



220021183086

检测报告

编号：2022HYYFX-01832

项目名称：2021年无线网重点项目室外覆盖一阶段工程
移动通信基站电磁辐射环境检测

委托单位：中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司

检测类别：委托检测

签发 李博
审核 孙吉波
编制 王立强

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9月27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. 西安高新广电小区 BBU1.....	4
2. 枫林绿洲 BBU1.....	9
3. 枫林绿洲 BBU2.....	13
4. 华侨城 BBU2.....	17
5. 华侨城 BBU1.....	21
6. 西安莲湖尤西路西段绕城沿线.....	25
7. 西安莲湖沣东新城主干道规划 63 号站.....	29
8. 西安长安王寺街道西苏村.....	33
9. 西安未央北三环北辰立交广告牌-HLH-XAJO214TLFD.....	37
10. 西安未央西安北综合维修基地 BBU1.....	41
11. 西安未央北三环市政道桥-HLH-XABO863TLFD.....	45
12. 老机场高速尚稷路十字东北.....	49
13. T5 航站楼东南.....	53
14. 西安未央机场金沙宾馆-HLH-XABO814TLFD.....	57
15. 老机场高速机场东.....	61
16. 西安未央机场停车场集装箱-HLH-XAAO038TLFD.....	65
17. 西安经开咸阳机场出租车停车场.....	69
18. 南留村监狱 BBU1.....	73
19. 西安高陵桑家小学南单管塔.....	77
20. 西安高陵融豪工业园北公寓楼顶.....	81
21. 西安高陵九境城 22 号楼.....	85
22. 电力医院家属区 BBU1.....	90
23. 交大二附院家属院 BBU1.....	95
24. 陕西省农业厅办公区及家属院 BBU1.....	100
25. 光明小区 BBU1.....	104

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

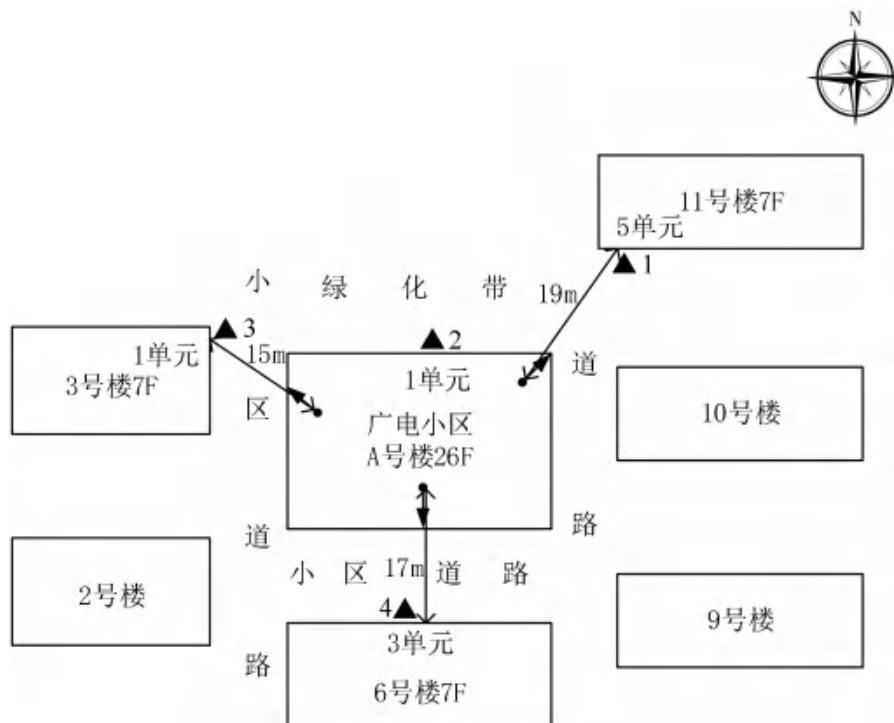
基站名称	西安高新广电小区 BBU1 (XACO028NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区广电小区 A 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	80m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 04 分~10 时 32 分	阴	17~18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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-0096；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0002		
备注	西安高新广电小区 BBU1 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	广电小区 11 号楼 5 单元 1F 南侧	80	19	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.034
2	A 号楼 1 单元 1F 门口	80	0	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.031
3	3 号楼 1 单元 1F 东侧	80	15	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.042
4	6 号楼 3 单元 1F 门口	80	17	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.053

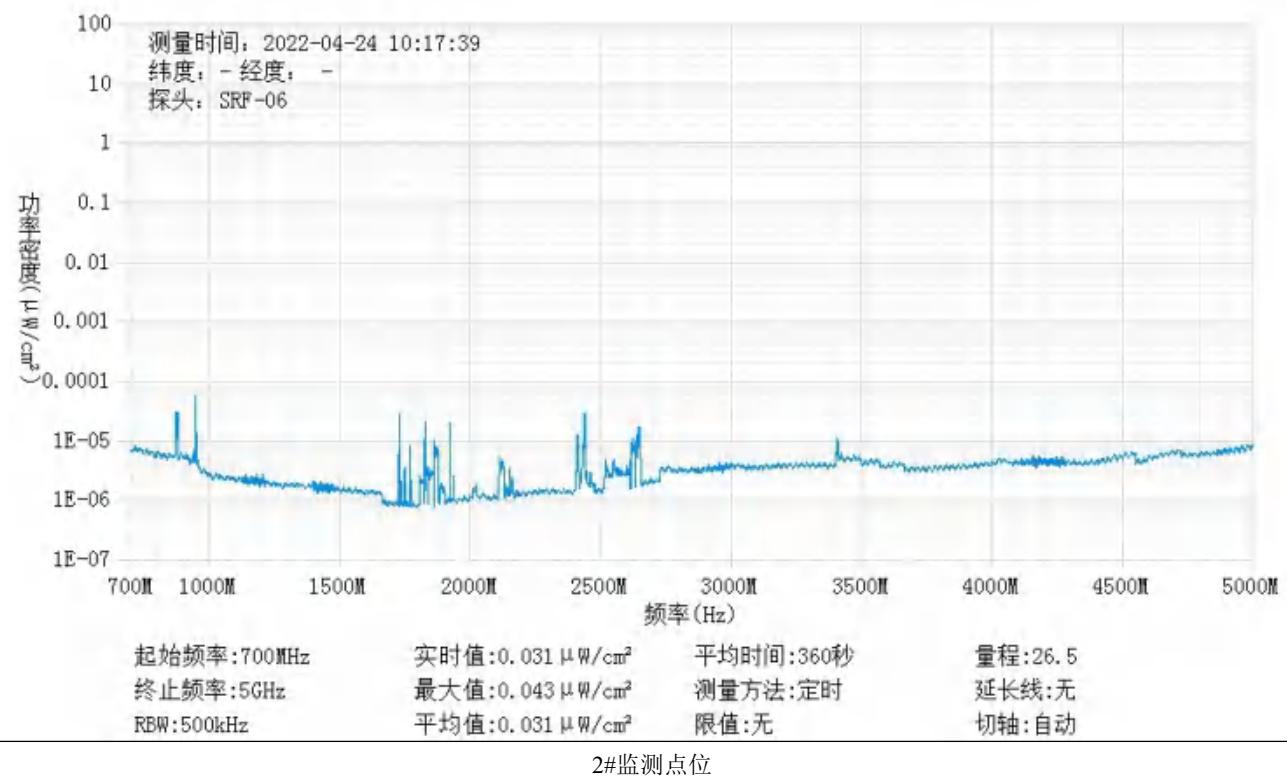
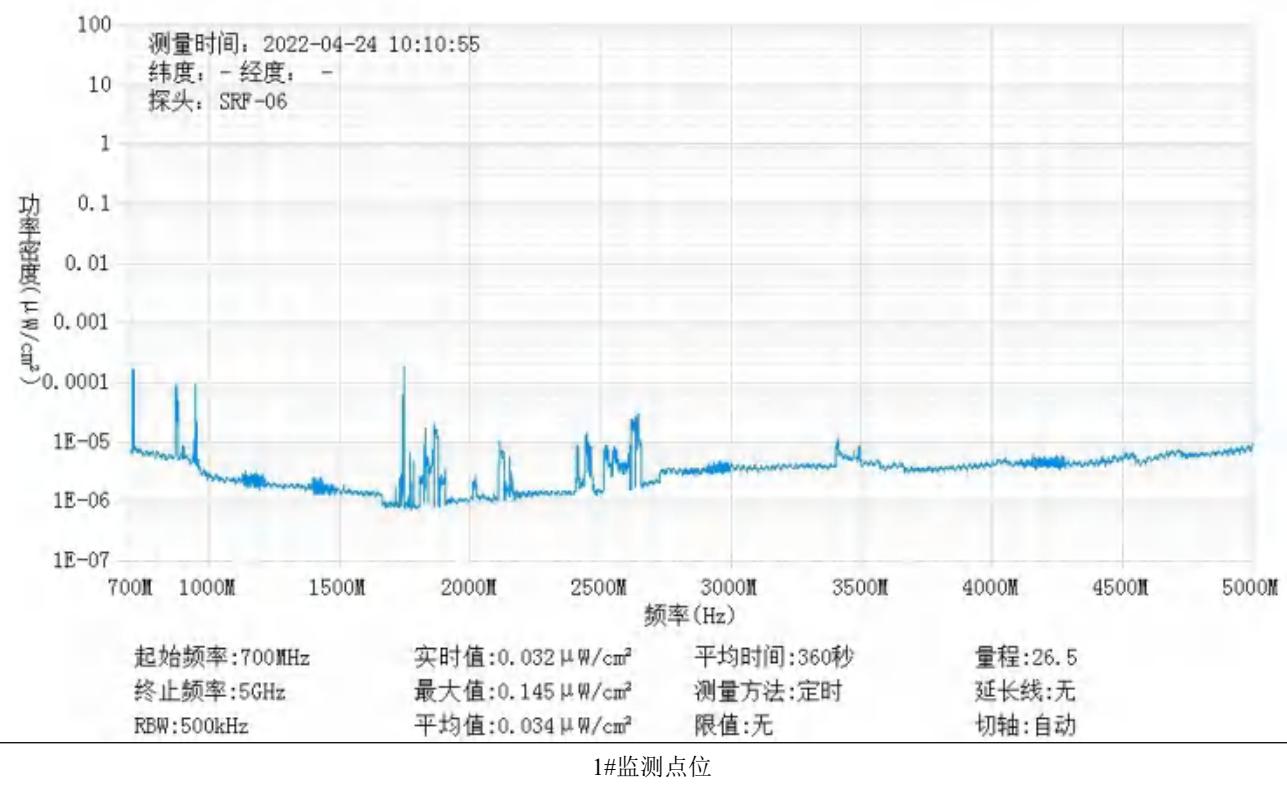
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

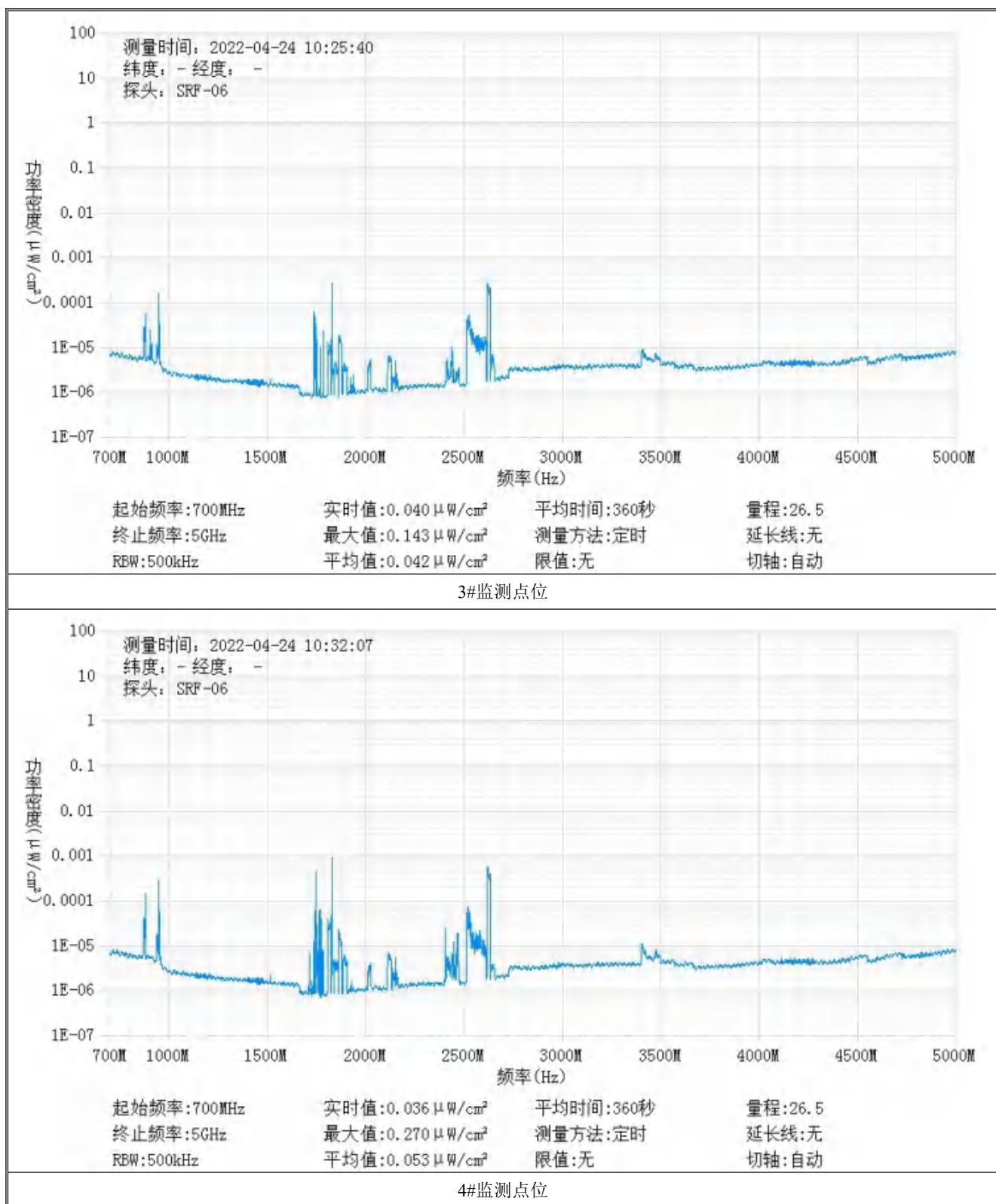
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

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

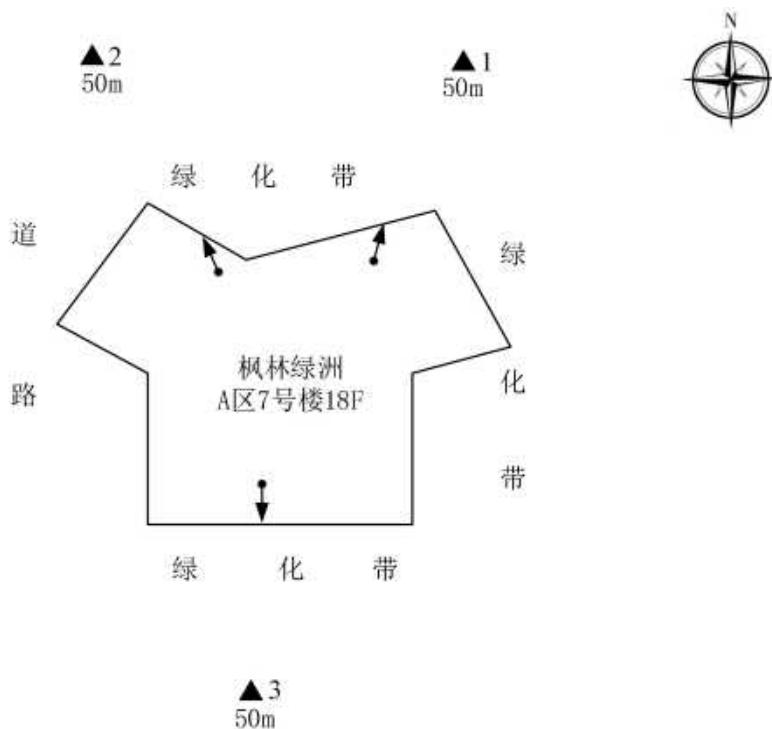
基站名称	枫林绿洲 BBU1 (XACO025NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区枫林绿洲 A 区 7 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	57m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 56 分~12 时 27 分	阴	17~18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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-0096;		
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: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0002		
备注	枫林绿洲 BBU1 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 50m	57	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.036
2	基站西北侧 50m	57	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.053
3	基站南侧 50m	57	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.038

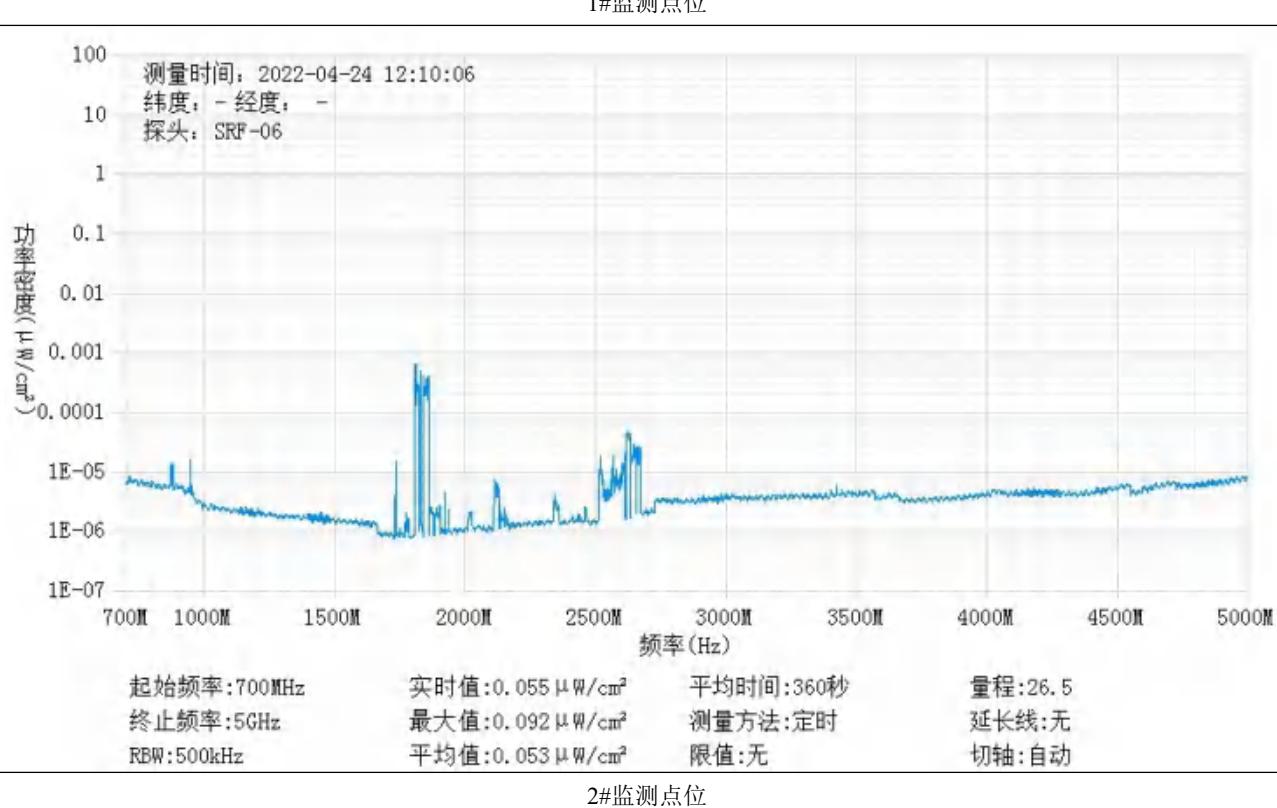
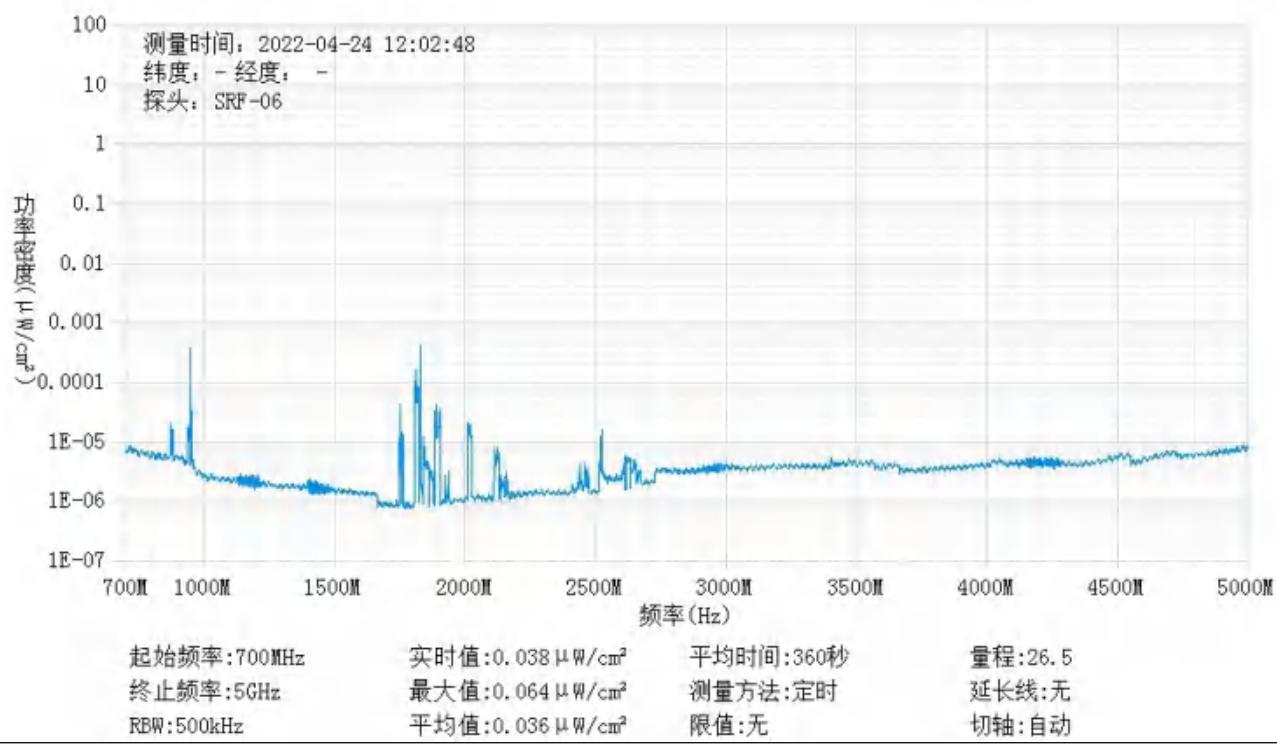
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

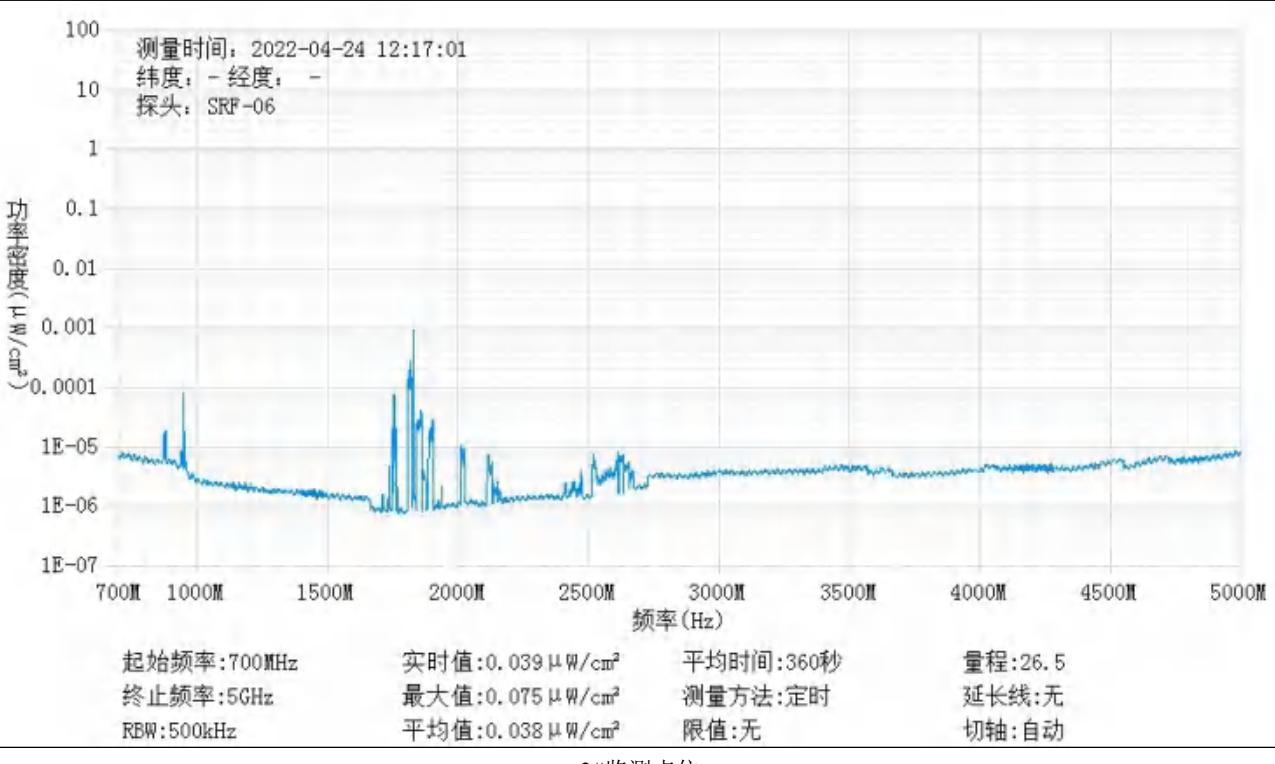
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--→ : 其他运营商基站天线主射方向

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

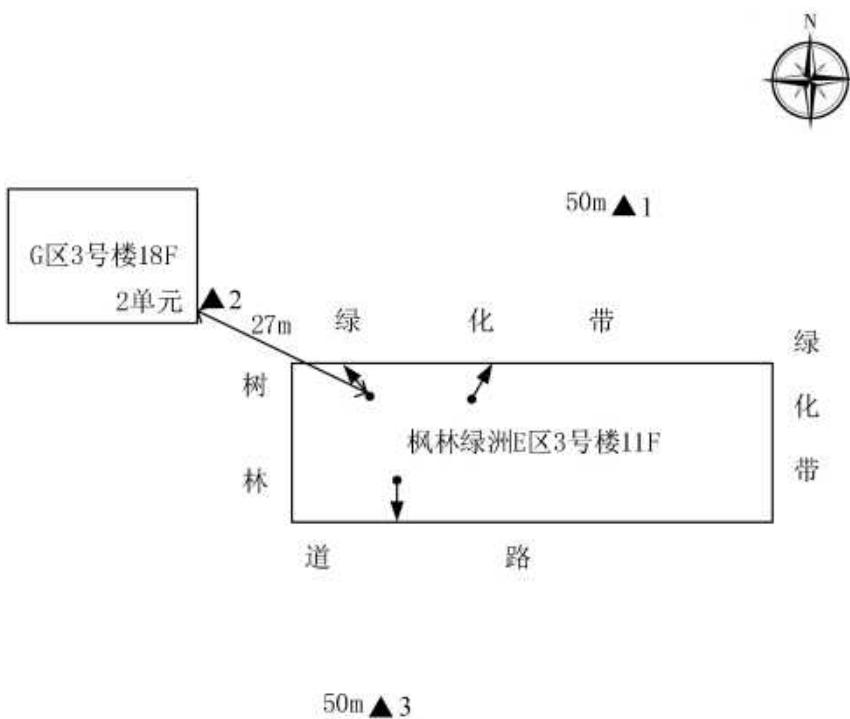
基站名称	枫林绿洲 BBU2 (XACO026NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区枫林绿洲 E 区 3 号楼楼顶		
天线架设方式	美化方柱	天线离地高度	36m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 40 分~14 时 00 分	阴	17~18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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-0096；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0002		
备注	枫林绿洲 BBU2 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 50m	36	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.050
2	枫林绿洲 G 区 3 号楼 2 单元 1F 东侧	36	27	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.036
3	基站南侧 50m	36	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.059

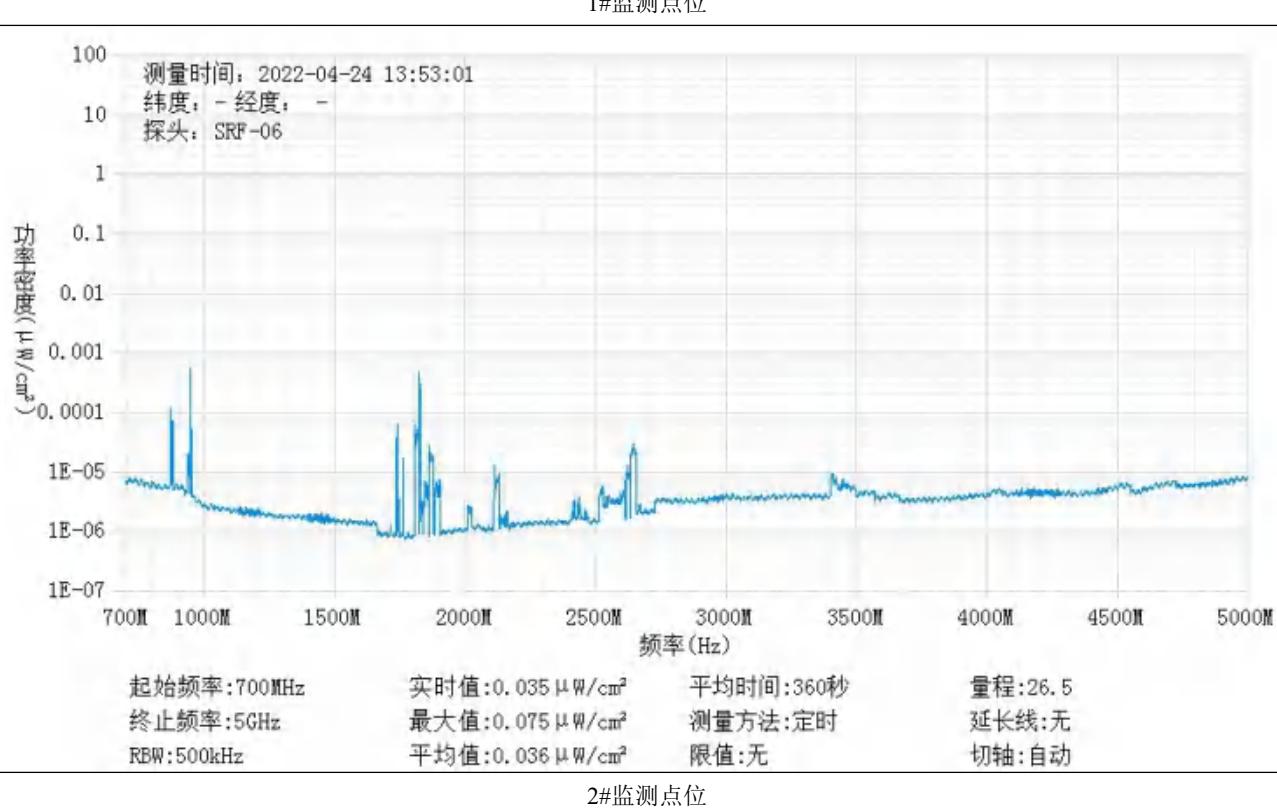
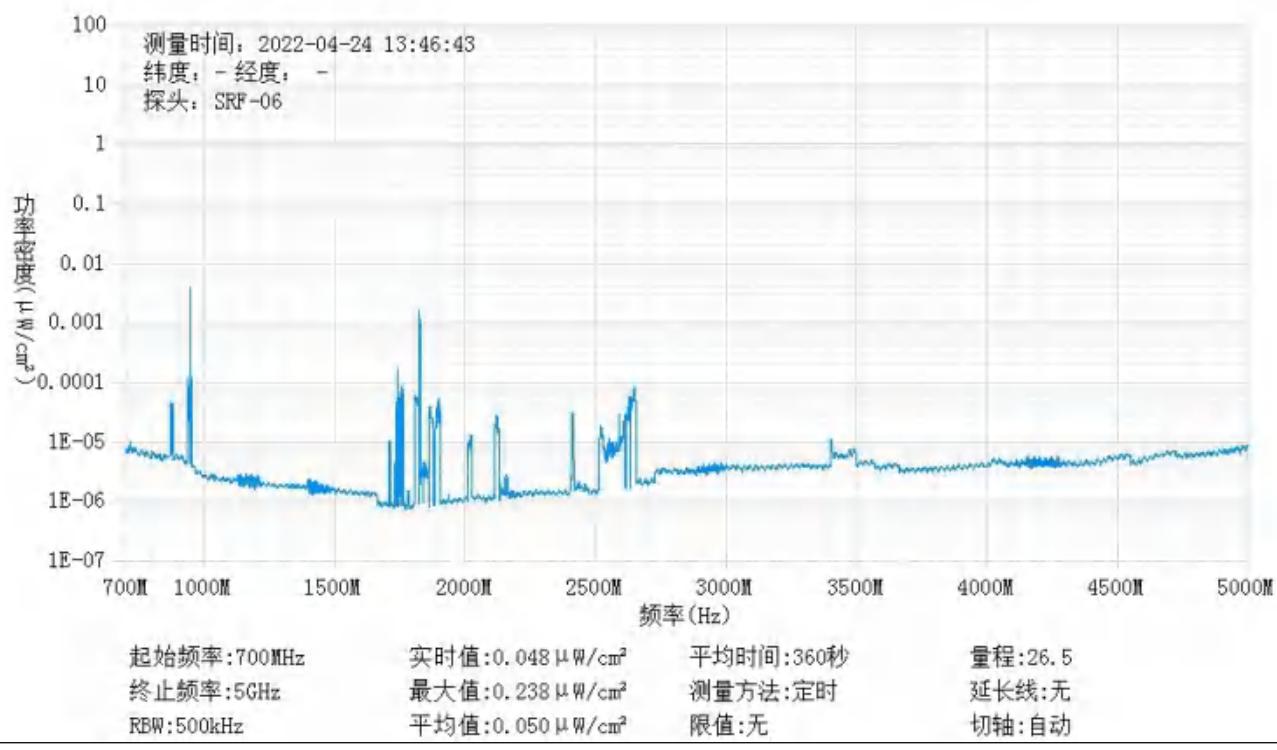
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

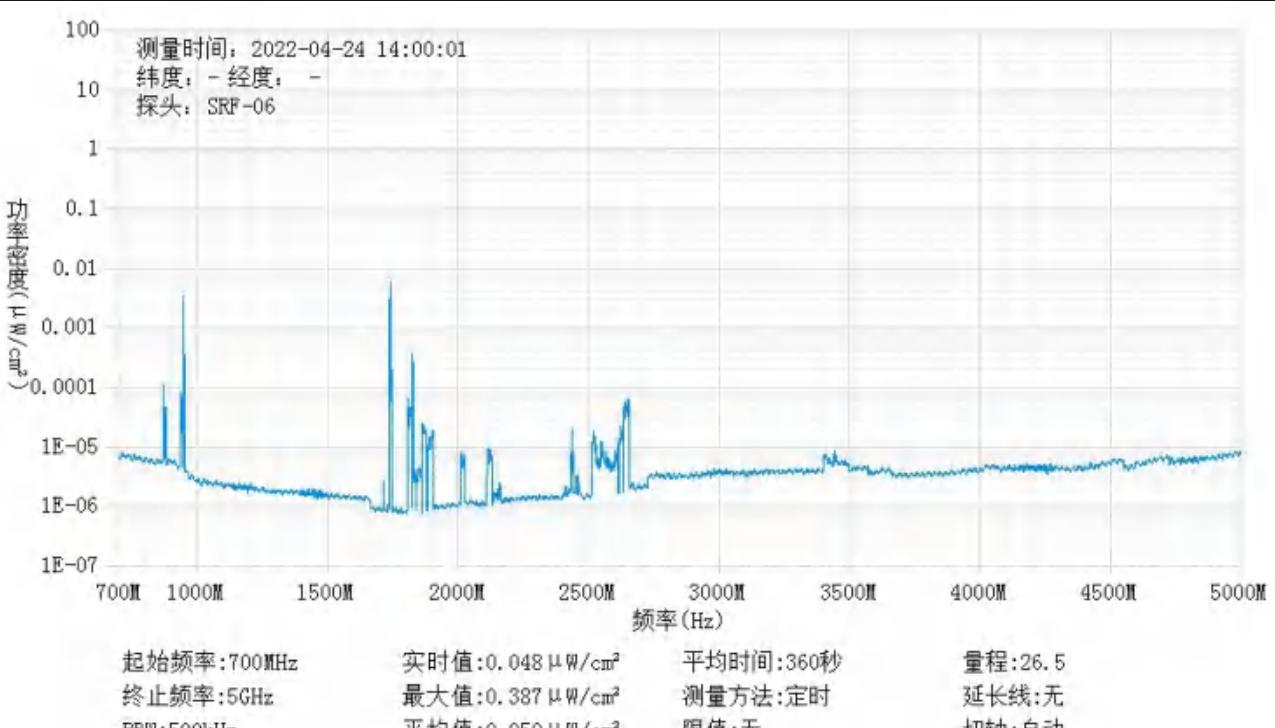
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

监测点位监测频谱分布图





3#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

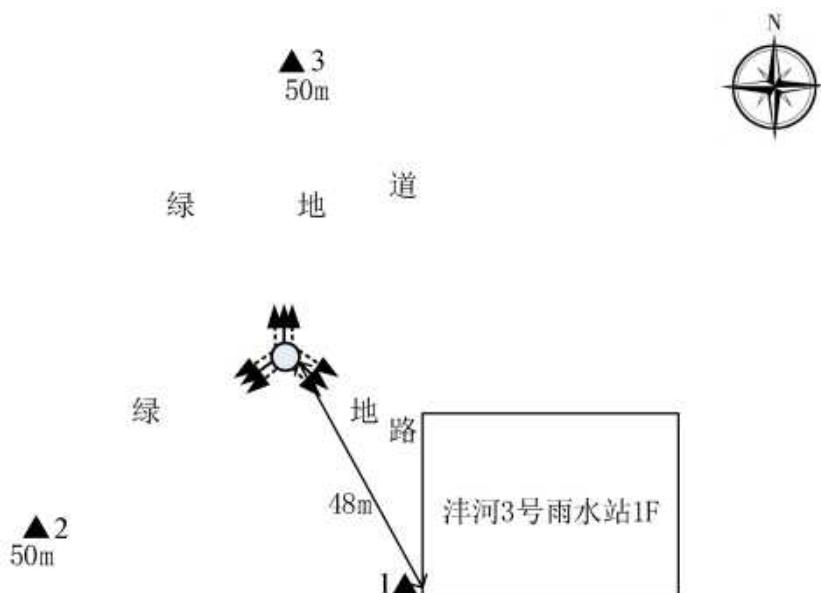
基站名称	华侨城 BBU2 (XACO010NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市长安区沣河 3 号雨水站西北侧绿地上		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 01 分~15 时 21 分	阴	19~20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0002		
备注	华侨城 BBU2 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	沣河3号雨水站 1F西侧	18	48	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.300
2	基站西南侧 50m	18	50	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.109
3	基站北侧 50m	18	50	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.193

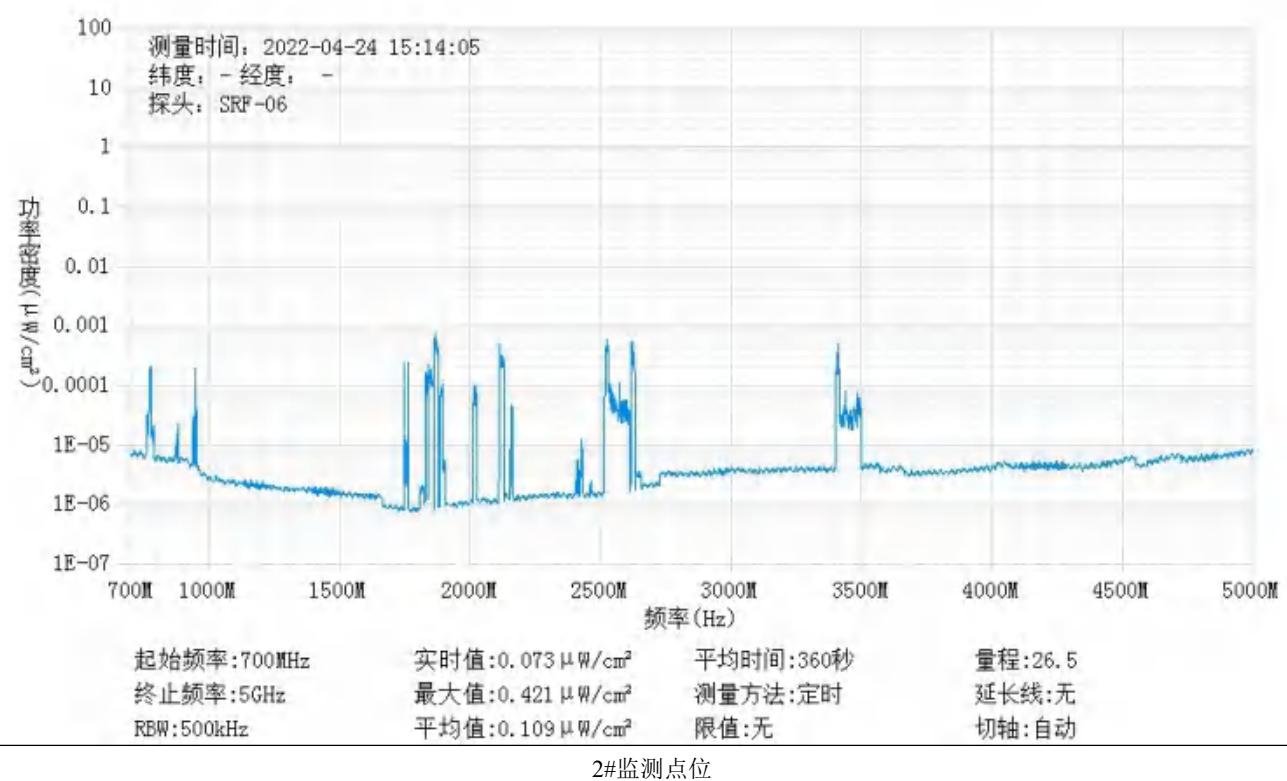
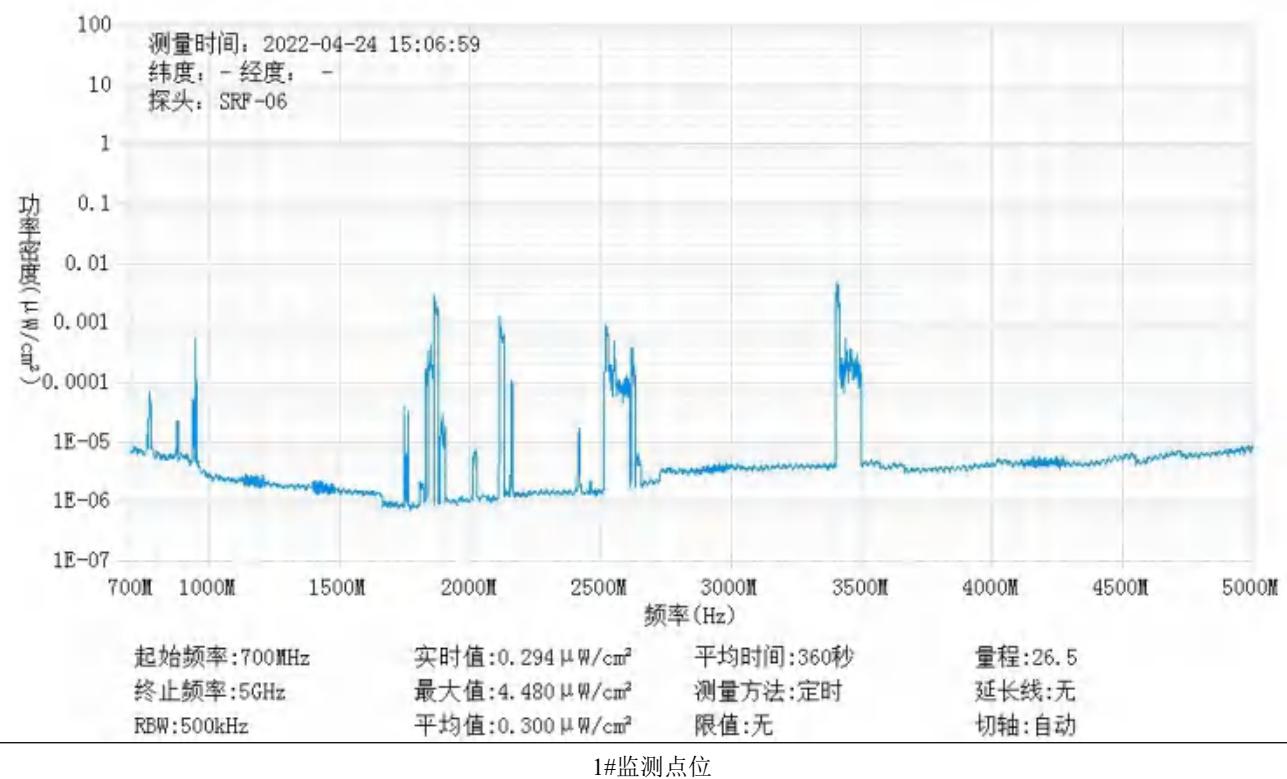
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

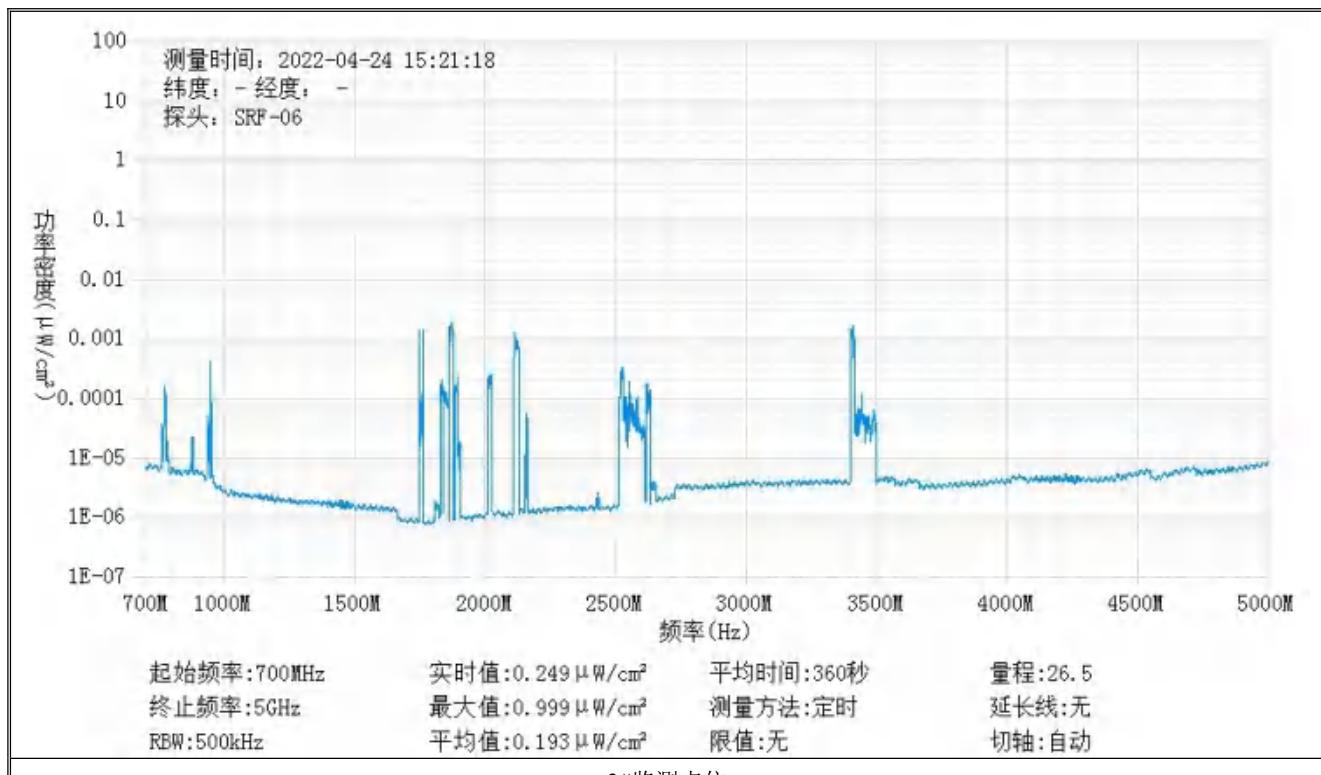
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 美化树

监测点位监测频谱分布图





3#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

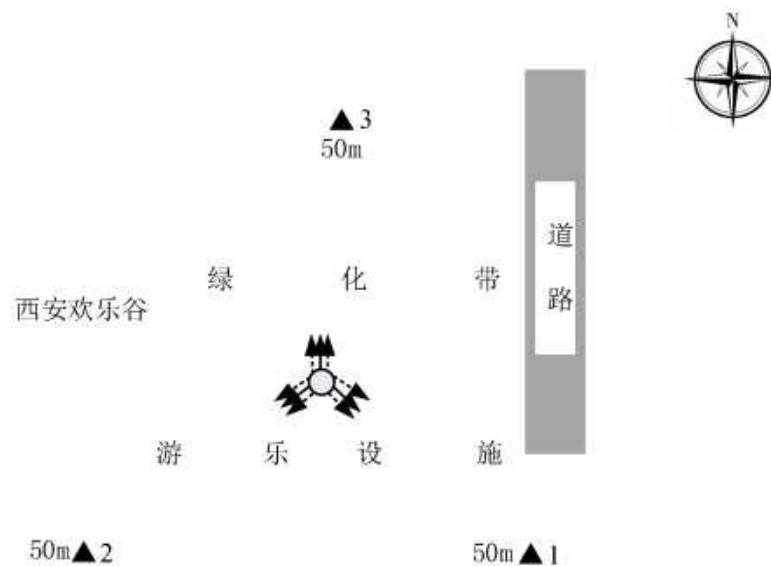
基站名称	华侨城 BBU1 (XACO009NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市长安区西安欢乐谷入口西北侧绿化带旁		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 40 分~16 时 00 分	阴	19~20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0002		
备注	华侨城 BBU1 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 (m)		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	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	18	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.455
2	基站西南侧 50m	18	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.481
3	基站北侧 50m	18	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.550

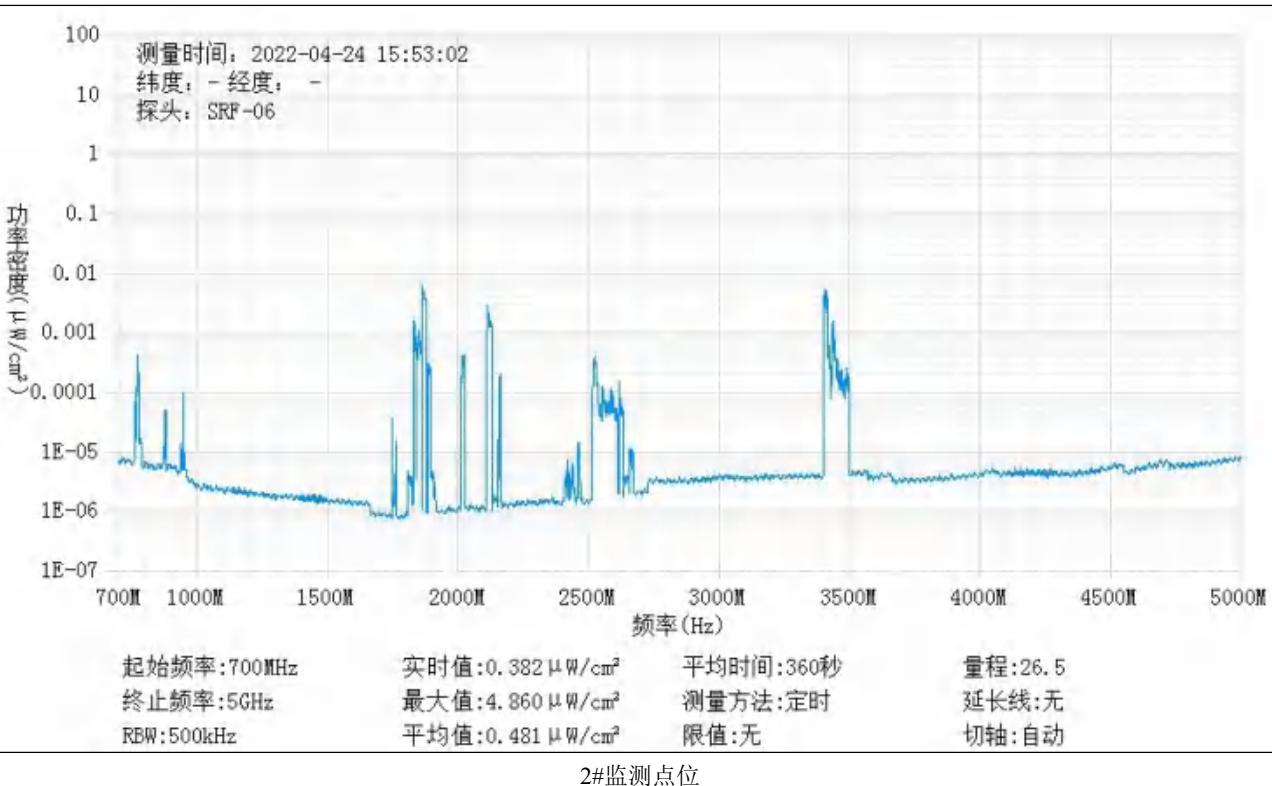
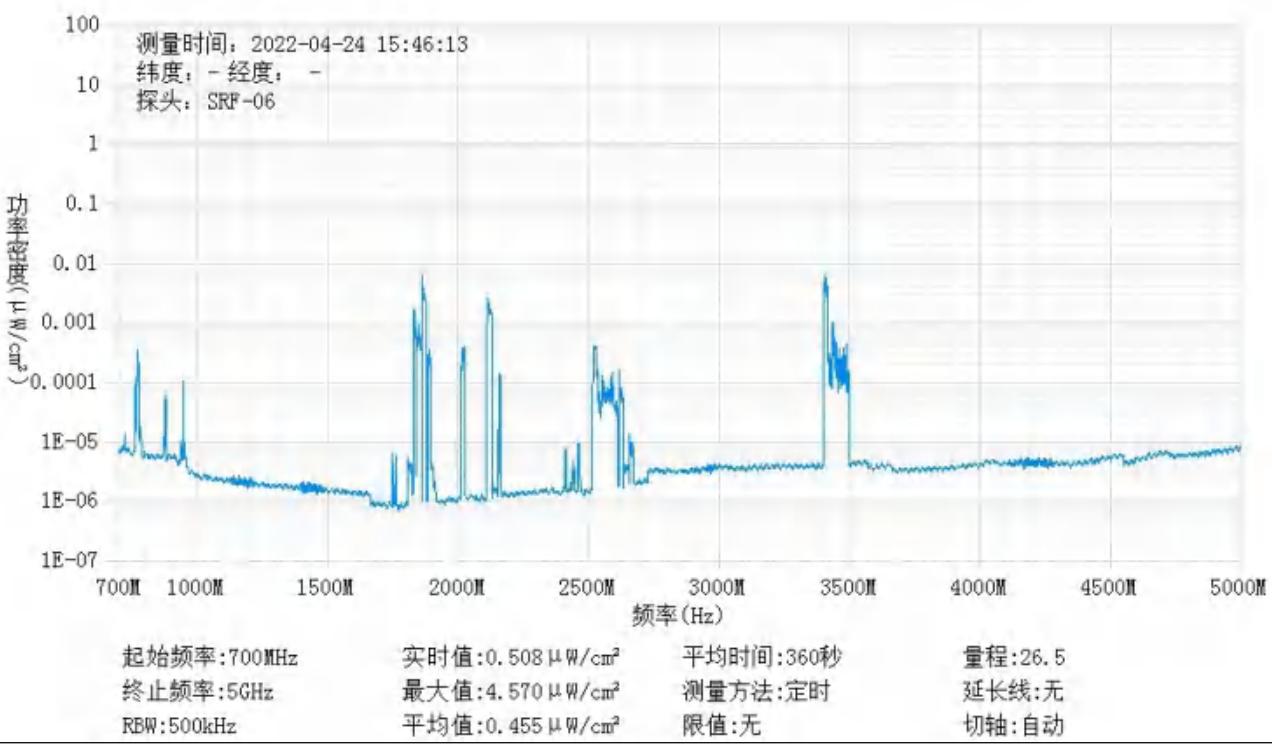
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

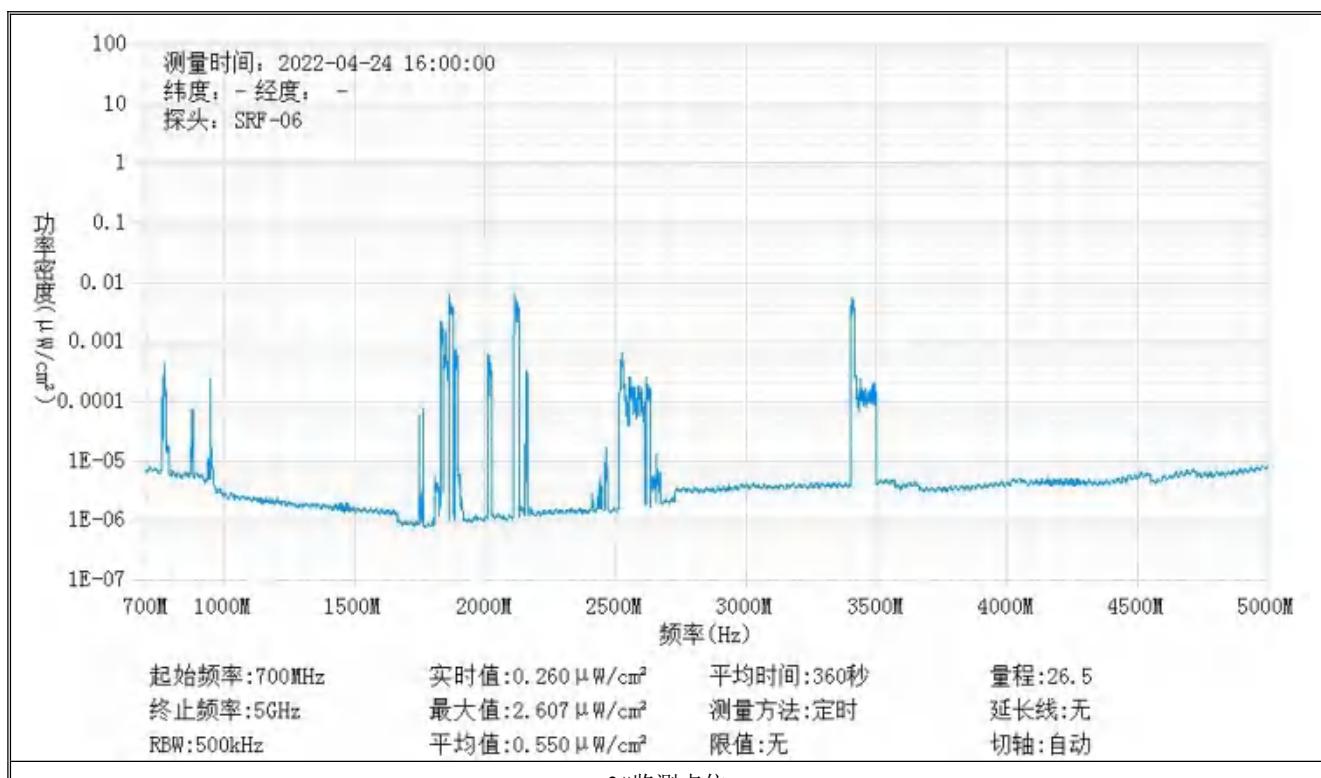
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 美化树

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

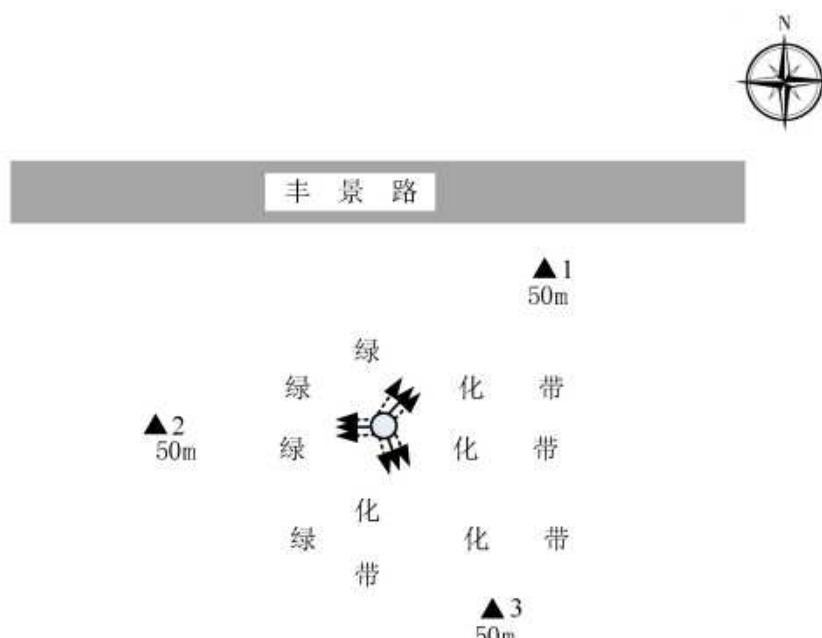
基站名称	西安莲湖尤西路西段绕城沿线 (XACO003NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 25 日		
基站建设地点	陕西省西安市未央区丰景路南侧绿化带内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	27m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 44 分~10 时 04 分	晴	16~17
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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-0096；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0002		
备注	西安莲湖尤西路西段绕城沿线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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 50m	27	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	2.140
2	基站西北侧 50m	27	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	1.817
3	基站东南侧 50m	27	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	1.353

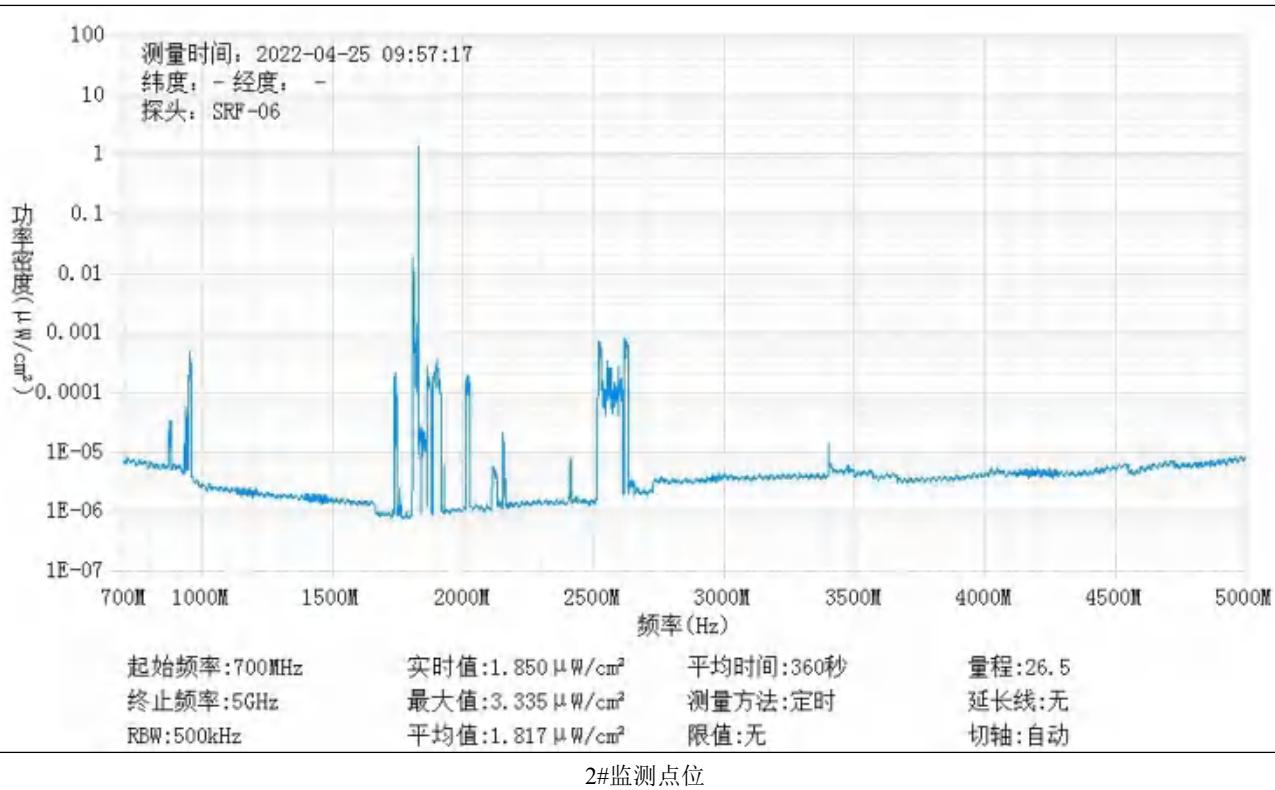
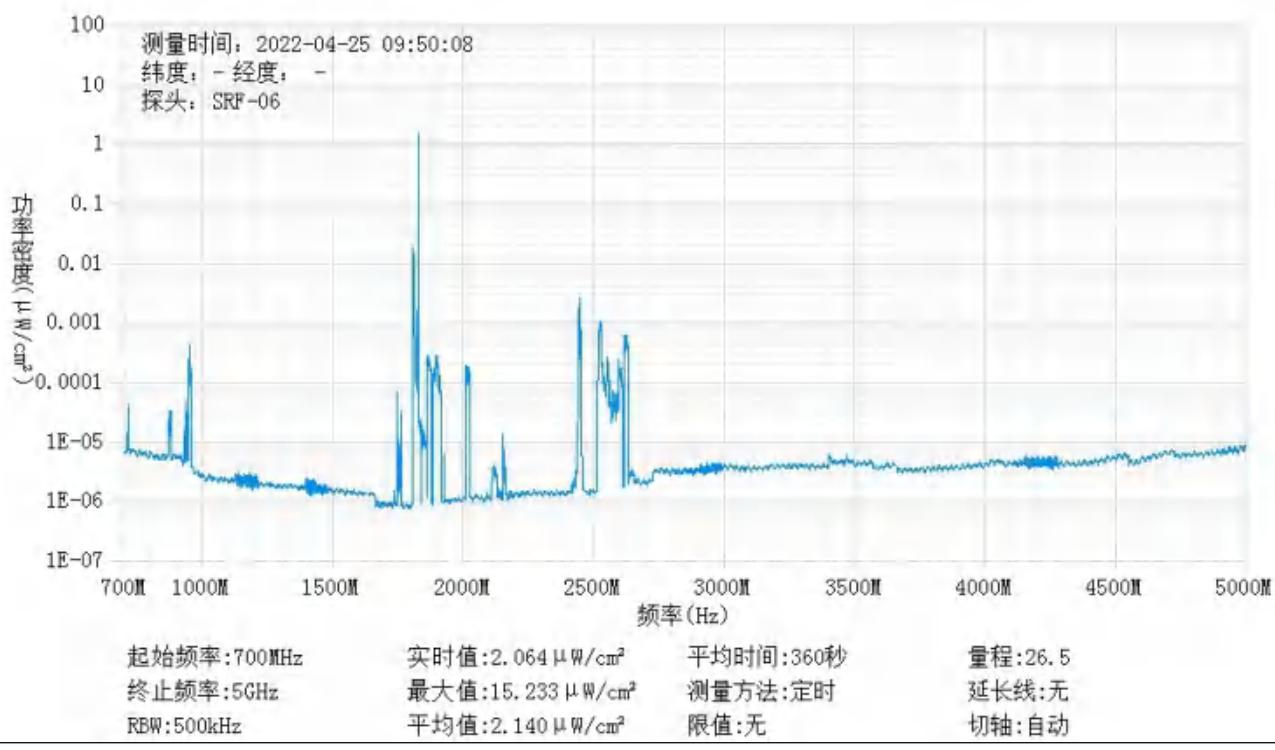
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

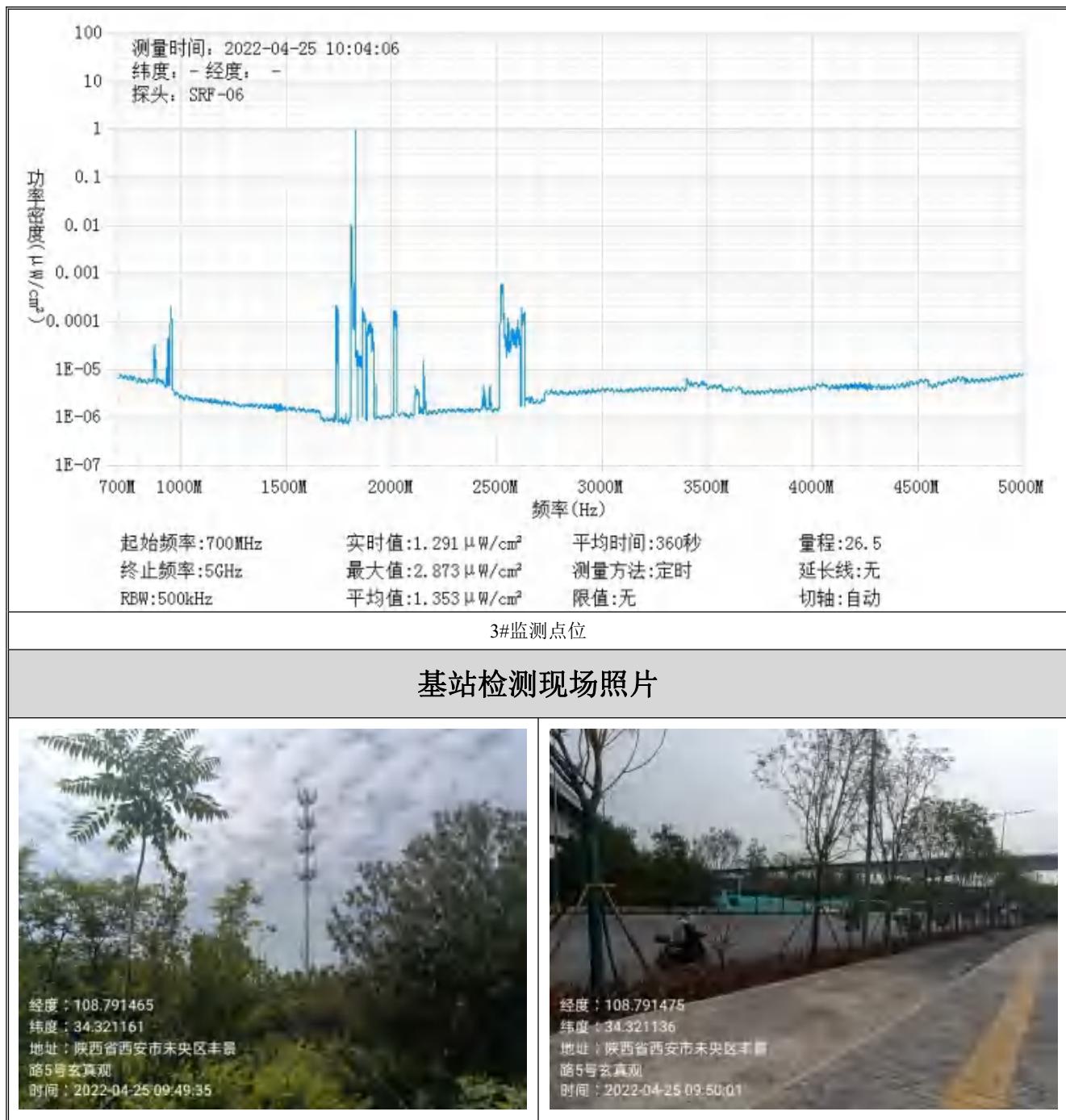
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 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





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

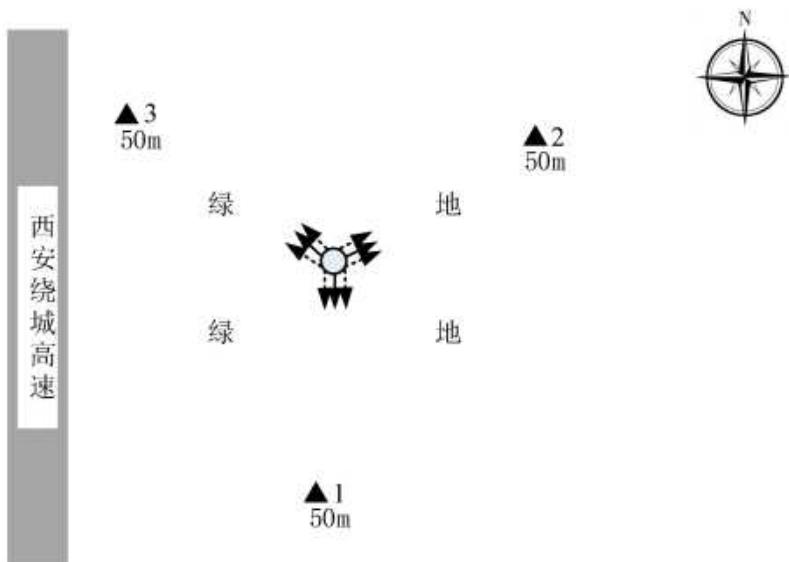
基站名称	西安莲湖沣东新城主干道规划 63 号站 (XACO004NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 25 日		
基站建设地点	陕西省西安市秦都区西安绕城高速东侧绿地上		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 34 分~10 时 54 分	晴	16~17
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0096;		
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: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0002		
备注	西安莲湖沣东新城主干道规划 63 号站基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	21	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.256
2	基站东北侧 50m	21	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.213
3	基站西北侧 50m	21	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.235

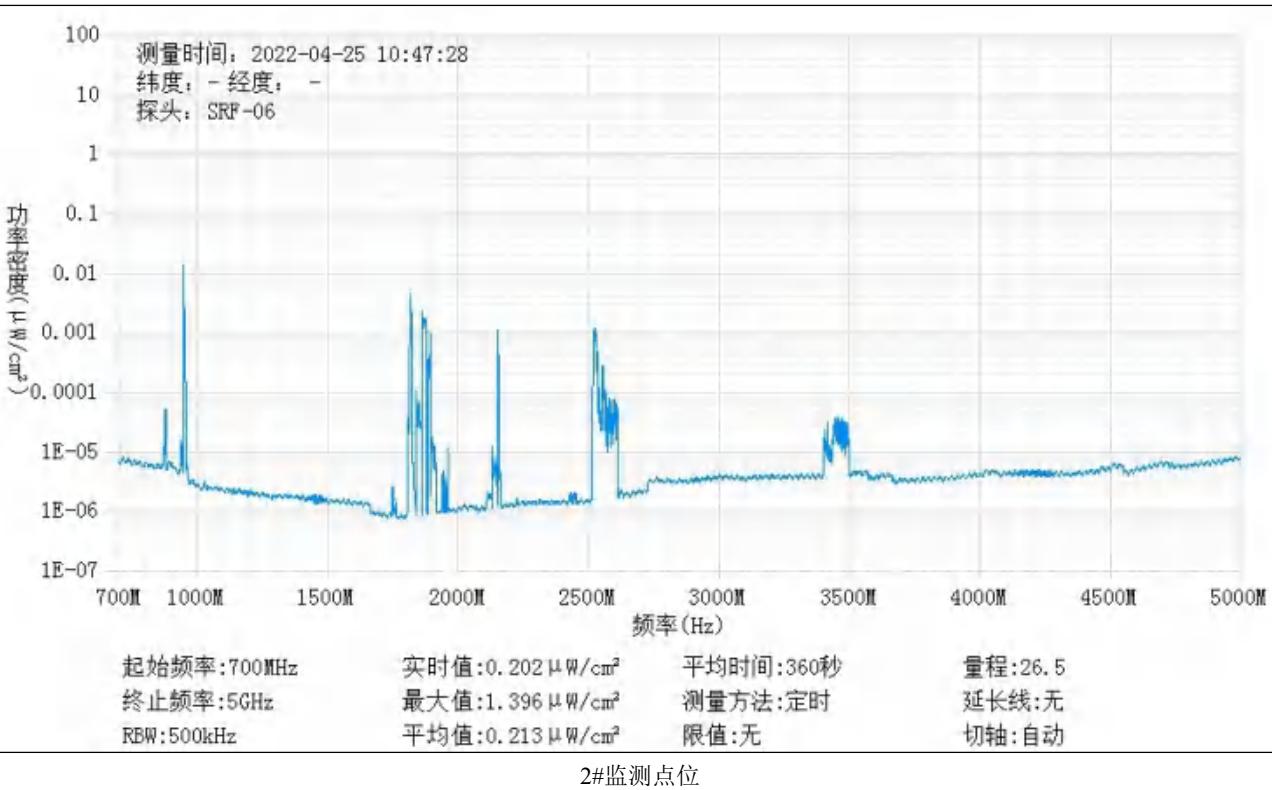
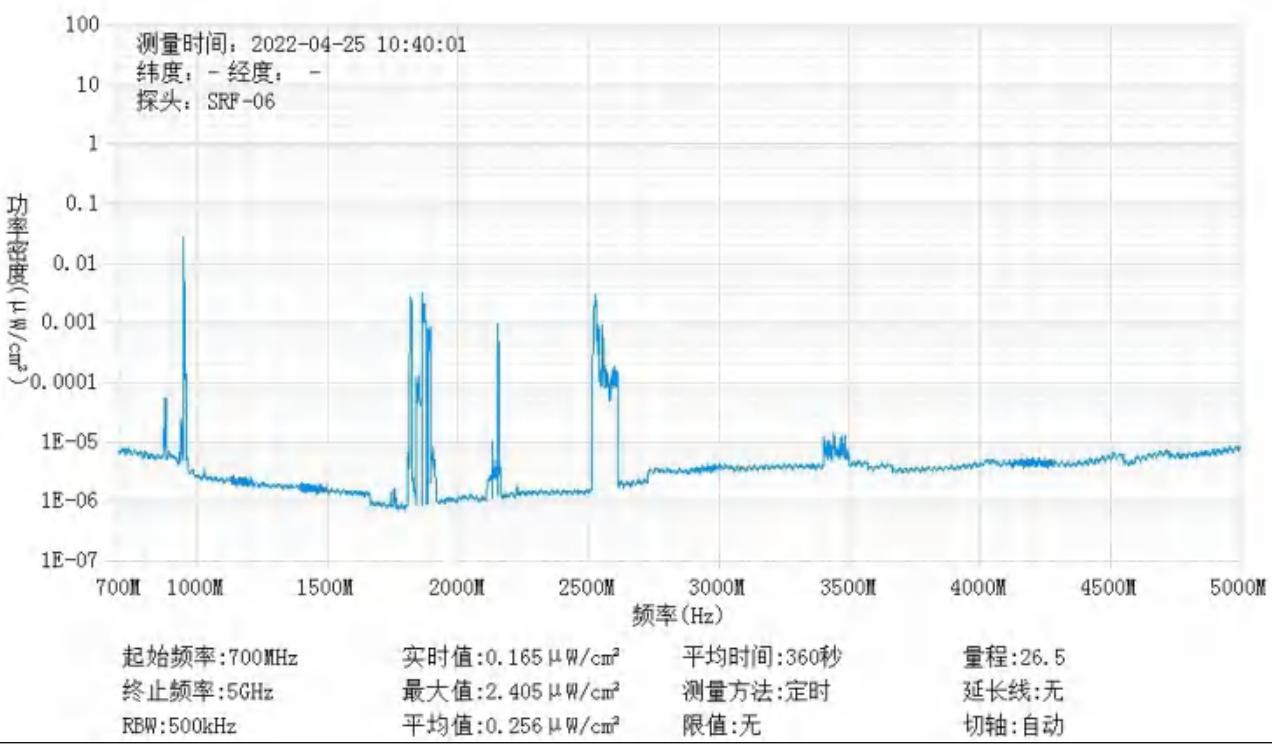
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

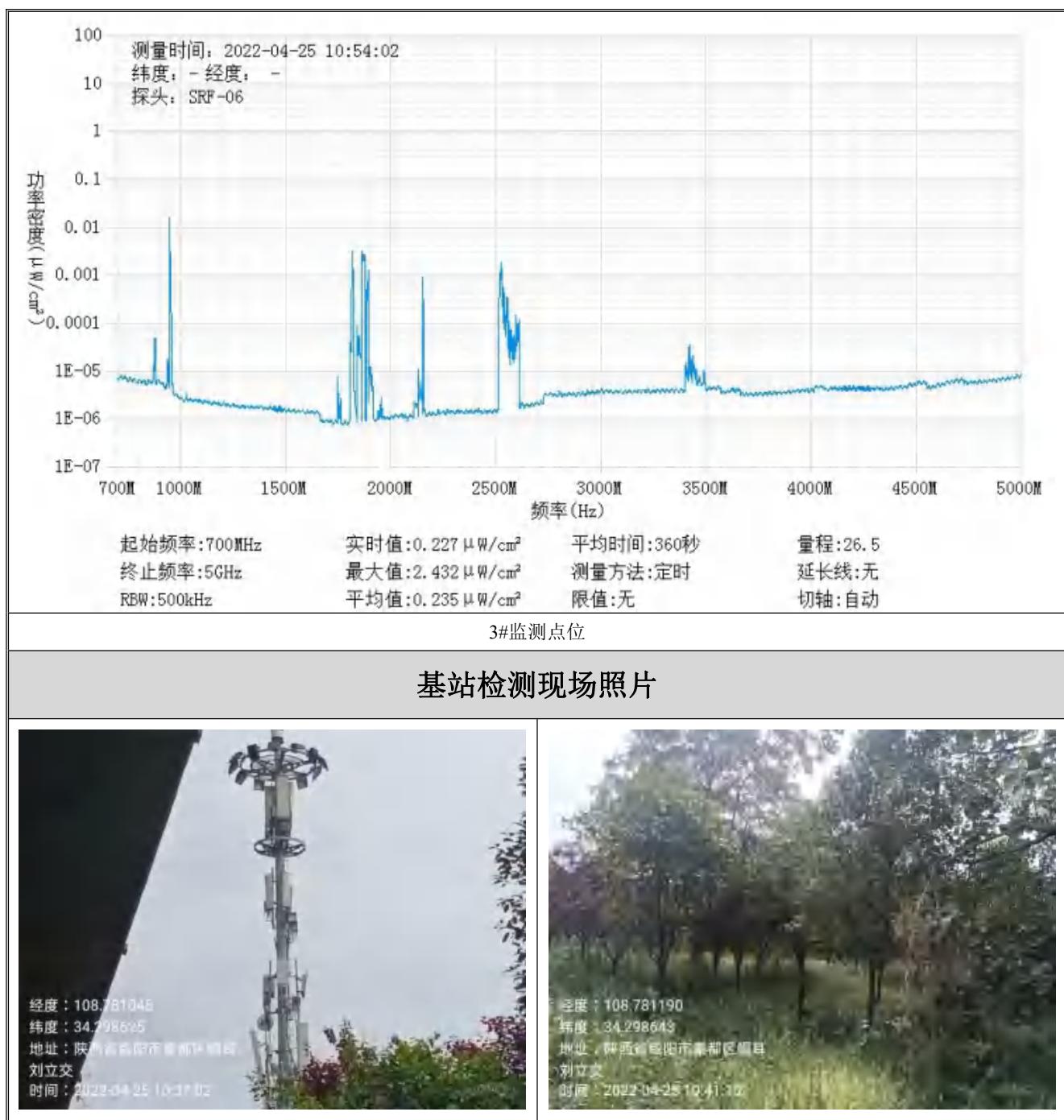
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 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





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

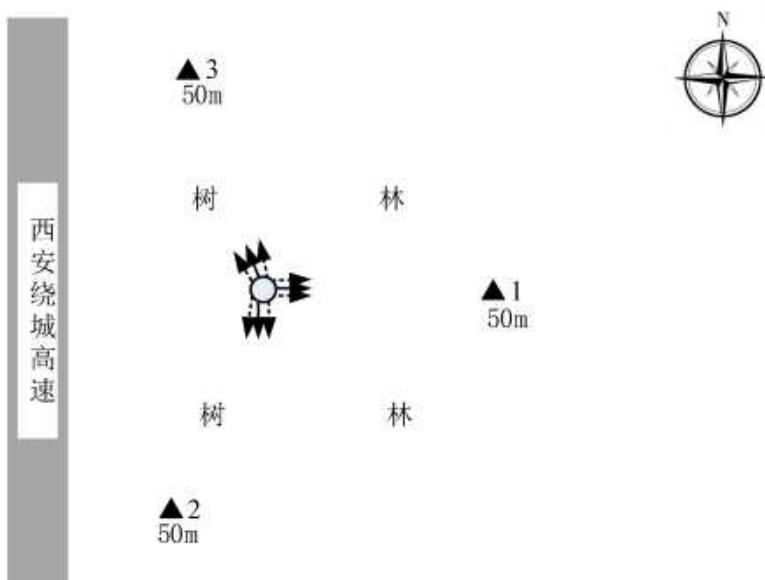
基站名称	西安长安王寺街道西苏村（XACO005NNND）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 25 日		
基站建设地点	陕西省西安市长安区西安绕城高速东侧树林内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 17 分~11 时 37 分	晴	20~21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电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-0096；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0002		
备注	西安长安王寺街道西苏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 (m)		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	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧 50m	33	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.081
2	基站西南侧 50m	33	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.070
3	基站西北侧 50m	33	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.126

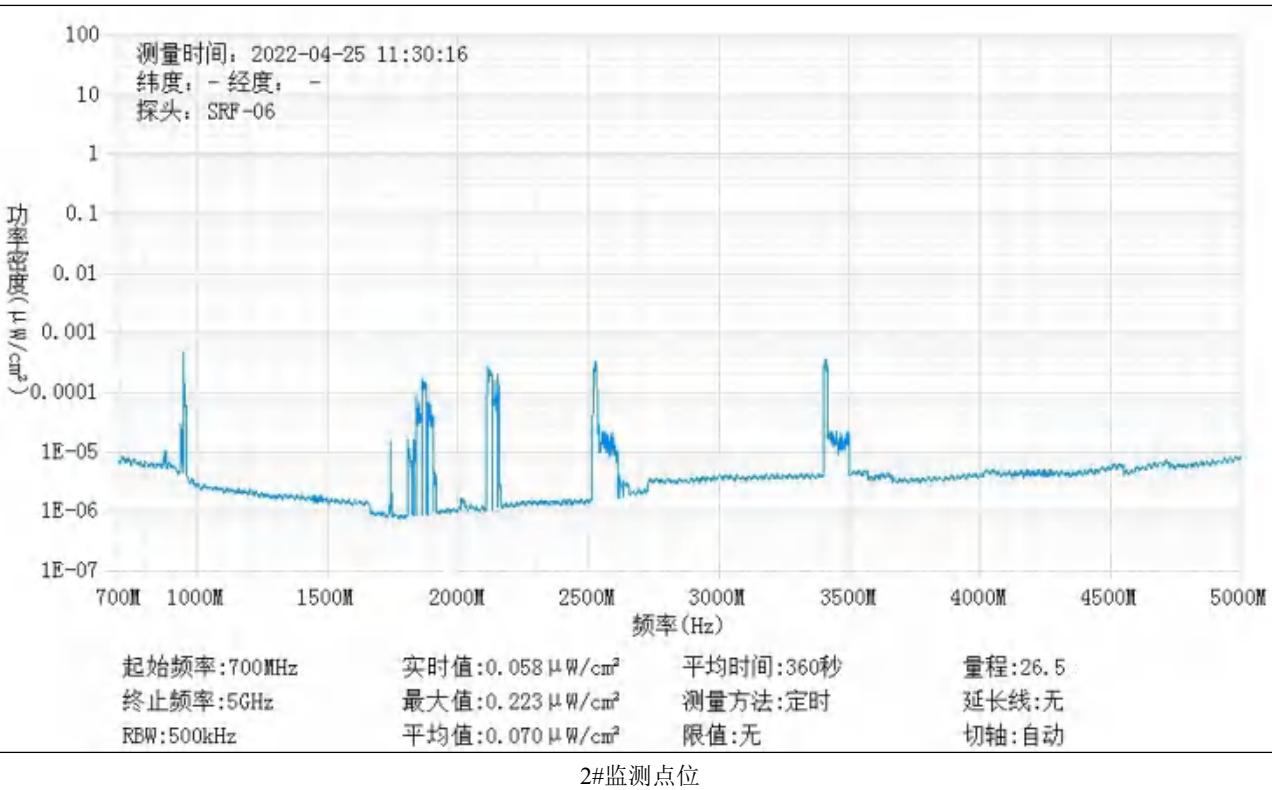
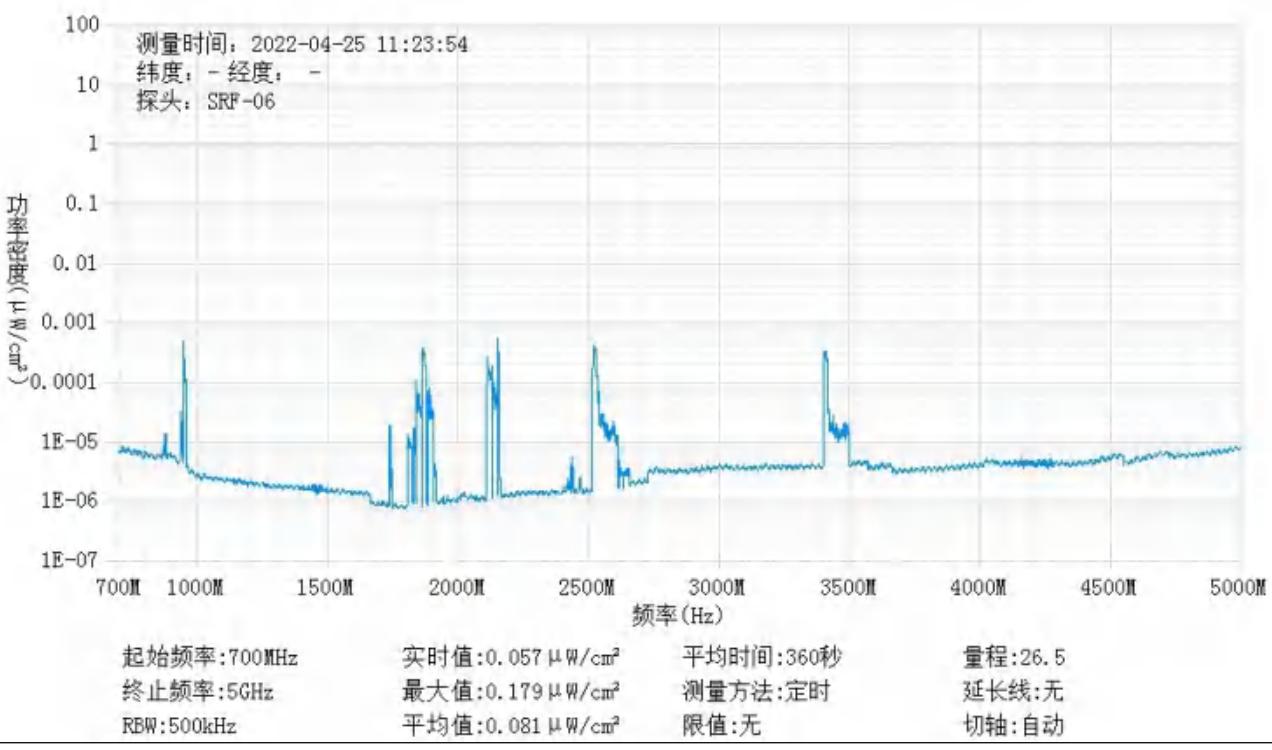
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

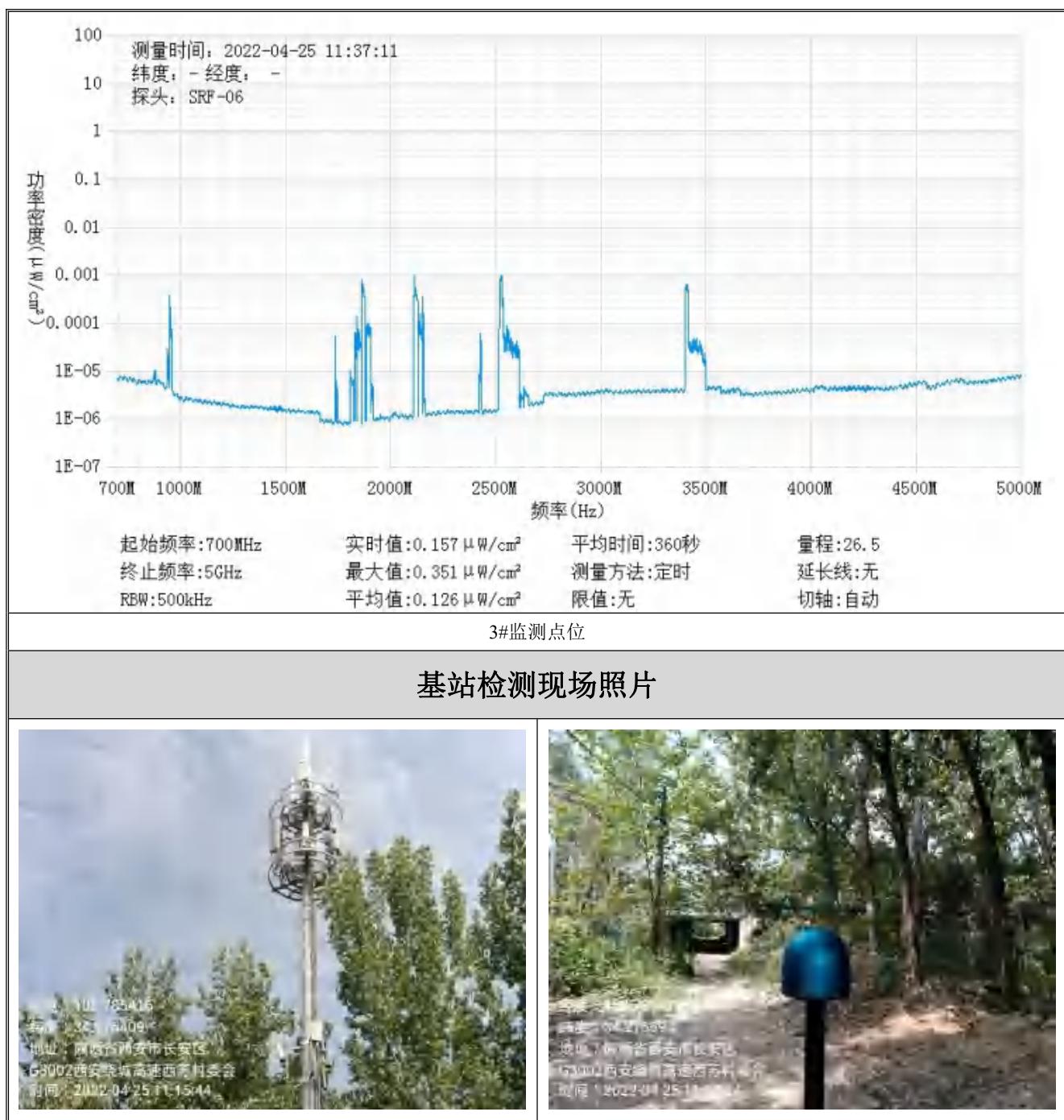
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 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





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

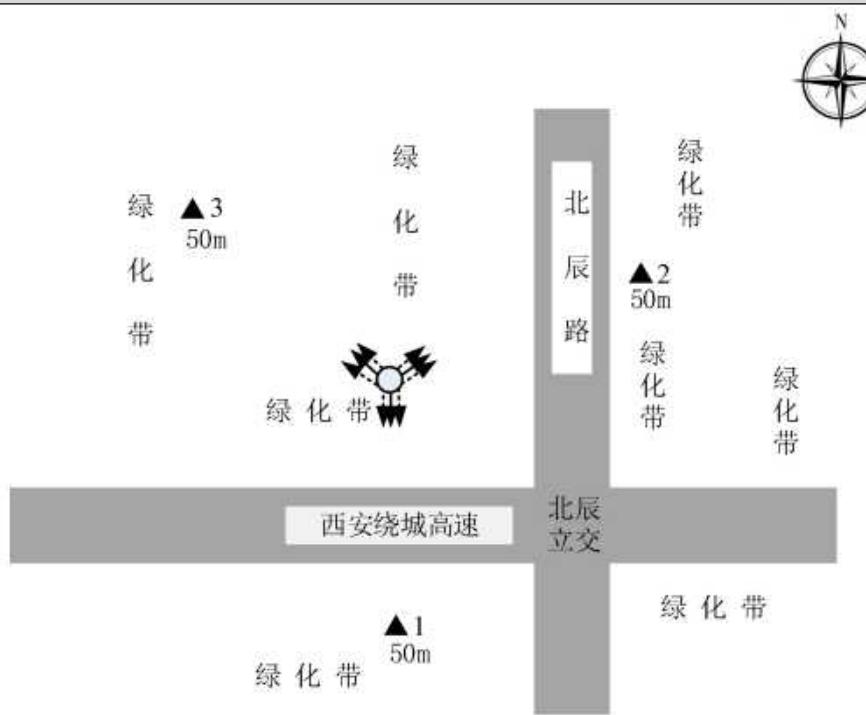
基站名称	西安未央北三环北辰立交广告牌-HLH-XAJO214TLFD (XACO002NNND)			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 24 日			
基站建设地点	陕西省西安市未央区西安北辰立交西北侧绿化带内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	11 时 36 分~12 时 00 分	晴	19~21	45~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；			
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0003			
备注	西安未央北三环北辰立交广告牌-HLH-XAJO214TLFD 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 (m)		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	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.280
2	基站东北侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.303
3	基站西北侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.308

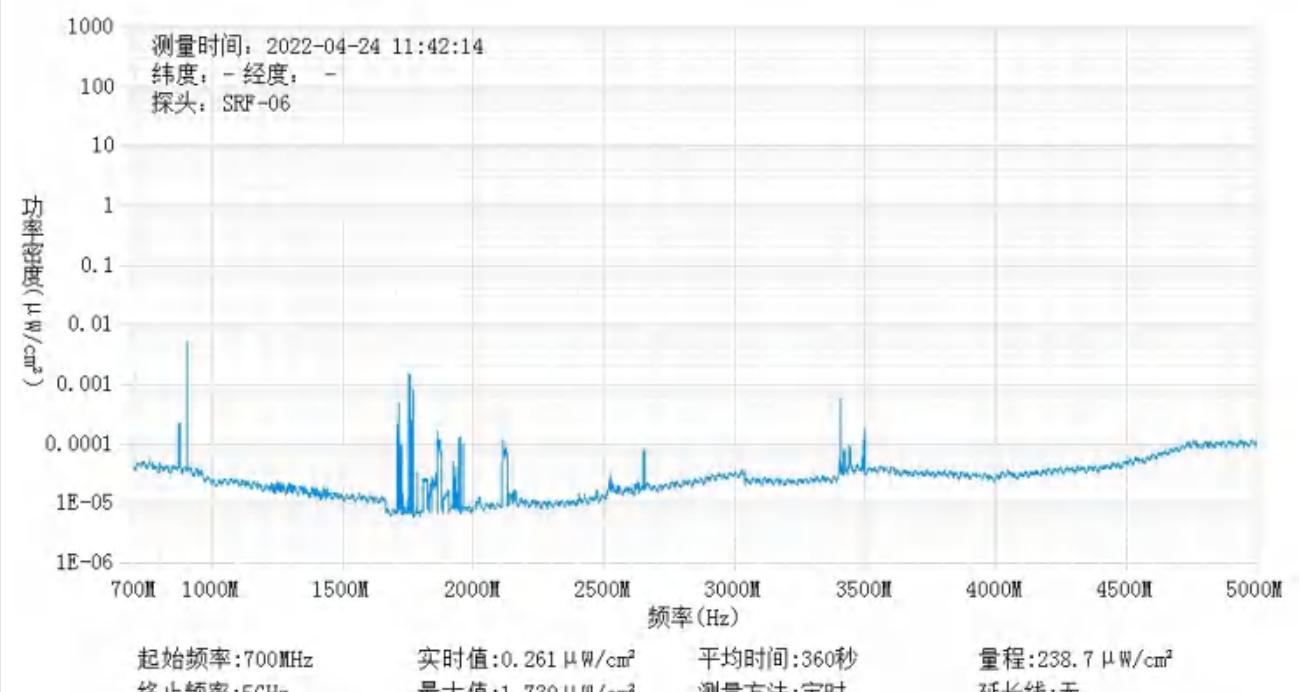
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

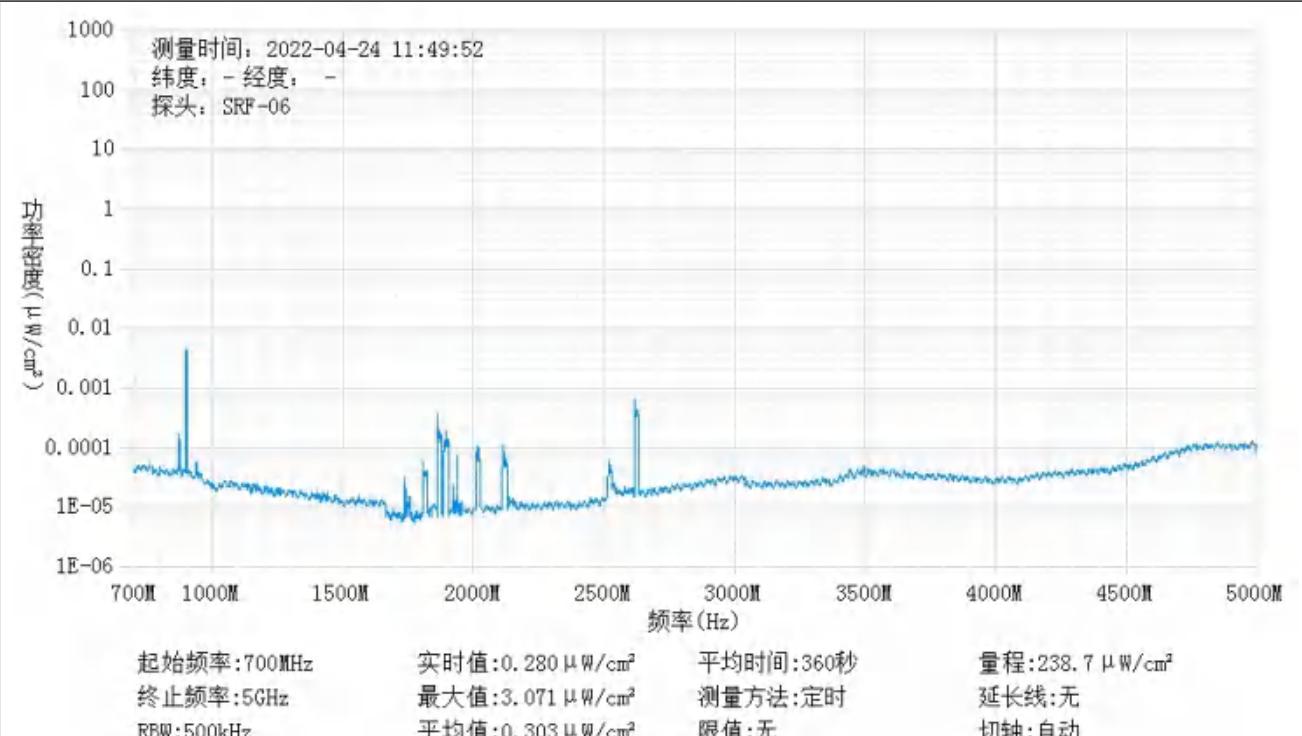


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

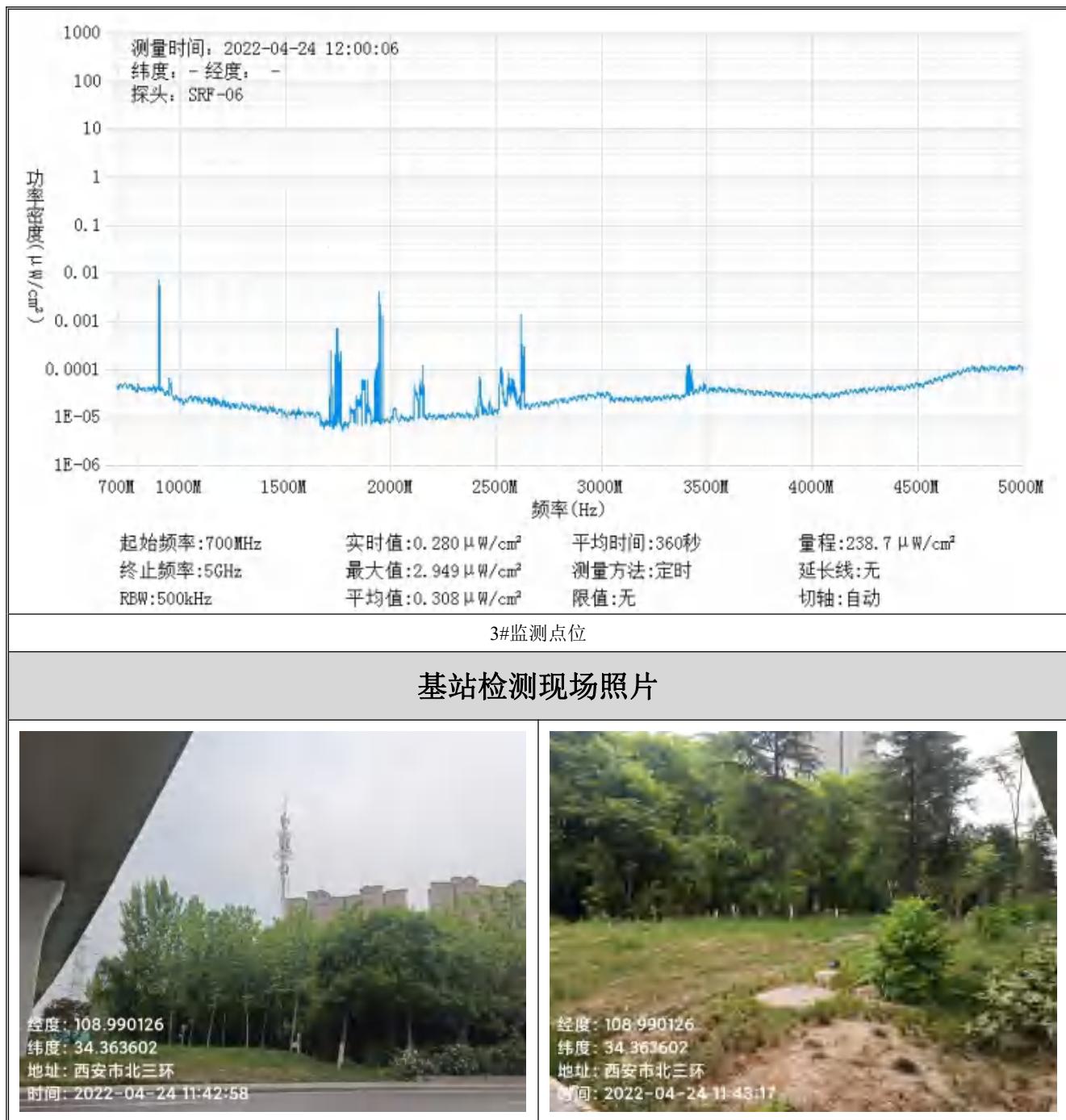
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



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

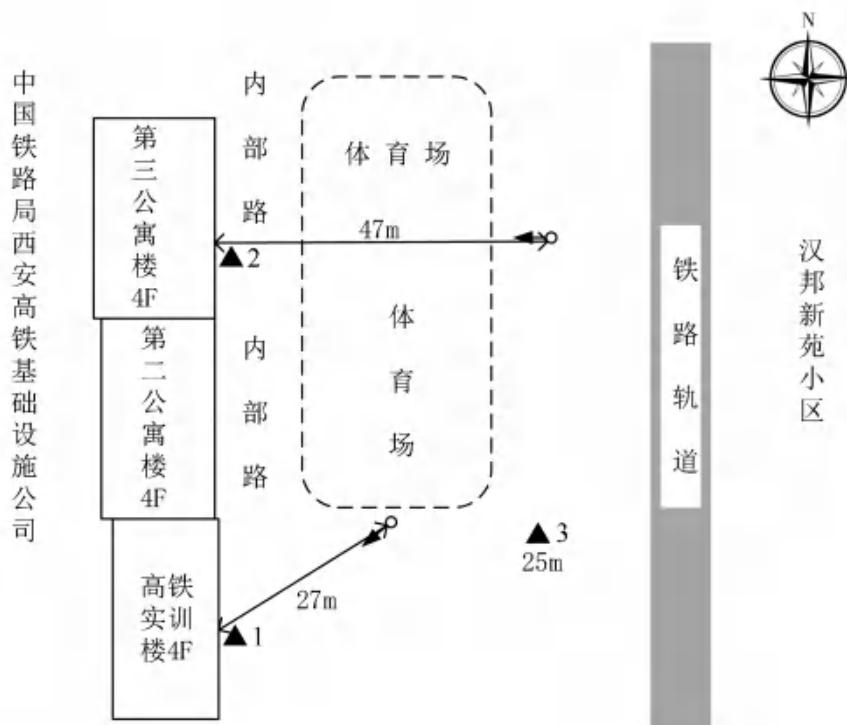
基站名称	西安未央西安北综合维修基地 BBU1 (XACO014NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市经开区中国铁路局西安高铁基础设施公司体育场内		
天线架设方式	灯杆塔	天线离地高度	8m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 24 分~12 时 44 分	晴	19~21
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0097；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0003		
备注	西安未央西安北综合维修基地 BBU1 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	中国铁路局西安高铁基础设施公司商铁实训楼 1F 东侧	8	27	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	4.357
2	第三公寓楼 1F 东侧	8	47	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	1.669
3	基站东侧 25m	8	25	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.520

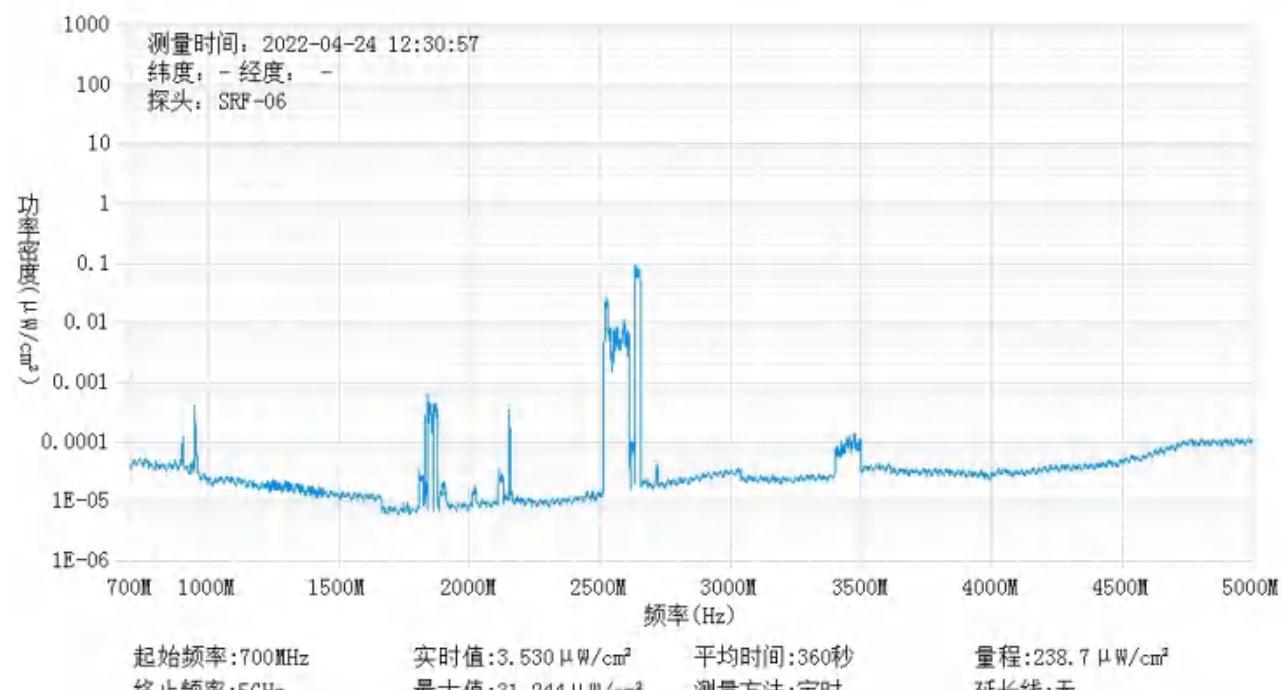
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

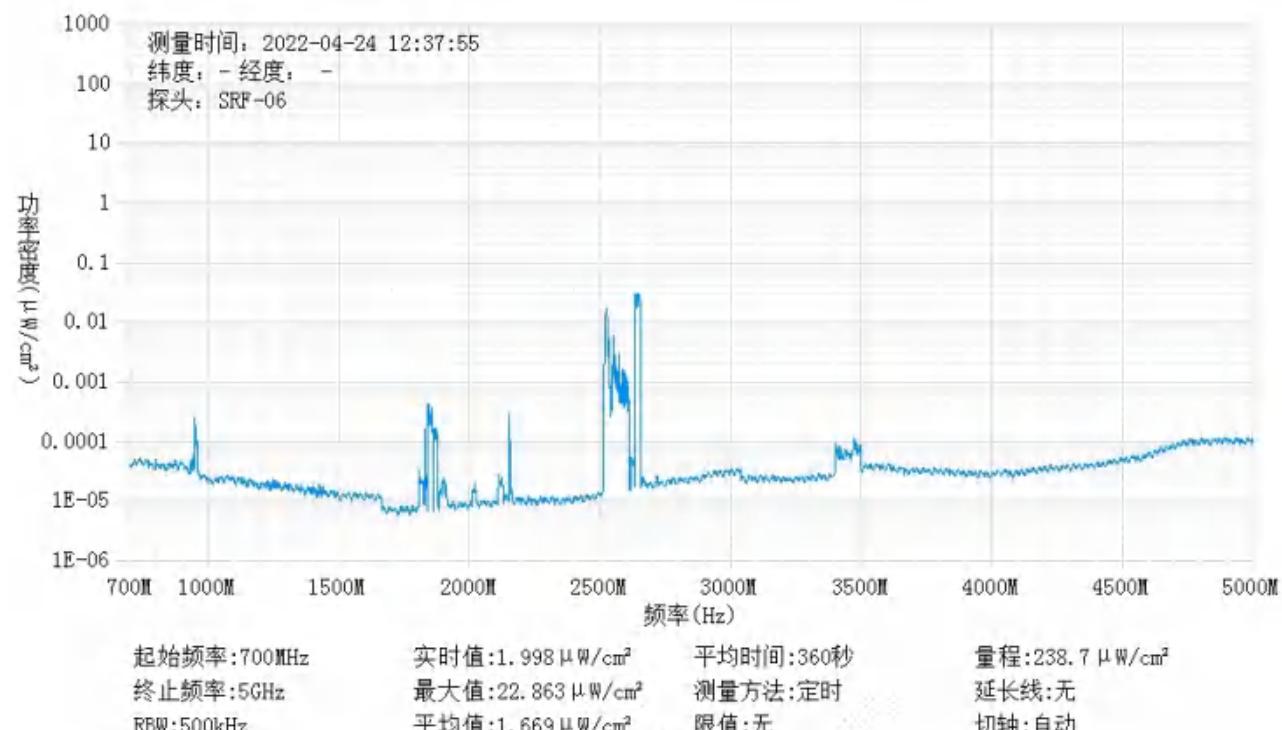


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 灯杆塔

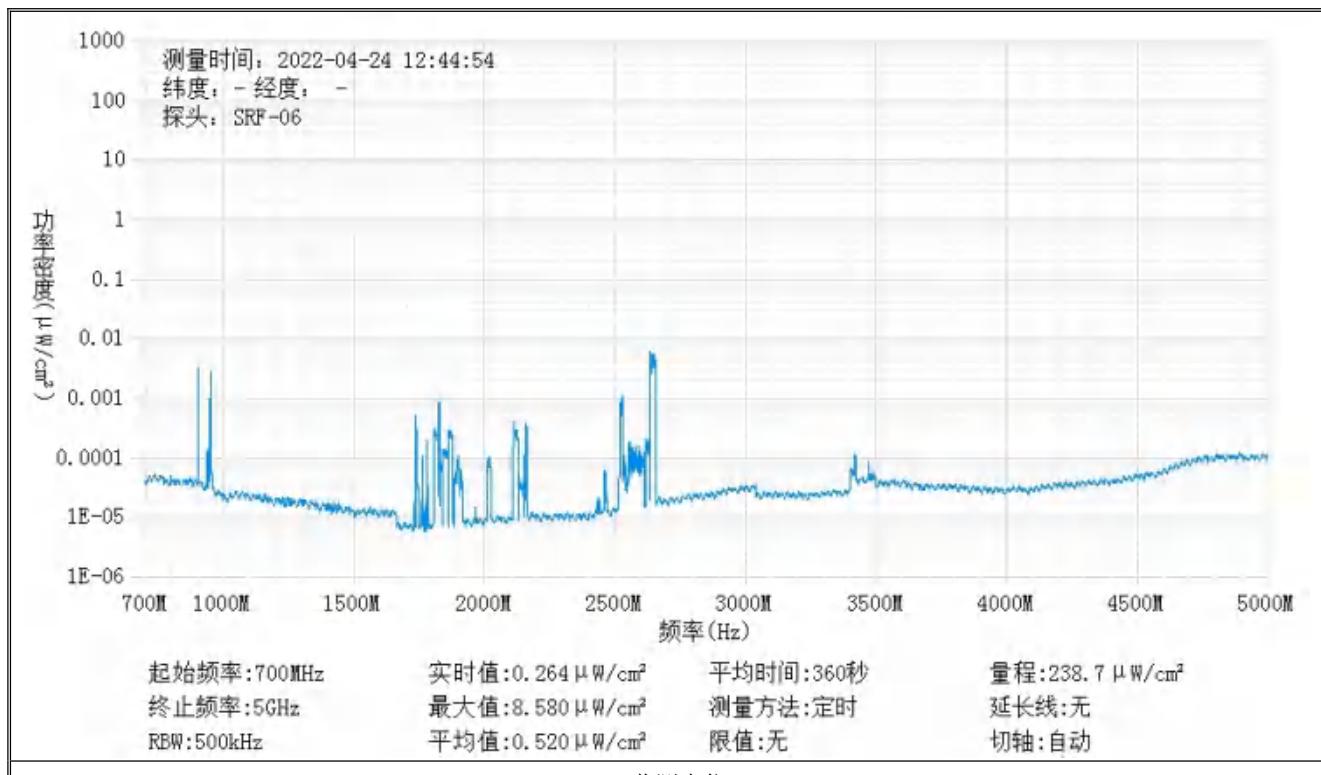
监测点位监测频谱分布图



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

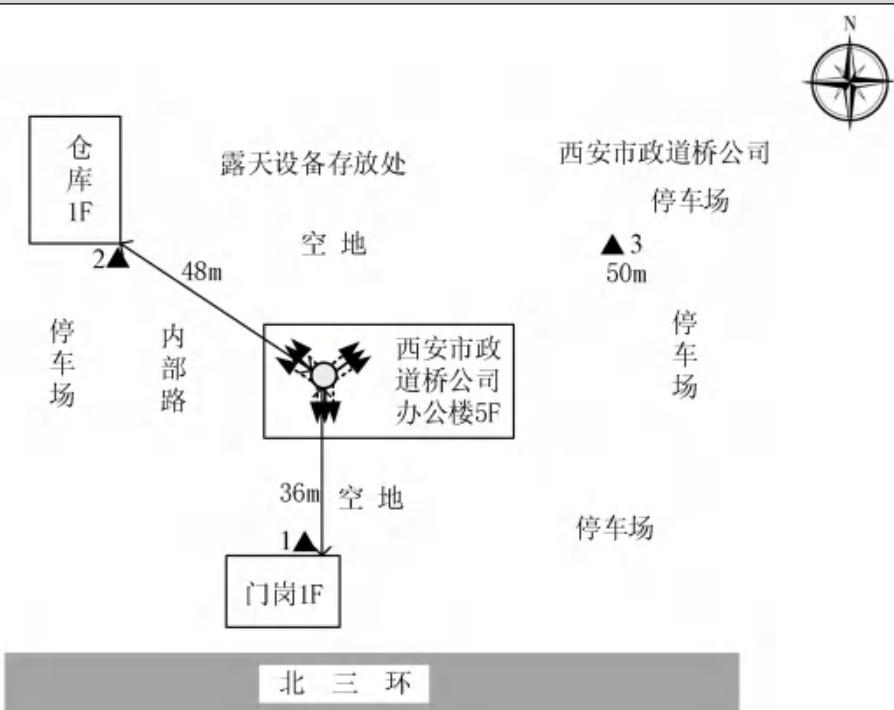
基站名称	西安未央北三环市政道桥-HLH-XABO863TLFD (XACO007NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市经开区北三环西安市政道桥公司办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 27 分~13 时 49 分	阴	18~20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0003		
备注	西安未央北三环市政道桥-HLH-XABO863TLFD 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	西安市政道桥公司门岗 1F 北侧	28	36	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.276
2	仓库 1F 东南角	28	48	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.277
3	基站东北侧 50m	28	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.339

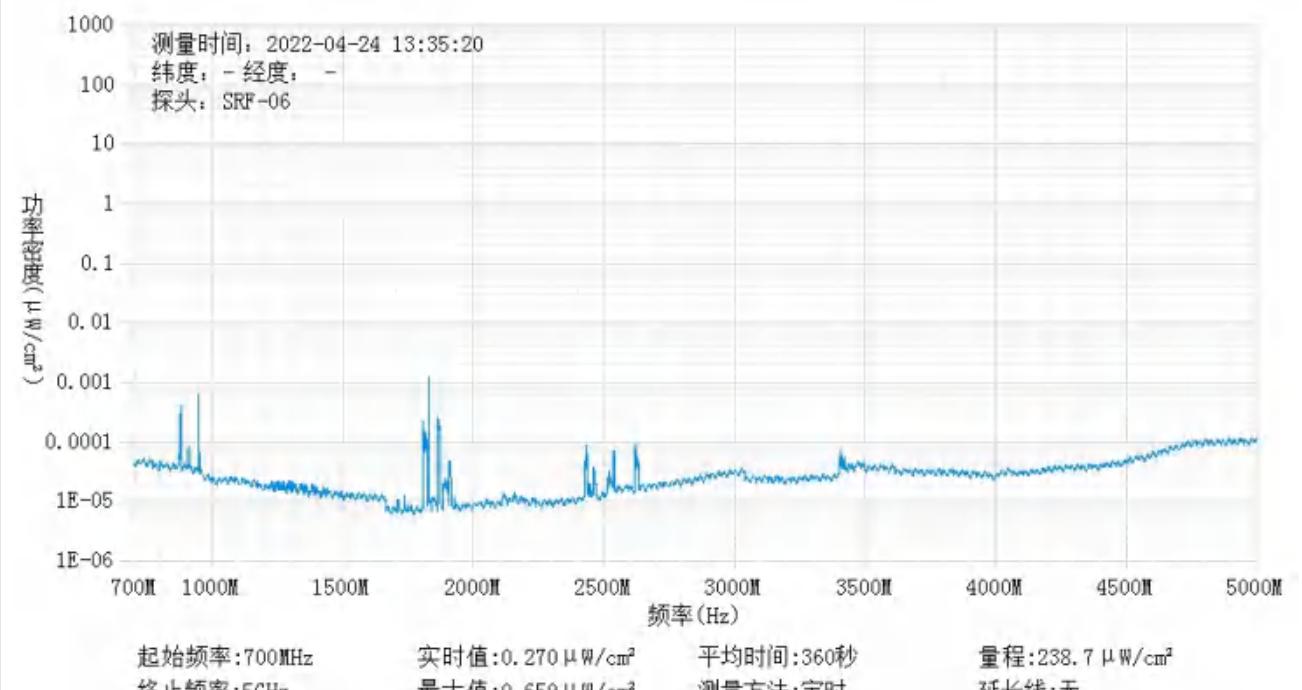
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

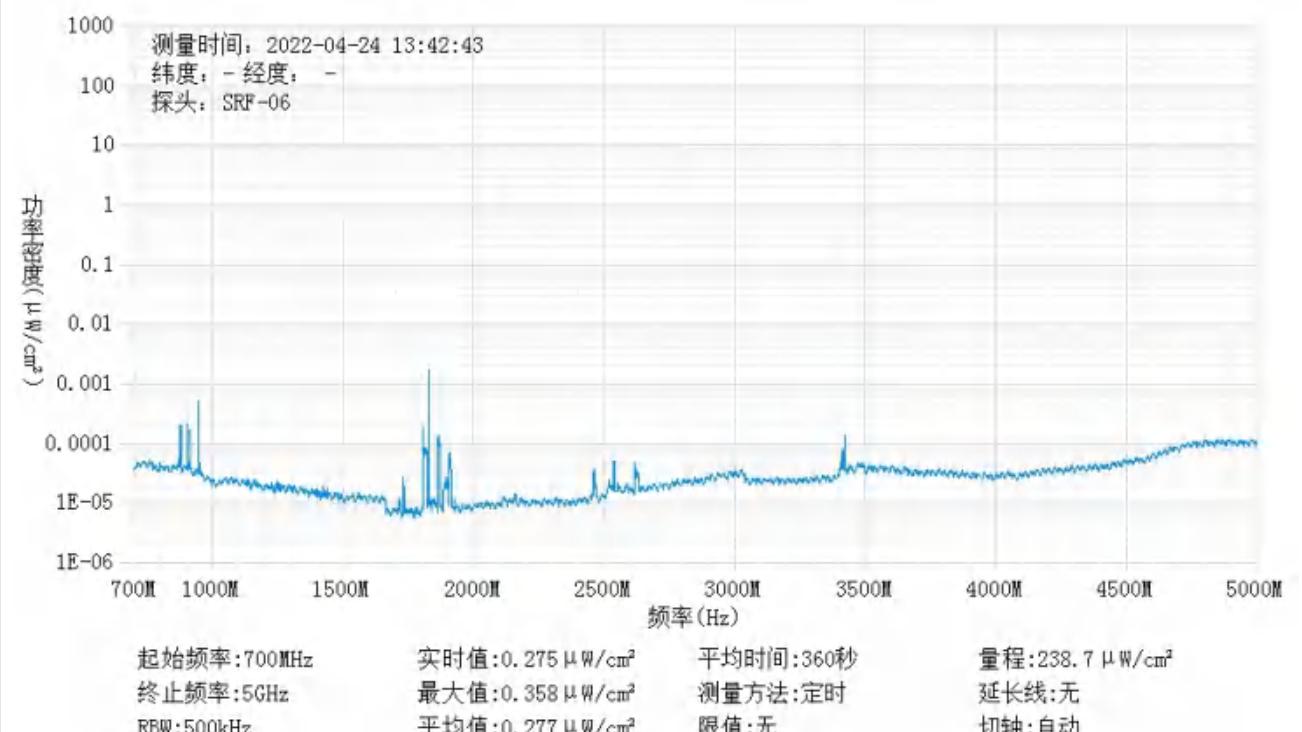


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 楼顶拉线塔

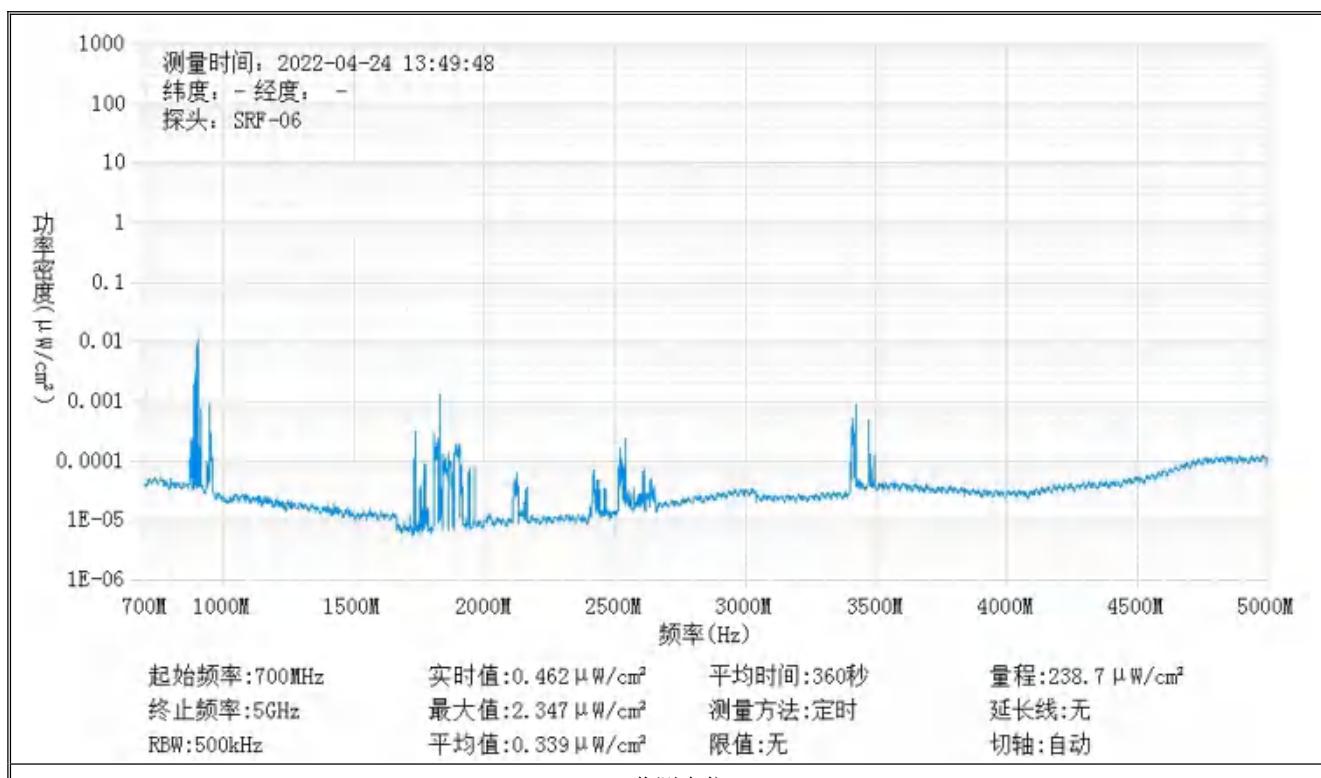
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#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

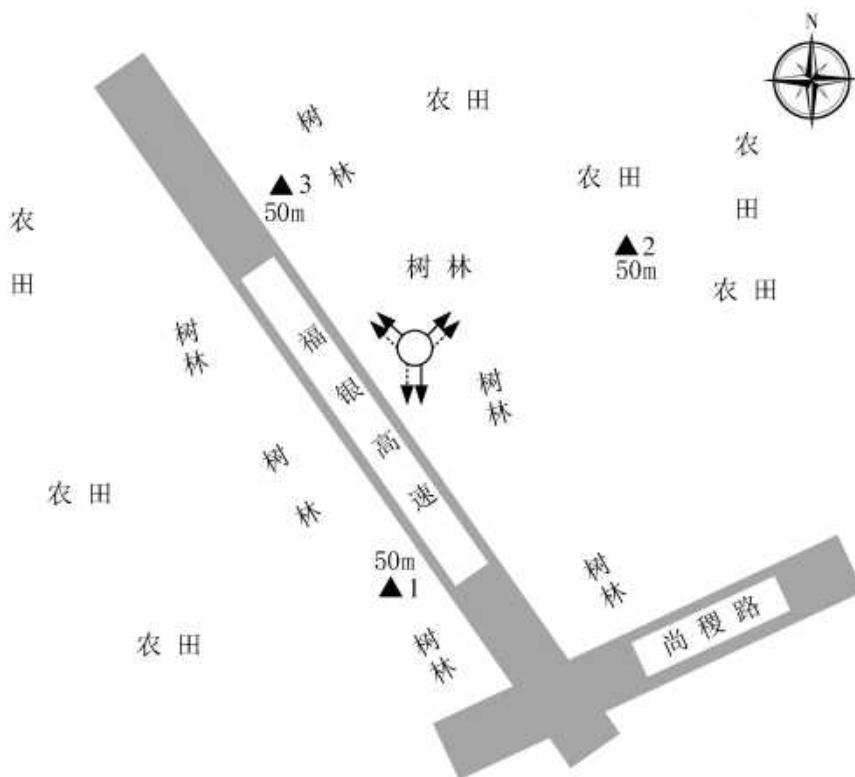
基站名称	老机场高速尚稷路十字东北（XAGO085NFLD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市经开区福银高速与尚稷路交叉口东北侧树林内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 08 分~14 时 29 分	阴	18~20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0003		
备注	老机场高速尚稷路十字东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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.284
2	基站东北侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.279
3	基站西北侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.299

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。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

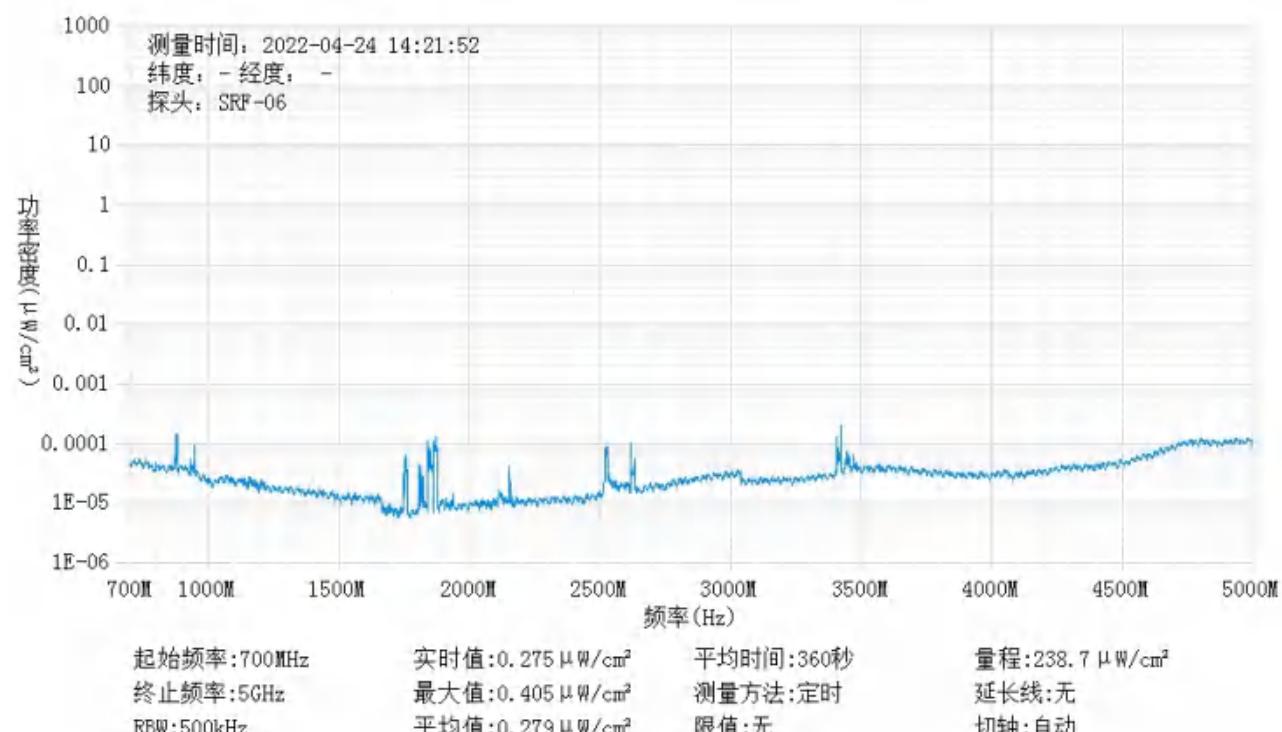


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

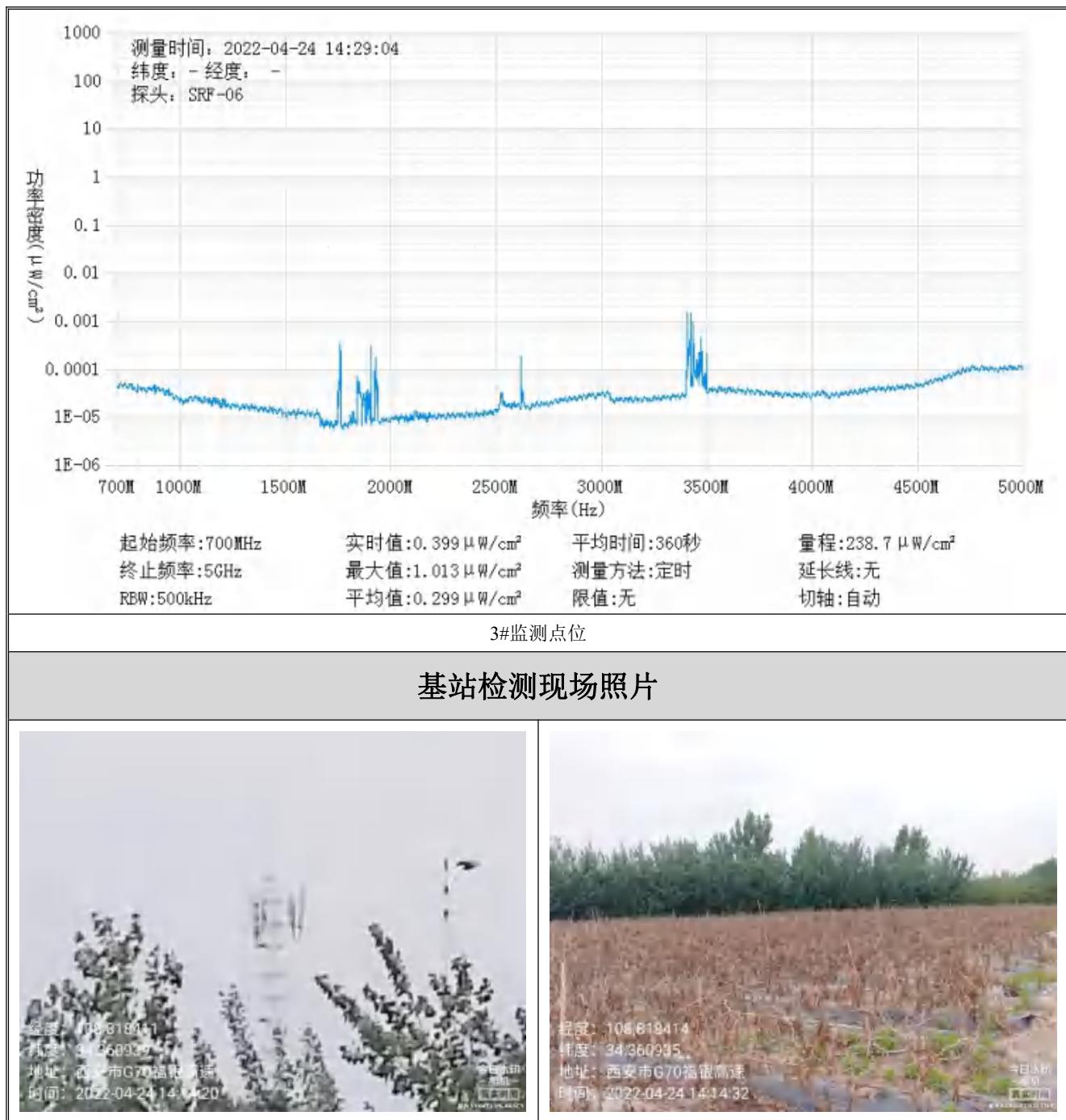
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



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

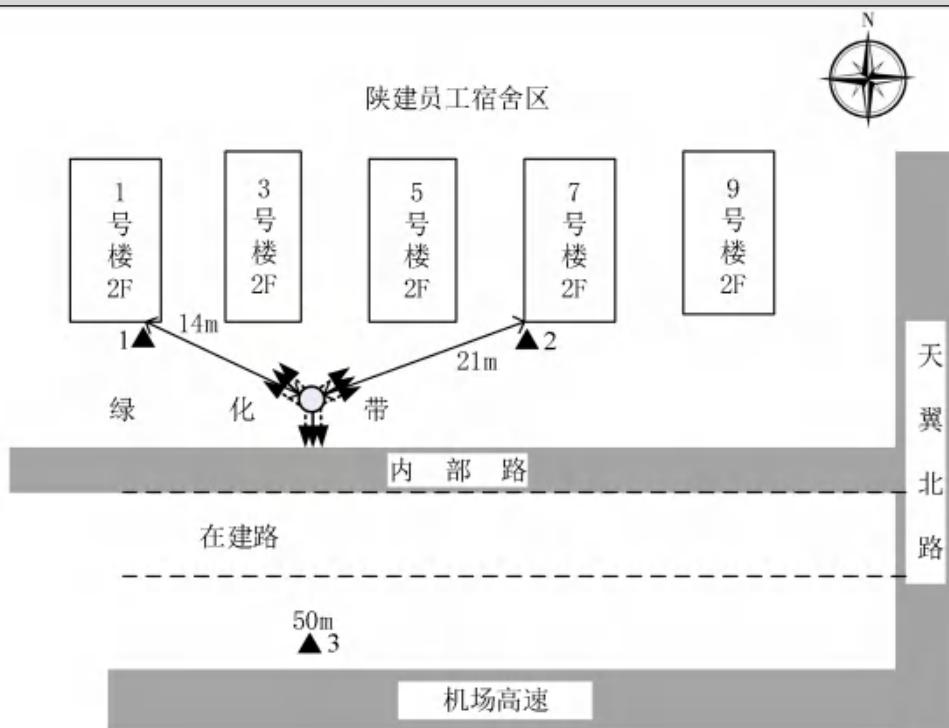
基站名称	T5 航站楼东南 (XAGO083NFLD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区机场高速与天翼北路交叉口西北侧绿化带内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	27m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 09 分～15 时 31 分	阴	18～20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7～2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0003		
备注	T5 航站楼东南基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	陕建员工宿舍区 1 号楼 1F 南侧	27	14	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.659
2	7 号楼 1F 西南角	27	21	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.428
3	基站南侧 50m	27	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.430

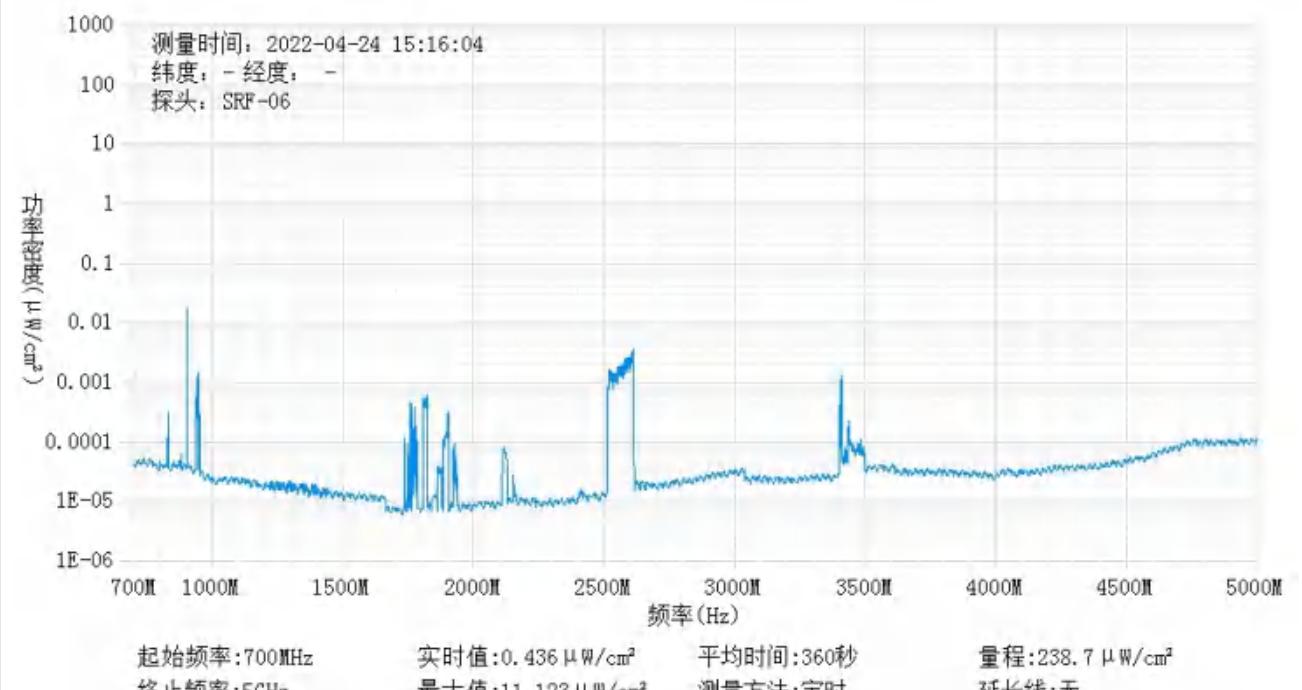
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

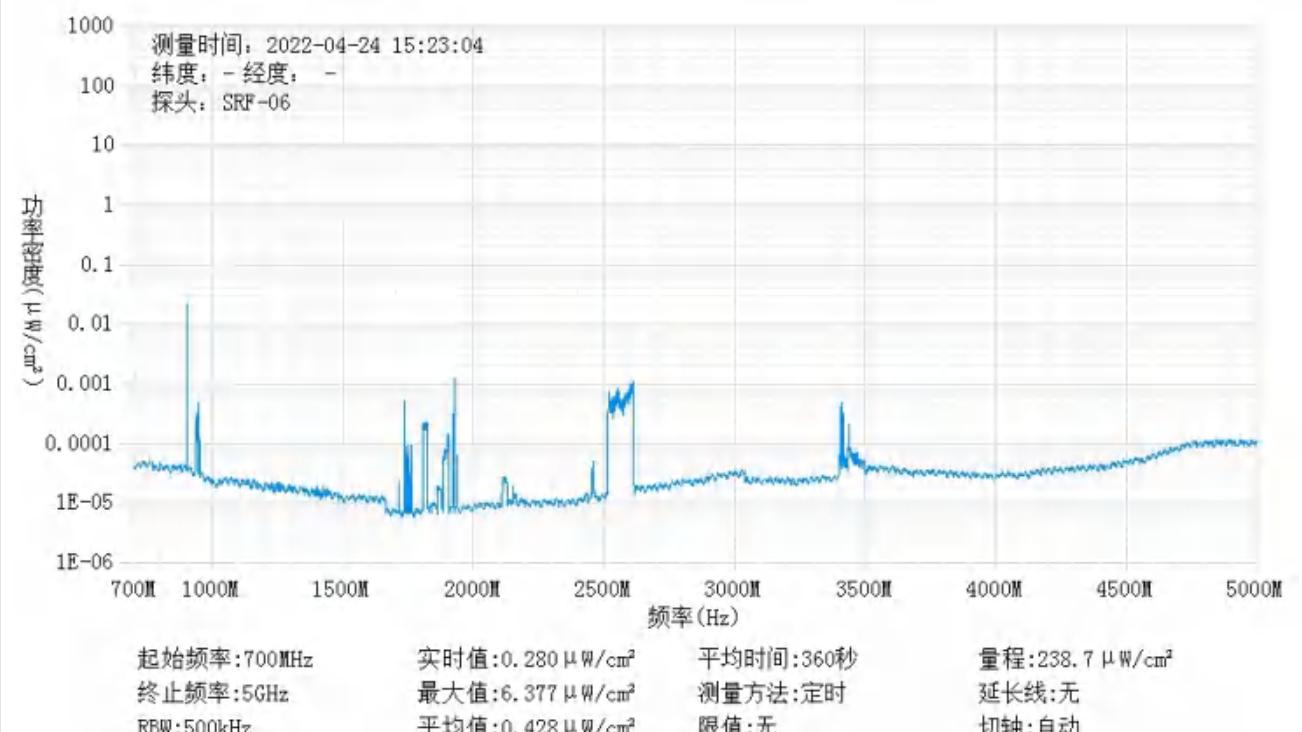


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

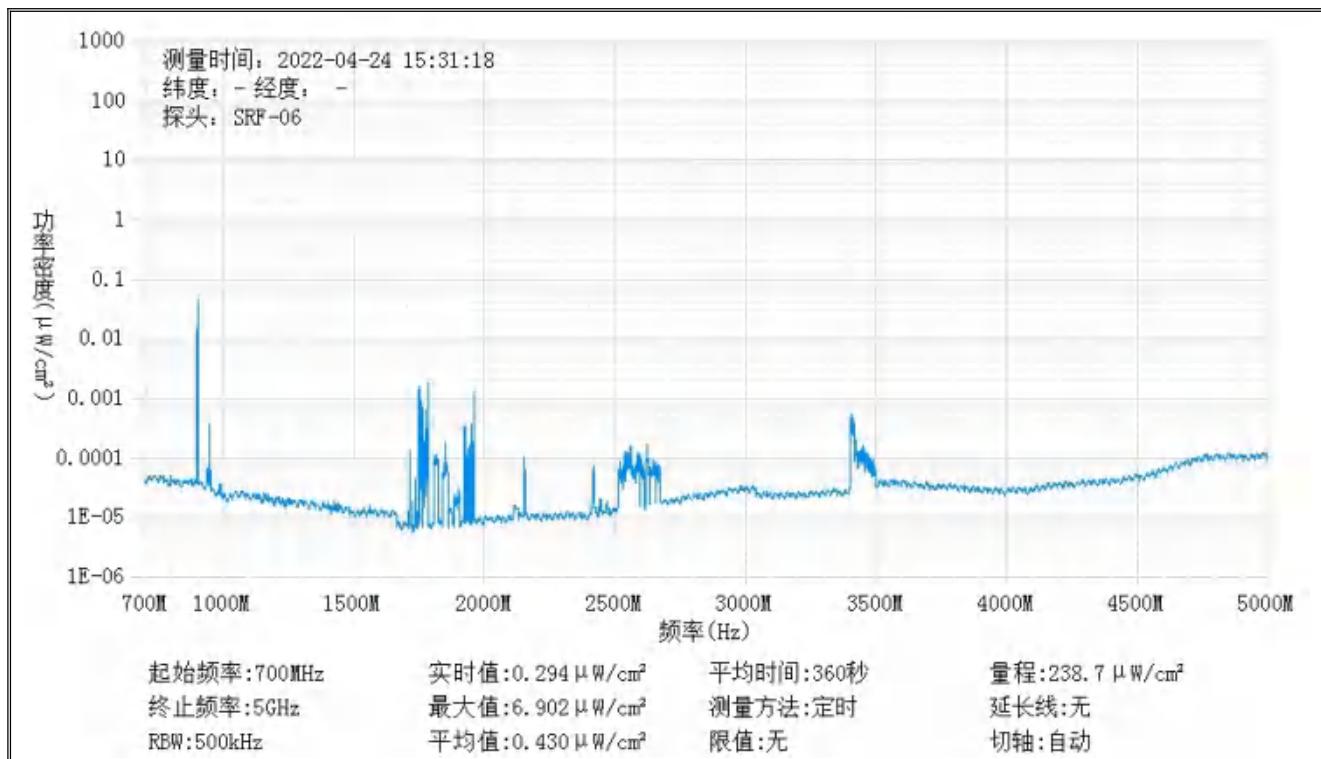
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#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

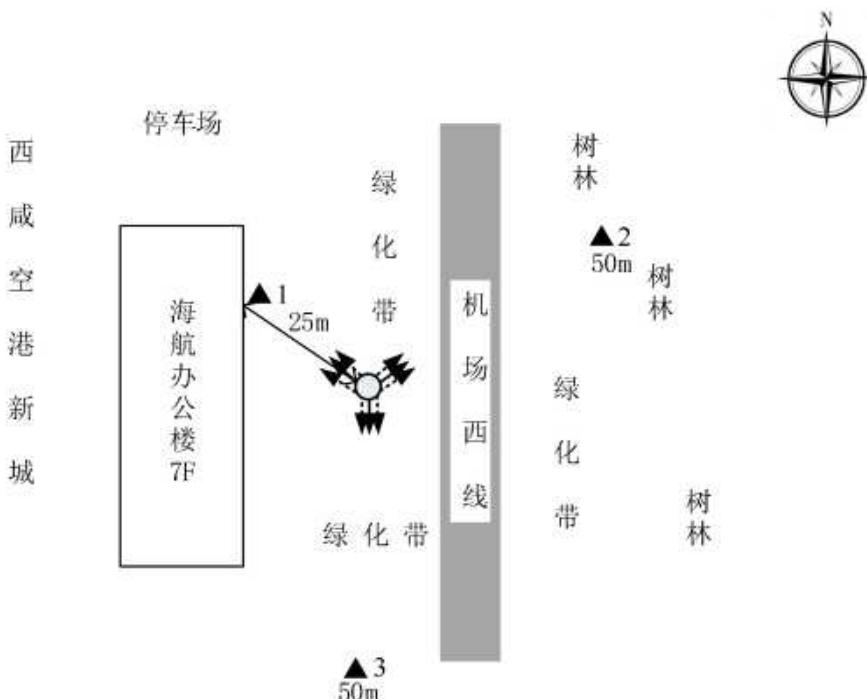
基站名称	西安未央机场金沙宾馆-HLH-XABO814TLFD (XACO001NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区机场西线海航办公楼东侧绿化带内		
天线架设方式	一体化塔	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 49 分~16 时 09 分	阴	18~20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0003		
备注	西安未央机场金沙宾馆-HLH-XABO814TLFD 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	西安空港新城海航办公楼 1F 东侧	26	25	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	1.925
2	基站东北侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	1.037
3	基站南侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	1.577

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。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。

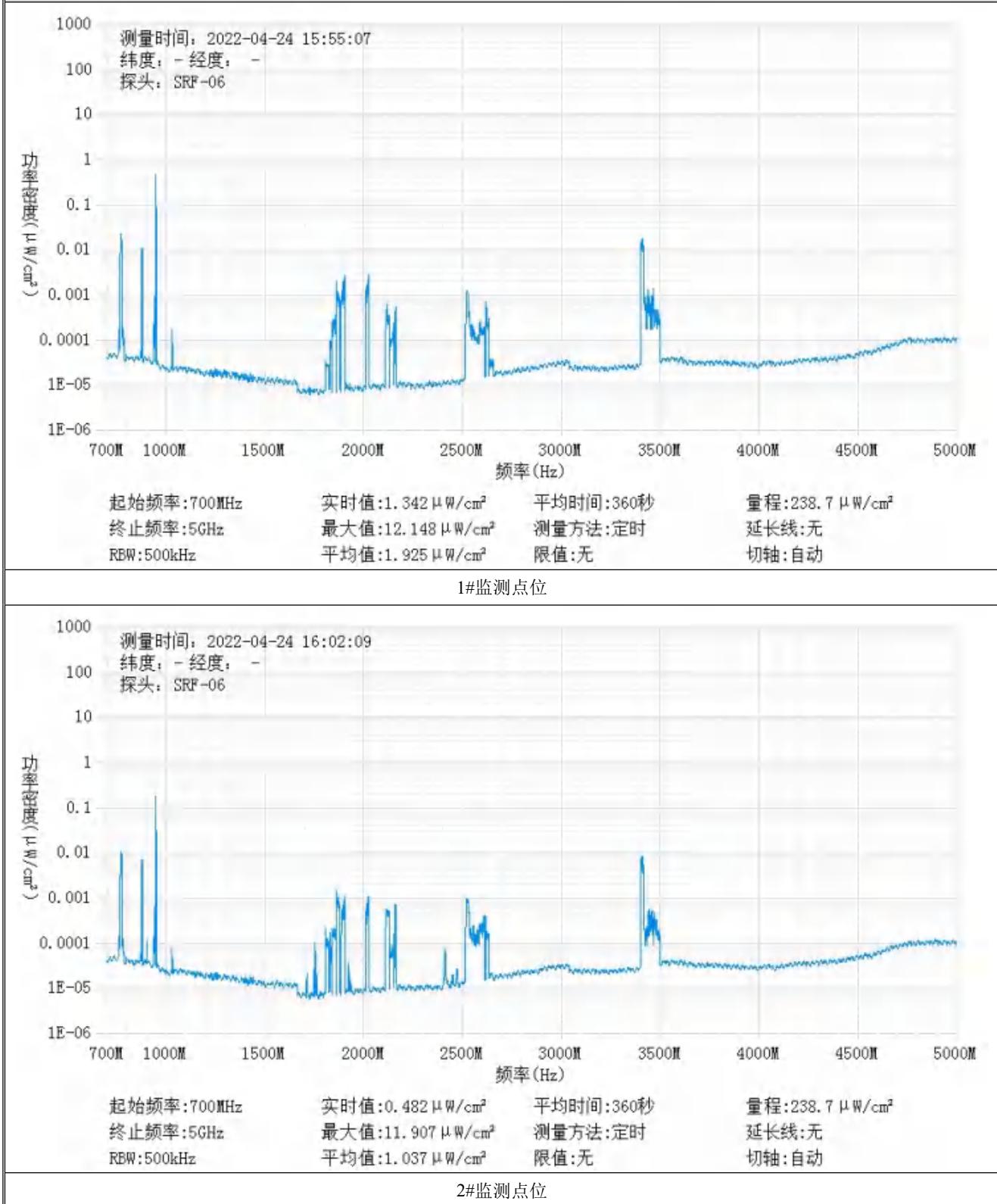
基站电磁辐射环境检测点位示意图

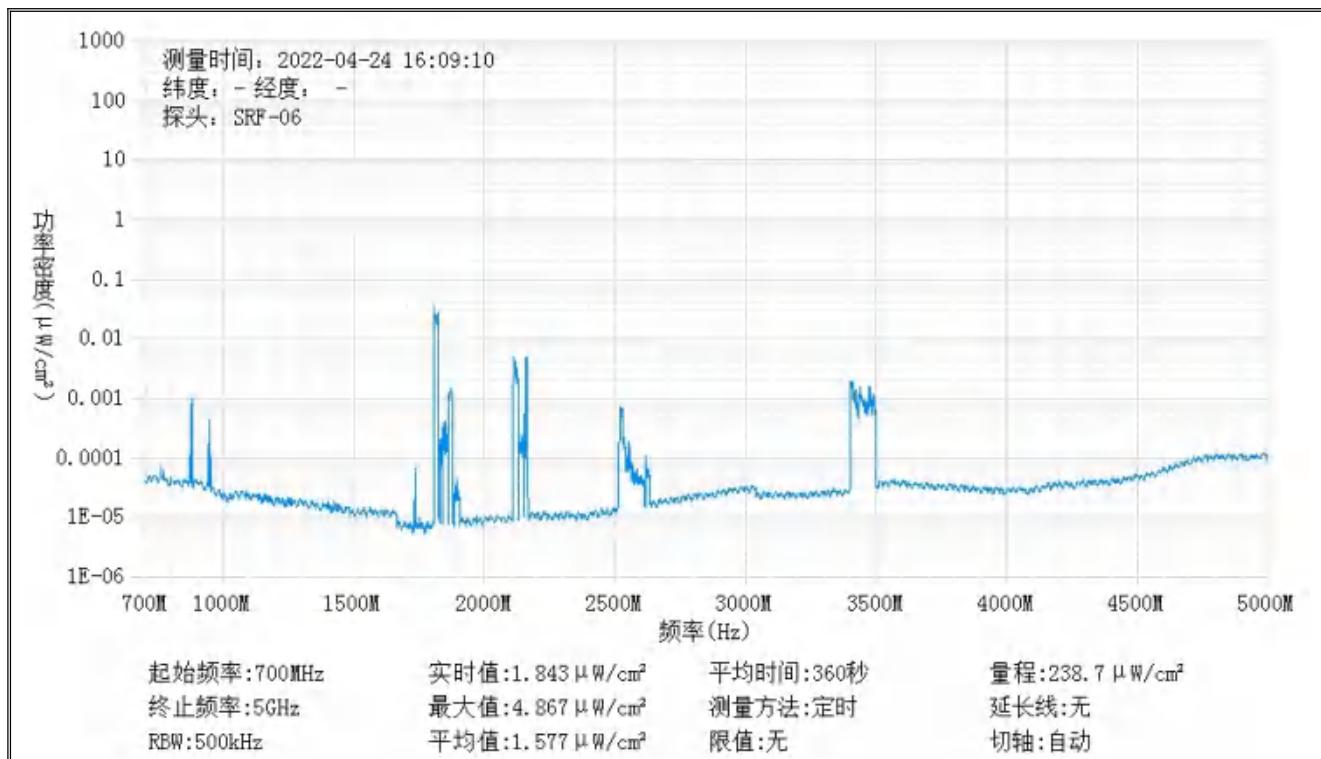


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

--→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 一体化塔

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

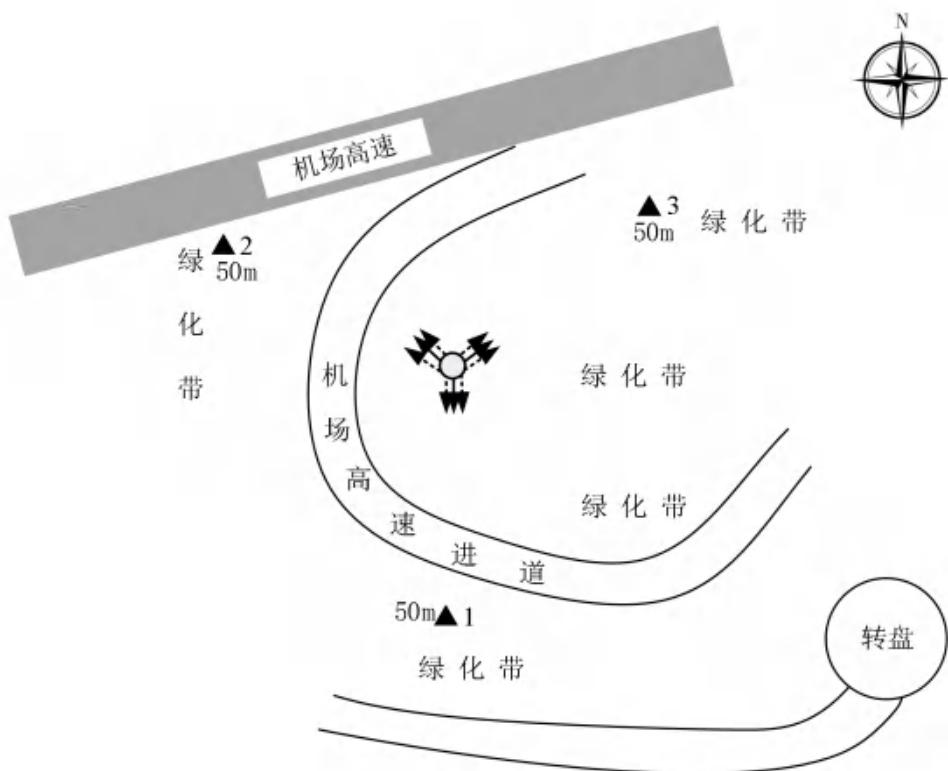
基站名称	老机场高速机场东（XAGO084NFLD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区机场高速进道东侧绿化带内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 15 分~16 时 38 分	阴	18~20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0003		
备注	老机场高速机场东基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.453
2	基站西北侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.520
3	基站南侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	1.771

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。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。

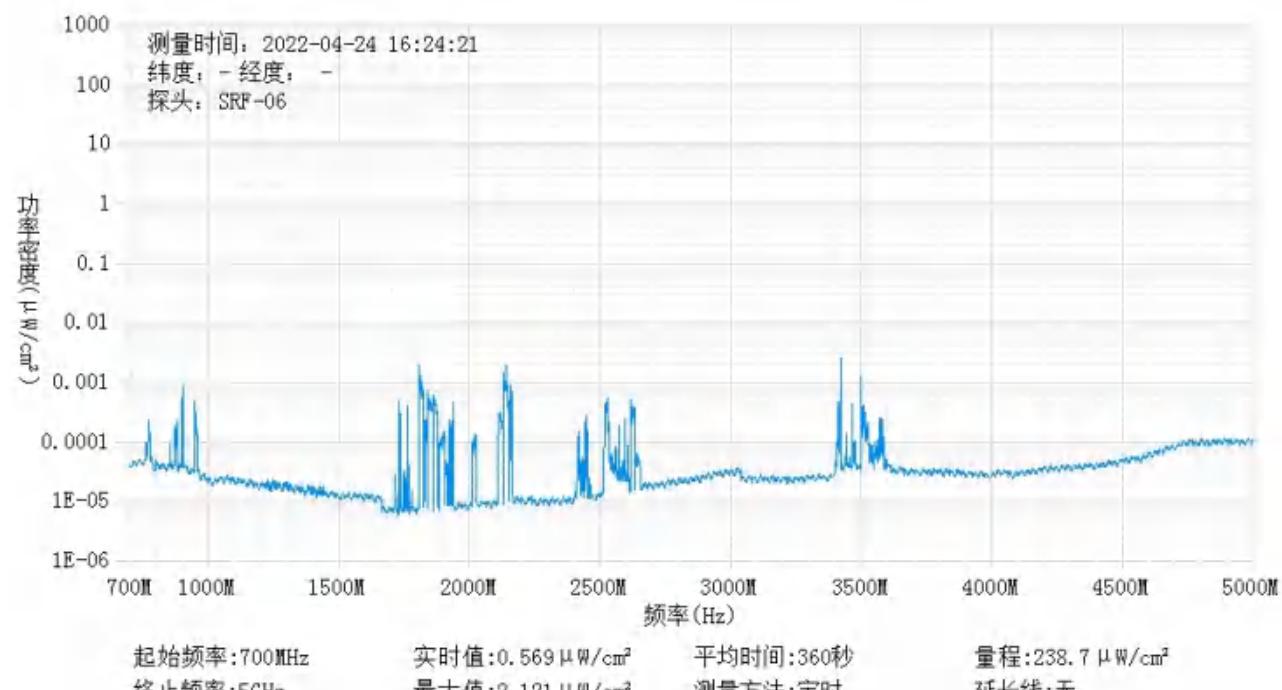
基站电磁辐射环境检测点位示意图



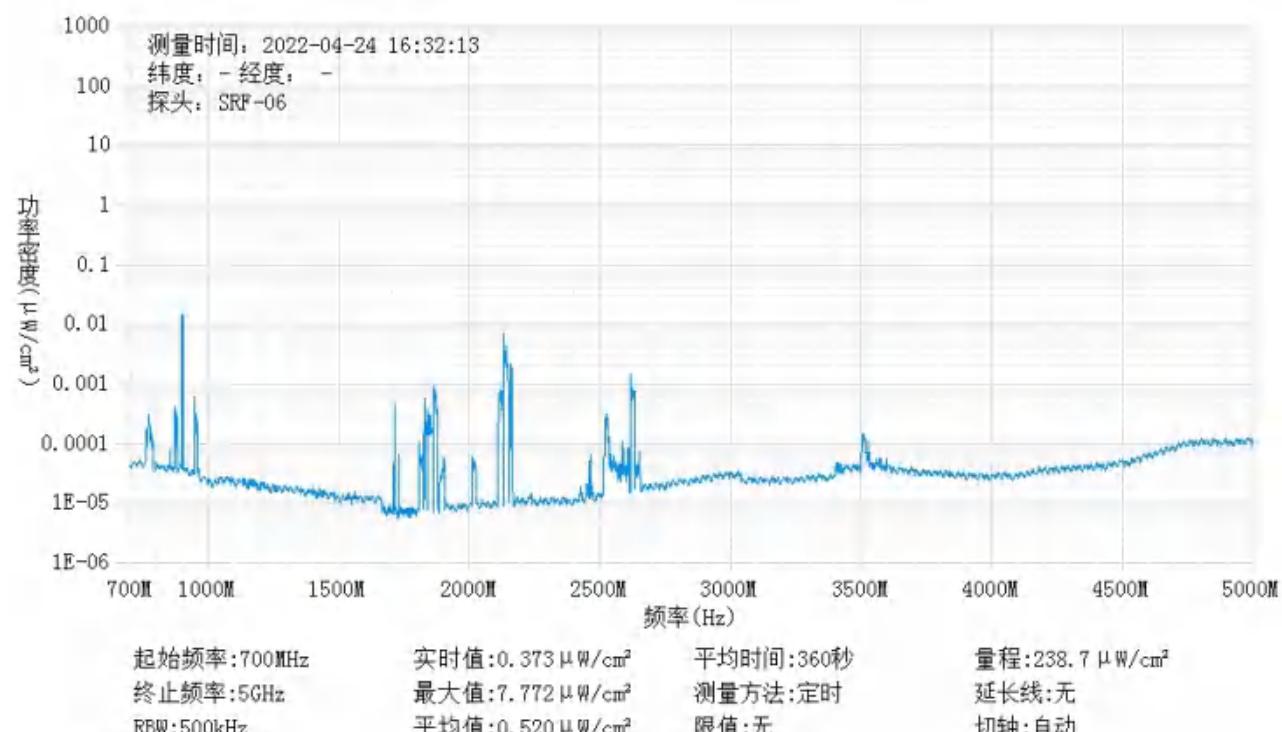
注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

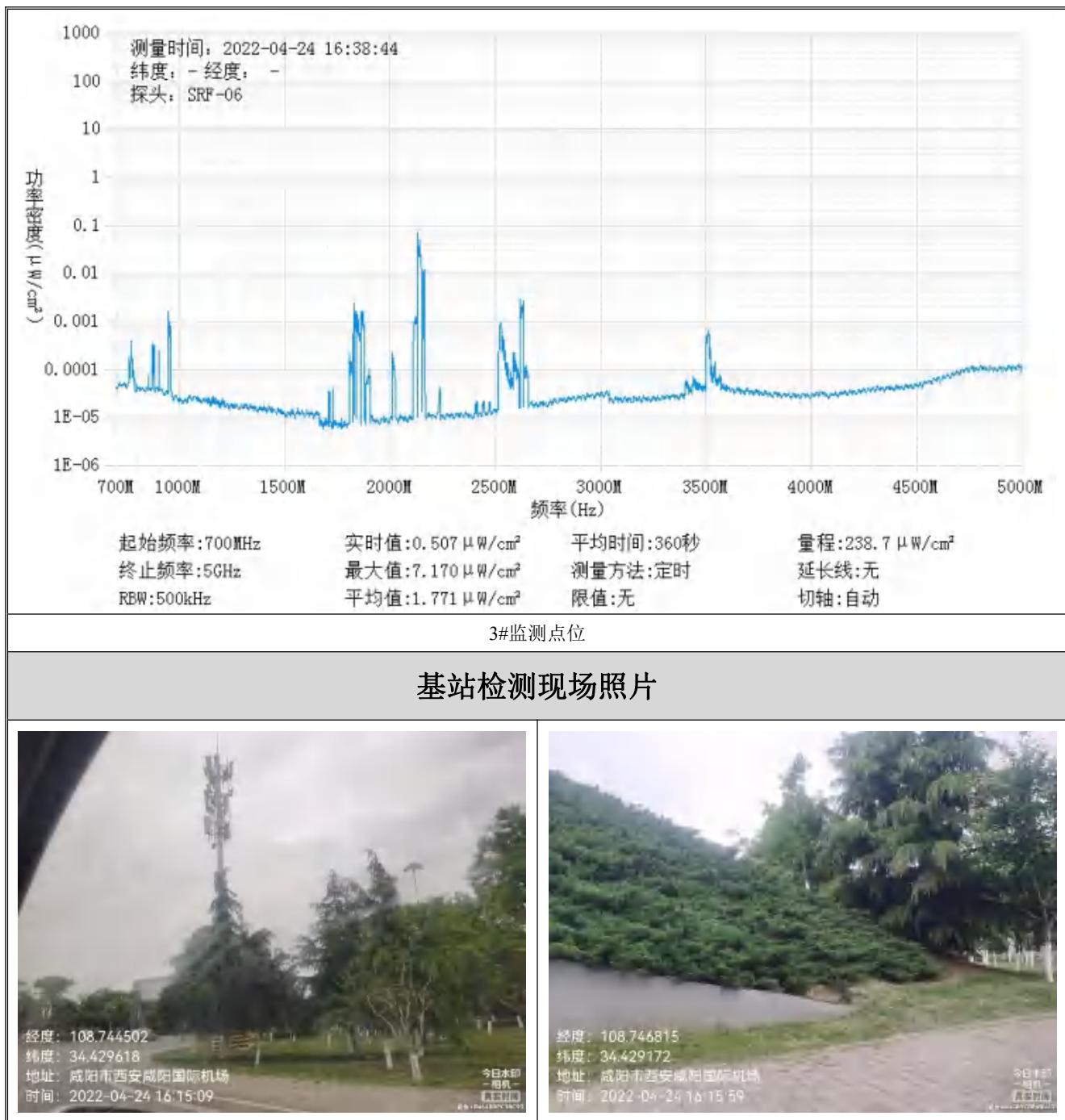
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



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

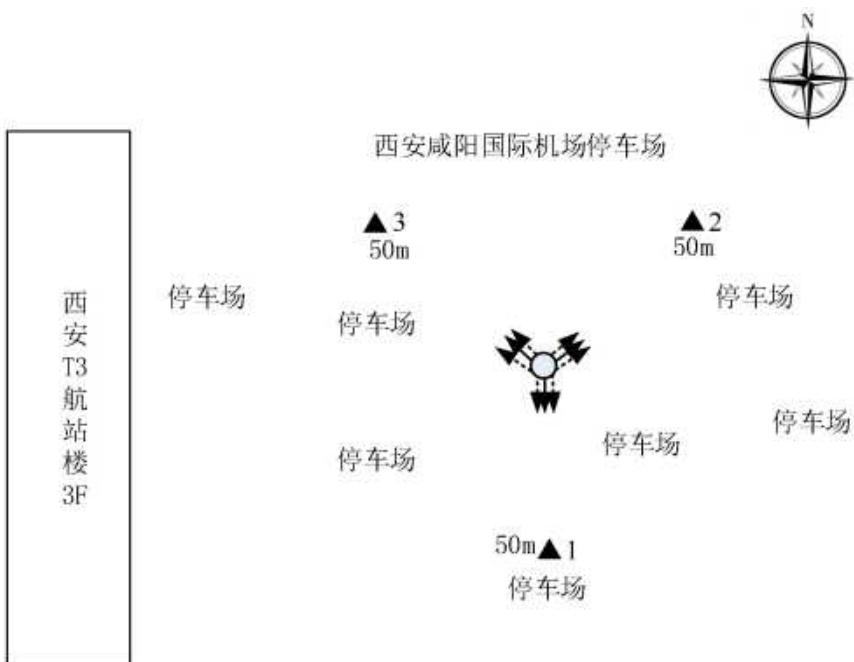
基站名称	西安未央机场停车场集装箱-HLH-XAAO038TLFD (XACO006NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区西安咸阳国际停车场内		
天线架设方式	一体化塔	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 42 分~17 时 09 分	阴	18~20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0003		
备注	西安未央机场停车场集装箱-HLH-XAAO038TLFD 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	1.393
2	基站东北侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.440
3	基站西北侧 50m	26	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.621

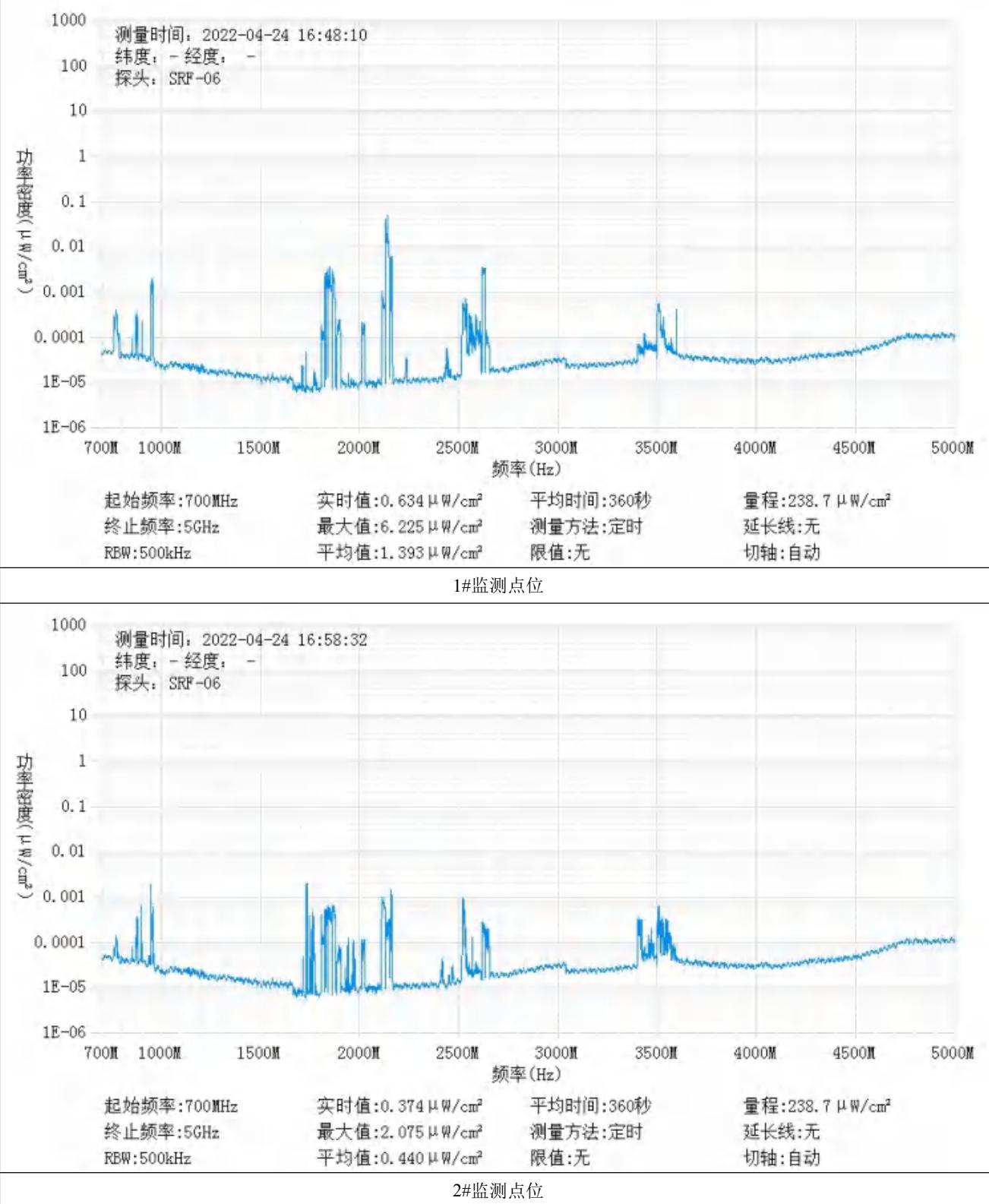
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

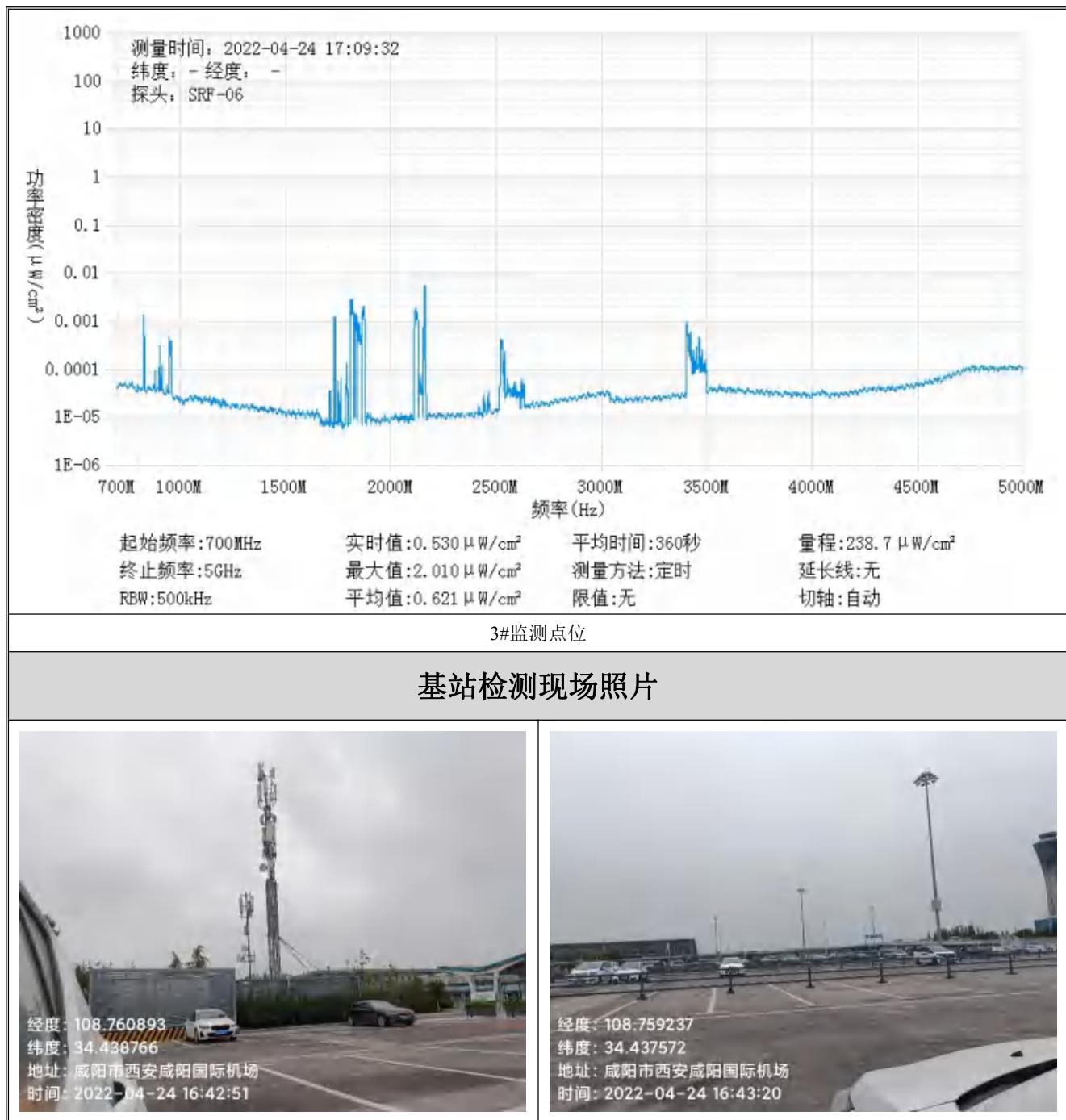
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 一体化塔

监测点位监测频谱分布图





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

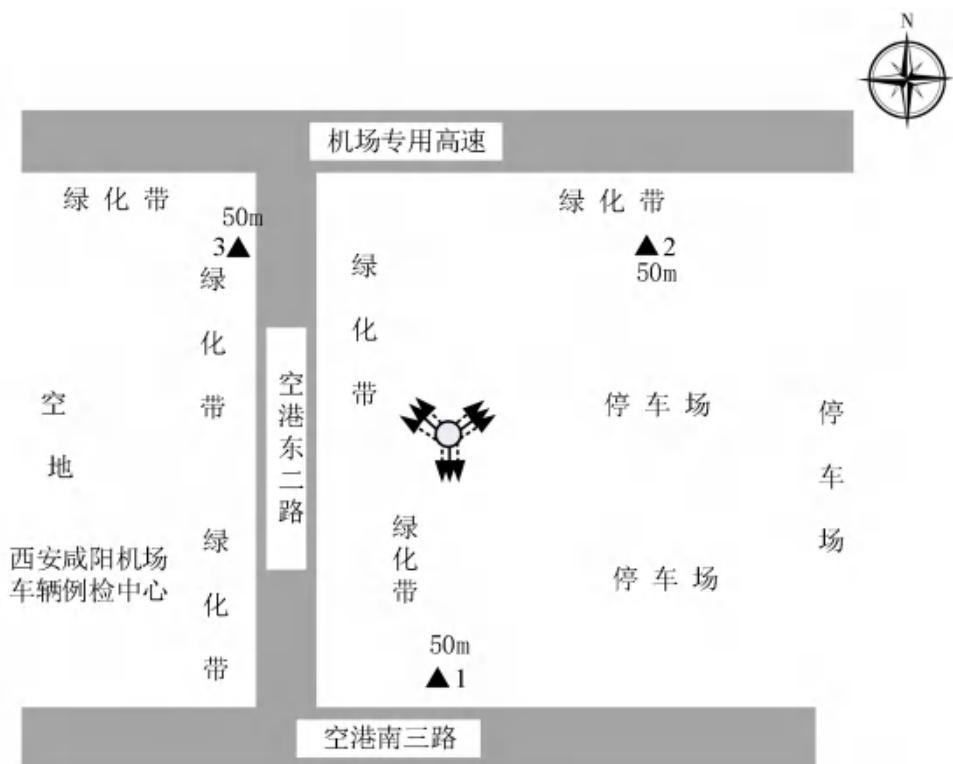
基站名称	西安经开咸阳机场出租车停车场 (XAGO086NFLD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区空港东二路与空港南三路东北侧绿化带内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	17 时 14 分~17 时 45 分	阴	18~20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0097;		
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: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0003		
备注	西安经开咸阳机场出租车停车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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	25	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	1.139
2	基站东北侧 50m	25	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.479
3	基站西北侧 50m	25	50	移动	2515-2675	天翼 1 号	1 台	视频交互	0.418

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。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。

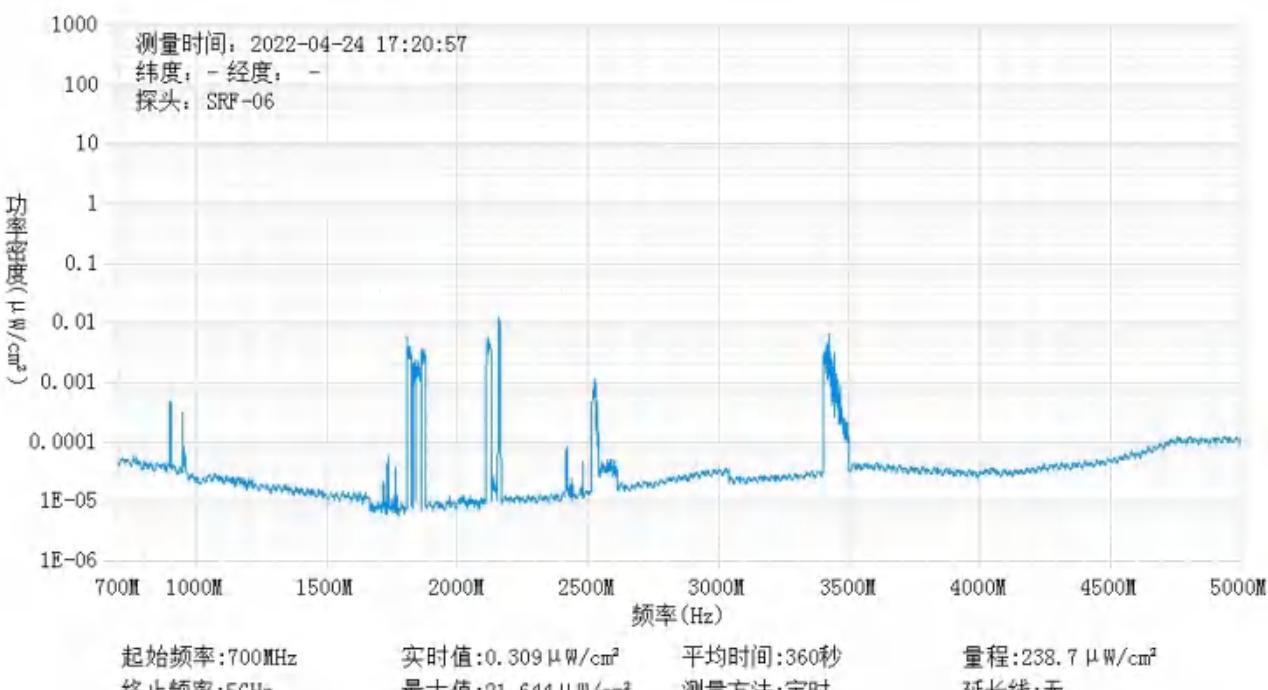
基站电磁辐射环境检测点位示意图



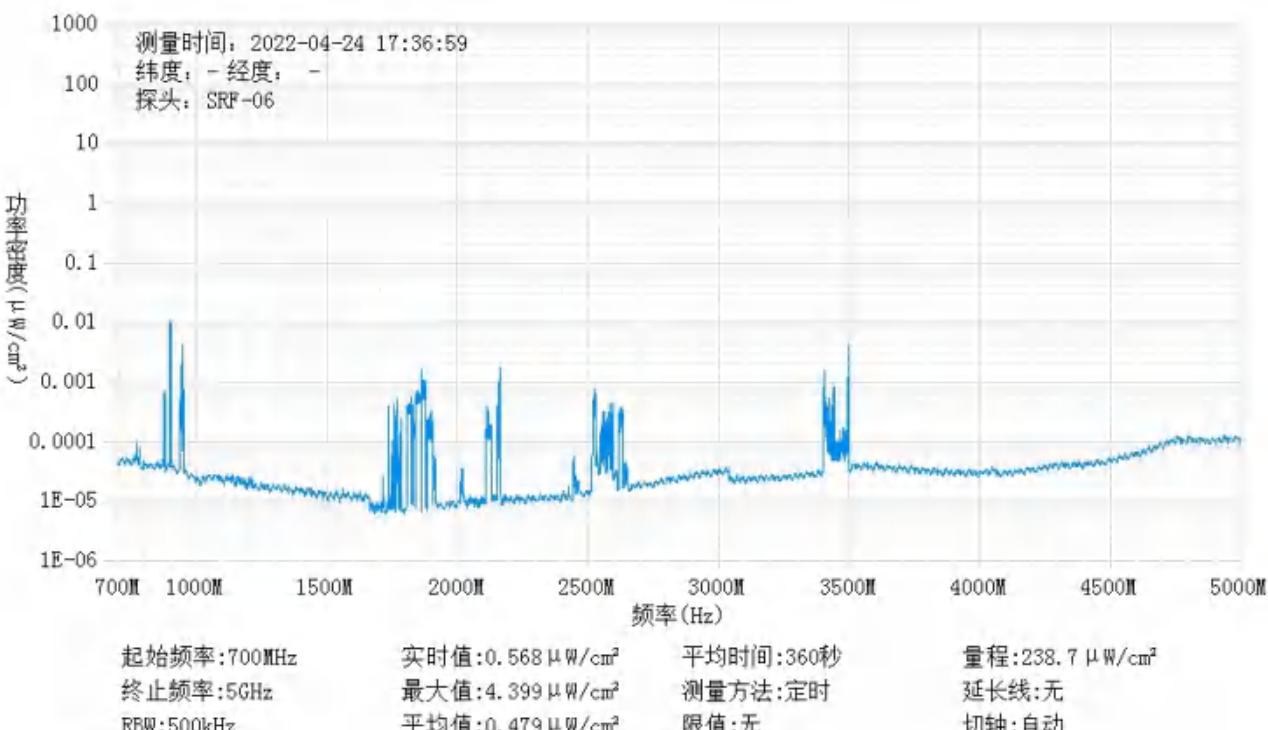
注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

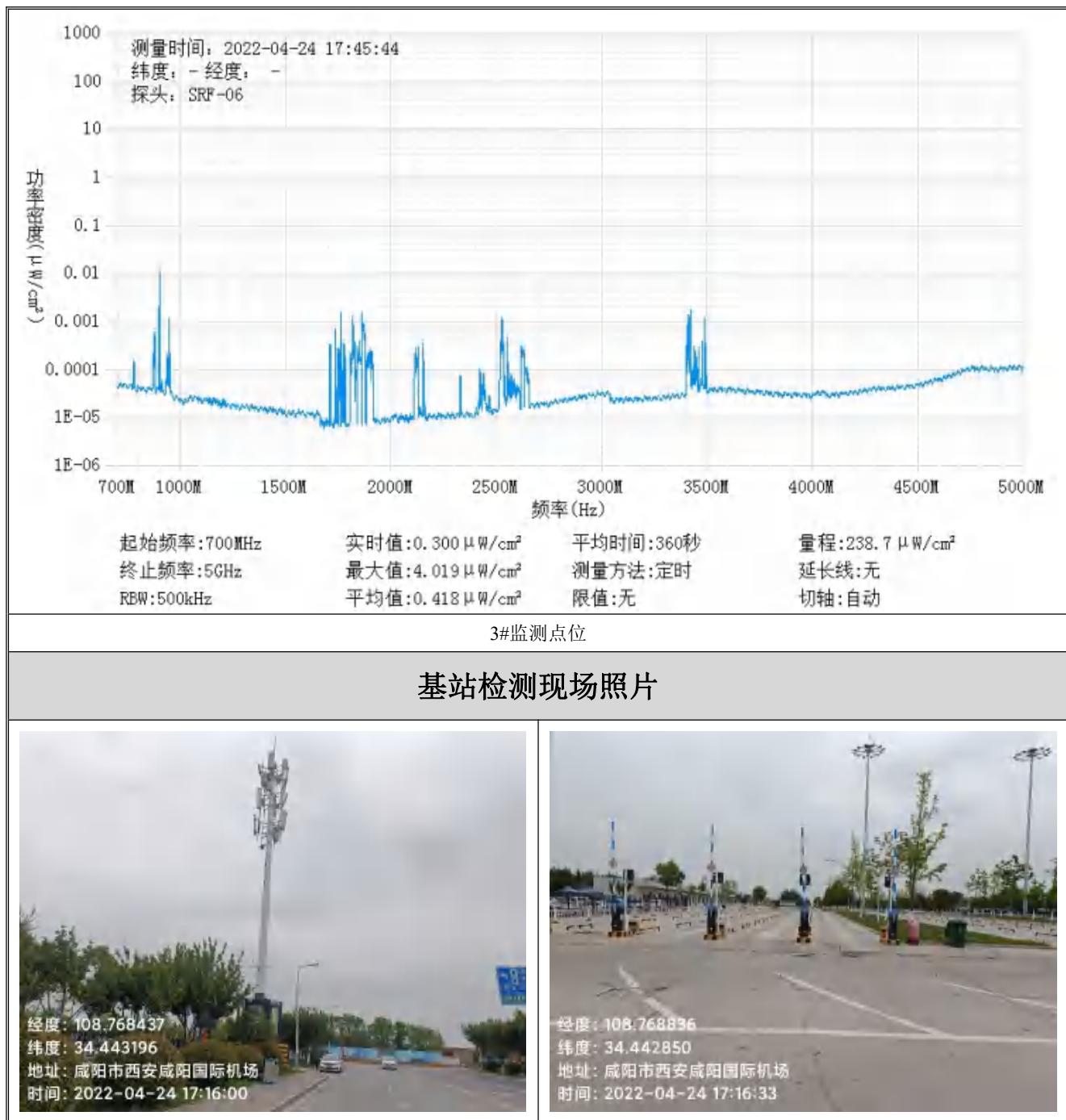
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



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

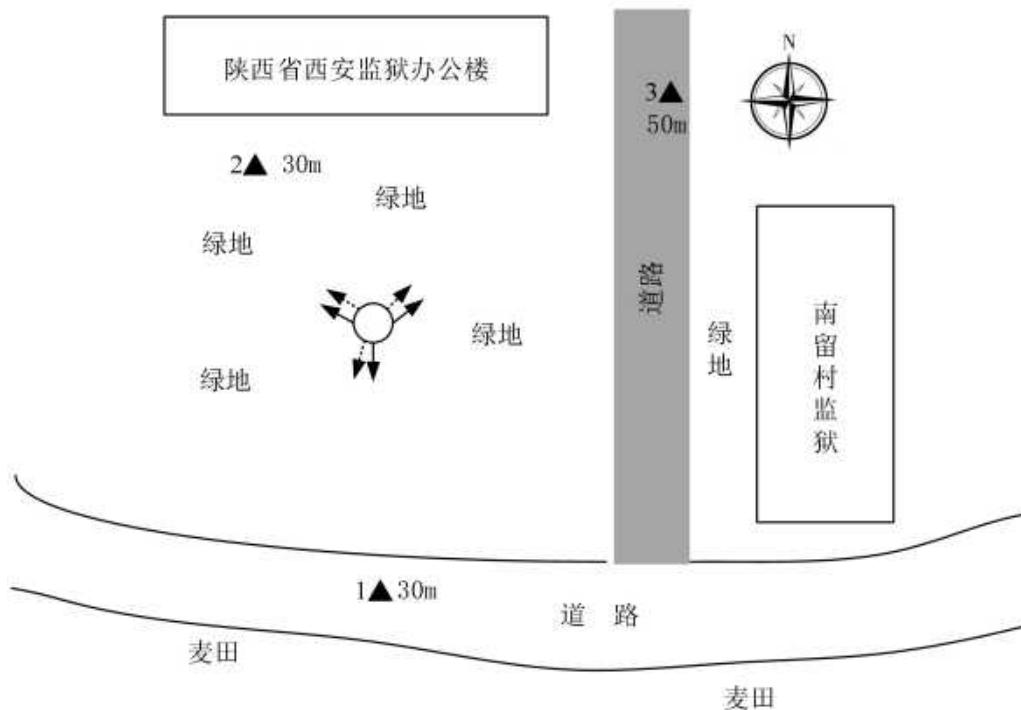
基站名称	南留村监狱 BBU1 (XACO011NNND)			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 24 日			
基站建设地点	陕西省西安市长安区陕西省西安监狱办公楼南侧绿地内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	15 时 42 分~16 时 08 分	晴	18~20	65~72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；			
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2021.9.28~2022.9.27； 校准证书编号：J202107127213-01-0001			
备注	南留村监狱 BBU1 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 (m)		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	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 30m	26	30	移动	2515-2675	RMX2200	1 台	视频交互	0.116
2	基站西北侧 30m	26	30	移动	2515-2675	RMX2200	1 台	视频交互	0.352
3	基站东北侧 50m	26	30	移动	2515-2675	RMX2200	1 台	视频交互	0.410

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。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。

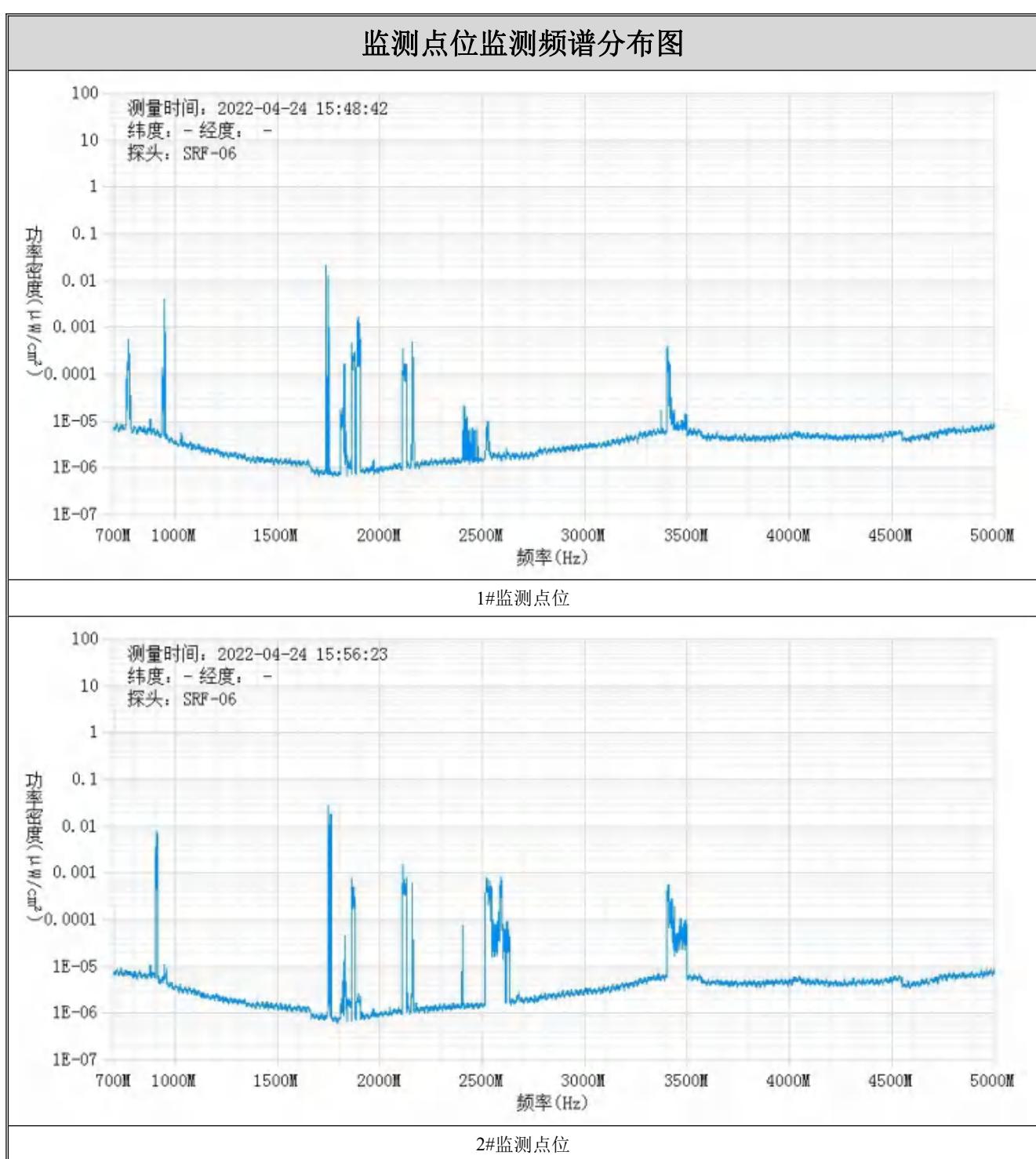
基站电磁辐射环境检测点位示意图

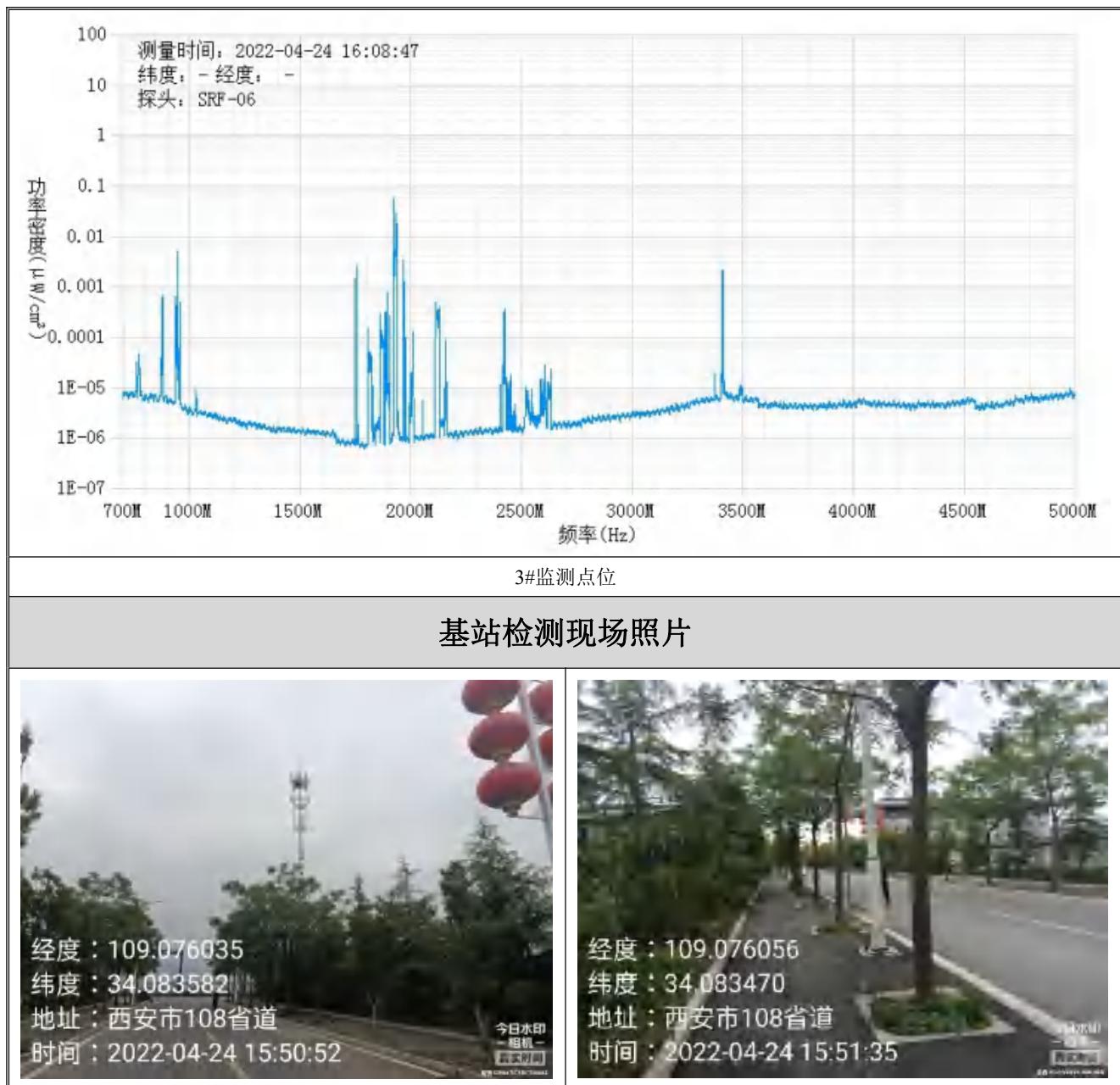


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

--→ : 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





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

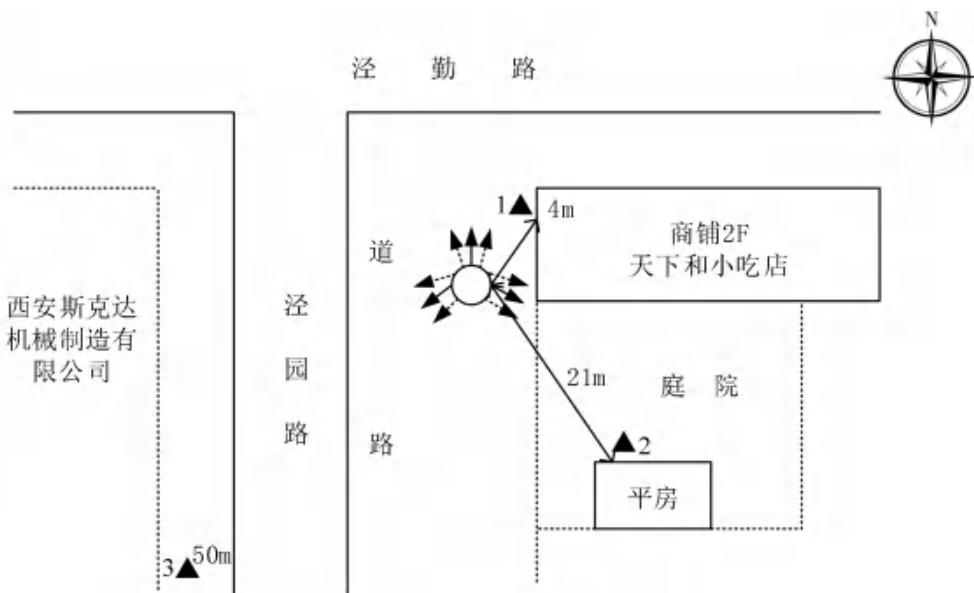
基站名称	西安高陵桑家小学南单管塔（XADO764NTTD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市高陵区泾勤路与泾园路交叉口东南侧商铺门口		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	32m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	11 时 30 分~11 时 51 分	阴	20~23 55~60
检测所依据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-0098；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0004		
备注	西安高陵桑家小学南单管塔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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	商铺 1F 天下和小吃店门口	32	4	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.786
2	平房门口	36	21	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.655
3	基站西南侧 50m	32	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.841

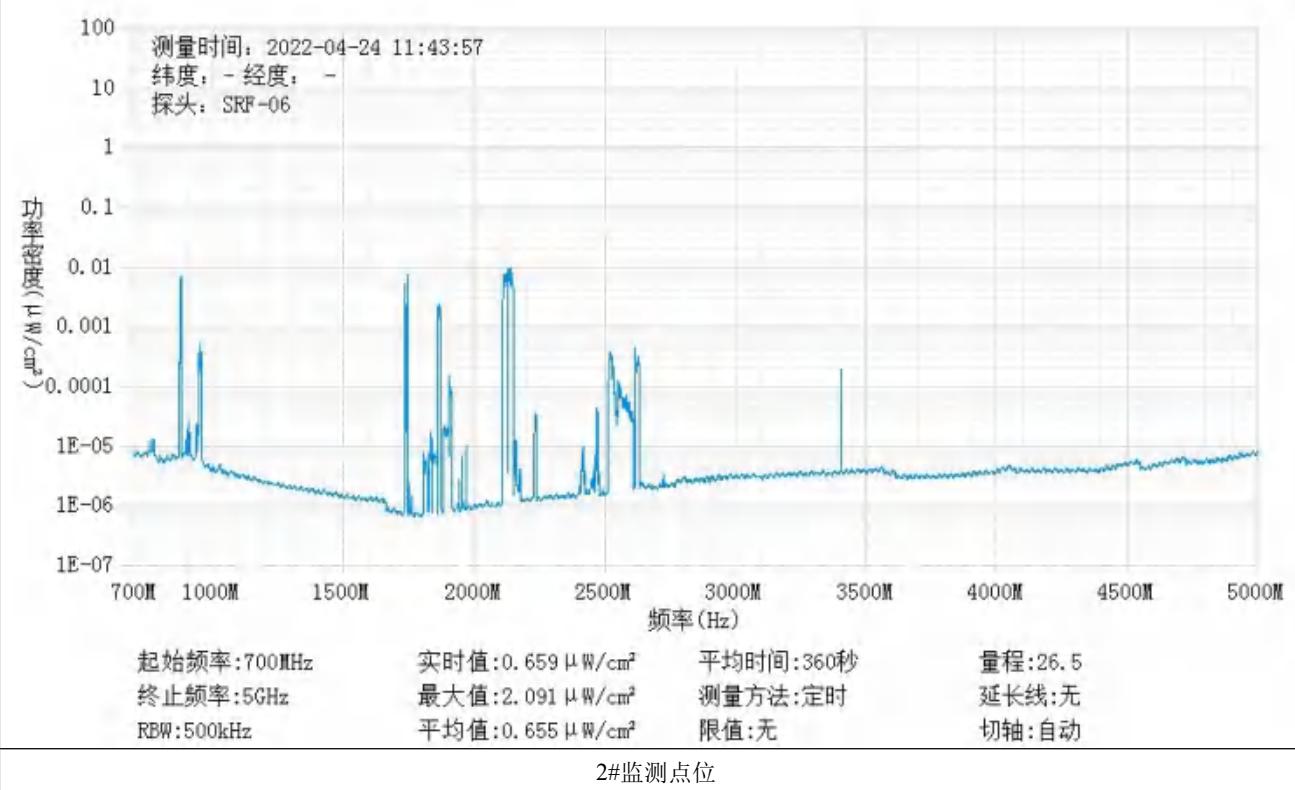
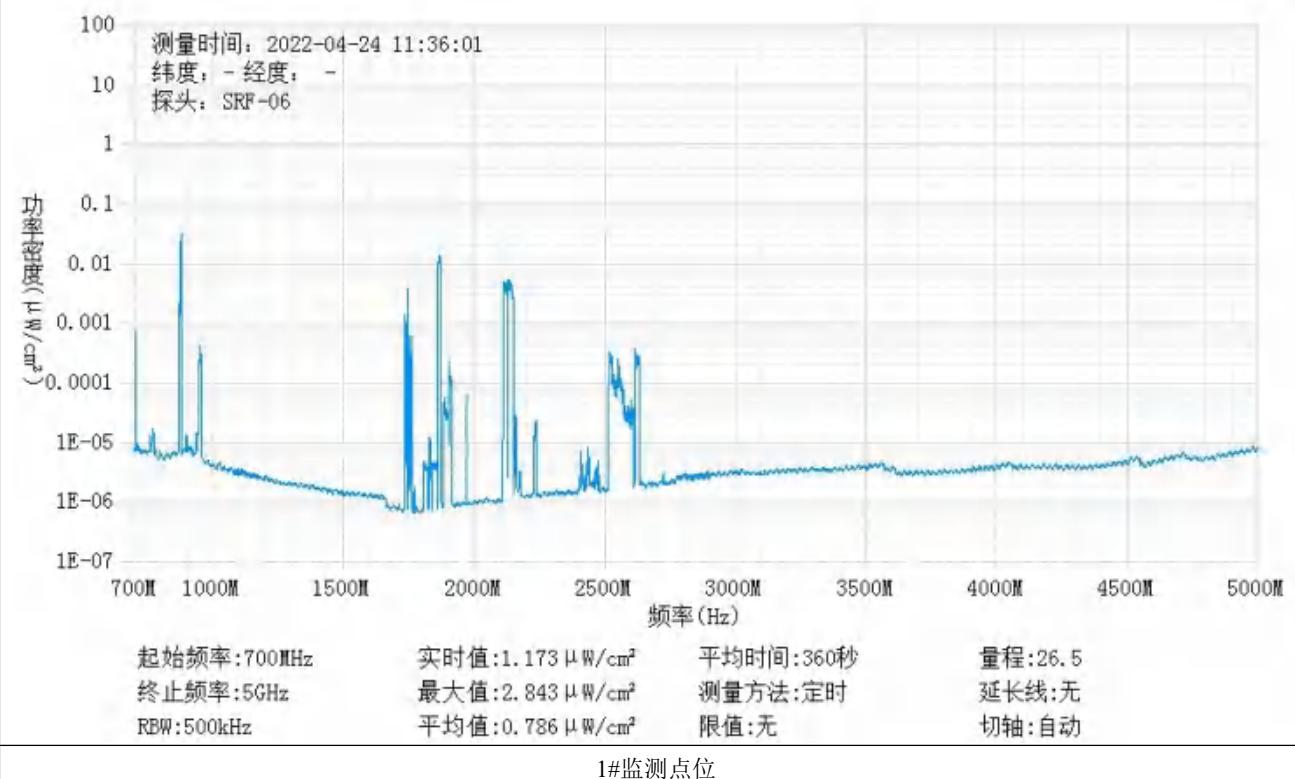
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

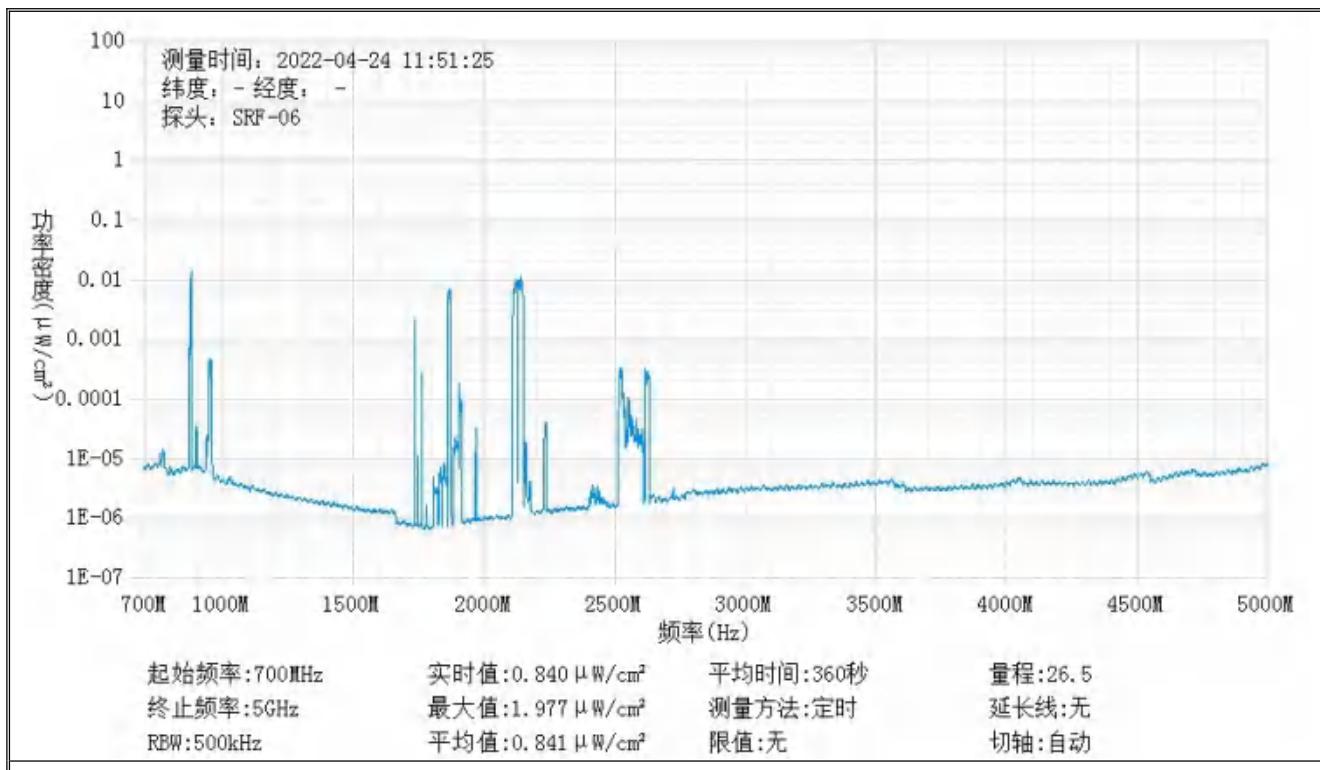
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 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

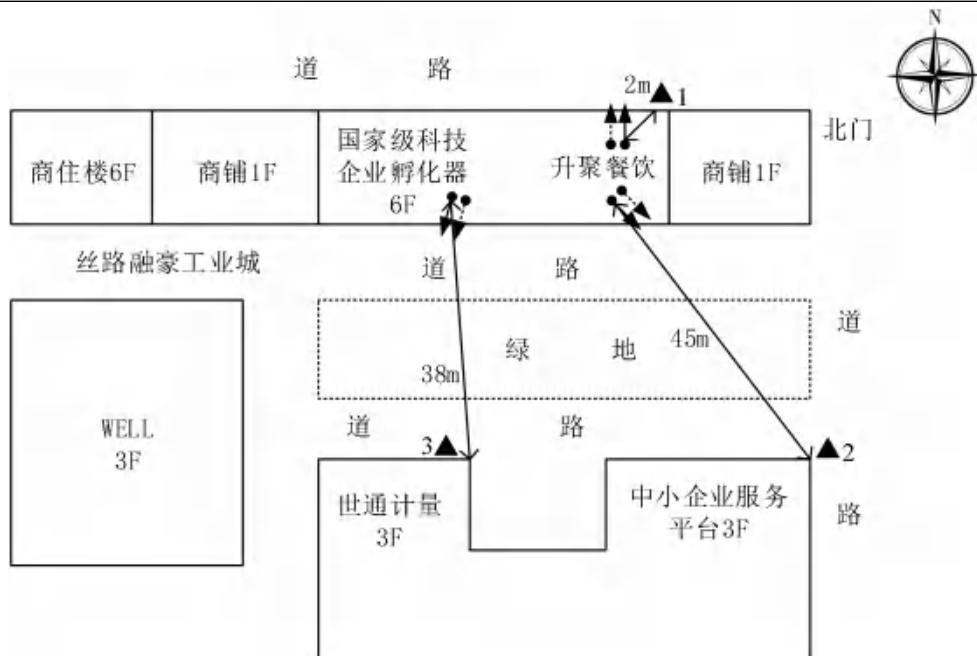
基站名称	西安高陵融豪工业园北公寓楼顶 (XAQO211NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市高陵区丝路融豪工业城国家级科技企业孵化器楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	27m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	12 时 11 分~12 时 32 分	阴	20~23 55~60
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-0098；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0004		
备注	西安高陵融豪工业园北公寓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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	商铺 1F 升聚餐饮门口	27	2	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.138
2	丝路融豪工业城 中小企业服务平台 1F 东北角	27	45	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.085
3	世通计量 1F 东北角	27	38	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.121

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。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。

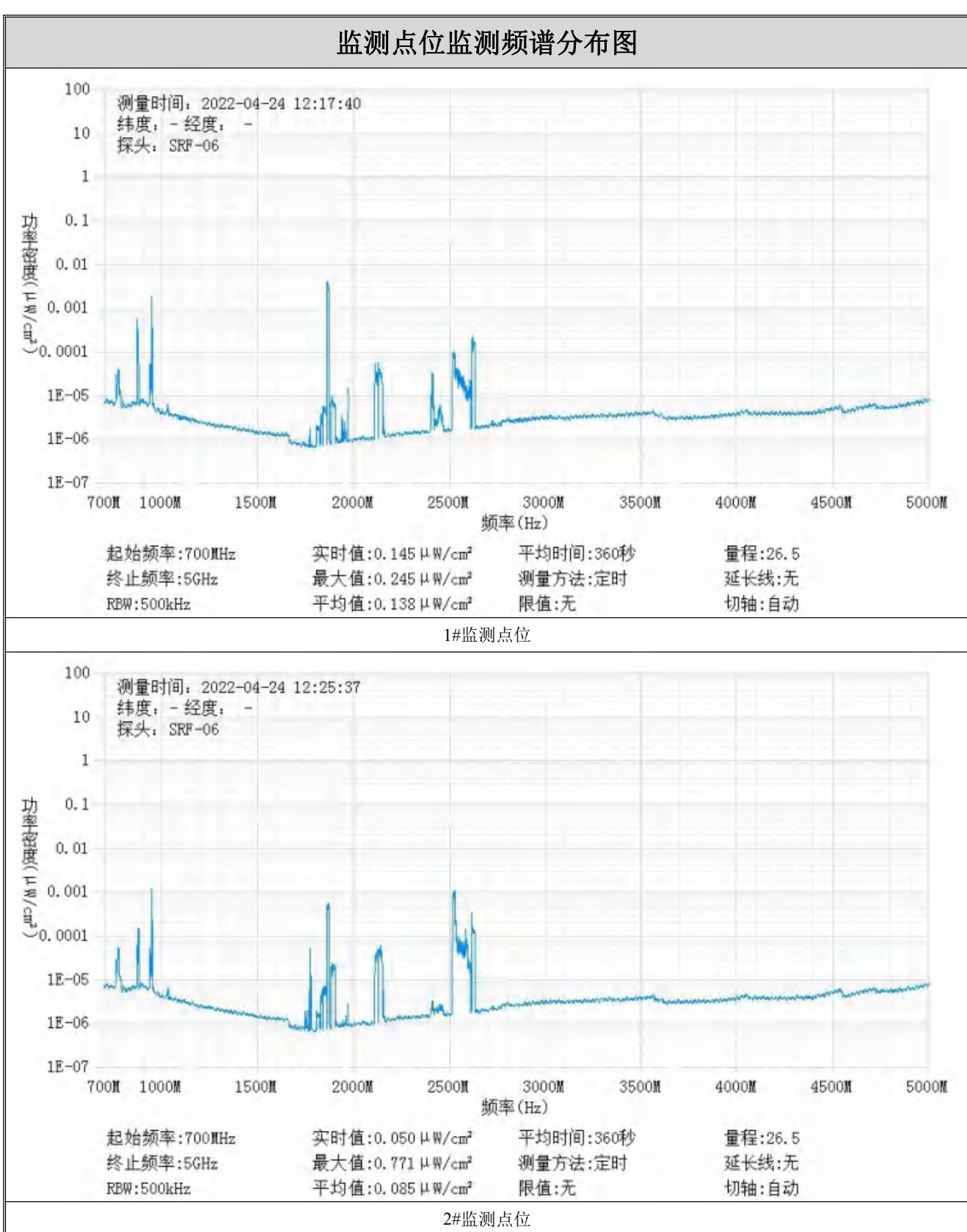
基站电磁辐射环境检测点位示意图

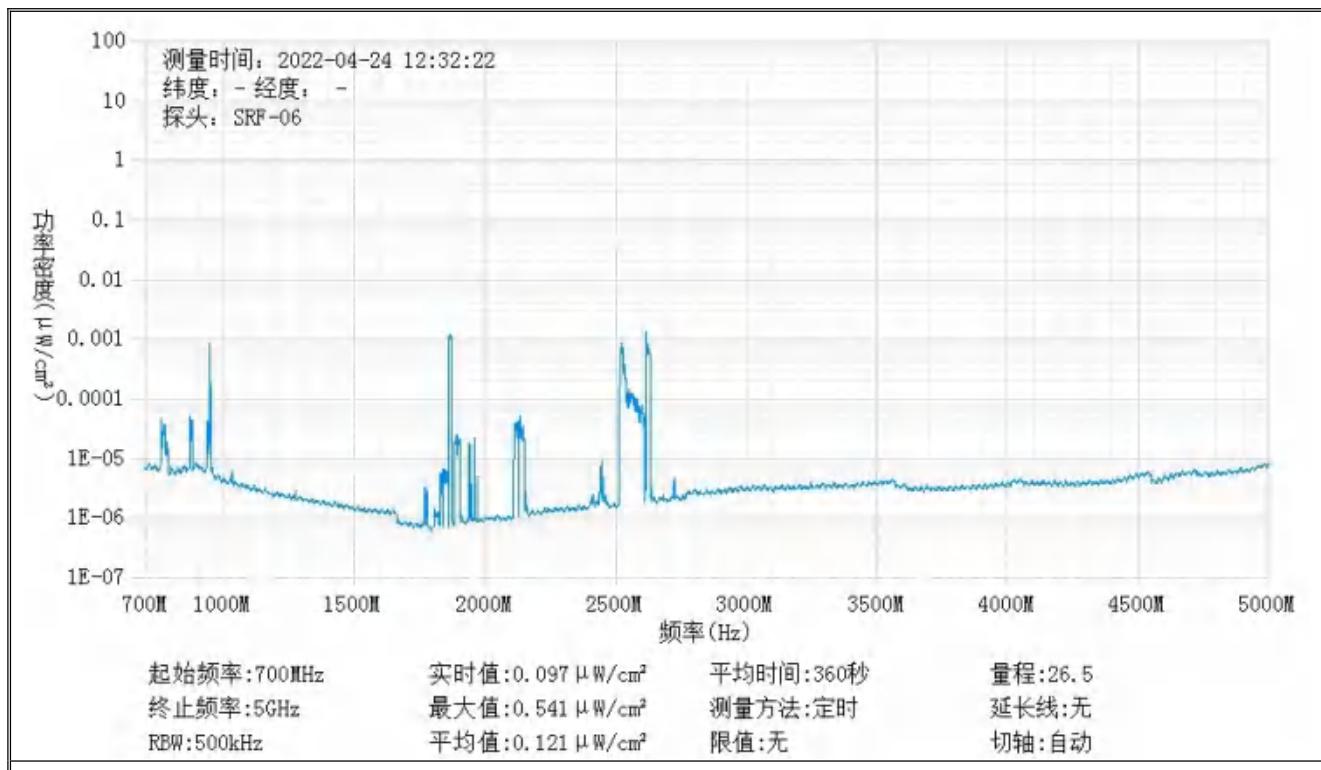


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

--→ : 其他运营商基站天线主射方向

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

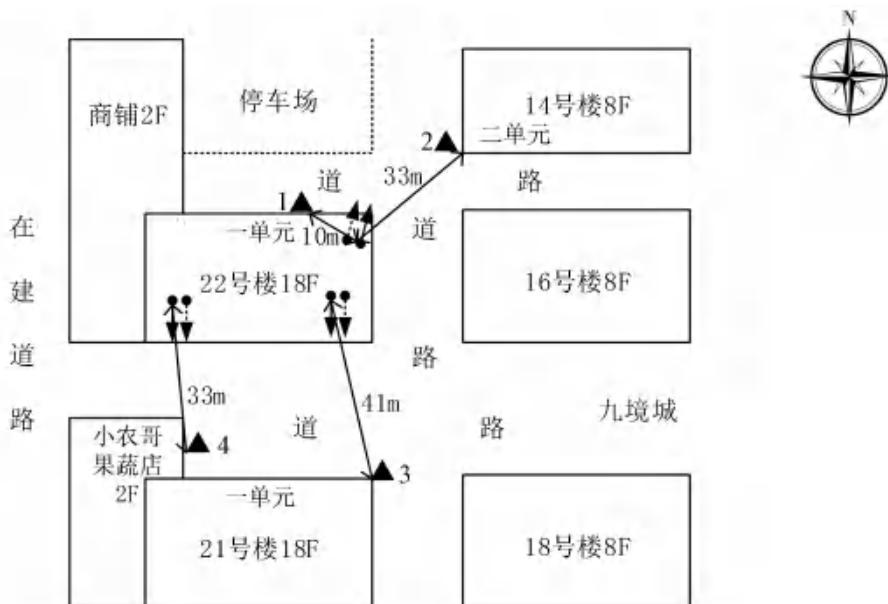
基站名称	西安高陵九境城 22 号楼 (XADO654NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市高陵区九境城 22 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	62m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	13 时 34 分~14 时 03 分	阴	20~23 60~65
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0098;		
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: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0004		
备注	西安高陵九境城 22 号楼基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	九境城 22 号楼一单元 1F 单元口	62	10	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.091
2	14 号楼二单元 1F 西南角	62	33	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.107
3	21 号楼一单元 1F 东北角	62	41	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.125
4	商铺 1F 小农哥果蔬店	62	33	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.113

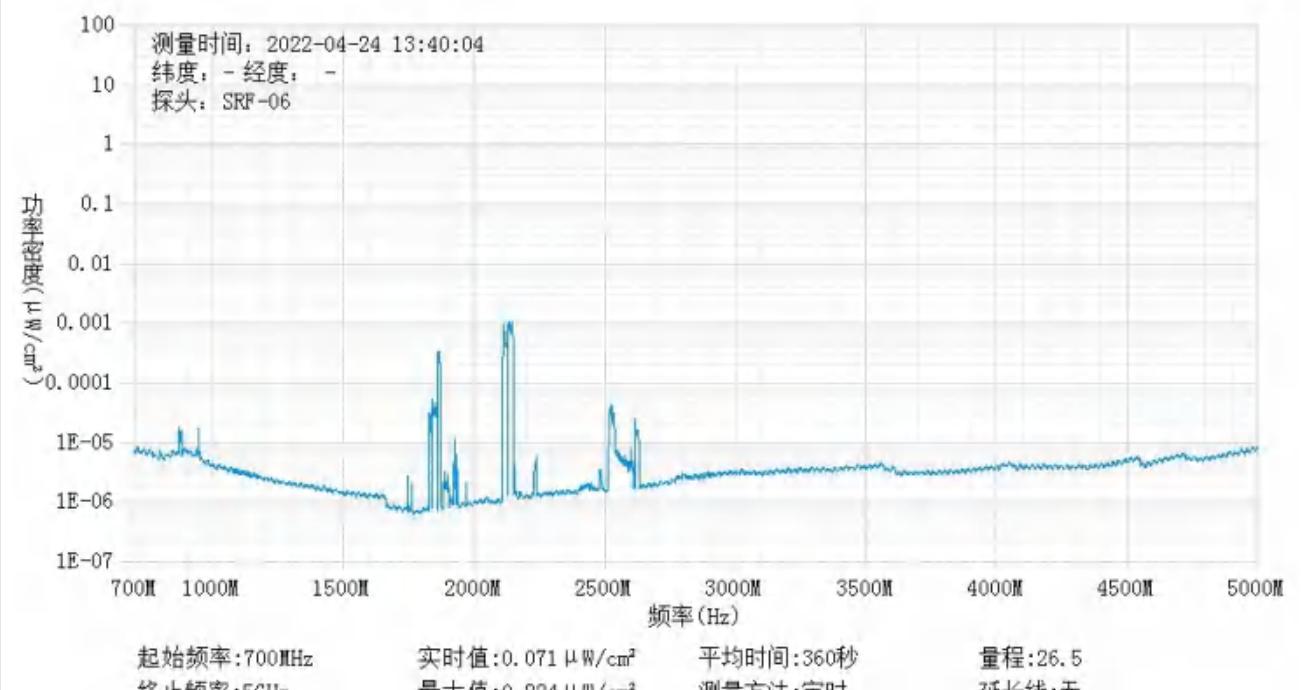
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

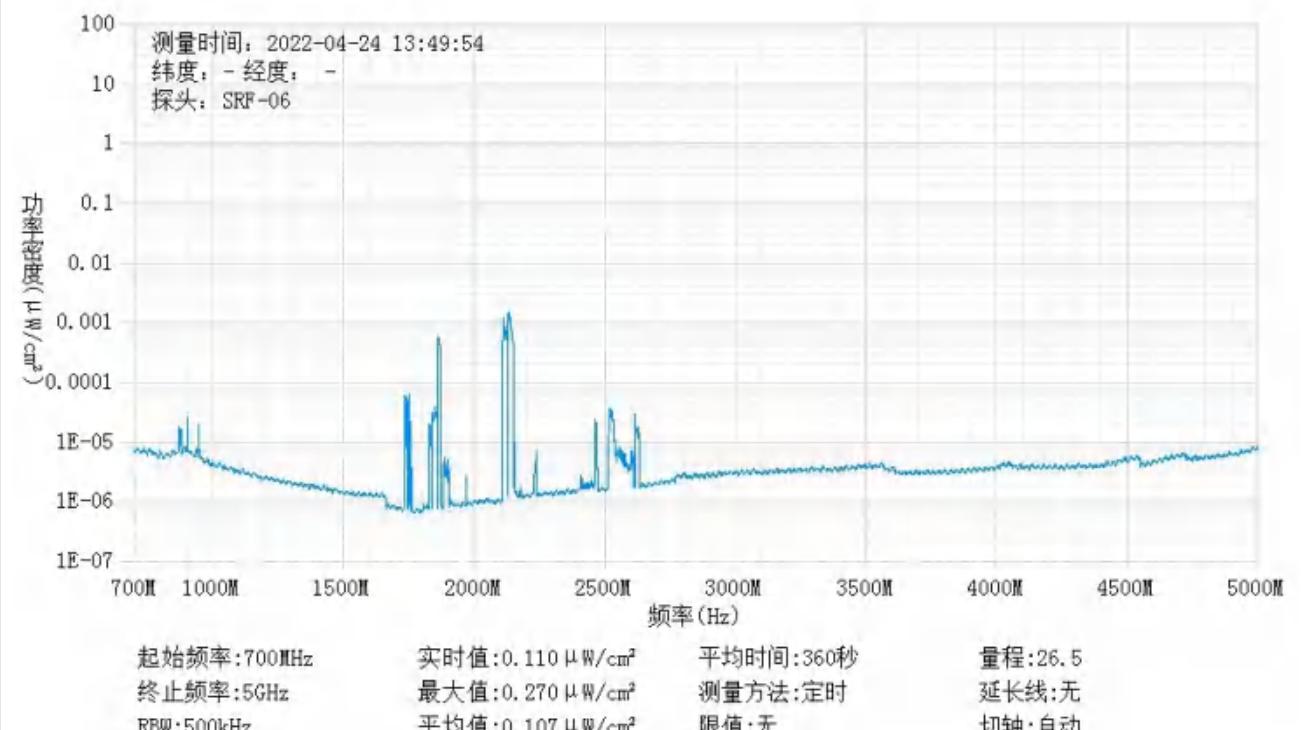


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

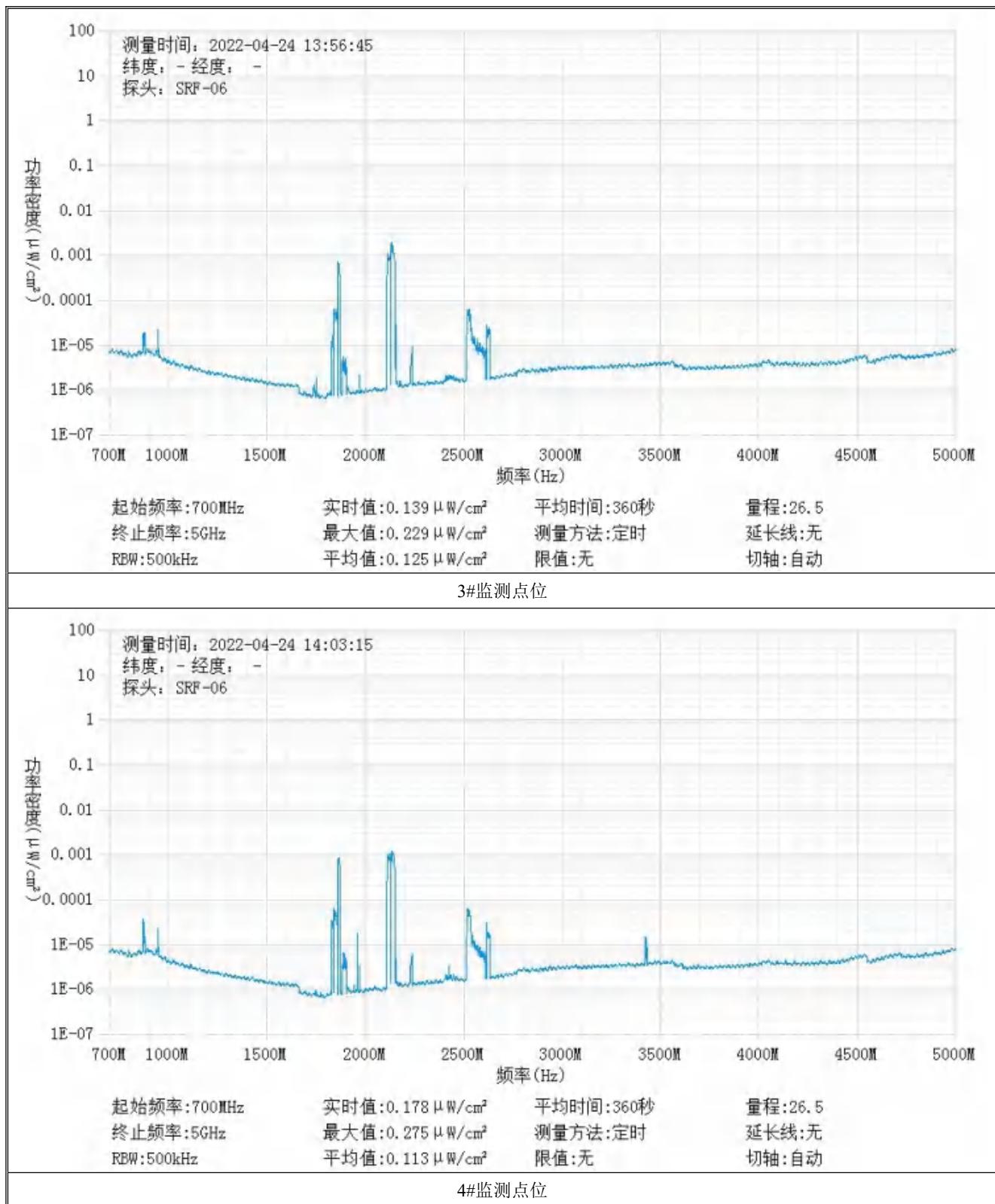
监测点位监测频谱分布图



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

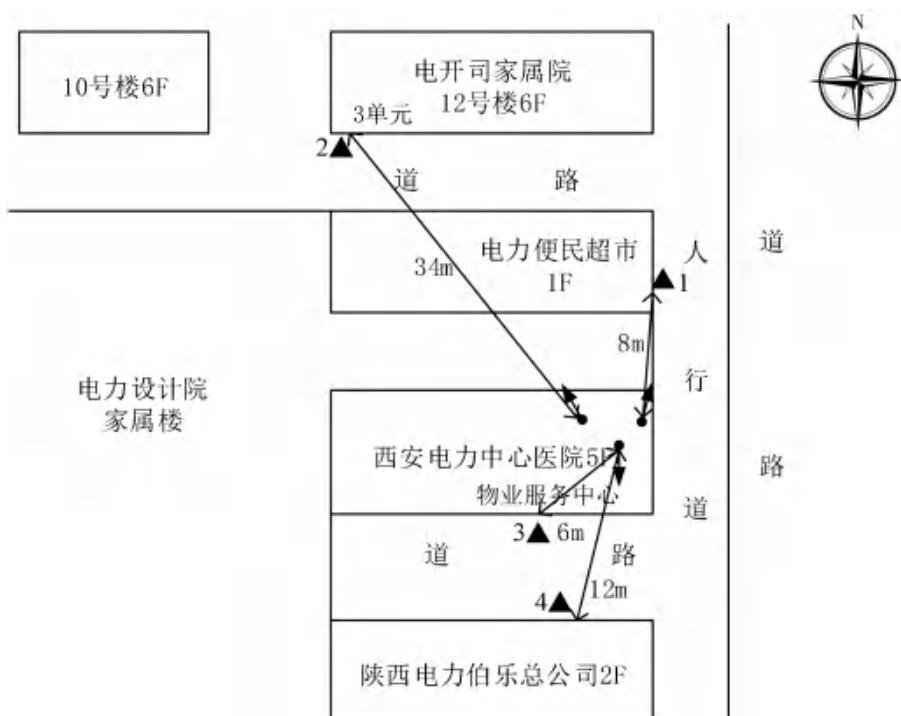
基站名称	电力医院家属区 BBU1 (XACO018NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市新城区西安电力中心医院物业服务中心楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	17 时 14 分~17 时 42 分	阴	18~20 60~65
检测所依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-0098；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0004		
备注	电力医院家属区 BBU1 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	电力便民超市 1F 门口口	18	8	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.122
2	电开司家属院 12 号楼 3 单元 1F 南侧	18	34	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.150
3	西安电力中心医院物业服务中心 1F 门口	18	6	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.137
4	陕西电力伯乐总公司 1F 门口	18	12	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.214

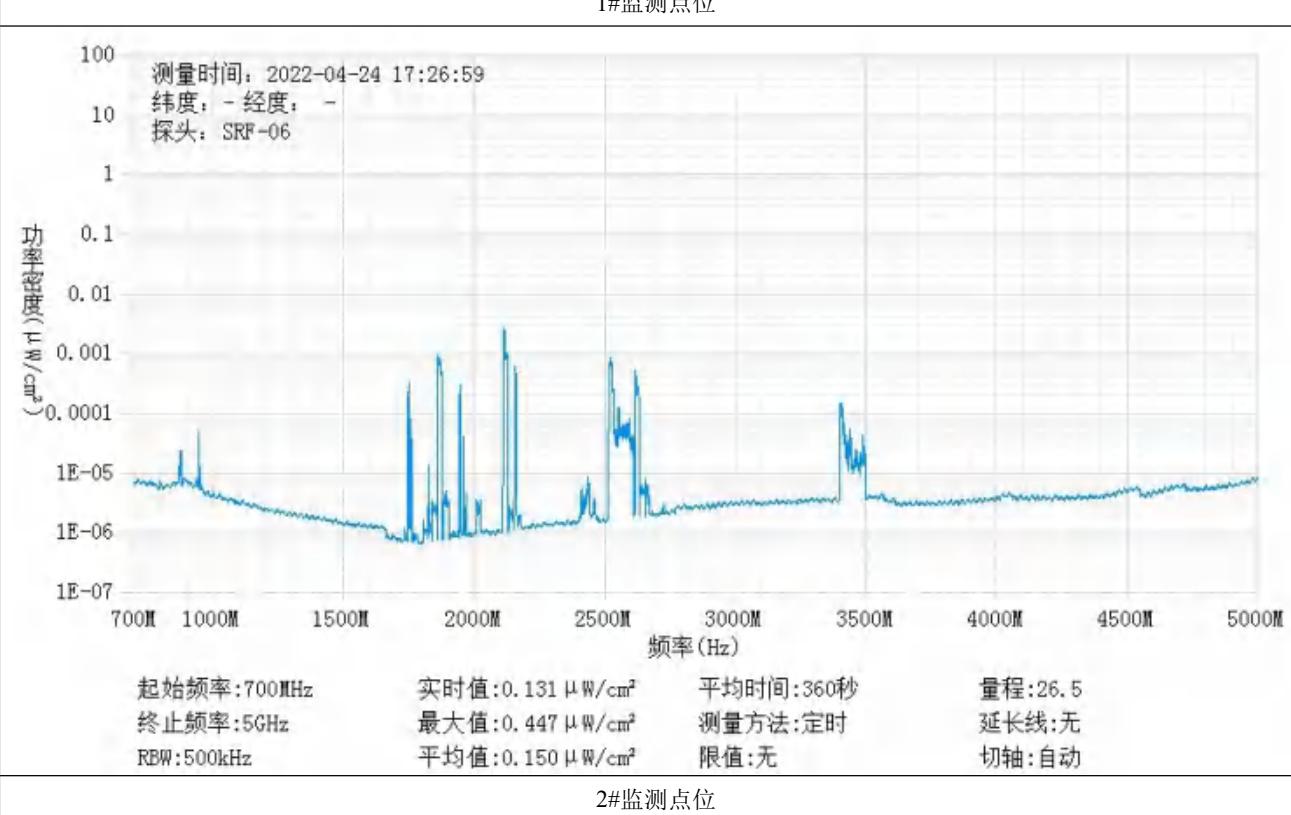
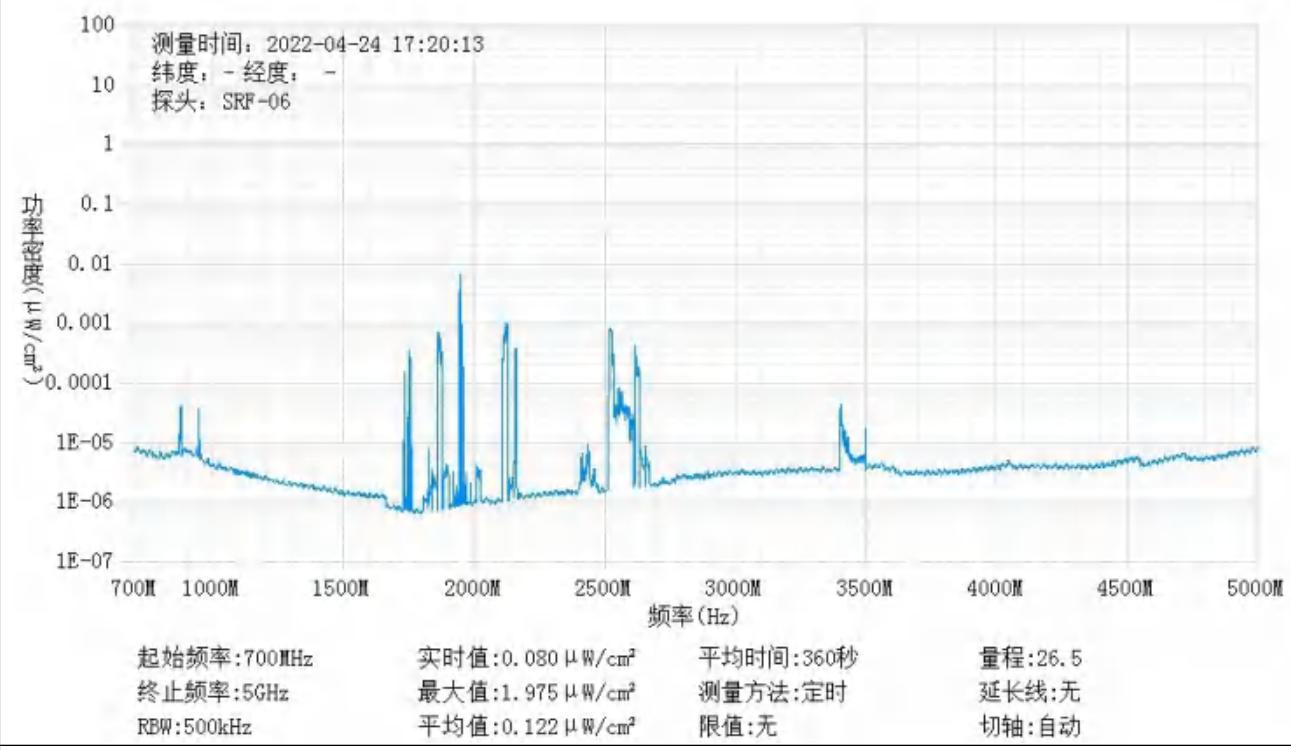
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

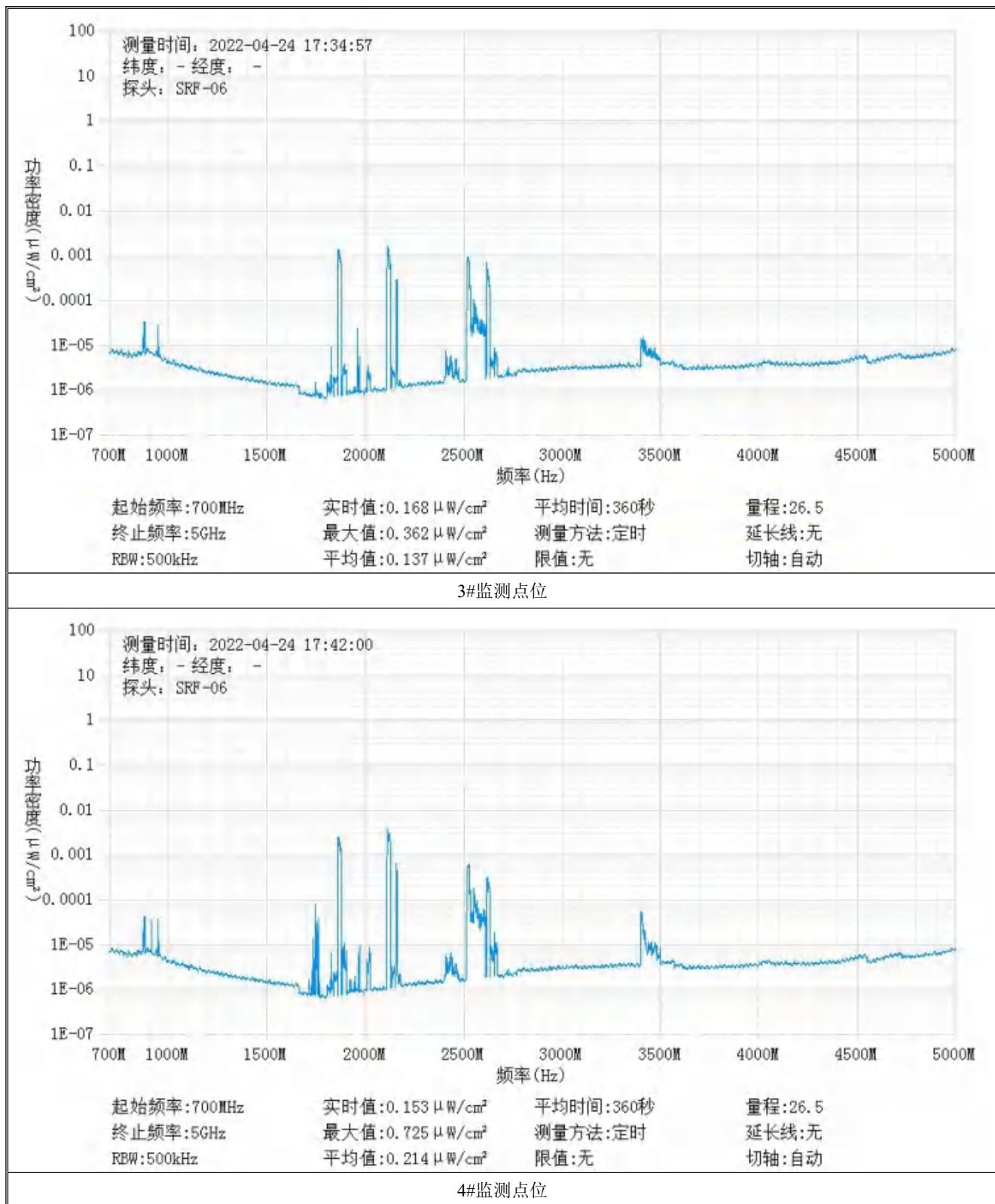
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向

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

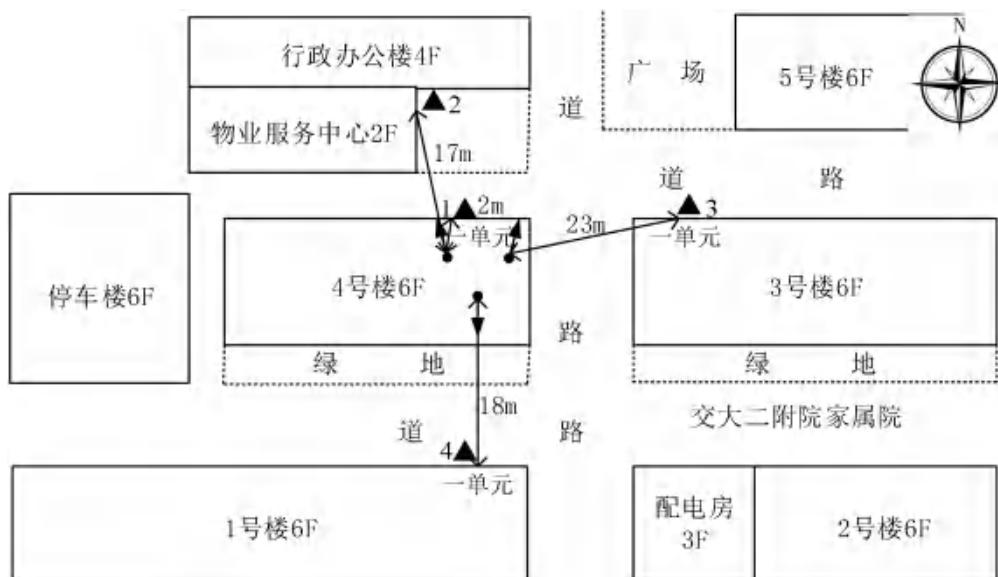
基站名称	交大二附院家属院 BBU1 (XACO029NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 25 日		
基站建设地点	陕西省西安市新城区交大二附院家属院 4 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	09 时 32 分~09 时 59 分	晴	17~20 65~70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0004		
备注	交大二附院家属院 BBU1 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	交大二附院家属院 4 号楼一单元 1F 单元口	22	2	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.062
2	物业服务中心 1F 门口	22	17	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.065
3	3 号楼一单元 1F 单元口	22	23	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.099
4	12 号楼一单元 1F 单元口	22	18	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.136

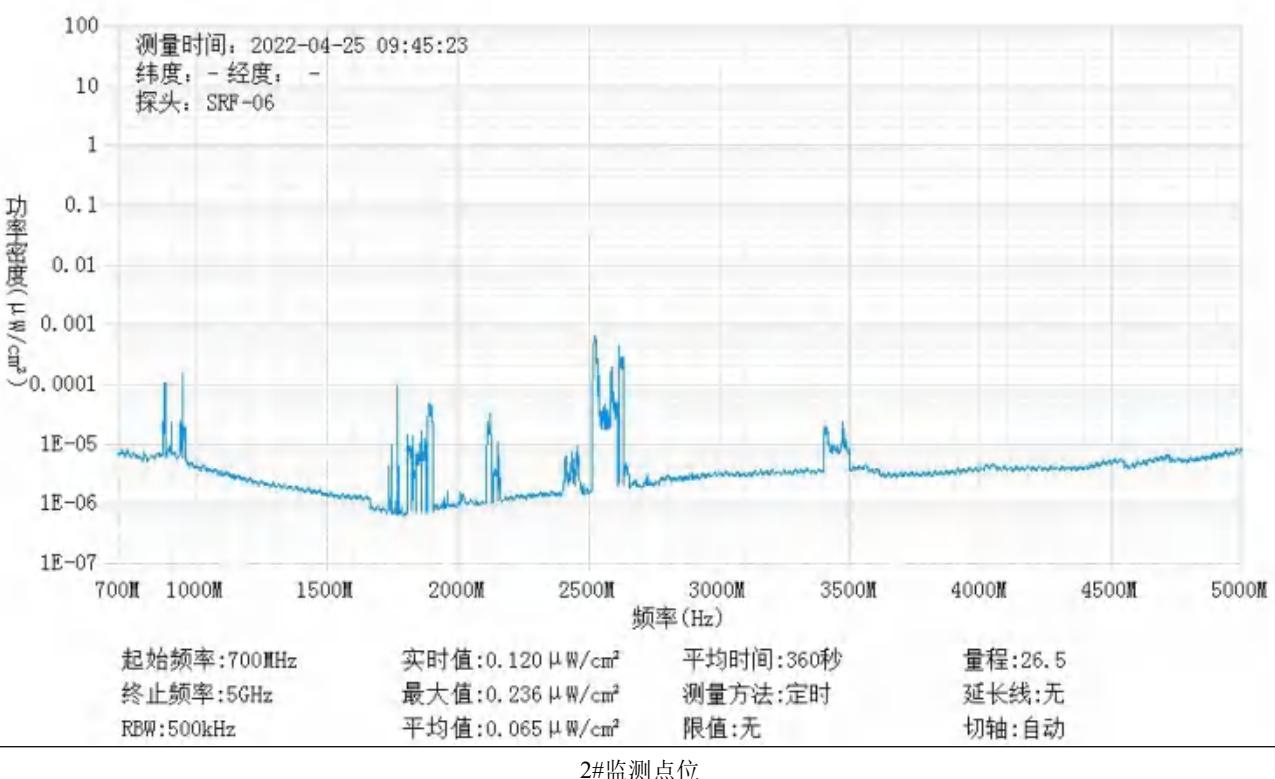
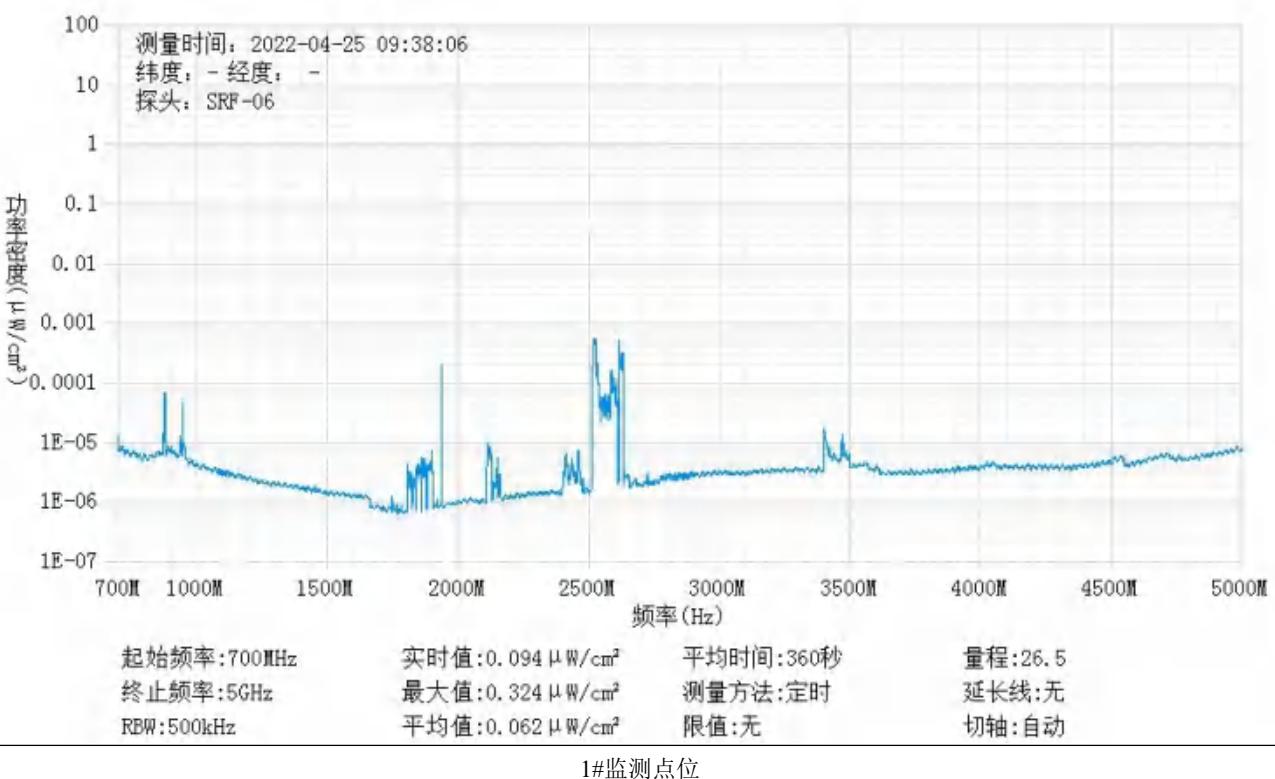
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

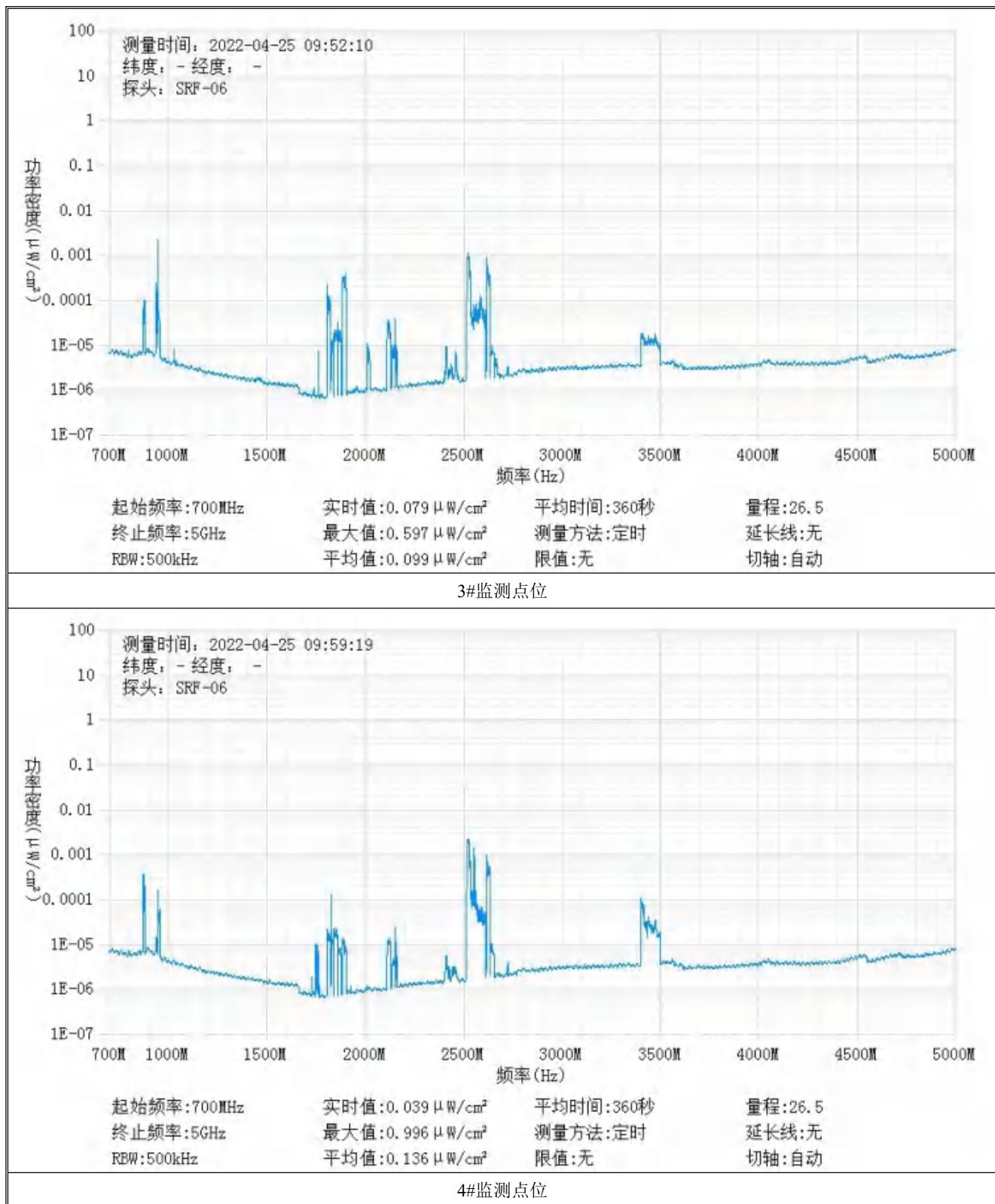
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向

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

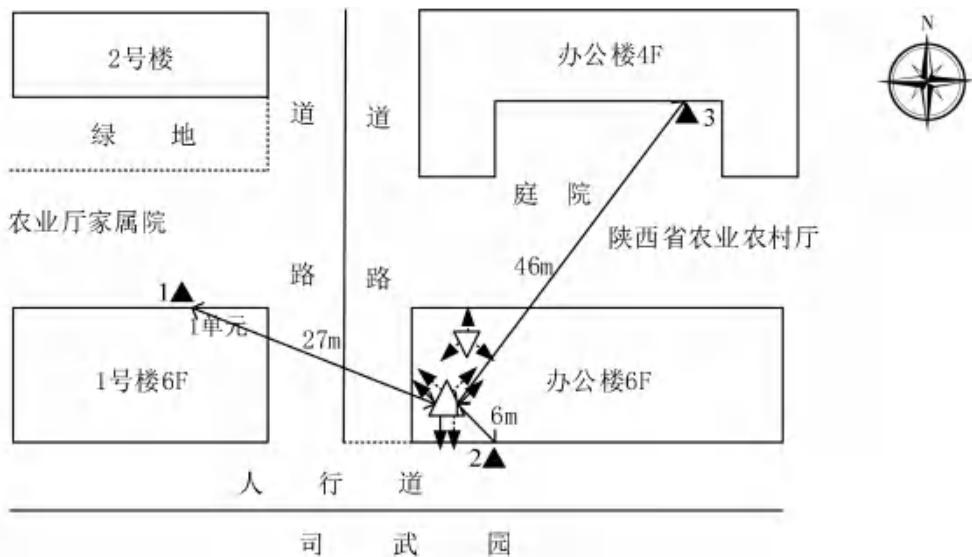
基站名称	陕西省农业厅办公区及家属院 BBU1 (XACO030NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 25 日		
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区司武园陕西省农业农村厅办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	37m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	10 时 32 分~10 时 54 分	晴	20~23 55~60
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-0098；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0004		
备注	陕西省农业厅办公区及家属院 BBU1 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	农业厅家属院 1 号楼 1 单元 1F 单元口	37	27	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.111
2	陕西省农业农村厅办公楼 1F 门口	37	6	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.153
3	北侧办公楼 1F 门口	37	46	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.181

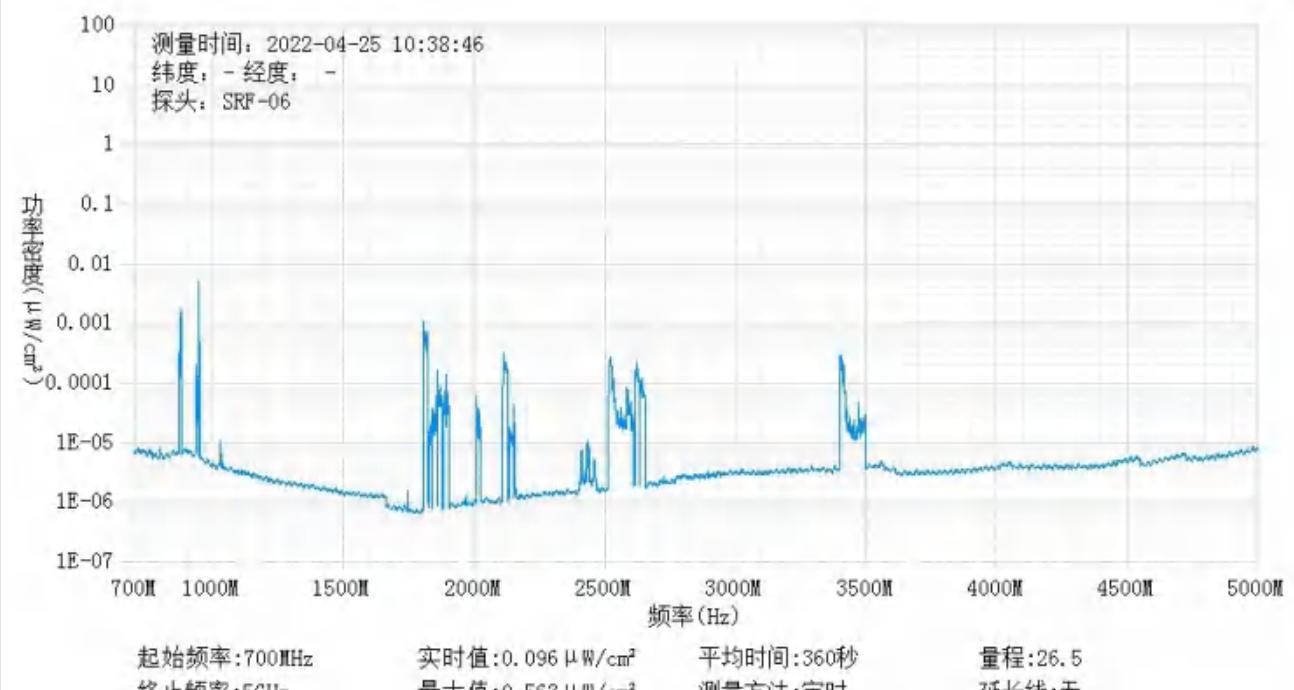
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

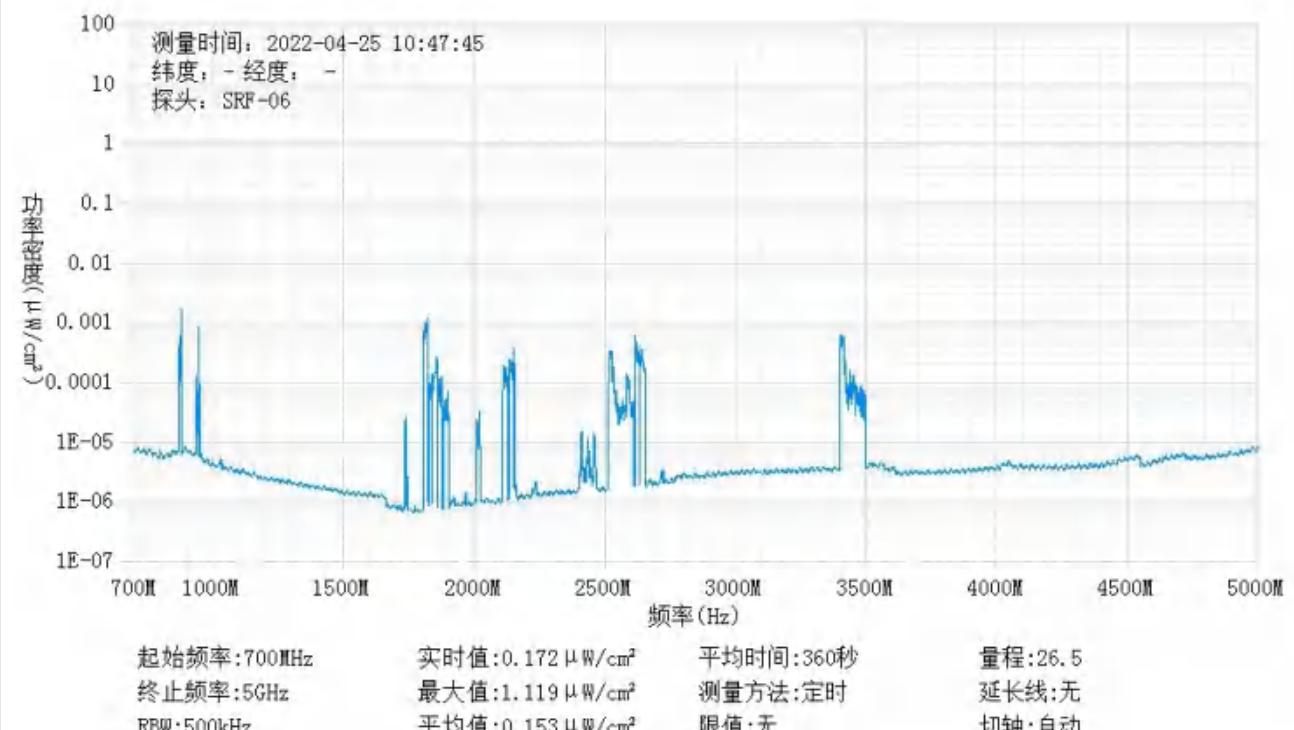


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向 △ : 楼顶桅杆

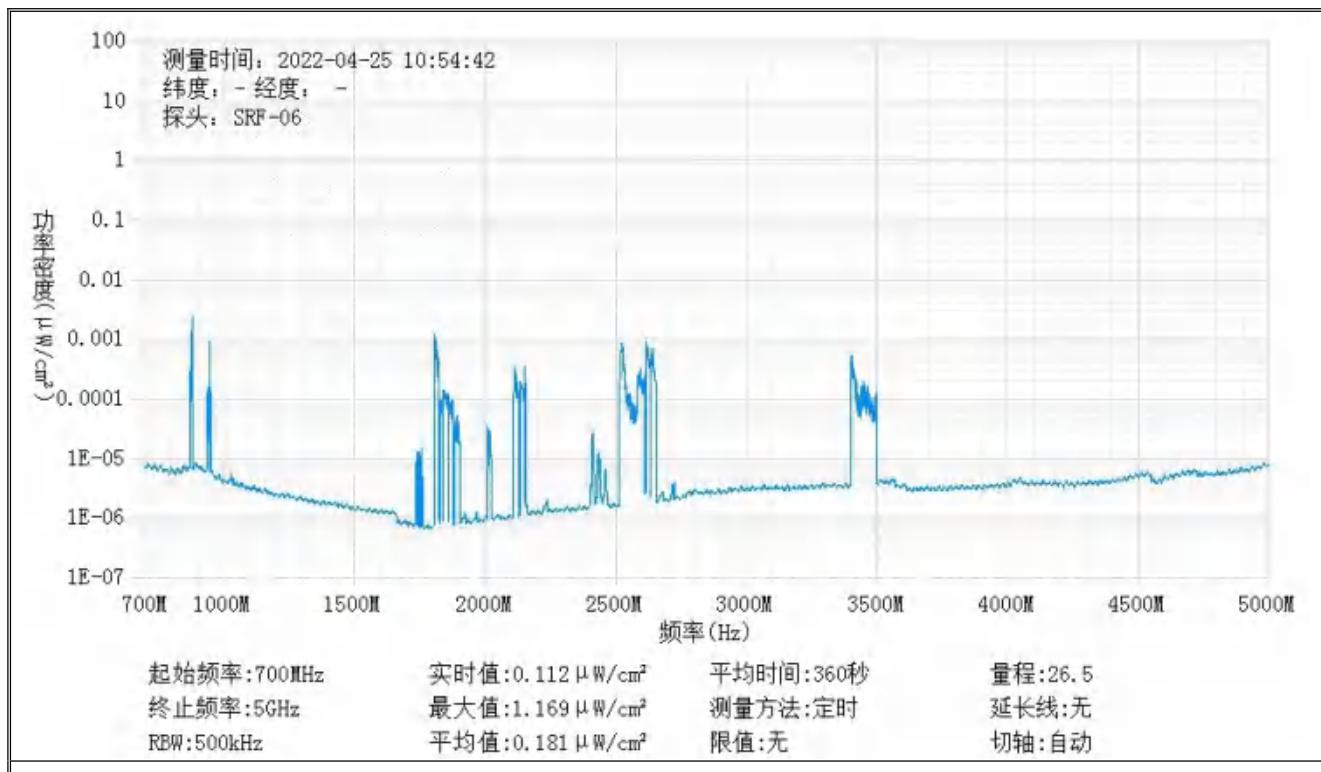
监测点位监测频谱分布图



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

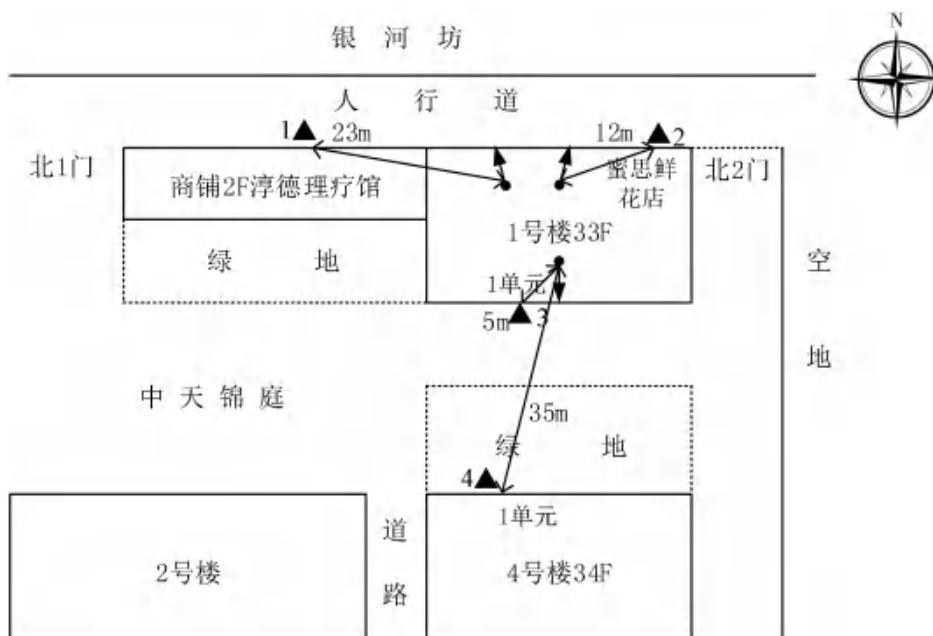
基站名称	光明小区 BBU1 (XACO019NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 24 日		
基站建设地点	陕西省西安市新城区银河坊中天锦庭 1 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	105m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	15 时 58 分~16 时 31 分	阴	18~20 55~60
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0098；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0004		
备注	光明小区 BBU1 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	商铺 1F 淳德理疗馆门口	105	23	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.061
2	商住楼 1F 蜜思鲜花店门口	105	12	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.063
3	中天锦庭 1 号楼 1 单元 1F 单元口	105	5	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.055
4	4 号楼 1 单元 1F 单元口	105	35	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.080

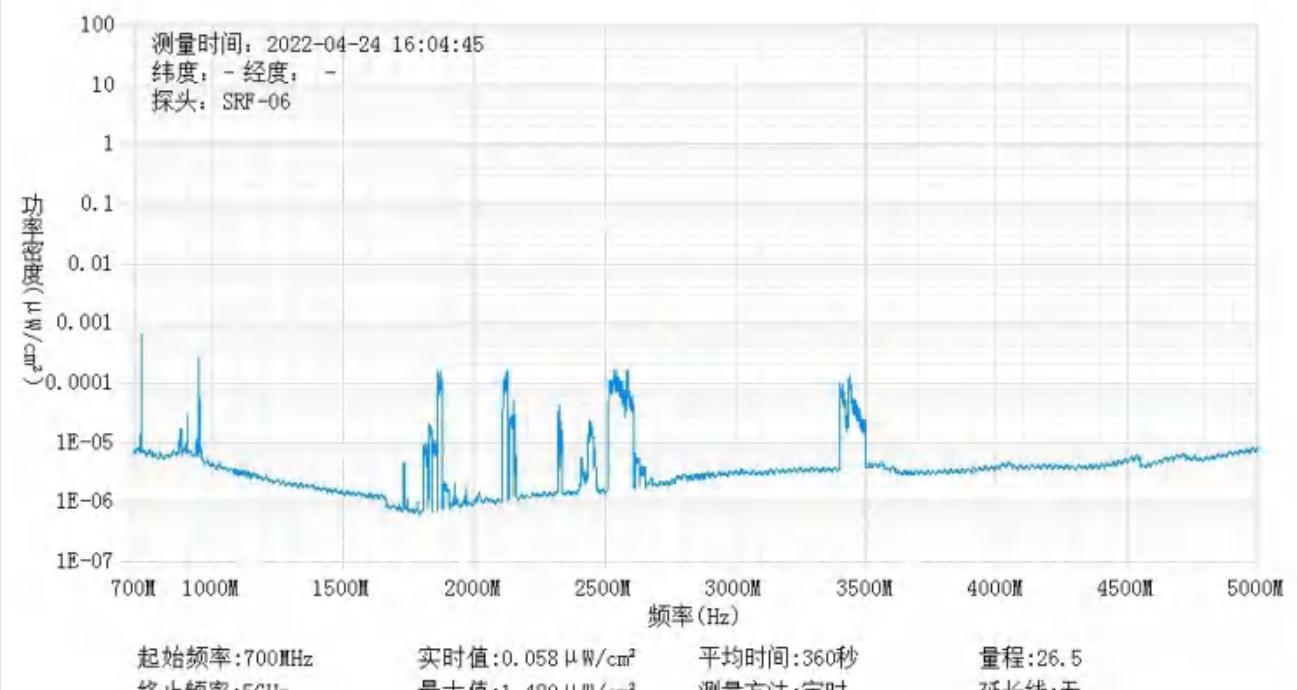
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

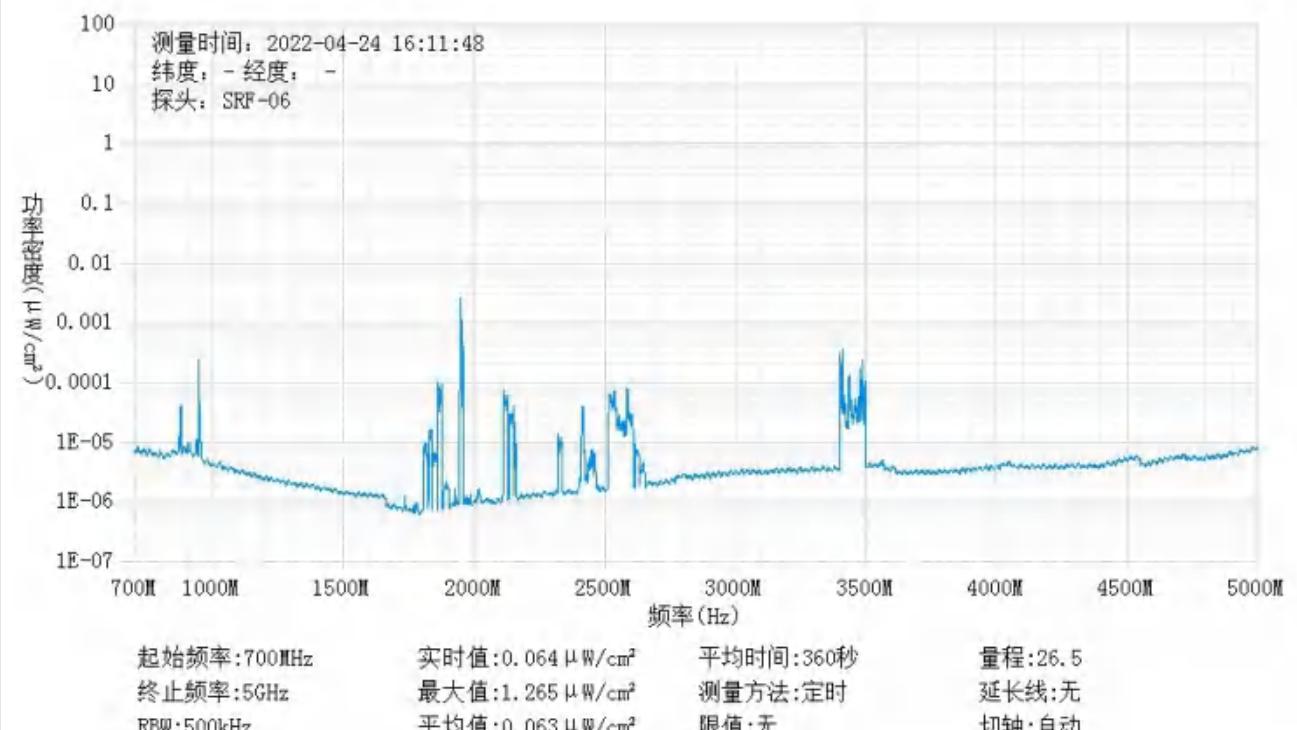


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

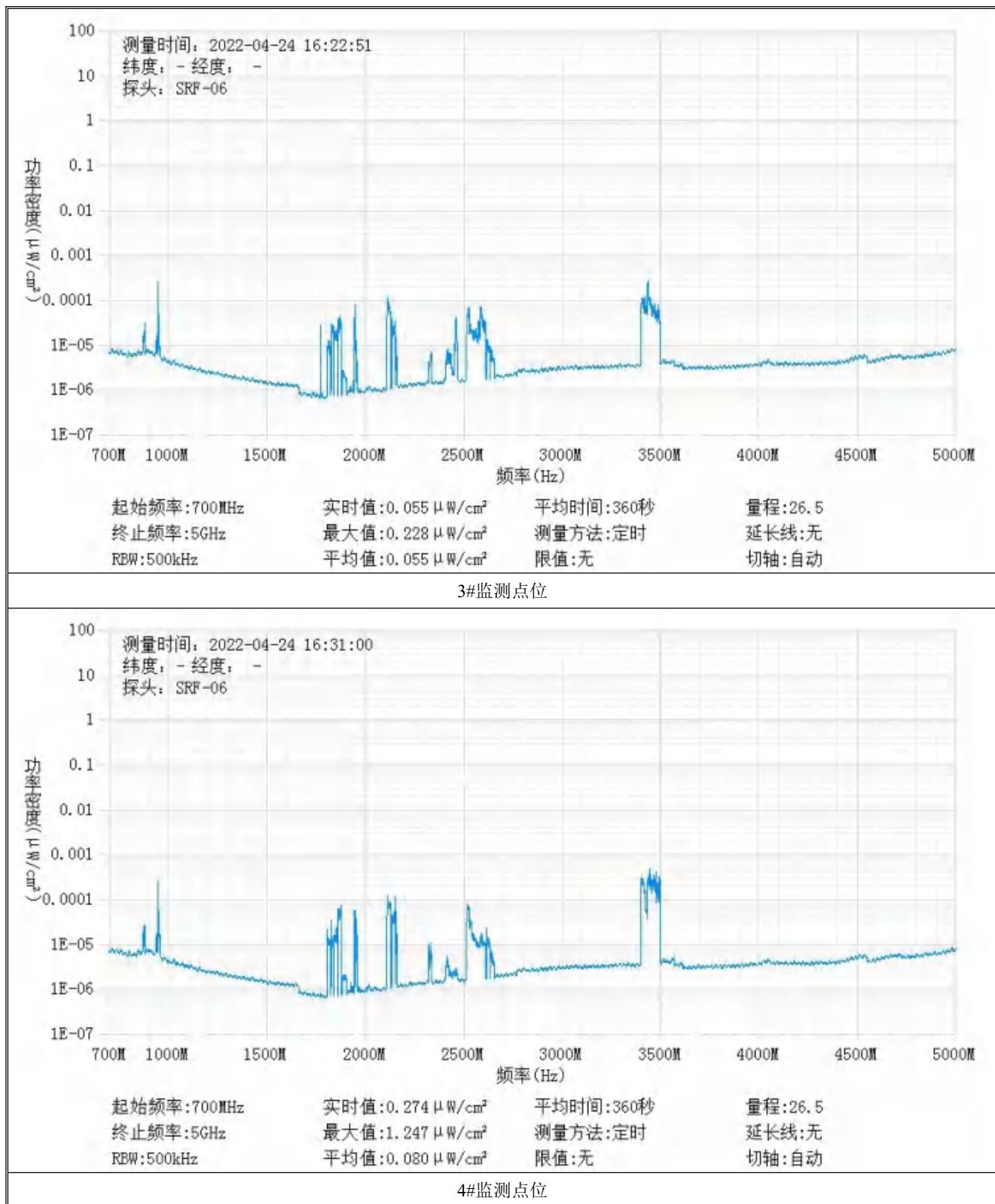
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



—————END—————