



检测报告

编号：2022HYYFX-03104

项目名称：2021 年西安深度覆盖二阶段工程

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

李东

审核

孙吉波

编制

王超

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

邮政编码：101149

联系人：龚明明 李梁

电 话：（010）51674334、51674270

目 录

1. 西安未央白桦林居 (XAVN364NTTD)	4
2. 西安未央白桦林居 (XAVN362NTTD)	8
3. 西安未央白桦林居 (XAVN363NTTD)	13
4. 西安未央白桦林居 (XAVN360NTTD)	17
5. 西安未央白桦林居 (XAVN361NTTD)	22
6. 西安莲湖万科金色悦城 3 期 38 号楼 (XABN023NNND)	26
7. 西安莲湖万科金色悦城 3 期 40 号楼 (XABN024NNND)	30
8. 西安未央沁园小区 (XABN079NFFD)	34
9. 西安未央沁园小区 (XABN034NNND)	38
10. 西安莲湖桃园北路 358 号蔚蓝悦城 13 号楼.....	42
11. 西安莲湖永安路大兴医院地下车库.....	47
12. 西安莲湖融创臻园小区 3 号楼 5 号楼和地下车库.....	51
13. 西安莲湖西关正街林业厅家属院 4 号楼.....	56
14. 西安灞桥华夏世纪广场.....	61
15. 西安灞桥同尘酒店.....	71
16. 西安灞桥龙湖香醍天街.....	75
17. 西安灞桥湾流.....	79
18. 西安灞桥米秦路东御兰汀.....	89
19. 西安临潼秦皇医院地下车库.....	93
20. 西安长安创汇社区北区幼儿园.....	97
21. 西安雁塔环城南路地电辅业大楼门口东侧灯杆.....	101
22. 西安雁塔融公馆 (XABN093NFFD)	105
23. 西安雁塔融公馆 (XABN092NFFD)	109
24. 西安雁塔融公馆 (XABN091NFFD)	114
25. 西安雁塔融公馆 (XABN089NFFD)	119
26. 西安雁塔融公馆 (XABN097NFFD)	123
27. 西安雁塔融公馆 (XABN099NFFD)	127
28. 西安雁塔曲江紫汀苑小区 (XABN027NNND)	131
29. 西安雁塔大唐芙蓉园办公区 (XABN095NFFD)	135
30. 西安雁塔大唐芙蓉园办公区 (XABN094NFFD)	139
31. 西安雁塔大唐芙蓉园办公区 (XABN101NFFD)	143
32. 西安雁塔大唐芙蓉园办公区 (XABN096NFFD)	147
33. 西安雁塔曲江紫汀苑小区 (XABN028NNND)	151
34. 西安雁塔曲江美好时光.....	156
35. 西安长安航天城智慧灯杆项目航天中路段.....	161
36. 西安长安双竹社区停车场.....	167
37. 西安碑林太乙路 15 号太乙城时光界地下车库 (XABN019NNND)	173
38. 西安碑林太乙路 15 号太乙城时光界地下车库 (XABN020NNND)	177
39. 西安未央华弈微电子厂 (XABN033NNND)	181
40. 西安未央华弈微电子厂 (XABN032NNND)	185
41. 西安曲江曲江文化大厦.....	189

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

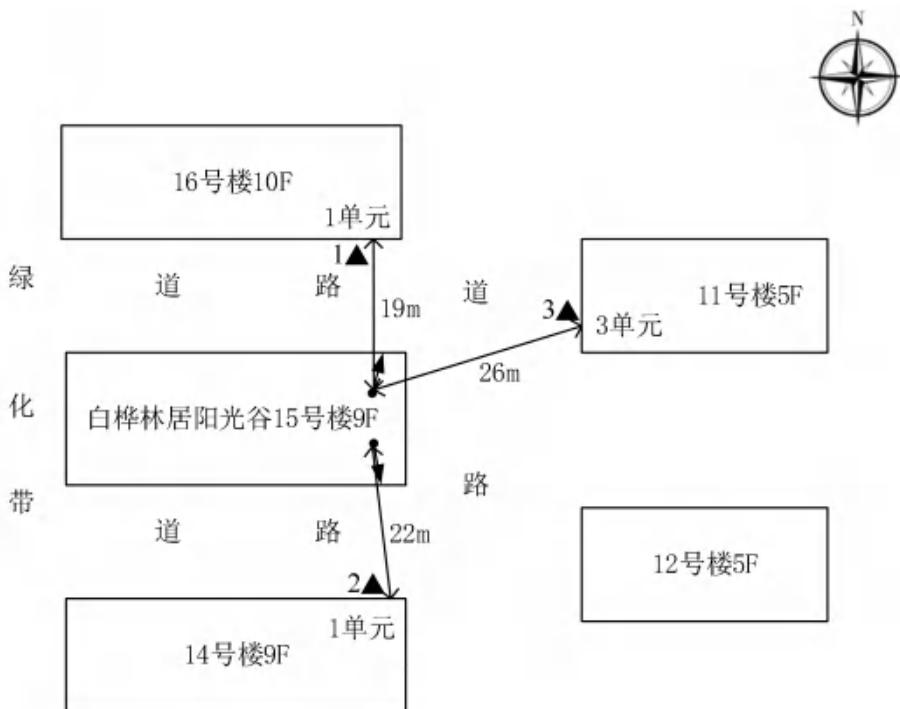
基站名称	西安未央白桦林居（XAVN364NTTD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市未央区白桦林居阳光谷 15 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	29m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 59 分~11 时 22 分	晴	25~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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-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	西安未央白桦林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	白桦林居阳光谷 16号楼1单元1F 门口	29	19	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.293
2	14号楼1单元1F 门口	29	22	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.281
3	11号楼3单元1F 门口	29	26	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.265

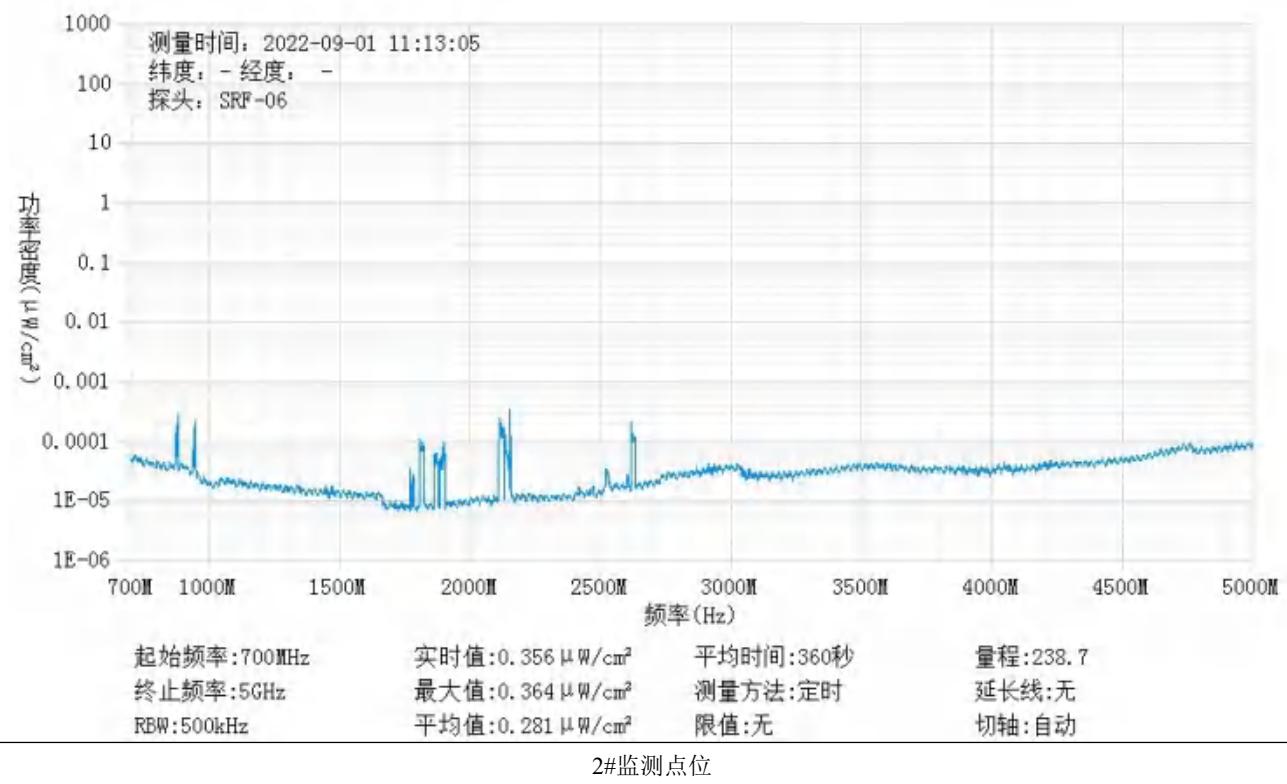
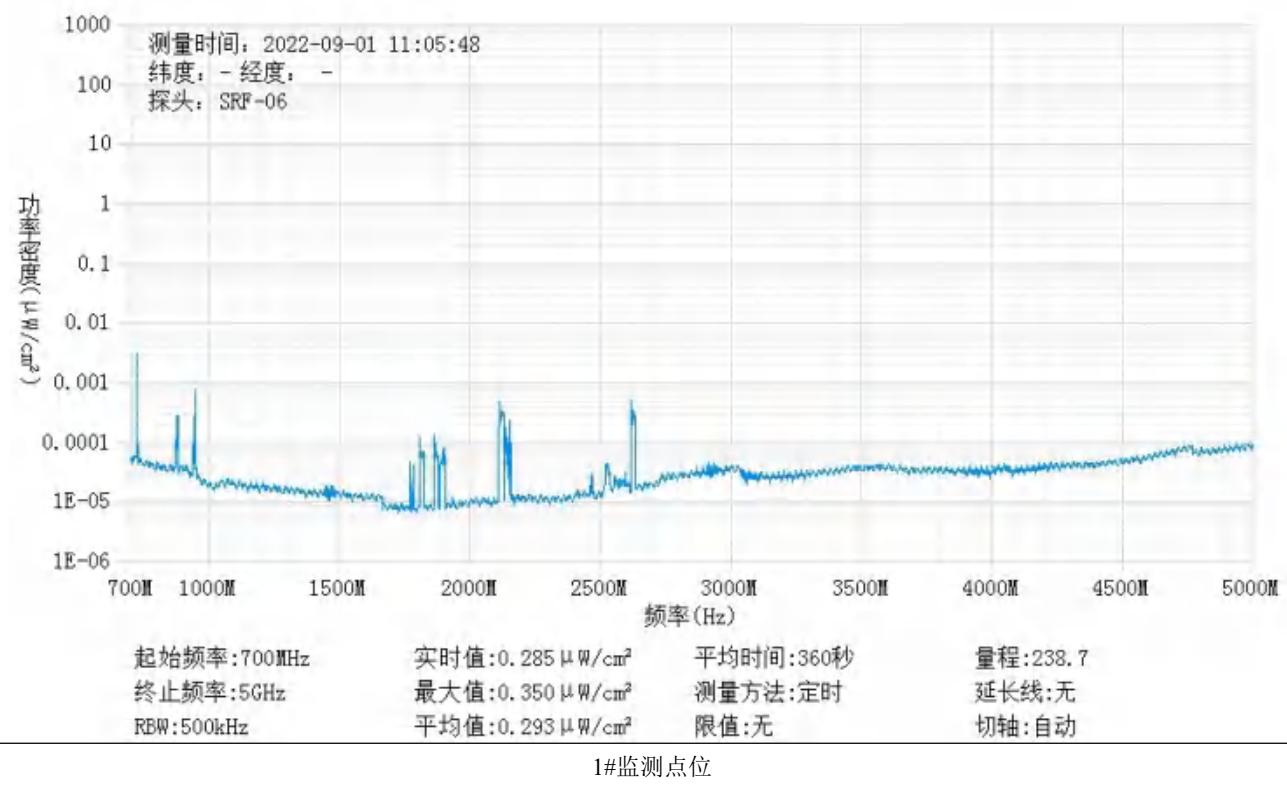
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

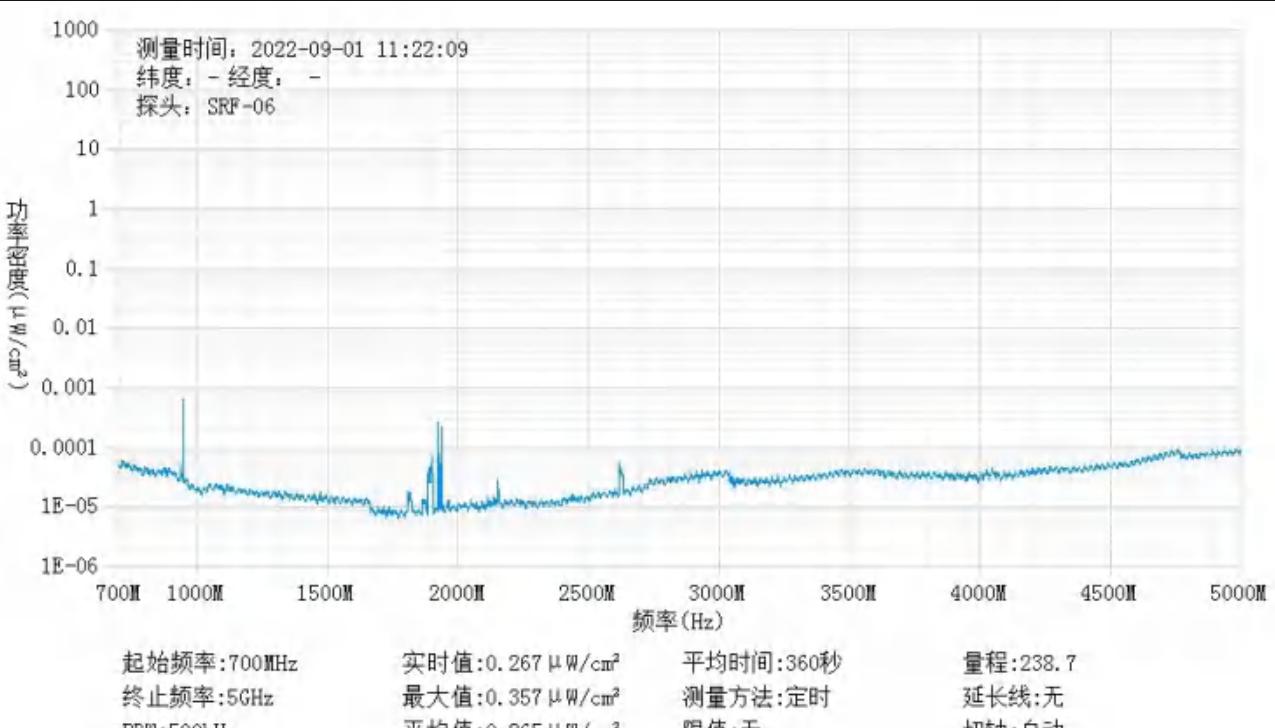
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

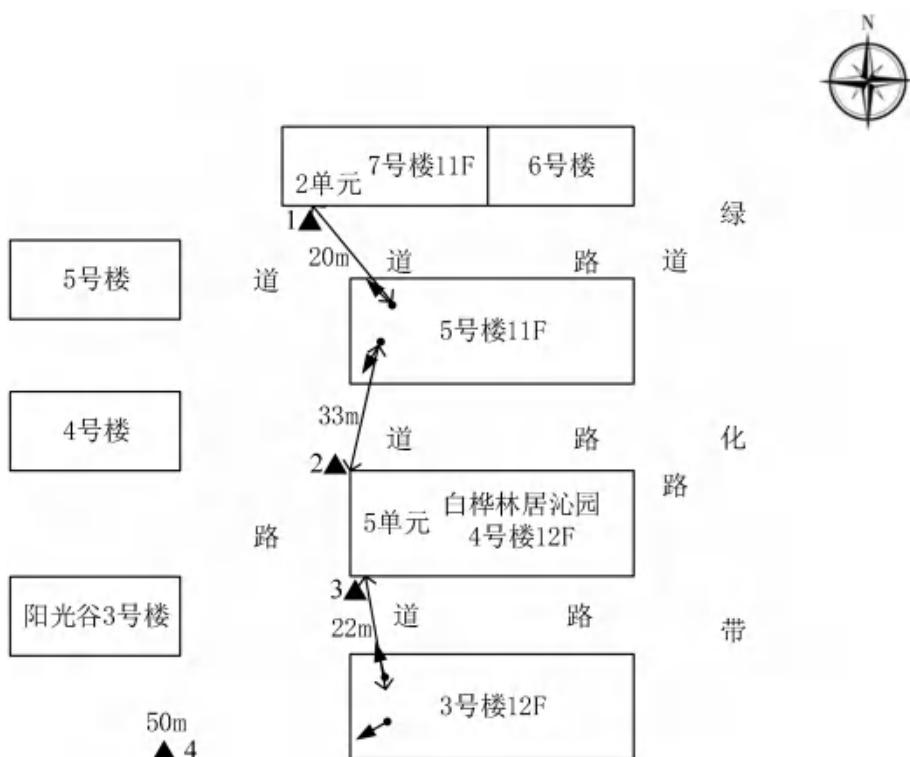
基站名称	西安未央白桦林居（XAVN362NTTD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市白桦林居沁园 5 号楼 3 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 43 分~12 时 14 分	晴	25~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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-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	西安未央白桦林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	白桦林居沁园 7号楼 2 单元 1F 门口	30	20	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.262
2	4号楼 5 单元 1F 北侧	30	33	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.267
3	4号楼 5 单元 1F 门口	30	22	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.267
4	基站西南侧 50m	30	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.268

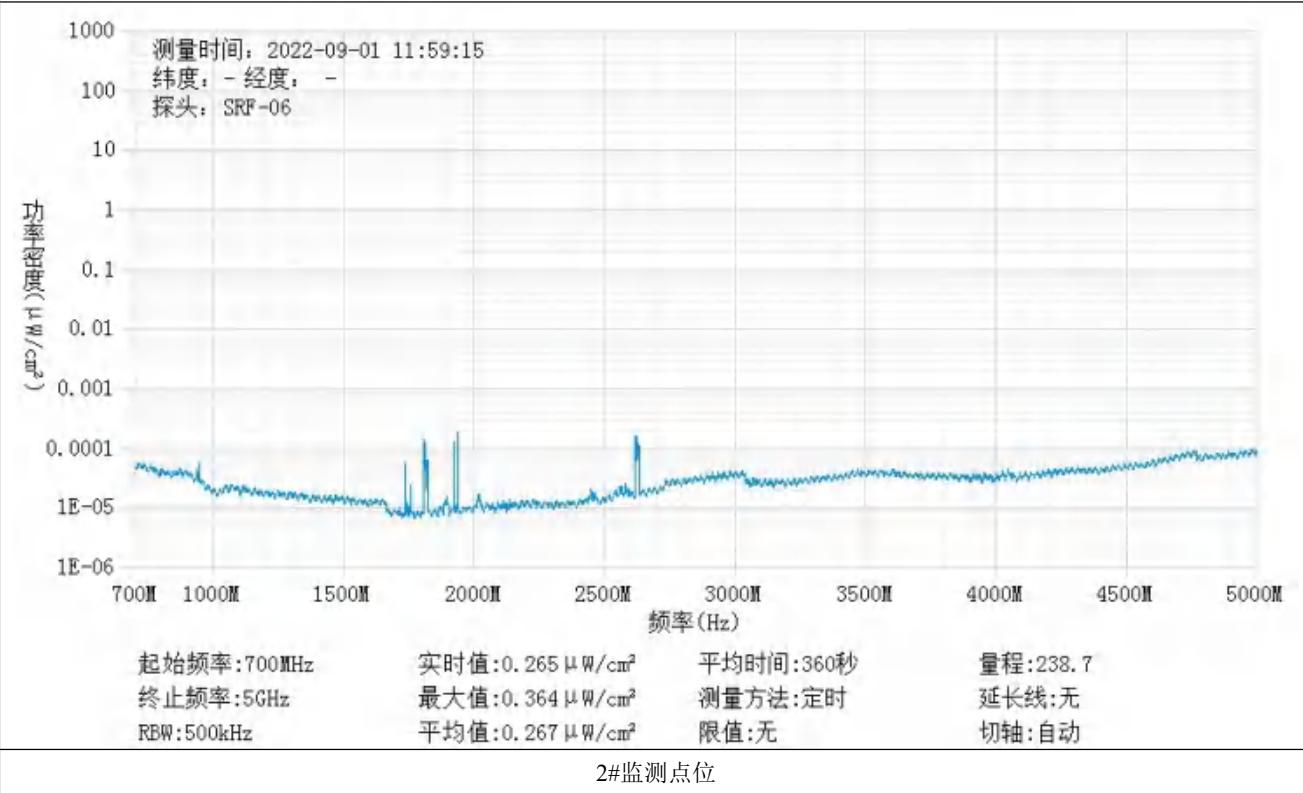
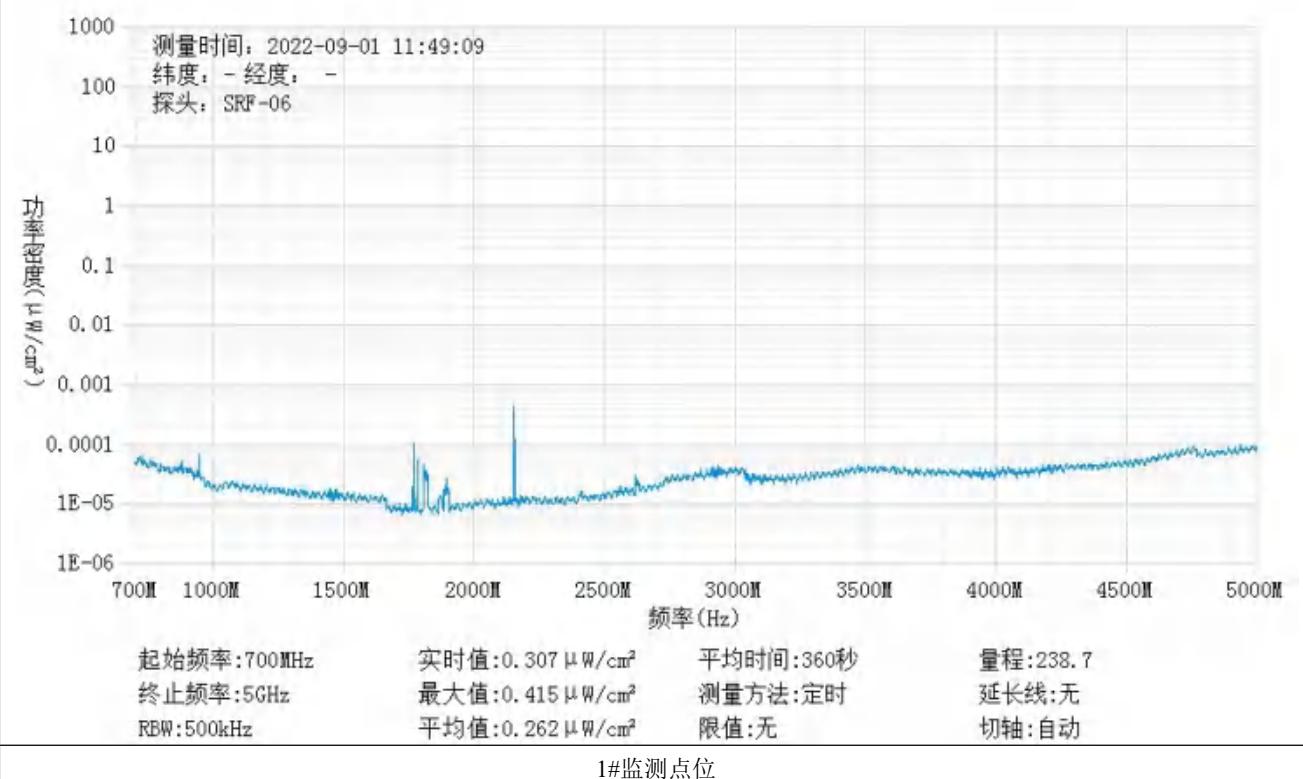
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

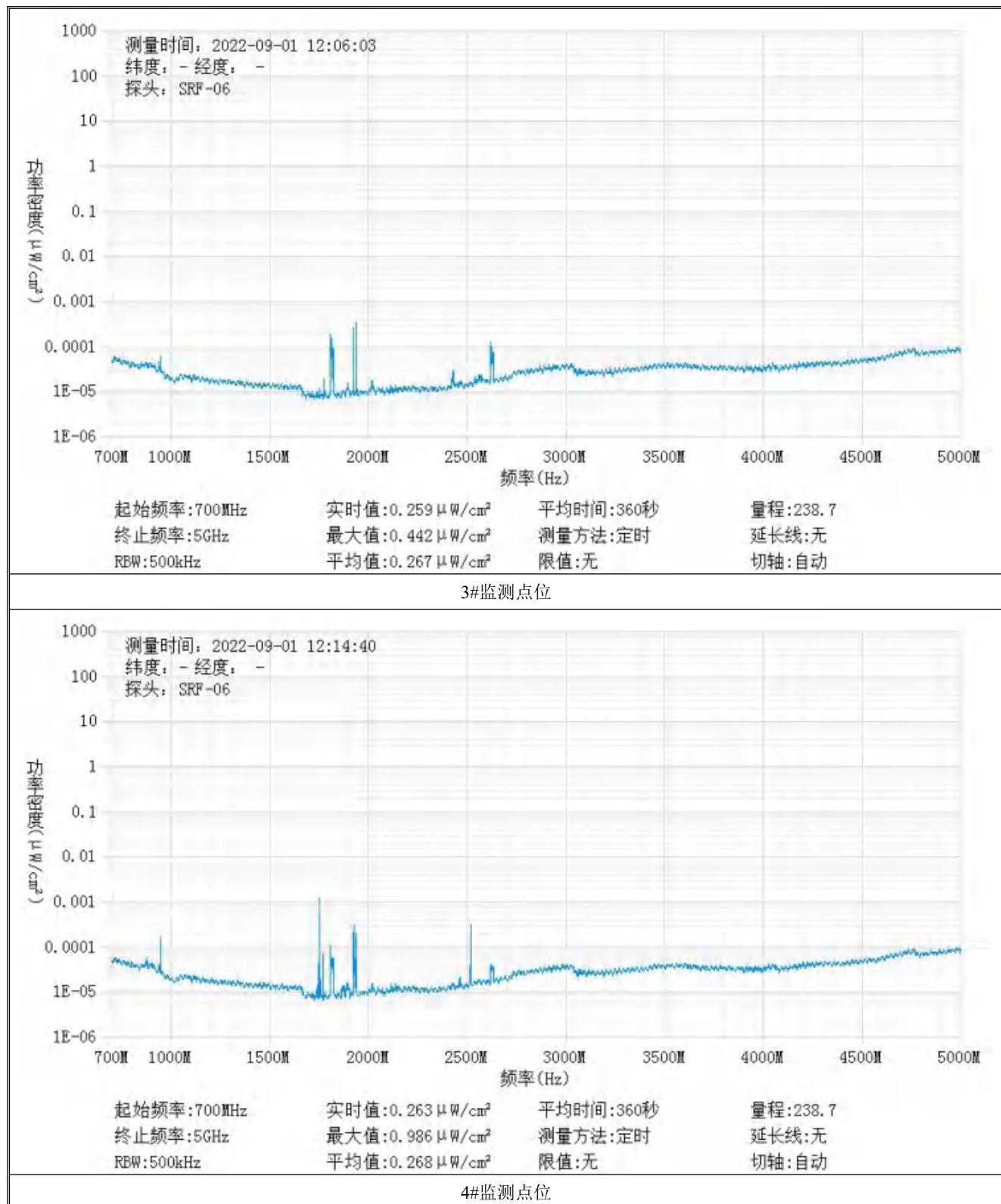
基站电磁辐射环境检测点位示意图



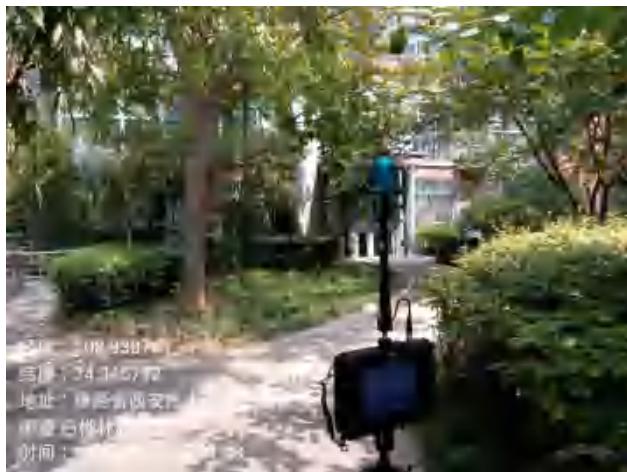
注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

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

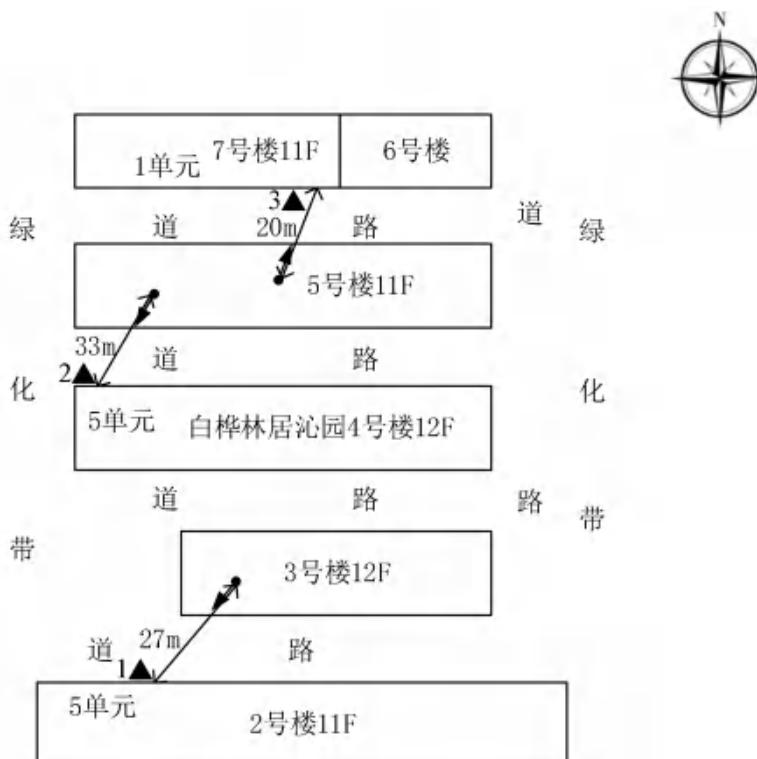
基站名称	西安未央白桦林居（XAVN363NTTD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市未央区白桦林居沁园 3 号楼 5 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 19 分~12 时 41 分	晴	25~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动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-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	西安未央白桦林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	白桦林居沁园 2号楼5单元1F 门口	30	27	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.269
2	4号楼5单元1F 北侧	30	33	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.271
3	7号楼1单元1F 门口	30	20	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.272

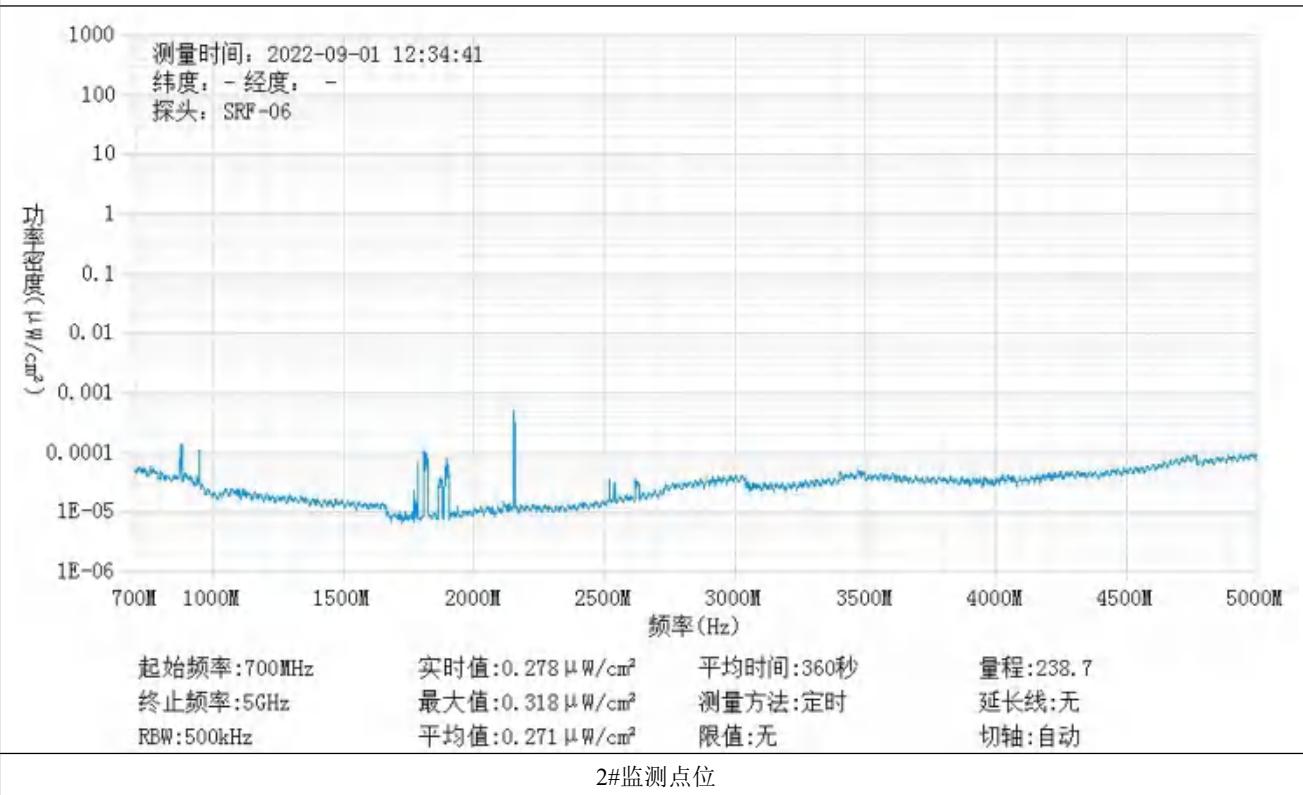
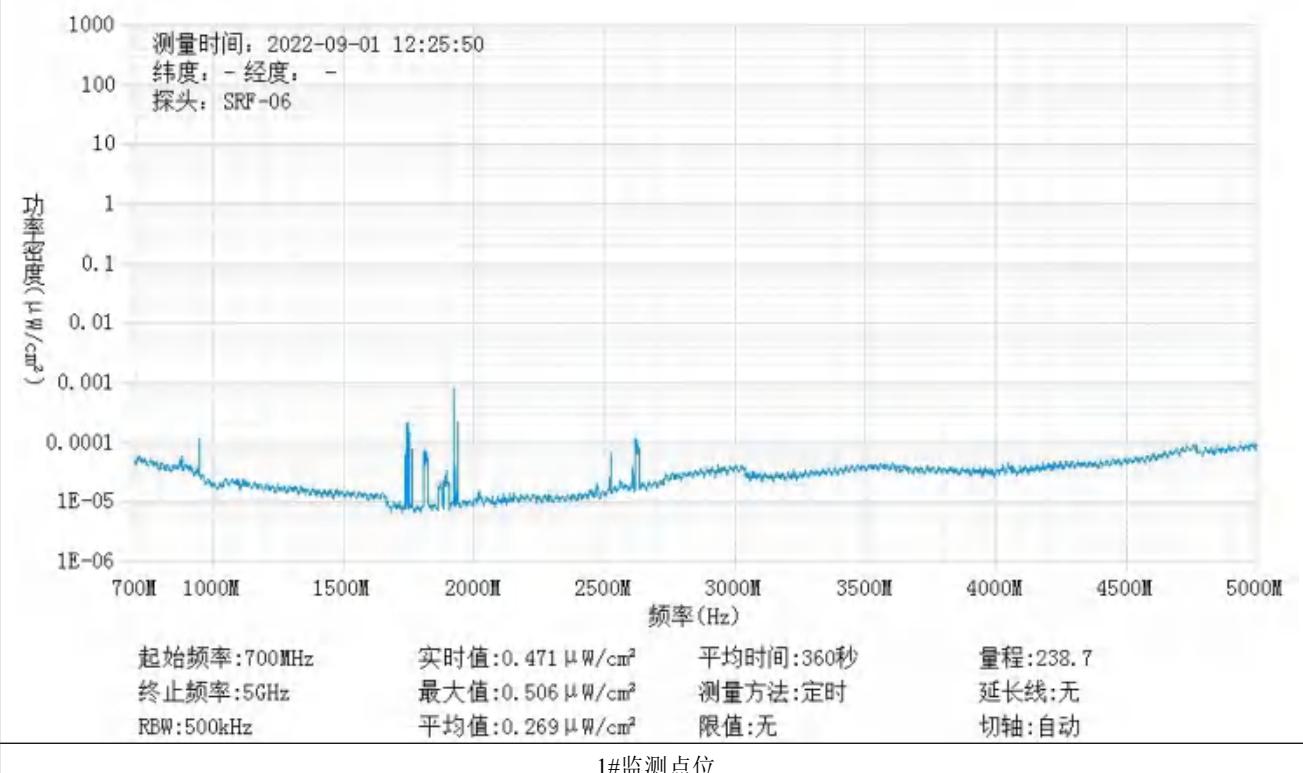
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

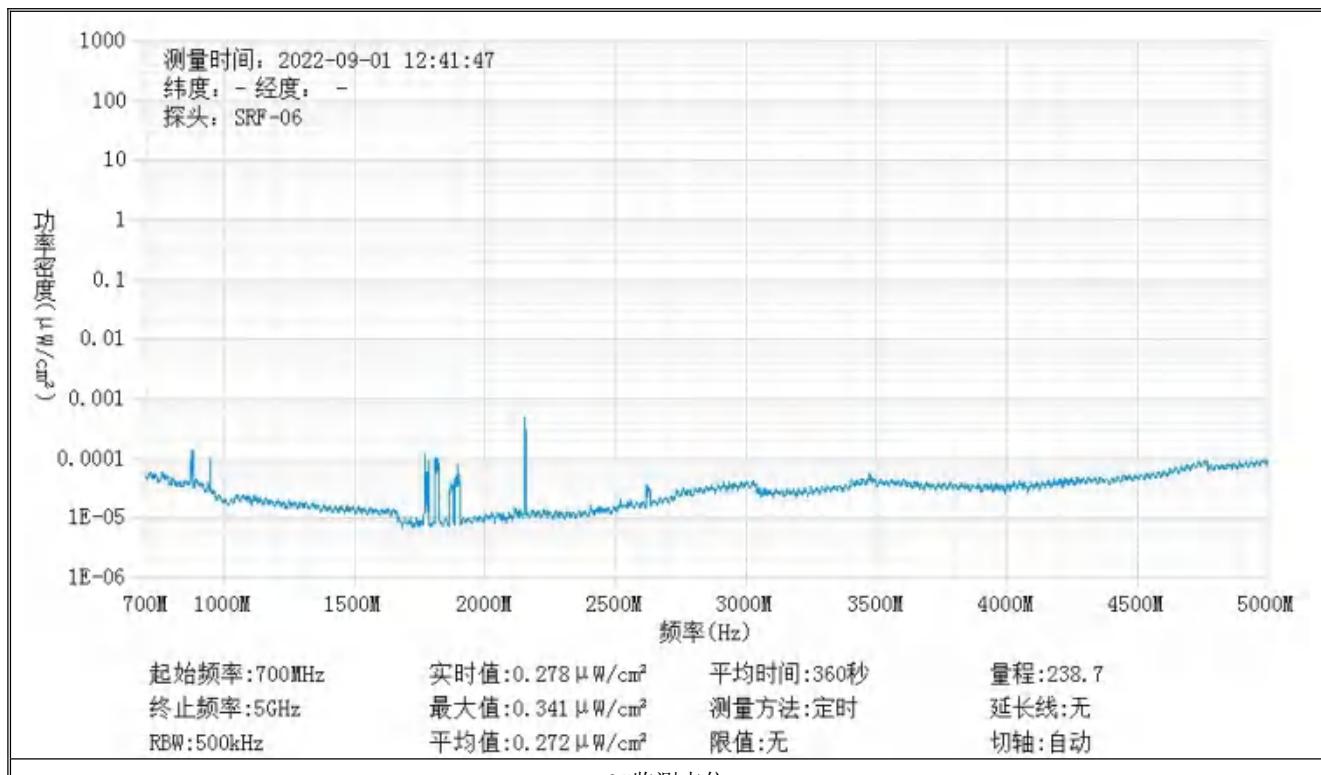
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

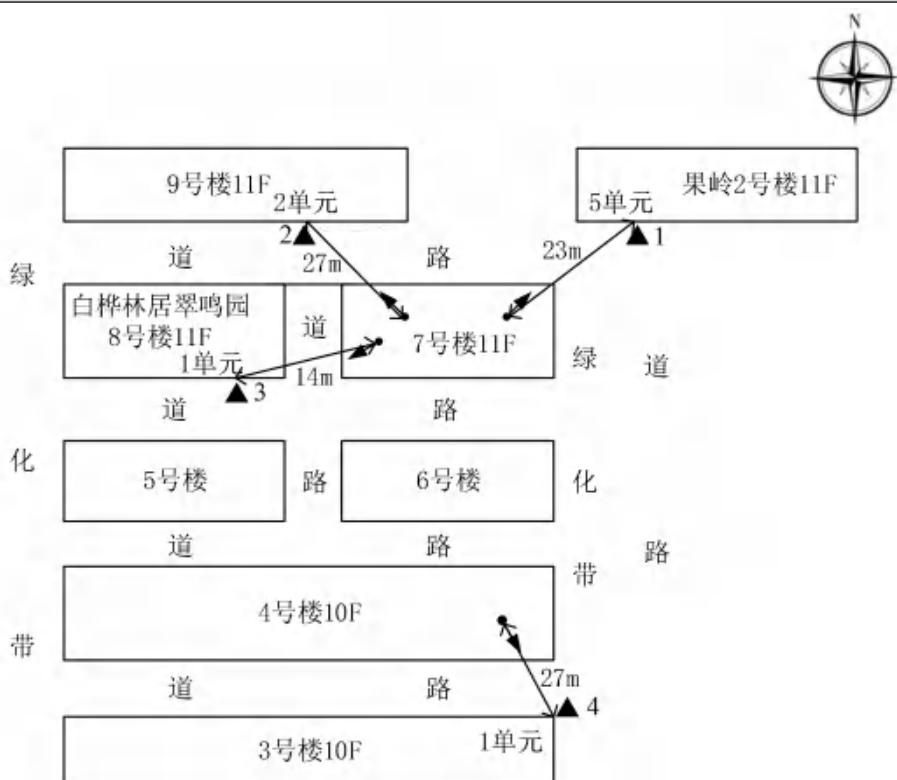
基站名称	西安未央白桦林居（XAVN360NTTD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市白桦林居翠鸣园 7 号楼 4 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	33m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 00 分~14 时 30 分	晴	25~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信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-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	西安未央白桦林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	白桦林居翠鸣园 果岭2号楼5单元 1F 门口	33	23	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.305
2	9号楼2单元1F 门口	33	27	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.302
3	8号楼1单元1F 门口	33	14	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.296
4	3号楼1单元1F 门口	33	27	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.294

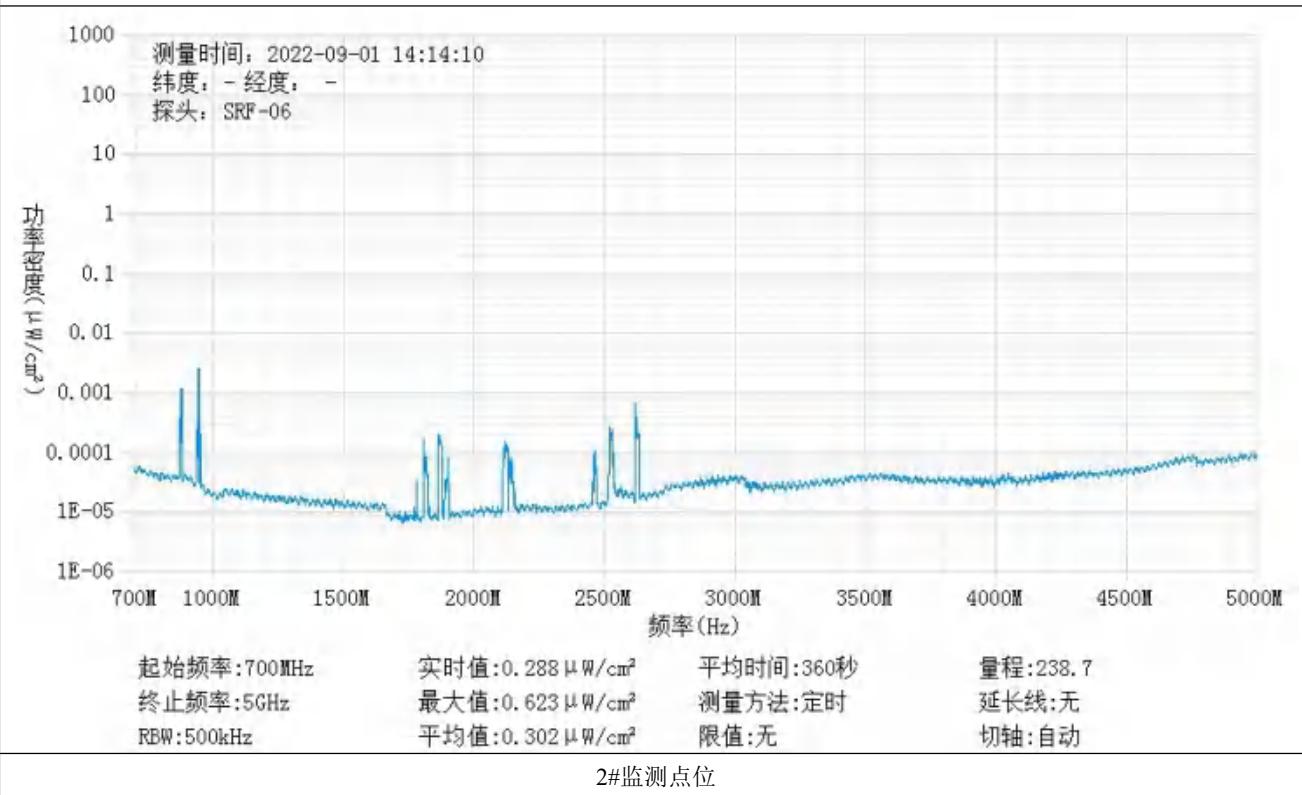
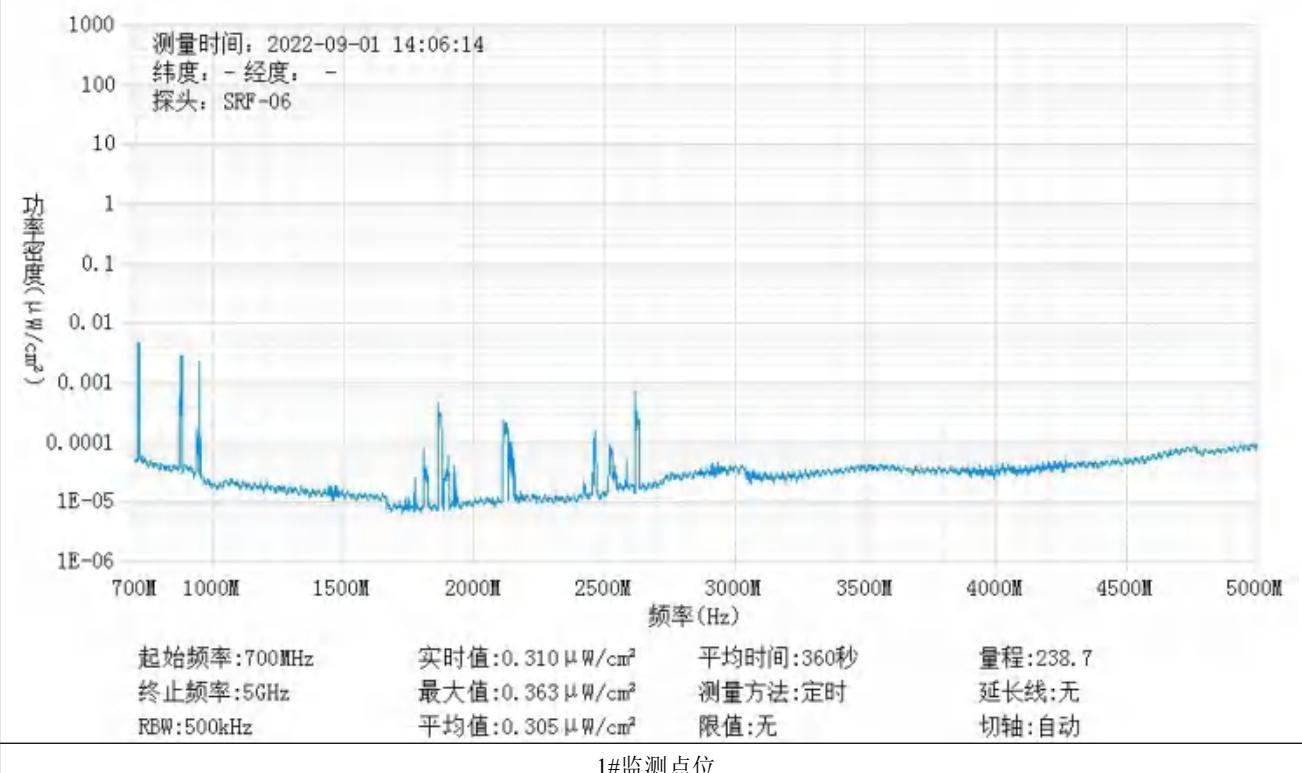
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

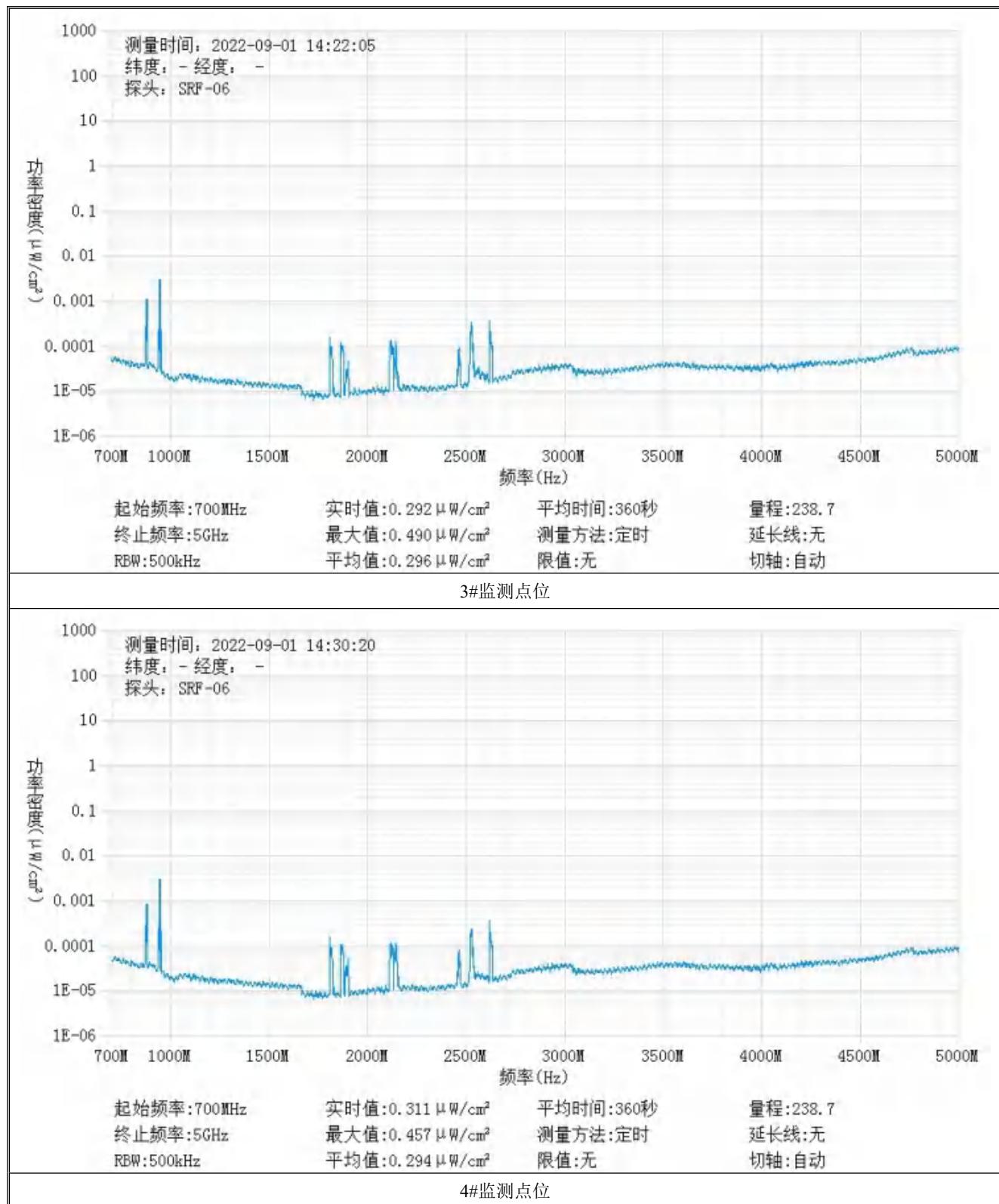
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

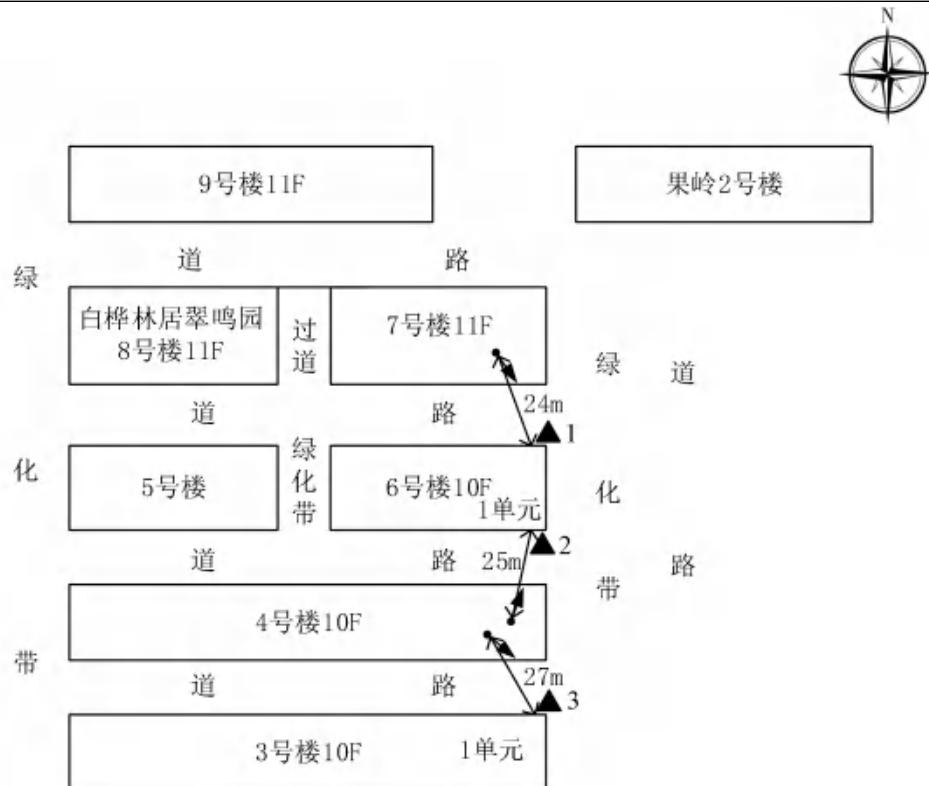
基站名称	西安未央白桦林居（XAVN361NTTD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市白桦林居翠鸣园 7 号楼 4 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	33m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 34 分~14 时 58 分	晴	25~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信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-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	西安未央白桦林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	白桦林居翠鸣园 6 号楼 1 单元 1F 北侧	33	24	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.295
2	6 号楼 1 单元 1F 门口	33	25	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.294
3	3 号楼 1 单元 1F 门口	33	27	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.296

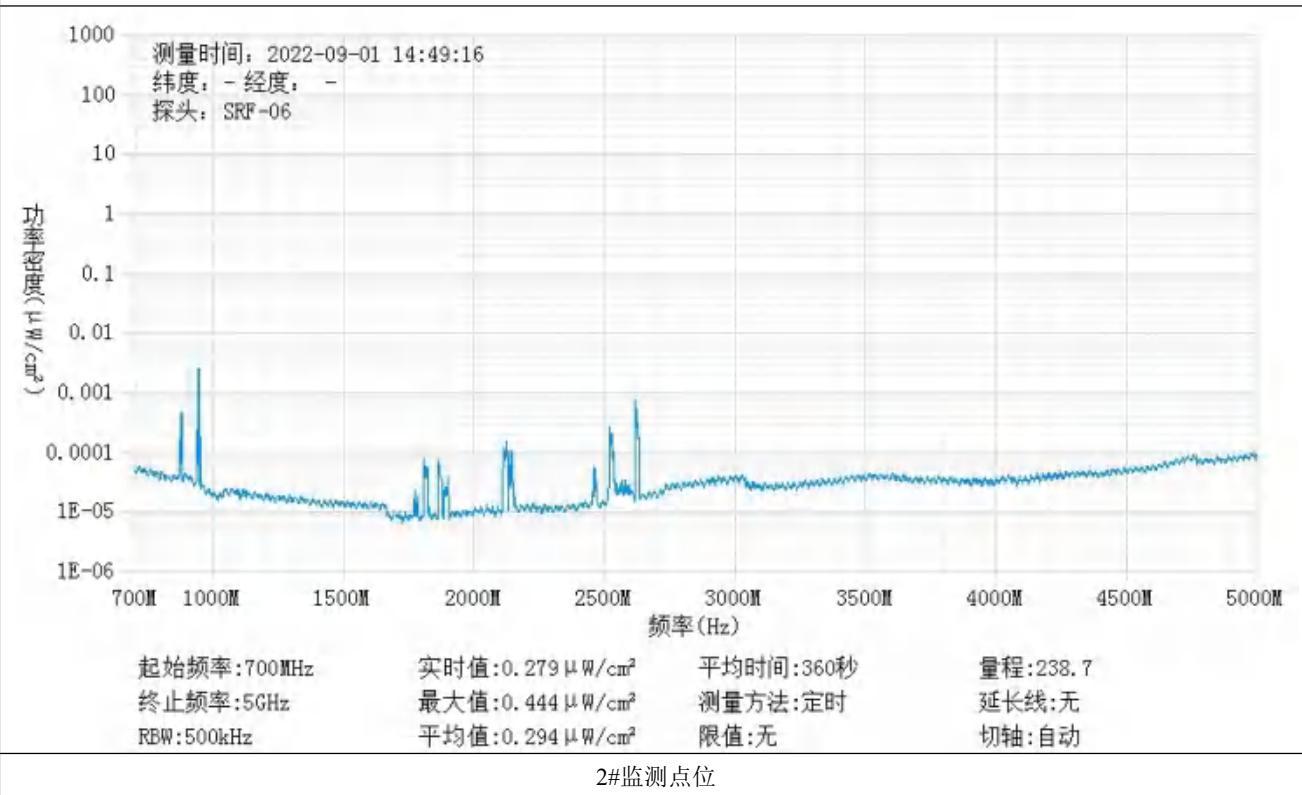
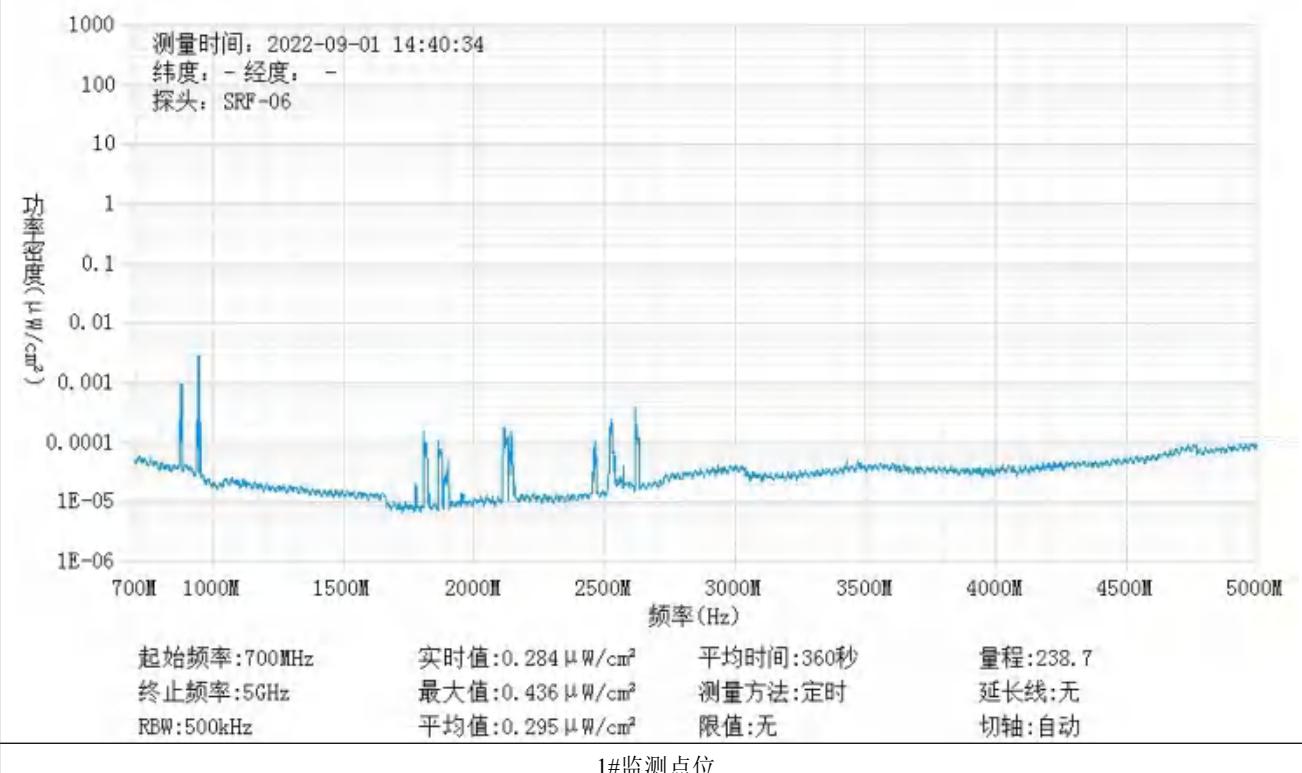
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

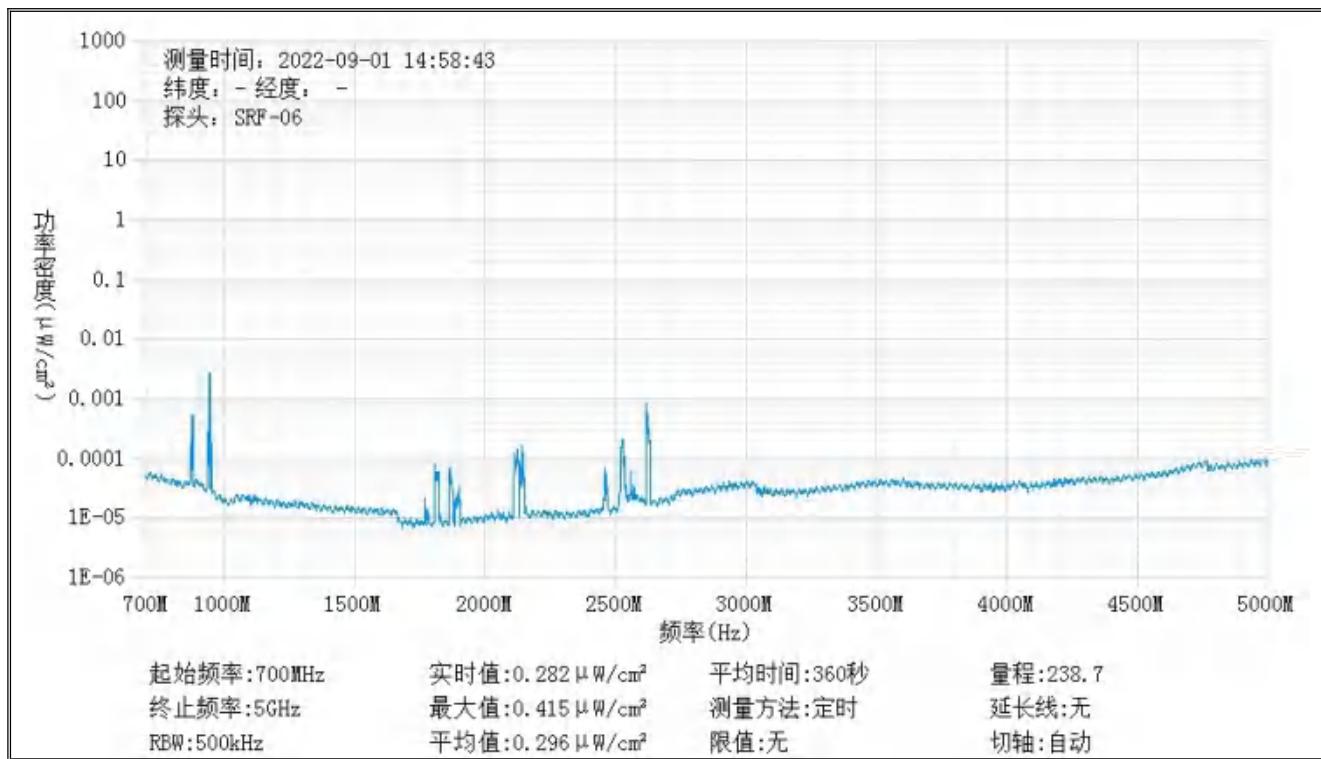
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

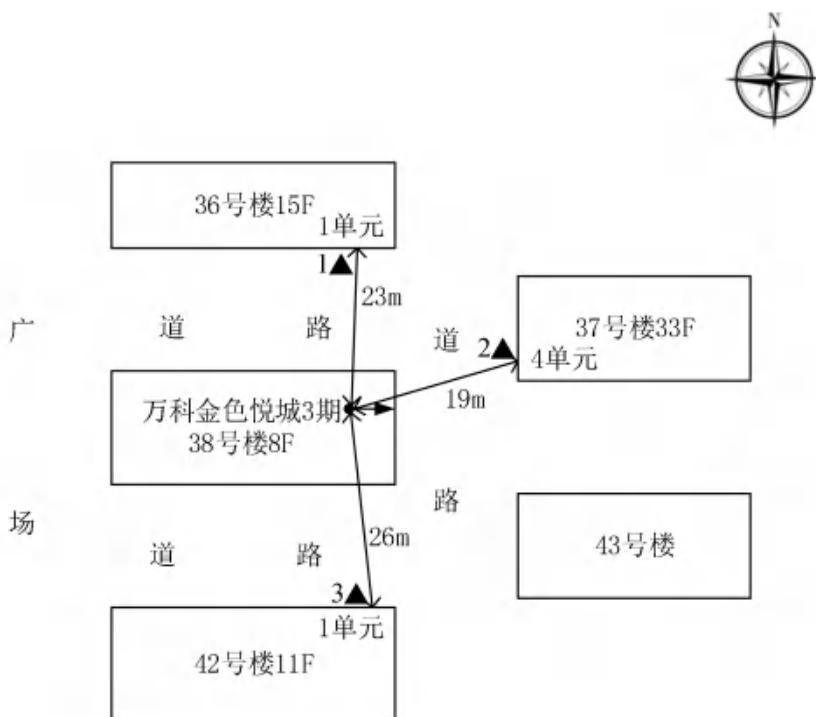
基站名称	西安莲湖万科金色悦城 3 期 38 号楼 (XABN023NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区万科金色悦城 3 期 38 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	23m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 19 分~16 时 40 分	晴	25~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-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	西安莲湖万科金色悦城 3 期 38 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	万科金色悦城 3 期 36 号楼 1 单元 1F 门口	23	23	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.278
2	37 号楼 4 单元 1F 西侧	23	19	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.312
3	42 号楼 1 单元 1F 门口	23	26	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.299

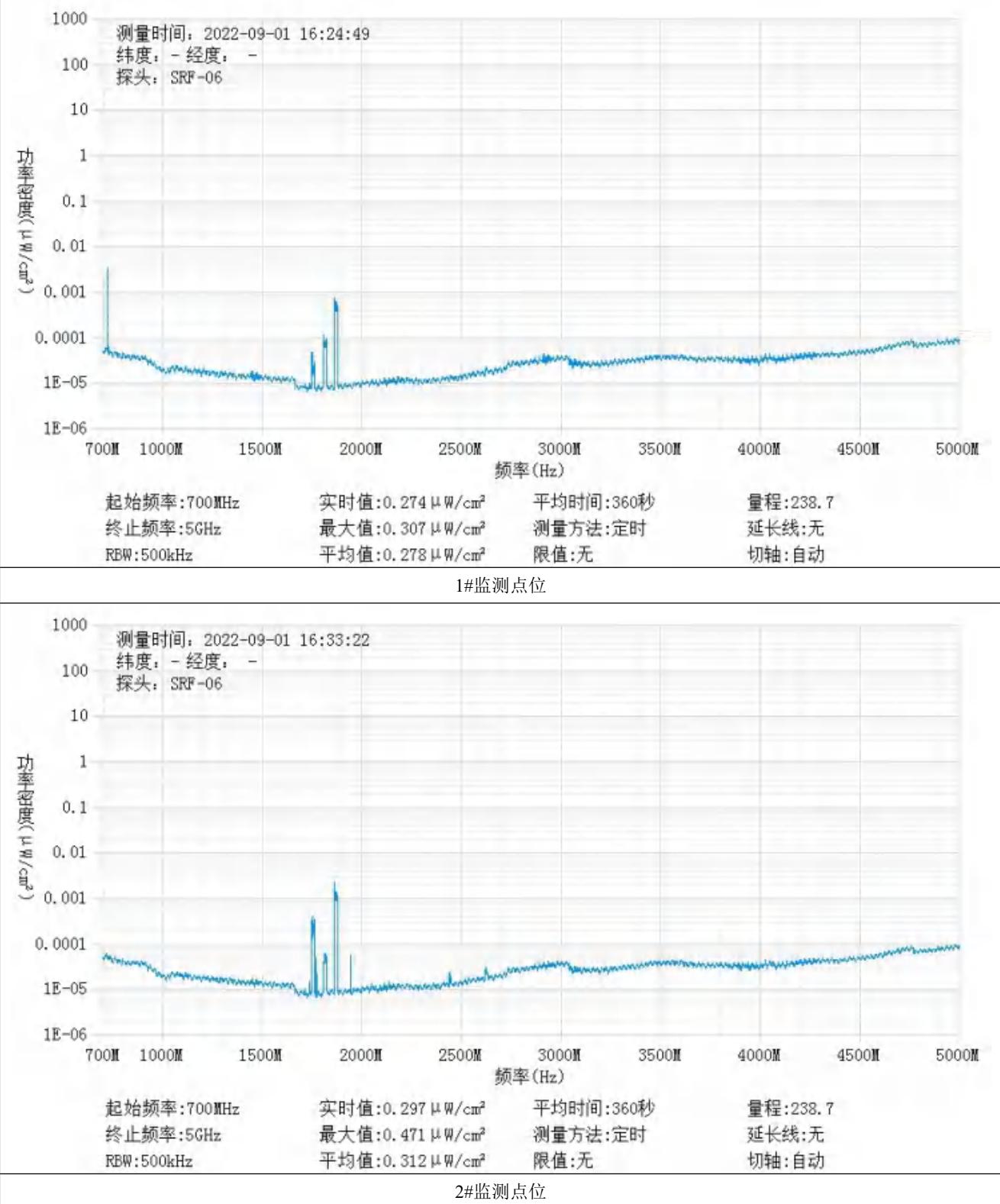
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

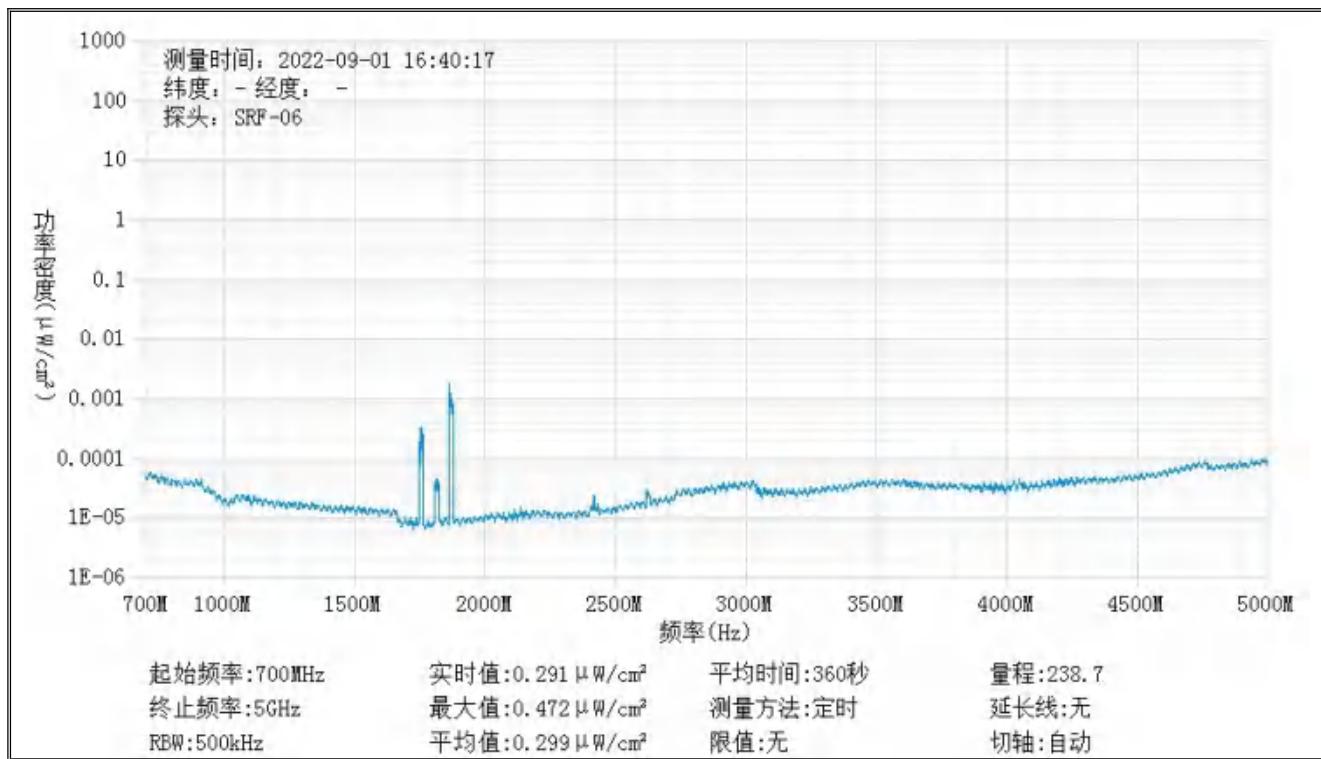
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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

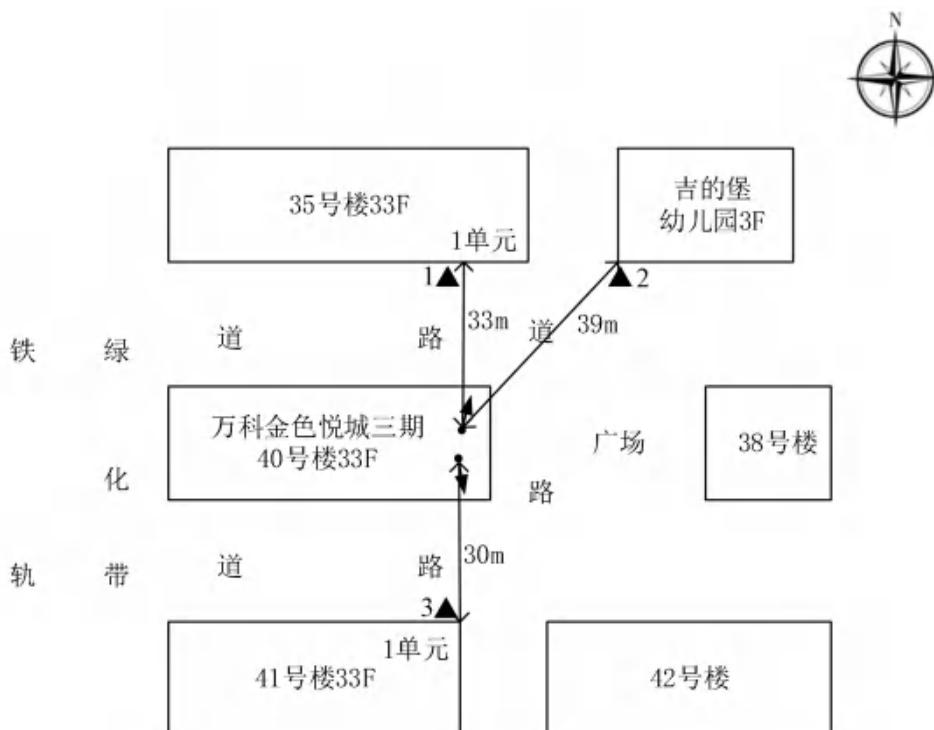
基站名称	西安莲湖万科金色悦城 3 期 40 号楼 (XABN024NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区万科金色悦城 3 期 40 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	100m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 43 分~17 时 03 分	晴	25~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-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	西安莲湖万科金色悦城 3 期 40 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	万科金色悦城3期35号楼1单元1F门口	100	33	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.305
2	吉地堡幼儿园1F西南角	100	39	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.392
3	41号楼1单元1F门口	100	30	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.309

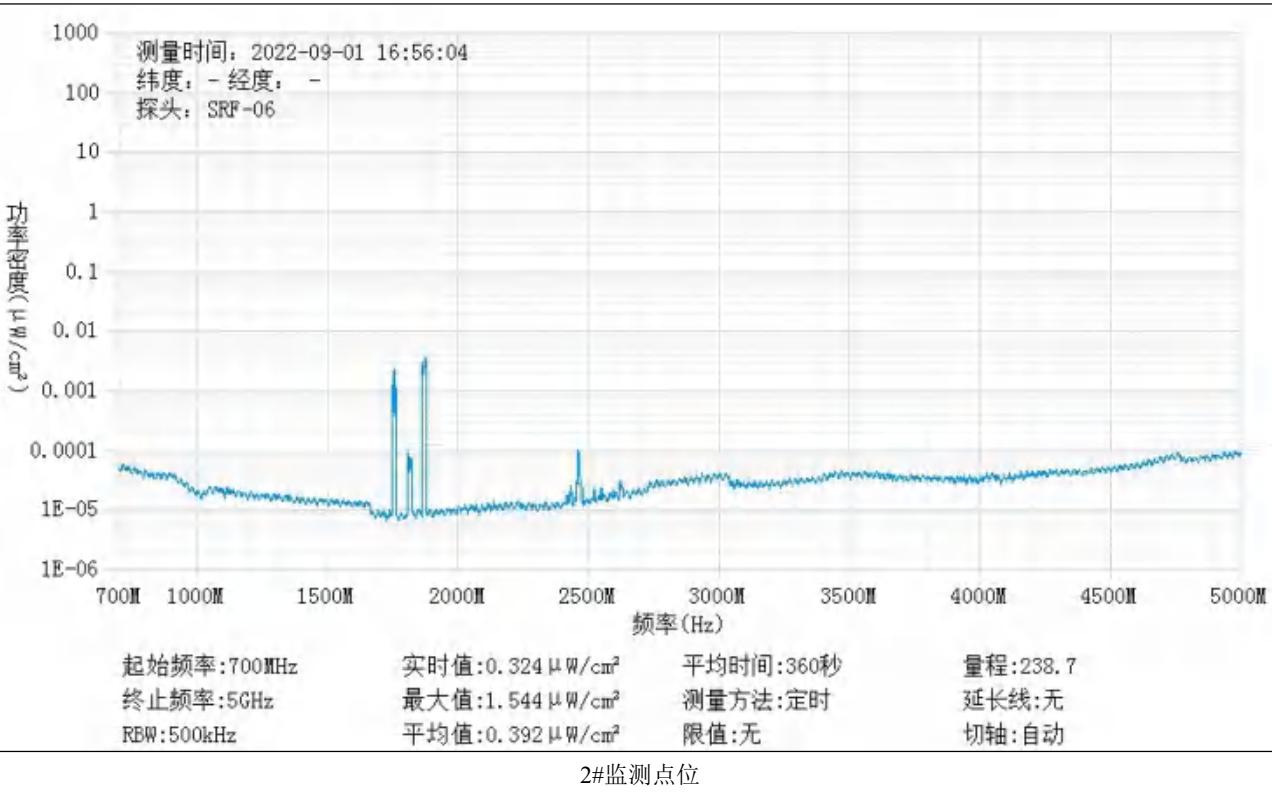
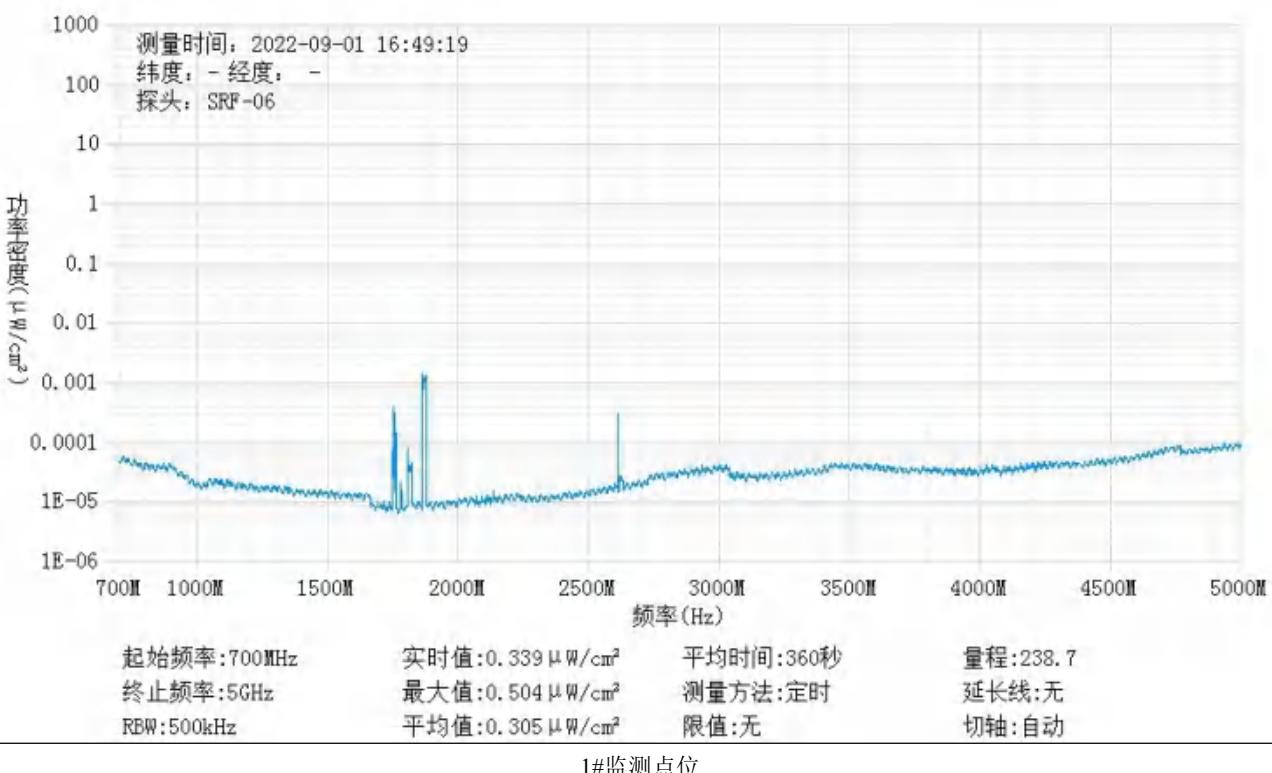
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

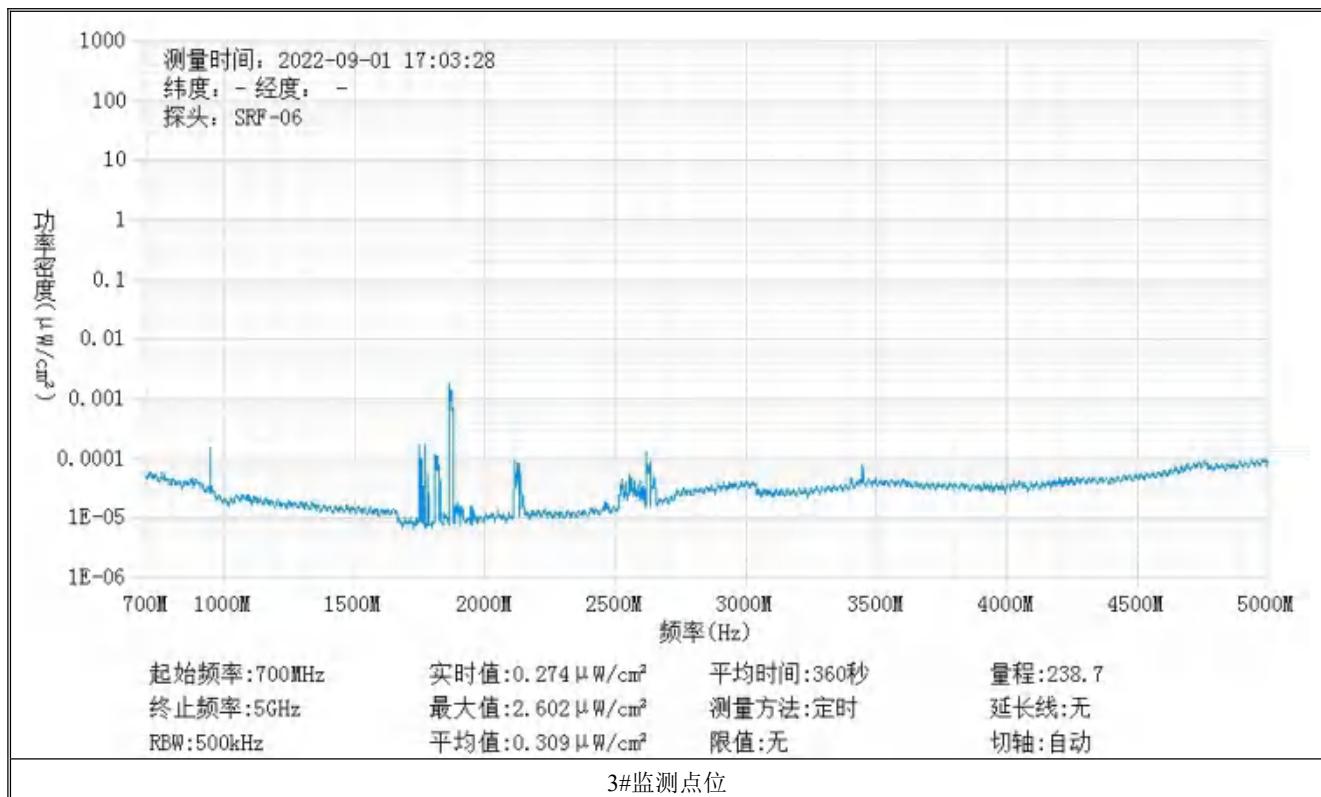
基站电磁辐射环境检测点位示意图



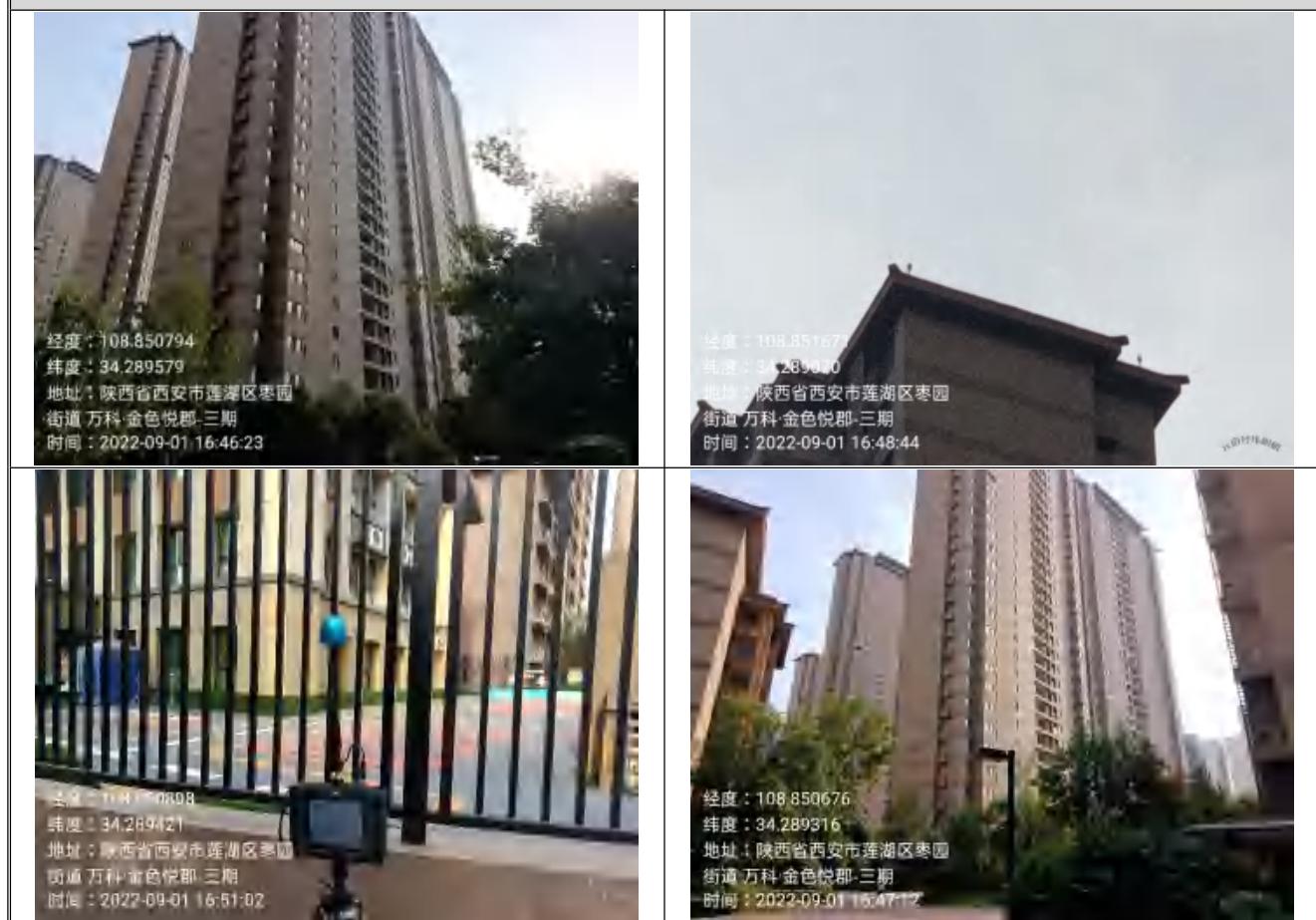
注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

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

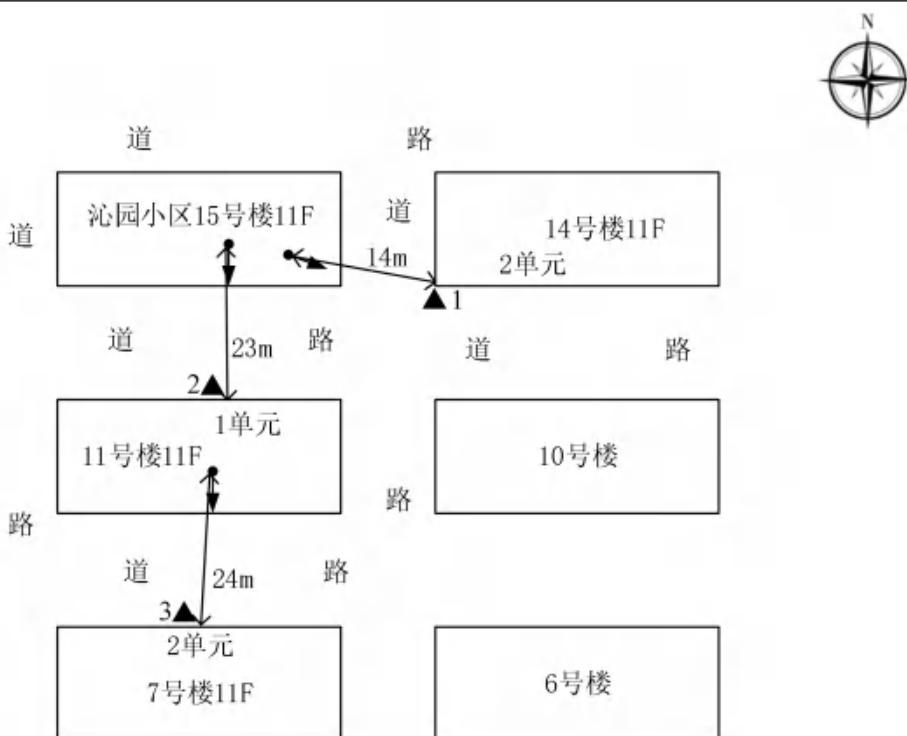
基站名称	西安未央沁园小区（XABN079NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 15 日		
基站建设地点	陕西省西安市未央区沁园小区 15 号楼和 11 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	34m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 45 分~10 时 06 分	阴	20~22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	西安未央沁园小区基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	沁园小区 14 号楼 2 单元 1F 门口	34	14	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.465
2	11 号楼 1 单元 1F 北侧	34	23	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.479
3	7 号楼 2 单元 1F 门口	34	24	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.533

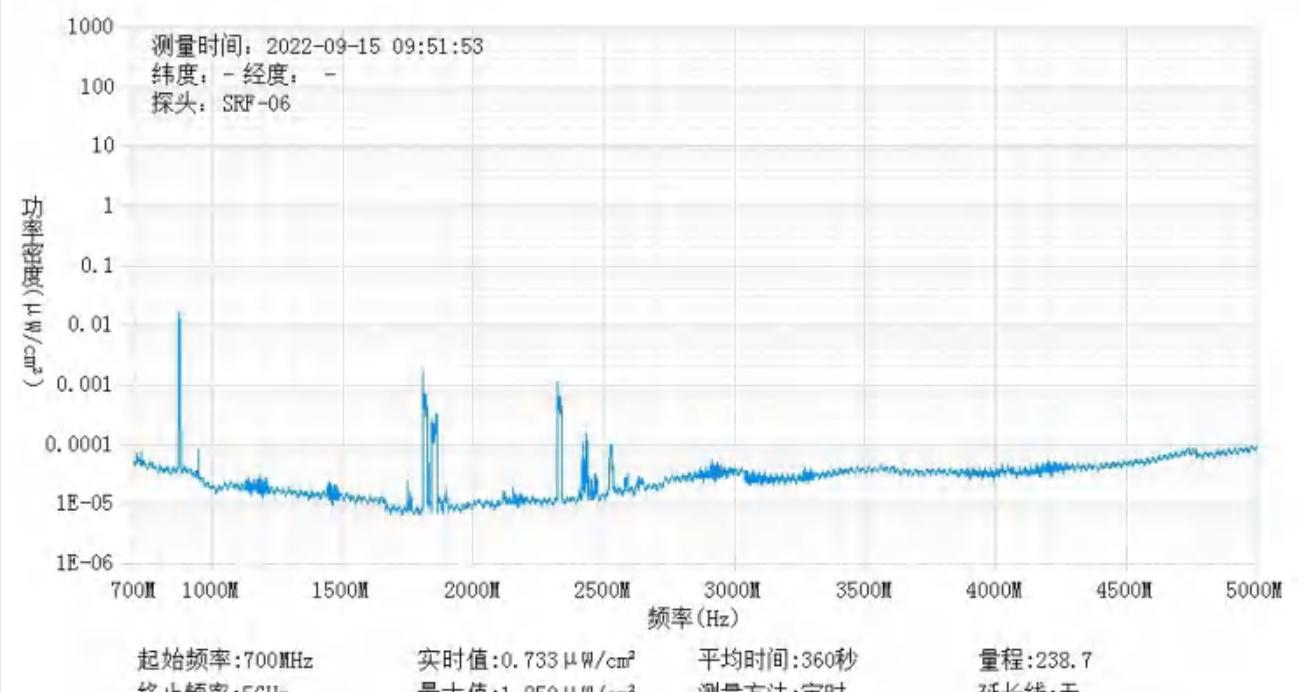
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

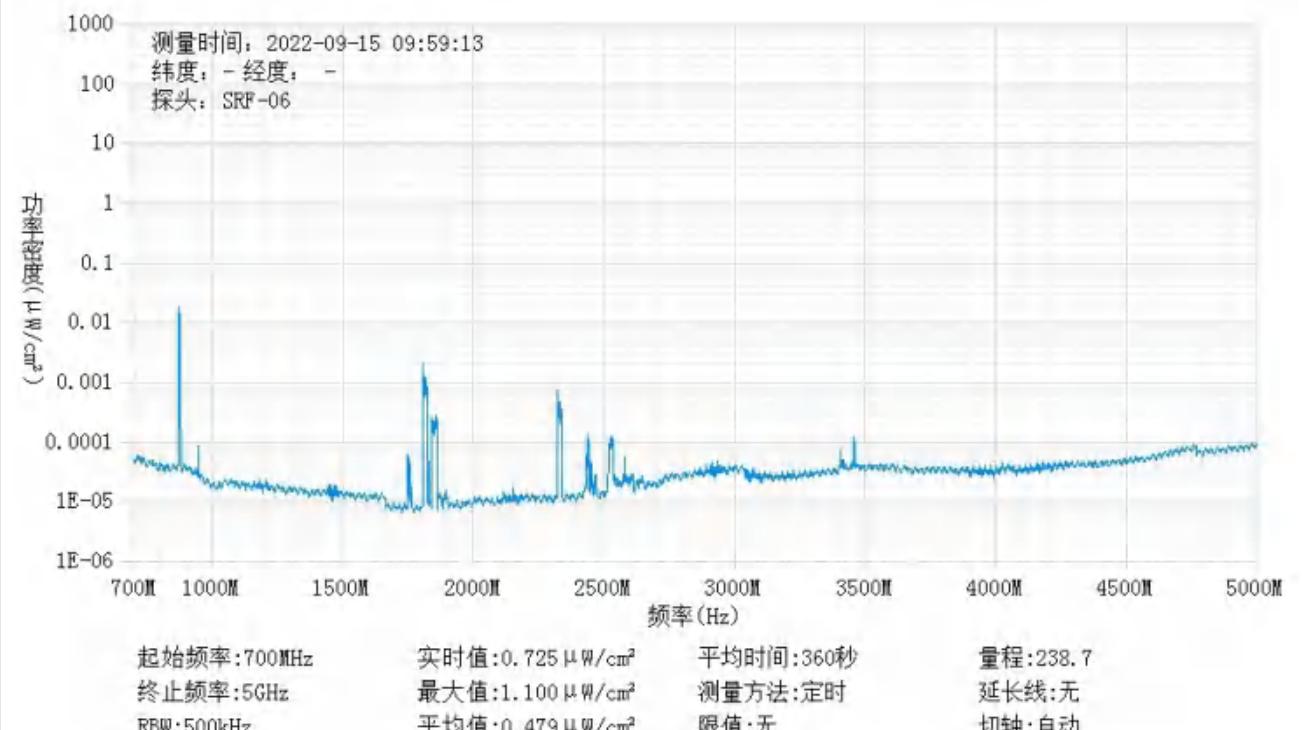


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--→ : 其他运营商基站天线主射方向

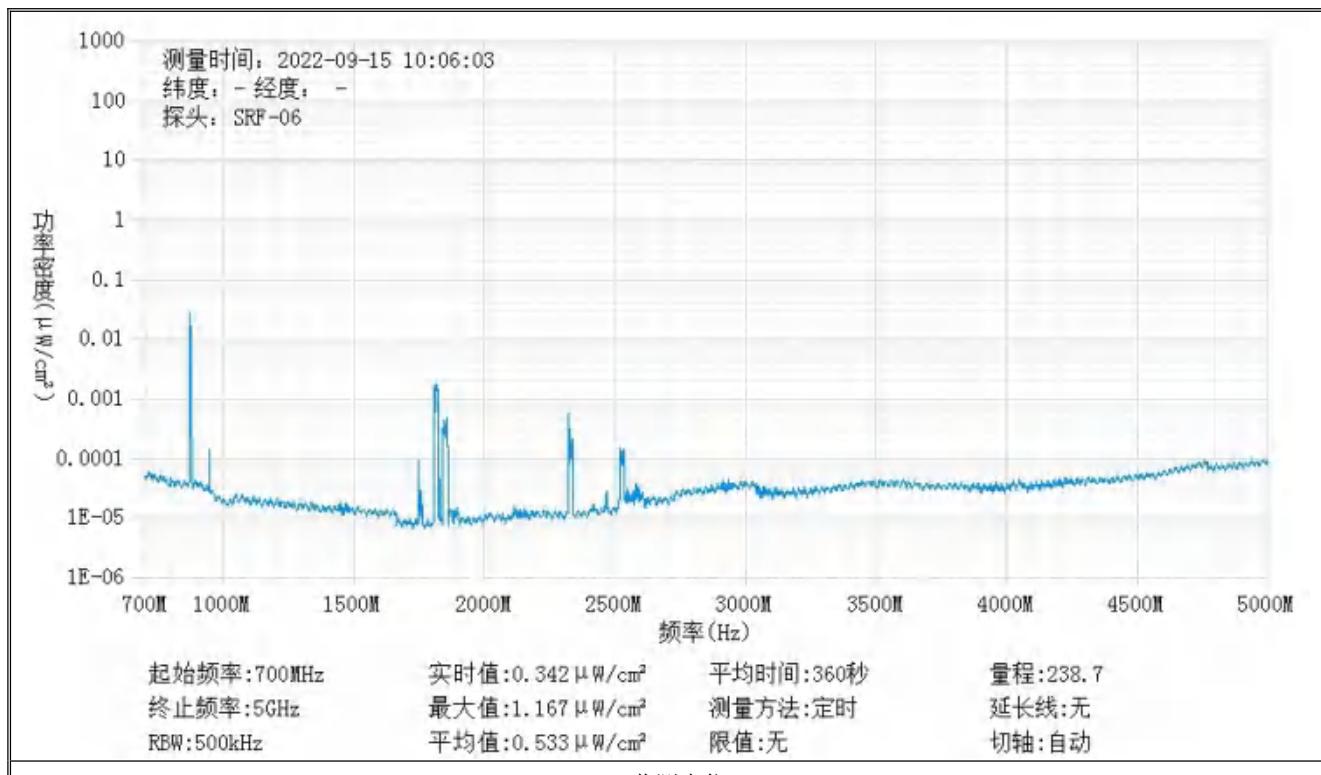
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

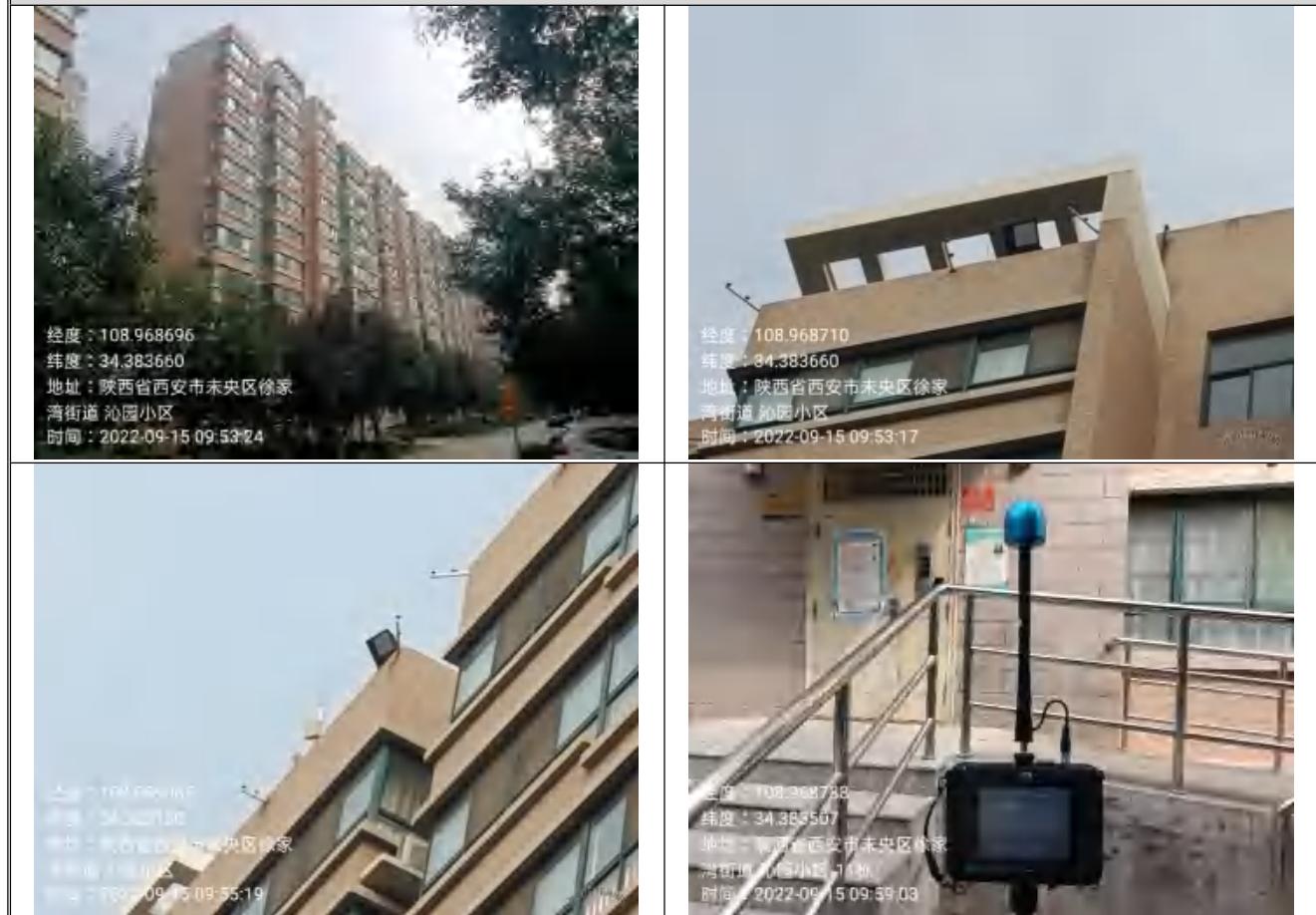


2#监测点位



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

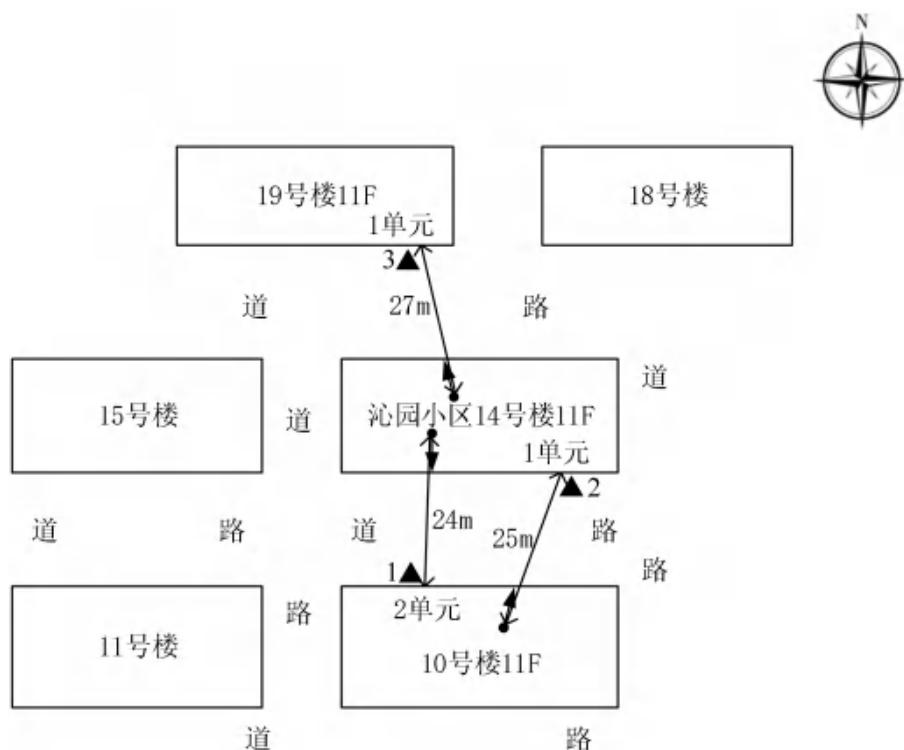
基站名称	西安未央沁园小区（XABN034NNND）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 15 日		
基站建设地点	陕西省西安市未央区沁园小区 10 号楼和 14 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	34m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 08 分~10 时 29 分	阴	21~23
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	西安未央沁园小区基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (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	沁园小区 10 号楼 2 单元 1F 北侧	34	24	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.342
2	14 号楼 1 单元 1F 门口	34	25	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.339
3	19 号楼 1 单元 1F 门口	34	27	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.527

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。

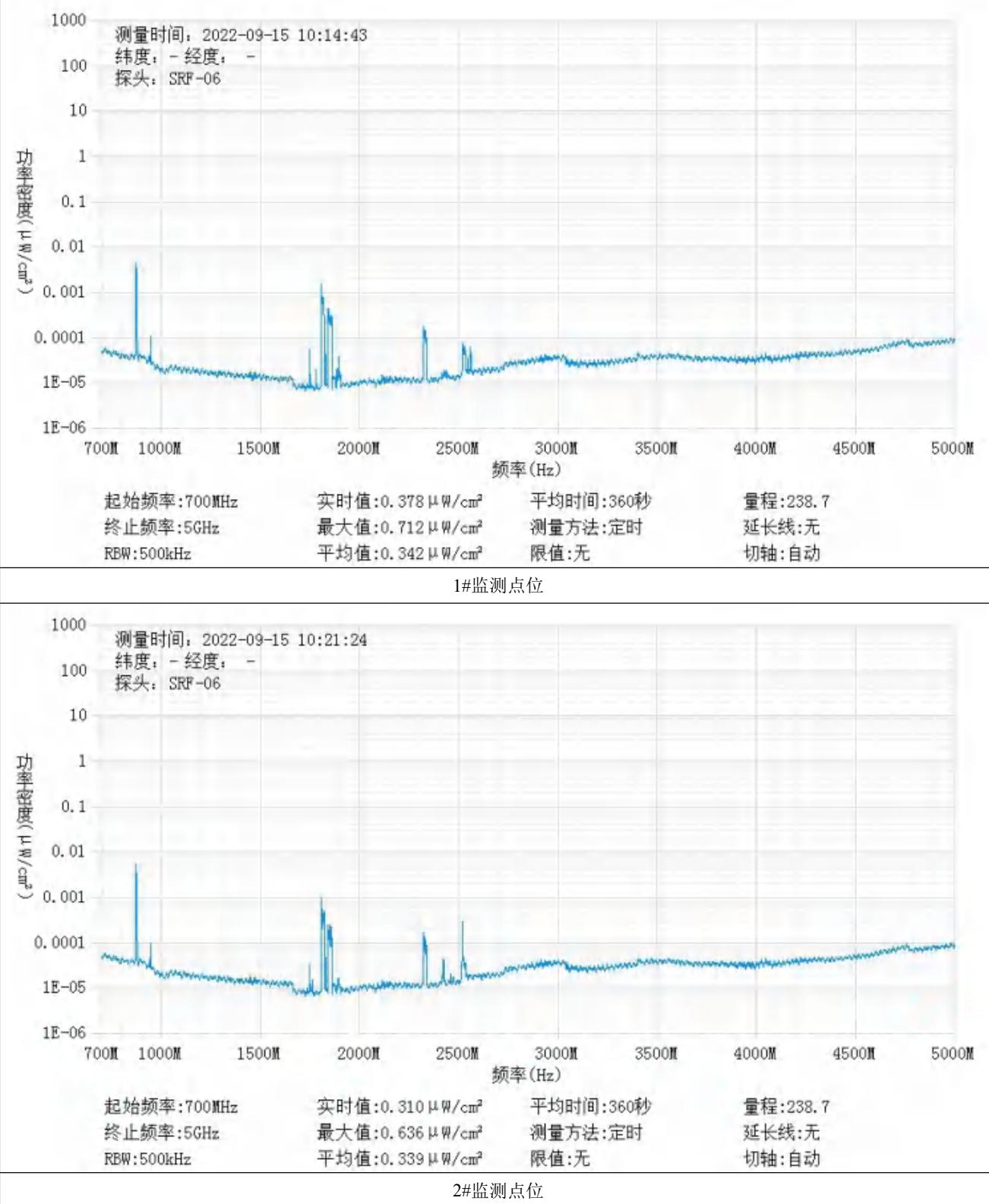
基站电磁辐射环境检测点位示意图

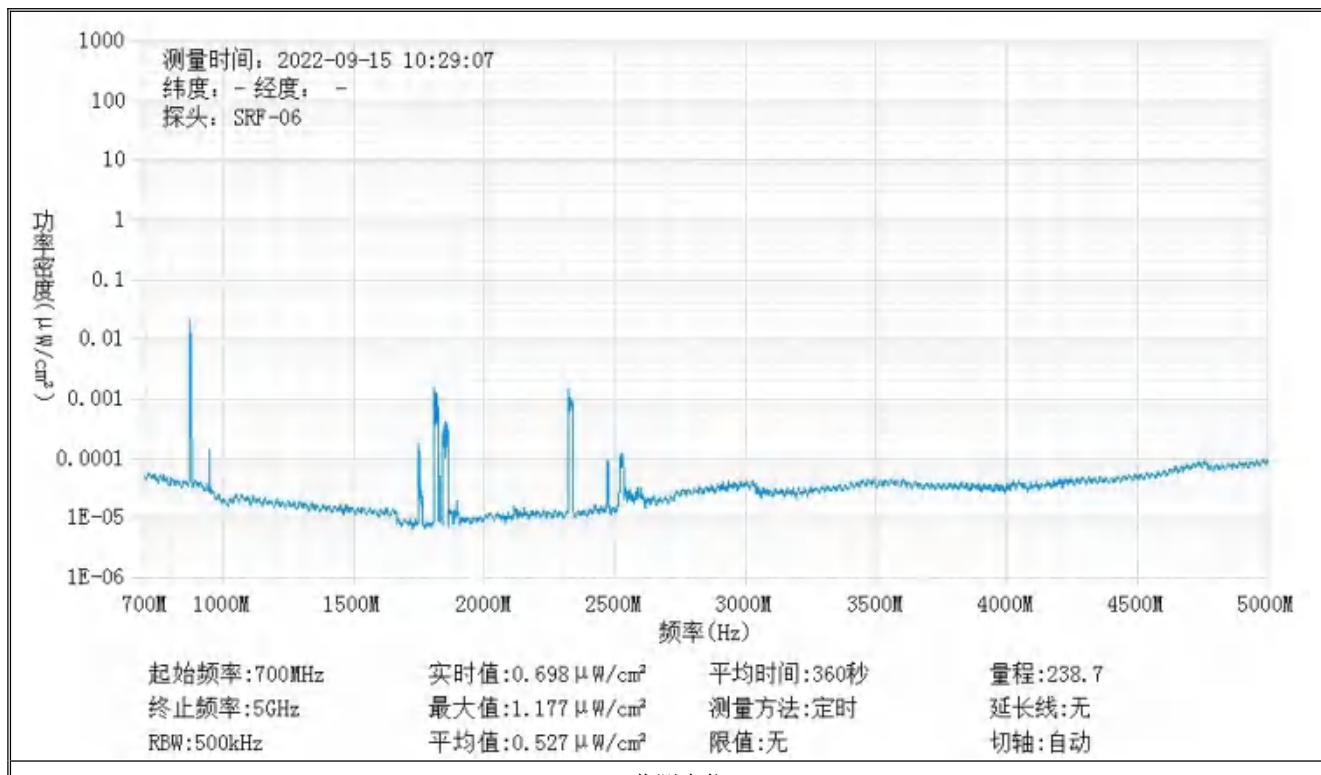


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

--→ : 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

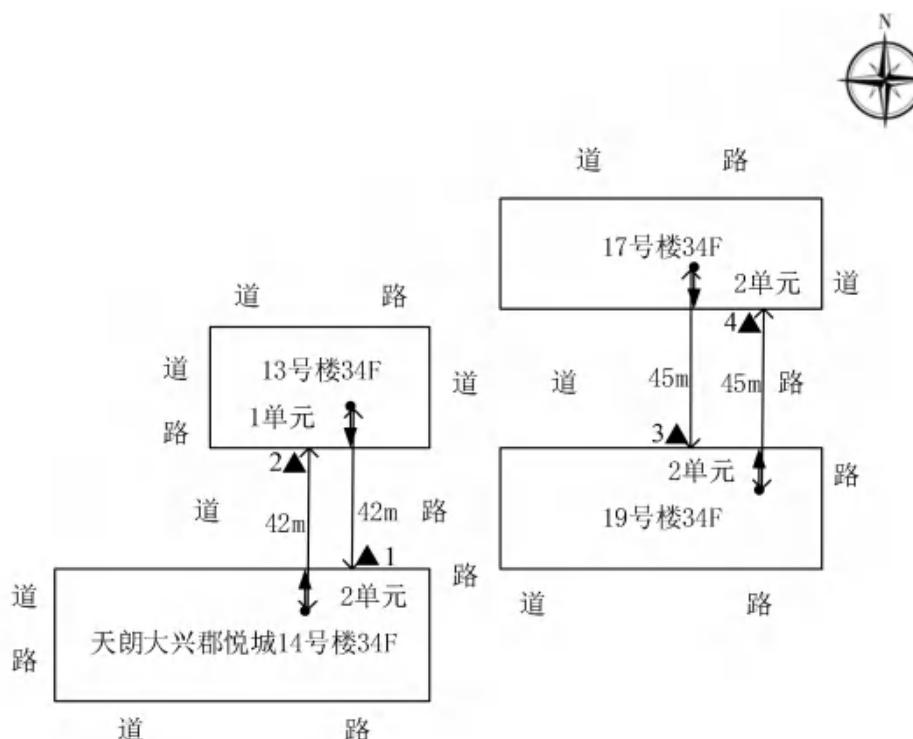
基站名称	西安莲湖桃园北路 358 号蔚蓝悦城 13 号楼（XABN022NNND）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 15 日		
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区天朗大兴郡悦城 13 号、14 号、17 号、19 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	100m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 20 分~12 时 48 分	阴	24~26
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	西安莲湖桃园北路 358 号蔚蓝悦城 13 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	天朗大兴郡悦城 14号楼2单元1F 门口	100	42	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.284
2	13号楼1单元1F 南侧	100	42	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.321
3	19号楼2单元1F 门口	100	45	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.416
4	17号楼2单元1F 南侧	100	45	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.392

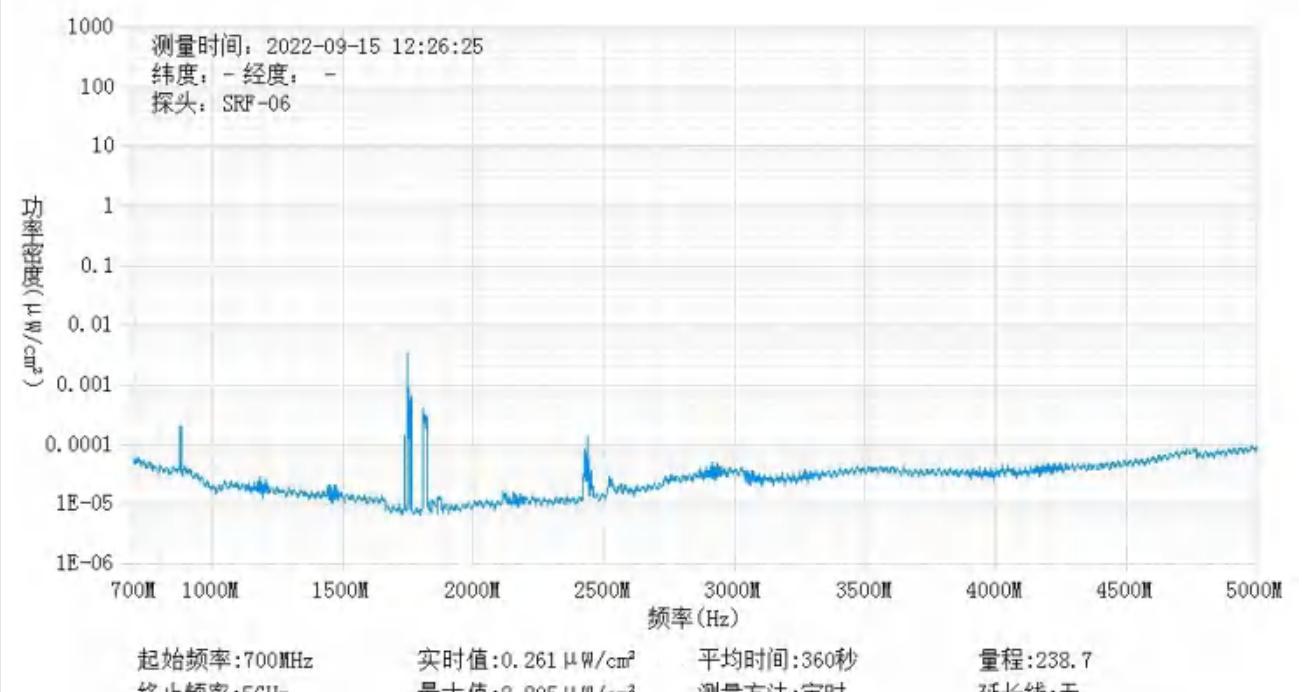
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

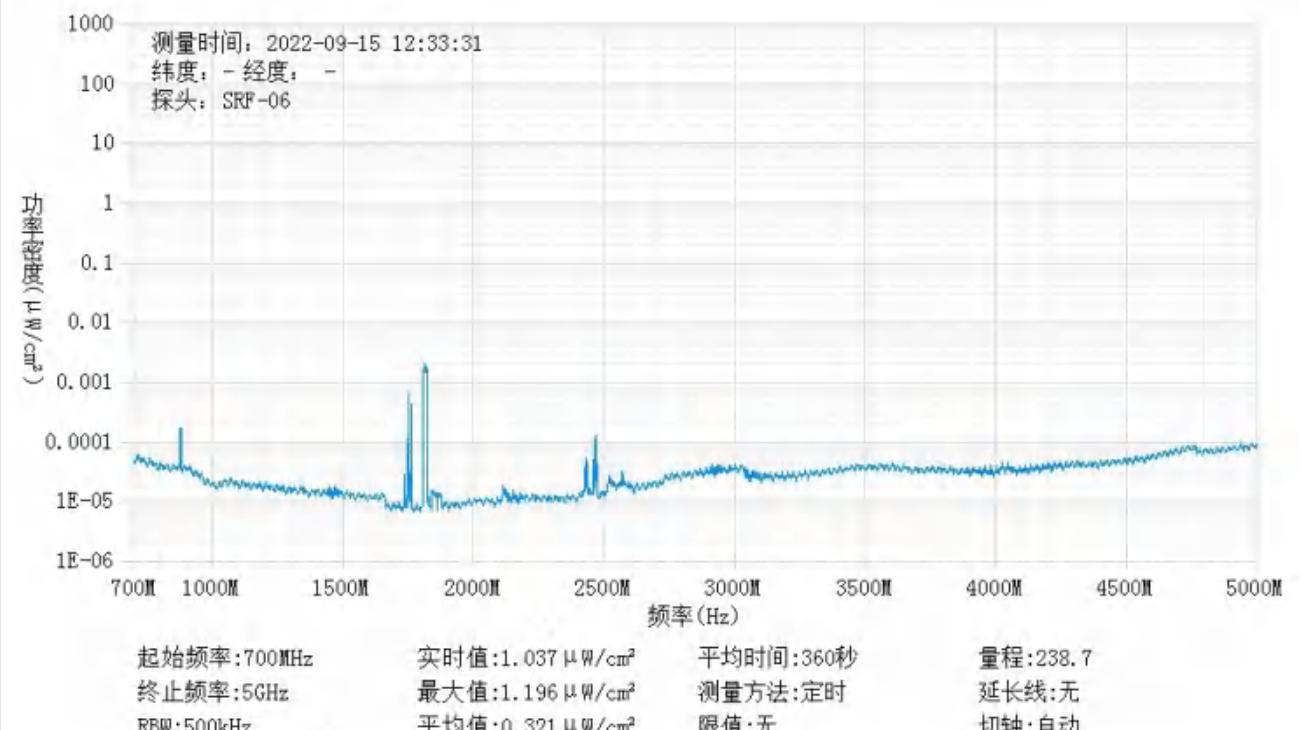


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--→ : 其他运营商基站天线主射方向

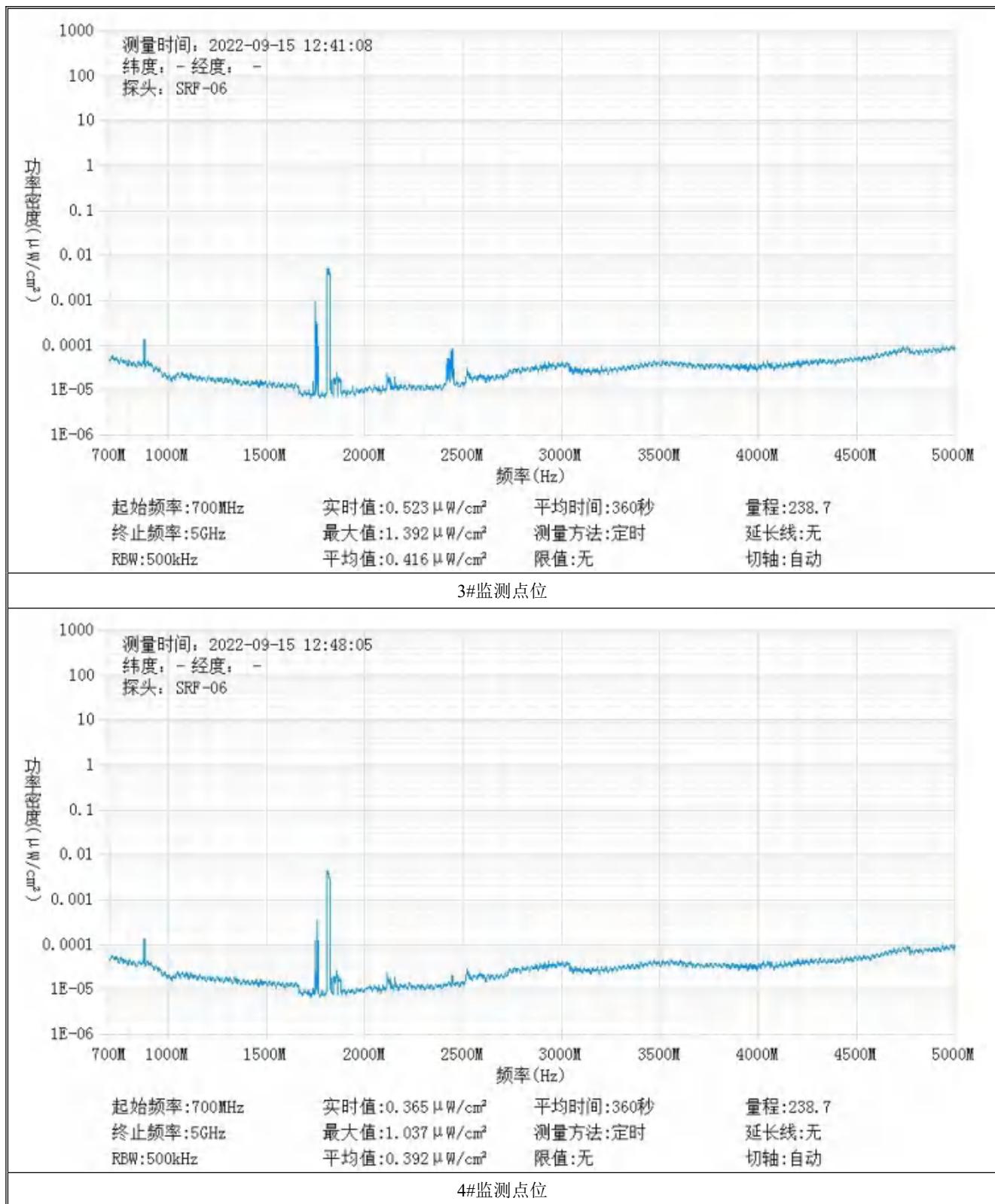
监测点位监测频谱分布图



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

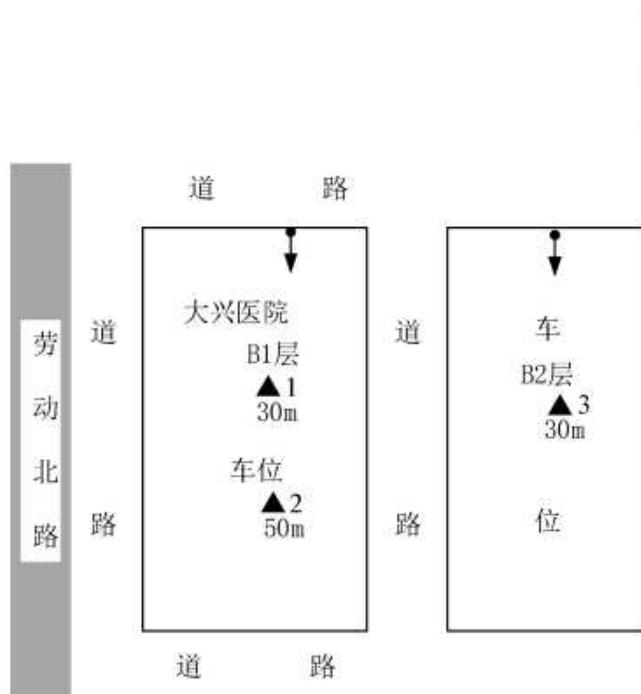
基站名称	西安莲湖永安路大兴医院地下车库（XABN088NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 15 日		
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区劳动北路东侧大兴医院 B1 层和 B2 层北侧墙上		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	2m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 14 分~14 时 36 分	阴	25~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-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	西安莲湖永安路大兴医院地下车库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	大兴医院 B1 层 基站南侧 30m	2	30	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	1.280
2	基站南侧 50m	2	50	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	1.550
3	B2 层 基站南侧 30m	2	30	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	1.475

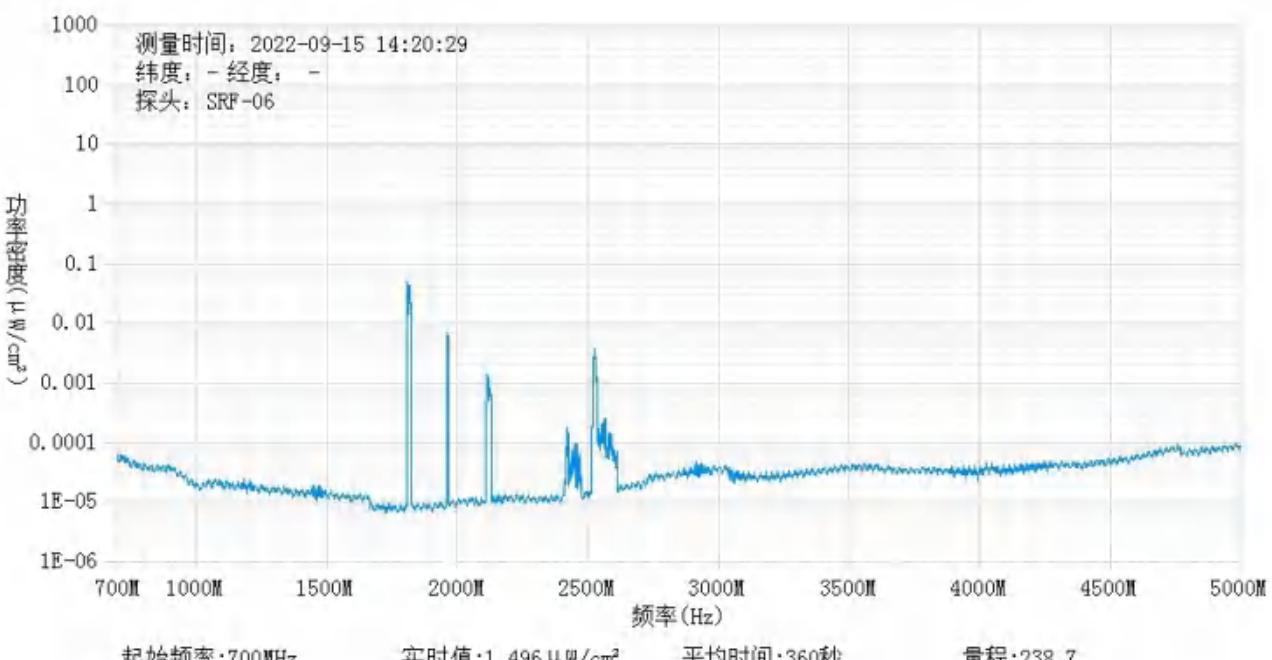
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

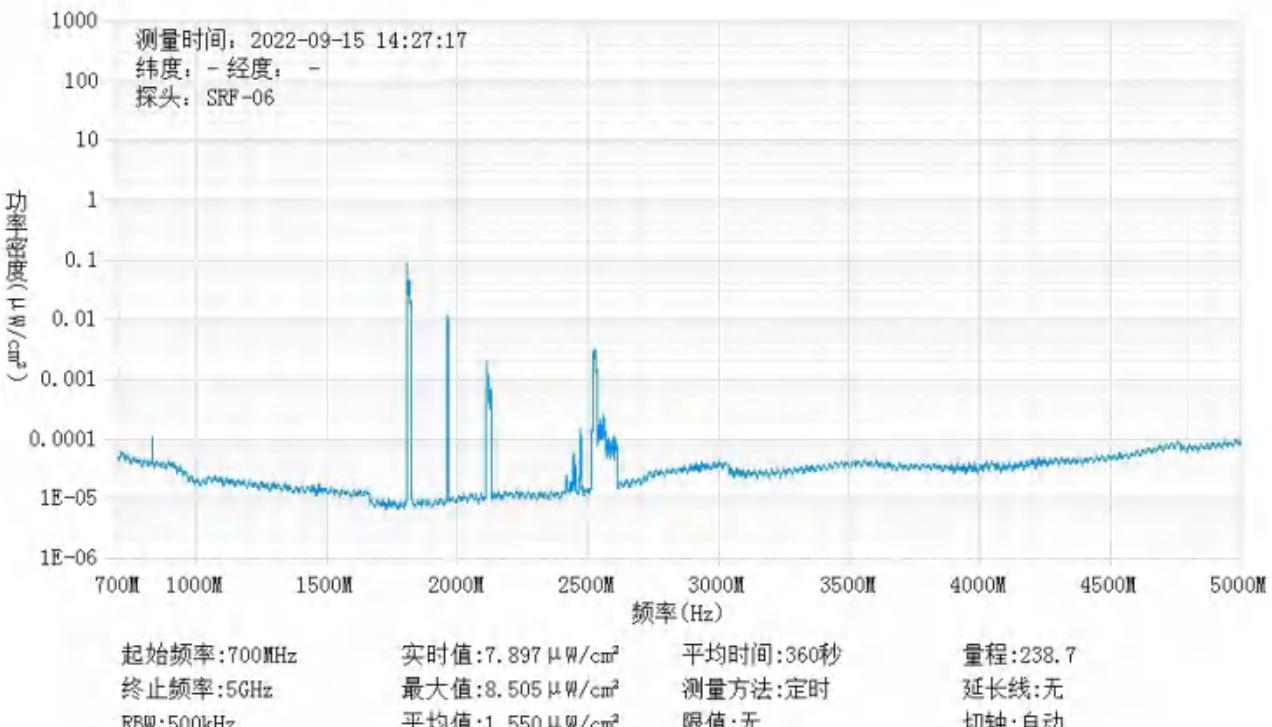


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--→ : 其他运营商基站天线主射方向

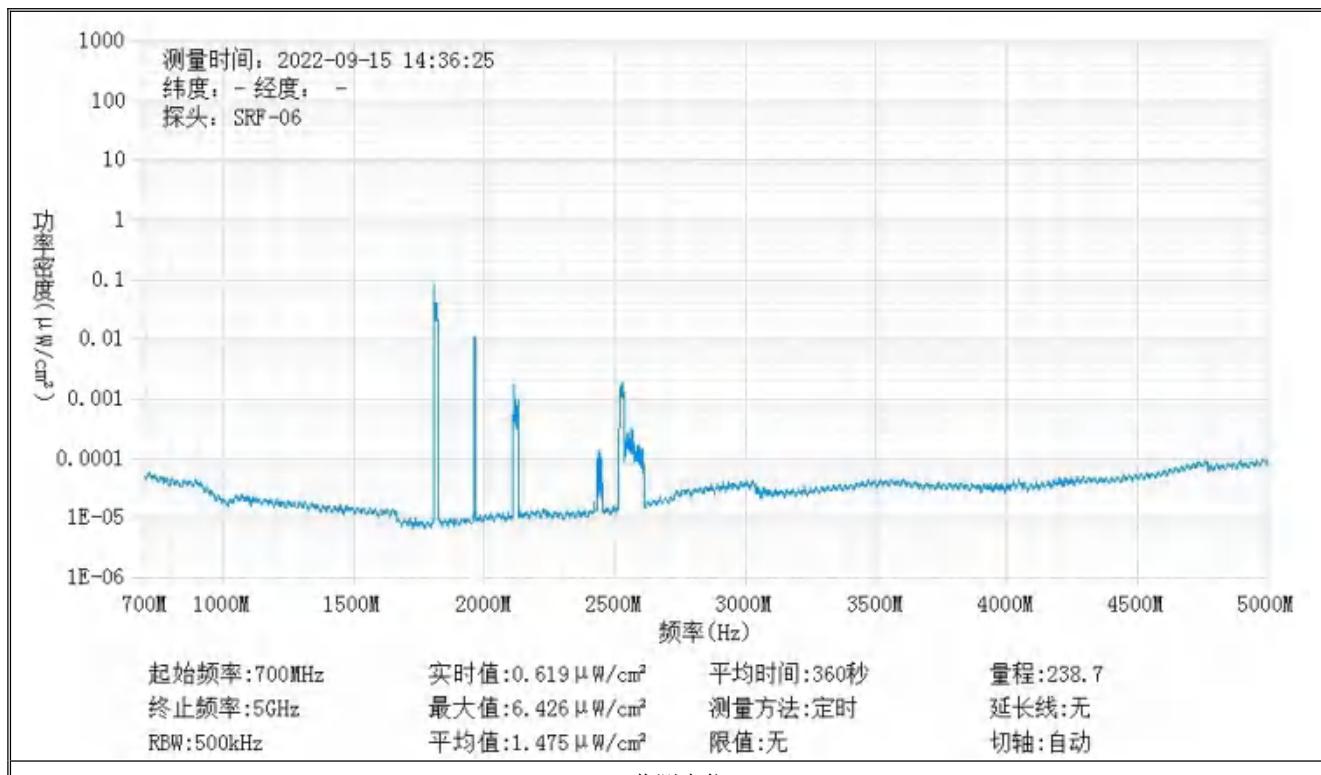
监测点位监测频谱分布图



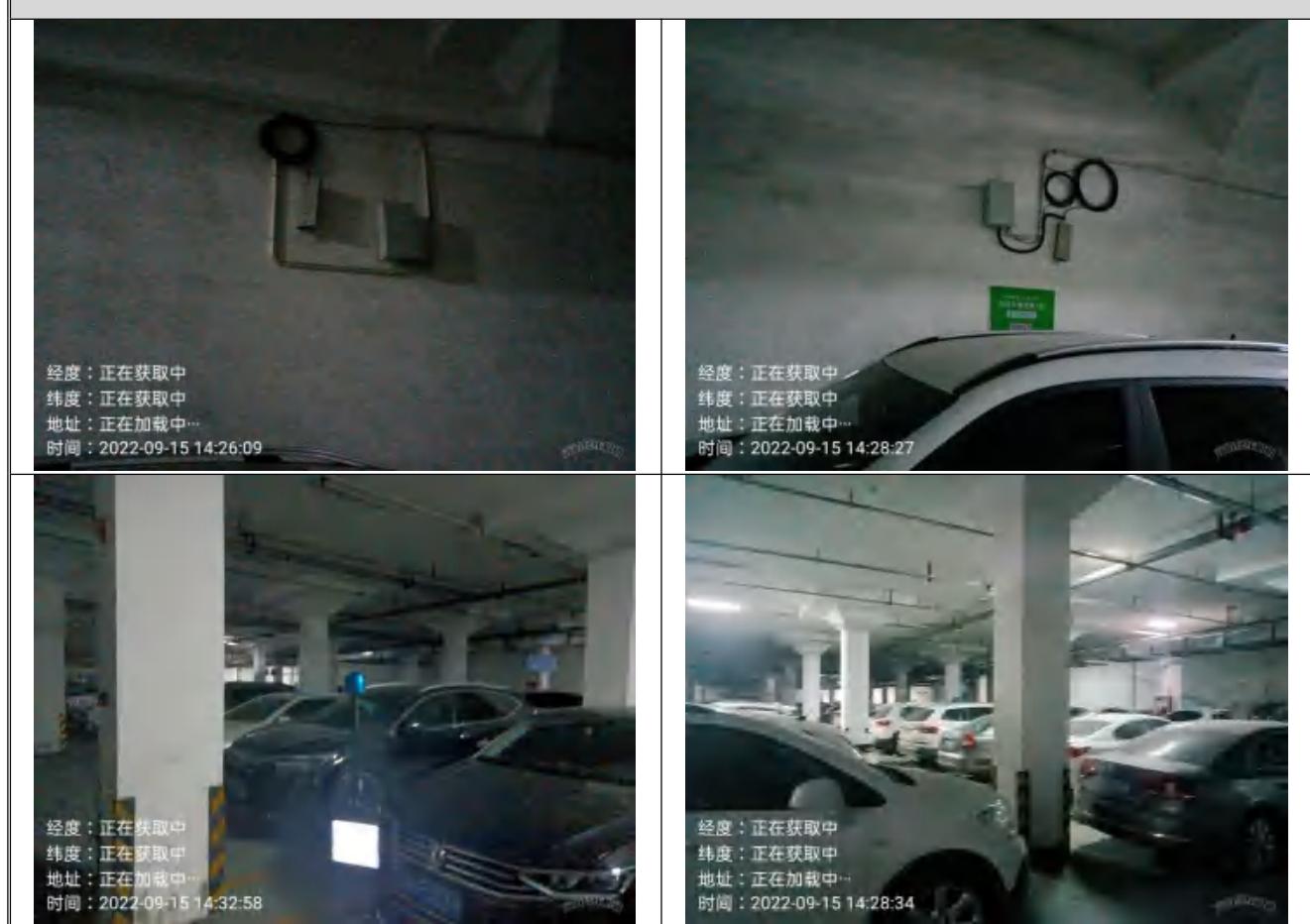
1#监测点位



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

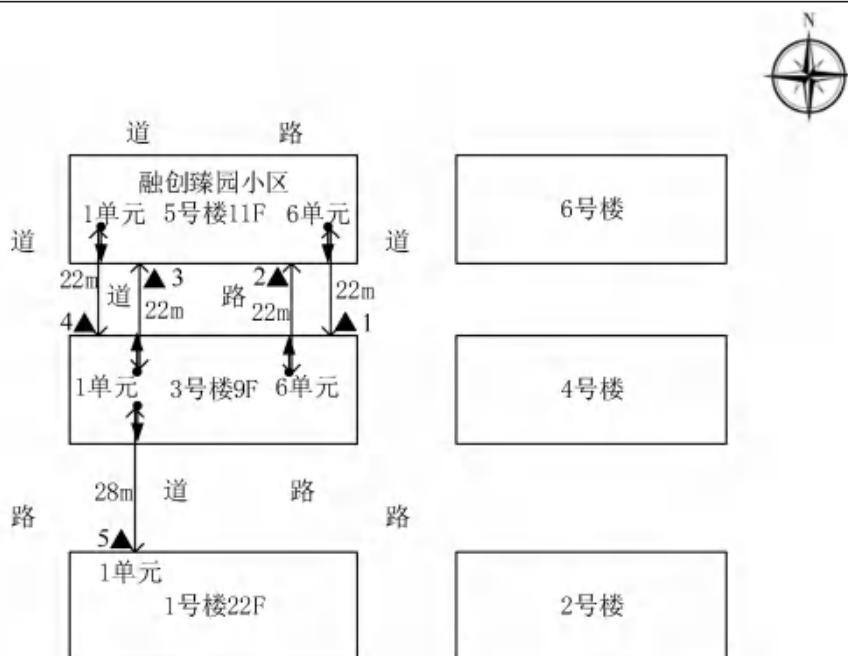
基站名称	西安莲湖融创臻园小区 3 号楼 5 号楼和地下车库（XABN021NNND）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 15 日		
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区融创臻园小区 3 号楼和 5 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 23 分～16 时 00 分	阴	25～27
检测所依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-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	西安莲湖融创臻园小区 3 号楼 5 号楼和地下车库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	融创臻园小区 3号楼 6单元 1F 门口	28	22	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.288
2	5号楼 6单元 1F 门口	28	22	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.322
3	5号楼 1单元 1F 门口	28	22	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.326
4	3号楼 1单元 1F 门口	28	22	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.332
5	1号楼 1单元 1F 门口	28	28	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.338

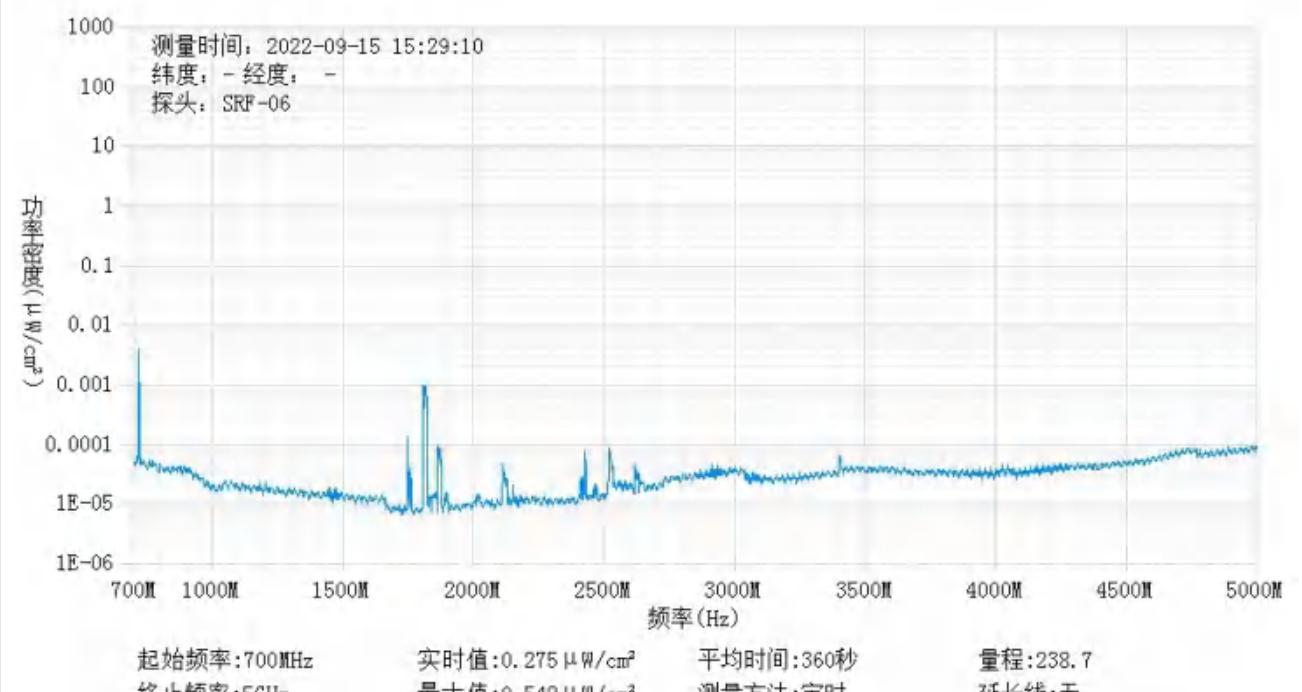
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

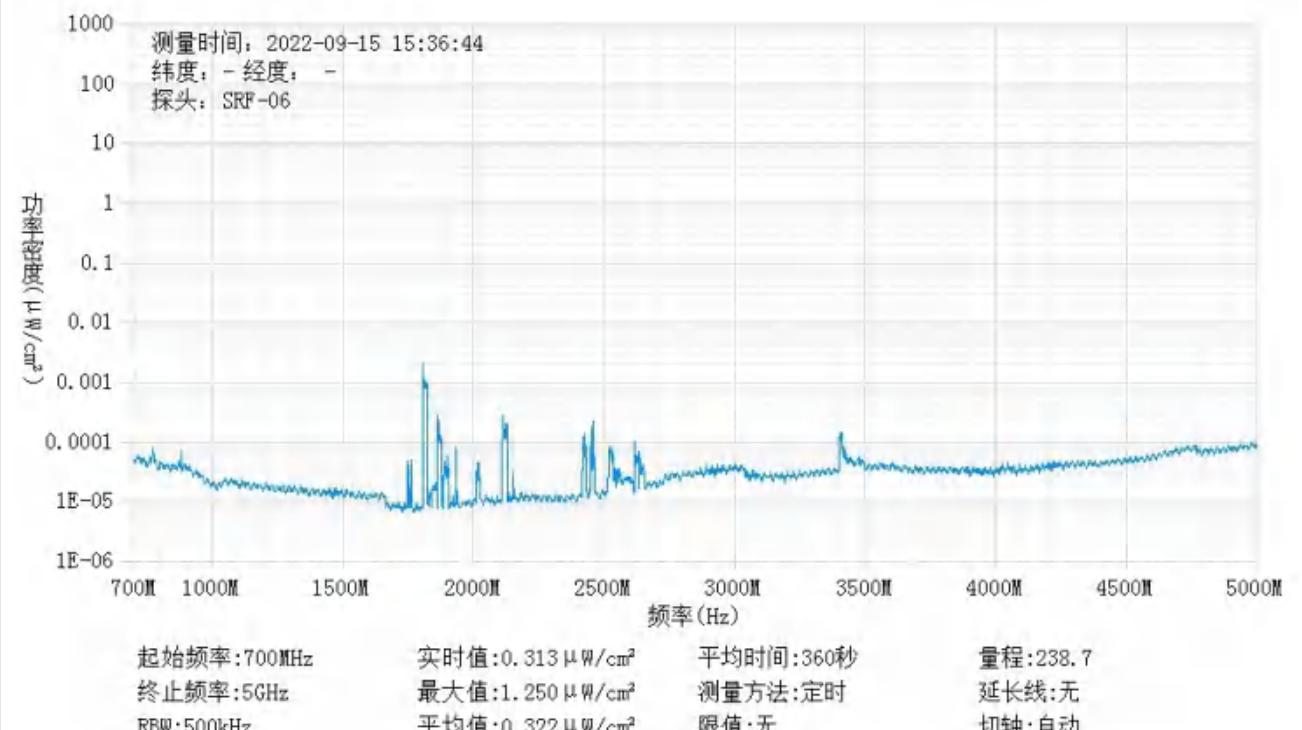


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

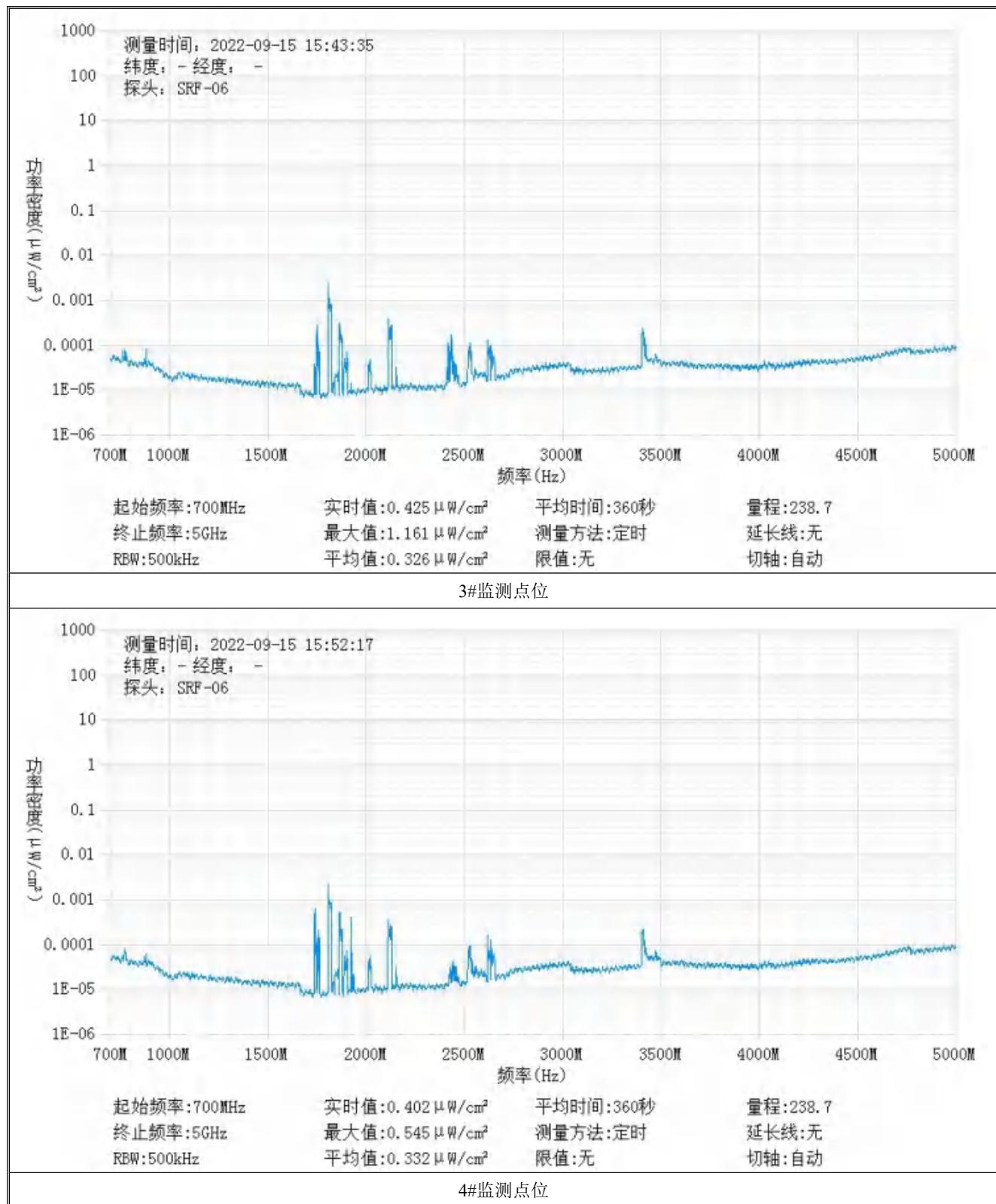
监测点位监测频谱分布图

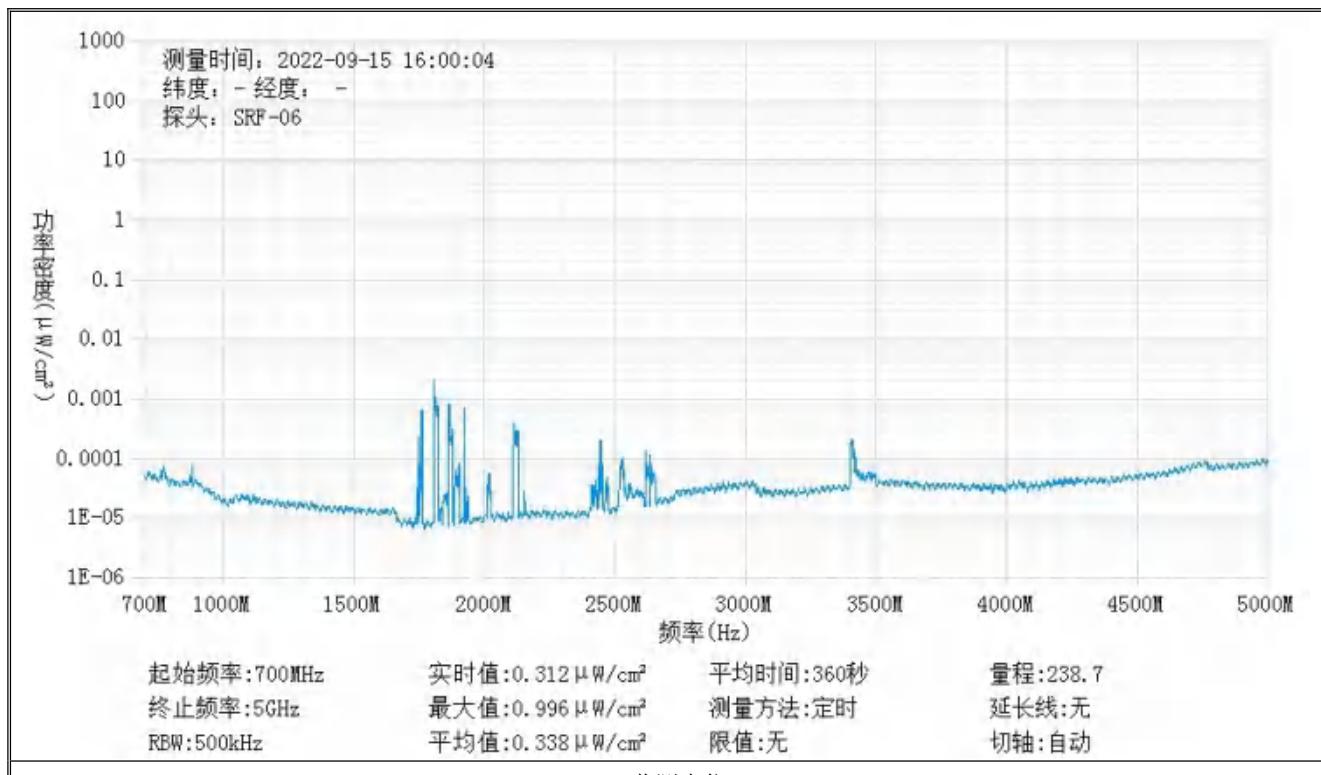


1#监测点位



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

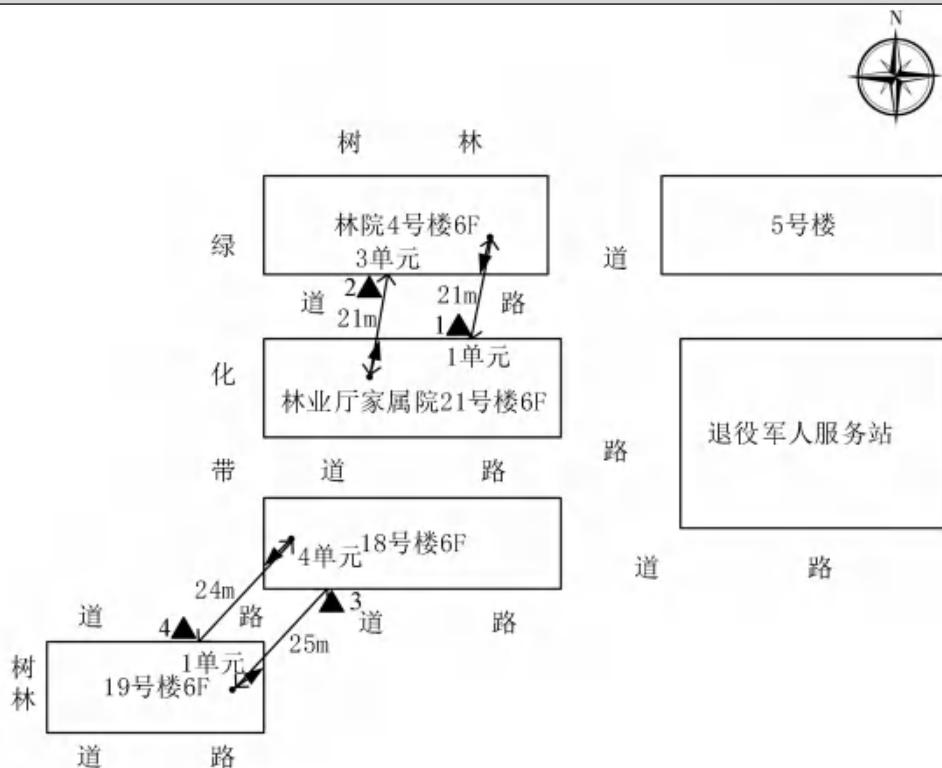
基站名称	西安莲湖西关正街林业厅家属院 4 号楼 (XABN025NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 15 日		
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区林业厅家属院 4 号楼、21 号楼、18 号楼、19 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	17m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 41 分~17 时 09 分	阴	25~27
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-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	西安莲湖西关正街林业厅家属院 4 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	林业厅家属院 21号楼1单元1F 门口	17	21	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.270
2	4号楼3单元1F 门口	17	21	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.273
3	18号楼4单元1F 门口	17	25	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.286
4	19号楼1单元1F 门口	17	24	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.312

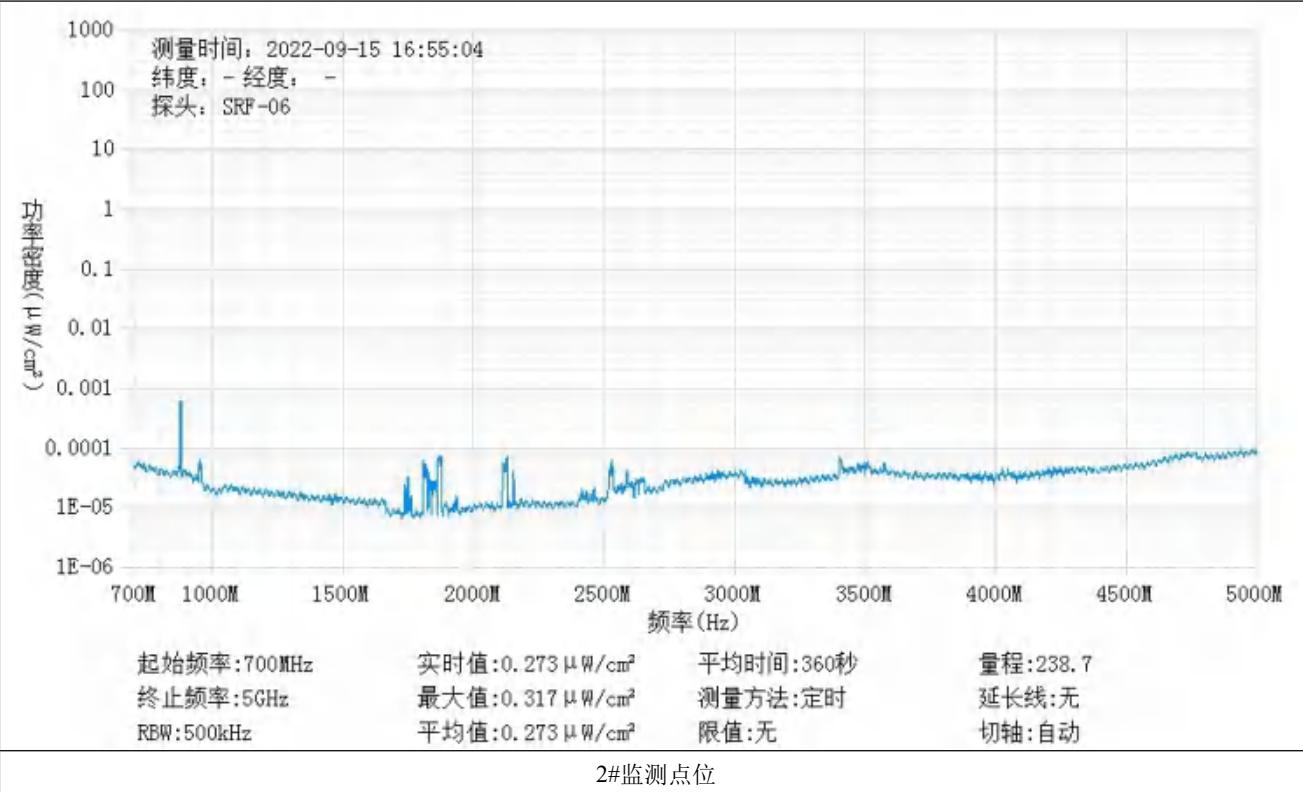
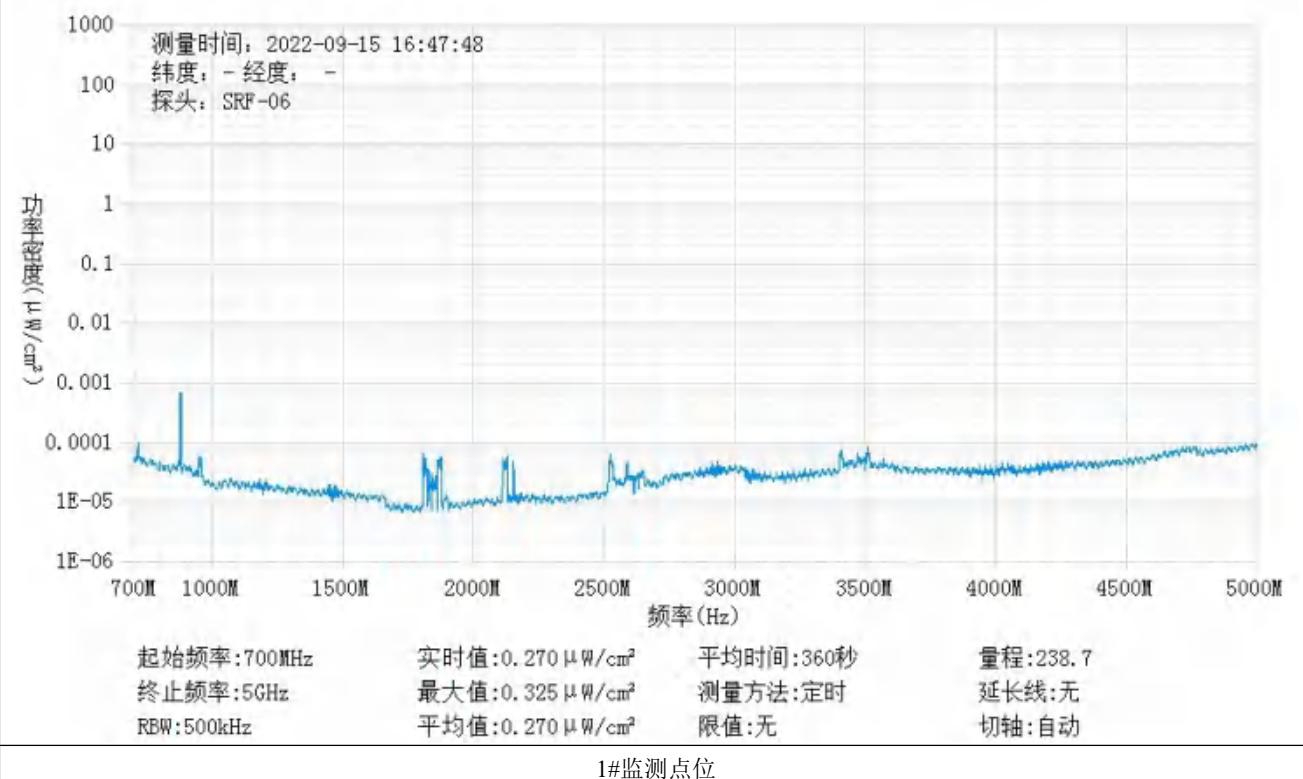
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

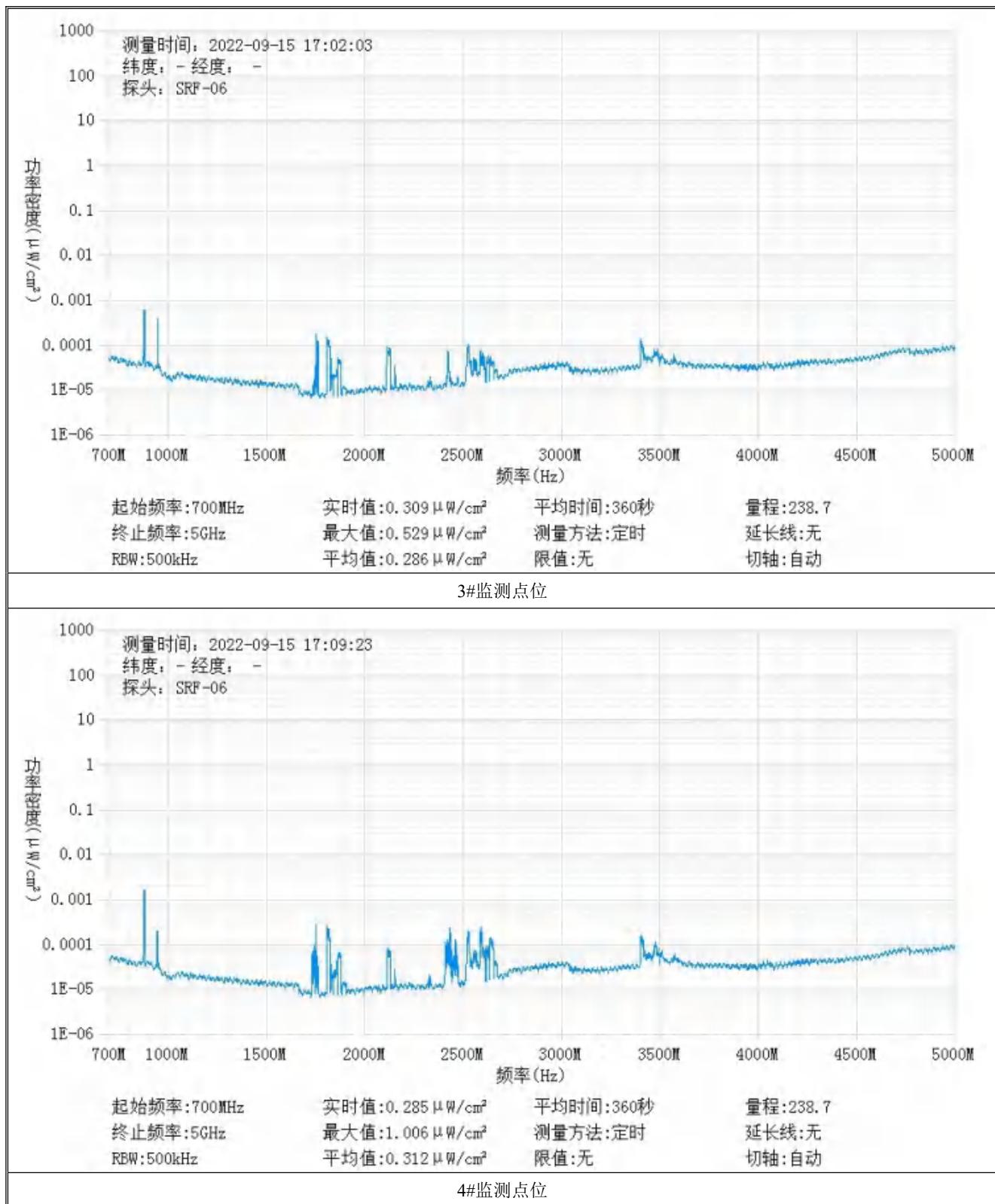
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

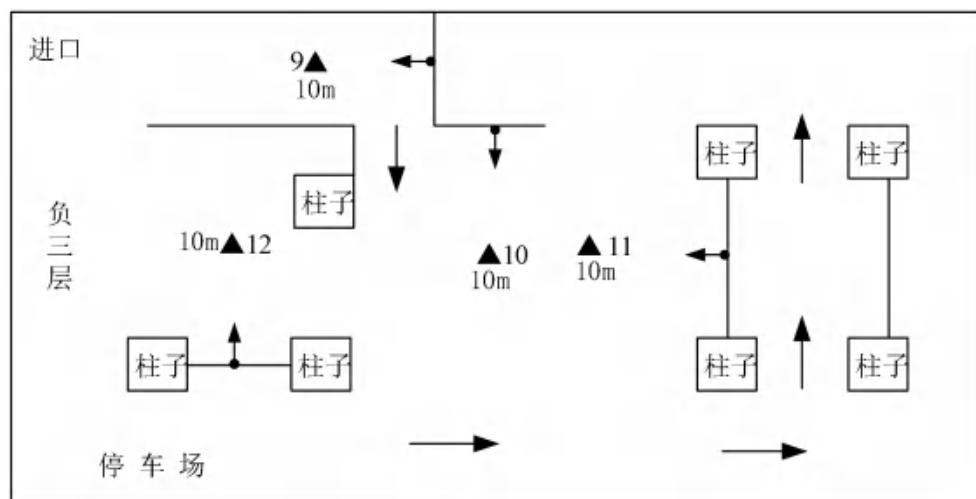
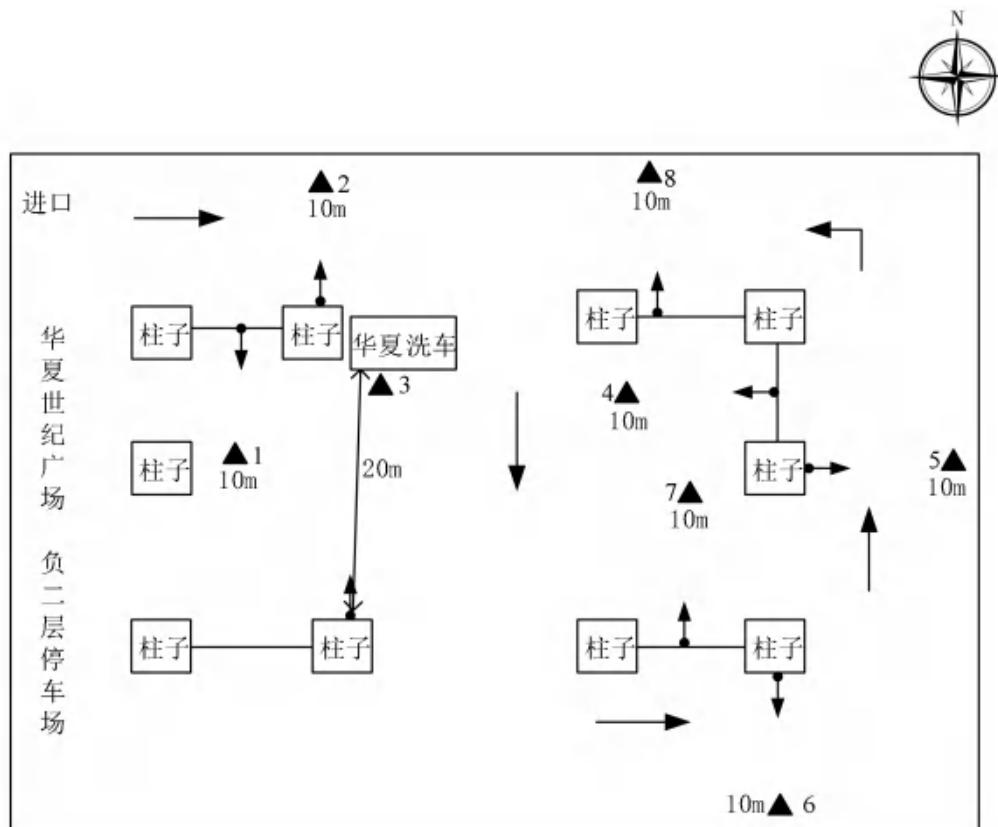
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	西安灞桥华夏世纪广场（XABN098NFFD）		
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 09 月 14 日		
基站建设地点	陕西省西安市灞桥区华夏世纪广场负二层负三层停车场内柱子上		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	3m
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 32 分~11 时 09 分	晴	22~27
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-0099；		
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：J202103047417-07-0005		
备注	西安灞桥华夏世纪广场基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到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 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.166
2	基站北侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.185
3	北侧华夏洗车 门口	3	20	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.111
4	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.129
5	基站东侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.103
6	基站南侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.298
7	基站北侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.302
8	基站北侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.514
9	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.234
10	基站南侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.203
11	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.287
12	基站北侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.125

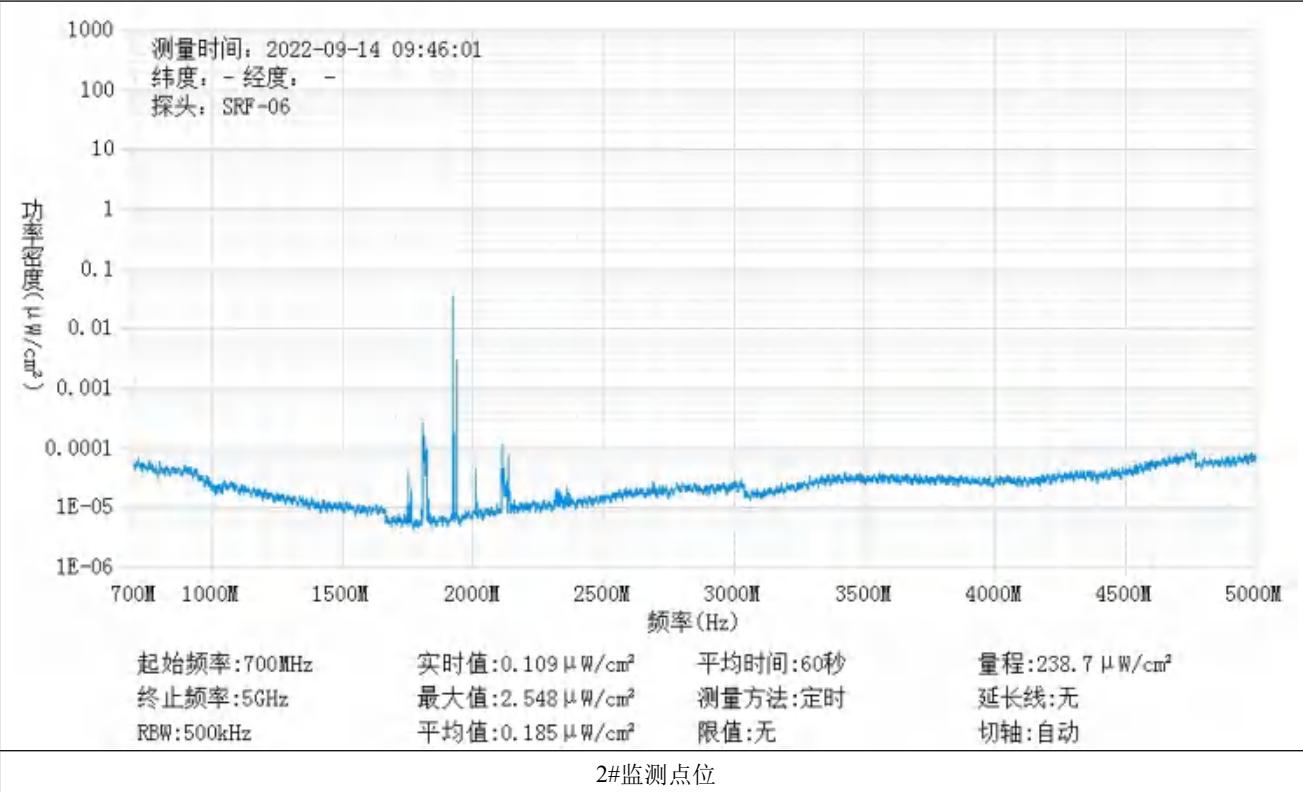
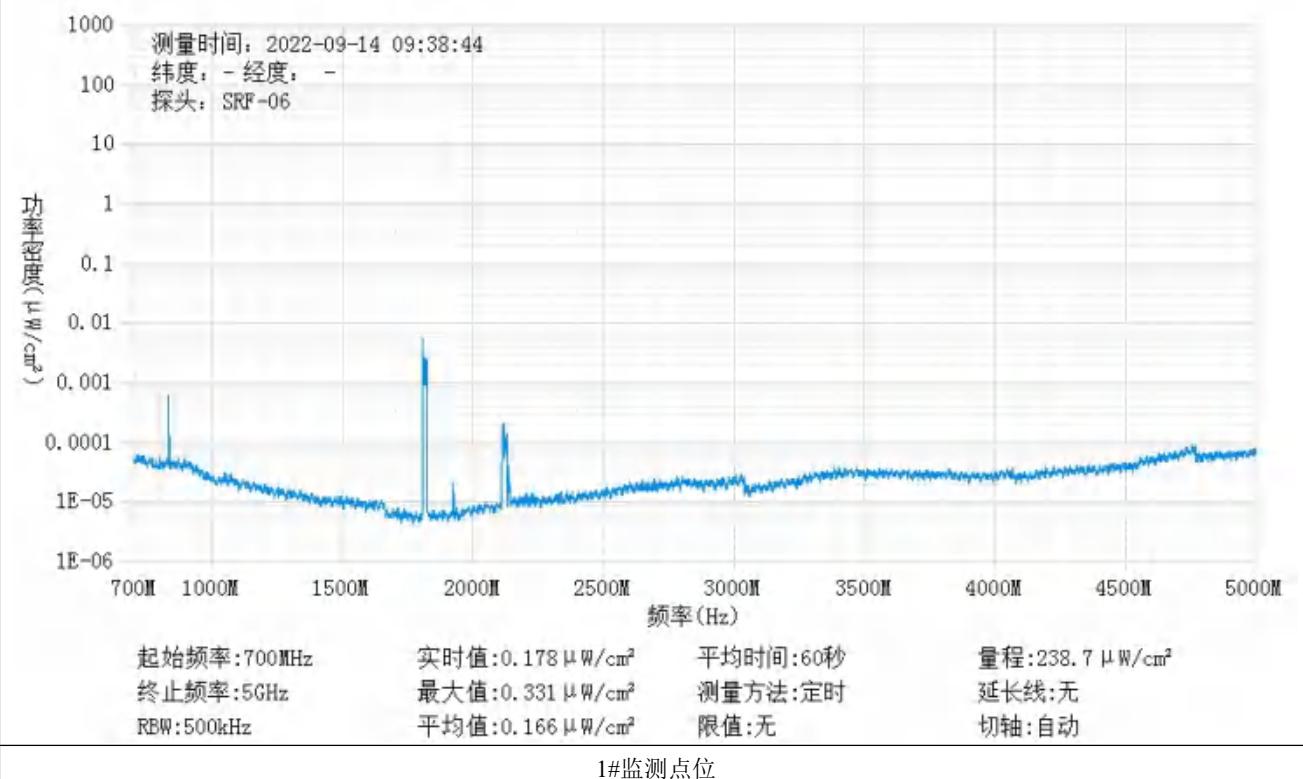
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

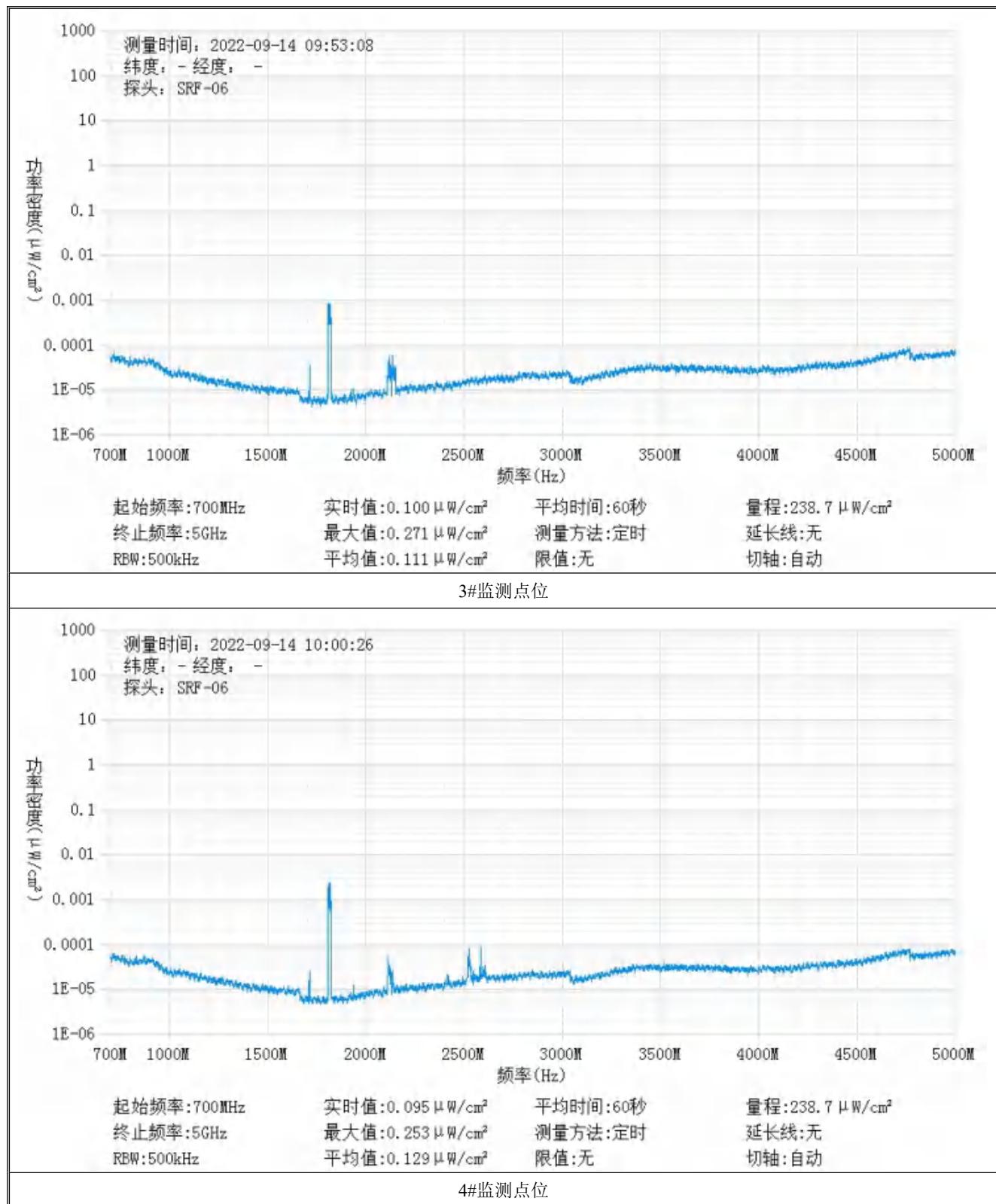
基站电磁辐射环境检测点位示意图

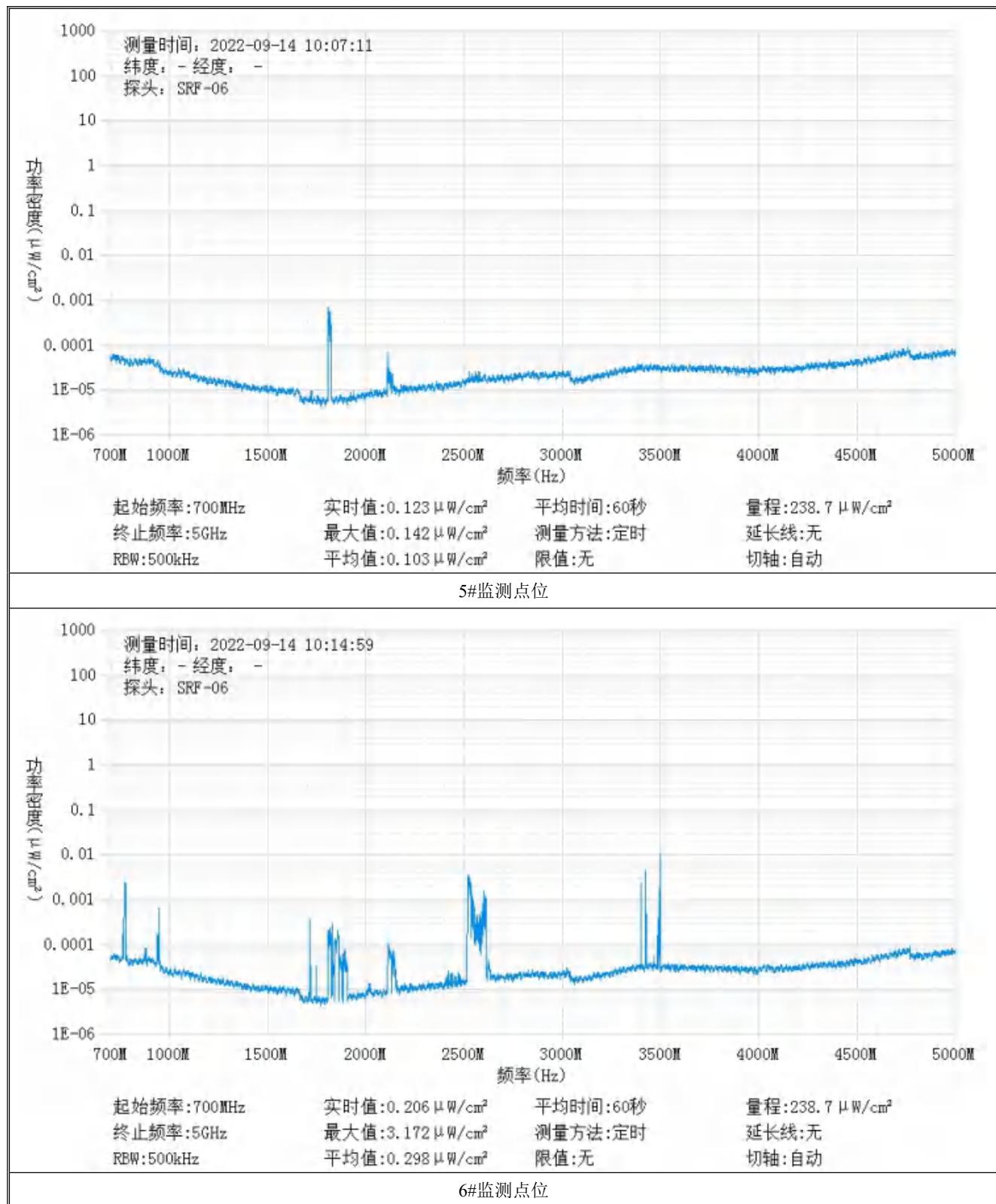


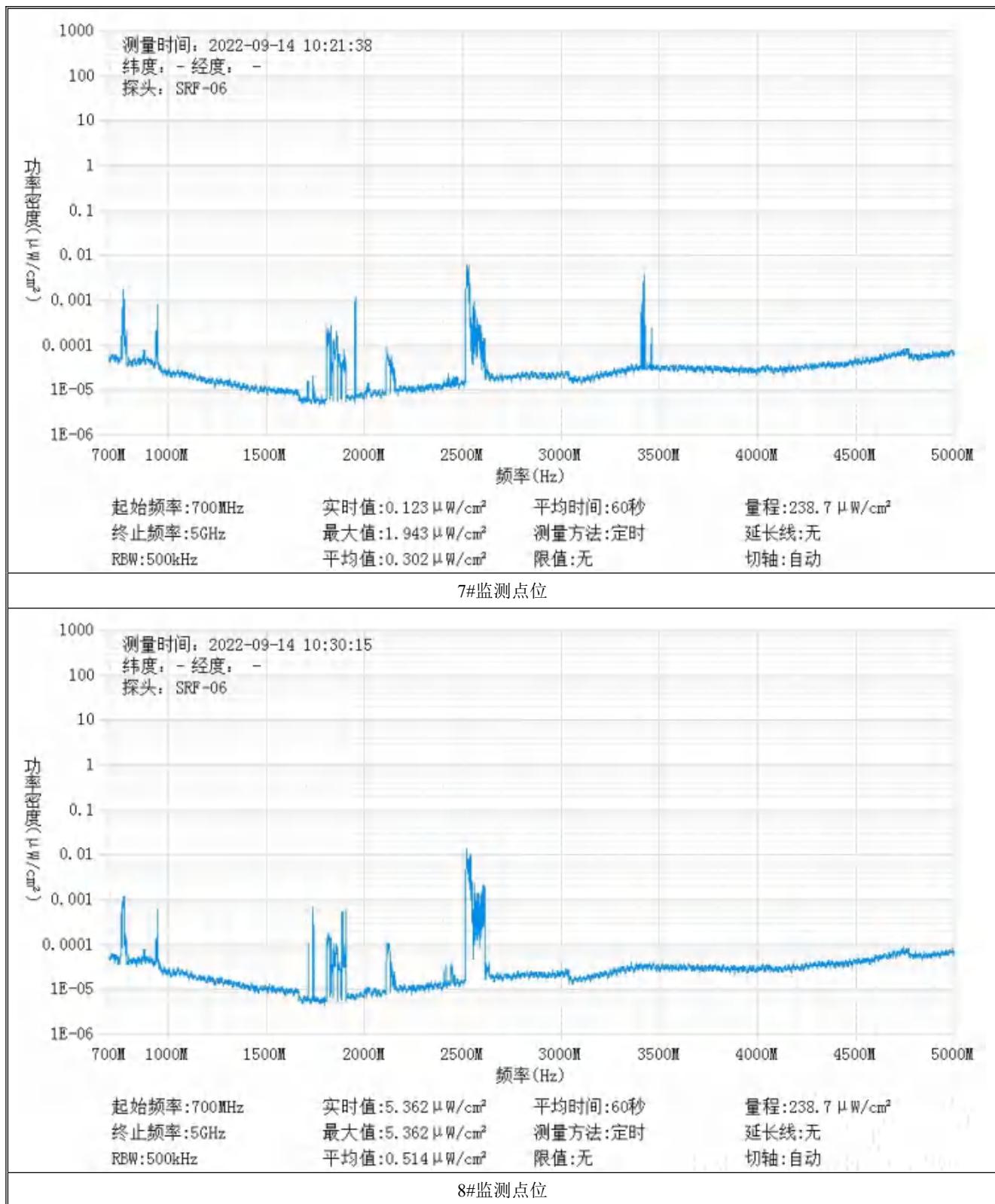
注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 ---→ : 其他运营商基站天线主射方向

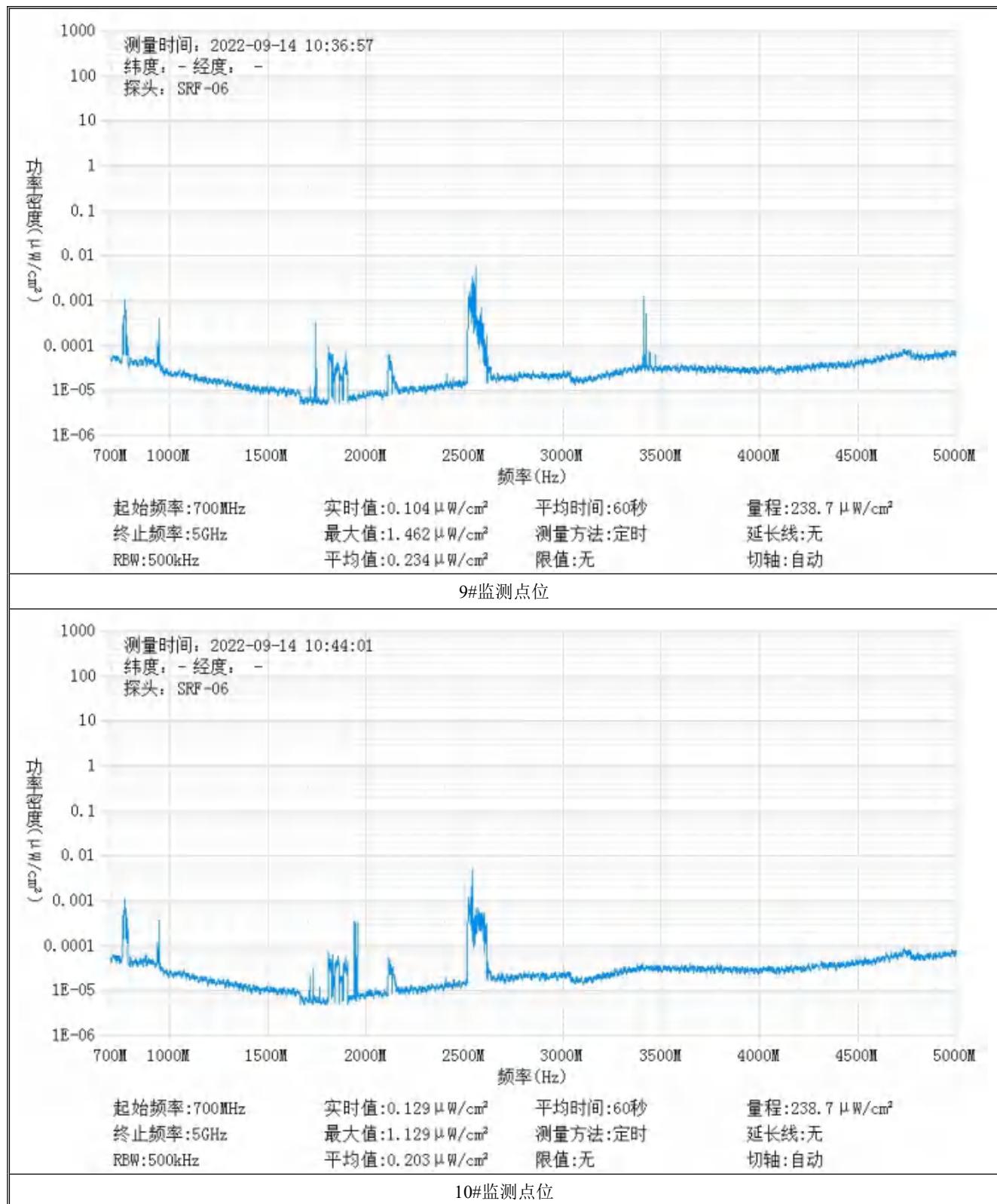
监测点位监测频谱分布图

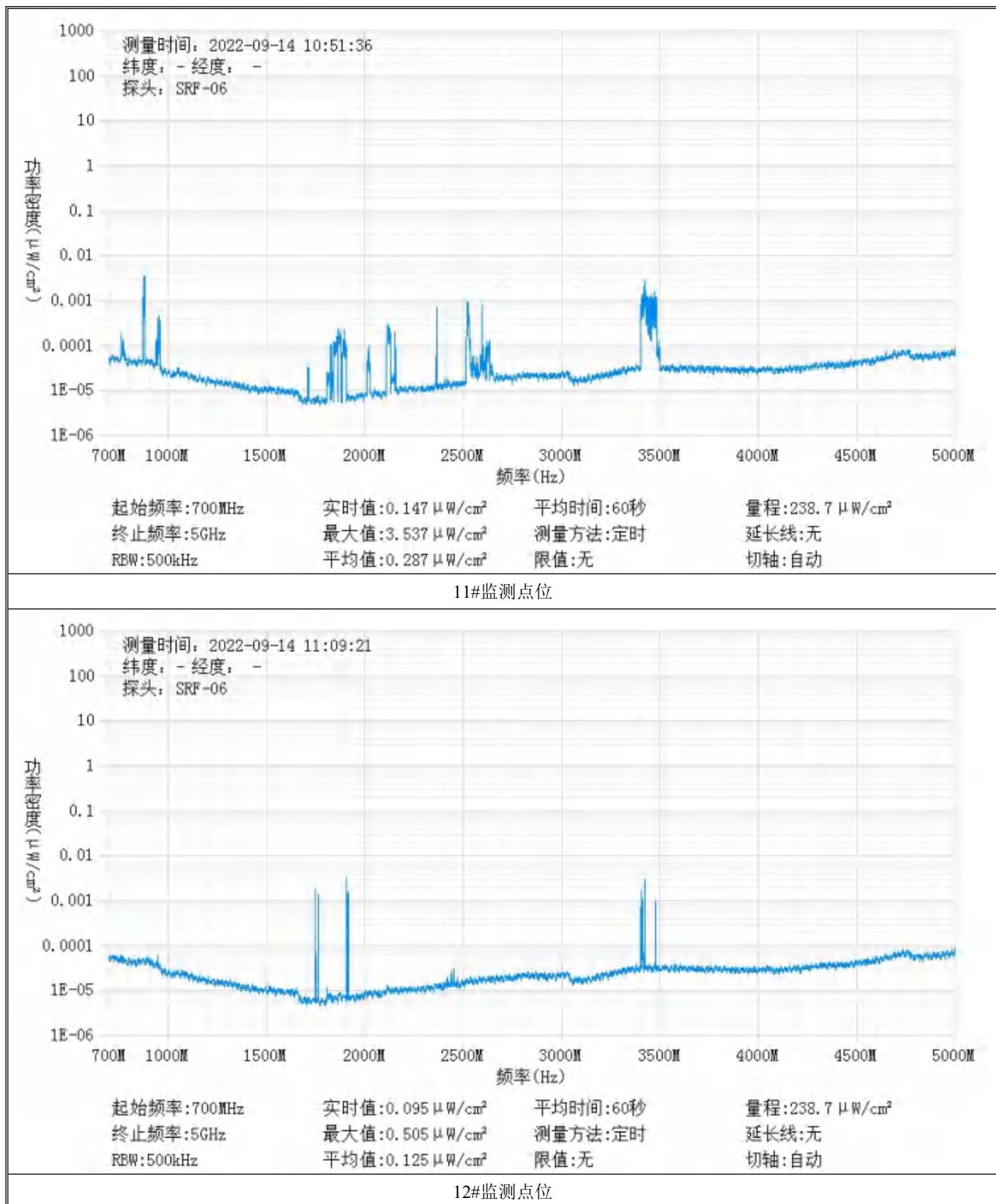












基站检测现场照片



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

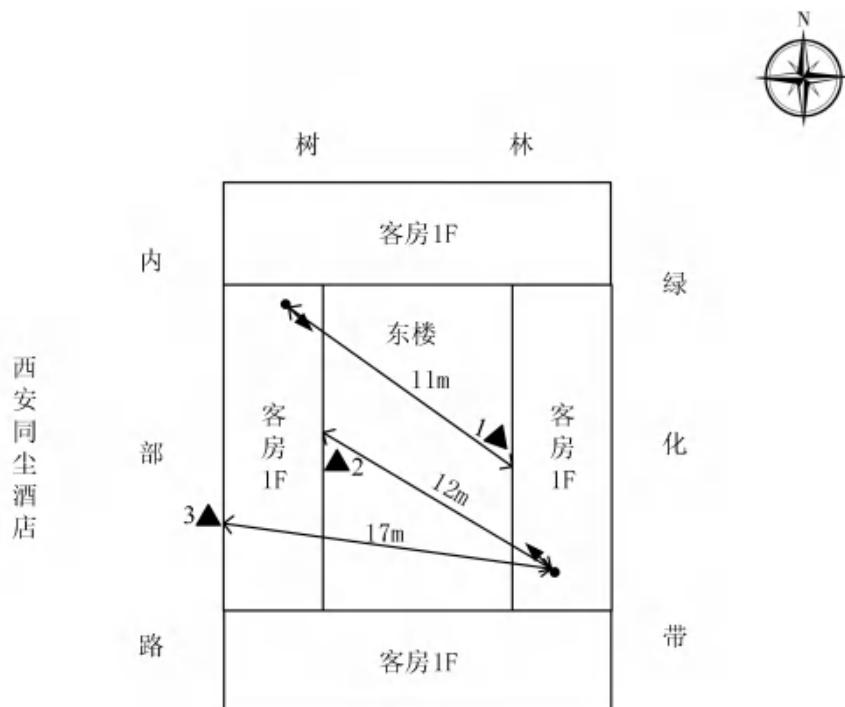
基站名称	西安灞桥同尘酒店（XABN100NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 14 日		
基站建设地点	陕西省西安市灞桥区西安同尘酒店东楼客房楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	7m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 27 分~11 时 49 分	晴	22~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0099；		
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：J202103047417-07-0005		
备注	西安灞桥同尘酒店基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	西安同尘酒店东楼东侧客房 1F 门口	7	11	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.675
2	西侧客房 1F 门口	7	12	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.098
3	西安同尘酒店东楼 1F 门口	7	17	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.099

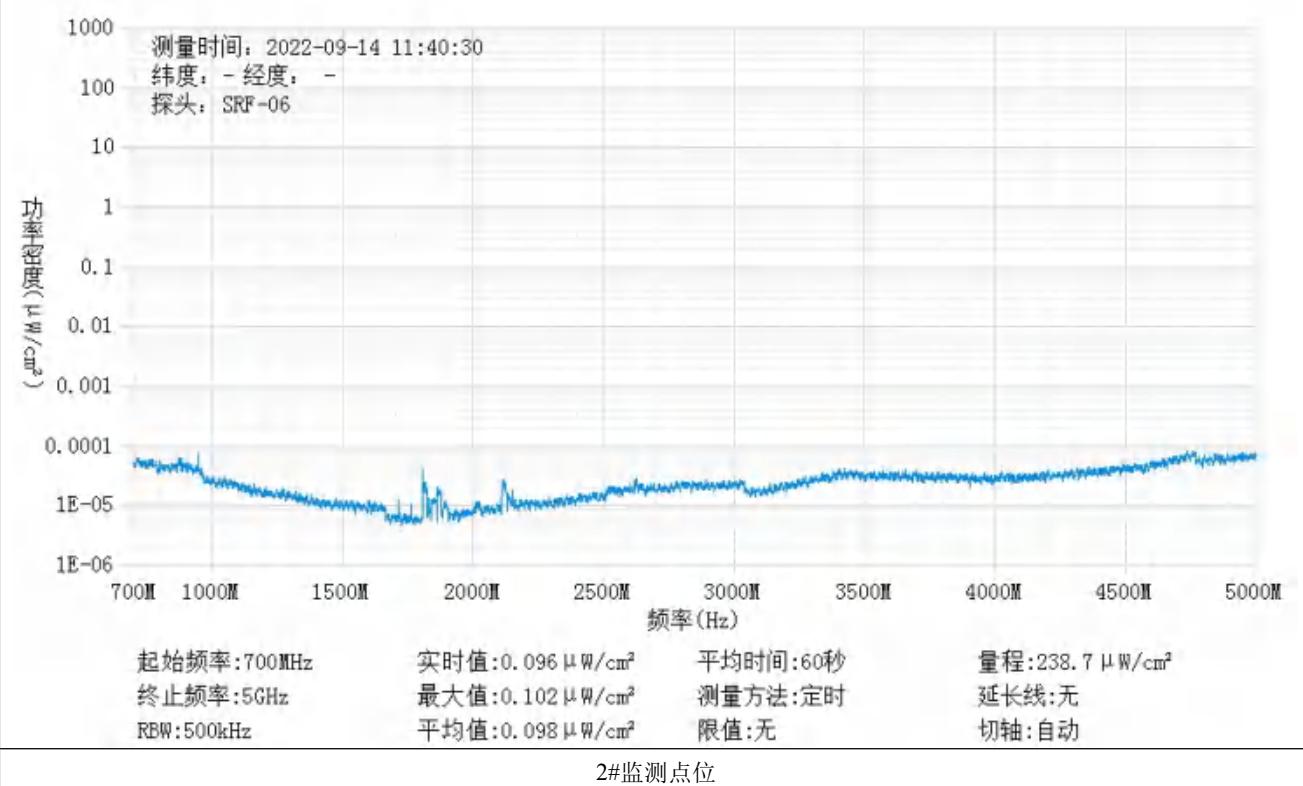
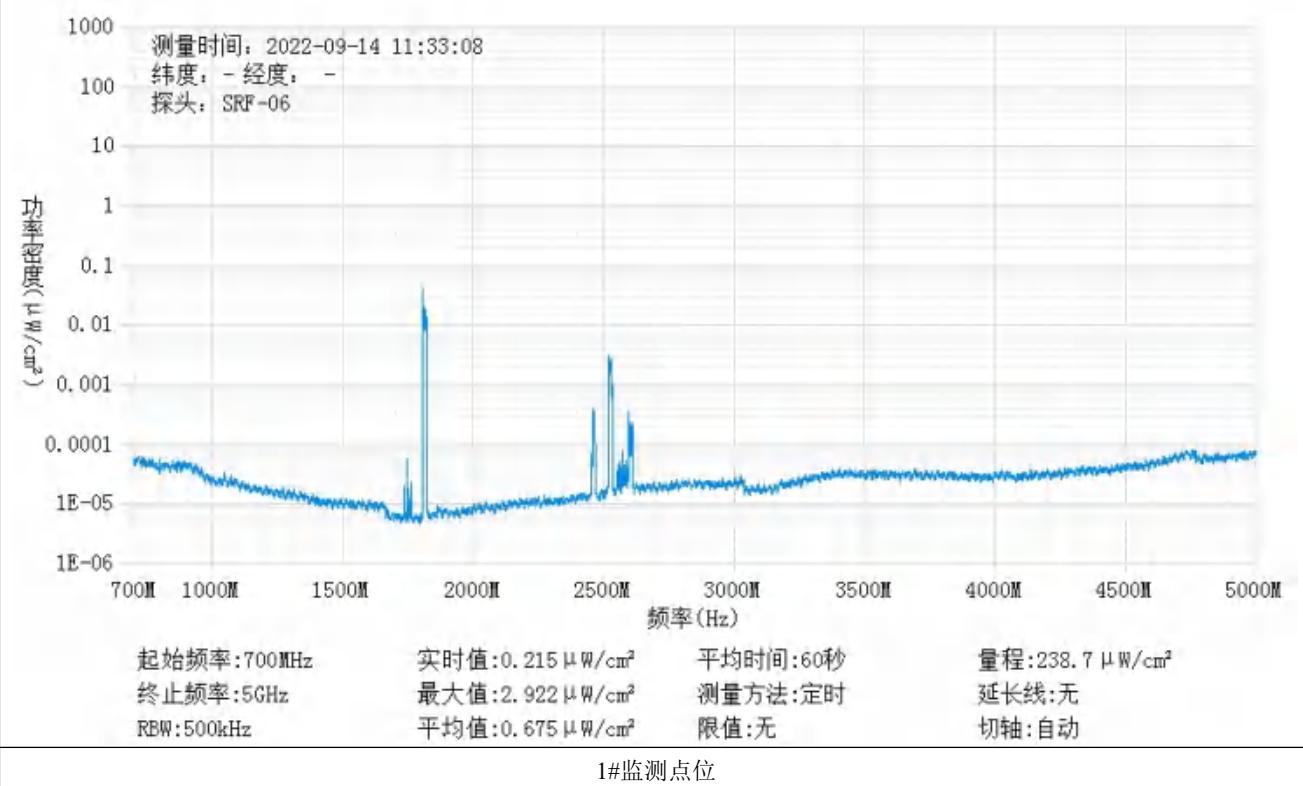
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

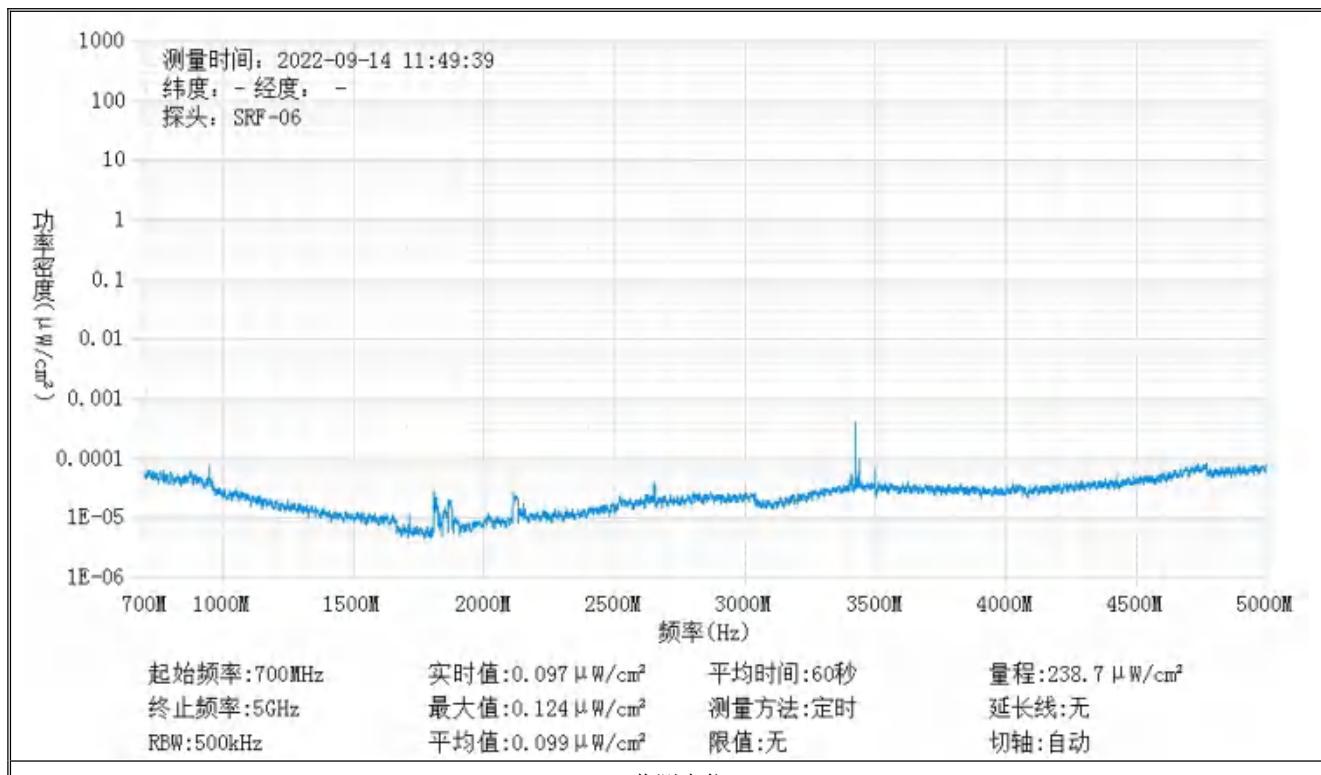
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

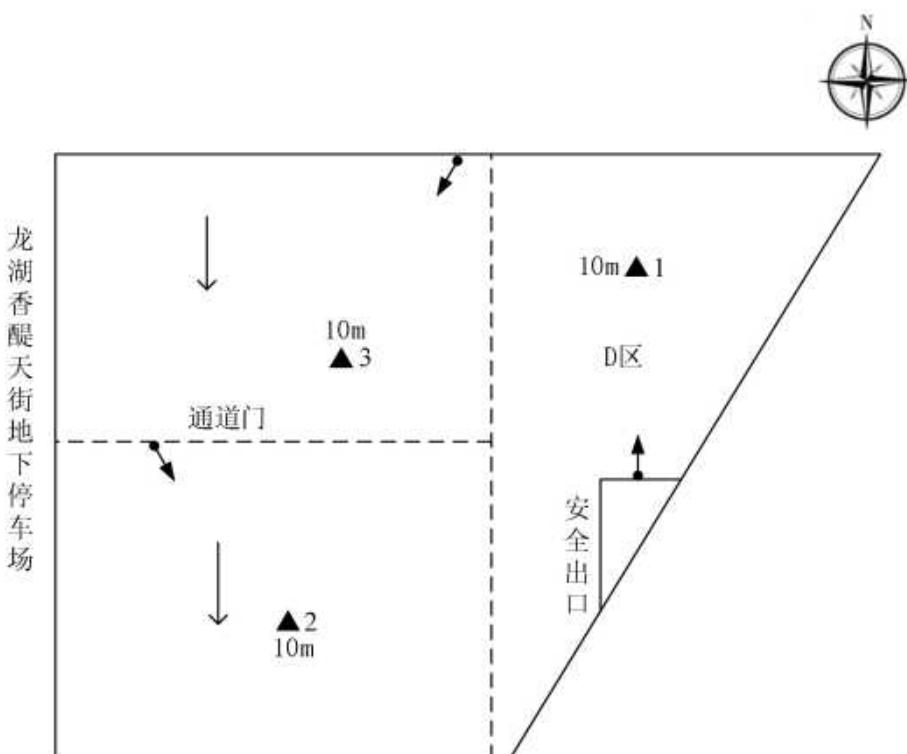
基站名称	西安灞桥龙湖香醍天街（XABN030NNND）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 14 日		
基站建设地点	陕西省西安市灞桥区龙湖香醍天街地下停车场内 D 区安全出口墙上，通道门墙上，北侧墙上		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	12 时 30 分~13 时 17 分	晴	22~27 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-0099；		
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：J202103047417-07-0005		
备注	西安灞桥龙湖香醍天街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	基站北侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	2.952
2	基站东南侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.106
3	基站西南侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.121

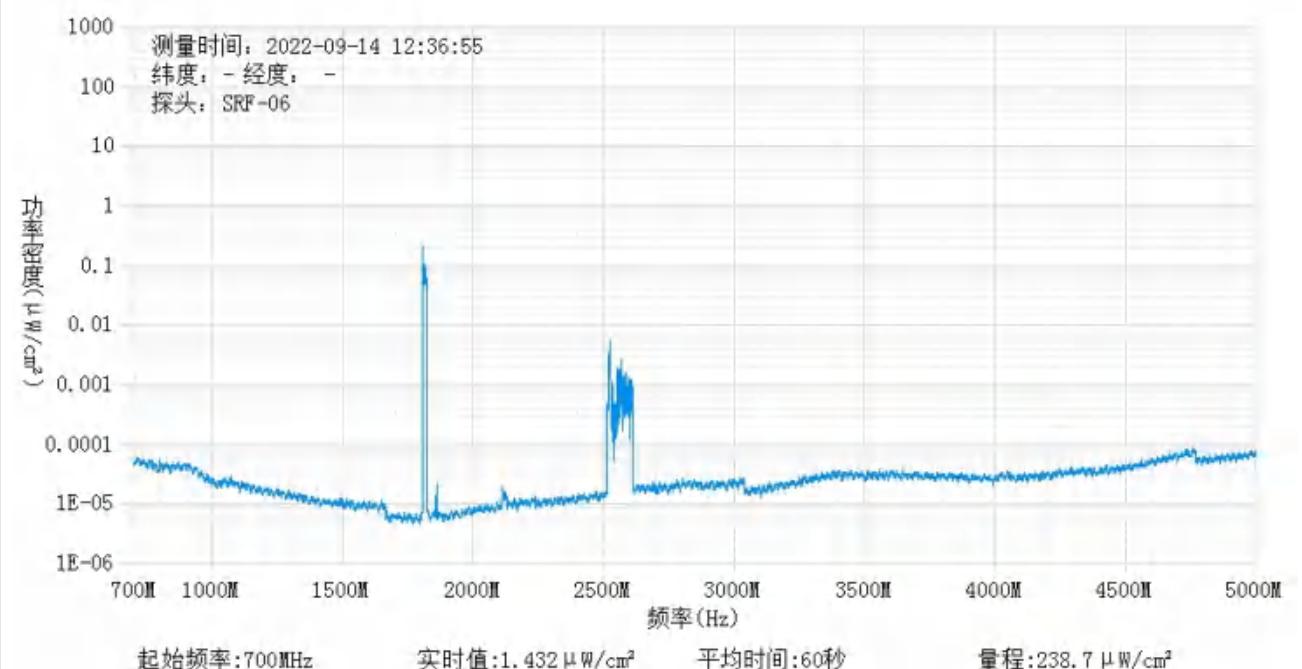
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

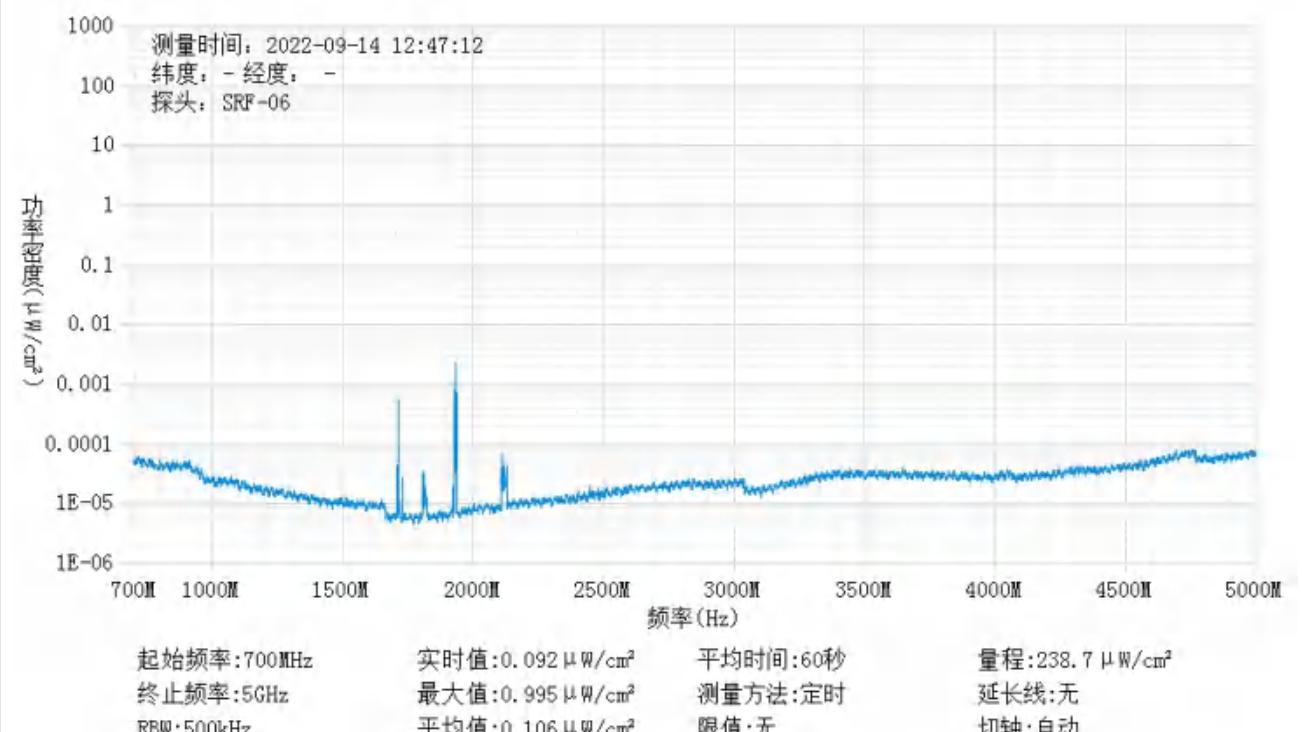


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向

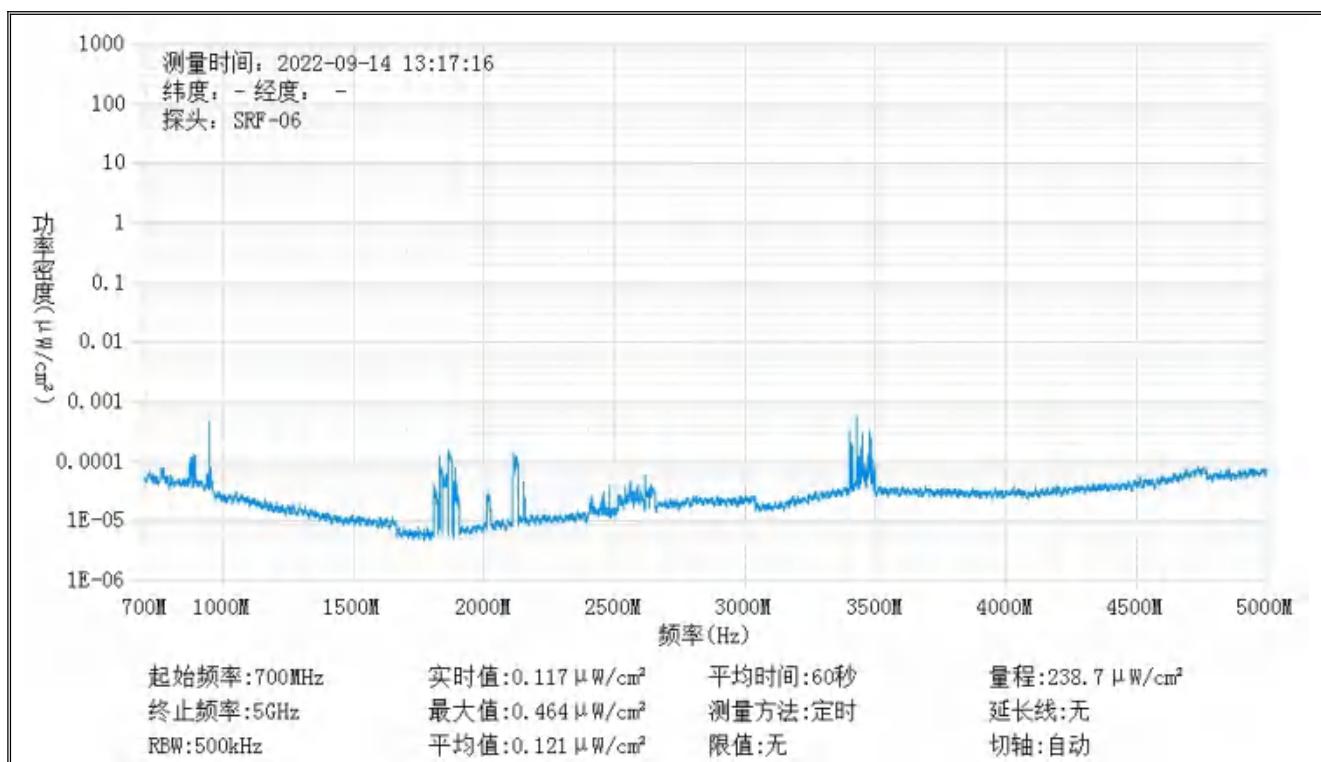
监测点位监测频谱分布图



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

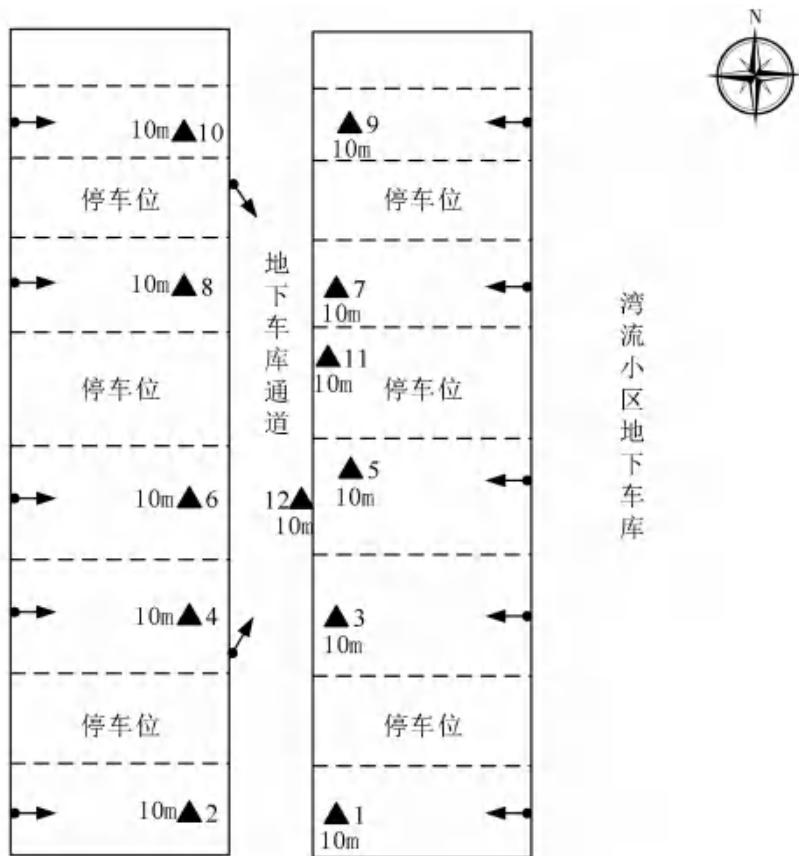
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	西安灞桥湾流（XABN235NFFD）		
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 09 月 14 日		
基站建设地点	陕西省西安市灞桥区湾流小区地下车库内西侧、东侧墙上和地下库通道墙上		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	3m
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 55 分~15 时 30 分	晴	22~27
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-0099；		
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：J202103047417-07-0005		
备注	西安灞桥湾流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	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.095
2	基站东侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.172
3	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.109
4	基站东侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.101
5	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.120
6	基站东侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.113
7	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.111
8	基站东侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.118
9	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.130
10	基站东侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.108
11	基站东南侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.111
12	基站东北侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.110

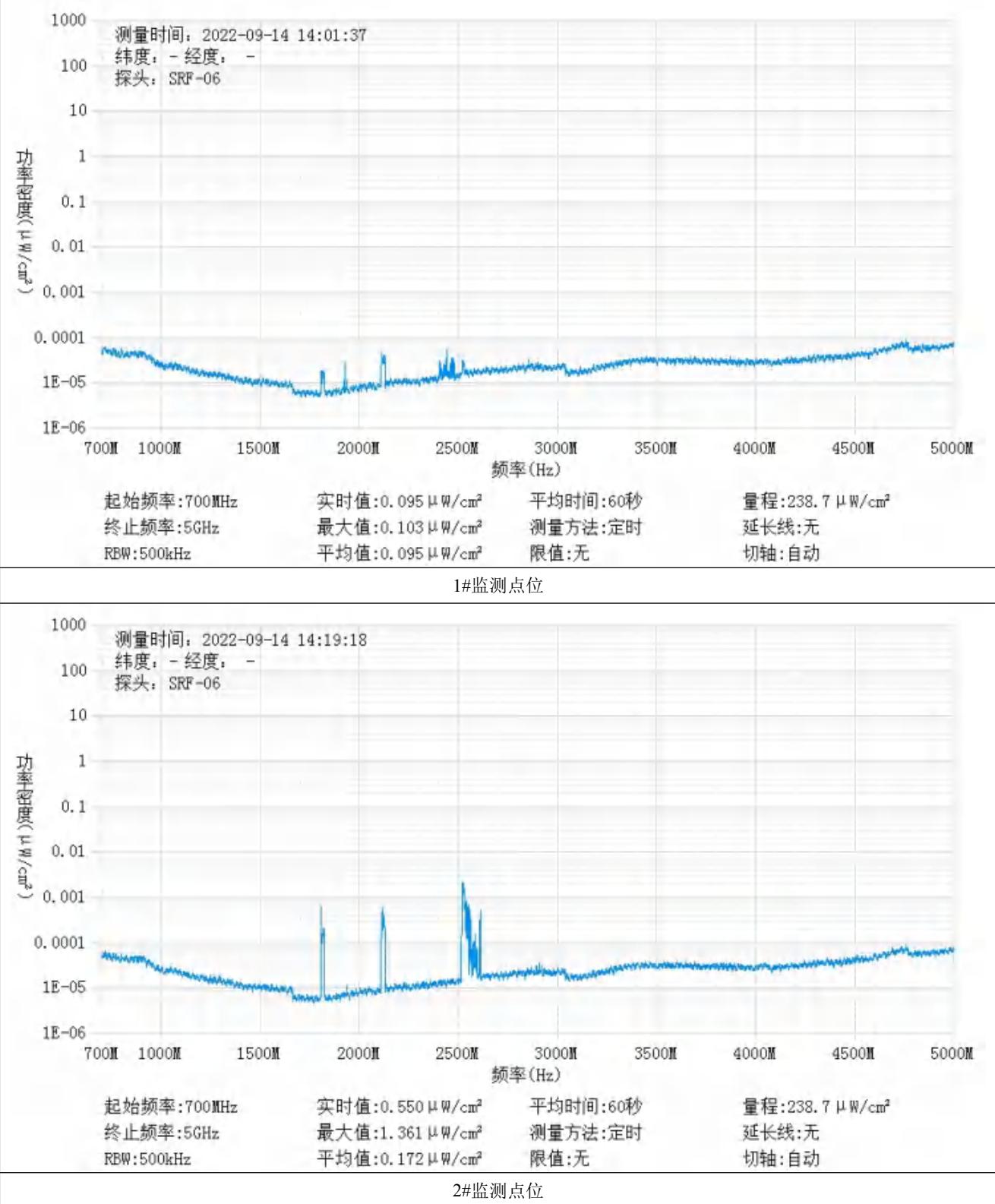
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

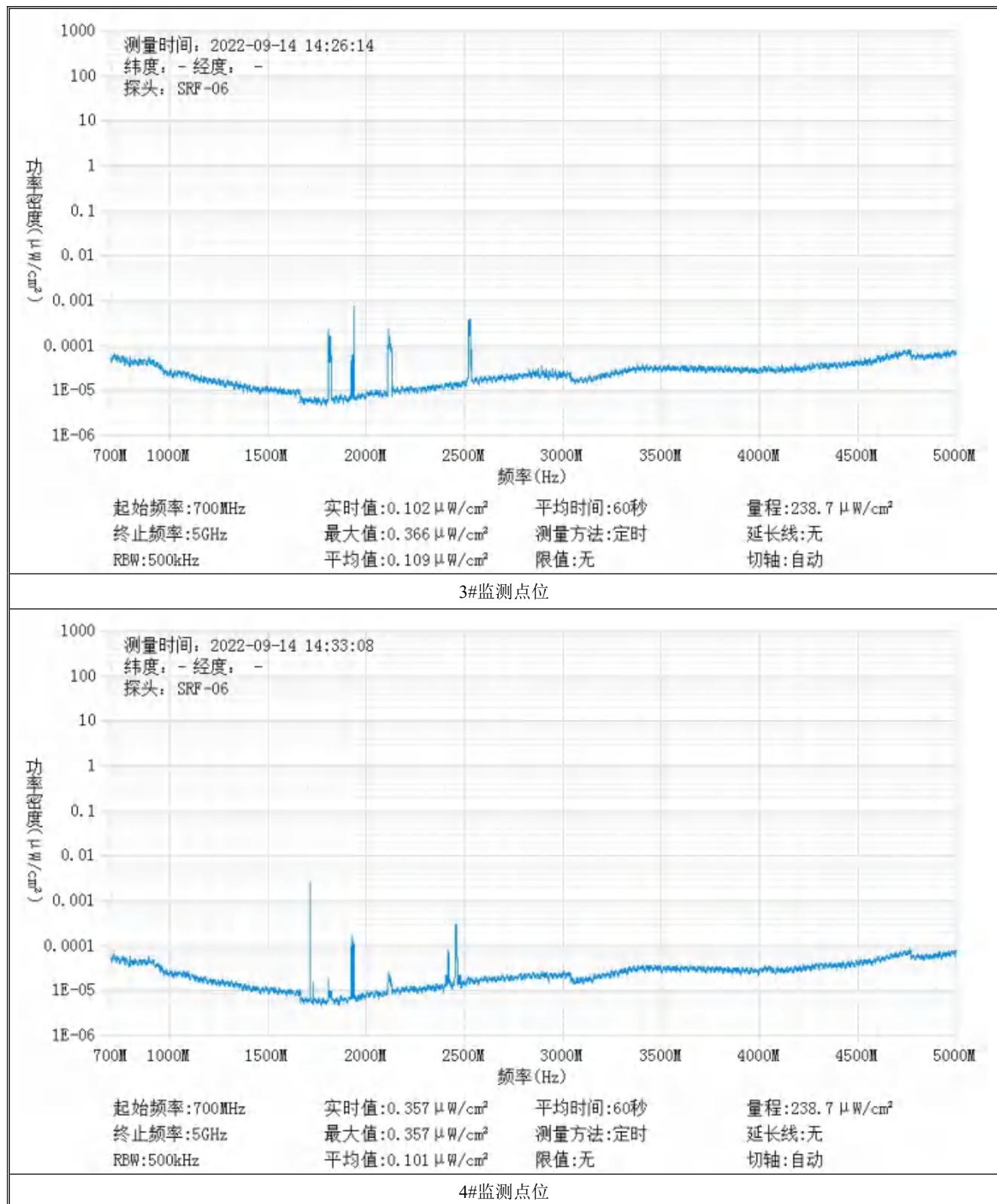
基站电磁辐射环境检测点位示意图

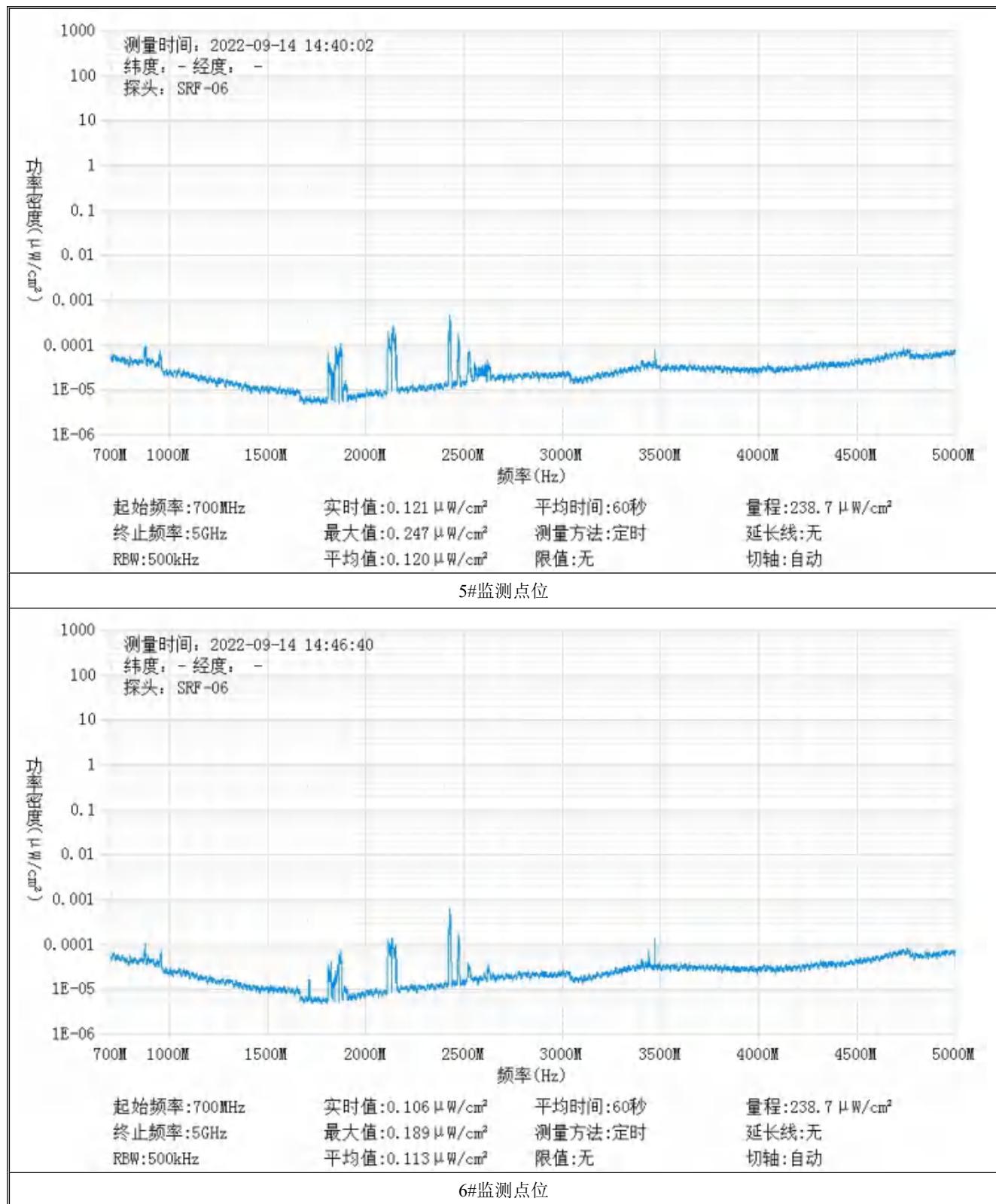


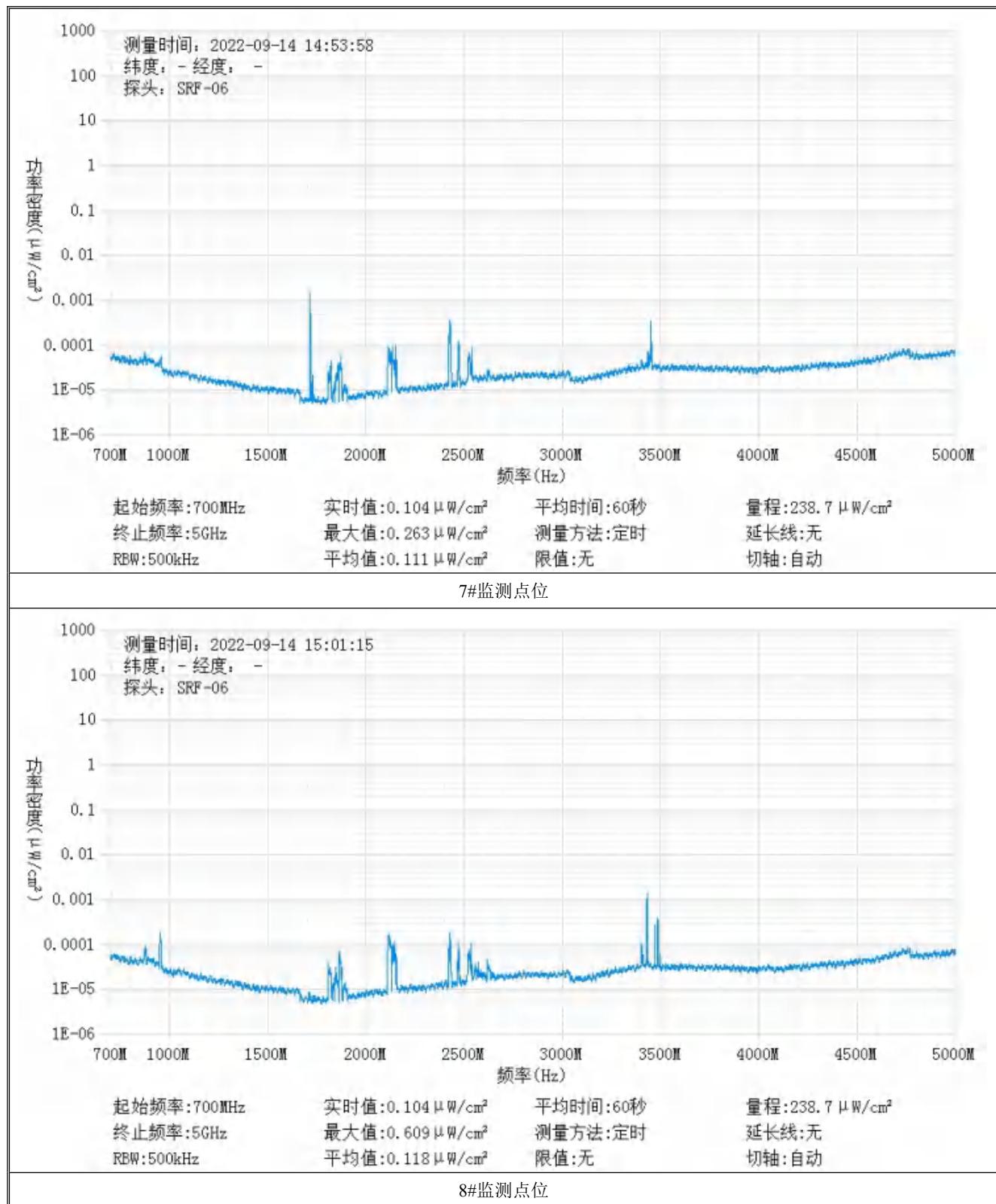
注：
——→：西安移动基站天线主射方向
▲：监测点位
---→：其他运营商基站天线主射方向

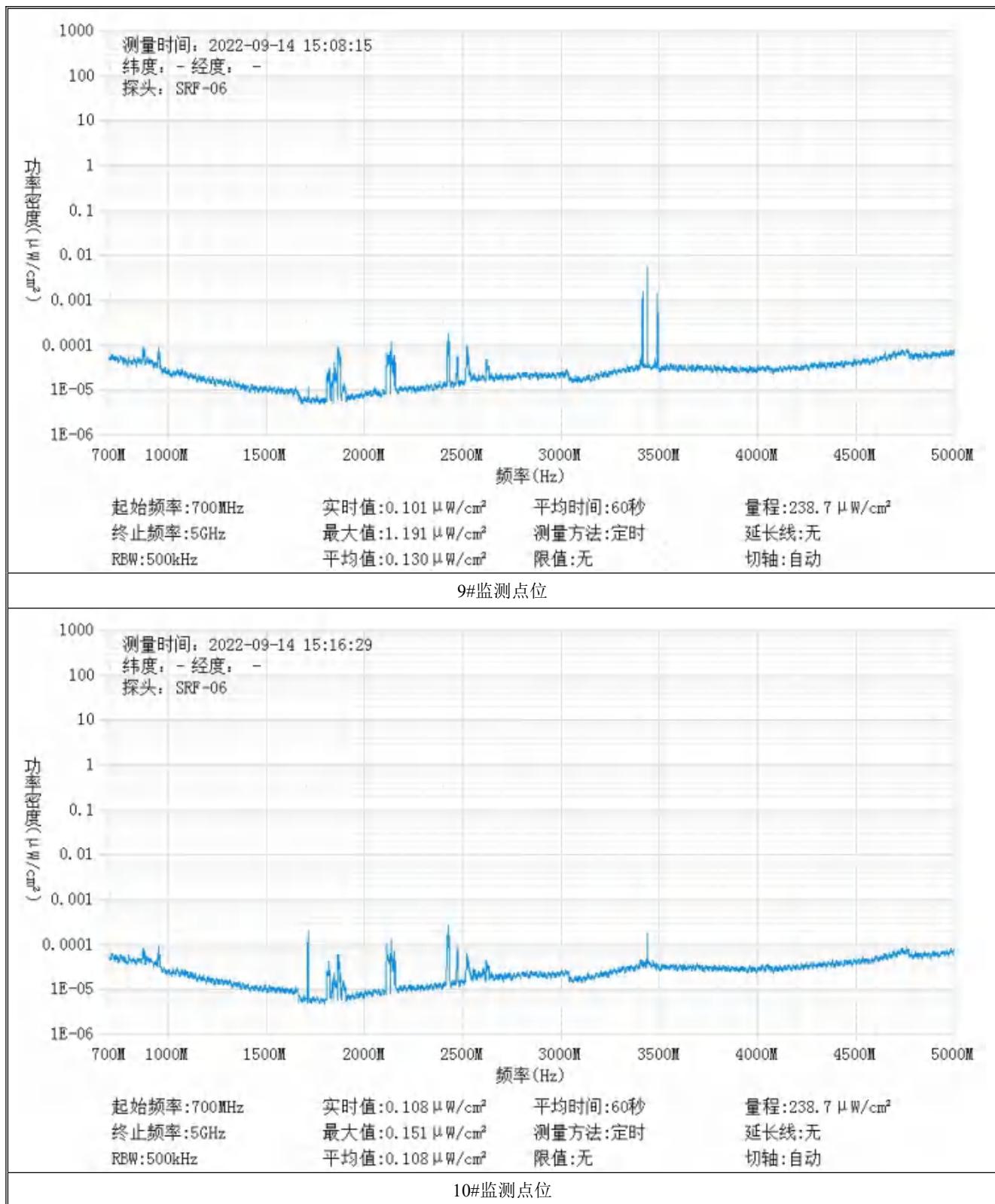
监测点位监测频谱分布图

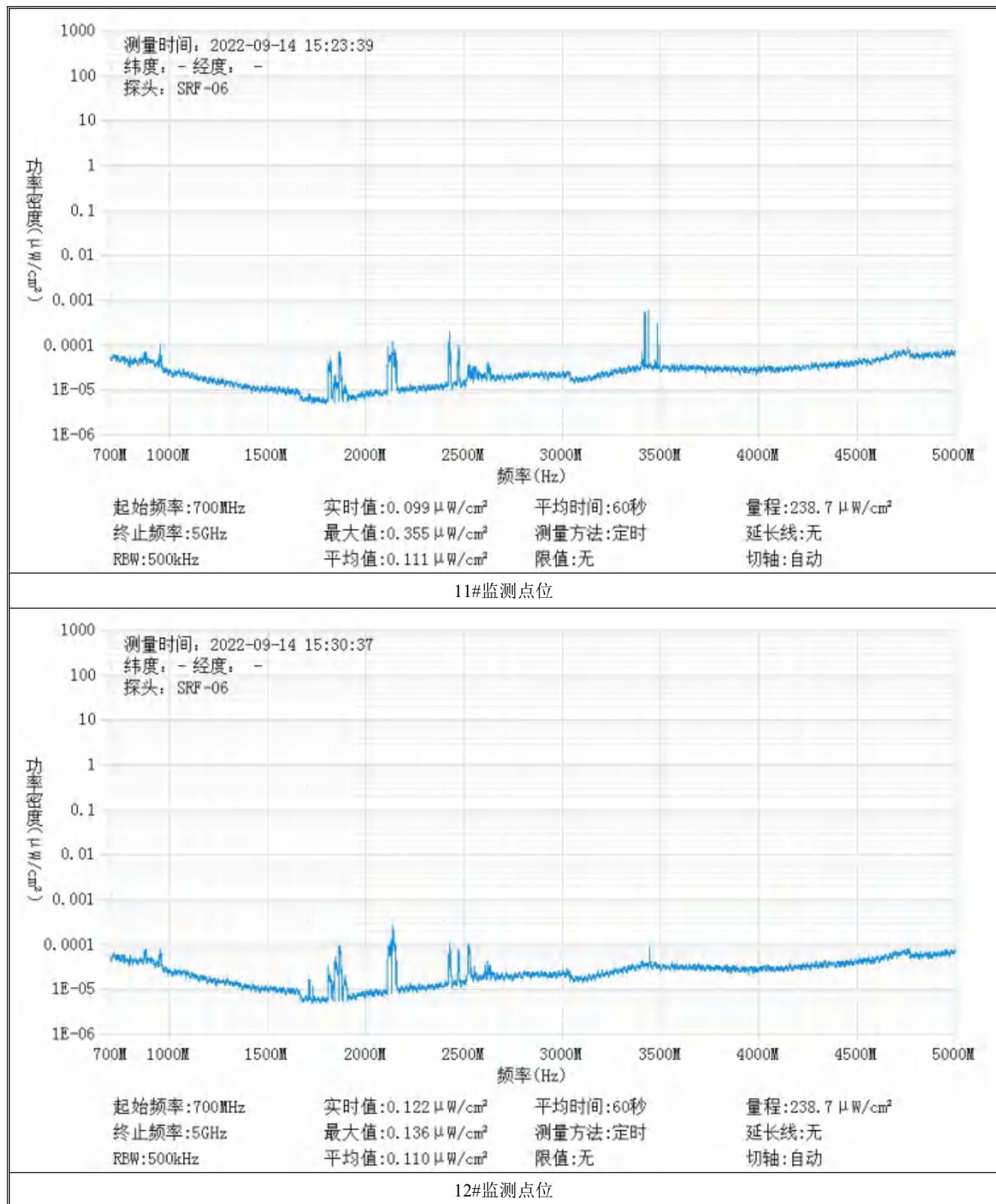












基站检测现场照片



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

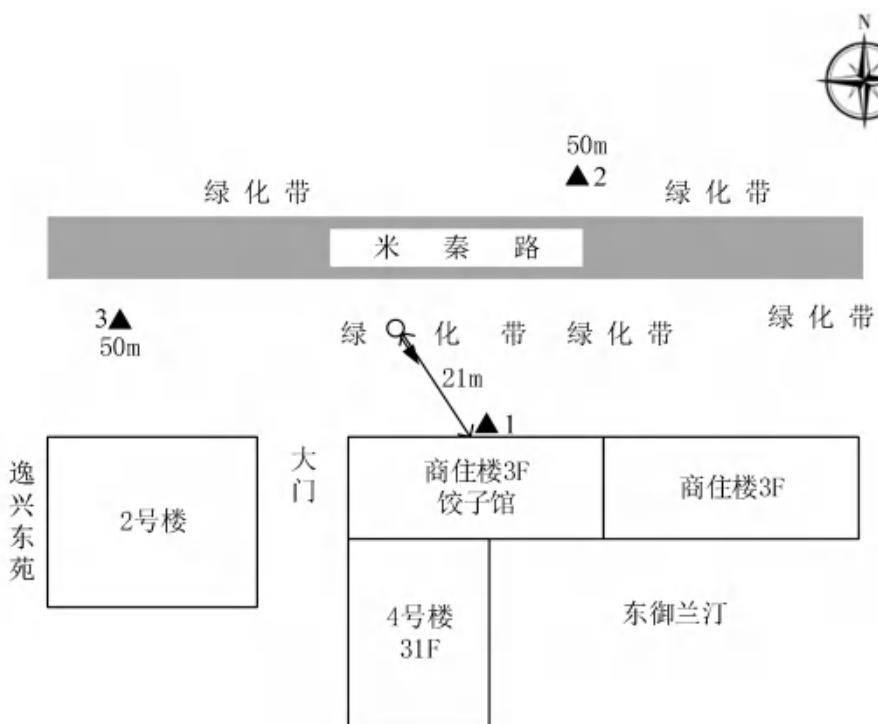
基站名称	西安灞桥米秦路东御兰汀（XABN031NNND）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 14 日		
基站建设地点	陕西省西安市灞桥区米秦路东御兰汀 4 号楼西北侧绿化带内		
天线架设方式	灯杆	天线离地高度	3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 55 分~16 时 44 分	晴	22~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移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-0099；		
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：J202103047417-07-0005		
备注	西安灞桥米秦路东御兰汀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	商住楼饺子馆 1F 门口	3	21	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	1.793
2	基站东北侧 50m	3	50	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.156
3	基站西侧 50m	3	50	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	1.325

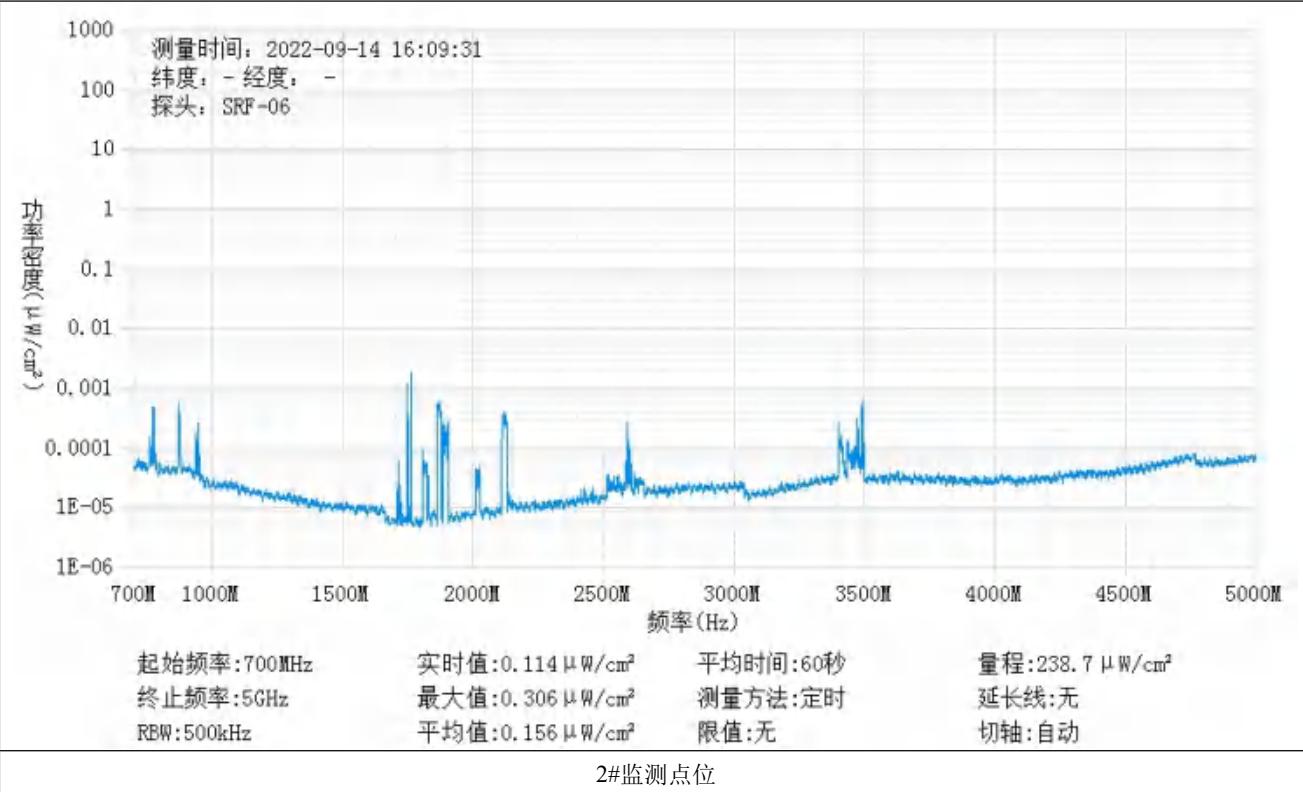
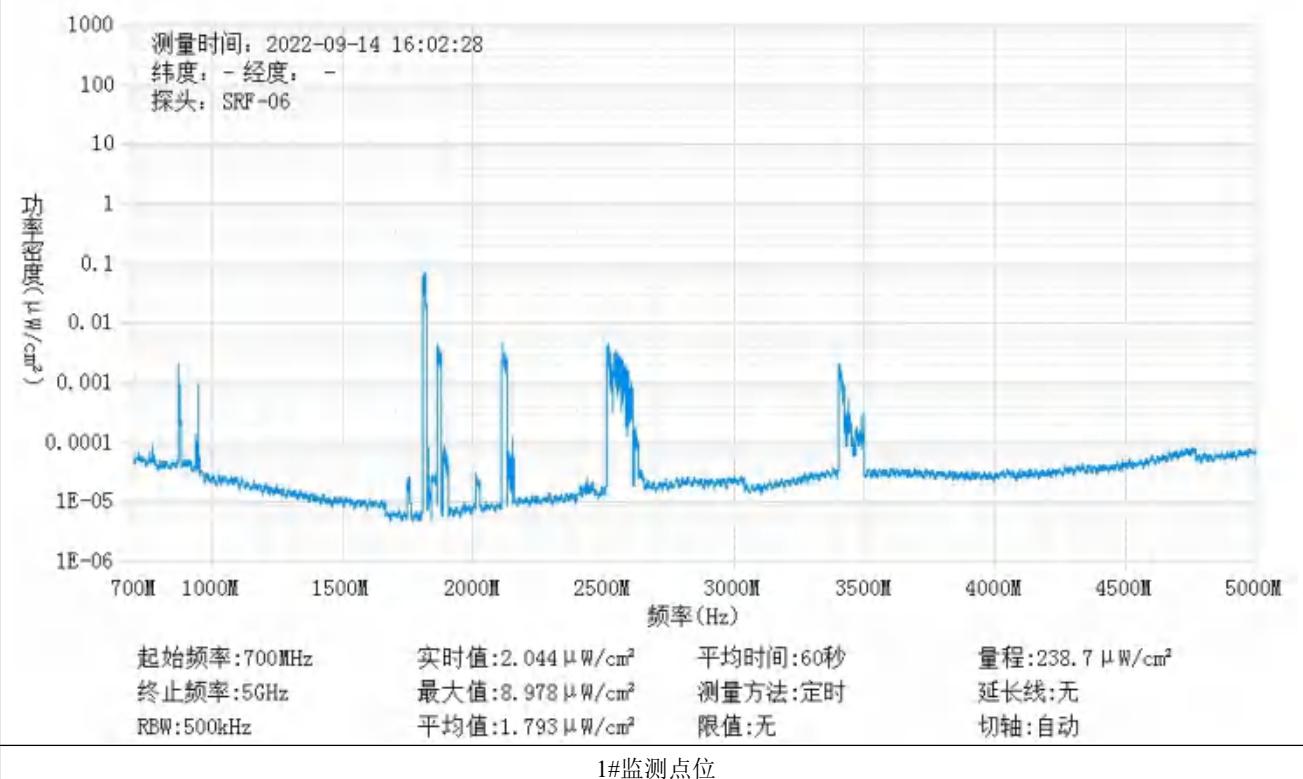
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

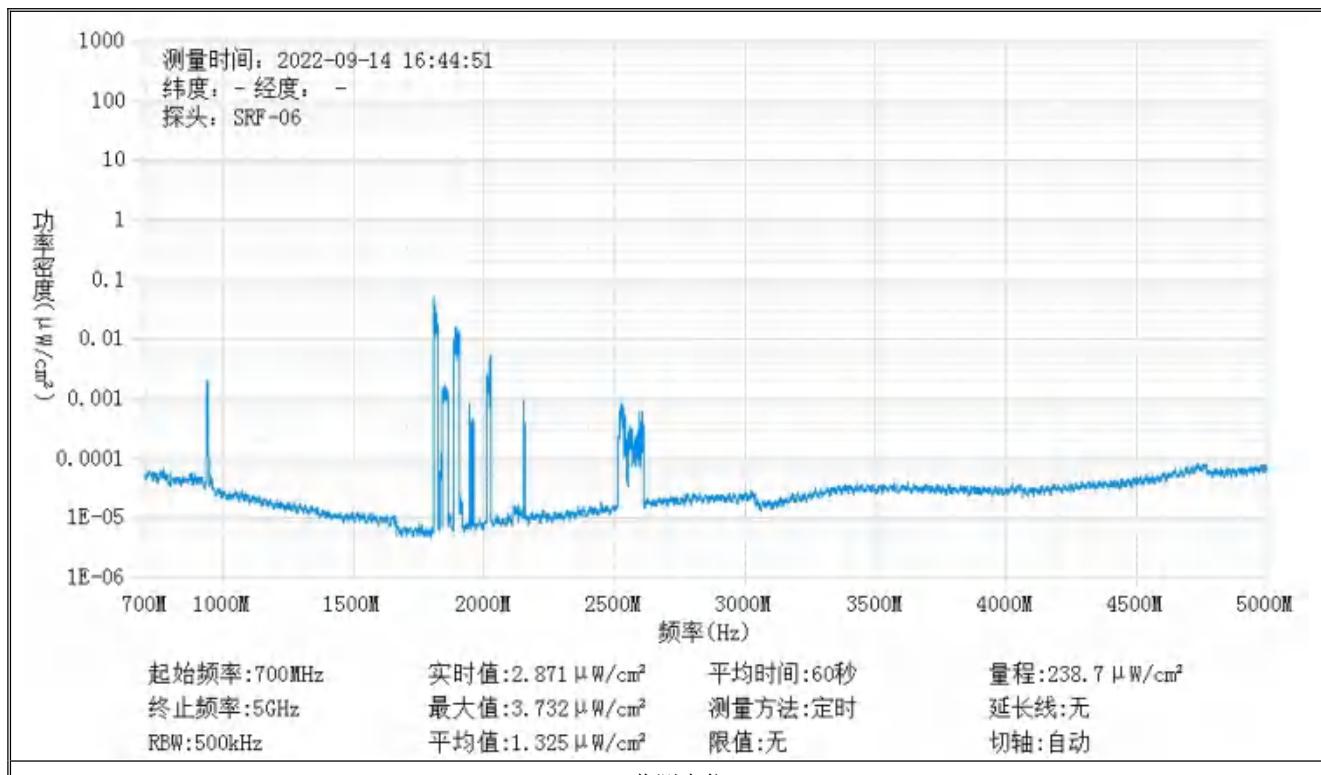
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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

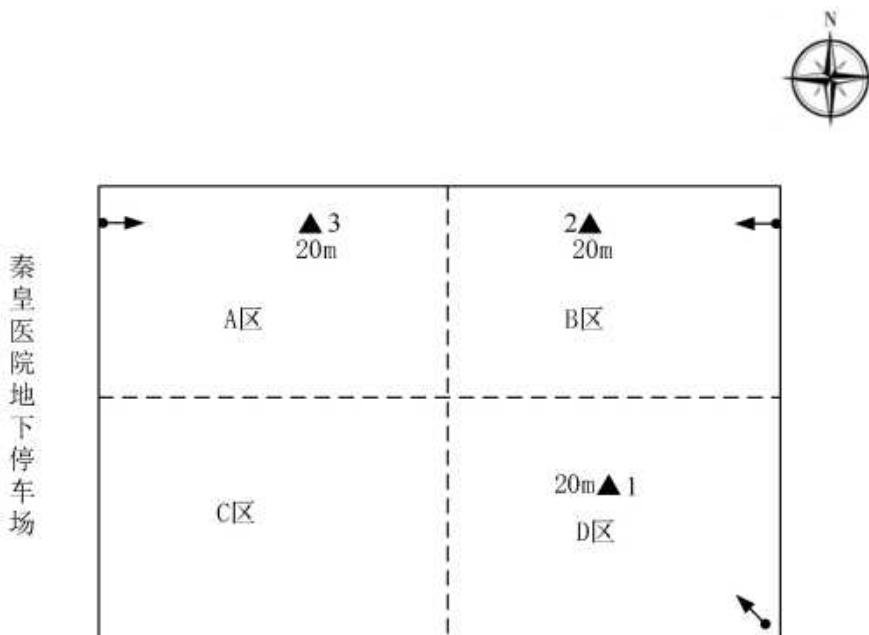
基站名称	西安临潼秦皇医院地下车库（XABN209NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 14 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区秦皇医院地下停车场内 A 区西侧墙上, B 区东侧墙上, D 区东南角墙上		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	2m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	16 时 58 分~17 时 21 分	晴	22~27 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-0099；		
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：J202103047417-07-0005		
备注	西安临潼秦皇医院地下车库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(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	基站西北侧 20m	2	20	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.116
2	基站西侧 20m	2	20	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.422
3	基站东侧 20m	2	20	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.128

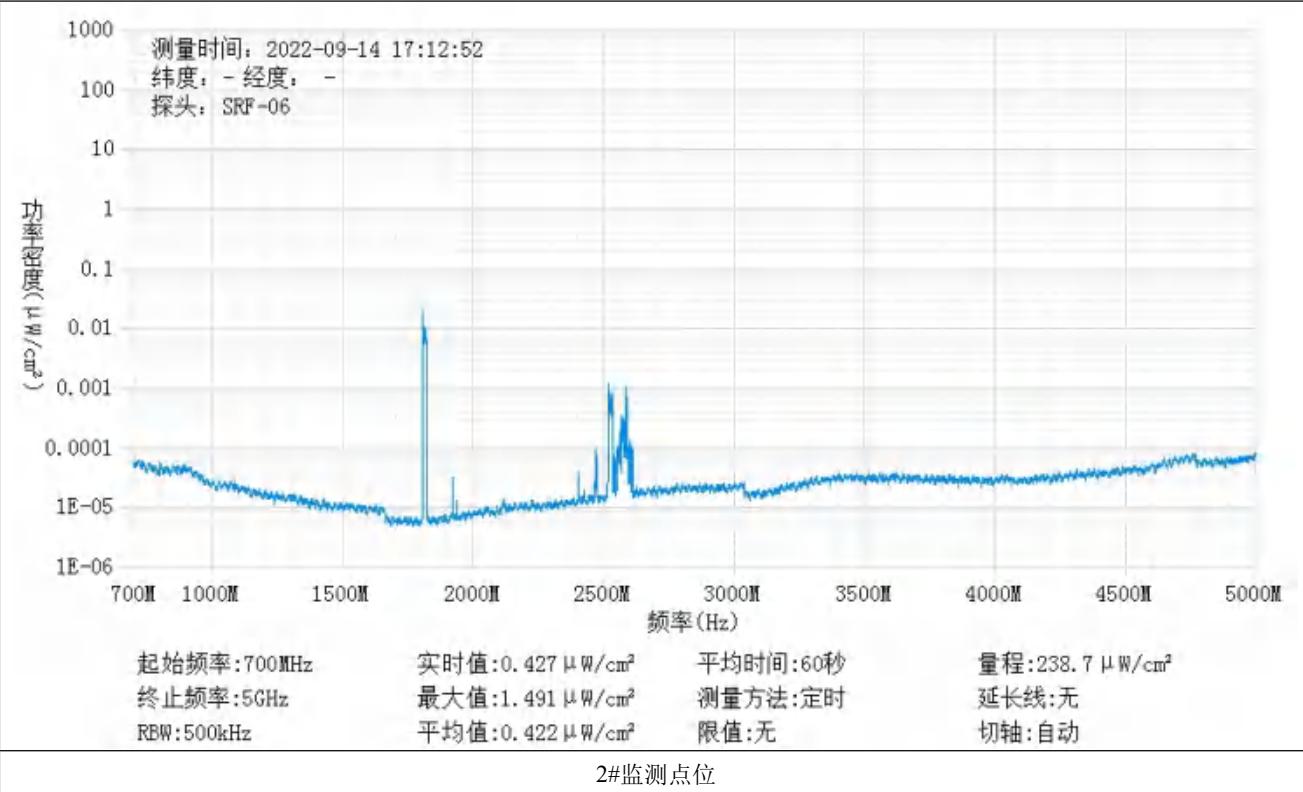
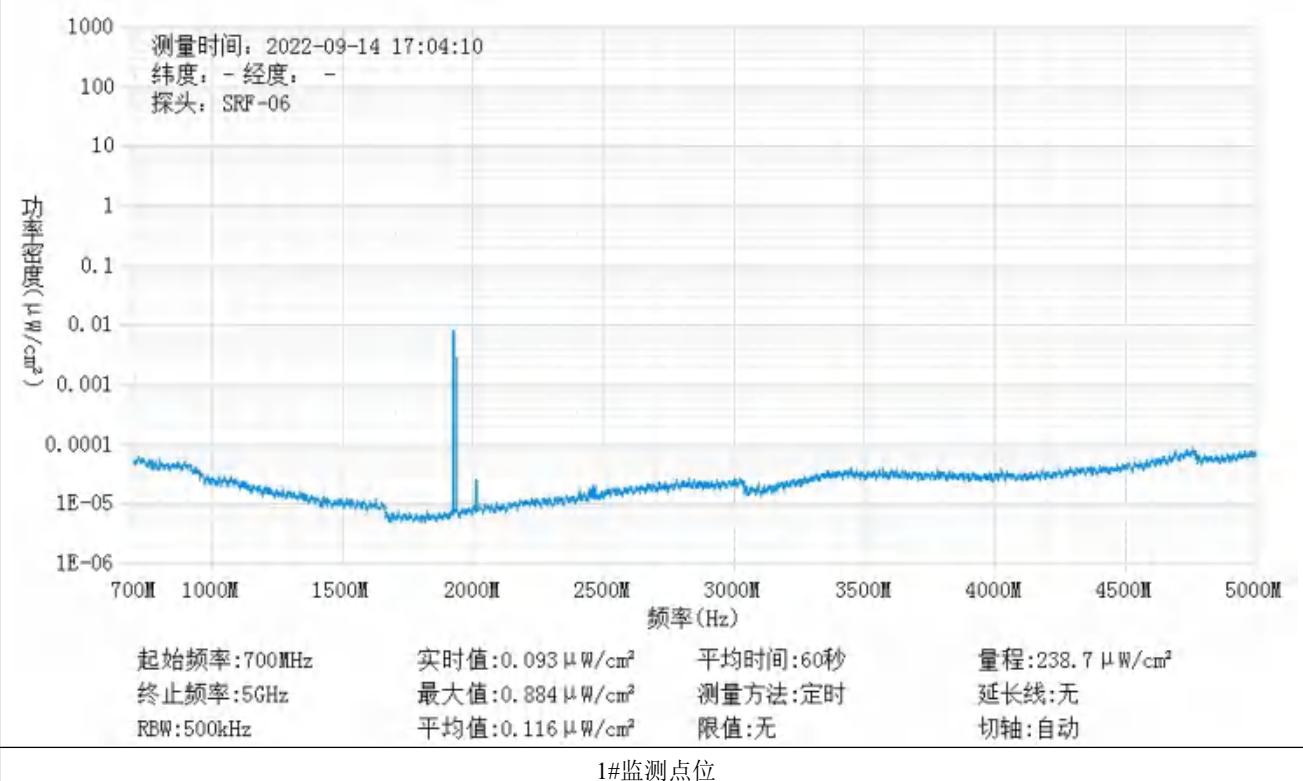
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

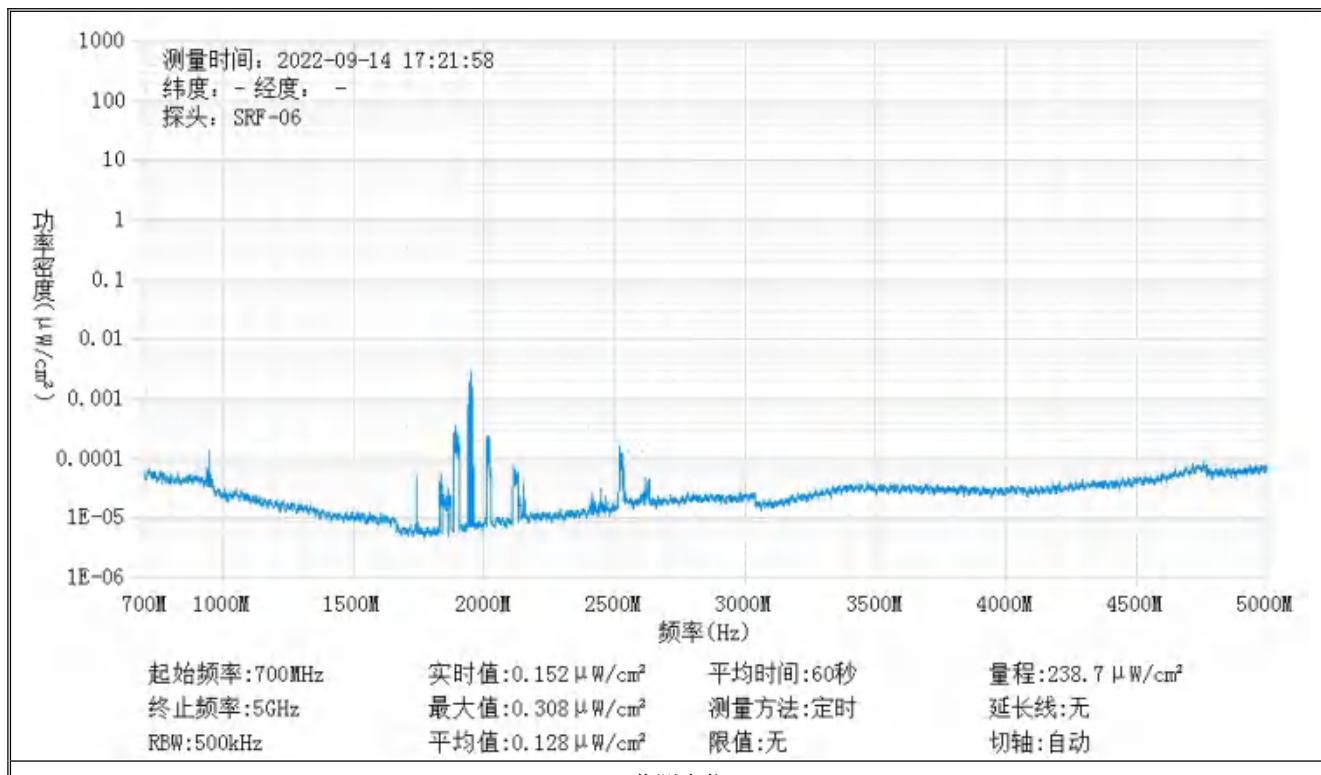
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

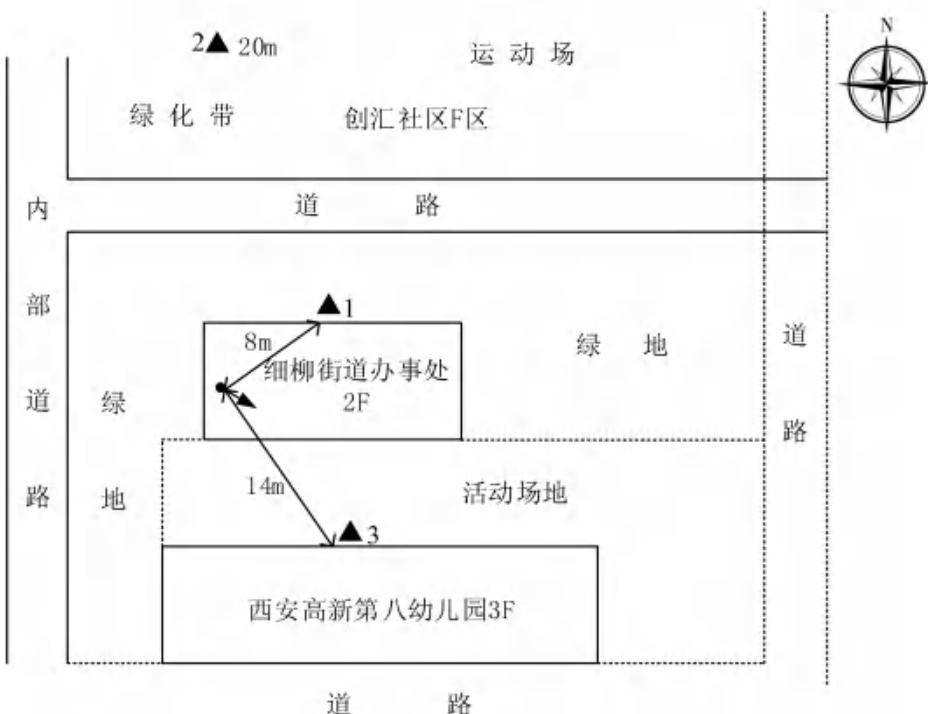
基站名称	西安长安创汇社区北区幼儿园（XABN128NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市长安区创汇社区 F 区细柳街道办事处楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	7m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 18 分~10 时 46 分	晴	23~26
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	西安长安创汇社区北区幼儿园基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	创汇社区 F 区细柳街道办事处 1F 门口	7	8	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.274
2	基站北侧 20m	7	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.252
3	西安高新第八幼儿园 1F 门口	7	14	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.288

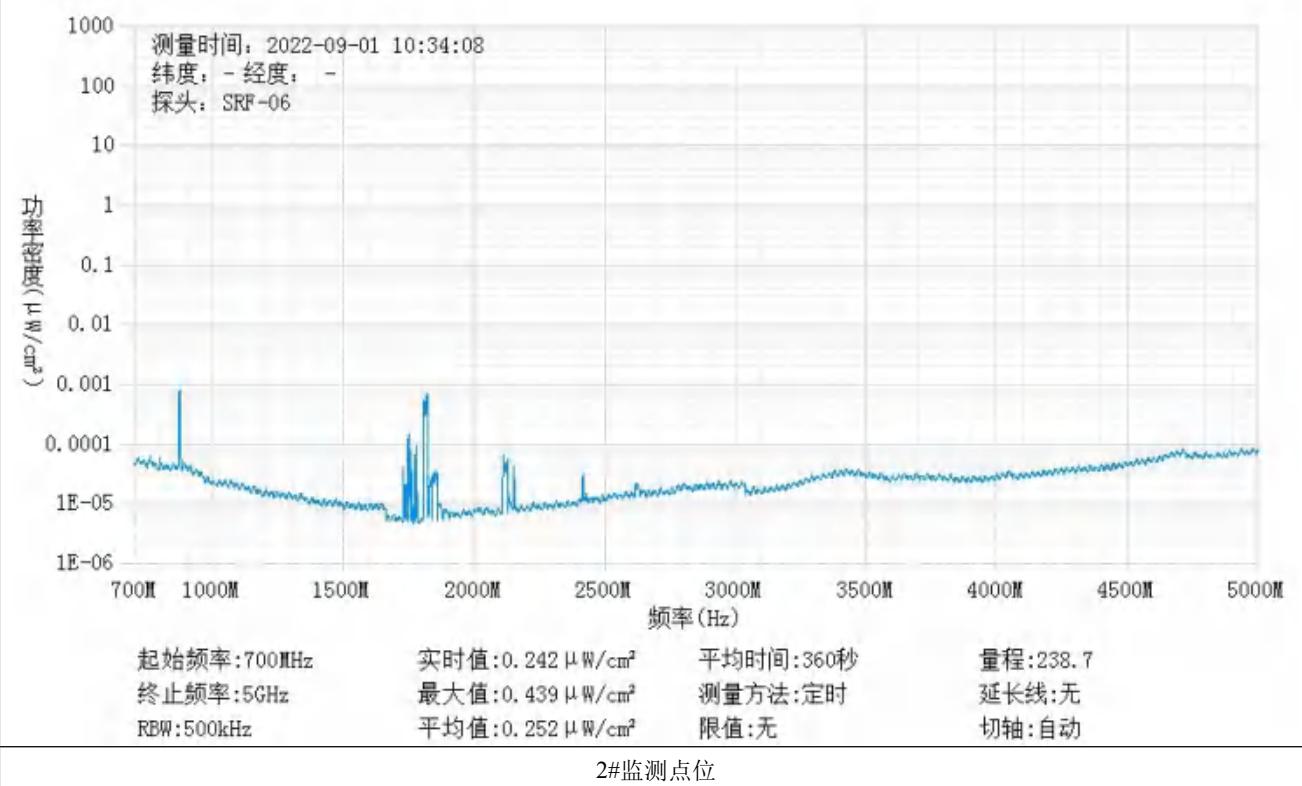
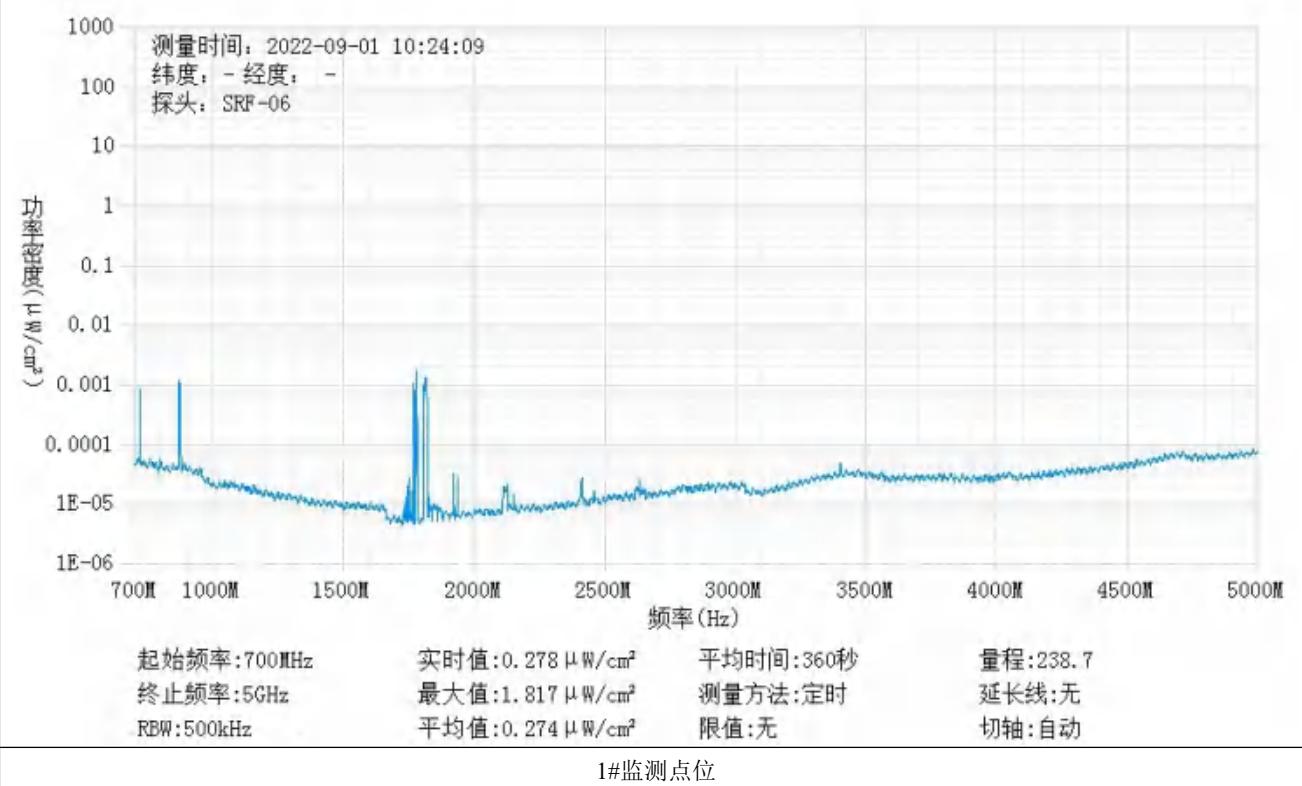
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

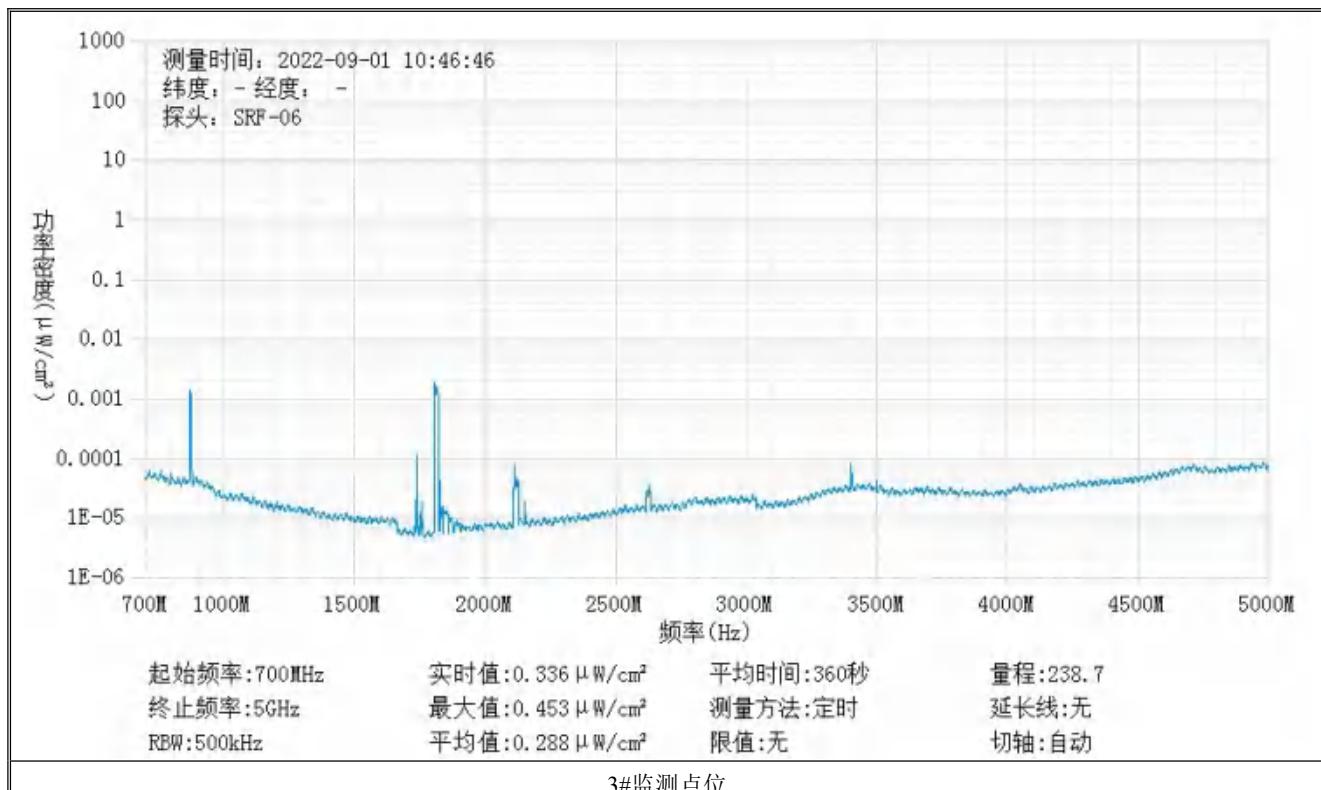
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

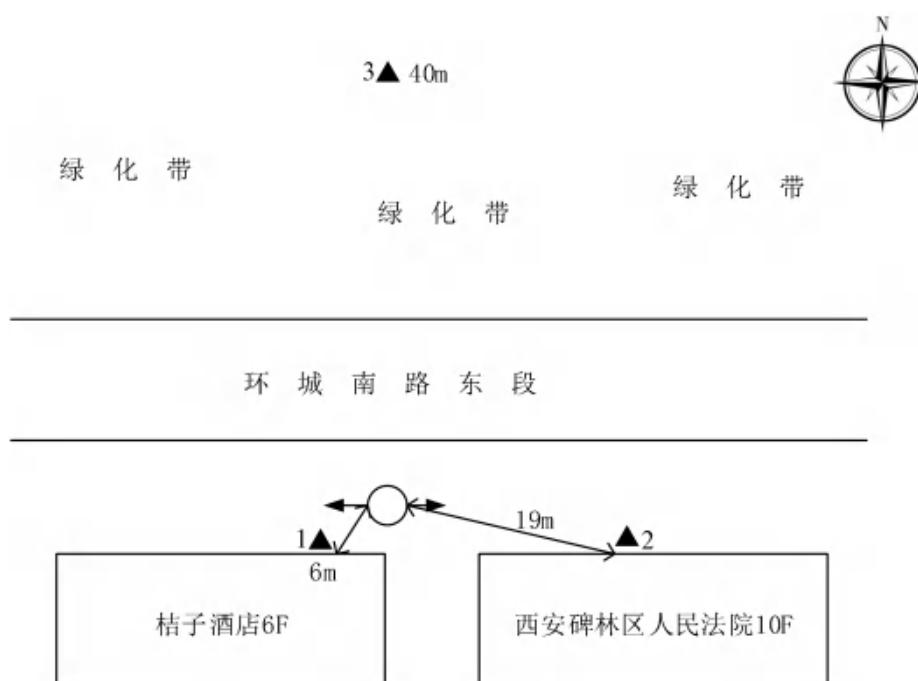
基站名称	西安雁塔环城南路地电辅业大楼门口东侧灯杆 (XAUN846NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市碑林区环城南路东段桔子酒店门口		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	4m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	11 时 23 分~11 时 44 分	晴	25~28 50~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	西安雁塔环城南路地电辅业大楼门口东侧灯杆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	桔子酒店 1F 门口	4	6	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.235
2	西安碑林区人民法院 1F 门口	4	19	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.255
3	基站北侧 40m	4	40	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.252

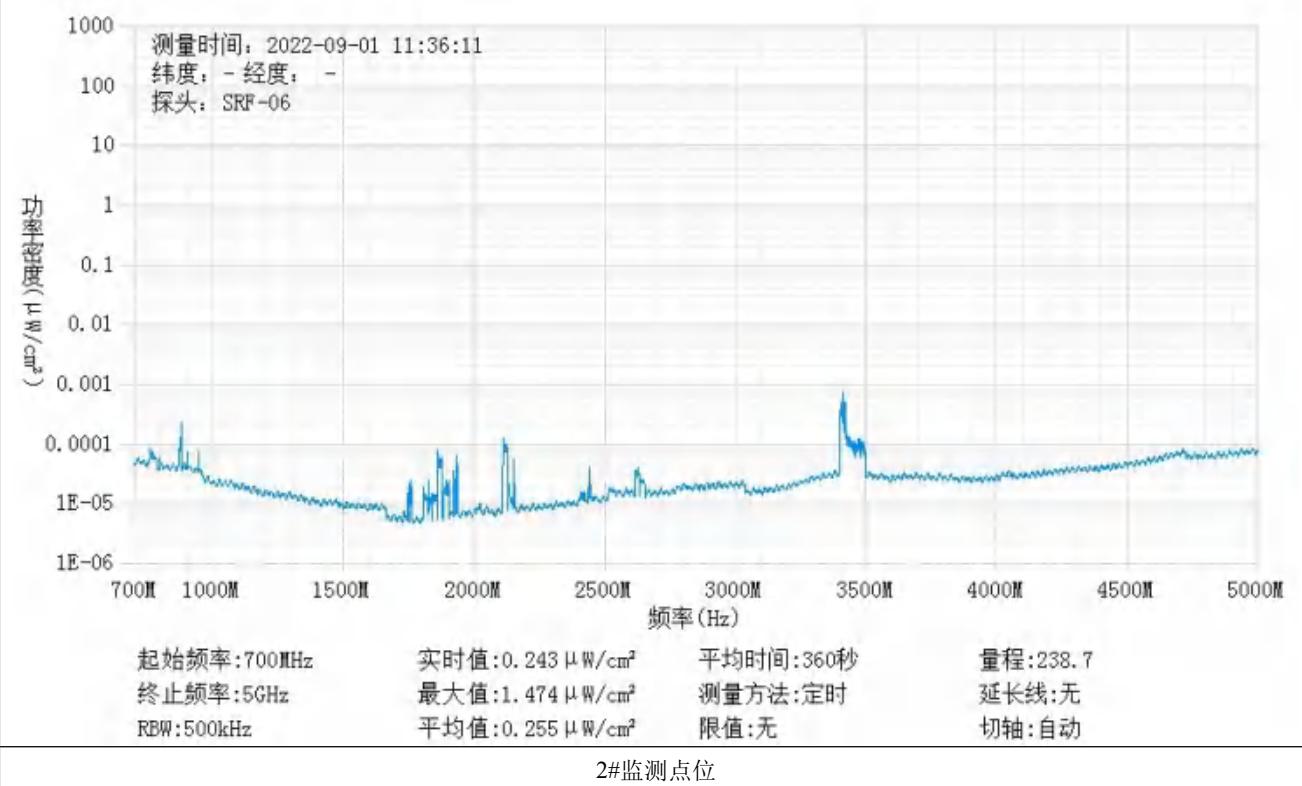
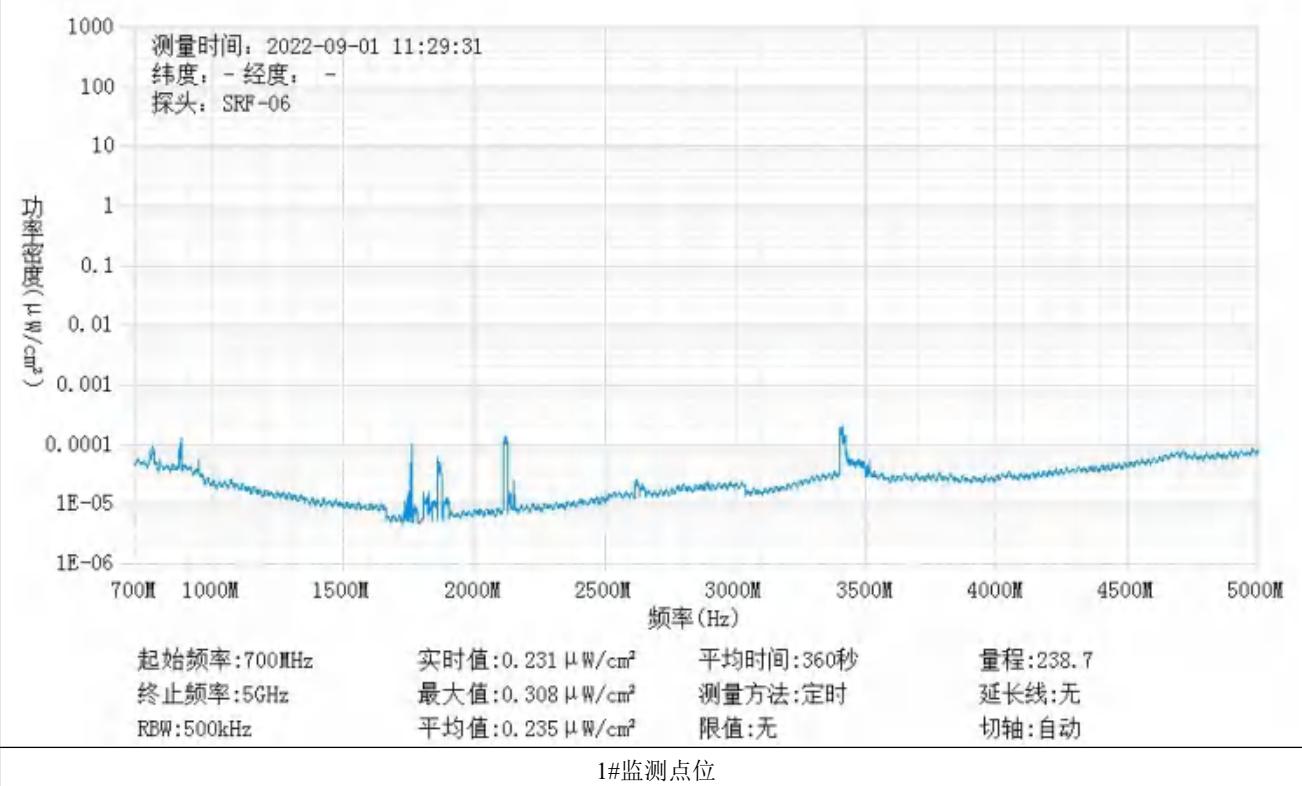
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

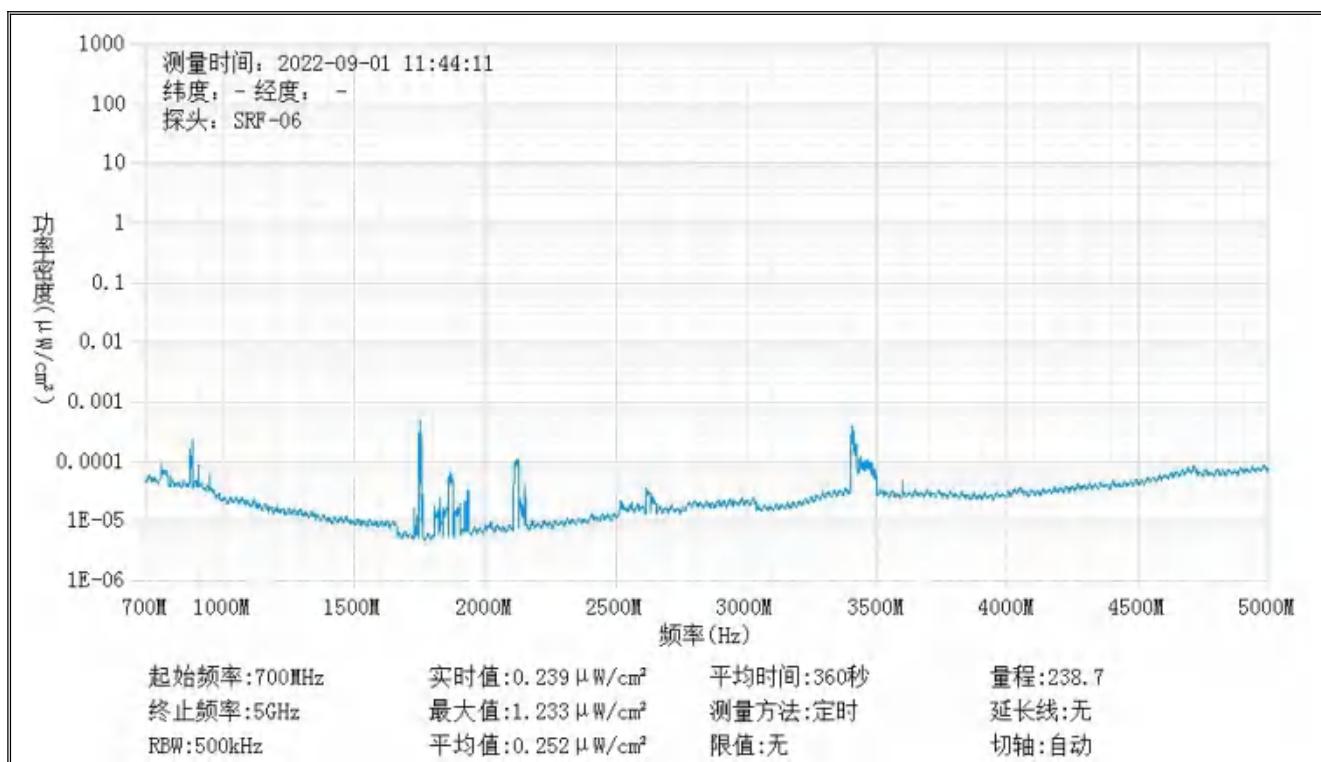
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

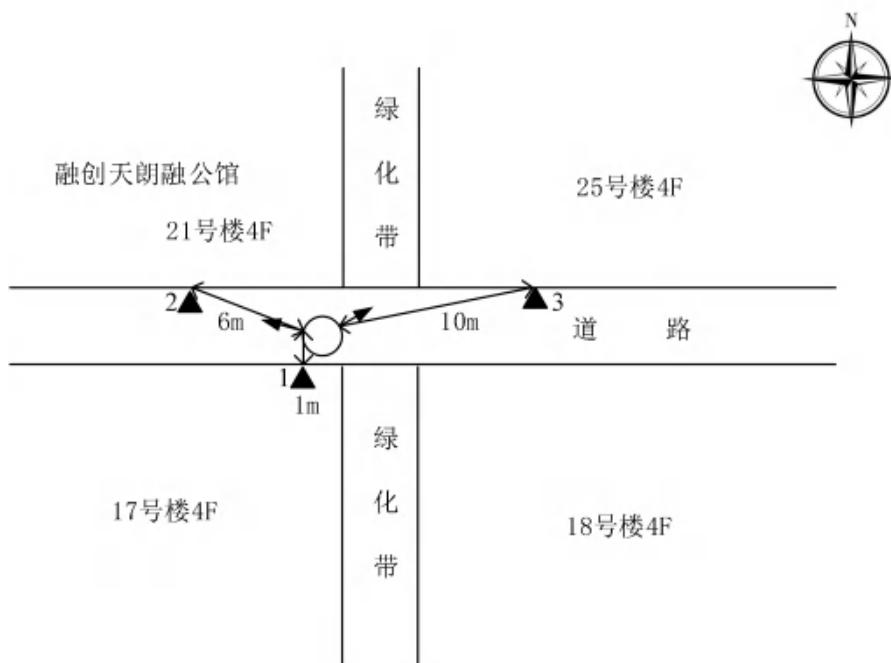
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN093NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创天朗融公馆 17 号楼东北角		
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	13 时 13 分~13 时 33 分	晴	25~28 50~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	西安雁塔融公馆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	融创天朗融公馆 17号楼1F东北角	3	1	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.460
2	21号楼1F南侧	3	6	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.686
3	25号楼1F南侧	3	10	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	1.530

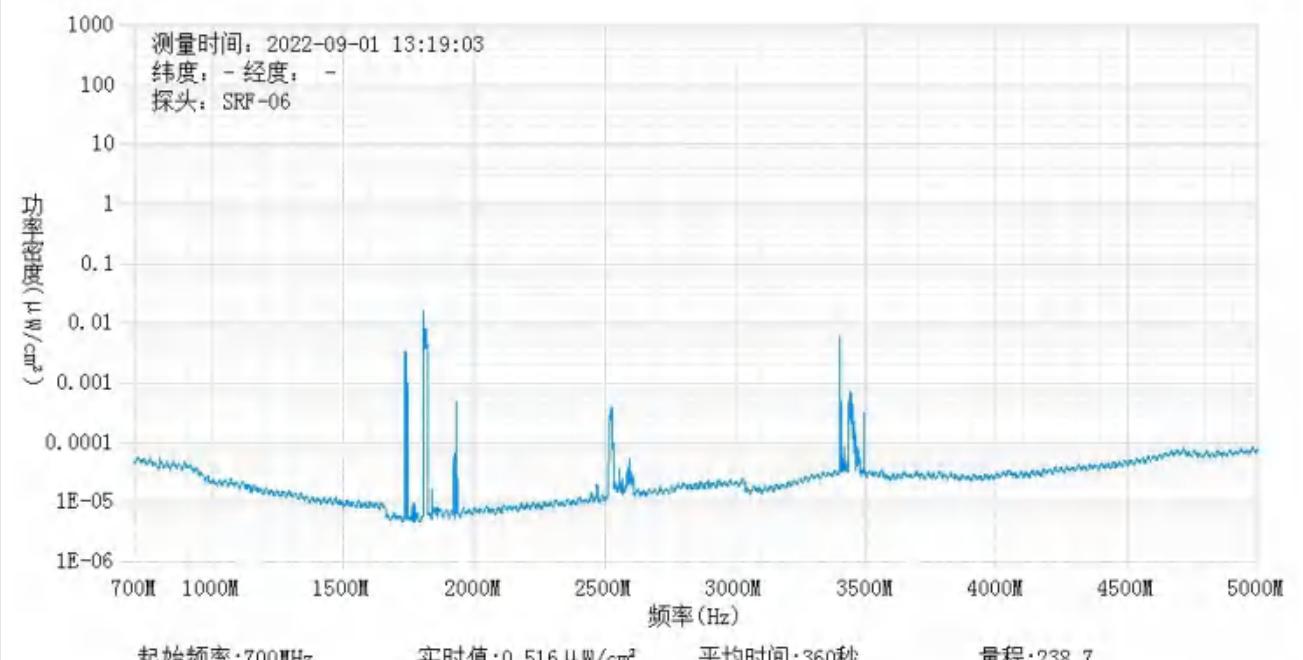
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

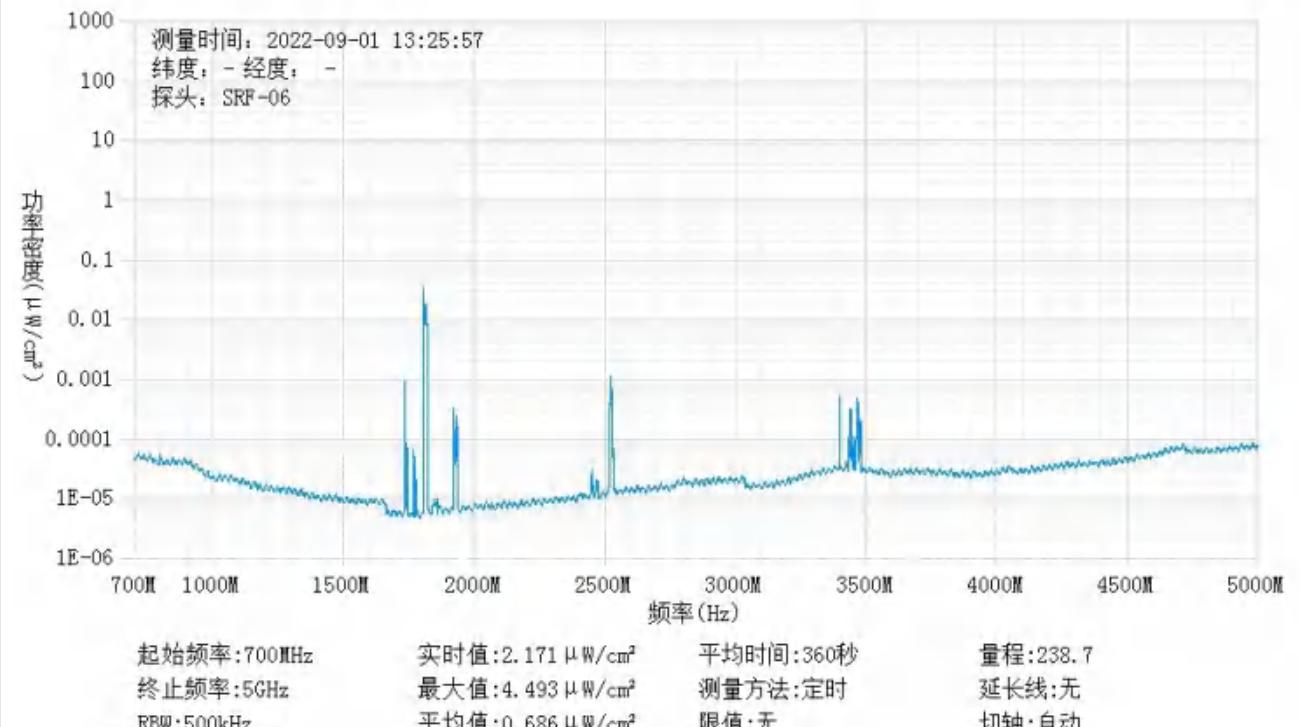


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 路灯杆

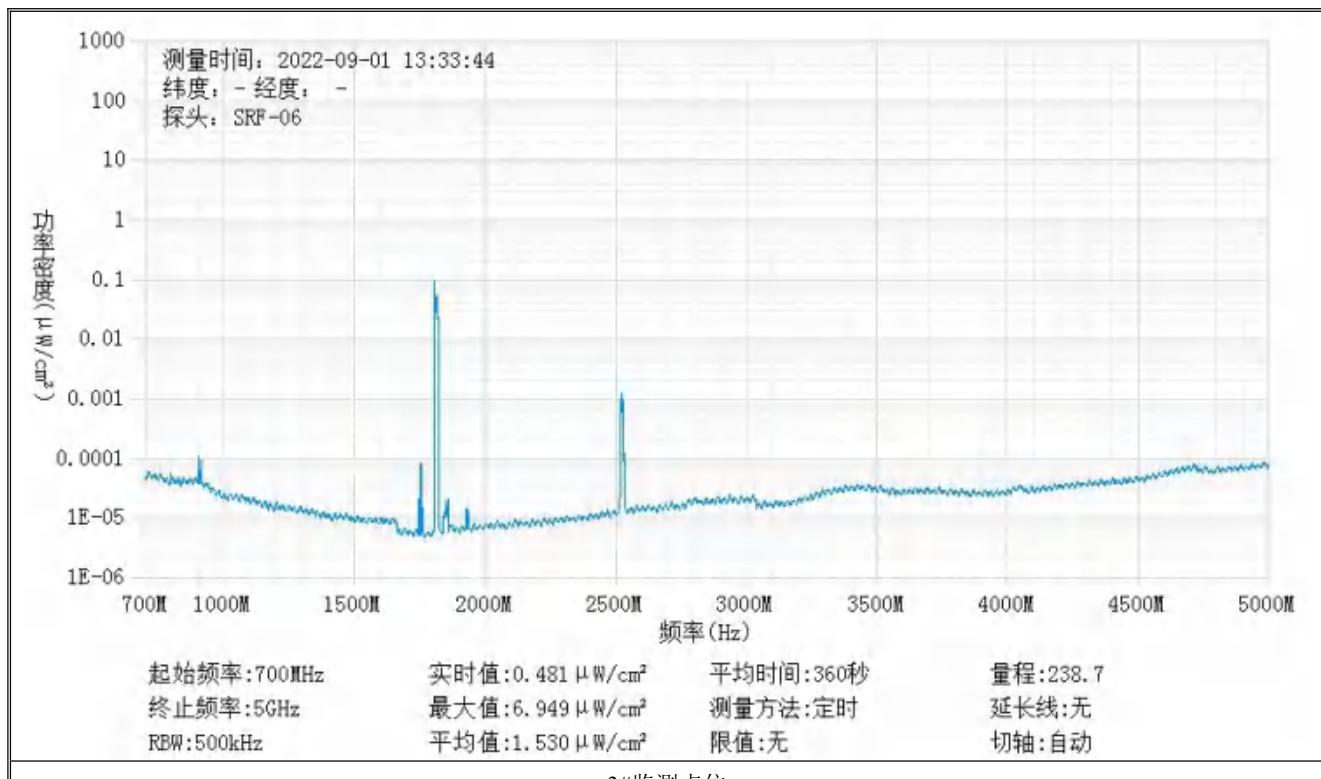
监测点位监测频谱分布图



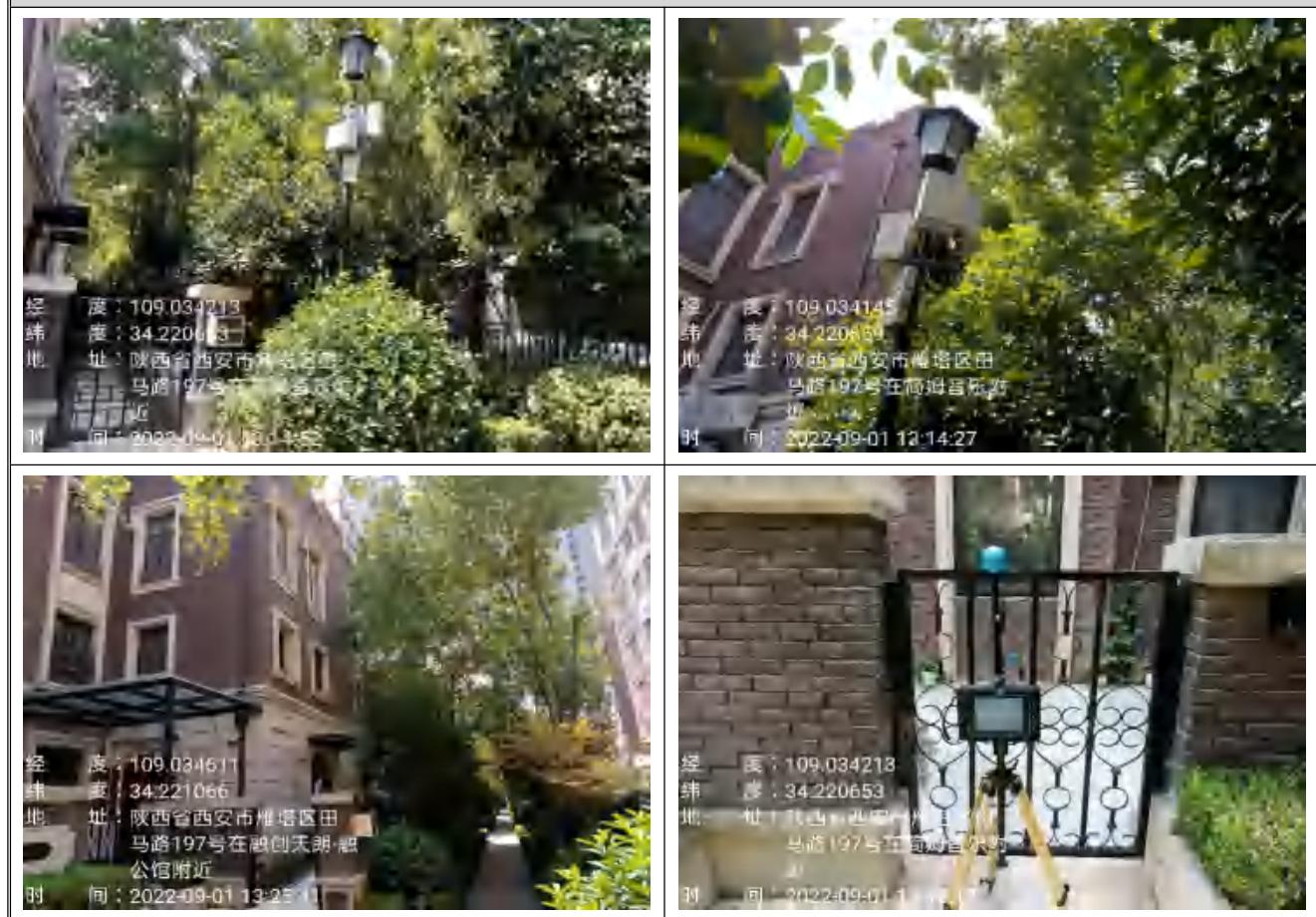
1#监测点位



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

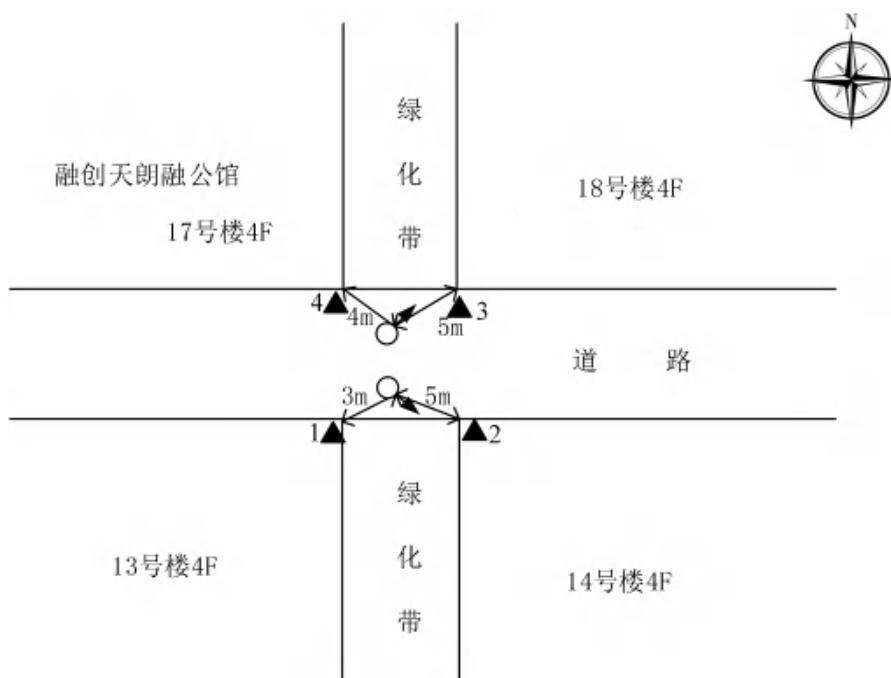
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN092NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创融天朗公馆 18 号楼西南角、14 号楼西北角		
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	13 时 41 分~14 时 09 分	晴	25~28 50~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	西安雁塔融公馆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	融创天朗融公馆 13号楼1F东北角	3	3	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.753
2	14号楼1F西北角	3	5	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.805
3	18号楼1F西南角	3	5	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	1.173
4	17号楼1F东南角	3	4	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.631

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。

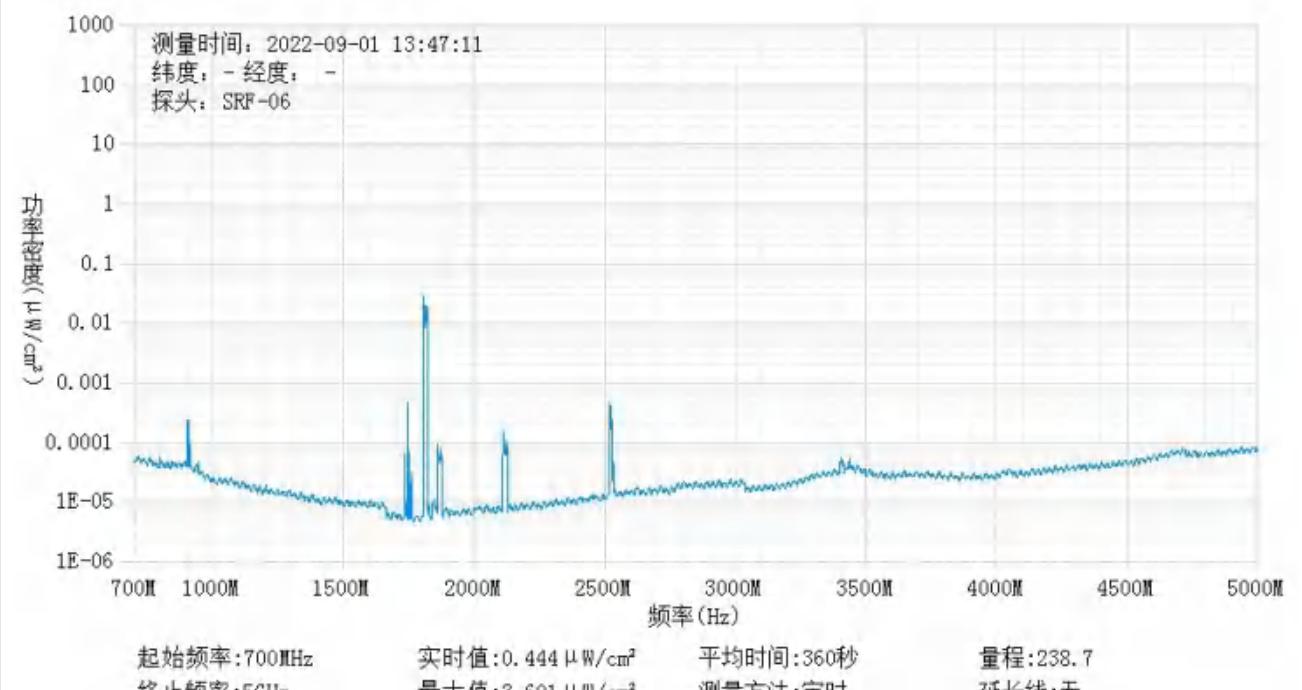
基站电磁辐射环境检测点位示意图



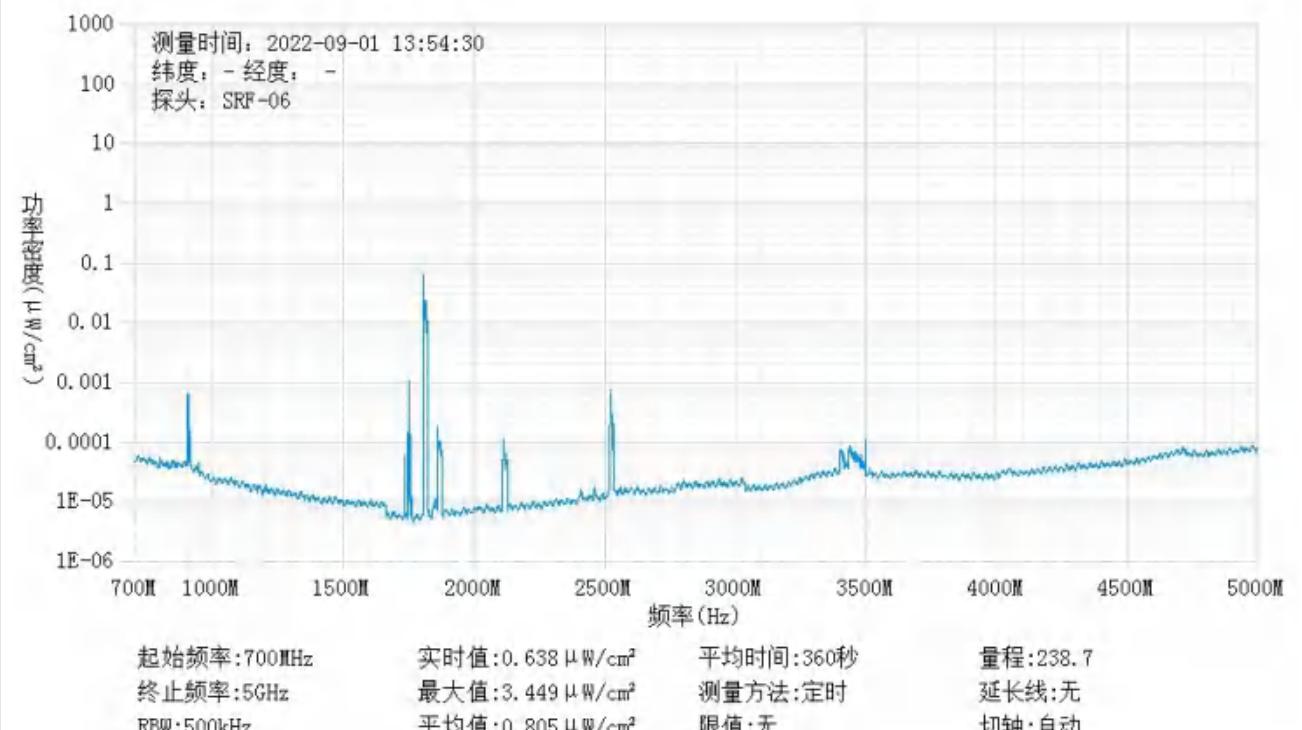
注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 路灯杆

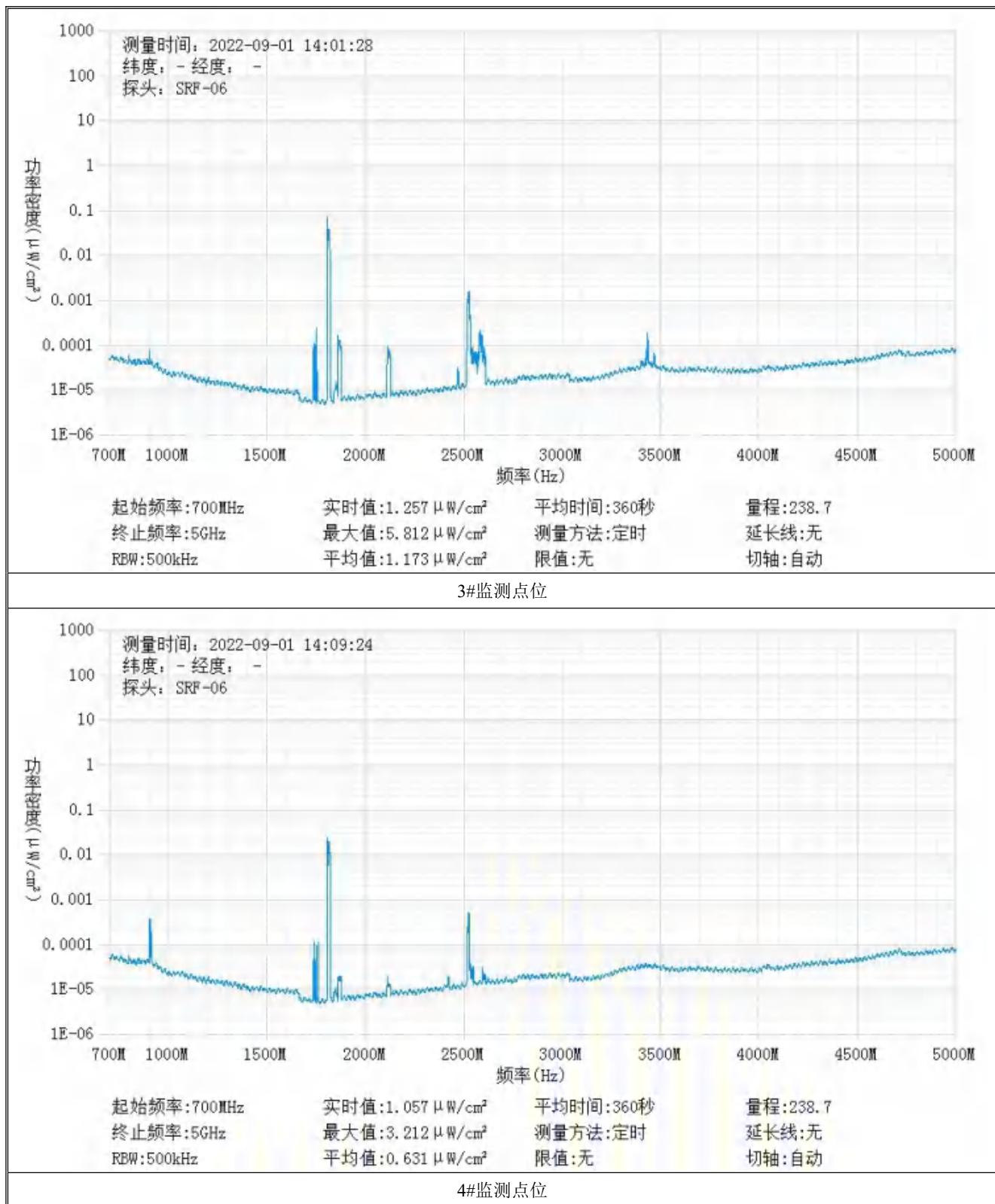
监测点位监测频谱分布图



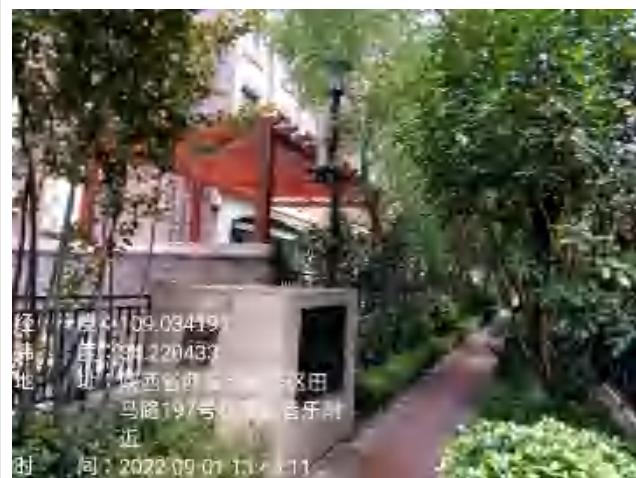
1#监测点位



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

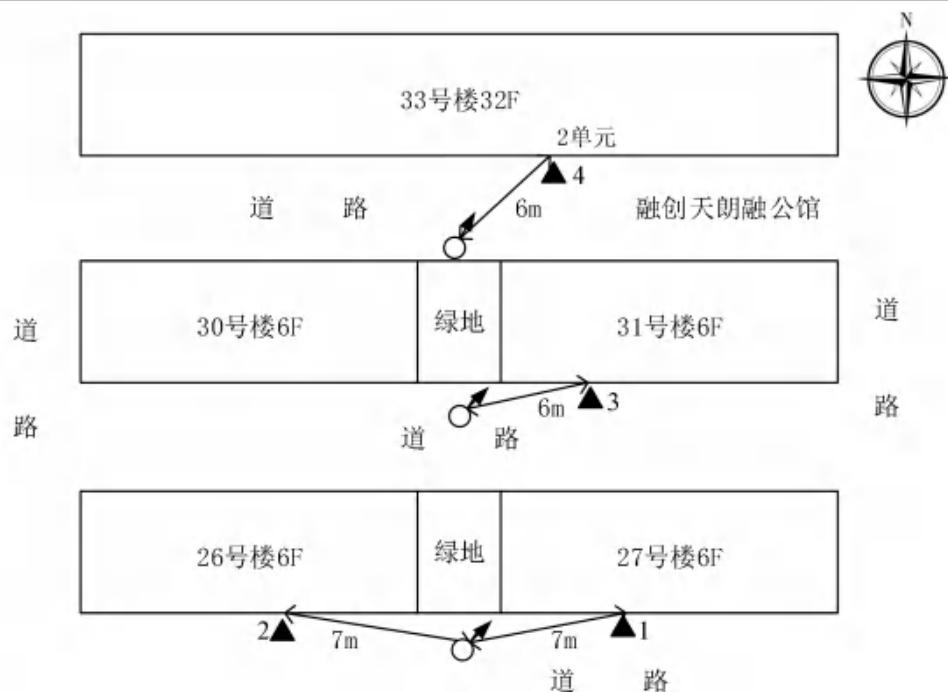
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN091NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创融天朗公馆 31 号楼西北角、27 号楼西南角		
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	14 时 12 分~14 时 46 分	晴	25~28 50~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	西安雁塔融公馆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	融创天朗融公馆 27号楼 1F 南侧	3	7	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.584
2	26号楼 1F 南侧	3	7	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.598
3	31号楼 1F 南侧	3	6	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.383
4	33号楼 2单元 1F 单元口	3	6	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.068

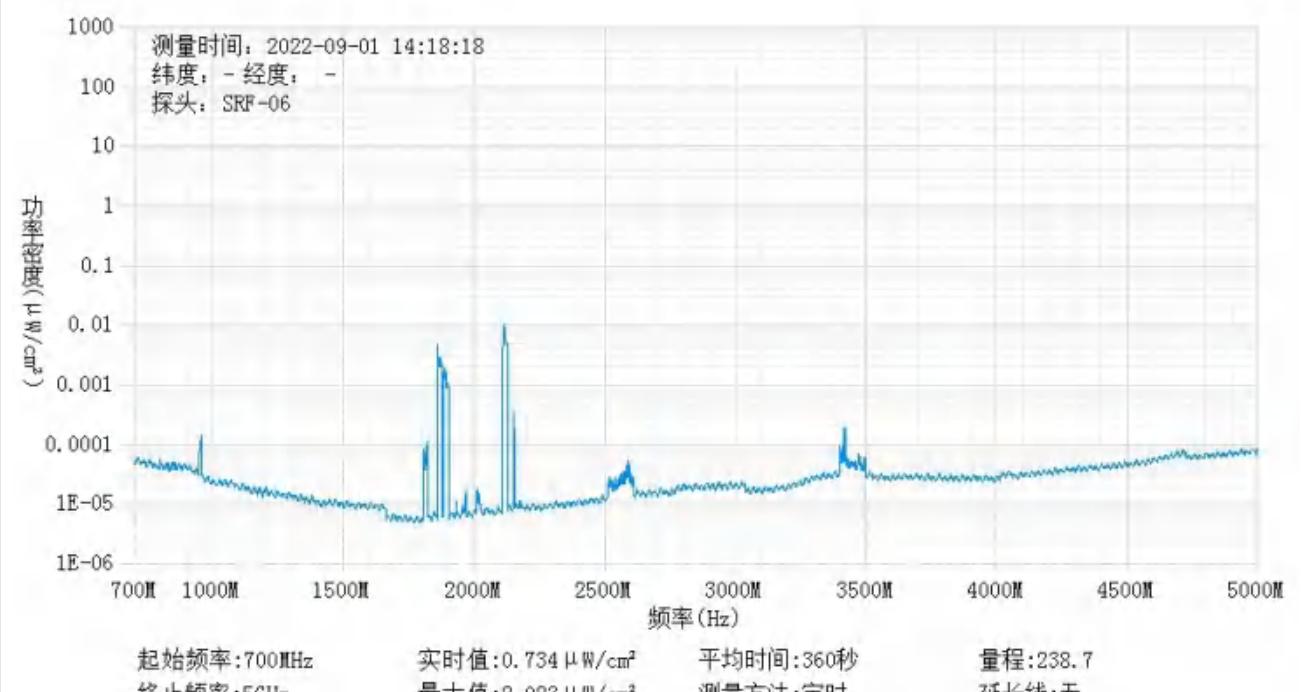
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

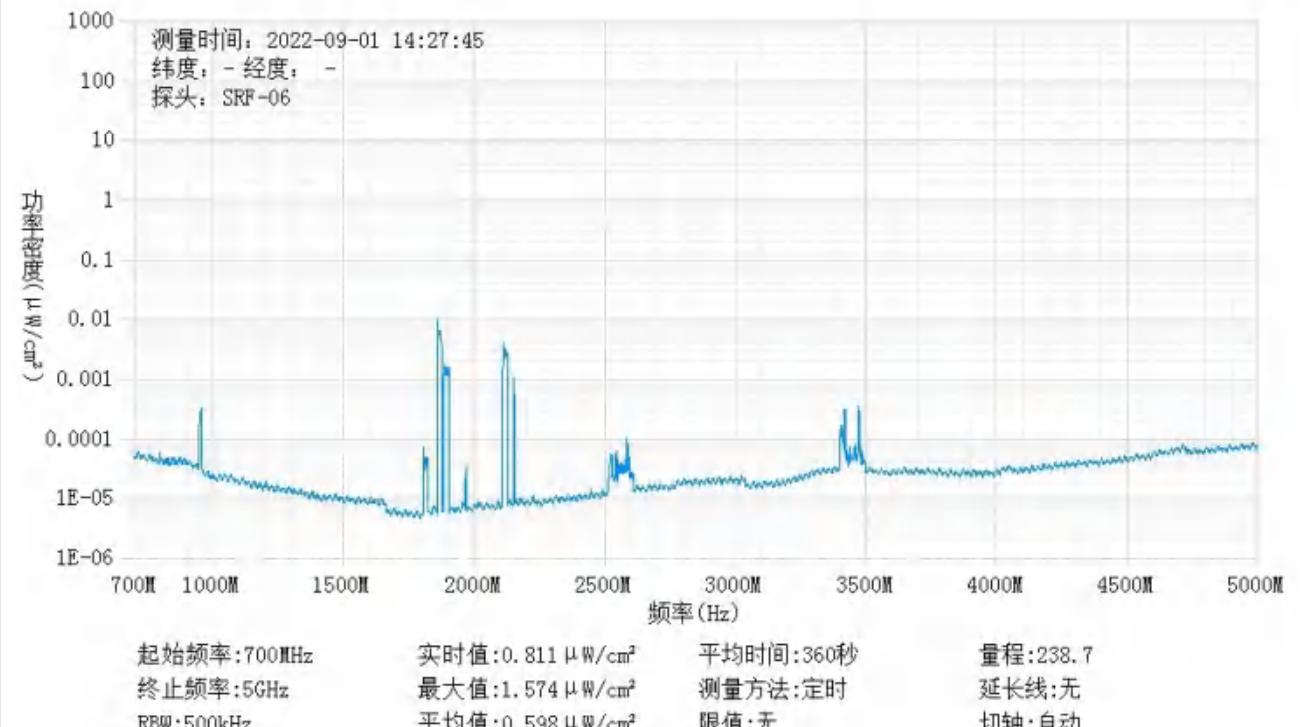


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 路灯杆

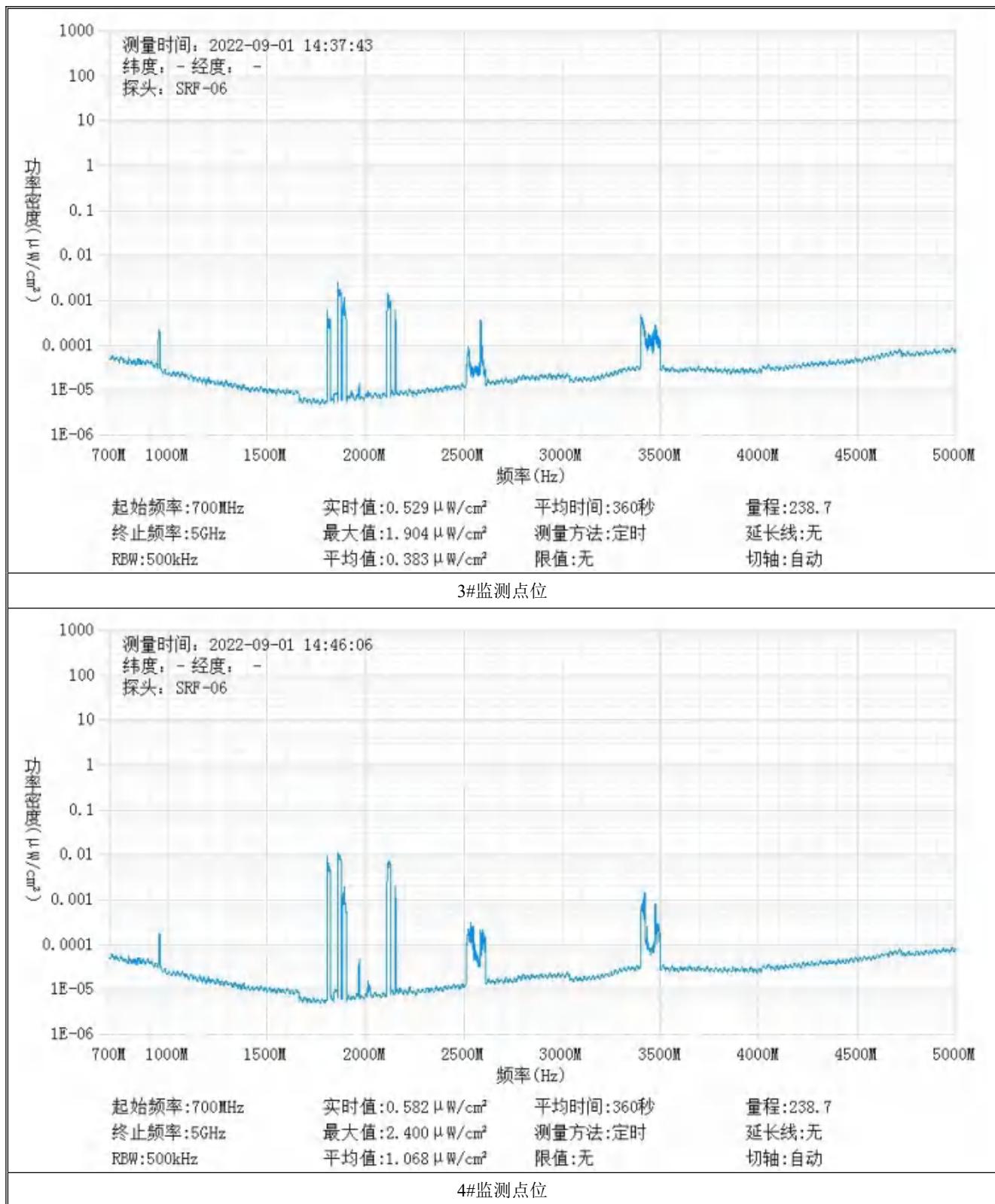
监测点位监测频谱分布图



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

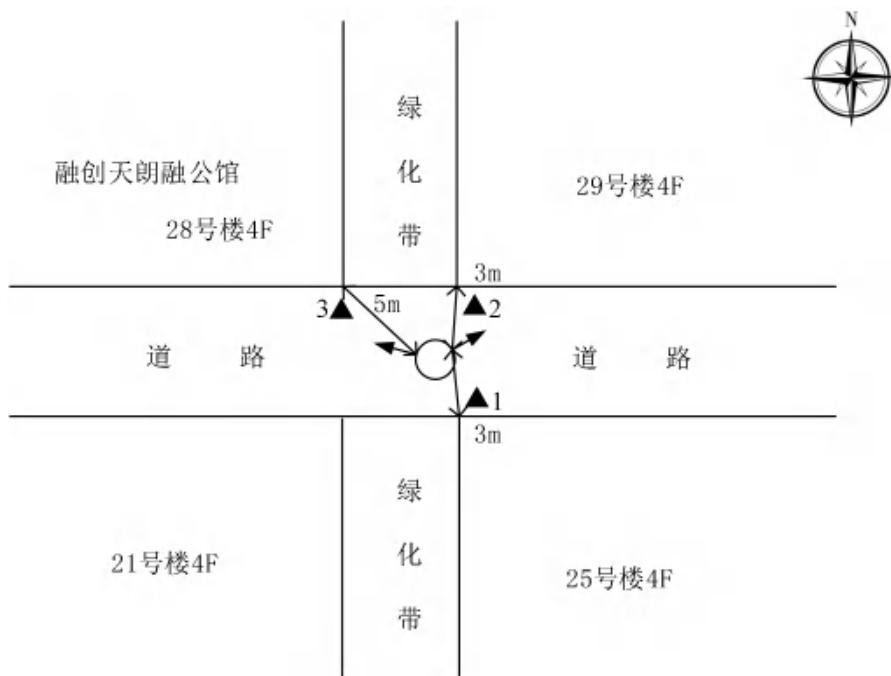
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN089NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创天朗融公馆 28 号楼东南角		
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	14 时 51 分～15 时 12 分	晴	26～29 45～50
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-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	西安雁塔融公馆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	融创天朗融公馆 25号楼1F西北角	3	3	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.470
2	29号楼1F西南角	3	3	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.449
3	28号楼1F东南角	3	5	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.455

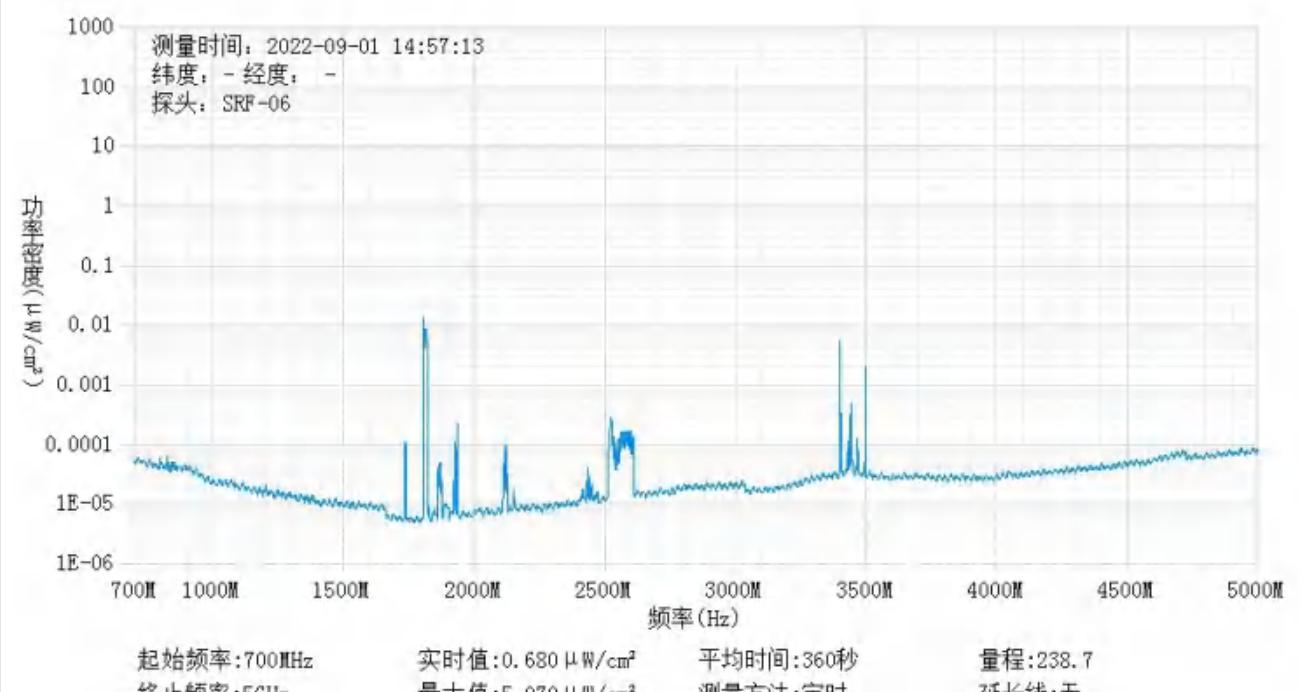
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

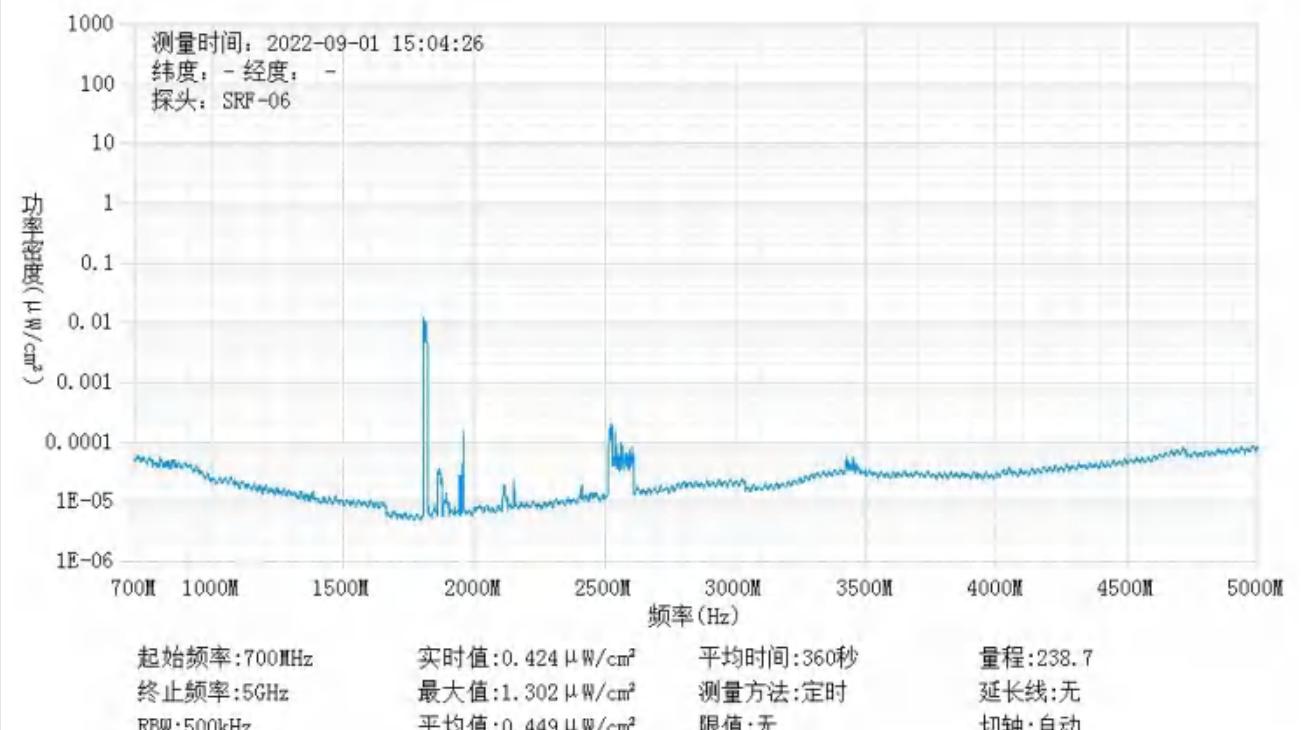


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 路灯杆

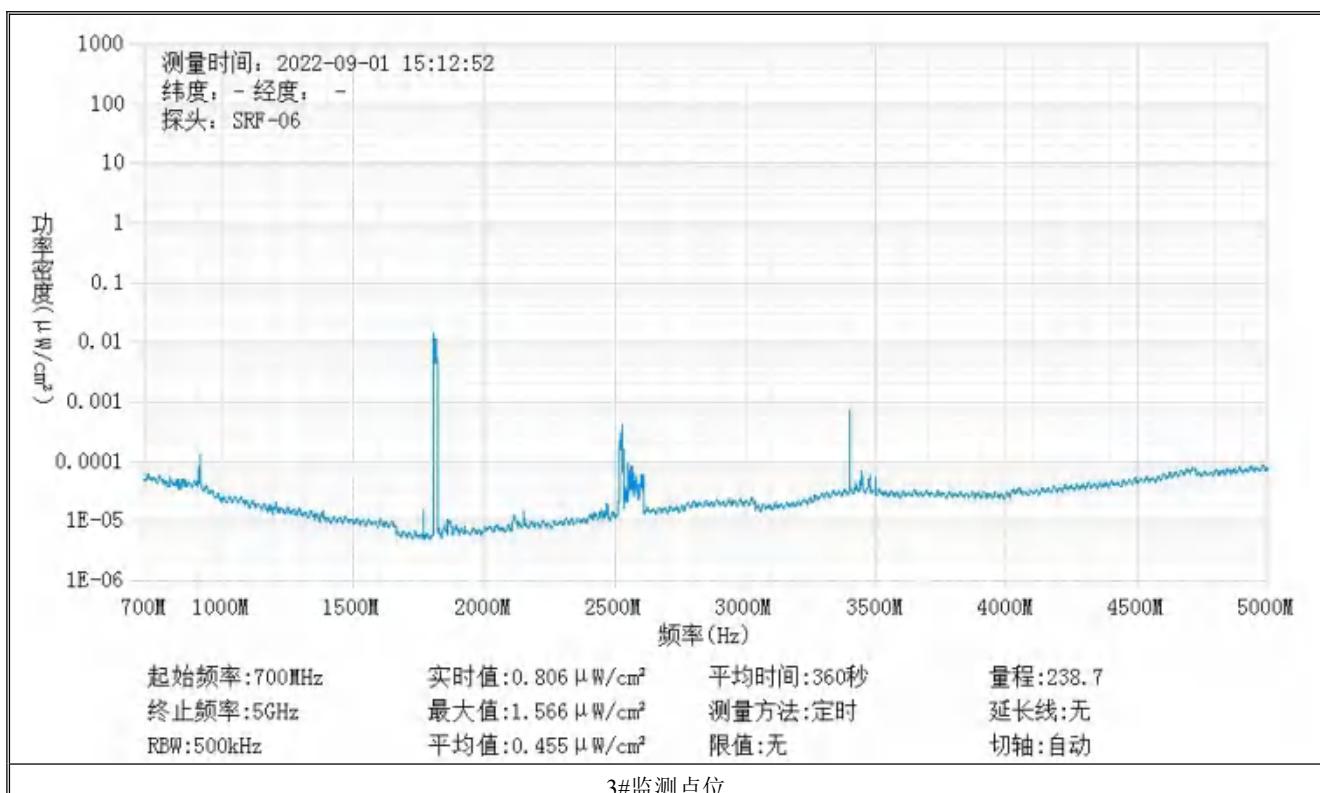
监测点位监测频谱分布图



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

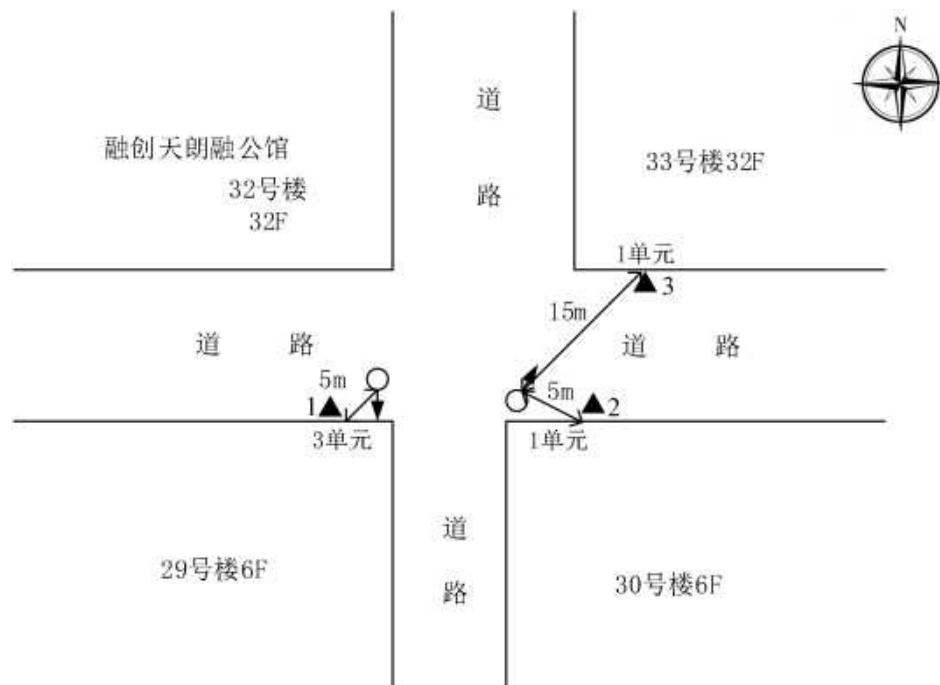
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN097NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创天朗融公馆 29 号楼东北角、30 号楼西北角		
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	15 时 16 分~15 时 37 分	晴	26~29 45~50
检测所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-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	西安雁塔融公馆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	融创天朗融公馆 29号楼3单元1F 单元口	3	5	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.234
2	30号楼1单元1F 单元口	3	5	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.234
3	33号楼1单元1F 单元口	3	15	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.320

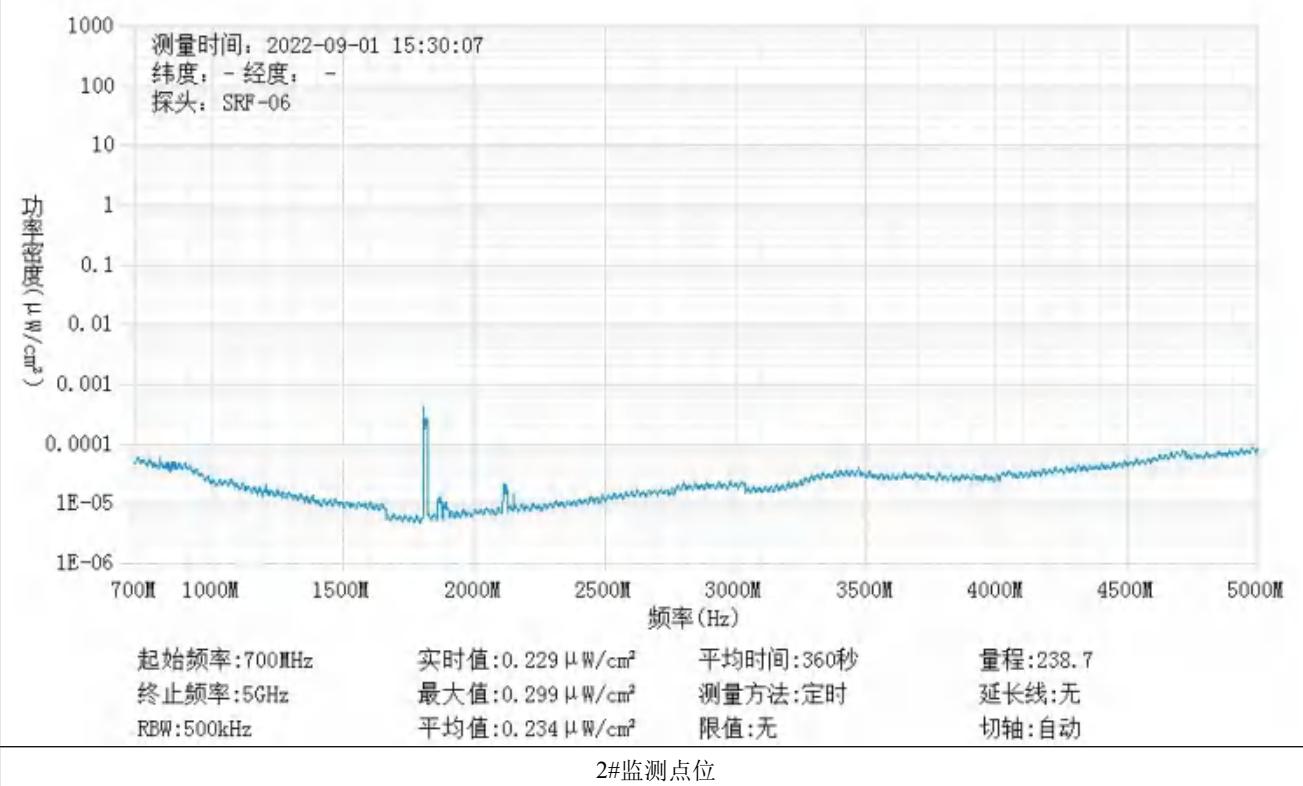
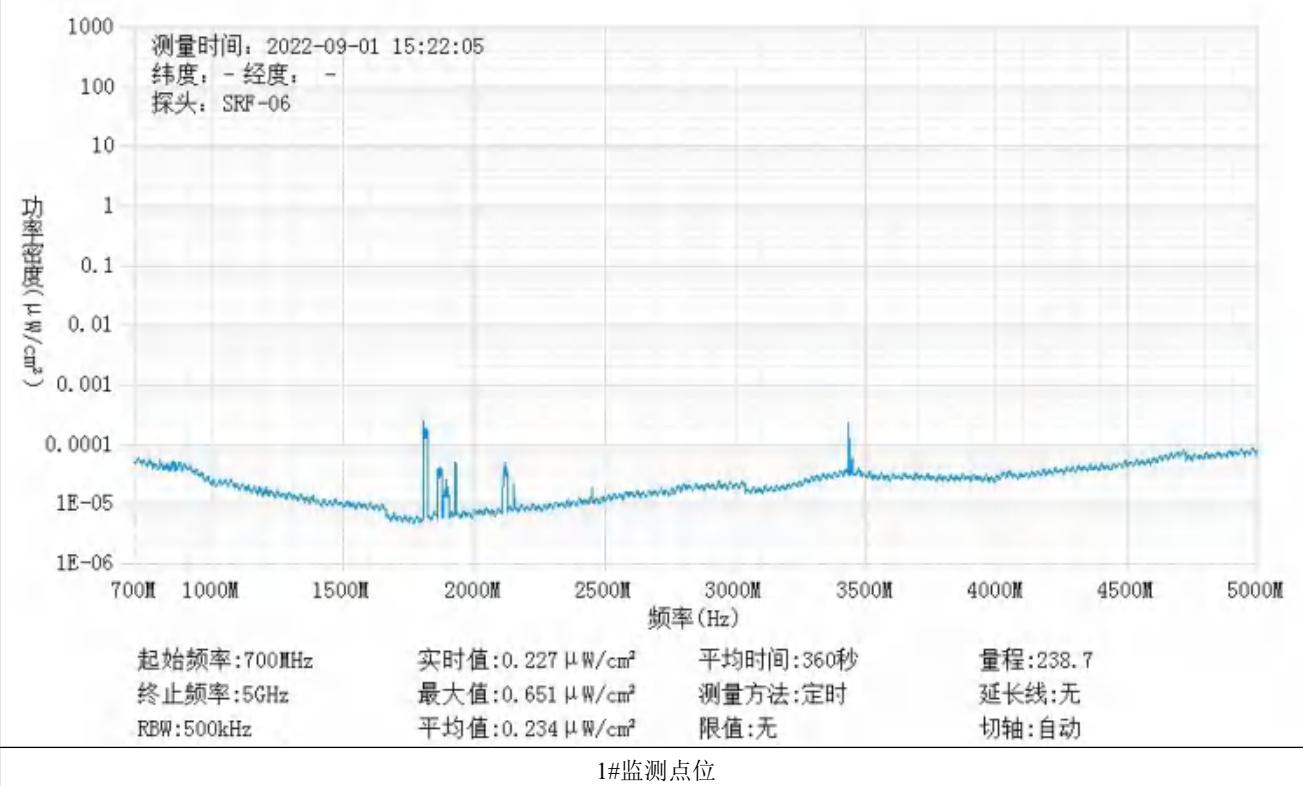
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

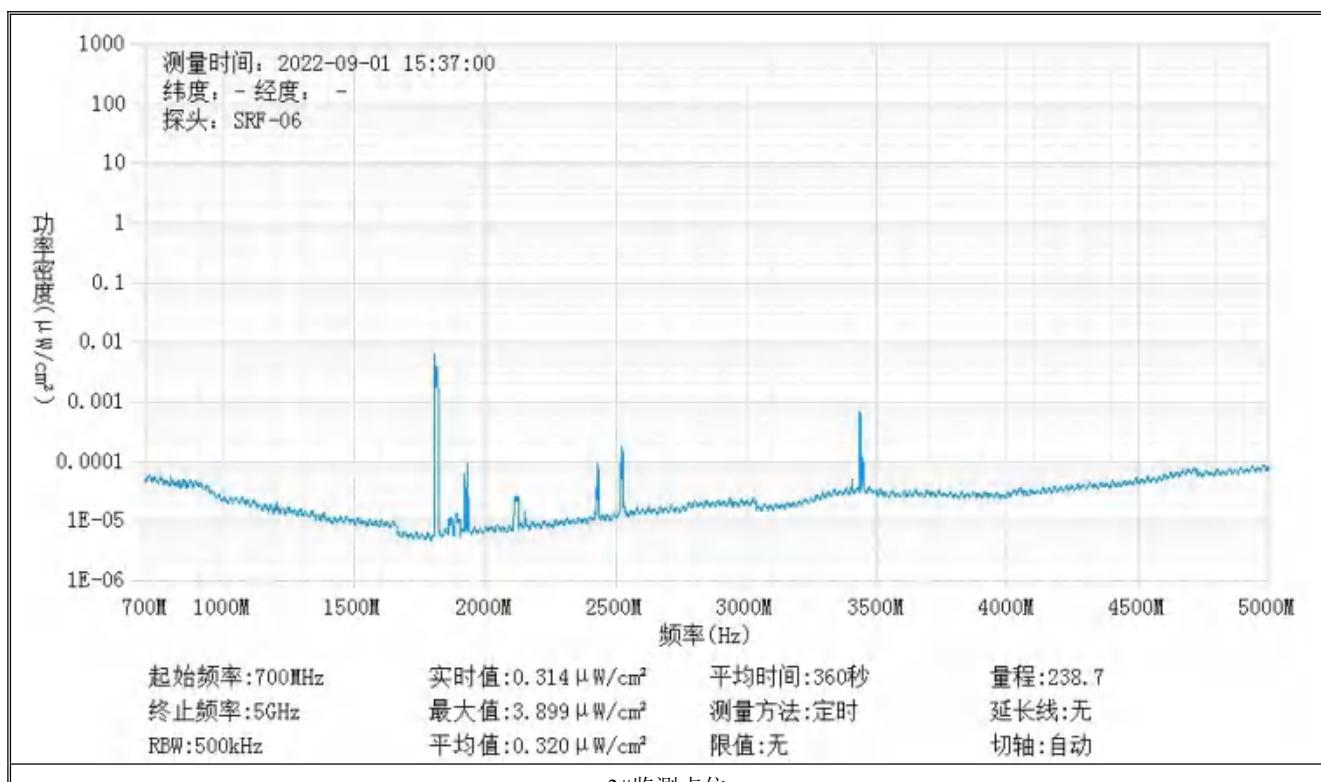
基站电磁辐射环境检测点位示意图



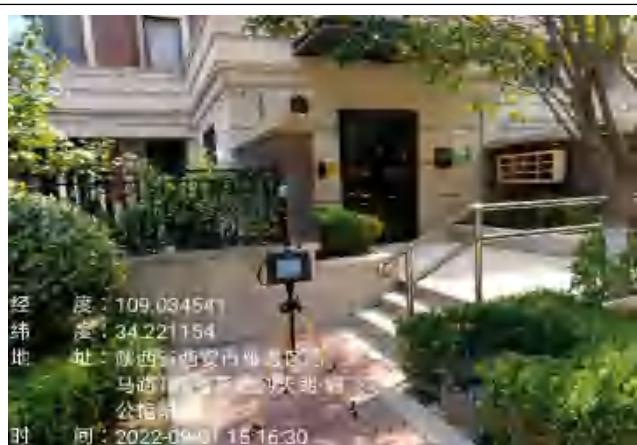
注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 路灯杆

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

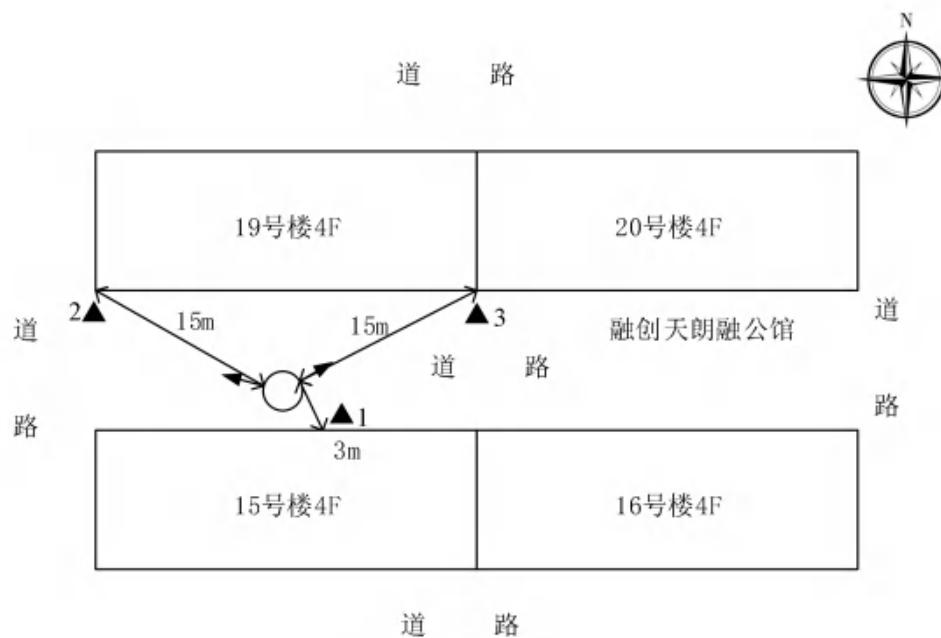
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN099NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创天朗融公馆 15 号楼单元口北侧		
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	15 时 40 分~16 时 01 分	晴	26~29 45~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-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	西安雁塔融公馆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	融创天朗融公馆 15号楼1F单元口	3	3	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.537
2	19号楼1F西南角	3	15	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.423
3	19号楼1F东南角	3	15	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1台	视频交互	0.840

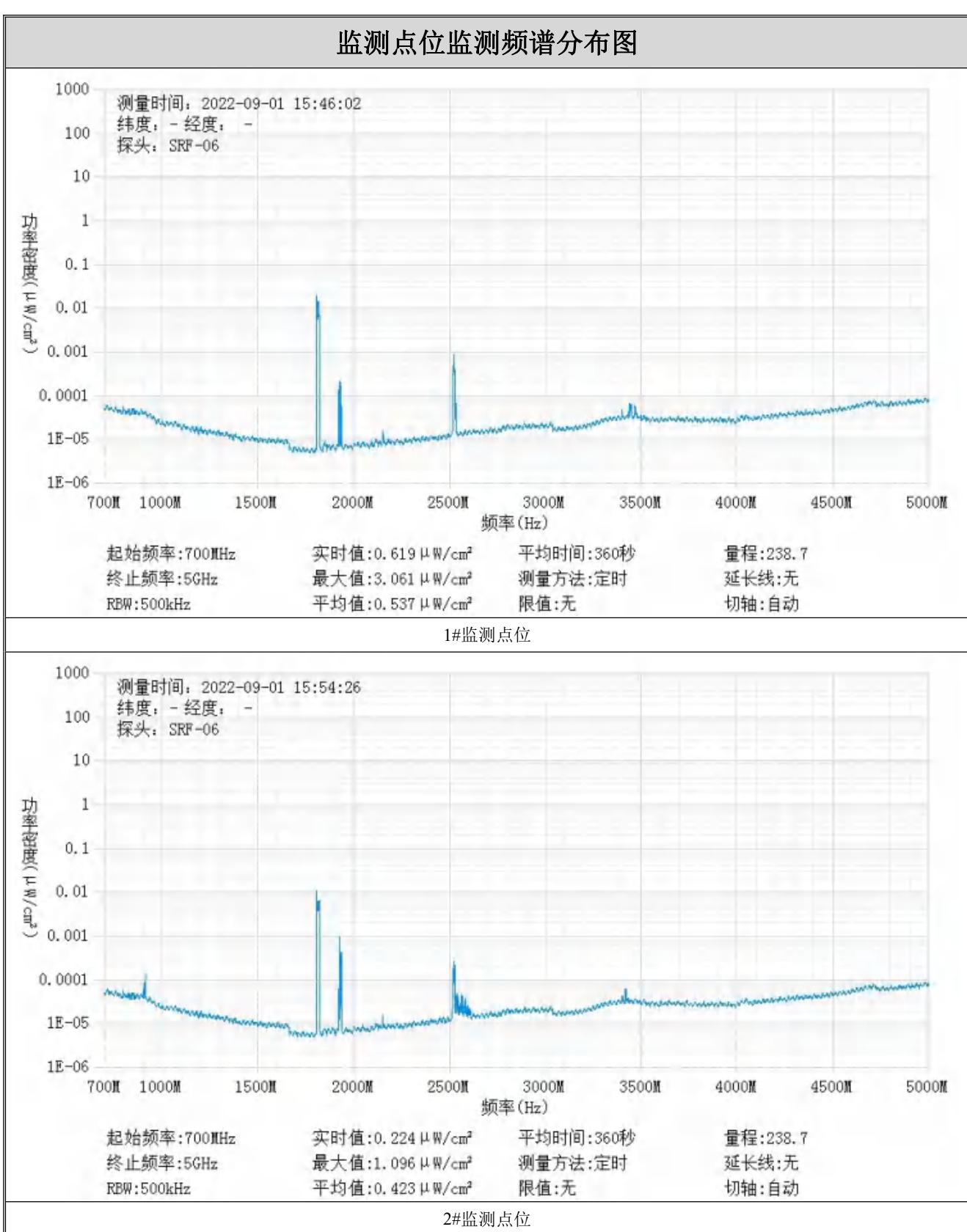
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

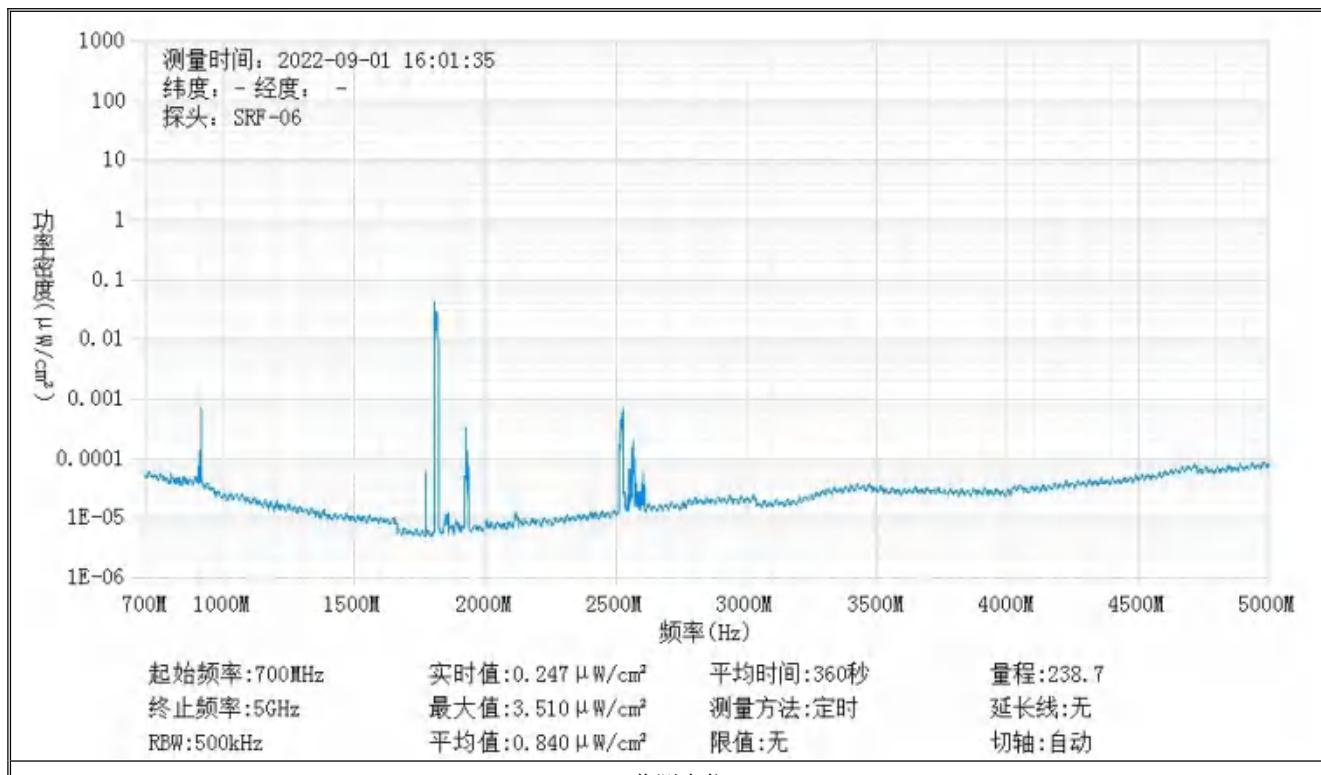
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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 ○ : 路灯杆

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

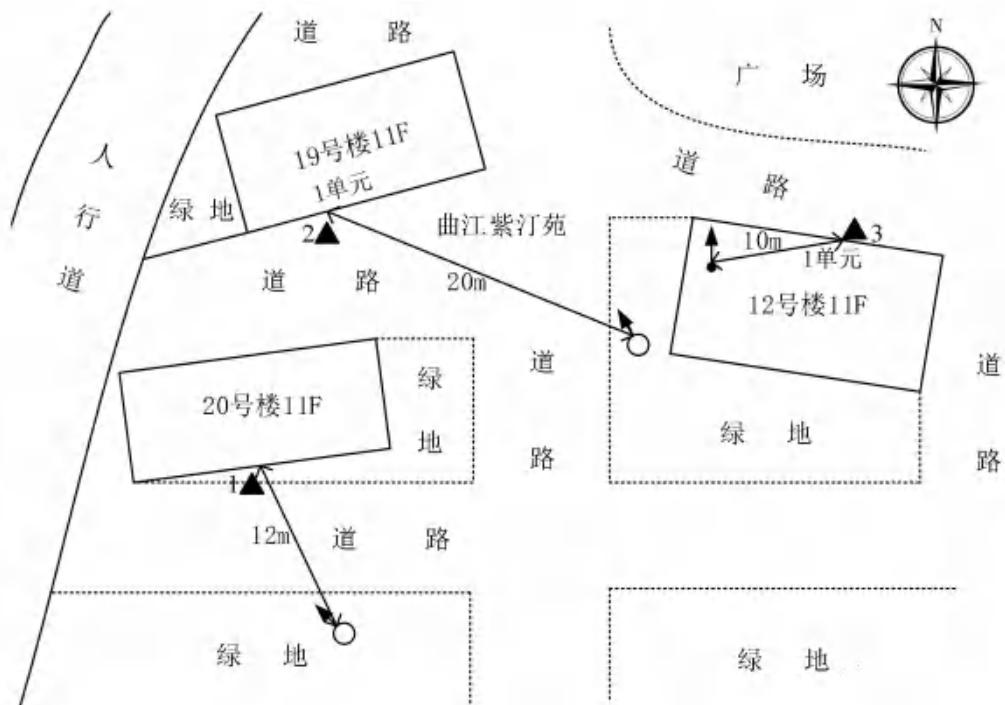
基站名称	西安雁塔曲江紫汀苑小区 (XABN027NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 01 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区曲江紫汀苑 20 号楼南侧、东侧绿地内，12 号楼楼顶		
天线架设方式	路灯杆/楼顶抱杆	天线离地高度	3m/57m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	16 时 42 分~17 时 06 分	晴	26~29 48~53
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	西安雁塔曲江紫汀苑小区基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	曲江紫汀苑 20 号楼 1F 南侧	3	12	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.314
2	19 号楼 1 单元 1F 单元口	3	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.390
3	12 号楼 1 单元 1F 单元口	57	10	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.261

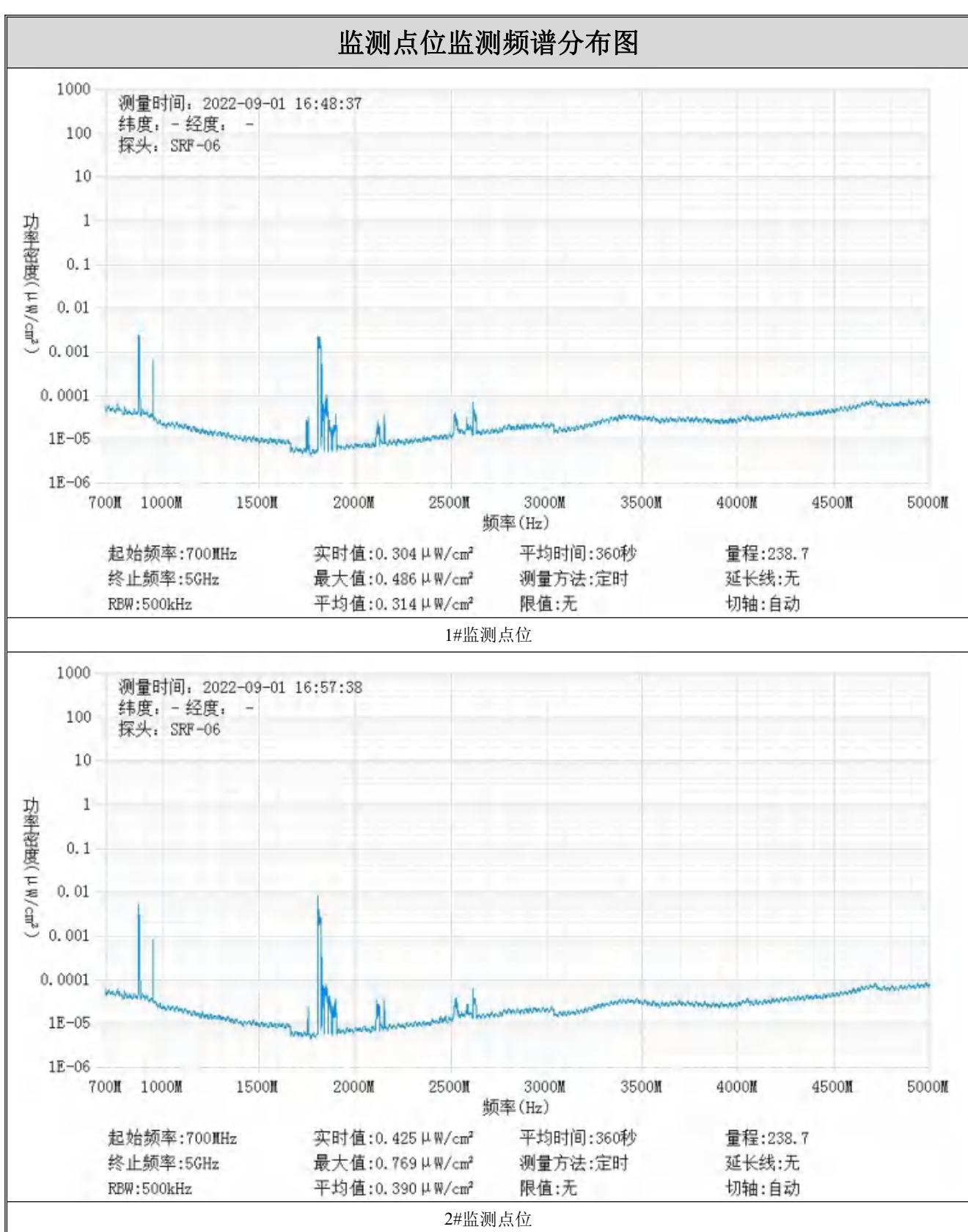
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

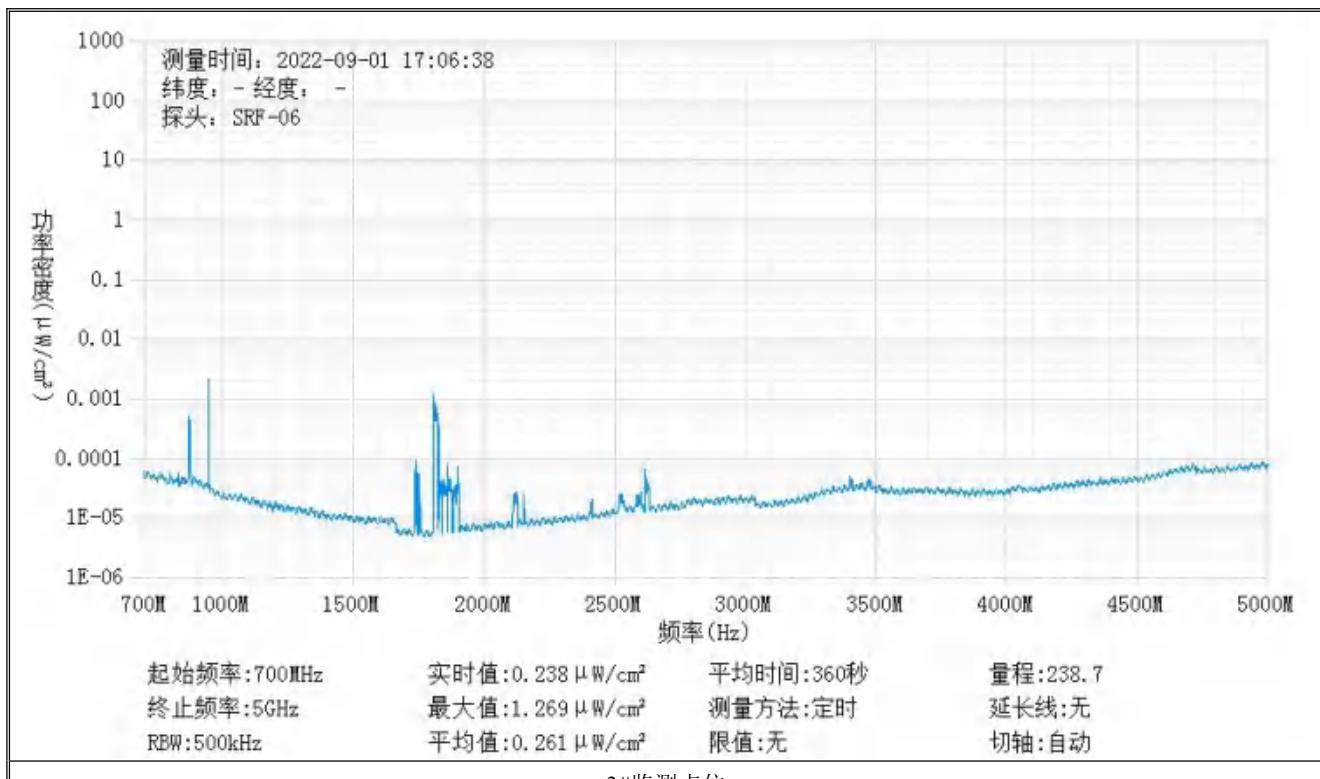
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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 ○ : 路灯杆

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

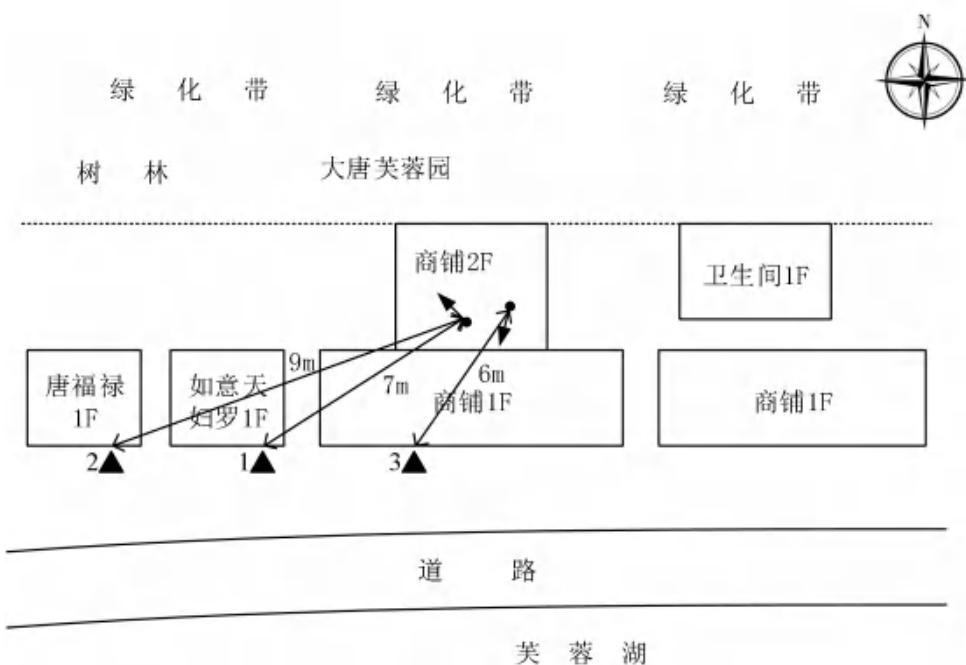
基站名称	西安雁塔大唐芙蓉园办公区（XABN095NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 02 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区大唐芙蓉园如意天妇罗东侧商铺楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	4m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	09 时 33 分~09 时 53 分	晴	21~24 65~70
检测所依据的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	西安雁塔大唐芙蓉园办公区基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	大唐芙蓉园如意天妇罗 1F 门口	4	7	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.554
2	唐福禄 1F 门口	4	9	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.723
3	商铺 1F 门口	4	6	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.767

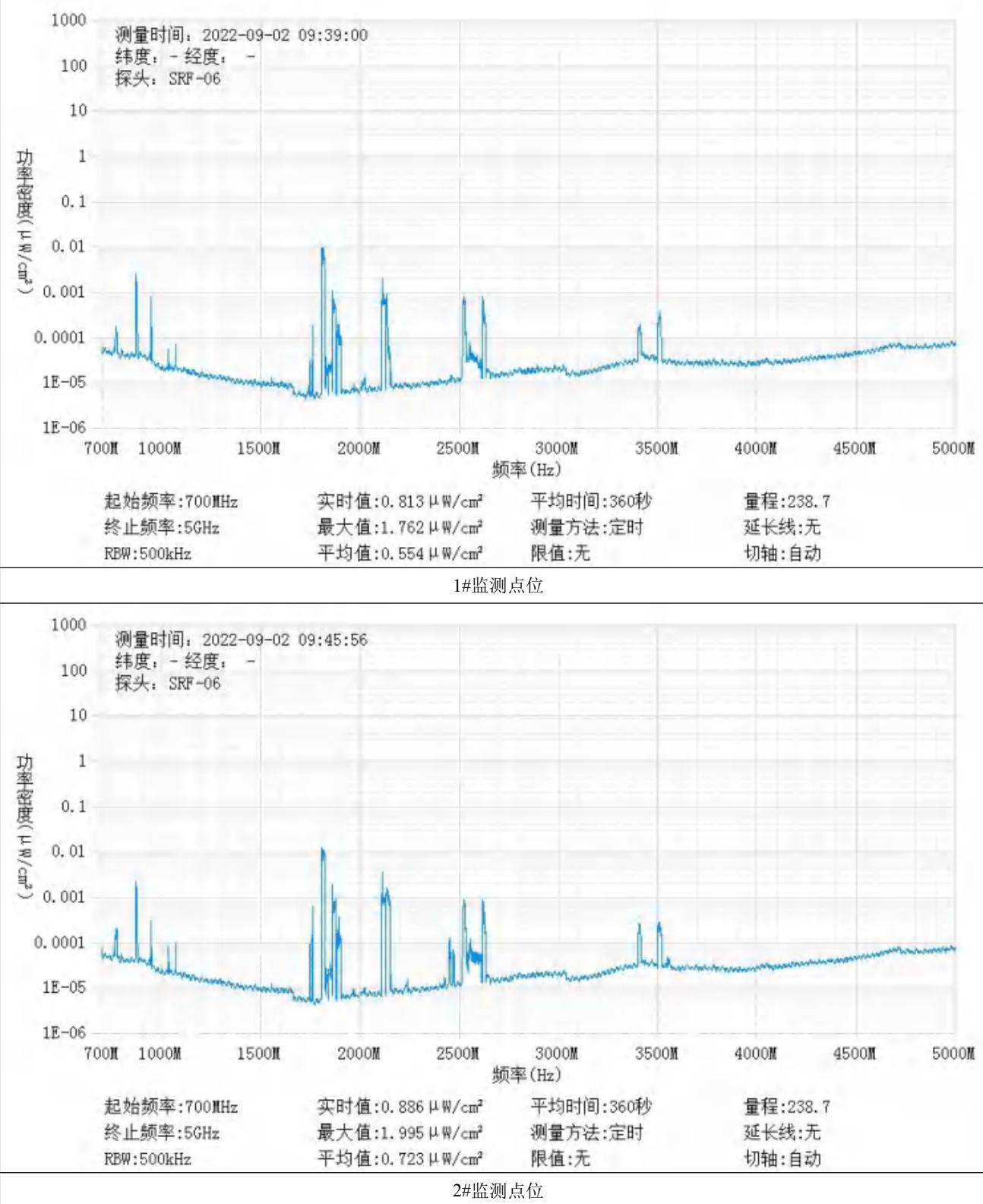
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

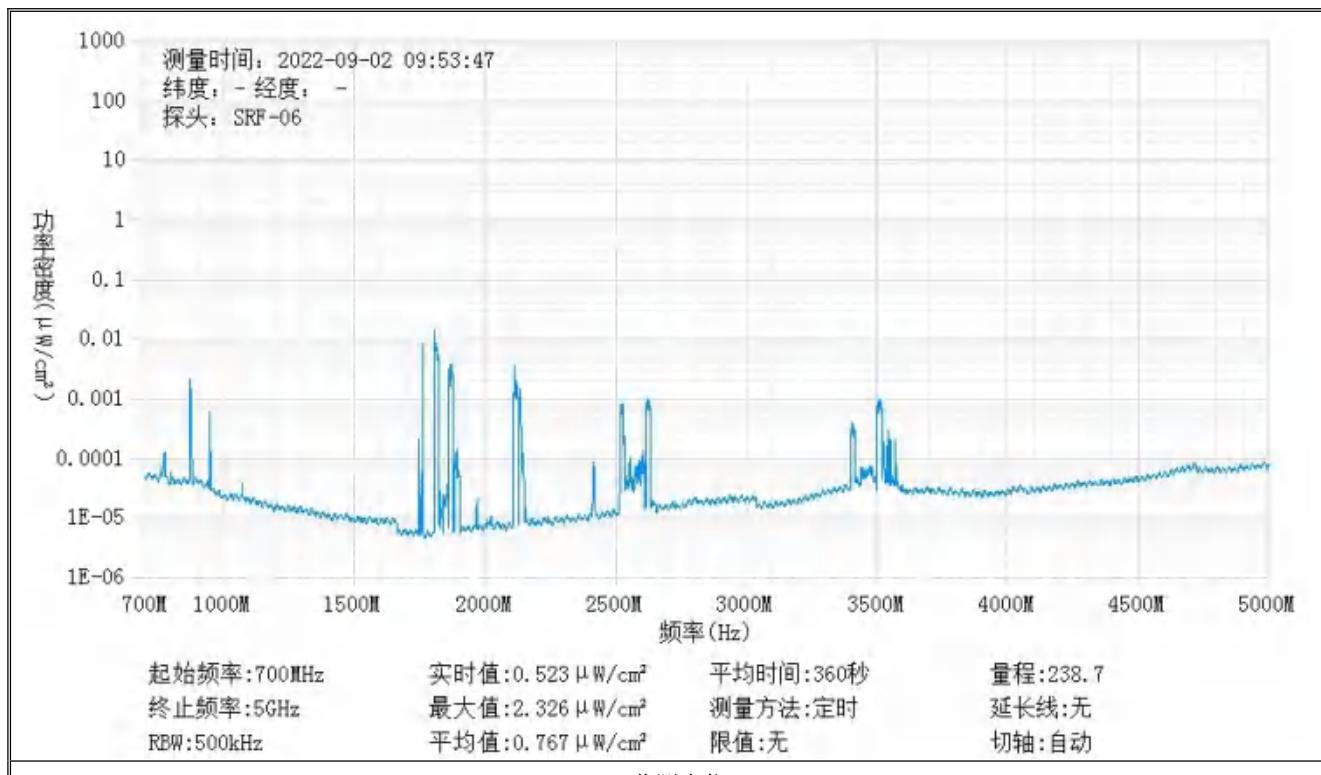
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

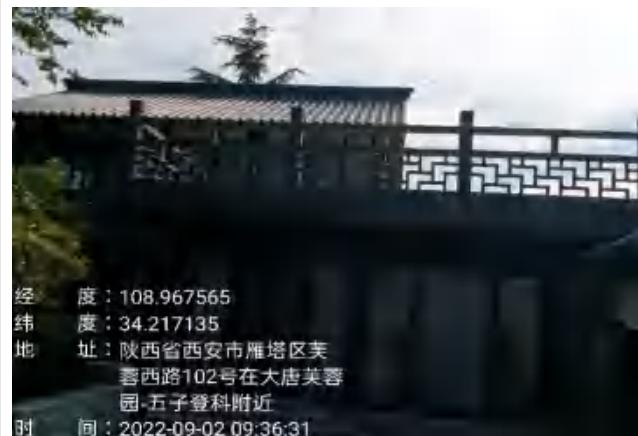
监测点位监测频谱分布图





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

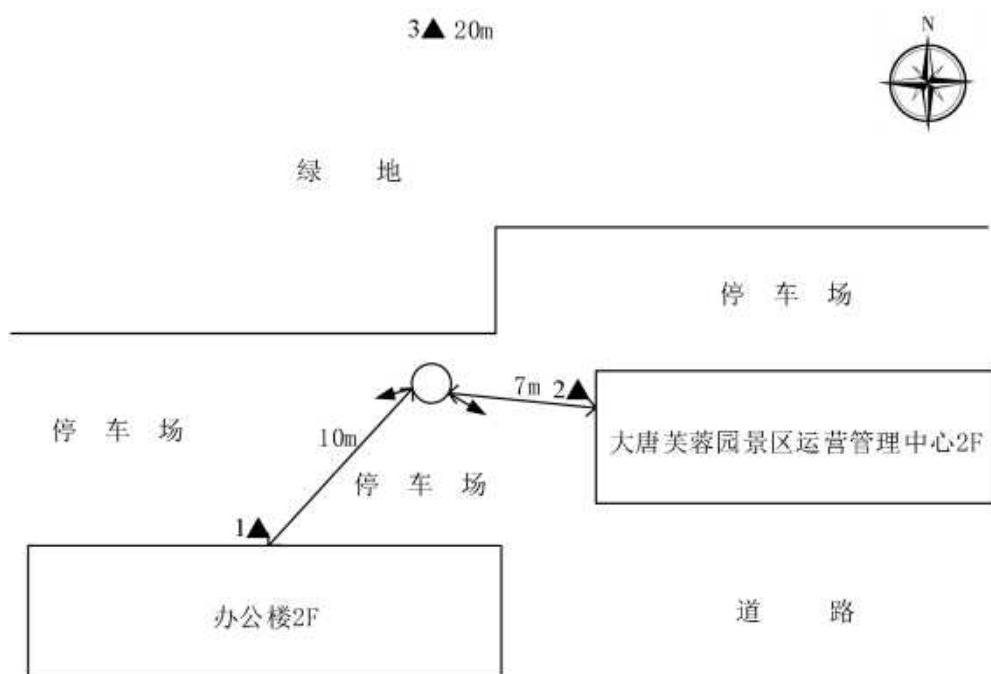
基站名称	西安雁塔大唐芙蓉园办公区（XABN094NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 02 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区大唐芙蓉园景区运营管理中心西侧停车场内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	11 时 59 分~12 时 20 分	晴	23~26 55~60
检测所依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	西安雁塔大唐芙蓉园办公区基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	大唐芙蓉园景区办公楼 1F 北侧	3	10	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.325
2	运营管理中心 1F 西北角	3	7	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.675
3	基站北侧 20m	3	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.482

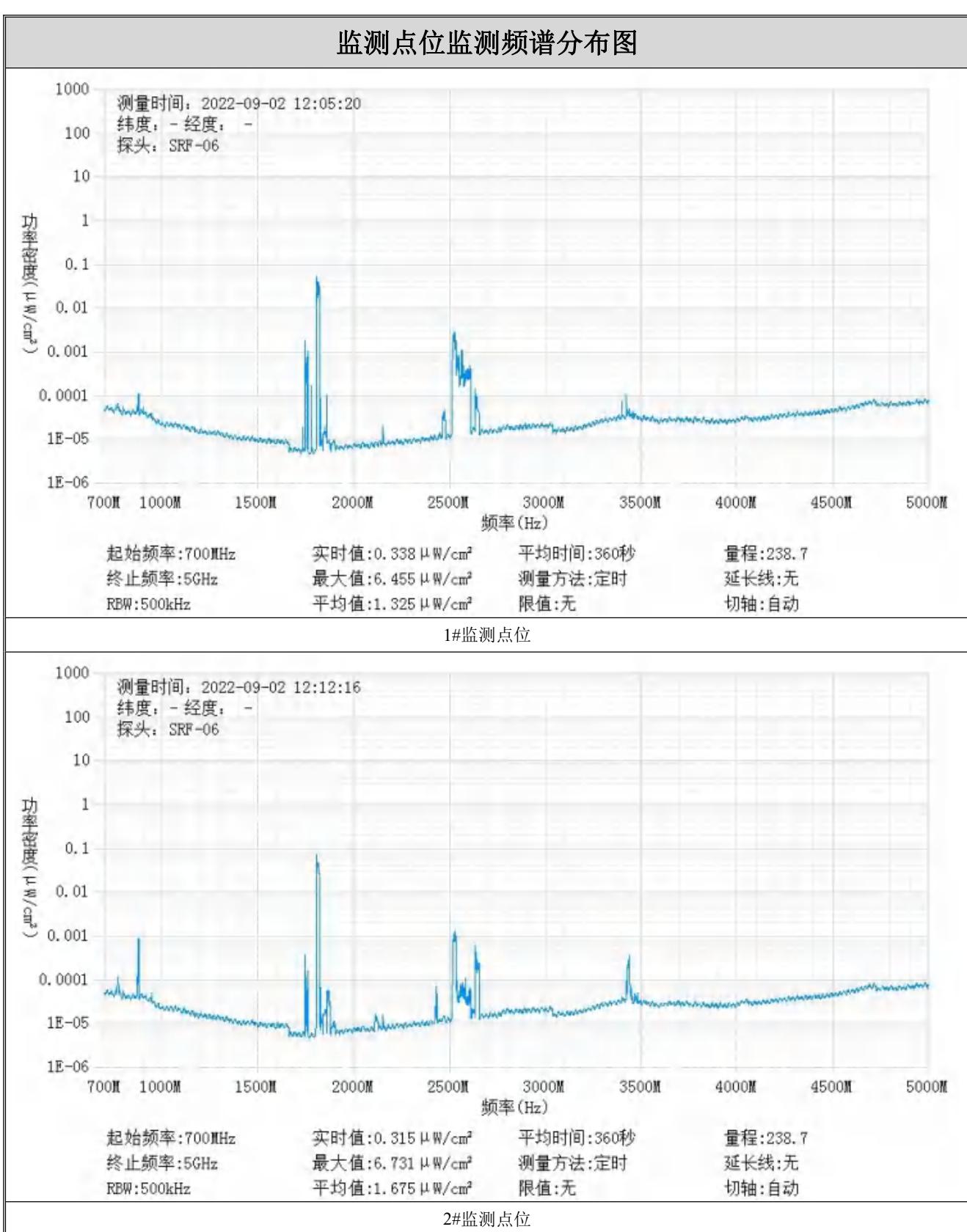
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

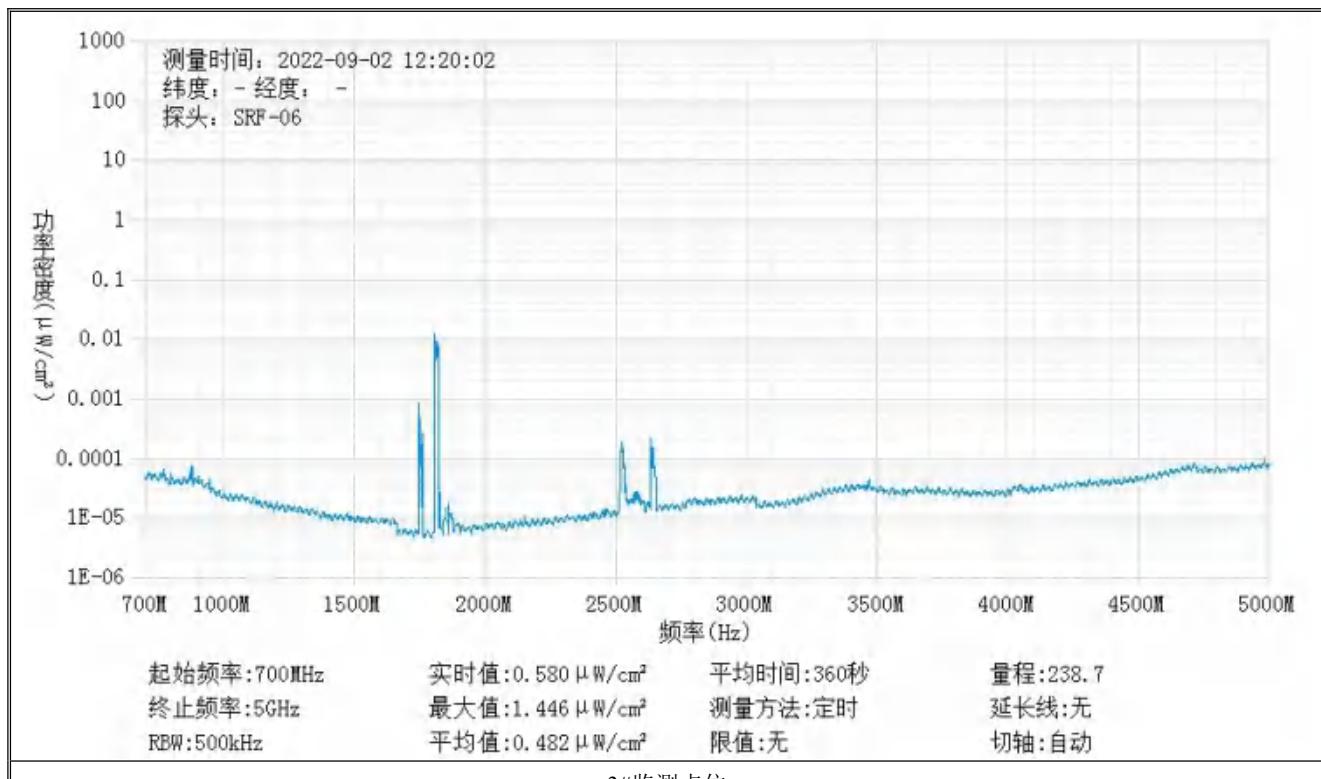
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

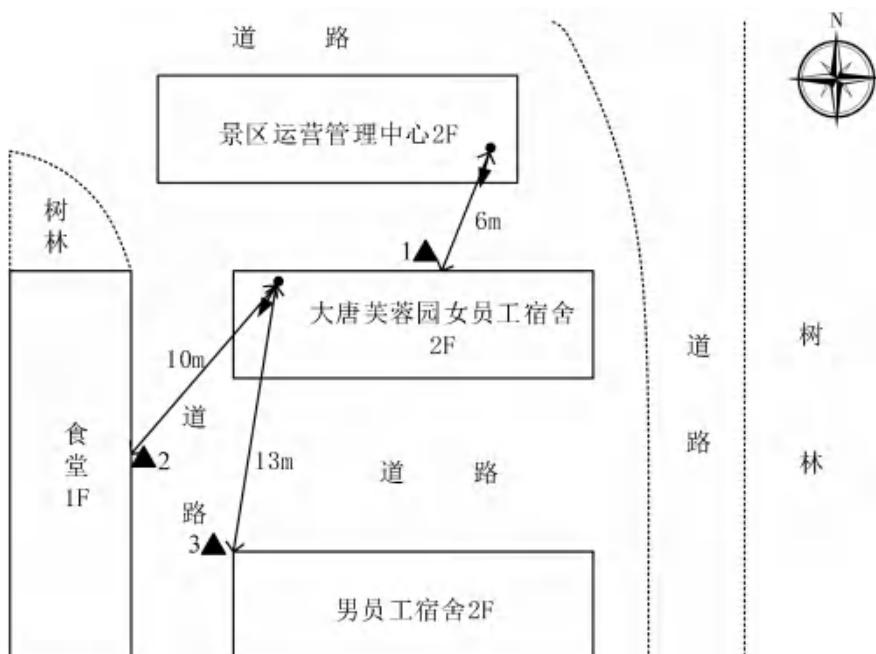
基站名称	西安雁塔大唐芙蓉园办公区（XABN101NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 02 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区大雁塔景区运营管理中心东南角墙上，大唐芙蓉园女员工宿舍西北角墙上		
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 21 分~12 时 43 分	晴	24~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-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	西安雁塔大唐芙蓉园办公区基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	大唐芙蓉园景区女员工宿舍 1F 门口	3	6	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.653
2	食堂 1F 门口	3	10	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.948
3	男员工宿舍 1F 西北角	3	13	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.661

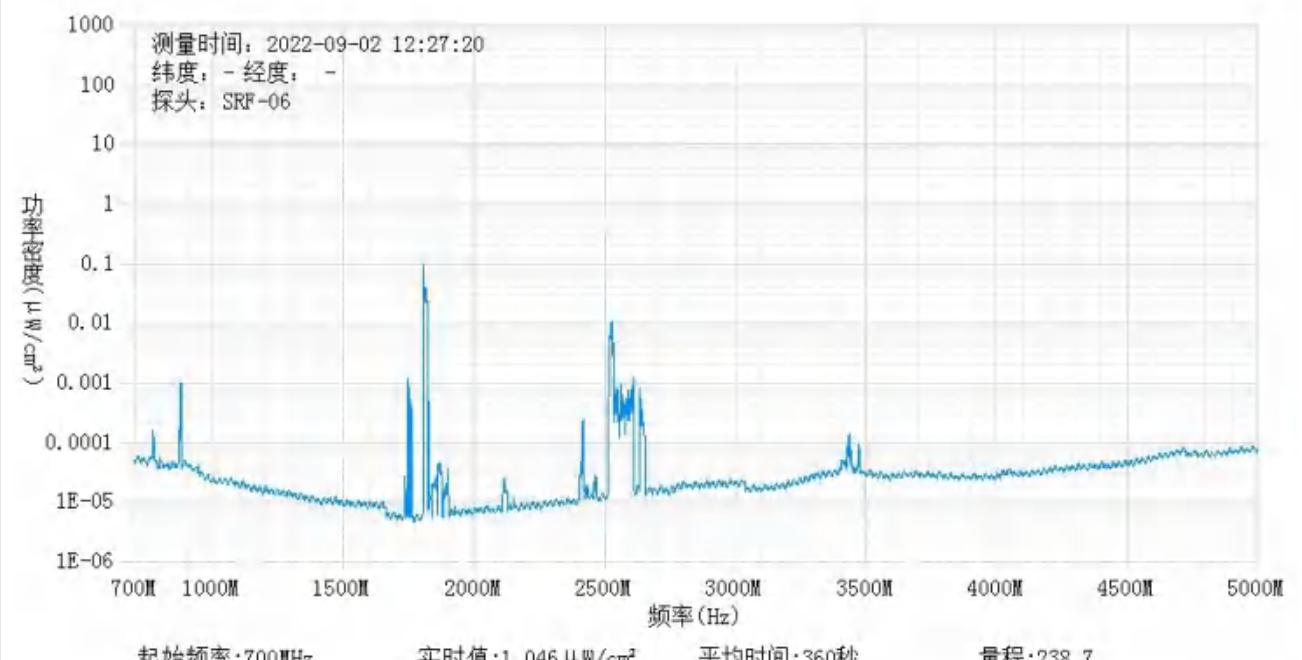
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

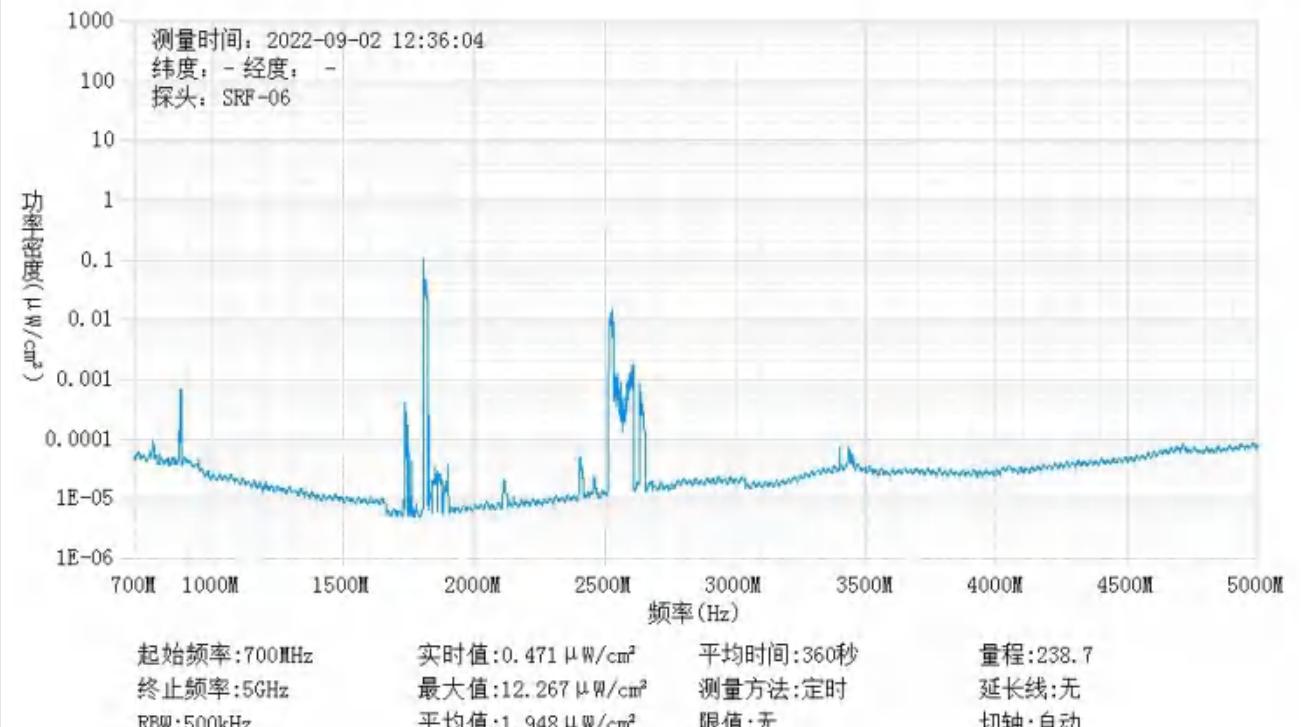


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

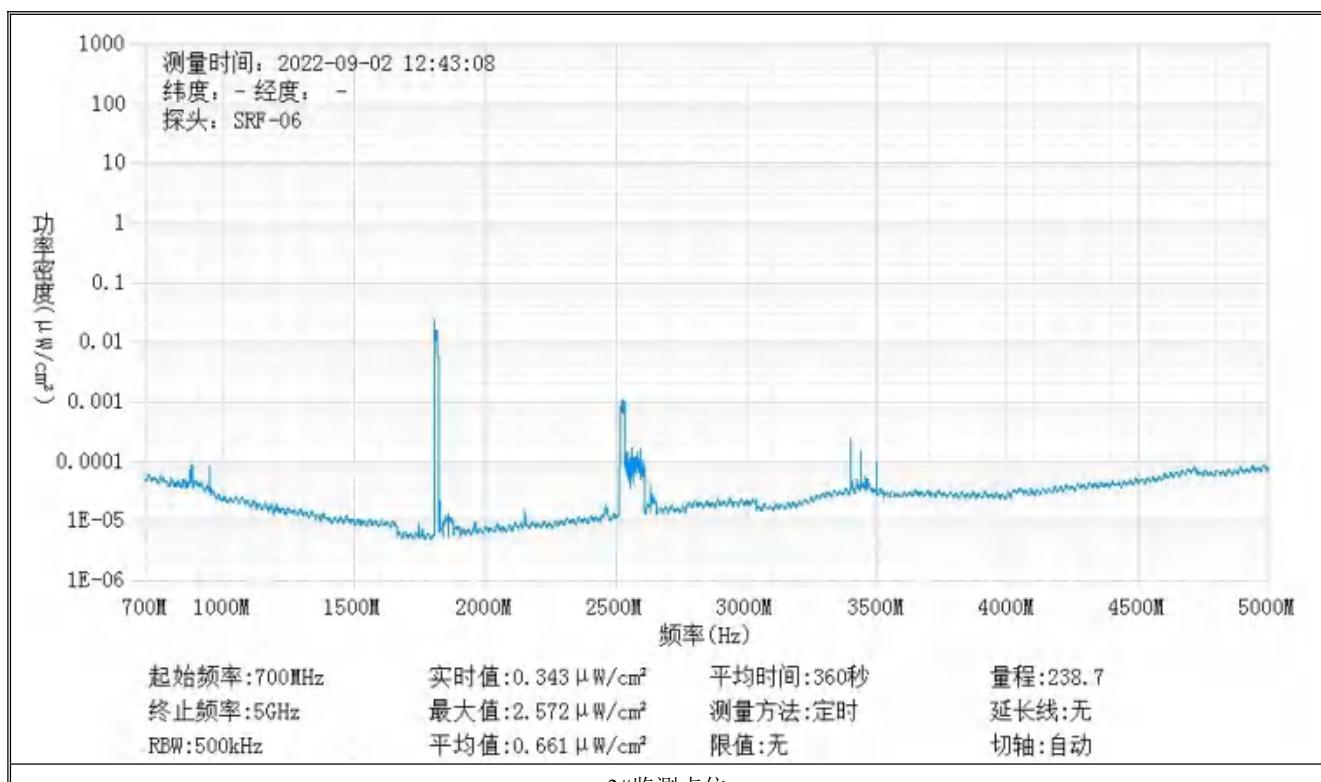
监测点位监测频谱分布图



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

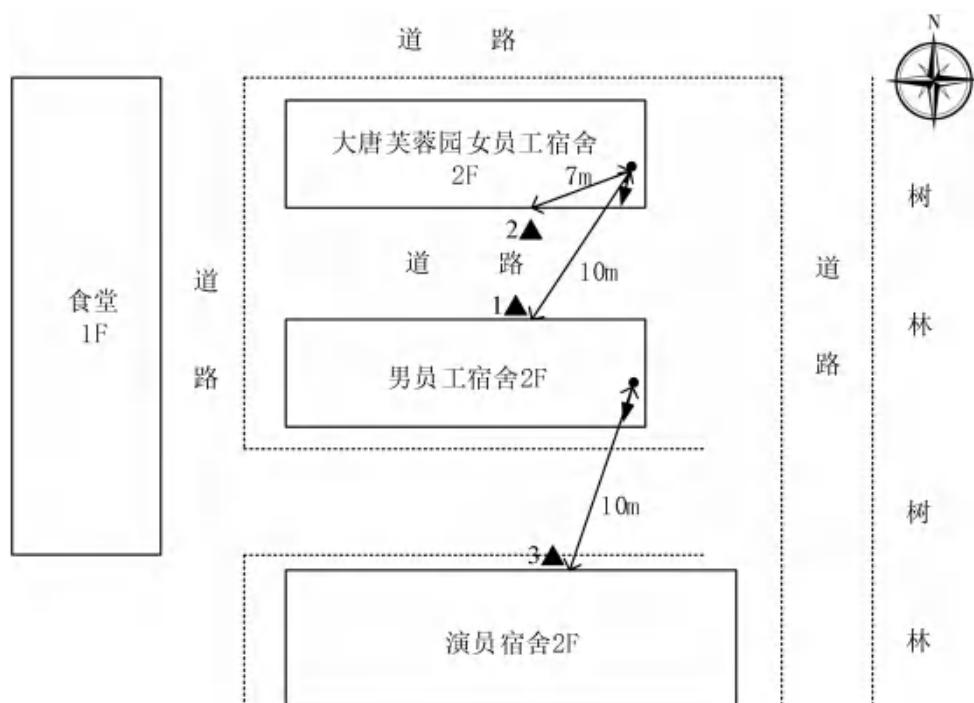
基站名称	西安雁塔大唐芙蓉园办公区（XABN096NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 02 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区大唐芙蓉园女员工宿舍楼东南角墙上，男员工宿舍东南角墙上		
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	2m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 45 分~13 时 05 分	晴	25~28
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-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	西安雁塔大唐芙蓉园办公区基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	大唐芙蓉园男员工宿舍楼 1F 门口	2	10	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.400
2	女员工宿舍楼 1F 南侧	2	7	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.420
3	演员宿舍 1F 门口	2	10	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.725

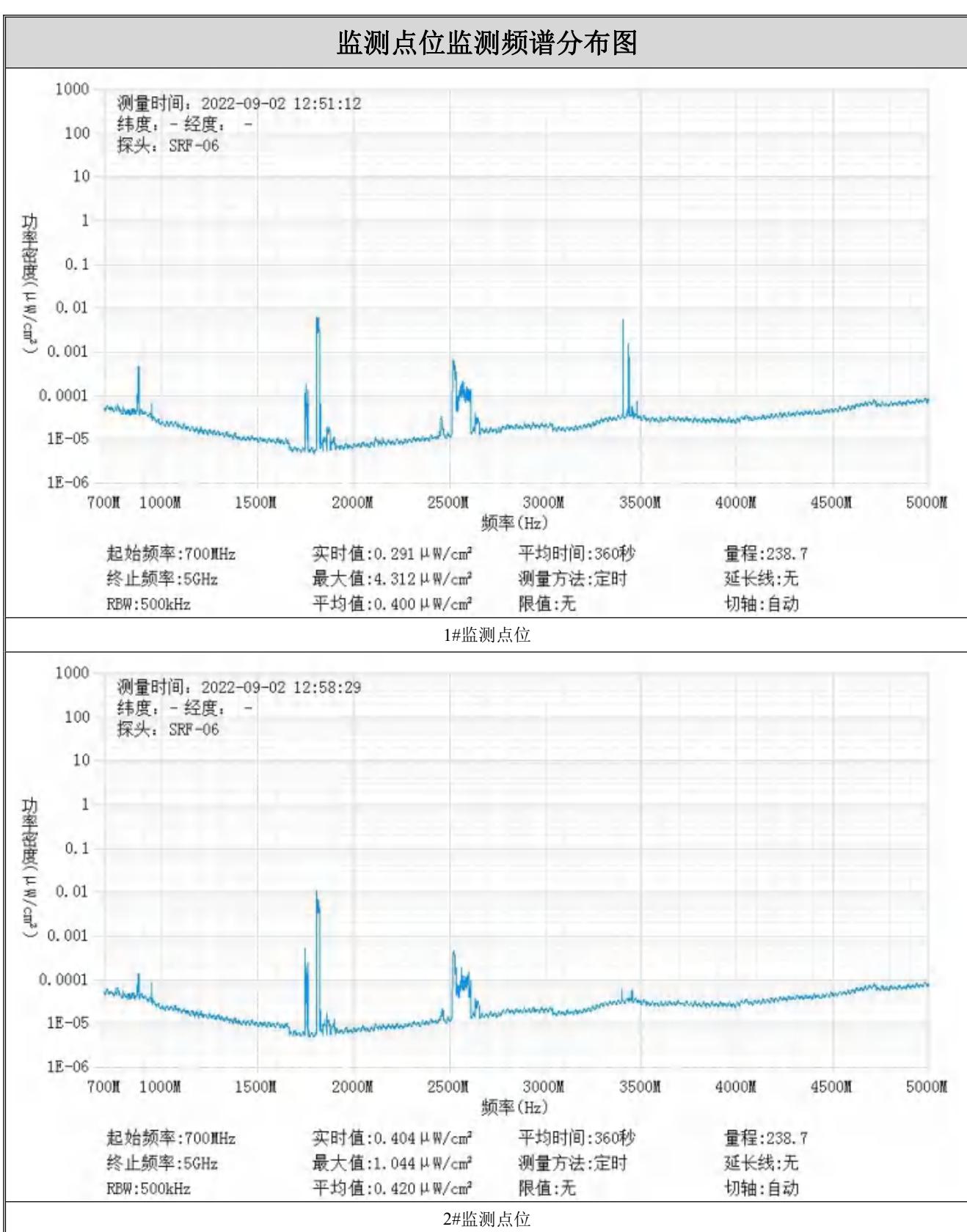
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

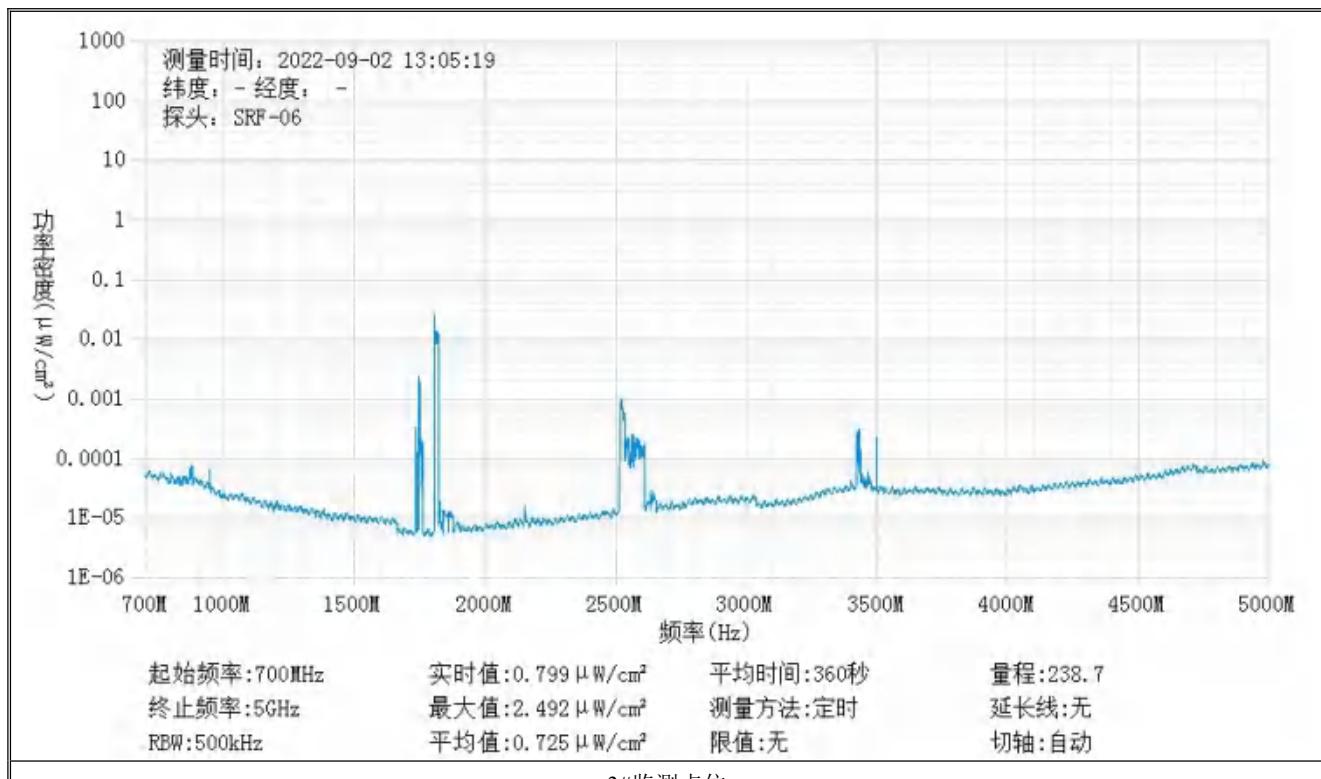
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

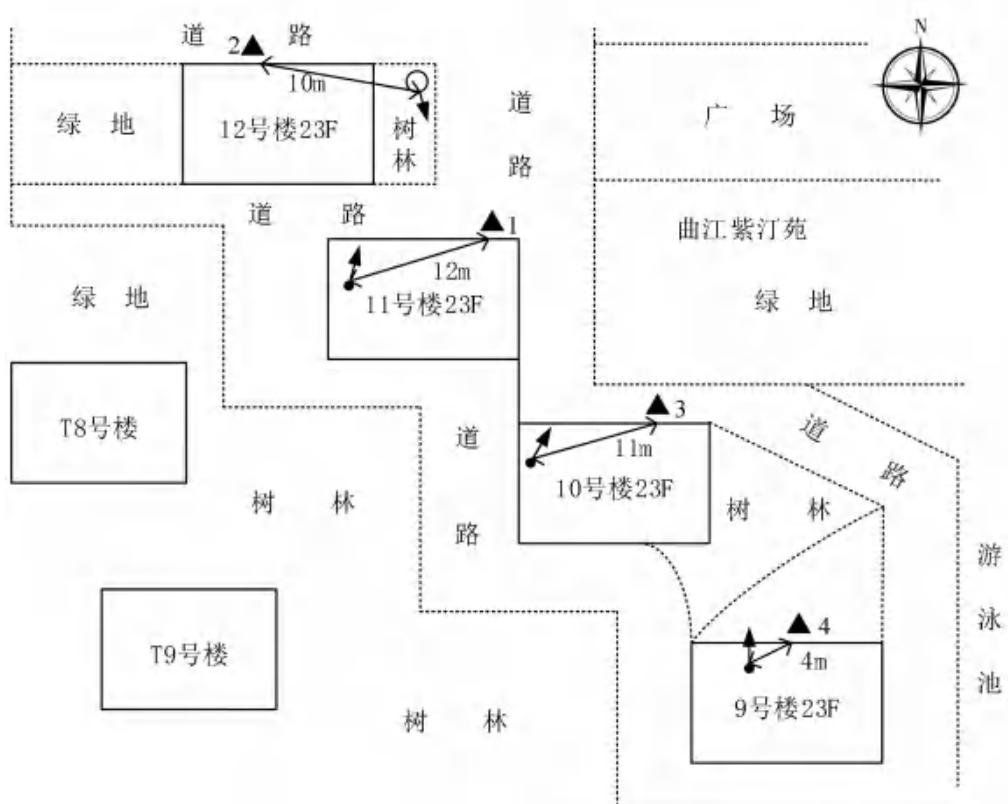
基站名称	西安雁塔曲江紫汀苑小区（XABN028NNND）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 02 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区曲江紫汀苑 9 号楼、10 号楼、11 号楼楼顶，12 号楼东北角路灯杆上		
天线架设方式	路灯杆/楼顶抱杆	天线离地高度	2m/72m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 05 分~14 时 38 分	晴	25~28
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-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	西安雁塔曲江紫汀苑小区基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	曲江紫汀苑 11号楼 1F 单元口	72	12	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.319
2	12号楼 1F 单元口	2	10	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.283
3	10号楼 1F 单元口	72	11	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.307
4	9号楼 1F 单元口	72	4	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.268

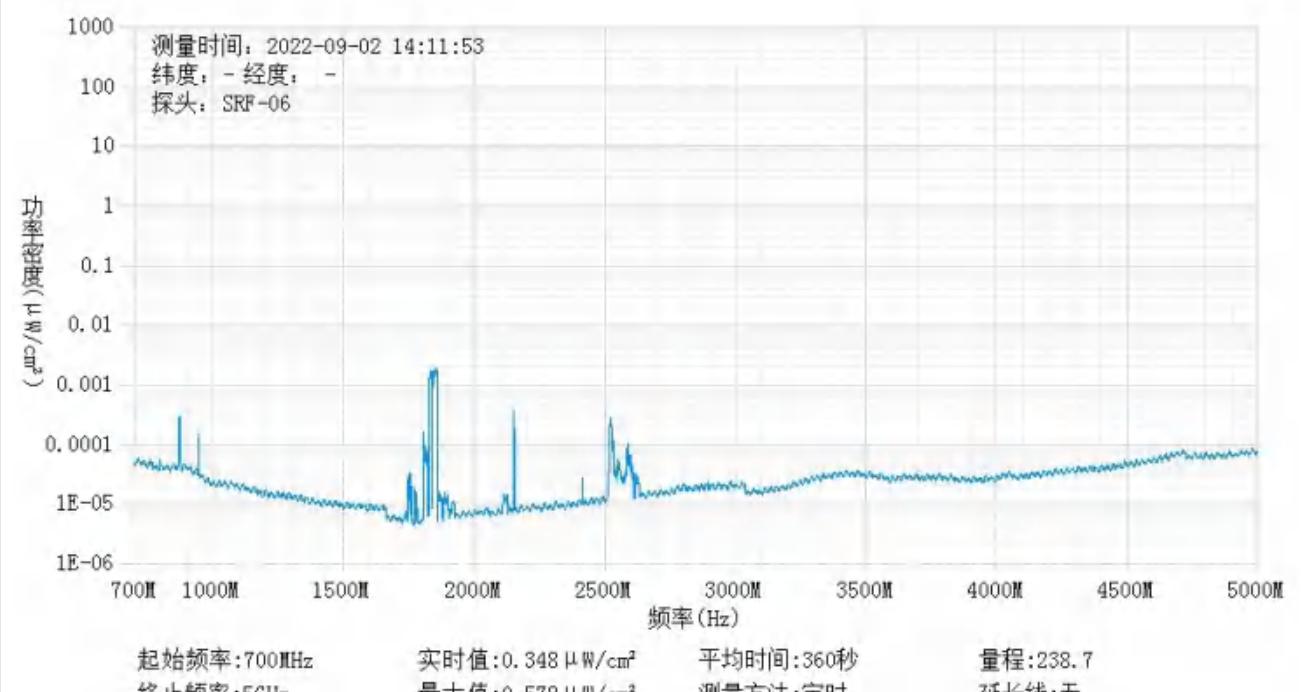
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

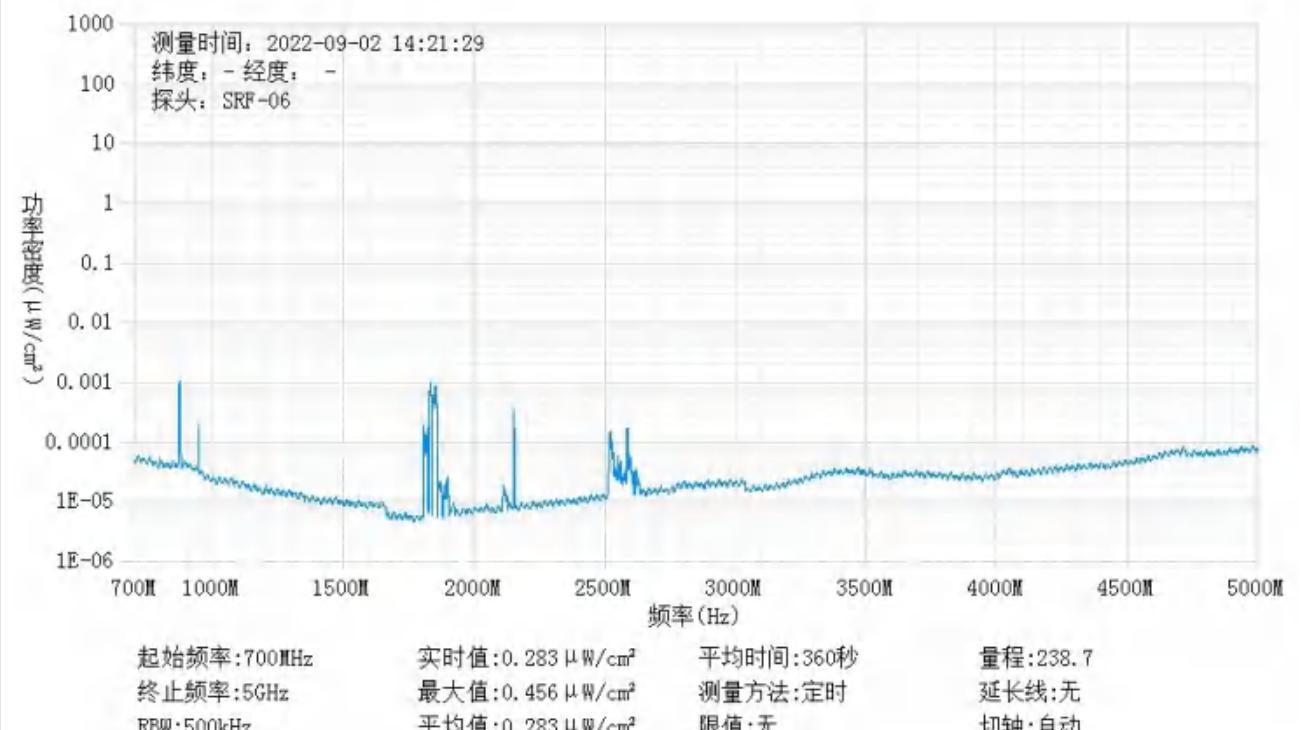


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 路灯杆

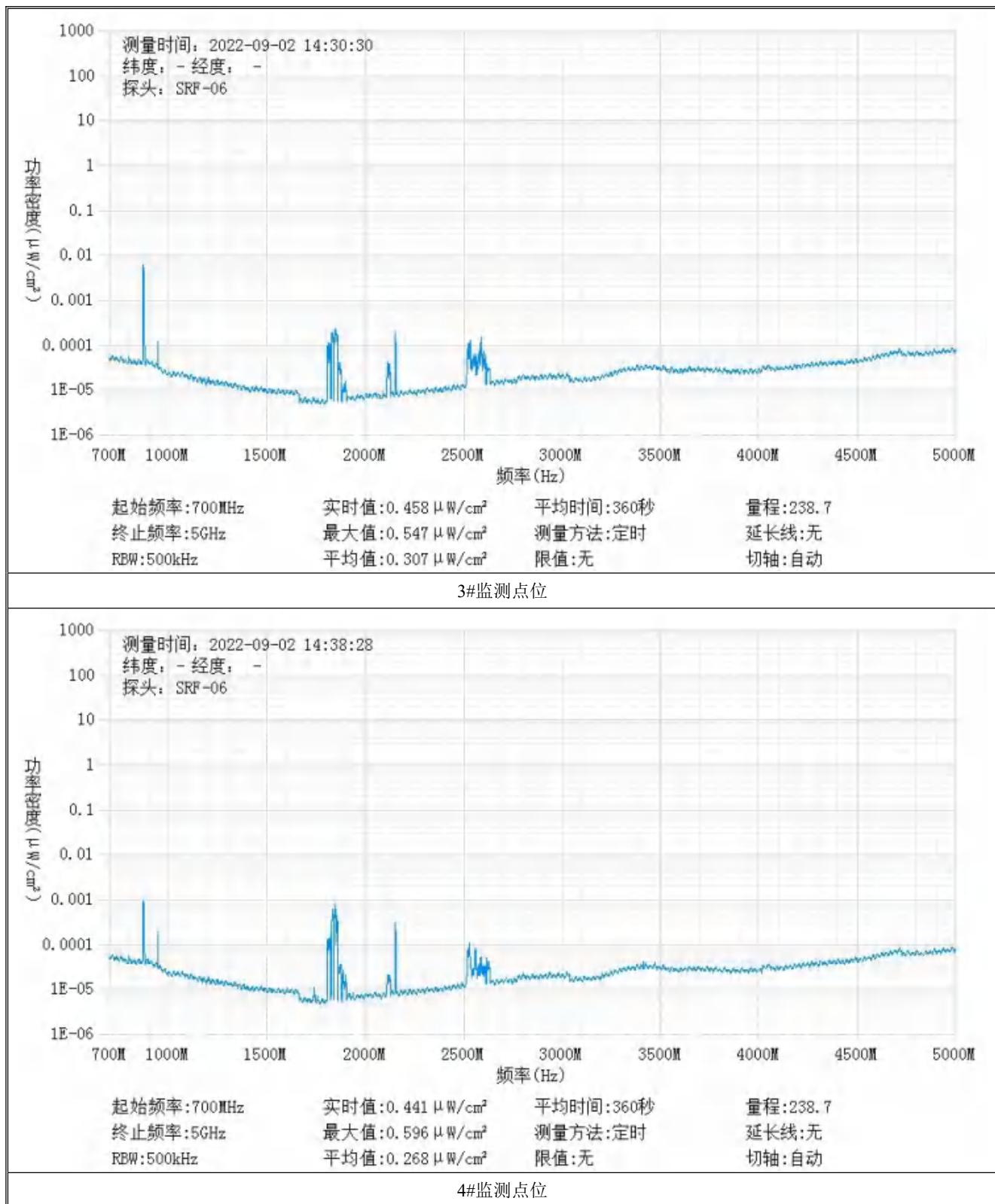
监测点位监测频谱分布图



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

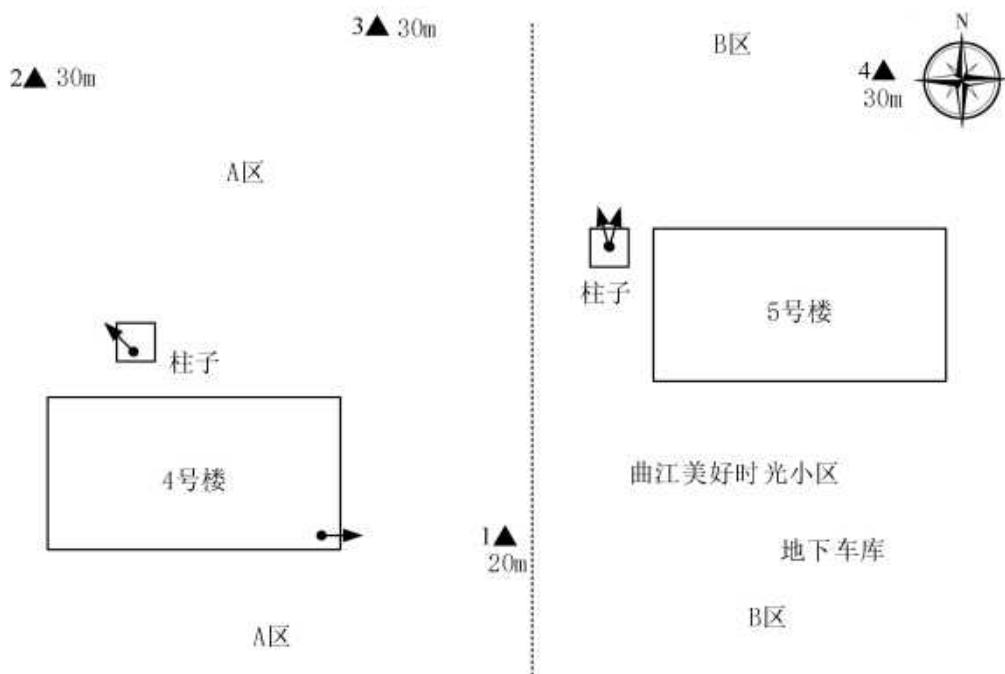
基站名称	西安雁塔曲江美好时光（XABN026NNND）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 02 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区曲江美好时光小区地下车库 4 号楼东南角墙上、北侧柱子上，5 号楼西北角柱子上		
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	2m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 08 分～15 时 40 分	晴	26～29
检测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-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	西安雁塔曲江美好时光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	基站东侧 20m	2	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	5.483
2	基站西北侧 30m	2	30	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.240
3	基站西北侧 30m	2	30	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.028
4	基站东北侧 30m	2	30	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	2.119

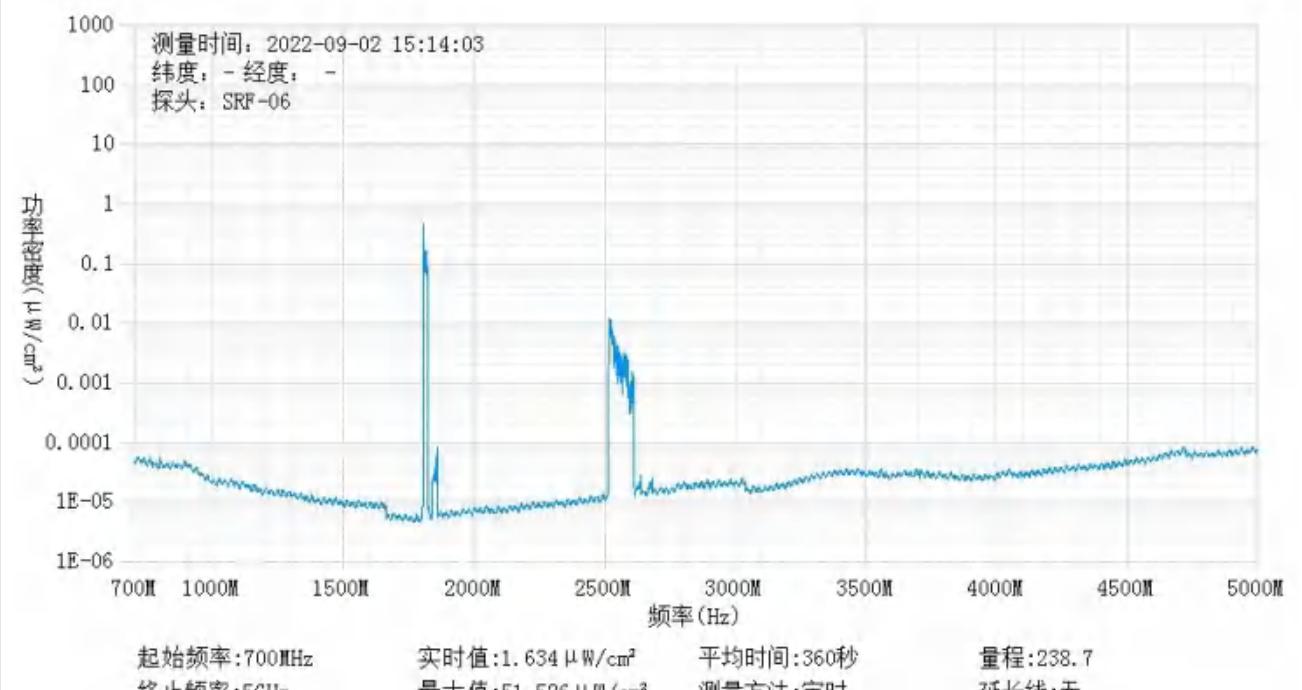
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

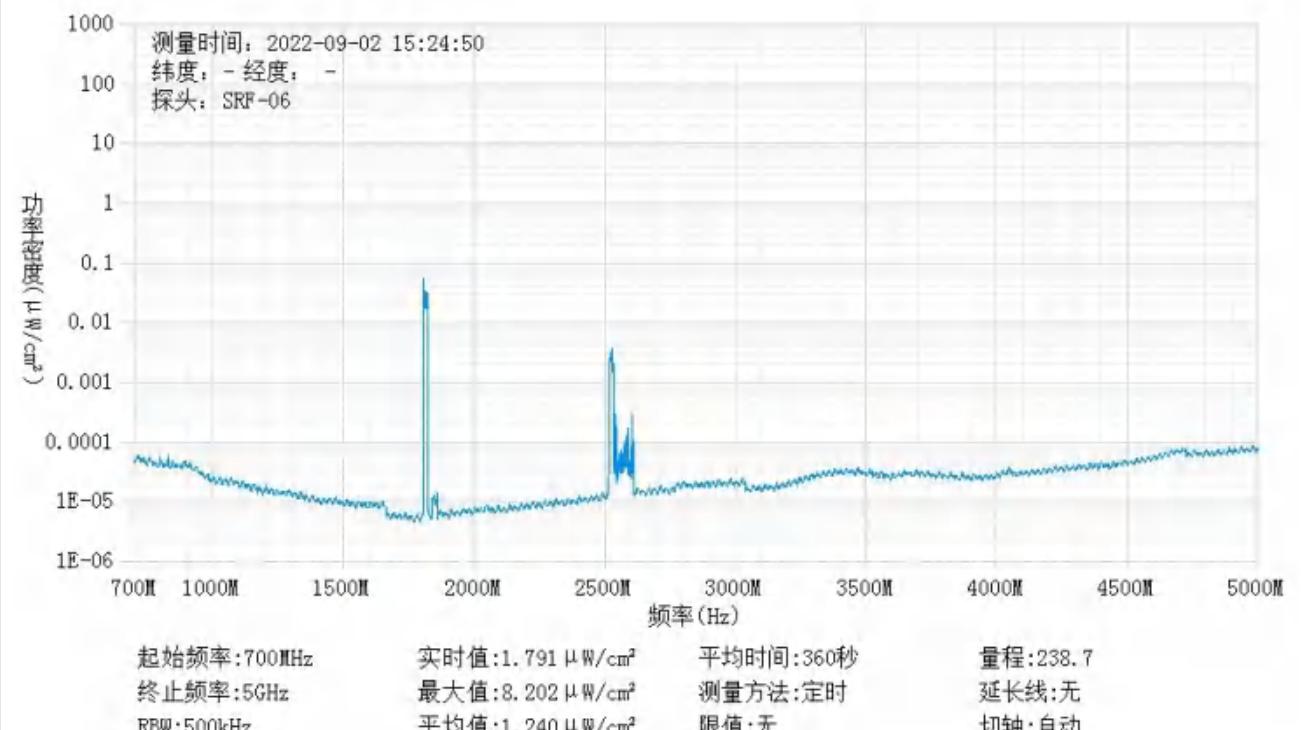


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

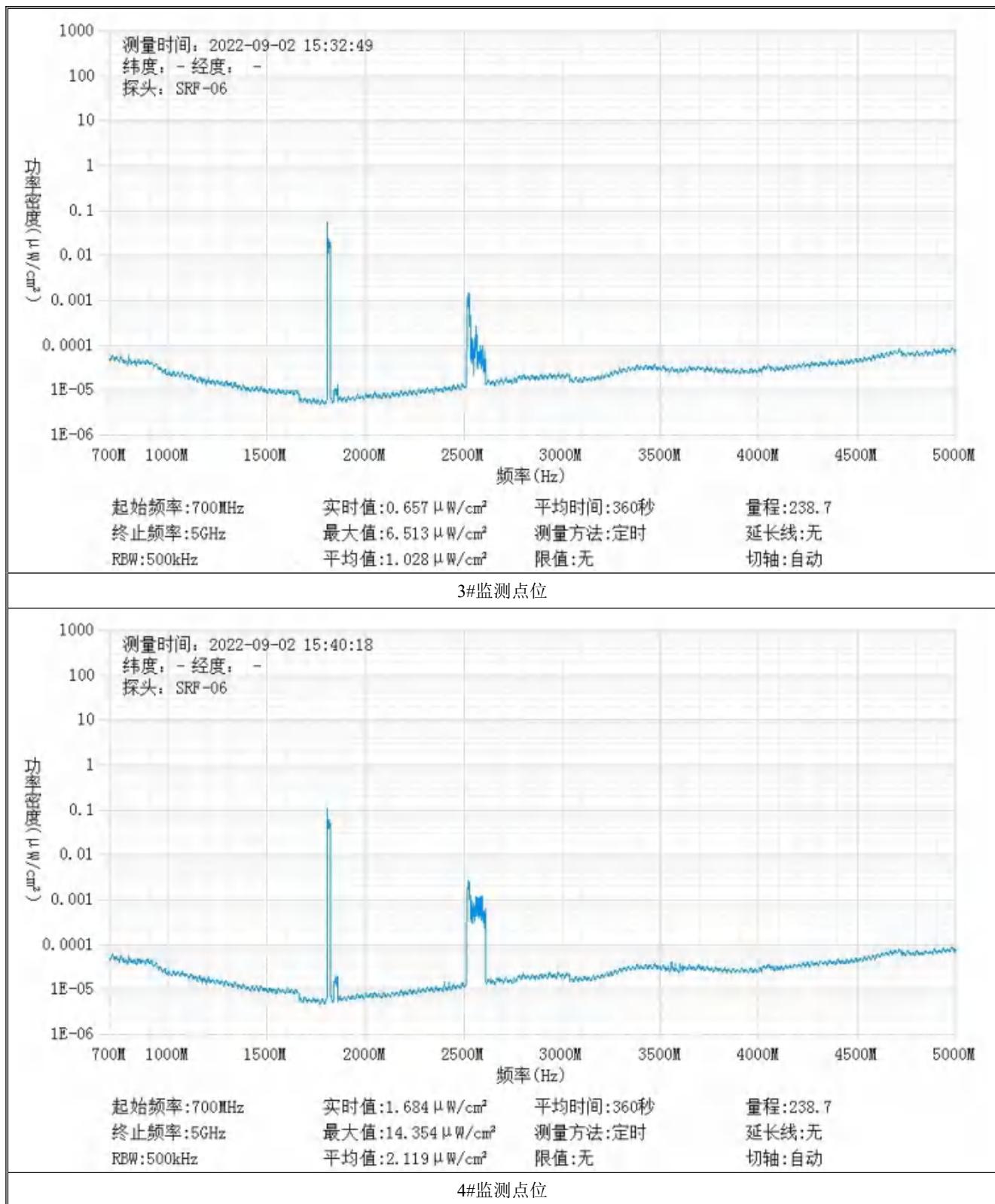
监测点位监测频谱分布图



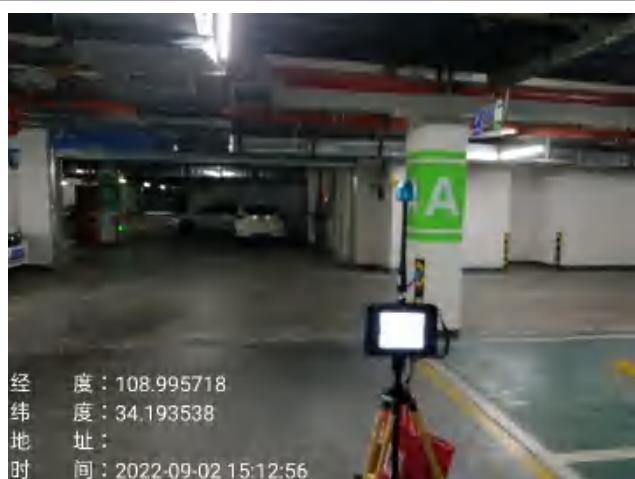
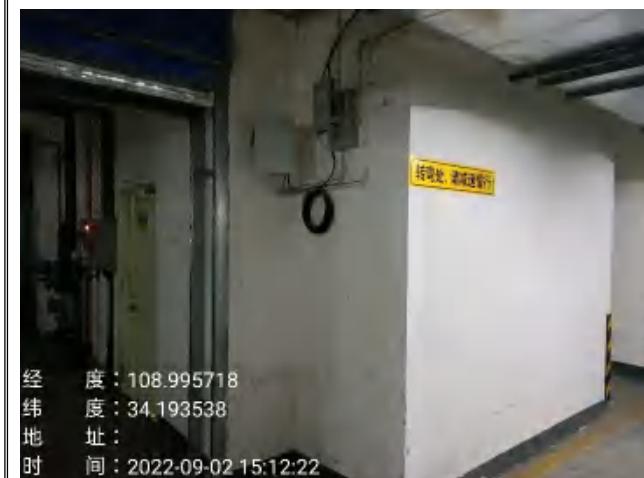
1#监测点位



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

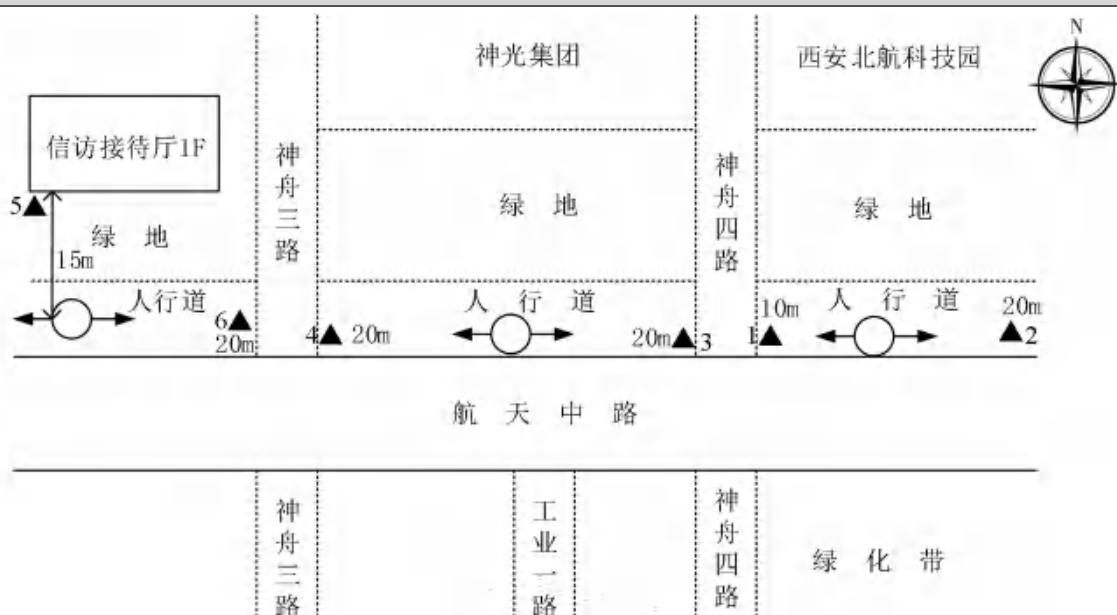
基站名称	西安长安航天城智慧灯杆项目航天中路段（XABN265NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 02 日		
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区航天中路西安北航科技园南侧人行道路灯杆上，神光集团南侧人行道路灯杆上，信访接待厅南侧人行道路灯杆上		
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	5m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 58 分~16 时 49 分	晴	26~29
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-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	西安长安航天城智慧灯杆项目航天中路段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	基站西侧 10m	5	10	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.687
2	基站东侧 20m	5	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.420
3	基站东侧 20m	5	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.744
4	基站西侧 20m	5	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.753
5	信访接待厅 1F 门口	5	15	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.267
6	基站东侧 20m	5	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.404

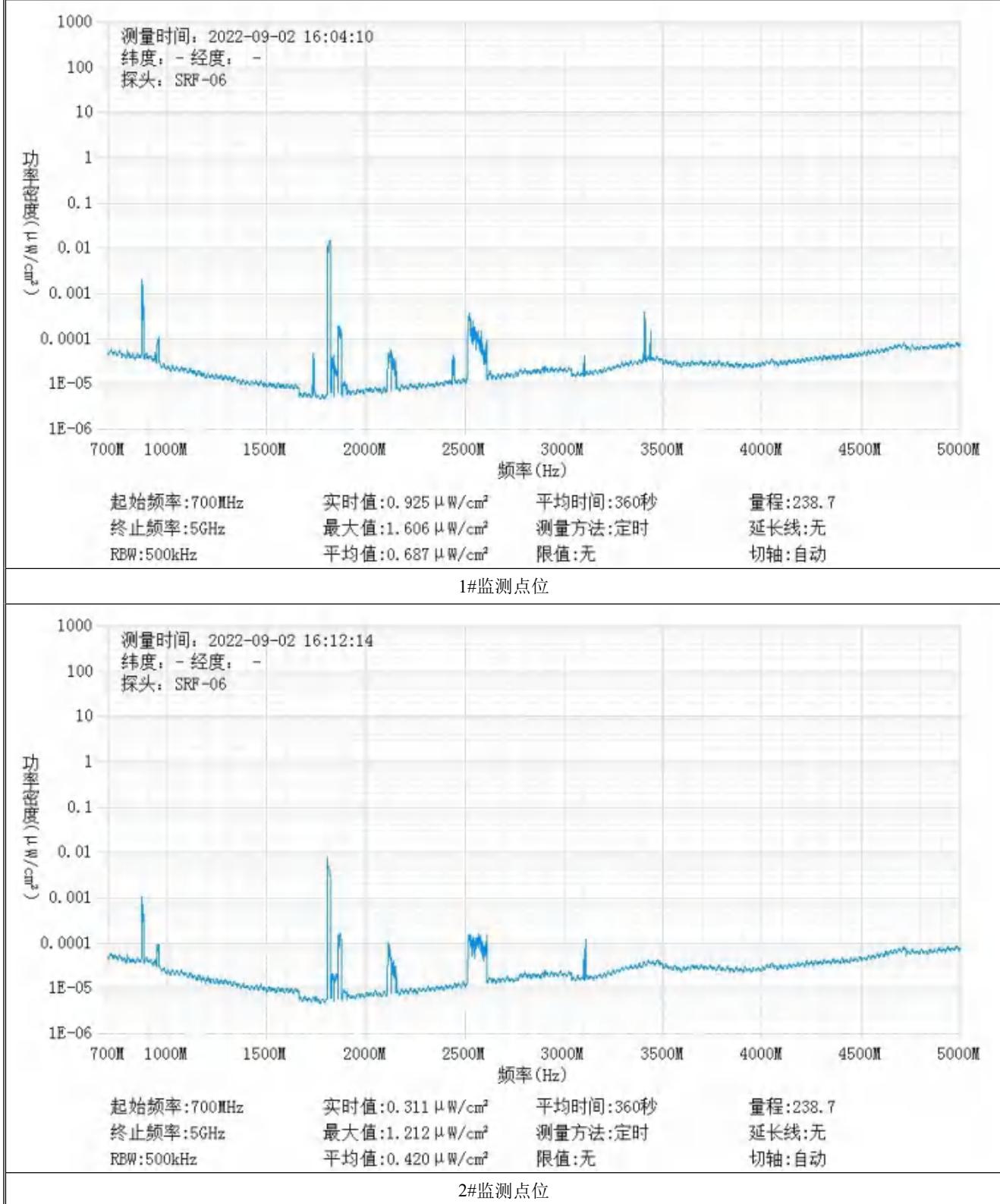
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

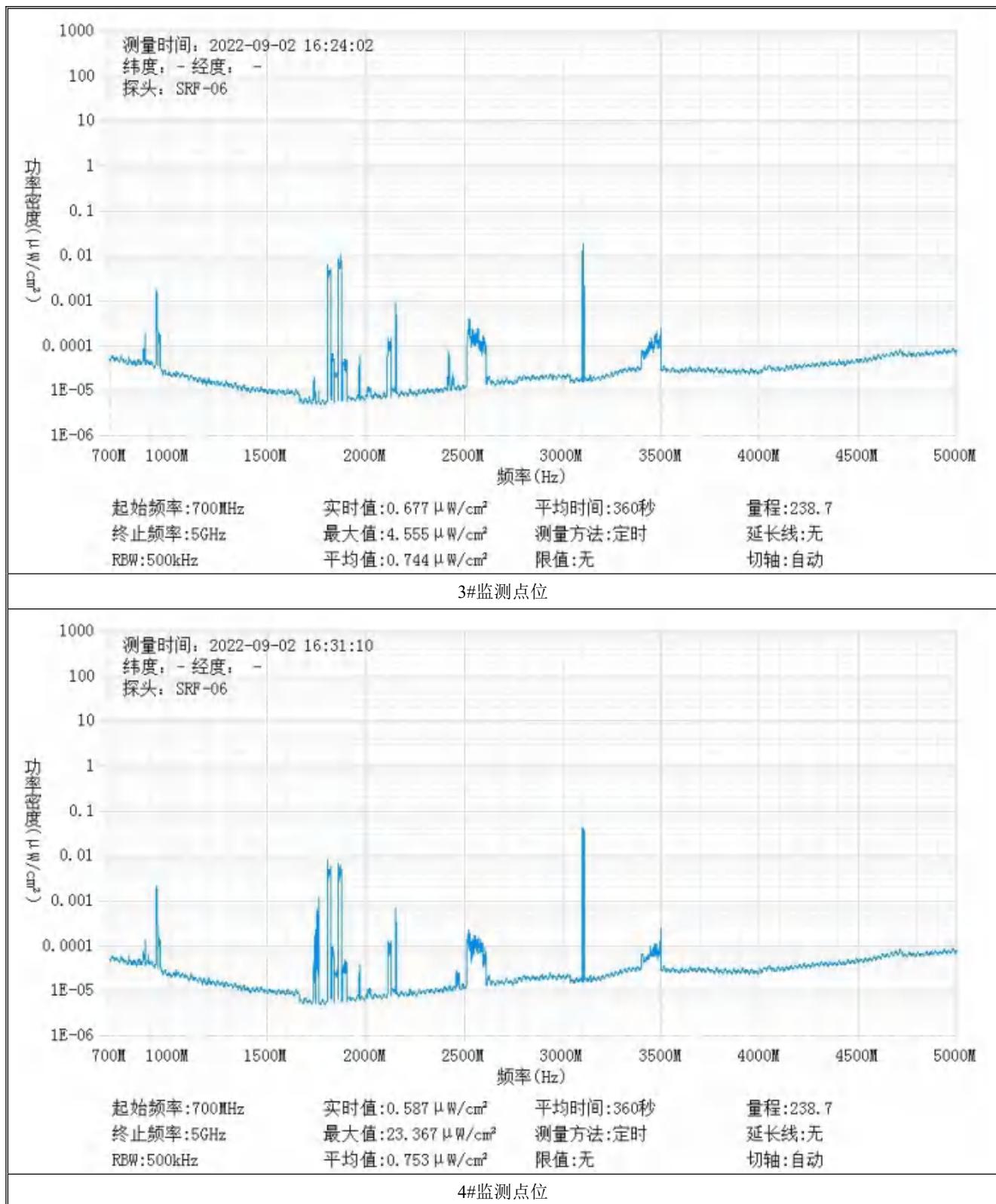
基站电磁辐射环境检测点位示意图

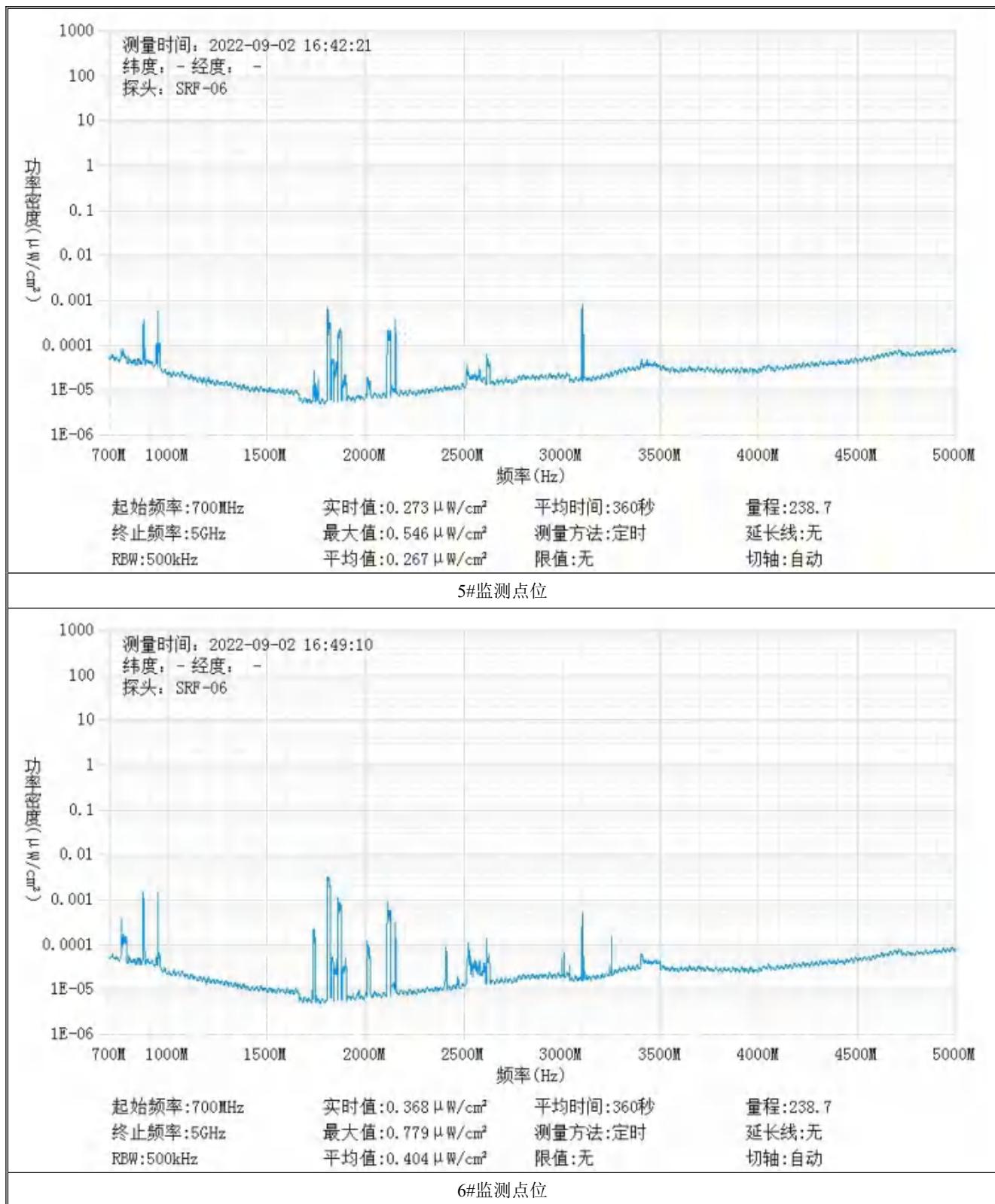


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 路灯杆

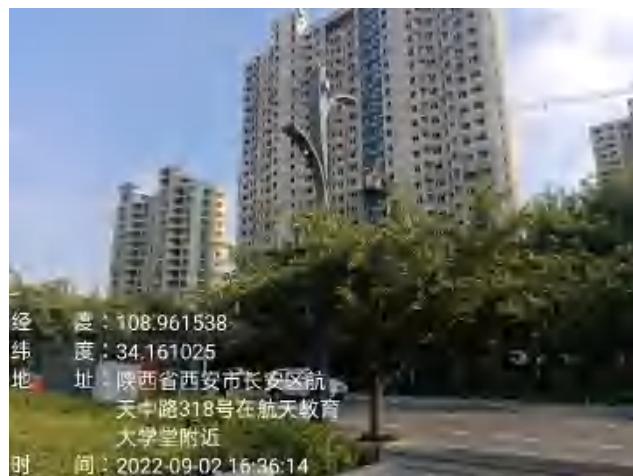
监测点位监测频谱分布图







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

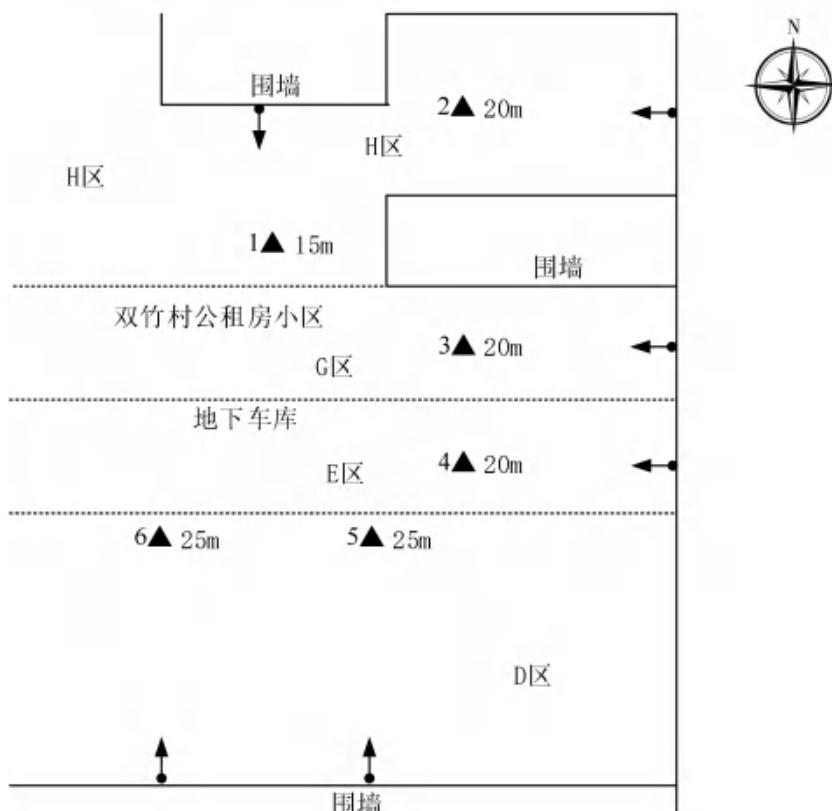
基站名称	西安长安双竹社区停车场 (XABN029NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 02 日		
基站建设地点	陕西省西安市长安区双竹村公租房小区地下车库 H 区北侧、东侧墙上，G 区 E 区东侧墙上，D 区南侧墙上		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	2m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	17 时 19 分~18 时 04 分	晴	26~29
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-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	西安长安双竹社区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 15m	2	15	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.071
2	基站西侧 20m	2	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.564
3	基站西侧 20m	2	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.611
4	基站西侧 20m	2	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.130
5	基站北侧 25m	2	25	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.256
6	基站北侧 25m	2	25	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	2.117

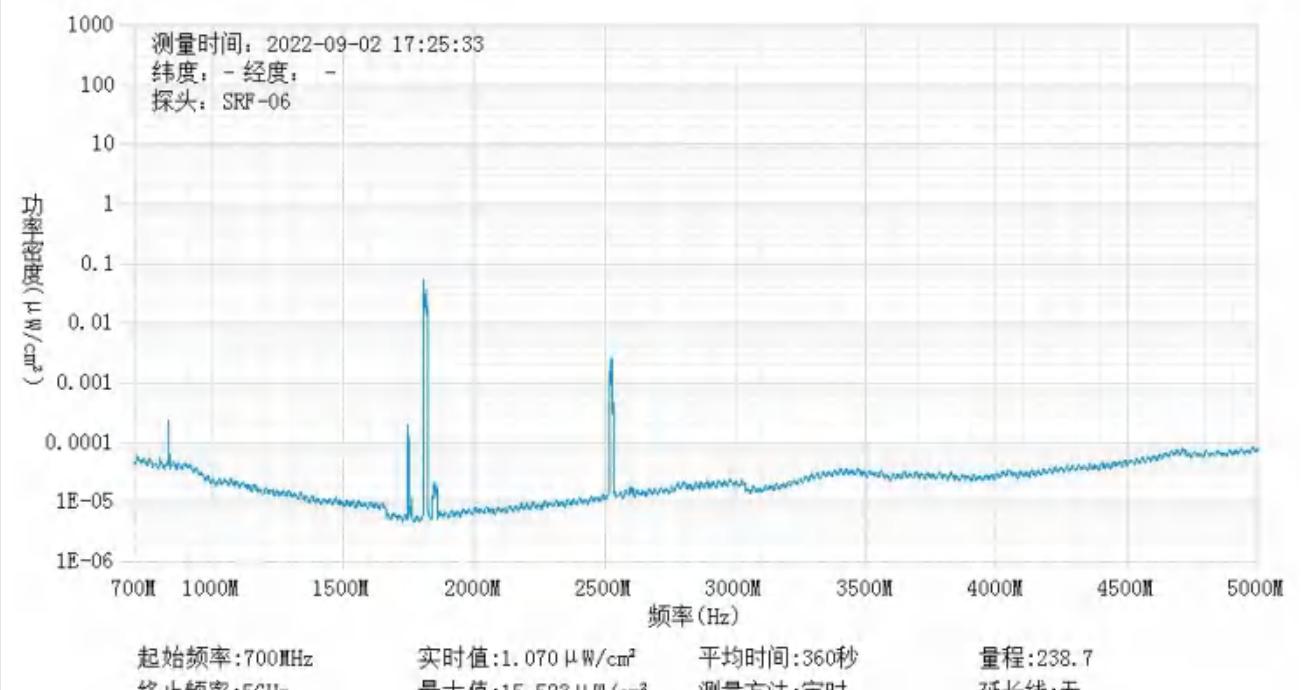
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

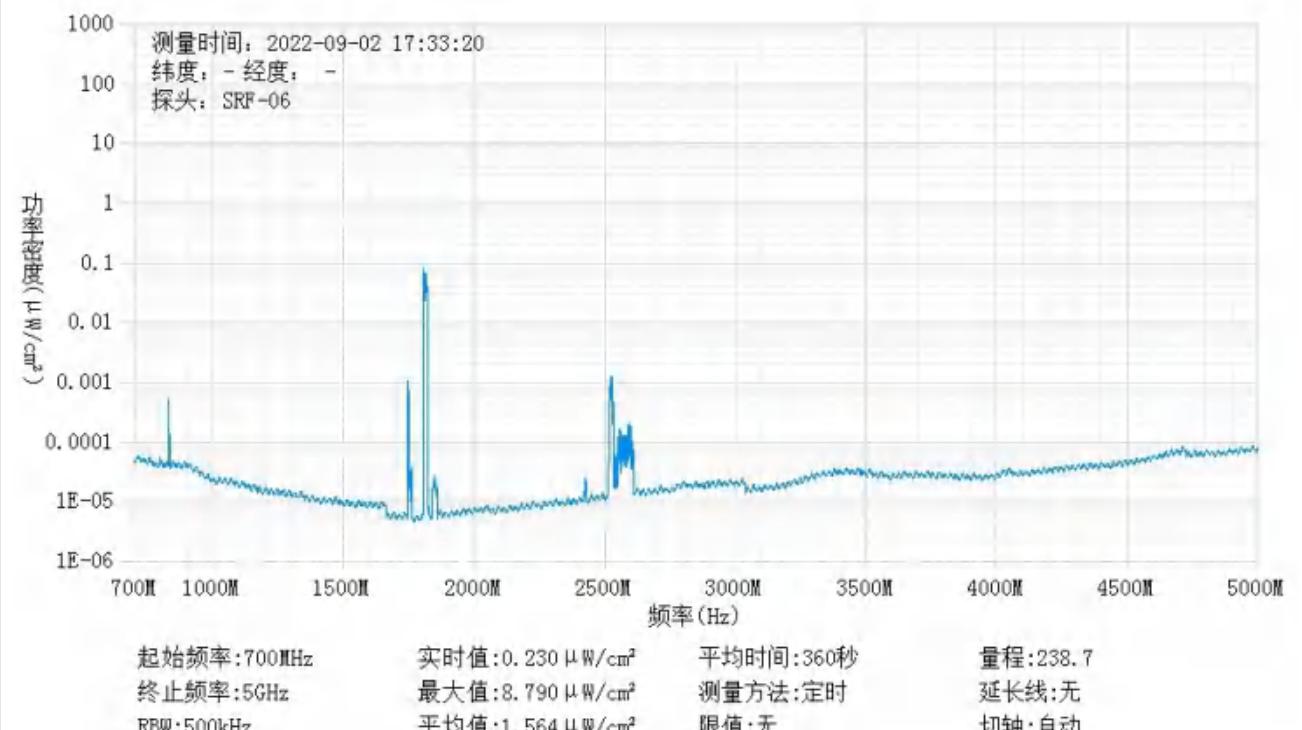


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

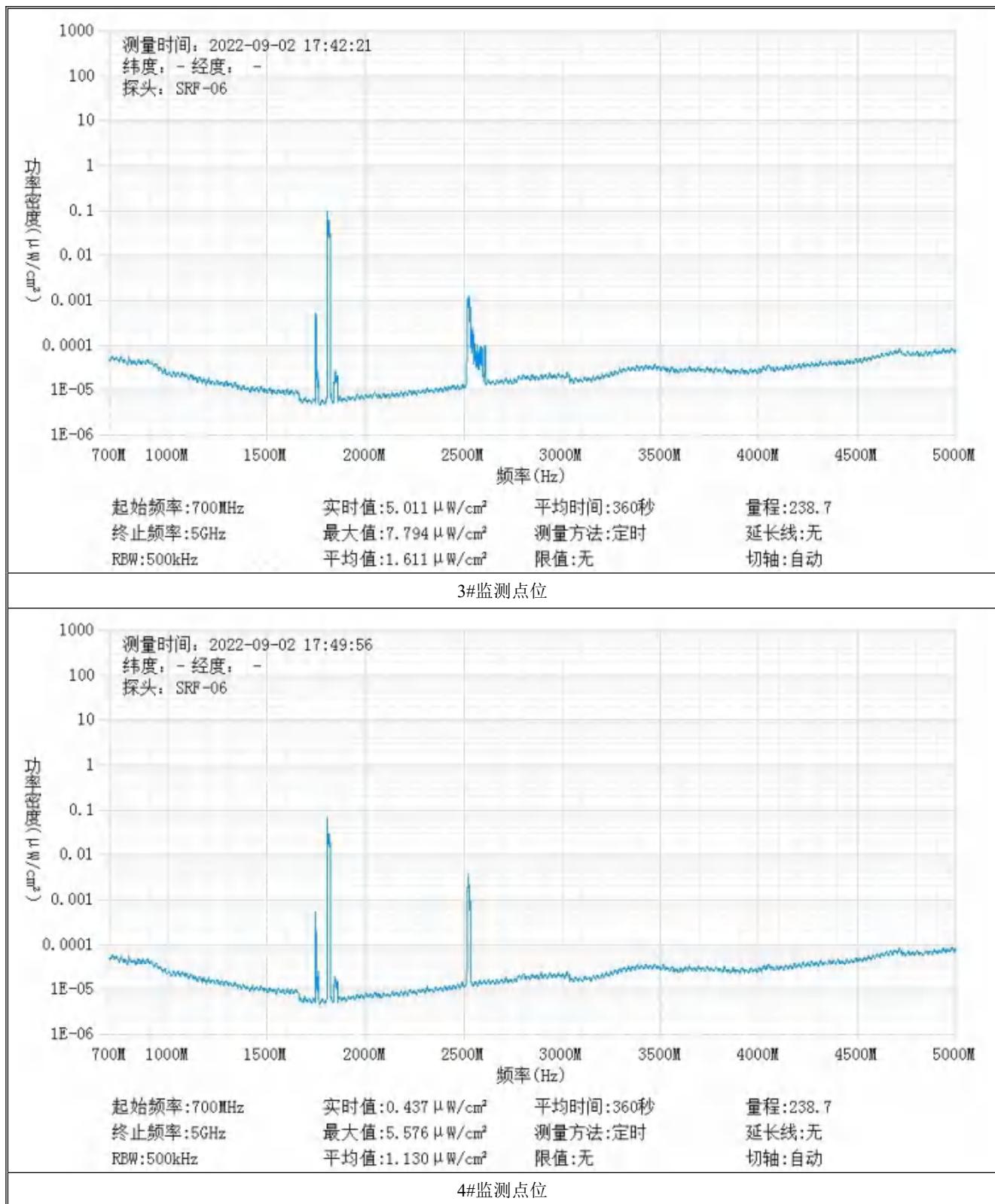
监测点位监测频谱分布图

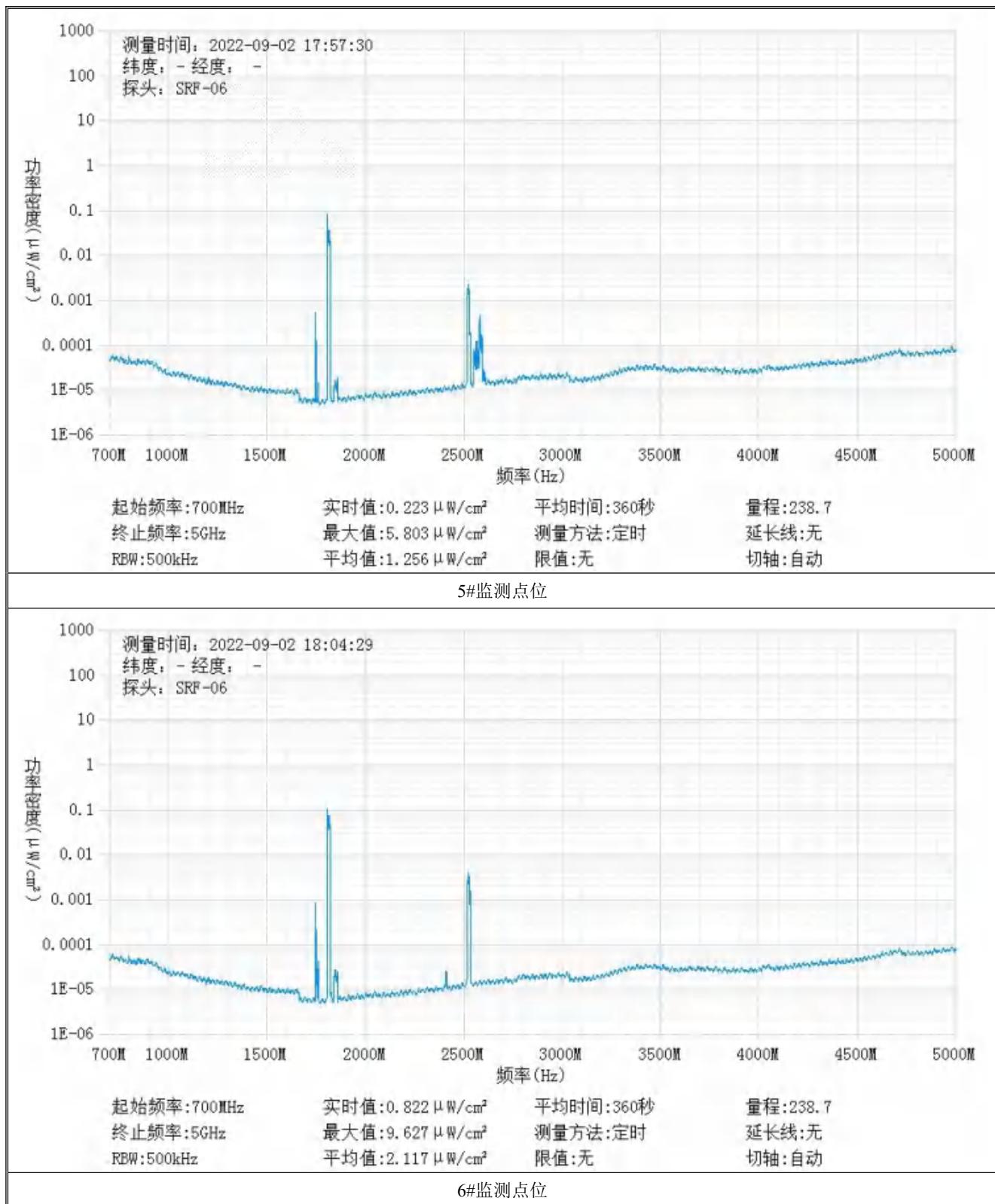


1#监测点位

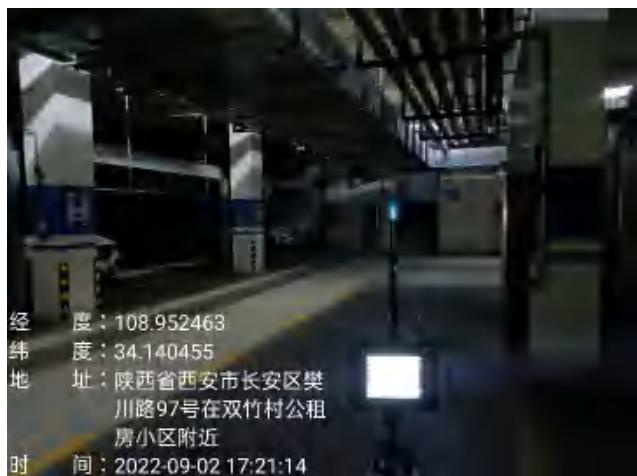


2#监测点位





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

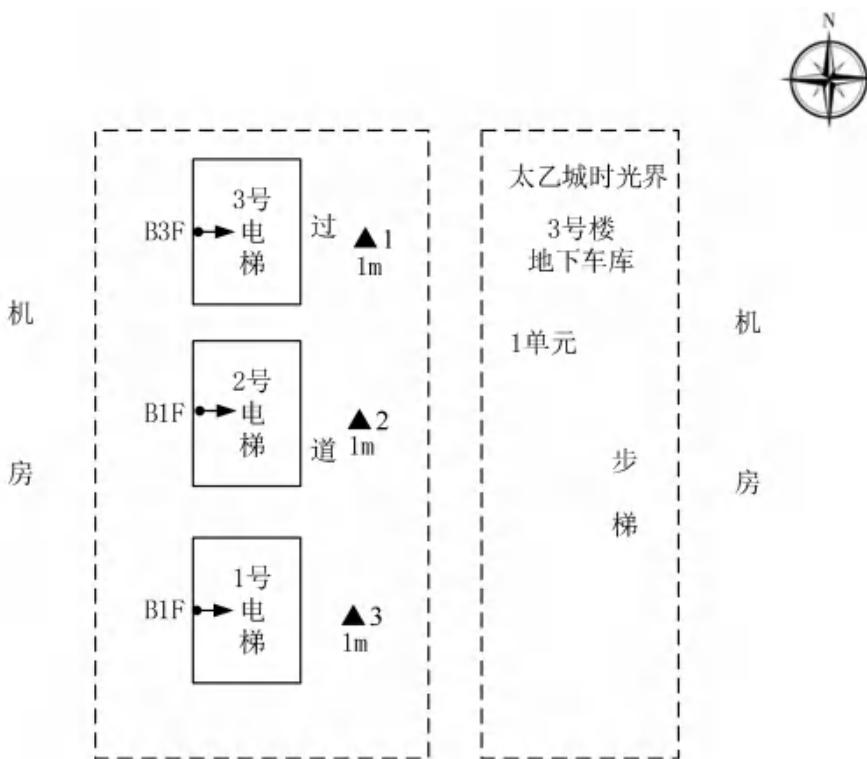
基站名称	西安碑林太乙路 15 号太乙城时光界地下车库 (XABN019NNND)			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 09 月 20 日			
基站建设地点	陕西省西安市碑林区太乙城时光界 3 号楼 1 单元 B1F1 号和 2 号电梯内、 B3F3 号楼电梯内			
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	2m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	10 时 37 分~10 时 58 分	阴	14~17	75~80
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	西安碑林太乙路 15 号太乙城时光界地下车库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	太乙城时光界 3号楼1单元B3F 3号电梯门口	2	1	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.258
2	B1F2号电梯门口	2	1	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.259
3	B1F1号电梯门口	2	1	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.264

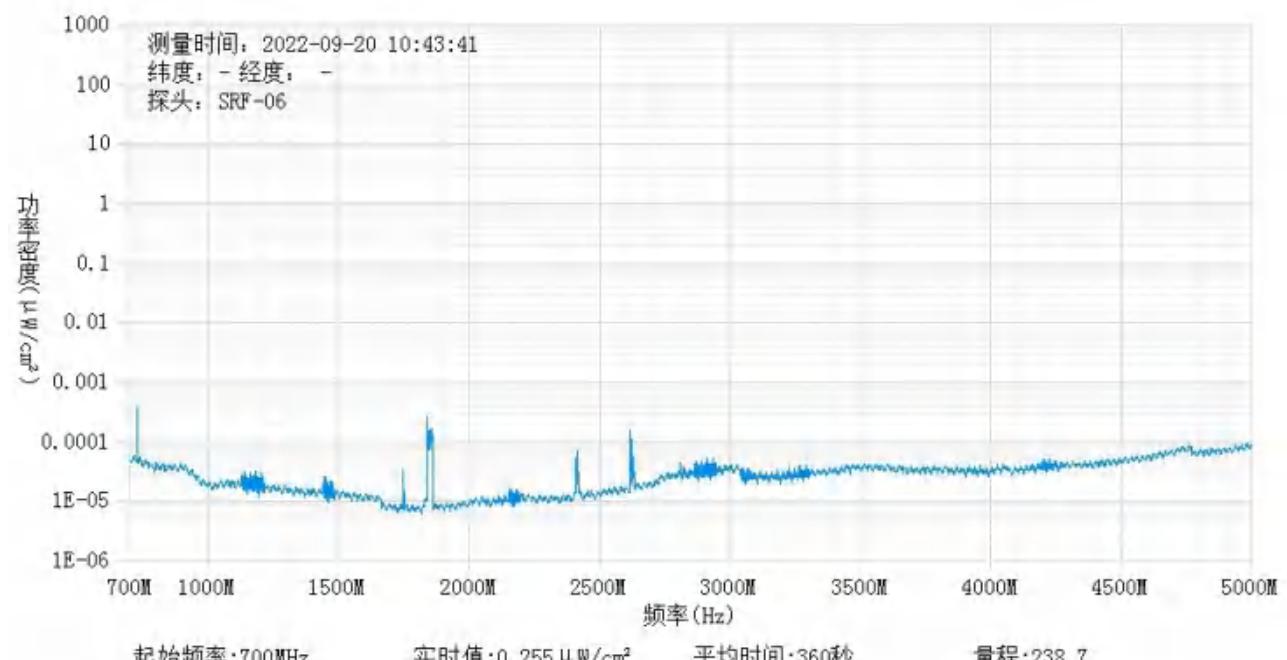
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

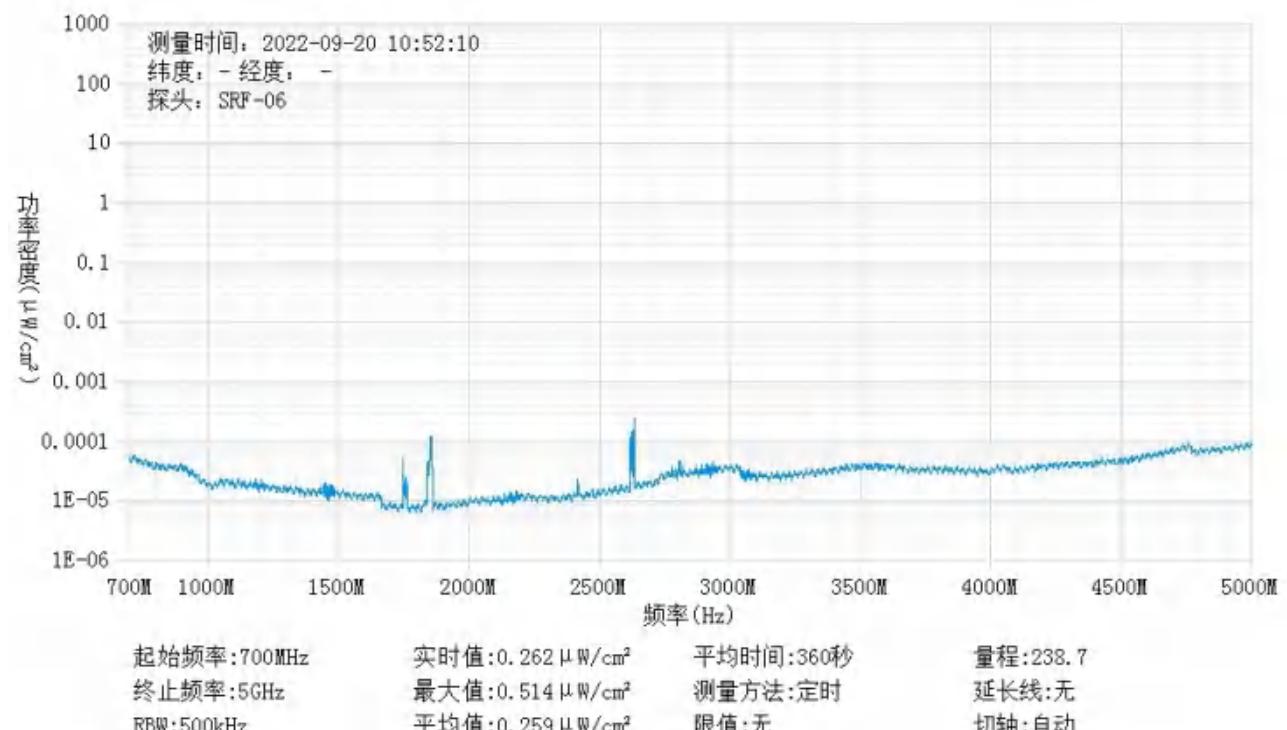


注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

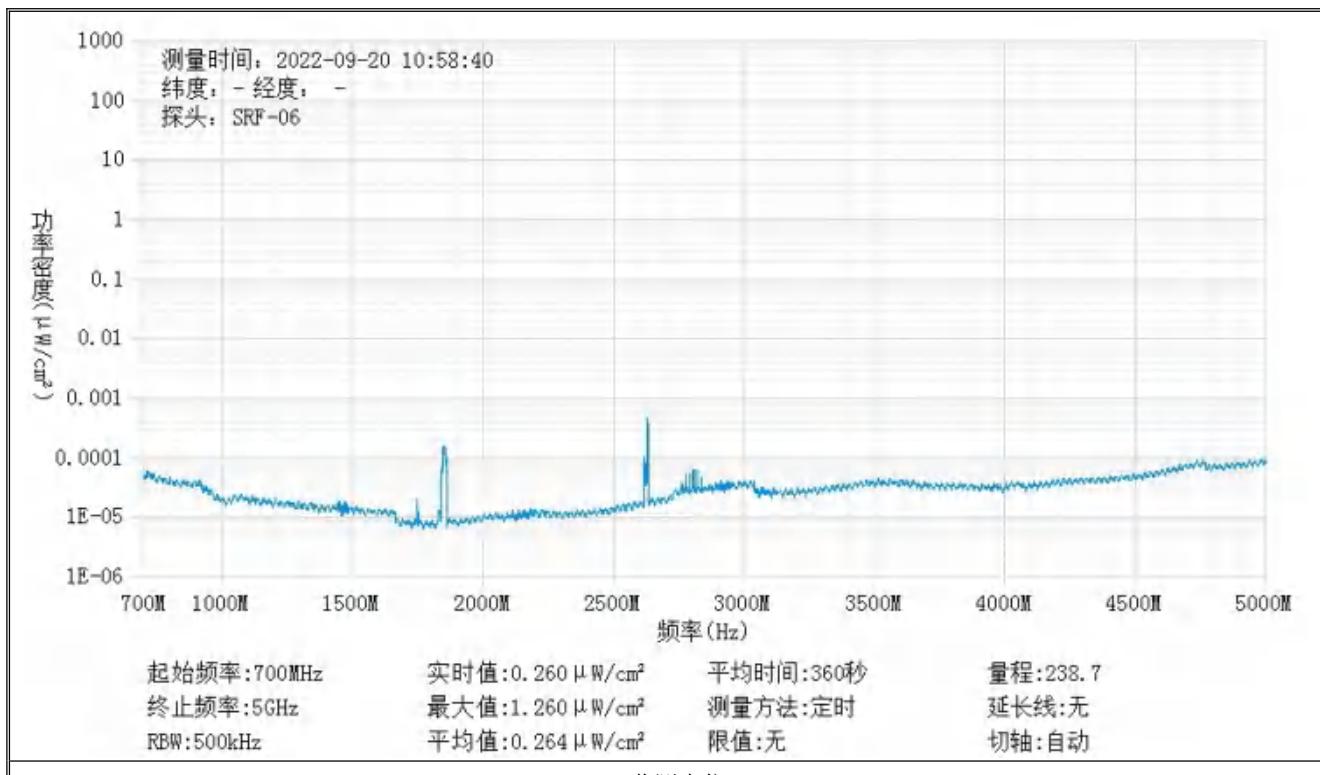
监测点位监测频谱分布图



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

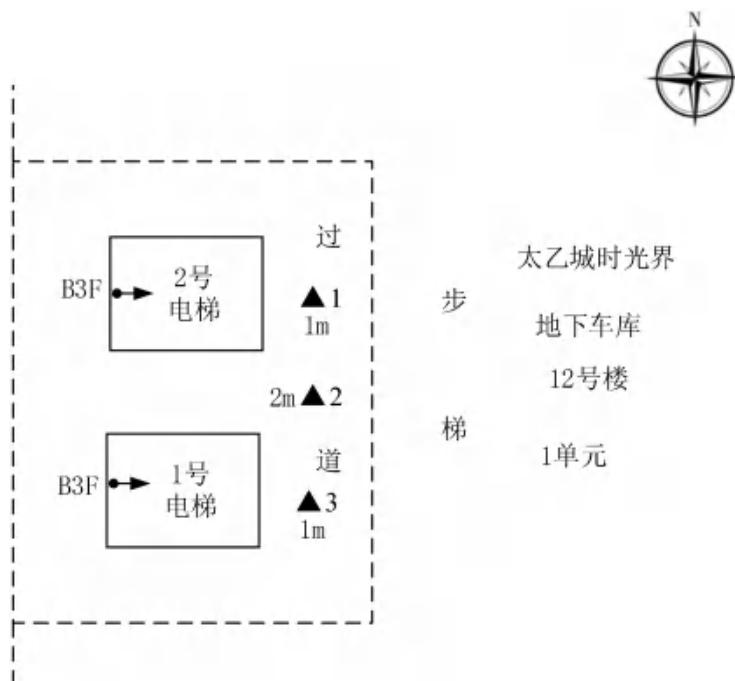
基站名称	西安碑林太乙路 15 号太乙城时光界地下车库 (XABN020NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 20 日		
基站建设地点	陕西省西安市碑林区太乙城时光界 12 号楼 1 单元 B3F1 号和 2 号电梯内		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	2m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 22 分~11 时 41 分	阴	14~17
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	西安碑林太乙路 15 号太乙城时光界地下车库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	太乙城时光界 12号楼1单元 B3F2号电梯门口	2	1	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.274
2	B3F 电梯间过道 中间	2	2	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.276
3	B3F1号电梯门口	2	1	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.274

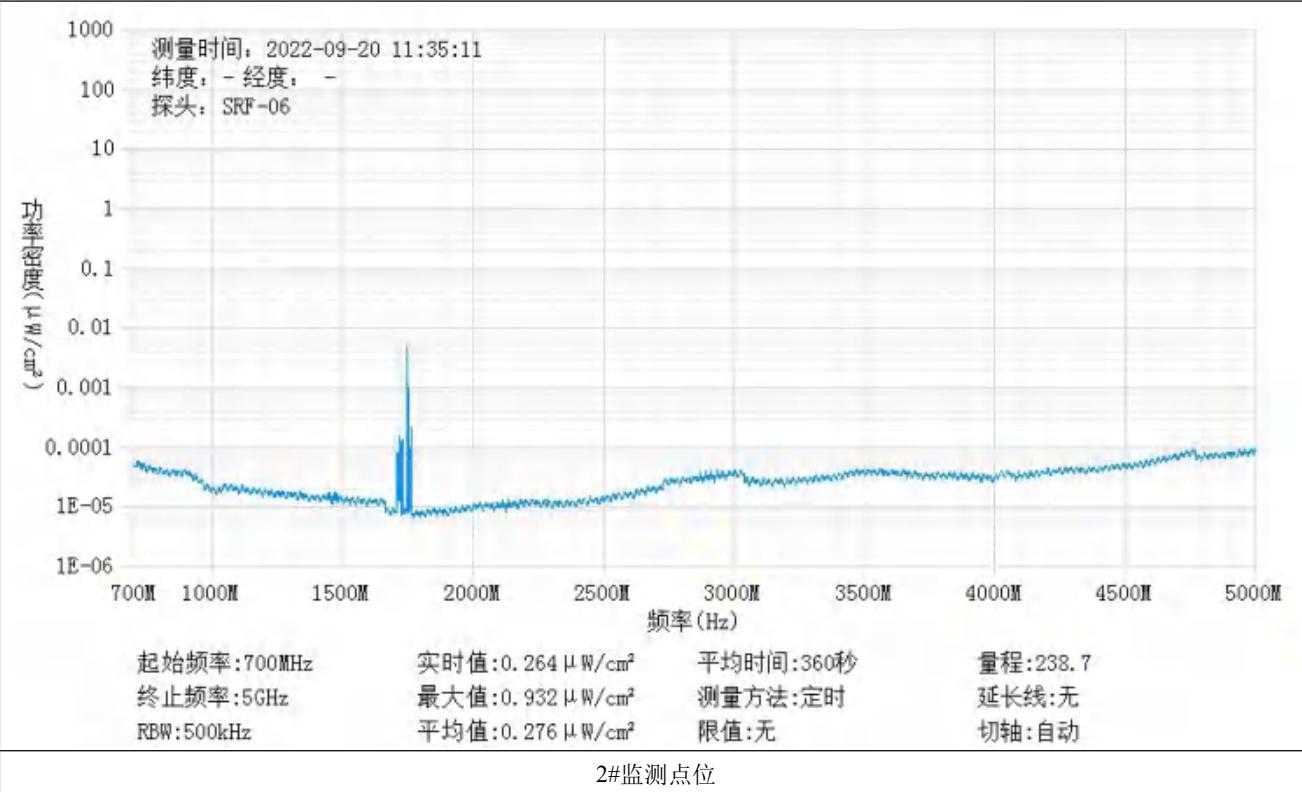
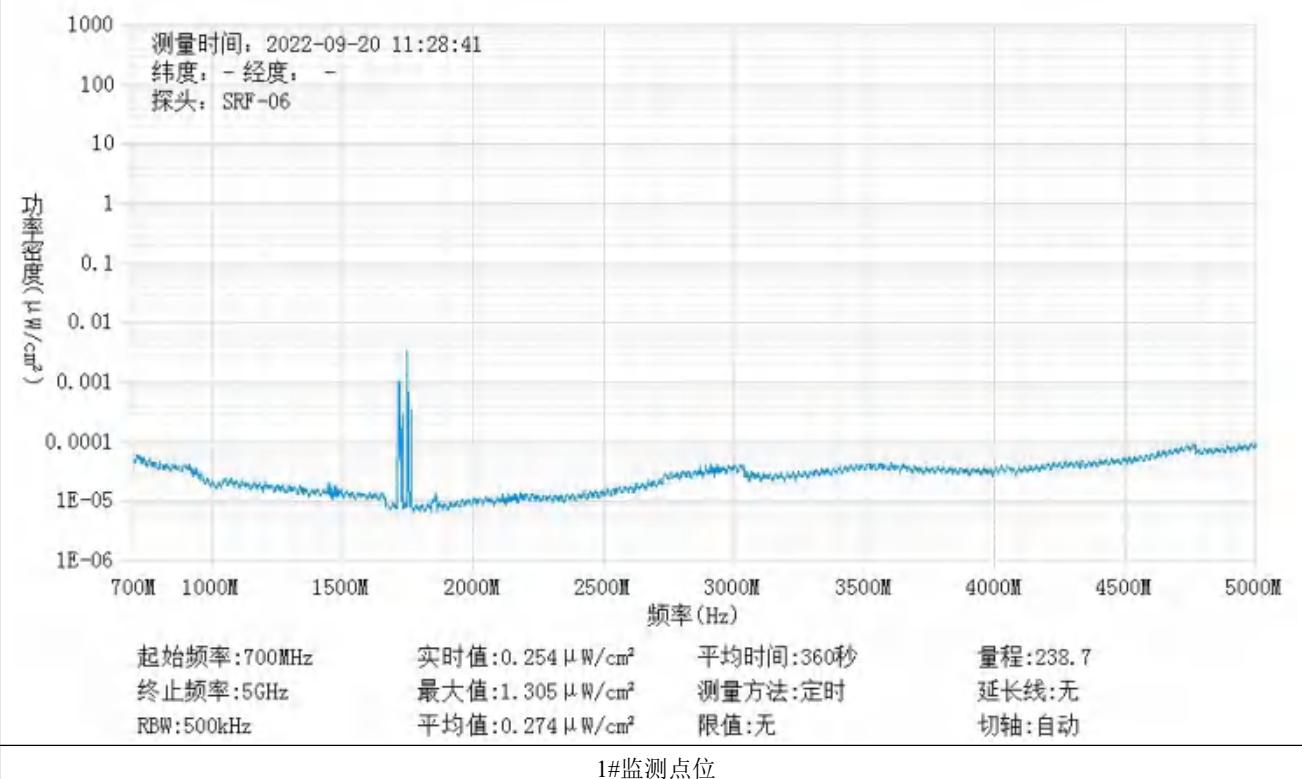
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

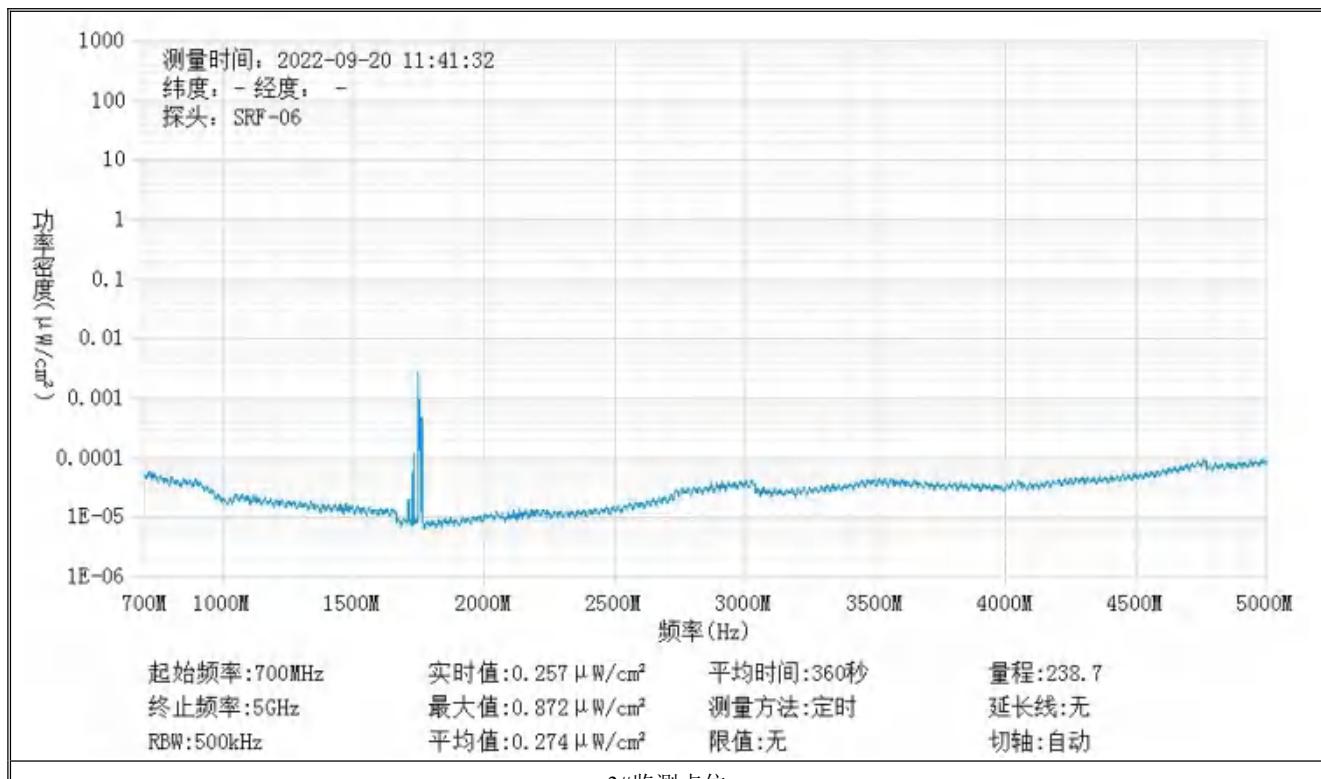
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

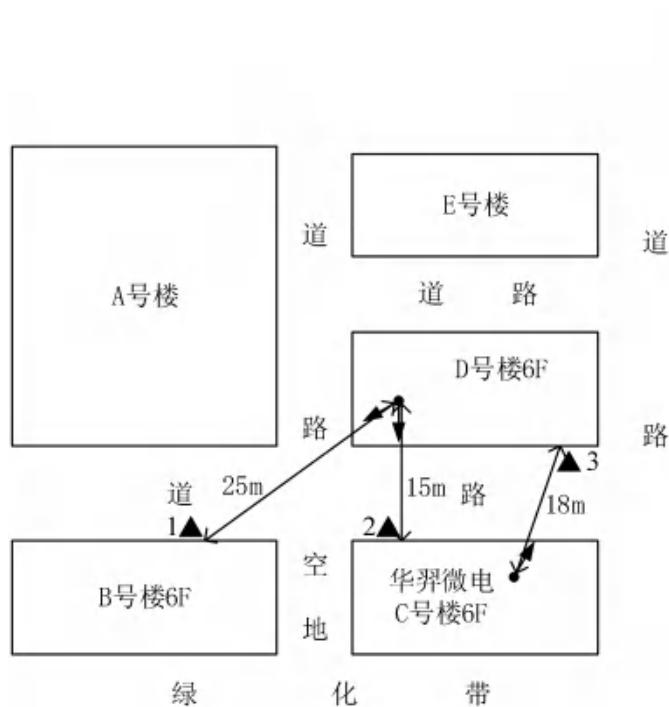
基站名称	西安未央华羿微电子厂 (XABN033NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 20 日		
基站建设地点	陕西省西安市未央区华羿微电 D 号楼和 C 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	23m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 09 分~14 时 30 分	阴	15~18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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	西安未央华羿微电子厂基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (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	华羿微电 B 号楼 1F 门口	23	25	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	1.783
2	C 号楼 1F 门口	23	15	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	1.464
3	D 号楼 1F 门口	23	18	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	1.577

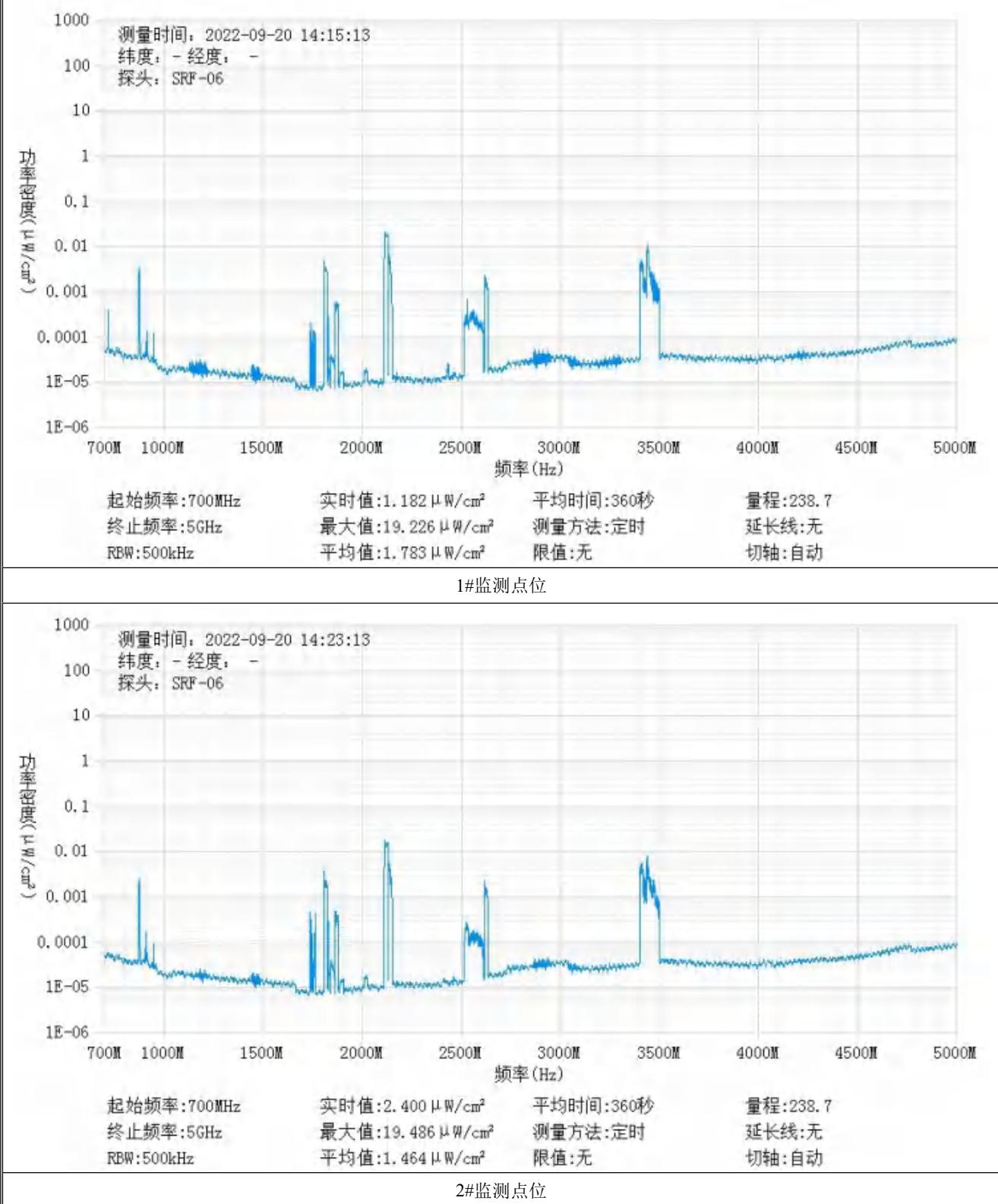
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

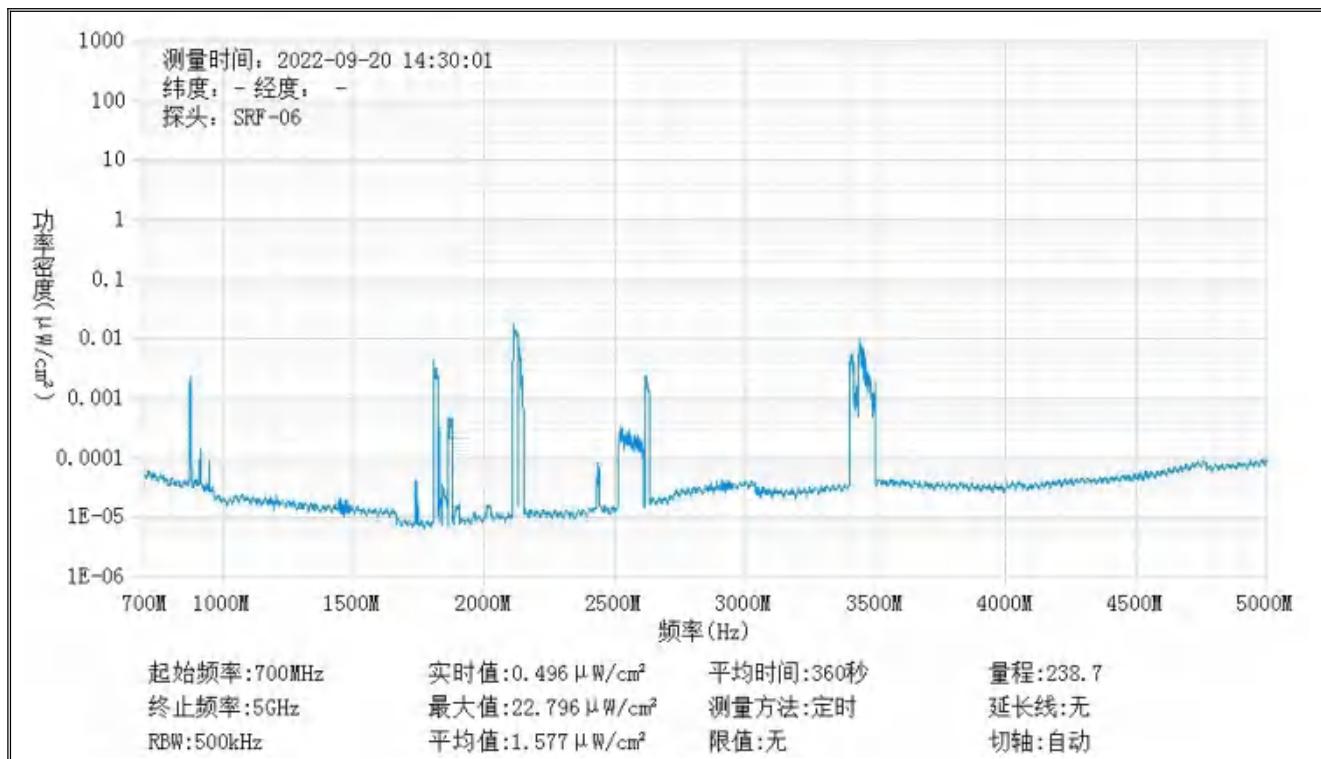
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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

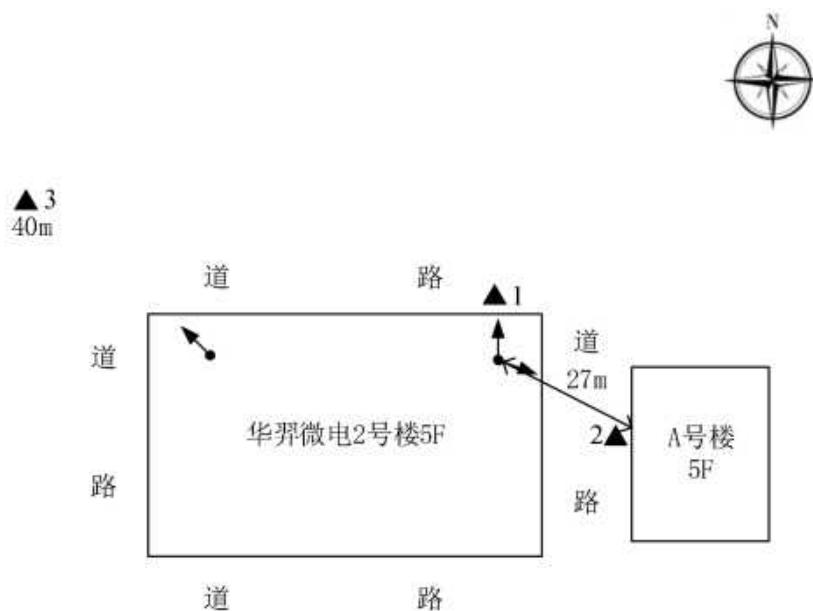
基站名称	西安未央华羿微电子厂 (XABN032NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 20 日		
基站建设地点	陕西省西安市未央区华羿微电 2 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 33 分~14 时 54 分	阴	15~18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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	西安未央华羿微电子厂基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (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	华羿微电 2 号楼 1F 门口	18	0	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.311
2	A 号楼 1F 门口	18	27	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.339
3	基站西北侧 40m	18	40	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.333

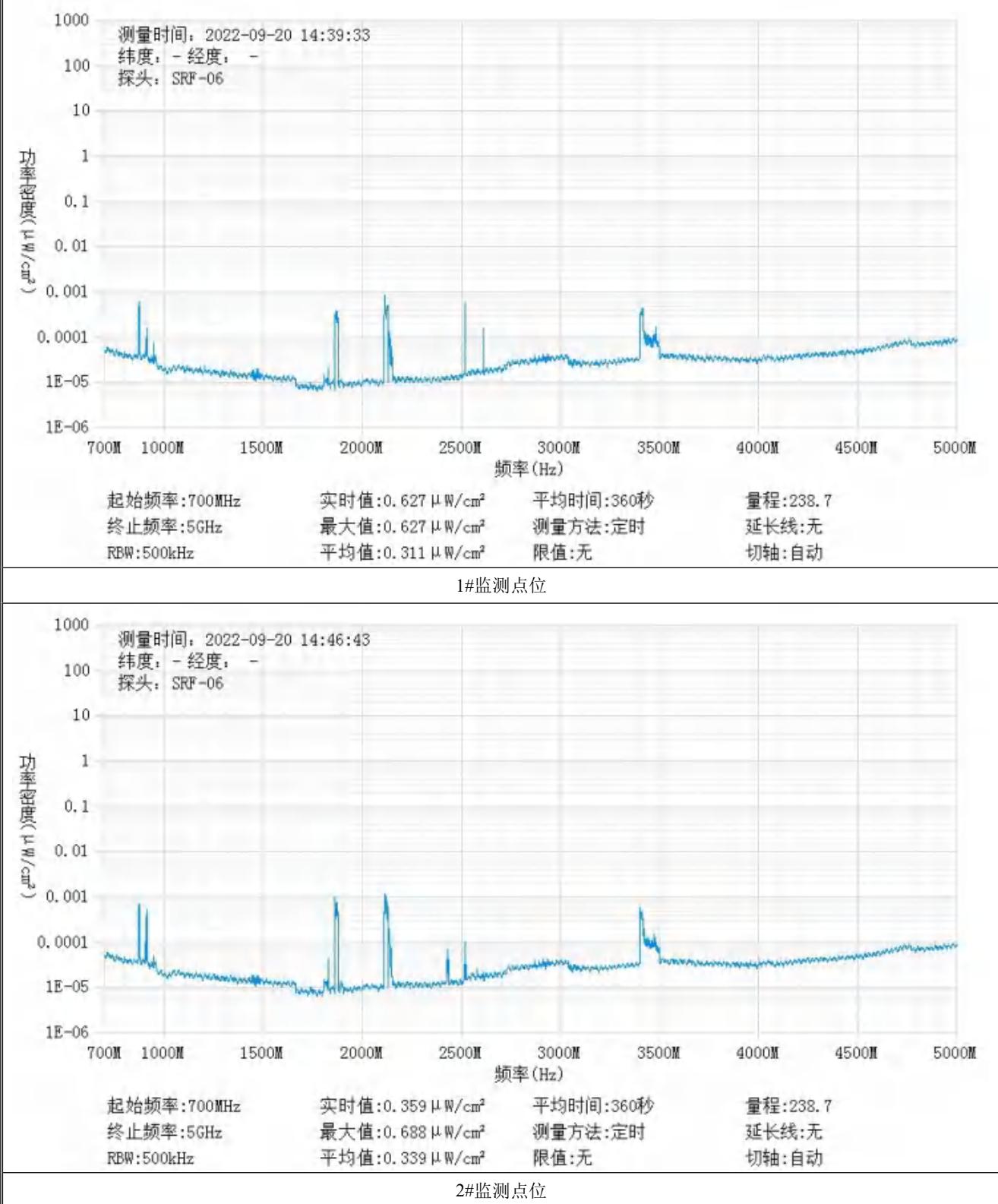
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

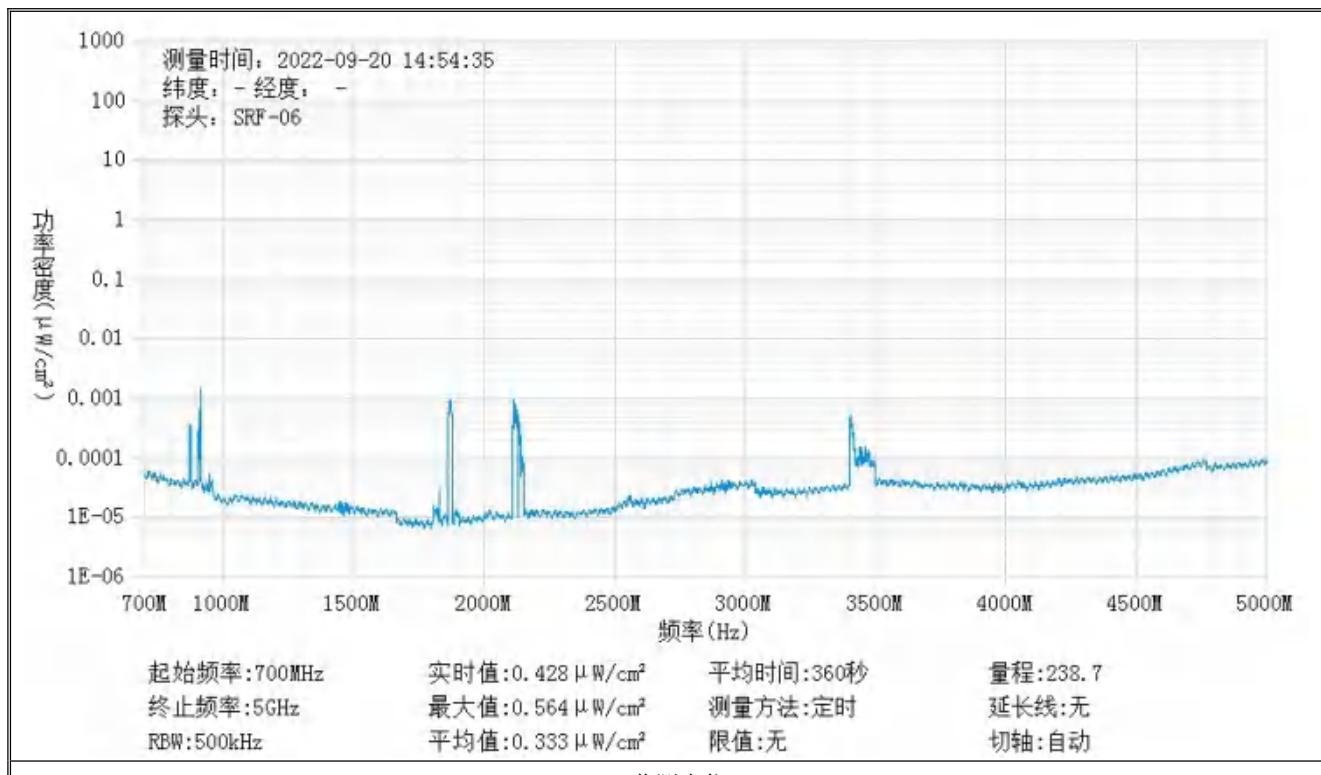
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

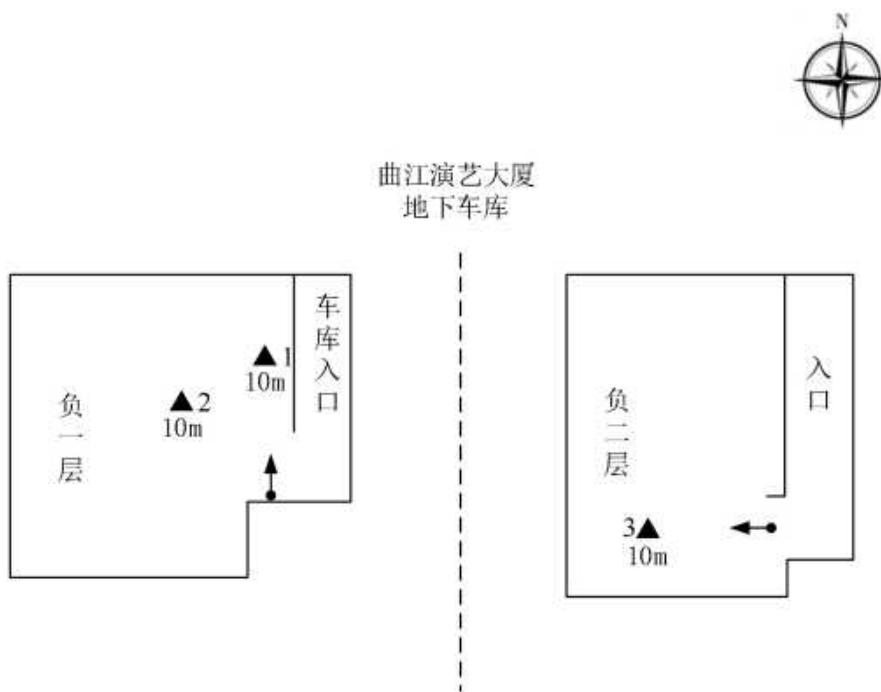
基站名称	西安曲江曲江文化大厦（XABN197NFFD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 22 日		
基站建设地点	陕西省西安市曲江新区曲江演艺大厦地下车库负一层南侧墙上、负二层房顶上		
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-1675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 48 分~10 时 09 分	晴	20~25
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；		
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：J202103047417-07-0005		
备注	西安曲江曲江文化大厦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	基站北侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.110
2	基站西北侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.085
3	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.114

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

10

测量时间: 2022-09-22 09:54:23
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

1

电场(V/m)

0.1

0.01

0.001

700M

1000M

1500M

2000M

2500M 3000M

3500M

4000M

4500M

5000M

频率(Hz)

1#监测点位

10

测量时间: 2022-09-22 10:01:41
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

1

电场(V/m)

0.1

0.01

0.001

700M

1000M

1500M

2000M

2500M 3000M

3500M

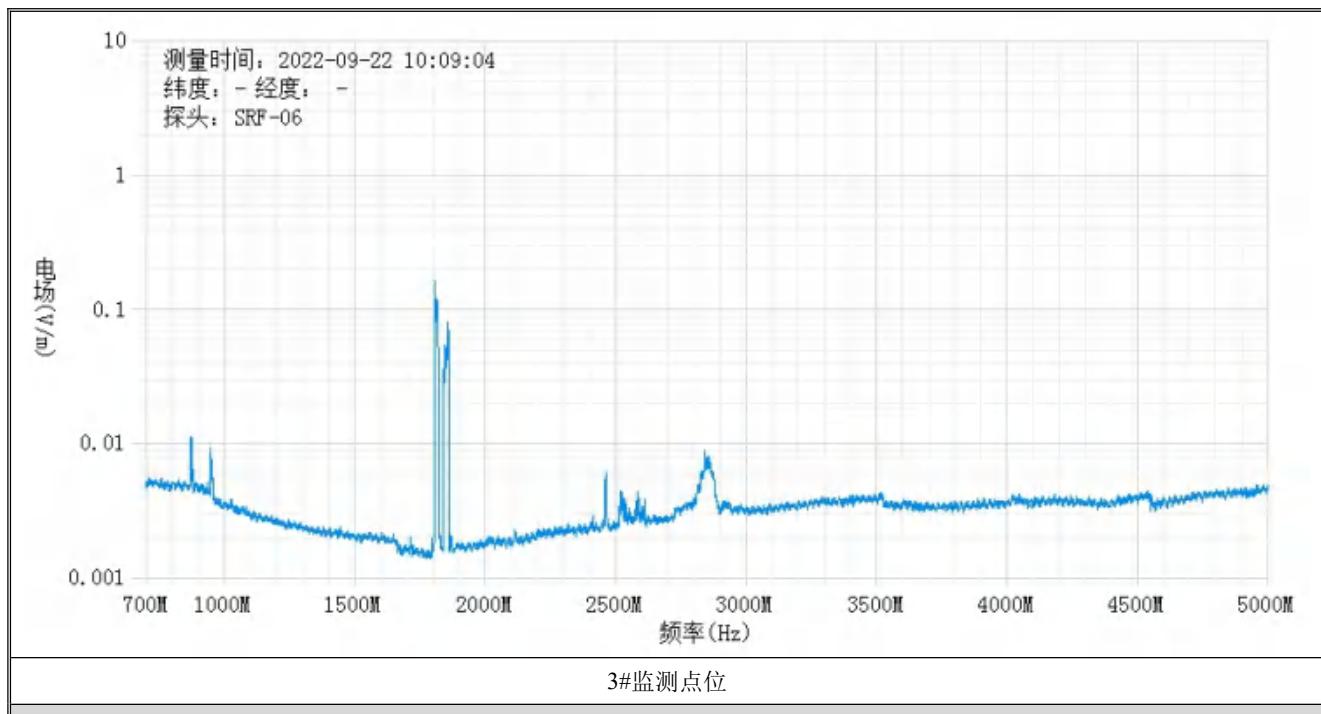
4000M

4500M

5000M

频率(Hz)

2#监测点位



基站检测现场照片



—————END—————