



220021183086

检测报告

编号: 2022HYYFX-02858

项目名称: 陕西移动 5G 网络三期二阶段无线覆盖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咸阳分公司
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

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期: 2022 年 9 月 27 日

注意事项

- 1.原始记录在本中心只保存六年。
- 2.报告无检测专用章无效。
- 3.复制报告未重新加盖检测专用章无效。
- 4.报告无签发人签字无效。
- 5.对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出。
- 6.报告仅对委托样品负责。

单位名称：中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

单位地址：北京市通州区九棵树 145 号

通讯地址：北京 234 信箱 102 分箱

邮政编码：101149

单位网址：www.fenxi lab.com

联系人：龚明明 李梁

电 话：（010）51674334、51674270

目录

1. 咸阳三原大程西张村-HLH-XYBO827TL.....	4
2. 咸阳三原东周-HLH-XYBO815TL.....	10
3. 咸阳乾县薛录镇新兴村-HLH-XYFO494TLFD.....	15
4. 咸阳渭城恒大世界快装工地-HLH-XYHO092TLFD.....	20
5. 咸阳渭城底张幸福里-HLH-XYKO085TLFD.....	25
6. 咸阳渭城空港新城圆通物流办公区-HLH-XYQO139TLFD.....	31
7. 咸阳渭城空港中外运物流门口-HLH-XYKO088TLFD.....	36
8. 咸阳渭城西咸空港一-ZLH-XYAO448FLD.....	41
9. 咸阳渭城北杜北里-HLH-XYFO125TL.....	46
10. 泾渭茶博园东北.....	51
11. 北上召汽车城东.....	56
12. 双照湖东南角.....	62
13. 泾河崇文庄园小镇.....	67
14. 蓝光御锦湾.....	72
15. 沣西逸翠园北.....	77
16. 咸阳长武亭南村-HLH-XYFO705TLFD.....	82

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

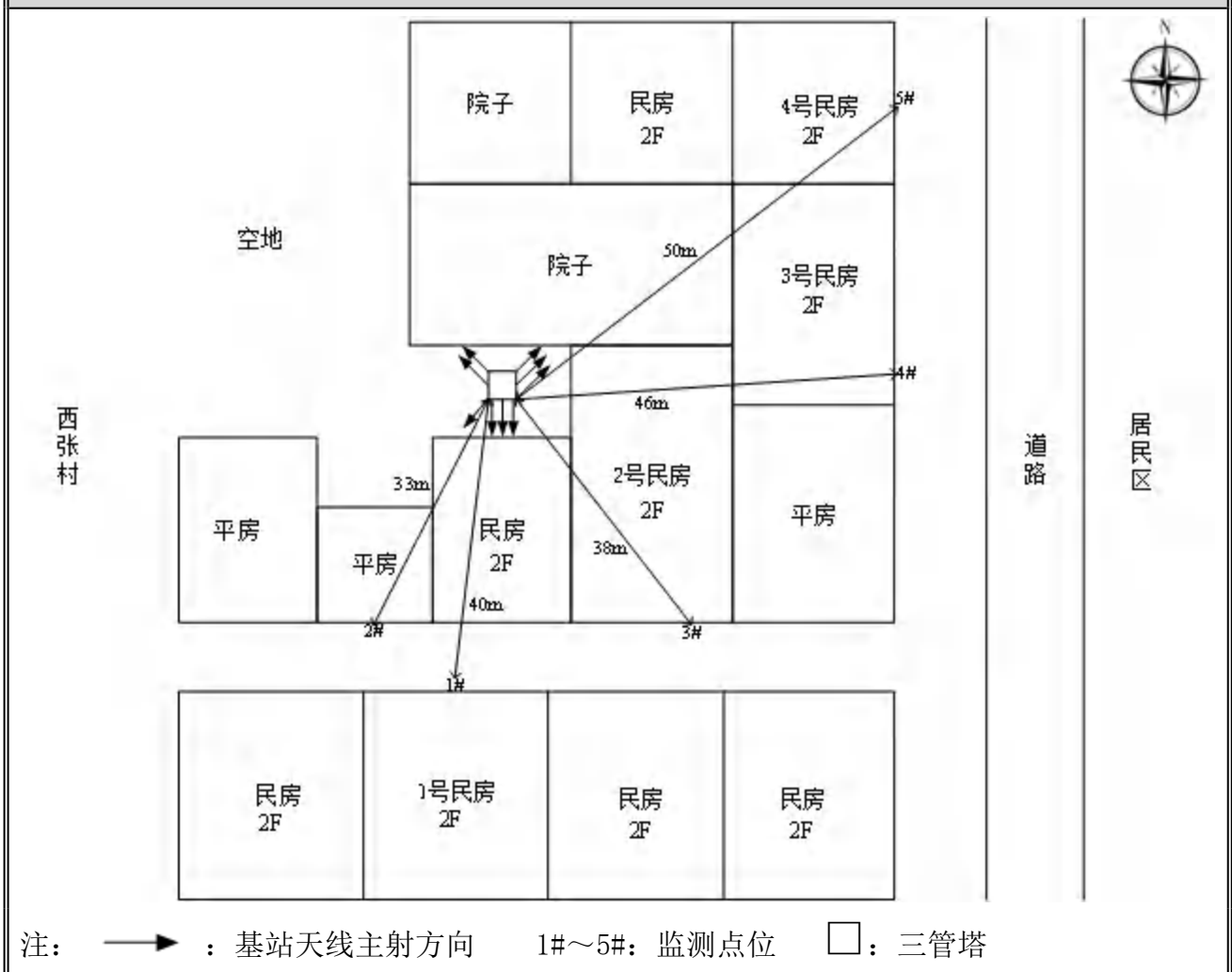
运营商基站名称	咸阳三原大程西张村-HLH-XYB0827TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 08 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县大程镇西张村附近			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 50 分～11 时 32 分	晴	13～29	18～55
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0109；			
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 ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳三原大程西张村-HLH-XYBO827TL 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

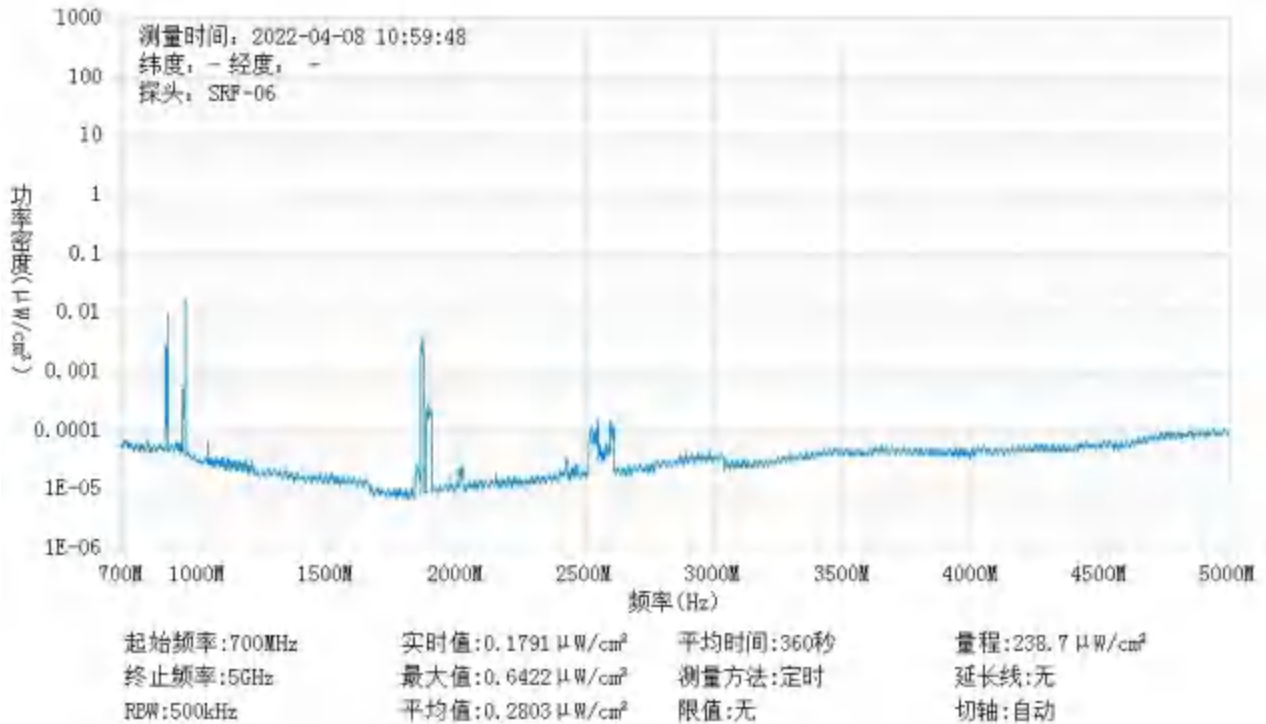
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1 号民房门口	35	40	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.280
2	平房门口	35	33	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.223
3	2 号民房门口	35	38	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.166
4	3 号民房门口	35	46	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.194
5	4 号民房门口	35	50	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.191

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。

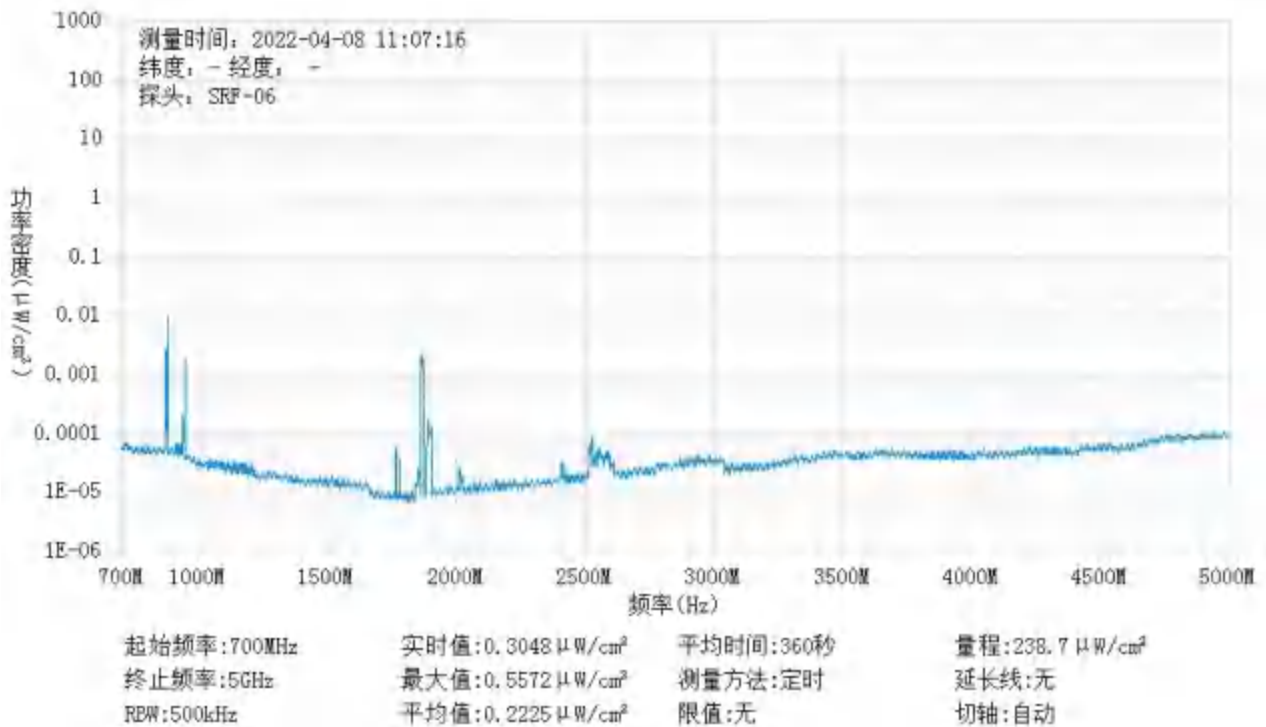
基站电磁辐射环境检测点位示意图



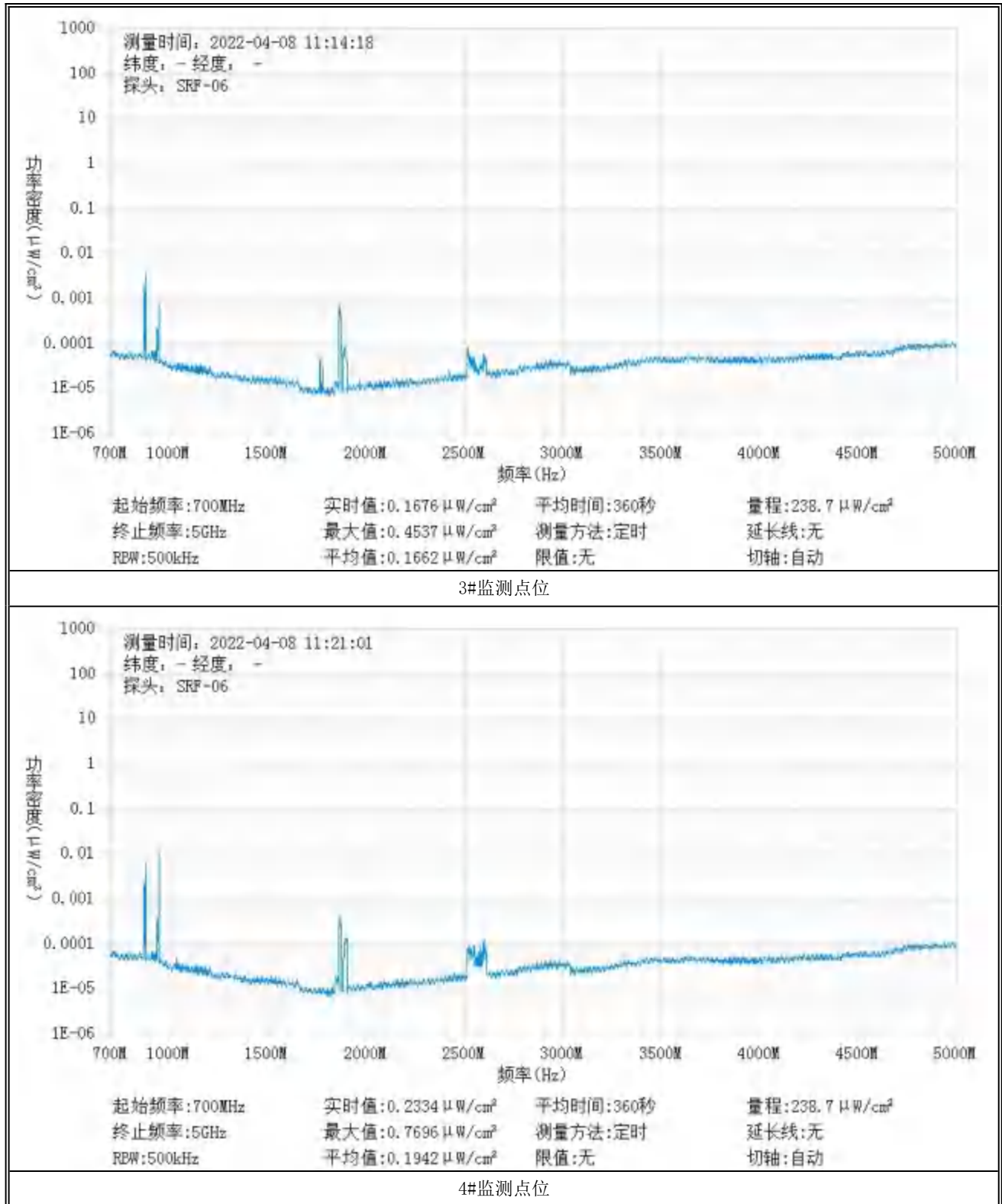
监测点位监测频谱分布图

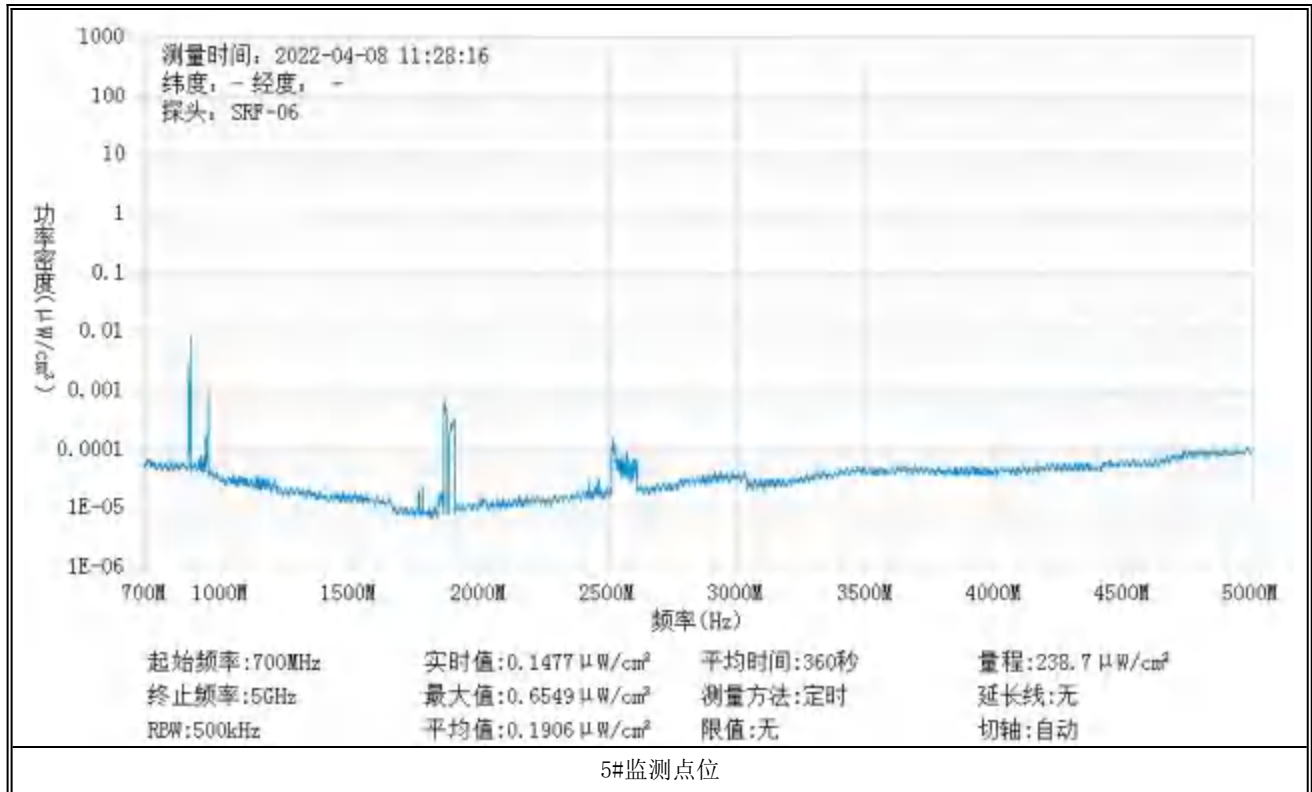


1#监测点位



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

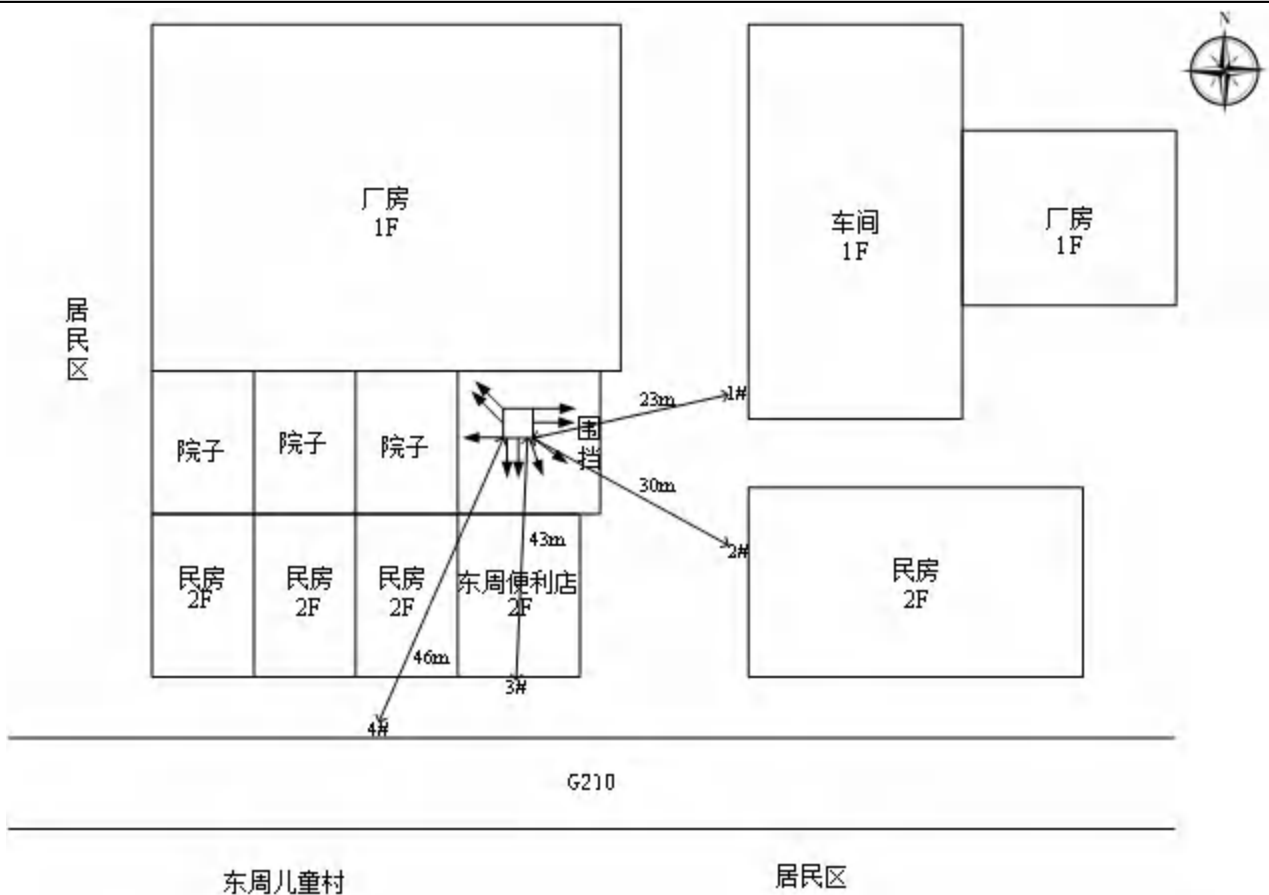
运营商基站名称	咸阳三原东周-HLH-XYB0815TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 08 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县大程镇在东周村附近			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	50m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 36 分～12 时 10 分	晴	13~29	18~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0109；			
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 ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳三原东周-HLH-XYB0815TL 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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	车间门口	50	23	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.160
2	基站东南 30 米	50	30	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.154
3	东周便利店门口	50	43	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.149
4	基站西南 46 米	50	46	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.144

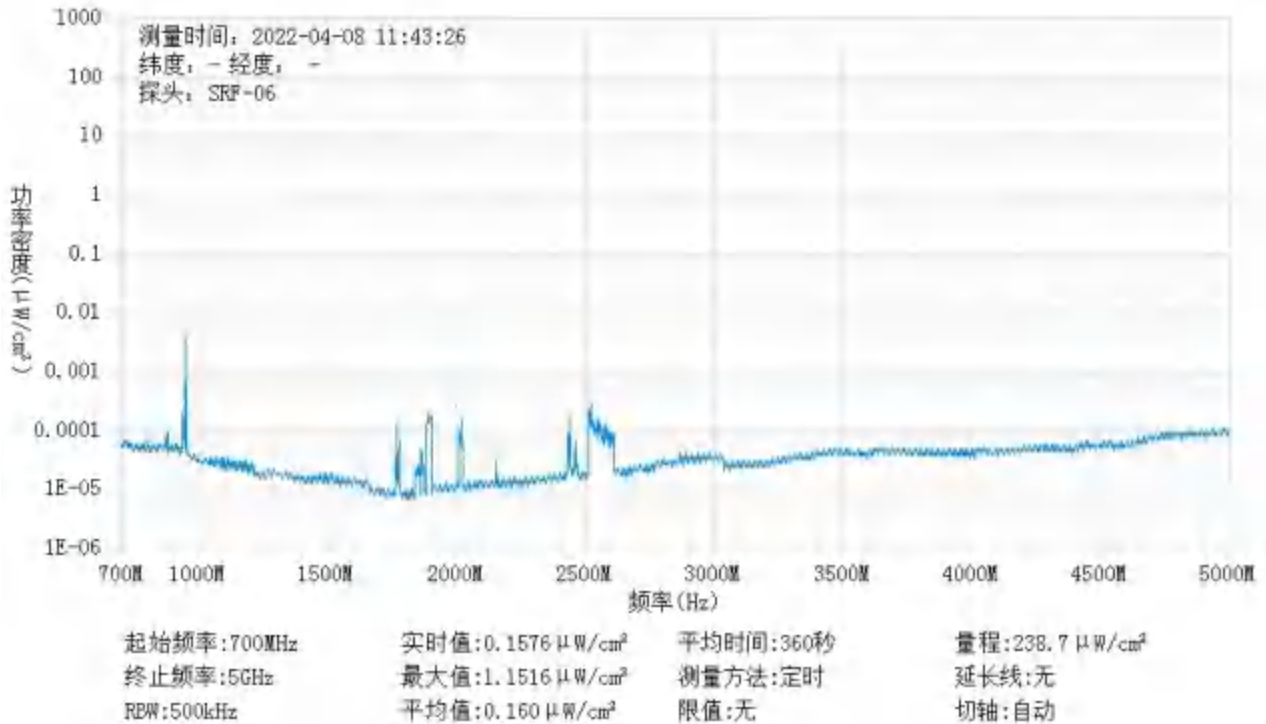
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

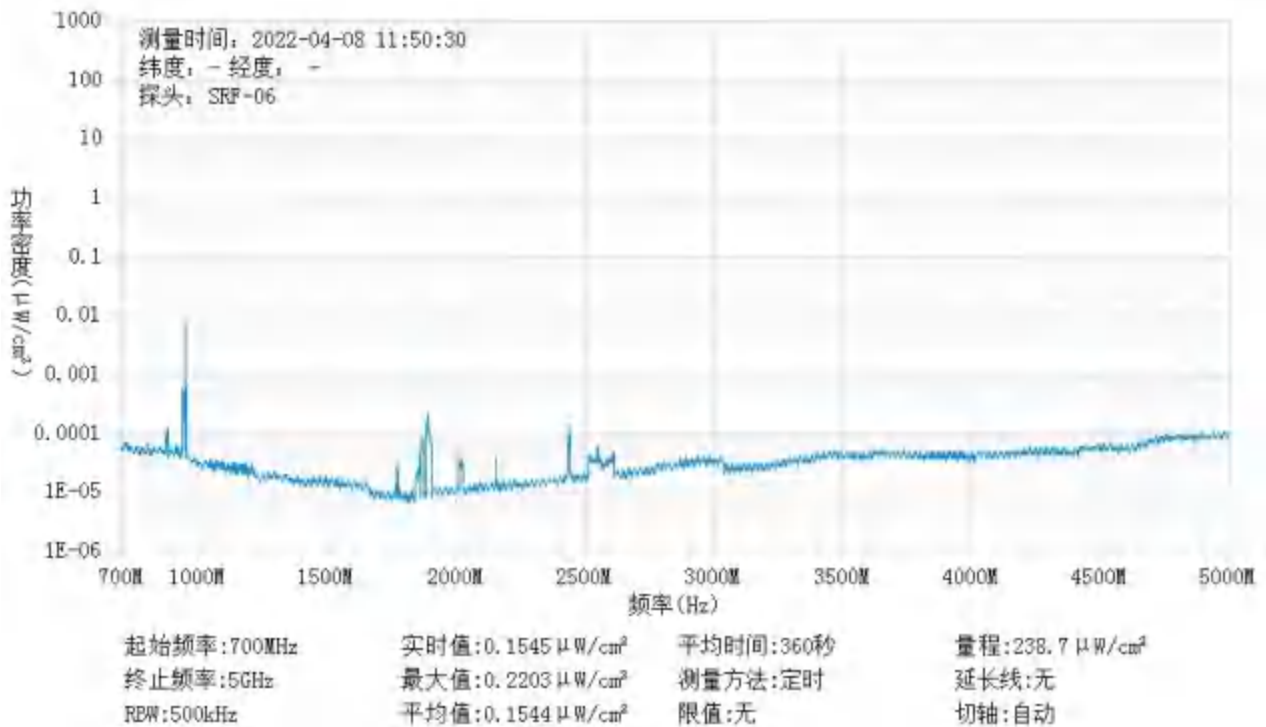


注： —→ ：基站天线主射方向 1#~4#：监测点位 □：角钢塔

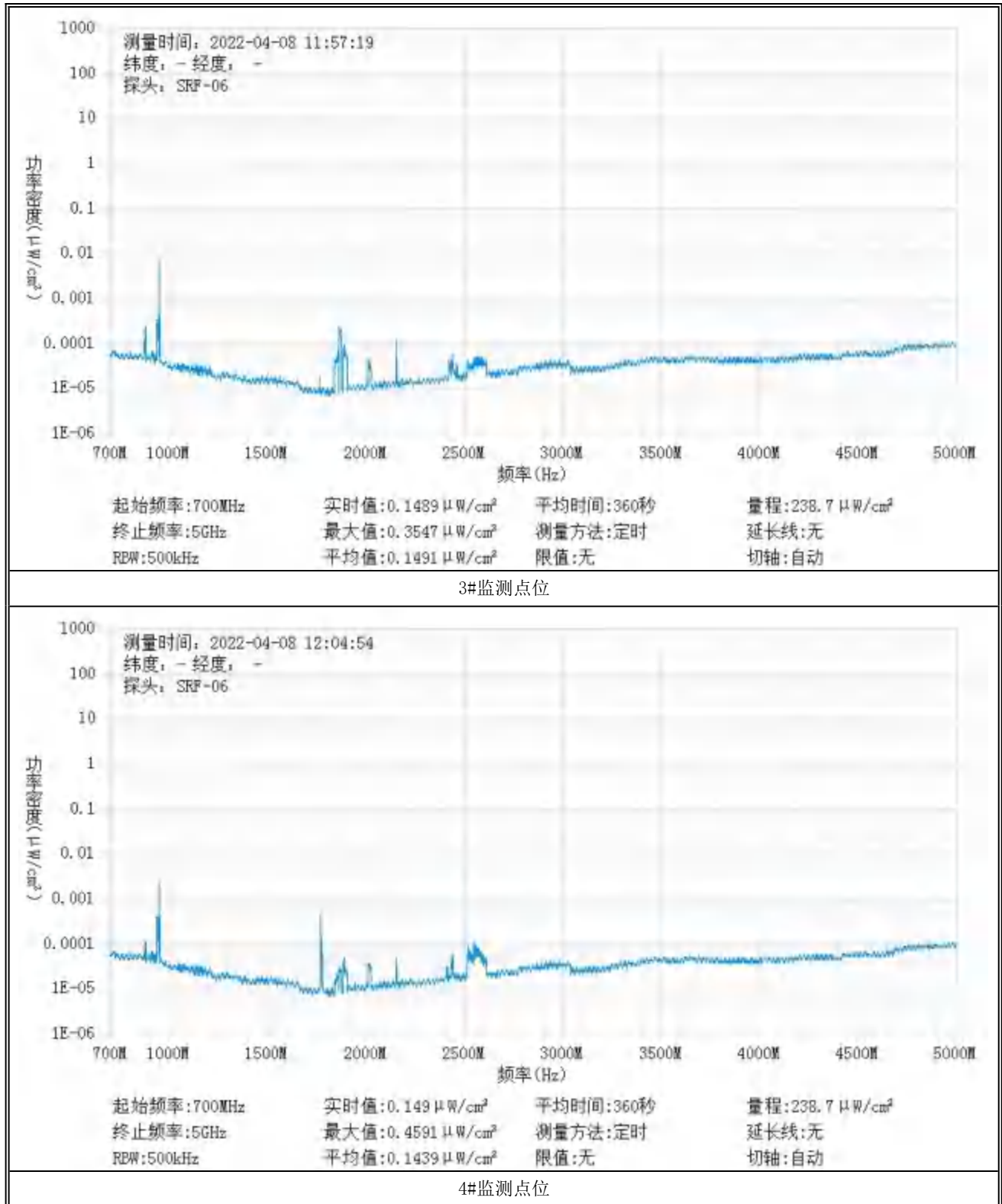
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

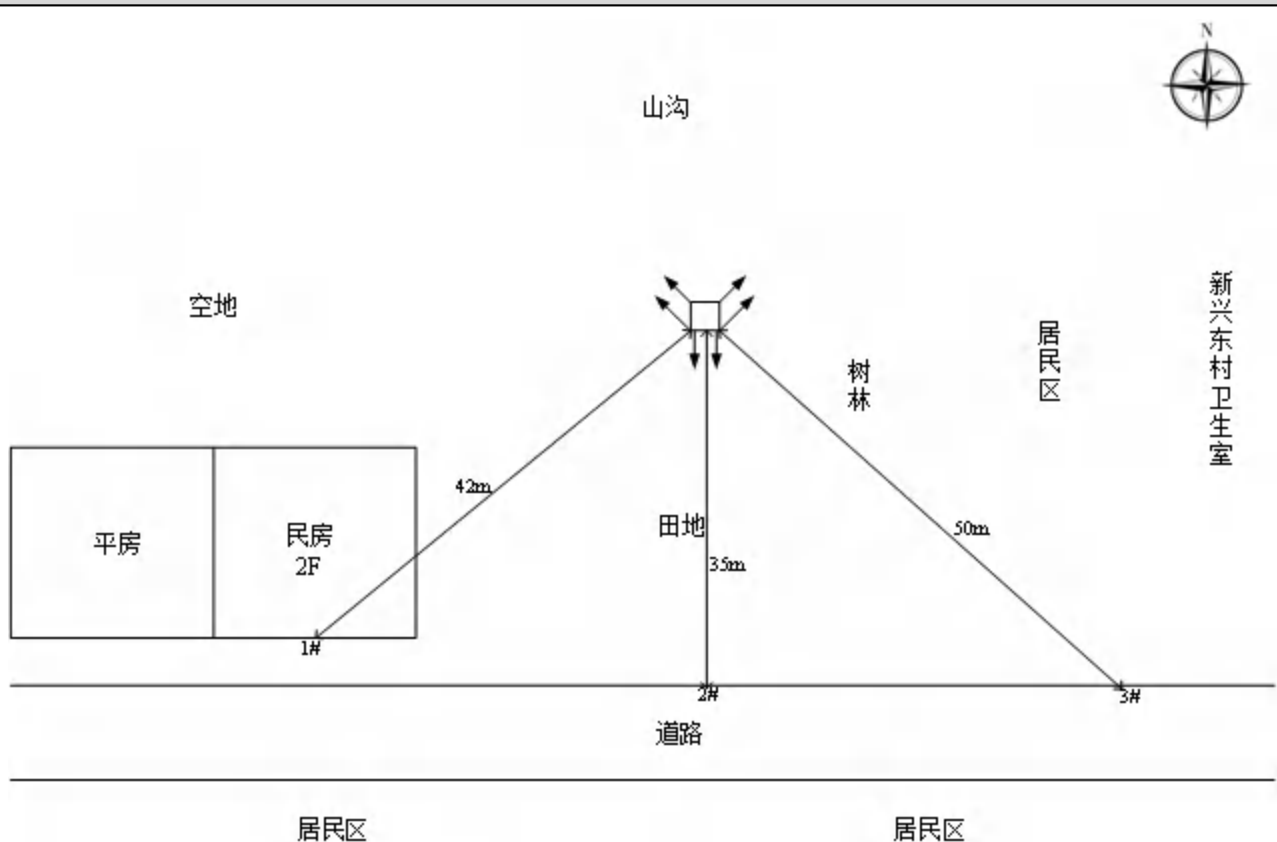
运营商基站名称	咸阳乾县薛录镇新兴村-HLH-XYF0494TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 08 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市乾县薛录镇新兴东村卫生室西侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 26 分～09 时 48 分	晴	10~28	19~57
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳乾县薛录镇新兴村-HLH-XYFO494TLFD 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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1 层门口	30	42	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.060
2	塔基南 35 米	30	35	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.066
3	塔基东南 50 米	30	50	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.076

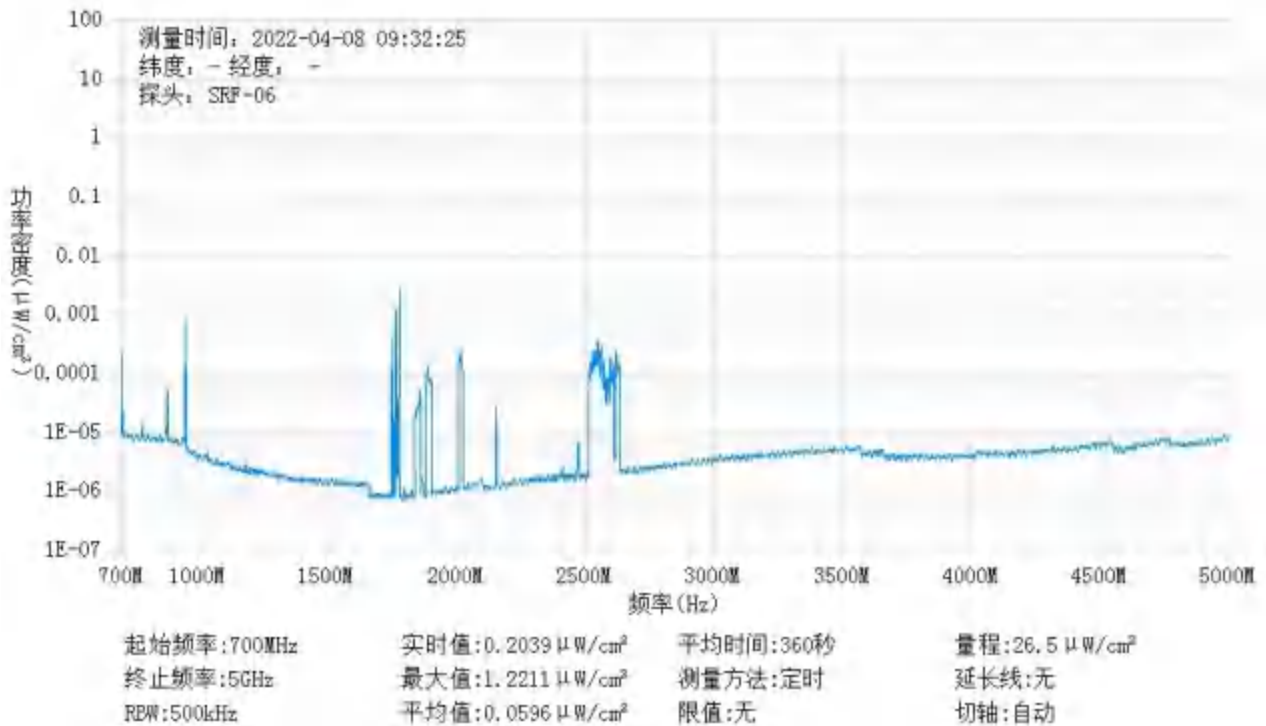
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

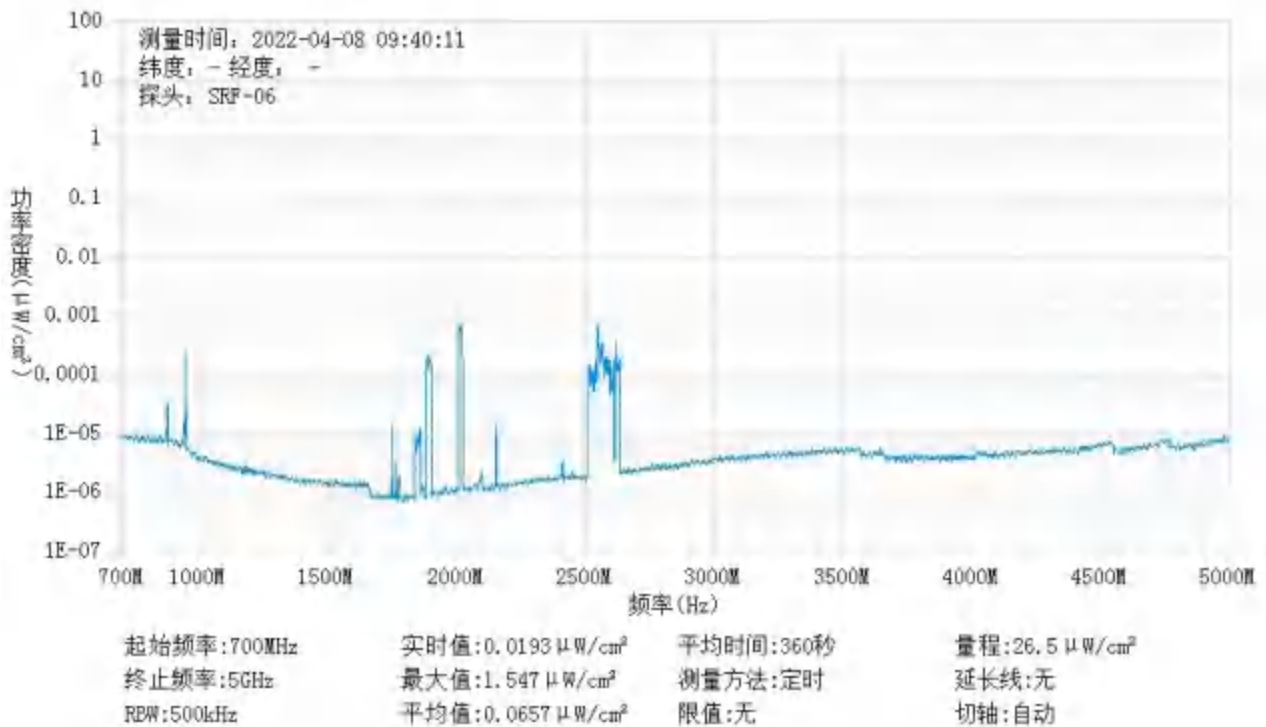


注： ———→ ：基站天线主射方向 1#~3#：监测点位 □：三管塔

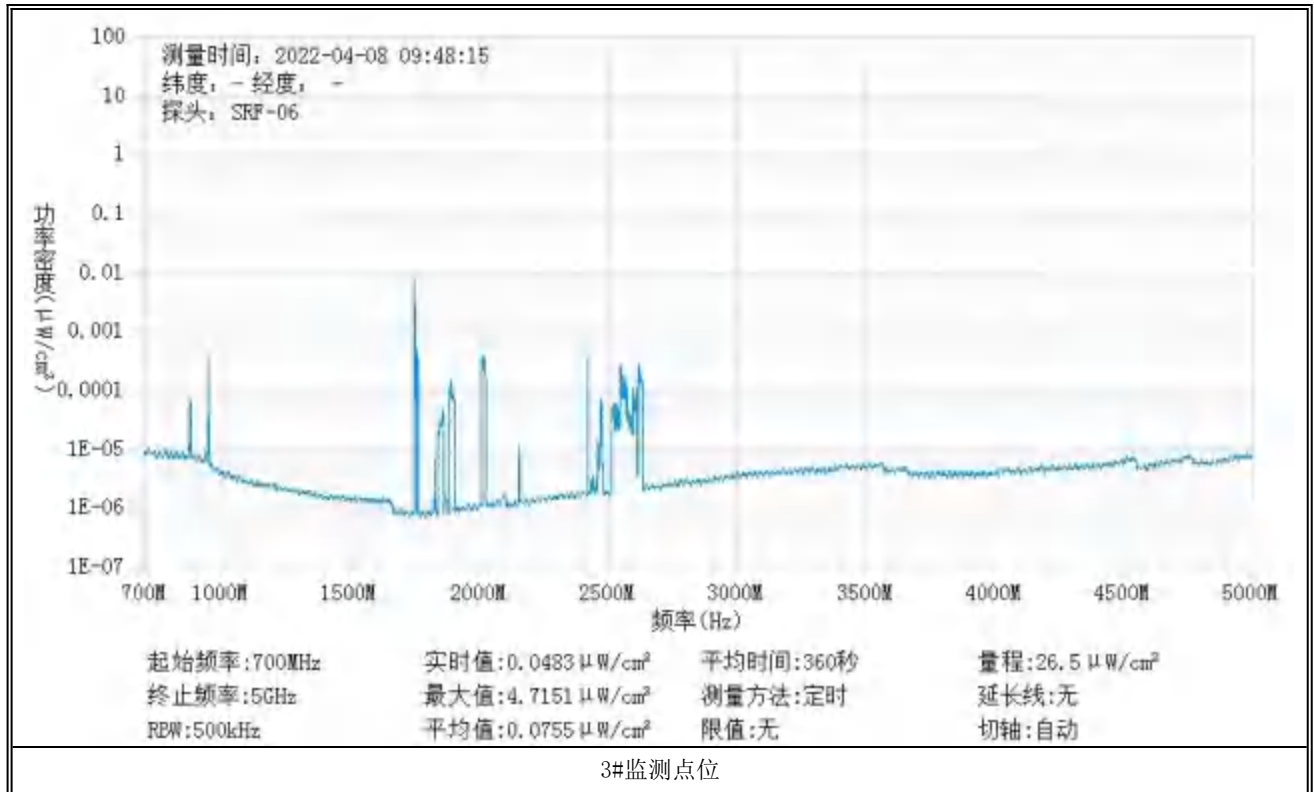
监测点位监测频谱分布图



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

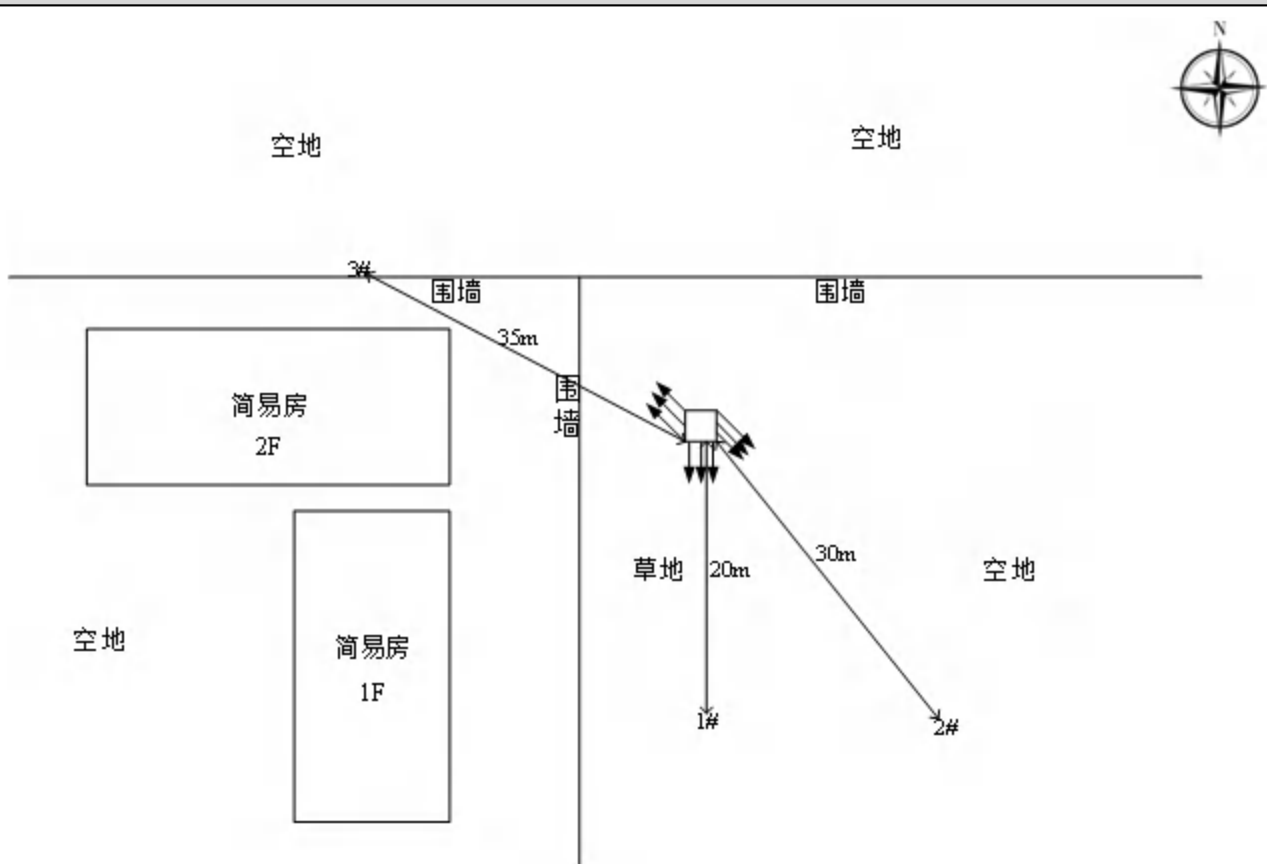
运营商基站名称	咸阳渭城恒大世界快装工地-HLH-XYH0092TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 09 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县高庄镇舒唐王小学东南			
天线架设方式	升降塔	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15 时 00 分~15 时 24 分	晴	12~31	15~60
检测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-0112；			
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 ~23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13864			
备注	咸阳渭城恒大世界快装工地-HLH-XYH0092TLFD 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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基南 20 米	18	20	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.472
2	塔基东南 30 米	18	30	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.177
3	塔基西北 35 米	18	35	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.532

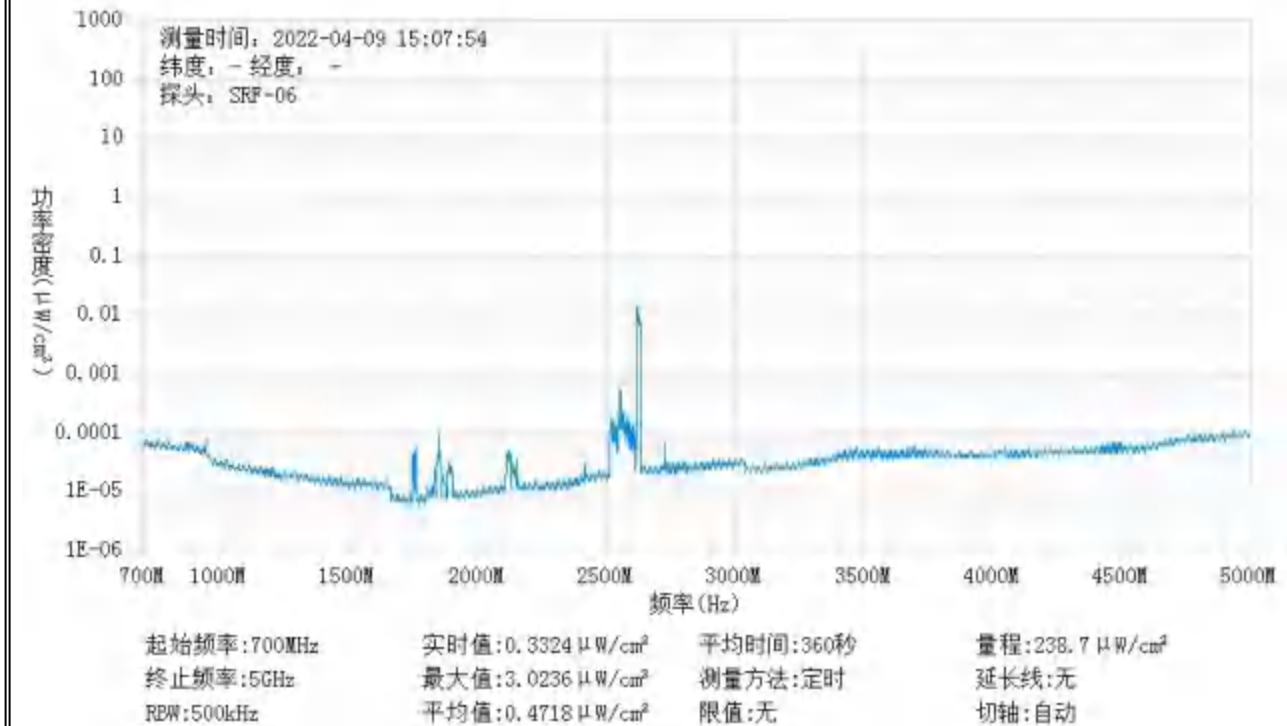
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

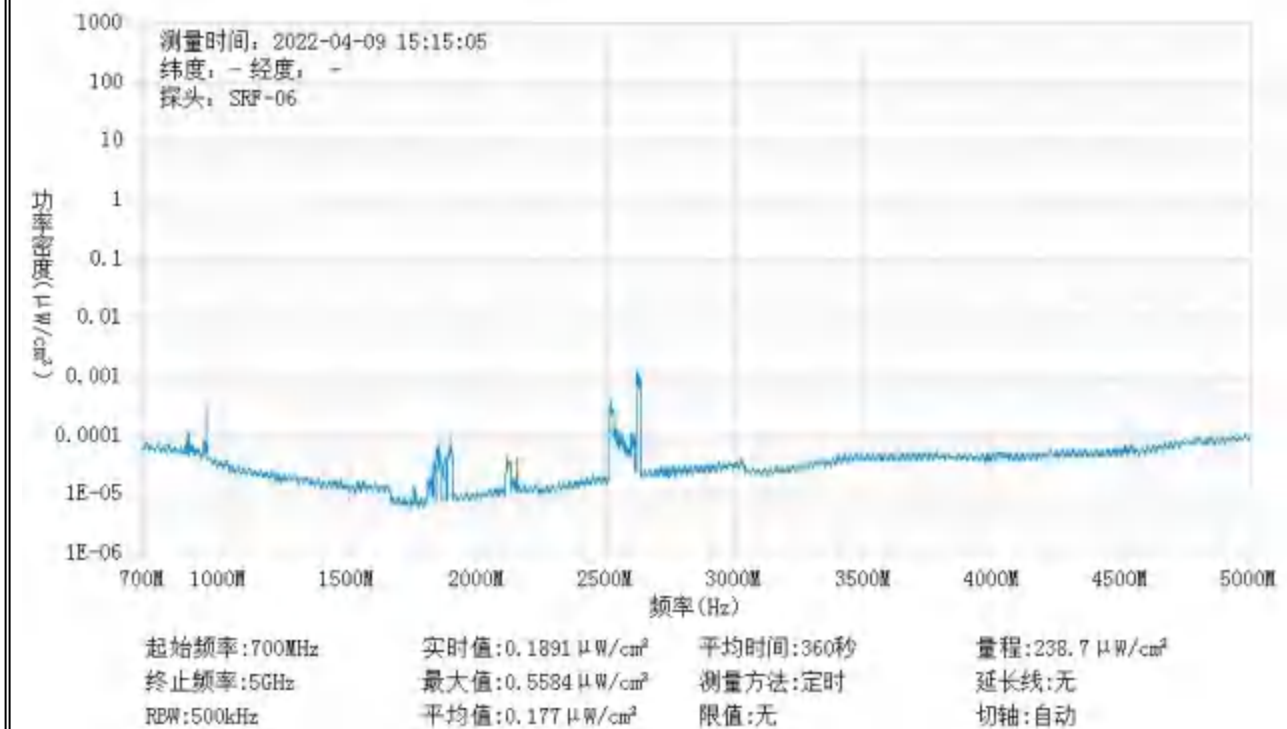


注： —→ ：基站天线主射方向 1#~3#：监测点位 □：升降塔

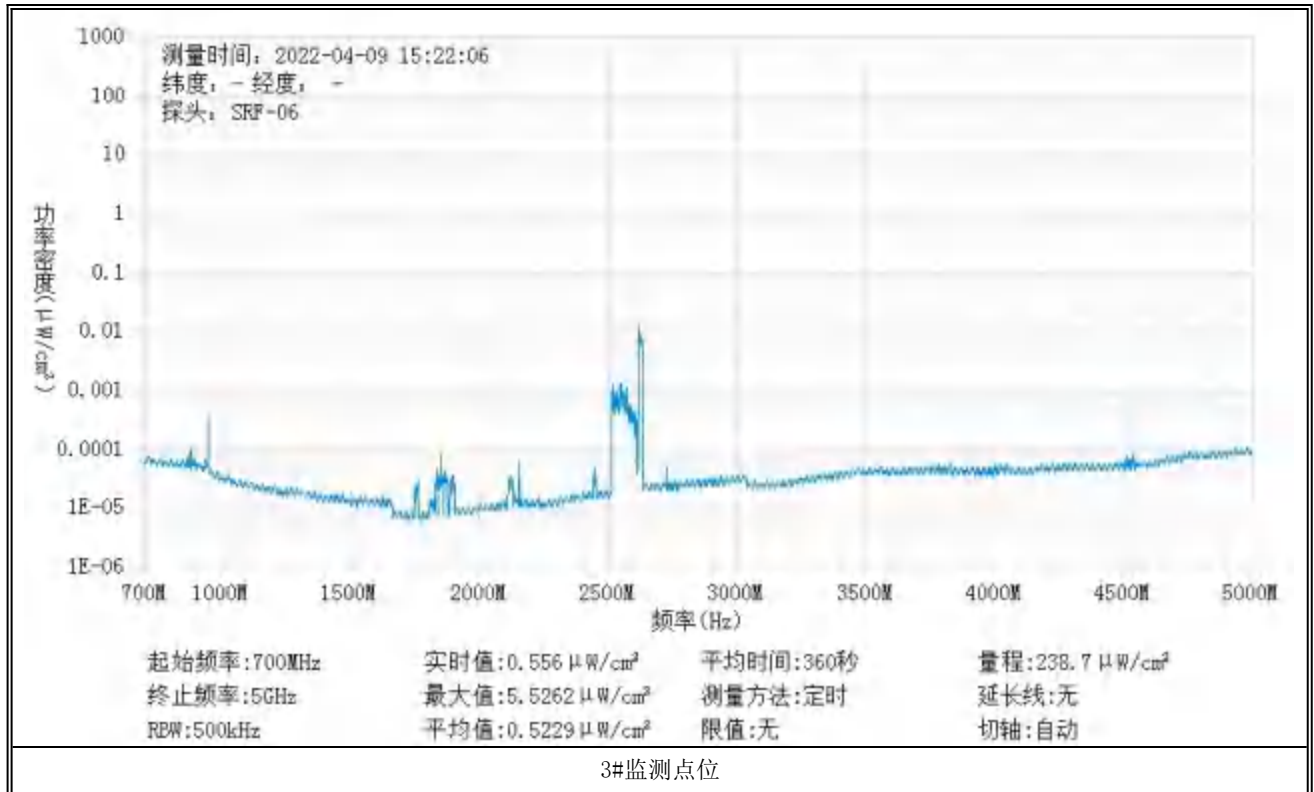
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

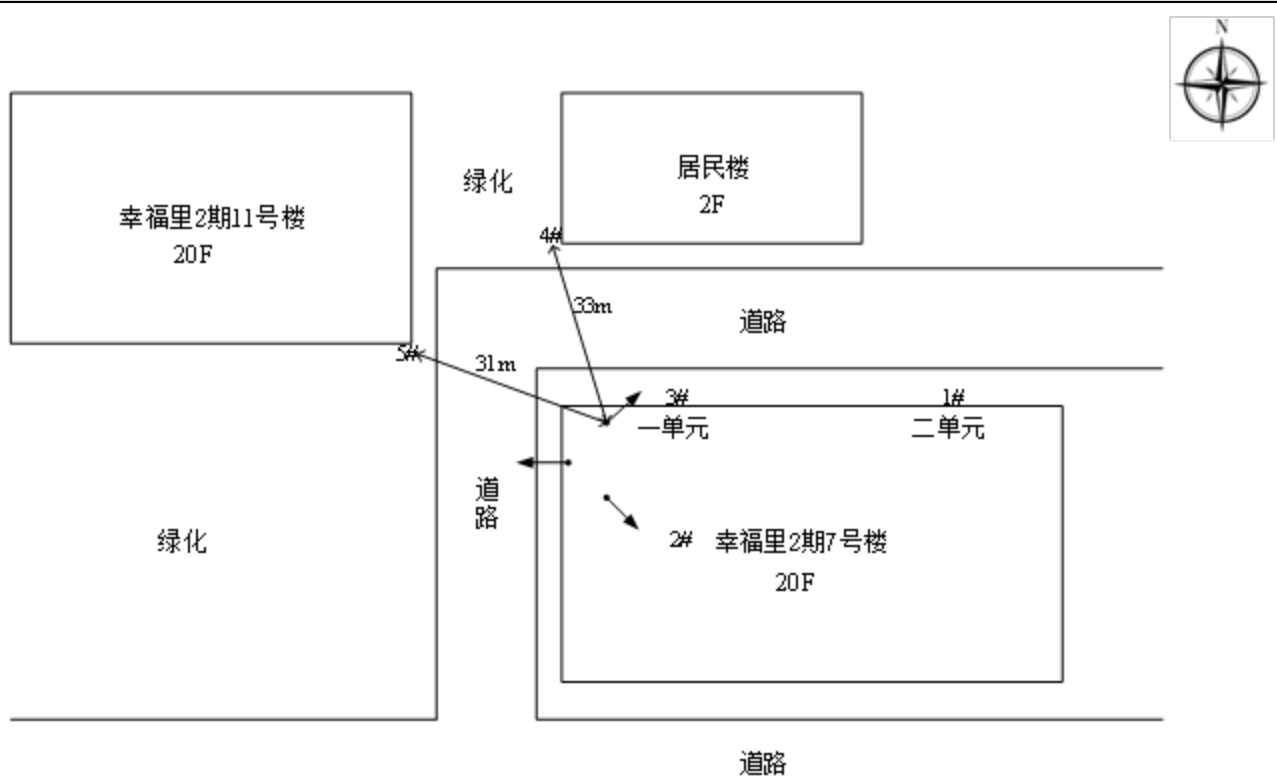
运营商基站名称	咸阳渭城底张幸福里-HLH-XYK0085TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 10 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区底张街道幸福里 2 期 7 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	62m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 30 分～15 时 08 分	晴	14～32	15～68
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-0112；			
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 ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13864			
备注	咸阳渭城底张幸福里-HLH-XYK0085TLFD 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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	幸福里2期7号楼二单元单元口	62	/	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.346
2	幸福里2期7号楼一单元20层楼道	5	/	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.246
3	幸福里2期7号楼一单元单元口	62	/	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.280
4	居民楼西南角	62	33	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.239
5	幸福里2期11号楼东南角	62	31	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.420

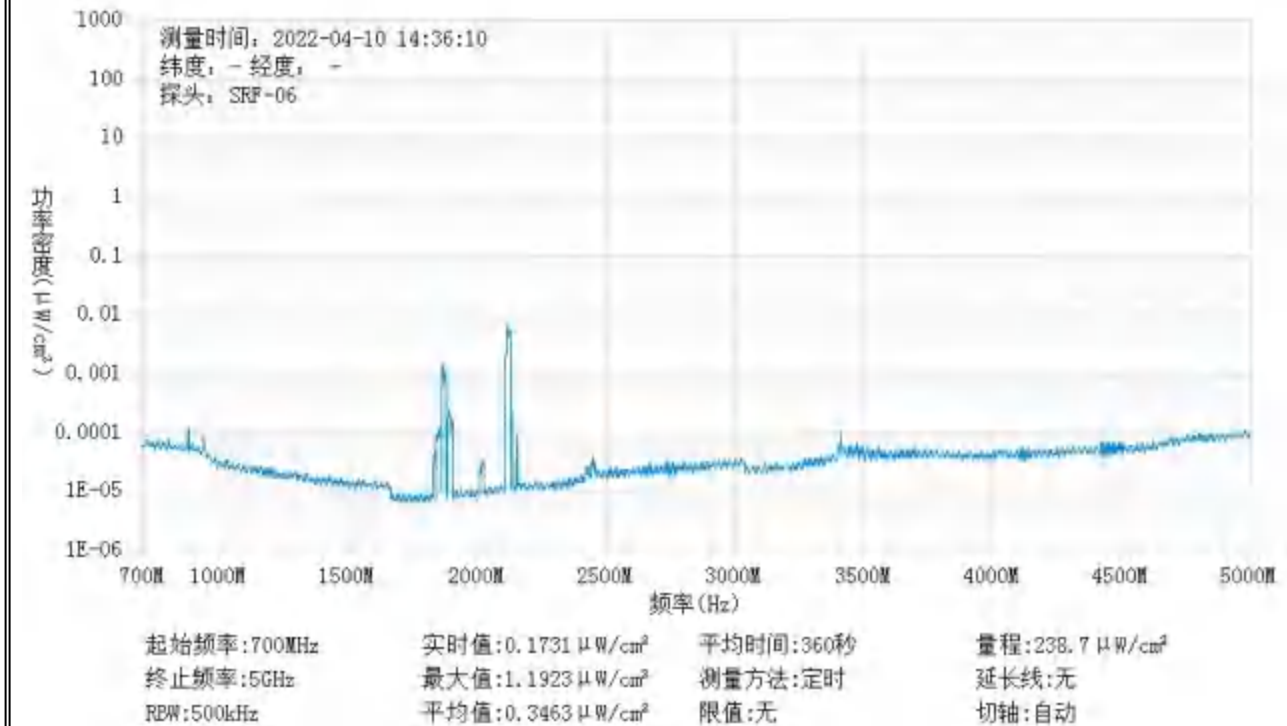
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

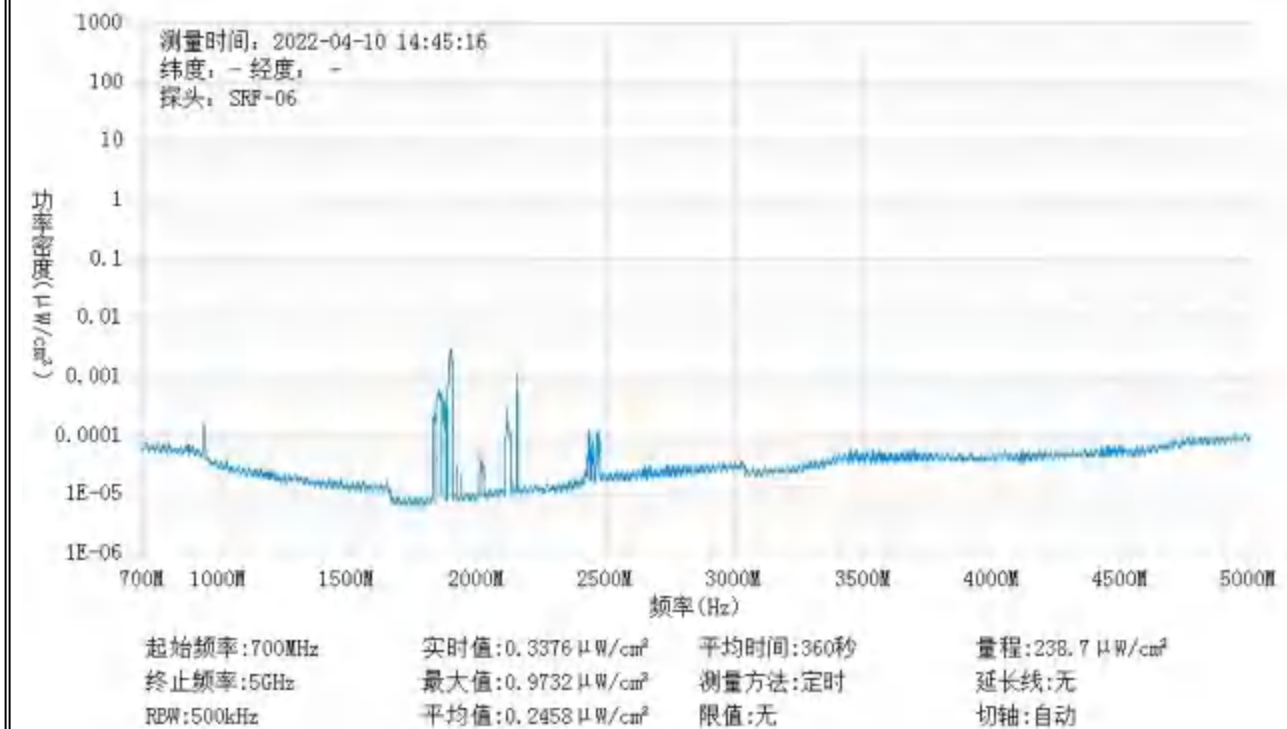


注： —→ ：基站天线主射方向 1#~5#：监测点位 ●→ ：楼顶抱杆

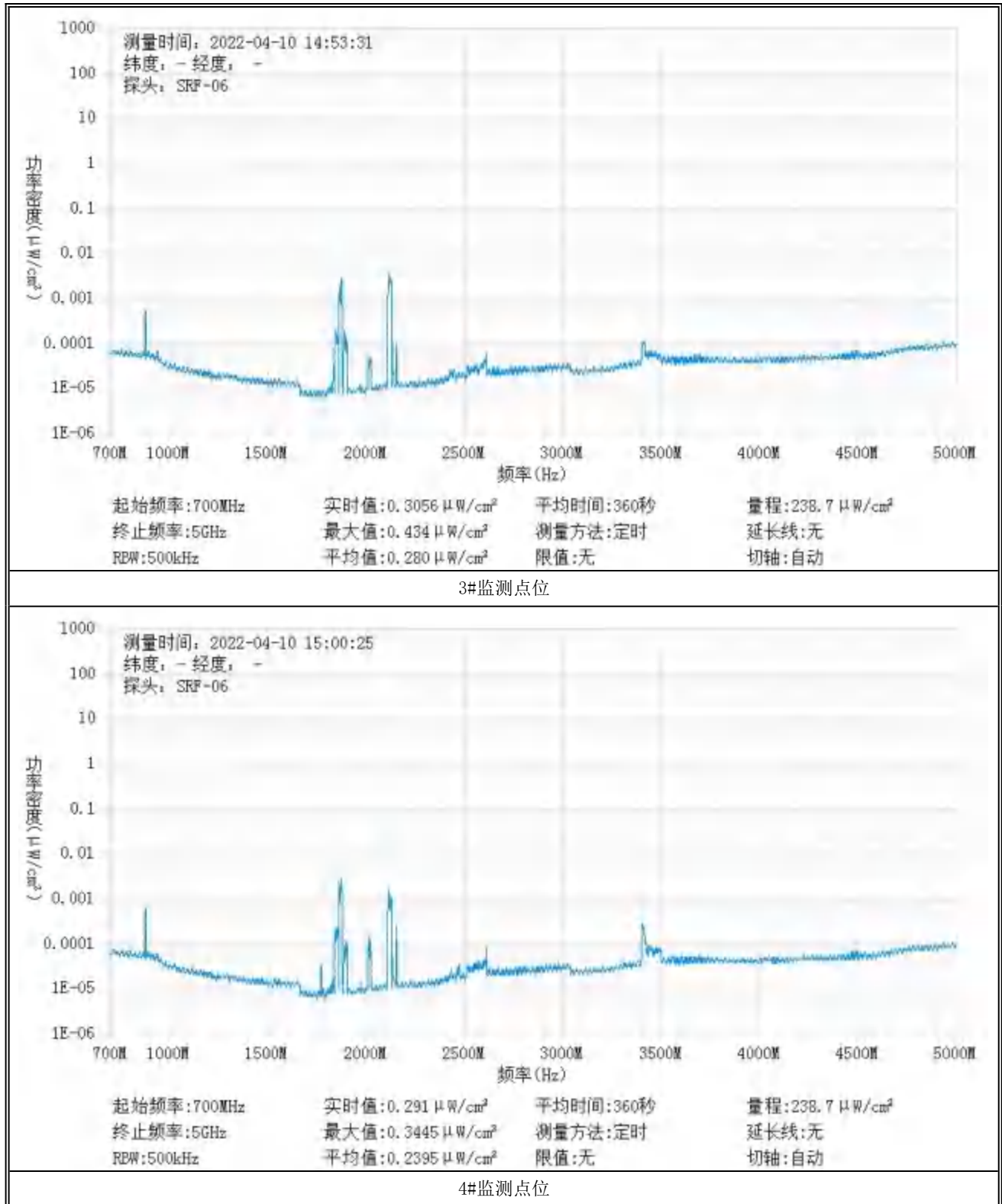
监测点位监测频谱分布图

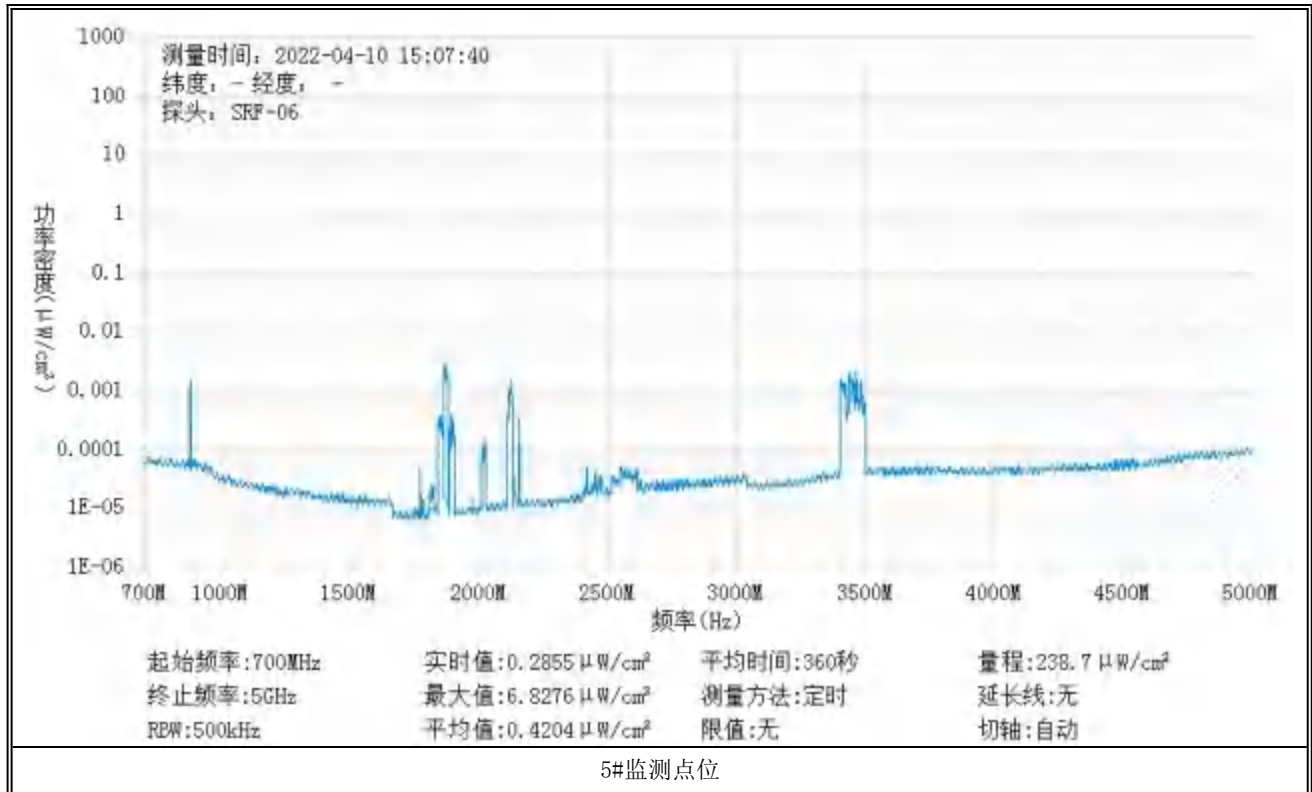


1#监测点位



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

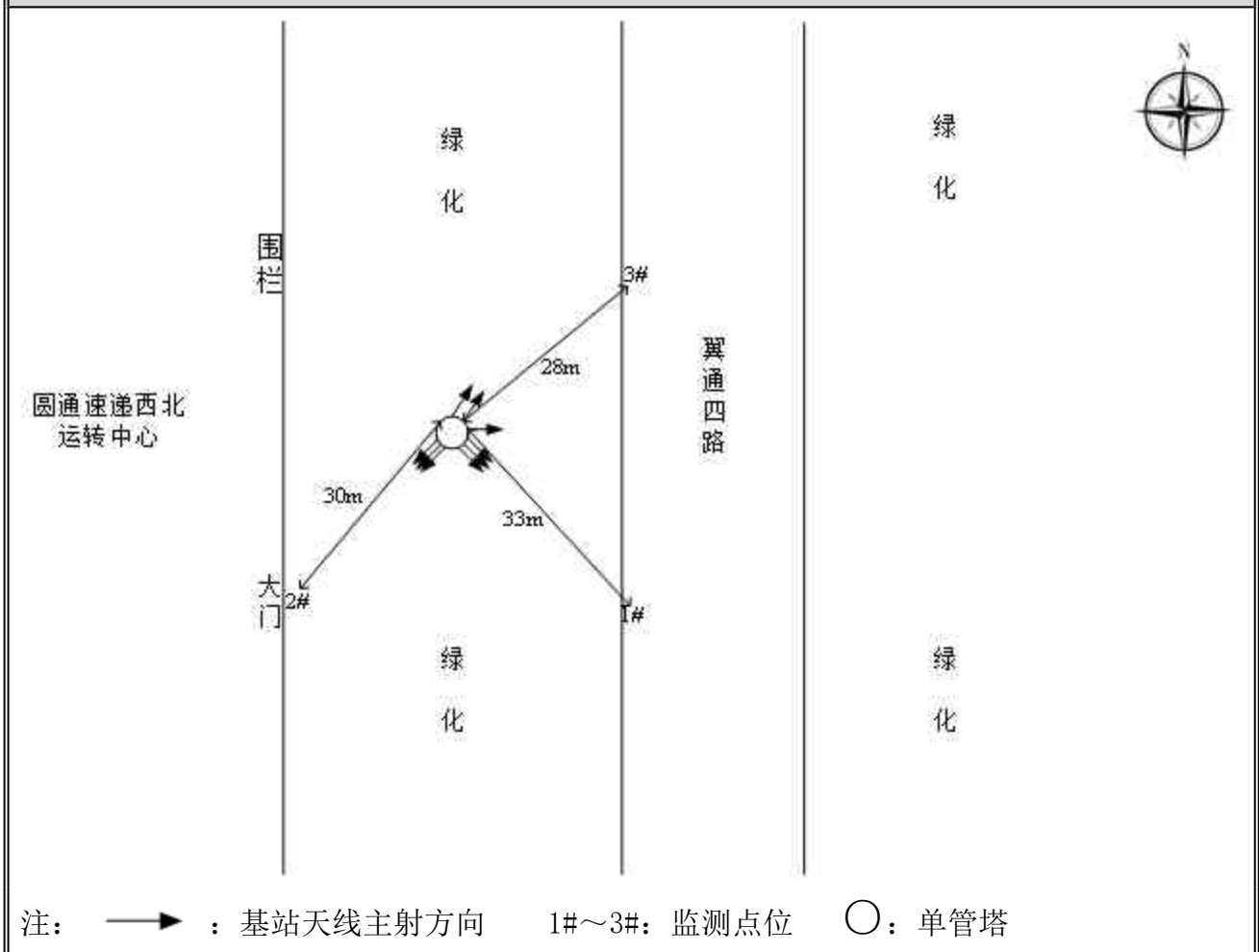
运营商基站名称	咸阳渭城空港新城圆通物流办公区-HLH-XYQ0139TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 11 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区翼通四路圆通速递西北转运中心东			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	08 时 53 分~09 时 20 分	晴	10~31	20~75
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备 名称、型号规格 及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0109；			
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 ~23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳渭城空港新城圆通物流办公区-HLH-XYQ0139TLFD 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

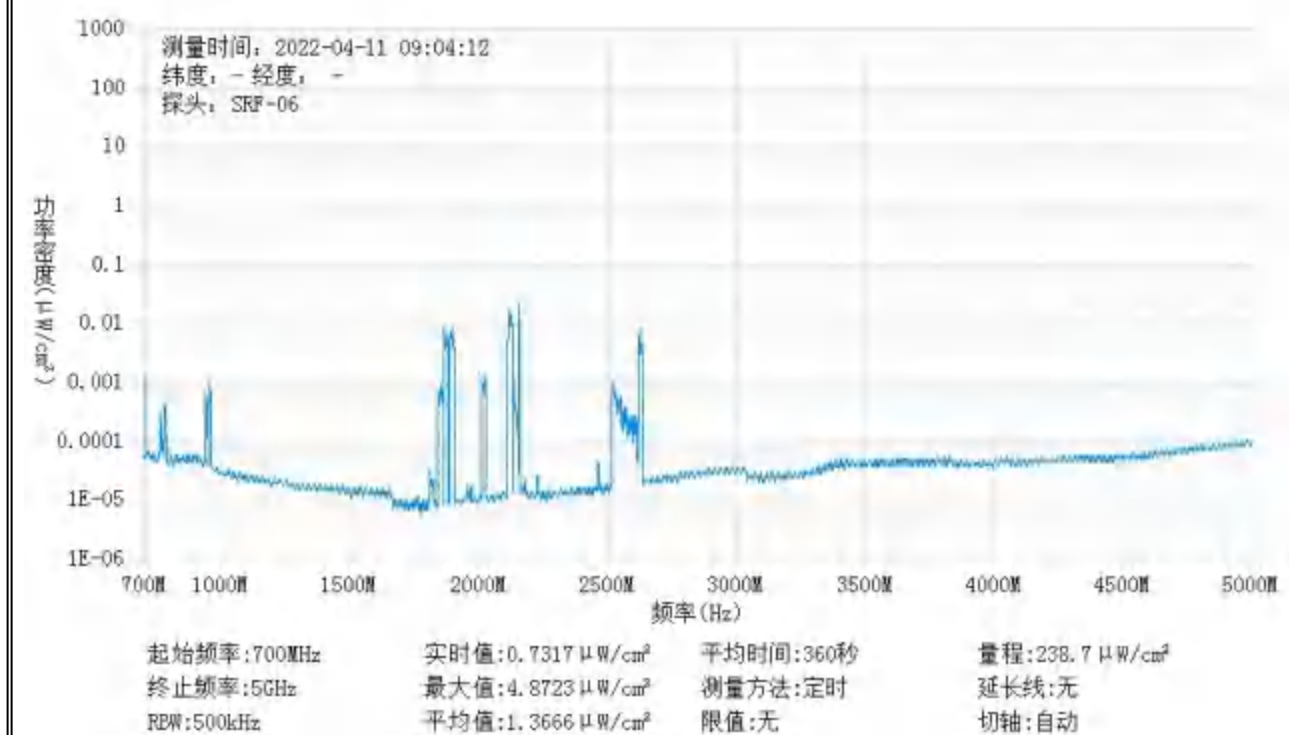
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南 33 米	22	33	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.367
2	基站西南 30 米	22	30	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.889
3	基站东北 28 米	22	28	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.525

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。

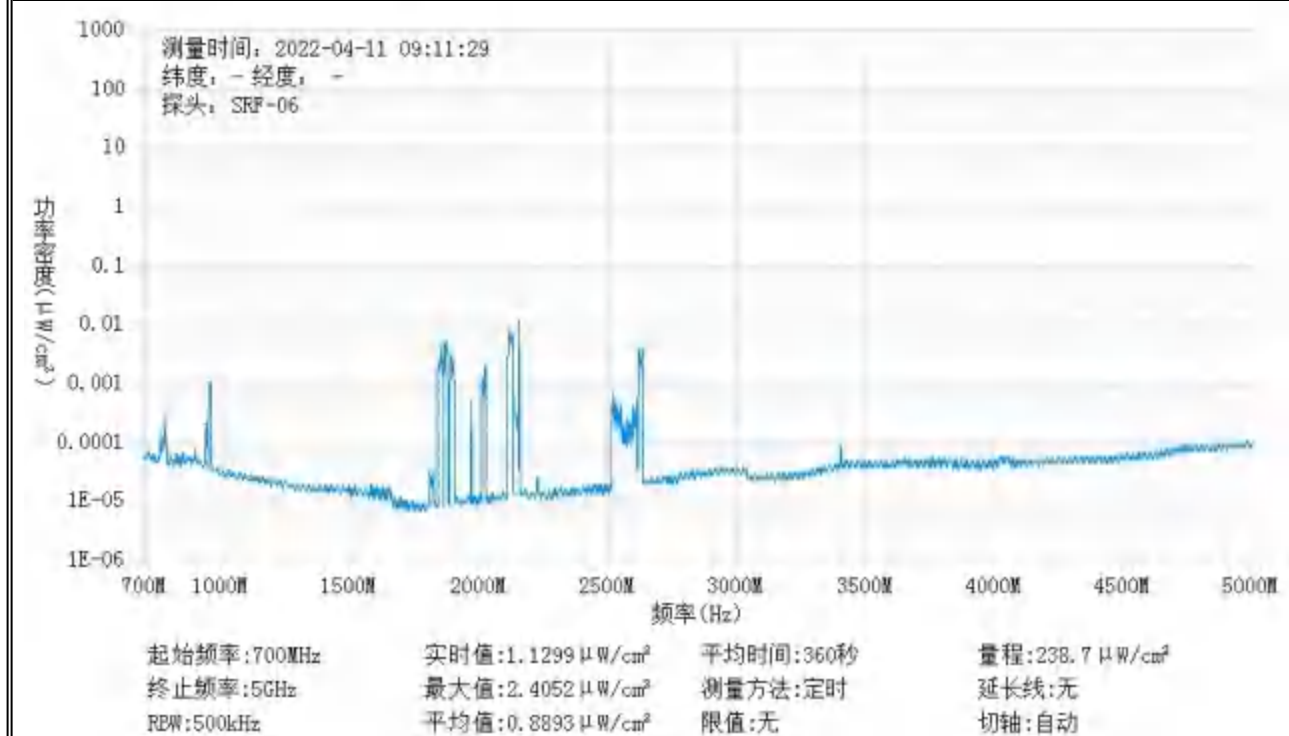
基站电磁辐射环境检测点位示意图



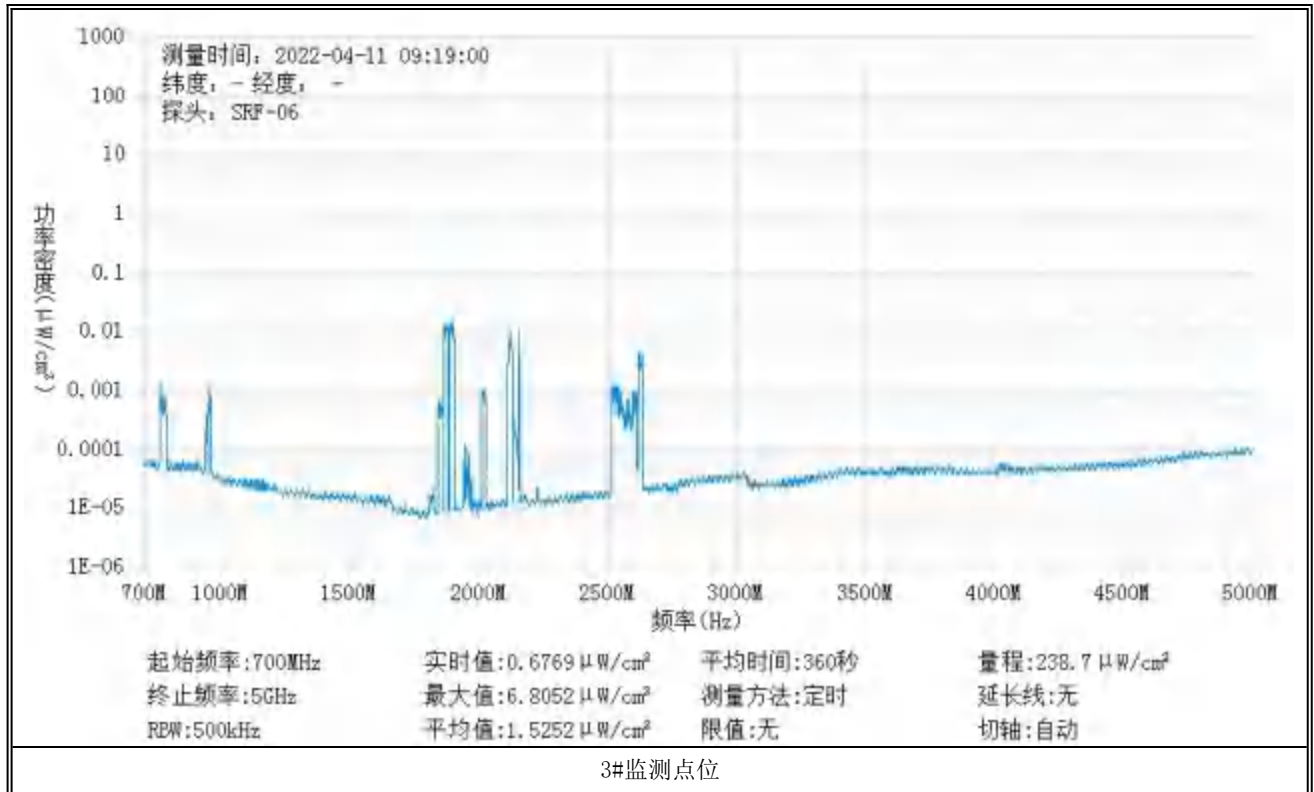
监测点位监测频谱分布图



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

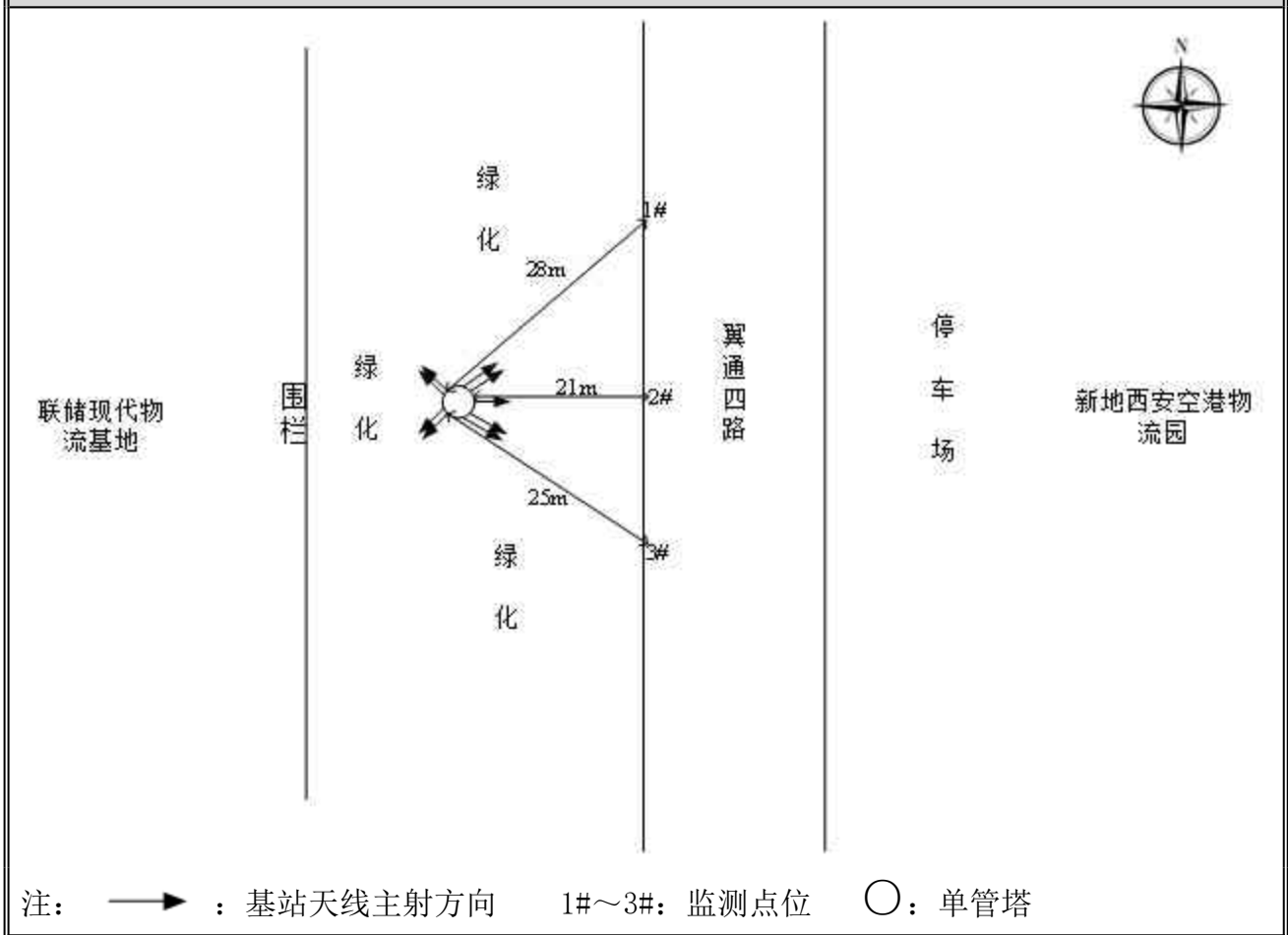
运营商基站名称	咸阳渭城空港中外运物流门口-HLH-XYK0088TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022 年 04 月 11 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区翼通四路新地西安空港物流园西			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度		20m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)		2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	09 时 25 分~09 时 47 分	晴	10~31	20~75
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备 名称、型号规格 及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0109；			
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 ~23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳渭城空港中外运物流门口-HLH-XYK0088TLFD 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

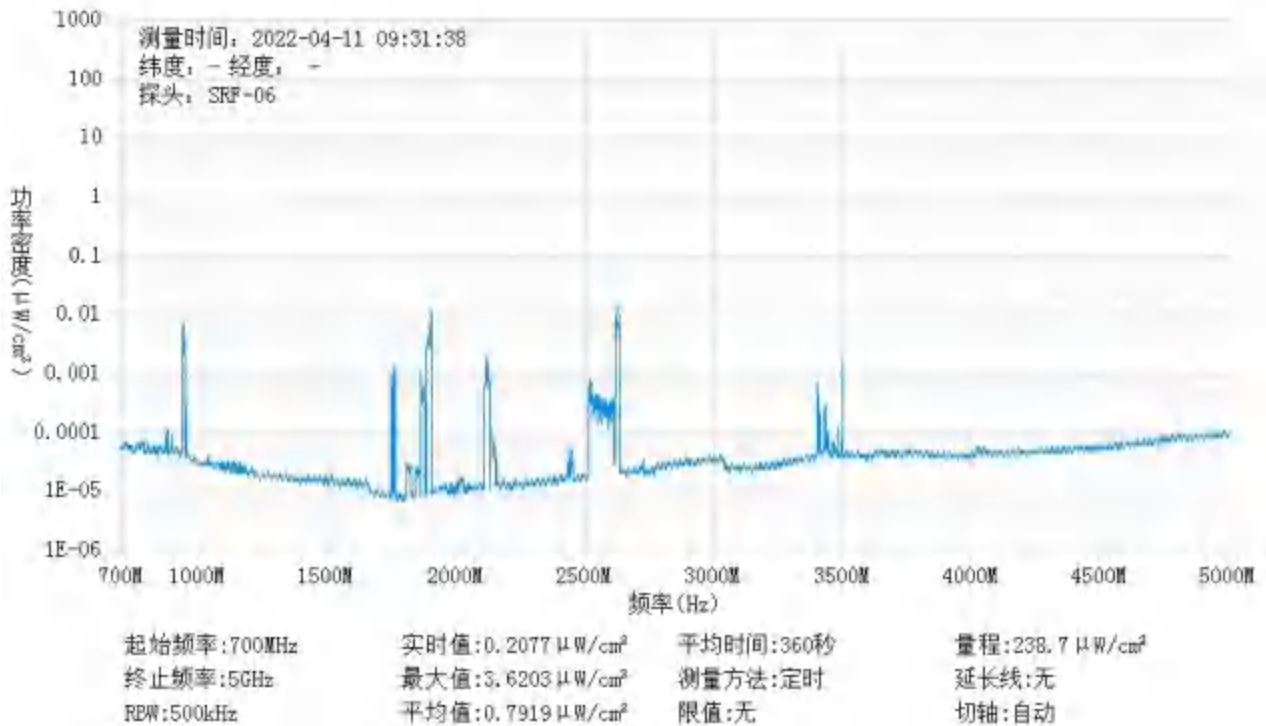
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东北 28 米	20	28	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.792
2	基站东 21 米	20	21	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.743
3	基站东南 25 米	20	25	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.721

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。

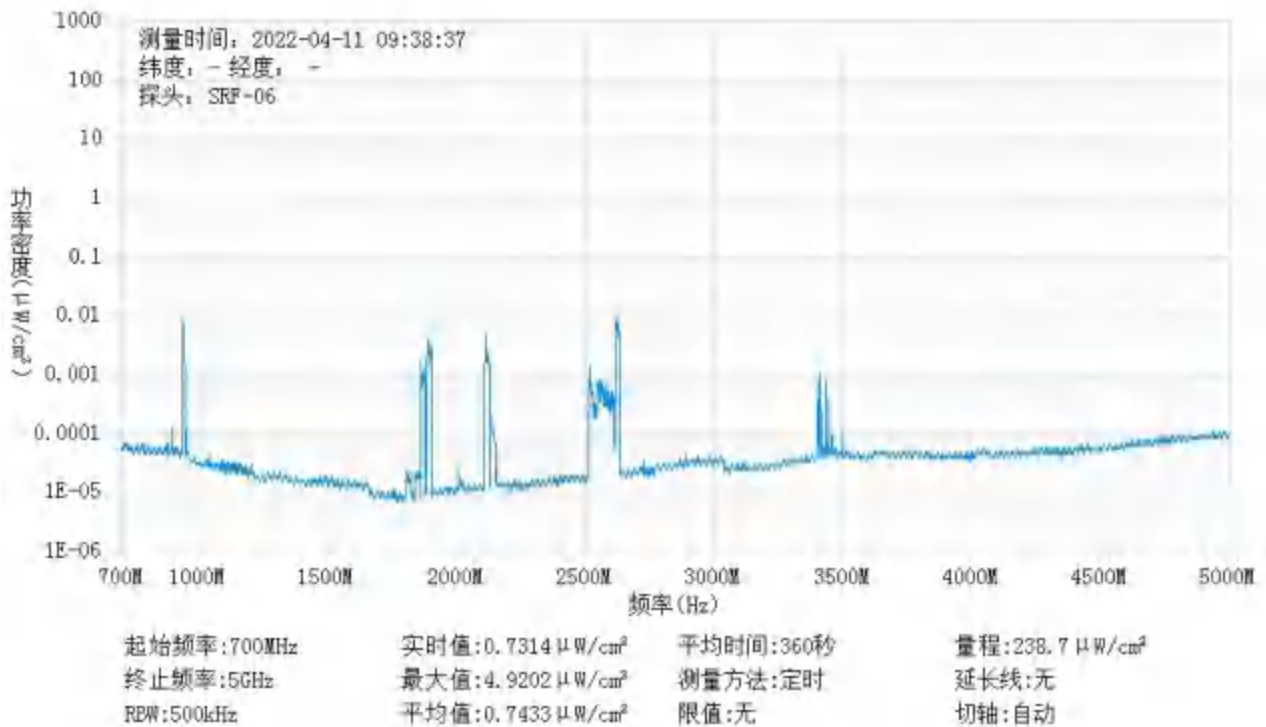
基站电磁辐射环境检测点位示意图



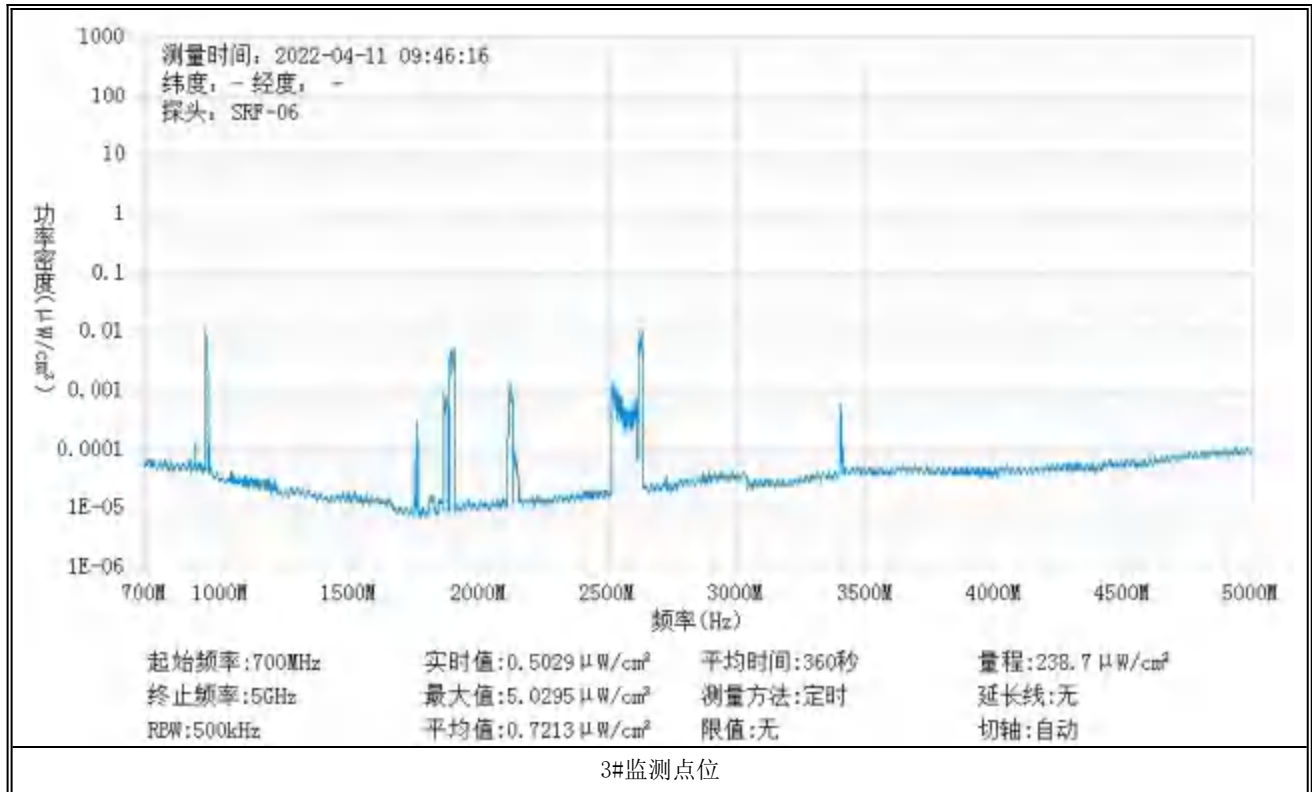
监测点位监测频谱分布图



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

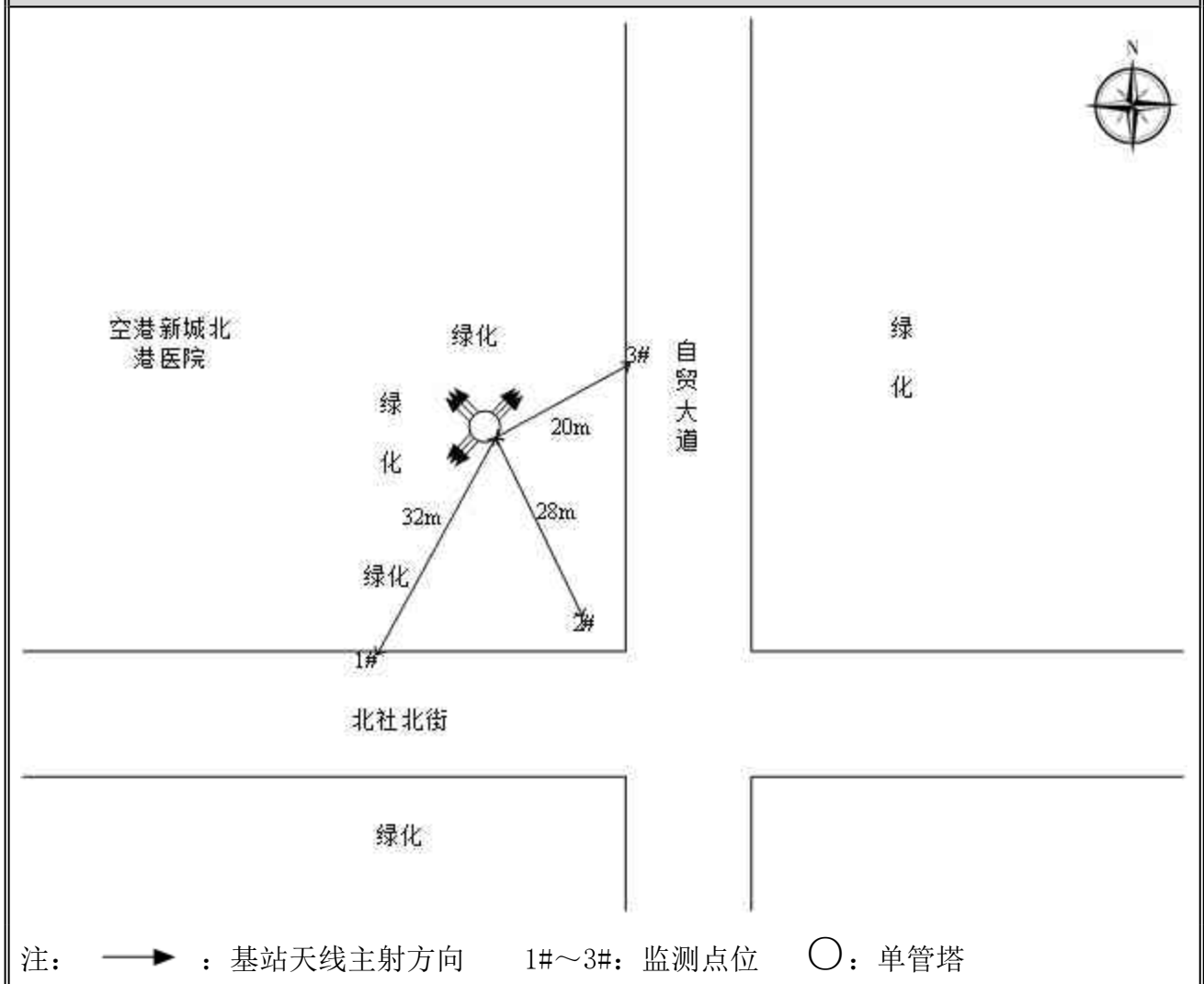
运营商基站名称	咸阳渭城西咸空港一-ZLH-XYA0448FLD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 11 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区自贸大道与北杜北街交叉口西北			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 56 分～10 时 19 分	晴	10~31	20~75
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0109；			
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 ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳渭城西咸空港一-ZLH-XYA0448FLD 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

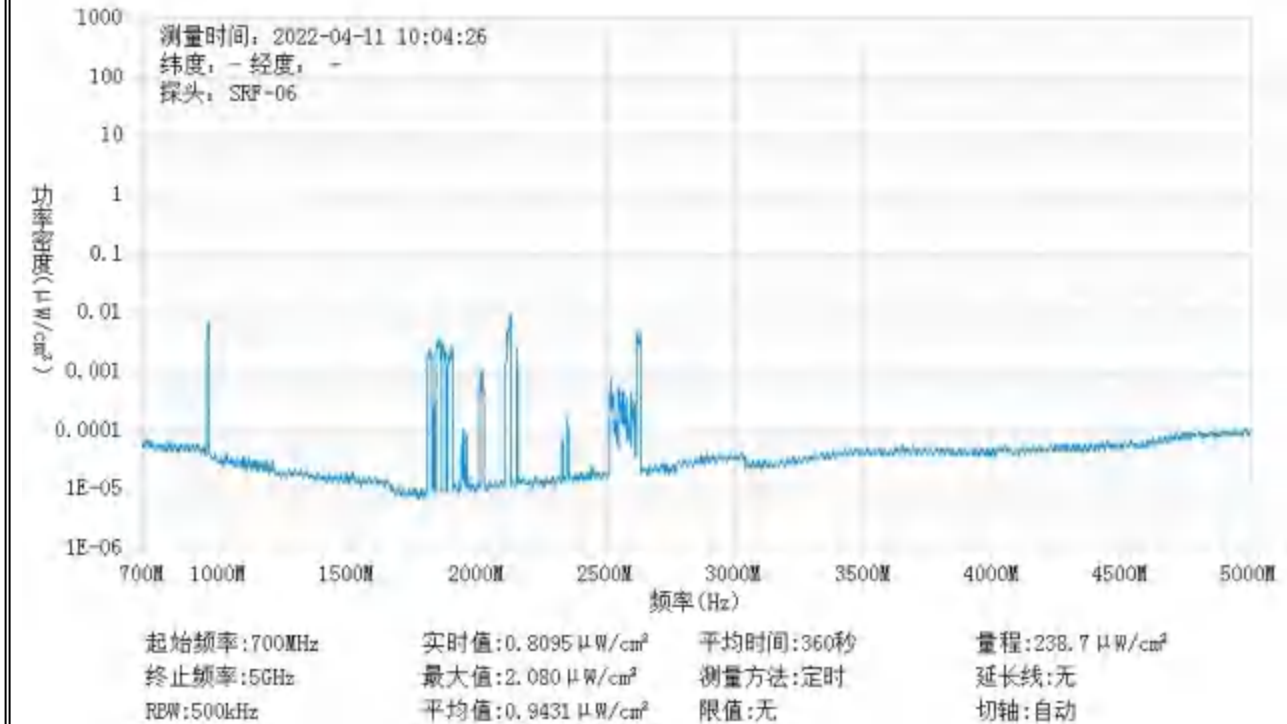
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南 32 米	25	32	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.943
2	基站东南 28 米	25	28	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.595
3	基站东北 20 米	25	20	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.012

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。

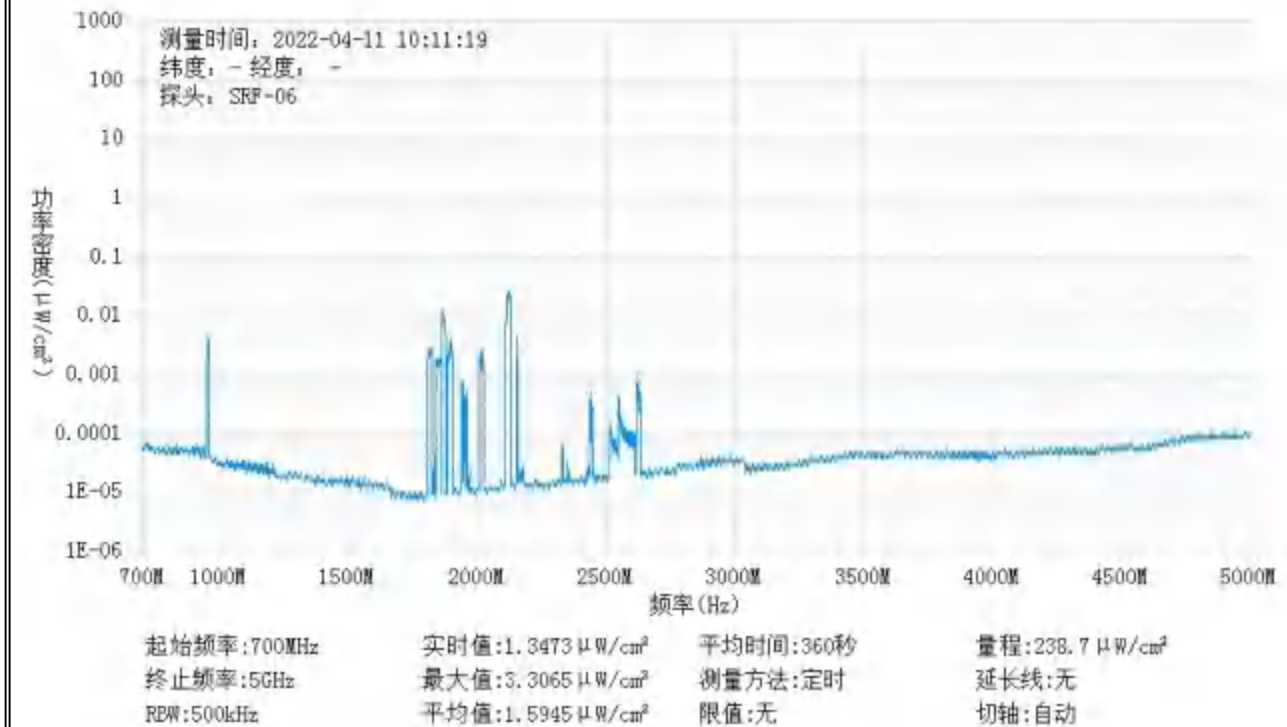
基站电磁辐射环境检测点位示意图



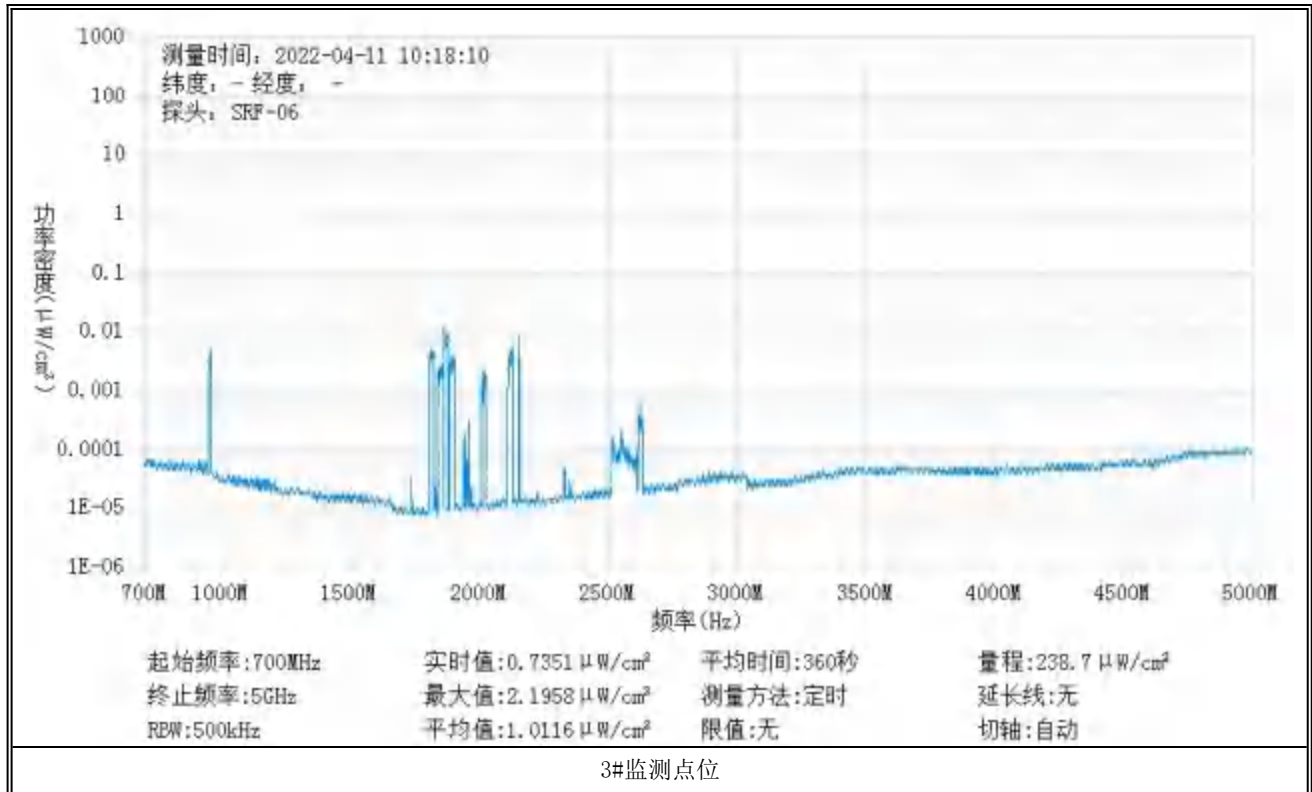
监测点位监测频谱分布图



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

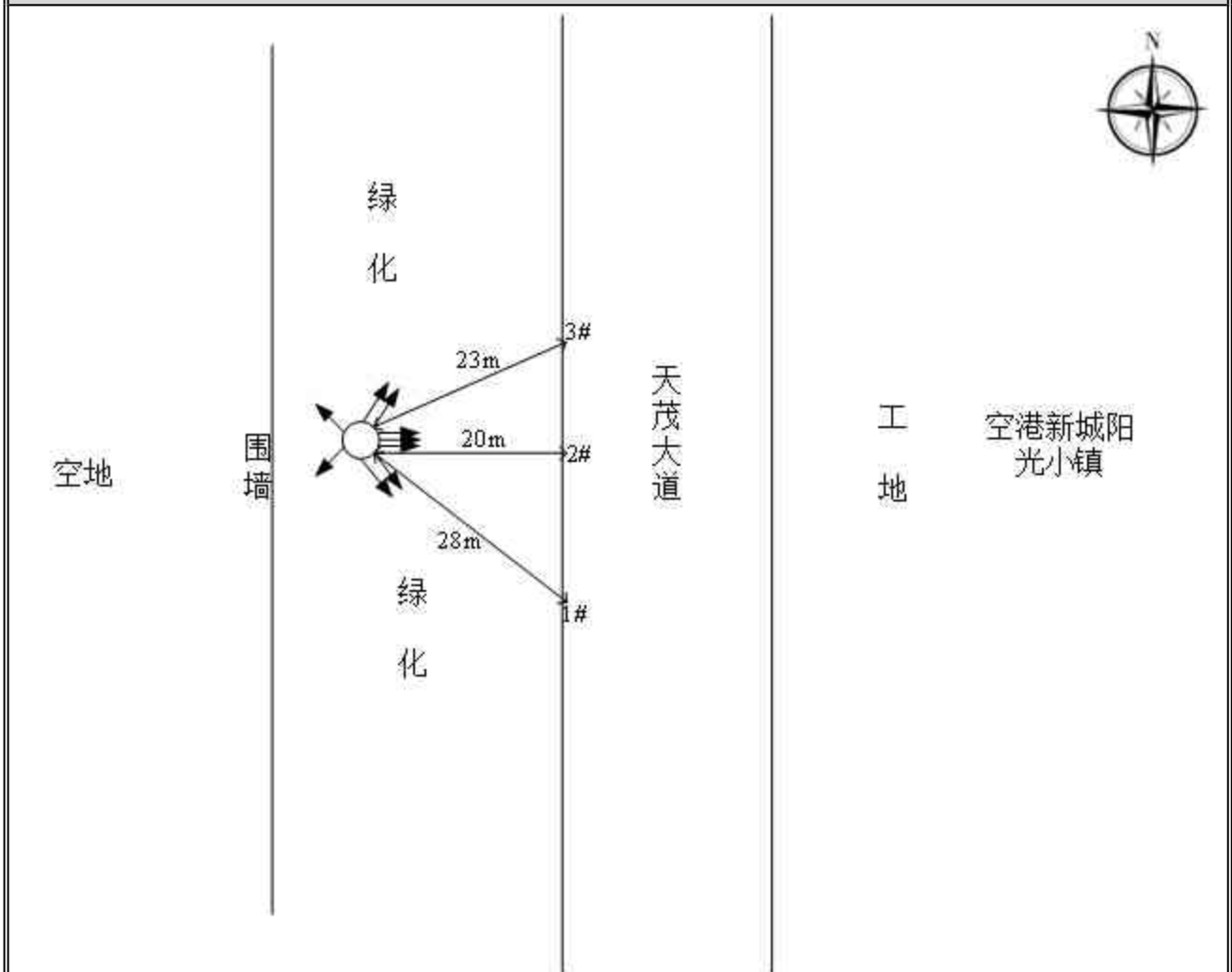
运营商基站名称	咸阳渭城北杜北里-HLH-XYF0125TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 11 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区空港新城阳光小镇西			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 35 分～11 时 01 分	晴	10～31	20～75
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0109；			
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 ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳渭城北杜北里-HLH-XYFO125TL 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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南 28 米	30	28	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.716
2	基站东 20 米	30	20	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.392
3	基站东北 23 米	30	23	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.525

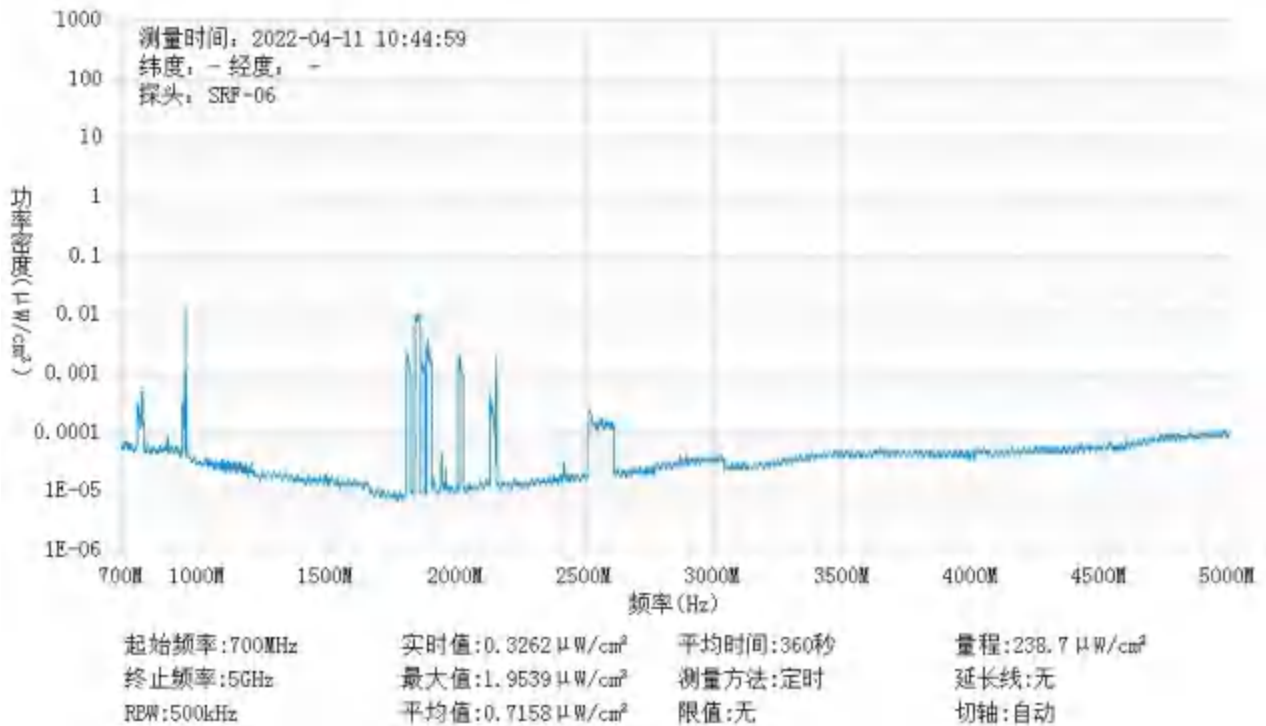
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

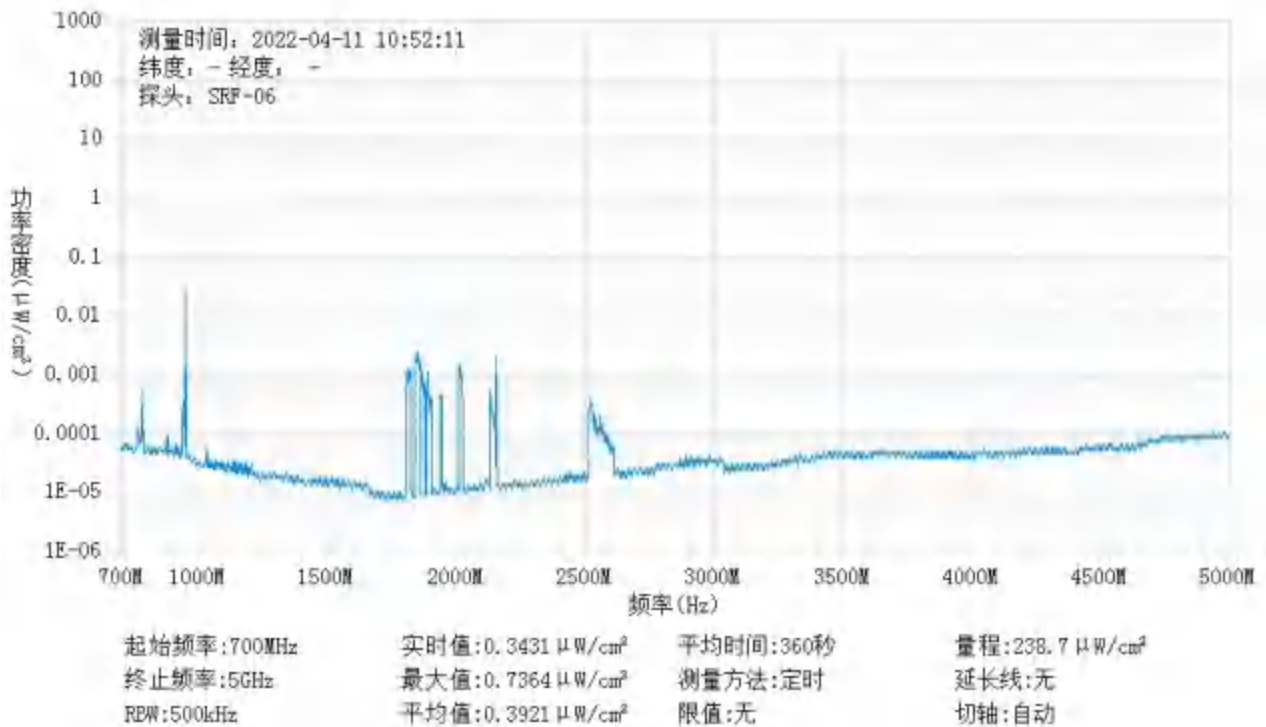


注： —→ ：基站天线主射方向 1#~3#：监测点位 ○：单管塔

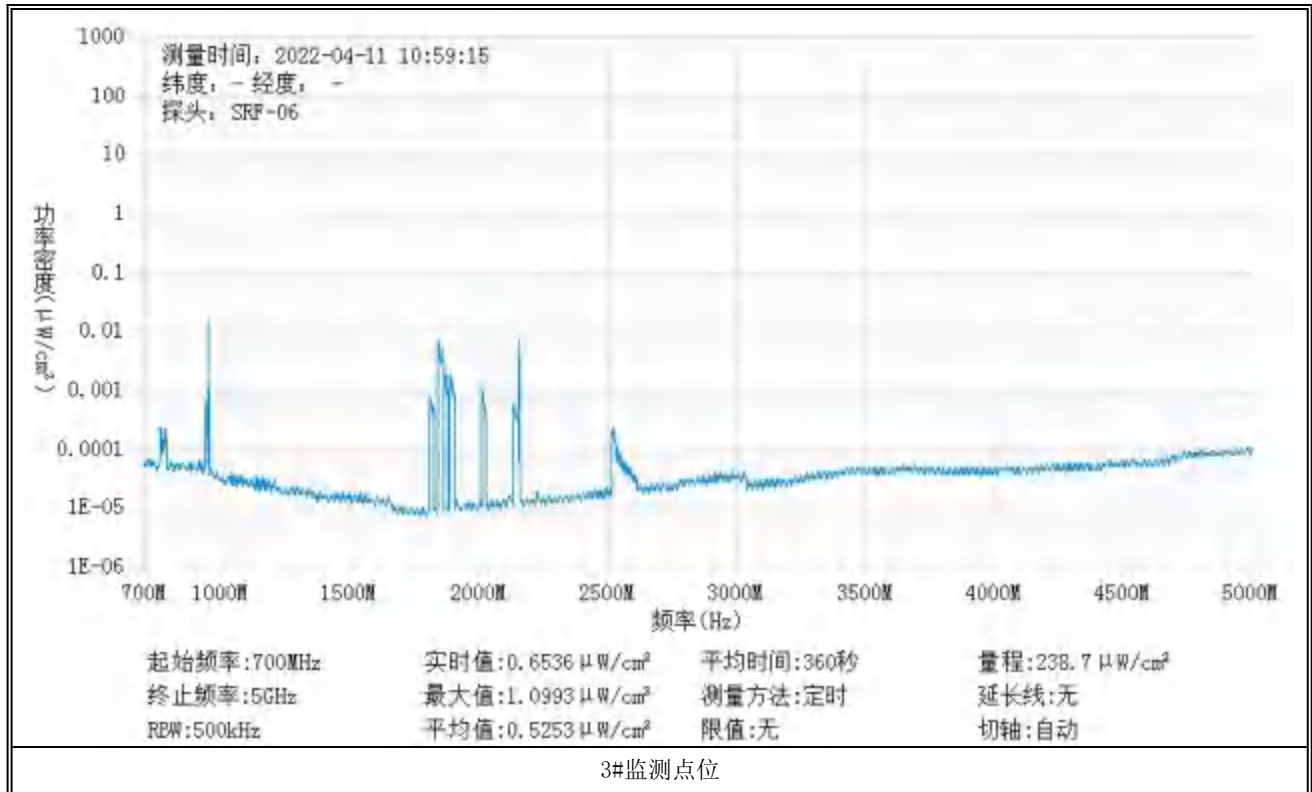
监测点位监测频谱分布图



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

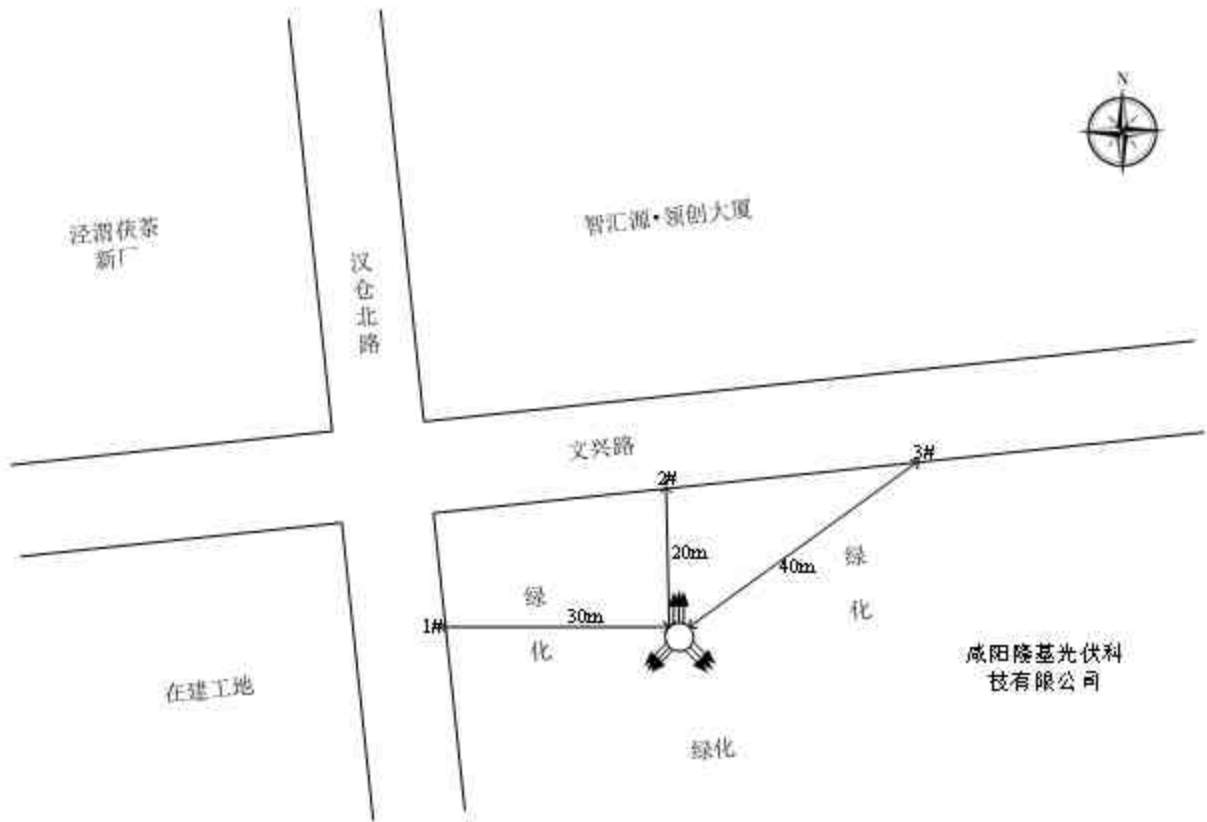
运营商基站名称	泾渭茶博园东北			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 11 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马泉街道智汇源领创大厦南侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 38 分～09 时 59 分	晴	10~31	20~75
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
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 ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	泾渭茶博园东北基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基西 30 米	30	30	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.469
2	塔基北 20 米	30	20	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.382
3	塔基东北 40 米	30	40	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.594

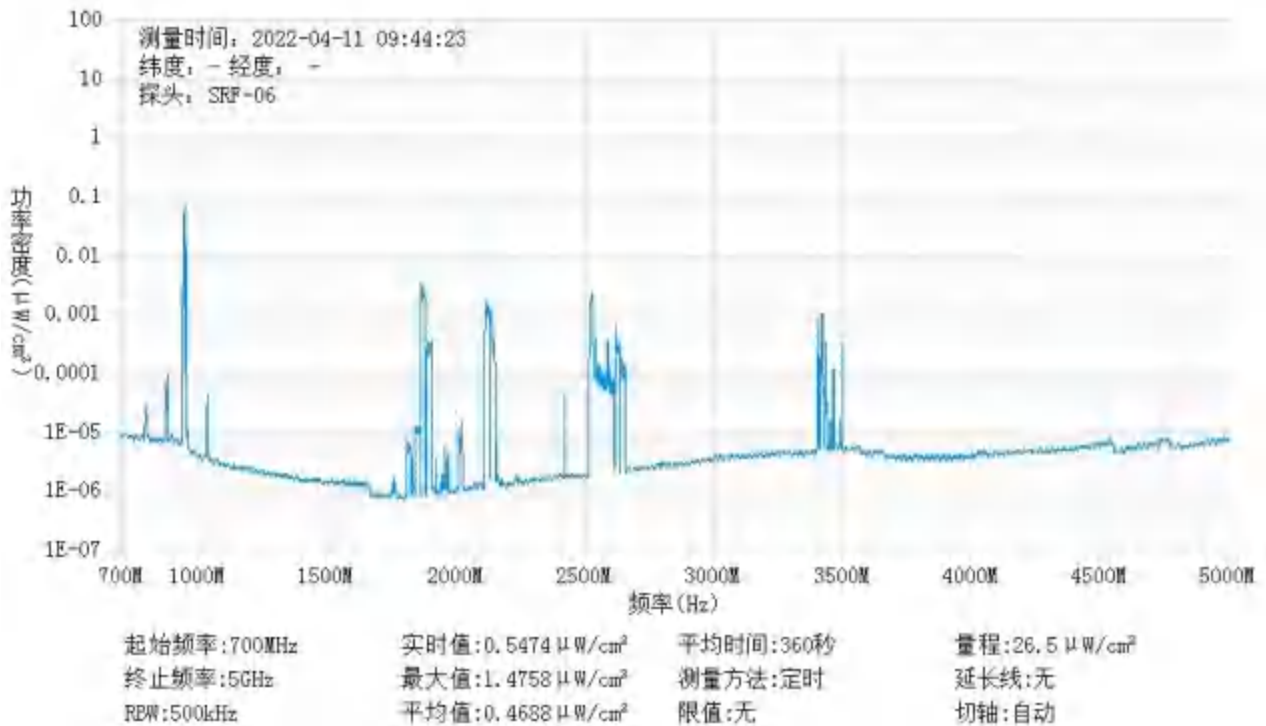
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

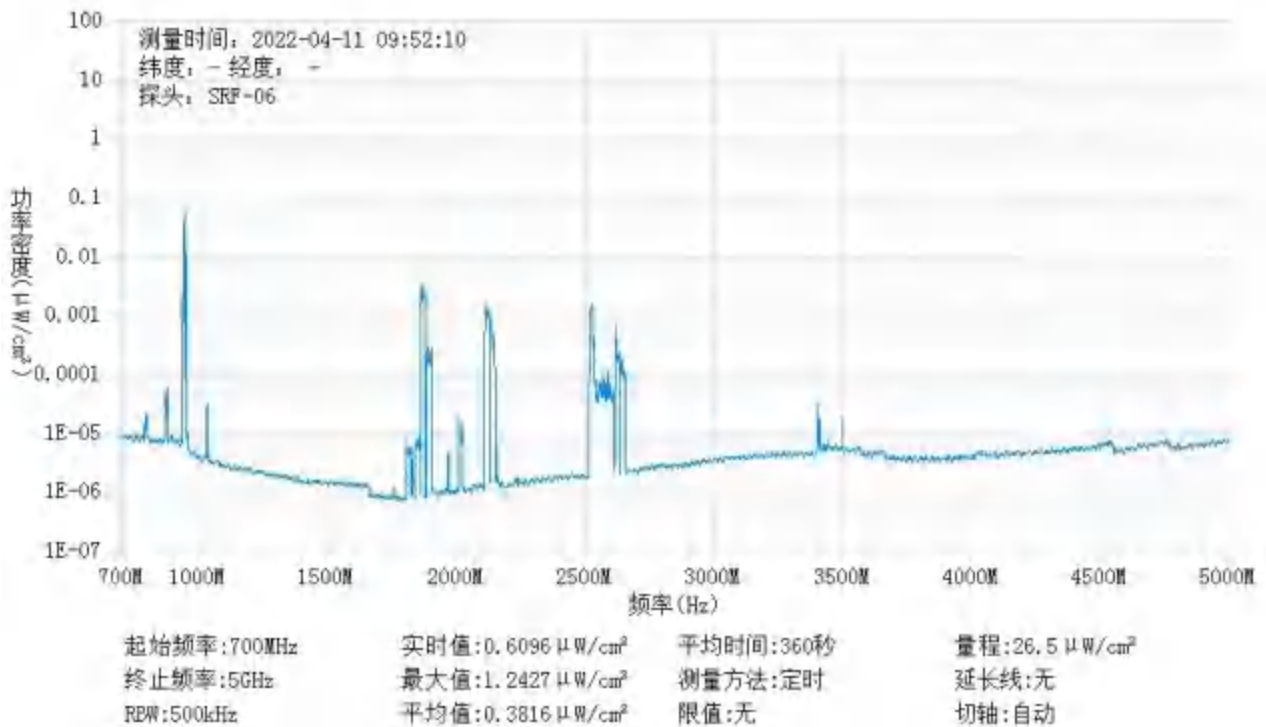


注： —→ ：基站天线主射方向 1#~3#：监测点位 ○：单管塔

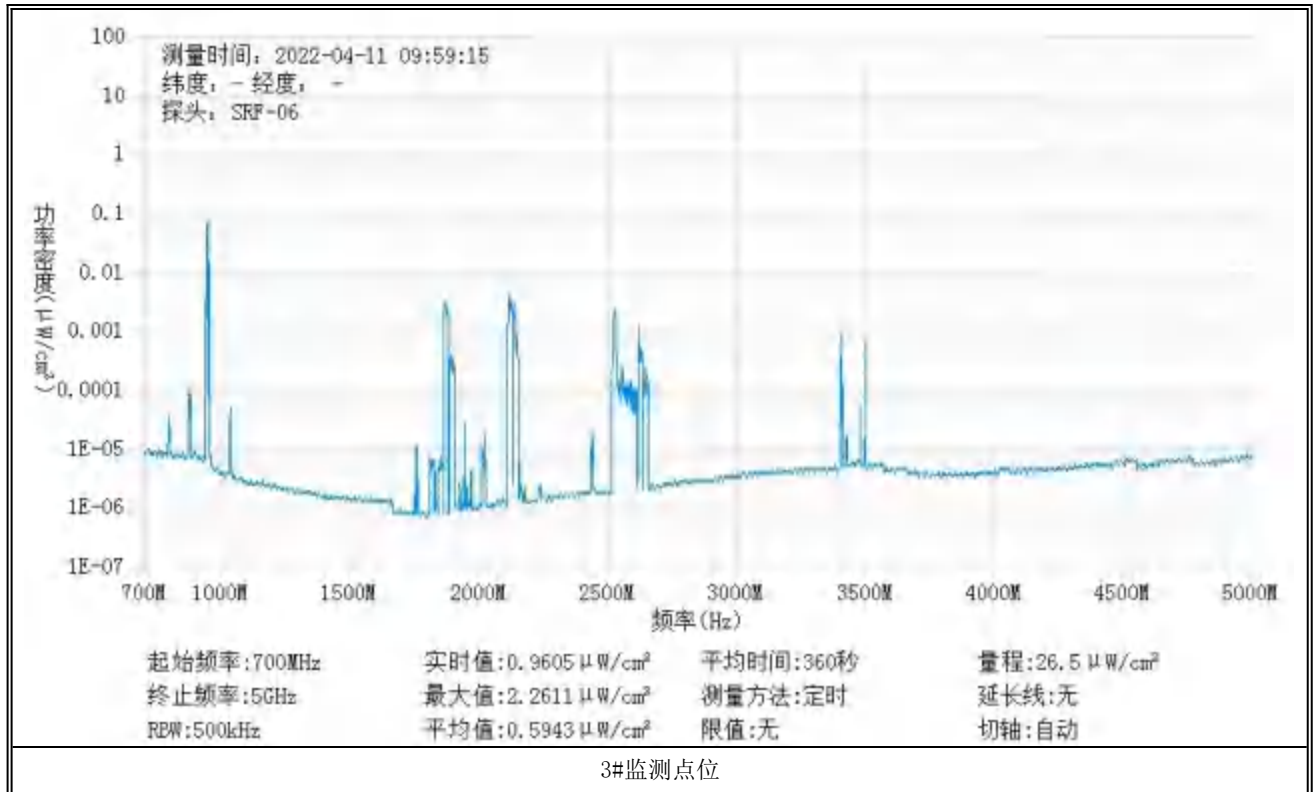
监测点位监测频谱分布图



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

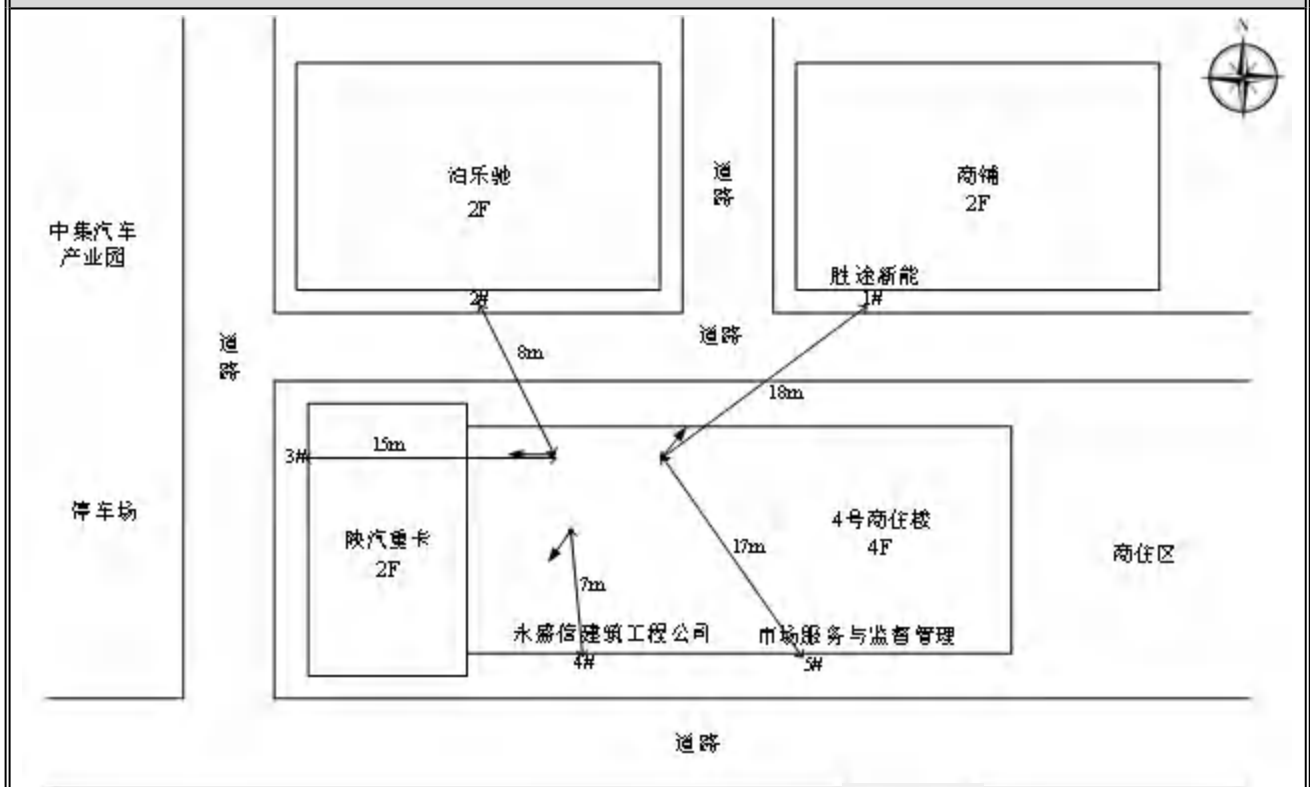
运营商基站名称	北上召汽车城东			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 12 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区双照街道中集汽车产业园 4 号商住楼楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	44m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 39 分～11 时 14 分	多云	6～18	25～85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
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 ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	北上召汽车城东基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	胜途新能 1 层门口	44	18	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.094
2	泊乐驰 1 层门口	44	8	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.058
3	陕汽重卡 1 层门口	44	15	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.078
4	永盛信建筑工程公司 1 层门口	44	7	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.139
5	市场服务与监督管理 1 层门口	44	17	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.107

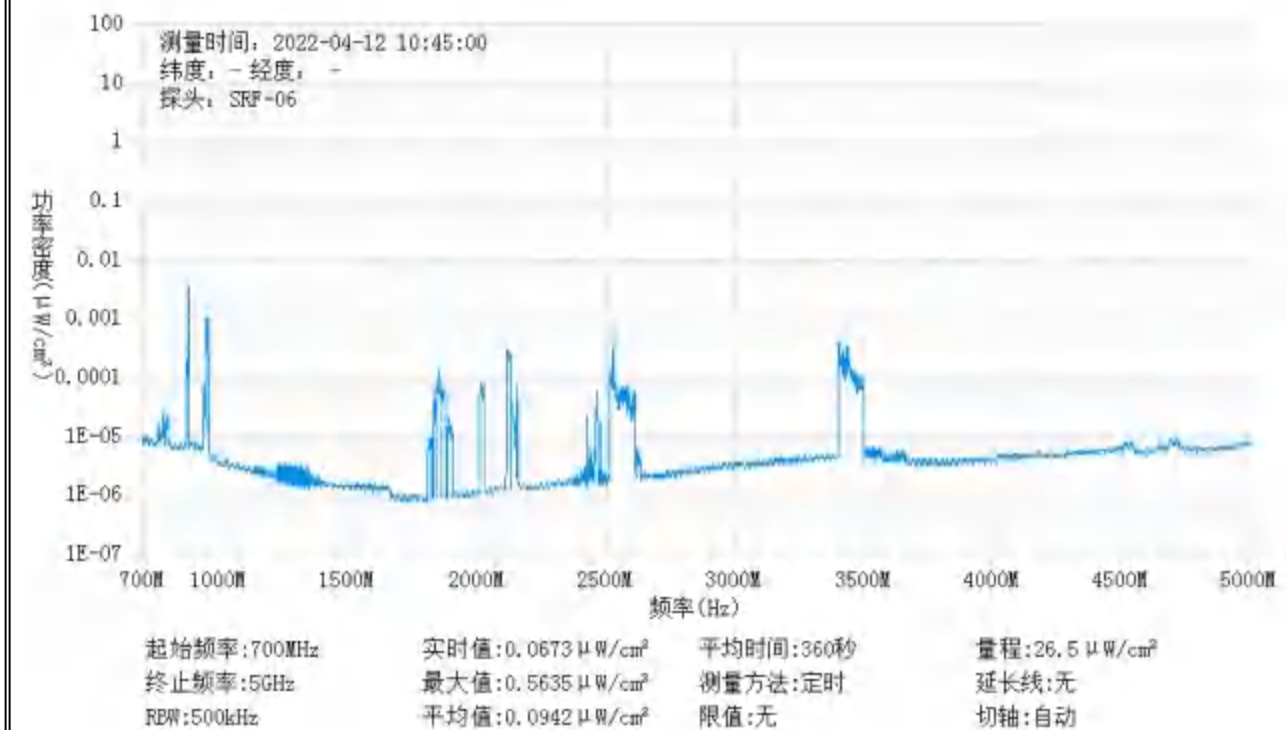
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

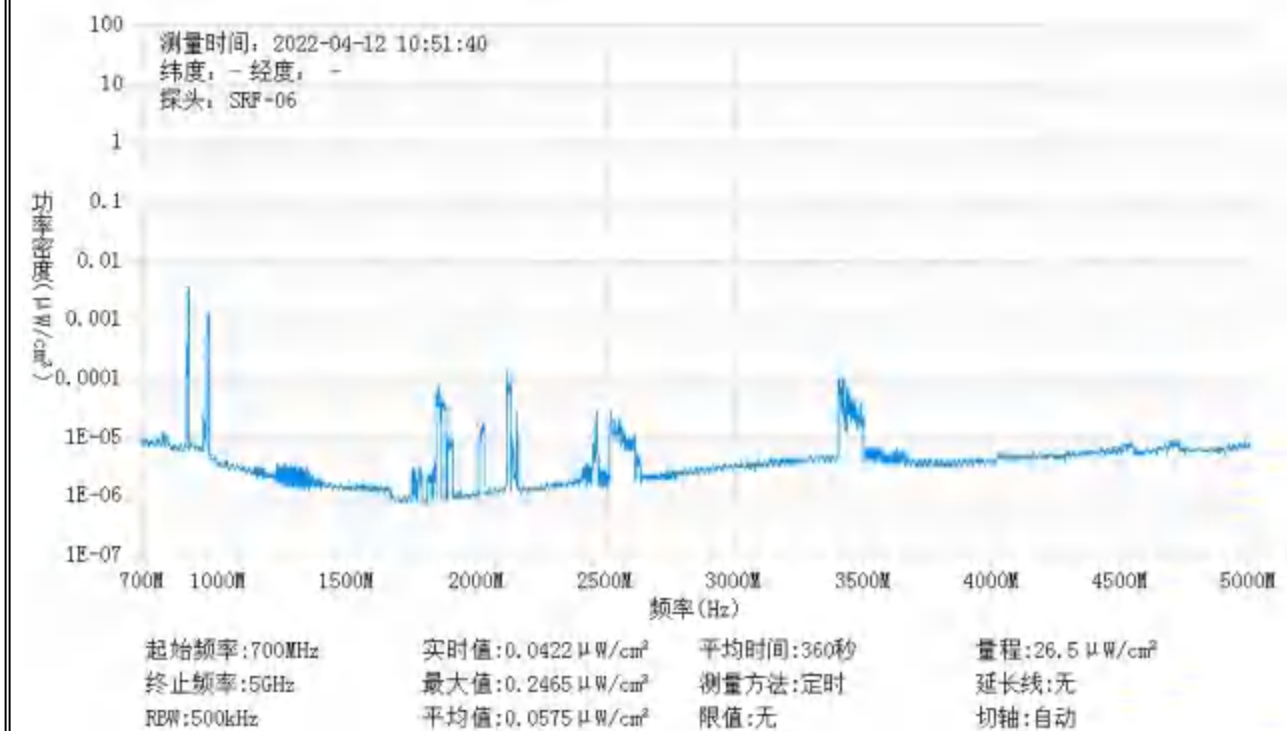


注： —> ： 基站天线主射方向 1#~5#： 监测点位 [Symbol] ： 抱杆

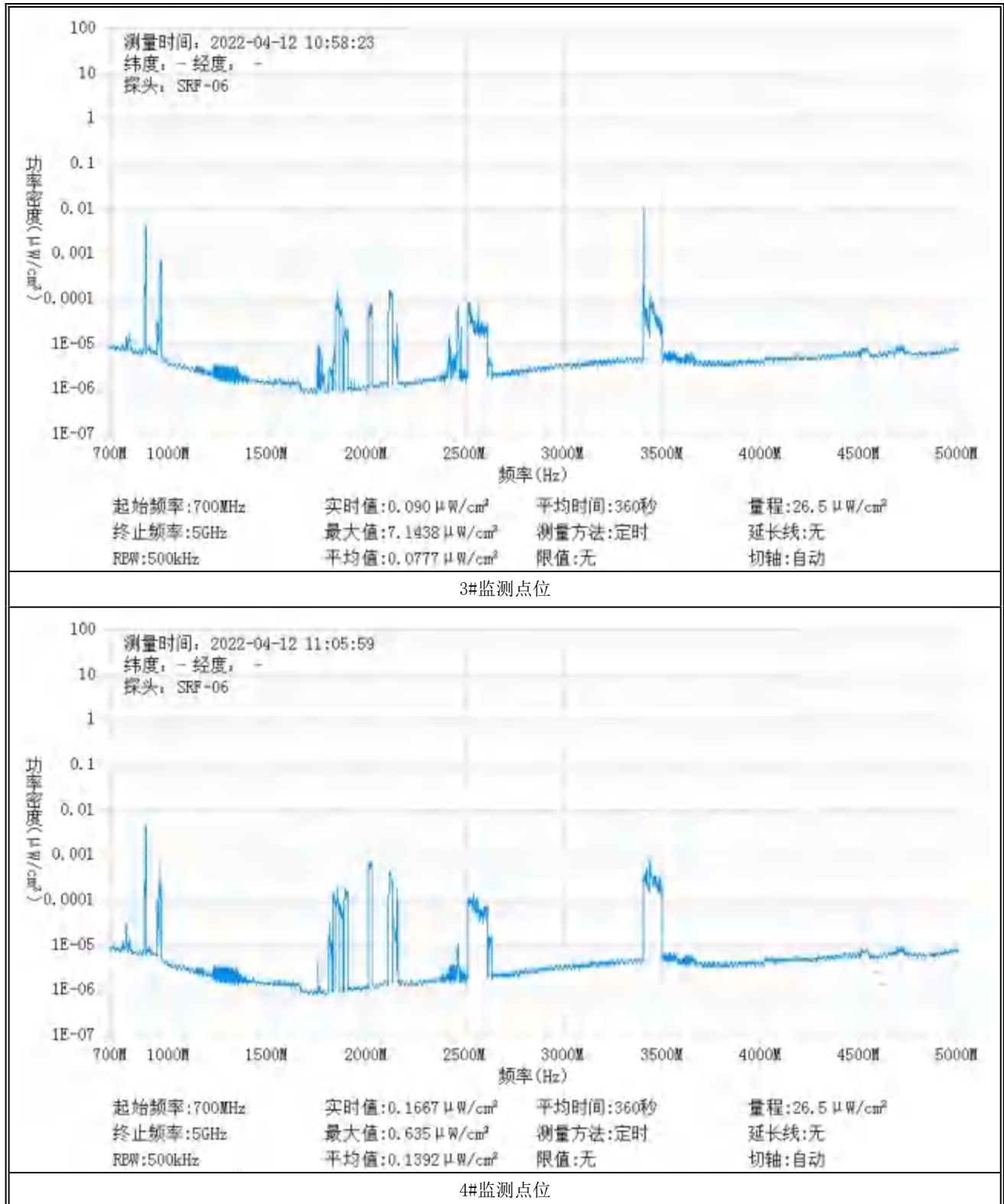
监测点位监测频谱分布图

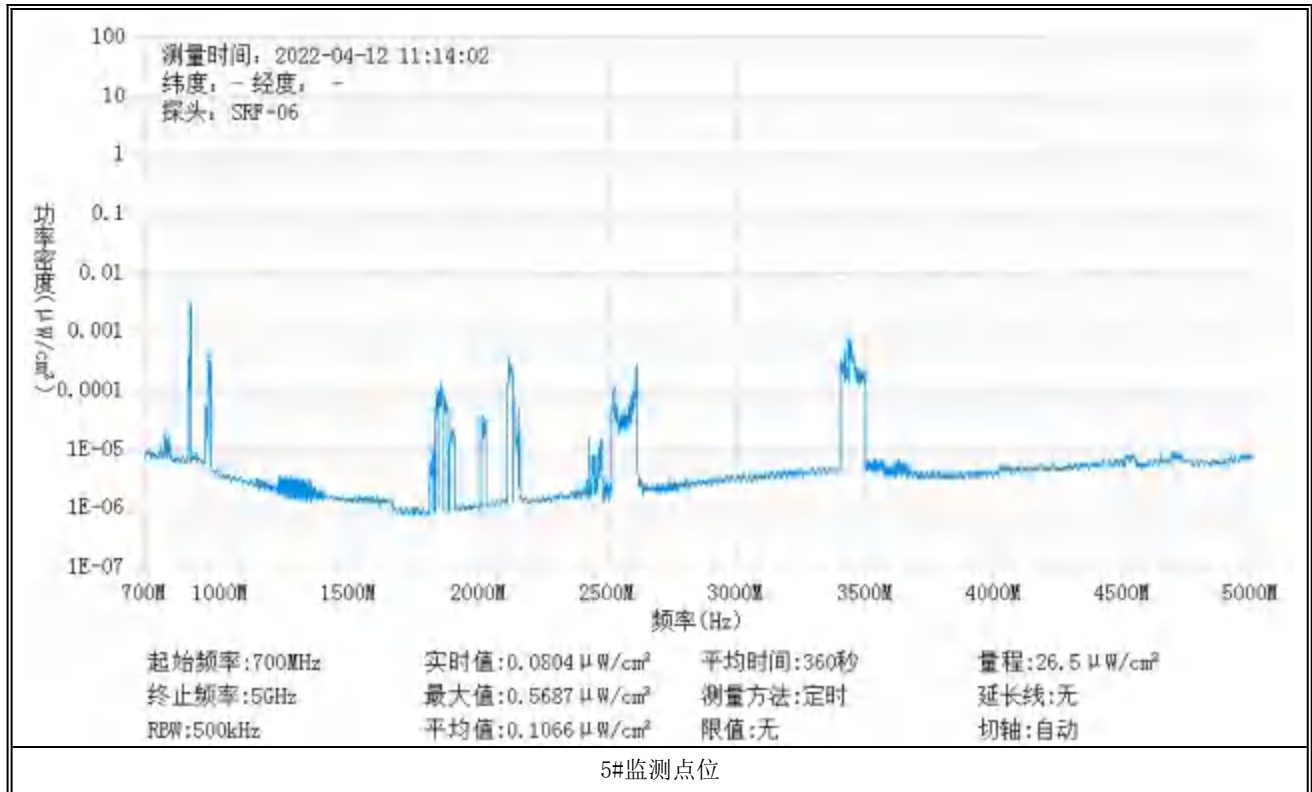


1#监测点位



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

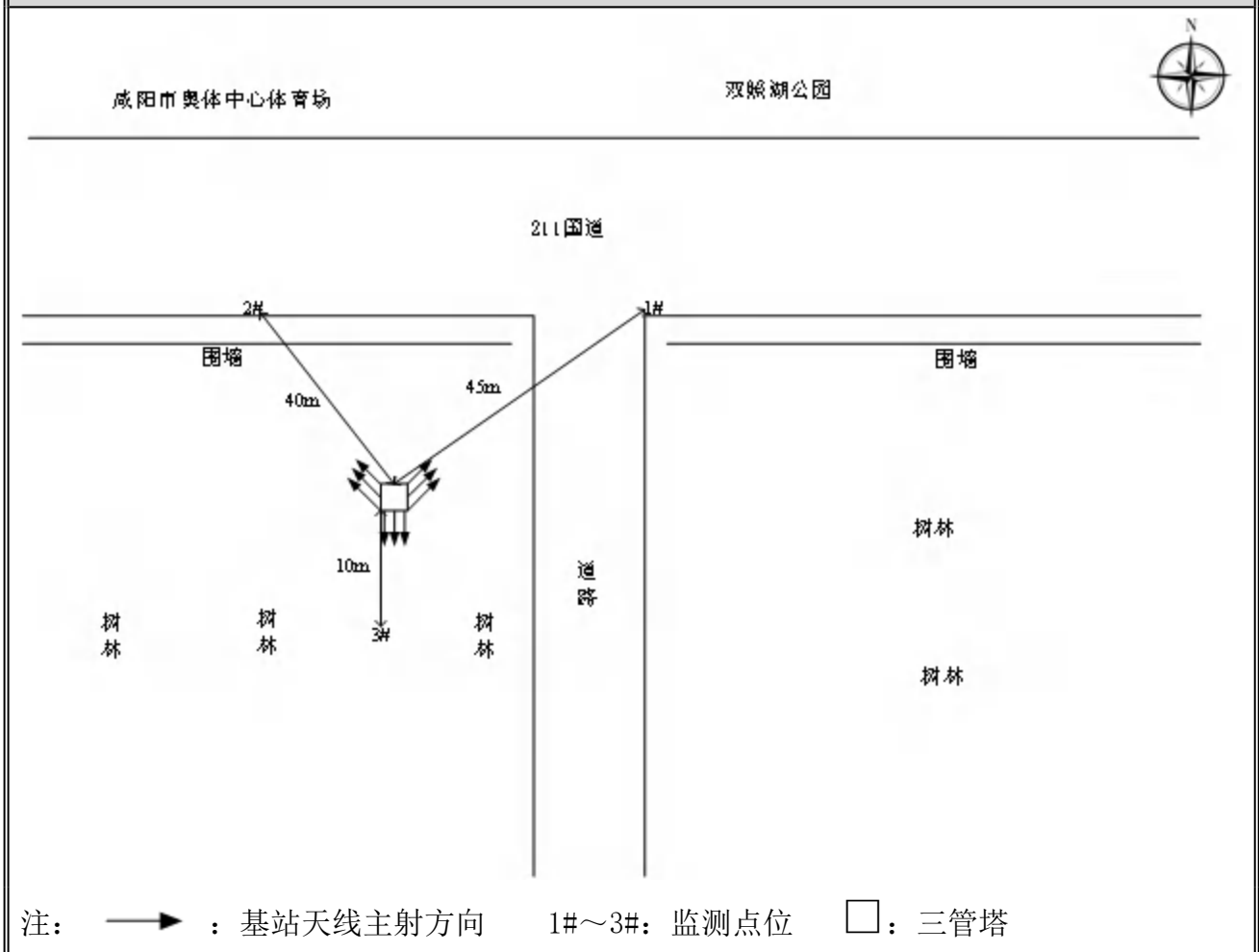
运营商基站名称	双照湖东南角			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 12 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区双照街道双照湖公园南侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	34m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12 时 24 分～12 时 47 分	多云	6～18	25～85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
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 ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	双照湖东南角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

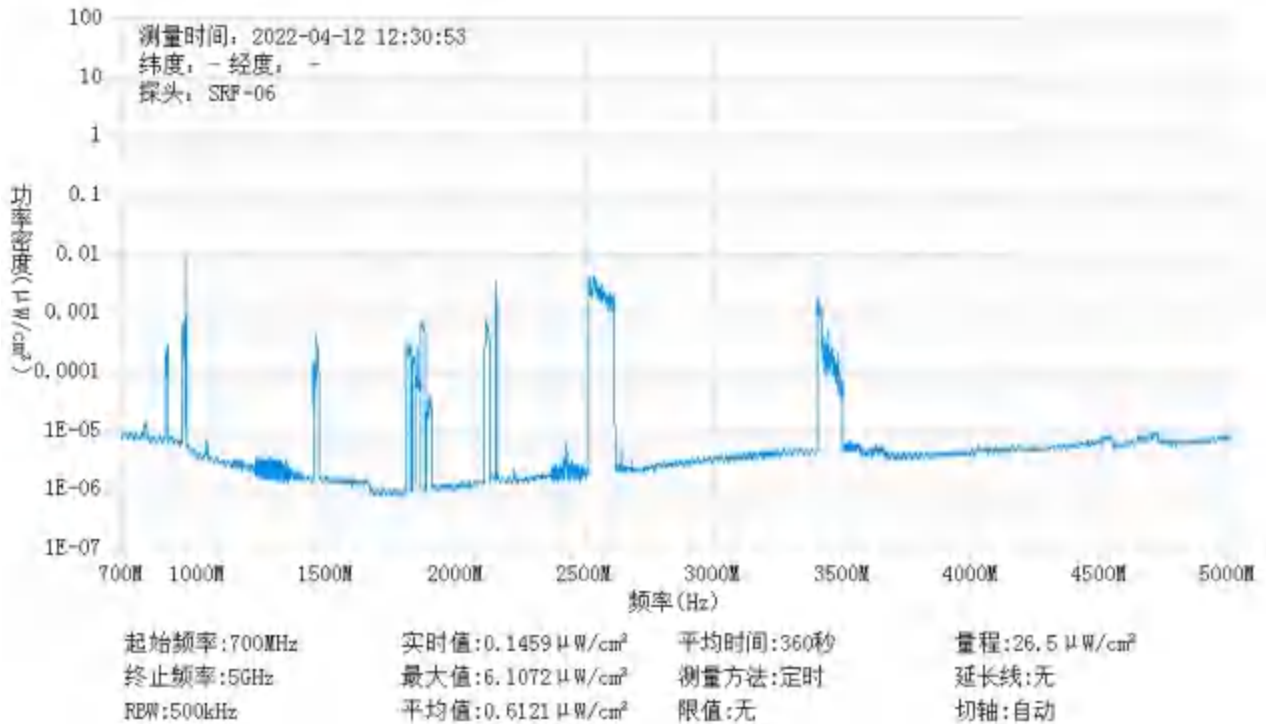
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 45 米	34	45	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.612
2	塔基西北 40 米	34	40	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.734
3	塔基南 10 米	34	10	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.338

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。

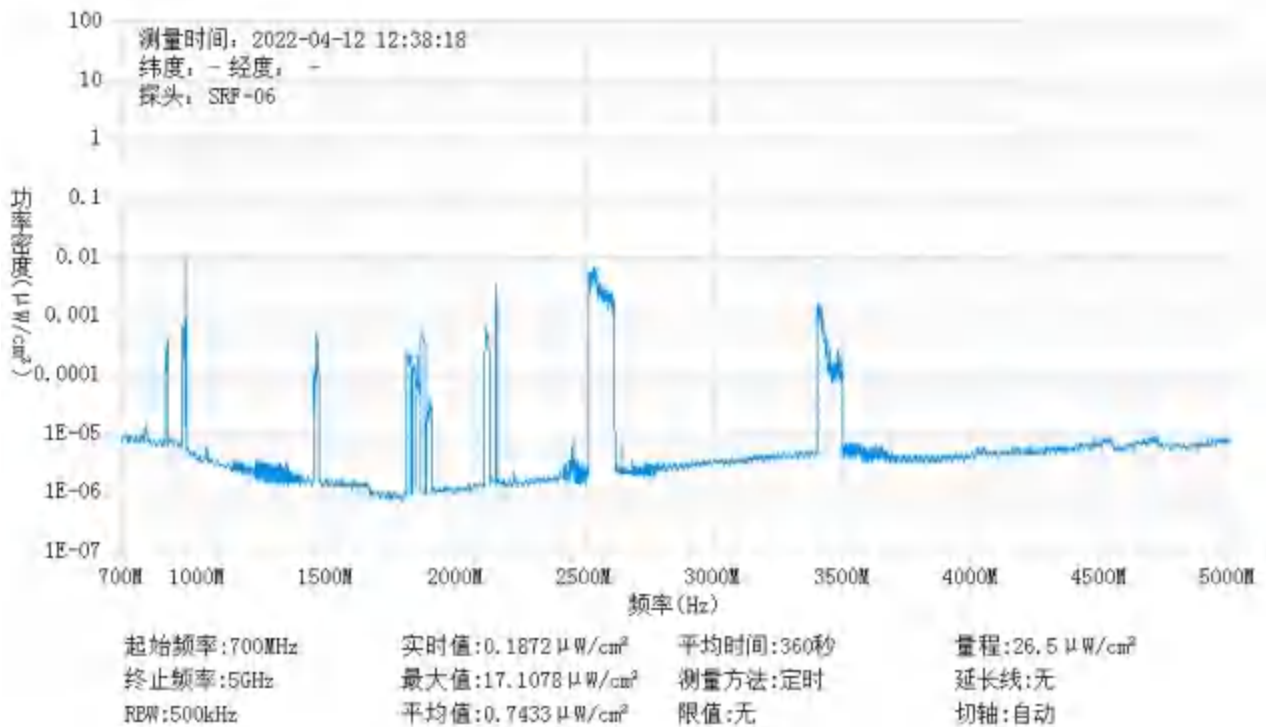
基站电磁辐射环境检测点位示意图



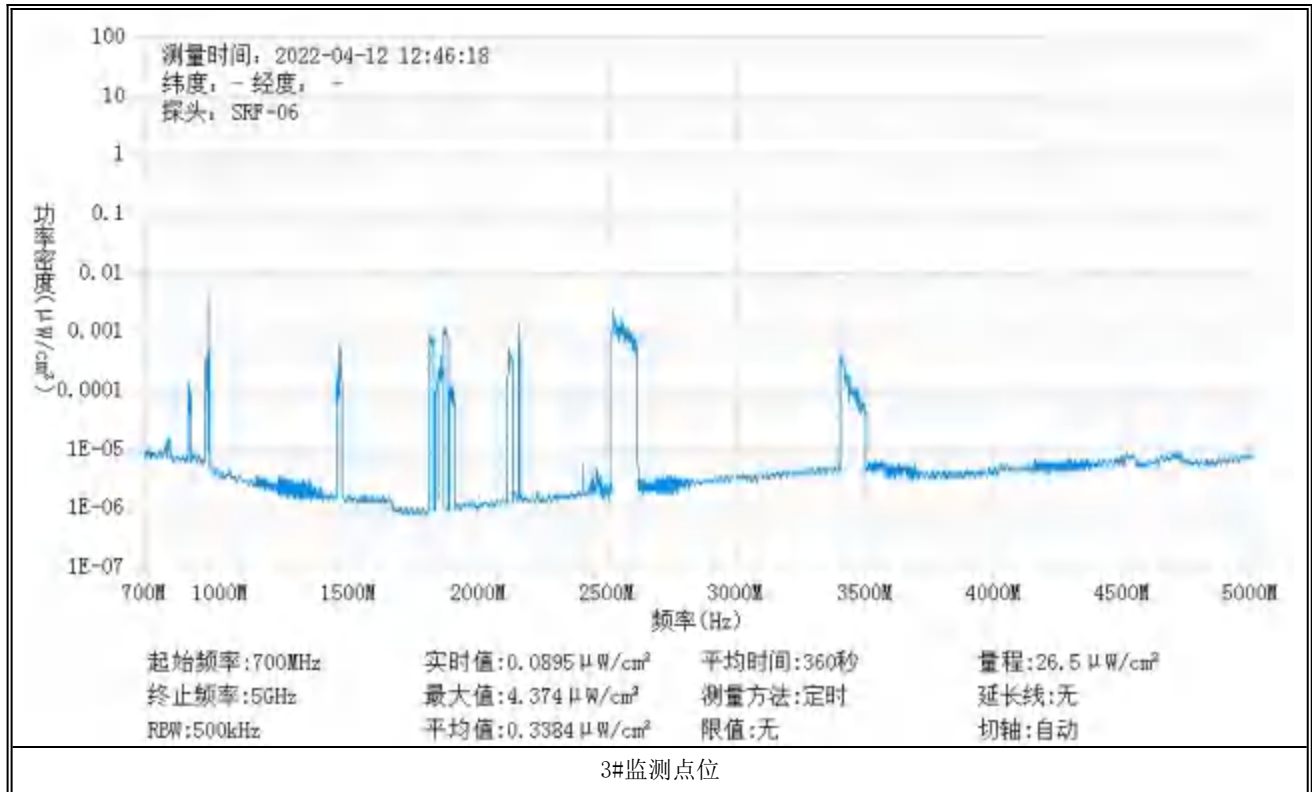
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

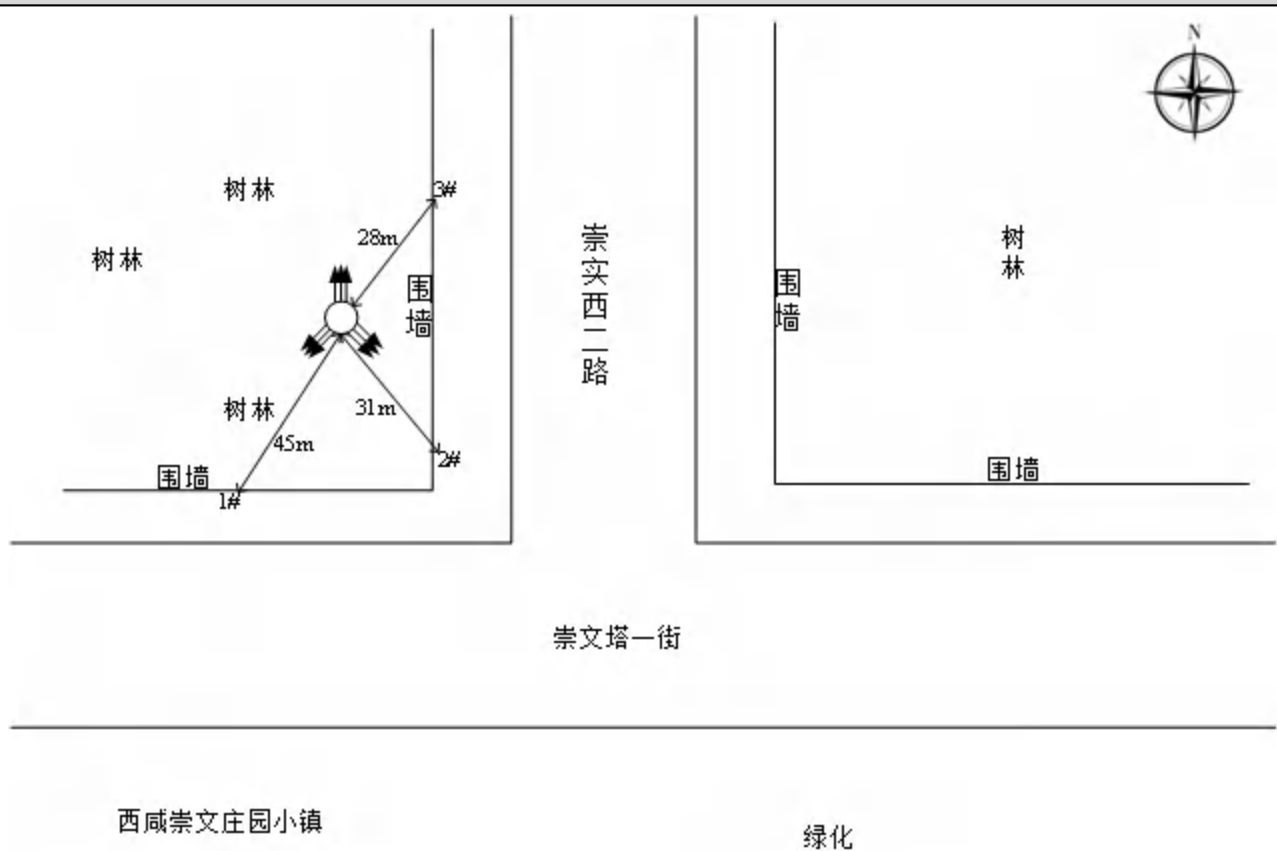
运营商基站名称	泾河崇文庄园小镇			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 14 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县崇文镇西咸崇文庄园小镇东北			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 38 分～12 时 00 分	阴	8~15	26~49
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13864			
备注	泾河崇文庄园小镇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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基西南 45 米	30	45	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.164
2	塔基东南 31 米	30	31	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.222
3	塔基东北 28 米	30	28	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.167

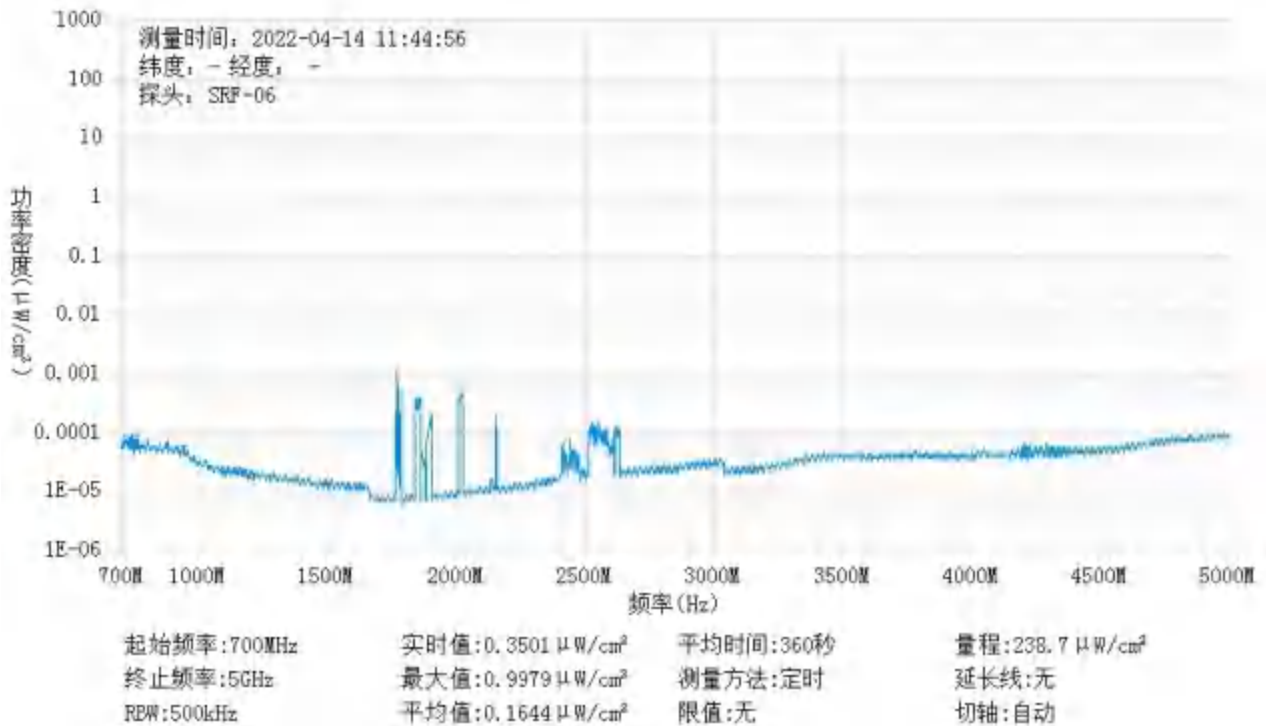
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

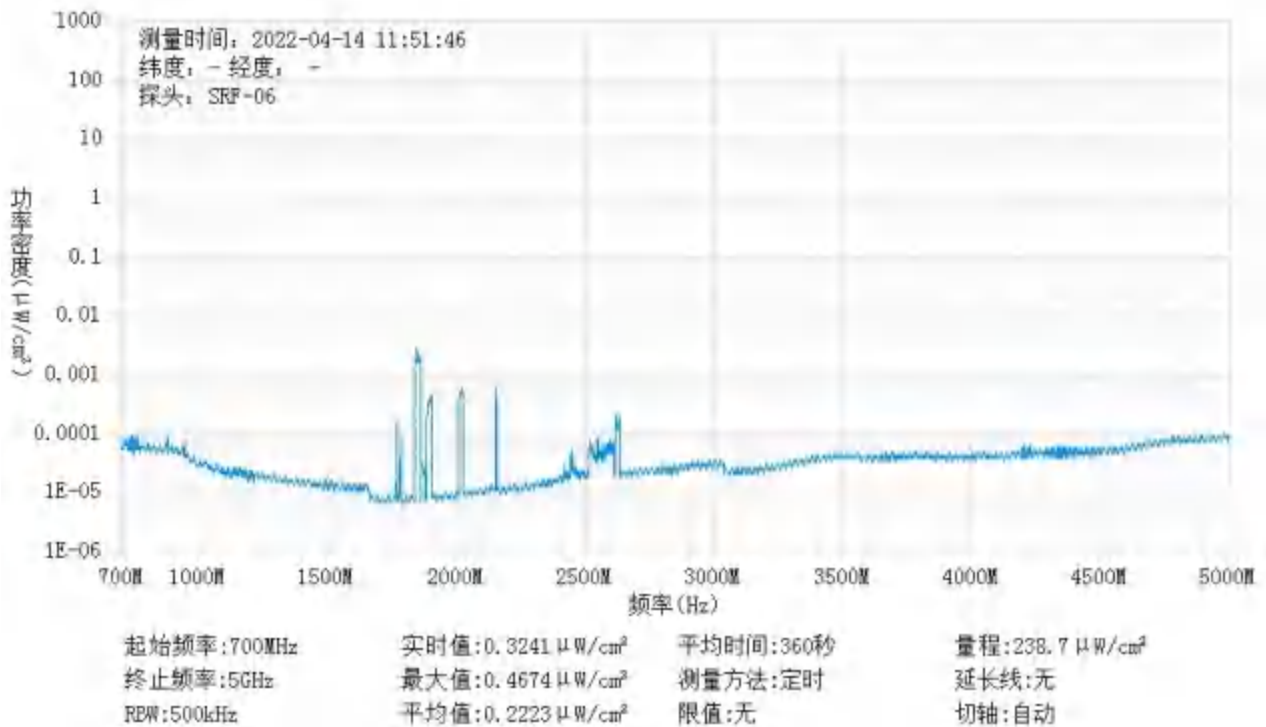


注： ———→ ：基站天线主射方向 1#~3#：监测点位 ○：单管塔

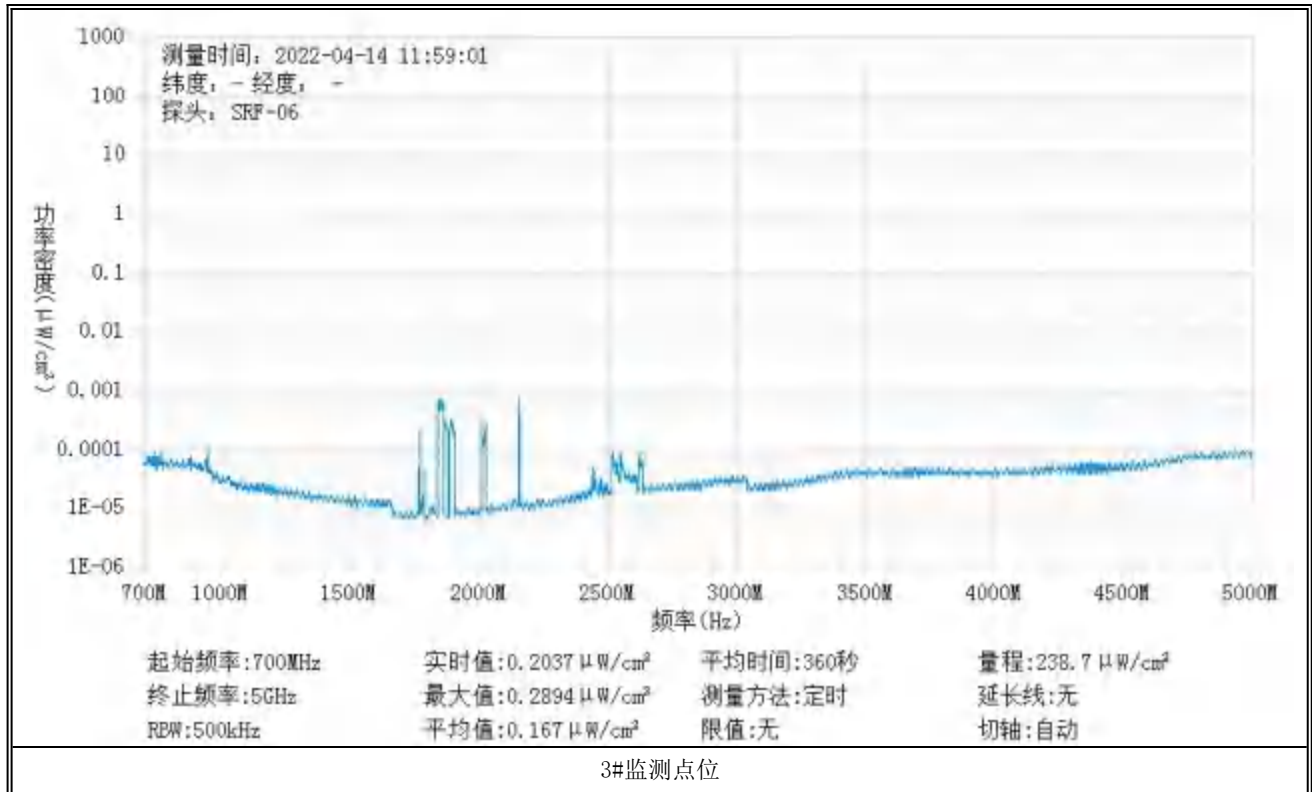
监测点位监测频谱分布图



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

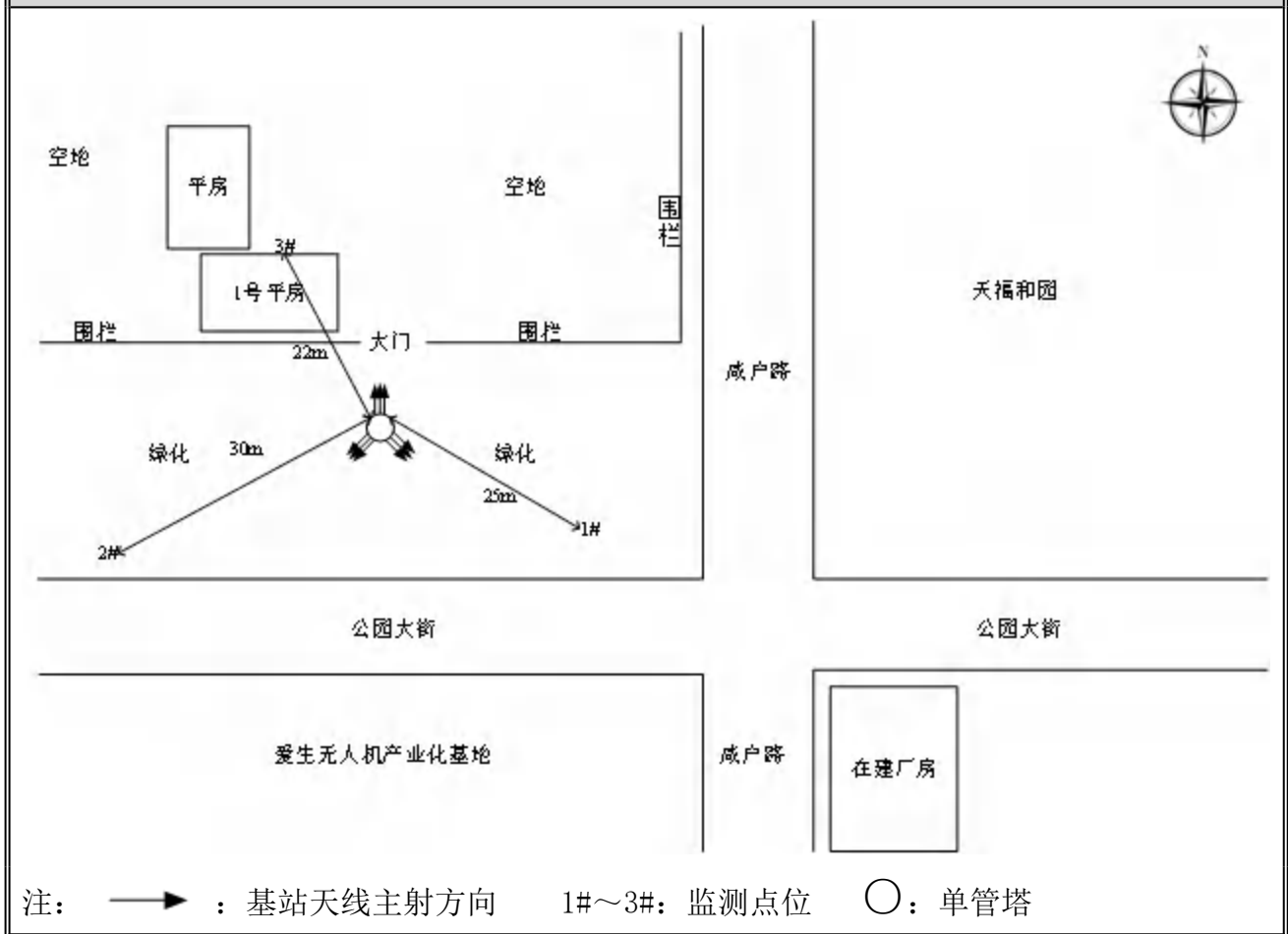
运营商基站名称	蓝光御锦湾			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区钓台街道咸户路与公园大街交叉口西北			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 35 分～13 时 57 分	多云	6～19	40～85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
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 ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	蓝光御锦湾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

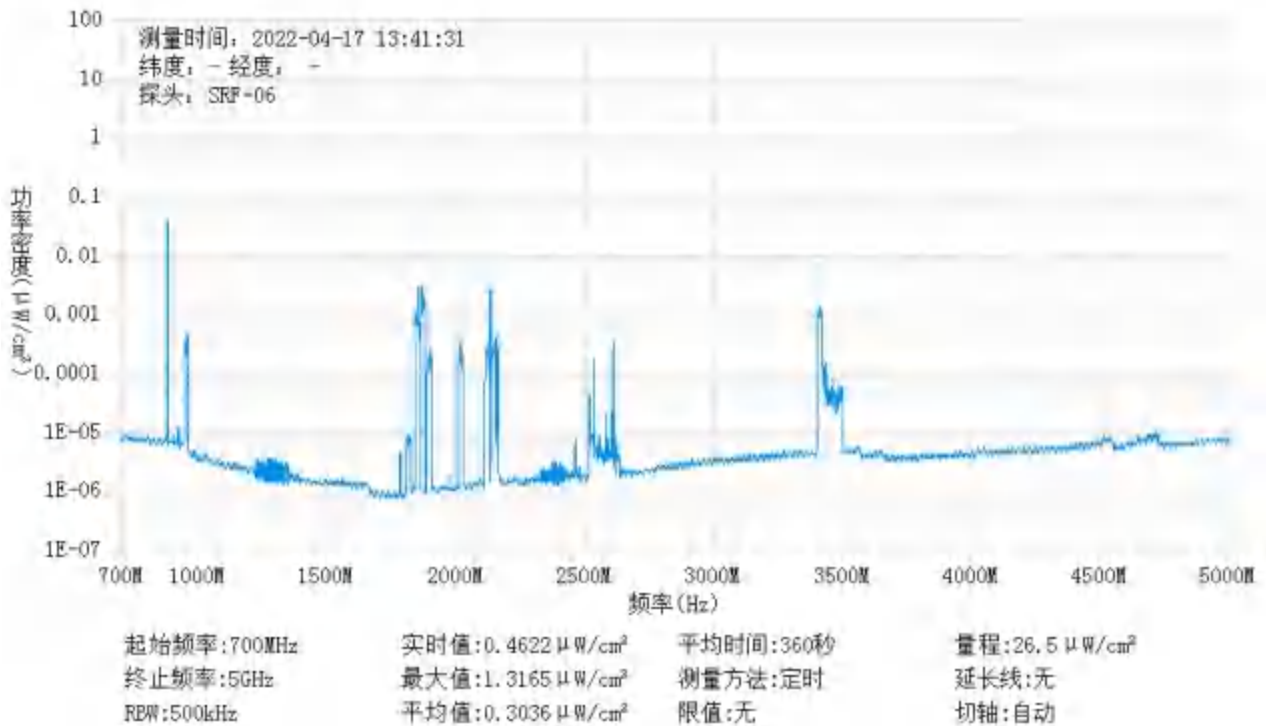
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基东南 25 米	25	25	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.304
2	塔基西南 30 米	25	30	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.185
3	1 号平房门口	25	22	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.183

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。

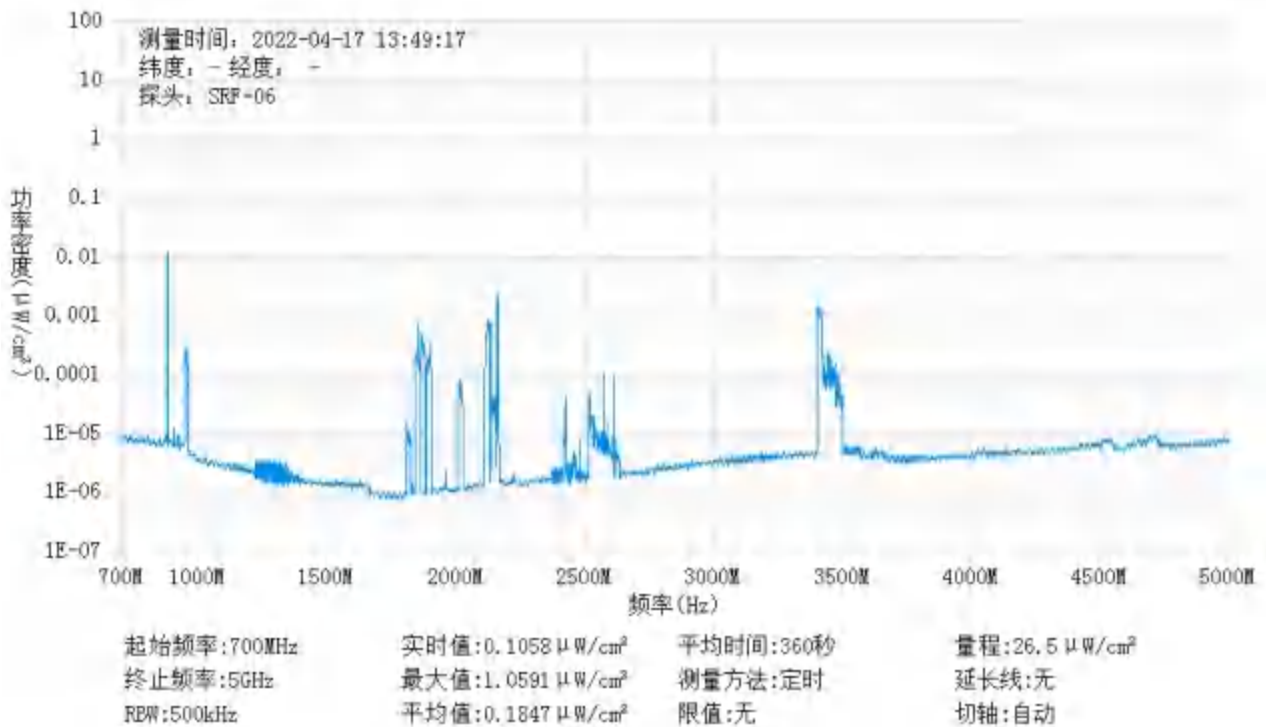
基站电磁辐射环境检测点位示意图



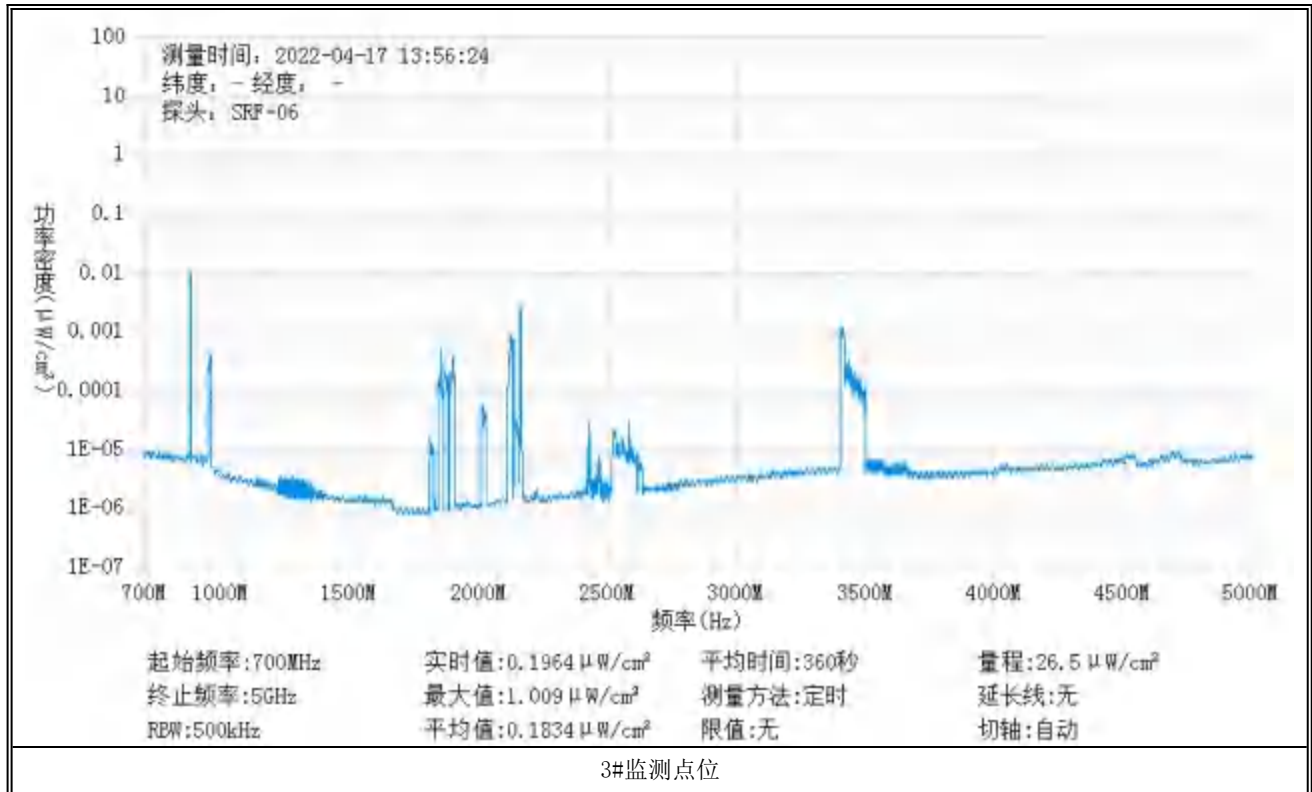
监测点位监测频谱分布图



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

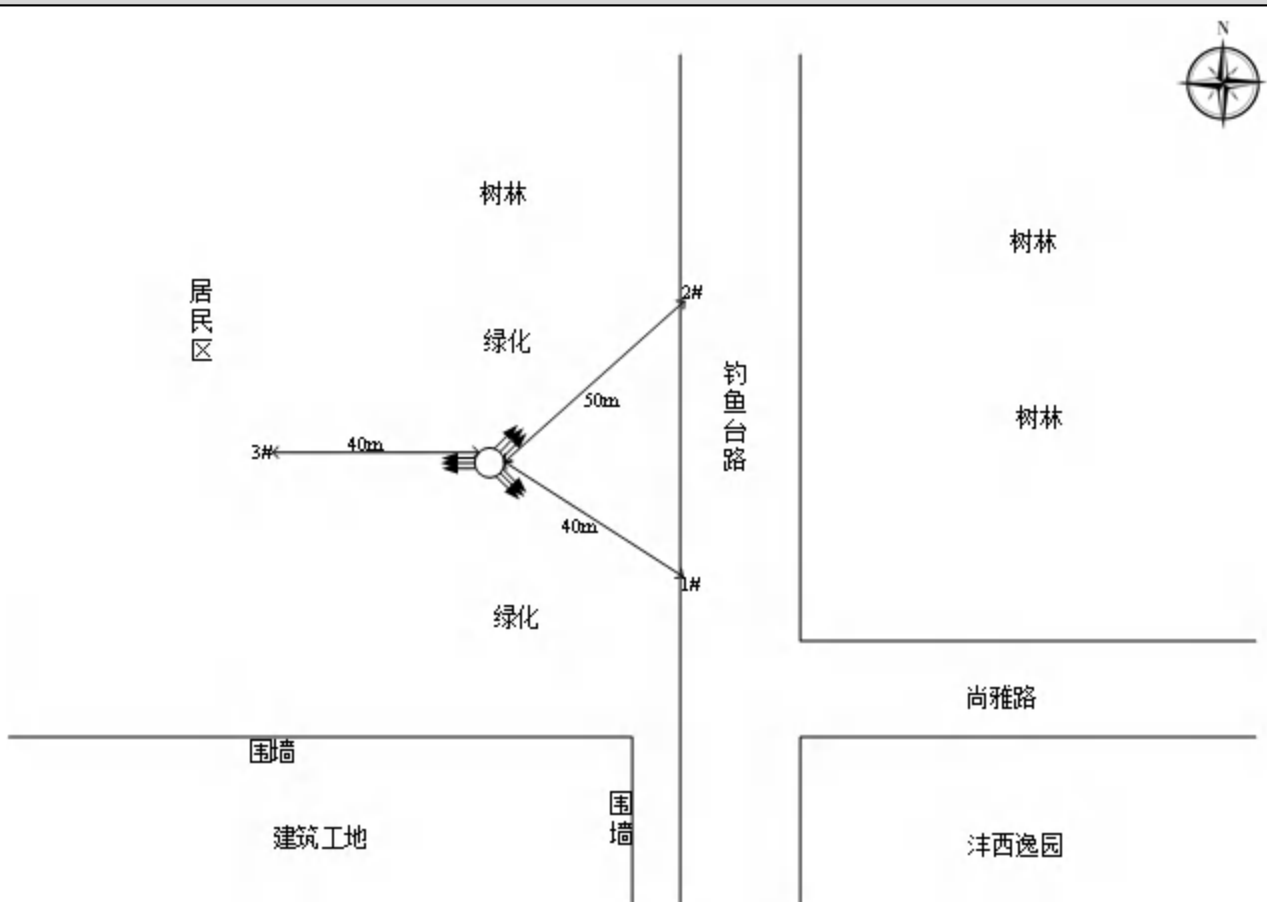
运营商基站名称	沣西逸翠园北			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区钓台街道沣西逸园西北侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	14 时 17 分~14 时 39 分	多云	6~19	40~85
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备 名称、型号规格 及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
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 ~23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28~2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	沣西逸翠园北基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基东南 40 米	26	40	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.680
2	塔基东北 50 米	26	50	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.672
3	塔基西 40 米	26	40	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.522

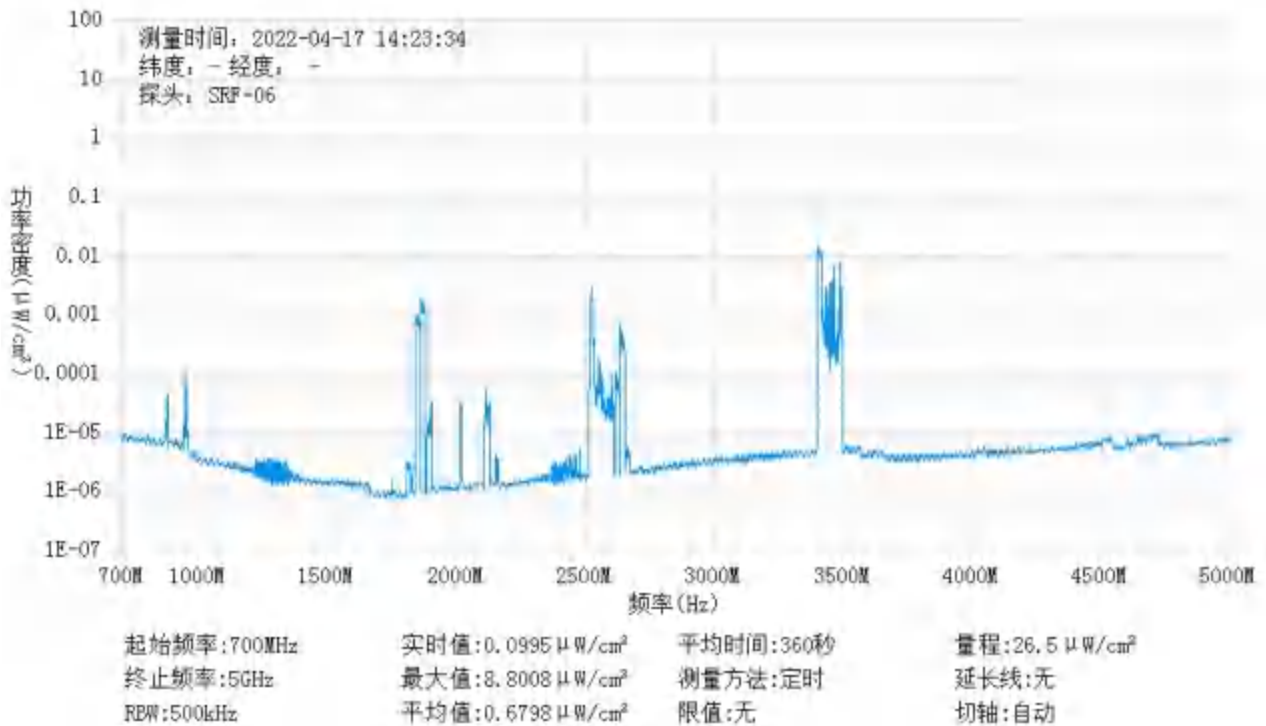
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

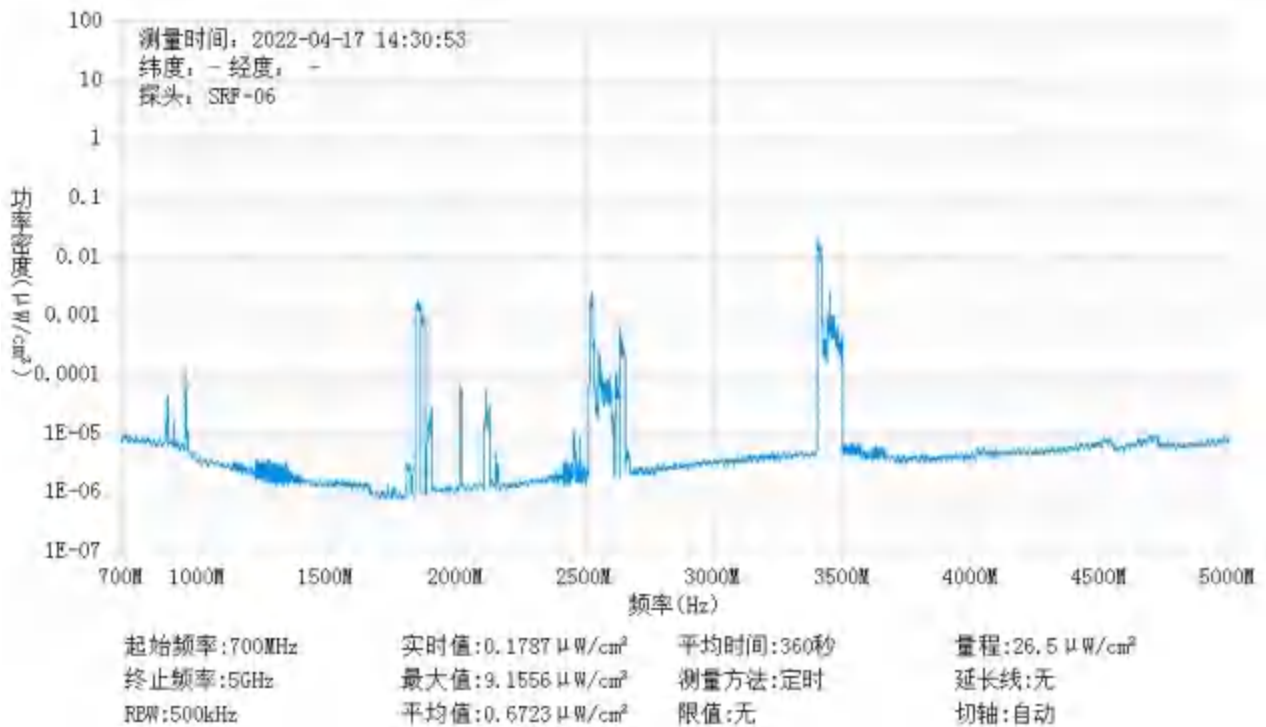


注： —→ ：基站天线主射方向 1#~3#：监测点位 ○：单管塔

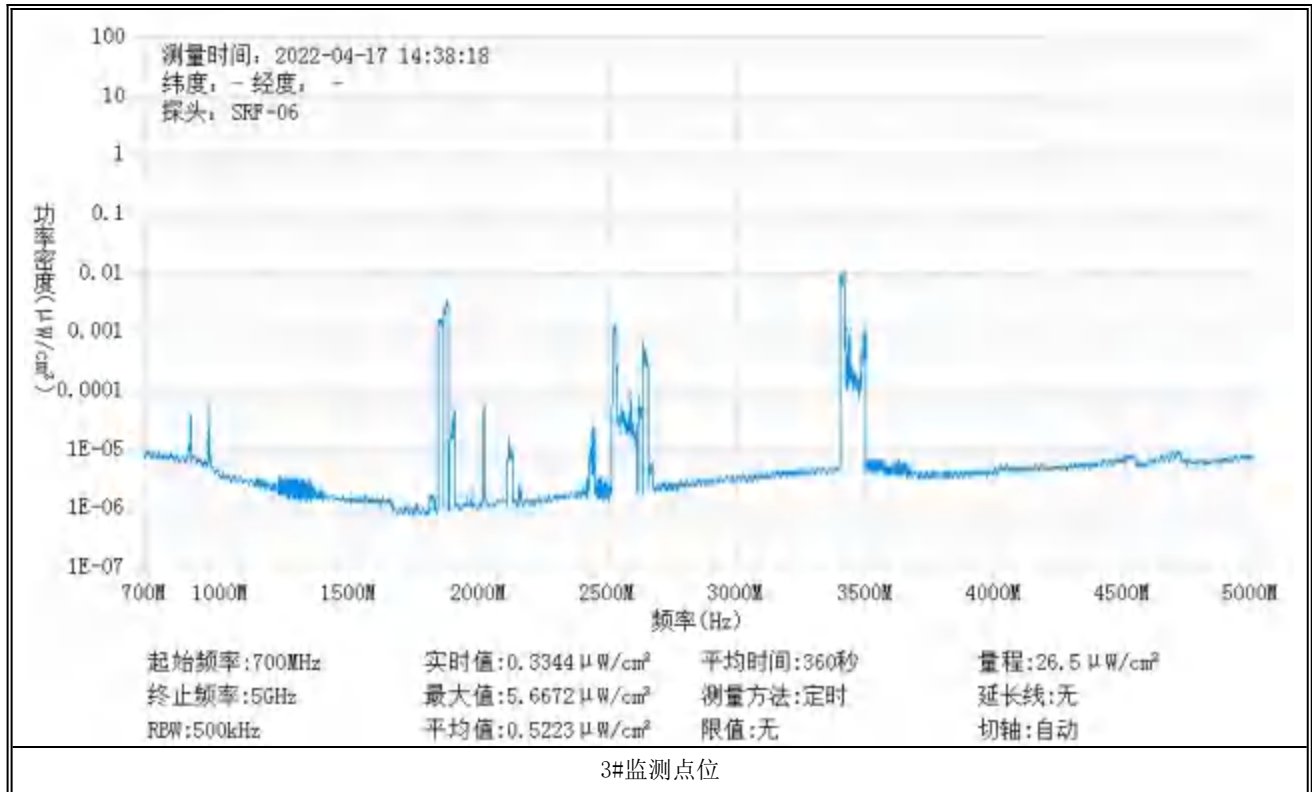
监测点位监测频谱分布图



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

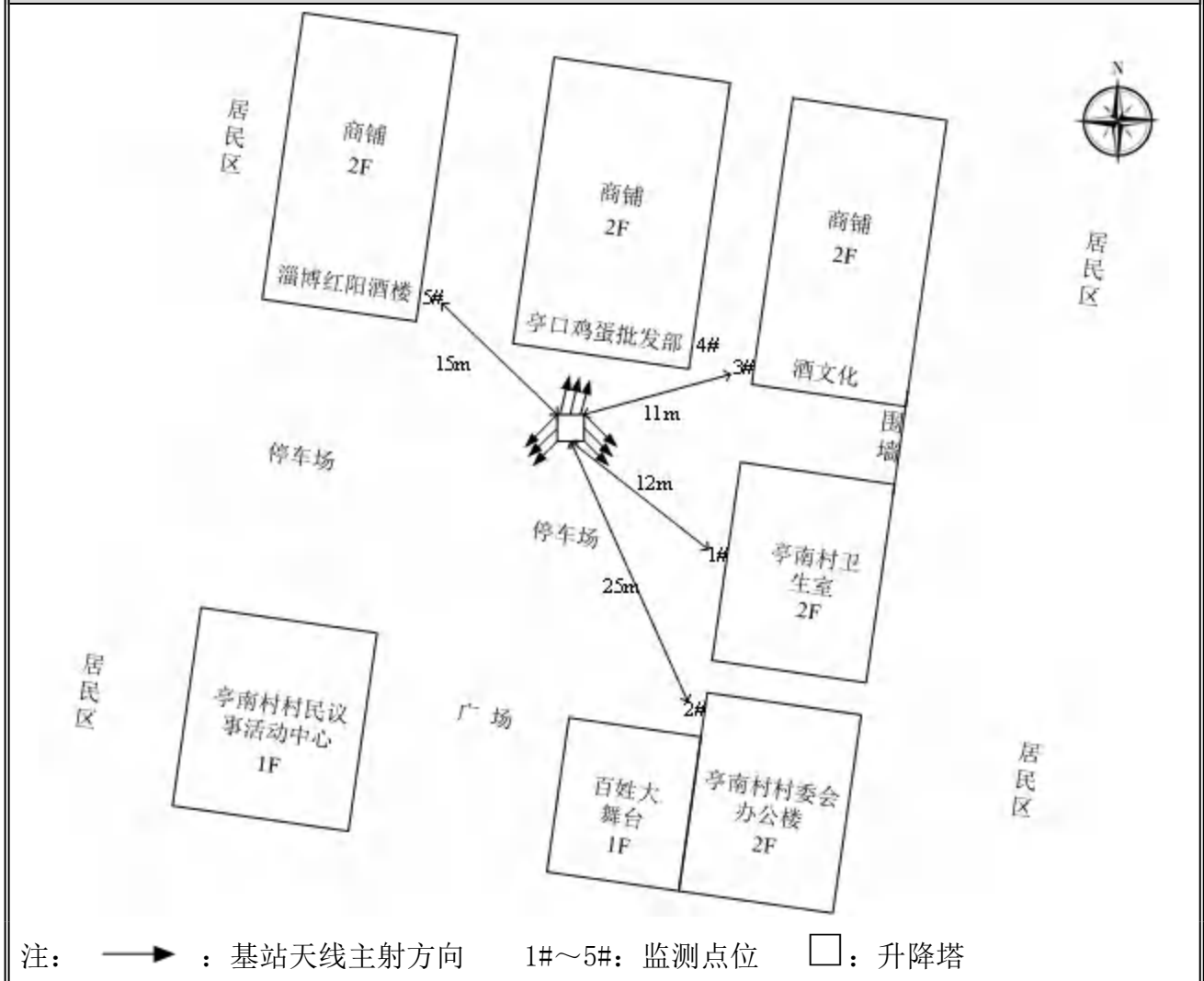
运营商基站名称	咸阳长武亭南村-HLH-XYF0705TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 21 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市长武县亭口镇亭南村卫生室西北侧			
天线架设方式	升降塔	天线离地高度	12m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08 时 47 分～09 时 23 分	多云	12~24	24~66
检测所依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-0122；			
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 ～23.8mW/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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳长武亭南村-HLH-XYFO705TLFD 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

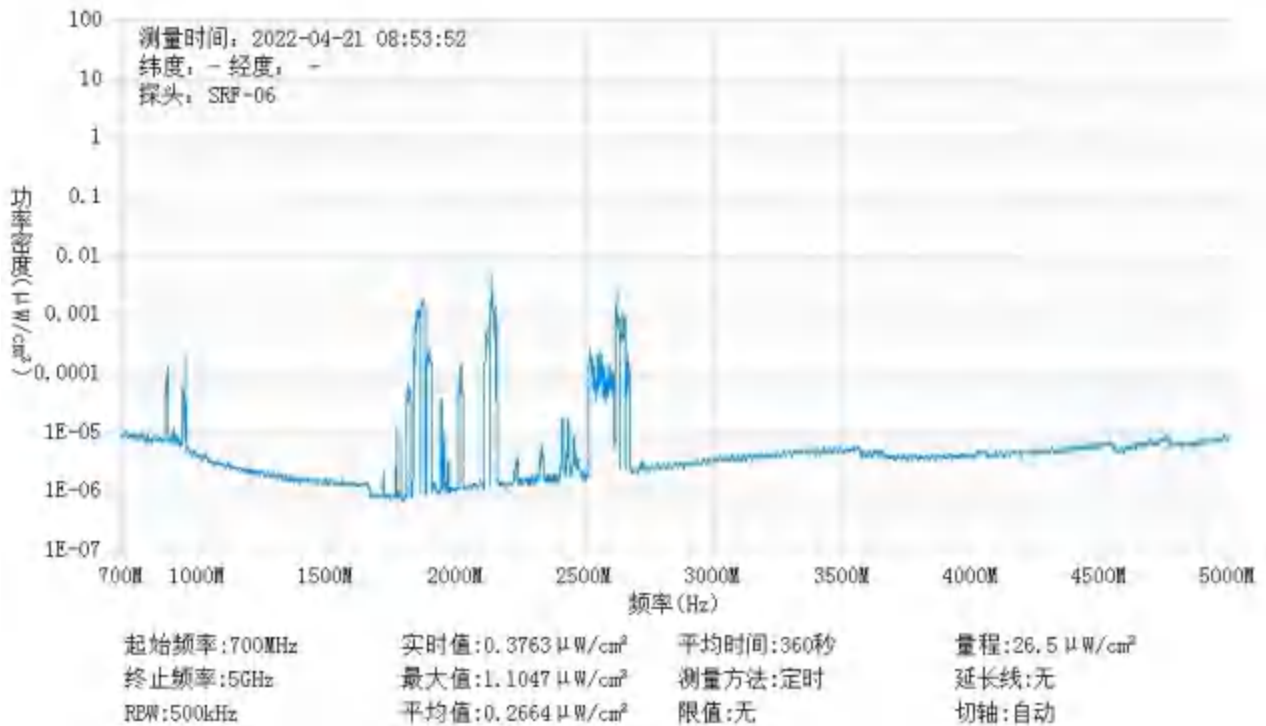
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	亭南村卫生室 1 层门口	12	12	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.266
2	亭南村村委会办公楼 1 层门口	12	25	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.512
3	酒文化 1 层门口	12	11	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.468
4	亭口鸡蛋批发部 1 层门口	12	4	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.215
5	淄博红阳酒楼 1 层门口	12	15	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.495

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。

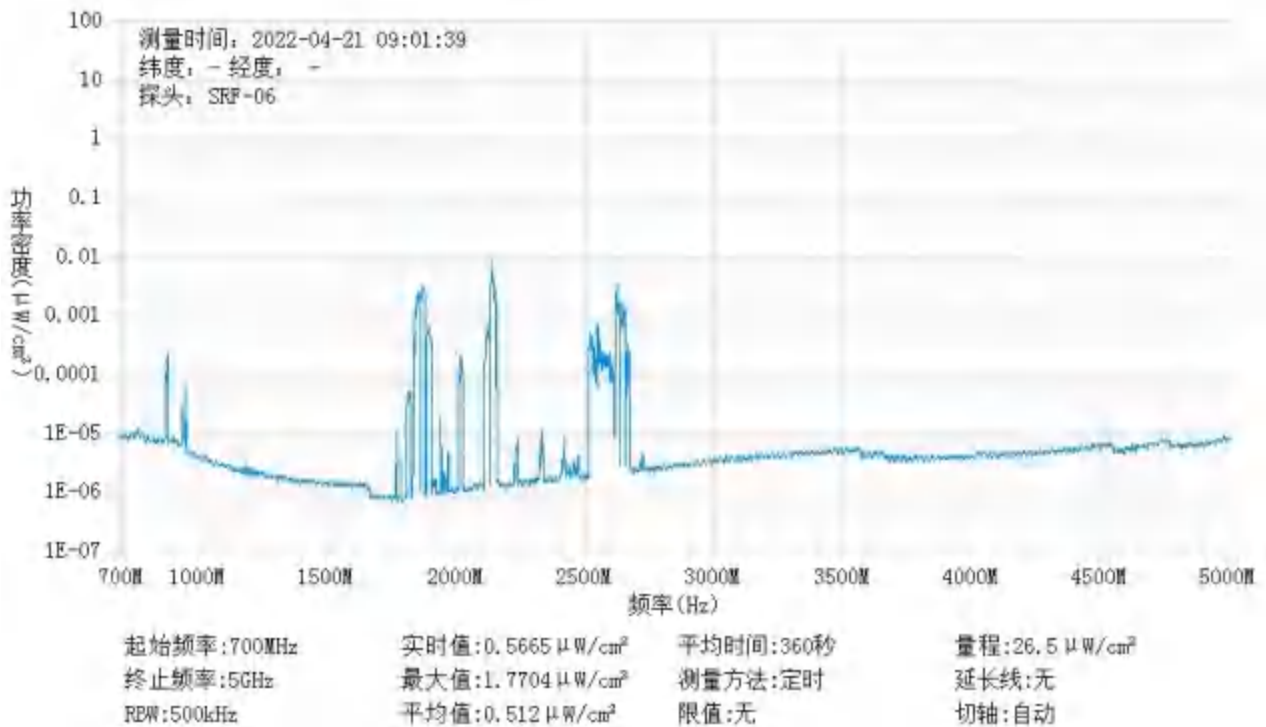
基站电磁辐射环境检测点位示意图



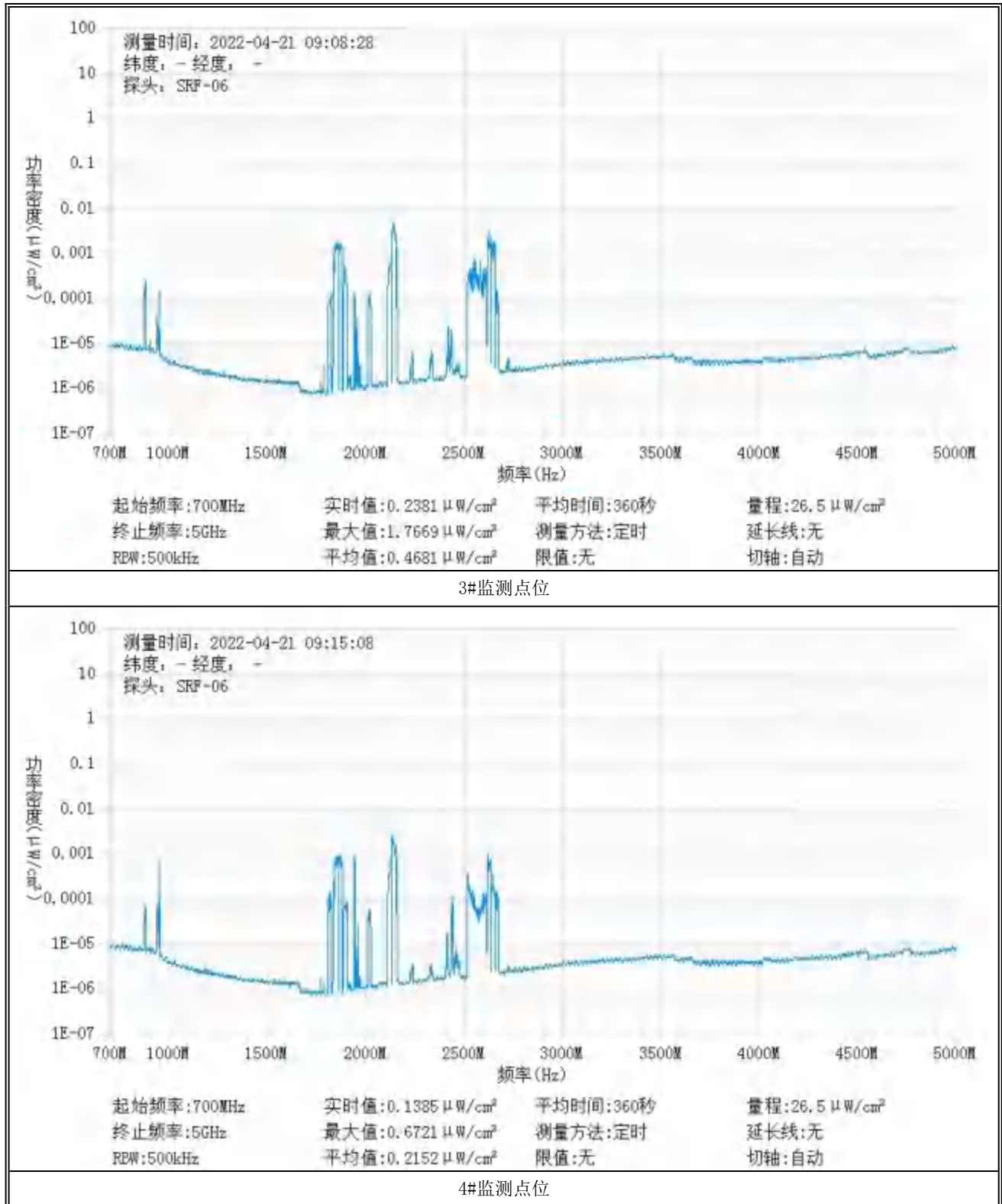
监测点位监测频谱分布图

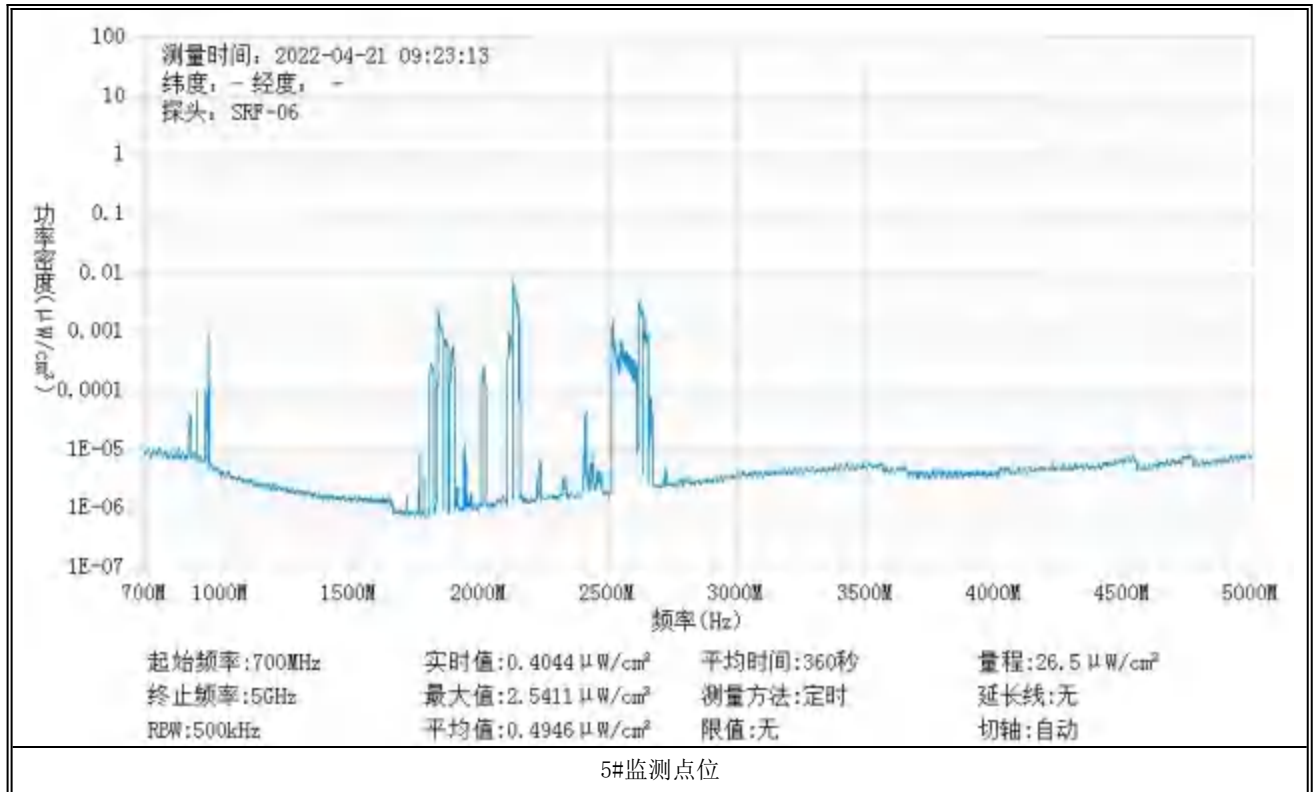


1#监测点位



2#监测点位





基站检测现场照片



END