



# 检测报告

编号: 2023HYYFX-01676

项目名称: 2022 年 5G 网络调整咸阳主设备工程-3

移动通信基站电磁辐射环境检测

委托单位: 中国电信股份有限公司咸阳分公司

检测类别: 委托检测

签发

李华

审核

孙吉波

编制

尹超

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_彬县_224325 征稽所_CMBMLU.....	4
2. 咸阳彬县城关中学综合机房.....	8
3. 彬县-果业局.....	12
4. 咸阳_彬县_161994 林业局_CMBFCT.....	16
5. 咸阳_彬县_162262 新街村_CTBFLX.....	20
6. 彬县-开元商厦.....	24
7. 咸阳_彬县_161736 平林路_CTBMLM.....	28
8. 咸阳_彬县_162298 捷达宾馆_CMBFLT.....	32
9. 咸阳_彬县_162287 电信局家属院_CMBMCT.....	36
10. 咸阳_彬县_161801 书香名邸_CMBFLM.....	40
11. 咸阳_彬县_162286 江源小区_CMBFCT.....	44
12. 咸阳_彬县_162297 锦绣花园_CMBFLT.....	48
13. 咸阳_长武_224321 晟天酒店_CMBFLT.....	52

# 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

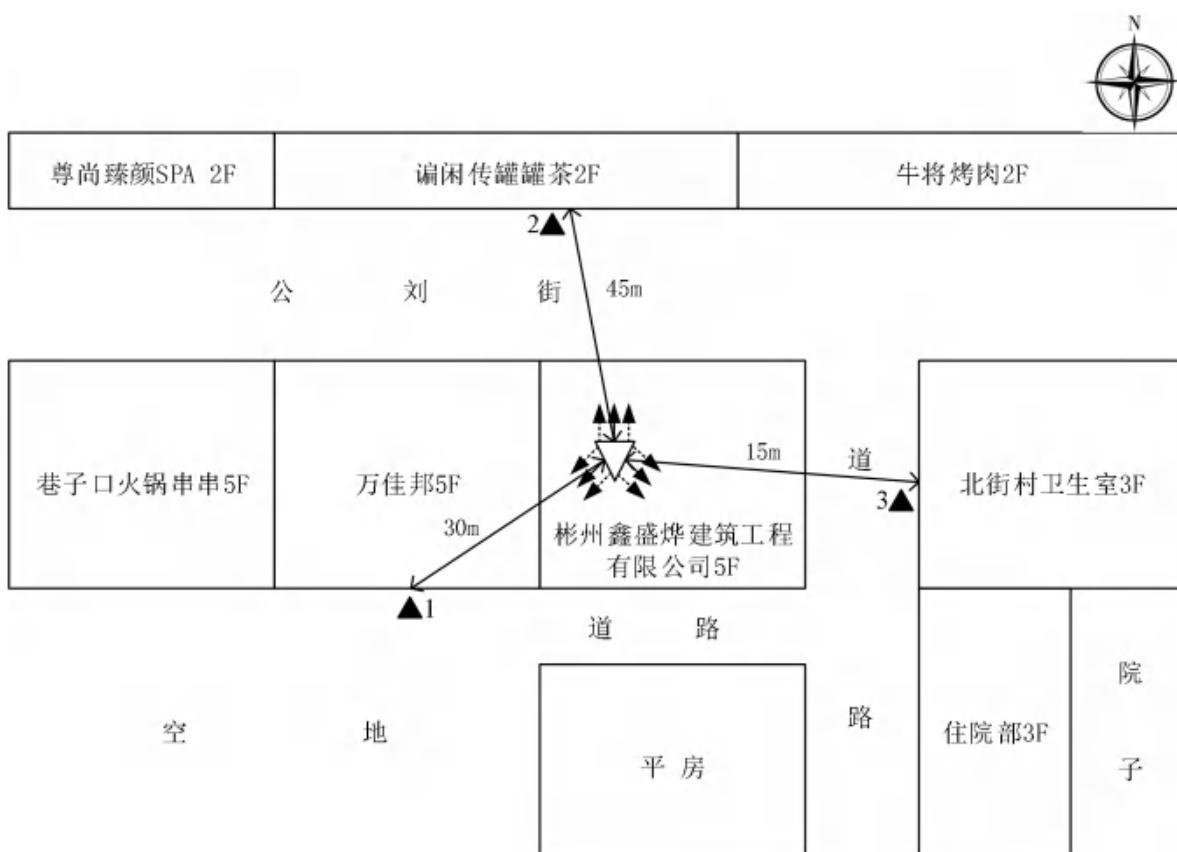
基站名称	咸阳_彬县_224325 征稽所_CMBMLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 13 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市公刘街彬州鑫盛烨建筑工程有限公司楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	17m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 12 分~14 时 36 分	晴	29~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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-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_彬县_224325 征稽所_CMBMLU 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	万佳邦 1F 南侧	17	30	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.559
2	谝闲传罐罐茶 1F 门口	17	45	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.550
3	北街村卫生室 1F 西侧	17	15	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.550

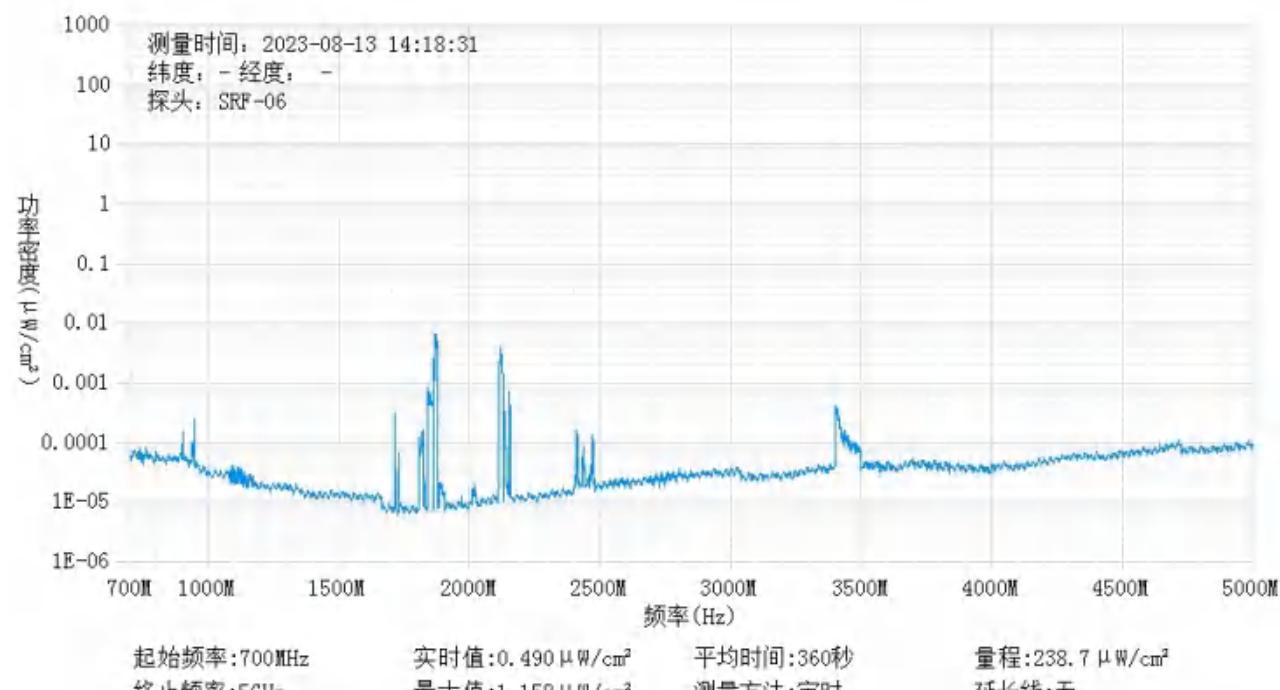
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

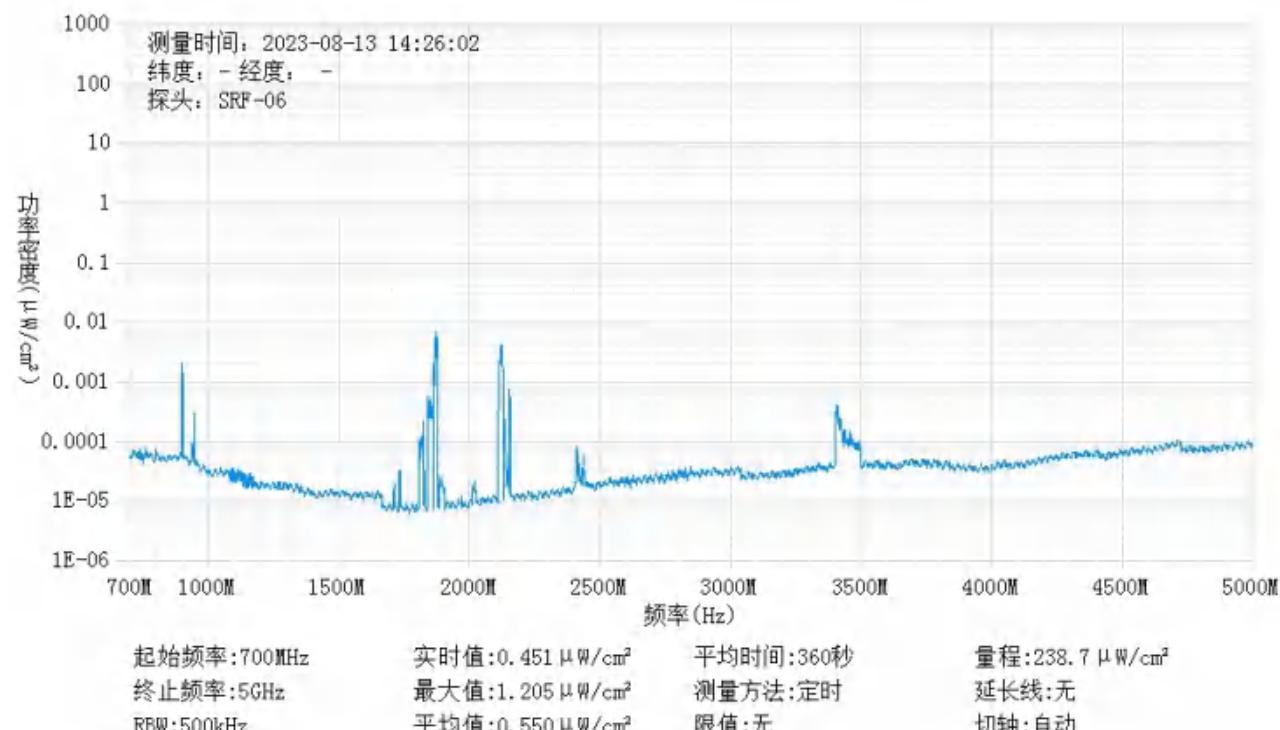


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

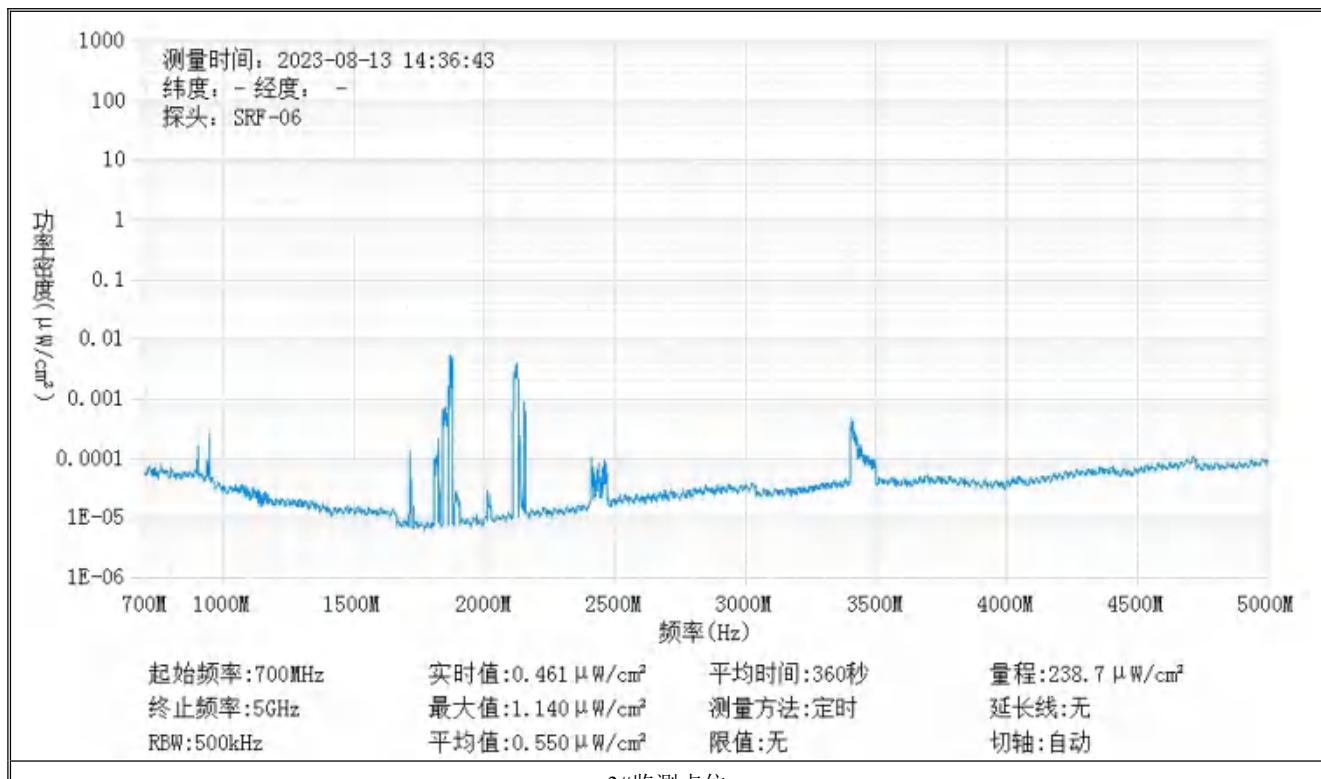
## 监测点位监测频谱分布图



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

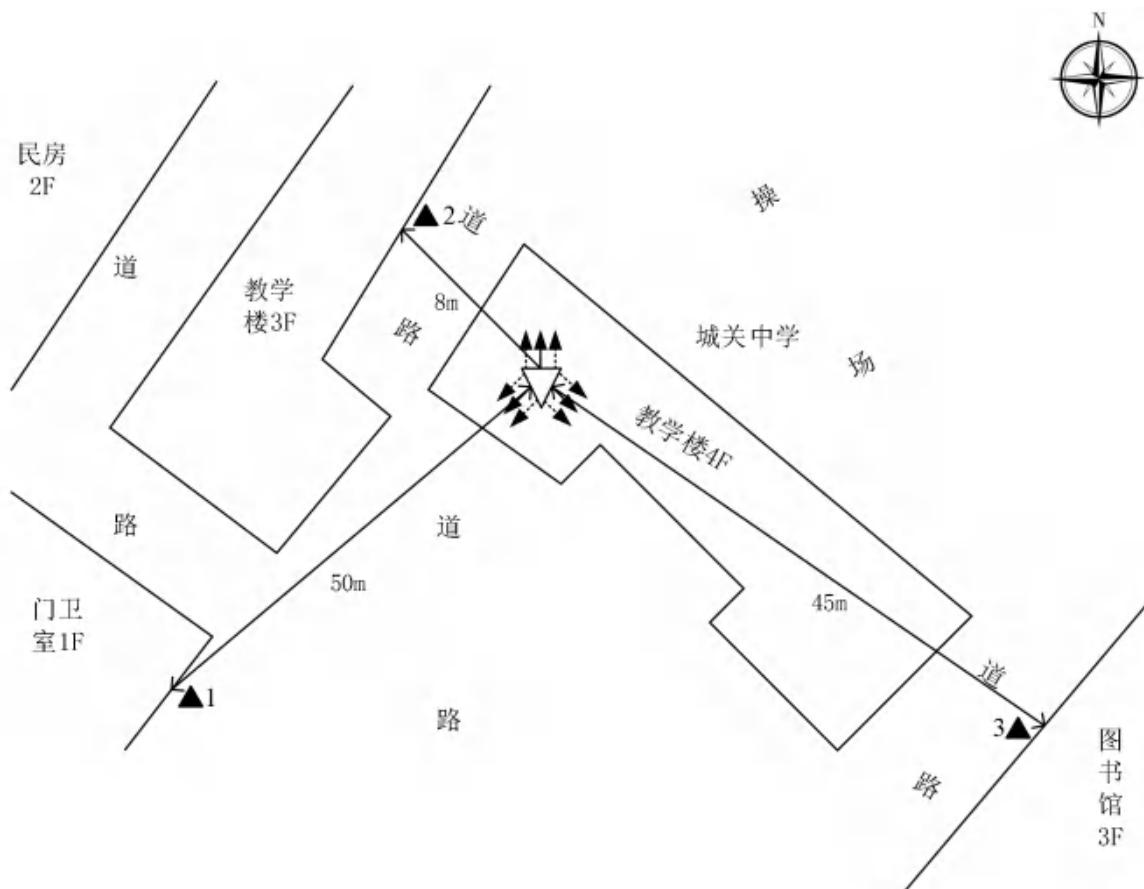
基站名称	咸阳彬县城关中学综合机房		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 13 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市彬县城关中学教学楼楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 47 分～15 时 09 分	晴	29～33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 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-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	咸阳彬县城关中学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 <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	城关中学门卫室 1F 门口	15	50	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.441
2	西北侧教学楼 1F 门口	15	8	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.452
3	图书馆 1F 门口	15	45	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.475

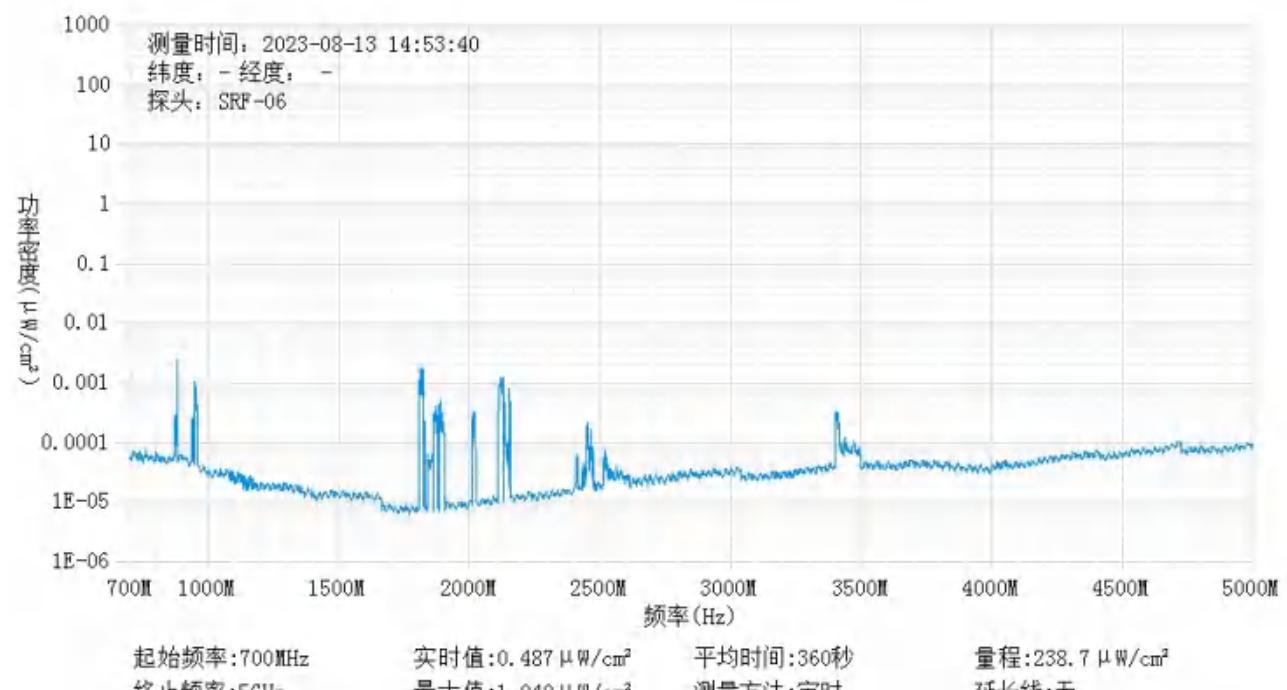
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

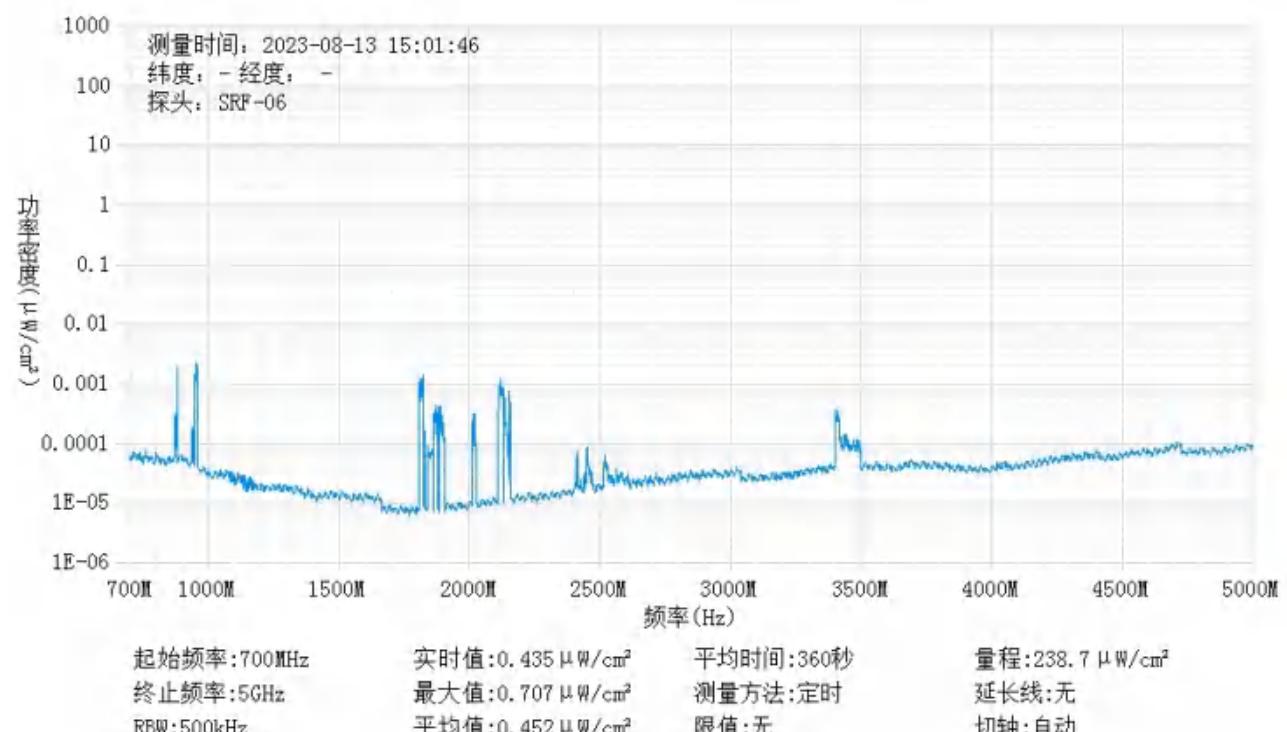


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
      ---→ : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

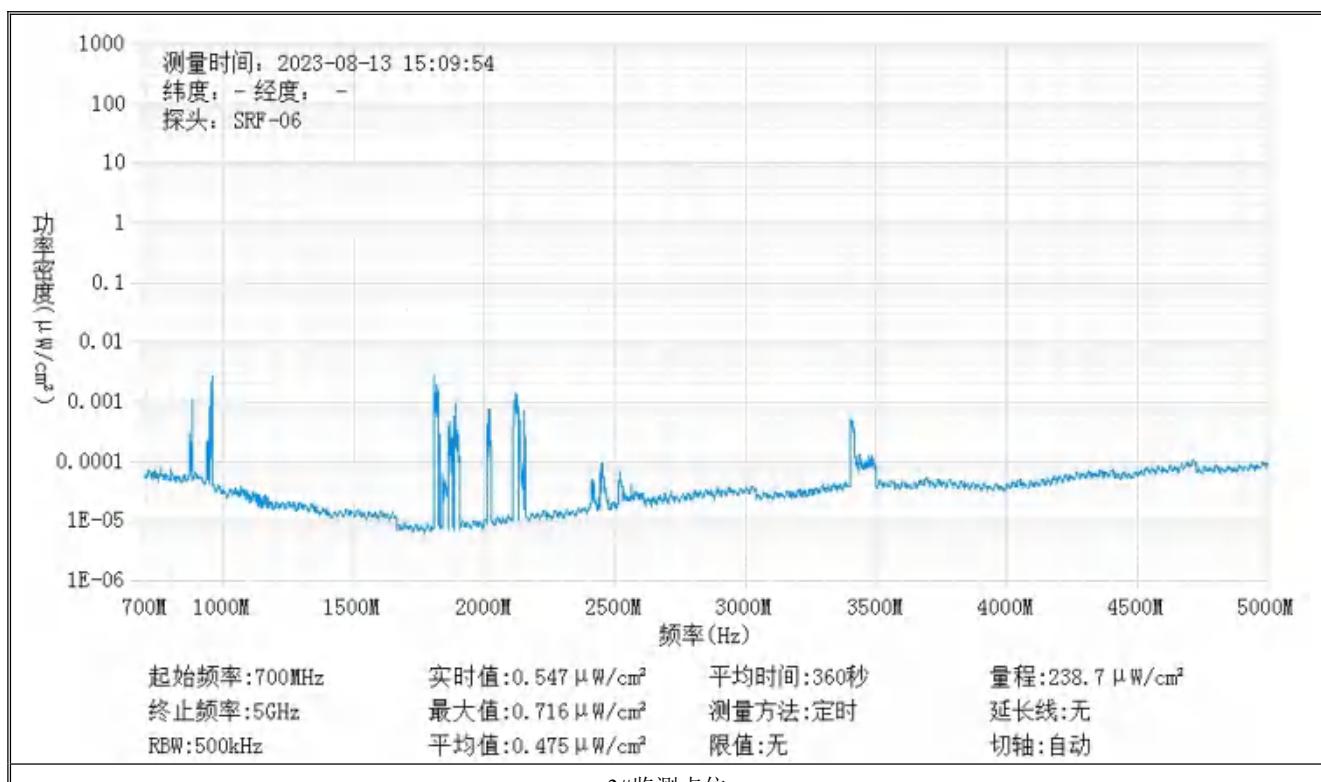
## 监测点位监测频谱分布图



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

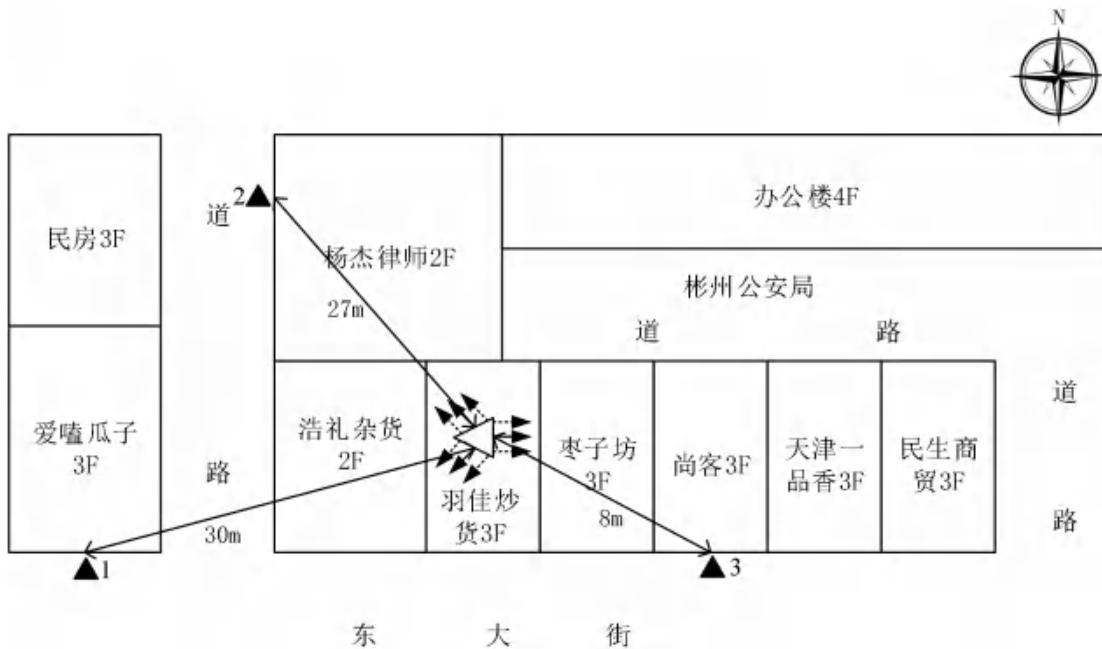
基站名称	彬县-果业局					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 13 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市东大街北侧羽佳炒货楼顶					
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	13m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15 时 27 分~15 时 50 分	晴	29~33	44~48		
检测所依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-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	彬县-果业局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	爱嗑瓜子 1F 门口	13	30	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.862
2	杨杰律师 1F 西侧	13	27	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.823
3	尚客 1F 门口	13	8	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.831

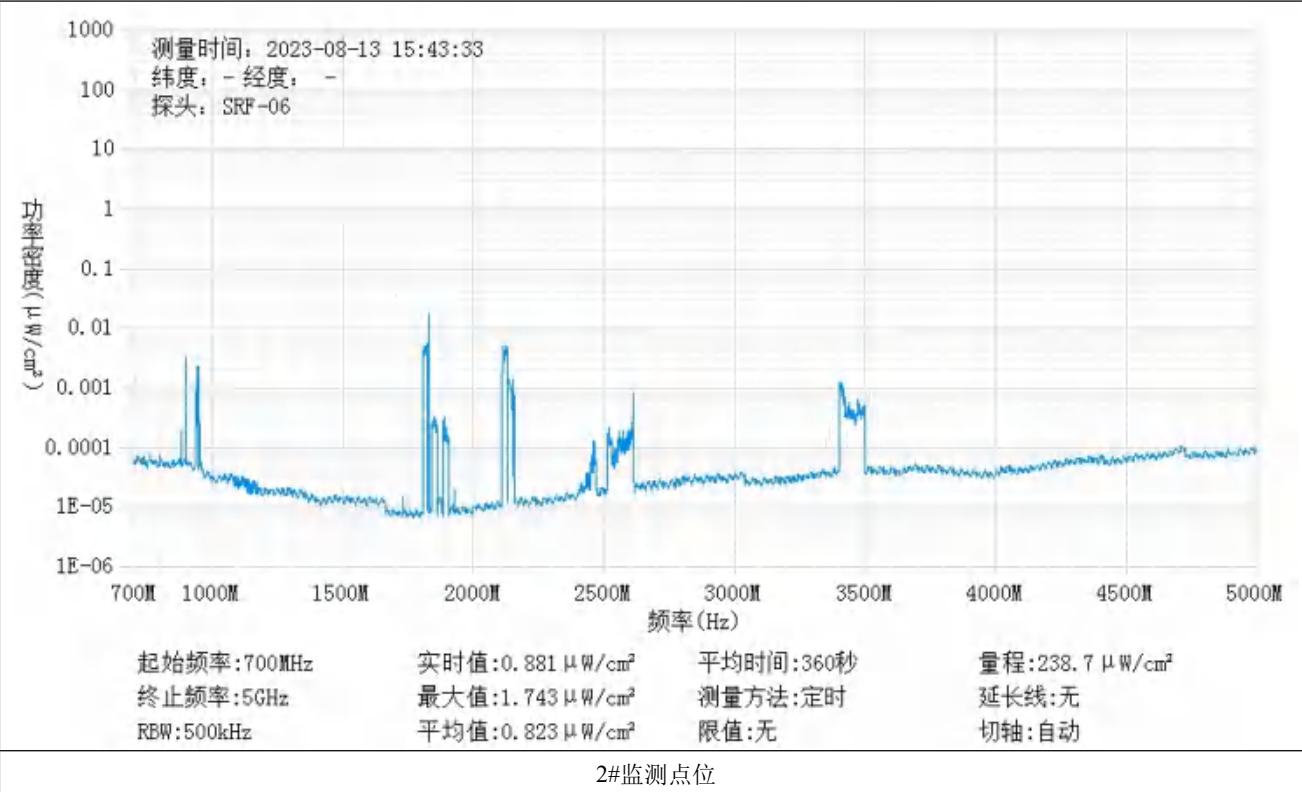
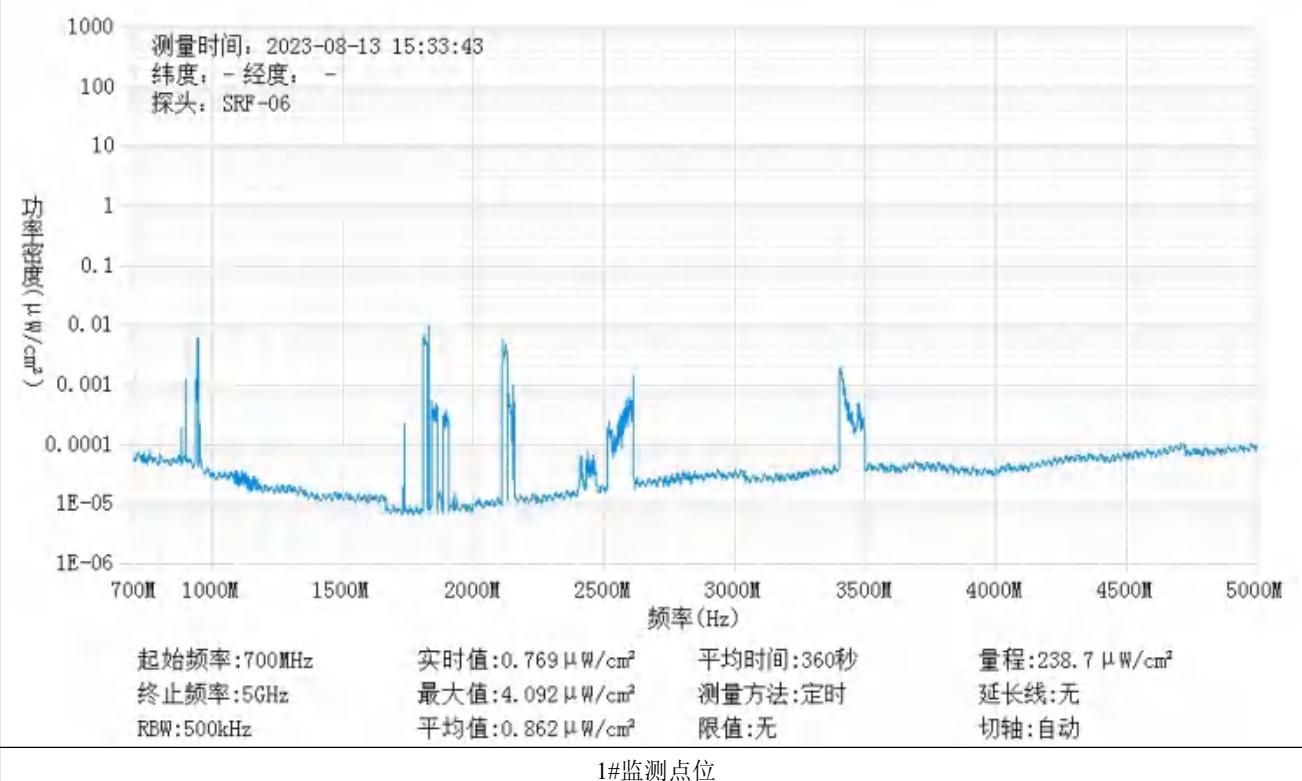
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

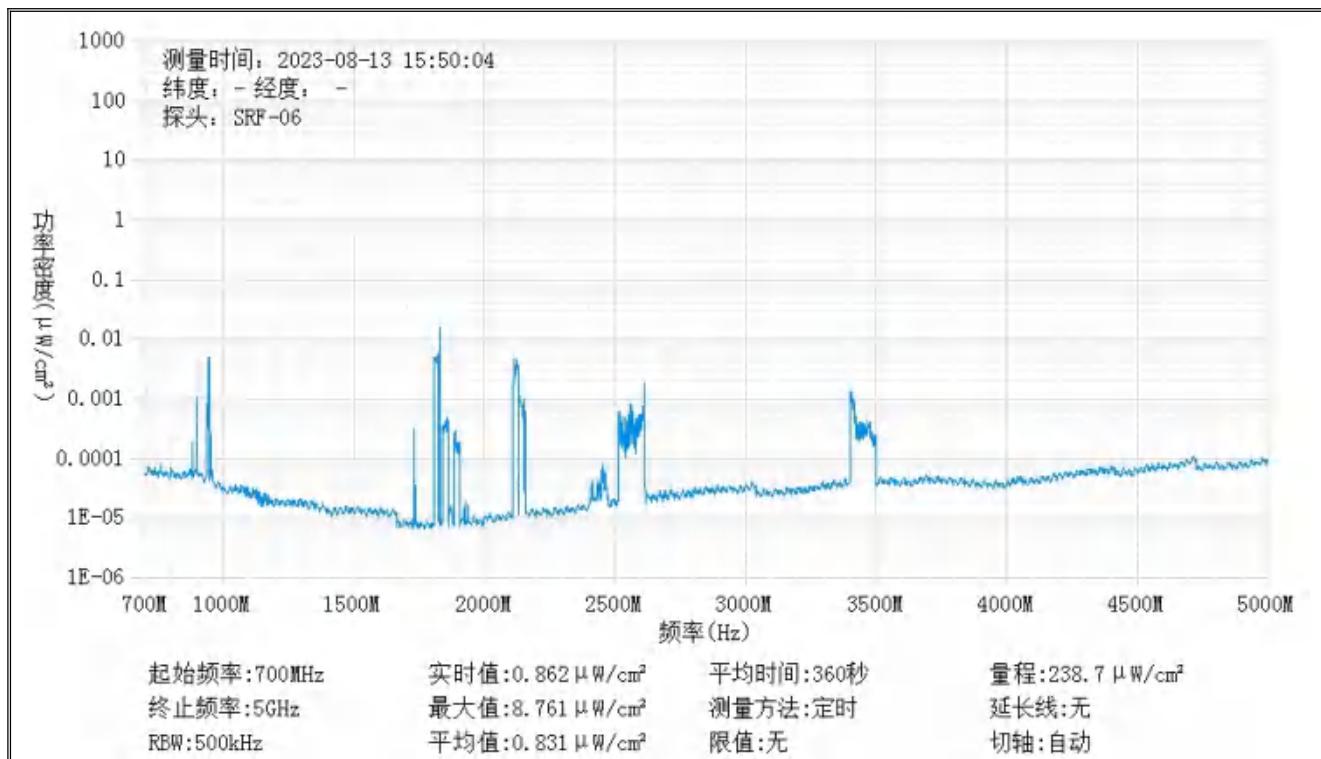
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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





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

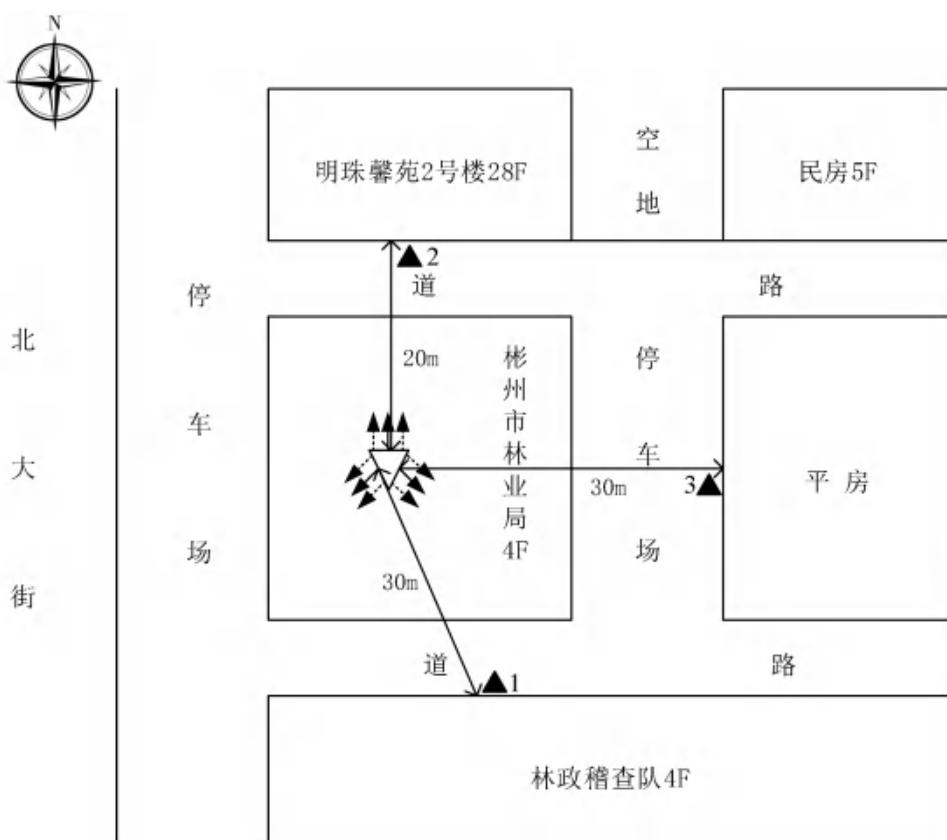
基站名称	咸阳_彬县_161994 林业局_CMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市北大街彬州市林业局办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	07 时 42 分~08 时 03 分	晴	16~20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电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_彬县_161994 林业局_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 <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	彬州市林业局林政稽查队 1F 门口	15	30	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.513
2	明珠馨苑 2 号楼 1F 南侧	15	20	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.493
3	平房门口	15	30	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.666

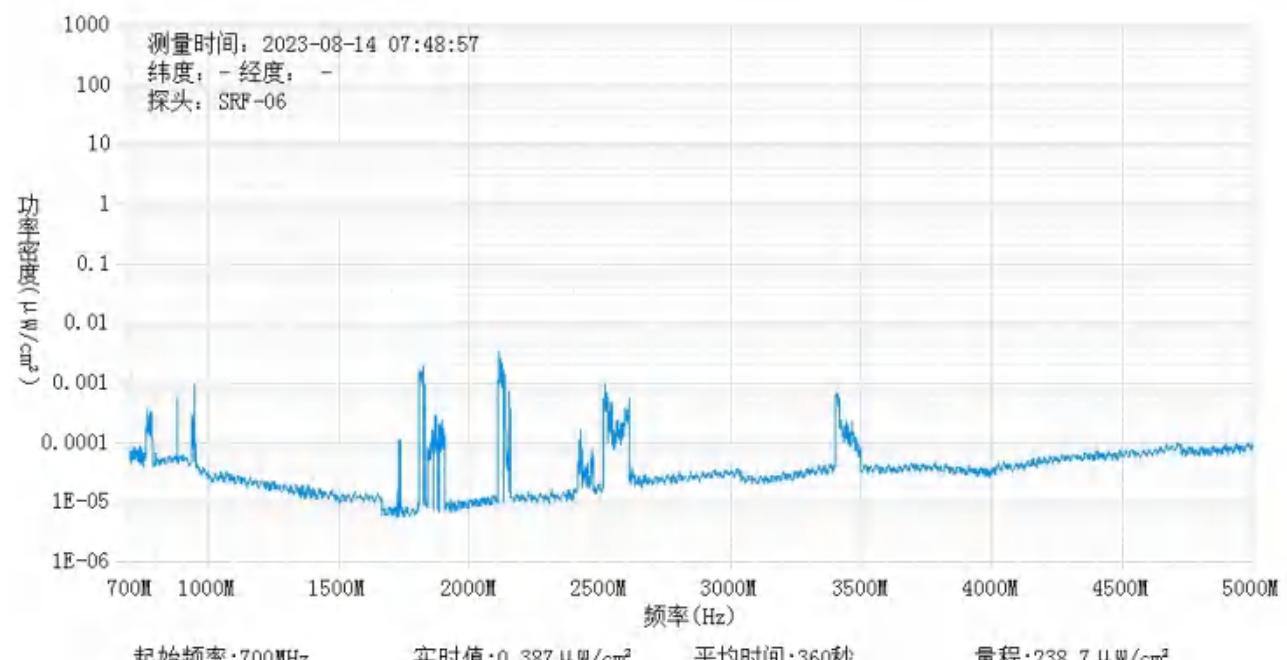
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

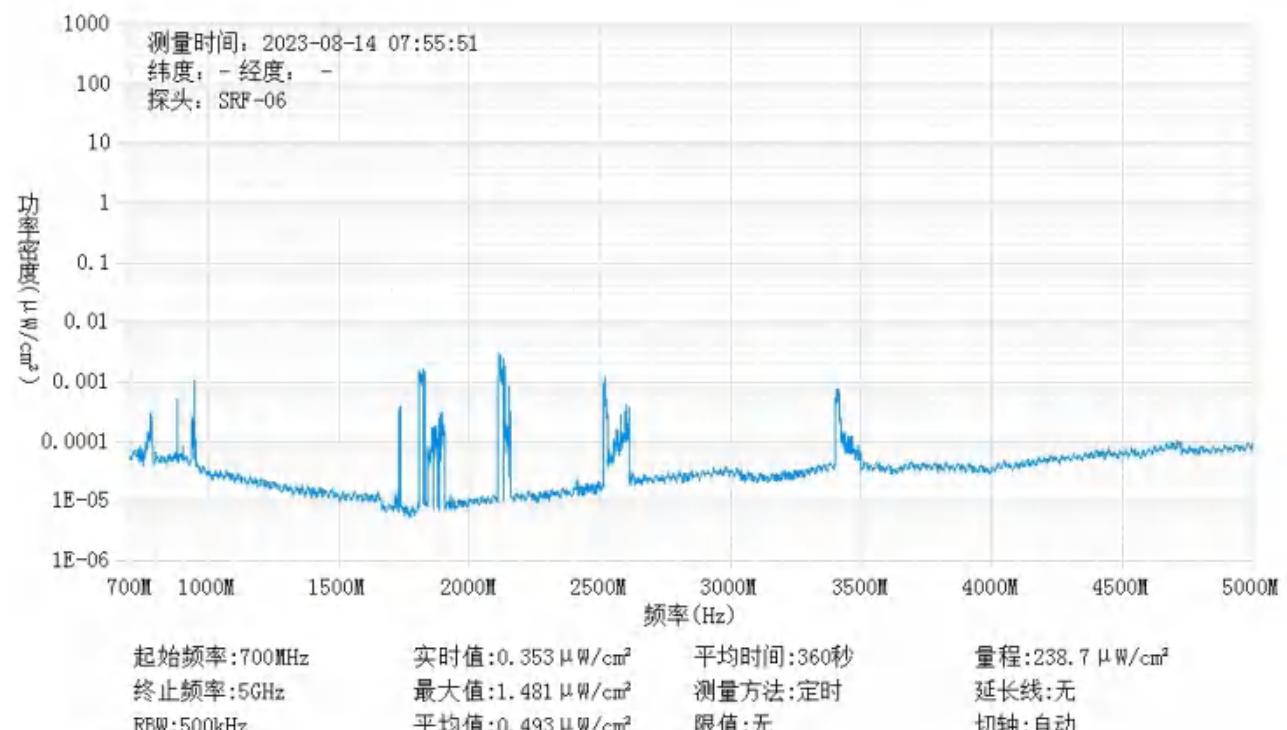


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

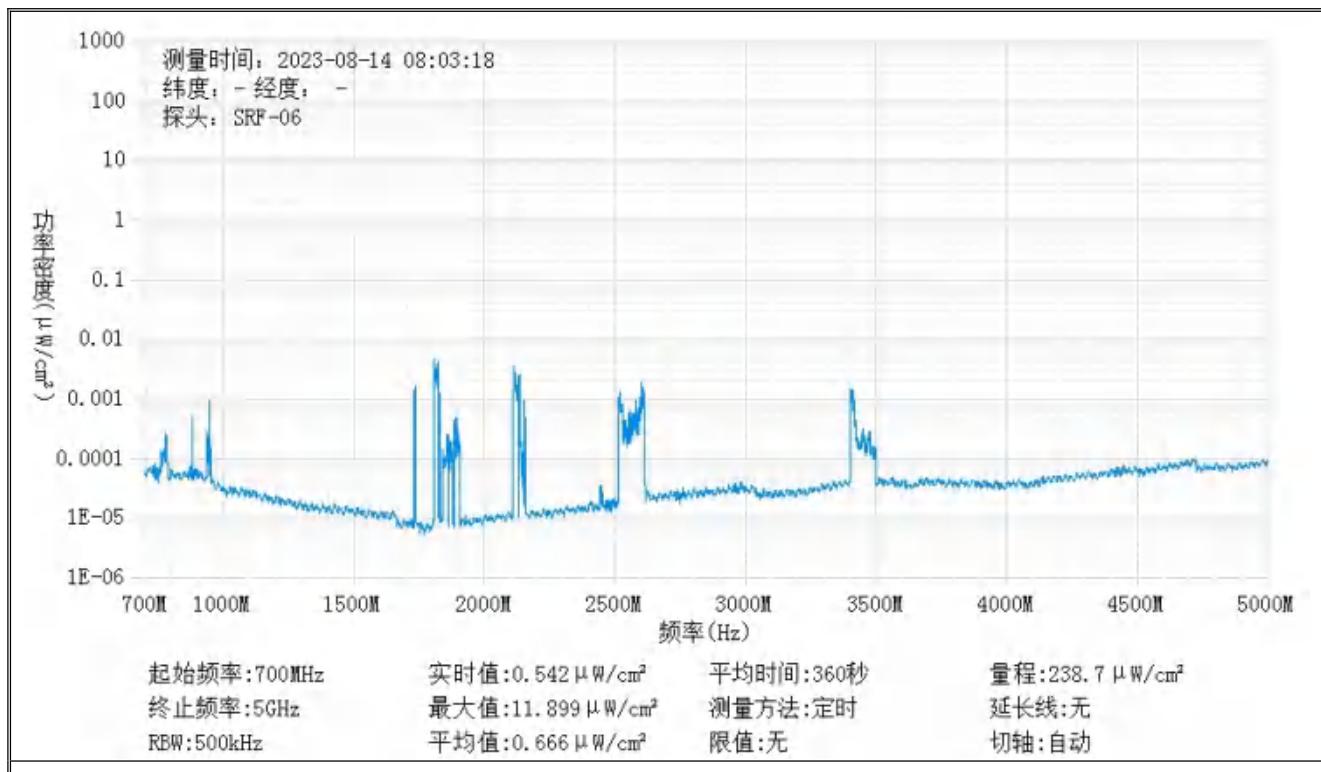
## 监测点位监测频谱分布图



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

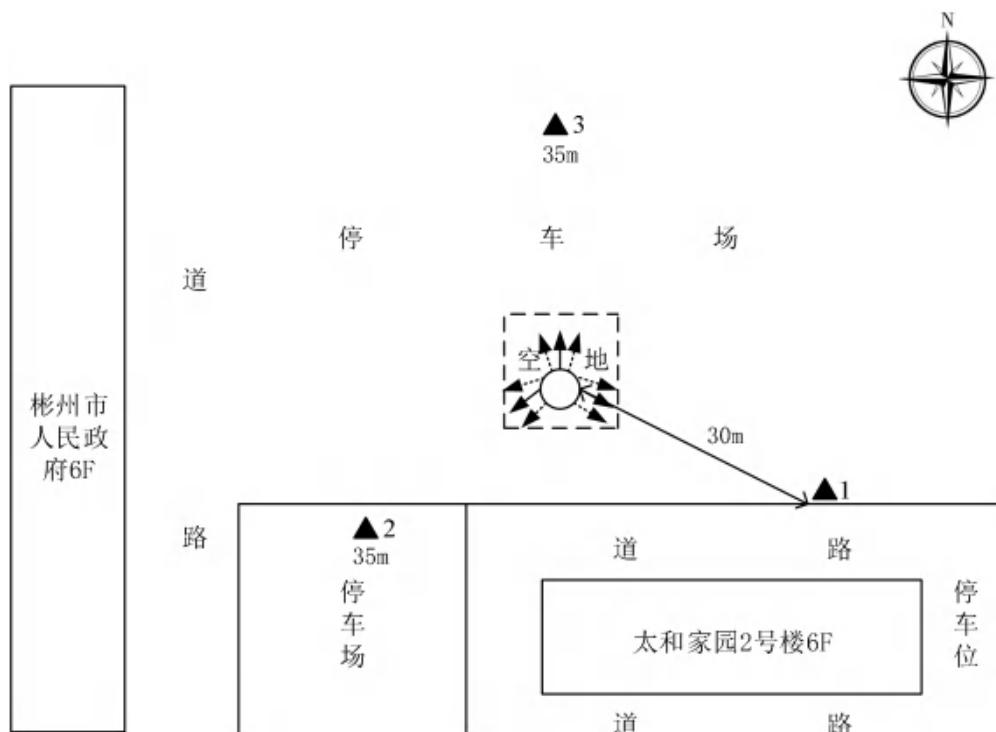
基站名称	咸阳_彬县_162262 新街村_CTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市彬州市人民政府院内空地上		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 13 分~08 时 36 分	晴	17~21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-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_彬县_162262 新街村_CTBFLX 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

### 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	太和家园2号楼1F北侧	12	30	电信	3400-3600	AN00a	1台	视频交互	0.496
2	基站西南侧35m	12	35	电信	3400-3600	AN00a	1台	视频交互	0.364
3	基站北侧35m	12	35	电信	3400-3600	AN00a	1台	视频交互	0.372

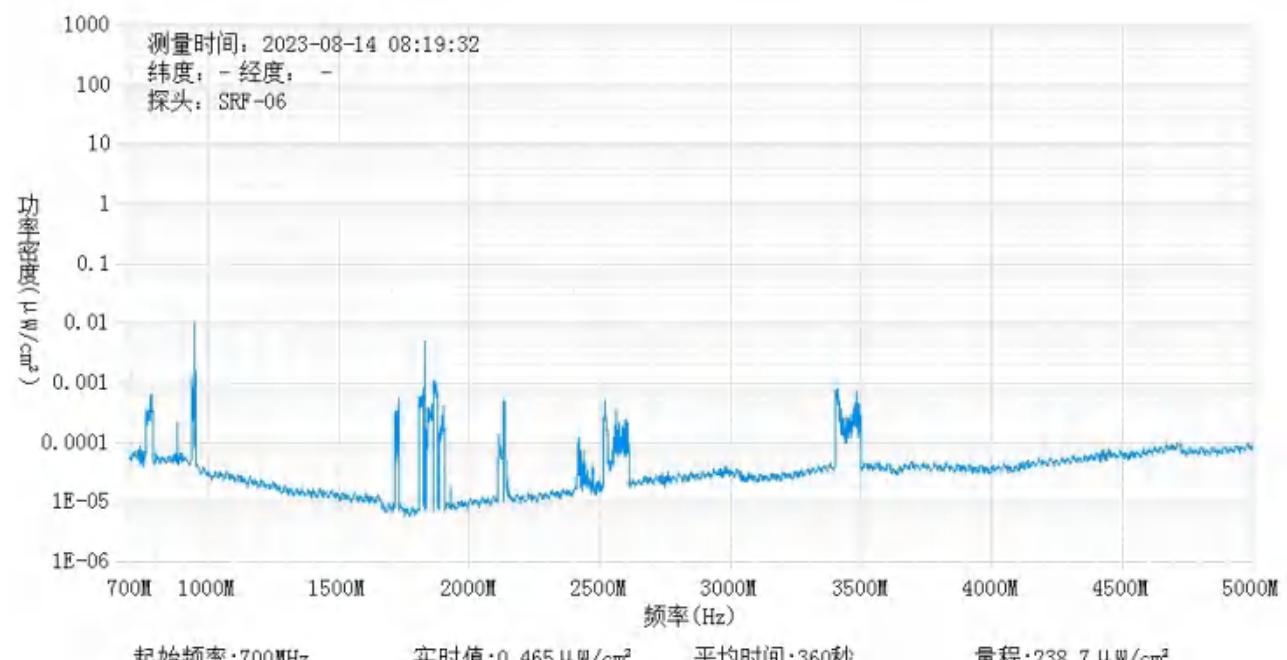
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

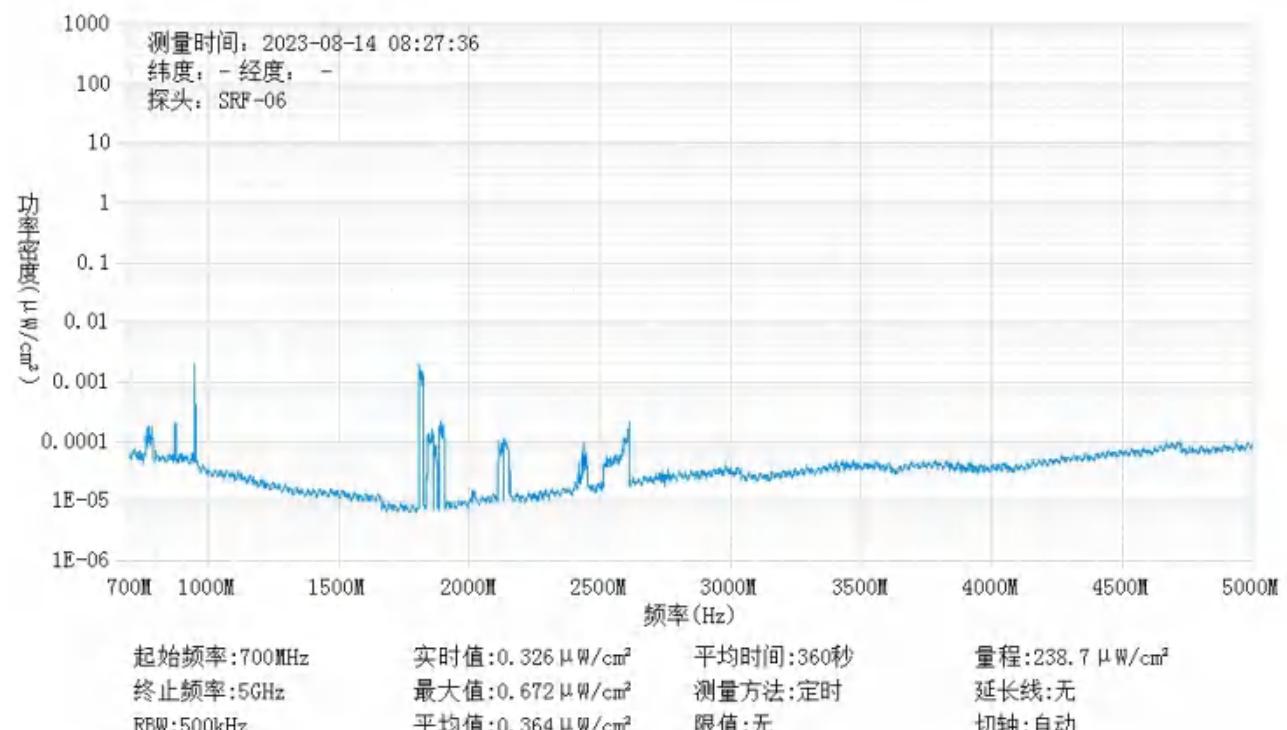


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向      ○ : 单管塔

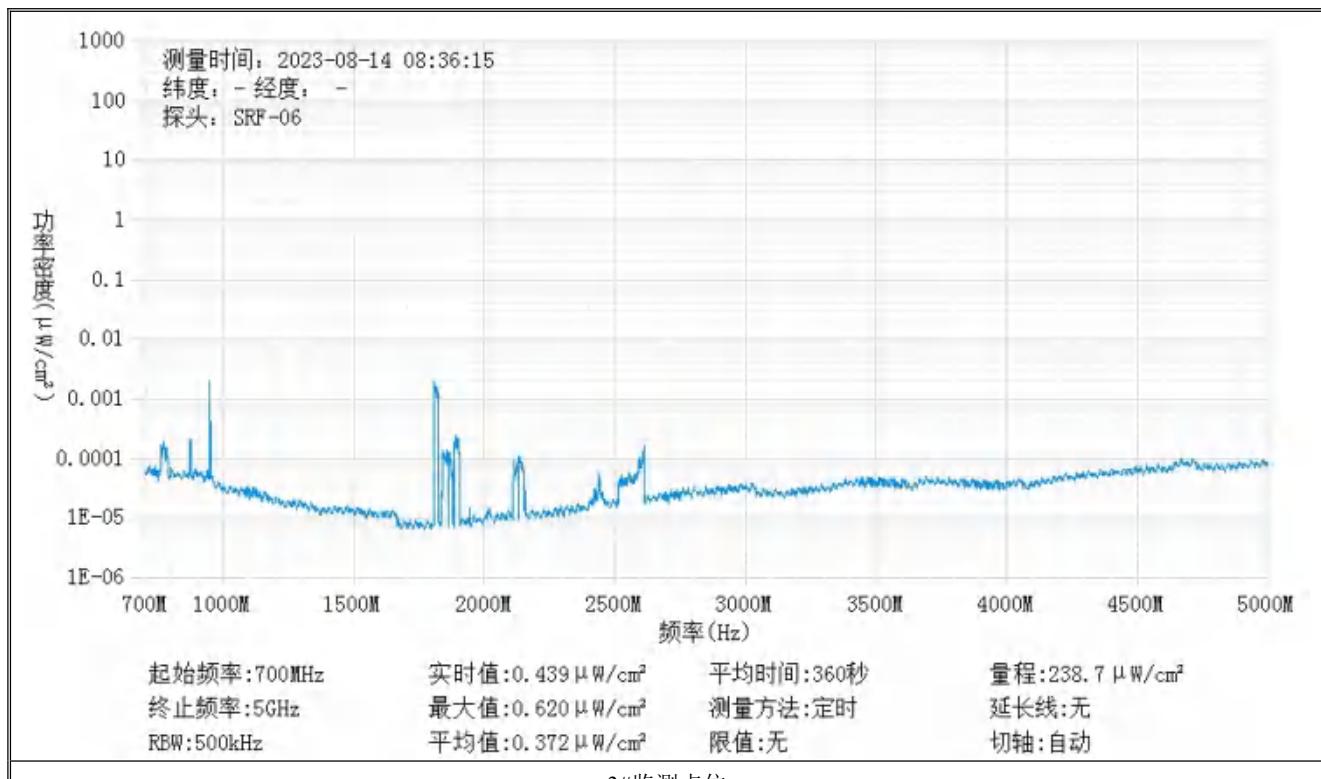
## 监测点位监测频谱分布图



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

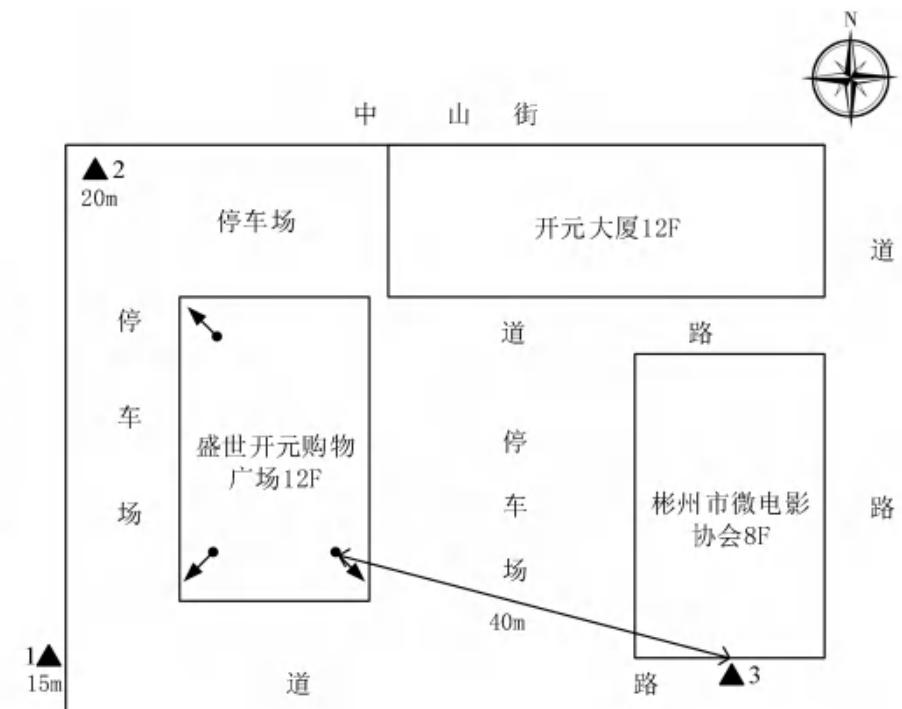
基站名称	彬县-开元商厦		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 15 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市西大街与中山街交叉口东南侧盛世开元购物广场楼顶		
天线架设方式	美化方柱	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	07 时 34 分~07 时 56 分	晴	17~21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-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	彬县-开元商厦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 15m	38	15	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.519
2	基站西北侧 20m	38	20	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.539
3	彬州市微电影协会 1F 南侧	38	40	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.653

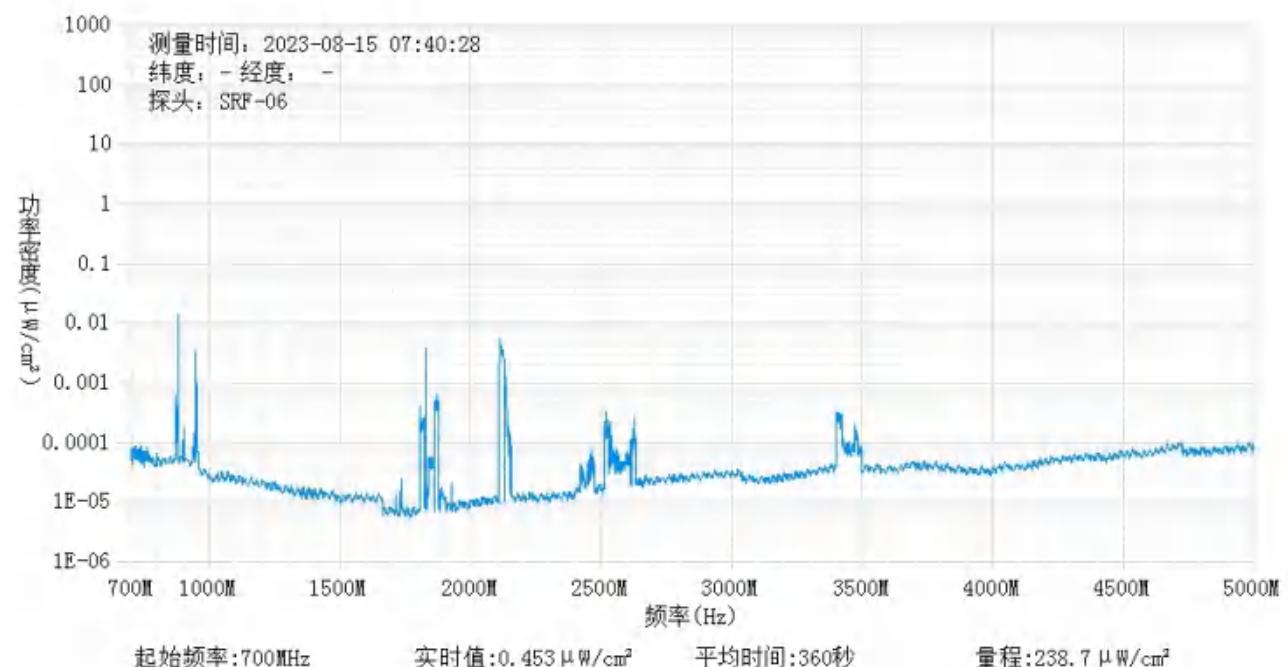
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

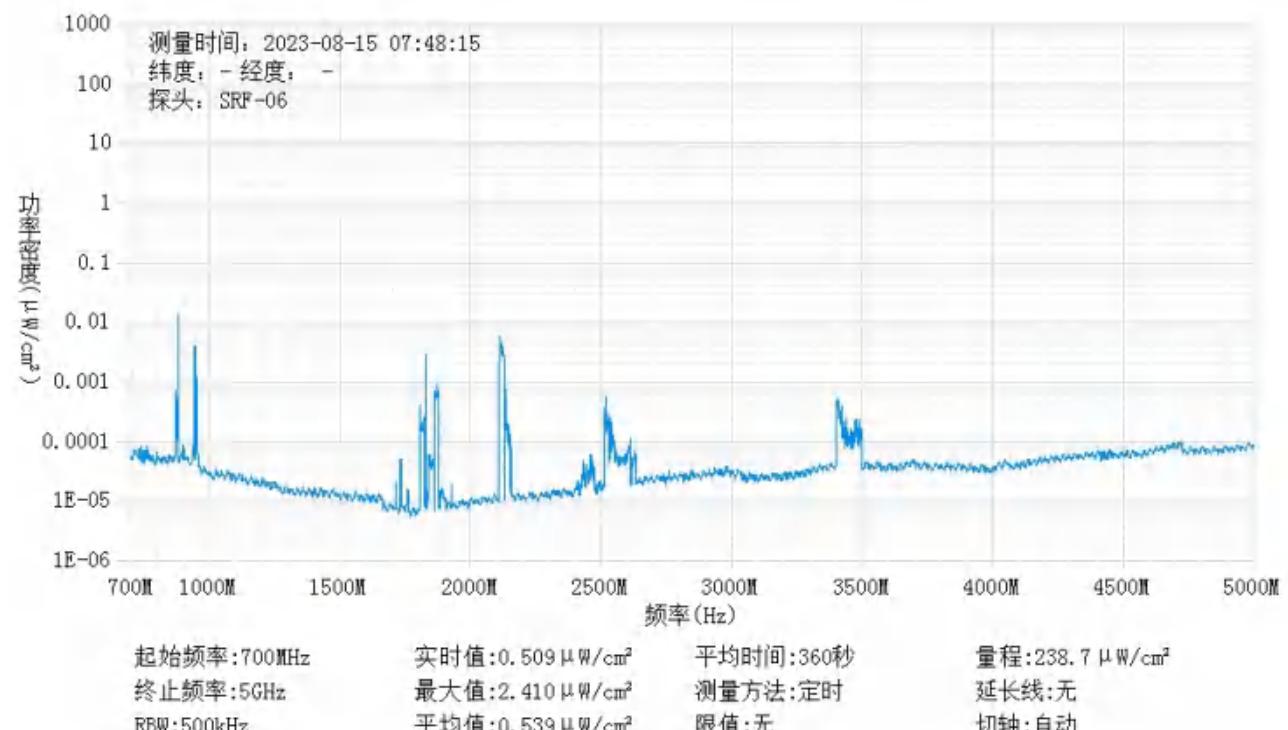


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

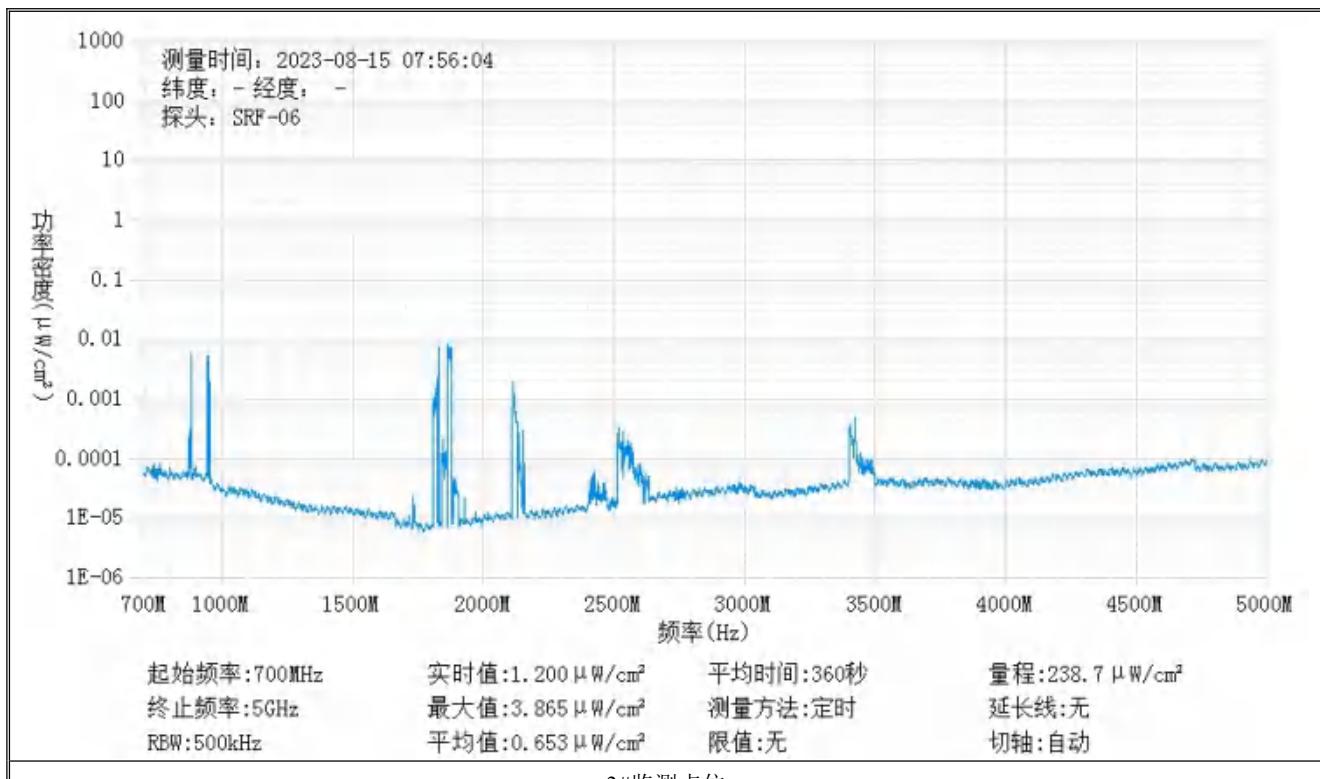
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



### 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

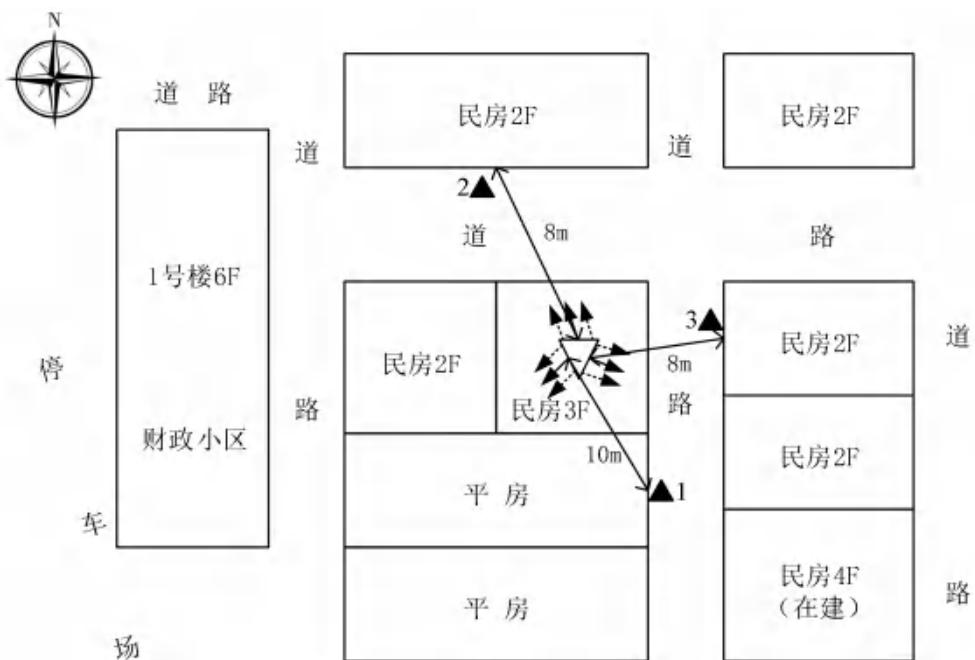
基站名称	咸阳_彬县_161736 平林路_CTBMLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 15 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市财政小区东侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 07 分~08 时 28 分	晴	18~22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-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_彬县_161736 平林路_CTBMLM 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	南侧平房门口	12	10	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.363
2	北侧民房 1F 南侧	12	8	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.345
3	东侧民房 1F 门口	12	8	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.348

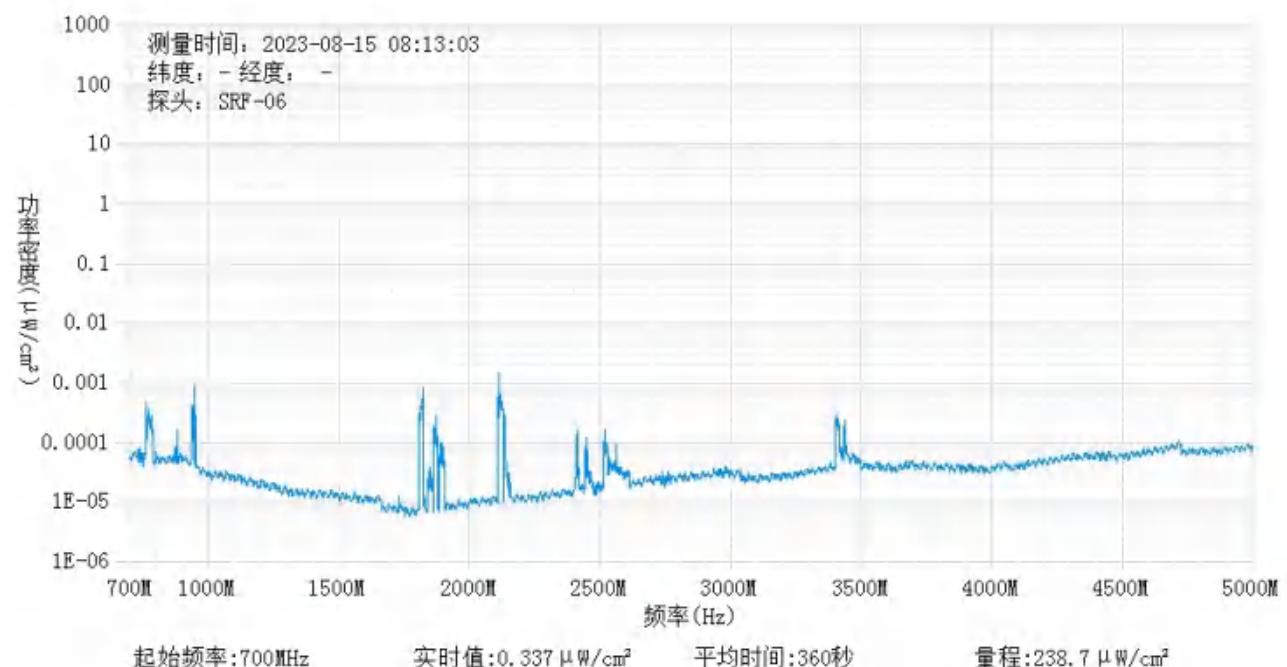
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

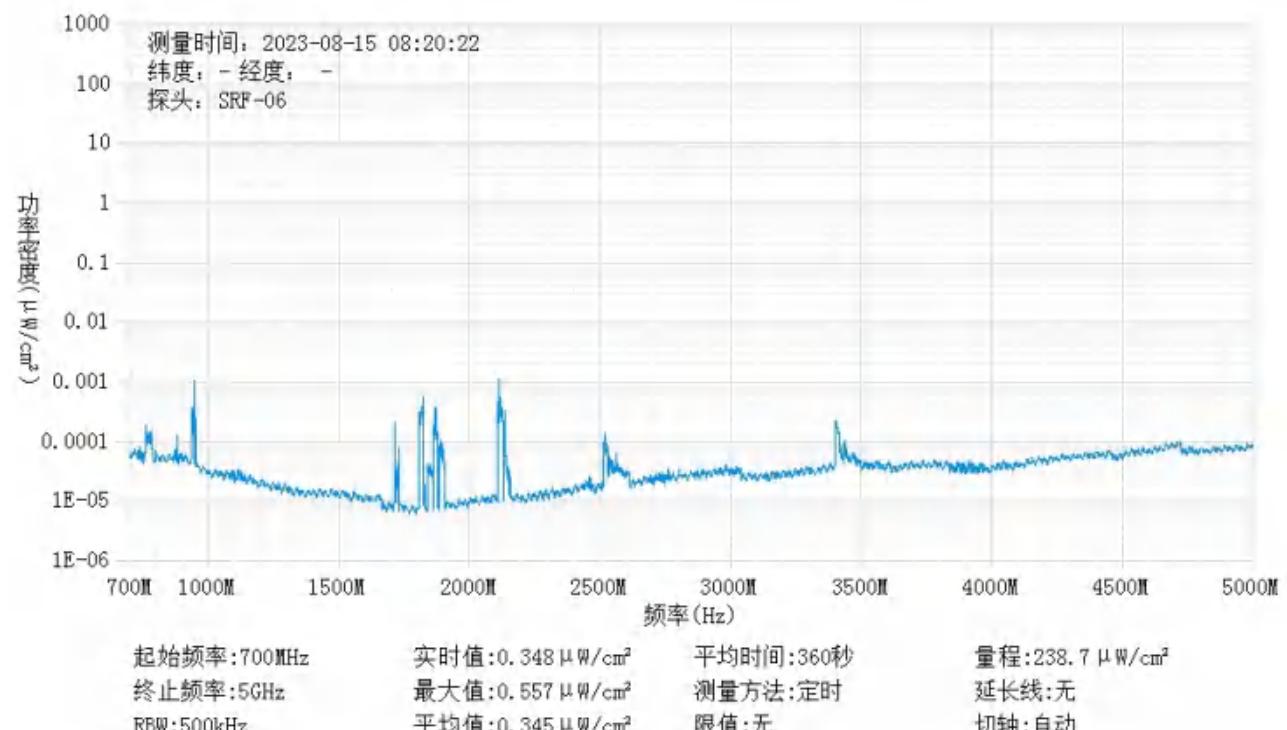


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

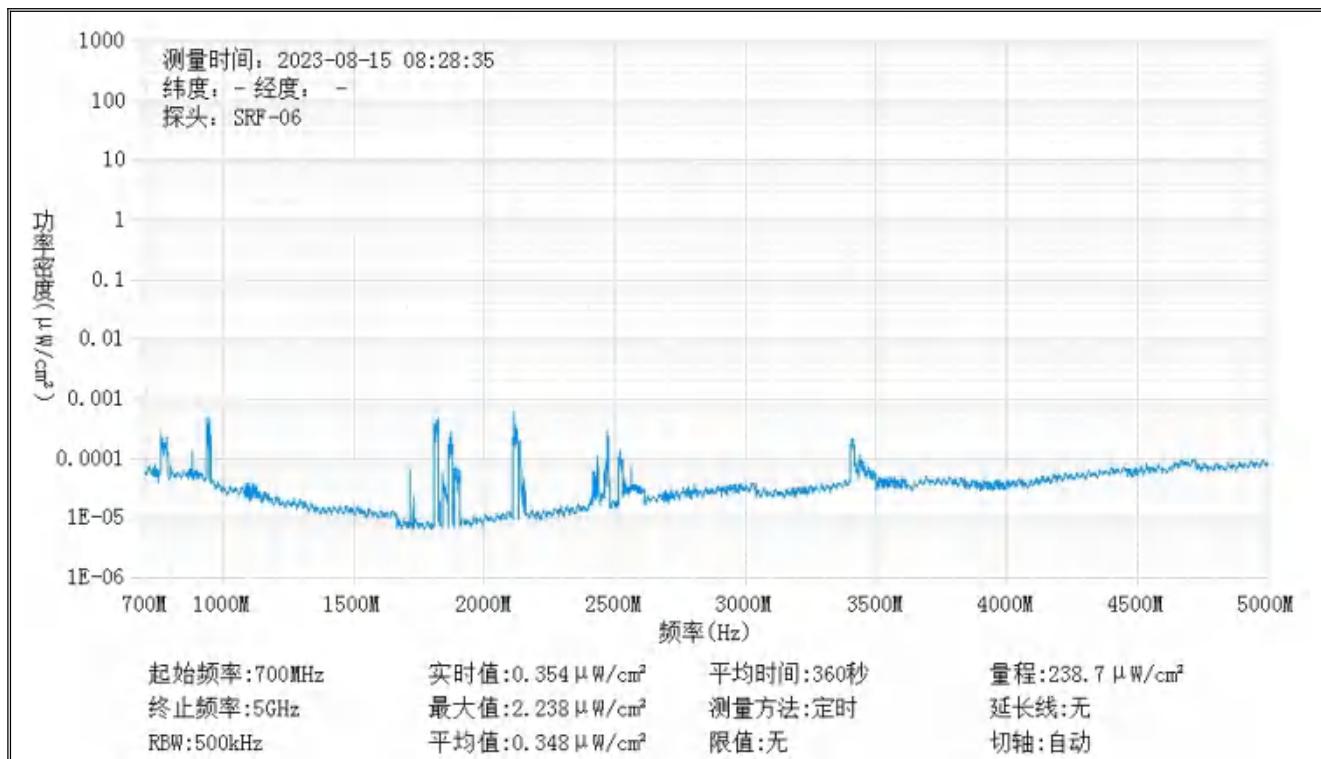
## 监测点位监测频谱分布图



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

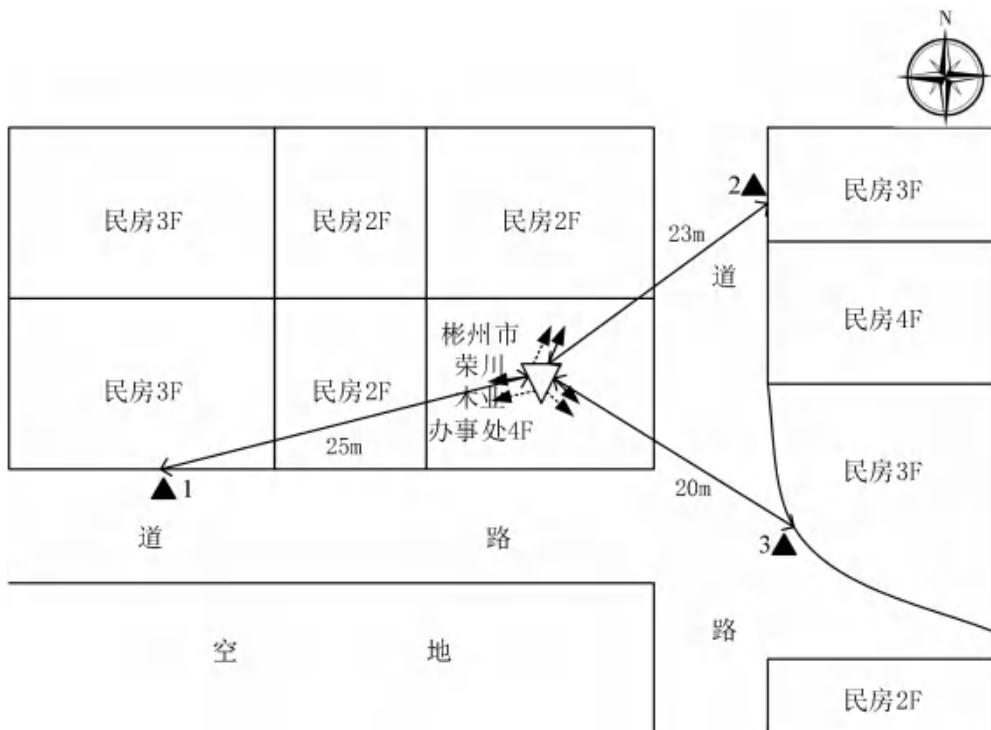
基站名称	咸阳_彬县_162298 捷达宾馆_CMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 15 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市彬州市荣川木业办事处楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	14m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 39 分~09 时 00 分	晴	18~22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-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_彬县_162298 捷达宾馆_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 <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	西侧民房 1F 南侧	14	25	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.871
2	东北侧民房 1F 门口	14	23	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.828
3	东南侧民房 1F 门口	14	20	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.848

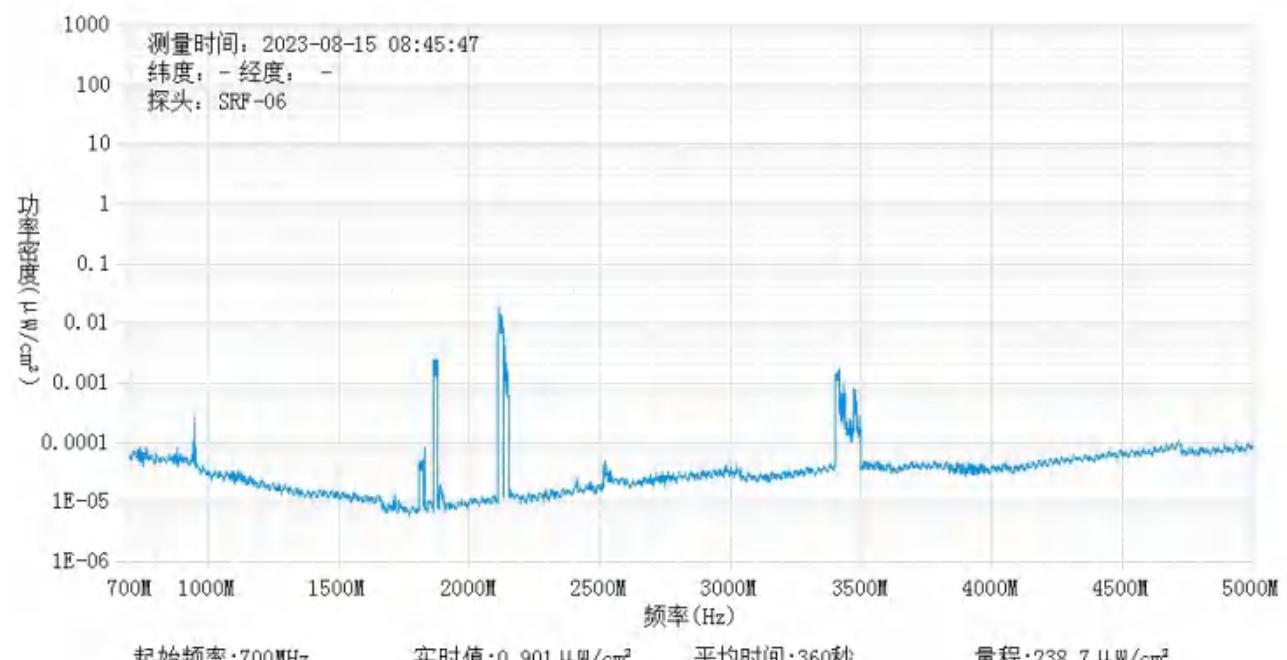
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

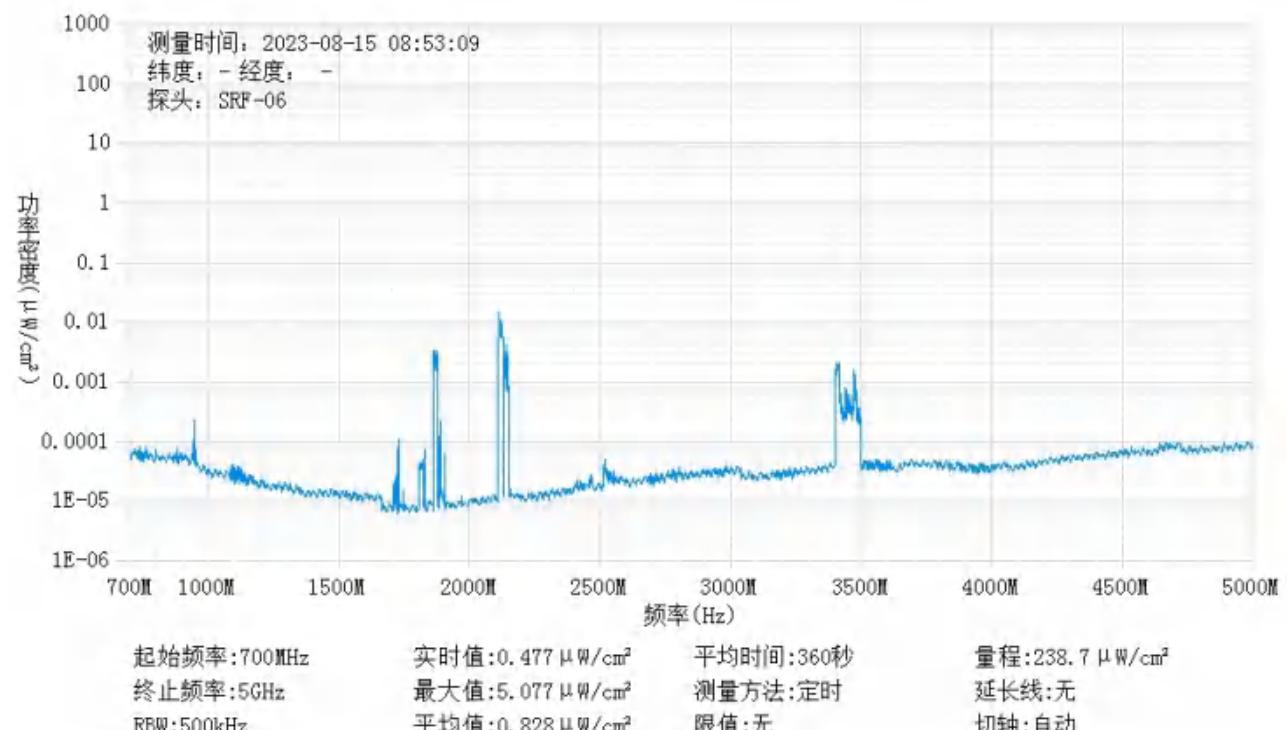


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

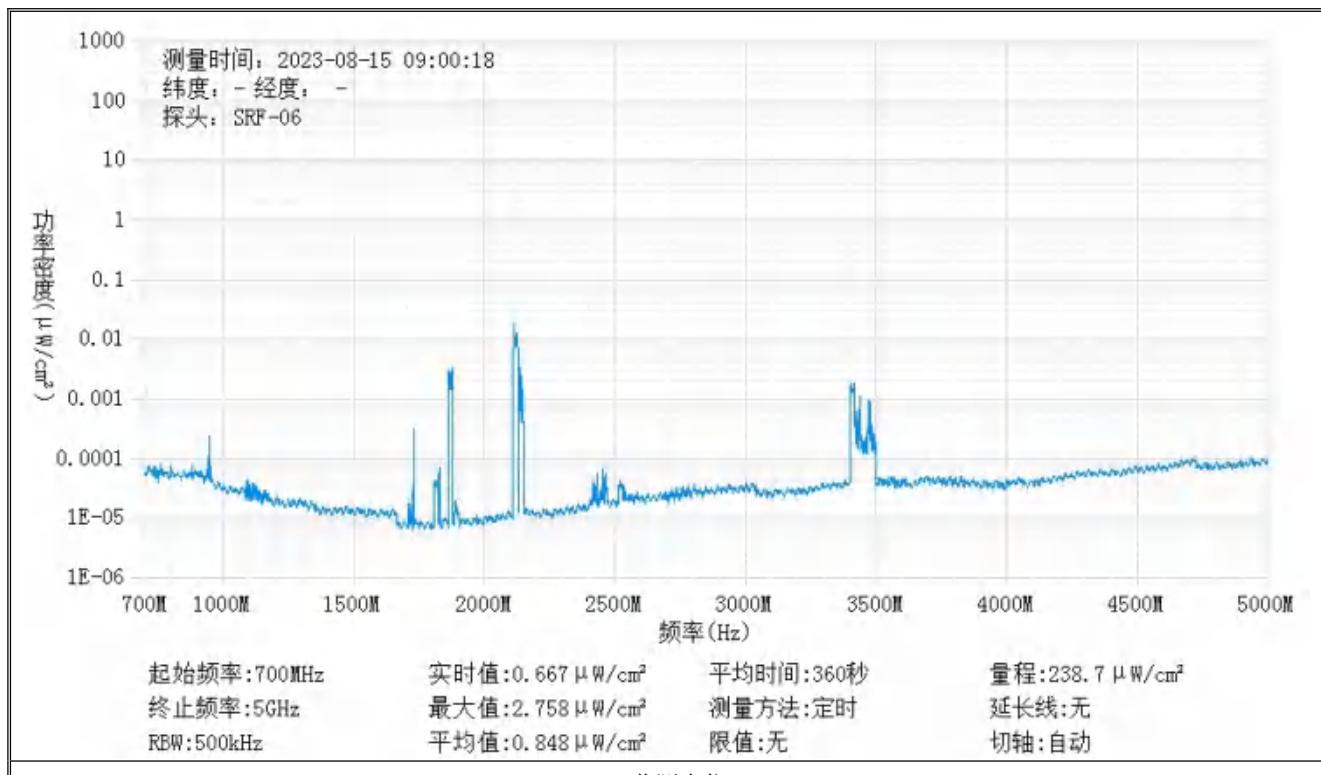
## 监测点位监测频谱分布图



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

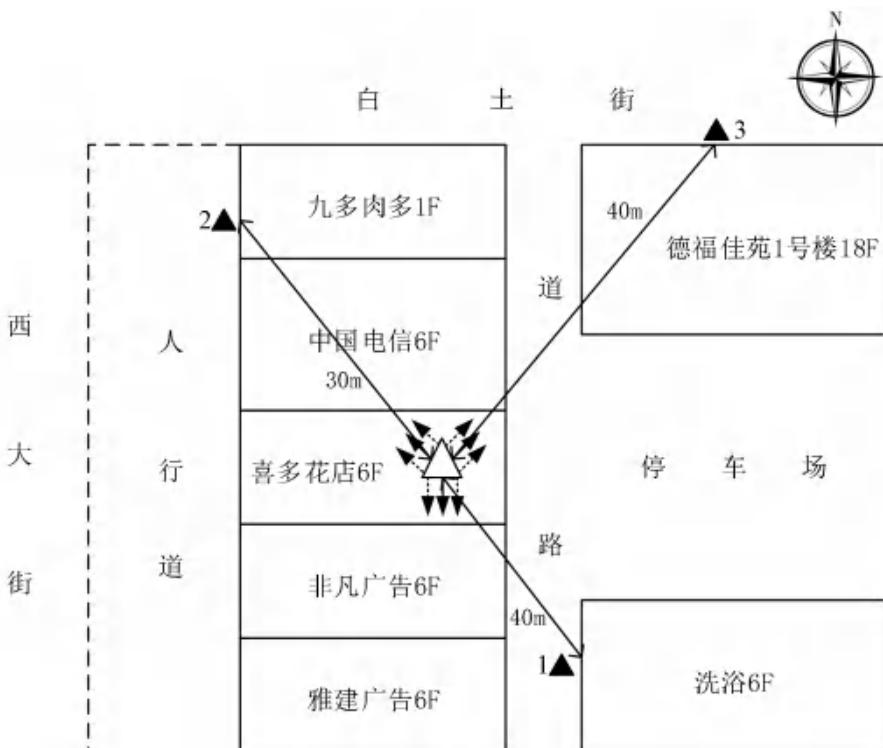
基站名称	咸阳_彬县_162287 电信局家属院_CMBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 15 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市西大街与白土街交叉口东南侧喜多花店楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 07 分~09 时 29 分	晴	19~23
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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_彬县_162287 电信局家属院_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 <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	洗浴 1F 门口	21	40	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.454
2	九多肉多 1F 门口	21	30	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.542
3	德福佳苑 1 号楼 1F 北侧	21	40	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.622

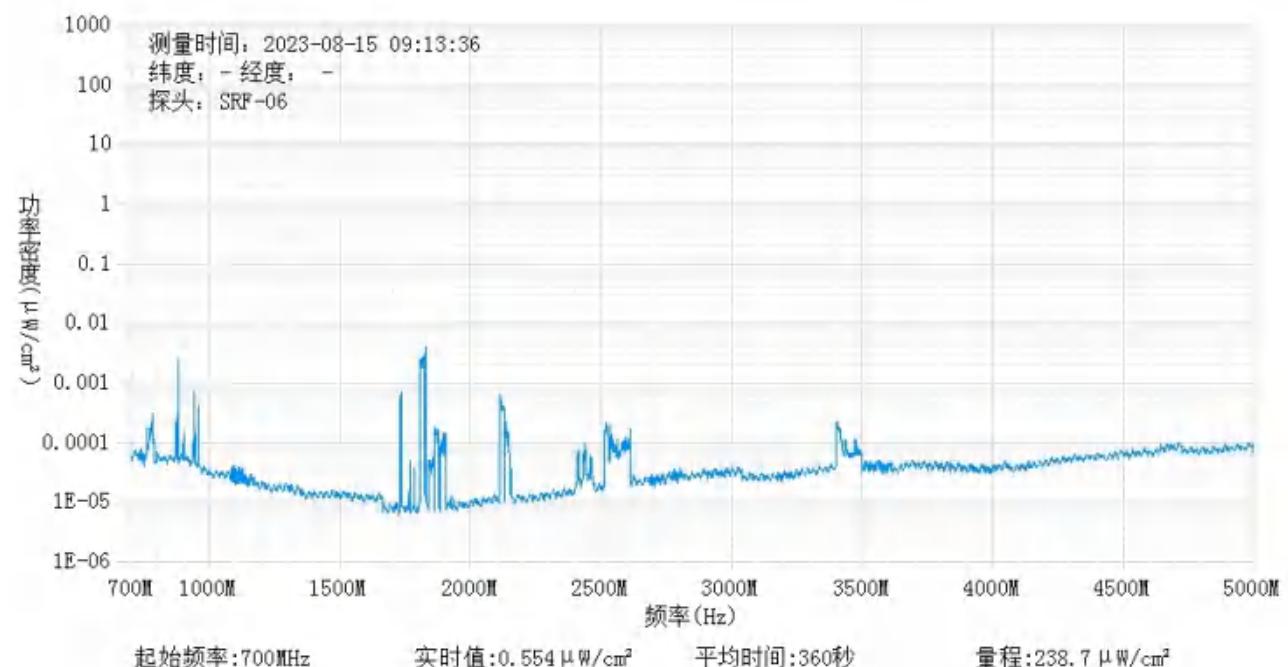
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

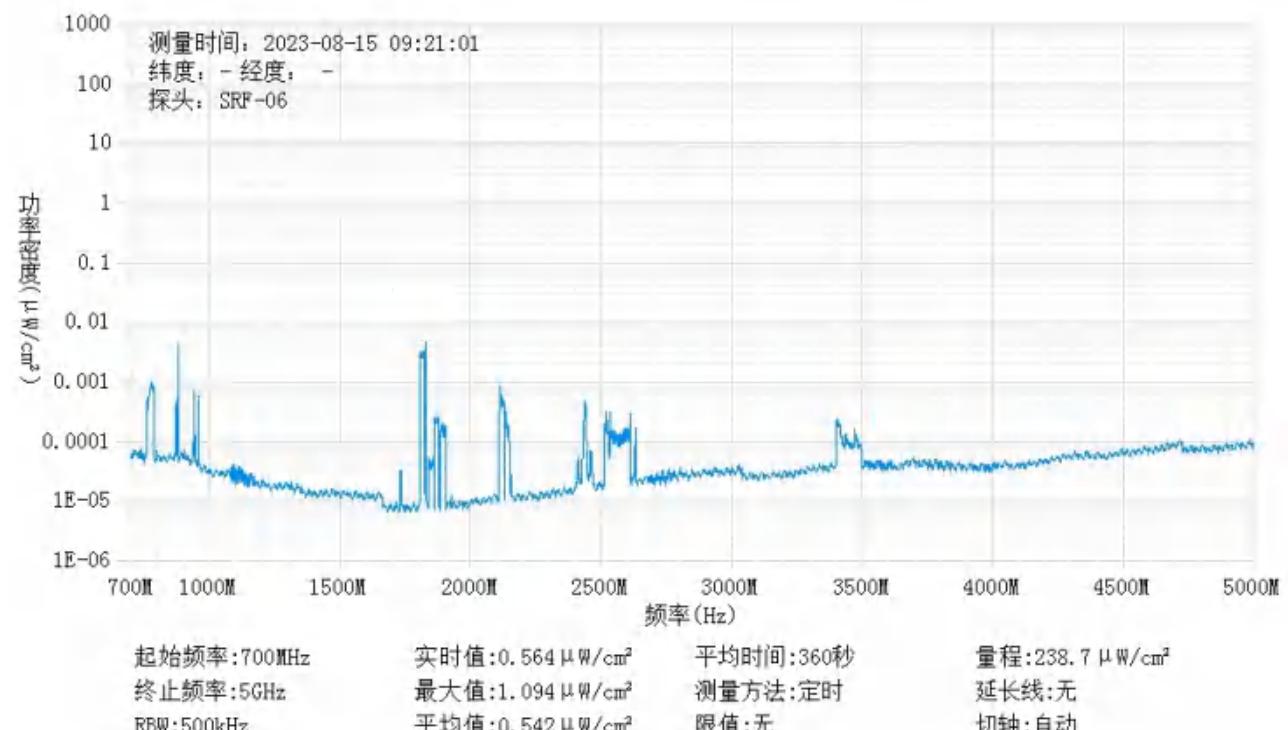


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

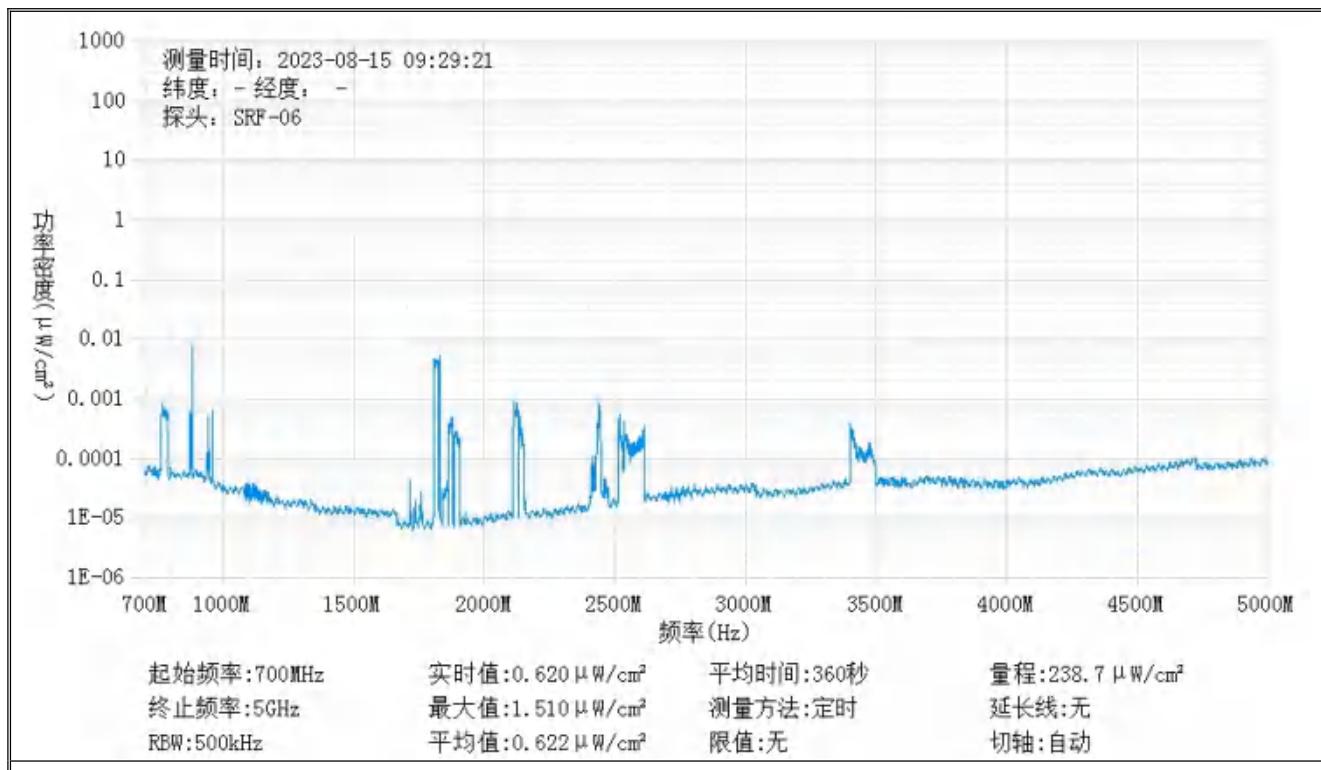
## 监测点位监测频谱分布图



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

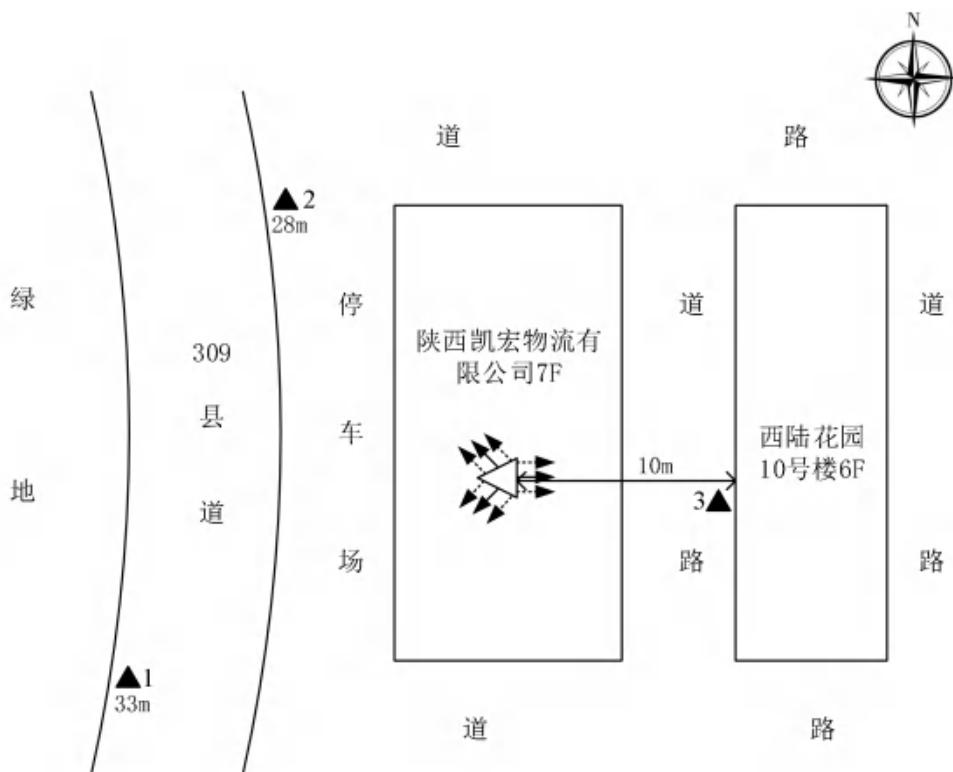
基站名称	咸阳_彬县_161801 书香名氏_CMBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 15 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市 309 县道东侧陕西凯宏物流有限公司楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	23m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 39 分~10 时 01 分	晴	22~26
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0124;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 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: J202203150809-10-0004		
备注	咸阳_彬县_161801 书香名氏_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

### 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	基站西南侧 33m	23	33	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.334
2	基站西北侧 28m	23	28	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.364
3	西陆花园 10 号楼 1F 西侧	23	10	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.357

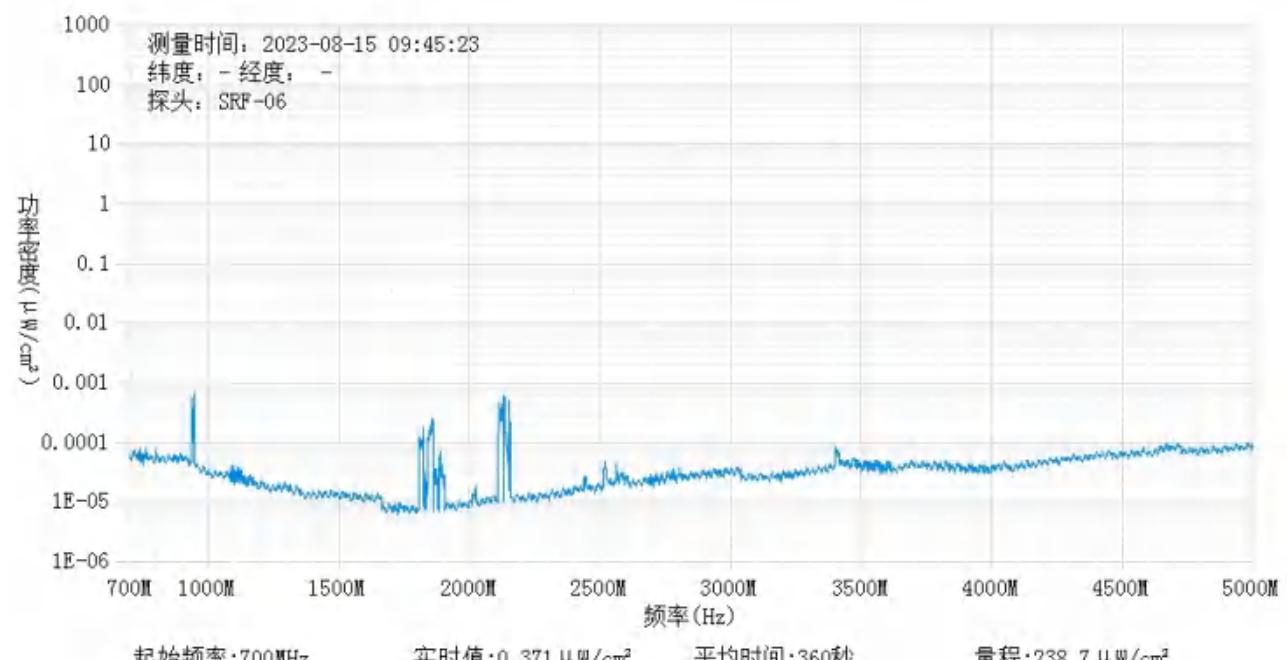
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

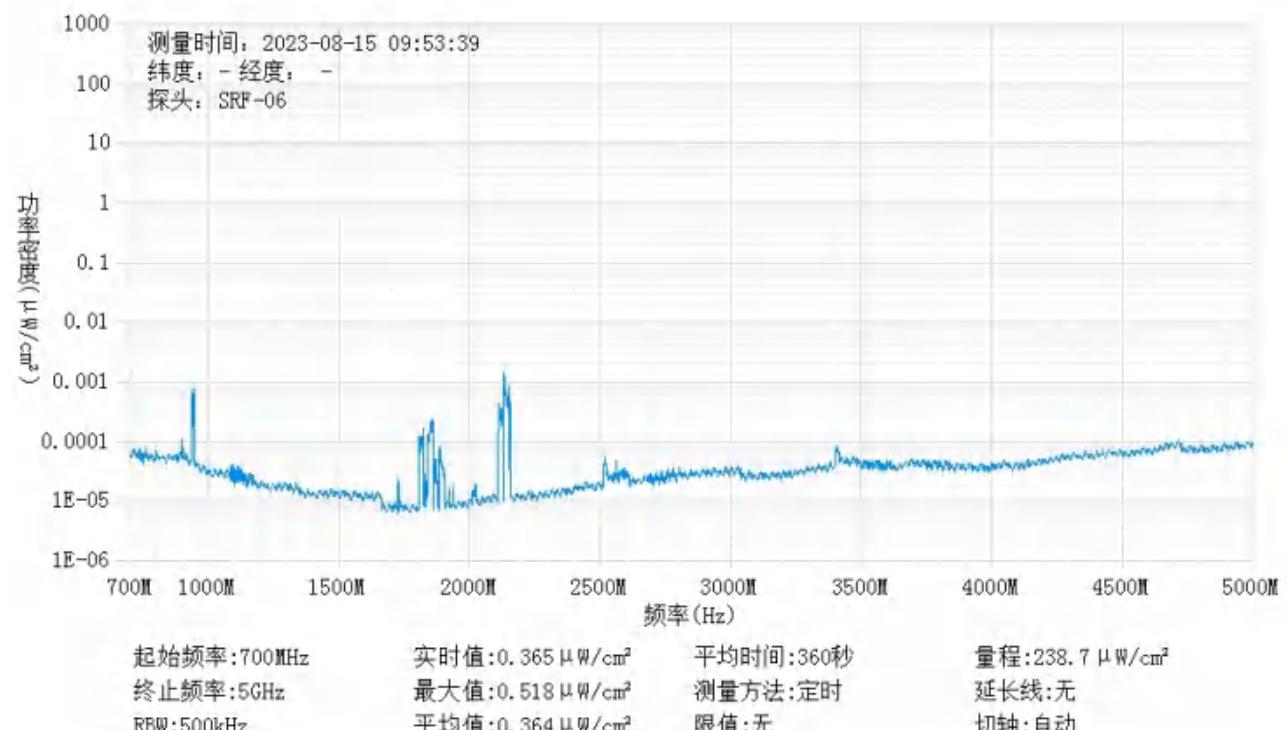


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

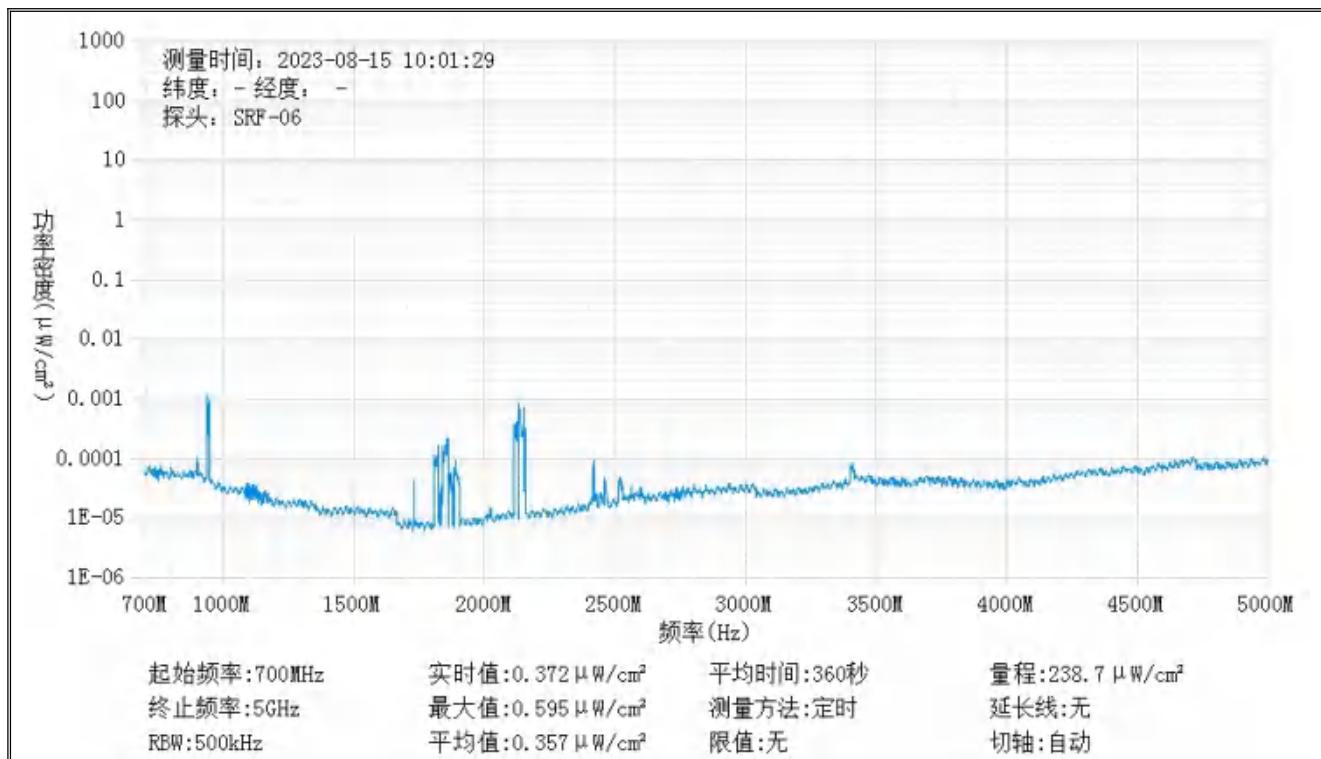
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

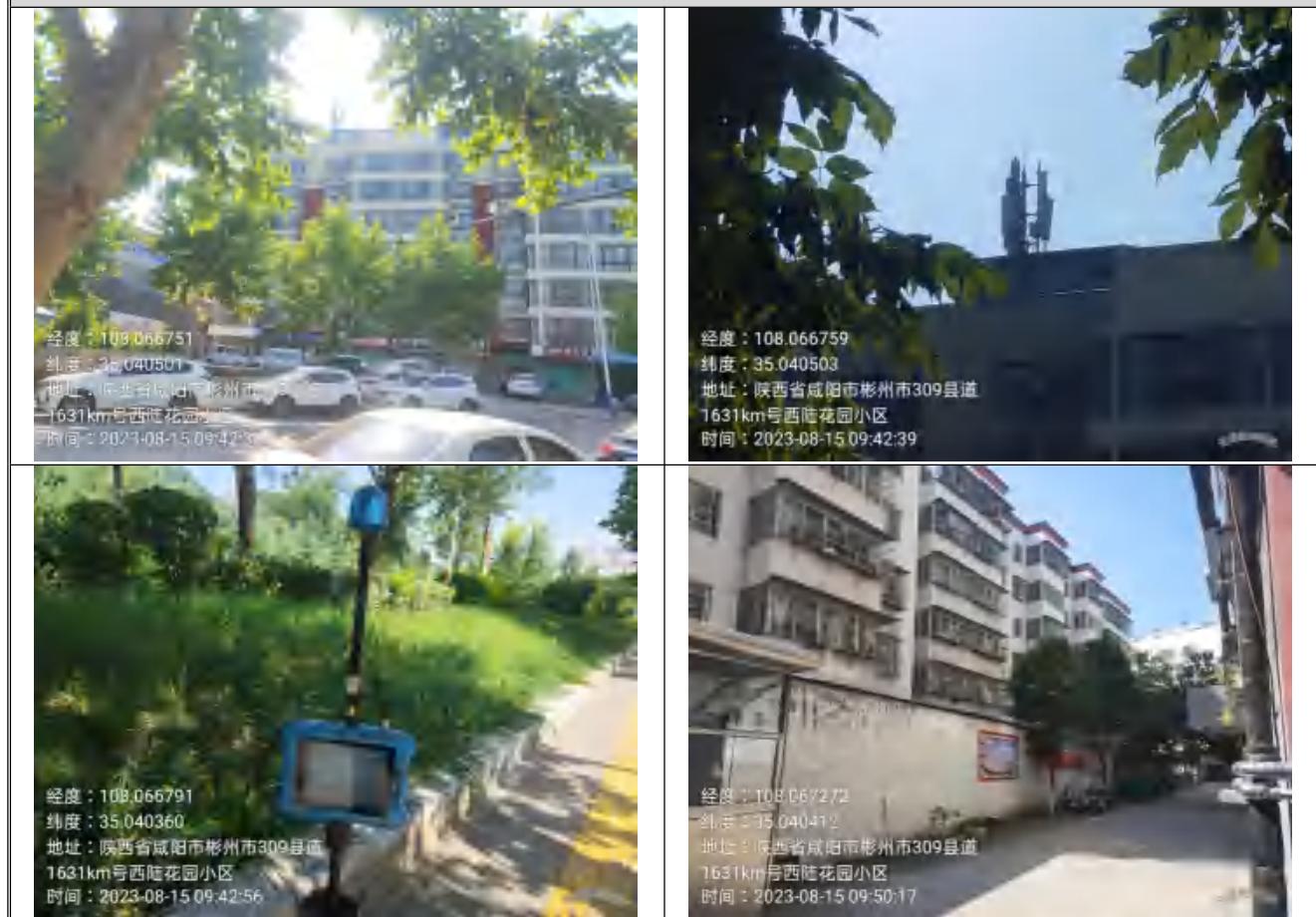


2#监测点位



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

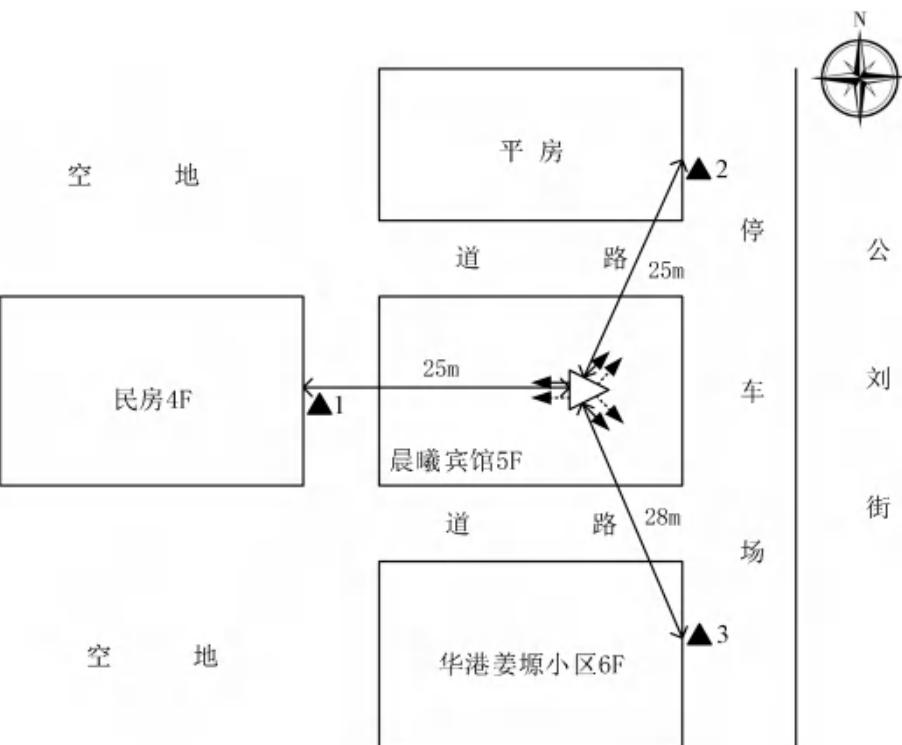
基站名称	咸阳_彬县_162286 江源小区_CMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 15 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市公刘街西侧晨曦宾馆楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 42 分~11 时 03 分	晴	24~28
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-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_彬县_162286 江源小区_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 <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	民房 1F 东侧	18	25	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.535
2	平房门口	18	25	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.768
3	华港姜堰小区 1F 东侧	18	28	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.530

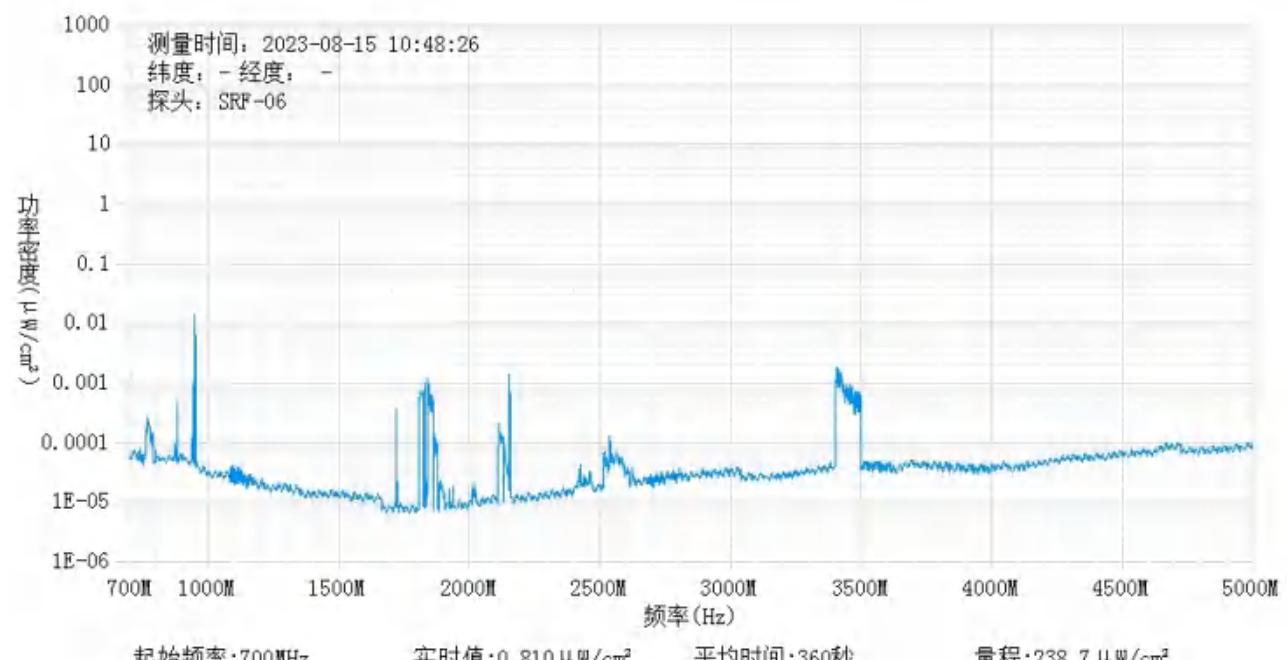
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

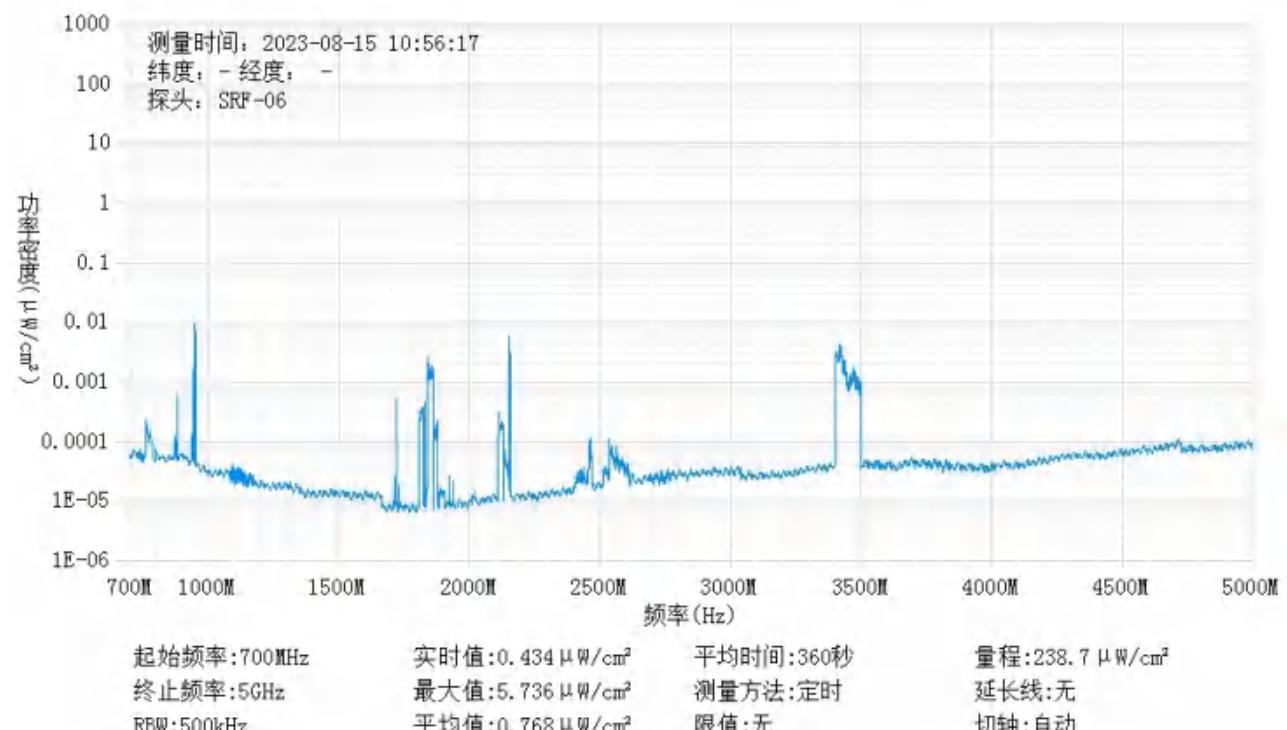


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

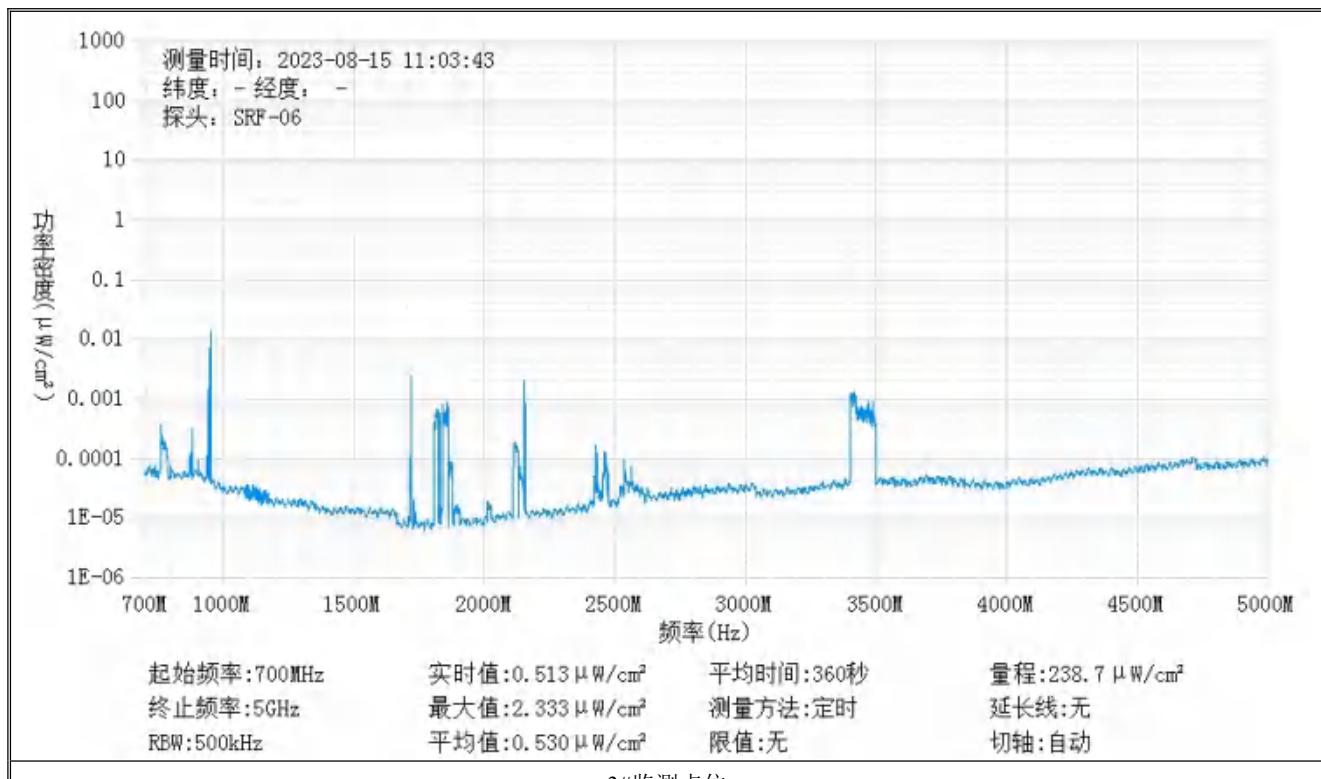
## 监测点位监测频谱分布图



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

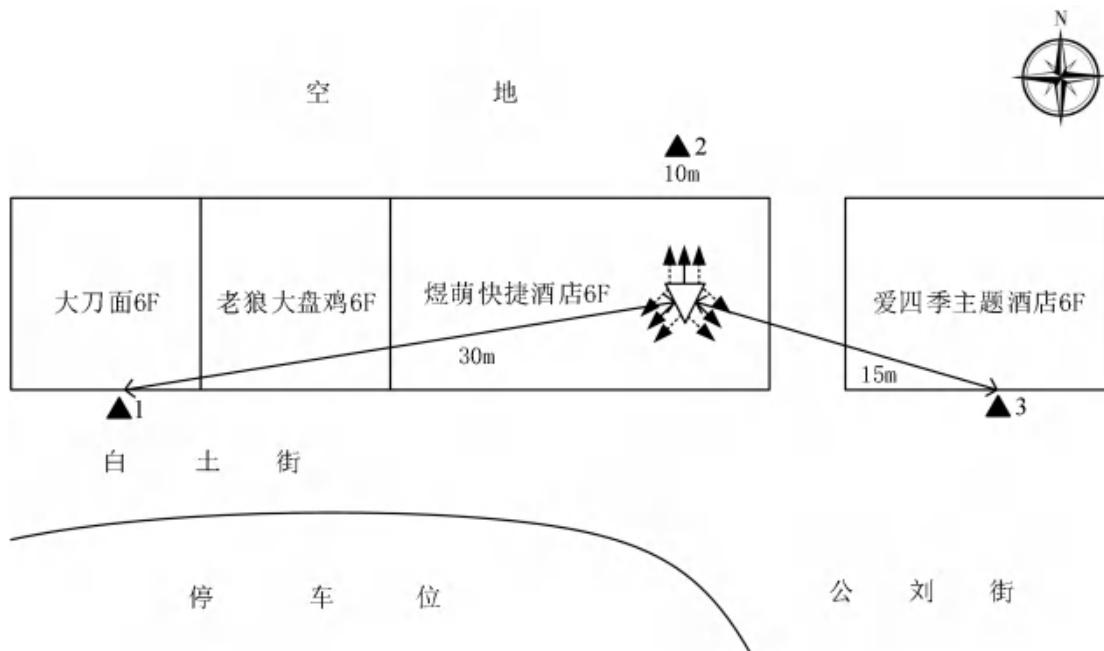
基站名称	咸阳_彬县_162297 锦绣花园_CMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 15 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市白土街与公刘街交叉口西北侧煜萌快捷酒店楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 05 分~12 时 27 分	晴	26~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-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_彬县_162297 锦绣花园_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 <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	大刀面 1F 门口	21	30	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.658
2	基站北侧 10m	21	10	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.526
3	爱四季主题酒店 1F 门口	21	15	电信	3400-3600	AN00a	1 台	视频交互	0.508

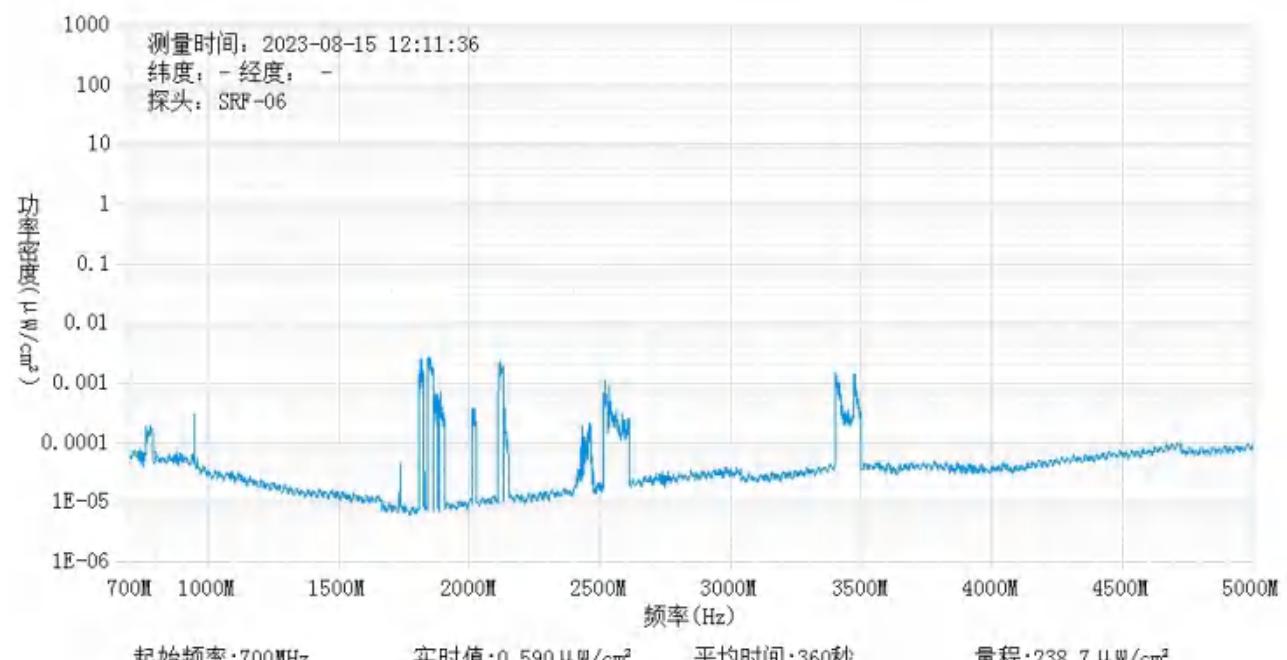
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

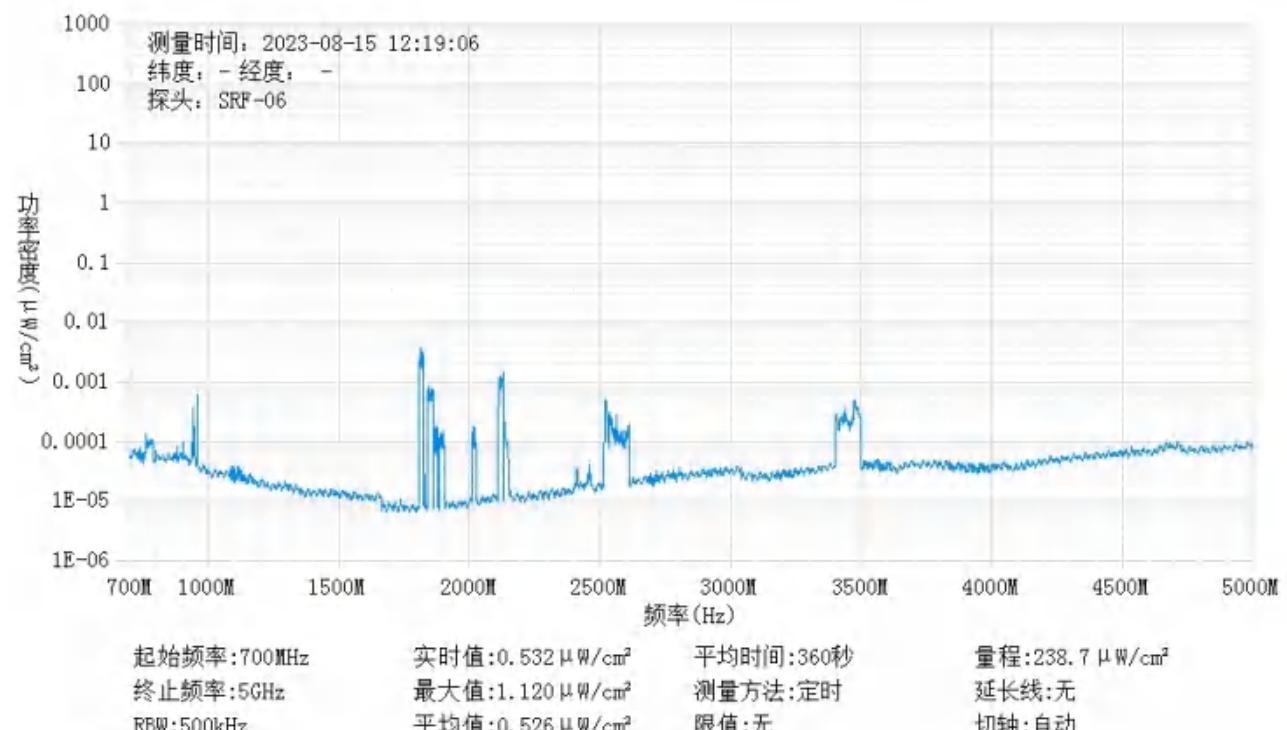


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

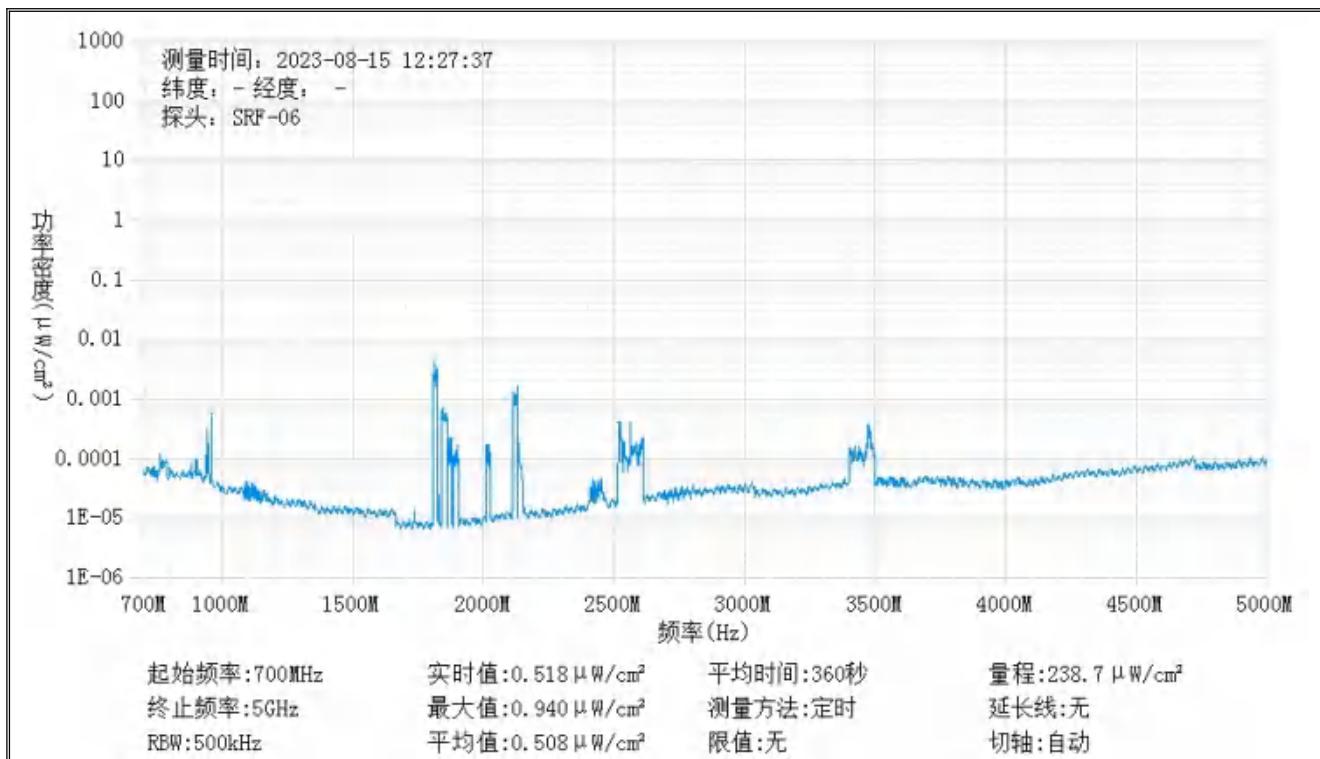
## 监测点位监测频谱分布图



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

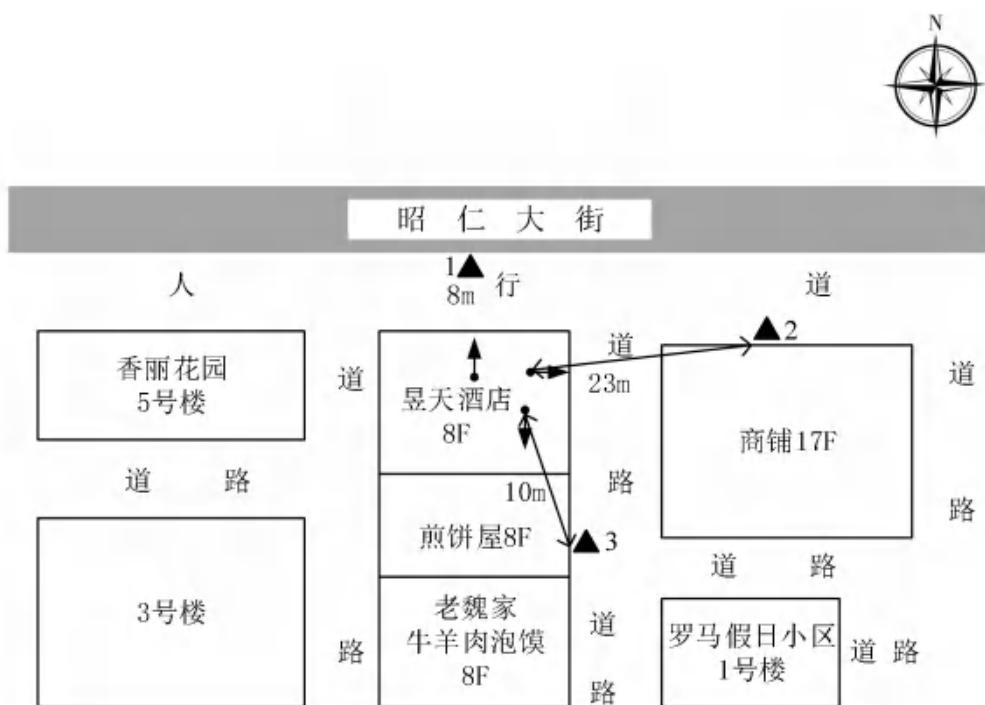
基站名称	咸阳_长武_224321 晟天酒店_CMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 29 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市长武县昭仁大街南侧昱天酒店楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 47 分~13 时 08 分	晴	19~21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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_224321 晟天酒店_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 <sup>2</sup> )
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 8m	26	8	电信	3400-3600	RMX2201	1 台	视频交互	0.524
2	商铺 1F 门口	26	23	电信	3400-3600	RMX2201	1 台	视频交互	0.195
3	煎饼屋 1F 门口	26	10	电信	3400-3600	RMX2201	1 台	视频交互	0.257

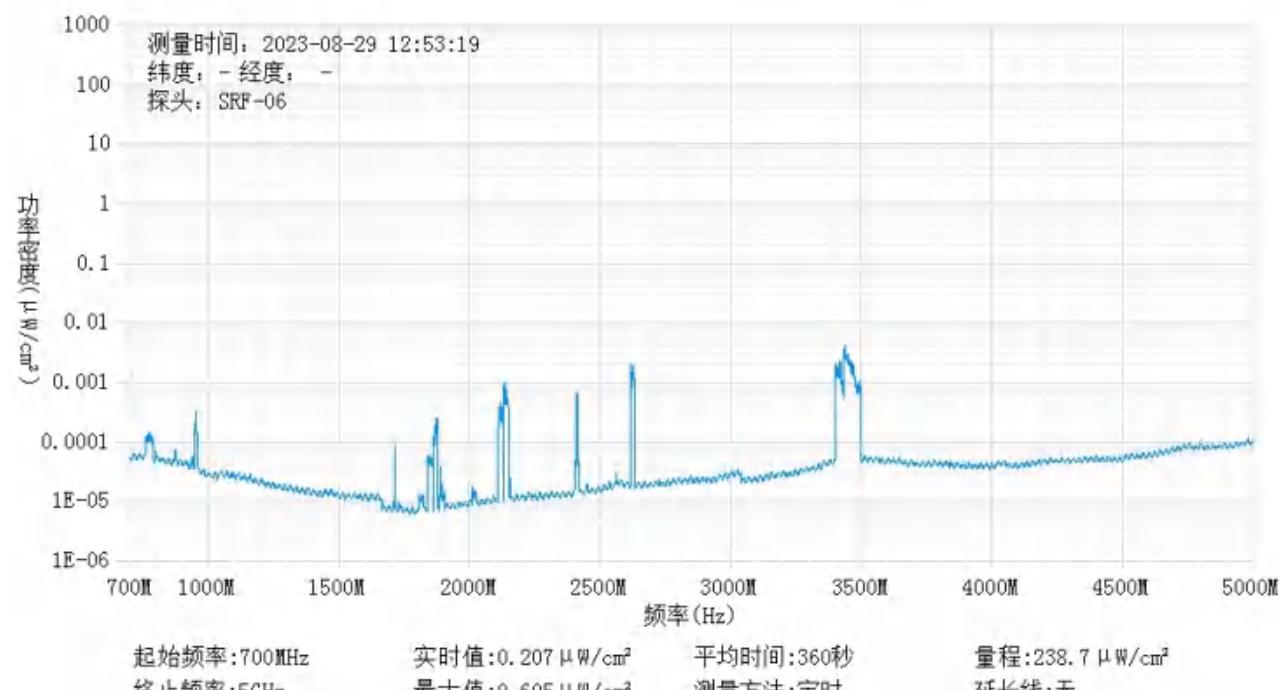
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

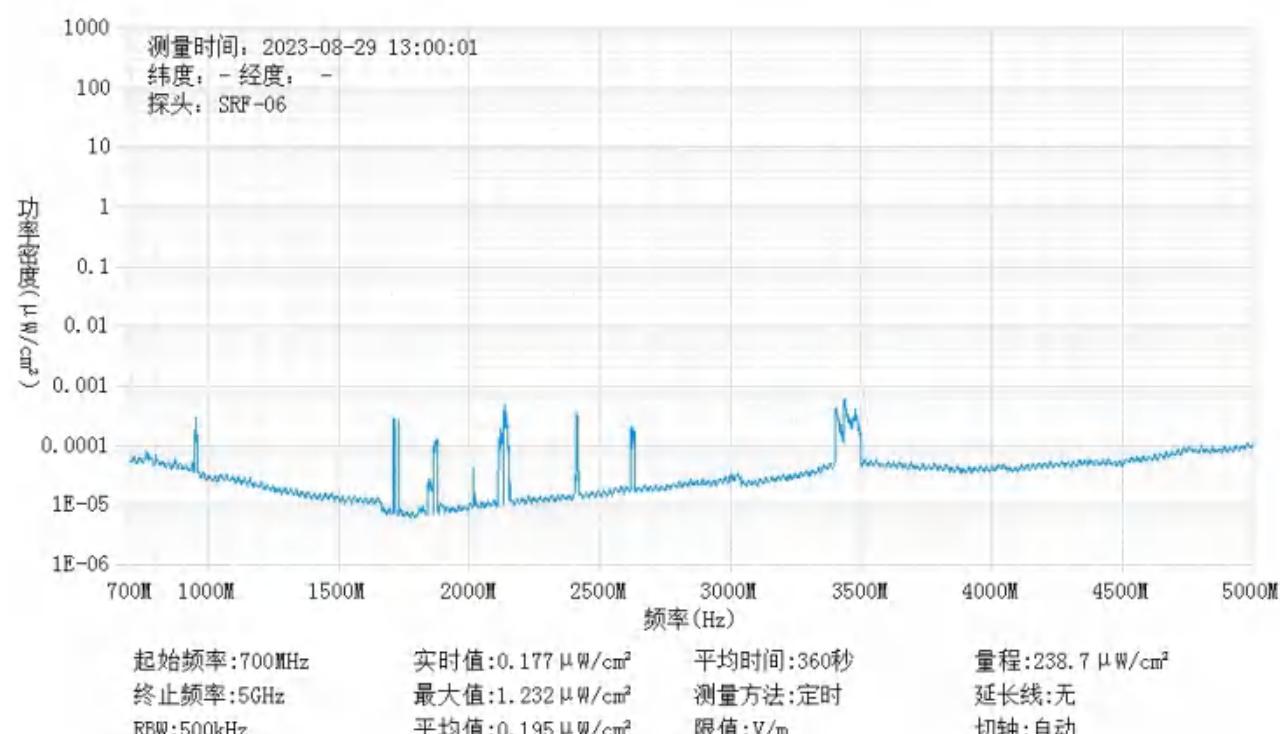


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位  
: 其他运营商基站天线主射方向

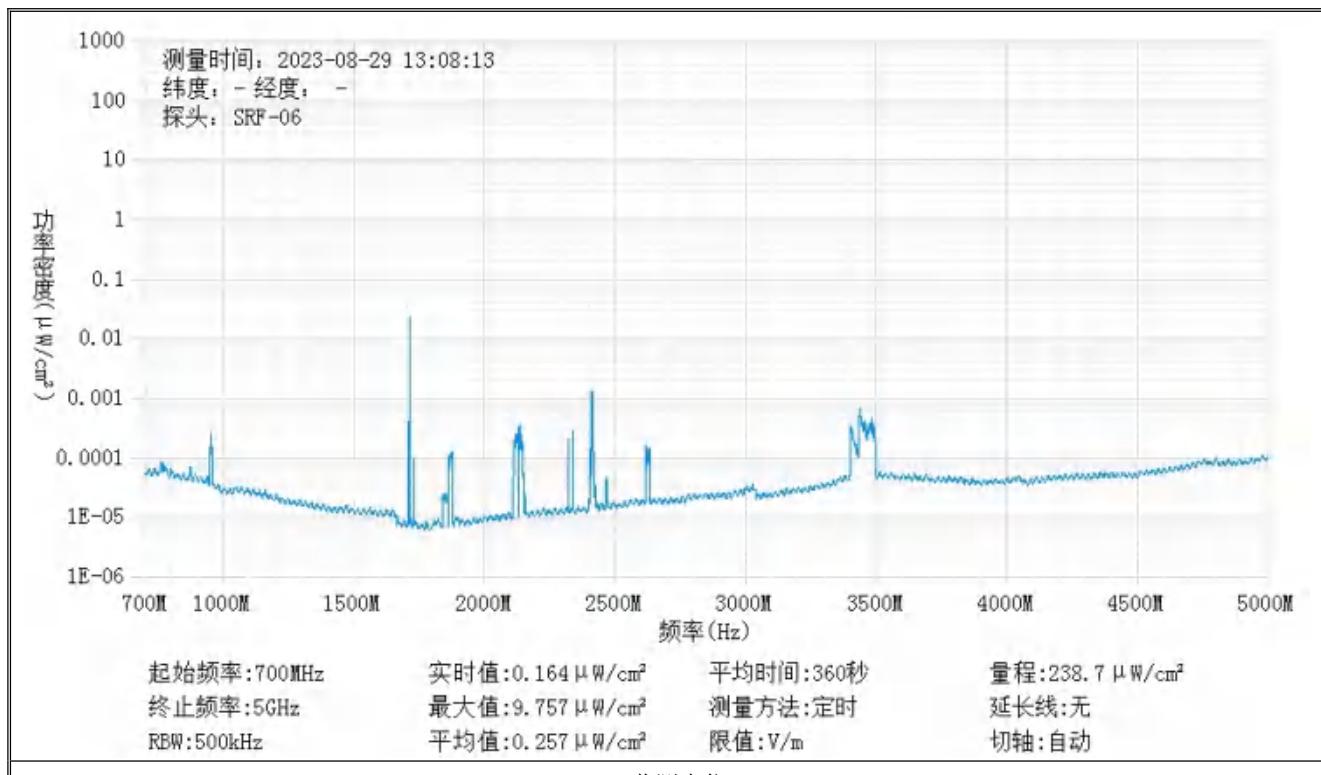
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



END