



检测报告

编号: 2022HYYFX-04085

项目名称: 中国电信陕西公司 2021 年 5G 三期咸阳无线
网主设备工程移动通信基站电磁辐射环境检
测

委托单位: 中国电信股份有限公司咸阳分公司

检测类别: 委托检测

签发

李华

审核

孙吉波

编制

王超



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期: 2022 年 10 月 10 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. 咸阳_三原_41201 新兴寨村(丁留村)_DTBFLU.....	4
2. 咸阳_三原_160286 陶瓷厂西_DMBMCT.....	9
3. 咸阳_三原_160328 紫韵龙桥_DMBFLT.....	14
4. 三原-太平新村.....	19
5. 咸阳_三原_160326 梧桐华池_DMBFLT.....	24
6. 咸阳_三原_160301 大巷村_DMBFLT.....	29
7. 咸阳_三原_41001 西关大乡村_DTBFLM.....	35
8. 咸阳_三原_41055 西关新建村_DTBFLM.....	40
9. 咸阳_三原_40999 尚马段关中环线_DTBFLM.....	45
10. 咸阳_三原_160311 三里窑村_DMBFLT.....	50
11. 咸阳_三原_160318 何家庄_DTBMC.....	54
12. 咸阳_三原_160896 正大饲料厂_DTBFLX.....	58
13. 咸阳_三原_41061 重化工业园西_DTBFLM.....	61
14. 咸阳_三原_160298 车站南村_DMBFLT.....	65
15. 咸阳_三原_160305 河槽村_DMBFLT.....	69
16. 三原-南郊中学.....	73
17. 三原-建材市场.....	77
18. 咸阳_三原_159802 电信局_AMBMCT.....	81
19. 咸阳_三原_160284 滨港温泉小区_DMBFCT.....	84
20. 咸阳_三原_160316 地税局_DMBFLT.....	88
21. 咸阳_三原_160432 明林小区东_DTBFLX.....	92
22. 咸阳_三原_160312 裕龙酒楼_DMBFLT.....	96
23. 咸阳_三原_160430 交大康城_ATBFLX.....	100
24. 咸阳_三原_161419 新庄村_DTBFLU.....	103
25. 咸阳_三原_51460 仇阳村_DTBFLM.....	107
26. 咸阳_三原_41041 刑家村北_DTBFLM.....	111
27. 咸阳_三原_160315 起架村南_DMBMLT.....	115
28. 咸阳_三原_160291 起架村_DMBMCU.....	118

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

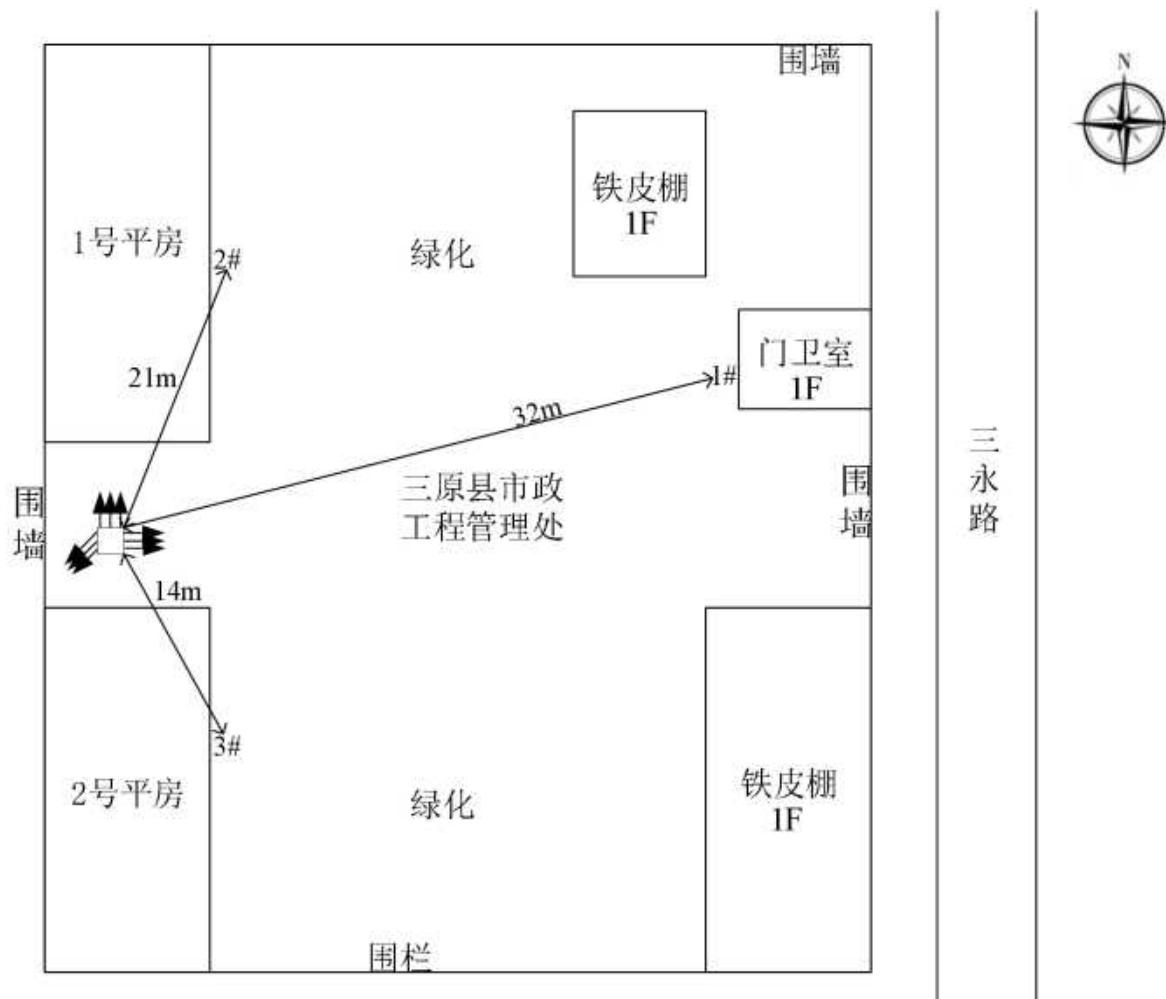
运营商基站名称	咸阳_三原_41201 新兴寨村(丁留村)_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 07 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道三永路在三原县市政工程管理处院内		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 40 分~09 时 03 分	晴	10~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864		
备注	咸阳_三原_41201 新兴寨村(丁留村)_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	三原县市政工程管理处门卫室门口	45	32	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.258
2	1号平房东侧	45	21	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.270
3	2号平房东侧	45	14	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.253

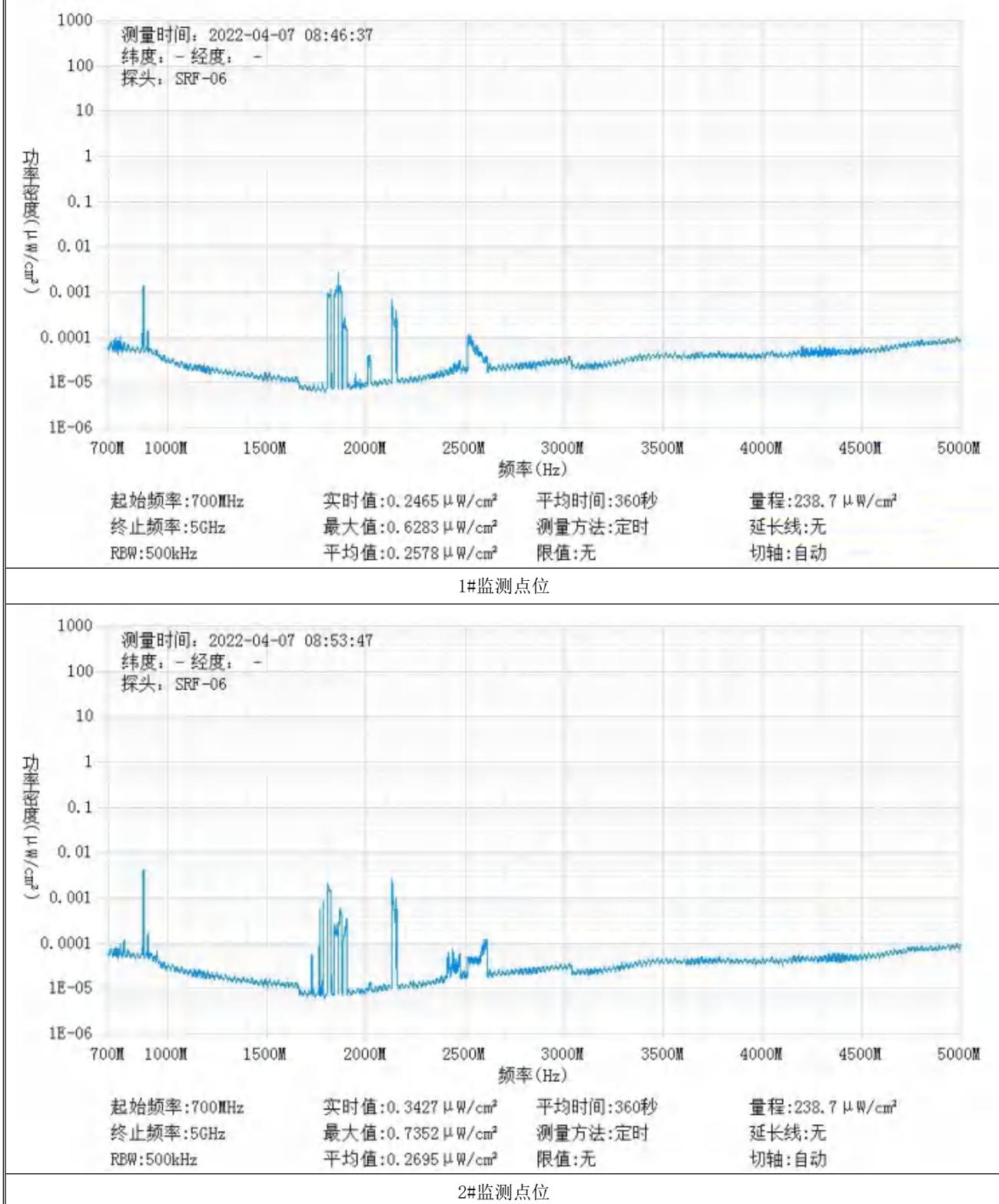
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

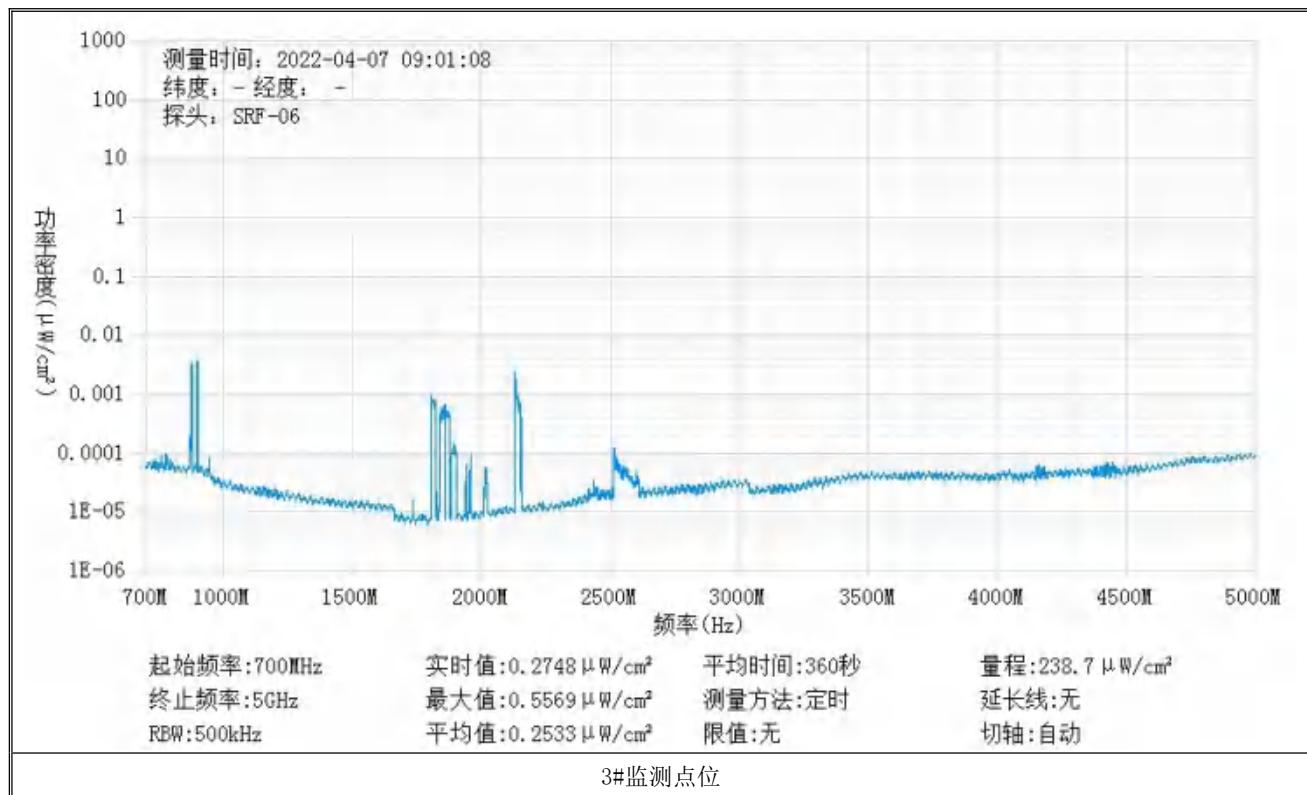
基站电磁辐射环境检测点位示意图



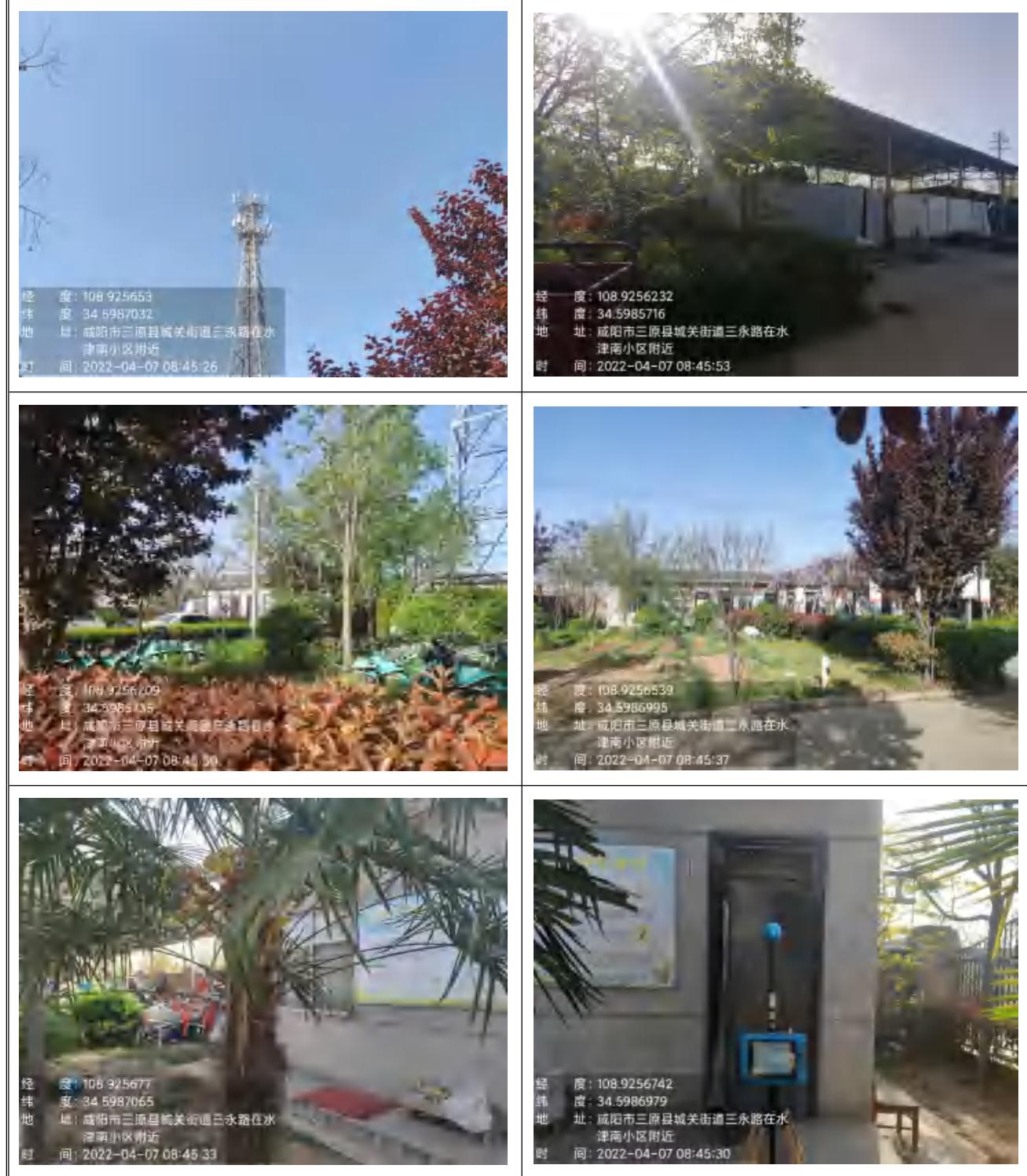
注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

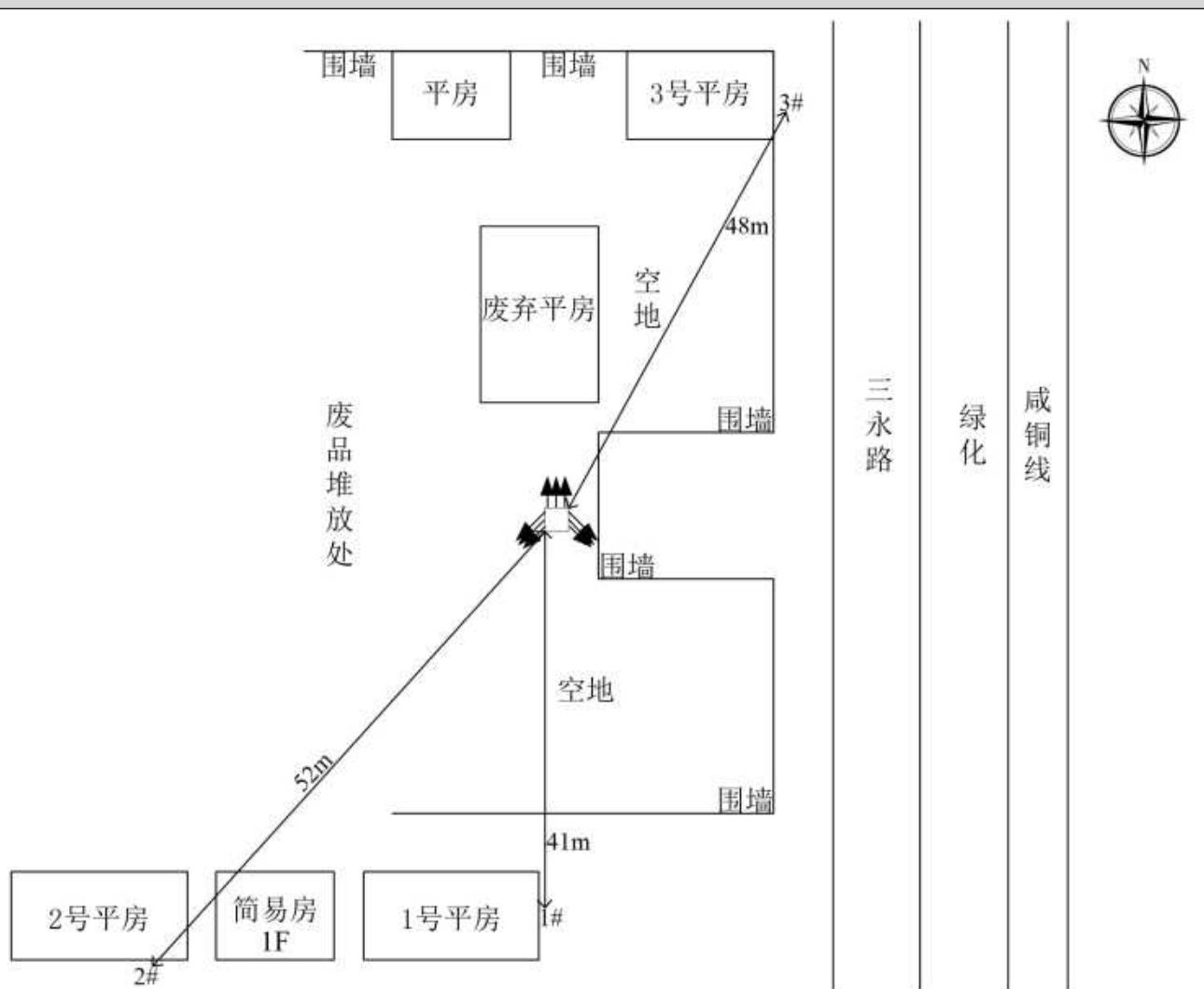
运营商基站名称	咸阳_三原_160286 陶瓷厂西_DMBMCT					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 04 月 07 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道三永路在西源陶瓷有限公司西					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09 时 12 分~09 时 35 分	晴	10~27	11~38		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864					
备注	咸阳_三原_160286 陶瓷厂西_DMBMCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	1号平房门口	35	41	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.246
2	2号平房门口	35	52	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.216
3	3号平房东侧	35	48	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互 0.204

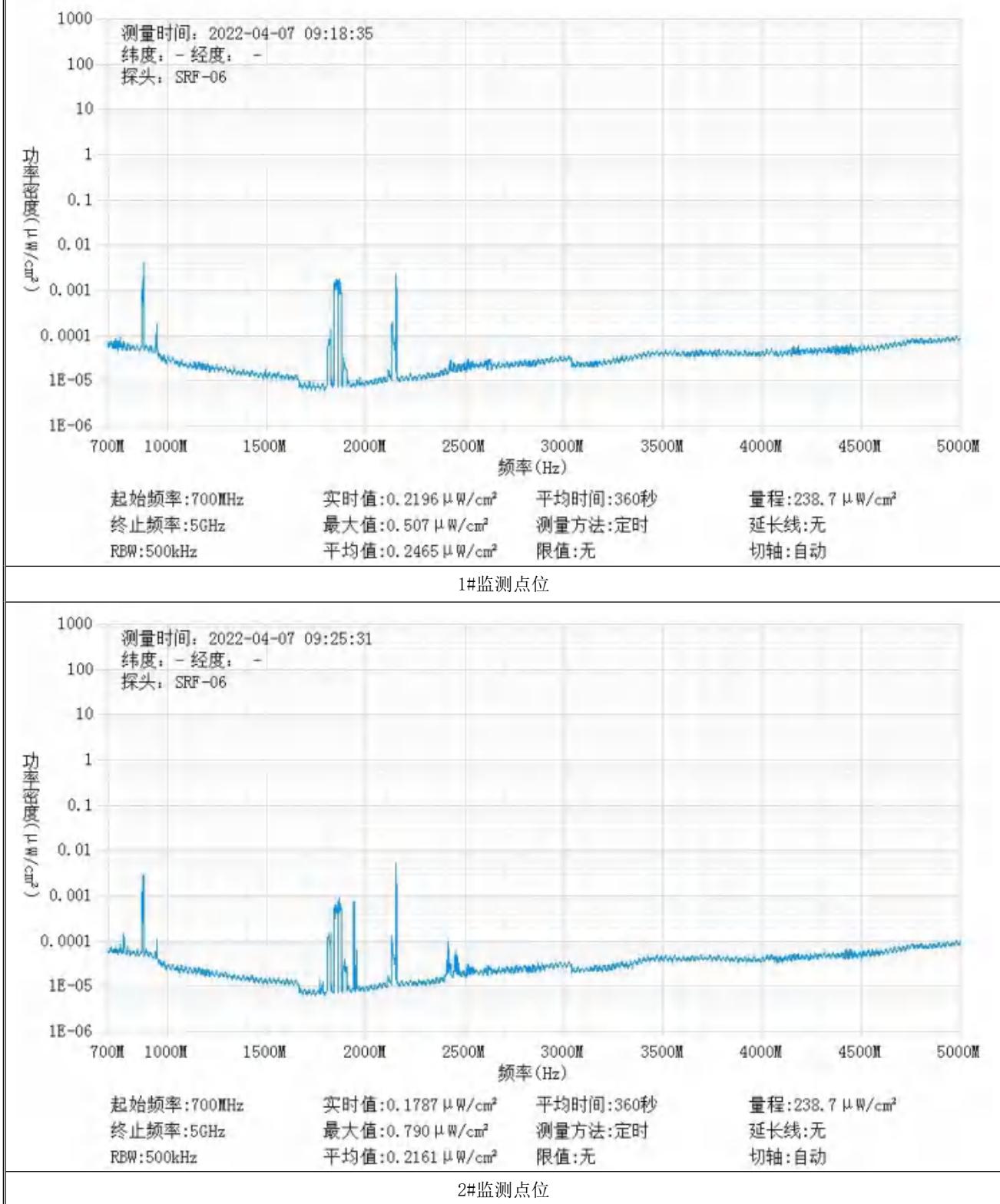
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

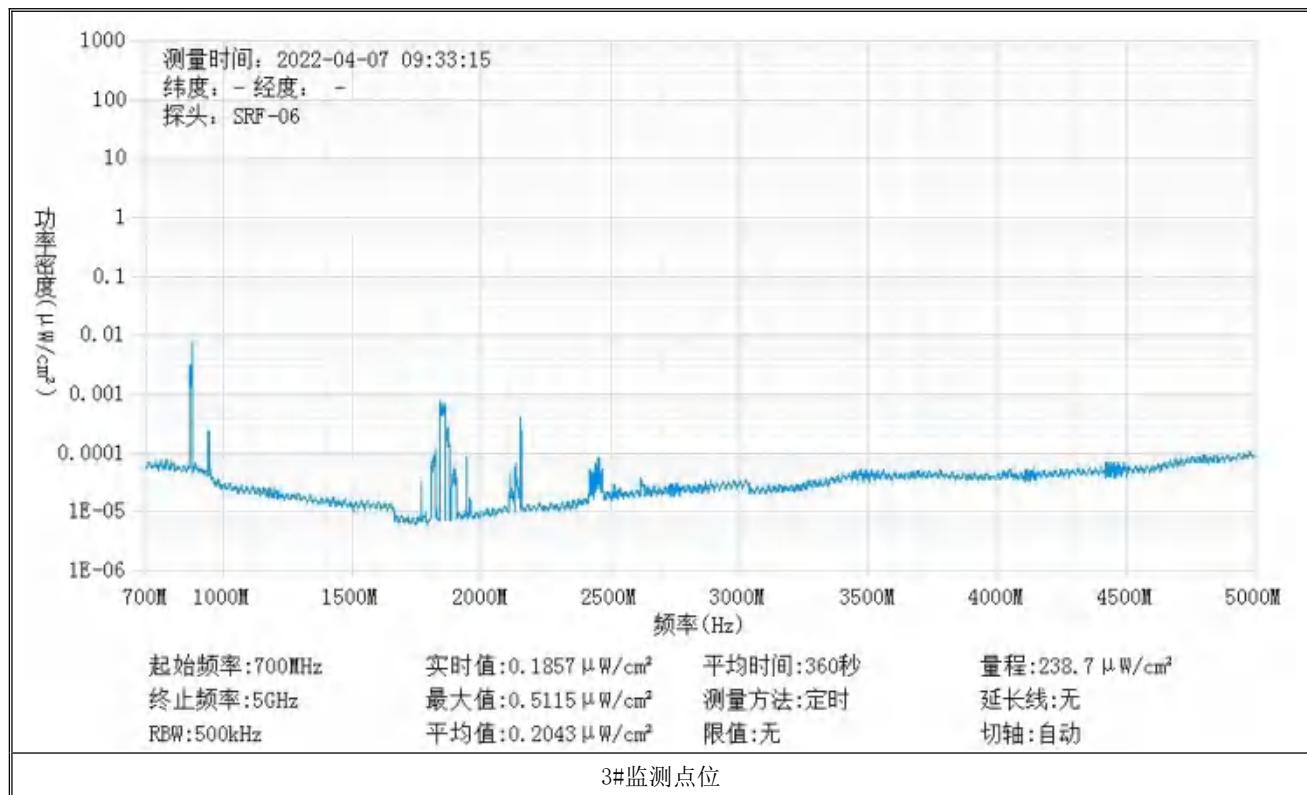
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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





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

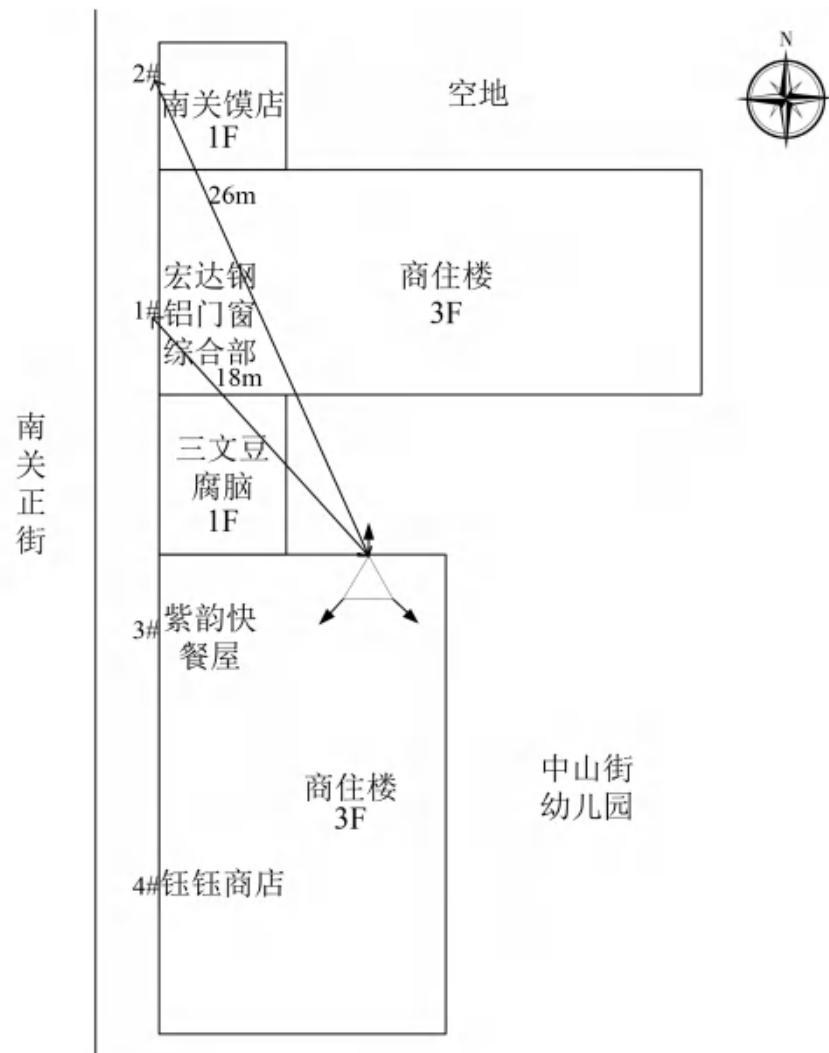
运营商基站名称	咸阳_三原_160328 紫韵龙桥_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 07 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道南关正街紫韵快餐屋楼顶		
天线架设方式	支撑杆	天线离地高度	16m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 45 分~10 时 13 分	晴	10~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13864		
备注	咸阳_三原_160328 紫韵龙桥_DMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	宏达钢铝门窗综合部 门口	16	18	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.279
2	南关馍店门口	16	26	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.335
3	紫韵快餐屋门口	16	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.320
4	钰钰商店门口	16	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.246

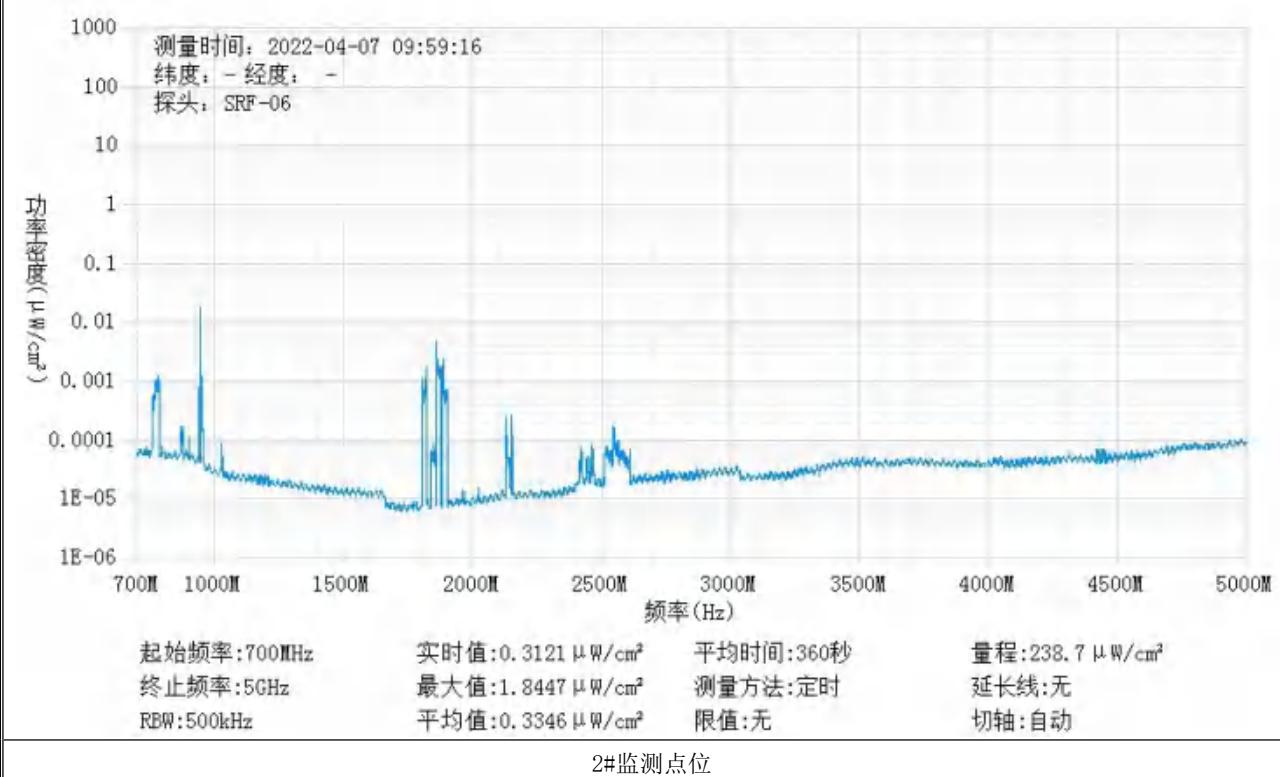
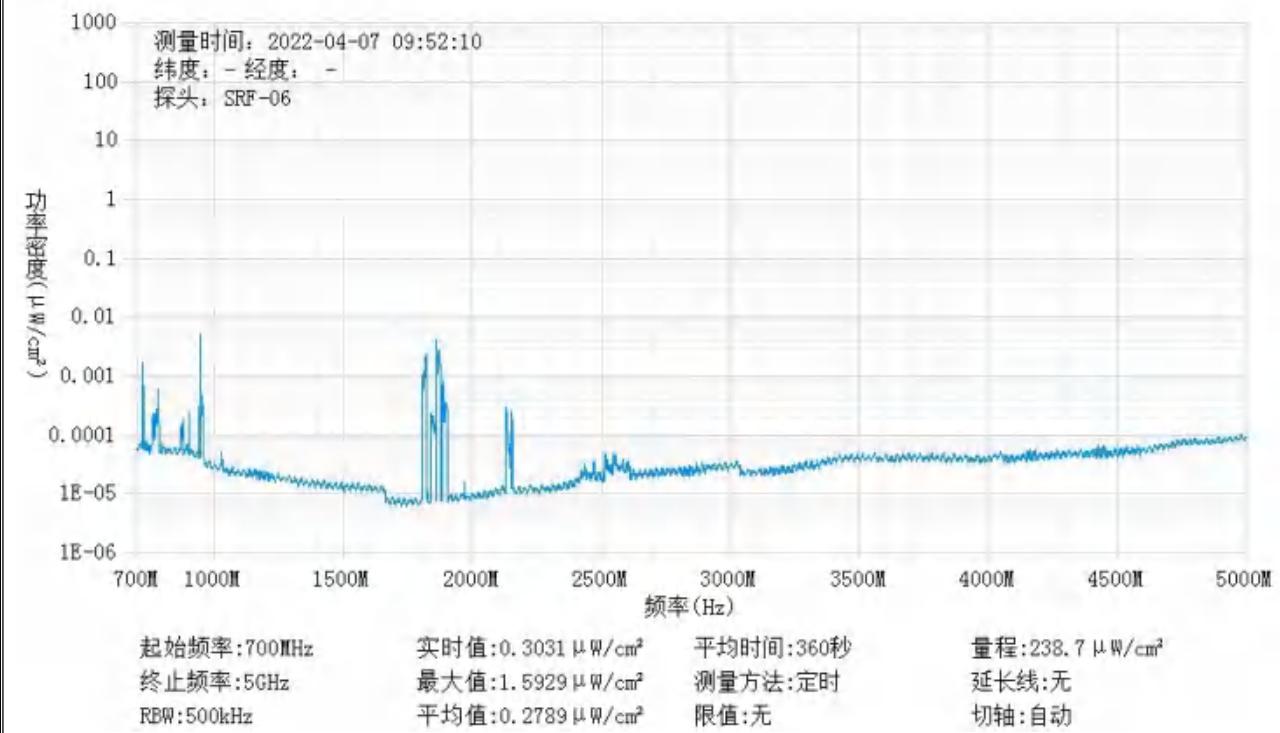
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

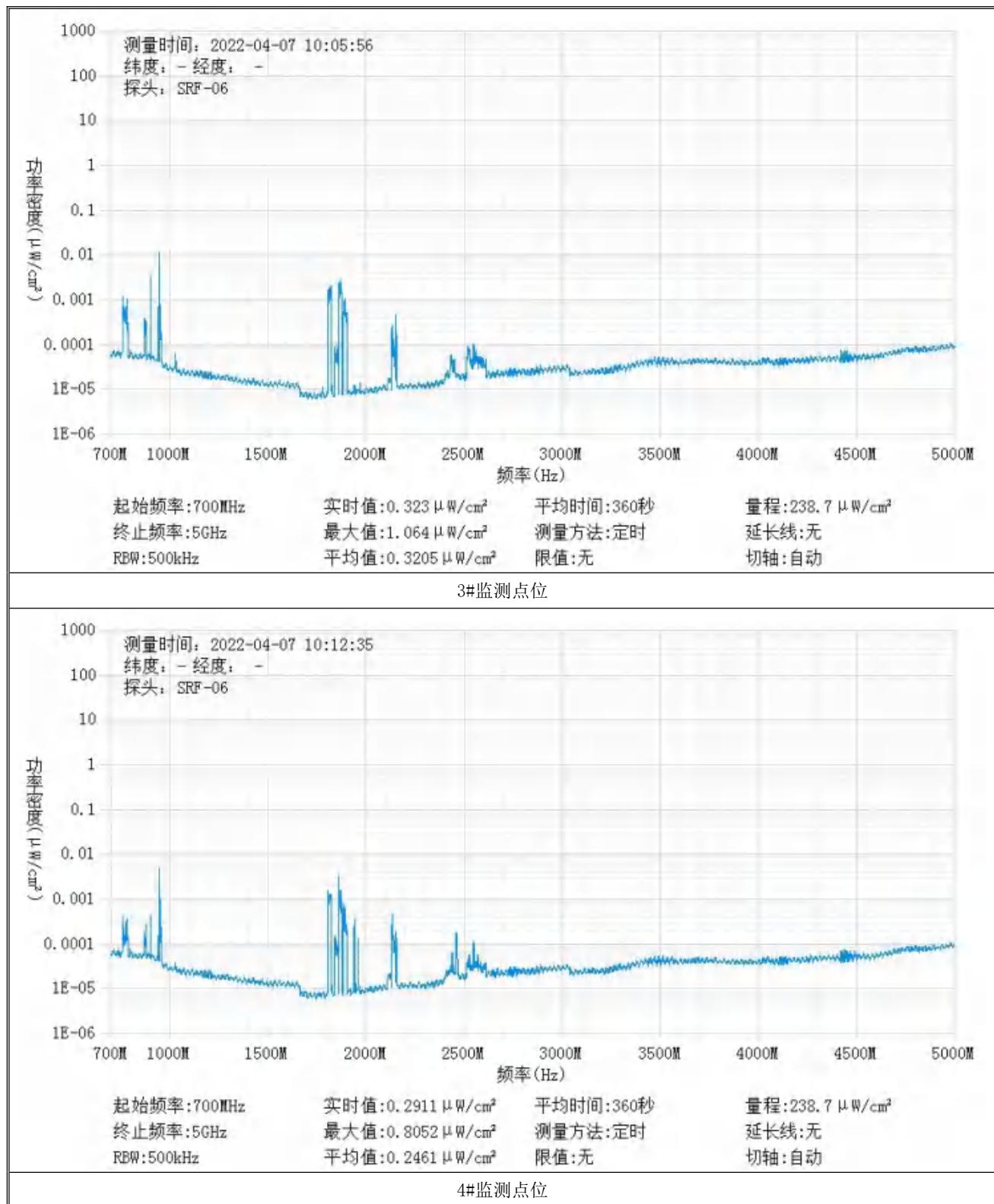
基站电磁辐射环境检测点位示意图



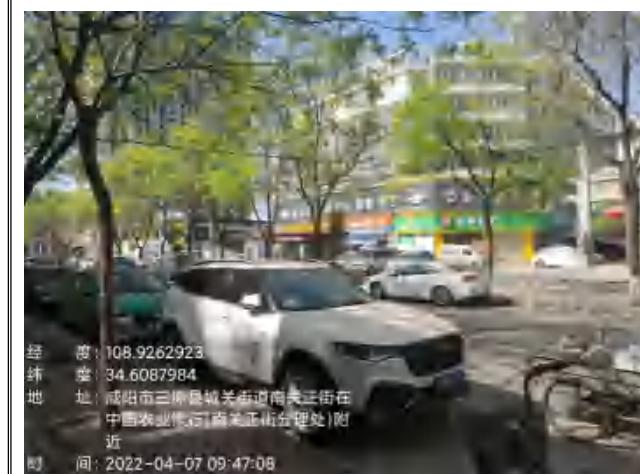
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 △: 支撑杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	三原-太平新村					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 04 月 07 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县陕西恒大世纪梦幻城东					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 24 分~10 时 45 分	晴	10~27	11~38		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13864					
备注	三原-太平新村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基北 32 米	40	32	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.351
2	塔基东北 20 米	40	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.339
3	塔基南 20 米	40	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.405

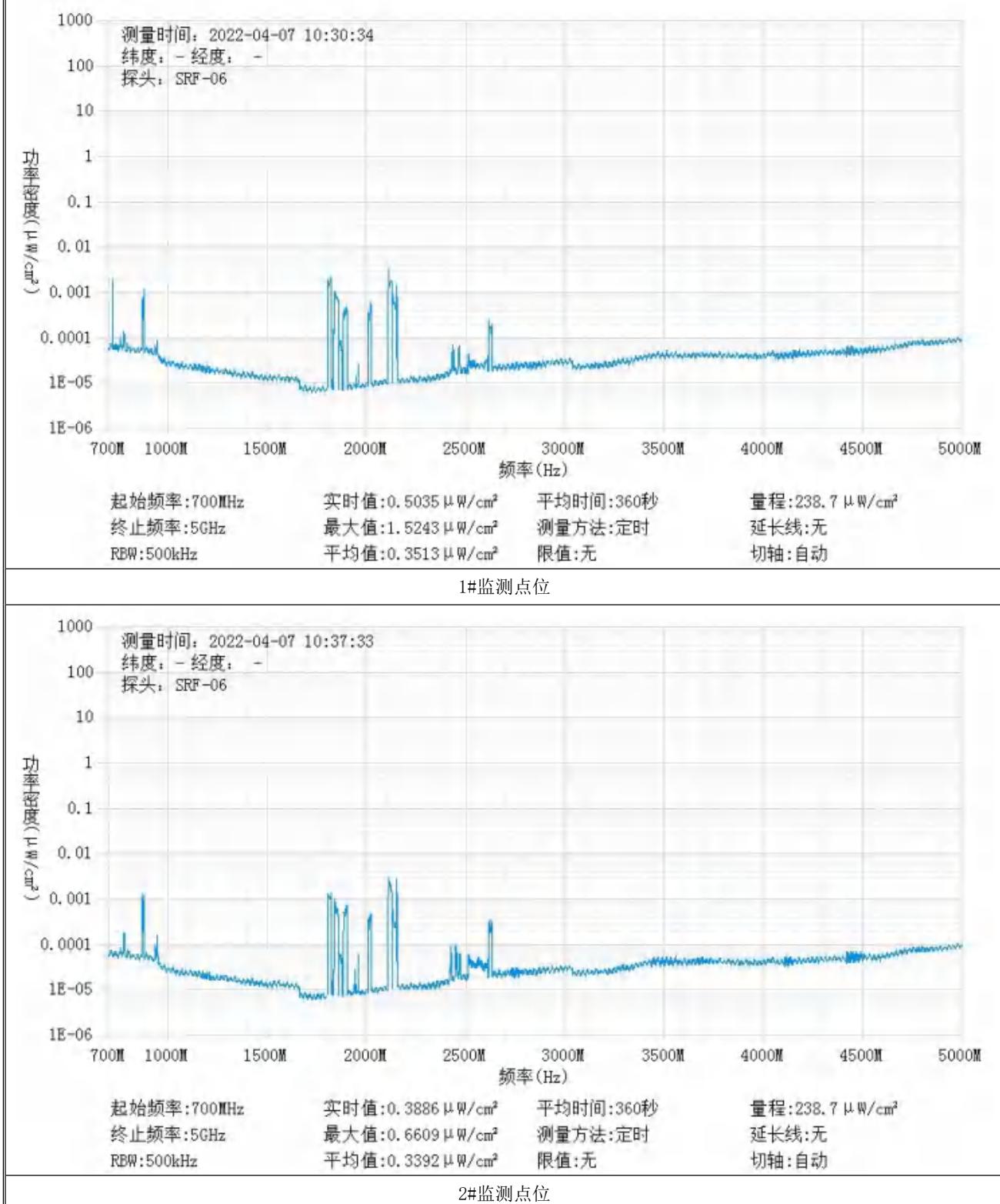
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

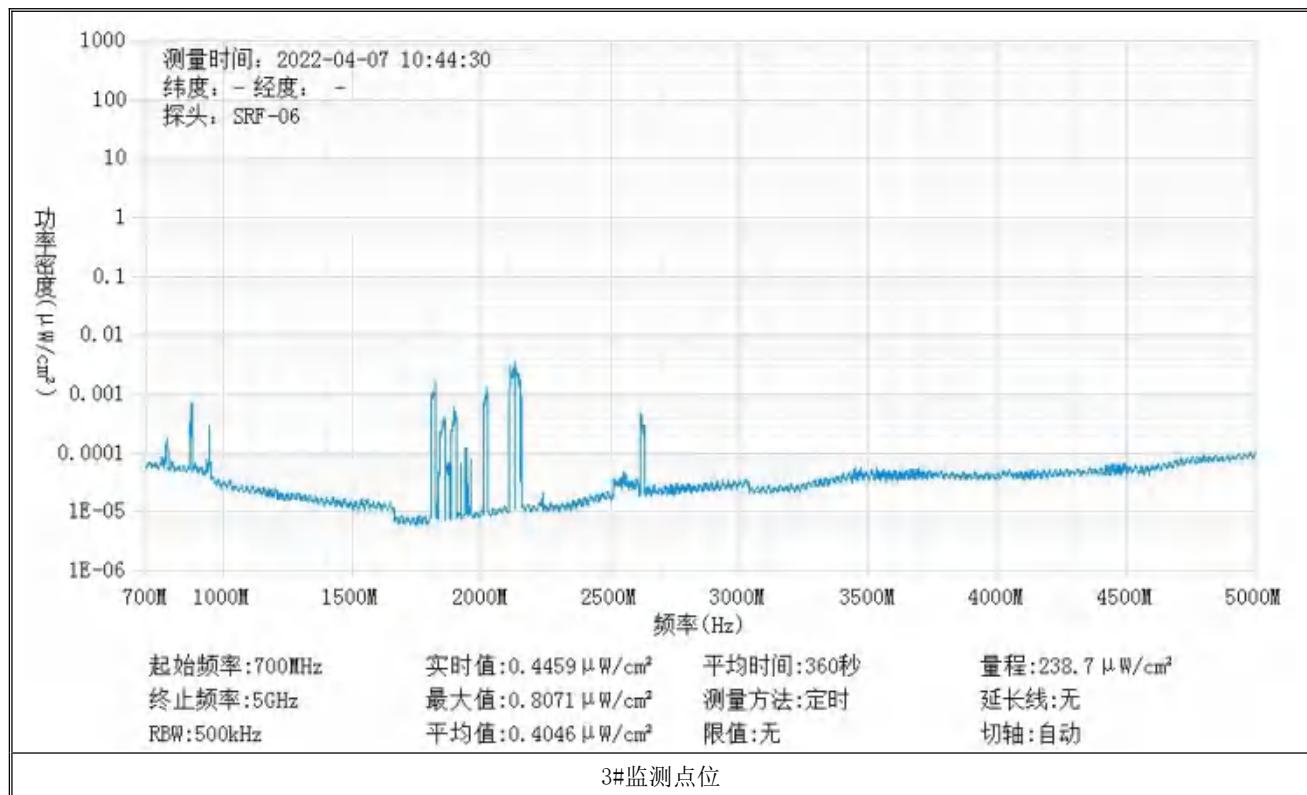
基站电磁辐射环境检测点位示意图

陕西恒大世纪梦幻城

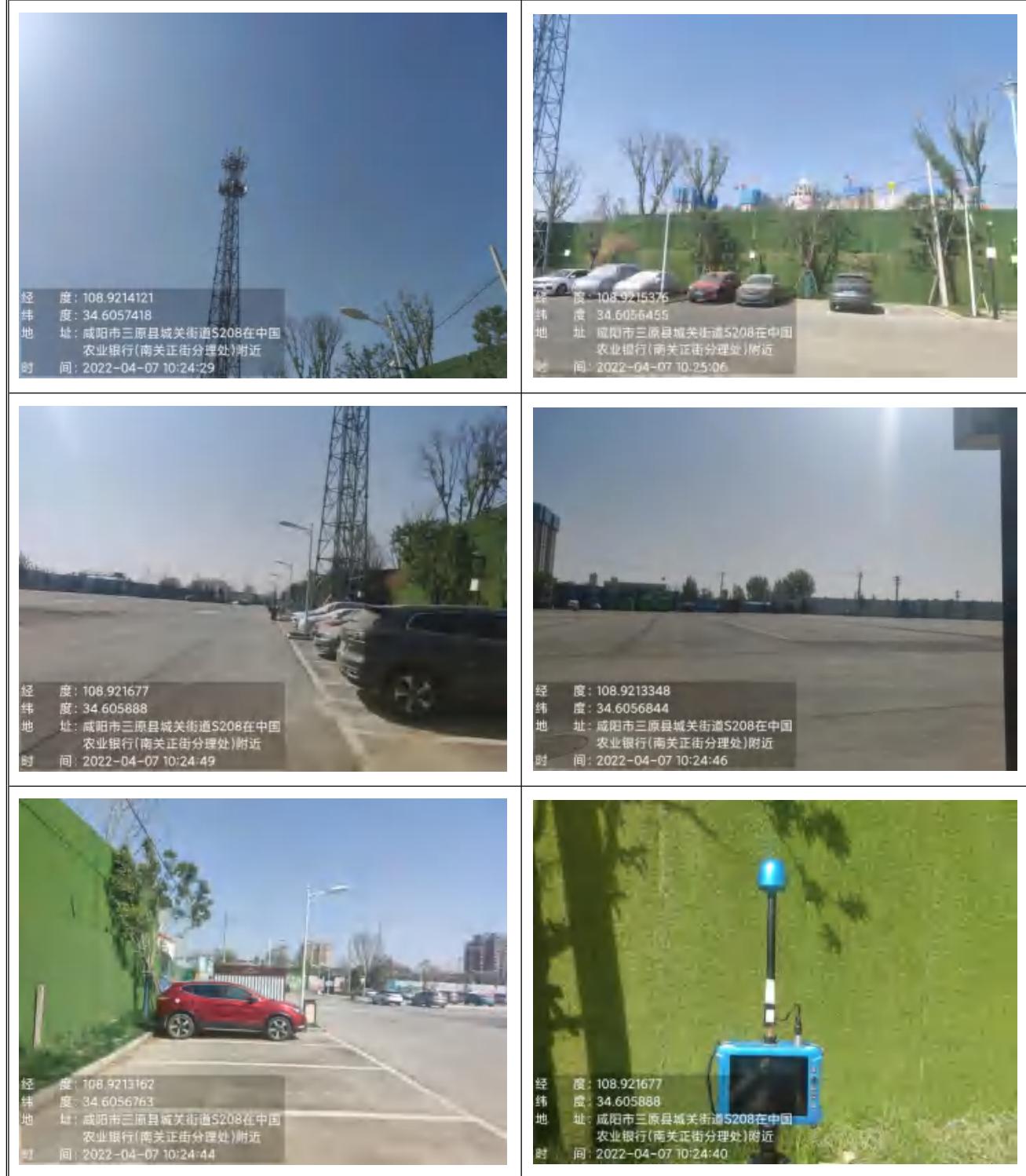
注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 三管塔

监测点位监测频谱分布图





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

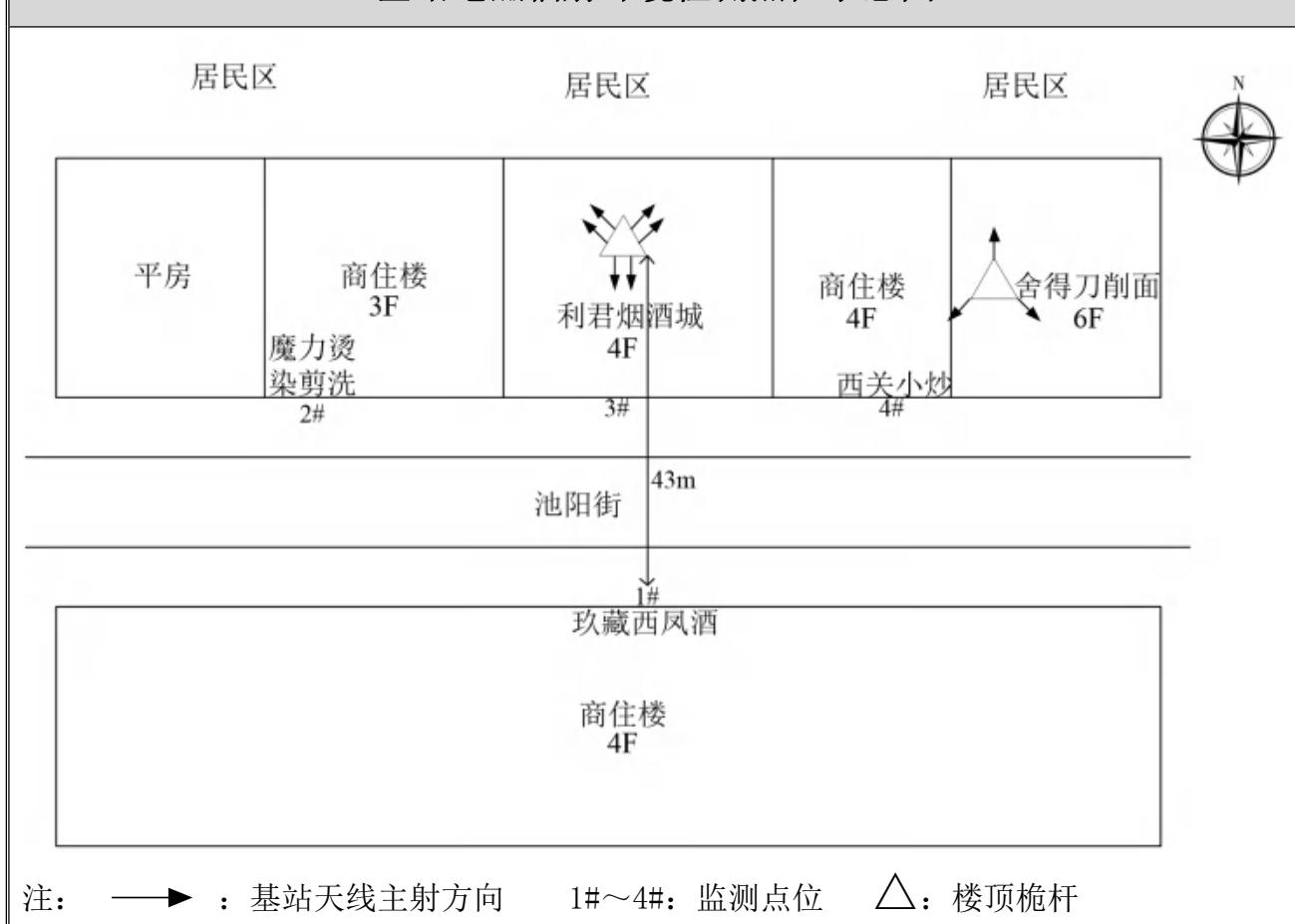
运营商基站名称	咸阳_三原_160326 梧桐华池_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 07 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道池阳街利君烟酒城楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 50 分~12 时 20 分	晴	10~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13864		
备注	咸阳_三原_160326 梧桐华池_DMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

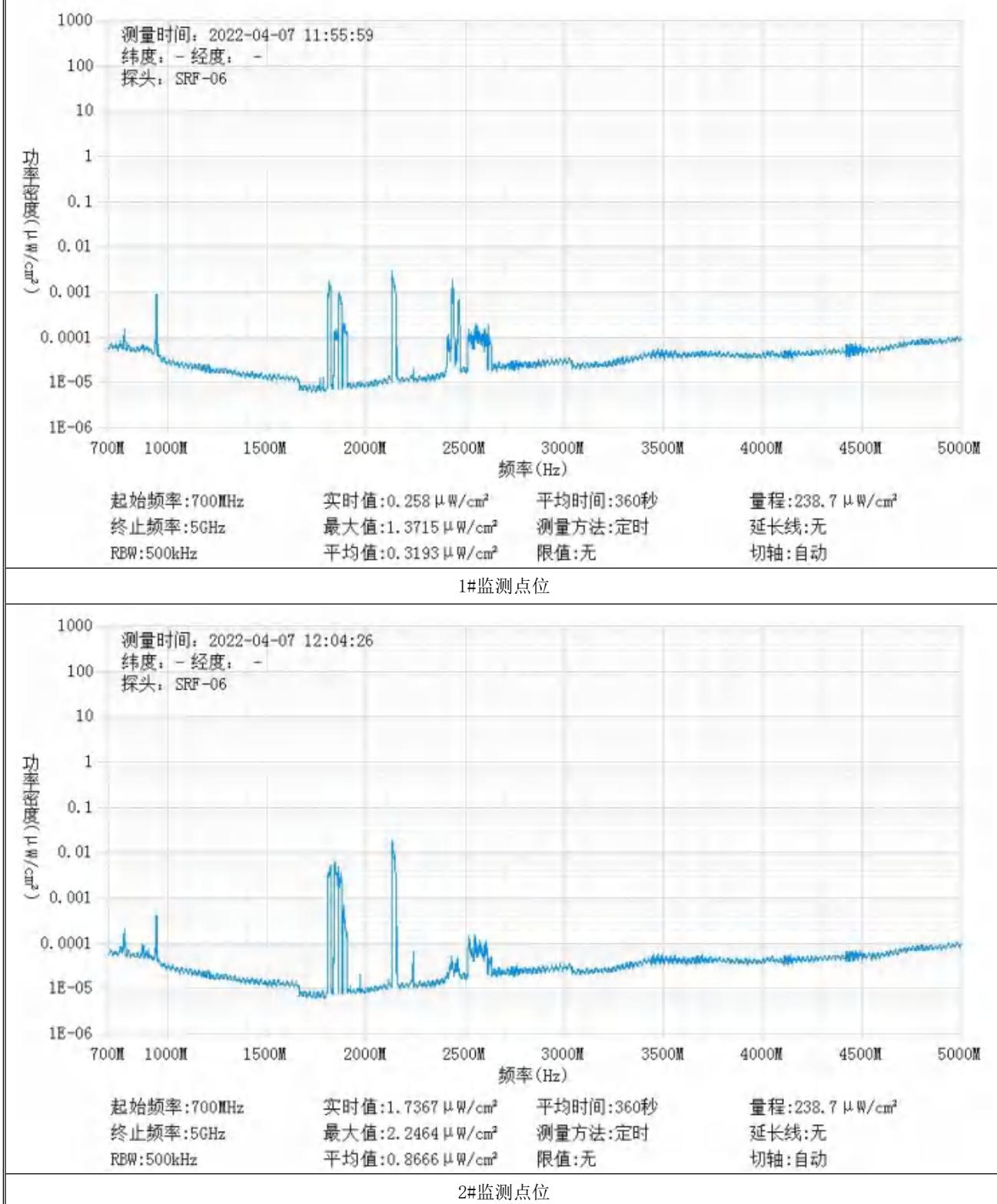
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备 型号	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	玖藏西凤酒门口	21	43	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.319
2	魔力烫染剪洗门口	21	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.867
3	利君烟酒城门口	21	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.520
4	西关小炒门口	21	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.477

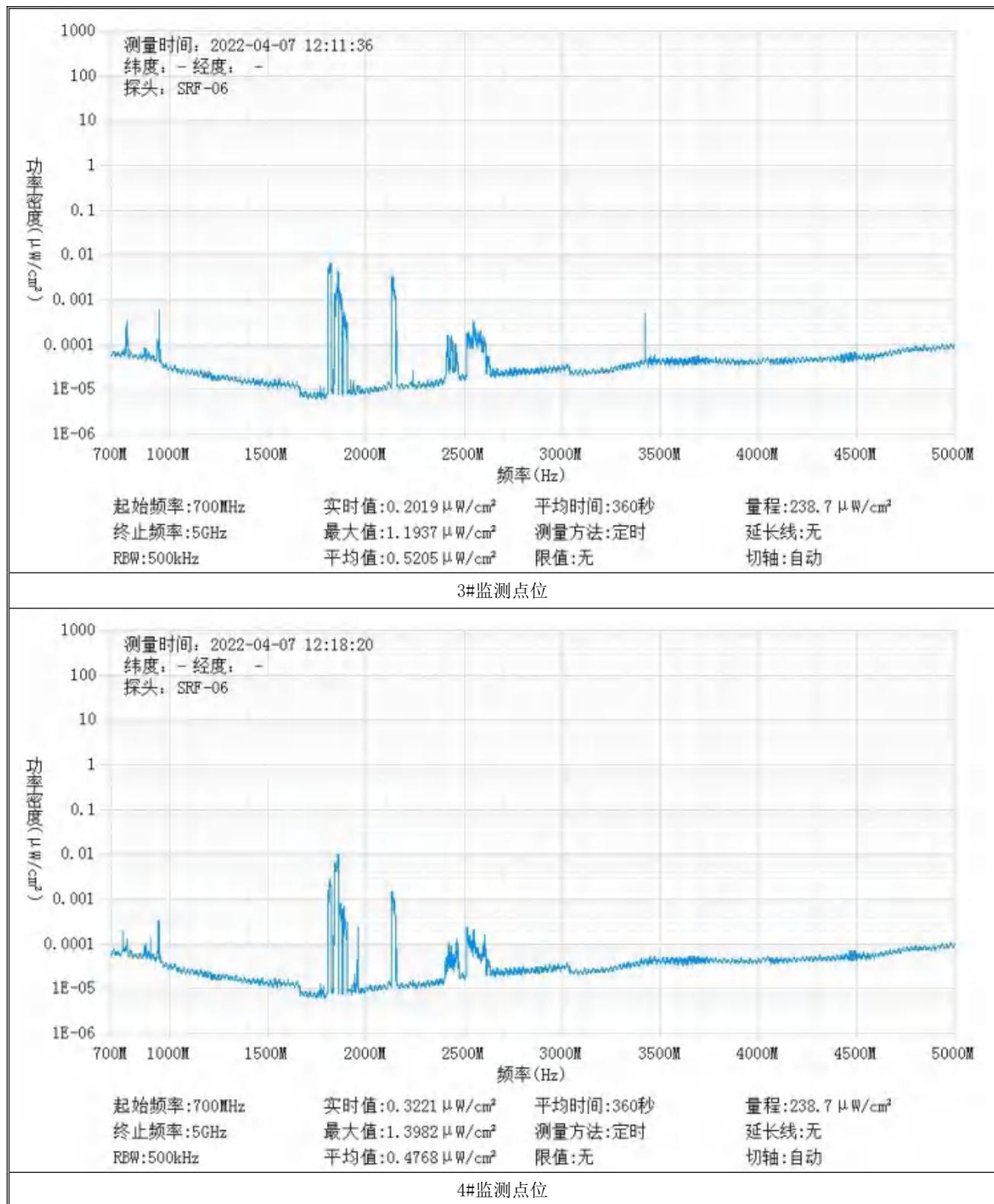
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

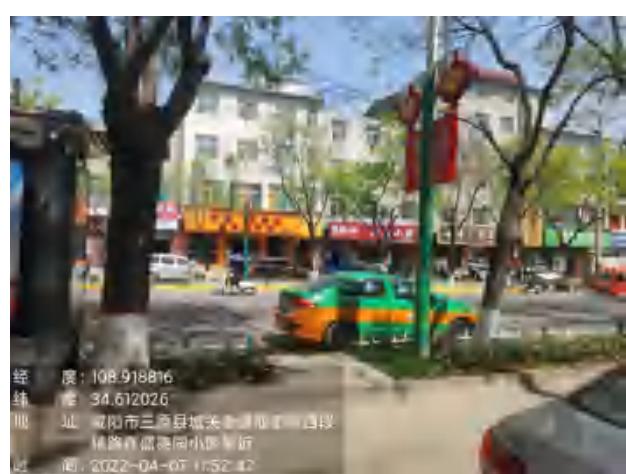
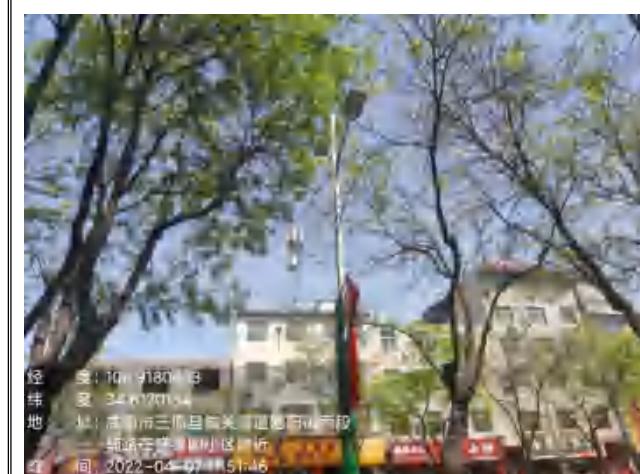


监测点位监测频谱分布图





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

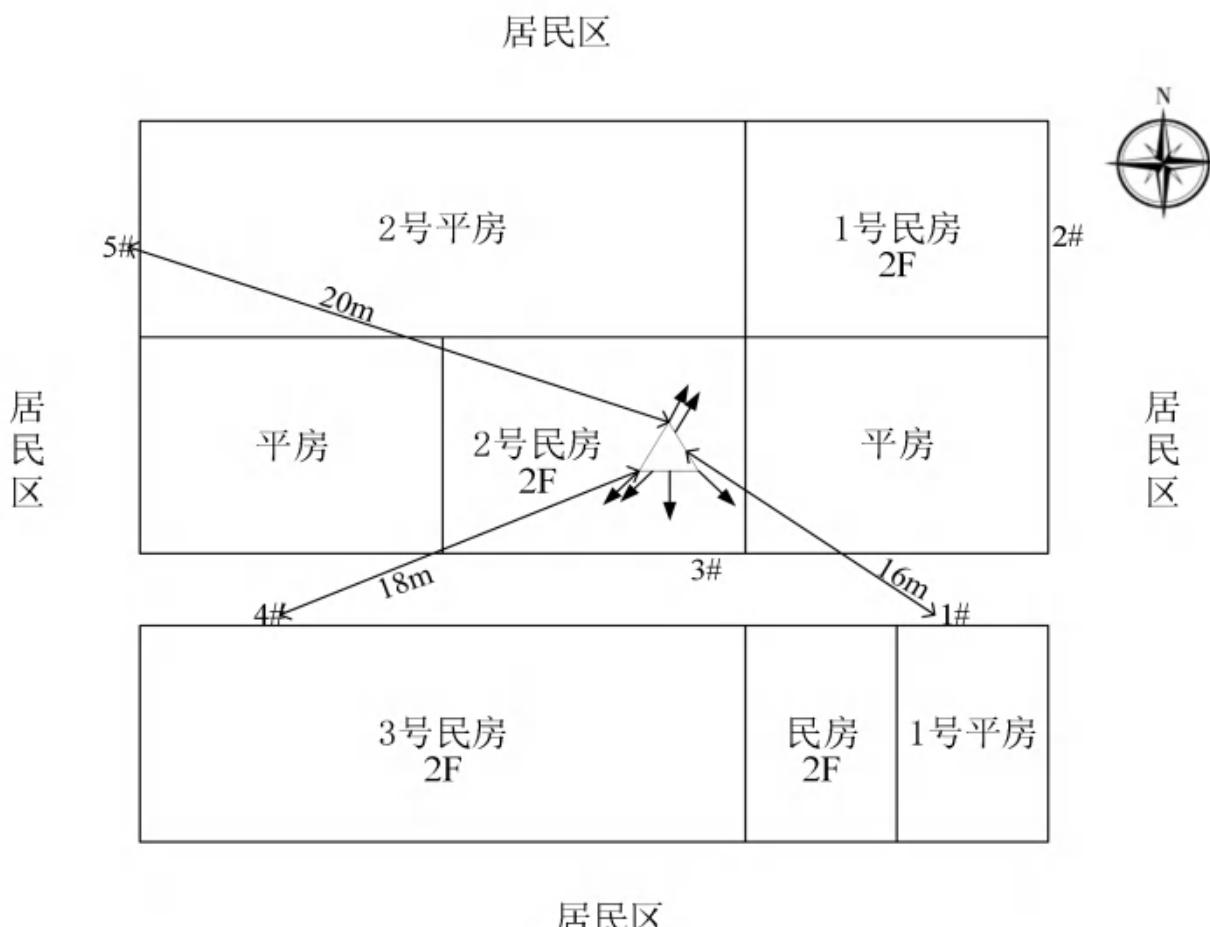
运营商基站名称	咸阳_三原_160301 大巷村_DMBFLT					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 04 月 07 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道大巷村					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12 时 40 分~13 时 20 分	晴	10~27	11~38		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864					
备注	咸阳_三原_160301 大巷村_DMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1号平房北侧	15	16	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.352
2	1号民房门口	15	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.186
3	2号民房南侧	15	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.210
4	3号民房西北角	15	18	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.614
5	2号平房门口	15	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.315

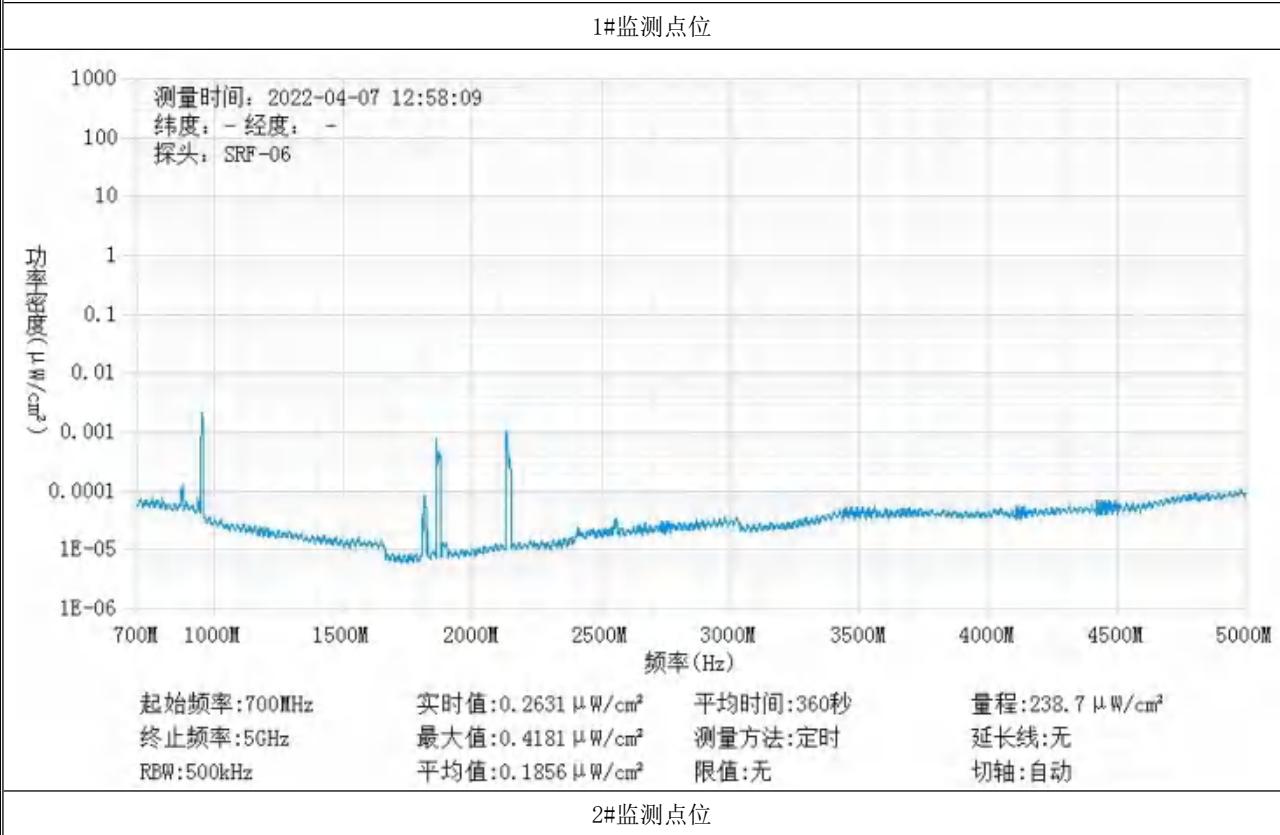
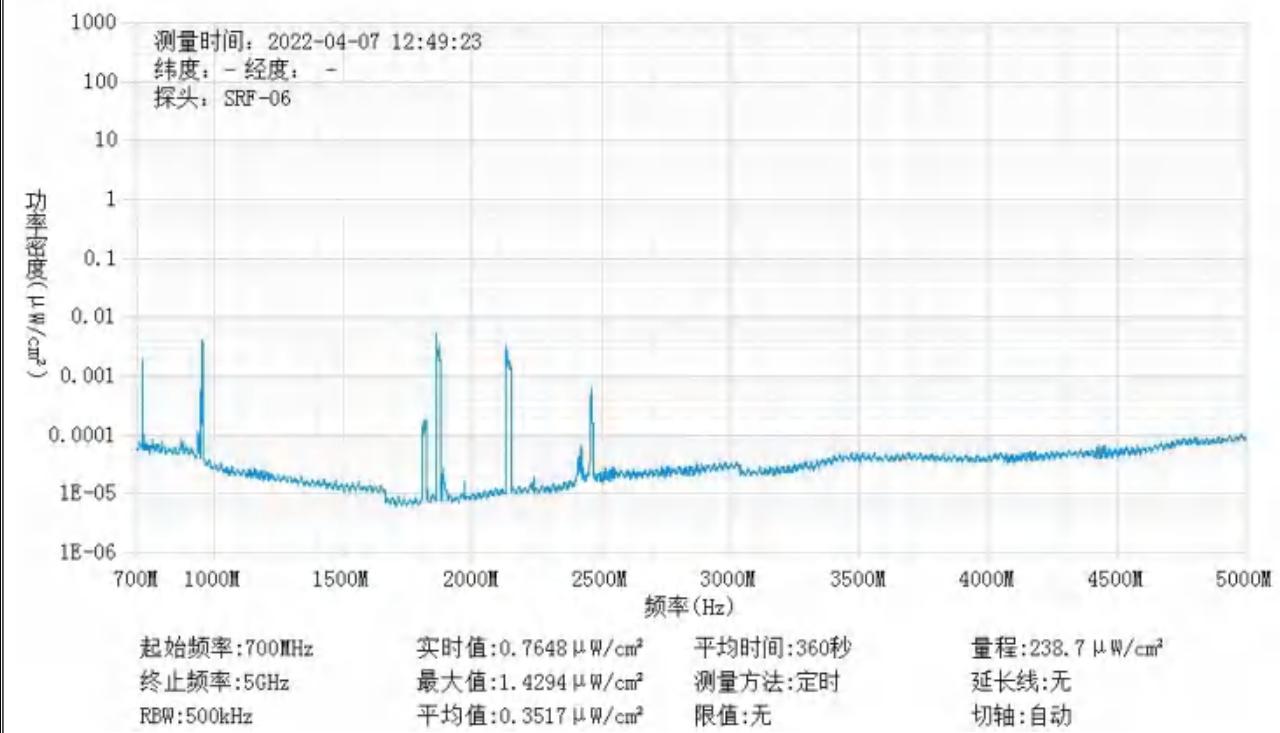
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

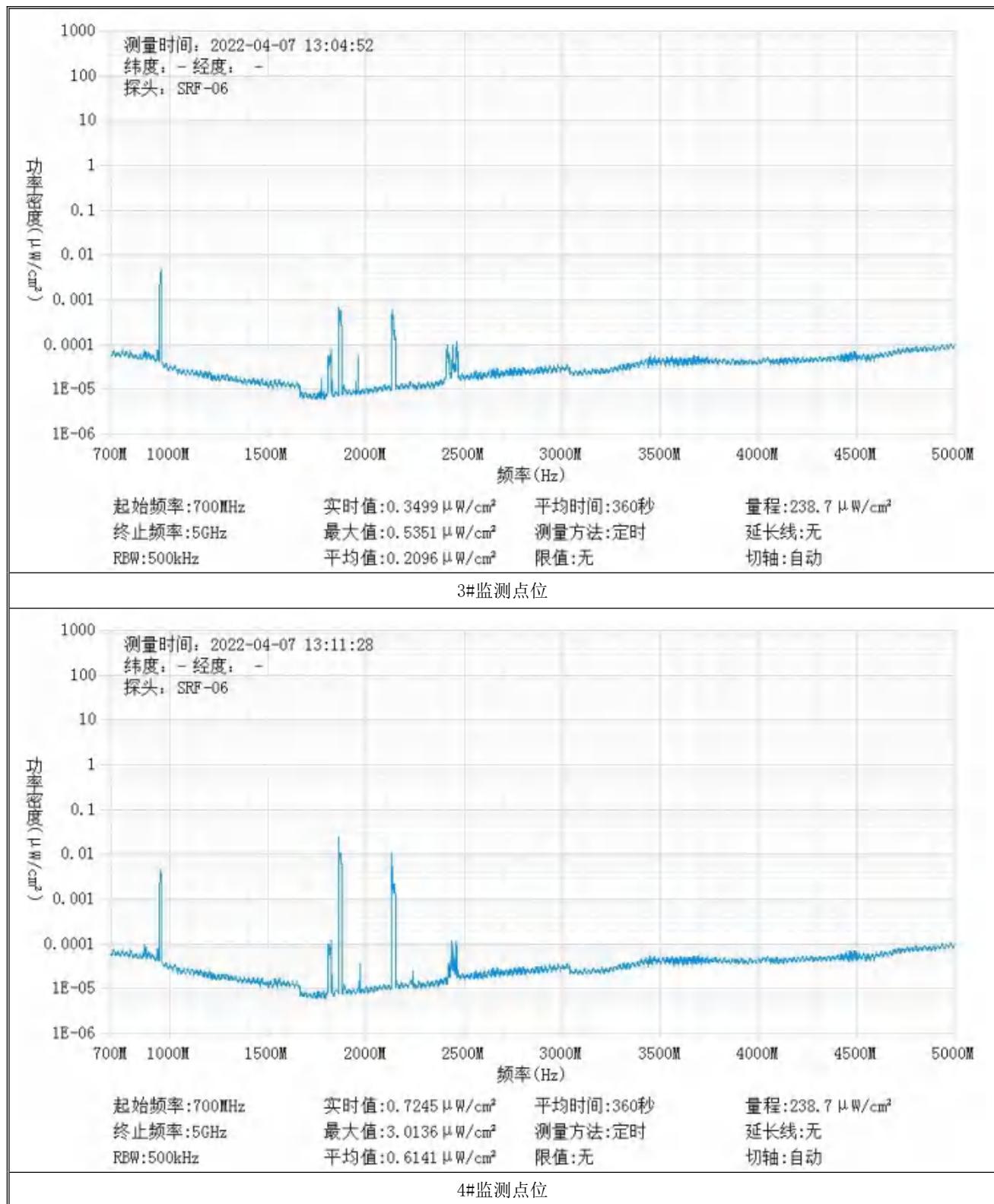
基站电磁辐射环境检测点位示意图

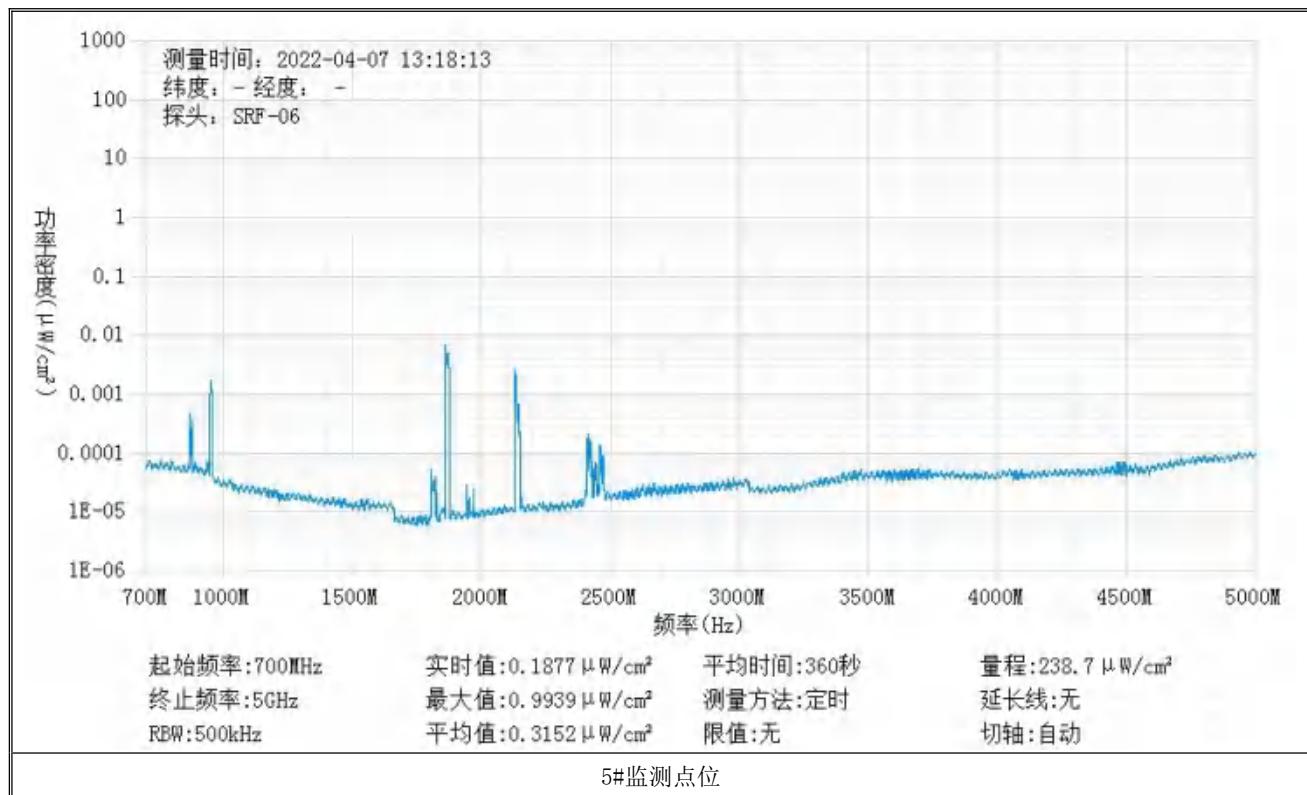


注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 楼顶桅杆

监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

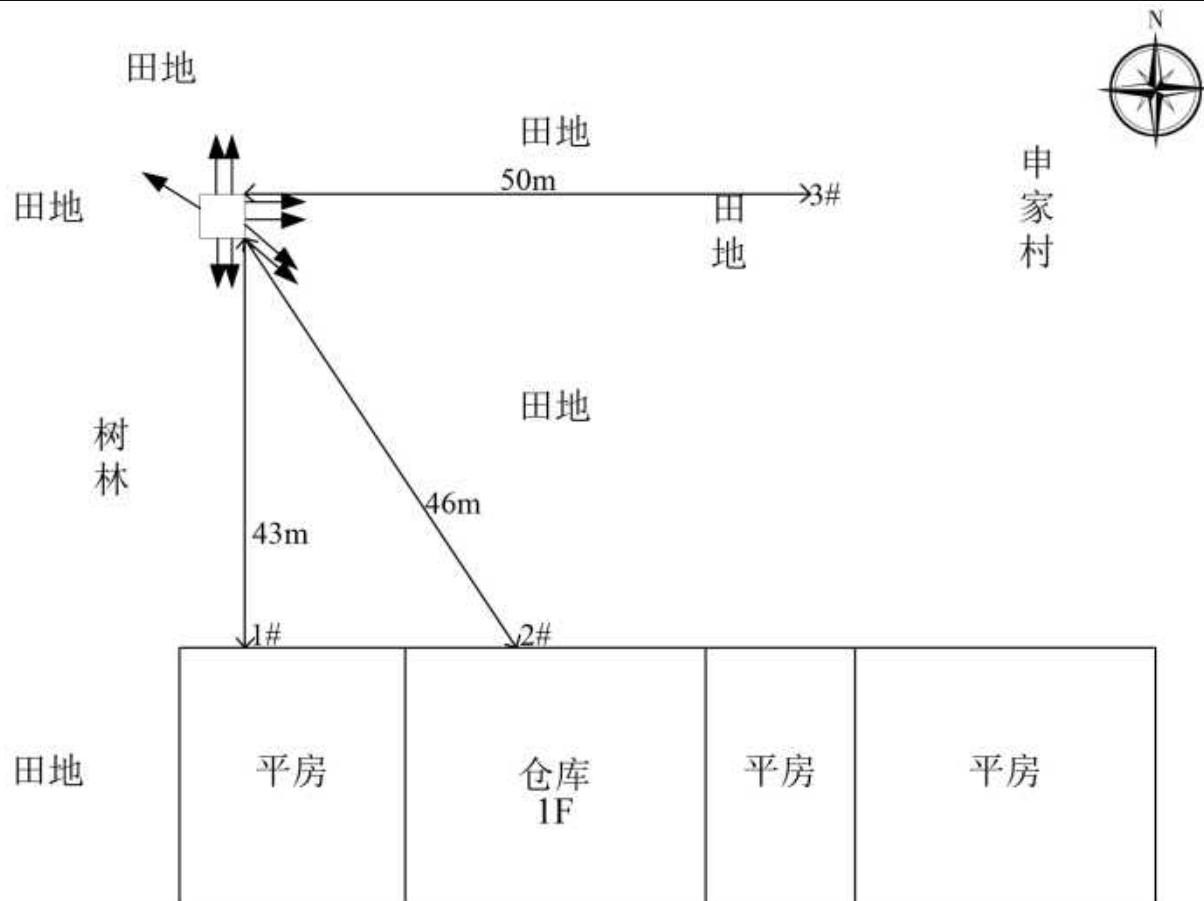
运营商基站名称	咸阳_三原_41001 西关大乡村_DTBFLM					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 04 月 07 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县在申家村附近					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	08 时 15 分~08 时 41 分	晴	10~27	11~38		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13861					
备注	咸阳_三原_41001 西关大乡村_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南 43 米	40	43	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.509
2	基站东南 46 米	40	46	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.542
3	基站东 50 米	40	50	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.308

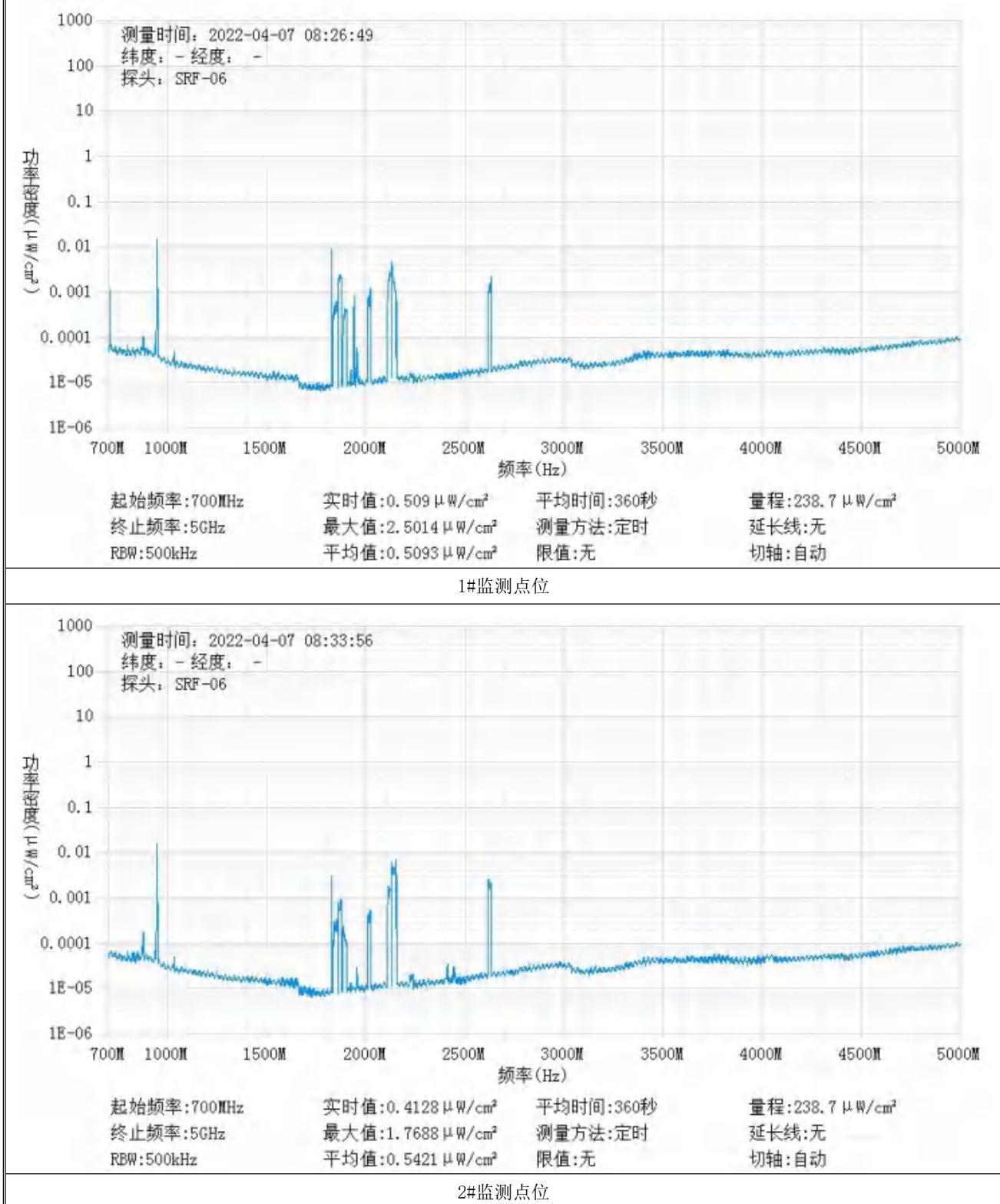
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

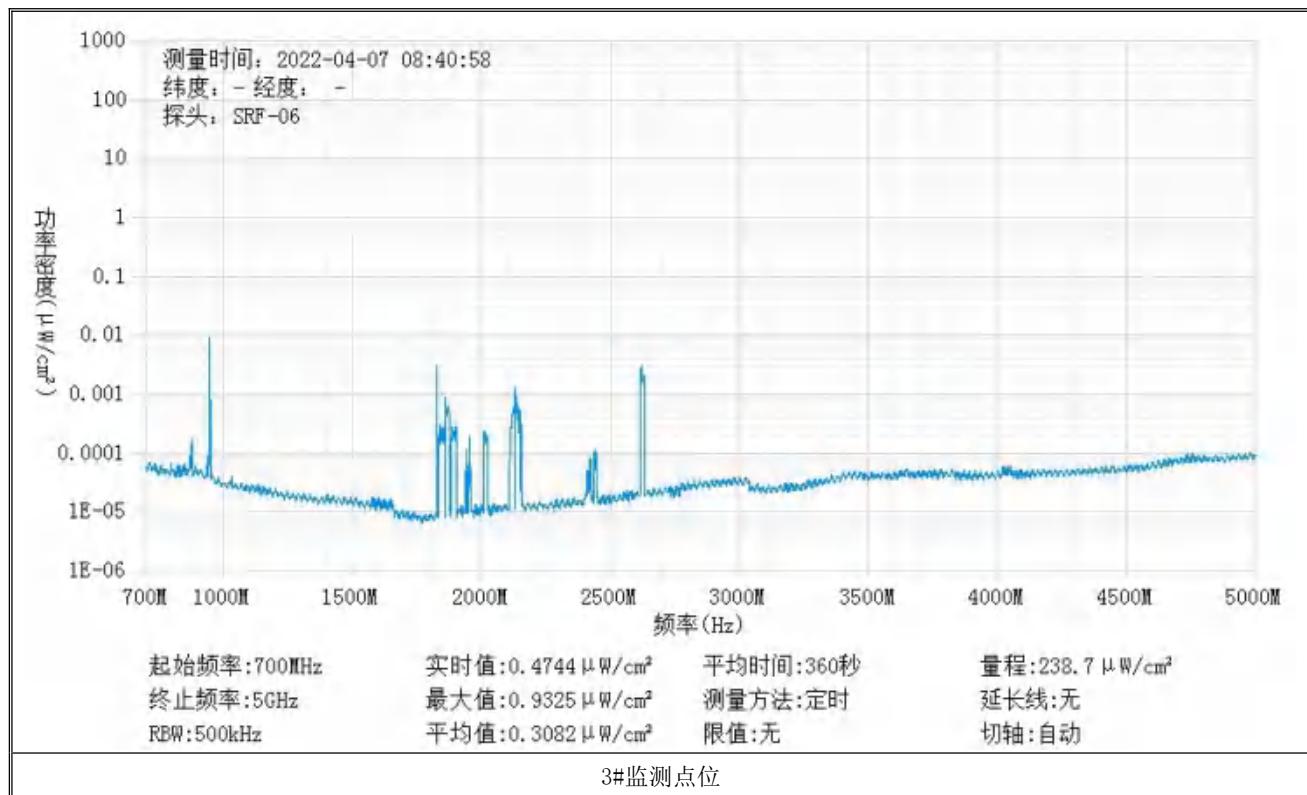
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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





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

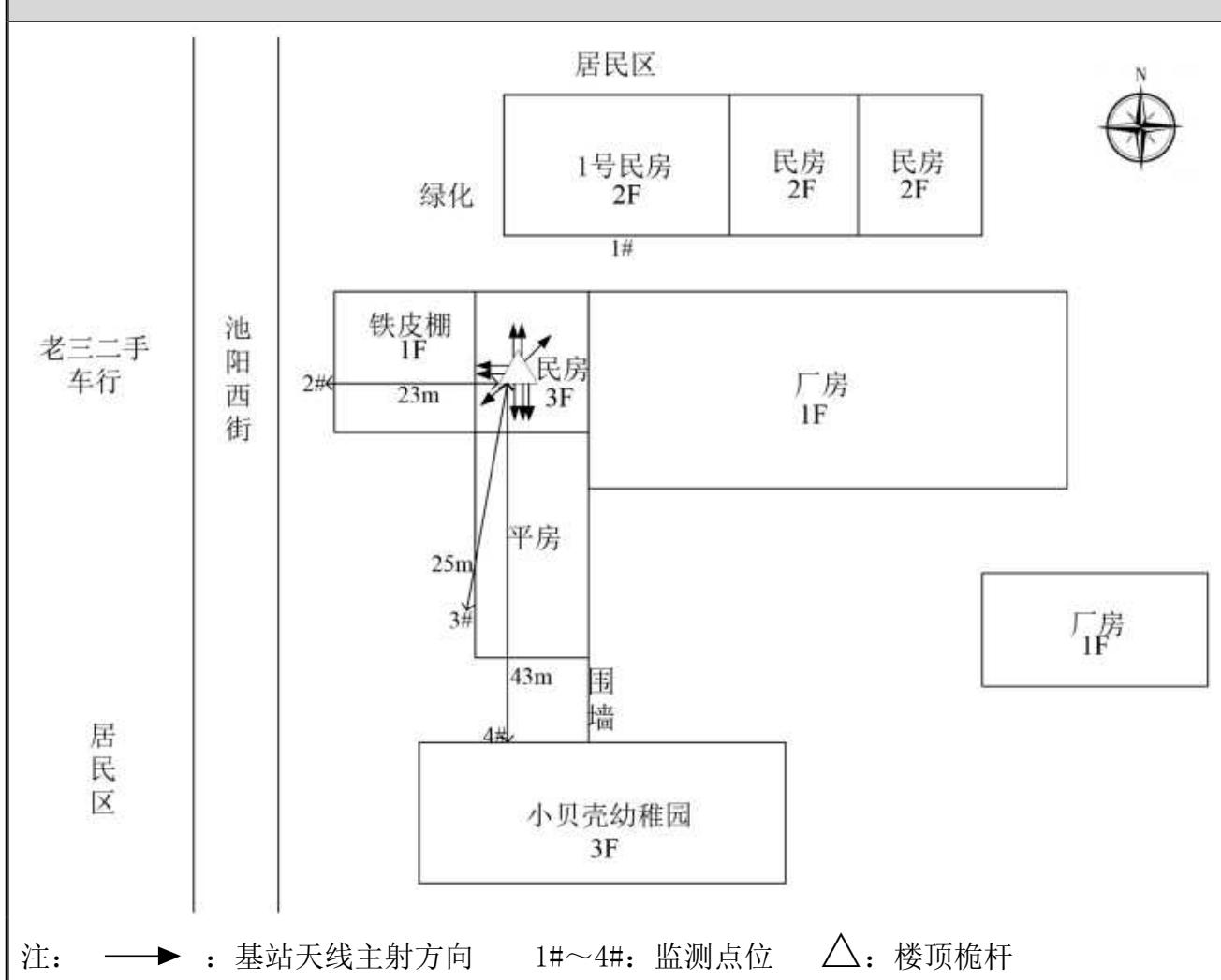
运营商基站名称	咸阳_三原_41055 西关新建村_DTBFLM					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 04 月 07 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道池阳西街在小贝壳幼稚园附近					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	12m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	08 时 50 分~09 时 24 分	晴	10~27	11~38		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861					
备注	咸阳_三原_41055 西关新建村_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

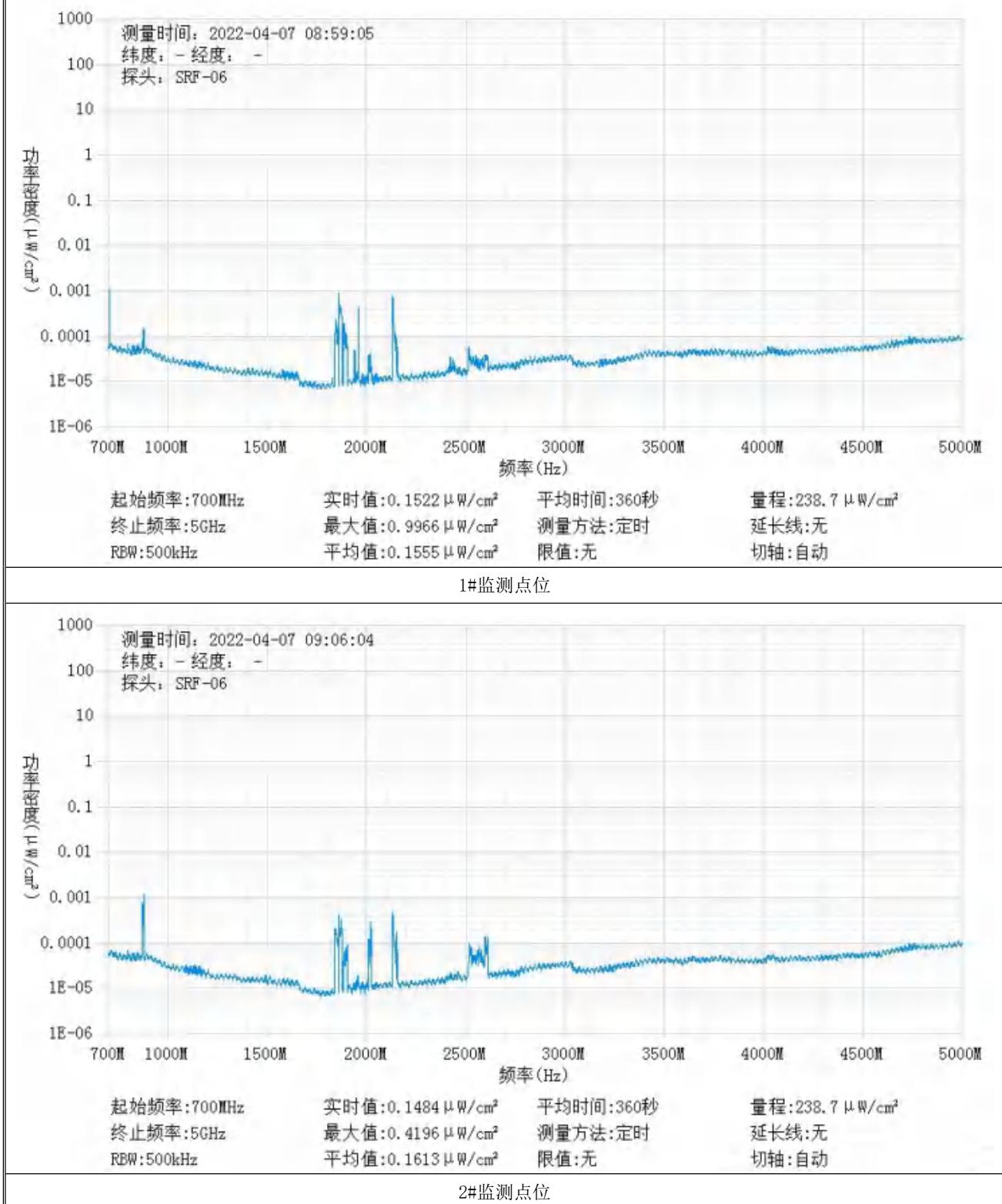
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1号民房门口	12	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.155
2	基站西 23 米	12	23	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.161
3	平房门口	12	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.259
4	基站南 43 米	12	43	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.489

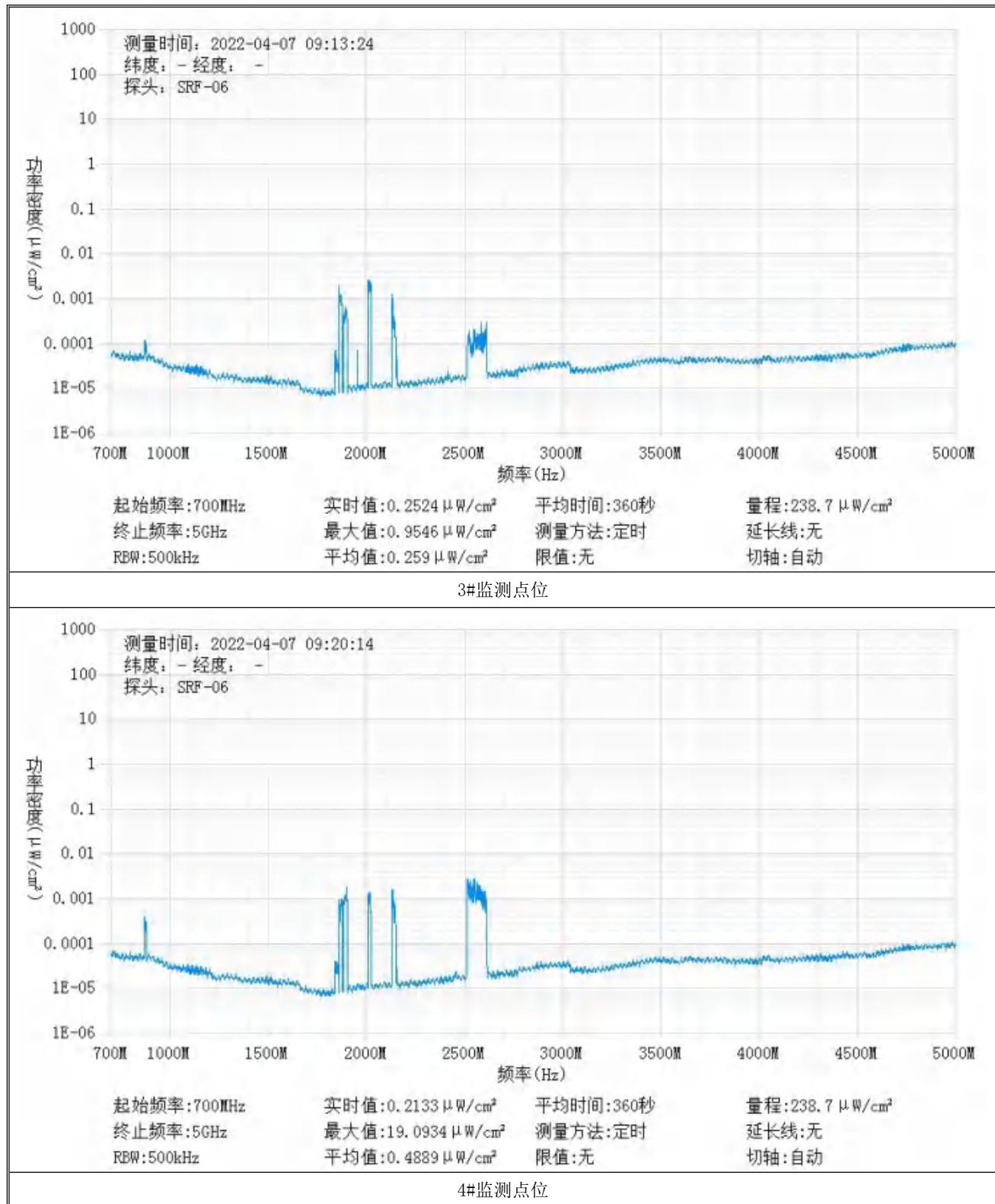
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

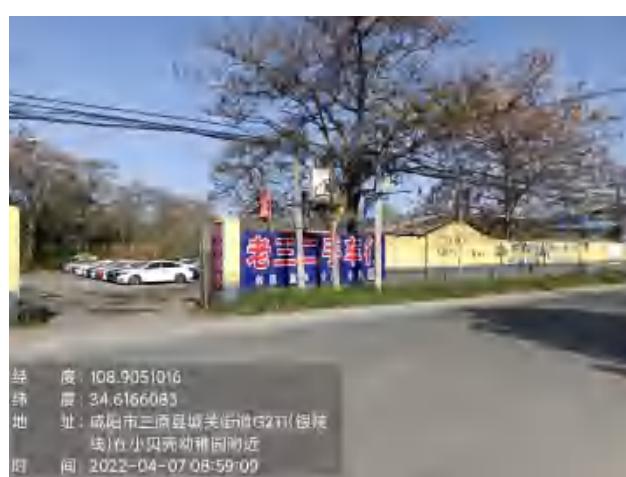


监测点位监测频谱分布图





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

运营商基站名称	咸阳_三原_40999 尚马段关中环线_DTBFLM					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 04 月 07 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道在新立村附近					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09 时 30 分~09 时 53 分	晴	10~27	11~38		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0109;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861					
备注	咸阳_三原_40999 尚马段关中环线_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北 25 米	40	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.265
2	基站东北 33 米	40	33	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.281
3	平房西侧	40	43	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.176

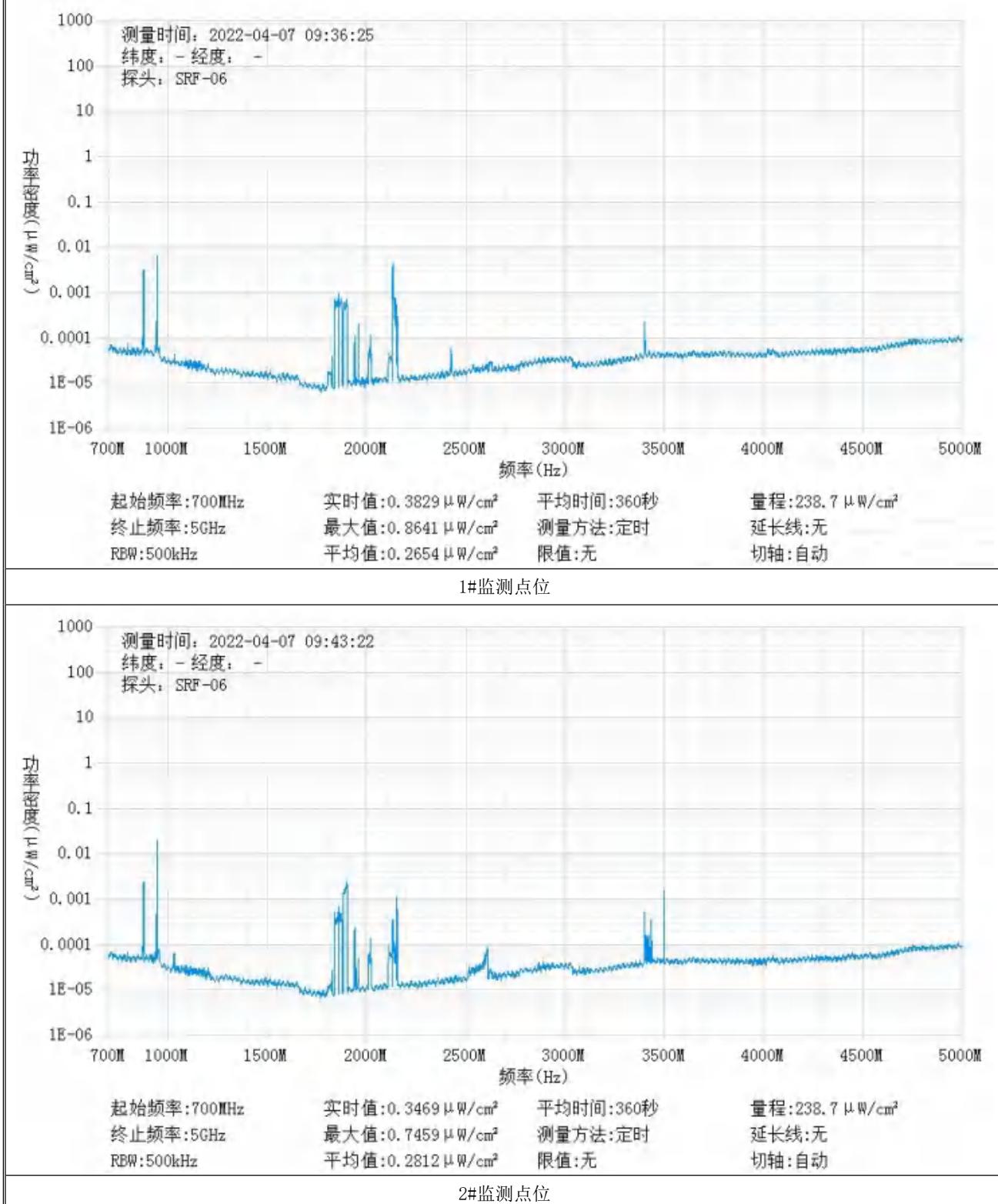
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

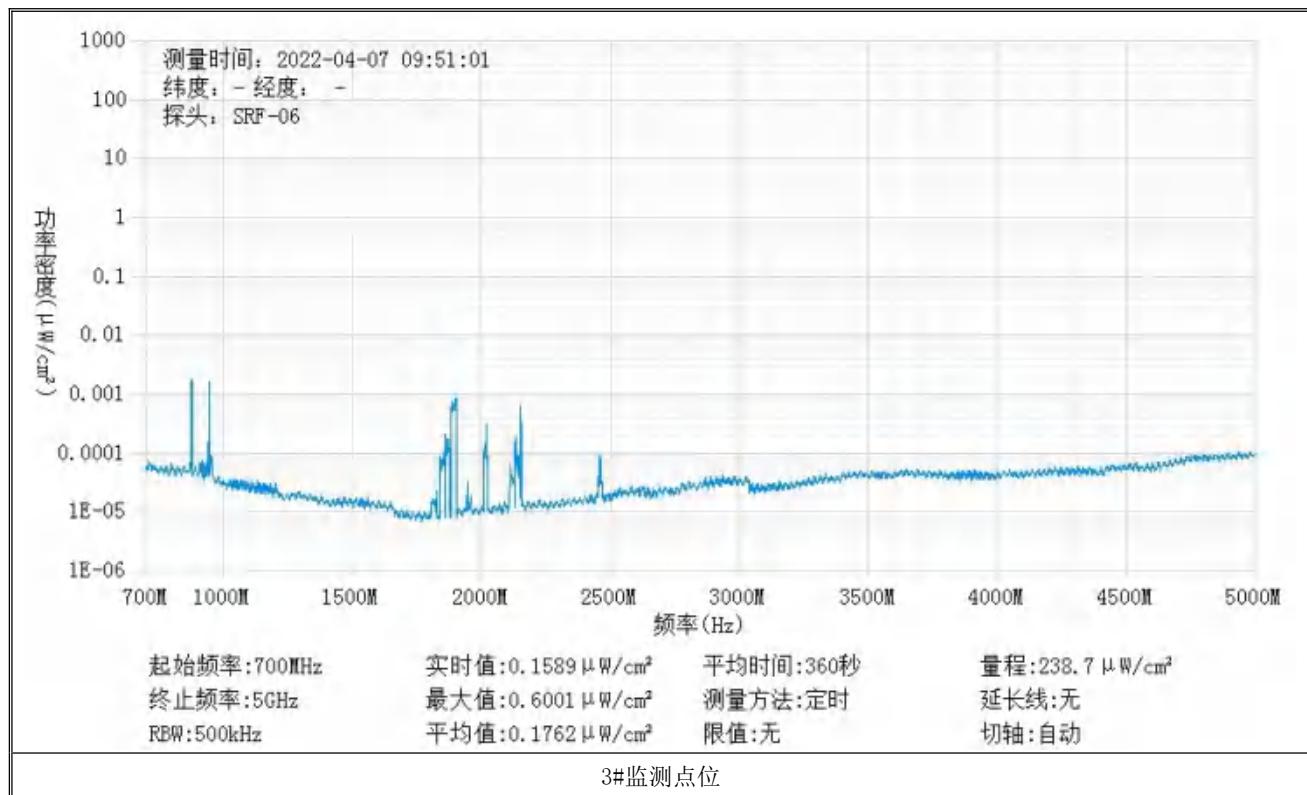
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the locations of three monitoring points (1#, 2#, 3#) relative to a base station. The base station is located on a hillside, with a water canal running between it and Point 2#. Point 1# is 25m northwest, Point 2# is 33m northeast, and Point 3# is 43m west of a residence. The plan also shows fields and roads.

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





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

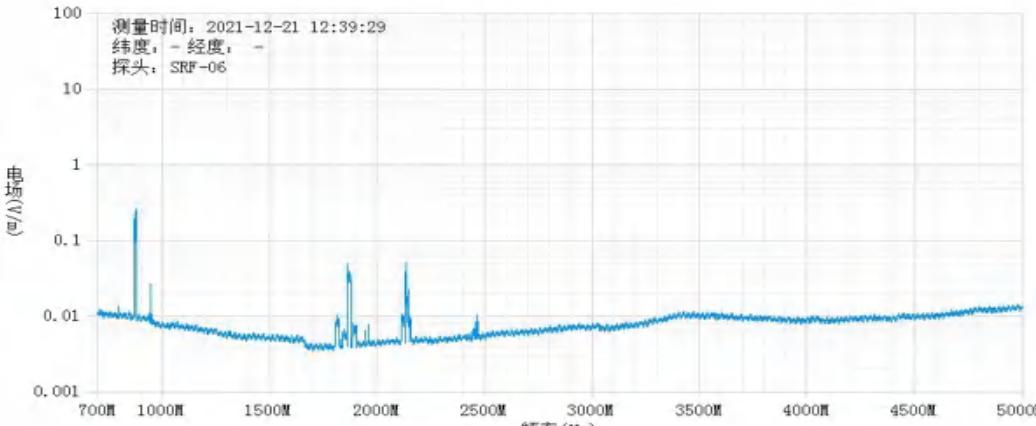
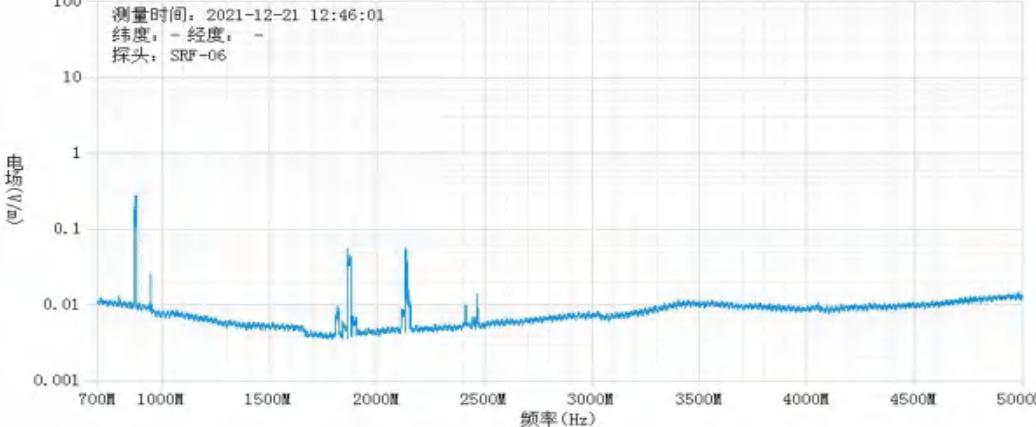
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

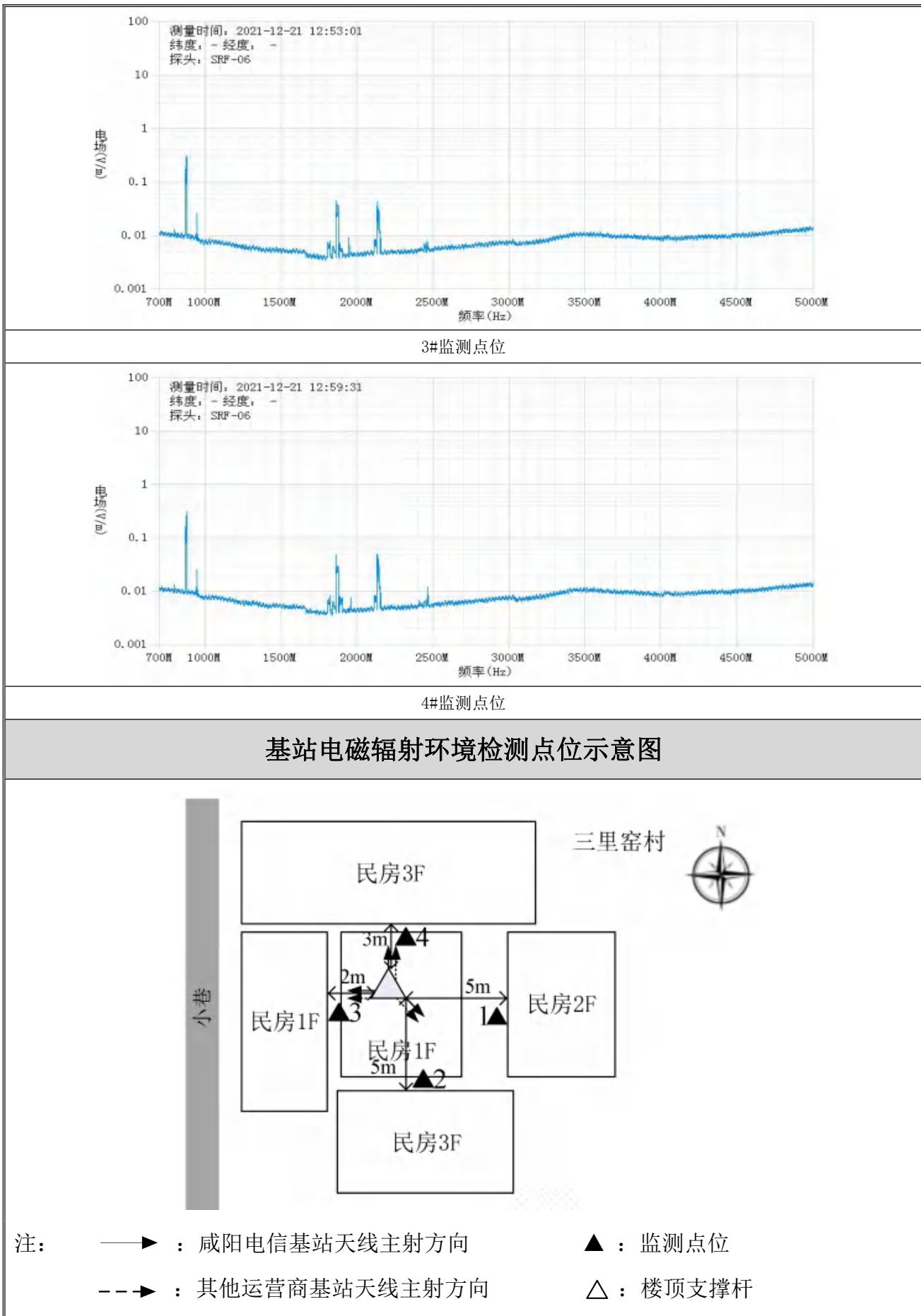
基站名称	咸阳_三原_160311 三里窑村_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 21 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县三里窑村西南侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	6m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12:35~13:00	晴	9
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160311 三里窑村_DMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧民房 1F	6	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.499
2	基站南侧民房 1F	6	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.498
3	基站西侧民房 1F	6	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.460
4	基站北侧民房 1F	6	3	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.411

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

监测点位监测频谱分布图

 <p>测量时间: 2021-12-21 12:39:29 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p>
1#监测点位
 <p>测量时间: 2021-12-21 12:46:01 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p>
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

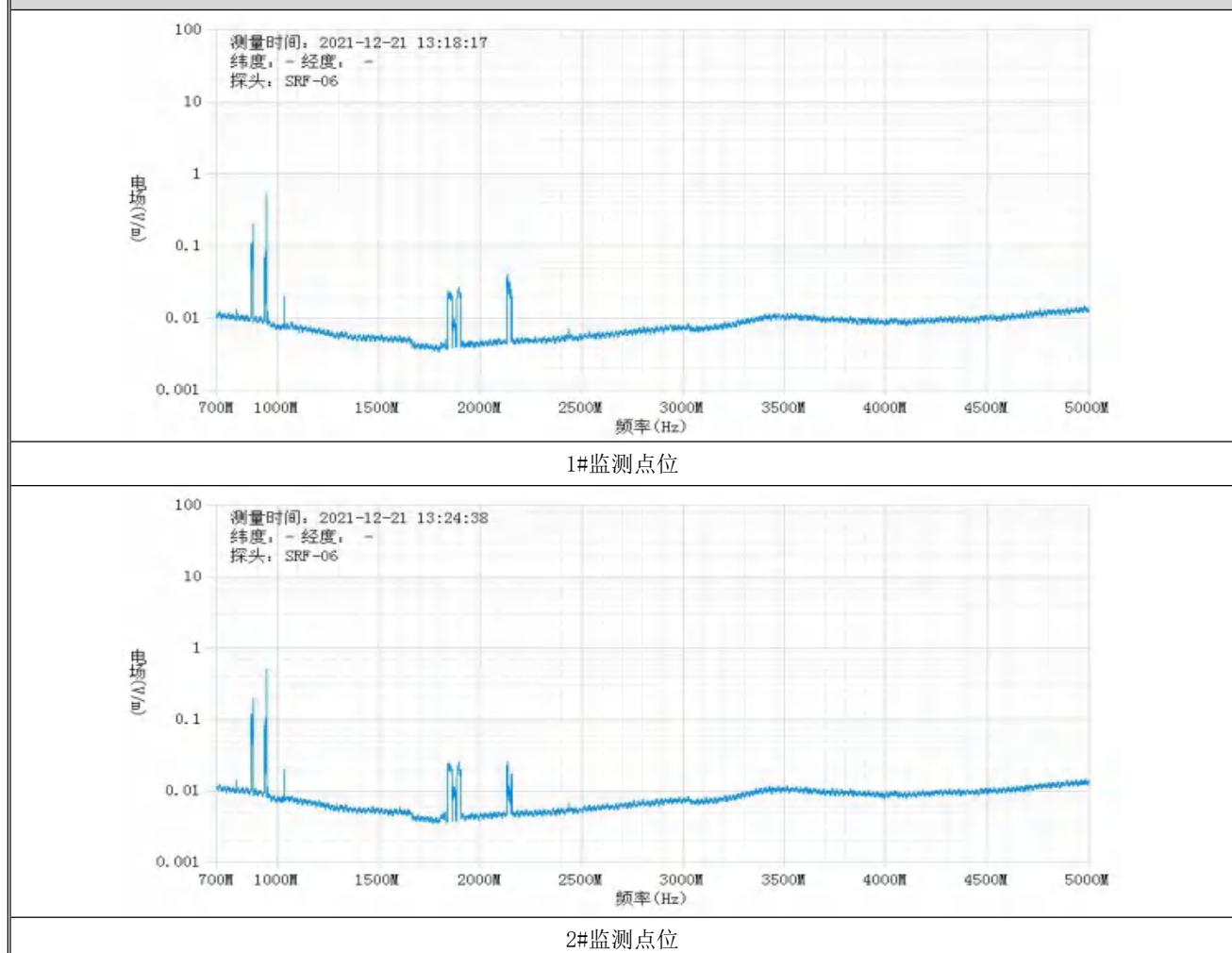
基站名称	咸阳_三原_160318 何家庄_DTBMC		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 21 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县何家庄周肖小学东南角		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	32m/34m/35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13:12~13:38	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160318 何家庄_DTBMC 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

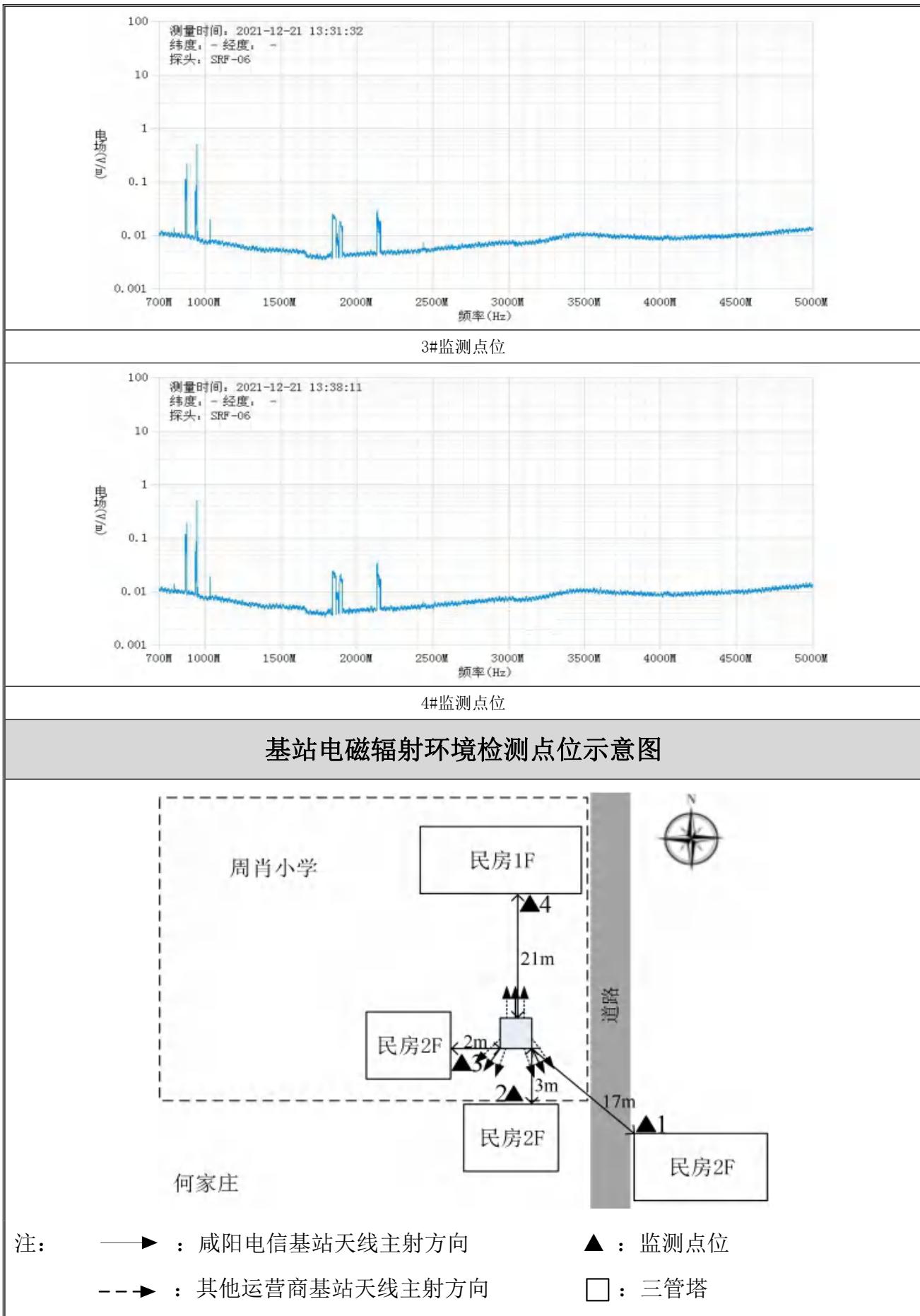
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧民房 1F	35	17	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.347
2	基站南侧民房 1F	35	3	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.364
3	基站西侧民房 1F	35	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.329
4	基站北侧民房 1F	35	21	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.333

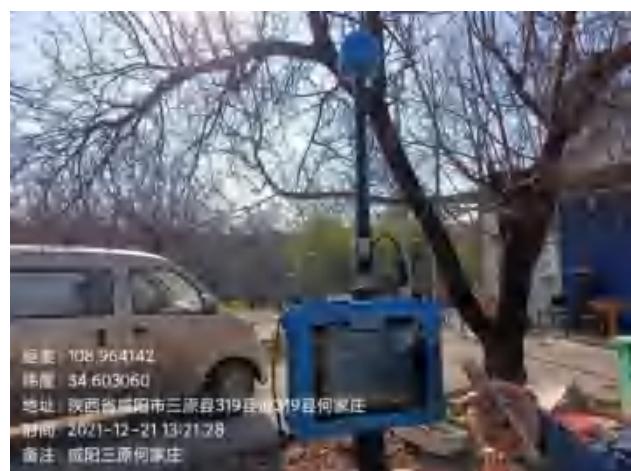
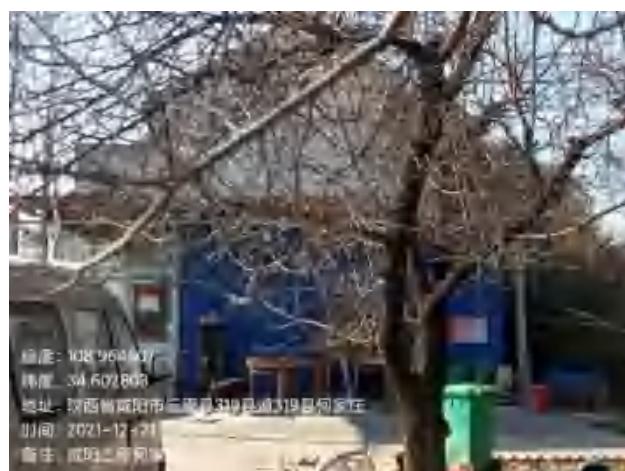
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

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

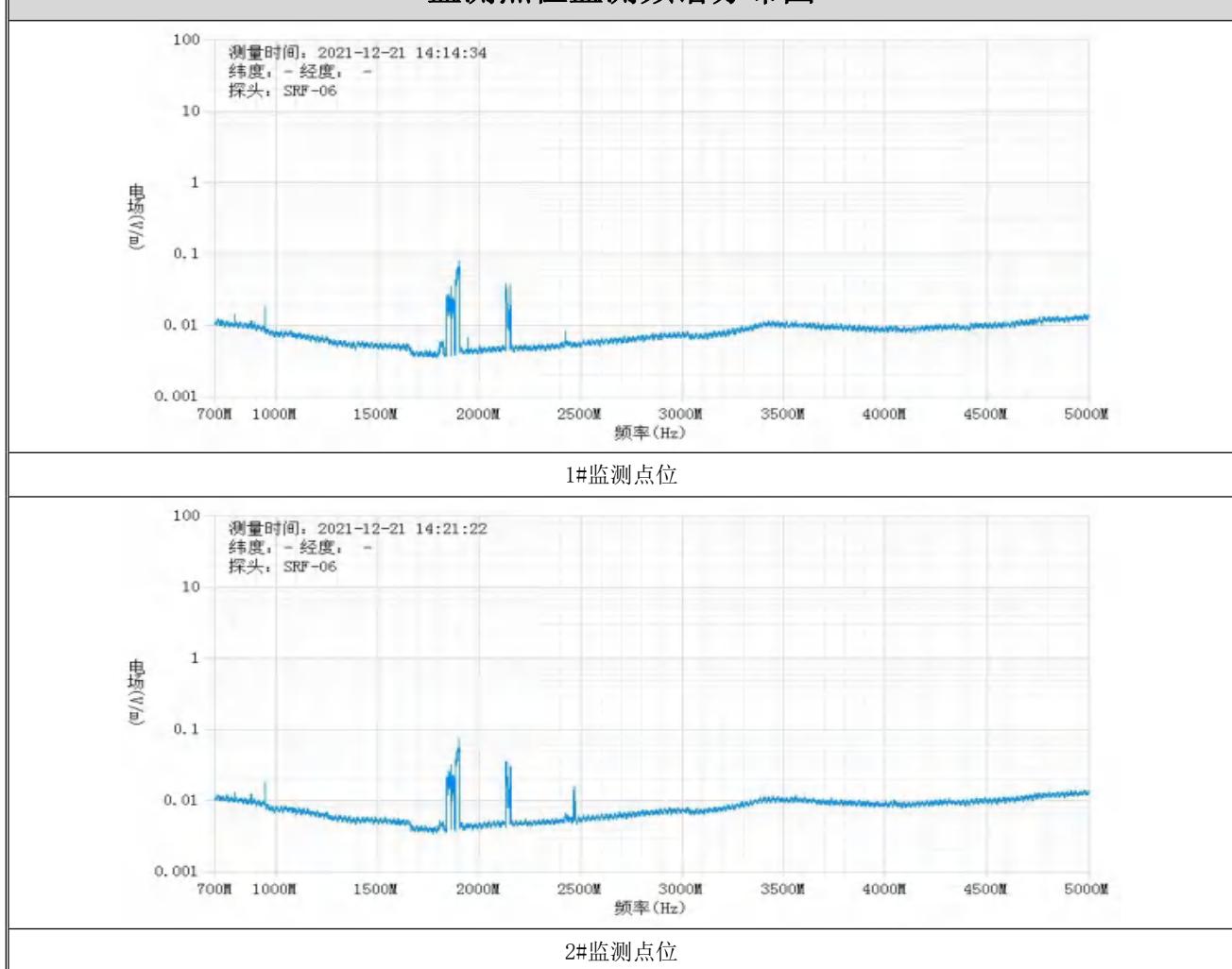
基站名称	咸阳_三原_160896 正大饲料厂_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 21 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县正大饲料厂内办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶增高架	天线离地高度	17m/18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:08~14:28	晴	11
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160896 正大饲料厂_DTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

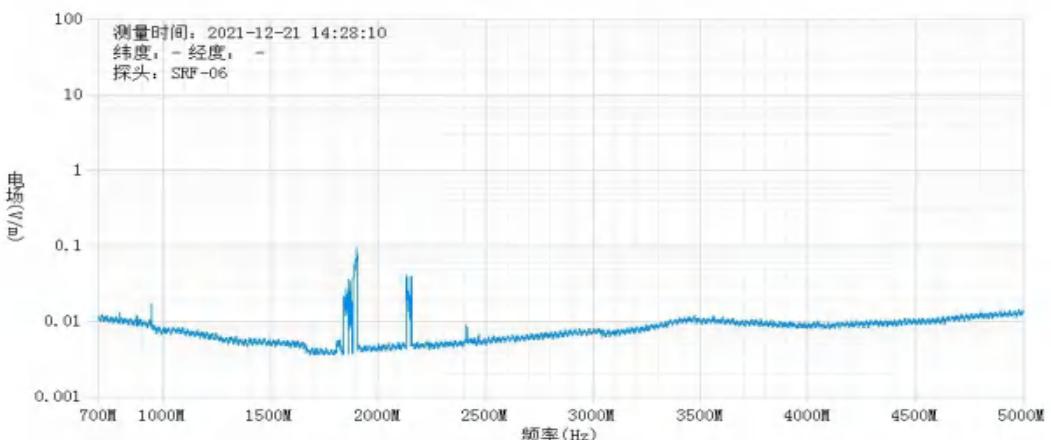
基站电磁辐射环境检测结果

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	办公楼 1F	18	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.177
2	厂房 1F	18	18	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.166
3	基站西南侧 50m	18	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.190

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

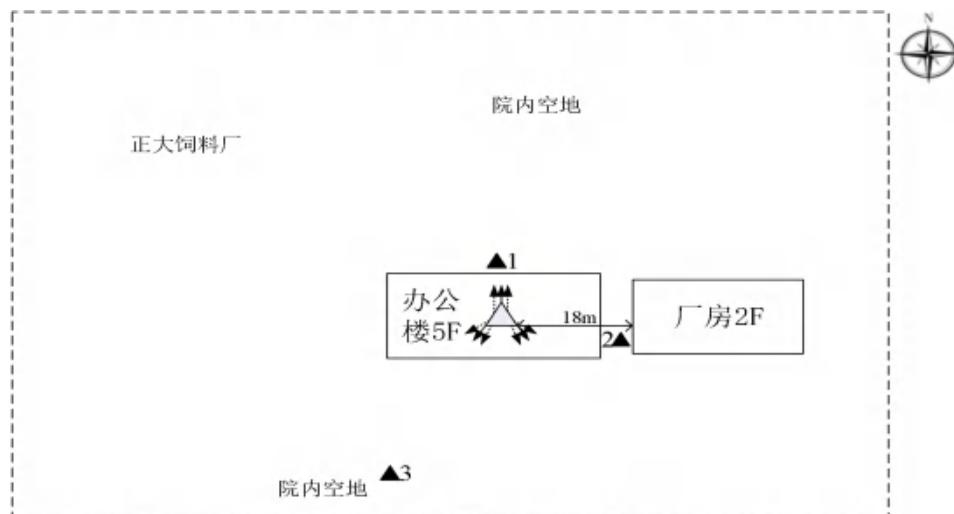
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 △ : 楼顶增高架

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

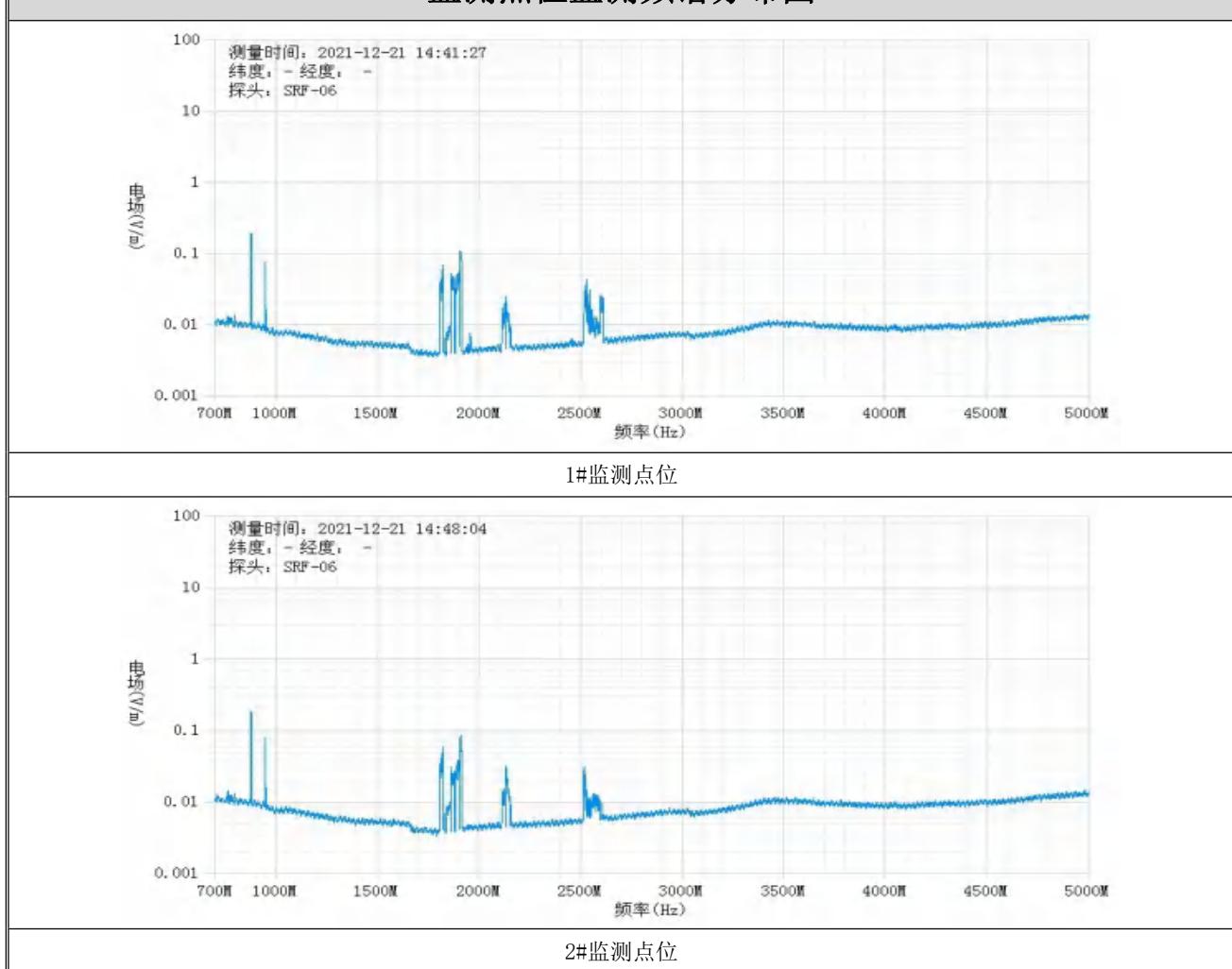
基站名称	咸阳_三原_41061 重化工业园西_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 21 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县冶金大道赋安门业西南侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	37m/38m/39m/40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:35~14:55	晴	11 28
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_41061 重化工业园西_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

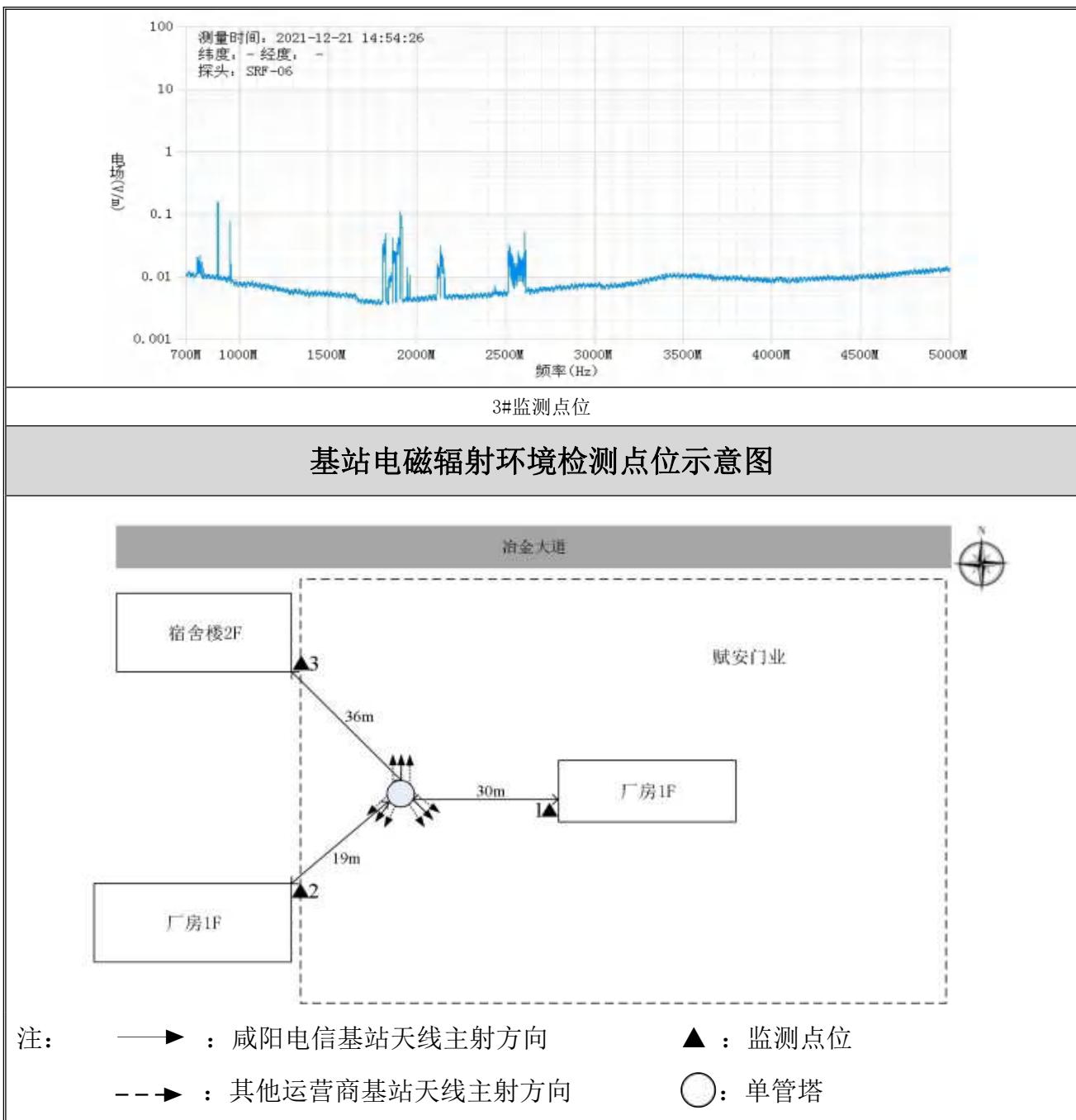
基站电磁辐射环境检测结果

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	基站东侧厂房 1F	40	30	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.325
2	基站西南侧厂房 1F	40	19	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.239
3	宿舍楼 1F	40	36	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.261

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

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



经度: 108.945054
纬度: 34.600770
地址: 陕西省咸阳市三原县冶金大道5号陕西立高涂料有限公司
时间: 2021-12-21
备注: 咸阳三原重化工业园区西



经度: 108.945088
纬度: 34.600790
地址: 陕西省咸阳市三原县冶金大道5号陕西立高涂料有限公司
时间: 2021-12-21 14:36:18
备注: 咸阳三原重化工业园区西



经度: 108.944958
纬度: 34.600780
地址: 陕西省咸阳市三原县冶金大道5号陕西立高涂料有限公司
时间: 2021-12-21 14:41:11
备注: 咸阳三原重化工业园区西



中核化学计量检测中心

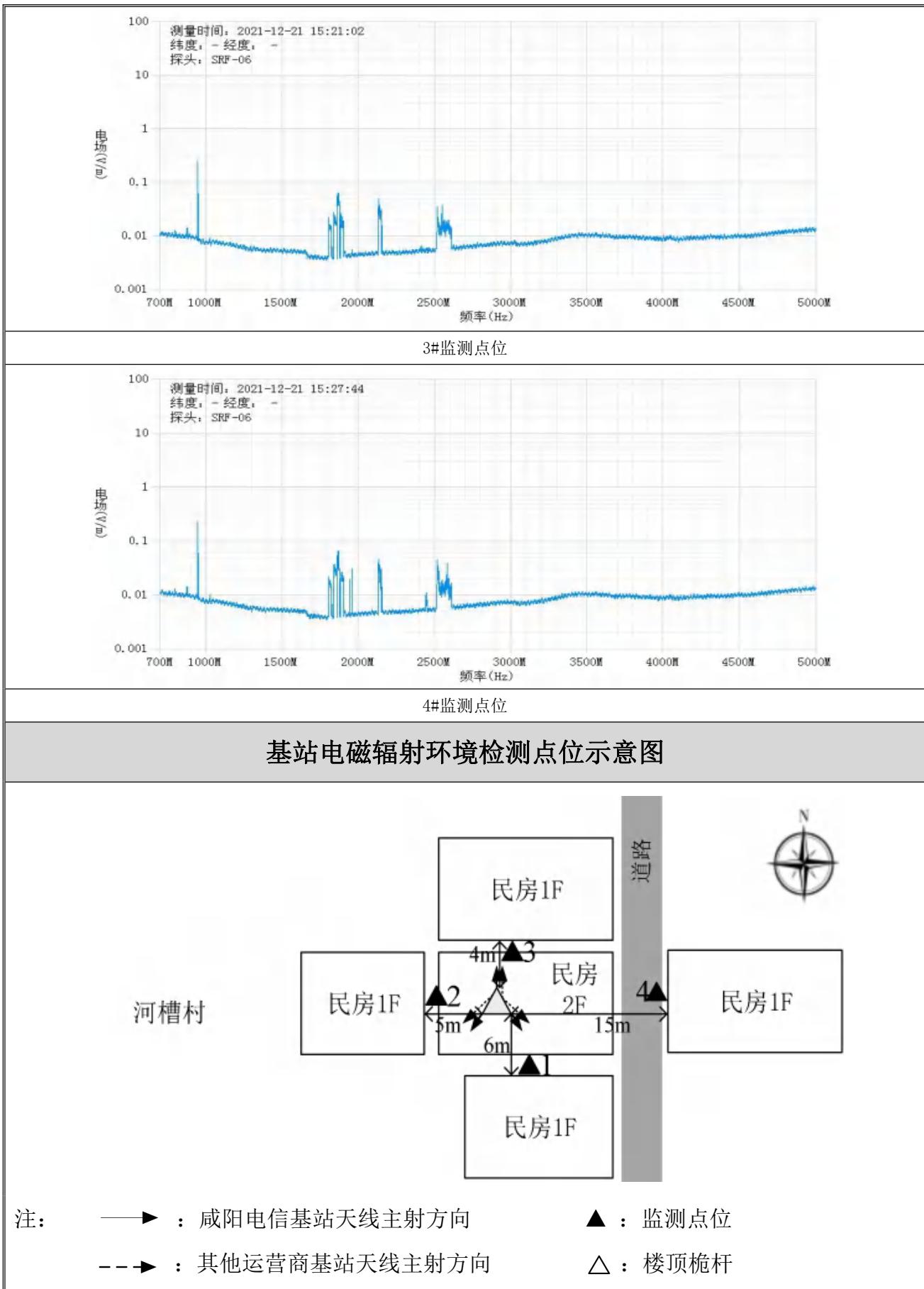
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	咸阳_三原_160298 车站南村_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 21 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县河槽村东侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	8m/9m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15:01~15:30	晴	12
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160298 车站南村_DMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

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	基站南侧民房 1F	9	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.227
2	基站西侧民房 1F	9	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.215
3	基站北侧民房 1F	9	4	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.221
4	基站东侧民房 1F	9	15	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.226

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

监测点位监测频谱分布图
<p>测量时间: 2021-12-21 15:07:51 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场(E/V/m) vs 频率(Hz) (log scale)</p> <p>该图展示了 1# 监测点位的频谱分布，频率范围从 700MHz 到 5000MHz。Y 轴表示电场强度 (E/V/m)，采用对数刻度，从 0.001 到 100。X 轴表示频率 (Hz)，从 700M 到 5000M。图中显示了多个尖峰，主要集中在 1GHz 和 2GHz 左右，以及 2.5GHz 和 3GHz 附近。</p>
1#监测点位
<p>测量时间: 2021-12-21 15:14:24 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场(E/V/m) vs 频率(Hz) (log scale)</p> <p>该图展示了 2# 监测点位的频谱分布，频率范围从 700MHz 到 5000MHz。Y 轴表示电场强度 (E/V/m)，采用对数刻度，从 0.001 到 100。X 轴表示频率 (Hz)，从 700M 到 5000M。图中显示了多个尖峰，主要集中在 1GHz 和 2GHz 左右，以及 2.5GHz 和 3GHz 附近。</p>
2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

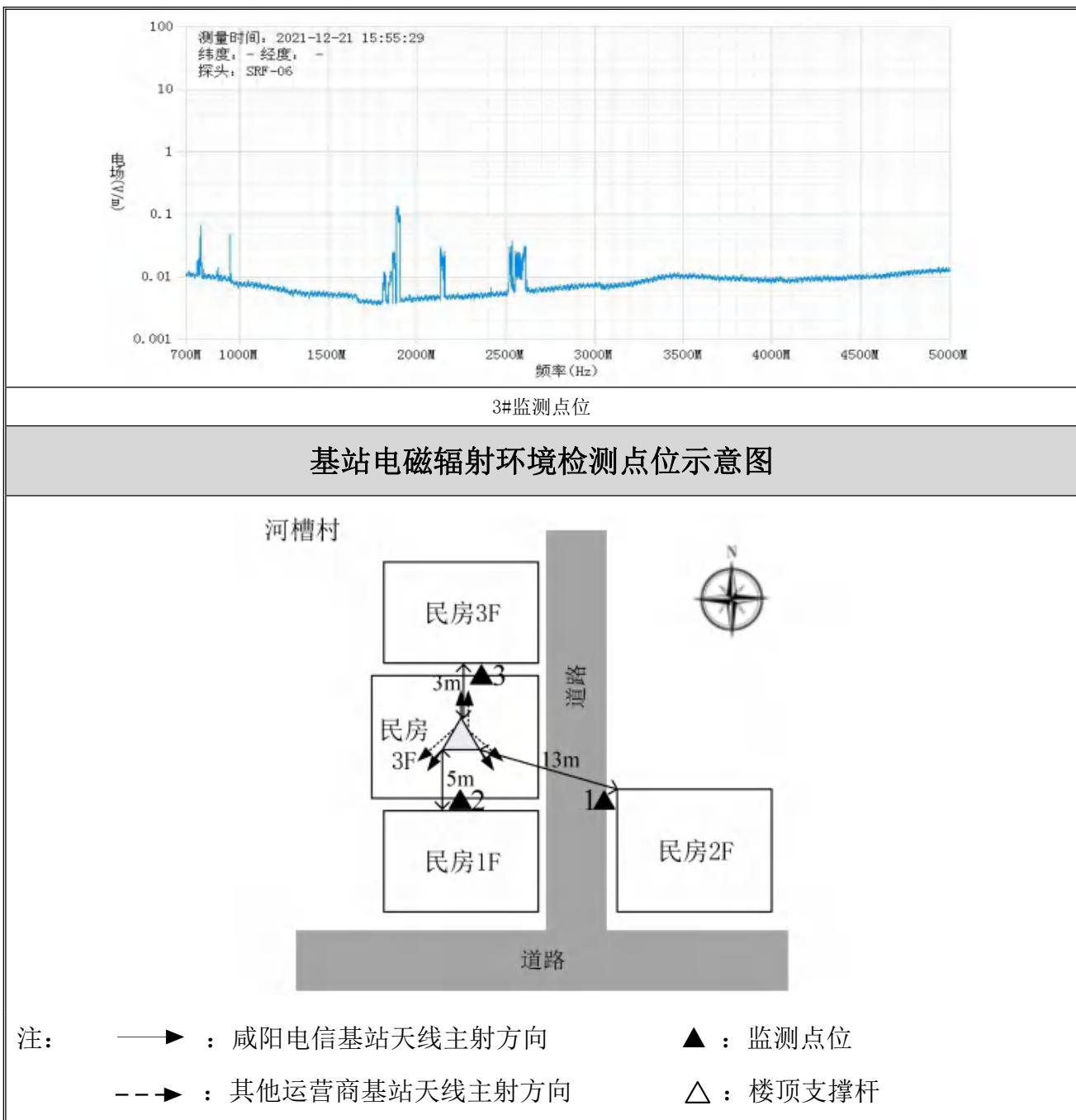
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	咸阳_三原_160305 河槽村_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 21 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县冶金大道河槽村东南侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	15m/16m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15:34~15:55	晴	11
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160305 河槽村_DMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

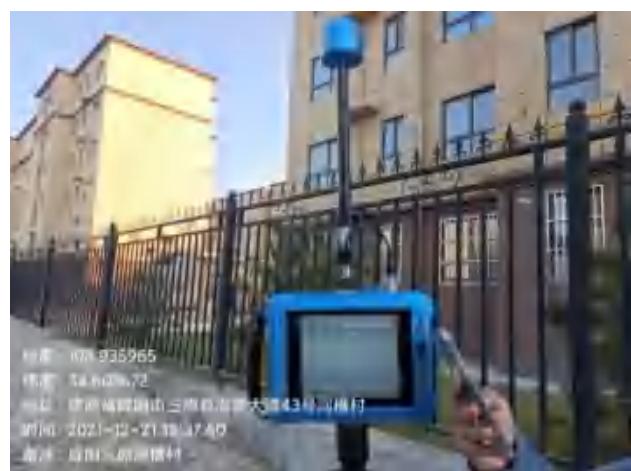
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧民房 1F	16	13	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.210
2	基站南侧民房 1F	16	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.544
3	基站北侧民房 1F	16	3	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.315

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

监测点位监测频谱分布图
<p>测量时间: 2021-12-21 15:40:57 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>该图展示了监测点1的电磁辐射频谱分布。Y轴表示电场强度 (V/m) 在对数刻度上，范围从0.001到100。X轴表示频率 (Hz) 在对数刻度上，范围从700M到5000M。图中显示了多处尖峰，主要集中在700M、1000M、2000M和2500M附近，强度在0.01至0.1V/m之间。</p>
1#监测点位
<p>测量时间: 2021-12-21 15:48:51 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>该图展示了监测点2的电磁辐射频谱分布。Y轴表示电场强度 (V/m) 在对数刻度上，范围从0.001到100。X轴表示频率 (Hz) 在对数刻度上，范围从700M到5000M。图中显示了多处尖峰，主要集中在700M、1000M、2000M和2500M附近，强度在0.01至0.1V/m之间。</p>
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

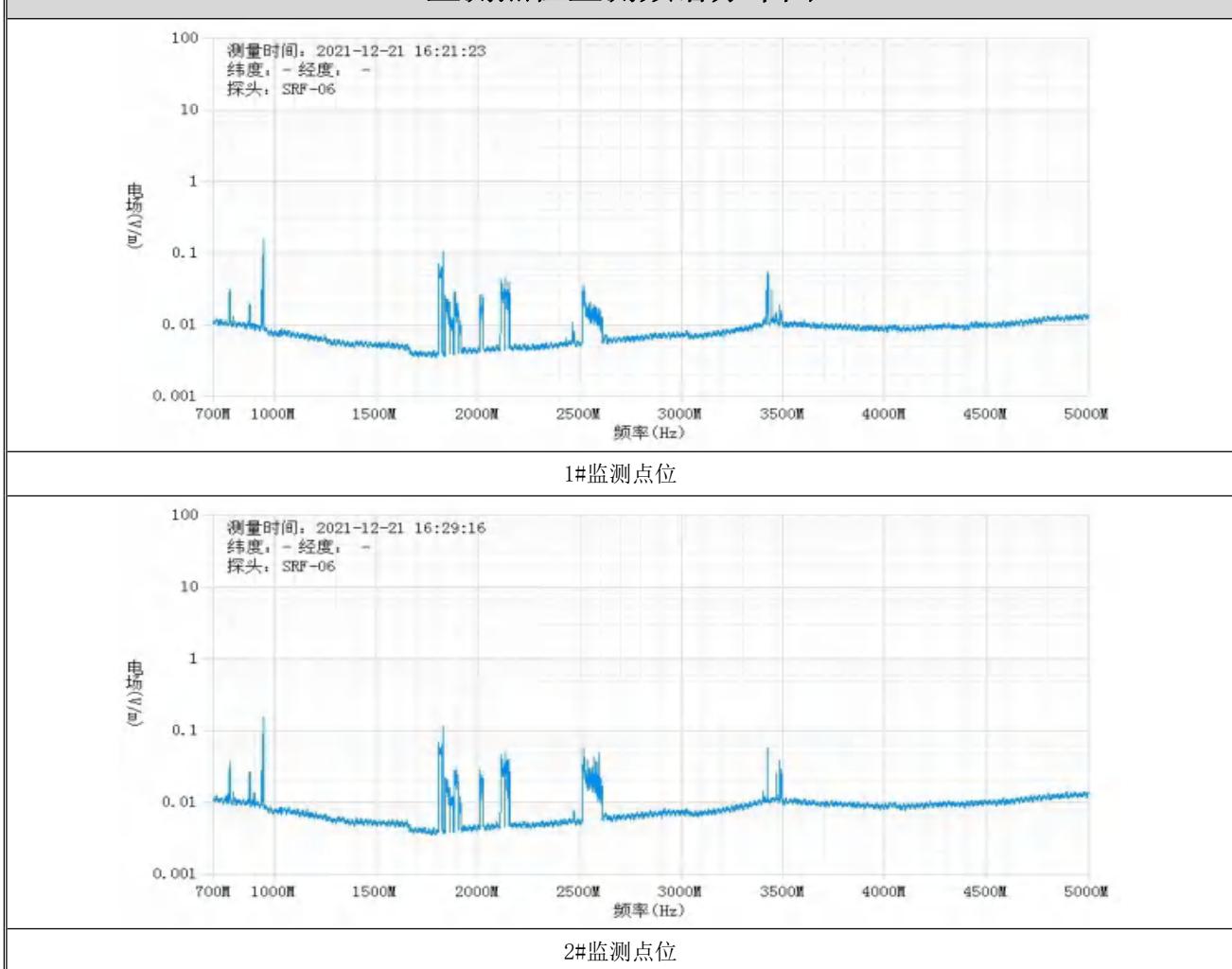
基站名称	三原-南郊中学		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 21 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县秦桐街三原南郊中学东侧办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	18m/19m/21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16:08~16:35	晴	12
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	三原-南郊中学基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

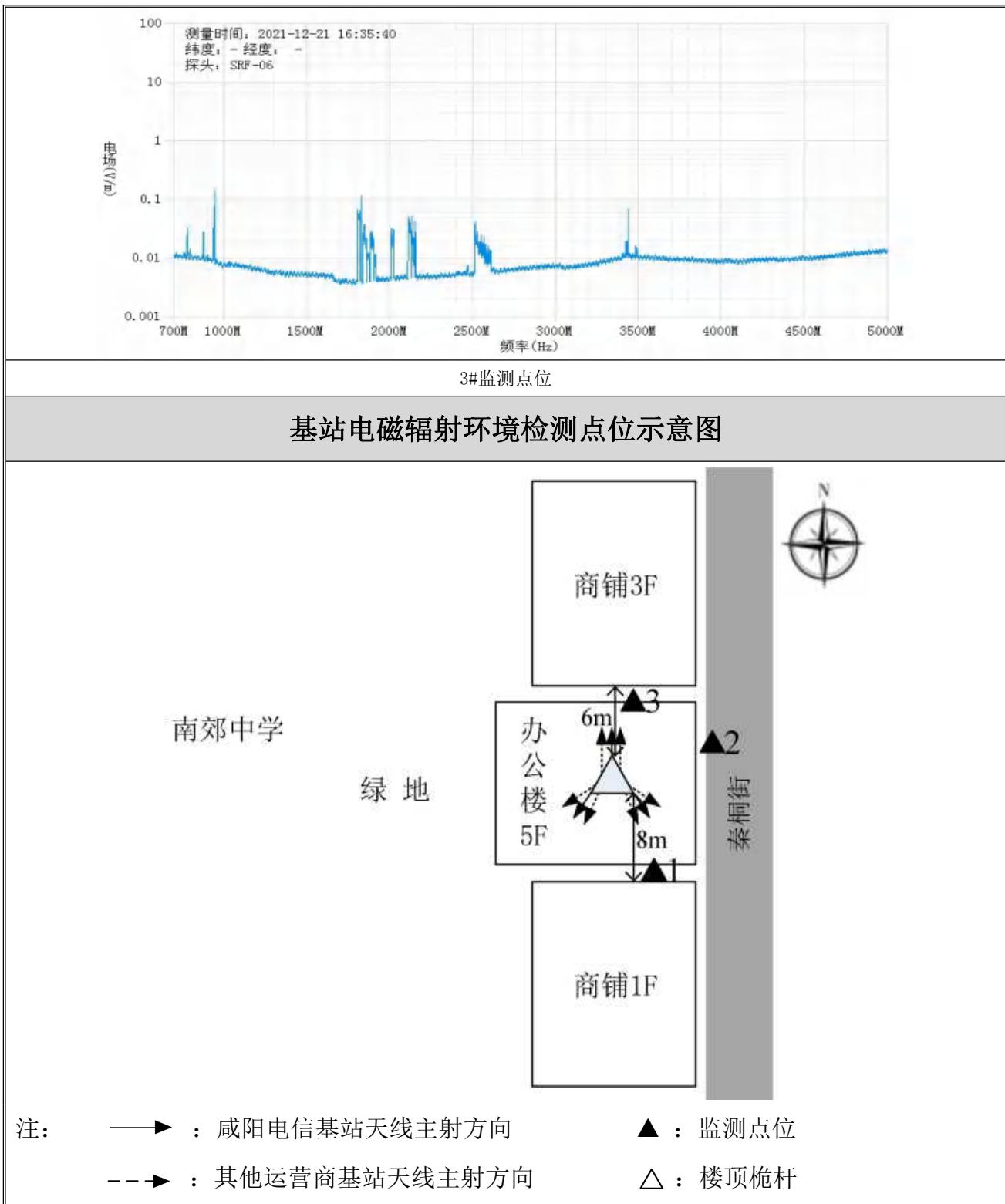
基站电磁辐射环境检测结果

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	基站南侧商铺 1F	21	8	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.251
2	办公楼 1F	21	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.276
3	基站北侧商铺 1F	21	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.263

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

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

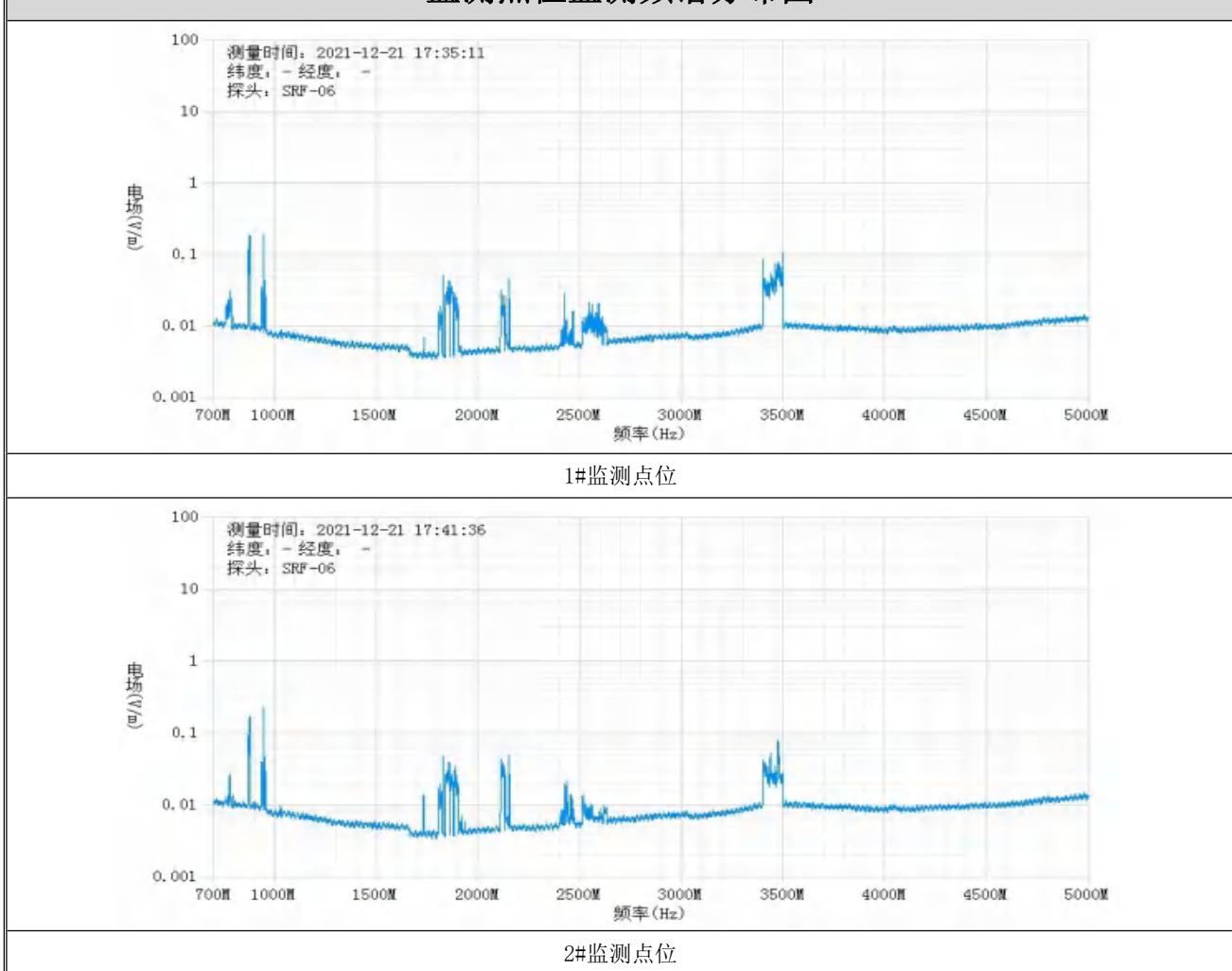
基站名称	三原-建材市场		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 21 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县人民银行大街商住楼楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	18m/19m/20m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	17:11~17:48	晴	11
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	三原-建材市场基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

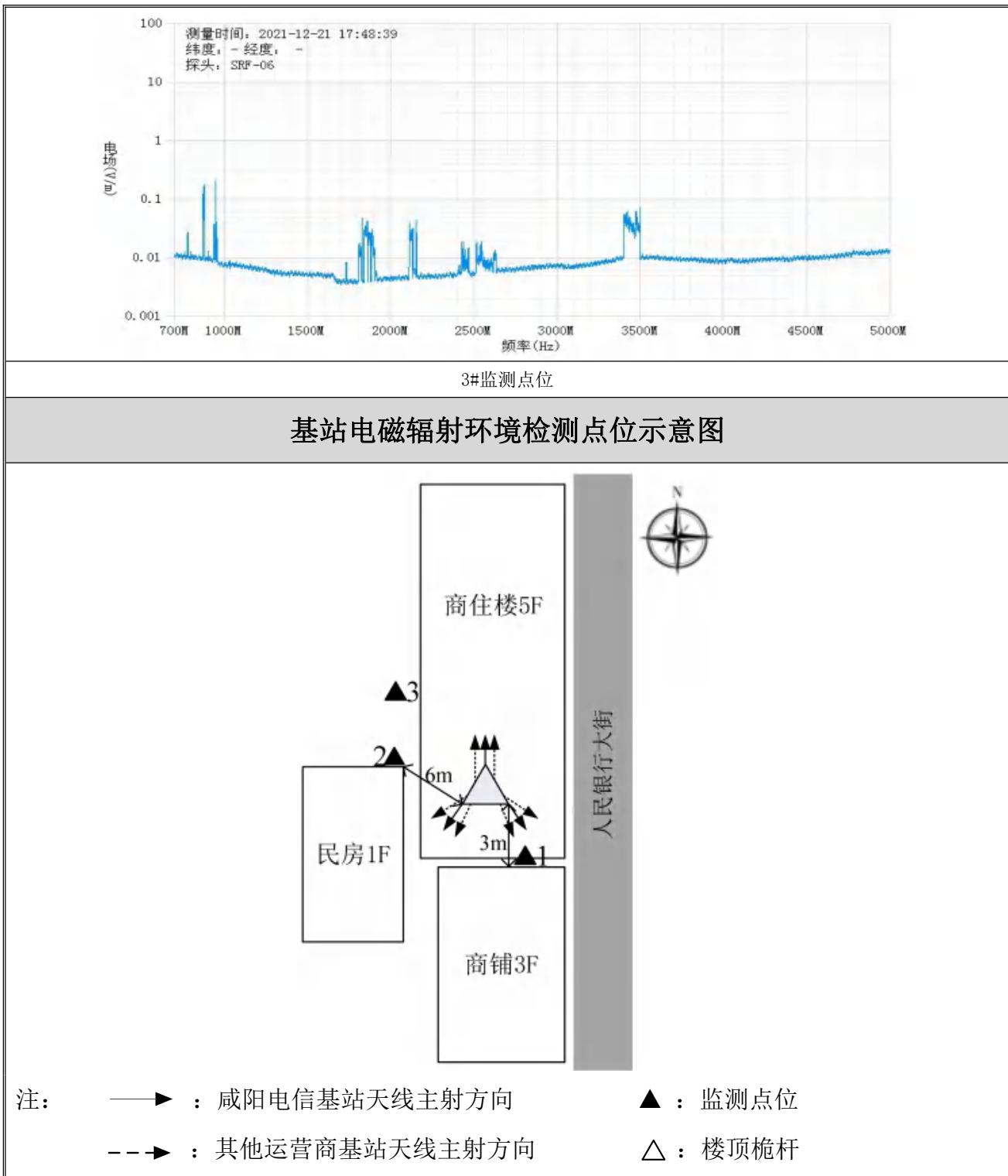
基站电磁辐射环境检测结果

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	商铺 1F	20	3	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.496
2	民房 1F	20	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.383
3	商住楼 1F	20	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.439

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

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

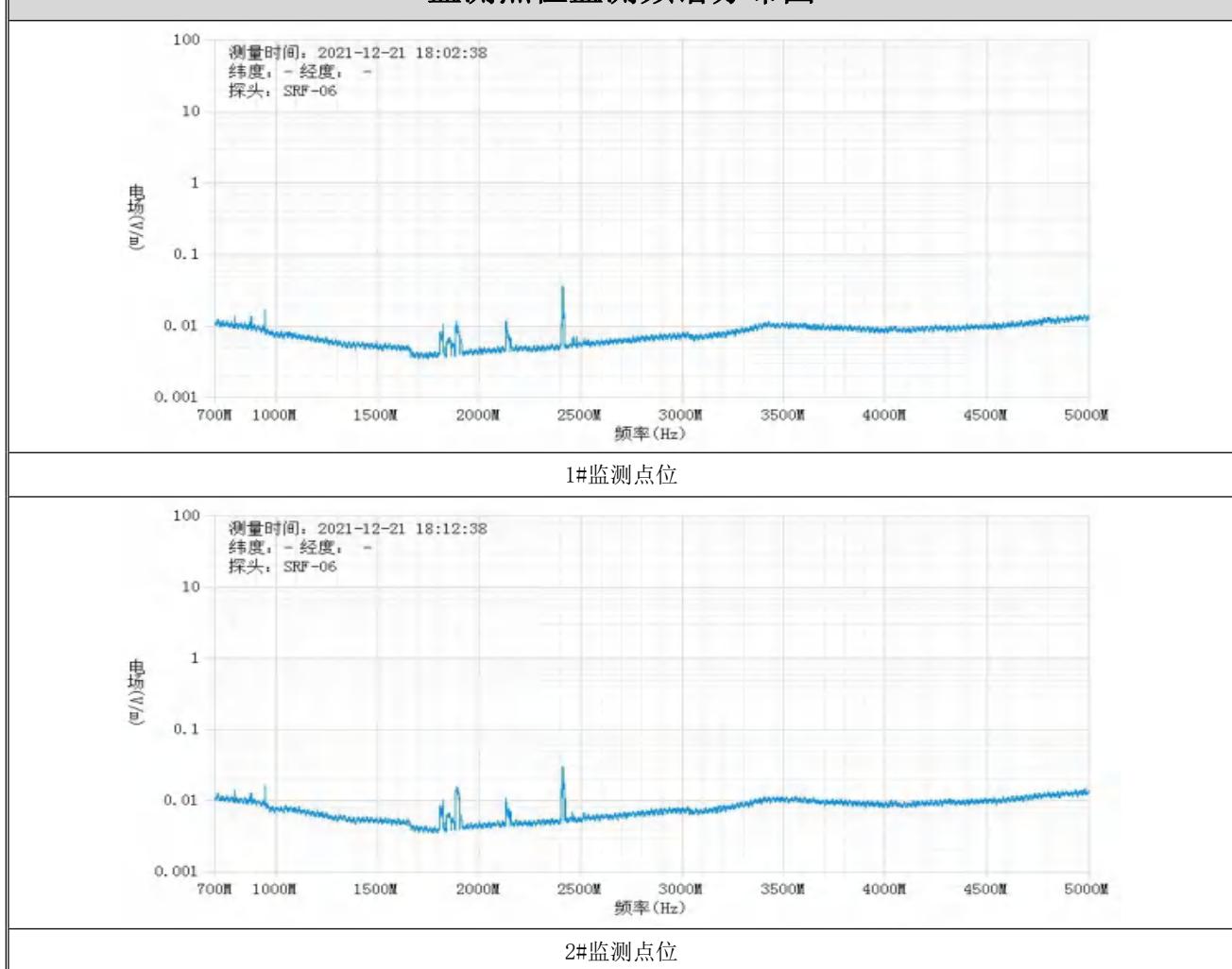
基站名称	咸阳_三原_159802 电信局_AMBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 21 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县池阳街中段商住楼楼顶		
天线架设方式	楼顶角钢塔	天线离地高度	26m/28m/30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	17:50~18:30	晴	11
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_159802 电信局_AMBMCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

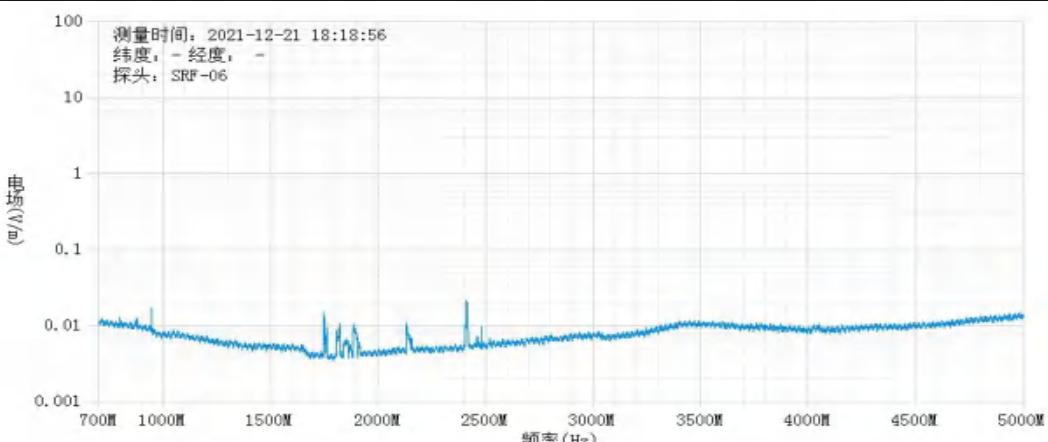
基站电磁辐射环境检测结果

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	基站西侧商铺 1F	30	26	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.114
2	电信局 1F	30	29	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.118
3	基站东侧商铺 1F	30	26	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.115

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

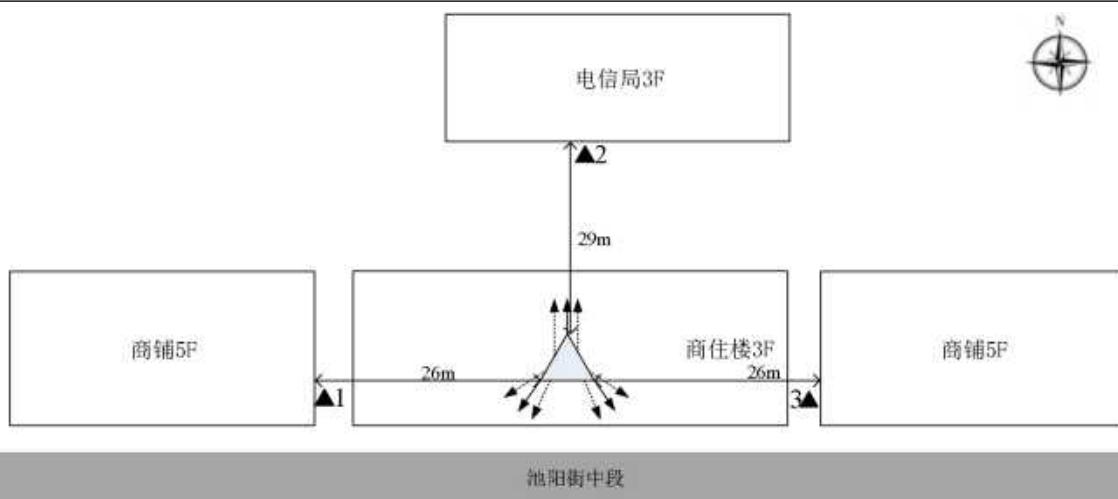
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向 △ : 楼顶角钢塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

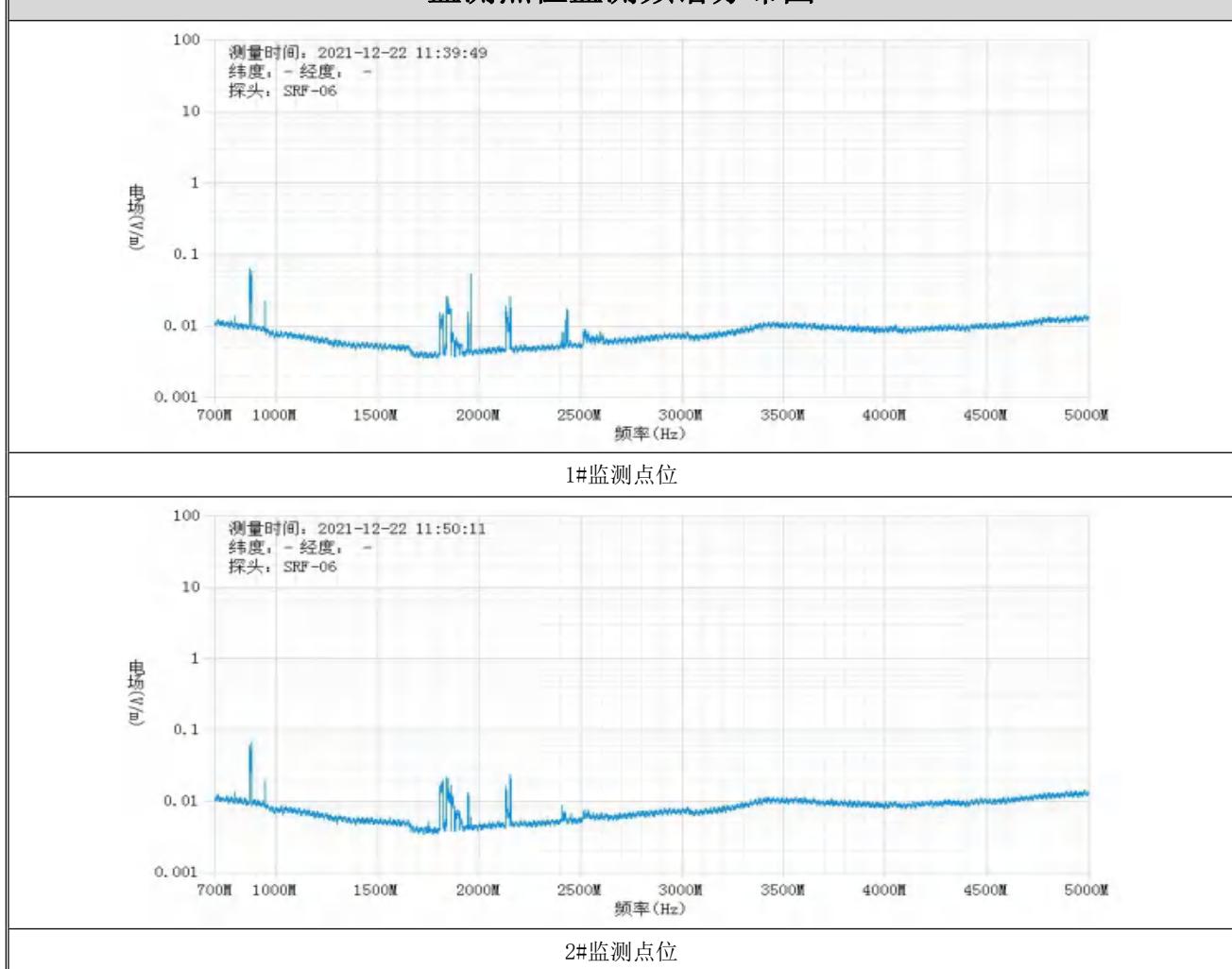
基站名称	咸阳_三原_160284 滨港温泉小区_DMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县滨港温泉度假山庄北侧商住楼楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	13m/14m/15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11:33~11:57	晴	7
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160284 滨港温泉小区_DMBFCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

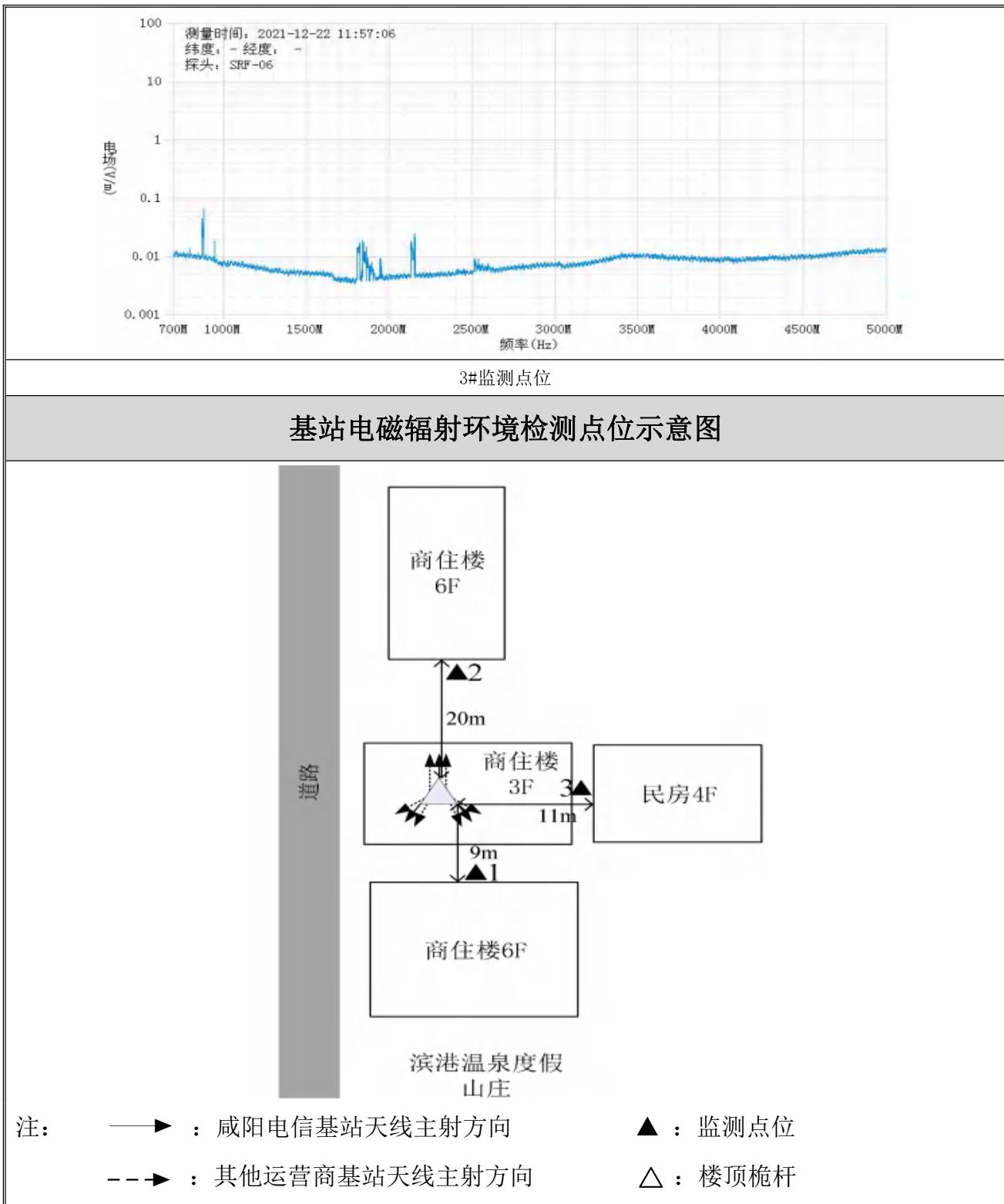
基站电磁辐射环境检测结果

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	基站南侧商住楼 楼 1F	15	9	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.134
2	基站北侧商住楼 楼 1F	15	20	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.136
3	民房 1F	15	11	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.126

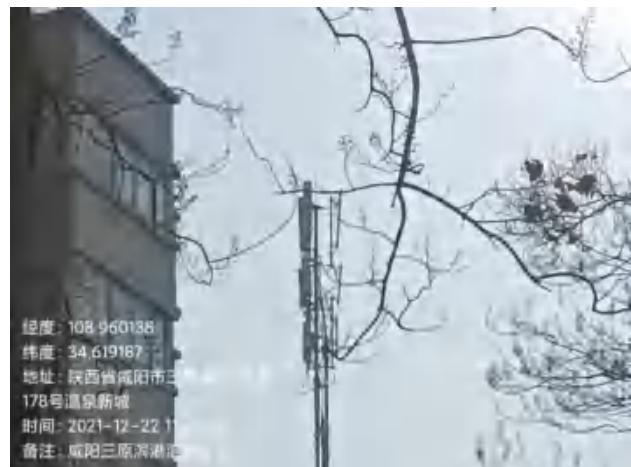
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

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

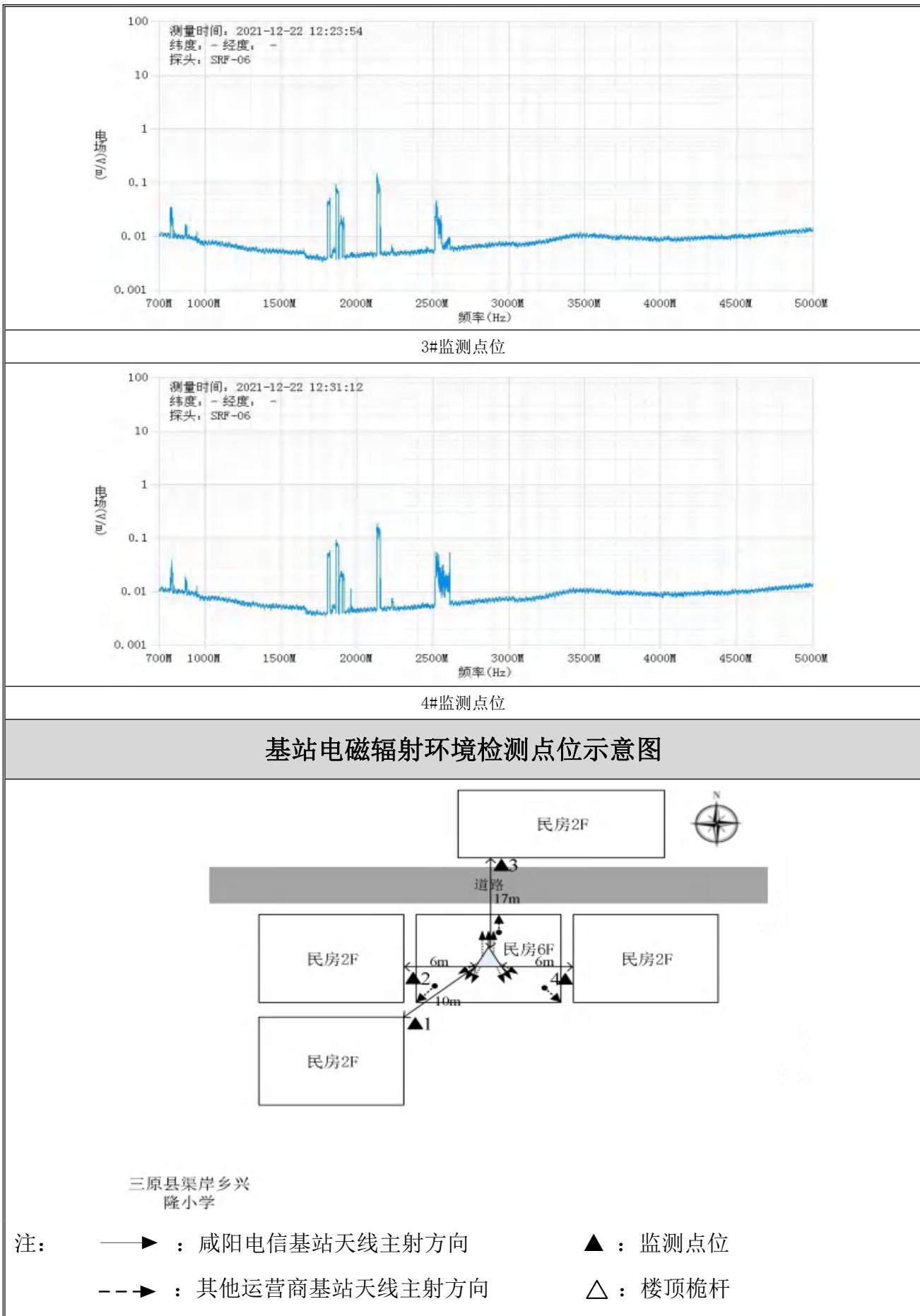
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	咸阳_三原_160316 地税局_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县渠岸乡兴隆小学东北侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	20m/21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12:04~12:32	晴	7
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160316 地税局_DMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧民房 1F	21	10	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.409
2	基站西侧民房 1F	21	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.522
3	基站北侧民房 1F	21	17	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.395
4	基站东侧民房 1F	21	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.620

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

监测点位监测频谱分布图
<p>测量时间: 2021-12-22 12:10:40 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p>
1#监测点位
<p>测量时间: 2021-12-22 12:17:03 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p>
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

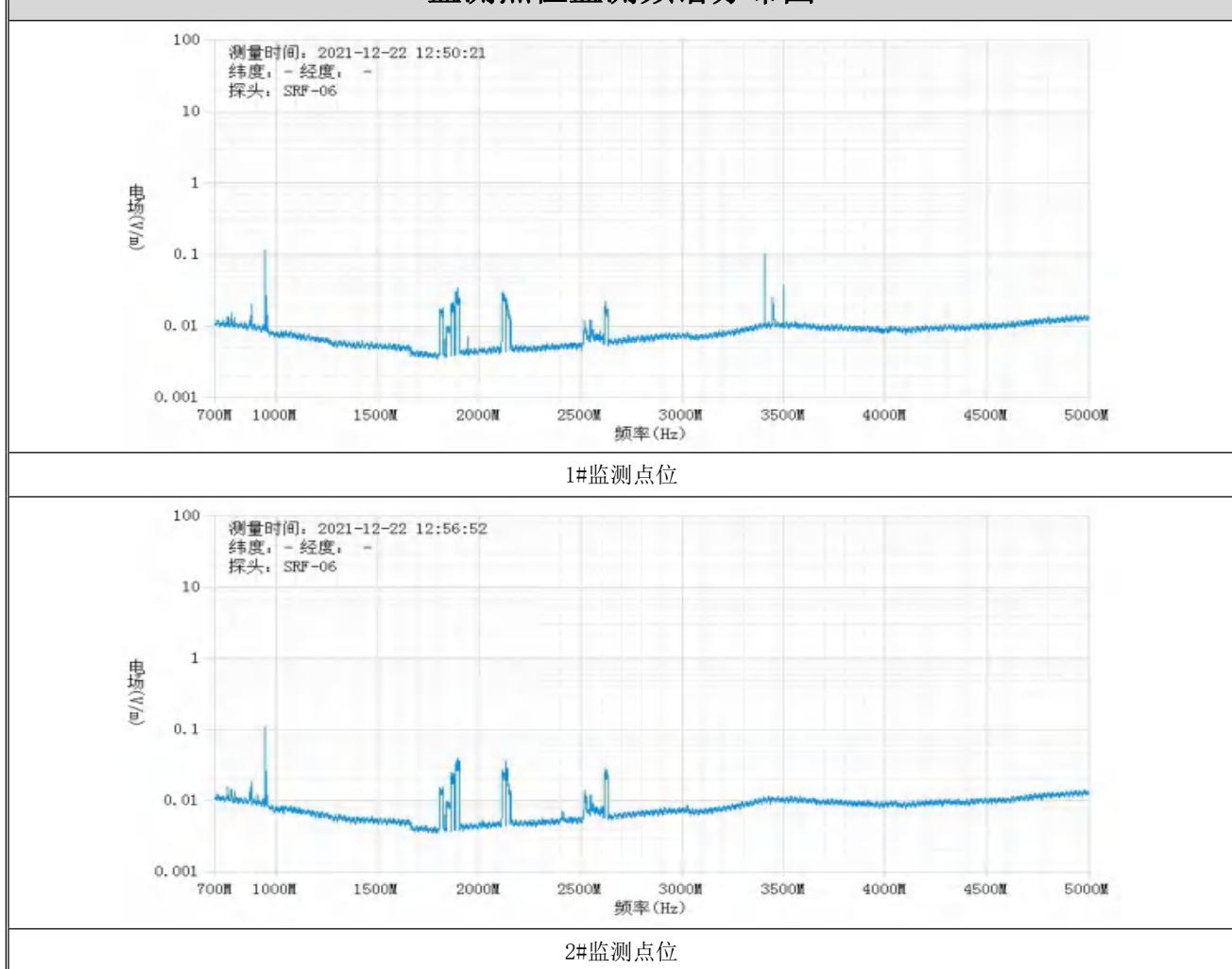
基站名称	咸阳_三原_160432 明林小区东_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县三原县清河佳苑居民楼西侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m/40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12:44~13:03	晴	8
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.6.25~2022.6.24； 校准证书编号：XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160432 明林小区东_DTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

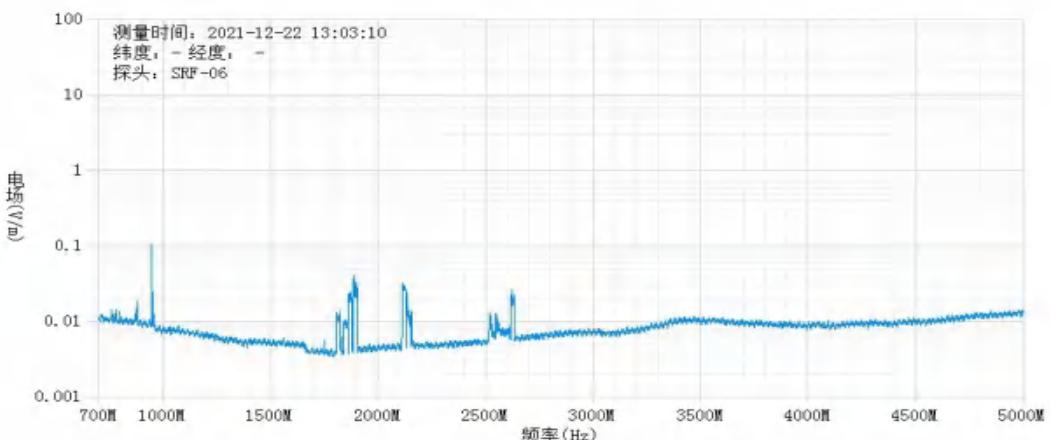
基站电磁辐射环境检测结果

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	基站东侧清河佳苑居民楼 1F	40	11	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.165
2	基站西南侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.168
3	基站东北侧清河佳苑居民楼 1F	40	17	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.160

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

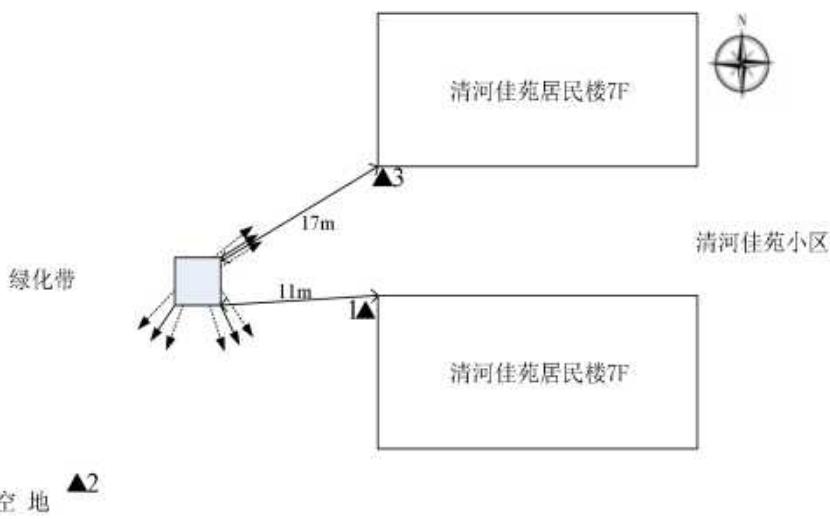
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

基站检测现场照片





中核化学计量检测中心

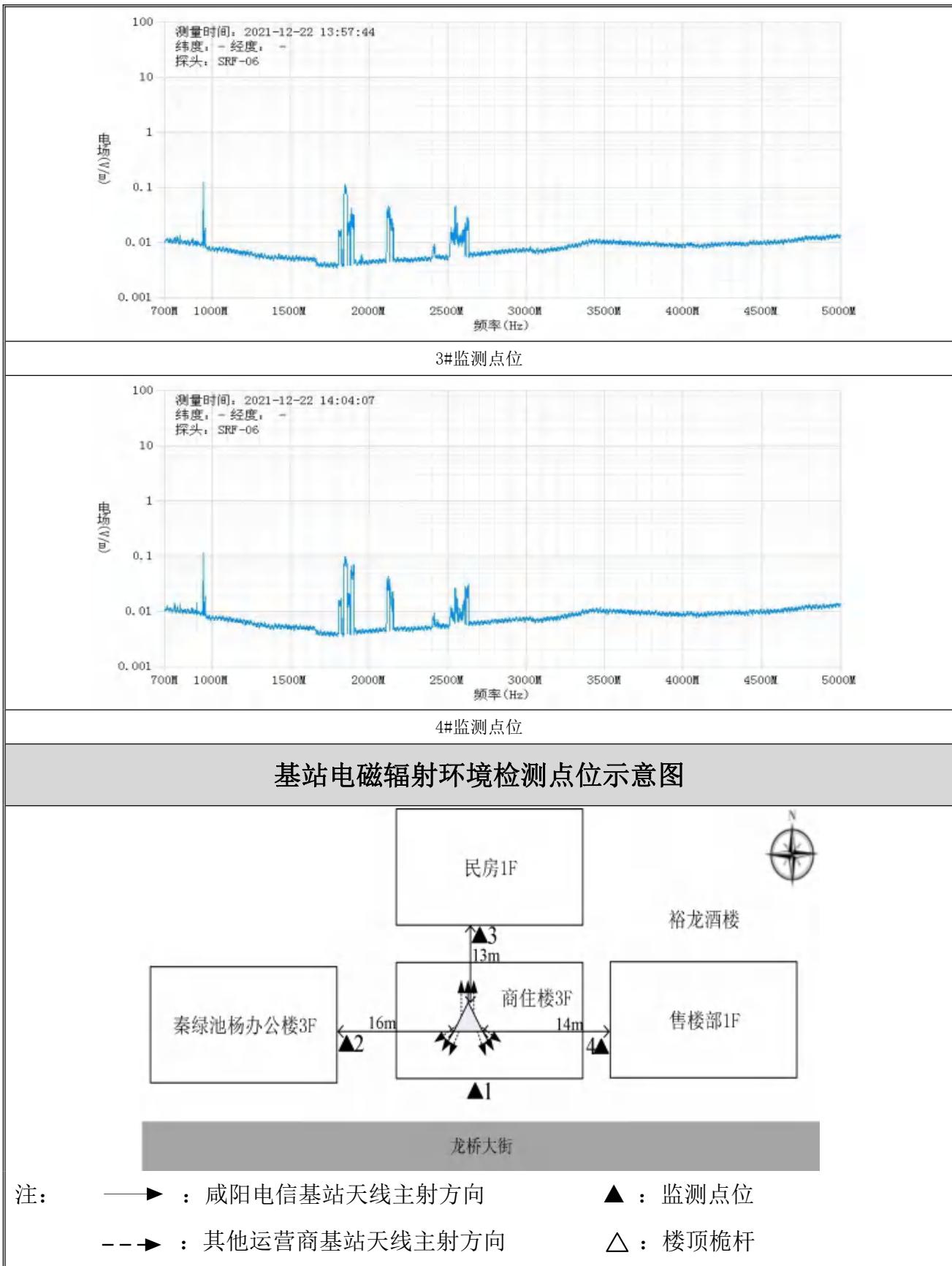
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	咸阳_三原_160312 裕龙酒楼_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县龙桥大街北侧商住楼楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	17m/18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13:38~14:05	晴	8
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160312 裕龙酒楼_DMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

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 1F	18	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.241
2	秦绿池杨办公楼	18	16	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.356
3	民房 1F	18	13	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.319
4	售楼部 1F	18	14	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.310

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

监测点位监测频谱分布图
<p>测量时间: 2021-12-22 13:44:48 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场(E/V) vs 频率(Hz) on a log scale from 0.001 to 100. The plot shows several sharp peaks between 1000Hz and 2500Hz, with a general upward trend at higher frequencies.</p>
1#监测点位
<p>测量时间: 2021-12-22 13:51:11 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场(E/V) vs 频率(Hz) on a log scale from 0.001 to 100. The plot shows several sharp peaks between 1000Hz and 2500Hz, with a general upward trend at higher frequencies.</p>
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

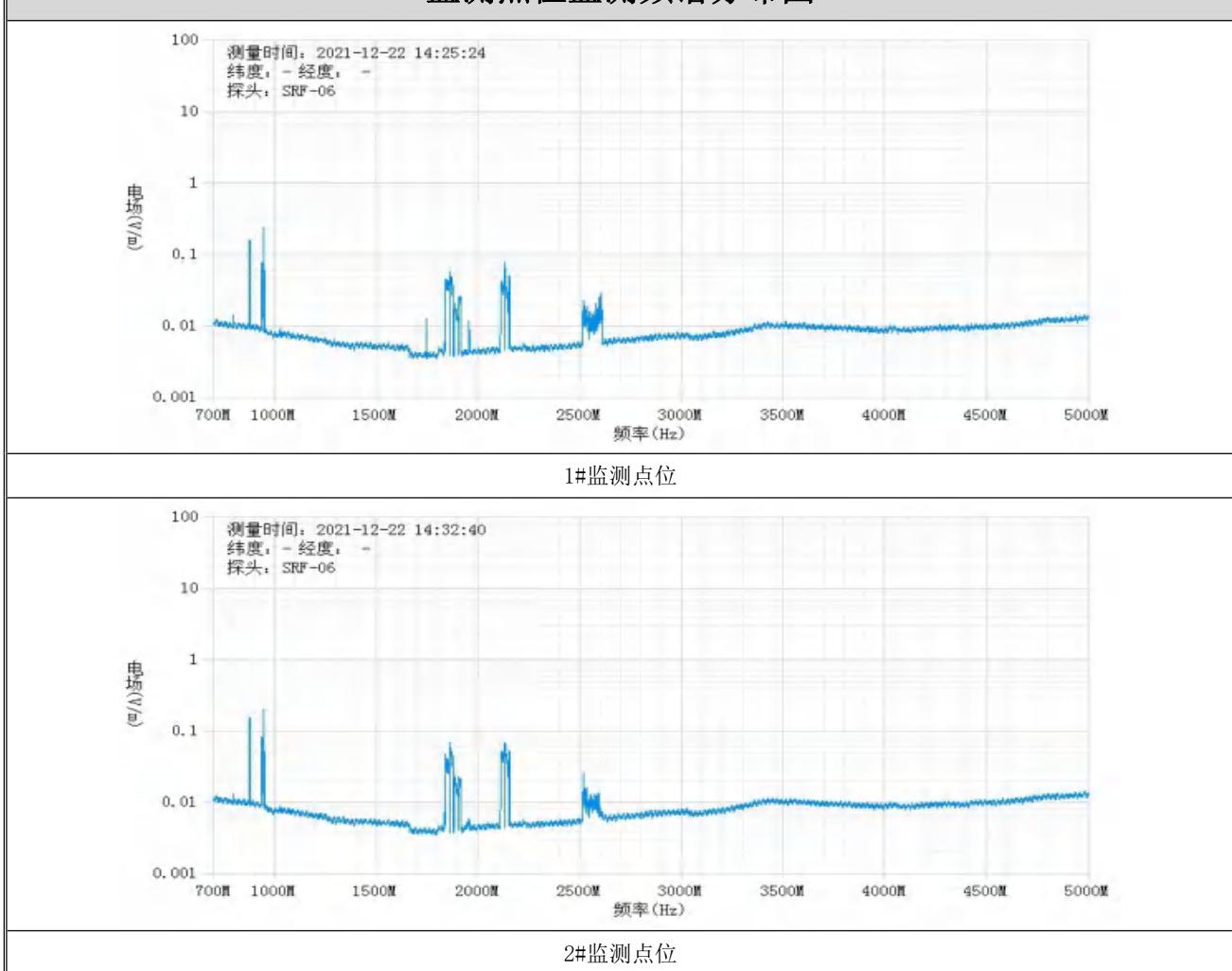
基站名称	咸阳_三原_160430 交大康城_ATBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县裕原路关中环线交叉口东北角绿化带内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m/35m/37m/39m/40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:11~14:41	晴	9
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160430 交大康城_ATBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

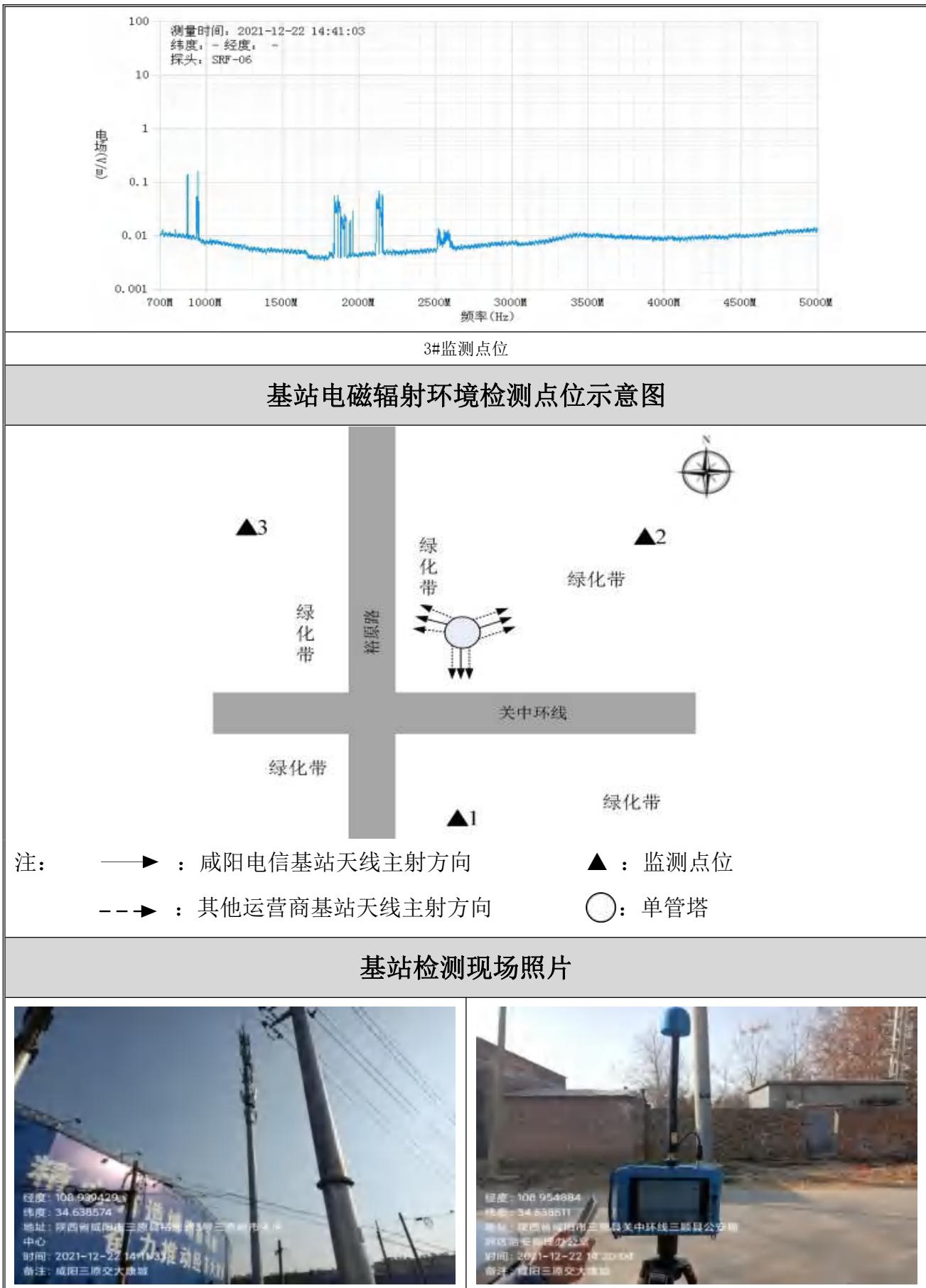
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.327
2	基站东北侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.343
3	基站西北侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.284

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

监测点位监测频谱分布图





中核化学计量检测中心

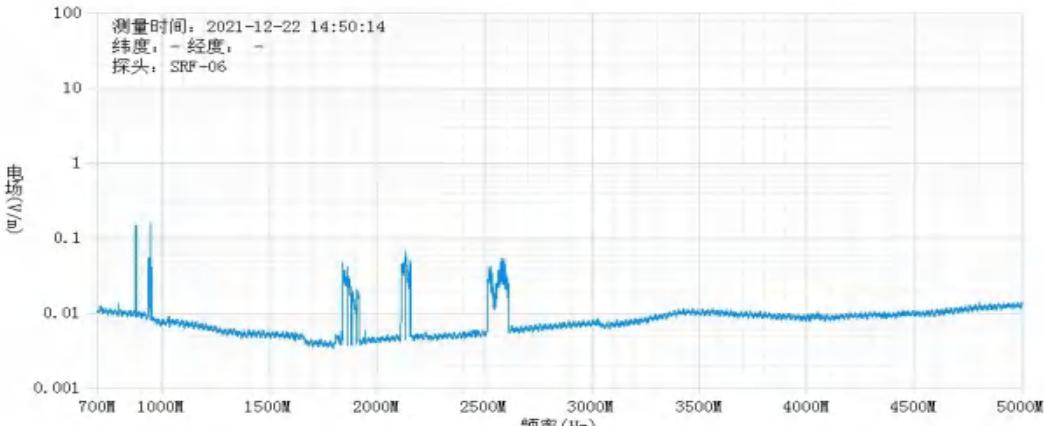
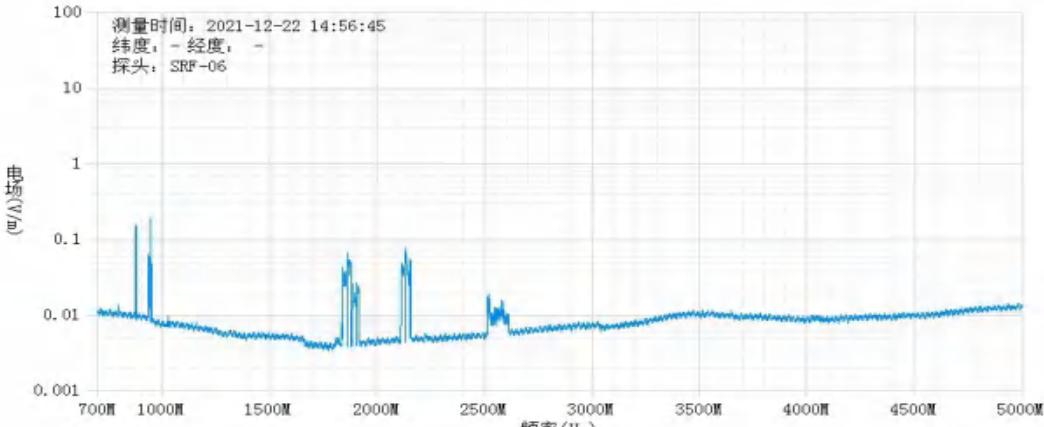
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

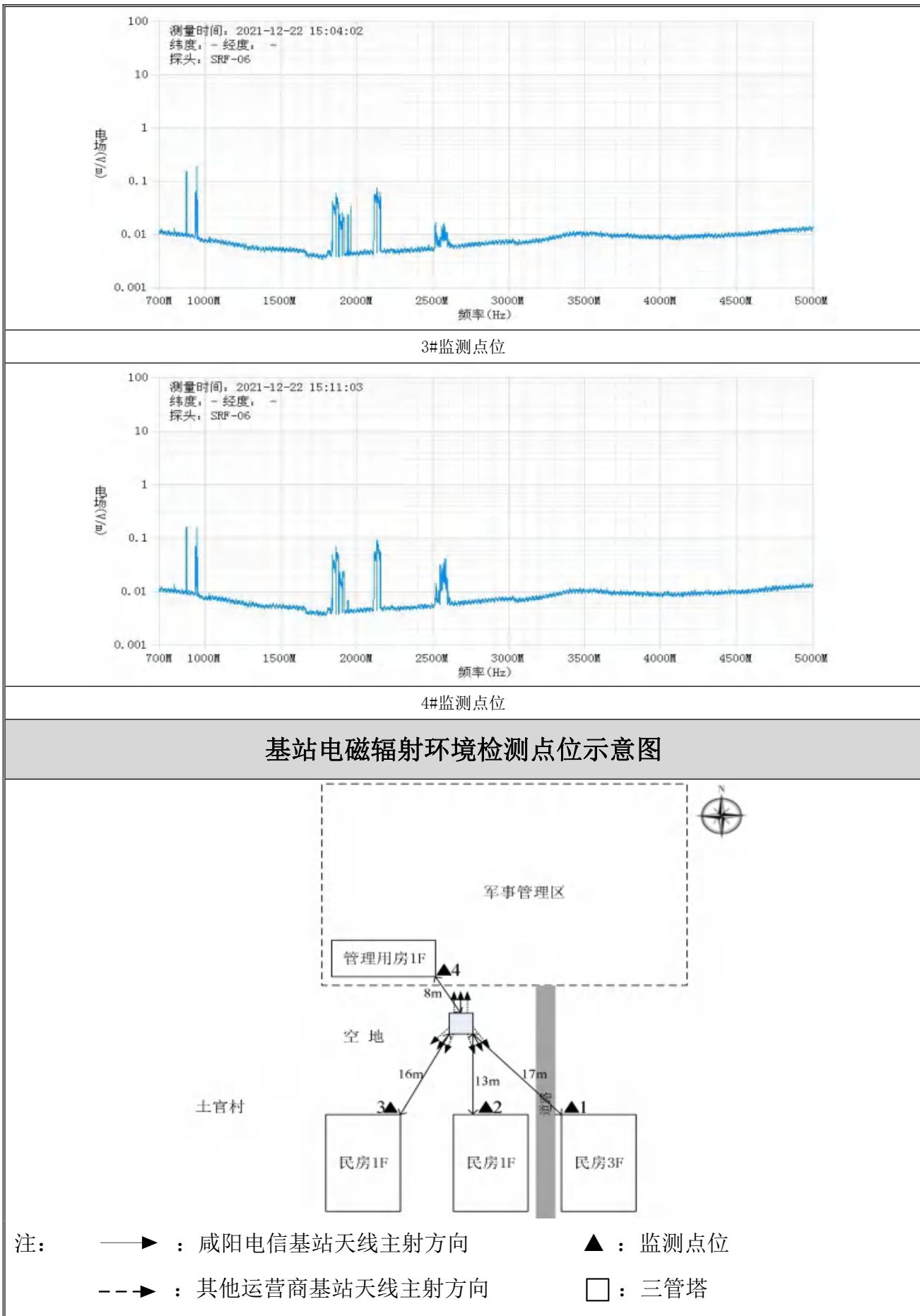
基站名称	咸阳_三原_161419 新庄村_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县土官村军事管理区南侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m/36m/38m/40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:42~15:12	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_161419 新庄村_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧民房 1F	40	17	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.339
2	基站南侧民房 1F	40	13	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.326
3	基站西南侧民房 1F	40	16	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.333
4	管理用房 1F	40	8	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.389

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

监测点位监测频谱分布图

 <p>测量时间: 2021-12-22 14:50:14 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场 ($\mu\text{V}/\text{m}$)</p> <p>频率 (Hz)</p>
1#监测点位
 <p>测量时间: 2021-12-22 14:56:45 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场 ($\mu\text{V}/\text{m}$)</p> <p>频率 (Hz)</p>
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

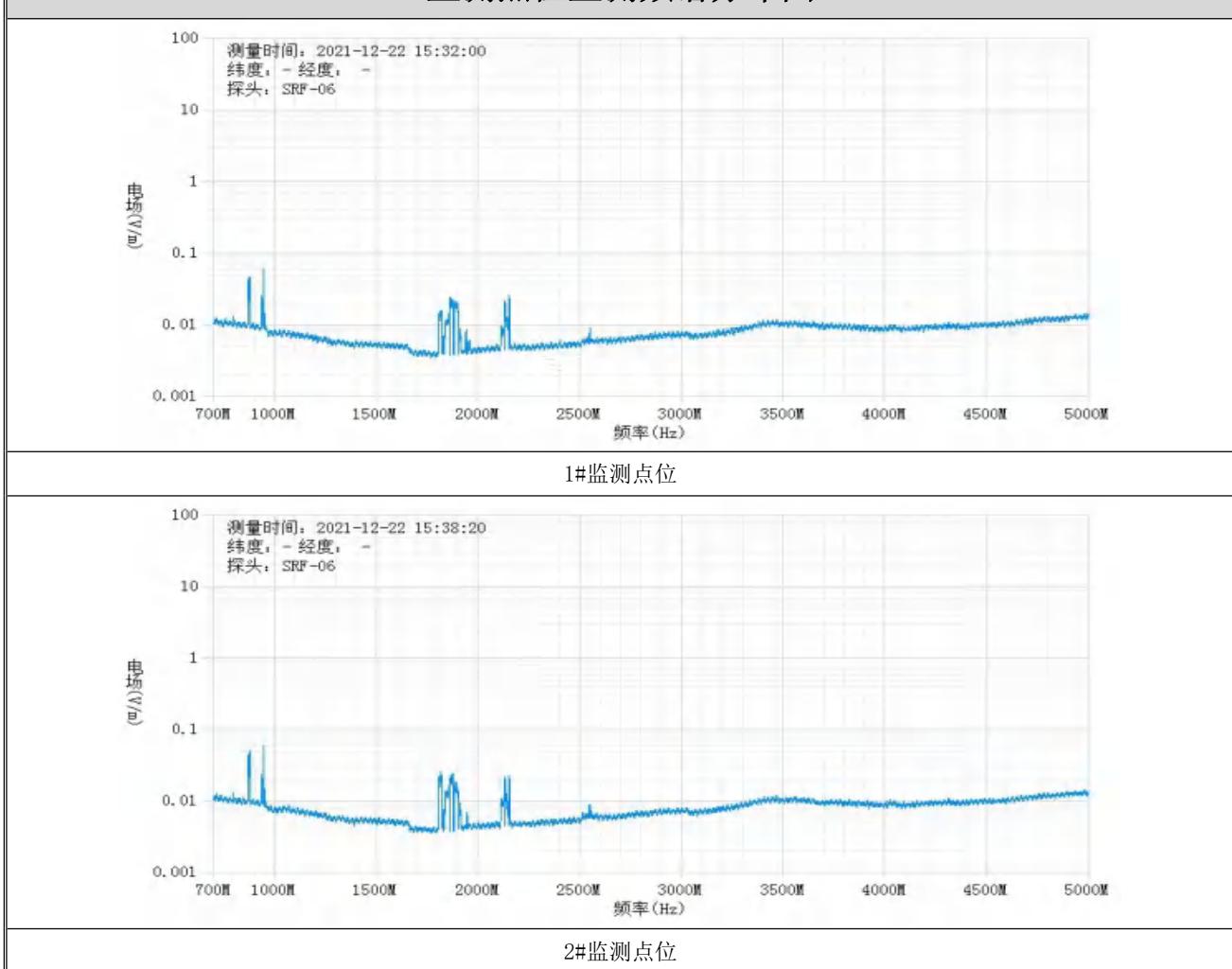
基站名称	咸阳_三原_51460 仇阳村_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县延西高速仇阳村西北侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	37m/38m/40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15:25~15:45	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_51460 仇阳村_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

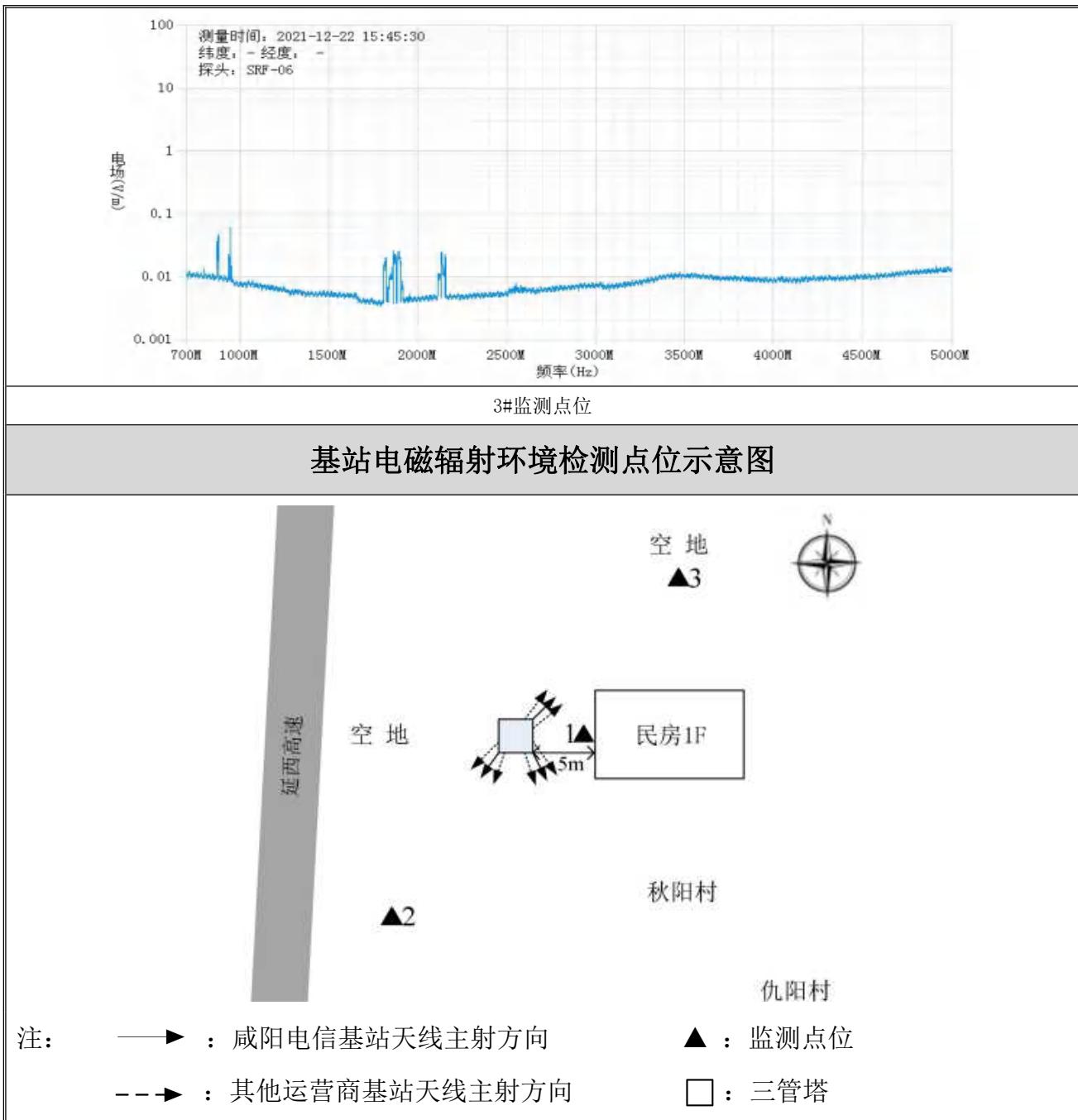
基站电磁辐射环境检测结果

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	民房 1F	40	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.147
2	基站西南侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.150
3	基站东北侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.148

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

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

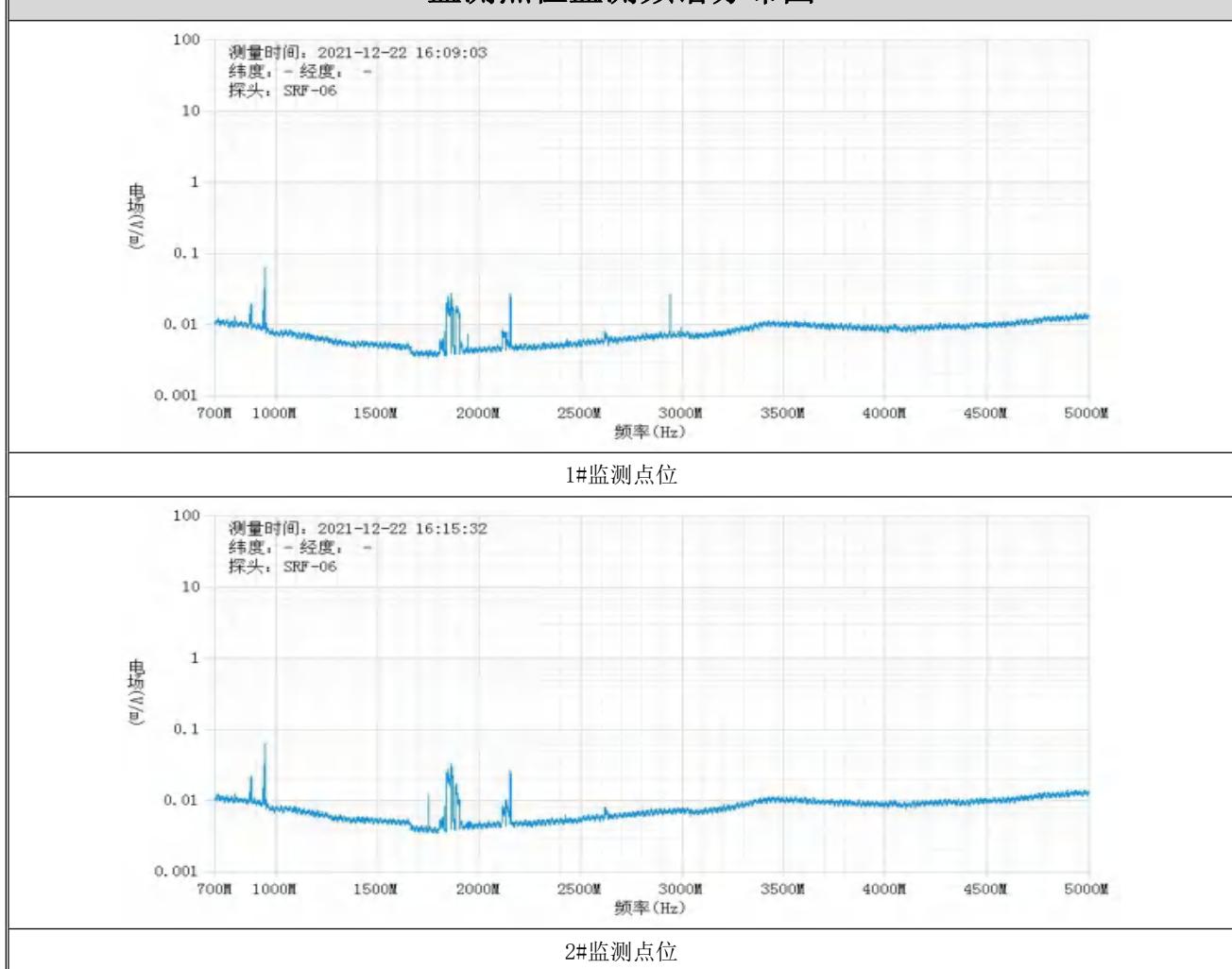
基站名称	咸阳_三原_41041 刑家村北_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县三原崔海燕家庭农场西南侧		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	40m/43m/45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16:03~16:23	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160315 起架村南_DMBMLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

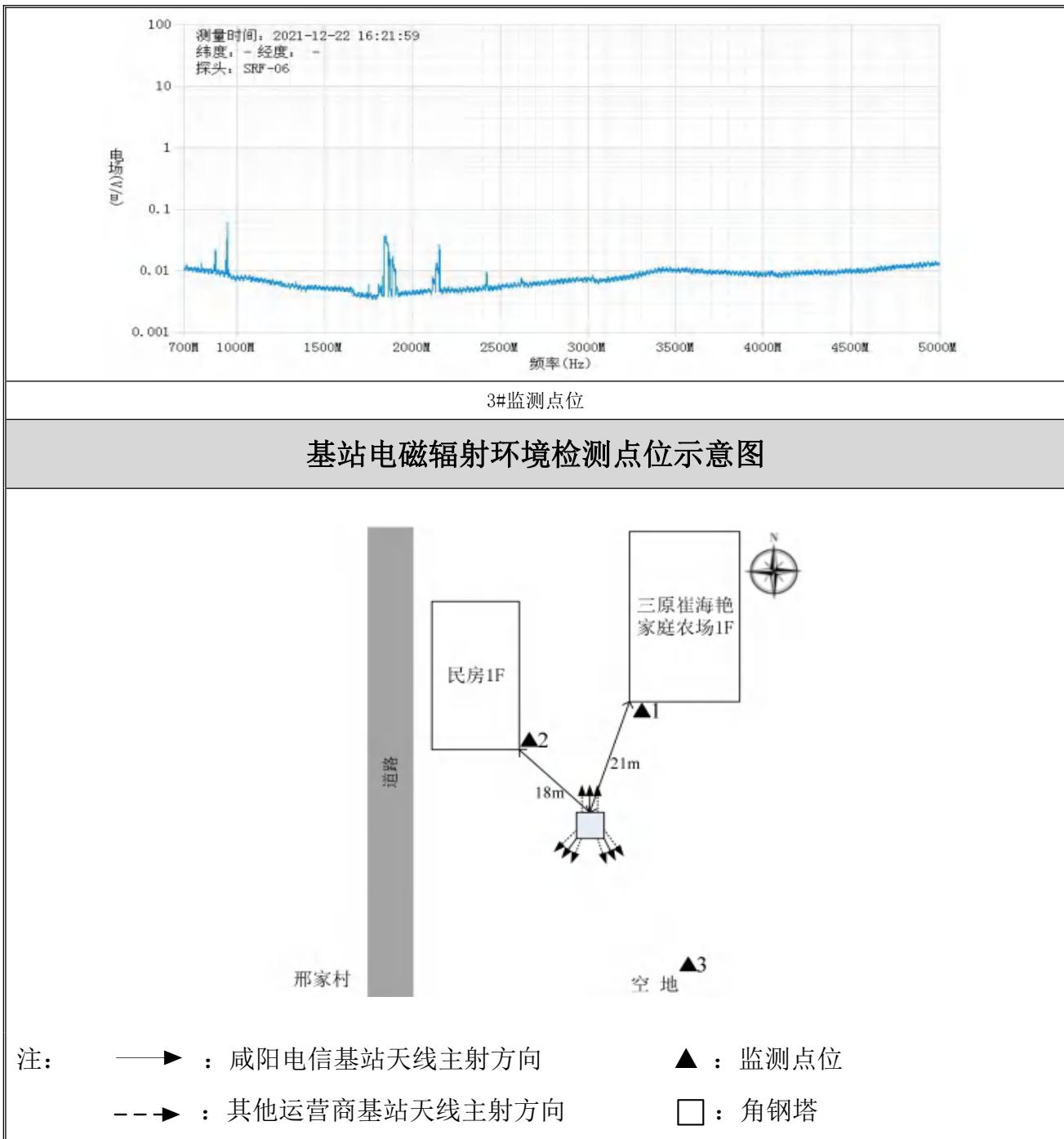
基站电磁辐射环境检测结果

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	三原翠海艳家庭农场 1F	45	21	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.123
2	民房 1F	45	18	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.127
3	基站东南侧 50m	45	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.134

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

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

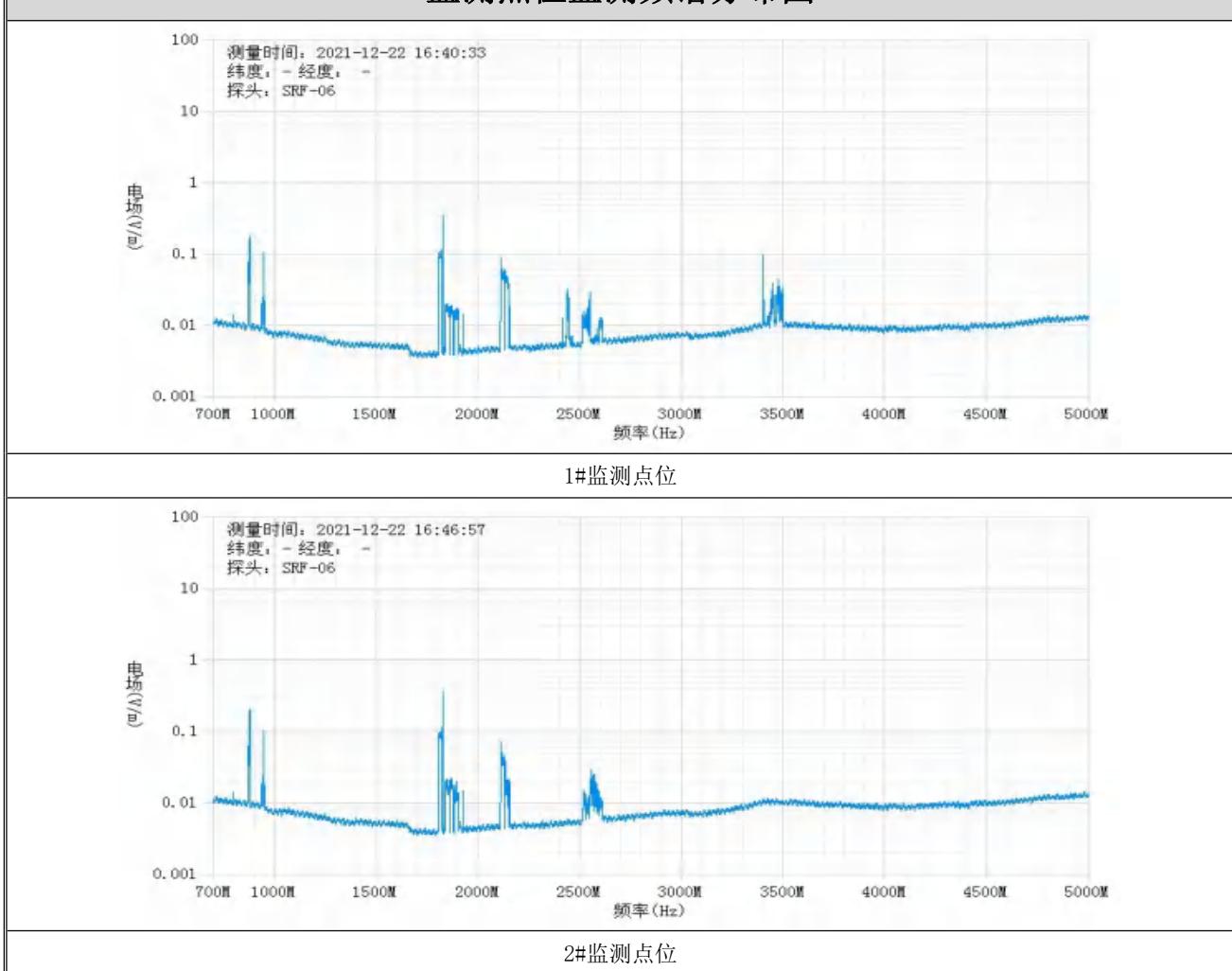
基站名称	咸阳_三原_160315 起架村南_DMBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县起驾村东侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16:34~16:54	晴	9
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160315 起架村南_DMBMLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

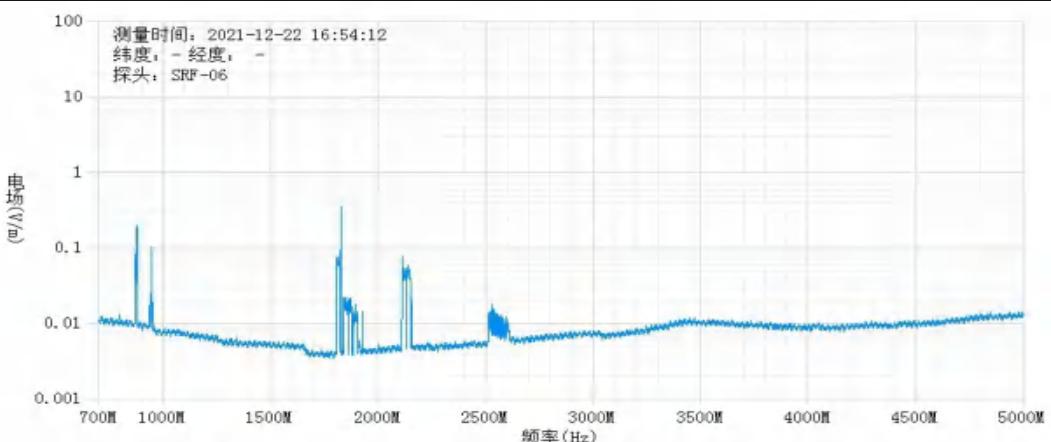
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧民房 1F	12	13	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.552
2	基站南侧民房 1F	12	16	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.473
3	基站北侧 50m	12	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.433

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

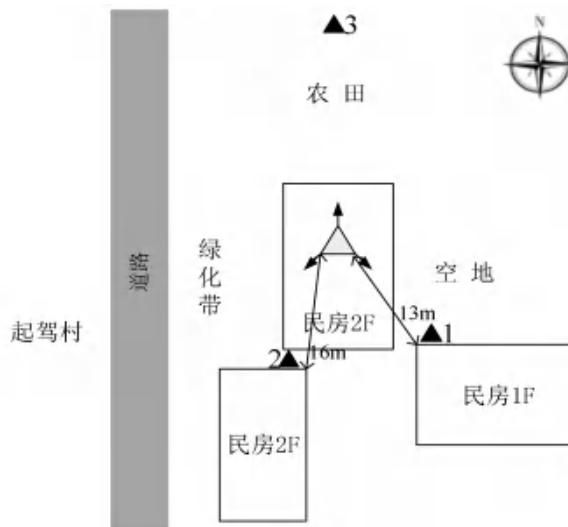
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向 △ : 楼顶桅杆

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

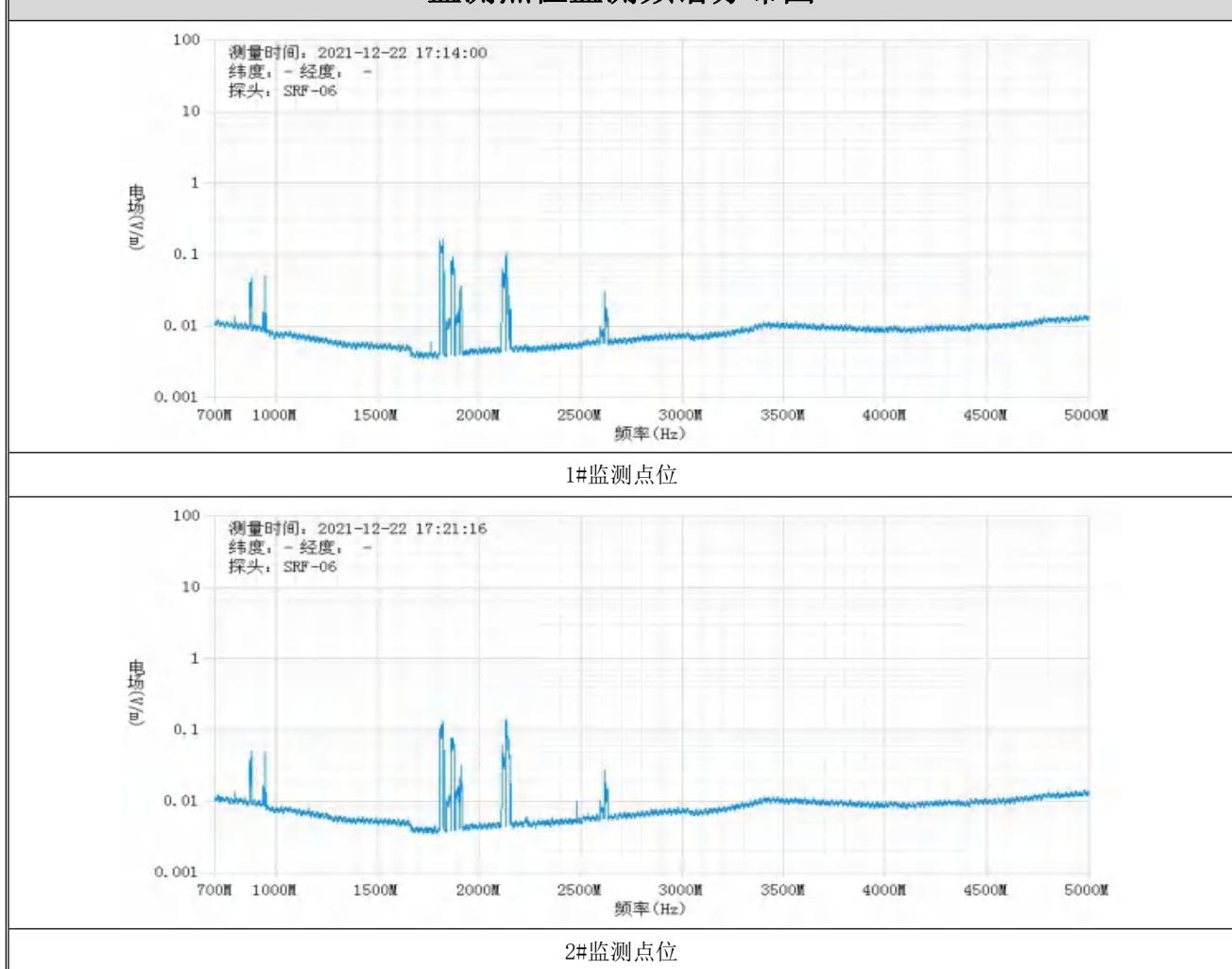
基站名称	咸阳_三原_160291 起架村_DMBMCU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县起驾村东北侧		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	38m/39m/40m/41m/43m/45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	17:07~17:35	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_三原_160291 起架村_DMBMCU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

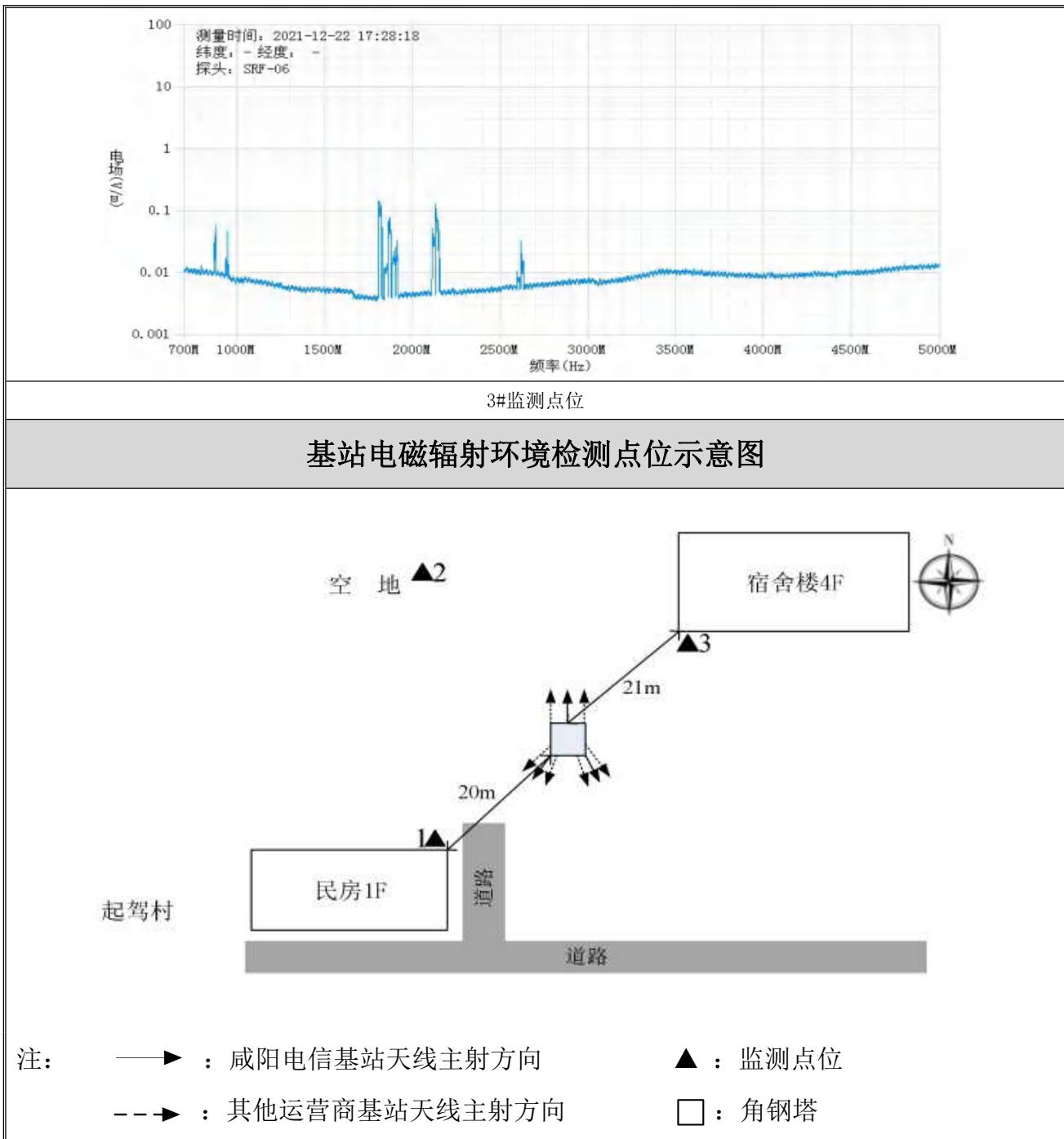
基站电磁辐射环境检测结果

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	民房 1F	45	20	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.534
2	基站西北侧 50m	45	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.484
3	宿舍楼 1F	45	21	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.451

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

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



-----END-----