



# 检测报告

编号: 2023HYYFX-01684

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-14 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 孙浩波  
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: 2023 年 11 月 1 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

联系人：龚明明 李梁

电 话：（010）51674334、51674270

# 目 录

1. 咸阳-乾县-教师公寓 GL_1.....	4
2. 咸阳_乾县_160283 二汽服务站_DMBMCT.....	8
3. 咸阳-礼泉-电力局 GL_1.....	12
4. 咸阳_礼泉_160223 东关初中_AMBFILT.....	16
5. 三原七综合机房.....	20
6. 咸阳_三原_160299 车站小学_DMBFLT.....	24
7. 咸阳_三原_41043 罗马花园(县医院)_DTBFLM.....	28
8. 咸阳_三原_160970 油坊道 8 号_DTBFLM.....	32
9. 咸阳_三原_160308 棉花公司_DMBFLT.....	36
10. 咸阳_三原_160428 重化工业园_DTBFLX.....	40
11. 咸阳_三原_974086 城关镇河槽村东南方向_DTBFLM.....	44
12. 咸阳兴平陕财社区综合机房.....	48
13. 兴平-安居高层西.....	52
14. 咸阳_兴平_41506 西二村_DTBFLM.....	56
15. 咸阳_兴平_161035 马村西(新兴纺织工业园)_DTBFLM.....	60
16. 咸阳_兴平_159842 纺织工业园_DTBFLM.....	64
17. 咸阳_兴平_160115 马村_DTBFLCT.....	68
18. 咸阳_兴平_41630 陕西双汇食品有限公司_DTBFLM.....	72
19. 咸阳_北塬_160486 三合村_DTBFLU.....	76
20. 咸阳_长武_162121 西关村卫生室_CMBFLCT.....	80
21. 咸阳_乾县_41196 电力局_DTB8LM.....	84
22. 咸阳_乾县_41334 城关镇玉林村_DTB8LU.....	88
23. 咸阳_乾县_160272 北寺巷 7 号新建_AMBMCT.....	92
24. 咸阳_乾县_160265 深井队_DMBFLT.....	96
25. 三原桑乐太阳能.....	100
26. 咸阳_三原_160333 北城中学教师公寓楼_DMBFLT.....	104
27. 咸阳_三原_161033 北城中学_DTBFLU.....	108
28. 咸阳_三原_160287 卫校_AMBFCT.....	112
29. 咸阳_三原_40968 南道村(太平村西)_DTBFLU.....	116
30. 咸阳_三原_41187 陕西柴油机厂_DTBMLT.....	120
31. 咸阳_泾阳_159806 乐华城_DMBMLT.....	124
32. 咸阳_泾阳_160182 乐华城东北角_DTBMLM.....	128
33. 咸阳_永寿_162203 交警队南_CMBFLT.....	132
34. 咸阳永寿老干局综合机房.....	136
35. 咸阳_永寿_162250 种子公司_CMBFLCT.....	140

# 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

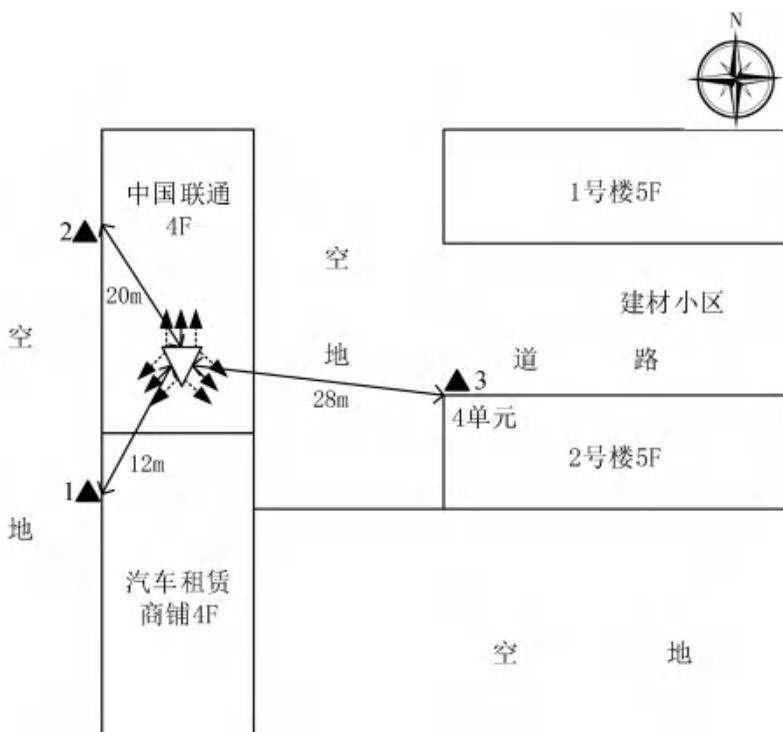
基站名称	咸阳-乾县-教师公寓 GL_1		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 17 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市乾县中国联通楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 19 分~15 时 39 分	晴	31~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳-乾县-教师公寓 GL_1 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	汽车租赁 1F 门口	22	12	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.670
2	中国联通 1F 门口	22	20	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.974
3	建材小区 2 号楼 4 单元 1F 门口	22	28	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.825

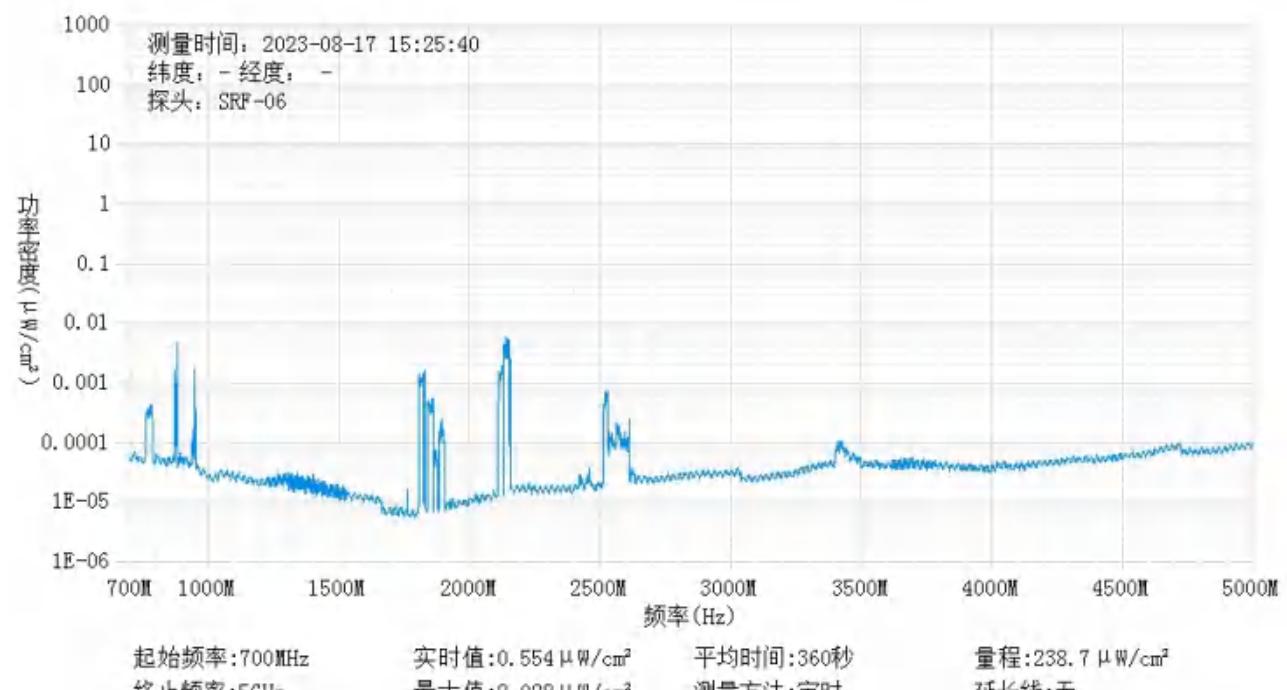
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

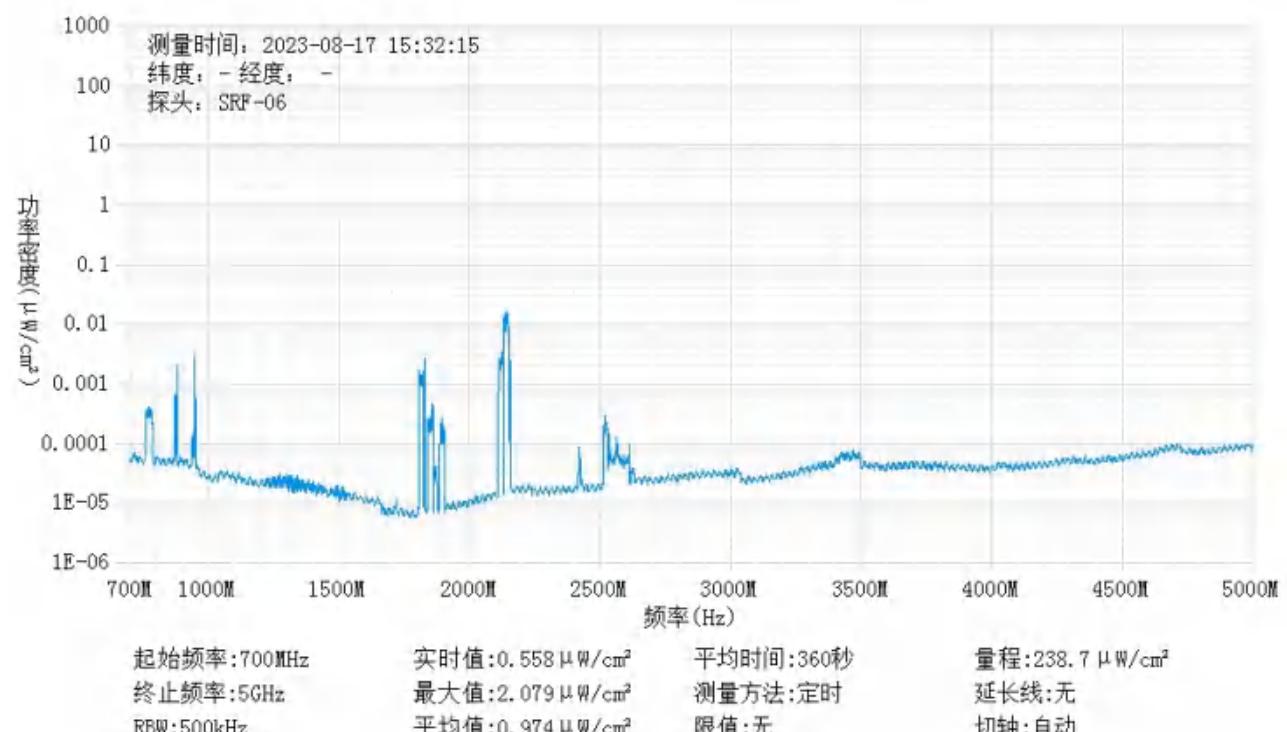


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

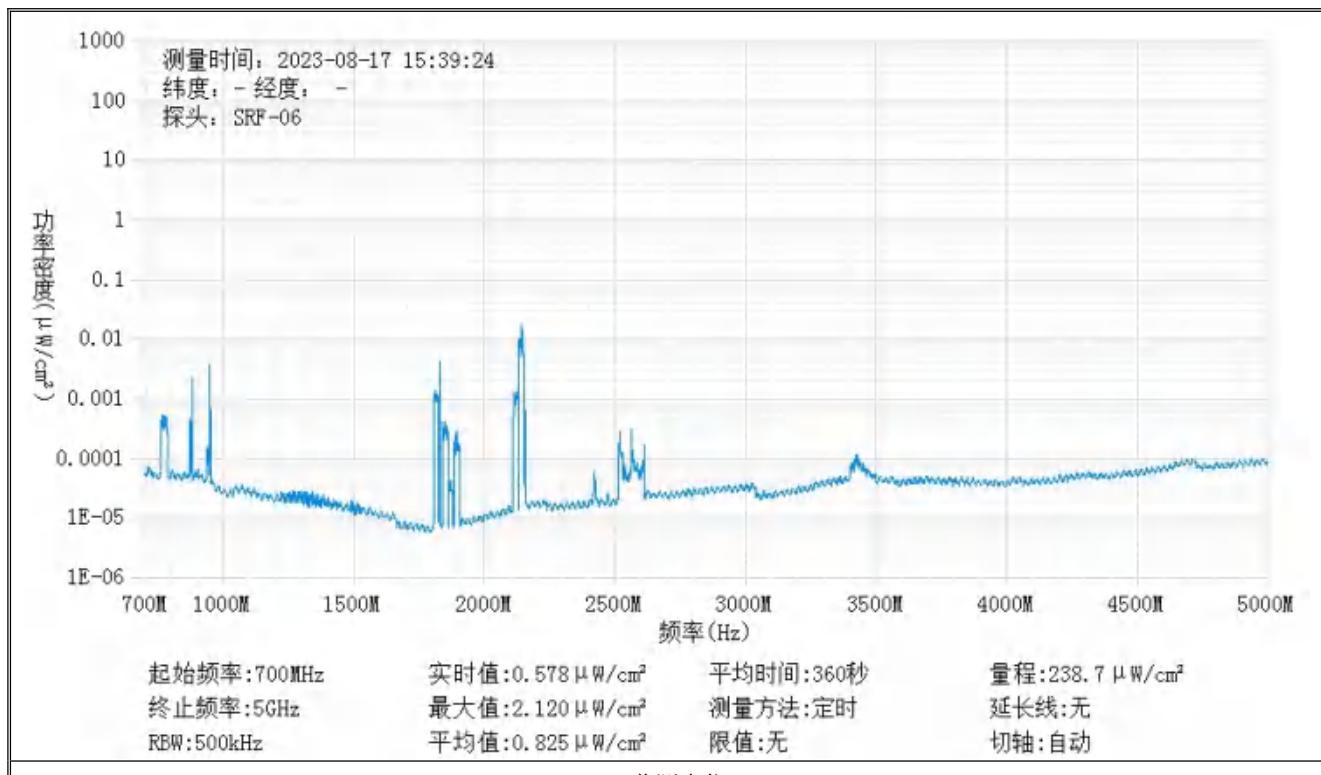
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

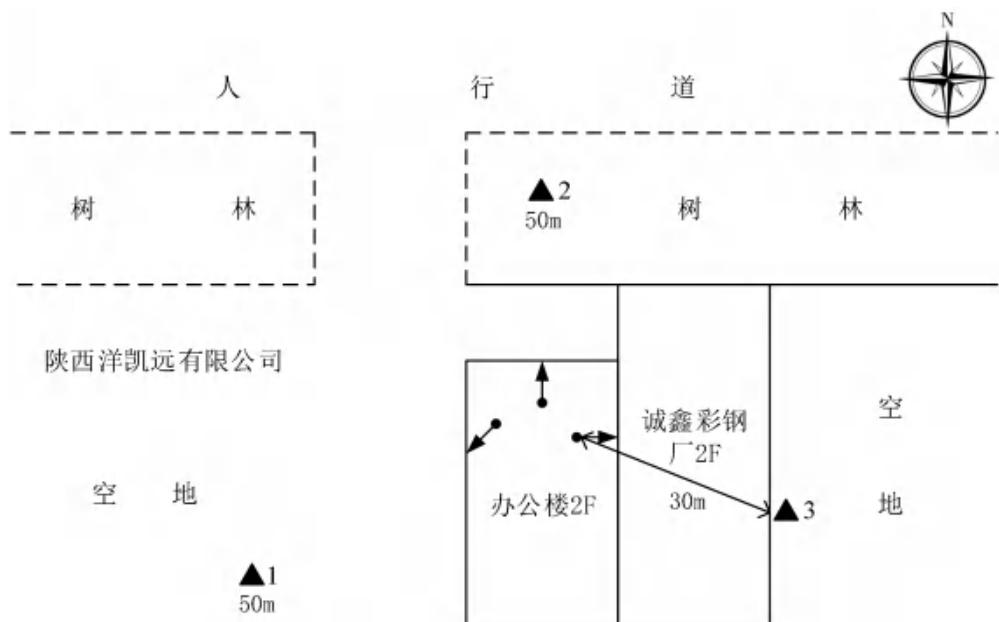
基站名称	咸阳_乾县_160283 二汽服务站_DMBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 17 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市乾县陕西洋凯远有限公司办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	8m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 37 分~16 时 57 分	晴	31~33
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站电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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_乾县_160283 二汽服务站_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 (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 50m	8	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.351
2	基站北侧 50m	8	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.352
3	诚鑫彩钢厂 1F 门口	8	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.358

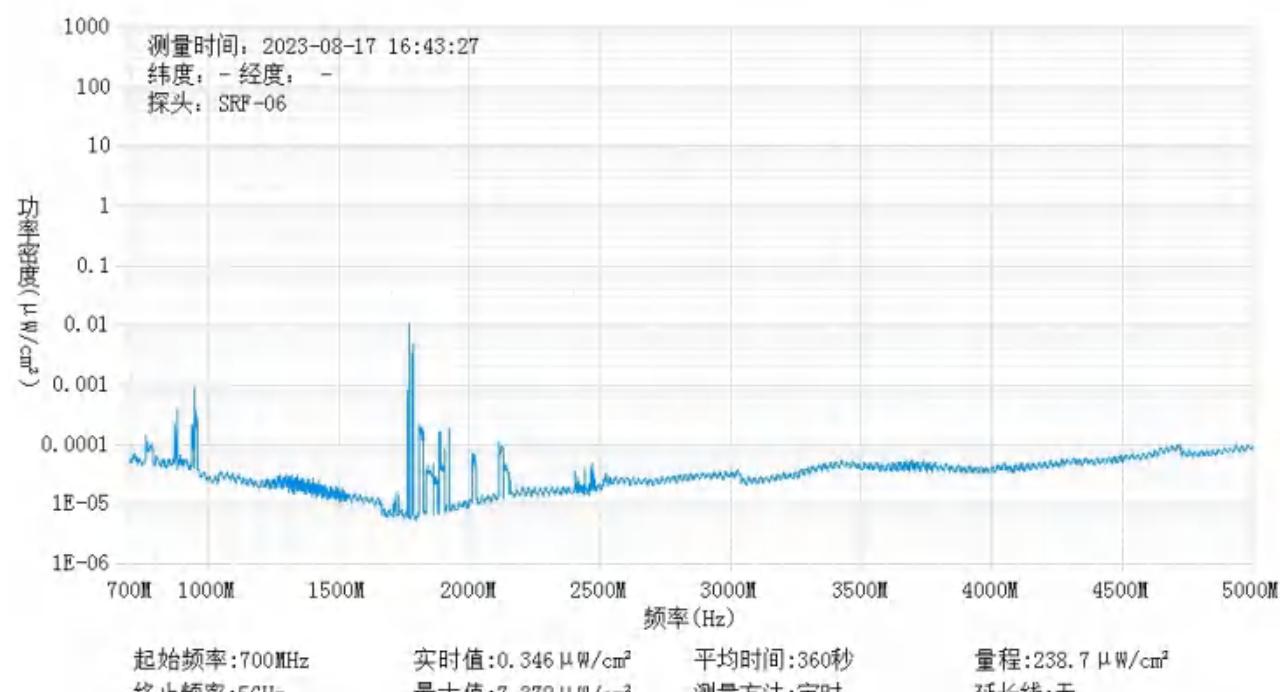
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

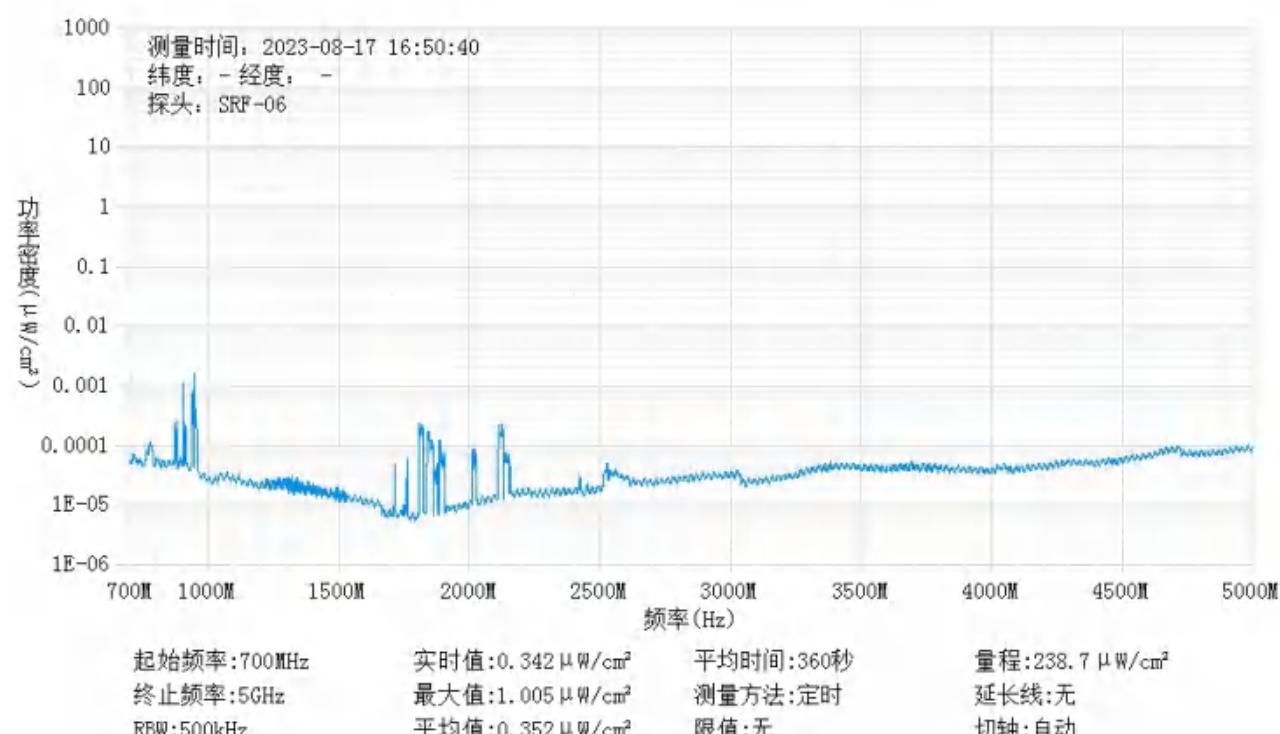


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向

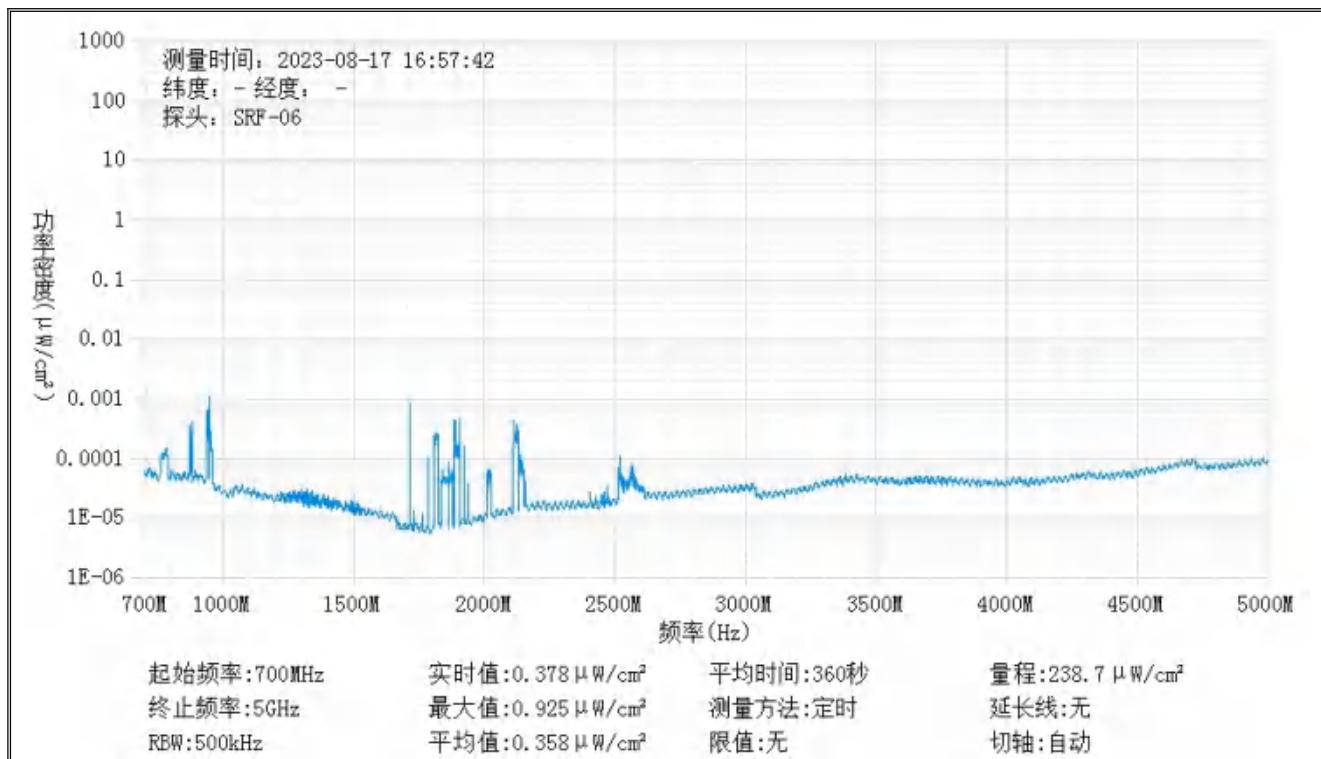
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

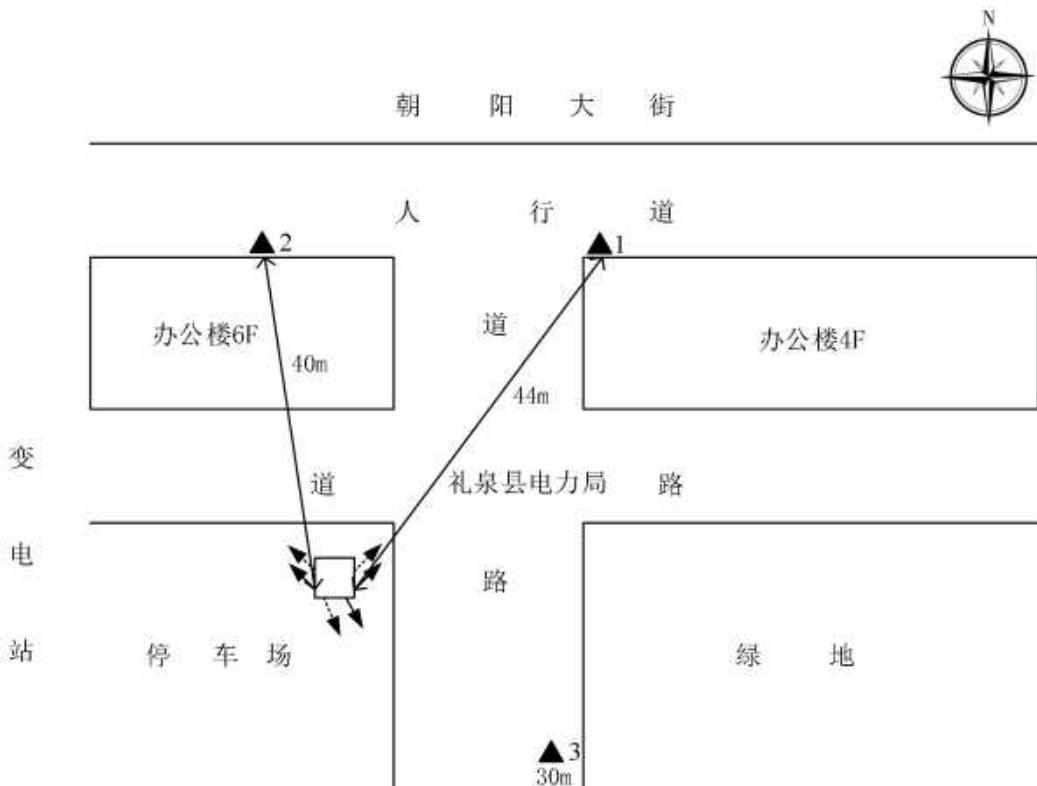
基站名称	咸阳-礼泉-电力局 GL_1		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 21 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市礼泉县朝阳大街礼泉县电力局院内		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 17 分~14 时 39 分	晴	29~31
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳-礼泉-电力局 GL_1 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	礼泉县电力局东 北侧办公楼 1F 北 侧	30	44	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.323
2	北侧办公楼 1F 门 口	30	40	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.321
3	基站东南侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.325

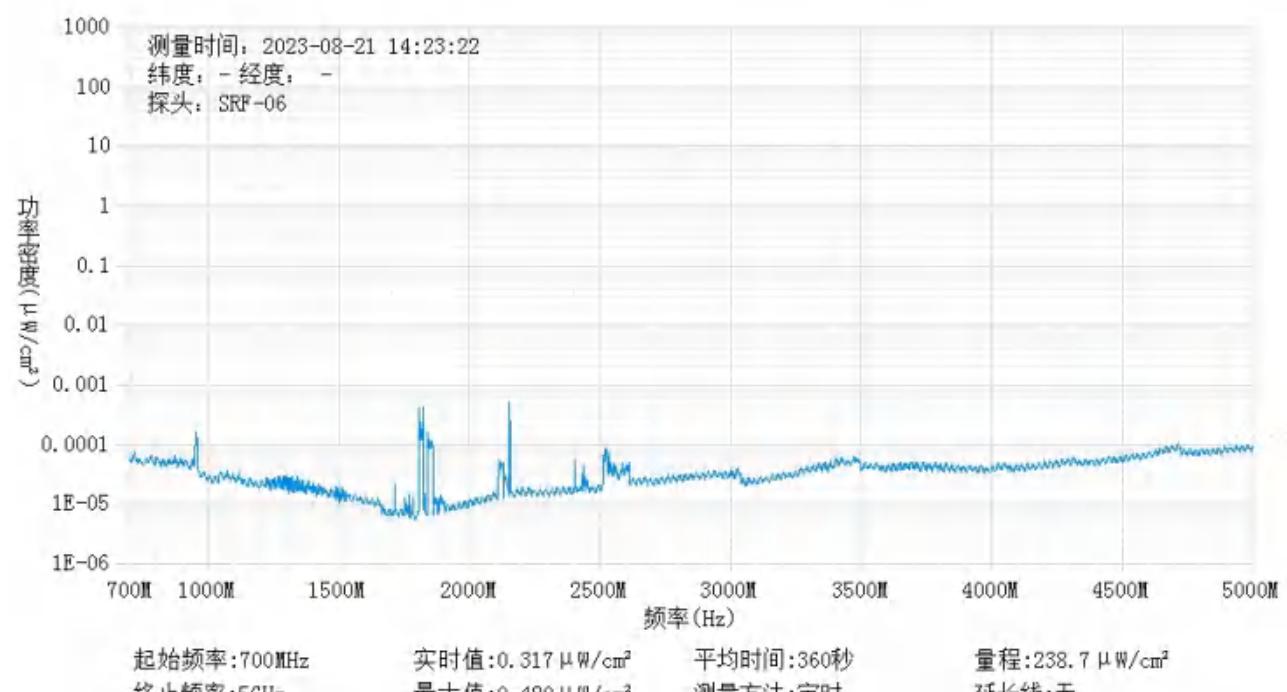
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

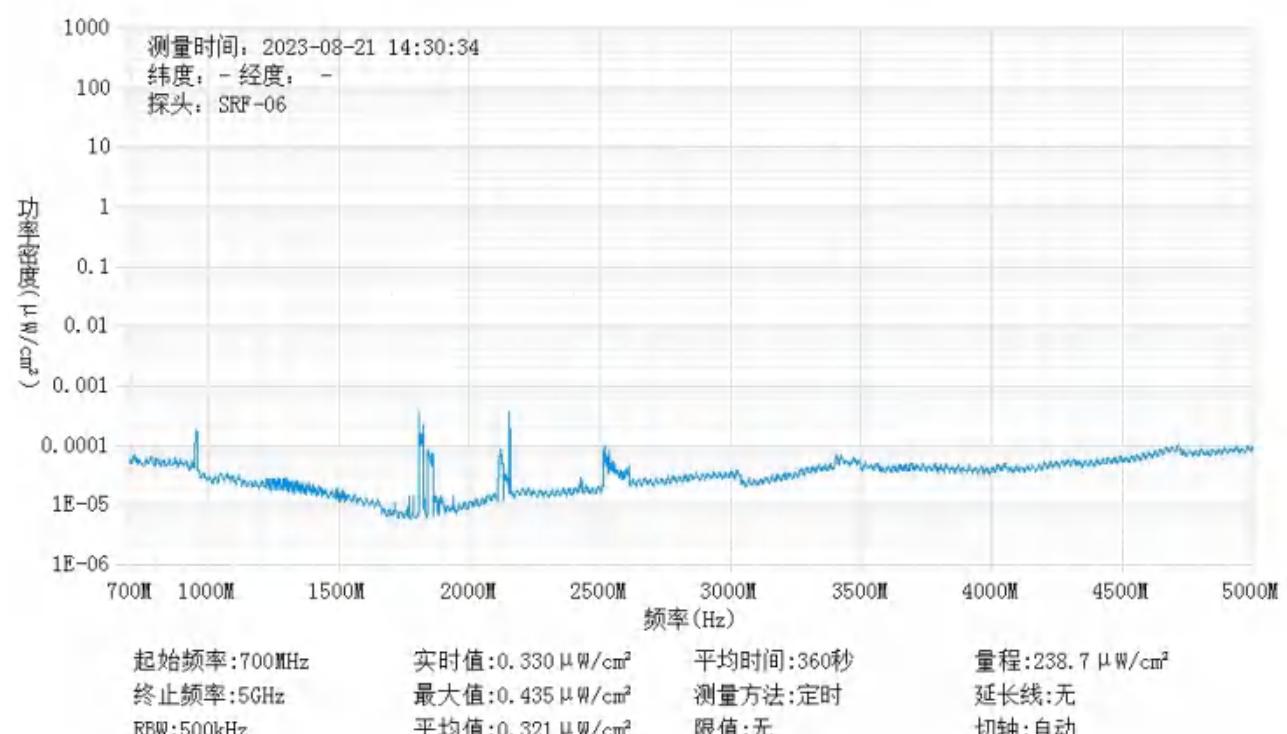


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
---→ : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 角钢塔

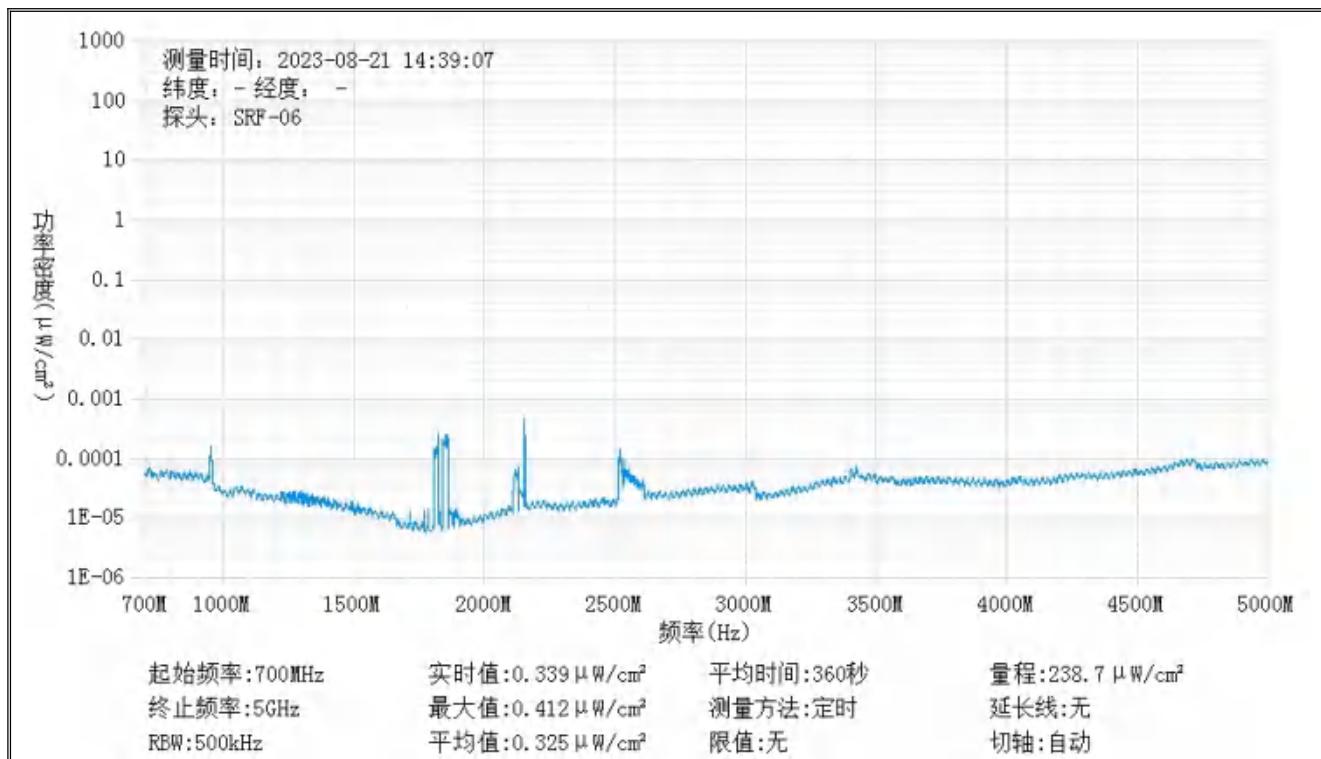
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

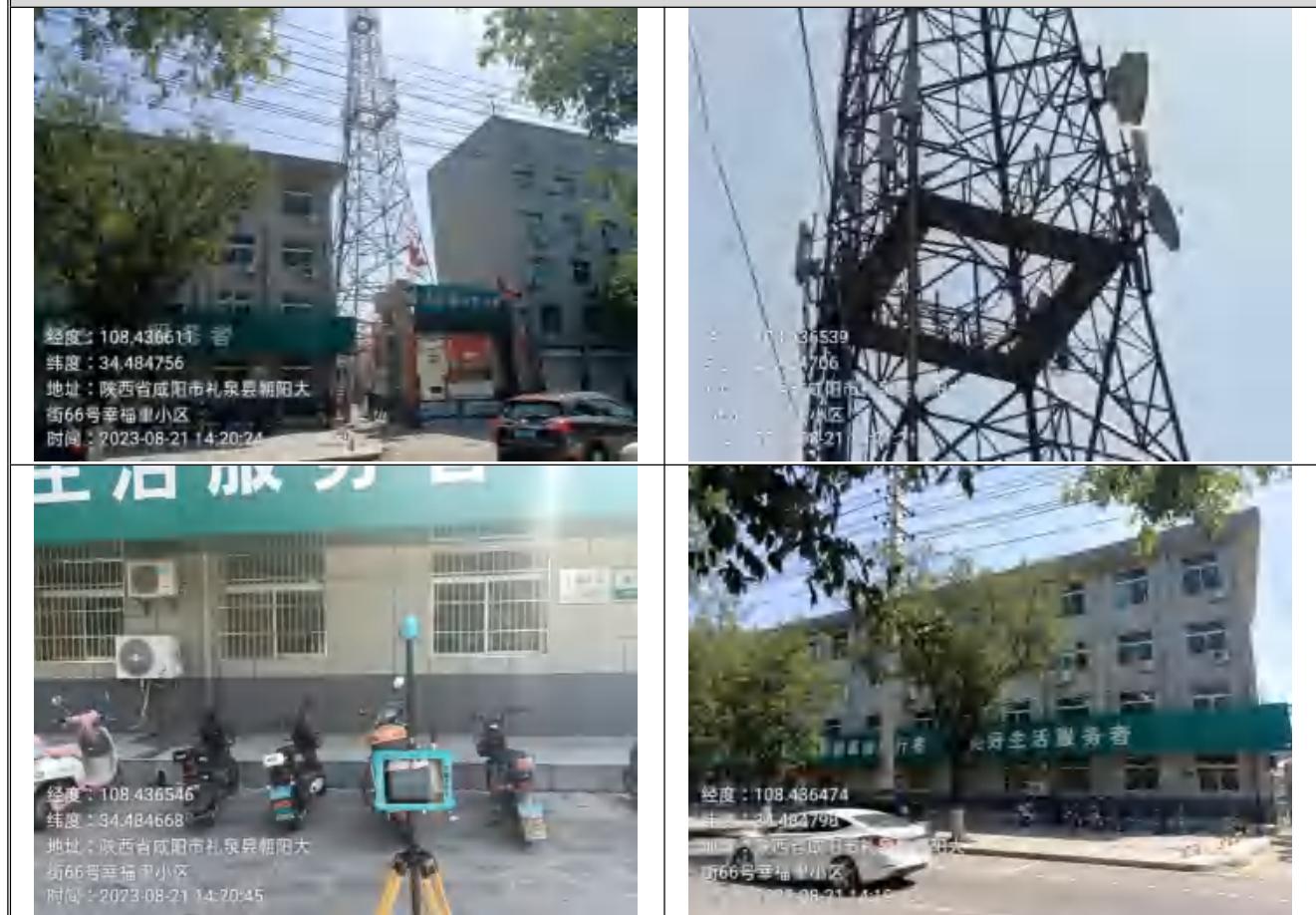


2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

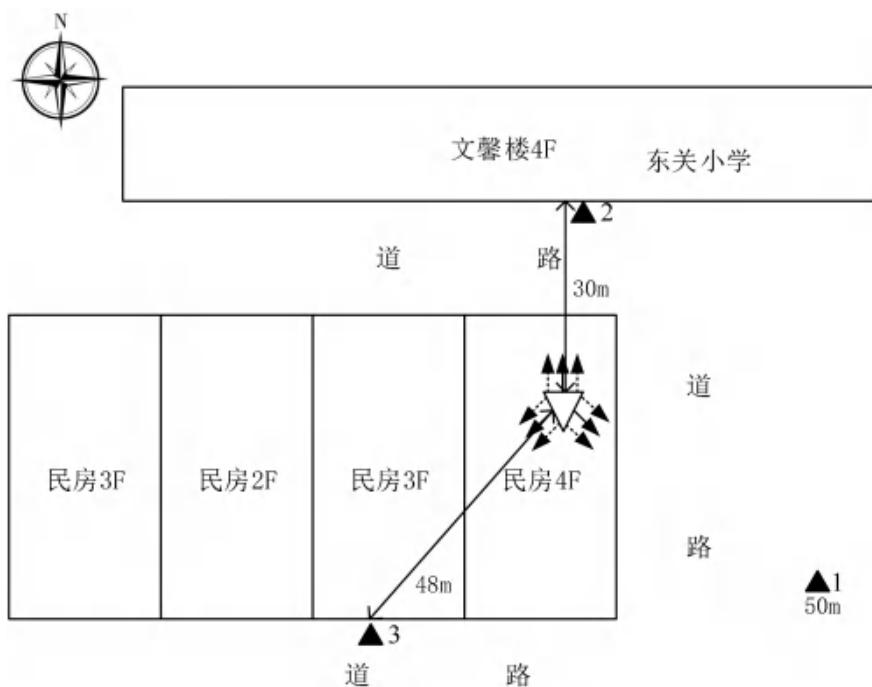
基站名称	咸阳_礼泉_160223 东关初中_AMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 22 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市礼泉县东关小学文馨楼南侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 35 分~10 时 55 分	晴	26~28
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_礼泉_160223 东关初中_AMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	20	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.098
2	东关小学文馨楼 1F 门口	20	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.920
3	民房 1F 门口	20	48	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.033

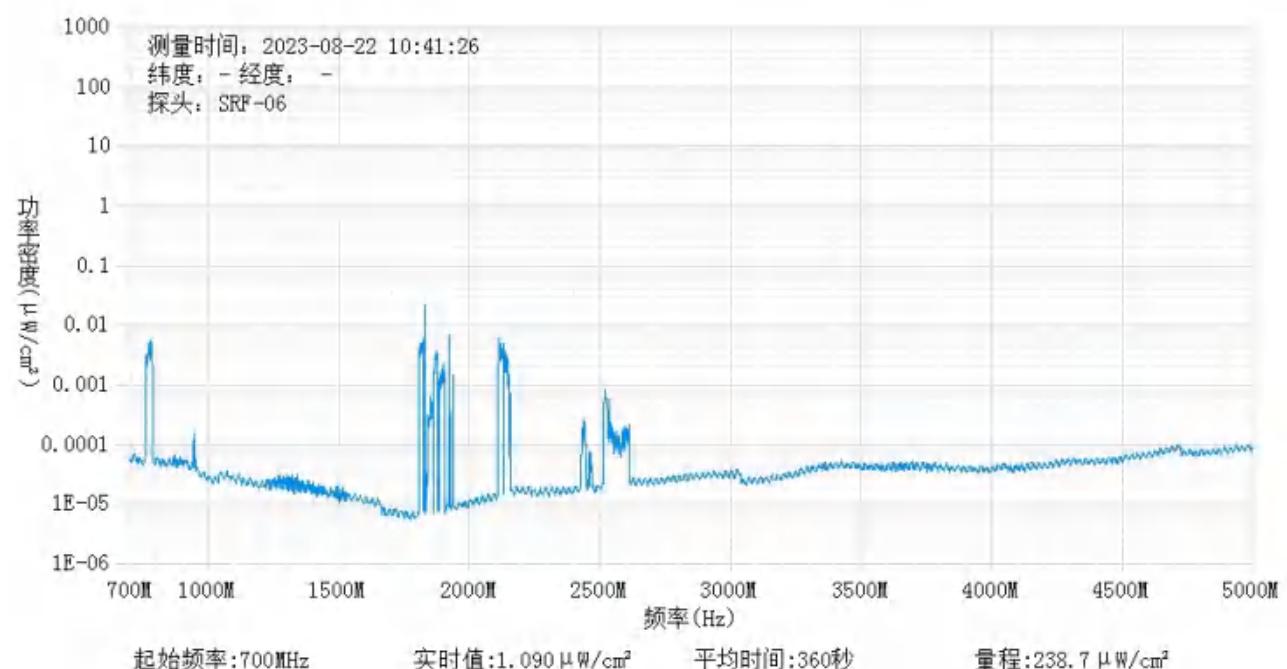
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

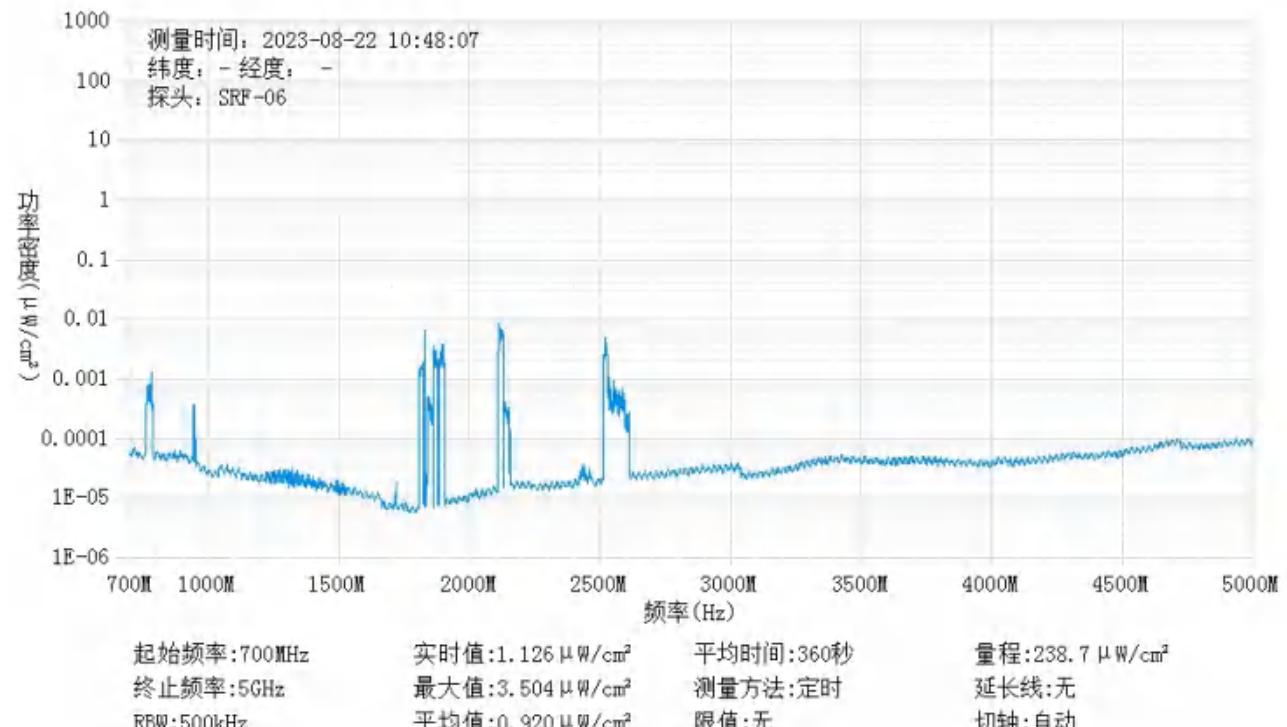


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

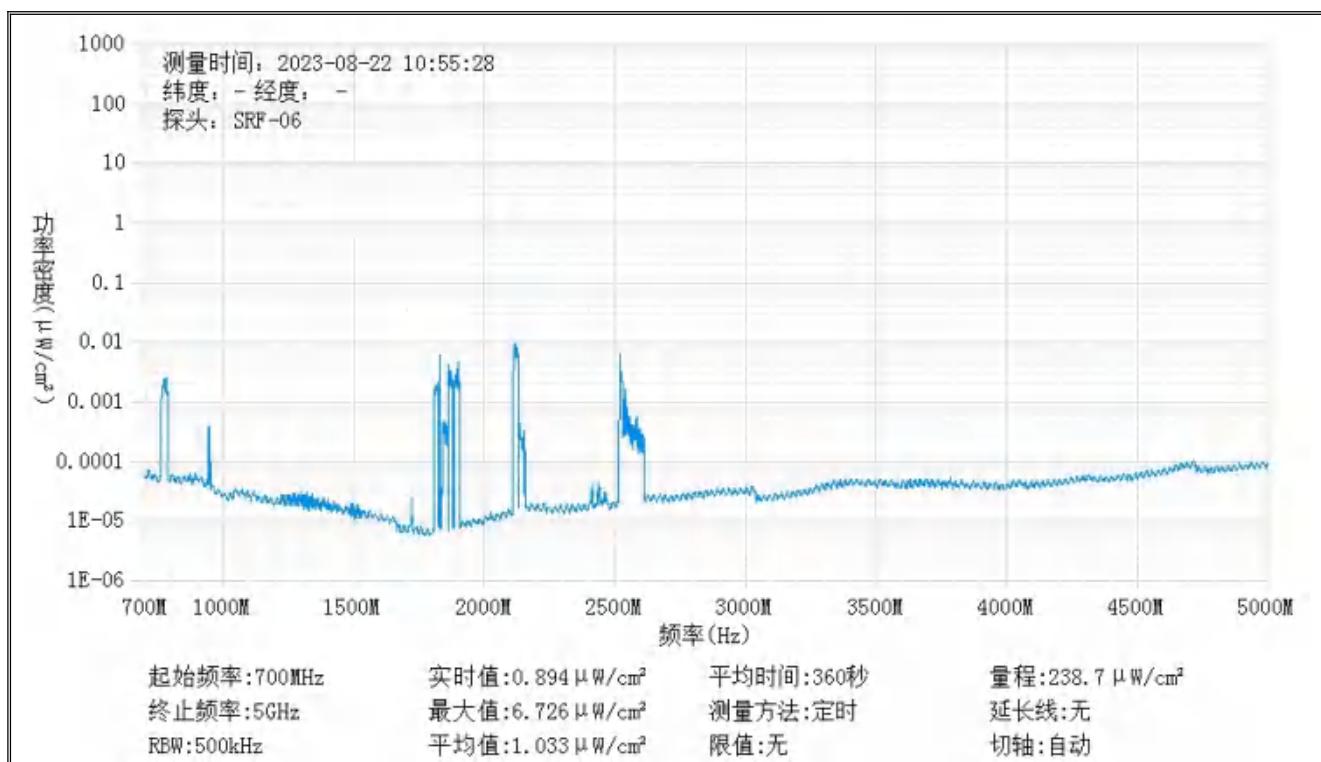
## 监测点位监测频谱分布图



## 1#监测点位



## 2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

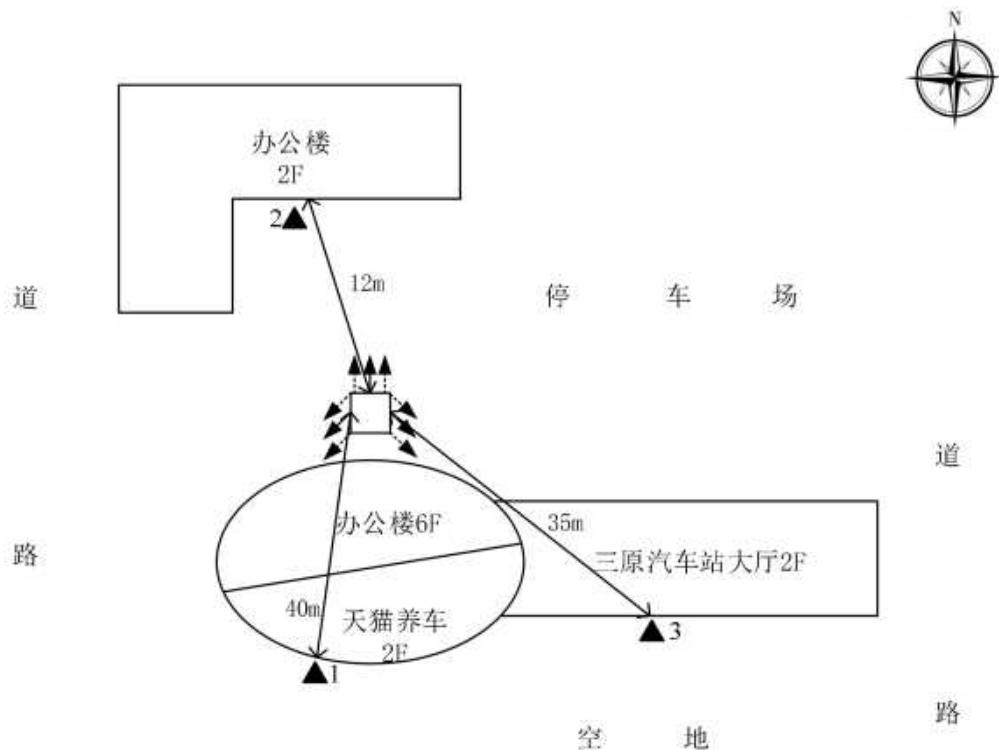
基站名称	三原七综合机房		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县三原汽车站院内		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 19 分~10 时 39 分	阴	22~24
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	三原七综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	天猫养车 1F 门口	40	40	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.499
2	三原汽车站办公楼 1F 门口	40	12	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.529
3	大厅 1F 门口	40	35	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.459

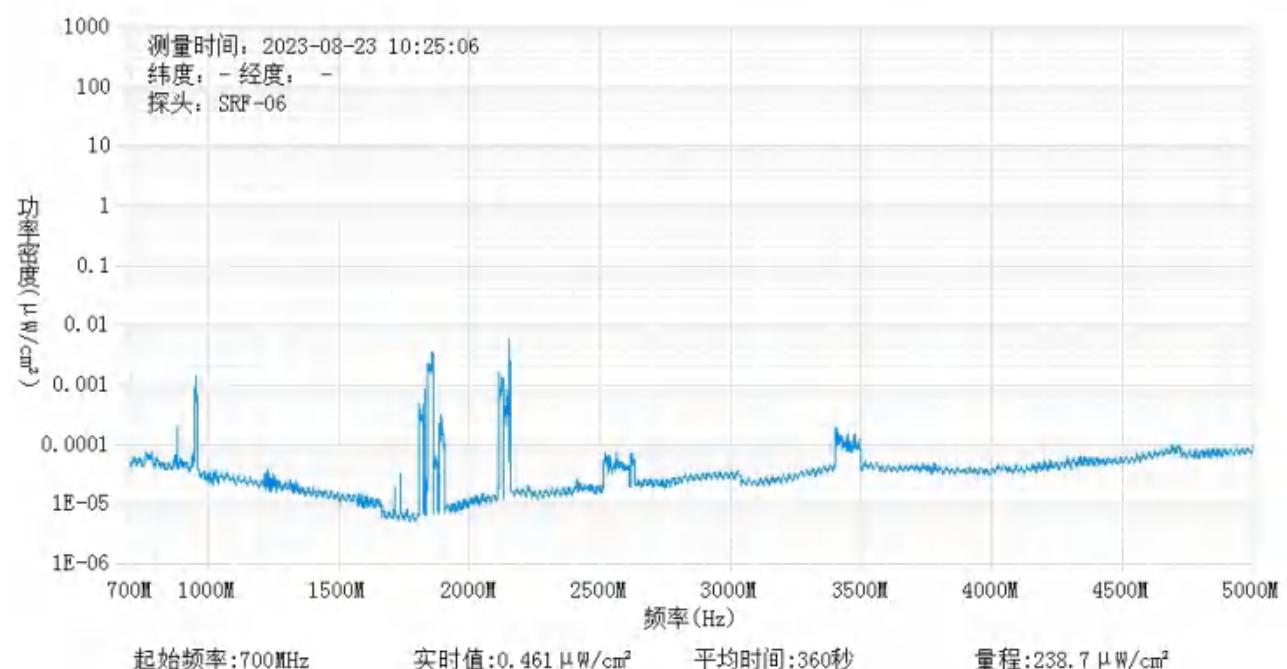
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

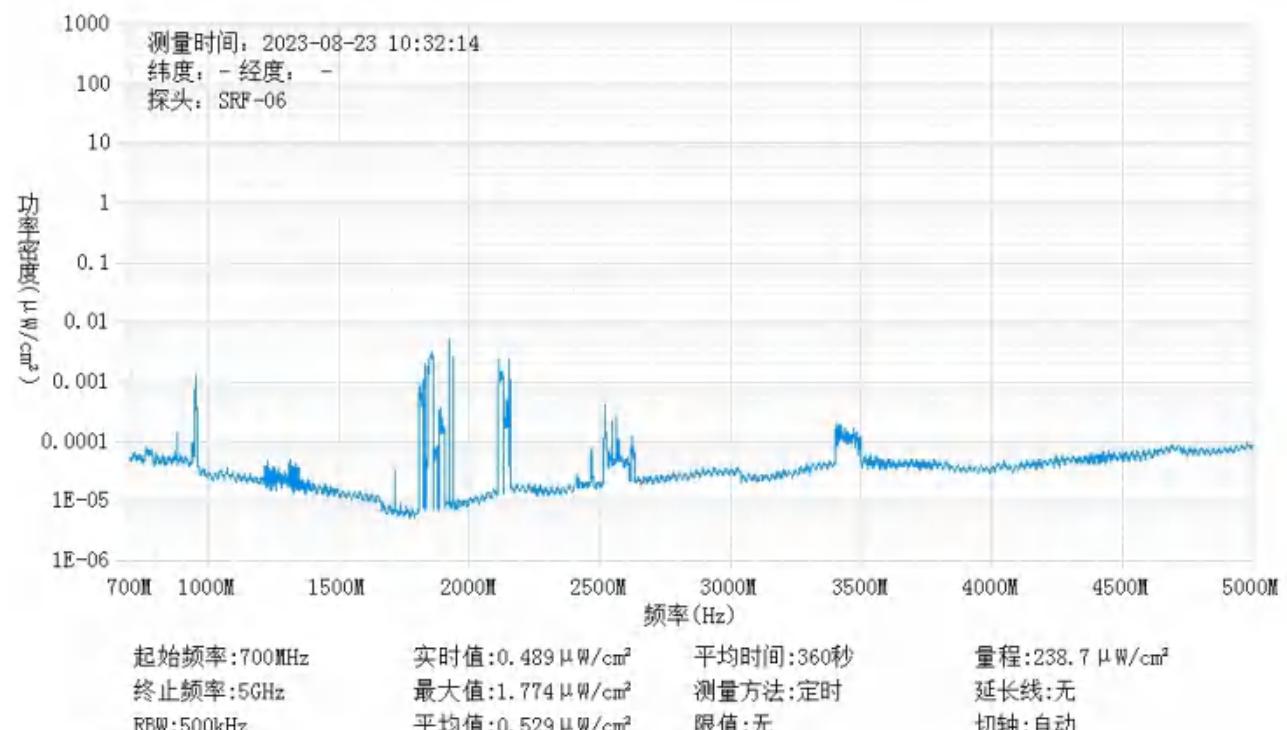


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 角钢塔

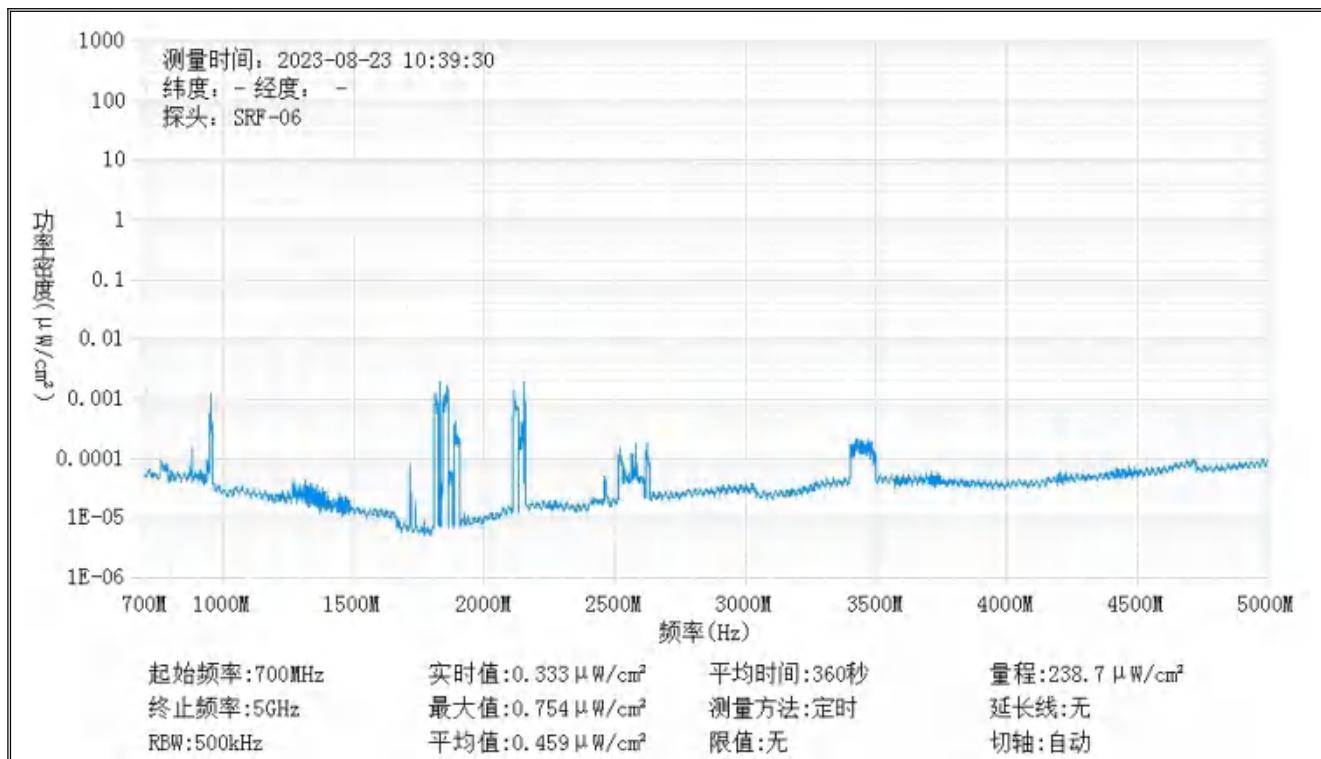
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

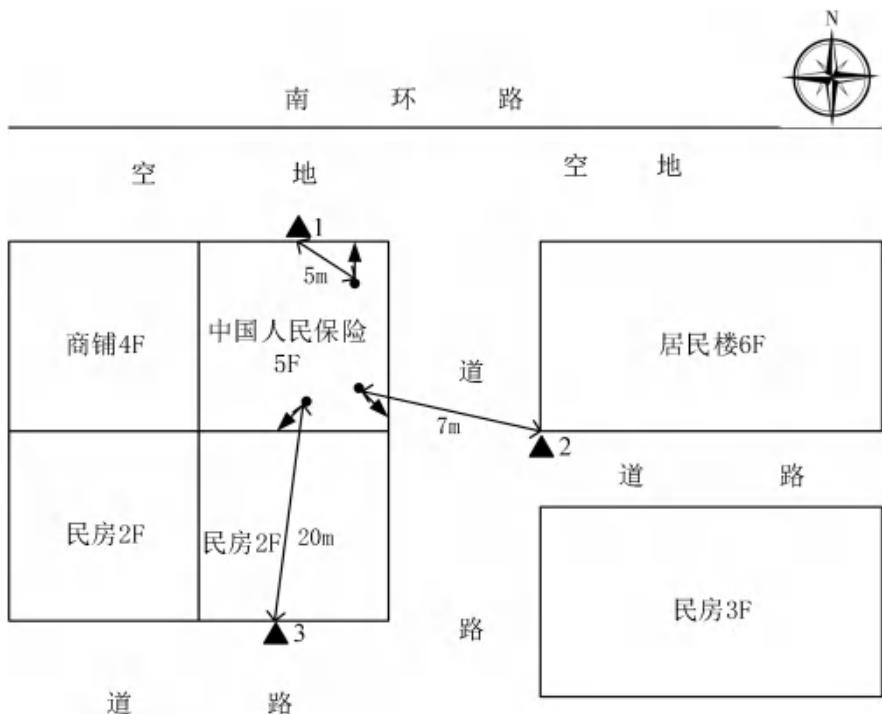
基站名称	咸阳_三原_160299 车站小学_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县南环路中国人民保险楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 33 分~11 时 53 分	阴	22~24
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_三原_160299 车站小学_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 (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	中国人民保险 1F 门口	18	5	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.396
2	居民楼 1F 西南角	18	7	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.409
3	民房 1F 门口	18	20	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.459

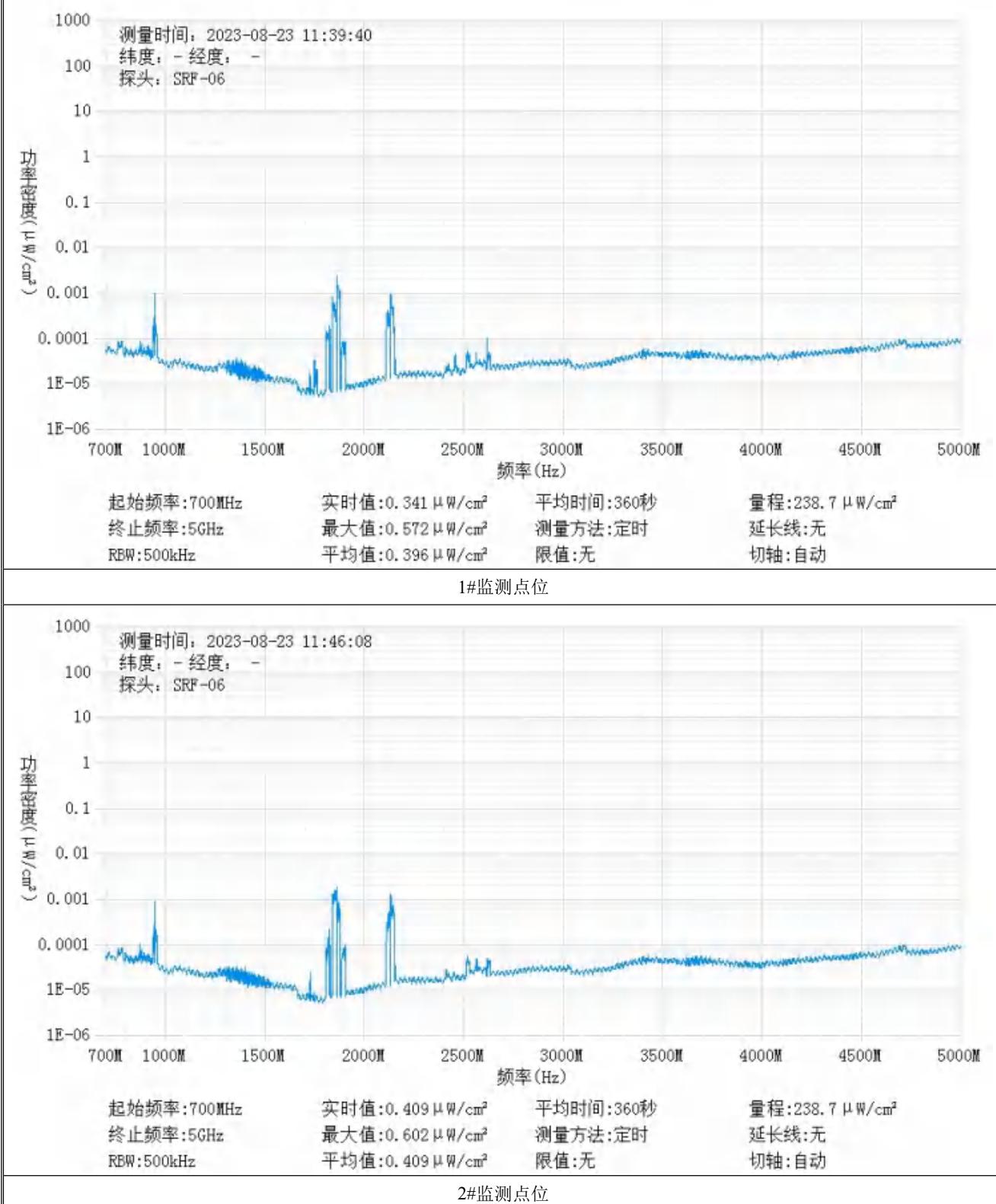
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

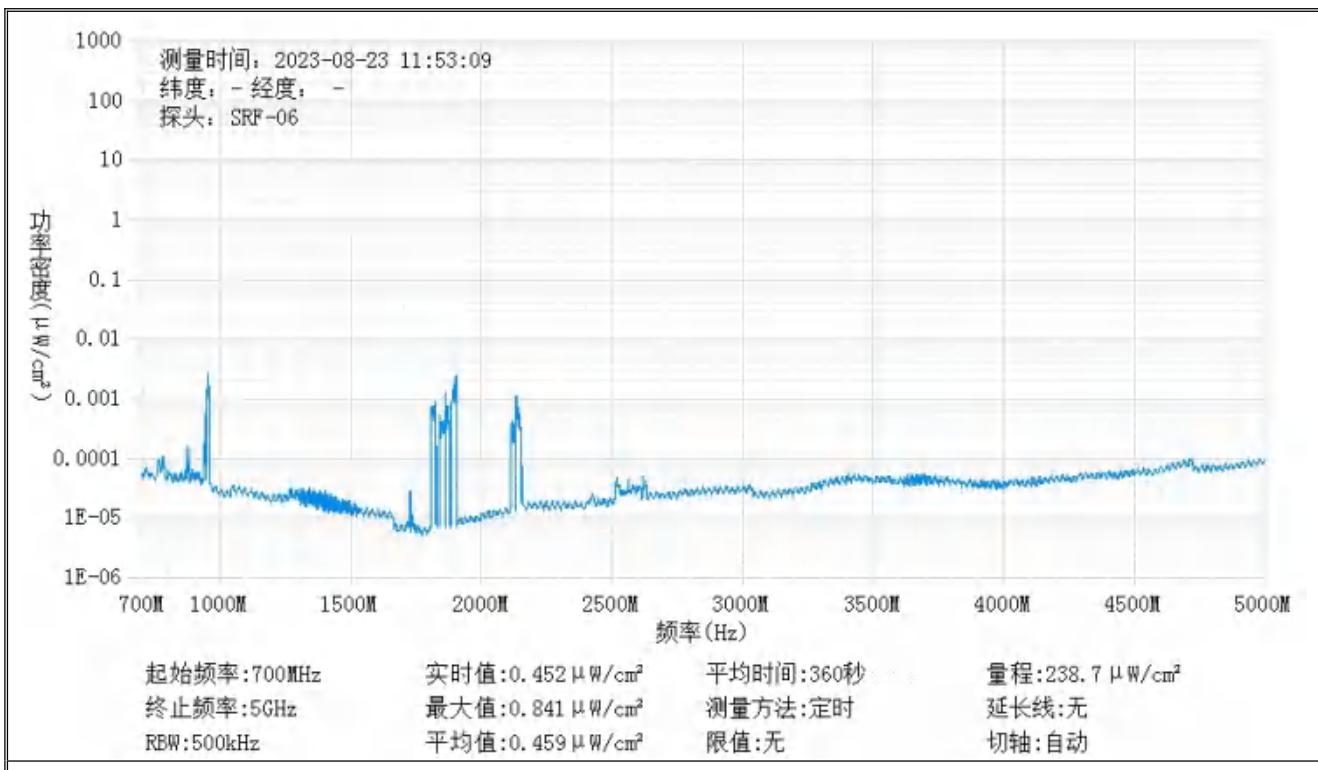
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

## 监测点位监测频谱分布图





### 3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

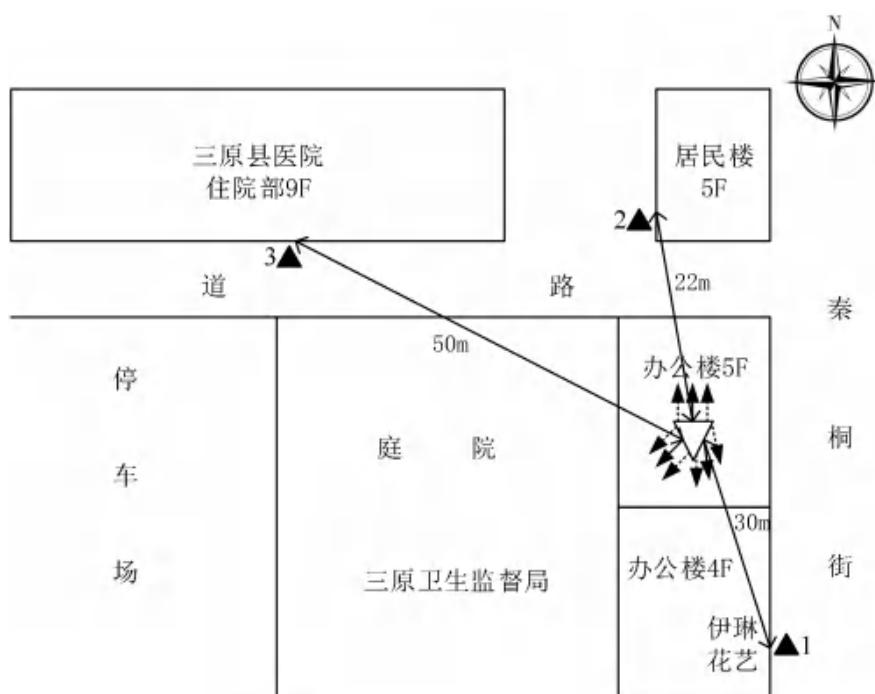
基站名称	咸阳_三原_41043 罗马花园(县医院)_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县秦桐街三原卫生监督局办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 59 分~12 时 21 分	阴	22~24
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_三原_41043 罗马花园(县医院)_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 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	伊琳花艺 1F 门口	22	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.510
2	居民楼 1F 门口	22	22	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.776
3	三原县医院住院部 1F 南侧	22	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.951

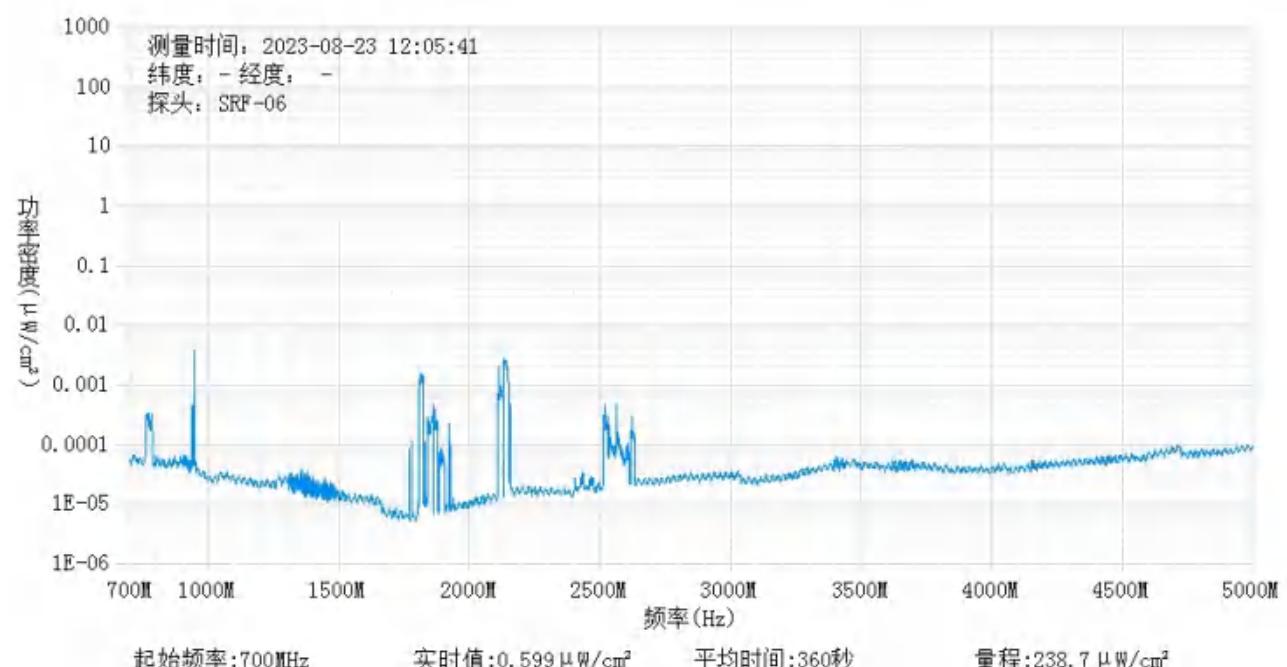
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

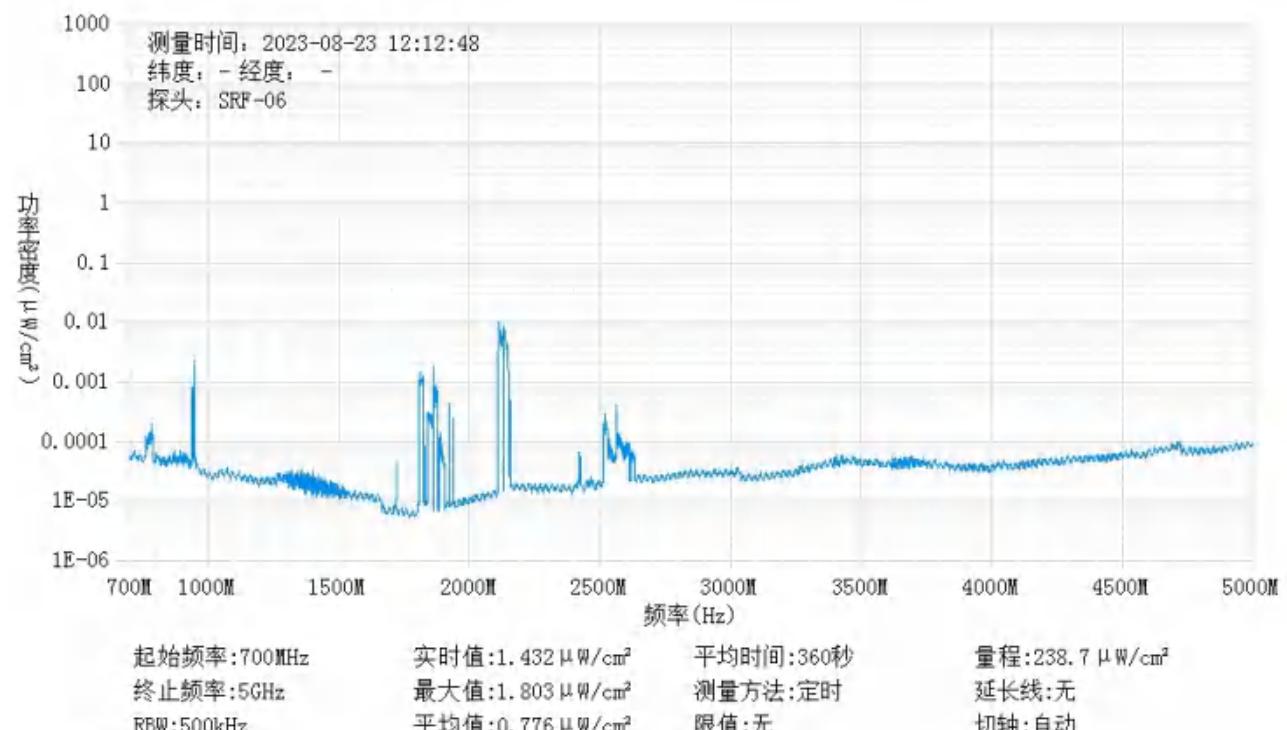


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

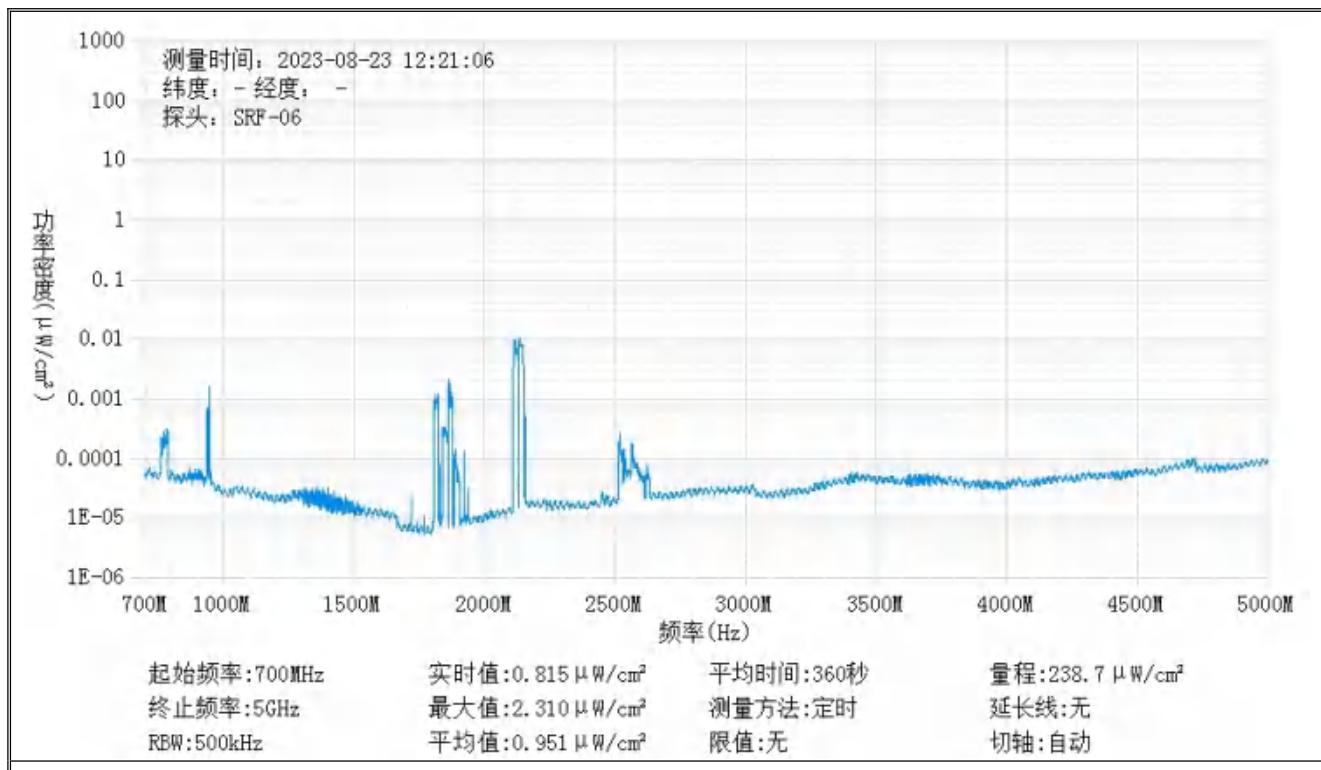
## 监测点位监测频谱分布图



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

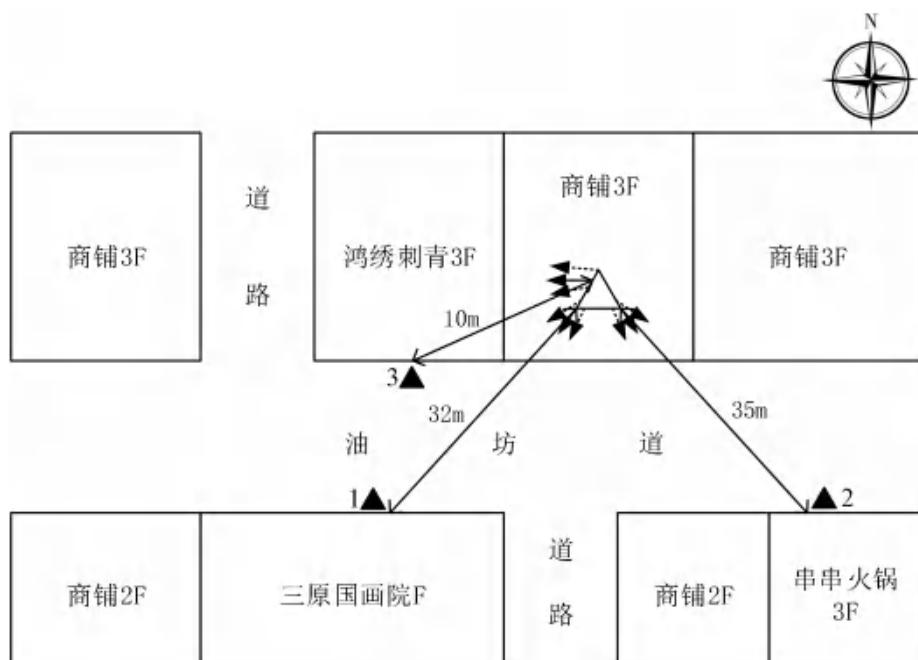
基站名称	咸阳_三原_160970 油坊道 8 号_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县油坊道三原国画院东北侧商铺楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 08 分~13 时 29 分	阴	22~24
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_三原_160970 油坊道 8 号_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 (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	三原国画院 1F 门口	15	32	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.405
2	串串火锅 1F 门口	15	35	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.484
3	鸿绣刺青 1F 门口	15	10	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.565

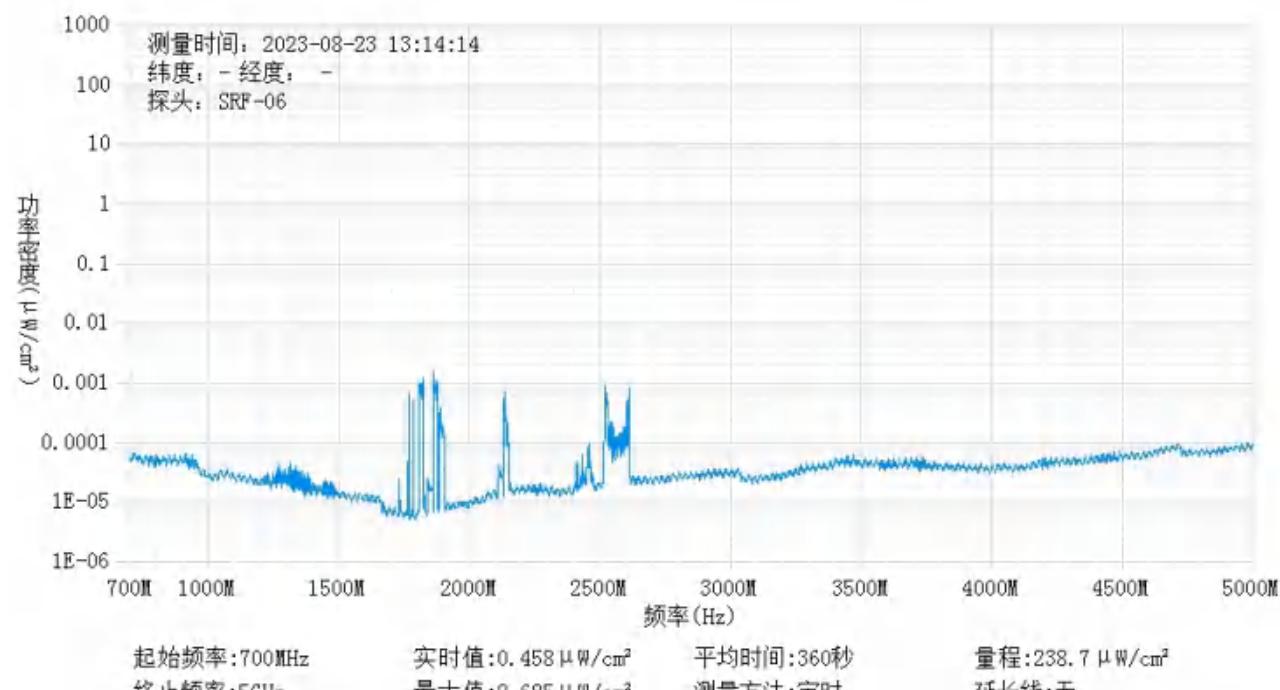
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

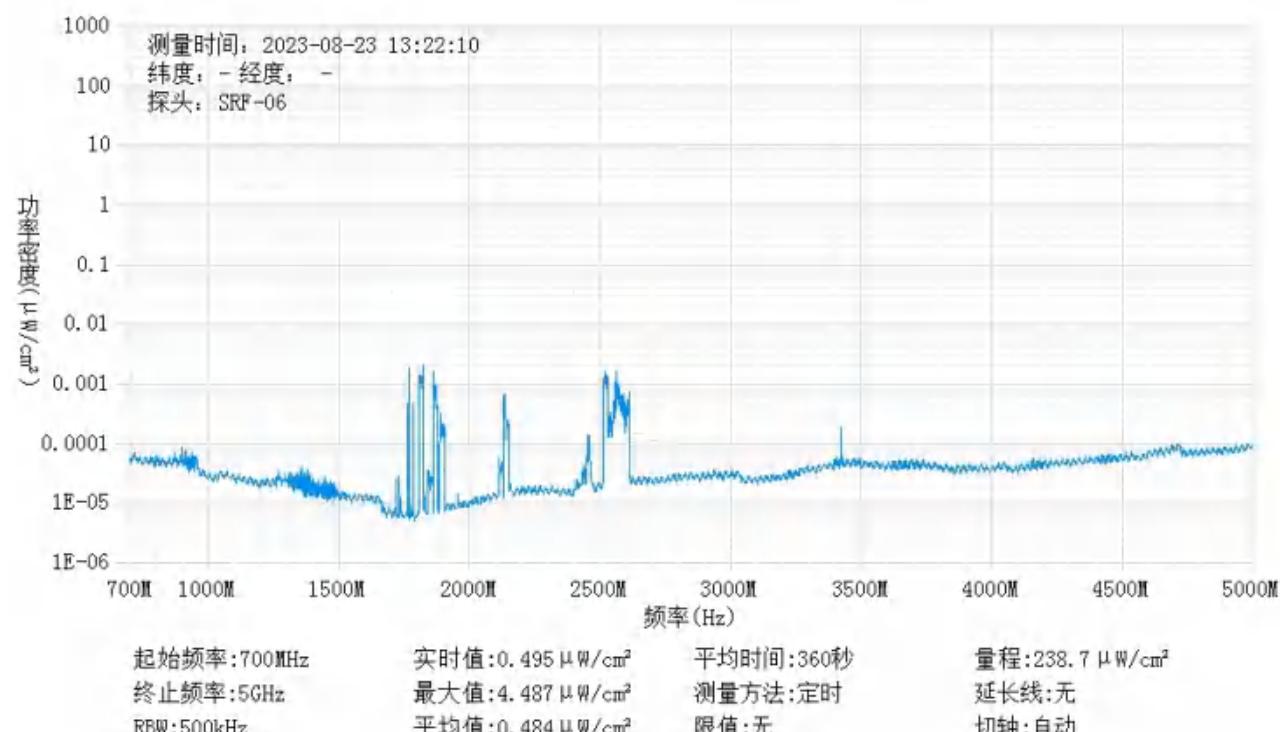


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

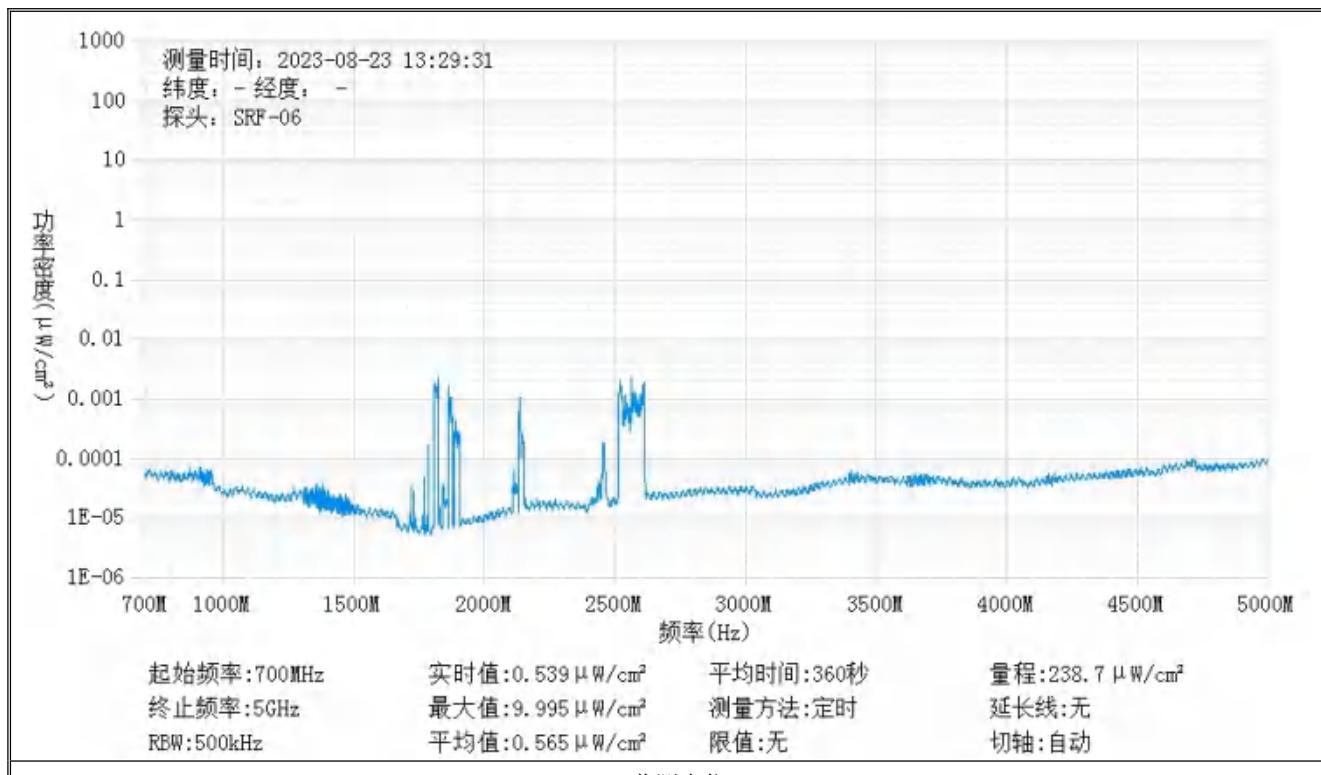
## 监测点位监测频谱分布图



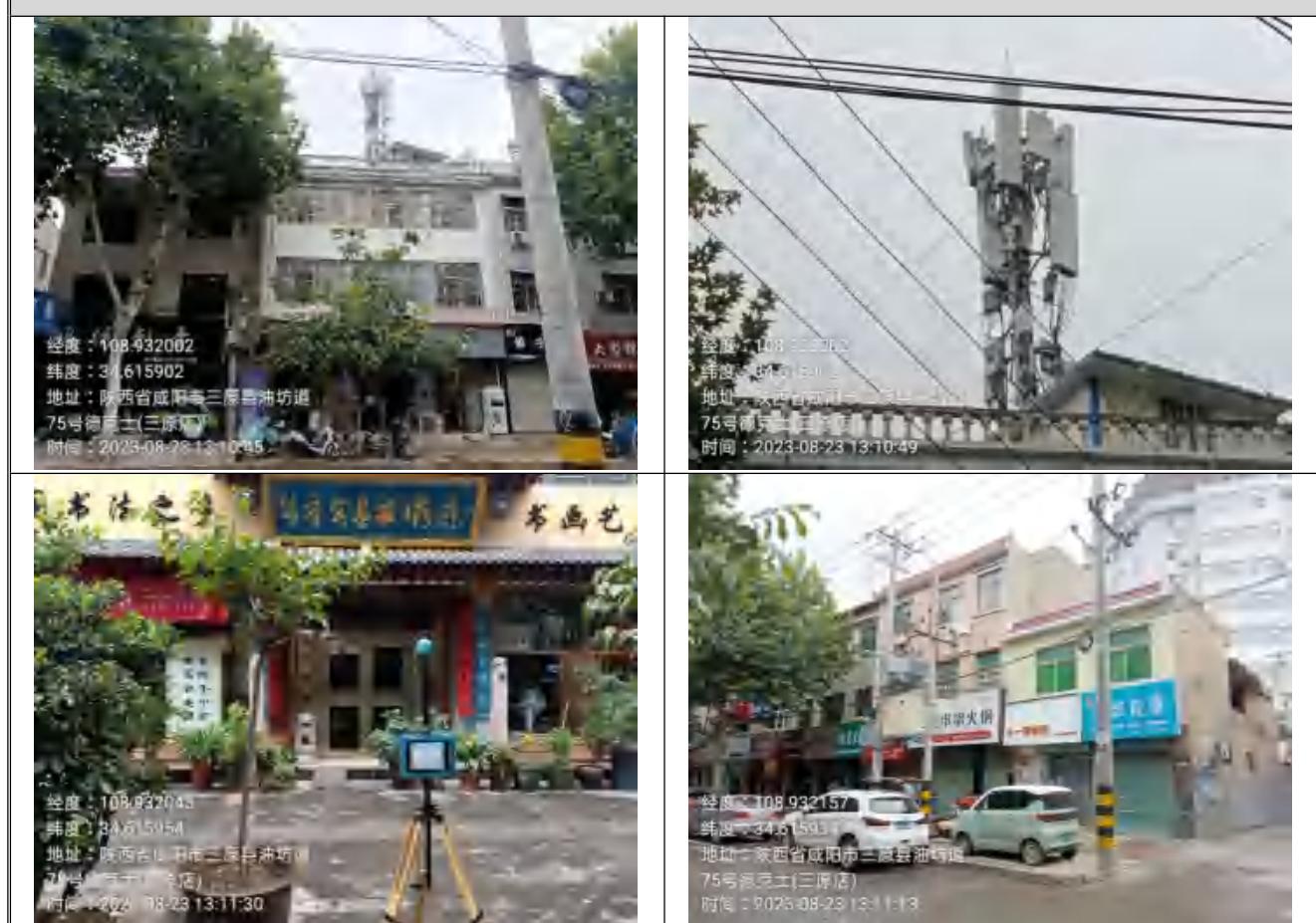
1#监测点位



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

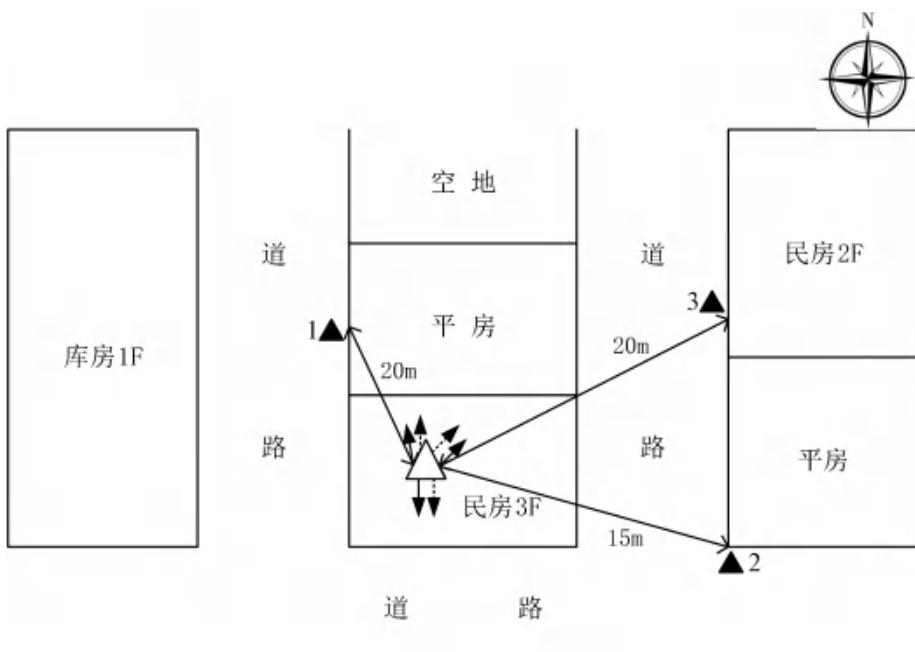
基站名称	咸阳_三原_160308 棉花公司_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县棉花公司北侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 07 分~14 时 27 分	阴	22~24
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_三原_160308 棉花公司_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 (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	北侧平房门口	15	20	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.427
2	东侧平房门口	15	15	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.426
3	东北侧民房 1F 门口	15	20	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.432

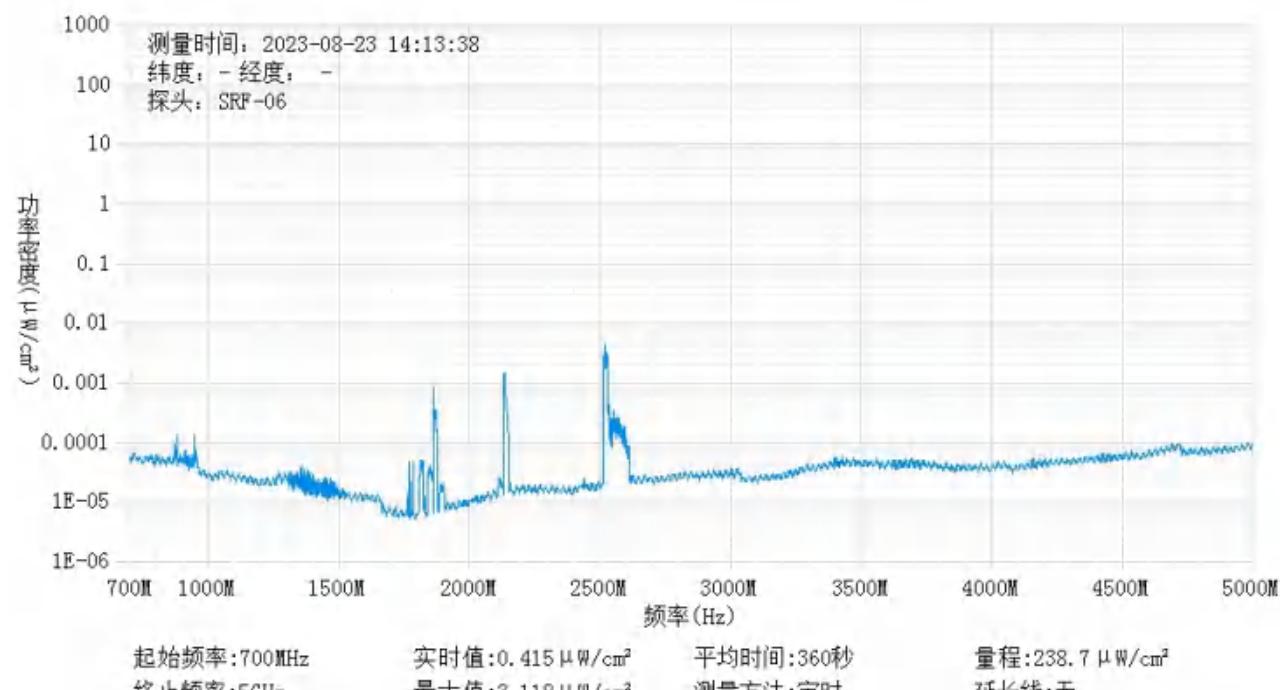
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

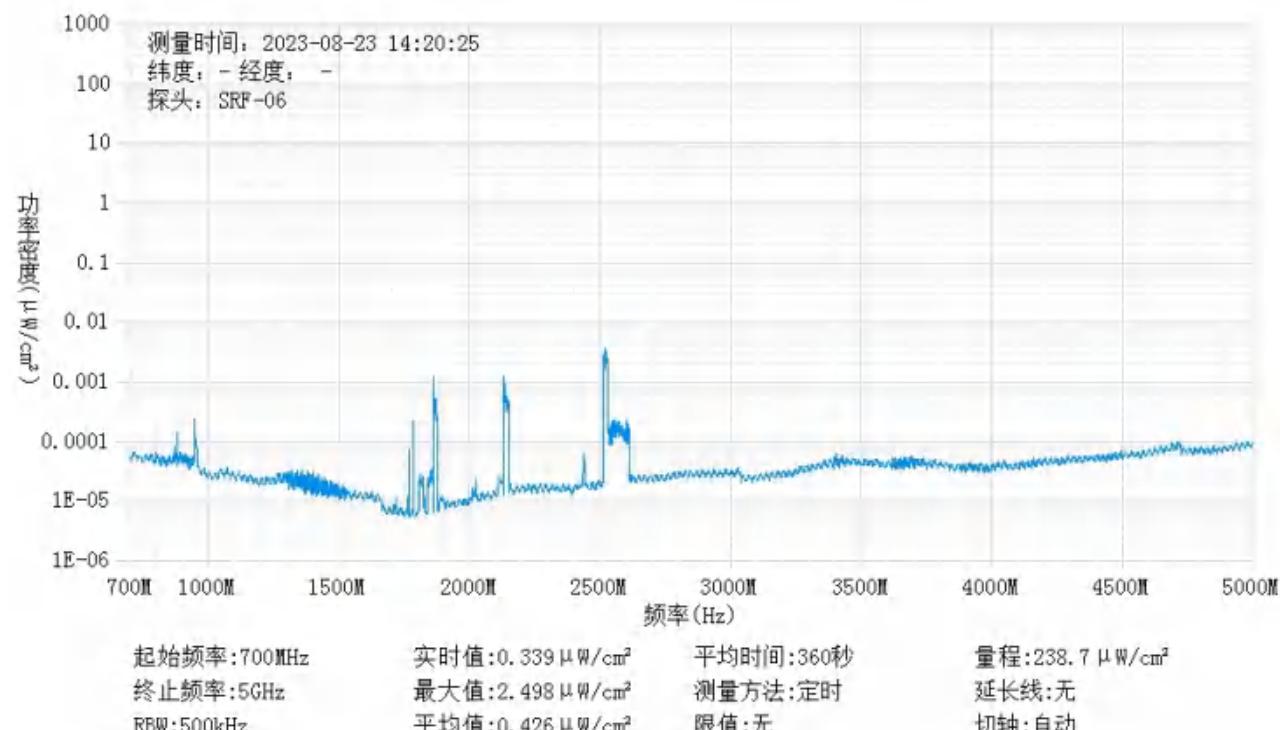


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶桅杆

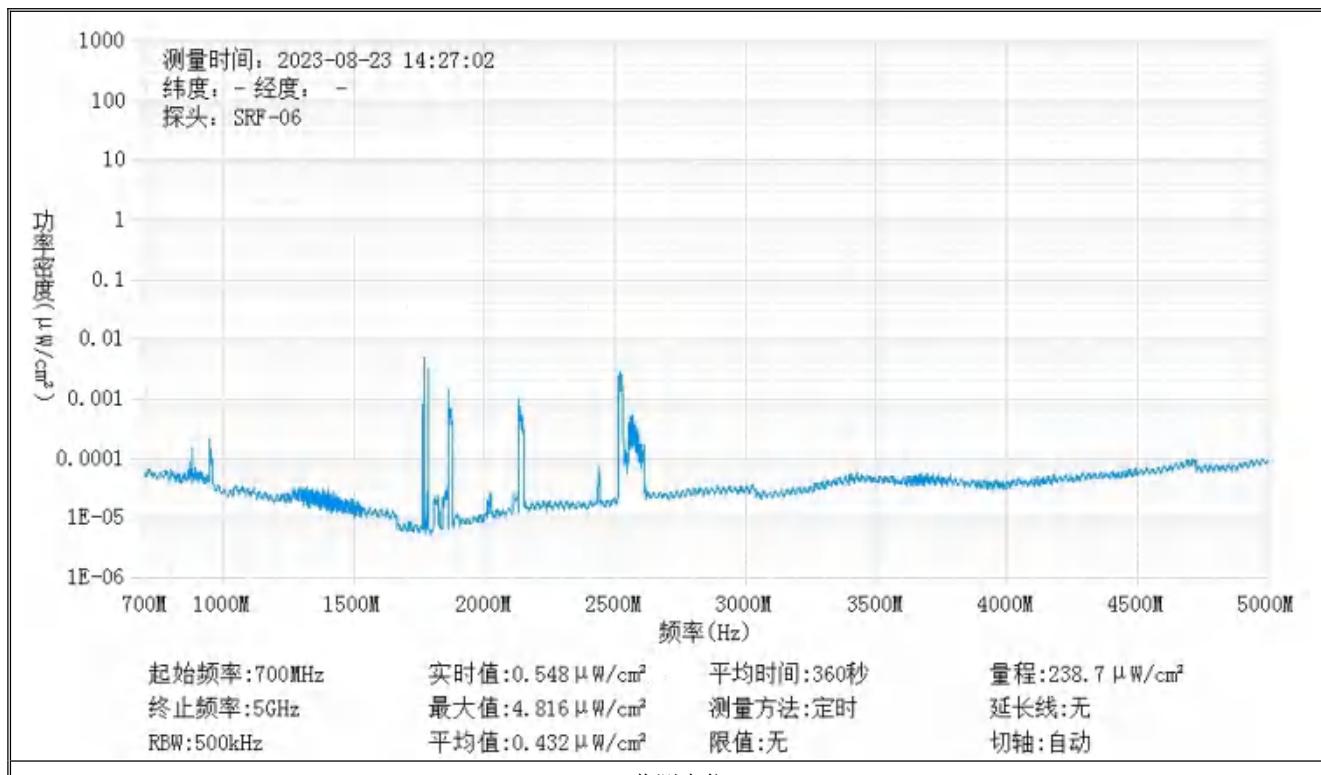
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

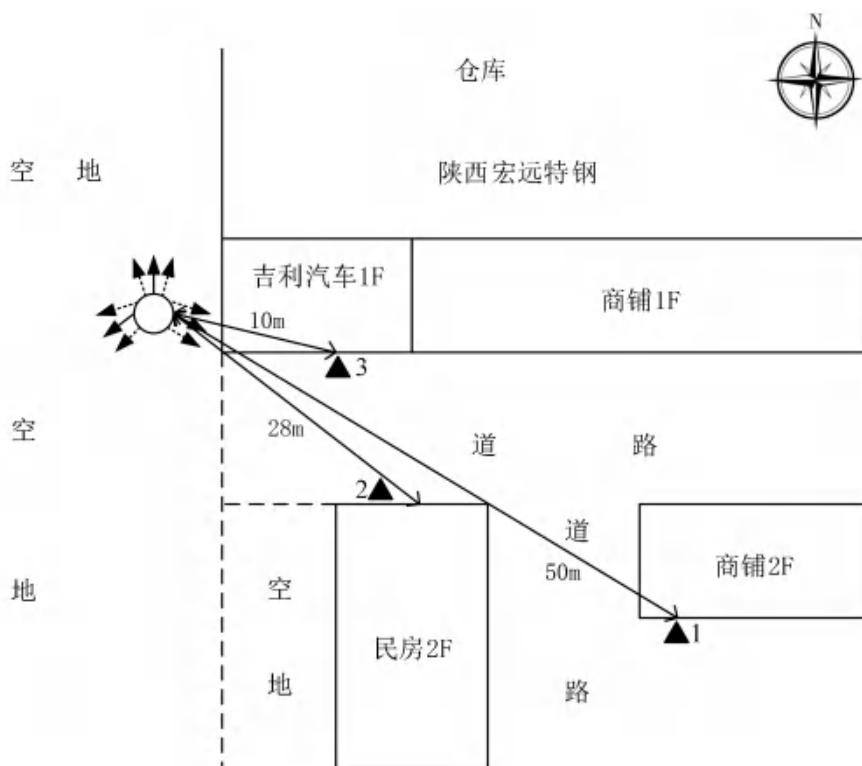
基站名称	咸阳_三原_160428 重化工业园_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县陕西宏远特钢西南侧空地内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 33 分~14 时 53 分	阴	22~24
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_三原_160428 重化工业园_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	商铺 1F 门口	28	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.684
2	民房 1F 门口	28	28	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.756
3	吉利汽车 1F 门口	28	10	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.634

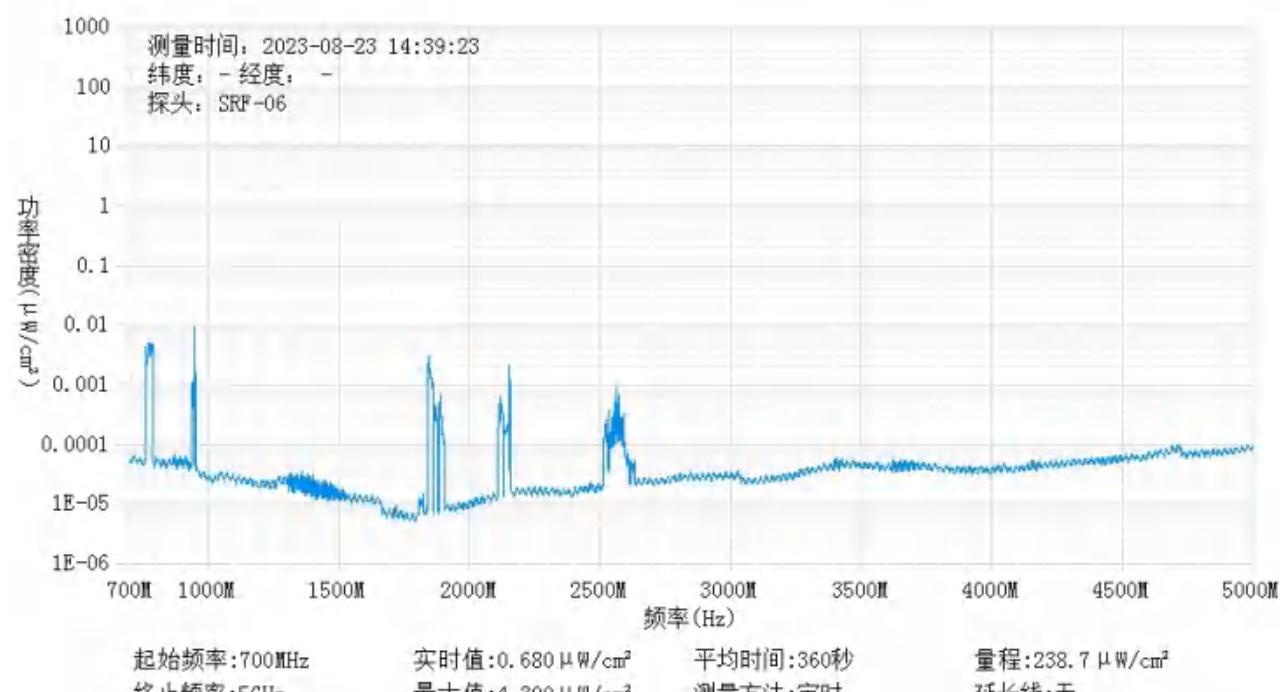
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

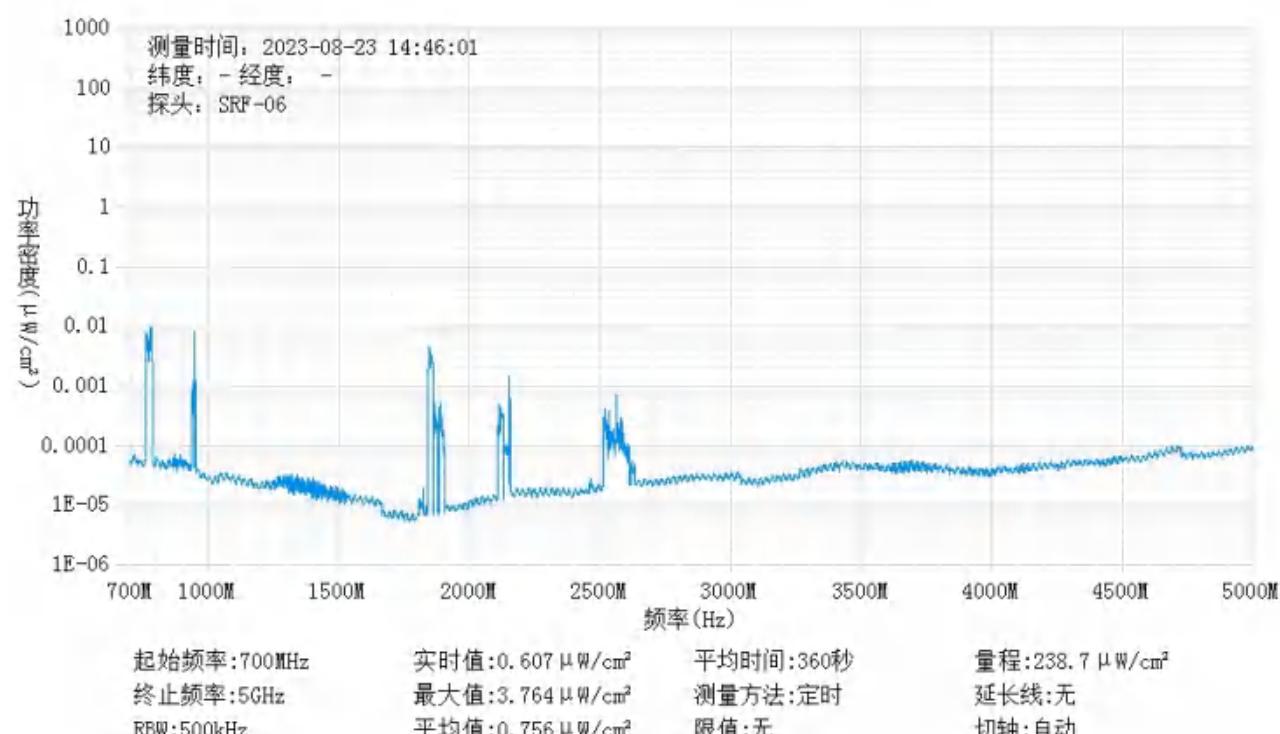


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

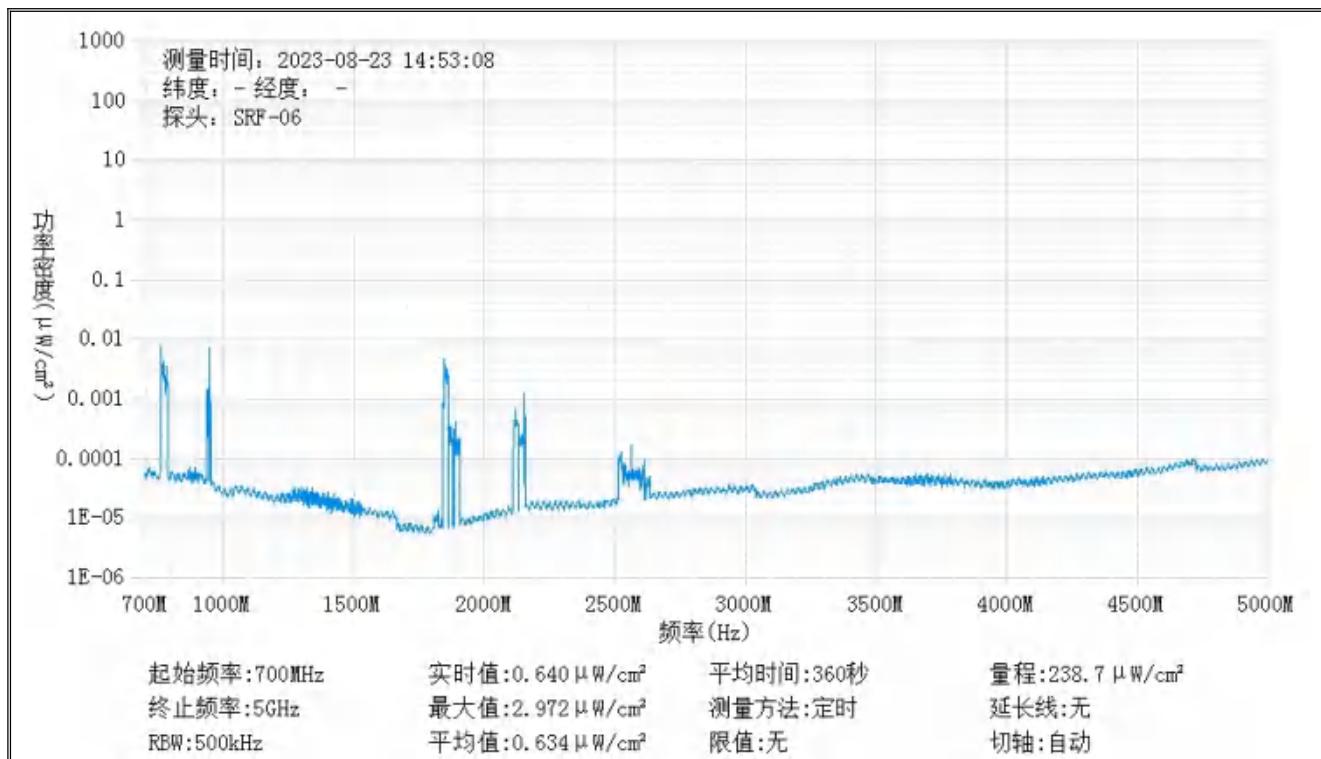
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

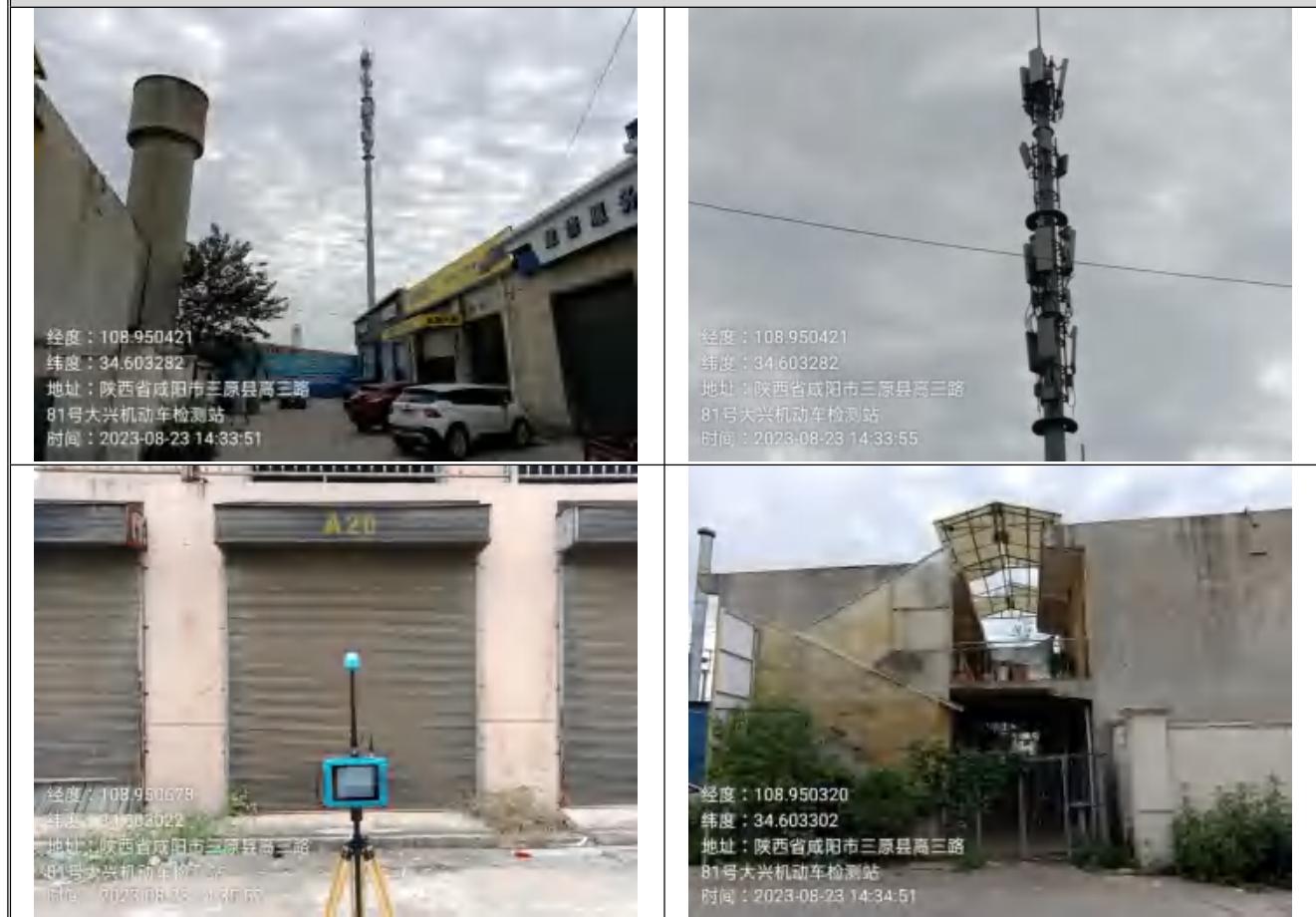


2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

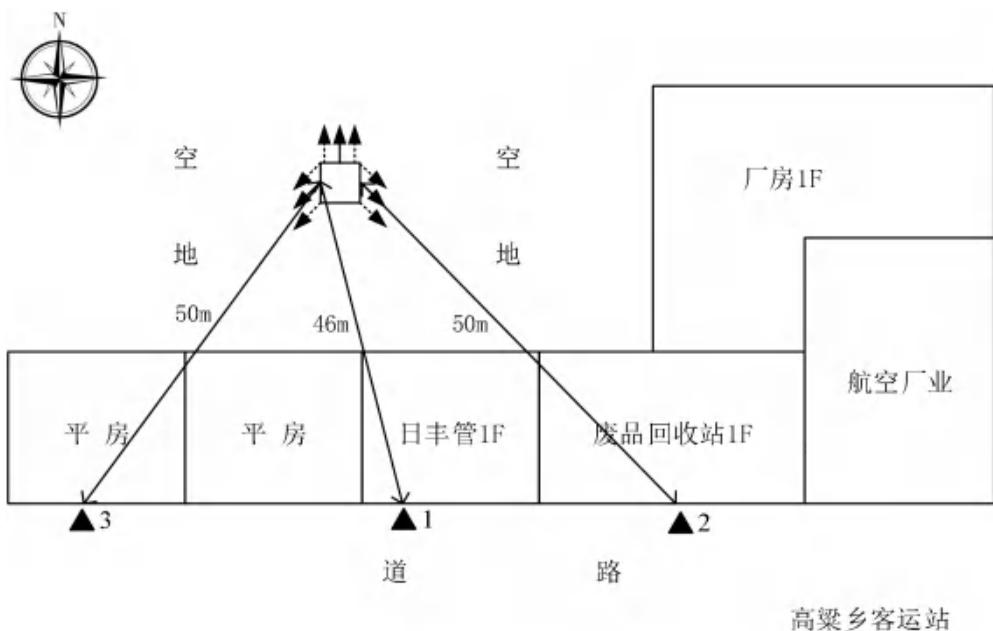
基站名称	咸阳_三原_974086 城关镇河槽村东南方向_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县高渠乡客运站西北侧空地上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 01 分~15 时 22 分	阴	22~24
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信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-0117；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_三原_974086 城关镇河槽村东南方向_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 (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	日丰管 1F 门口	45	46	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.308
2	废品收回站 1F 门口	45	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.320
3	平房门口	45	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.315

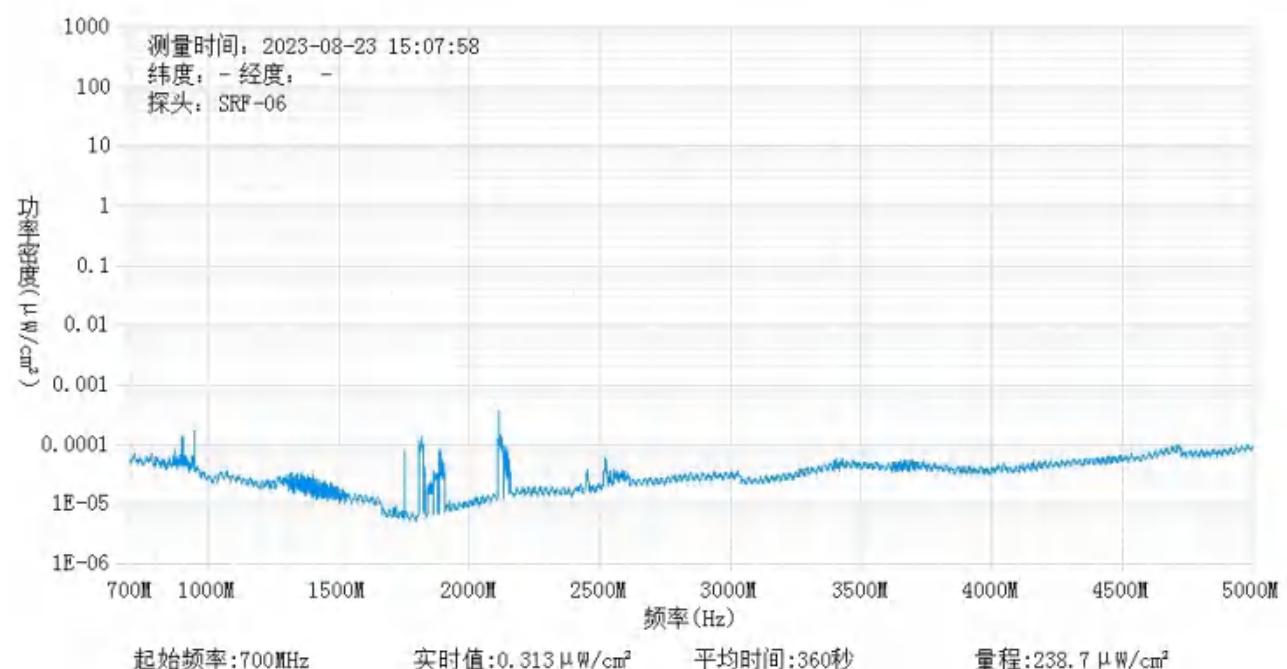
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

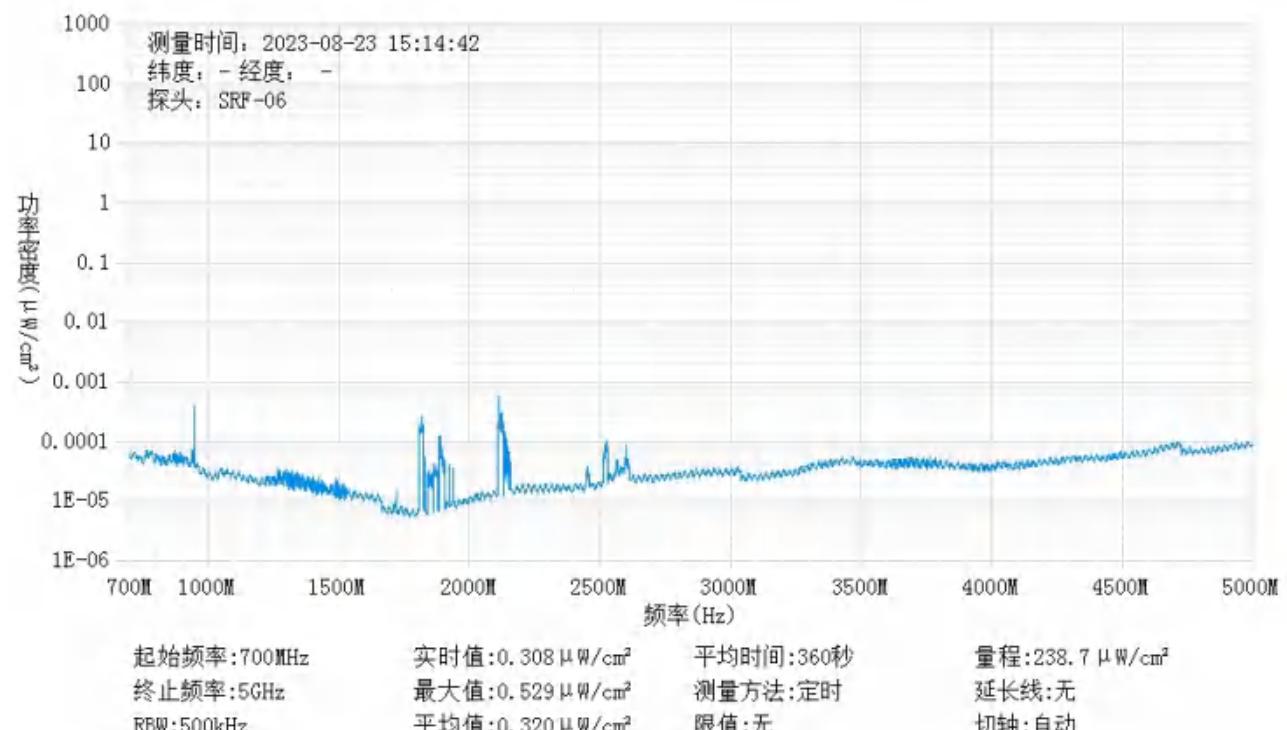


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 三管塔

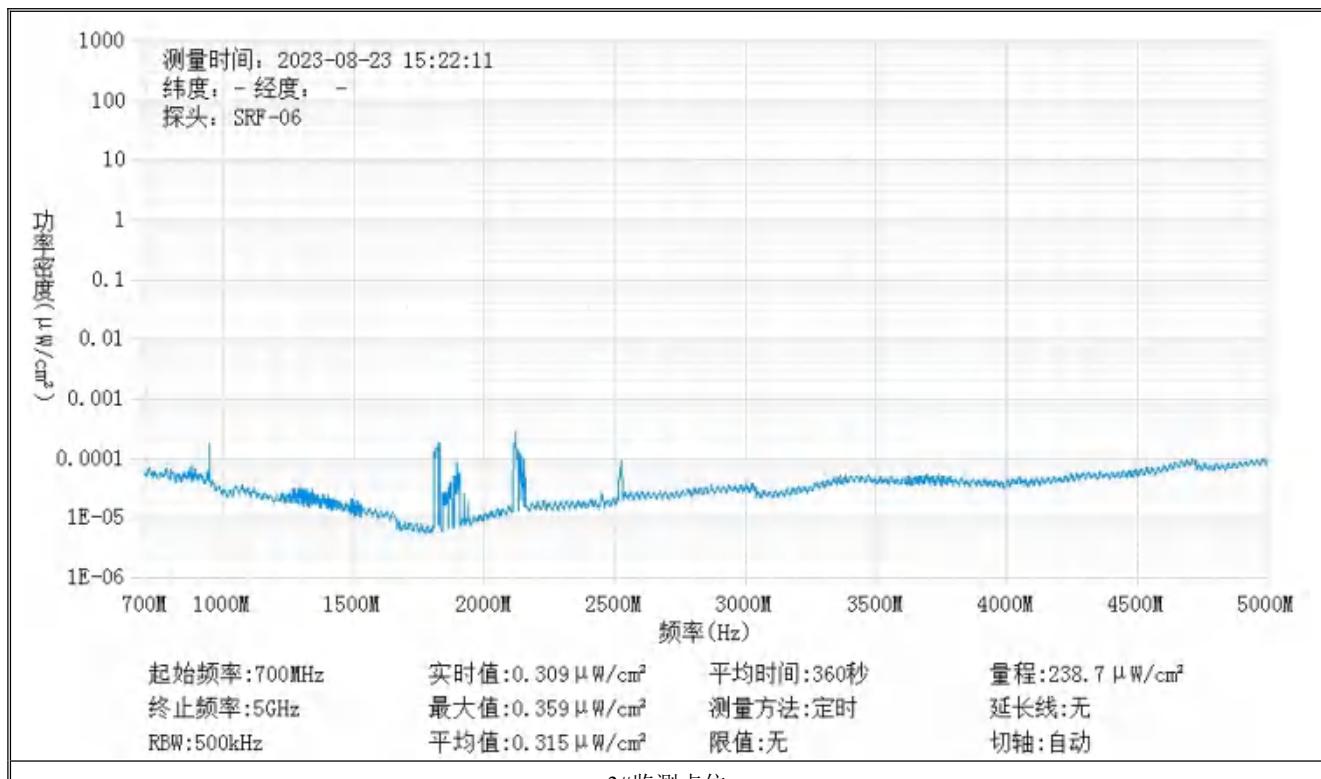
## 监测点位监测频谱分布图



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

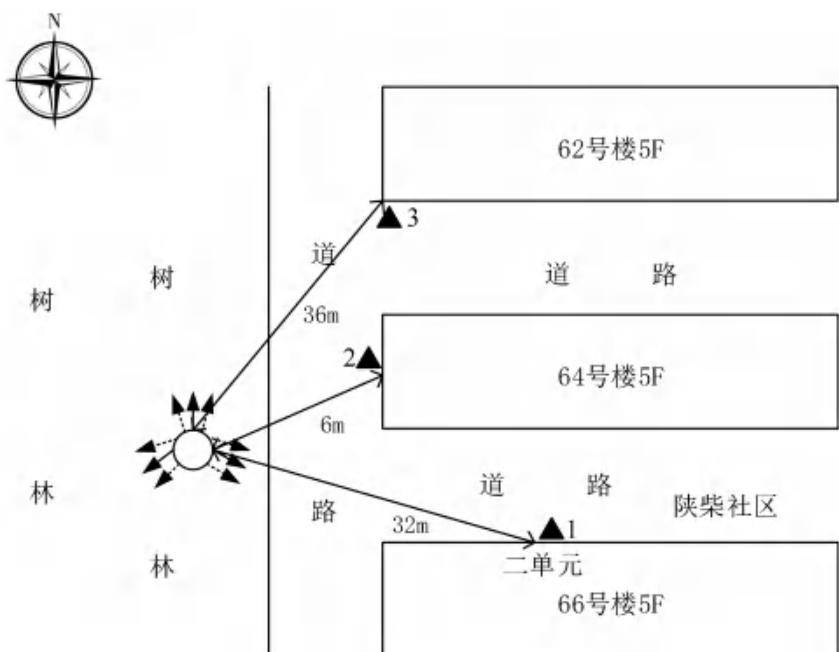
基站名称	咸阳兴平陕财社区综合机房		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 28 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市陕柴社区 64 号楼西侧树林内		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 14 分~10 时 33 分	阴	19~21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳兴平陕财社区综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	陕柴社区 66 号楼二单元 1F 门口	18	32	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.215
2	64 号楼 1F 西侧	18	6	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.391
3	62 号楼 1F 西南角	18	36	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.378

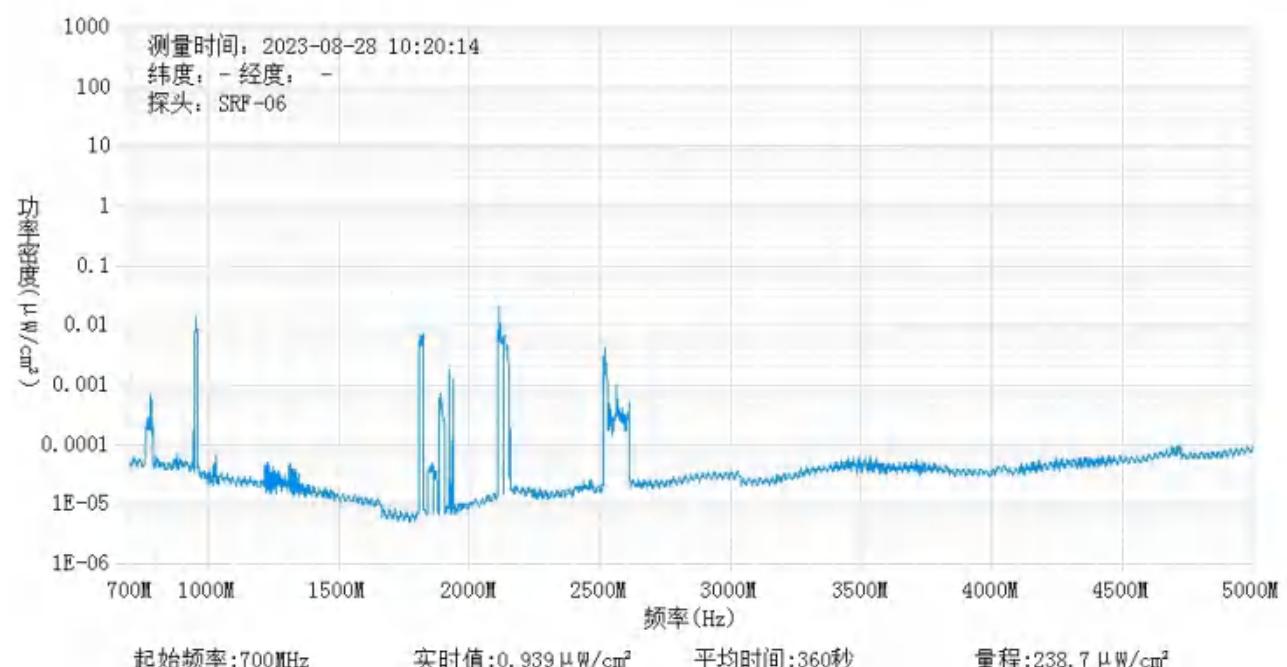
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

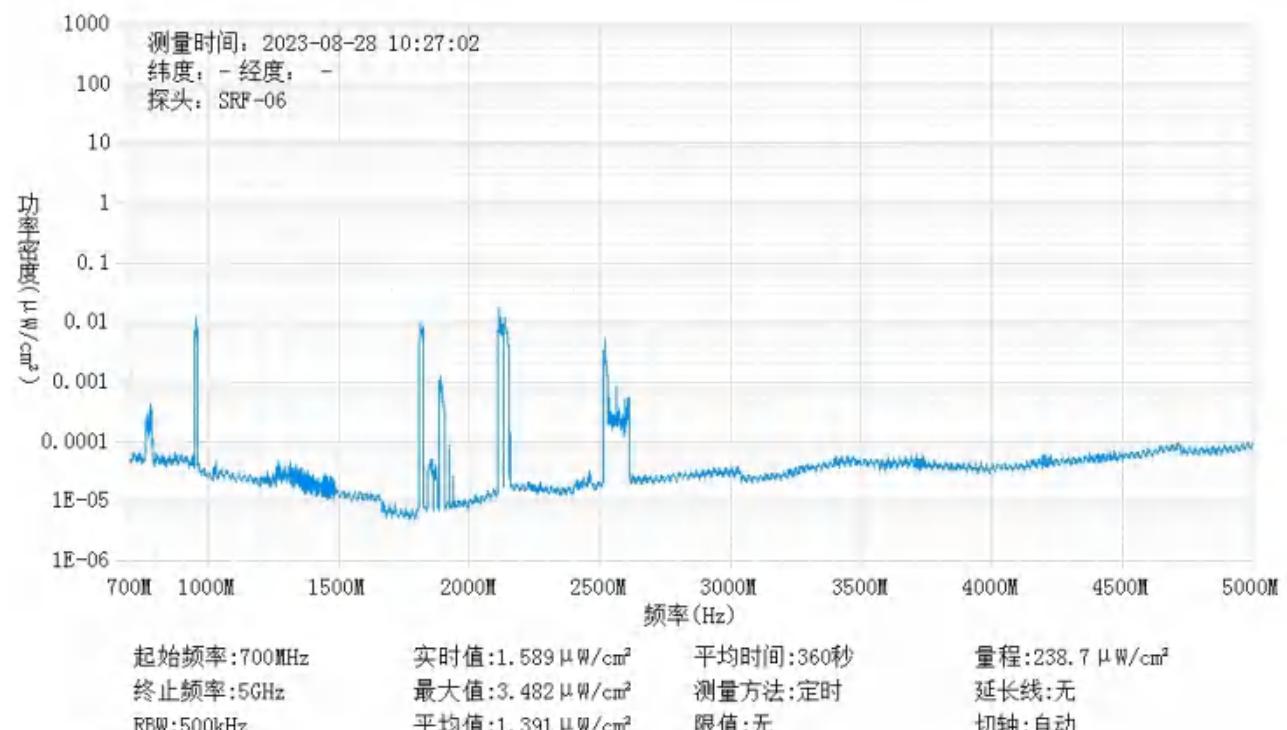


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向      ○ : 美化树

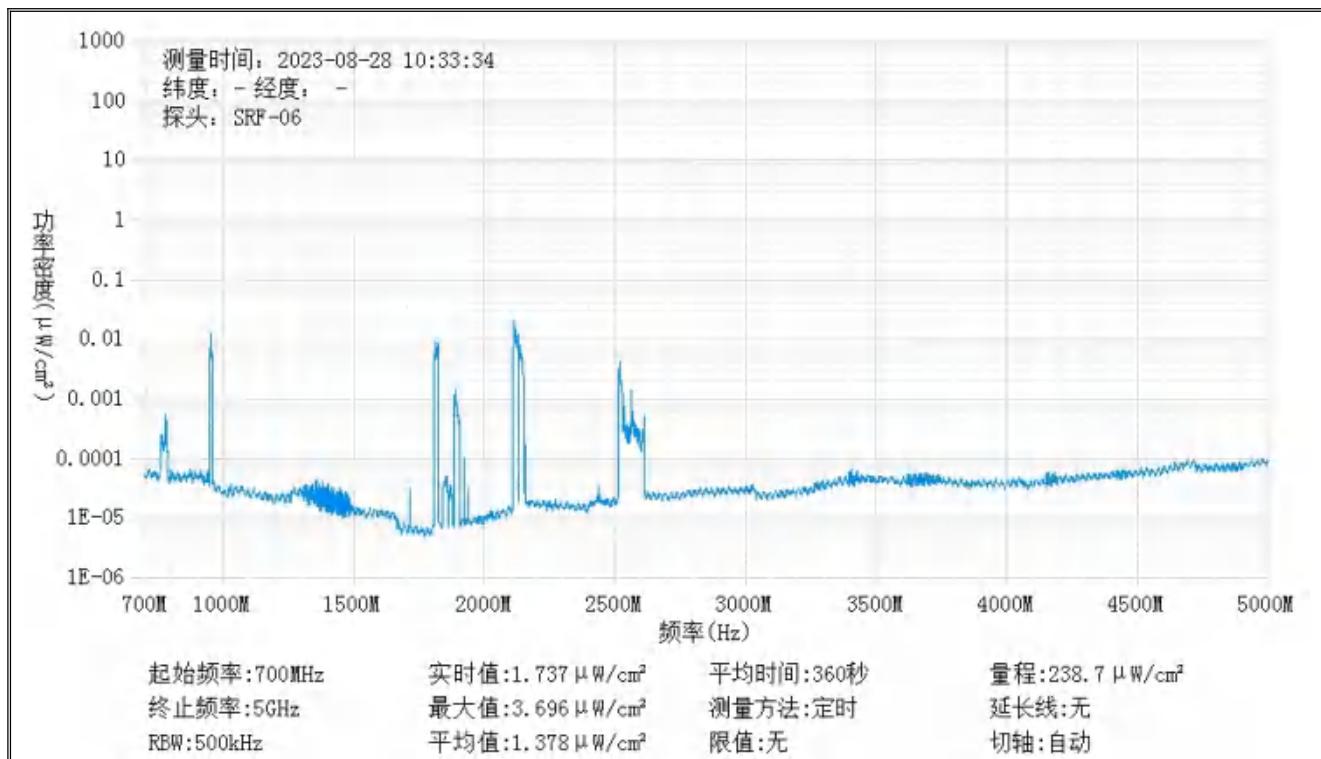
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

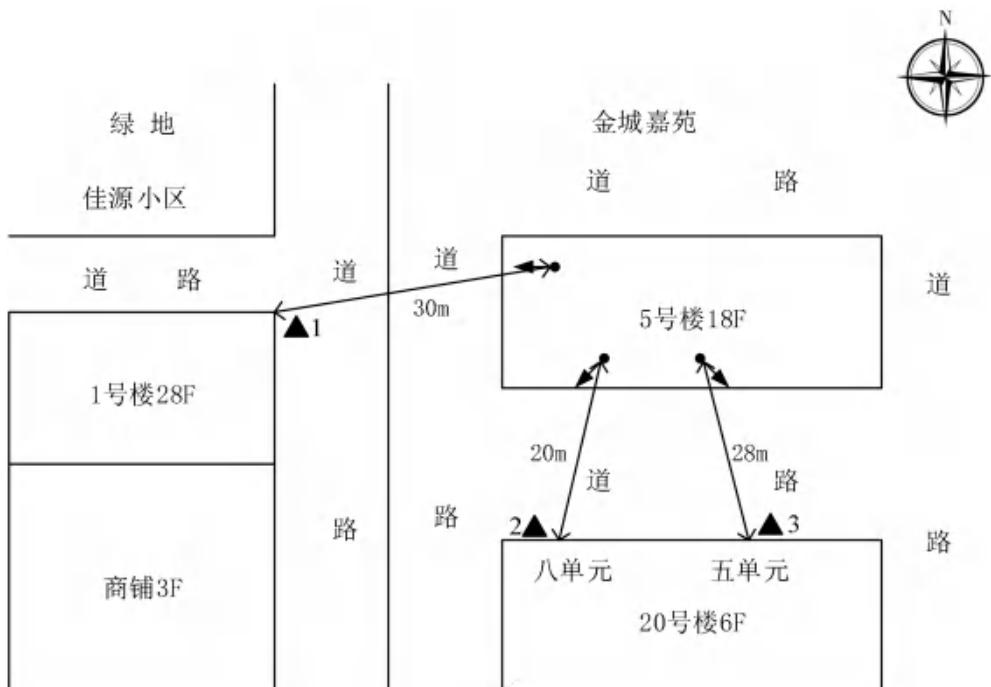
基站名称	兴平-安居高层西		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 28 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市金城嘉苑 5 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	56m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 50 分~11 时 10 分	阴	19~21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	兴平-安居高层西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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	佳源小区 1 号楼 1F 东北角	56	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.408
2	金城嘉苑 20 号楼 八单元 1F 门口	56	20	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.342
3	20 号楼五单元 1F 门口	56	28	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.362

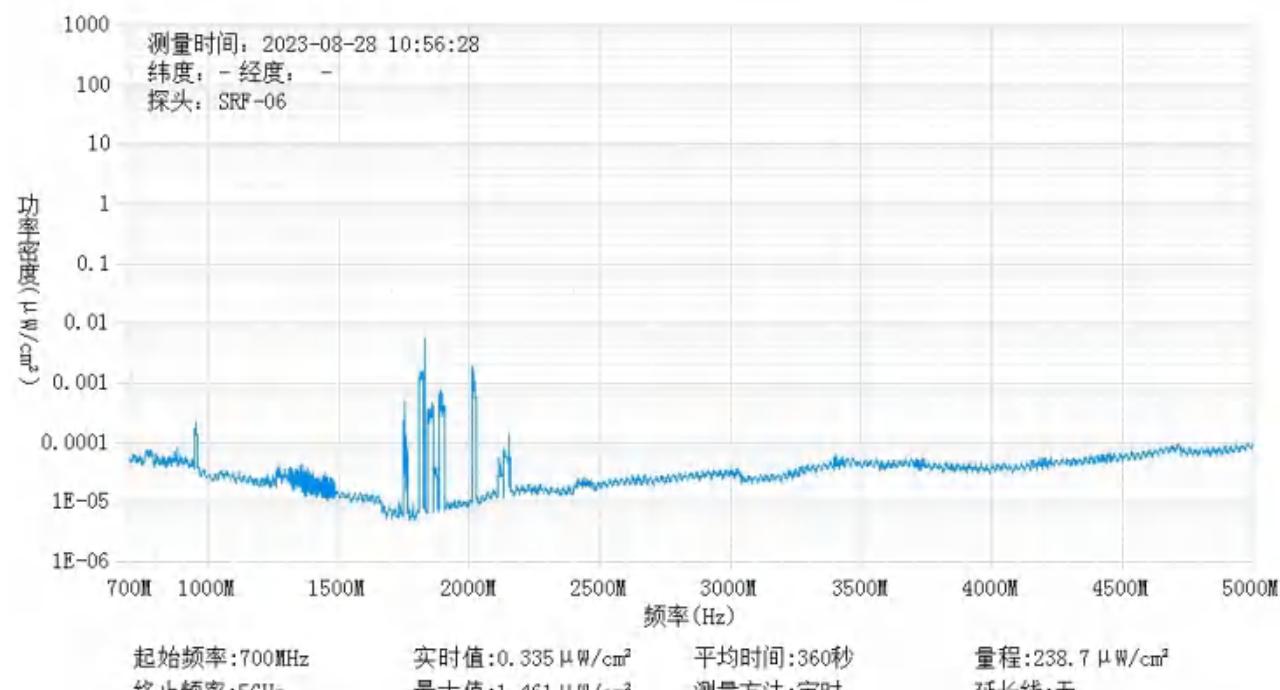
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

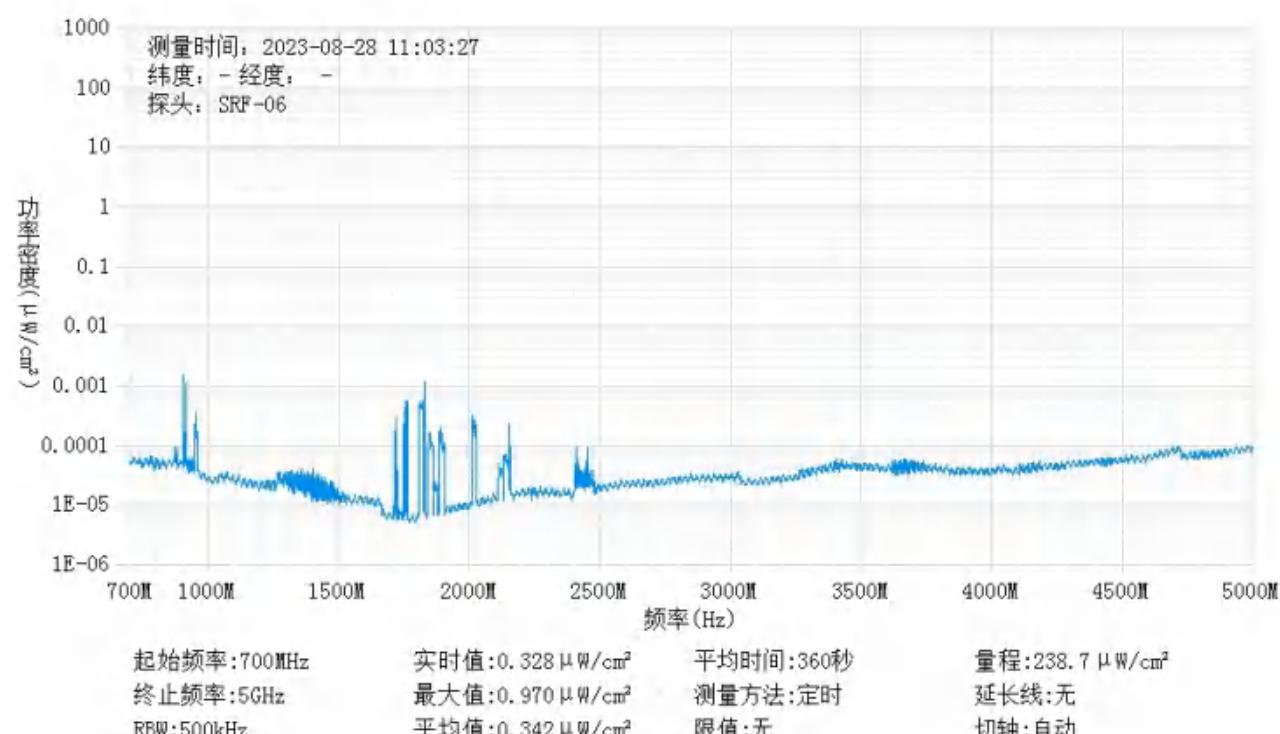


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位  
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向

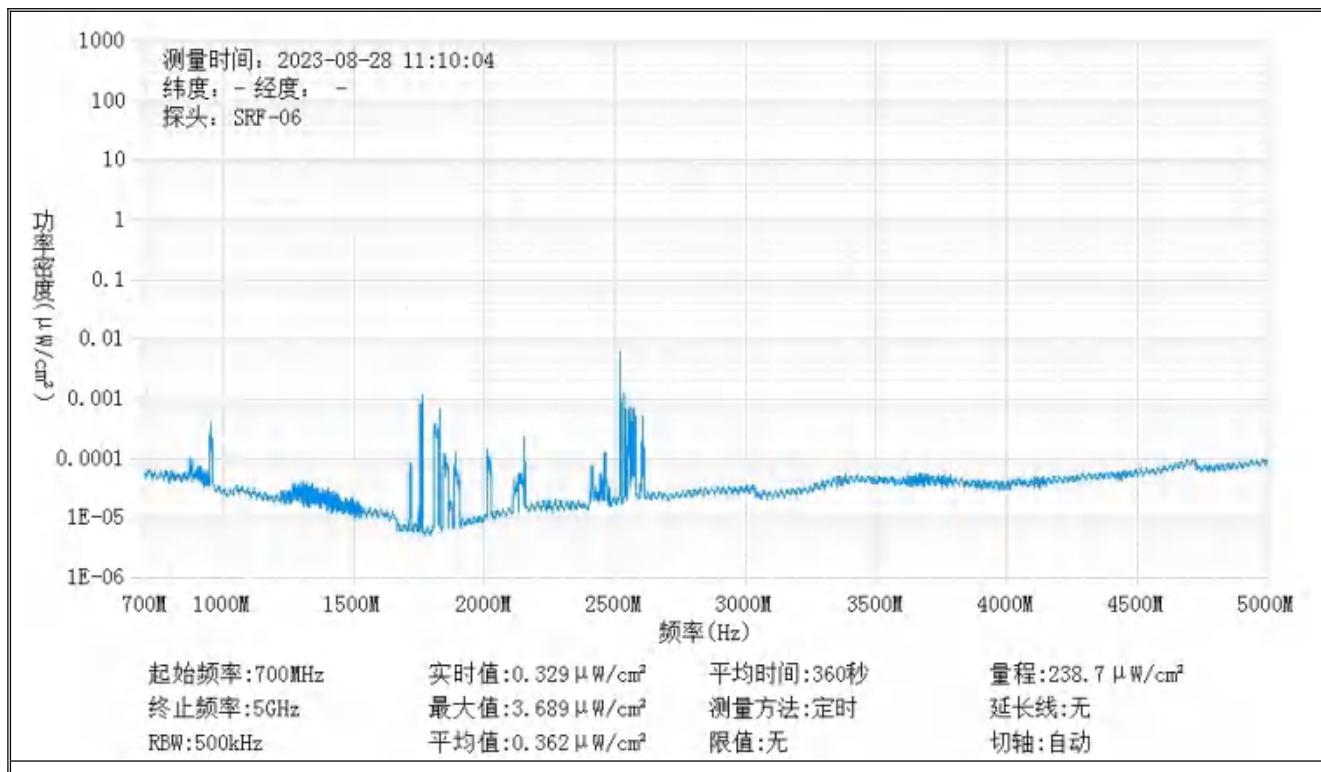
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

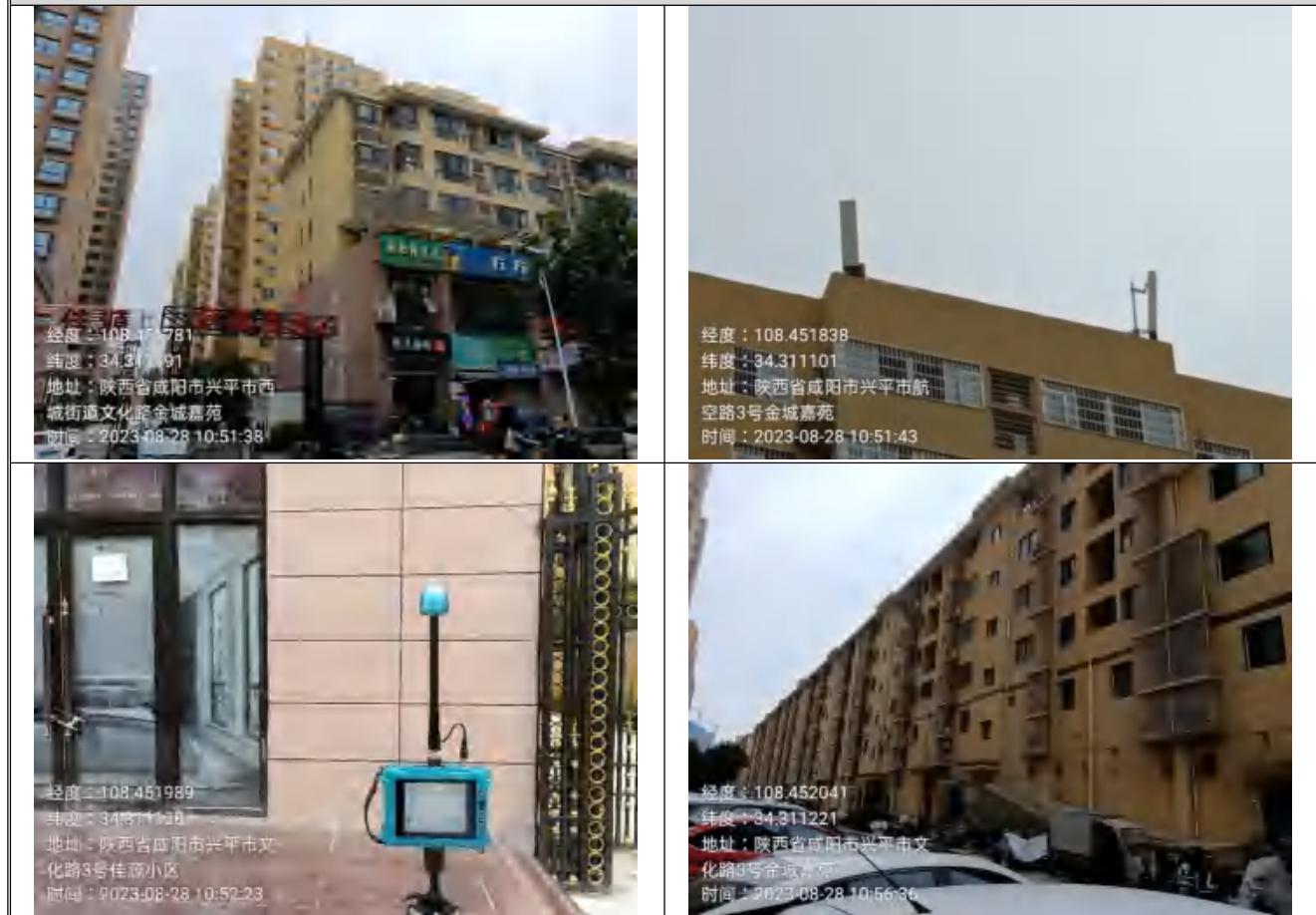


2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

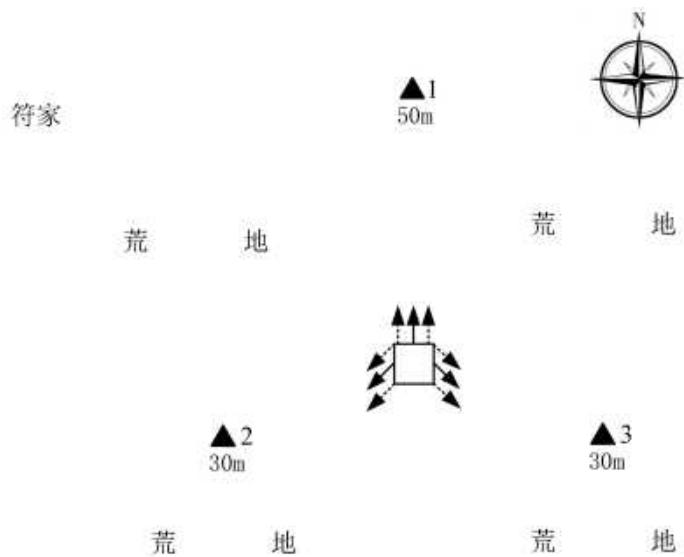
基站名称	咸阳_兴平_41506 西二村_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 28 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市符家东南侧荒地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	36m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 27 分~12 时 47 分	阴	19~21
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41506 西二村_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线 覆盖范围内, 可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频 率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范 围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	36	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.540
2	基站西南侧 30m	36	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.530
3	基站东南侧 30m	36	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.451

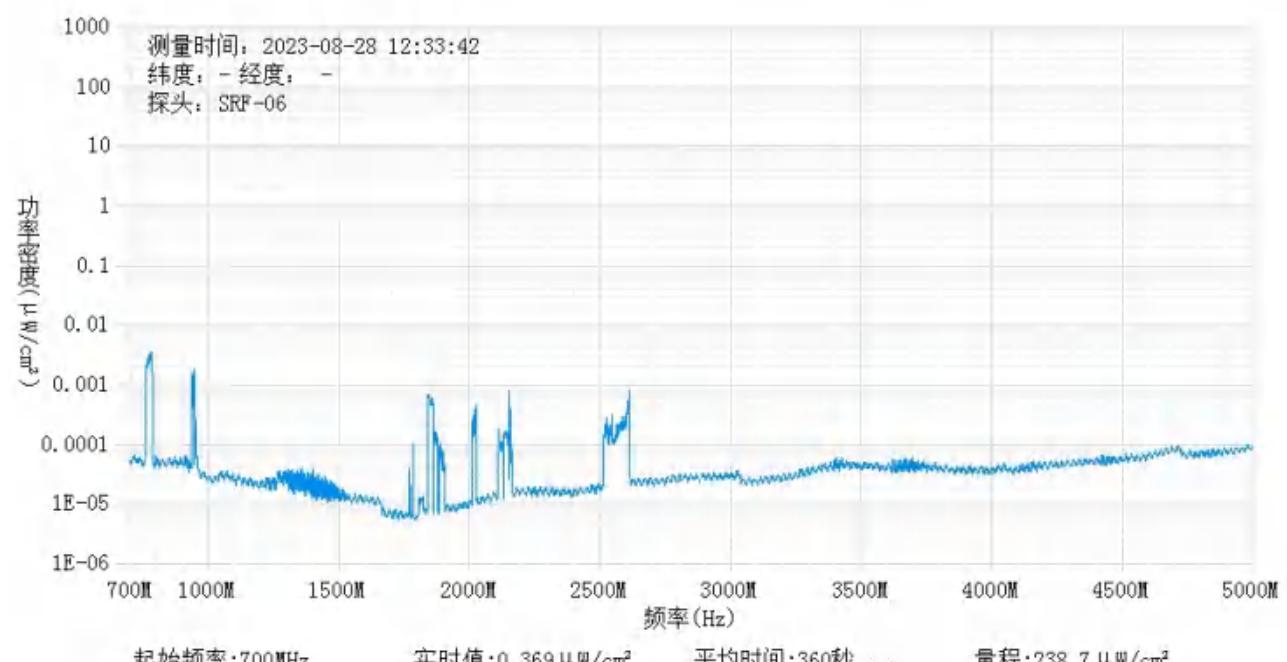
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

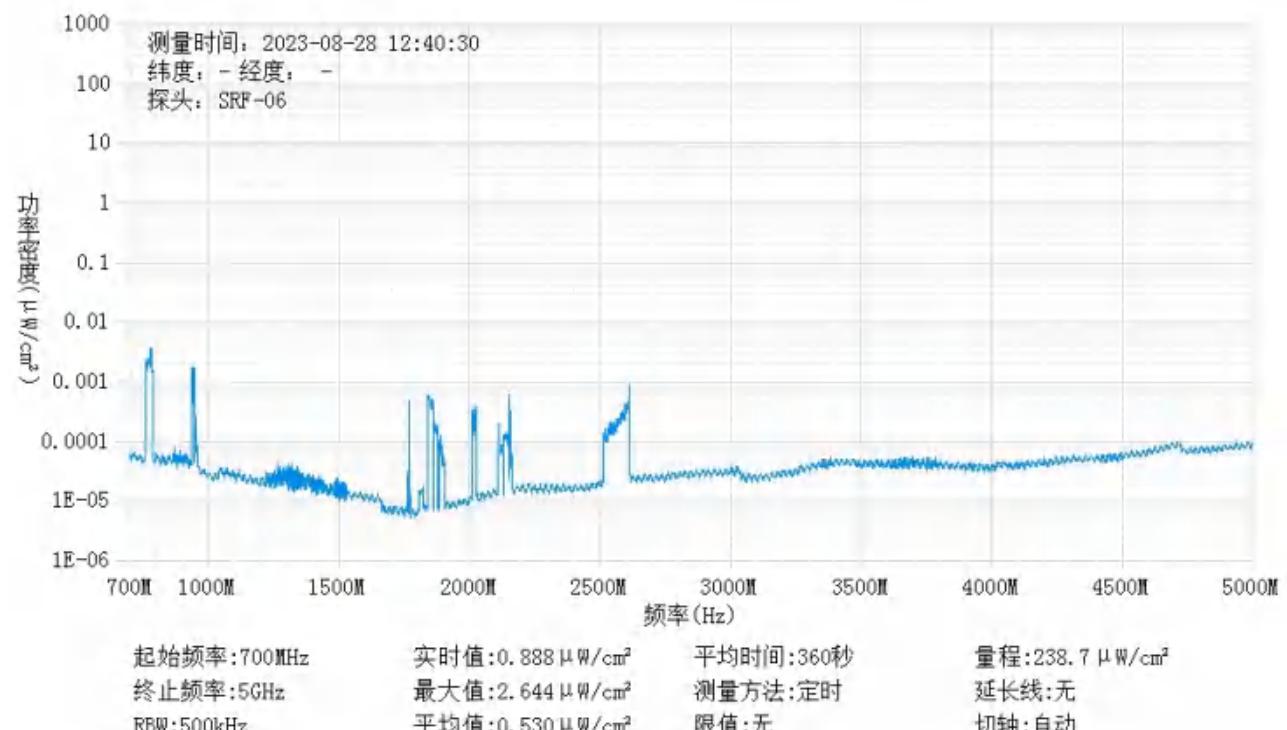


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 三管塔

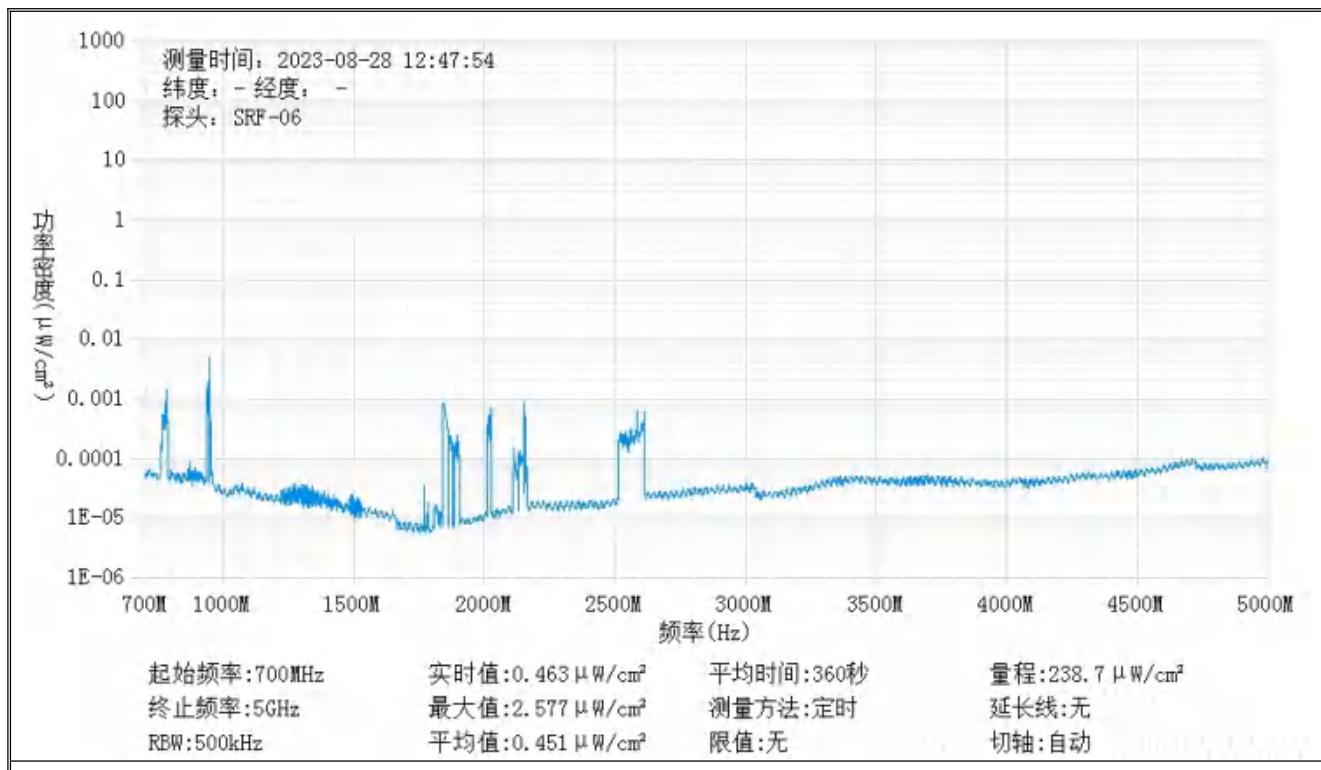
## 监测点位监测频谱分布图



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

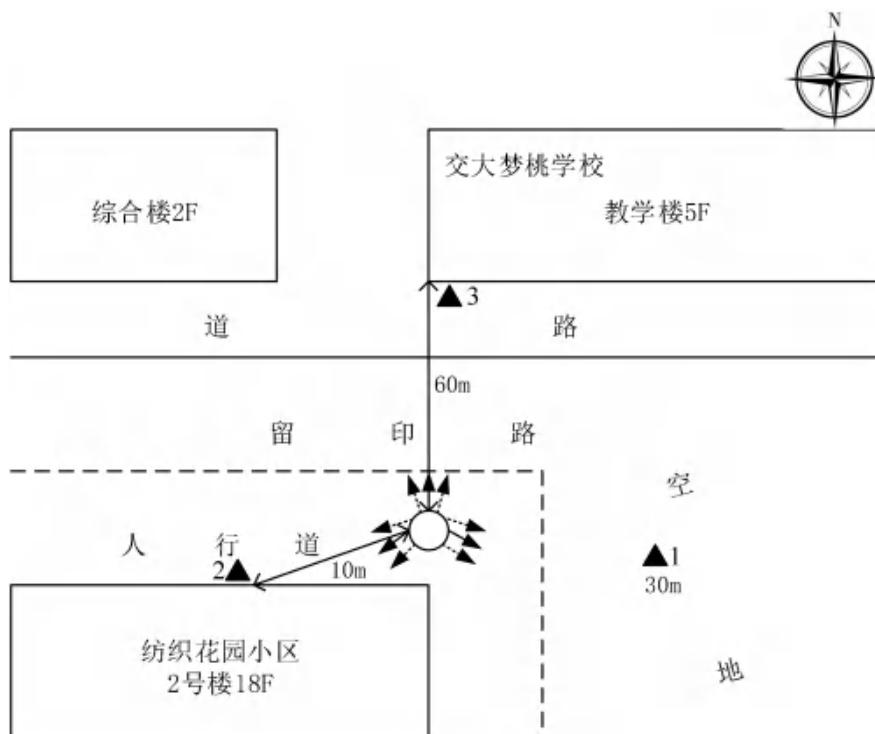
基站名称	咸阳_兴平_161035 马村西(新兴纺织工业园)_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 28 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市留印路纺织花园小区 2 号北侧人行道上		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 02 分~13 时 22 分	阴	19~21
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_161035 马村西(新兴纺织工业园)_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 (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 30m	28	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.822
2	纺织花园小区 2 号楼 1F 北侧	28	10	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.652
3	交大梦桃学校教学楼 1F 西南侧	28	60	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.770

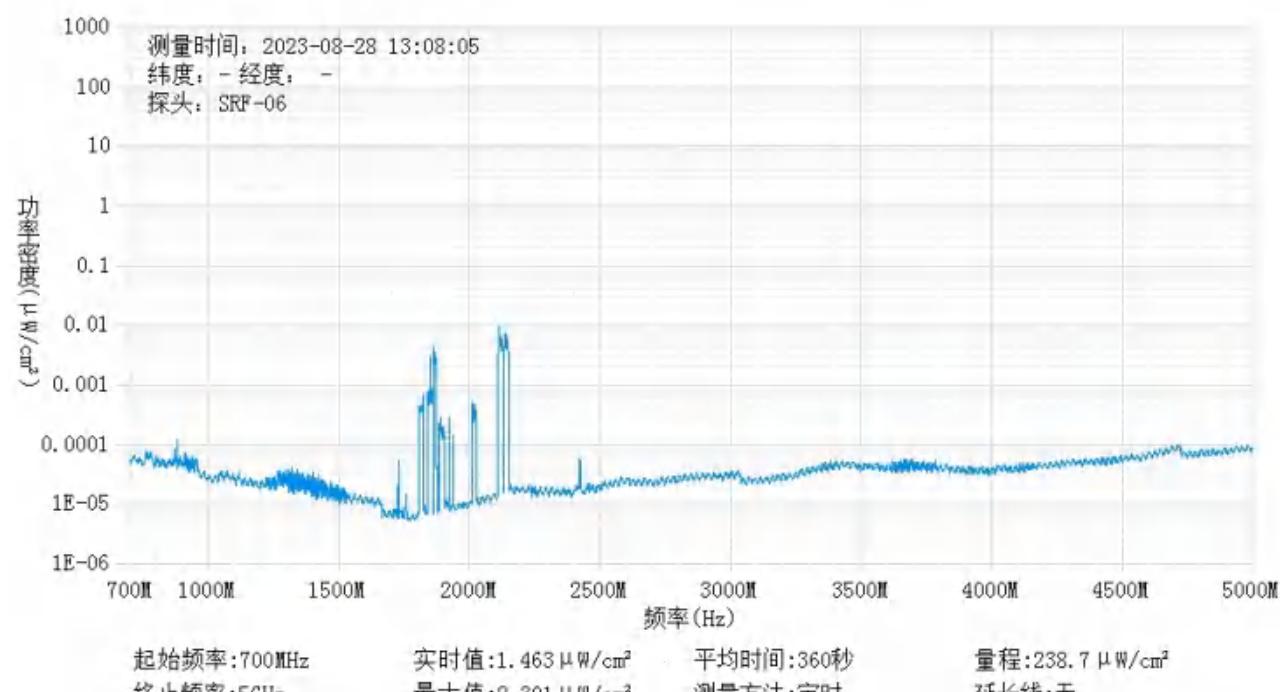
备注: 测量时, 仪器探头距地面 (或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

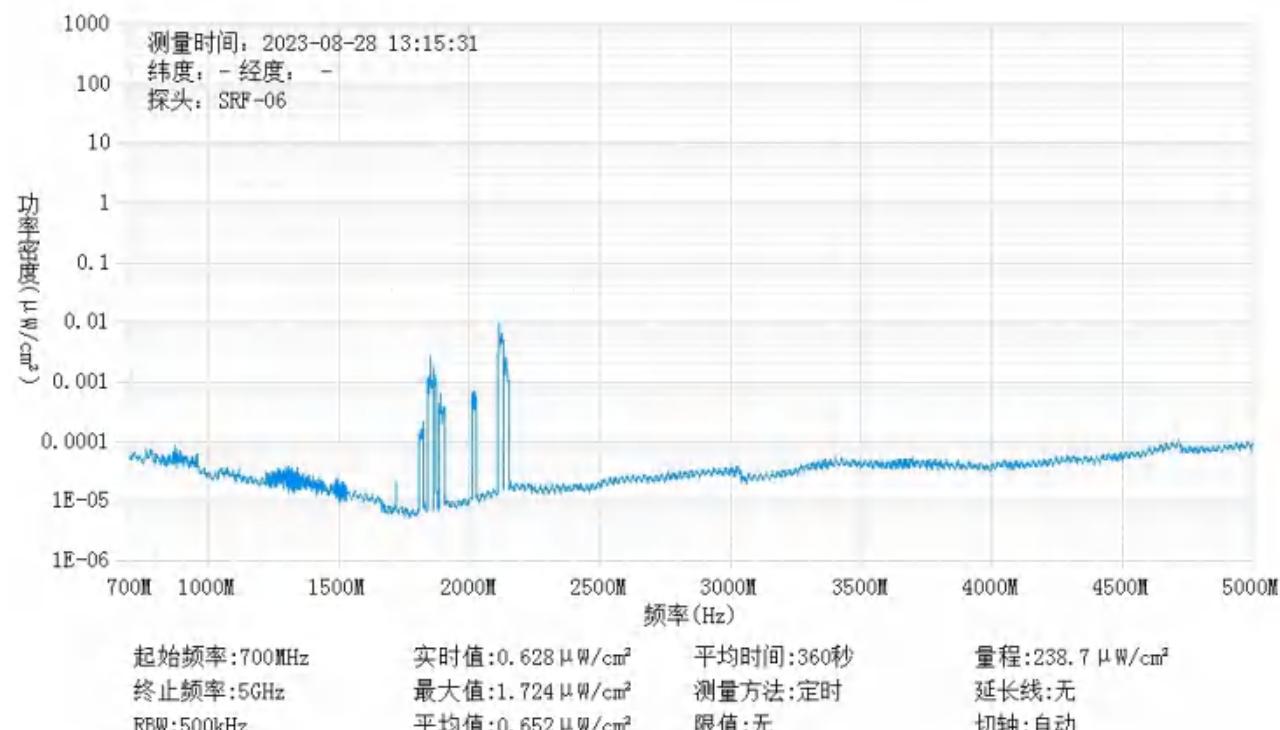


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

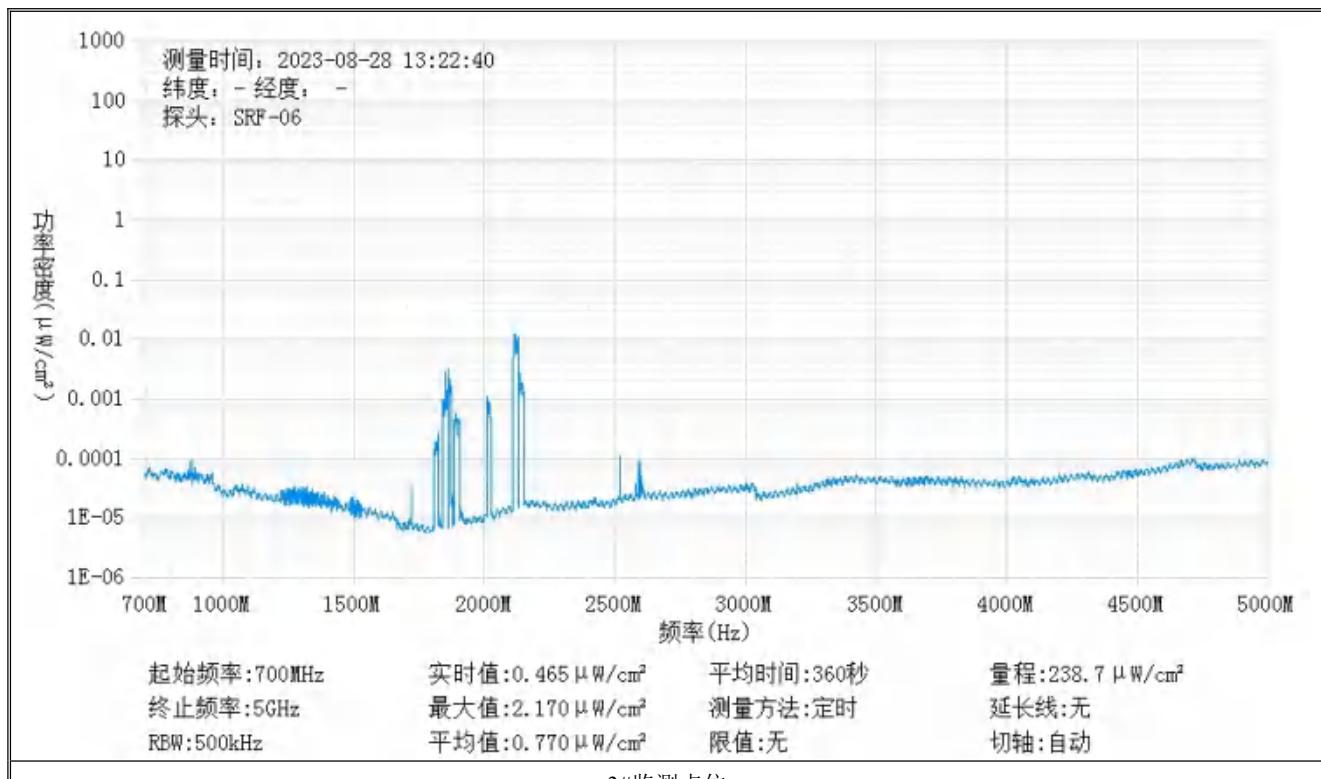
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

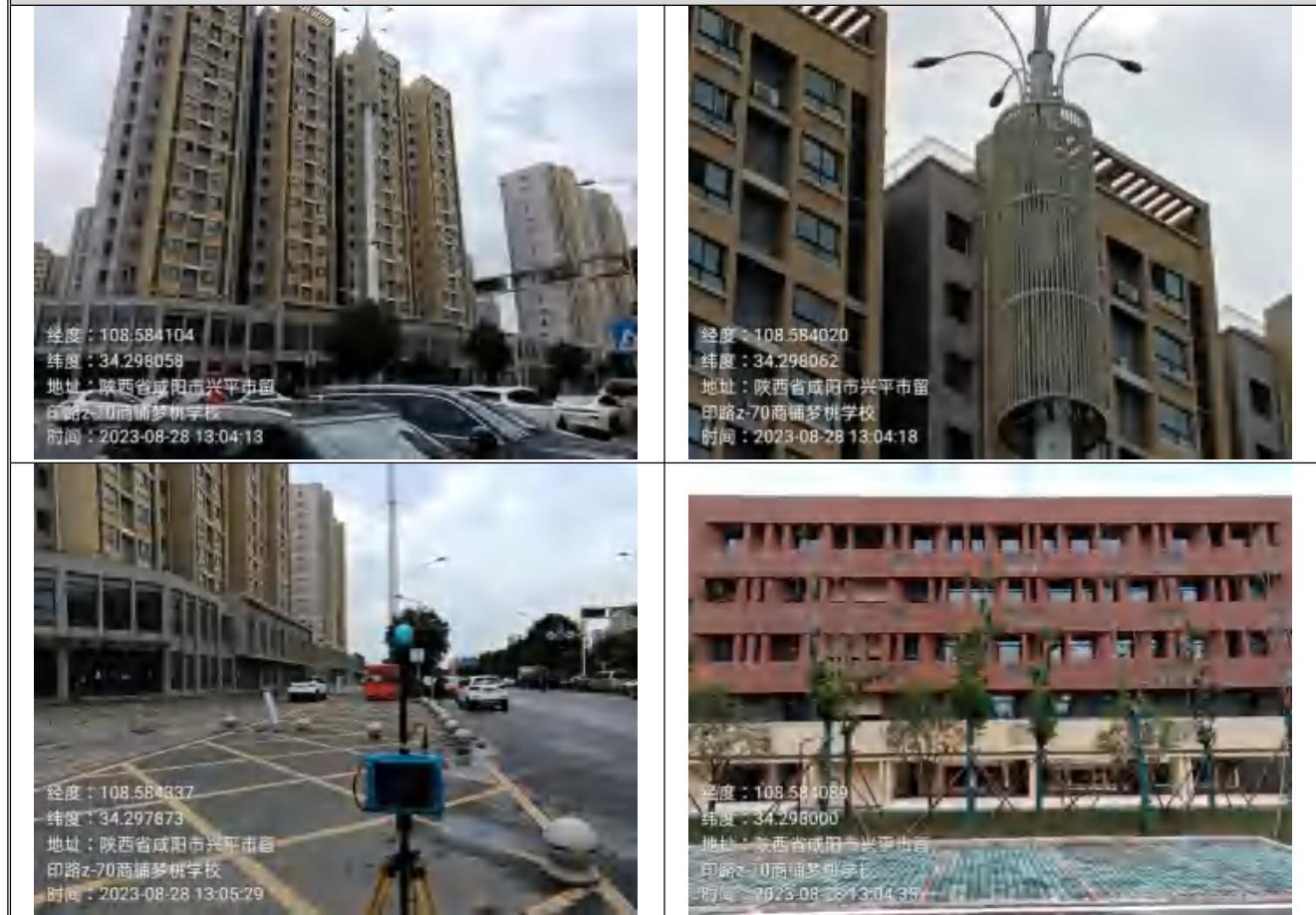


2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

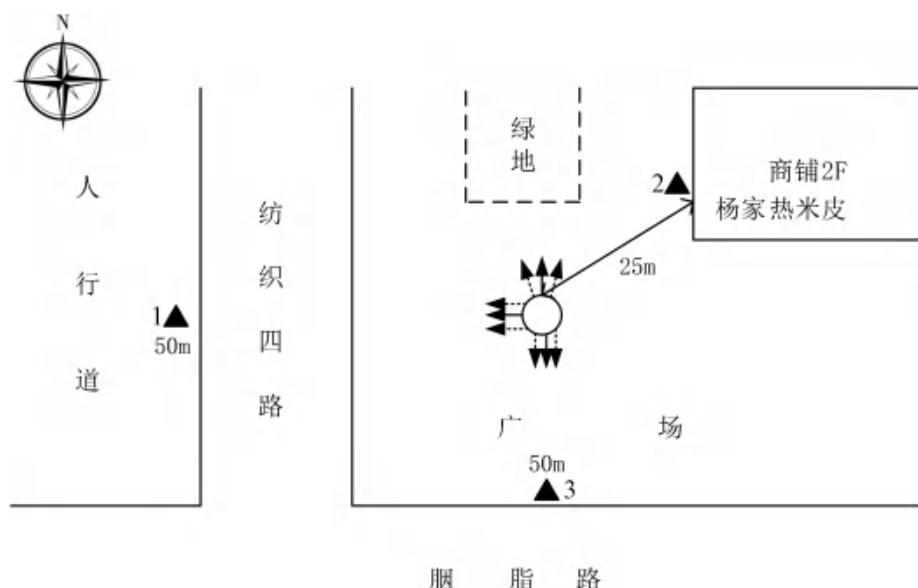
基站名称	咸阳_兴平_159842 纺织工业园_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 28 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市纺织四路与胭脂路交叉口东北角广场上		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 26 分~13 时 46 分	阴	20~22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0117；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_159842 纺织工业园_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 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西侧 50m	24	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.903
2	杨家热米皮 1F 门口	24	25	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.034
3	基站南侧 50m	24	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.152

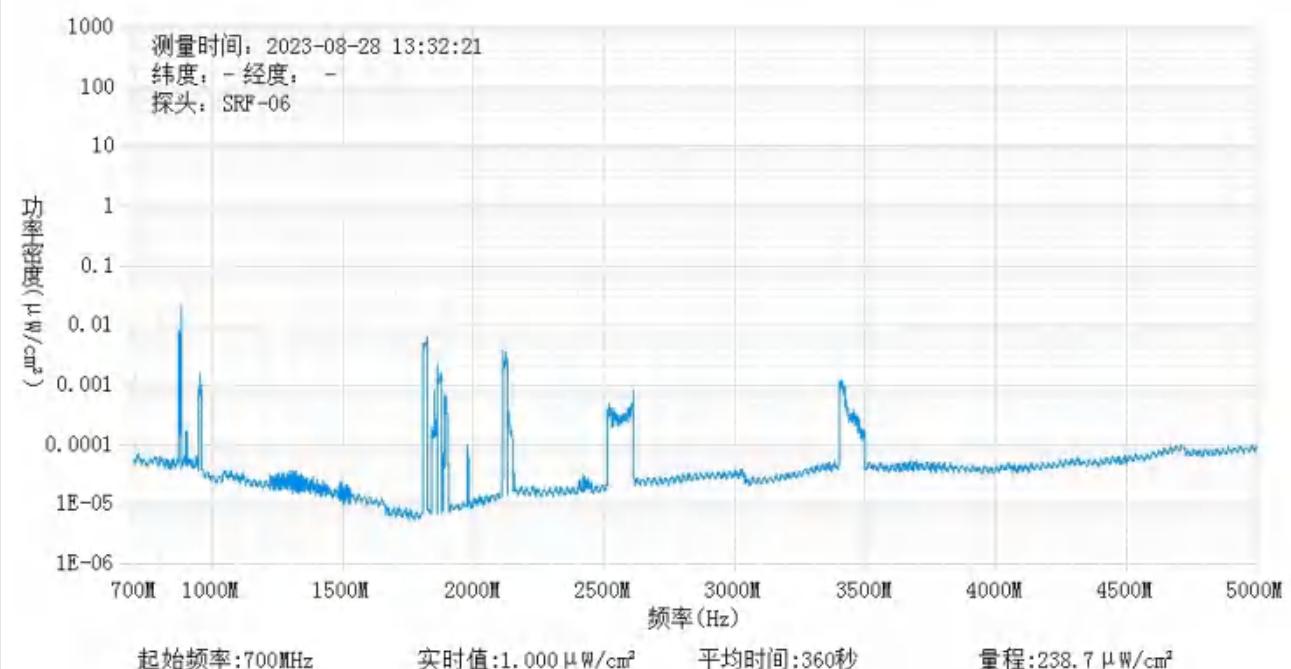
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

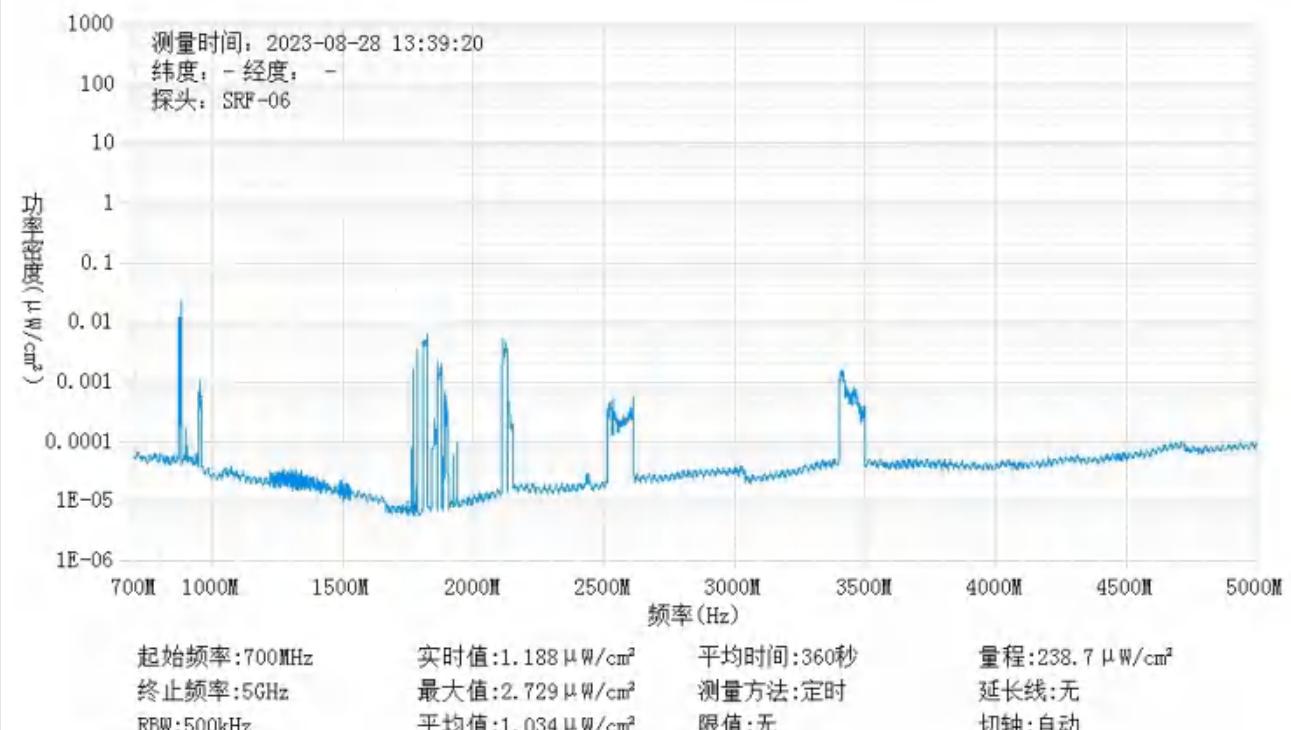


注: —→ : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向      ○ : 单管塔

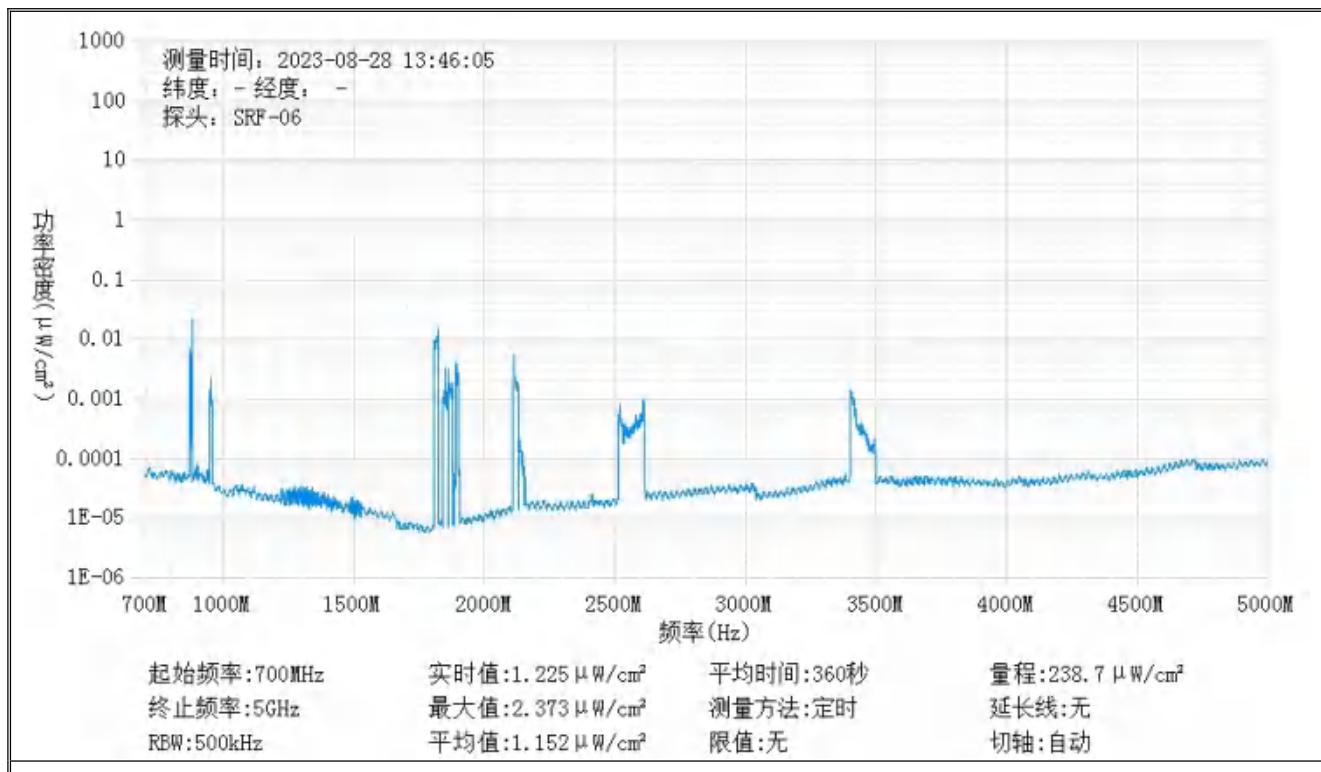
## 监测点位监测频谱分布图



## 1#监测点位



## 2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

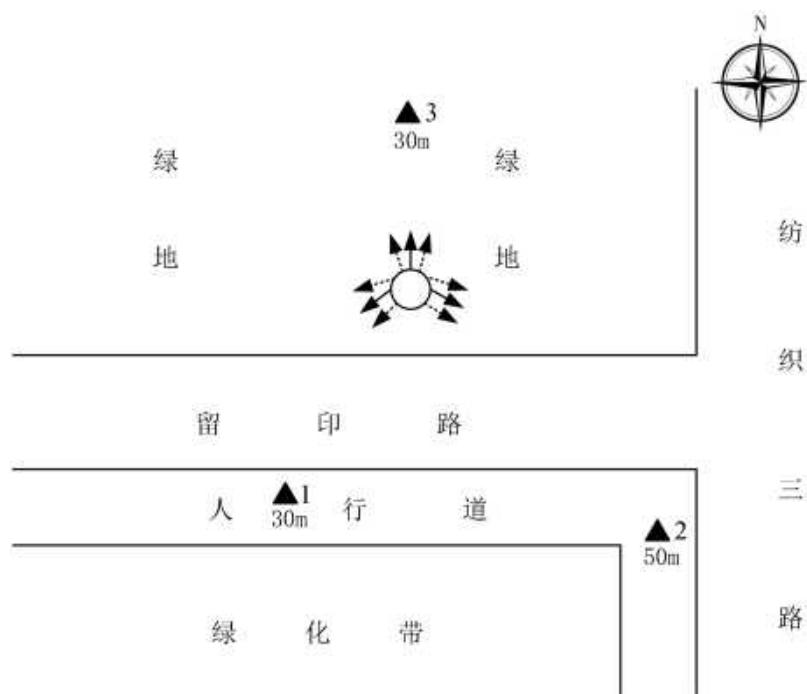
基站名称	咸阳_兴平_160115 马村_DTBFC		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 28 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市留印路与纺织三路交叉口西北角绿地上		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 29 分~14 时 49 分	多云	22~24
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_160115 马村_DTBFC 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 30m	22	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.185
2	基站东南侧 50m	22	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.293
3	基站北侧 30m	22	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	1.283

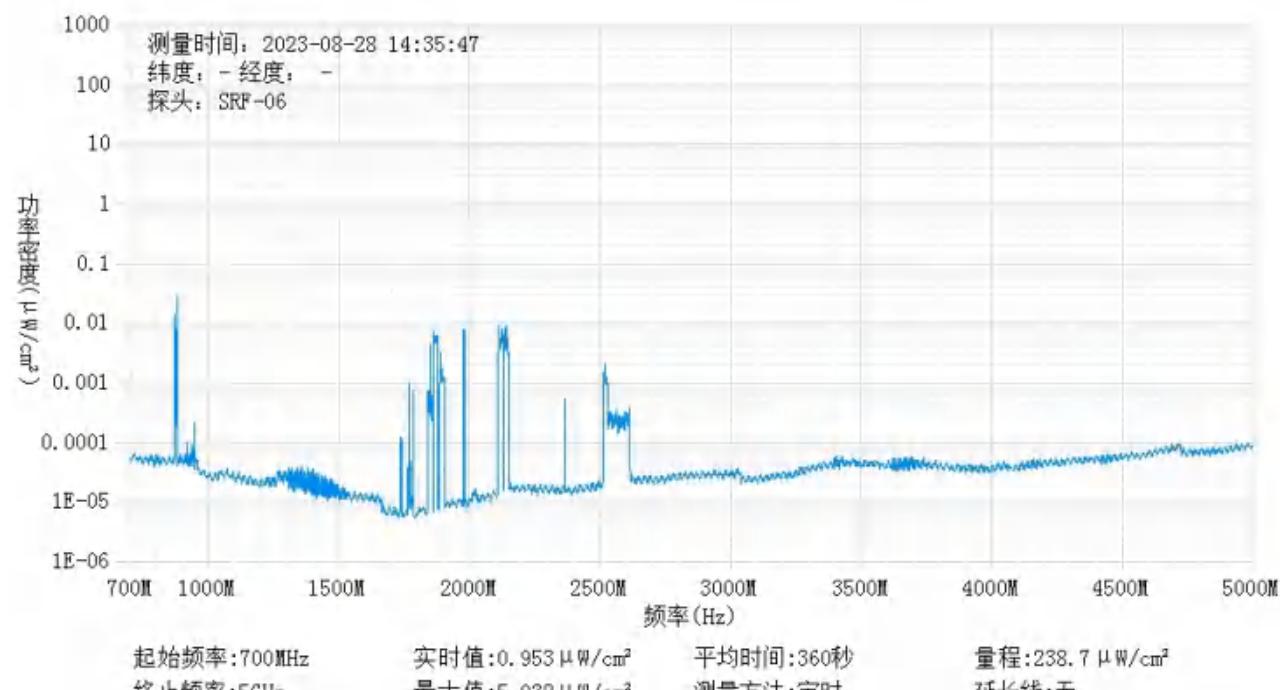
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

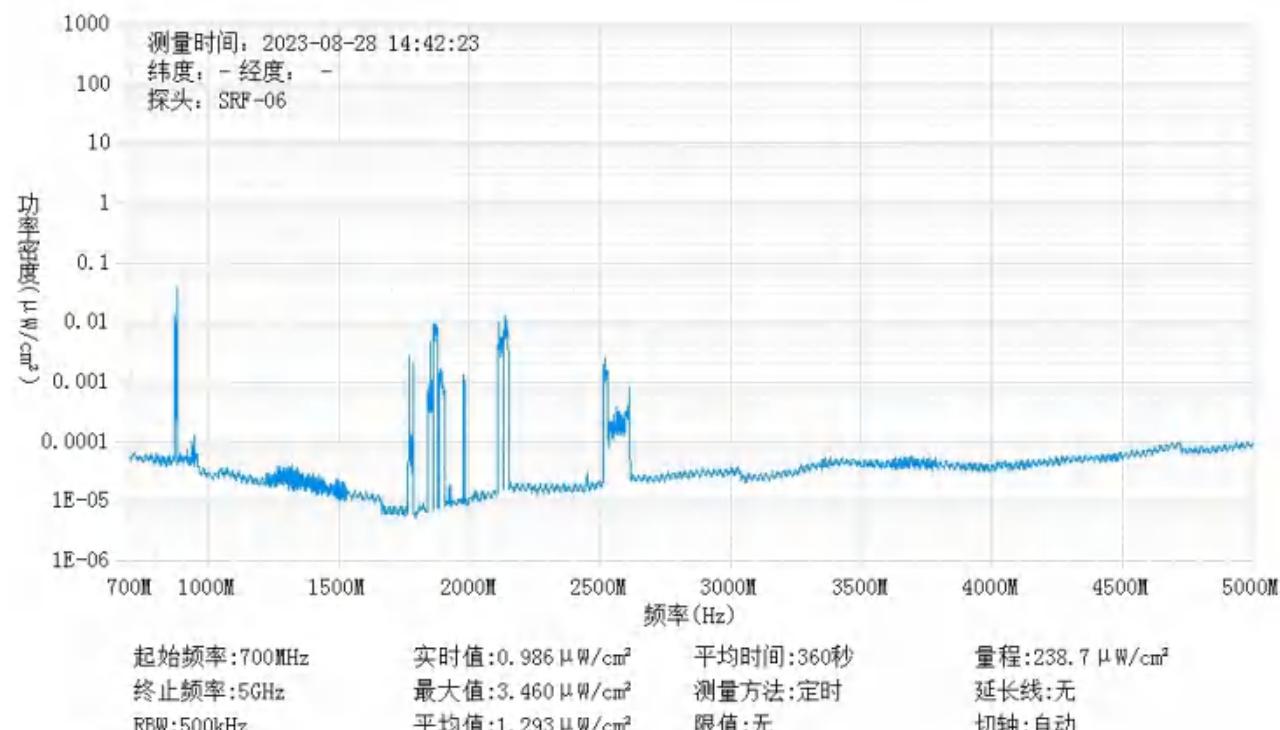


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      ○ : 美化树

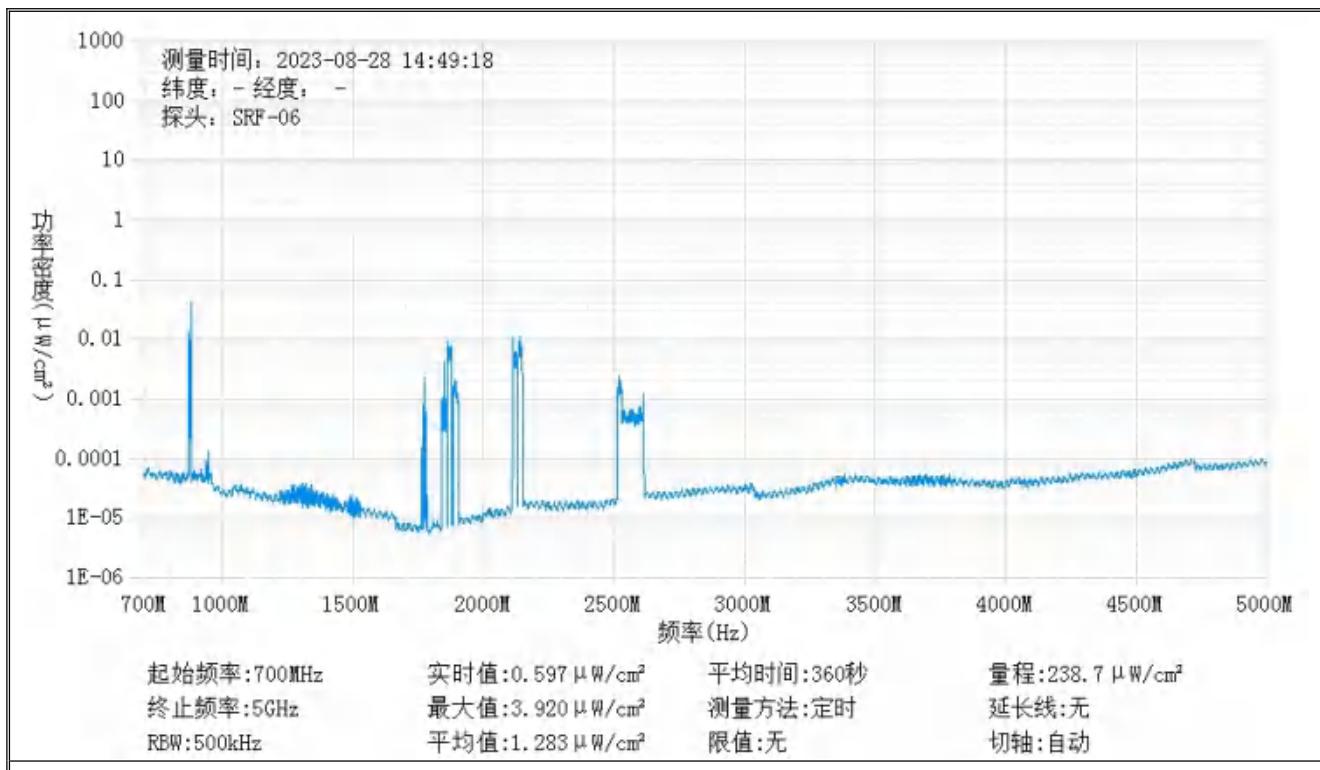
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



### 3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

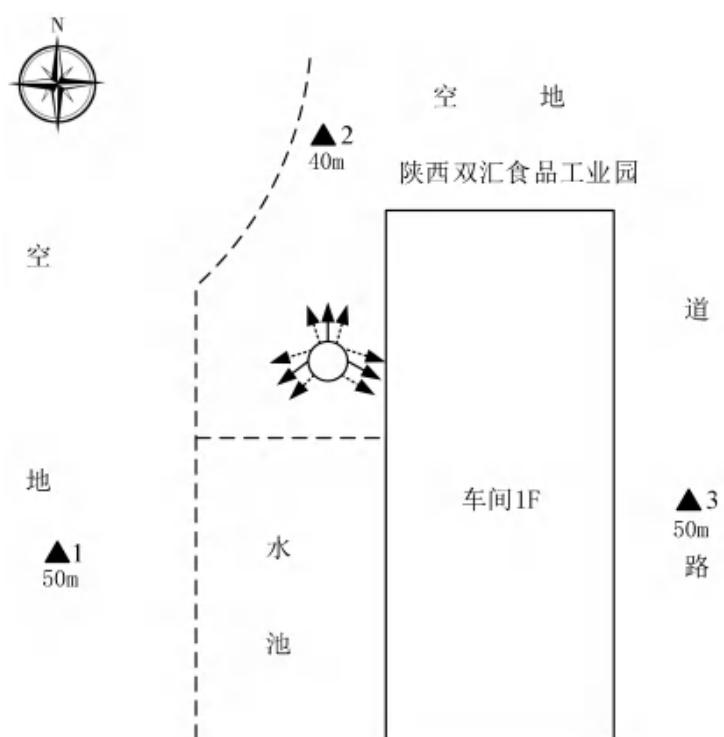
基站名称	咸阳_兴平_41630 陕西双汇食品有限公司_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 28 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市陕西双汇食品工业园院内西北角空地上		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 54 分~15 时 15 分	多云	22~24
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41630 陕西双汇食品有限公司_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.429
2	基站北侧 40m	40	40	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.484
3	基站东南侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.570

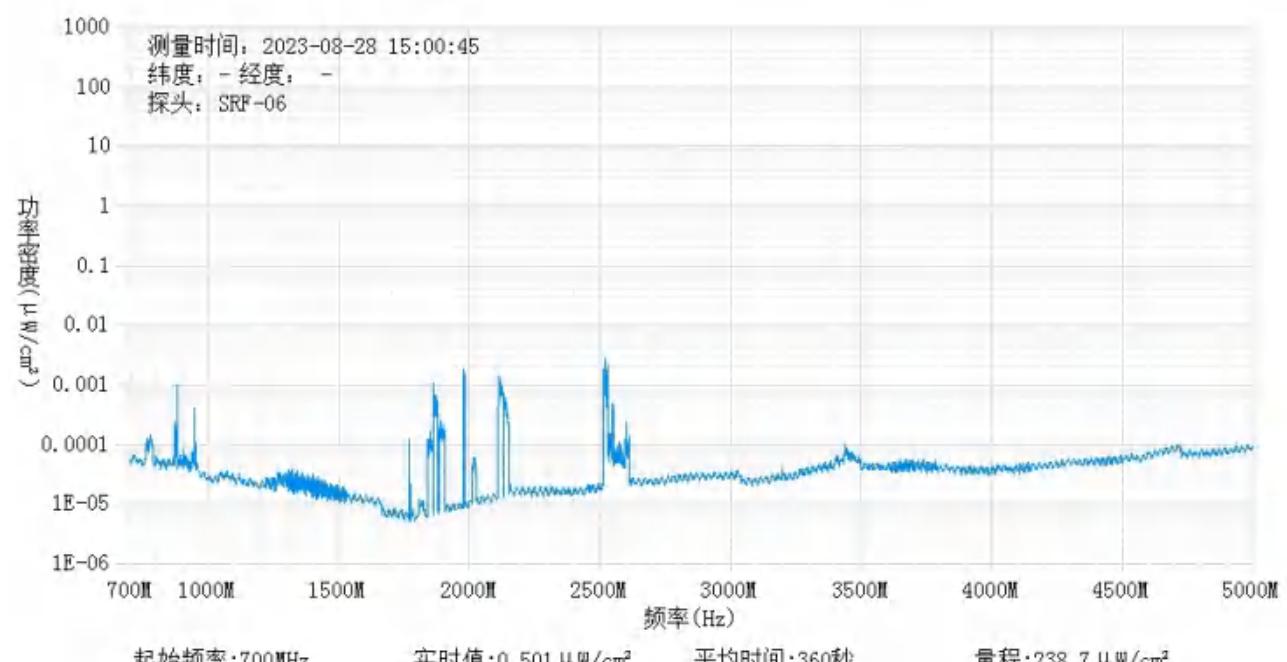
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

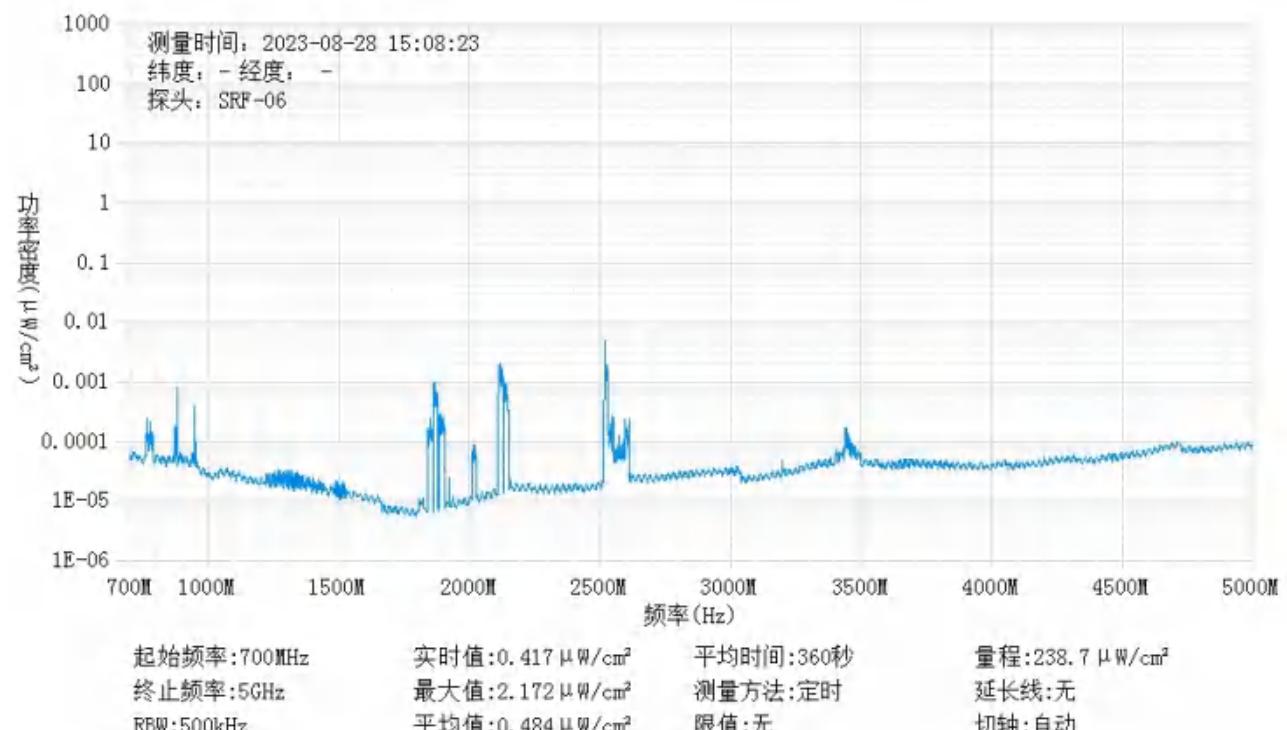


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      ○ : 单管塔

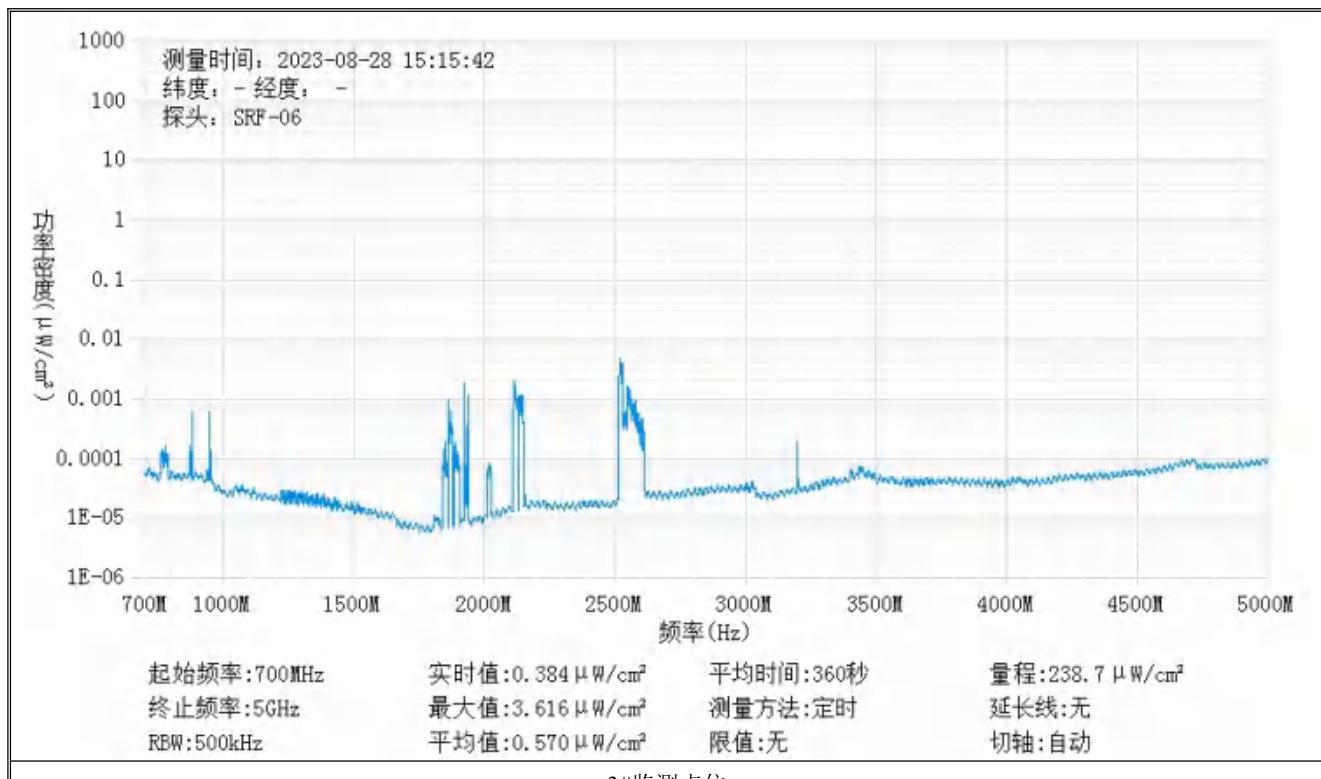
## 监测点位监测频谱分布图



## 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

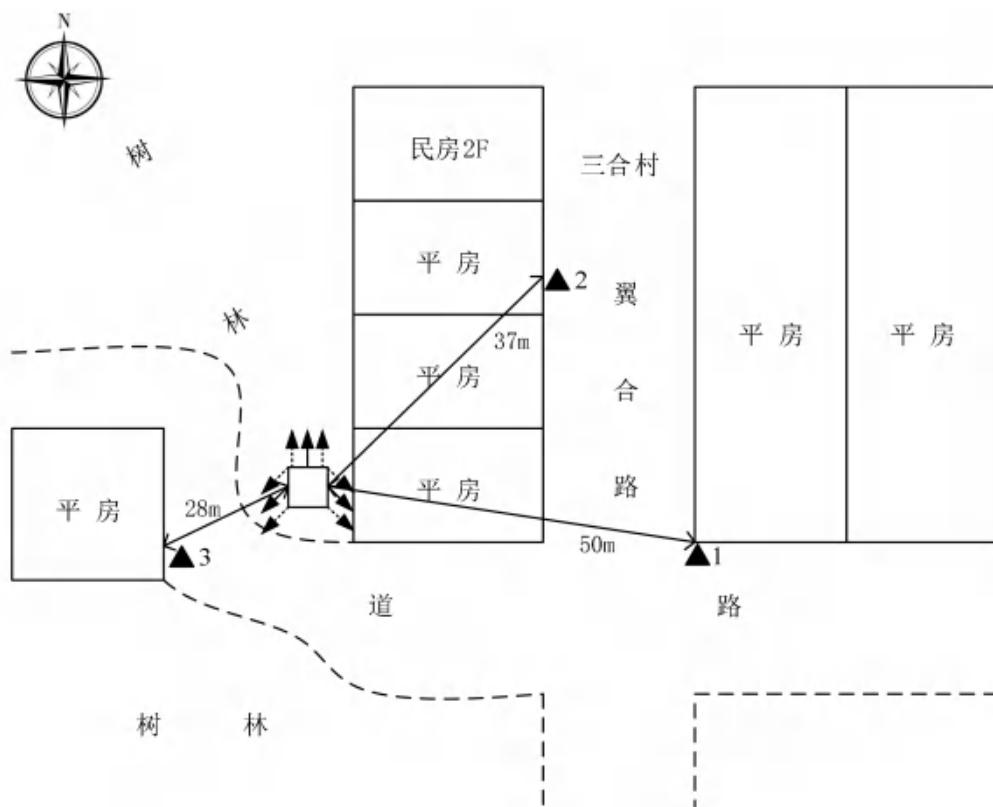
基站名称	咸阳_北塬_160486 三合村_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 31 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区翼合路三合村西侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 55 分~15 时 16 分	晴	28~30
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (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-0117;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_北塬_160486 三合村_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线 覆盖范围内, 可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频 率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范 围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	三合村东侧平房西南角	20	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.718
2	东北侧平房门口	20	37	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.604
3	西侧平房门口	20	28	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.648

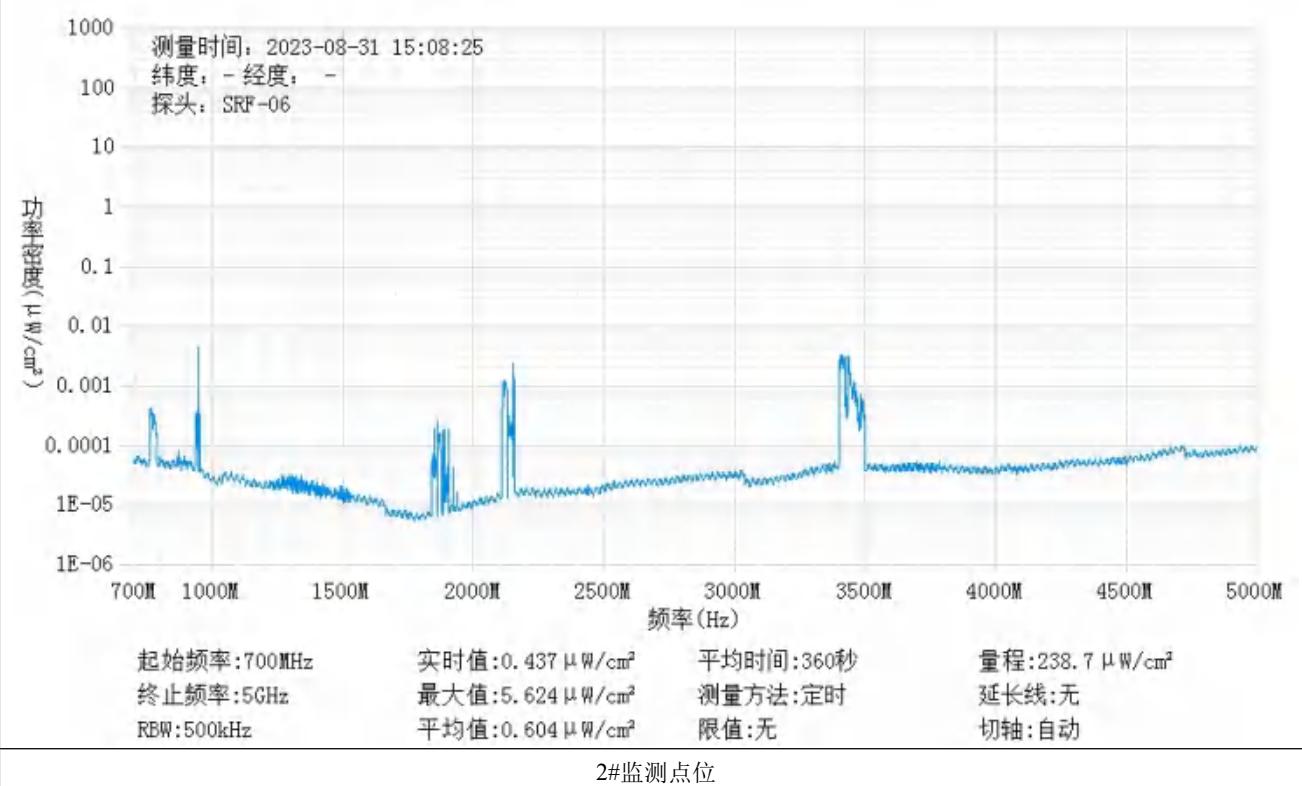
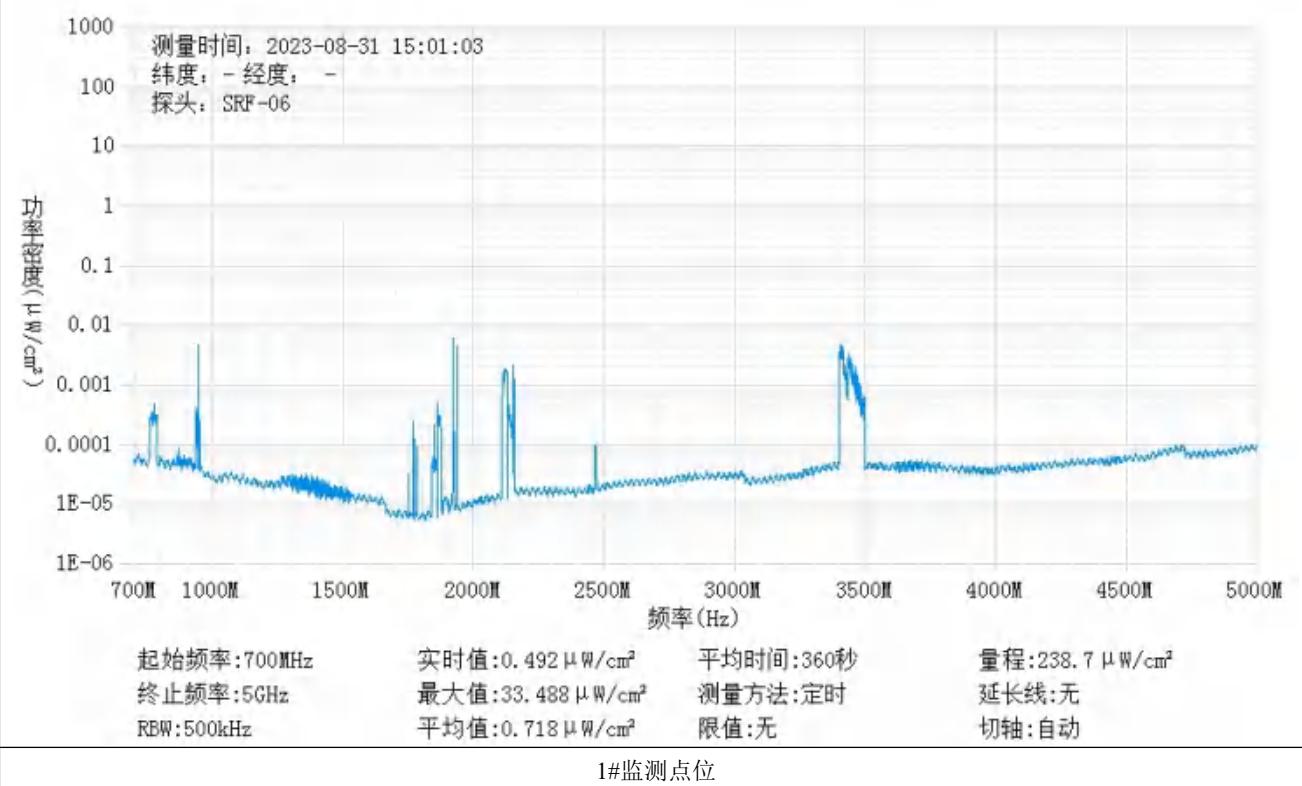
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

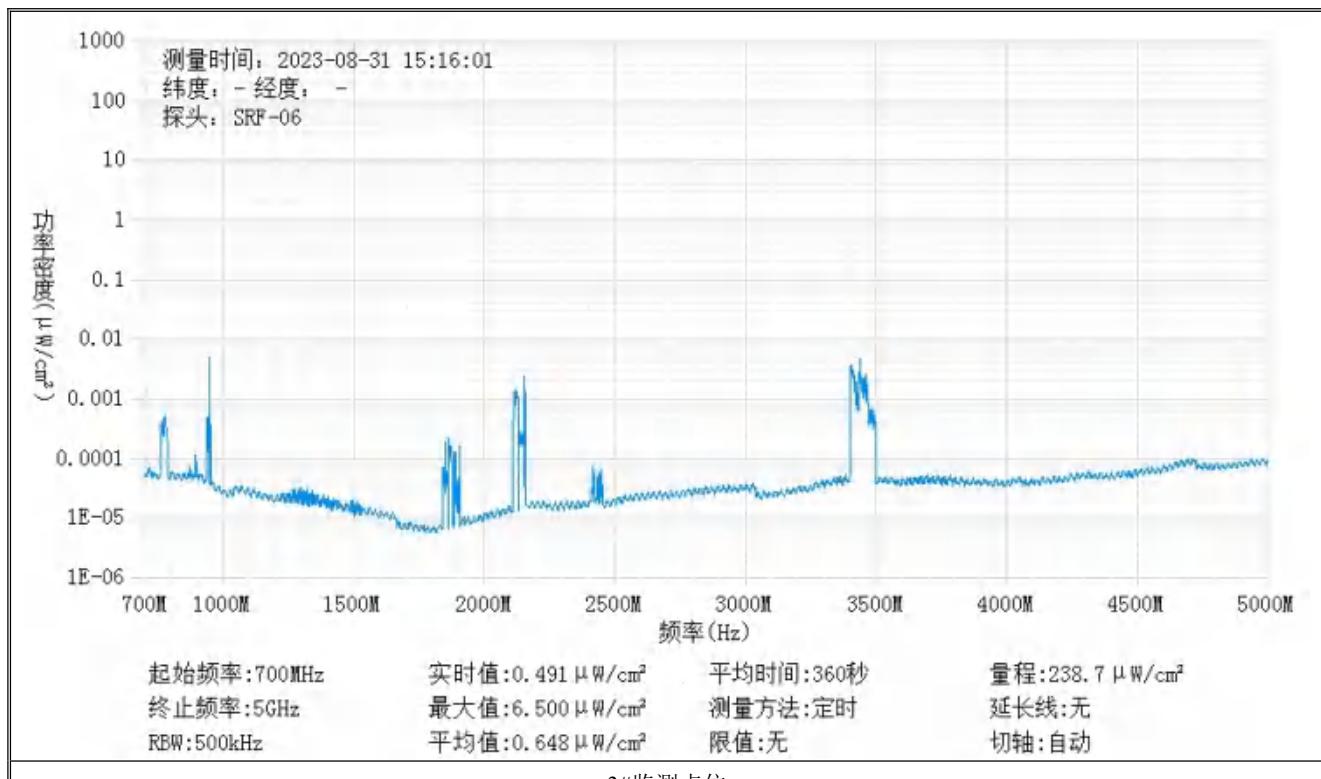
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

## 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

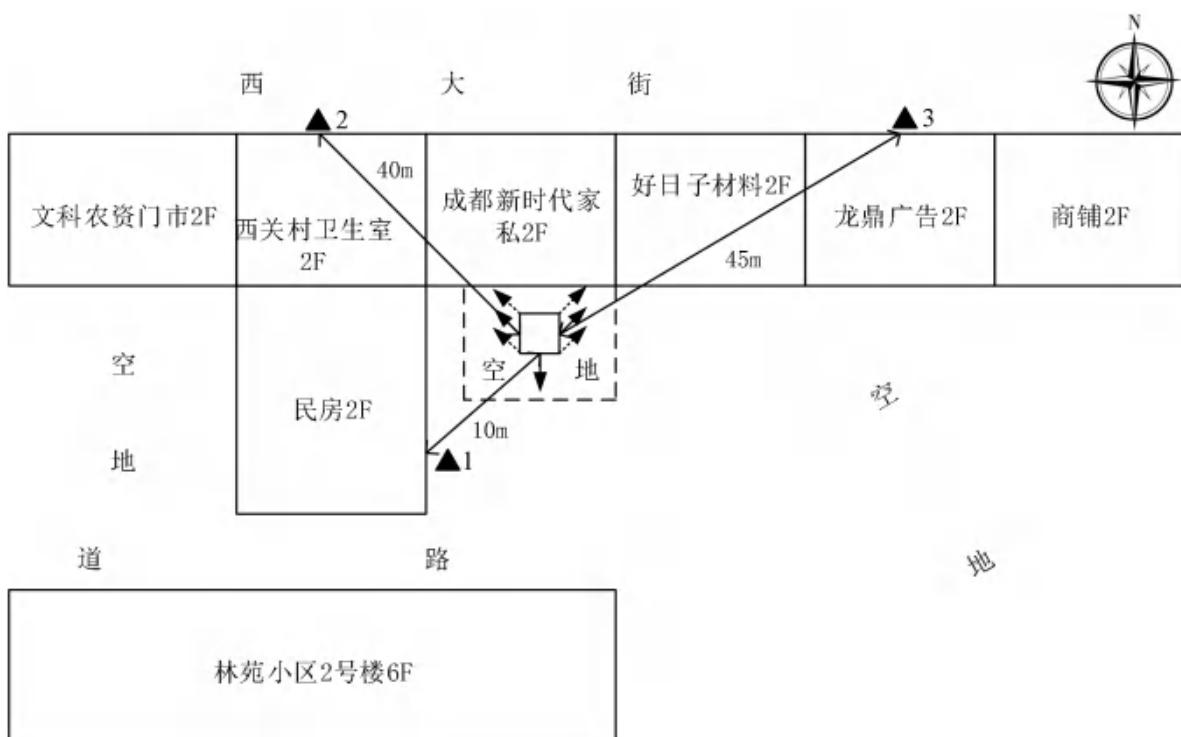
基站名称	咸阳_长武_162121 西关村卫生室_CMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 17 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市长武县西大街南侧成都新时代家私南侧空地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 27 分~13 时 48 分	多云	21~25
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动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-0124;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0004		
备注	咸阳_长武_162121 西关村卫生室_CMBFCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F 门口	28	10	电信	2110-2130	AN00a	1 台	视频交互	0.490
2	西关村卫生室 1F 门口	28	40	电信	2110-2130	AN00a	1 台	视频交互	0.510
3	龙鼎广告 1F 门口	28	45	电信	2110-2130	AN00a	1 台	视频交互	0.471

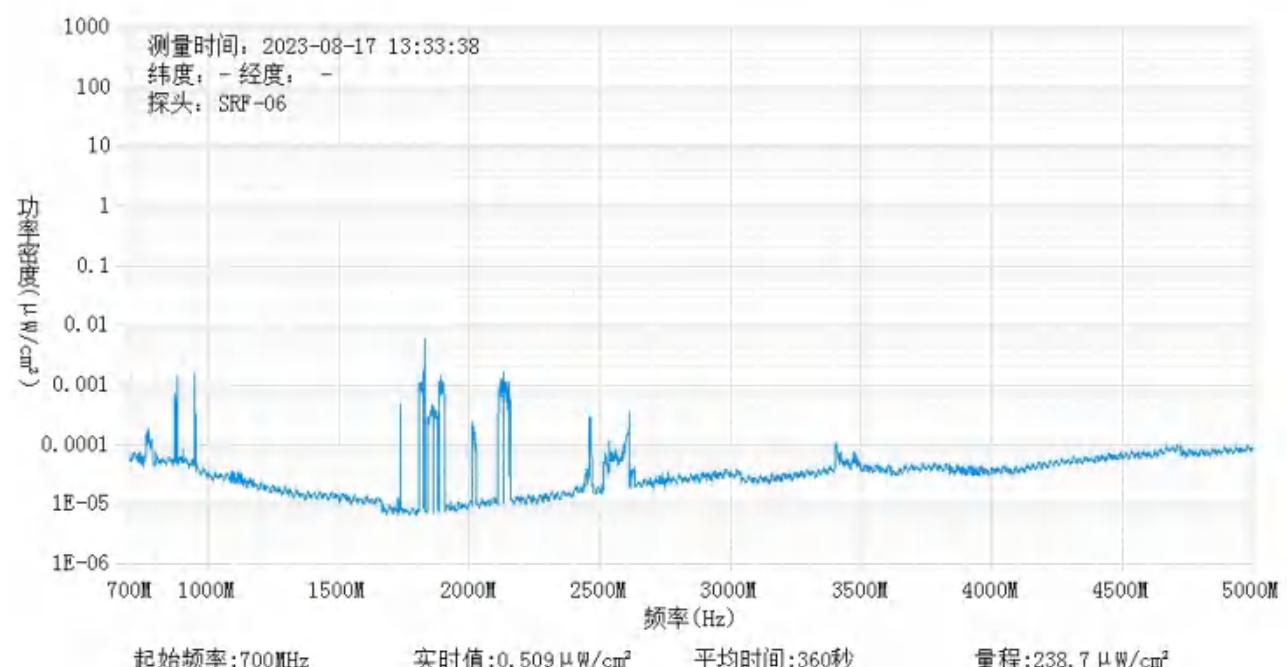
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

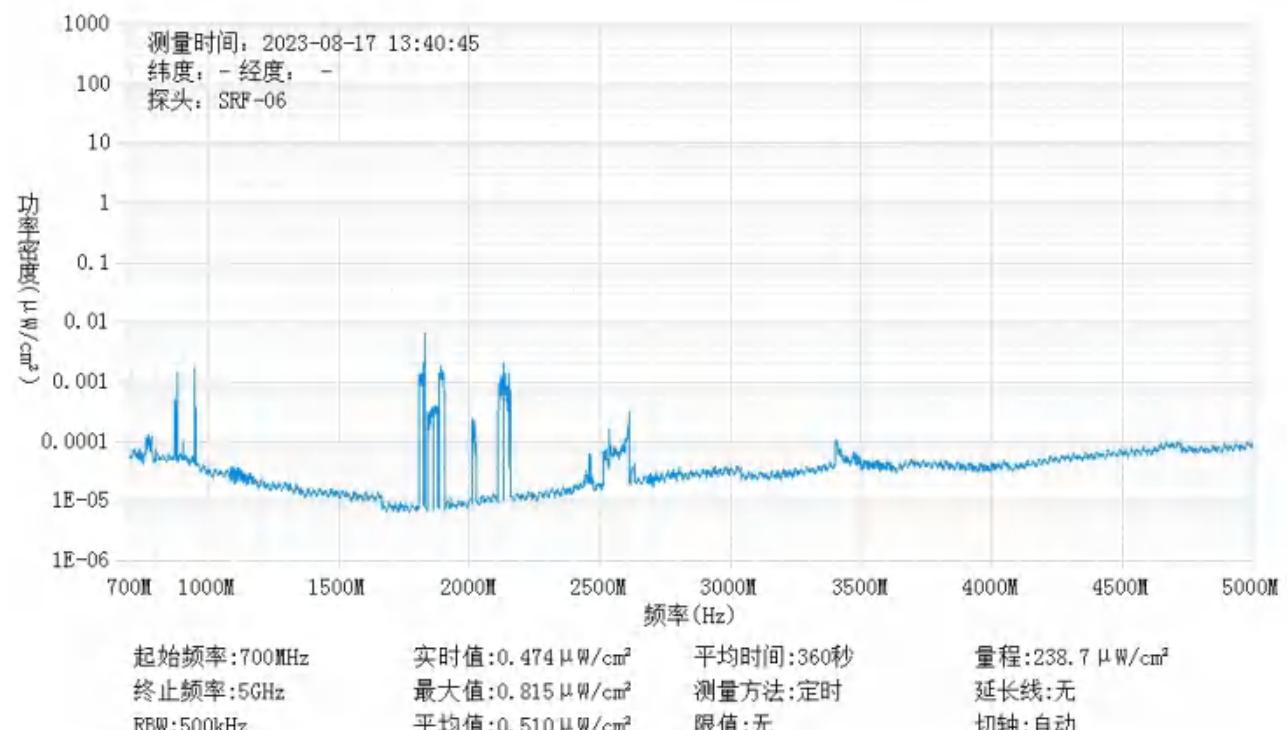


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 三管塔

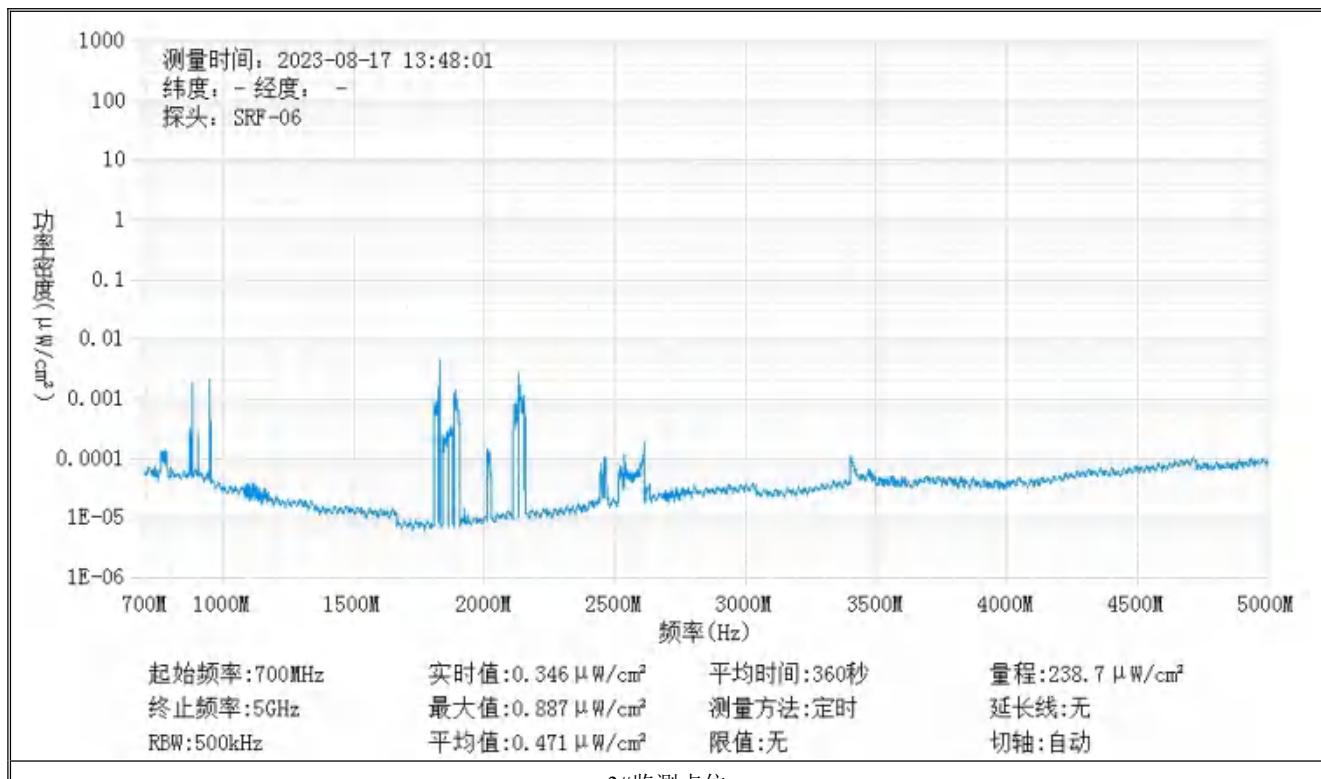
## 监测点位监测频谱分布图



## 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

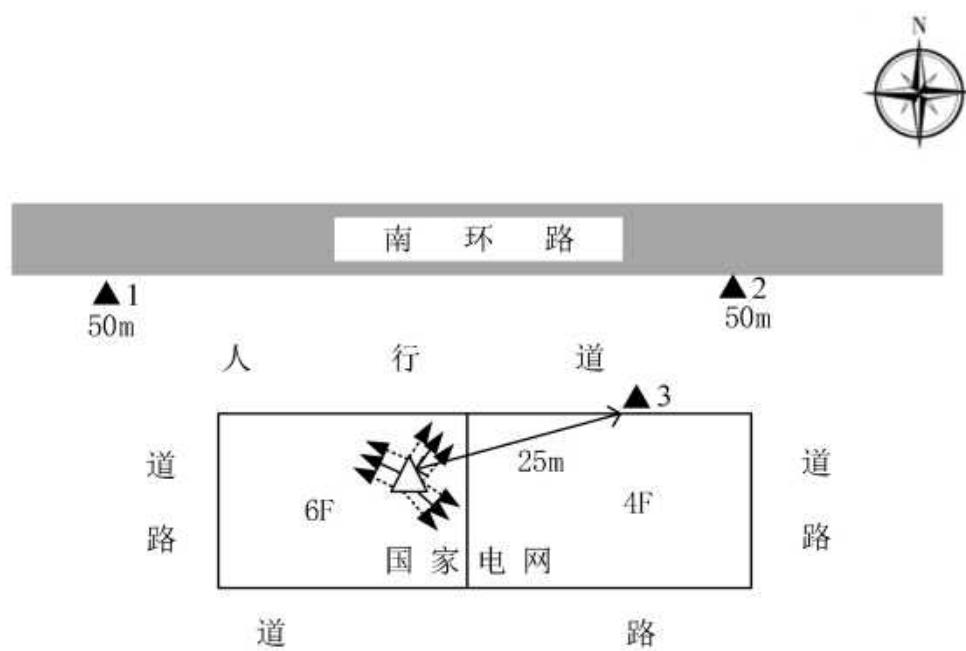
基站名称	咸阳_乾县_41196 电力局_DTB8LM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 16 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市乾县南环路南侧国家电网楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 25 分~11 时 45 分	晴	25~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (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-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_乾县_41196 电力局_DTB8LM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北侧 50m	24	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.263
2	基站东北侧 50m	24	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.315
3	国家电网 1F 东北侧	24	25	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.307

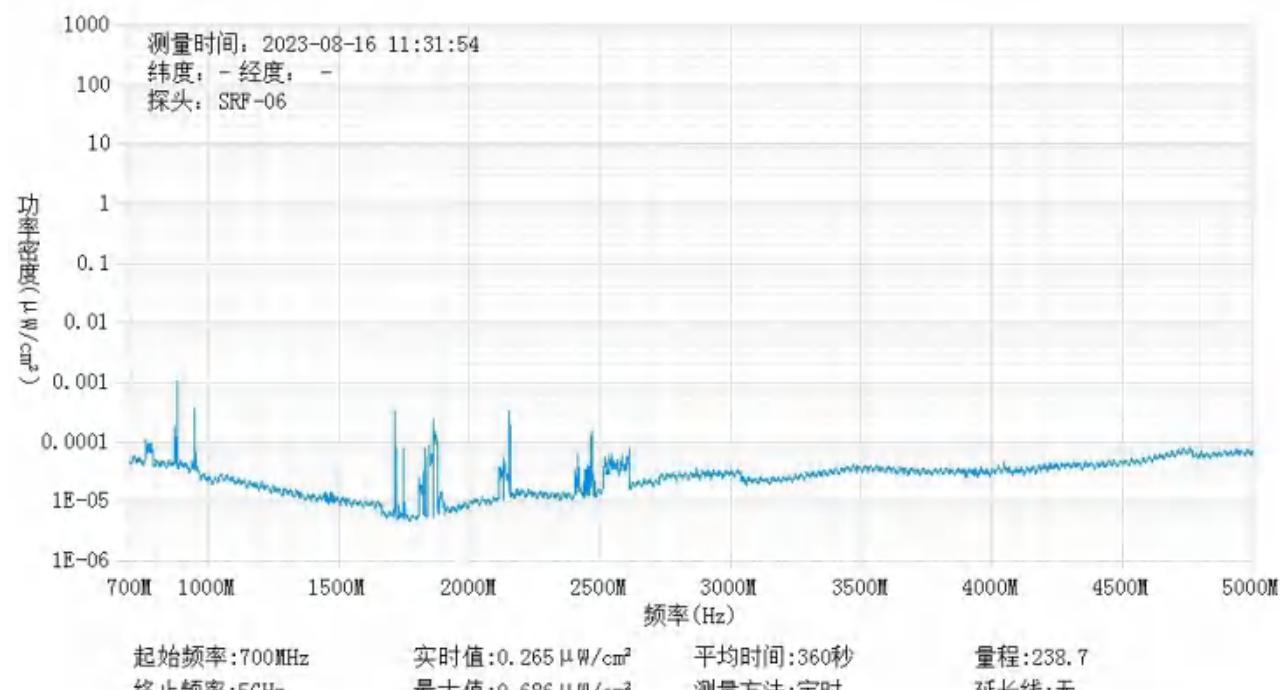
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

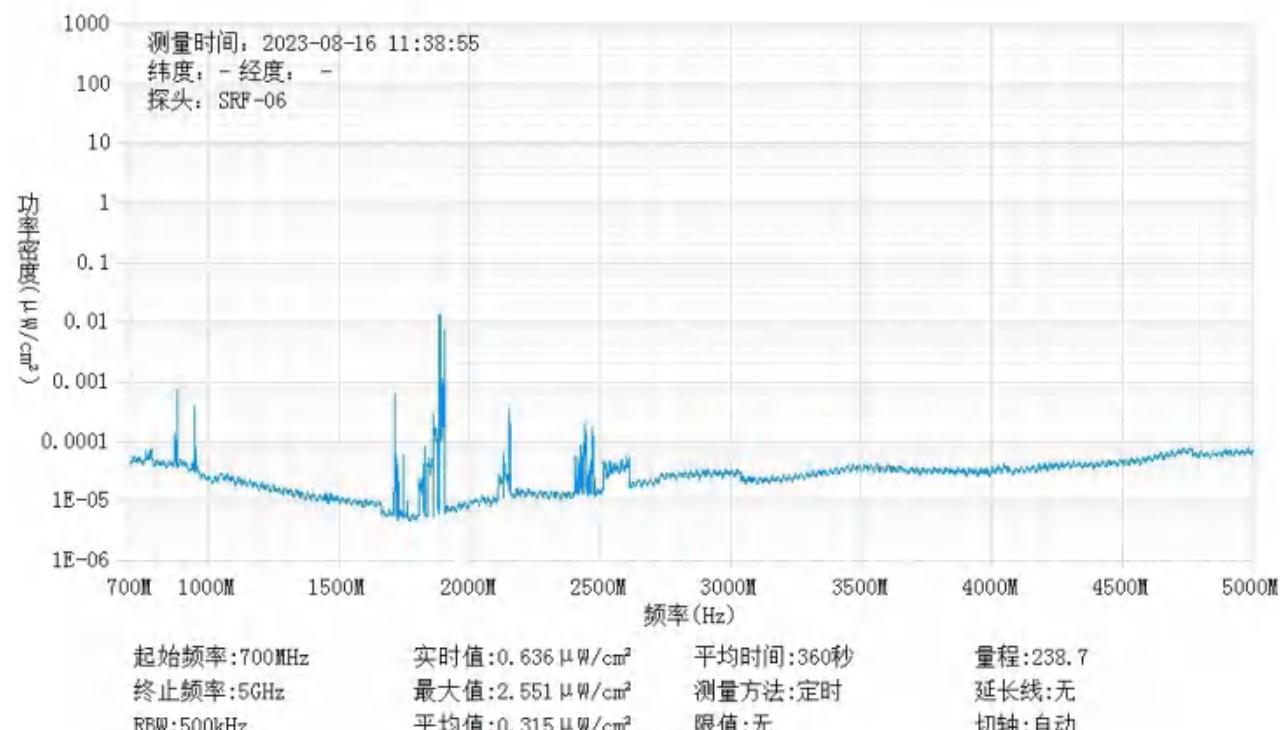


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

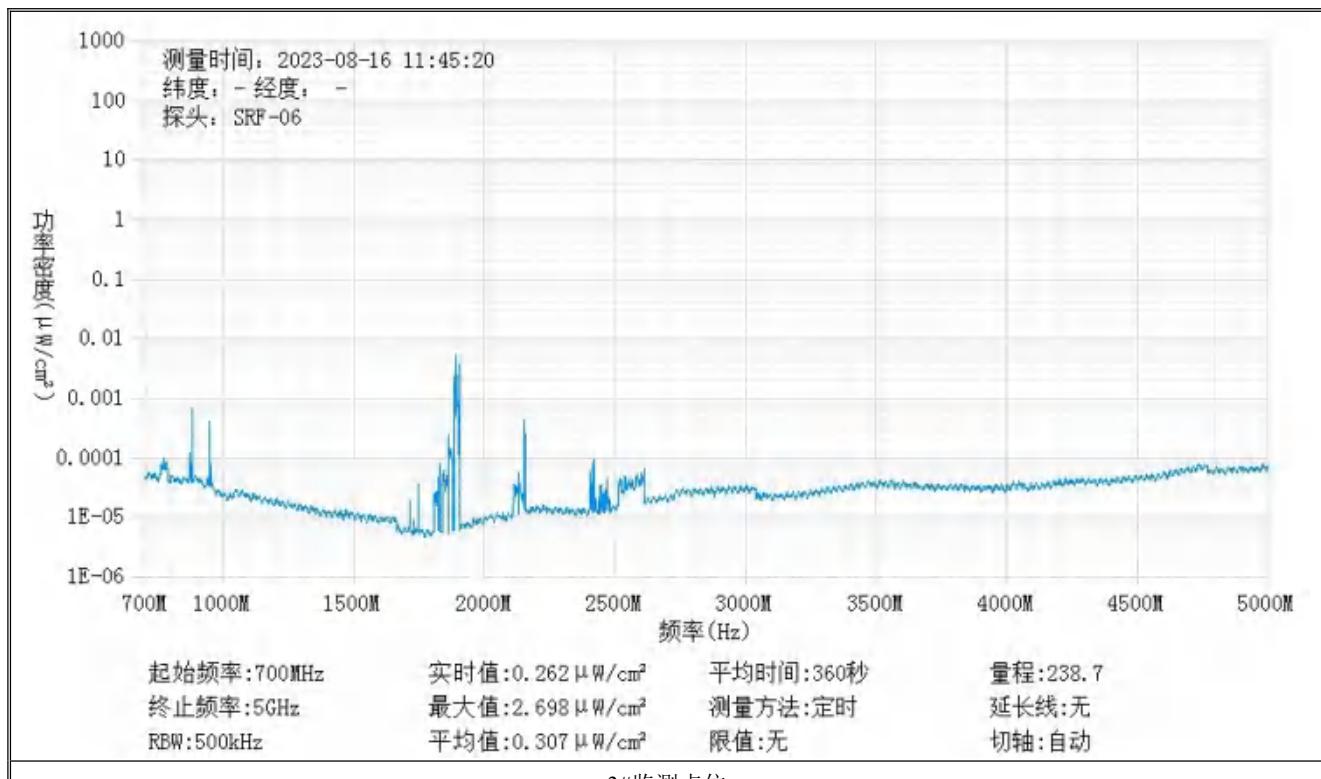
## 监测点位监测频谱分布图



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

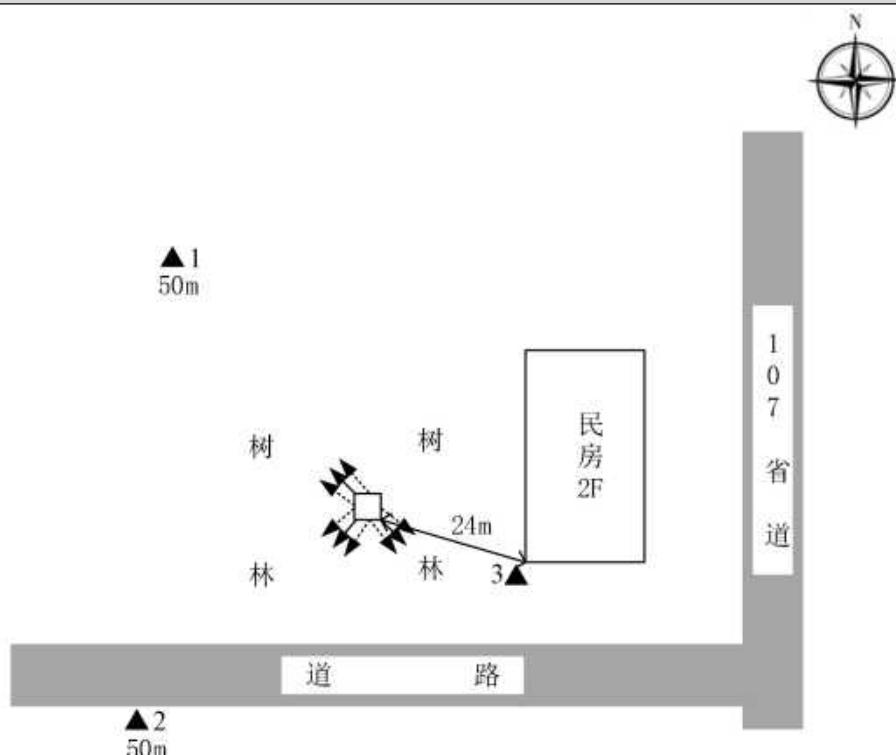
基站名称	咸阳_乾县_41334 城关镇玉林村_DTB8LU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 17 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市乾县 107 省道西侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 20 分~11 时 40 分	晴	25~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (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-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_乾县_41334 城关镇玉林村_DTB8LU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北侧 50m	25	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.331
2	基站西南侧 50m	25	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.334
3	民房 1F 南侧	25	24	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.334

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



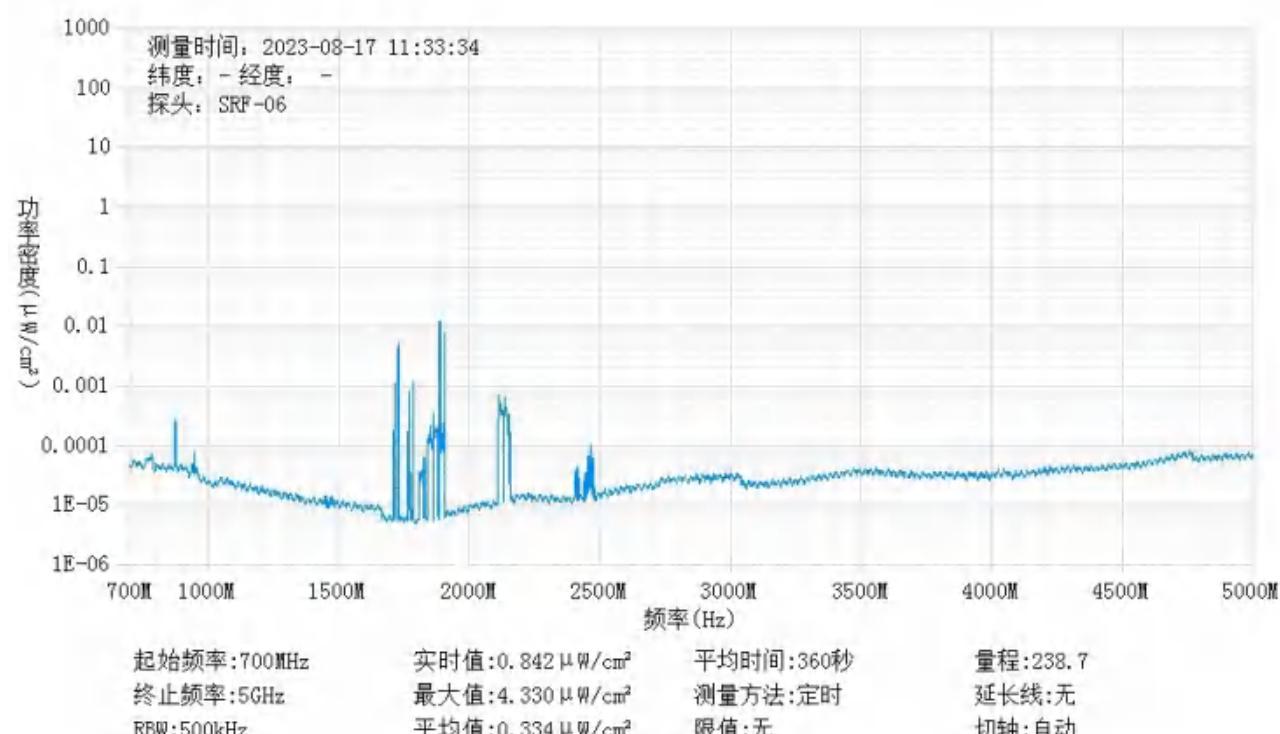
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

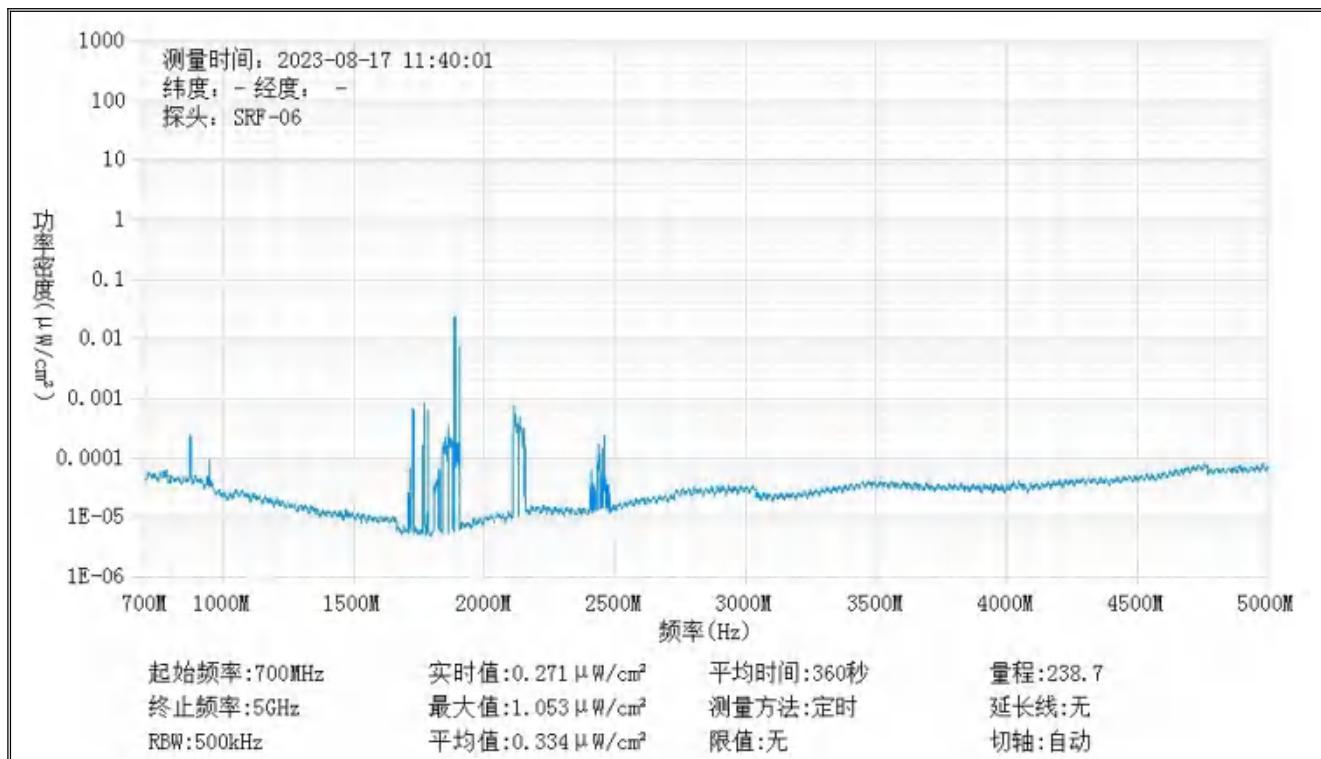
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

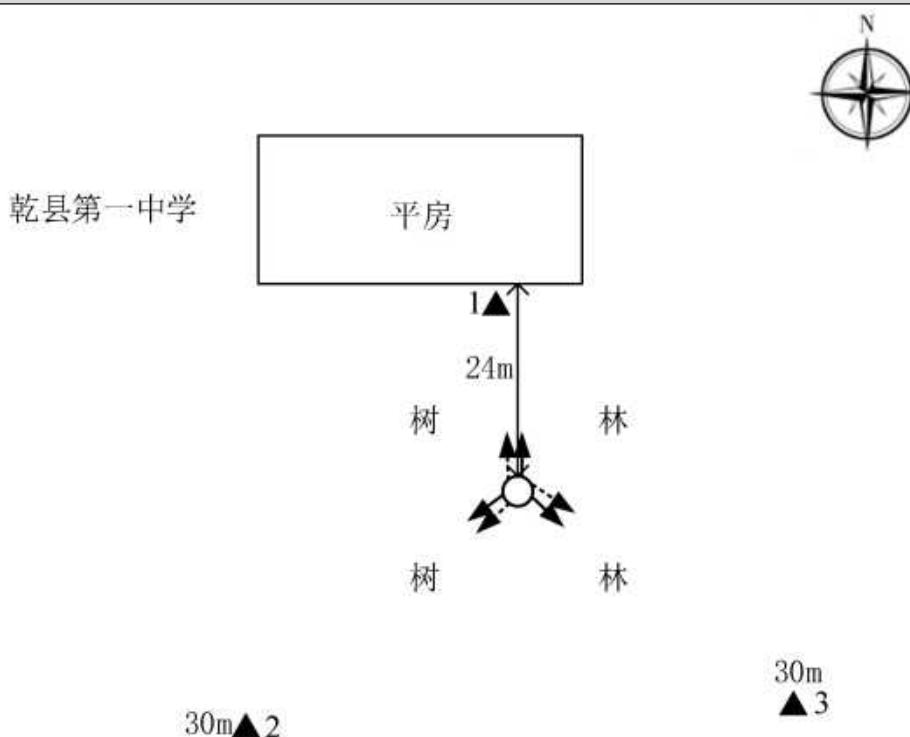
基站名称	咸阳_乾县_160272 北寺巷 7 号新建_AMBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 17 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市乾县乾县第一中学东南侧树林内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 53 分~12 时 13 分	晴	25~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_乾县_160272 北寺巷 7 号新建_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	平房南侧	26	24	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.267
2	基站西南侧 30m	26	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.274
3	基站东南侧 30m	26	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.271

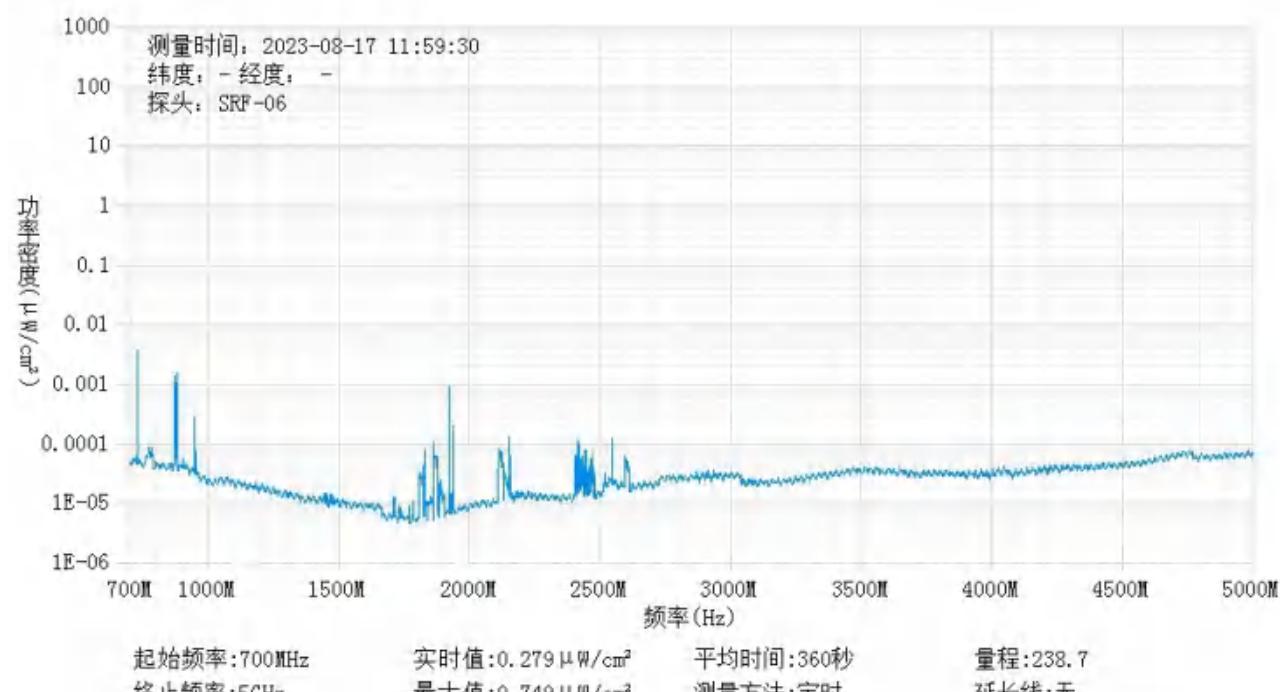
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

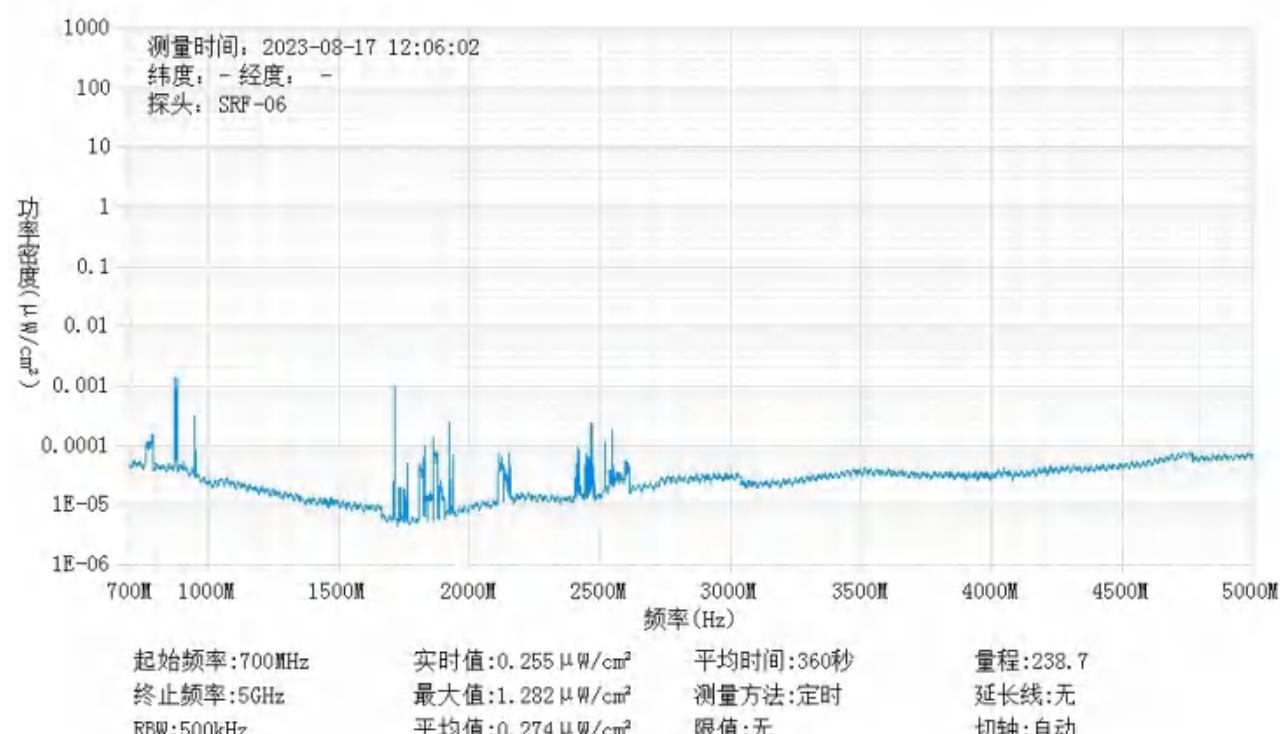


注: —→ : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向      ○ : 单管塔

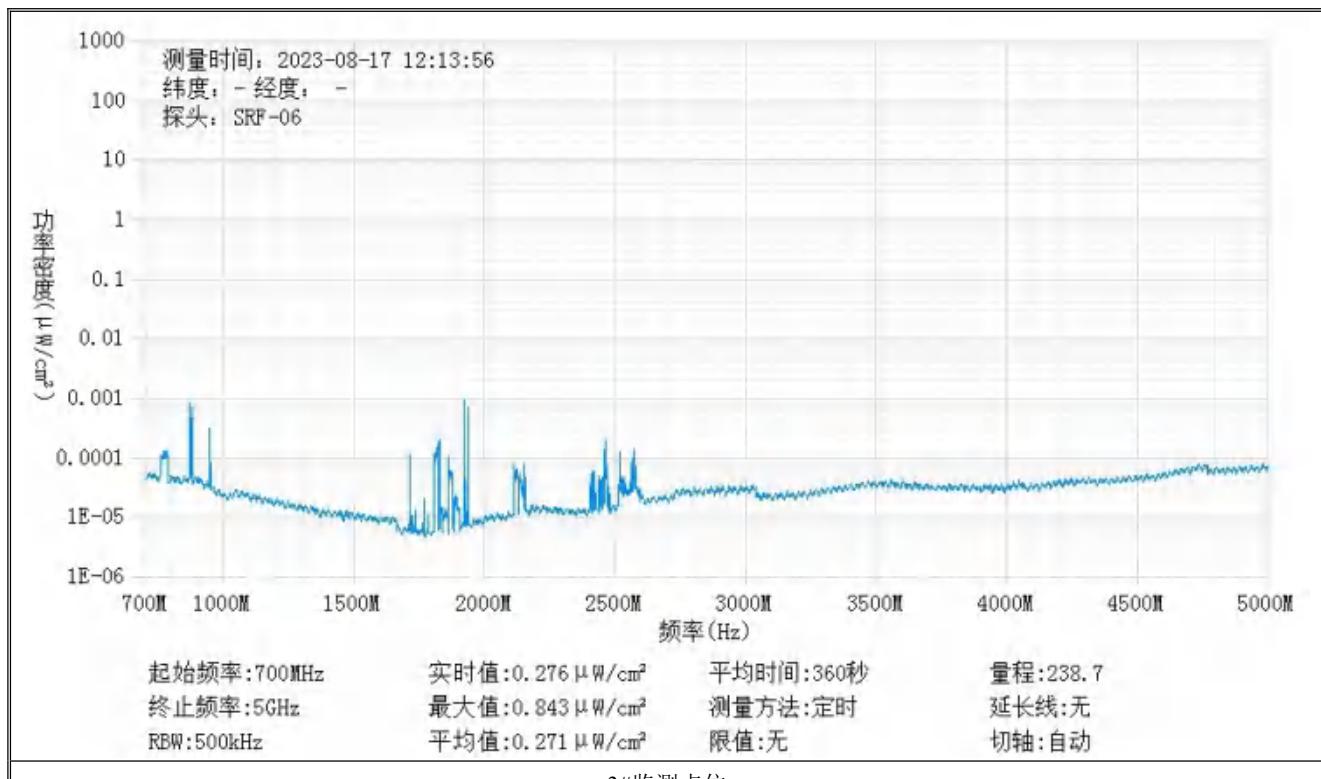
## 监测点位监测频谱分布图



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

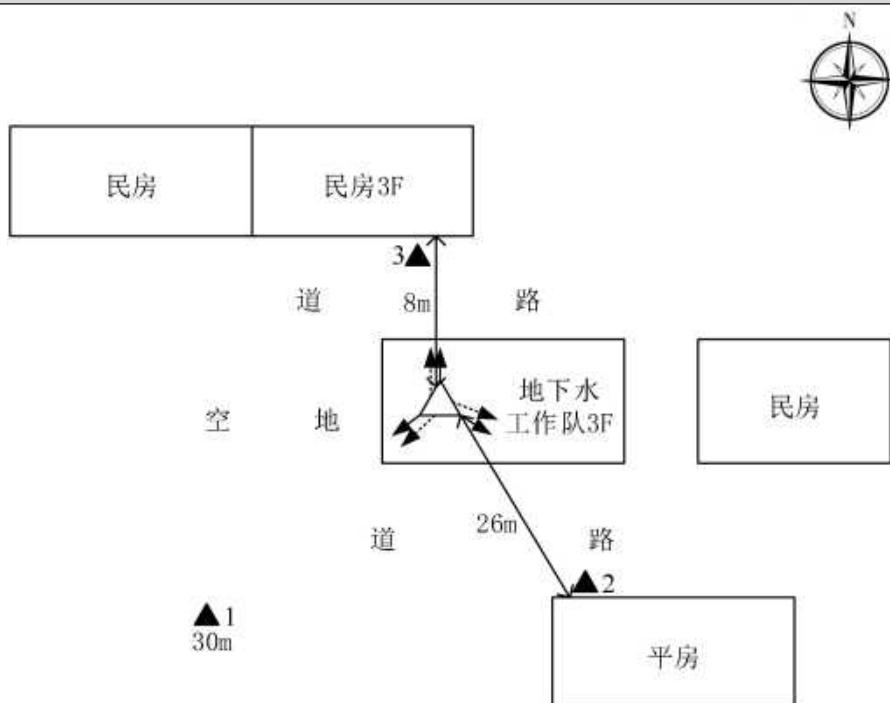
基站名称	咸阳_乾县_160265 深井队_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 17 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市乾县地下水工作队楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	13m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 17 分~12 时 36 分	晴	25~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (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-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_乾县_160265 深井队_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 (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 30m	13	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.358
2	平房门口	13	26	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.323
3	民房 1F 门口	13	8	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.326

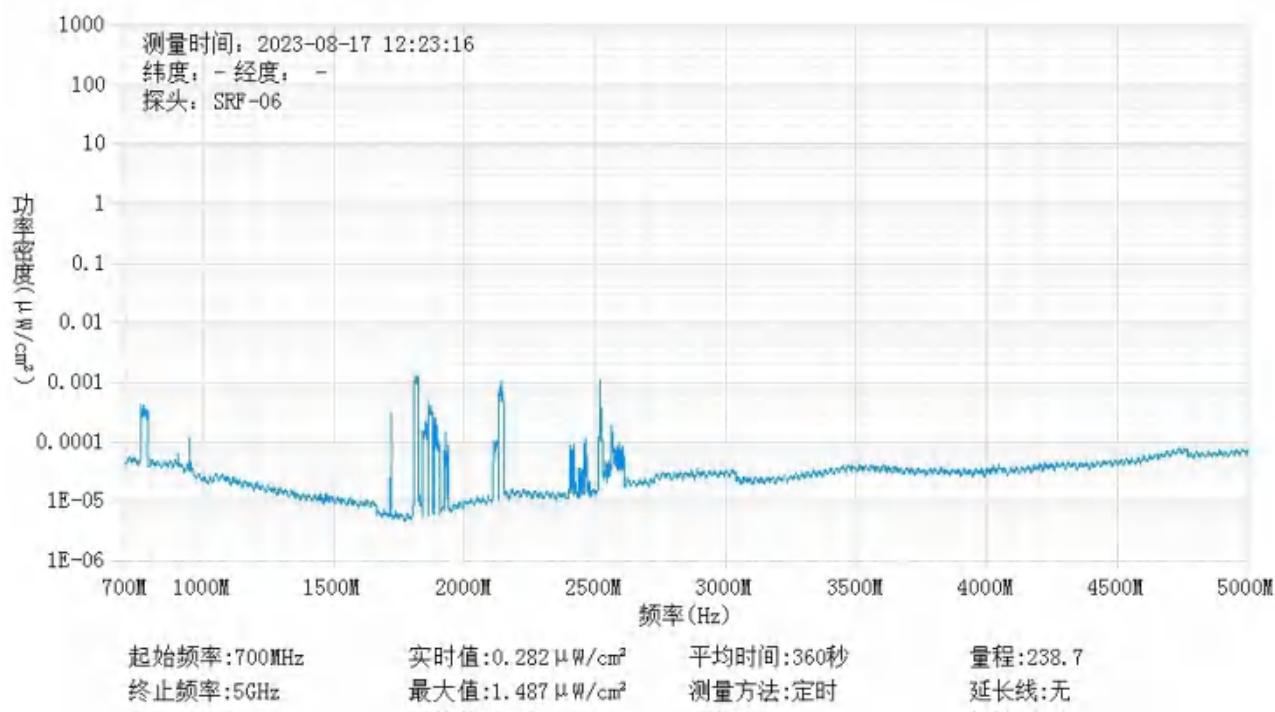
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

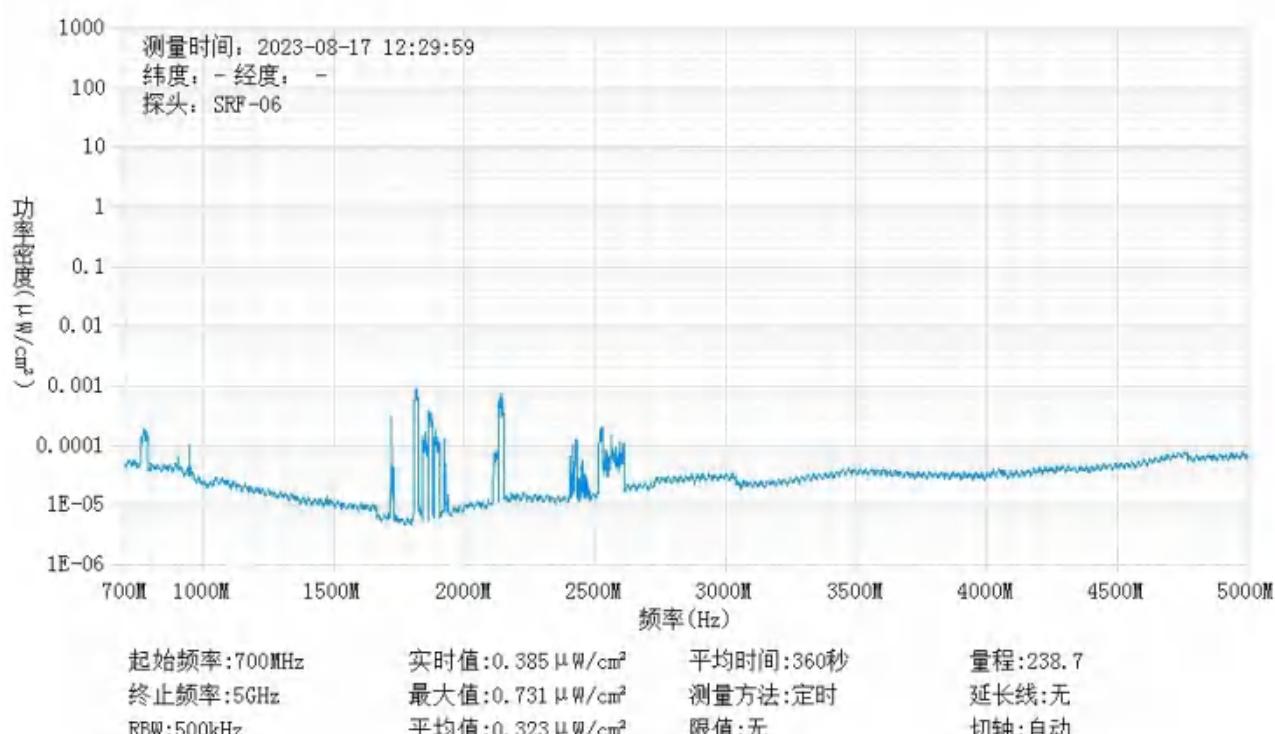


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

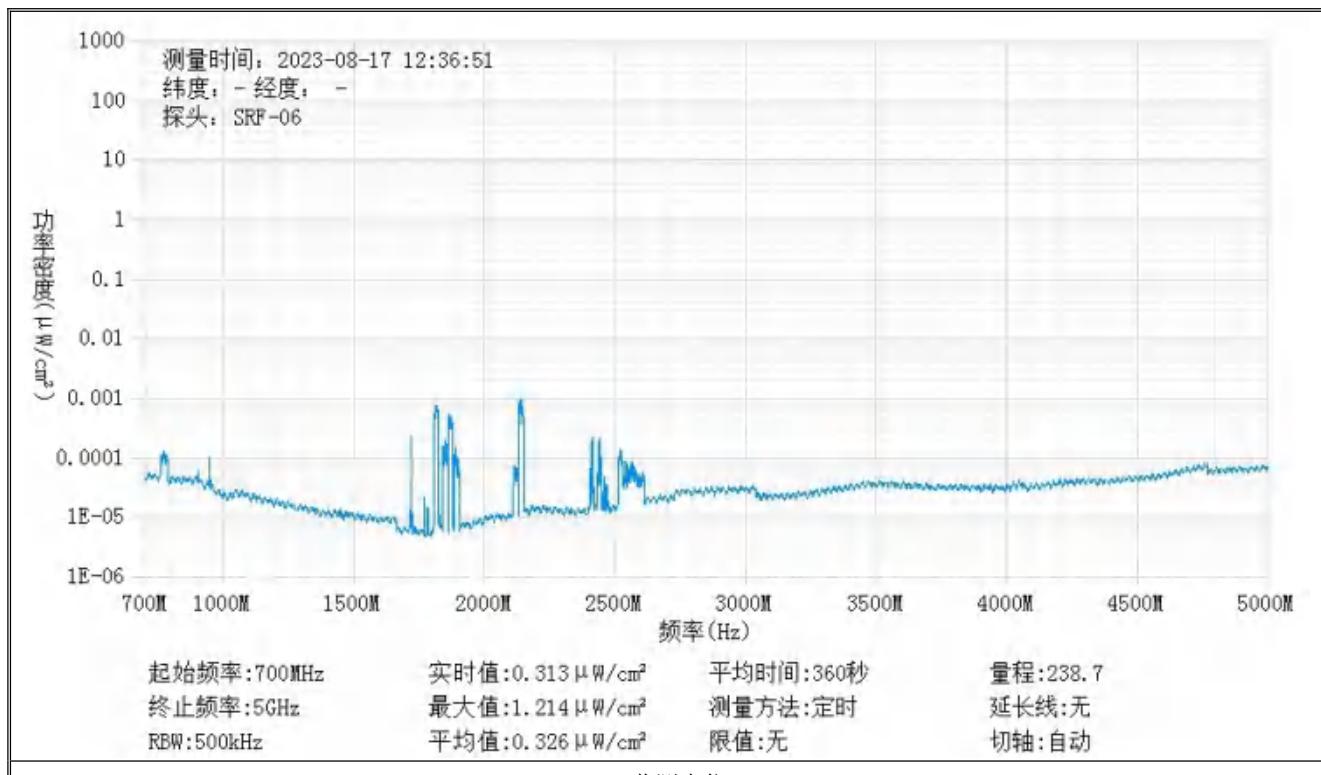
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

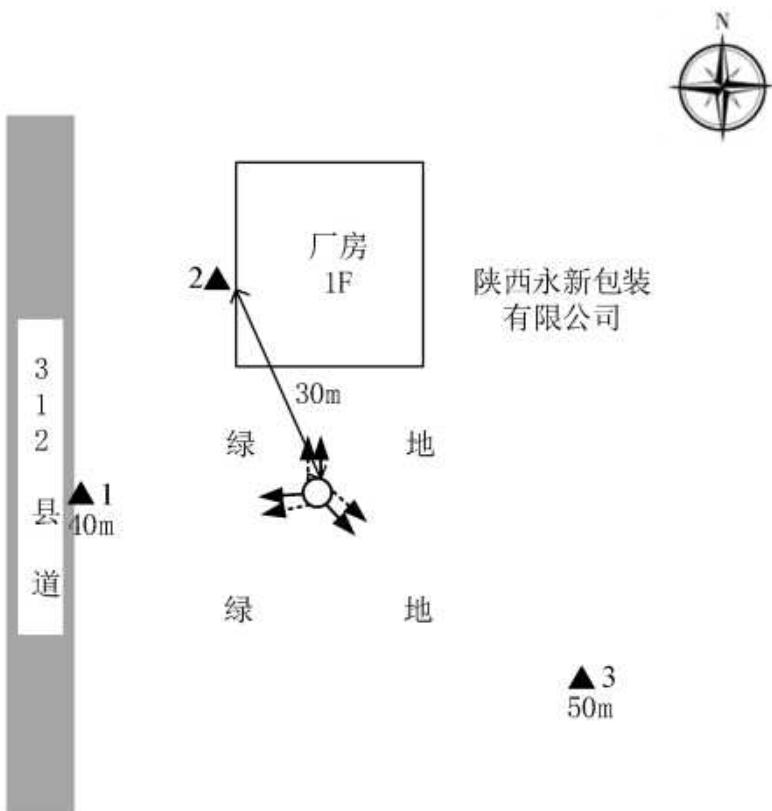
基站名称	三原桑乐太阳能		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县 312 县道东侧陕西永新包装有限公司绿地上		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	23m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 56 分~11 时 16 分	阴	20~22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	三原桑乐太阳能基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) 。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西侧 40m	23	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.678
2	陕西永新包装有限公司厂房 1F 西侧	23	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.705
3	基站东南侧 50m	23	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.705

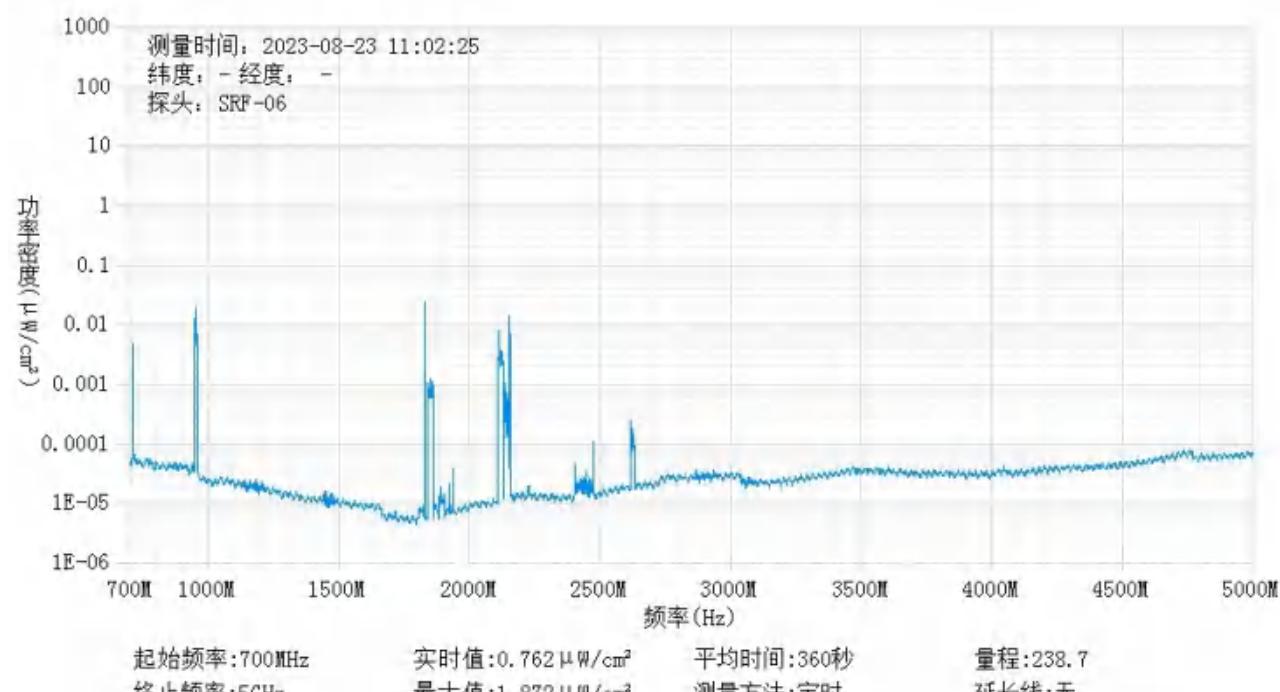
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

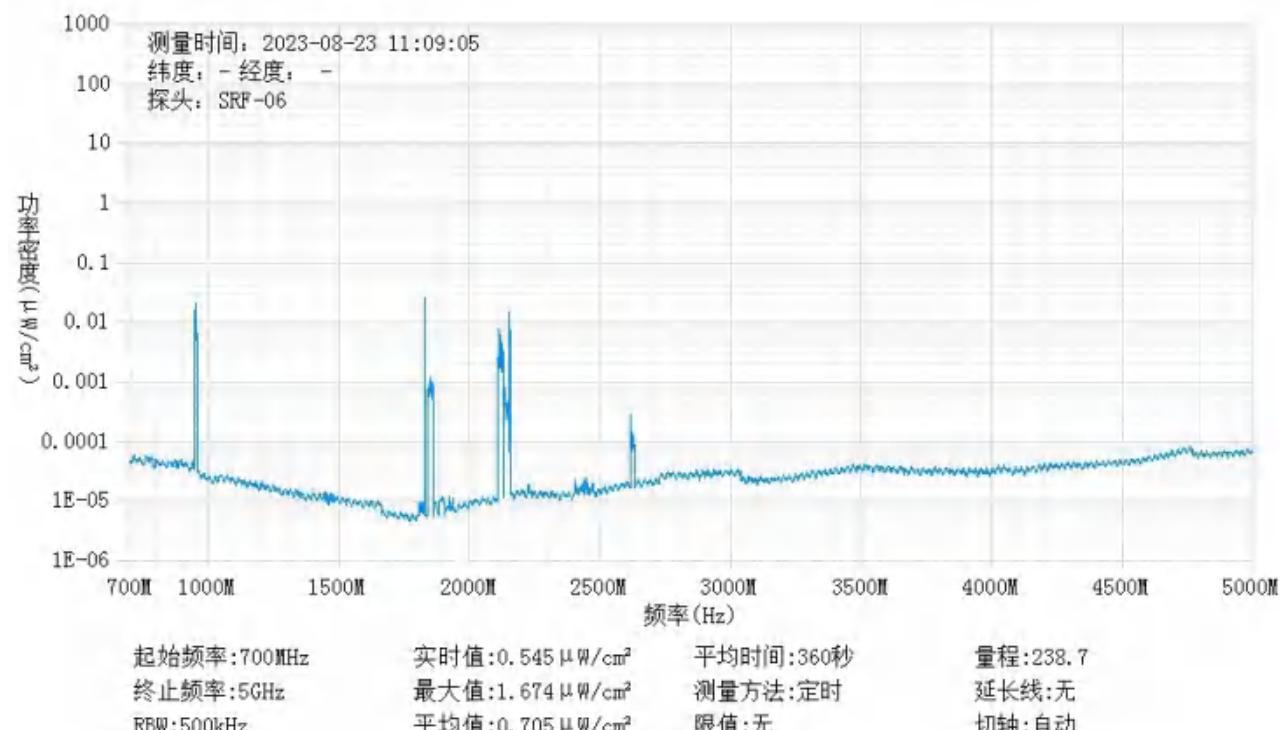


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      ○ : 单管塔

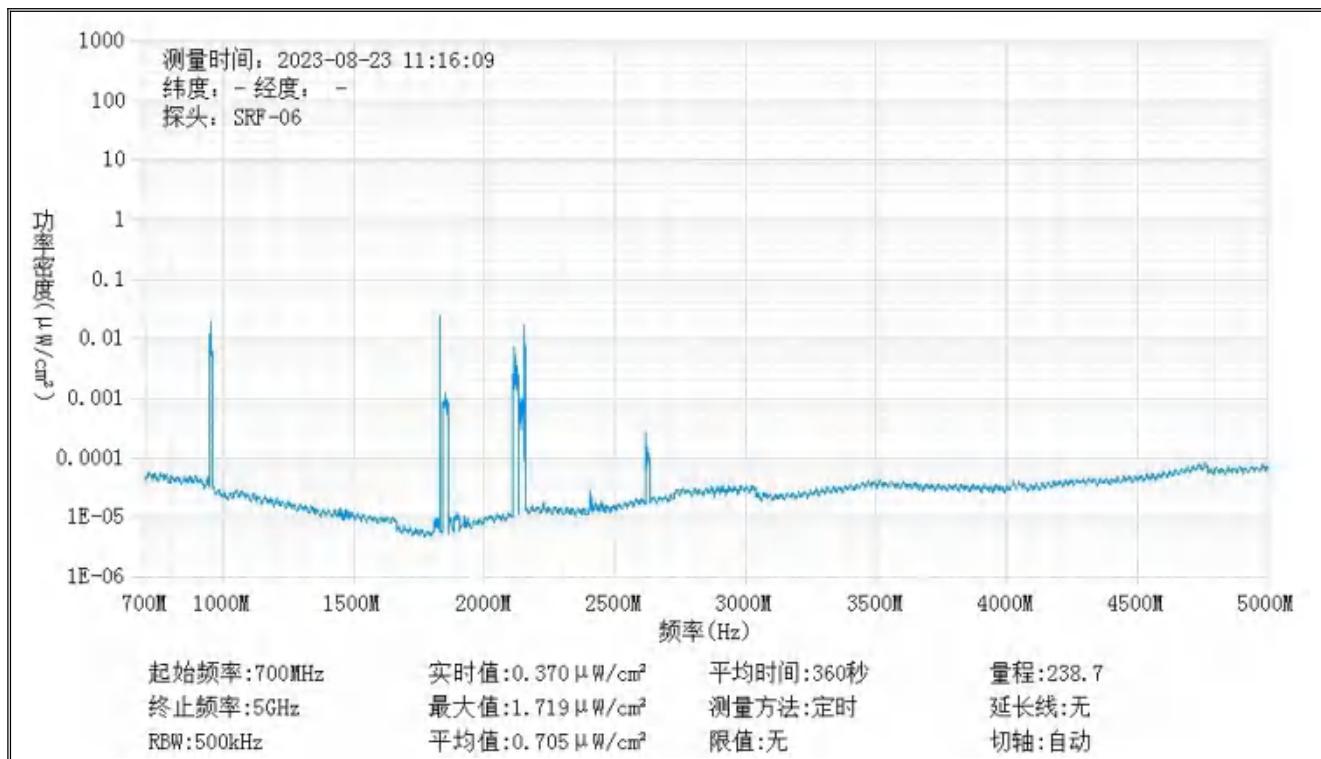
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

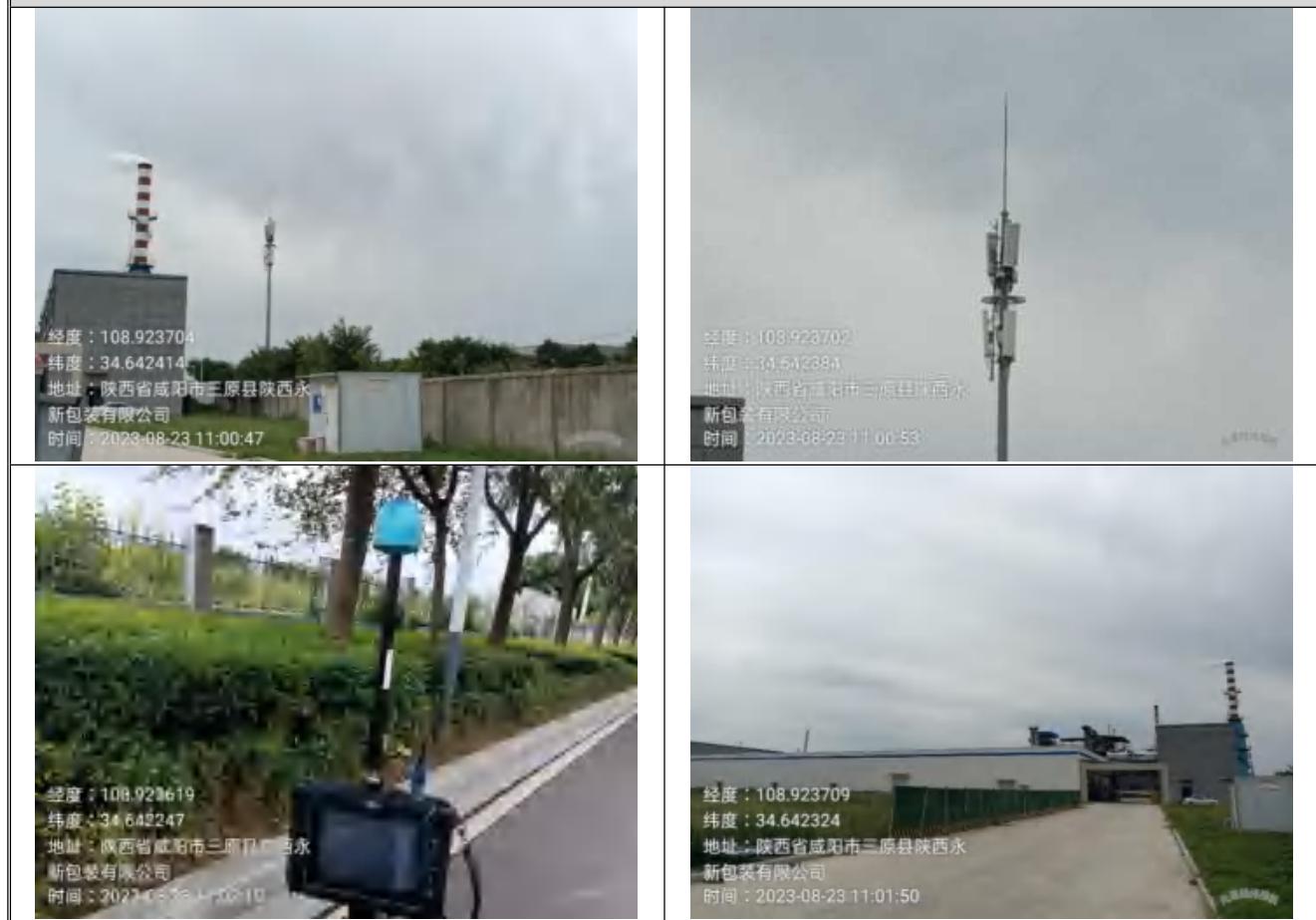


2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

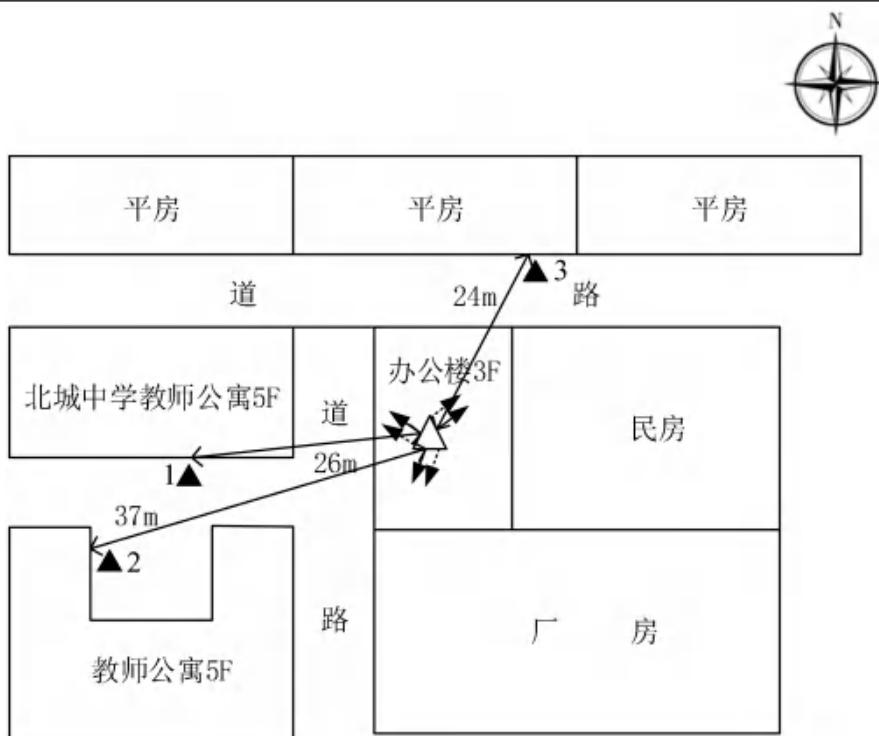
基站名称	咸阳_三原_160333 北城中学教师公寓楼_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县北城中学办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 43 分~13 时 03 分	阴	20~22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_三原_160333 北城中学教师公寓楼_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西侧教师公寓 1F 门口	18	26	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.257
2	西南侧教师公寓 1F 门口	18	37	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.264
3	平房门口	18	24	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.264

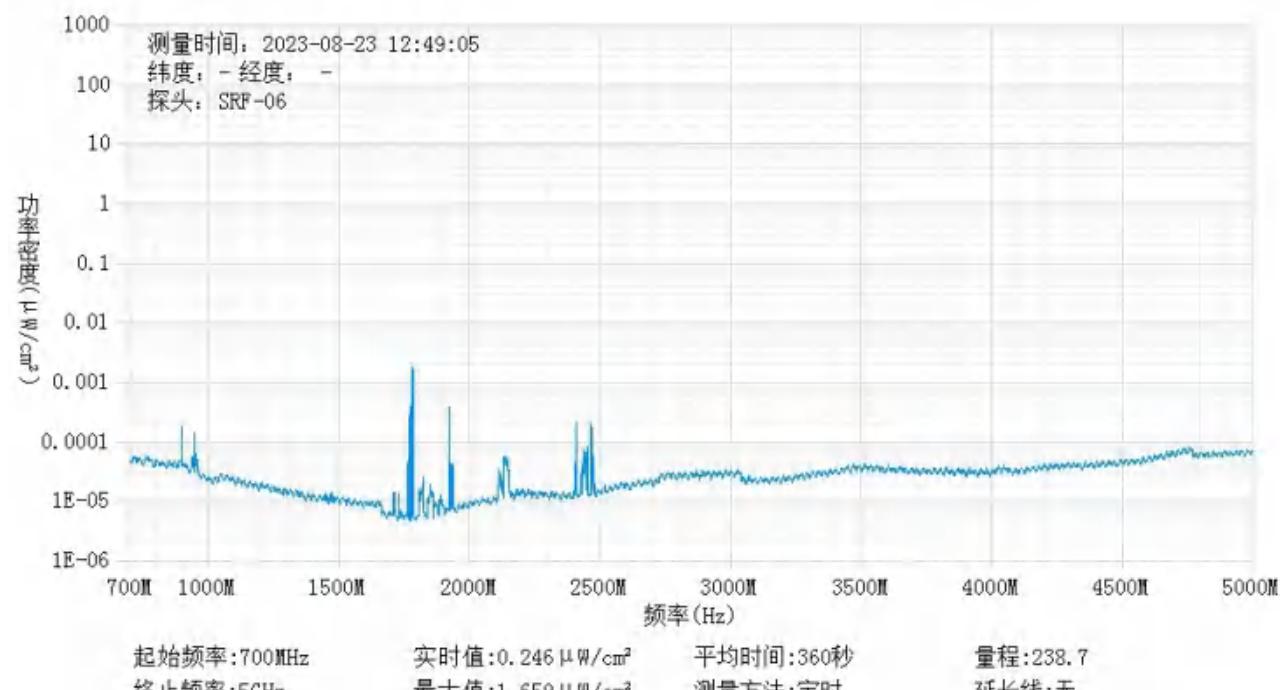
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

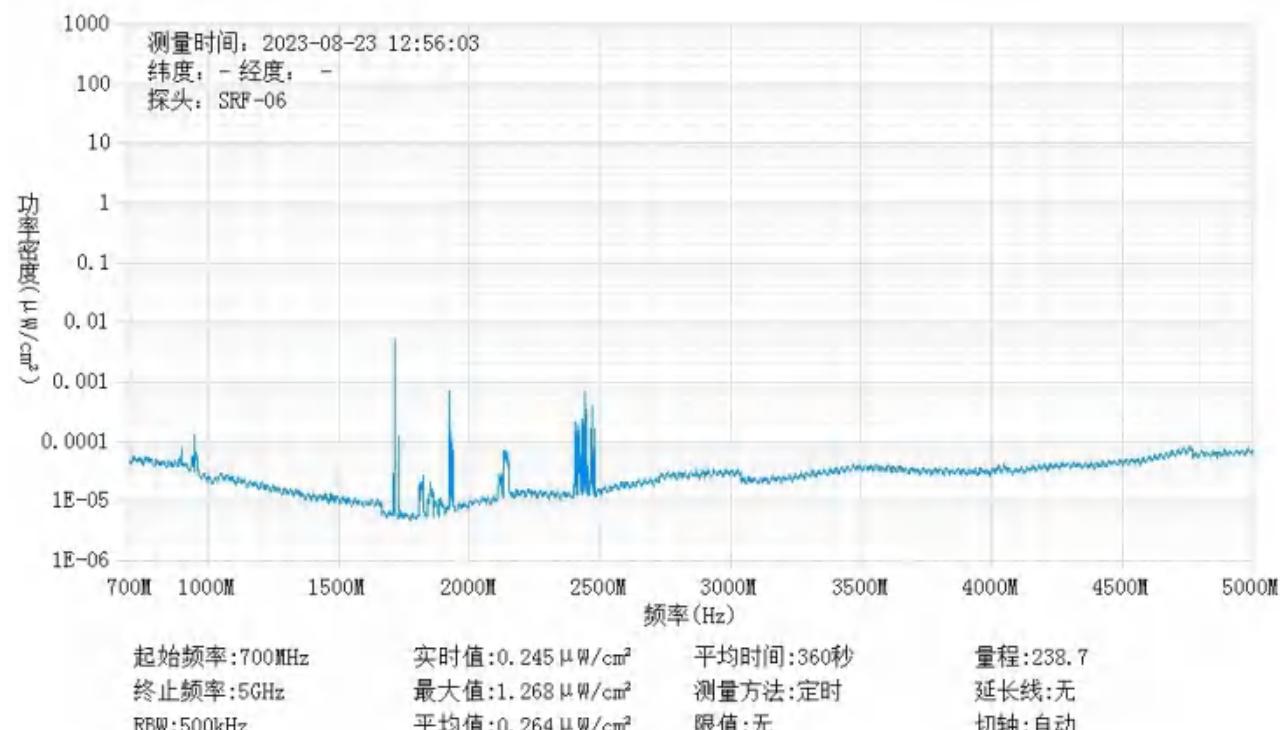


注: —→ : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

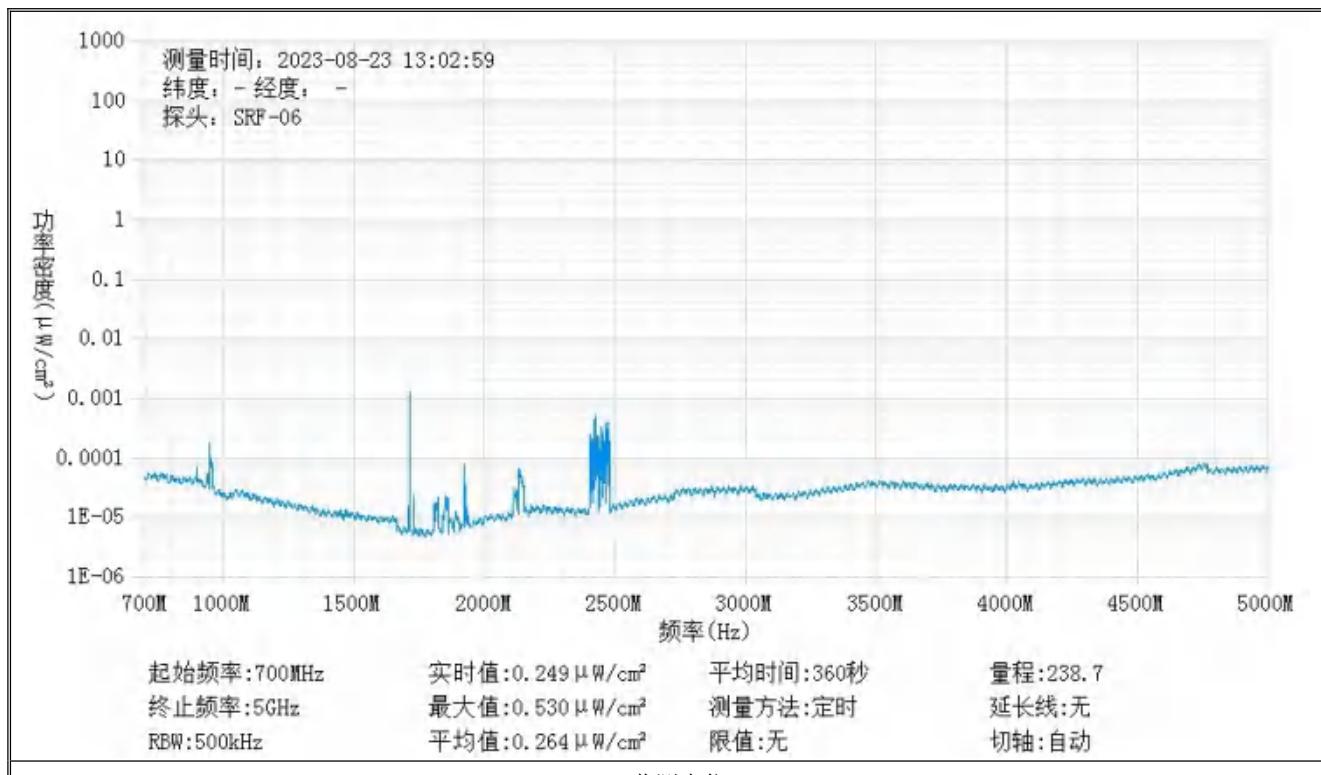
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

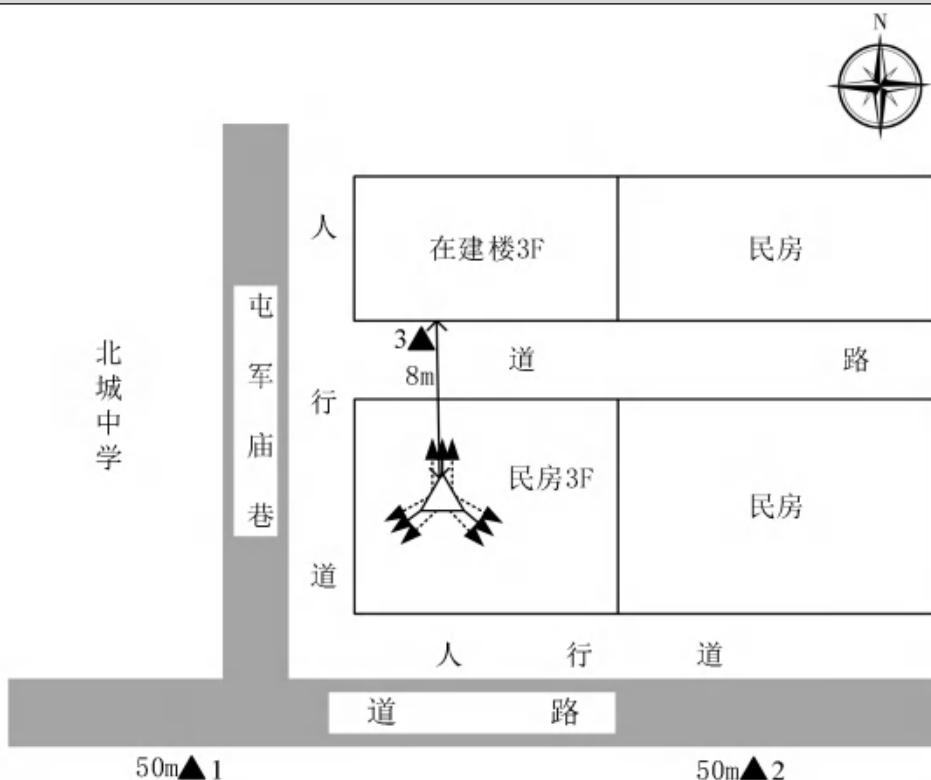
基站名称	咸阳_三原_161033 北城中学_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县屯军庙巷东侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 06 分~13 时 26 分	阴	20~22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_三原_161033 北城中学_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 (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 50m	12	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.314
2	基站东南侧 50m	12	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.309
3	在建楼 1F 门口	12	8	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.275

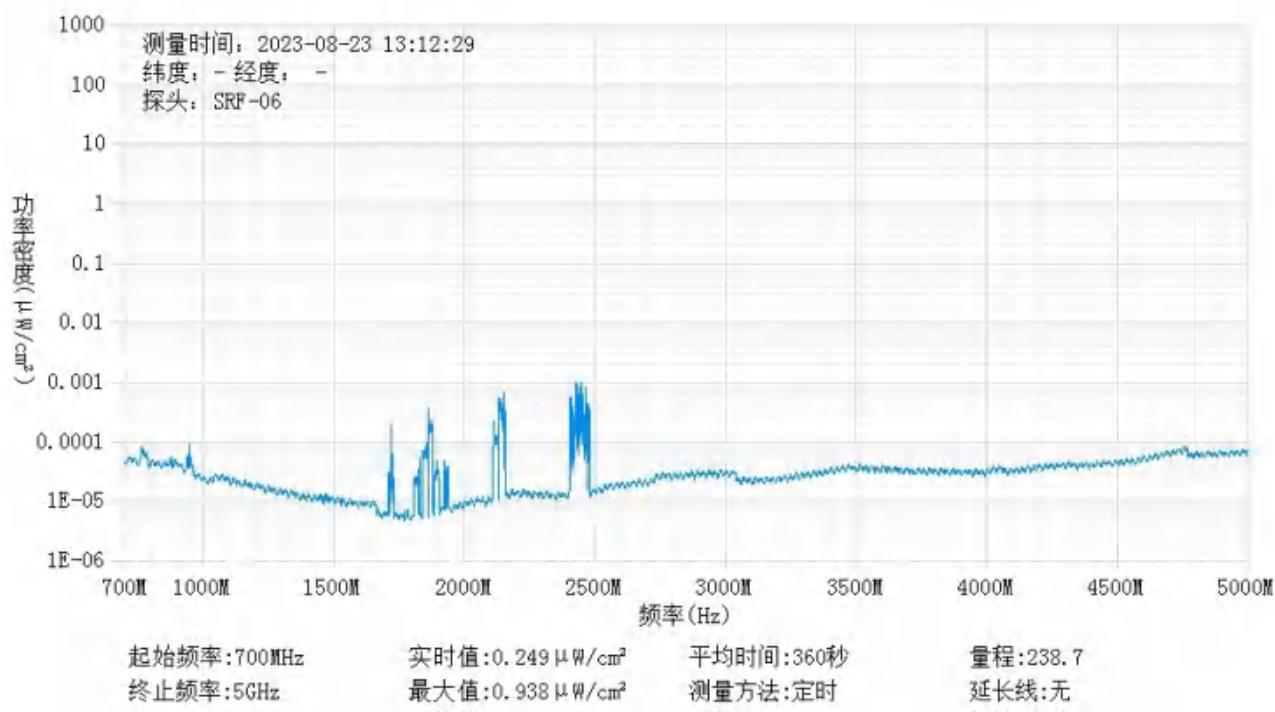
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

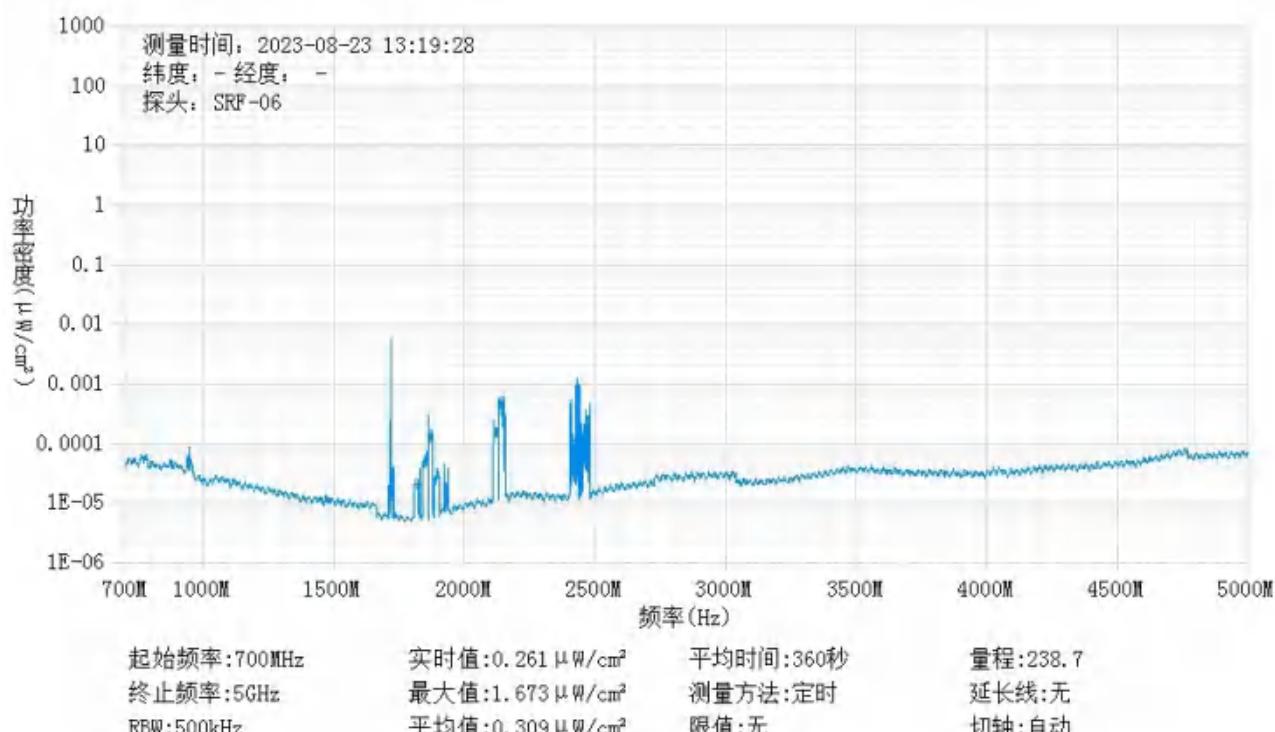


注: : 咸阳电信基站天线主射方向 : 监测点位  
 : 其他运营商基站天线主射方向 : 楼顶拉线塔

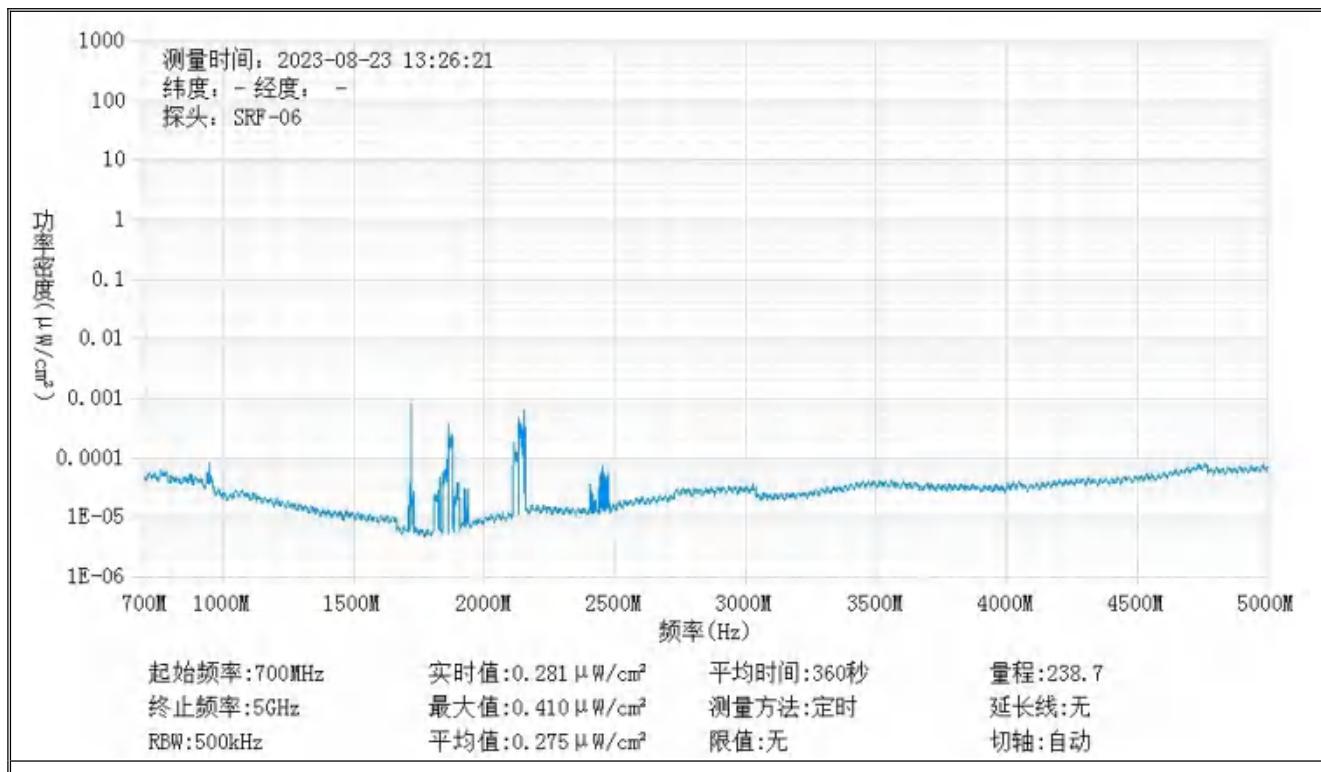
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

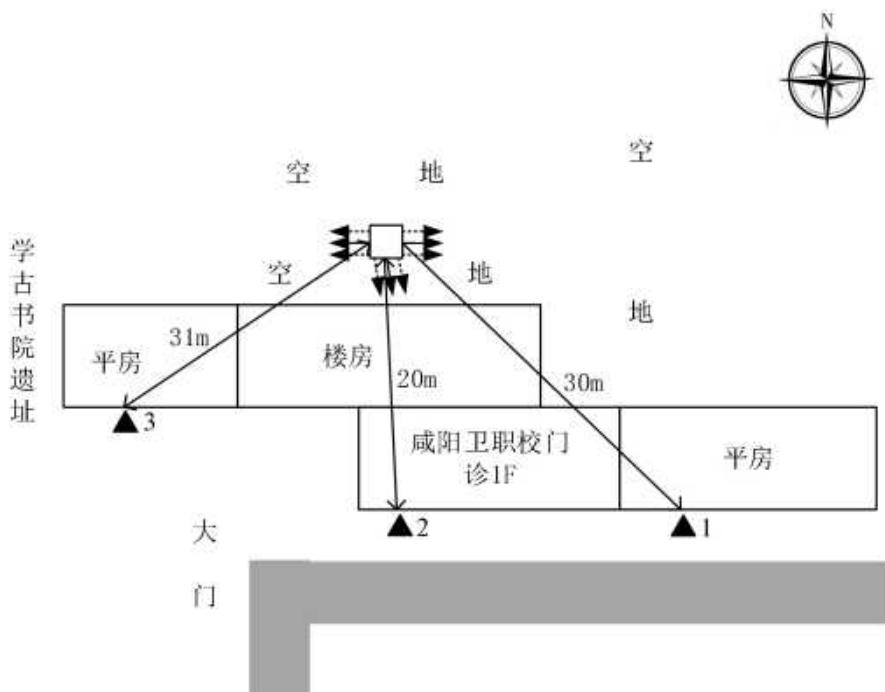
基站名称	咸阳_三原_160287 卫校_AMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县学古书院遗址院内空地上		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 38 分~13 时 57 分	阴	20~22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_三原_160287 卫校_AMBFCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东南侧平房门口	35	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.365
2	咸阳卫职校门诊 1F 门口	35	20	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.348
3	西南侧平房南侧	35	31	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.317

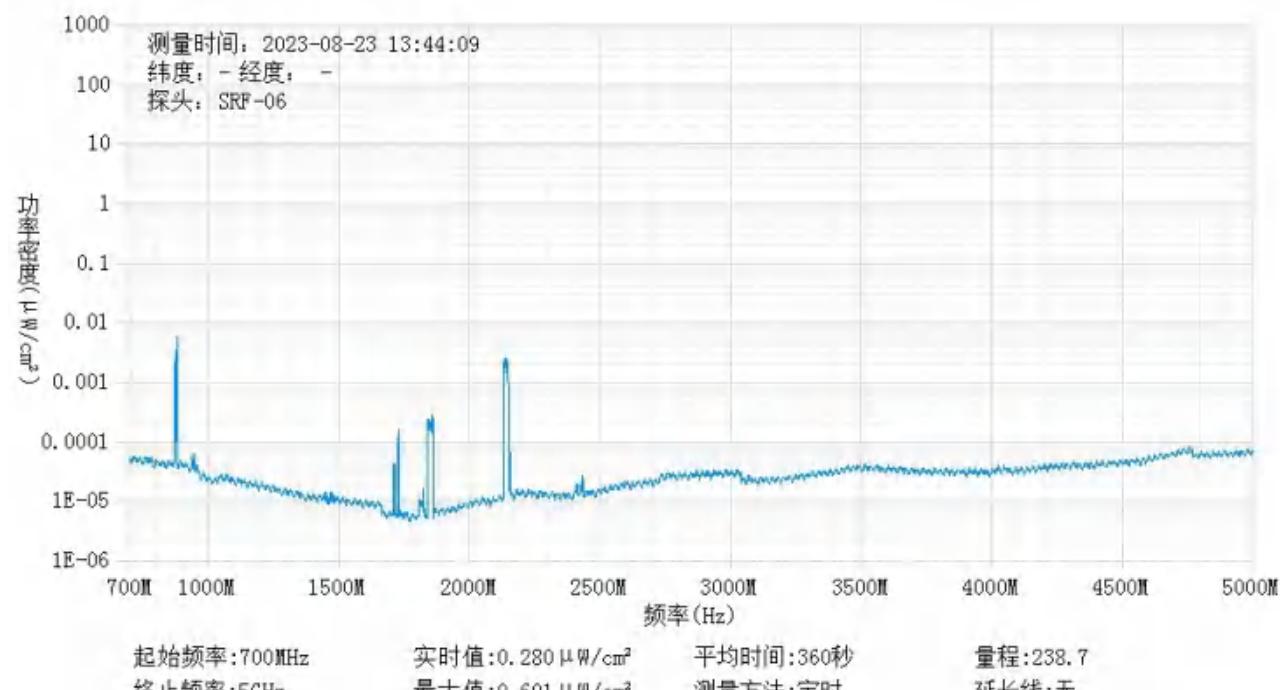
备注: 测量时, 仪器探头距地面 (或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

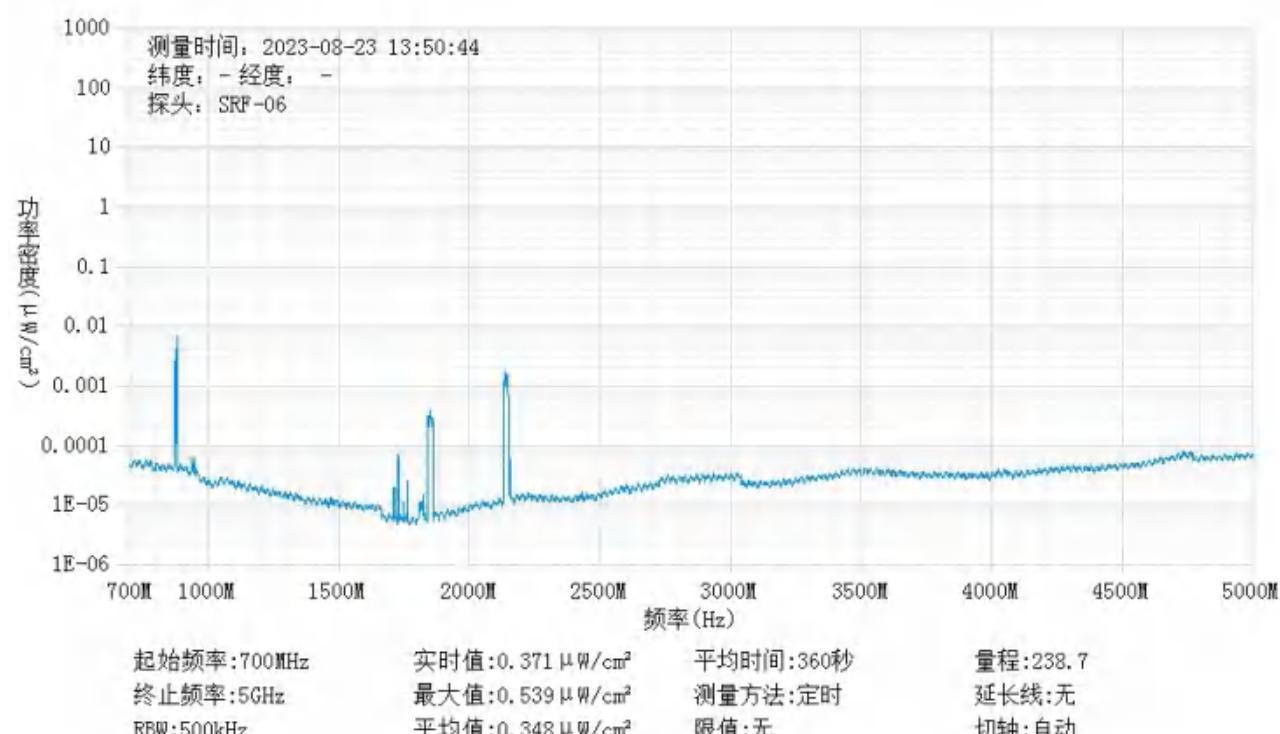


注: —→ : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 角钢塔

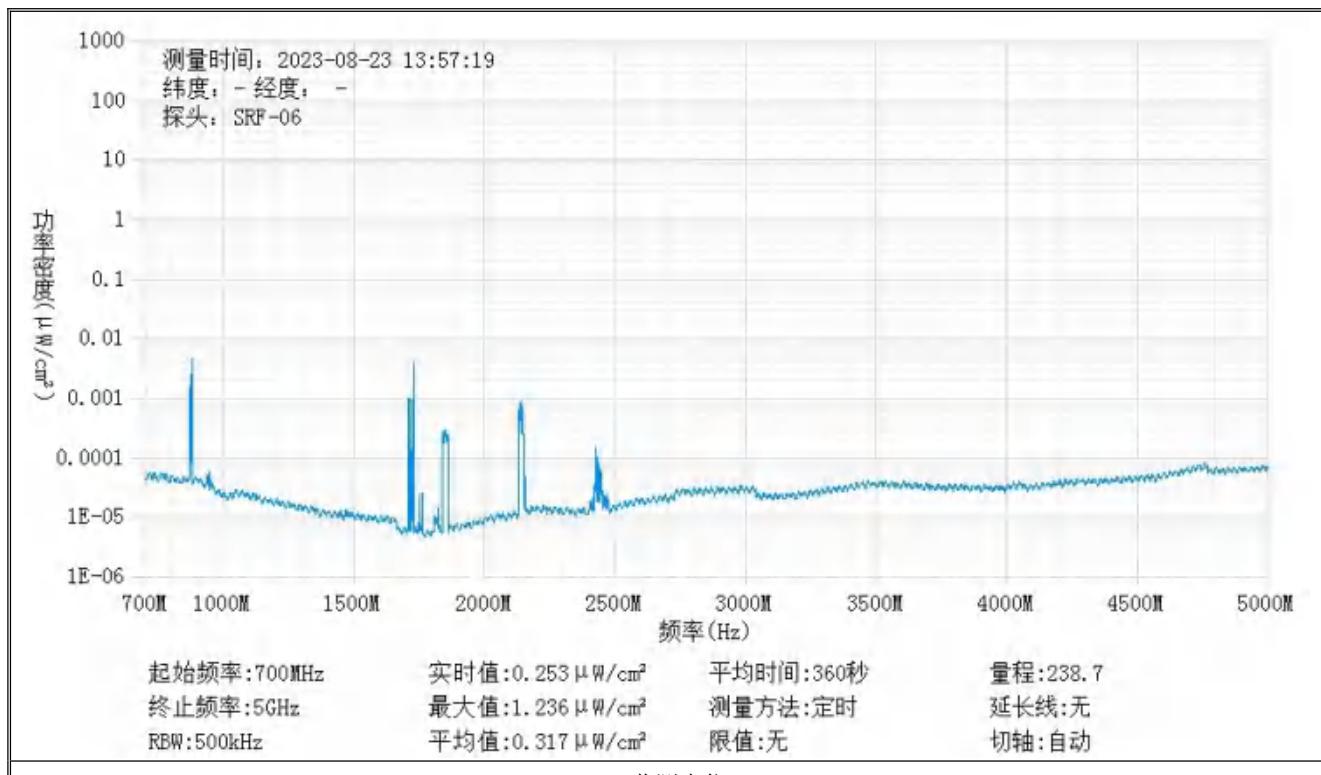
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

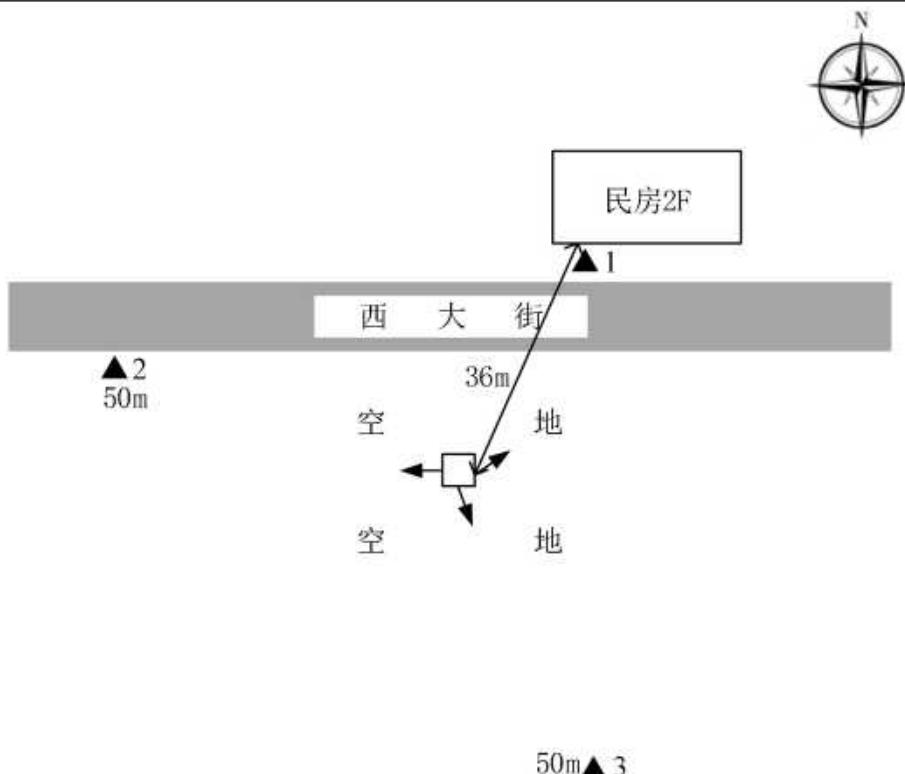
基站名称	咸阳_三原_40968 南道村(太平村西)_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县西大街南侧空地上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 30 分~14 时 50 分	阴	20~22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_三原_40968 南道村(太平村西)_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 (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 门口	28	36	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.266
2	基站西北侧 50m	28	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.256
3	基站东南侧 50m	28	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.260

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。

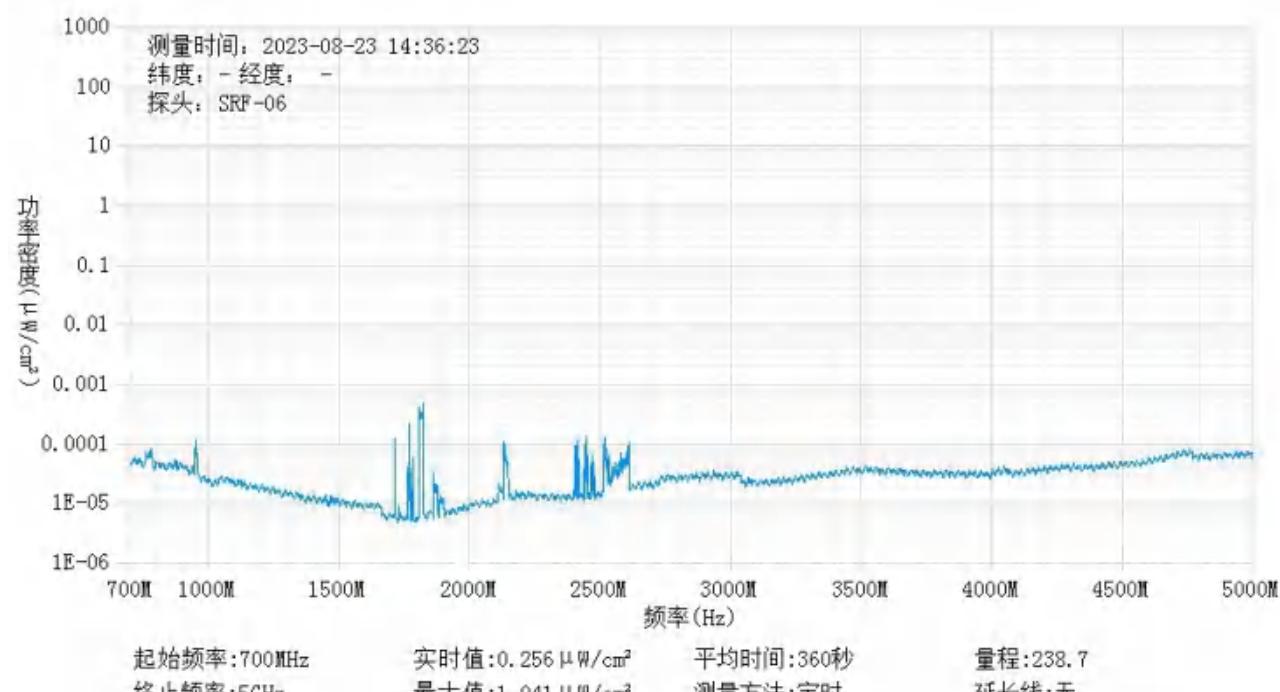
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



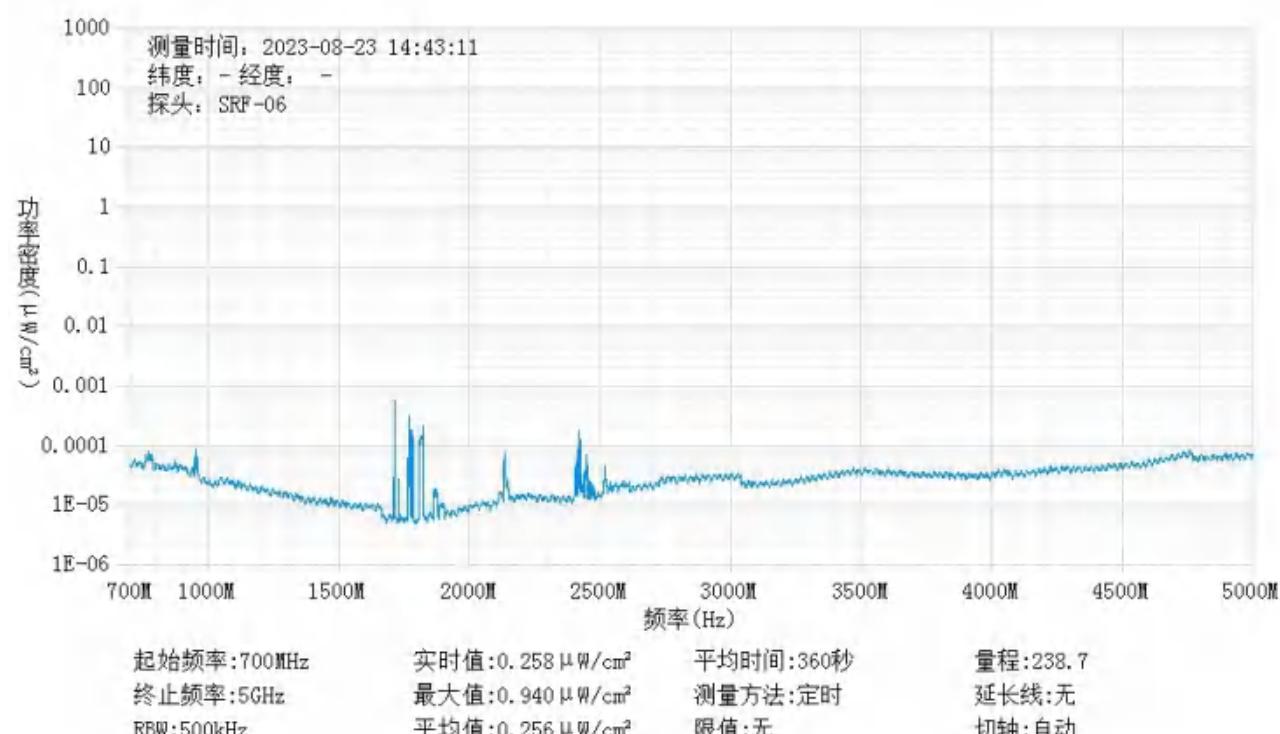
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

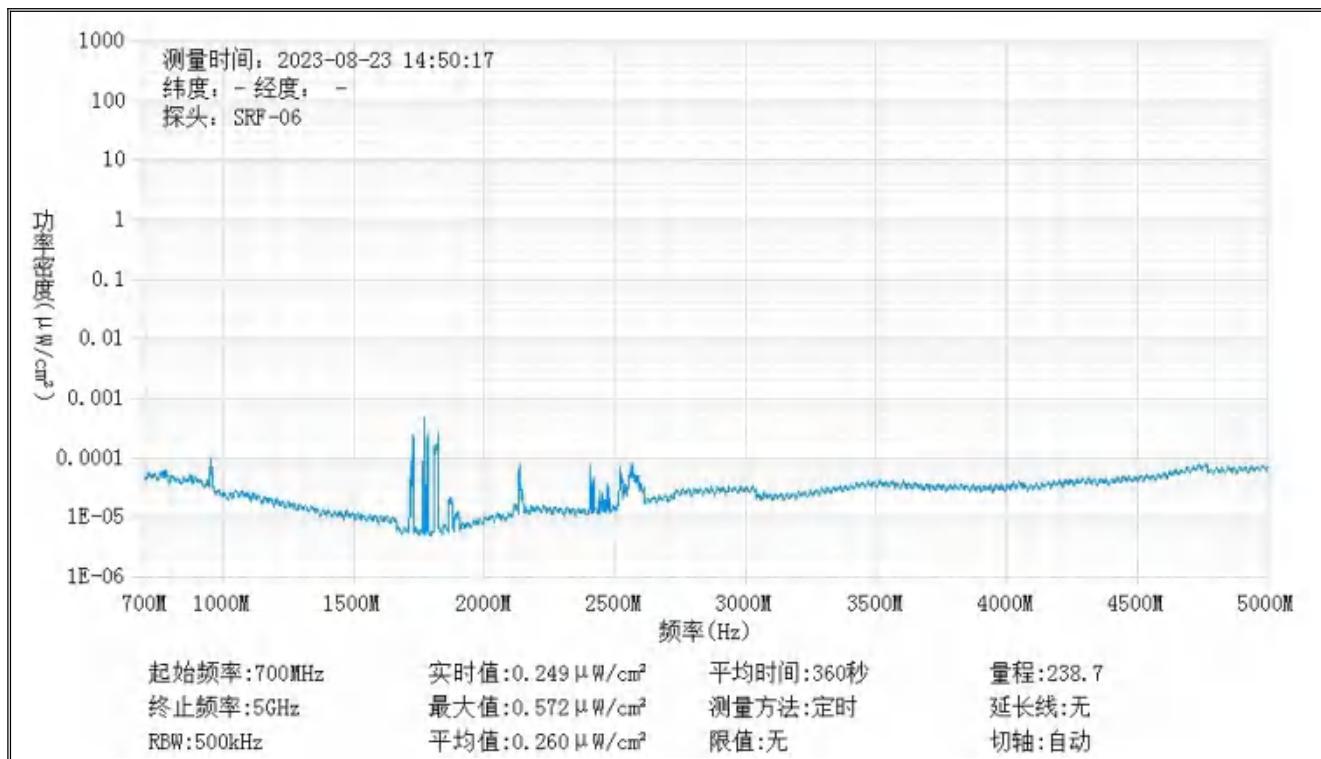
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

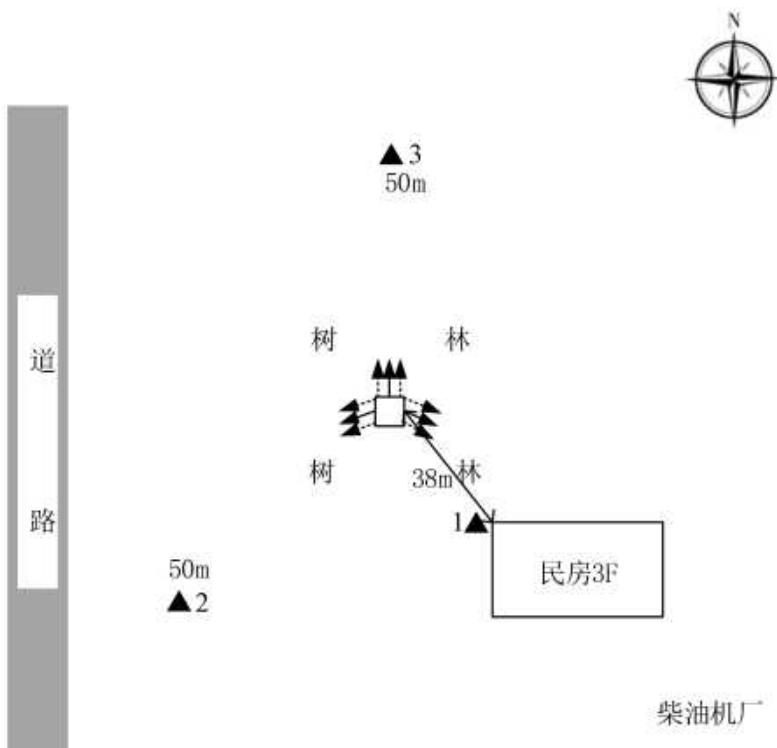
基站名称	咸阳_三原_41187 陕西柴油机厂_DTBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县柴油机厂西北侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 56 分~15 时 16 分	晴	20~22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_三原_41187 陕西柴油机厂_DTBMLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F 门口	24	38	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.261
2	基站西南侧 50m	24	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.291
3	基站北侧 50m	24	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.256

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。

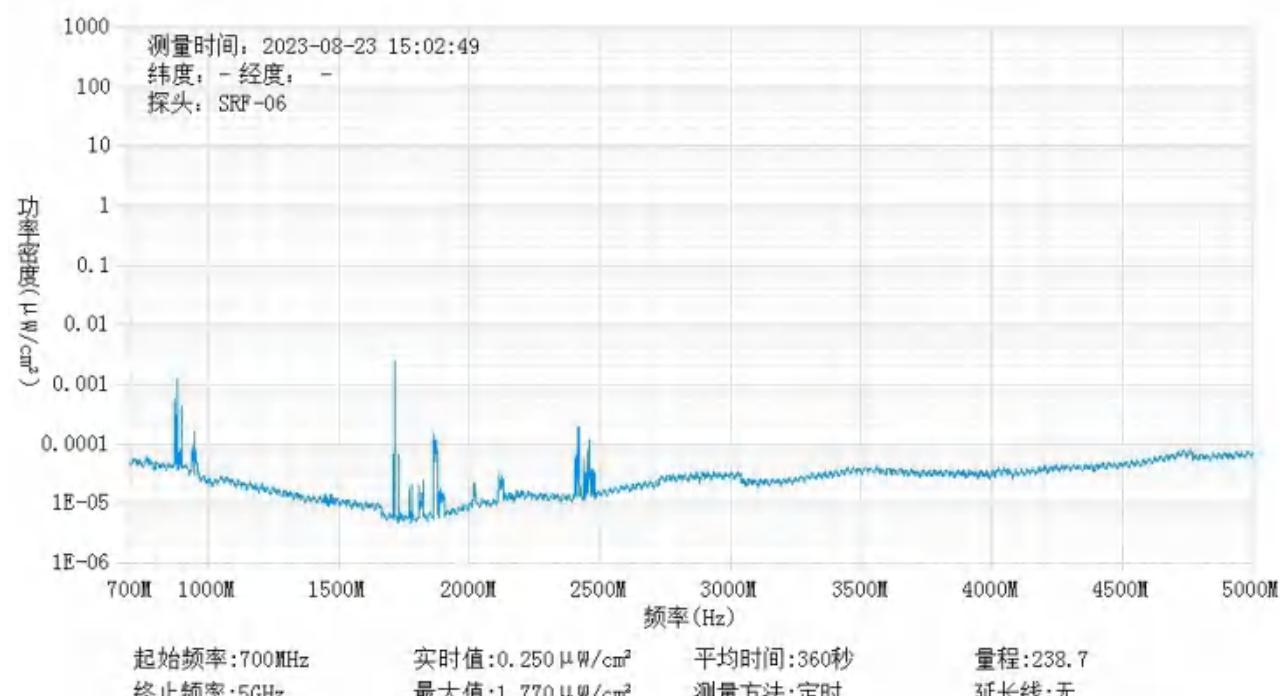
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



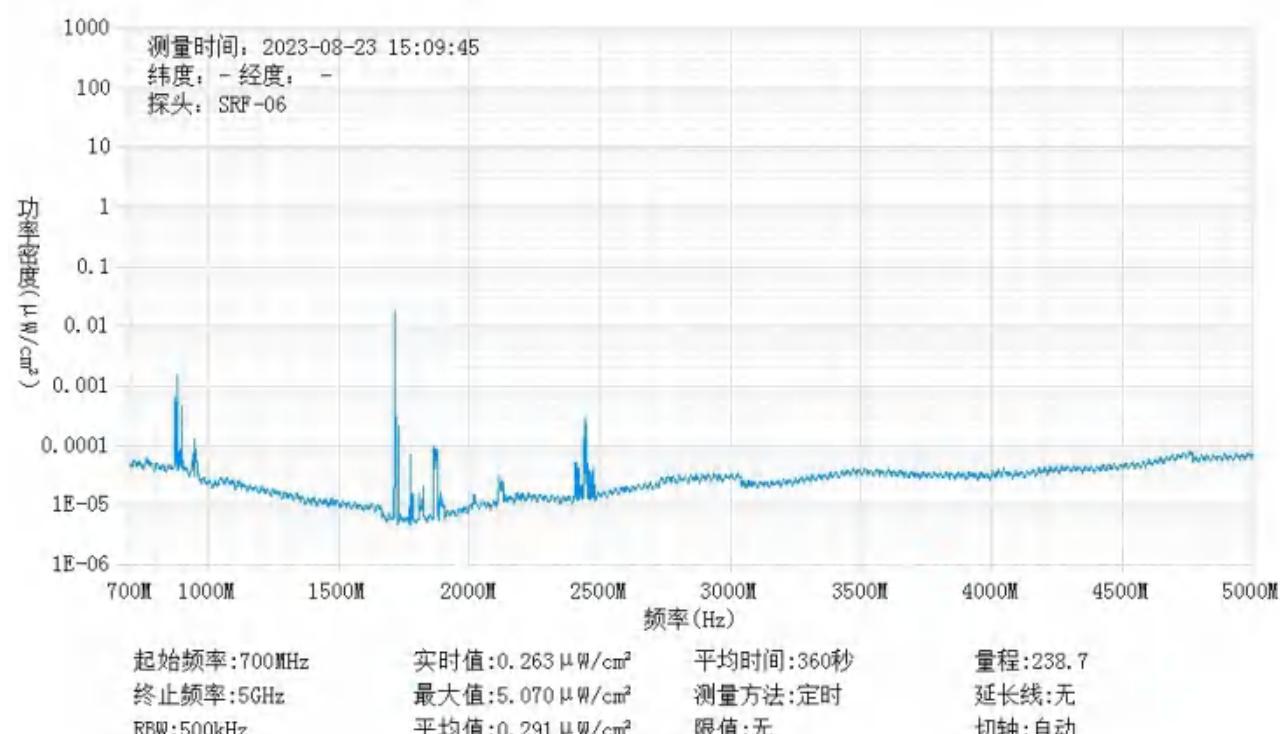
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

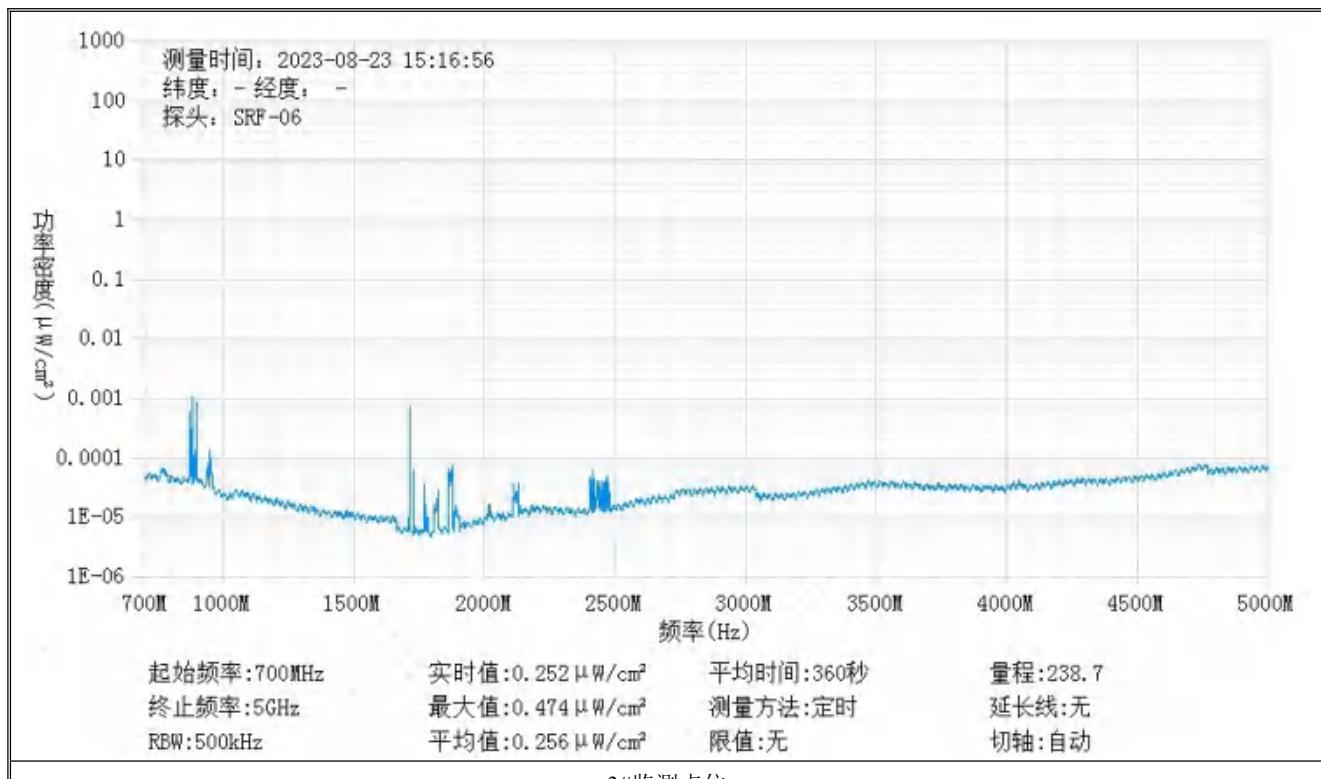
## 监测点位监测频谱分布图



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

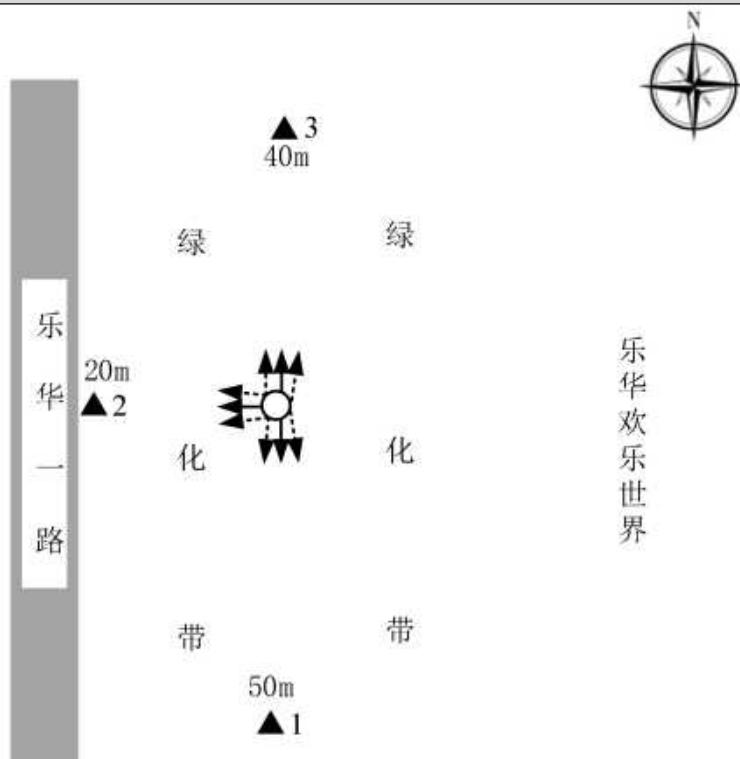
基站名称	咸阳_泾阳_159806 乐华城_DMBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 09 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县乐华一路东侧绿化带内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	16m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 56 分~13 时 17 分	晴	25~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (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-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_泾阳_159806 乐华城_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	16	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.727
2	基站西侧 20m	16	20	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.742
3	基站北侧 40m	16	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.740

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。

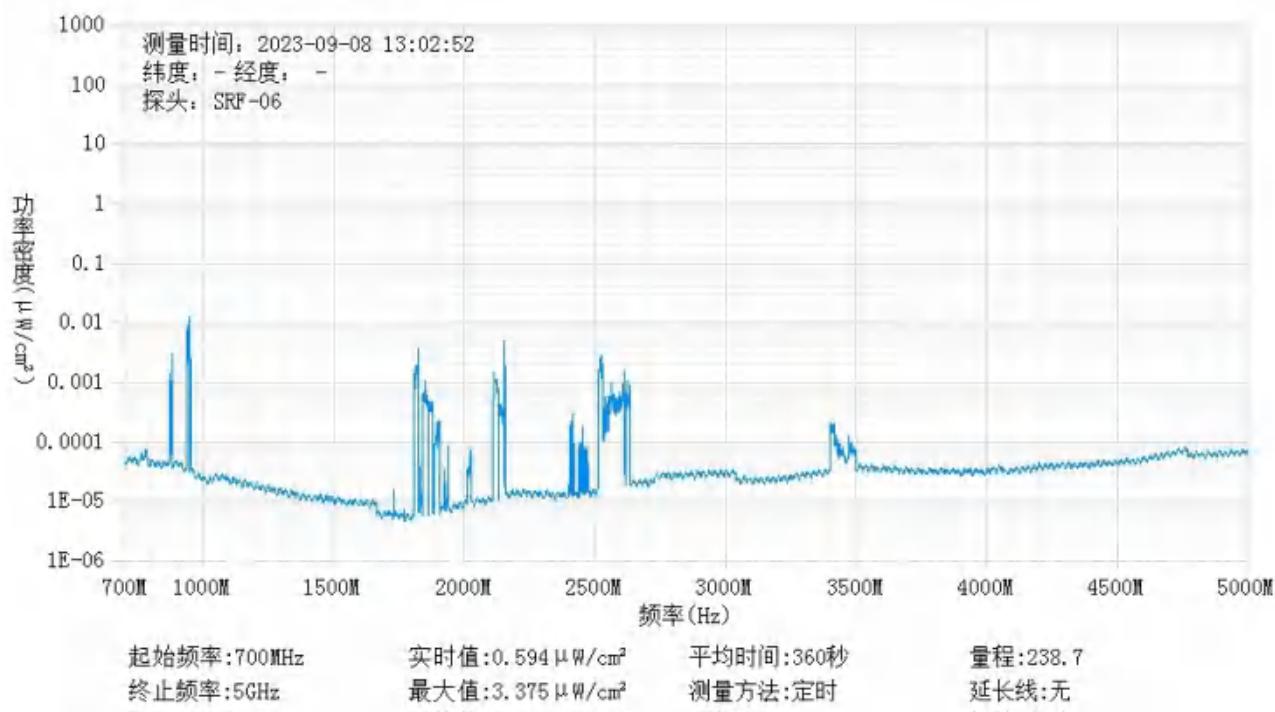
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



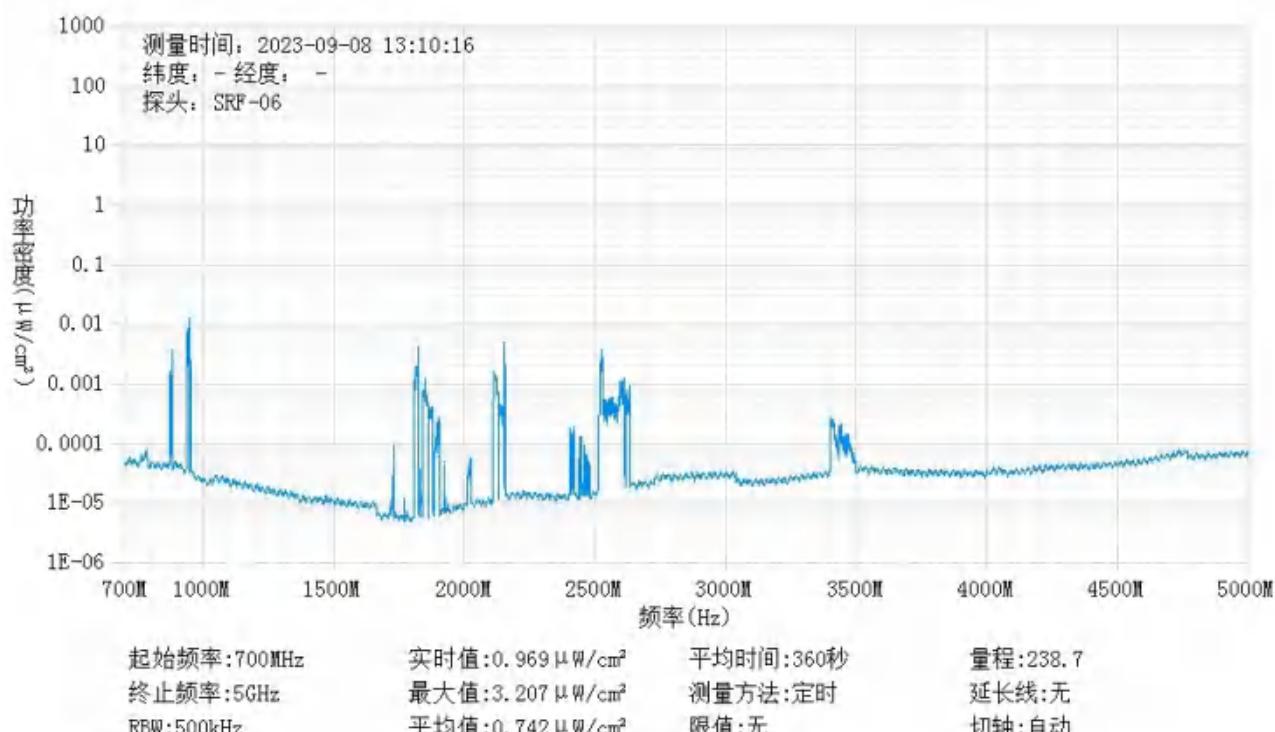
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

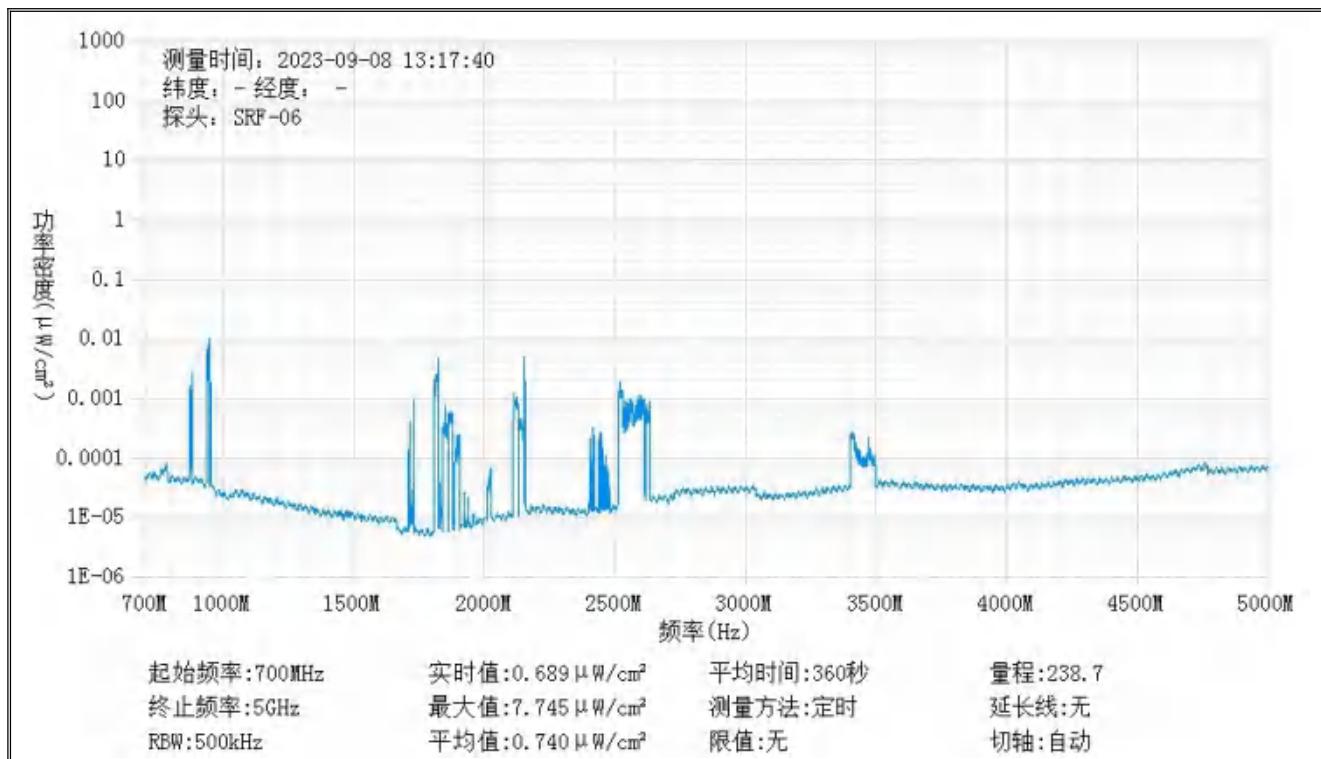
## 监测点位监测频谱分布图



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

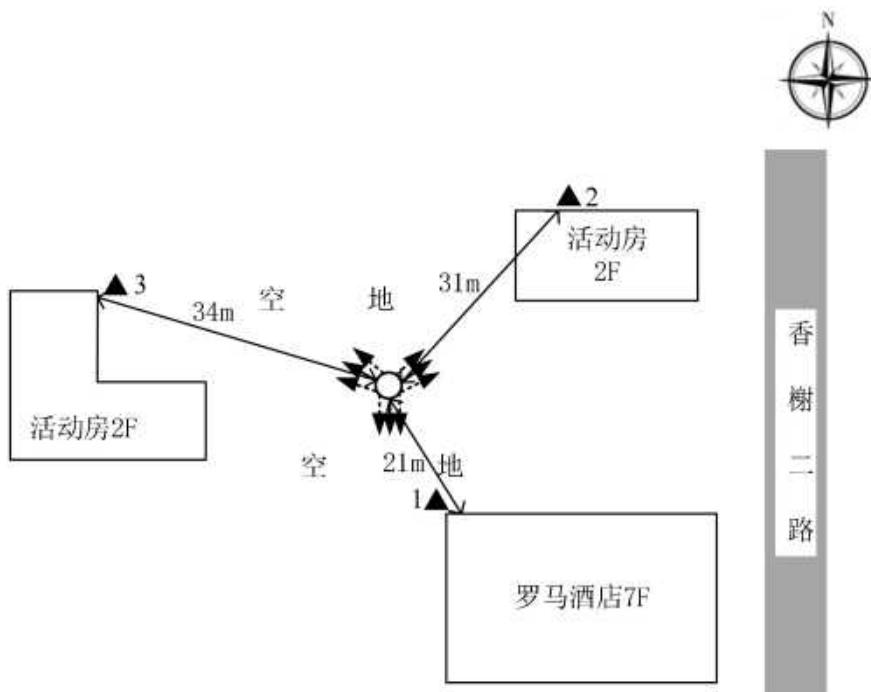
基站名称	咸阳_泾阳_160182 乐华城东北角_DTBMLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 09 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县香榭二路西侧空地上		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 40 分~15 时 01 分	晴	25~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (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-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_泾阳_160182 乐华城东北角_DTBMLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	罗马酒店 1F 北侧	20	21	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.425
2	东北侧活动房 1F 门口	20	31	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.427
3	西北侧活动房 1F 门口	20	34	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.422

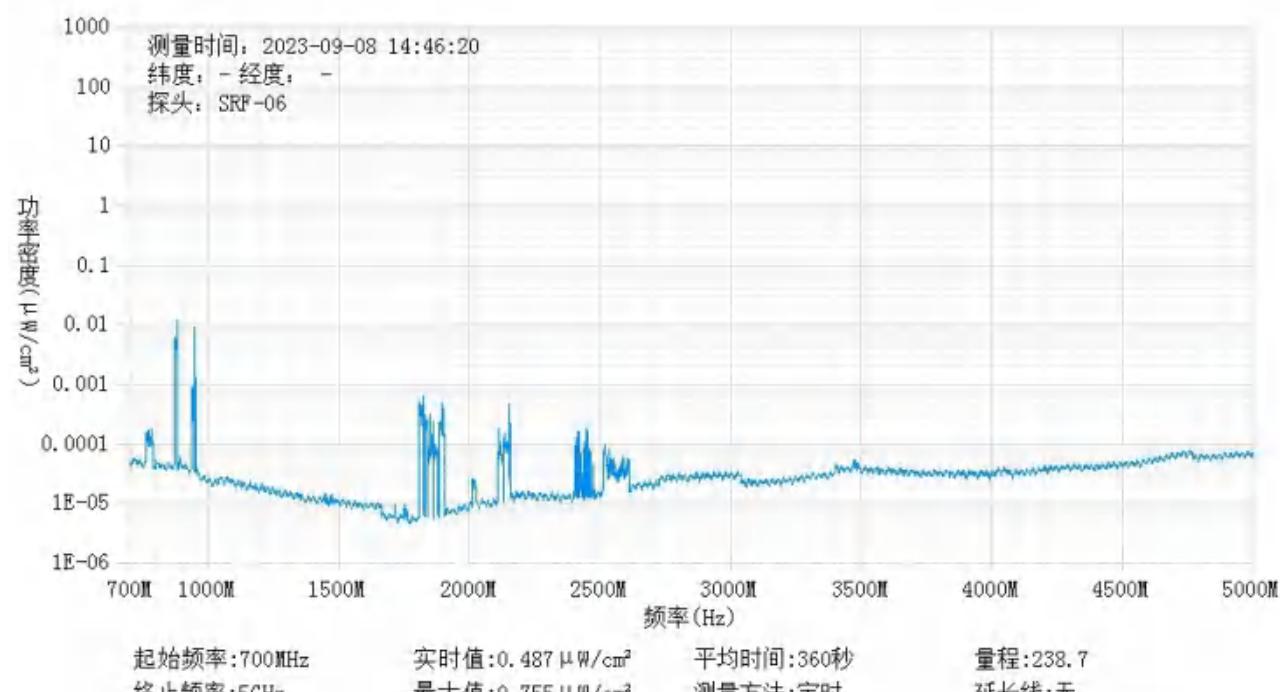
备注: 测量时, 仪器探头距地面 (或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

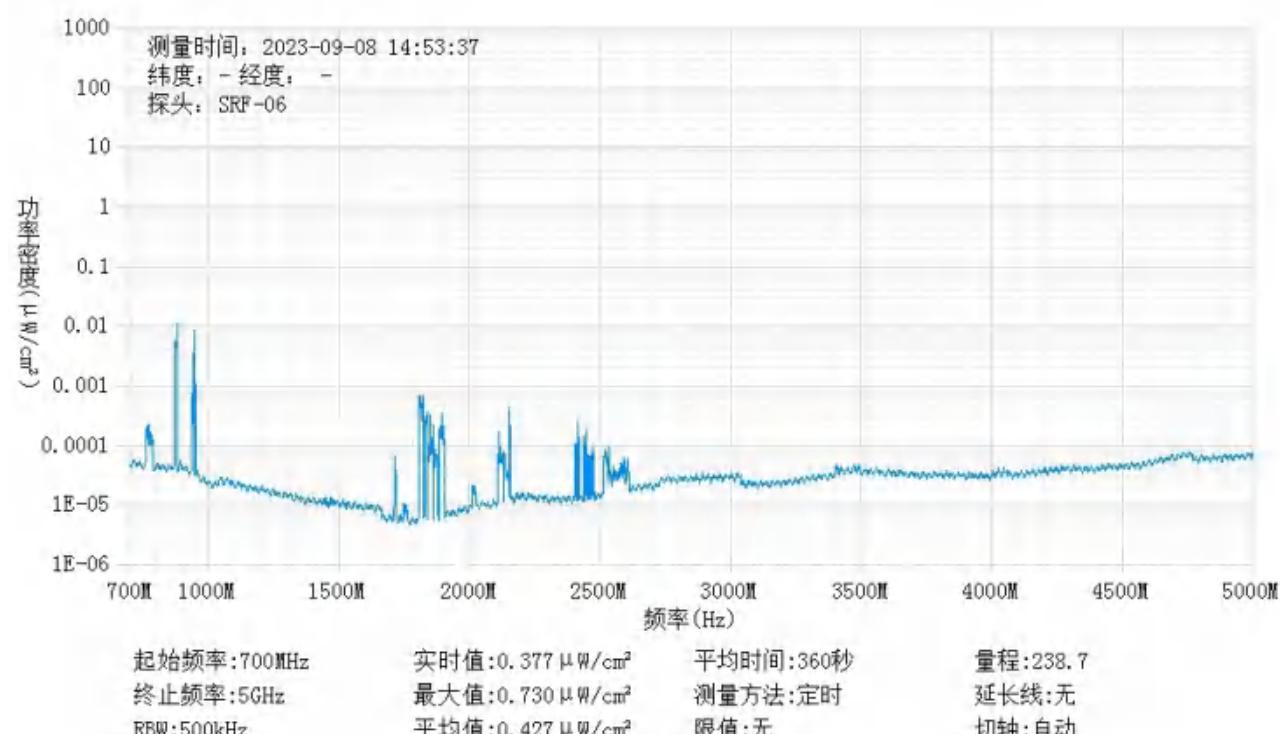


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      ○ : 单管塔

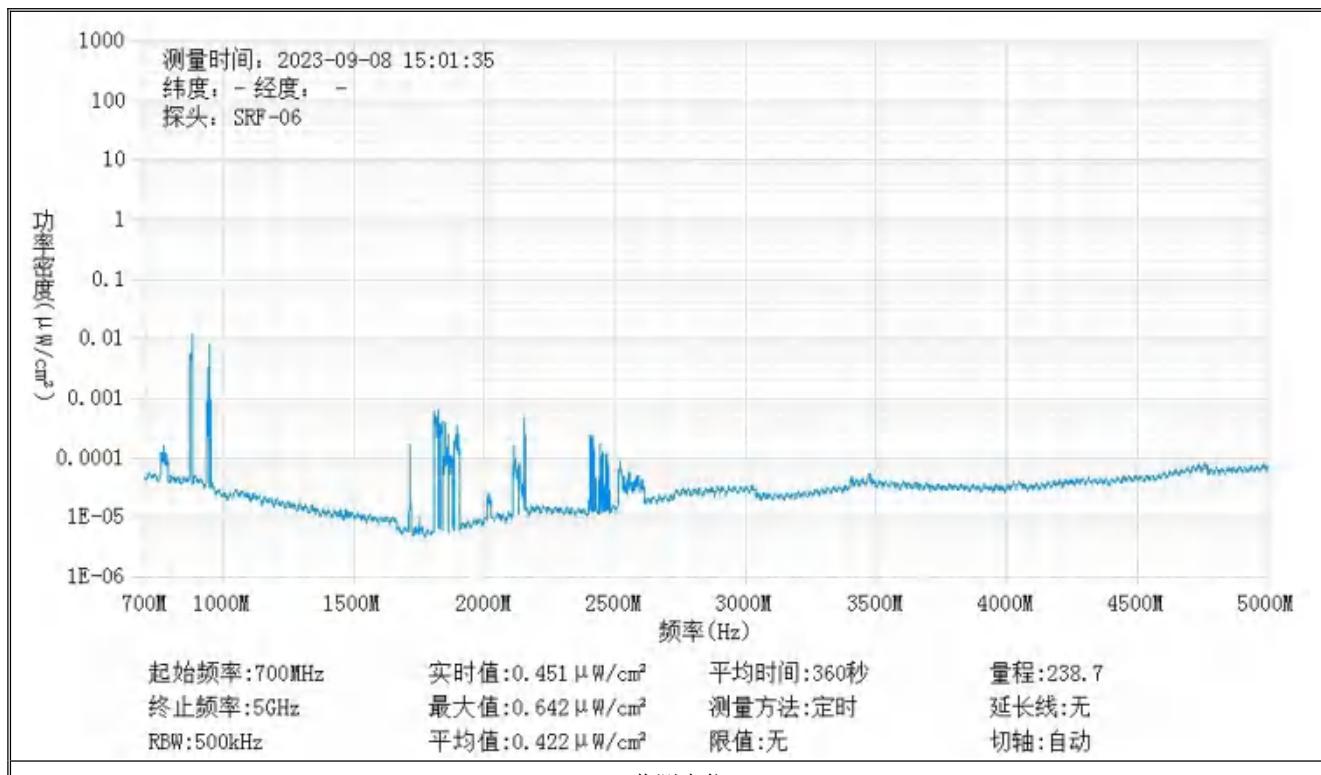
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

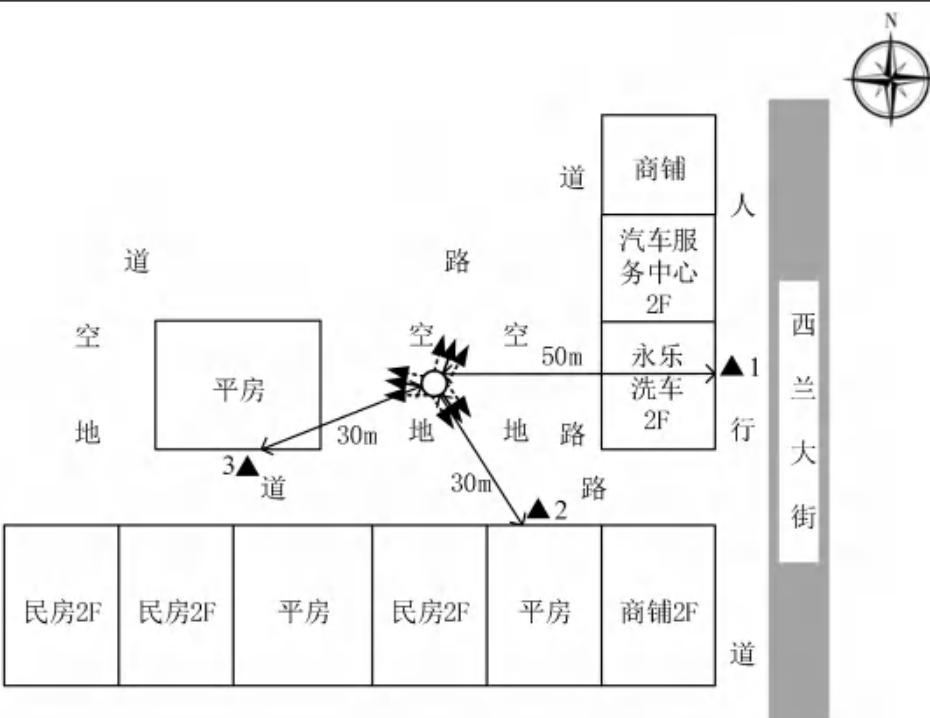
基站名称	咸阳_永寿_162203 交警队南_CMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 09 月 03 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县西兰大街西侧空地		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	31m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 34 分~13 时 58 分	晴	24~26
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002		
备注	咸阳_永寿_162203 交警队南_CMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	永乐洗车 1F 门口	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.162
2	东南侧平房门口	31	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.162
3	西侧平房门口	31	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.165

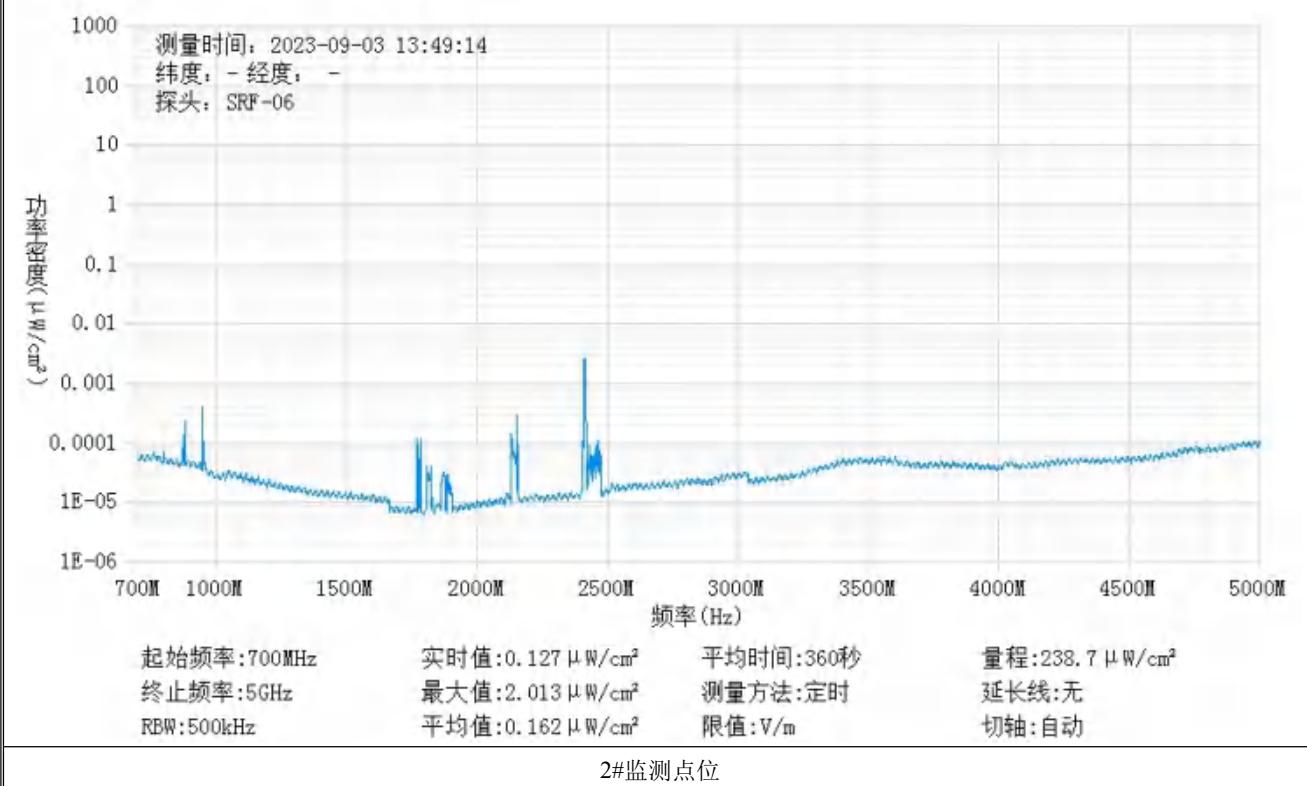
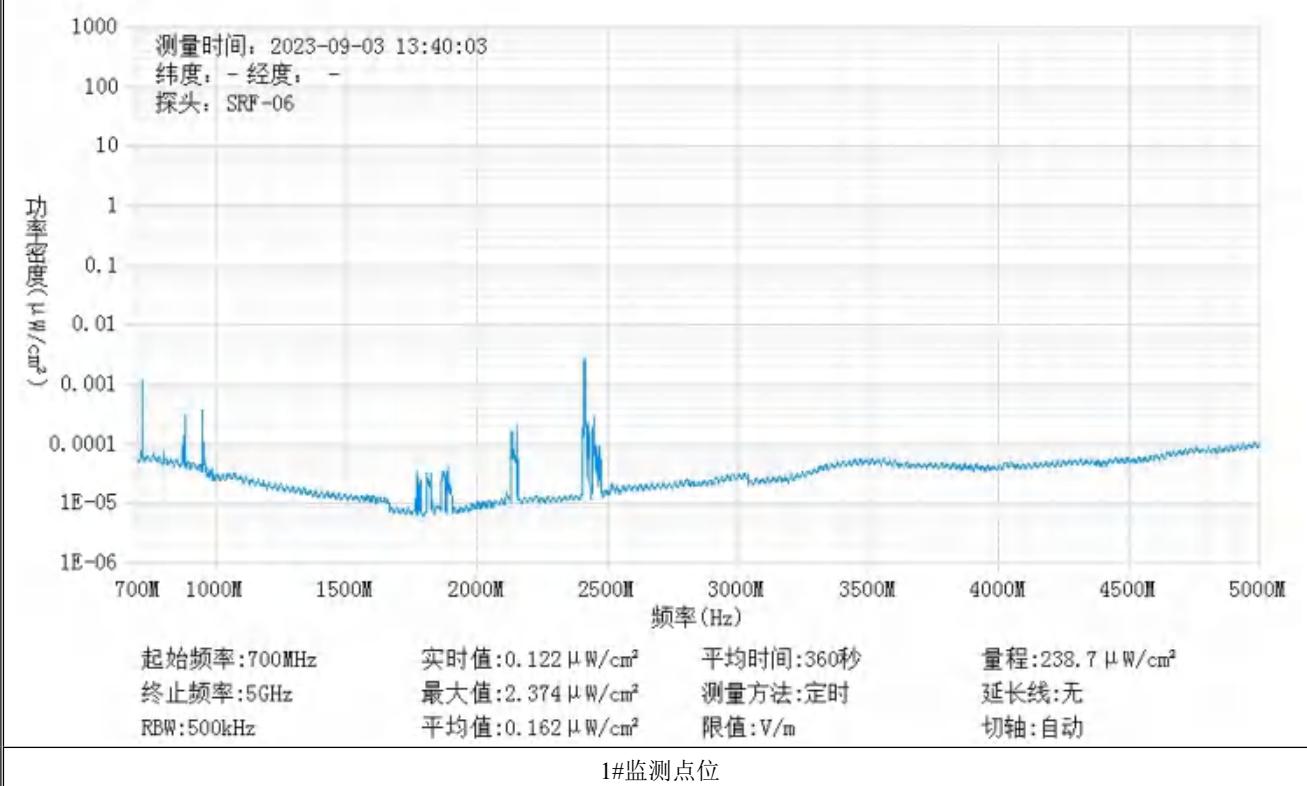
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

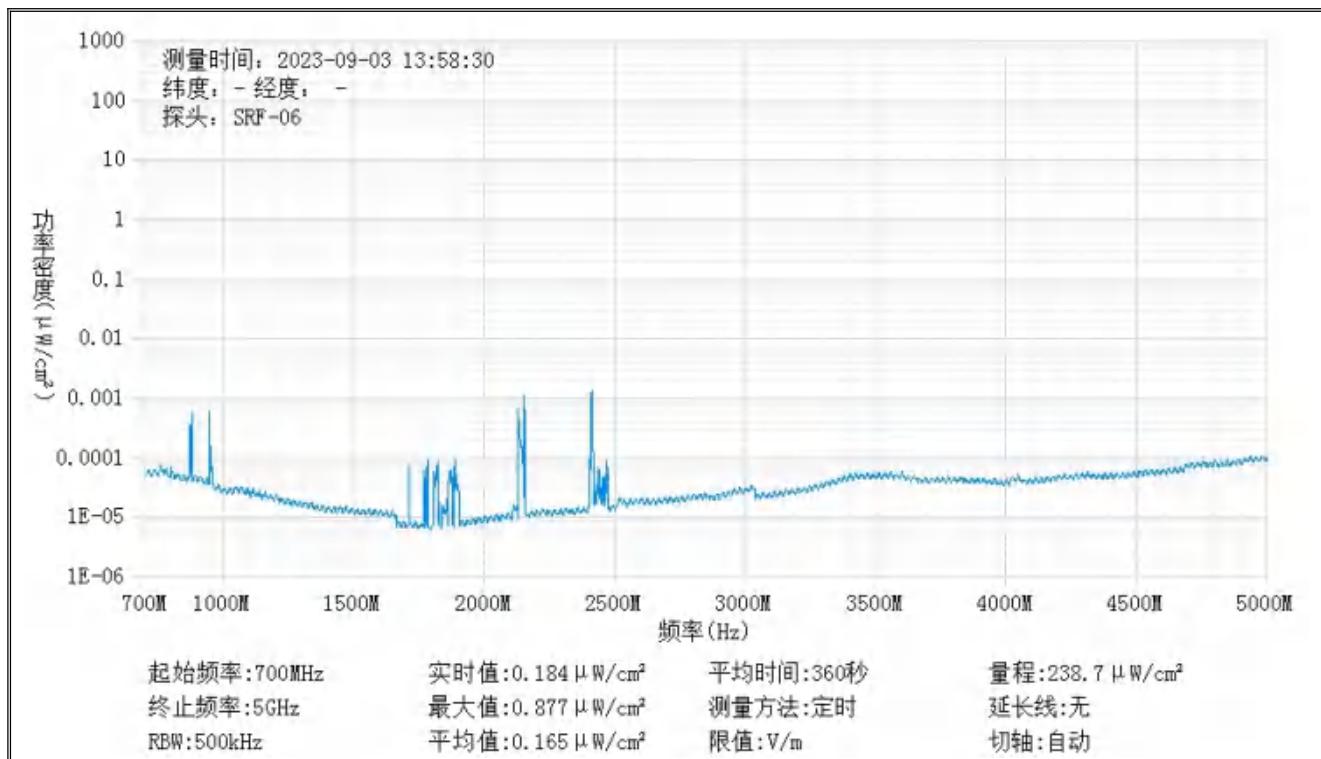
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

## 监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

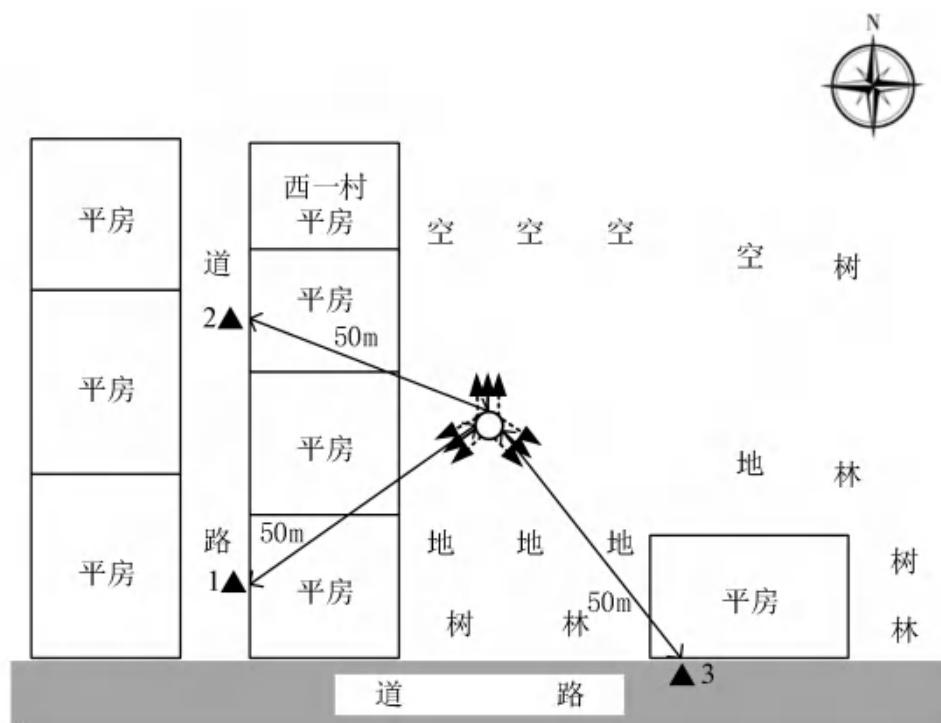
基站名称	咸阳永寿老干局综合机房		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 09 月 03 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县西一村空地上		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 40 分~16 时 03 分	晴	26~28
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020)		
	《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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002		
备注	咸阳永寿老干局综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西一村西南侧平房门口	30	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.485
2	西北侧平房门口	30	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.171
3	东南侧平房门口	30	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.352

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。

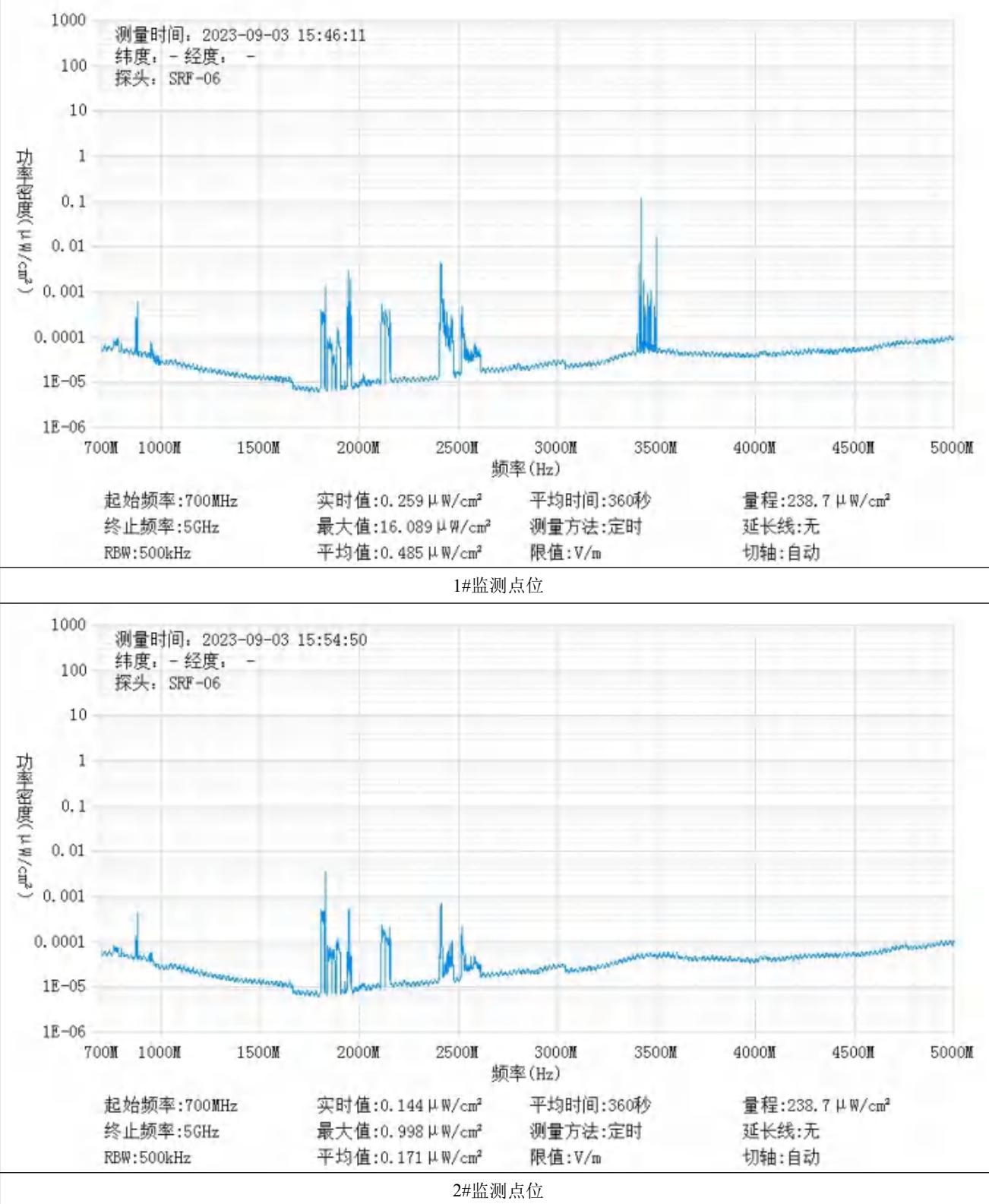
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

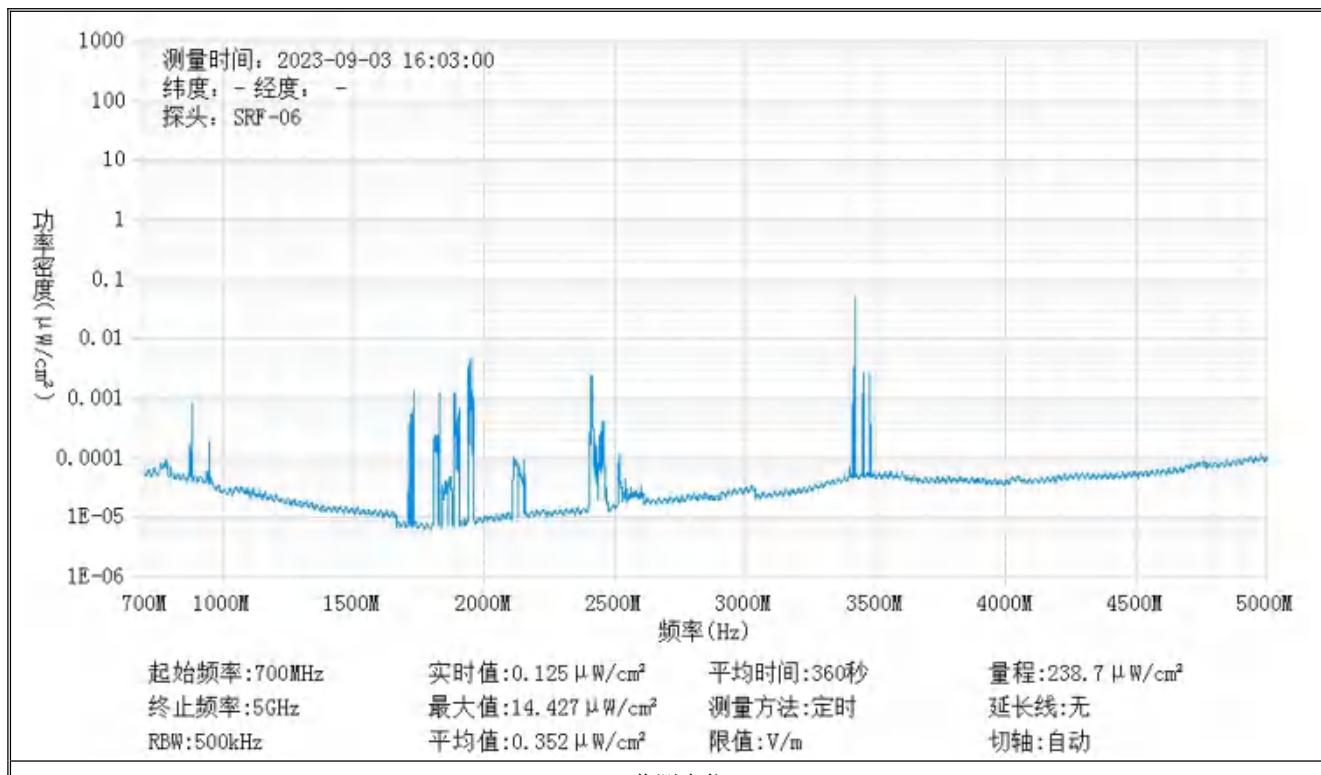


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

## 监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

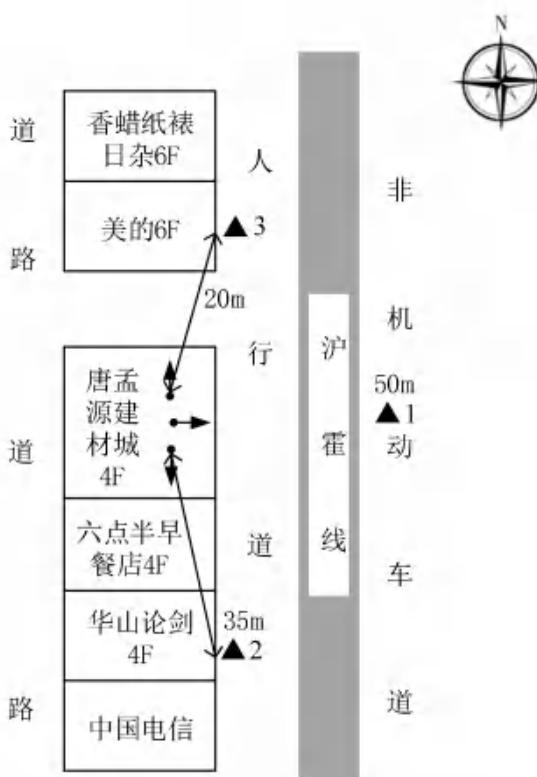
基站名称	咸阳_永寿_162250 种子公司_CMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 09 月 03 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县沪霍线西侧唐孟源家居建材城楼顶		
天线架设方式	美化方柱	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 06 分~16 时 30 分	晴	26~28
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;		
仪器校准情况	校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002		
备注	咸阳_永寿_162250 种子公司_CMBFCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧 50m	18	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.126
2	华山论剑 1F 门口	18	35	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.127
3	美的 1F 门口	18	20	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.129

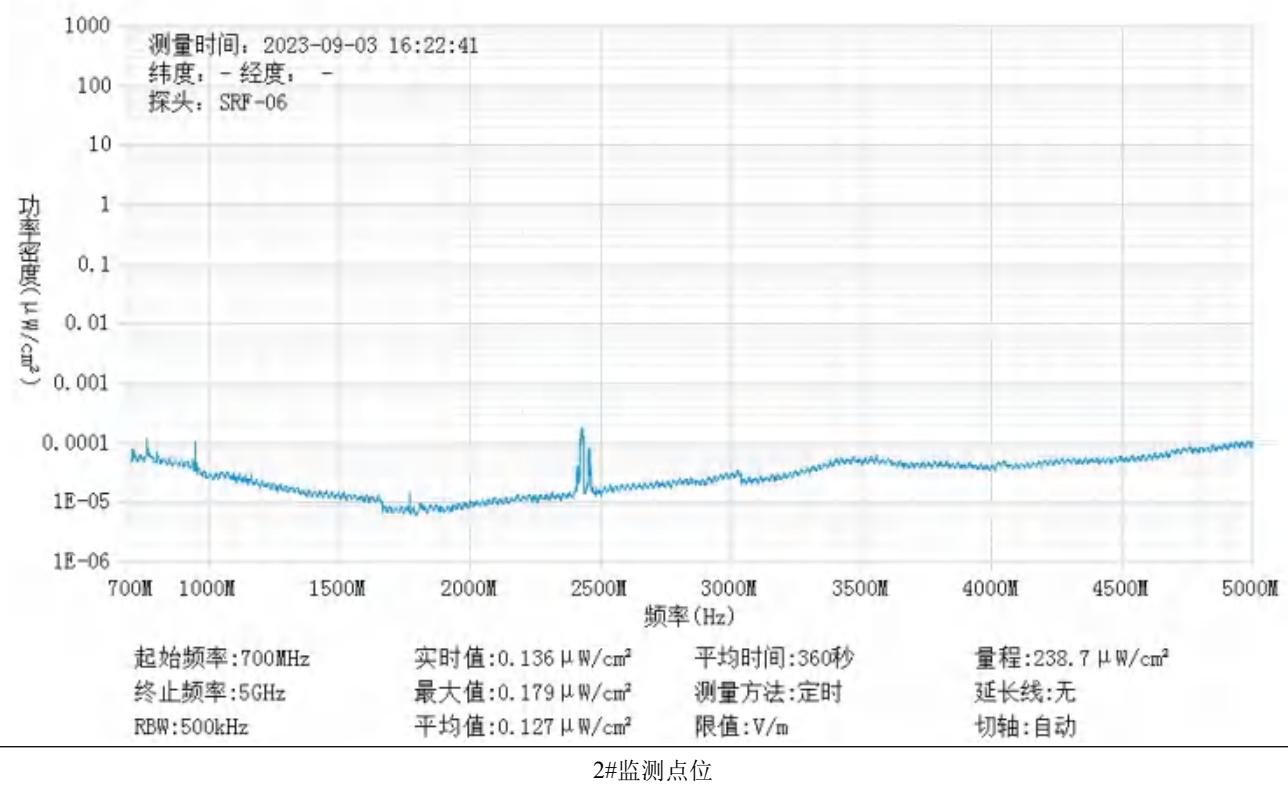
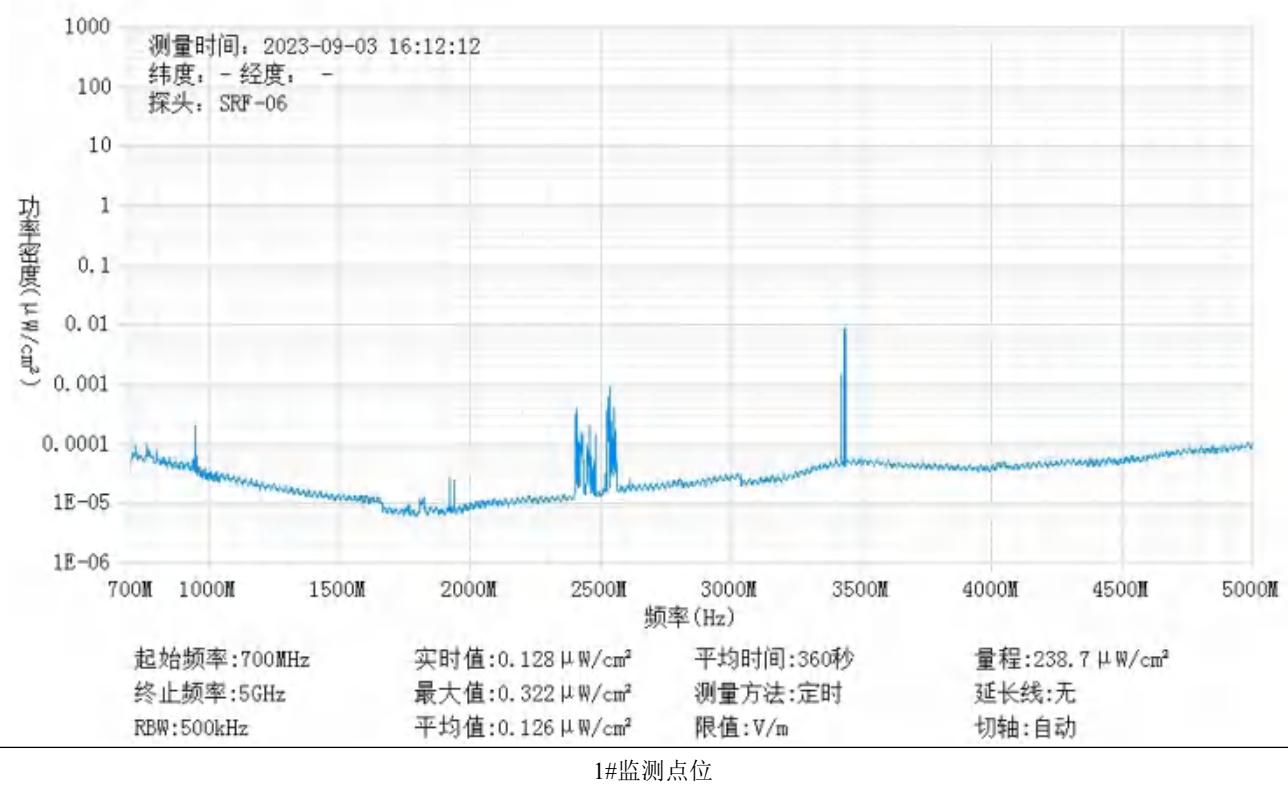
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

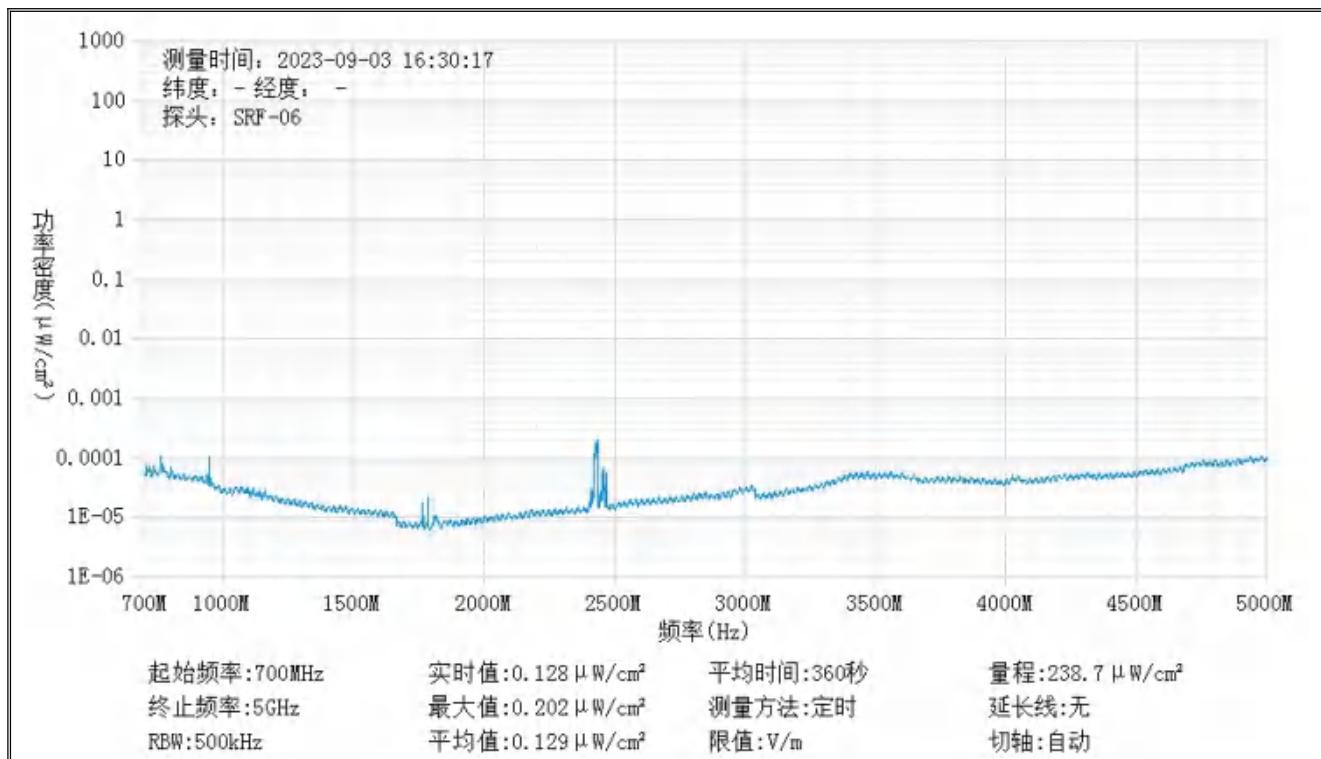
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

## 监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

## 基站检测现场照片



END