



# 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 杰  
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_DTBMCT.....	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 荆家村北_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

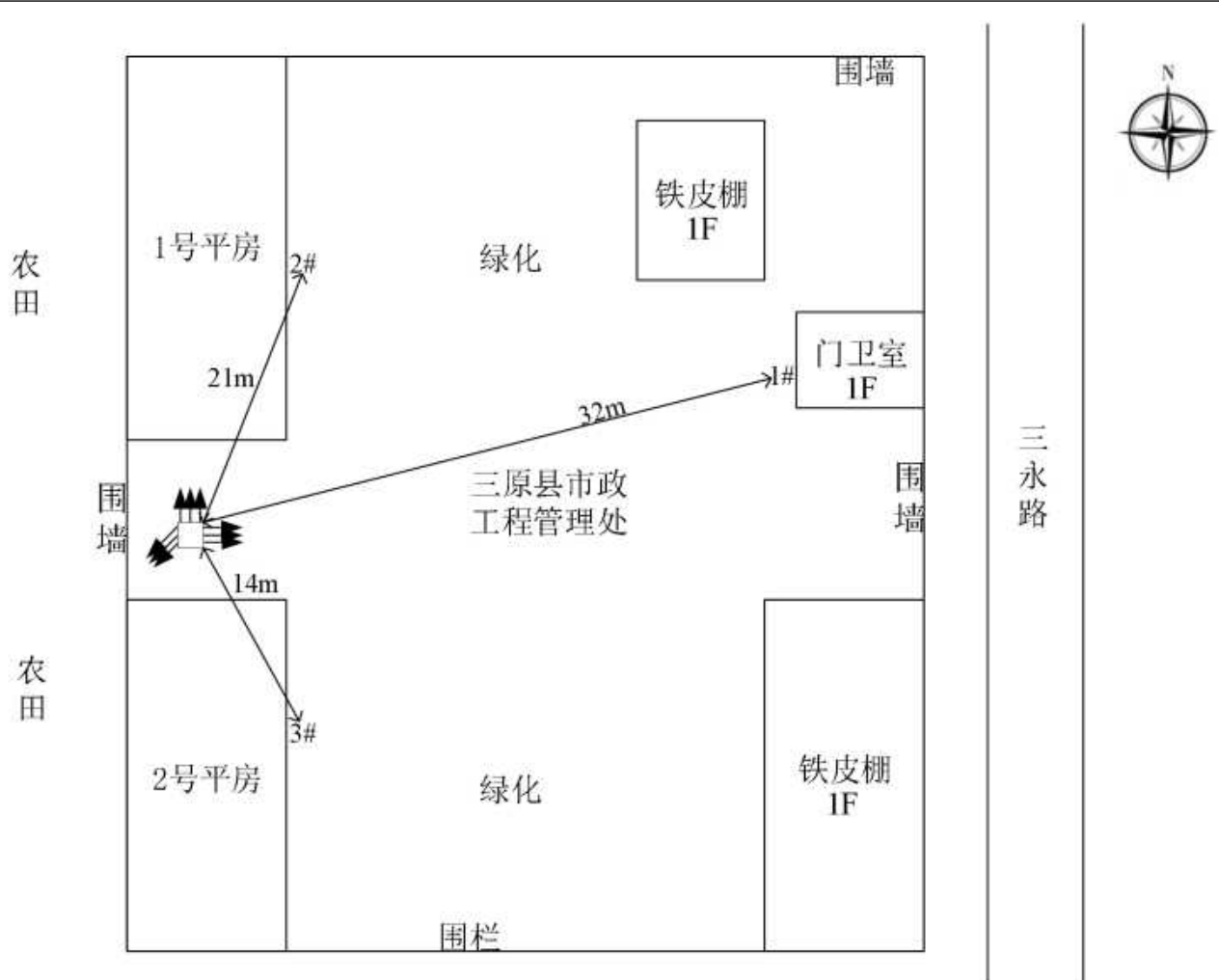
运营商基站名称	咸阳_三原_41201 新兴寨村(丁留村)_DTBFLU			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 07 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道三永路在三原县市政工程管理处院内			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	45m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110-2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08 时 40 分～09 时 03 分	晴	10~27	11~38
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：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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

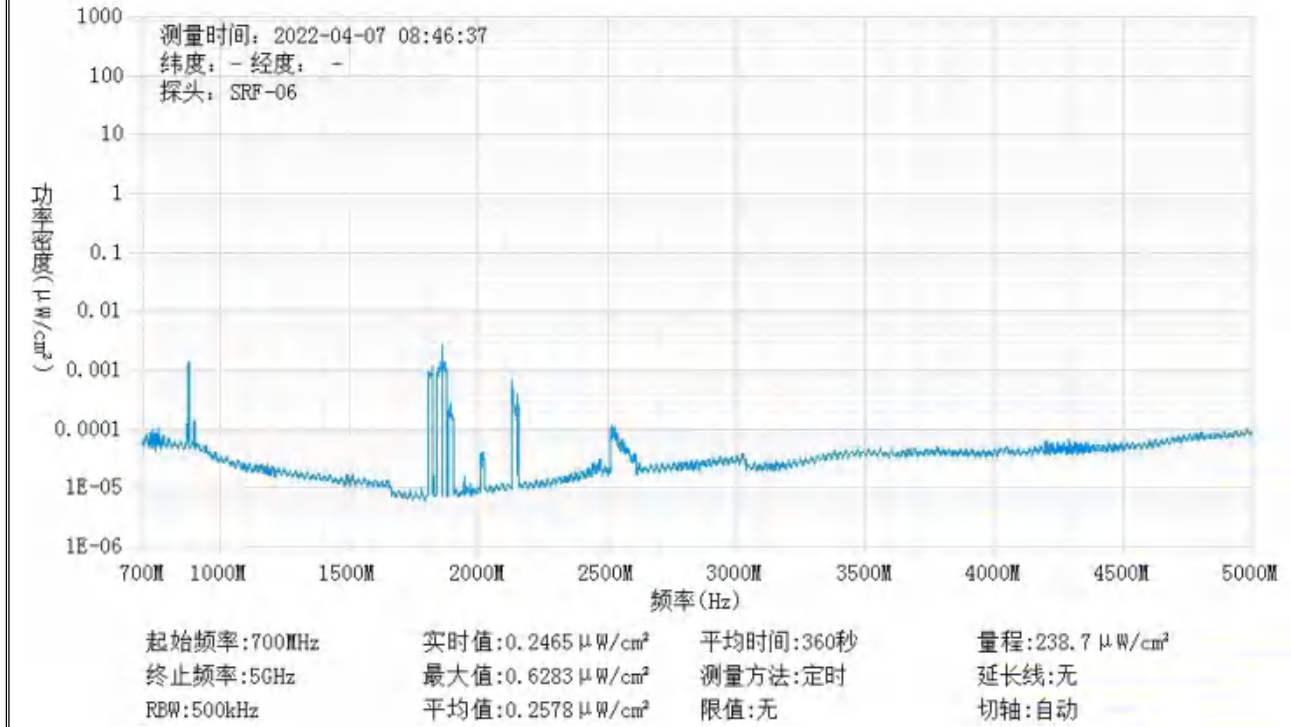
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

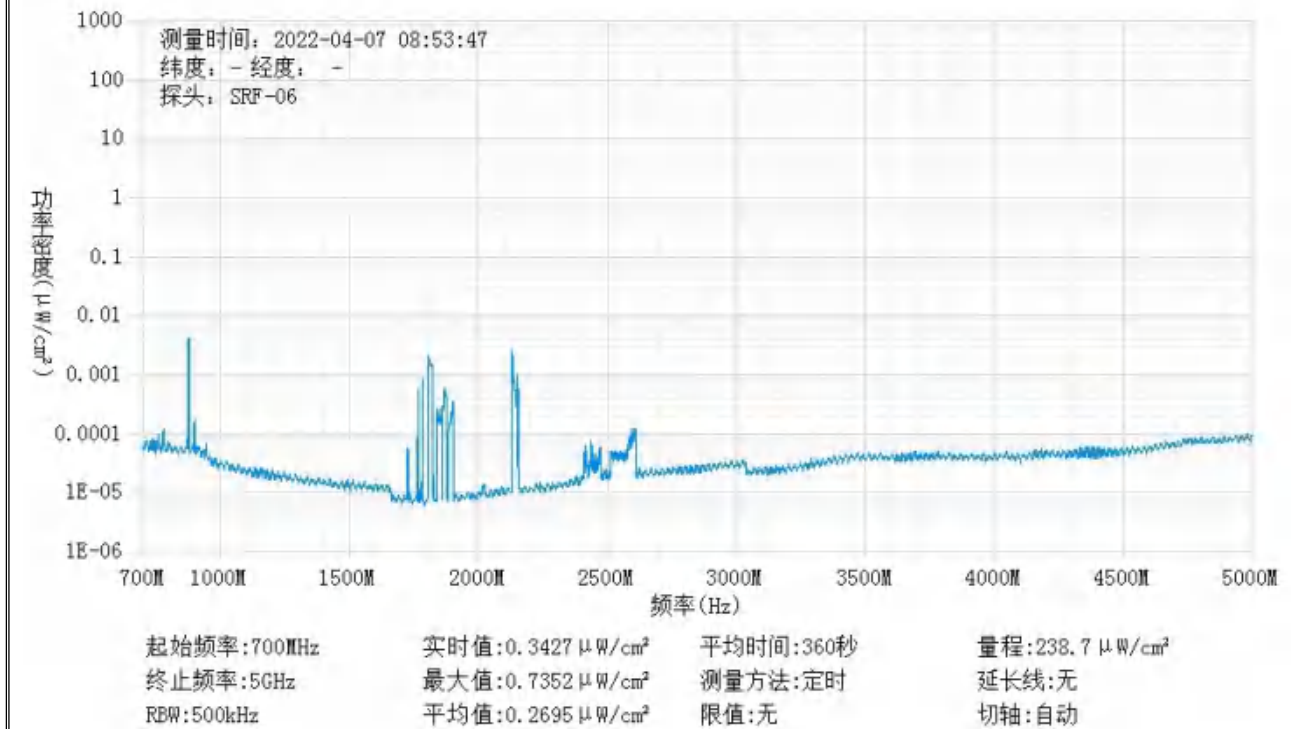


注： —▶：基站天线主射方向      1#~3#：监测点位      □：角钢塔

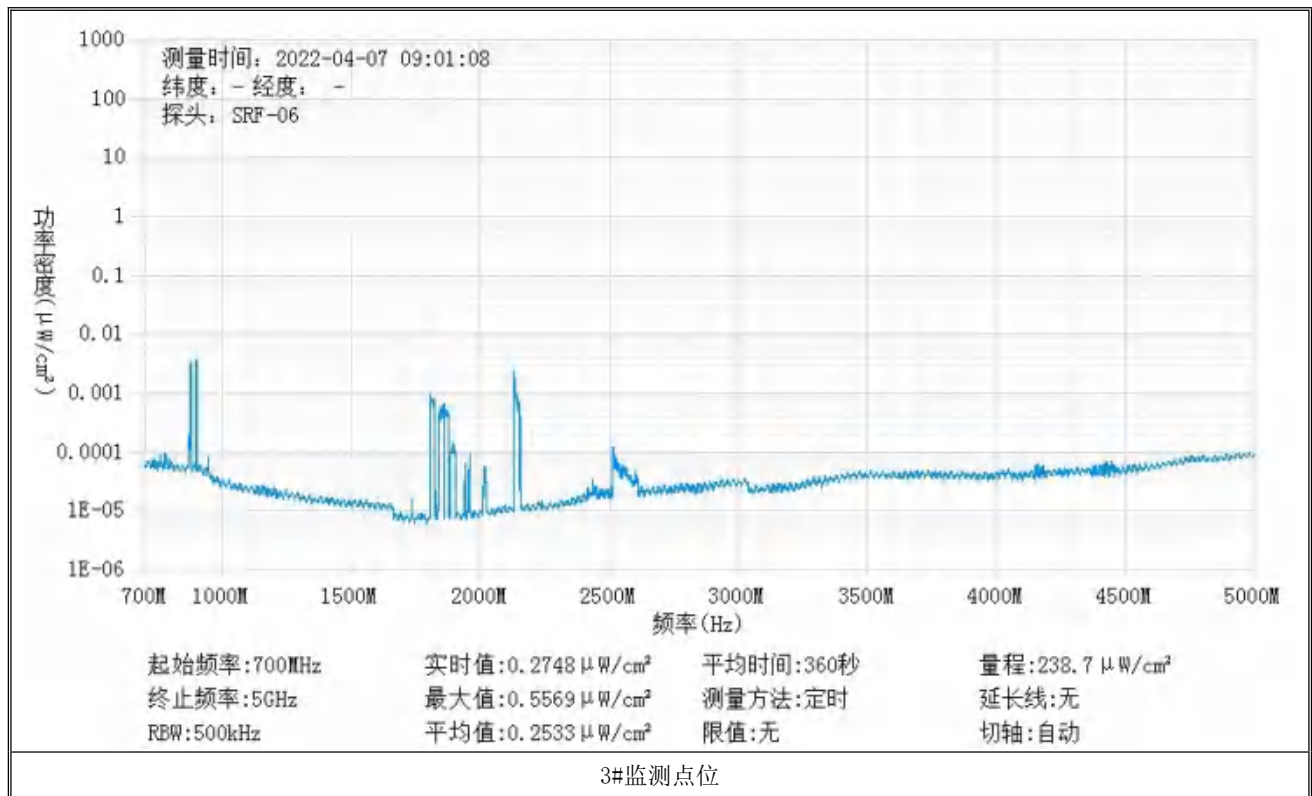
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位





## 基站检测现场照片

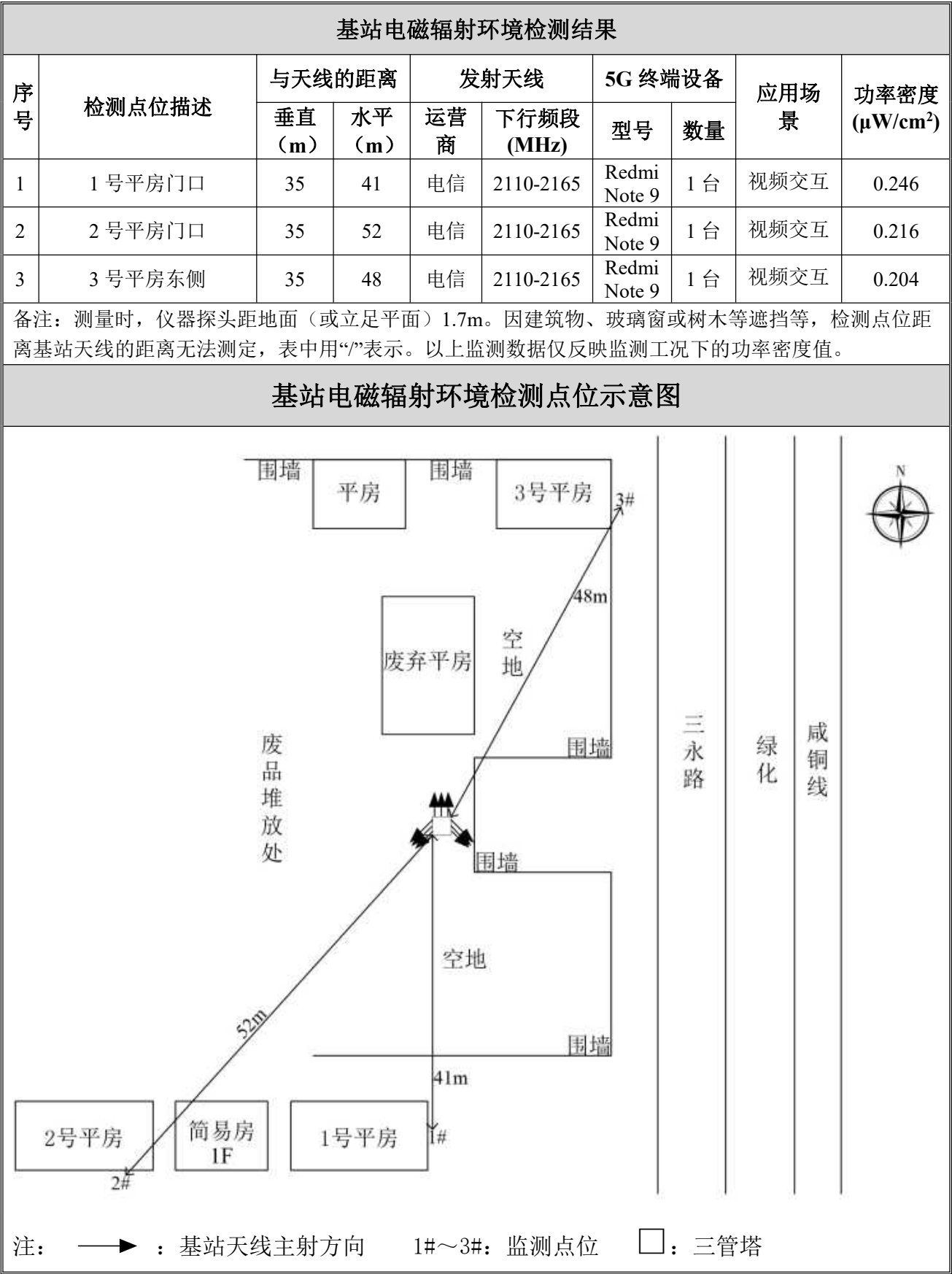




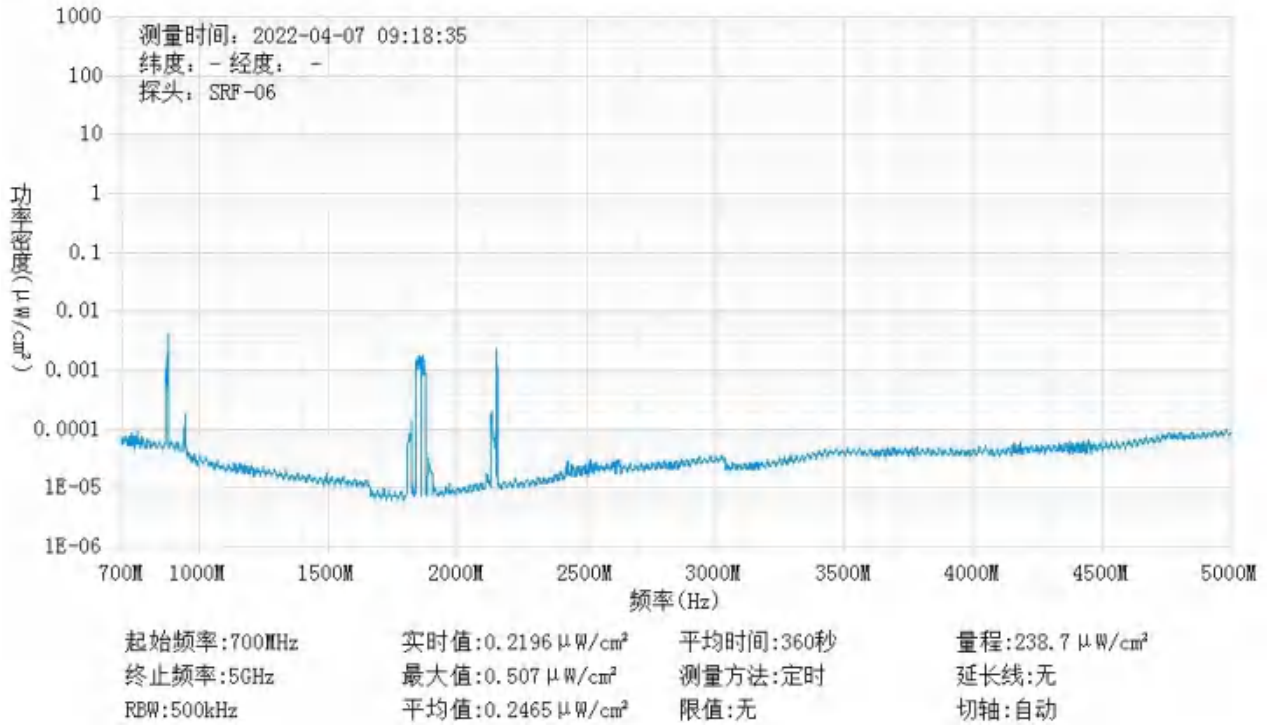
# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

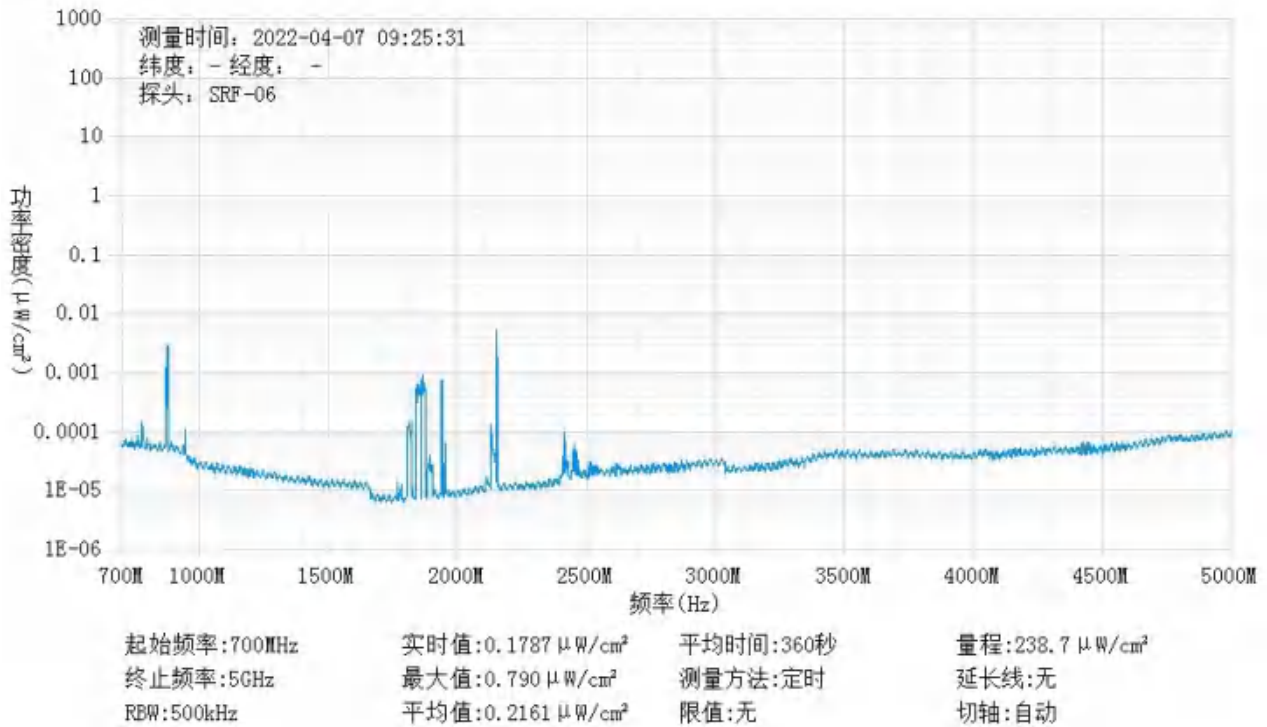
运营商基站名称	咸阳_三原_160286 陶瓷厂西_DMBMCT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 07 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道三永路在西源陶瓷有限公司西			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110-2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 12 分～09 时 35 分	晴	10~27	11~38
检测所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：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			



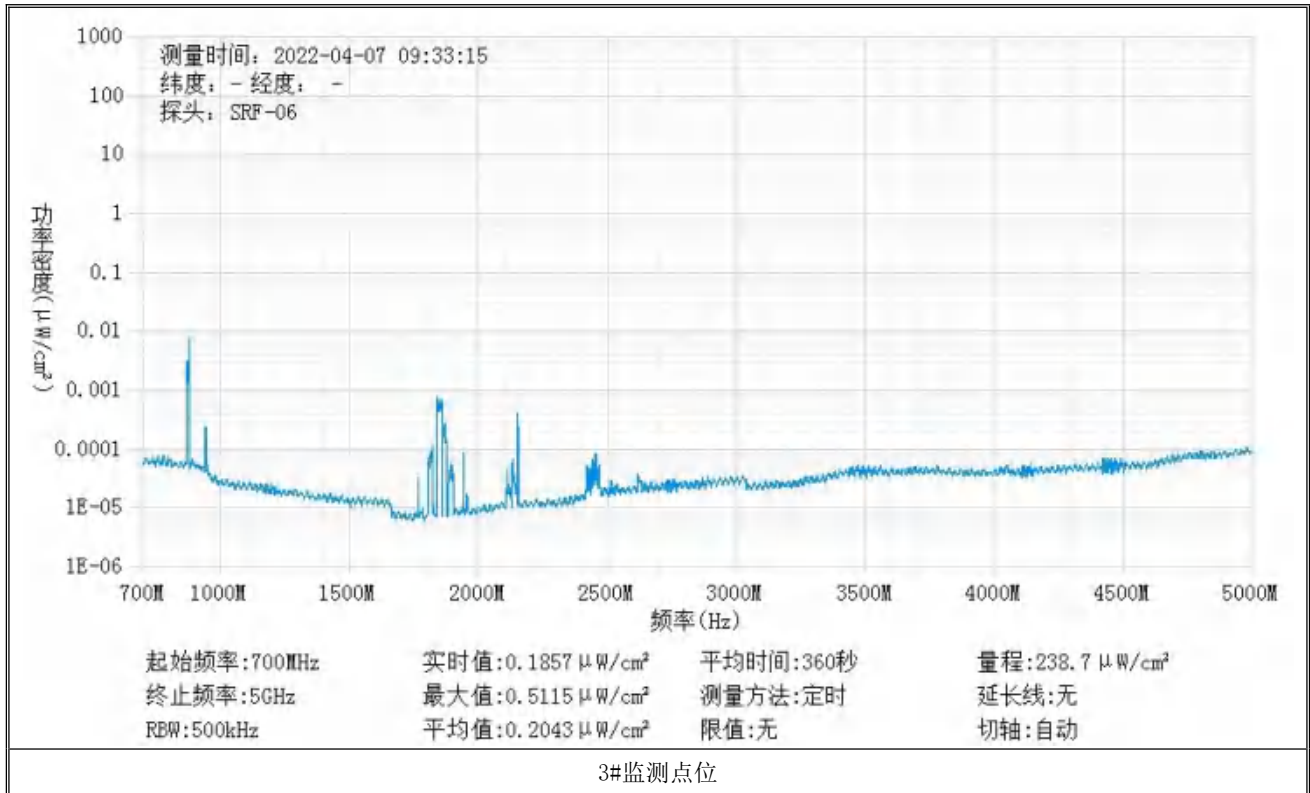
### 监测点位监测频谱分布图



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

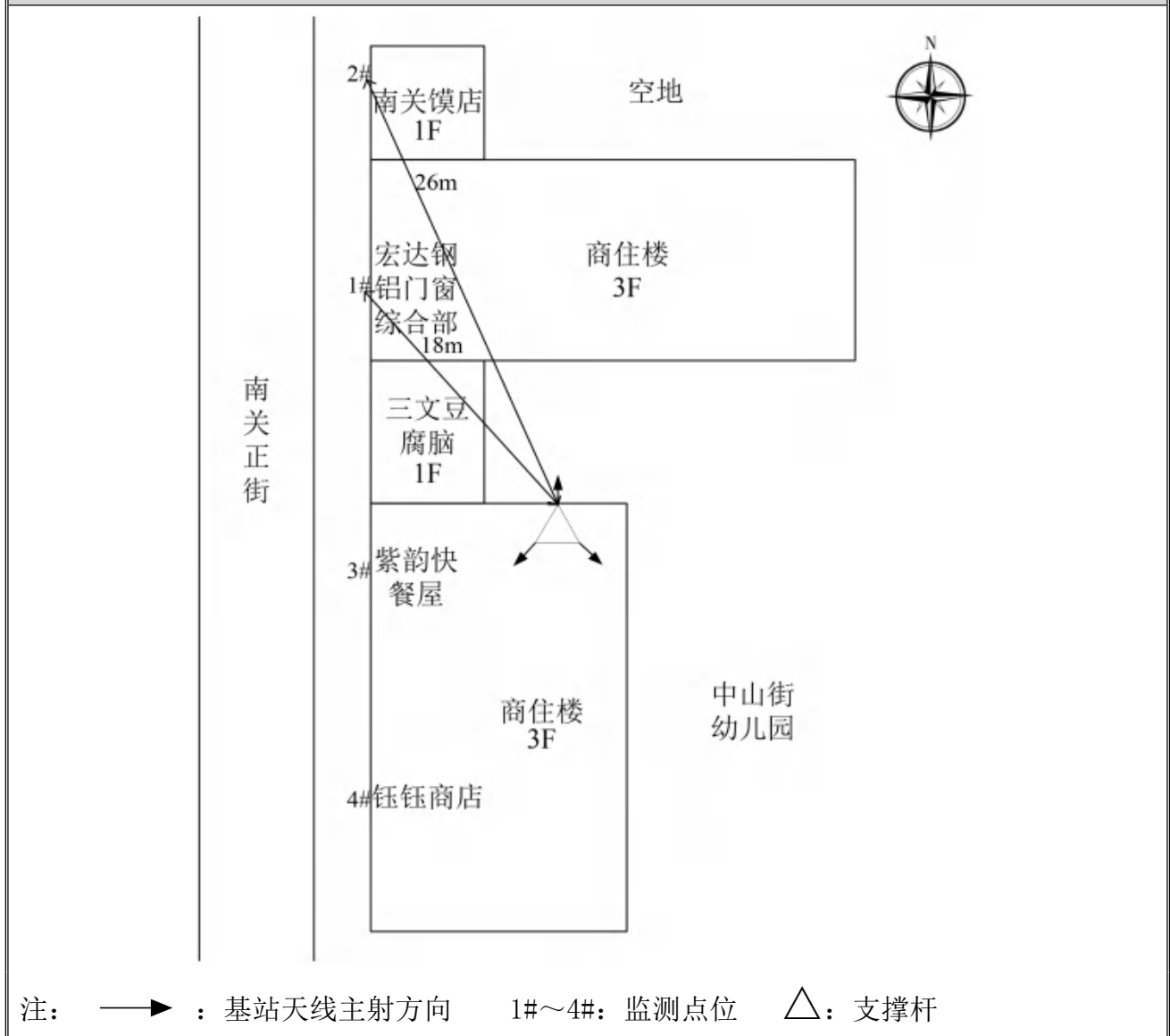
运营商基站名称	咸阳_三原_160328 紫韵龙桥_DMBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 07 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道南关正街紫韵快餐屋楼顶			
天线架设方式	支撑杆	天线离地高度	16m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110-2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 45 分～10 时 13 分	晴	10~27	11~38
检测所依据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：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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	南关饭店门口	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

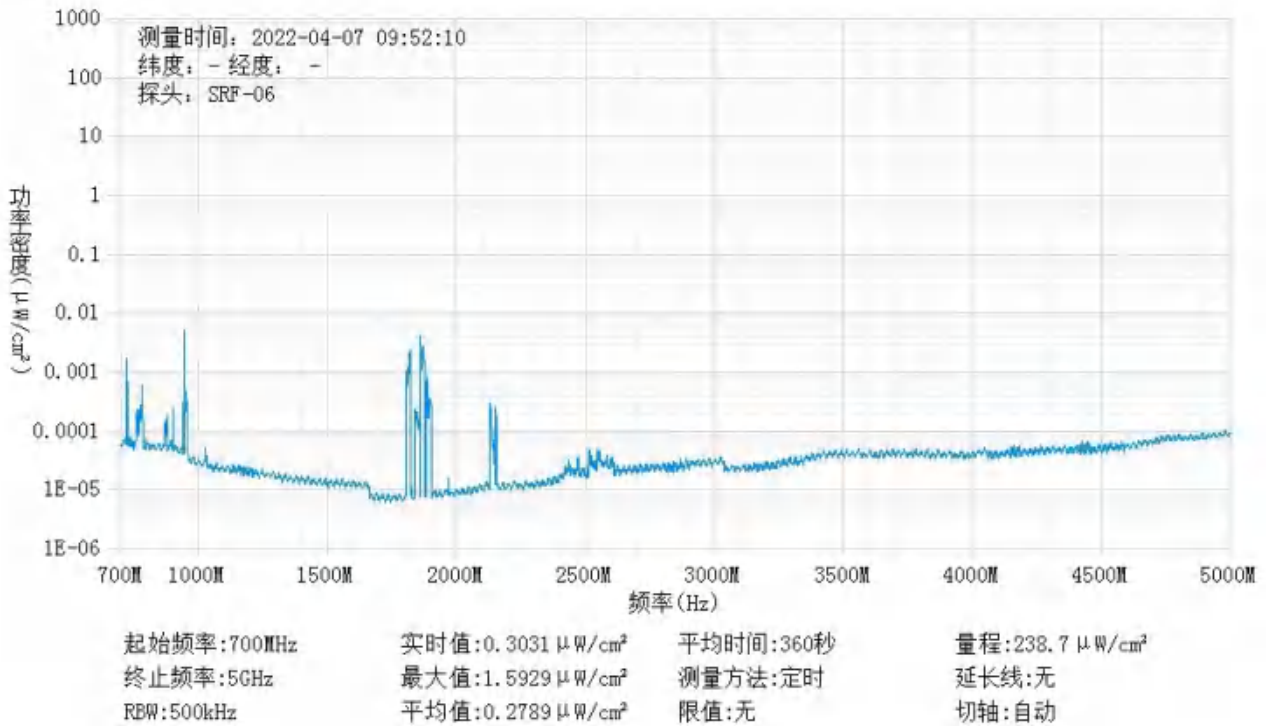
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

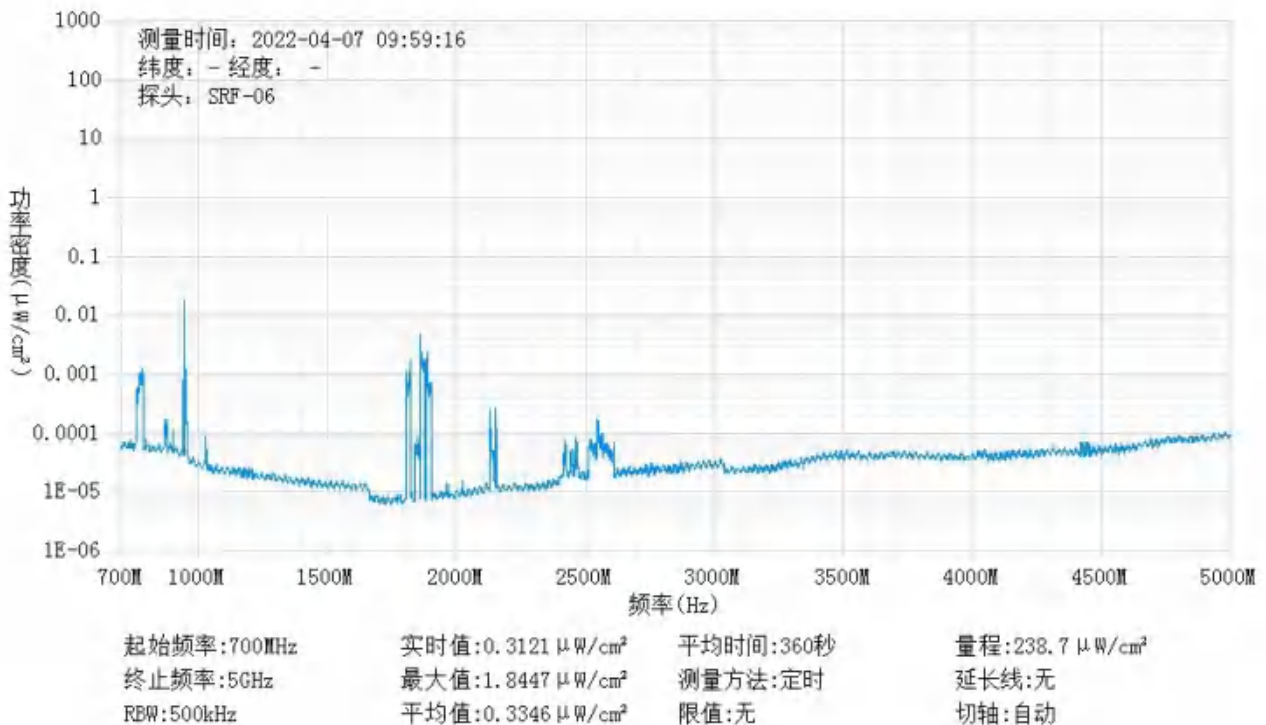




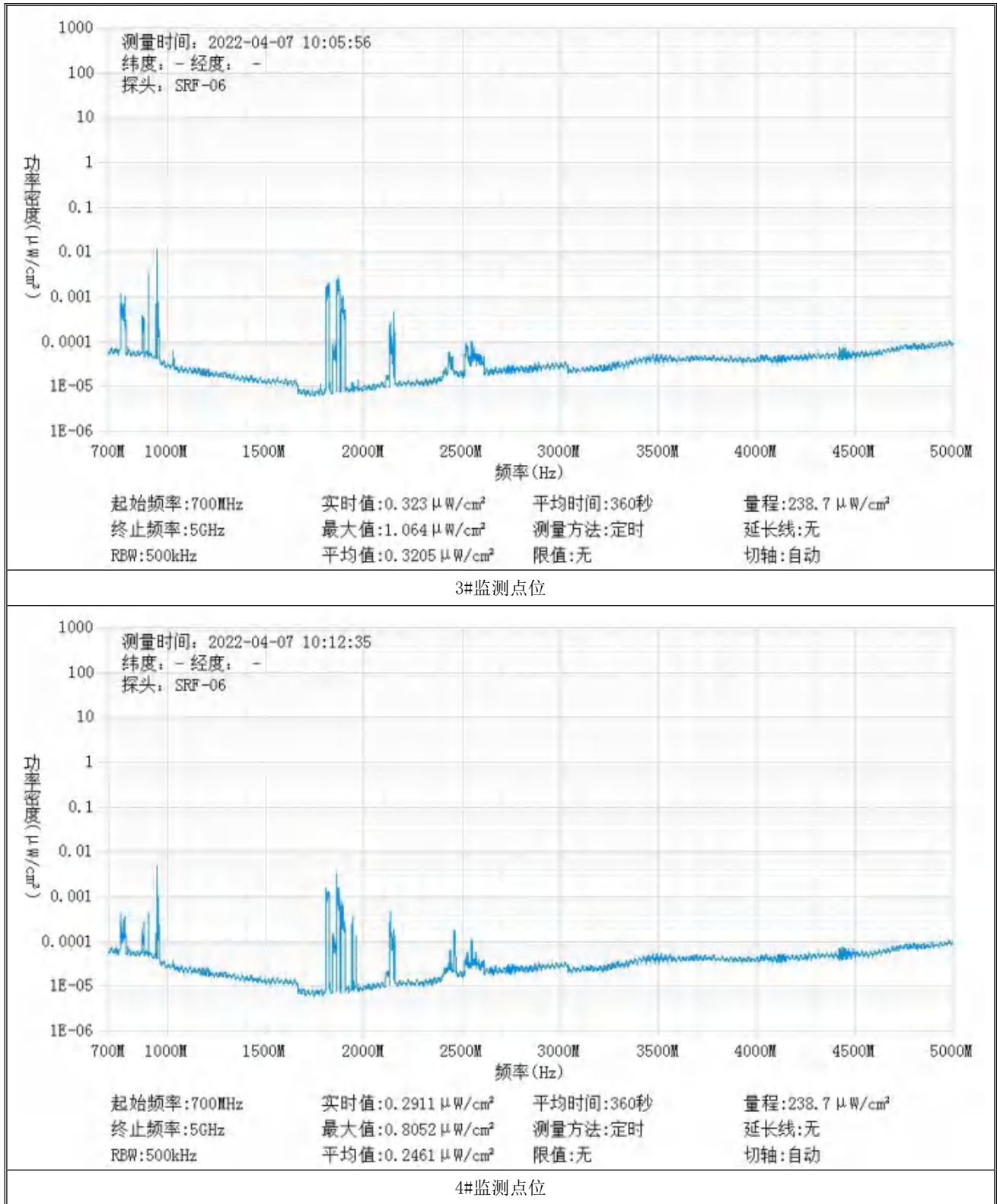
### 监测点位监测频谱分布图



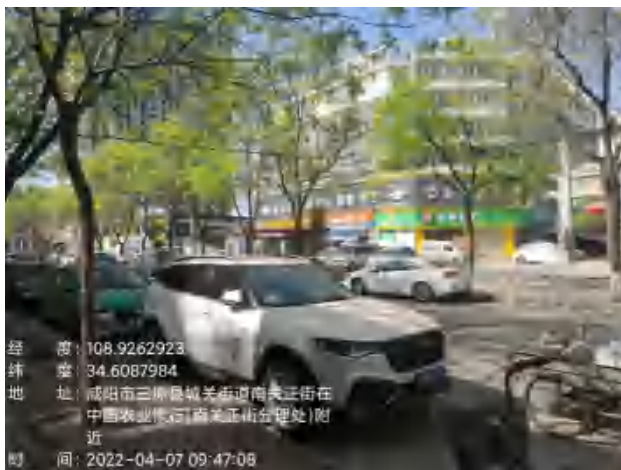
1#监测点位



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

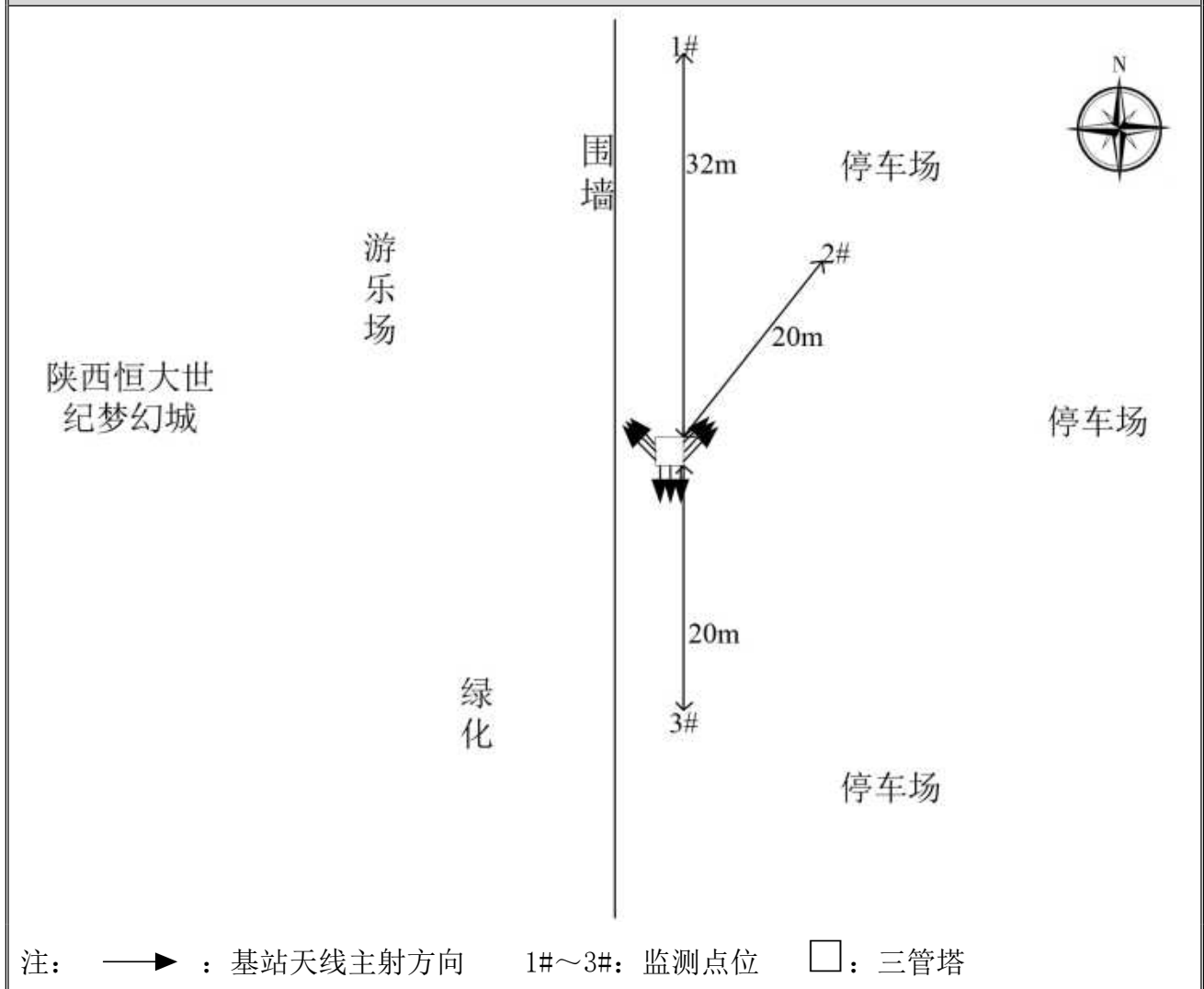
运营商基站名称	三原-太平新村			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 07 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县陕西恒大世纪梦幻城东			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110-2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 24 分～10 时 45 分	晴	10~27	11~38
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电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：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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

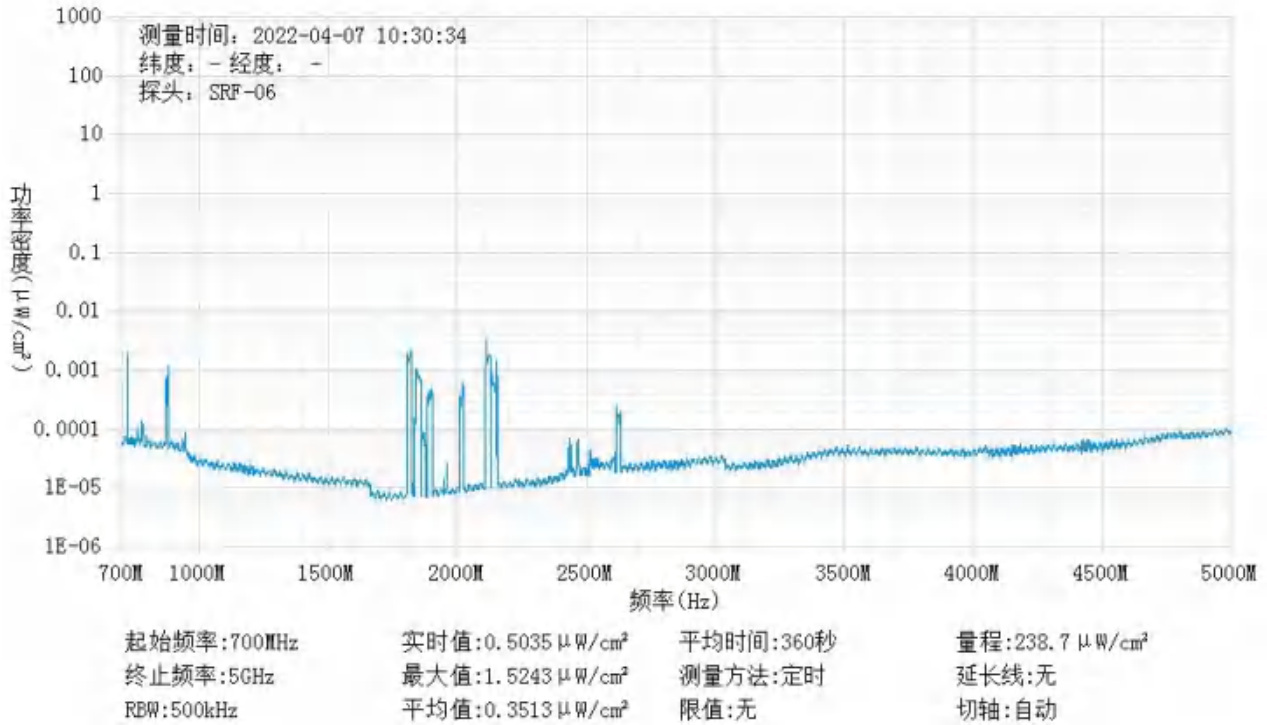
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

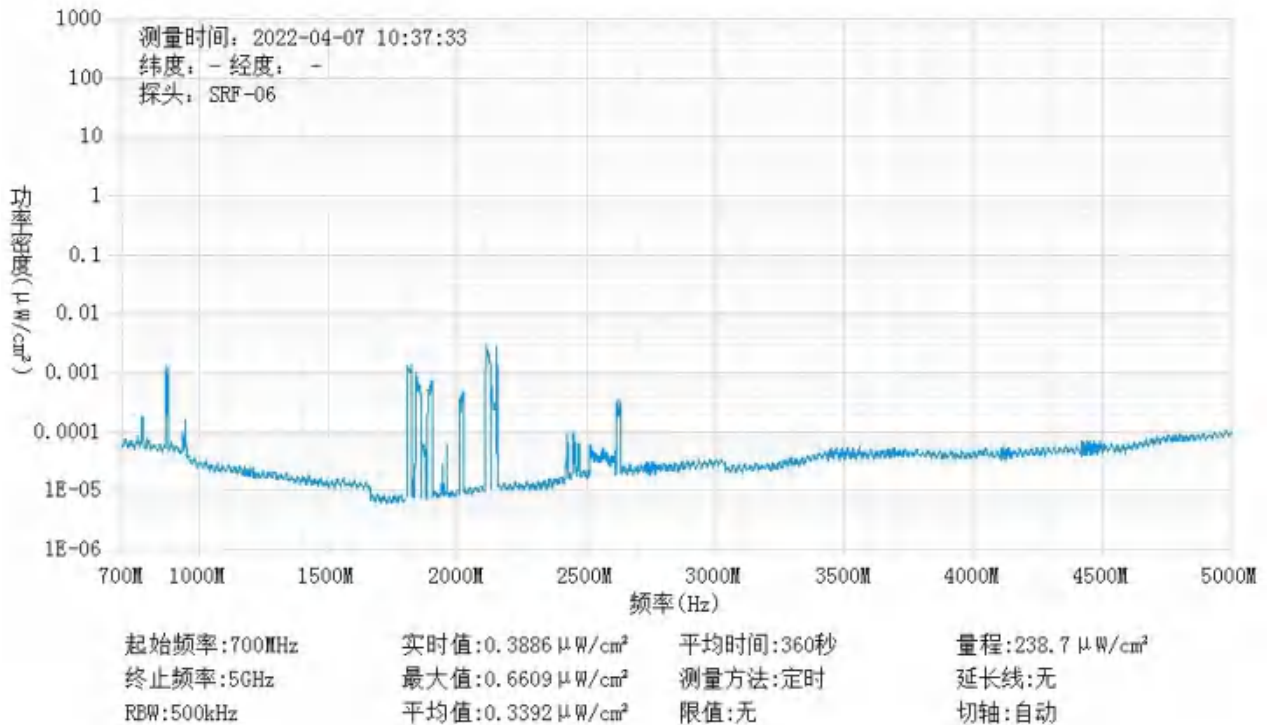




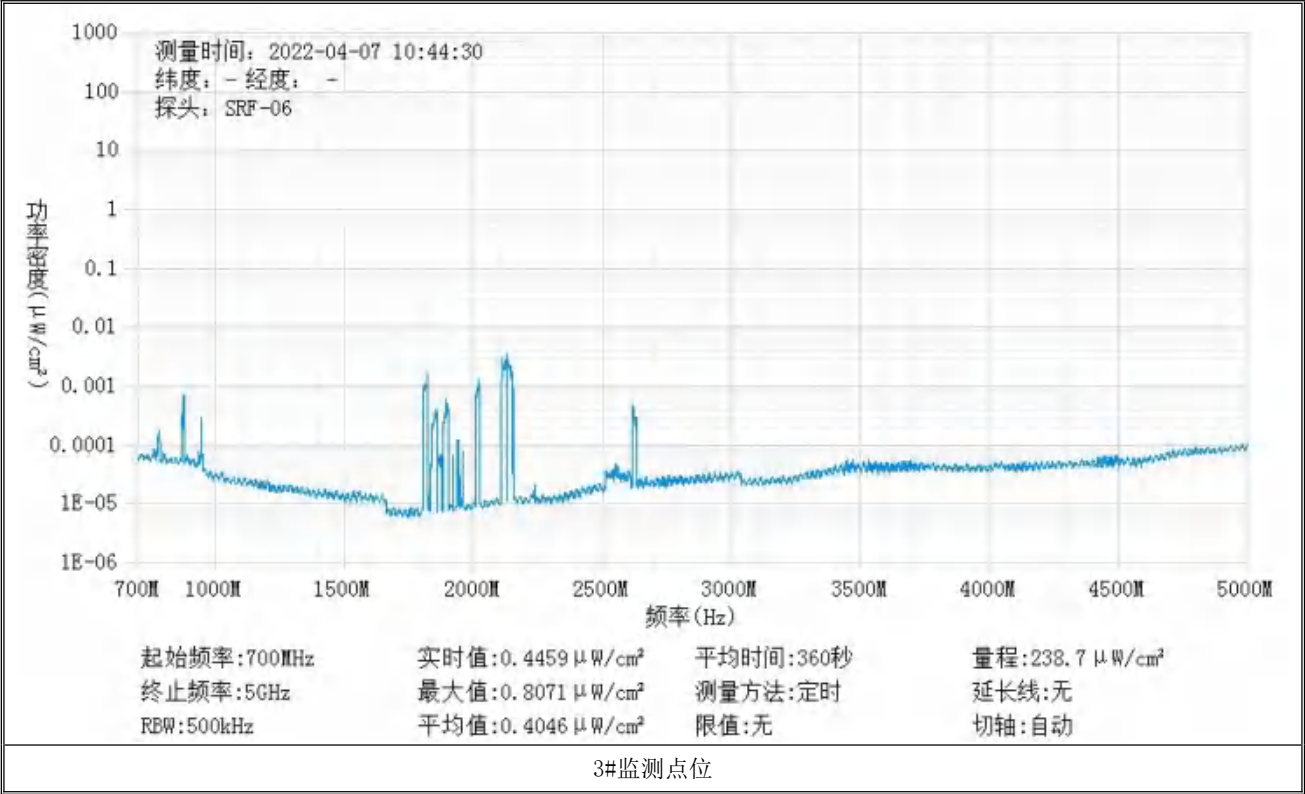
### 监测点位监测频谱分布图



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

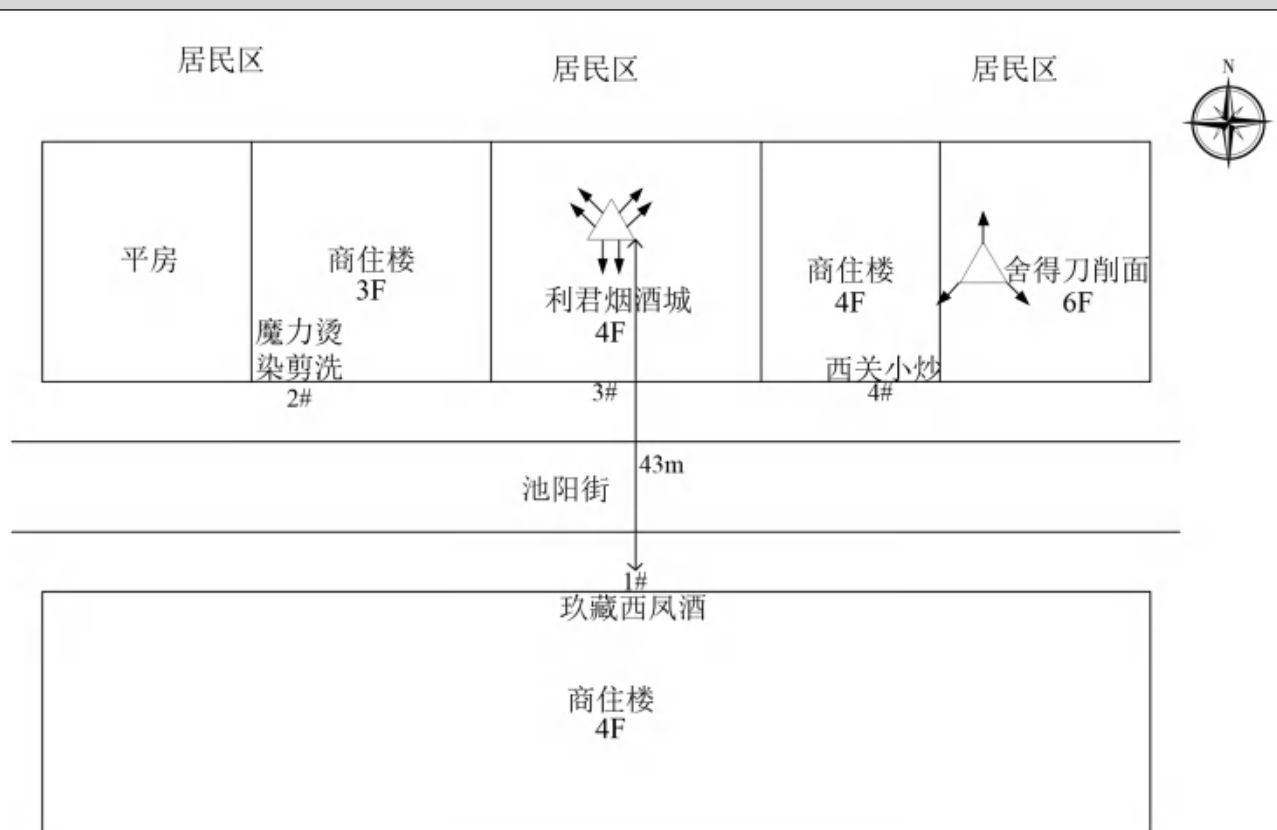
运营商基站名称	咸阳_三原_160326 梧桐华池_DMBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 07 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道池阳街利君烟酒城楼顶			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	21m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110-2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 50 分～12 时 20 分	晴	10~27	11~38
检测所依据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：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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	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

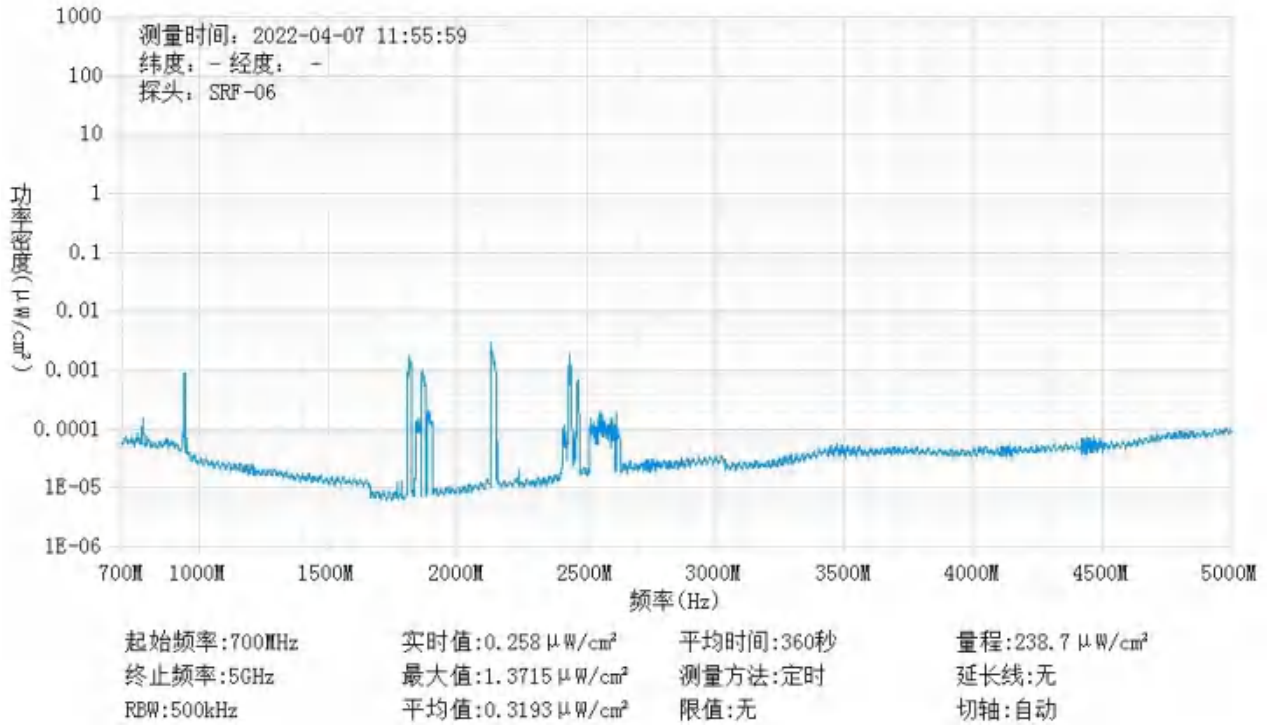
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

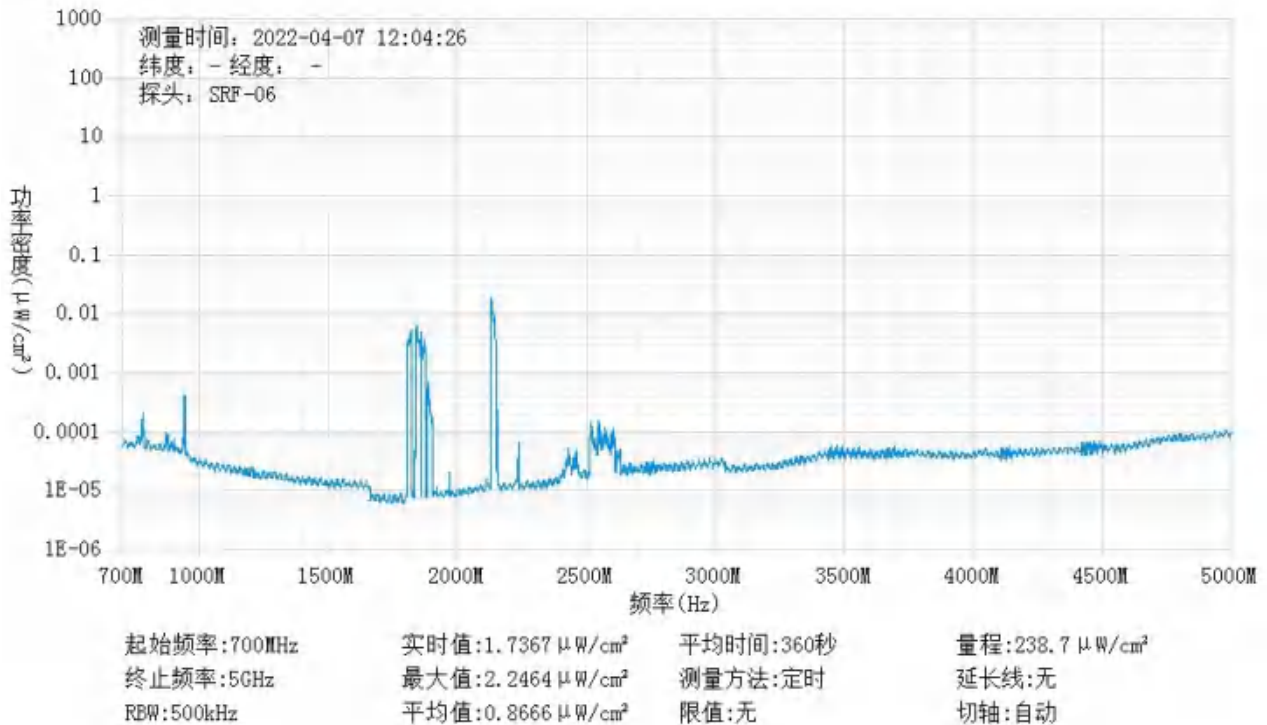


注： —▶ ：基站天线主射方向      1#~4#：监测点位      △：楼顶桅杆

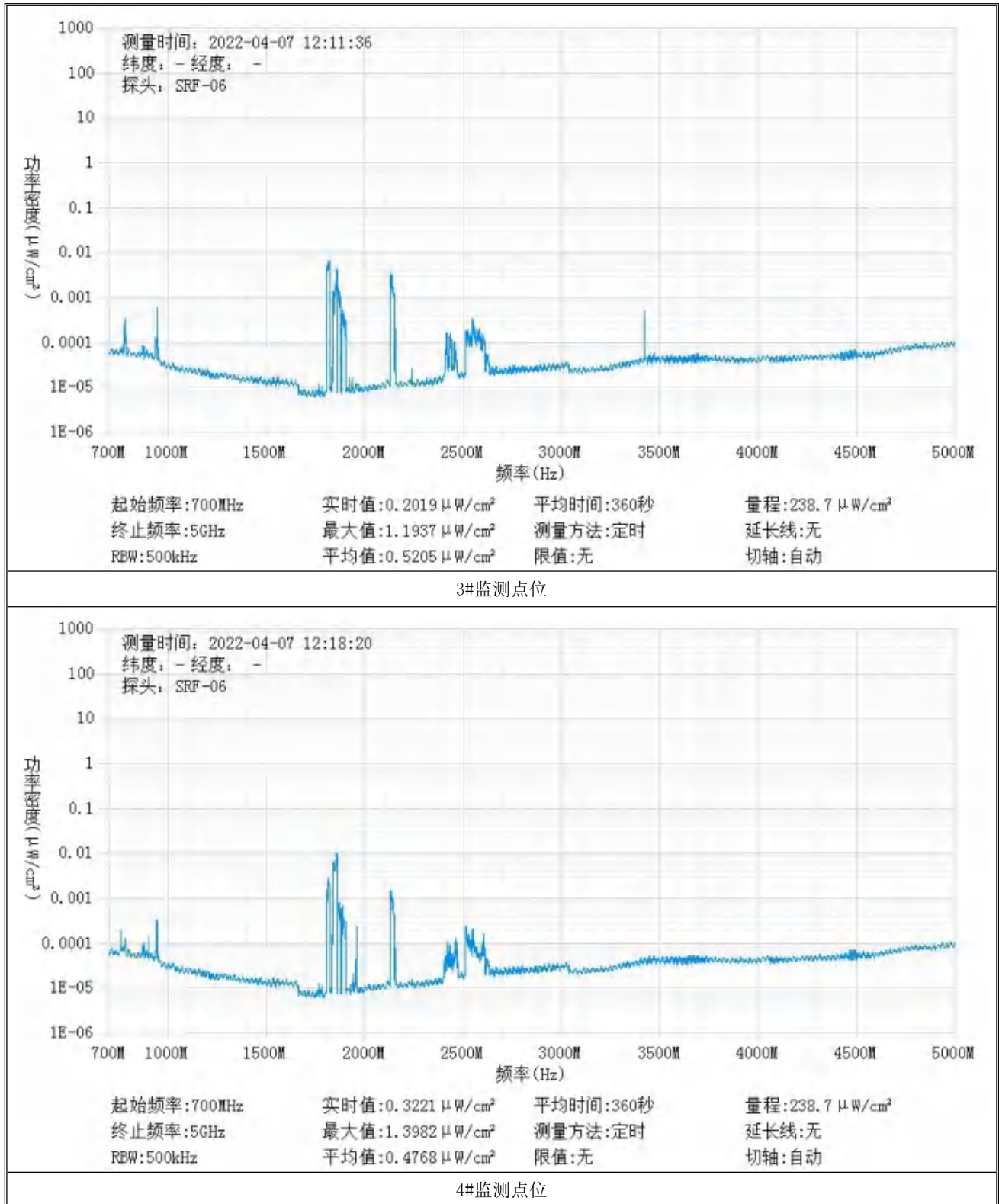
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位





## 基站检测现场照片



## 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

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（℃）	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：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

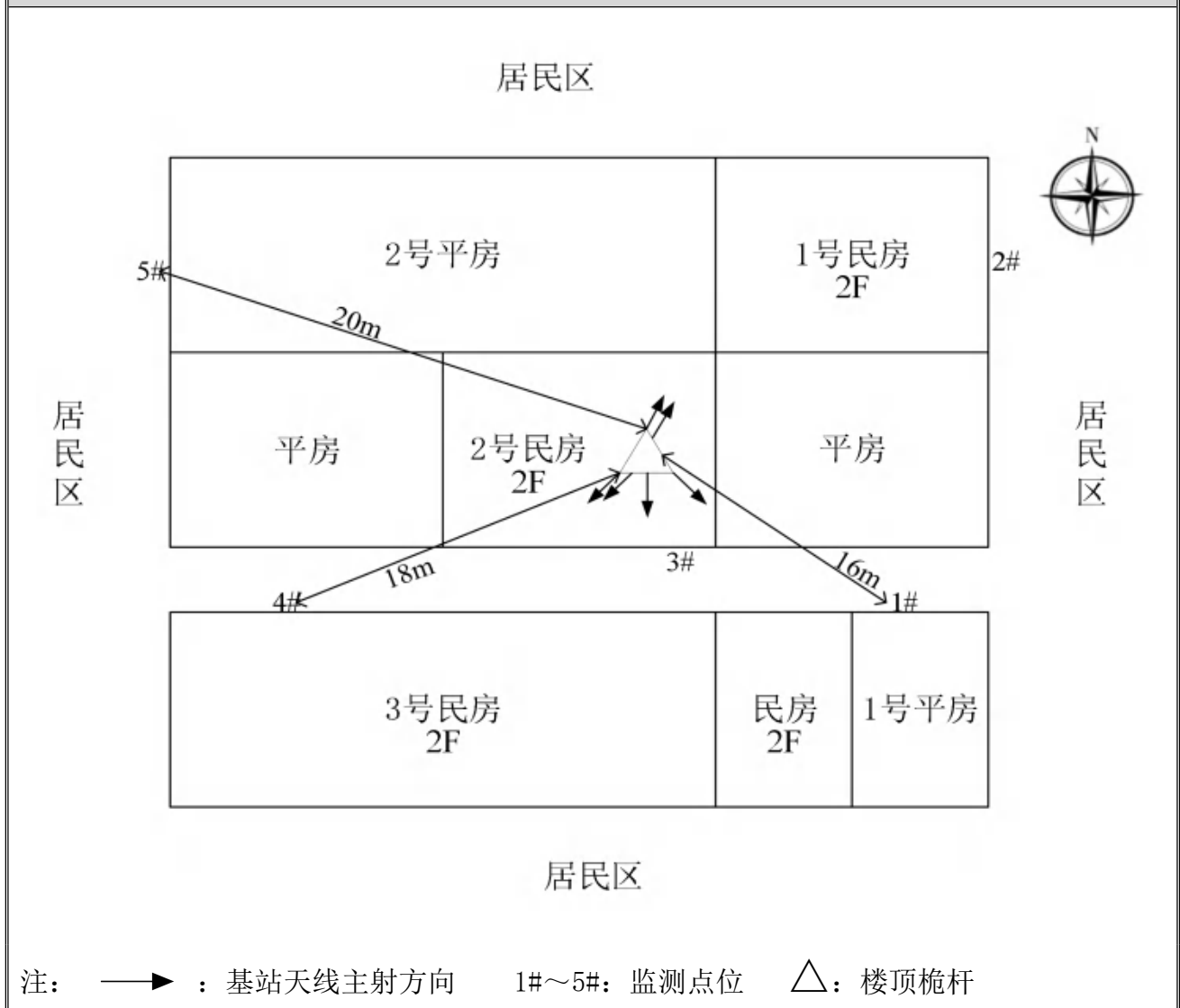


基站电磁辐射环境检测结果

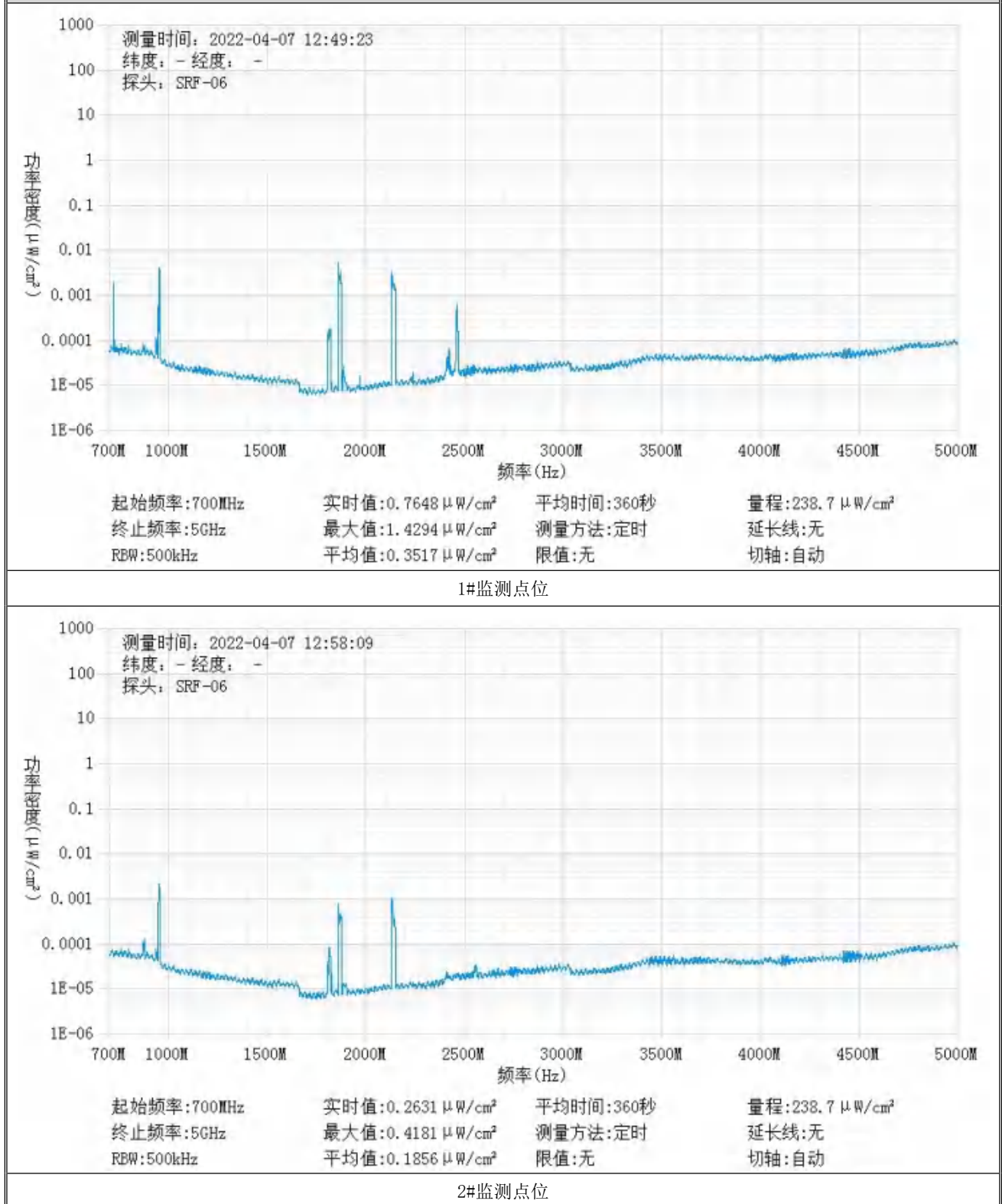
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1号平房北侧	15	16	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.352
2	1号民房门口	15	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.186
3	2号民房南侧	15	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.210
4	3号民房西北角	15	18	电信	2110-2165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

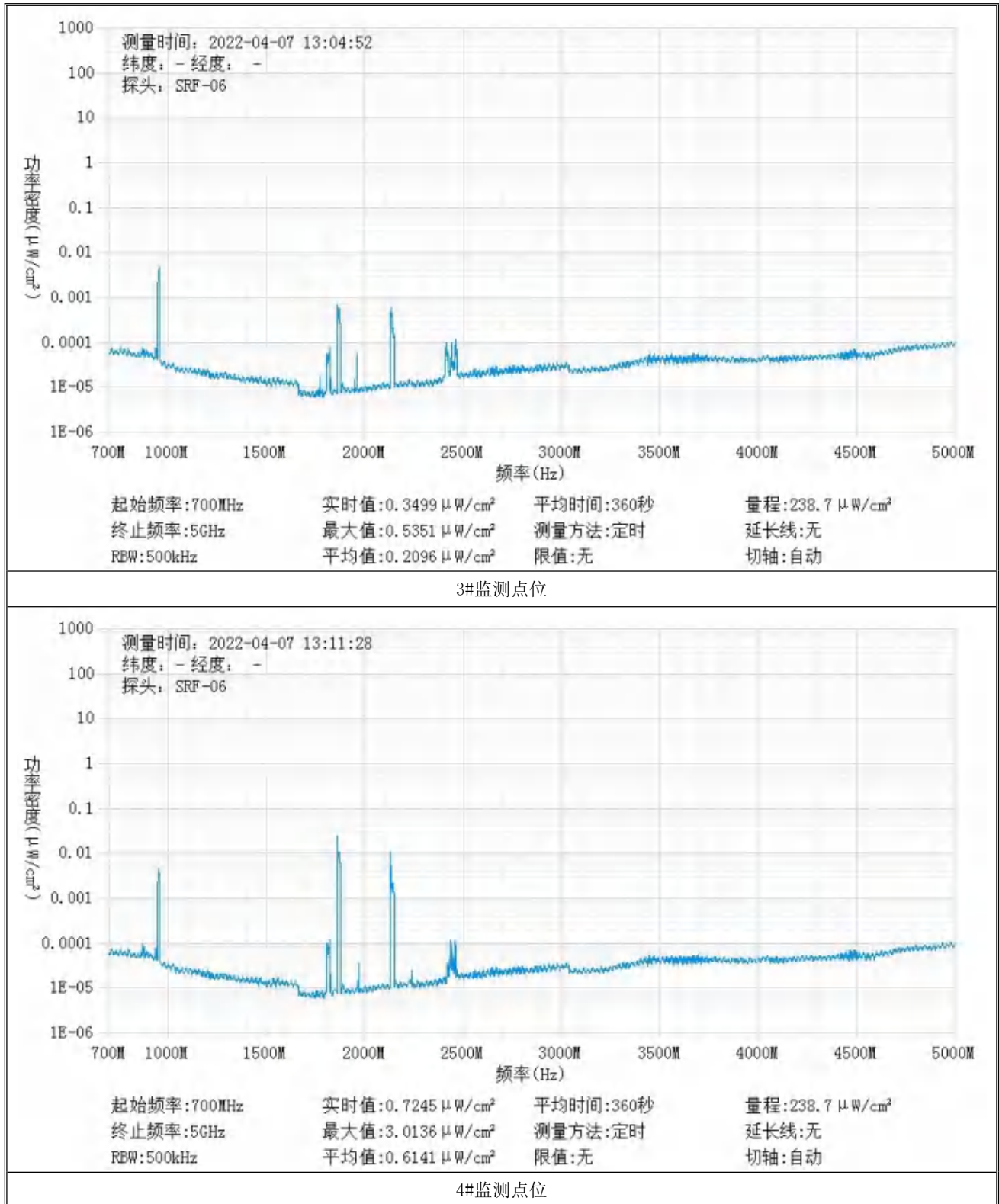
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

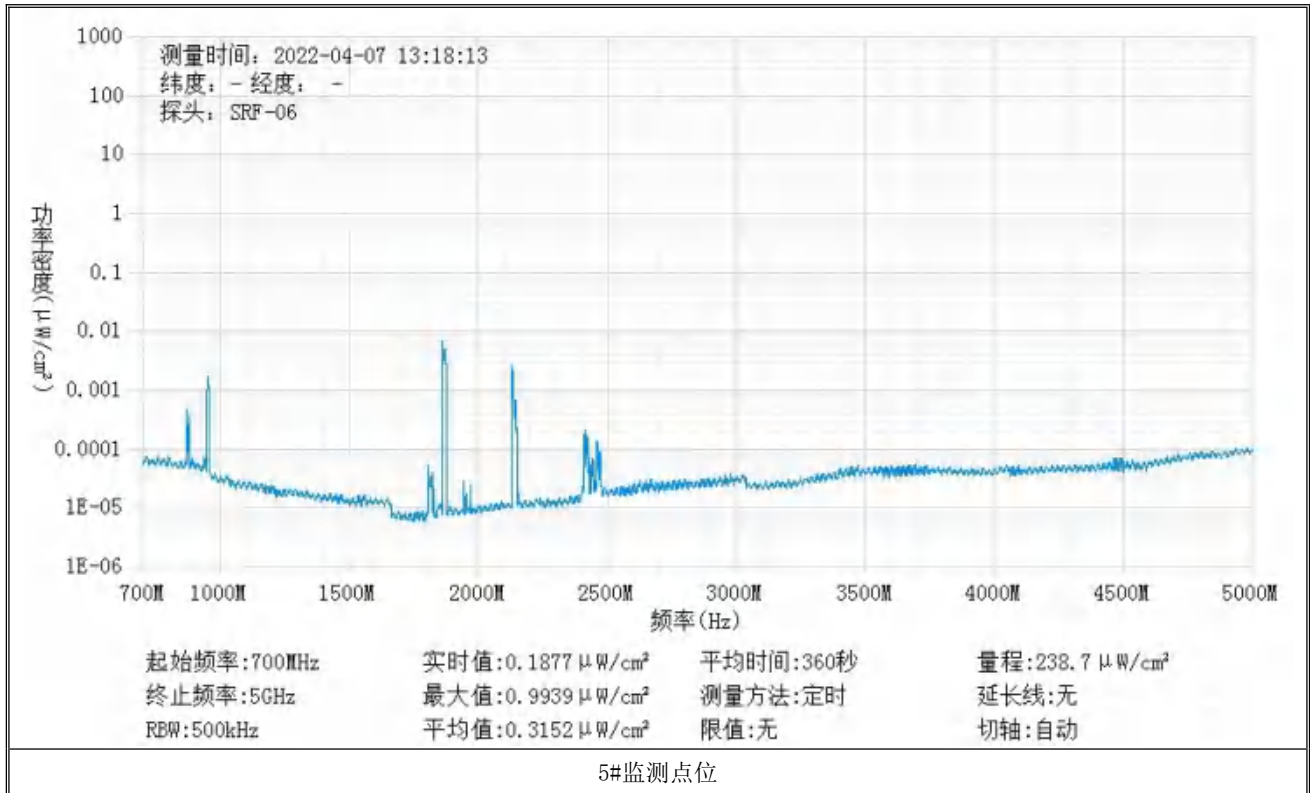
基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图







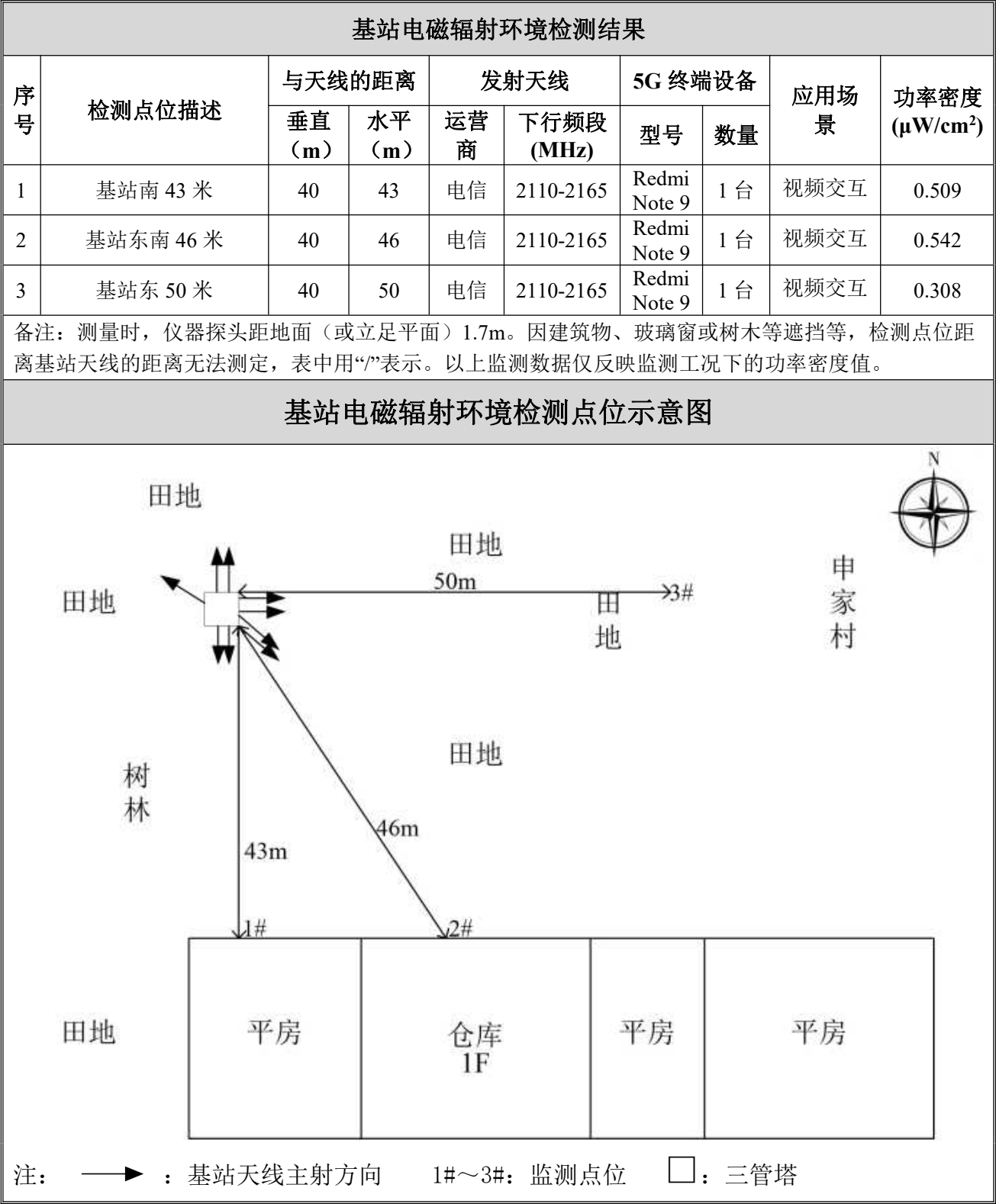
## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

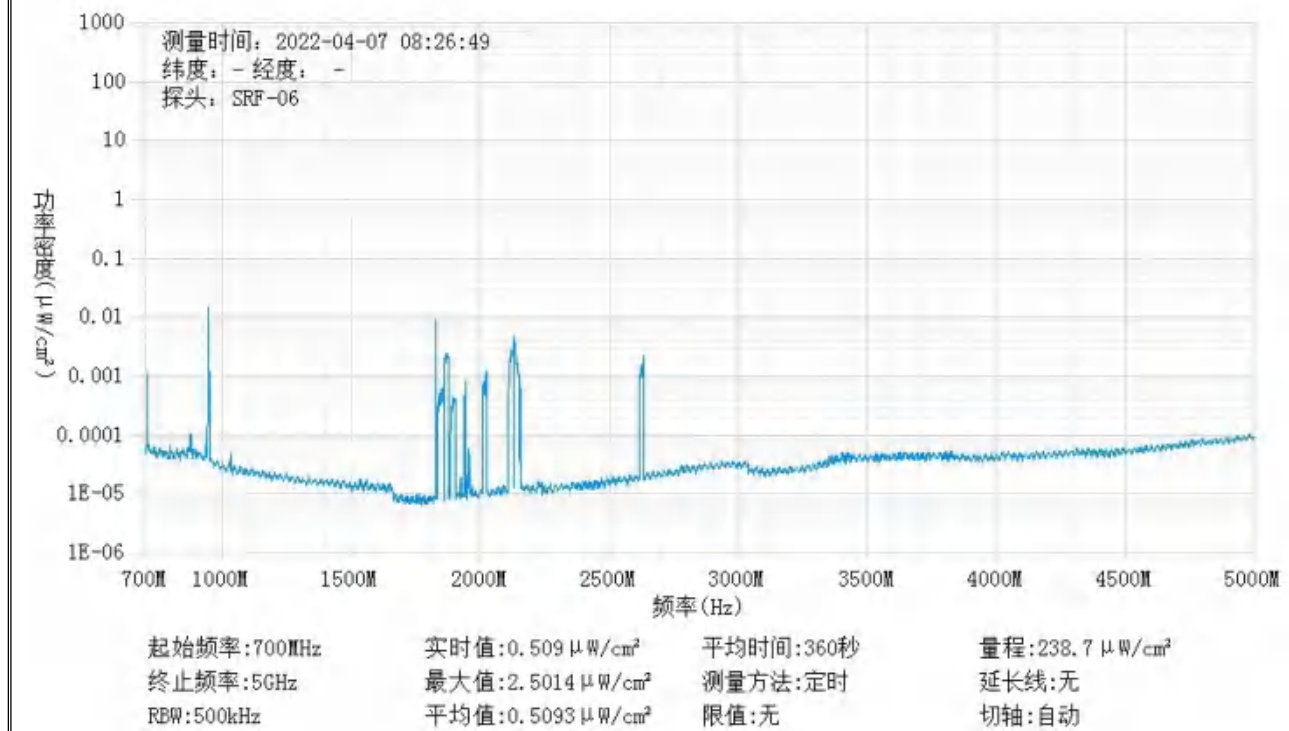
## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

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（℃）	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：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

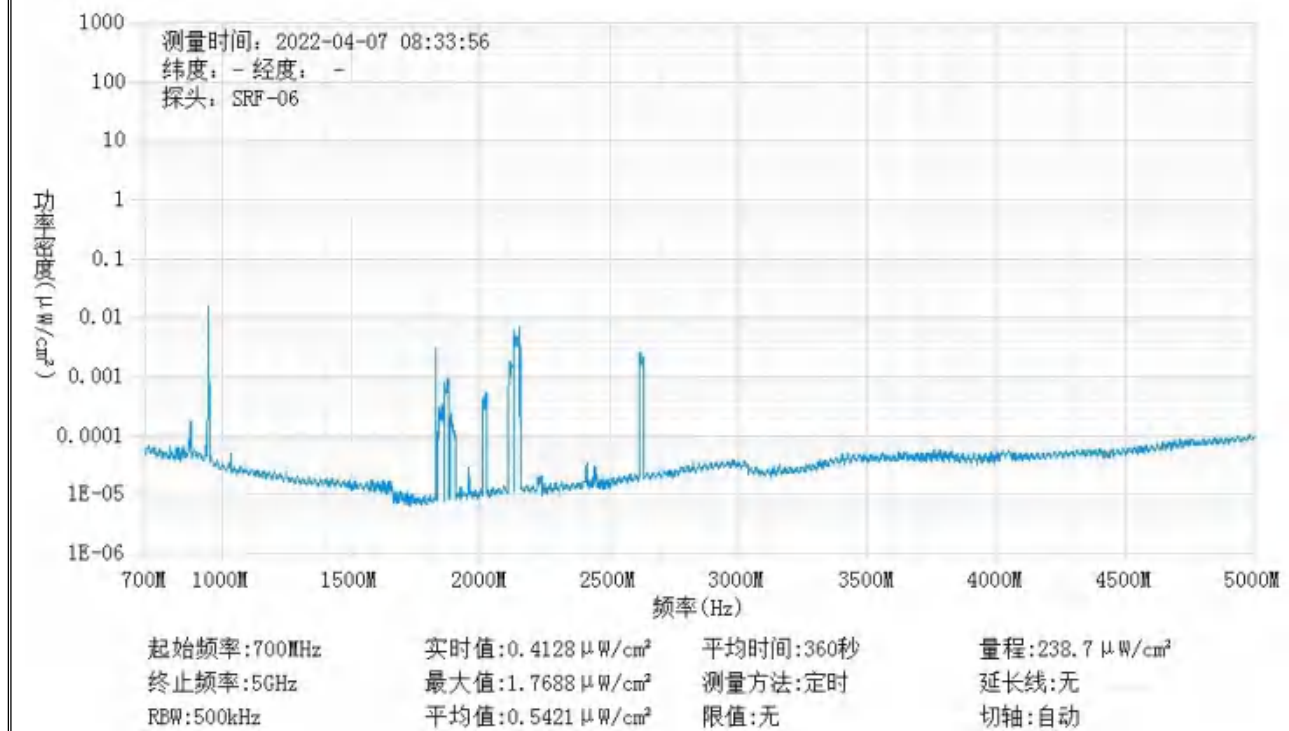




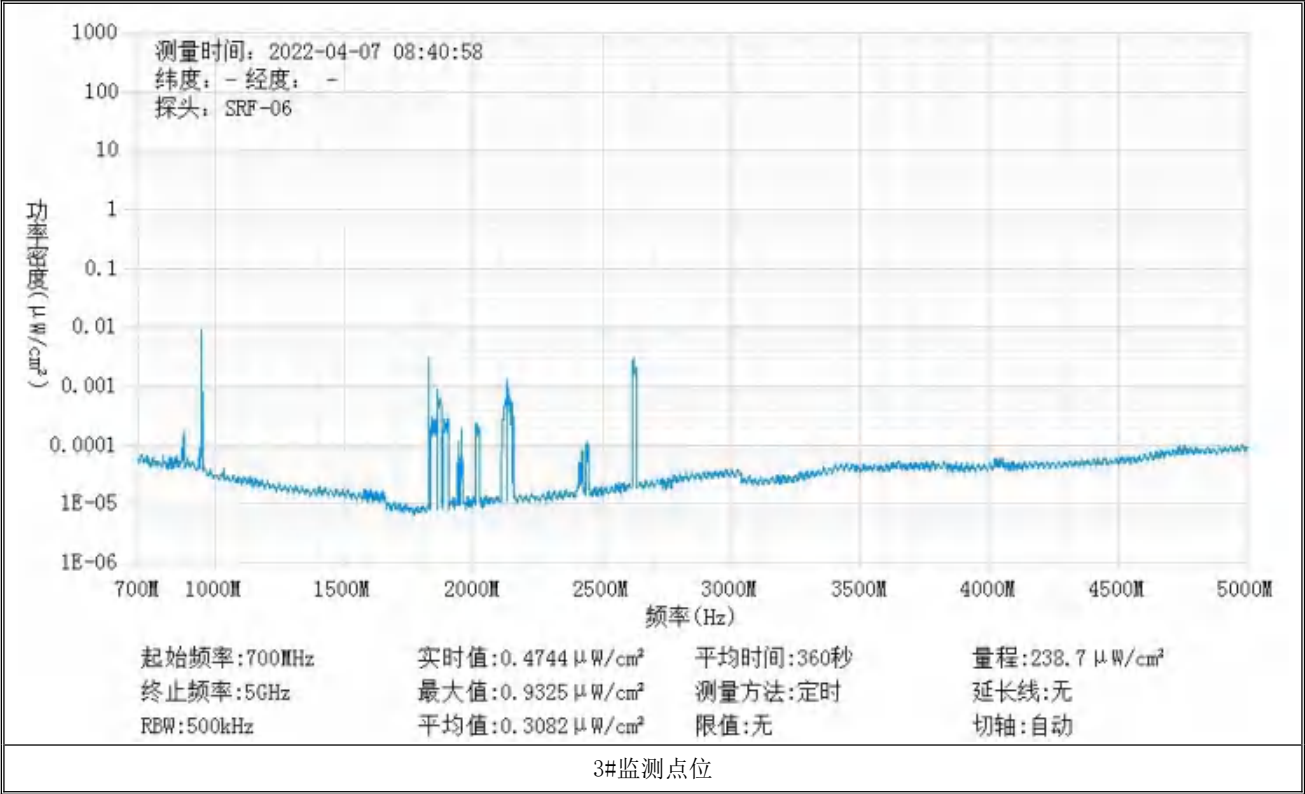
## 监测点位监测频谱分布图



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

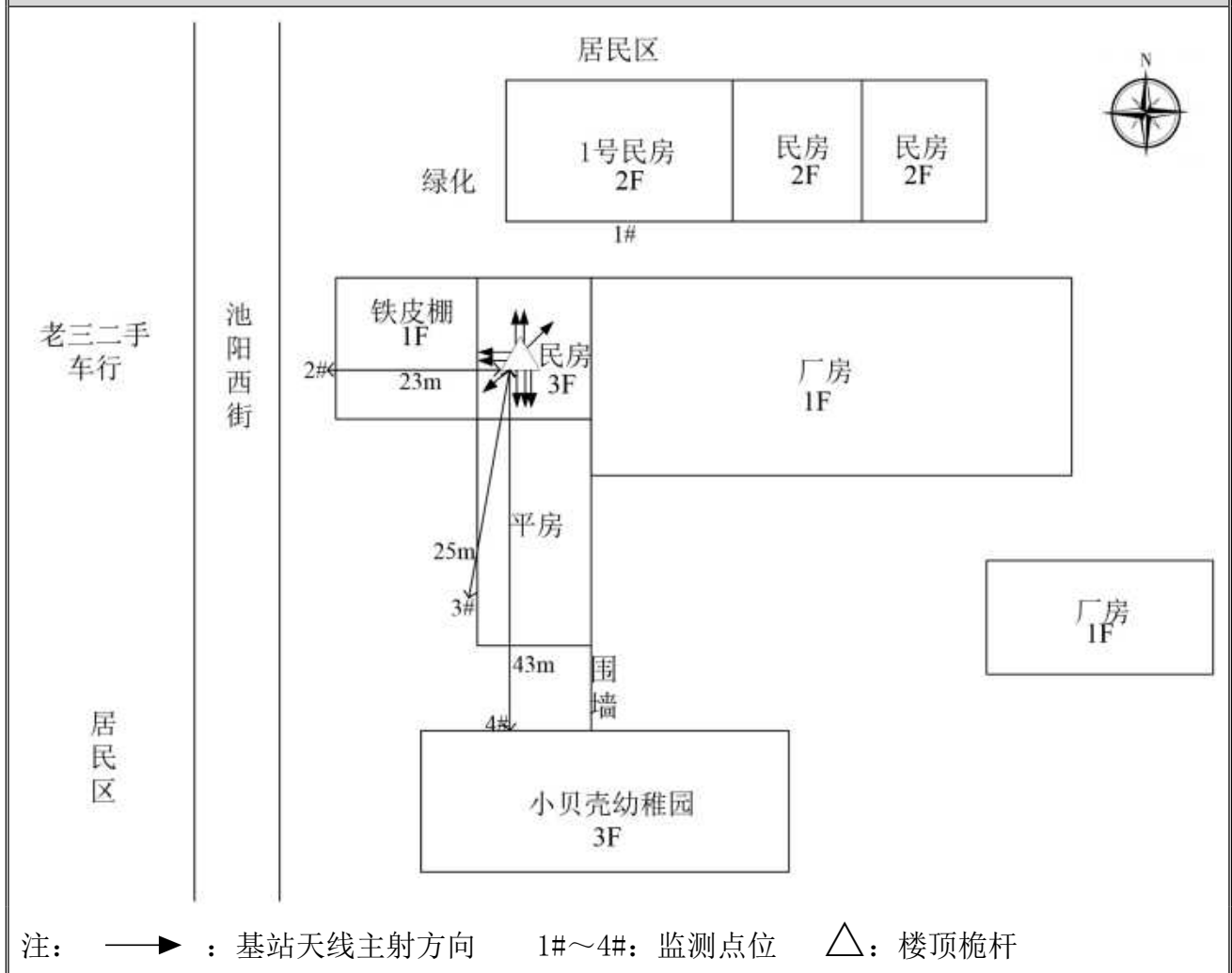
运营商基站名称	咸阳_三原_41055 西关新建村_DTBFLM			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 07 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道池阳西街在小贝壳幼稚园附近			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	12m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110-2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08 时 50 分～09 时 24 分	晴	10~27	11~38
检测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：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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

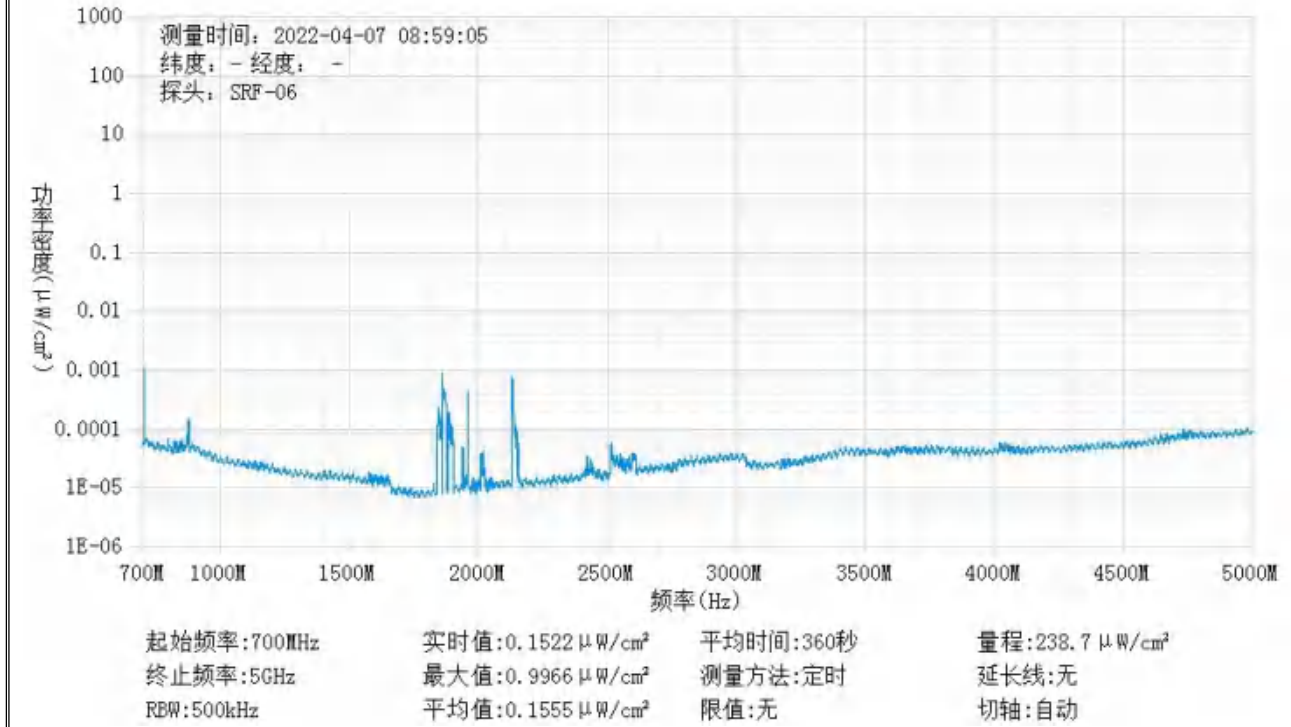
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

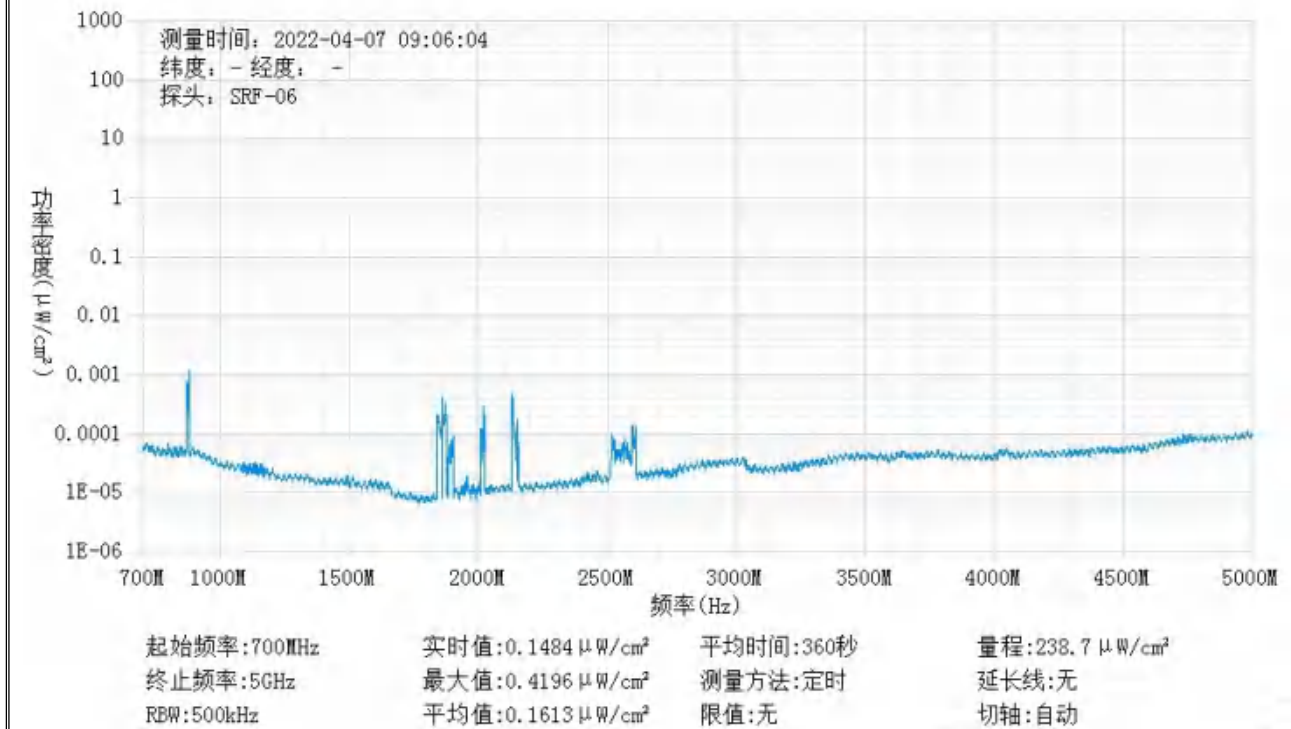




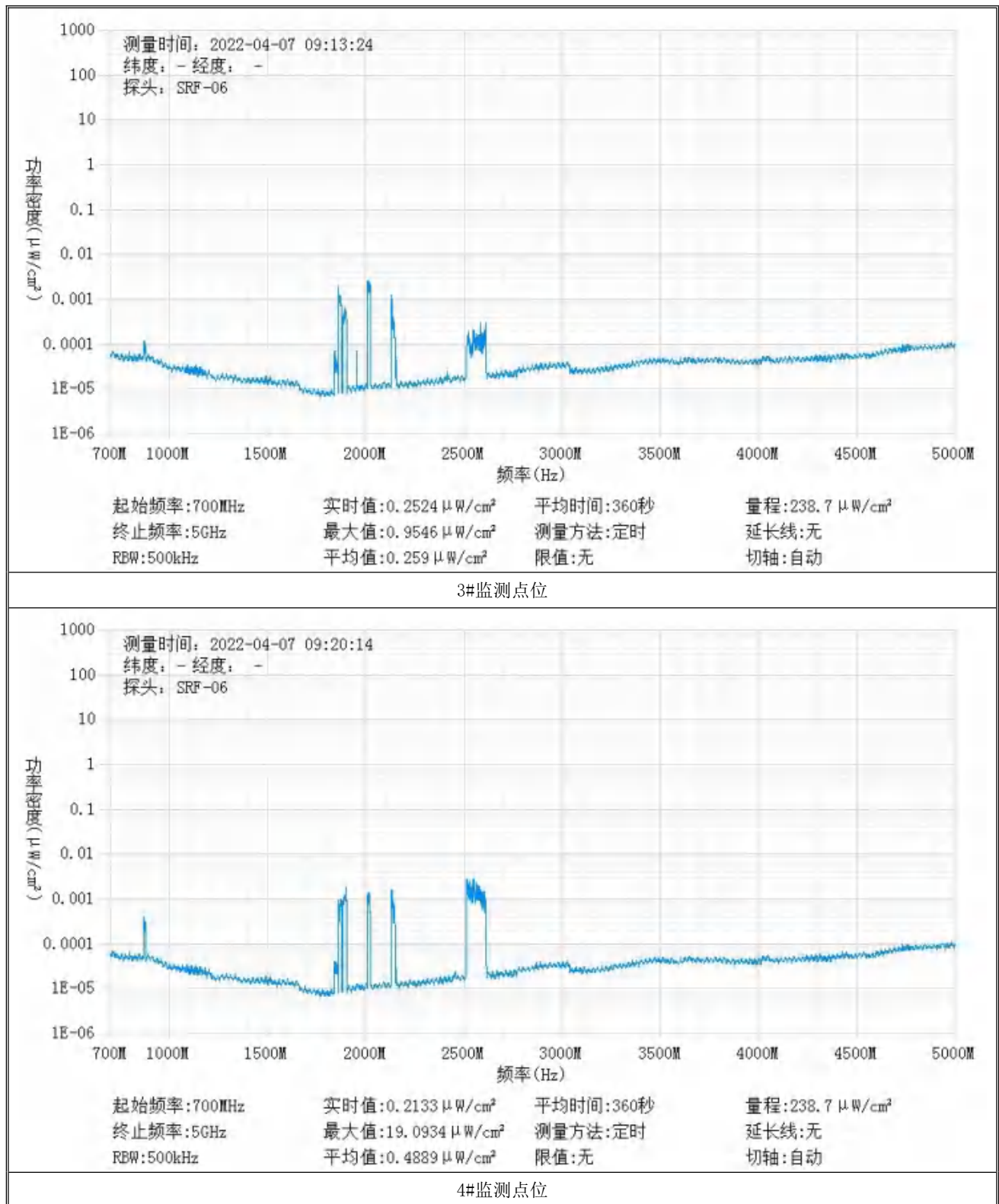
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

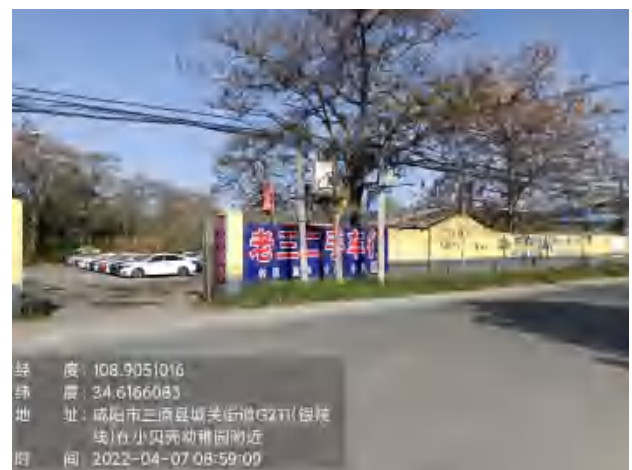


2#监测点位





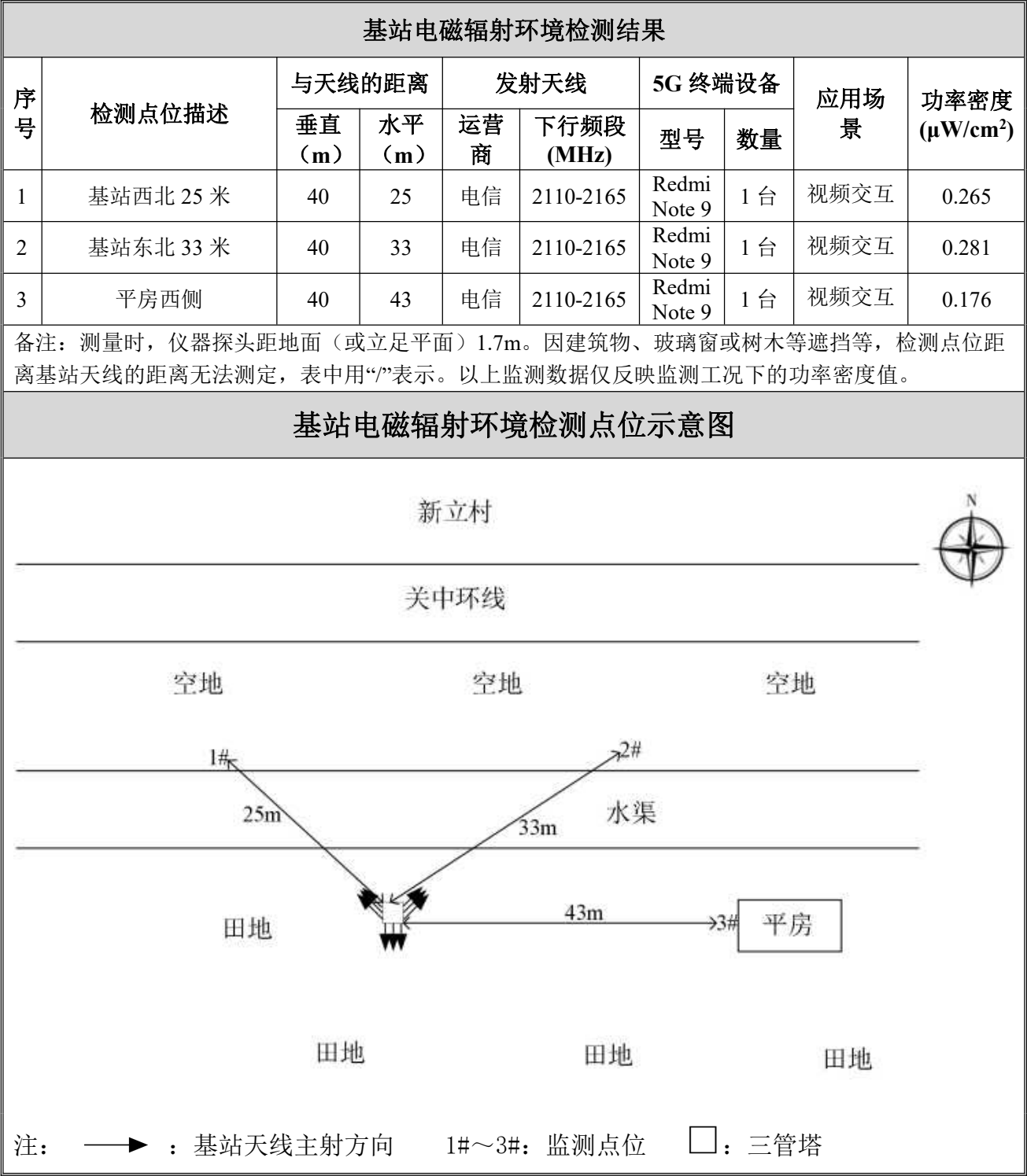
## 基站检测现场照片



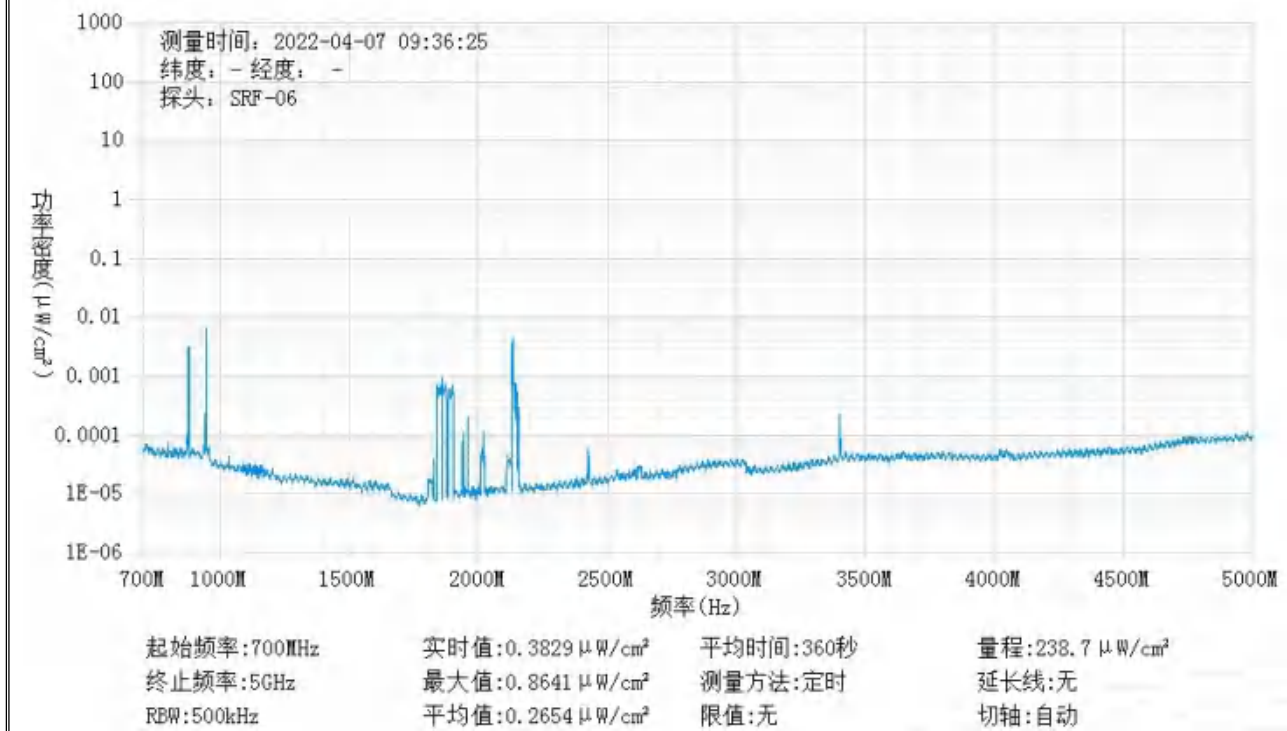
# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

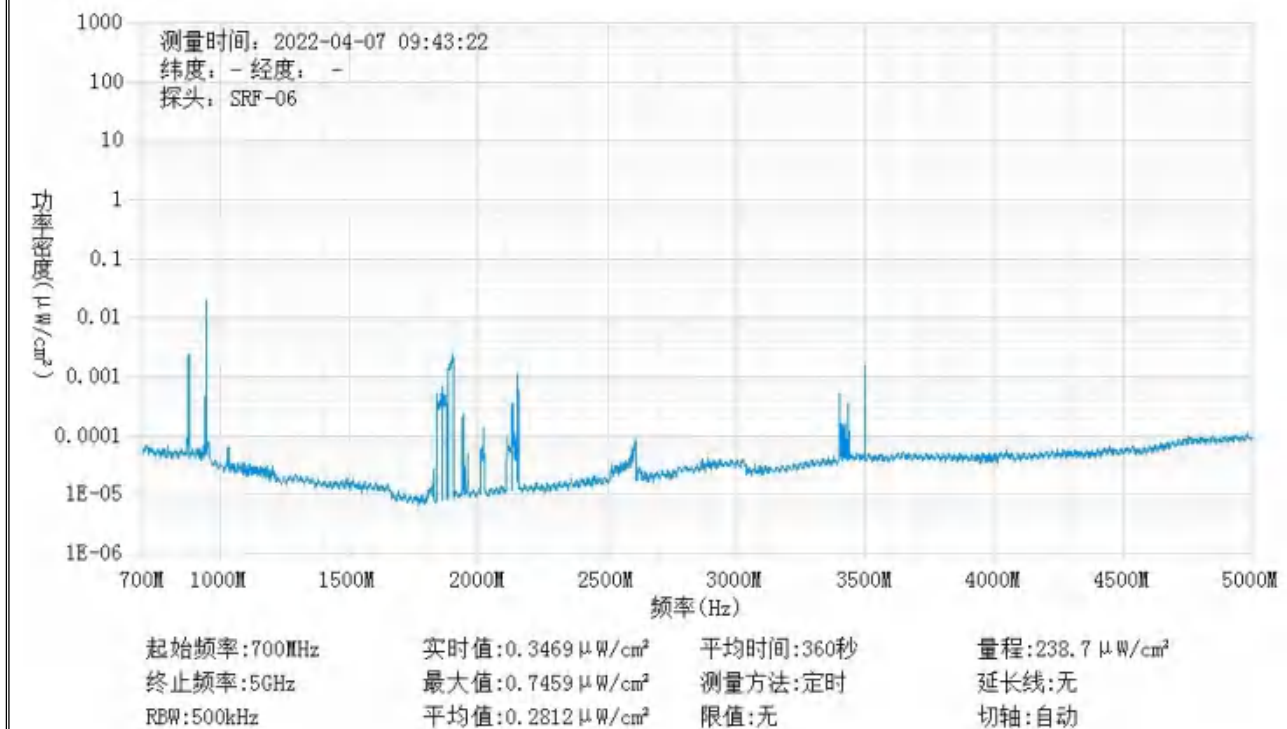
运营商基站名称	咸阳_三原_40999 尚马段关中环线_DTBFLM			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 07 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道在新立村附近			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110-2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 30 分～09 时 53 分	晴	10~27	11~38
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
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 <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			



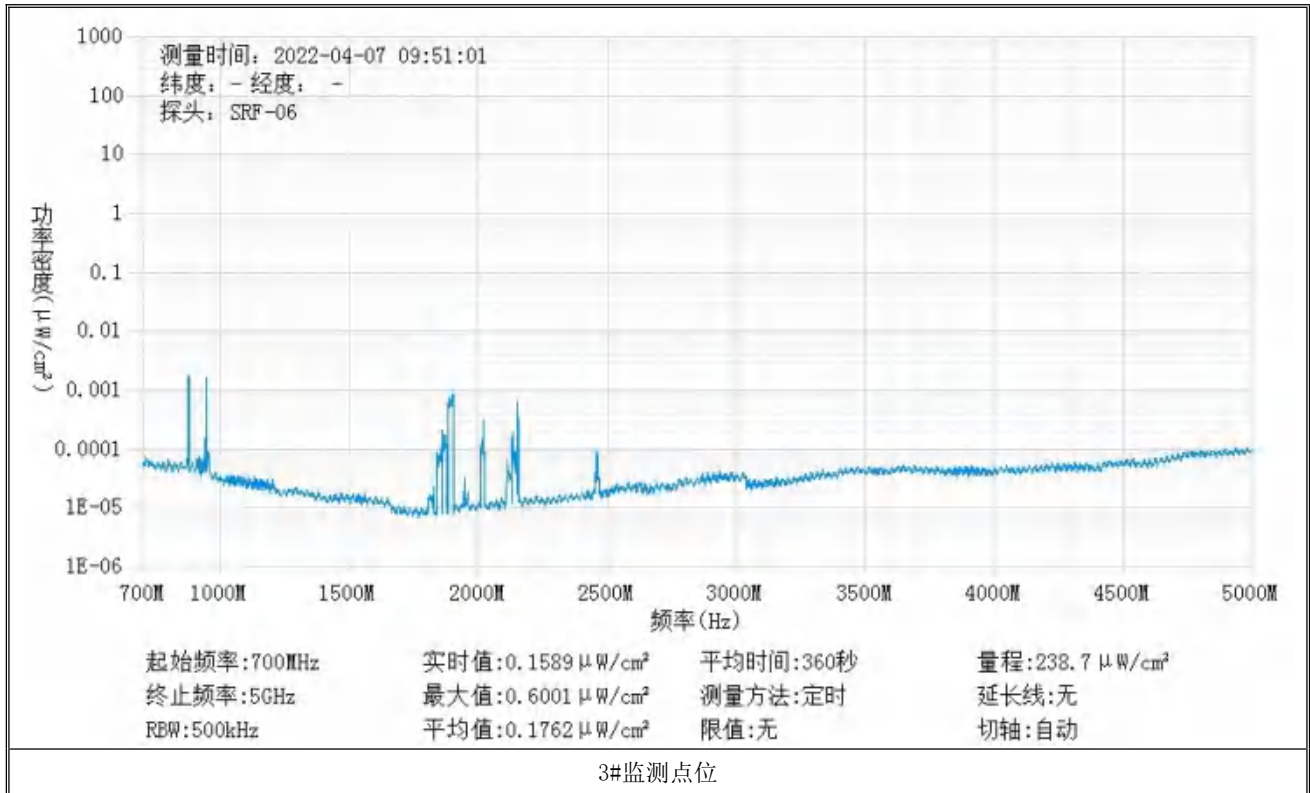
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位





基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	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 (℃)	相对湿度 (%)
	12:35~13:00	晴	9	30
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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> (即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> )；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ； 3000MHz~15000MHz 频率 范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> )。			

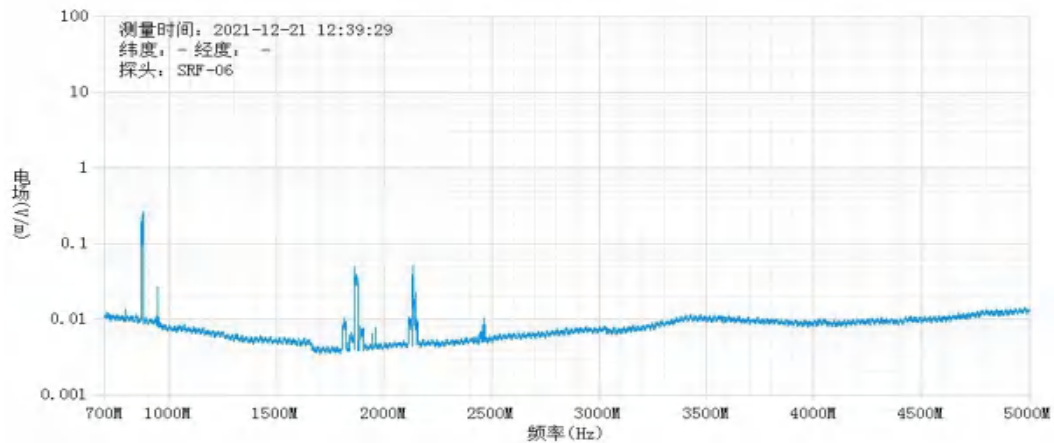


## 基站电磁辐射环境检测结果

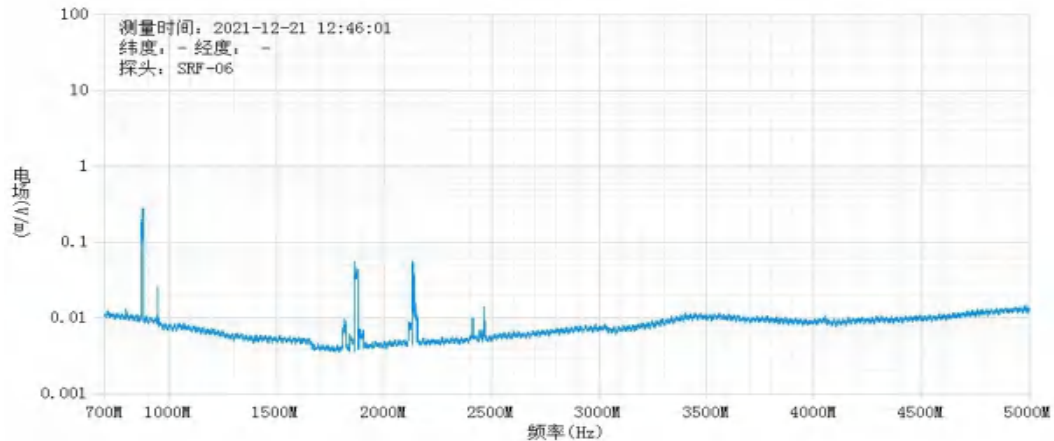
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧民房 1F	6	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.499
2	基站南侧民房 1F	6	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.498
3	基站西侧民房 1F	6	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.460
4	基站北侧民房 1F	6	3	电信	2165	Redmi Note 9	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。

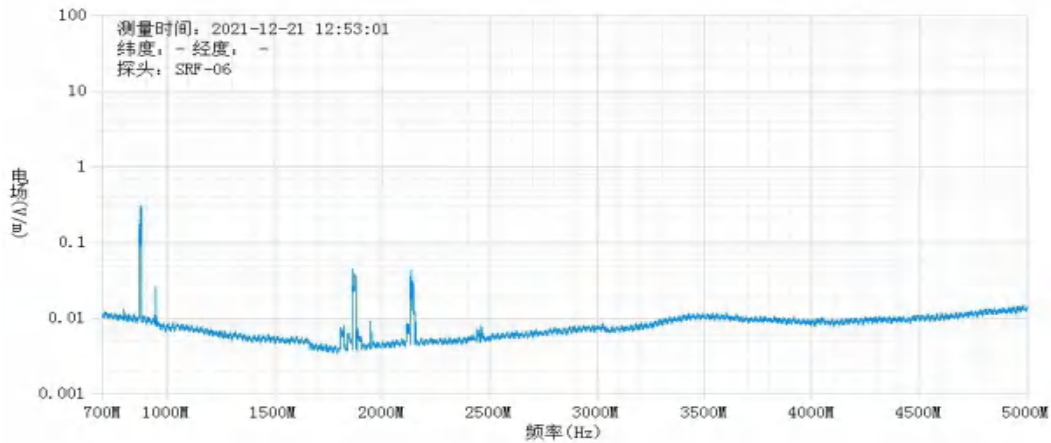
## 监测点位监测频谱分布图



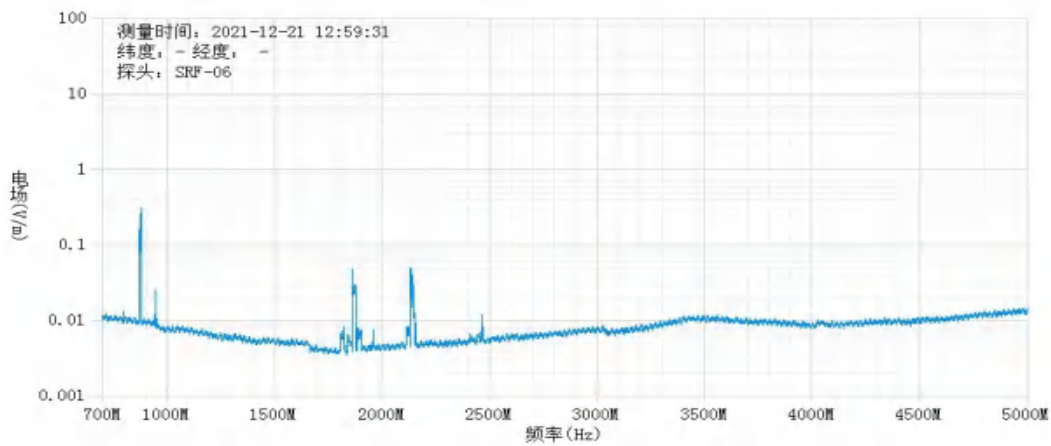
1#监测点位



2#监测点位

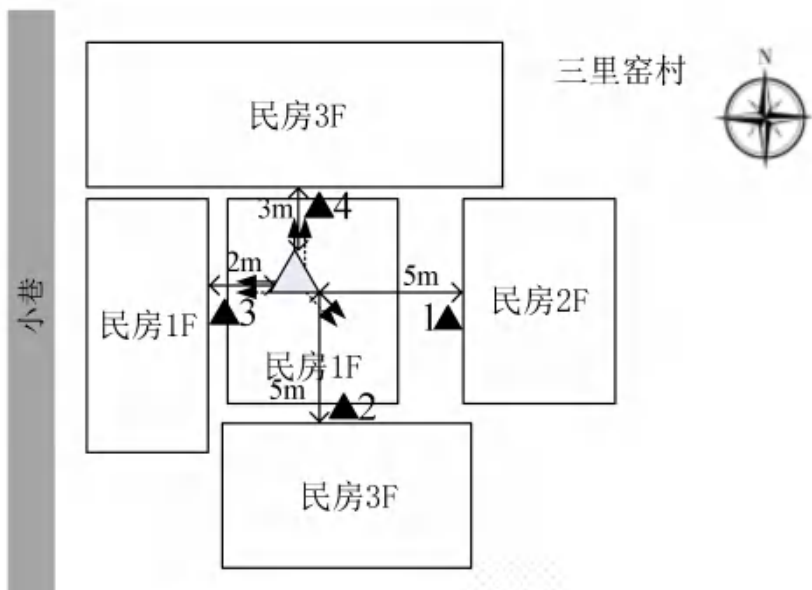


3#监测点位



4#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                      △ ：楼顶支撑杆

## 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

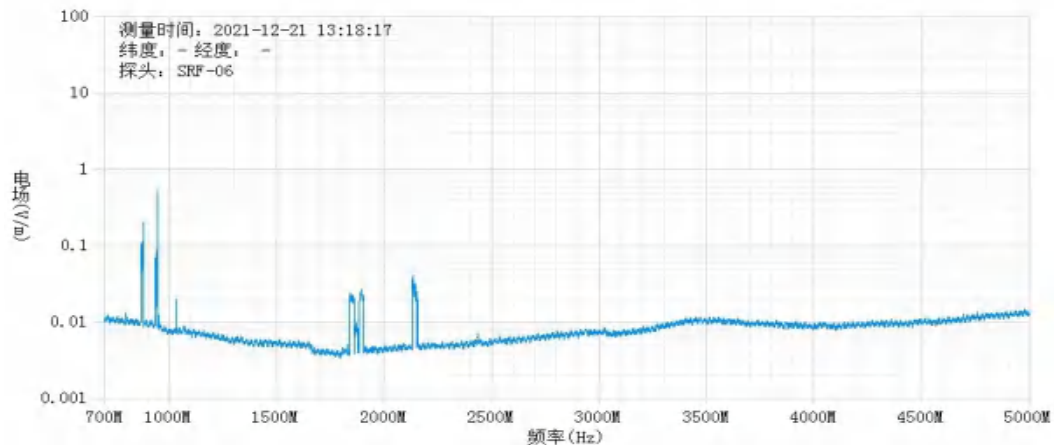
基站名称	咸阳_三原_160318 何家庄_DTBMCT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县何家庄周肖小学东南角			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	32m/34m/35m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:12~13:38	晴	10	29
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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_DTBMCT 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 <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

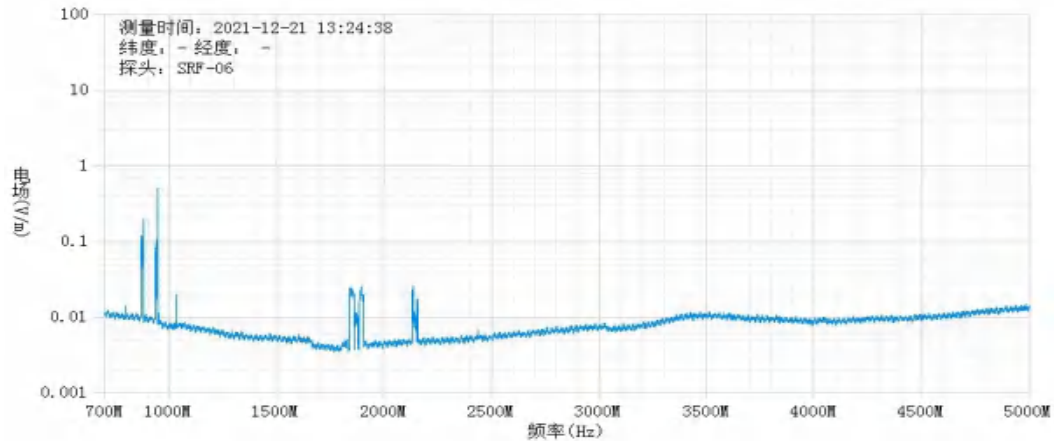
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧民房 1F	35	17	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.347
2	基站南侧民房 1F	35	3	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.364
3	基站西侧民房 1F	35	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.329
4	基站北侧民房 1F	35	21	电信	2165	Redmi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

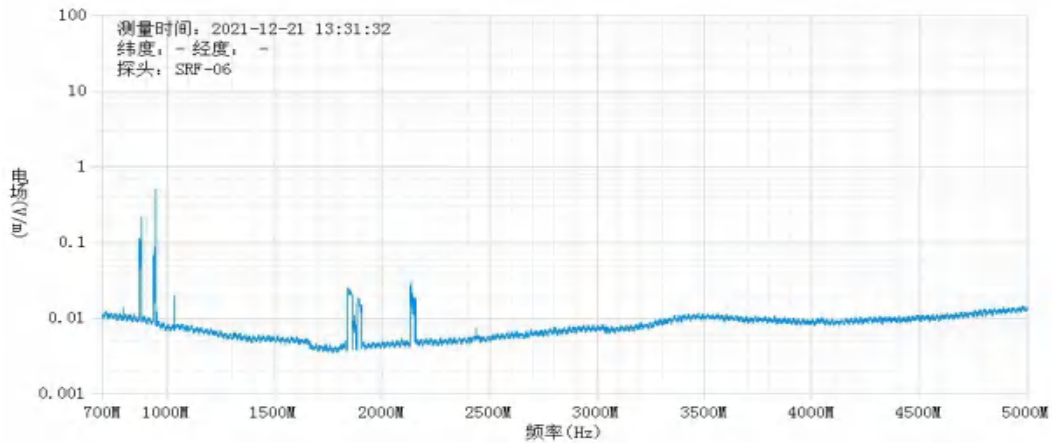
## 监测点位监测频谱分布图



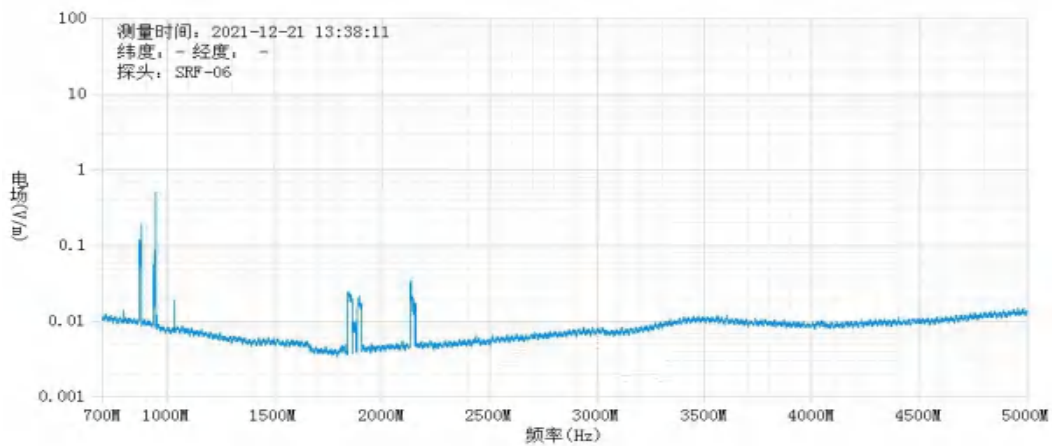
1#监测点位



2#监测点位

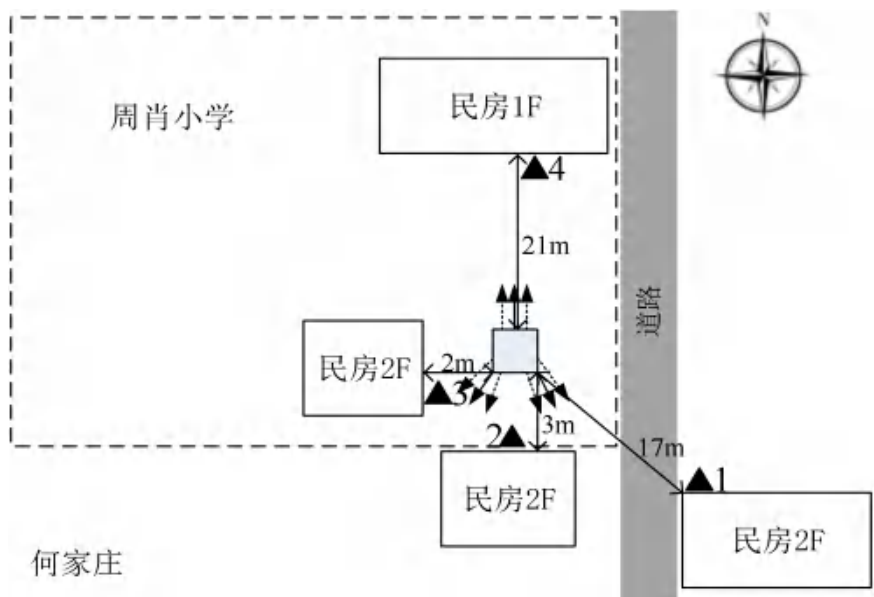


3#监测点位



4#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

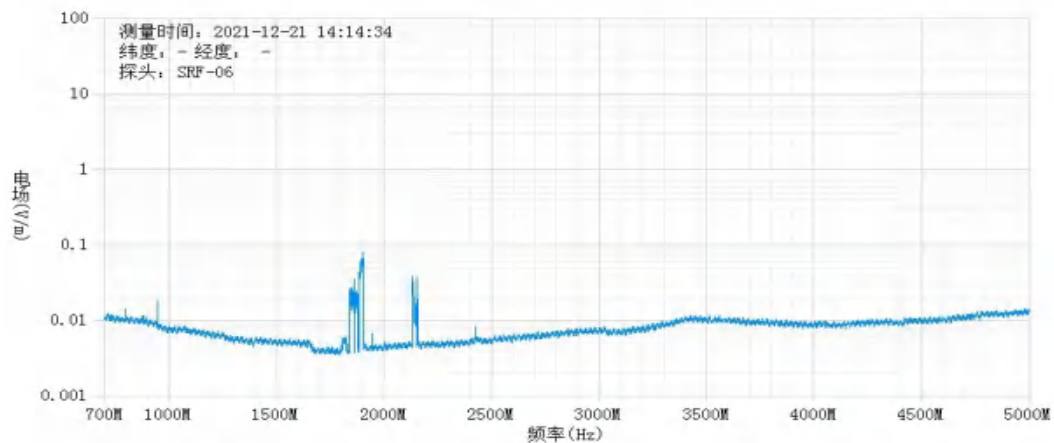
基站名称	咸阳_三原_160896 正大饲料厂_DTBFLX			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县正大饲料厂内办公楼楼顶			
天线架设方式	楼顶增高架	天线离地高度	17m/18m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:08~14:28	晴	11	27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移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-0125；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

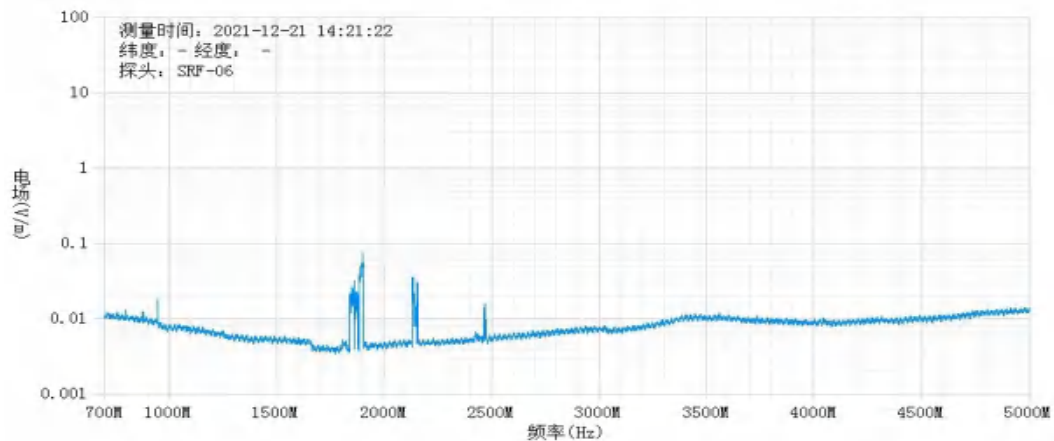
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	办公楼 1F	18	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.177
2	厂房 1F	18	18	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.166
3	基站西南侧 50m	18	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.190

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

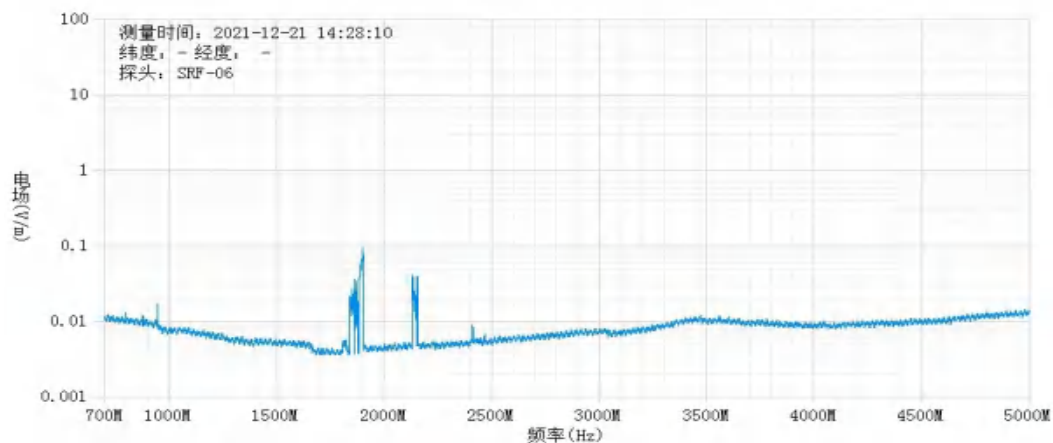
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

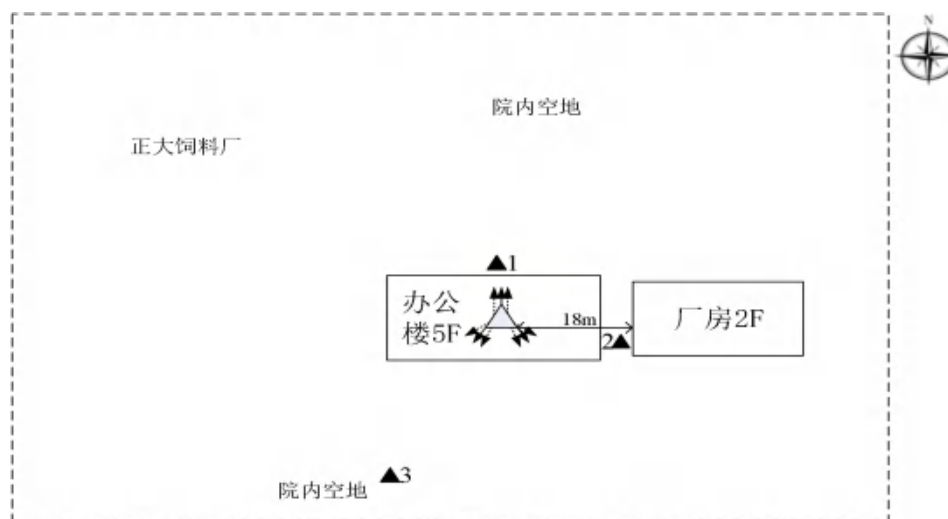


2#监测点位



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



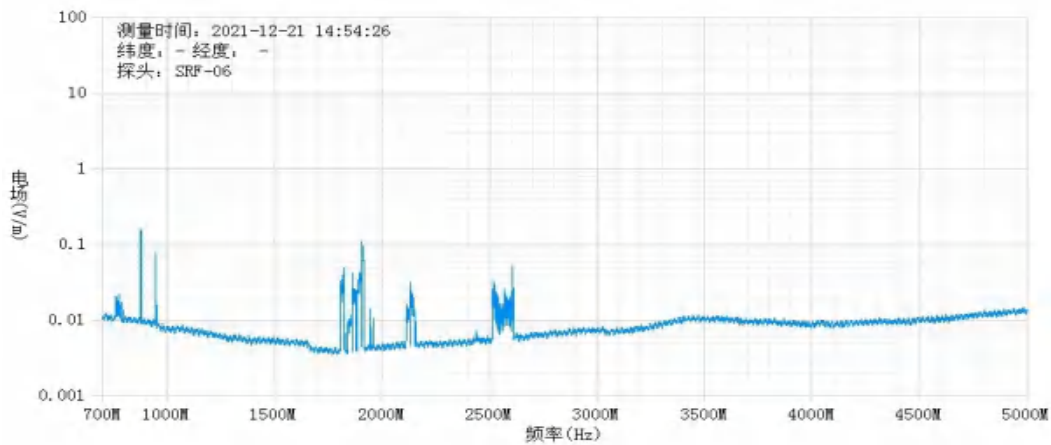
# 中核化学计量检测中心

## 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（℃）	相对湿度（%）
	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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

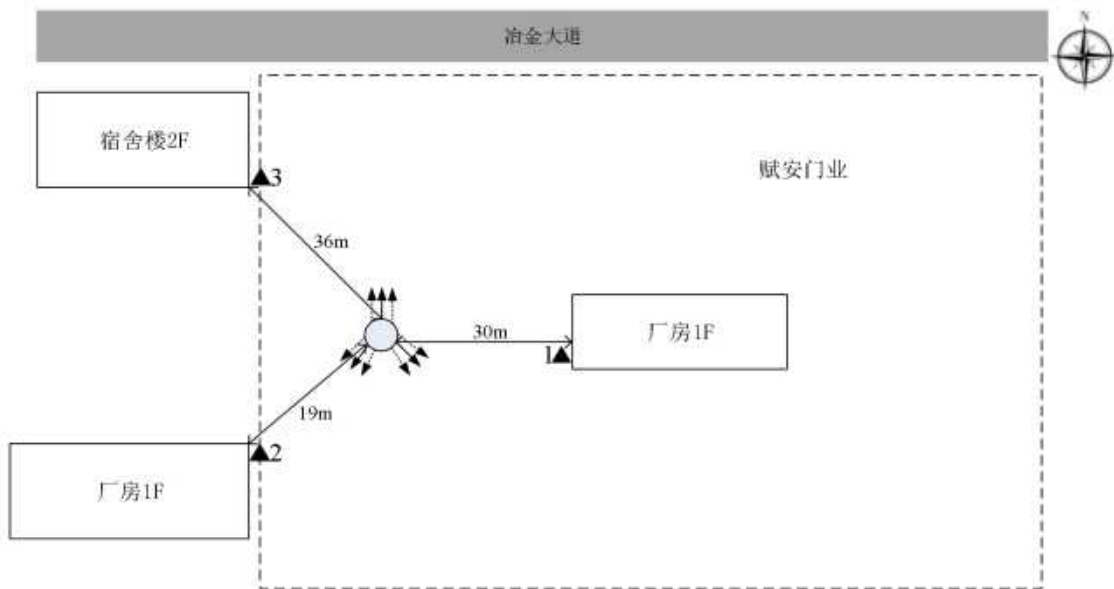
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧厂房 1F	40	30	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.325
2	基站西南侧厂房 1F	40	19	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.239
3	宿舍楼 1F	40	36	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.261
备注：因建筑玻璃窗或树木、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									
1#监测点位									
2#监测点位									





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      ○ ：单管塔

## 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

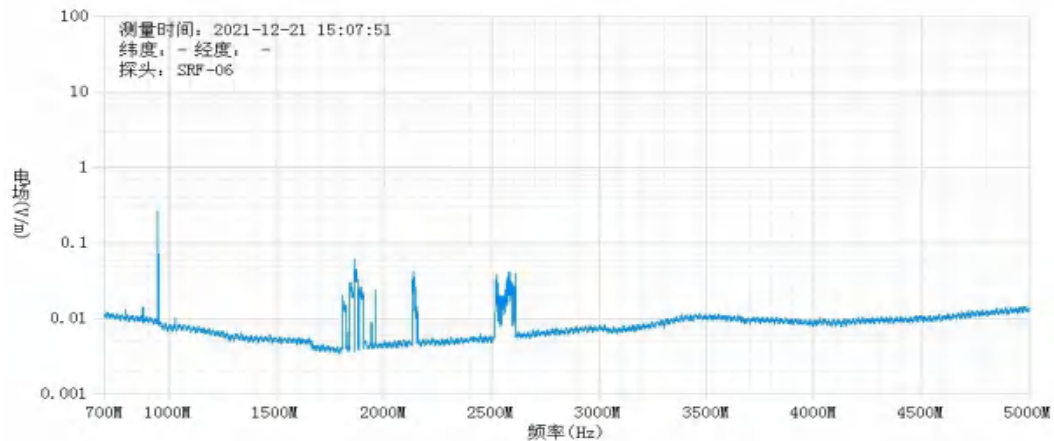
基站名称	咸阳_三原_160298 车站南村_DMBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县河槽村东侧民房楼顶			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	8m/9m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	15:01~15:30	晴	12	26
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)			
使用的主要仪器设备 名称、型号规格 及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> (即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> )；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率 范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> )。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

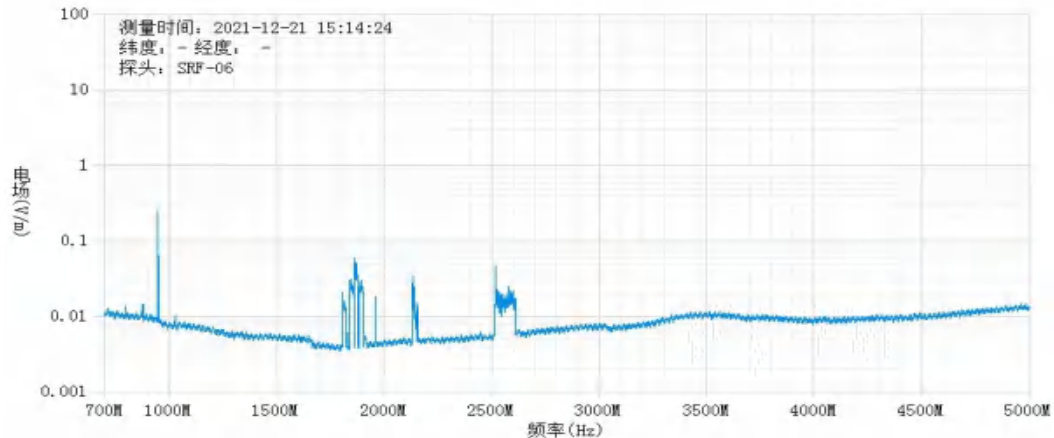
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧民房 1F	9	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.227
2	基站西侧民房 1F	9	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.215
3	基站北侧民房 1F	9	4	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.221
4	基站东侧民房 1F	9	15	电信	2165	Redmi Note 9	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。

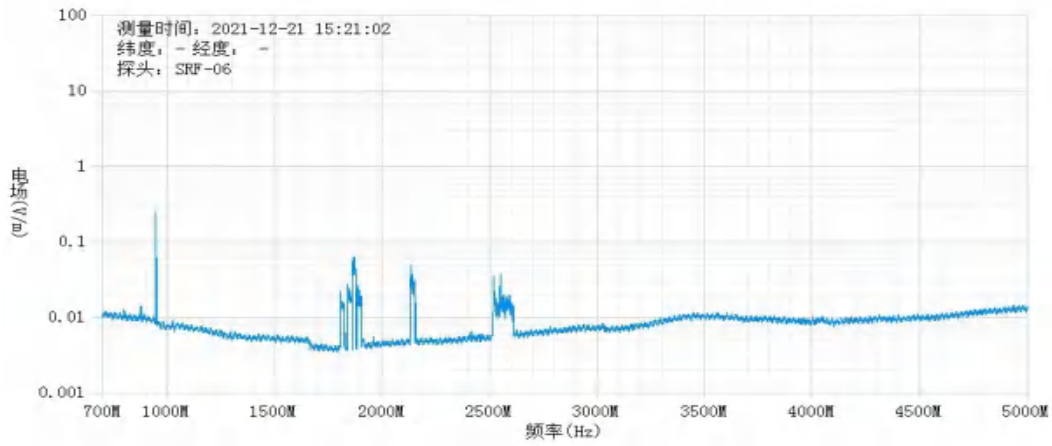
## 监测点位监测频谱分布图



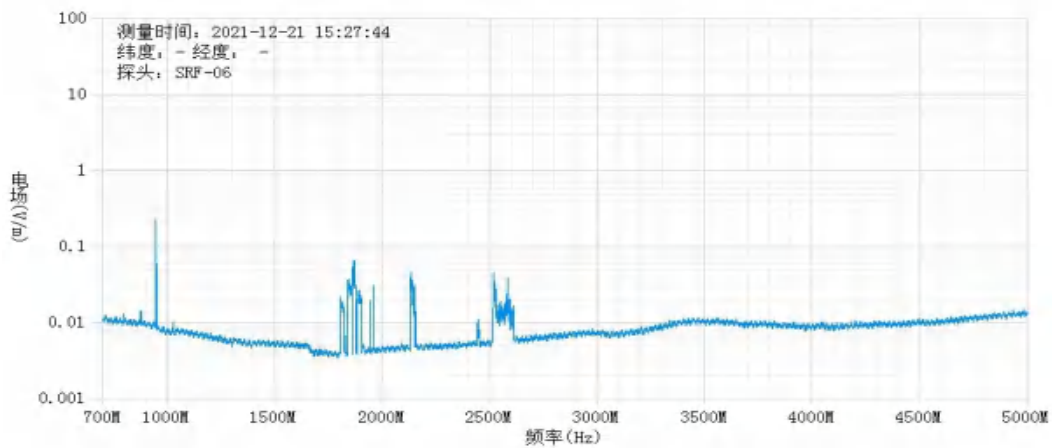
1#监测点位



2#监测点位

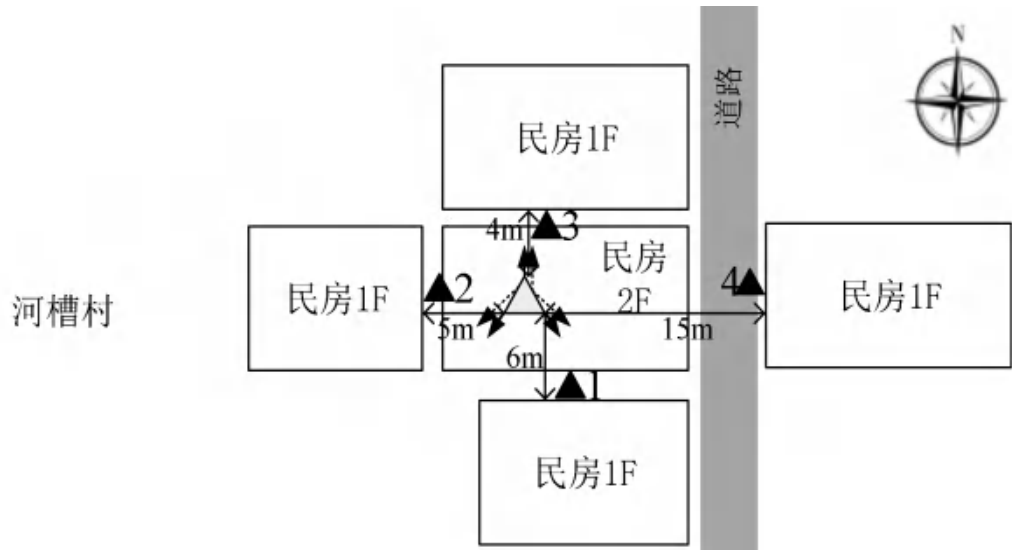


3#监测点位



4#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

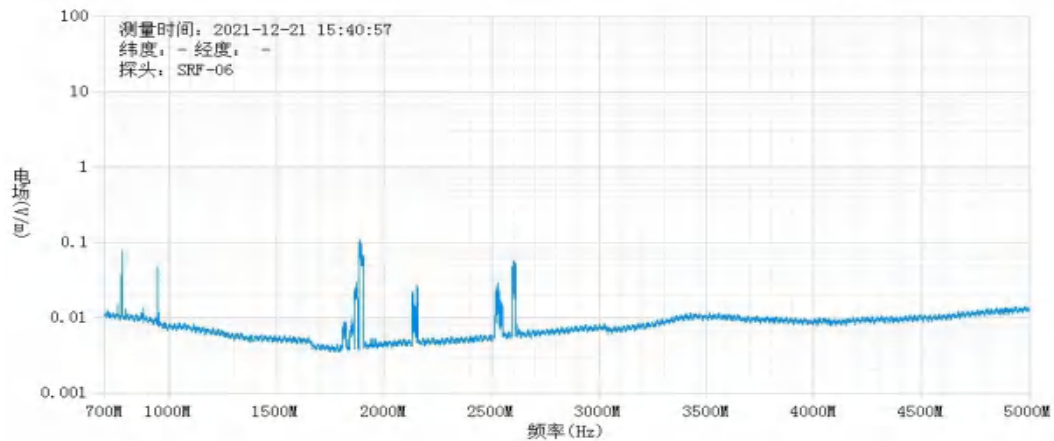
基站名称	咸阳_三原_160305 河槽村_DMBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县冶金大道河槽村东南侧民房楼顶			
天线架设方式	楼顶支撑杆	天线离地高度	15m/16m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:34~15:55	晴	11	24
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

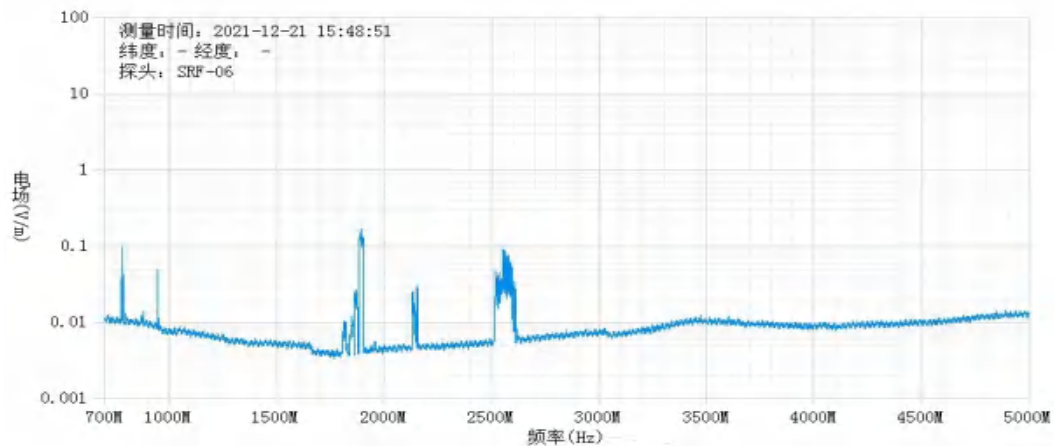
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧民房 1F	16	13	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.210
2	基站南侧民房 1F	16	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.544
3	基站北侧民房 1F	16	3	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.315

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

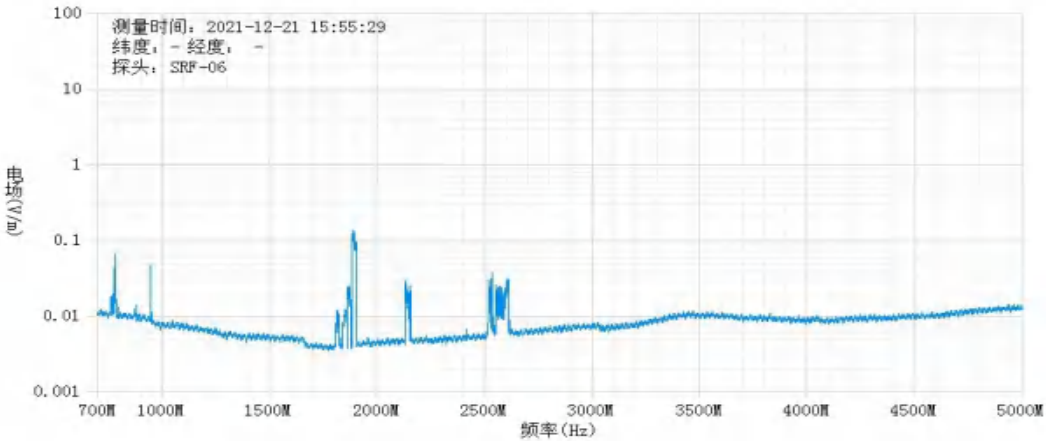
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

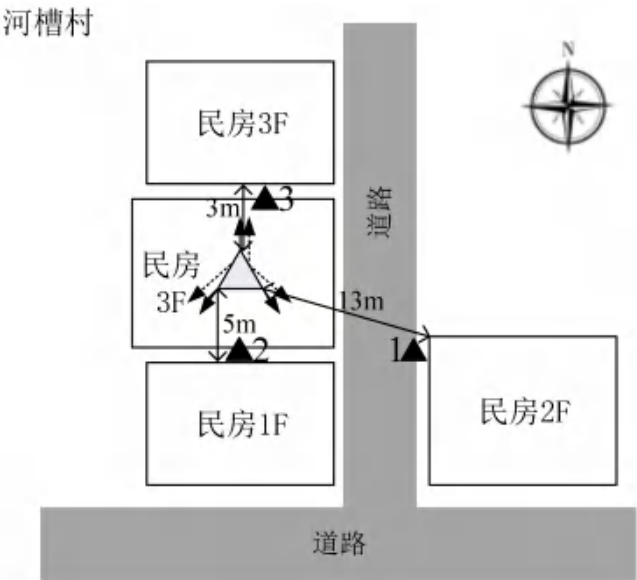


2#监测点位



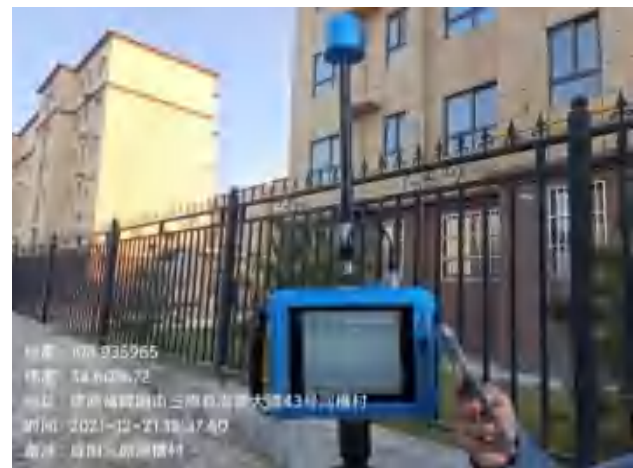
3#监测点位

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                      △ ： 楼顶支撑杆

## 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

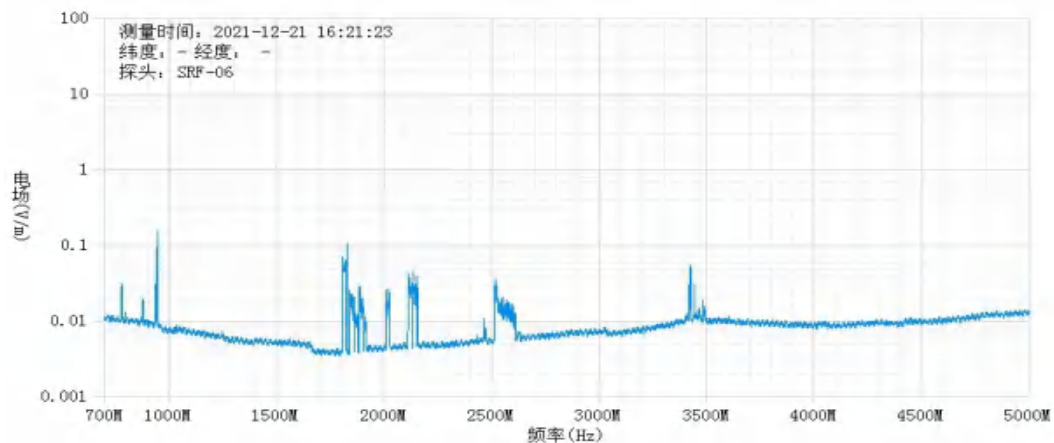
基站名称	三原-南郊中学			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县秦桐街三原南郊中学东侧办公楼楼顶			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	18m/19m/21m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16:08~16:35	晴	12	24
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

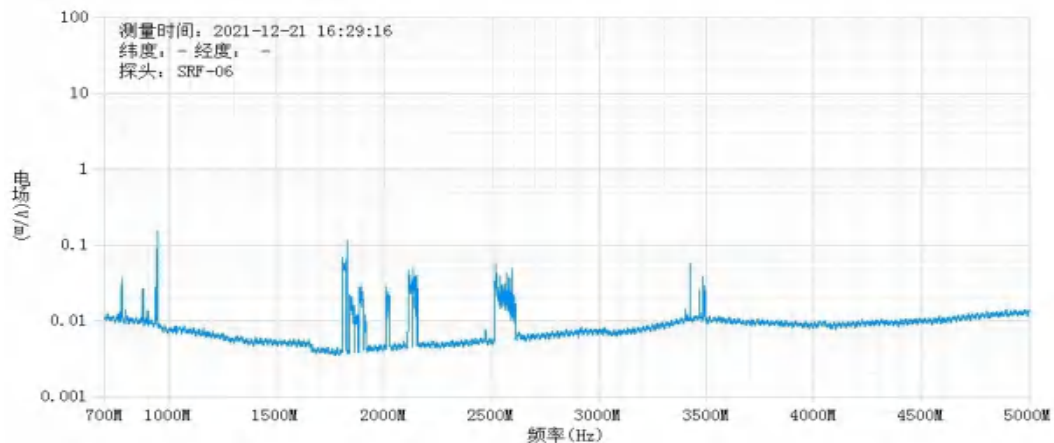
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧商铺 1F	21	8	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.251
2	办公楼 1F	21	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.276
3	基站北侧商铺 1F	21	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.263

备注：因建筑玻璃窗或树木、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

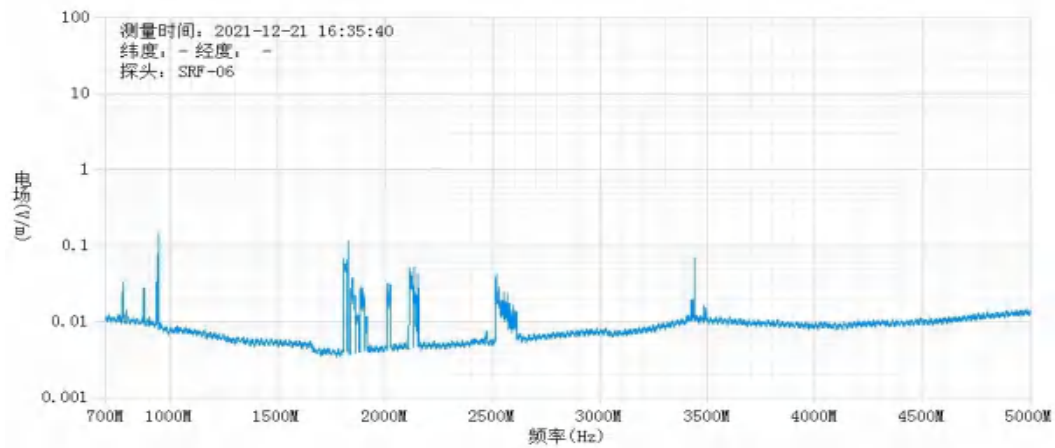


1#监测点位



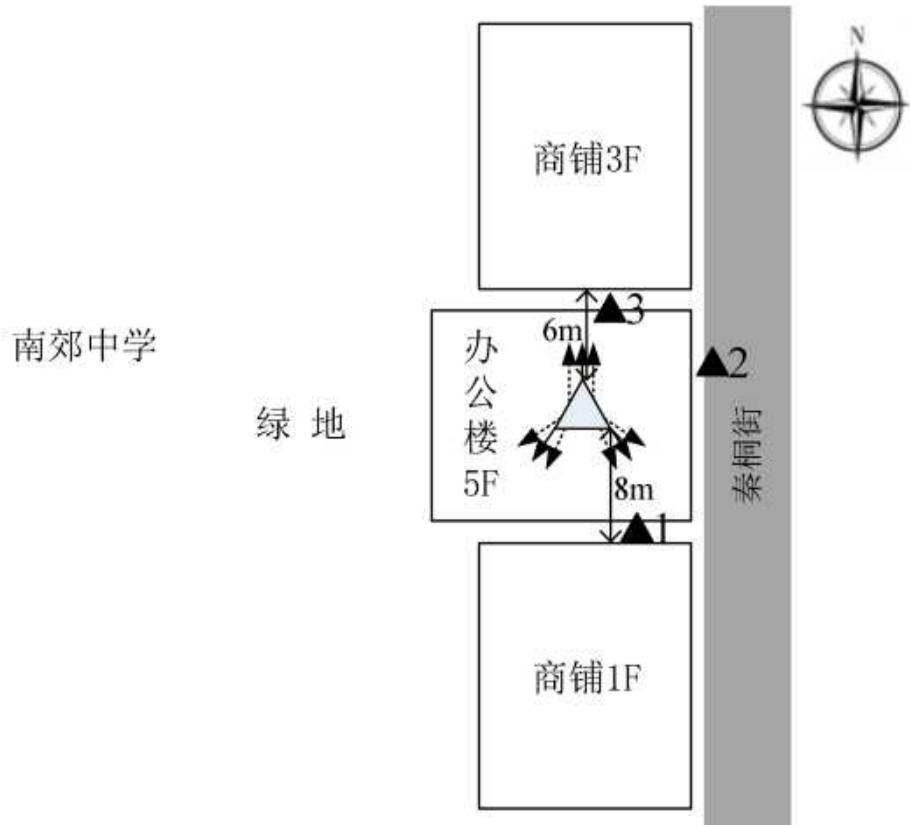
2#监测点位





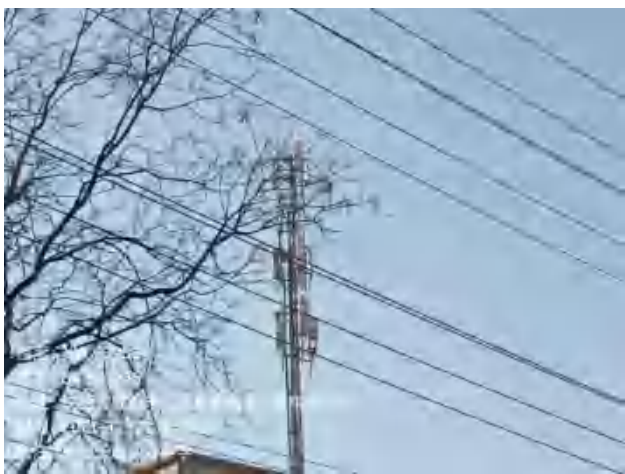
3#监测点位

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

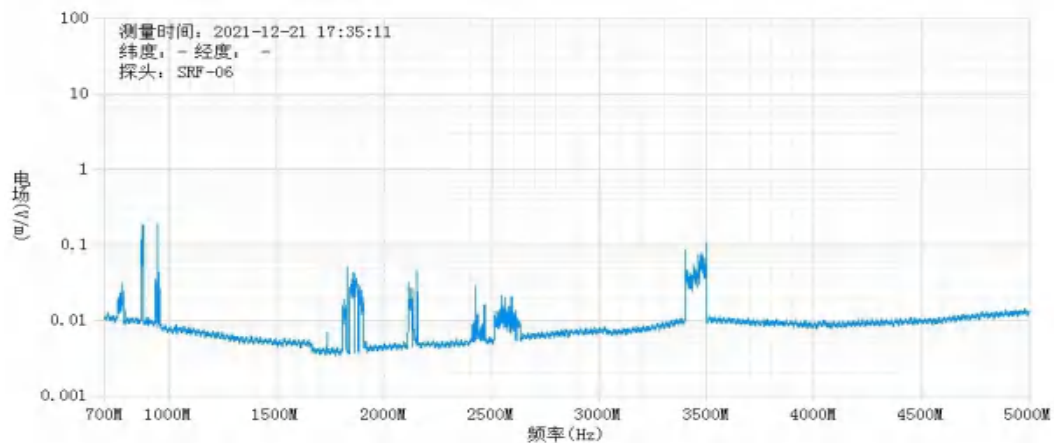
基站名称	三原-建材市场			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县人民银行大街商住楼楼顶			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	18m/19m/20m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	17:11~17:48	晴	11	26
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

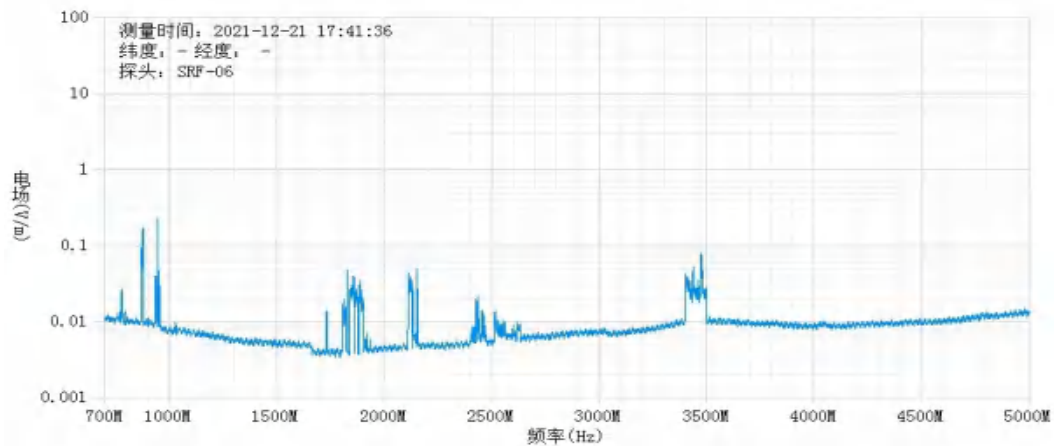
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	商铺 1F	20	3	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.496
2	民房 1F	20	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.383
3	商住楼 1F	20	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.439

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

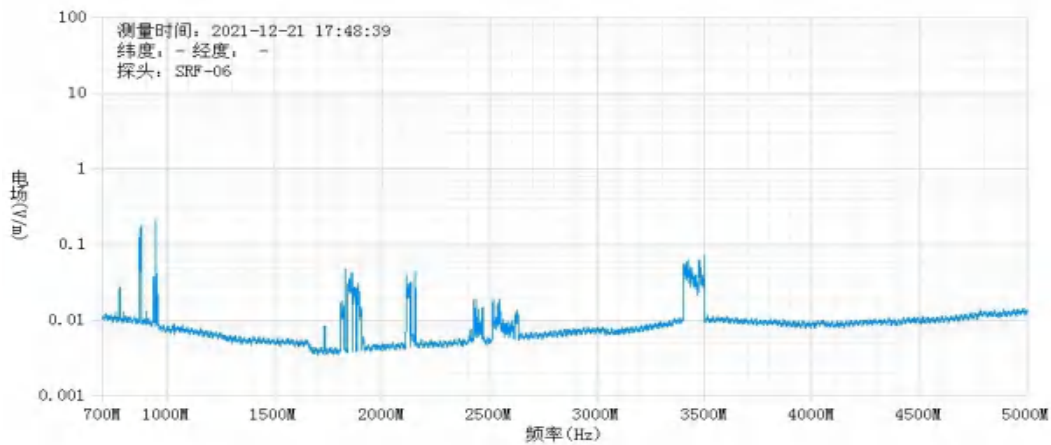
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

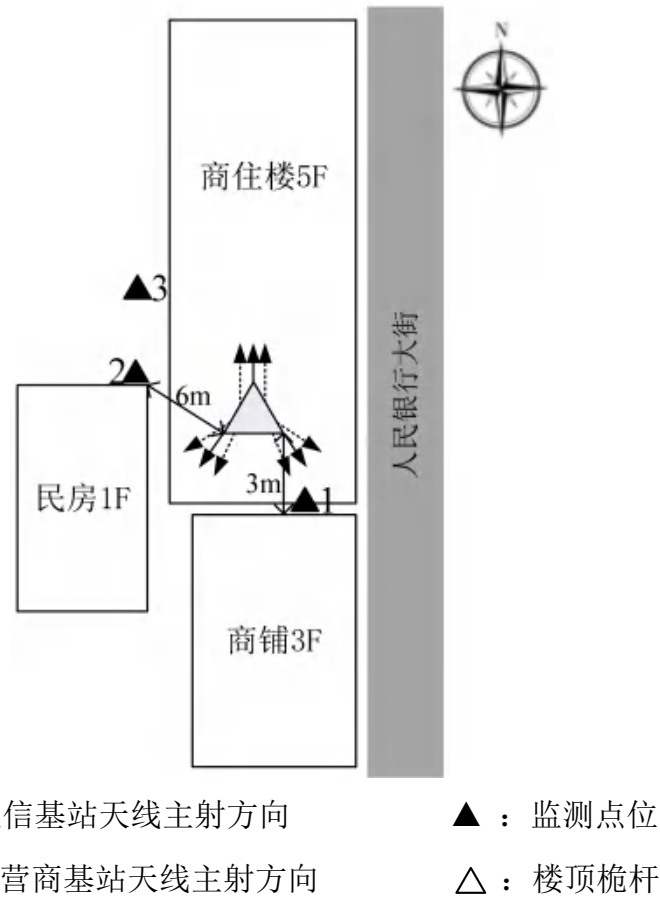


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

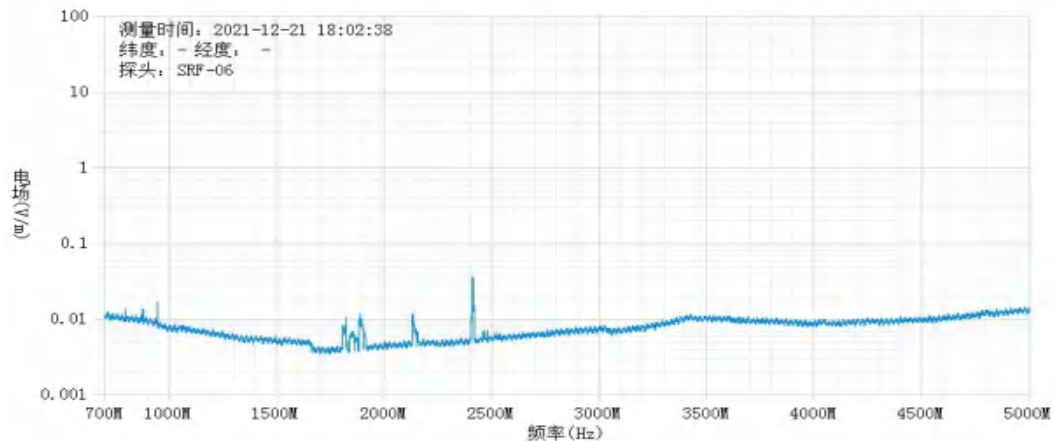
基站名称	咸阳_三原_159802 电信局_AMBMCT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县池阳街中段商住楼楼顶			
天线架设方式	楼顶角钢塔	天线离地高度	26m/28m/30m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	17:50~18:30	晴	11	26
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

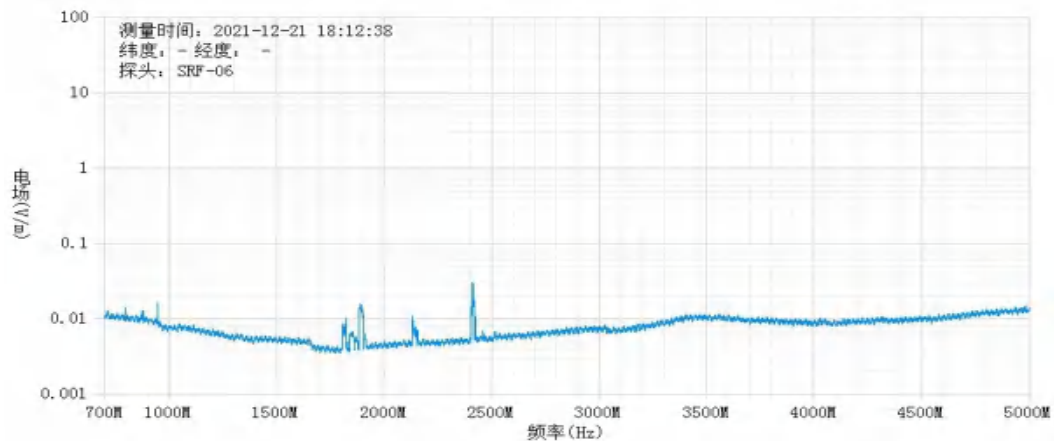
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西侧商铺 1F	30	26	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.114
2	电信局 1F	30	29	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.118
3	基站东侧商铺 1F	30	26	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.115

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

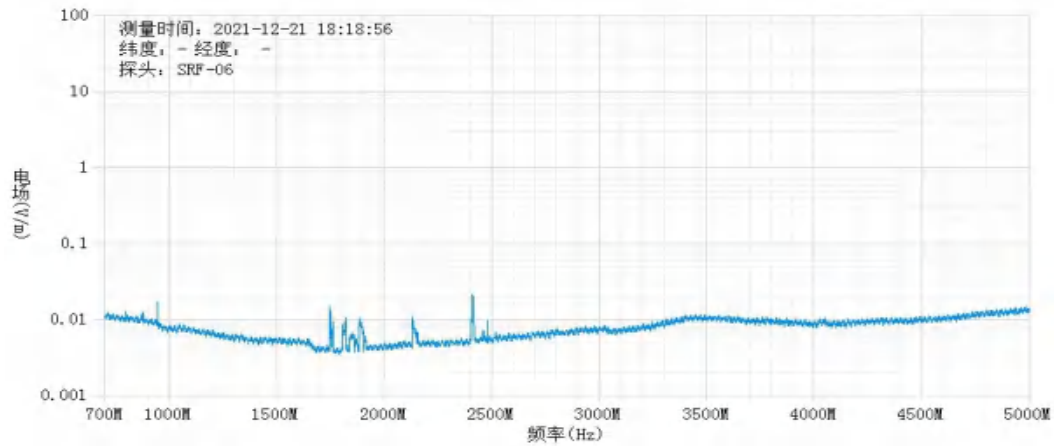
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

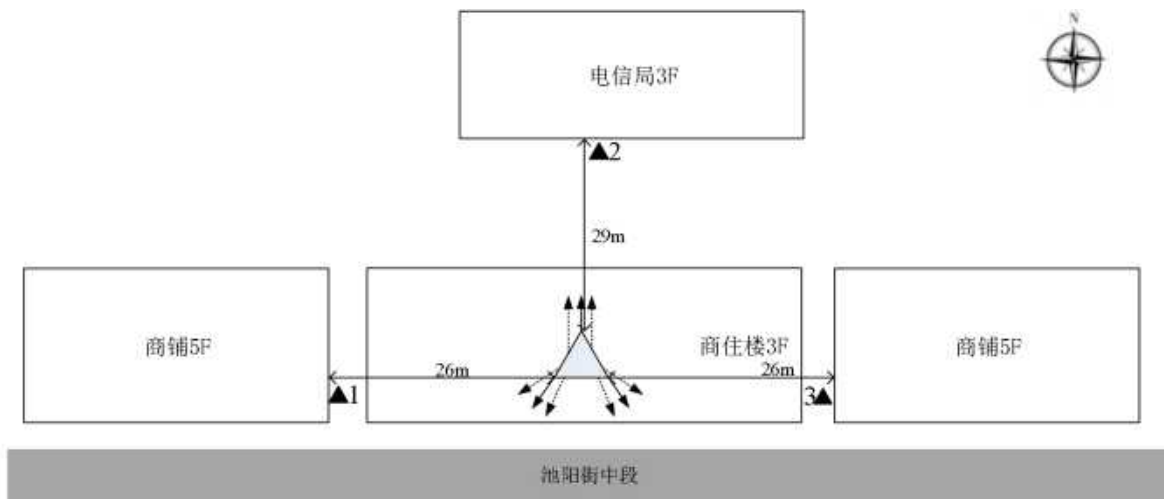


2#监测点位



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

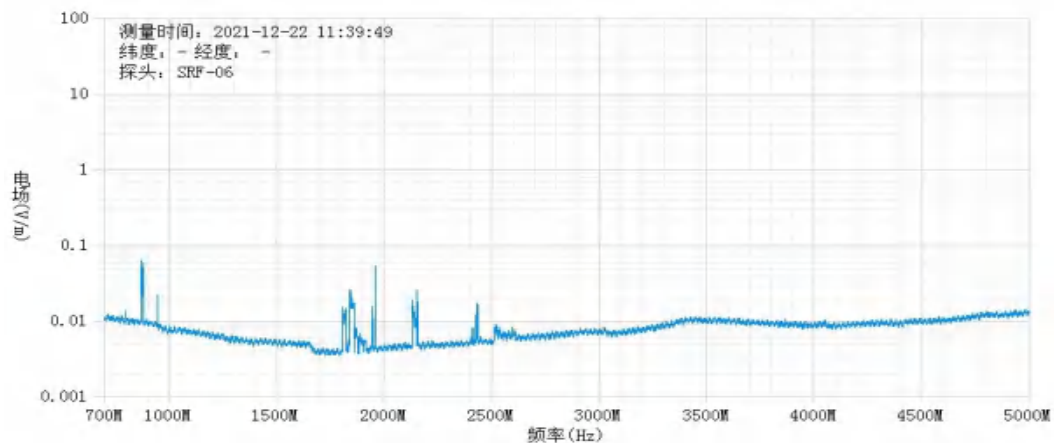
基站名称	咸阳_三原_160284 滨港温泉小区_DMBFCT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县滨港温泉度假山庄北侧商住楼楼顶			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	13m/14m/15m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:33~11:57	晴	7	39
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

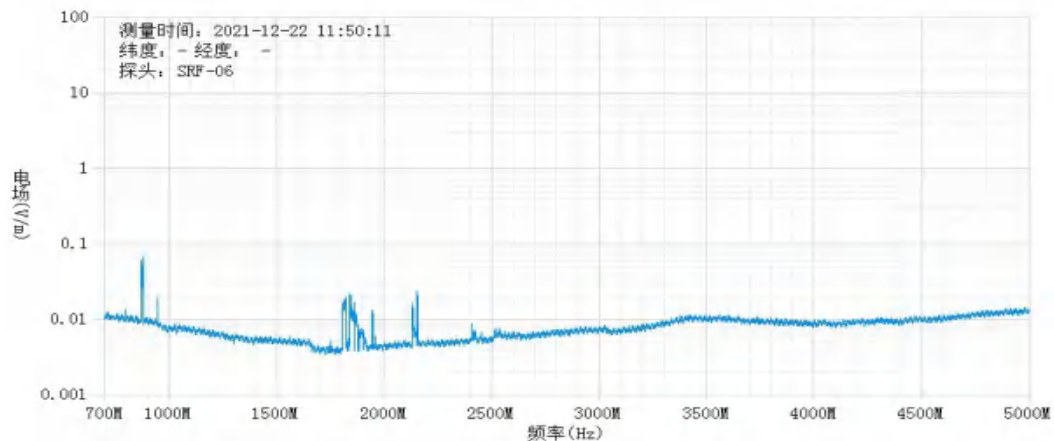
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧商住楼 楼 1F	15	9	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.134
2	基站北侧商住楼 楼 1F	15	20	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.136
3	民房 1F	15	11	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.126

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

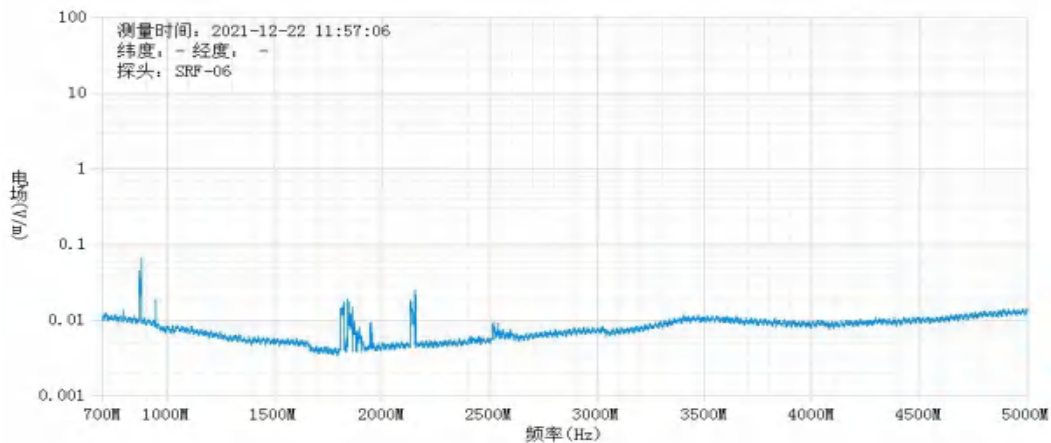
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

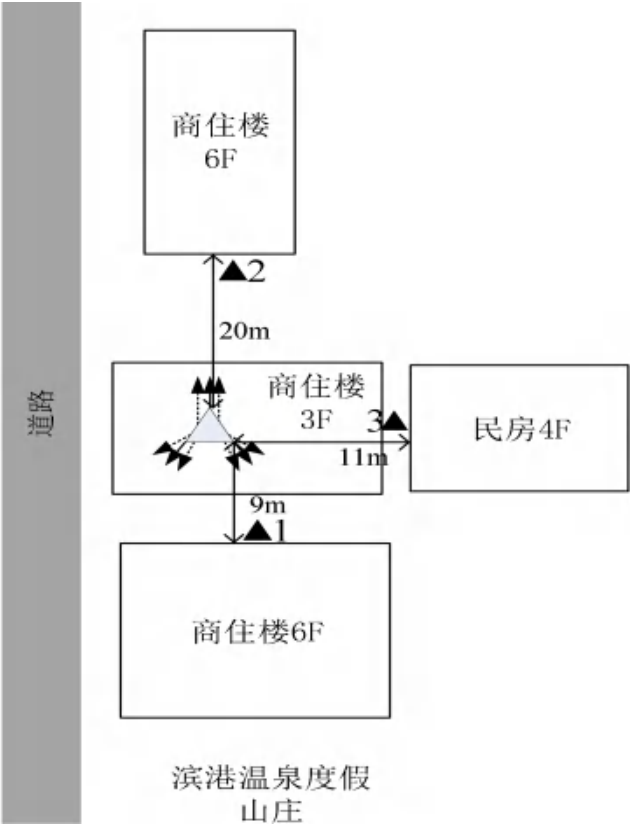


2#监测点位



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

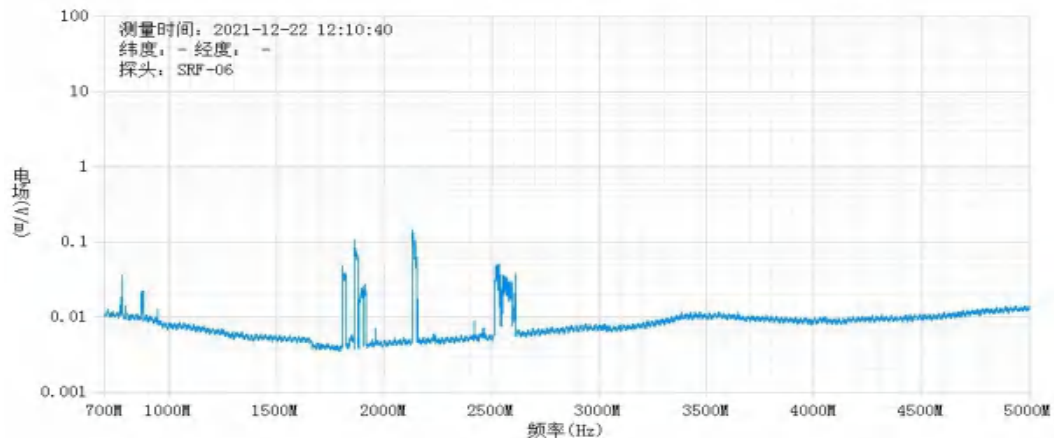
基站名称	咸阳_三原_160316 地税局_DMBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县渠岸乡兴隆小学东北侧民房楼顶			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度		20m/21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）		2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:04~12:32	晴	7	31
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

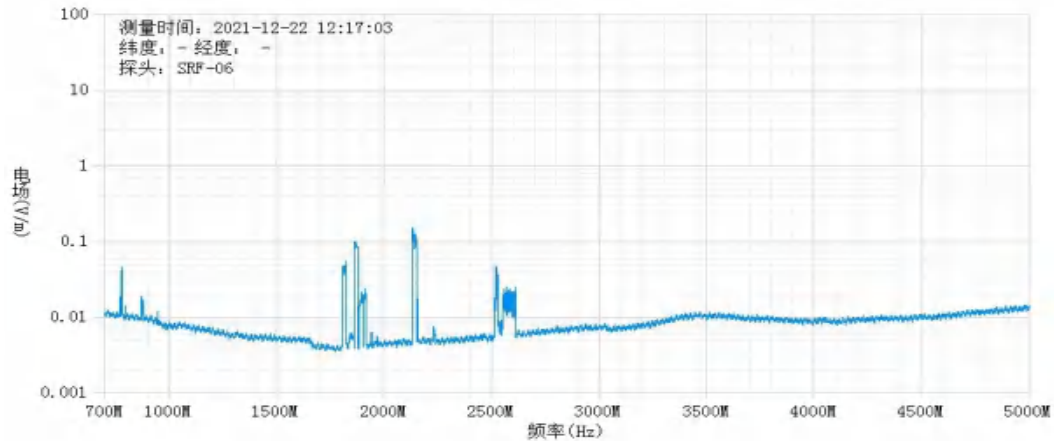
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧民房 1F	21	10	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.409
2	基站西侧民房 1F	21	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.522
3	基站北侧民房 1F	21	17	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.395
4	基站东侧民房 1F	21	6	电信	2165	Redmi 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。

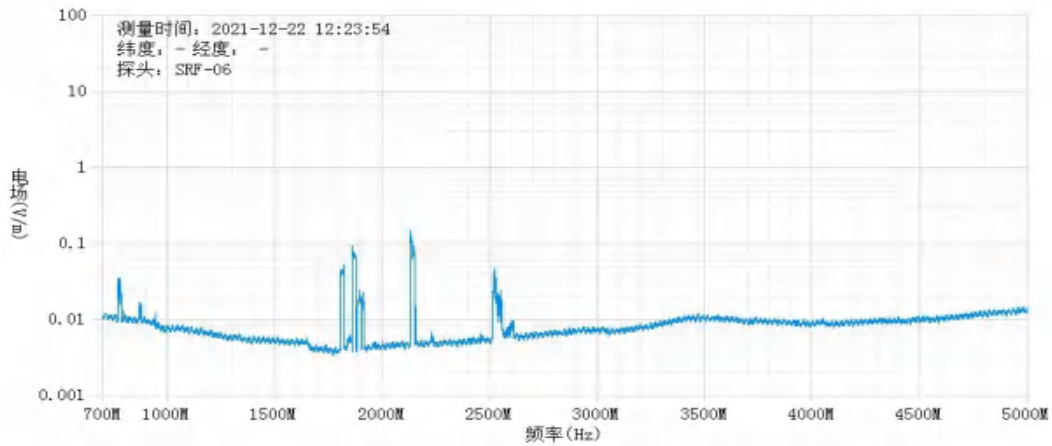
## 监测点位监测频谱分布图



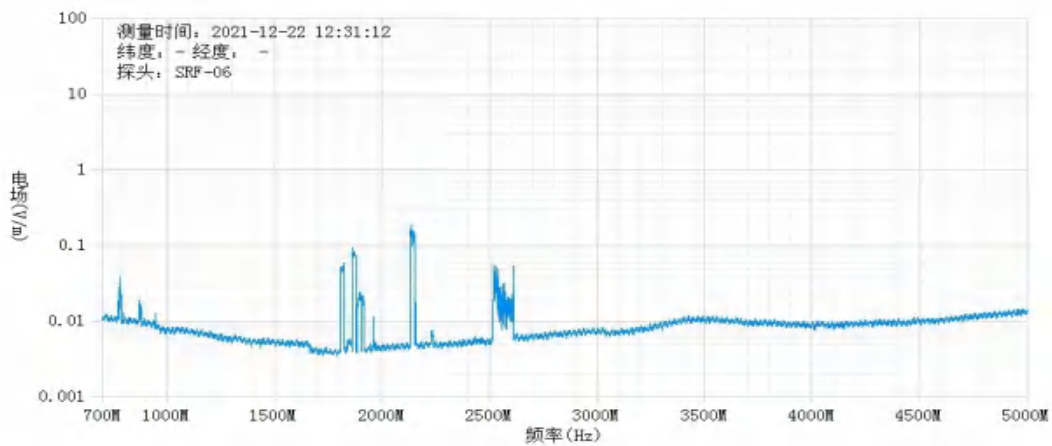
1#监测点位



2#监测点位

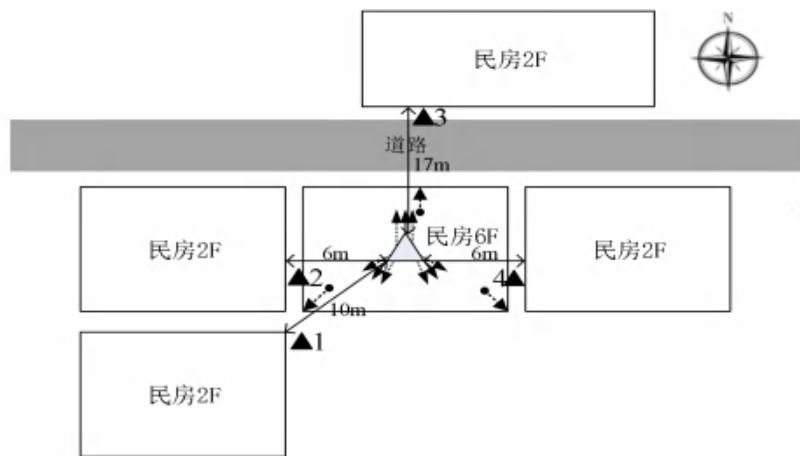


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



三原县渠岸乡兴  
隆小学

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_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 (℃)	相对湿度 (%)
	12:44~13:03	晴	8	36
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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> (即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> )；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> )。			

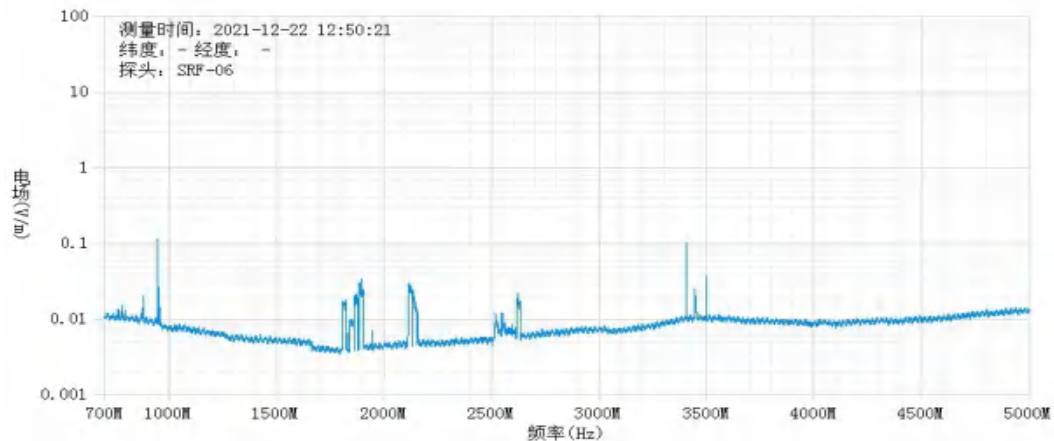


## 基站电磁辐射环境检测结果

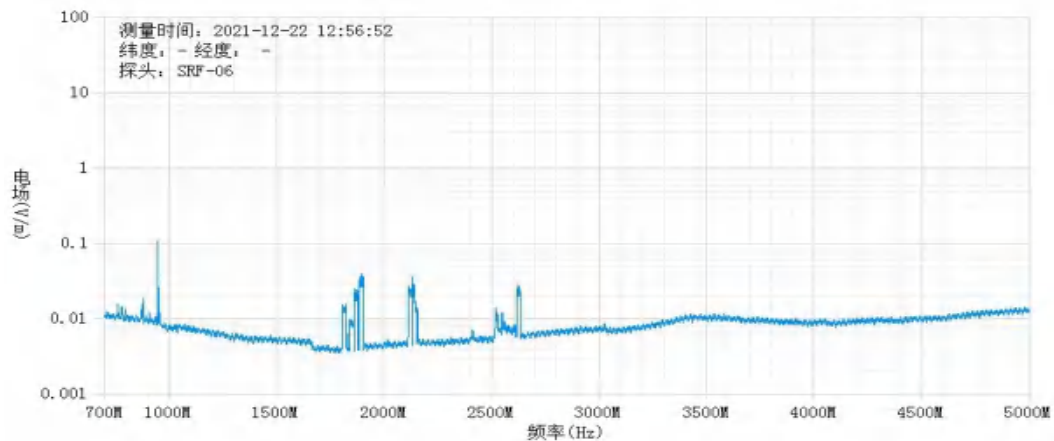
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧清河佳苑居民楼 1F	40	11	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.165
2	基站西南侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.168
3	基站东北侧清河佳苑居民楼 1F	40	17	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.160

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

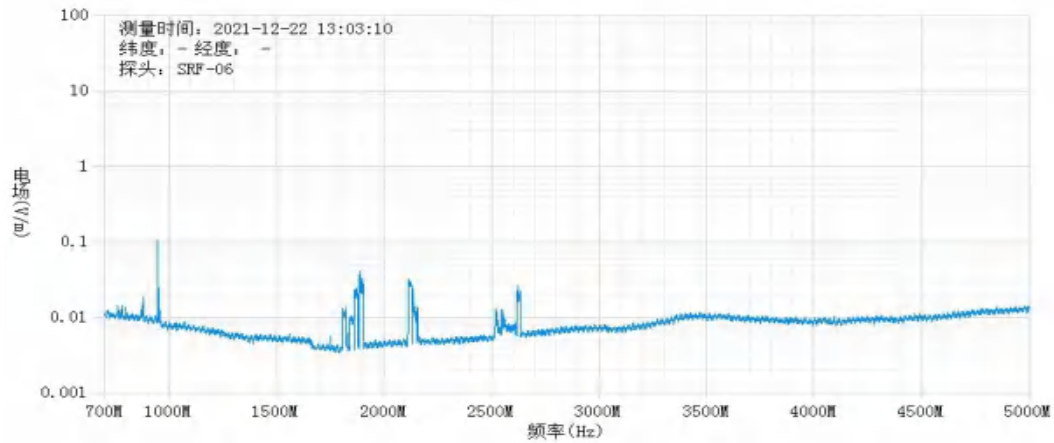
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

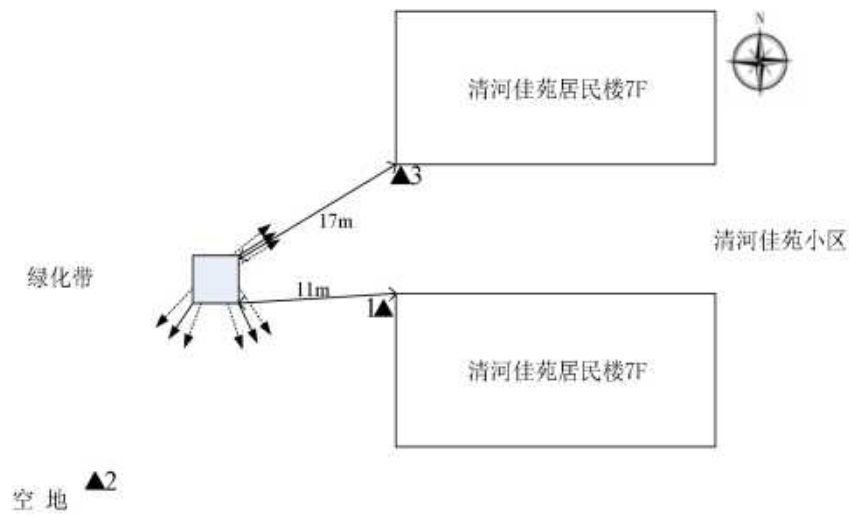


2#监测点位



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

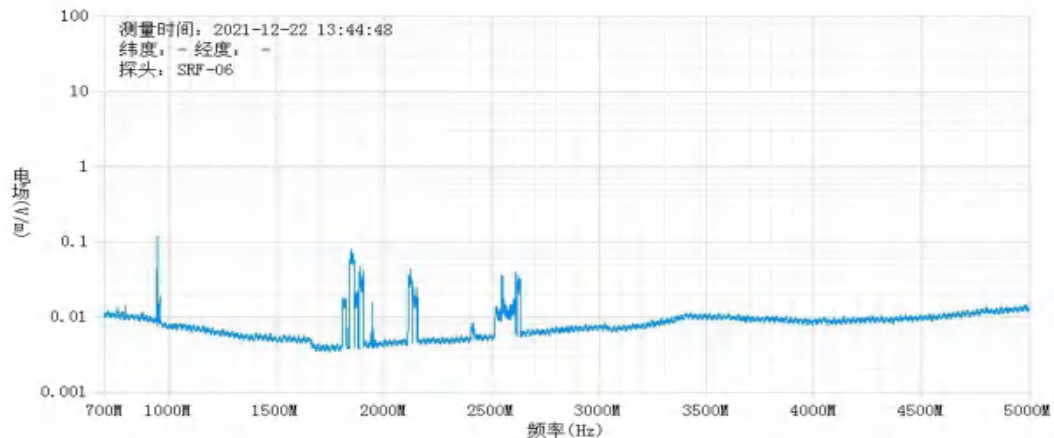
基站名称	咸阳_三原_160312 裕龙酒楼_DMBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县龙桥大街北侧商住楼楼顶			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	17m/18m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:38~14:05	晴	8	38
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信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-0125；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

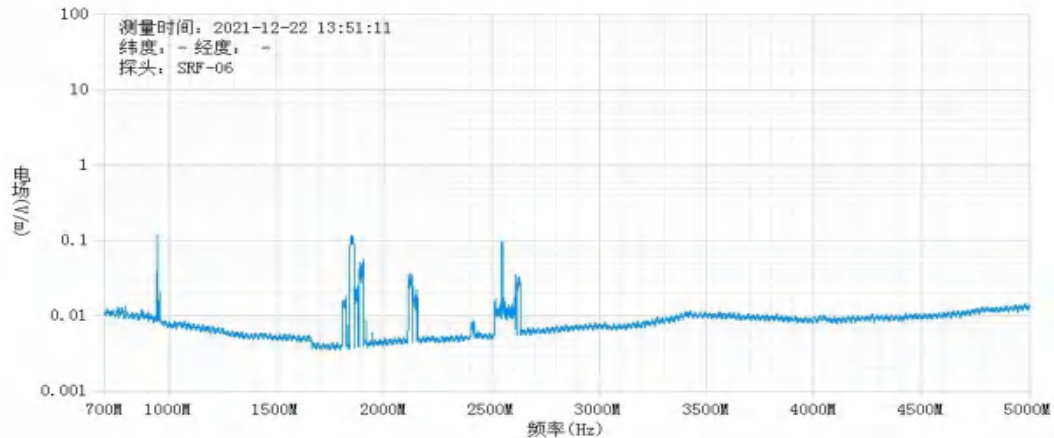
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	商住楼 1F	18	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.241
2	秦绿池杨办公楼	18	16	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.356
3	民房 1F	18	13	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.319
4	售楼部 1F	18	14	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	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。

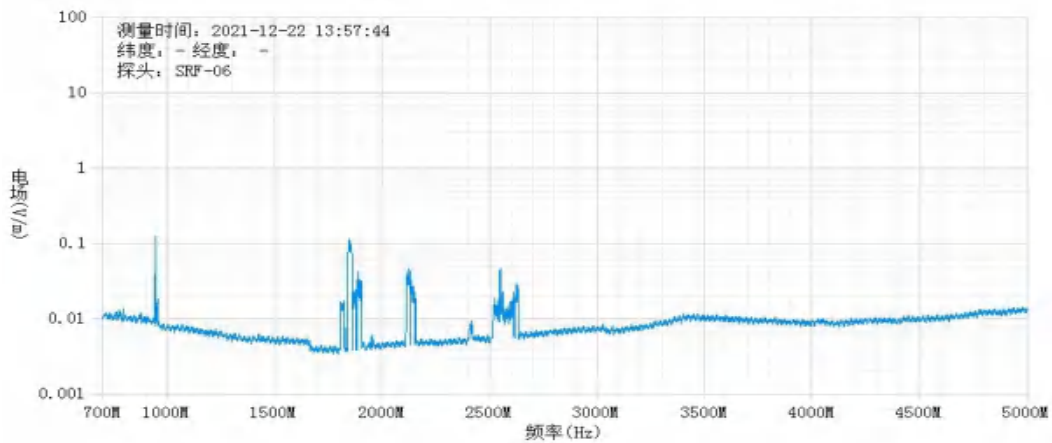
## 监测点位监测频谱分布图



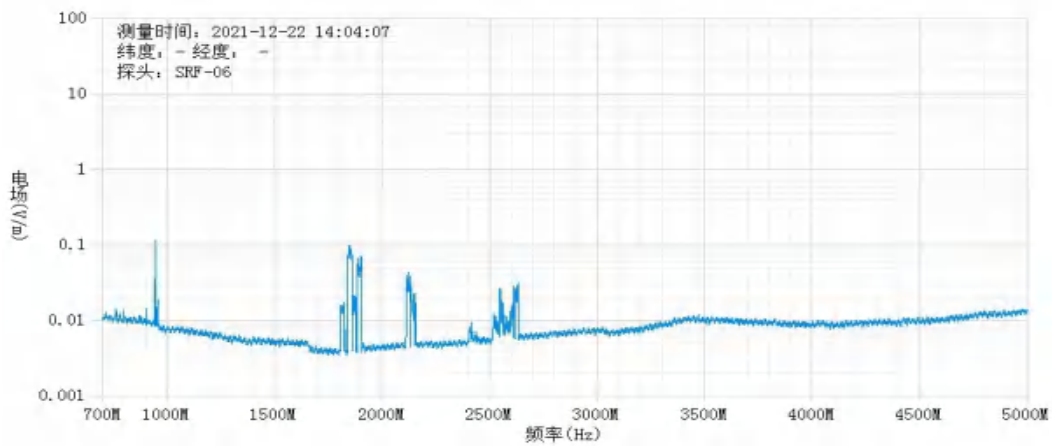
1#监测点位



2#监测点位

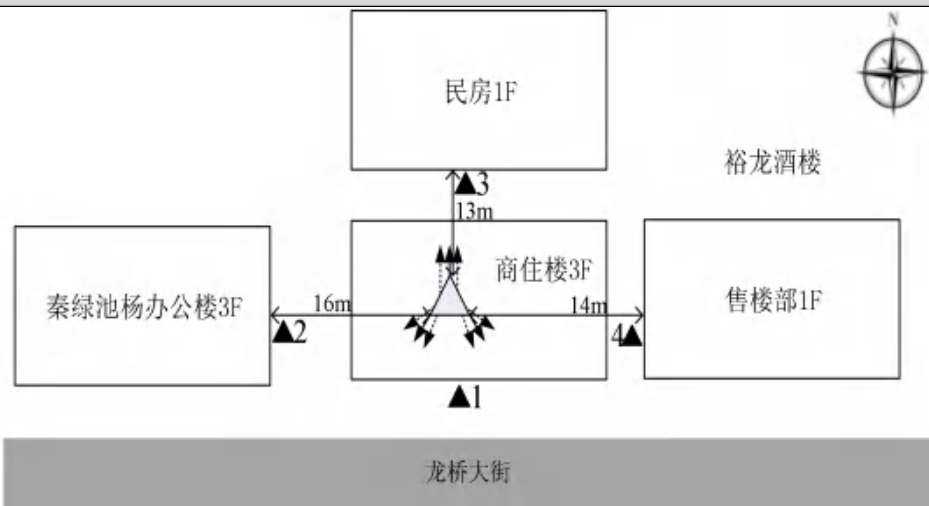


3#监测点位



4#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

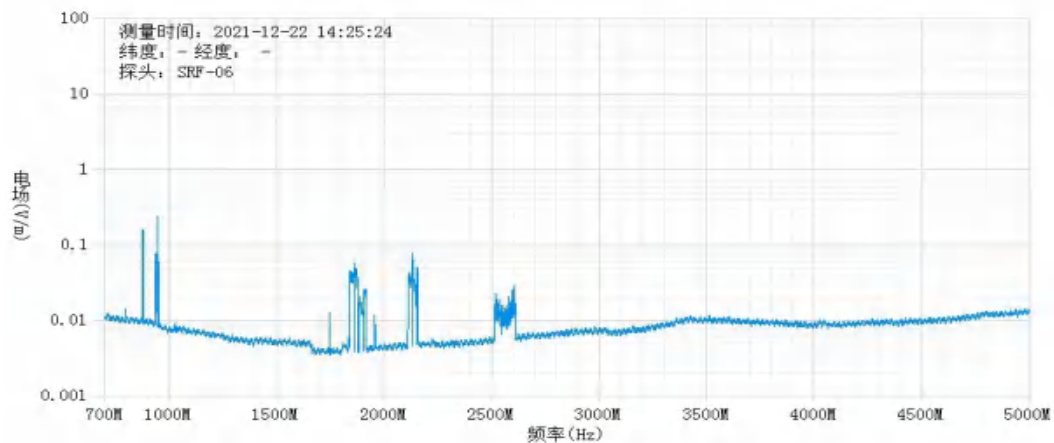
基站名称	咸阳_三原_160430 交大康城_ATBFLX			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县裕原路关中环线交叉口东北角绿化带内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m/35m/37m/39m/40m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:11~14:41	晴	9	34
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

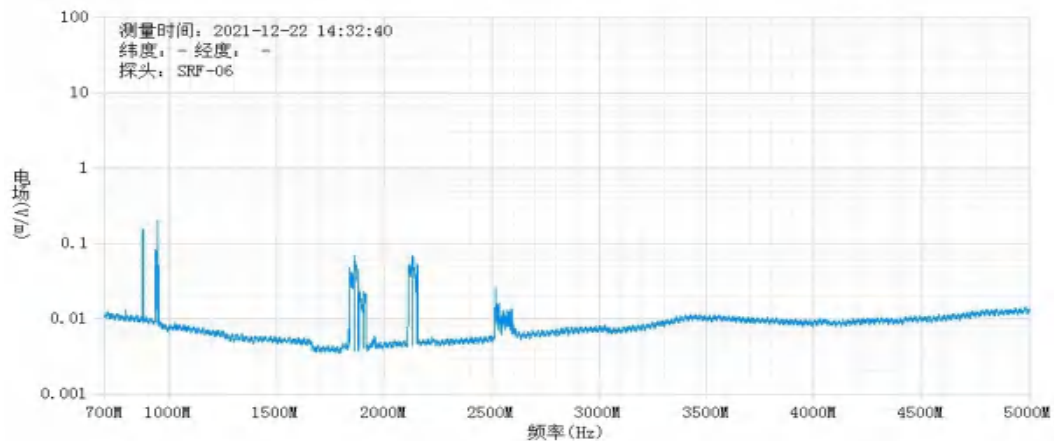
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.327
2	基站东北侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.343
3	基站西北侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.284

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

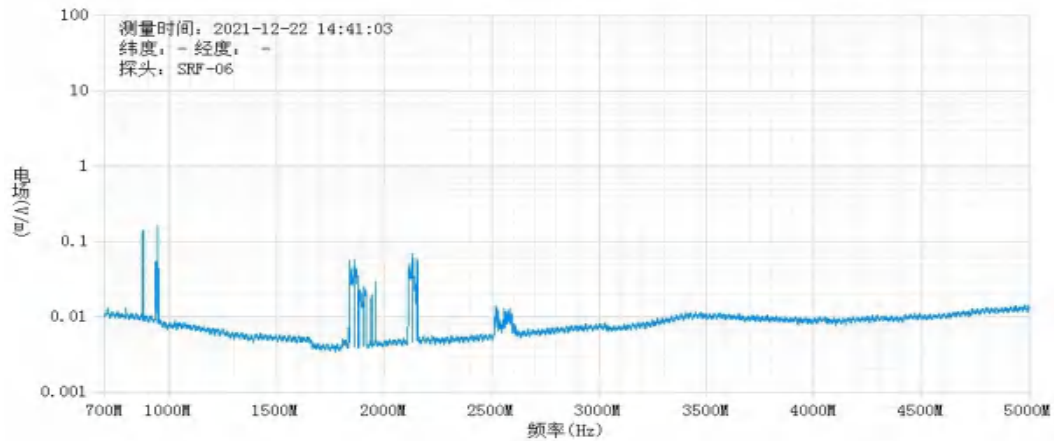
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

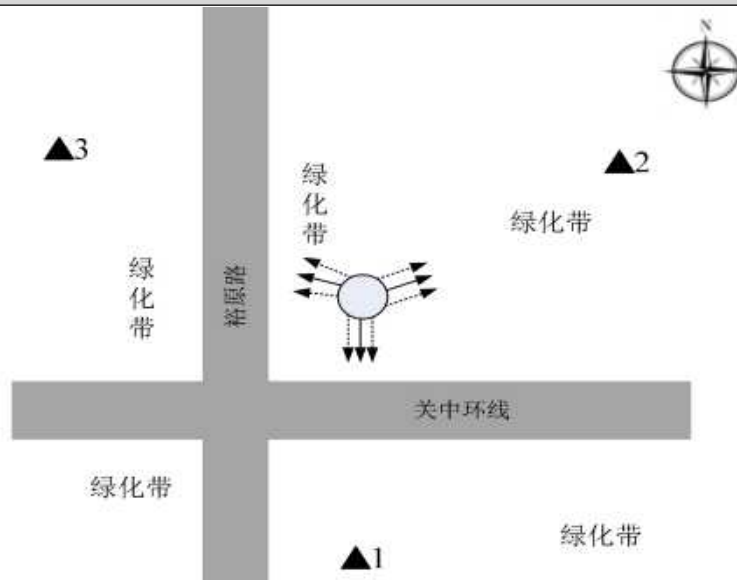


2#监测点位



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      ○ ： 单管塔

### 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

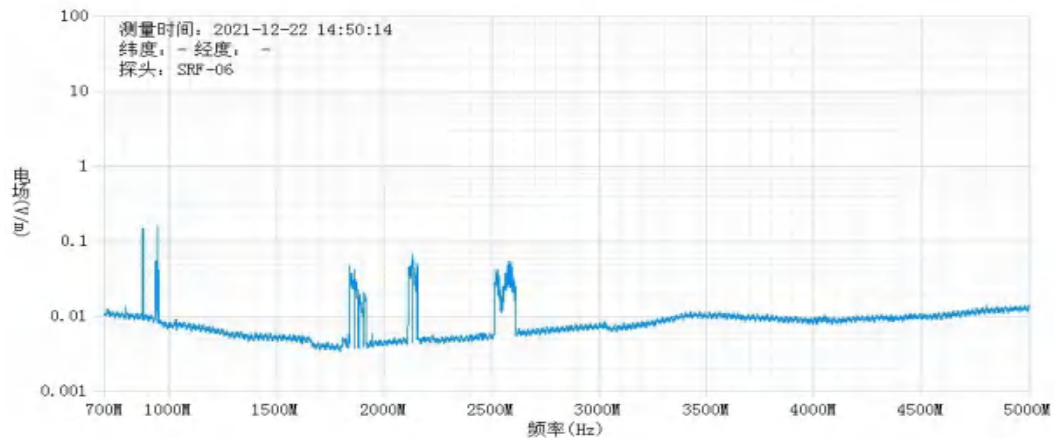
基站名称	咸阳_三原_161419 新庄村_DTBFLU			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县土官村军事管理区南侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m/36m/38m/40m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:42~15:12	晴	10	34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

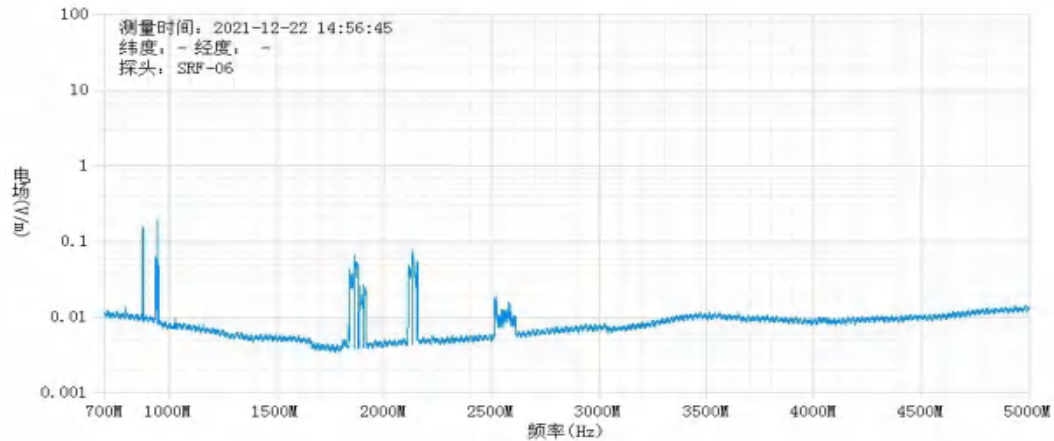
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧民房 1F	40	17	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.339
2	基站南侧民房 1F	40	13	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.326
3	基站西南侧民房 1F	40	16	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.333
4	管理用房 1F	40	8	电信	2165	Redmi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

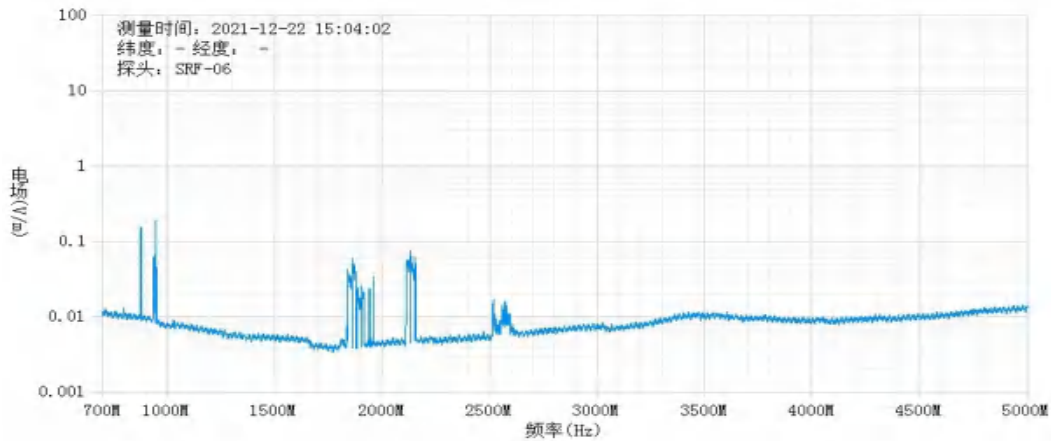


1#监测点位

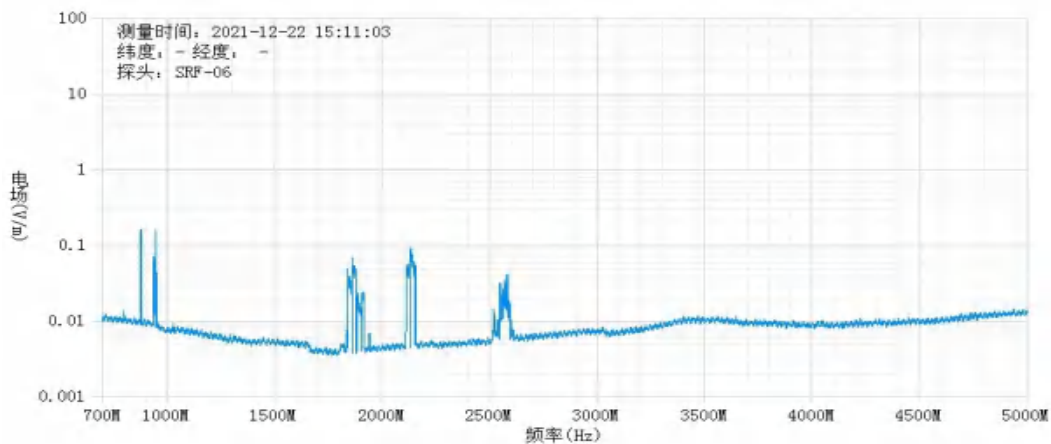


2#监测点位



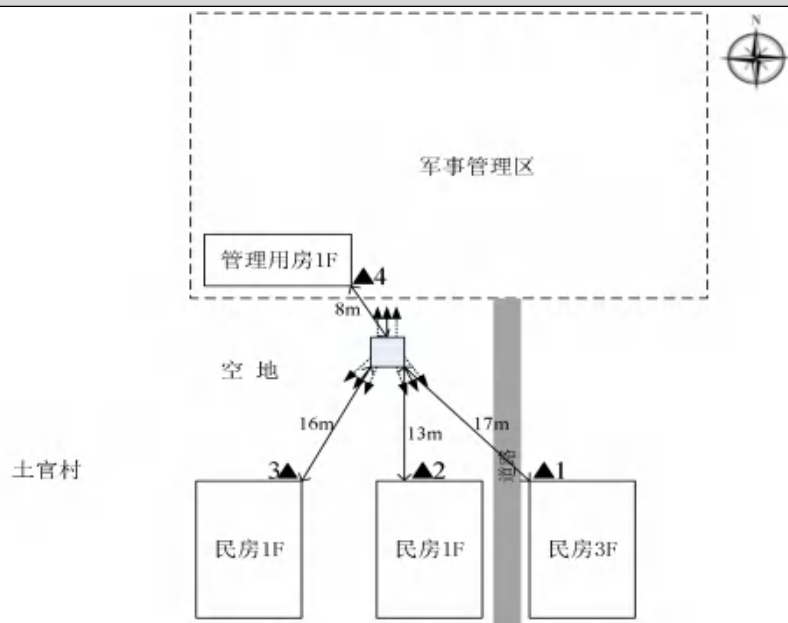


3#监测点位



4#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

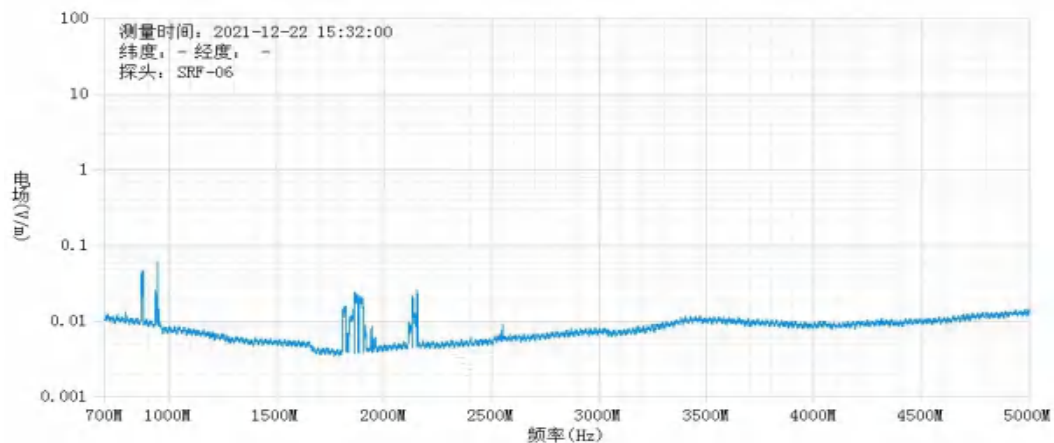
基站名称	咸阳_三原_51460 仇阳村_DTBFLM			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县延西高速仇阳村西北侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	37m/38m/40m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:25~15:45	晴	10	32
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

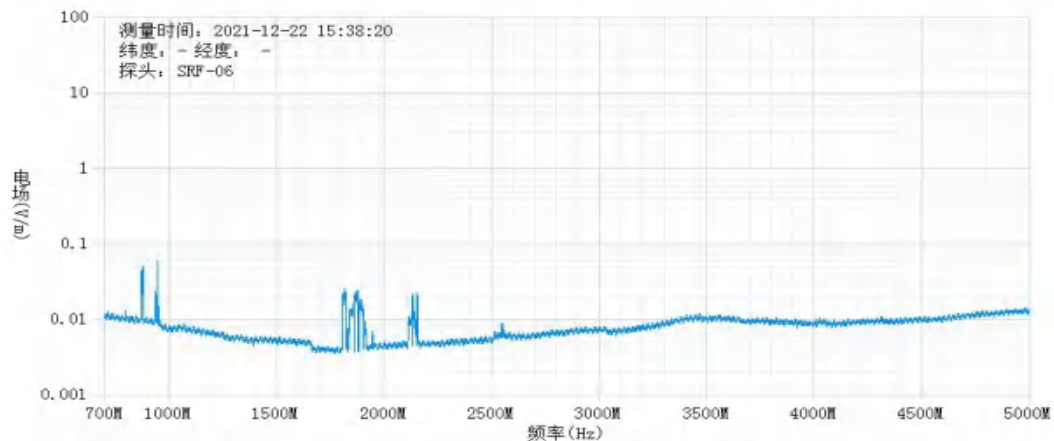
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	40	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.147
2	基站西南侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.150
3	基站东北侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.148

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

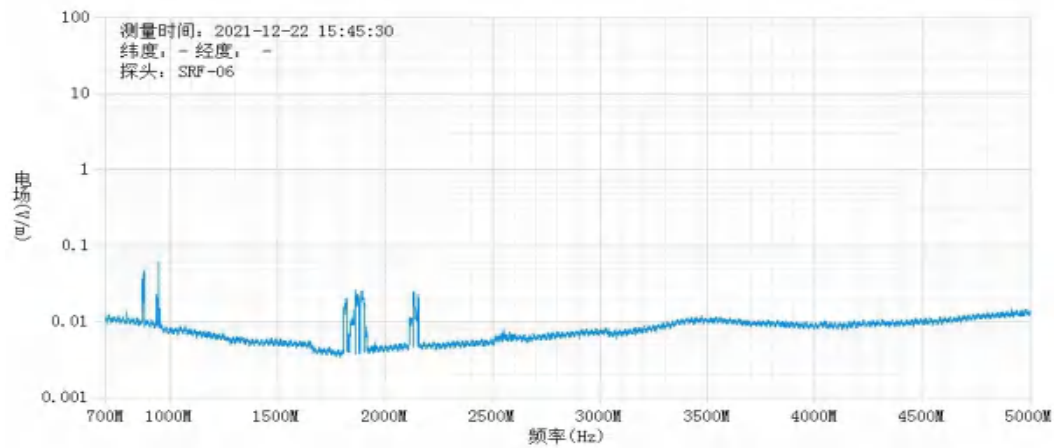
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

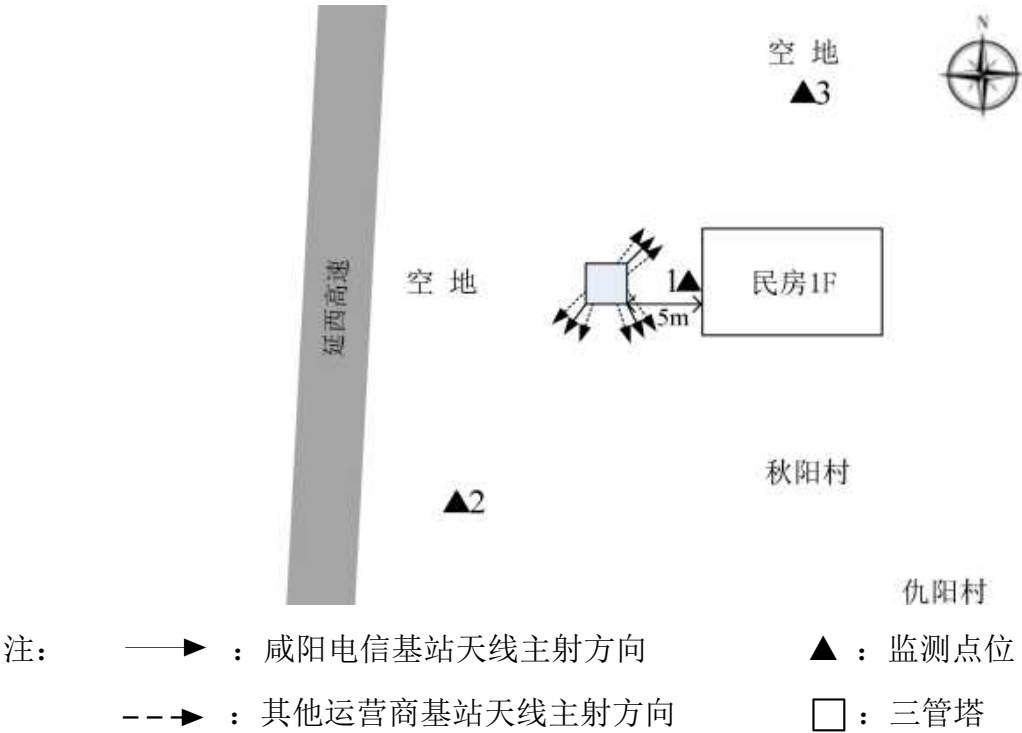


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

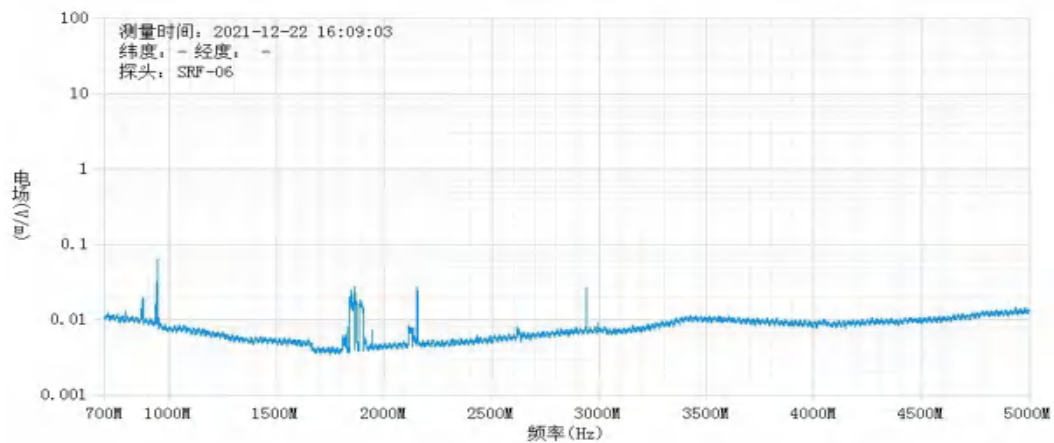
基站名称	咸阳_三原_41041 刑家村北_DTBFLM			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县三原崔海燕家庭农场西南侧			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	40m/43m/45m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16:03~16:23	晴	10	30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

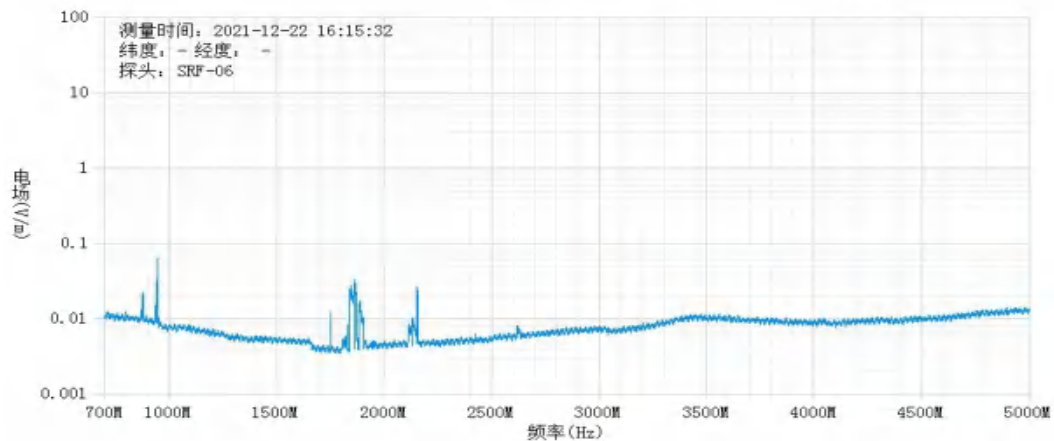
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	三原翠海艳家庭农场 1F	45	21	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.123
2	民房 1F	45	18	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.127
3	基站东南侧 50m	45	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.134

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

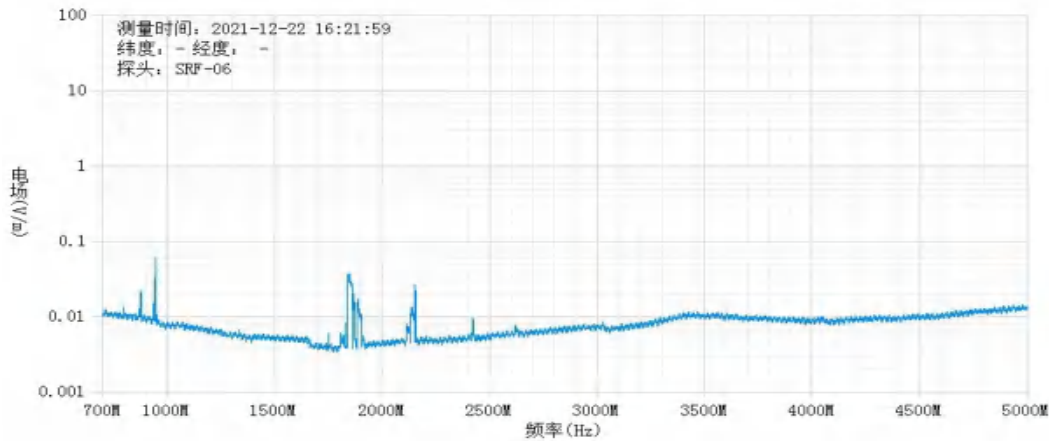
## 监测点位监测频谱分布图



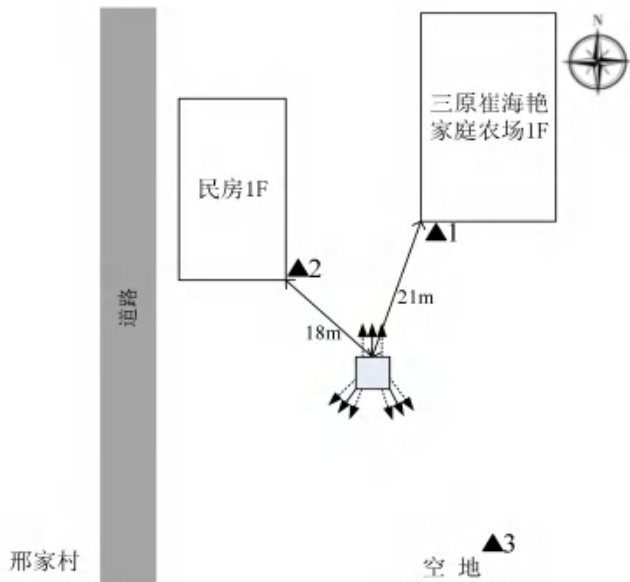
1#监测点位



2#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                      □ ： 角钢塔

基站检测现场照片



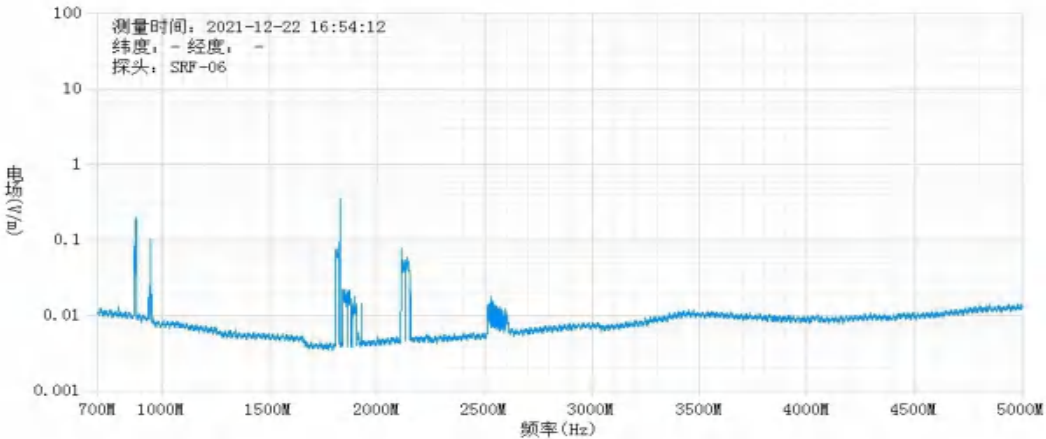
# 中核化学计量检测中心

## 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_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（℃）	相对湿度（%）
	16:34~16:54	晴	9	24
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：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

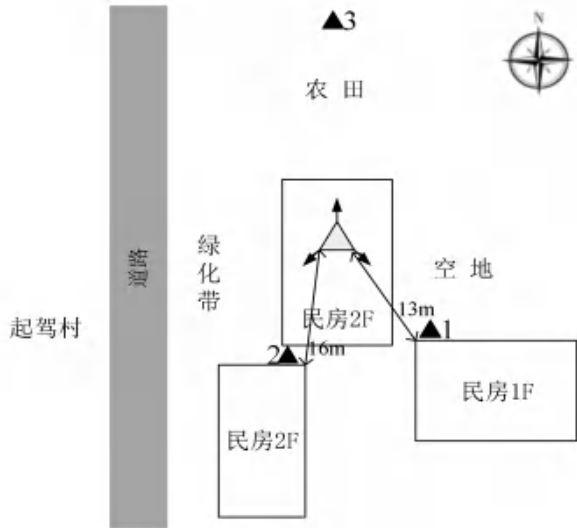
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧民房 1F	12	13	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.552
2	基站南侧民房 1F	12	16	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.473
3	基站北侧 50m	12	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.433
备注：因建筑玻璃窗或树木、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									
1#监测点位									
2#监测点位									





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

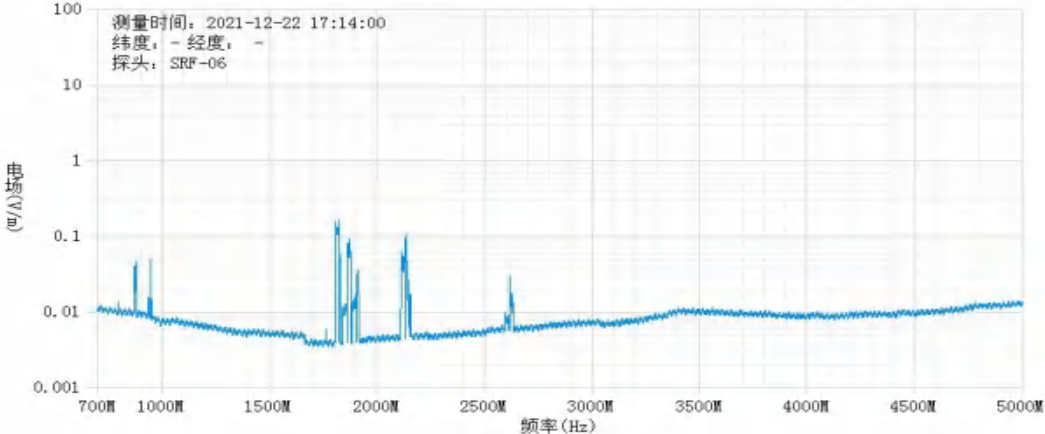
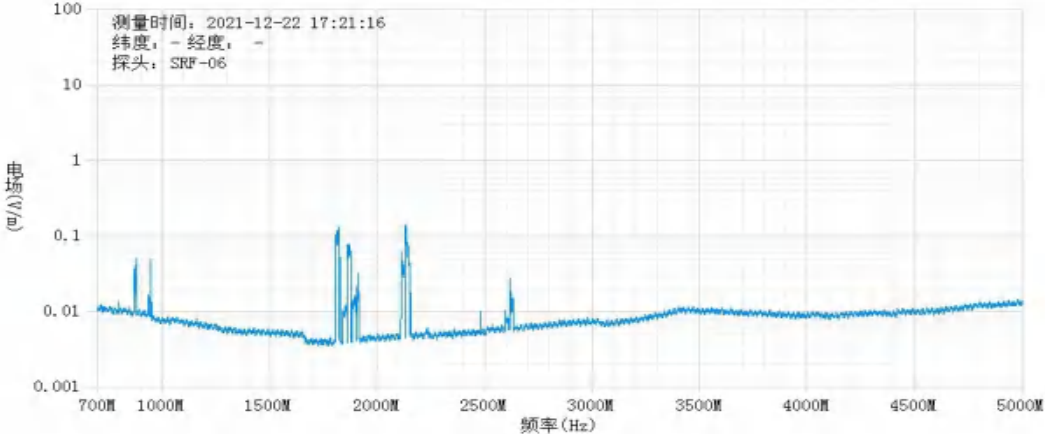
基站检测现场照片

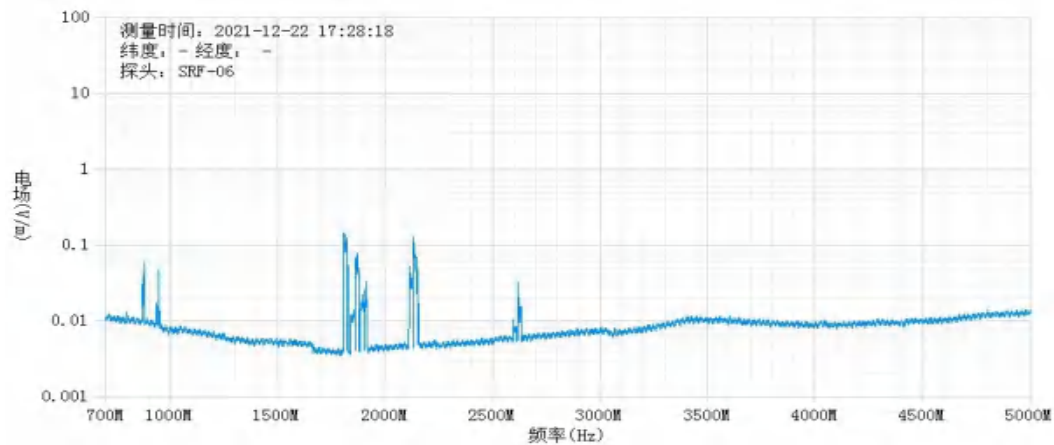


# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

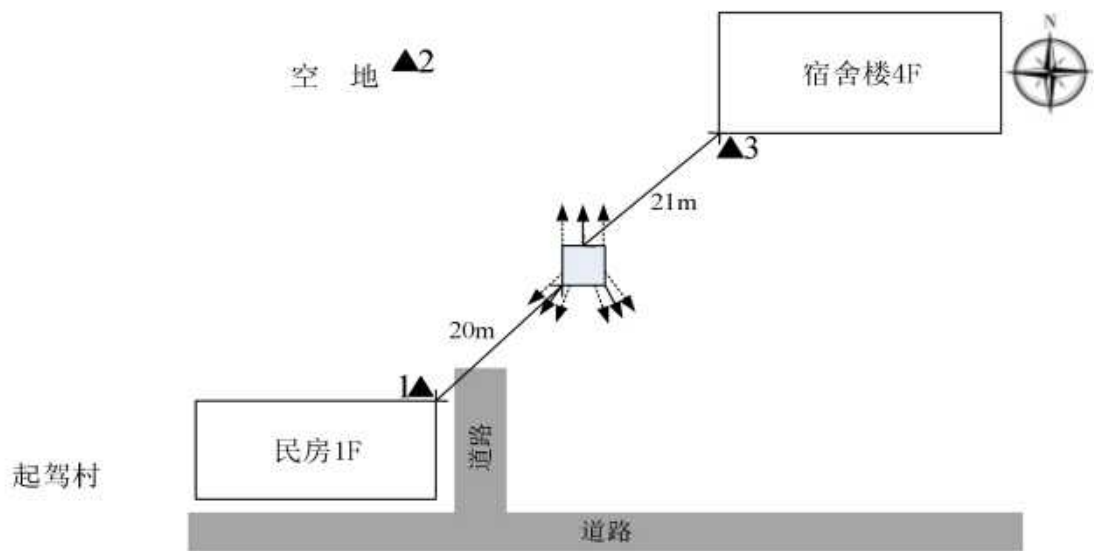
基站名称	咸阳_三原_160291 起架村_DMBMCU			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 12 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县起驾村东北侧			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	38m/39m/40m/41m/43m/45m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	2110~2165	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	17:07~17:35	晴	10	25
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；			
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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div>测量时间：2021-12-22 17:14:00 纬度：- 经度：- 探头：SRF-06</div></div> <div>1#监测点位</div>									
<div><div>测量时间：2021-12-22 17:21:16 纬度：- 经度：- 探头：SRF-06</div></div> <div>2#监测点位</div>									



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                      □ ： 角钢塔

基站检测现场照片



END