



# 检测报告

编号：2022HYYFX-04097

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-29 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 梁  
审核 孙吉波  
编制 王 超



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期：2022 年 10 月 10 日

## 注意事项

- 1.原始记录在本中心只保存六年。
- 2.报告无检测专用章无效。
- 3.复制报告未重新加盖检测专用章无效。
- 4.报告无签发人签字无效。
- 5.对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出。
- 6.报告仅对委托样品负责。

**单位名称：中核化学计量检测中心**

**核工业北京化工冶金研究院分析测试中心**

**单位地址：北京市通州区九棵树 145 号**

**邮政编码：101149**

**联系人：龚明明 李梁**

**电 话：(010) 51674334、51674270**

## 目录

1. 咸阳_渭城_974135 晋公庙中学_DTBFLX.....	4
2. 咸阳渭城空港花园小区 A 区 35 号楼.....	10
3. 咸阳渭城空港花园小镇西南角.....	16
4. 咸阳_秦都_160138 茂陵预制厂_DTBFLM.....	22
5. 咸阳_秦都_160073 华侨儿童培训中心_DMBFLT.....	28
6. 咸阳_渭城_161036 长兴村_DTBFLM.....	34
7. 咸阳_渭城_160082 陵照中心小学_DMBFLT.....	39
8. 咸阳_渭城_161482 闫家寨（底张新村）_DTBFCU.....	44
9. 秦都中韩产业园 A 区 108A 座.....	50
10. 咸阳_沔渭_159949 中国运政楼_DMBFCT.....	56
11. 咸阳_沔渭_160495 田家堡 94 号_DTBFLM.....	61
12. 咸阳_沔渭_160601 白桦林_DTBFLT.....	67

# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

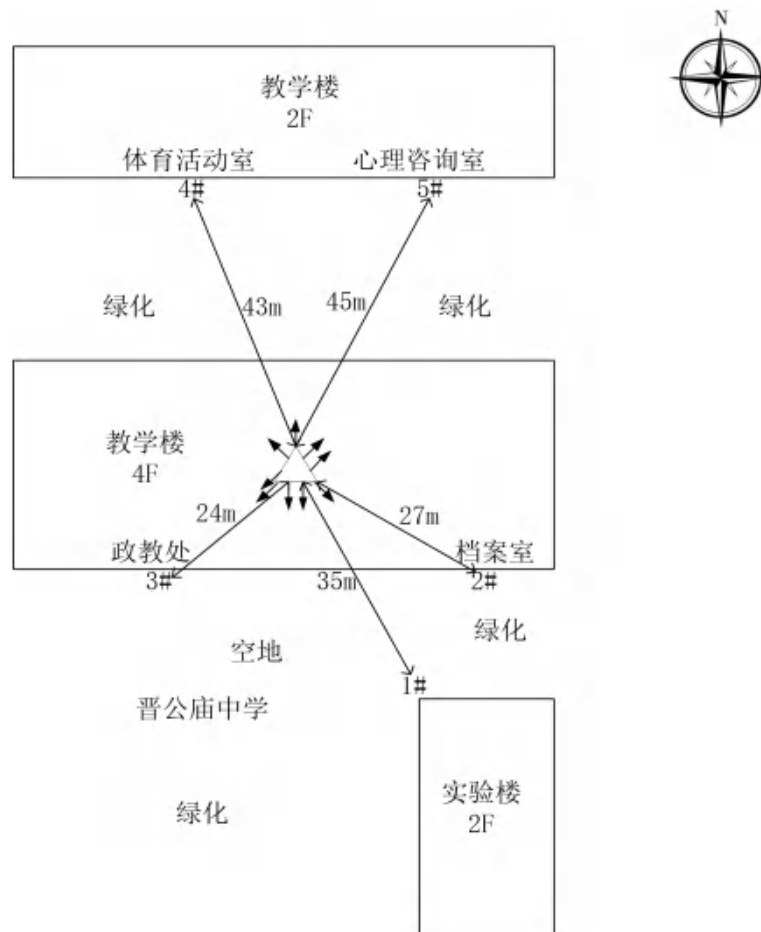
运营商基站名称	咸阳_渭城_974135 晋公庙中学_DTBFLX			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 10 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区底张街道天正路晋公庙中学教学楼楼顶			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	27m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15 时 28 分～16 时 05 分	晴	14~32	15~68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13864			
备注	咸阳_渭城_974135 晋公庙中学_DTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	晋公庙中学实验楼西北角	27	35	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.274
2	晋公庙中学档案室门口	27	27	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.368
3	晋公庙中学政教处门口	27	24	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.128
4	晋公庙中学体育活动室门口	27	43	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.333
5	晋公庙中学心理咨询室门口	27	45	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.391

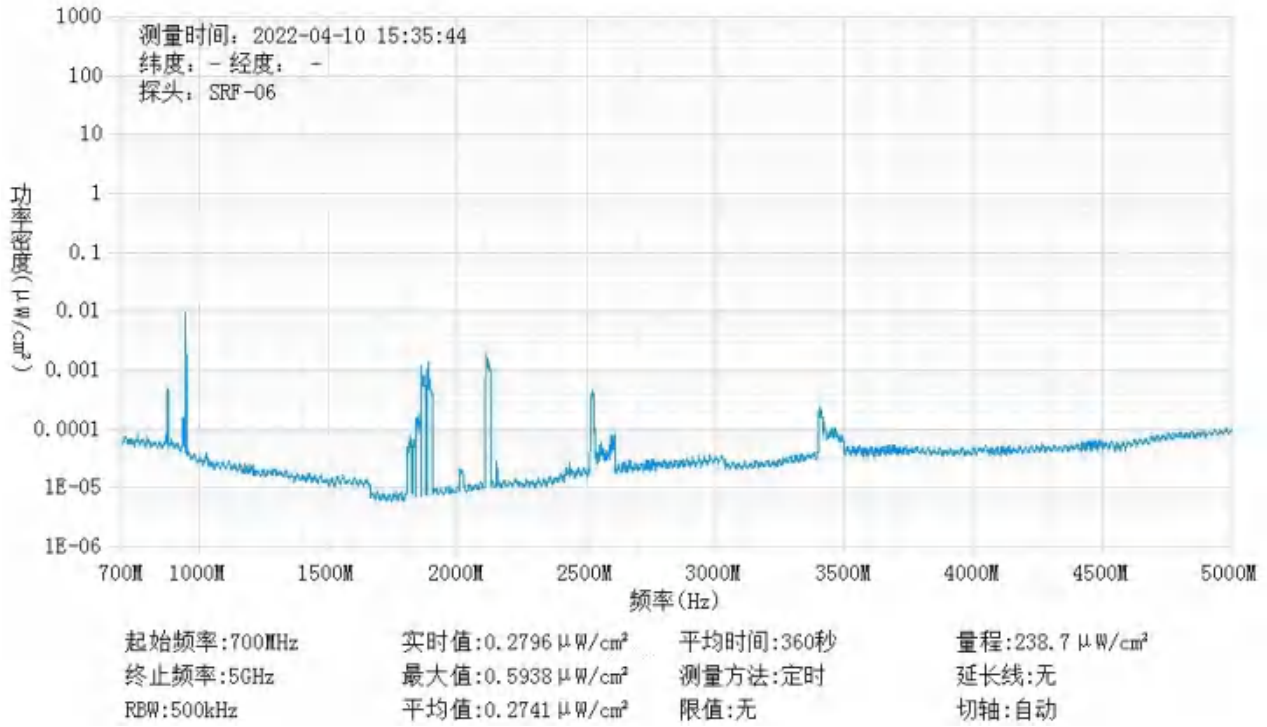
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

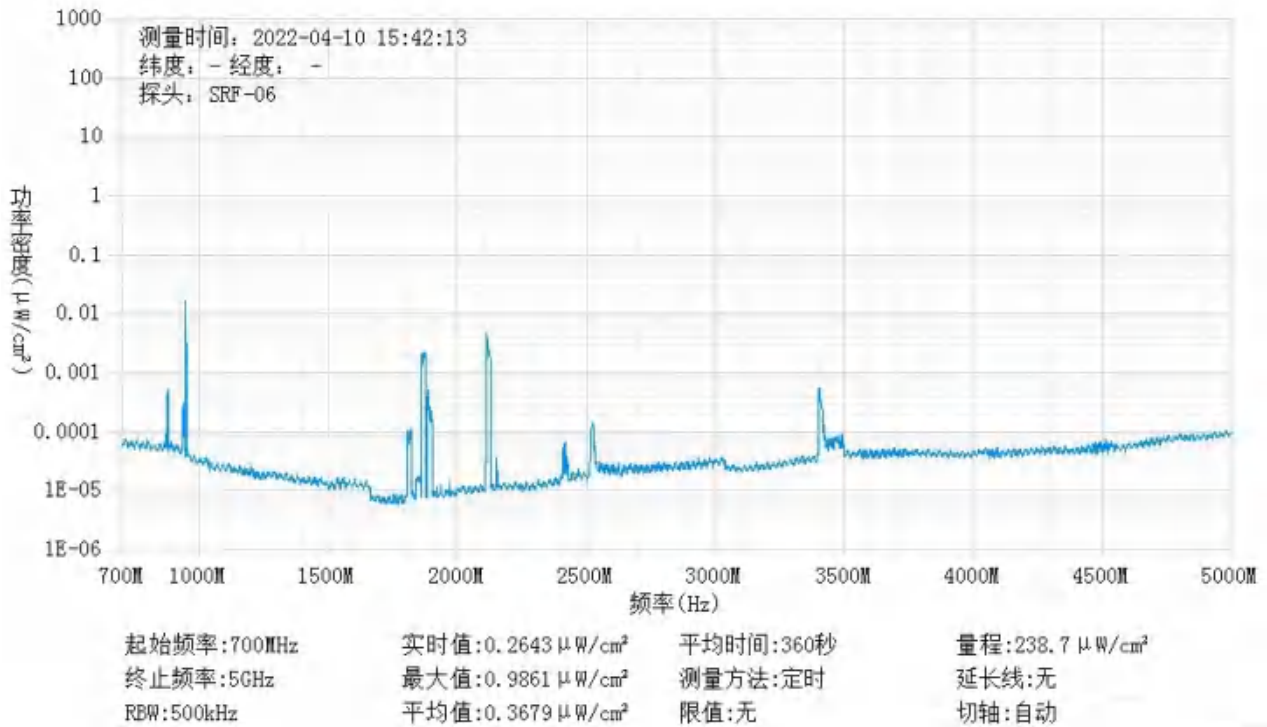


注： —▶ ：基站天线主射方向      1#~5#：监测点位      △：楼顶桅杆

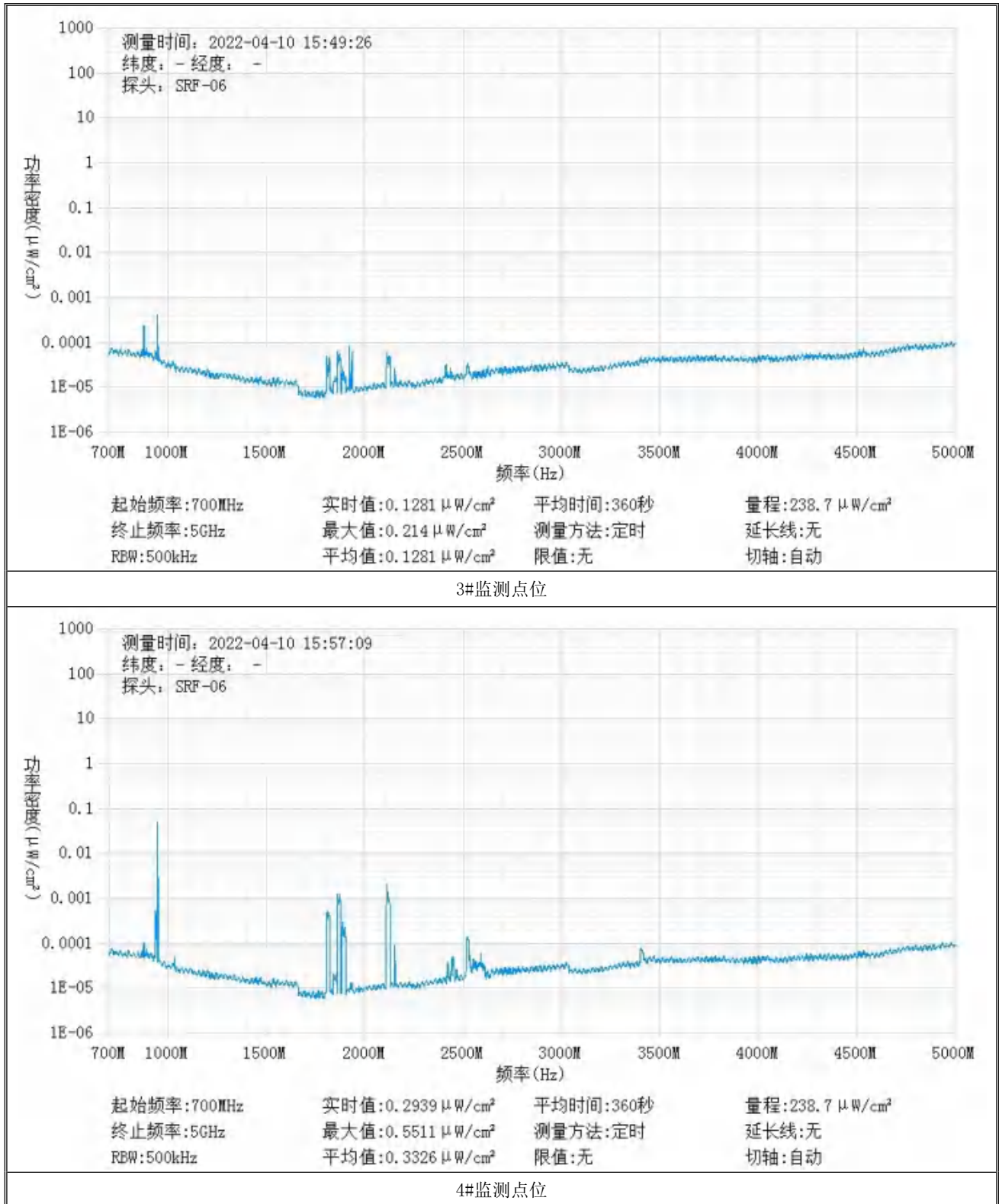
## 监测点位监测频谱分布图

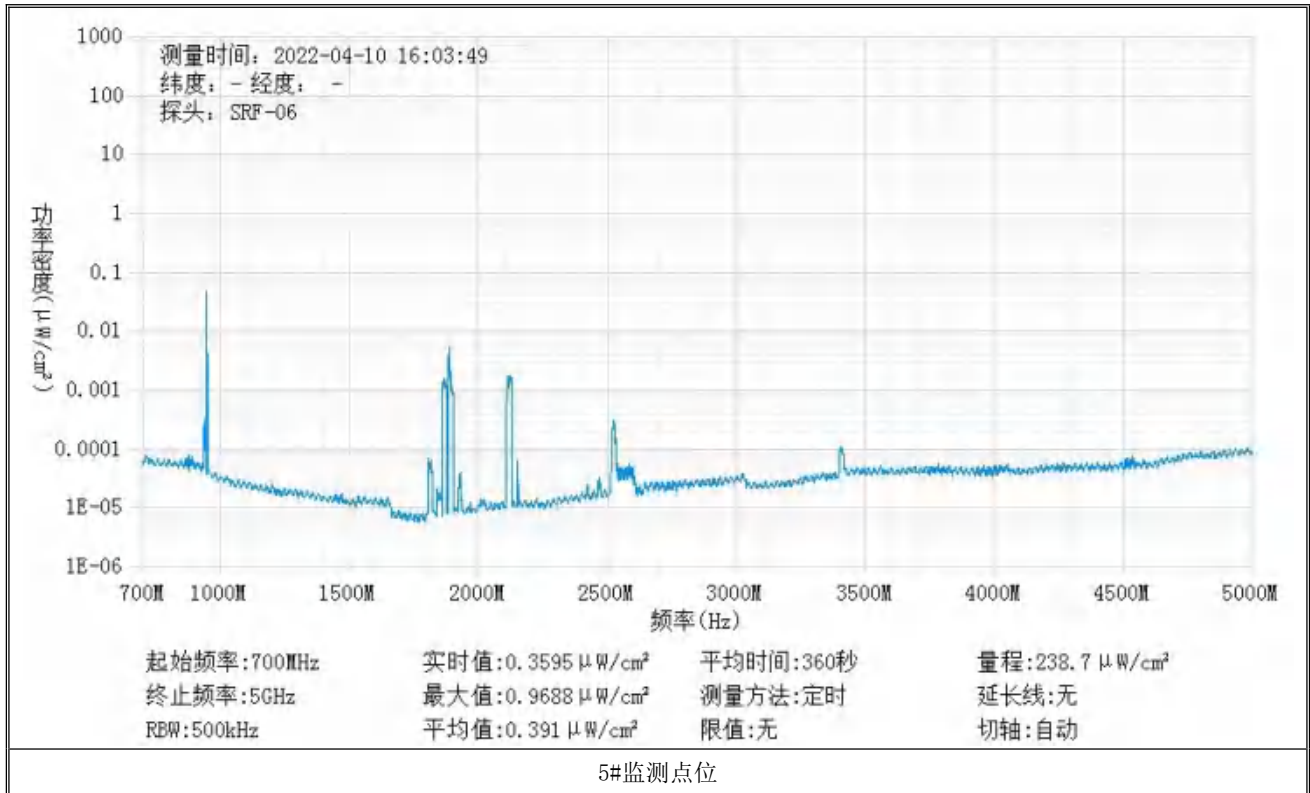


1#监测点位



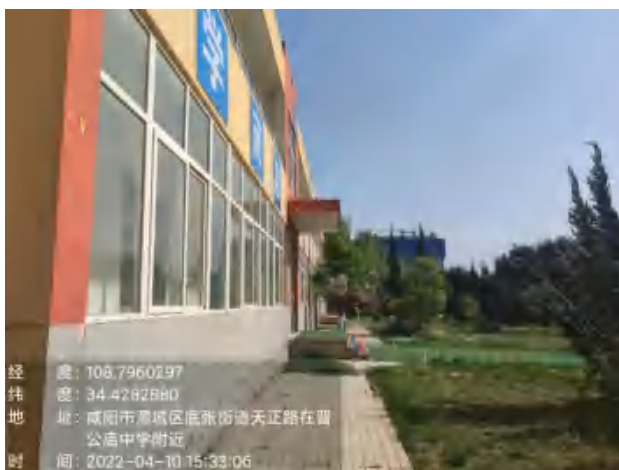
2#监测点位







## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

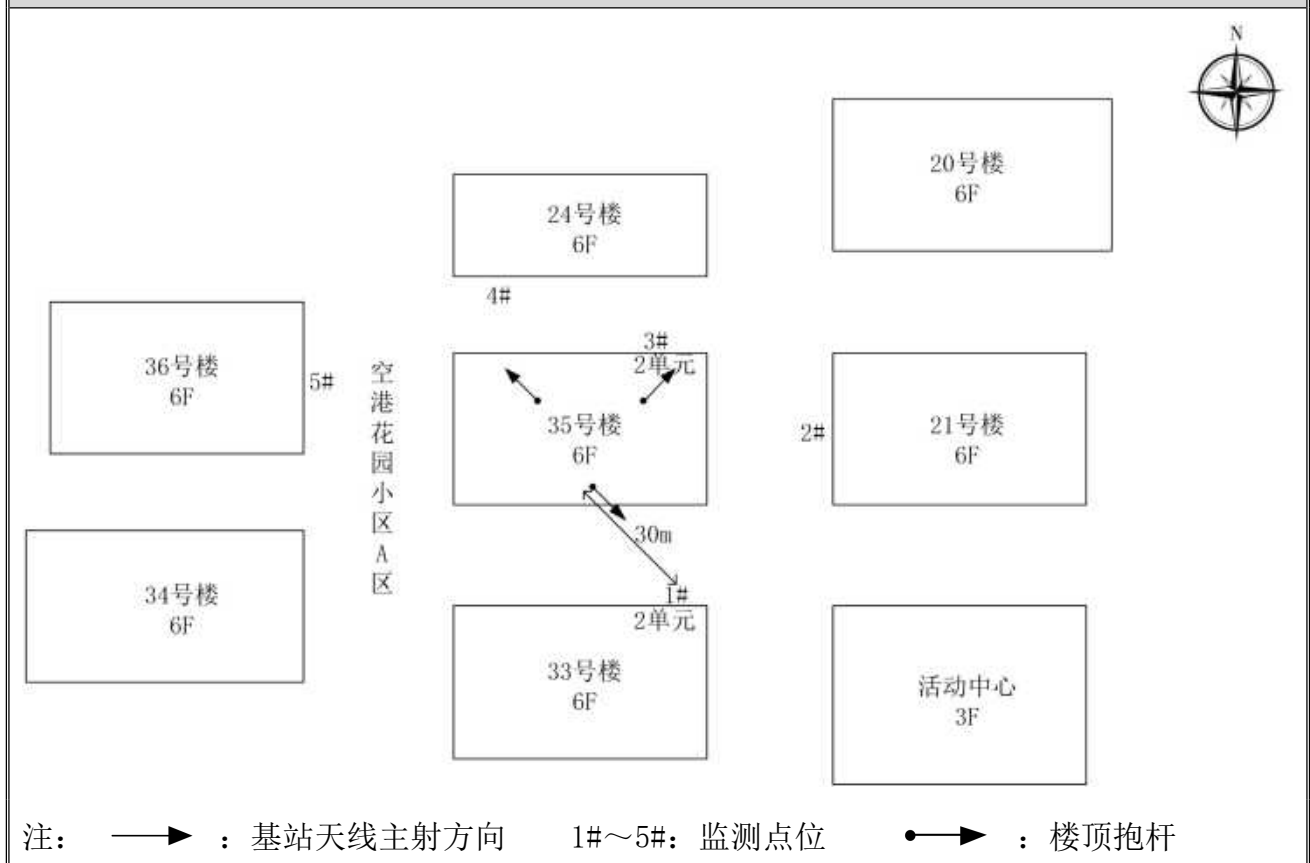
运营商基站名称	咸阳渭城空港花园小区 A 区 35 号楼			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 11 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区空港花园小区 A 区 35 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 00 分～13 时 43 分	晴	10~31	20~75
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0109；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳渭城空港花园小区 A 区 35 号楼基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

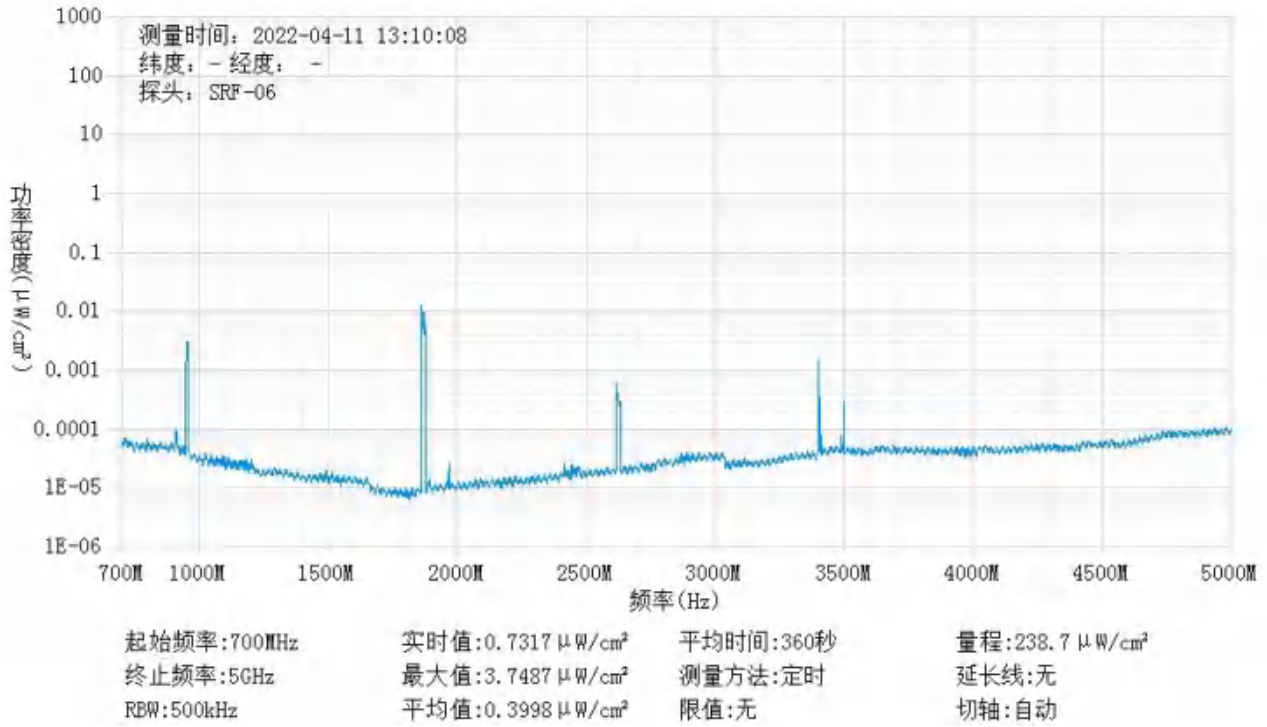
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	空港花园小区 A 区 33 号楼 2 单元门口	18	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.400
2	空港花园小区 A 区 21 号楼西侧	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.140
3	空港花园小区 A 区 35 号楼 2 单元门口	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.226
4	空港花园小区 A 区 24 号楼南侧	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.231
5	空港花园小区 A 区 36 号楼东侧	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.320

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

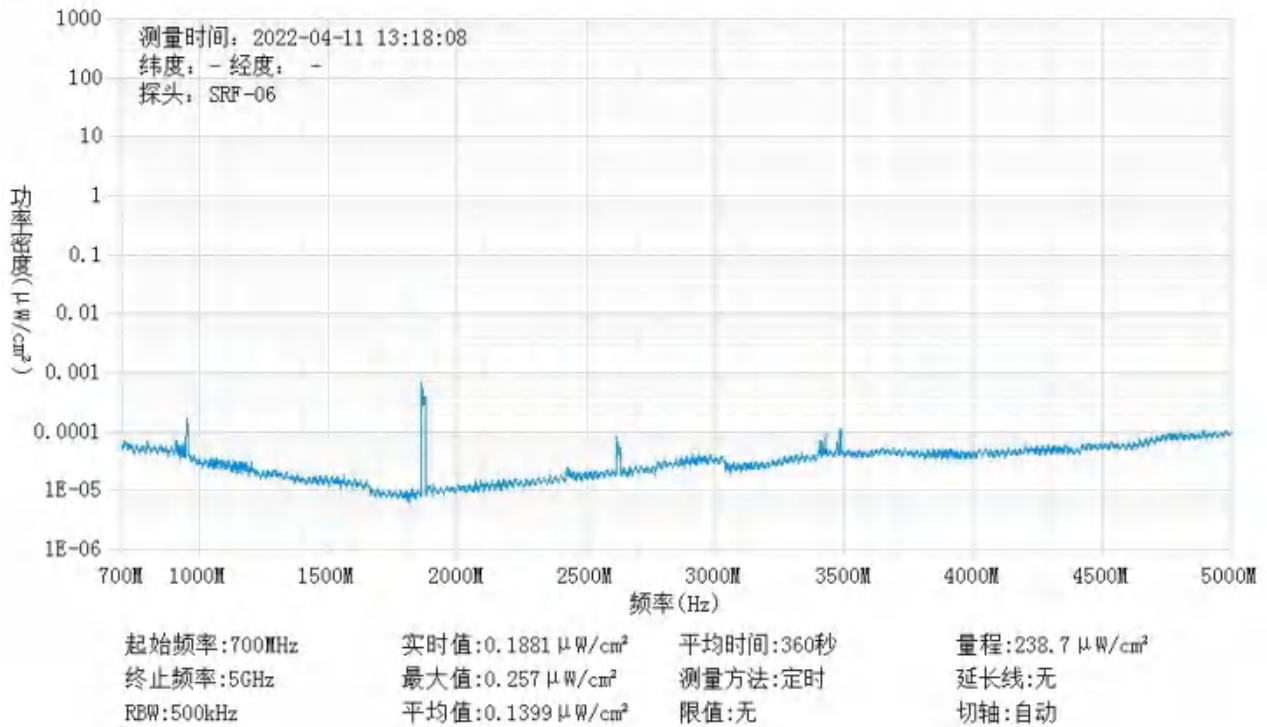
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



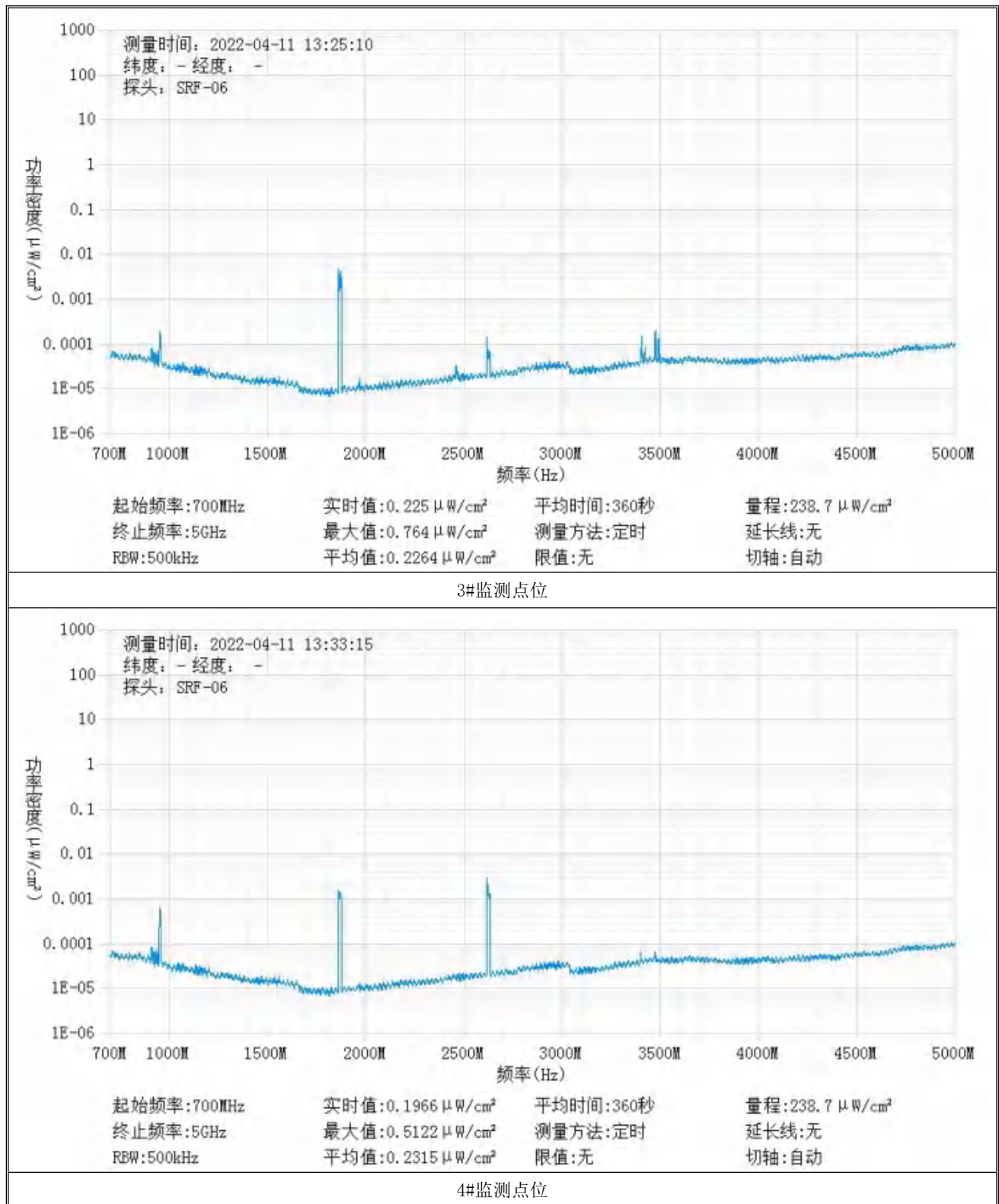
## 监测点位监测频谱分布图

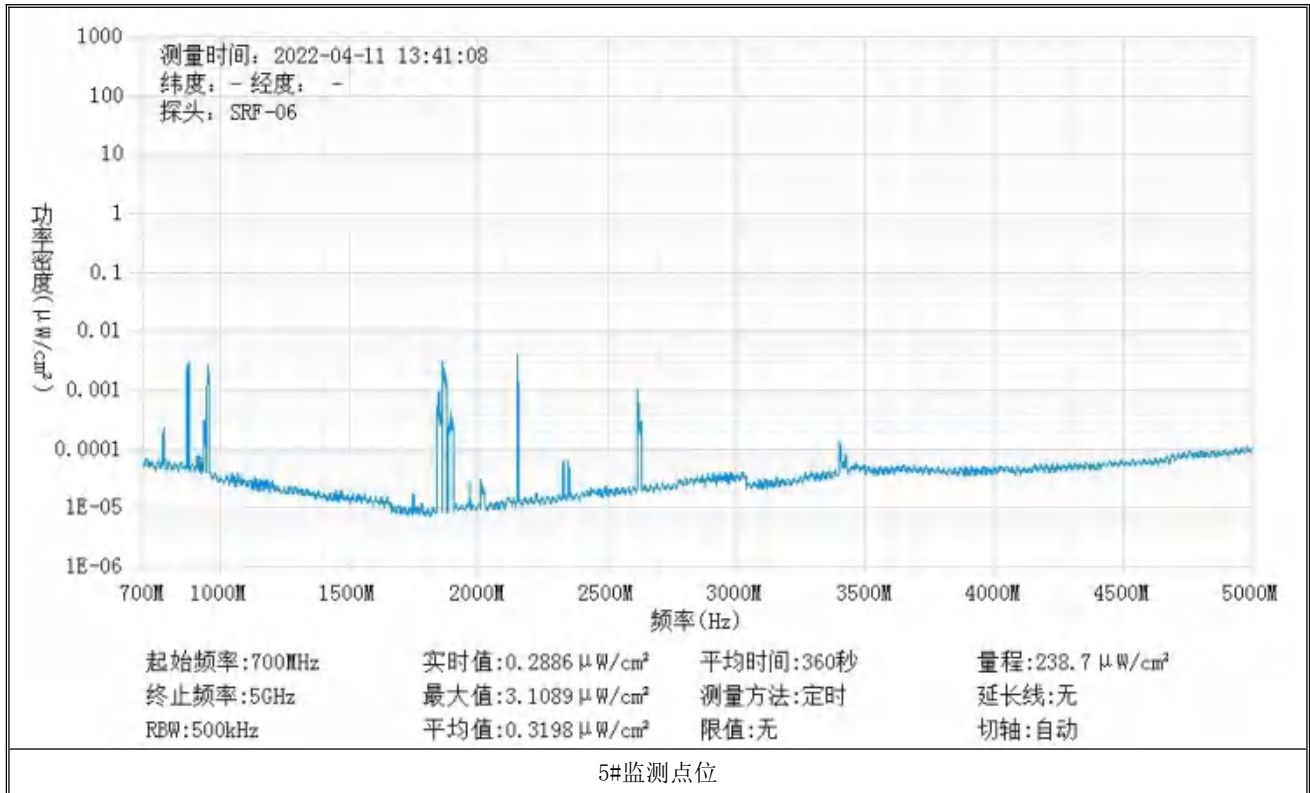


1#监测点位



2#监测点位







## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳渭城空港花园小镇西南角			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 11 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区空港花园小区 B 区 26 号楼楼顶			
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）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 57 分～14 时 38 分	晴	10~31	20~75
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0109；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳渭城空港花园小镇西南角基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

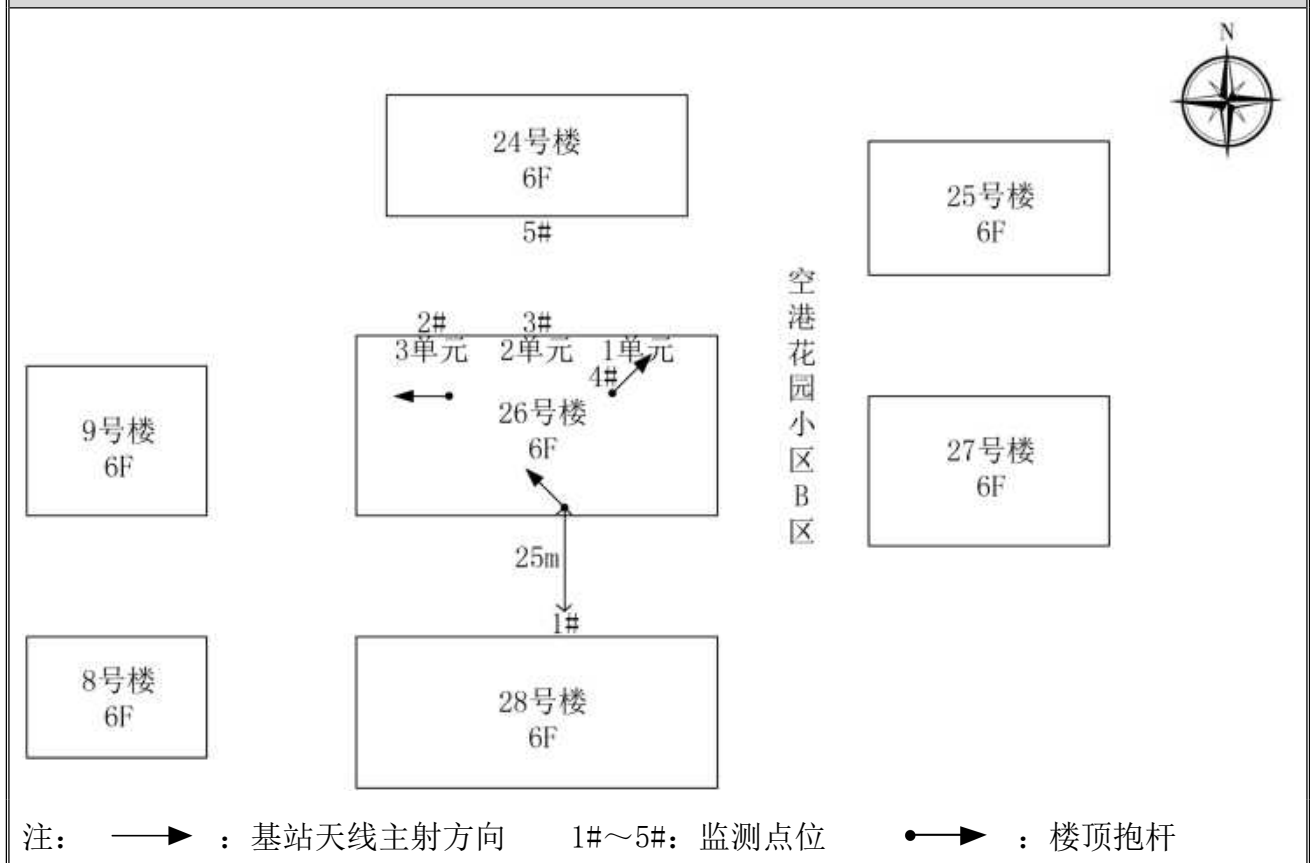


## 基站电磁辐射环境检测结果

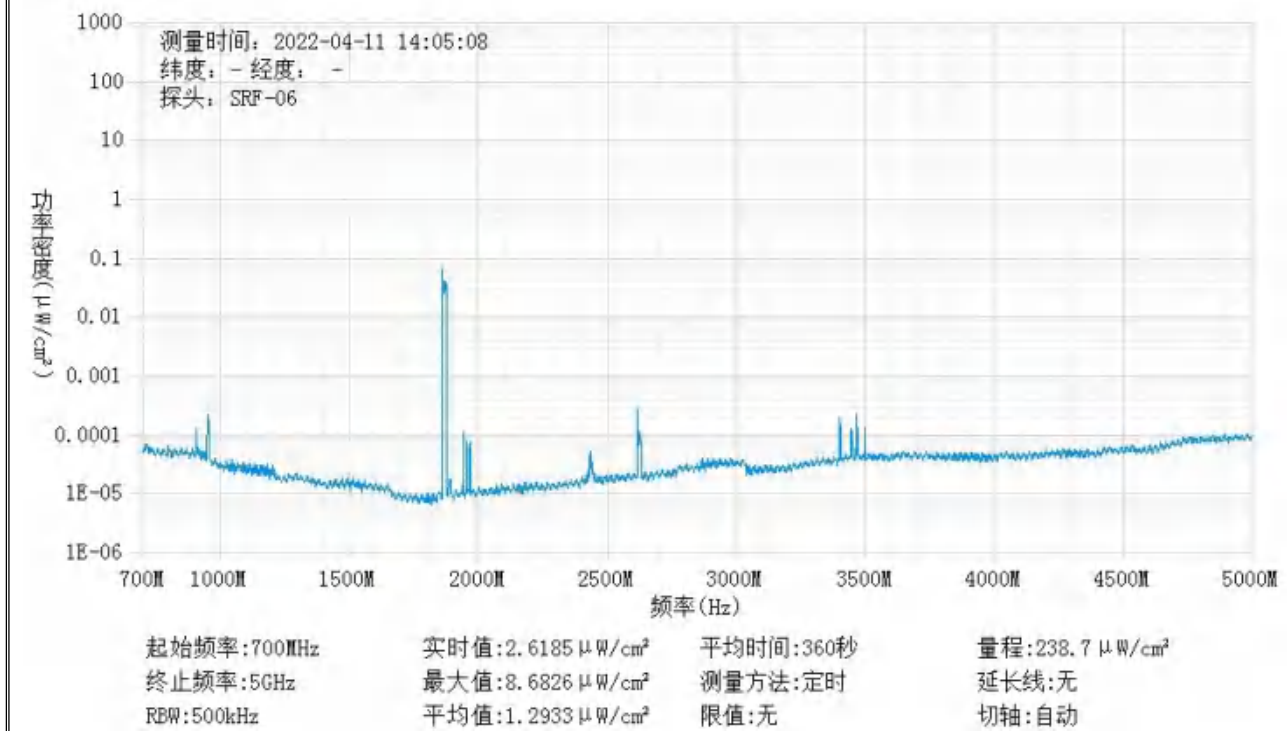
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	空港花园小区 B 区 28 号楼北侧	18	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.293
2	空港花园小区 B 区 26 号楼 3 单元门口	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.335
3	空港花园小区 B 区 26 号楼 2 单元门口	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.350
4	空港花园小区 B 区 26 号楼 1 单元 2 层走廊	15	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.127
5	空港花园小区 B 区 24 号楼南侧	18	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.226

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

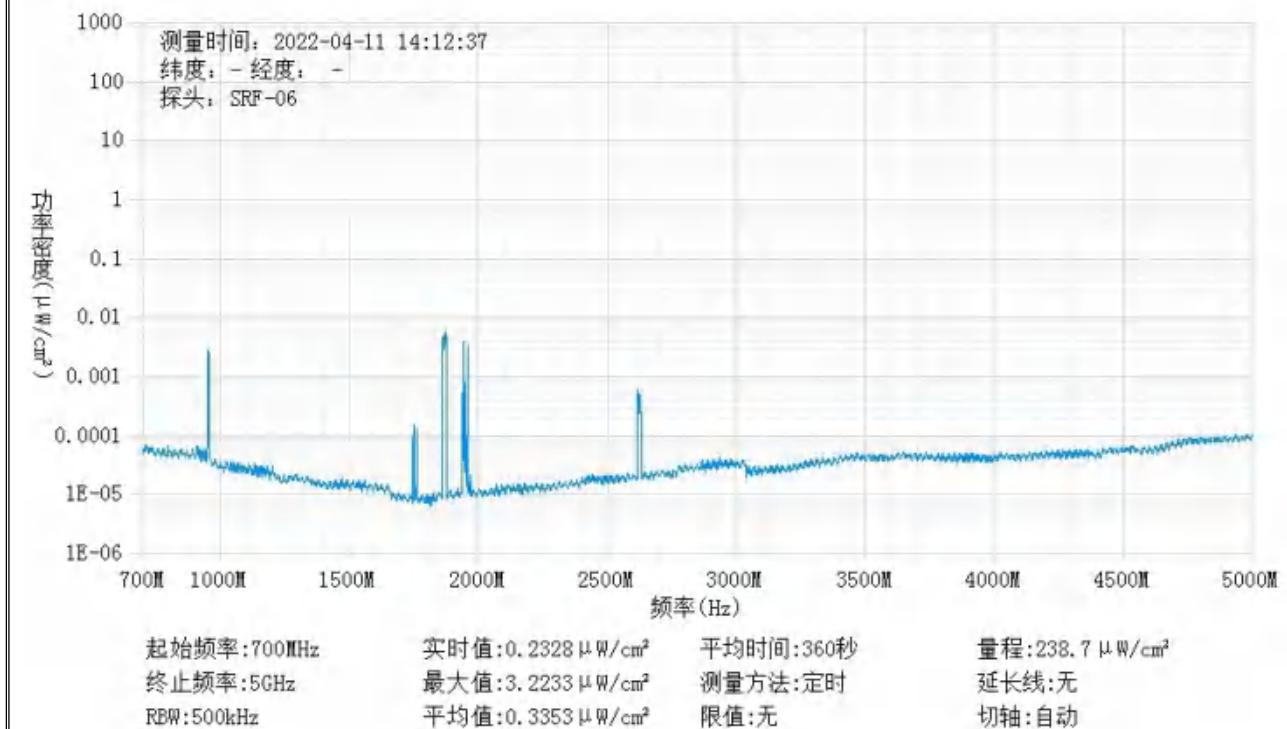
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



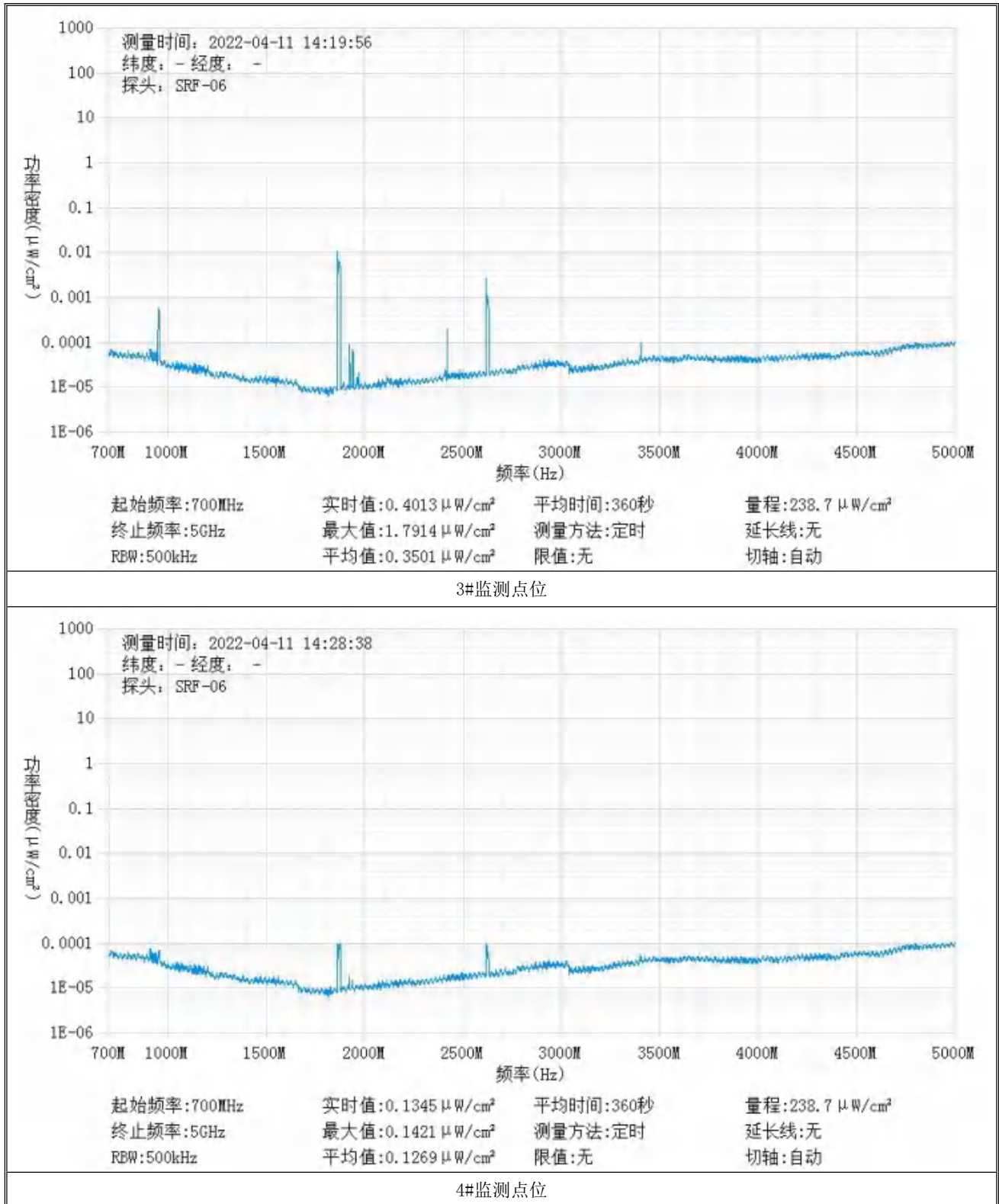
## 监测点位监测频谱分布图

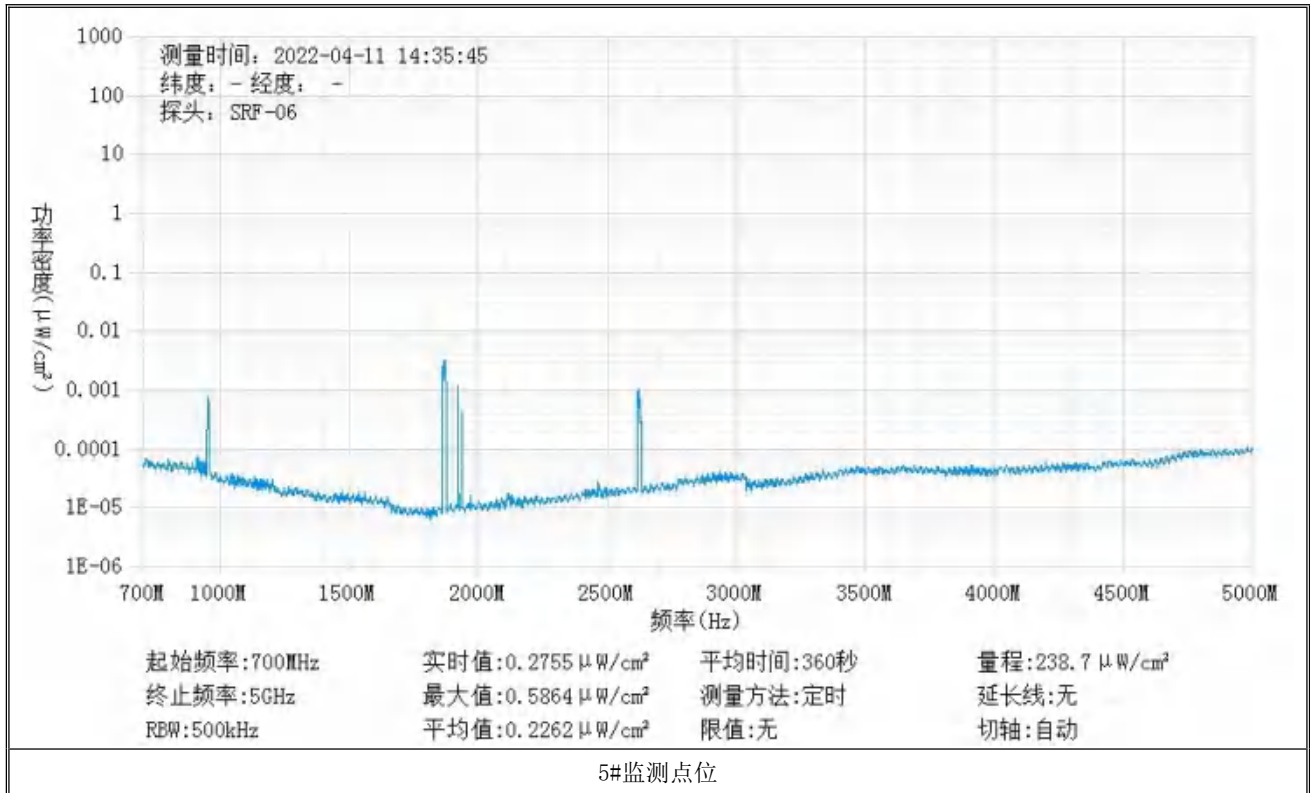


1#监测点位

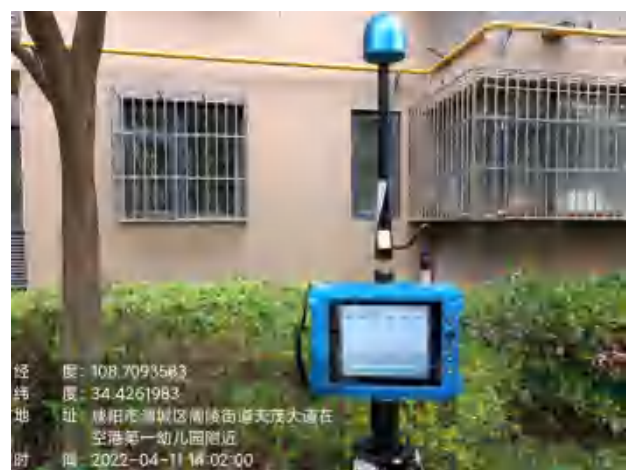


2#监测点位





## 基站检测现场照片





# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

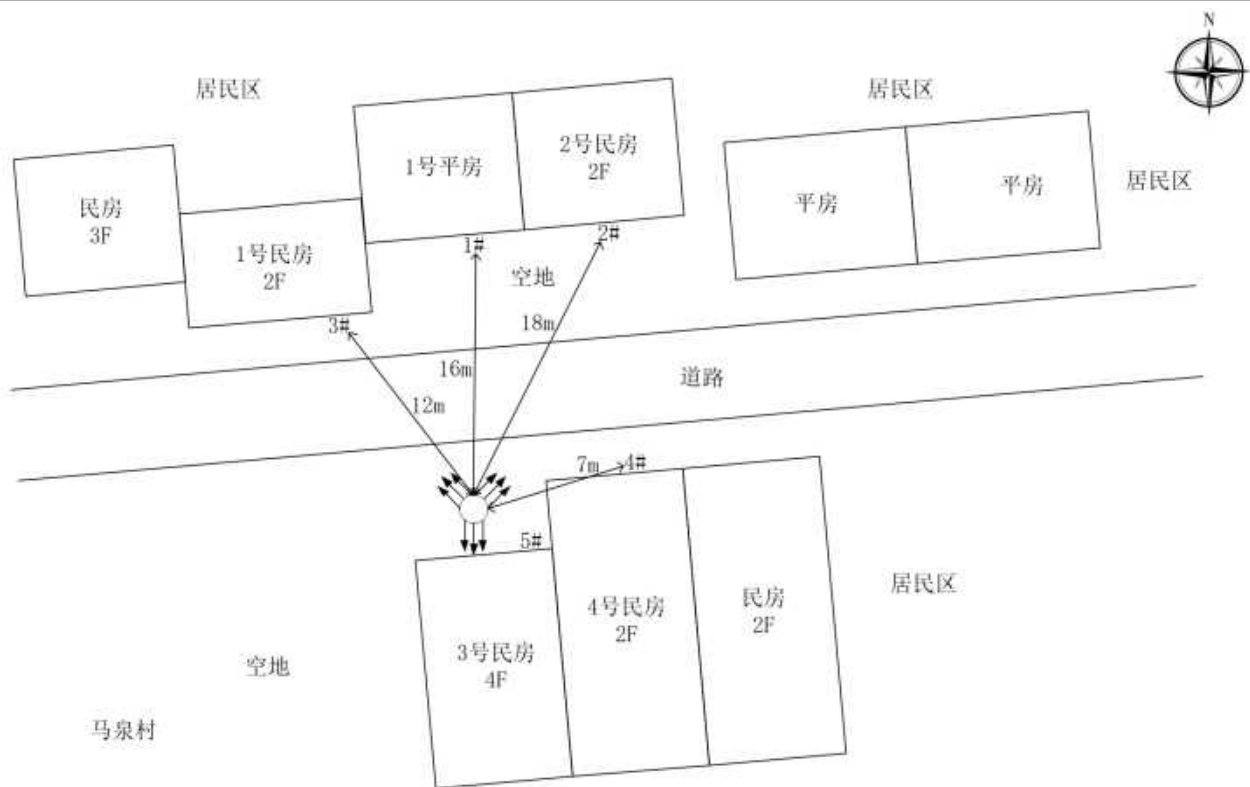
运营商基站名称	咸阳_秦都_160138 茂陵预制厂_DTBFLM			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 11 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马泉街道马泉村东北侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	20m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 18 分～13 时 53 分	晴	10~31	20~75
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳_秦都_160138 茂陵预制厂_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1号平房门口	20	16	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.950
2	2号民房1层门口	20	18	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.561
3	1号民房1层门口	20	12	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.337
4	4号民房1层门口	20	7	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.382
5	3号民房1层门口	20	1	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.332

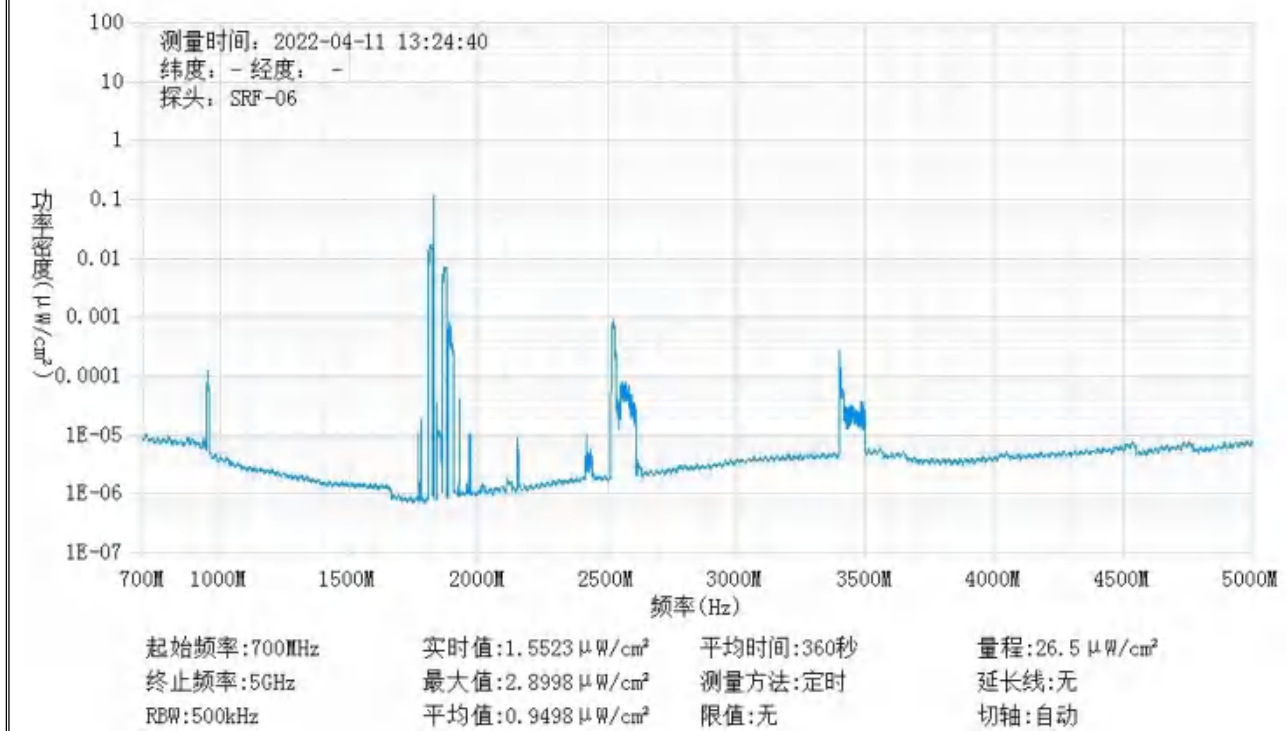
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

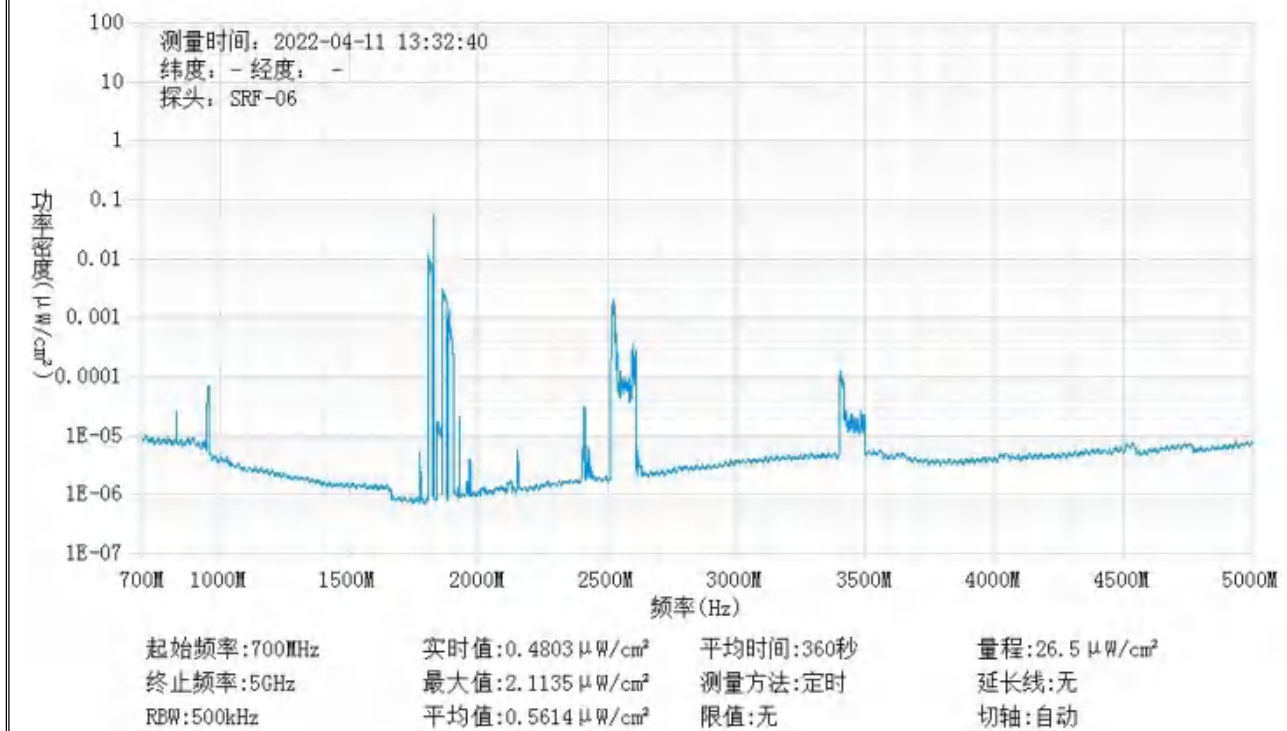


注： —→ ：基站天线主射方向      1#~5#：监测点位      ○：单管塔

监测点位监测频谱分布图

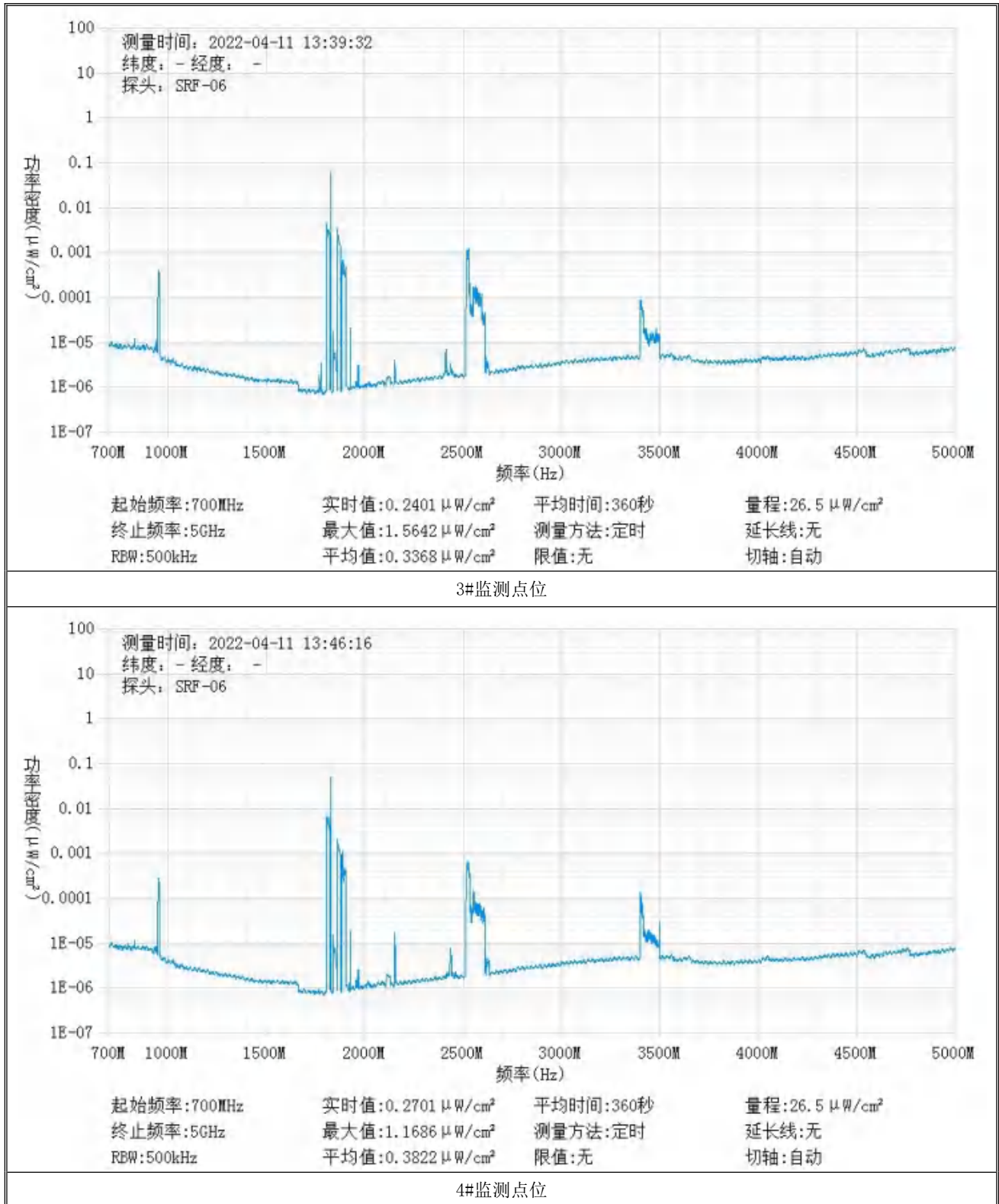


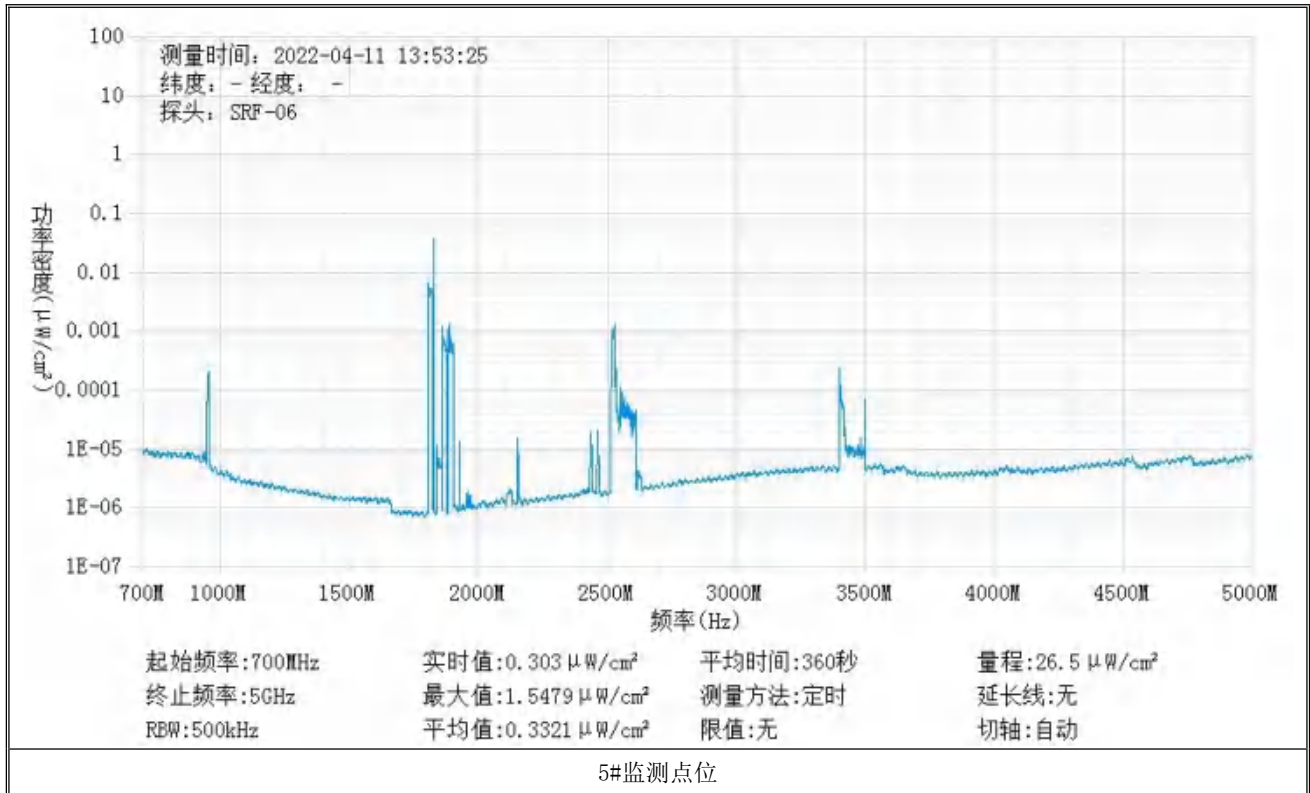
1#监测点位



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

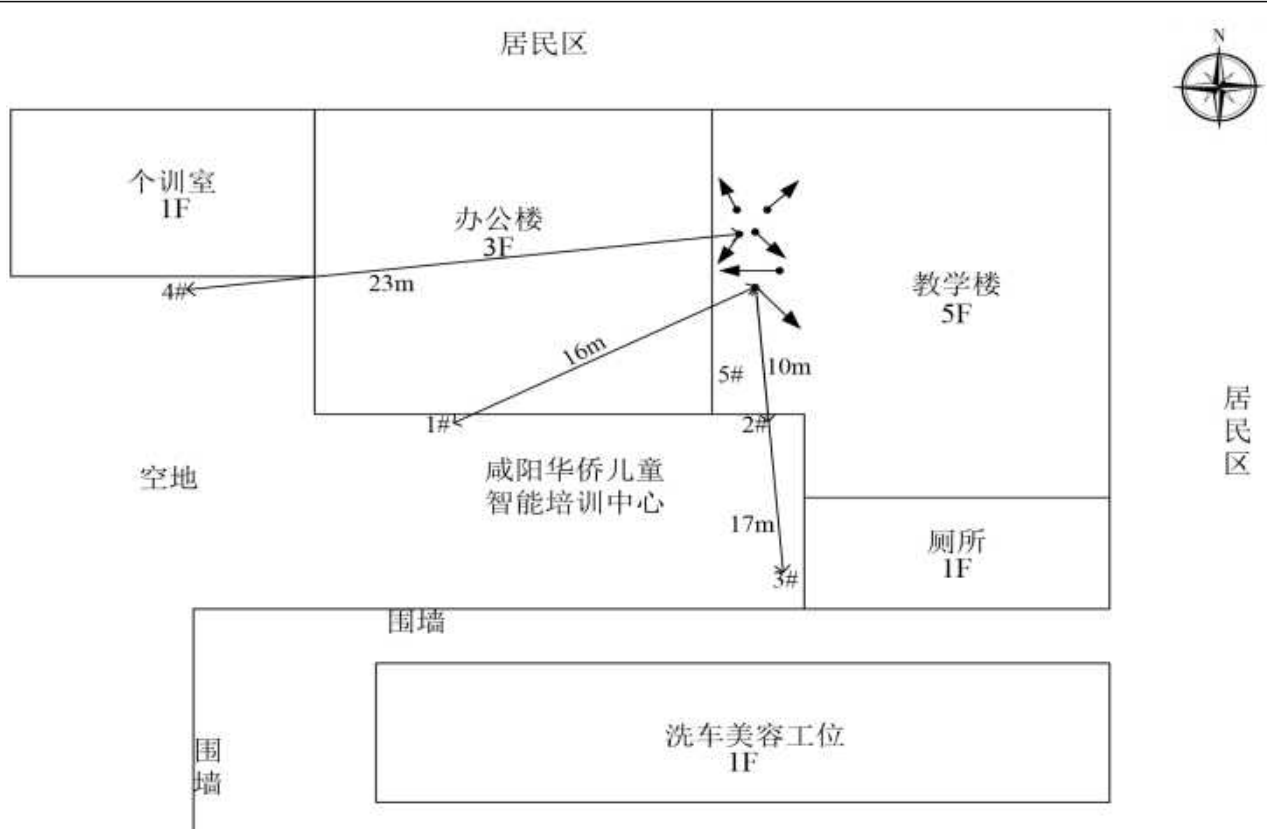
运营商基站名称	咸阳_秦都_160073 华侨儿童培训中心_DMBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 14 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马泉街道华侨儿童智能培训中心教学楼楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 58 分～10 时 34 分	阴	8~15	26~49
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-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳_秦都_160073 华侨儿童培训中心_DMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	咸阳华侨儿童智能培训中心办公楼 1 层门口	18	16	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.480
2	咸阳华侨儿童智能培训中心教学楼 1 层门口	18	10	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.297
3	咸阳华侨儿童智能培训中心厕所门口	18	17	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.321
4	咸阳华侨儿童智能培训中心个训室门口	18	23	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.150
5	咸阳华侨儿童智能培训中心教学楼 2 层走廊内	15	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.146

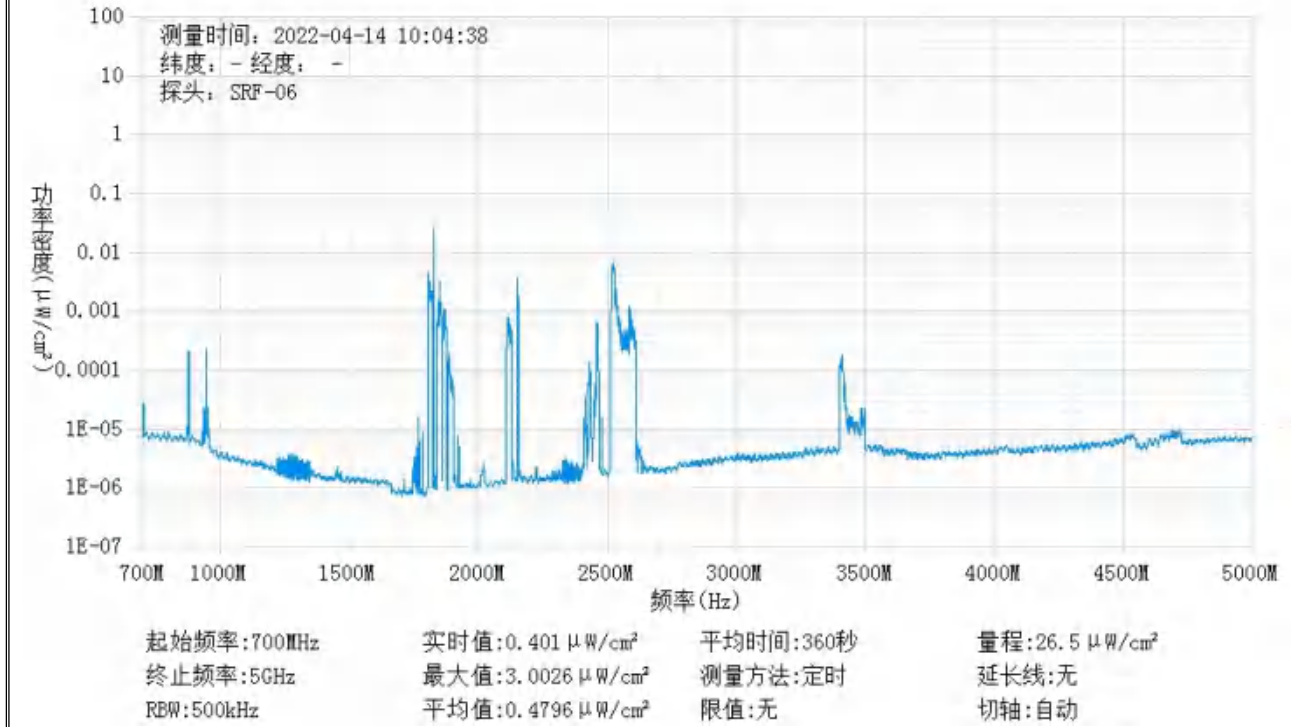
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

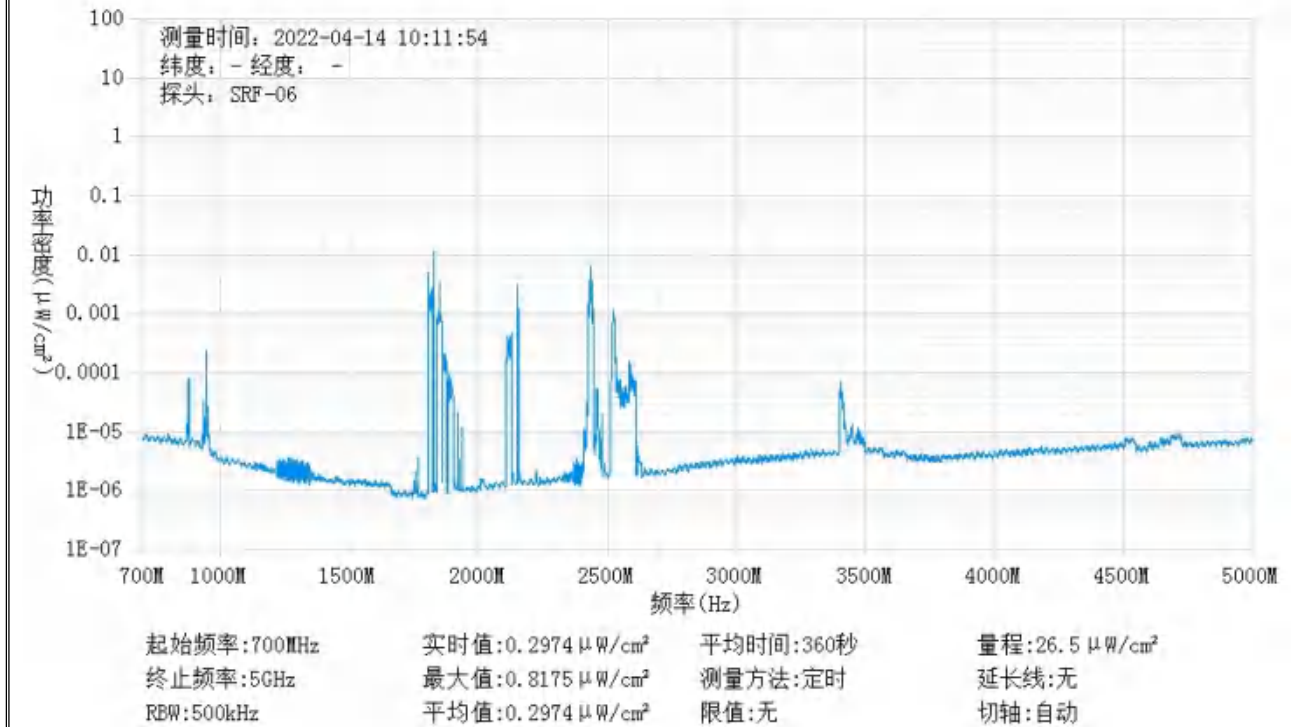


注： —▶ ：基站天线主射方向      1#~5#：监测点位      ●▶ ：抱杆

## 监测点位监测频谱分布图

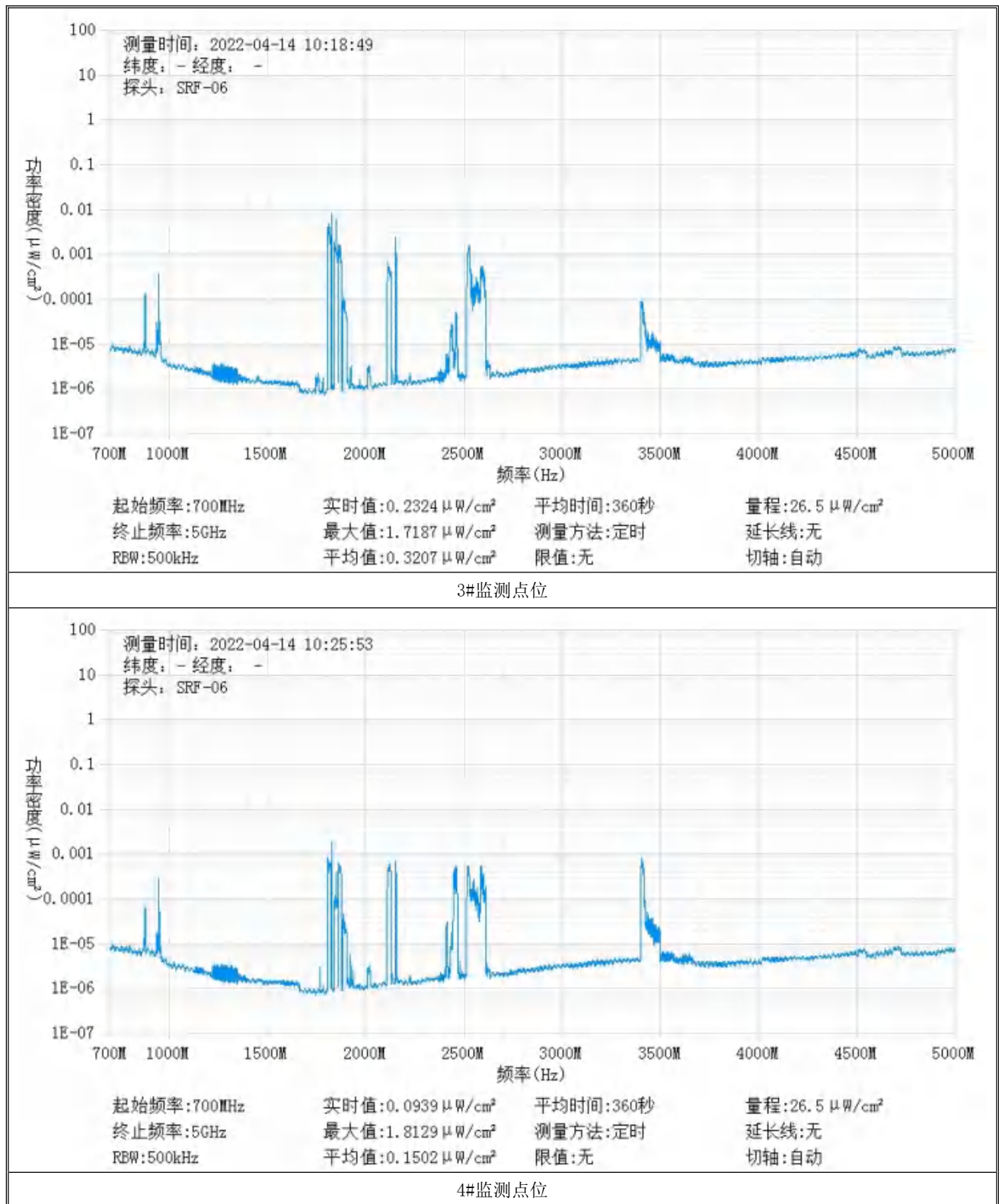


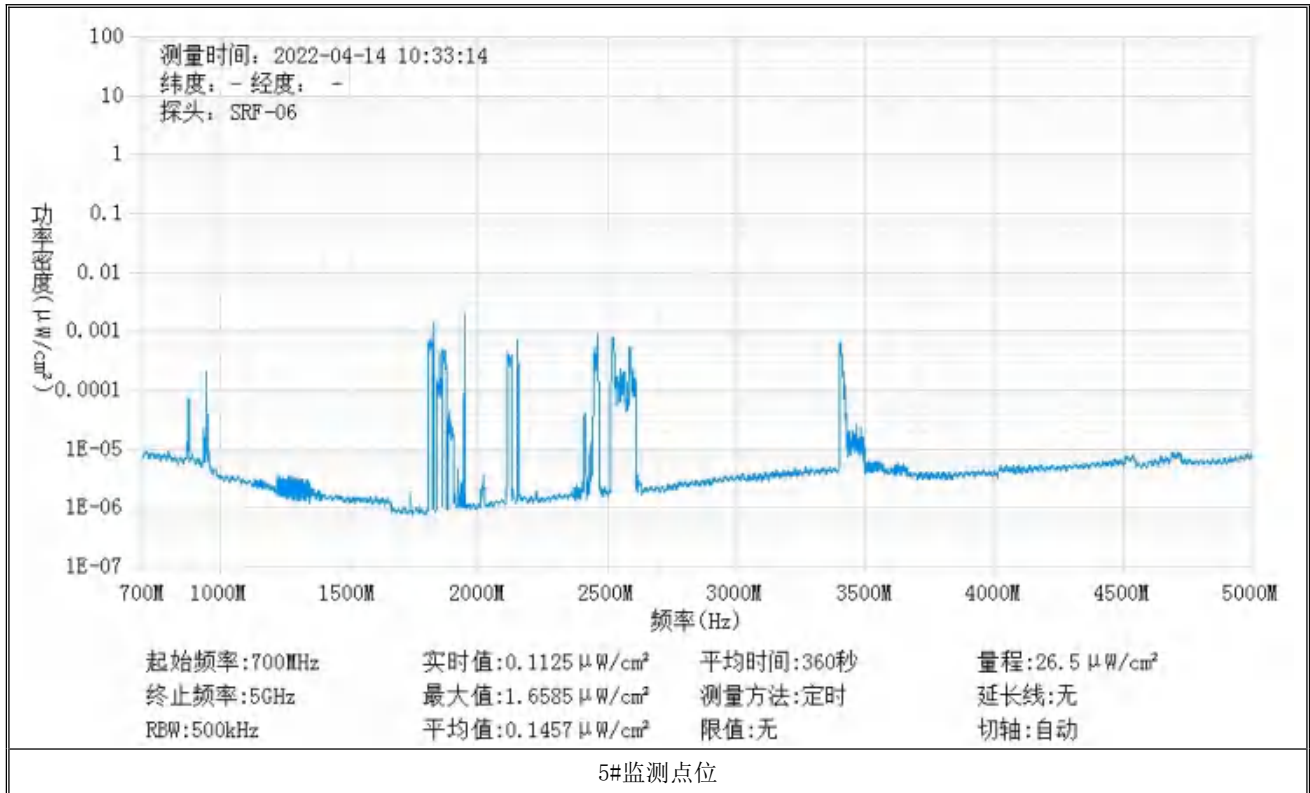
1#监测点位



2#监测点位









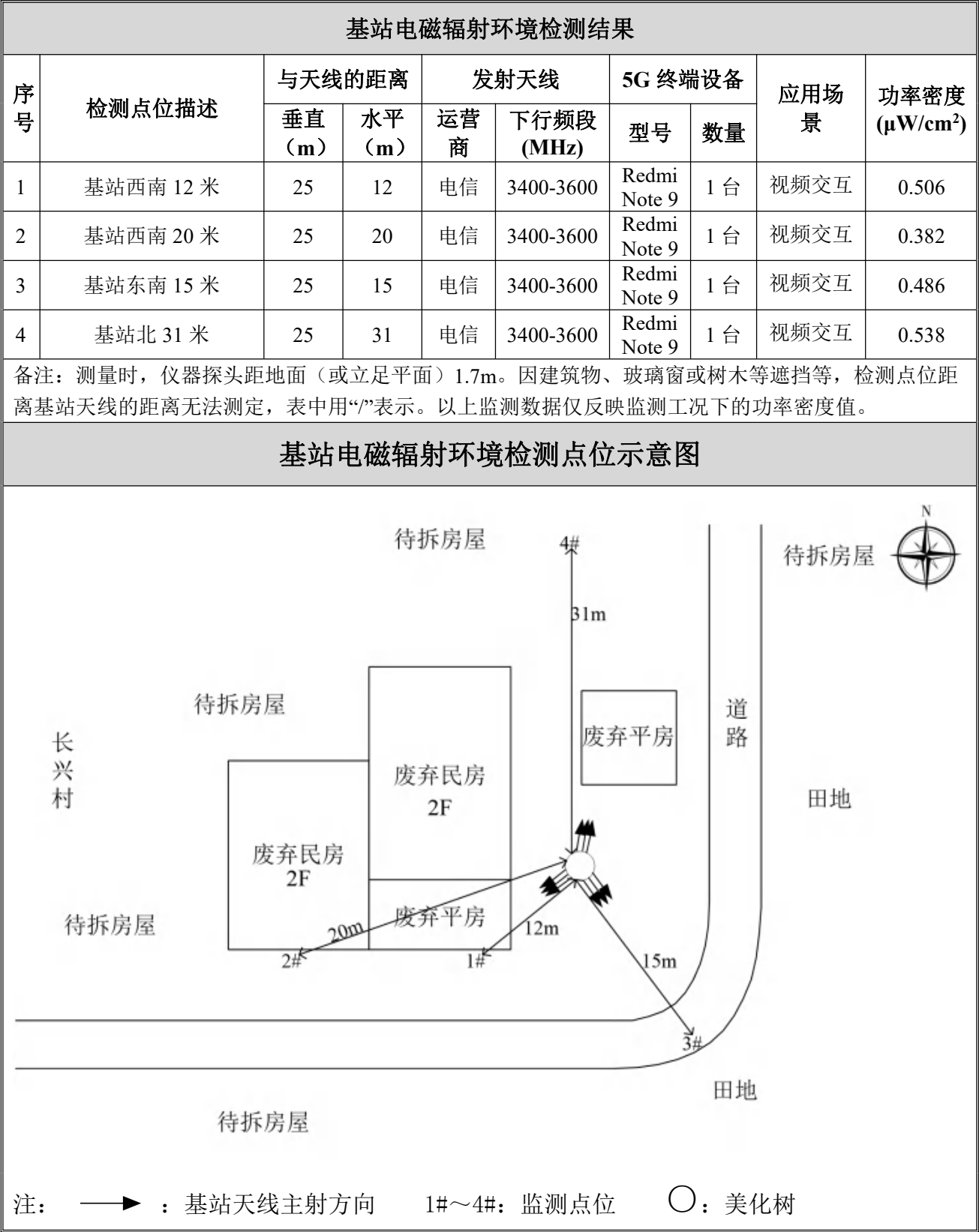
## 基站检测现场照片



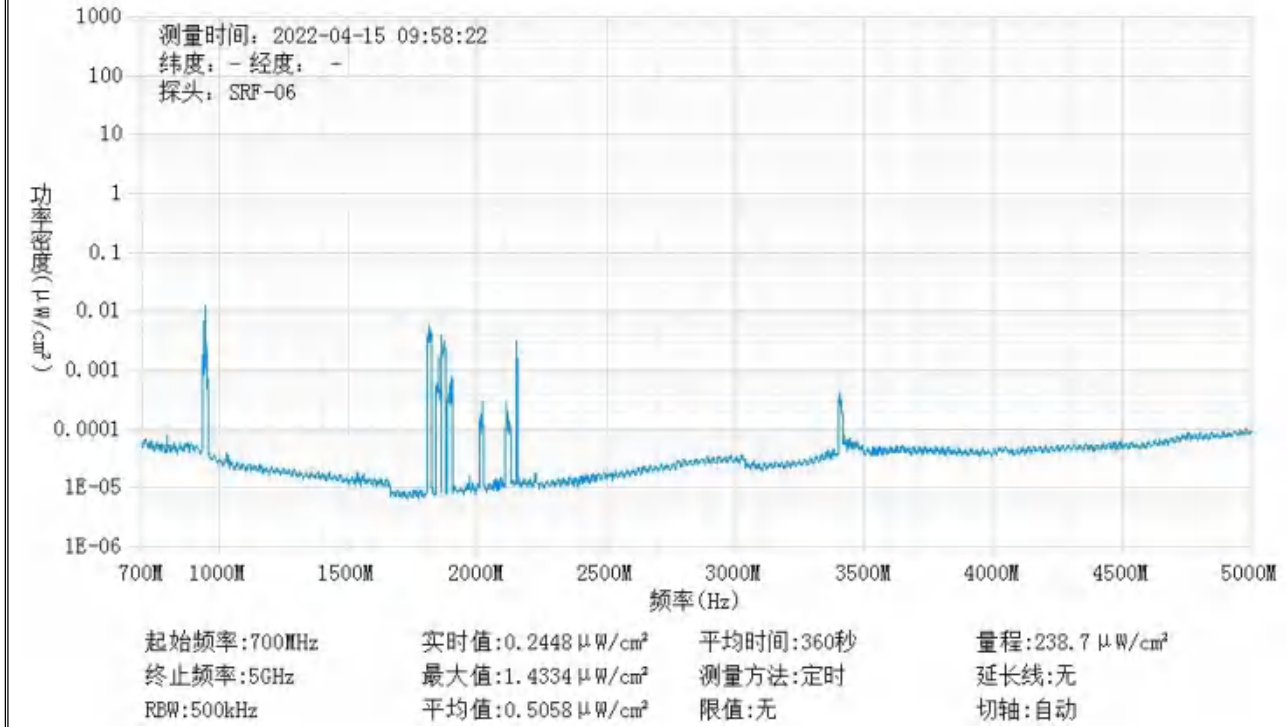
# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

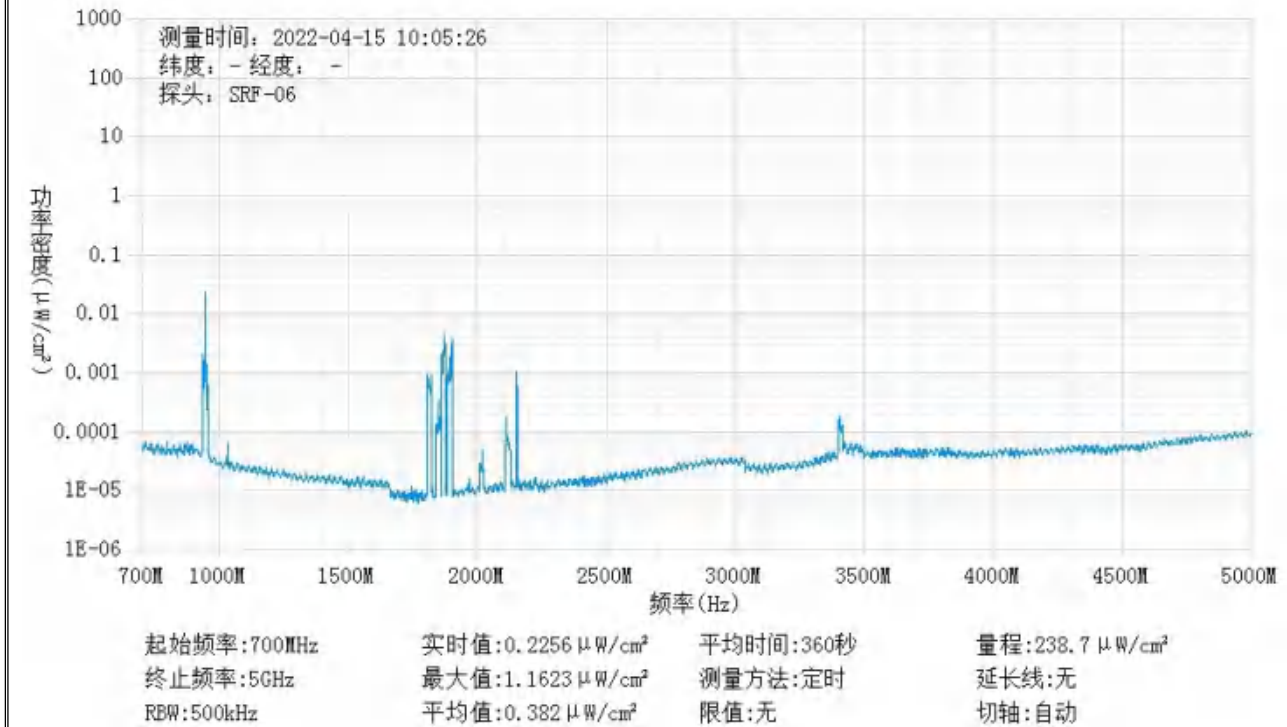
运营商基站名称	咸阳_渭城_161036 长兴村_DTBFLM			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 15 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窖店街道在长兴村附近			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 50 分～10 时 20 分	阴	6～13	35～70
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0109；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳_渭城_161036 长兴村_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			



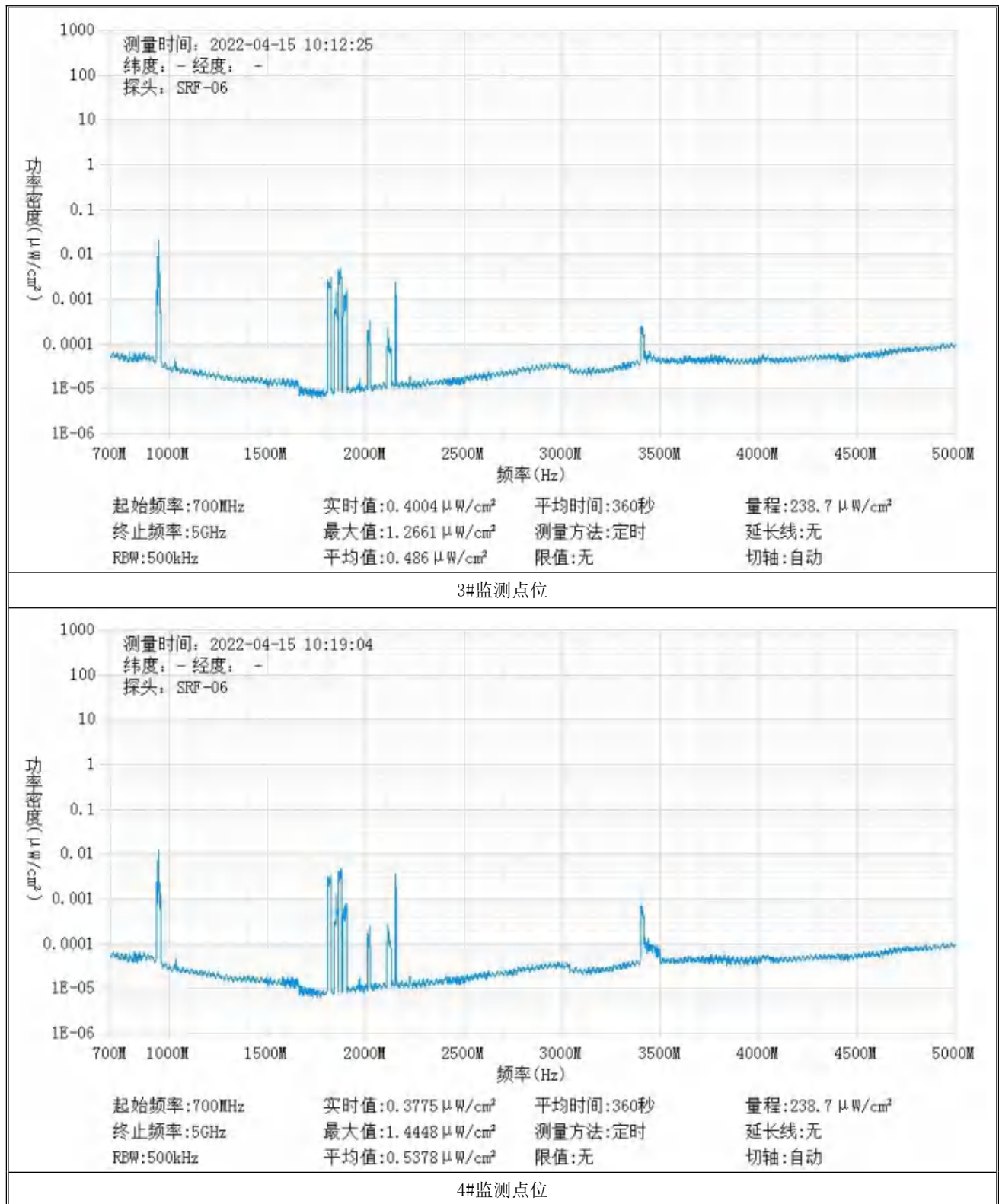
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位





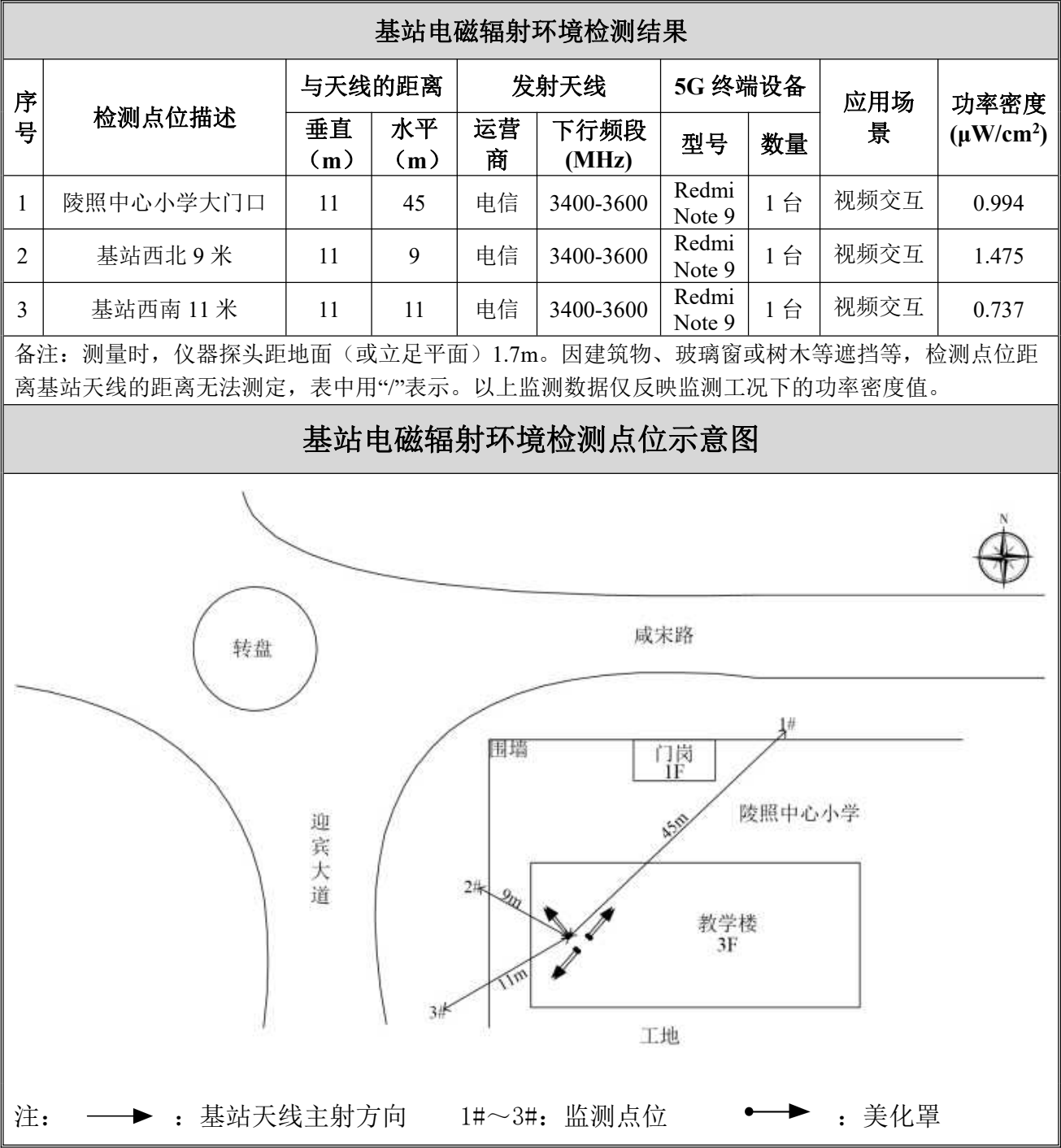
## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

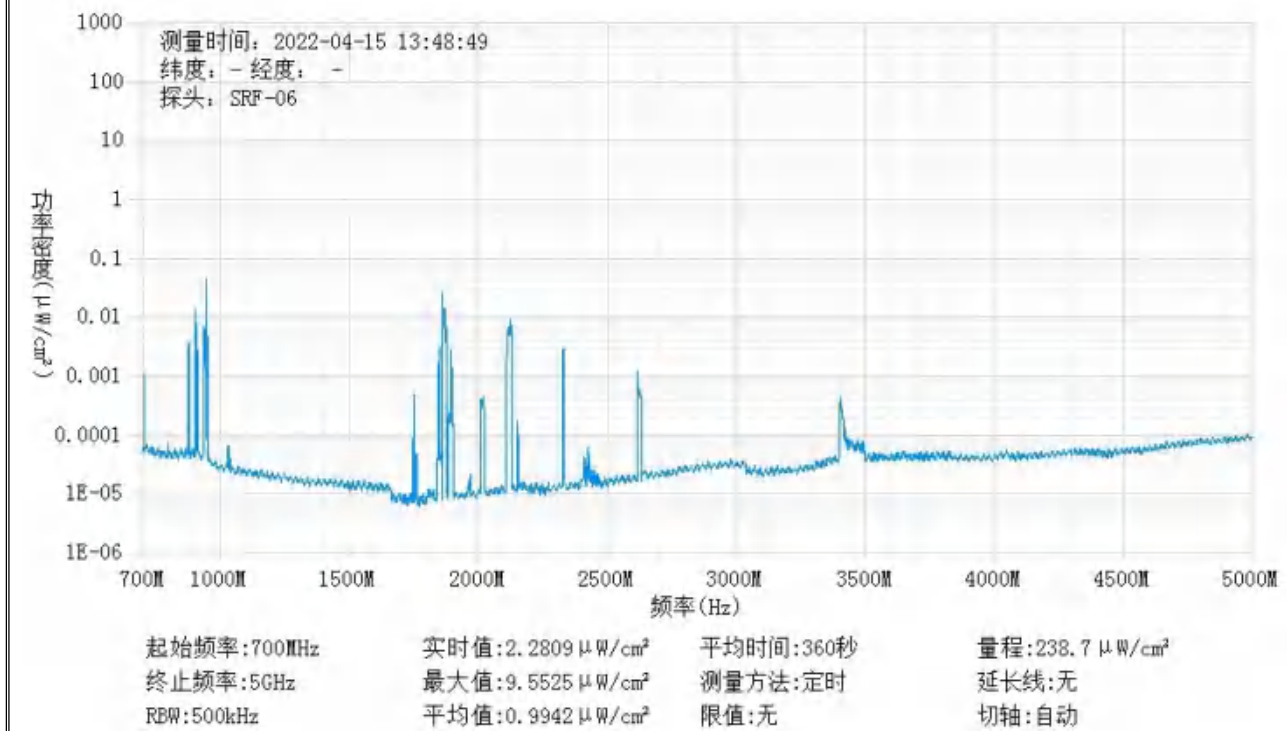
## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳_渭城_160082 陵照中心小学_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	2022 年 04 月 15 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区周陵街道陵照中心小学教学楼顶			
天线架设方式	美化罩	天线离地高度	11m	
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（℃）	相对湿度（%）
	13 时 35 分～14 时 05 分	阴	6～13	35～70
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-0109；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳_渭城_160082 陵照中心小学_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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

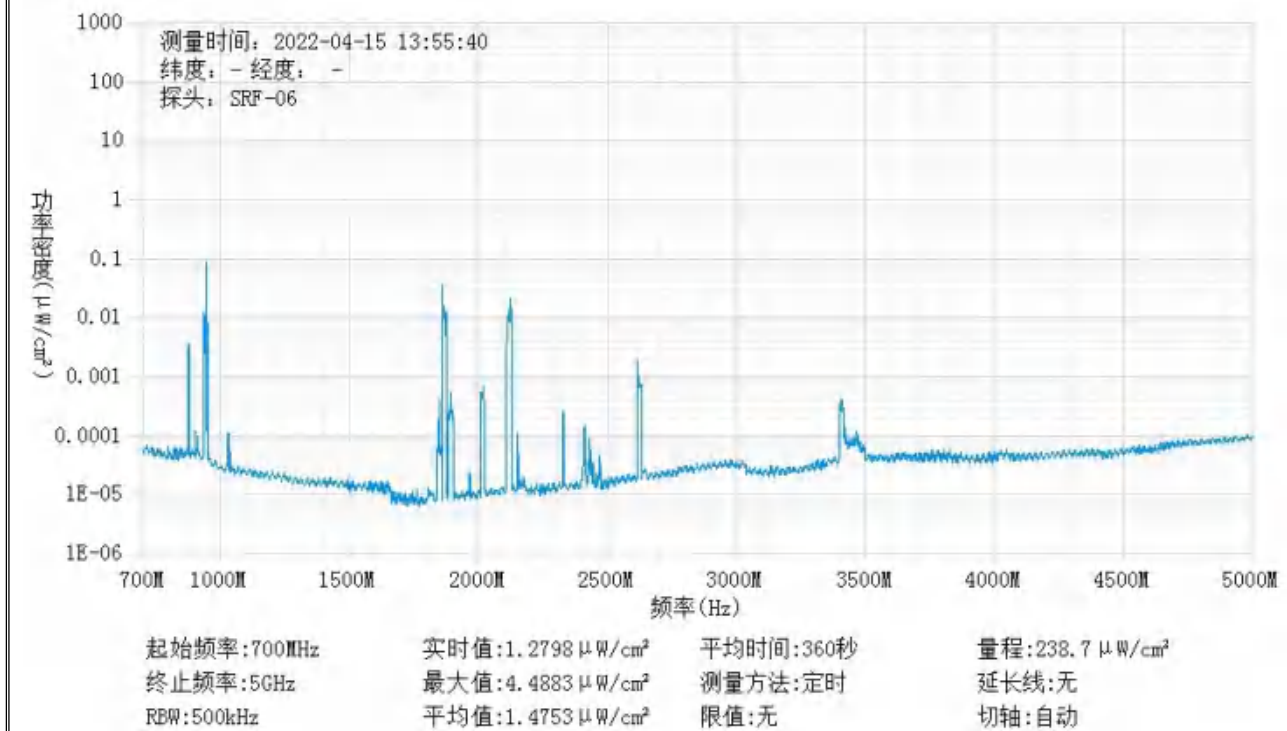




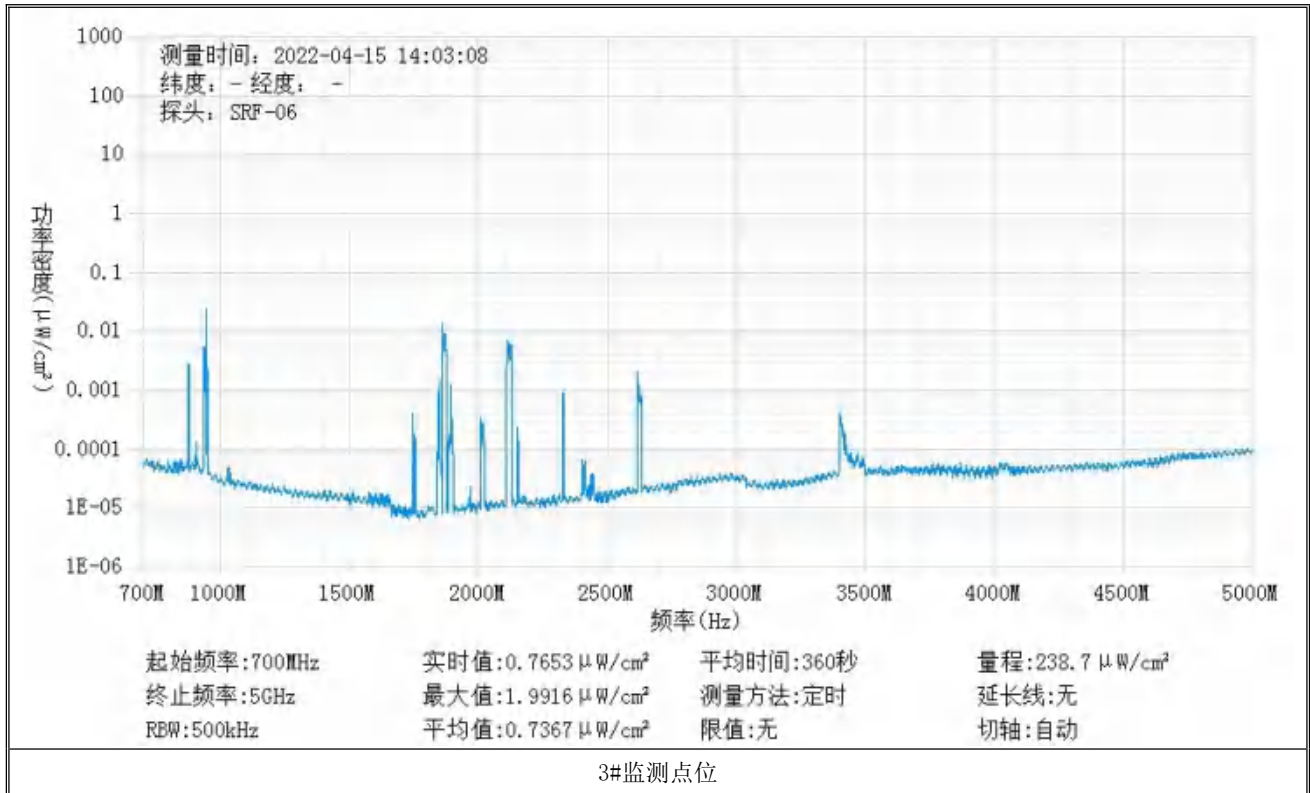
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



## 基站检测现场照片



## 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

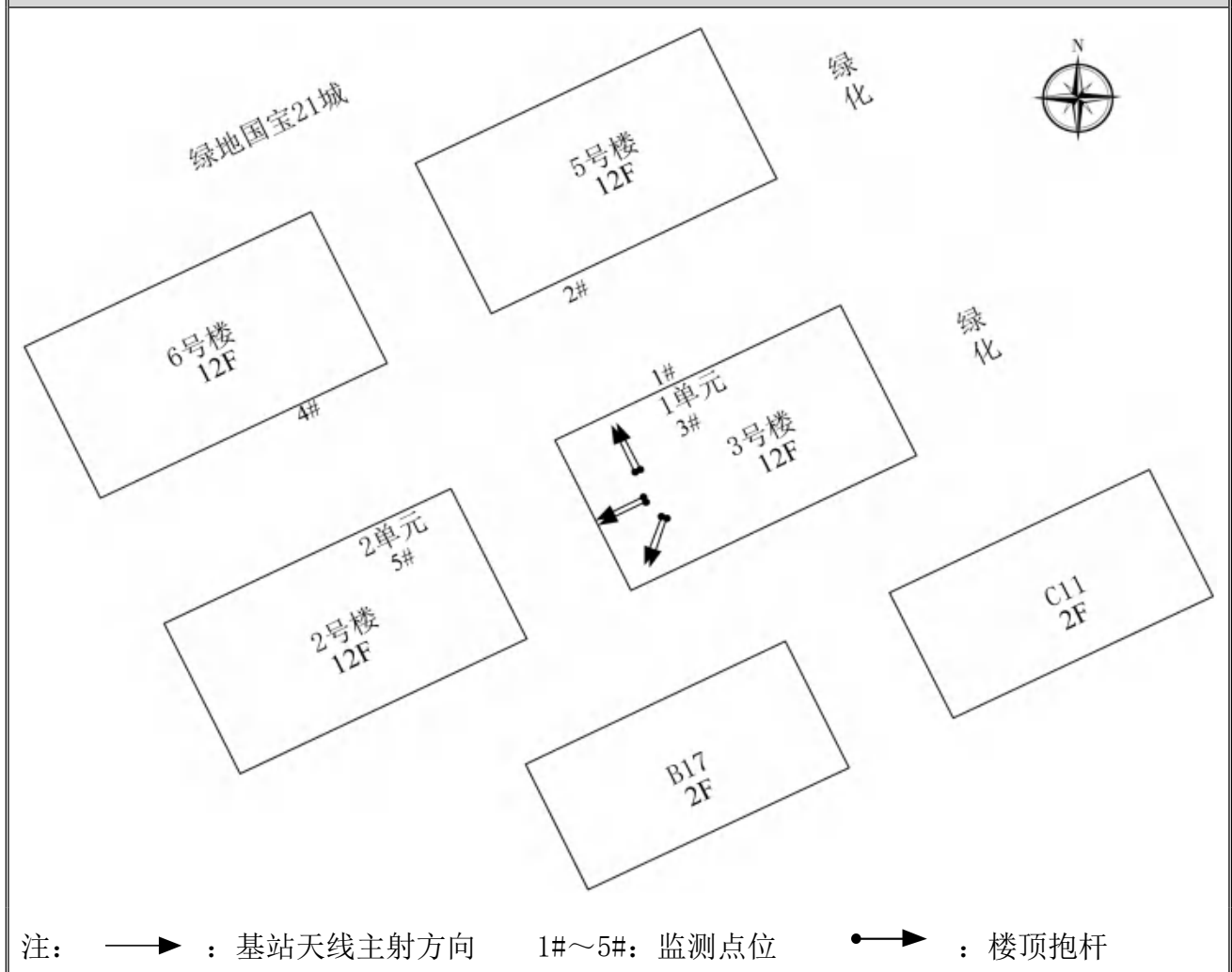
运营商基站名称	咸阳_渭城_161482 闫家寨（底张新村）_DTBFCU			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 15 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区绿地国宝 21 城 3 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	36m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15 时 02 分～15 时 50 分	阴	6～13	35～70
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-0109；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳_渭城_161482 闫家寨（底张新村）_DTBFCU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	绿地国宝 21 城 3 号楼 1 单元门口	36	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.182
2	绿地国宝 21 城 5 号楼 南侧	36	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.144
3	绿地国宝 21 城 3 号楼 1 单元 12 层走廊	3	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.144
4	绿地国宝 21 城 6 号楼 南侧	36	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.173
5	绿地国宝 21 城 2 号楼 2 单元 1 层走廊	36	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.159

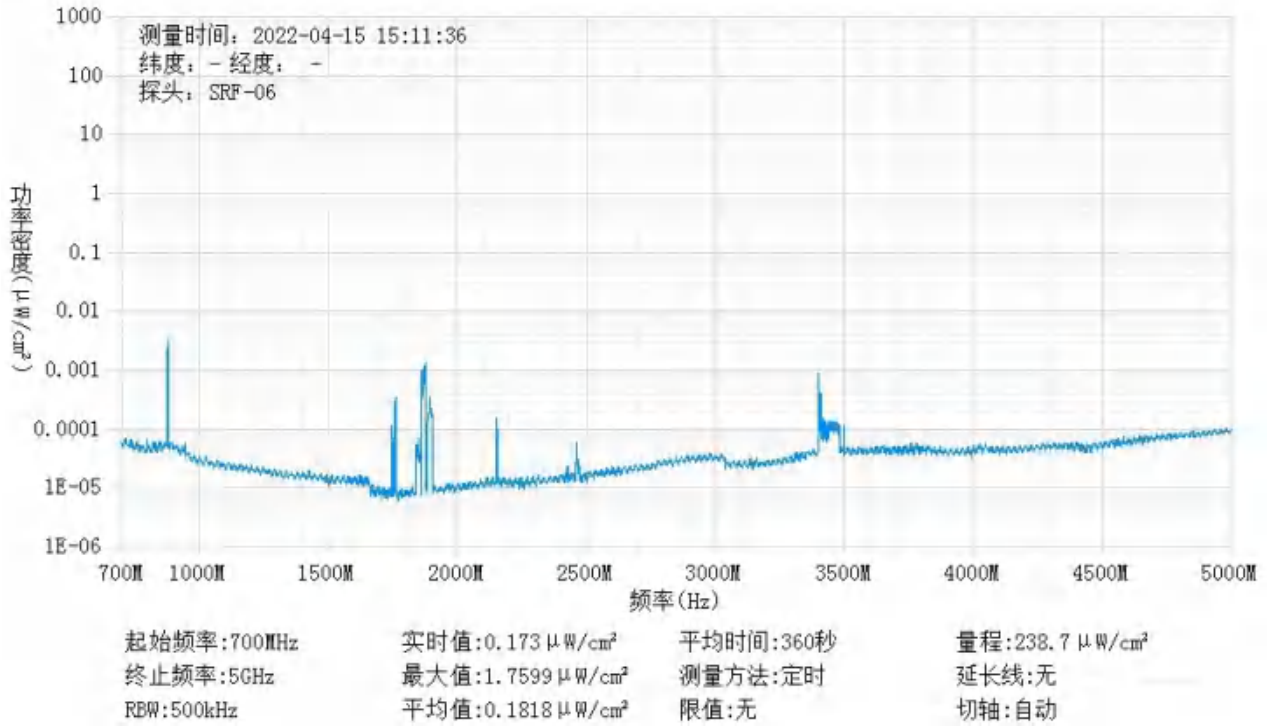
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

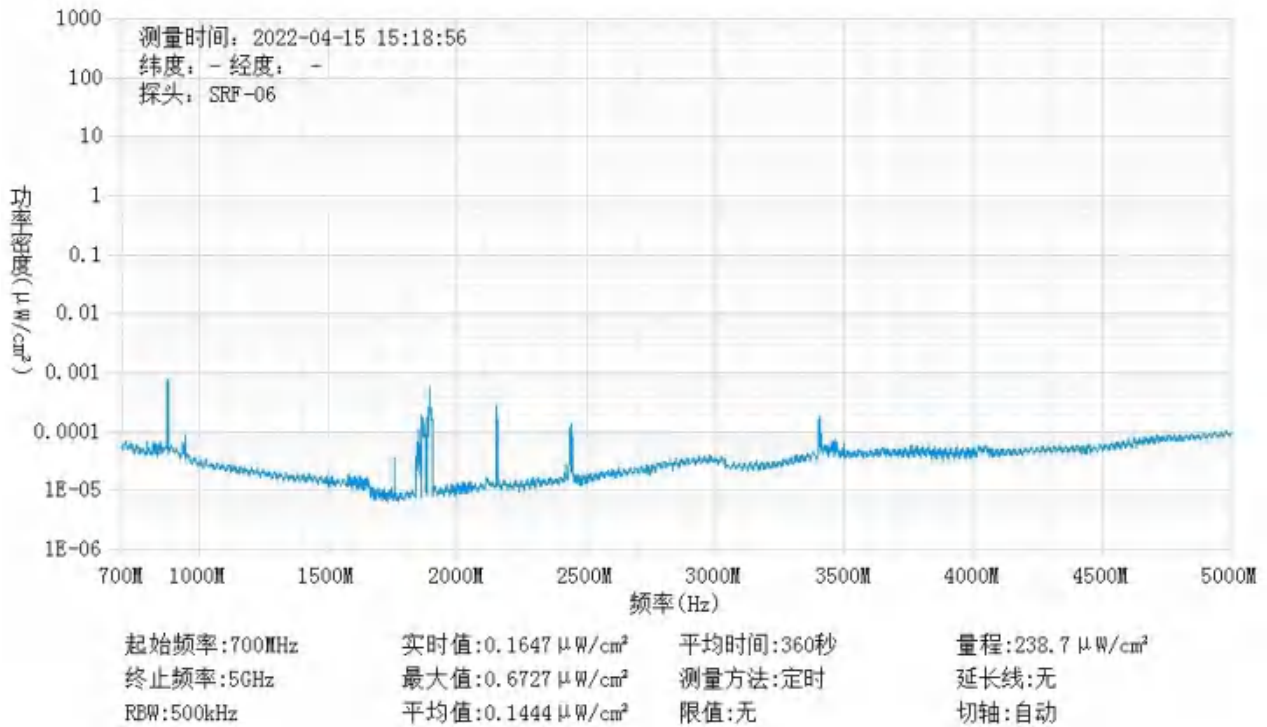




## 监测点位监测频谱分布图

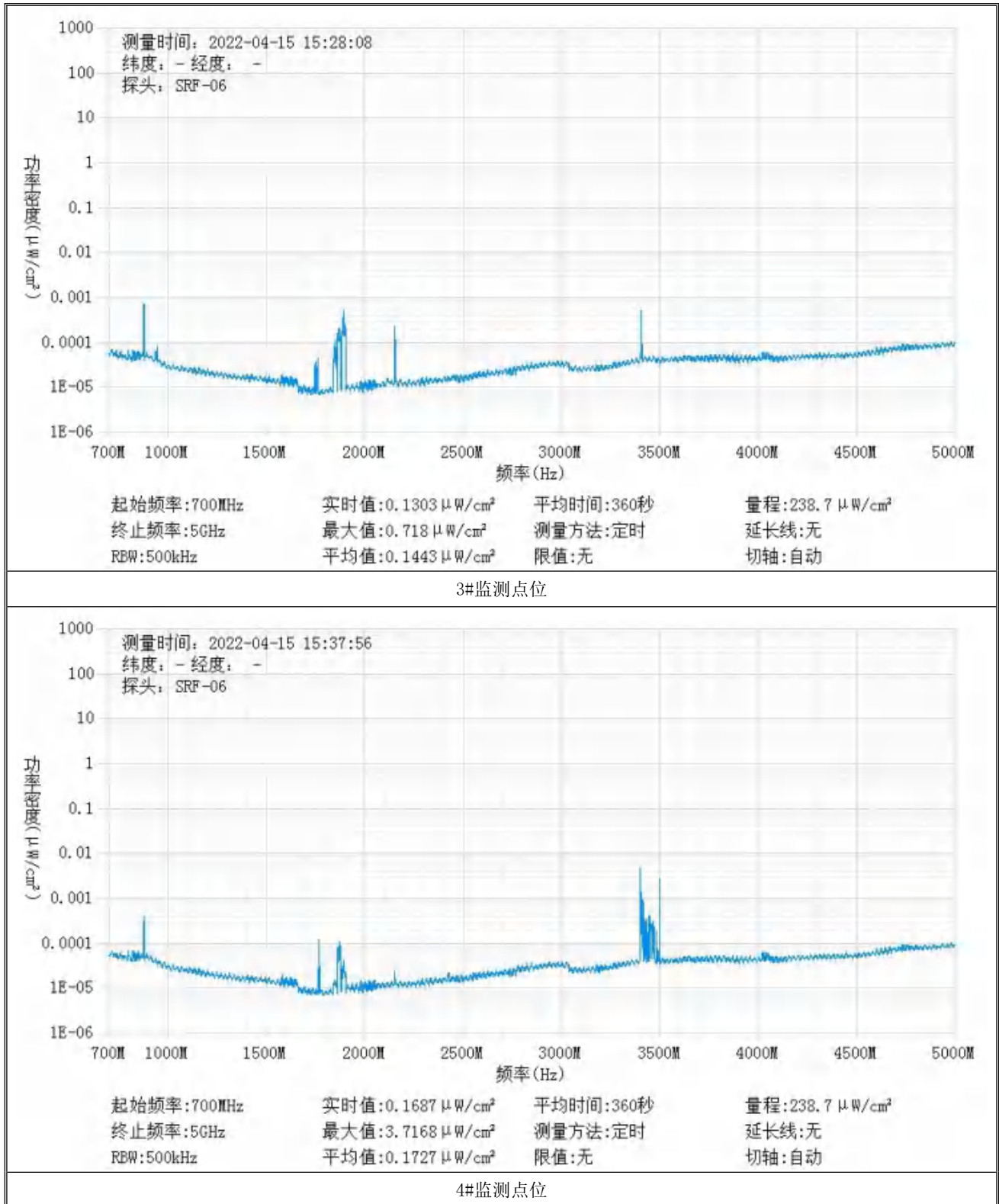


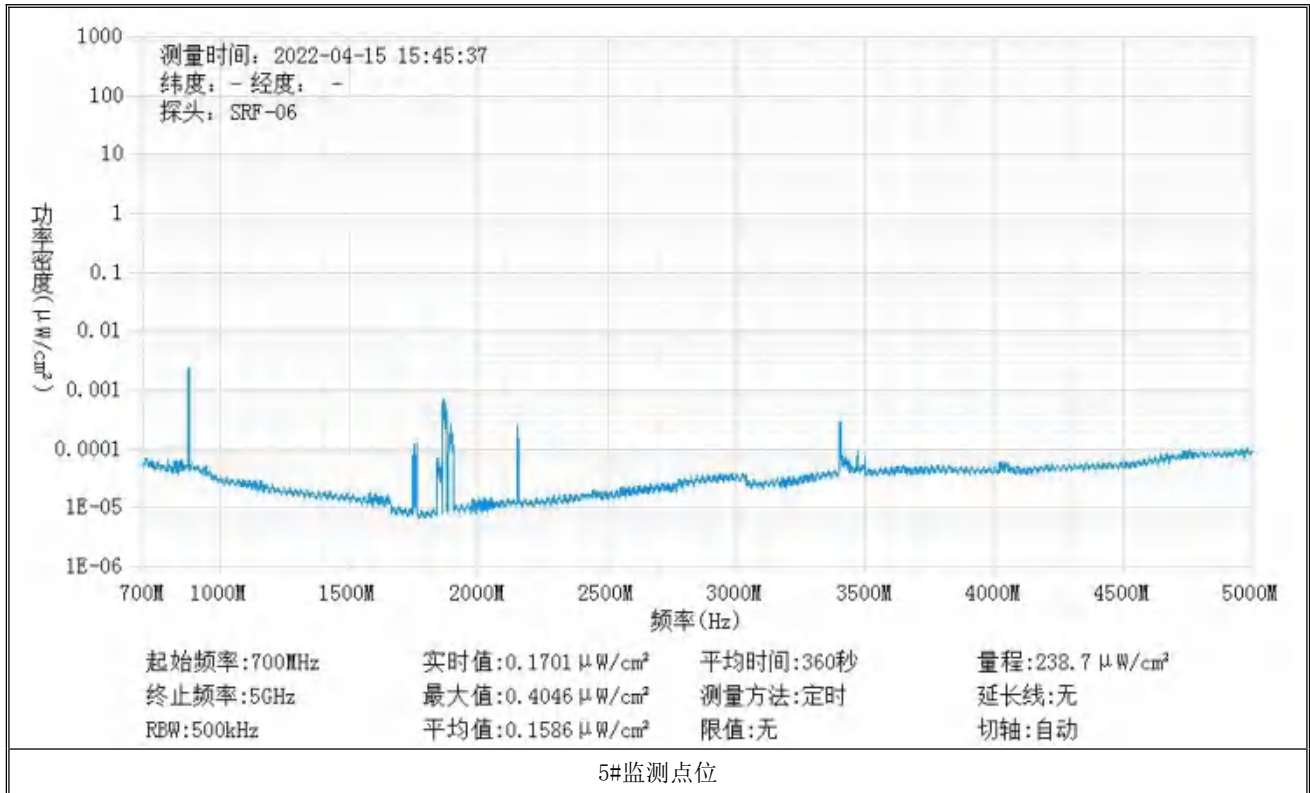
1#监测点位



2#监测点位







## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

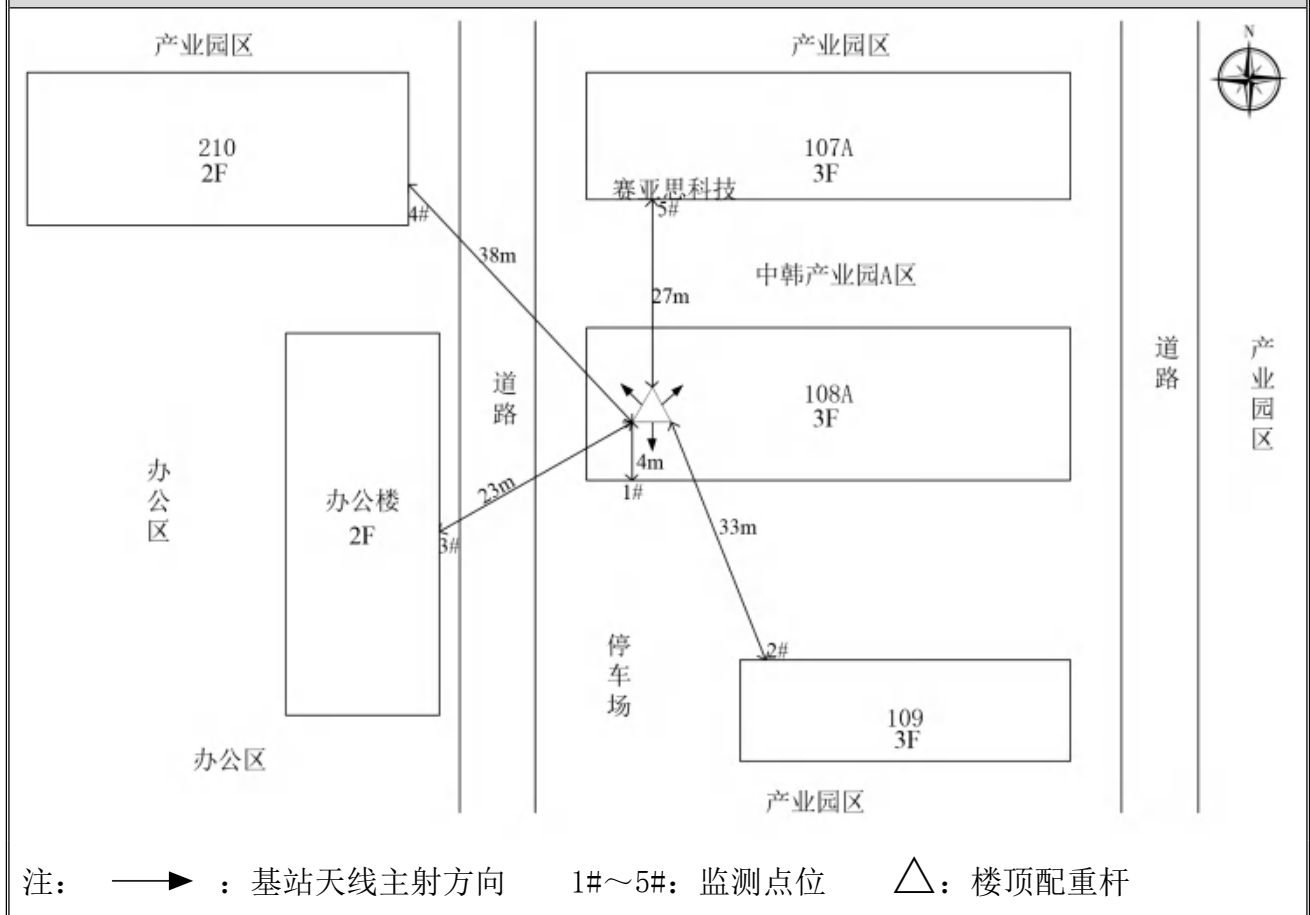
运营商基站名称	秦都中韩产业园 A 区 108A 座			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 15 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区渭滨街道中韩产业园 A 区 108A 楼顶			
天线架设方式	楼顶配重杆	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 53 分～11 时 29 分	阴	6～13	35～70
检测所依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-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	秦都中韩产业园 A 区 108A 座基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

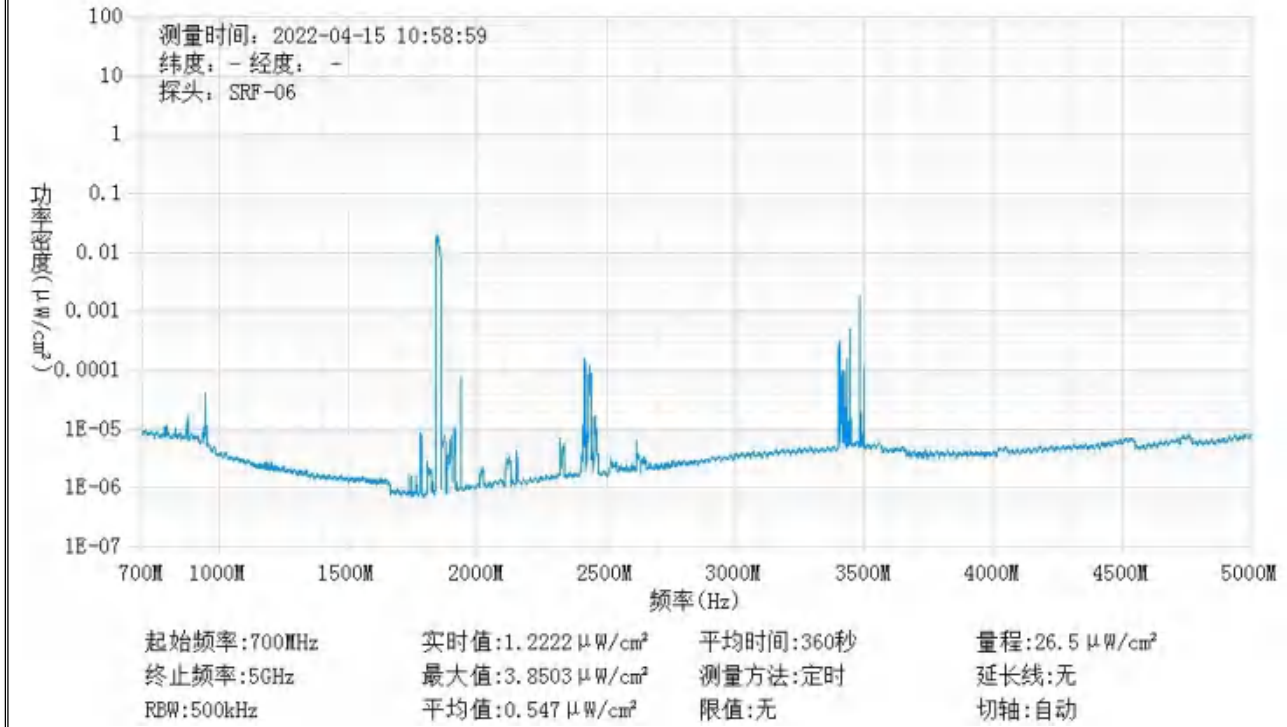
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	中韩产业园 A 区 108A 1 层门口	28	4	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.547
2	中韩产业园 A 区 109 1 层门口	28	33	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.902
3	中韩产业园 A 区办公楼 1 层门口	28	23	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.537
4	中韩产业园 A 区 210 1 层门口	28	38	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.352
5	中韩产业园 A 区 107A 赛亚思科技 1 层门口	28	27	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.230

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

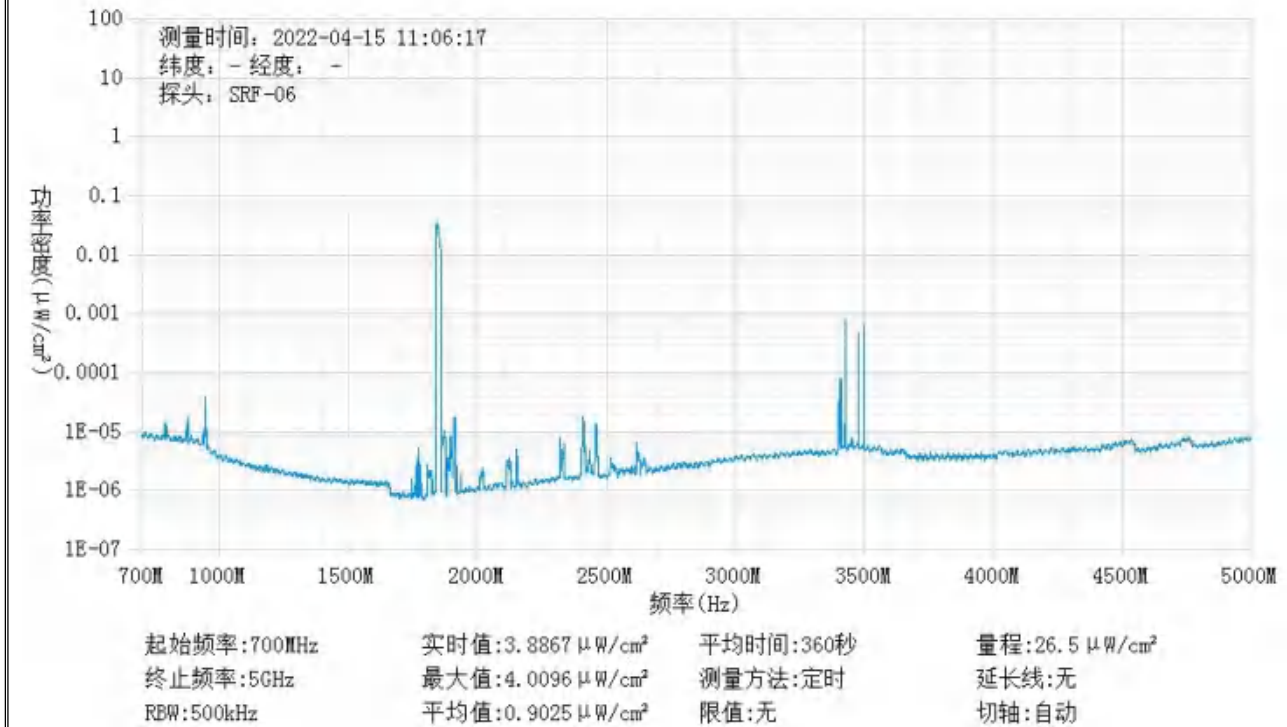
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



### 监测点位监测频谱分布图

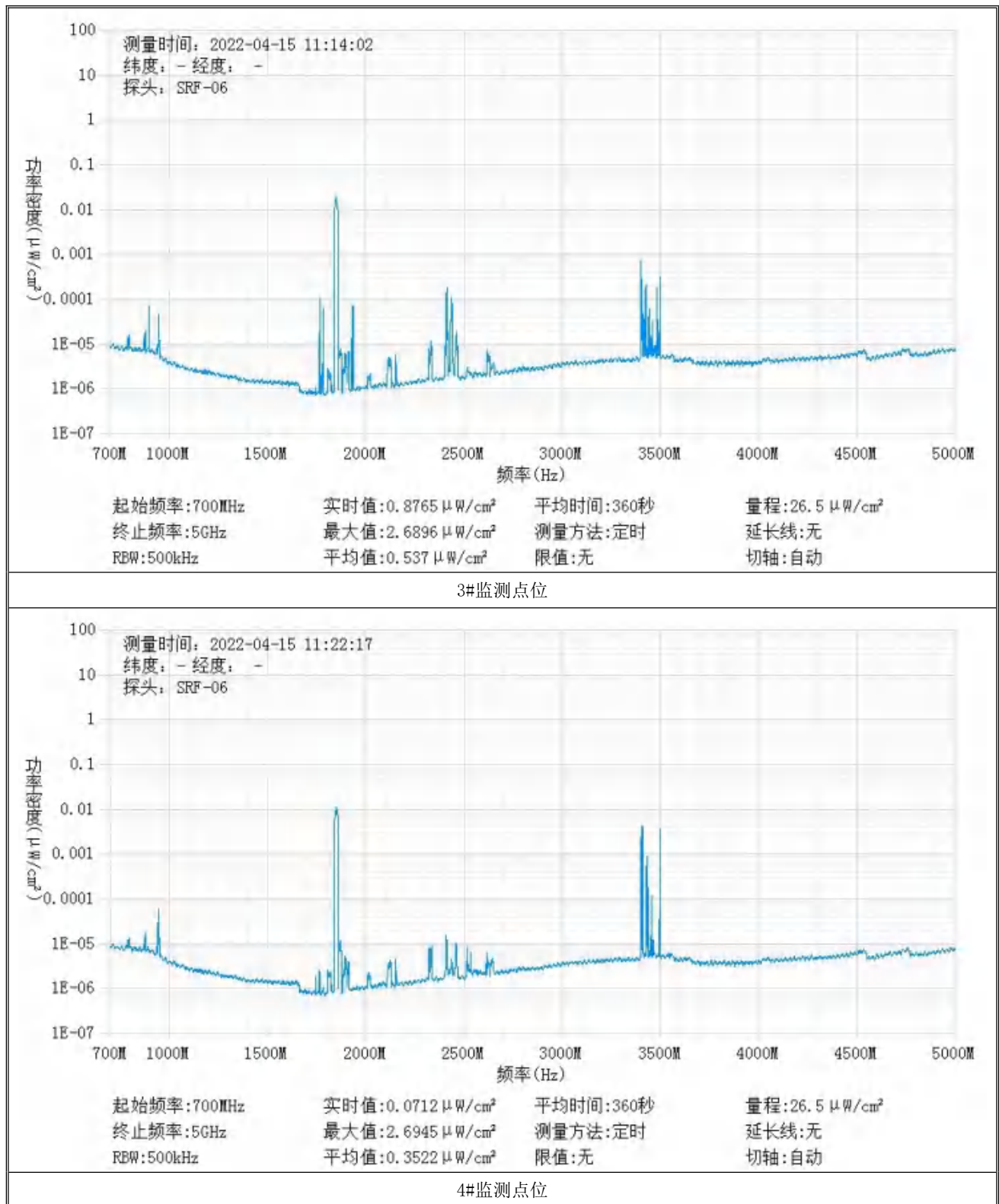


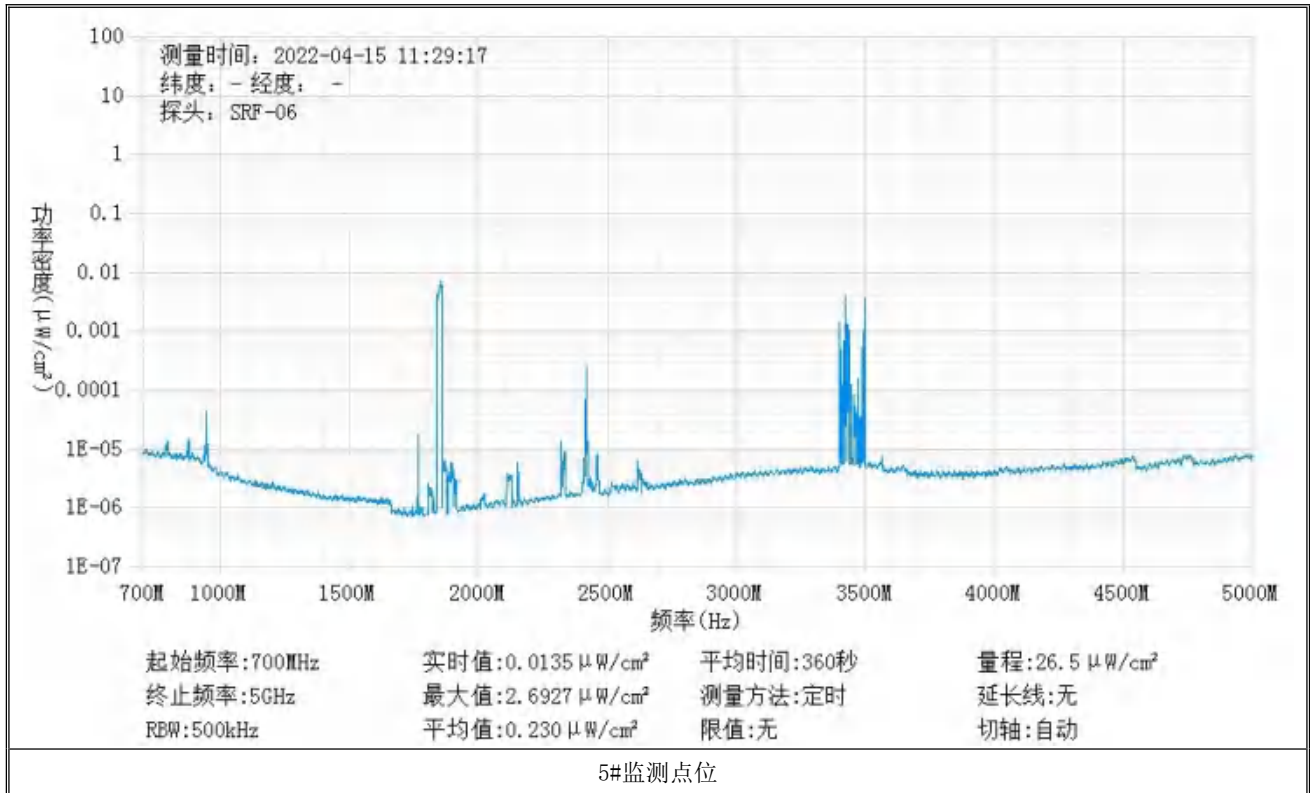
1#监测点位



2#监测点位







## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

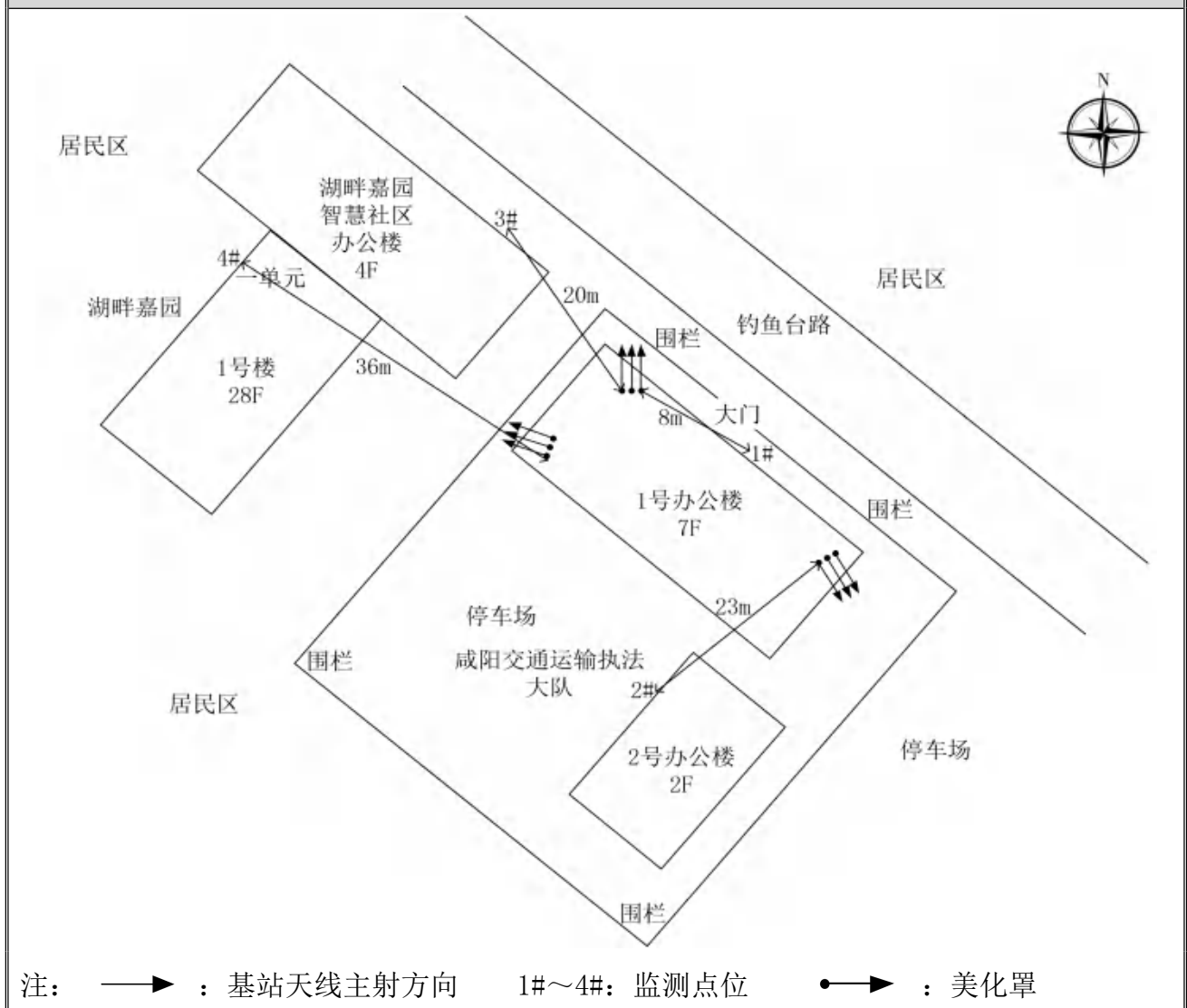
运营商基站名称	咸阳_沔渭_159949 中国运政楼_DMBFCT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区钓台街道咸阳交通运输执法大队 1 号办公楼楼顶			
天线架设方式	美化罩	天线离地高度	24m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 08 分～10 时 38 分	多云	6~19	40~85
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-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳_沔渭_159949 中国运政楼_DMBFCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

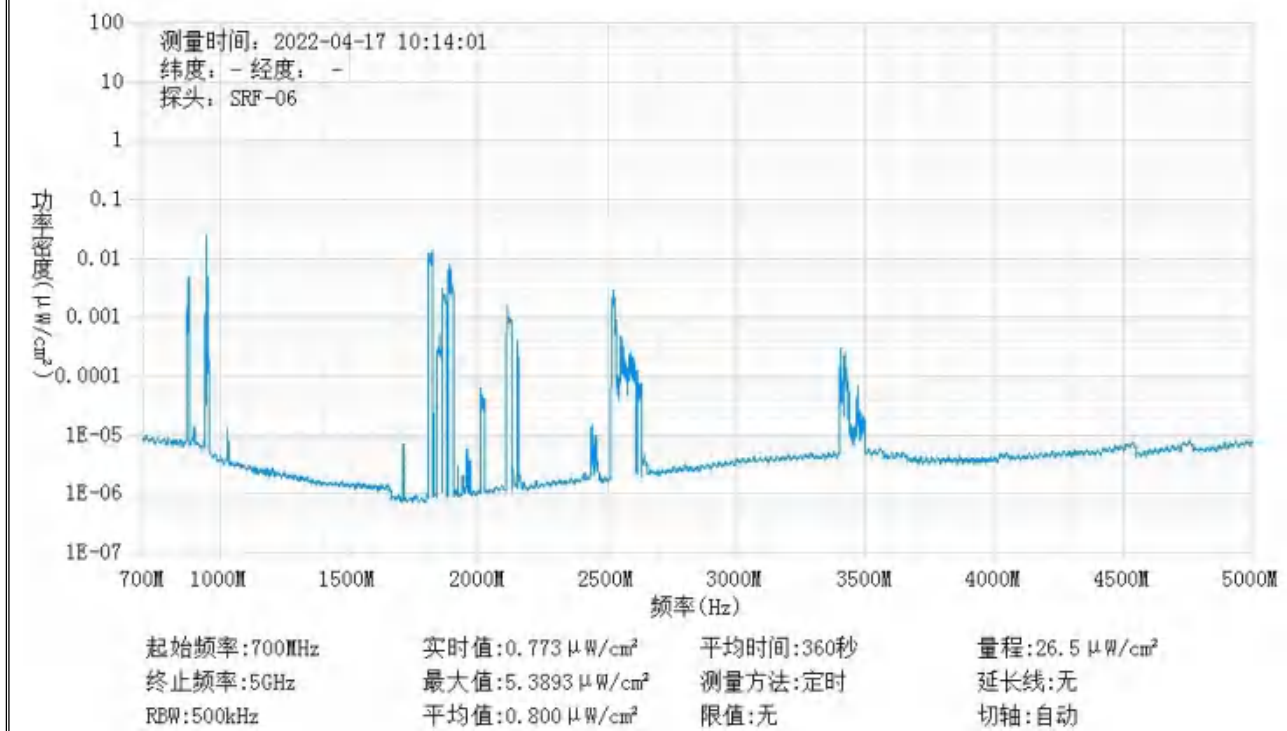
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	咸阳交通运输执法大队1号办公楼1层门口	24	8	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.800
2	咸阳交通运输执法大队2号办公楼1层门口	24	23	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.762
3	湖畔嘉园智慧社区办公楼1层门口	24	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.626
4	湖畔嘉园1号楼一单元1层单元口	24	36	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.674

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

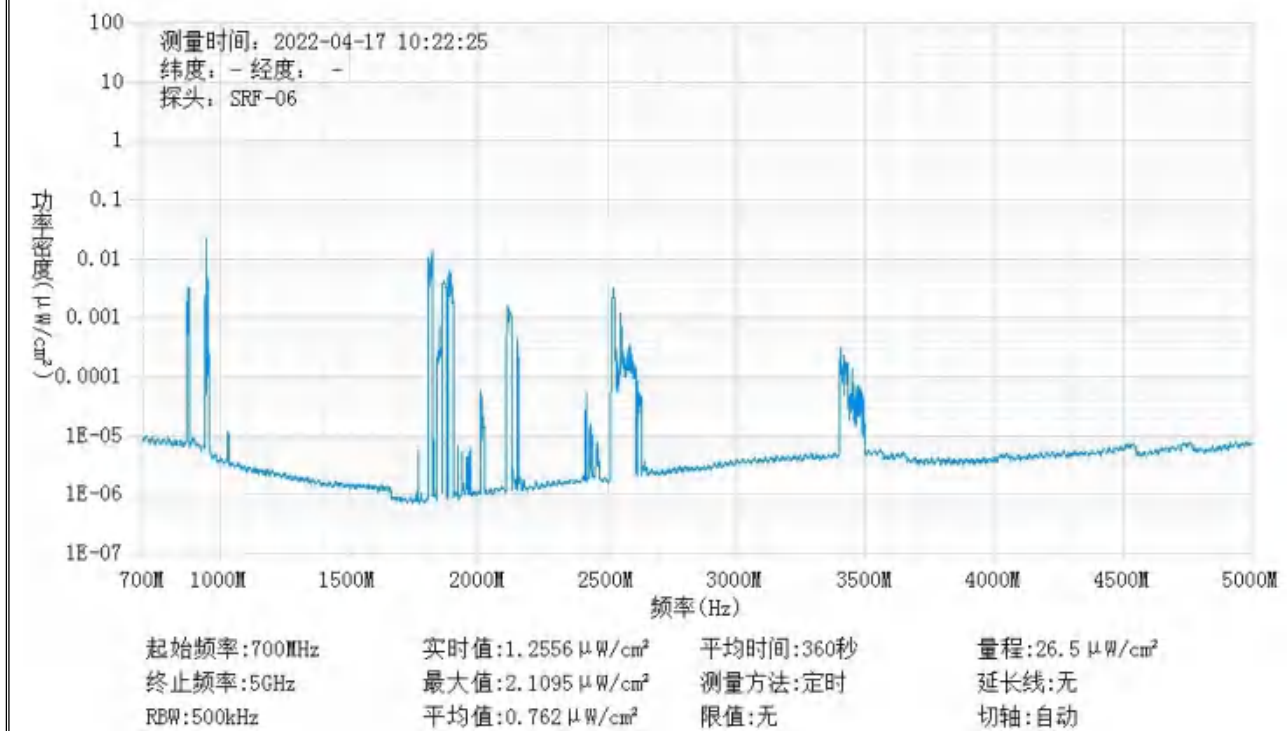
基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图

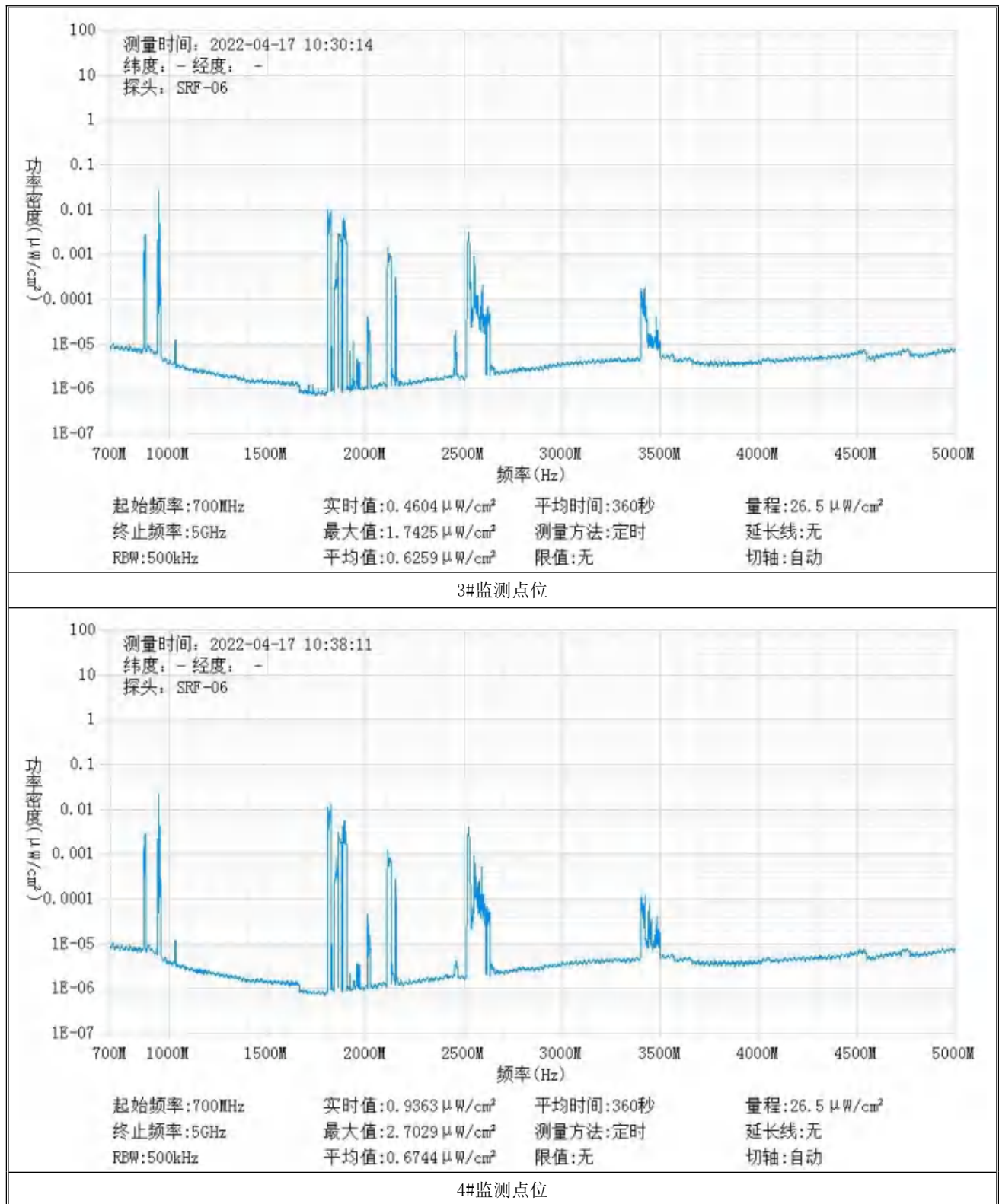


1#监测点位



2#监测点位





## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

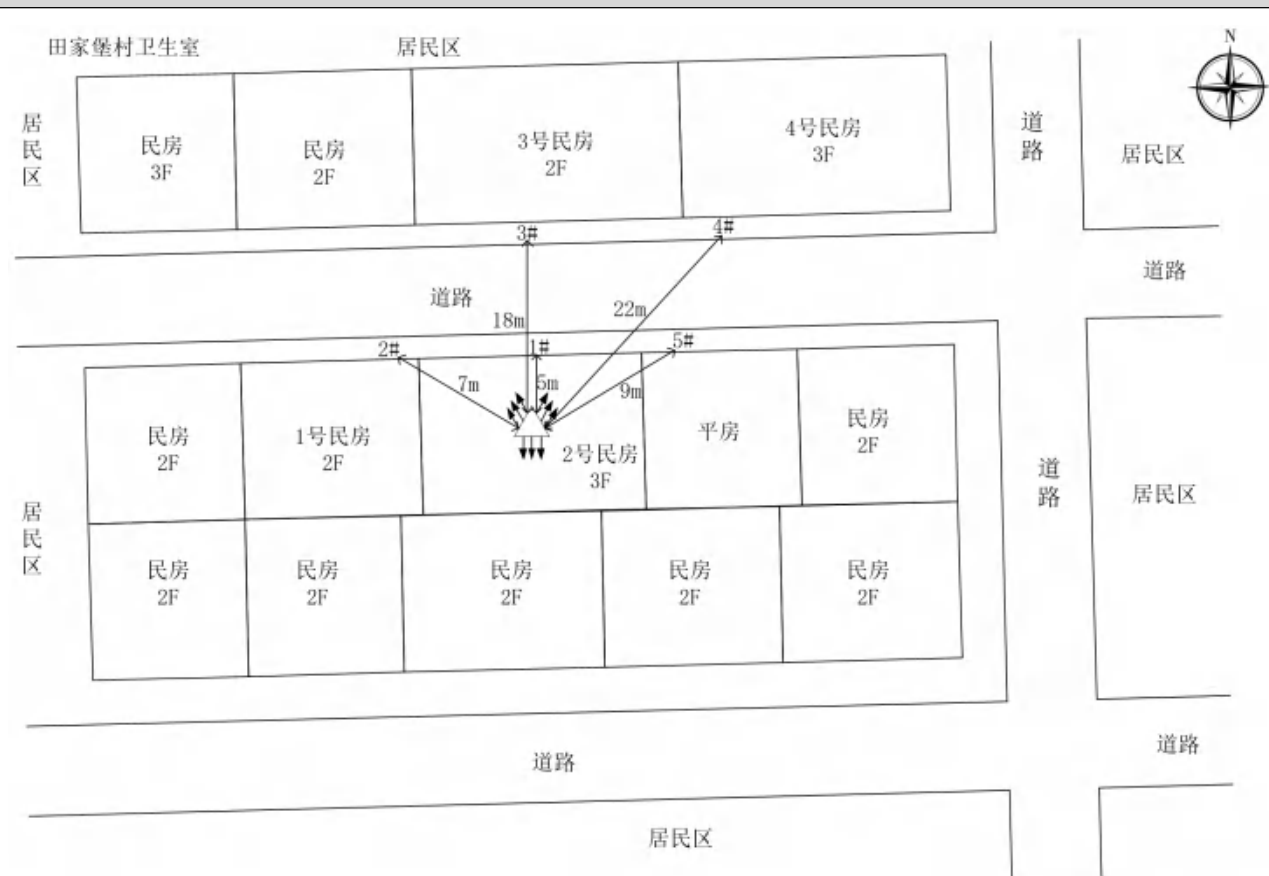
运营商基站名称	咸阳_沔渭_160495 田家堡 94 号_DTBFLM			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区钓台街道田家堡村卫生室东南侧			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 25 分~12 时 03 分	多云	6~19	40~85
检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-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ~23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳_沔渭_160495 田家堡 94 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 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	2 号民房 1 层门口	15	5	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.131
2	1 号民房 1 层门口	15	7	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.411
3	3 号民房 1 层门口	15	18	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.400
4	4 号民房 1 层门口	15	22	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.155
5	平房门口	15	9	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.355

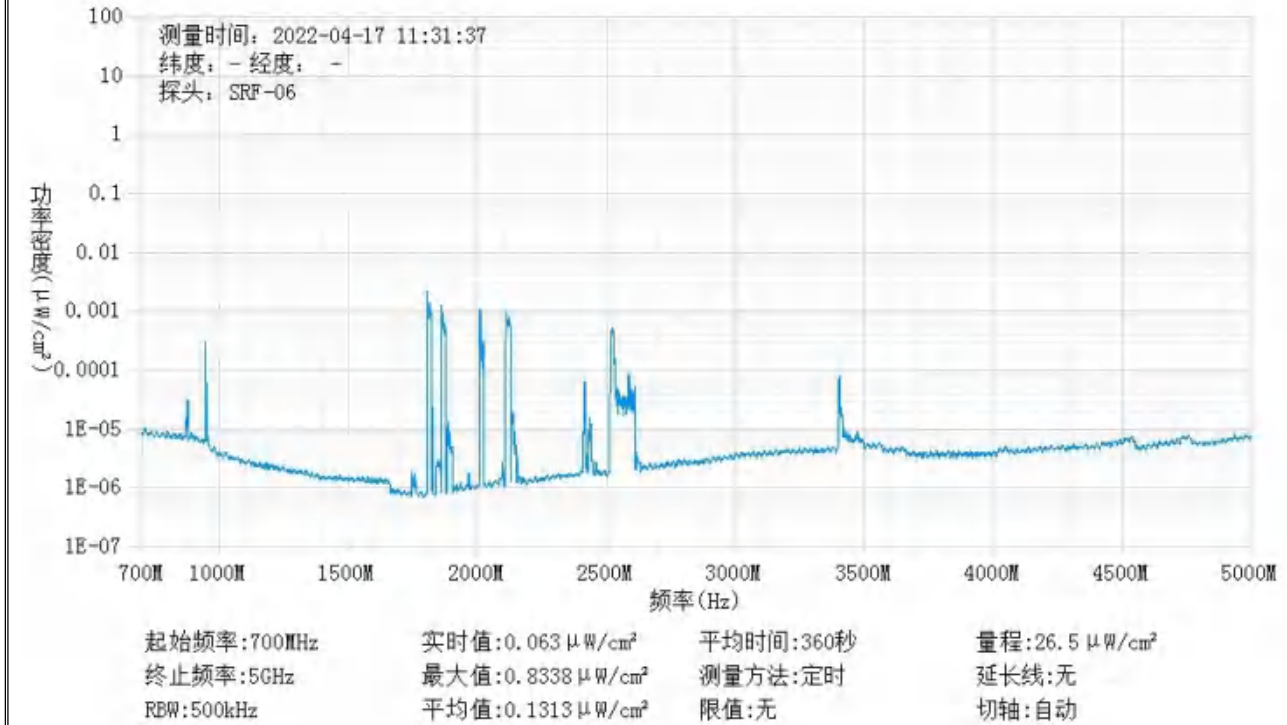
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

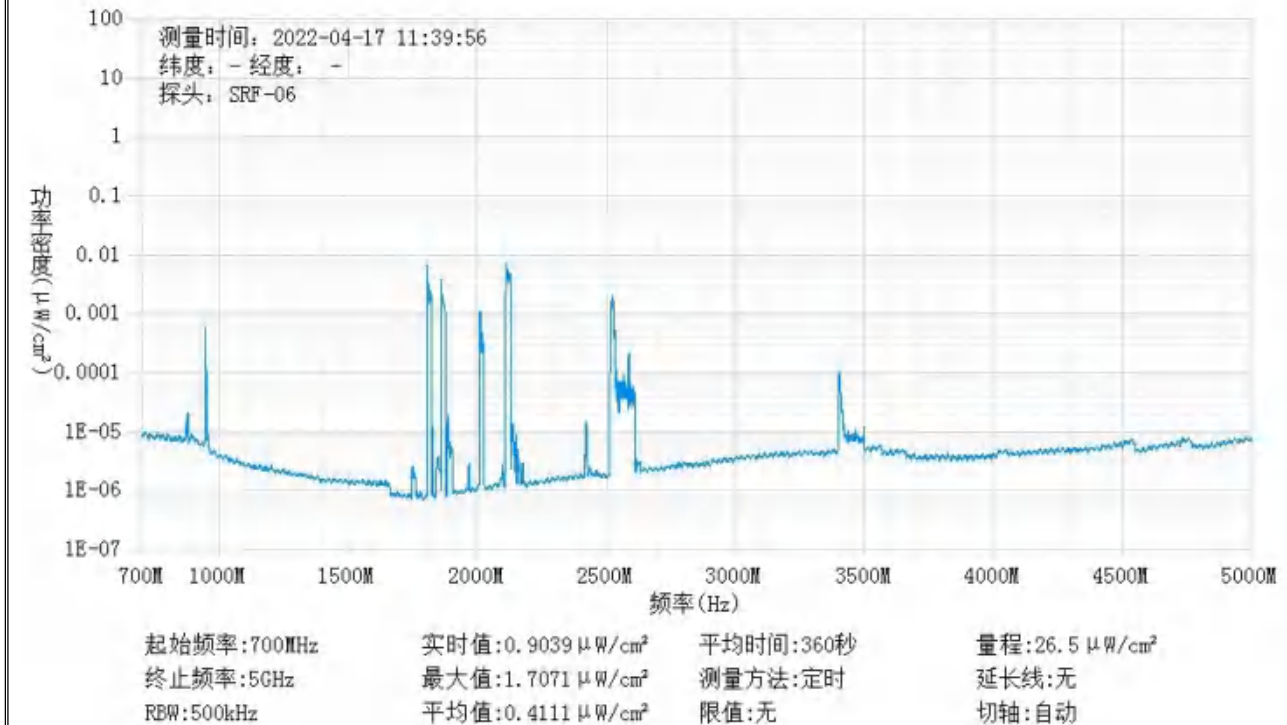


注:  $\longrightarrow$ : 基站天线主射方向      1#~5#: 监测点位       $\triangle$ : 楼顶桅杆

## 监测点位监测频谱分布图

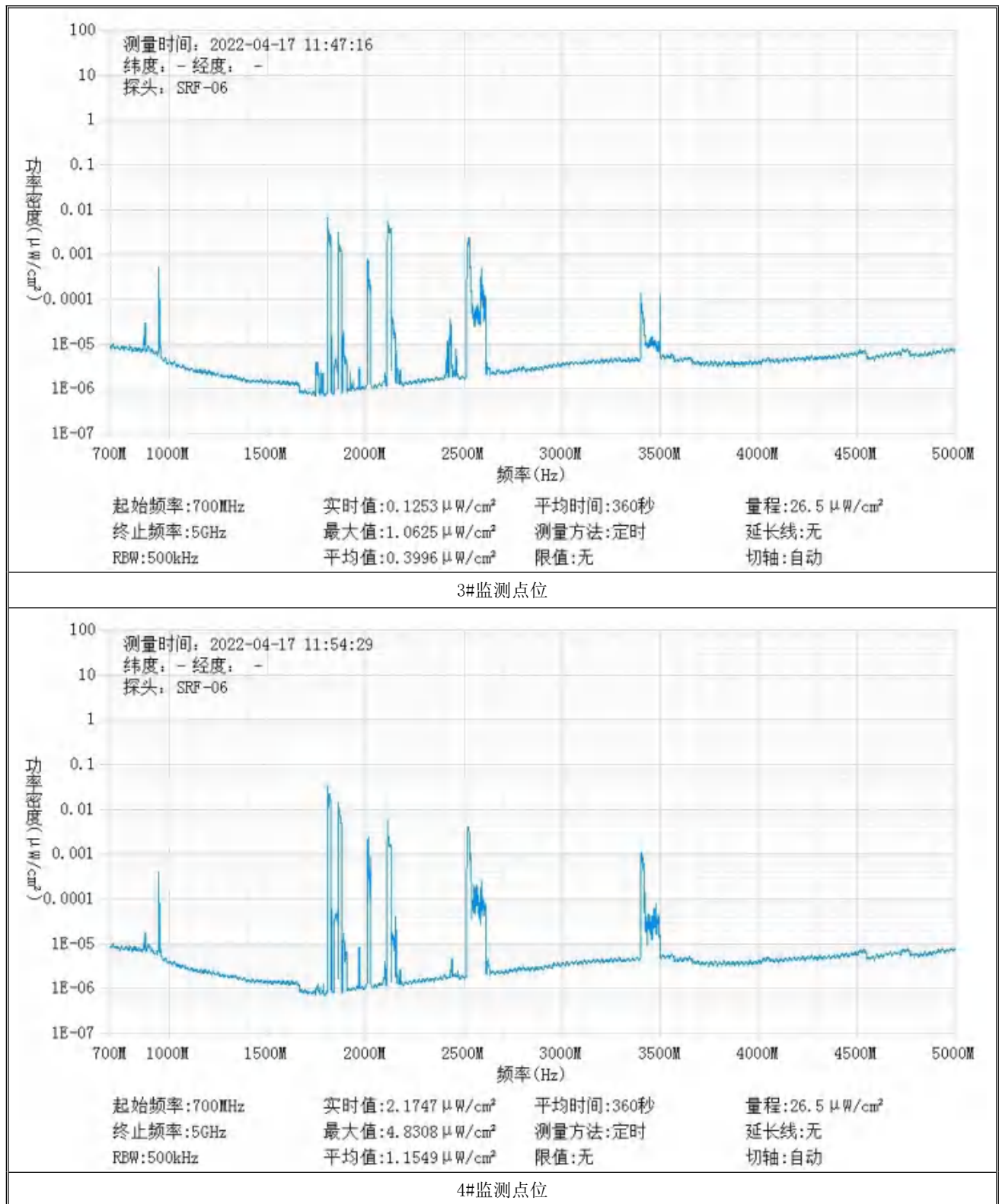


1#监测点位

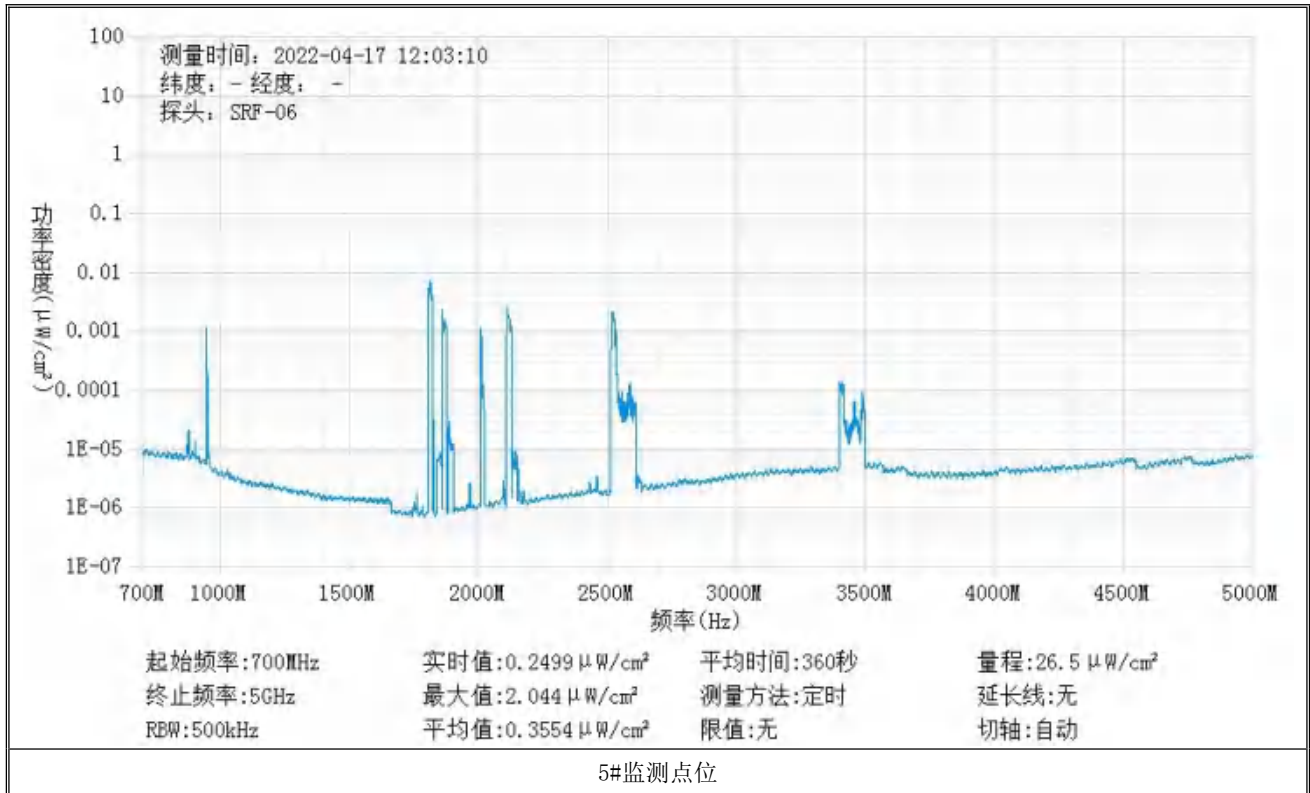


2#监测点位









## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

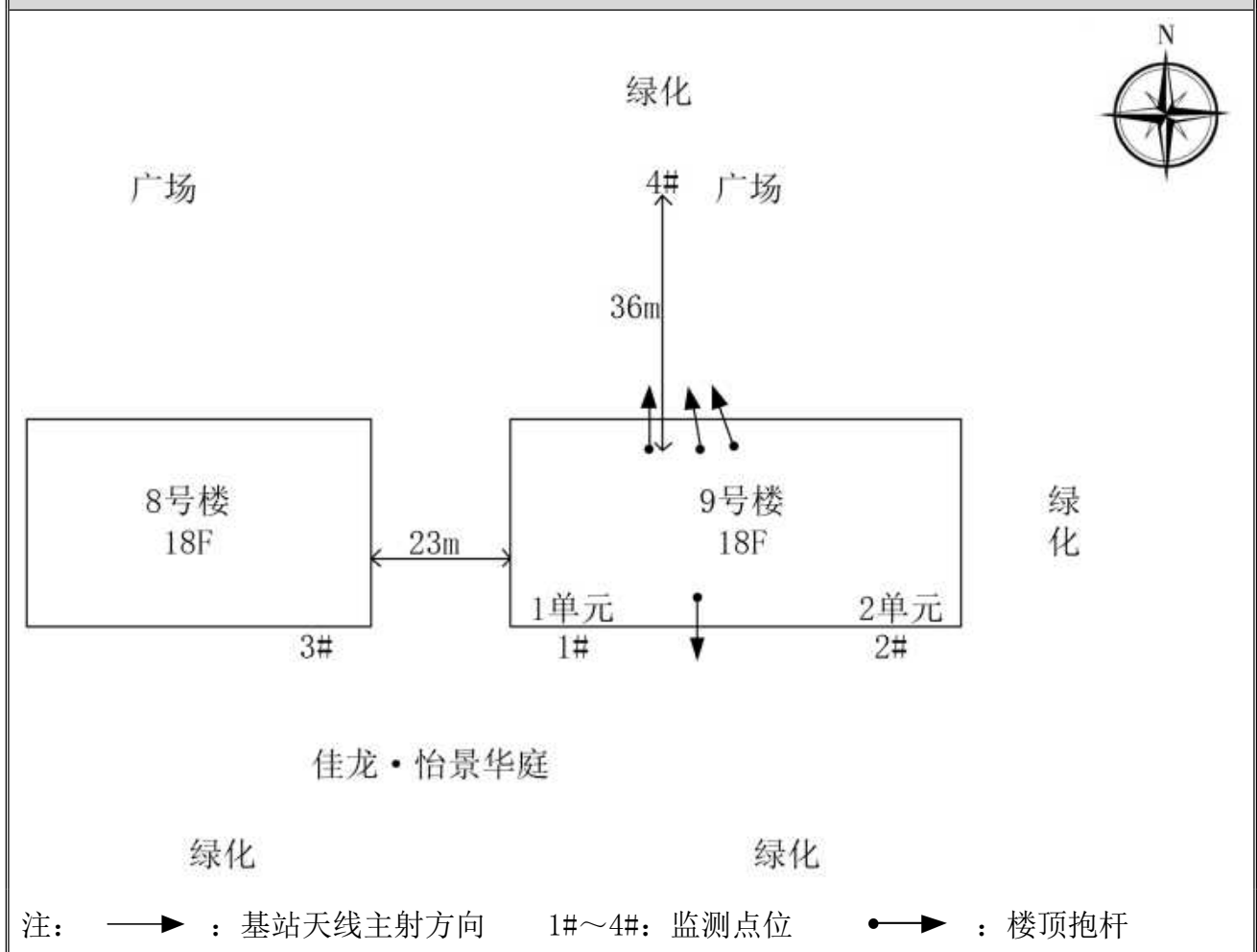
运营商基站名称	咸阳_沔渭_160601 白桦林_DTBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 05 月 02 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区上林街道佳龙·怡景华庭 9 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	54m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 45 分～11 时 23 分	晴	13~26	35~45
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0109；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02～2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳_沔渭_160601 白桦林_DTBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ～200 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

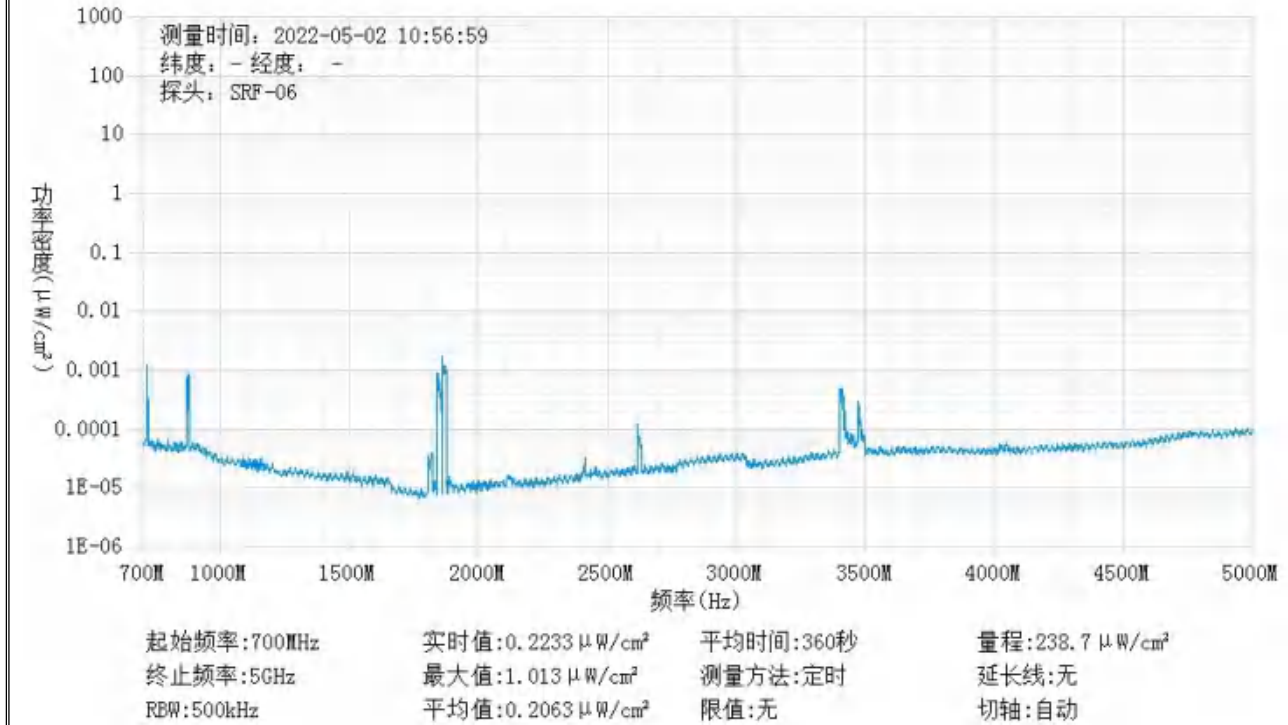
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	佳龙·怡景华庭 9 号楼 1 单元门口	54	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.206
2	佳龙·怡景华庭 9 号楼 2 单元门口	54	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.528
3	佳龙·怡景华庭 8 号楼 南侧	54	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.502
4	基站北 36 米	54	36	电信	3400-3600	Redmi Note 9	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。

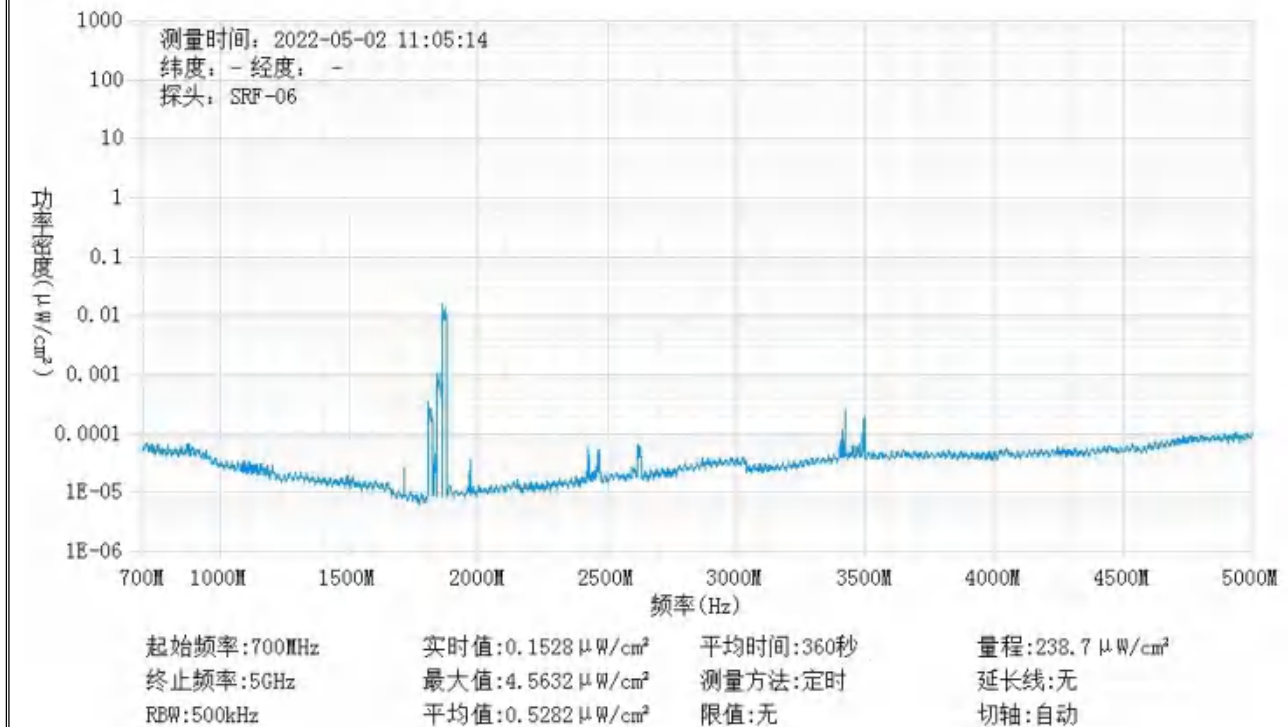
基站电磁辐射环境检测点位示意图



### 监测点位监测频谱分布图

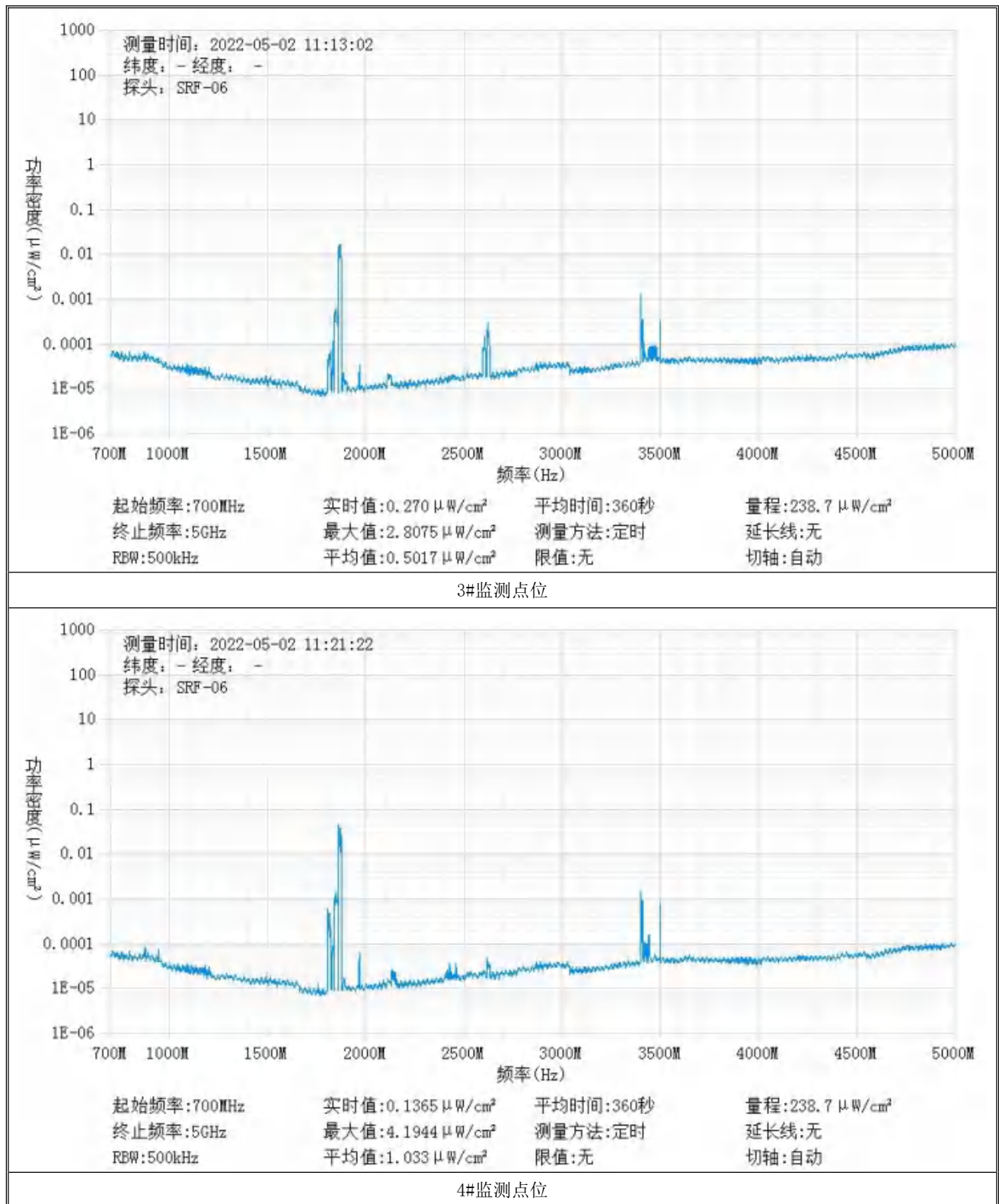


1#监测点位



2#监测点位







## 基站检测现场照片



END