



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

孙岩波

编制

王超

中核化学计量检测中心

检测专用章

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

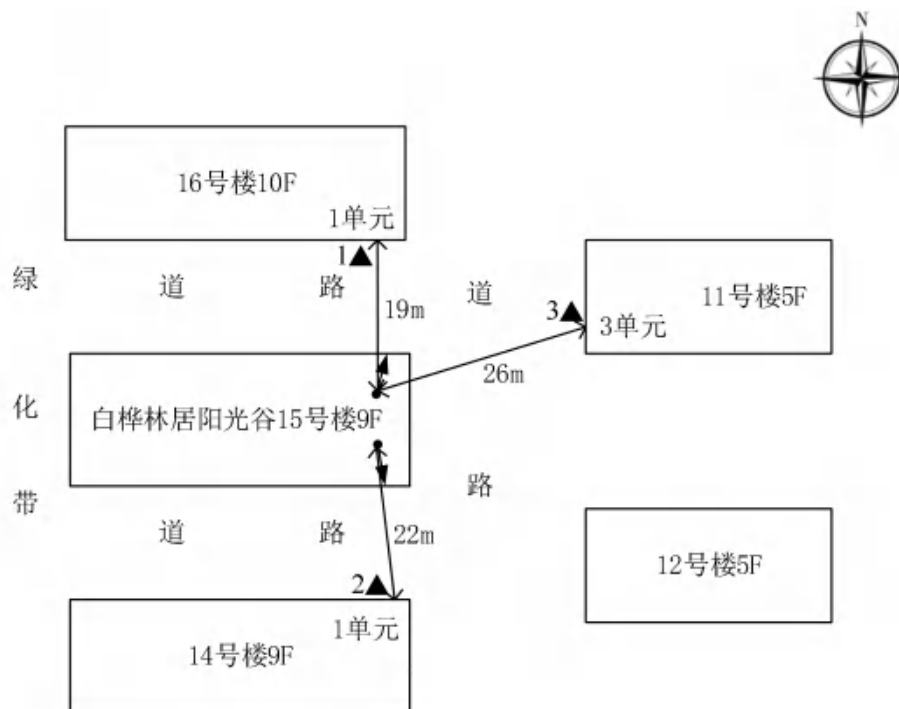
基站名称	西安未央白桦林居（XAVN364NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市未央区白桦林居阳光谷15号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	29m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10时59分～11时22分	晴	25～27	66～68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ； 3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/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

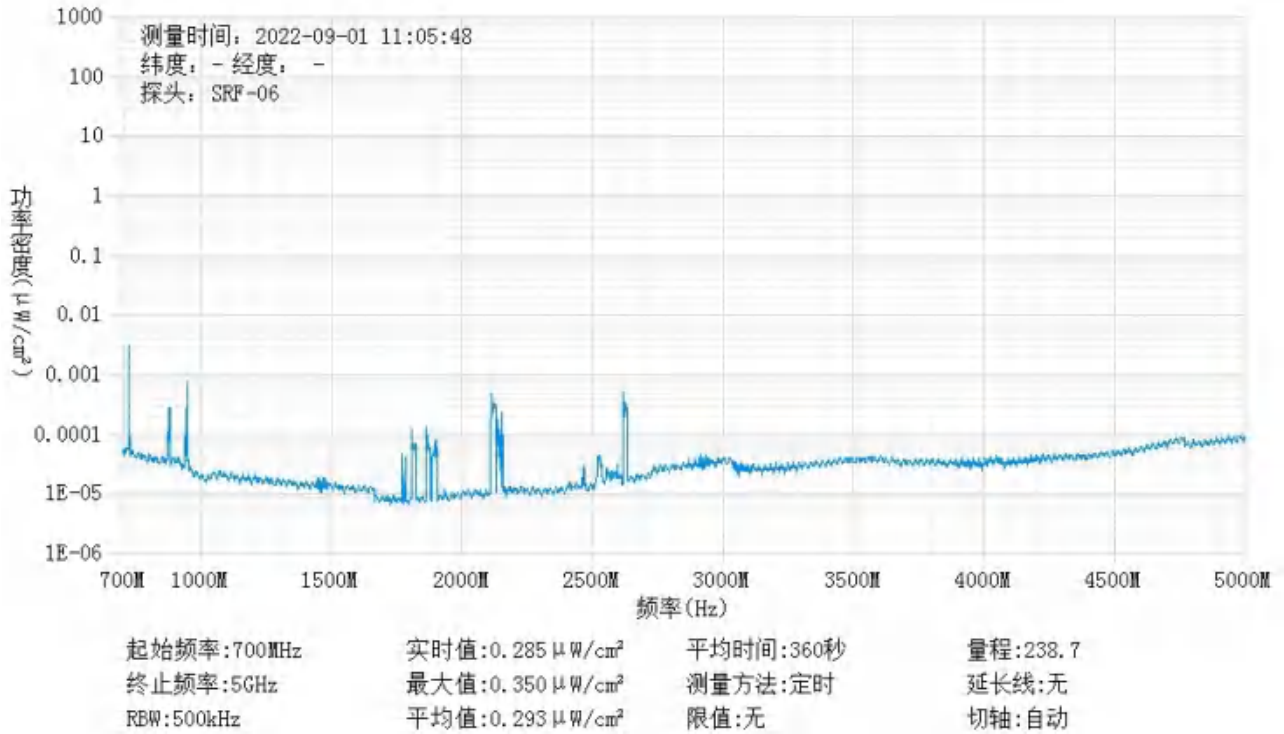
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

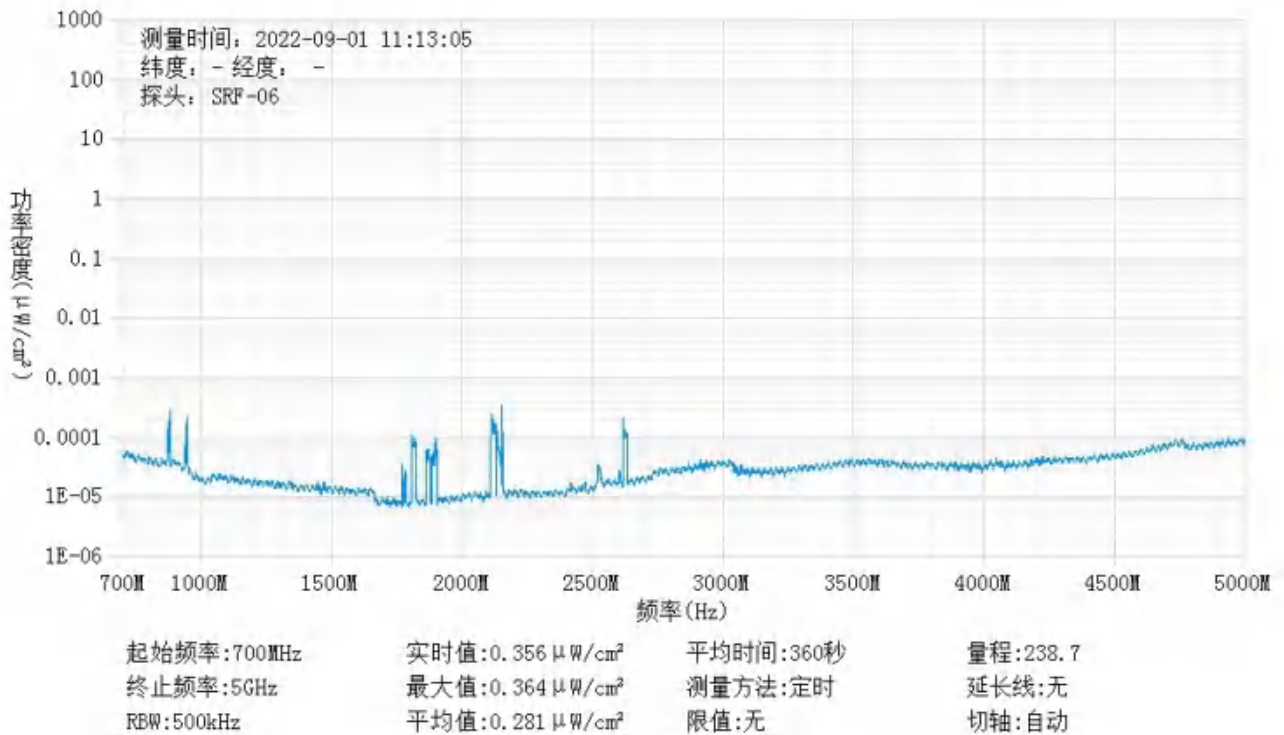


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

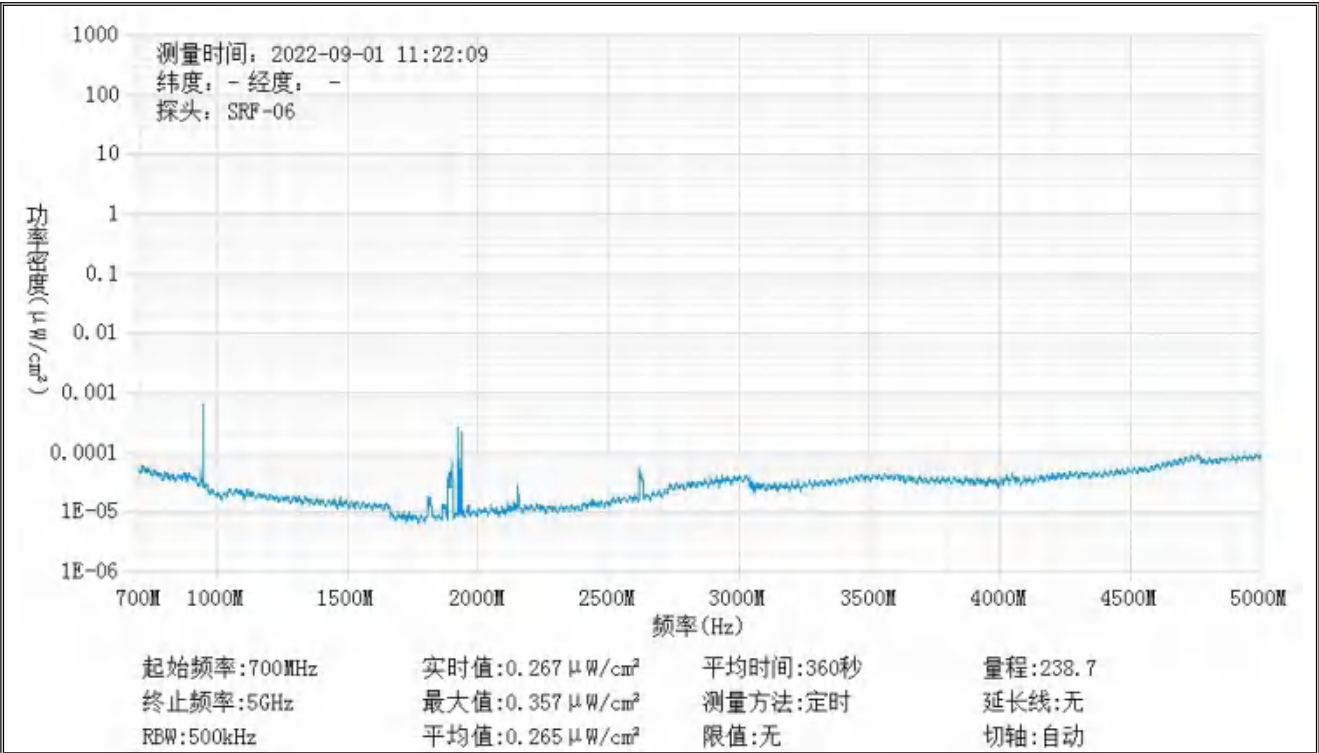
监测点位监测频谱分布图



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

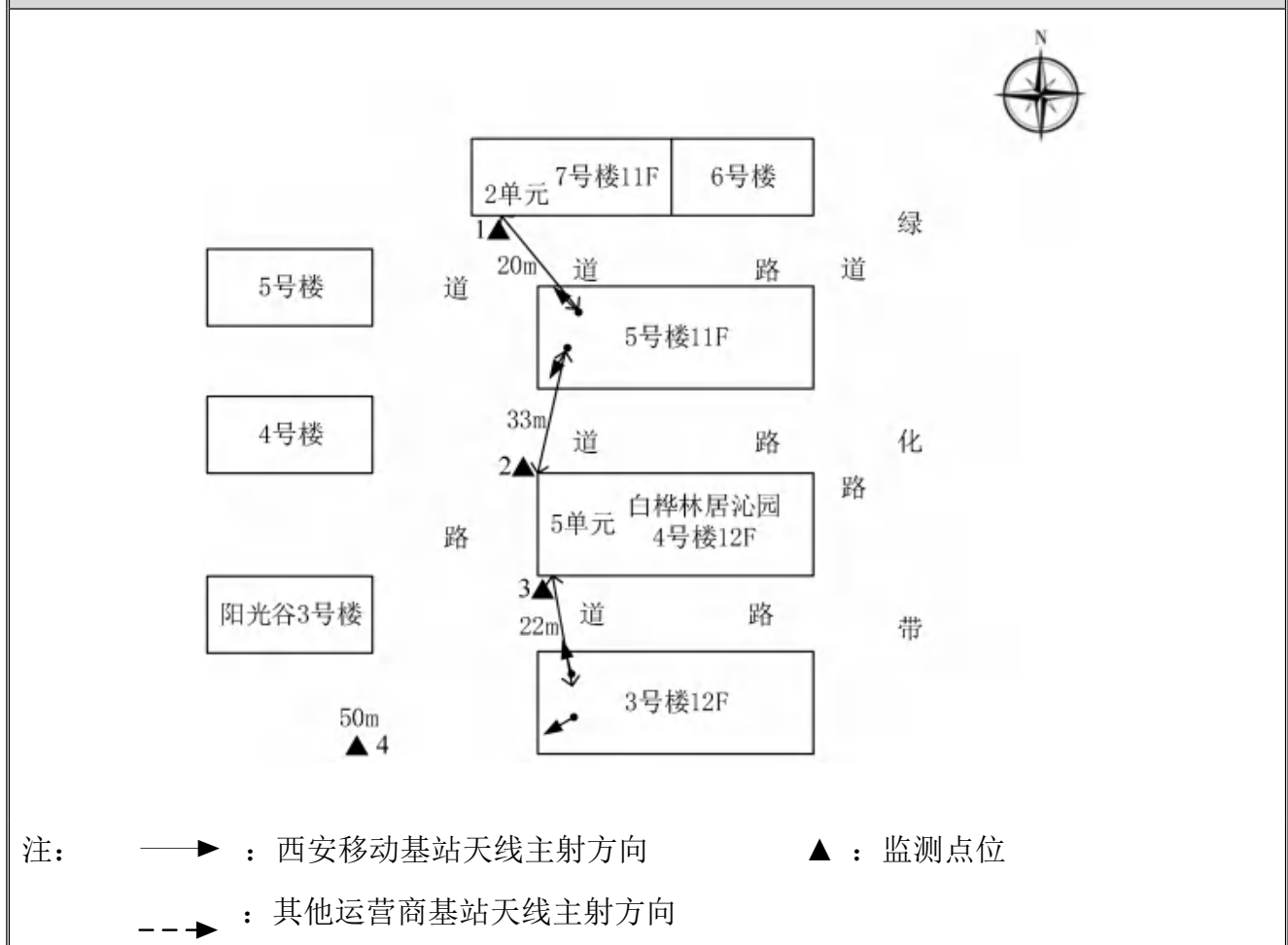
基站名称	西安未央白桦林居（XAVN362NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市白桦林居沁园5号楼3号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11时43分~12时14分	晴	25~27	64~66
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

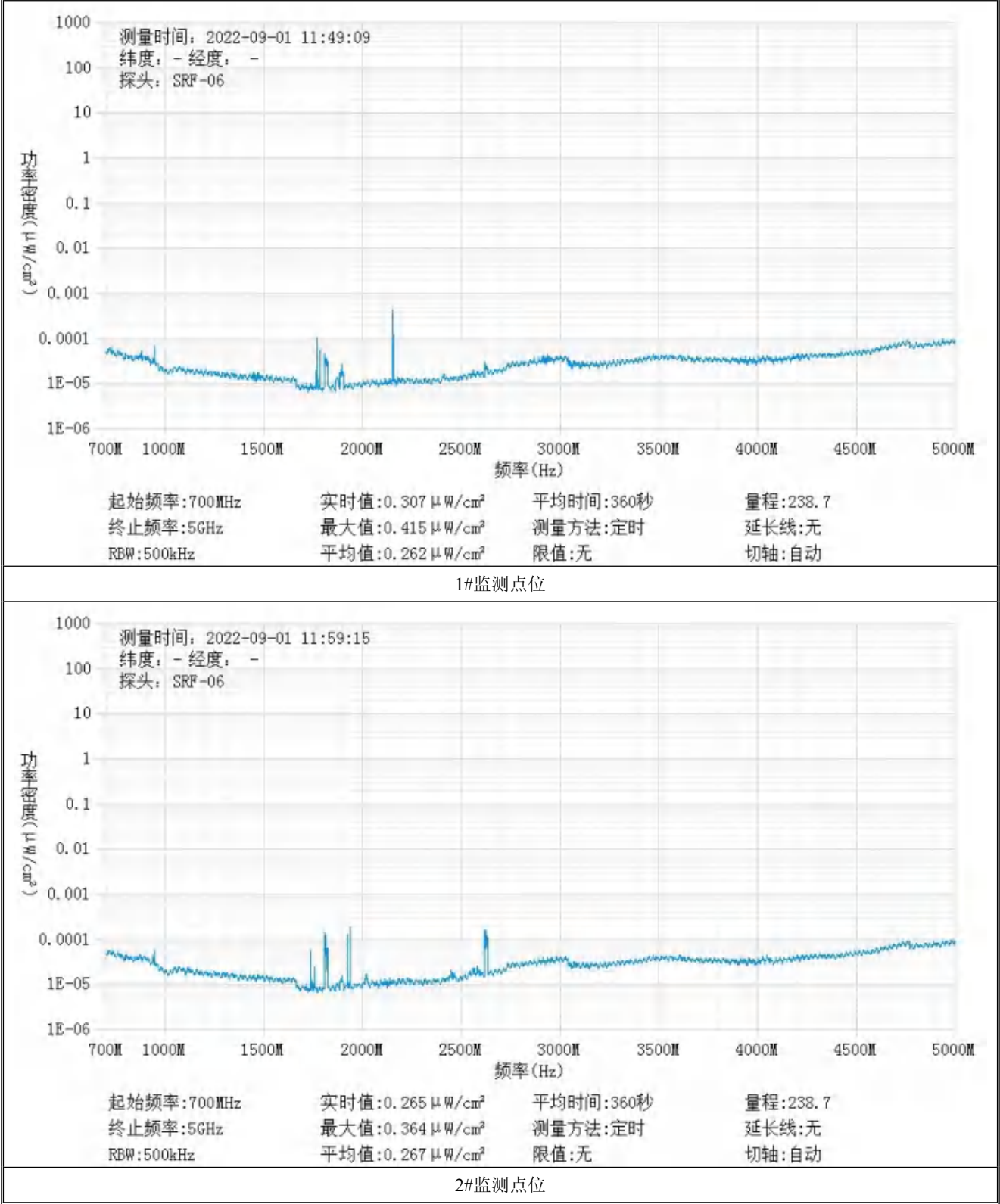
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	白桦林居沁园 7号楼2单元1F 门口	30	20	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.262
2	4号楼5单元1F 北侧	30	33	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.267
3	4号楼5单元1F 门口	30	22	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.267
4	基站西南侧 50m	30	50	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.268

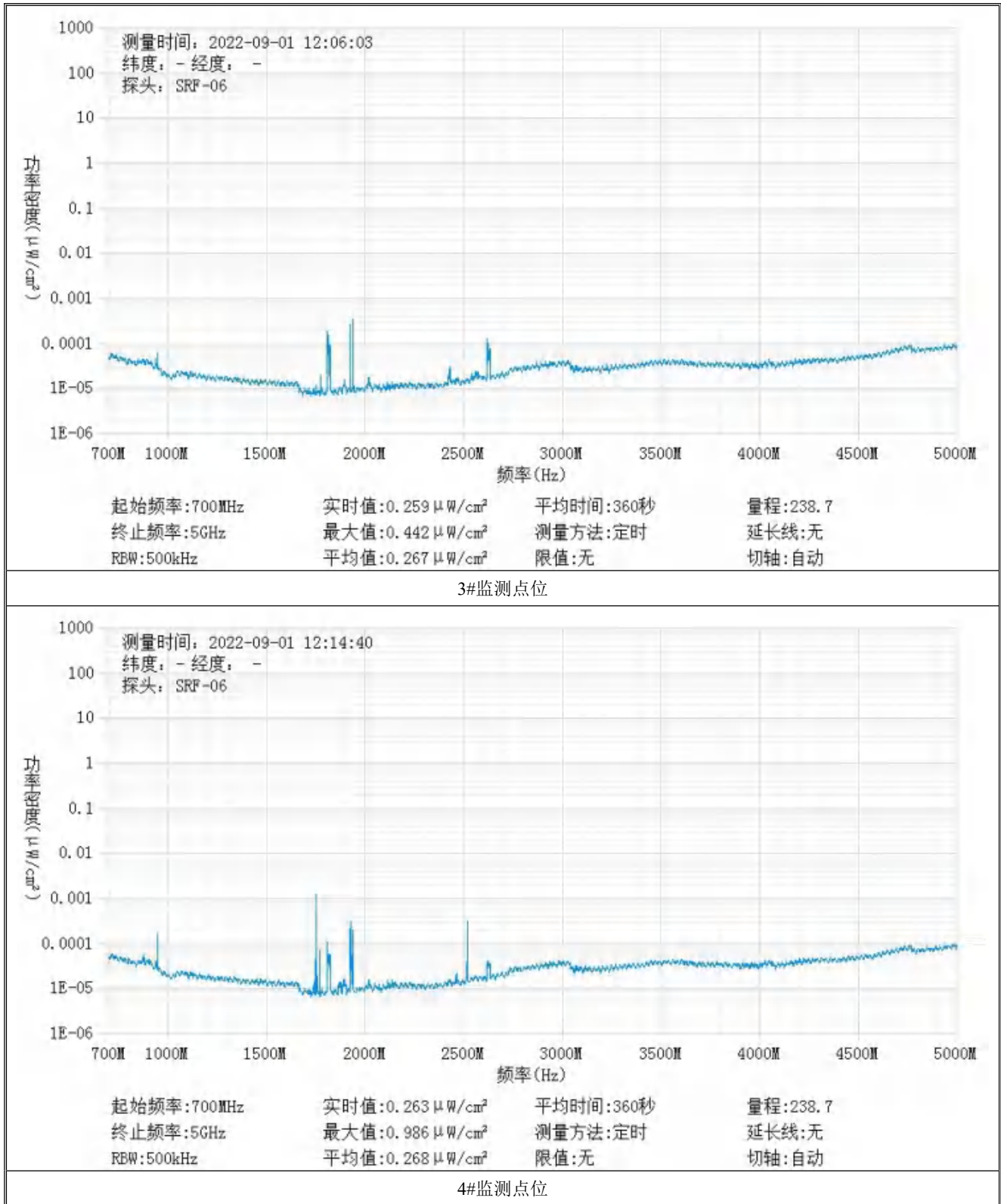
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

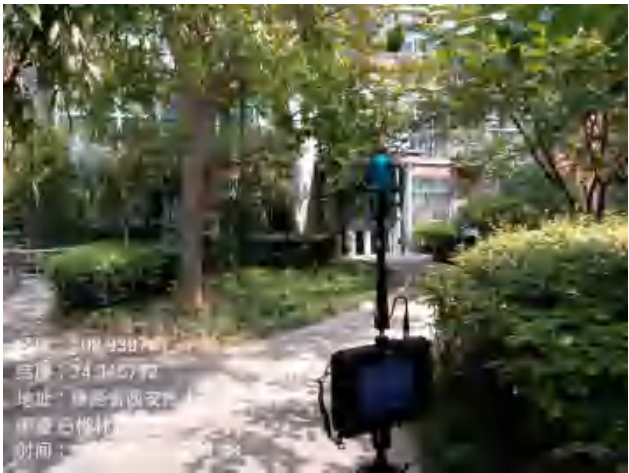


监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



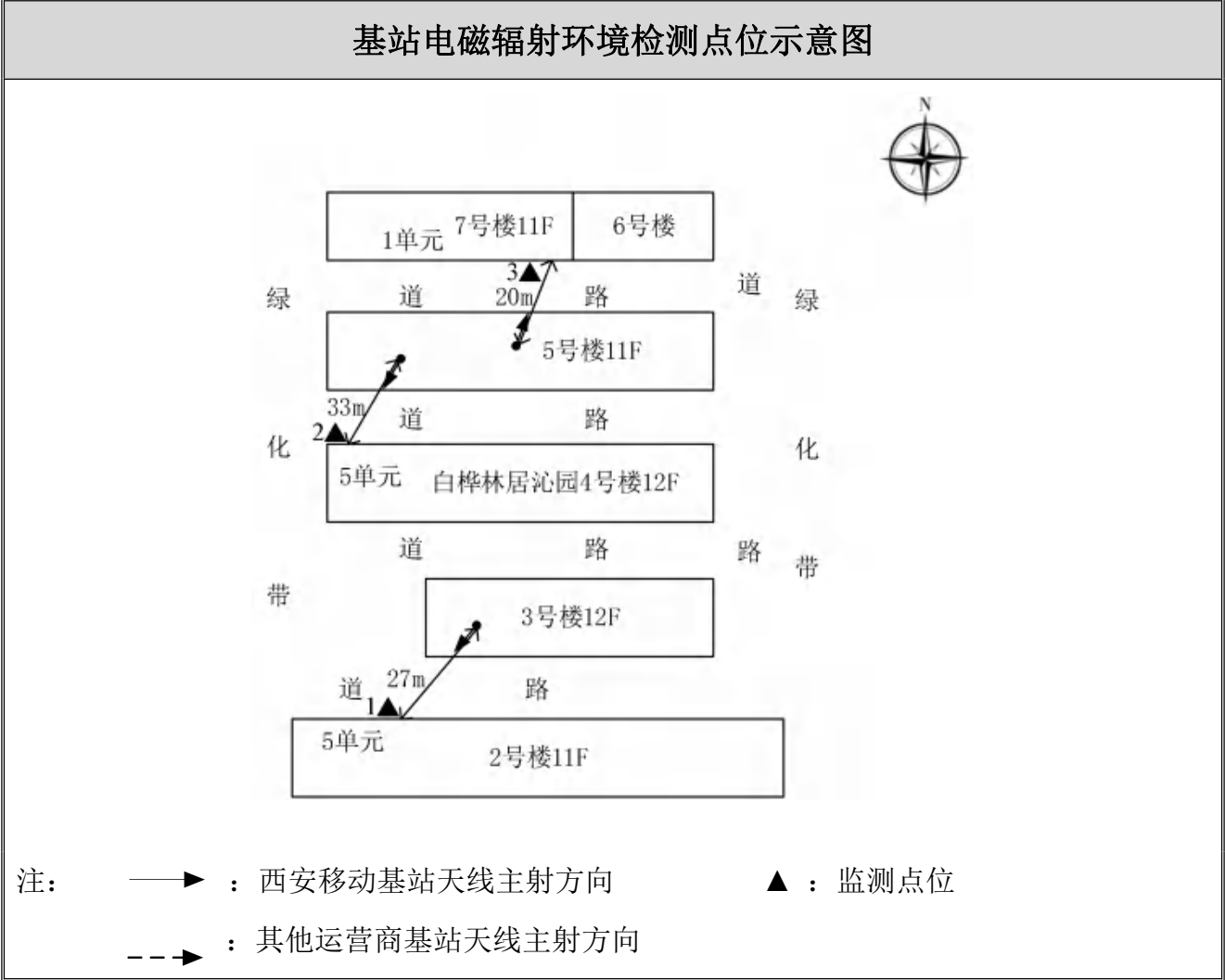
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

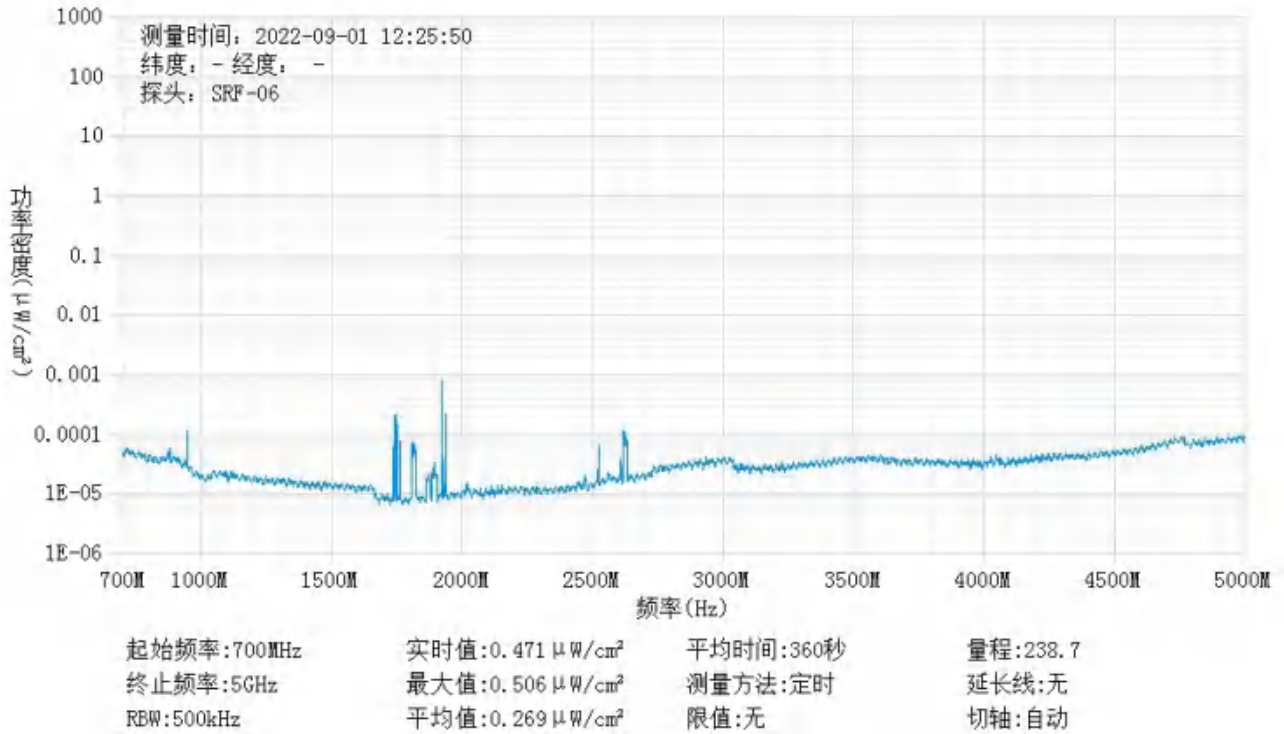
基站名称	西安未央白桦林居（XAVN363NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市未央区白桦林居沁园3号楼5号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12时19分～12时41分	晴	25～27	62～64
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/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

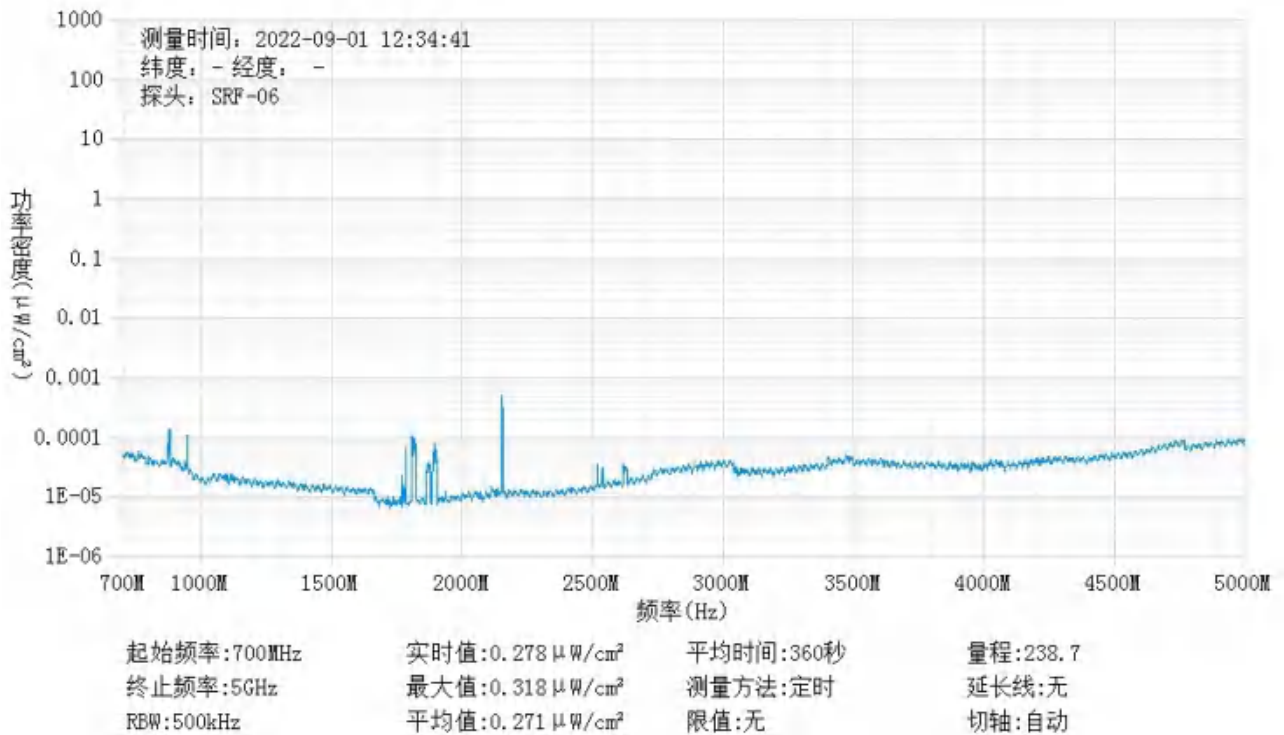
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



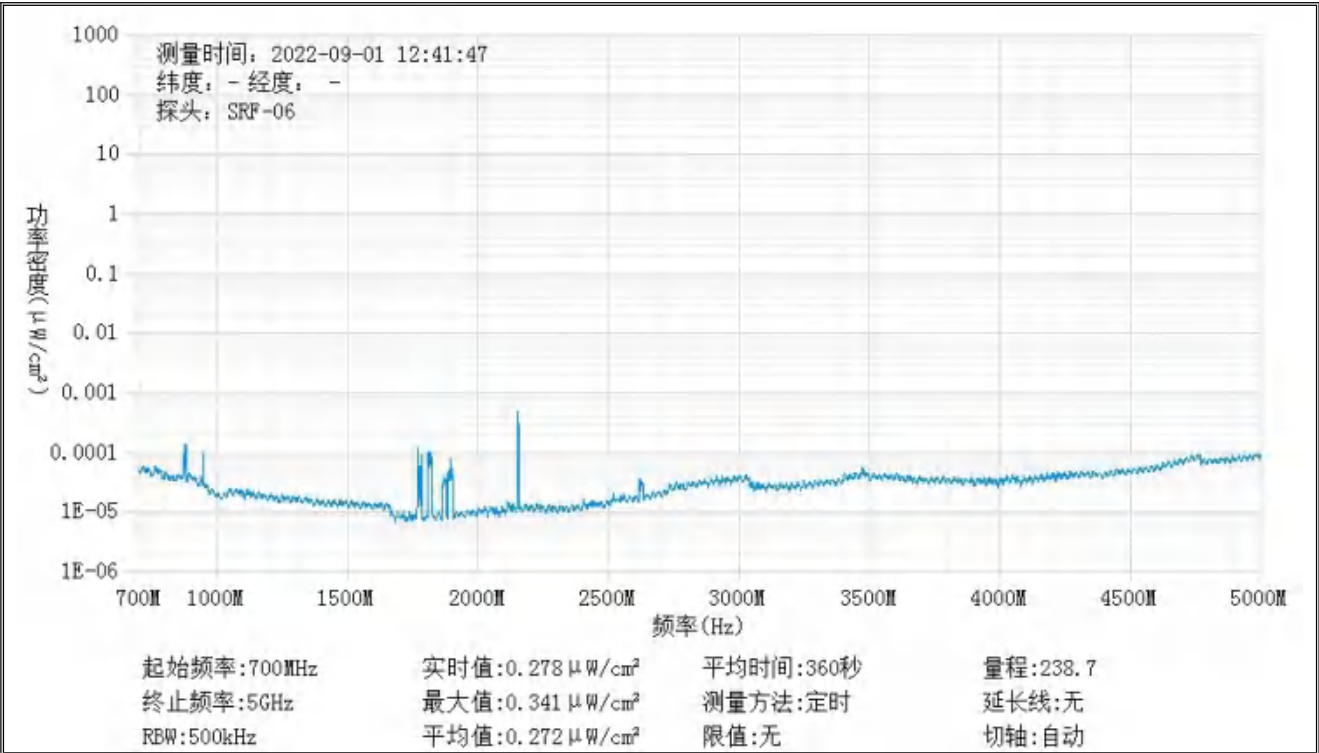
监测点位监测频谱分布图



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

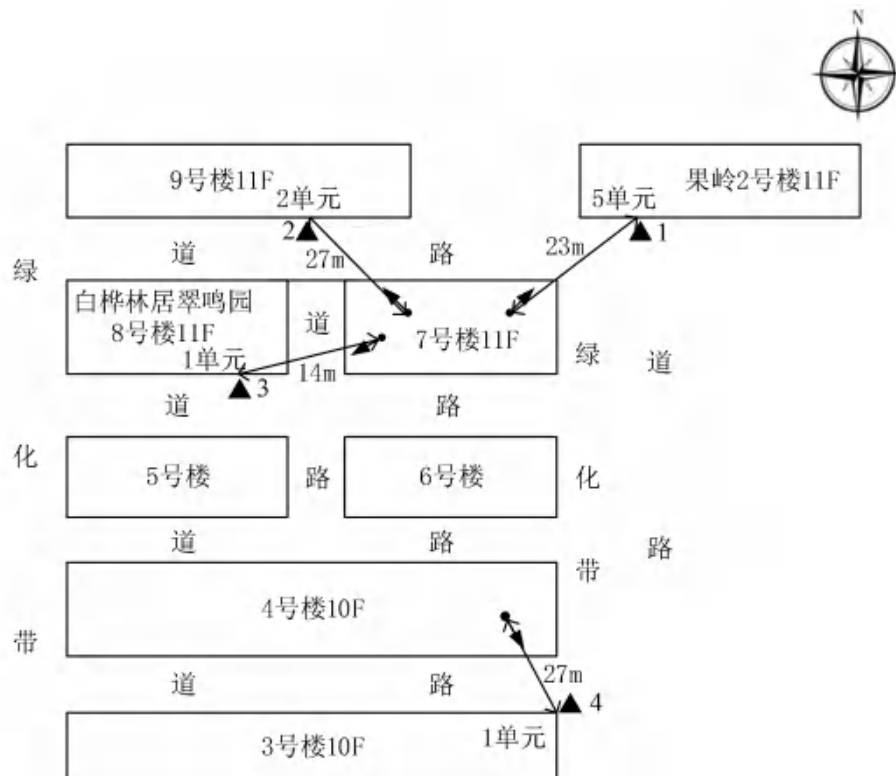
基站名称	西安未央白桦林居（XAVN360NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市白桦林居翠鸣园7号楼4号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时00分～14时30分	晴	25～27	59～61
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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

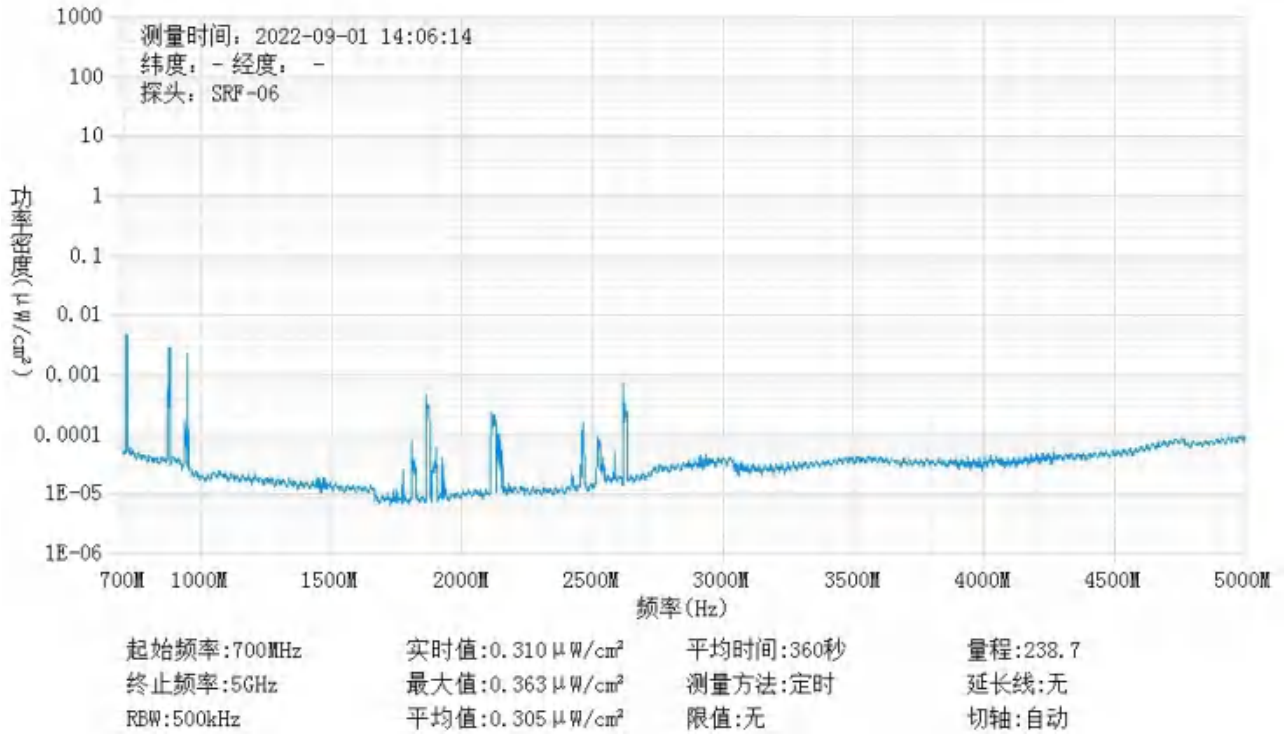
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

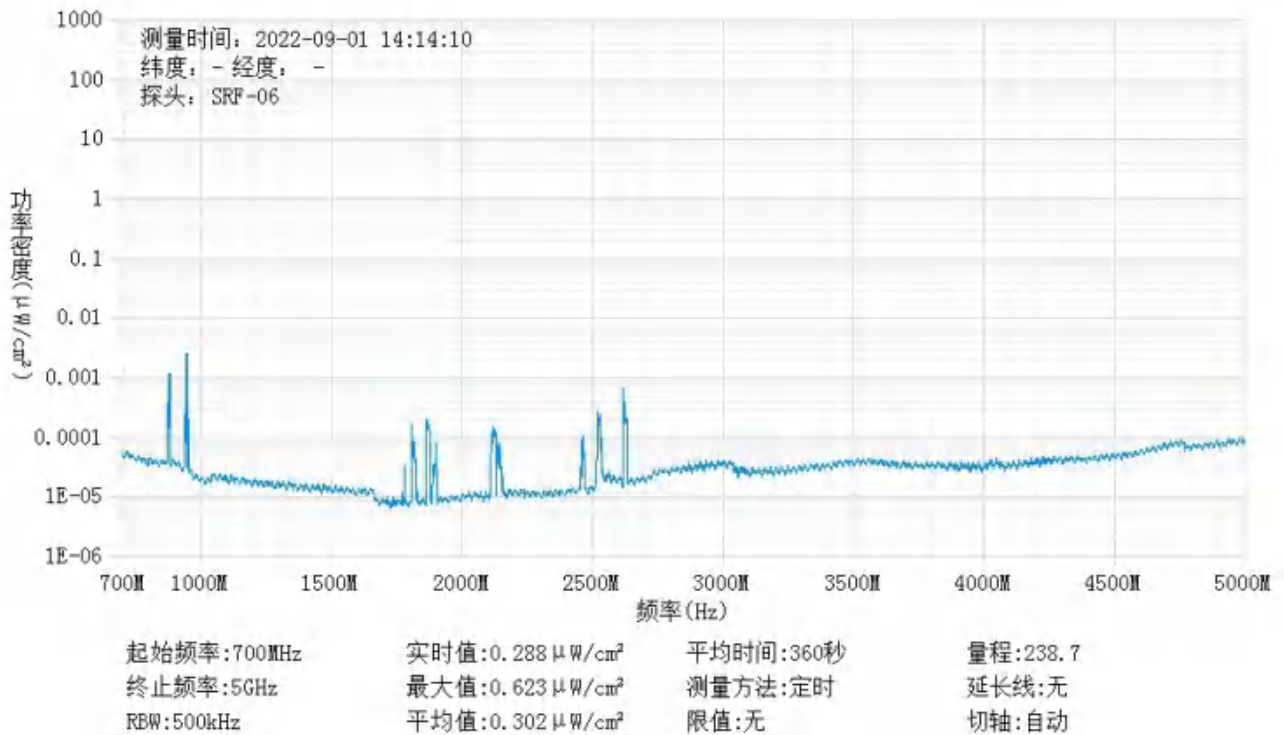


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

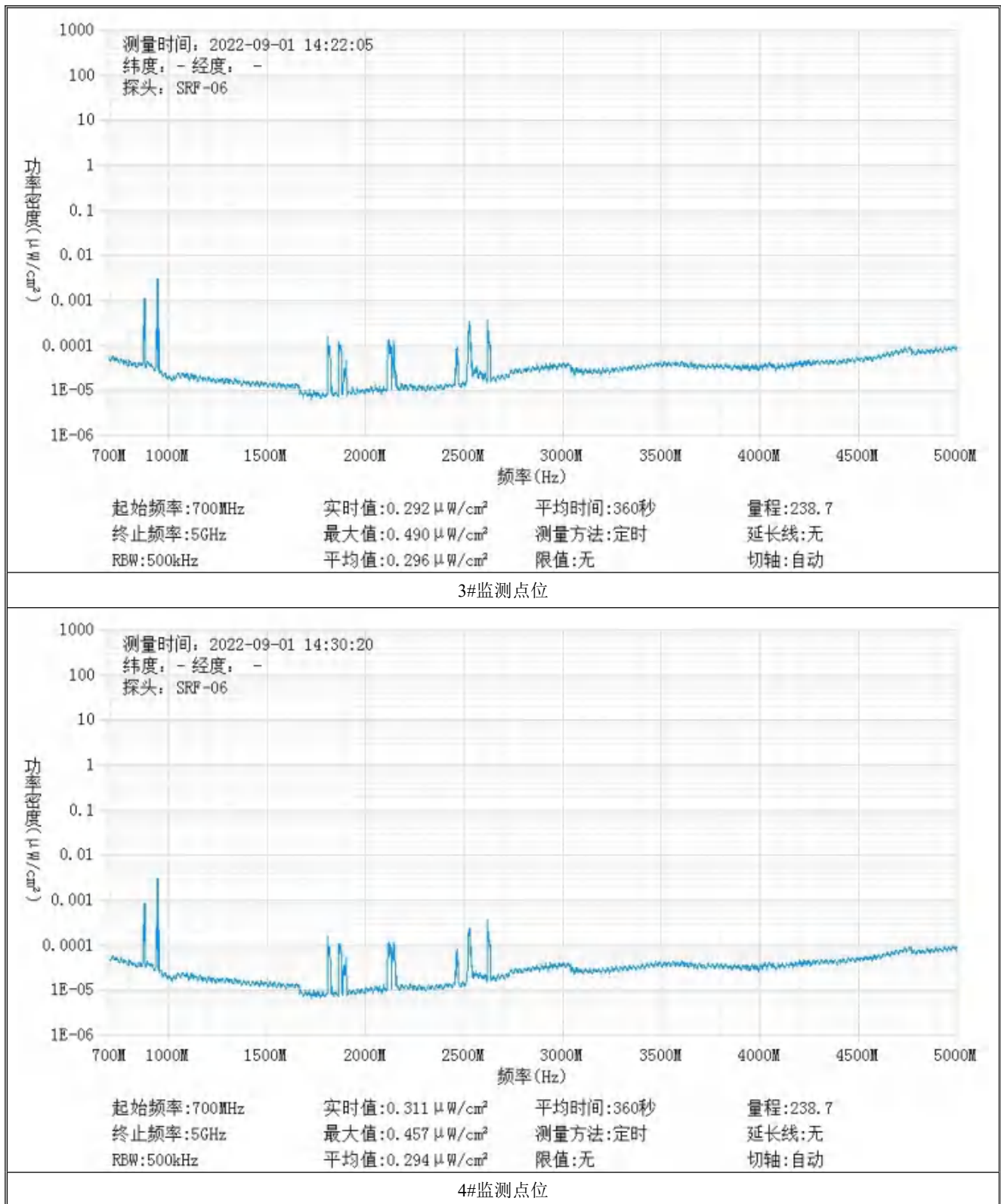
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

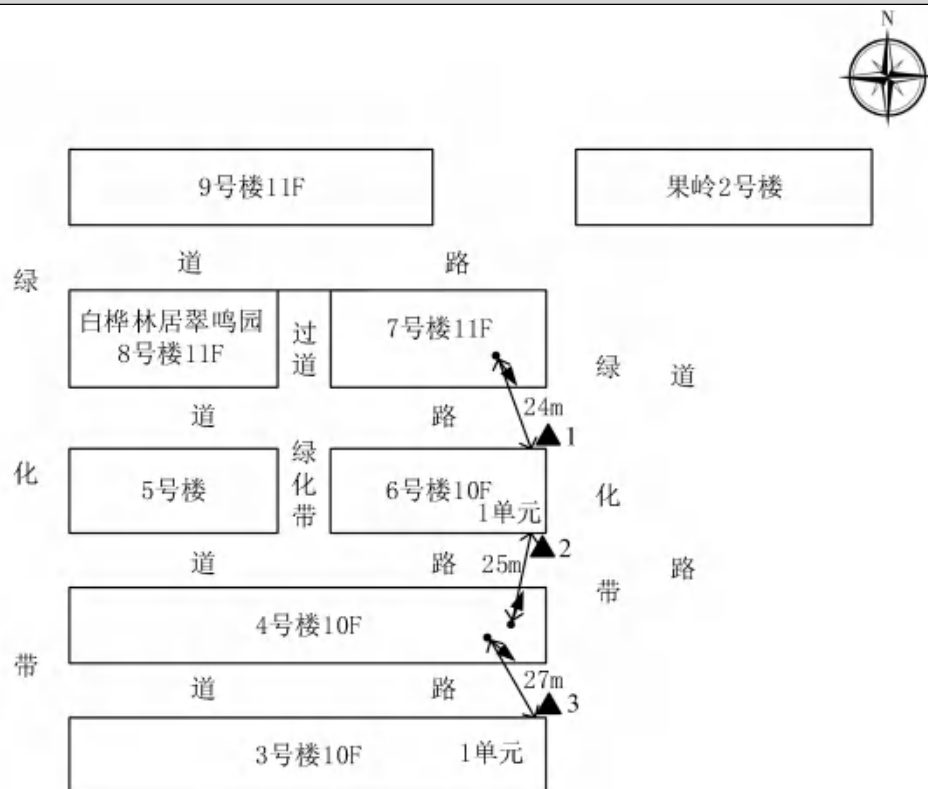
基站名称	西安未央白桦林居（XAVN361NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市白桦林居翠鸣园7号楼4号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时34分～14时58分	晴	25～27	51～53
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通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-0096；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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

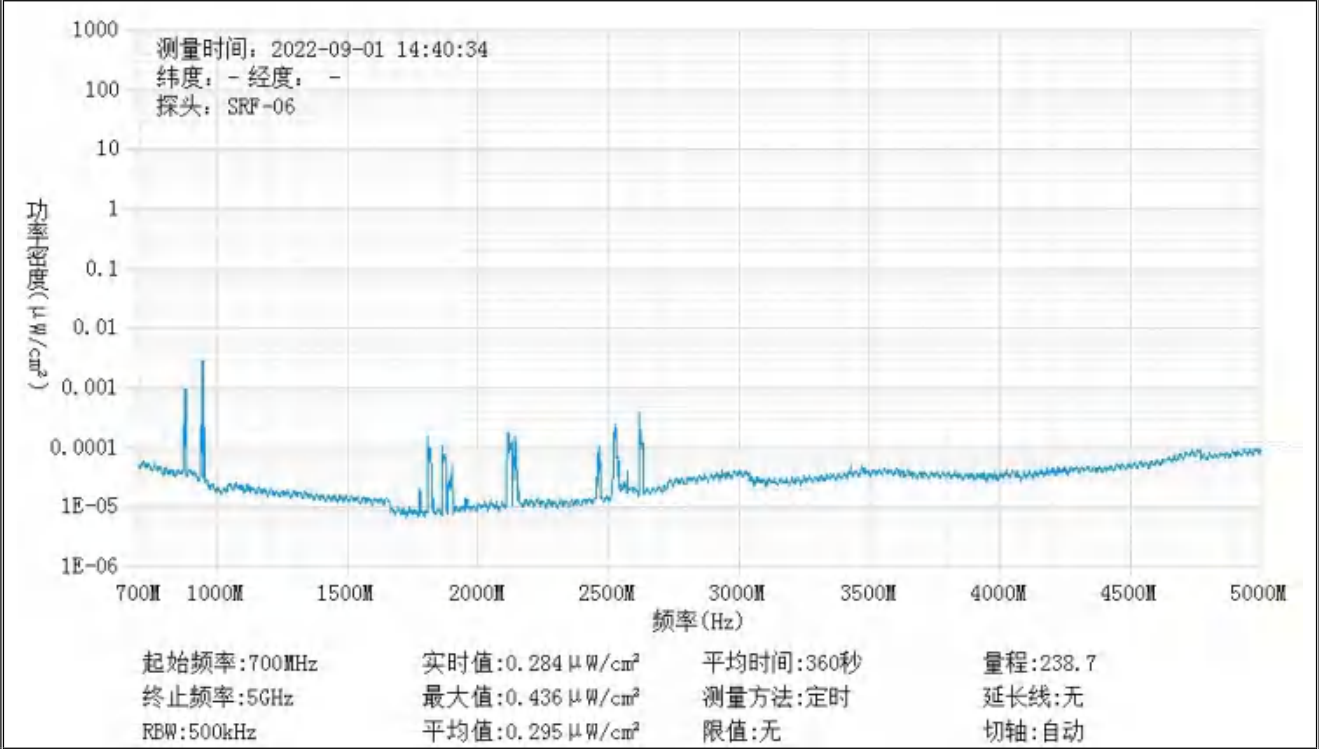
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

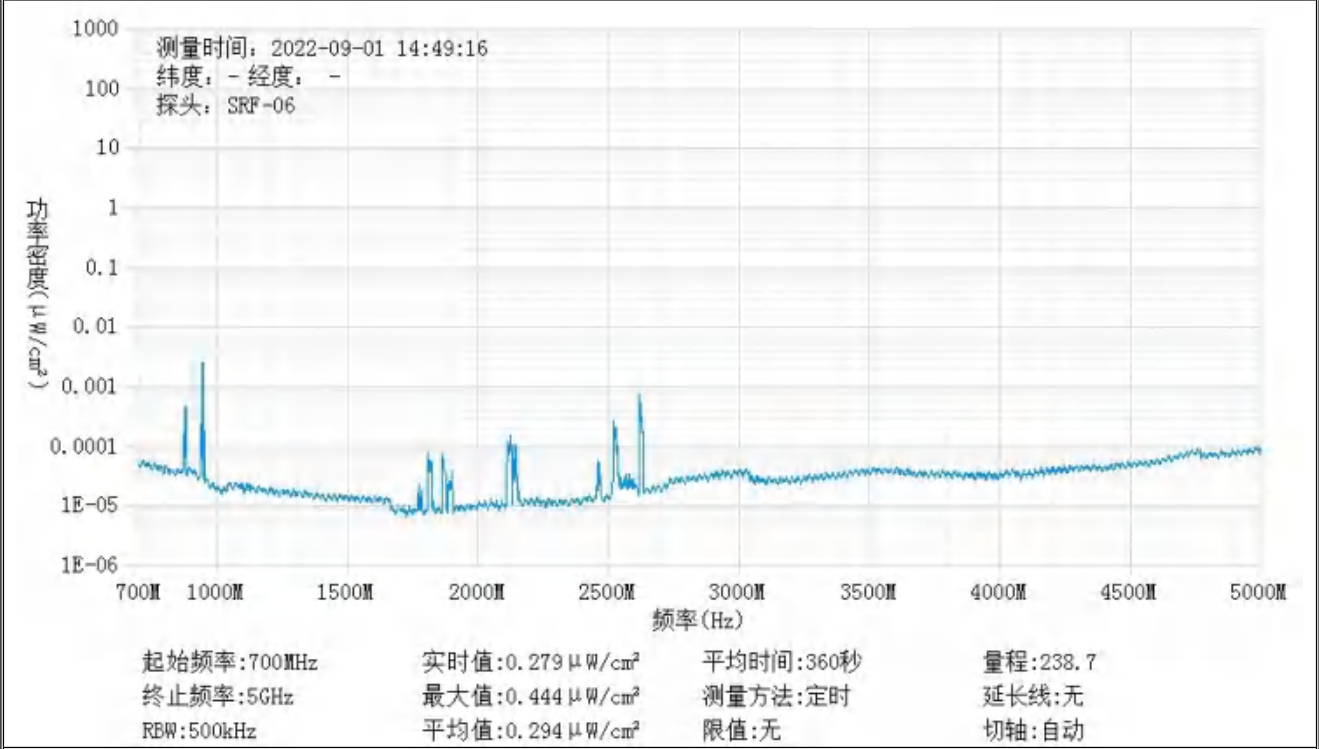


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

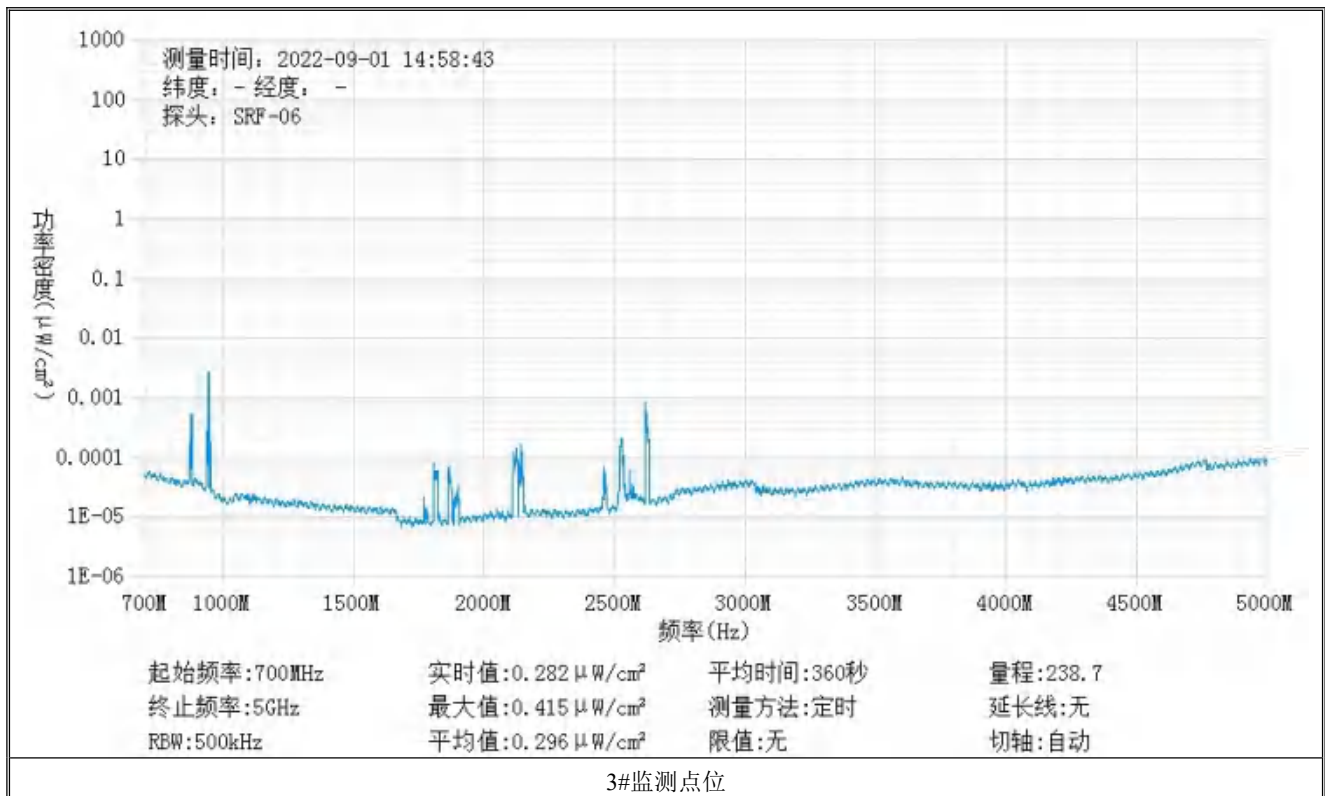
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

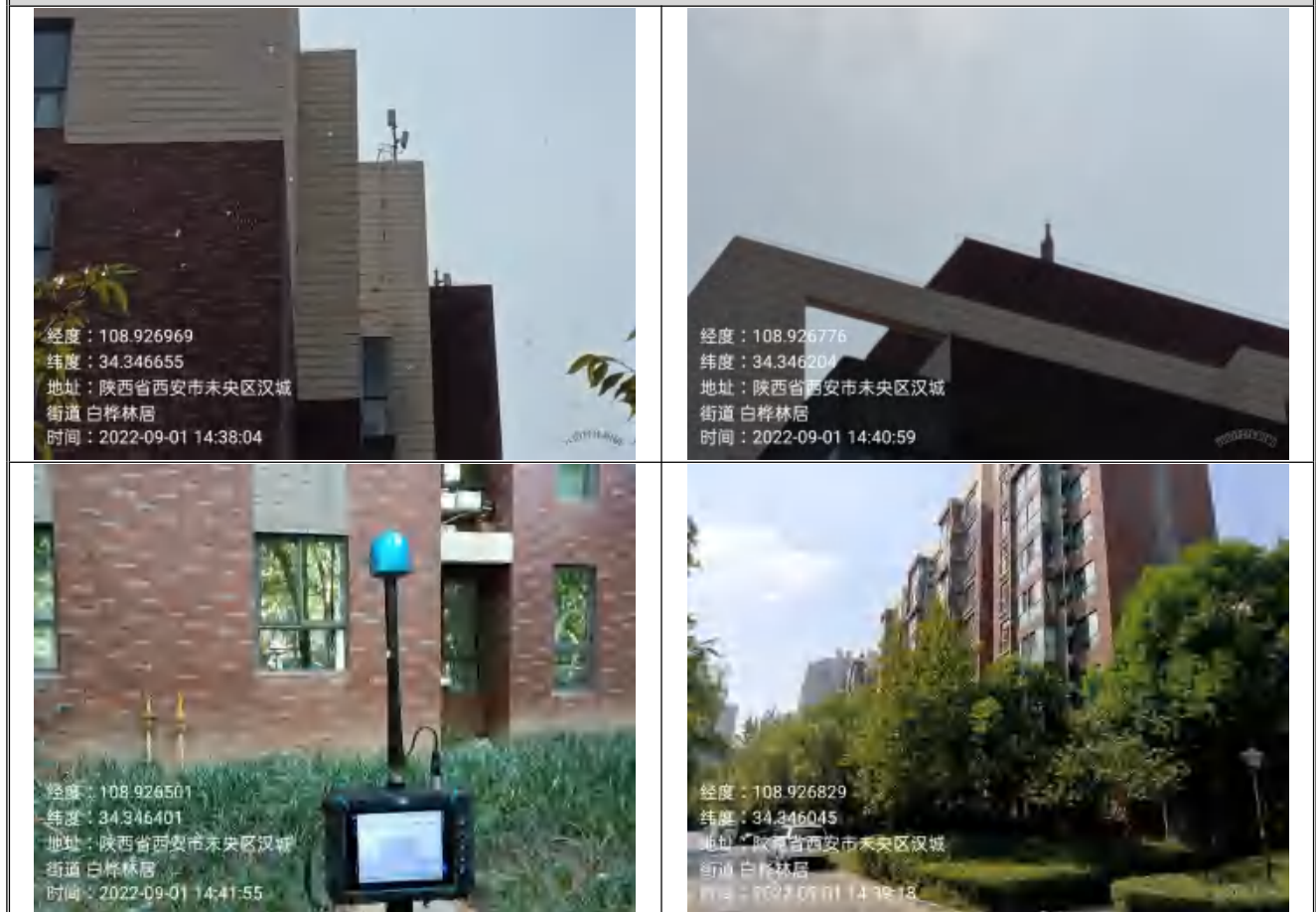


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



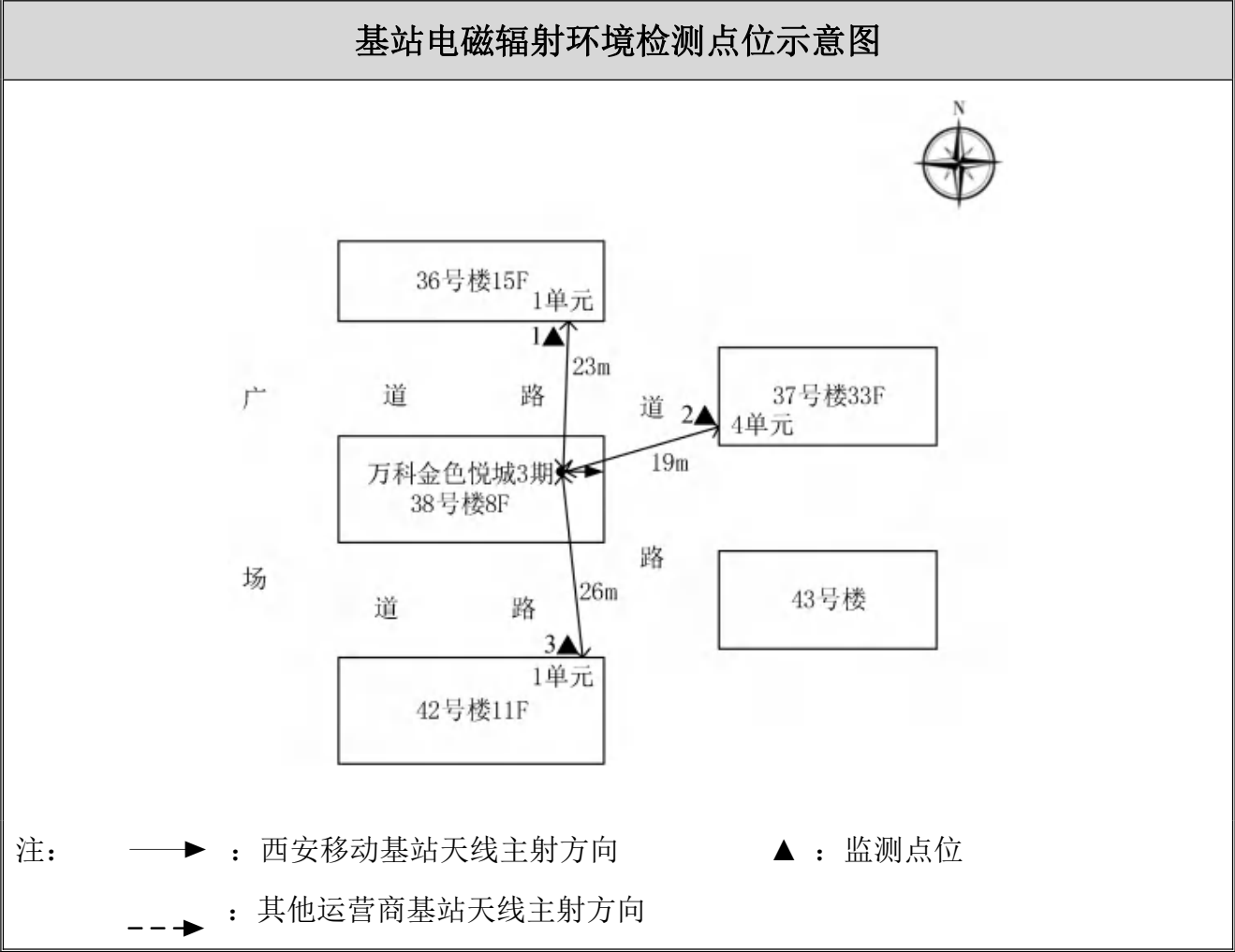
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

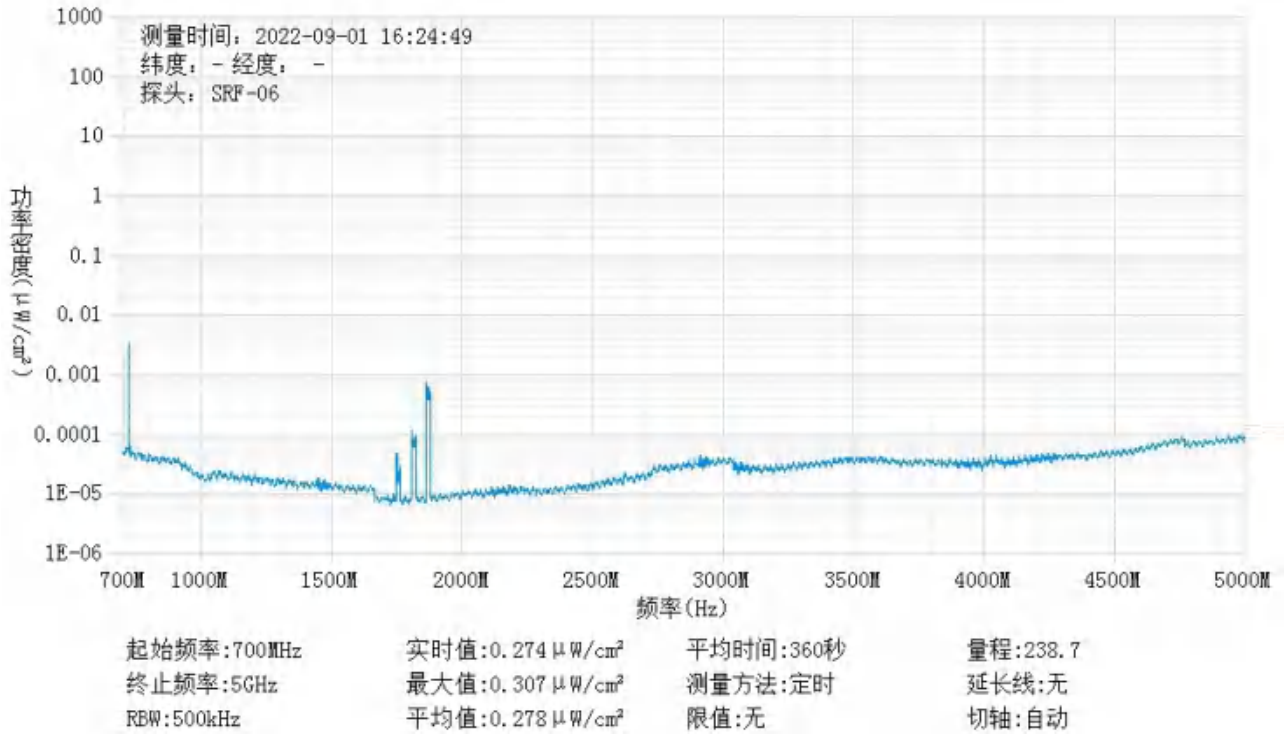
基站名称	西安莲湖万科金色悦城 3 期 38 号楼（XABN023NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 09 月 01 日			
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区万科金色悦城 3 期 38 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	23m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16 时 19 分～16 时 40 分	晴	25～27	49～51
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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/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/cm²）
		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

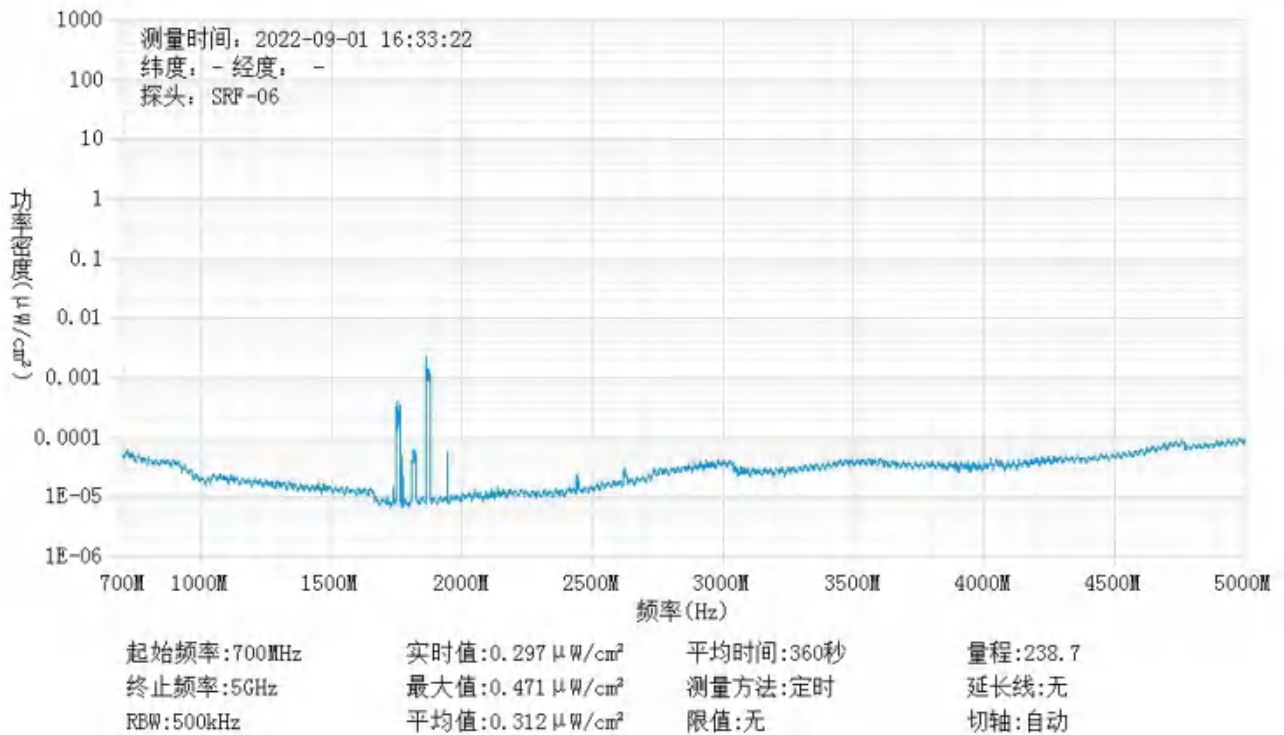
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



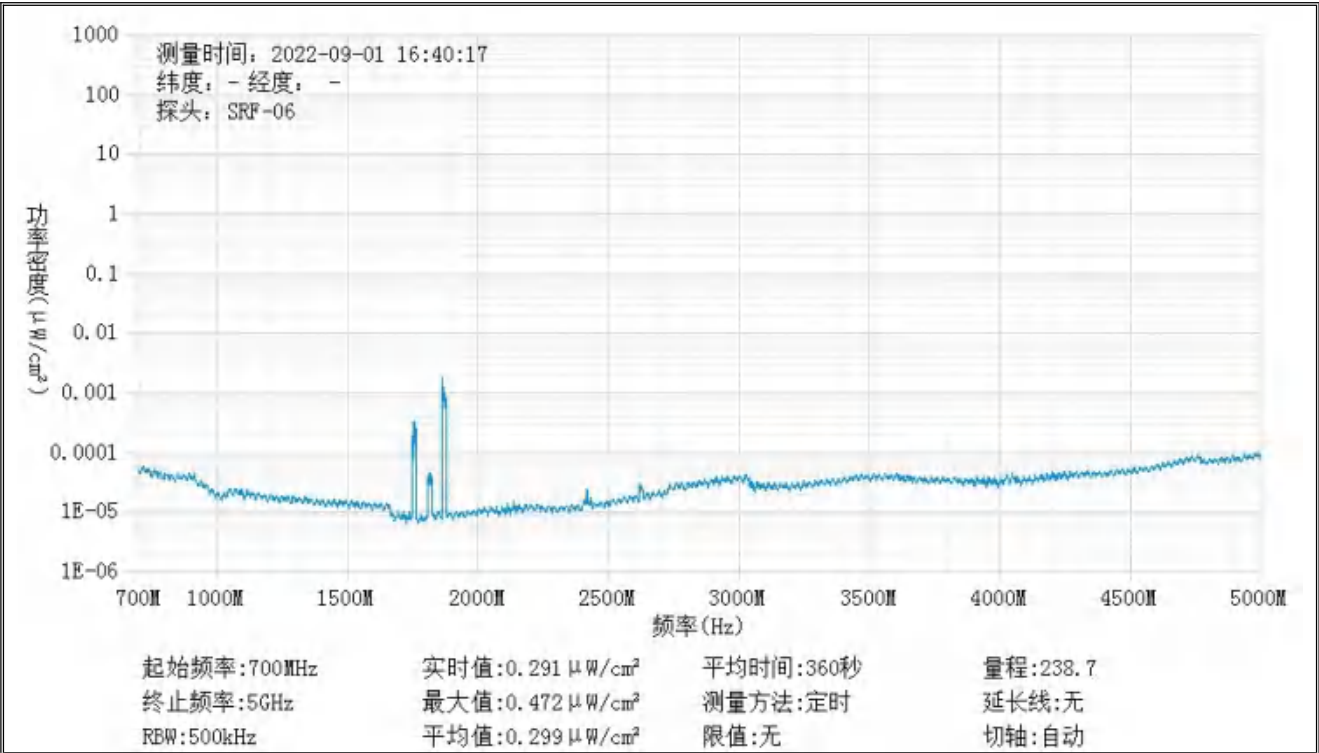
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



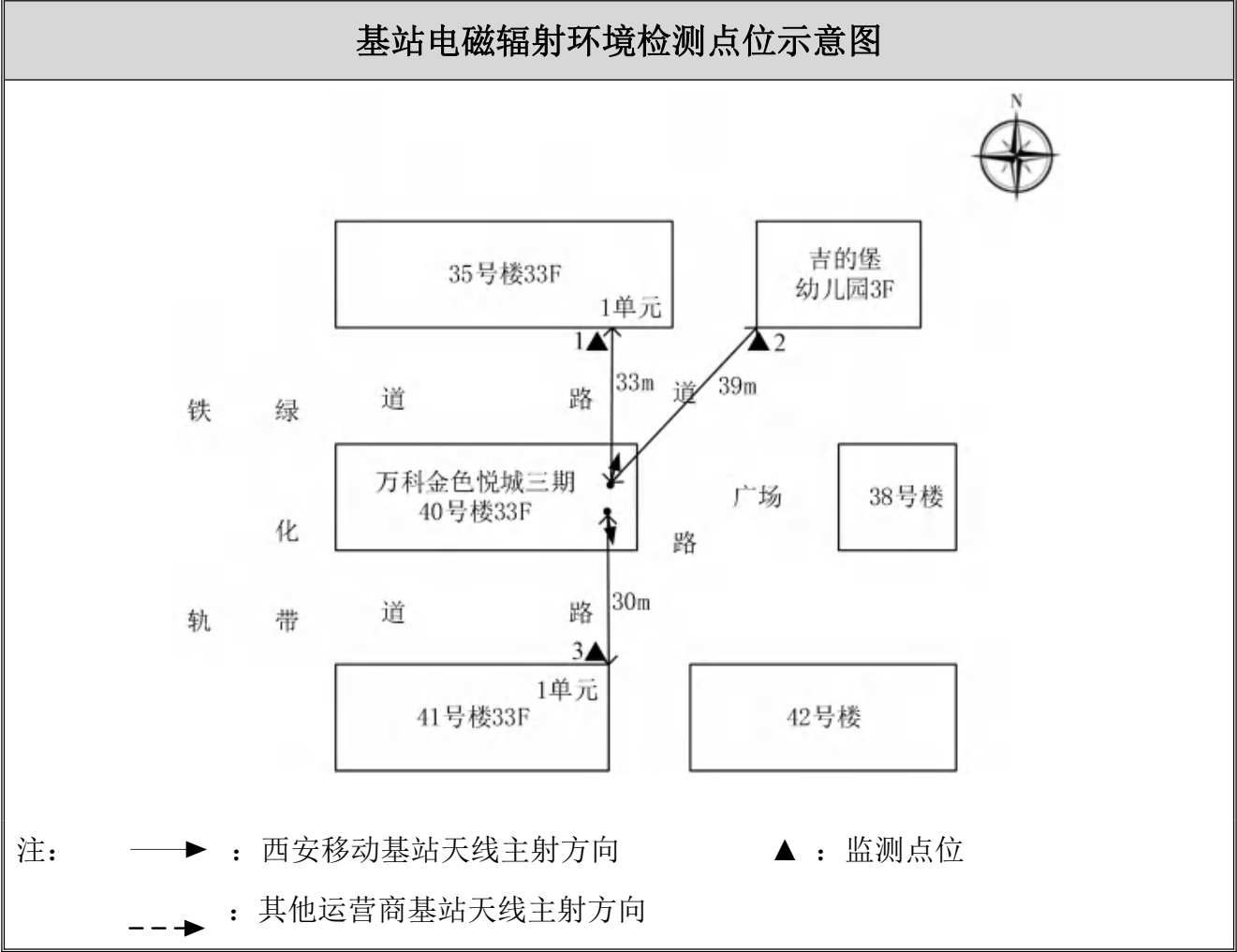
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

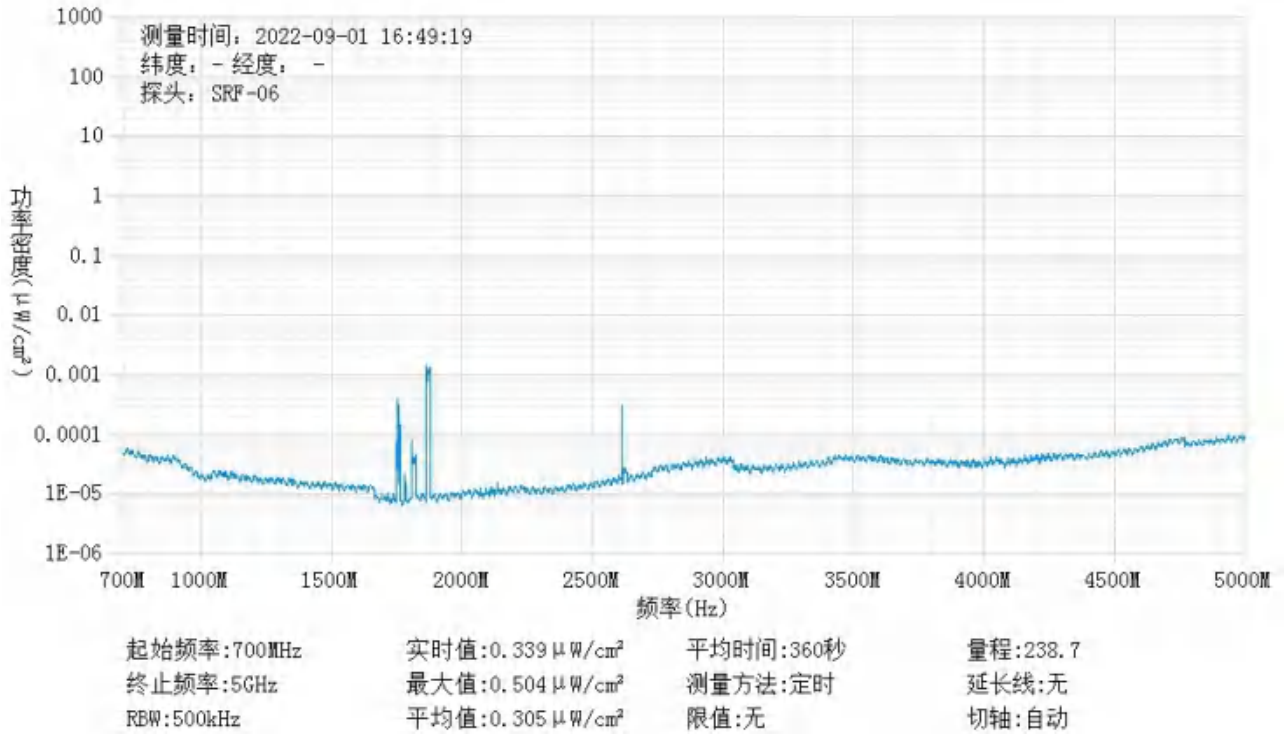
基站名称	西安莲湖万科金色悦城 3 期 40 号楼（XABN024NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 09 月 01 日			
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区万科金色悦城 3 期 40 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	100m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16 时 43 分～17 时 03 分	晴	25～27	49～51
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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/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 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

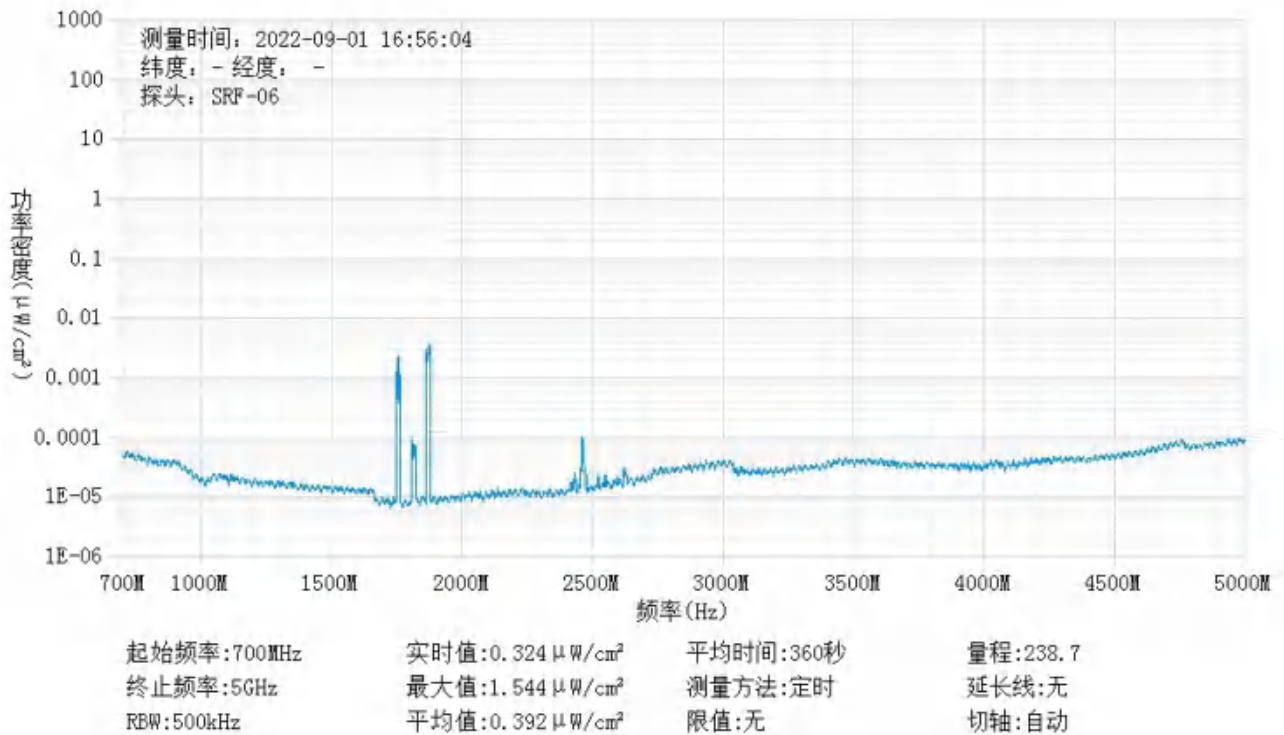
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



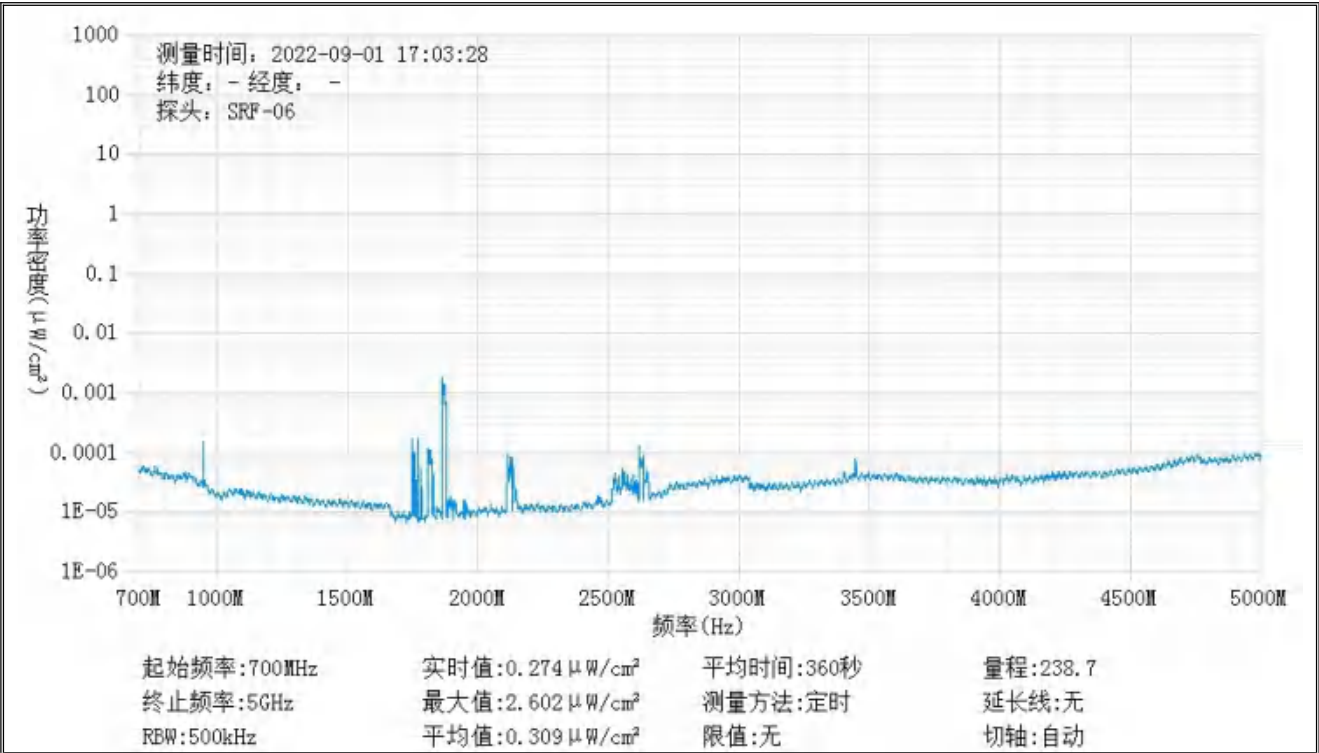
监测点位监测频谱分布图



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

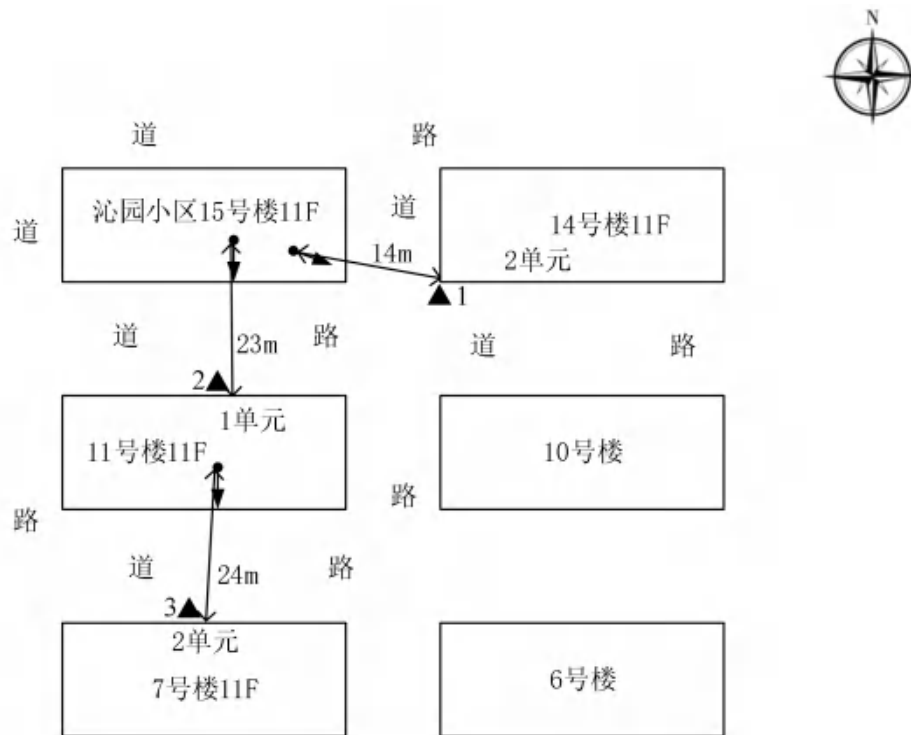
基站名称	西安未央沁园小区（XABN079NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月15日			
基站建设地点	陕西省西安市未央区沁园小区15号楼和11号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	34m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09时45分～10时06分	阴	20～22	67～69
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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 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

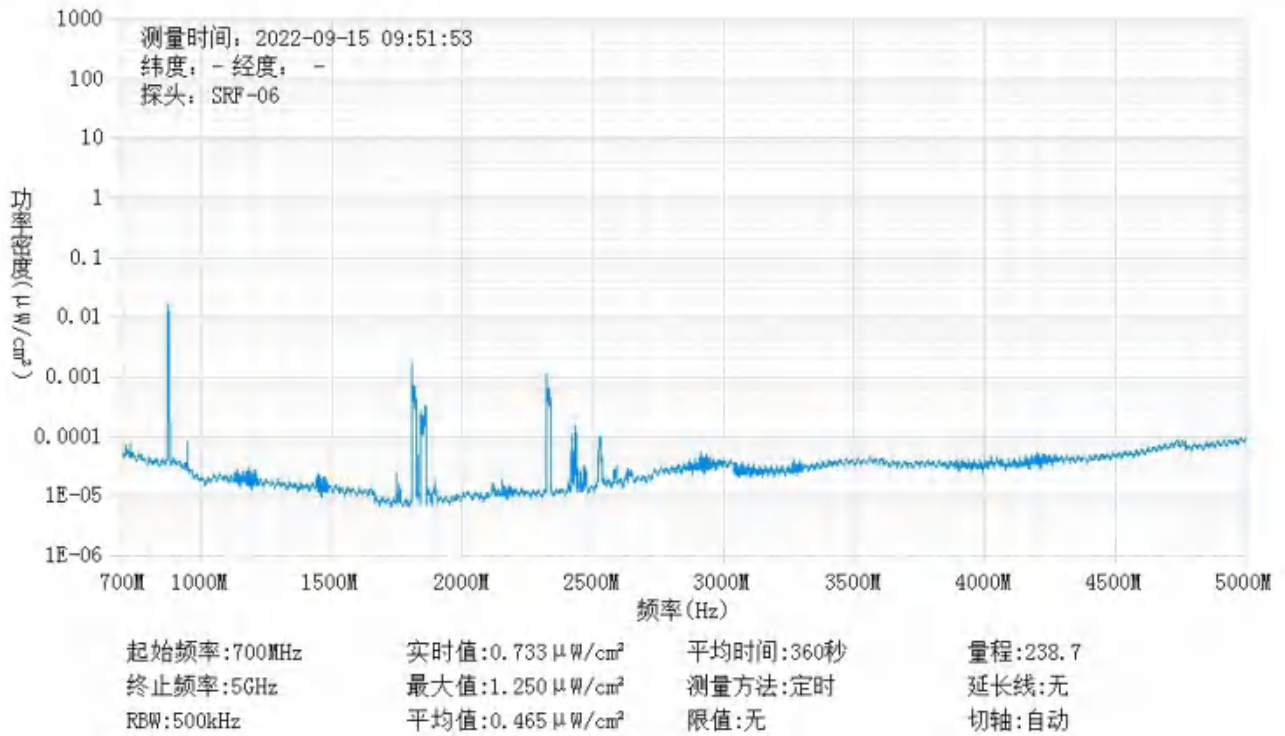
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

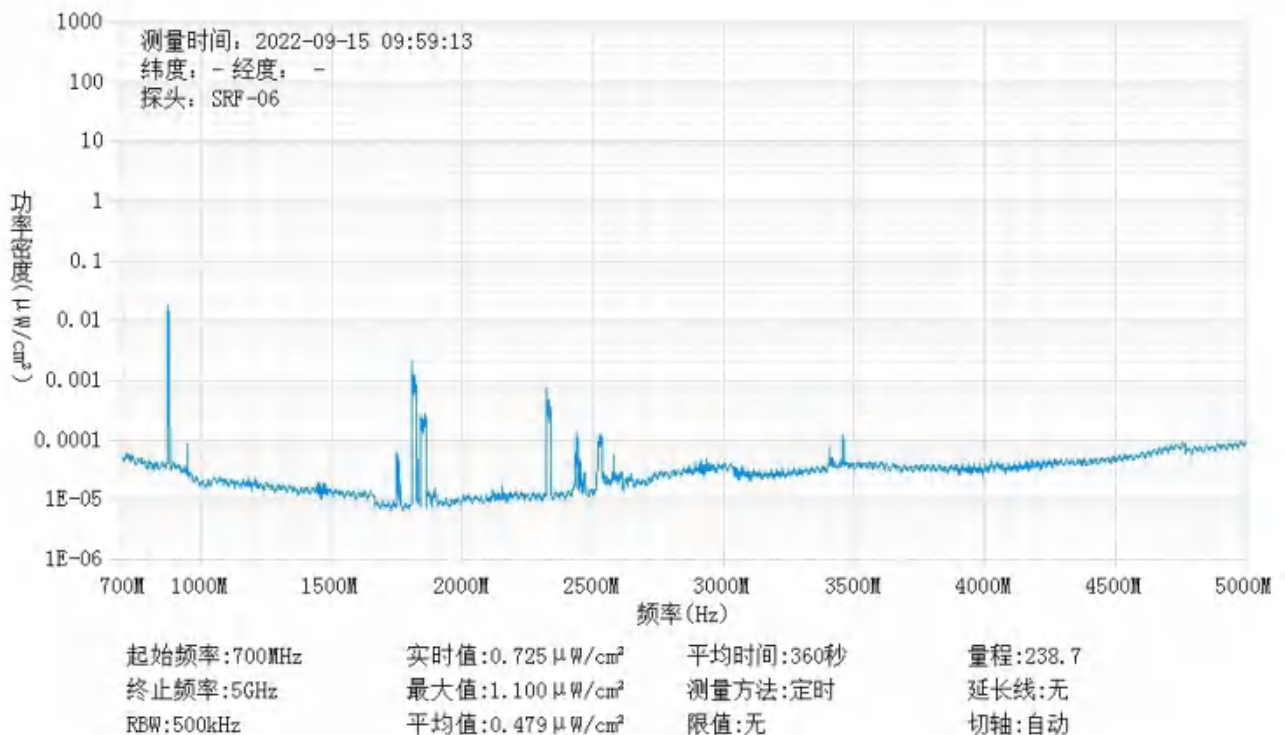


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

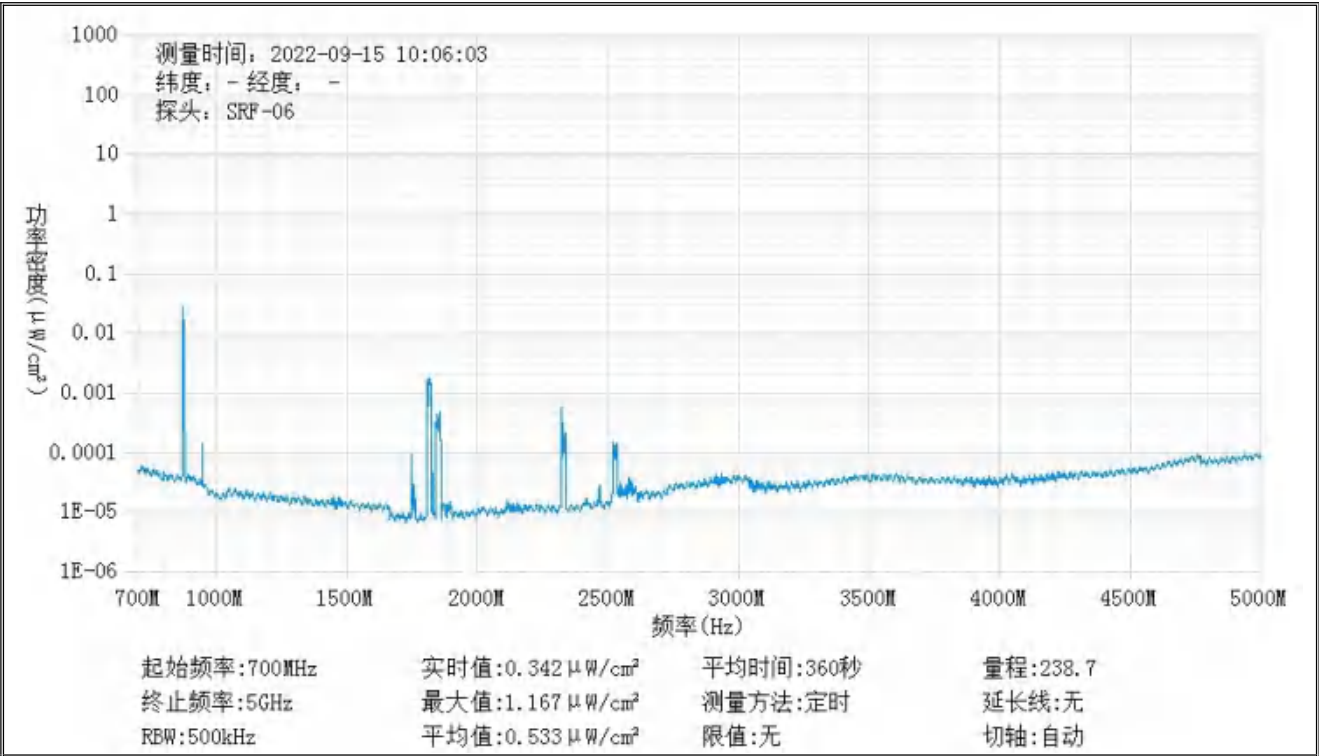
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

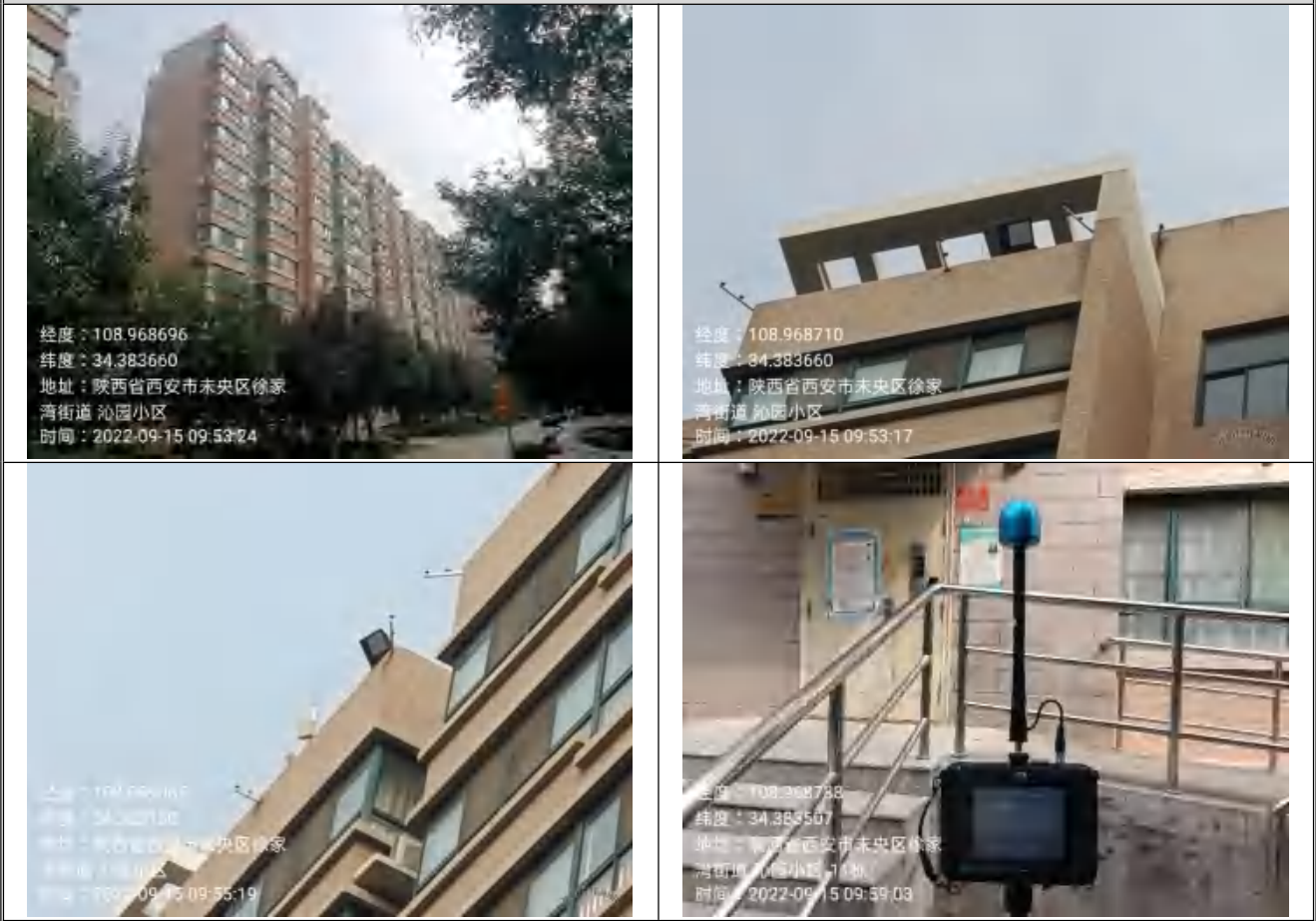


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



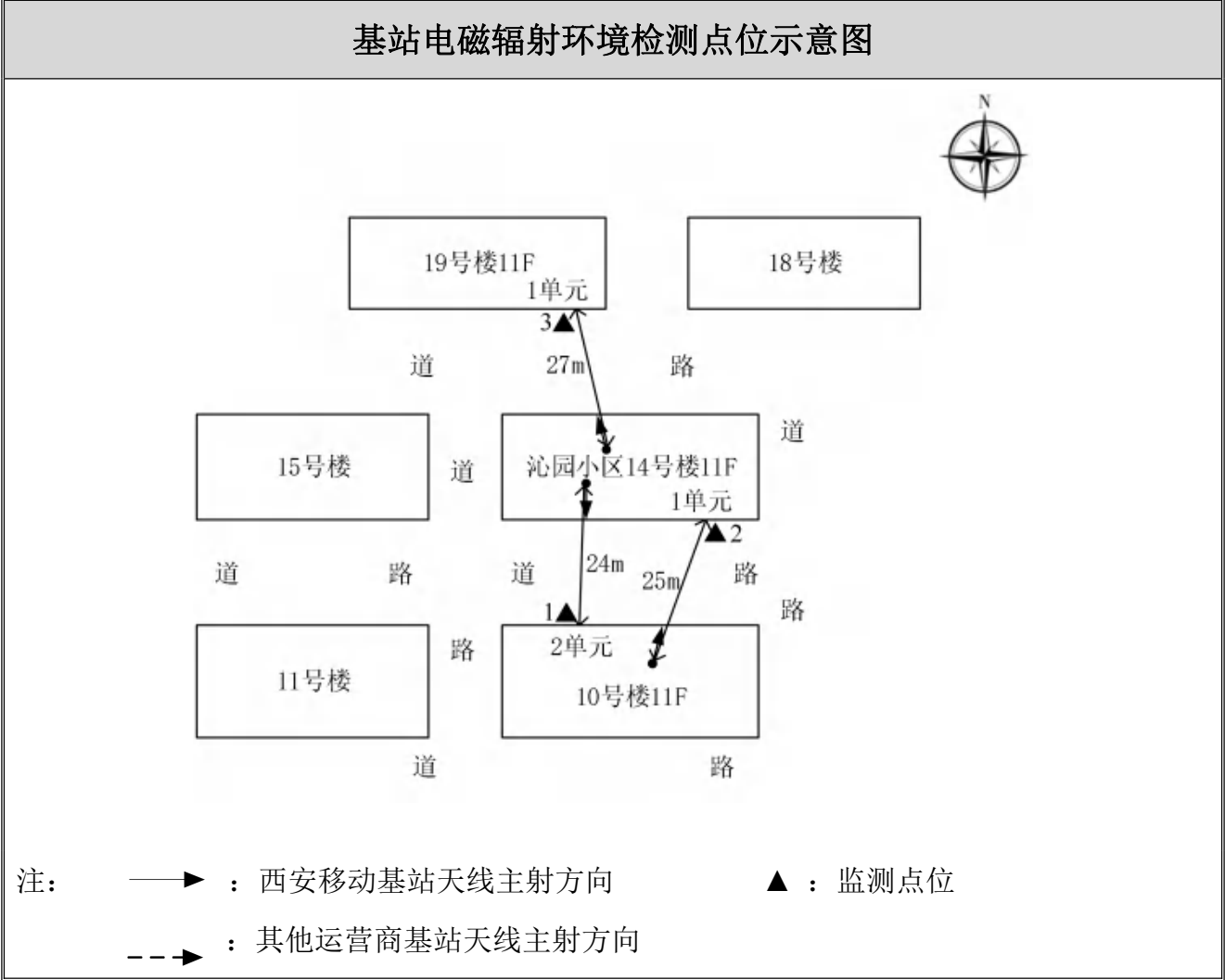
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

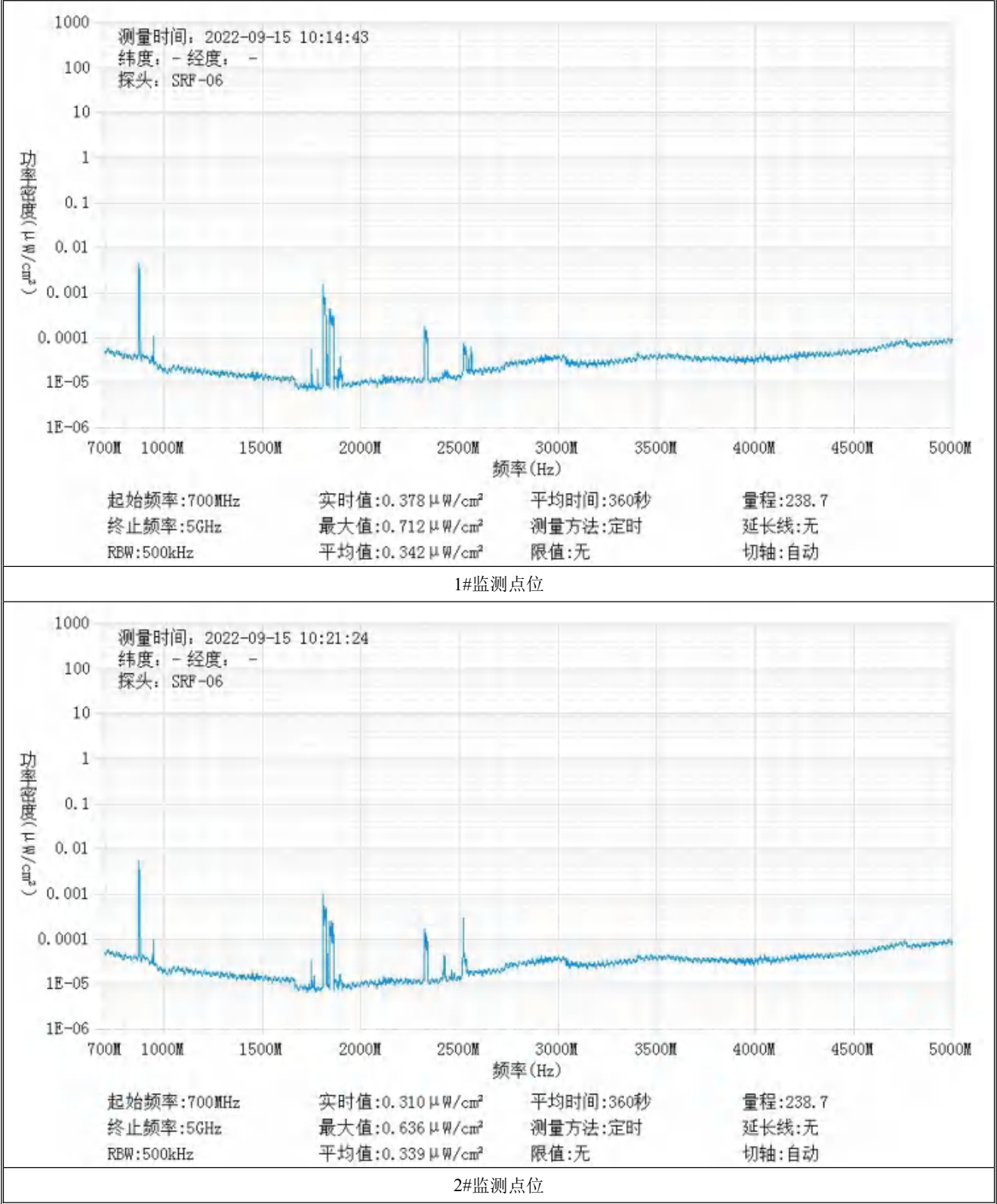
基站名称	西安未央沁园小区（XABN034NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月15日			
基站建设地点	陕西省西安市未央区沁园小区10号楼和14号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	34m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10时08分～10时29分	阴	21～23	66～68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

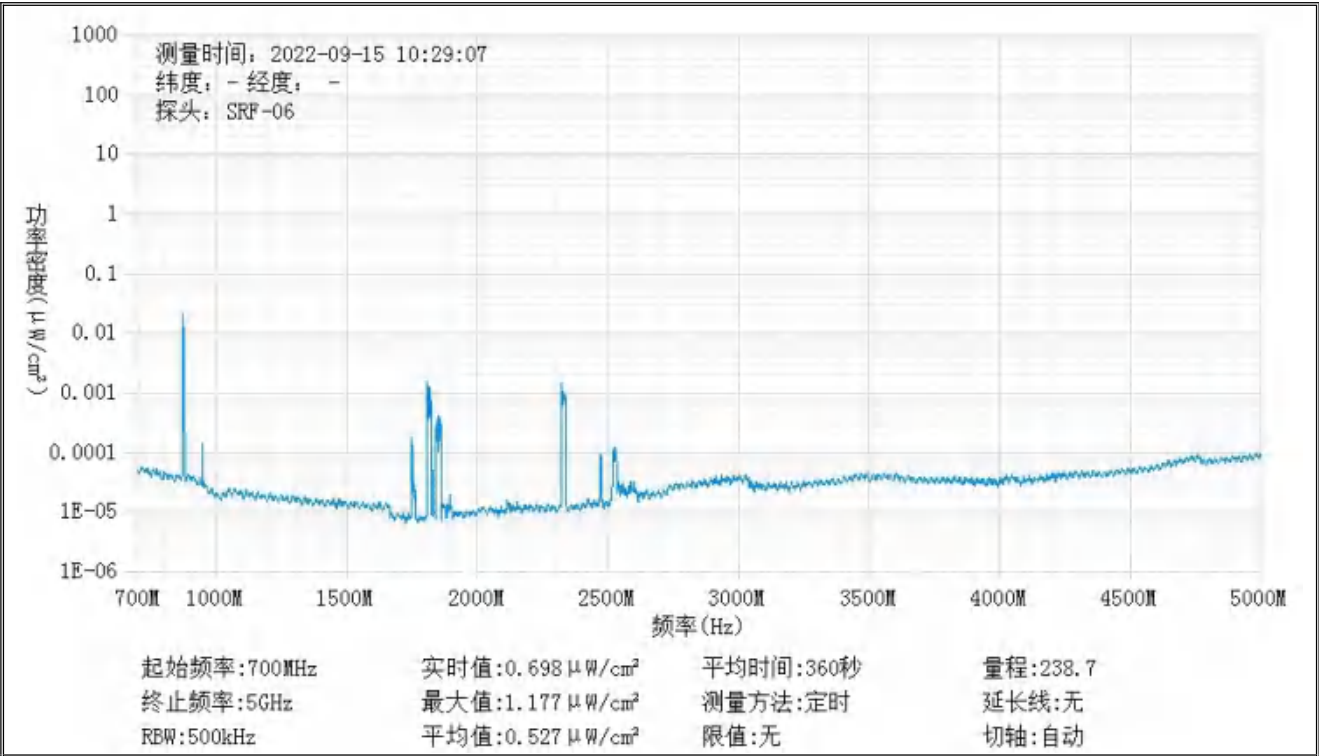
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	沁园小区 10 号楼 2 单元 1F 北侧	34	24	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.342
2	14 号楼 1 单元 1F 门口	34	25	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.339
3	19 号楼 1 单元 1F 门口	34	27	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.527

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。



监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站检测现场照片



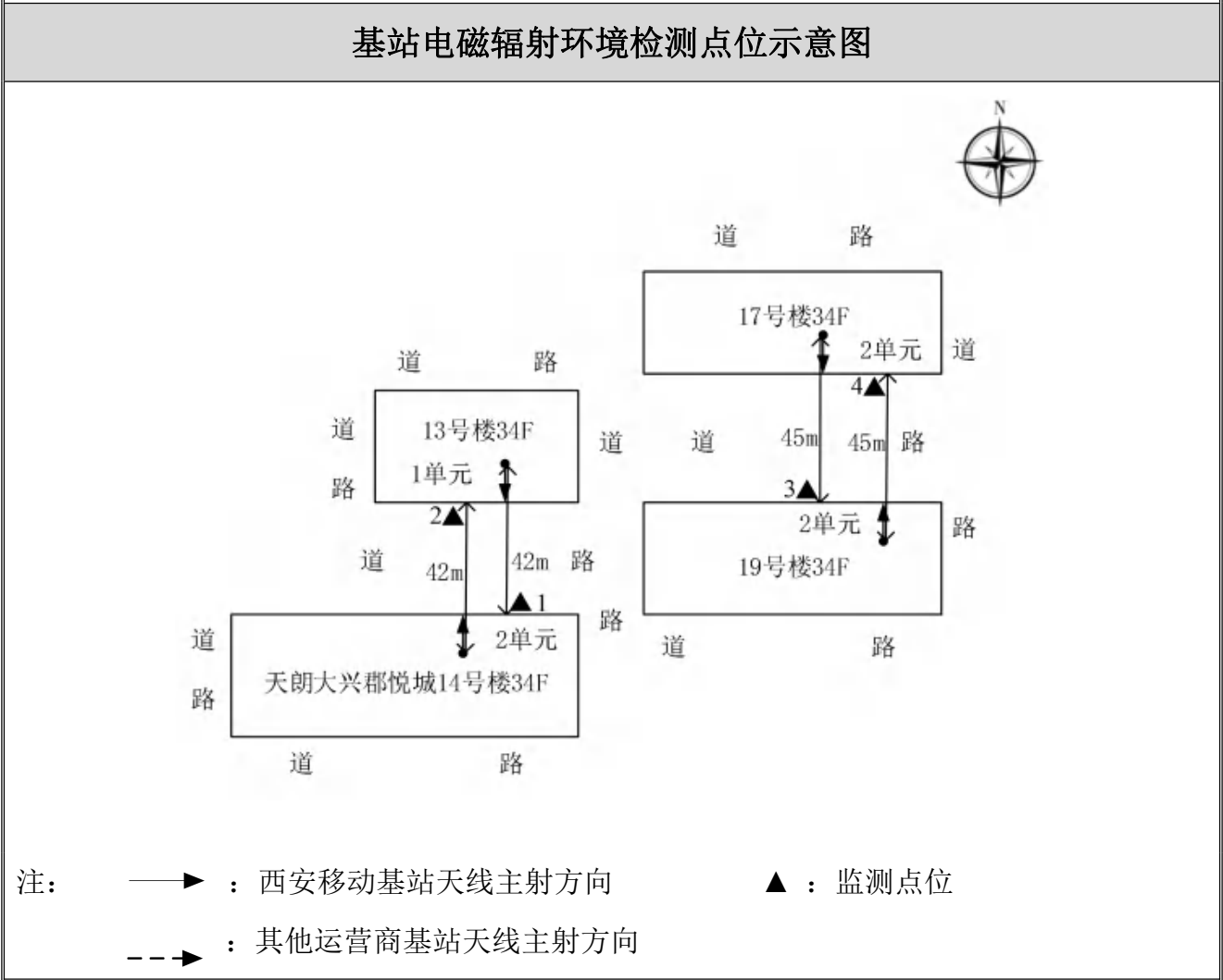
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

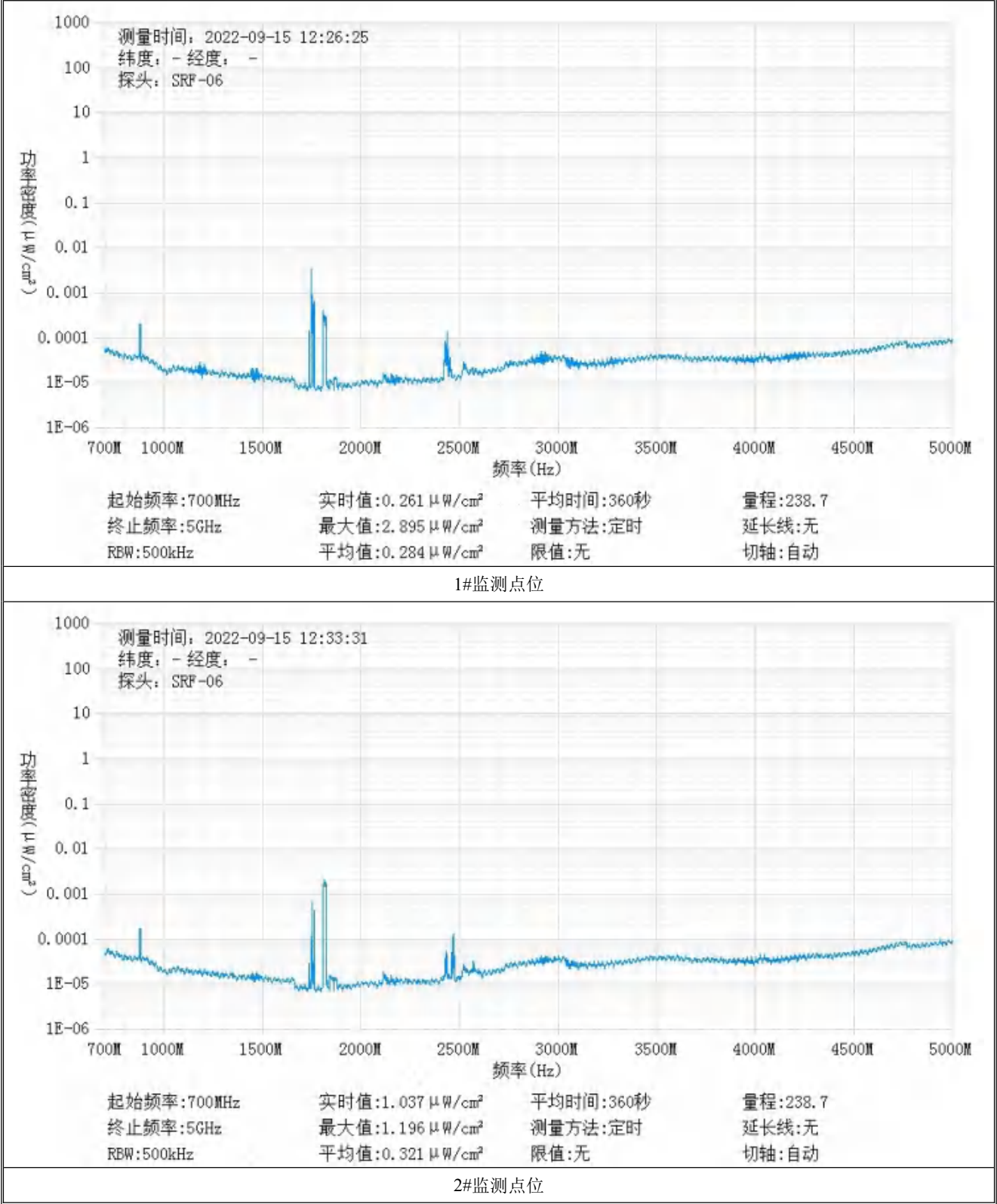
基站名称	西安莲湖桃园北路 358 号蔚蓝悦城 13 号楼（XABN022NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 09 月 15 日			
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区天朗大兴郡悦城 13 号、14 号、17 号、19 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	100m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12 时 20 分～12 时 48 分	阴	24～26	58～60
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-0096；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

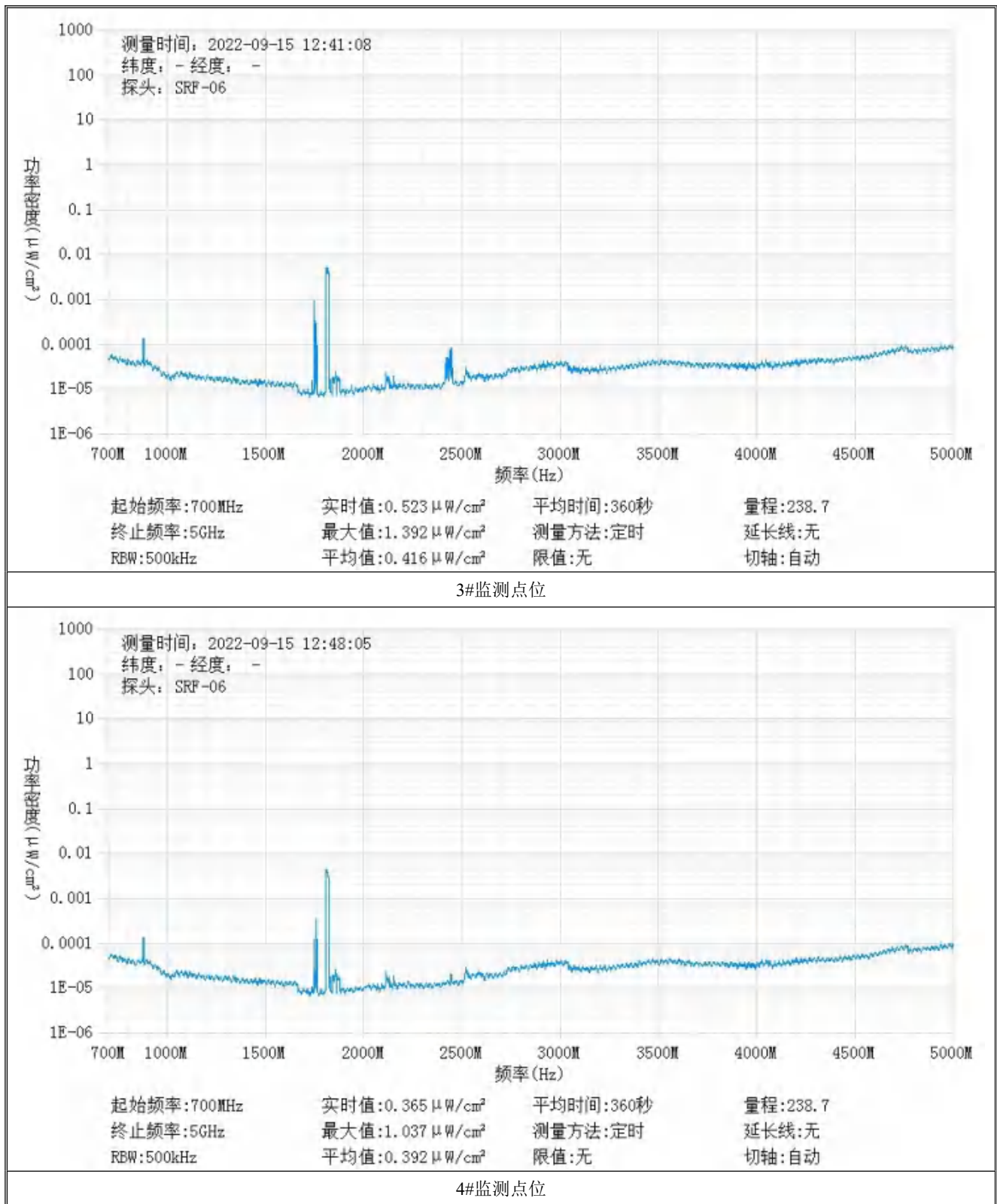
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	天朗大兴郡悦城14号楼2单元1F门口	100	42	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.284
2	13号楼1单元1F南侧	100	42	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.321
3	19号楼2单元1F门口	100	45	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.416
4	17号楼2单元1F南侧	100	45	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。



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



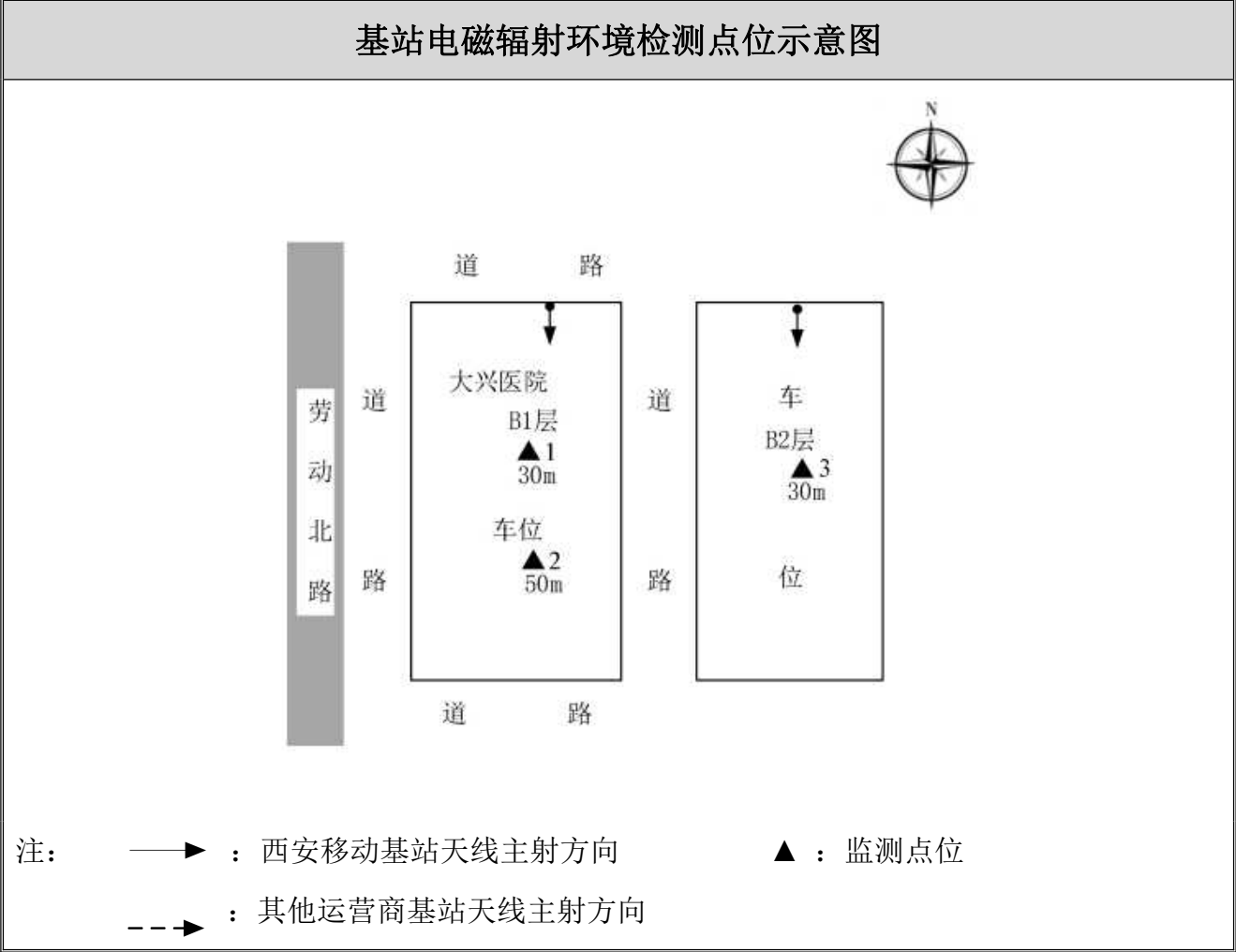
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

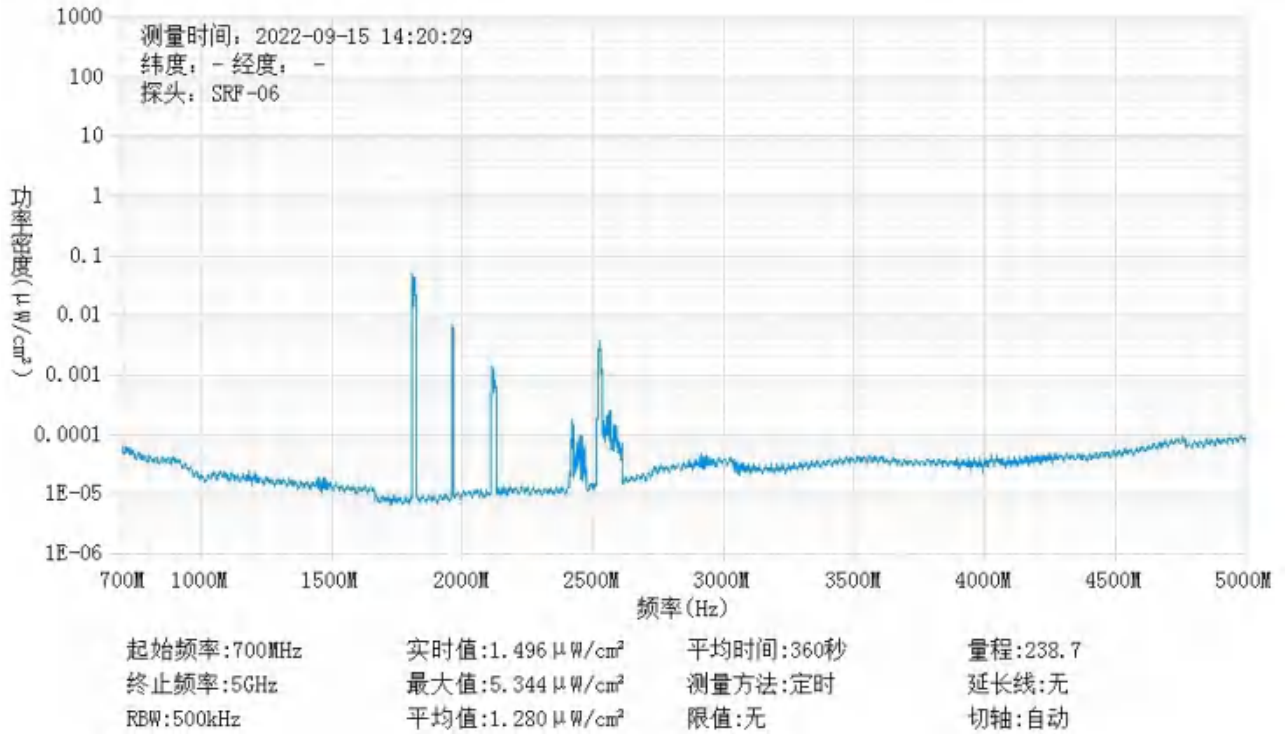
基站名称	西安莲湖永安路大兴医院地下车库（XABN088NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月15日			
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区劳动北路东侧大兴医院B1层和B2层北侧墙上			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	2m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时14分～14时36分	阴	25～27	51～53
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0096；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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/cm²）
		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

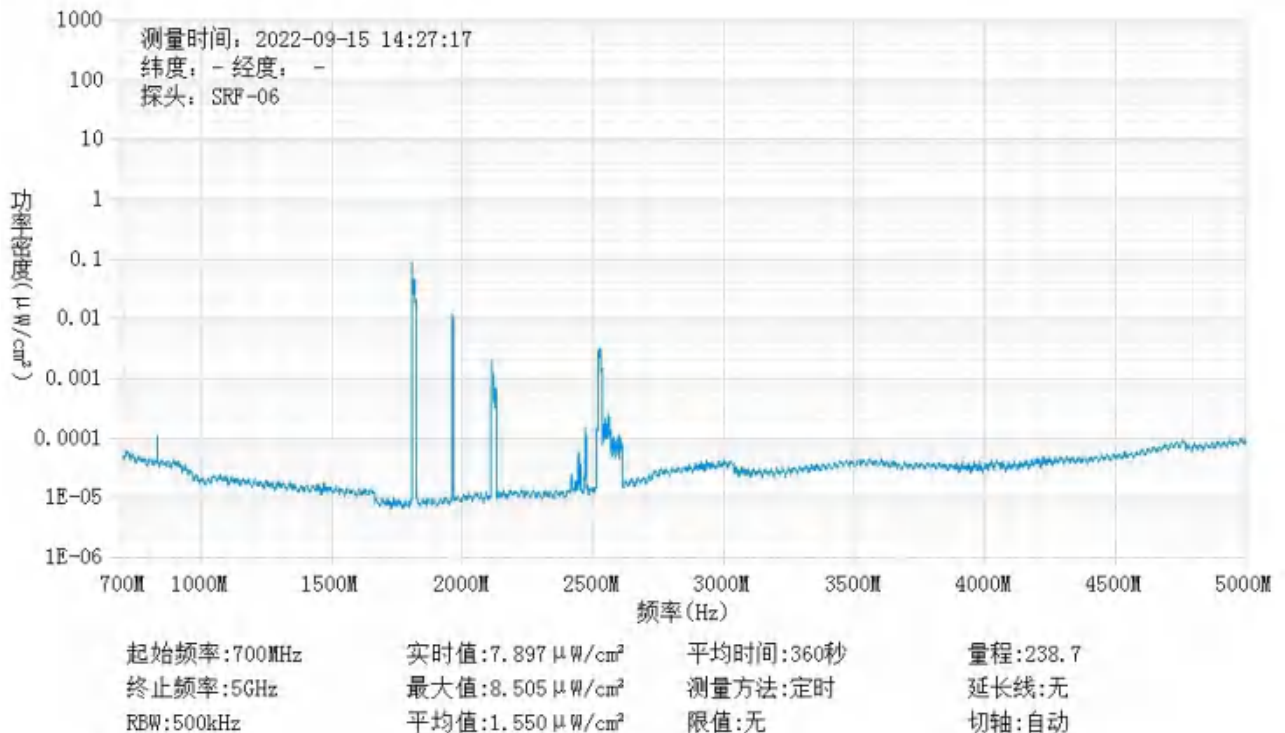
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



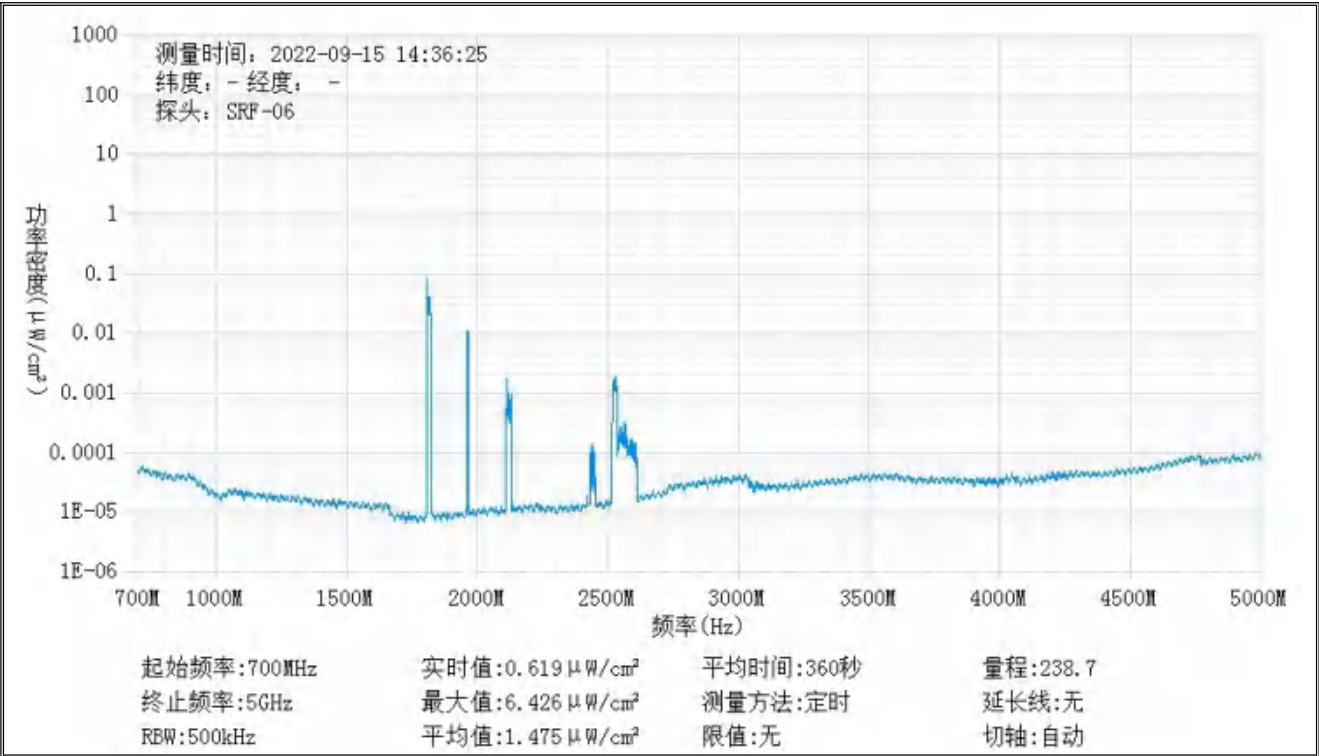
监测点位监测频谱分布图



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

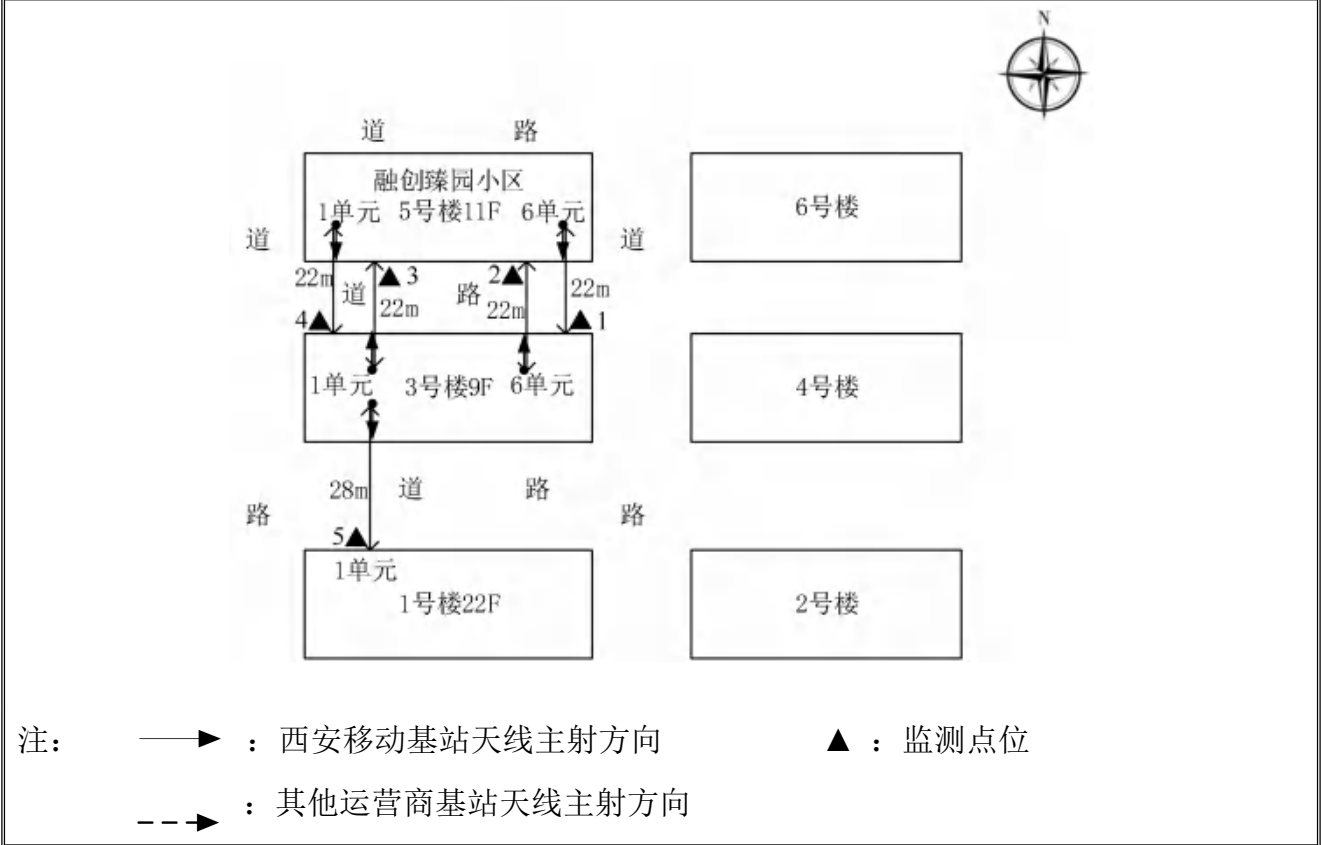
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

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（℃）	相对湿度（%）
	15 时 23 分～16 时 00 分	阴	25～27	51～53
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-0096；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

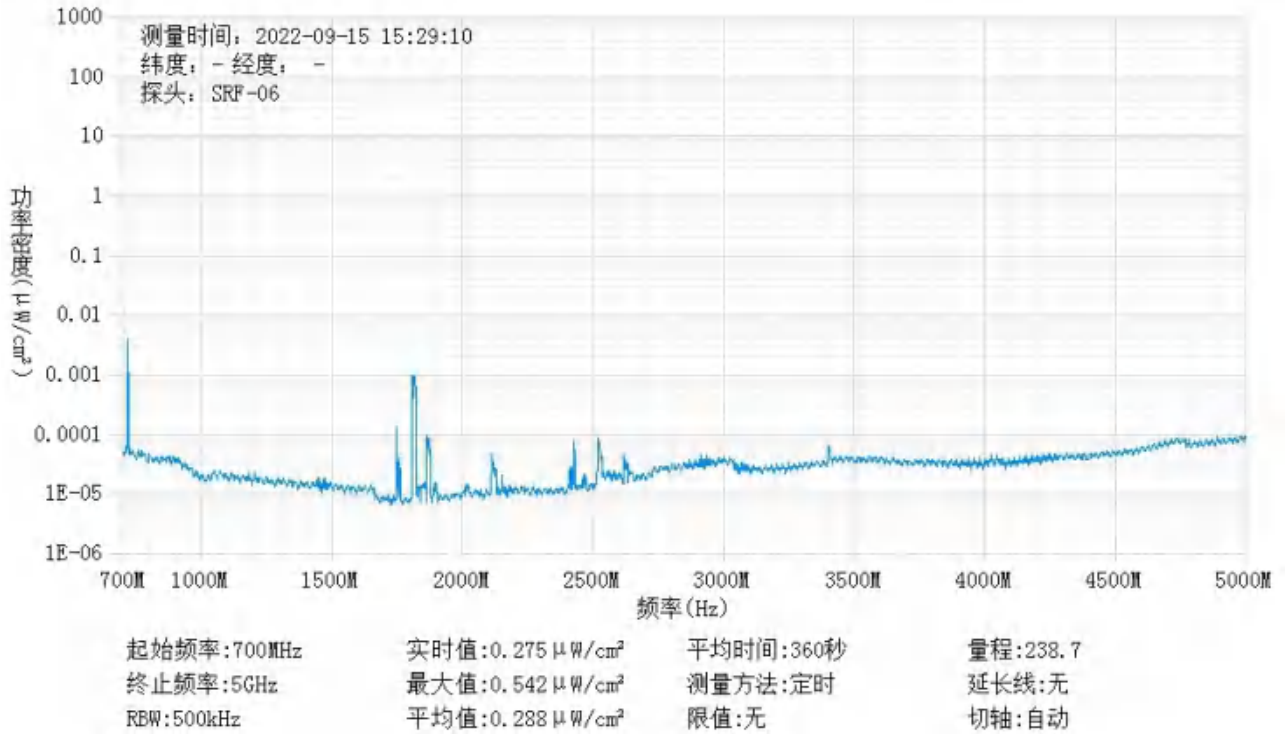
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	融创臻园小区 3号楼6单元1F 门口	28	22	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.288
2	5号楼6单元1F 门口	28	22	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.322
3	5号楼1单元1F 门口	28	22	移动	2515-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.326
4	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。

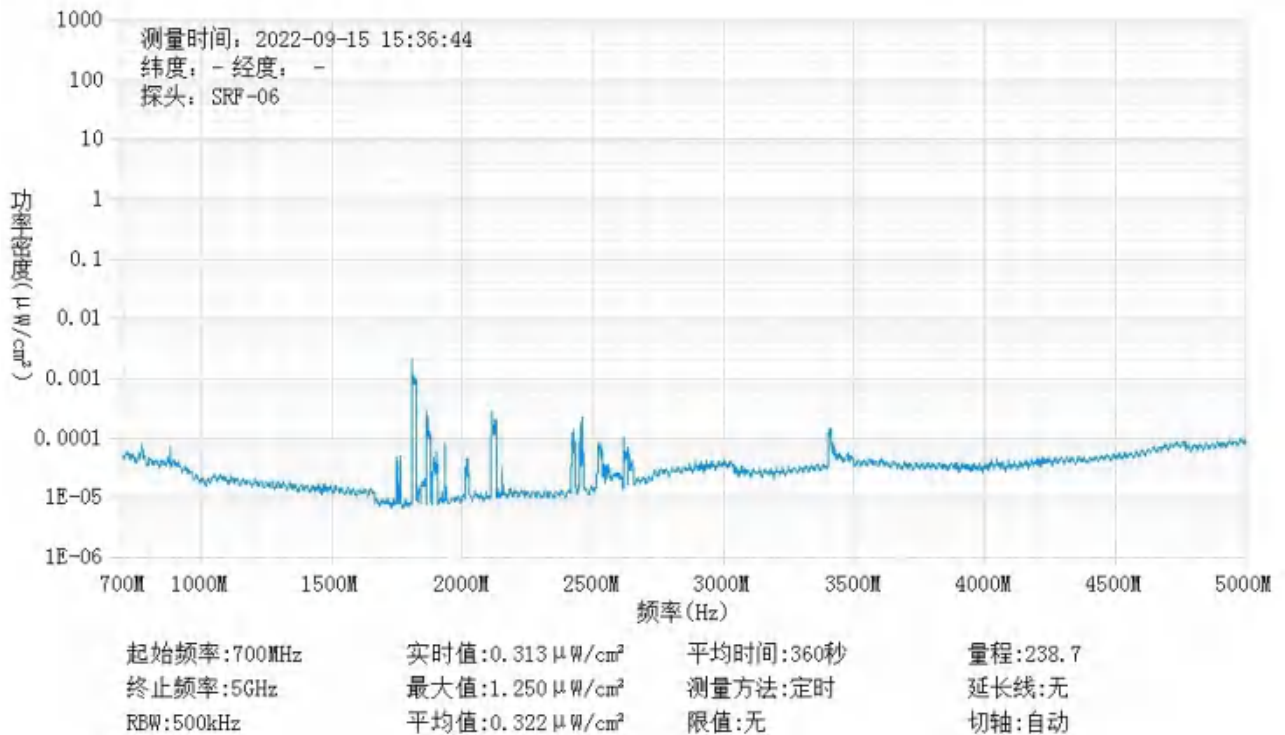
基站电磁辐射环境检测点位示意图



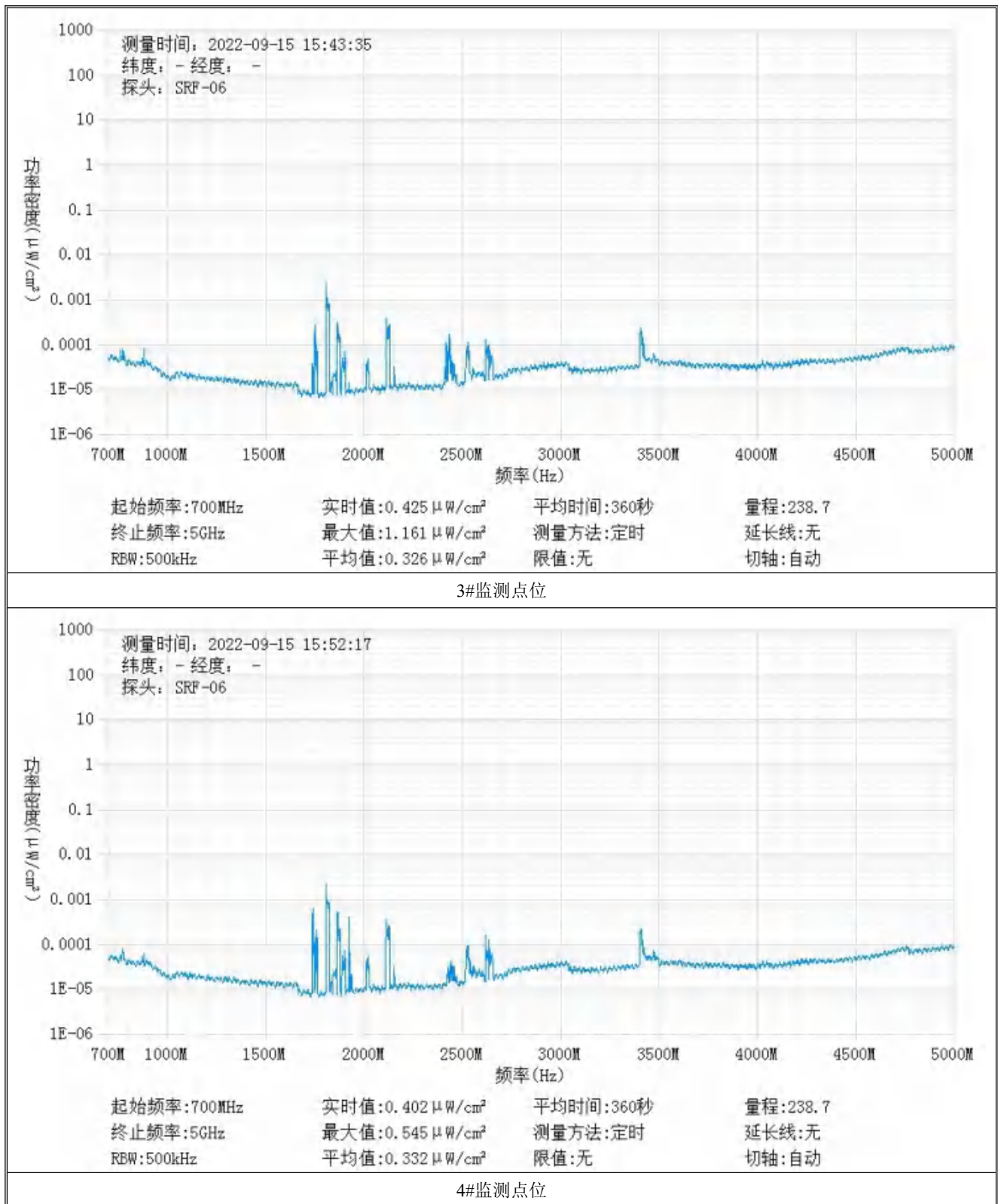
监测点位监测频谱分布图

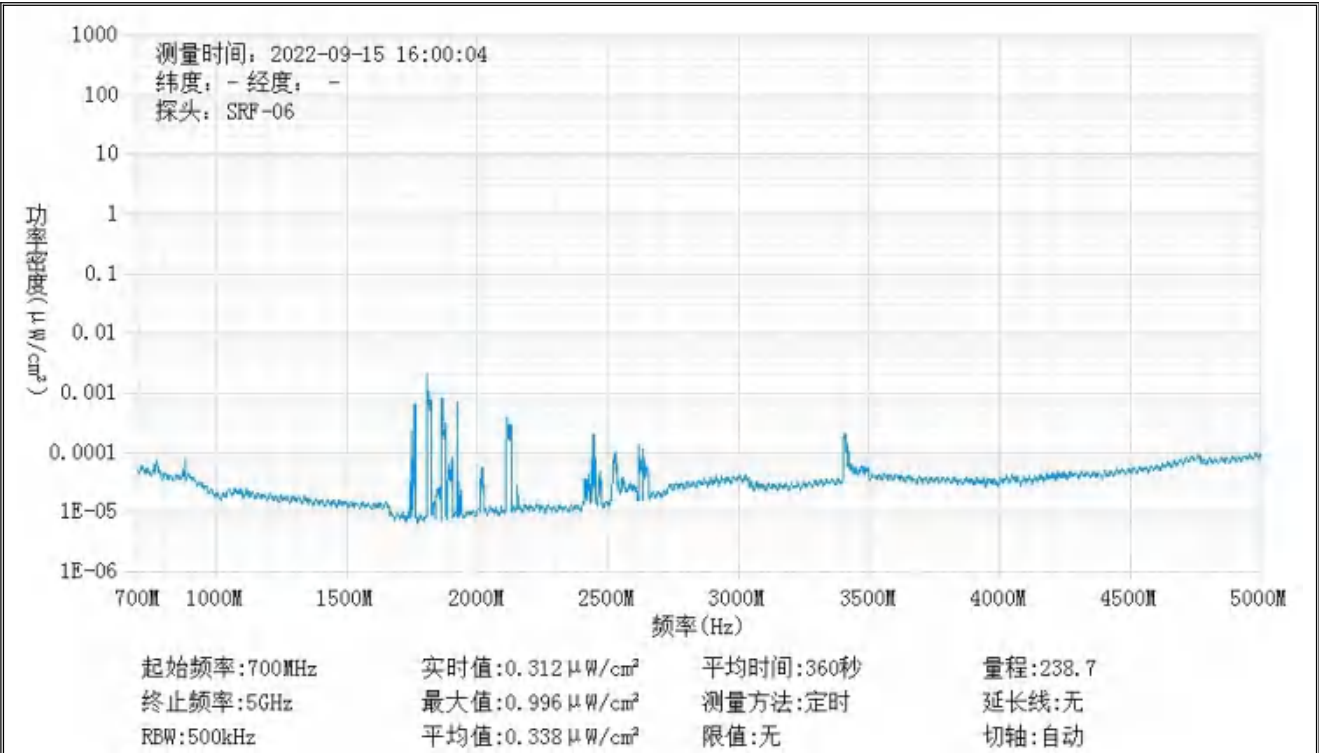


1#监测点位



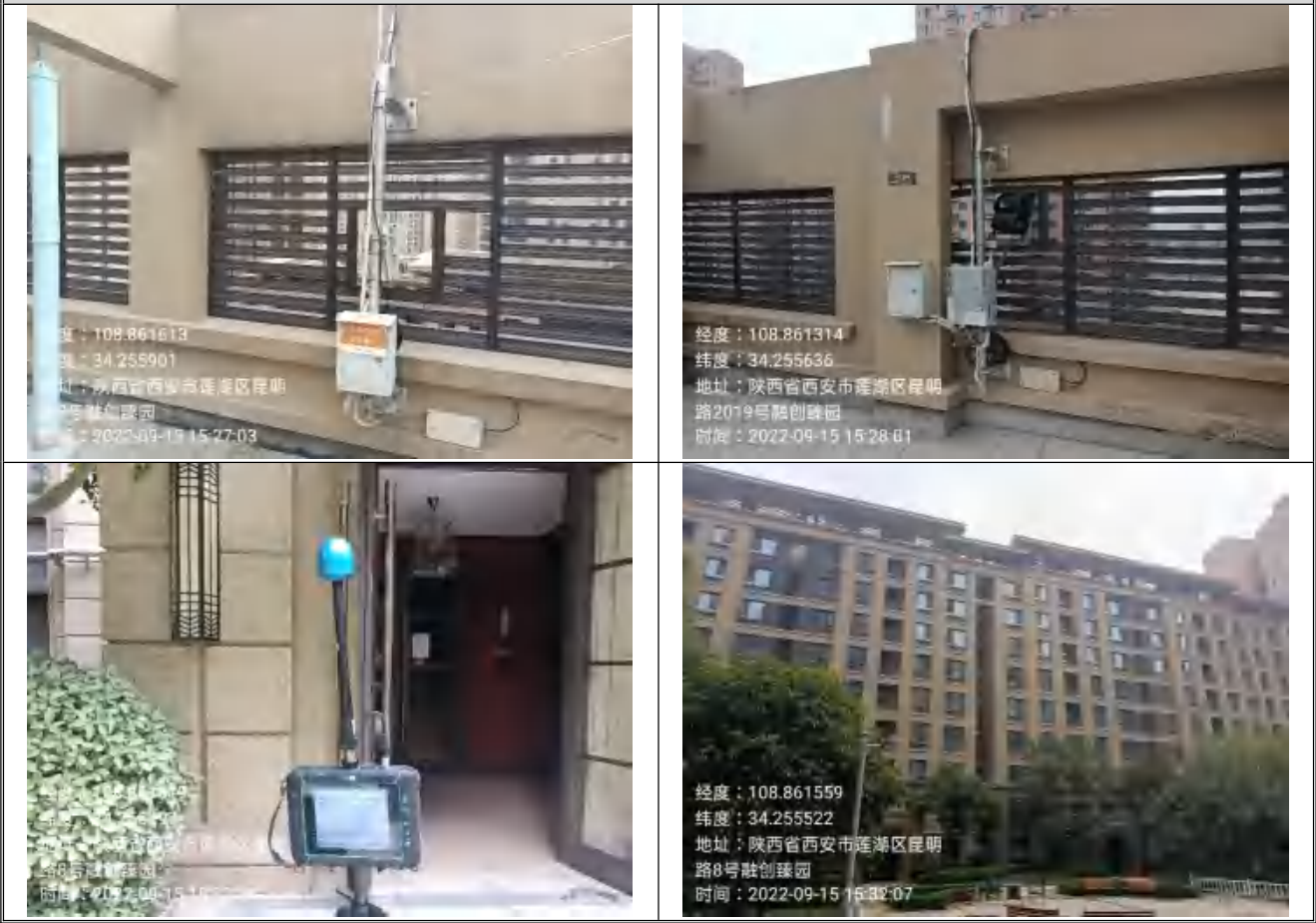
2#监测点位





5#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

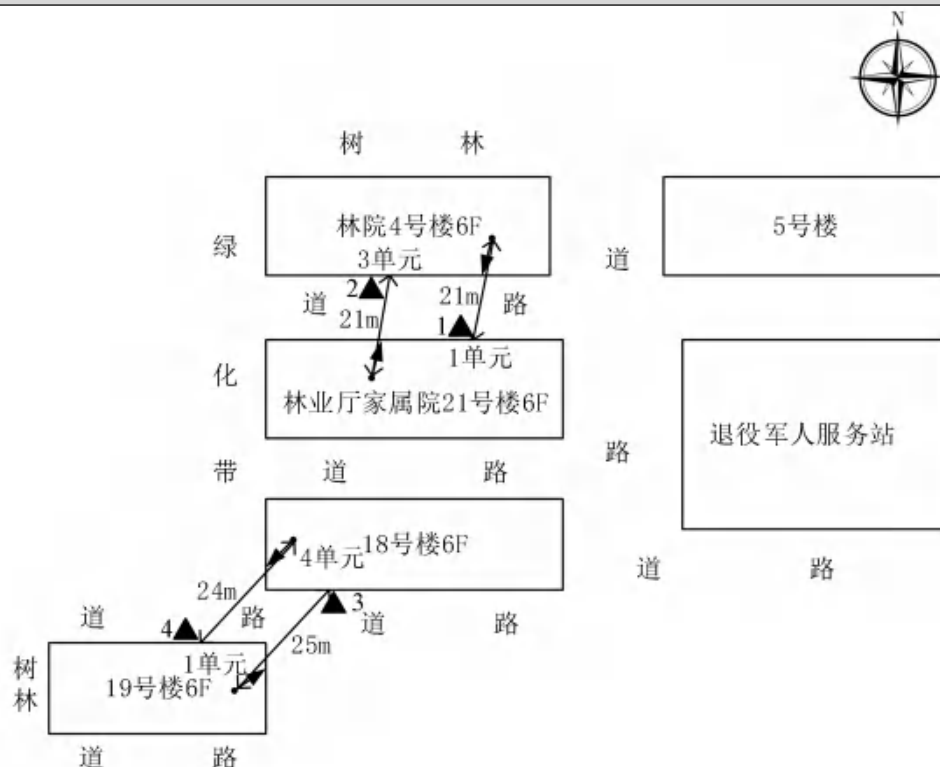
基站名称	西安莲湖西关正街林业厅家属院 4 号楼（XABN025NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 09 月 15 日			
基站建设地点	陕西省西安市莲湖区林业厅家属院 4 号楼、21 号楼、18 号楼、19 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	17m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16 时 41 分～17 时 09 分	阴	25～27	51～53
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-0096；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/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	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

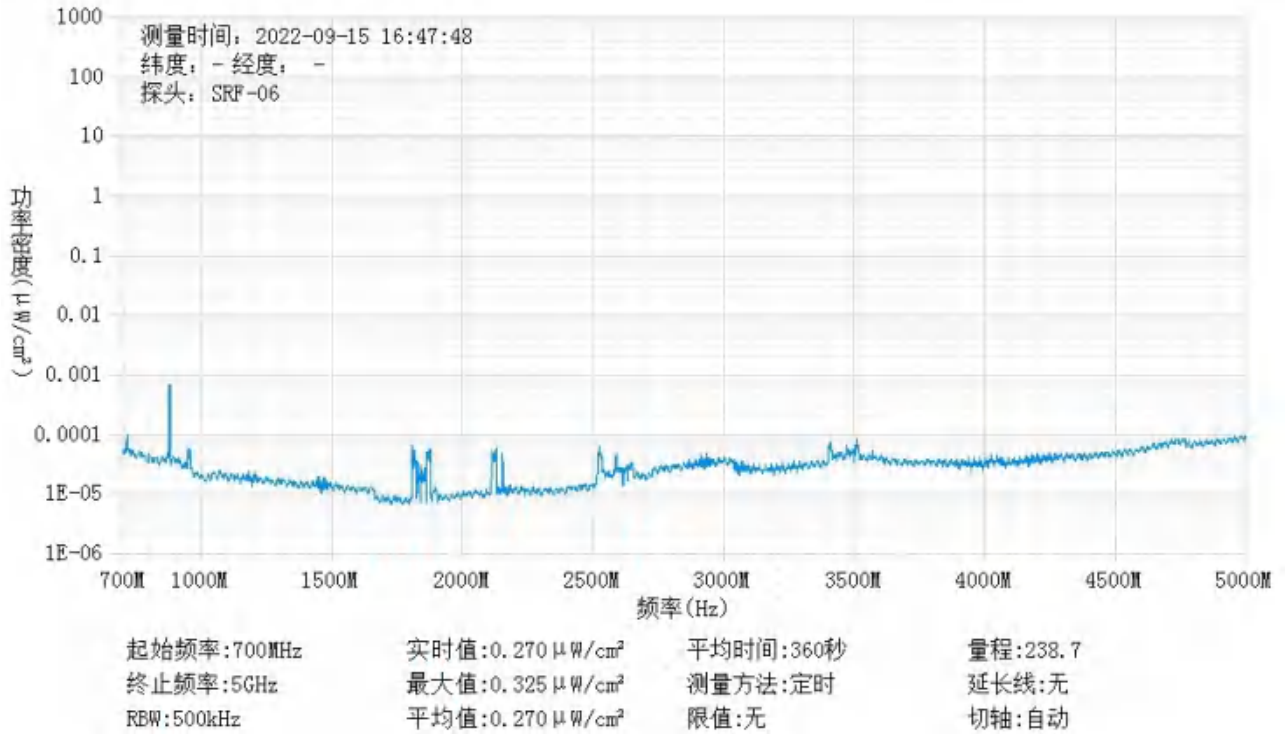
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

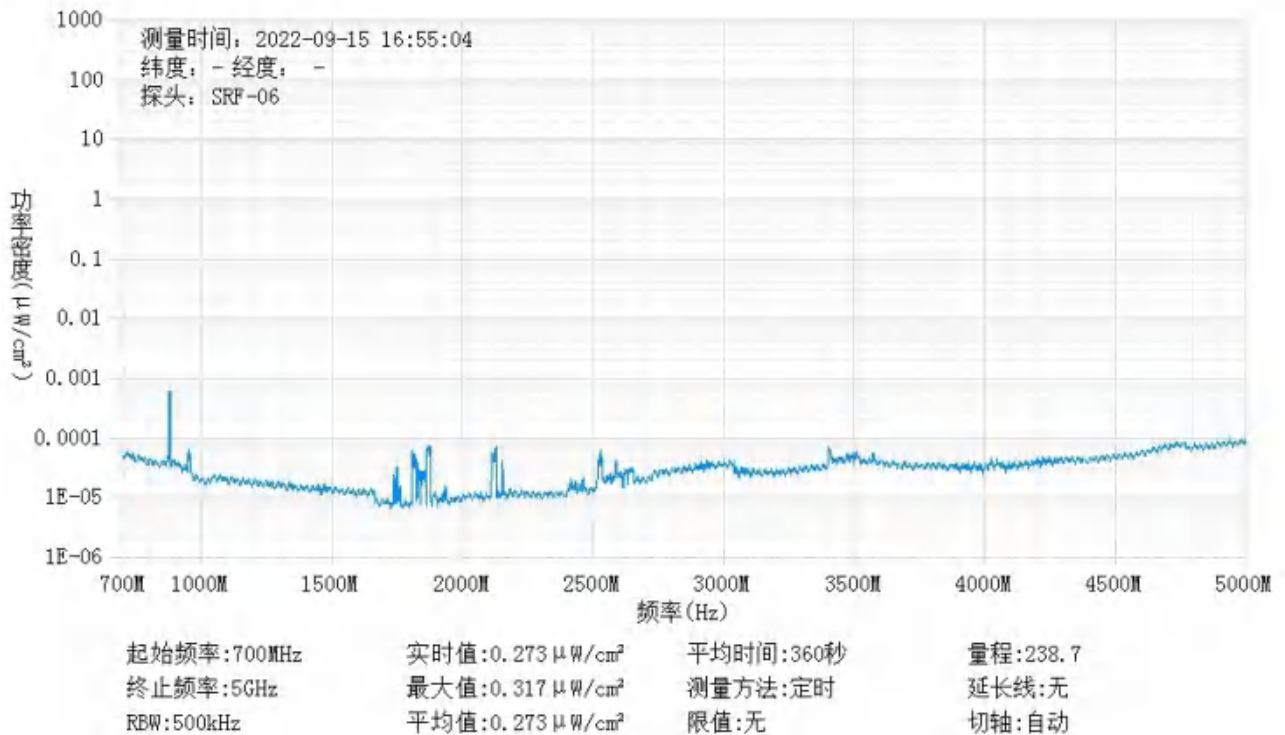


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

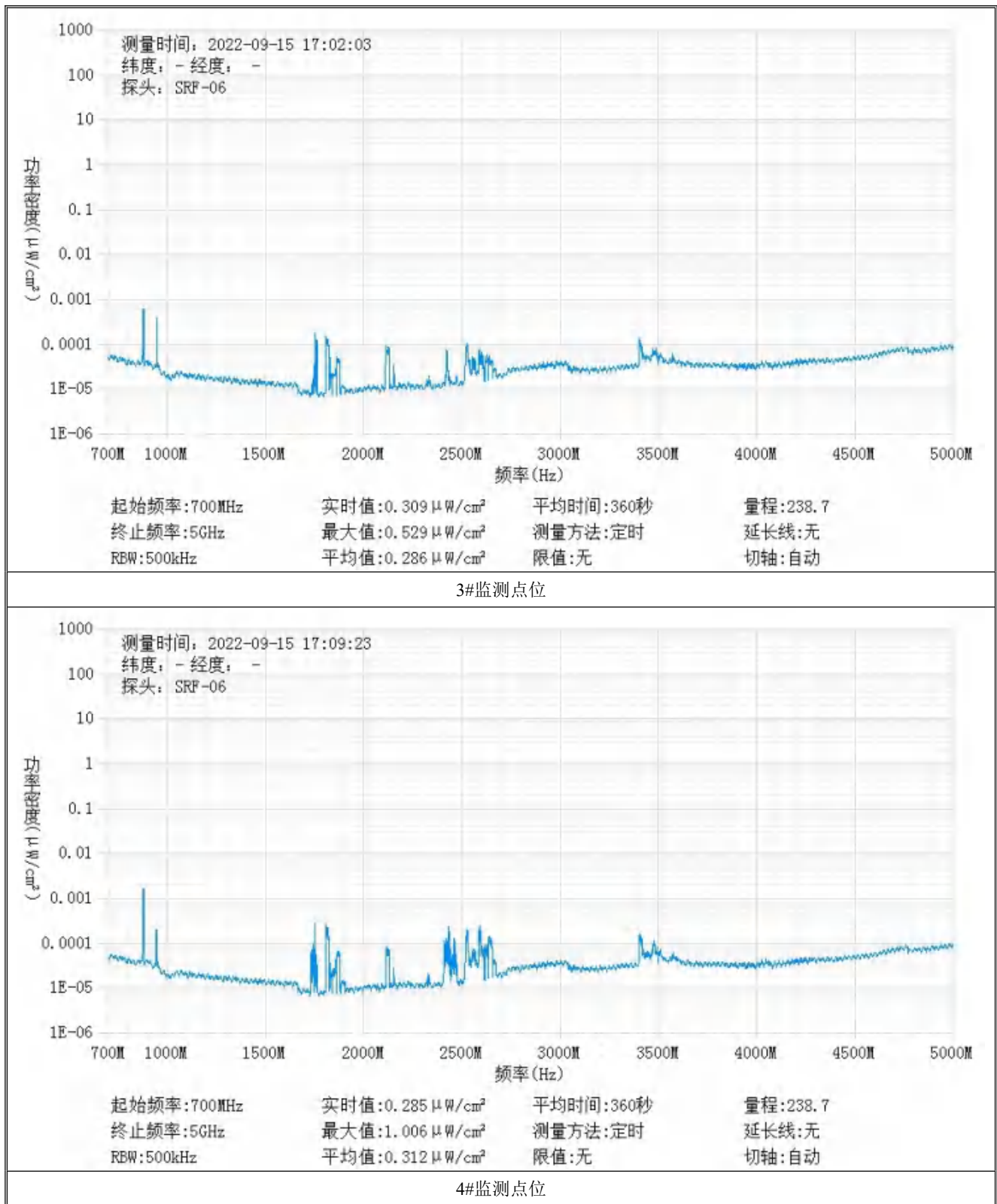
监测点位监测频谱分布图



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

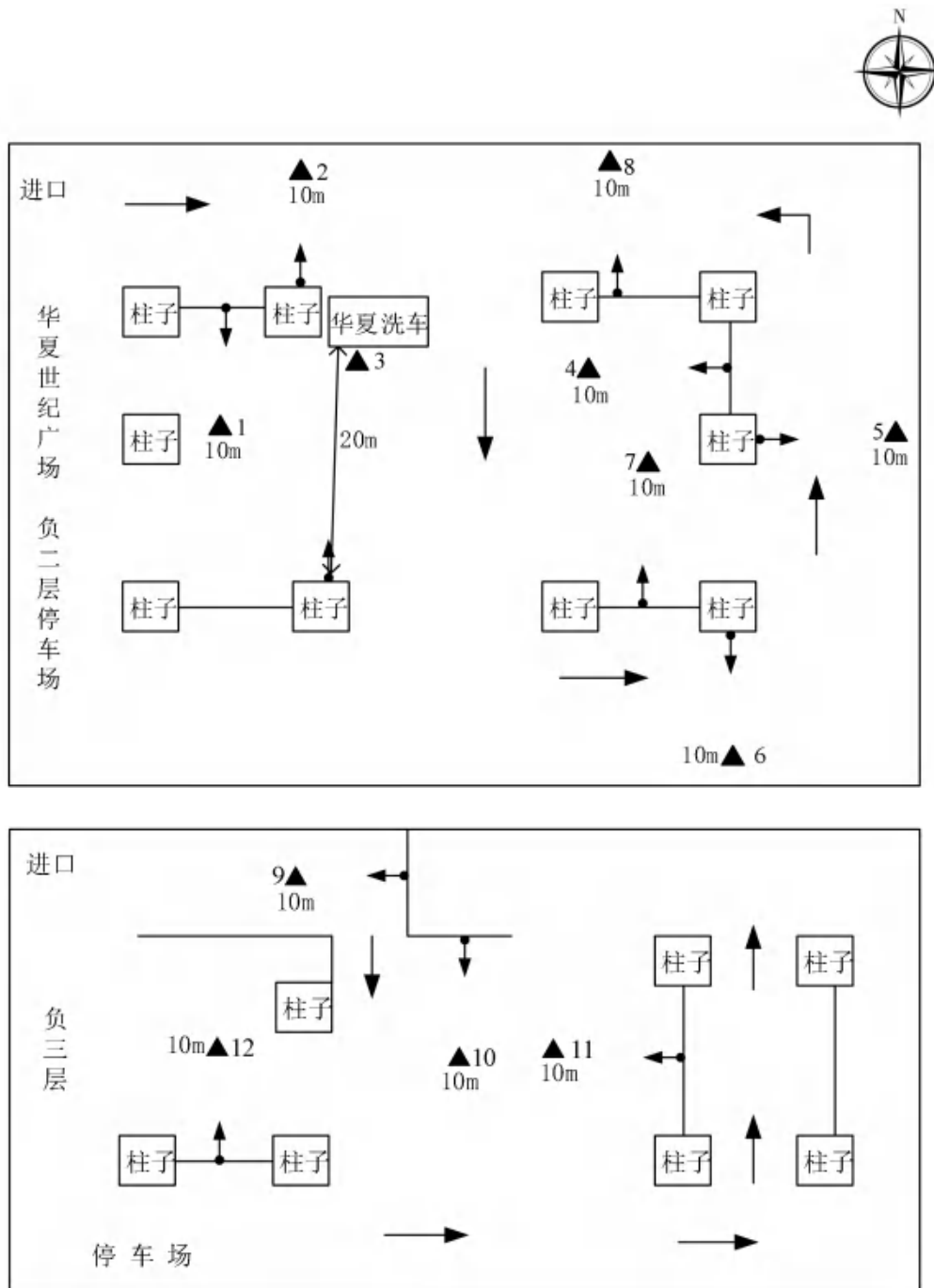
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

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（℃）	相对湿度（%）
	09时32分～11时09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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

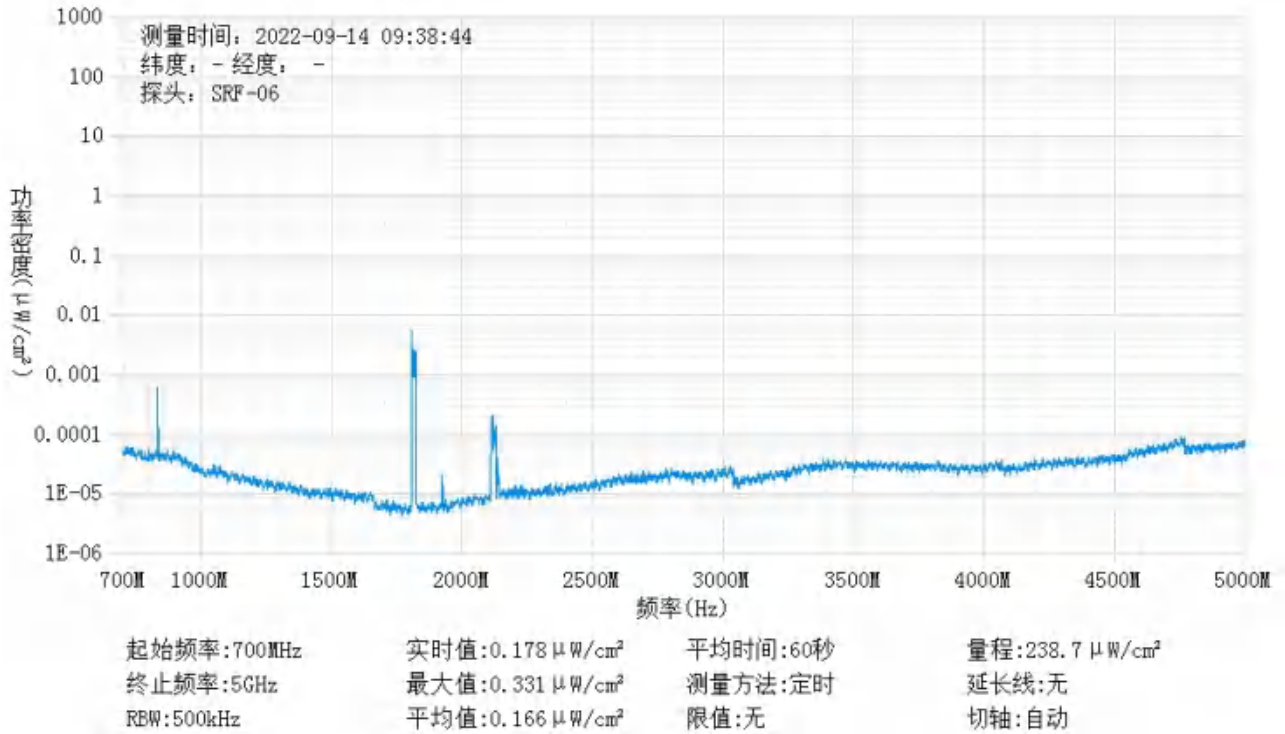
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.166
2	基站北侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.185
3	北侧华夏洗车门口	3	20	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.111
4	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	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

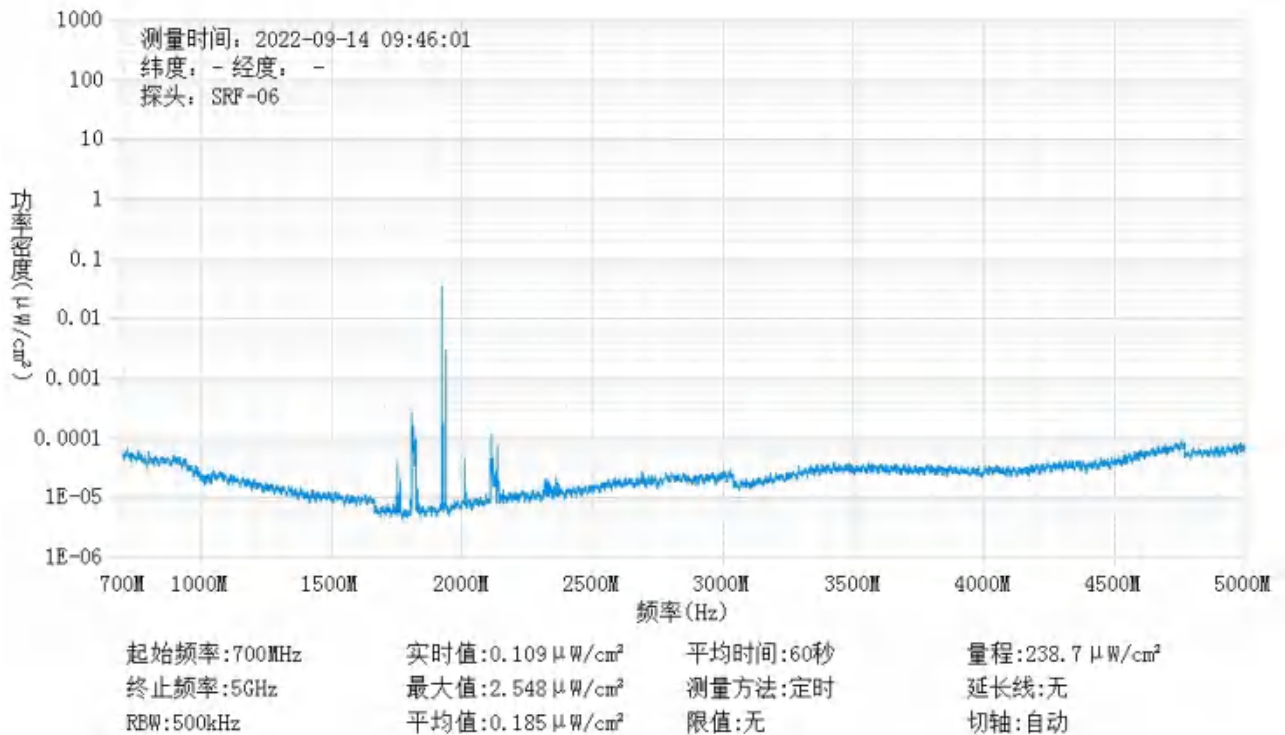


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

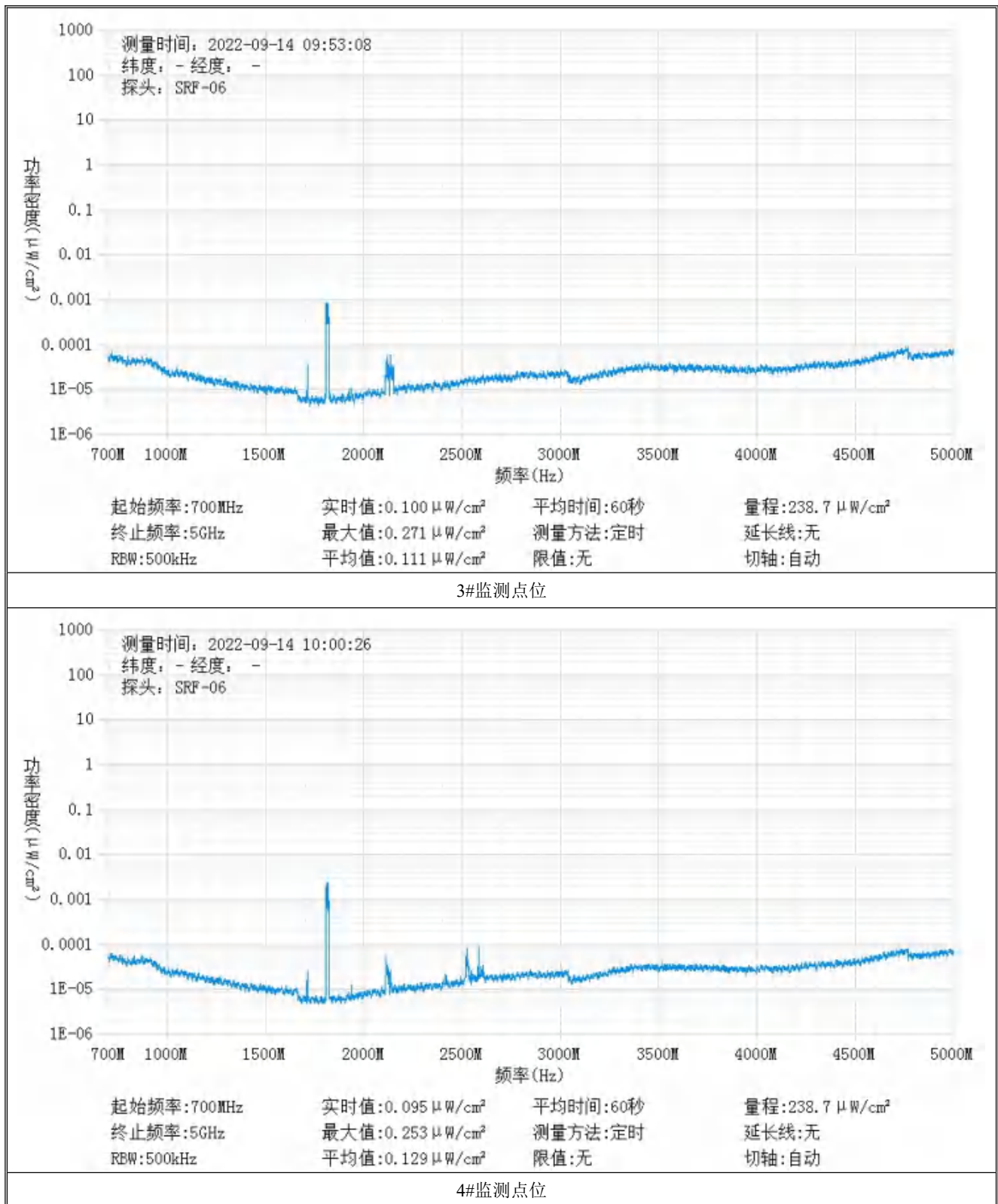
监测点位监测频谱分布图

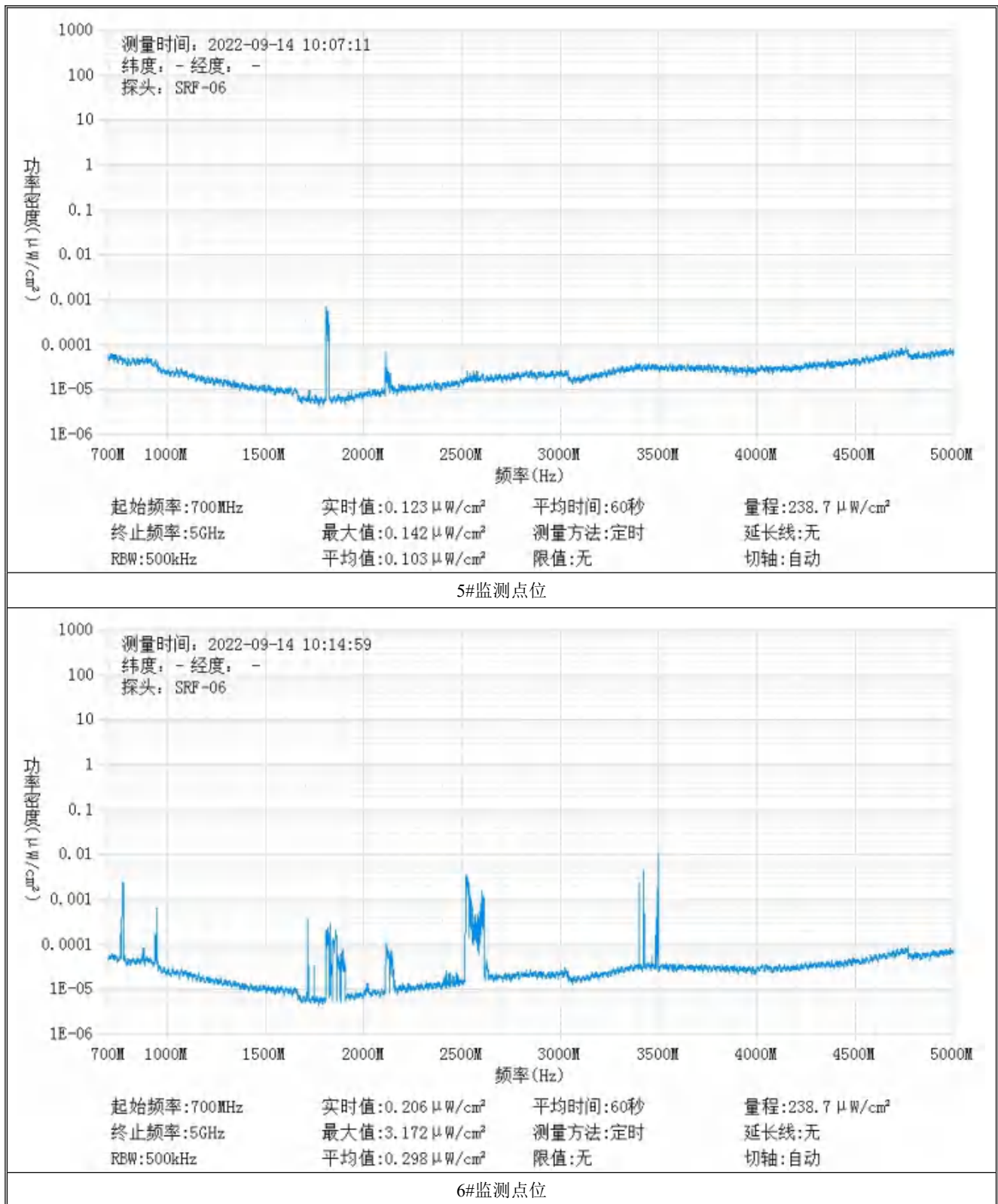


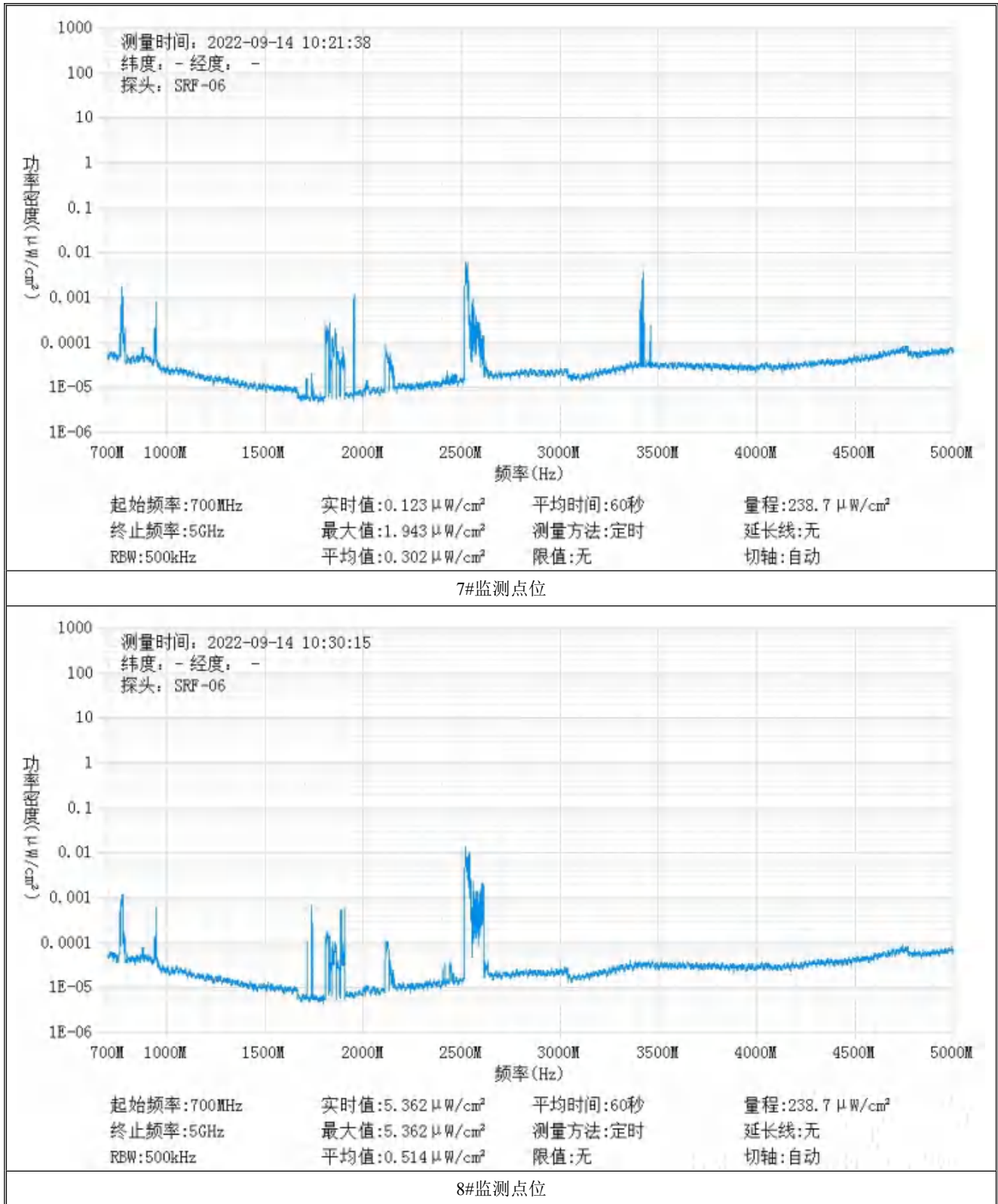
1#监测点位

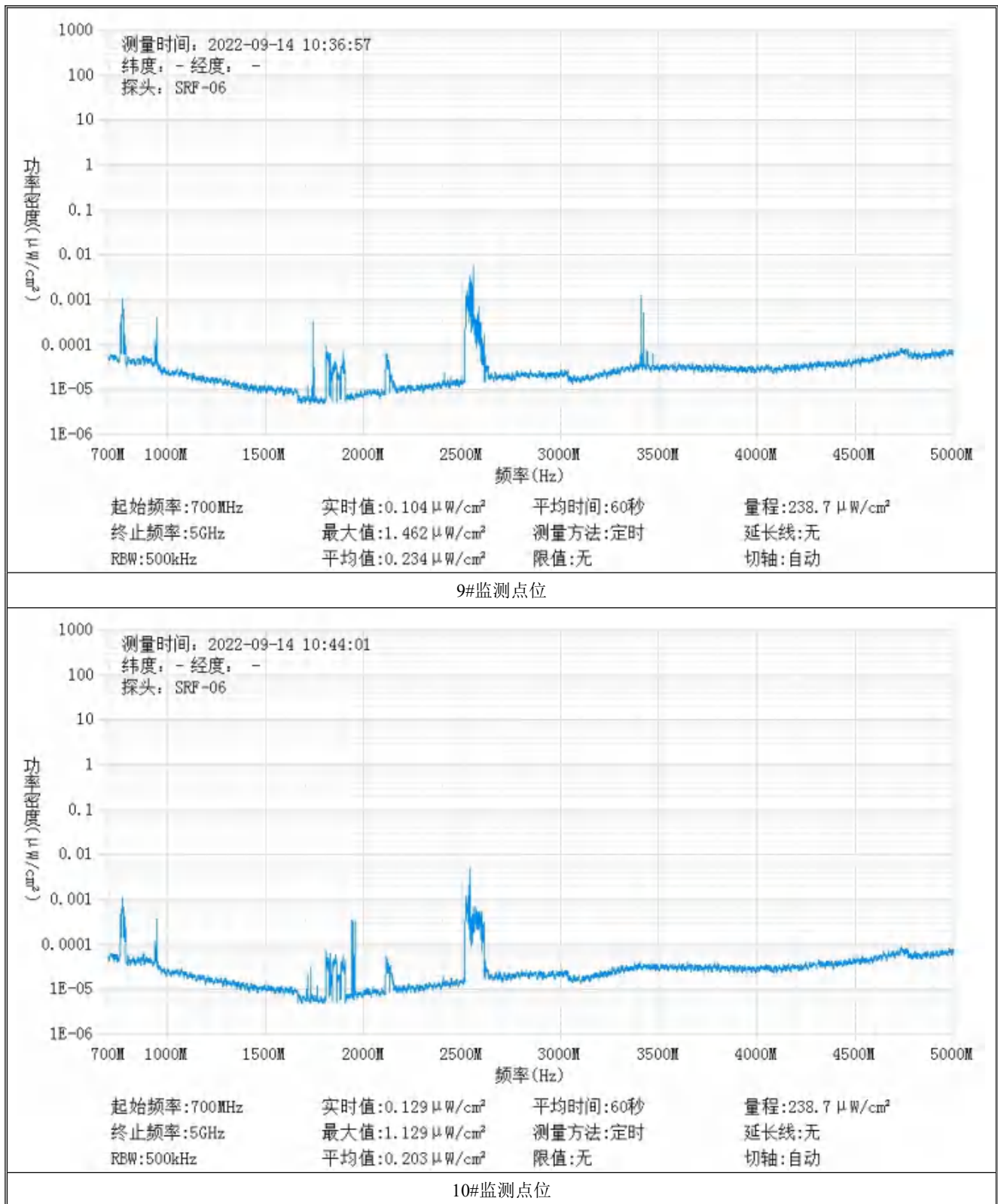


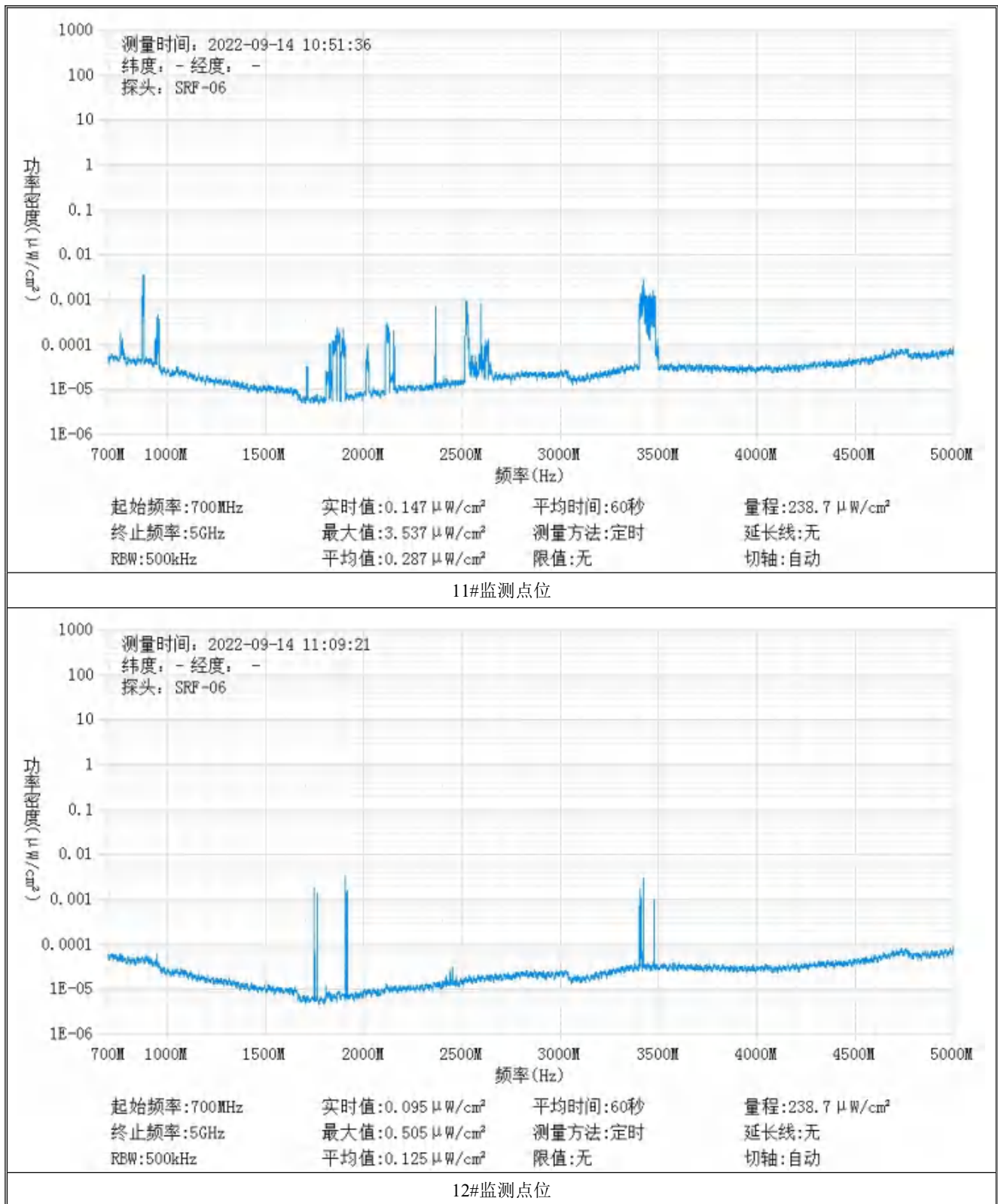
2#监测点位











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

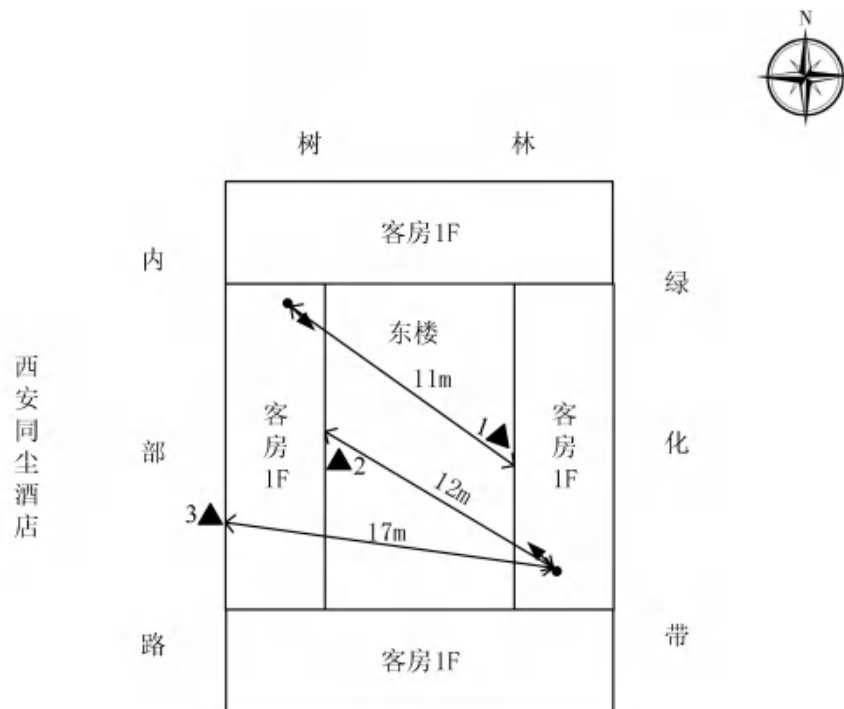
基站名称	西安灞桥同尘酒店（XABN100NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月14日			
基站建设地点	陕西省西安市灞桥区西安同尘酒店东楼客房楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	7m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11时27分～11时49分	晴	22～27	55～60
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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	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

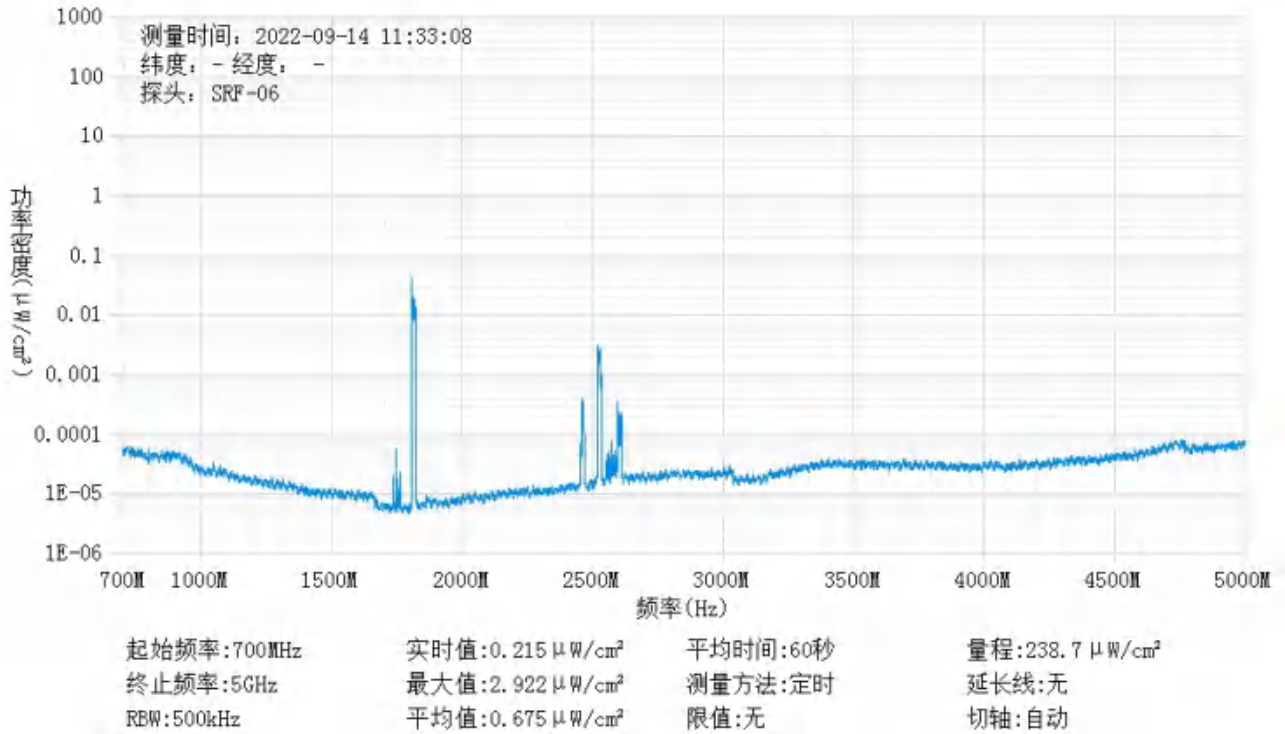
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

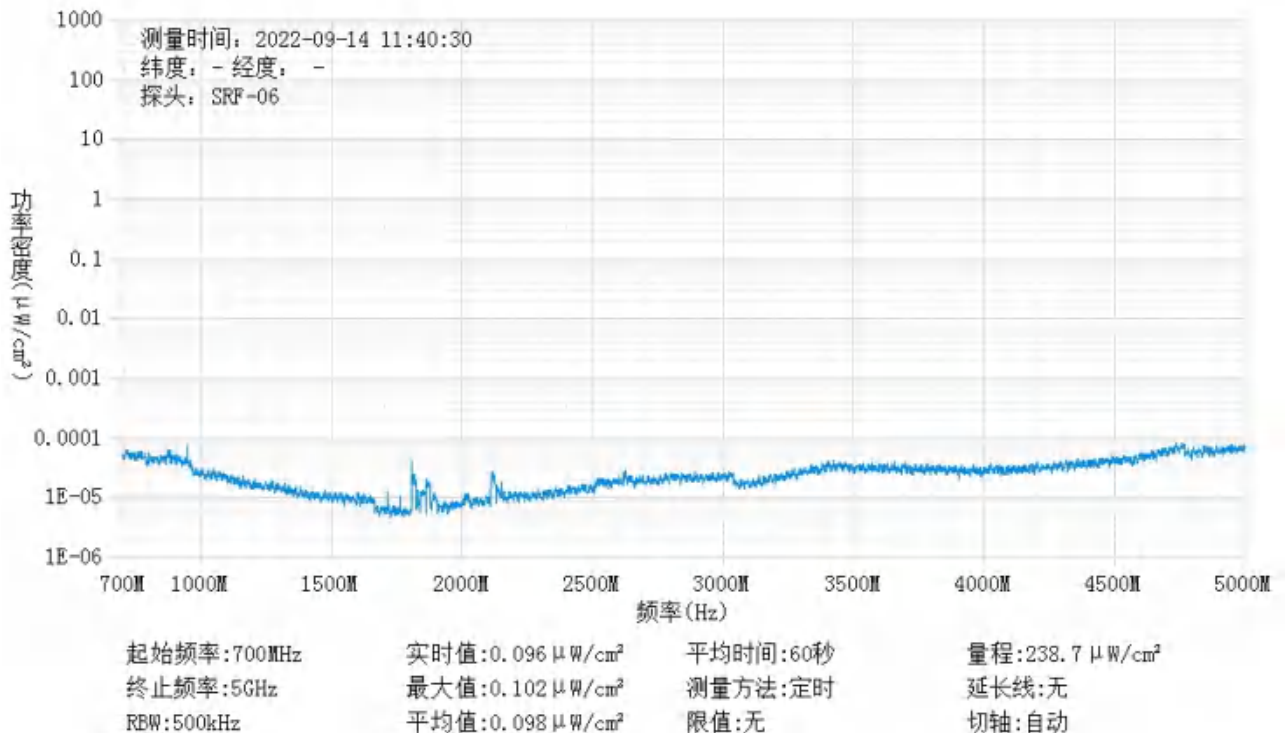


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

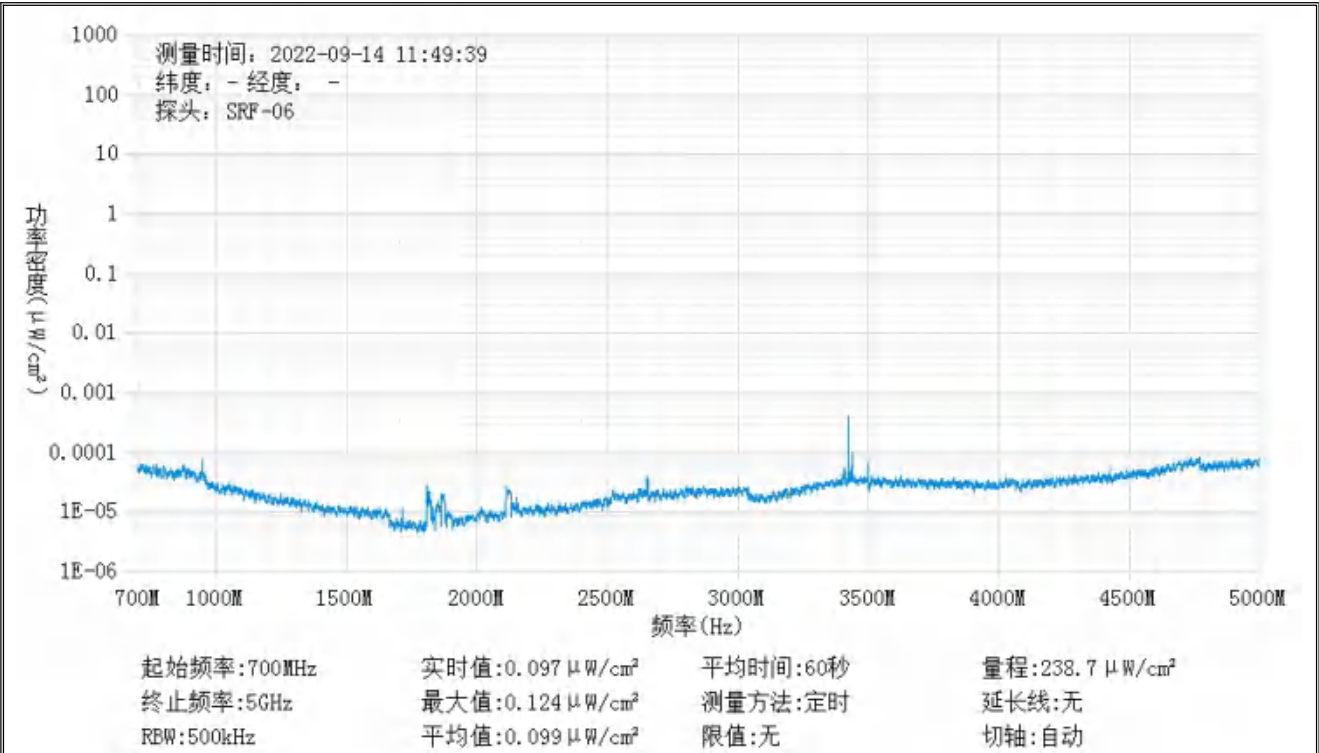
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



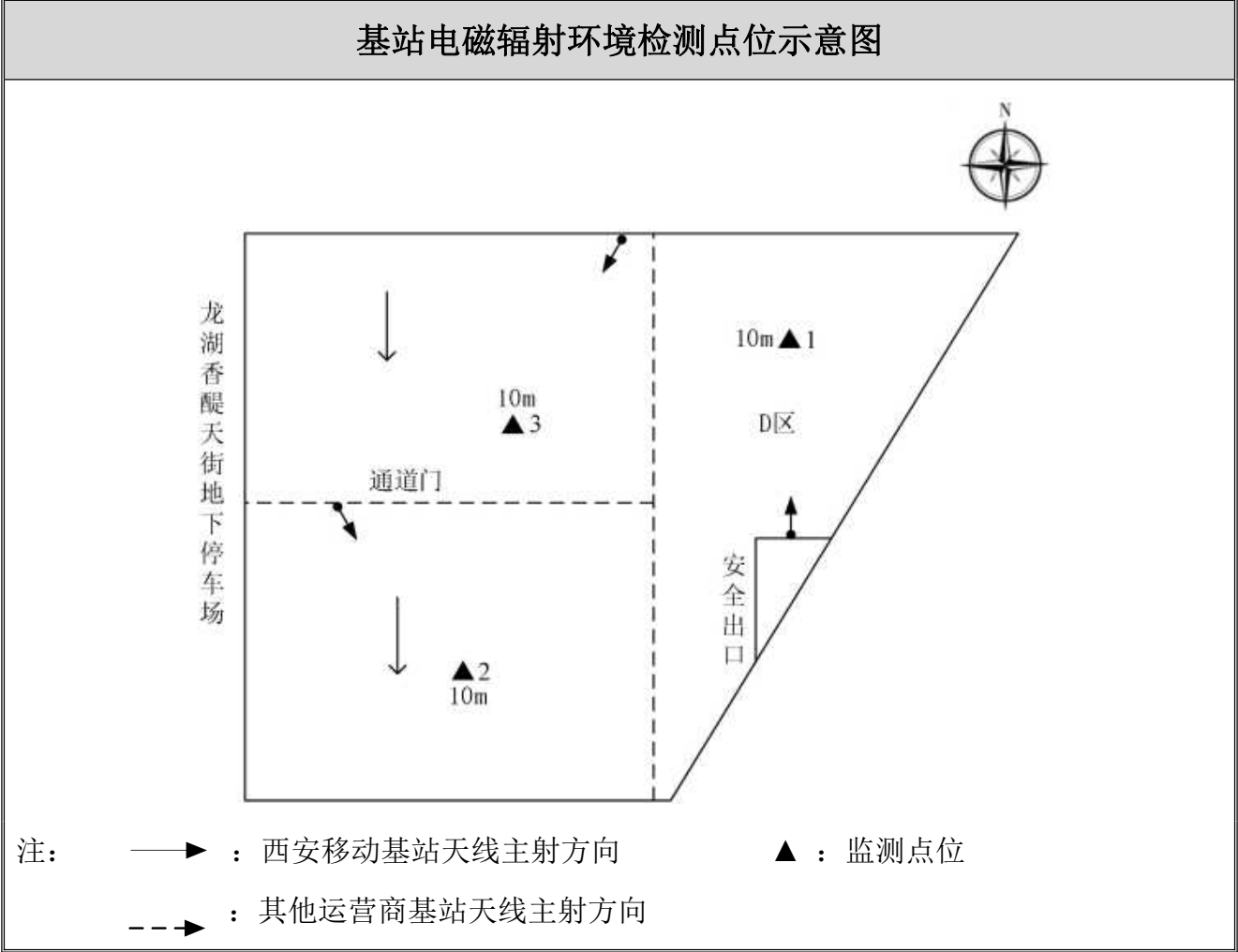
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

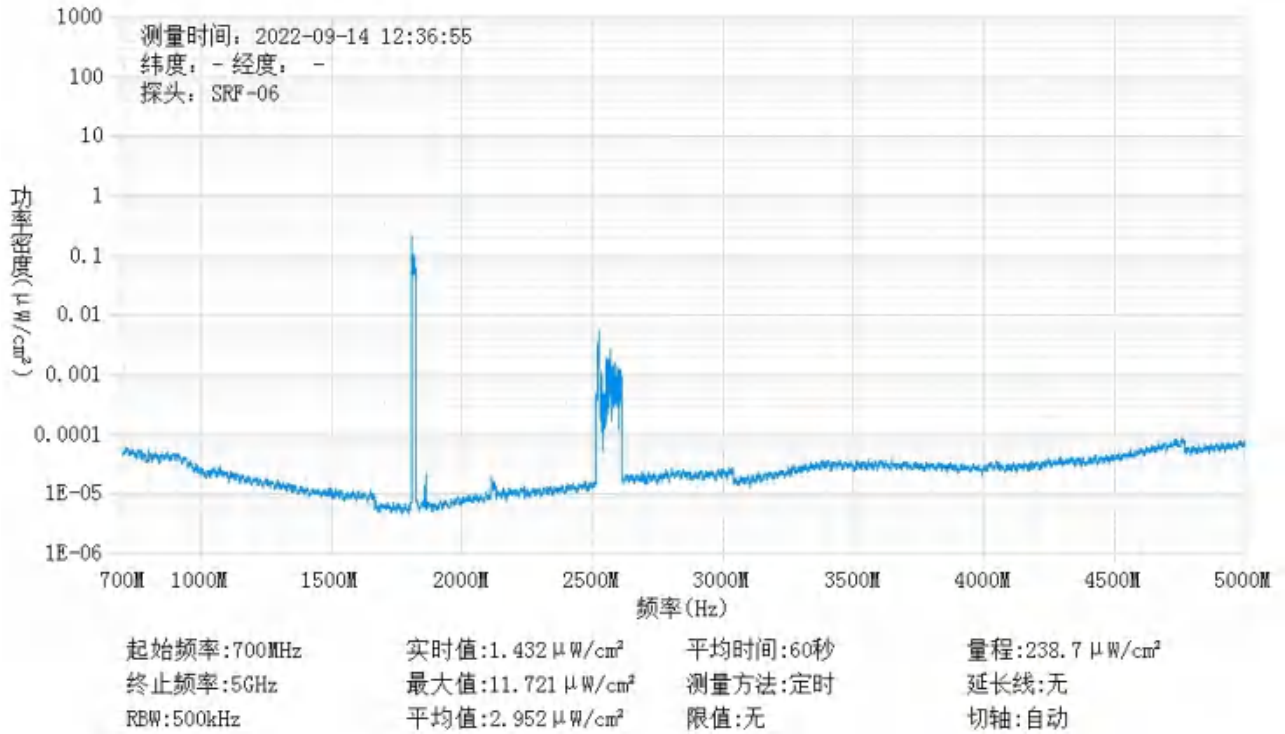
基站名称	西安灞桥龙湖香醍天街（XABN030NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月14日			
基站建设地点	陕西省西安市灞桥区龙湖香醍天街地下停车场内D区安全出口墙上，通道门墙上，北侧墙上			
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	3m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12时30分～13时17分	晴	22～27	55～60
检测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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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

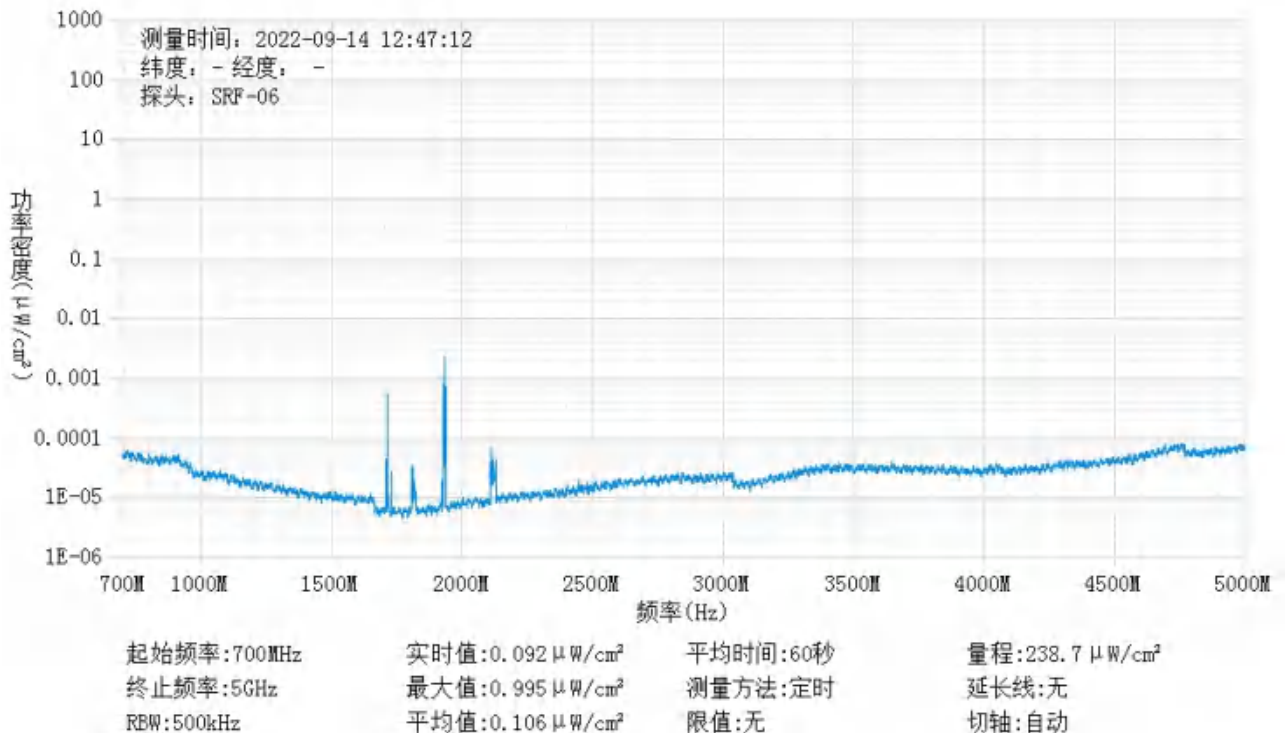
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



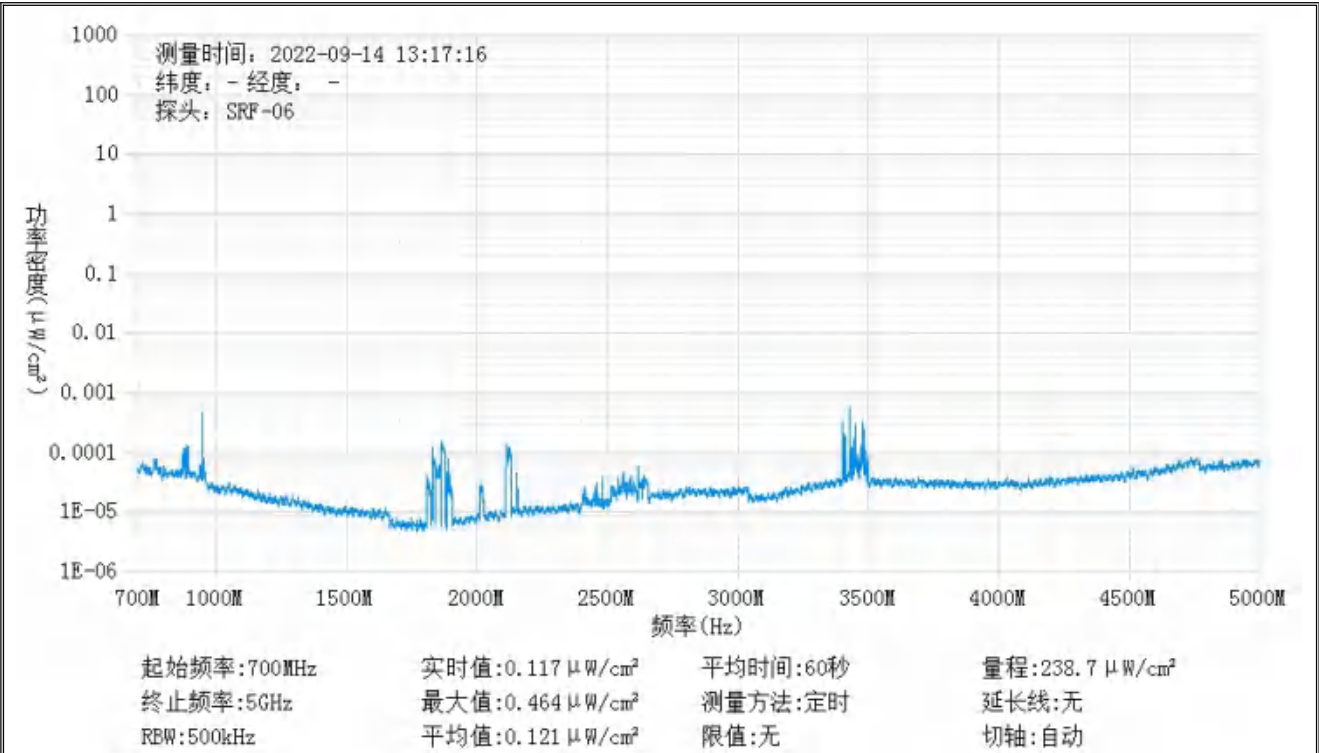
监测点位监测频谱分布图



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

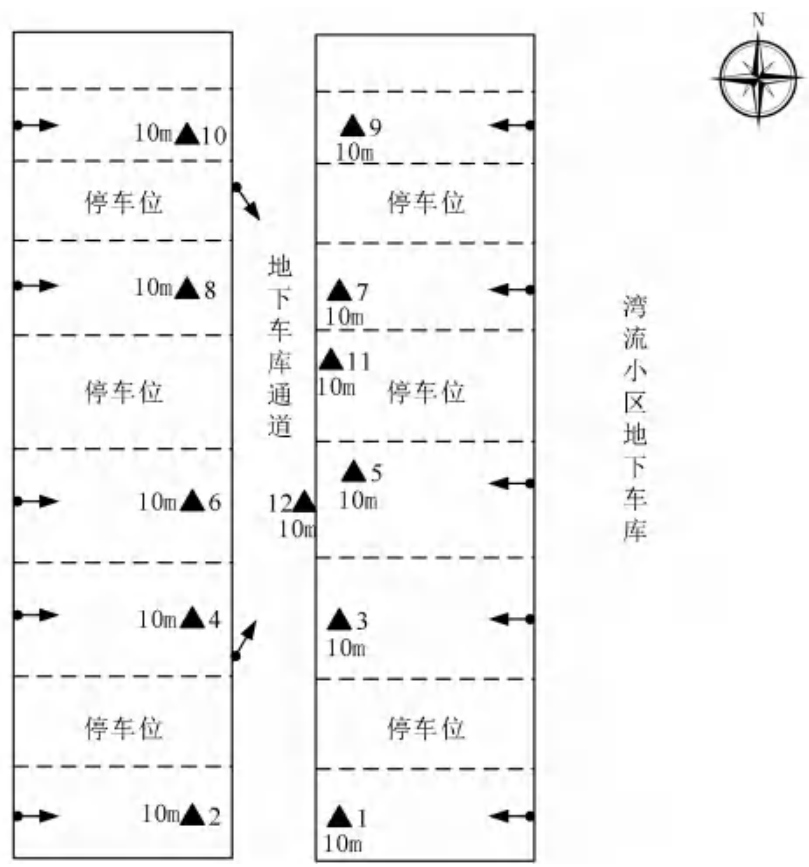
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

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（℃）	相对湿度（%）
	13时55分～15时30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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

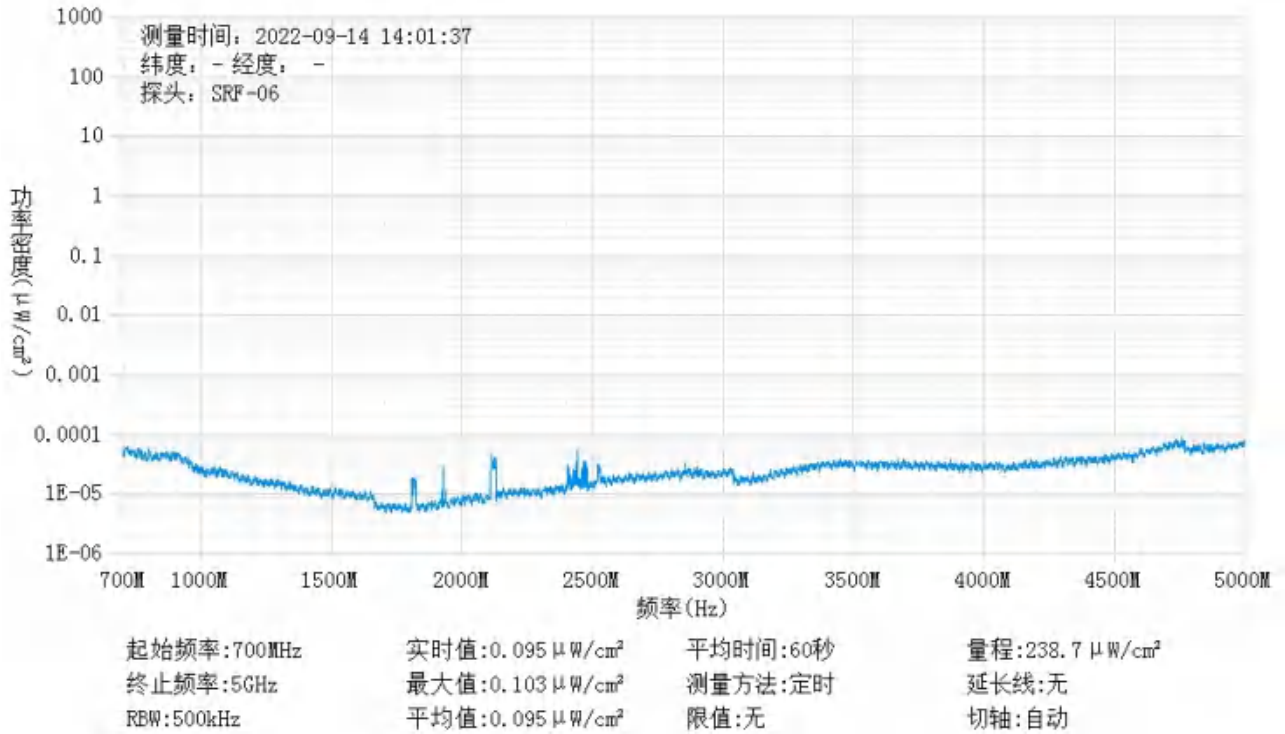
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.095
2	基站东侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.172
3	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.109
4	基站东侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	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

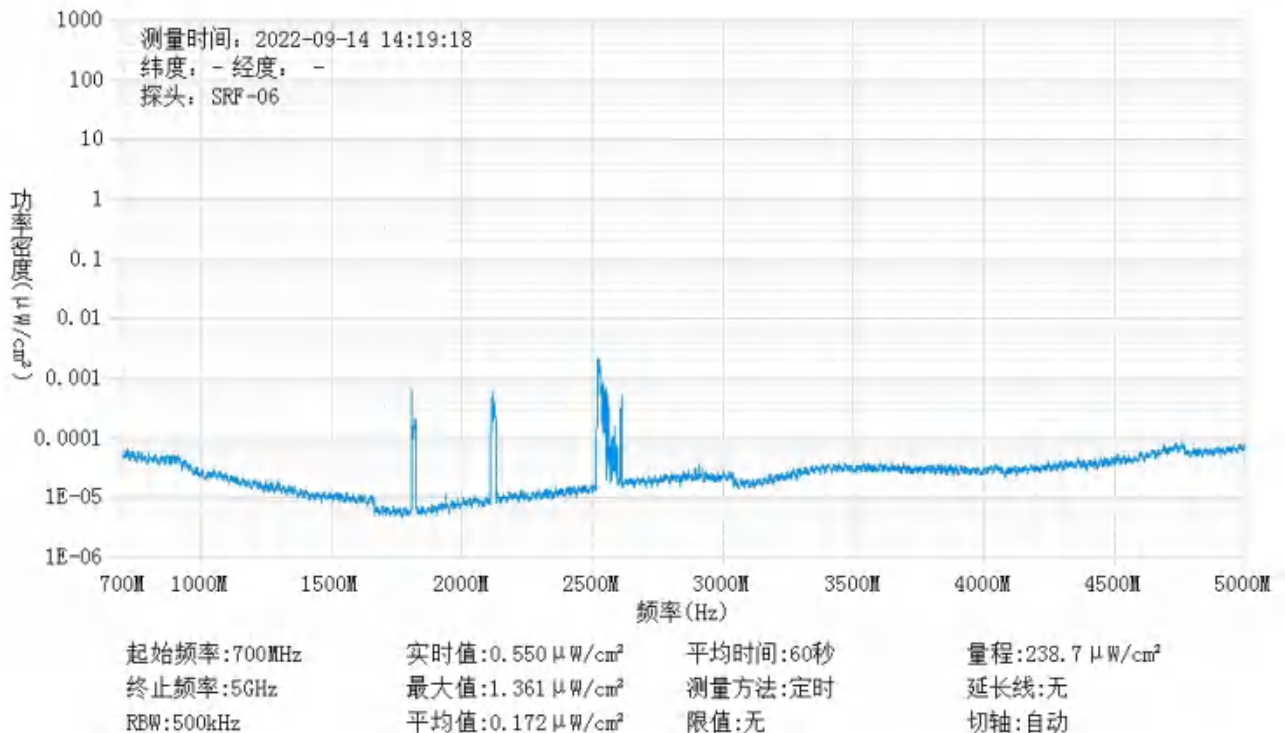


注： ———▶ ： 西安移动基站天线主射方向 ▲ ： 监测点位
 ---▶ ： 其他运营商基站天线主射方向

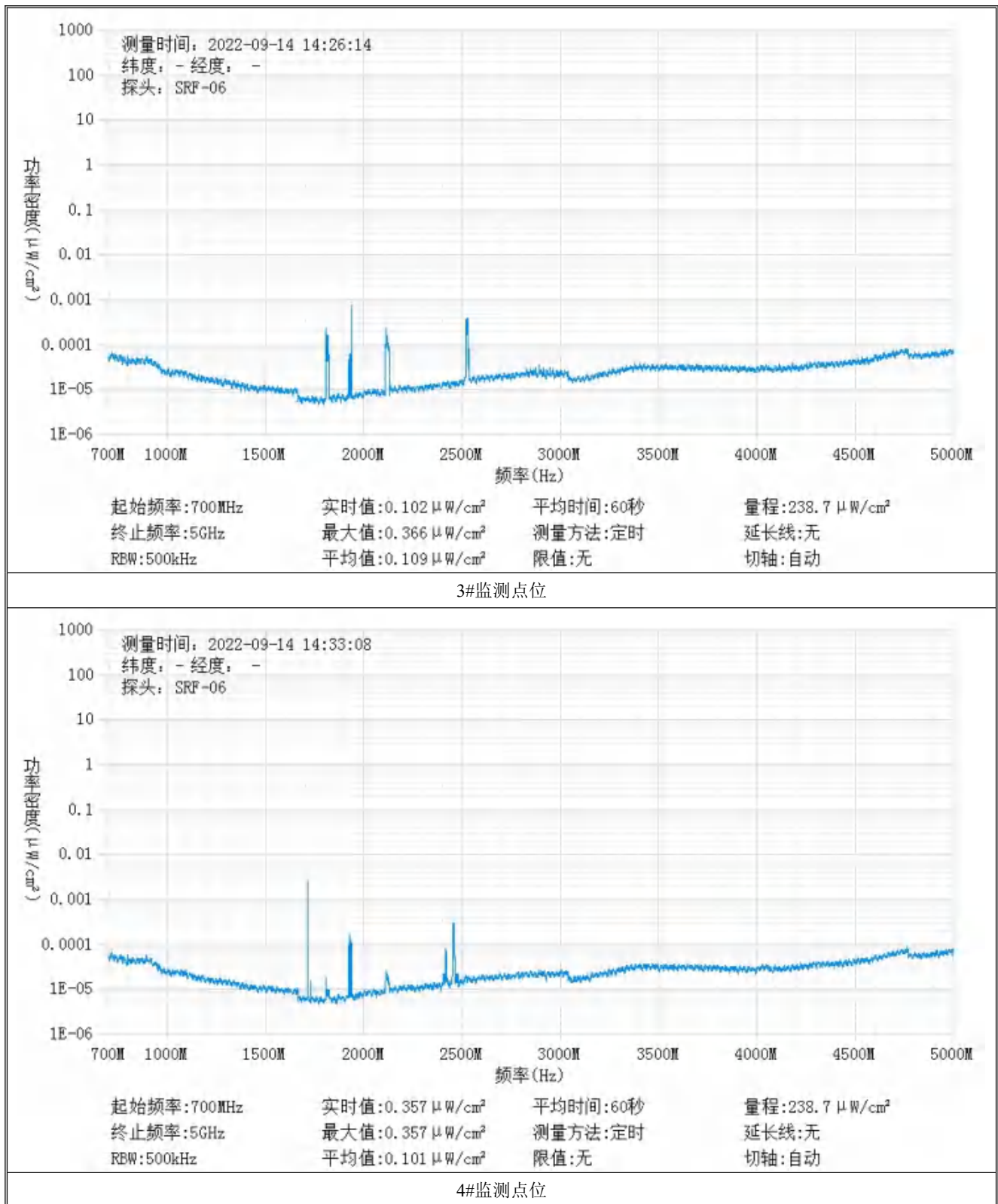
监测点位监测频谱分布图

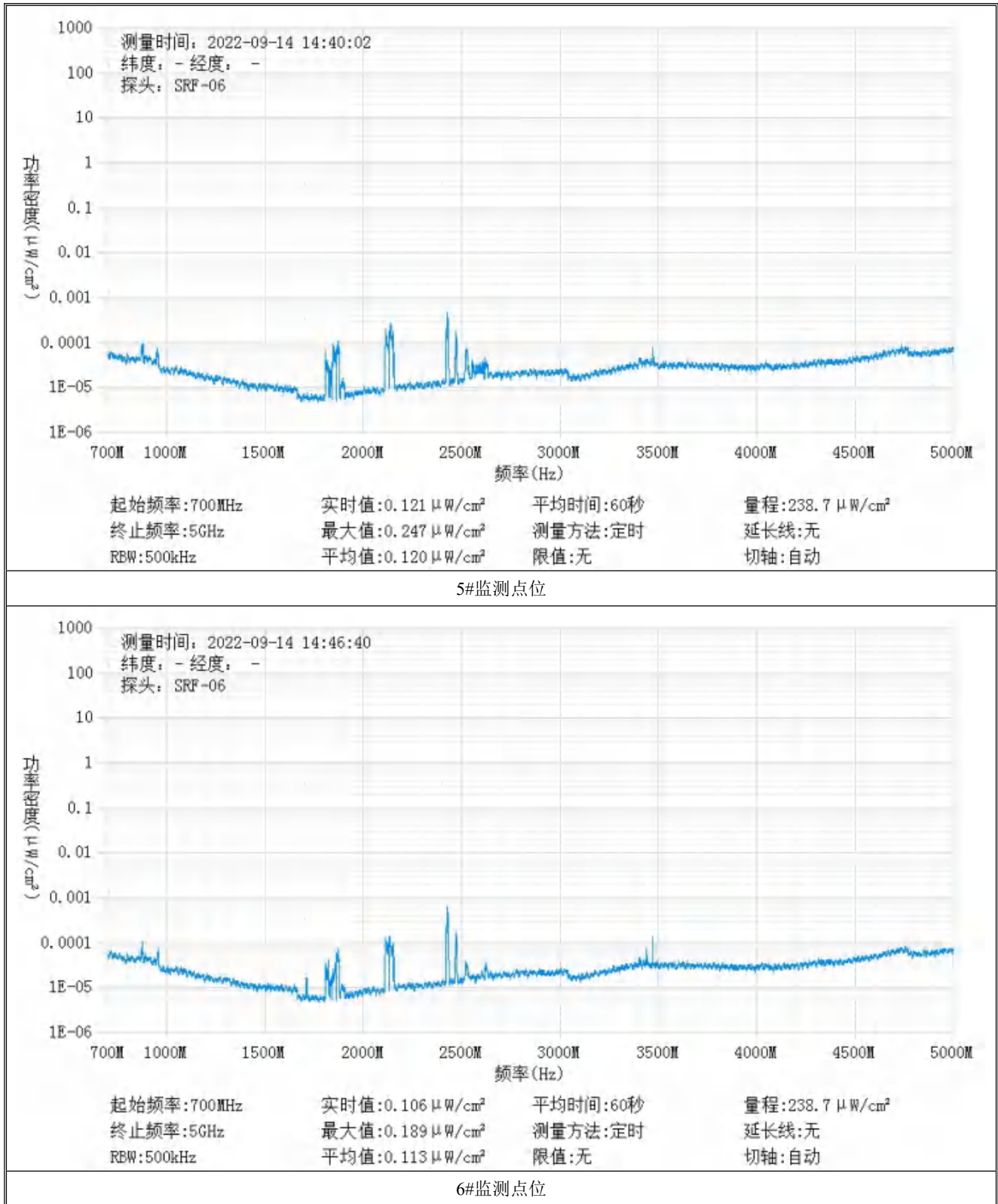


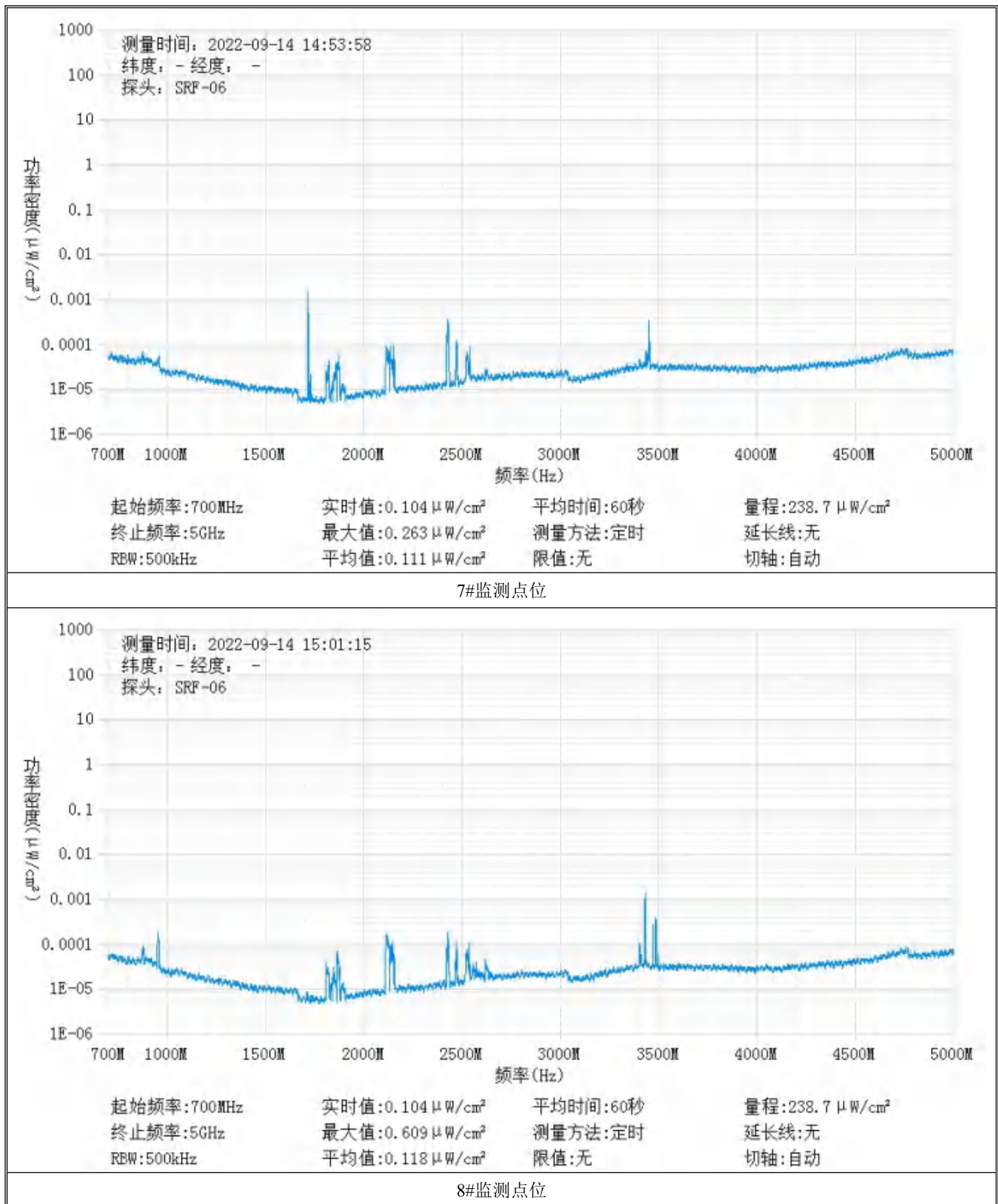
1#监测点位

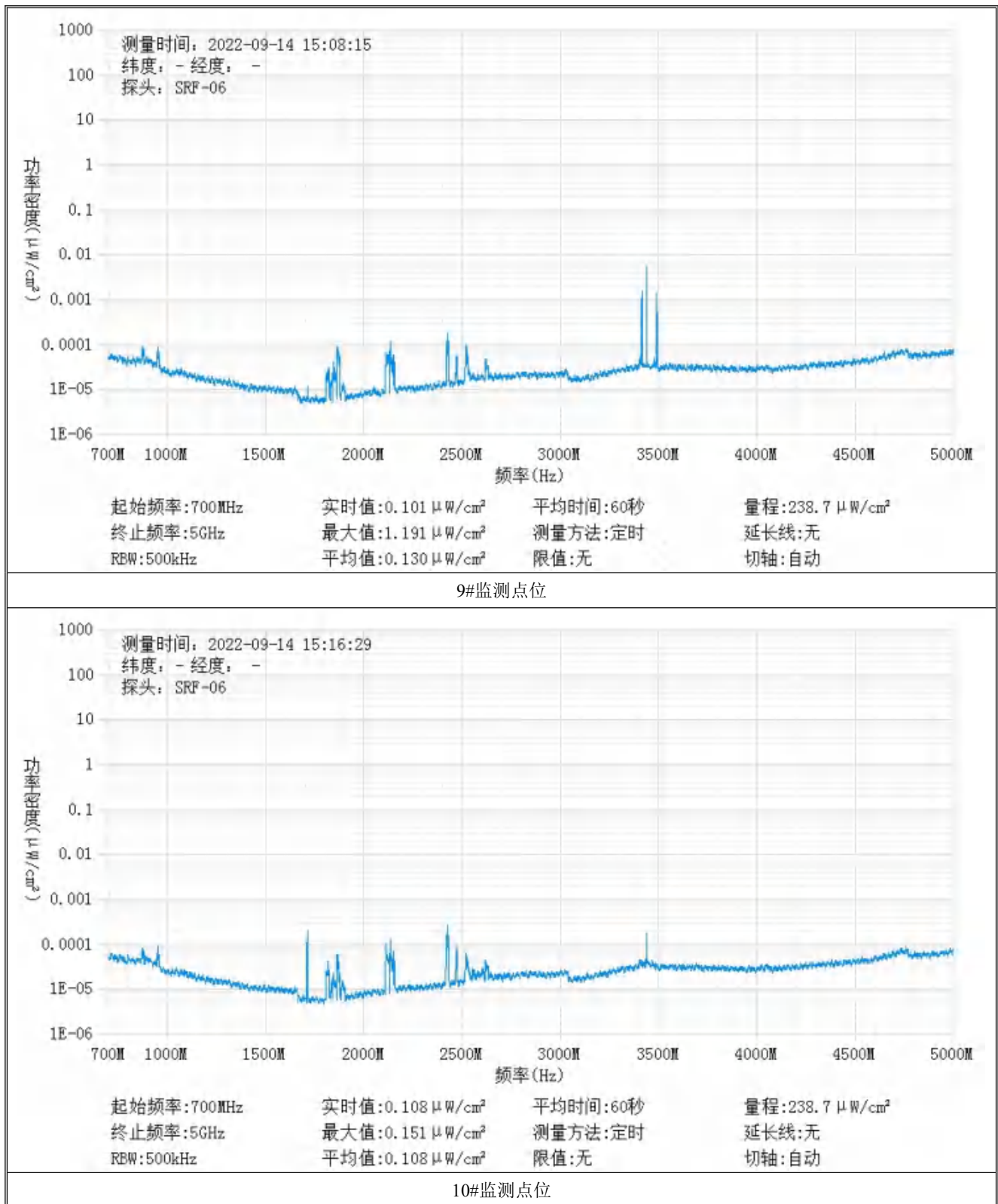


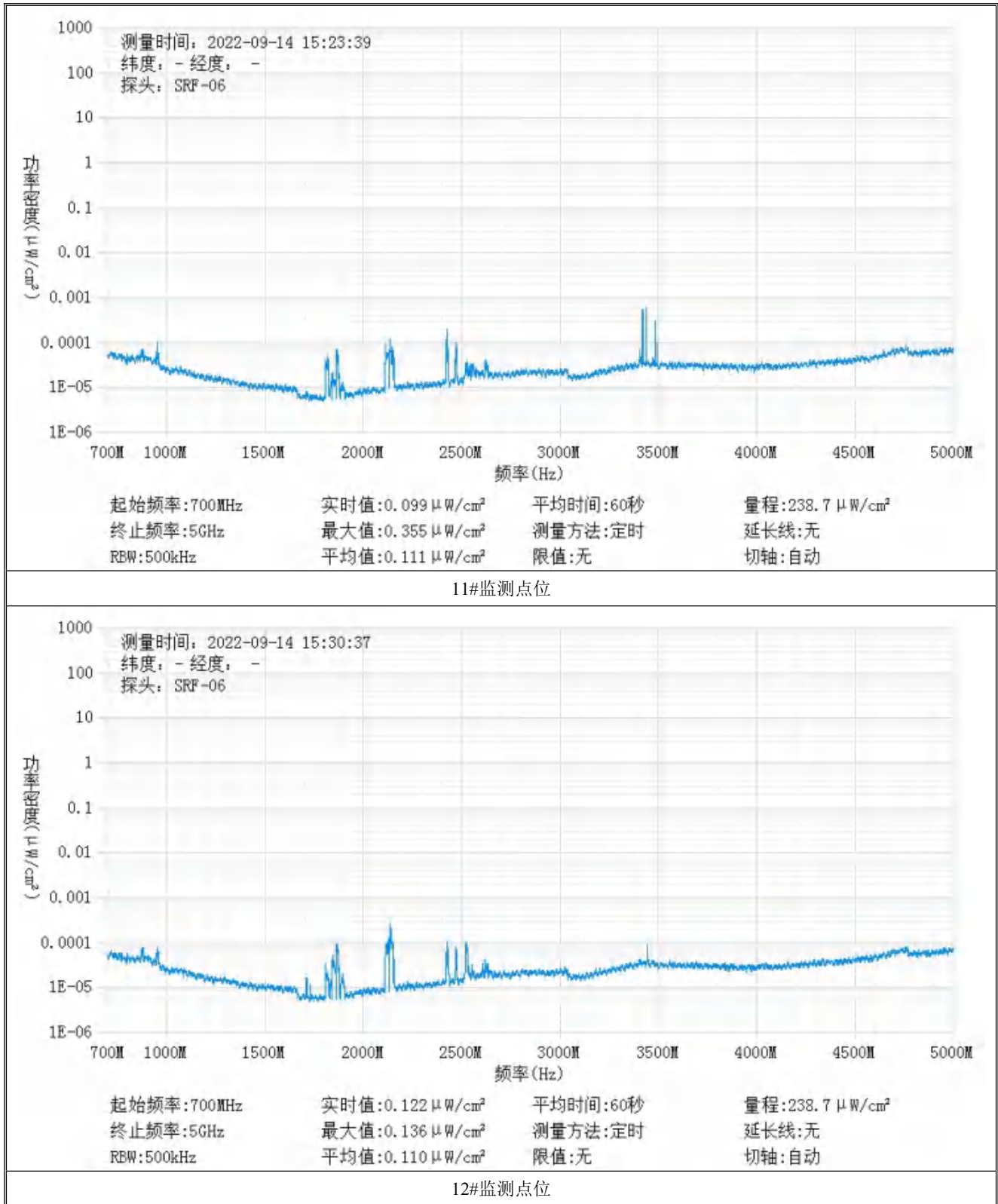
2#监测点位











基站检测现场照片



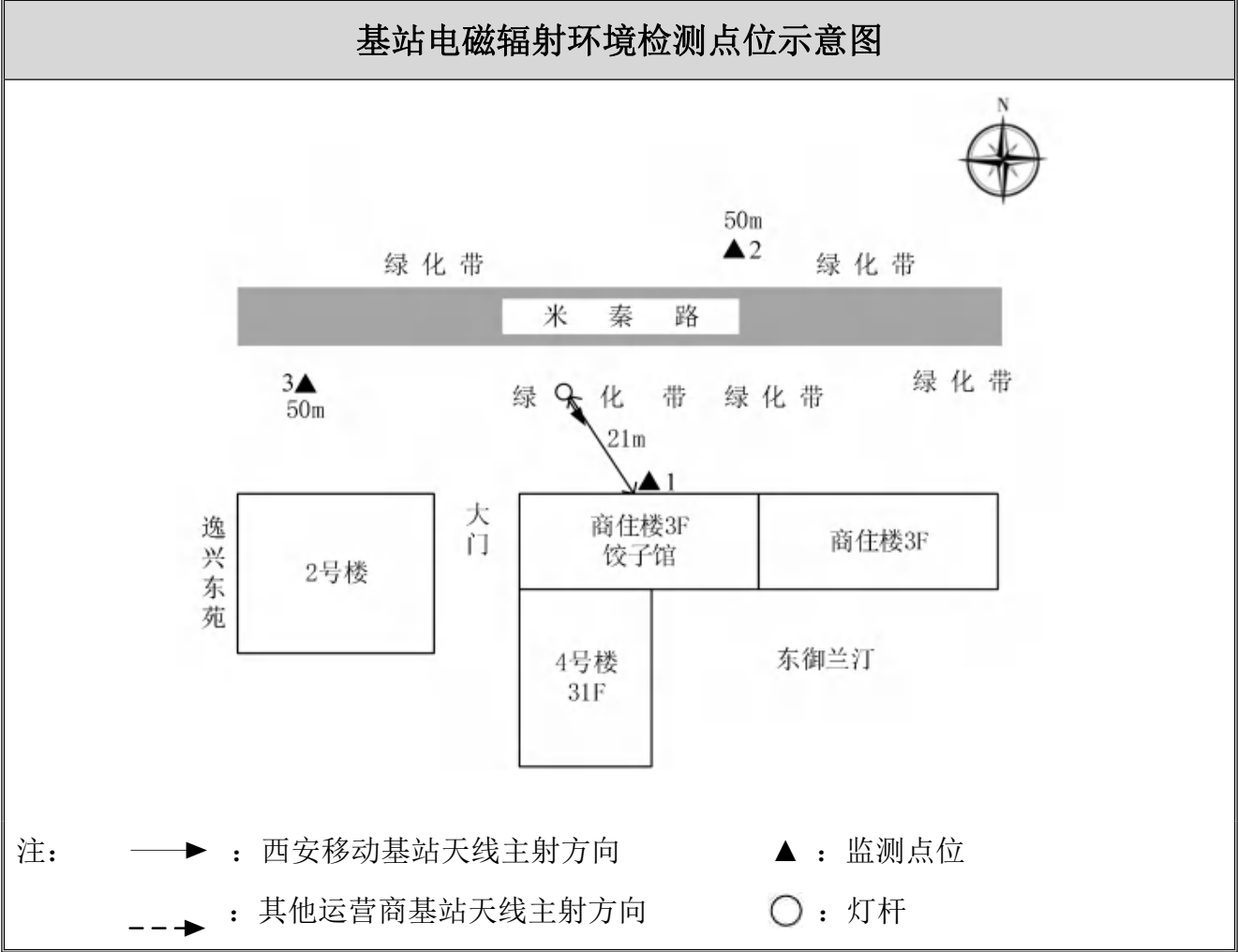
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

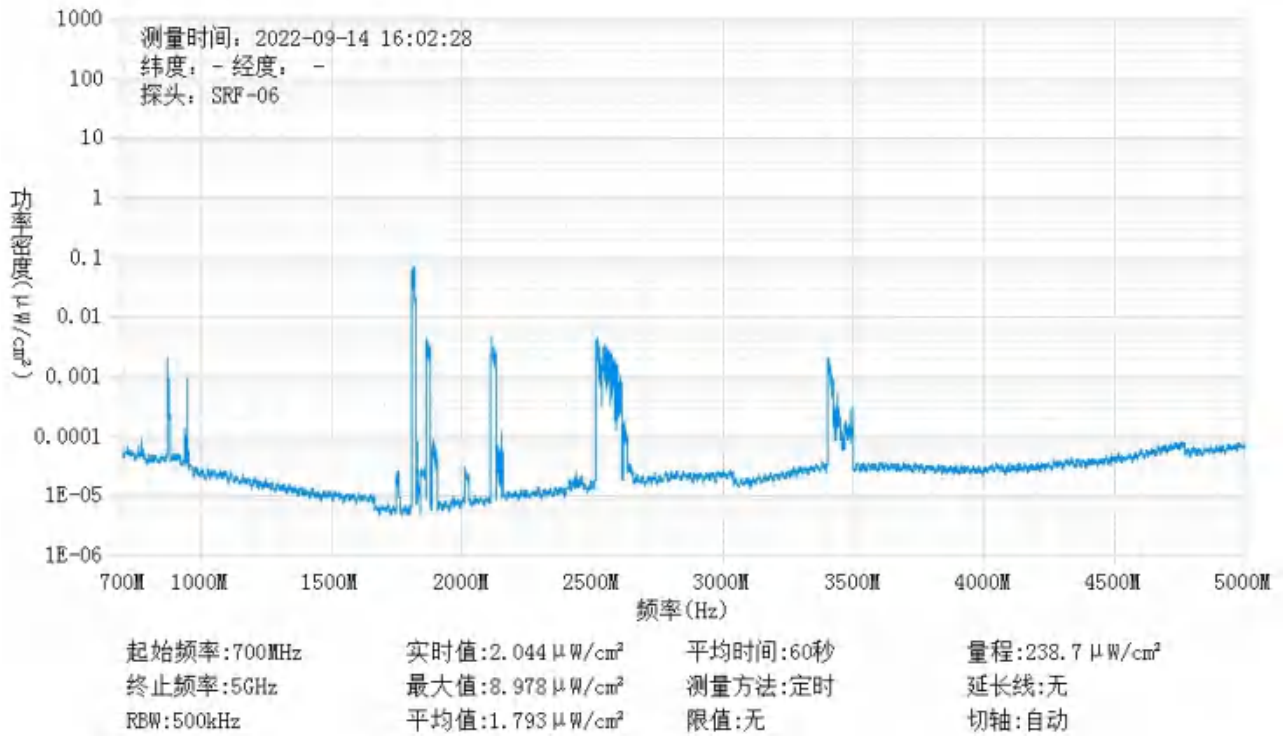
基站名称	西安灞桥米秦路东御兰汀（XABN031NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月14日			
基站建设地点	陕西省西安市灞桥区米秦路东御兰汀4号楼西北侧绿化带内			
天线架设方式	灯杆	天线离地高度	3m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15时55分～16时44分	晴	22～27	55～60
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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

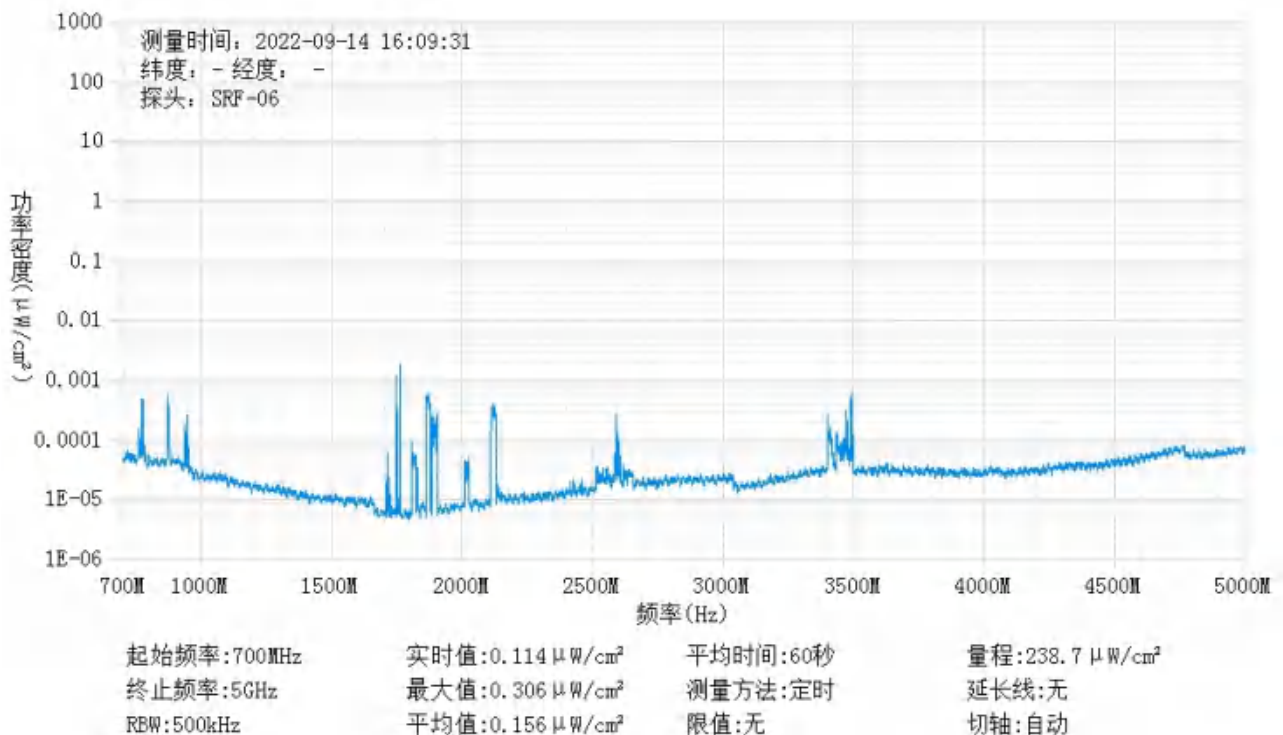
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



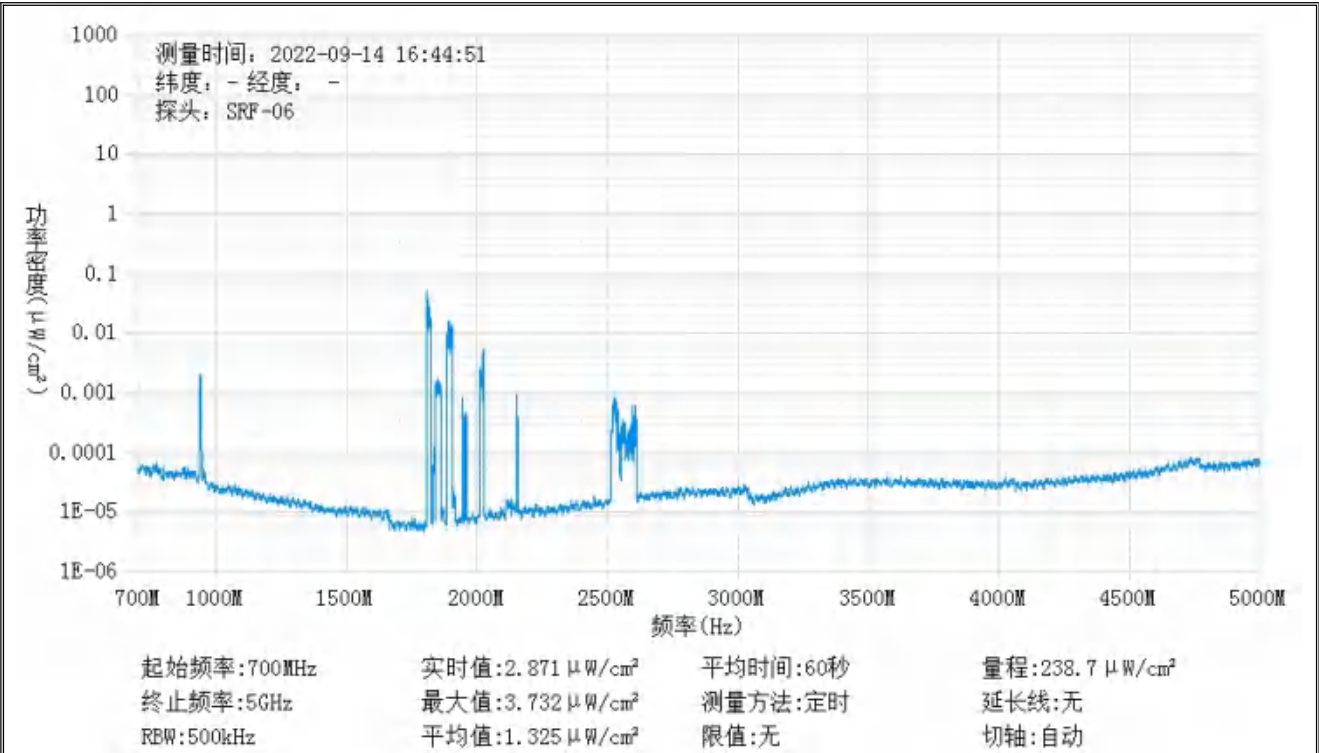
监测点位监测频谱分布图



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

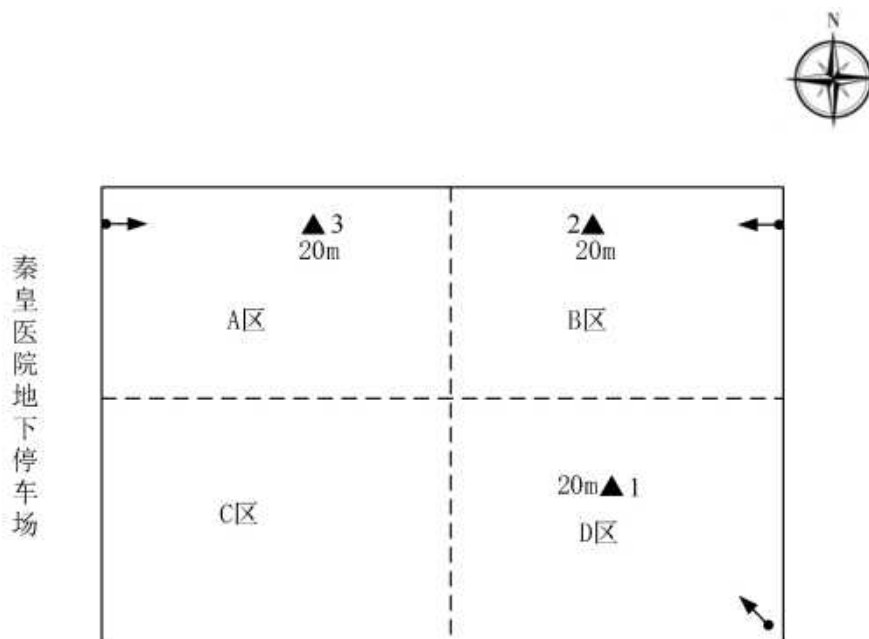
基站名称	西安临潼秦皇医院地下车库（XABN209NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月14日			
基站建设地点	陕西省西安市临潼区秦皇医院地下停车场内A区西侧墙上,B区东侧墙上,D区东南角墙上			
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	2m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16时58分~17时21分	晴	22~27	55~60
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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ~200 μW/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

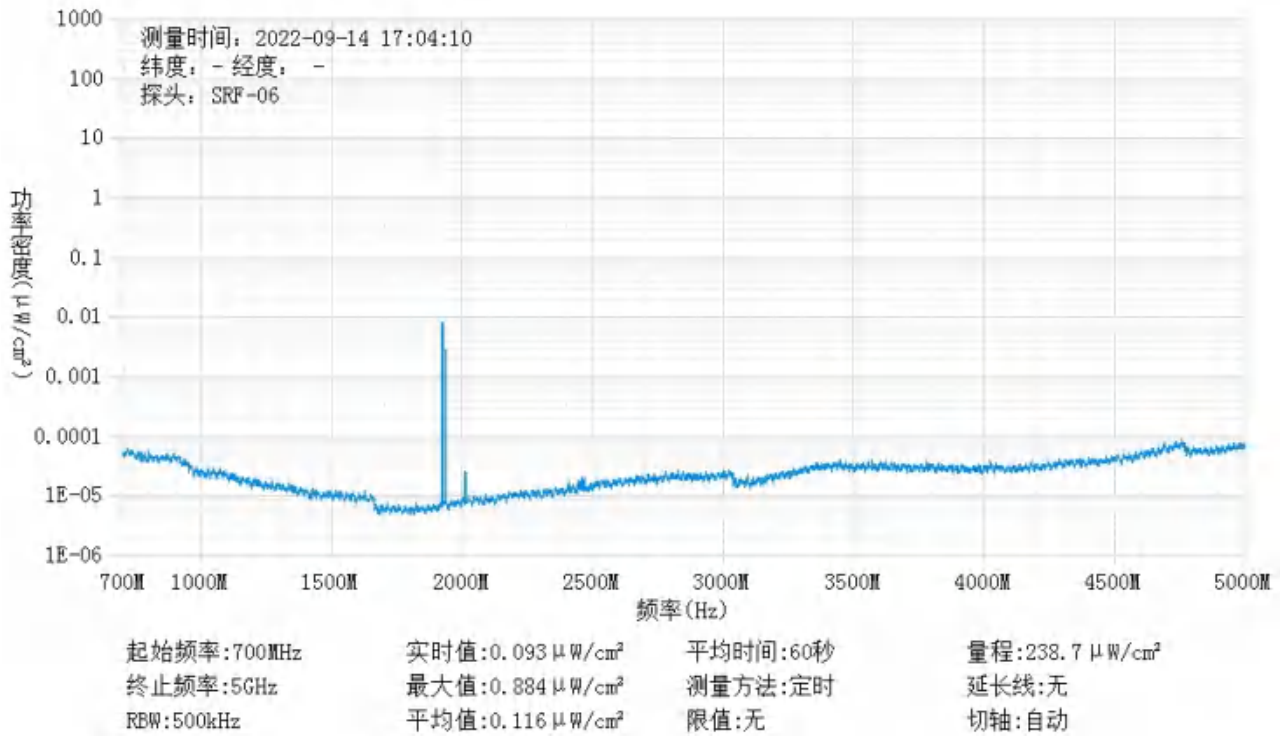
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

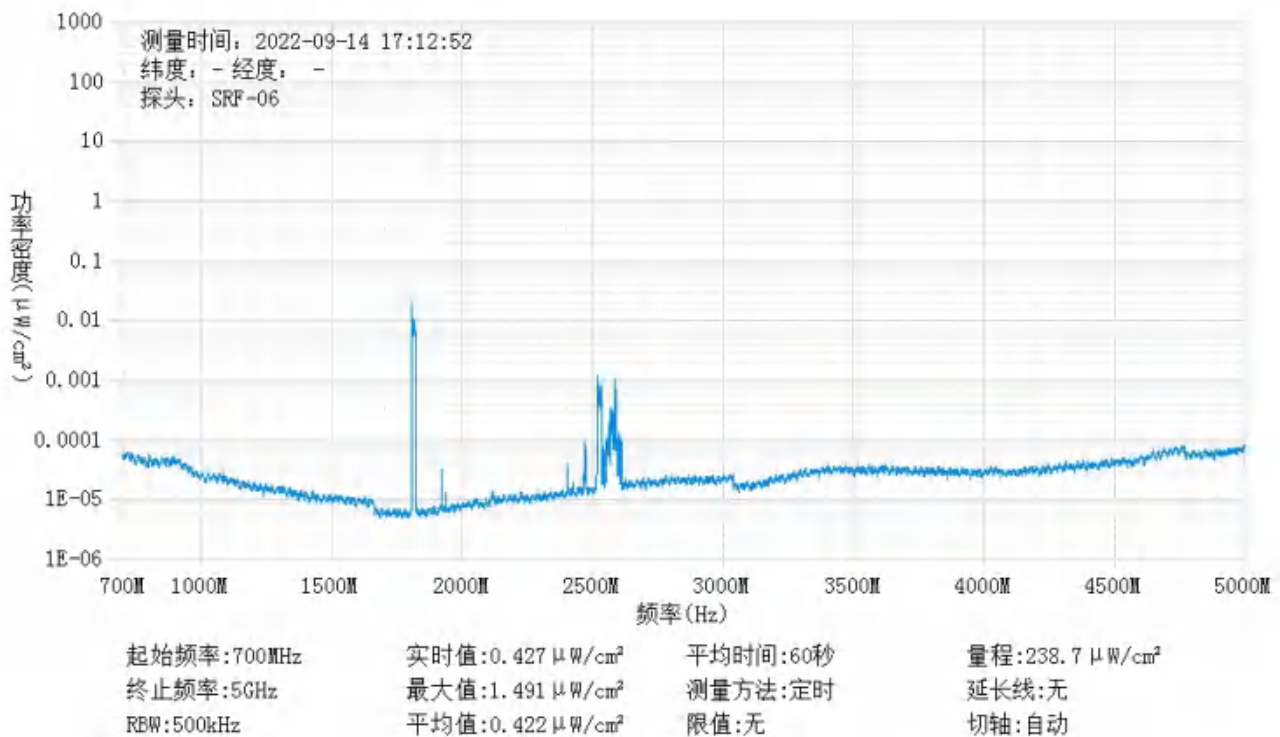


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 ---▶ ：其他运营商基站天线主射方向

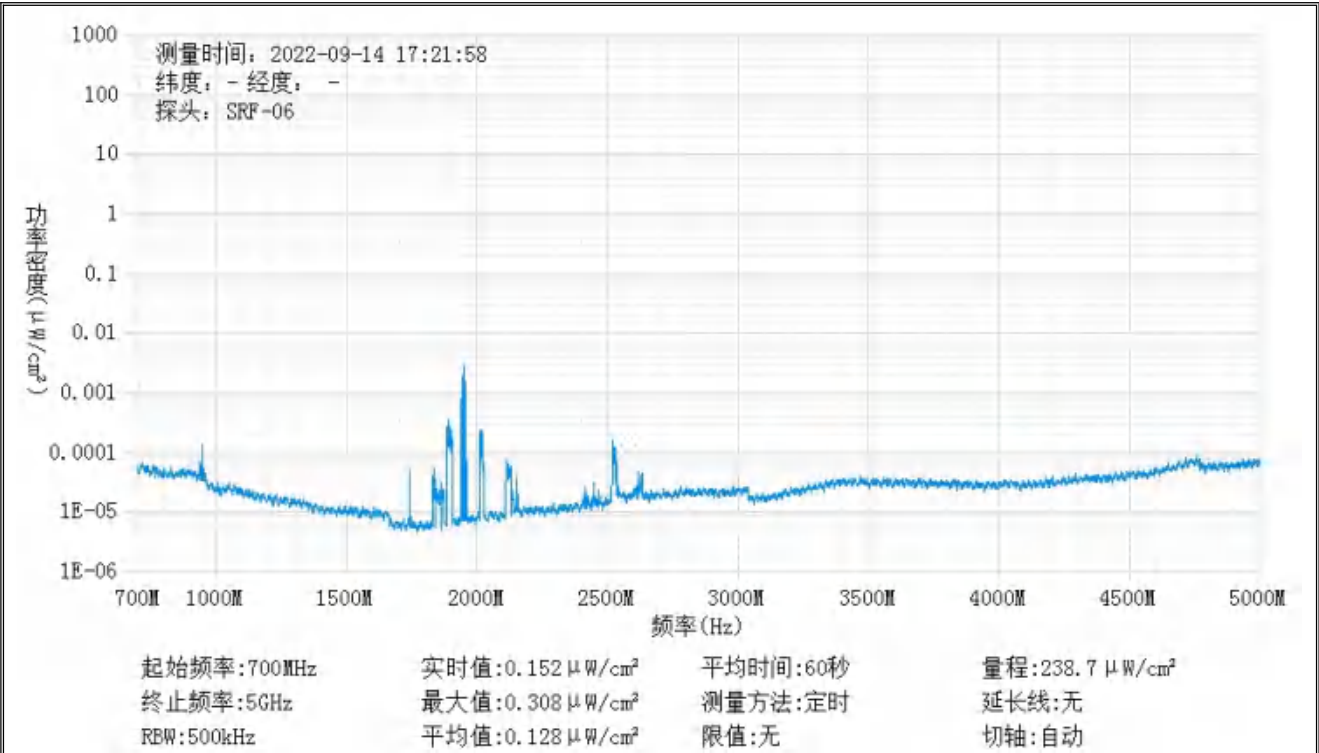
监测点位监测频谱分布图



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

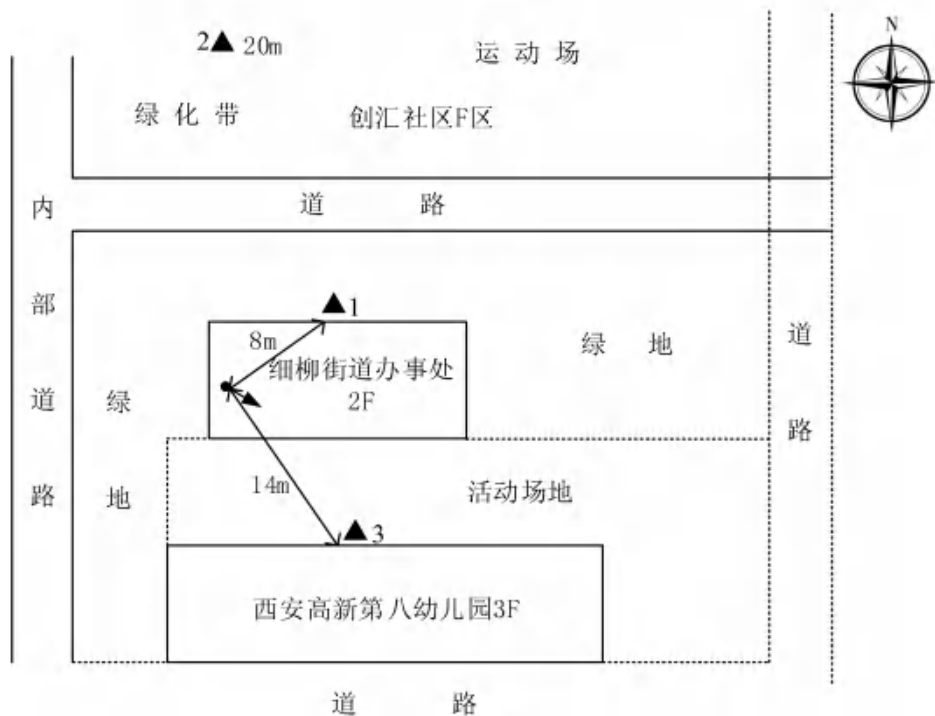
基站名称	西安长安创汇社区北区幼儿园（XABN128NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市长安区创汇社区F区细柳街道办事处楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	7m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10时18分~10时46分	晴	23~26	50~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ~200 μW/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	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

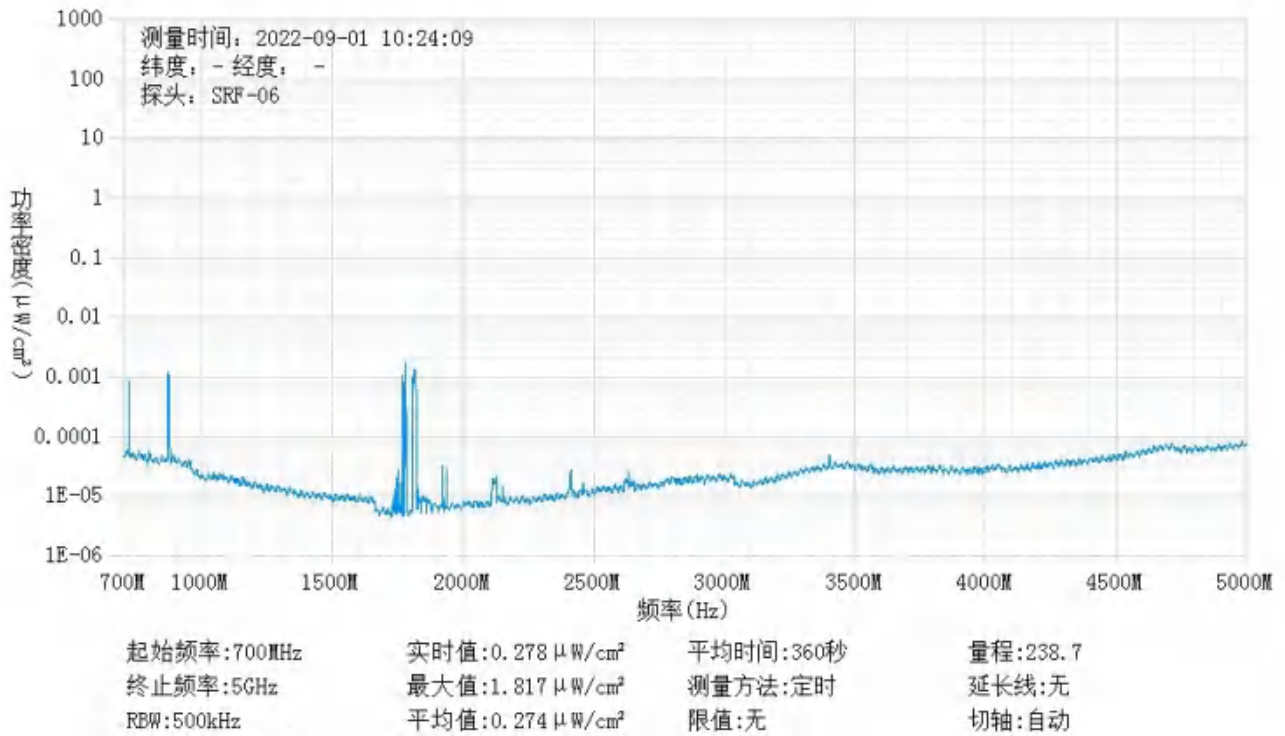
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

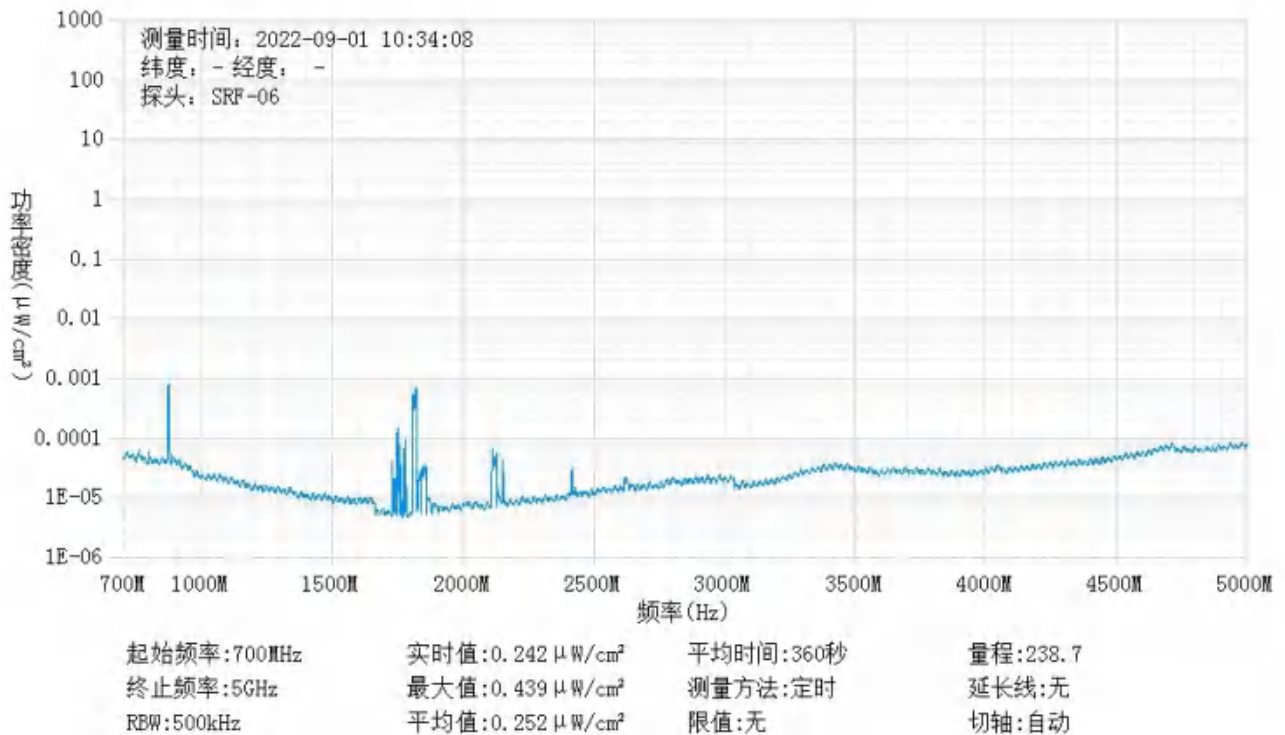


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

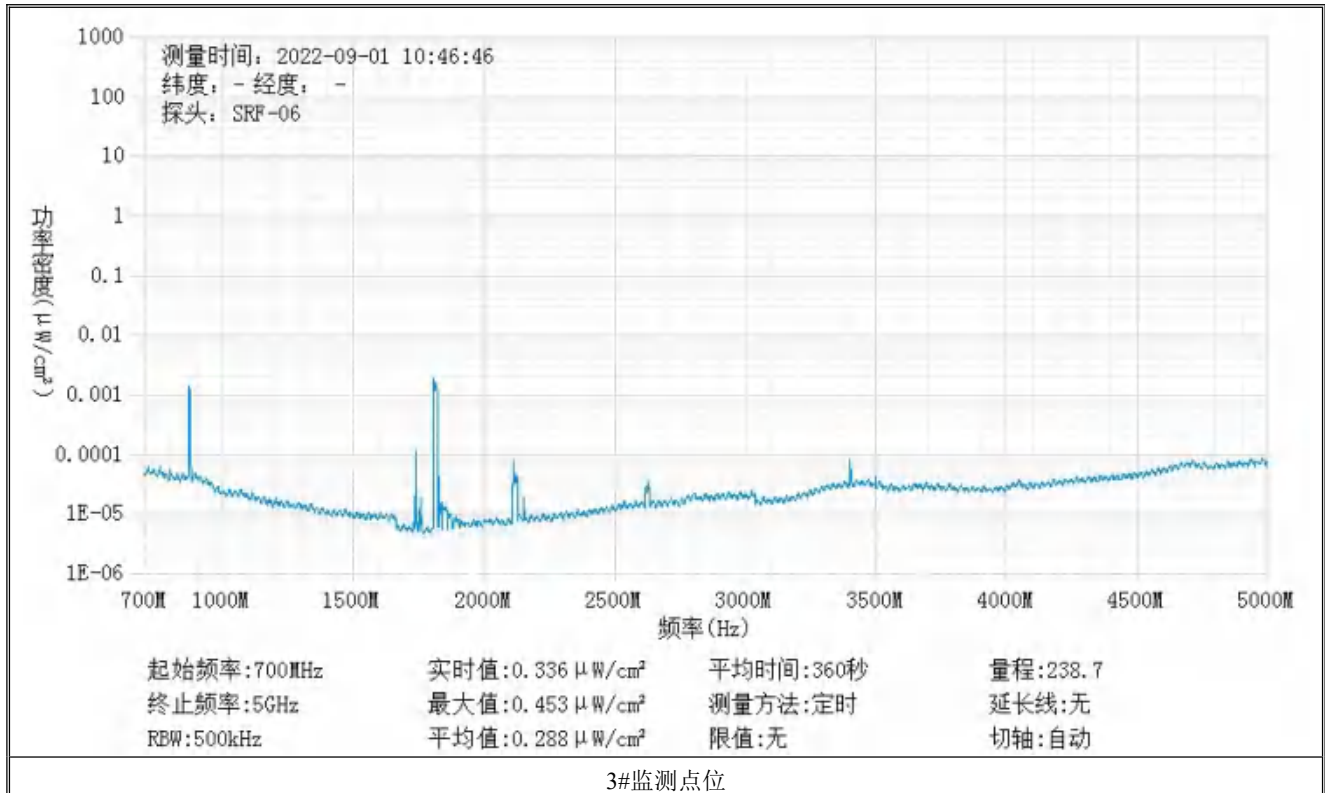
监测点位监测频谱分布图



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

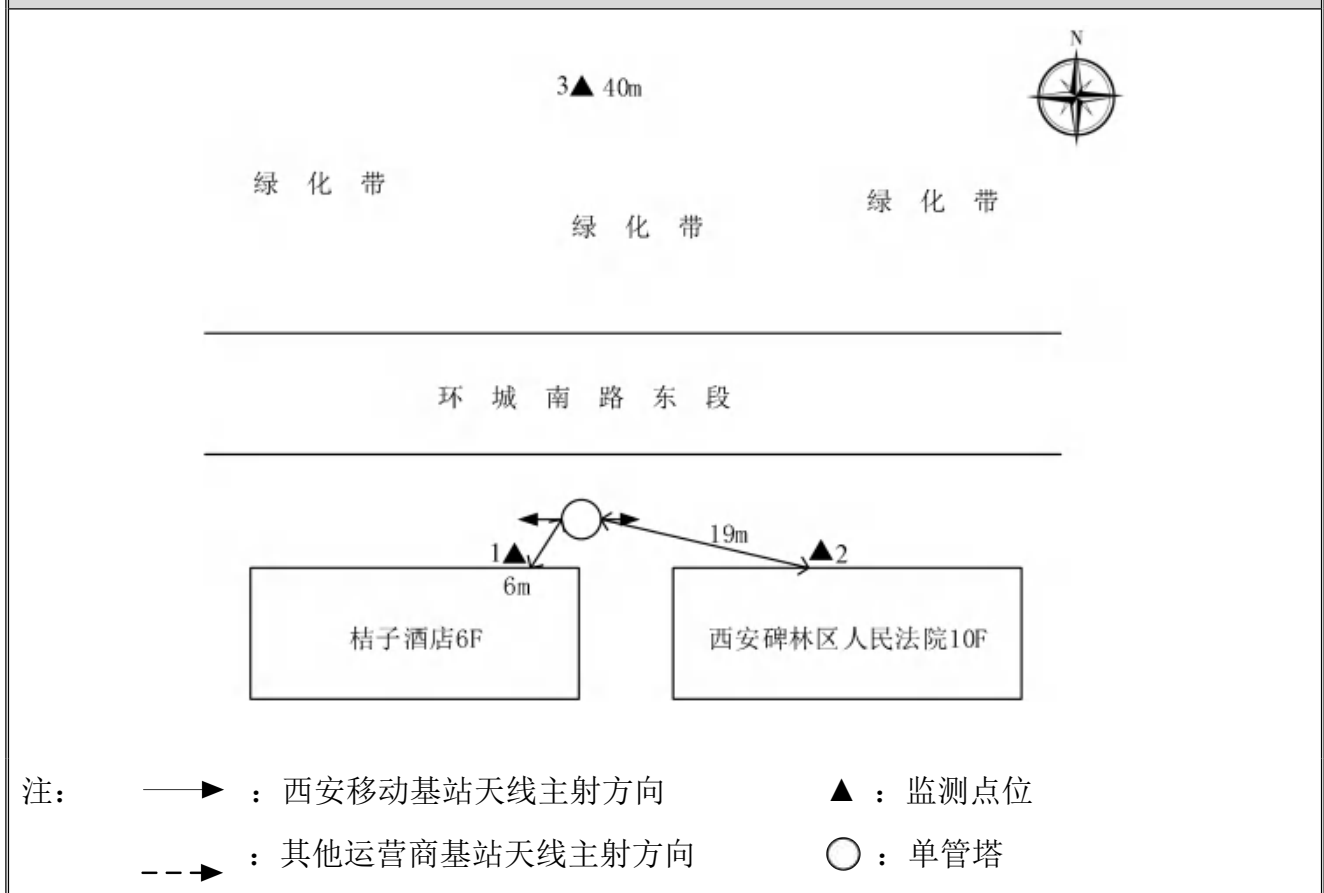
基站名称	西安雁塔环城南路地电辅业大楼门口东侧灯杆（XAUN846NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市碑林区环城南路东段桔子酒店门口			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度		4m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11时23分～11时44分	晴	25～28	50～55
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

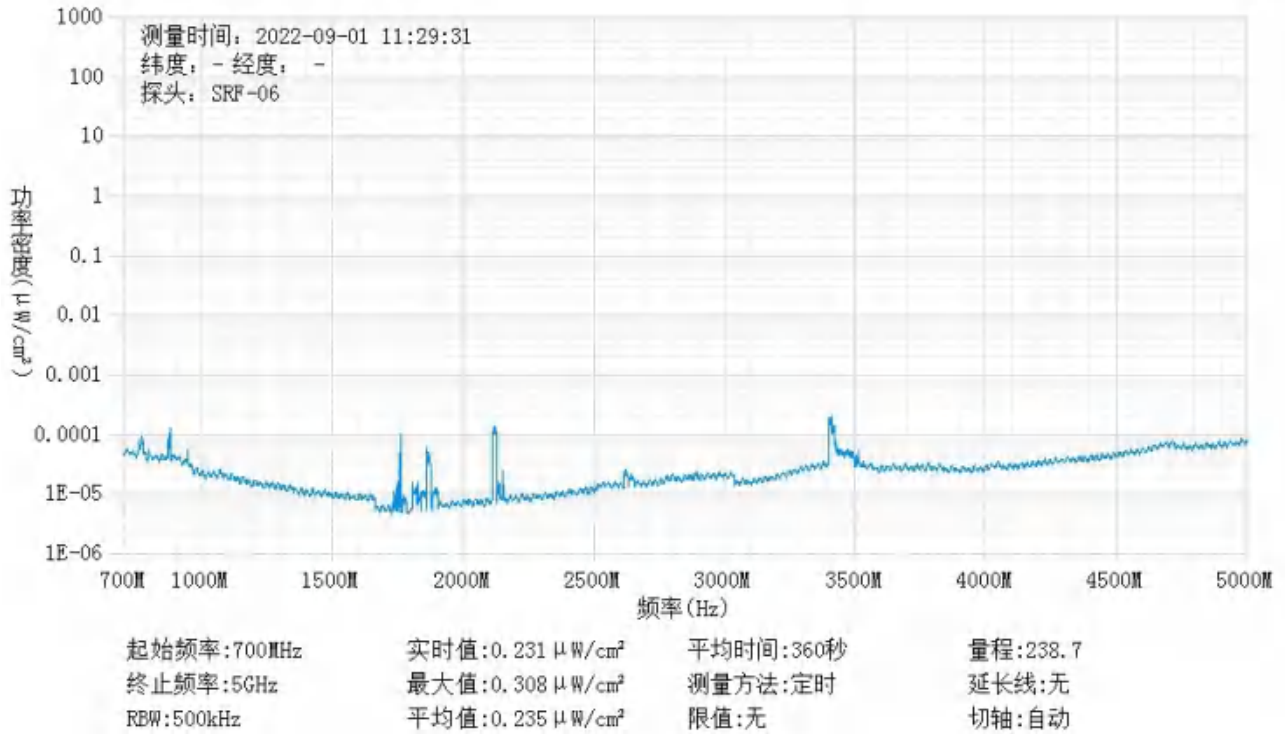
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	桔子酒店 1F 门口	4	6	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.235
2	西安碑林区人民法院 1F 门口	4	19	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.255
3	基站北侧 40m	4	40	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.252

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。

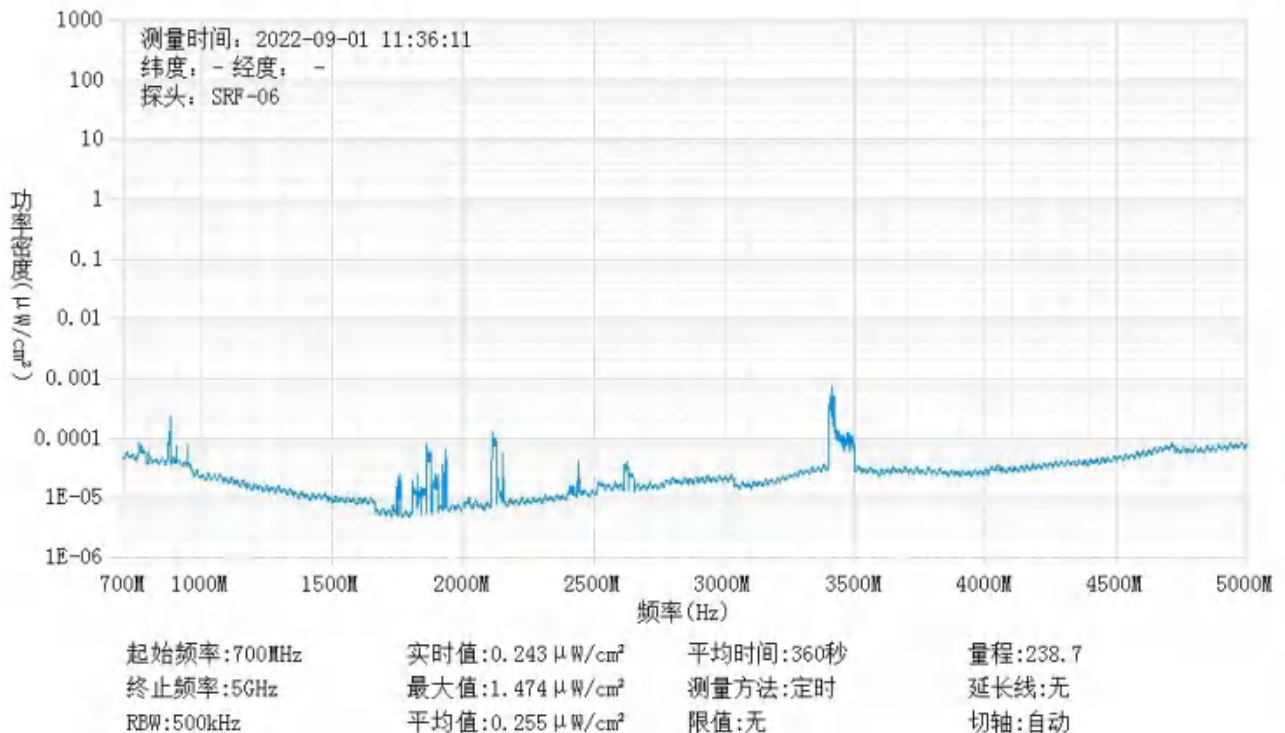
基站电磁辐射环境检测点位示意图



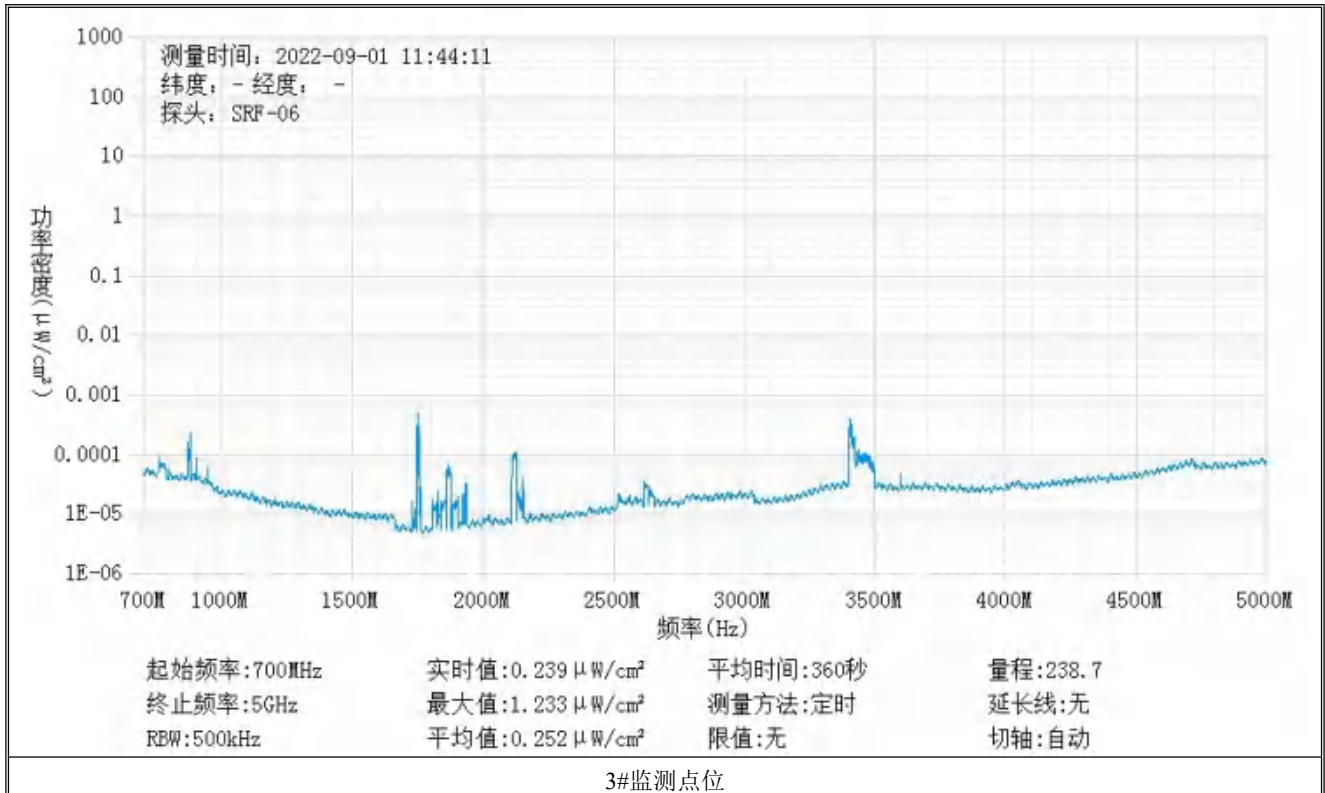
监测点位监测频谱分布图



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

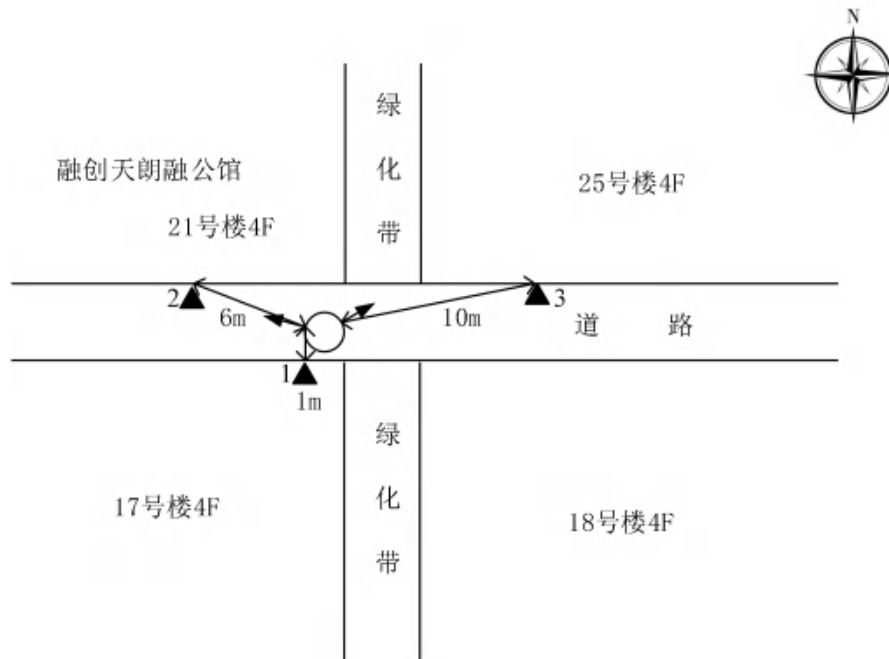
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN093NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创天朗融公馆17号楼东北角			
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度		3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13时13分～13时33分	晴	25～28	50～55
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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 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

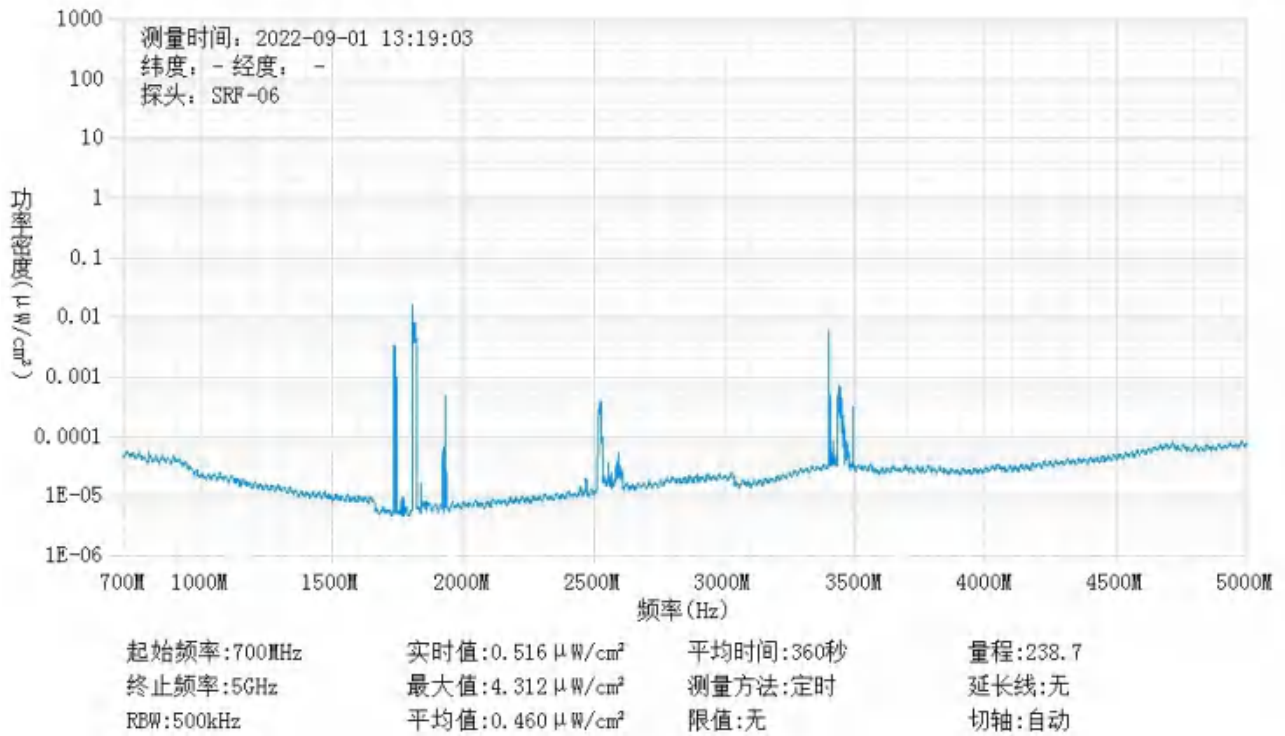
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

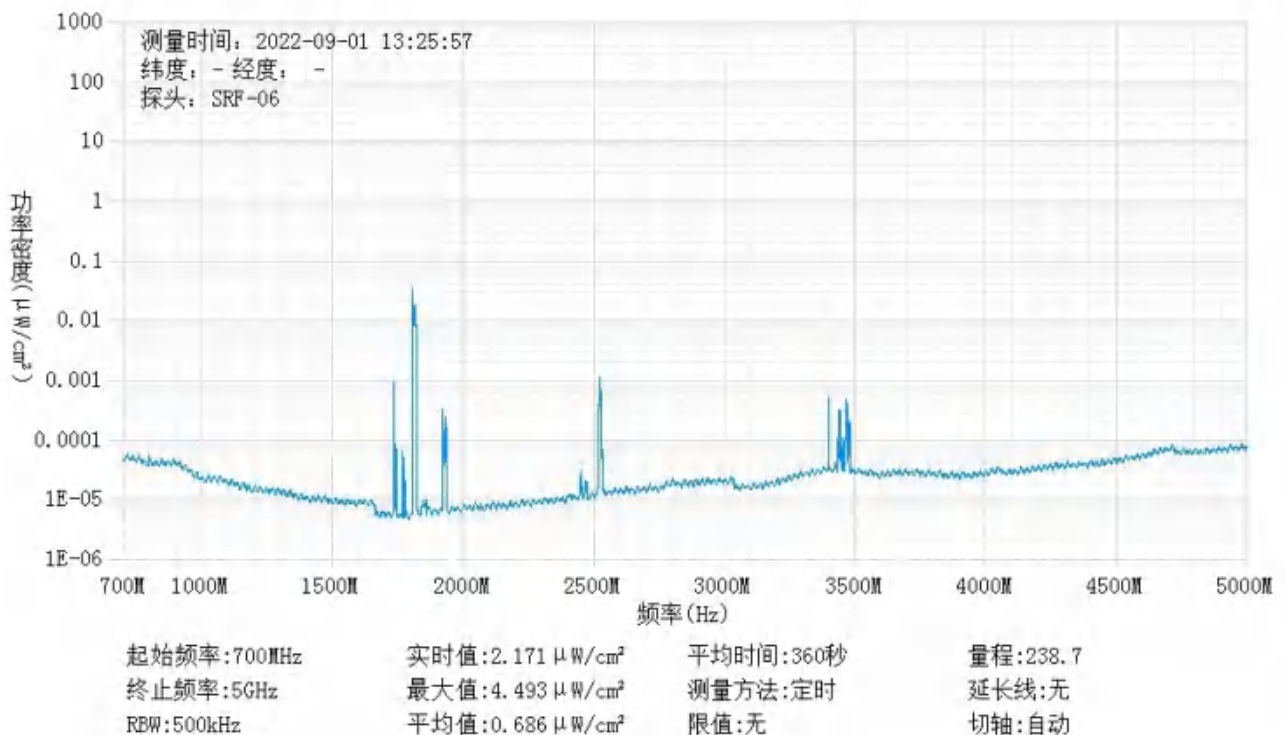


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 ○ ：路灯杆

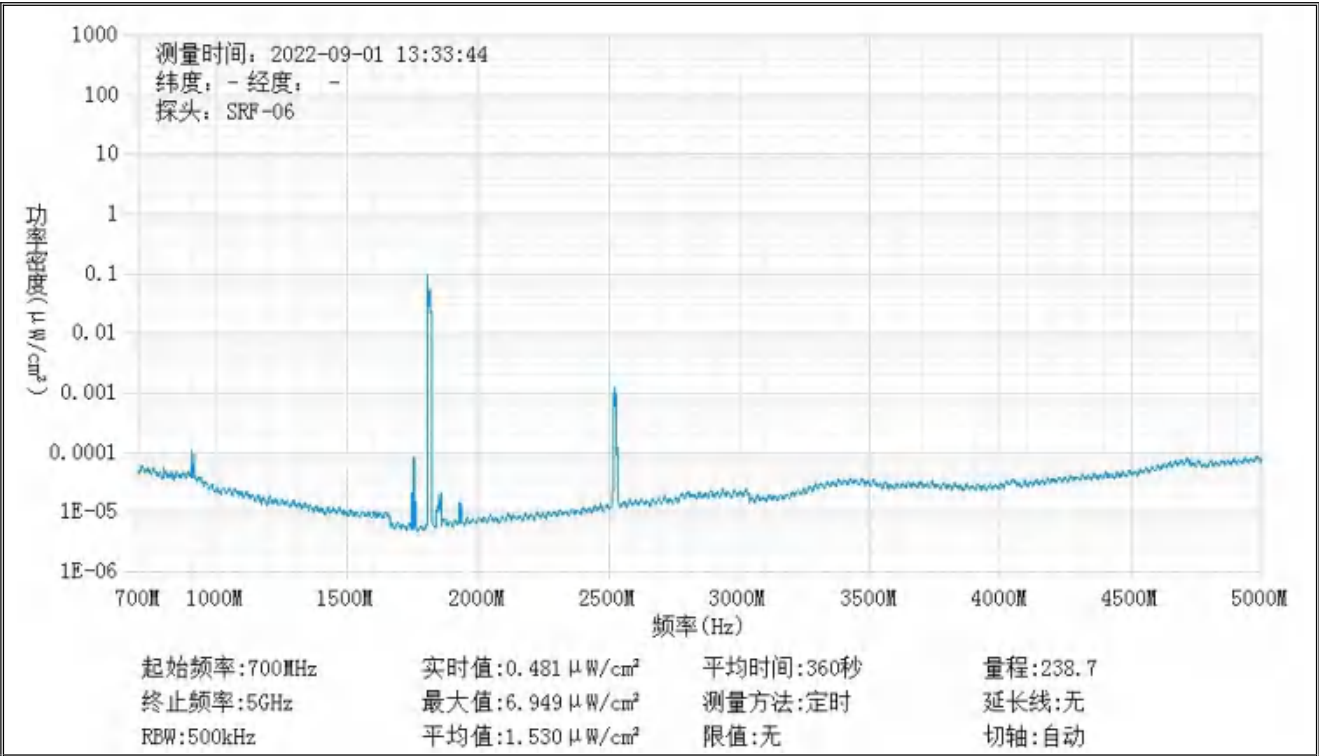
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

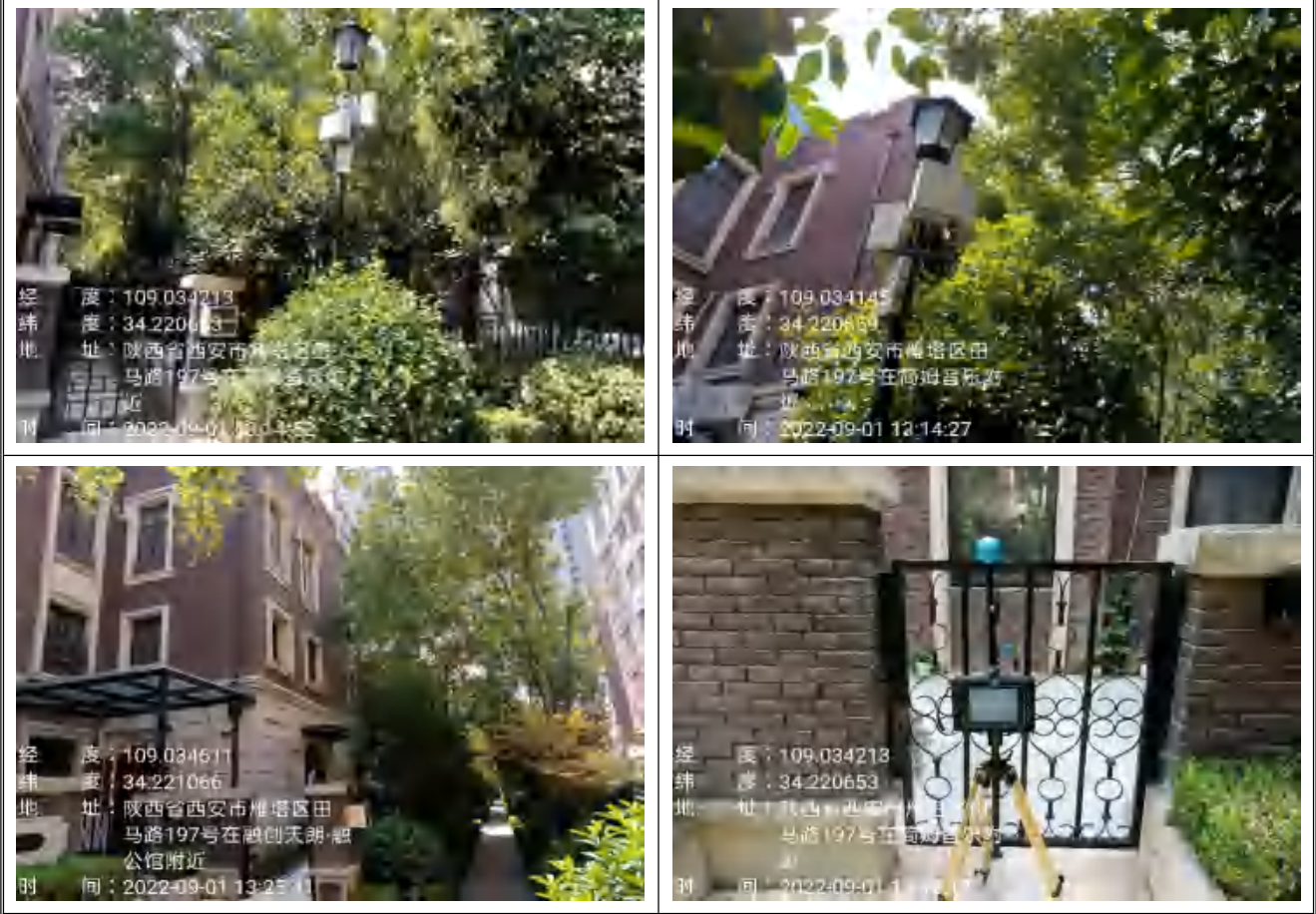


2#监测点位



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

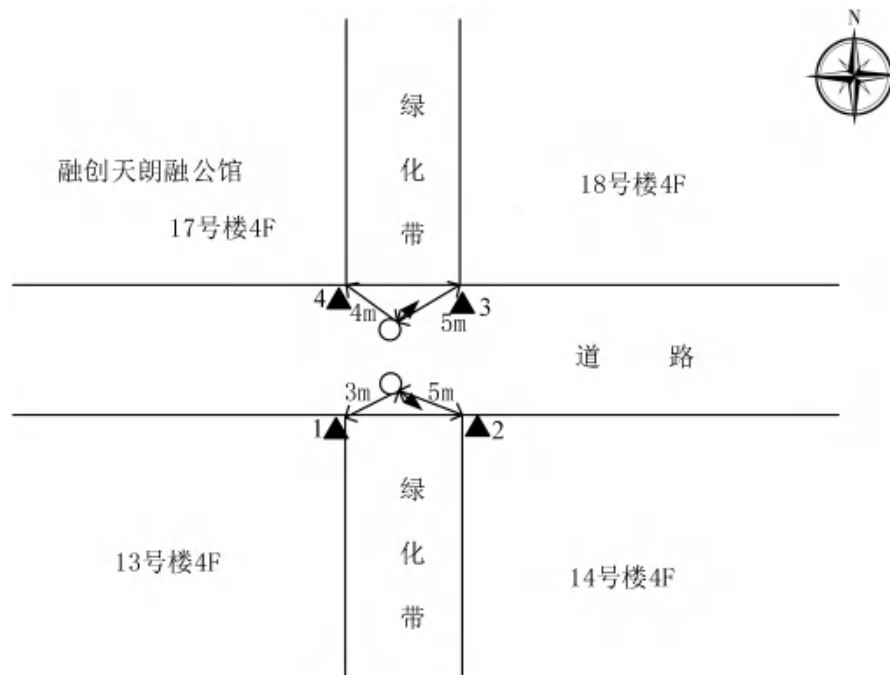
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN092NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创融天朗公馆18号楼西南角、14号楼西北角			
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	3m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13时41分~14时09分	晴	25~28	50~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ~200 μW/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 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

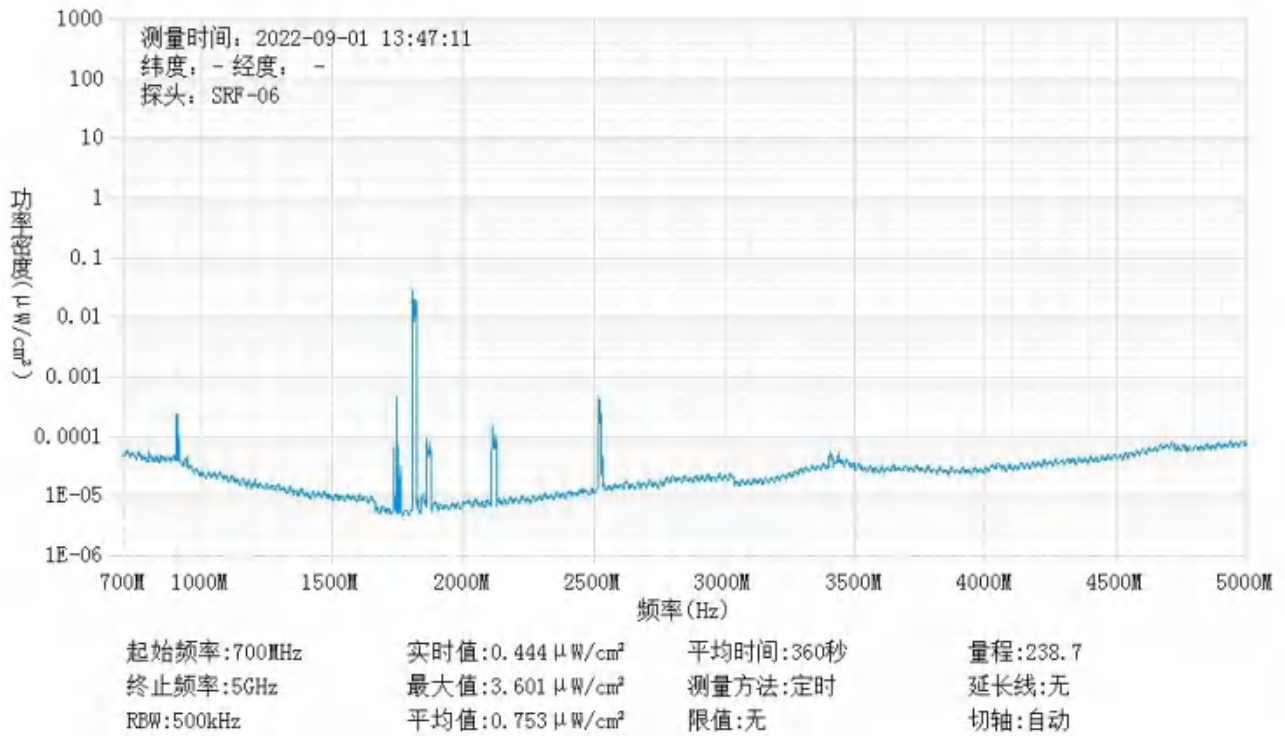
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

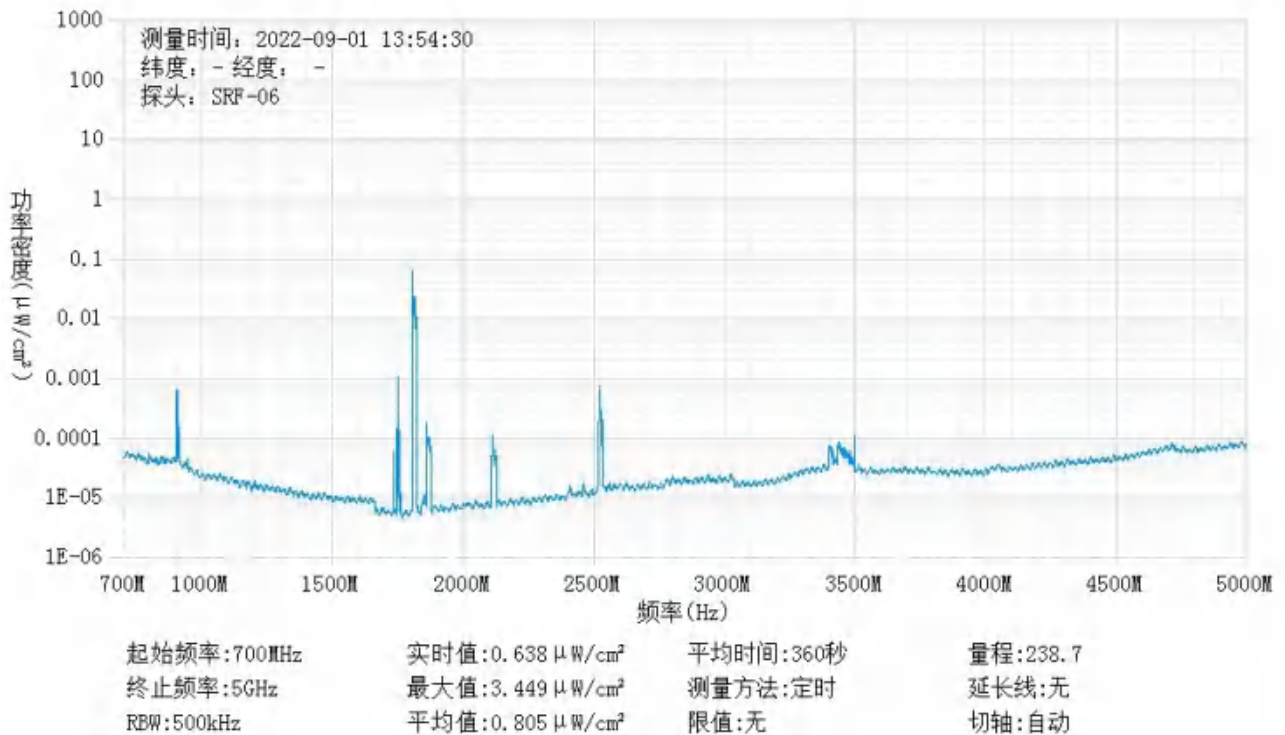


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 ○ ：路灯杆

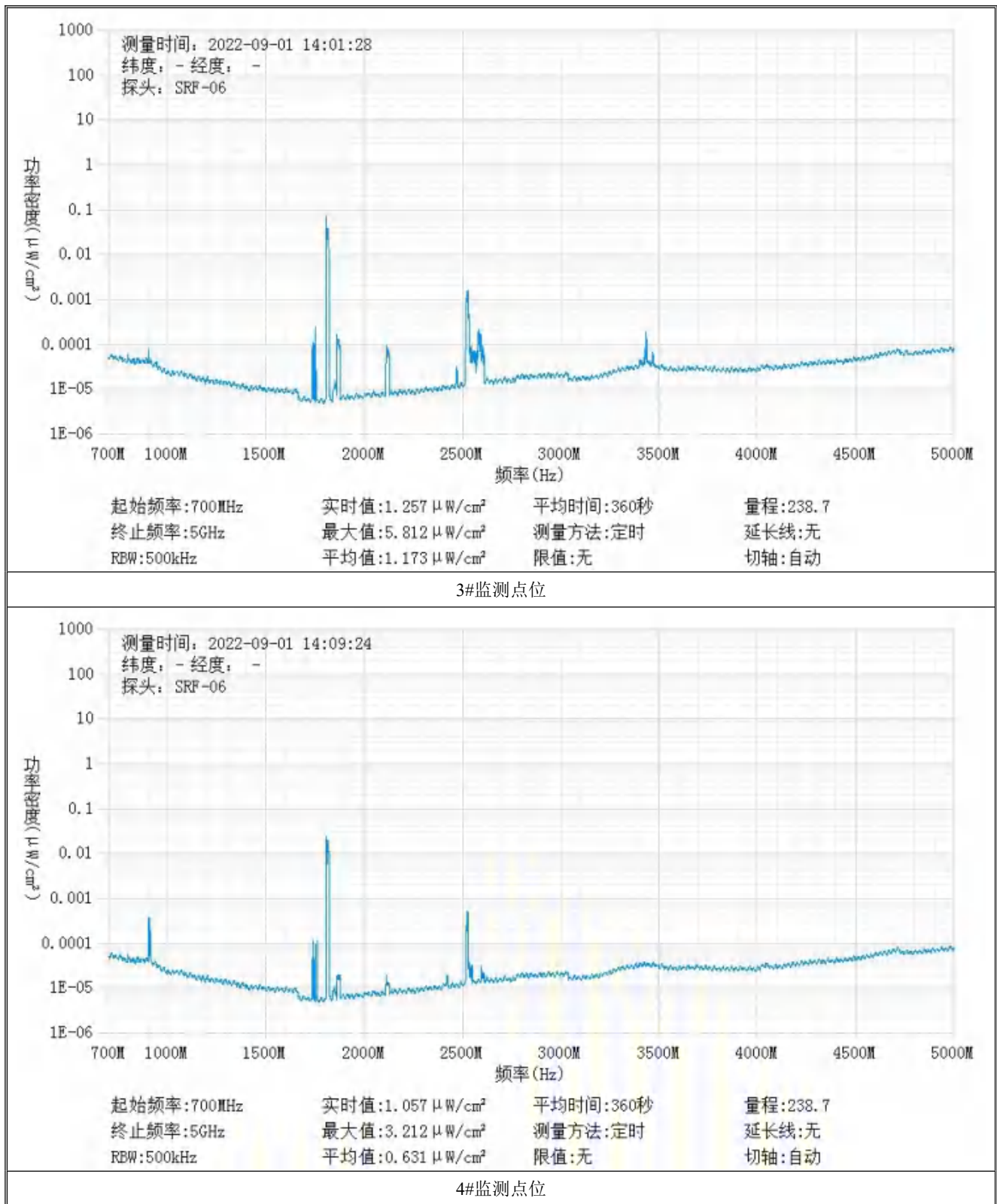
监测点位监测频谱分布图



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

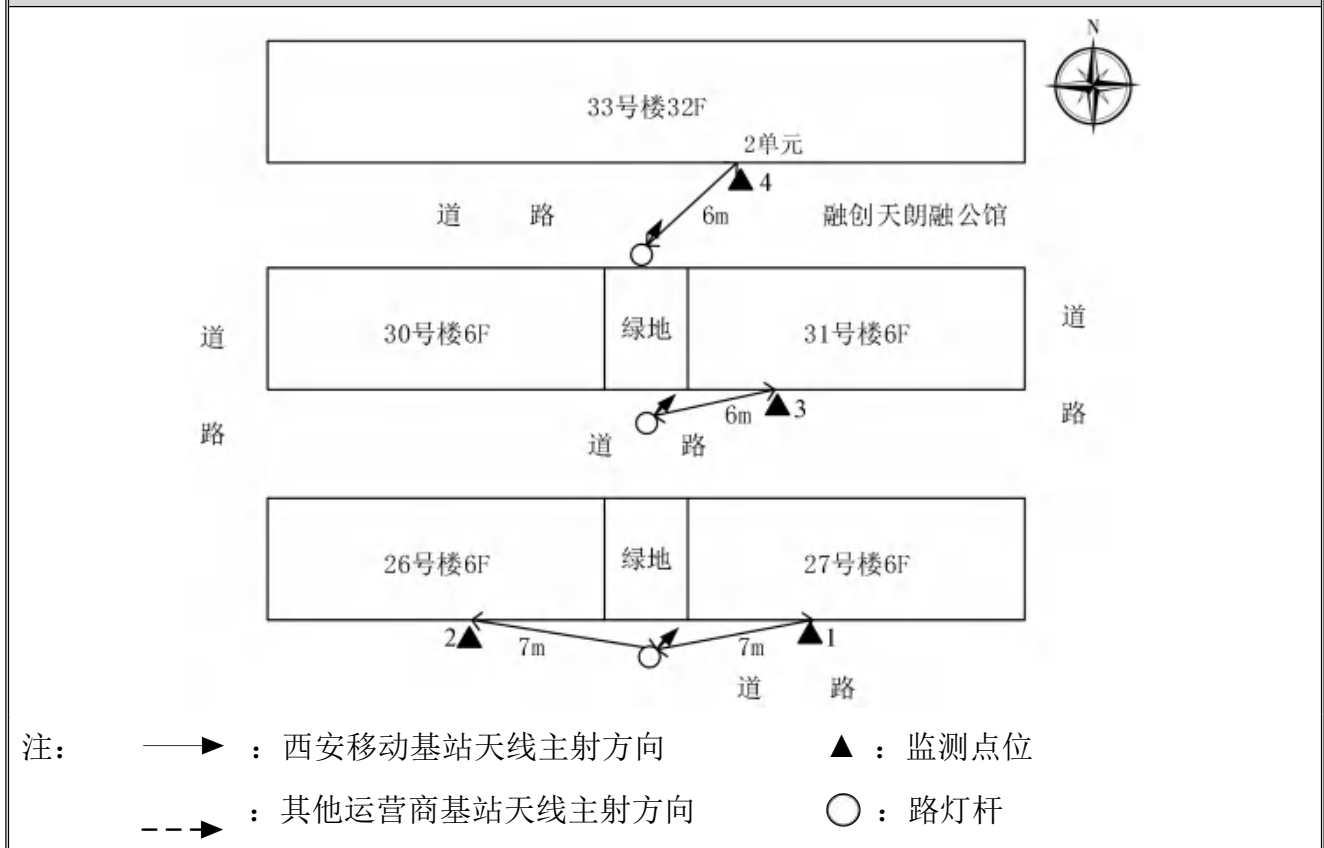
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN091NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创融天朗公馆31号楼西北角、27号楼西南角			
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	3m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时12分~14时46分	晴	25~28	50~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

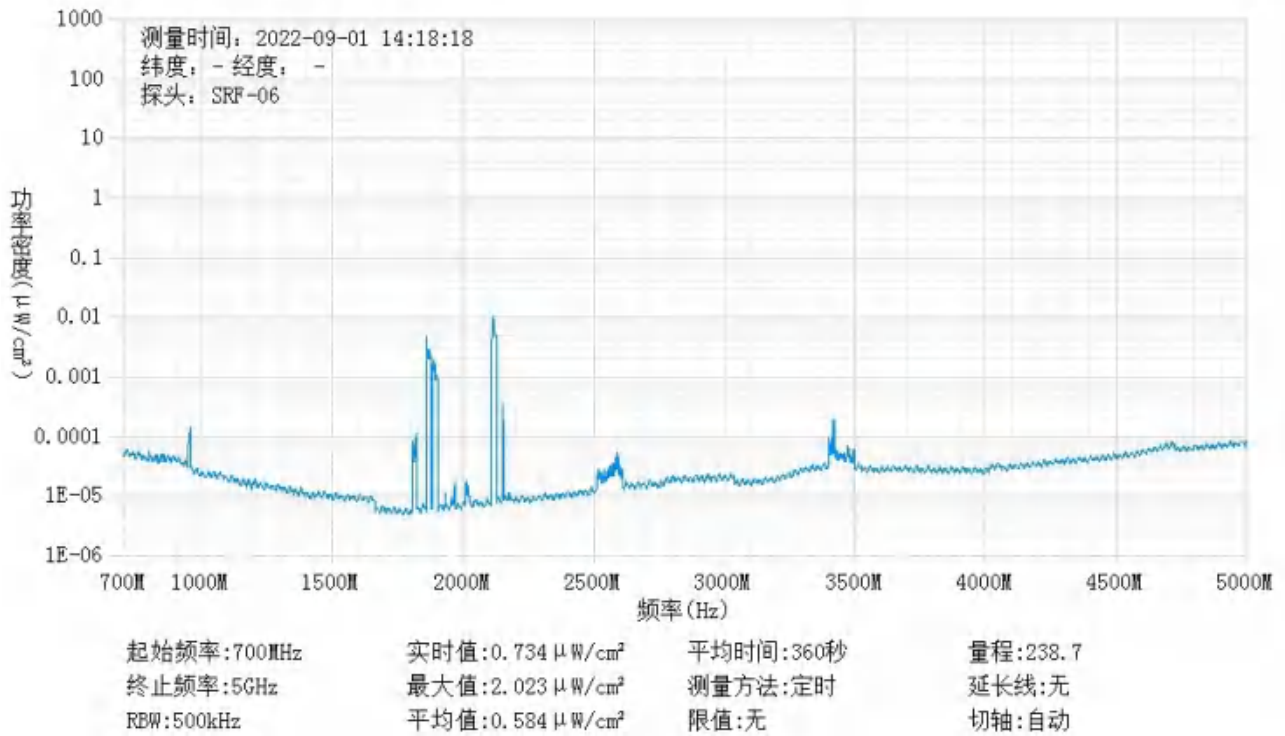
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	融创天朗融公馆 27 号楼 1F 南侧	3	7	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.584
2	26 号楼 1F 南侧	3	7	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.598
3	31 号楼 1F 南侧	3	6	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.383
4	33 号楼 2 单元 1F 单元口	3	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。

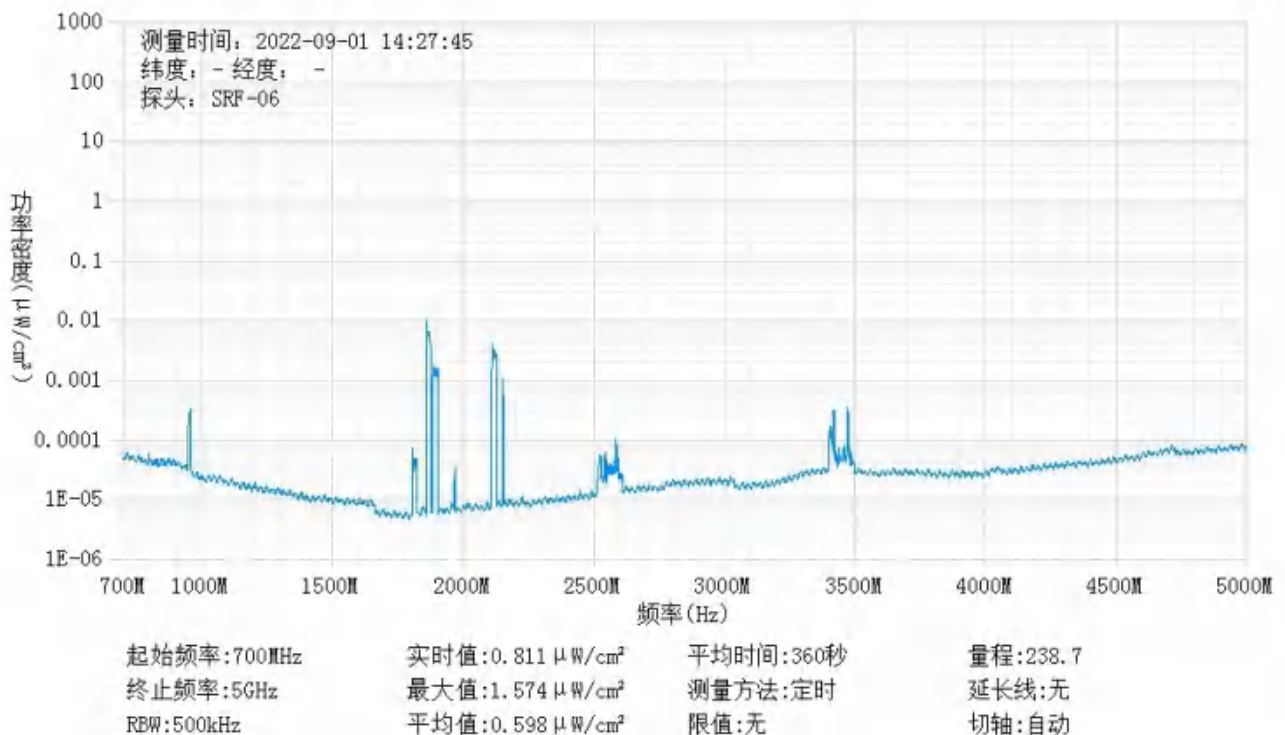
基站电磁辐射环境检测点位示意图



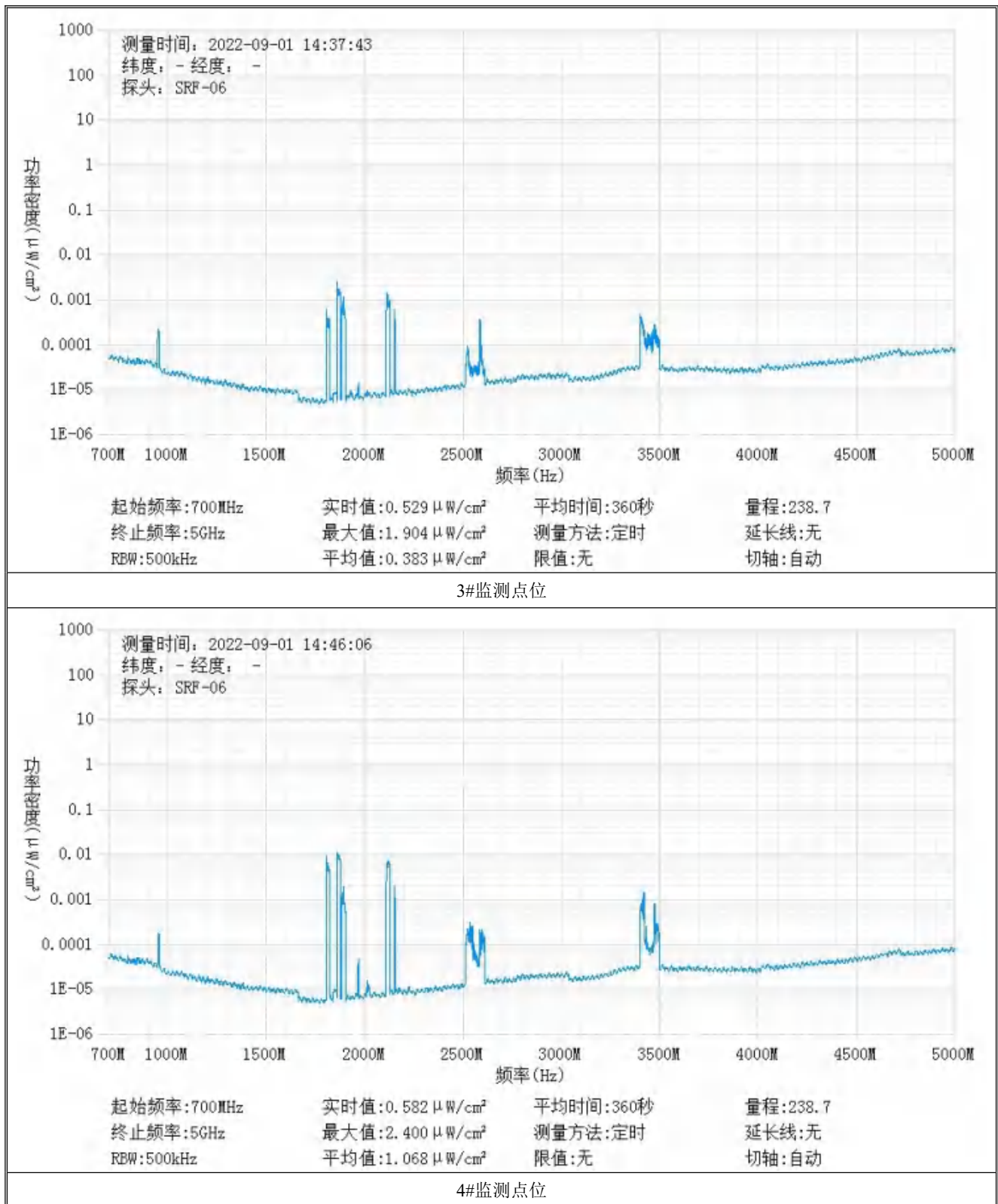
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



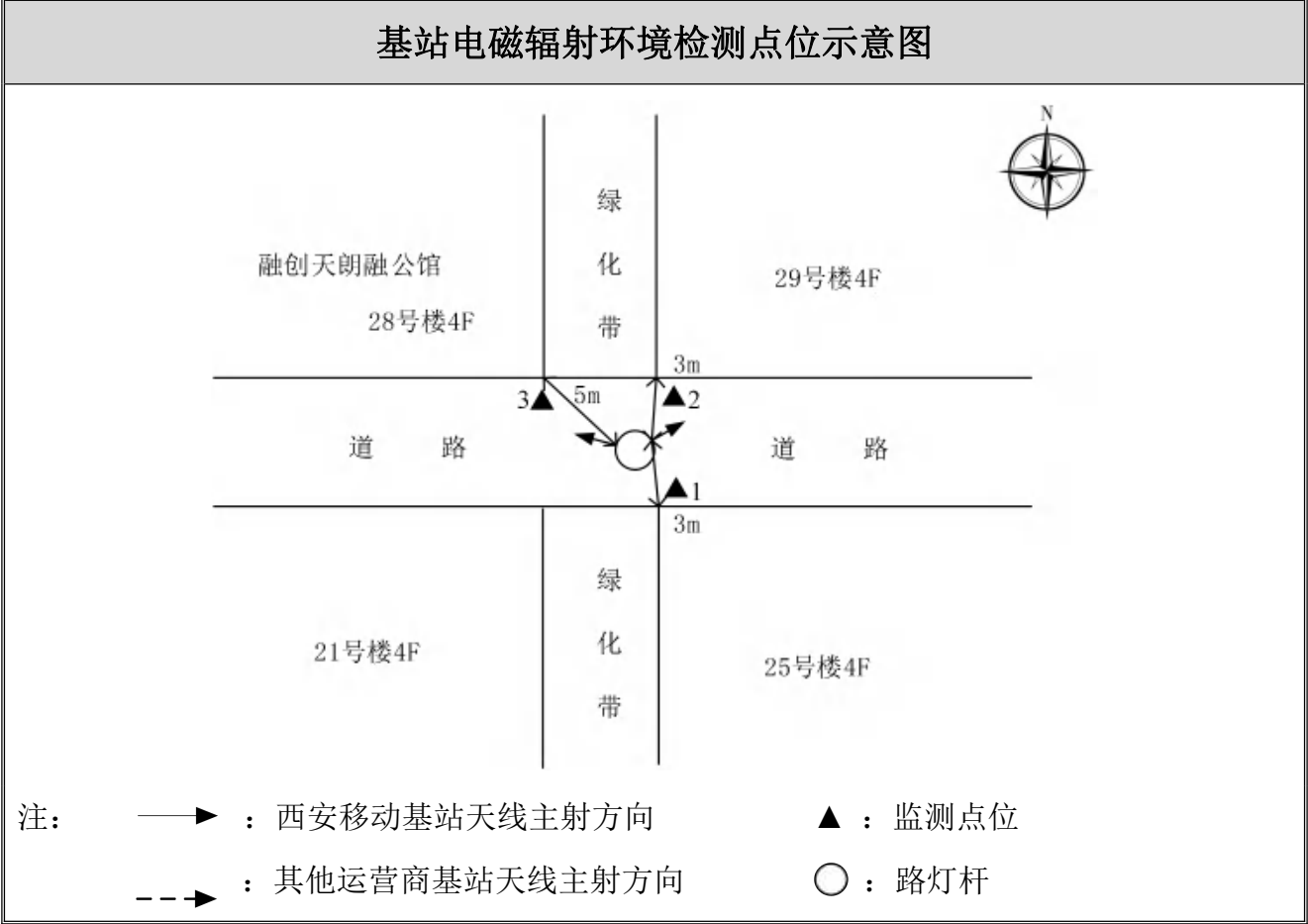
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

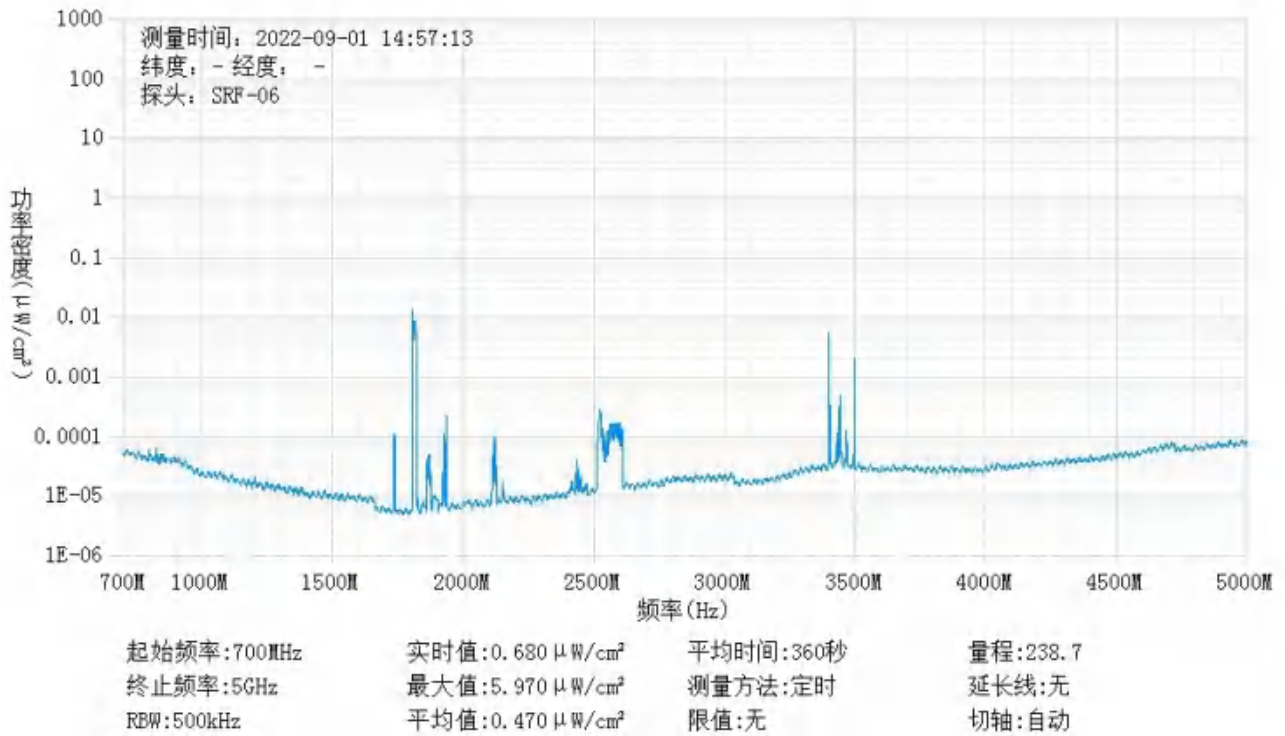
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN089NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创天朗融公馆28号楼东南角			
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度		3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时51分～15时12分	晴	26～29	45～50
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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/cm²）
		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

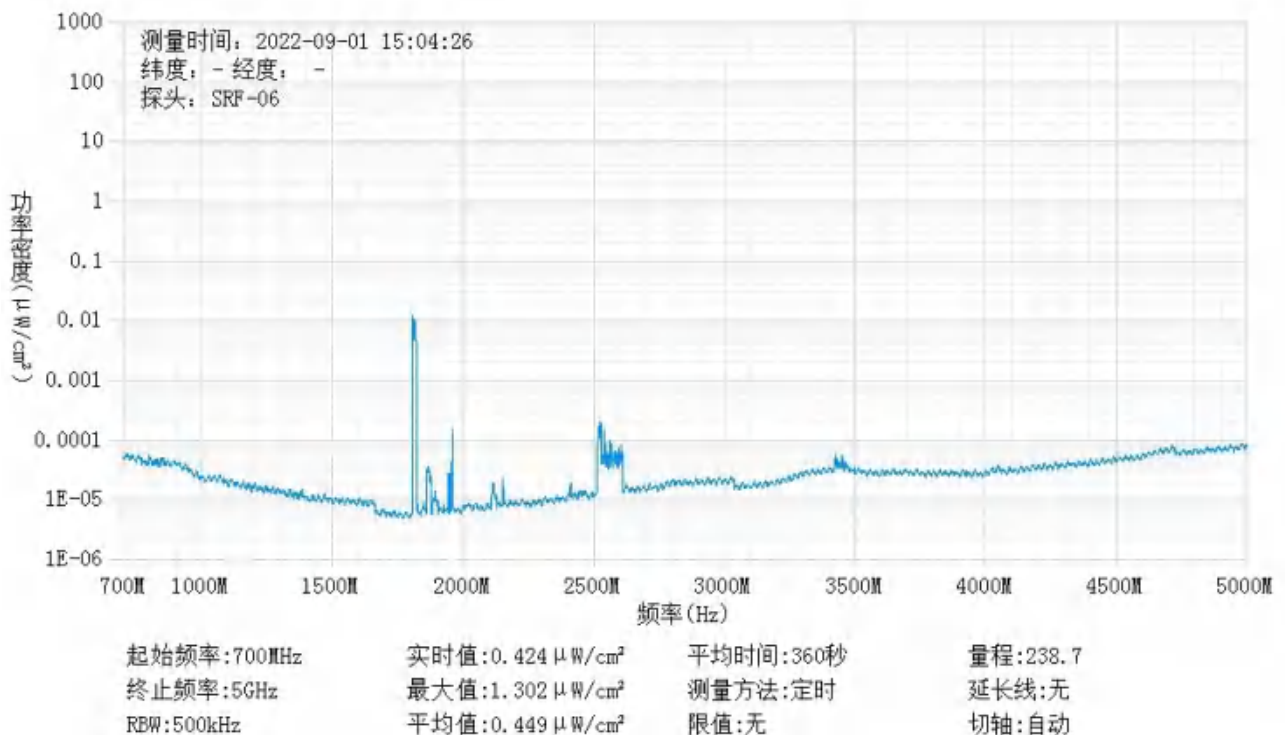
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



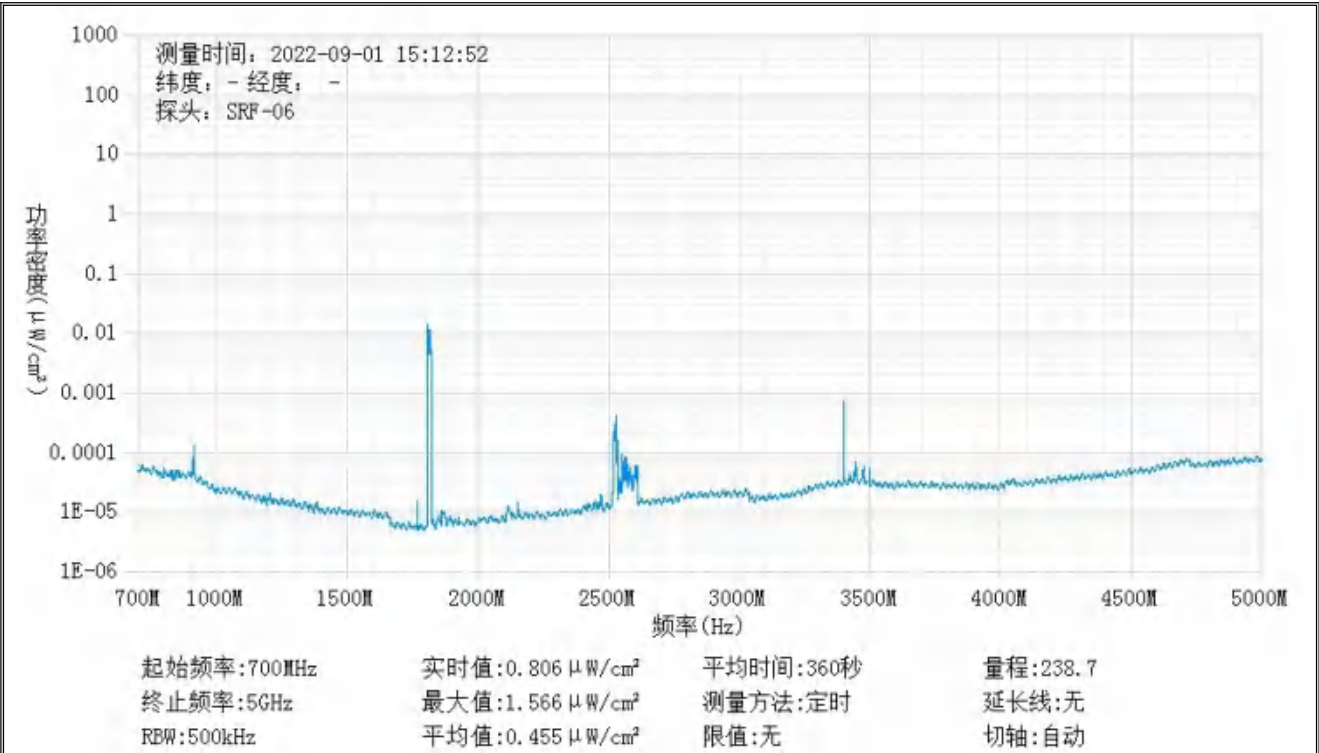
监测点位监测频谱分布图



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

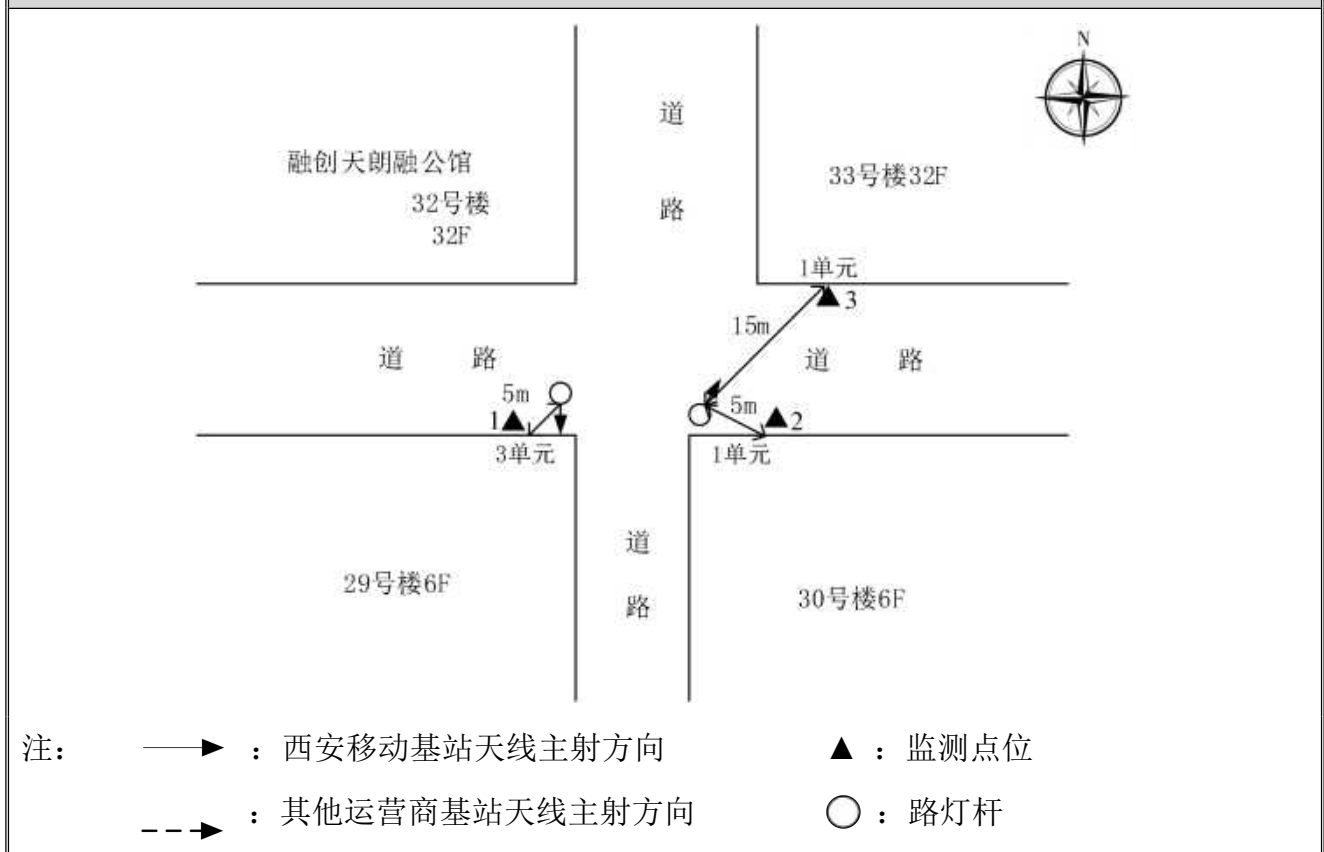
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN097NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创天朗融公馆29号楼东北角、30号楼西北角			
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	3m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15时16分~15时37分	晴	26~29	45~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

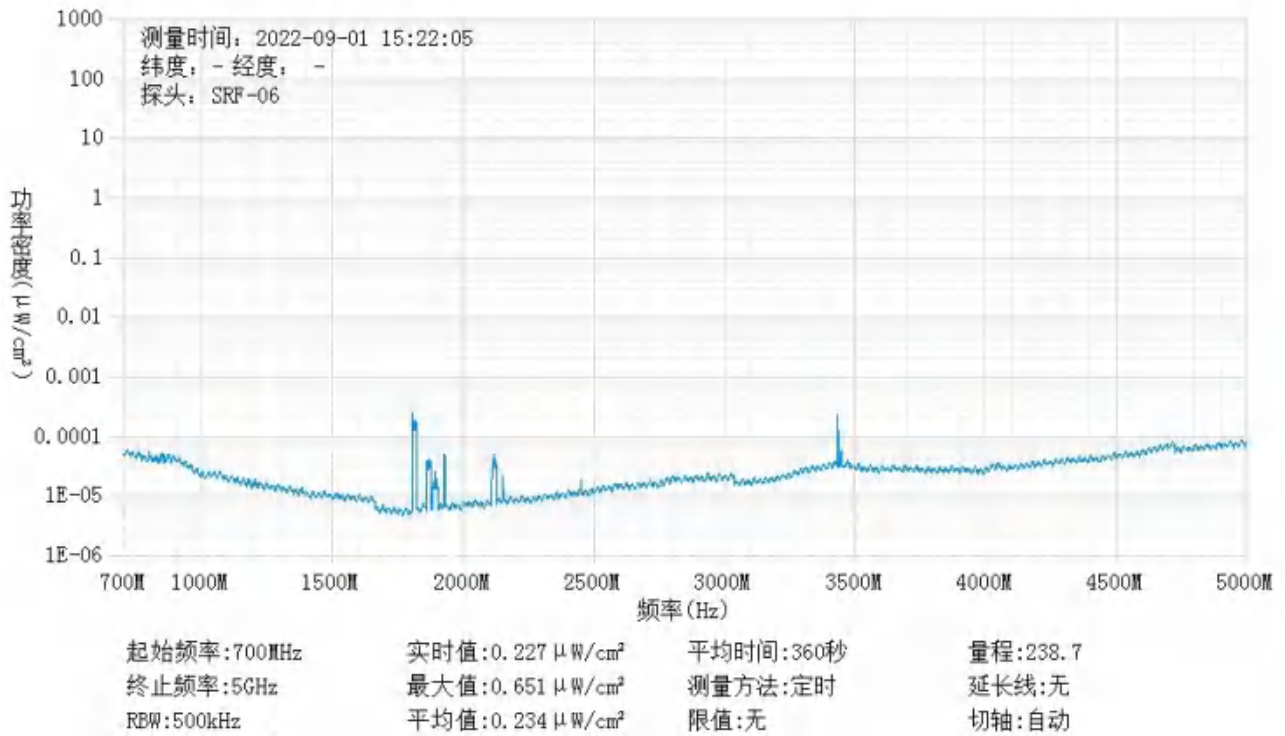
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	融创天朗融公馆 29 号楼 3 单元 1F 单元口	3	5	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.234
2	30 号楼 1 单元 1F 单元口	3	5	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.234
3	33 号楼 1 单元 1F 单元口	3	15	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.320

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。

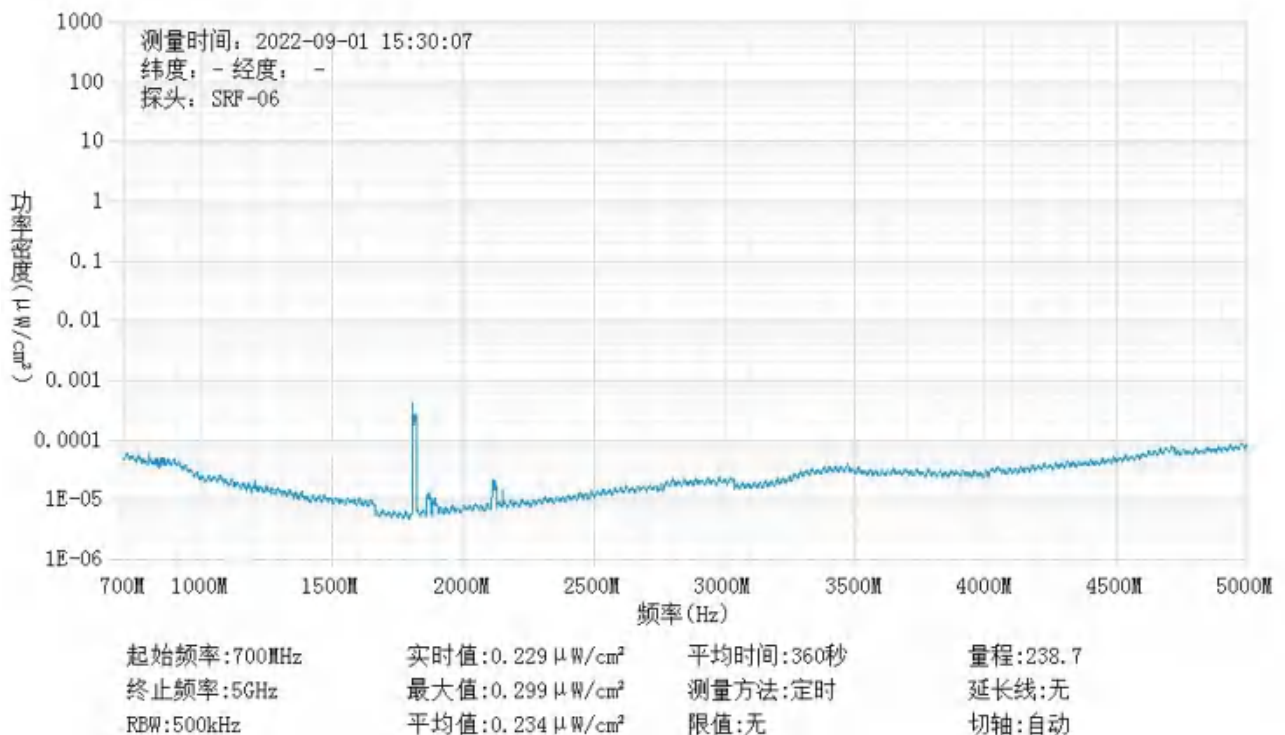
基站电磁辐射环境检测点位示意图



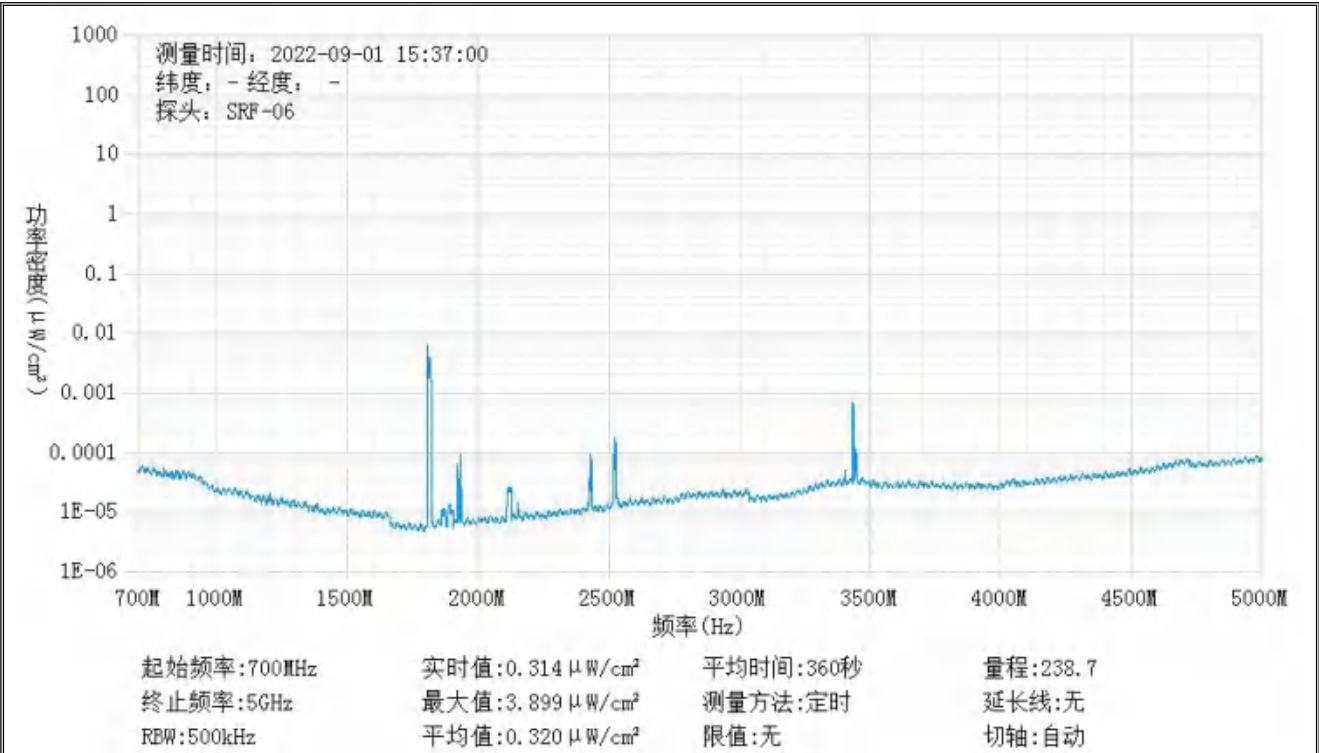
监测点位监测频谱分布图



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

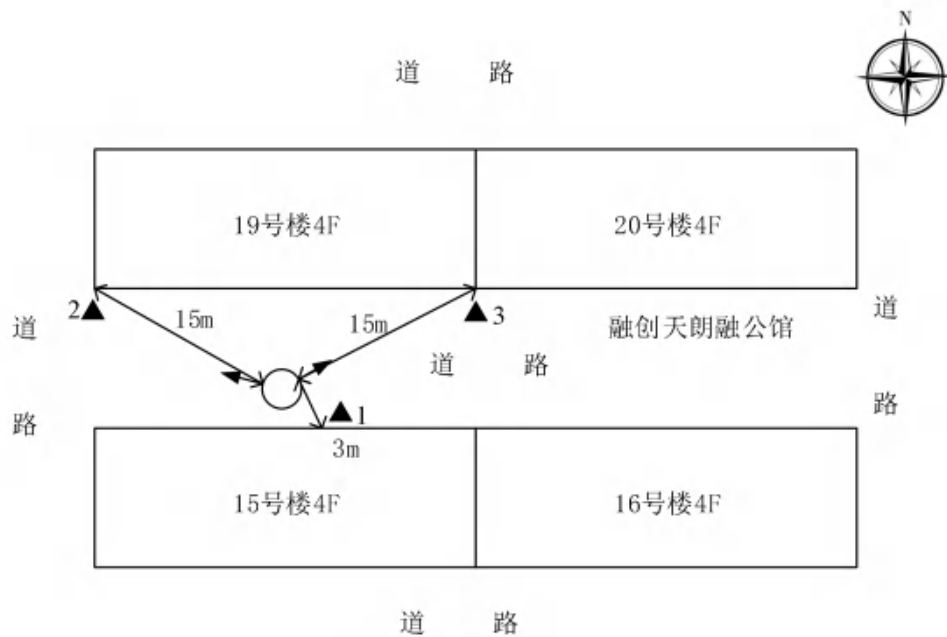
基站名称	西安雁塔融公馆（XABN099NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区融创天朗融公馆15号楼单元口北侧			
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度	3m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15时40分~16时01分	晴	26~29	45~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ~200 μW/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 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

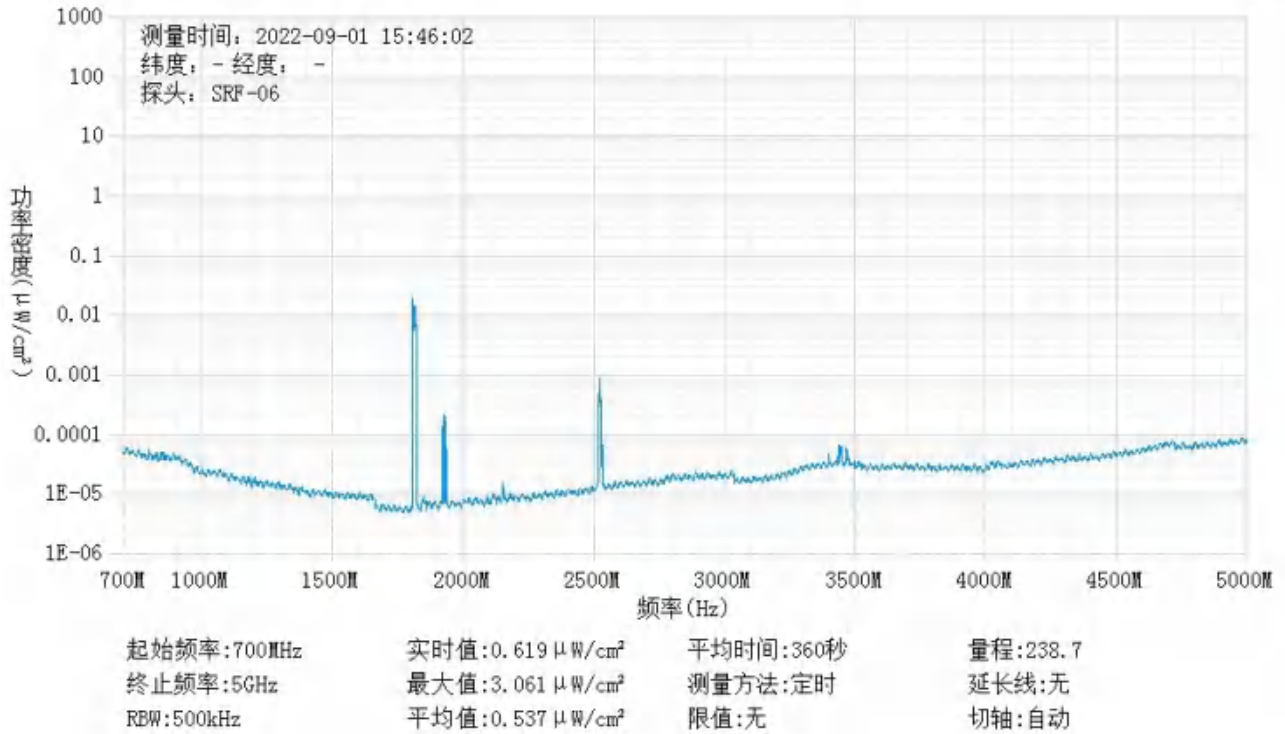
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

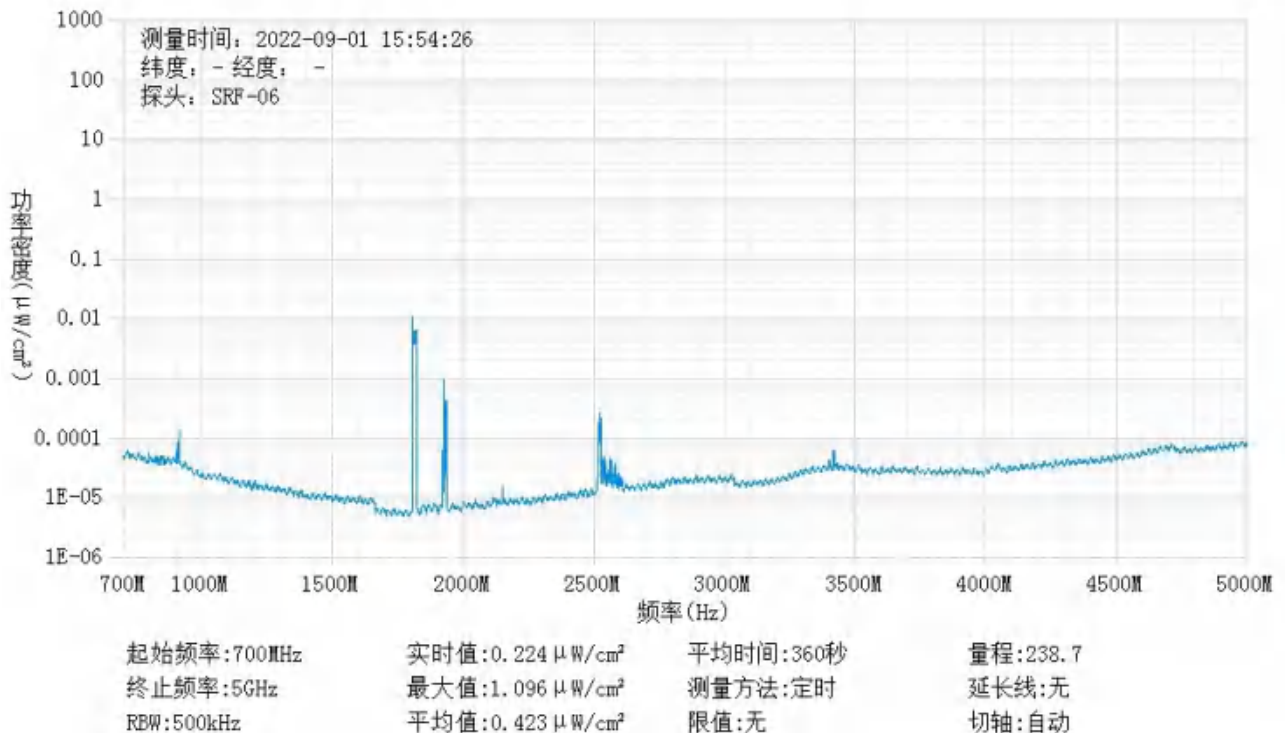


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 ○ ：路灯杆

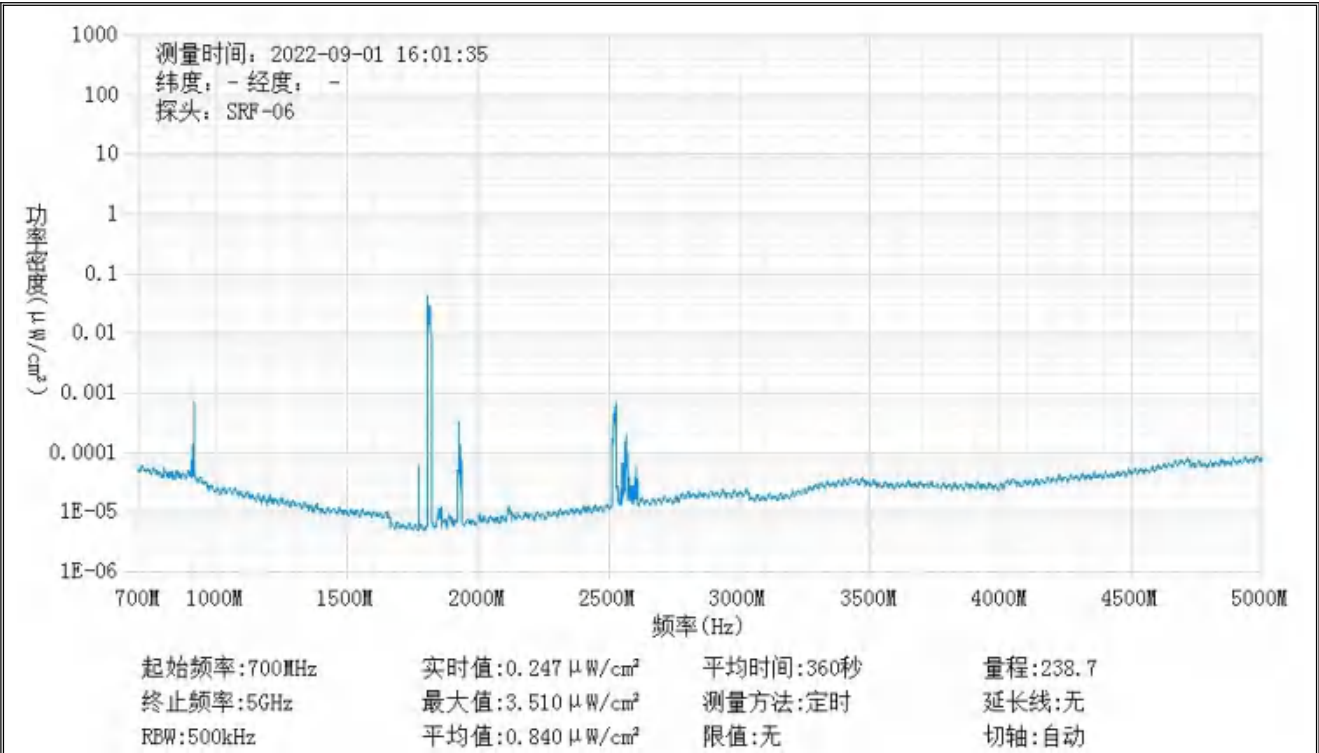
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



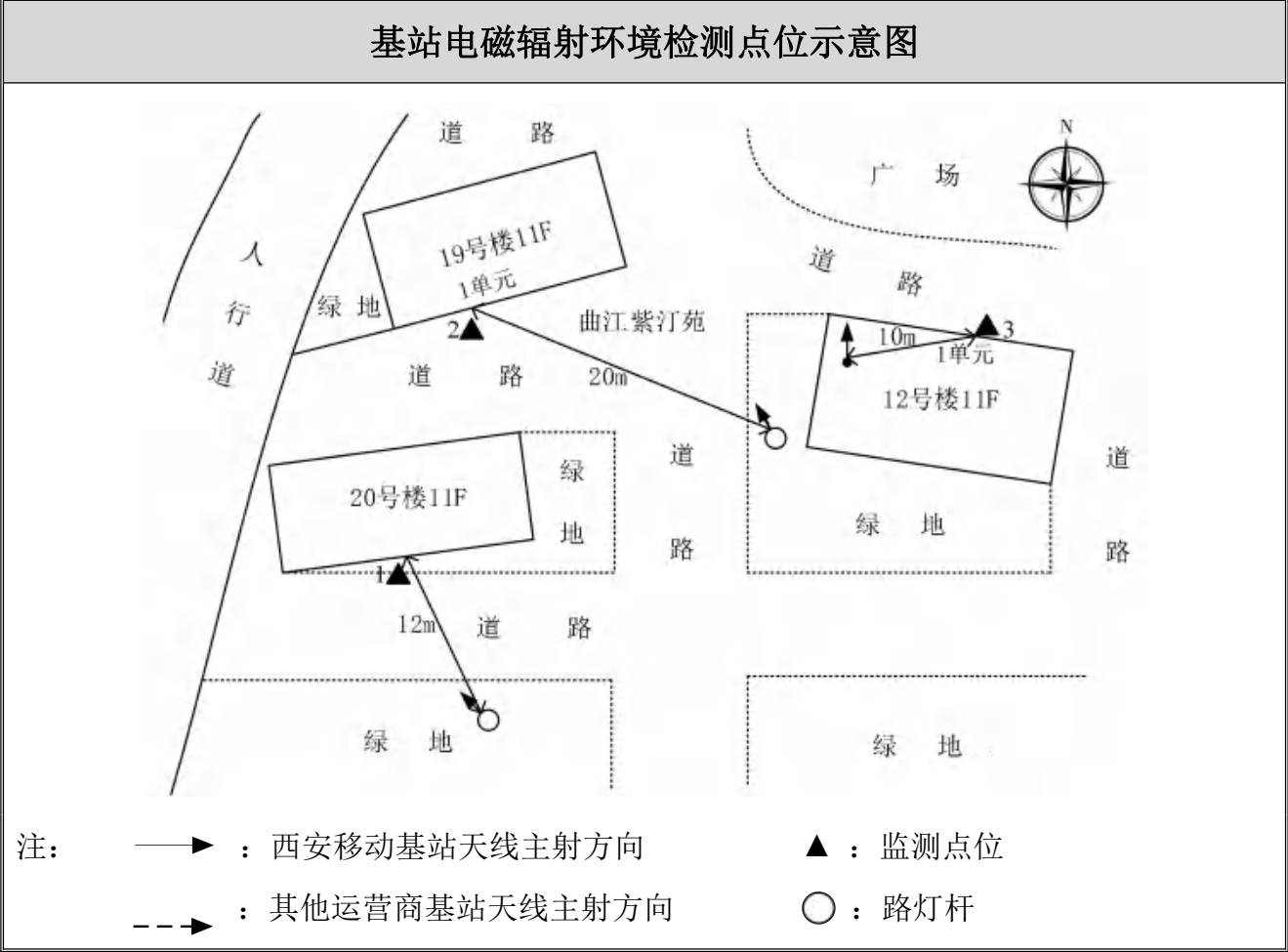
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

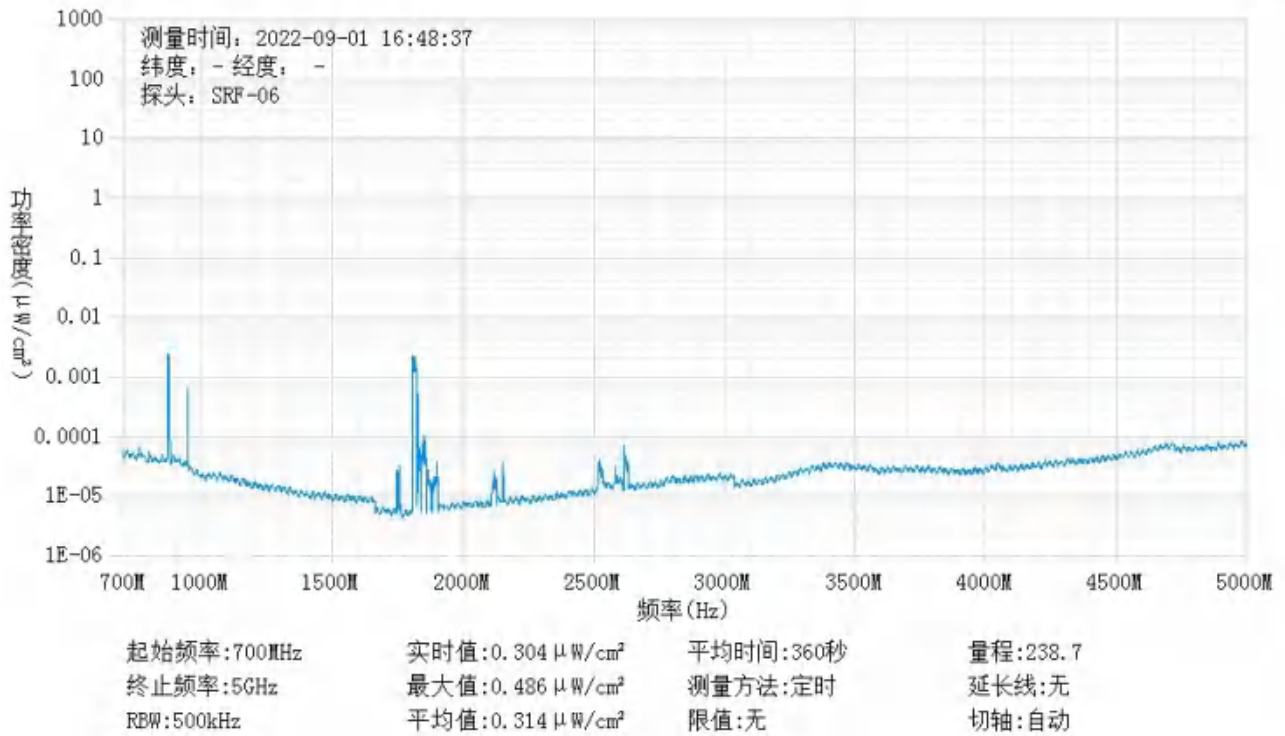
基站名称	西安雁塔曲江紫汀苑小区（XABN027NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年09月01日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区曲江紫汀苑20号楼南侧、东侧绿地内，12号楼楼顶			
天线架设方式	路灯杆/楼顶抱杆	天线离地高度		3m/57m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16时42分～17时06分	晴	26～29	48～53
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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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/cm²）
		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

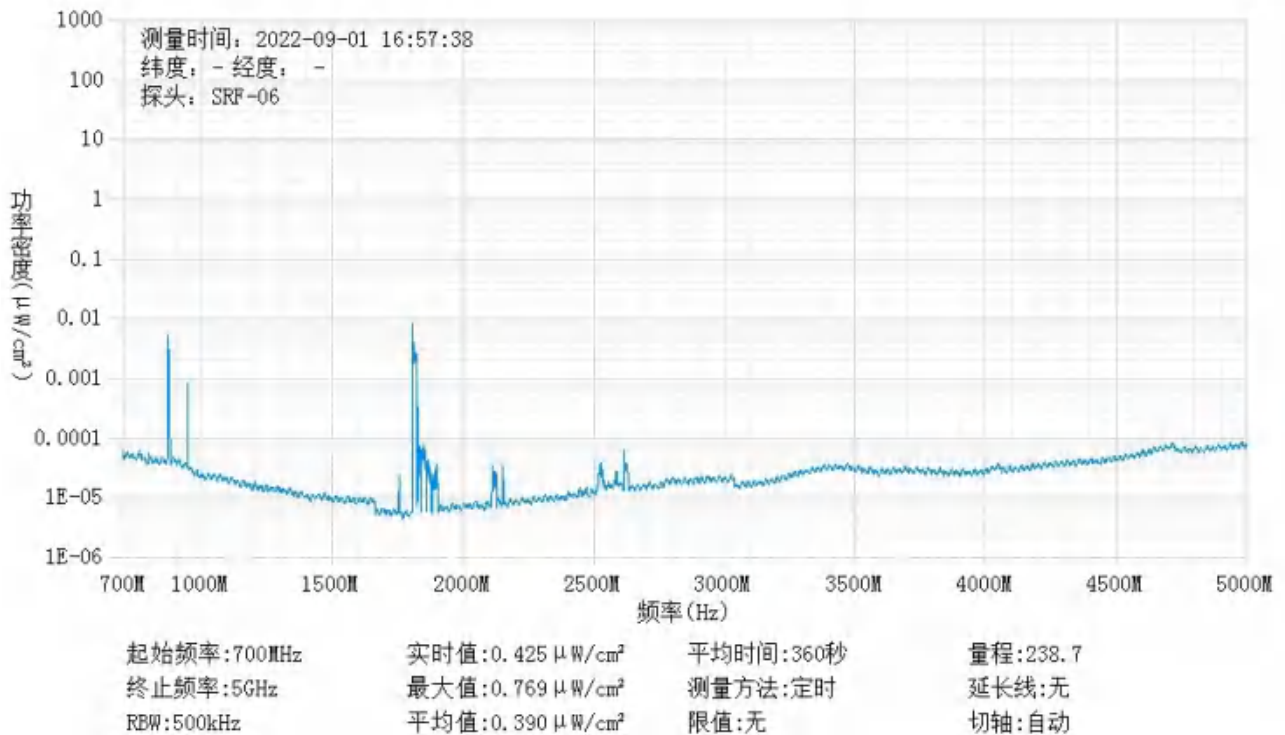
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



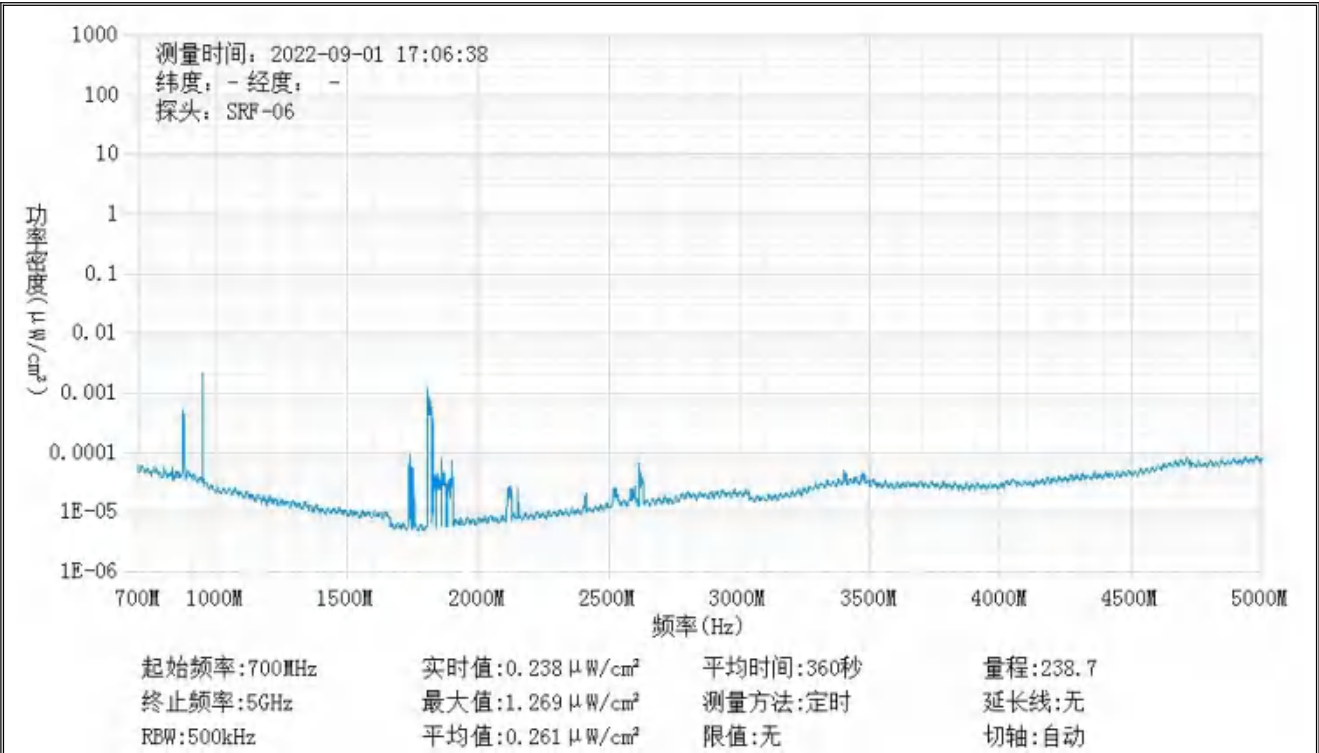
监测点位监测频谱分布图



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

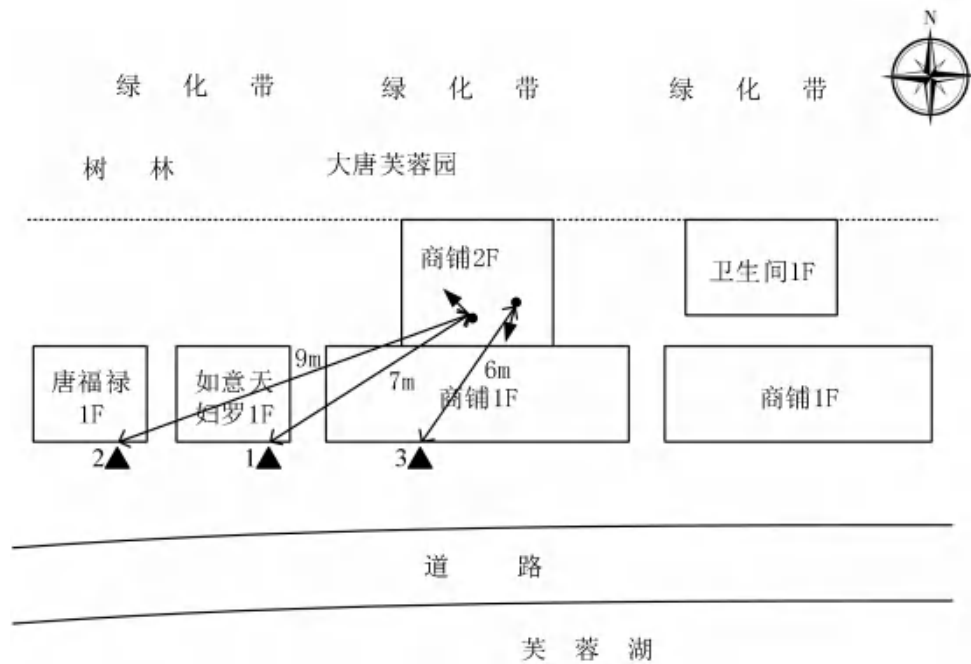
基站名称	西安雁塔大唐芙蓉园办公区（XABN095NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月02日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区大唐芙蓉园如意天妇罗东侧商铺楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	4m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09时33分～09时53分	晴	21～24	65～70
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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	唐福祿 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

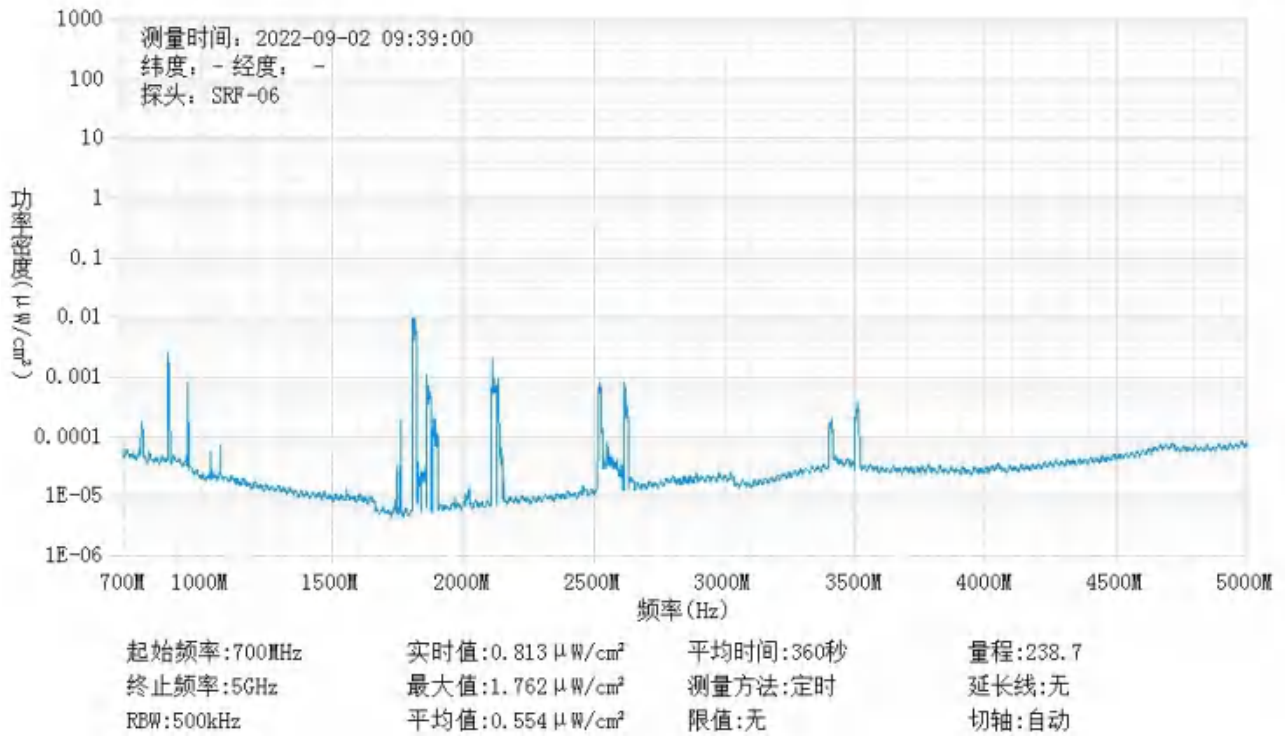
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

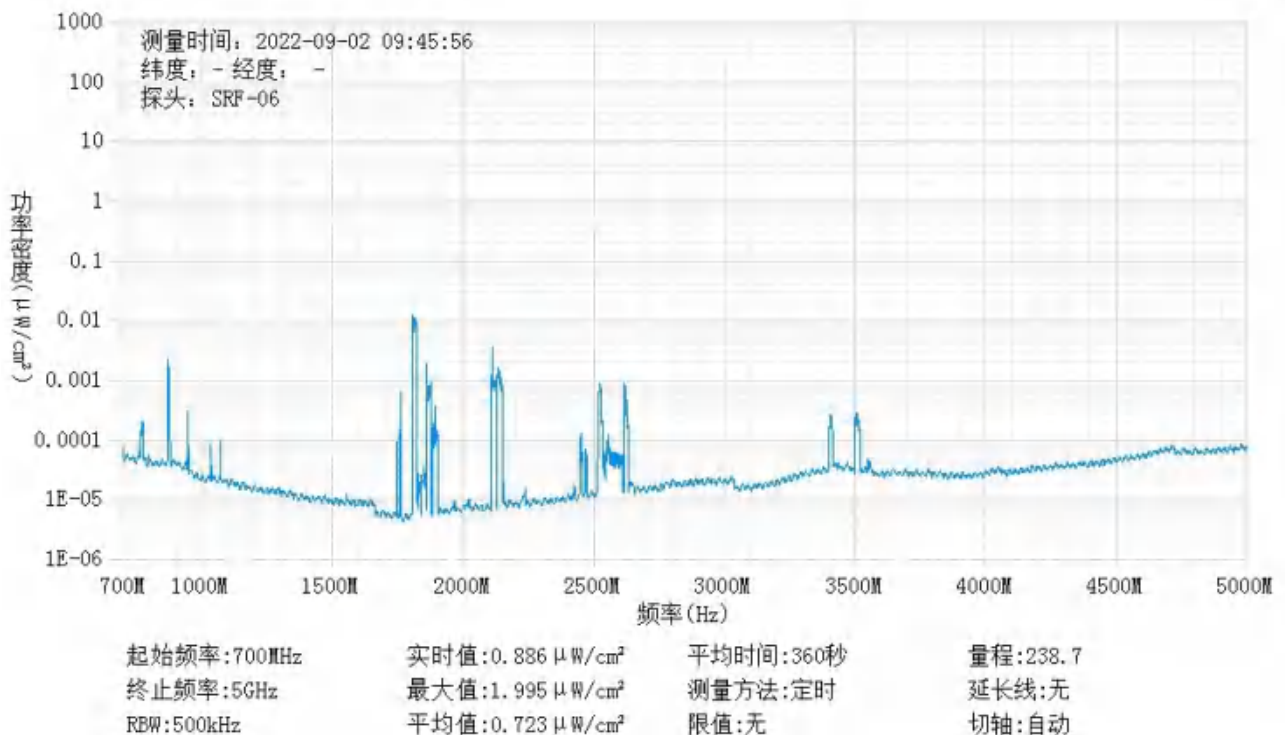


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

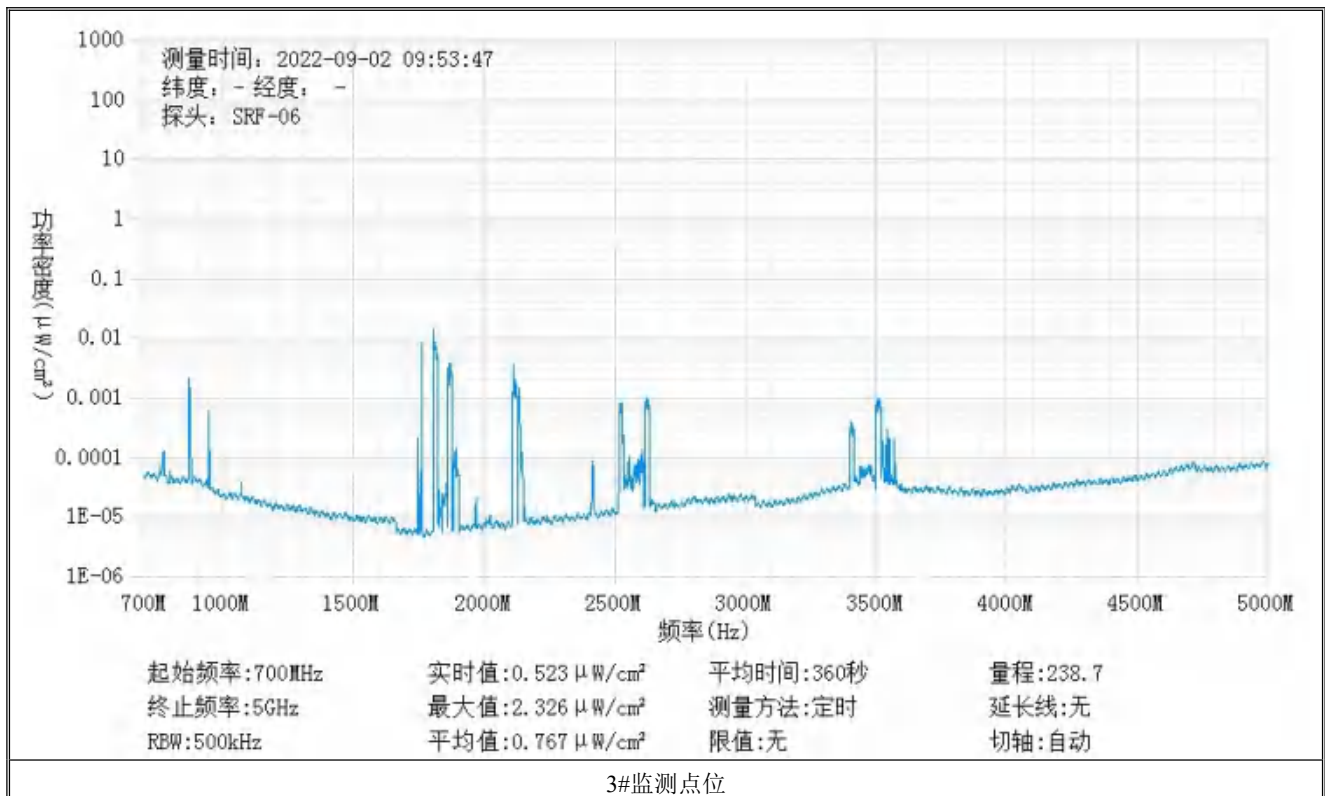
监测点位监测频谱分布图



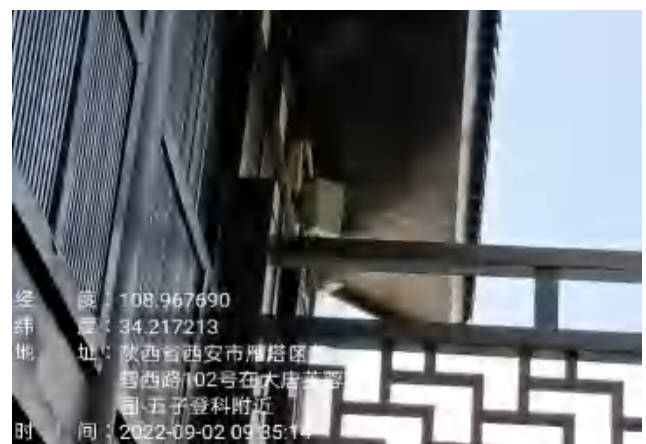
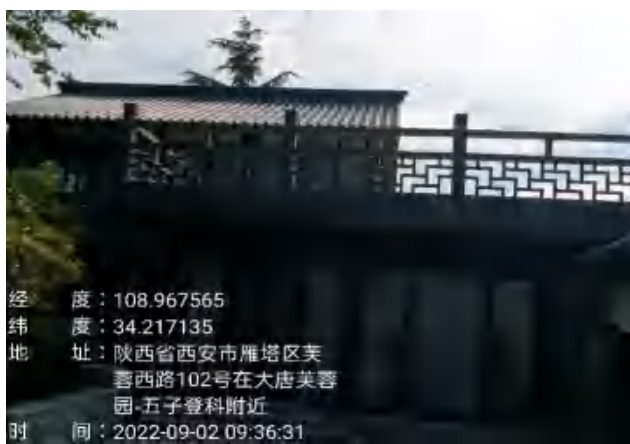
1#监测点位



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

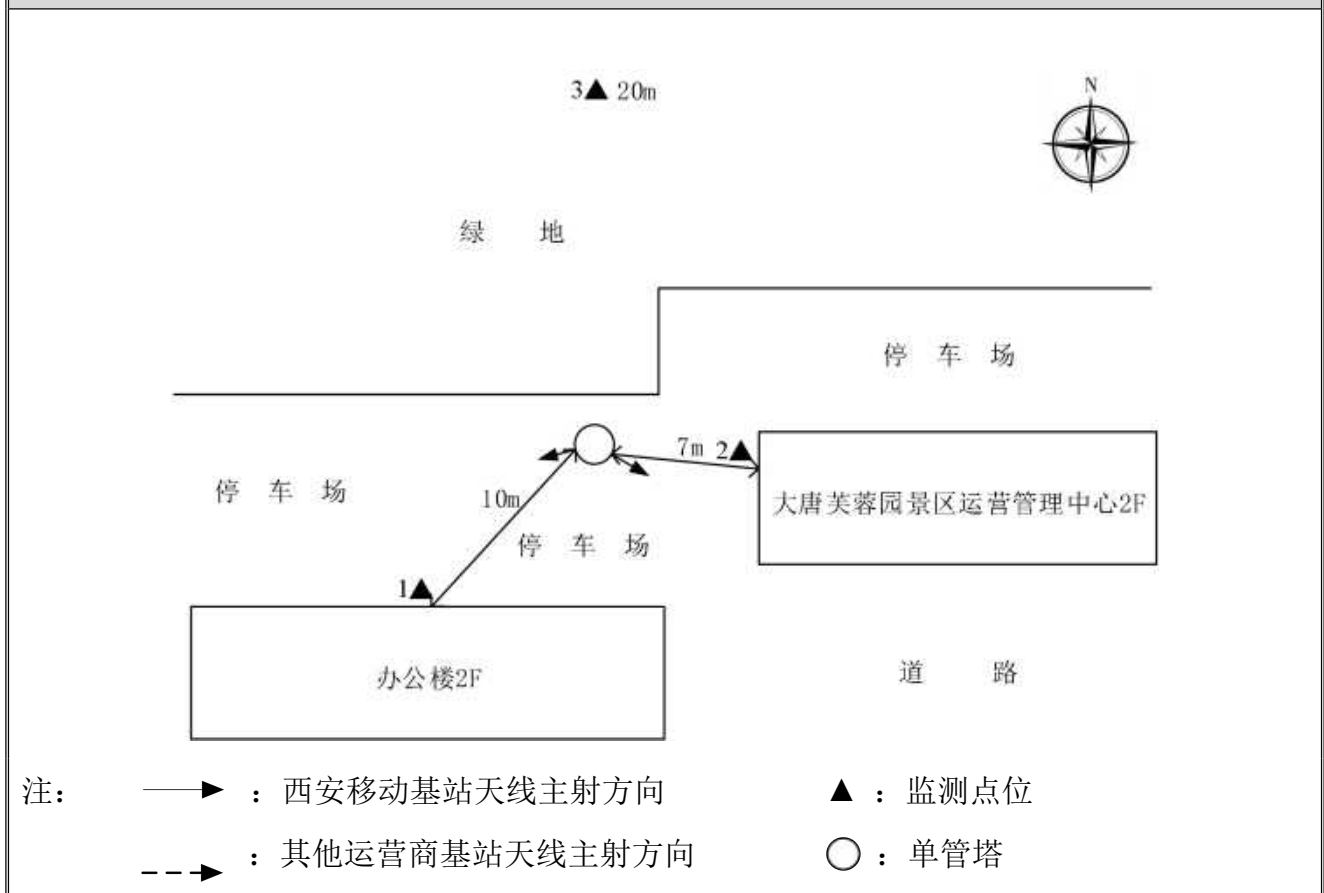
基站名称	西安雁塔大唐芙蓉园办公区（XABN094NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月02日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区大唐芙蓉园景区运营管理中心西侧停车场内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	3m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11时59分～12时20分	晴	23～26	55～60
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

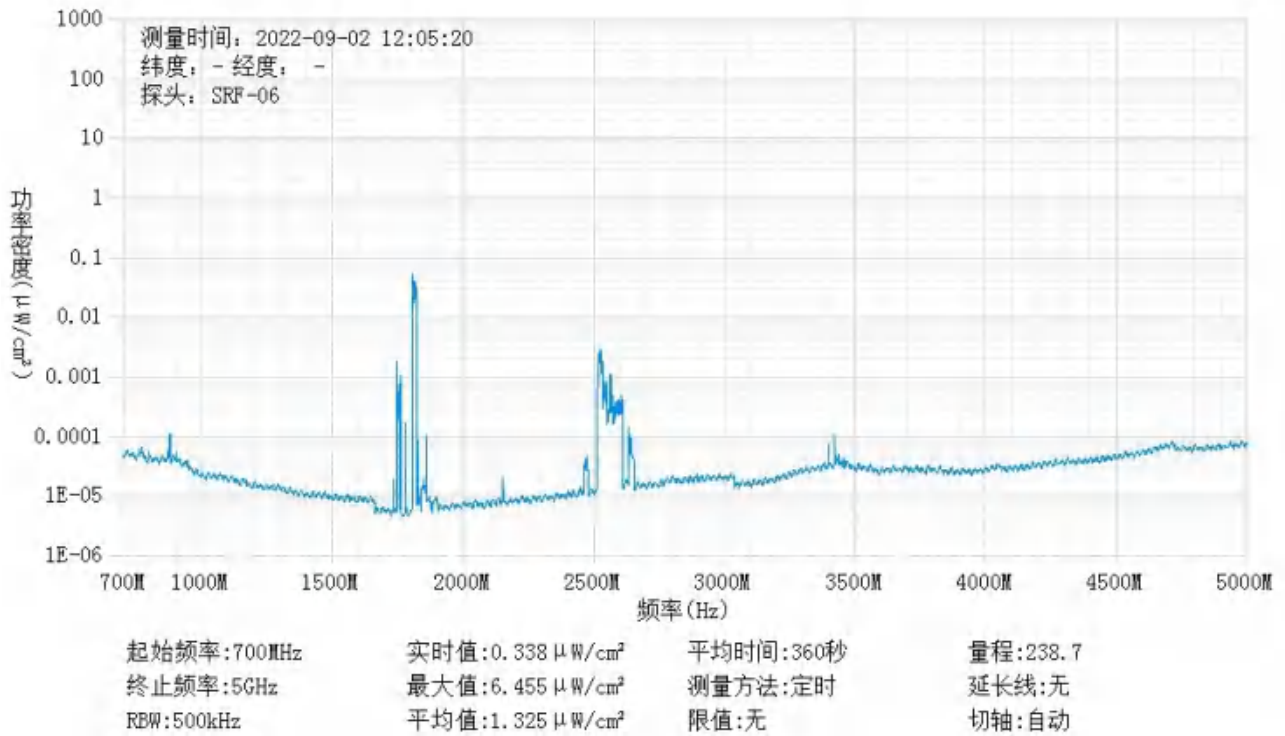
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	大唐芙蓉园景区办公楼 1F 北侧	3	10	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.325
2	运营管理中心 1F 西北角	3	7	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.675
3	基站北侧 20m	3	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.482

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。

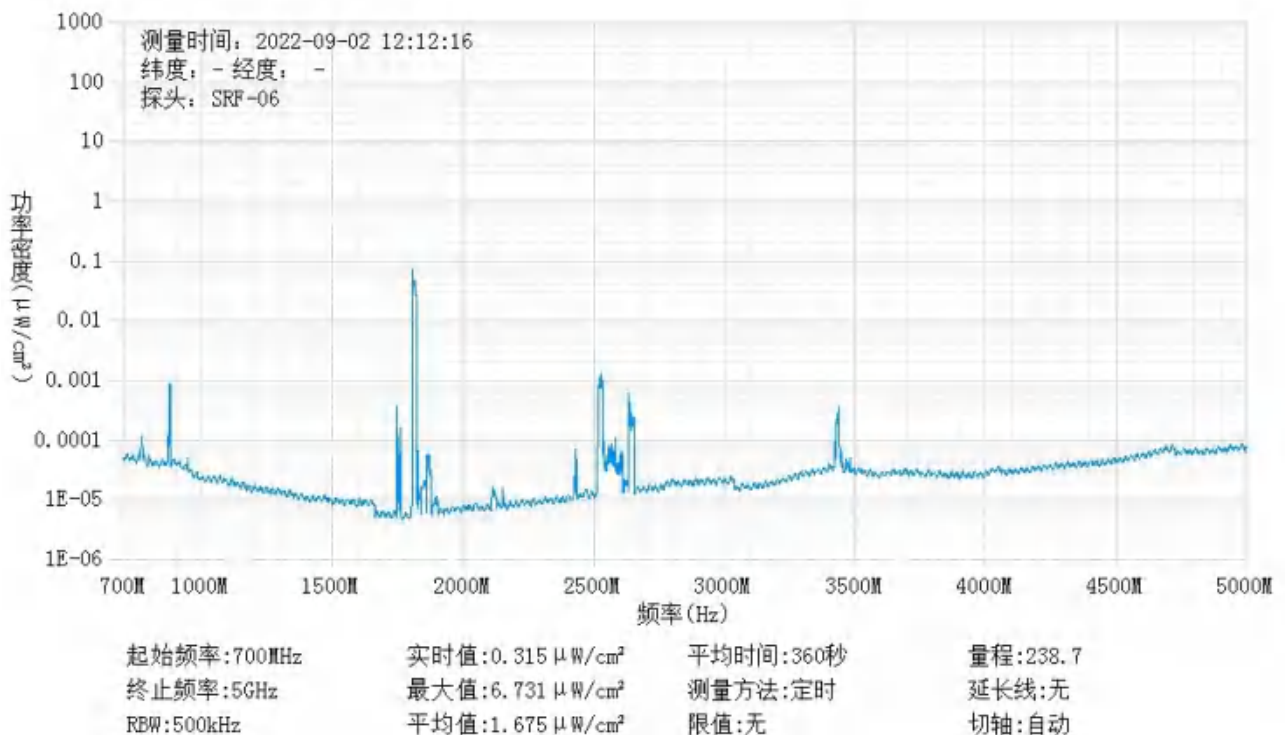
基站电磁辐射环境检测点位示意图



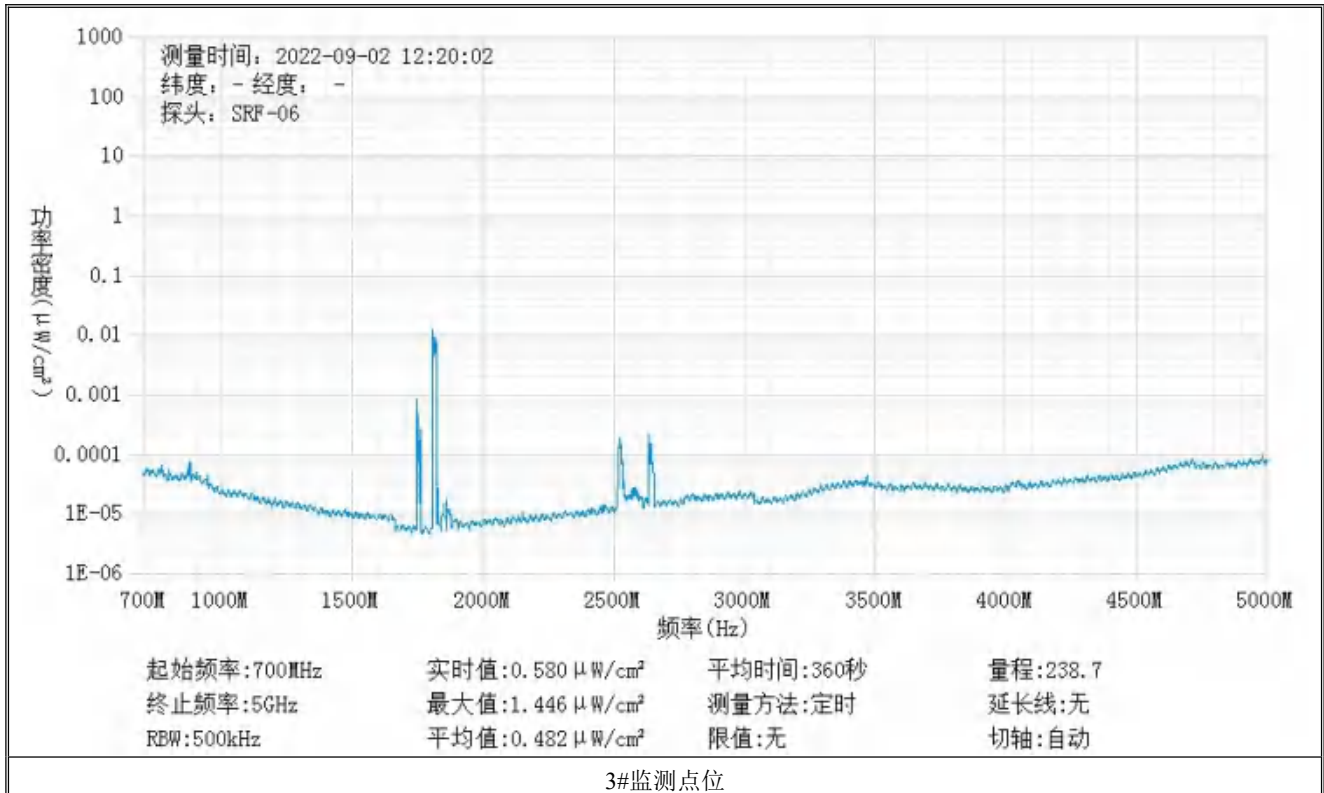
监测点位监测频谱分布图



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

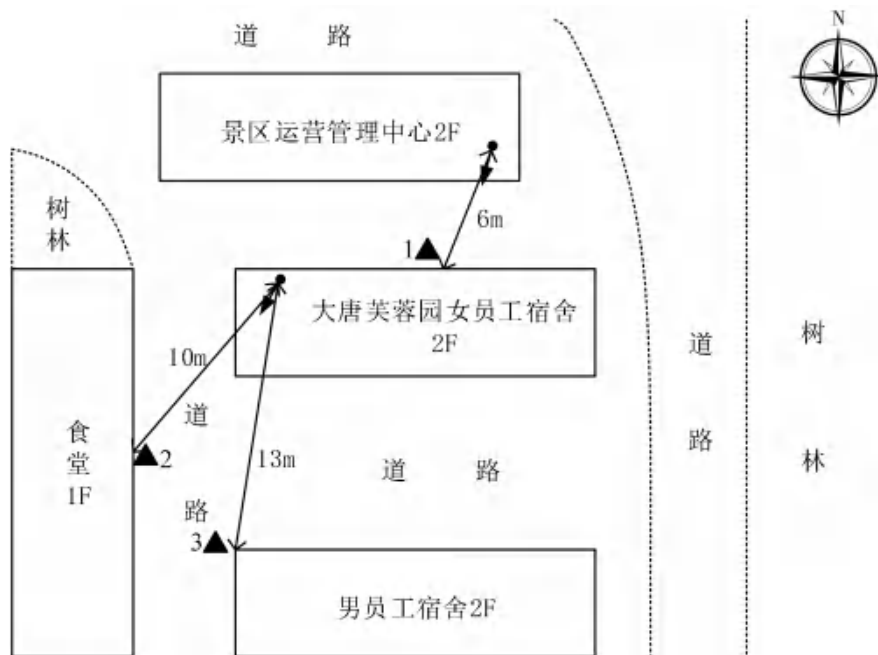
基站名称	西安雁塔大唐芙蓉园办公区（XABN101NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年09月02日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区大雁塔景区运营管理中心东南角墙上，大唐芙蓉园女员工宿舍西北角墙上			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度		3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12时21分～12时43分	晴	24～27	50～55
检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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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

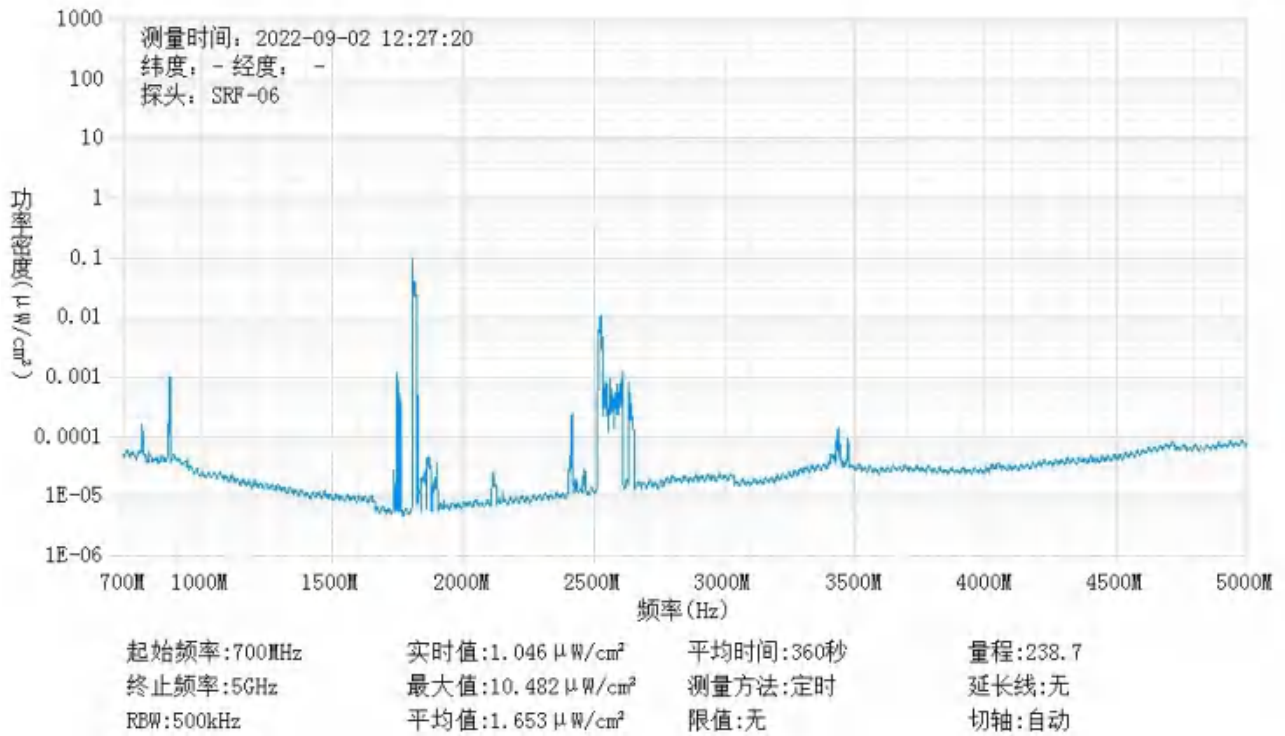
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

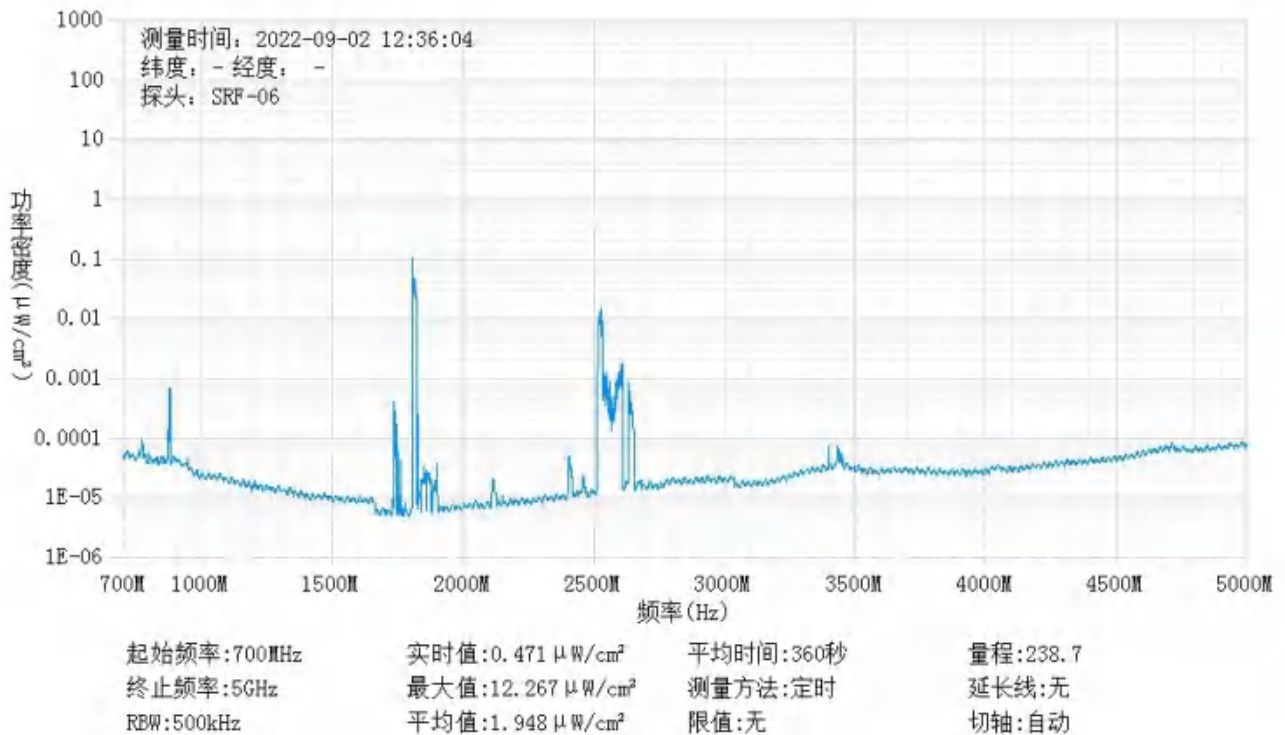


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

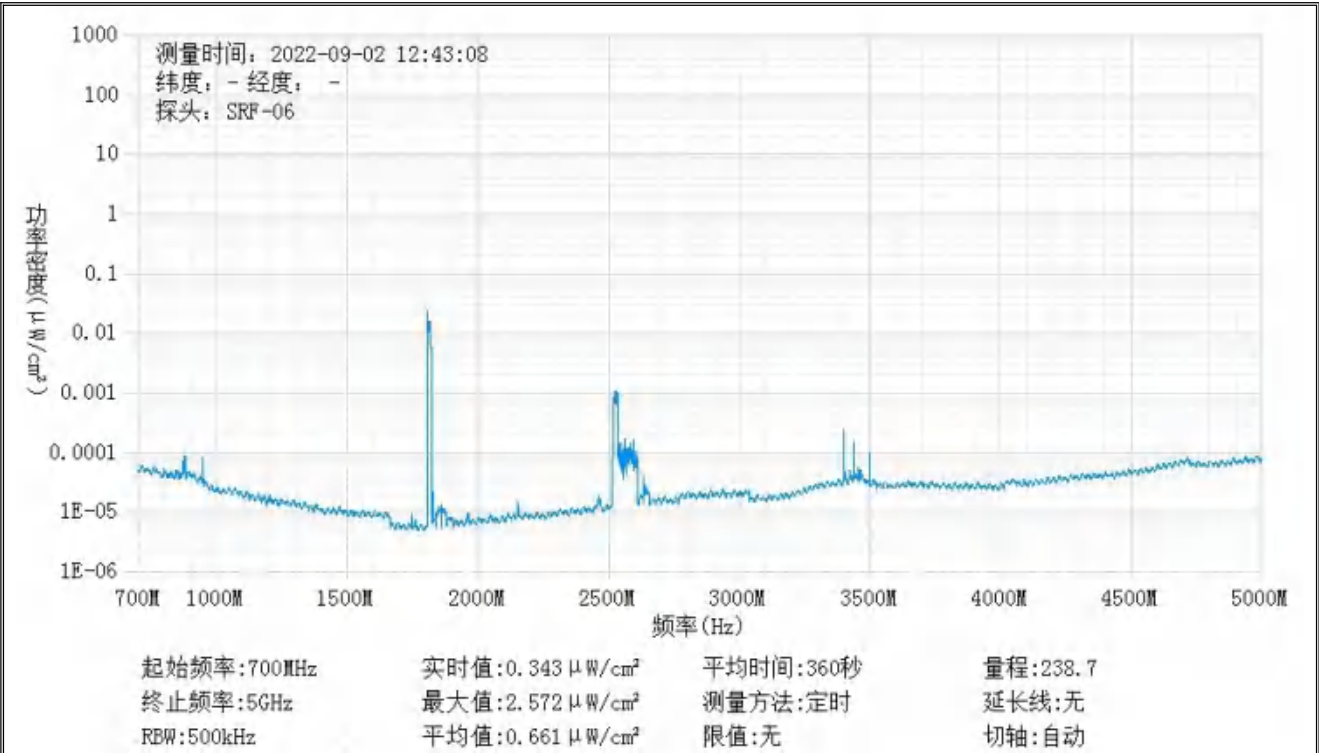
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



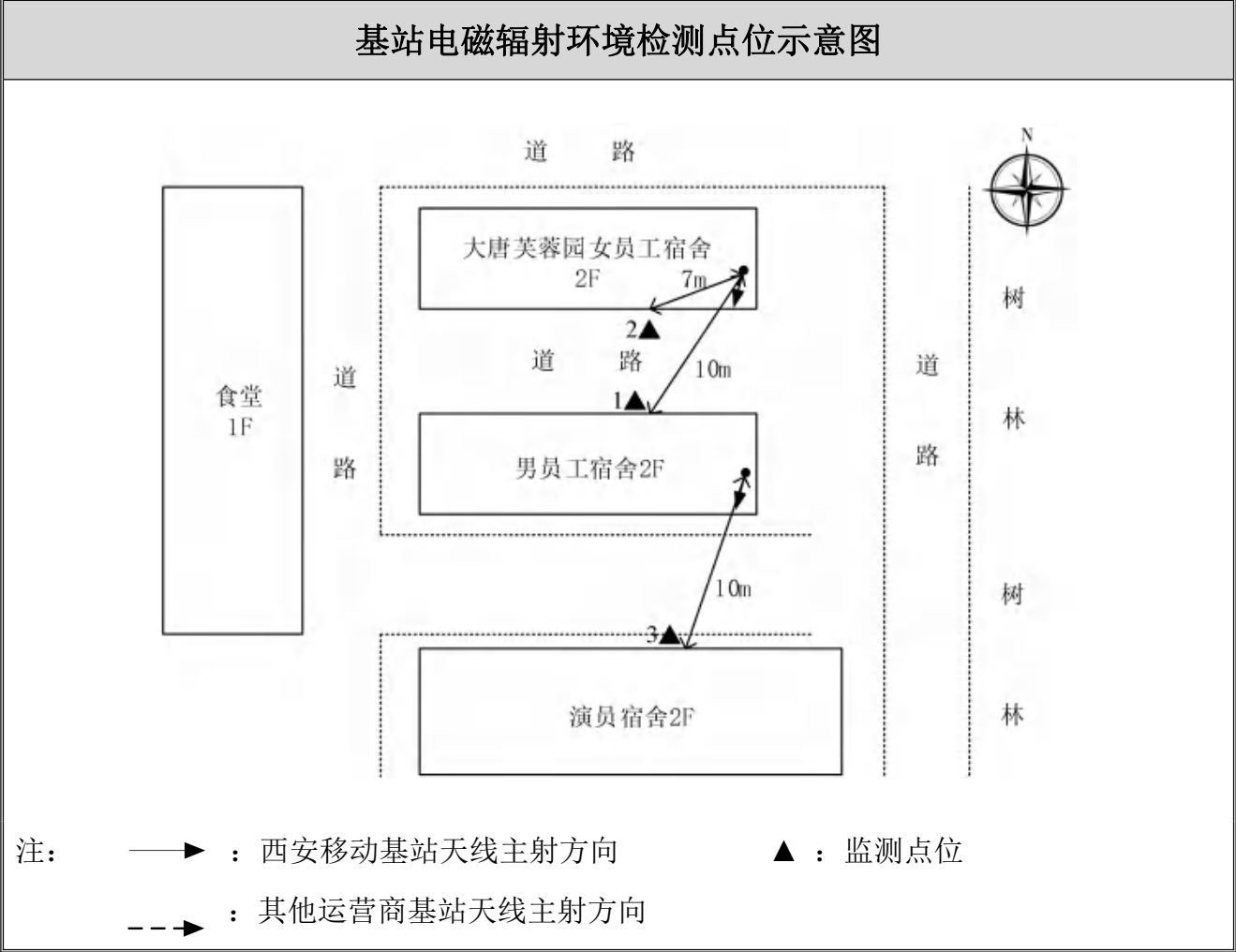
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

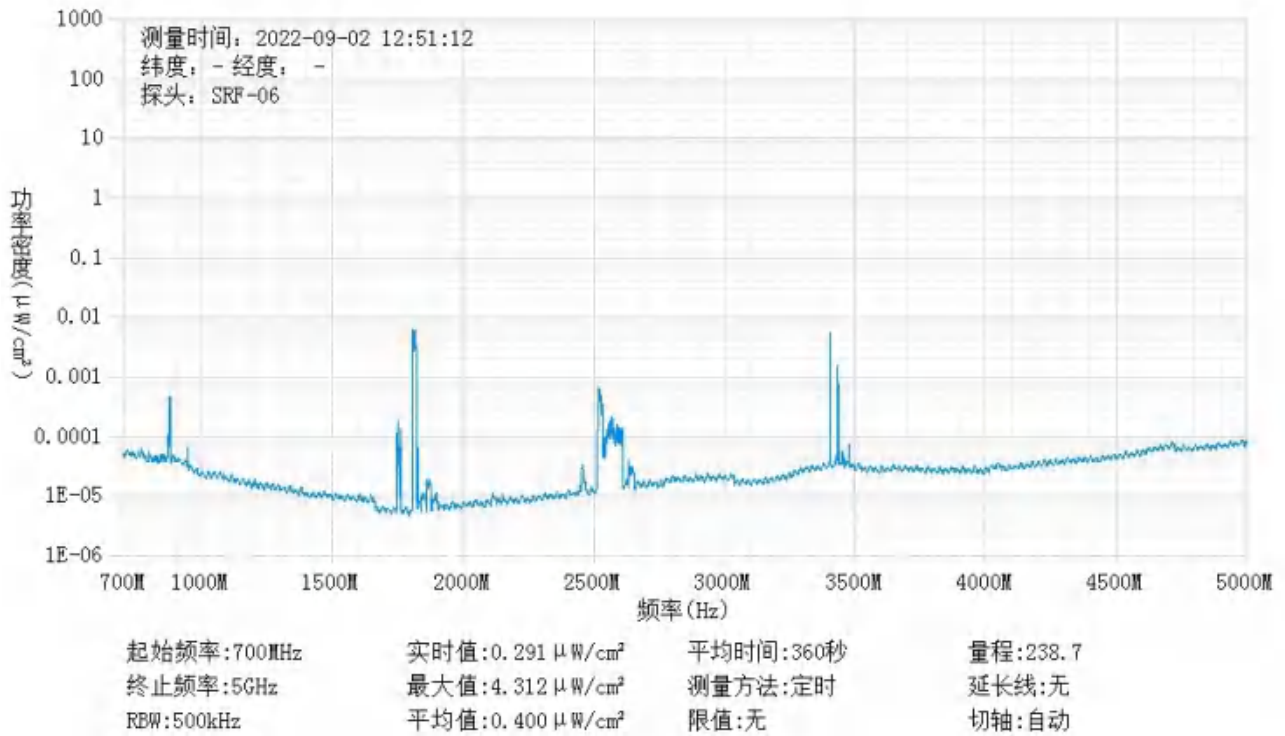
基站名称	西安雁塔大唐芙蓉园办公区（XABN096NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年09月02日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区大唐芙蓉园女员工宿舍楼东南角墙上，男员工宿舍东南角墙上			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度		2m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12时45分～13时05分	晴	25～28	50～55
检测所依据的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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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

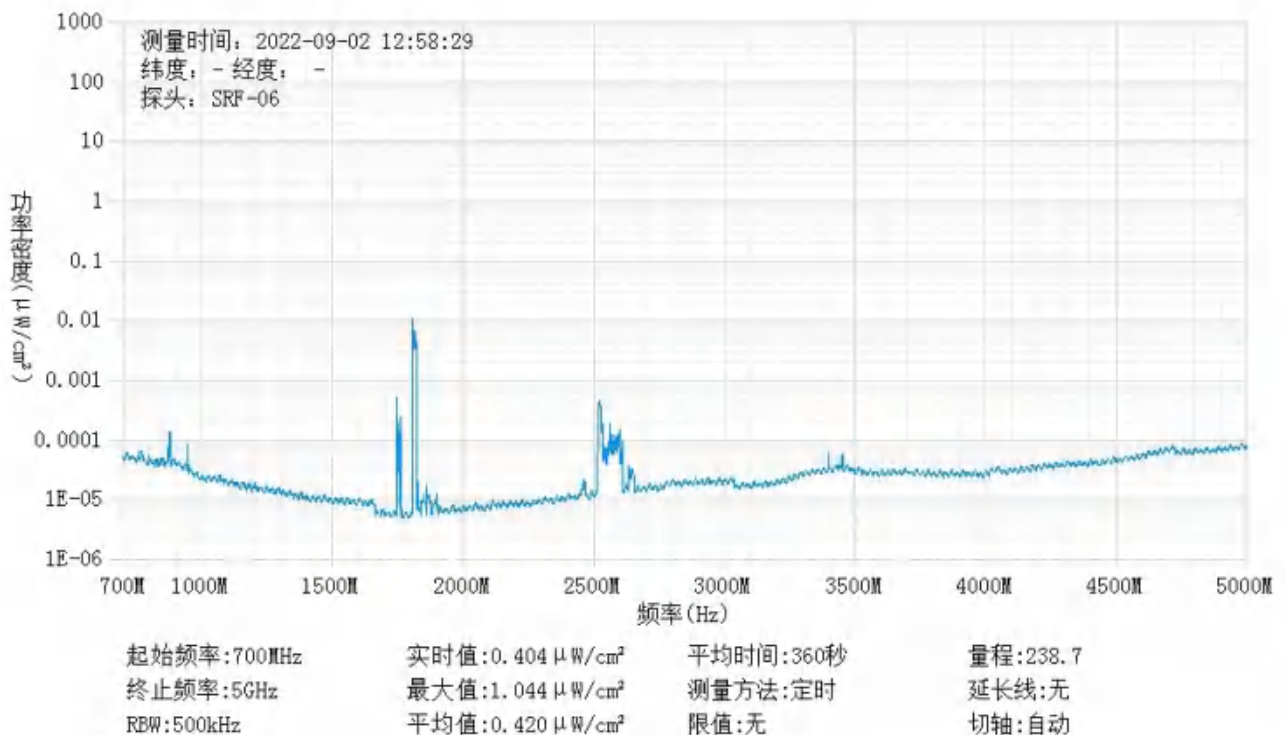
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



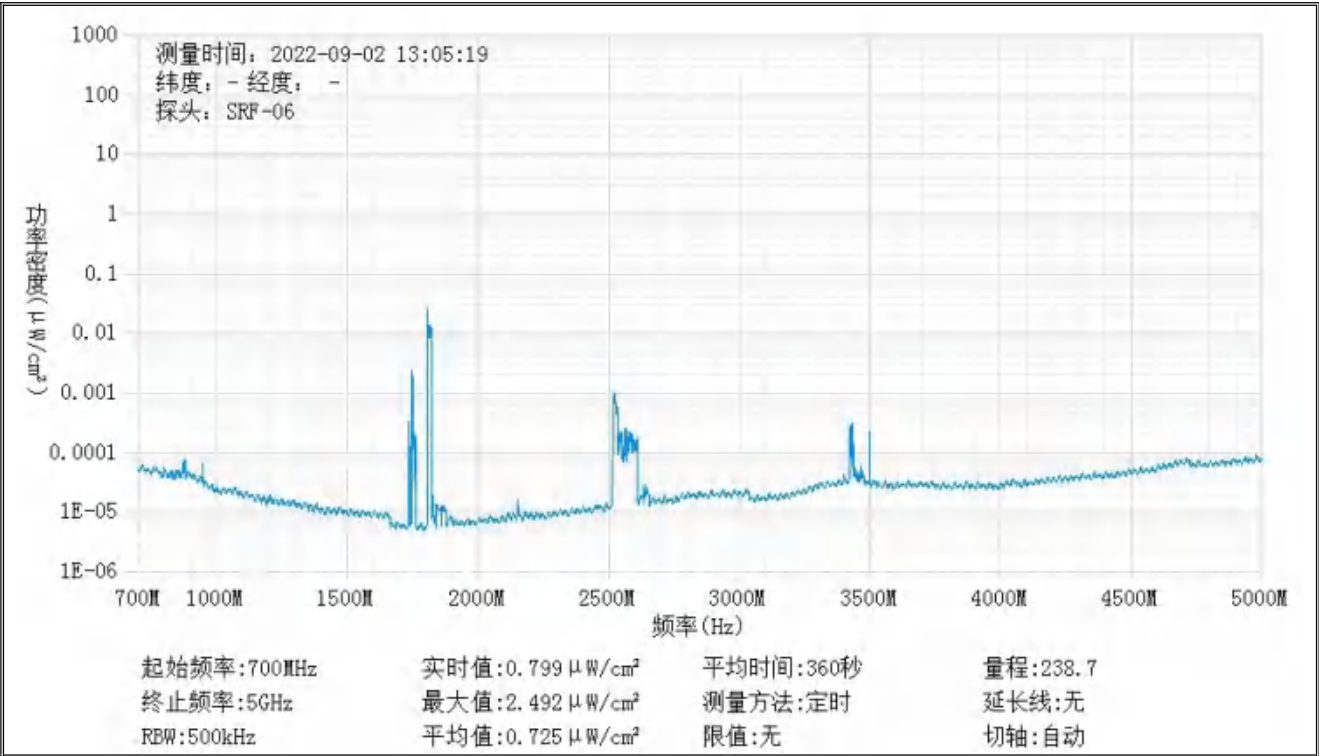
监测点位监测频谱分布图



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

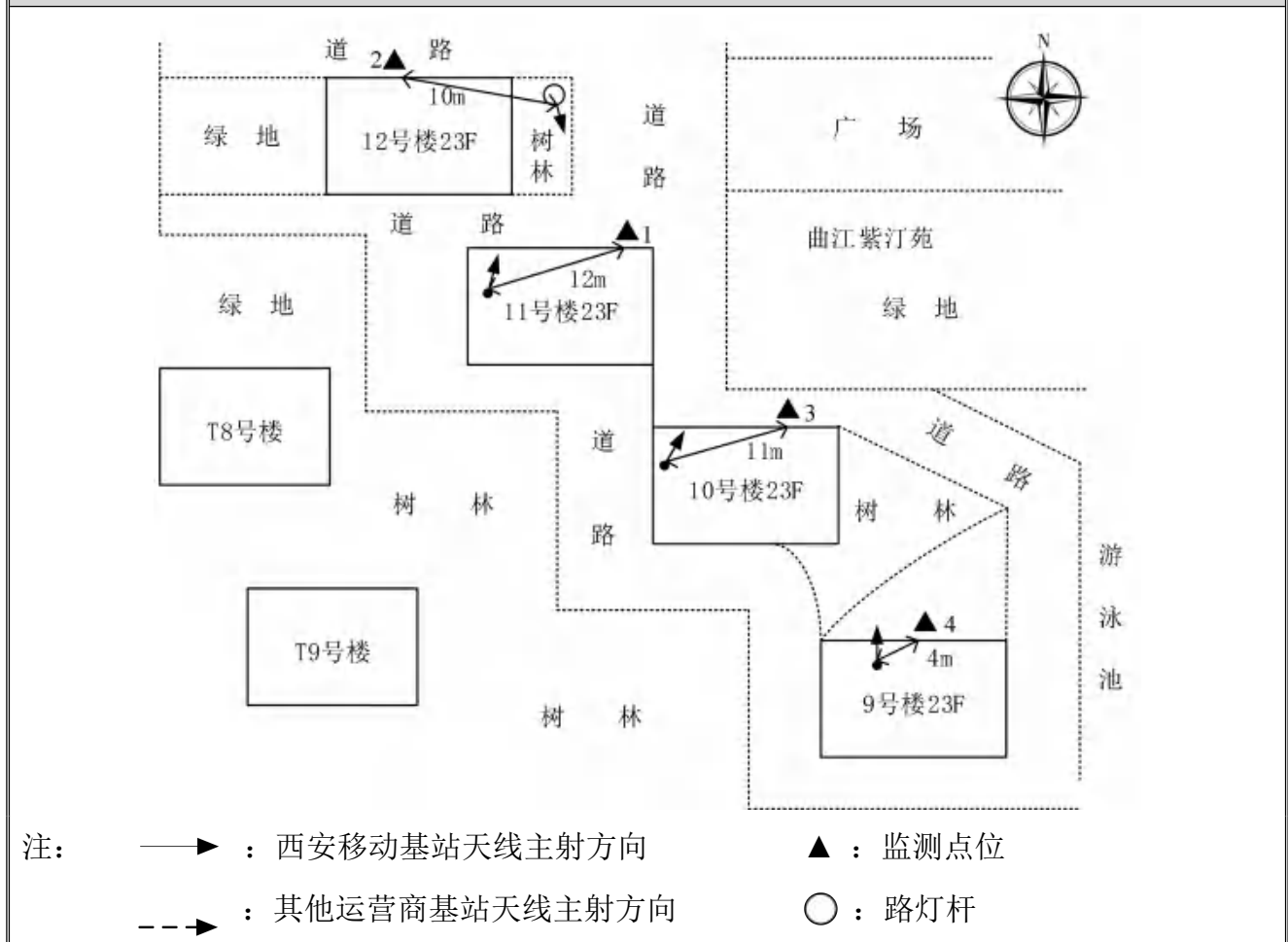
基站名称	西安雁塔曲江紫汀苑小区（XABN028NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年09月02日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区曲江紫汀苑9号楼、10号楼、11号楼楼顶，12号楼东北角路灯杆上			
天线架设方式	路灯杆/楼顶抱杆	天线离地高度		2m/72m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时05分～14时38分	晴	25～28	55～59
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

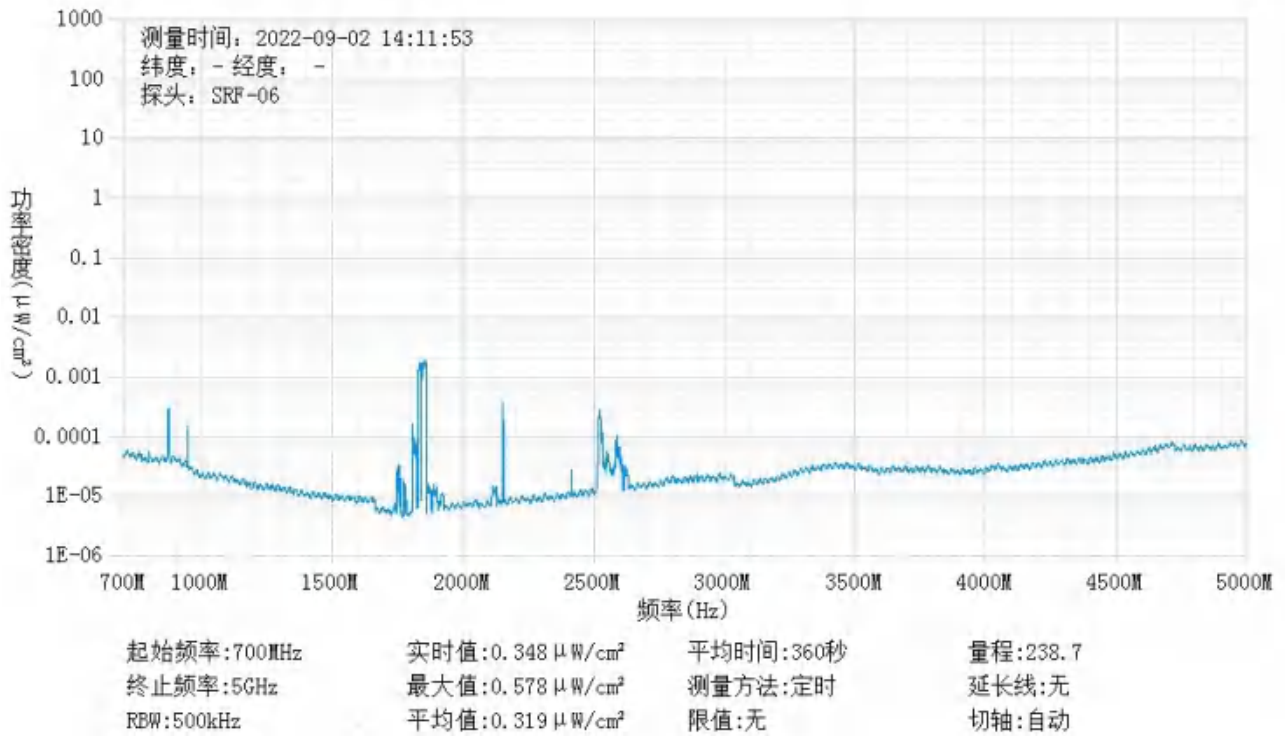
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	曲江紫汀苑 11 号楼 1F 单元口	72	12	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.319
2	12 号楼 1F 单元口	2	10	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.283
3	10 号楼 1F 单元口	72	11	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.307
4	9 号楼 1F 单元口	72	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。

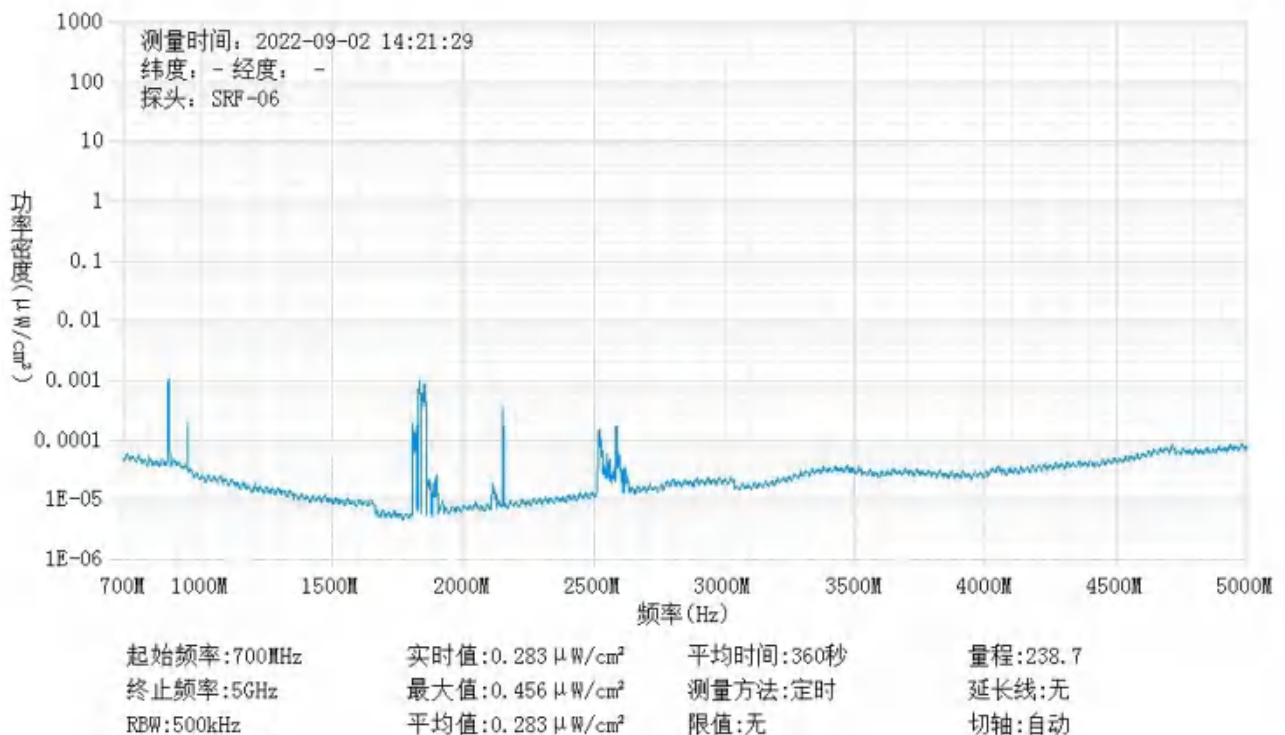
基站电磁辐射环境检测点位示意图



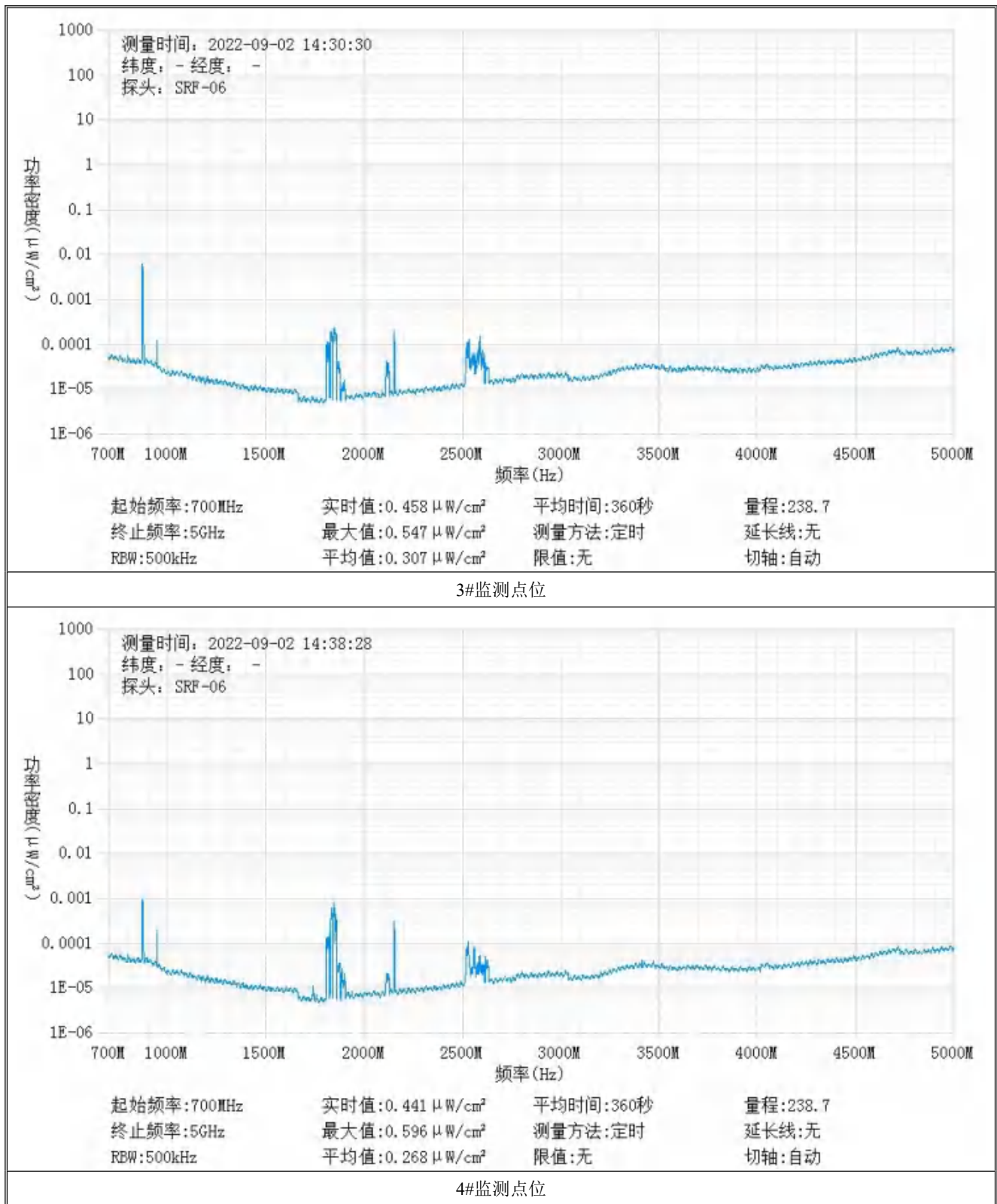
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



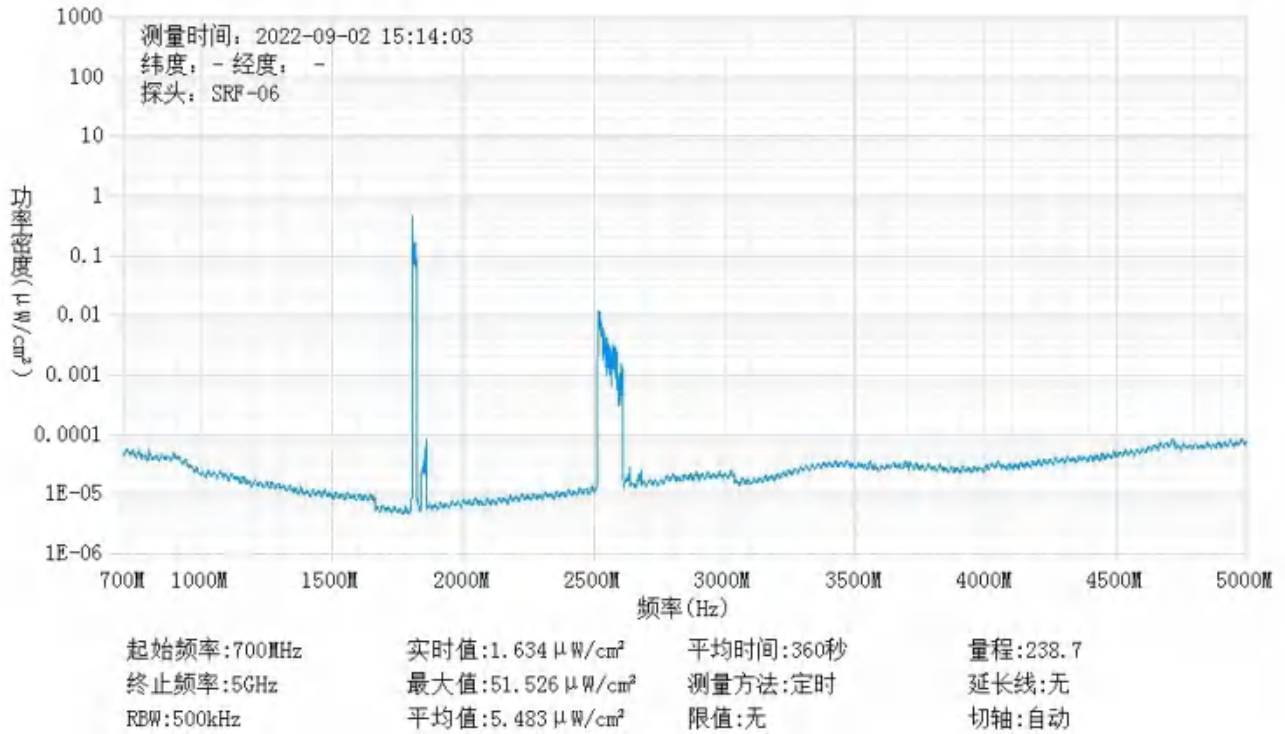
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

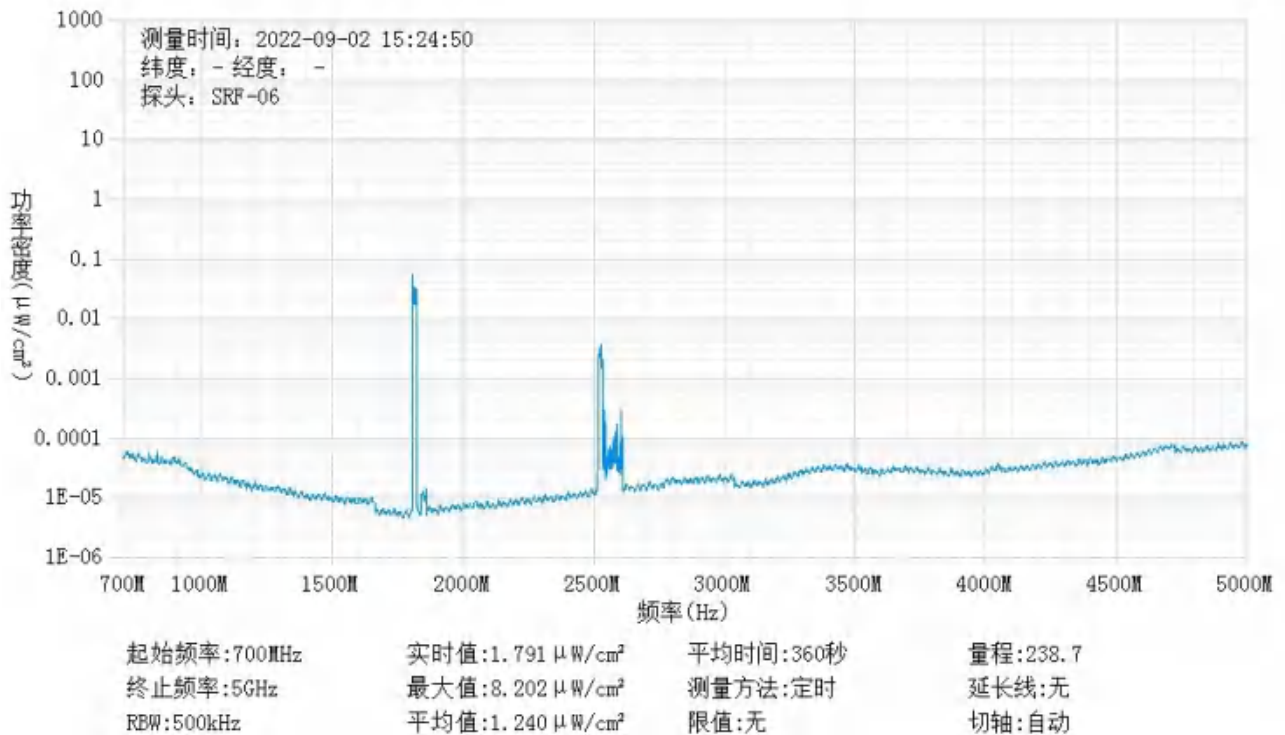
基站名称	西安雁塔曲江美好时光（XABN026NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年09月02日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区曲江美好时光小区地下车库4号楼东南角墙上、北侧柱子上，5号楼西北角柱子上			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度		2m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15时08分～15时40分	晴	26～29	50～55
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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站东侧 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									
<div><p>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</p></div>									

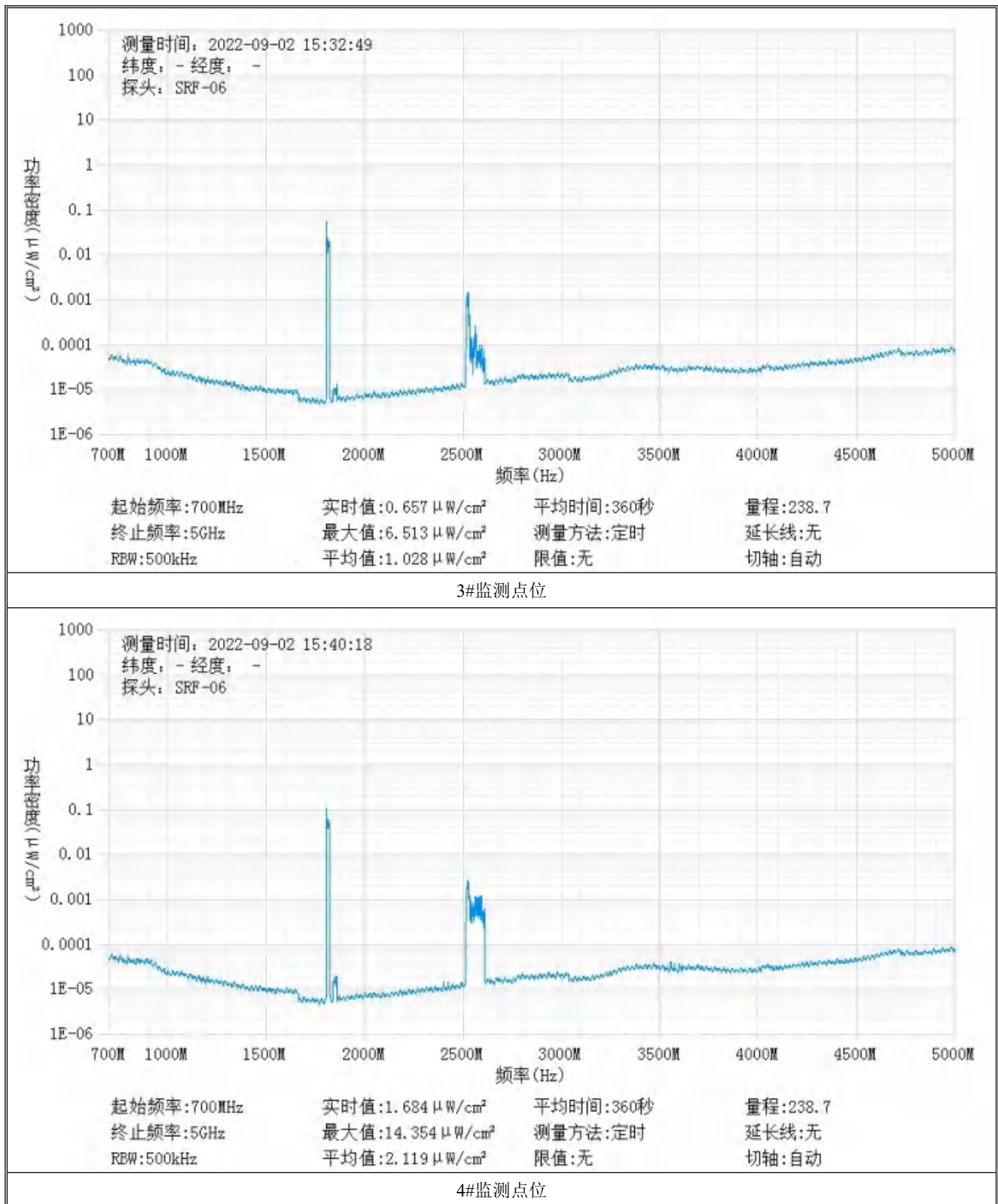
监测点位监测频谱分布图



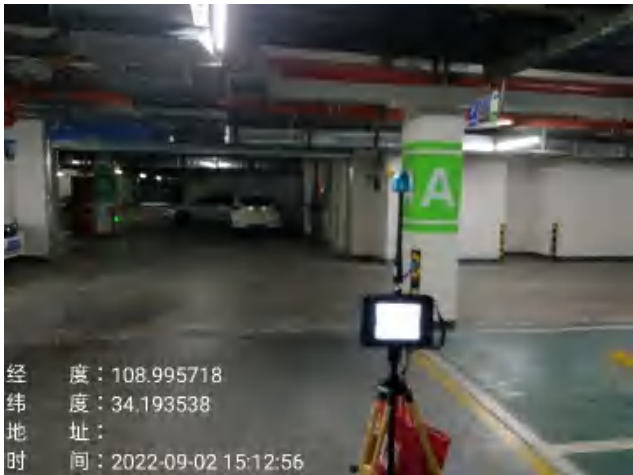
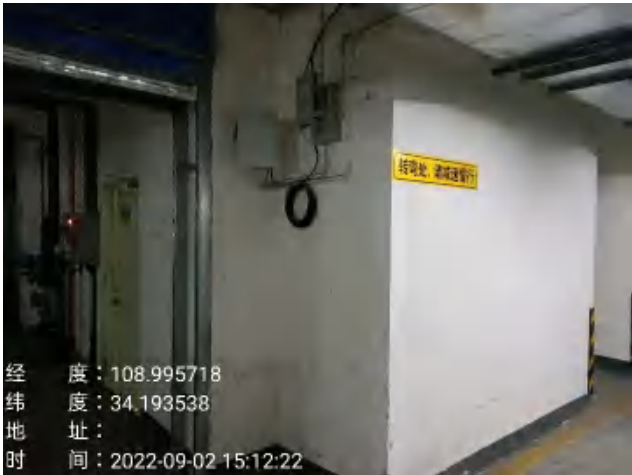
1#监测点位



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

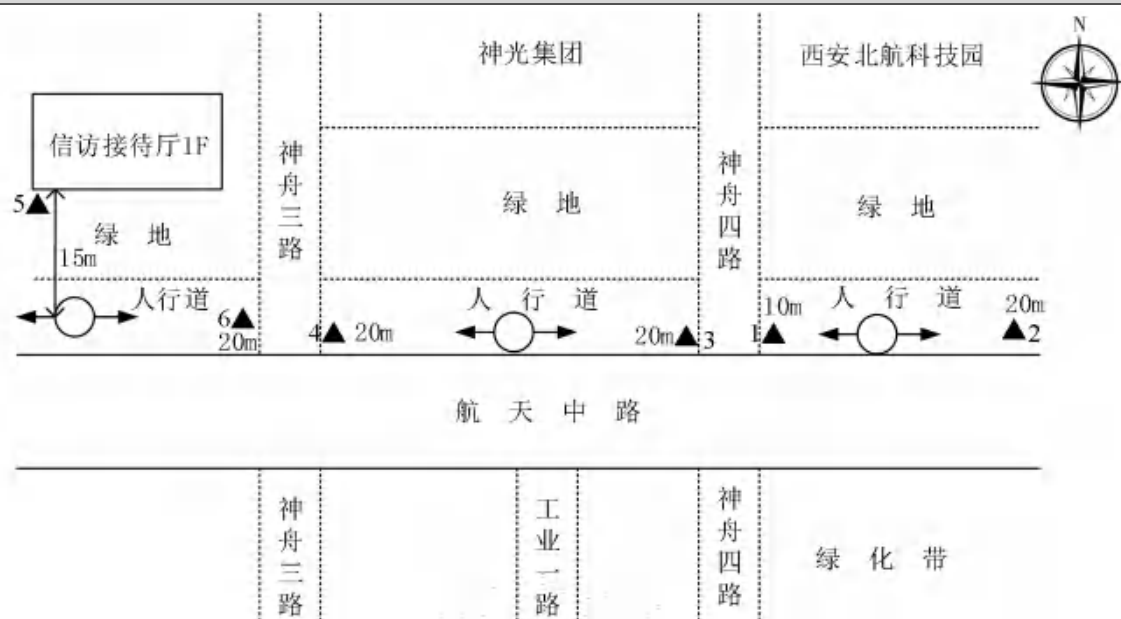
基站名称	西安长安航天城智慧灯杆项目航天中路段（XABN265NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年09月02日			
基站建设地点	陕西省西安市雁塔区航天中路西安北航科技园南侧人行道路灯杆上，神光集团南侧人行道路灯杆上，信访接待厅南侧人行道路灯杆上			
天线架设方式	路灯杆	天线离地高度		5m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15时58分～16时49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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/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	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

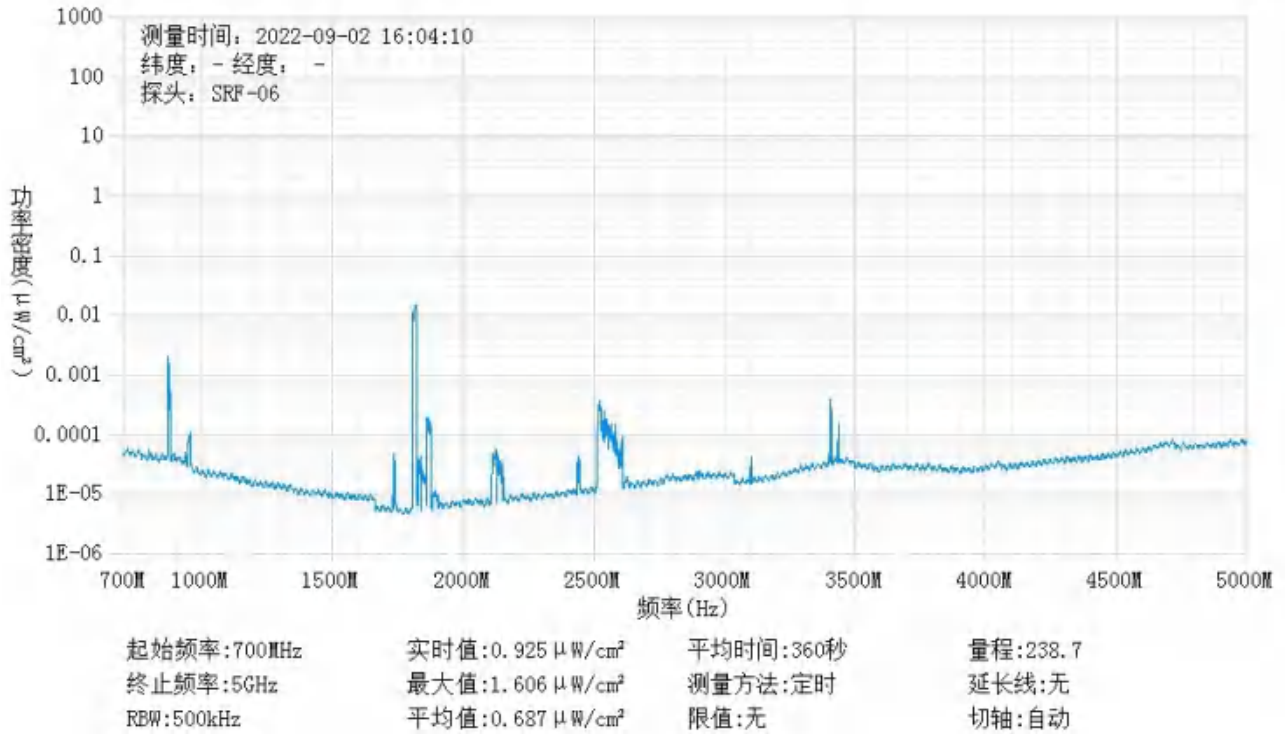
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

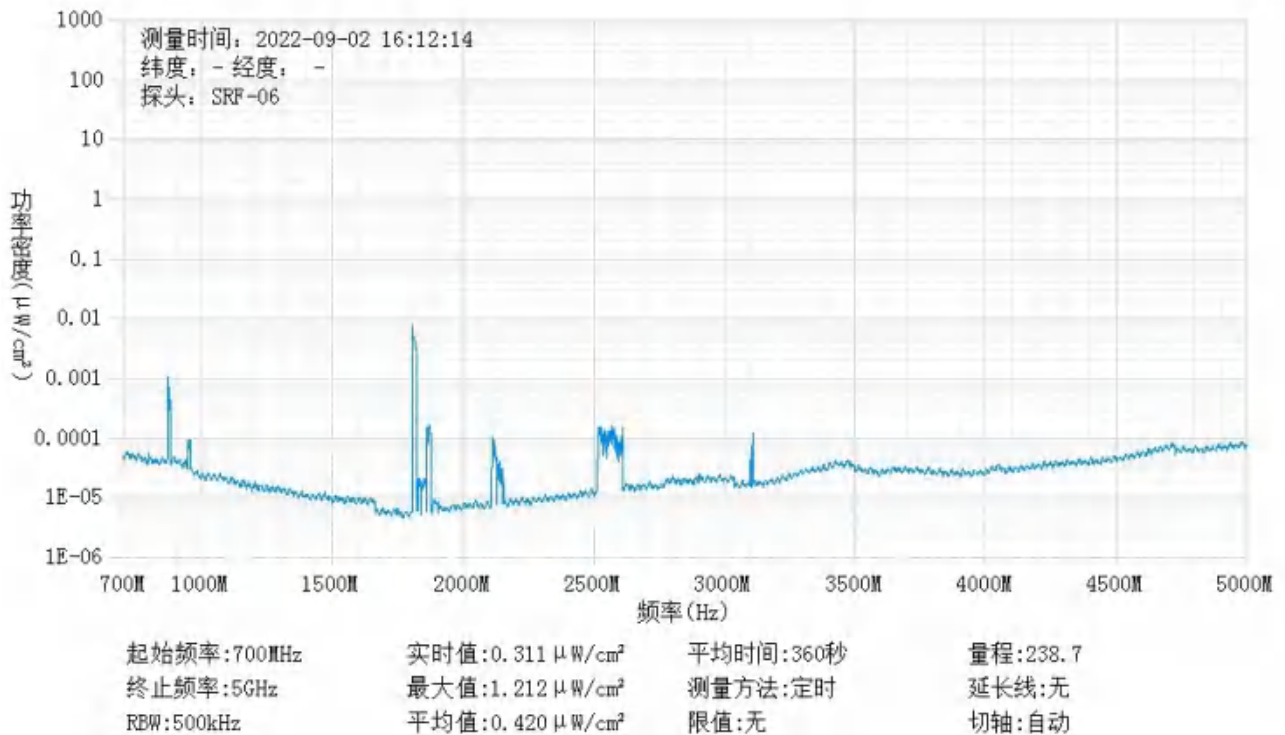


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 ○ ：路灯杆

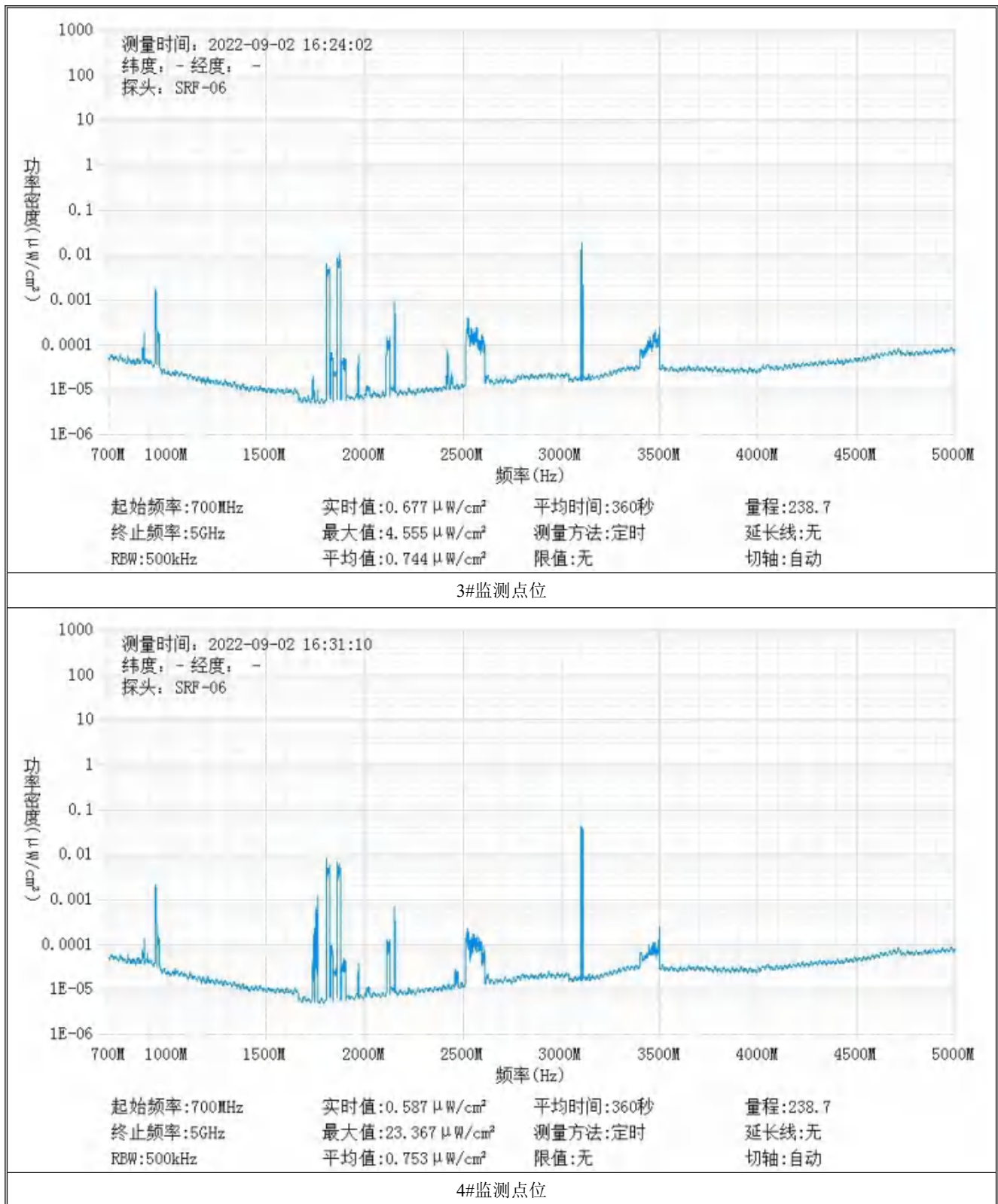
监测点位监测频谱分布图

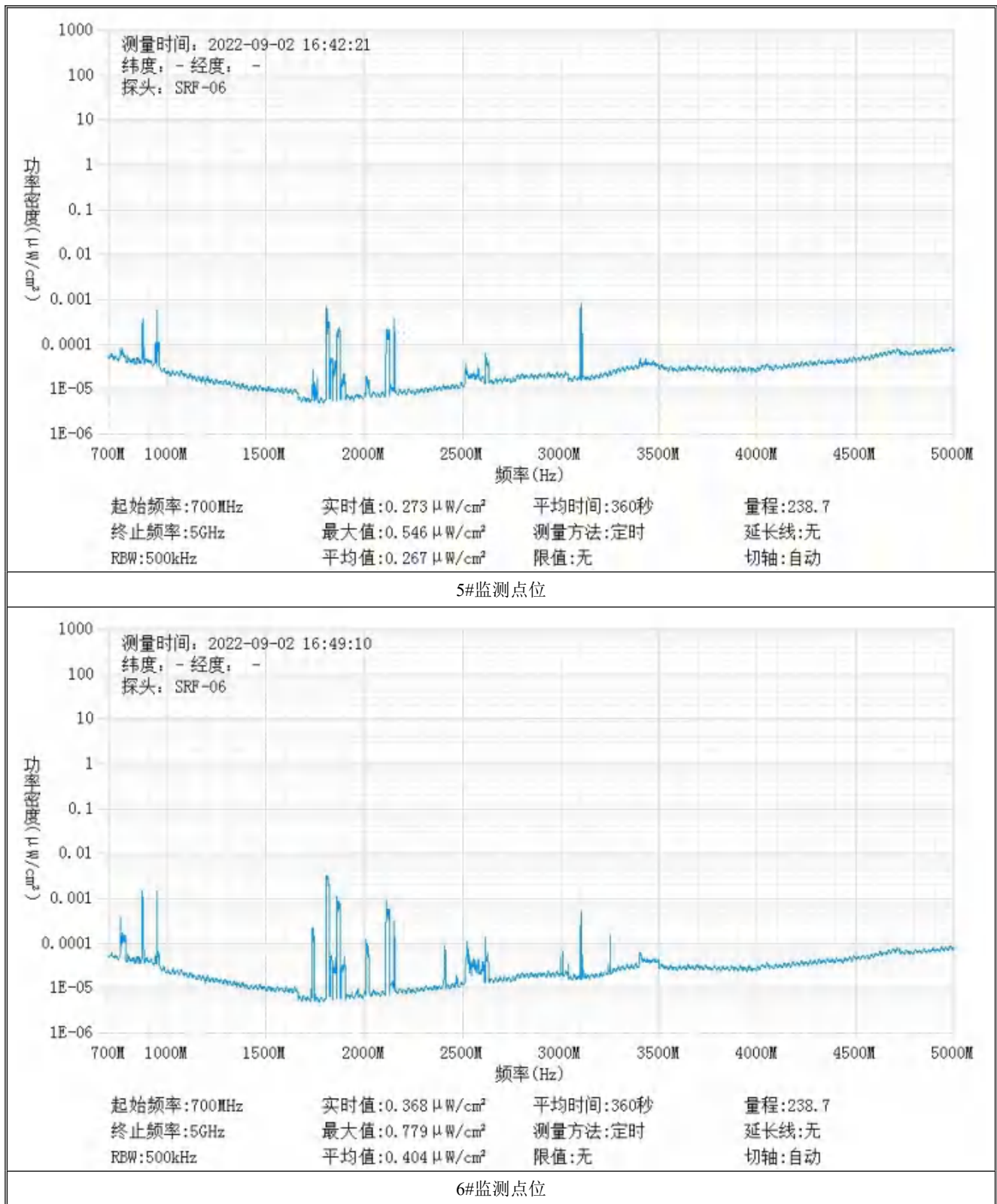


1#监测点位



2#监测点位





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

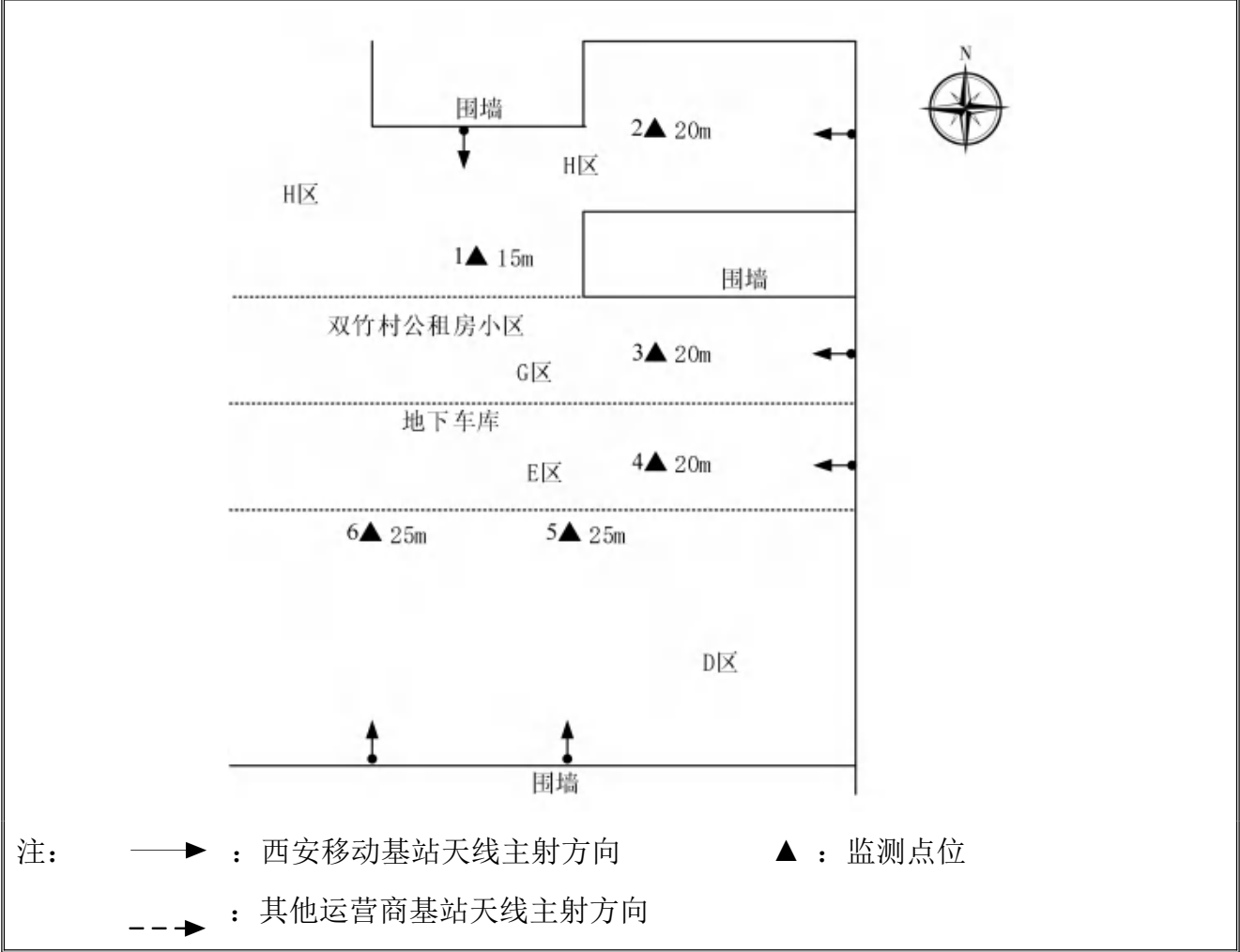
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

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（℃）	相对湿度（%）
	17时19分～18时04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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

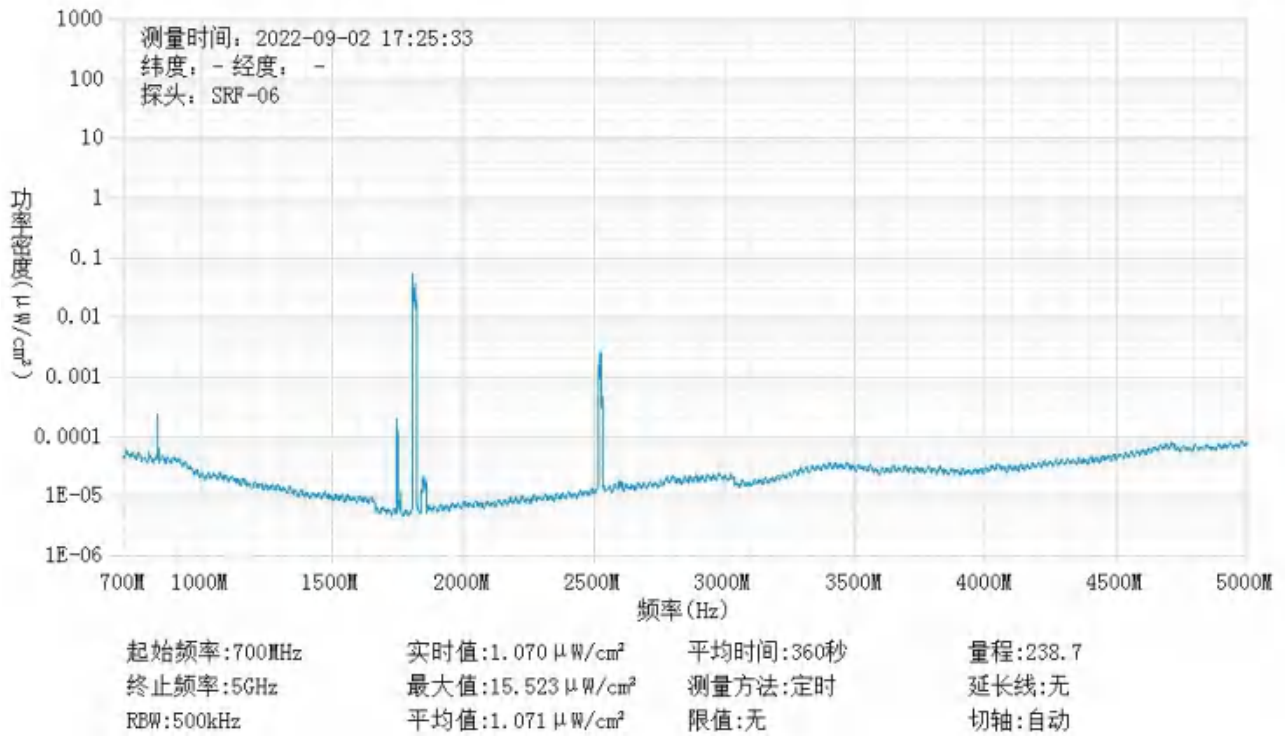
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站南侧 15m	2	15	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.071
2	基站西侧 20m	2	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.564
3	基站西侧 20m	2	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.611
4	基站西侧 20m	2	20	移动	2515-2675	BRQ-AN00	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。

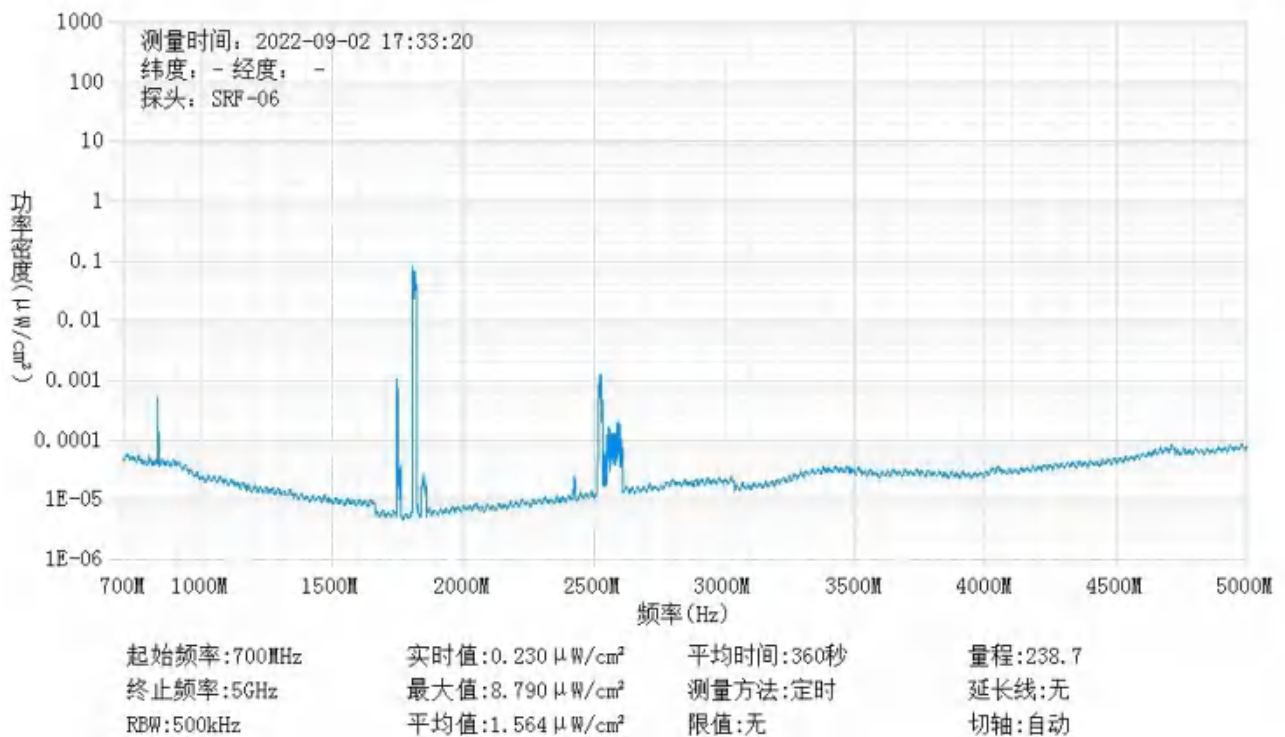
基站电磁辐射环境检测点位示意图



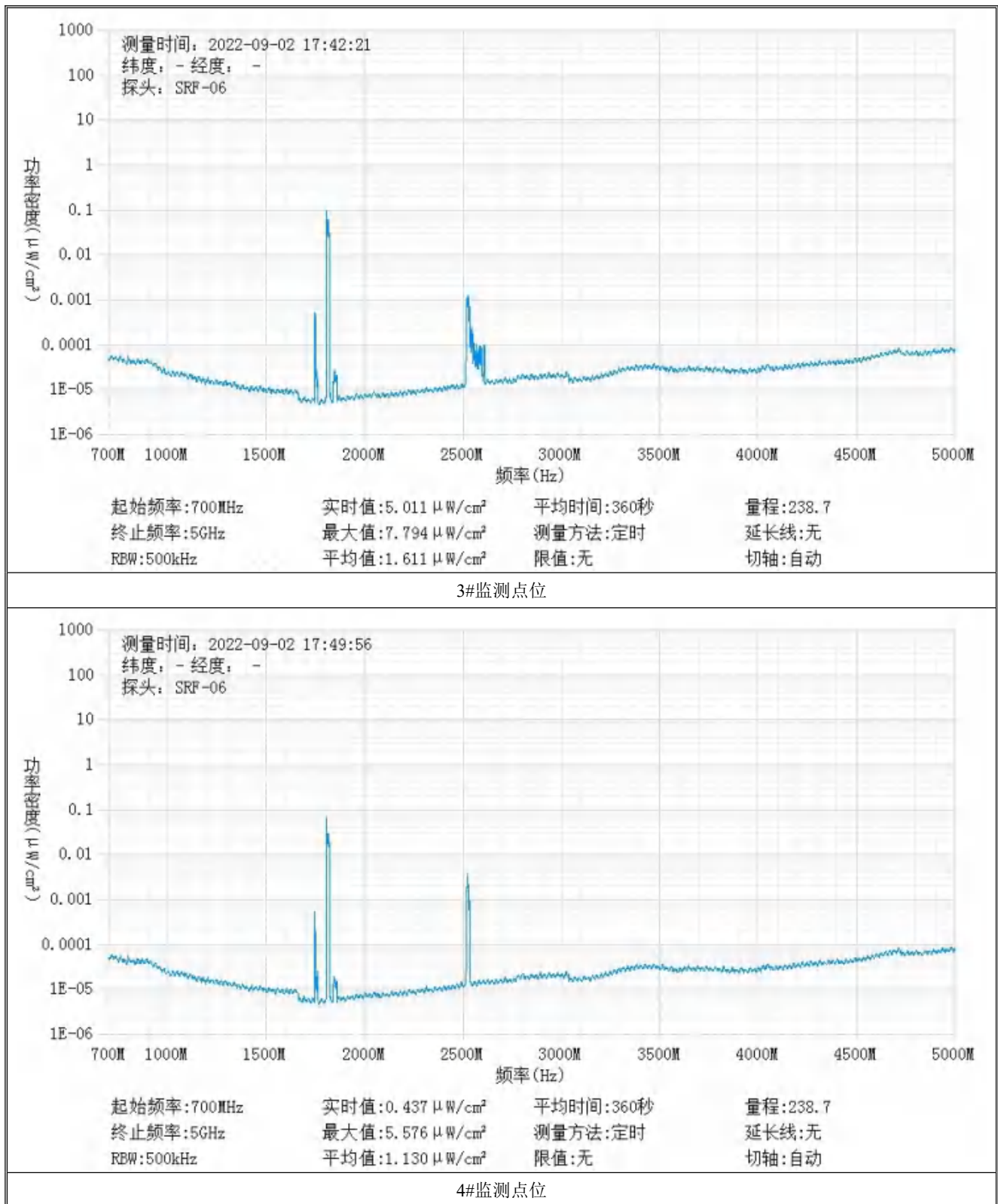
监测点位监测频谱分布图

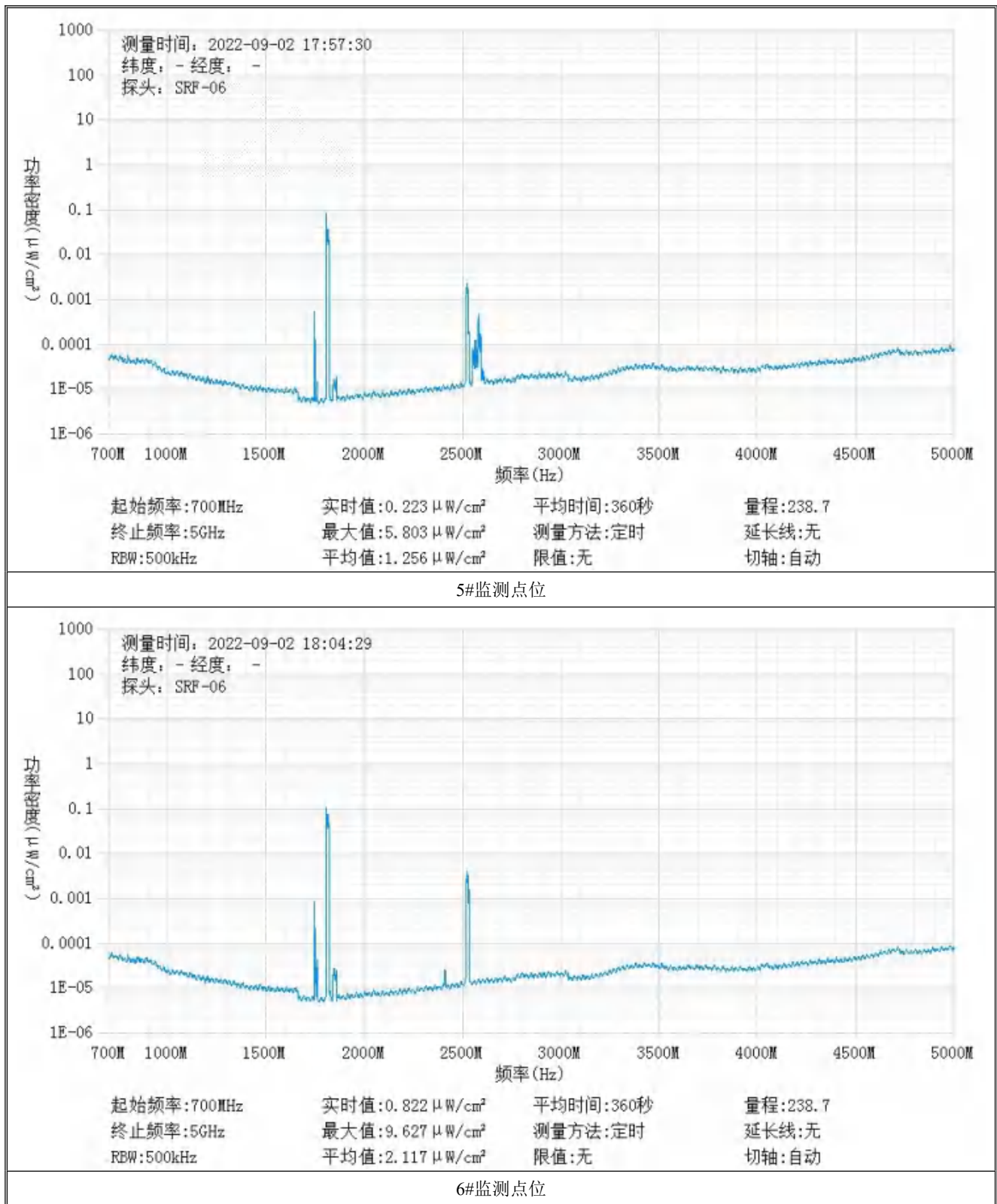


1#监测点位

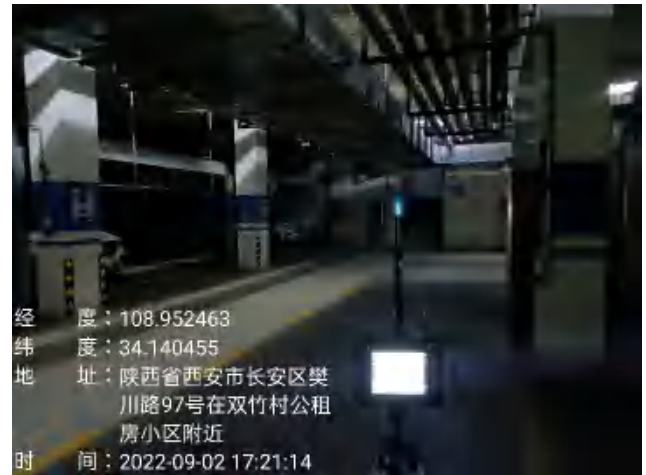
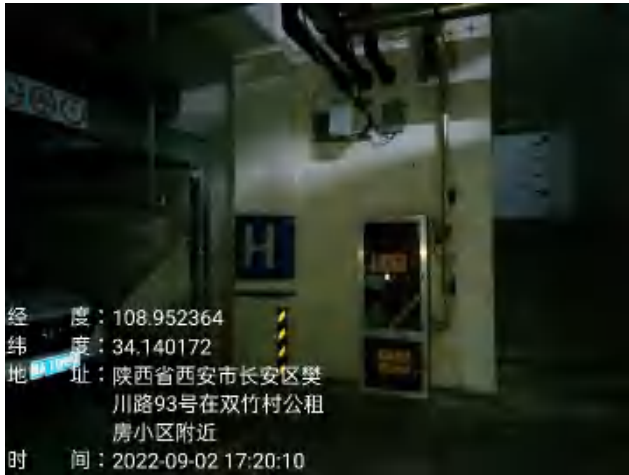


2#监测点位





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

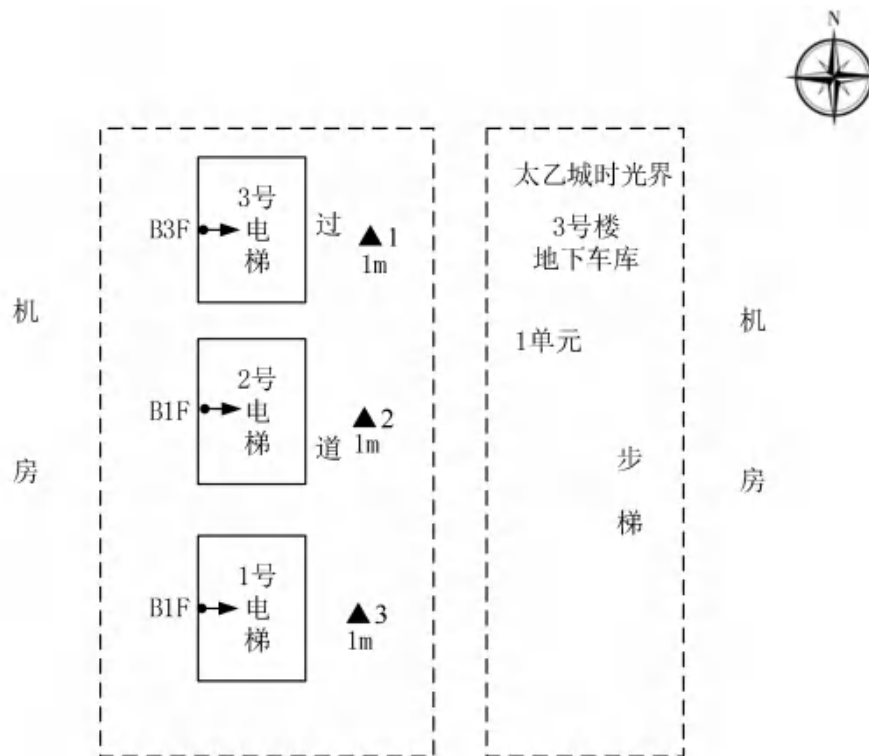
基站名称	西安碑林太乙路 15 号太乙城时光界地下车库（XABN019NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022 年 09 月 20 日			
基站建设地点	陕西省西安市碑林区太乙城时光界 3 号楼 1 单元 B1F1 号和 2 号电梯内、B3F3 号楼电梯内			
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度		2m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/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	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

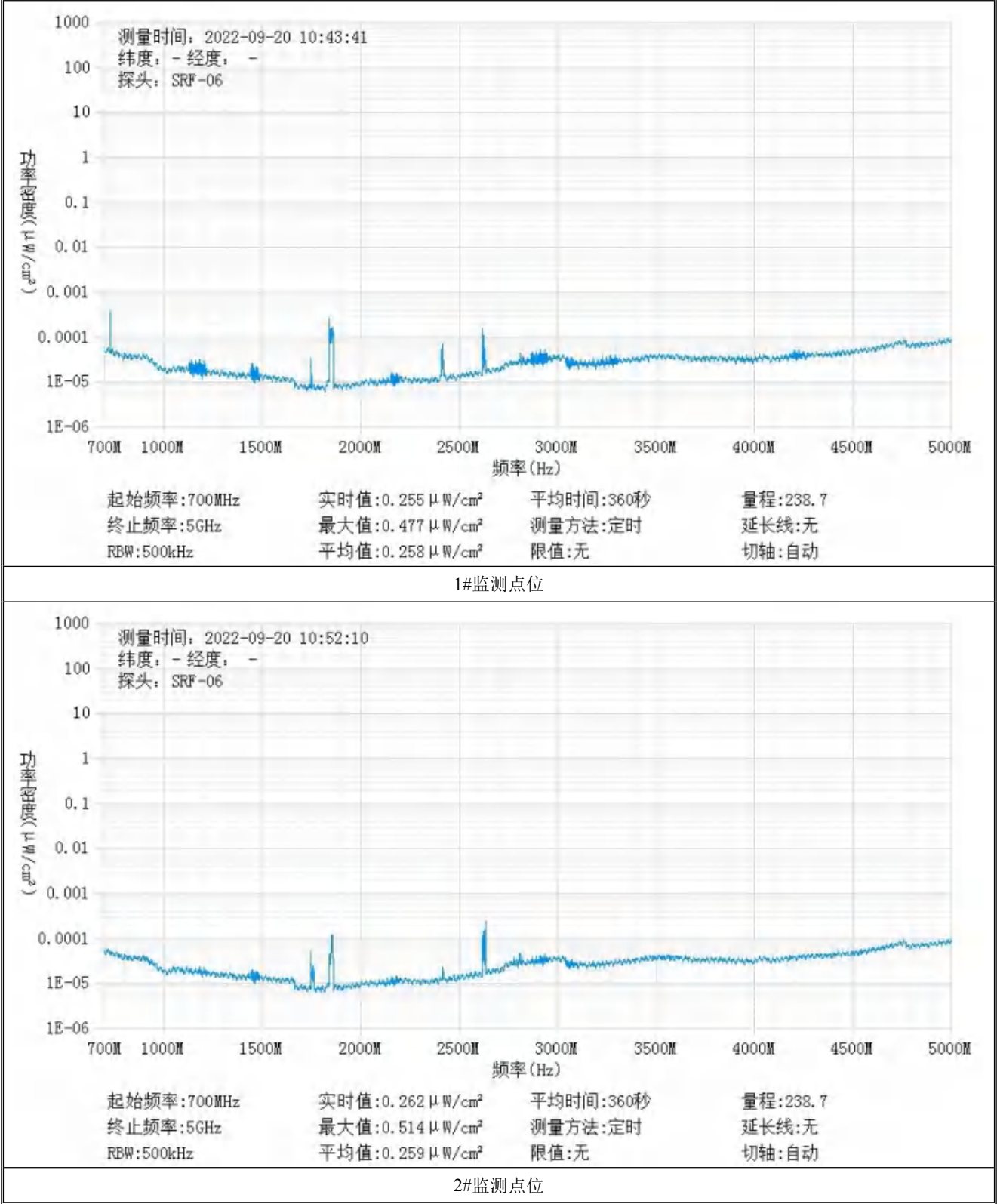
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

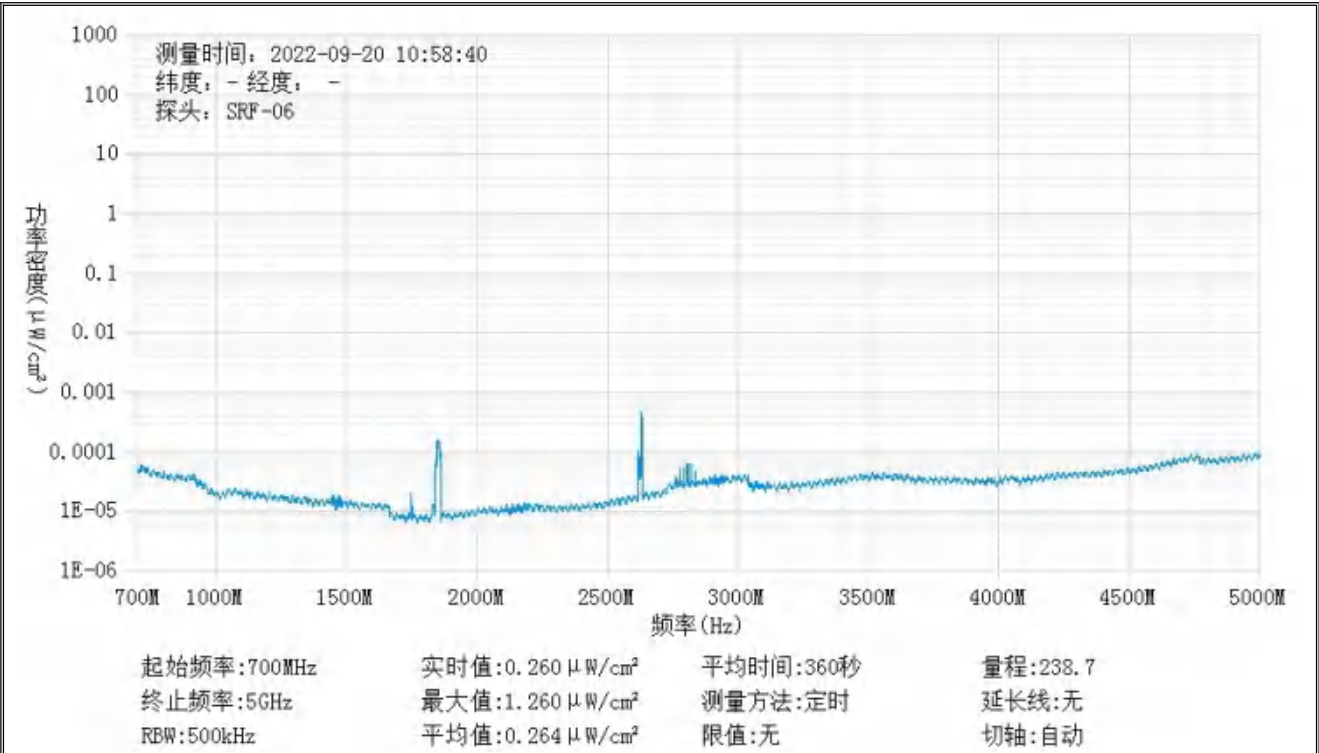
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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





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

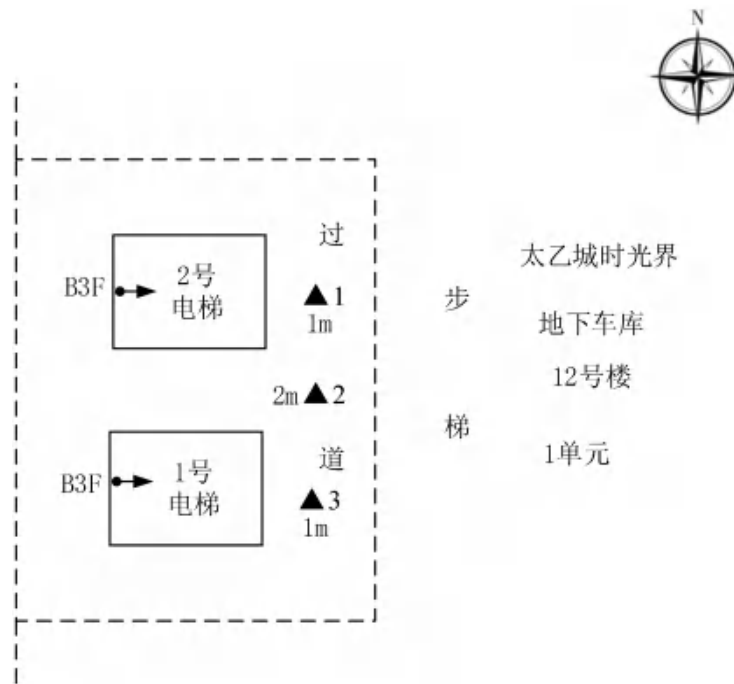
基站名称	西安碑林太乙路 15 号太乙城时光界地下车库（XABN020NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 09 月 20 日			
基站建设地点	陕西省西安市碑林区太乙城时光界 12 号楼 1 单元 B3F1 号和 2 号电梯内			
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	2m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 22 分～11 时 41 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/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	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

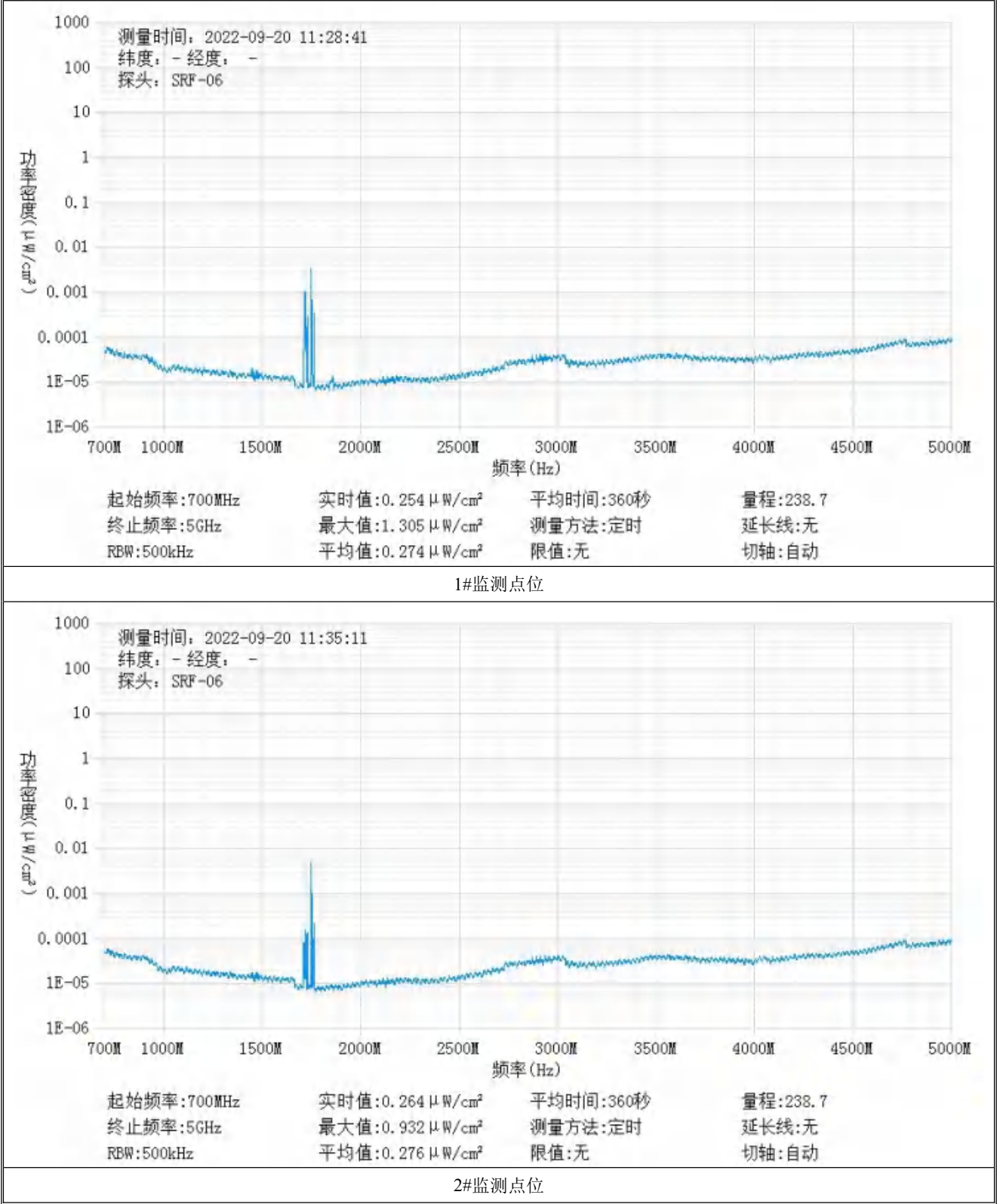
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

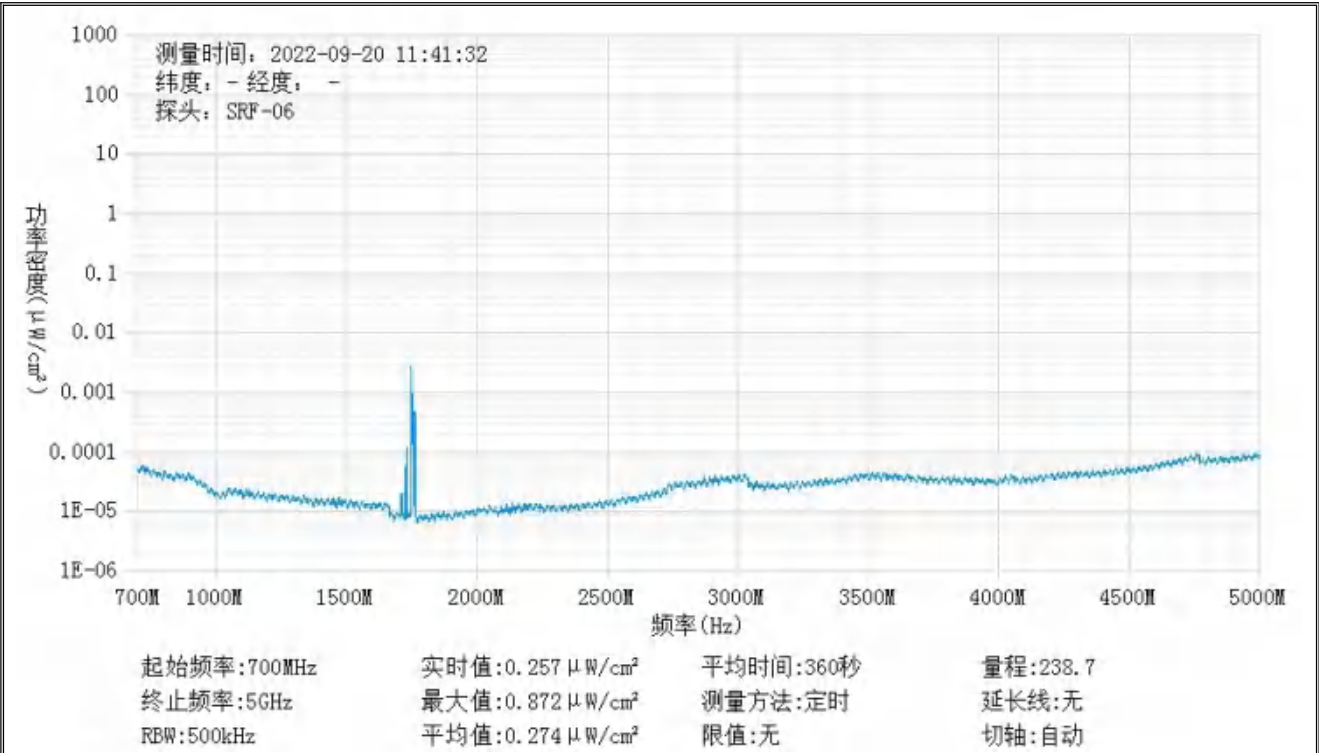
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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





3#监测点位

基站检测现场照片



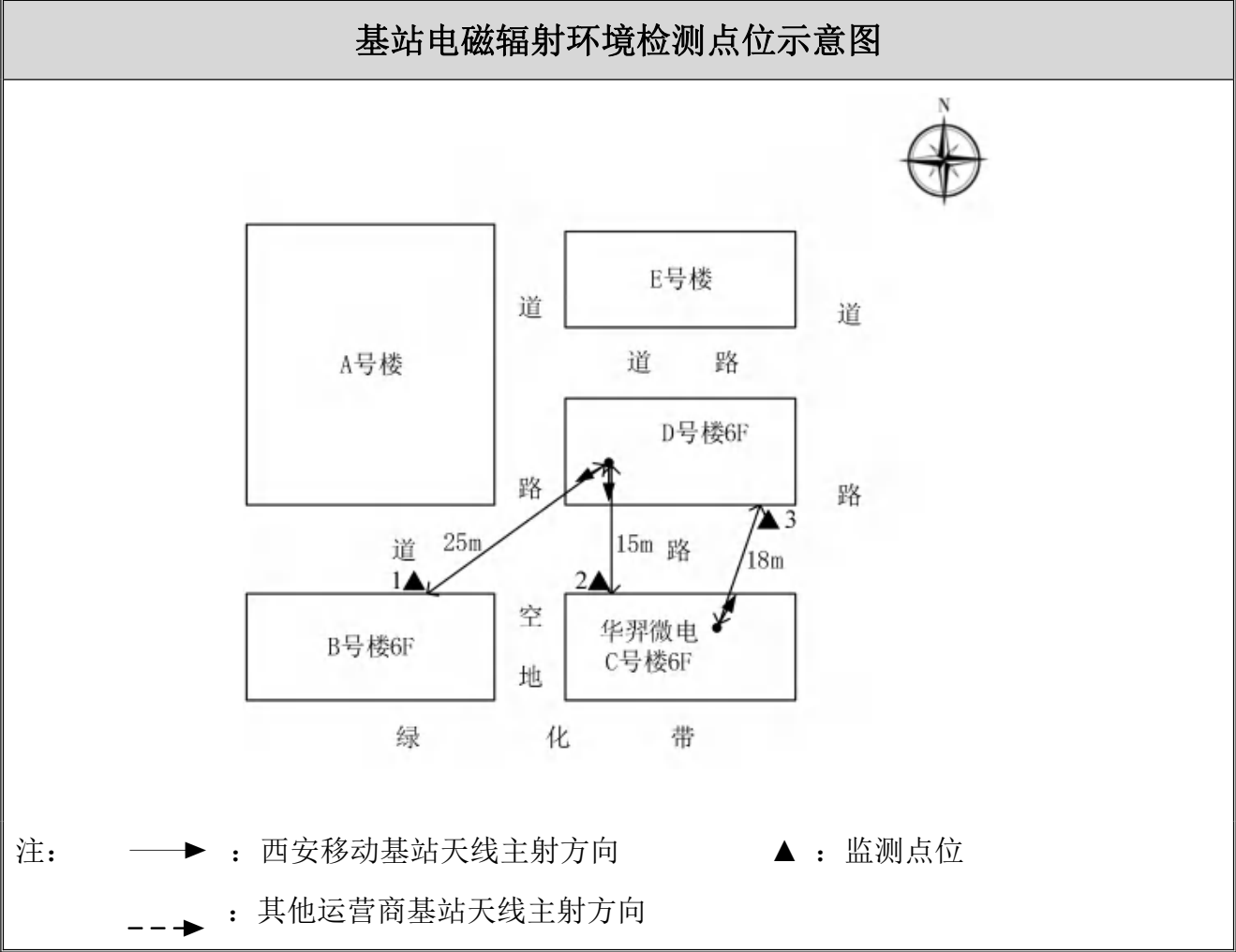
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

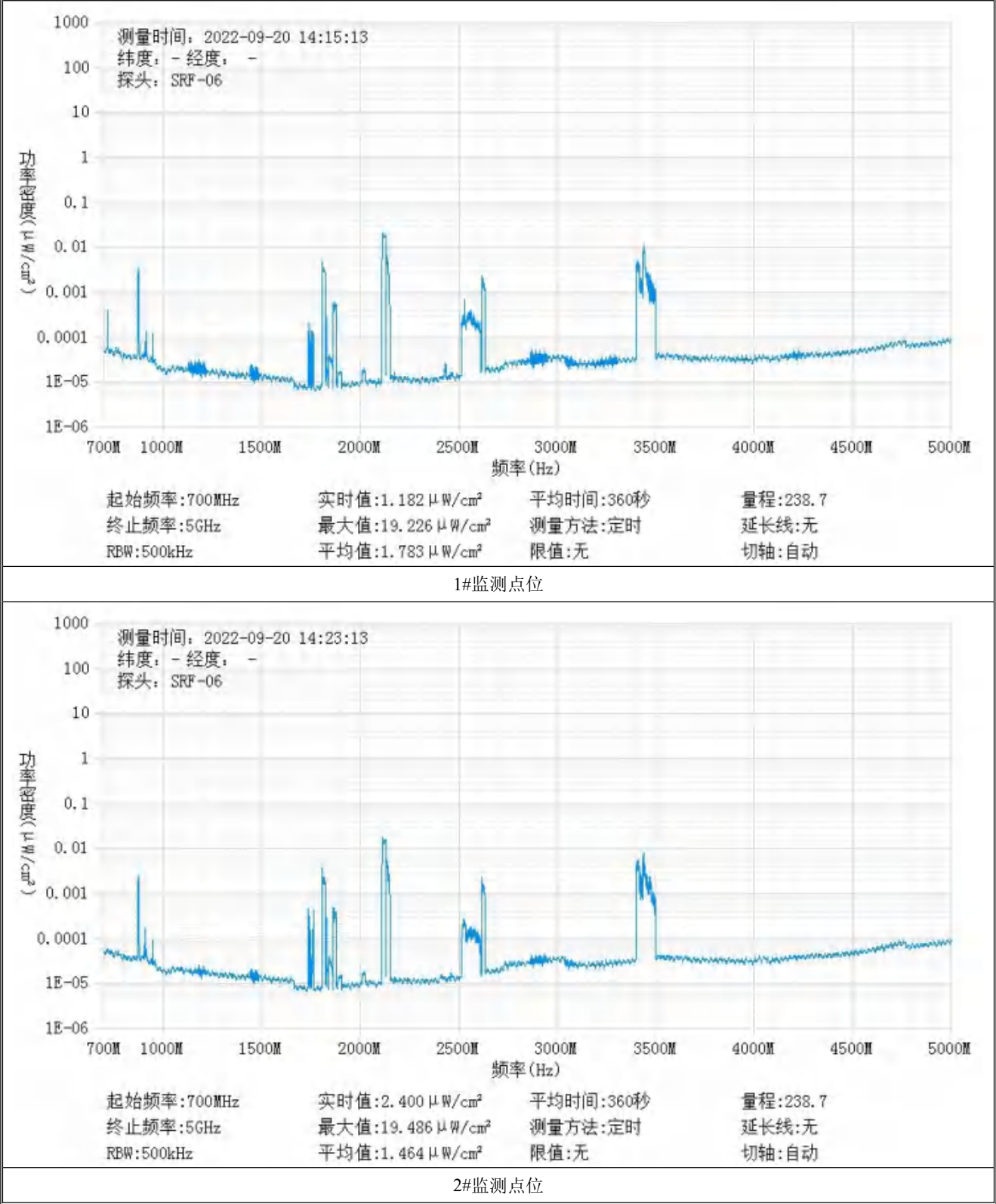
基站名称	西安未央华弈微电子厂（XABN033NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月20日			
基站建设地点	陕西省西安市未央区华羿微电D号楼和C号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	23m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时09分～14时30分	阴	15～18	75～80
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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	西安未央华弈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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

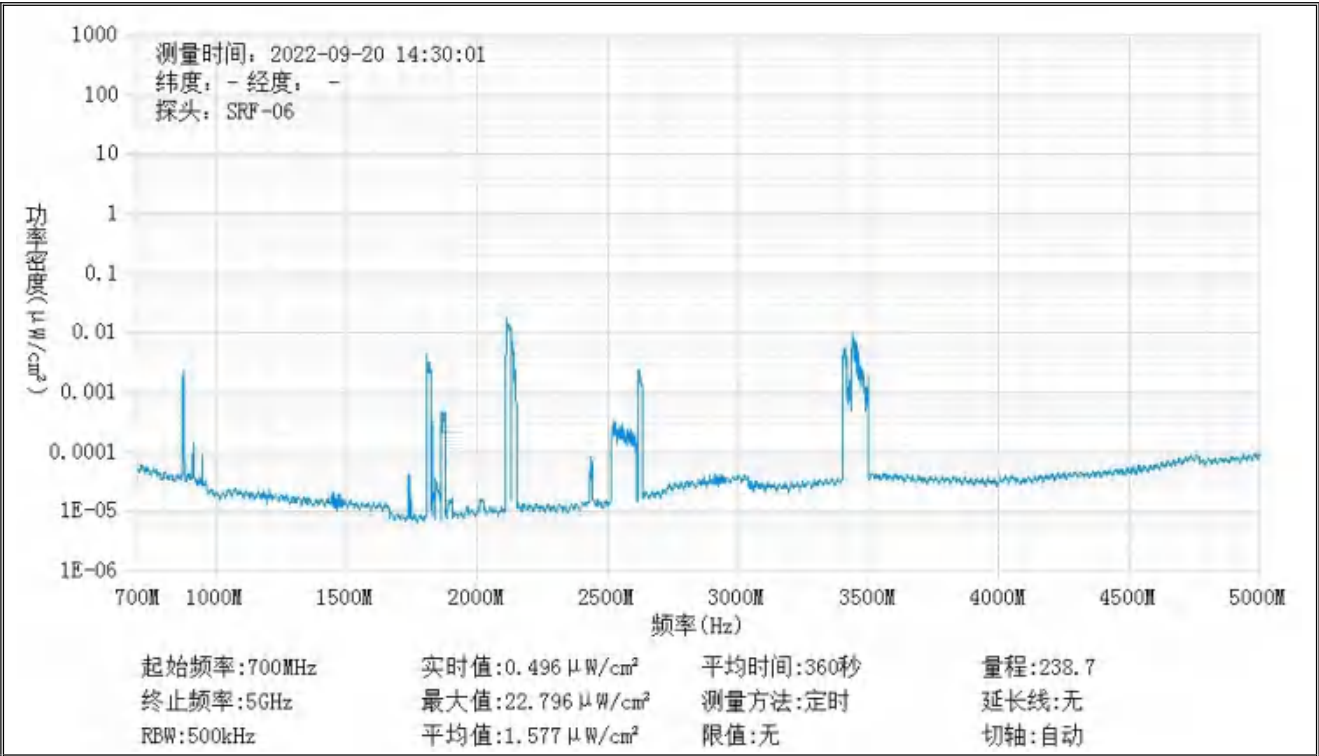
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（μW/cm²）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	华羿微电 B 号楼 1F 门口	23	25	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	1.783
2	C 号楼 1F 门口	23	15	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	1.464
3	D 号楼 1F 门口	23	18	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	1.577

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。



监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站检测现场照片



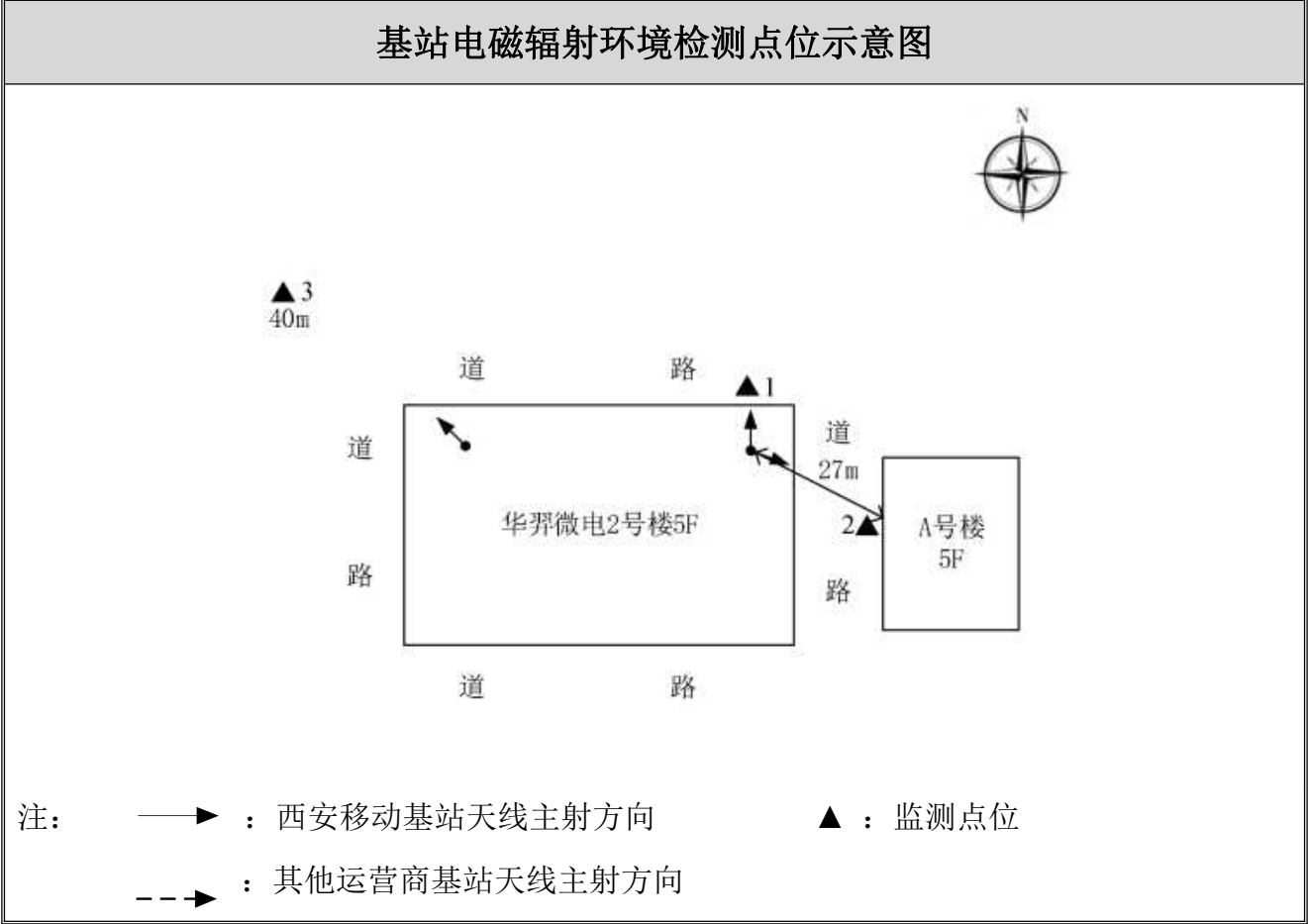
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

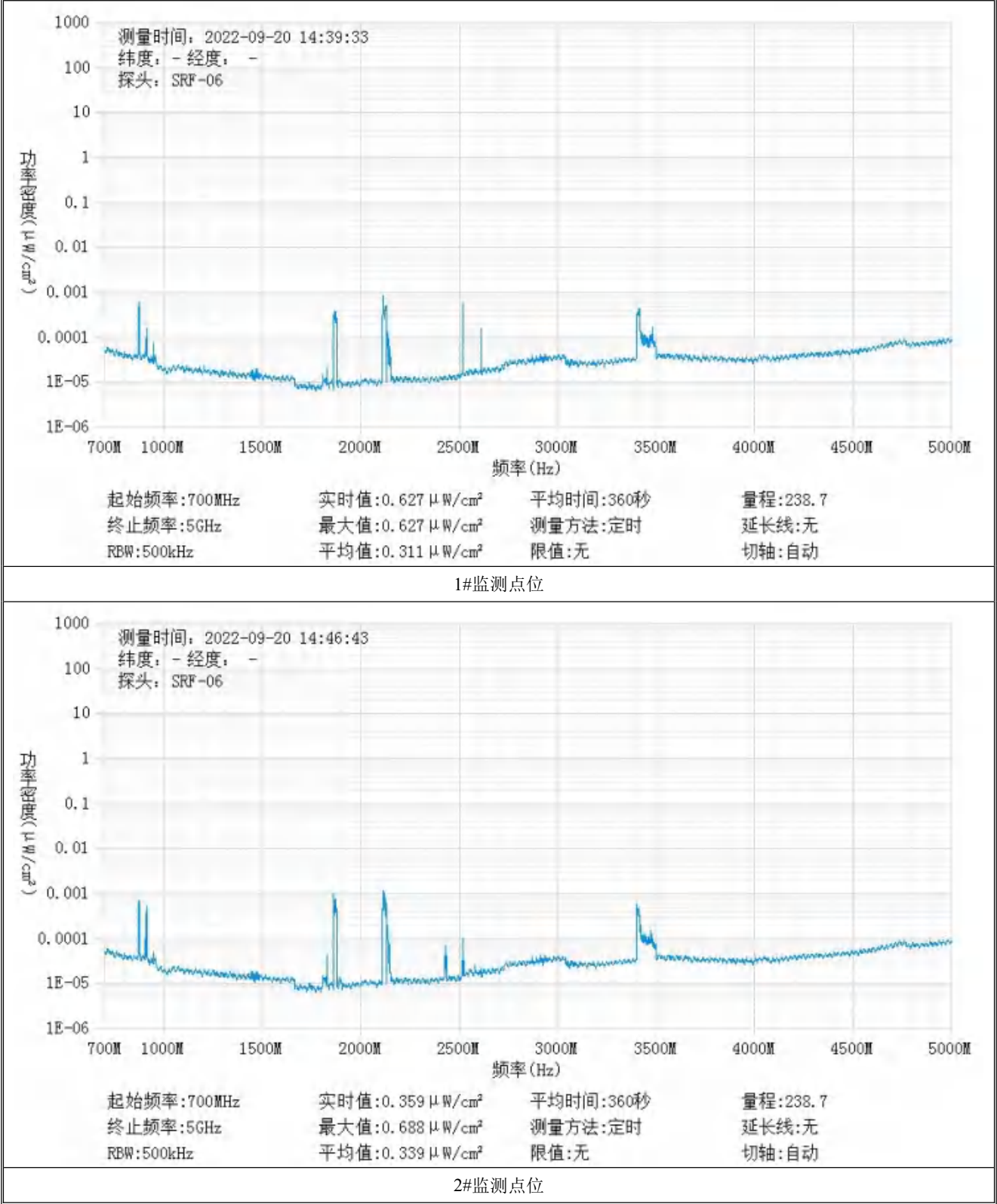
基站名称	西安未央华弈微电子厂（XABN032NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年09月20日			
基站建设地点	陕西省西安市未央区华羿微电2号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时33分～14时54分	阴	15～18	75～80
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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	西安未央华弈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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

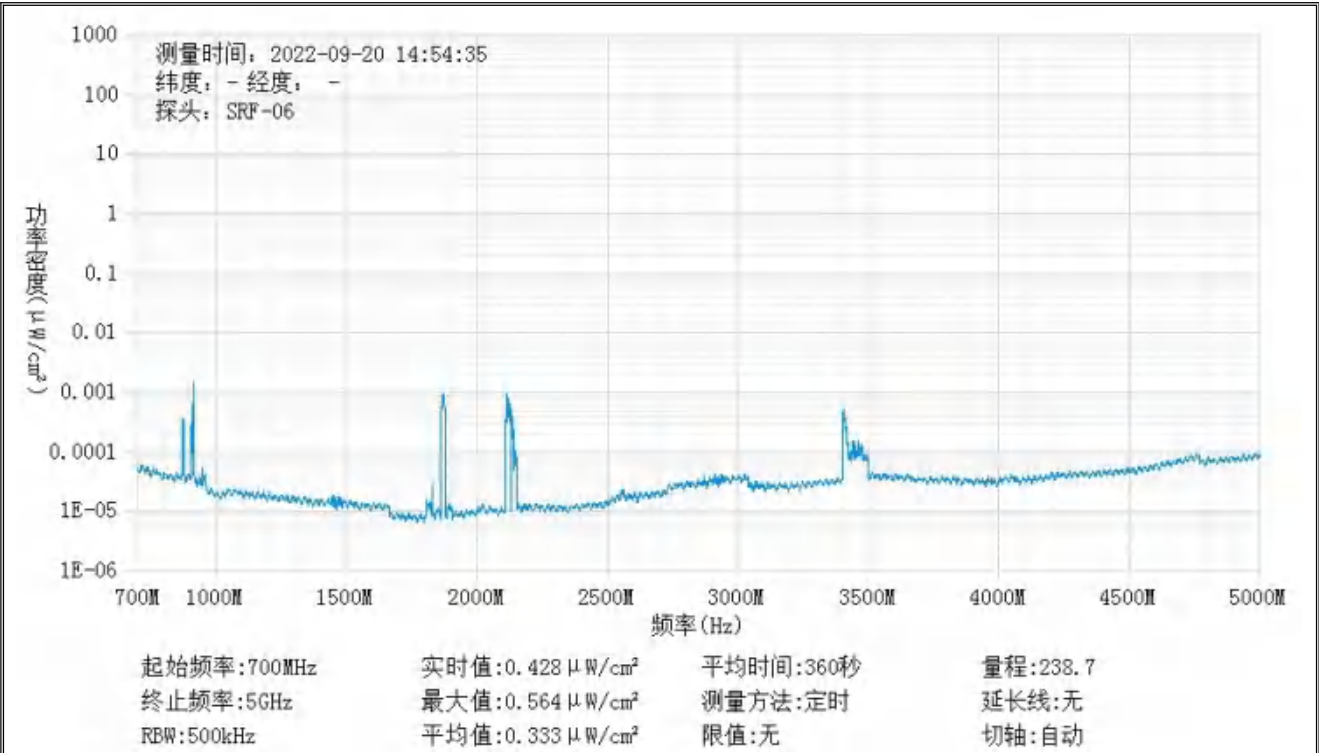
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	华羿微电 2 号楼 1F 门口	18	0	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.311
2	A 号楼 1F 门口	18	27	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.339
3	基站西北侧 40m	18	40	移动	2515-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.333

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。



监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站检测现场照片



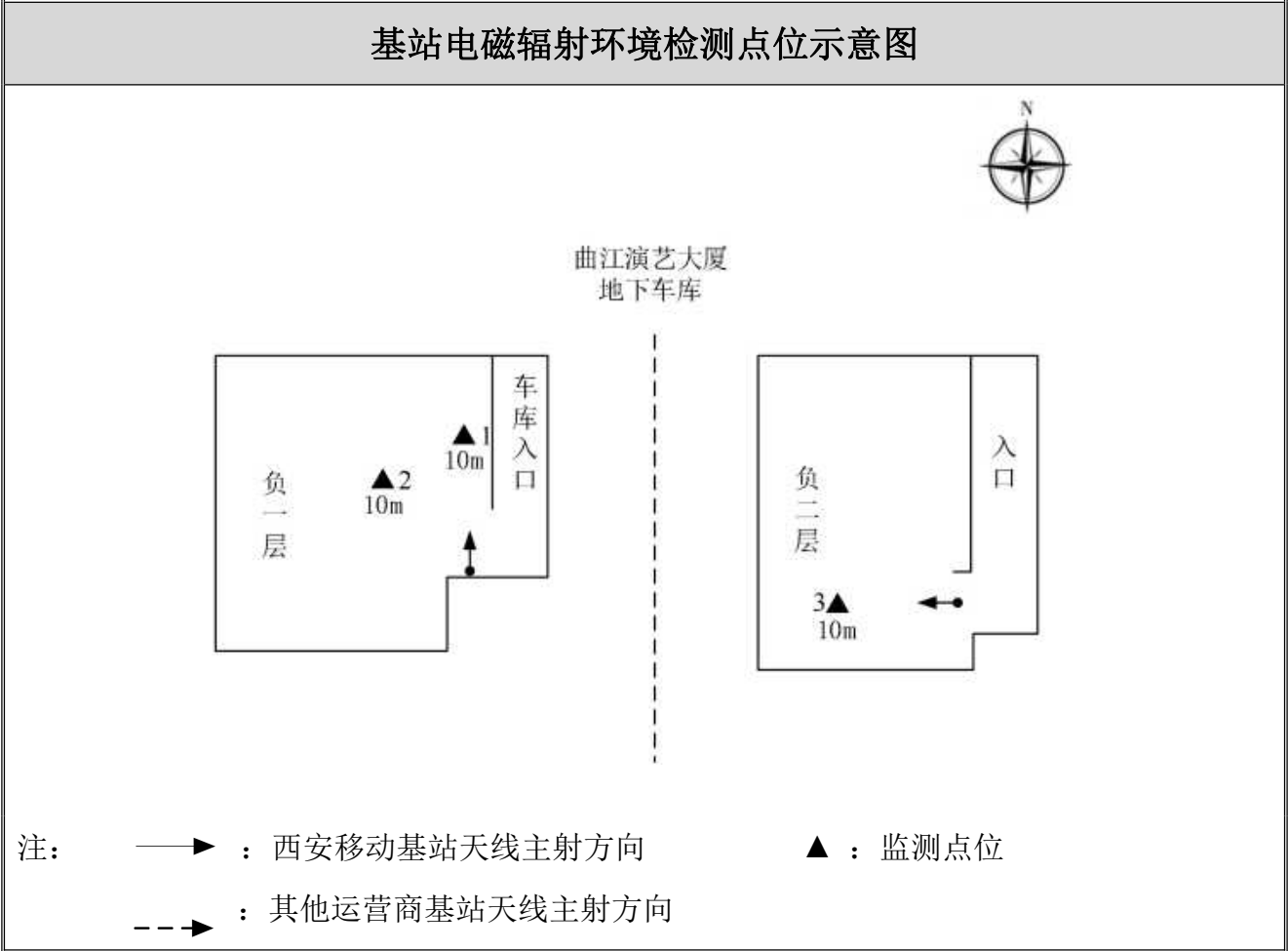
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

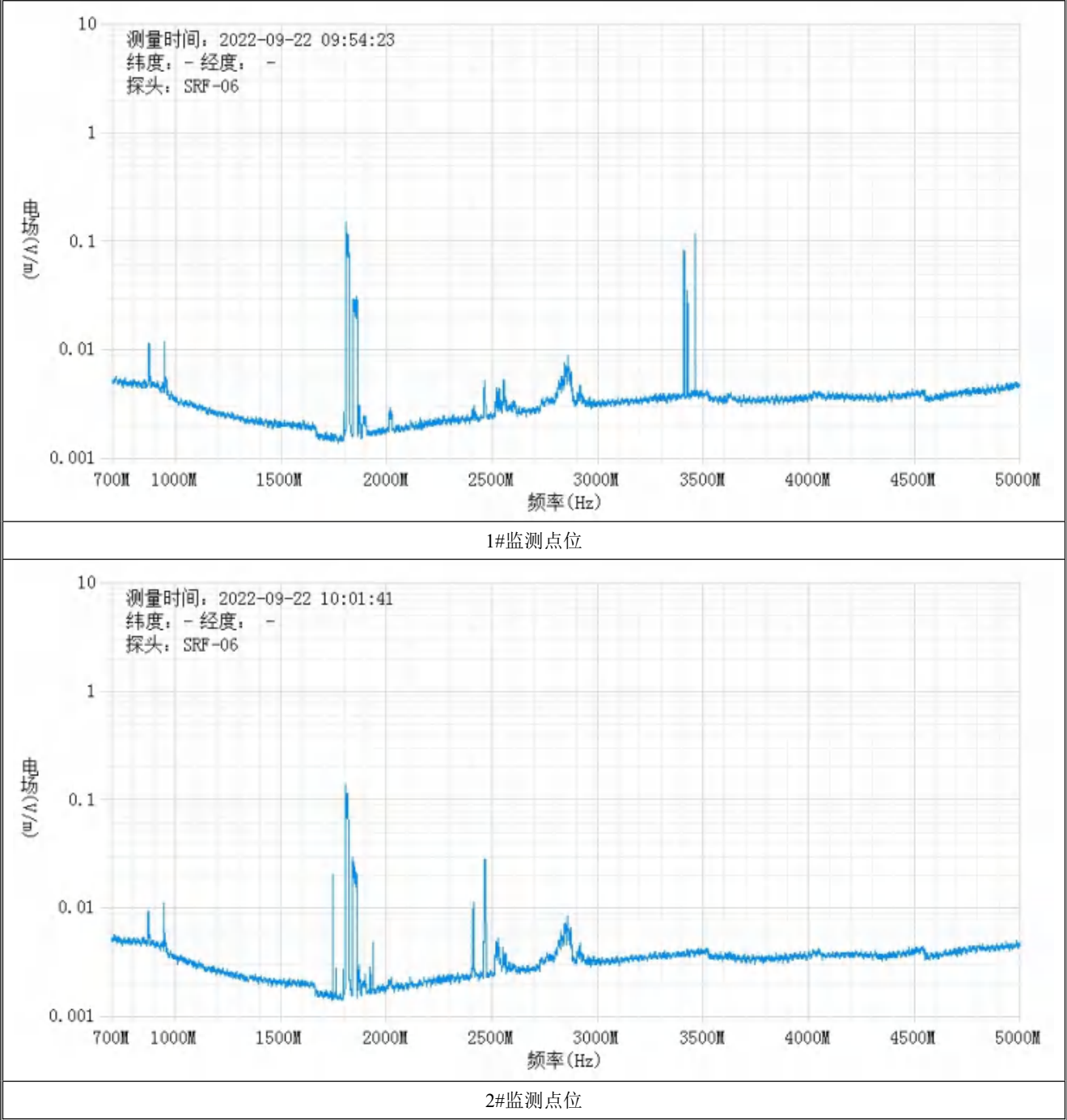
基站名称	西安曲江曲江文化大厦（XABN197NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年09月22日			
基站建设地点	陕西省西安市曲江新区曲江演艺大厦地下车库负一层南侧墙上、负二层房顶上			
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度		3m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-1675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09时48分～10时09分	晴	20～25	60～65
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

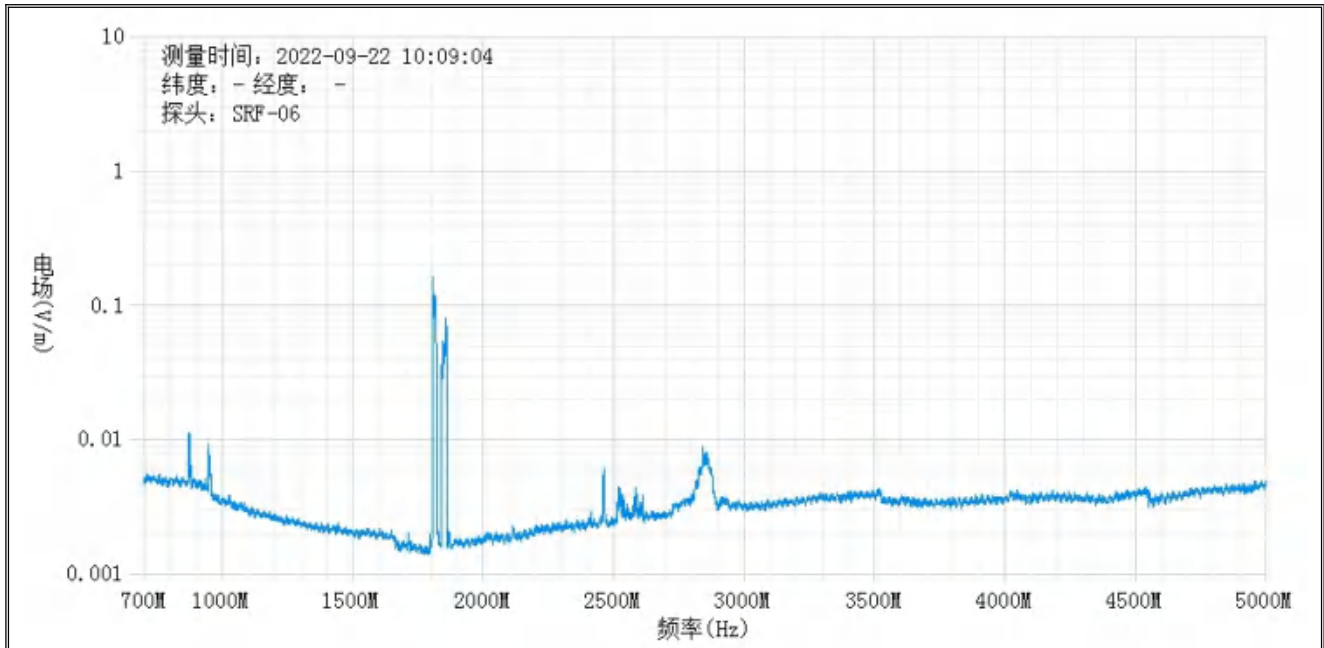
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站北侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.110
2	基站西北侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.085
3	基站西侧 10m	3	10	移动	2515-2675	红米 K40	1 台	视频交互	0.114

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。



监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站检测现场照片



END