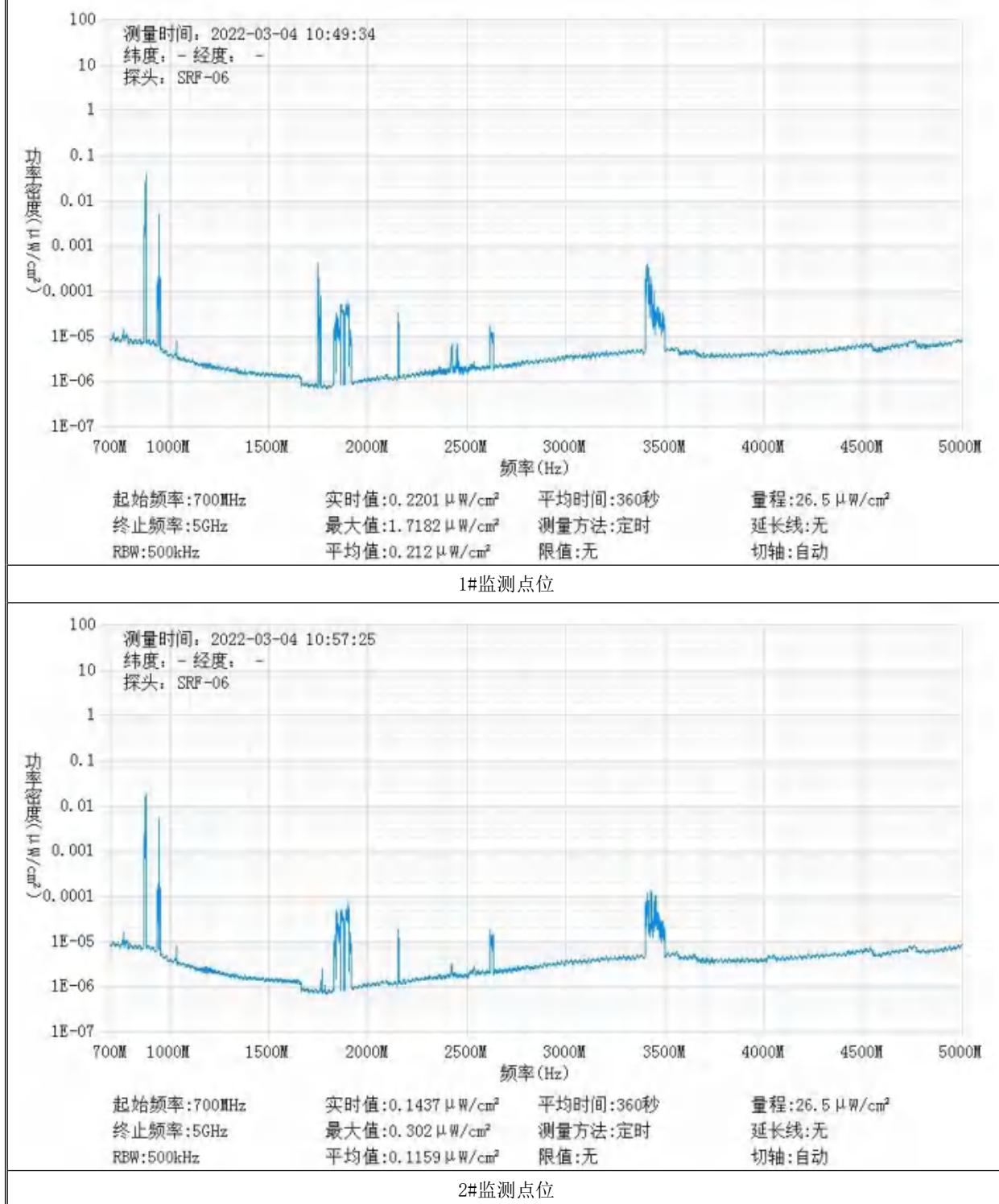
基站电磁辐射环境检测点位示意图

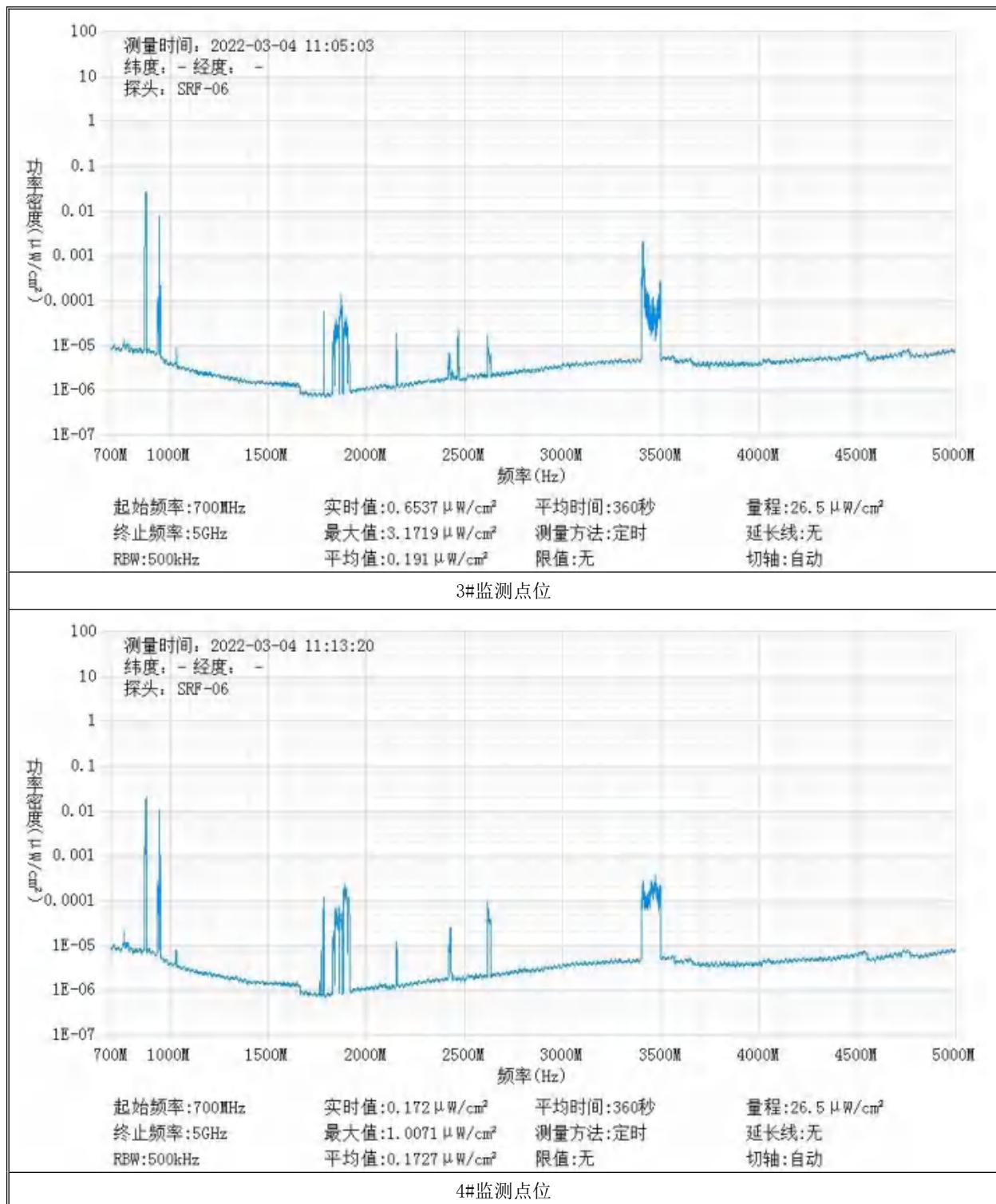


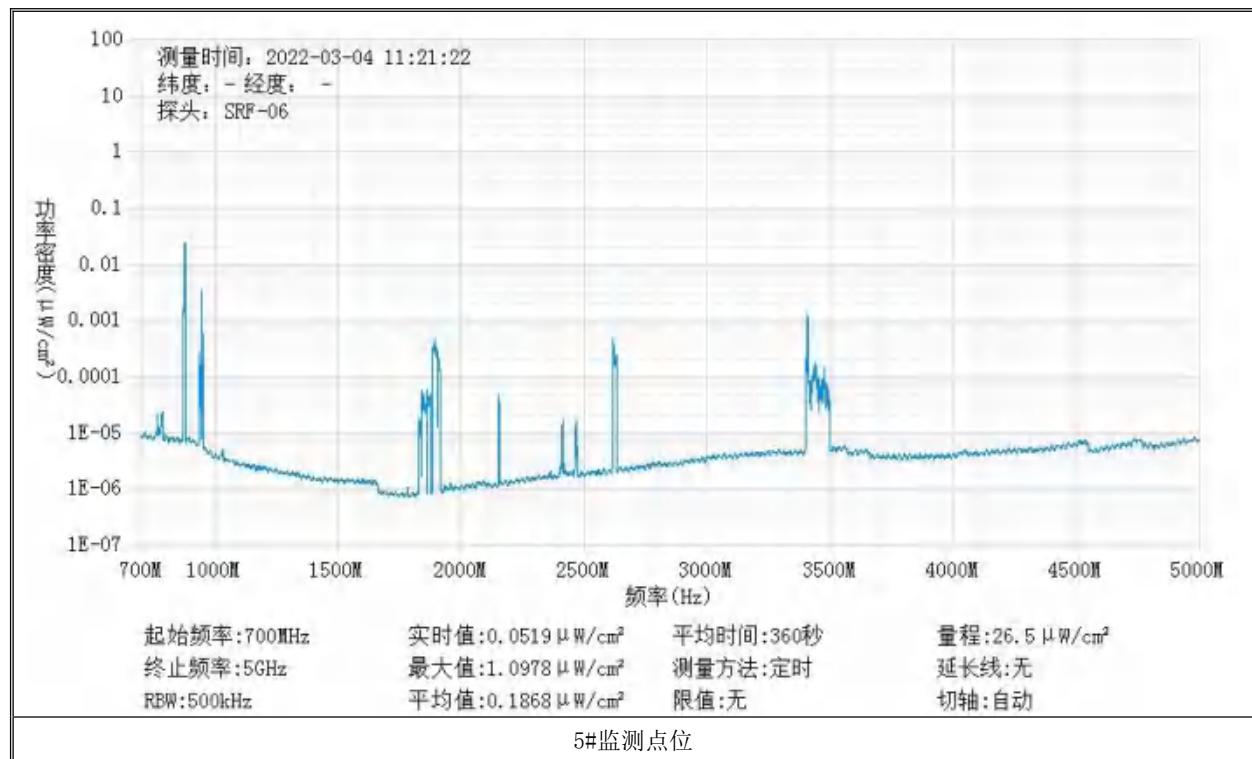
注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 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

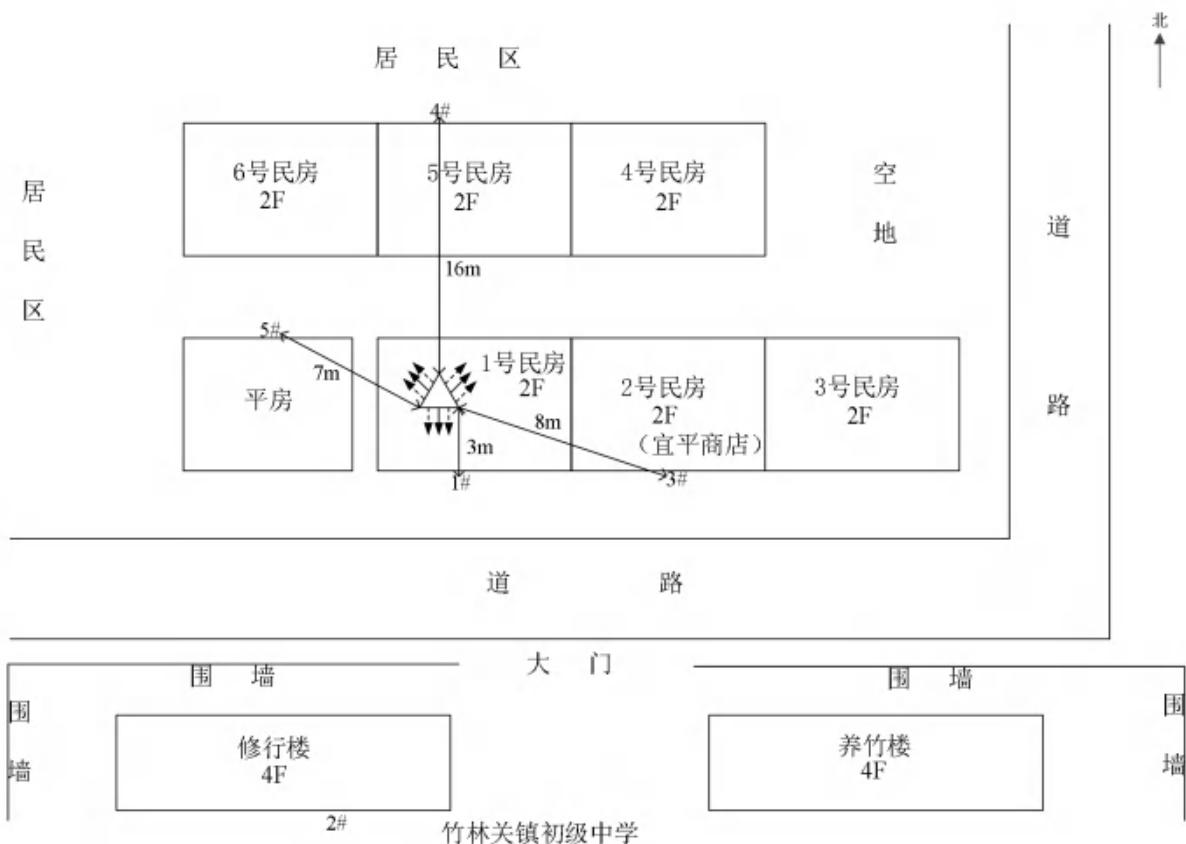
铁塔基站名称	丹凤县_竹林关中学		
运营商基站名称	丹凤县竹林关中学		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县竹林关镇初级中学北侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 27 分～12 时 05 分	晴	9
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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	丹凤县_竹林关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	1号民房1层门口	21	3	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.177
2	竹林关镇初级中学修行楼1层教室门口	21	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.145
3	2号民房1层门口 (宜平商店)	21	8	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.187
4	5号民房1层门口	21	16	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.235
5	平房门口	21	7	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.103

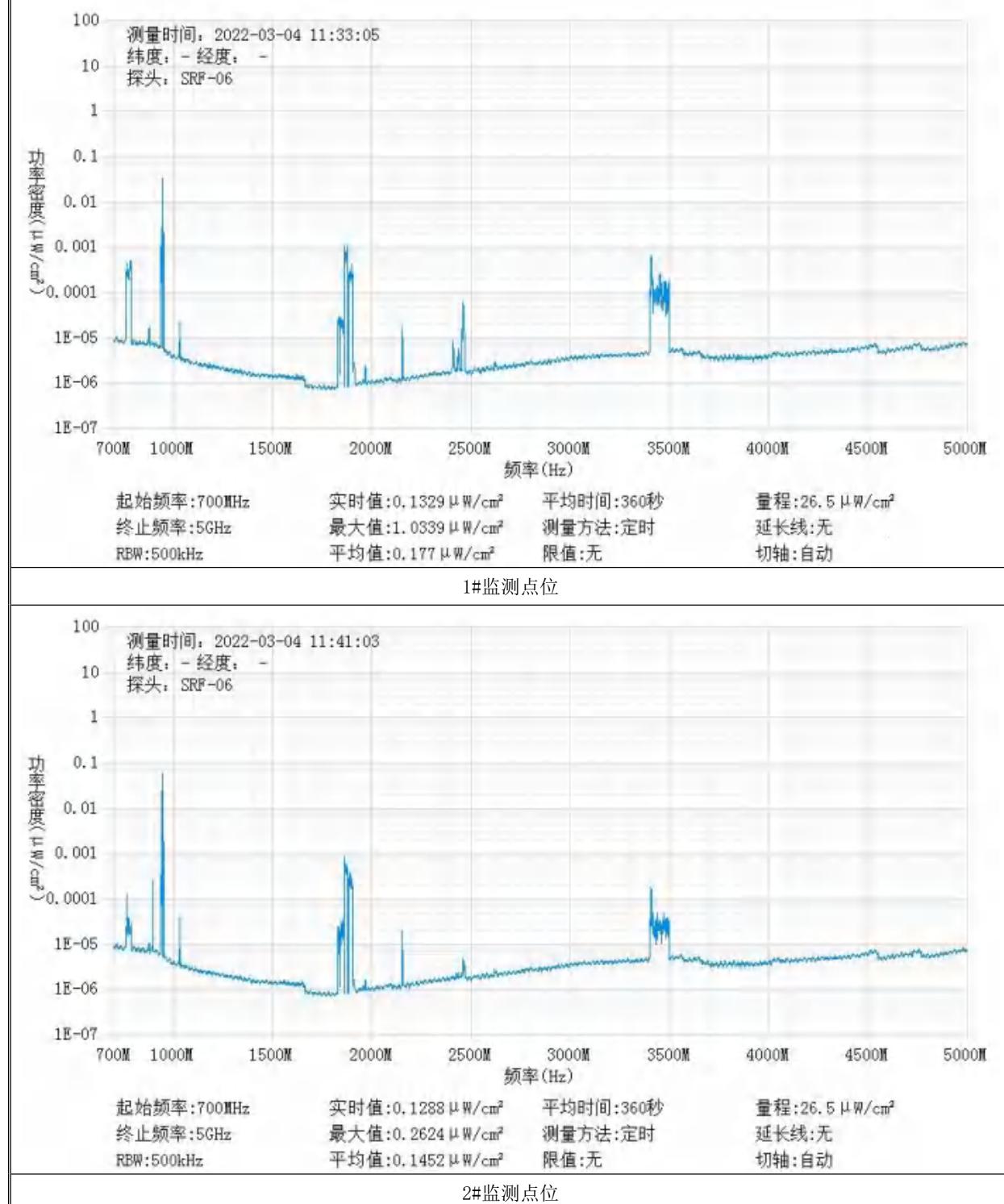
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

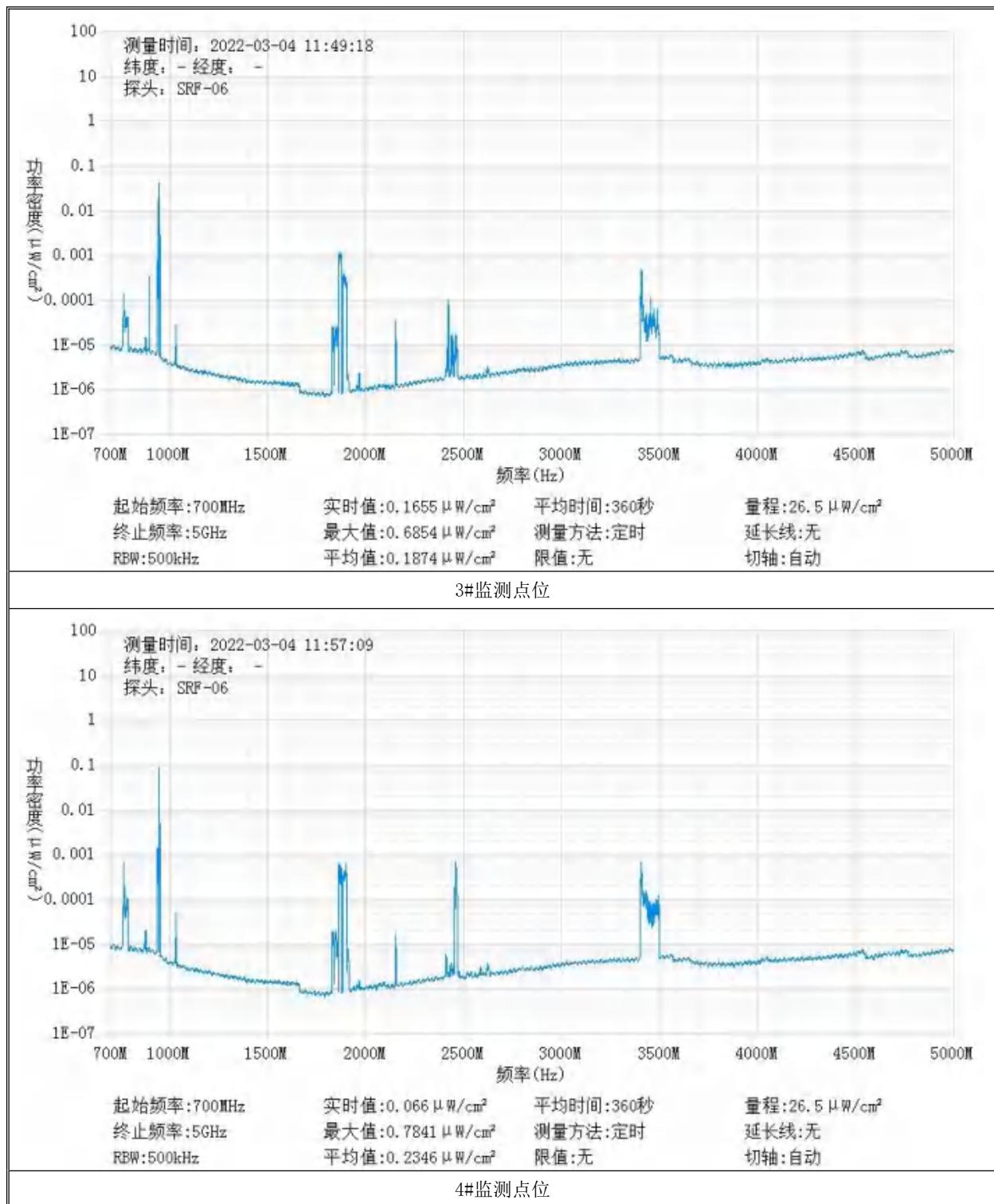
基站电磁辐射环境检测点位示意图

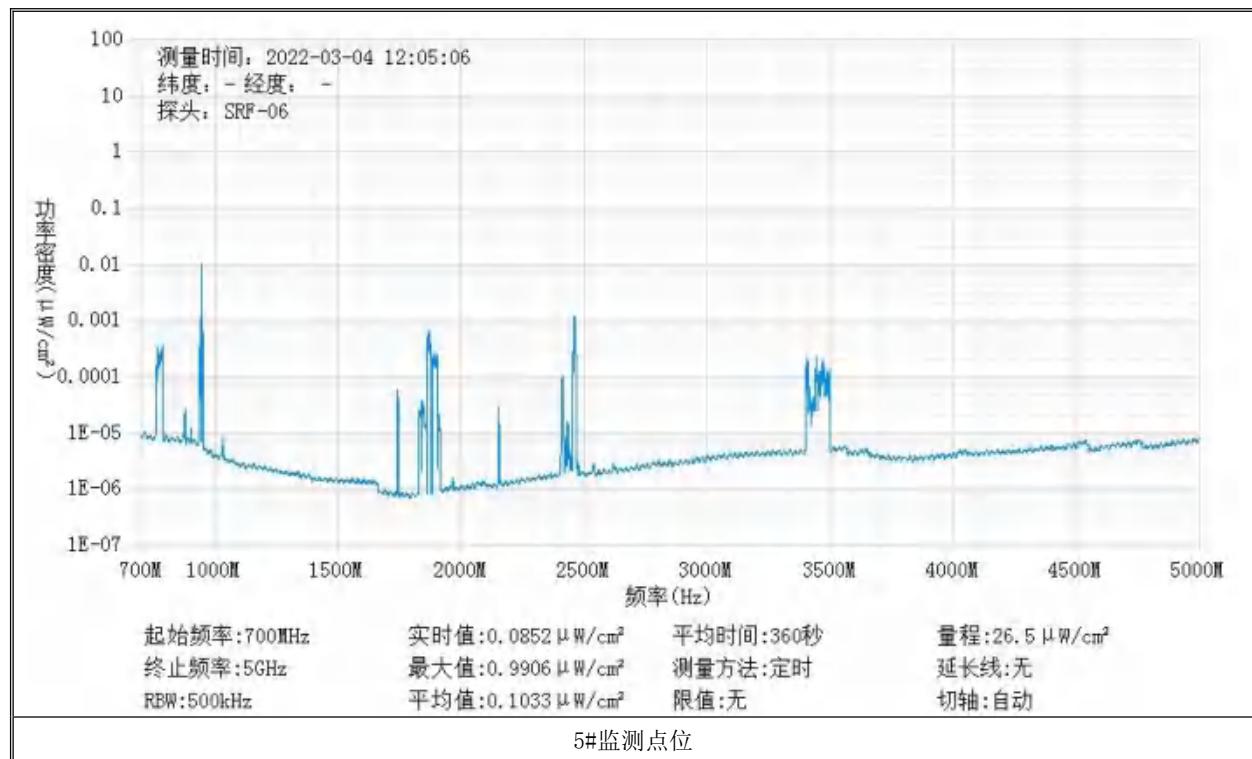


注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶拉线桅杆

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

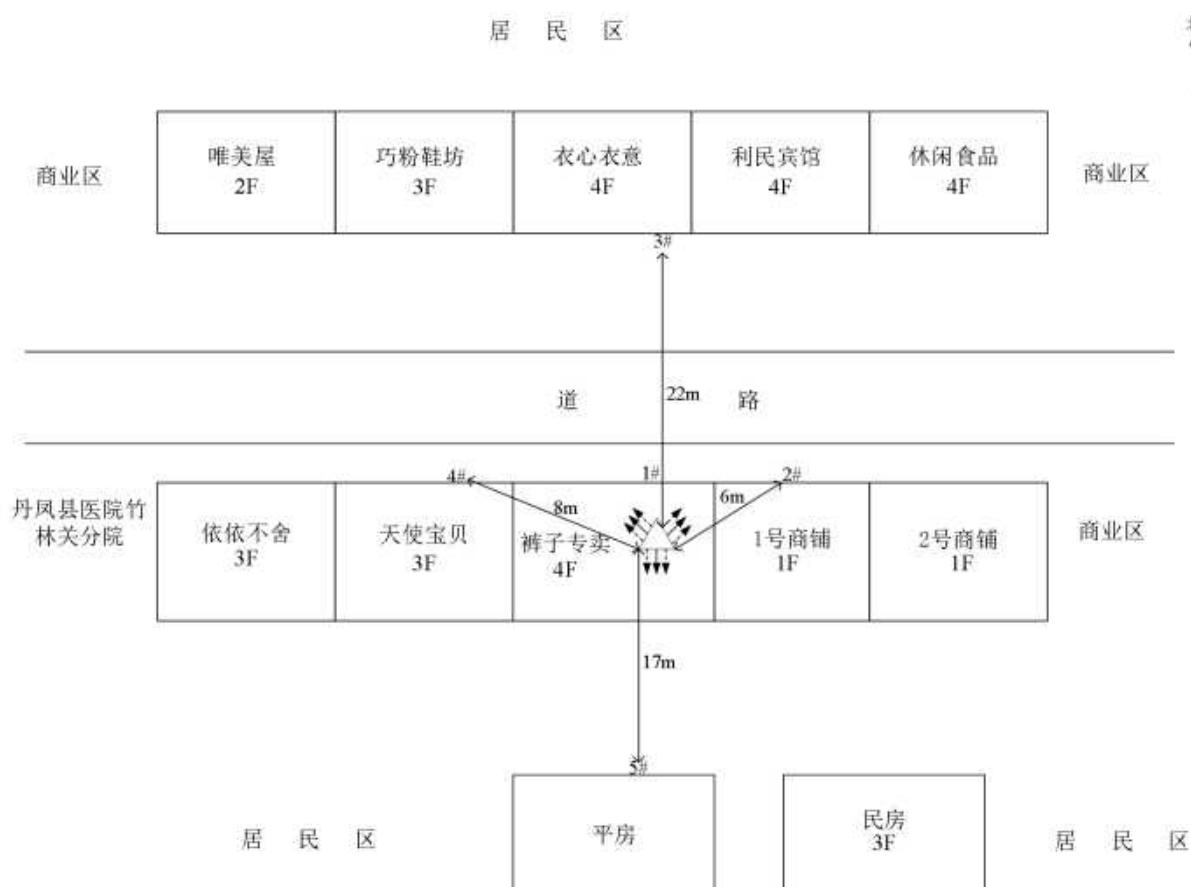
铁塔基站名称	丹凤县_竹林关街道		
运营商基站名称	丹凤县竹林关街道		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县竹林关镇分院东侧裤子专卖楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 11 分~12 时 47 分	晴	13 30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-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	丹凤县_竹林关街道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	裤子专卖 1 层门口	21	3	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.097
2	1 号商铺门口	21	6	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.068
3	衣心衣意 1 层门口	21	22	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.136
4	天使宝贝 1 层门口	21	8	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.064
5	平房门口	21	17	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.146

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，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。

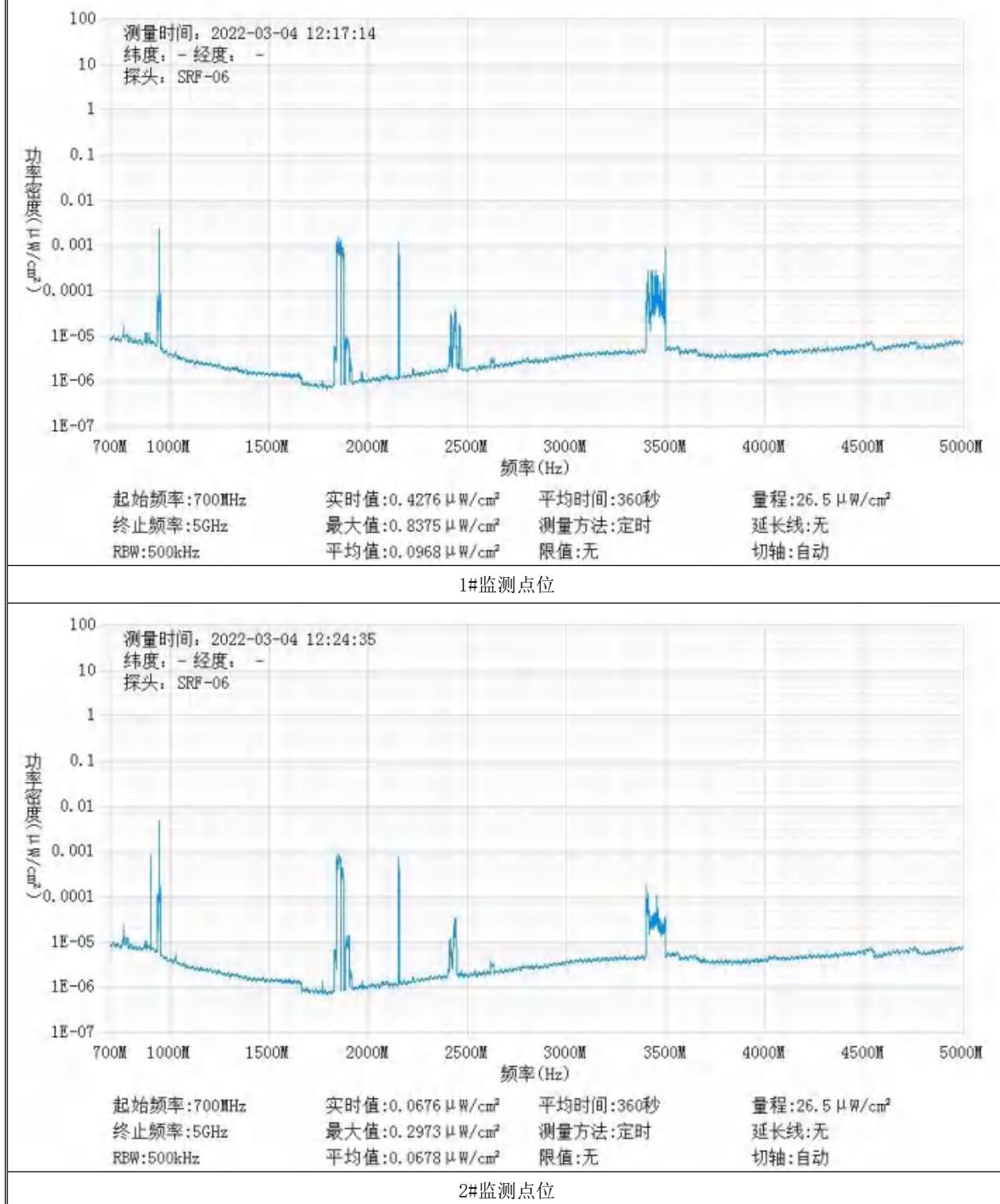
基站电磁辐射环境检测点位示意图

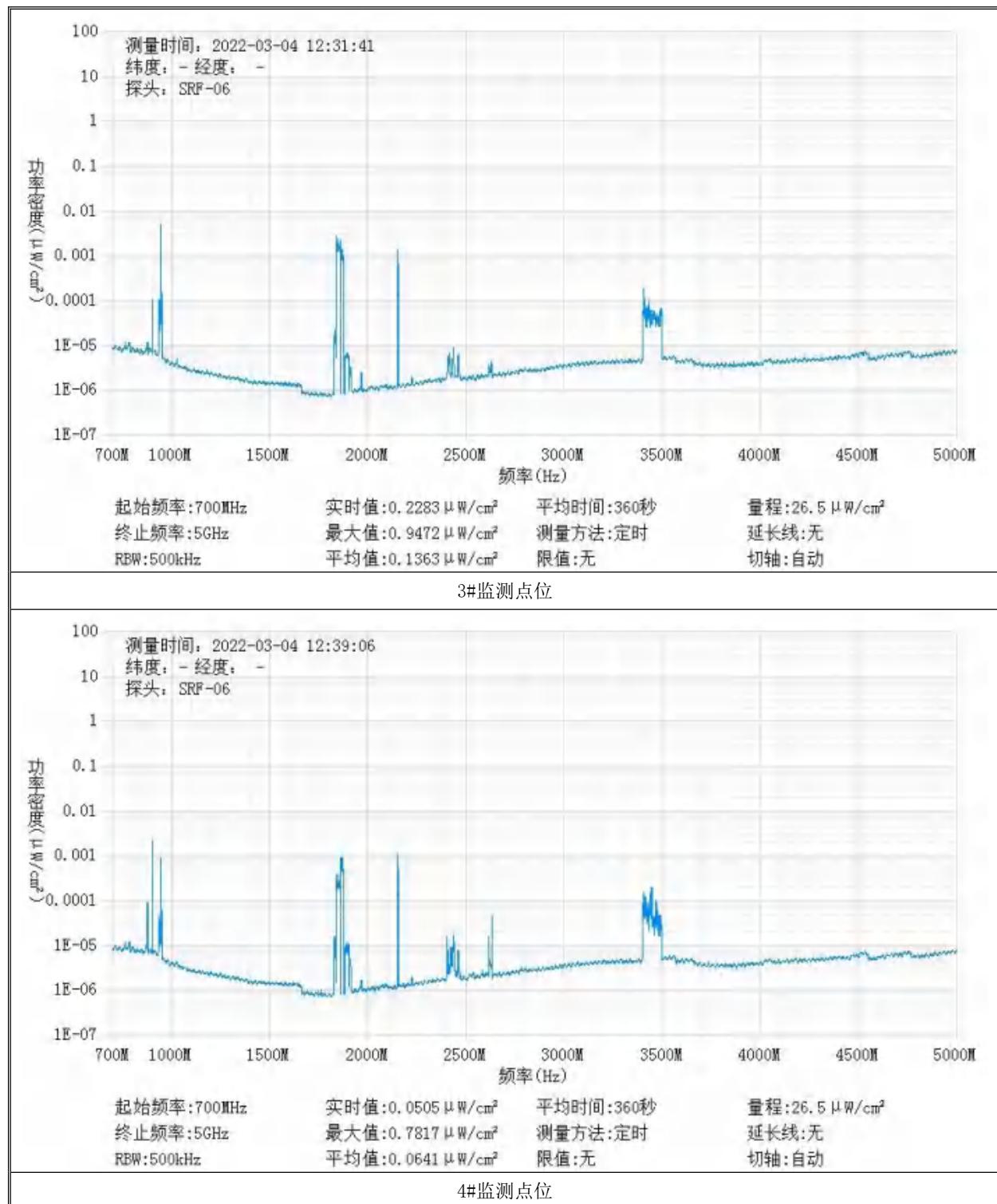


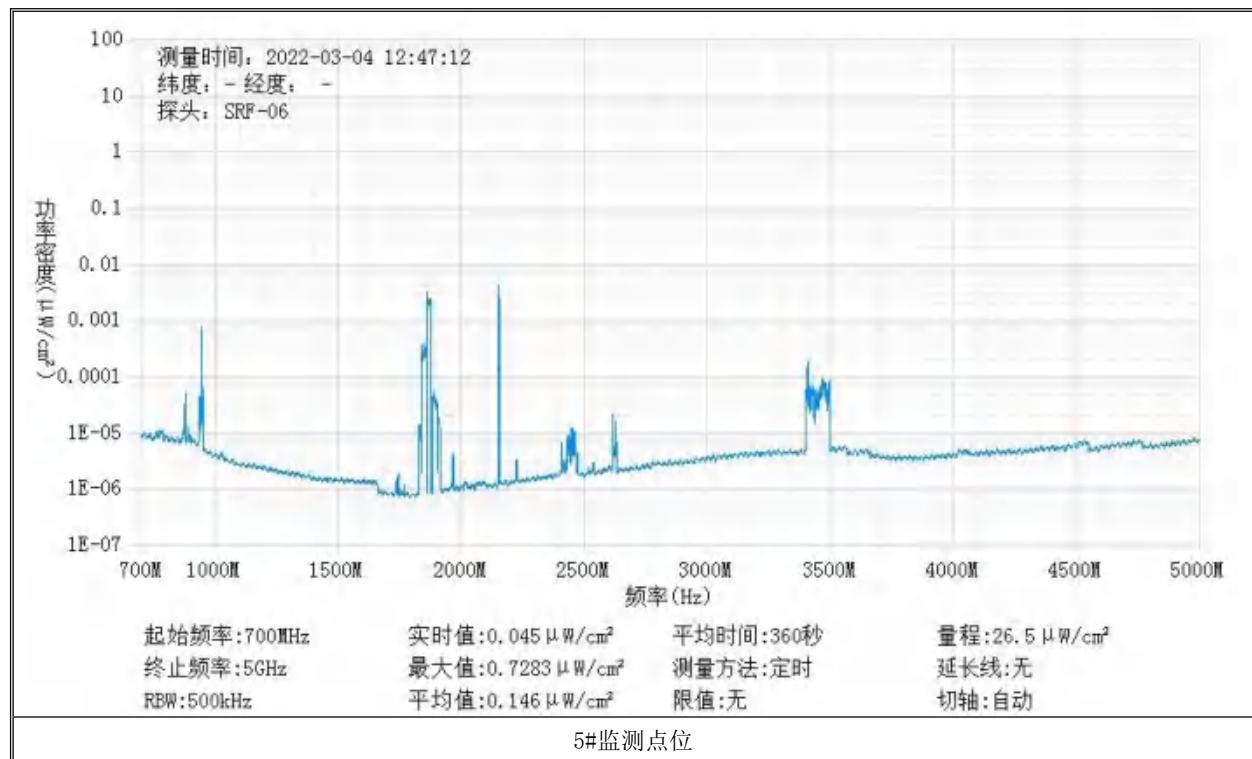
注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 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

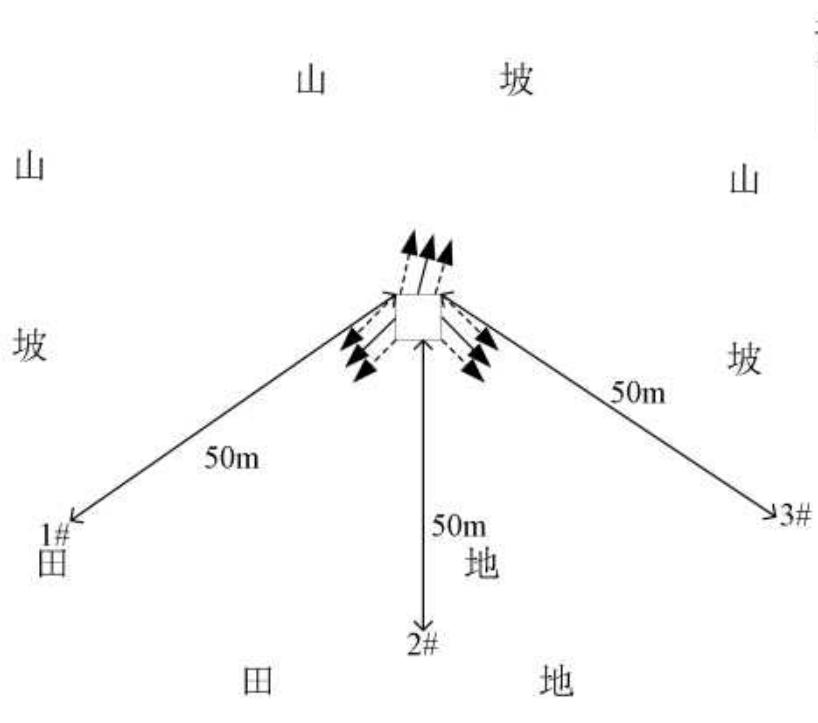
铁塔基站名称	丹凤县_竹林关镇 2 站机房综合		
运营商基站名称	丹凤县竹林关镇		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县竹林关镇王家村东北侧山坡上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 41 分~14 时 03 分	晴	17
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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	丹凤县_竹林关镇 2 站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	塔基西南侧 50 米	12	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.208
2	塔基南侧 50 米	12	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.240
3	塔基东南侧 50 米	12	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.194

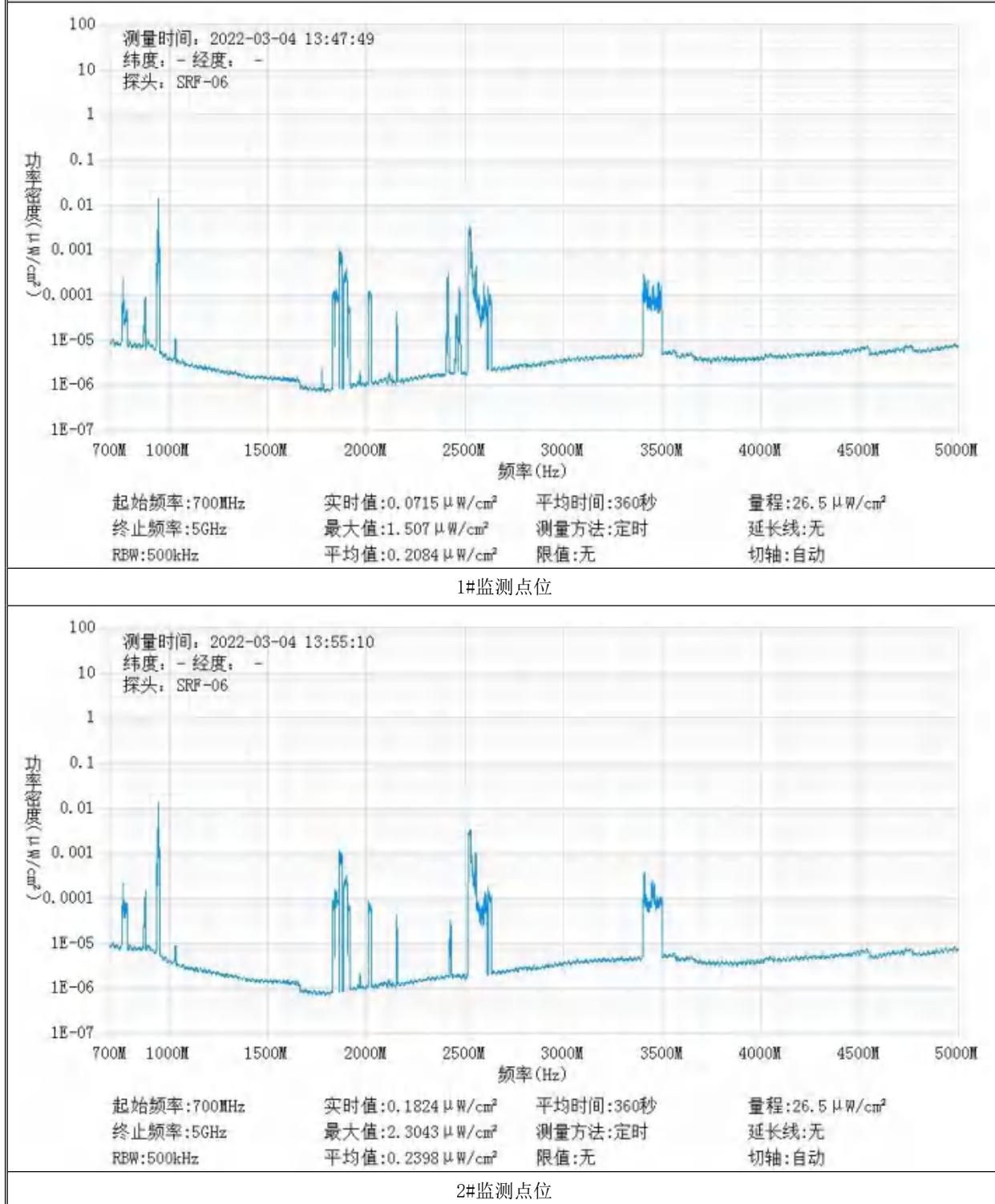
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

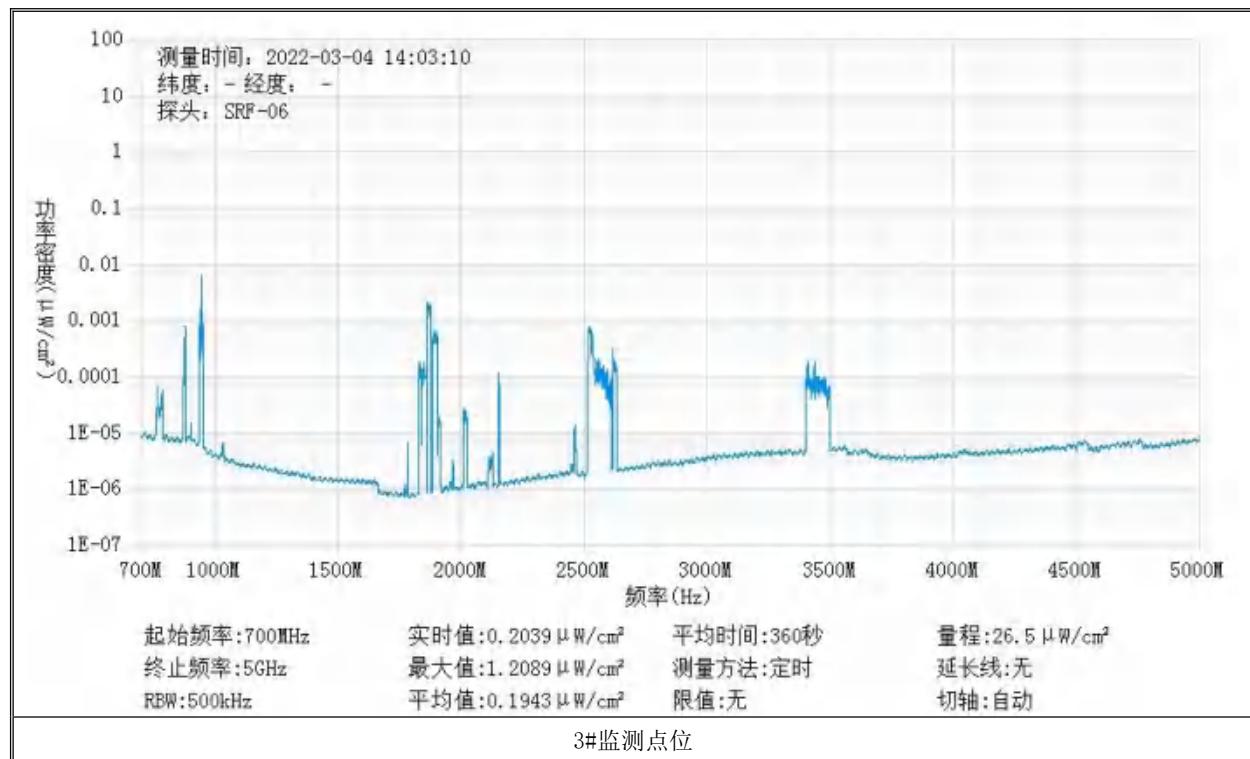
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：——►：电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#：监测点位
----►：其他运营商基站天线主射方向 □：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

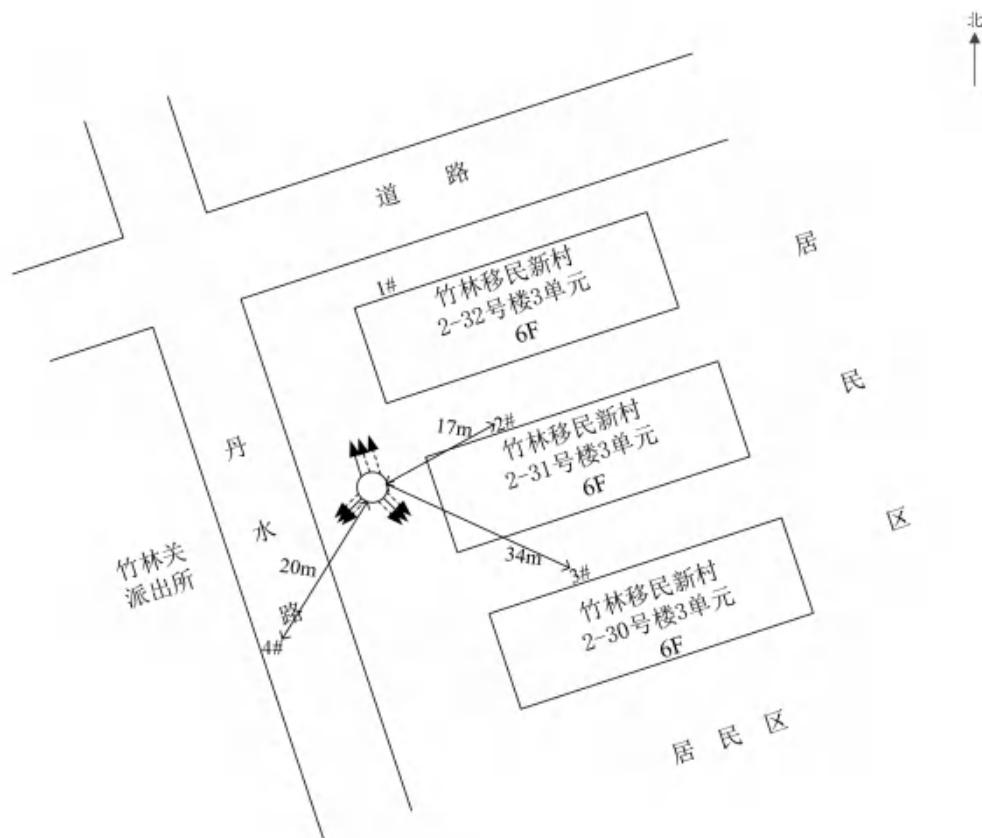
铁塔基站名称	丹凤县_竹林关宋家仡涝		
运营商基站名称	丹凤县竹林关宋家仡涝		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县竹林关镇竹林移民局新村 2-31 号楼西侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 08 分～14 时 38 分	晴	17 16
检测所依据的技术文件名称及代号	《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	丹凤县_竹林关宋家仡涝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	竹林移民新村 2-32 号楼 3 单元 1 层单元口	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.288
2	竹林移民新村 2-31 号楼 3 单元 1 层单元口	18	17	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.359
3	竹林移民新村 2-30 号楼 3 单元 1 层单元口	18	34	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.234
4	塔基西南侧 20 米	18	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.612

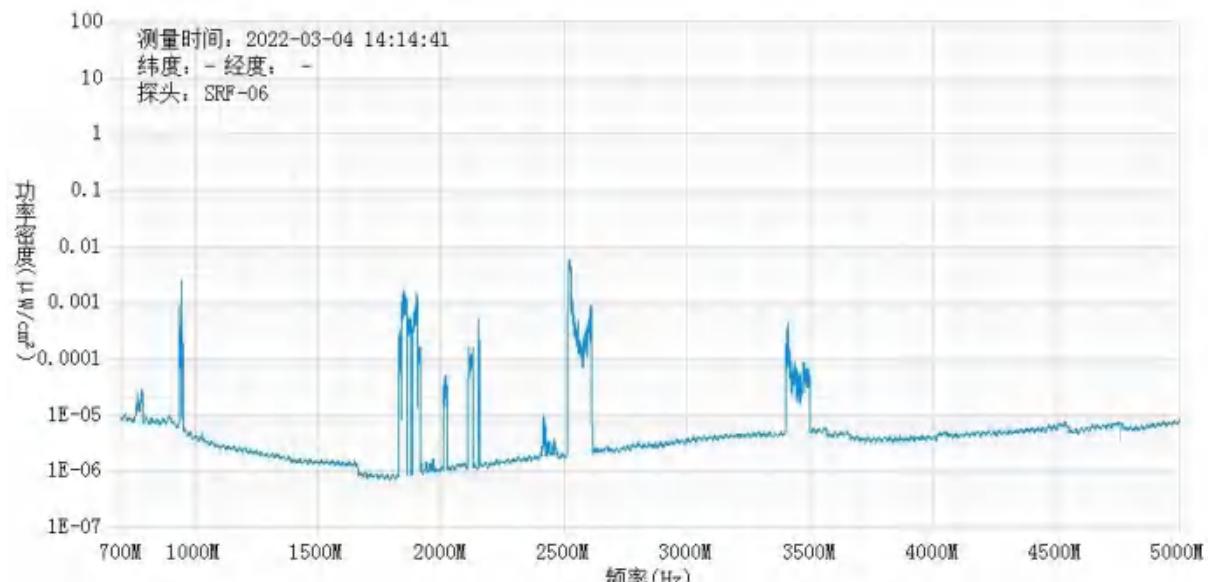
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

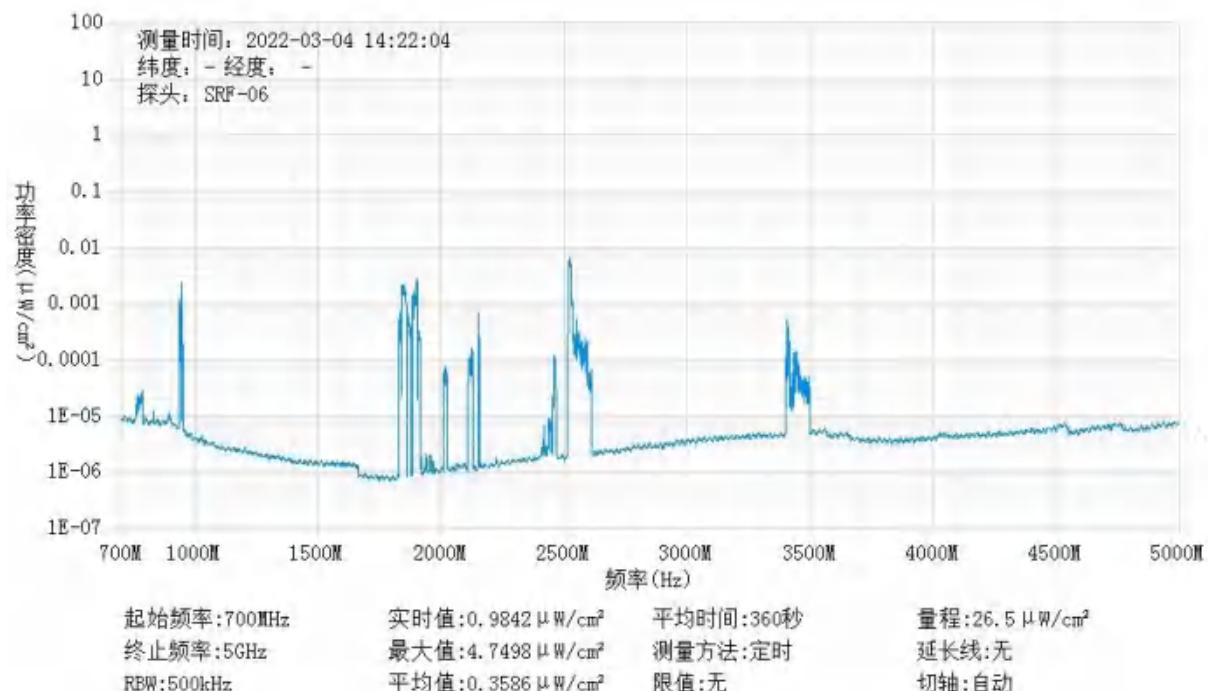


注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#：监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○：单管塔

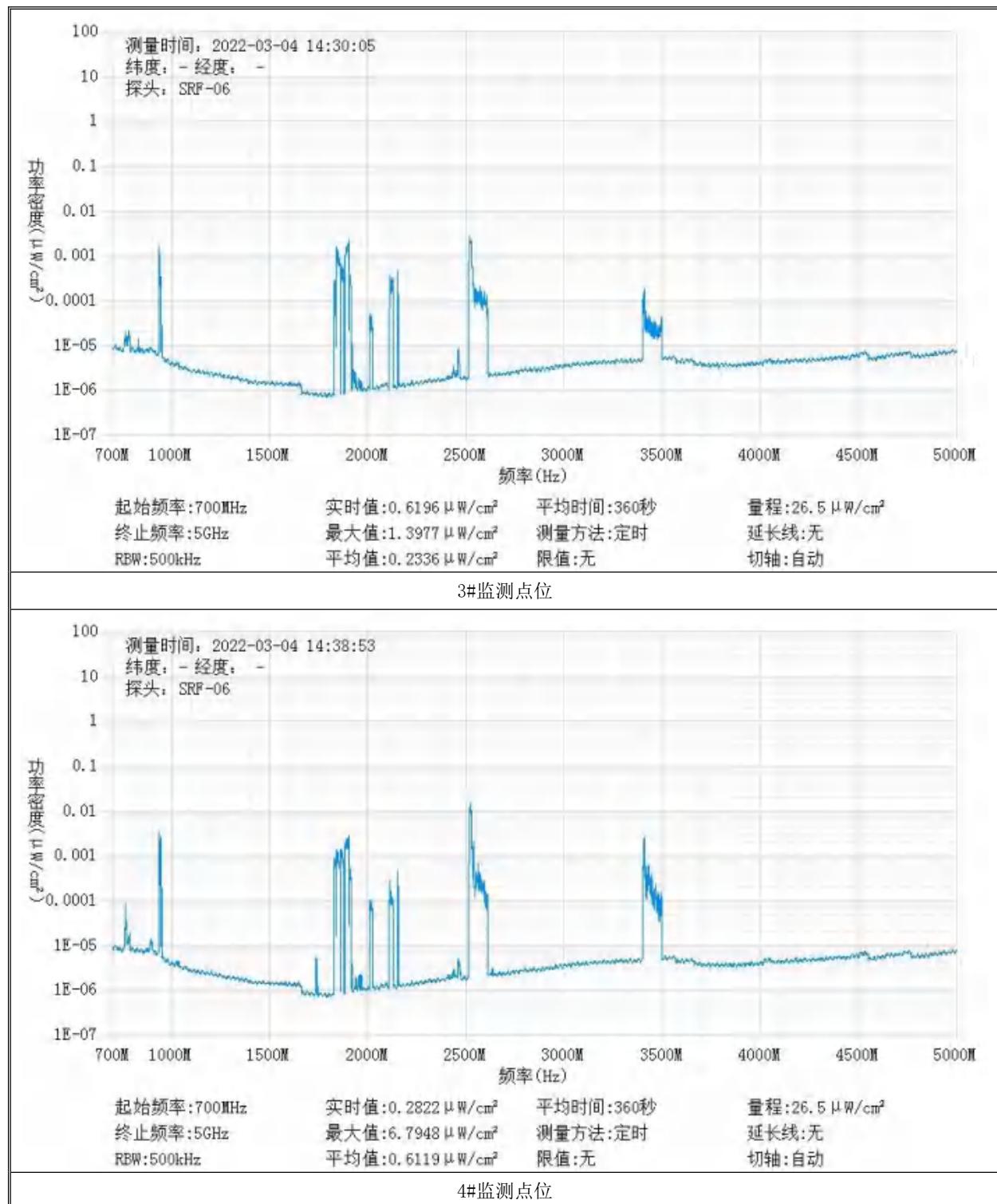
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



经 度: 110.4208766
纬 度: 33.4667783
地 址: 淮洛市丹凤县竹林关镇思源街在竹林关丹水幼儿园附近
时 间: 2022-03-04 14:12:46



经 度: 110.420998
纬 度: 33.466799
地 址: 淮洛市丹凤县竹林关镇思源街在竹林关丹水幼儿园附近
时 间: 2022-03-04 14:12:13



经 度: 110.4209166
纬 度: 33.4669816
地 址: 淮洛市丹凤县竹林关镇思源街在竹林关丹水幼儿园附近
时 间: 2022-03-04 14:11:29



经 度: 110.420938
纬 度: 33.466787
地 址: 淮洛市丹凤县竹林关镇思源街在竹林关丹水幼儿园附近
时 间: 2022-03-04 14:13:08



经 度: 110.4212616
纬 度: 33.4666416
地 址: 淮洛市丹凤县竹林关镇思源街在竹林关丹水幼儿园附近
时 间: 2022-03-04 14:13:28



经 度: 110.42118
纬 度: 33.466116
地 址: 淮洛市丹凤县竹林关镇思源街在竹林关丹水幼儿园附近
时 间: 2022-03-04 14:11:50

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

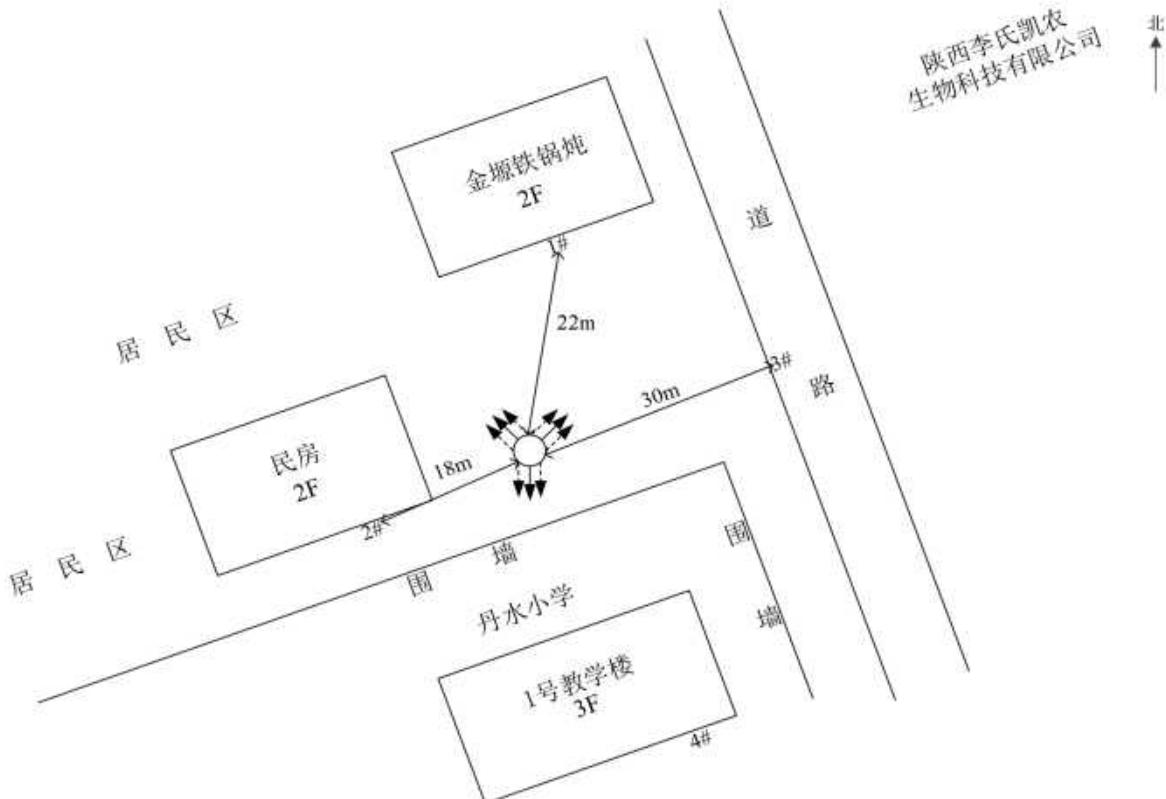
铁塔基站名称	丹凤县_张塬移民小区 L		
运营商基站名称	丹凤县张塬移民小区		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县竹林关镇丹水小学北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 44 分～15 时 15 分	晴	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动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	丹凤县_张塬移民小区 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	金塬铁锅炖 1 层门口	15	22	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.261
2	民房 1 层	15	18	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.315
3	塔基东北侧 30 米	15	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.233
4	丹水小学 1 号教学楼 1 层教室门口	15	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.380

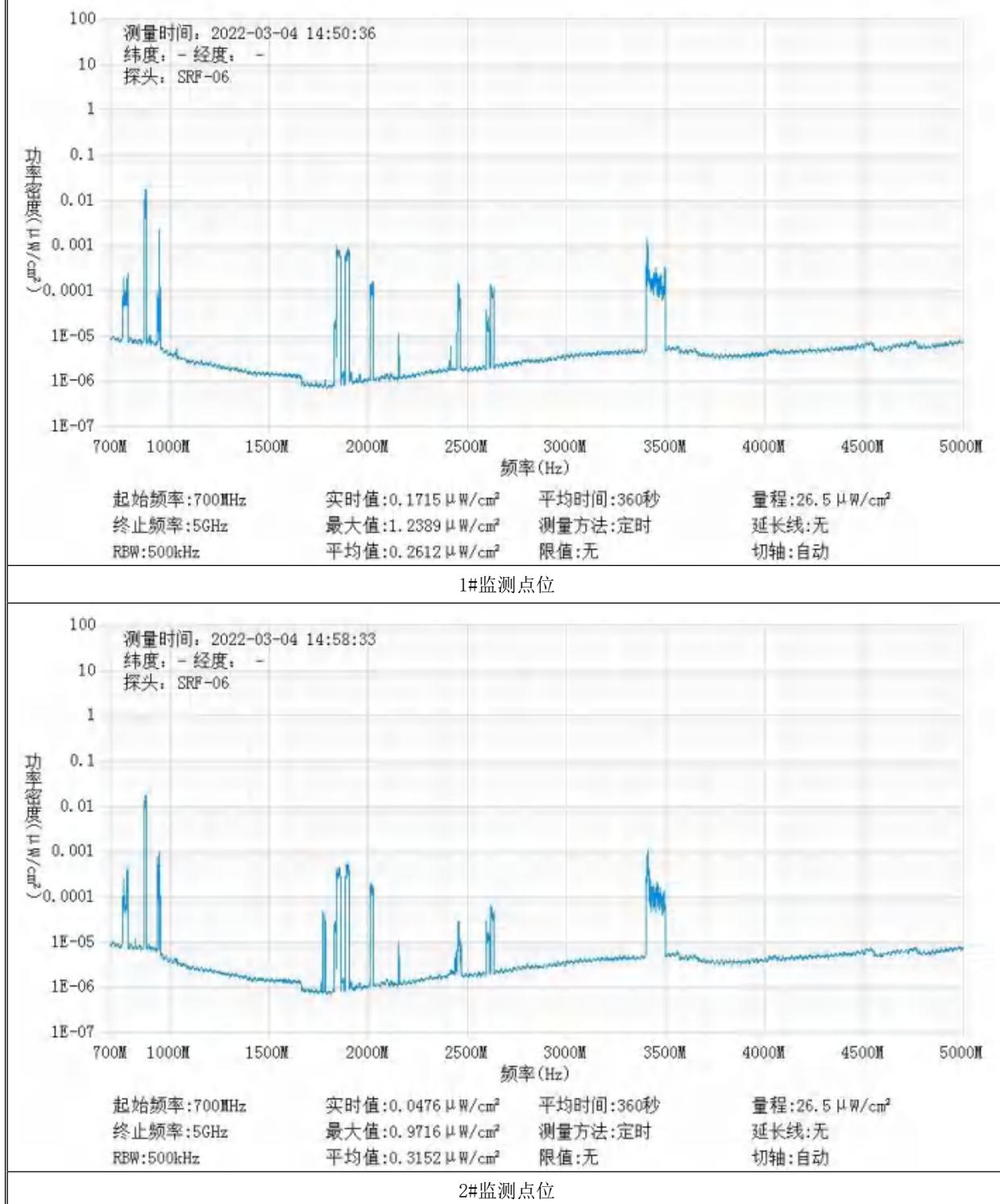
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

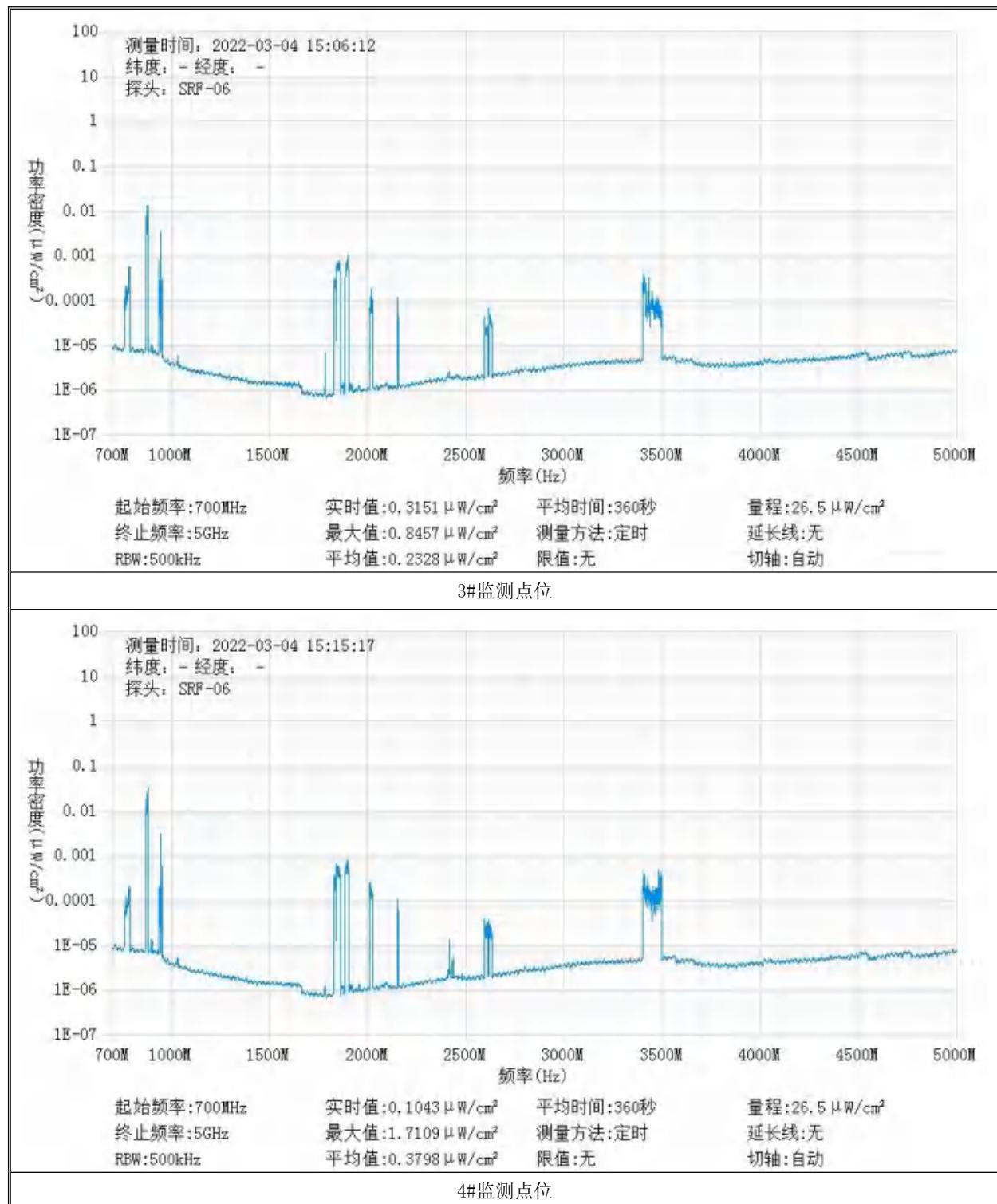
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○: 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

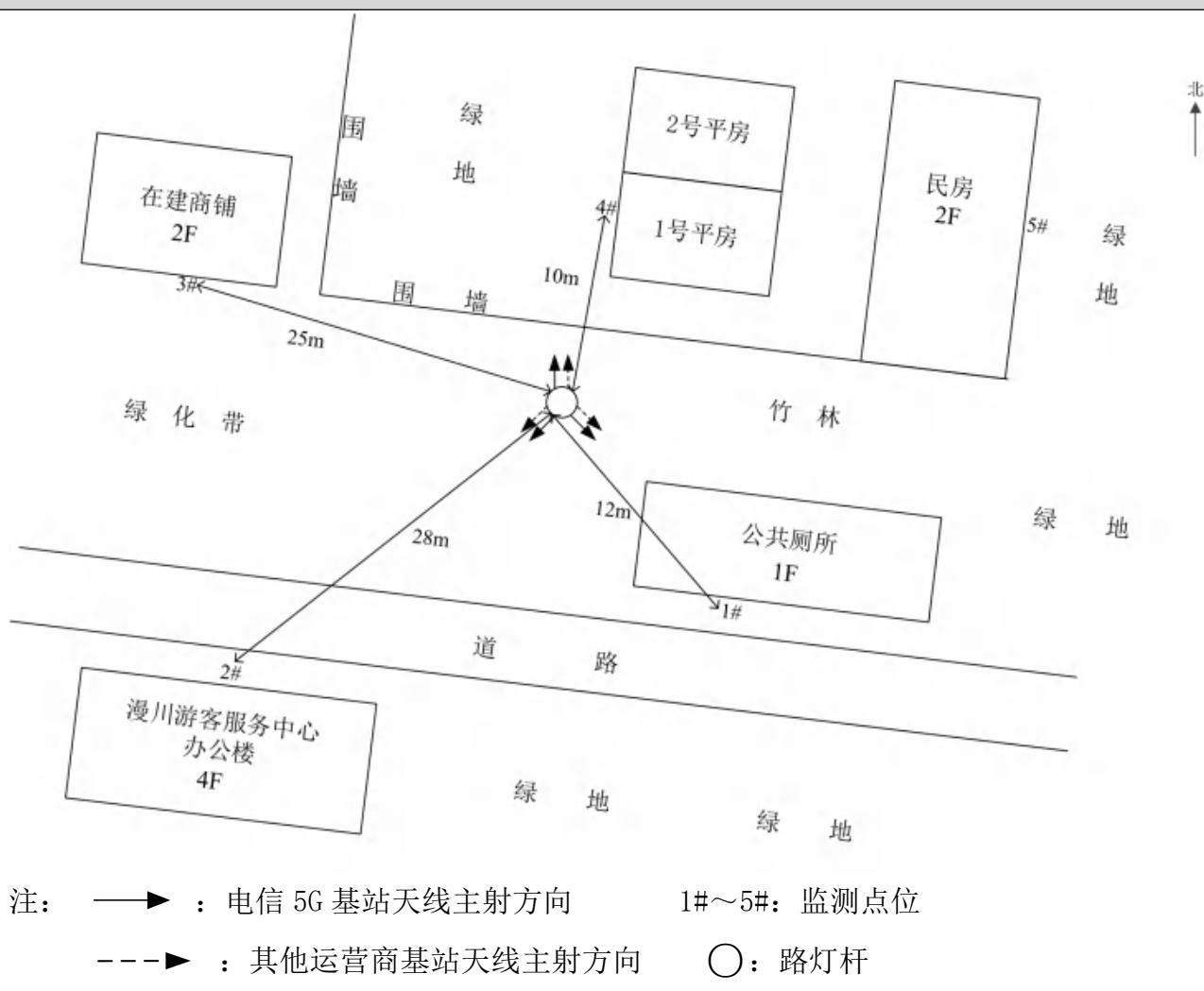
铁塔基站名称	山阳县_漫川搬迁点		
运营商基站名称	山阳县漫川搬迁点		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市阳山县漫川镇漫川游客服务中心办公楼东北侧		
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 17 分~12 时 54 分	多云	14 28
检测所依据的技术文件名称及代号	《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	山阳县_漫川搬迁点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

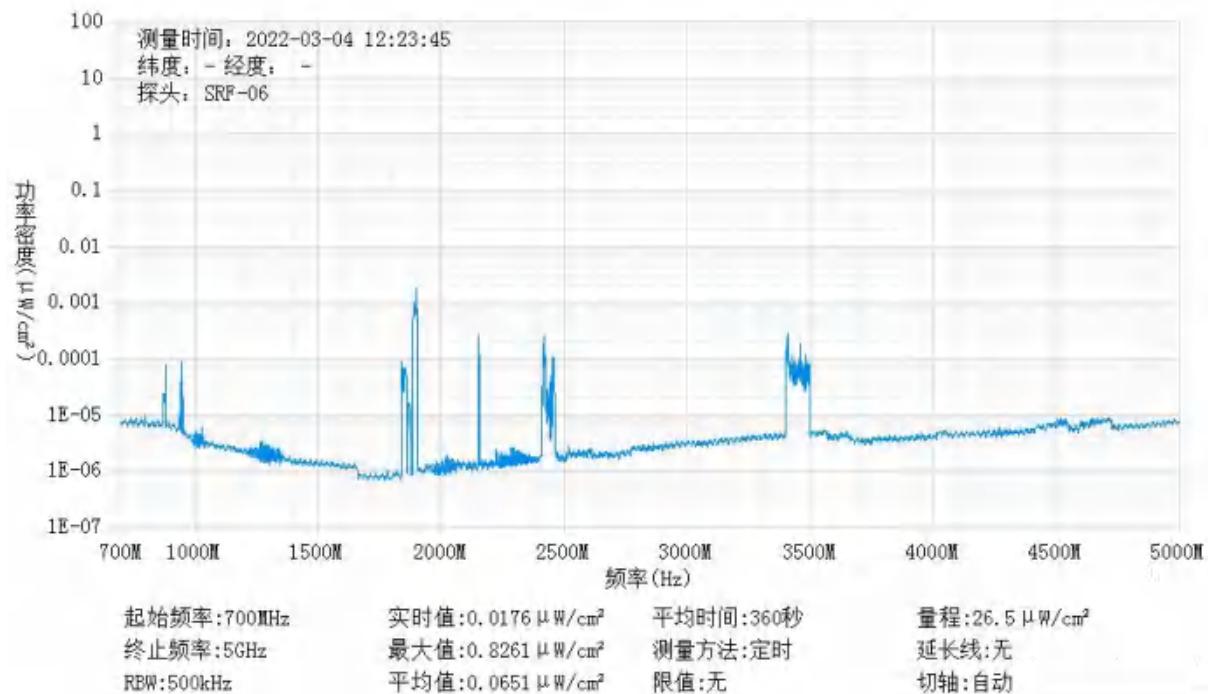
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	公共厕所门口	24	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.065
2	漫川游客服务中心办公楼北侧	24	28	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.068
3	在建商铺 1 层门口	24	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.121
4	1 号平房西侧	24	10	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.114
5	民房 1 层门口	24	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.076

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，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。

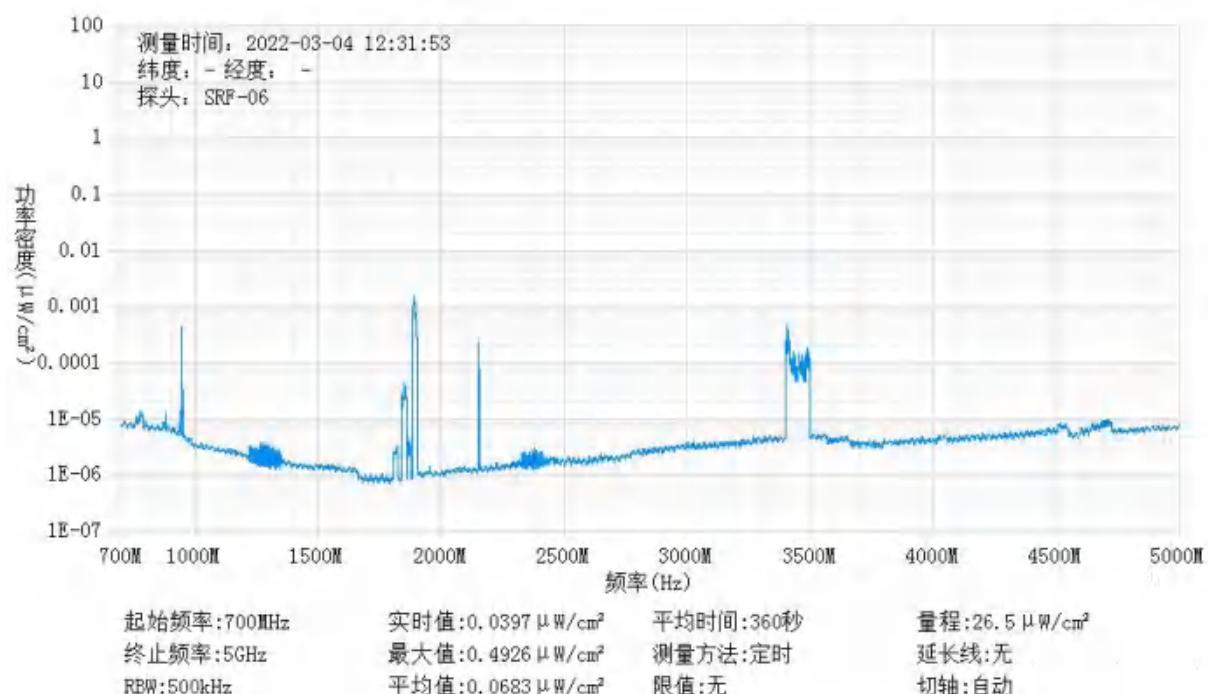
基站电磁辐射环境检测点位示意图



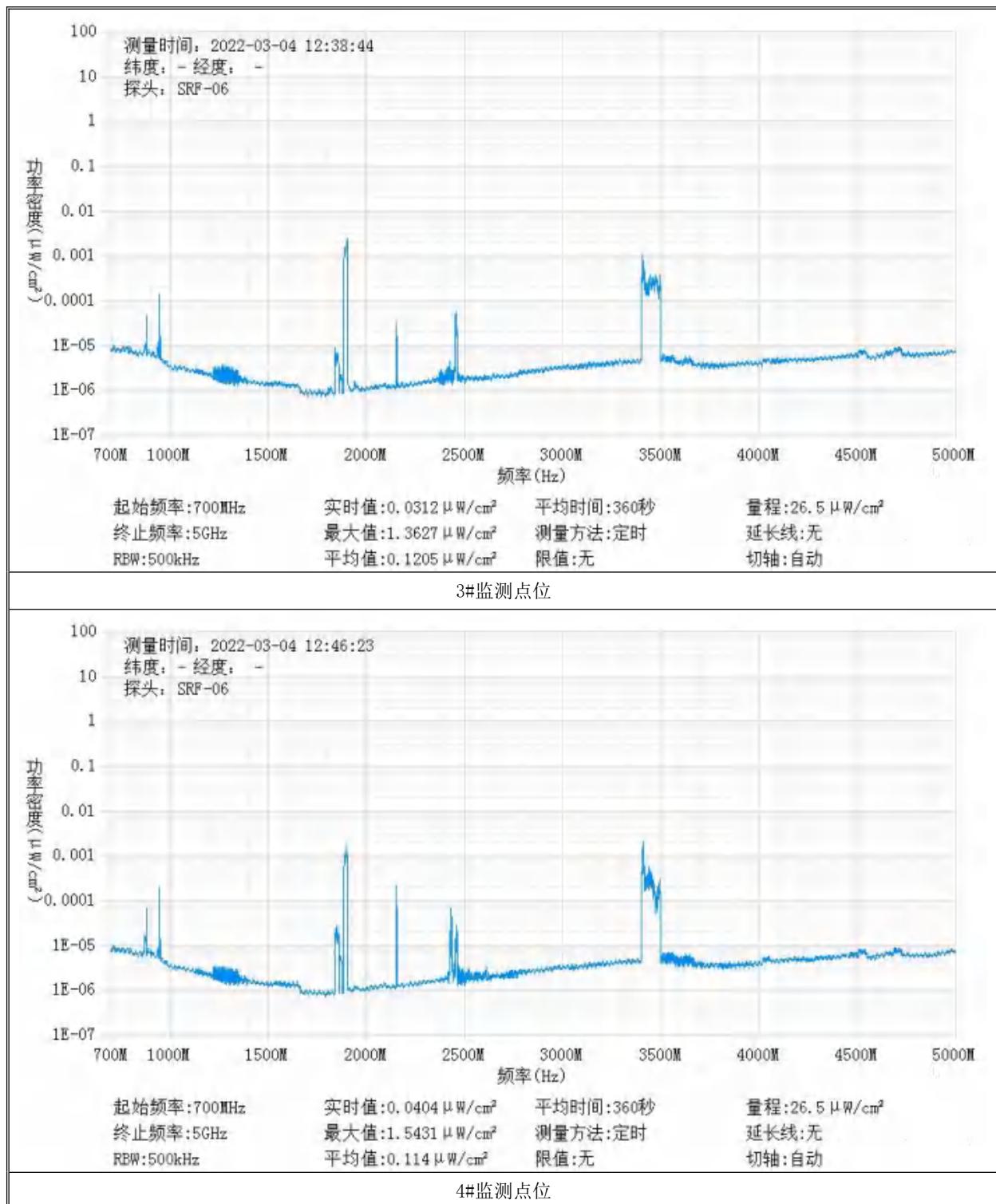
监测点位监测频谱分布图

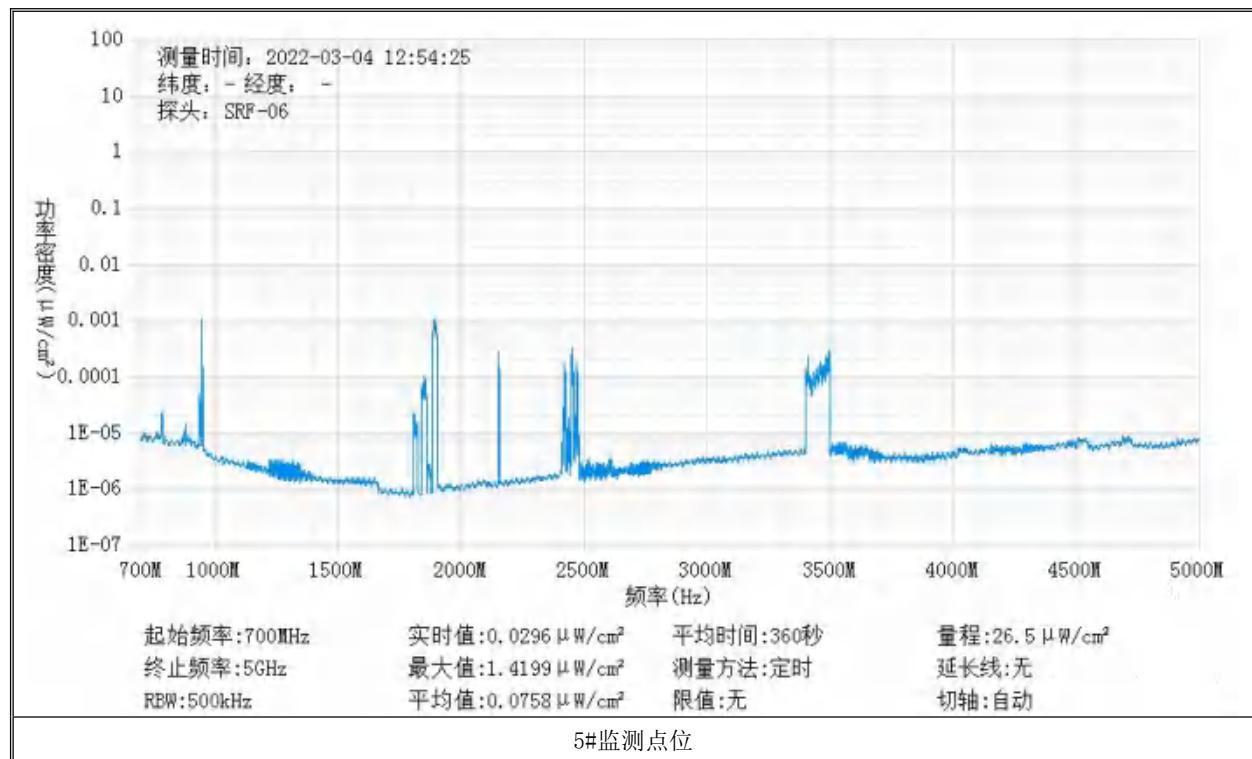


1#监测点位



2#监测点位





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

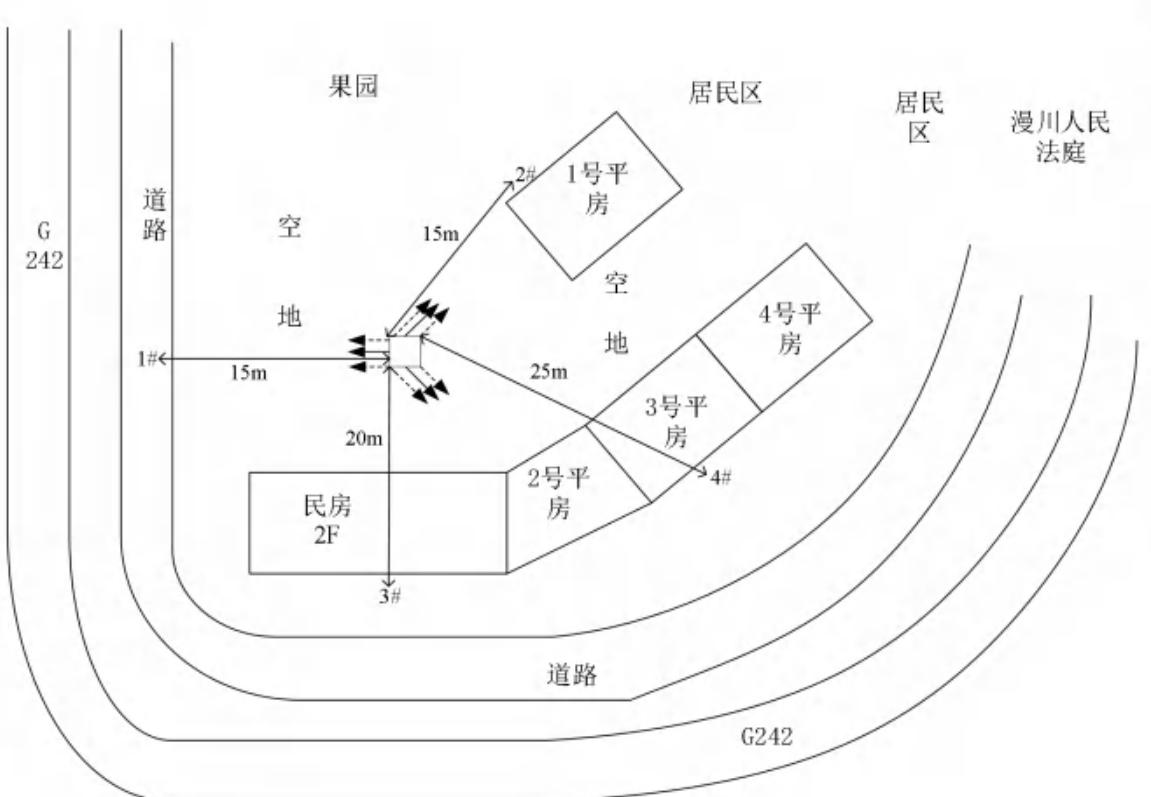
铁塔基站名称	山阳县_漫川		
运营商基站名称	山阳县漫川		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县漫川关镇漫川人民法庭西南侧		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 02 分~13 时 30 分	多云	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
	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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 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	山阳县_漫川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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

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	塔基西 15 米	40	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.106
2	1 号平房门口	40	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.071
3	民房 1 层门口	40	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.057
4	3 号平房门口	40	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.044

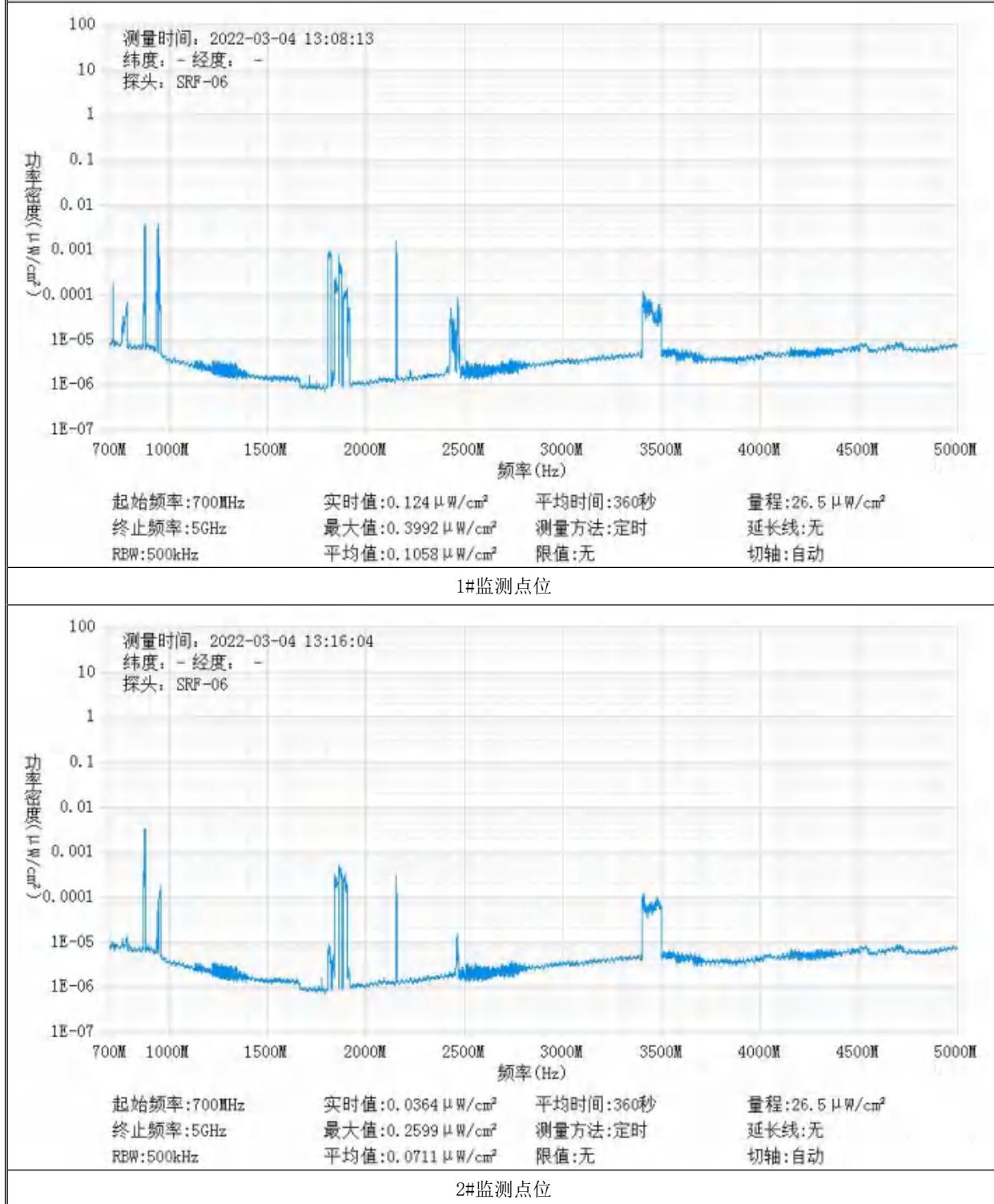
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

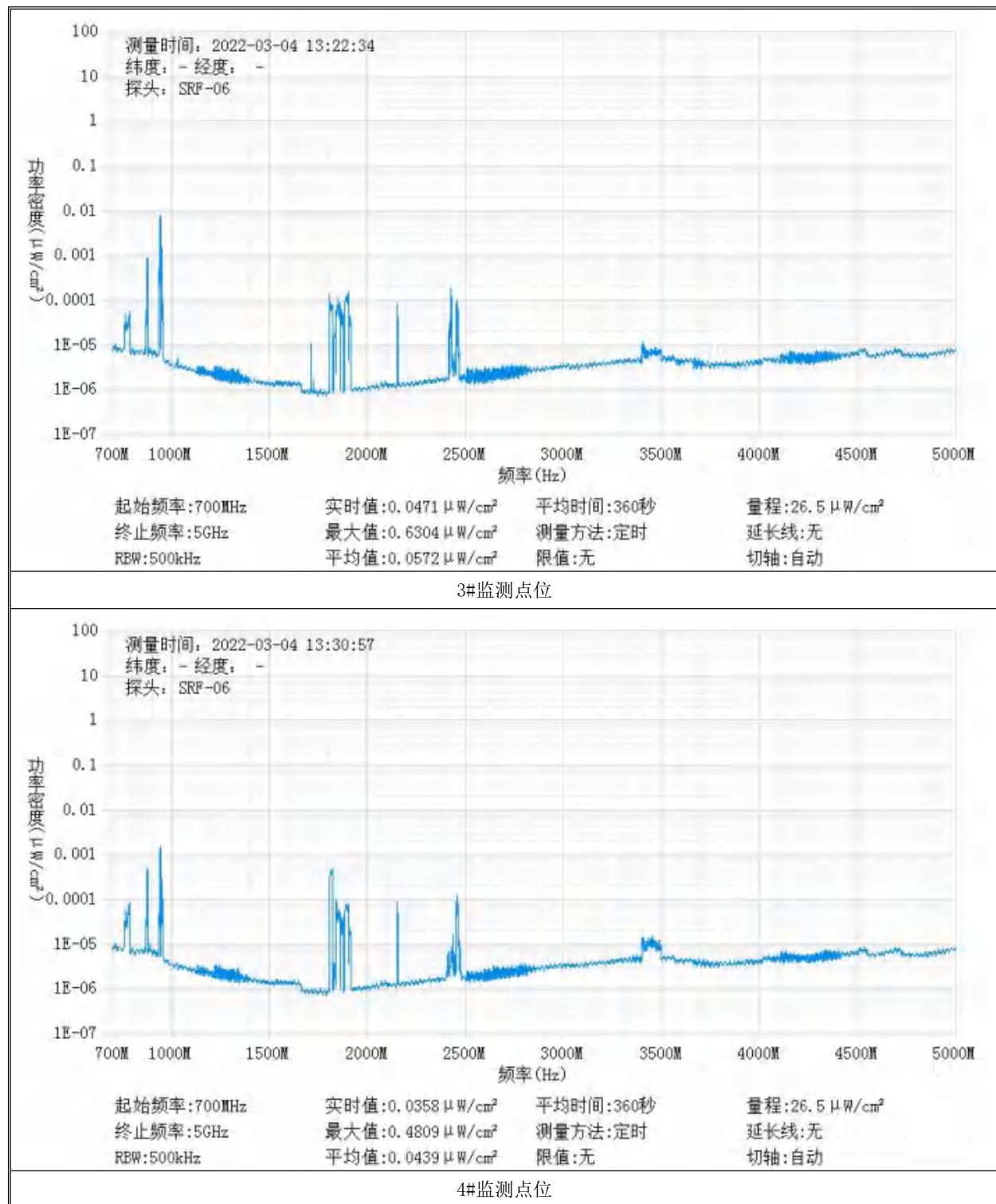
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 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

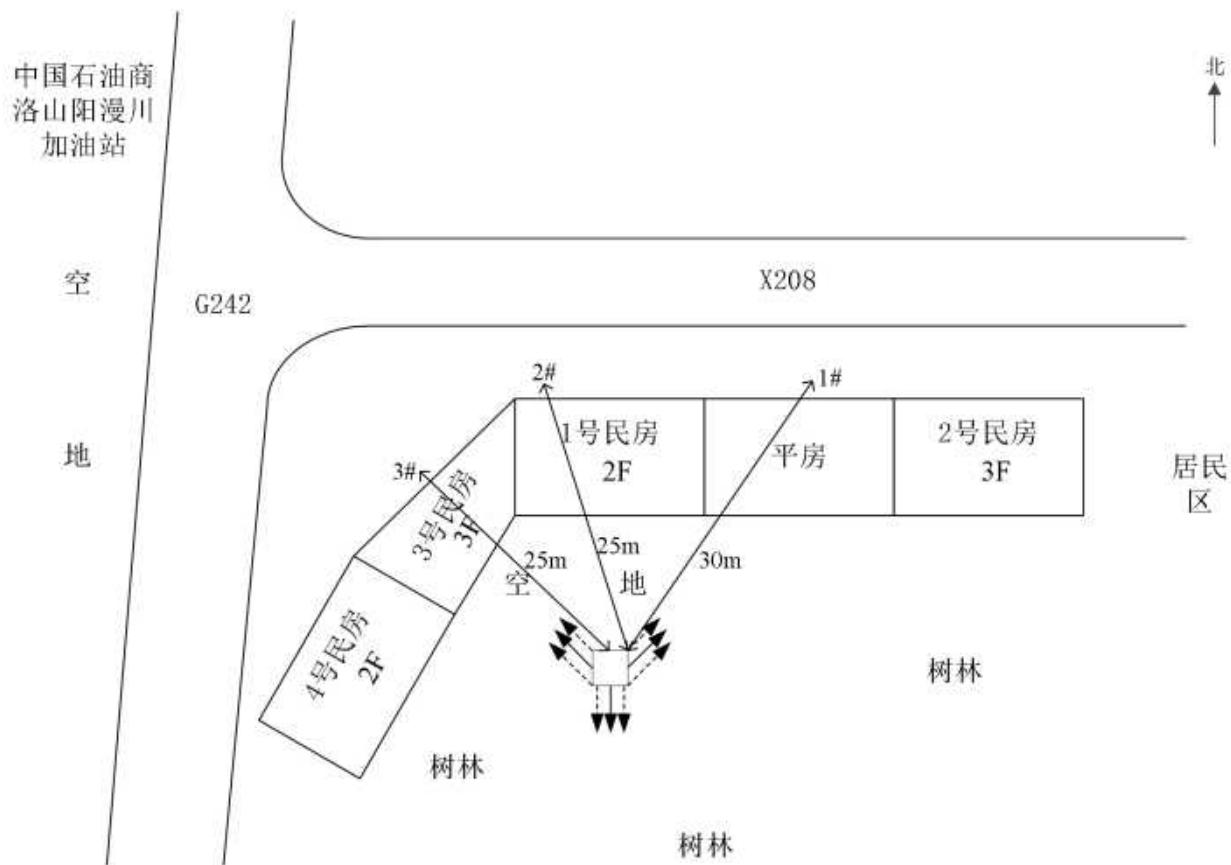
铁塔基站名称	山阳县_漫川移民新居		
运营商基站名称	山阳县漫川移民新居		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县漫川镇中国石油商洛山阳漫川加油站东南侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 40 分～14 时 01 分	多云	17
检测所依据的技术文件名称及代号	《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	山阳县_漫川移民新居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		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	平房门口	24	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.147
2	1号民房 1层门口	24	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.286
3	3号民房 1层门口	24	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.139

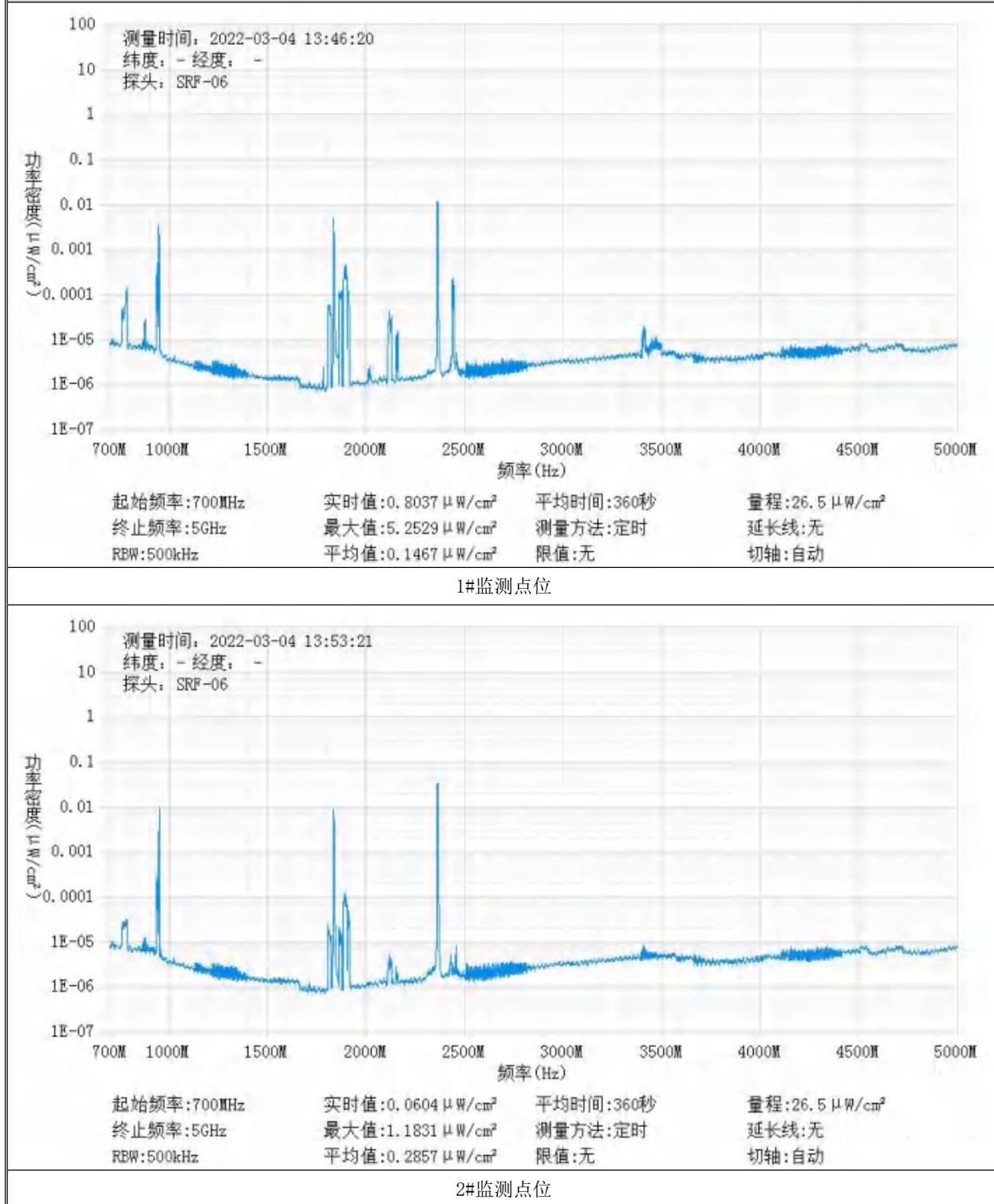
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

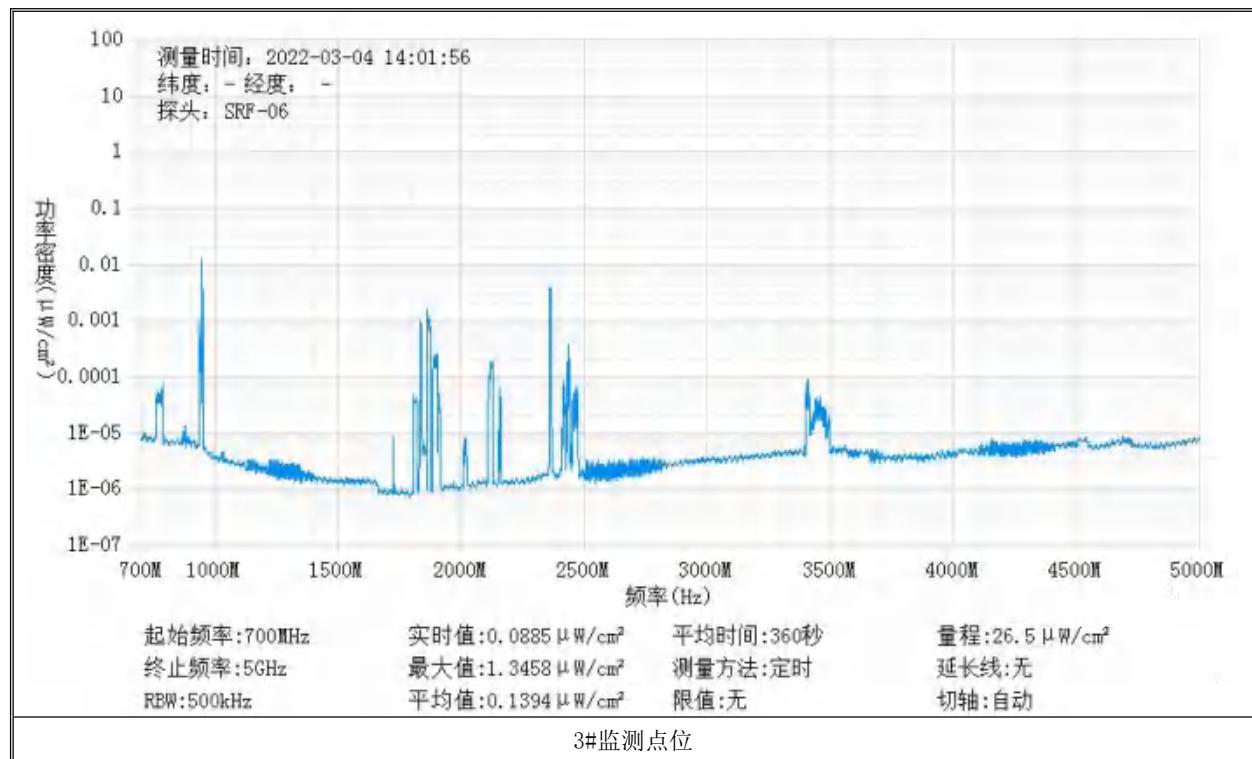
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#：监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □：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

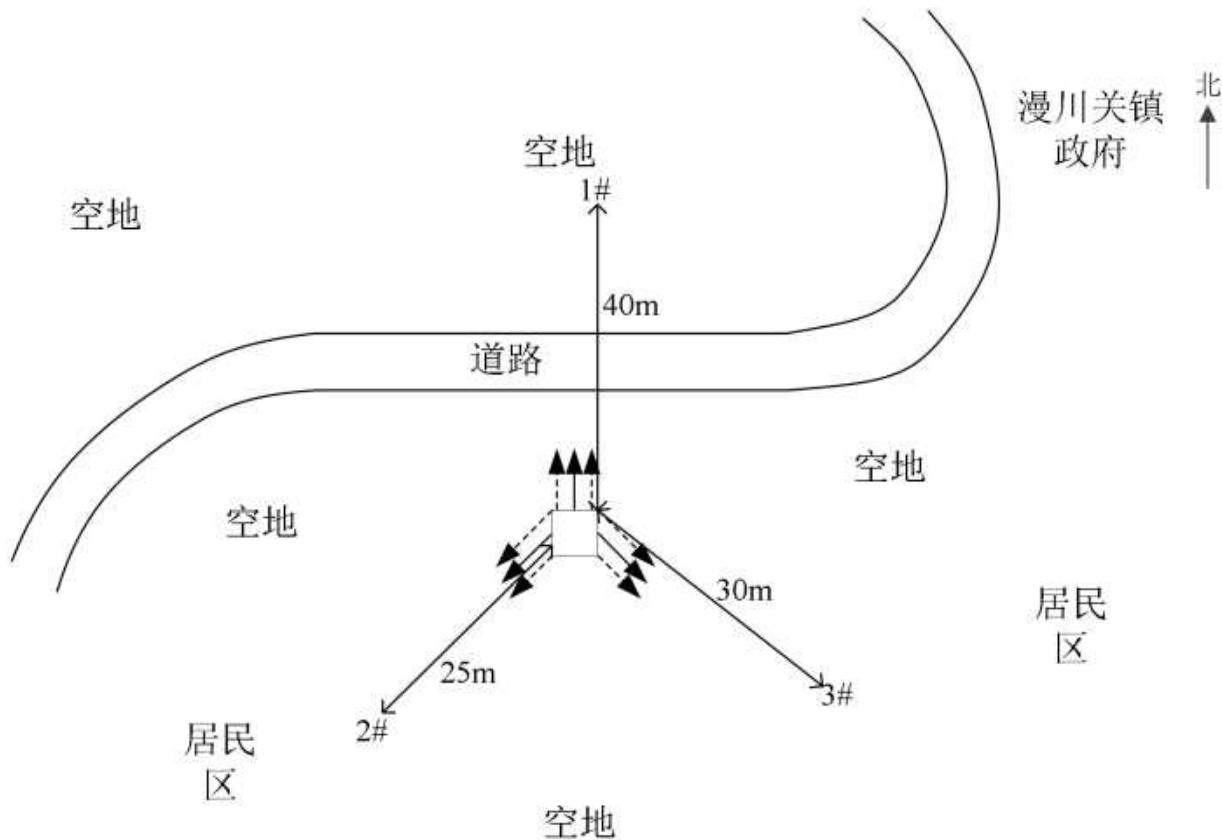
铁塔基站名称	山阳县_漫川南坡机房综合		
运营商基站名称	山阳县漫川南坡		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县漫川镇政府西南侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 15 分～14 时 39 分	多云	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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）		
	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	山阳县_漫川南坡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	塔基北 40 米	24	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.039
2	塔基西南 25 米	24	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.211
3	塔基东南 30 米	24	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.181

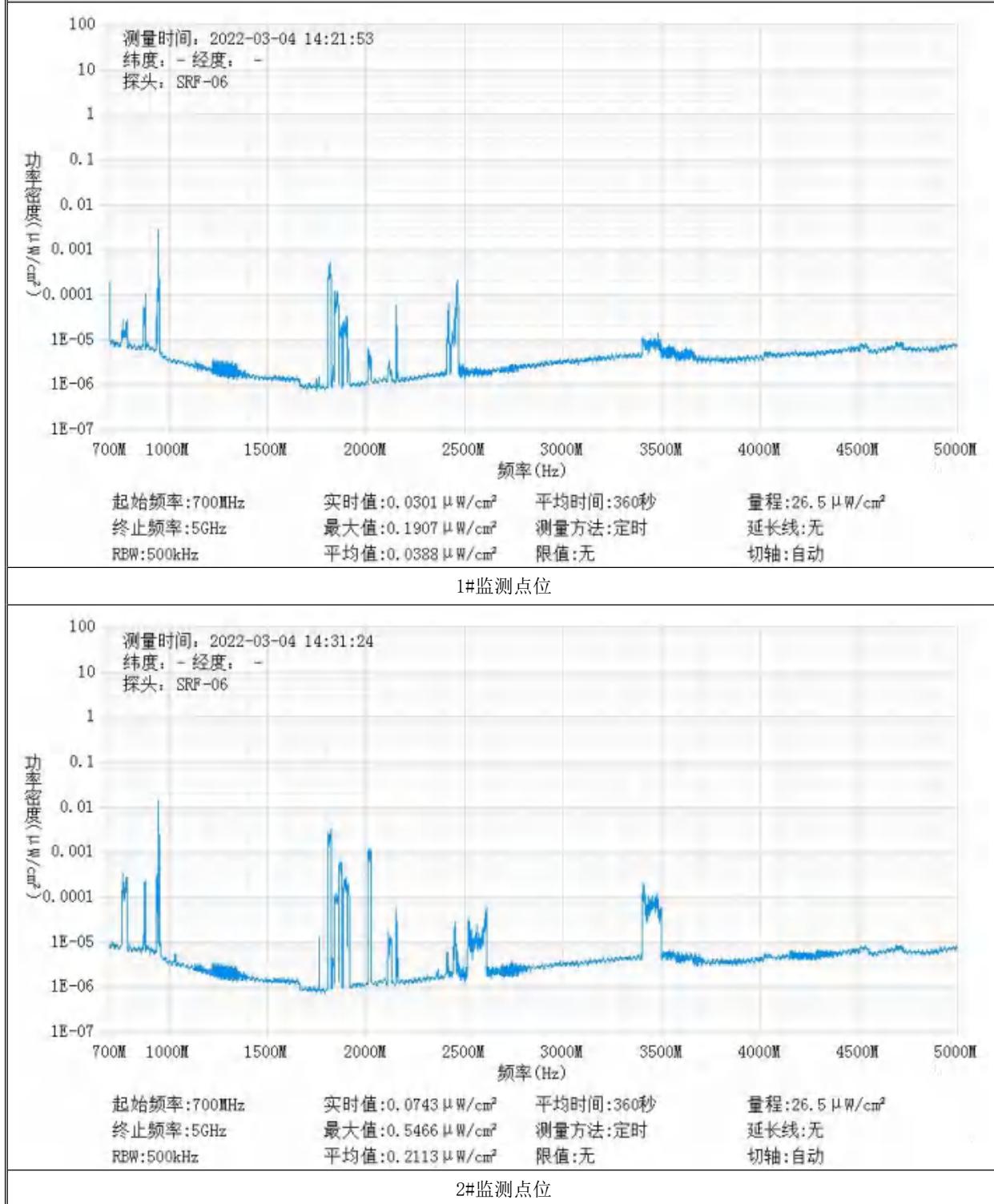
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

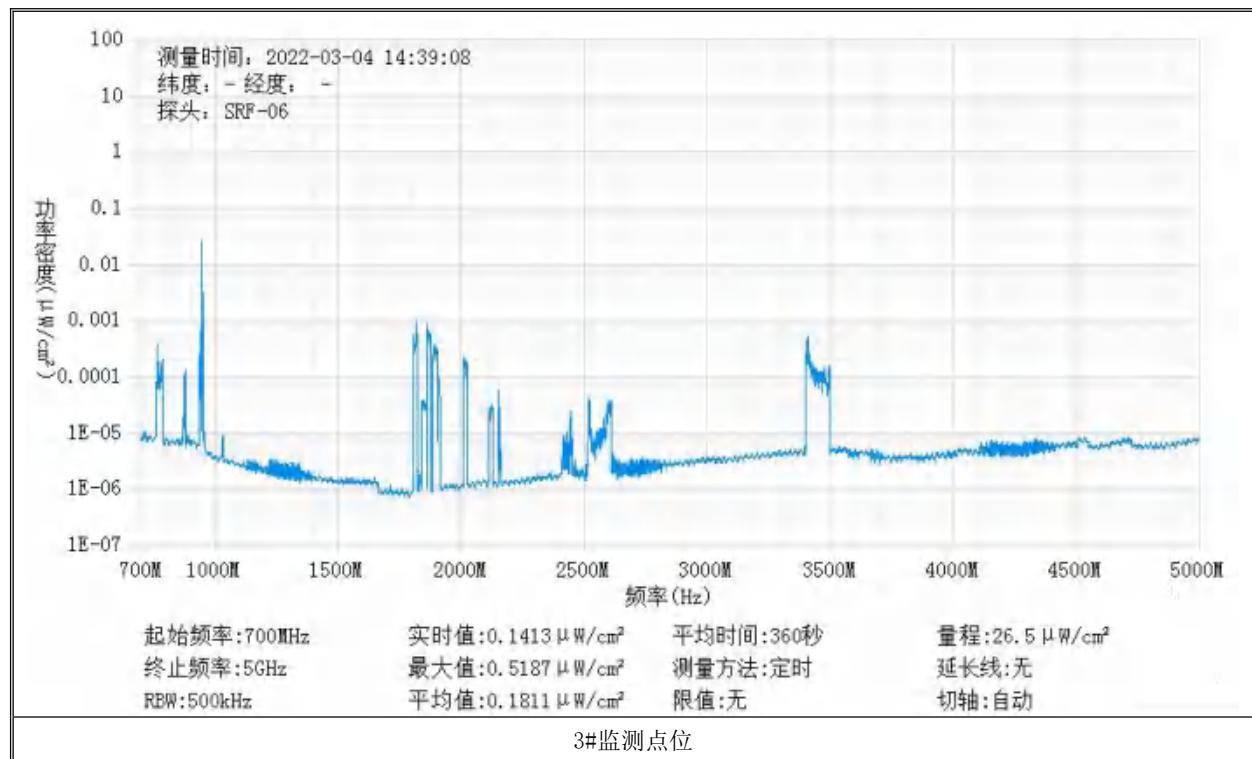
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 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

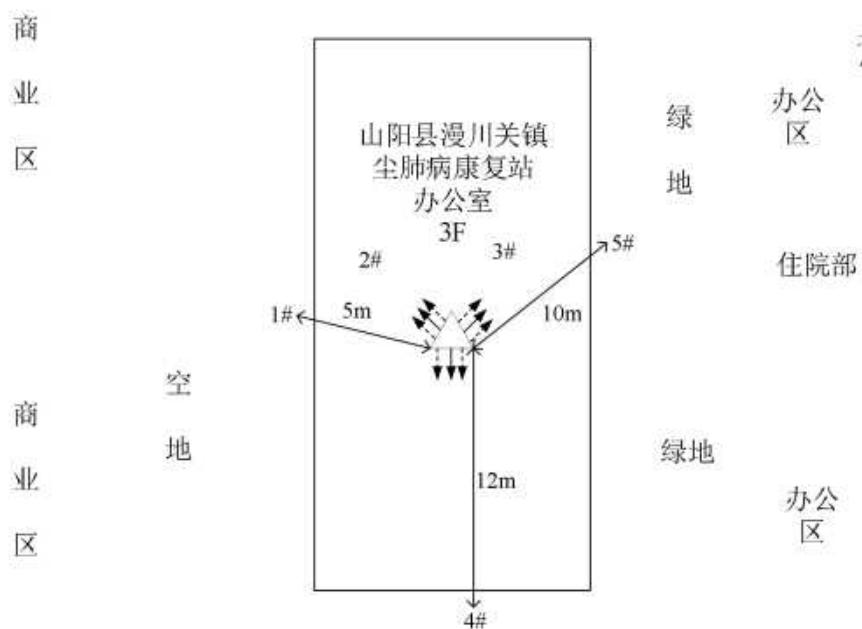
铁塔基站名称	山阳县_漫川卫生所		
运营商基站名称	山阳县漫川卫生所		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县漫川关镇尘肺病康复站办公楼楼顶		
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 55 分～15 时 30 分	多云	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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	山阳县_漫川卫生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	山阳县漫川关镇尘肺病康复站办公楼 1 层门口	18	5	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.109
2	山阳县漫川关镇尘肺病康复站办公楼 1 楼走廊	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.046
3	山阳县漫川关镇尘肺病康复站办公楼 3 楼走廊	12	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.018
4	康复站办公楼南侧	18	12	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.073
5	康复站办公楼东北侧	18	10	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.080

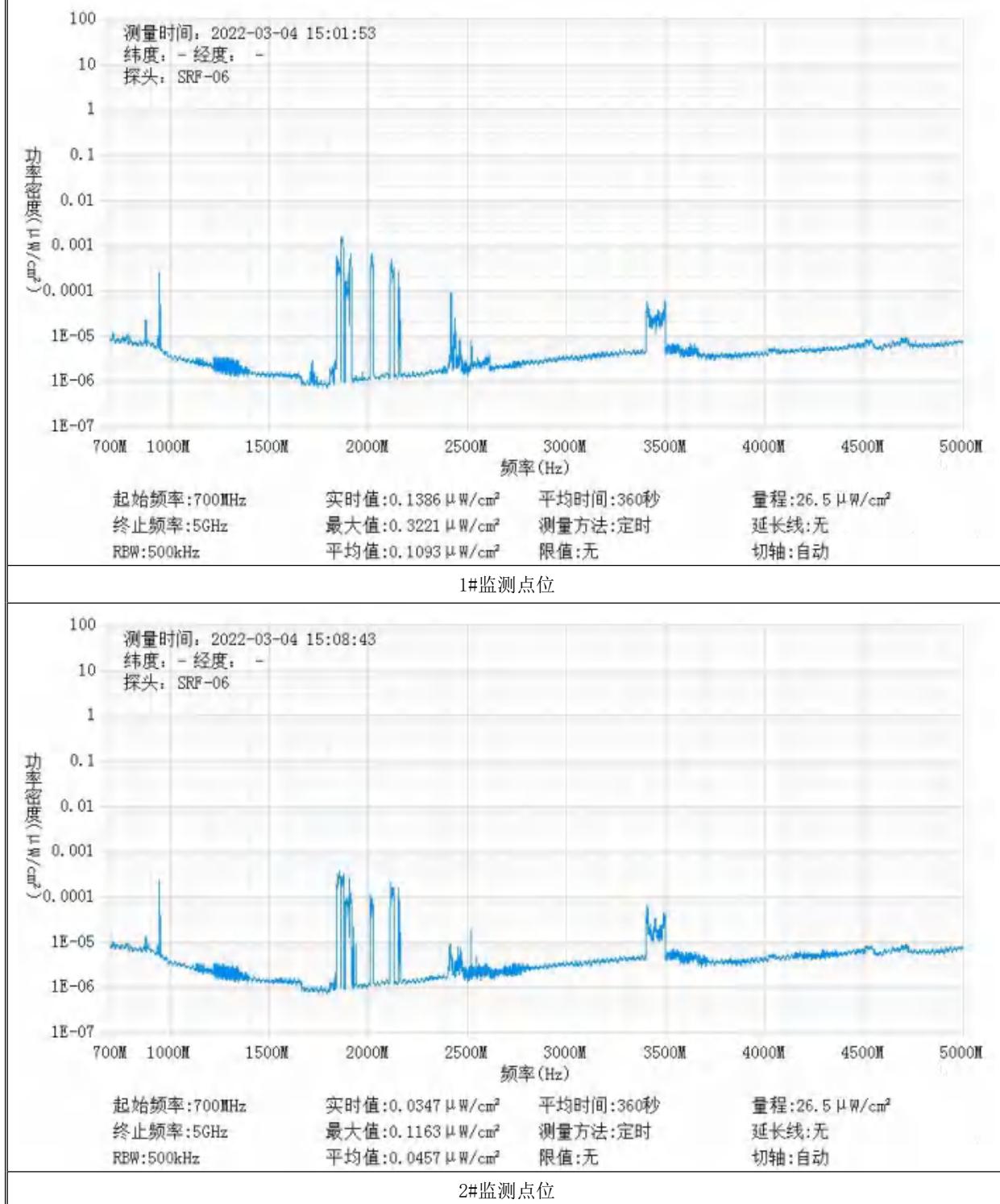
备注: : 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用 “/” 表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

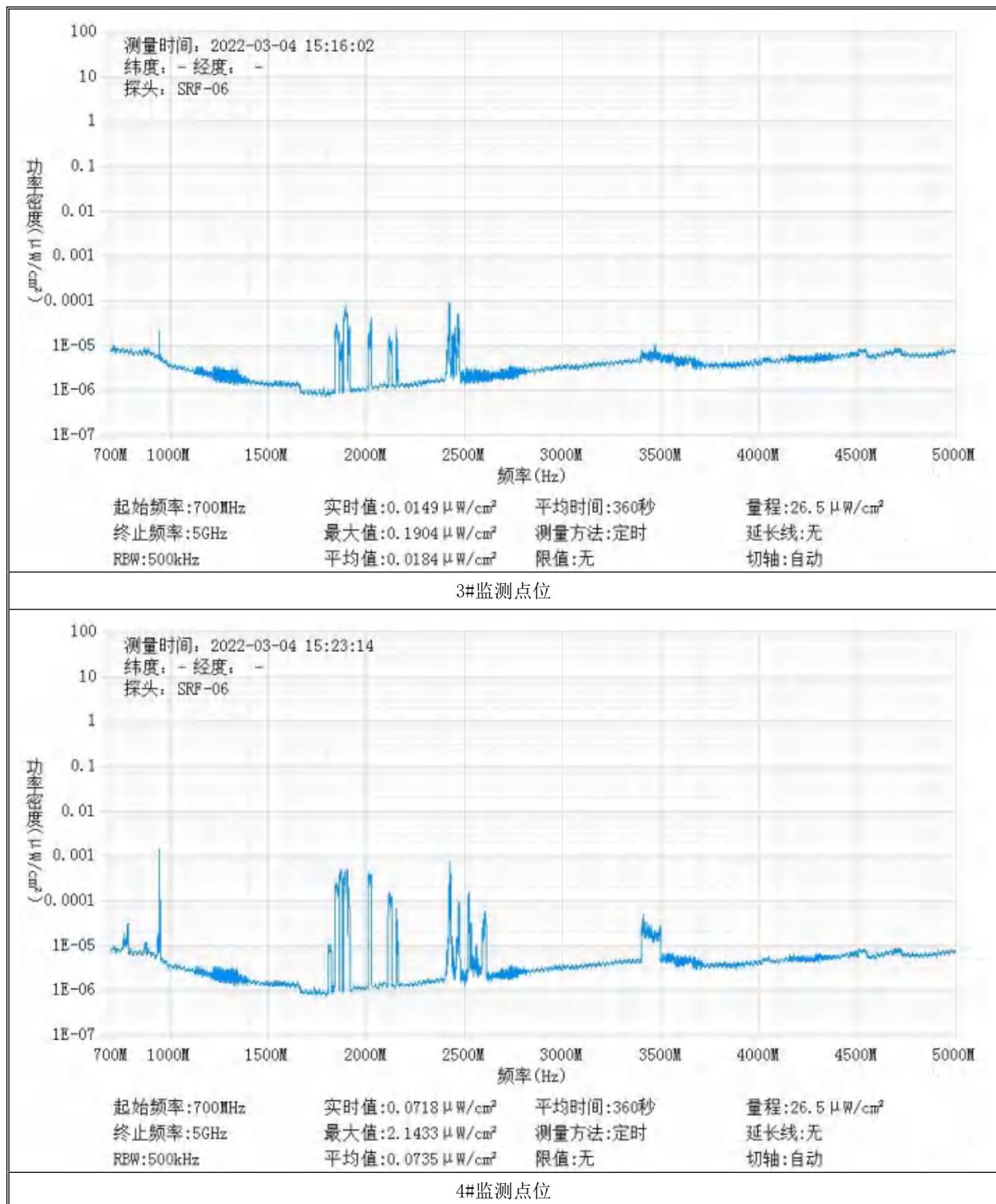
基站电磁辐射环境检测点位示意图

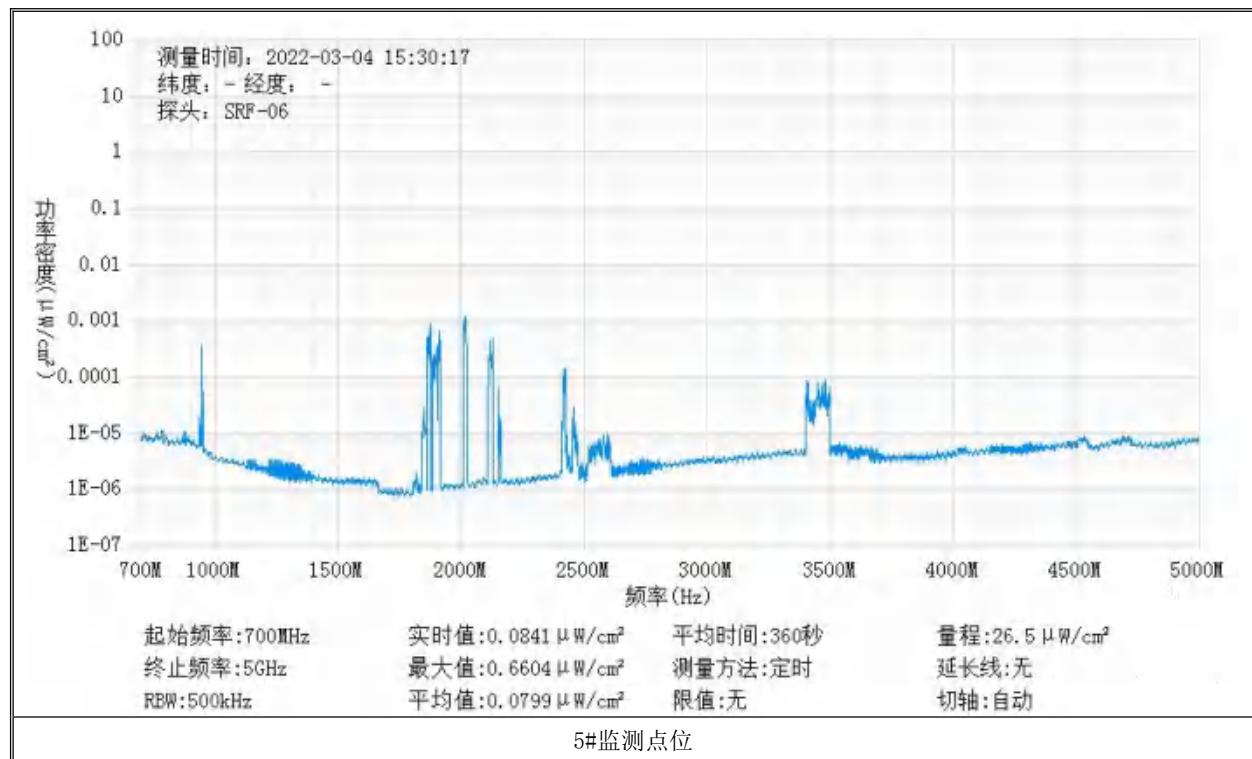


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 拉线桅杆

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

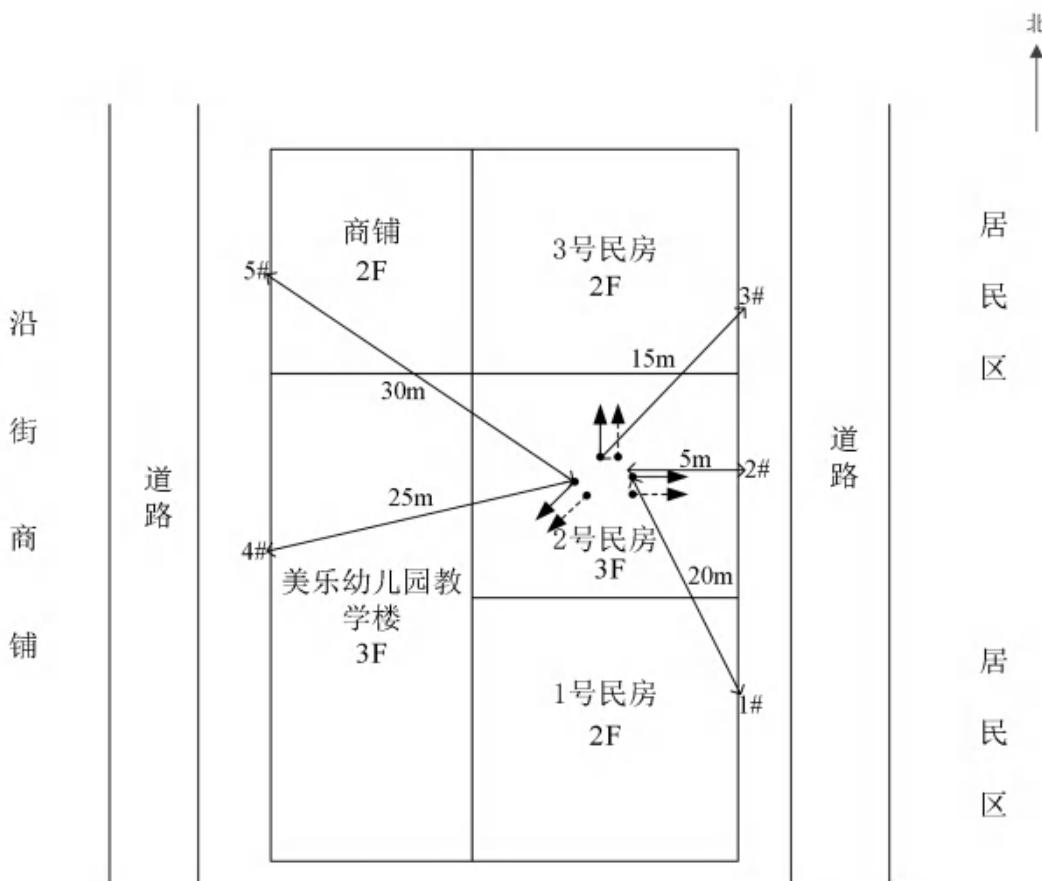
铁塔基站名称	山阳县_漫川电信支局楼顶		
运营商基站名称	山阳县漫川电信支局楼顶		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 04 日		
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县漫川关镇美乐幼儿园东侧		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 40 分~16 时 15 分	多云	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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）		
	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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 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	山阳县_漫川电信支局楼顶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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

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	12	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.025
2	2号民房1层门口	12	5	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.132
3	3号民房1层门口	12	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.025
4	美乐幼儿园教学楼1层门口	12	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.104
5	商铺1层门口	12	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.088

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，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。

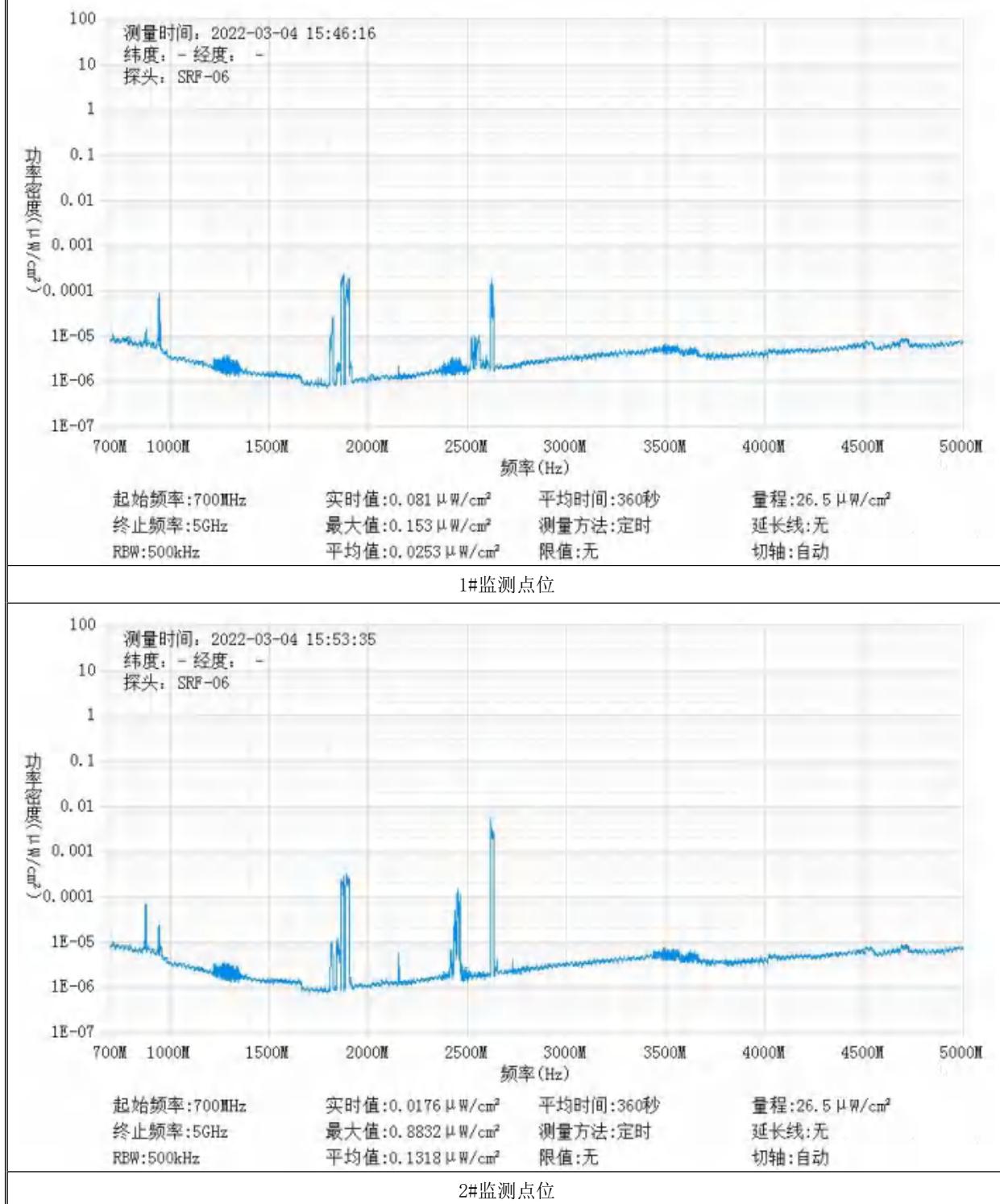
基站电磁辐射环境检测点位示意图

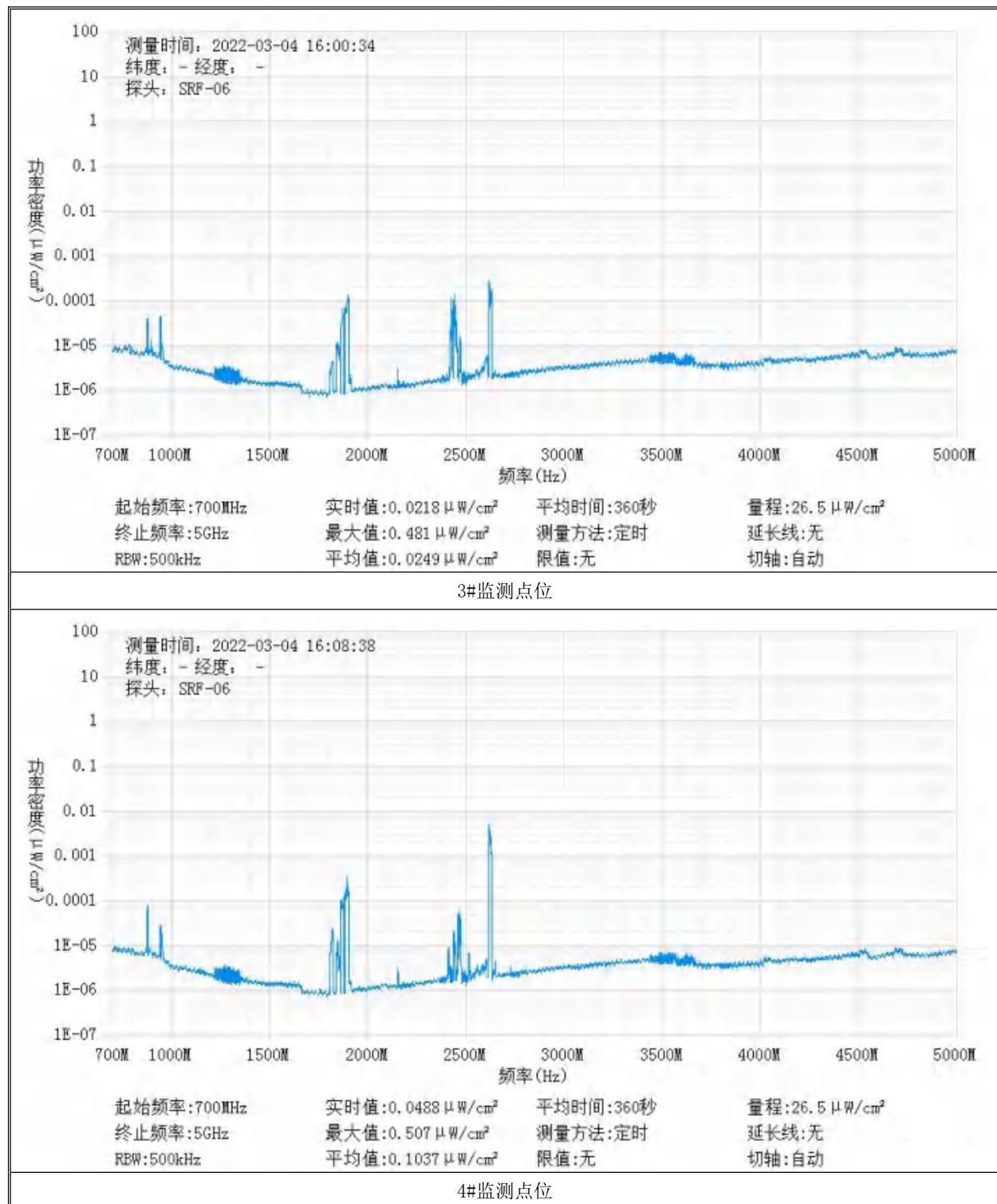


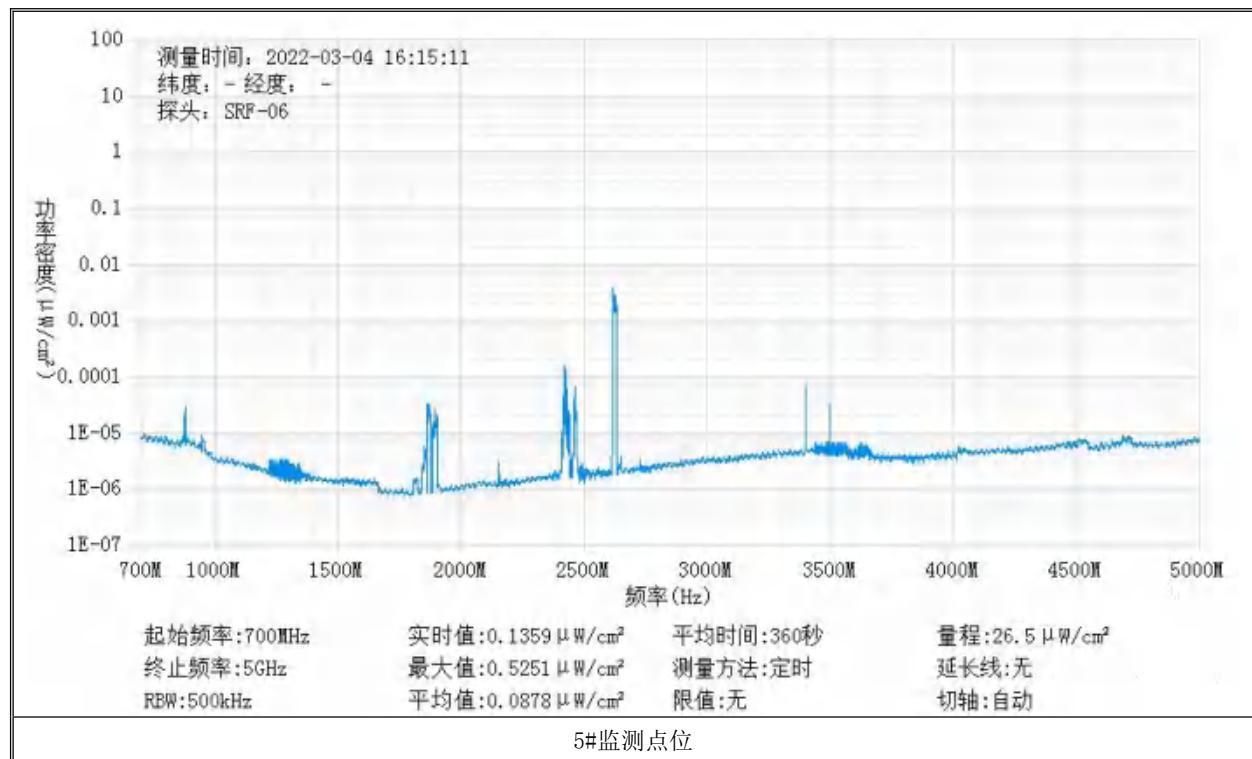
注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 •→ : 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

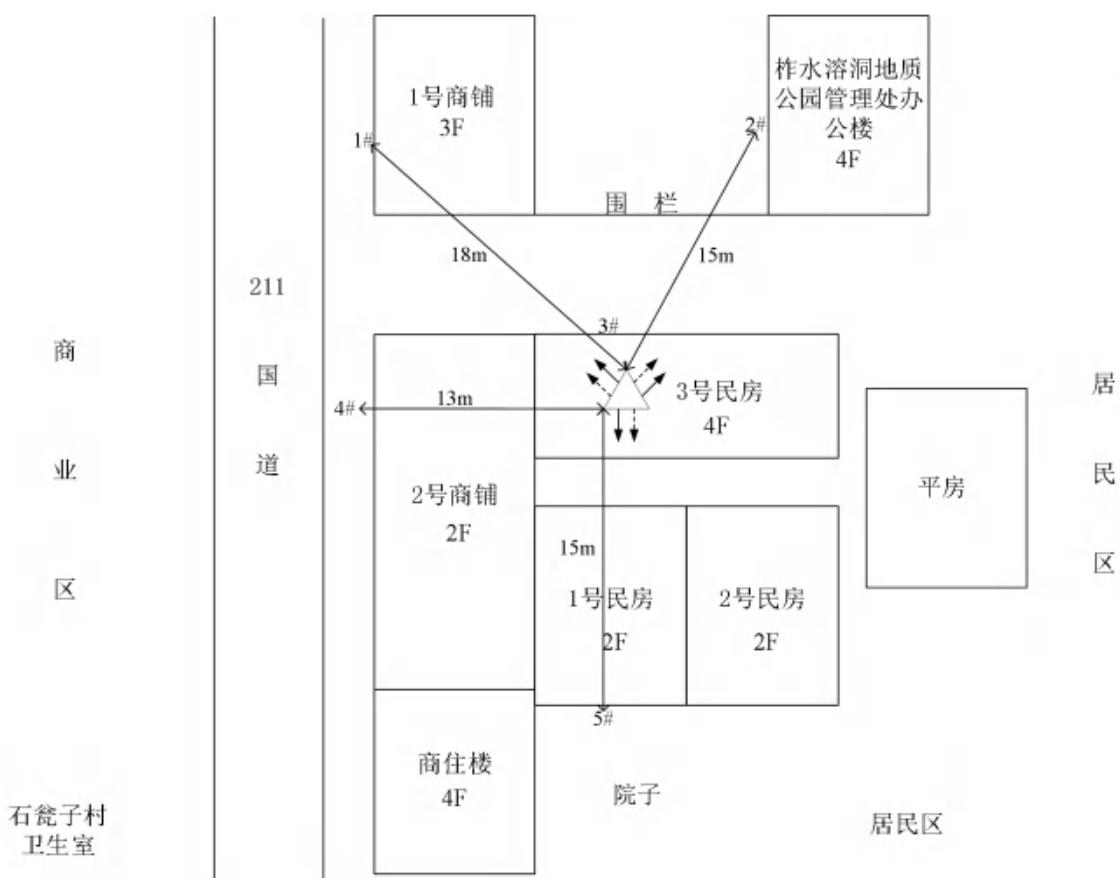
铁塔基站名称	柞水县_石瓮		
运营商基站名称	柞水县石瓮		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 05 日		
基站建设地点	陕西省商洛市柞水县下梁镇柞水溶洞地质公园管理处办公楼西南侧		
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 44 分~12 时 23 分	多云	12
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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)		
	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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 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_石瓮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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

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号商铺1层门口	18	18	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.050
2	柞水溶洞地质公园管理处办公楼1层门口	18	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.051
3	3号民房1层门口	18	3	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.150
4	2号商铺1层门口	18	13	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.081
5	1号民房门口	18	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.106

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，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。

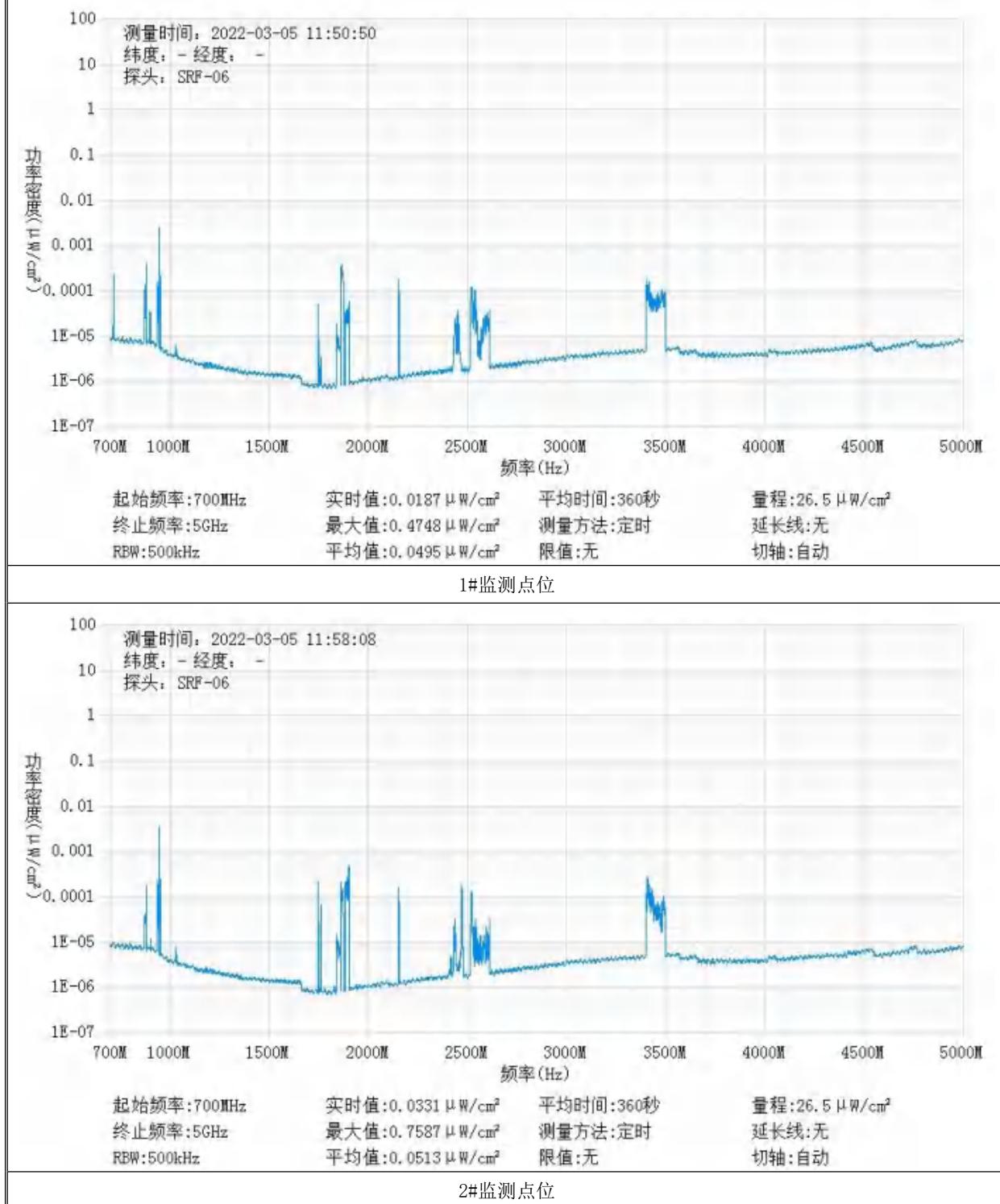
基站电磁辐射环境检测点位示意图

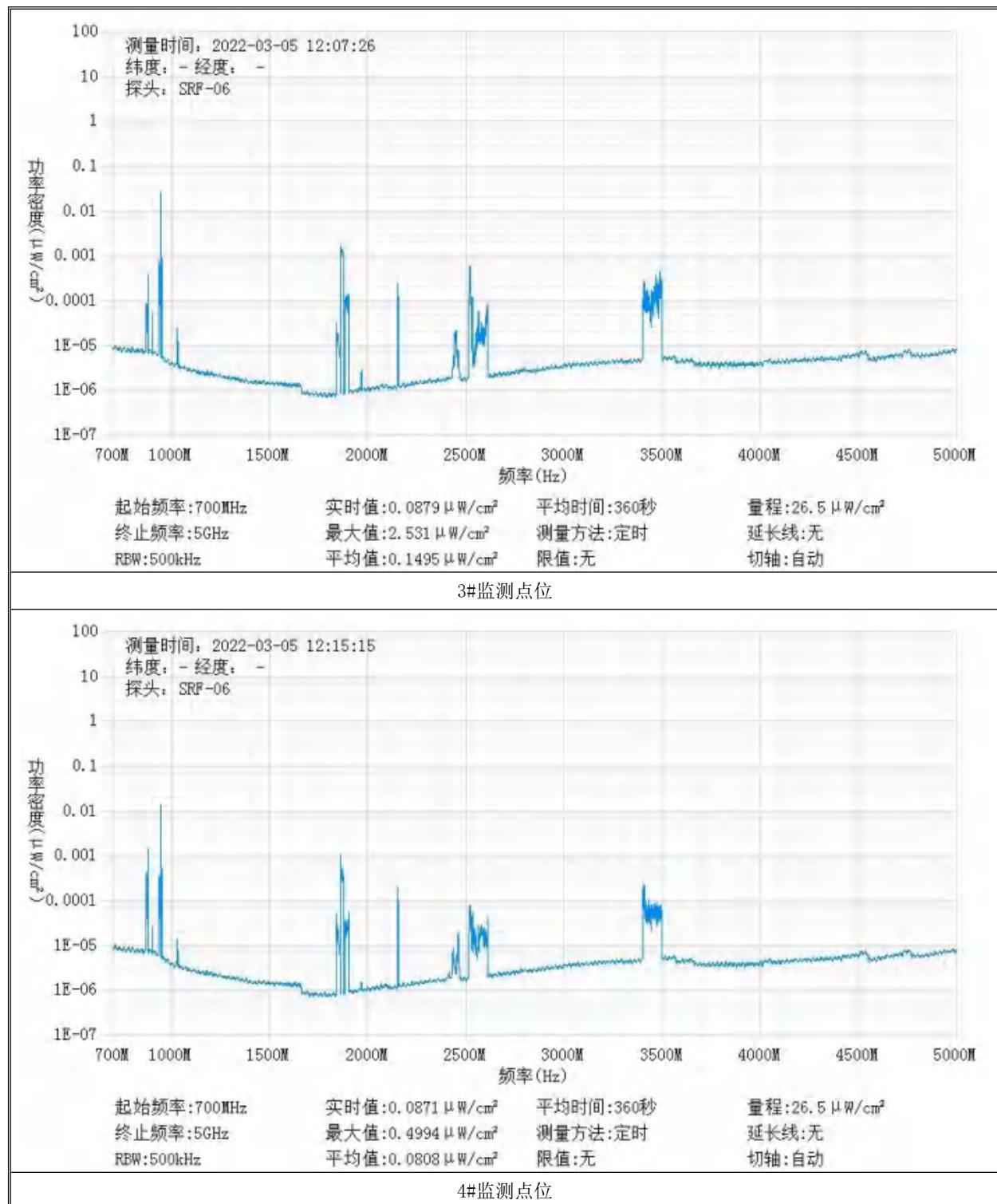


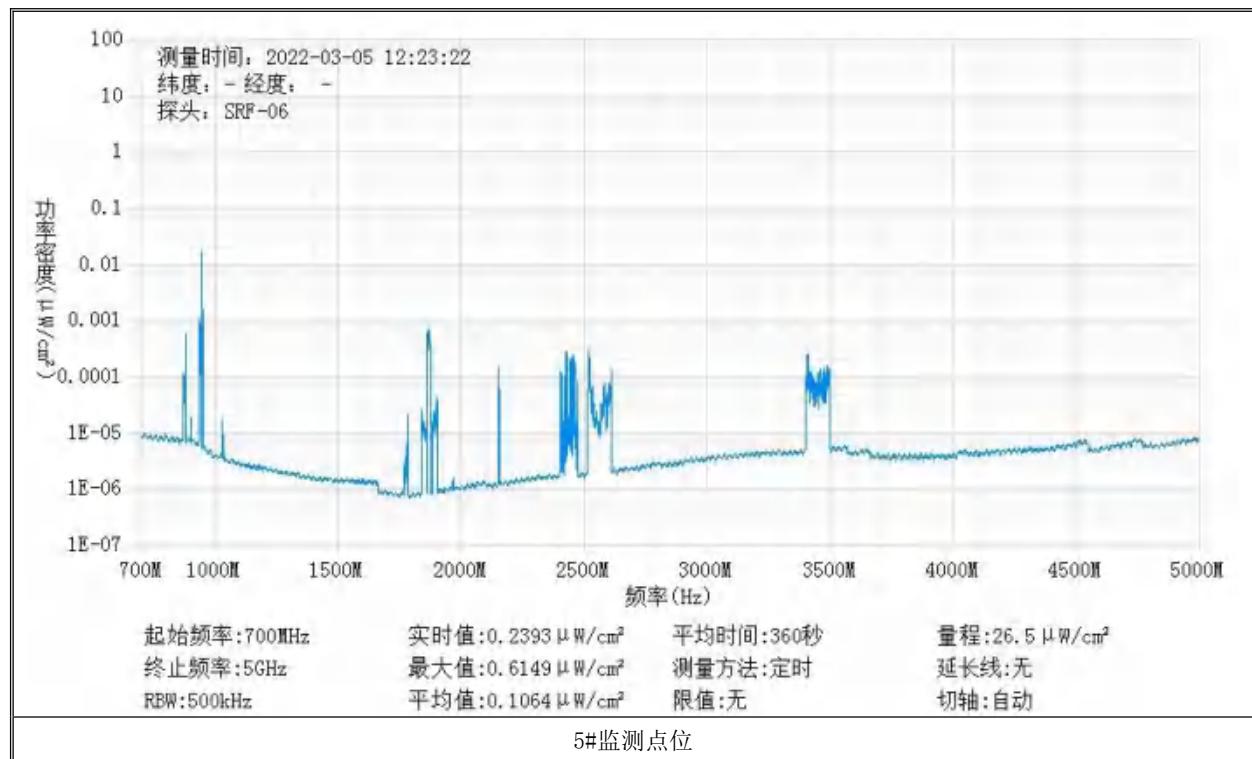
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 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

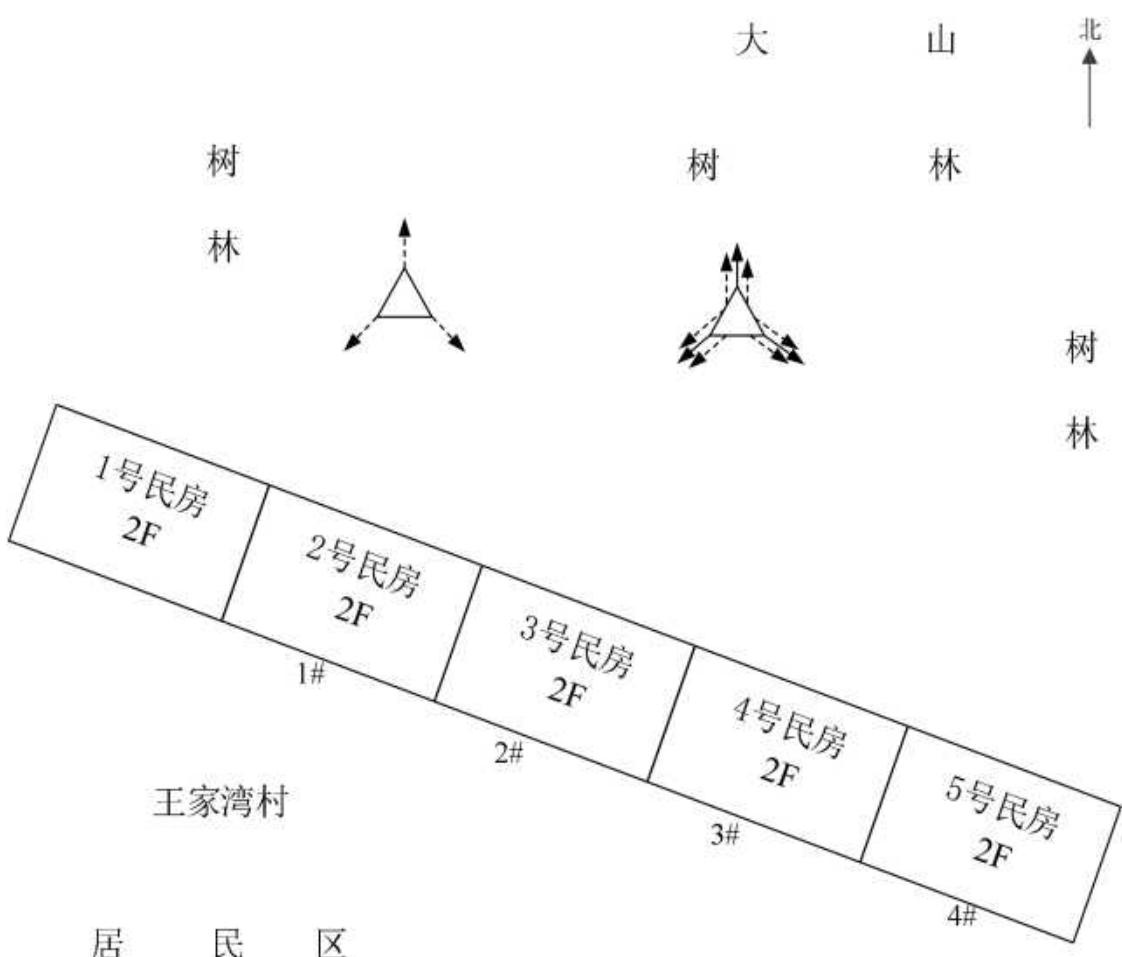
铁塔基站名称	柞水县_溶洞山坡顶		
运营商基站名称	柞水县溶洞山坡顶		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 05 日		
基站建设地点	陕西省商洛市柞水县下梁镇王家湾村东北侧山坡上		
天线架设方式	落地拉线桅杆	天线离地高度	13m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 31 分～13 时 00 分	多云	14 27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-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_溶洞山坡顶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		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	13	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.246
2	3号民房1层门口	13	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.115
3	4号民房1层门口	13	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.282
4	5号民房1层门口	13	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.306

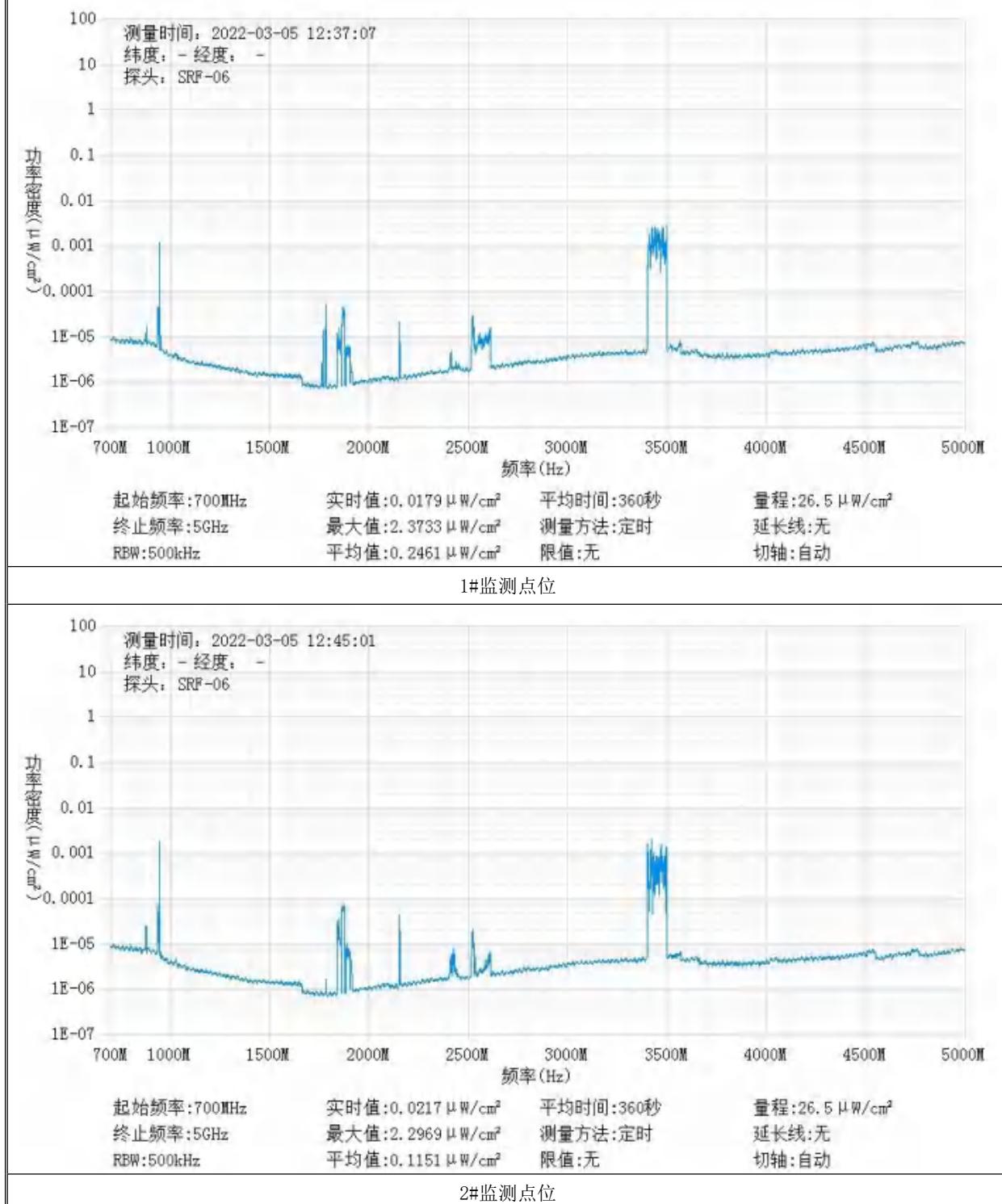
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

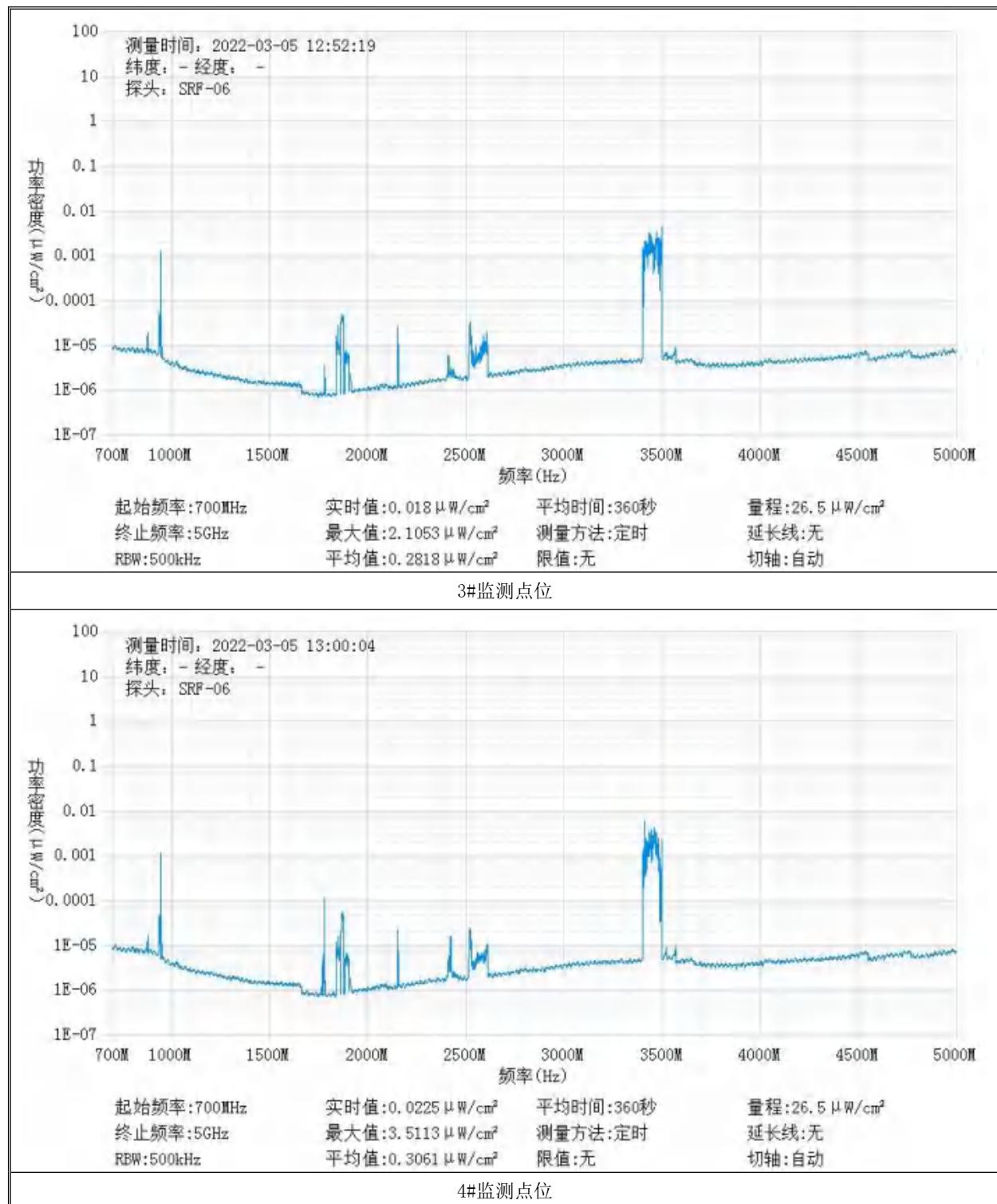
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 落地拉线桅杆

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

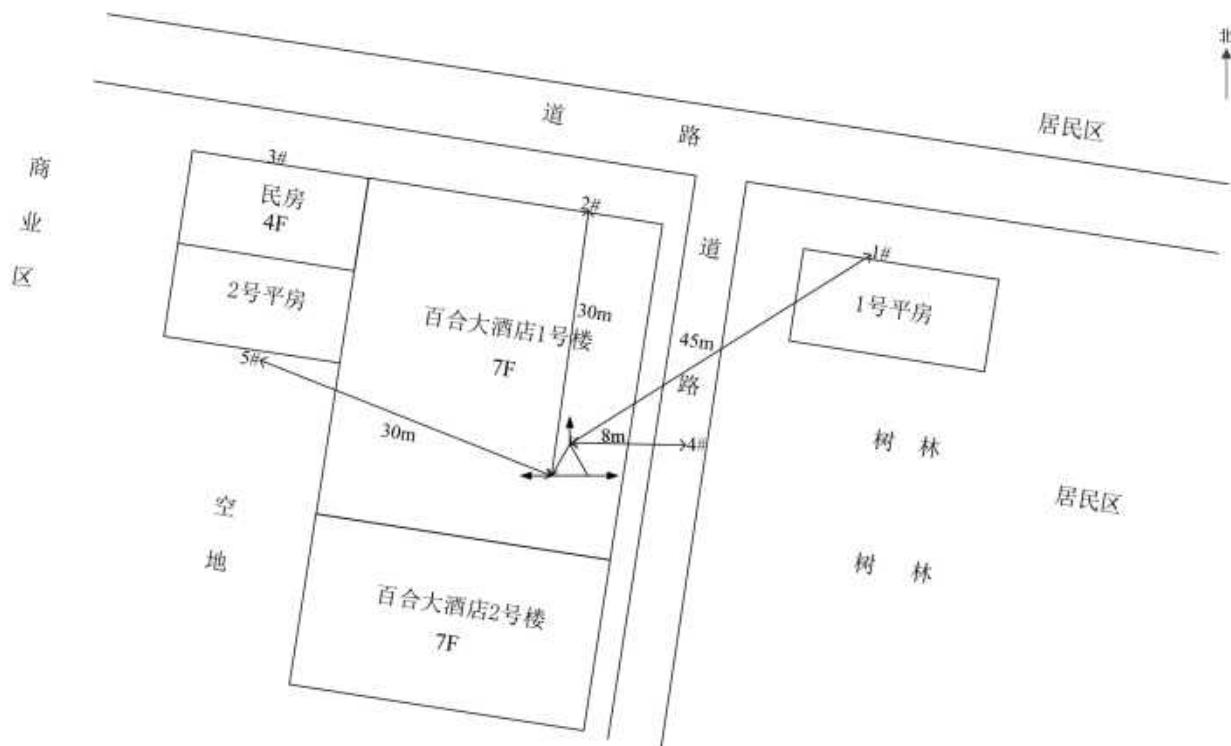
铁塔基站名称	柞水县_柞水百合大酒店		
运营商基站名称	柞水县柞水百合大酒店		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 05 日		
基站建设地点	陕西省商洛市柞水县凤凰镇百合大酒店 1 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 19 分~10 时 58 分	多云	6
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）		
	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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 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_柞水百合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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

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号平房门口	24	45	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.047
2	百合大酒店1号楼1层门口	24	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.204
3	民房1层门口	24	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.956
4	基站东8米	24	8	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.126
5	2号平房南侧	24	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.107

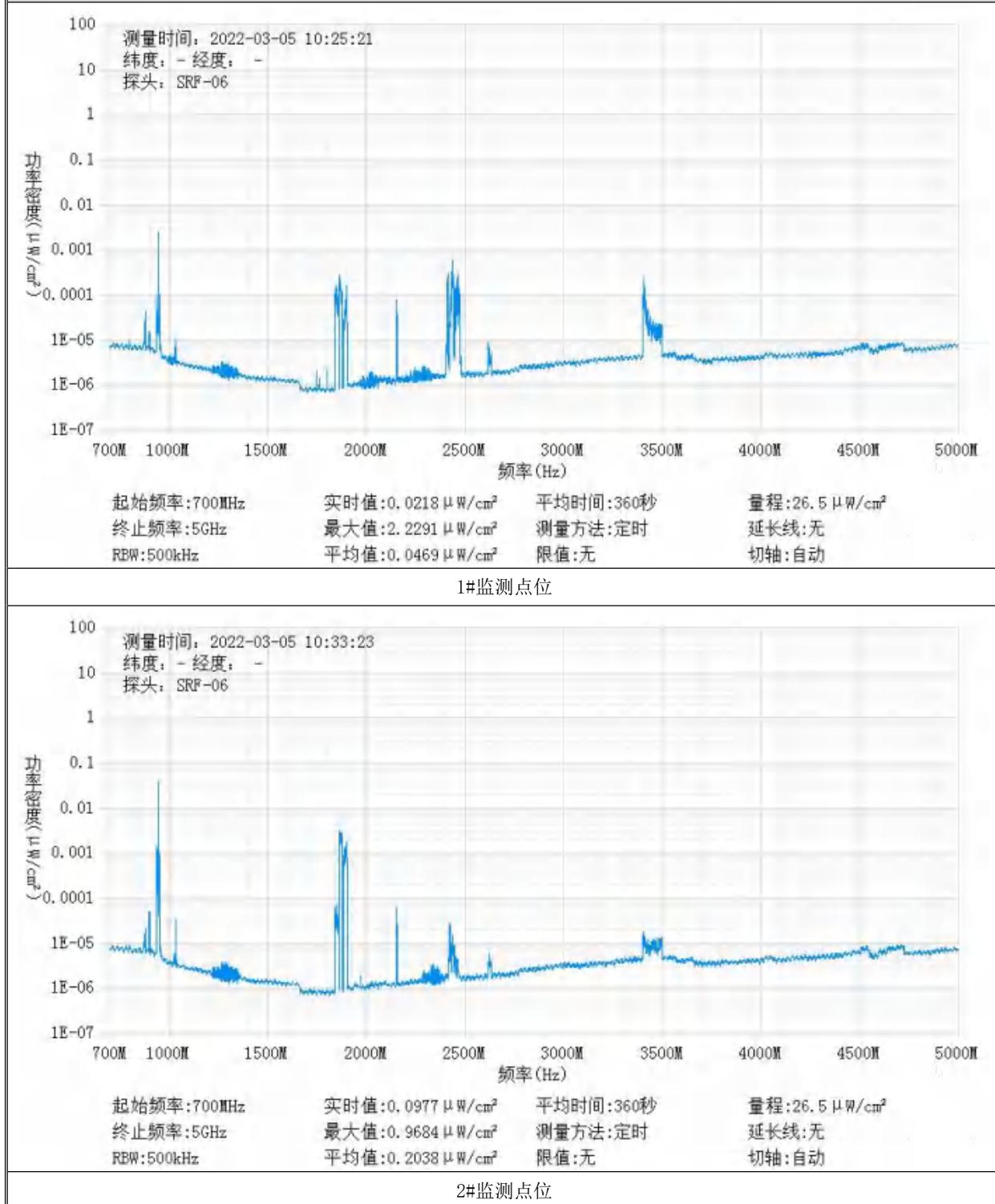
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

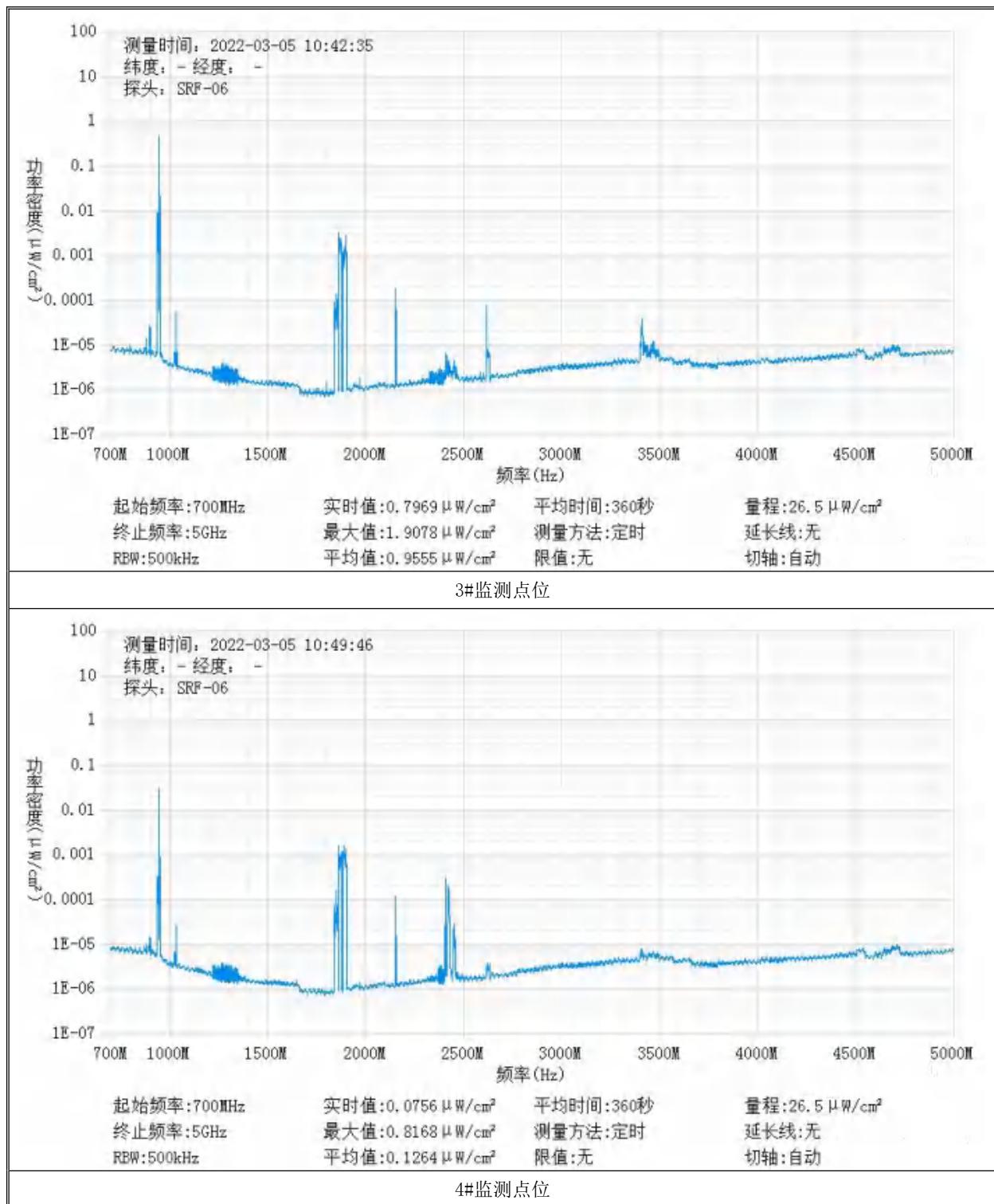
基站电磁辐射环境检测点位示意图

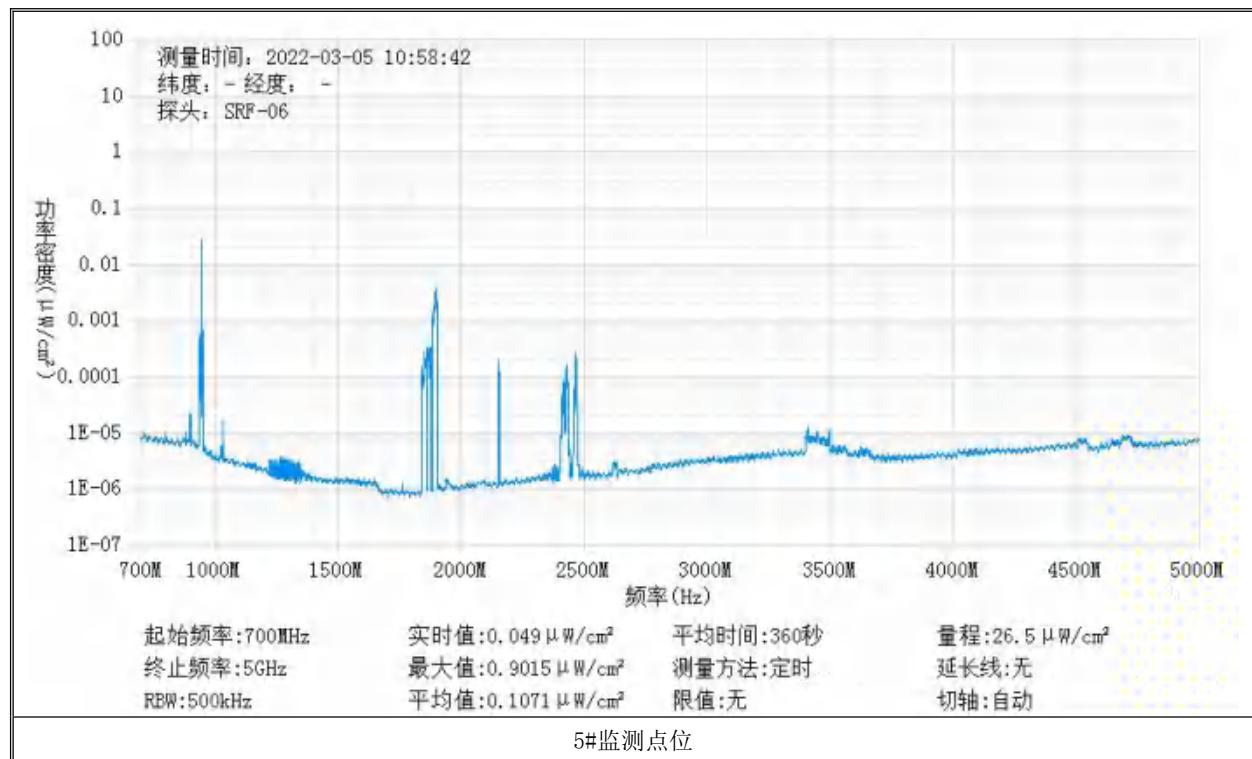


注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶支撑杆

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

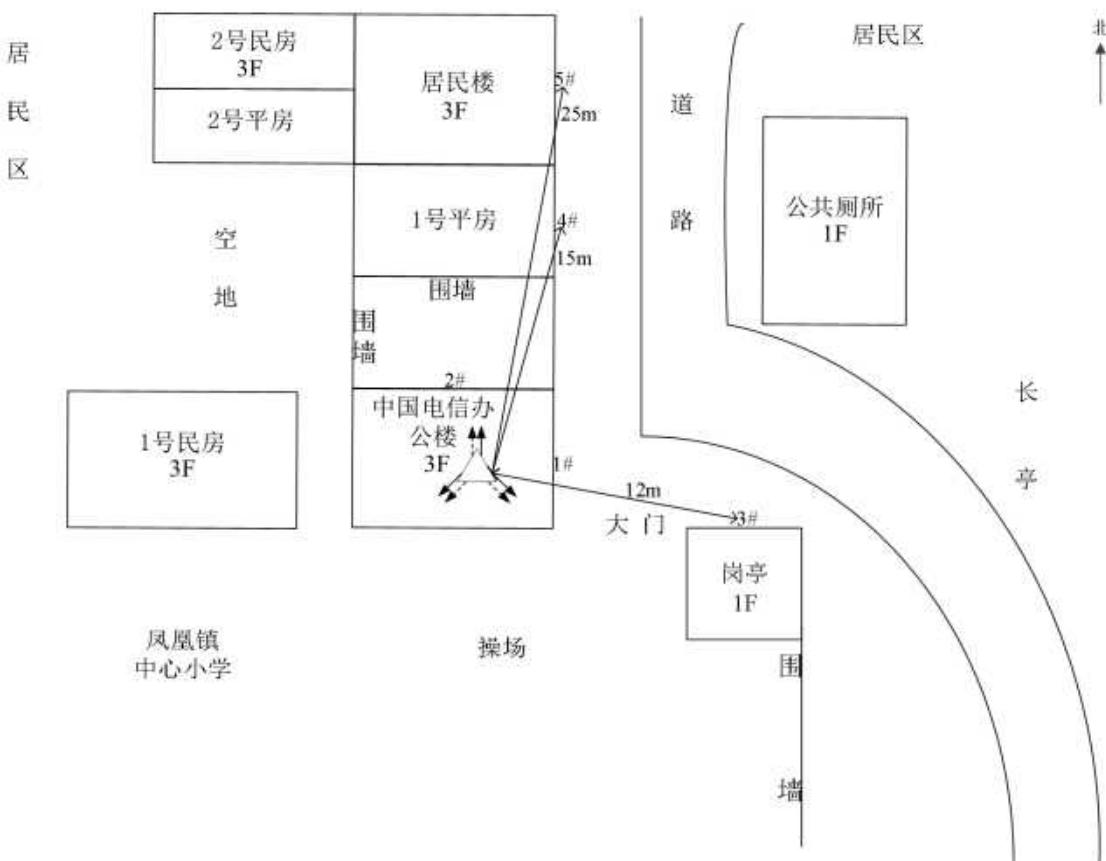
铁塔基站名称	柞水县_凤镇支局		
运营商基站名称	柞水县凤镇支局		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 05 日		
基站建设地点	陕西省商洛市柞水县凤凰镇中心小学东北侧		
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 18 分~12 时 00 分	多云	10 38
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 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_凤镇支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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

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	中国电信办公楼 1 层 门口	12	5	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.084
2	中国电信办公楼北侧	12	3	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.071
3	凤凰镇中心小学岗亭 门口	12	12	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.254
4	1 号平房东侧	12	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.053
5	居民楼 1 层门口	12	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.167

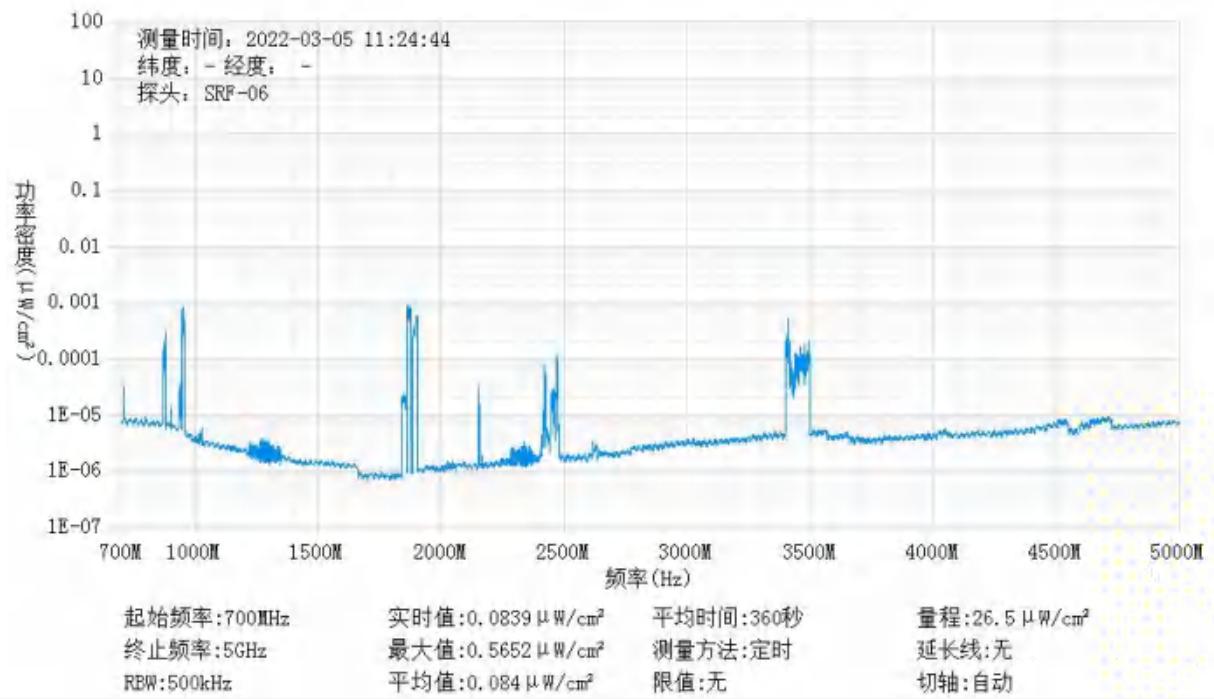
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

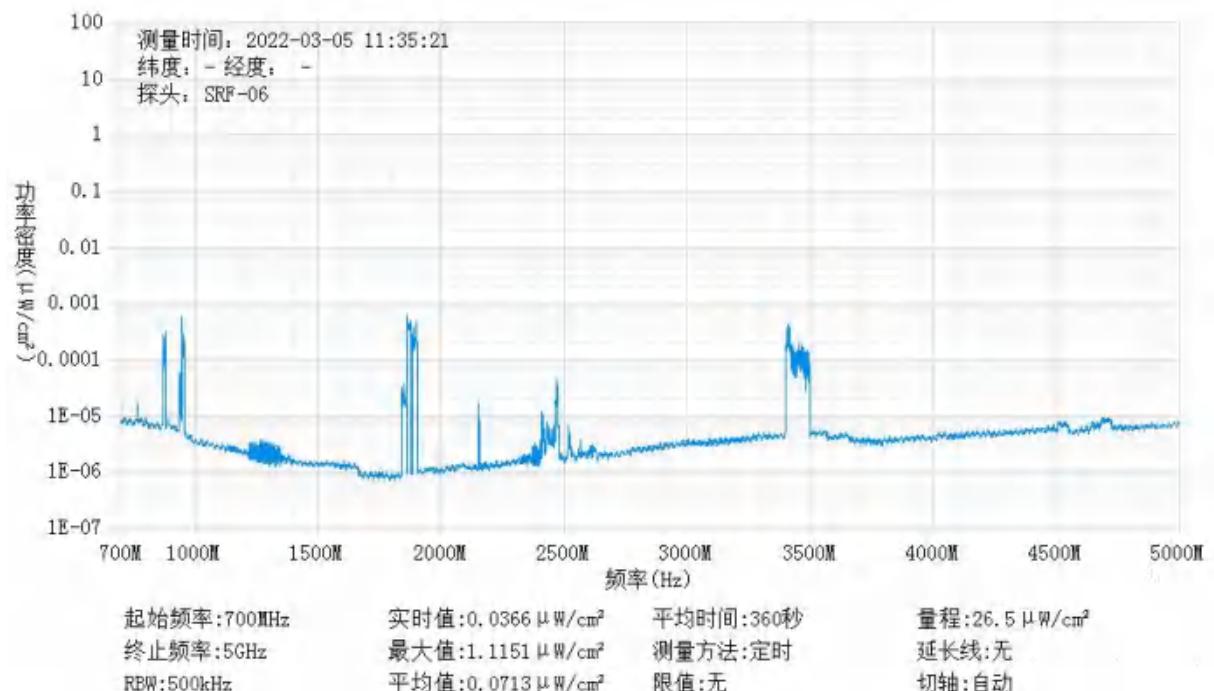


注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶支撑杆

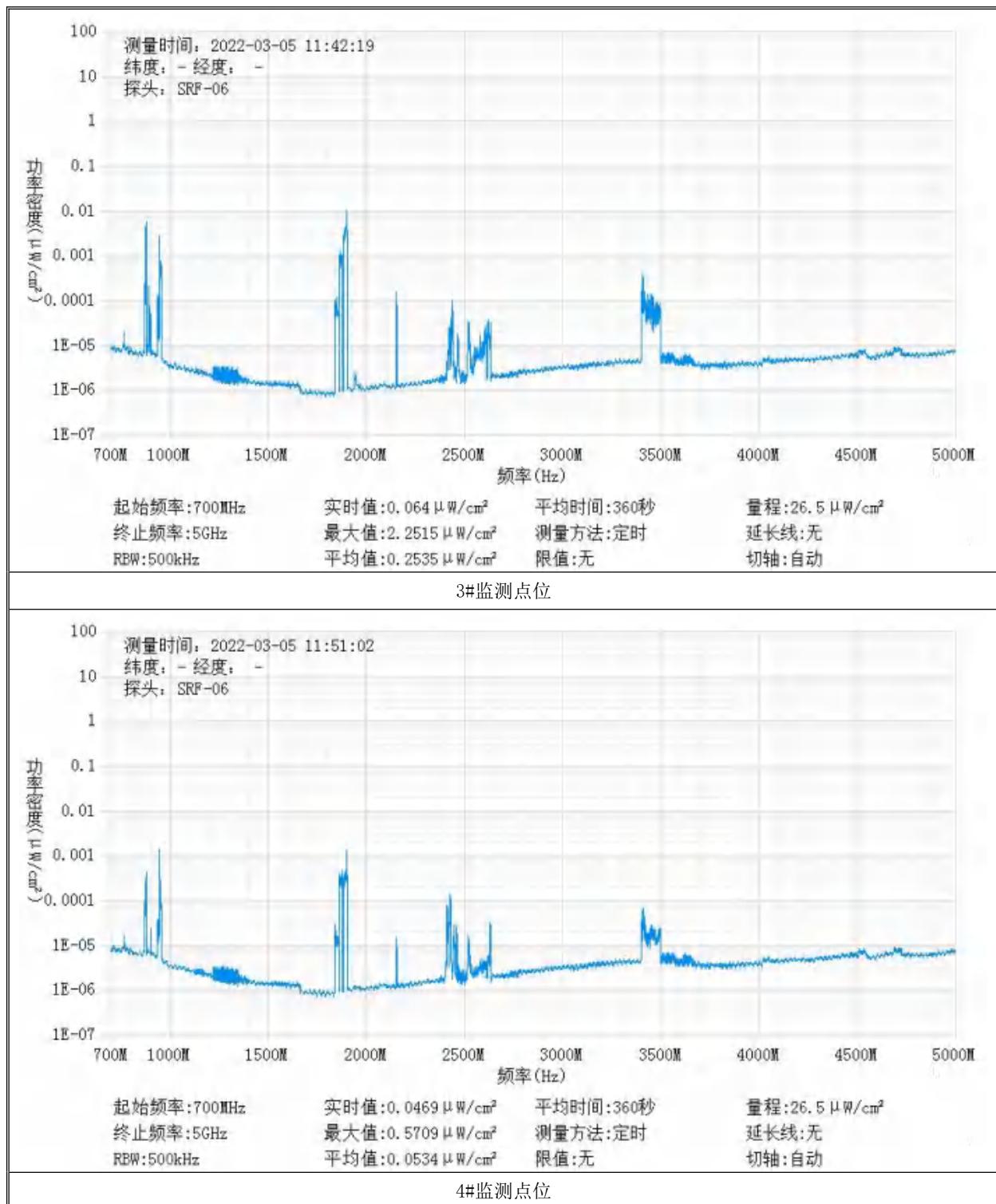
监测点位监测频谱分布图

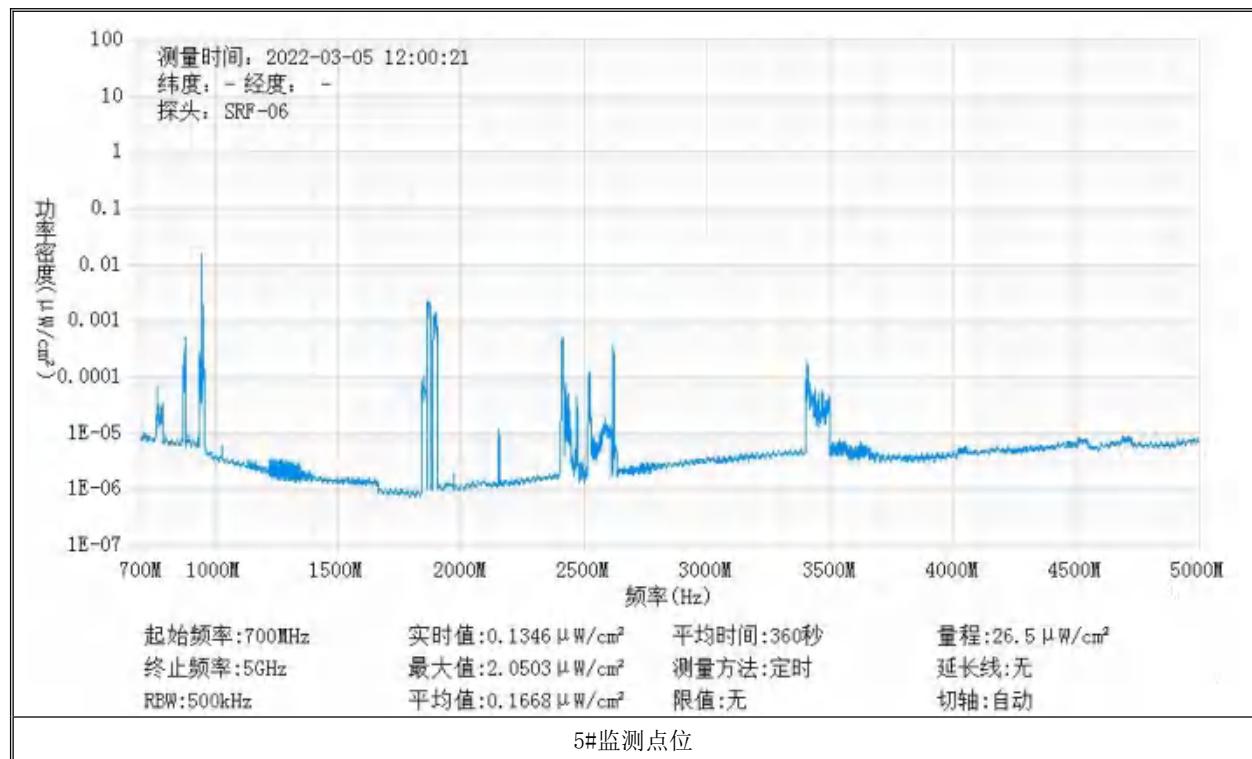


1#监测点位



2#监测点位





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

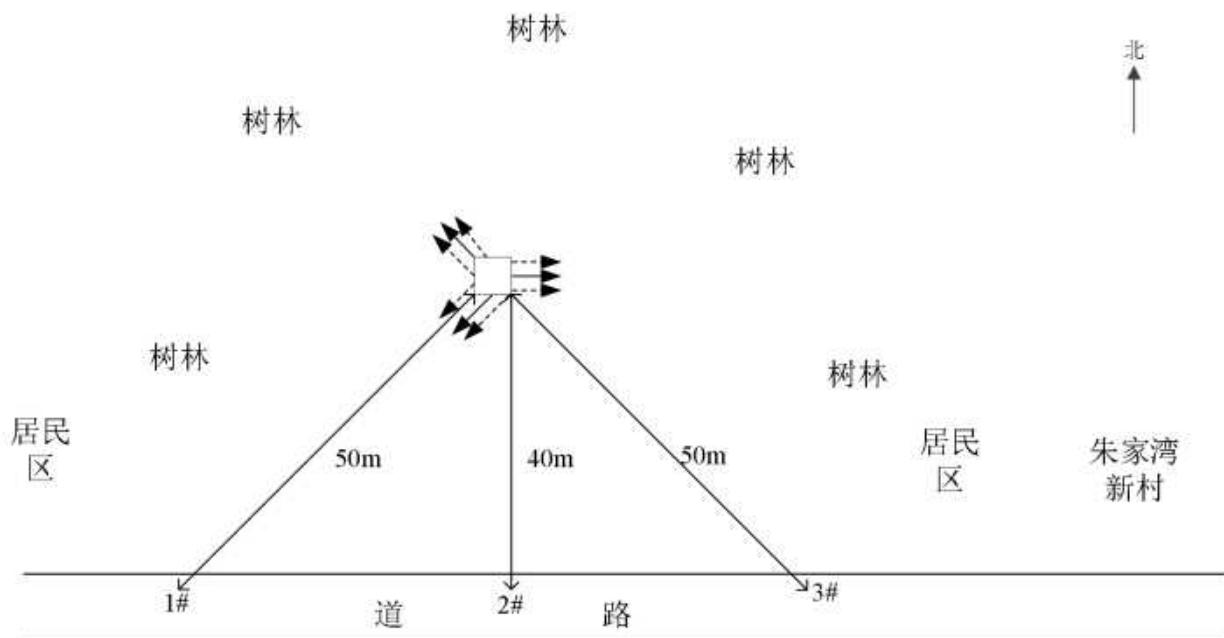
铁塔基站名称	柞水县_老林 3		
运营商基站名称	柞水县老林		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 05 日		
基站建设地点	陕西省商洛市柞水县营盘镇朱家湾新村西北侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 11 分~13 时 33 分	多云	15 22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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-0123;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 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_老林 3 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

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	塔基西南 50 米	21	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.112
2	塔基南 40 米	21	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.021
3	塔基东南 50 米	21	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.040

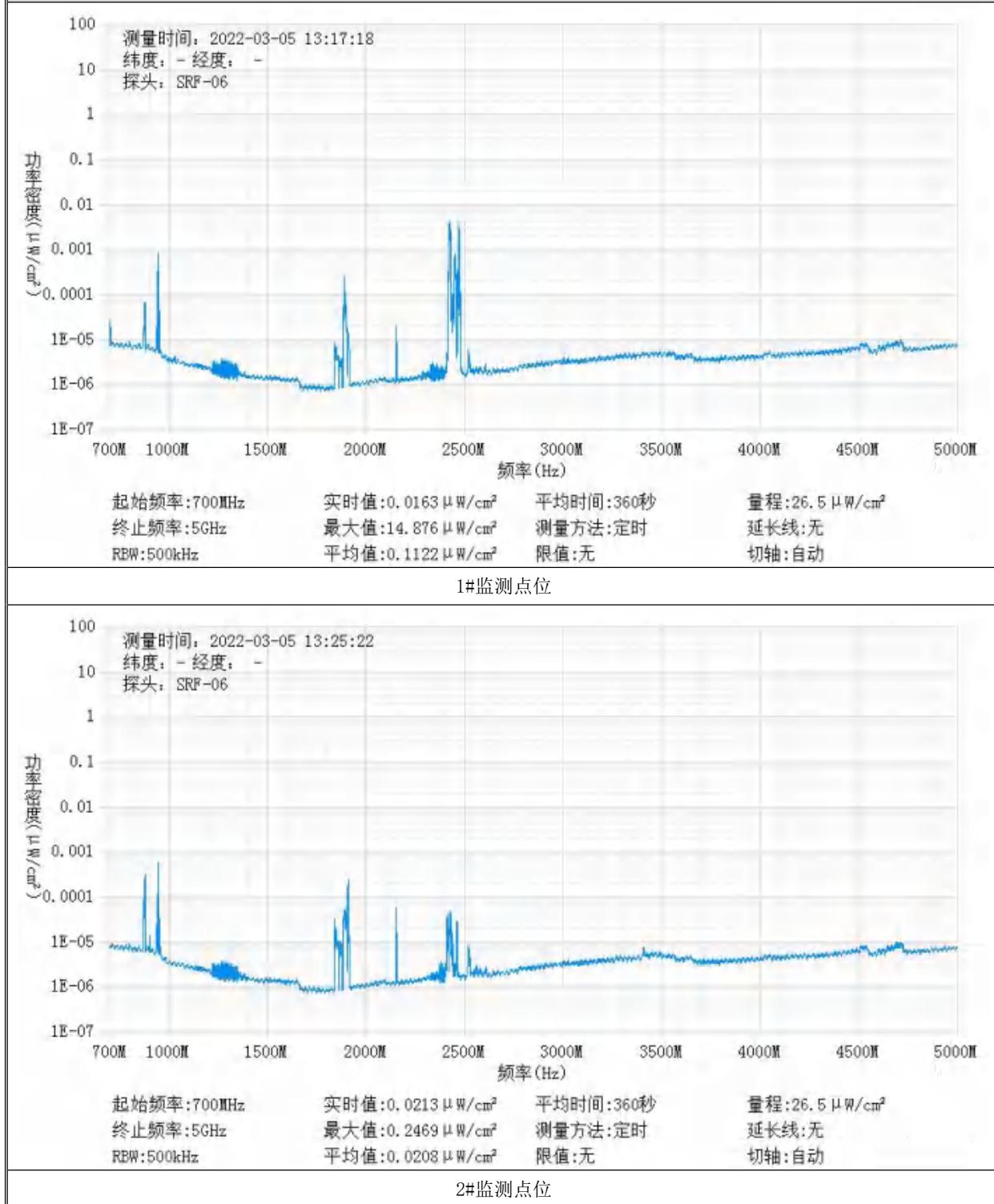
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

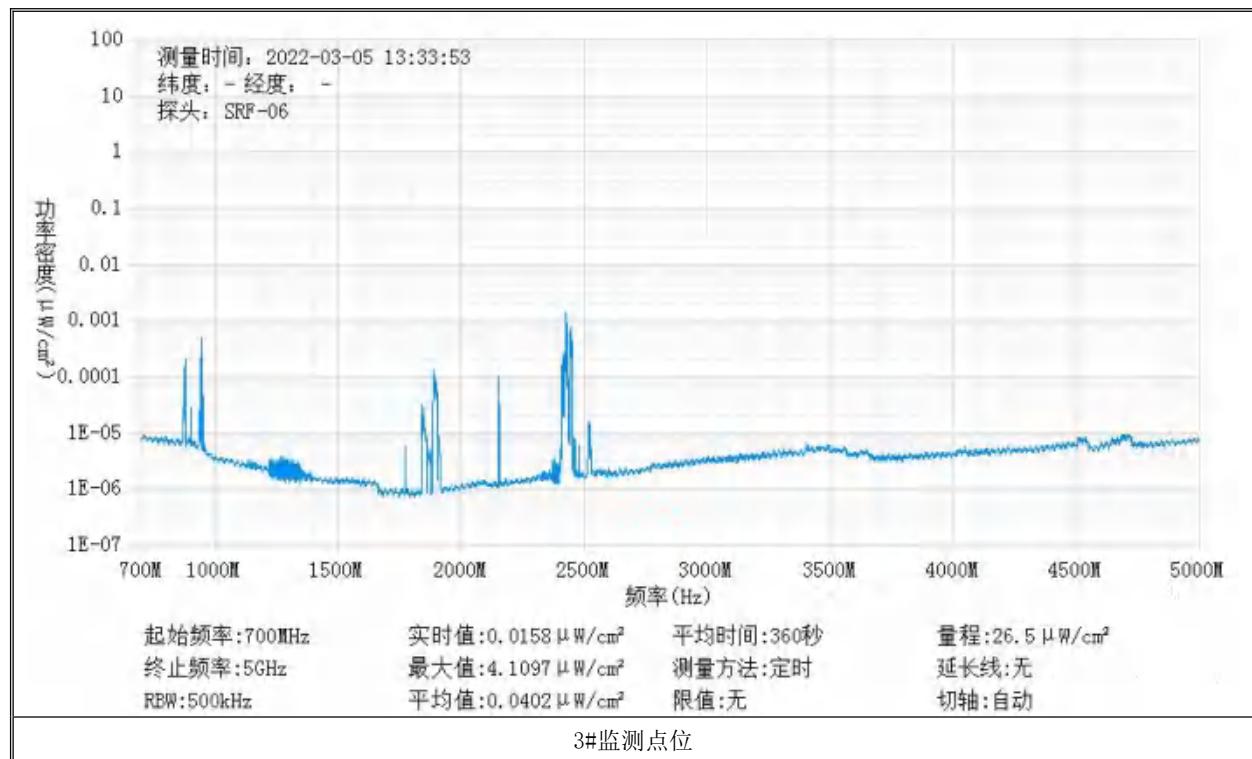
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 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

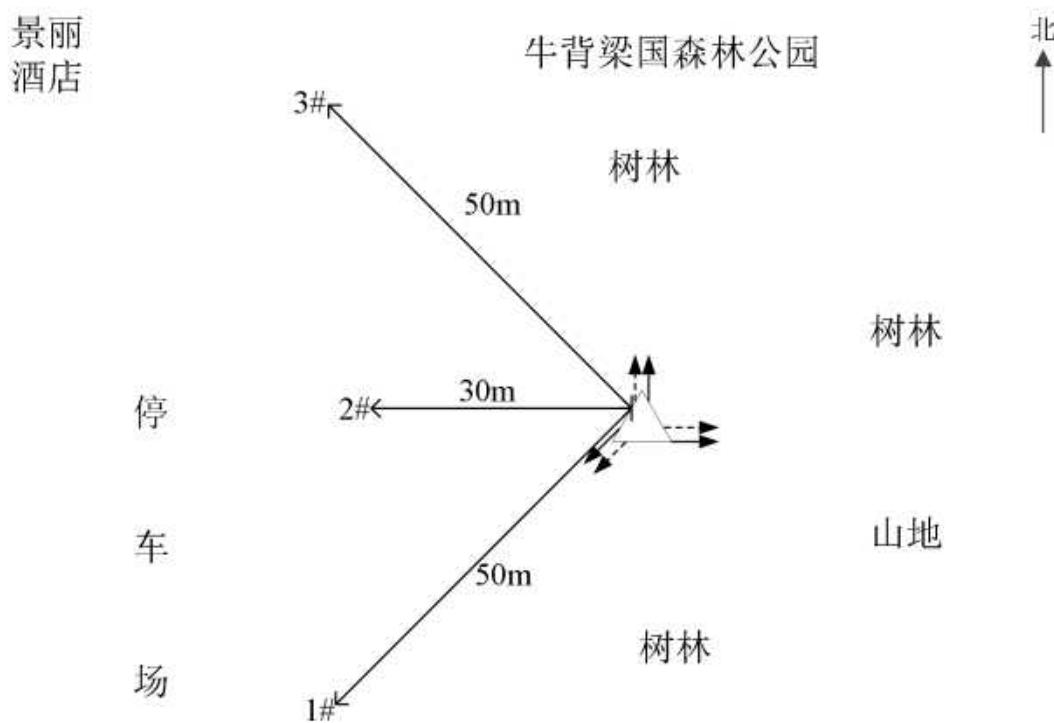
铁塔基站名称	柞水县_牛背梁前门		
运营商基站名称	柞水县牛背梁前门		
委托单位	中国电信股份有限公司商洛分公司		
委托单位地址	陕西省商洛市商州区北新街中段 106 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 05 日		
基站建设地点	陕西省商洛市柞水县营盘镇牛背梁国家森林公园景丽酒店东南侧		
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	10m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 11 分～14 时 32 分	多云	16 17
检测所依据的技术文件名称及代号	《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_牛背梁前门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	塔基西南 50 米	10	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.068
2	塔基西 30 米	10	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.114
3	塔基西北 50 米	10	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.123

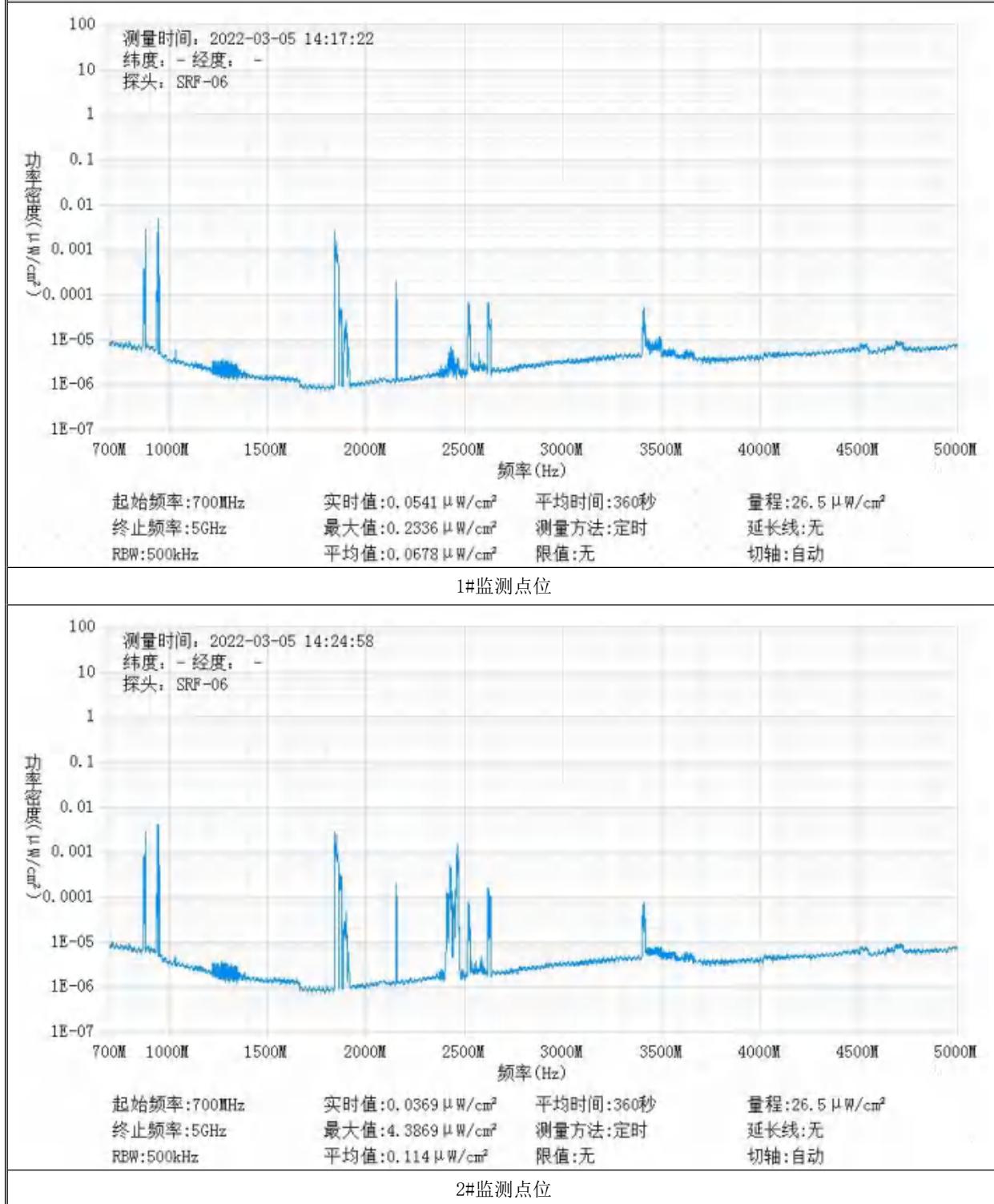
备注：：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

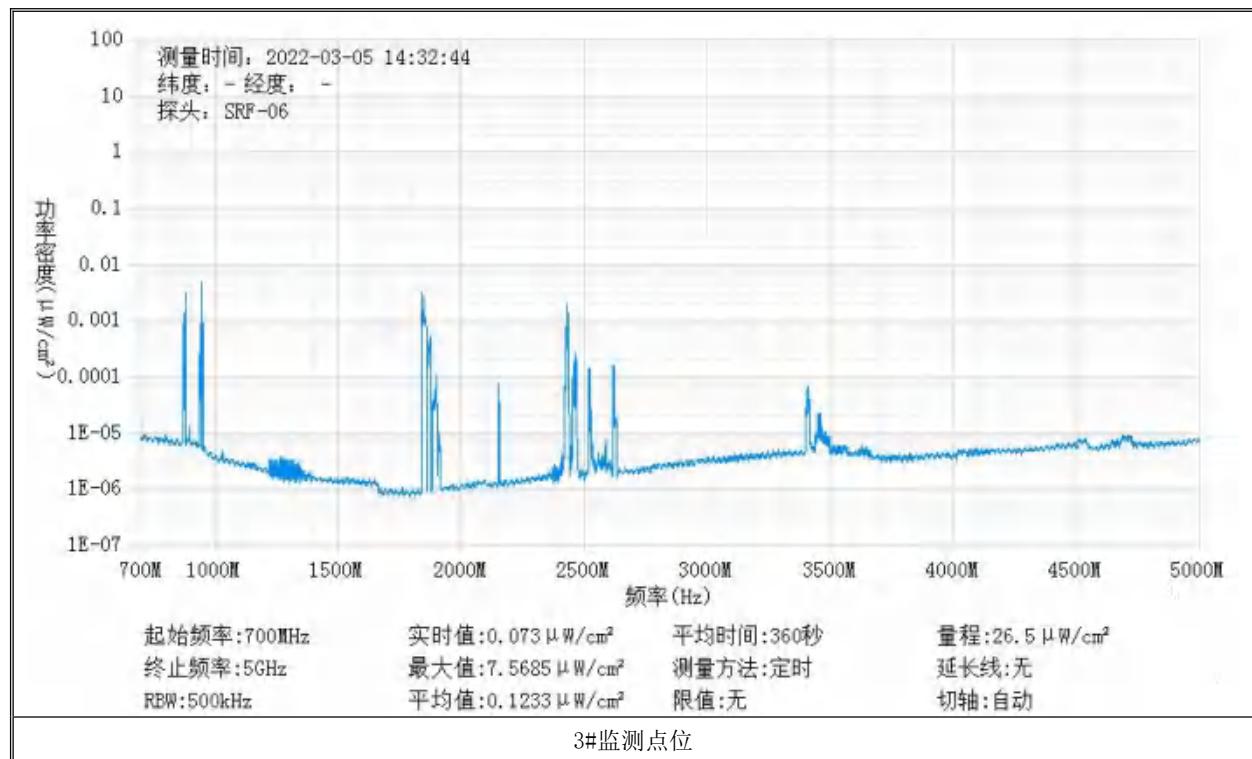
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 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



-----END-----