



检测报告

编号: 2023HYYFX-01762

项目名称: 中国电信陕西公司 5G 五期咸阳

2.1G 主设备新建工程-6 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
审核
编制

李华
孙若波
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 23 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_永寿_162209 古屯_CMBFCT.....	4
2. 永寿美井村西.....	8
3. 咸阳_永寿_40964 永平翠屏新村_DTB8LM.....	12
4. 咸阳_永寿_161187 前进村_DTB8CT.....	16
5. 永寿县常宁镇综合机房.....	20
6. 咸阳_永寿_230008 窦家店子头_CMBFLM.....	24
7. 咸阳_永寿_224306 仇家_CMBFLT.....	28
8. 咸阳_永寿_224130 好寺河_CMBFCT.....	32
9. 永寿-甘井街道.....	36
10. 咸阳_永寿_162017 平遥煤矿_CMBFLT.....	40
11. 咸阳_长武_162104 彭公_CMBFCT.....	44
12. 咸阳_长武_162105 巨家_CMBMCT.....	48
13. 咸阳_长武_162103 冉店_CMBFCT.....	52
14. 咸阳_长武_161891 地掌街道_CMBFLU.....	56
15. 咸阳_长武_162082 洪家电信所_CMBFLT.....	60
16. 咸阳长武永宁胡同综合机房.....	64
17. 咸阳旬邑城关镇纸坊村.....	68
18. 咸阳_旬邑_42108 排厦_CMBFCT.....	72

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

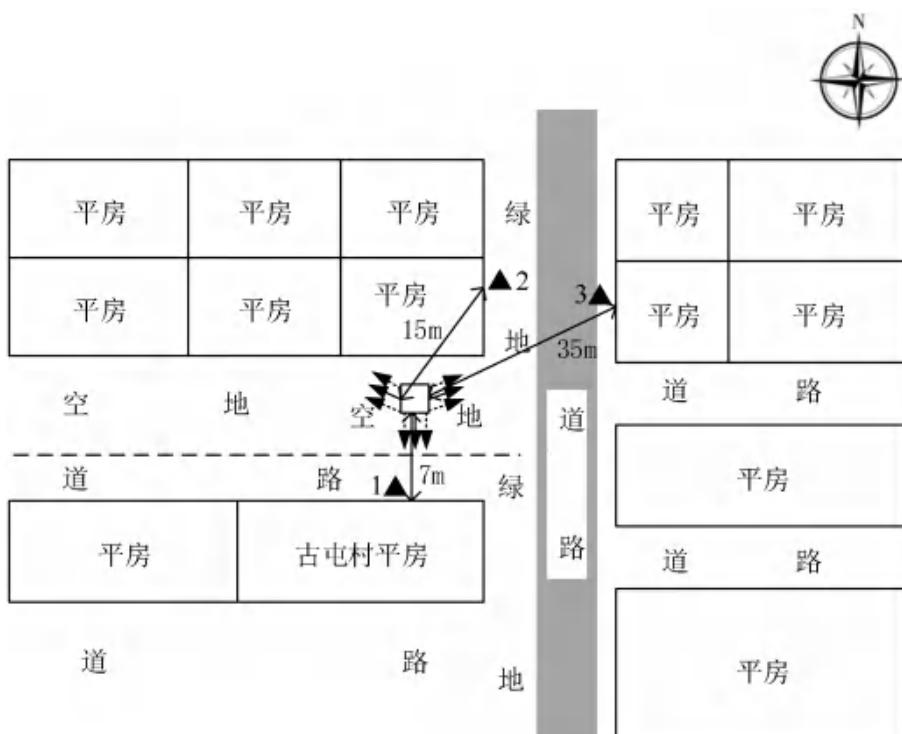
基站名称	咸阳_永寿_162209 古屯_CMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 12 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县古屯村空地上		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 27 分~15 时 48 分	晴	27~29
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 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_162209 古屯_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(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	古屯村南侧平房门口	35	7	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.286
2	北侧平房门口	35	15	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.313
3	东北侧平房西侧	35	35	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.359

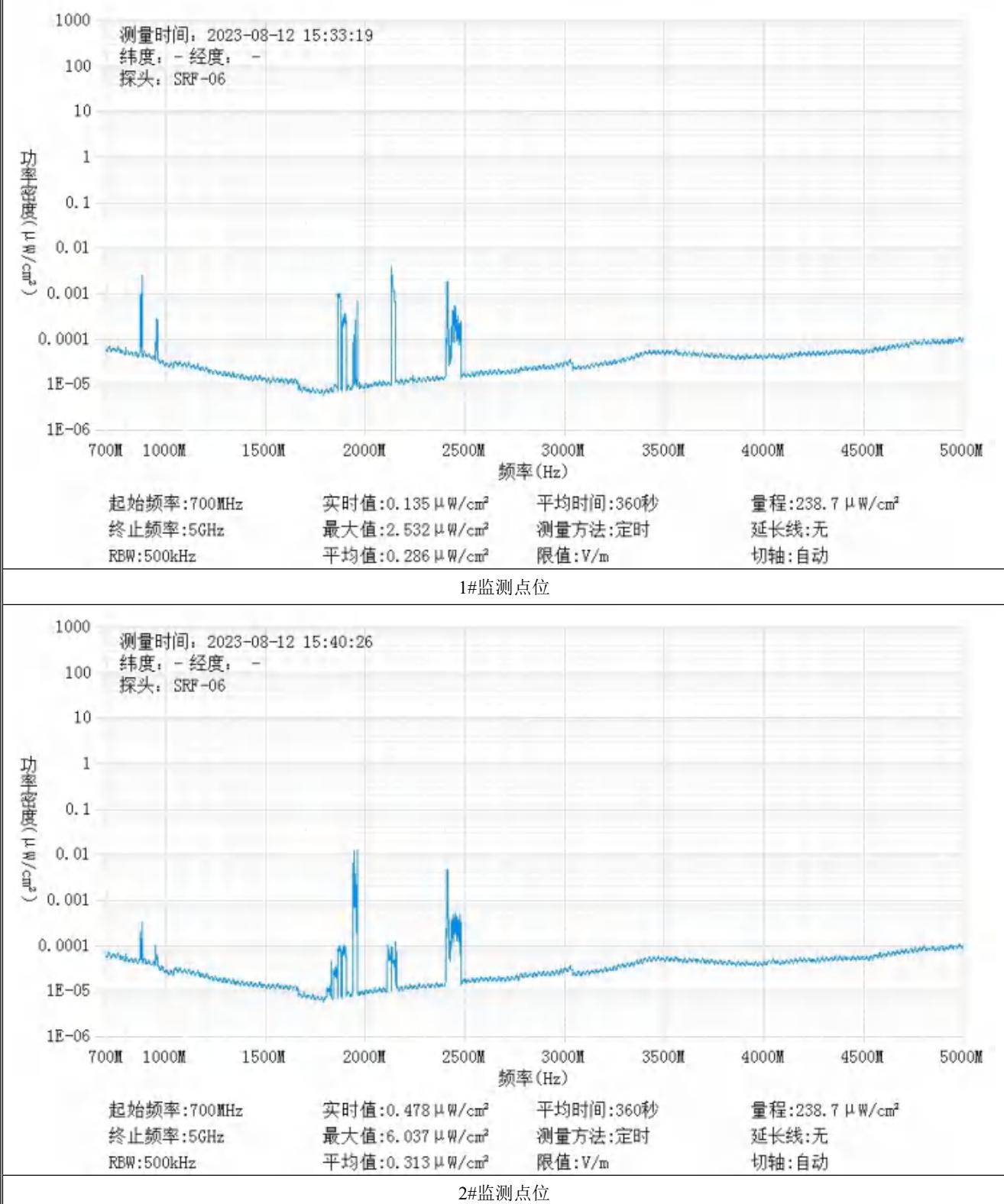
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

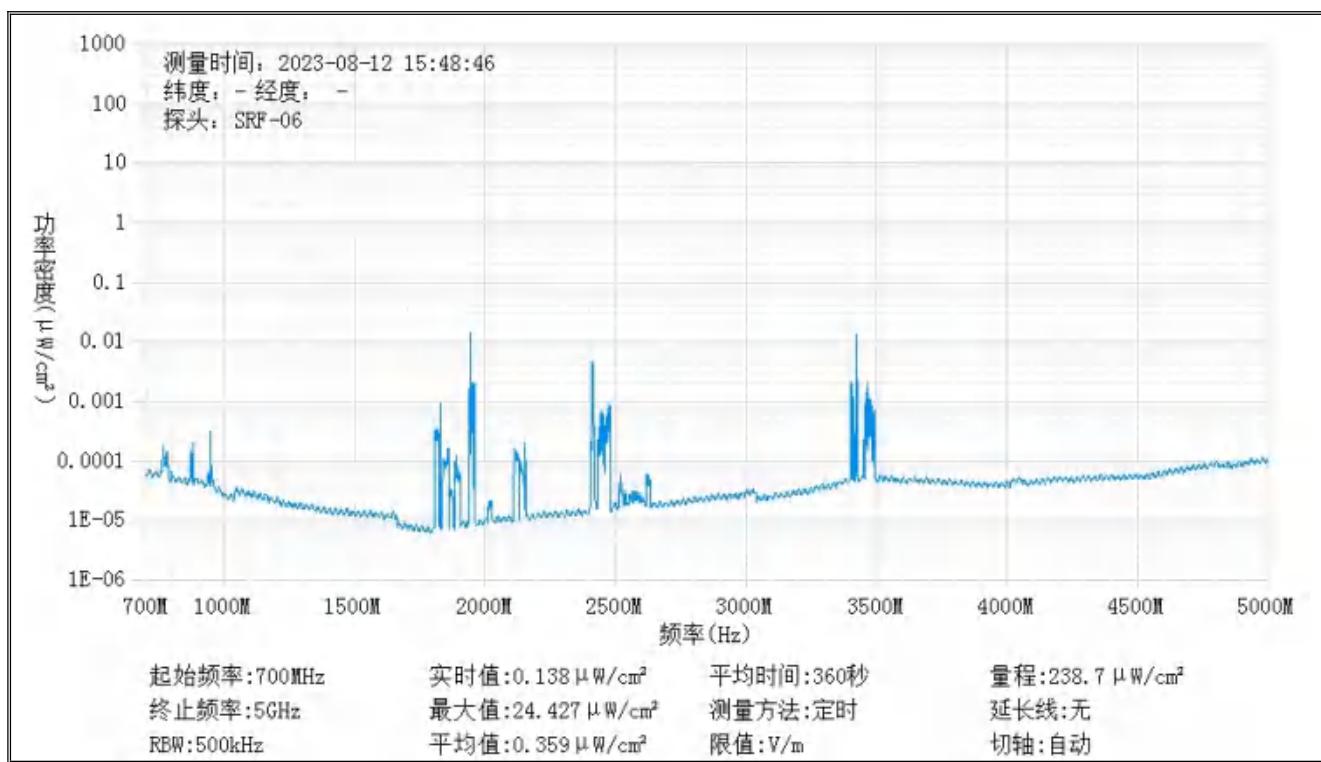
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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 □ : 四角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

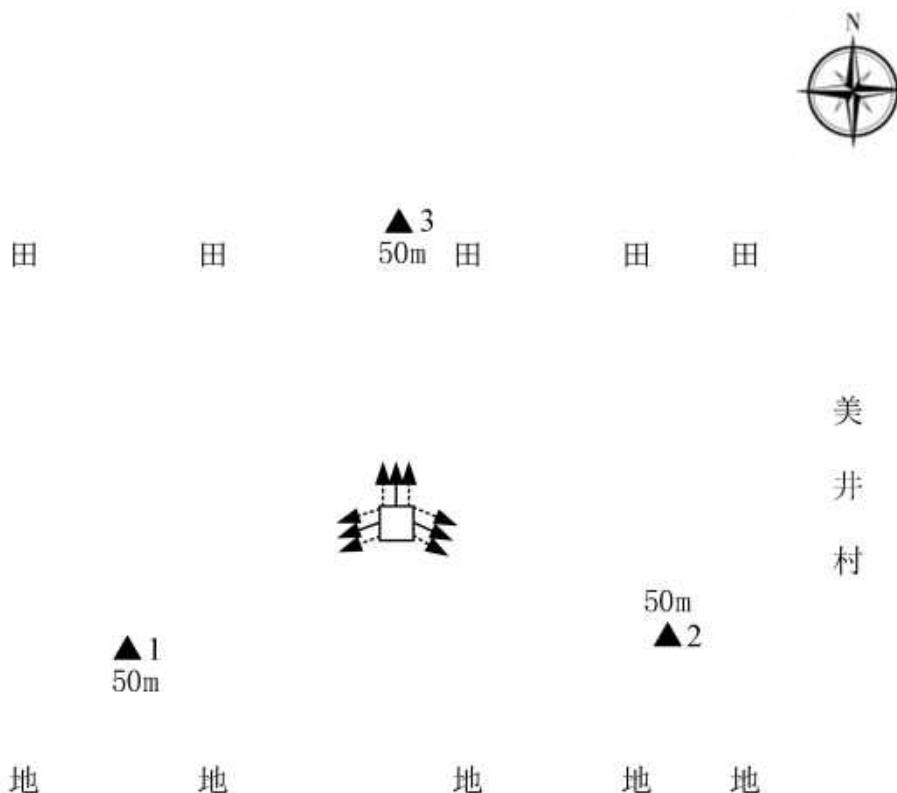
基站名称	永寿美井村西			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 12 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县美井村田地内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	31m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	16 时 01 分~16 时 31 分	晴	27~29	61~63
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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	永寿美井村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 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 ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.295
2	基站东南侧 50m	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.184
3	基站北侧 50m	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.328

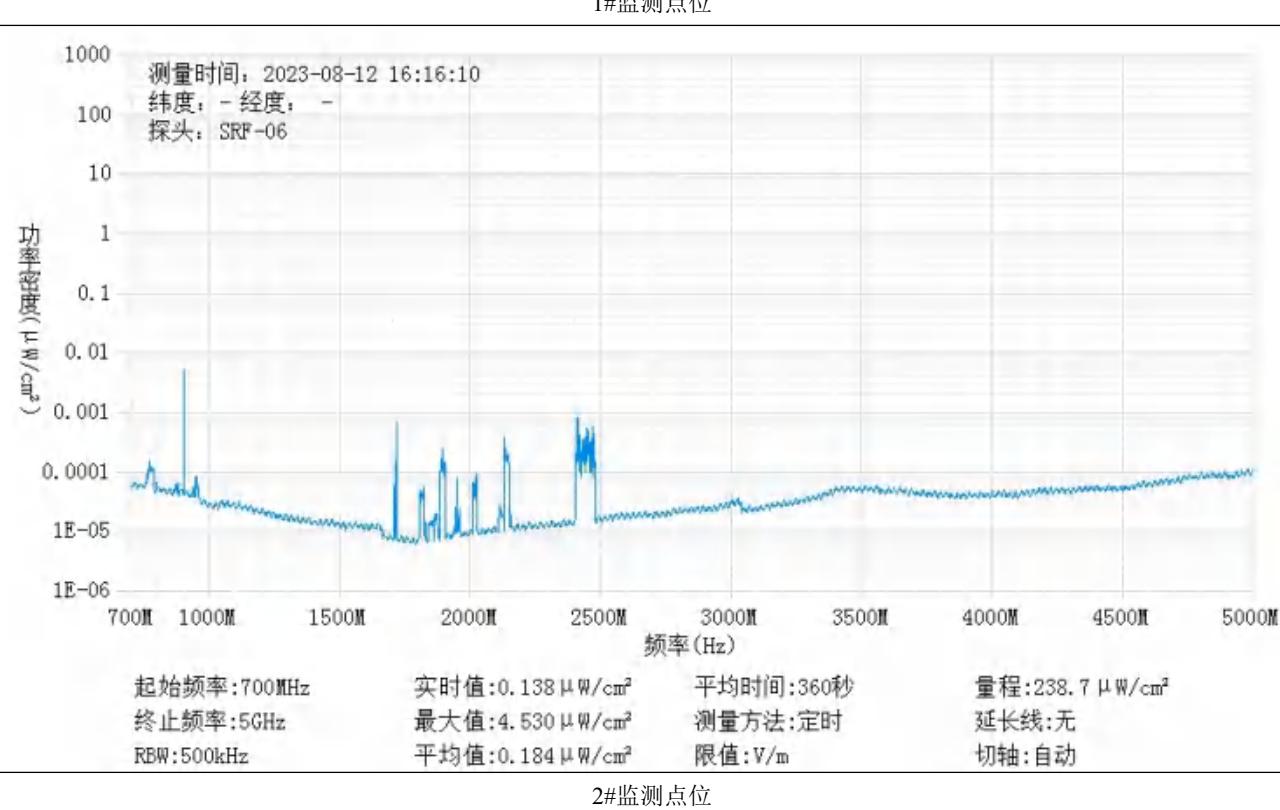
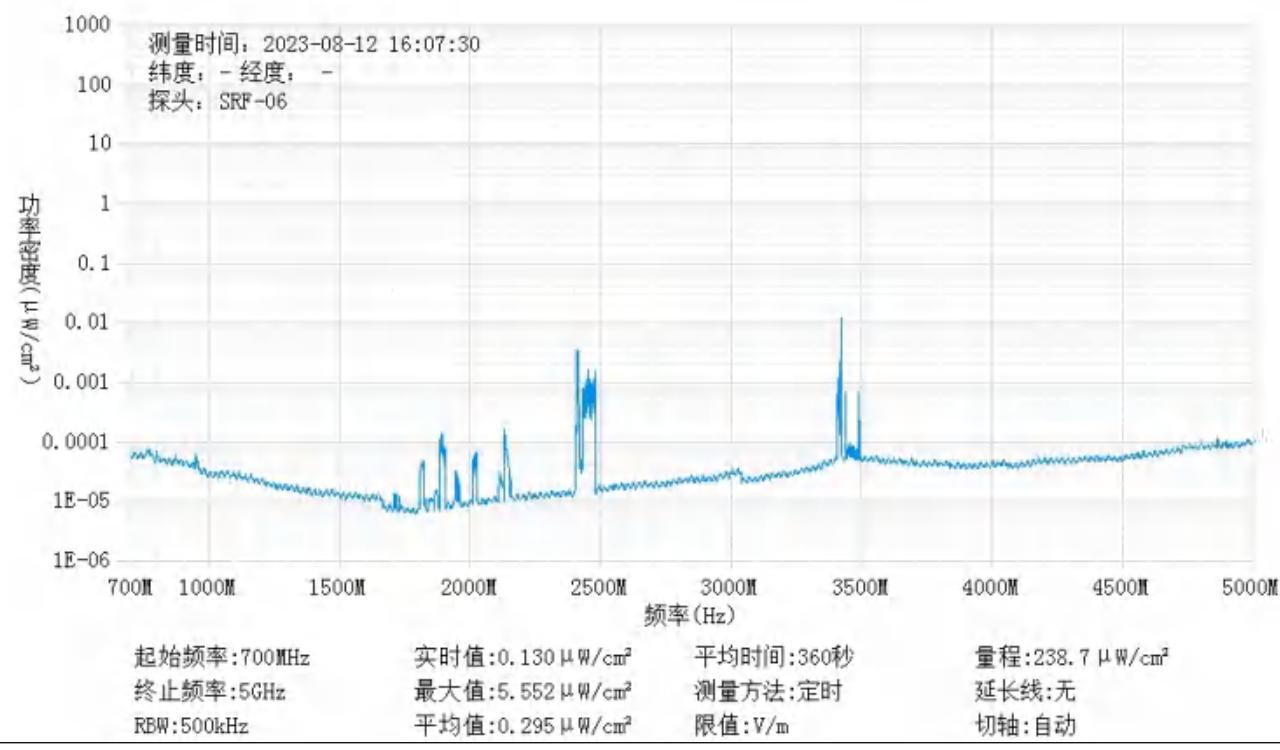
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

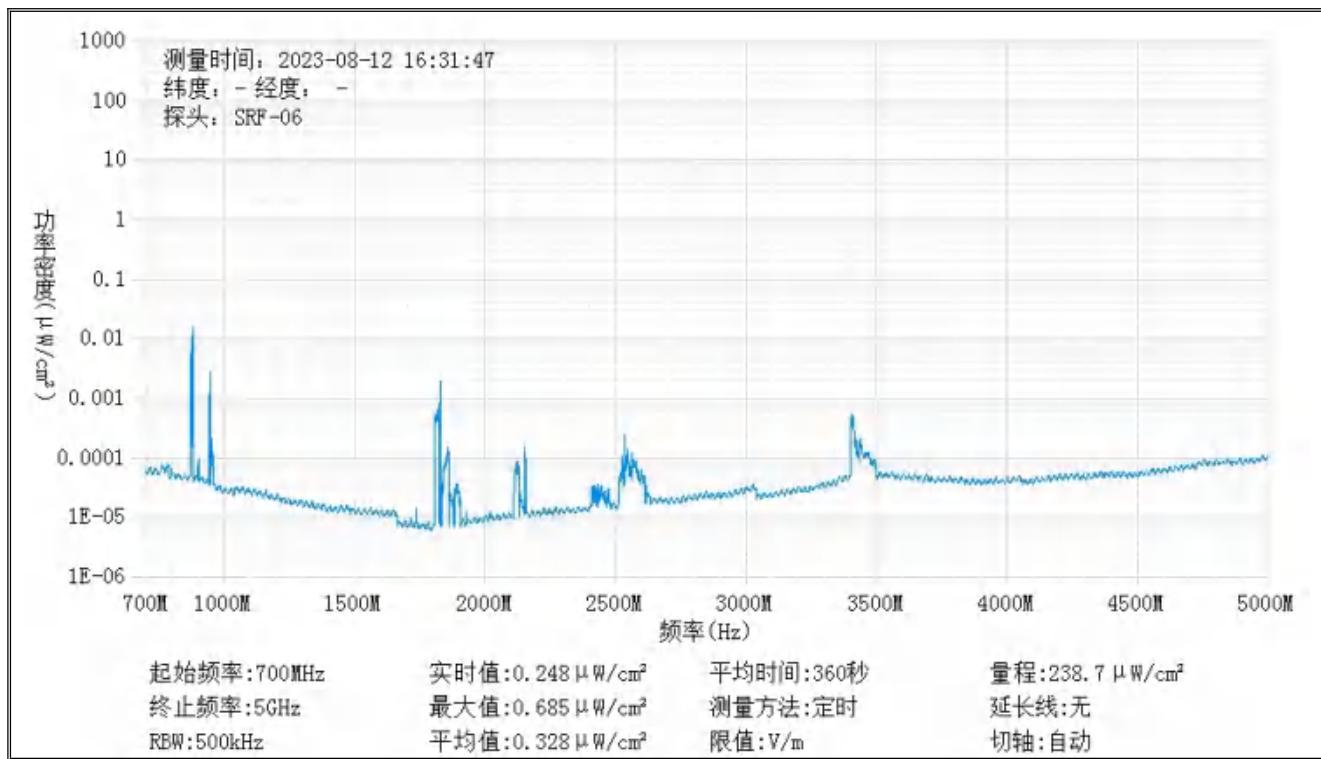
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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





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

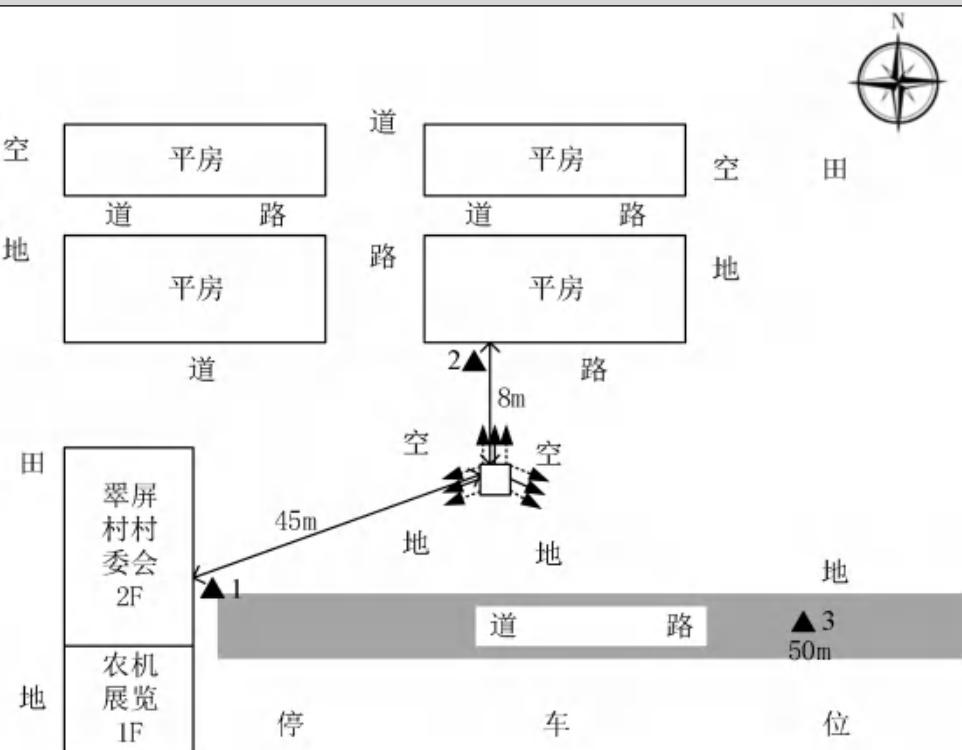
基站名称	咸阳_永寿_40964 永平翠屏新村_DTB8LM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 12 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县翠屏村空地上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	33m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	17 时 39 分~18 时 01 分	晴	27~29
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 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_40964 永平翠屏新村_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 ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	翠屏村村委会 1F 门口	33	45	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.226
2	翠屏村平房门口	33	8	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.192
3	基站东南侧 50m	33	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.228

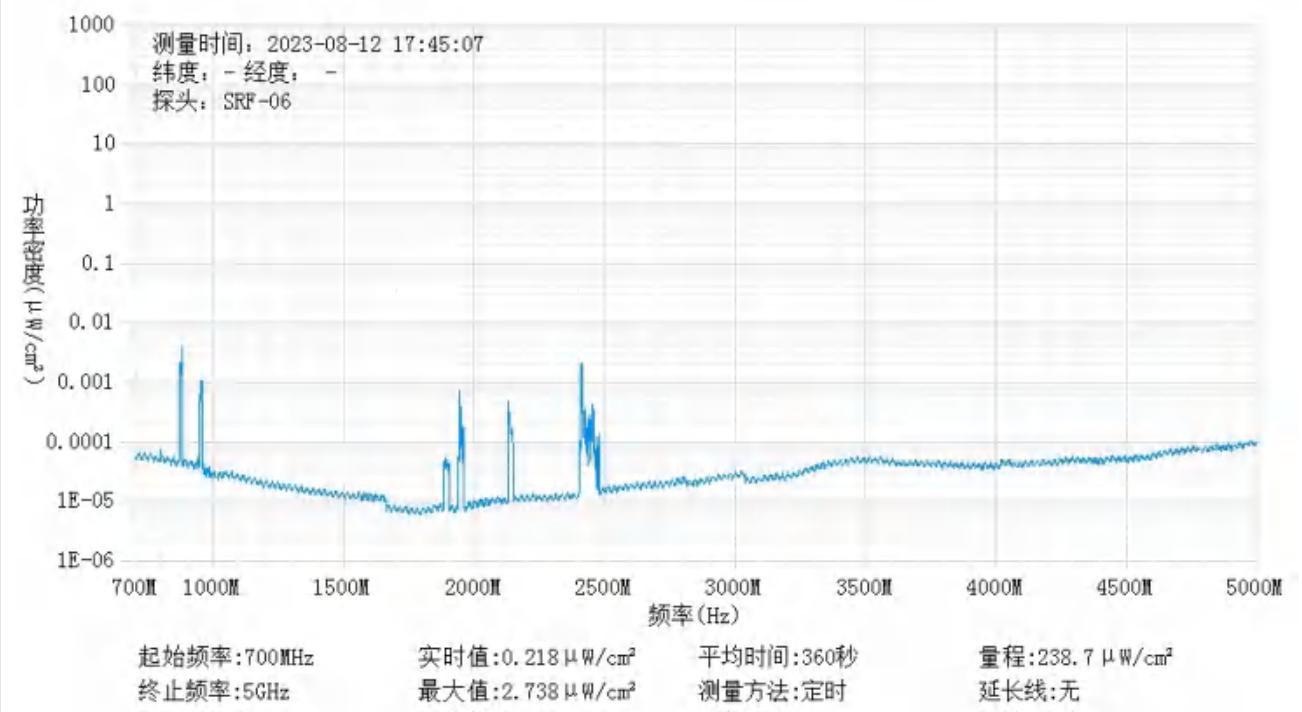
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

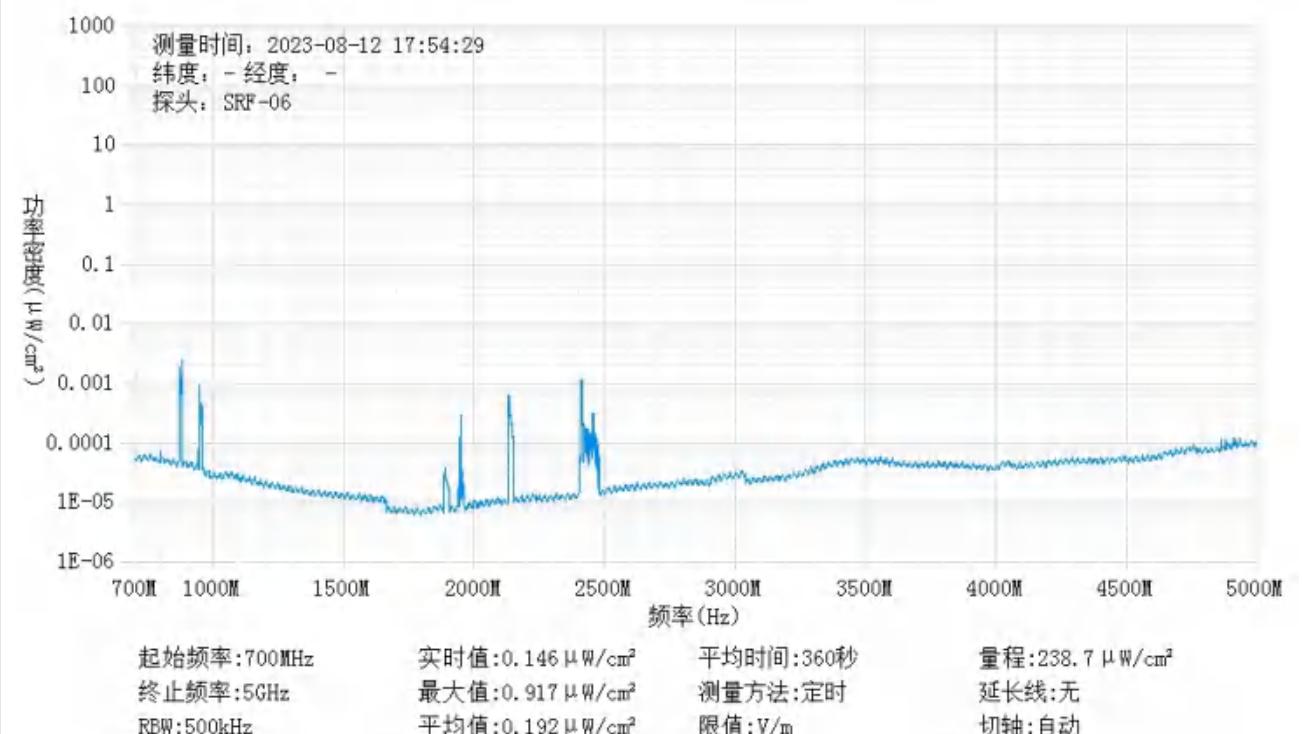


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

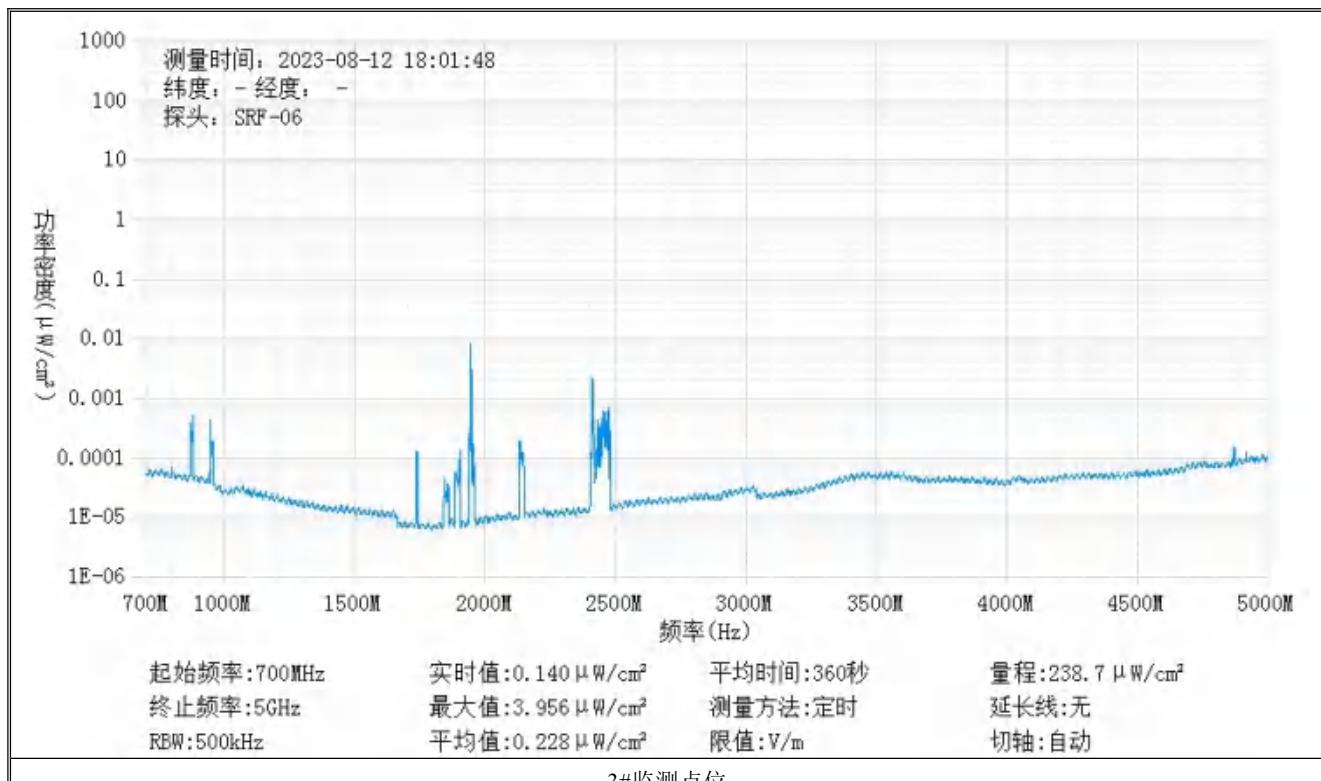
监测点位监测频谱分布图



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

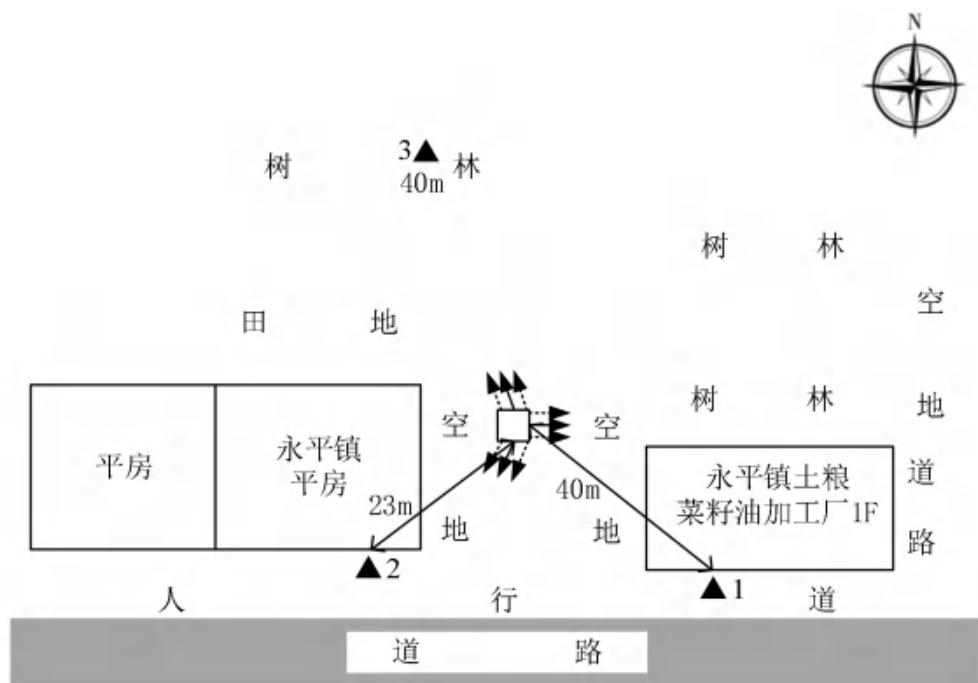
基站名称	咸阳_永寿_161187 前进村_DTB8CT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 12 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县永平镇空地上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	18 时 05 分~18 时 26 分	晴	27~29
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 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_161187 前进村_DTB8CT 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 ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	永平镇土粮菜籽油加工厂 1F 门口	20	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.200
2	永平镇平房南侧	20	23	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.307
3	基站西北侧 40m	20	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.523

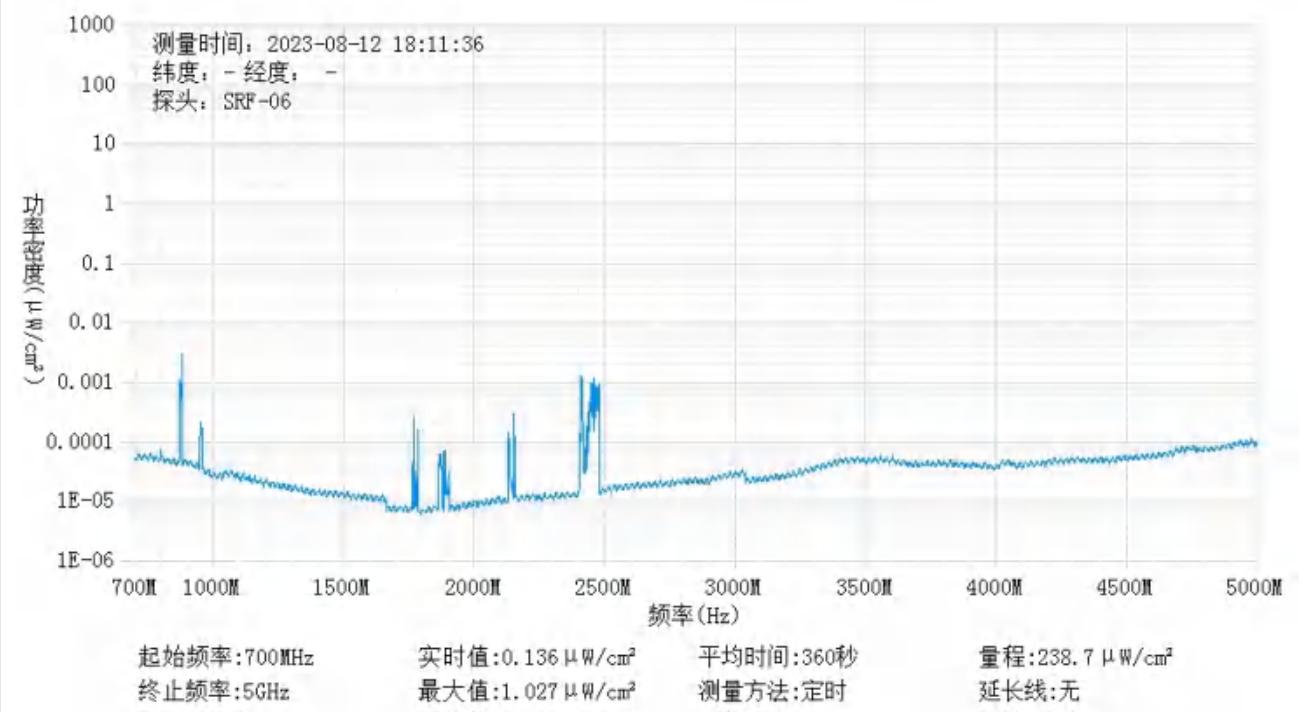
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

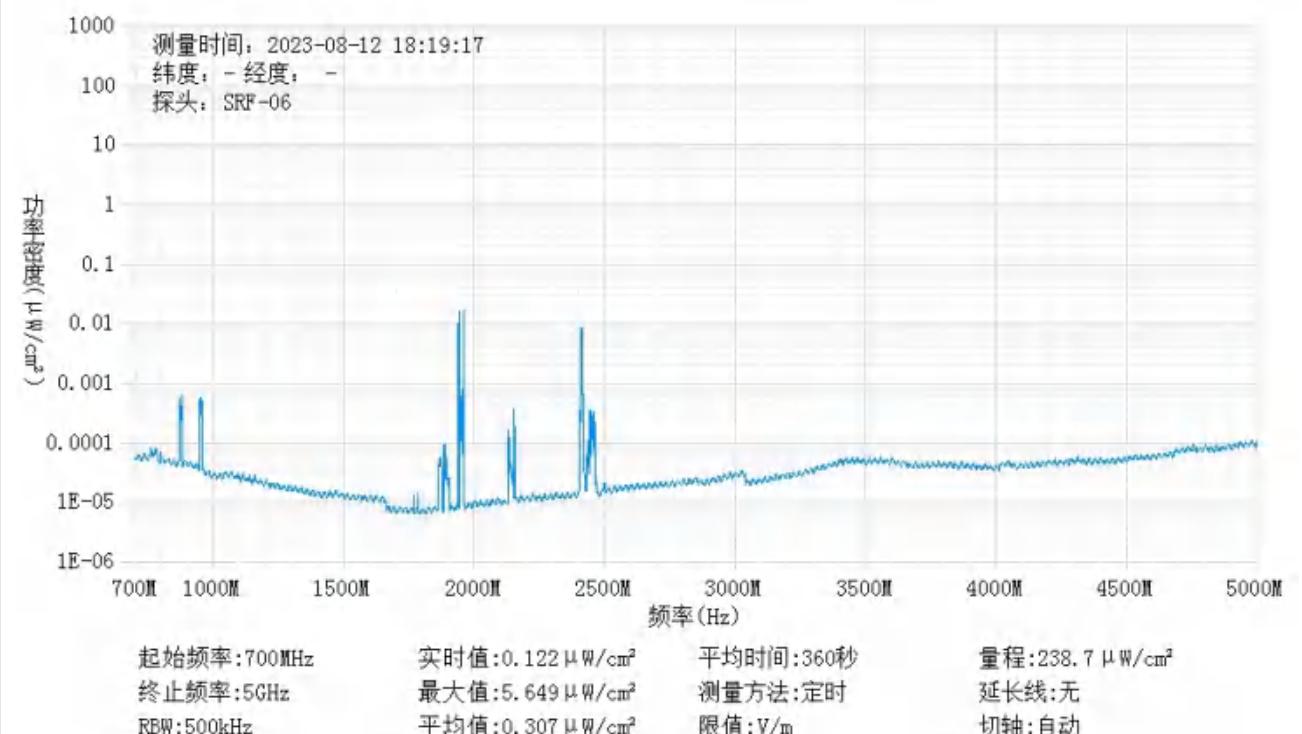


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

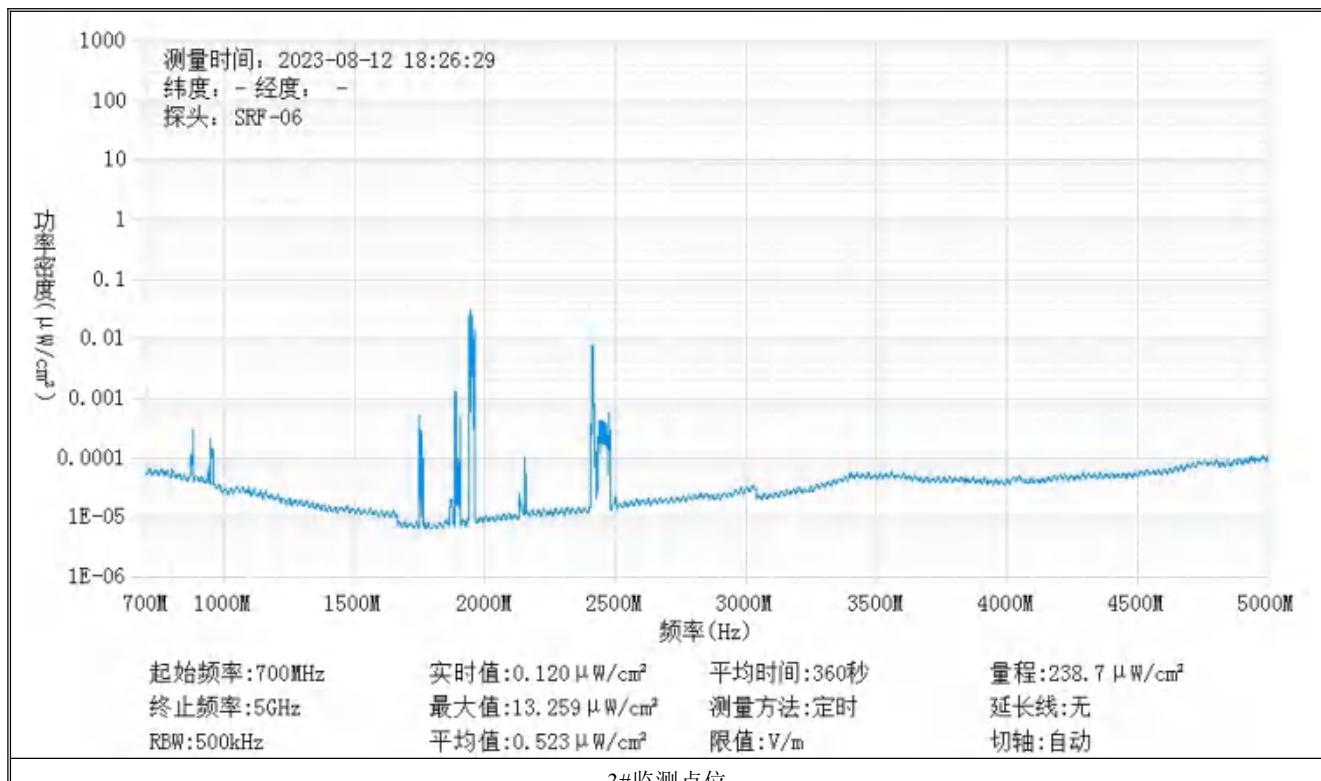
监测点位监测频谱分布图



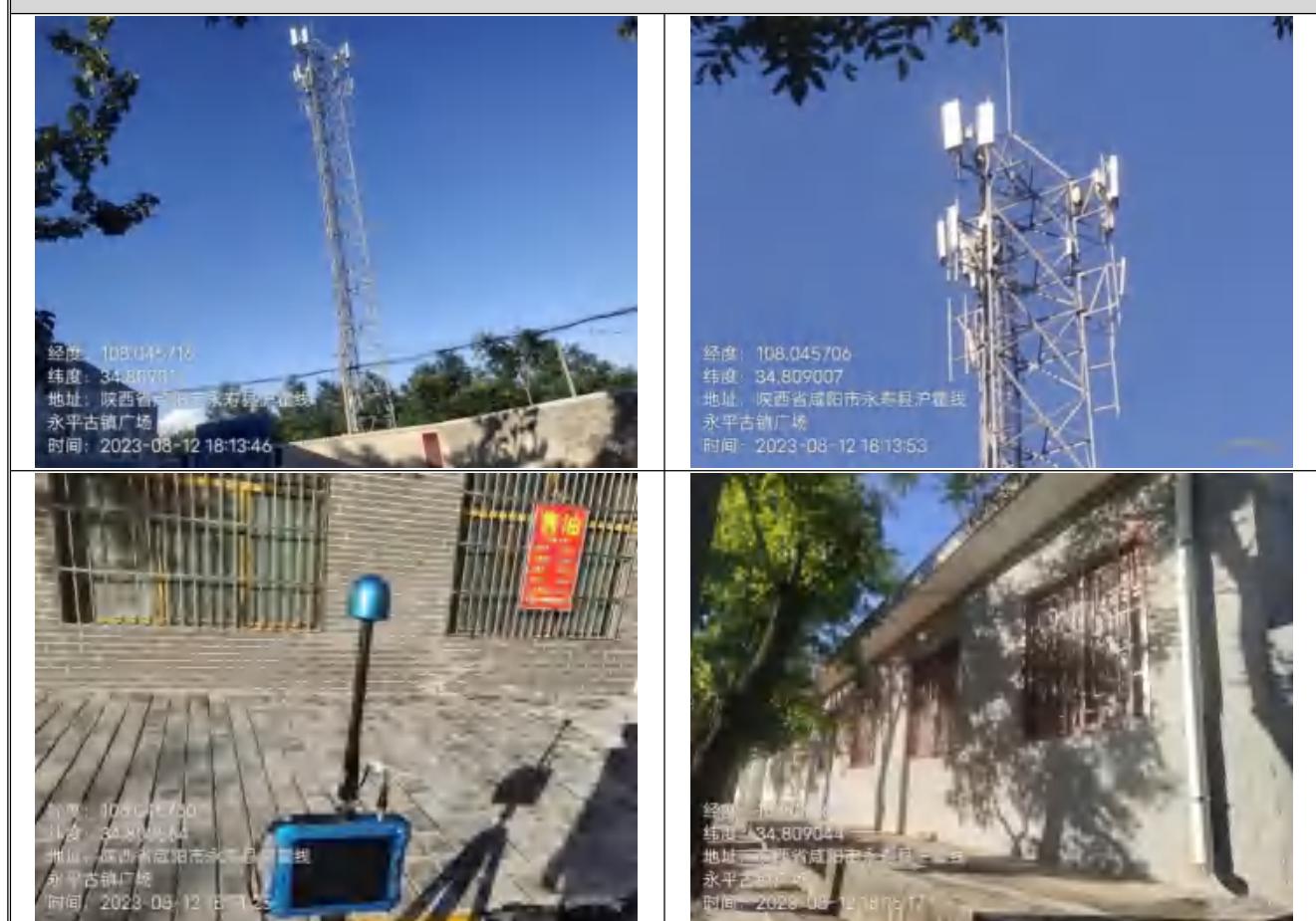
1#监测点位



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

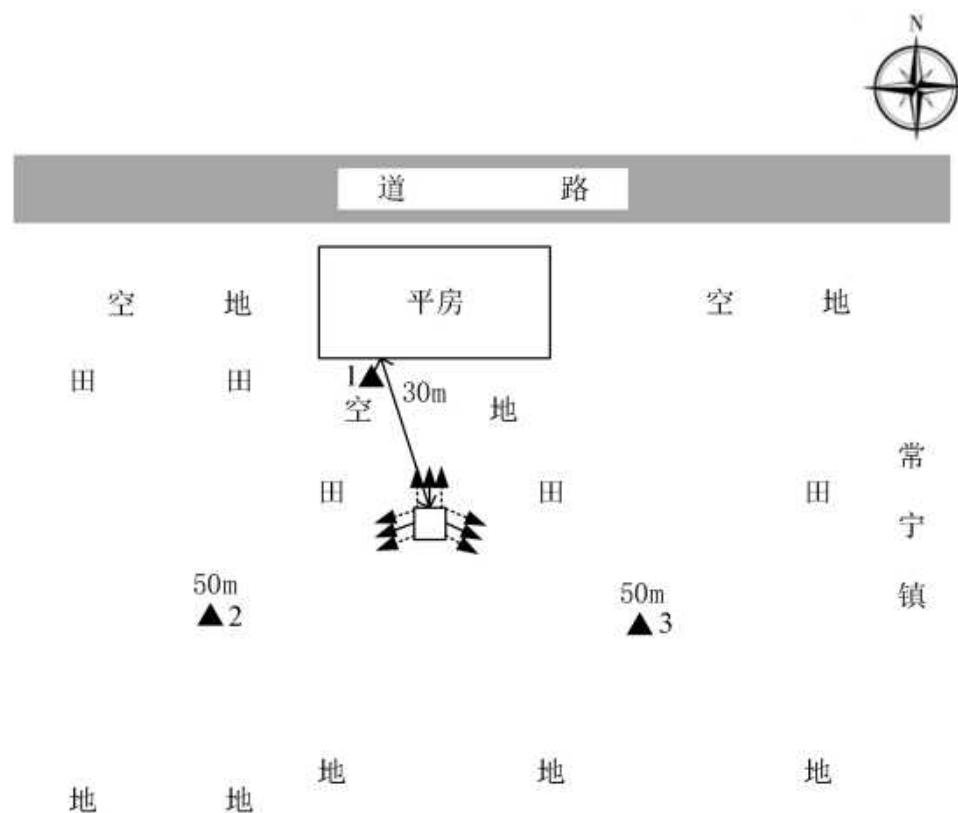
基站名称	永寿县常宁镇综合机房			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 13 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县常宁镇田地内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	29m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	09 时 32 分~09 时 55 分	晴	25~27	68~70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	永寿县常宁镇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(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	常宁镇北侧平房门口	29	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.161
2	基站西南侧 50m	29	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.176
3	基站东南侧 50m	29	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.331

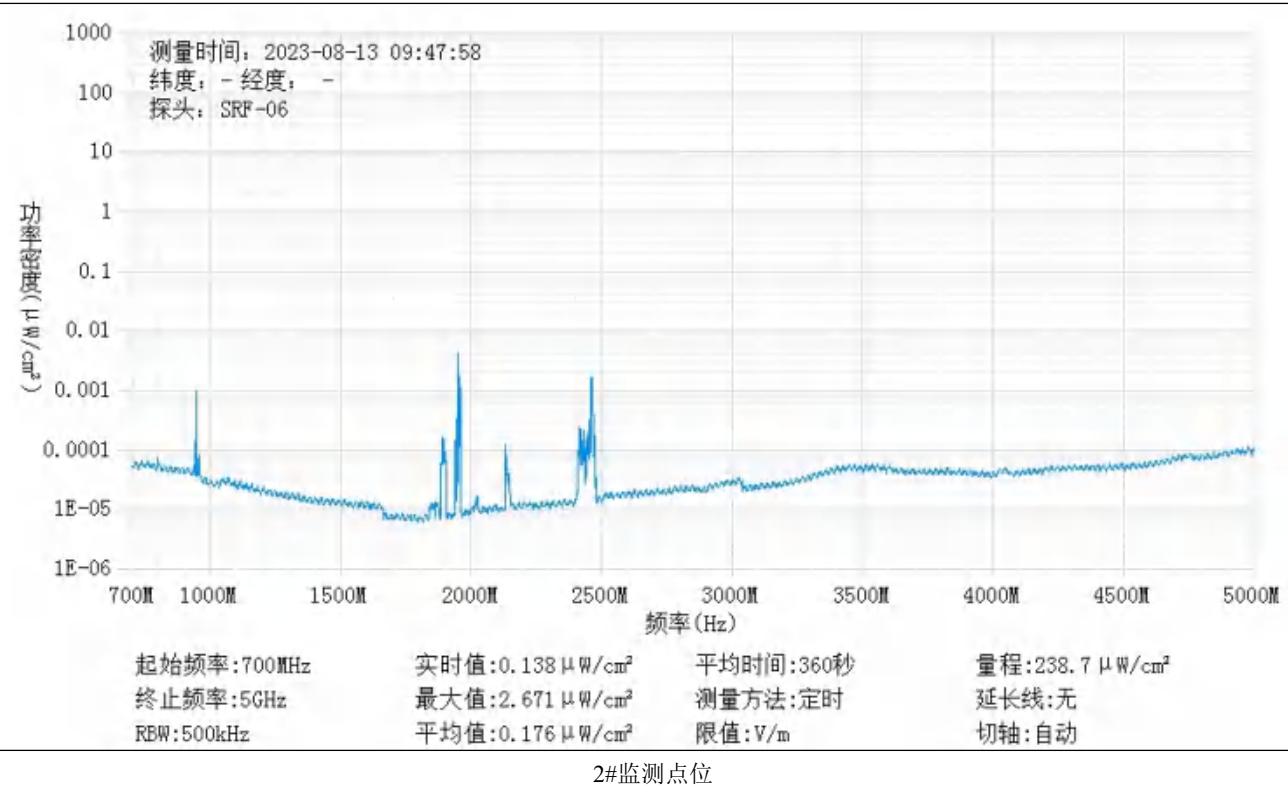
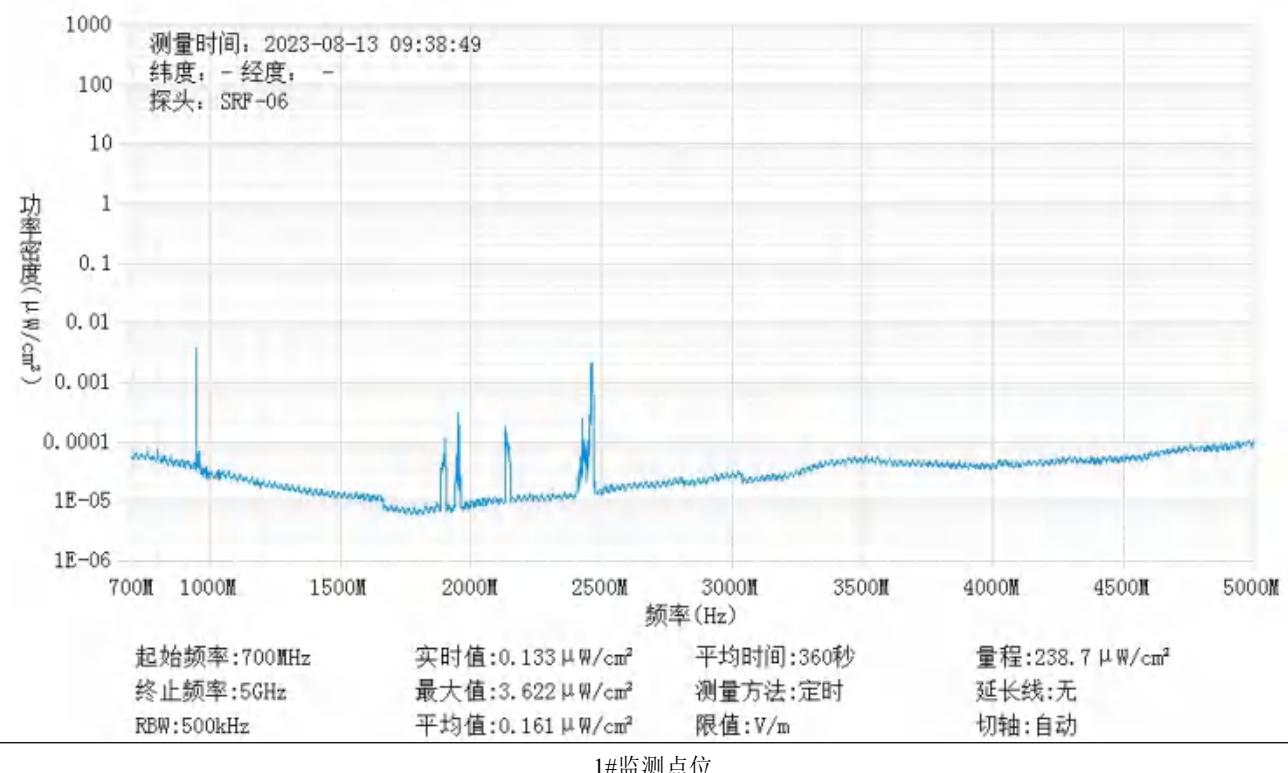
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

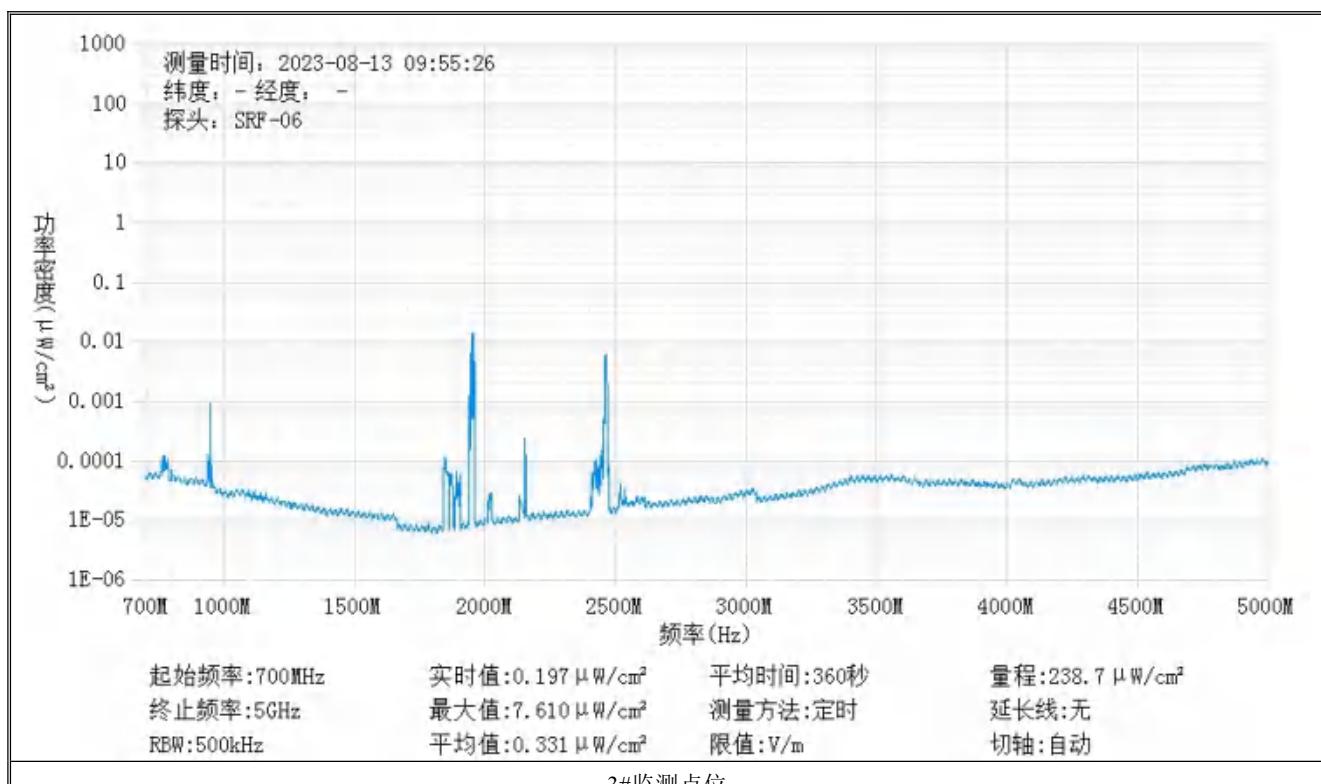
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

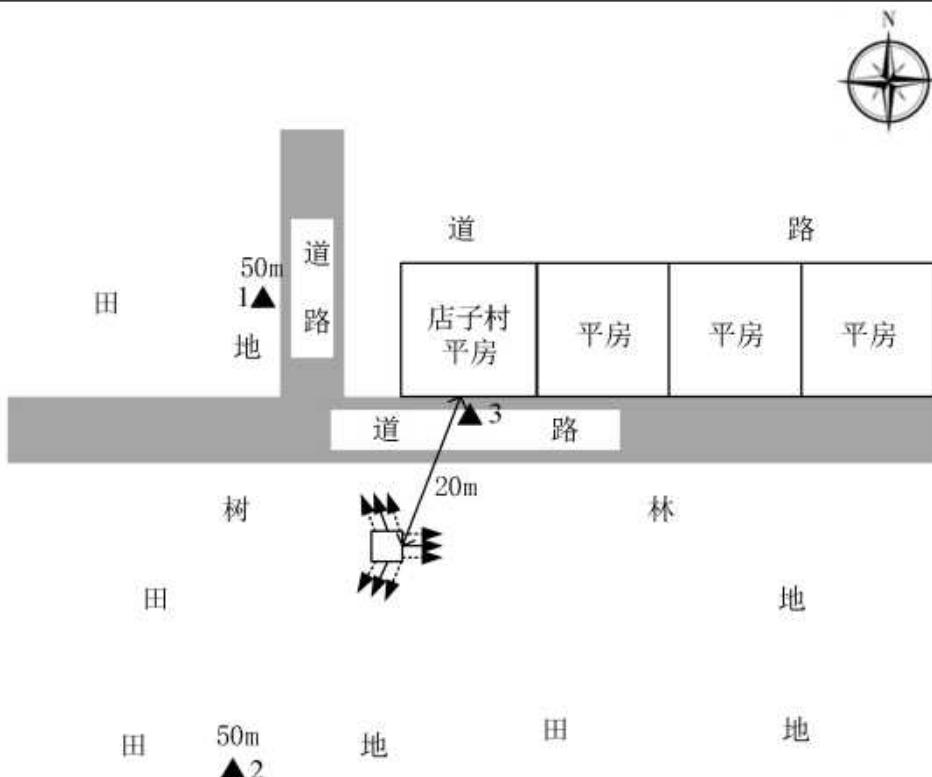
基站名称	咸阳_永寿_230008 窦家店子头_CMBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 13 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县店子头村树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	19m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 23 分~10 时 46 分	晴	26~28
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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_230008 窦家店子头_CMBFLM 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 ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西北侧 50m	19	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.209
2	基站西南侧 50m	19	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.217
3	店子头村平房门口	19	20	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.357

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。

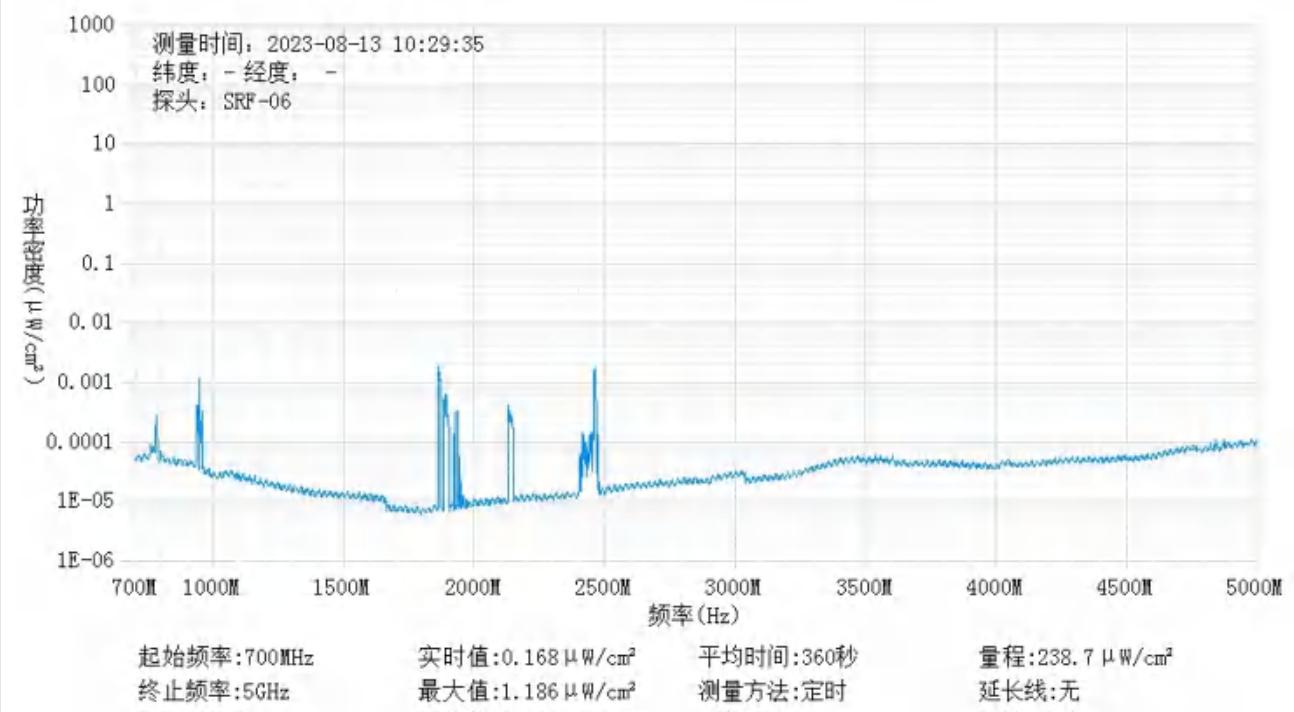
基站电磁辐射环境检测点位示意图



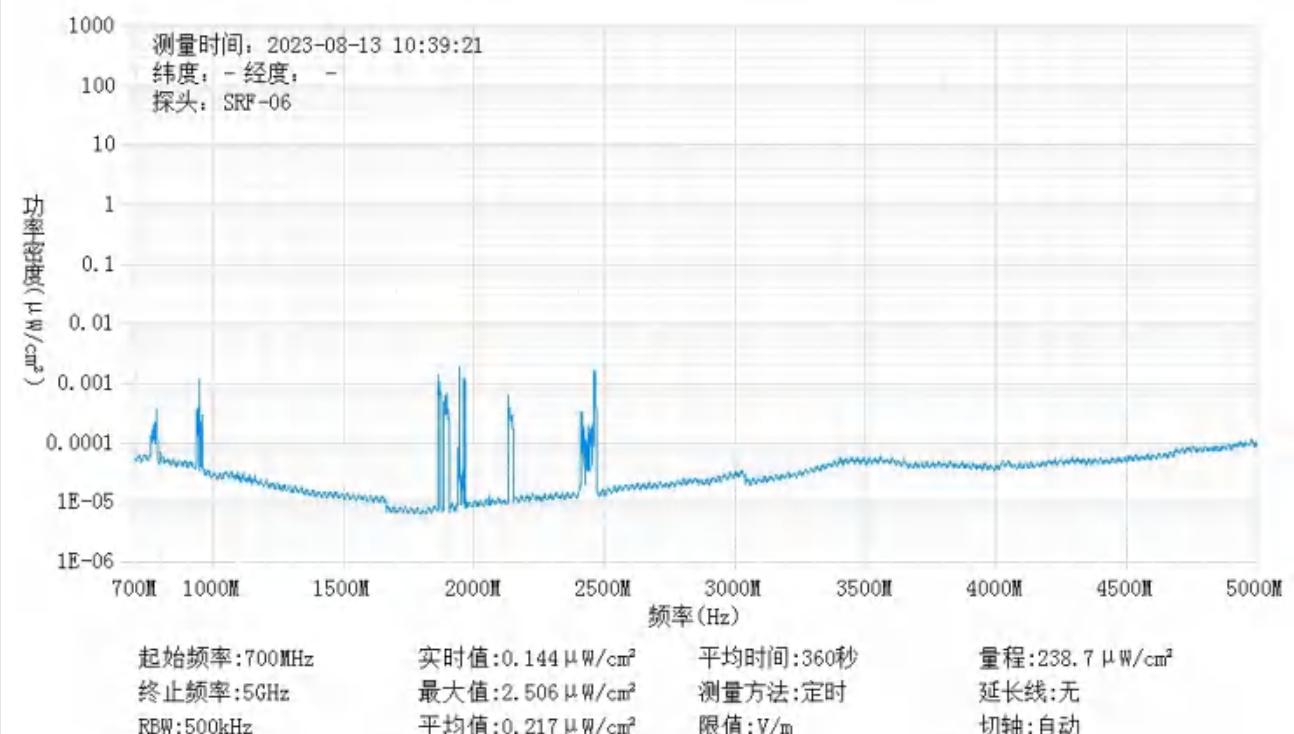
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

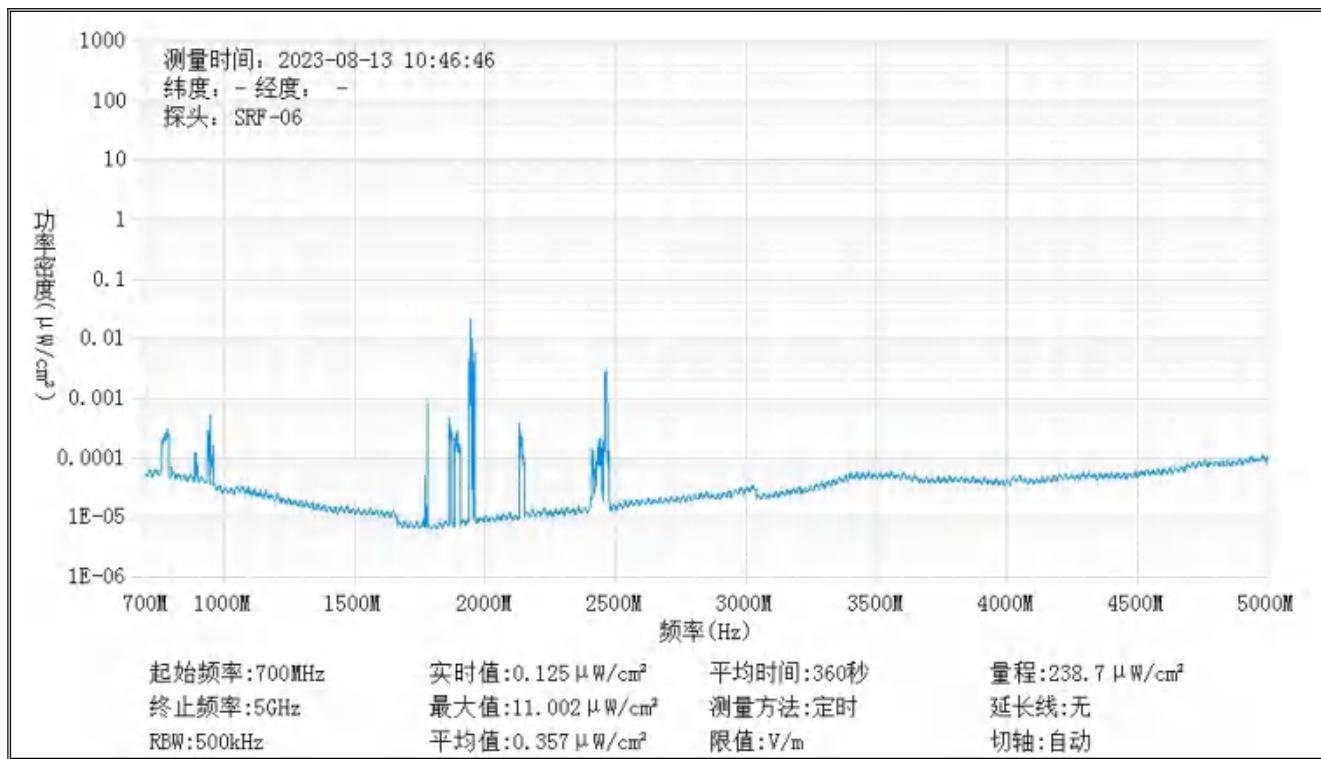
监测点位监测频谱分布图



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

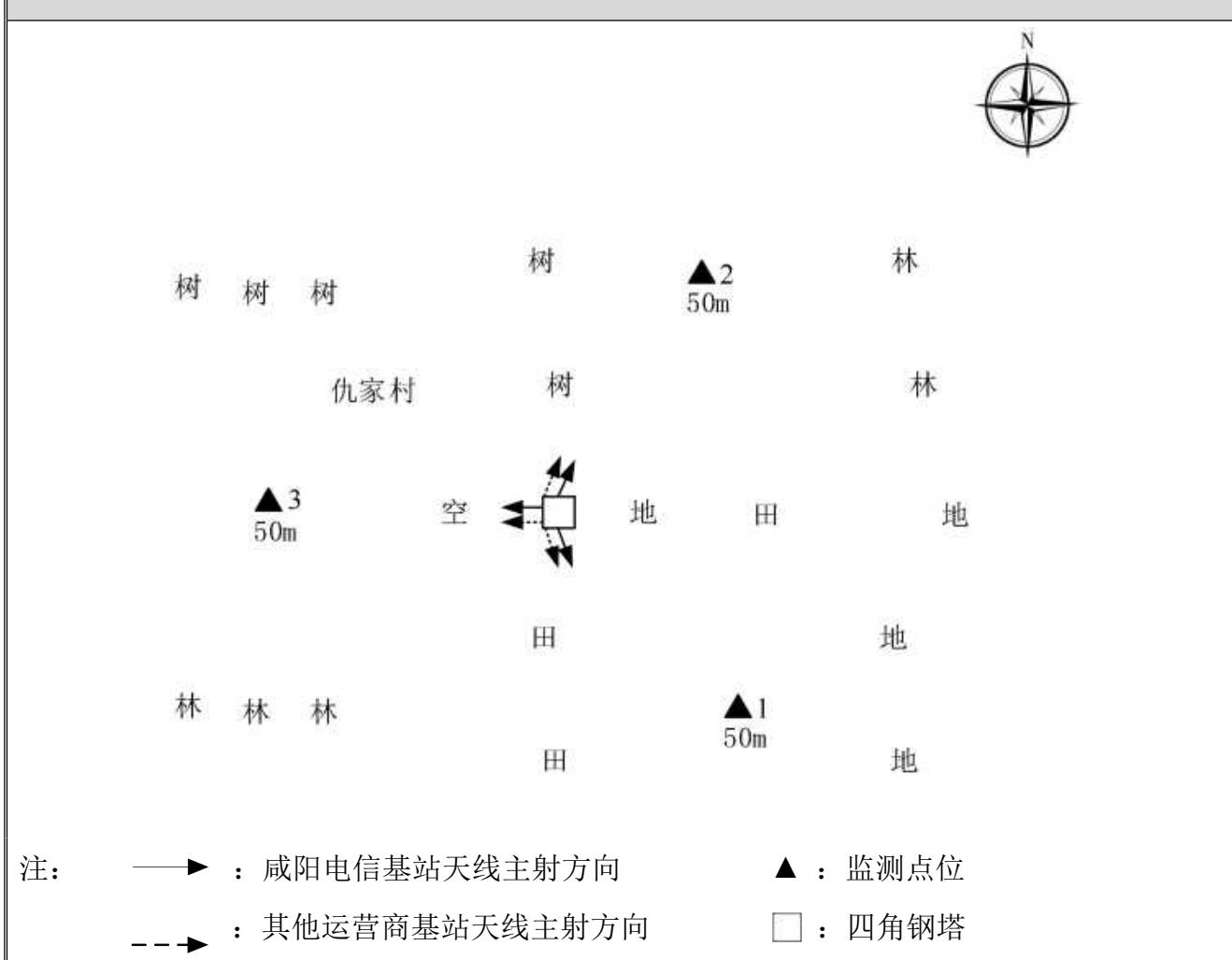
基站名称	咸阳_永寿_224306 仇家_CMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 13 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县仇家村空地		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	31m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 20 分~11 时 40 分	晴	26~28
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（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_224306 仇家_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

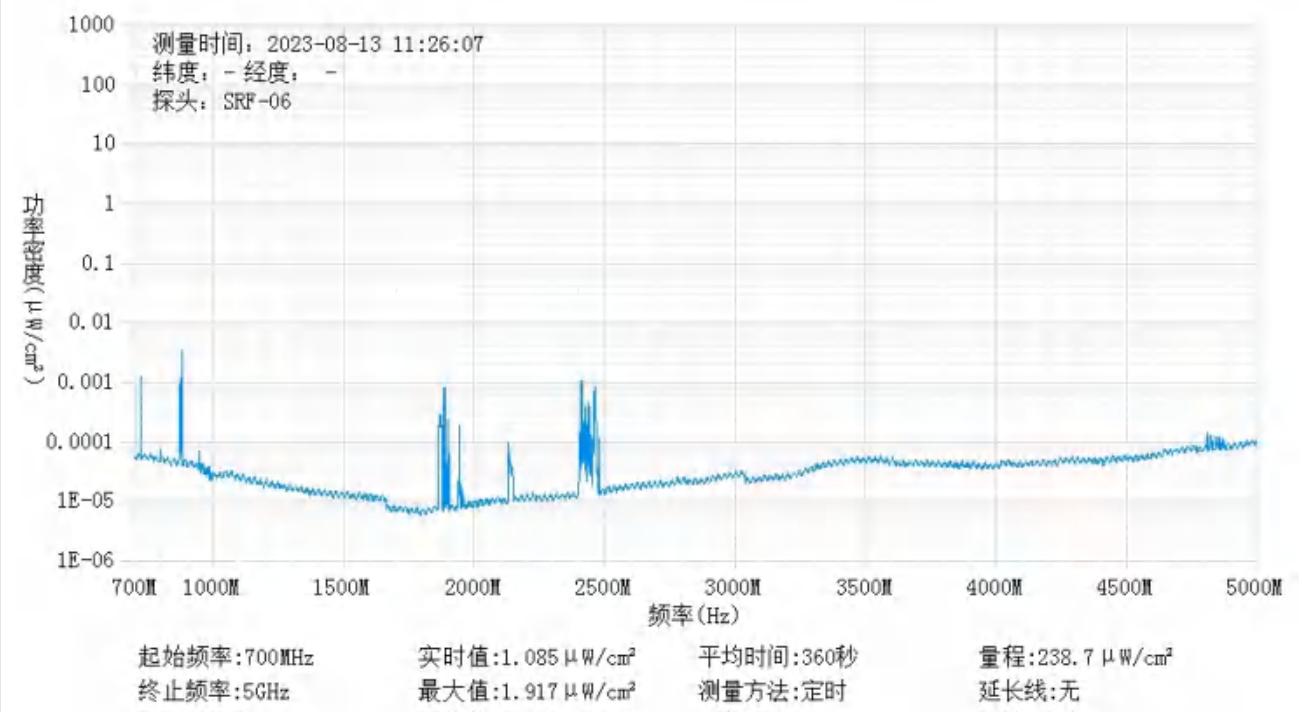
序号	检测点位描述	与天线的距离(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.170
2	基站东北侧 50m	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.238
3	基站西侧 50m	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.369

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

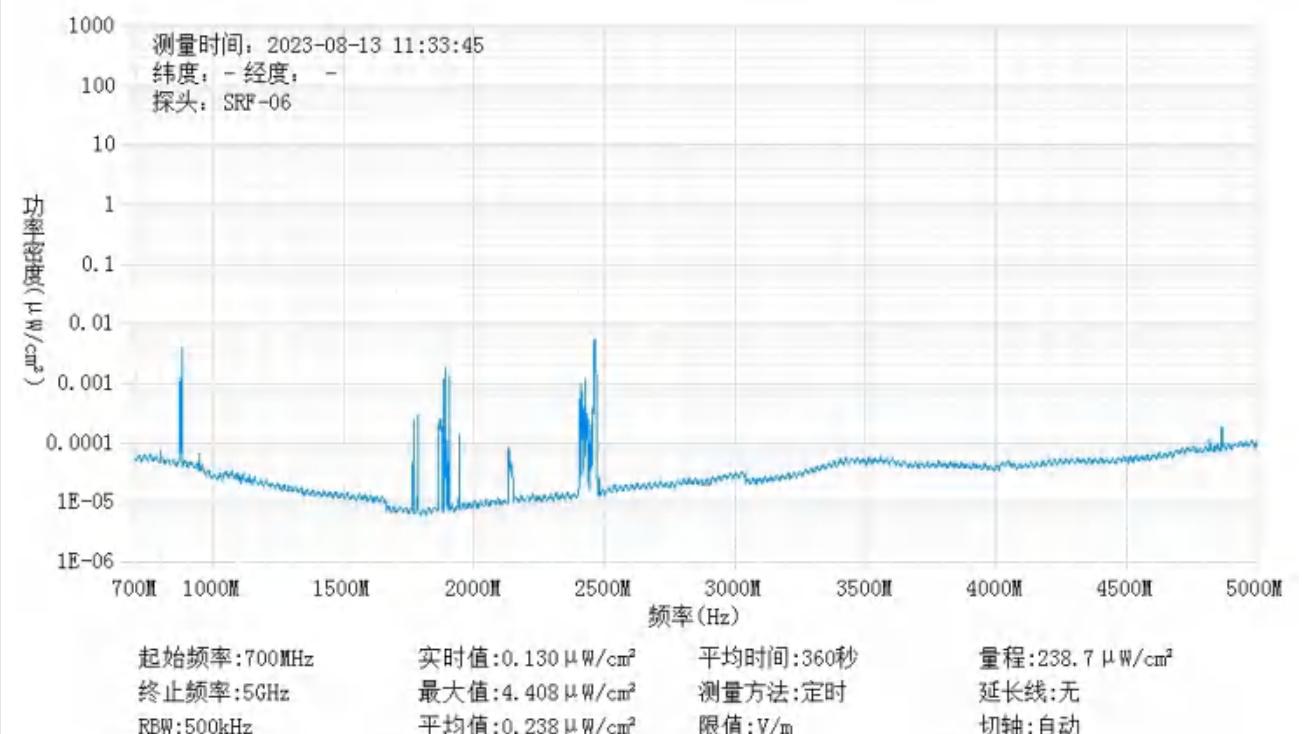
基站电磁辐射环境检测点位示意图



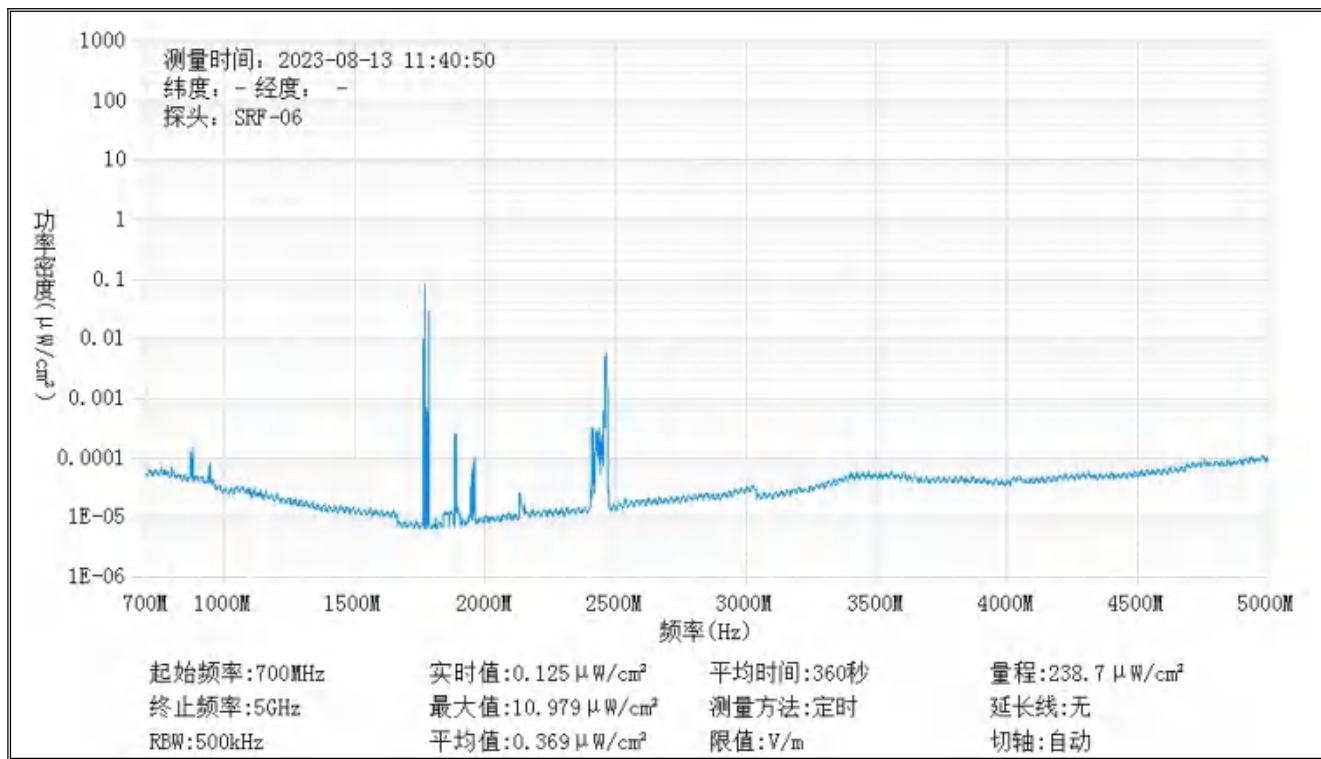
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

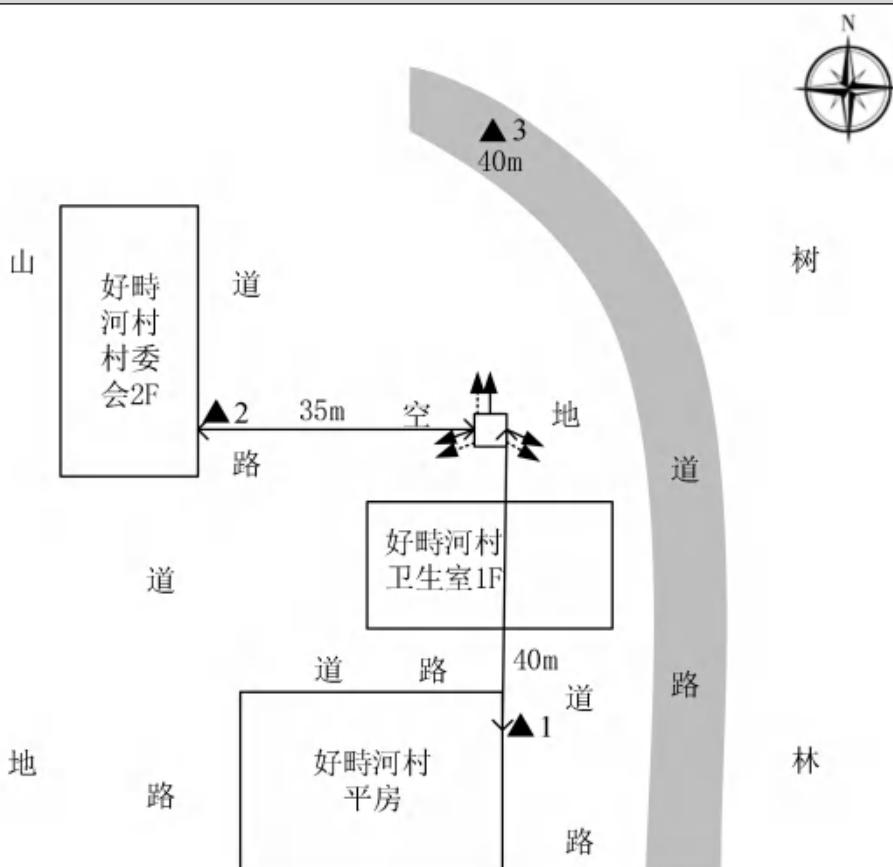
基站名称	咸阳_永寿_224130 好寺河_CMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 13 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县好畤河村空地上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 06 分~14 时 32 分	晴	28~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-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_224130 好寺河_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(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	好畤河村平房门口	20	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.389
2	好畤河村村委会 1F 门口	20	35	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.325
3	基站北侧 40m	20	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.387

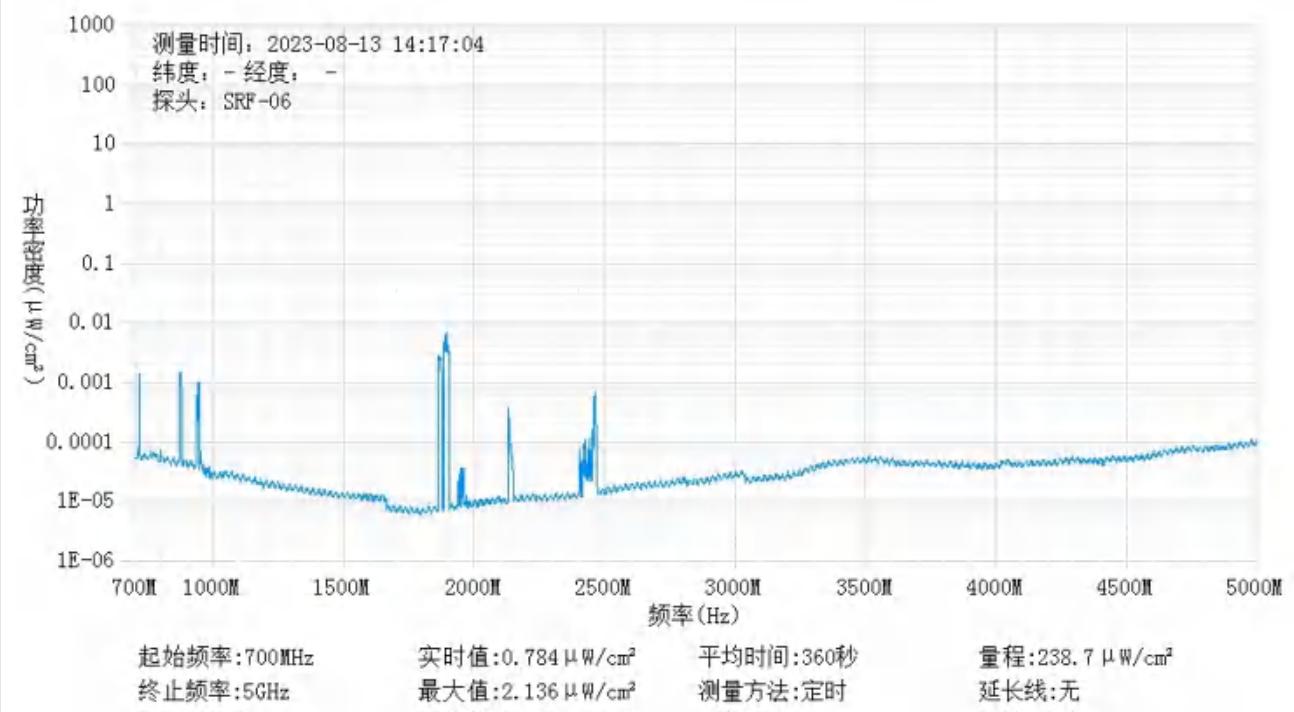
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

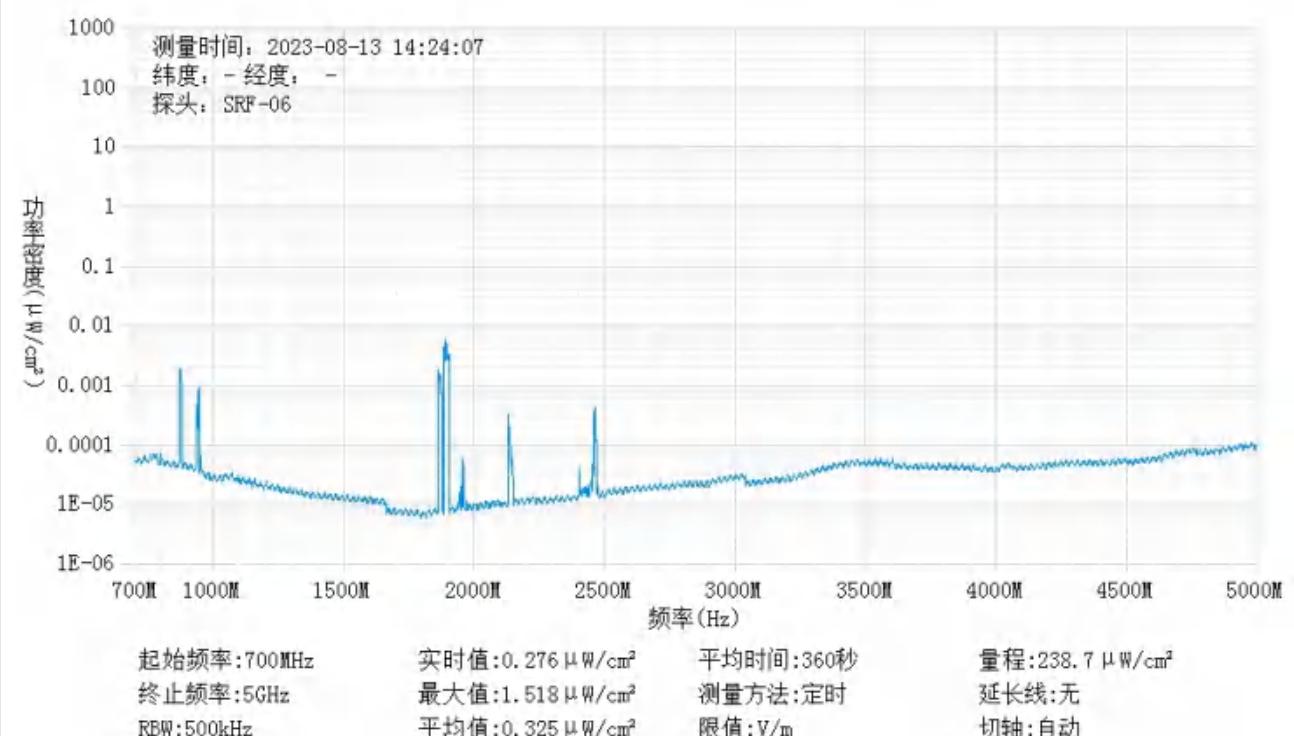


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

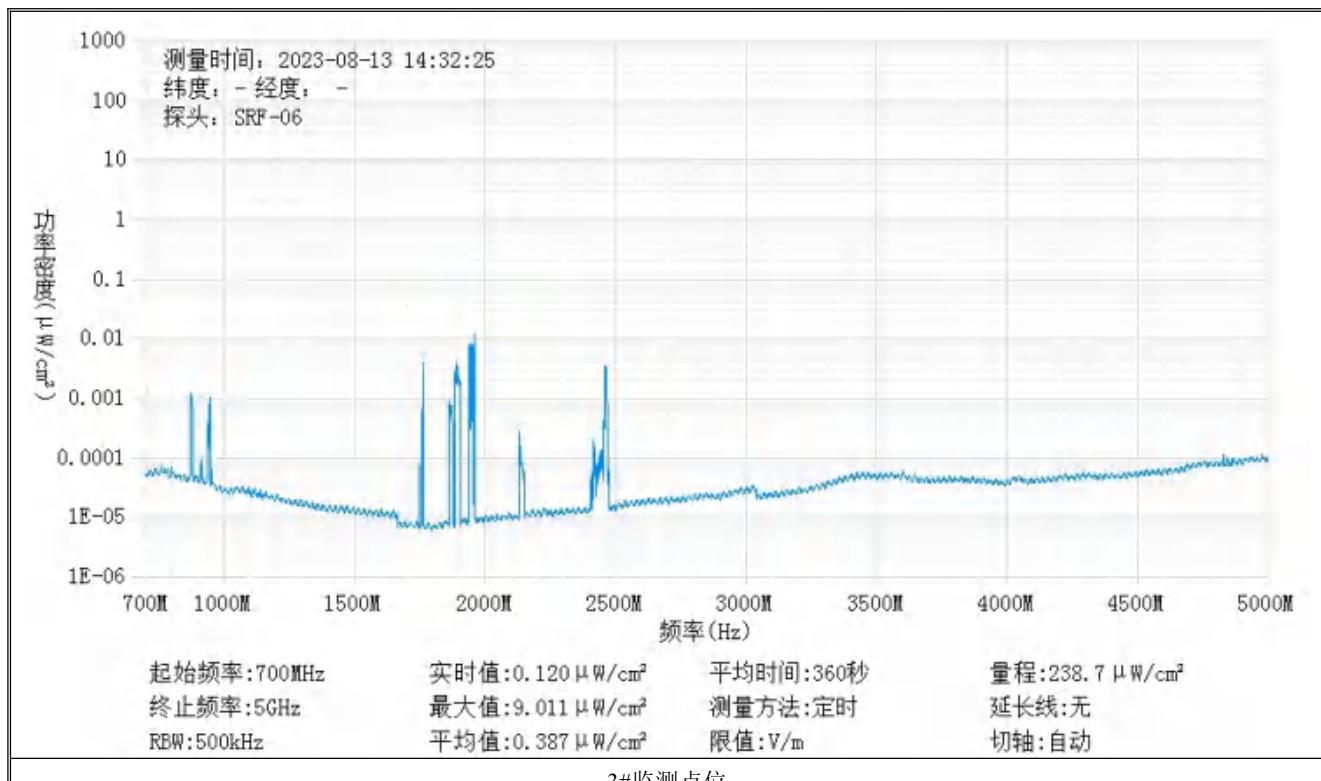
监测点位监测频谱分布图



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

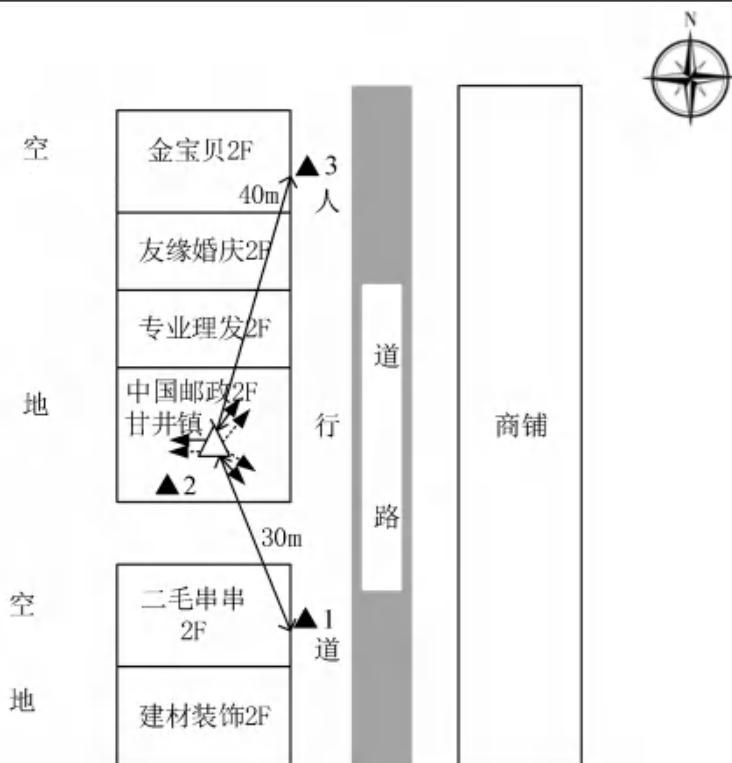
基站名称	永寿-甘井街道			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 14 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县甘井镇中国邮政楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	17m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	14 时 07 分~14 时 30 分	晴	28~30	54~56
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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	永寿-甘井街道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(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	二毛串串 1F 门口	17	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.192
2	甘井镇中国邮政 1F 大厅	17	/	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.166
3	金宝贝 1F 门口	17	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.196

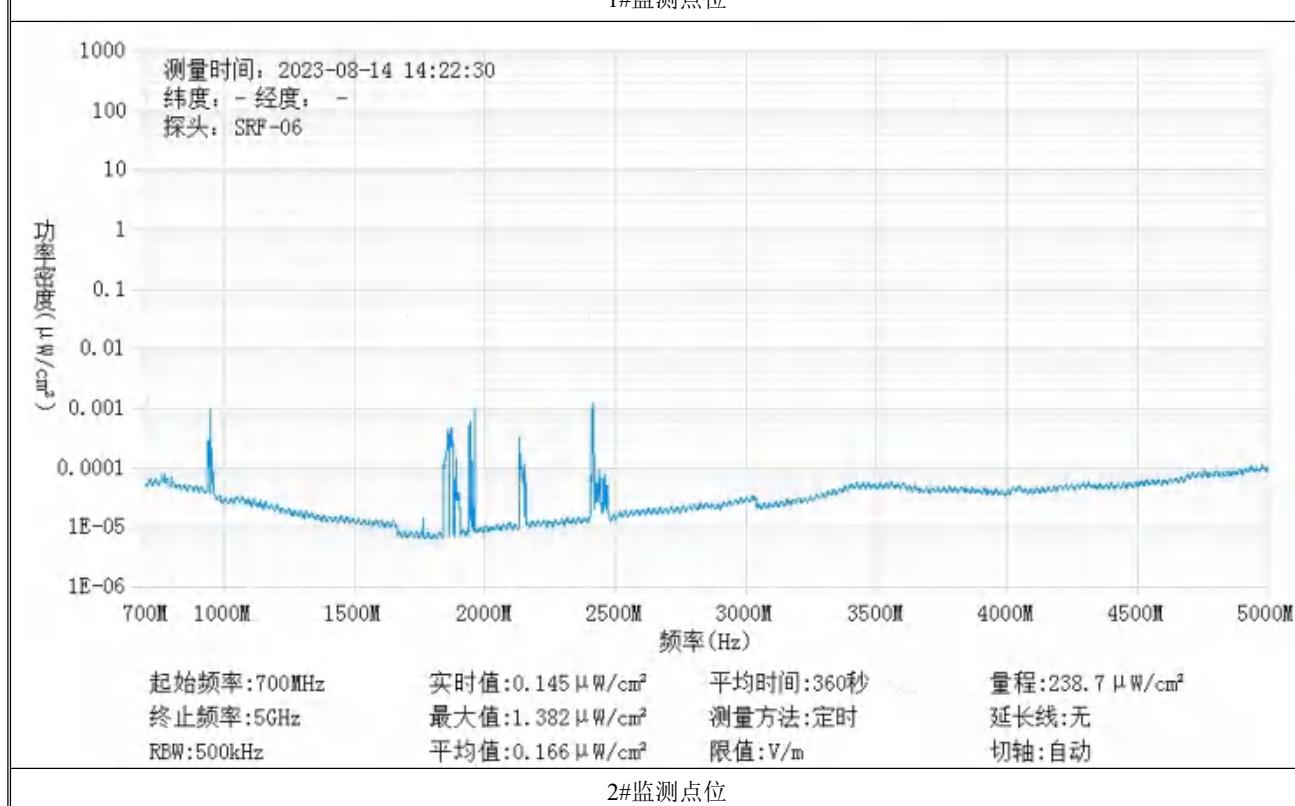
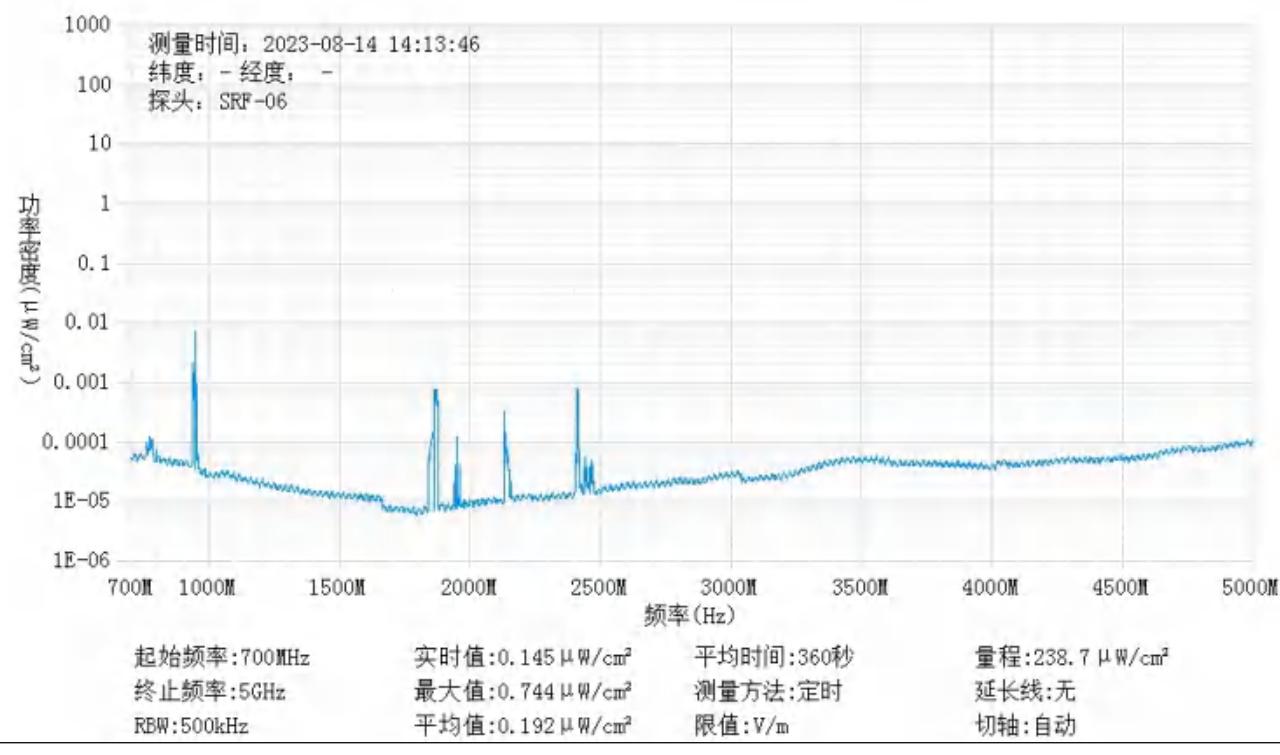
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

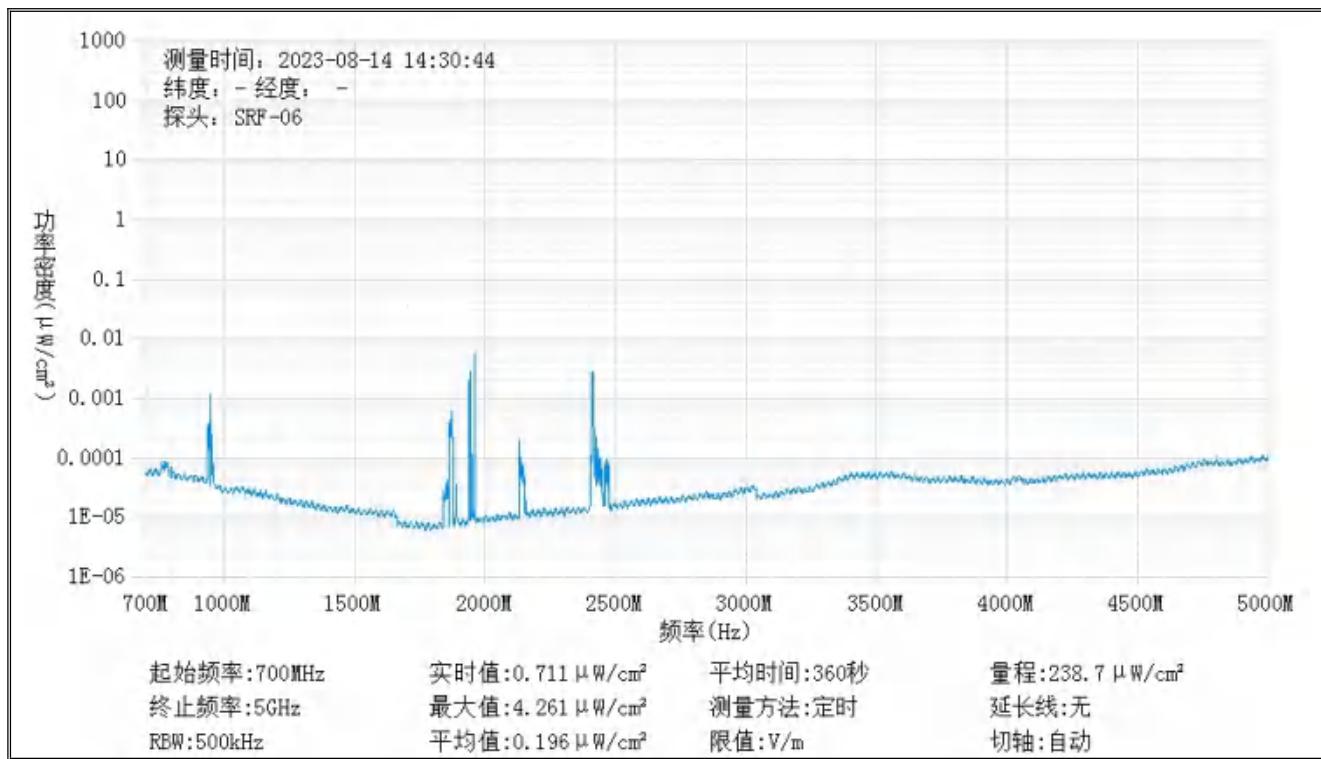
基站电磁辐射环境检测点位示意图



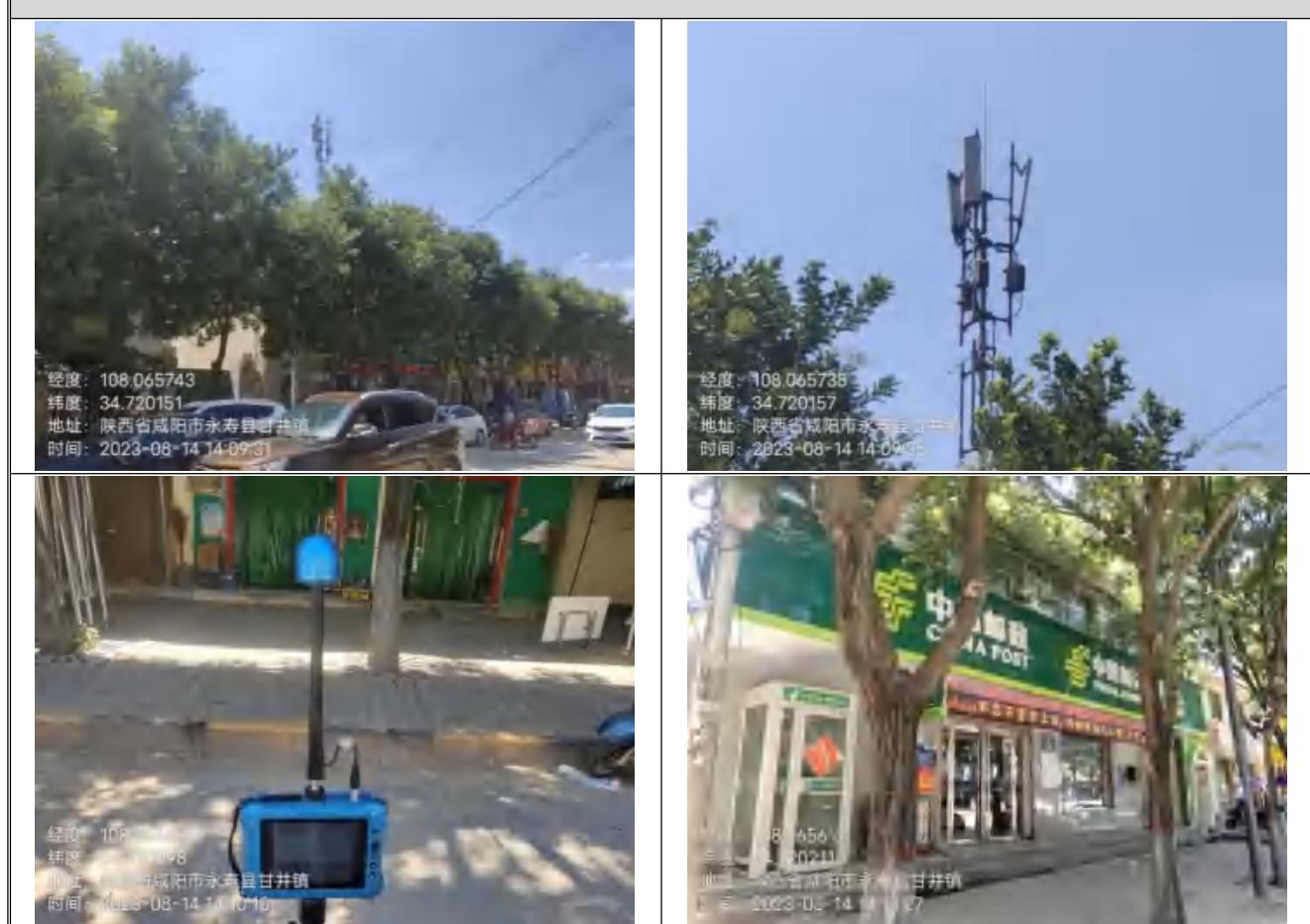
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 △ : 楼顶拉线塔

监测点位监测频谱分布图





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

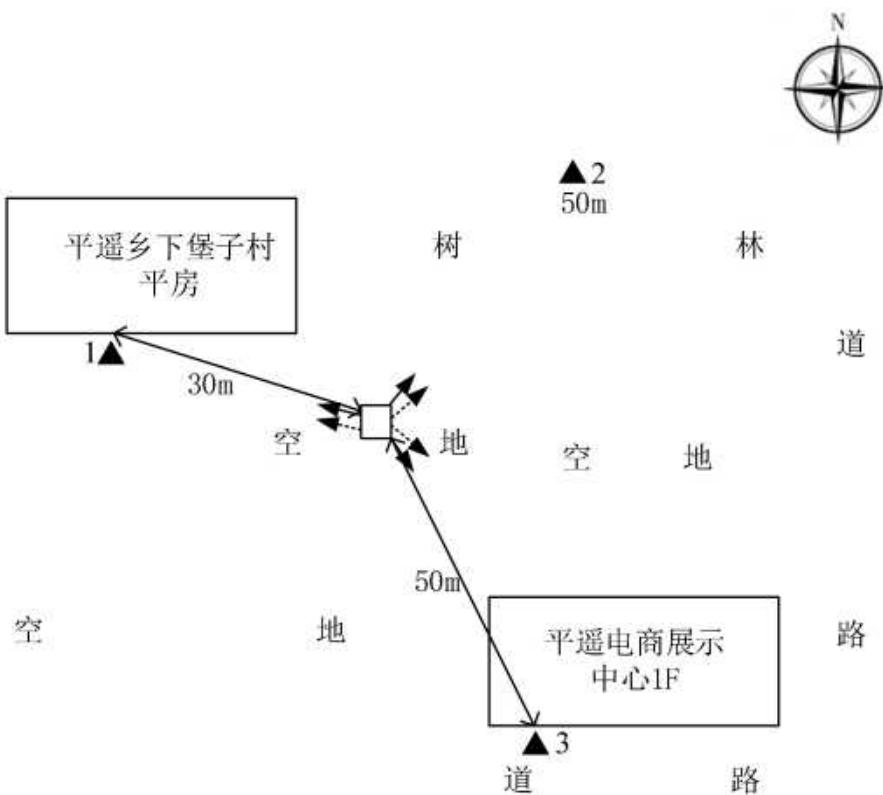
基站名称	咸阳_永寿_162017 平遥煤矿_CMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县平遥乡下堡子村空地上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 25 分~15 时 48 分	晴	29~31
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-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_162017 平遥煤矿_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(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	平遥乡下堡子村 平房门口	22	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.142
2	基站东北侧 50m	22	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.189
3	平遥电商展示中 心 1F 门口	22	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.299

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

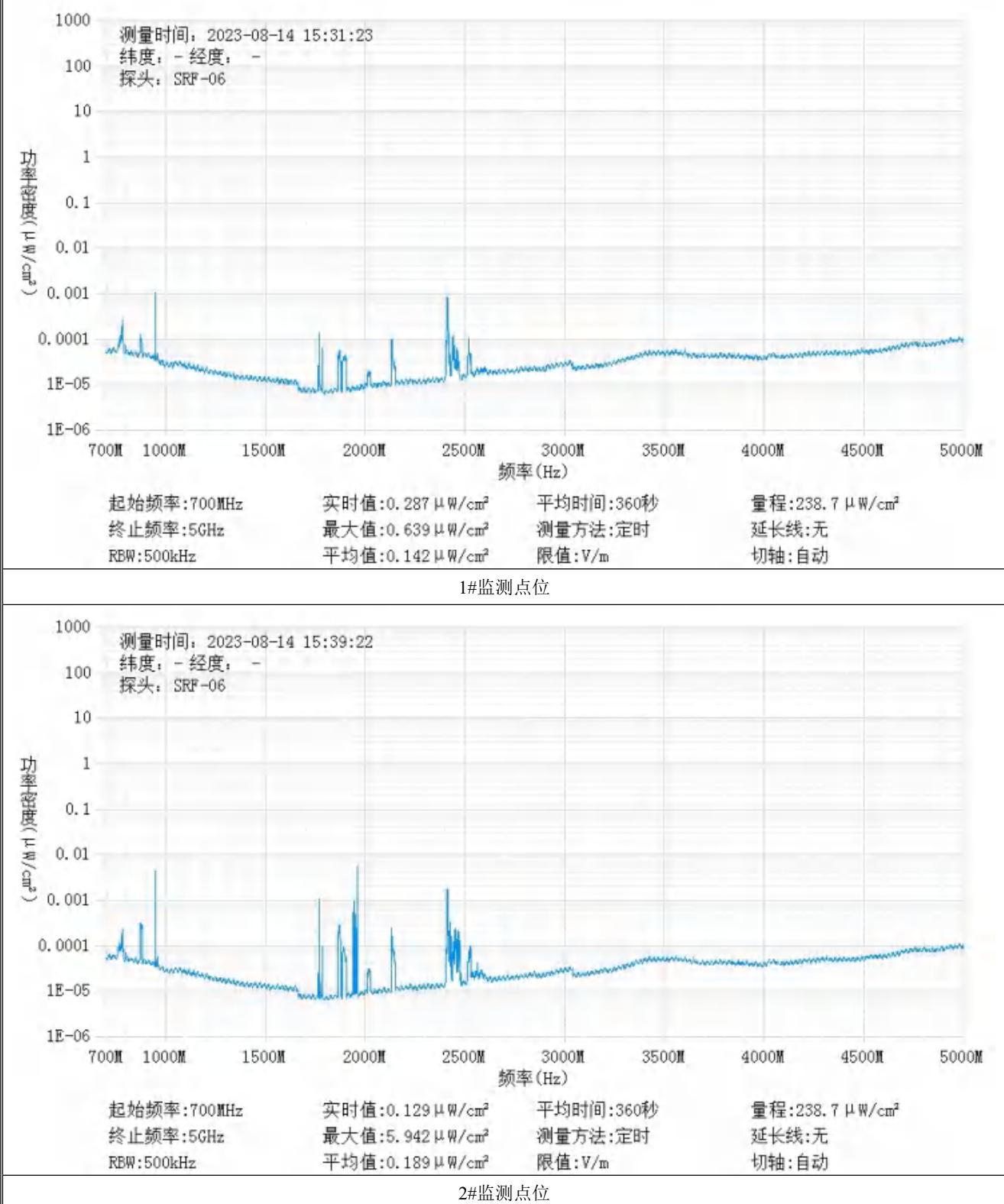
基站电磁辐射环境检测点位示意图

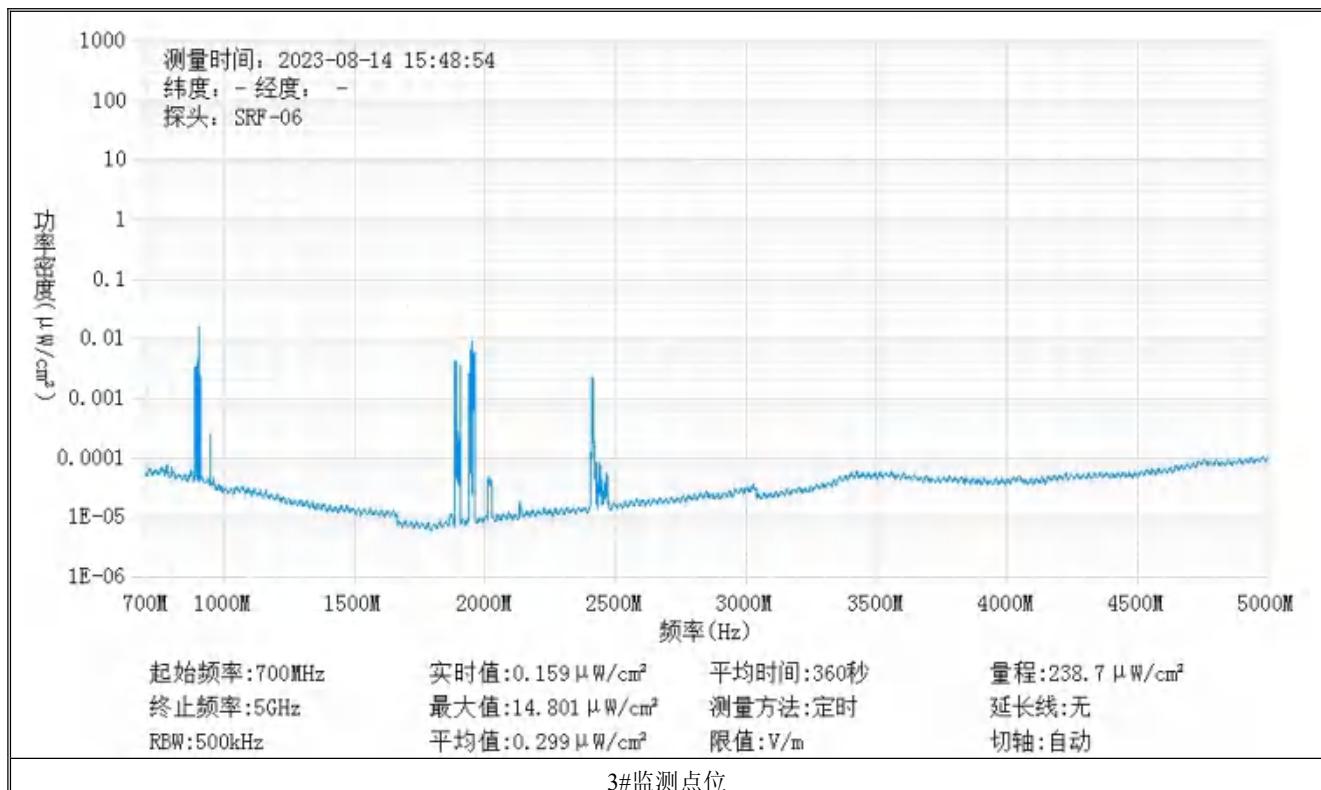


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 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

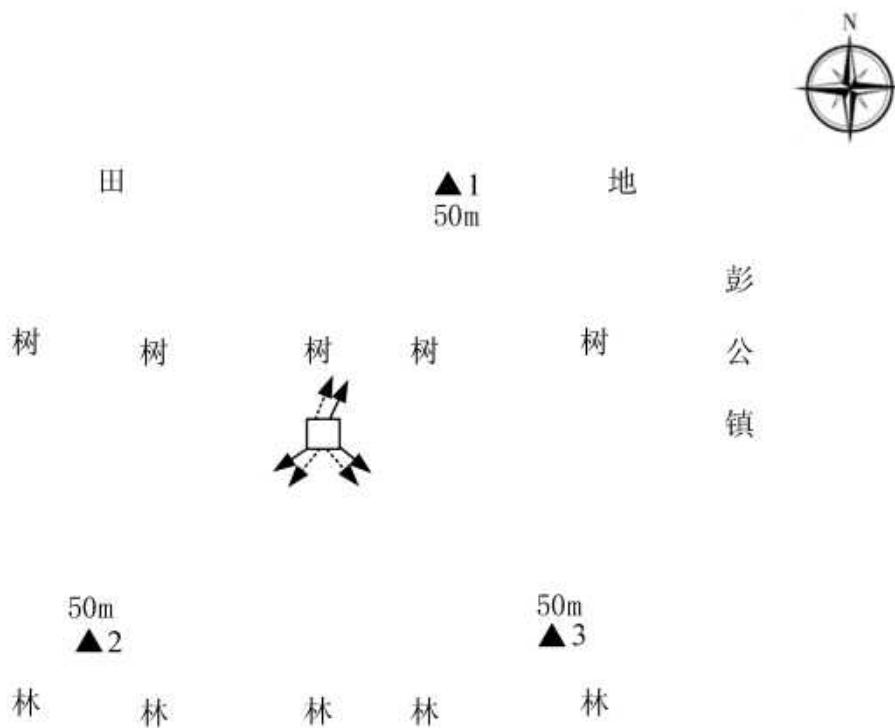
基站名称	咸阳_长武_162104 彭公_CMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市长武县彭公镇树林内		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	31m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	17 时 27 分~17 时 48 分	晴	27~29
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 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_长武_162104 彭公_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	基站东北侧 50m	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.168
2	基站西南侧 50m	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.153
3	基站东南侧 50m	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.236

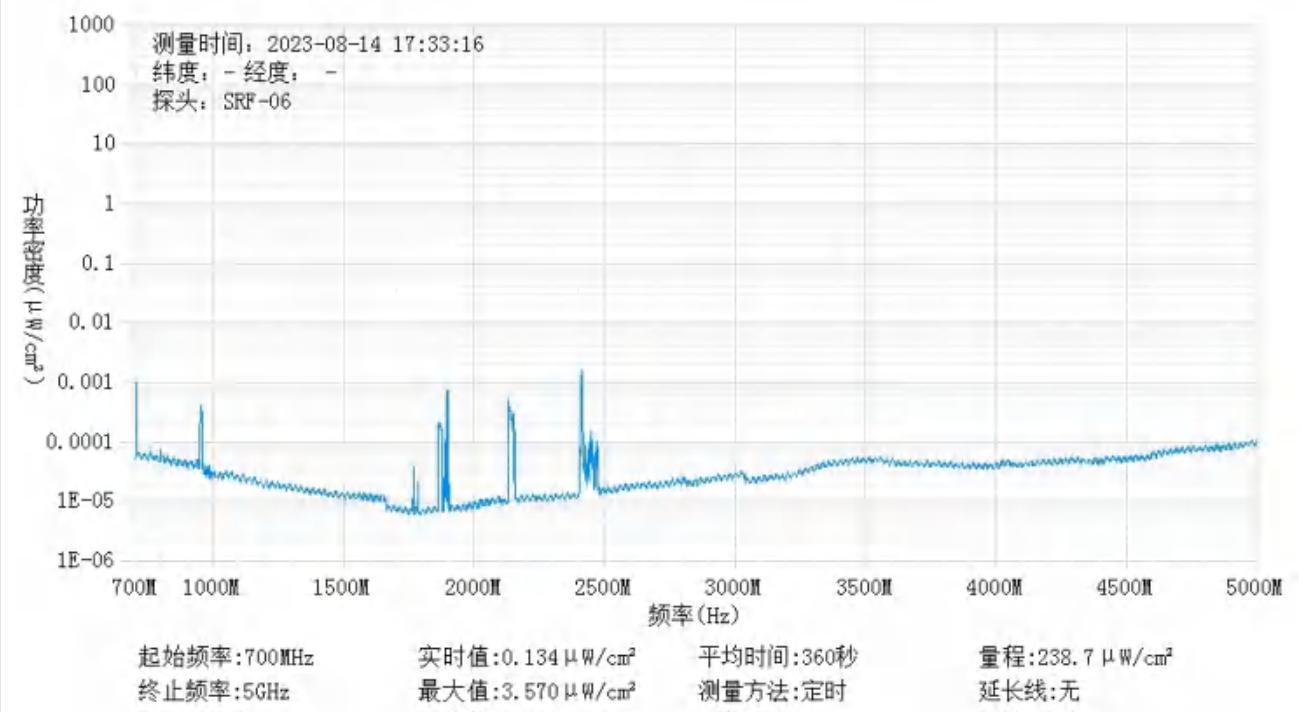
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

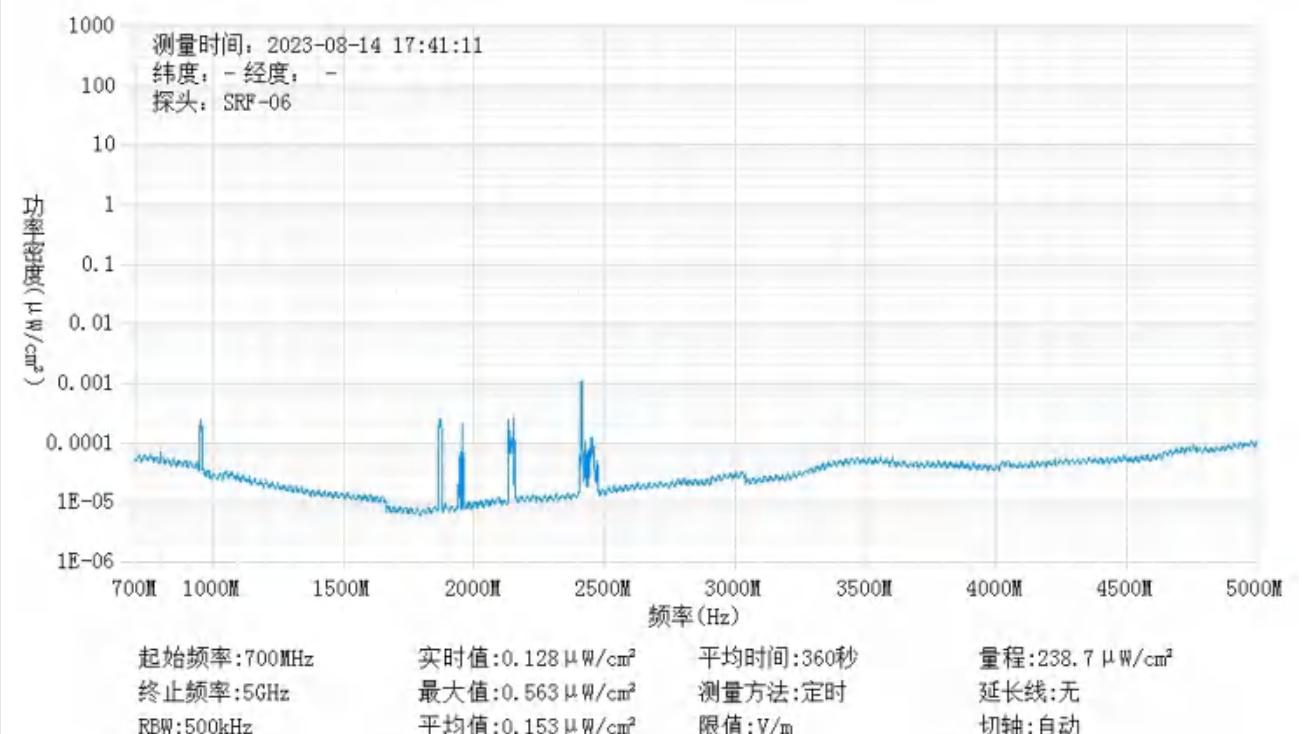


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 四角钢塔

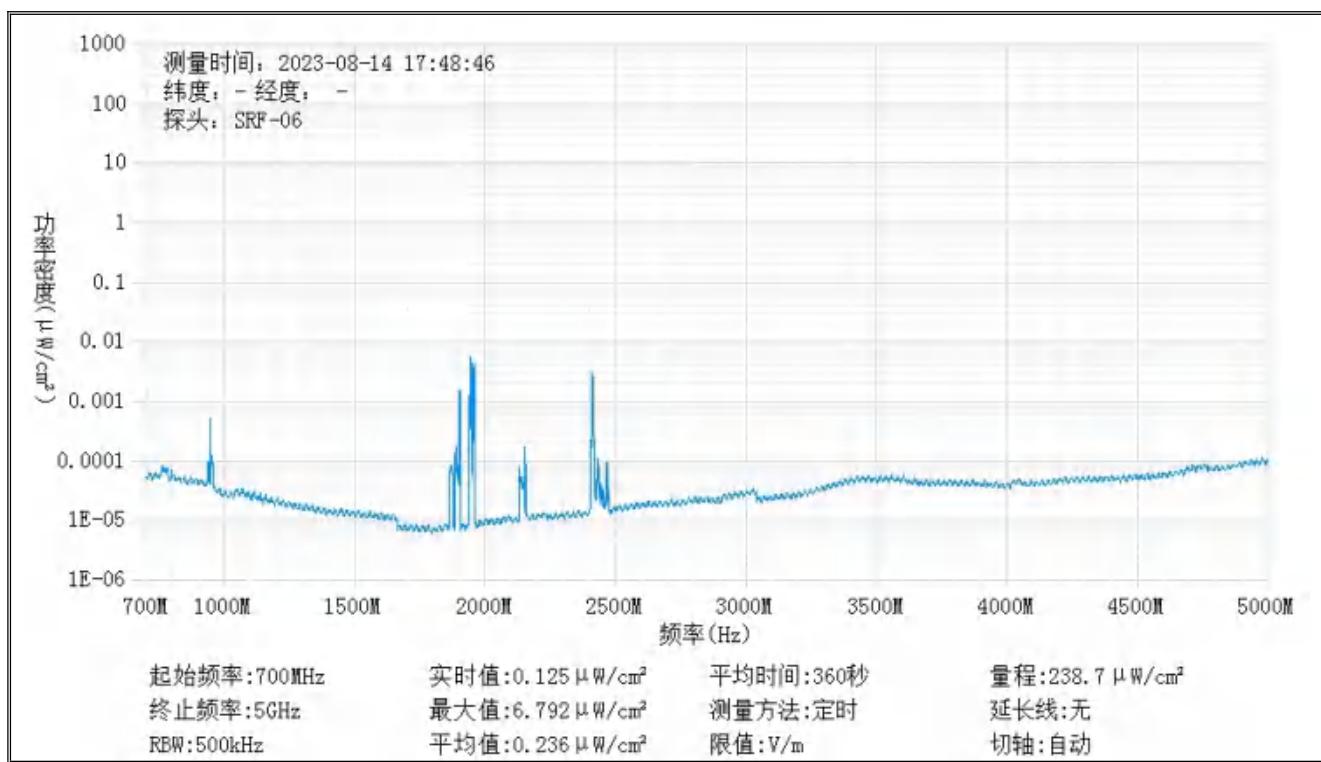
监测点位监测频谱分布图



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

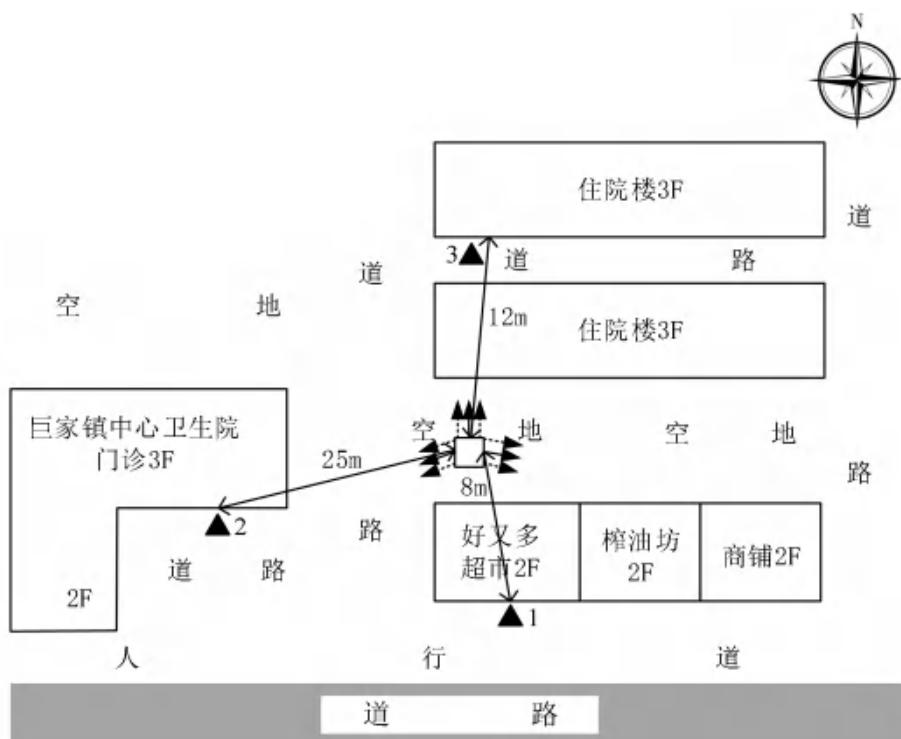
基站名称	咸阳_长武_162105 巨家_CMBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 15 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市长武县巨家镇中心卫生院空地上		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	39m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 20 分~13 时 42 分	晴	27~29
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 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_长武_162105 巨家_CMBMCT 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 ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	好又多超市 1F 门口	39	8	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.206
2	巨家镇中心卫生院门诊 1F 门口	39	25	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.183
3	住院楼 1F 门口	39	12	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.225

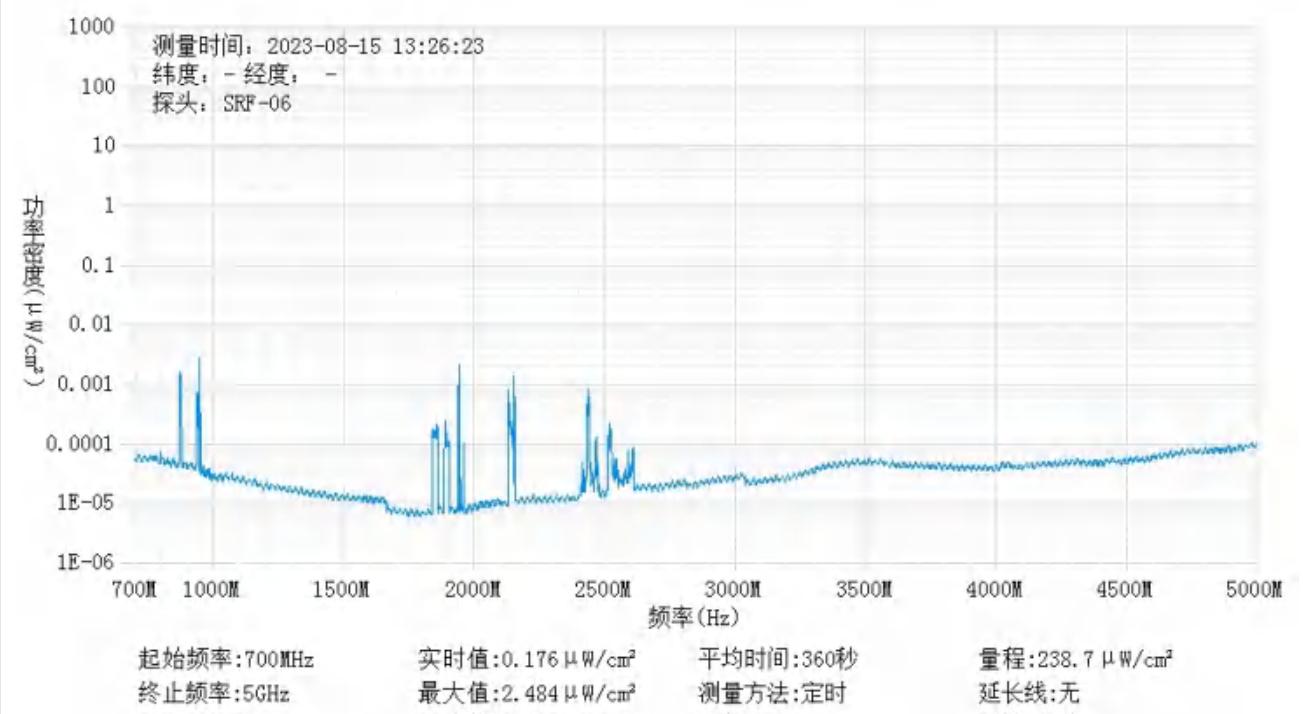
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

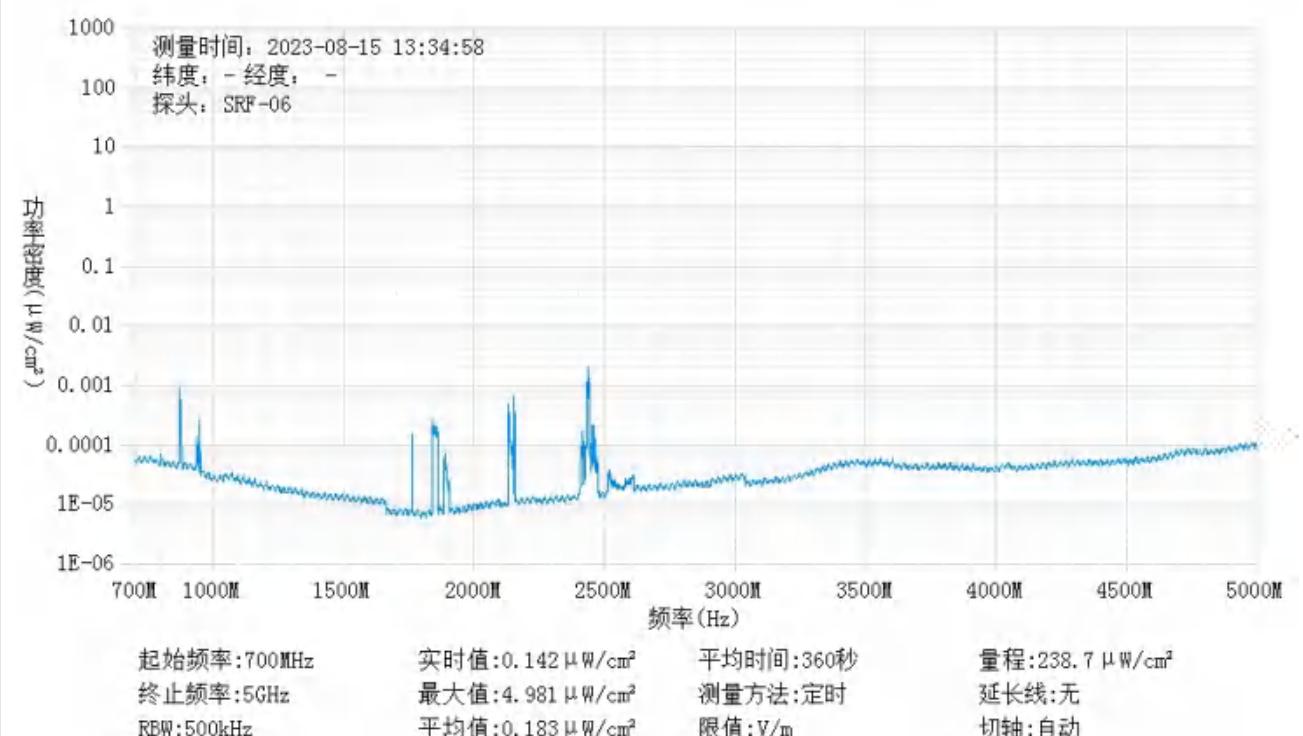


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 四角钢塔

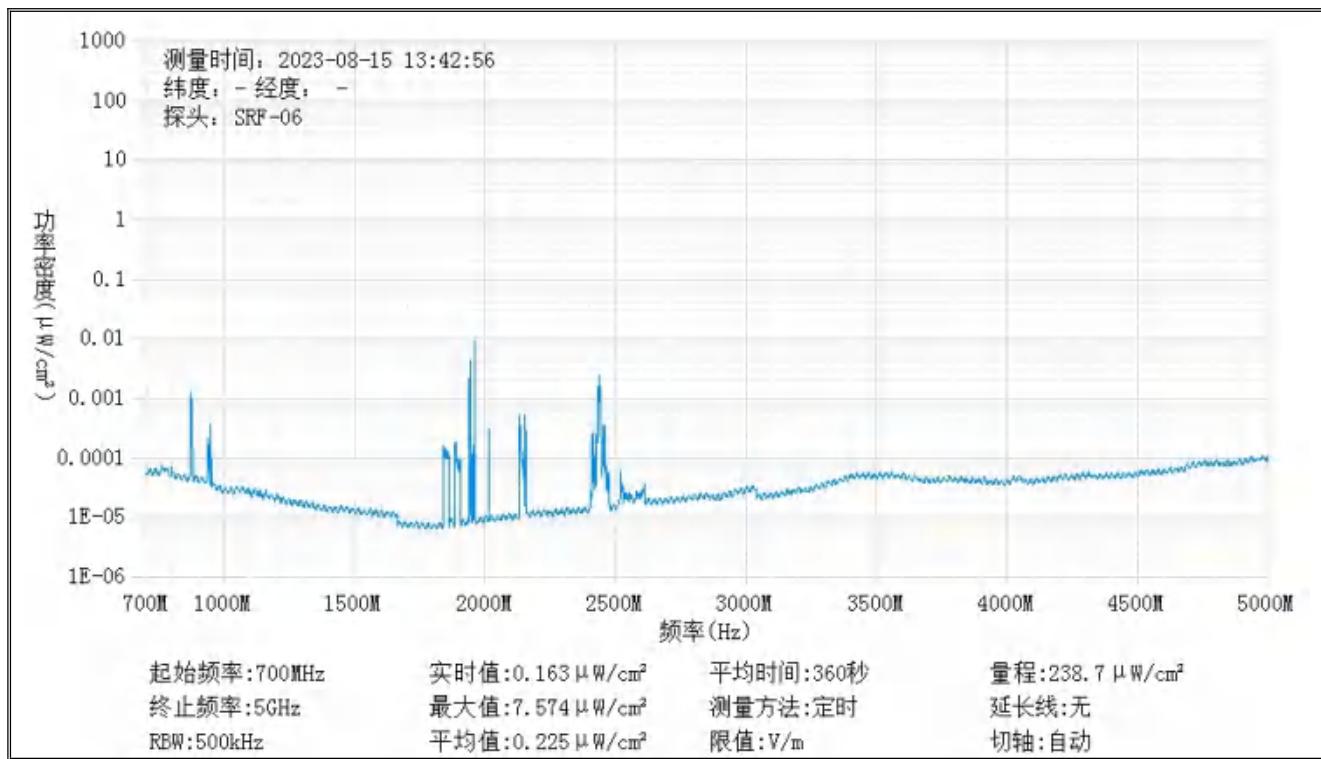
监测点位监测频谱分布图



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

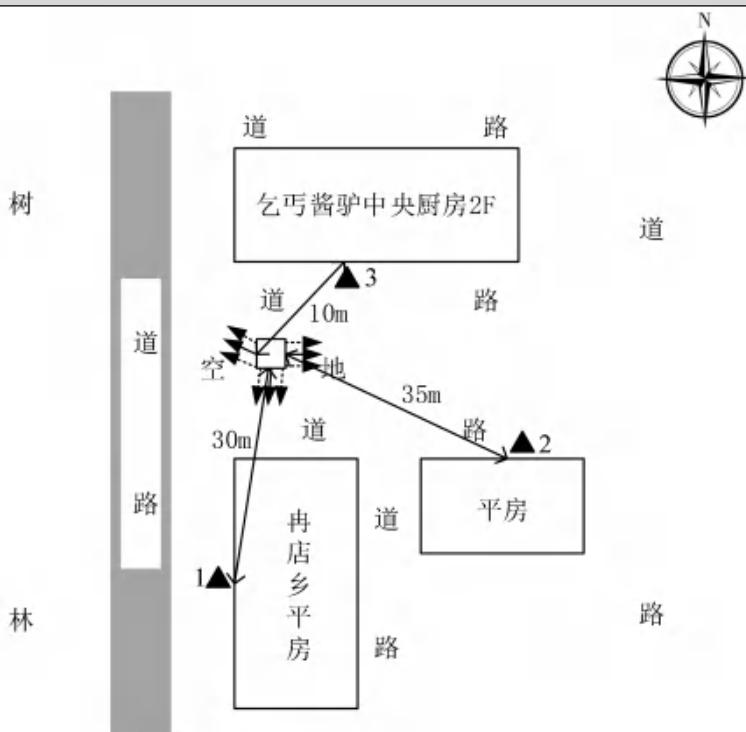
基站名称	咸阳_长武_162103 冉店_CMBFCT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 15 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市长武县冉店乡空地上			
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	45m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	14 时 26 分~14 时 49 分	晴	28~30	56~58
检测所依据的技术文件名称及代号	《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_长武_162103 冉店_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(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	冉店乡南侧平房门口	45	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.286
2	东南侧平房门口	45	35	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.270
3	乞丐酱驴中央厨房 1F 门口	45	10	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.374

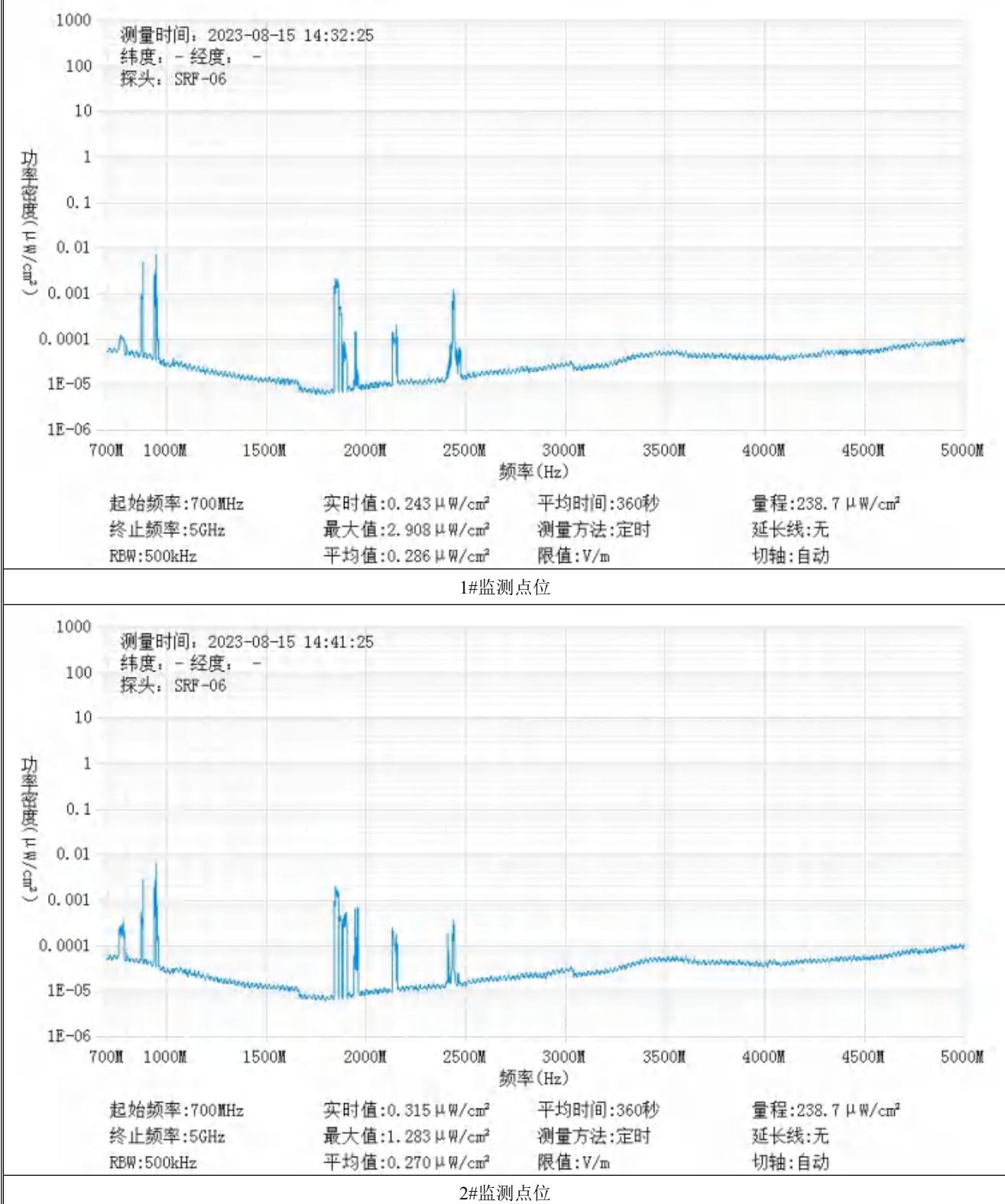
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

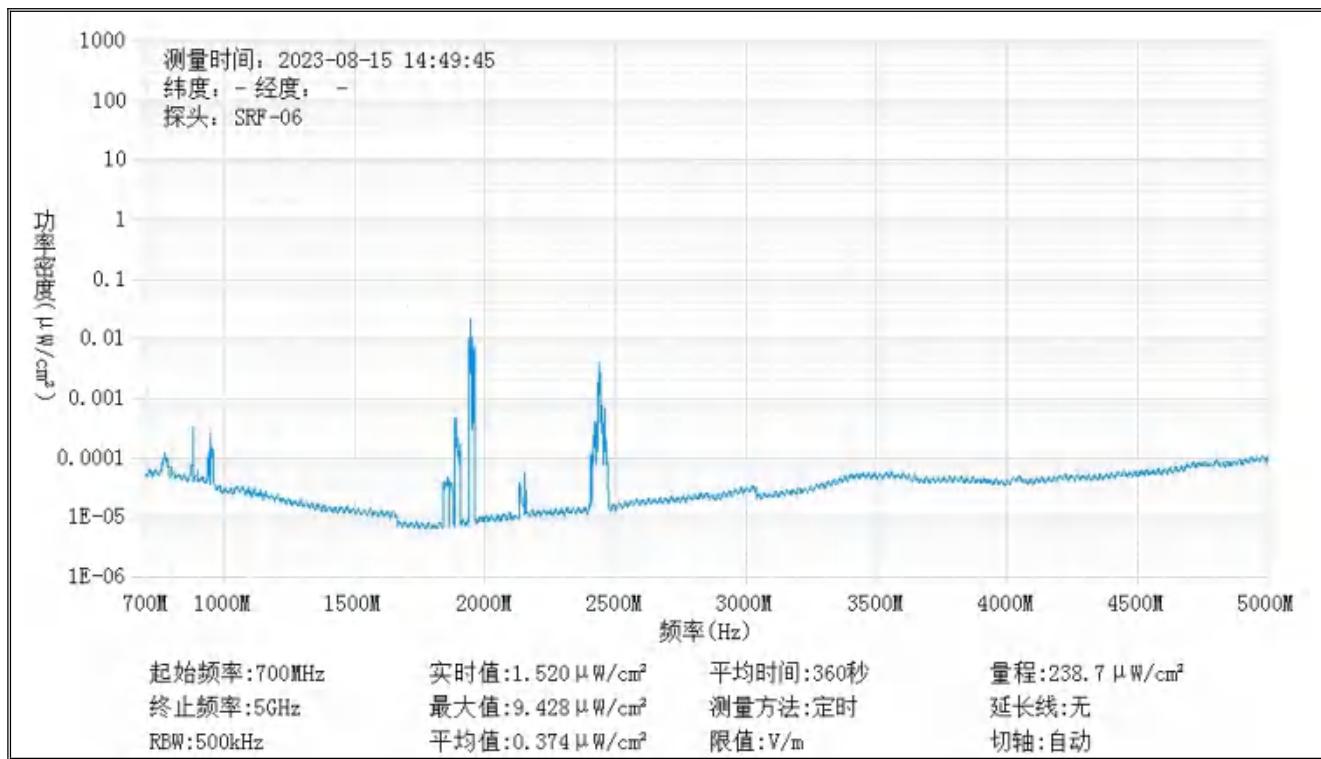
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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 □ : 四角钢塔

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

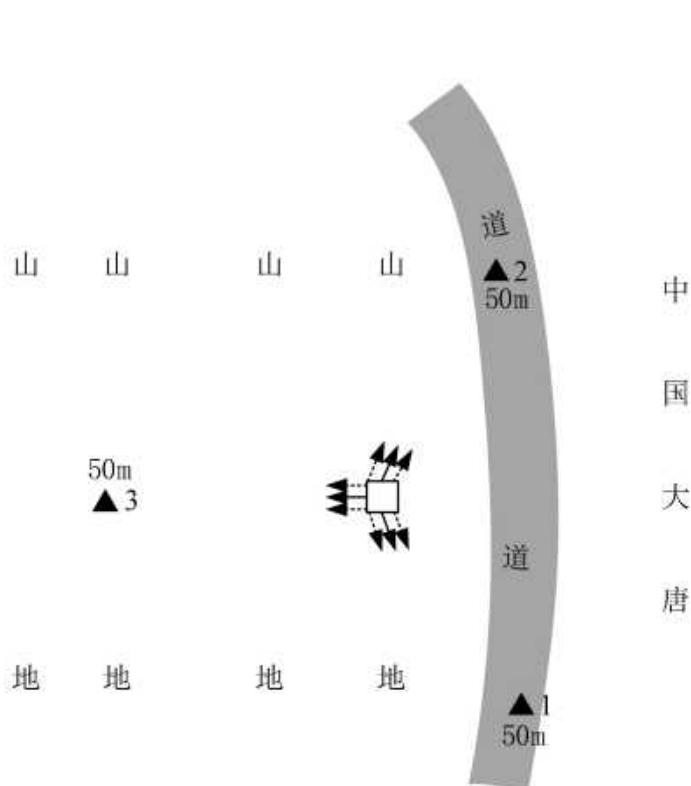
基站名称	咸阳_长武_161891 地掌街道_CMBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 15 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市长武县中国大唐西侧山地上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	50m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 59 分~15 时 20 分	晴	27~29
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 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_长武_161891 地掌街道_CMBFLU 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	50	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.218
2	基站东北侧 50m	50	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.211
3	基站西侧 50m	8	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.197

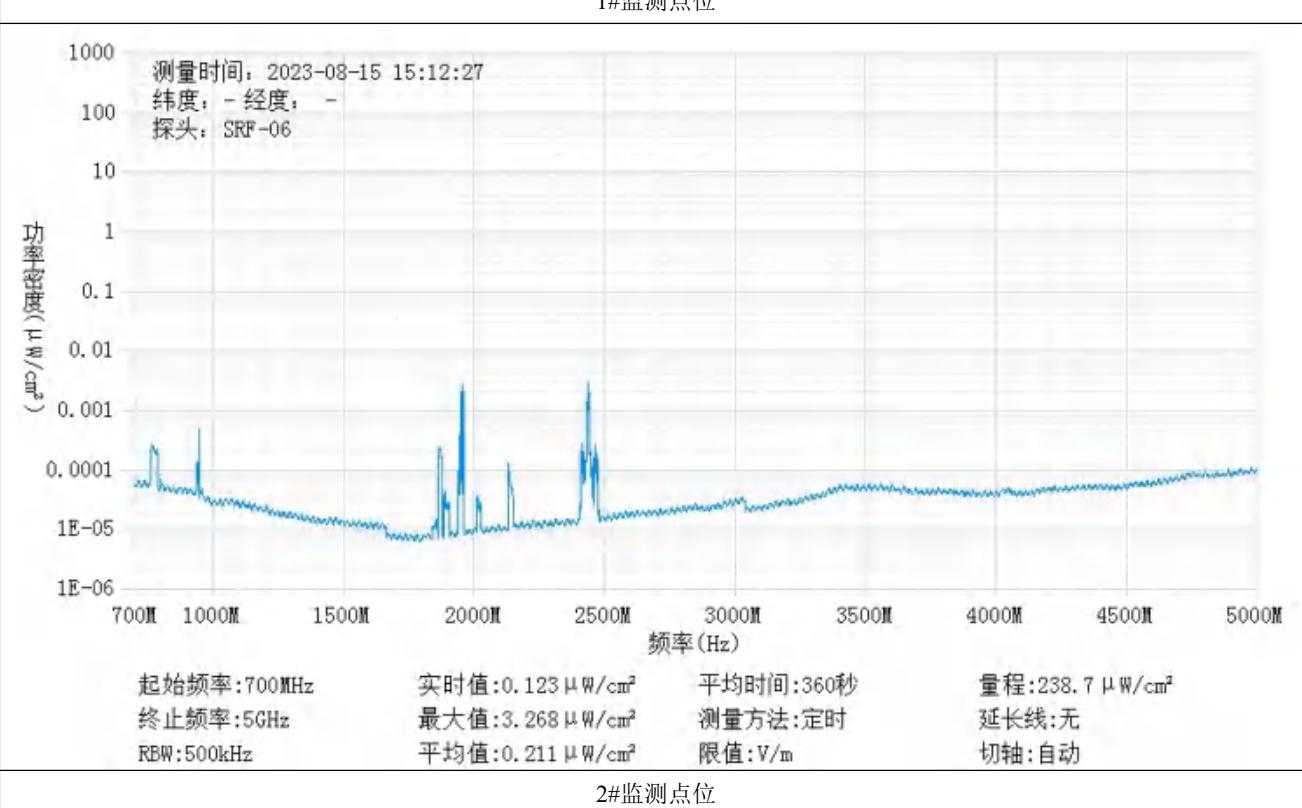
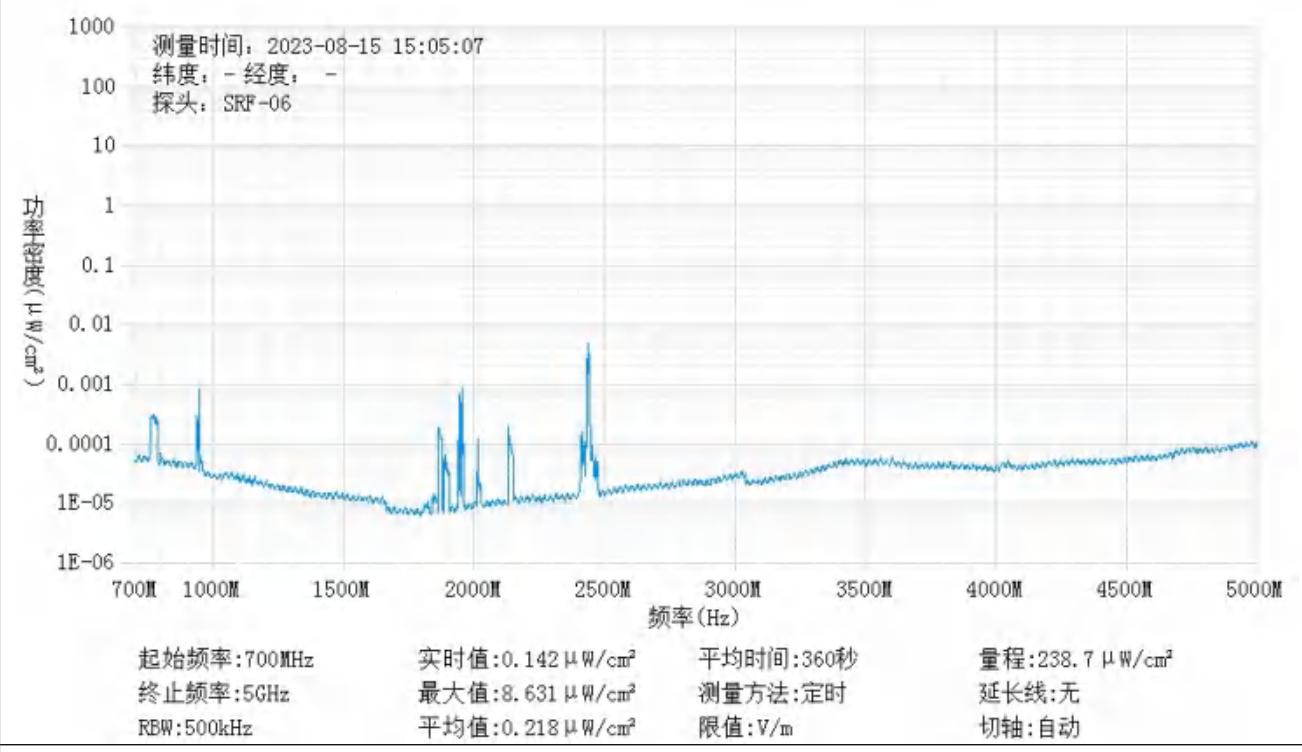
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

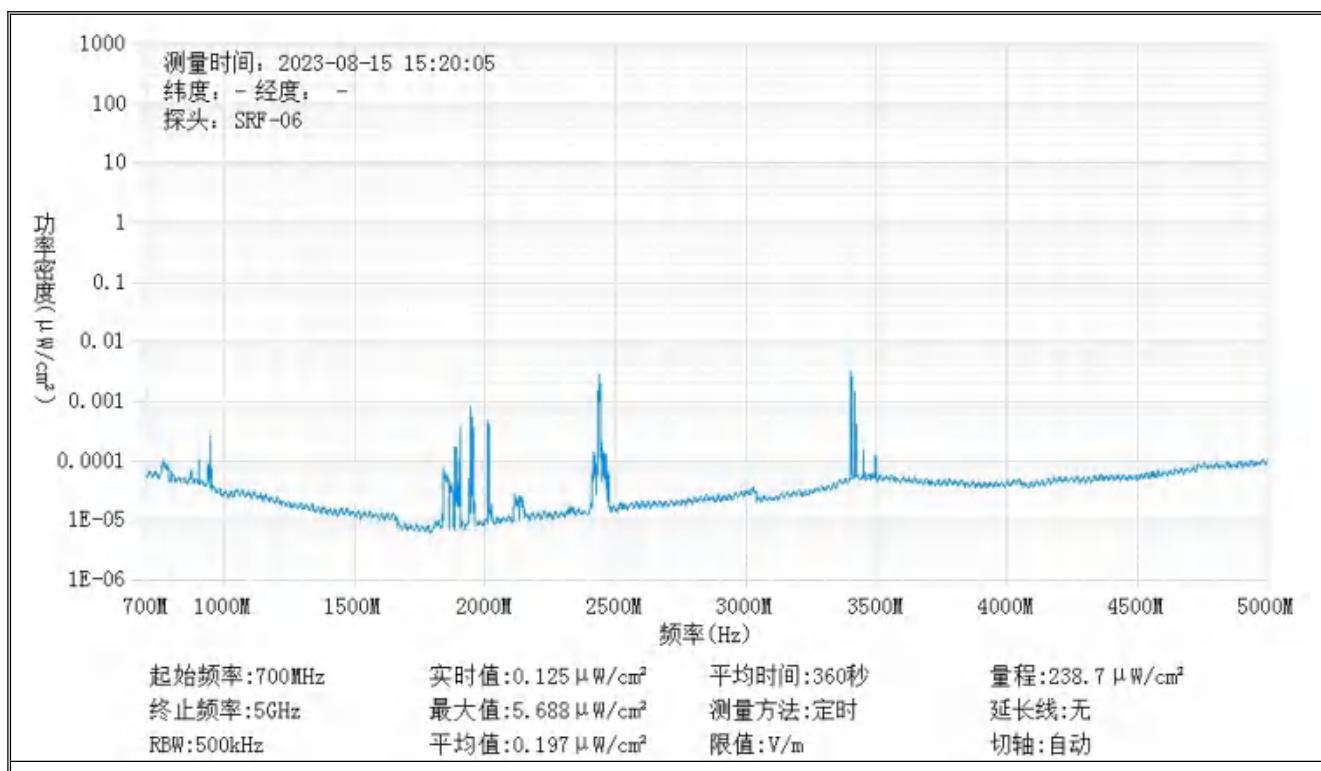
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

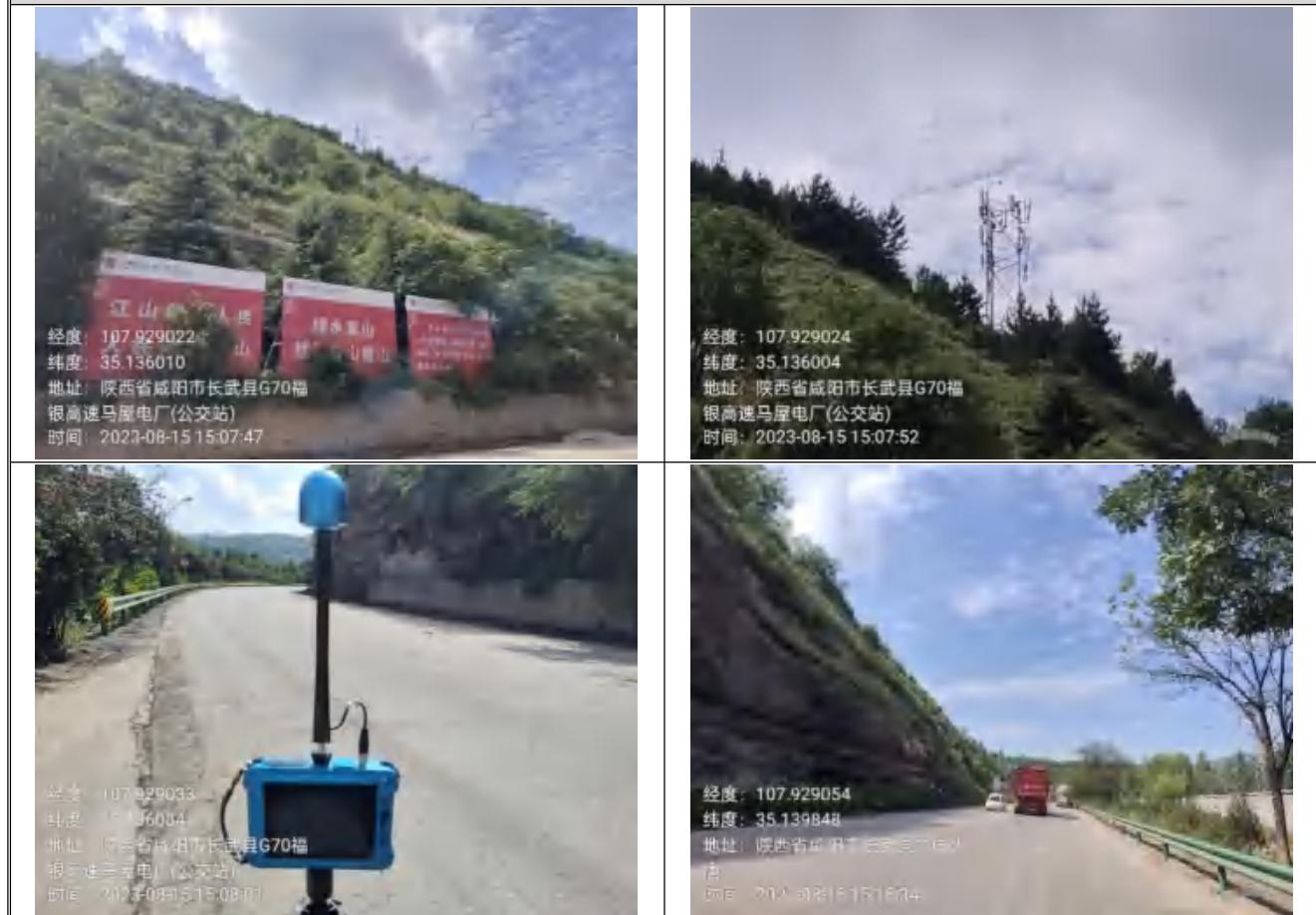
监测点位监测频谱分布图





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

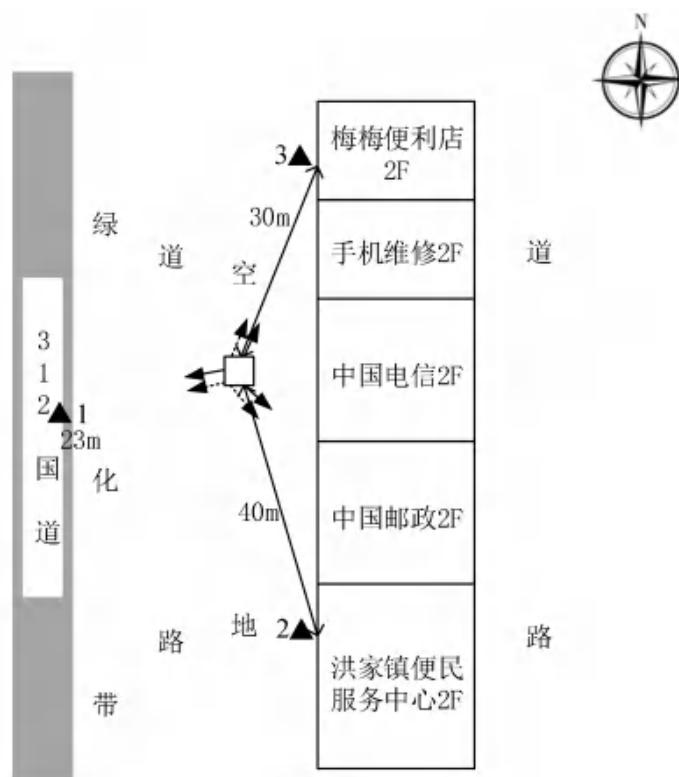
基站名称	咸阳_长武_162082 洪家电信所_CMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 15 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市长武县 312 国道东侧空地上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	17 时 16 分~17 时 41 分	晴	27~29
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 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_长武_162082 洪家电信所_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(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 23m	20	23	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.233
2	洪家镇便民服务中心 1F 门口	20	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.264
3	梅梅便利店 1F 门口	20	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.203

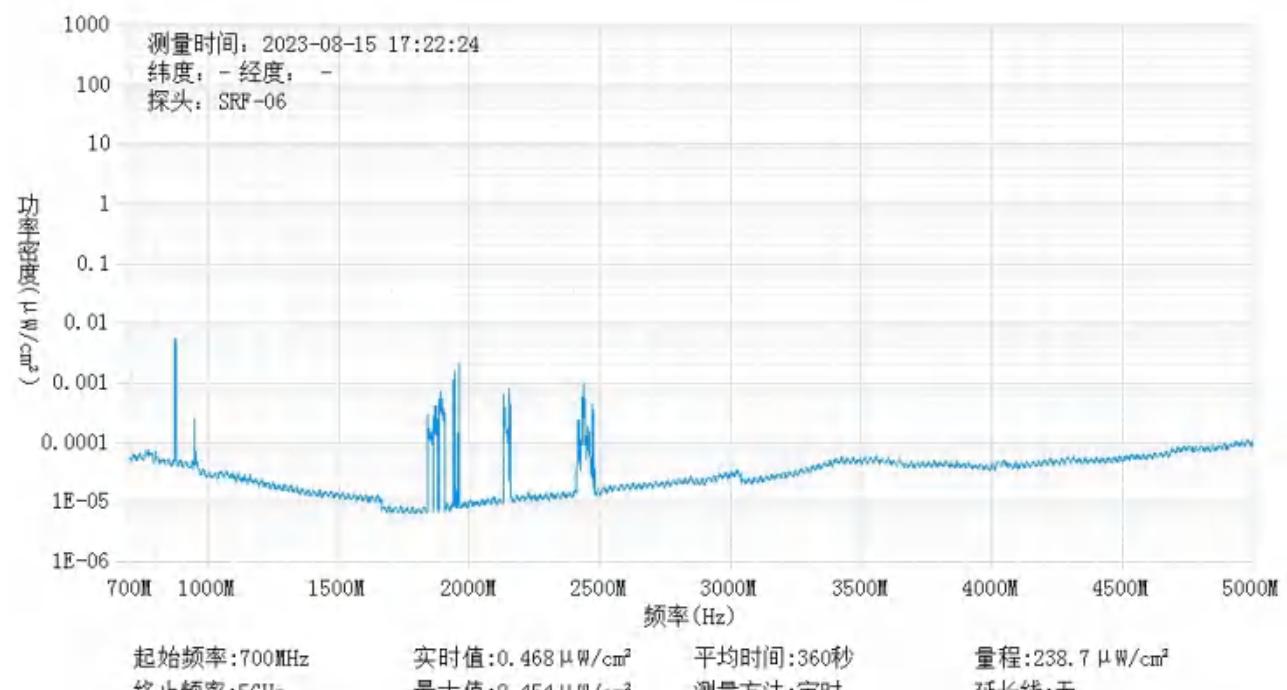
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

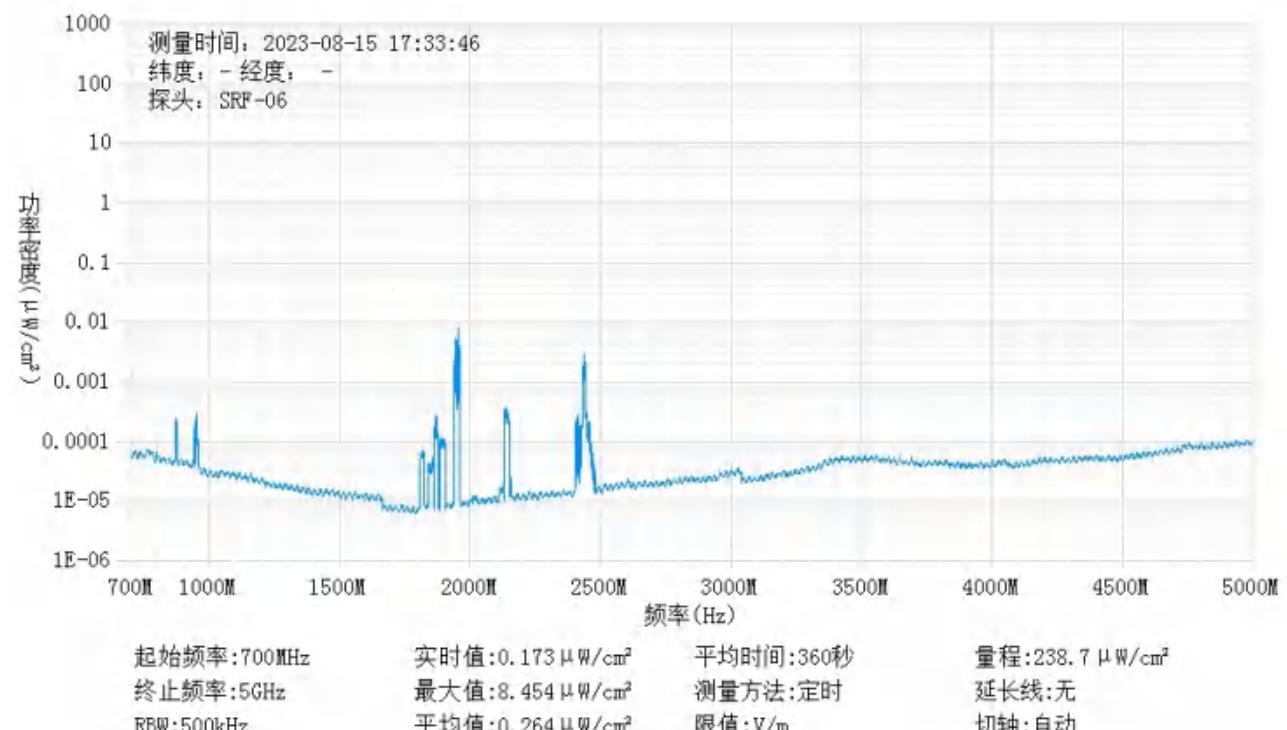


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

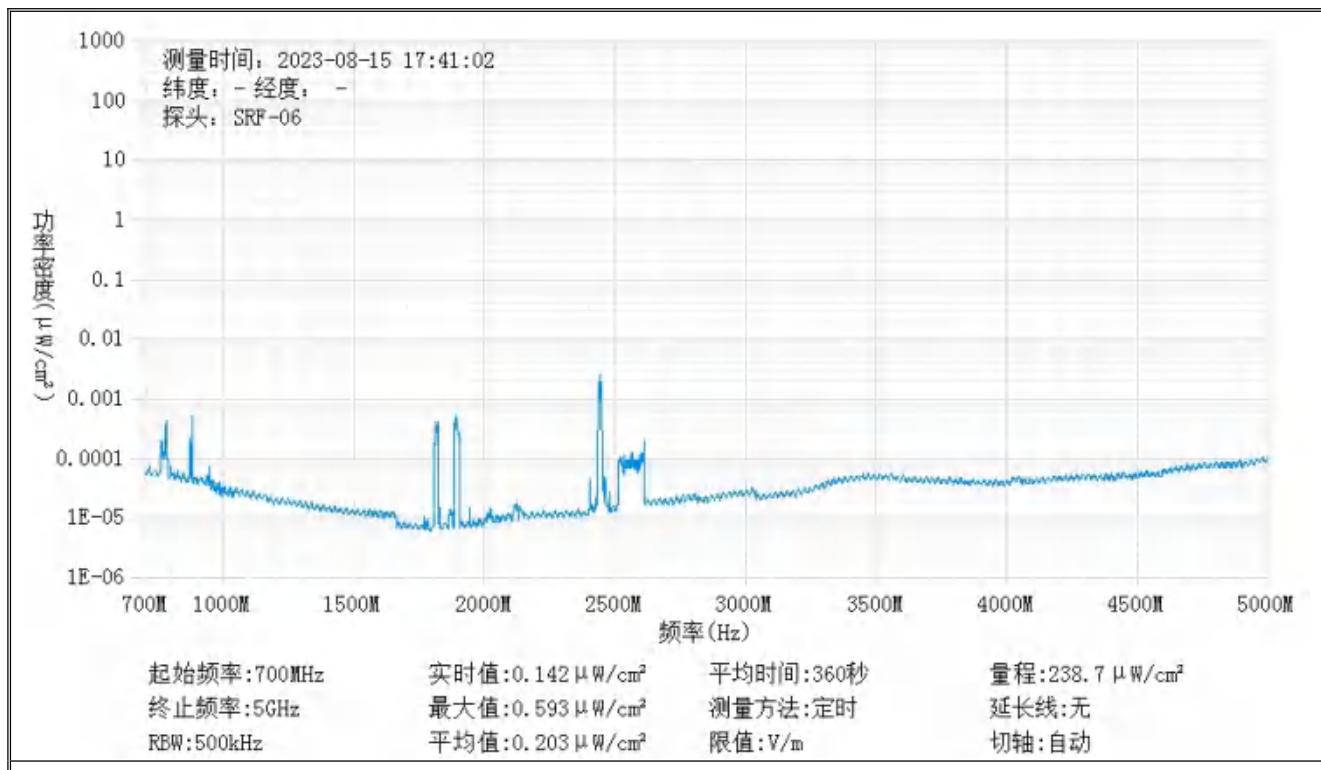
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

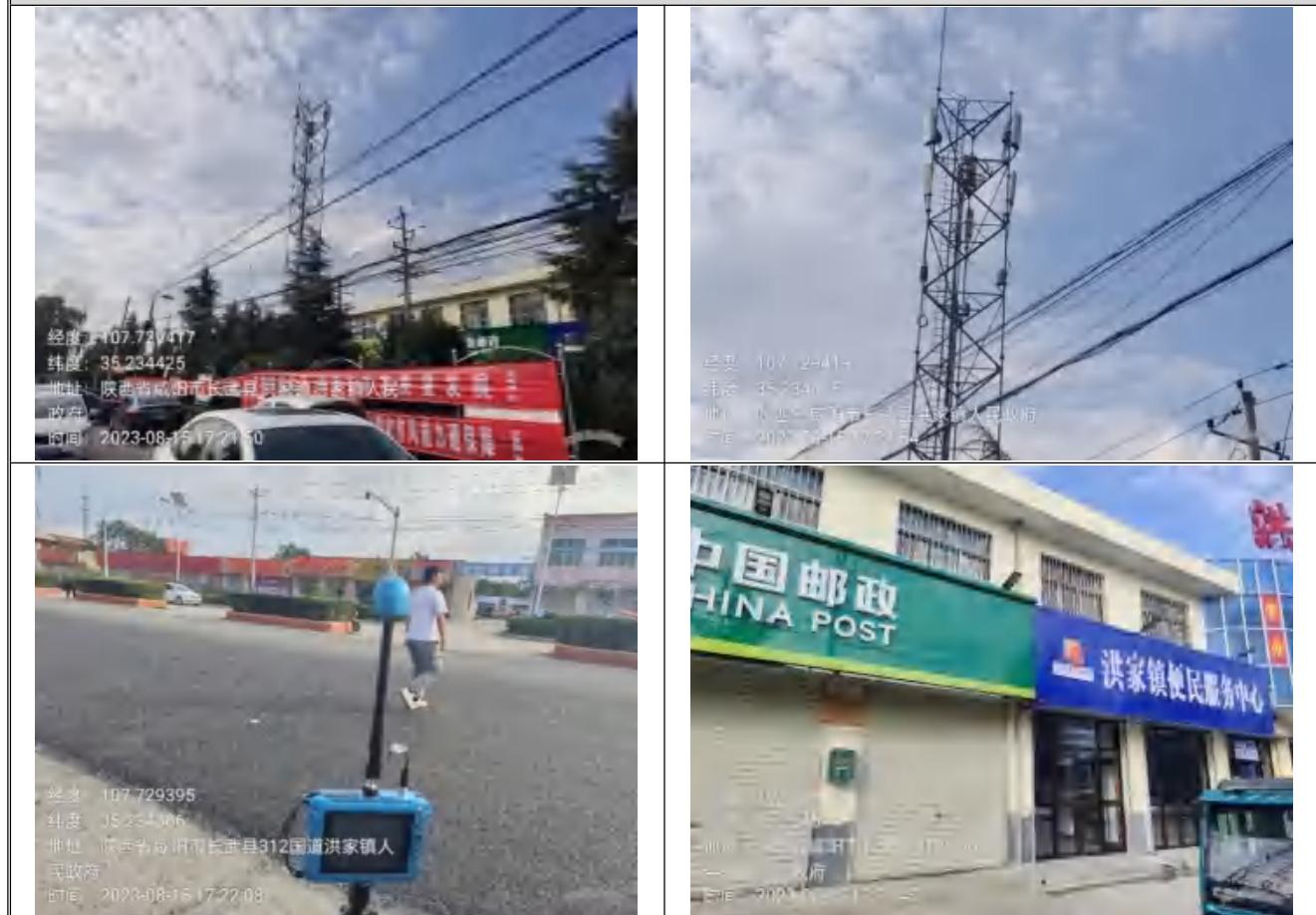


2#监测点位



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

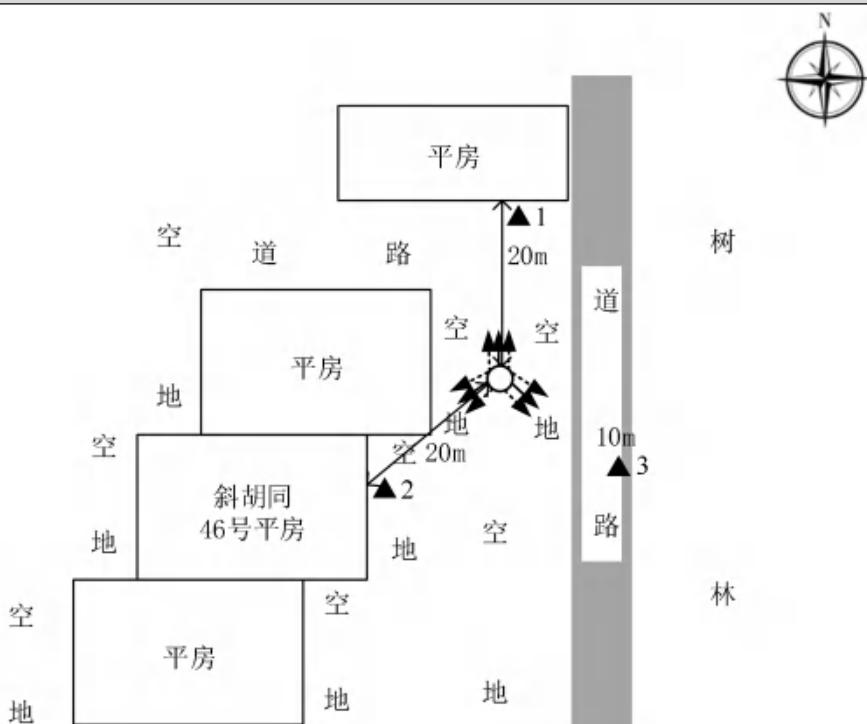
基站名称	咸阳长武永宁胡同综合机房		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 18 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市长武县斜胡同空地上		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	19m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 01 分~12 时 25 分	阴	19~21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《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-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	咸阳长武永宁胡同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(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	斜胡同北侧平房门口	19	20	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.338
2	斜胡同 46 号平房门口	19	20	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.296
3	基站东南侧 10m	19	10	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.313

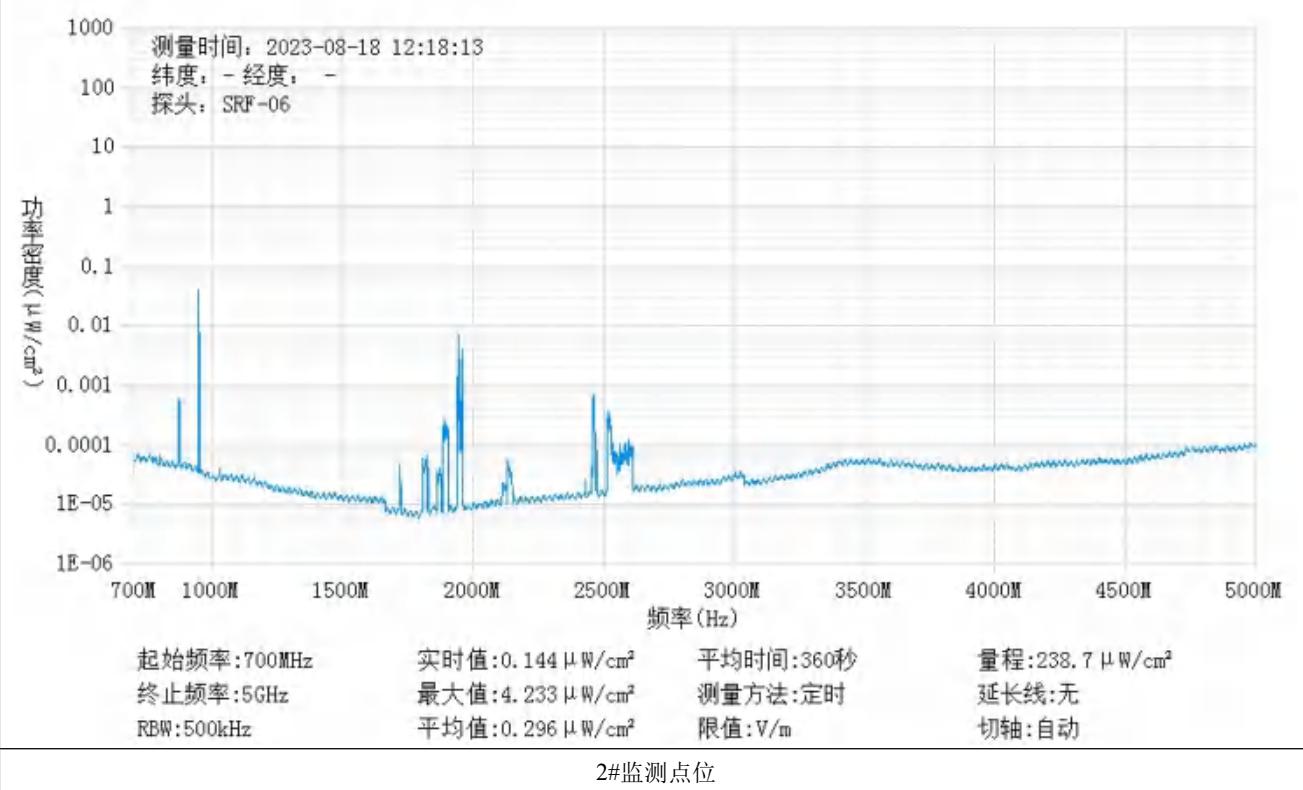
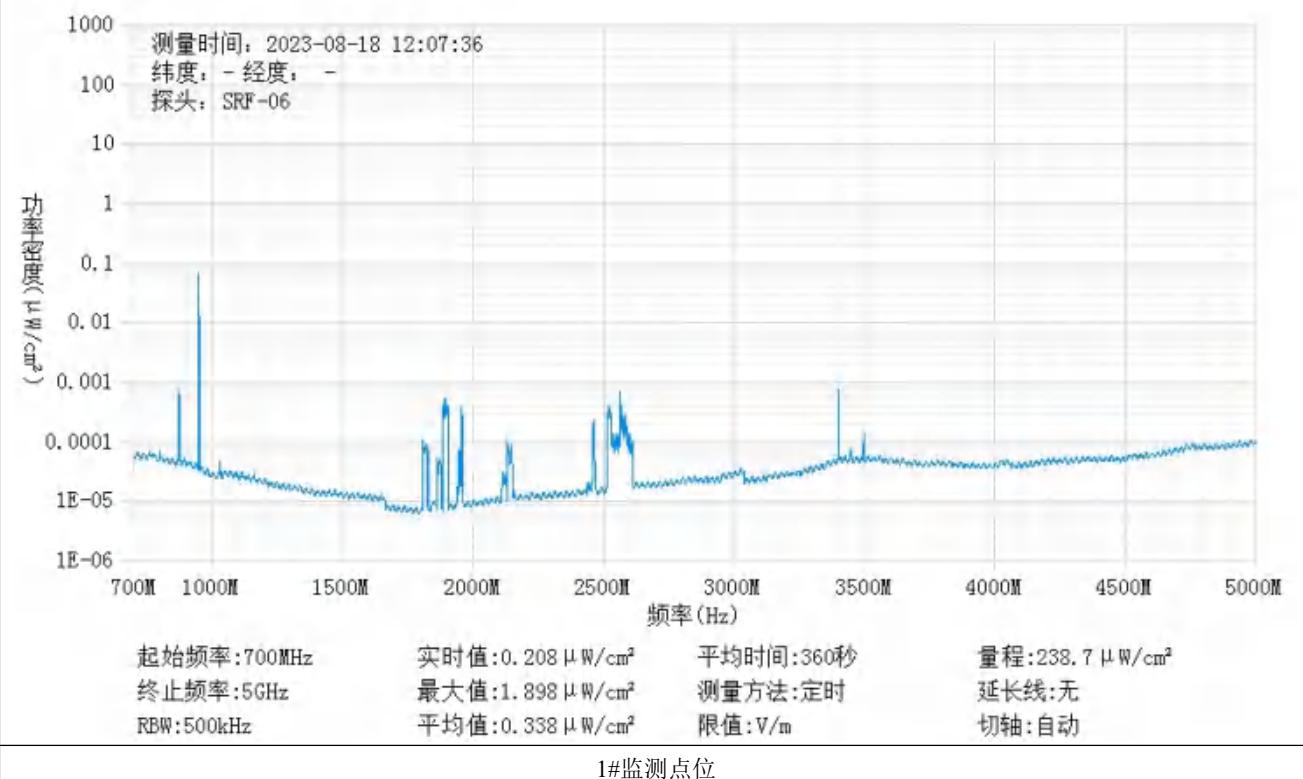
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

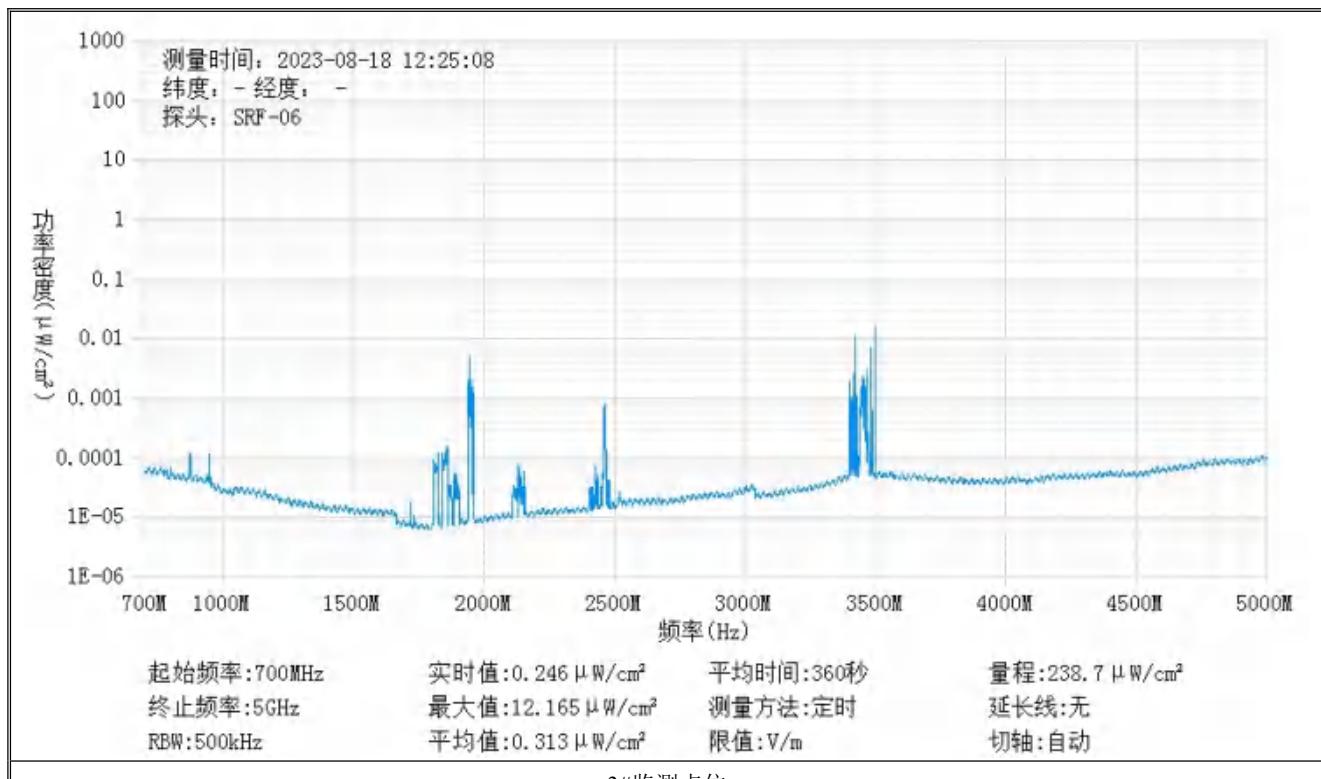
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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





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

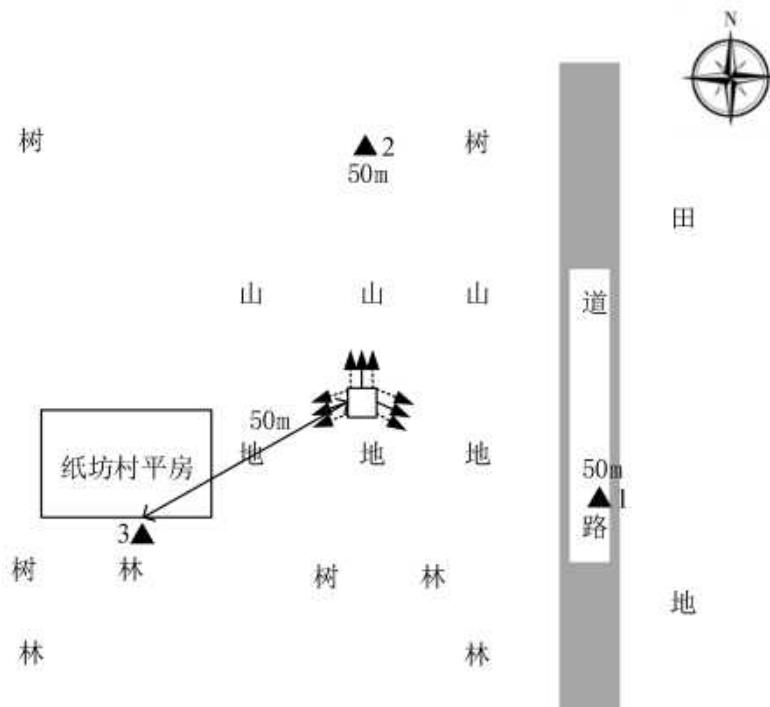
基站名称	咸阳旬邑城关镇纸坊村			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 30 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市旬邑县纸坊村山地上			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	11 时 17 分~11 时 39 分	晴	21~23	64~66
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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	咸阳旬邑城关镇纸坊村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	38	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.151
2	基站北侧 50m	38	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.132
3	纸坊村平房门口	38	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.132

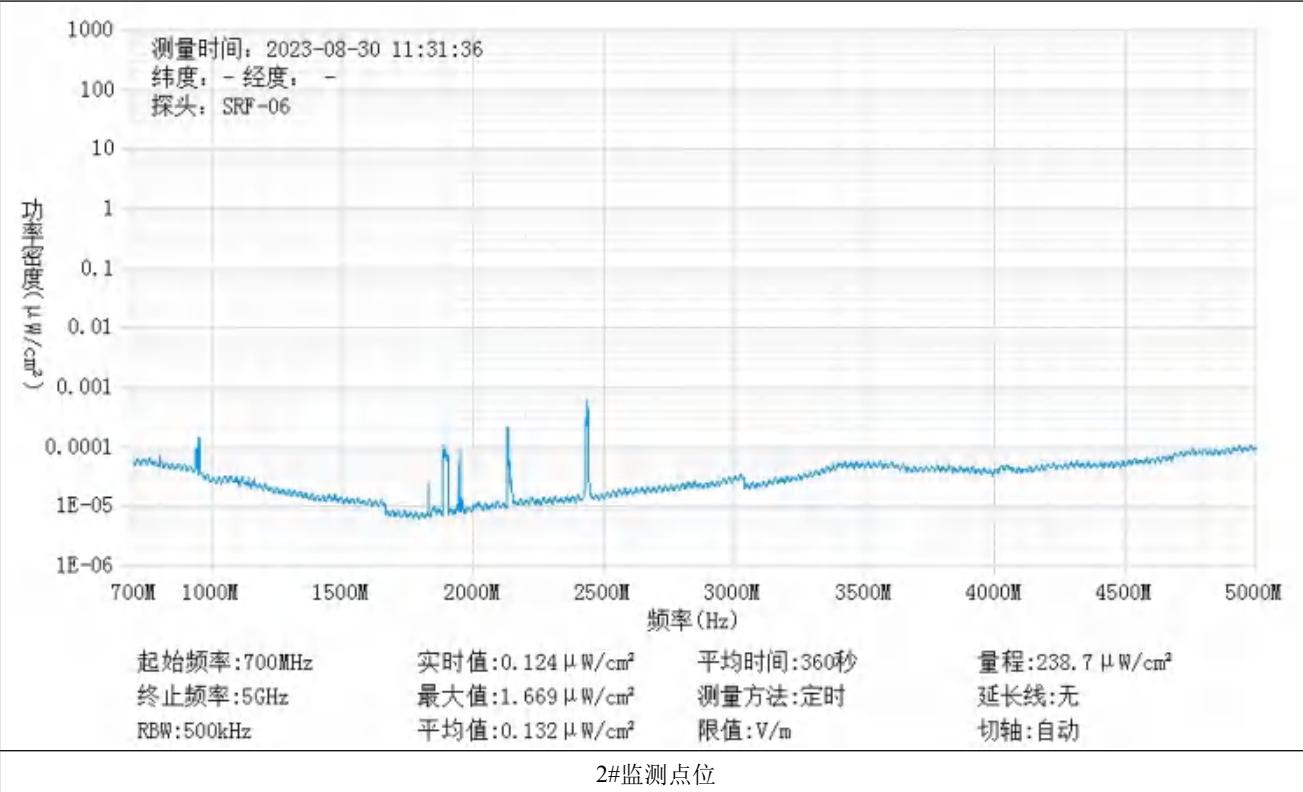
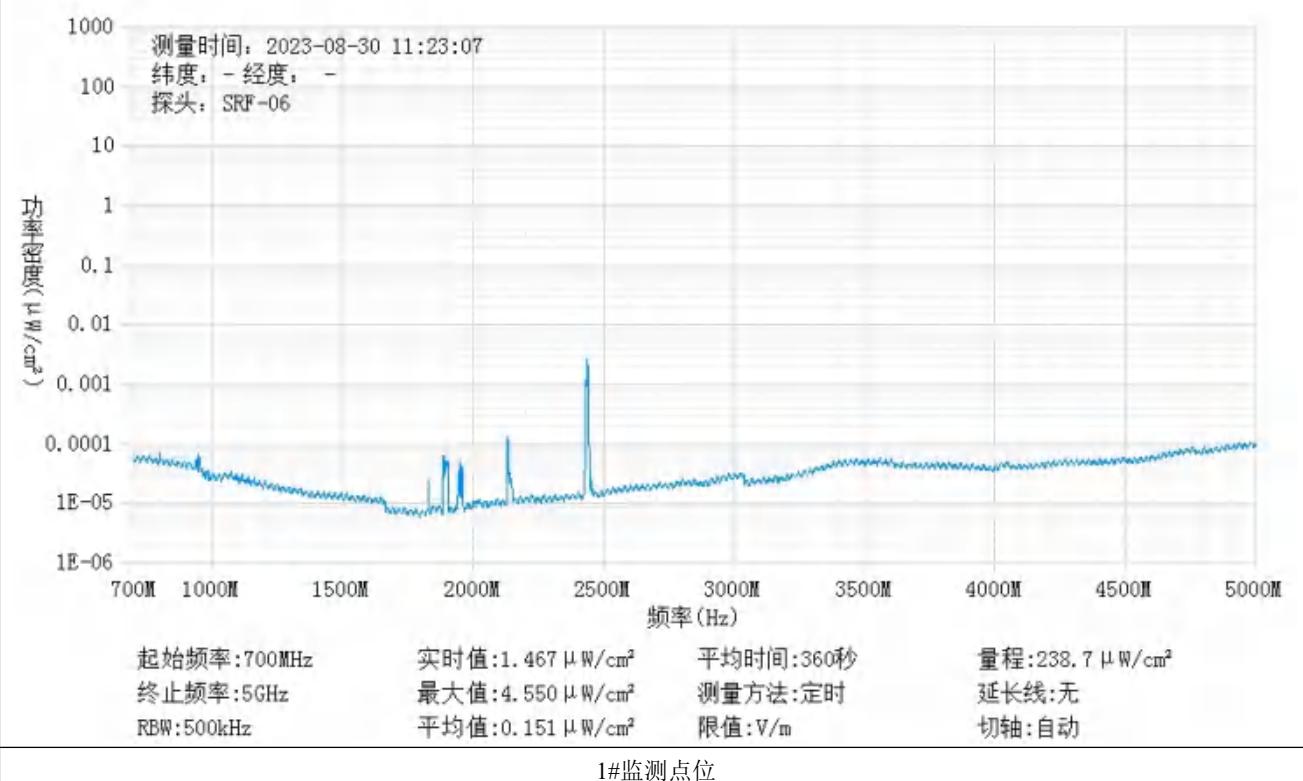
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

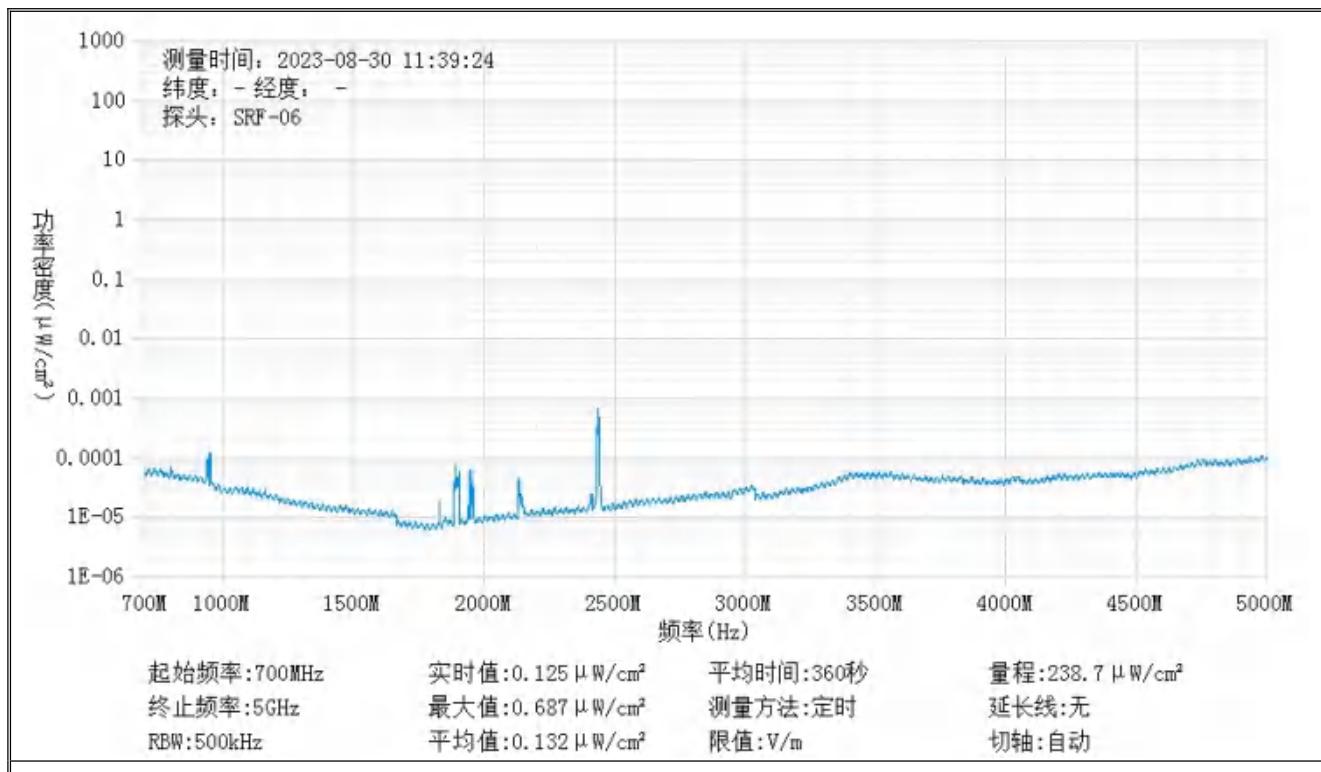
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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





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

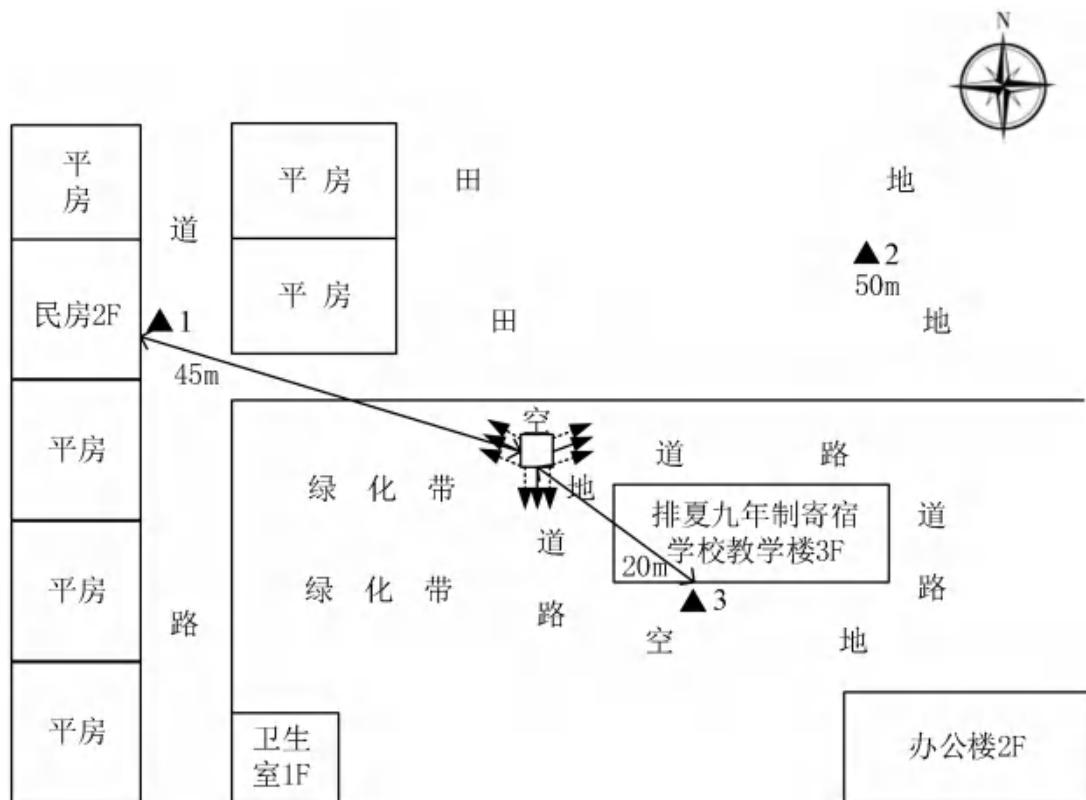
基站名称	咸阳_旬邑_42108 排厦_CMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 31 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市旬邑县排厦乡排厦九年制寄宿学校校内空地上		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 54 分~17 时 16 分	晴	25~27
46~48			
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0100;		
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: 2023.02.18~2024.02.17; 校准证书编号: J202302165024-0001。		
备注	咸阳_旬邑_42108 排厦_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(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	民房 1F 门口	45	45	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.105
2	基站东北侧 50m	45	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.105
3	排夏九年制寄宿学校教学楼 1F 门口	45	20	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.106

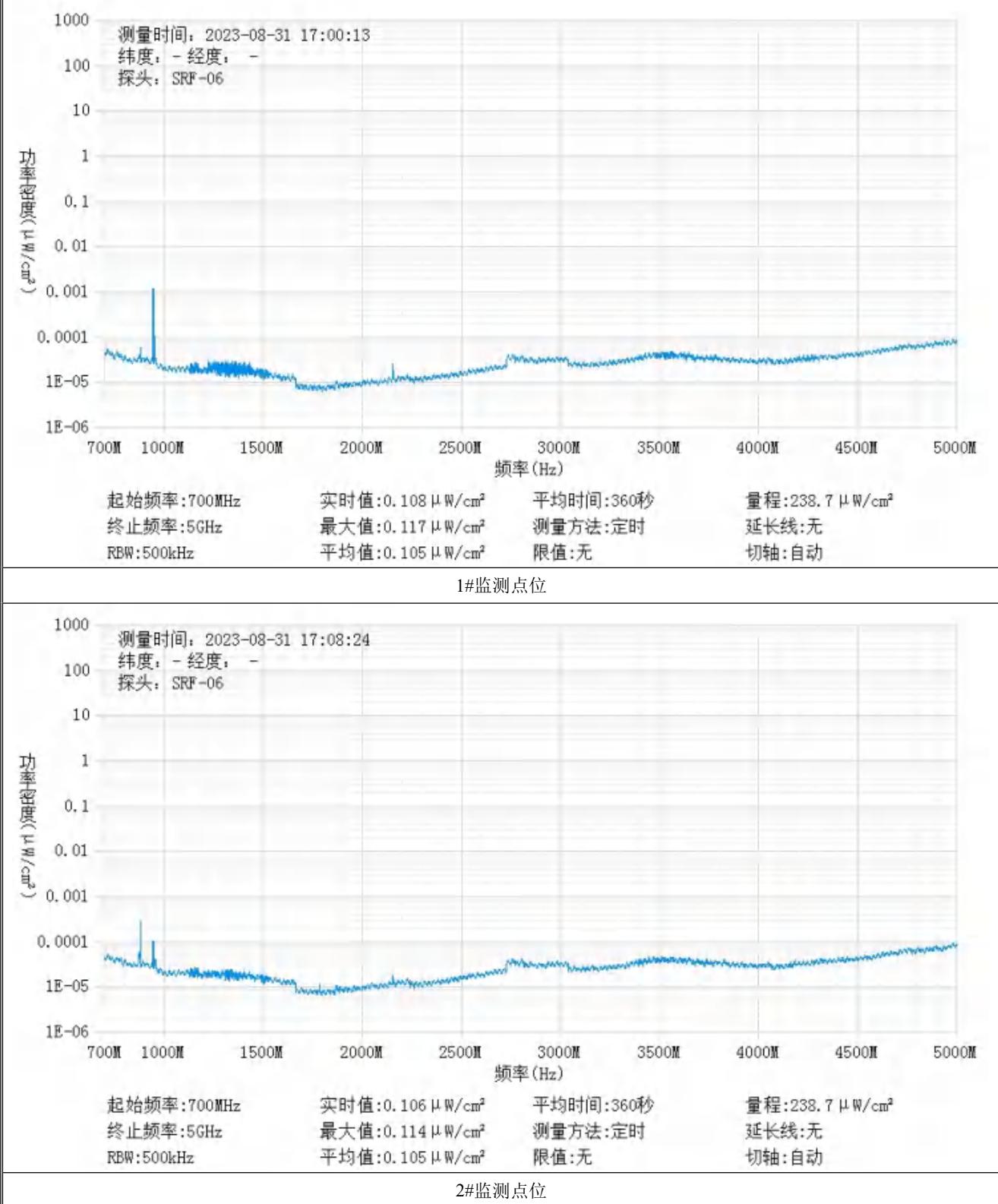
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

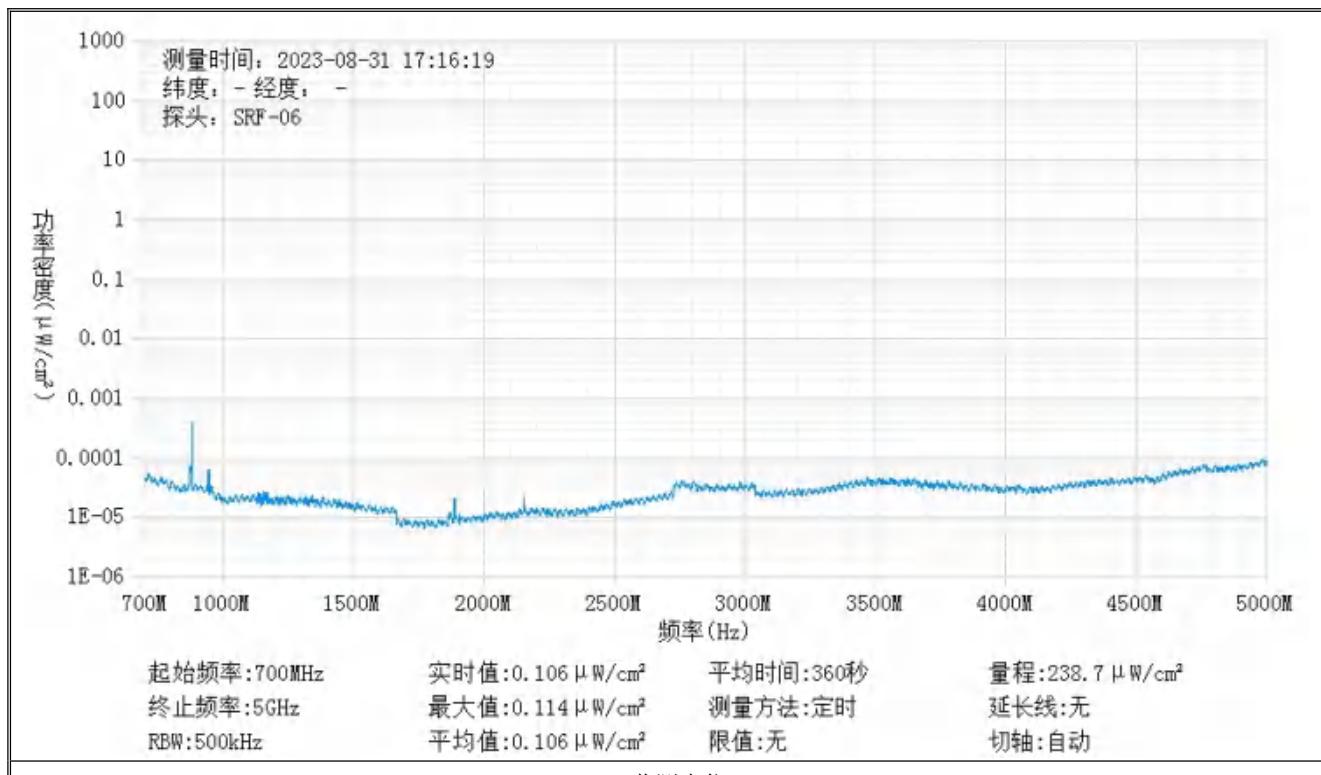
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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 □ : 四角钢塔

监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站检测现场照片



-----END-----