



## 检测报告

编号: 2022HYYFX-04095

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-27 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

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_北塬_41644 西郭村_DTBFLU.....	4
2. 咸阳_渭城_160836 西安国际美术城 11 号基站_DTBFLM.....	9
3. 咸阳_秦都_41445 宝石钢管钢绳有限公司_DTBFLM.....	14
4. 咸阳_秦都_160999 渭店村一组_DTBFLU.....	19
5. 咸阳_秦都_160997 茂陵宇东机电_DTBFLU.....	24
6. 咸阳_秦都_41646 谐和技术学校_DTBFLX.....	29
7. 咸阳_秦都_974243 郑西高铁-055_DTBFLM.....	34
8. 咸阳_秦都_160482 西瑞面粉厂_DTBFLX.....	39
9. 咸阳_秦都_160442 卫校南门_DMBFLT.....	44
10. 咸阳_秦都_41443 郑西高铁 XBXZ-047_DTBFLM.....	50
11. 咸阳_秦都_160928 渭滨镇周村西_DTBFLM.....	54
12. 咸阳_秦都_160484 西耳集装箱_DTBFLT.....	60
13. 咸阳_渭城_41260 贺家北村高速旁_DTBFLM.....	65
14. 咸阳_秦都_160184 大寨村_DMBFCT.....	70
15. 咸阳_秦都_160705 渭滨尹家村_DTBMLM.....	76
16. 咸阳_渭城_974186 秦王府万国城_DTBFLT.....	81
17. 咸阳_秦都_974266 两寺渡_DTBFLU.....	86
18. 咸阳两寺渡西 800 米.....	91
19. 咸阳_秦都_161004 过塘村_ATBFLM.....	96
20. 一号桥南绿地.....	101
21. 咸阳_淳化_161794 冶峪中学联通_CMBFLU.....	106
22. 咸阳_乾县_160270 运管所_AMBFLT.....	111
23. 咸阳_沣渭_41420 郑西高铁 XBXZ-026_DTBFLM.....	117
24. 蔷薇溪谷 2.....	122
25. 咸阳_沣渭_159820 丰胜庄_DMBMCT.....	127
26. 咸阳_沣渭_41424 北槐村_DTBFLX.....	132
27. 咸阳_秦都_41155 南寺村_DTBFLM.....	138
28. 咸阳_永寿_162115 新华酒店_CMBFLT.....	143

# 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

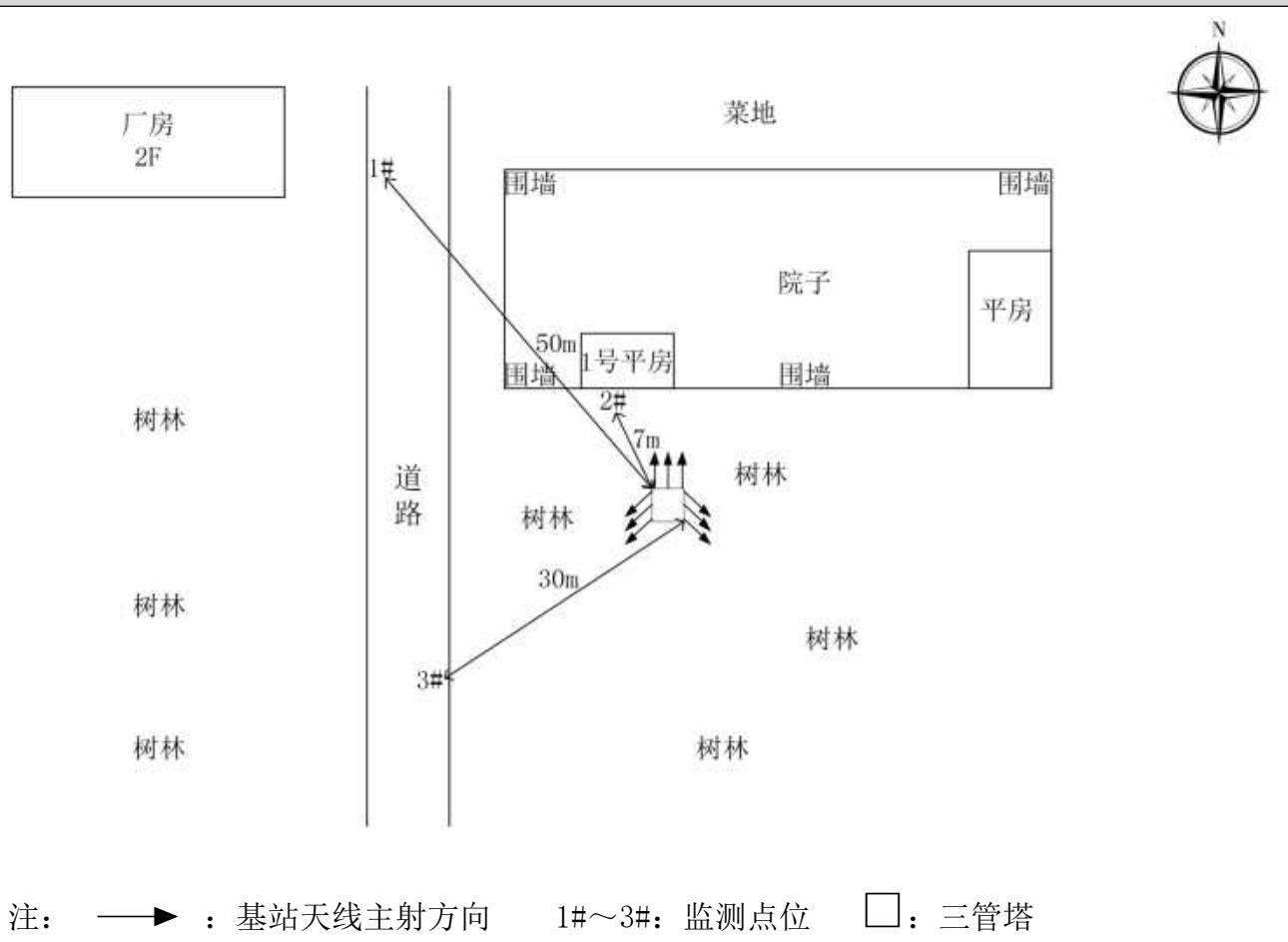
运营商基站名称	咸阳_北塬_41644 西郭村_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 10 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区周陵街道秦纺医院东		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 15 分~12 时 38 分	晴	14~32
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112;		
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: 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_北塬_41644 西郭村_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 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

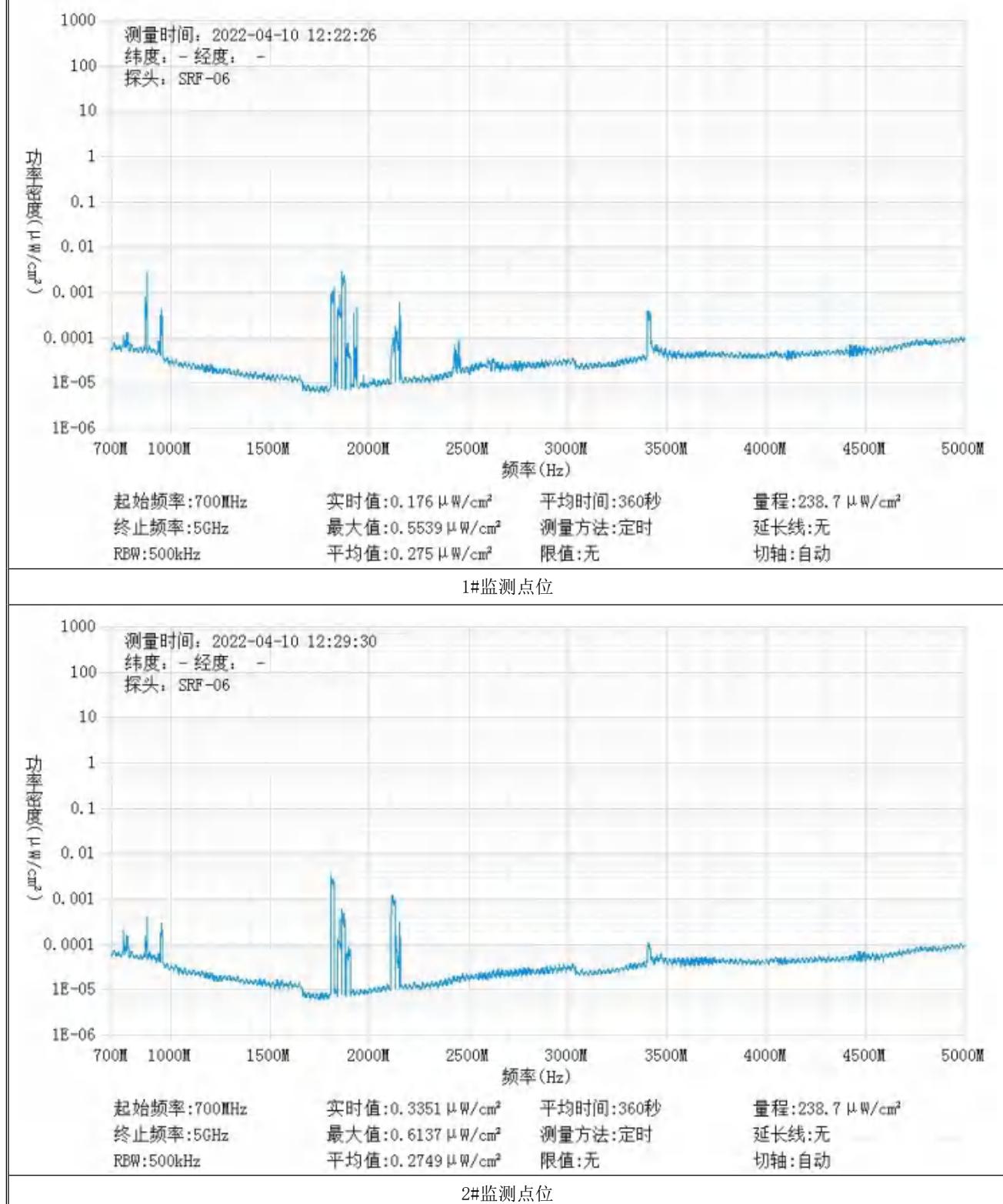
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基西北 50 米	30	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.275
2	1 号平房南侧	30	7	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.275
3	塔基西南 30 米	30	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.329

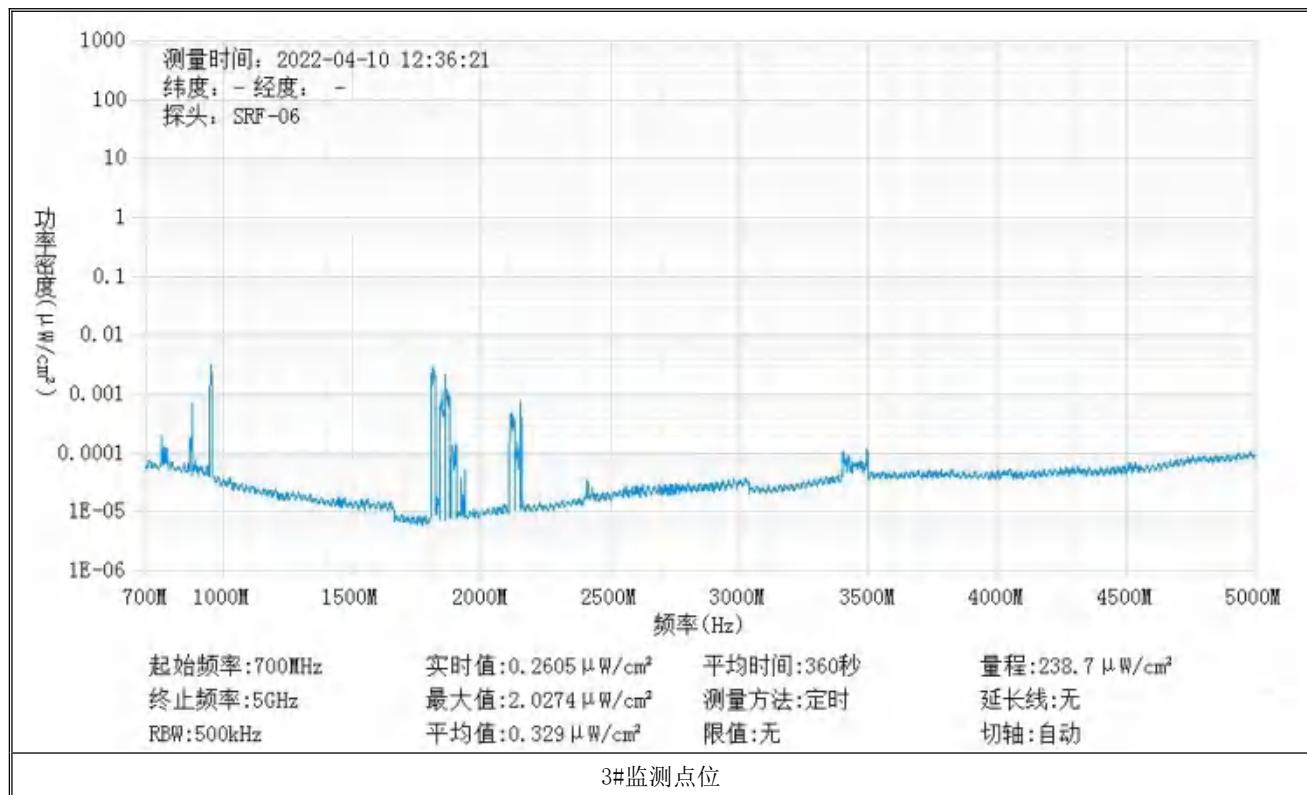
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 监测点位监测频谱分布图





### 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳_渭城_160836 西安国际美术城 11 号基站_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 10 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区底张街道天兴路与泽汇大街交口西北角		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 48 分~14 时 12 分	晴	14~32
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112;		
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: 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_160836 西安国际美术城 11 号基站_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 48 米	35	48	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.324
2	塔基东北 25 米	35	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.360
3	塔基西南 38 米	35	38	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.339

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

在建居民楼 4F

在建居民楼 4F

围栏

1# 48m

2# 25m

3# 38m

绿化

天兴路

空地

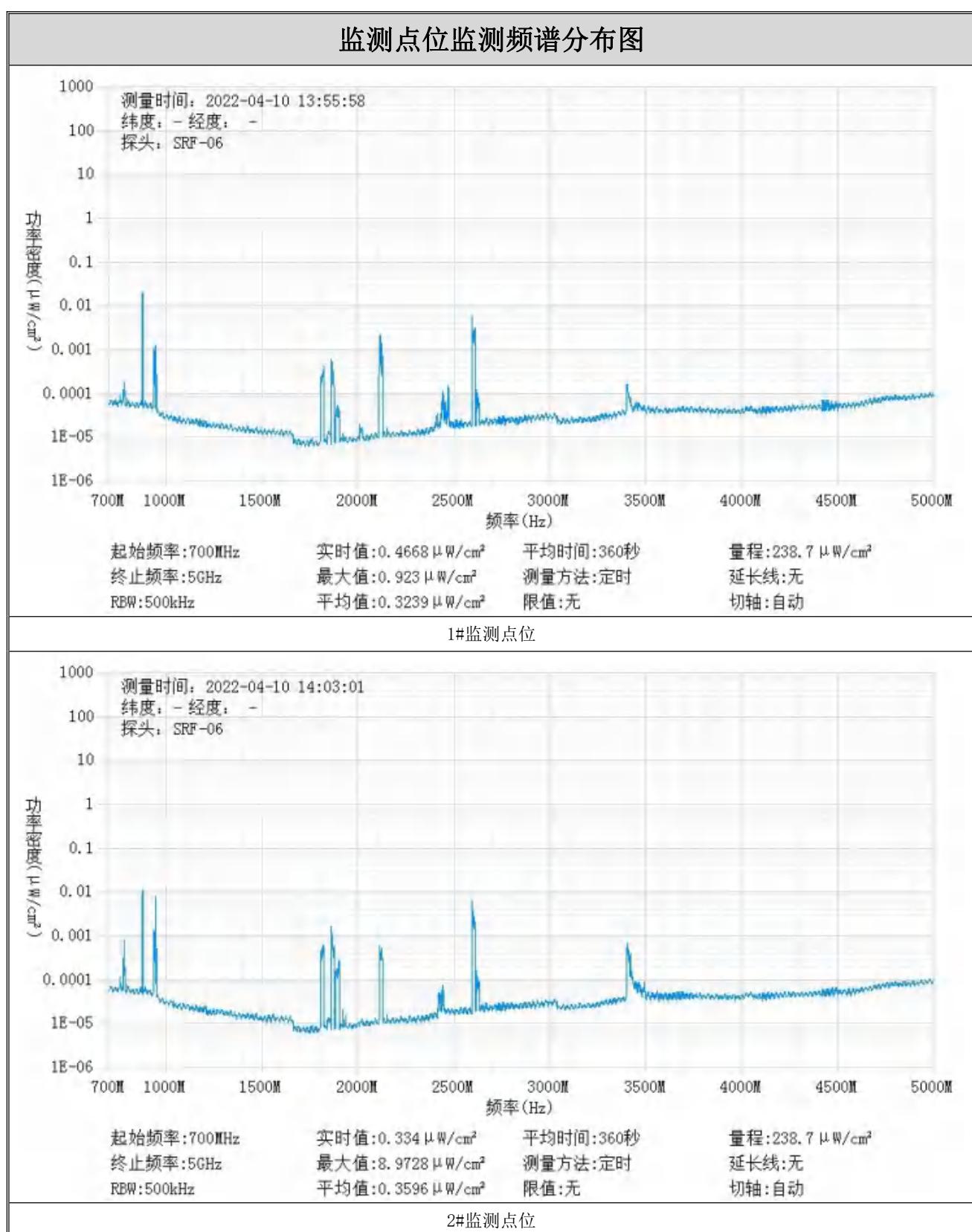
泽汇大街

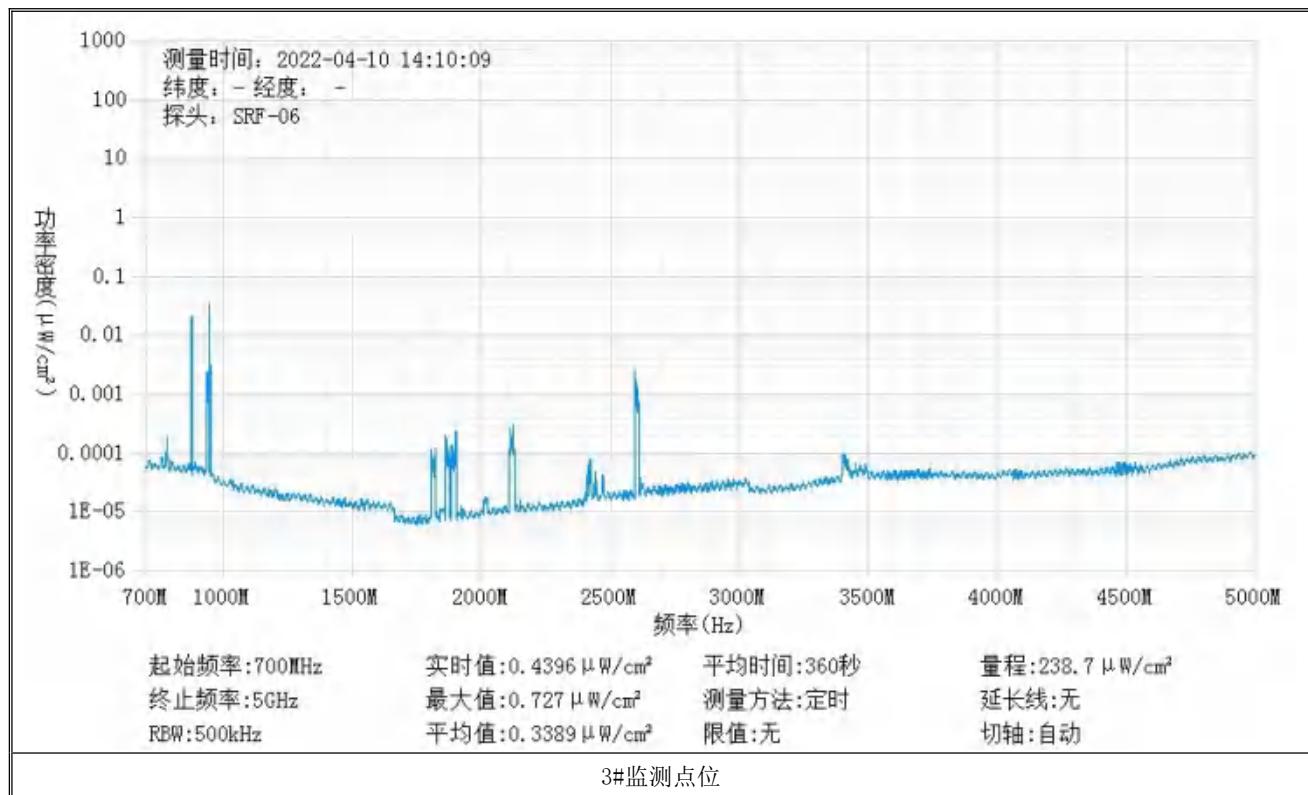
围栏

N

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

## 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

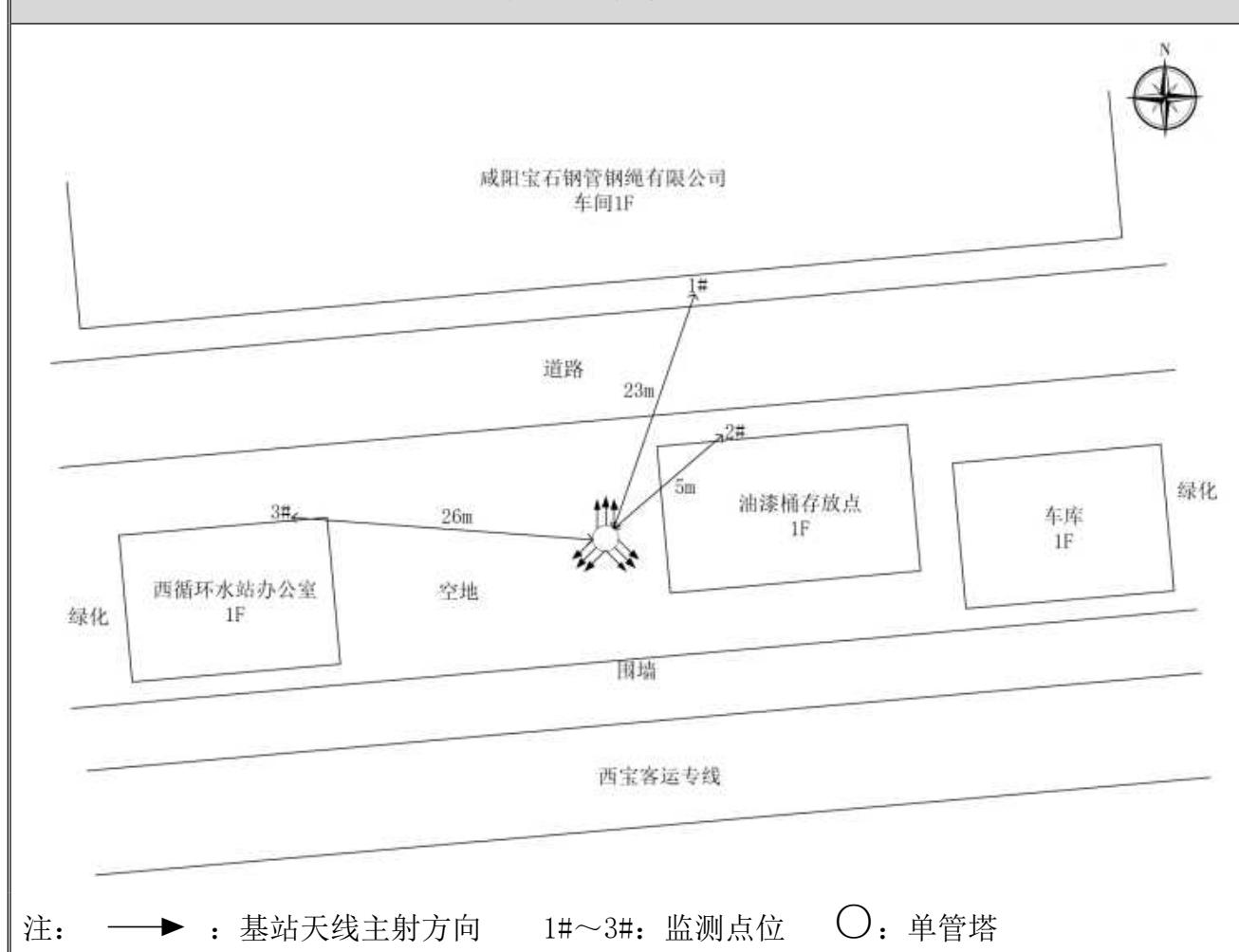
运营商基站名称	咸阳_秦都_41445 宝石钢管钢绳有限公司_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 11 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马泉街道咸阳宝石钢管钢绳有限公司厂区		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 03 分~09 时 25 分	晴	10~31
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0122;		
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: 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_41445 宝石钢管钢绳有限公司_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

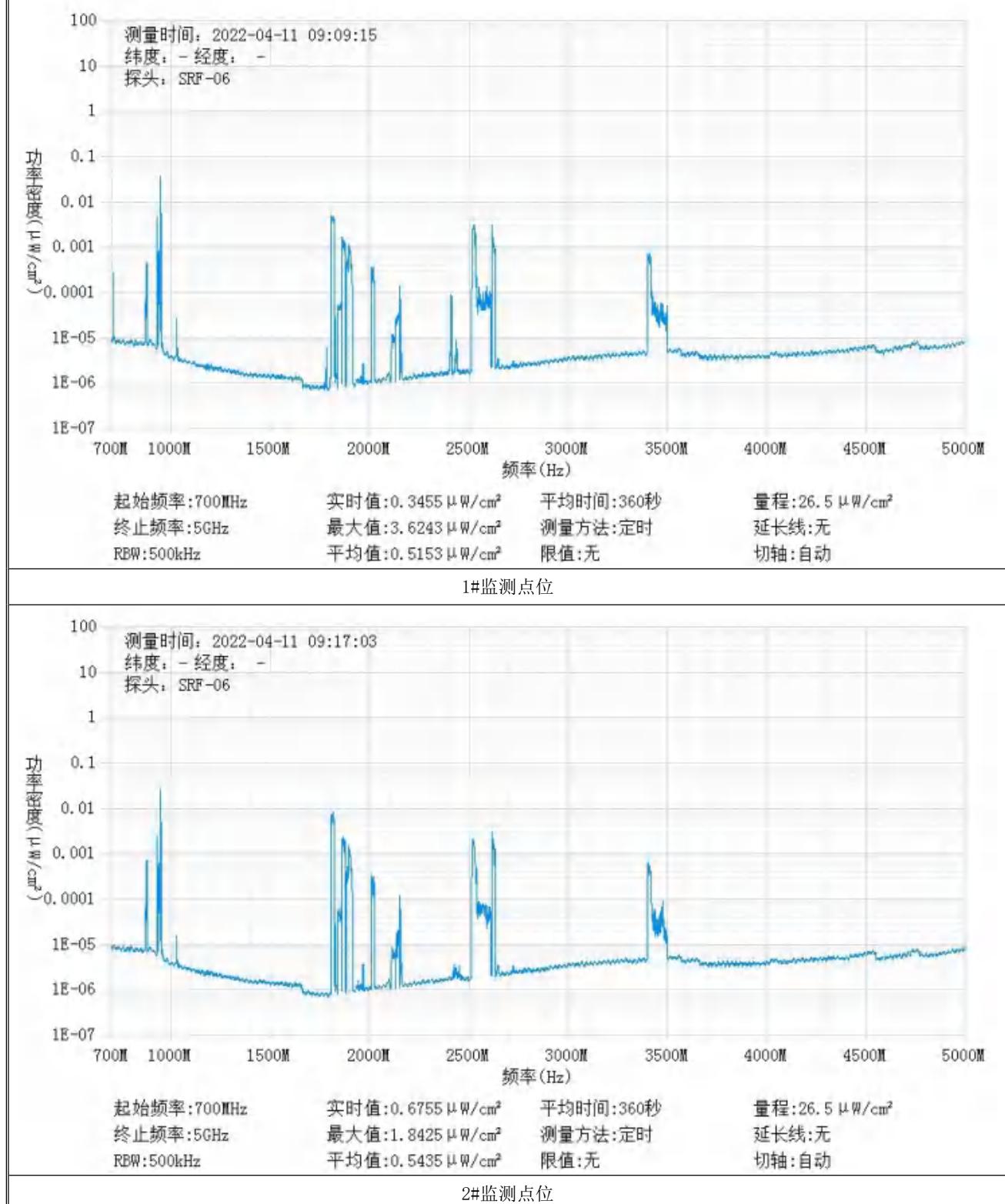
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	咸阳宝石钢管钢绳有限公司车间门口	35	23	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.515
2	咸阳宝石钢管钢绳有限公司油漆桶存放点门口	35	5	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.544
3	咸阳宝石钢管钢绳有限公司西循环水站办公室门口	35	26	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.478

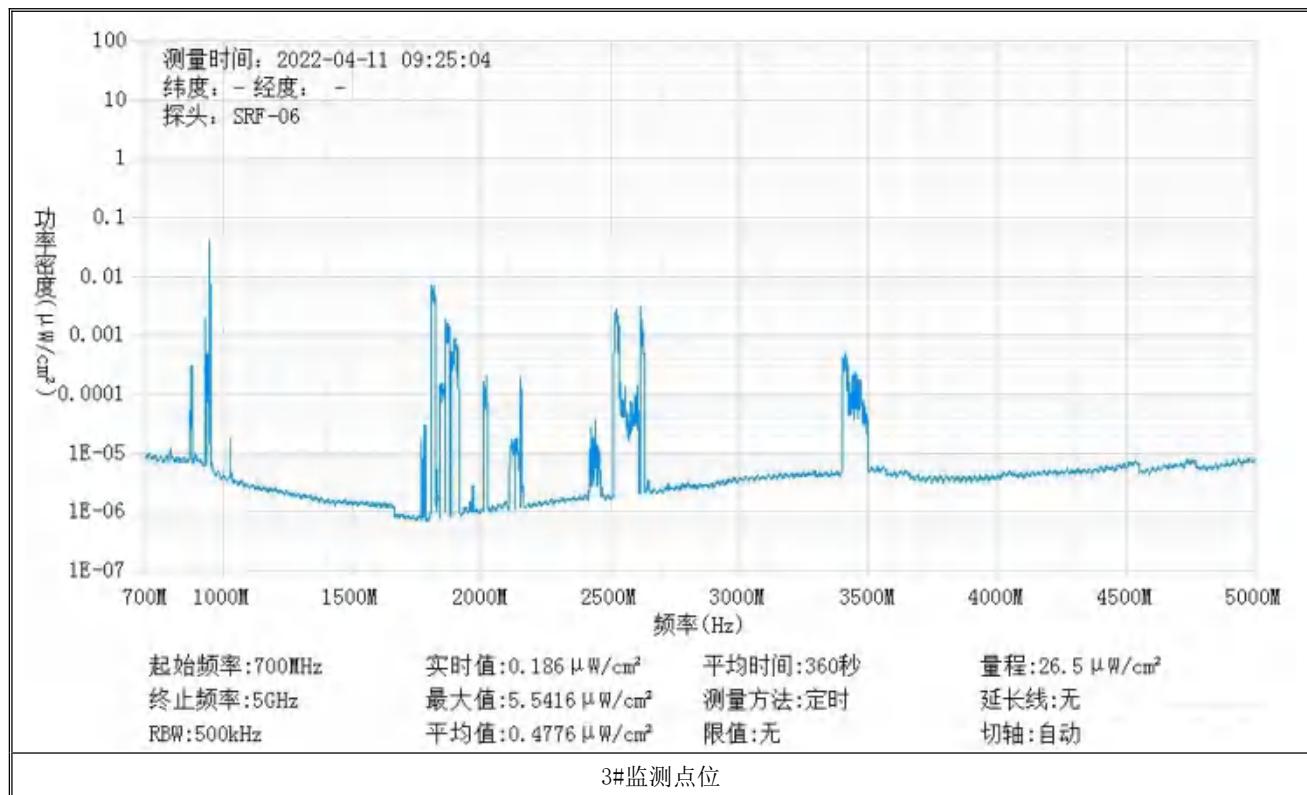
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 监测点位监测频谱分布图





### 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳_秦都_160999 渭店村一组_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 11 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马泉街道茂陵加气站西北侧		
天线架设方式	灯杆景观塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 07 分~10 时 29 分	晴	10~31
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-0122;		
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: 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_160999 渭店村一组_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 30 米	30	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.258
2	塔基东南 30 米	30	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.181
3	塔基西南 40 米	30	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.247

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。

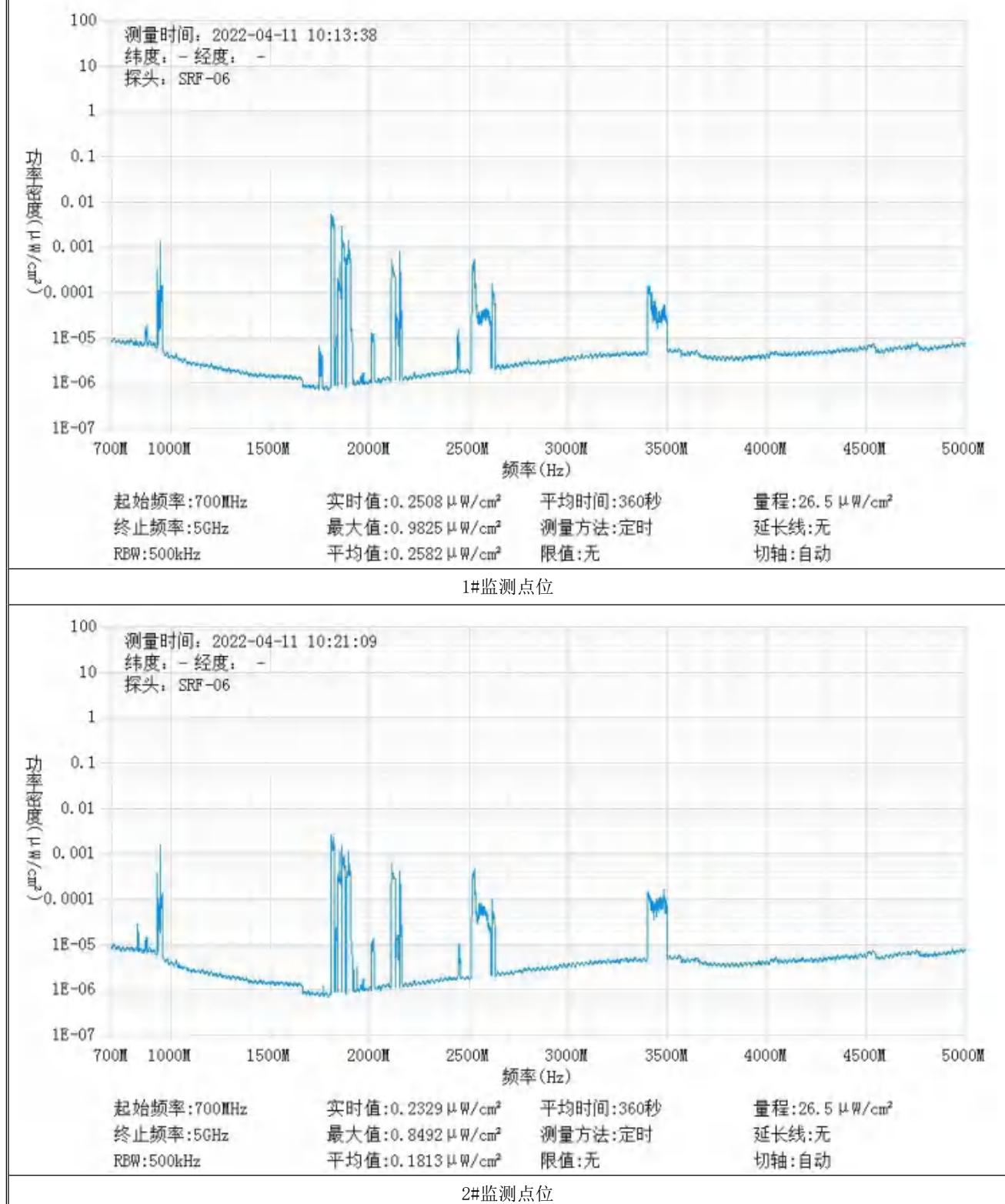
基站电磁辐射环境检测点位示意图

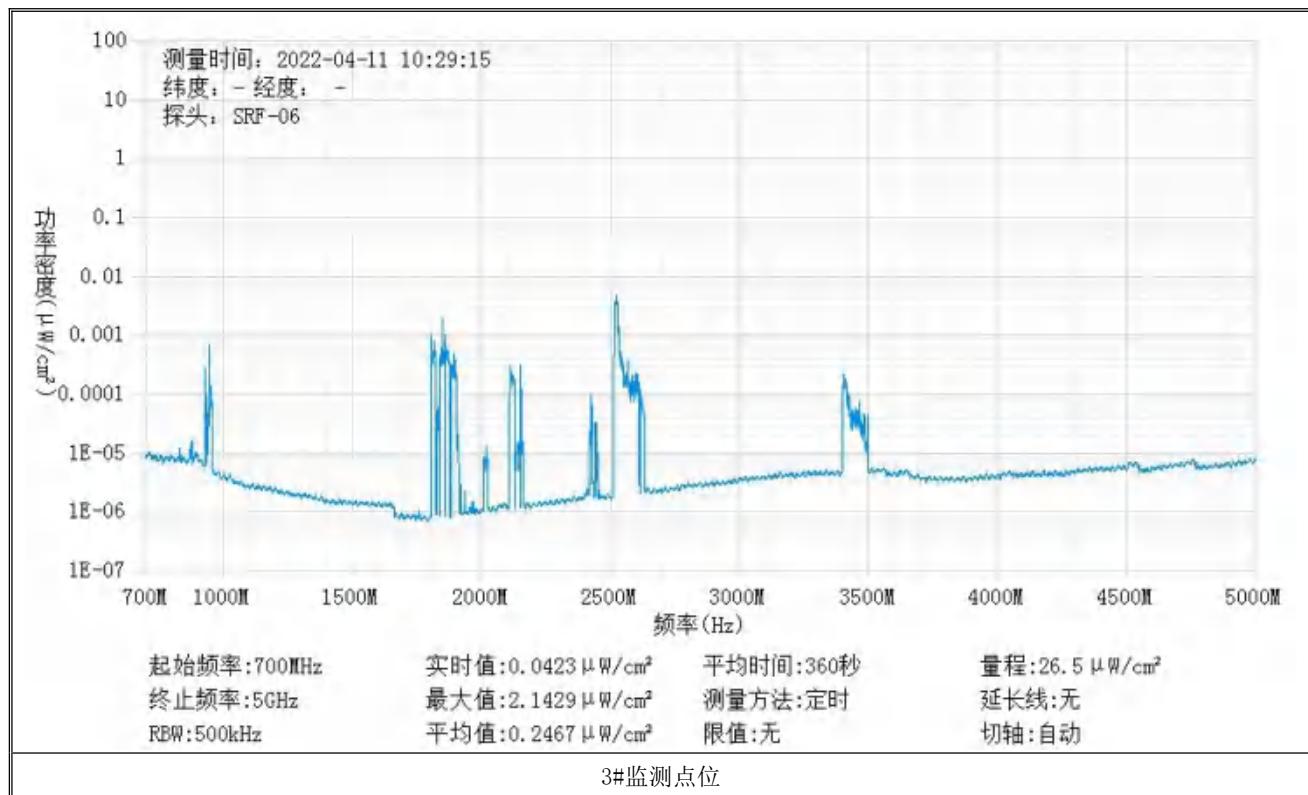
The site plan illustrates the locations of three 5G base stations (1#, 2#, 3#) relative to a street, a school, and surrounding residential and commercial areas. The plan includes a compass rose and distance markers. The locations are as follows:

- 1# (Top): Located in a residential area (居民区) near a green space (绿化). The distance from the base station to the street (玉泉西路) is 30m.
- 2# (Bottom-right): Located in a residential area (居民区) near a green space (绿化). The distance from the base station to the street (玉泉西路) is 30m.
- 3# (Bottom-left): Located in a residential area (居民区) near a green space (绿化). The distance from the base station to the street (玉泉西路) is 40m.
- Other Labels:渭店小学 (Wei店小学), 人行道 (sidewalk), 玉泉西路 (Yuquan West Road), 马泉街道家居建材广场 (Maquan Street Home Furnishing and Building Materials Plaza), 茂陵加气站 (Maoling Gas Station).

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 灯杆景观塔

## 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

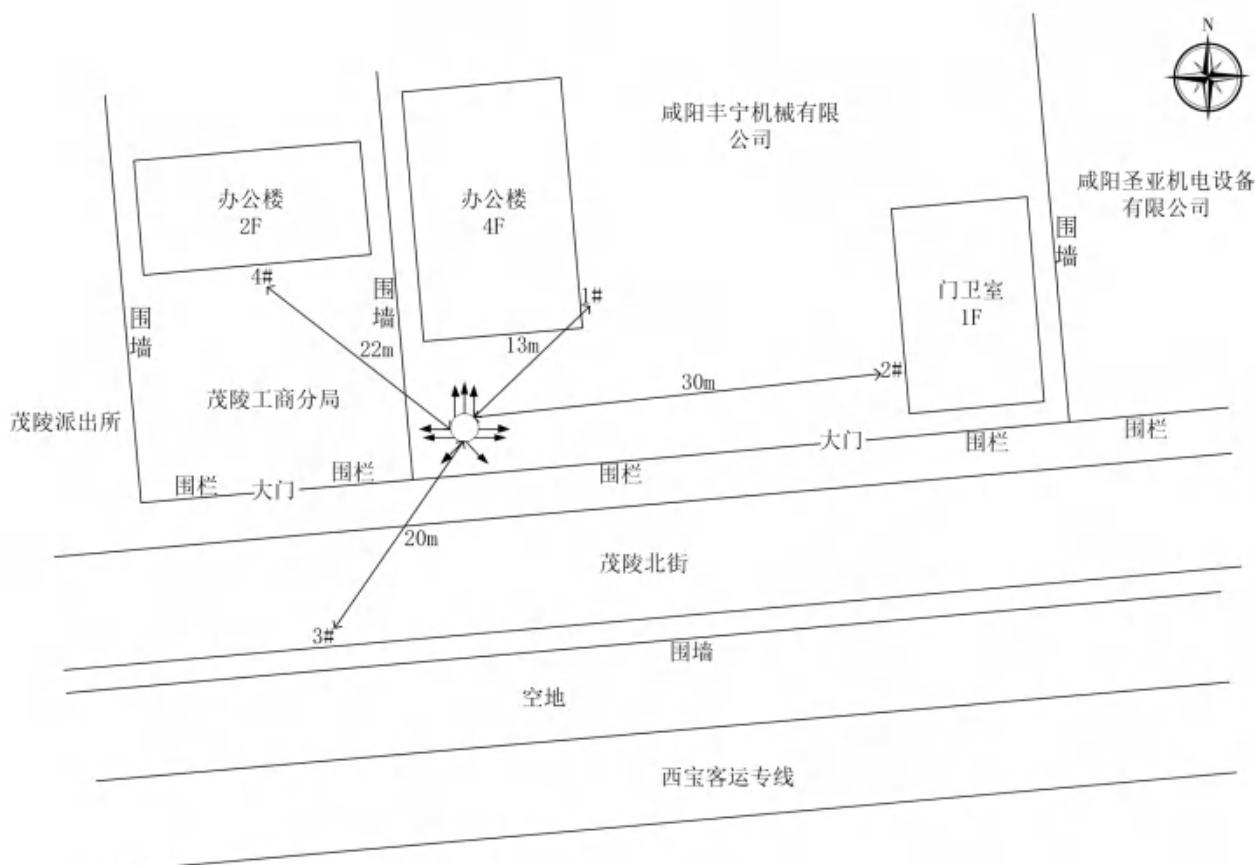
运营商基站名称	咸阳_秦都_160997 茂陵宇东机电_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 11 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马泉街道茂陵派出所东侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 08 分~14 时 38 分	晴	10~31
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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-0122;		
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: 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_160997 茂陵宇东机电_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		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	咸阳丰宁机械有限公司办公楼 1 层门口	40	13	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.318
2	咸阳丰宁机械有限公司门卫室门口	40	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.221
3	塔基西南 20 米	40	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.157
4	茂陵工商分局办公楼 1 层门口	40	22	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.104

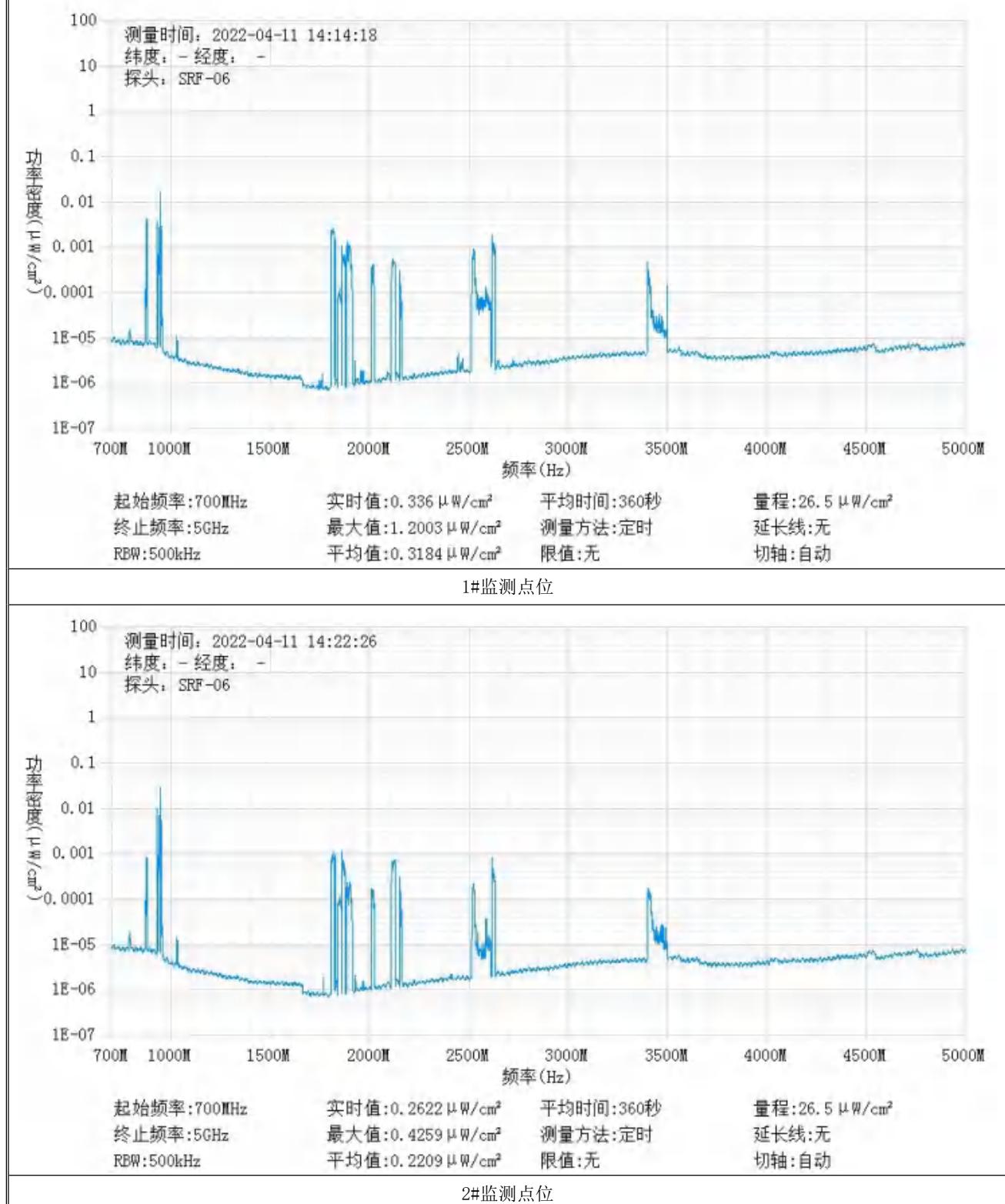
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

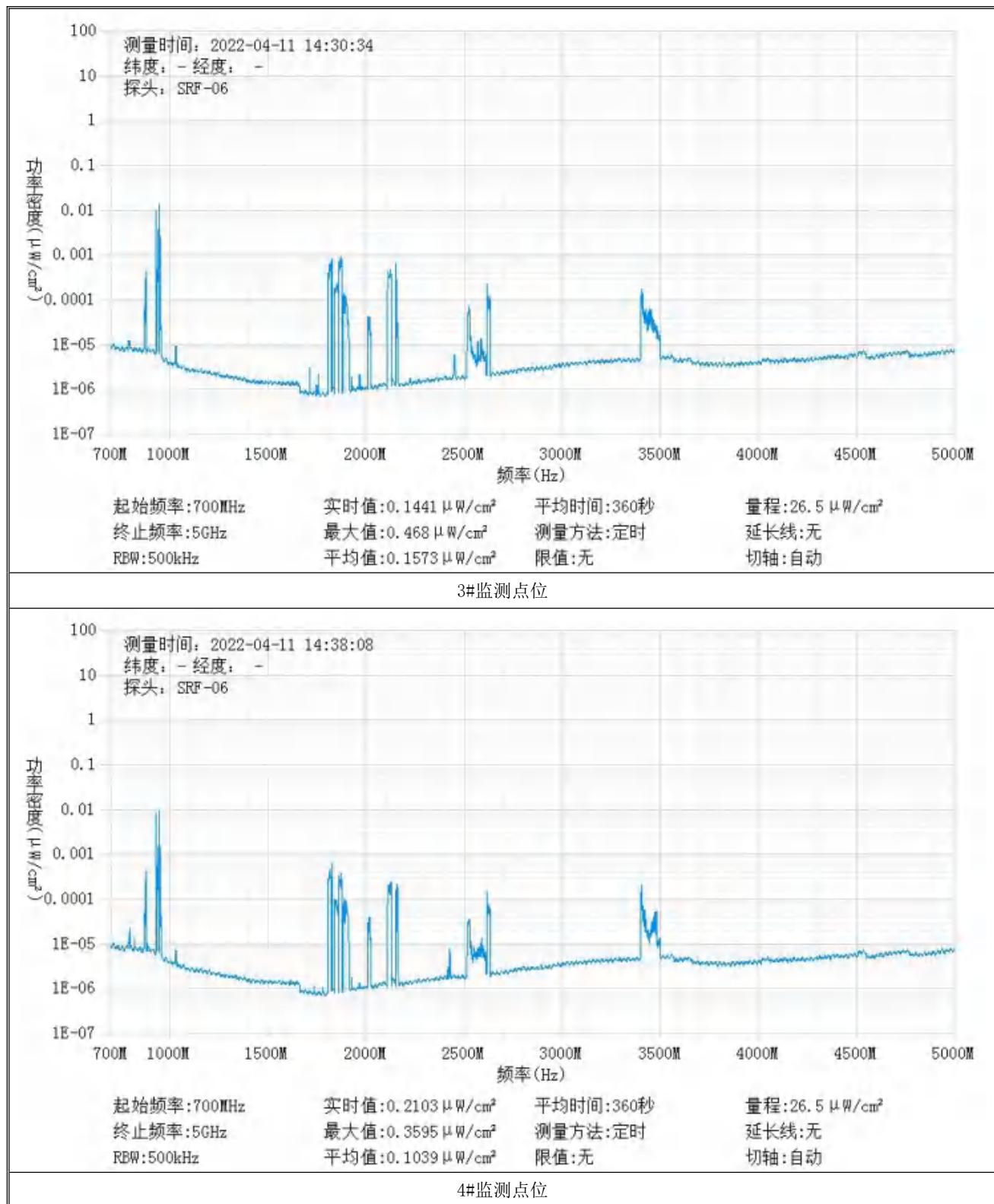
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



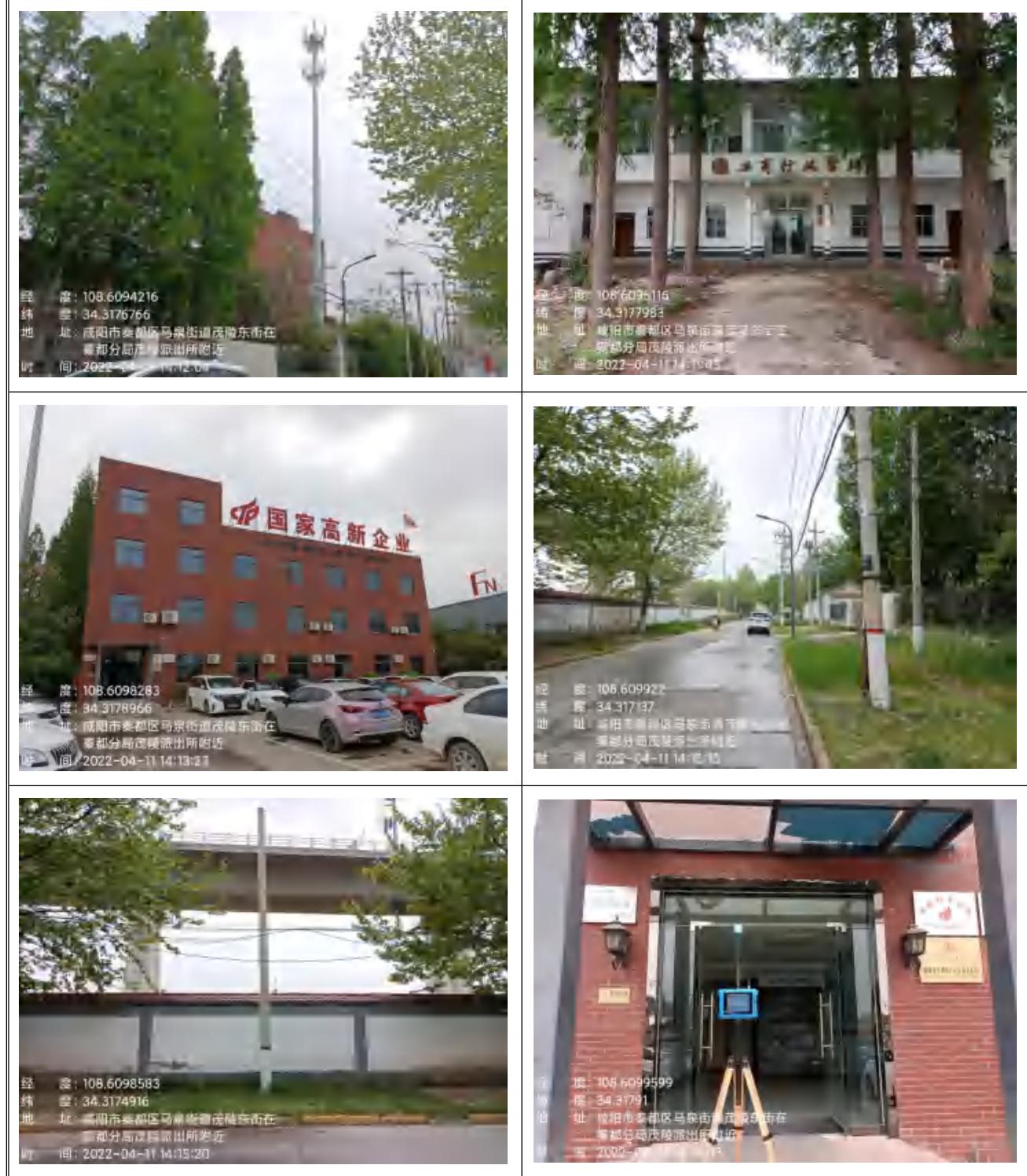
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 ○: 单管塔

## 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

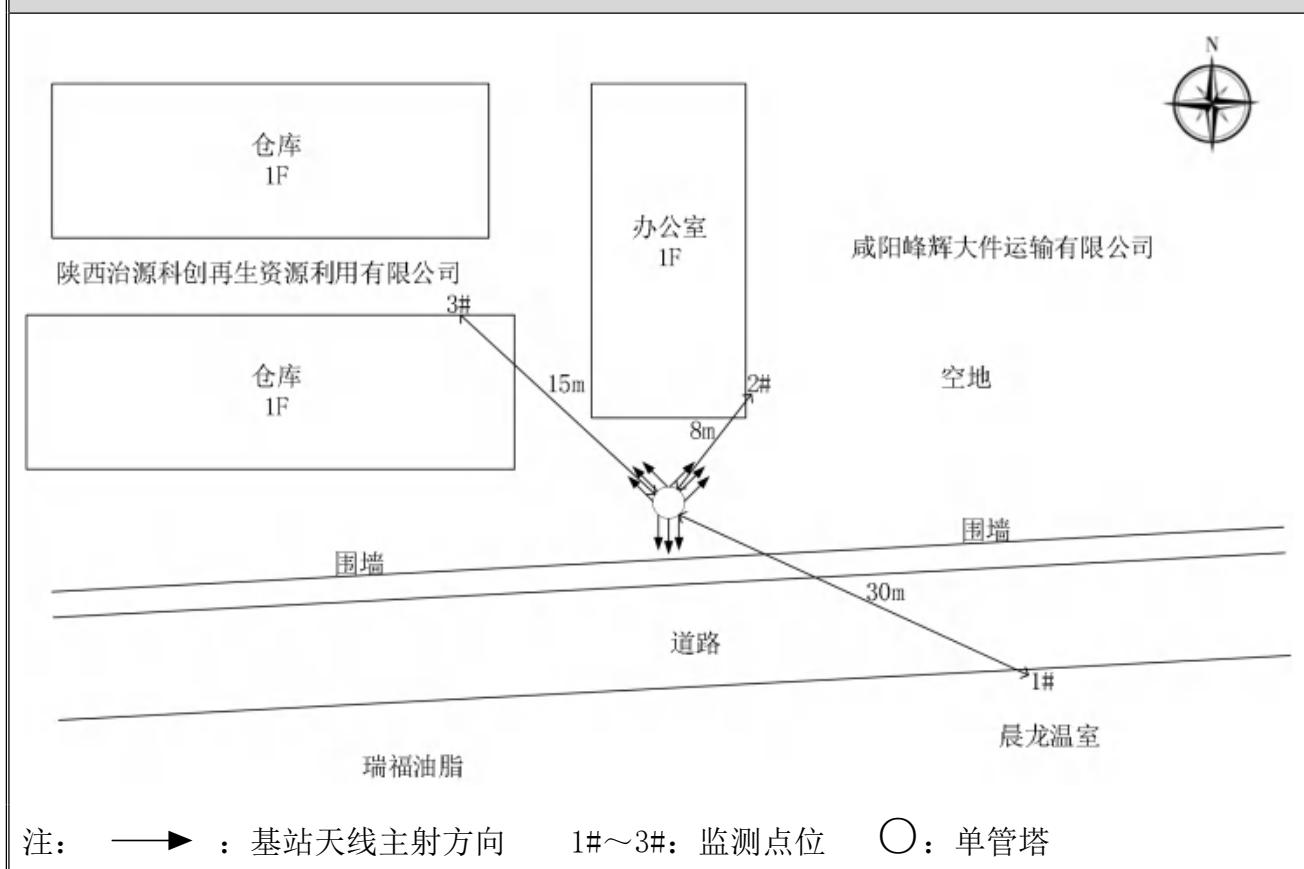
运营商基站名称	咸阳_秦都_41646 谐和技术学校_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 11 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区渭滨街道陕西治源科创再生资源利用有限公司院内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	50m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 45 分~15 时 07 分	晴	10~31
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0122;		
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: 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_41646 谐和技术学校_DTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基东南 30 米	50	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.731
2	陕西治源科创再生资源利用有限公司办公室门口	50	8	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.427
3	陕西治源科创再生资源利用有限公司仓库门口	50	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.294

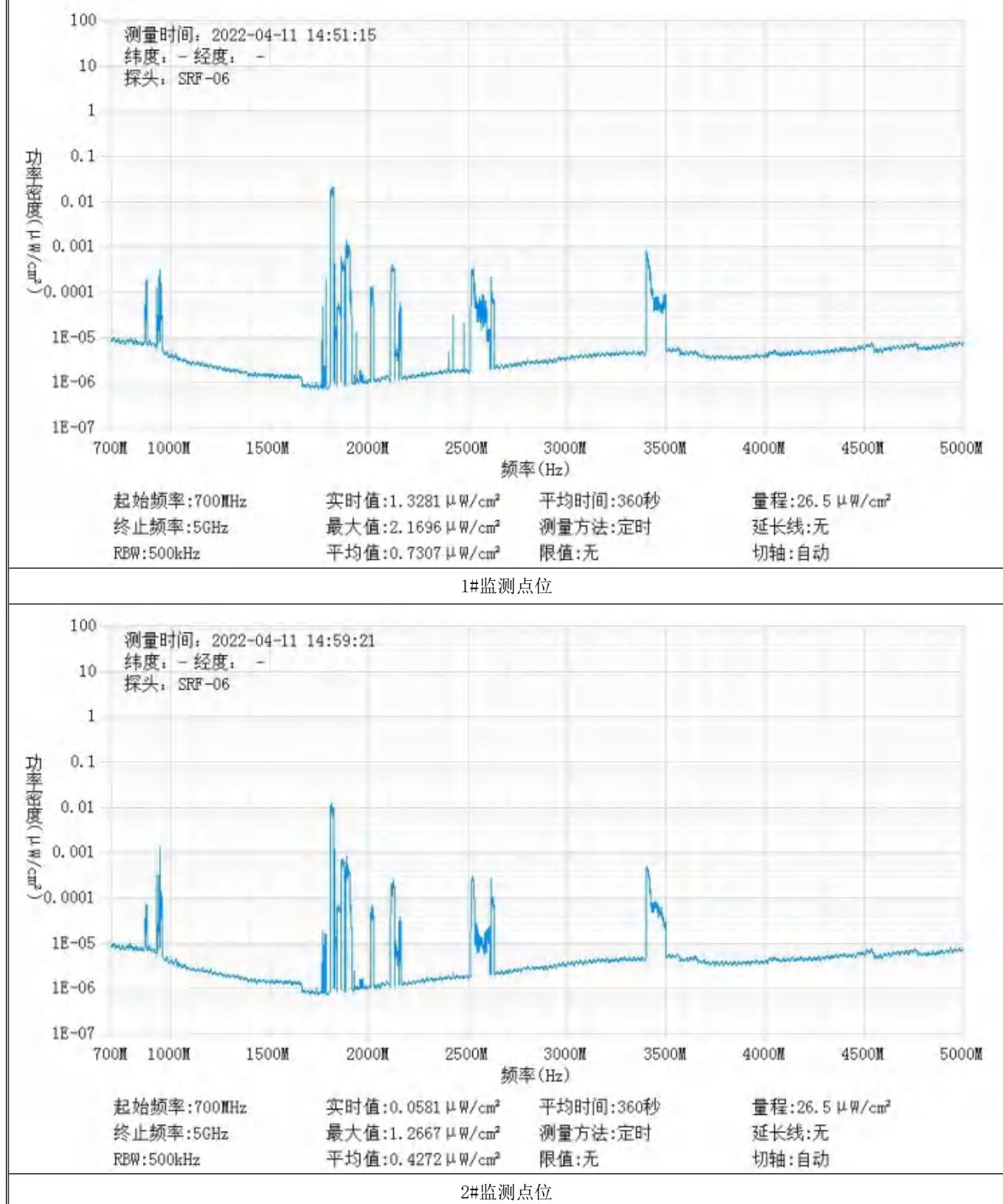
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

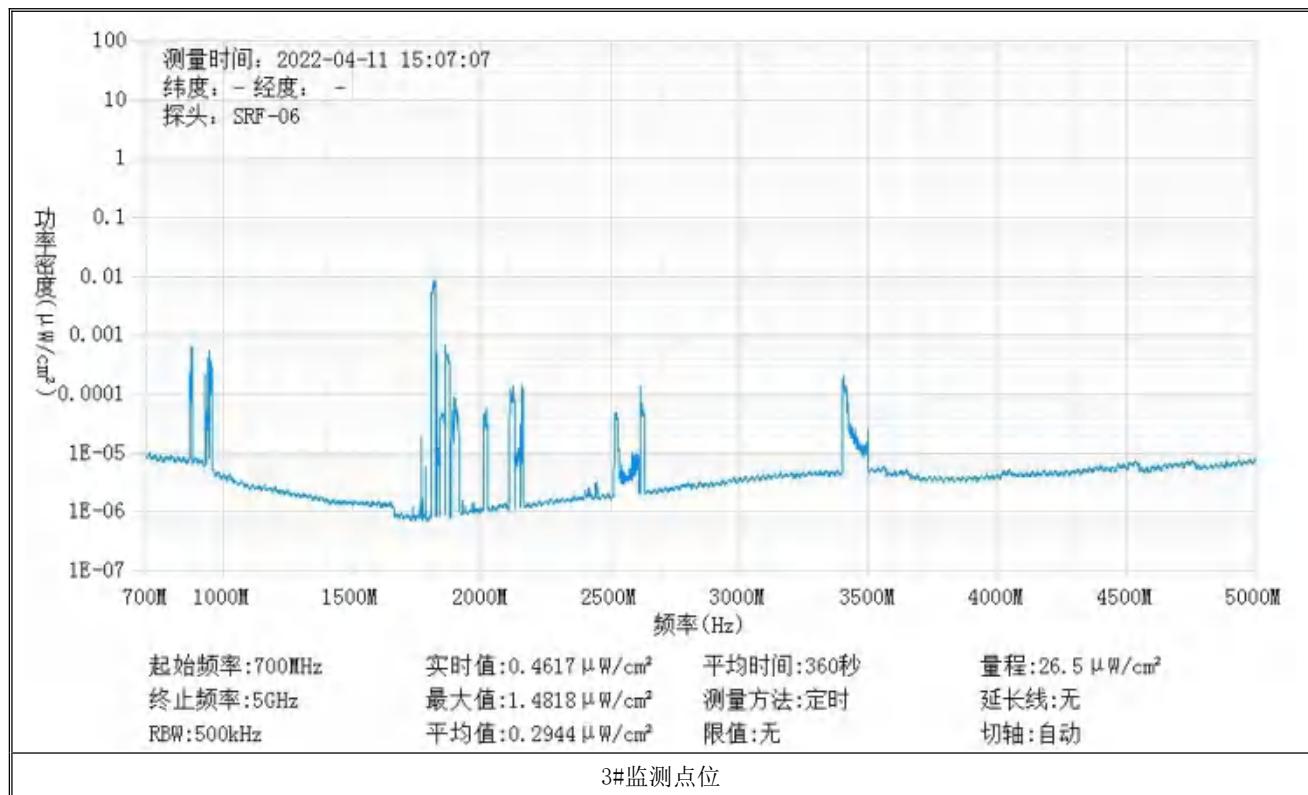
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

## 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

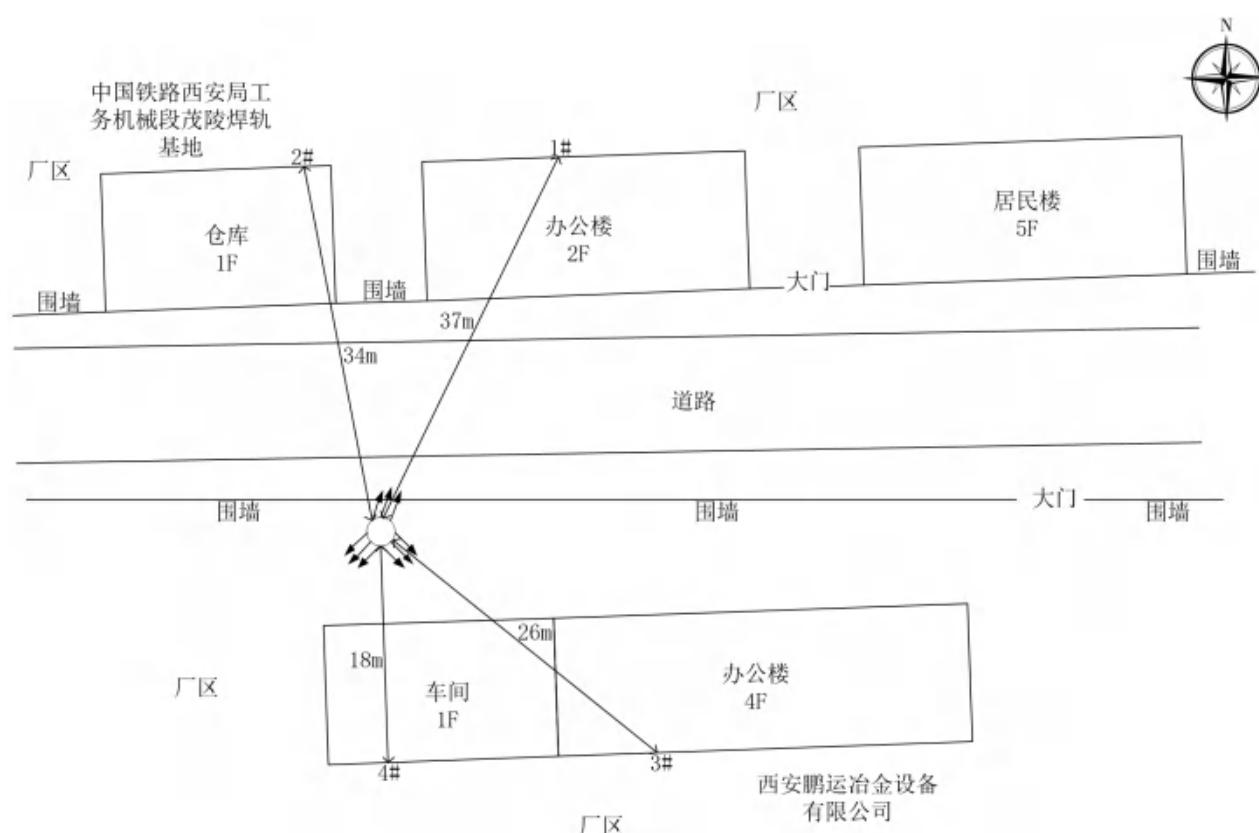
运营商基站名称	咸阳_秦都_974243 郑西高铁-055_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 11 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马泉街道西安鹏运冶金设备有限公司院内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 10 分~15 时 38 分	晴	10~31
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0122;		
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: 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_974243 郑西高铁-055_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		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	中国铁路西安局工务 机械段茂陵焊轨基地 办公楼 1 层门口	40	37	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.063
2	中国铁路西安局工务 机械段茂陵焊轨基地 仓库门口	40	34	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.086
3	西安鹏运冶金设备有 限公司办公楼 1 层门 口	40	26	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.135
4	西安鹏运冶金设备有 限公司车间门口	40	18	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.108

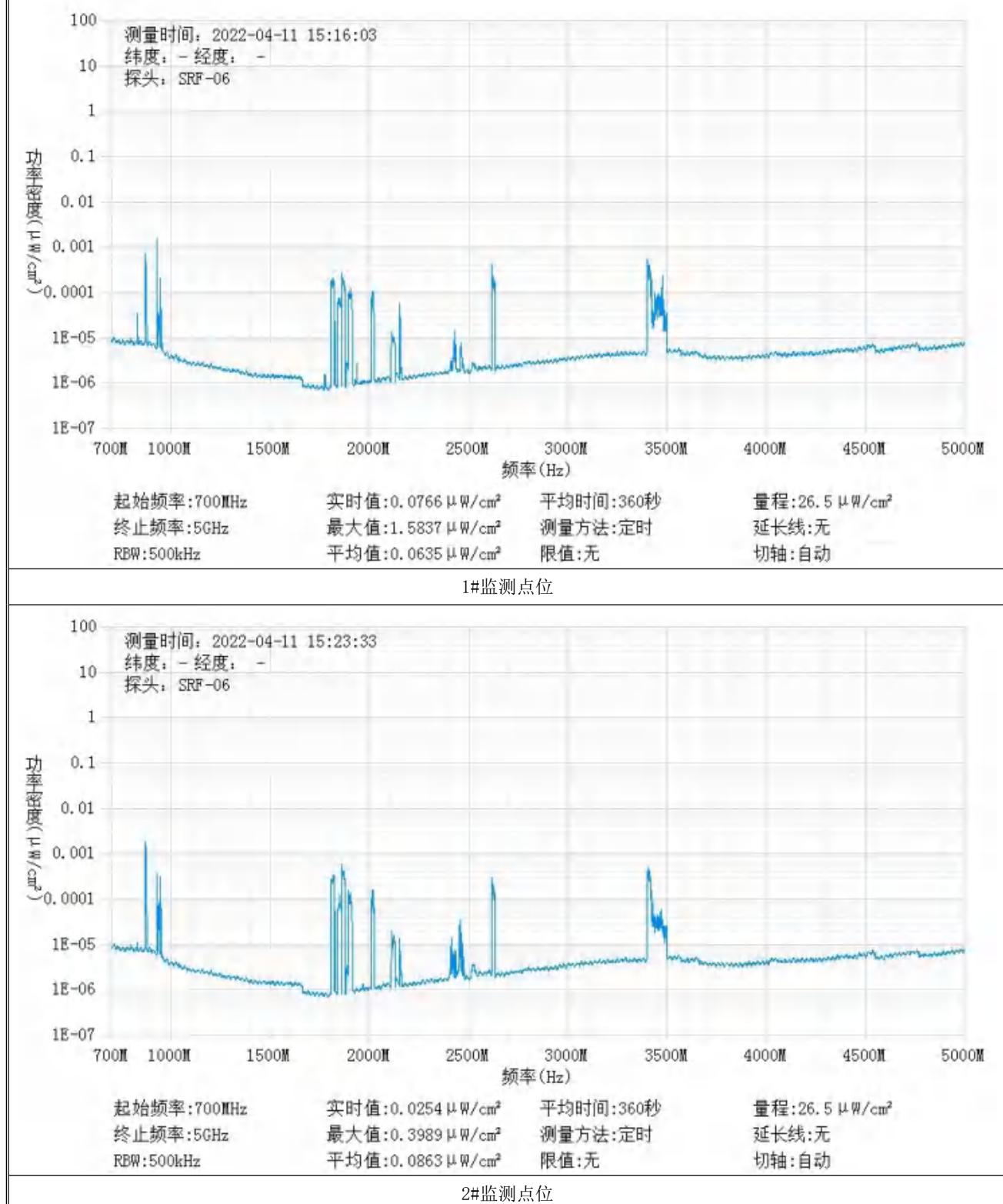
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

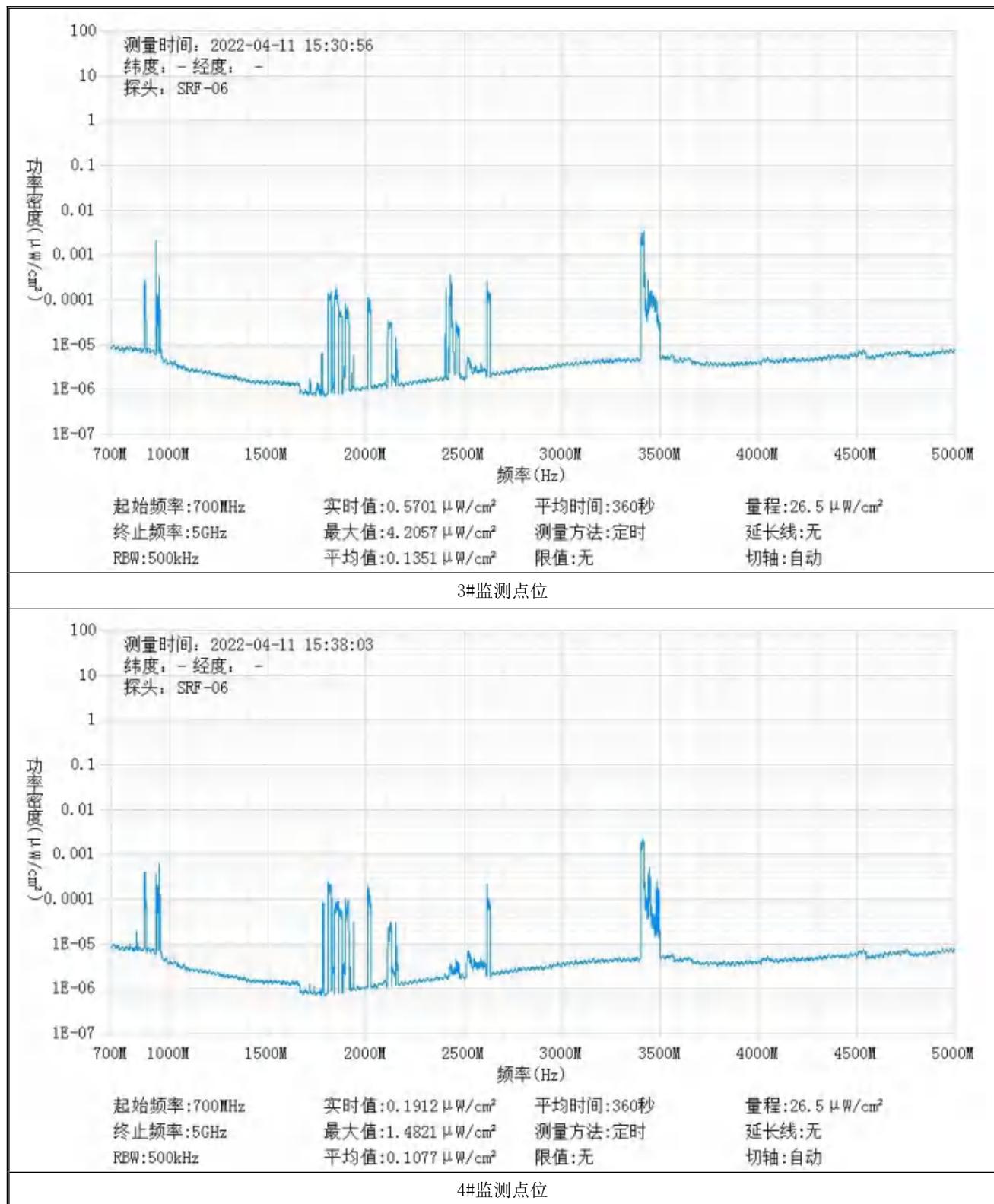
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#～4#: 监测点位 ○: 单管塔

## 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

运营商基站名称	咸阳_秦都_160482 西瑞面粉厂_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 11 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市西吴街道陕西双汇食品工业园西侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 38 分~13 时 02 分	晴	8~31
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-0123;		
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: 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_160482 西瑞面粉厂_DTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 40 米	38	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.673
2	塔基北 40 米	38	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.132
3	塔基西北 40 米	38	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.204

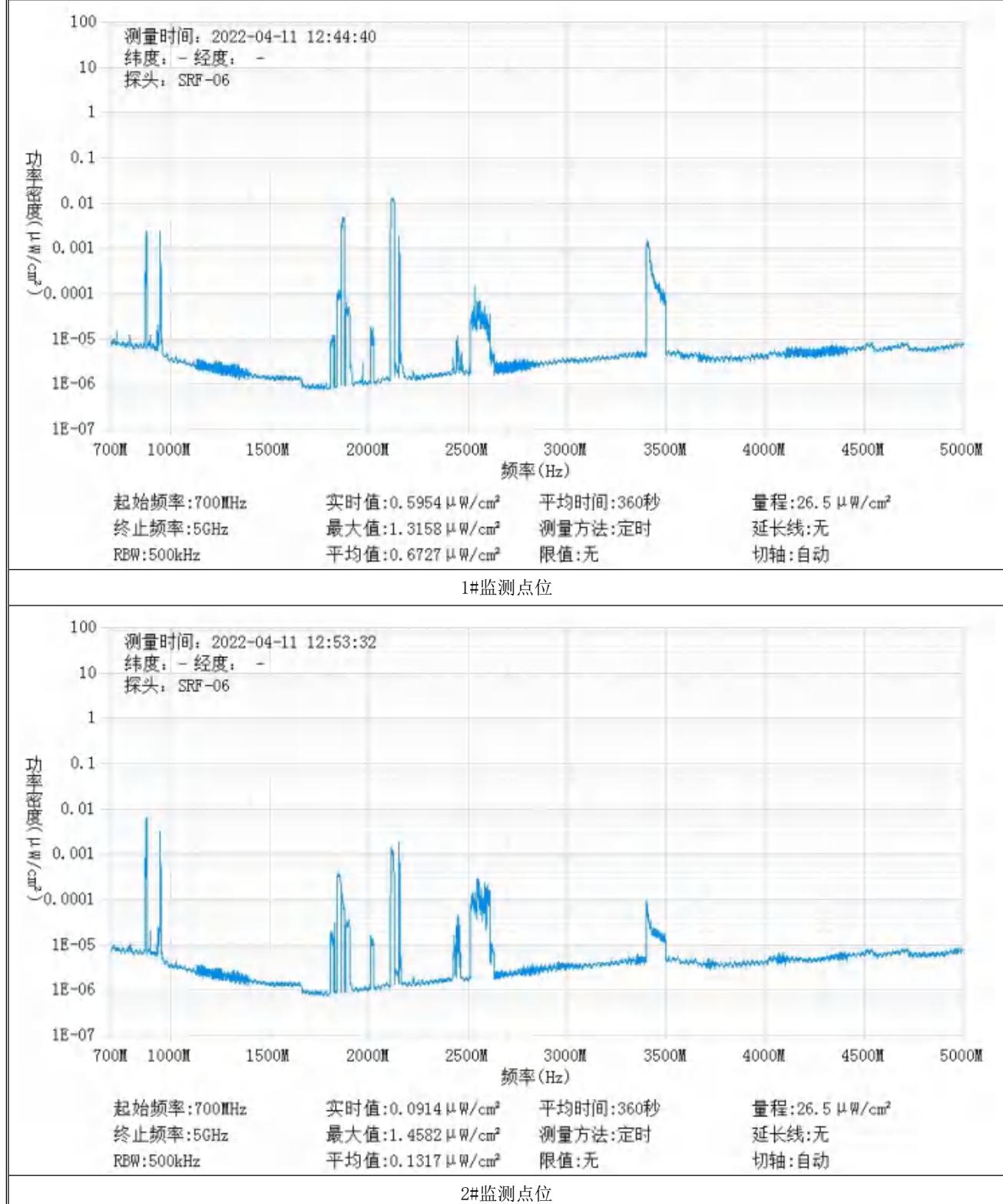
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

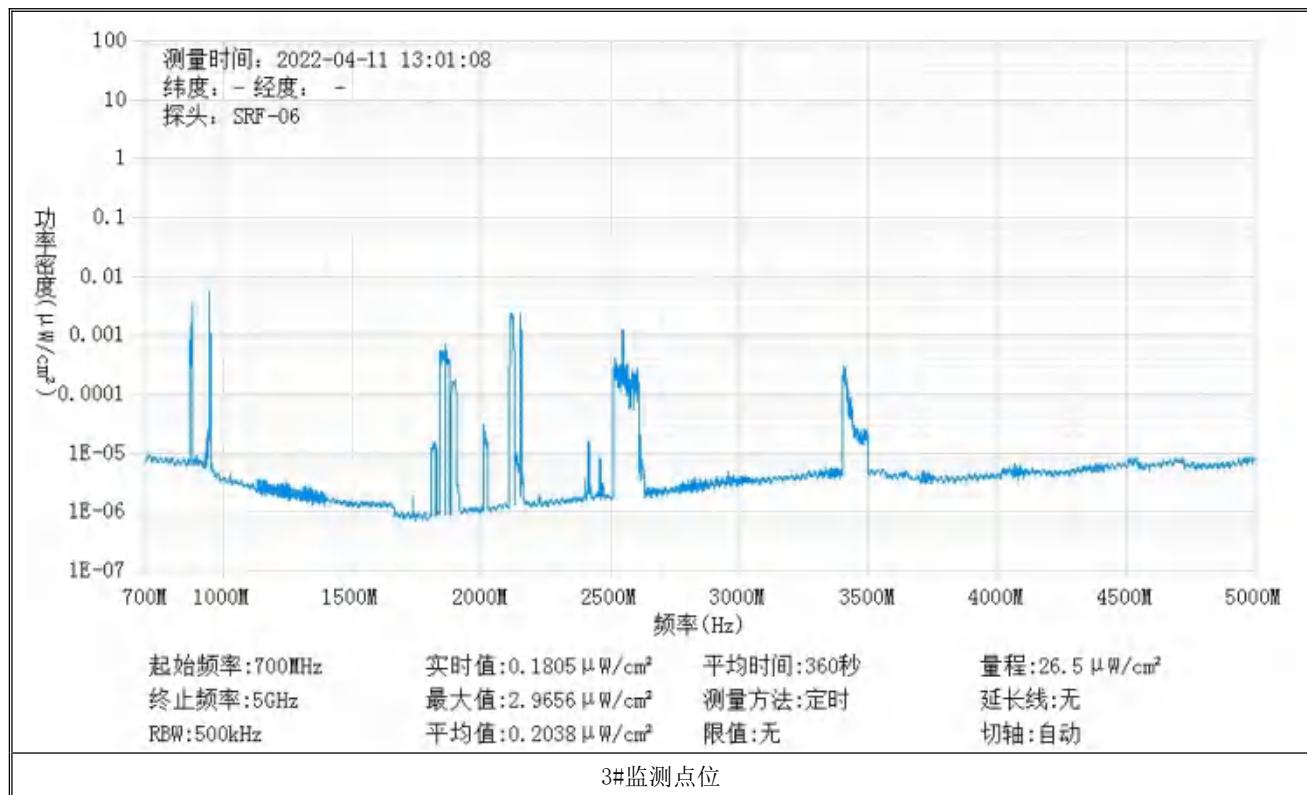
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the layout of the 5G base station. A central tower is located at the intersection of several roads. Monitoring points 1#, 2#, and 3# are marked around the tower. Point 1# is to the northeast, point 2# is to the north, and point 3# is to the northwest, all at a distance of 40 meters. The tower is situated between two sections of '咸兴路' (Xianxing Road) and '咸兴路(辅路)' (Xianxing Road Auxiliary Road). To the west is a '围墙' (wall). To the east is the '陕西双汇食品工业园' (Shaanxi Shuanghui Food Industrial Park). The area is surrounded by '绿化' (greening) and '树林' (forests). A compass rose indicates the cardinal directions.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

## 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

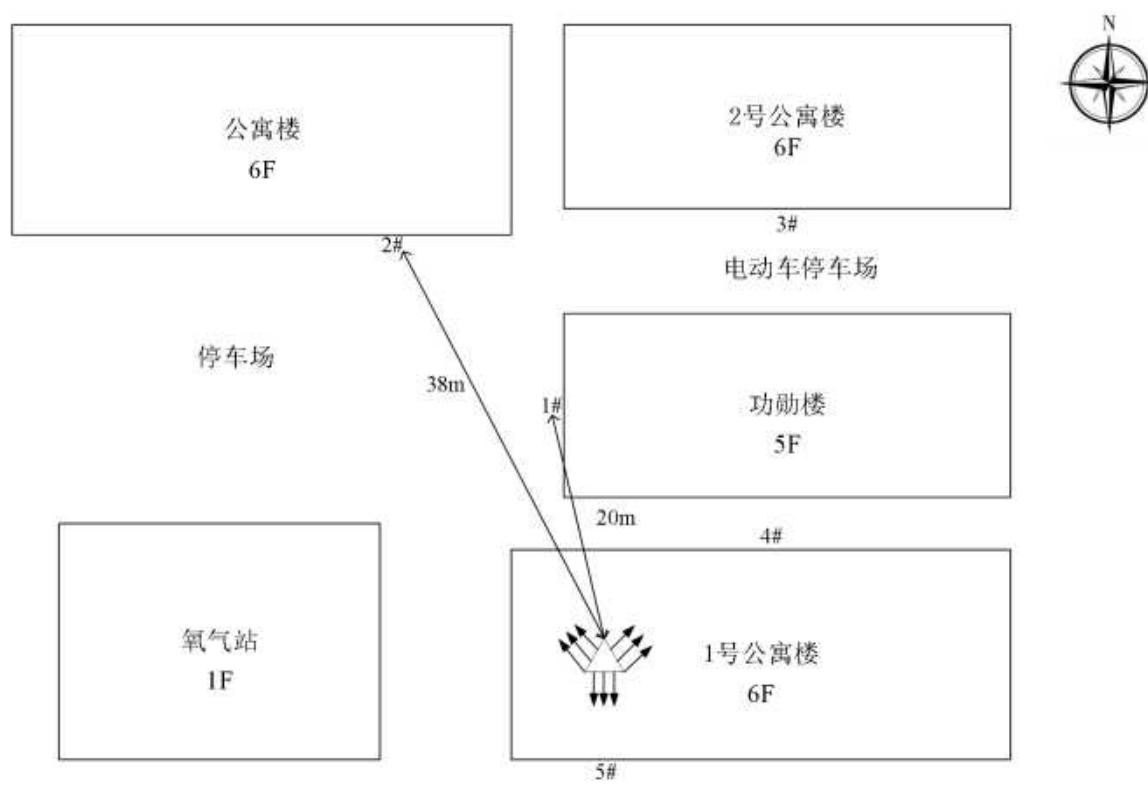
运营商基站名称	咸阳_秦都_160442 卫校南门_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 13 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区咸阳市第一人民医院东南角公寓楼楼顶		
天线架设方式	楼顶增高架	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 35 分~10 时 12 分	多云	7~21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0112;		
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: 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_秦都_160442 卫校南门_DMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		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	咸阳市第一人民医院功勋楼西门口	28	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	2.227
2	基站西北 38 米	28	38	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	4.791
3	咸阳市第一人民医院 2 号公寓楼南侧	28	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.453
4	咸阳市第一人民医院 1 号公寓楼北侧	28	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.452
5	咸阳市第一人民医院 1 号公寓楼南侧	28	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.333

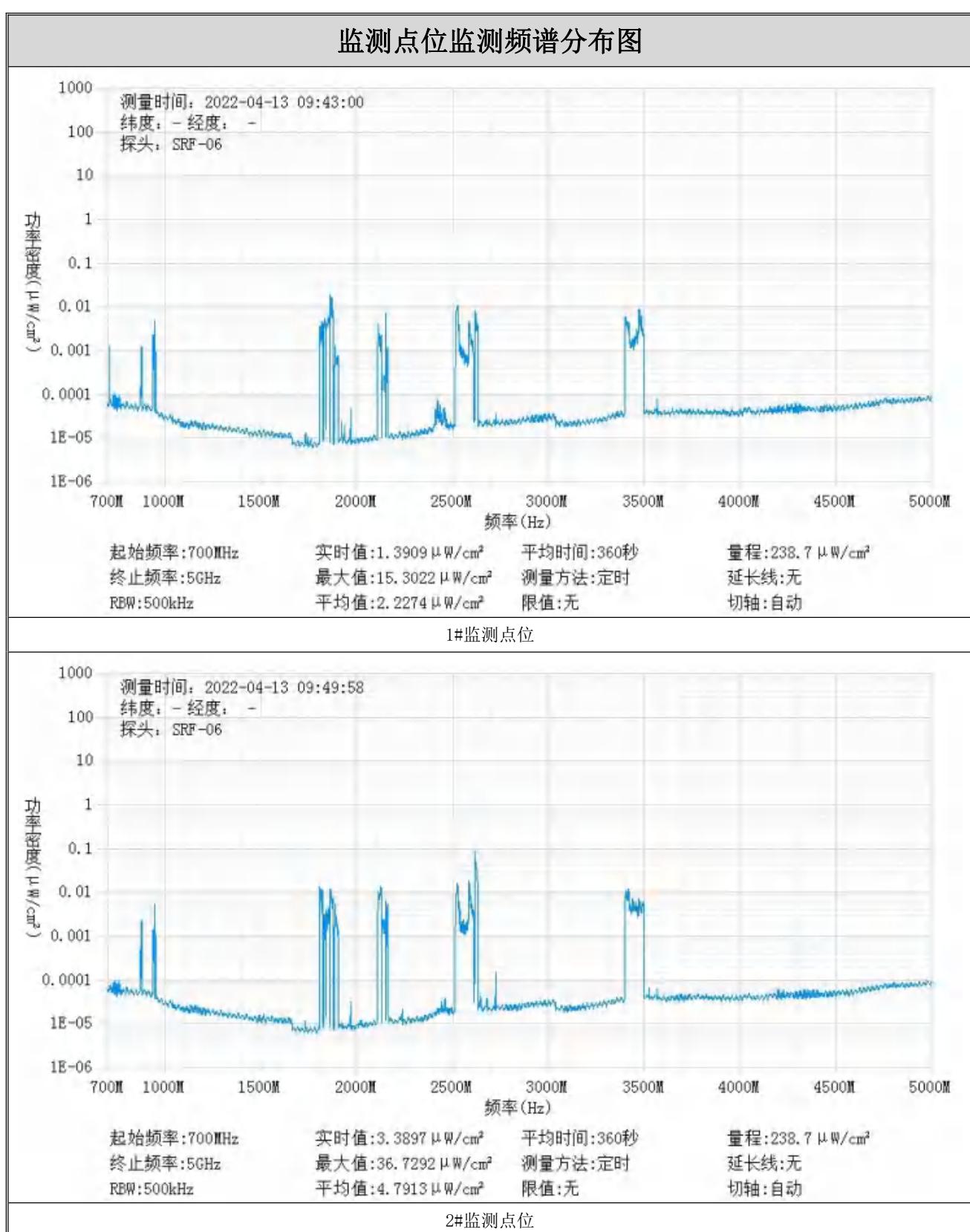
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

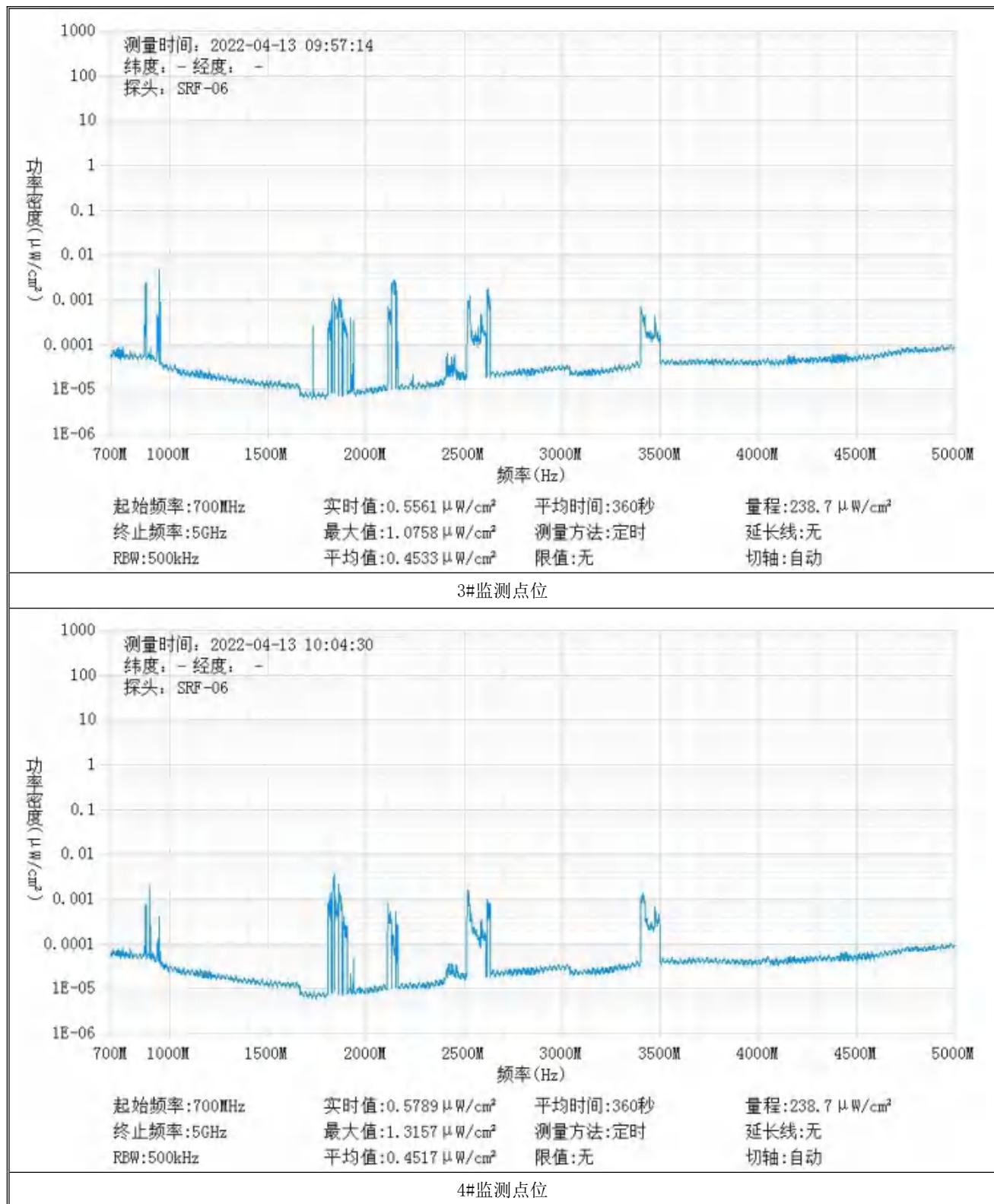
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

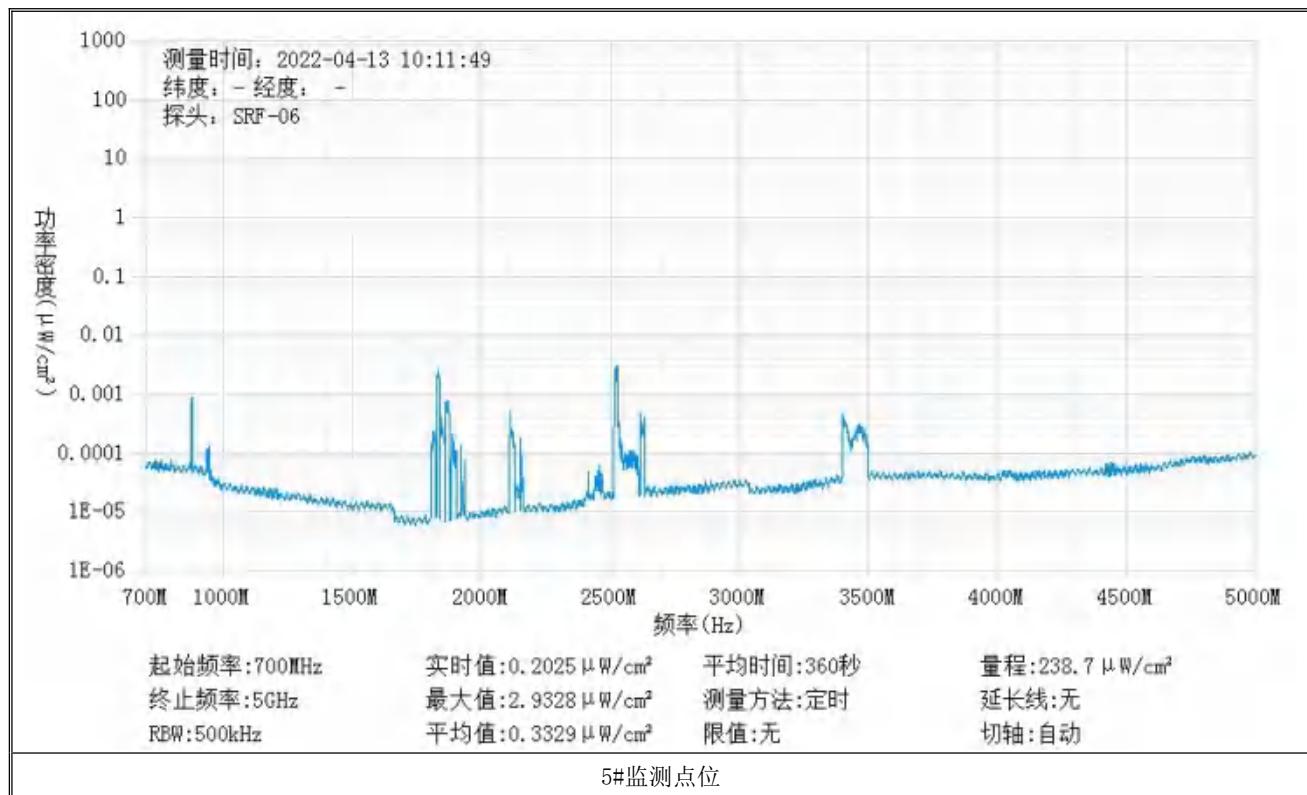


注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 楼顶增高架

## 监测点位监测频谱分布图







### 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

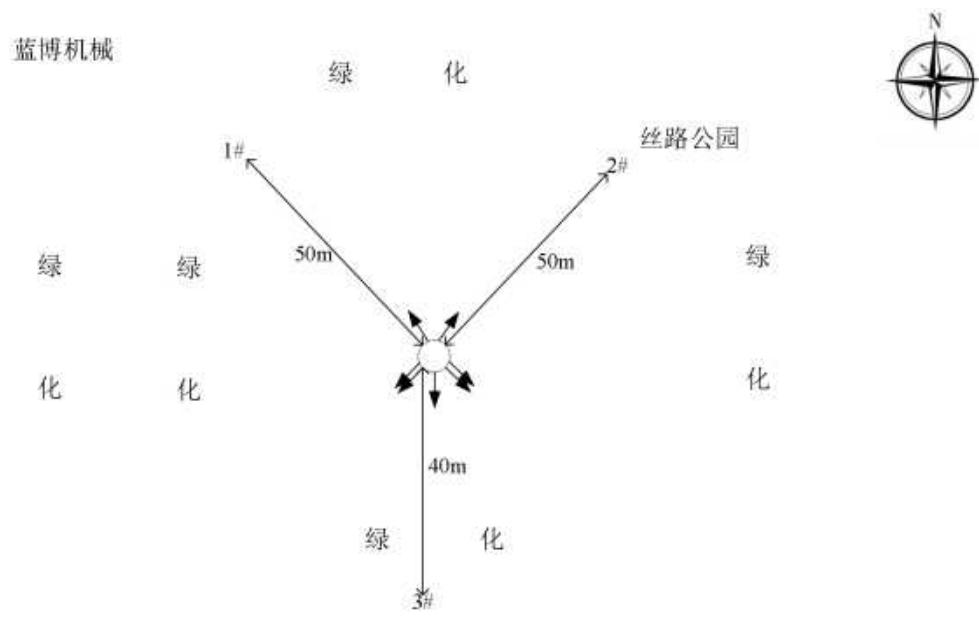
运营商基站名称	咸阳_秦都_41443 郑西高铁 XBZ-047_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马泉街道蓝博机械东南丝路公园内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 37 分~09 时 59 分	阴	8~15
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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_41443 郑西高铁 XBZ-047_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		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)			
1	塔基西北 50 米	35	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.113
2	塔基东北 50 米	35	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.132
3	塔基南 40 米	35	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.095

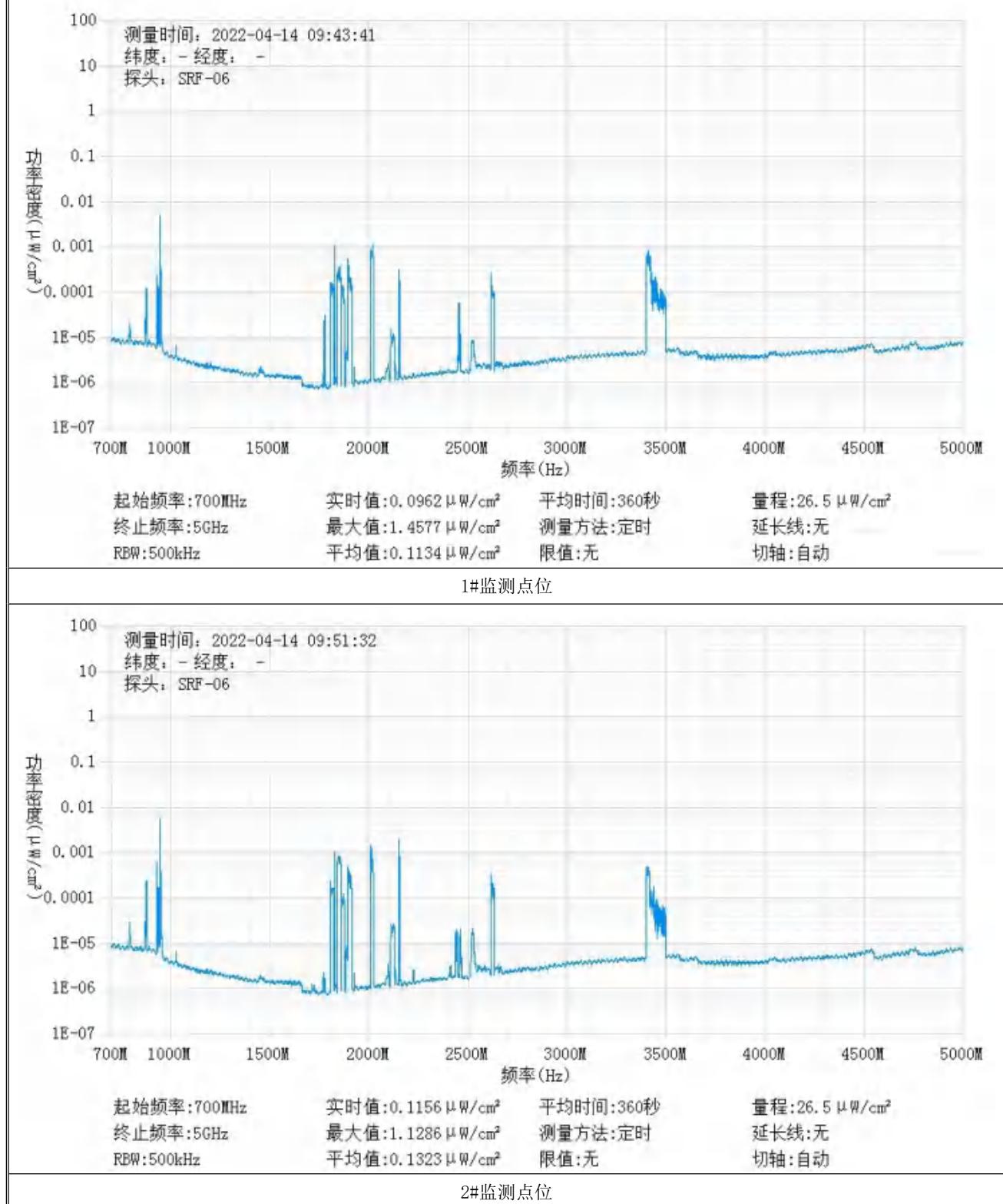
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

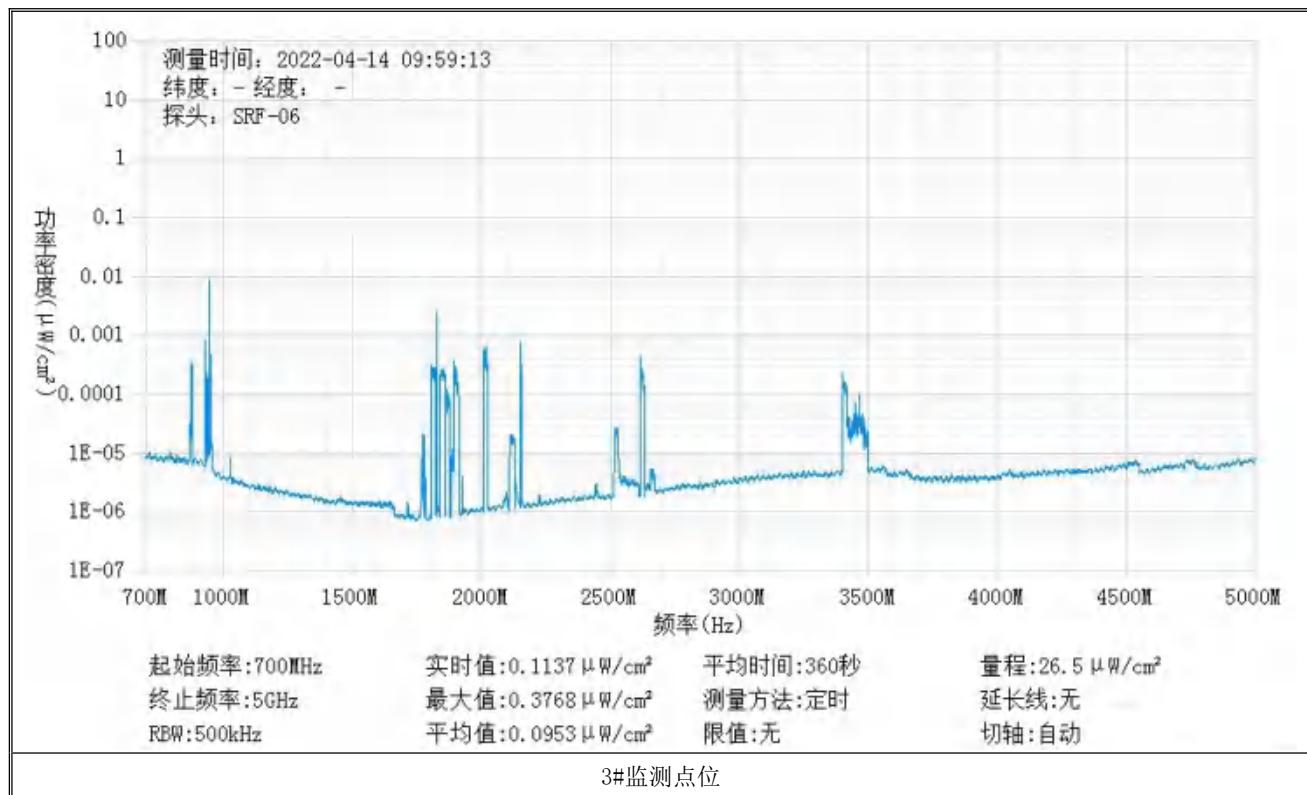
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

## 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

运营商基站名称	咸阳_秦都_160928 渭滨镇周村西_DTBFLM
---------	----------------------------

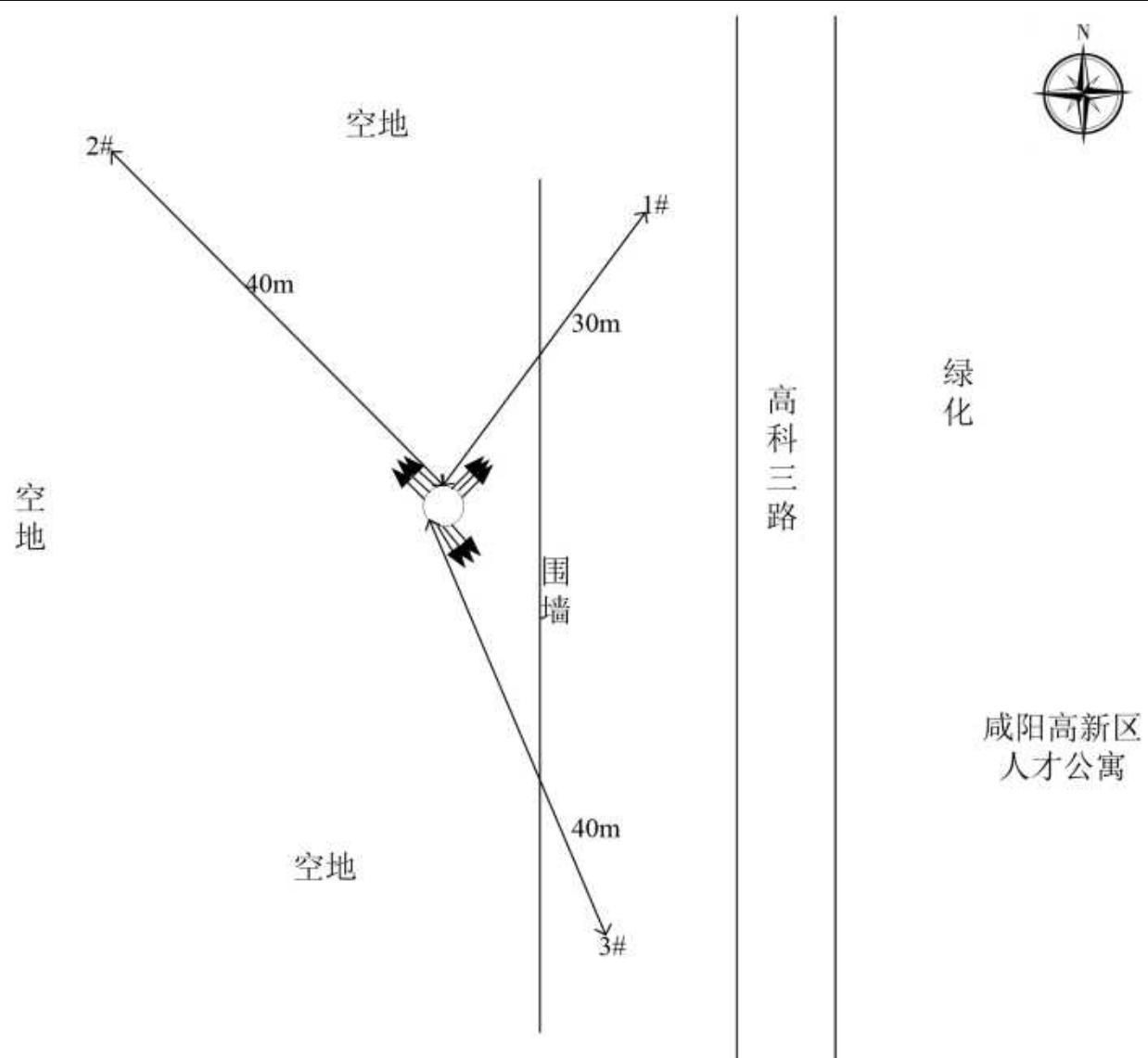
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区渭滨街道咸阳高新区人才公寓西北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 42 分~12 时 04 分	阴	8~15
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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_160928 渭滨镇周村西_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 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		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)			
1	塔基东北 30 米	35	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.578
2	塔基西北 40 米	35	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.556
3	塔基东南 40 米	35	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互 0.621

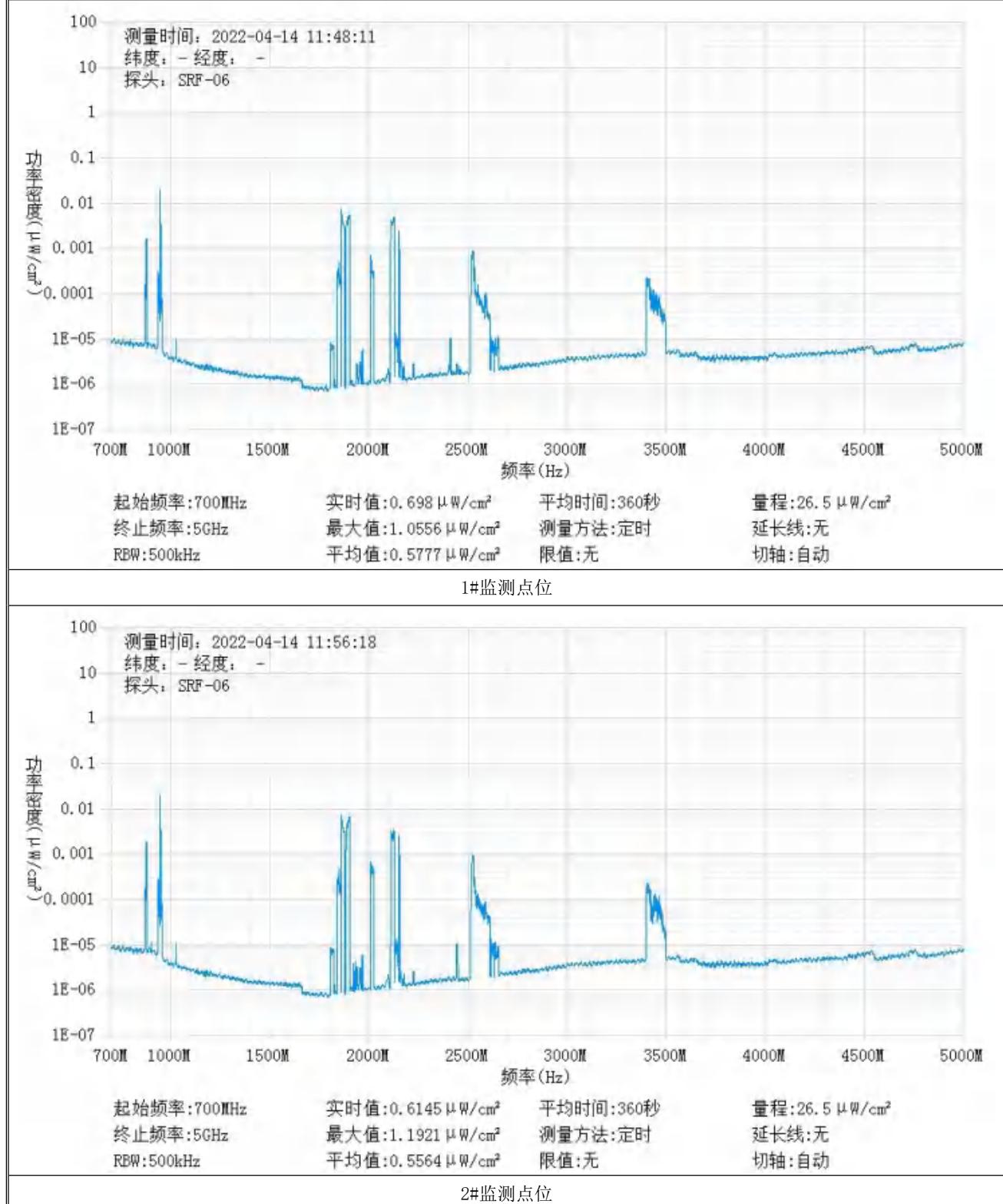
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

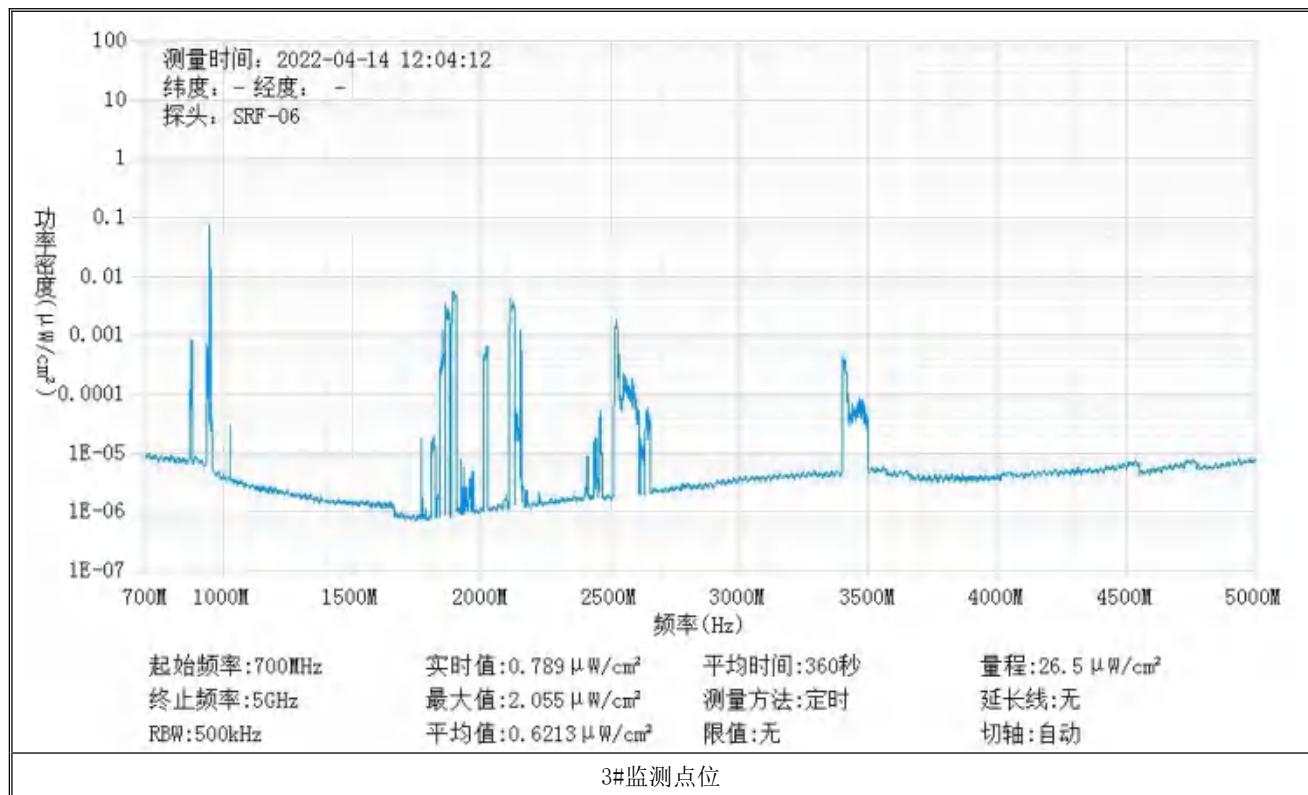
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

## 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

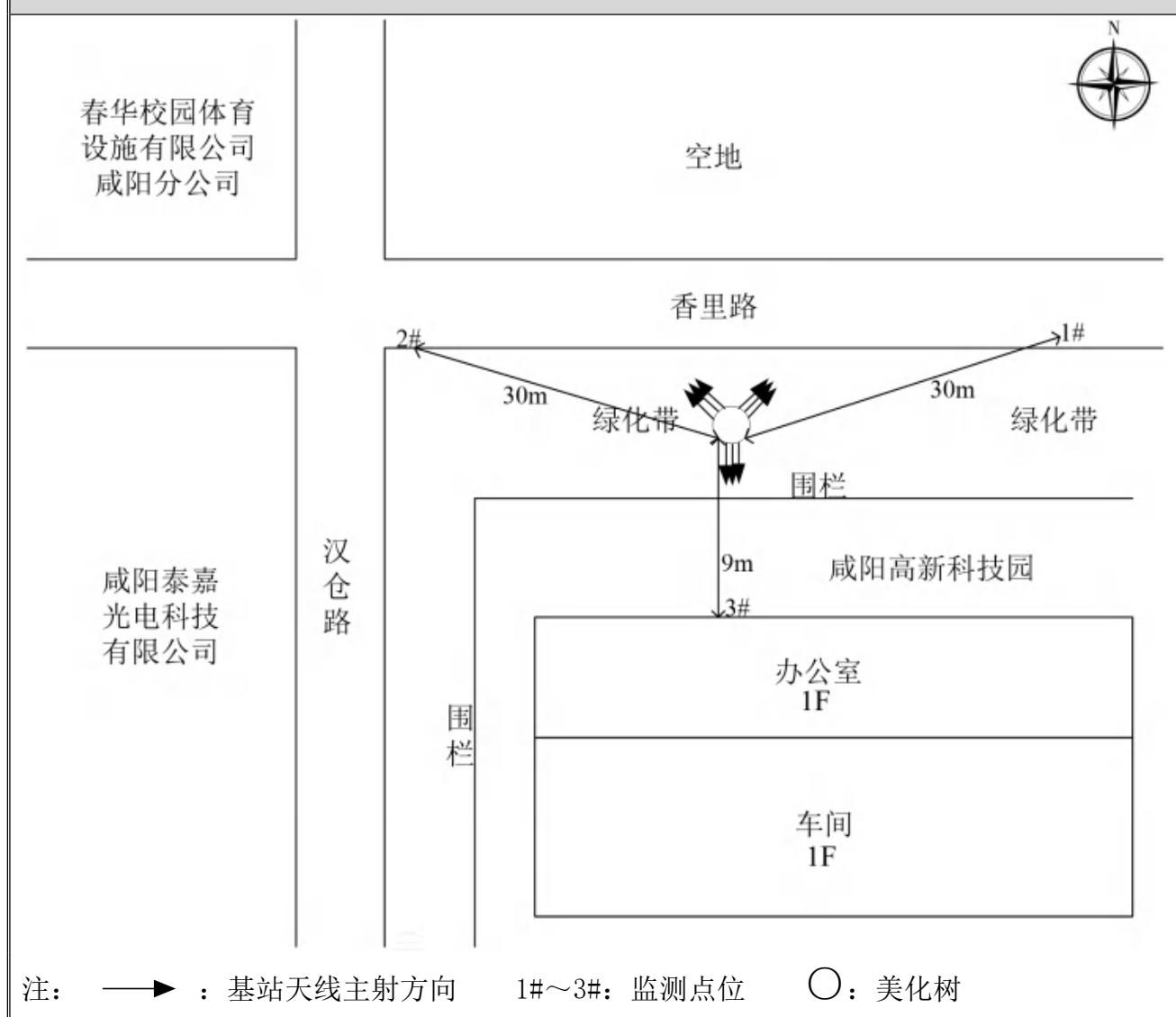
运营商基站名称	咸阳_秦都_160484 西耳集装箱_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区渭滨街道香里路汉仓路交叉口东南角		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 16 分~12 时 39 分	阴	8~15
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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_160484 西耳集装箱_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 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

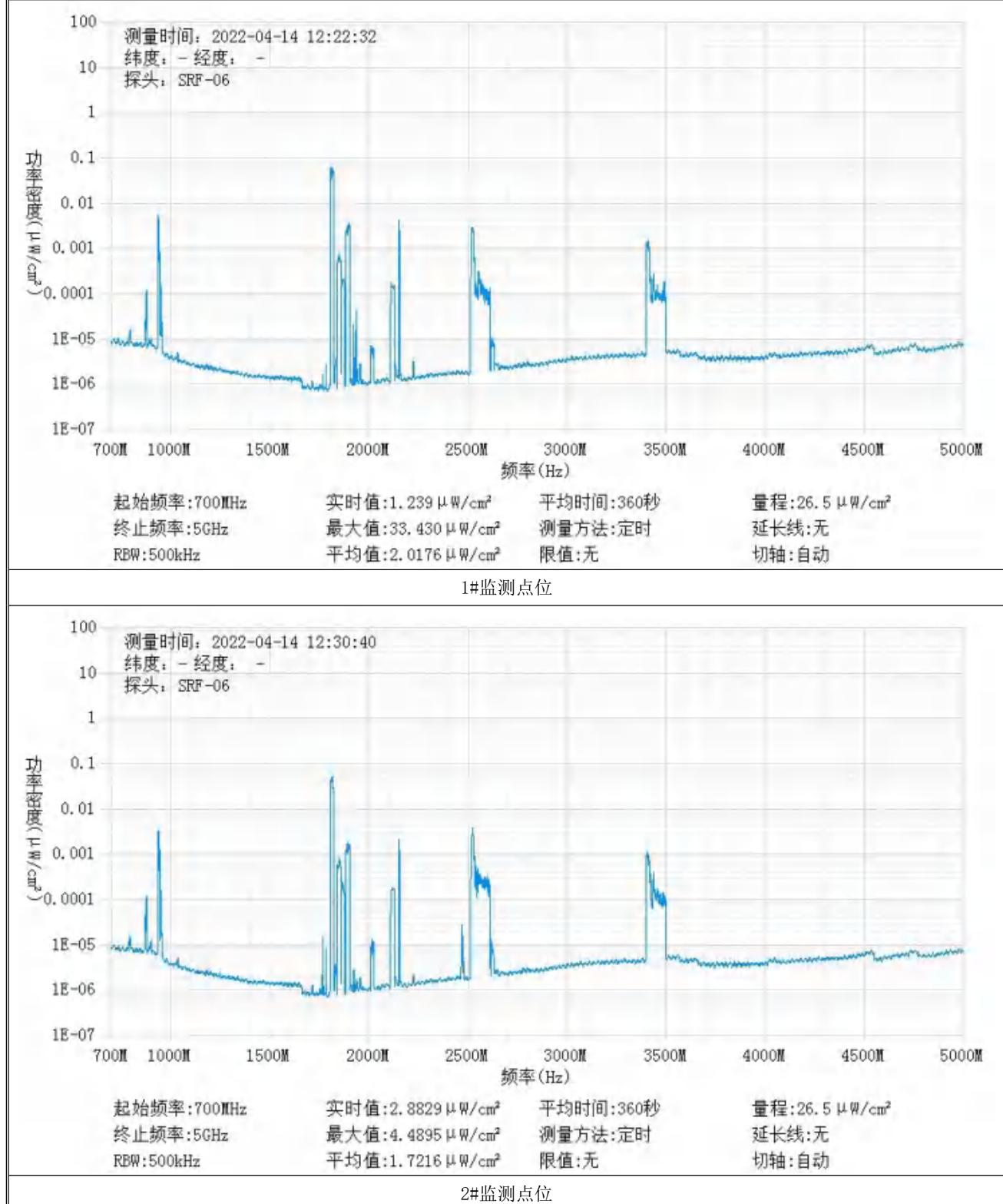
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 30 米	25	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	2.018
2	塔基西北 30 米	25	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.722
3	咸阳高新科技园办公室门口	25	9	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	3.946

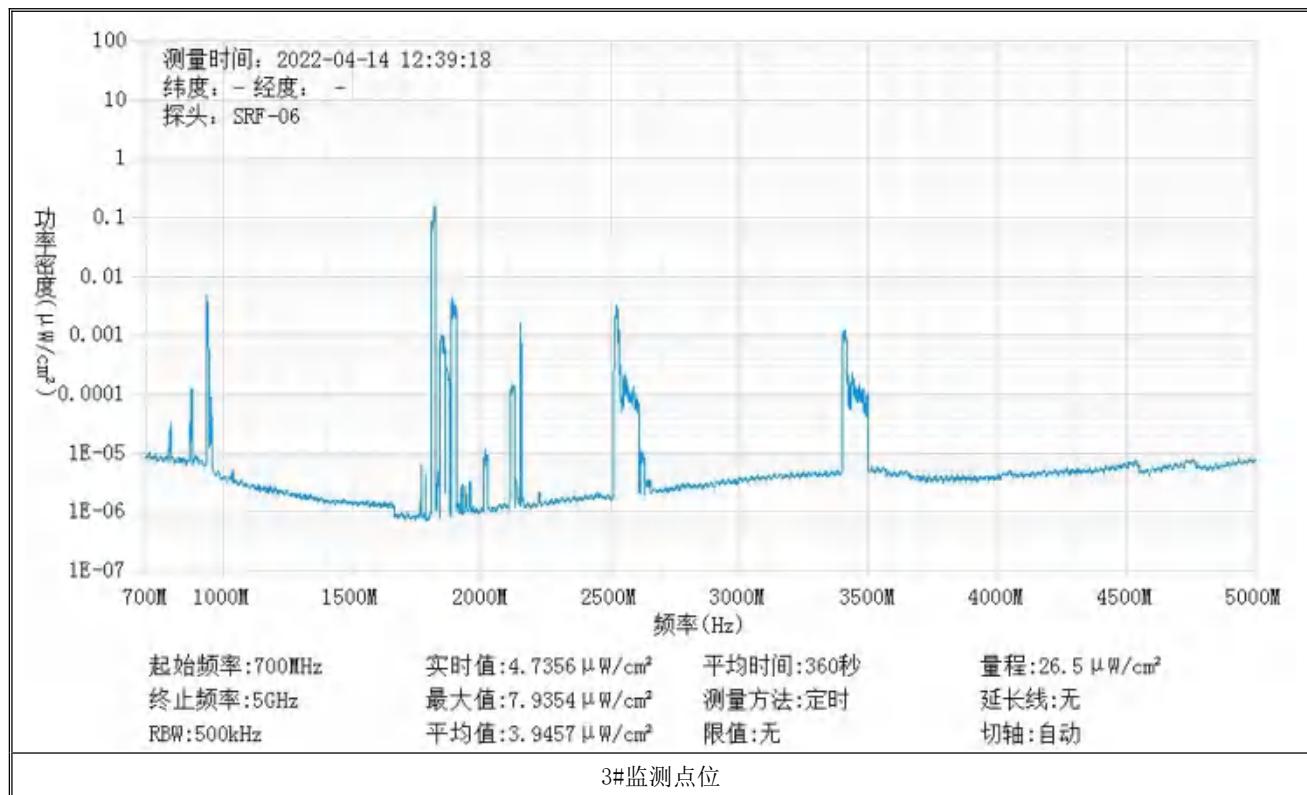
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 监测点位监测频谱分布图





### 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳_渭城_41260 贺家北村高速旁_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天工三路恒盛商砼内		
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	9m
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 20 分~14 时 46 分	阴	6~13
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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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_41260 贺家北村高速旁_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

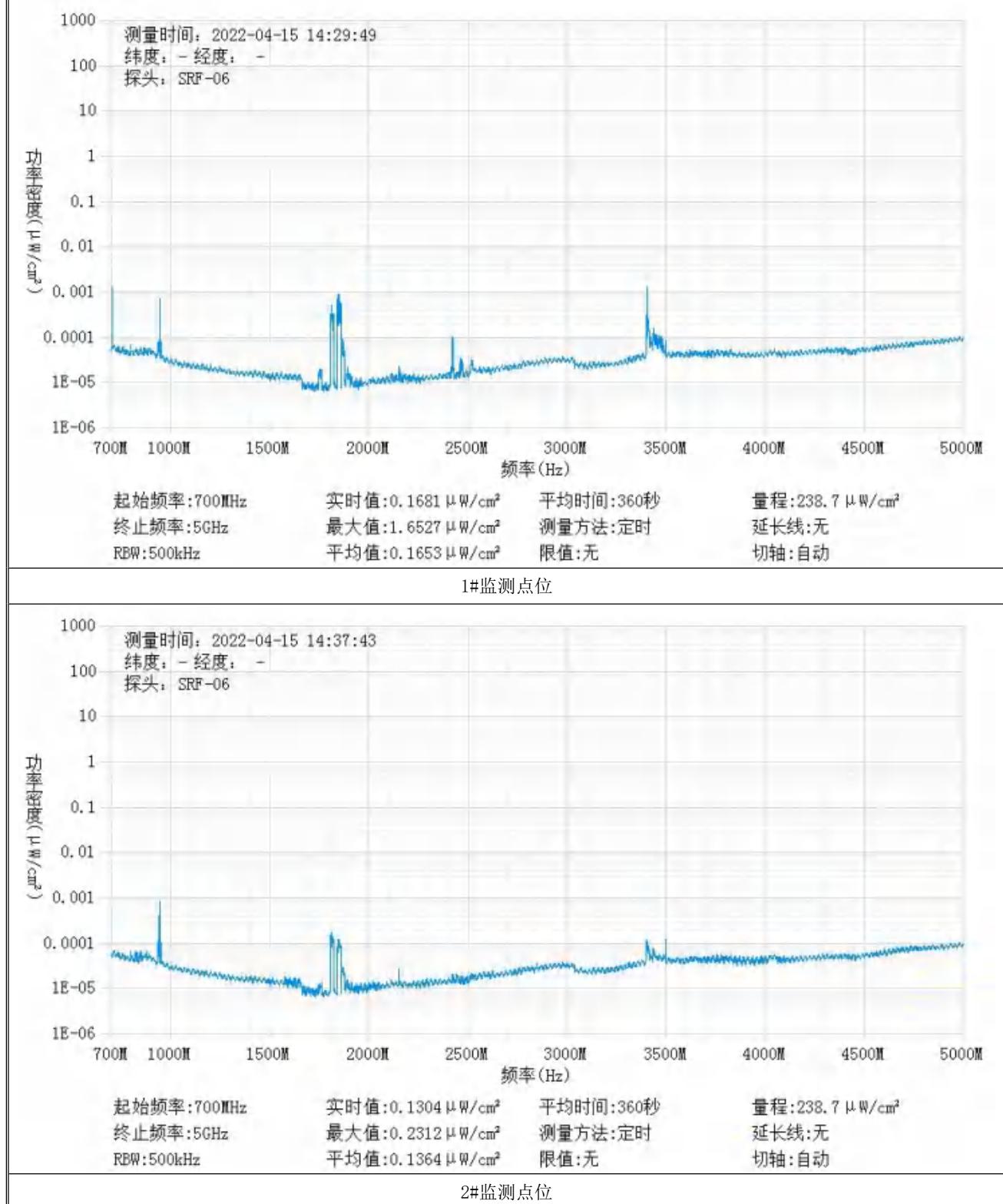
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	恒盛商砼宿舍楼 1 层内	9	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.165
2	恒盛商砼宿舍楼 2 层走廊	6	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.136
3	恒盛商砼维修车间西侧	9	45	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.716

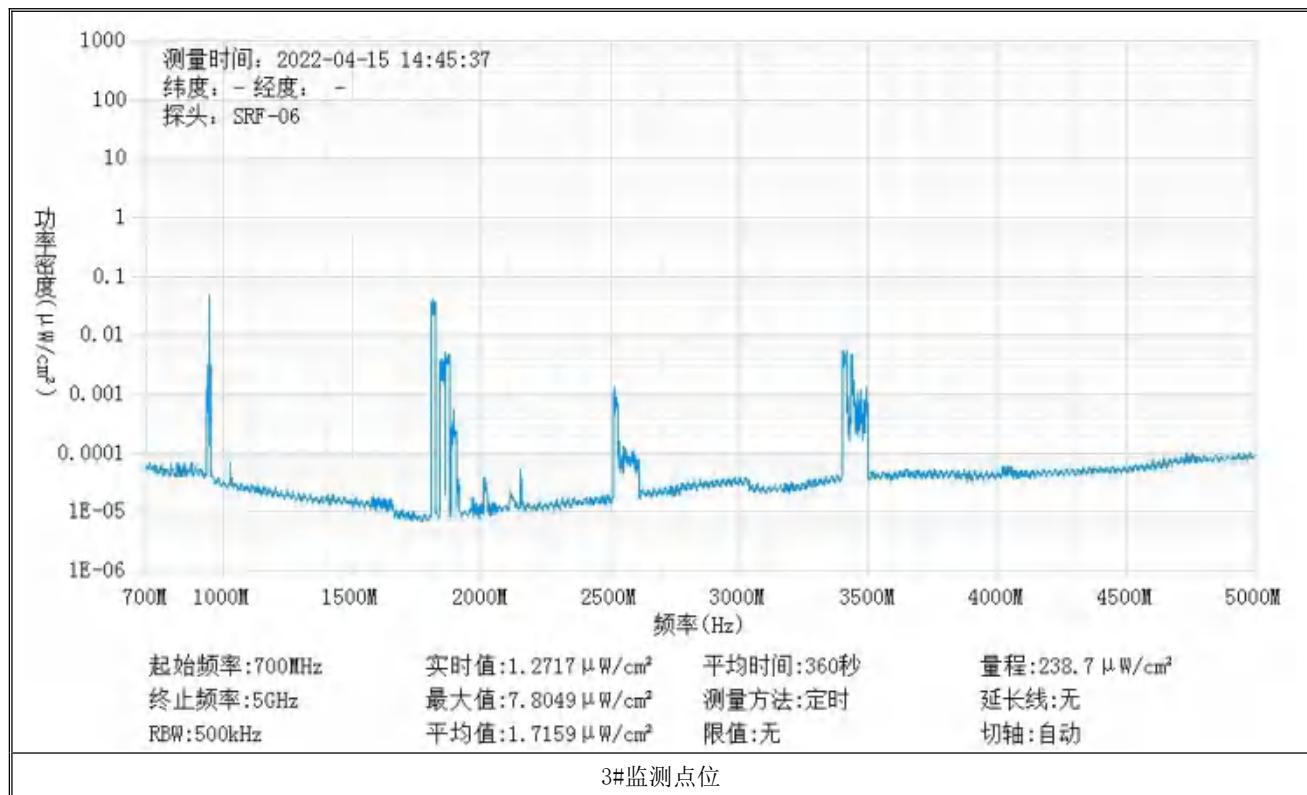
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 △: 桅杆

## 监测点位监测频谱分布图





### 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

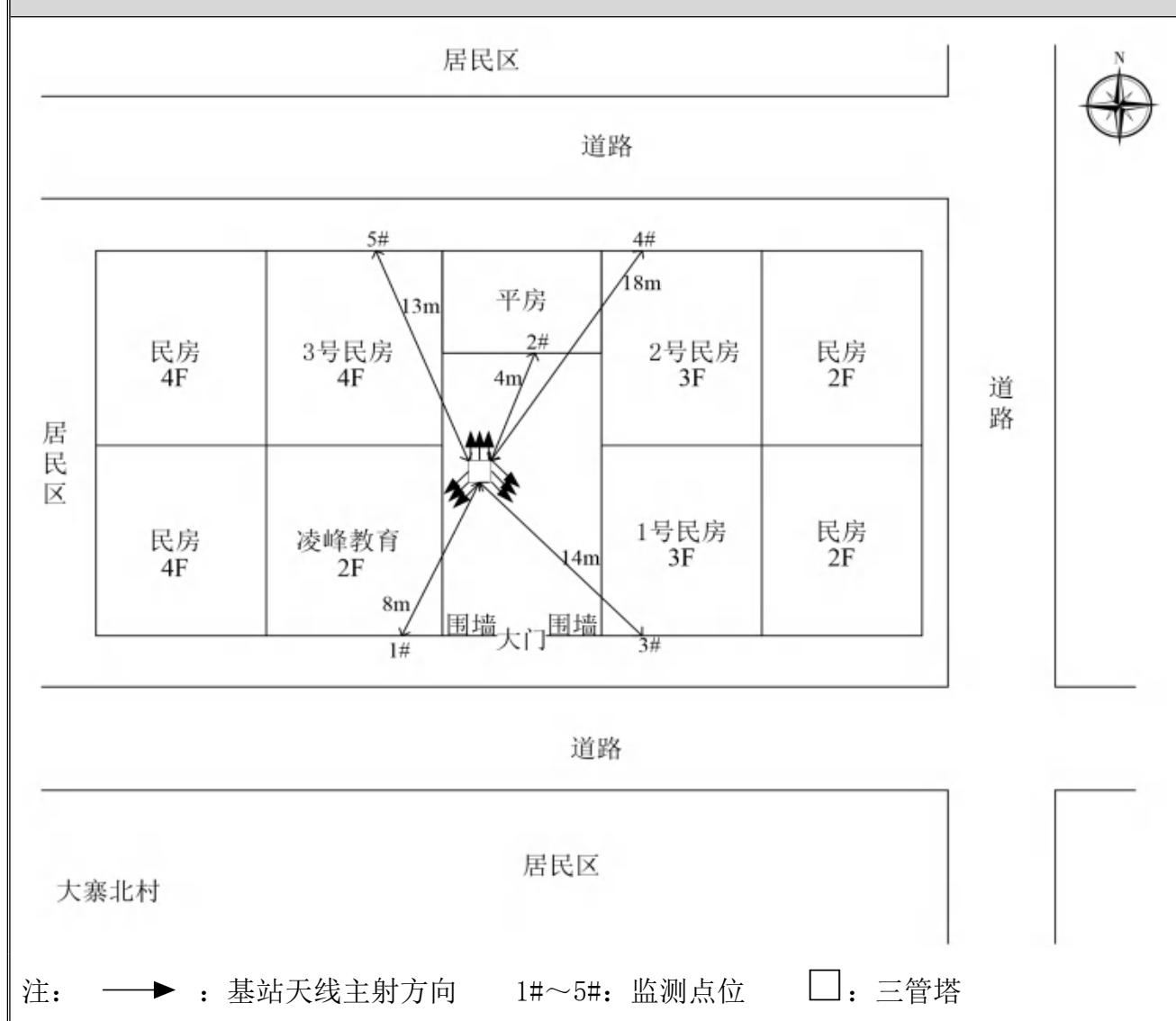
运营商基站名称	咸阳_秦都_160184 大寨村_DMBFCT					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 04 月 15 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区渭滨街道大寨北村东北侧					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 02 分~10 时 38 分	阴	6~13	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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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_160184 大寨村_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 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

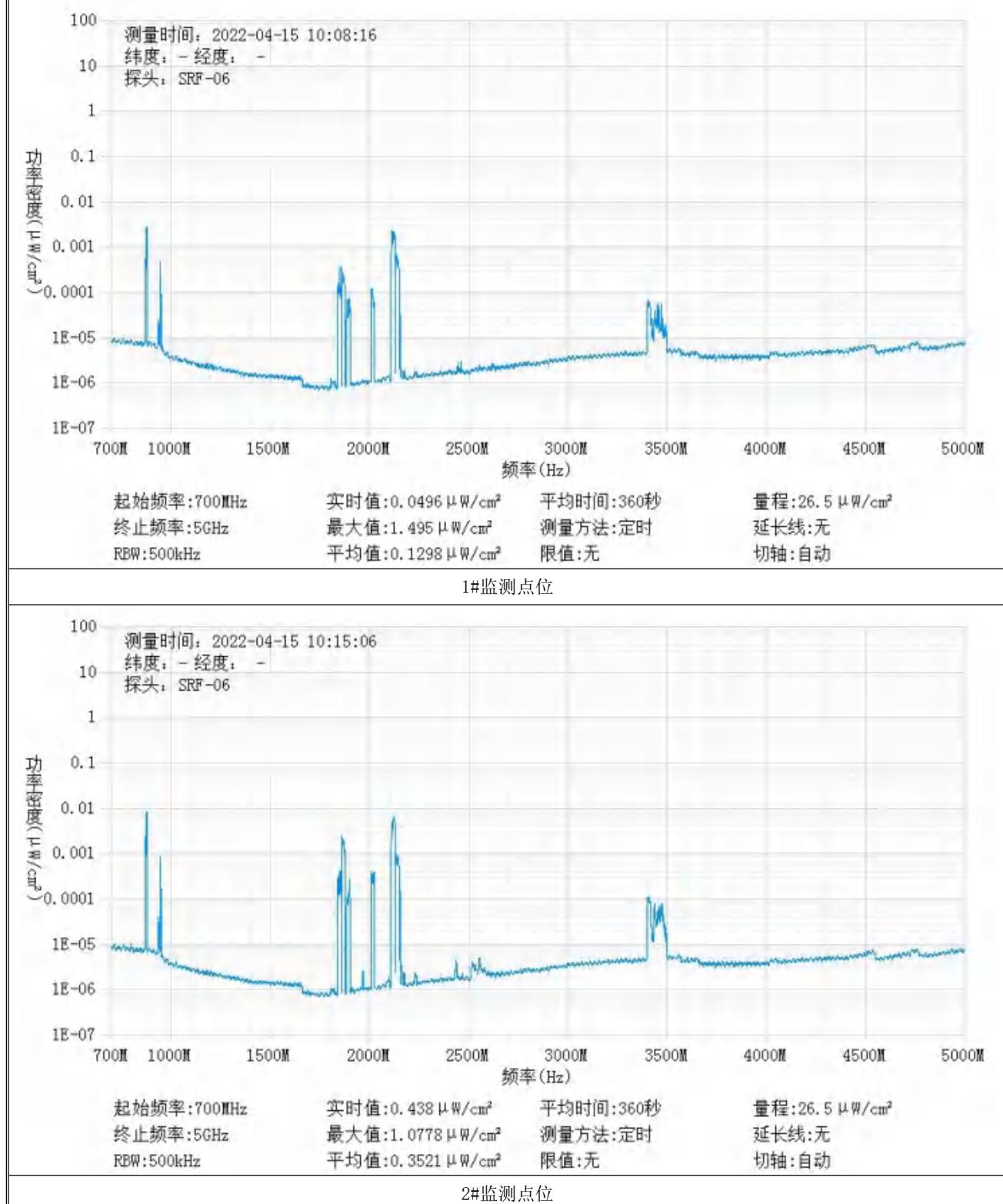
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	凌峰教育 1 层门口	25	8	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.130
2	平房门口	25	4	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.352
3	1 号民房 1 层门口	25	14	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.520
4	2 号民房 1 层门口	25	18	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.227
5	3 号民房 1 层门口	25	13	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.375

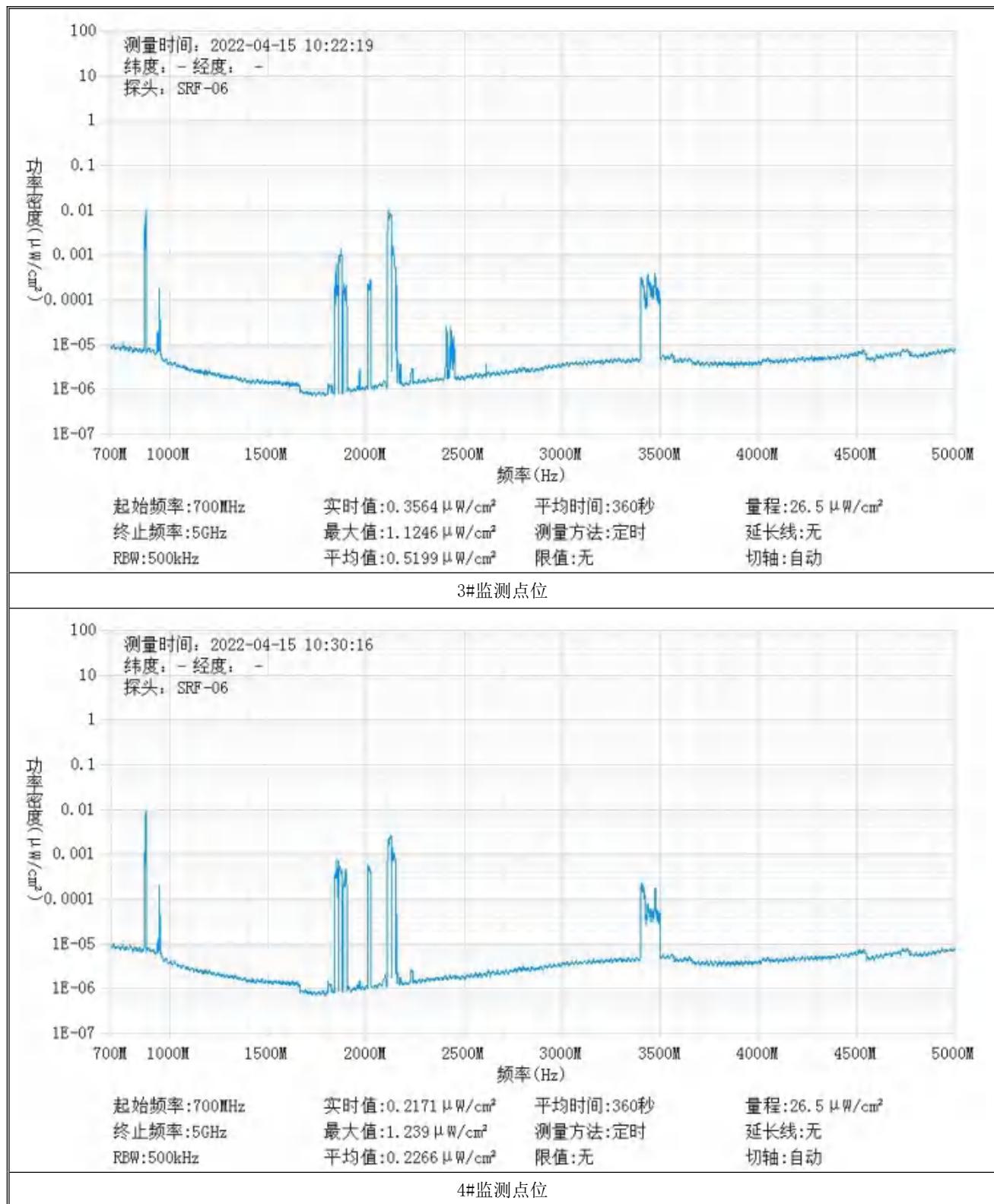
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

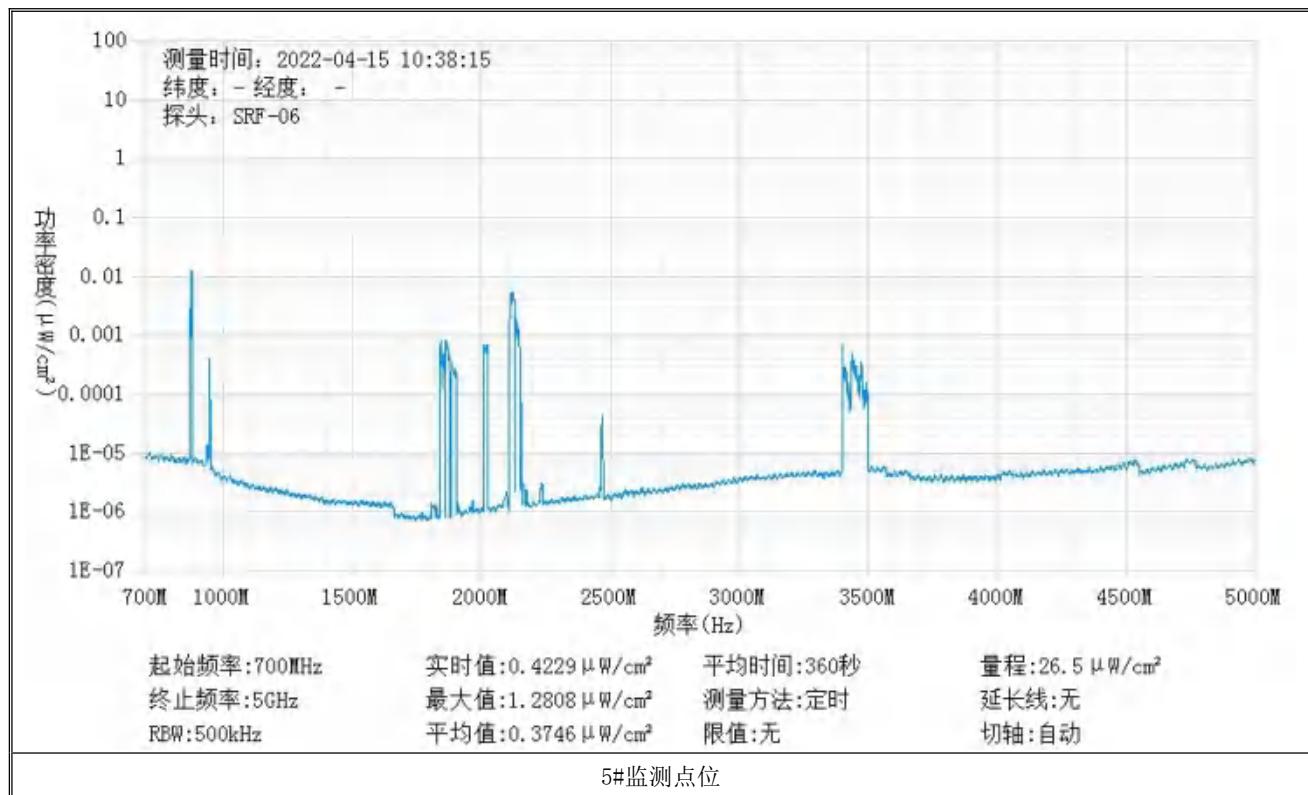
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 监测点位监测频谱分布图







### 基站检测现场照片



经 度: 108.6225016  
纬 度: 34.2918433  
地 址: 咸阳市秦都区渭滨街道G3023(西兴  
高速)在大寨东村附近  
时 间: 2022-04-15 10:07:04



经 度: 108.6223866  
纬 度: 34.2918433  
地 址: 咸阳市秦都区渭滨街道G3023(西兴  
高速)在大寨东村附近  
时 间: 2022-04-15 10:05:59



经 度: 108.6225016  
纬 度: 34.2918433  
地 址: 咸阳市秦都区渭滨街道G3023(西兴  
高速)在大寨东村附近  
时 间: 2022-04-15 10:06:51



经 度: 108.62252  
纬 度: 34.292185  
地 址: 咸阳市秦都区渭滨街道G3023(西兴  
高速)在大寨东村附近  
时 间: 2022-04-15 10:09:16



经 度: 108.6223916  
纬 度: 34.2922966  
地 址: 咸阳市秦都区渭滨街道G3023(西兴  
高速)在大寨东村附近  
时 间: 2022-04-15 10:14:18



经 度: 108.6223516  
纬 度: 34.2919066  
地 址: 咸阳市秦都区渭滨街道G3023(西兴  
高速)在大寨东村附近  
时 间: 2022-04-15 10:08:31

# 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_160705 渭滨尹家村_DTBMLM					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	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星光大道锦绣秦川西北侧					
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 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 38 分~12 时 00 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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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_160705 渭滨尹家村_DTBMLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基西南 30 米	20	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.488
2	塔基东南 40 米	20	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.529
3	塔基北 25 米	20	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.535

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

3#

空地

25m

空地

空地

30m

星光大道

40m

1#

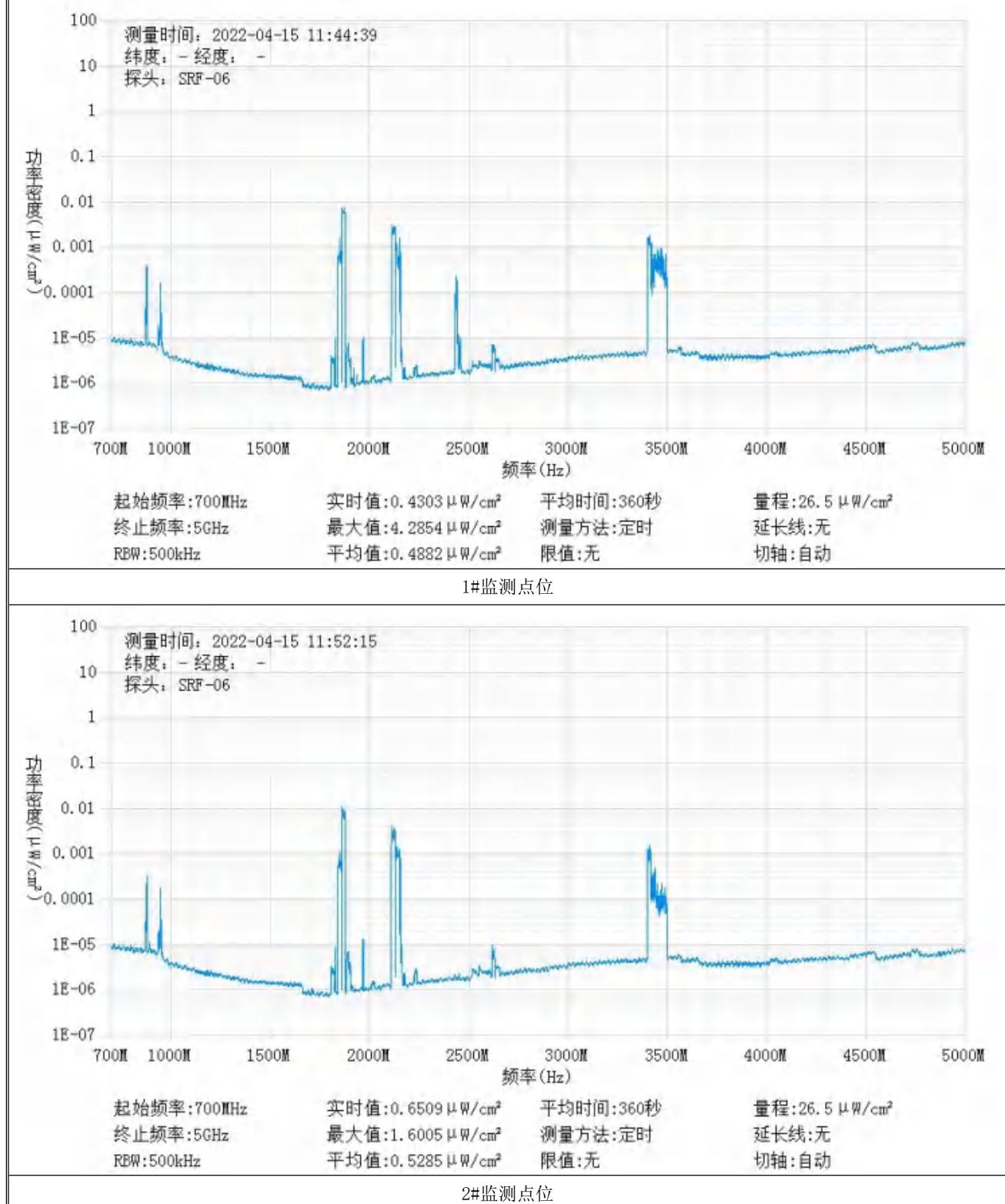
2#

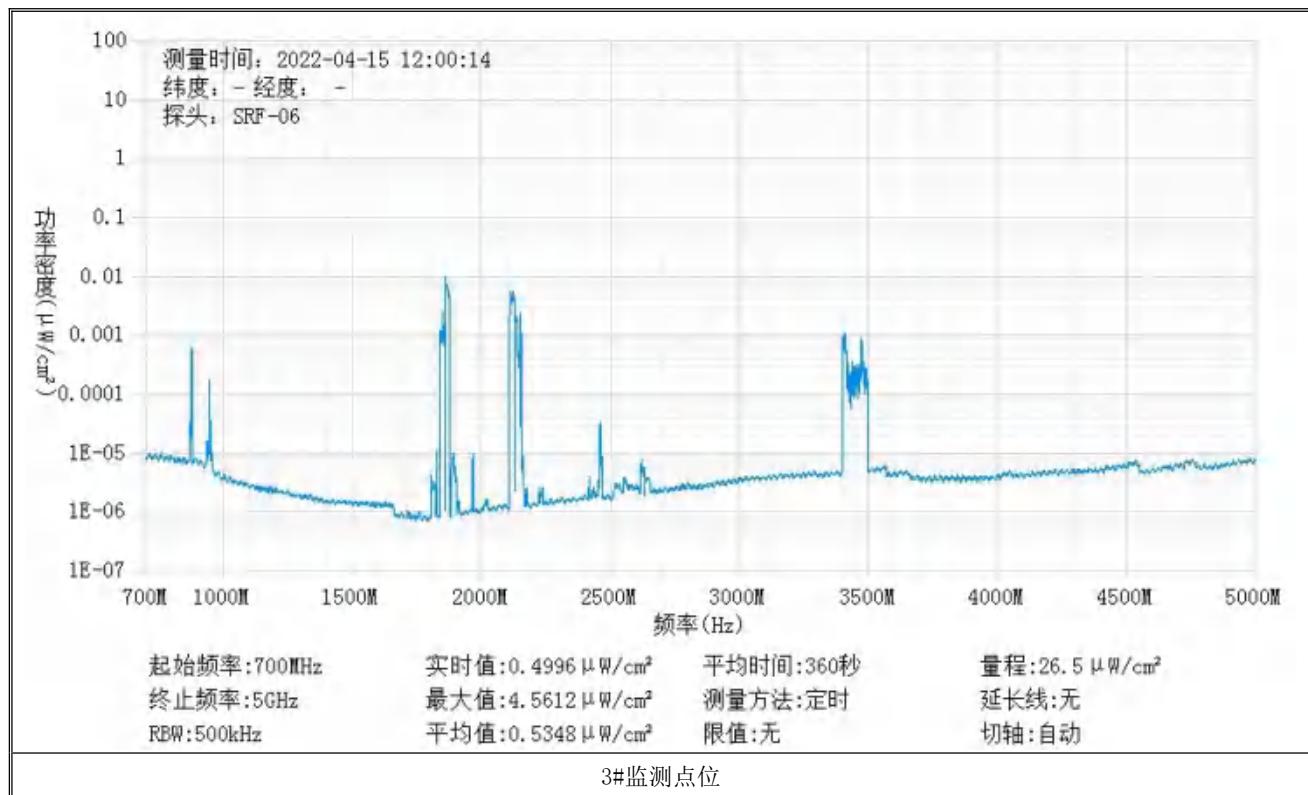
锦绣秦川

居民区

→ : 基站天线主射方向    1#~3#: 监测点位    ○: 单管塔

## 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

运营商基站名称	咸阳_渭城_974186 秦王府万国城_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 04 月 16 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区长陵路秦王府西		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 35 分~10 时 58 分	阴	7~14
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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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_974186 秦王府万国城_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

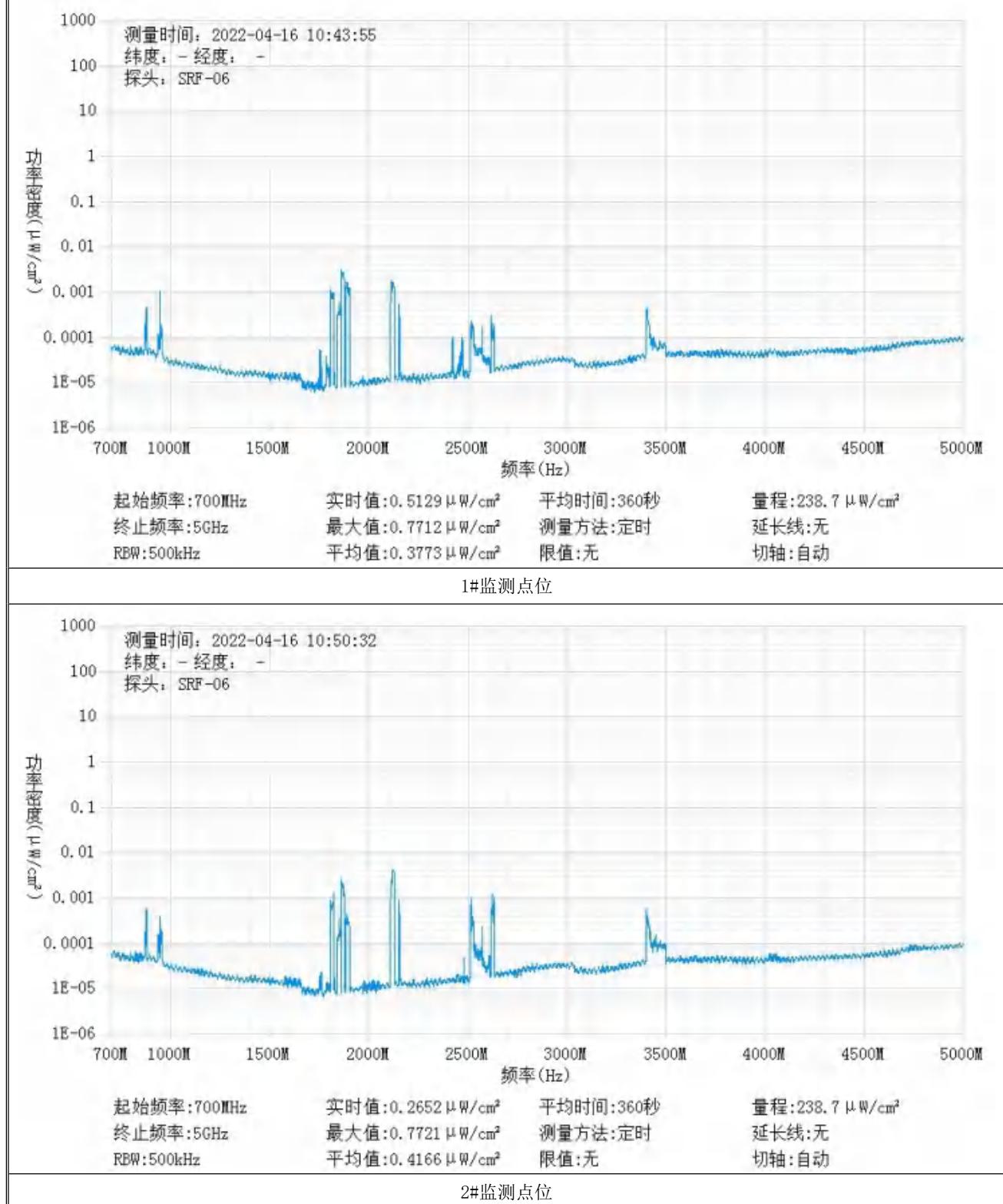
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西南 28 米	35	28	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.377
2	基站南 33 米	35	33	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.417
3	基站东南 35 米	35	35	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.358

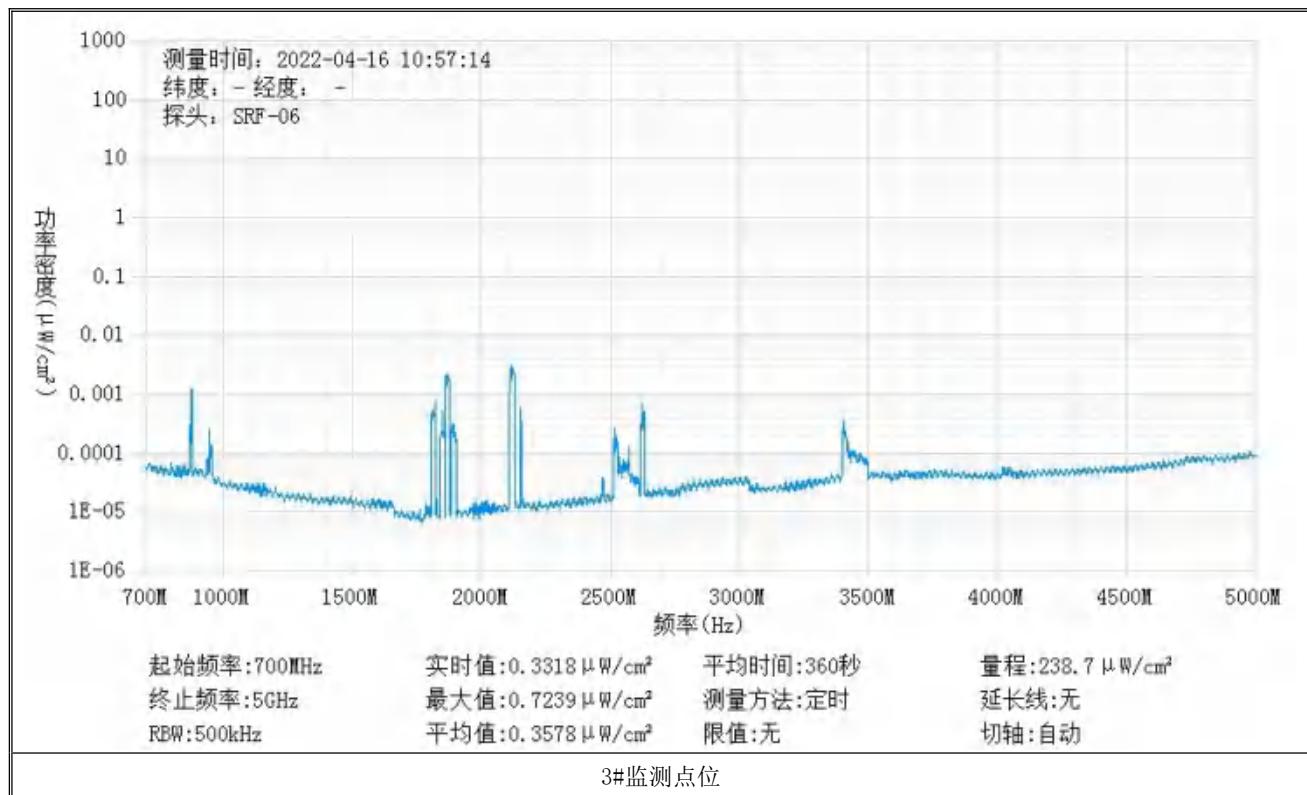
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向    1#~3#: 监测点位    ○: 单管塔

## 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

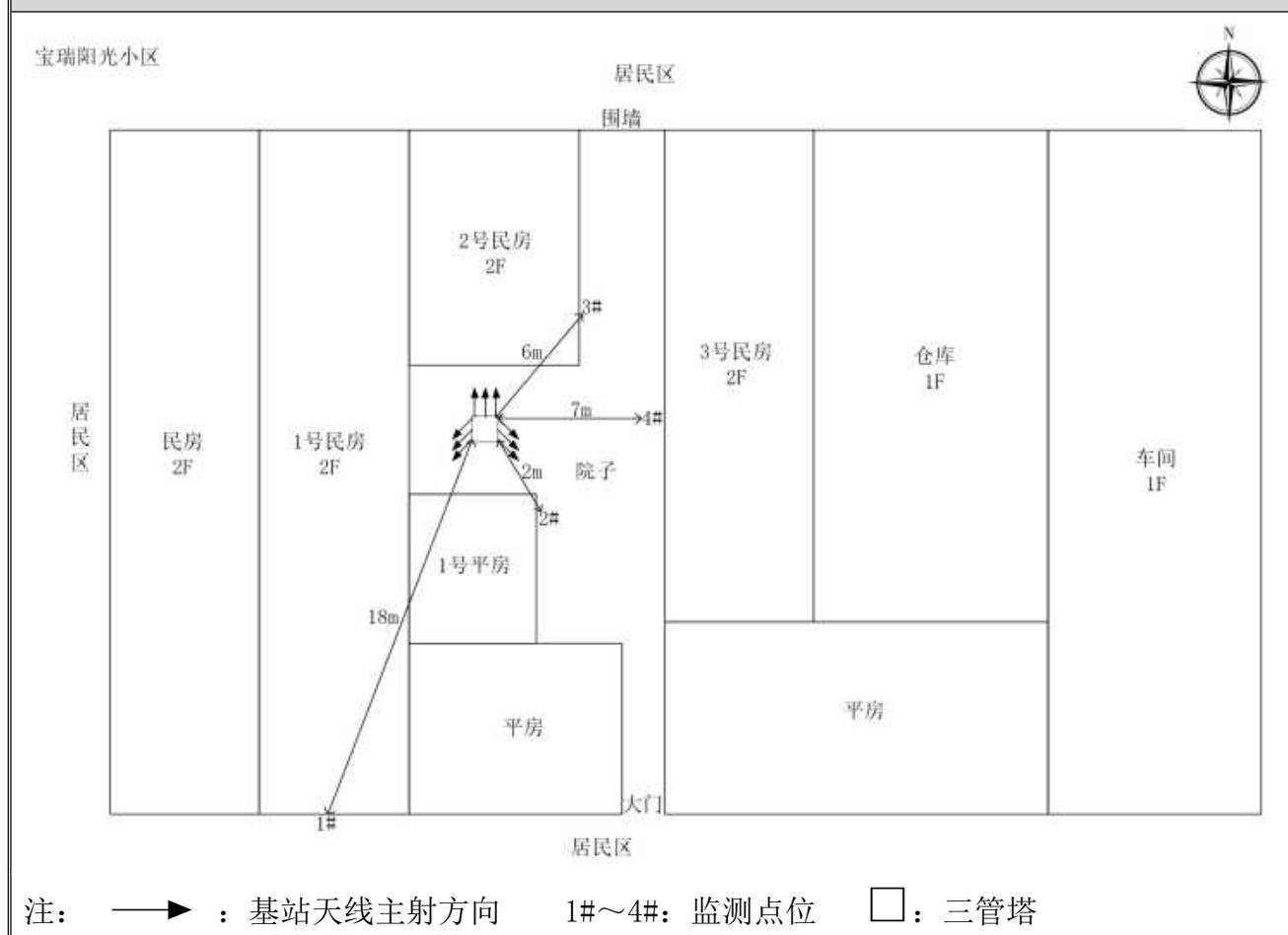
运营商基站名称	咸阳_秦都_974266 两寺渡_DTBFLU					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 04 月 16 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区渭滨街道宝瑞阳光小区东南侧					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	20m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 19 分~14 时 49 分	阴	7~14	30~76		
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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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_974266 两寺渡_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。					

## 基站电磁辐射环境检测结果

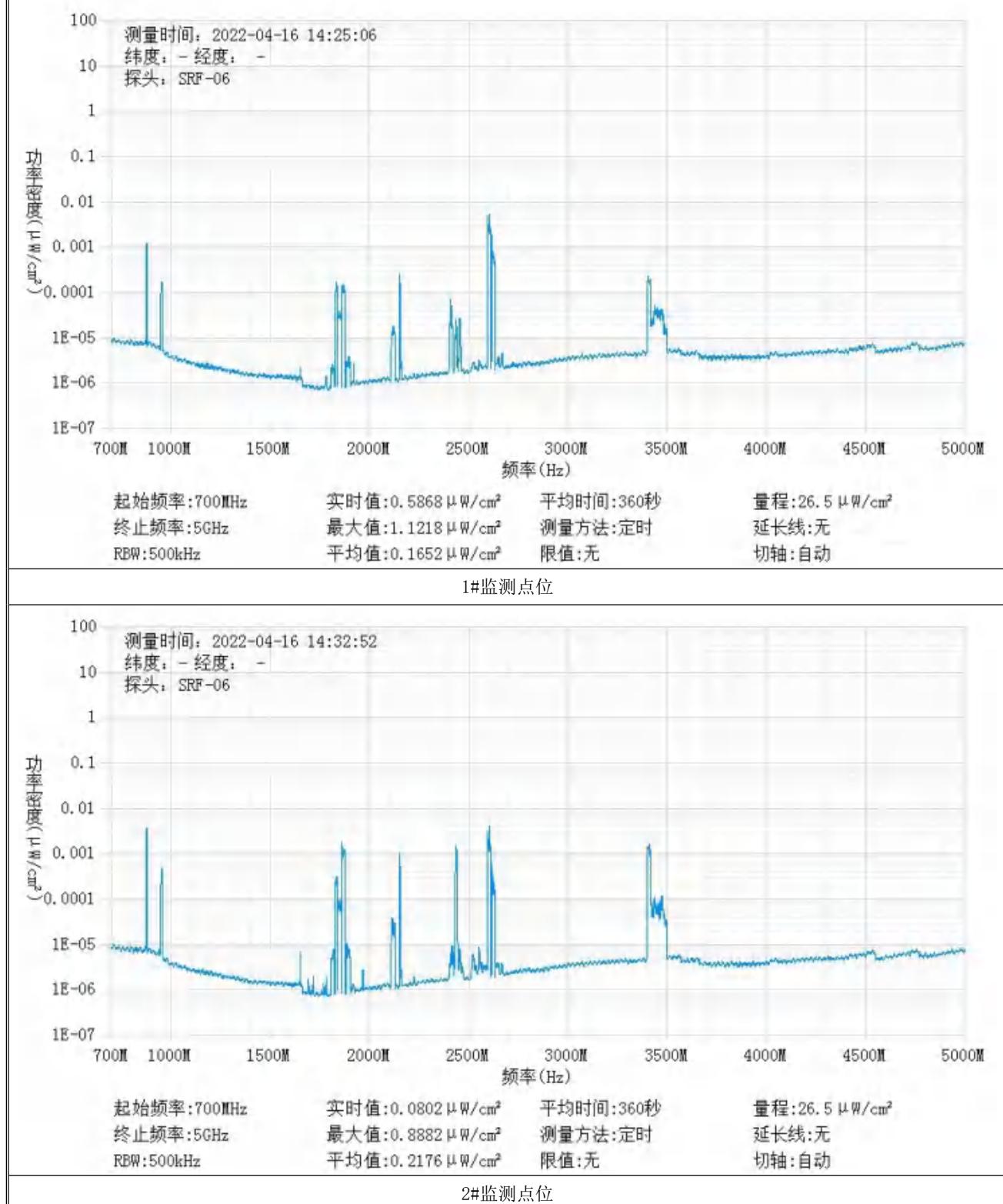
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1号民房1层门口	20	18	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.165
2	1号平房门口	20	2	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.218
3	2号民房1层门口	20	6	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.237
4	3号民房1层门口	20	7	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.411

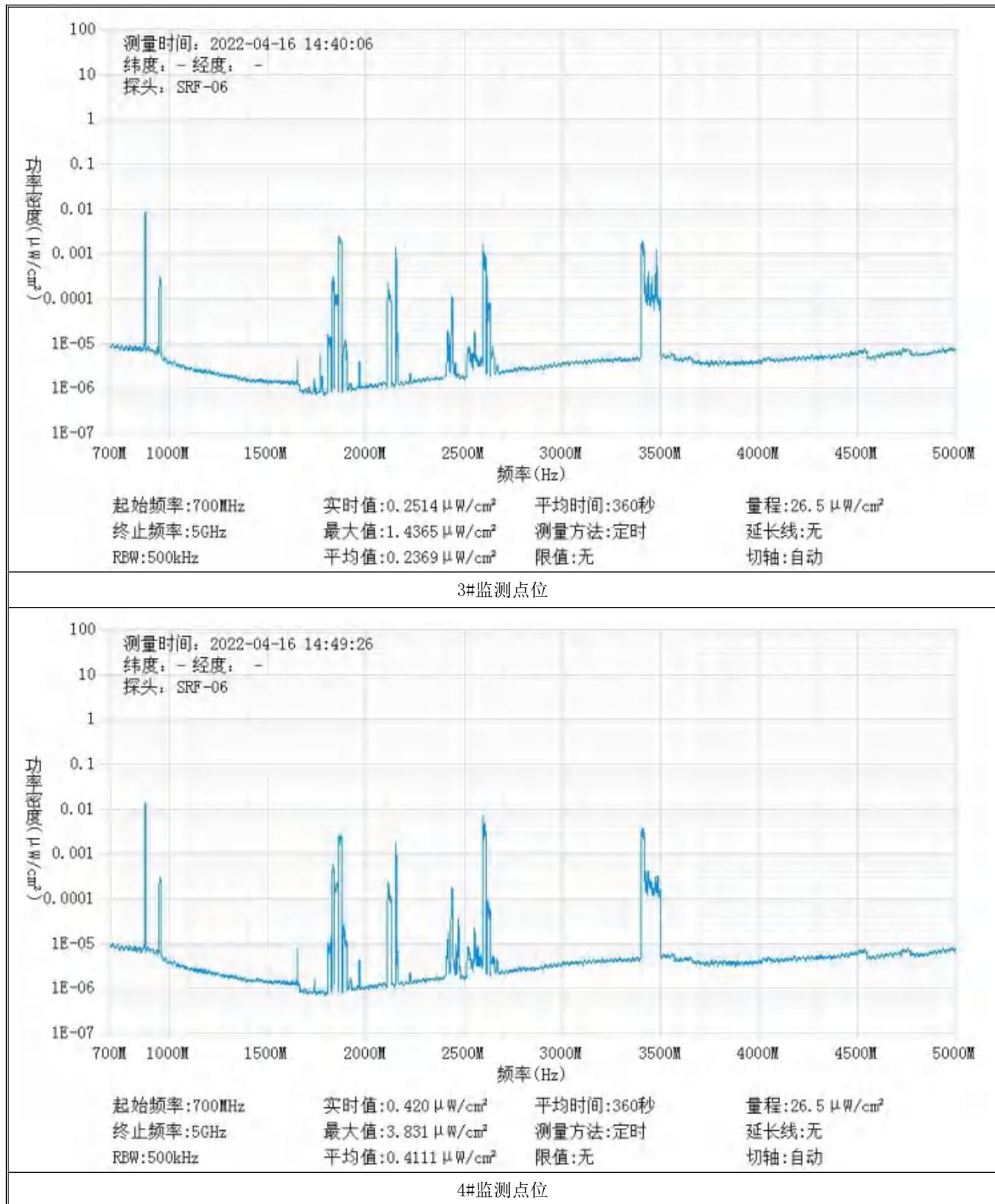
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 监测点位监测频谱分布图





### 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳两寺渡西 800 米		
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 16 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区渭滨街道咸阳渭河气盾坝景区西北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 10 分~15 时 32 分	阴	7~14
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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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	咸阳两寺渡西 800 米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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

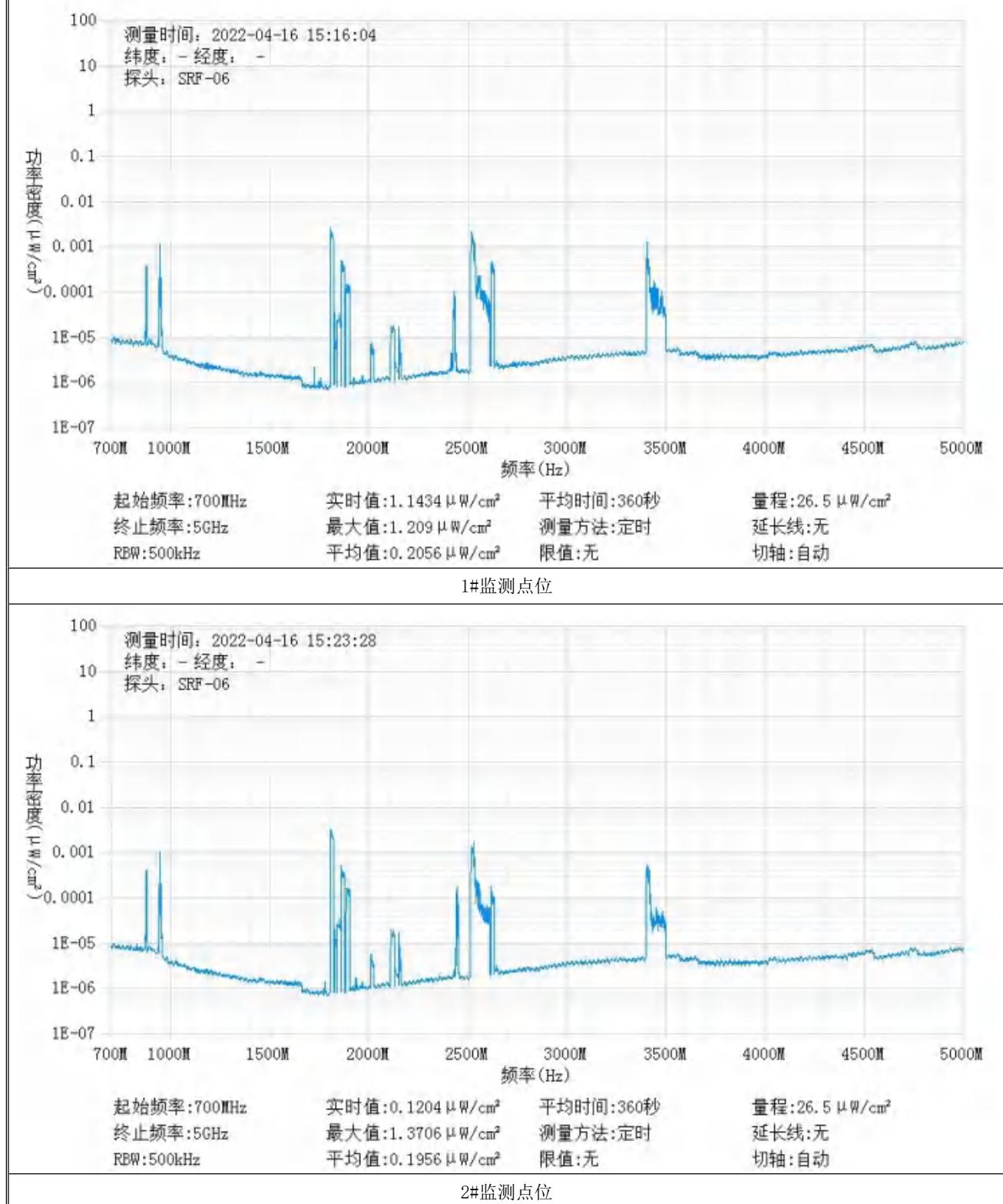
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 30 米	30	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.206
2	塔基北 25 米	30	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.196
3	塔基西南 30 米	30	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.169

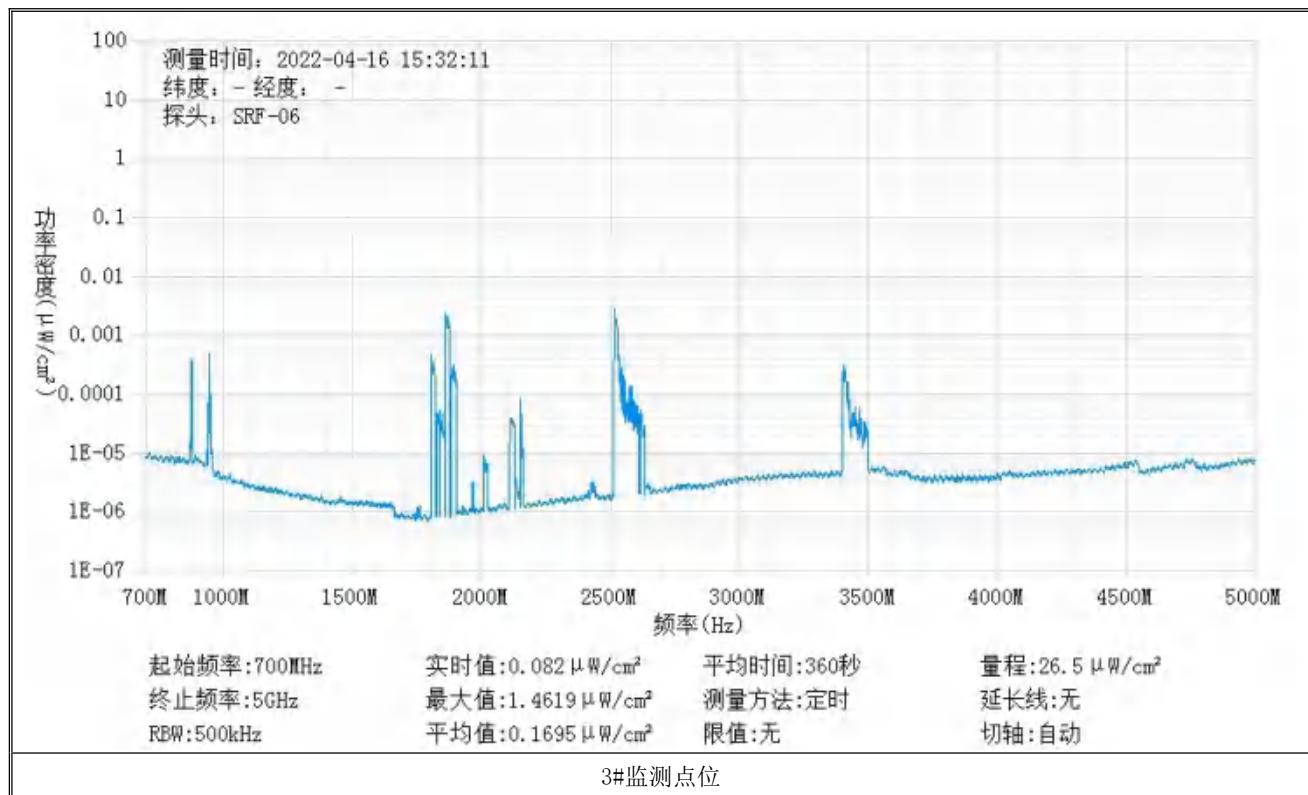
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

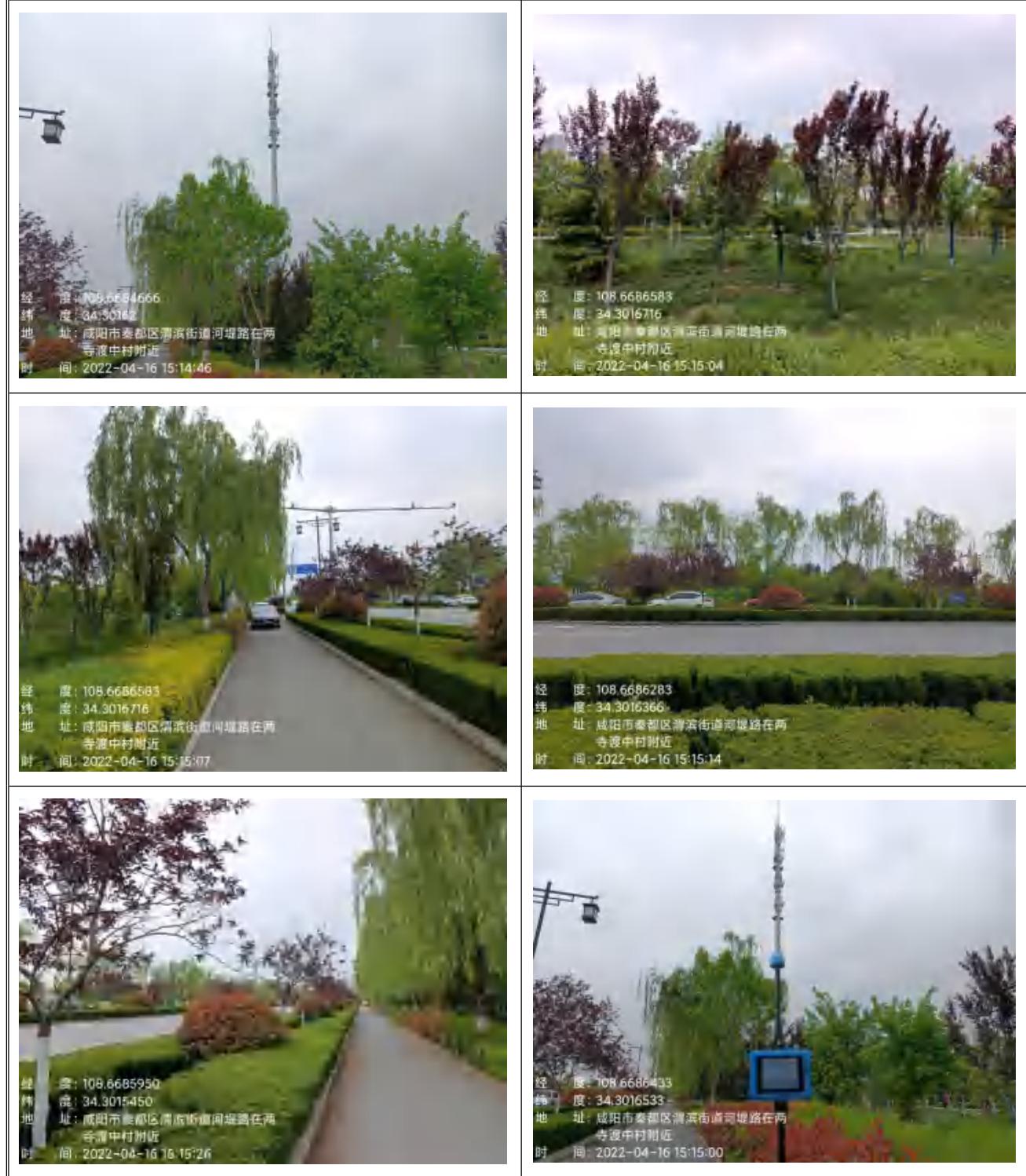
注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

## 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

运营商基站名称	咸阳_秦都_161004 过塘村_ATBFLM		
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 16 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区渭滨街道秦都古陶博物馆东南侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 46 分~16 时 10 分	阴	7~14
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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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_161004 过塘村_ATBFLM 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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 30 米	25	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.206
2	塔基西北 30 米	25	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.364
3	塔基南 20 米	25	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.415

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

秦都古陶博物馆

西兴高速

树林

2#

30m

1#

30m

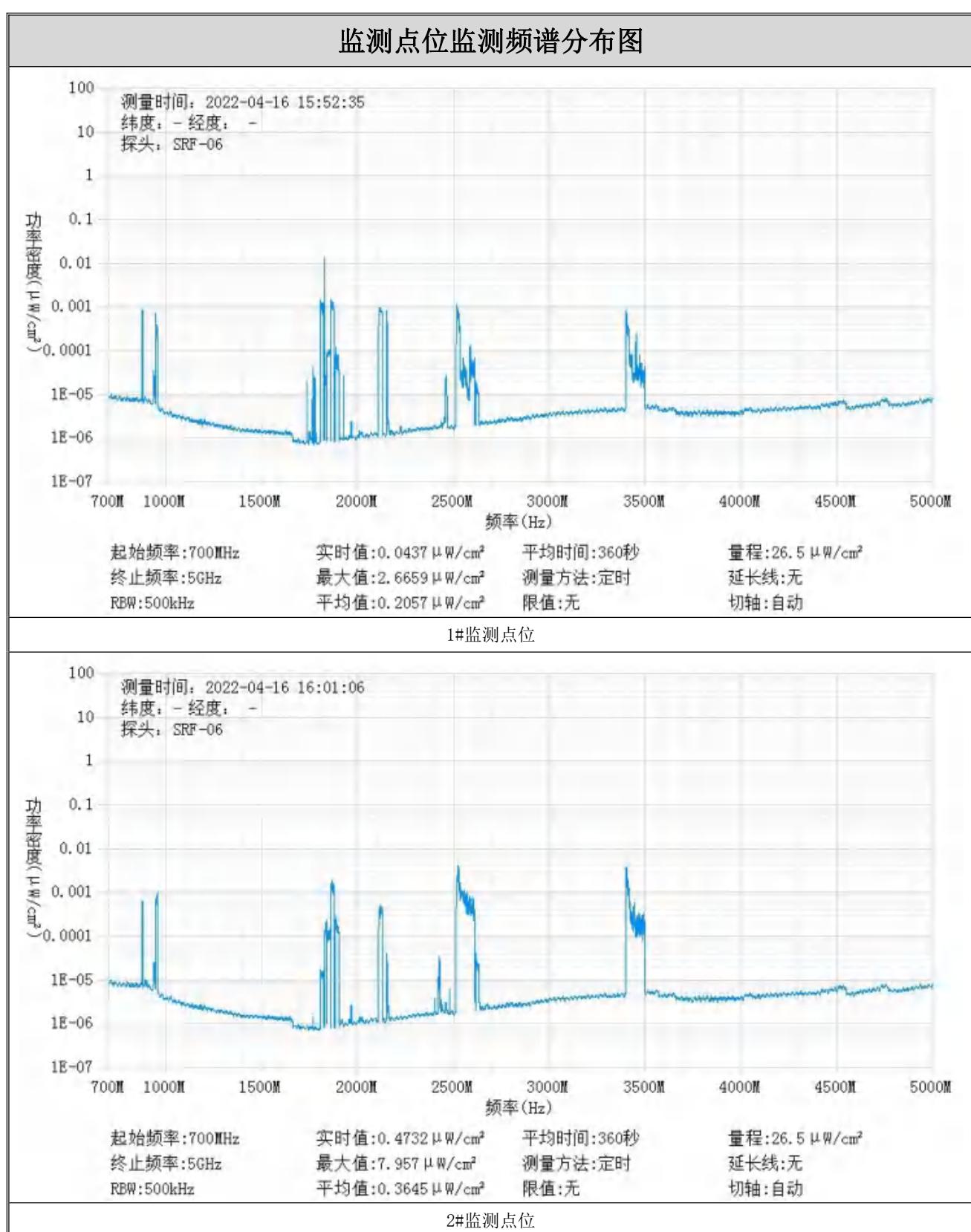
20m

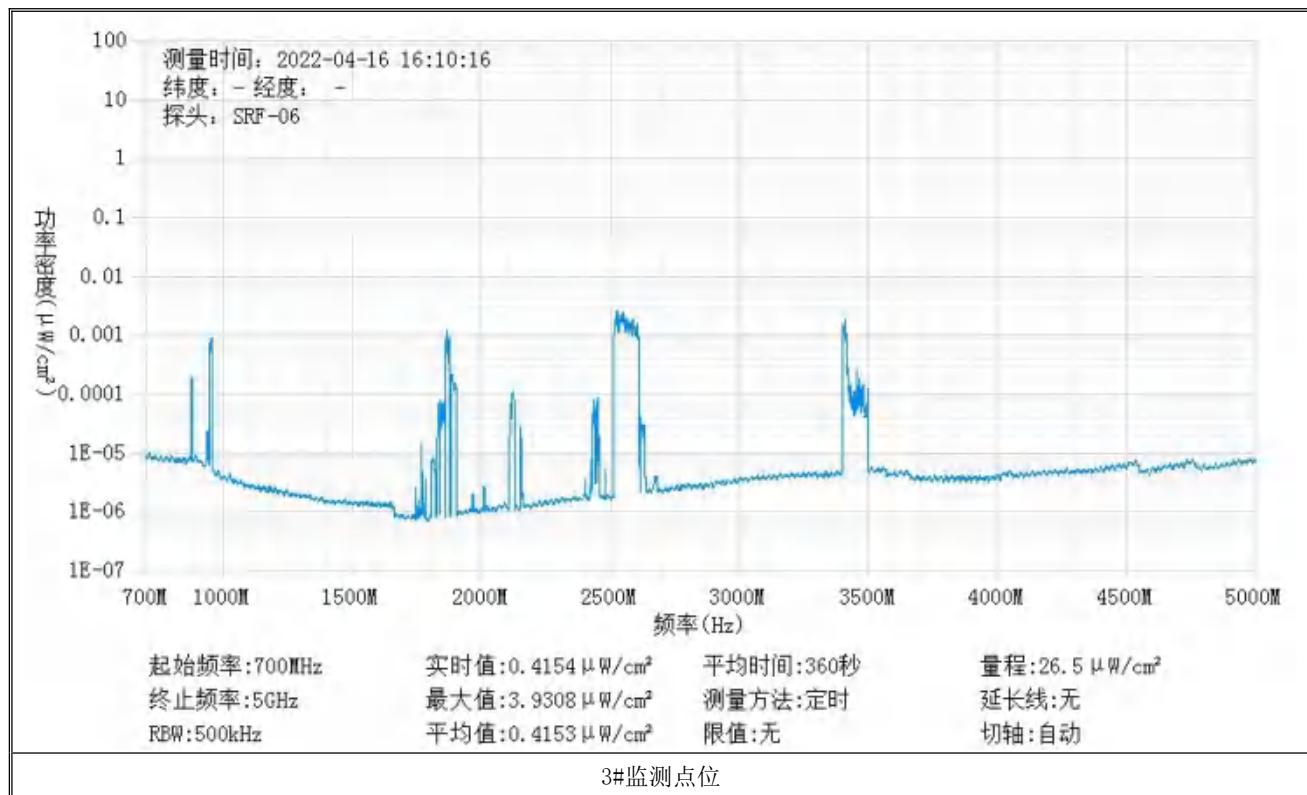
3#

树林

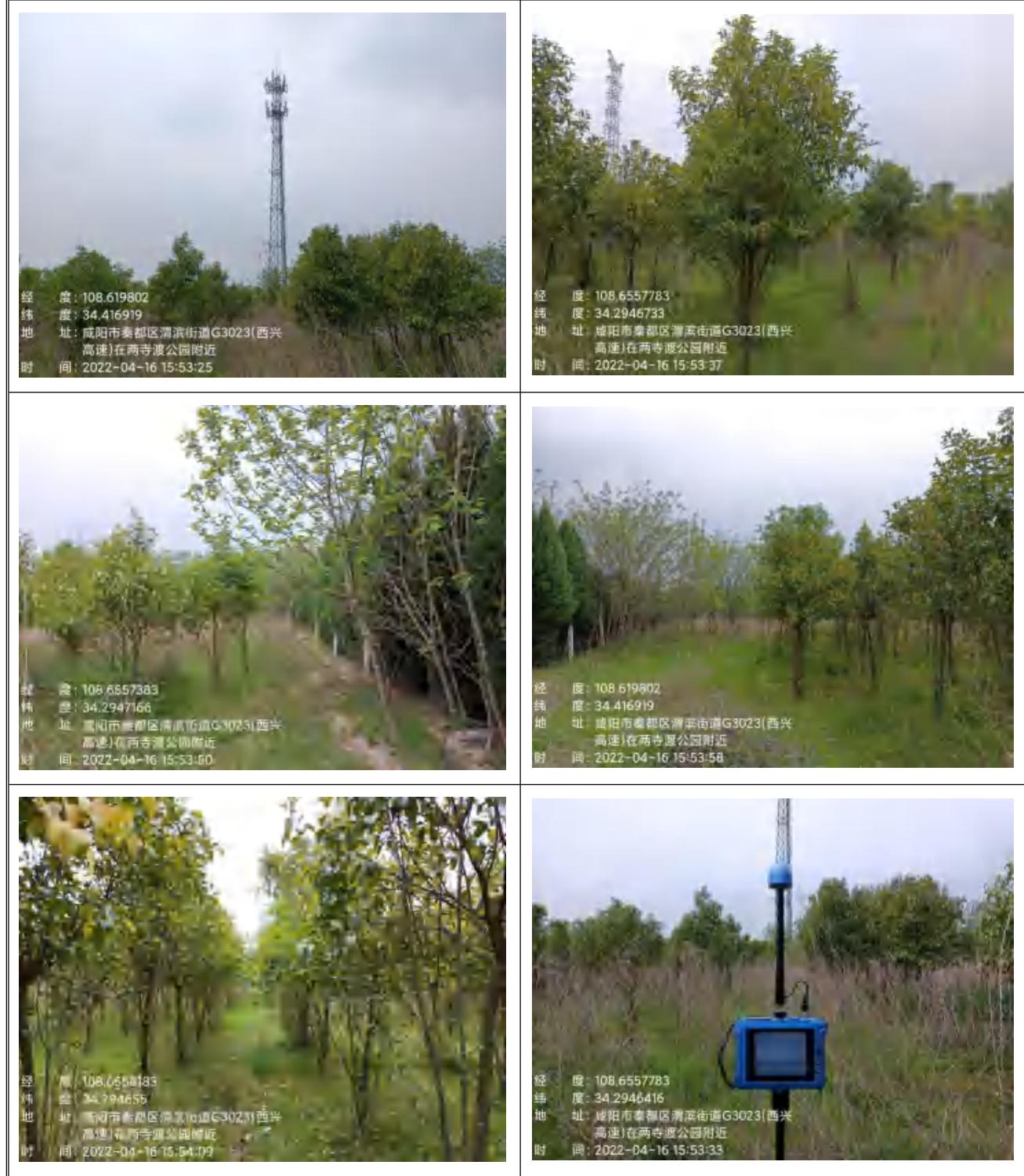
注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 三管塔

## 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

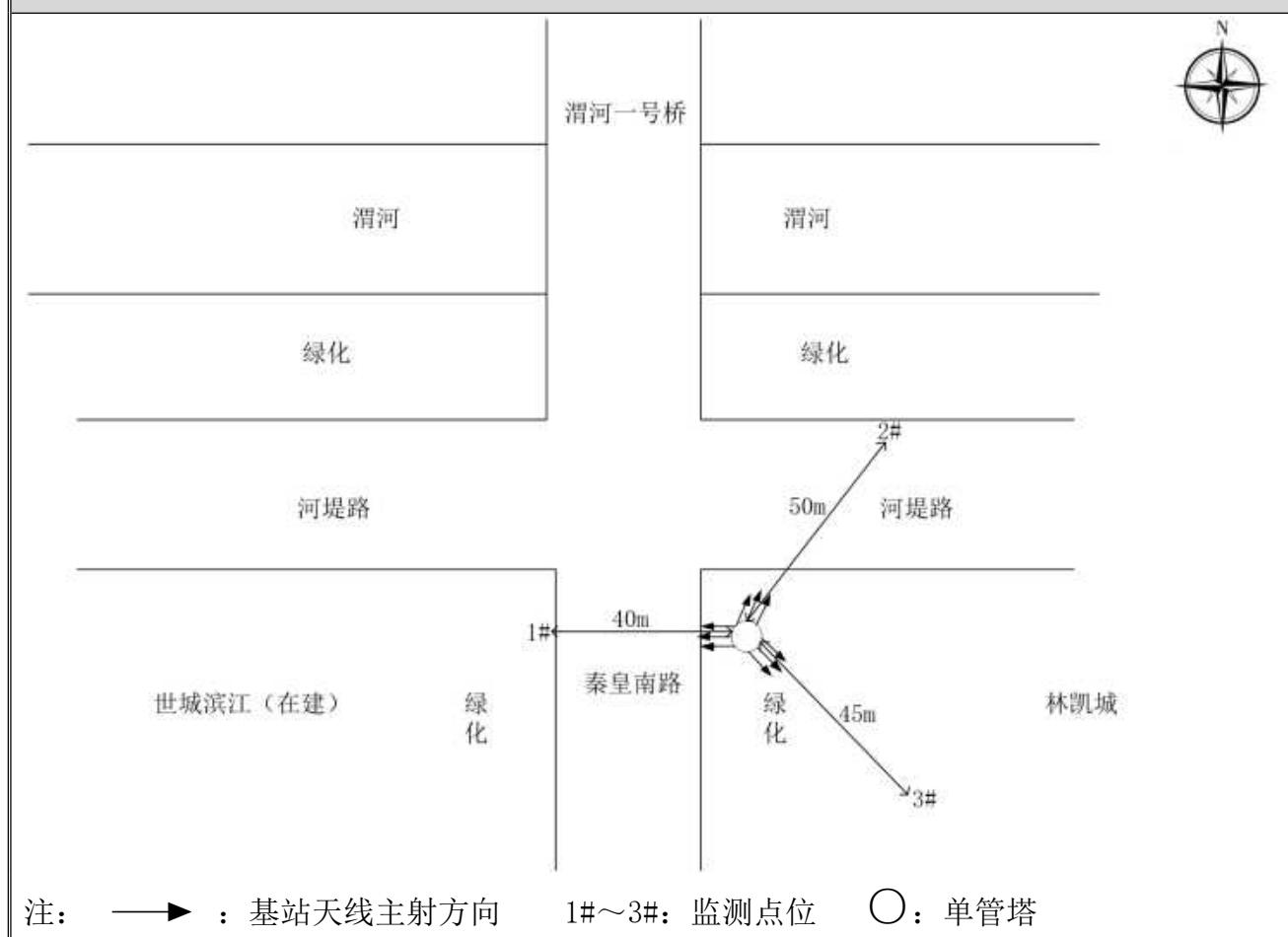
运营商基站名称	一号桥南绿地					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 04 月 17 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区陈杨寨街道秦皇南路与河堤路交叉口东南侧					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	26m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 34 分~10 时 57 分	多云	6~19	40~85		
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-0123;					
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: 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	一号桥南绿地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

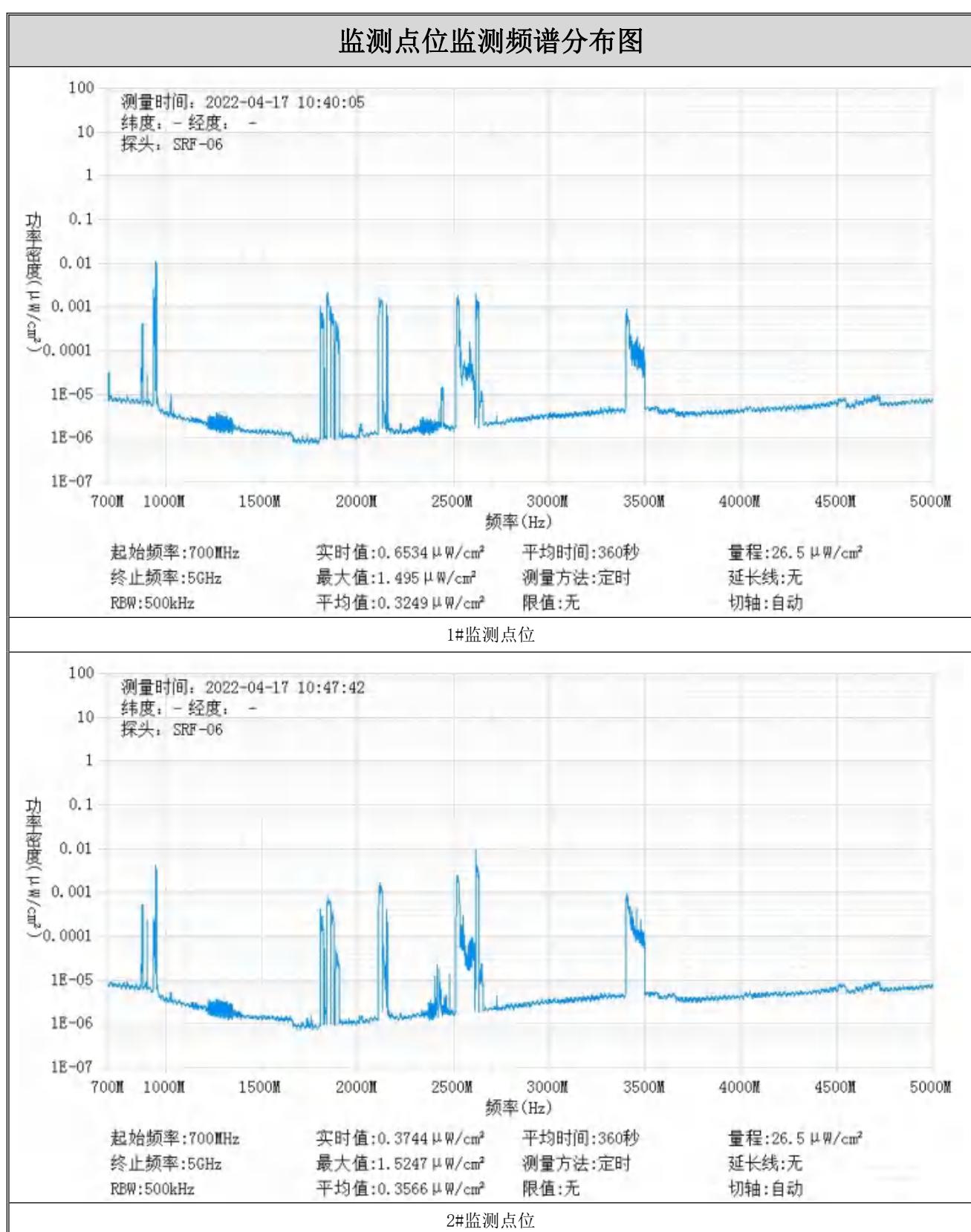
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基西 40 米	26	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.325
2	塔基东北 50 米	26	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.357
3	塔基东南 45 米	26	45	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.427

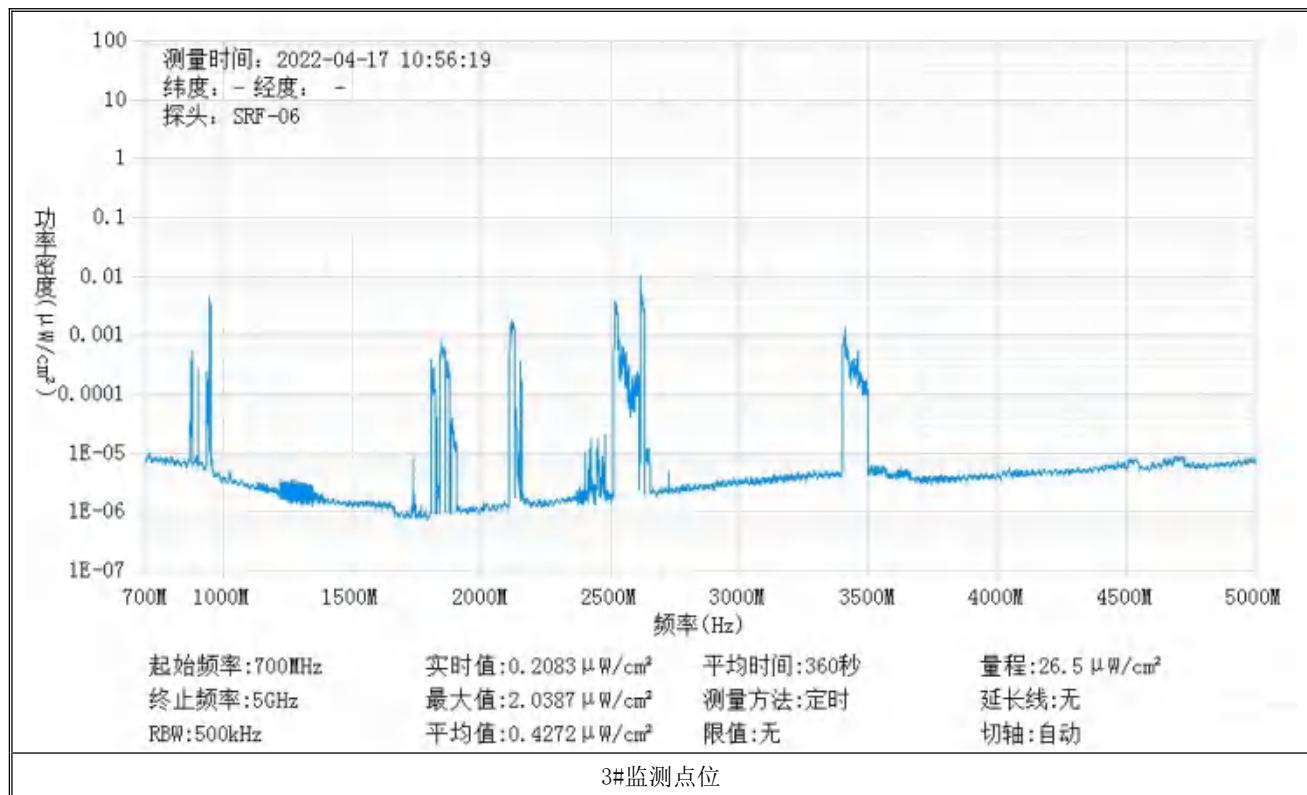
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 监测点位监测频谱分布图





### 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳_淳化_161794 治峪中学联通_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		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 18 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市淳化县城关街道县人大家属楼北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	29m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 48 分~12 时 20 分	多云	3~18
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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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_淳化_161794 治峪中学联通_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

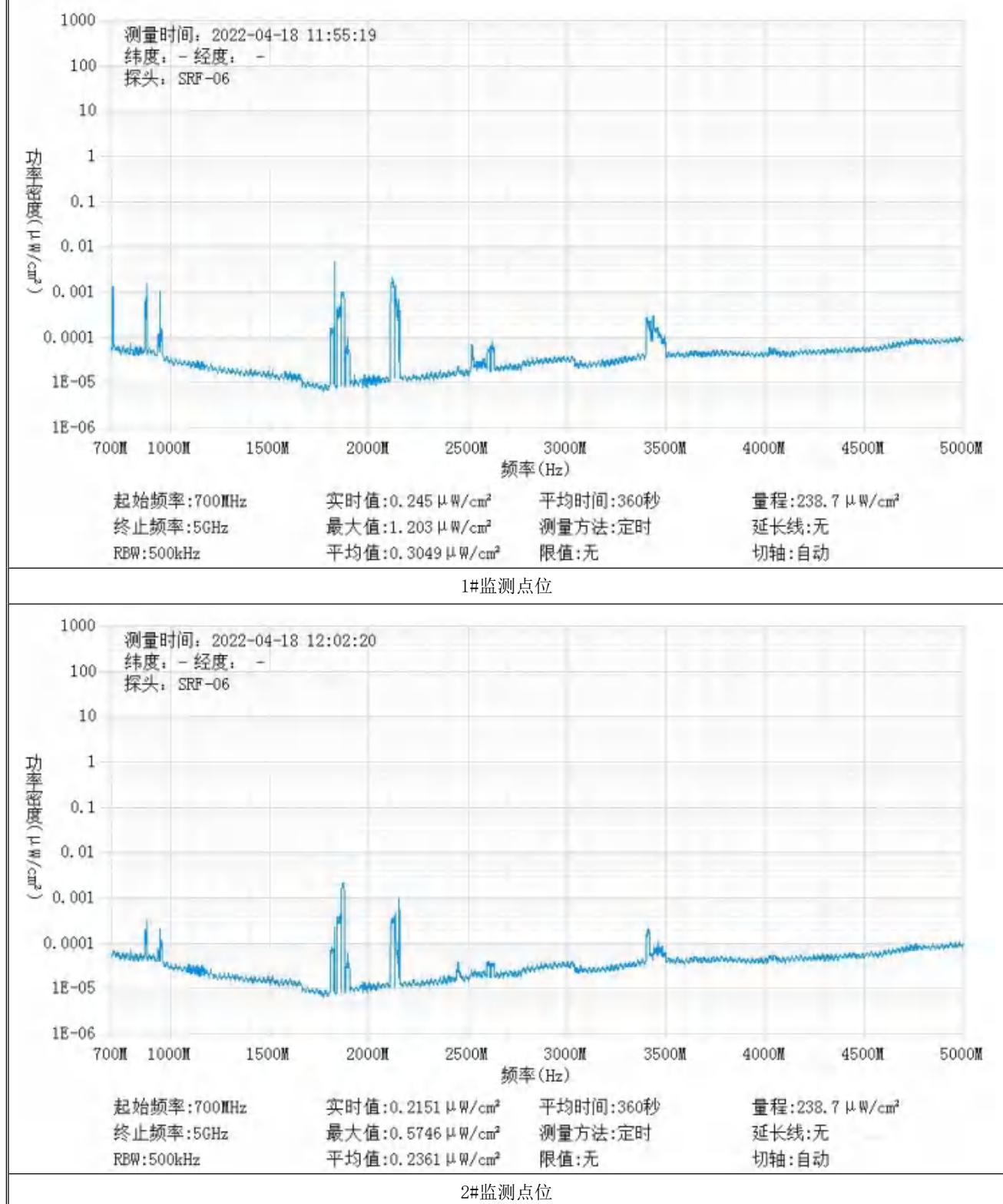
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	1号平房门口	29	12	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.305
2	1号民房门口	29	16	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.236
3	县人大家属楼1层入口	29	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.184
4	2号平房门口	29	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.278

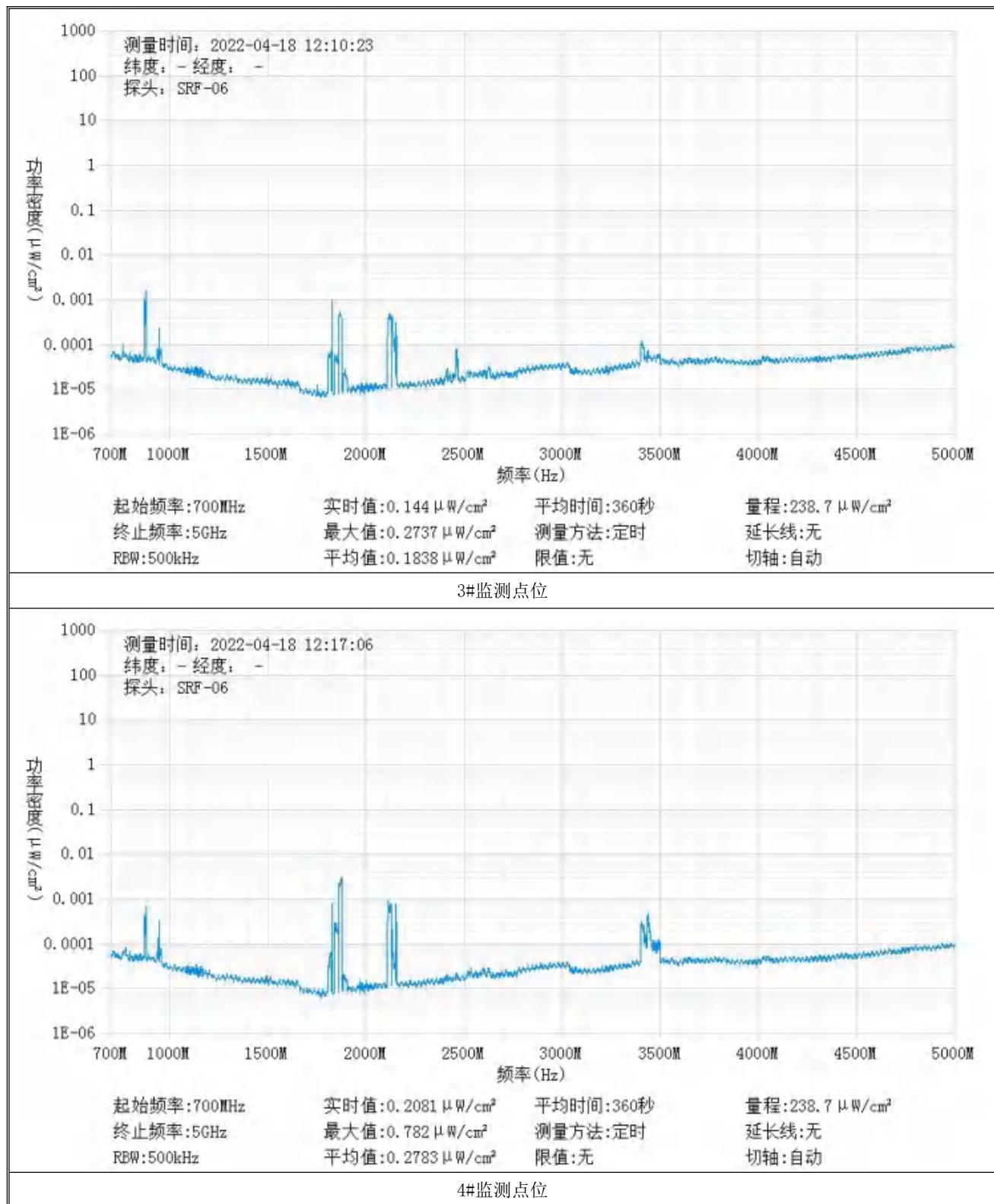
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

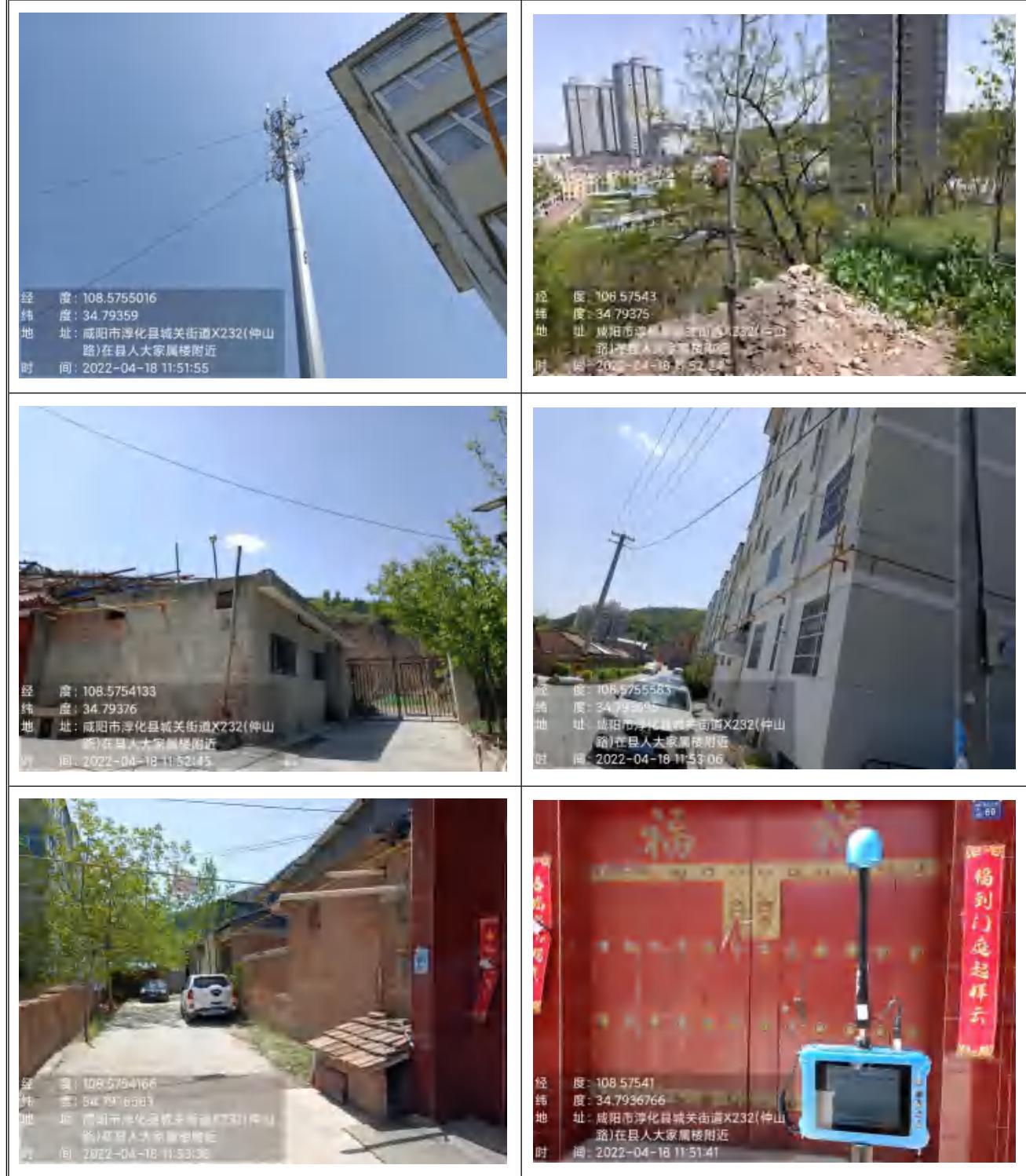
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 ○: 单管塔

## 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

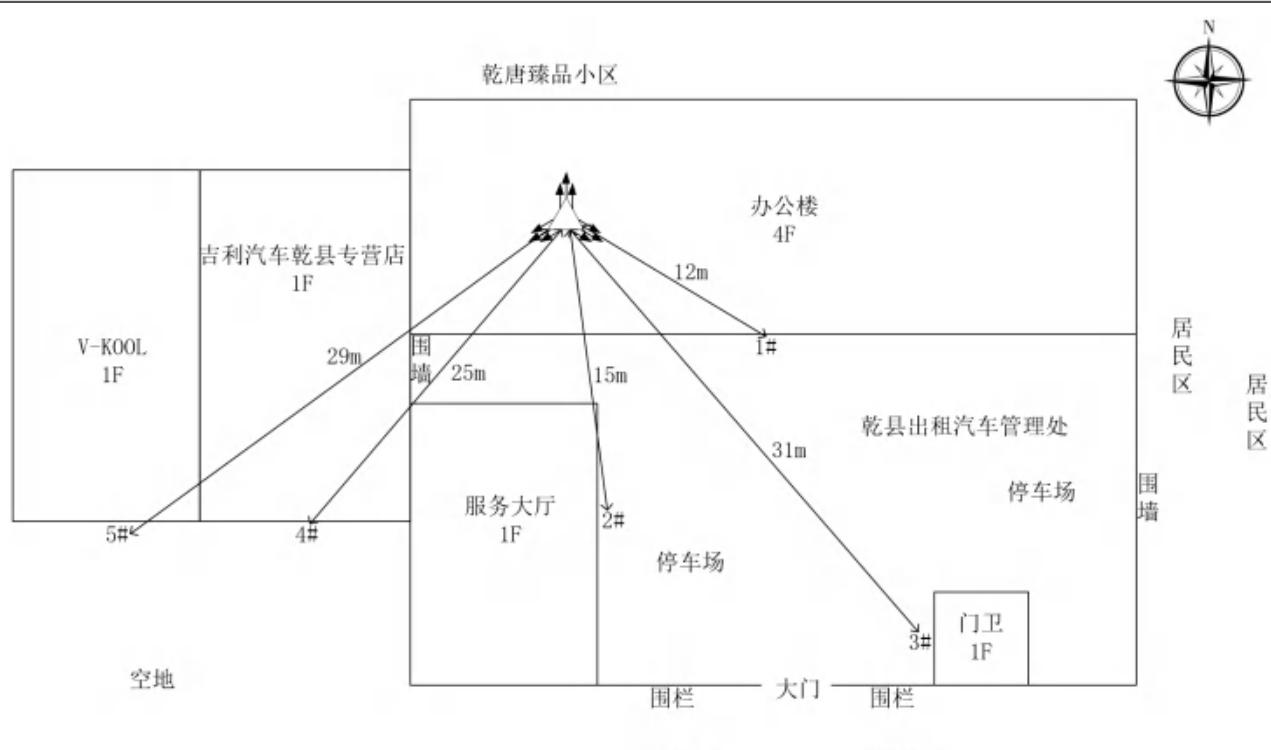
运营商基站名称	咸阳_乾县_160270 运管所_AMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 19 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市乾县城关街道乾县出租汽车管理处办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	23m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 46 分~09 时 21 分	多云	7~21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动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-0123;		
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: 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_乾县_160270 运管所_AMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		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	乾县出租汽车管理处 办公楼 1 层门口	23	12	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.098
2	乾县出租汽车管理处 服务大厅门口	23	15	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.264
3	乾县出租汽车管理处 门卫门口	23	31	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.756
4	吉利汽车乾县专营店 门口	23	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.228
5	V-KOOL 门口	23	29	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.153

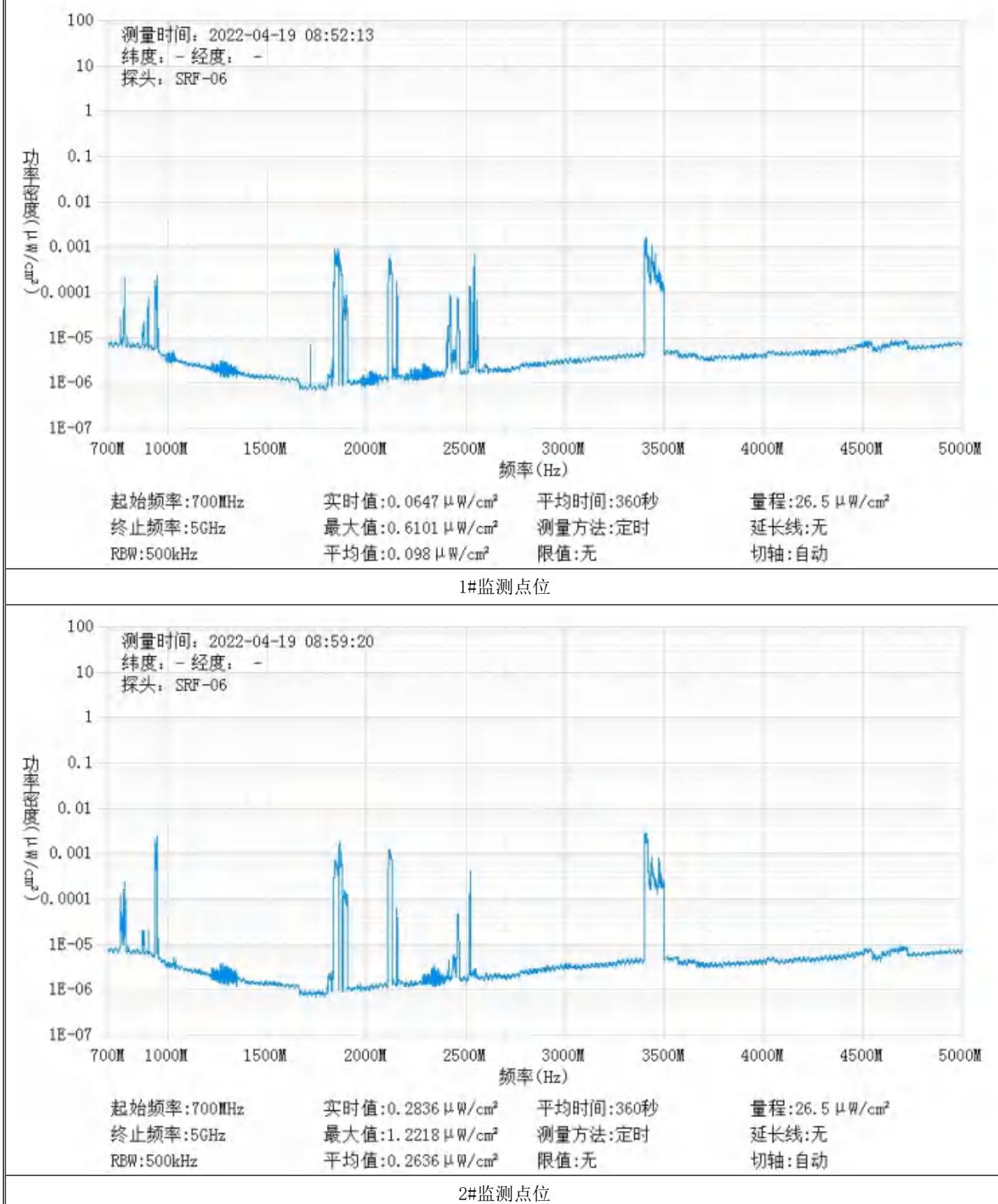
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

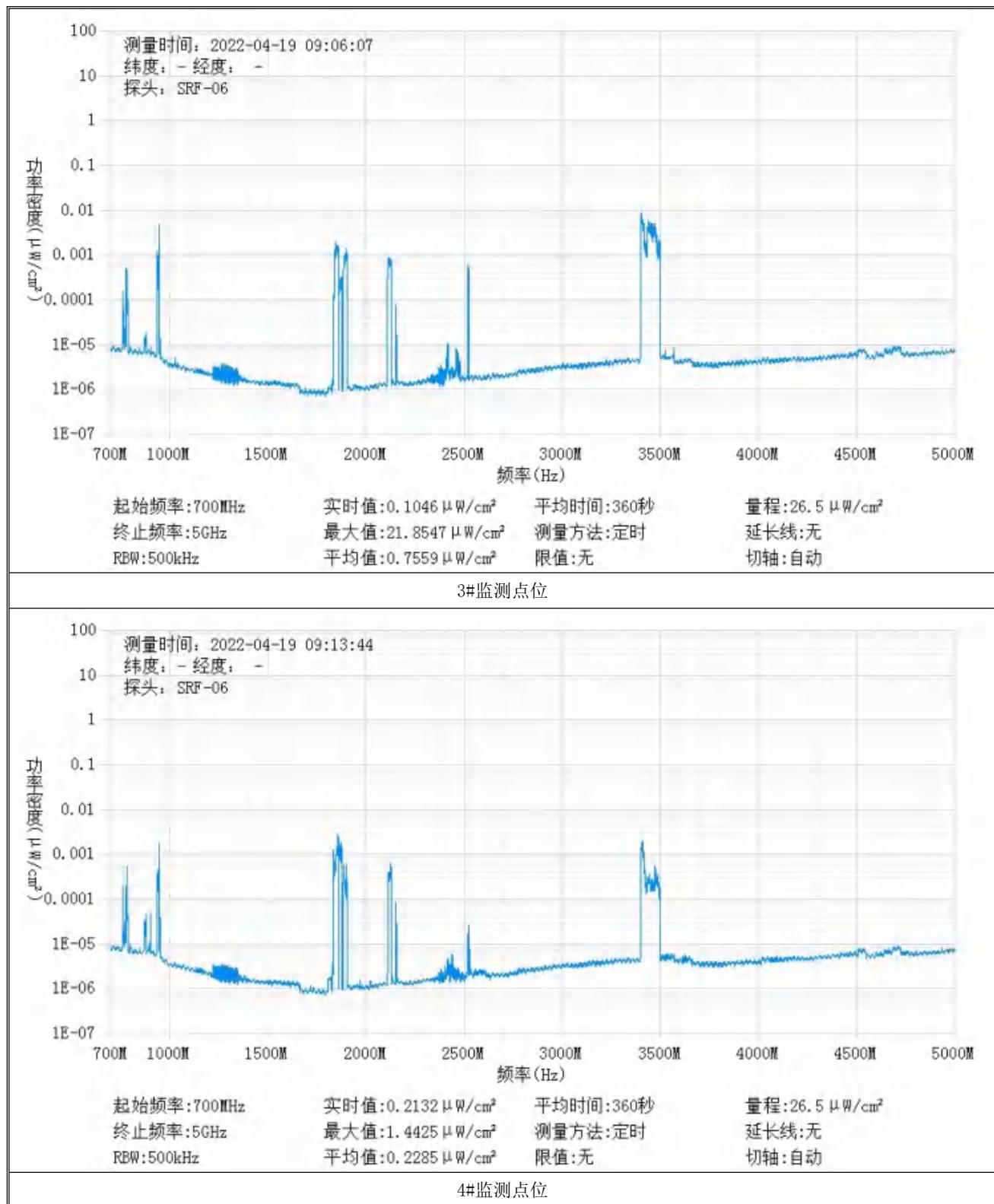
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

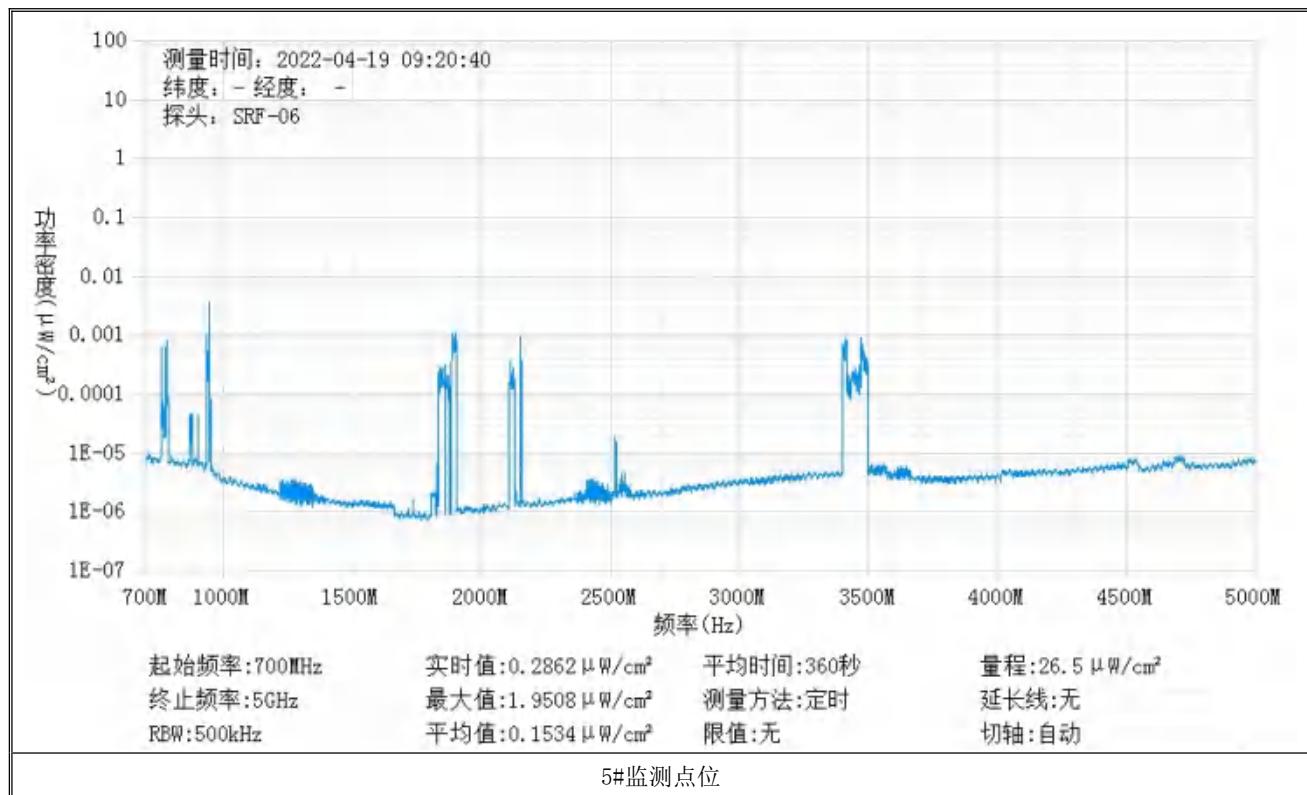


注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 楼顶桅杆

## 监测点位监测频谱分布图







### 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_沣渭_41420 郑西高铁 XBZ-026_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 05 月 02 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区上林街道西咸新区第一高级中学西侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 42 分~12 时 06 分	晴	13~26
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-0122;		
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: 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_沣渭_41420 郑西高铁 XBZ-026_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

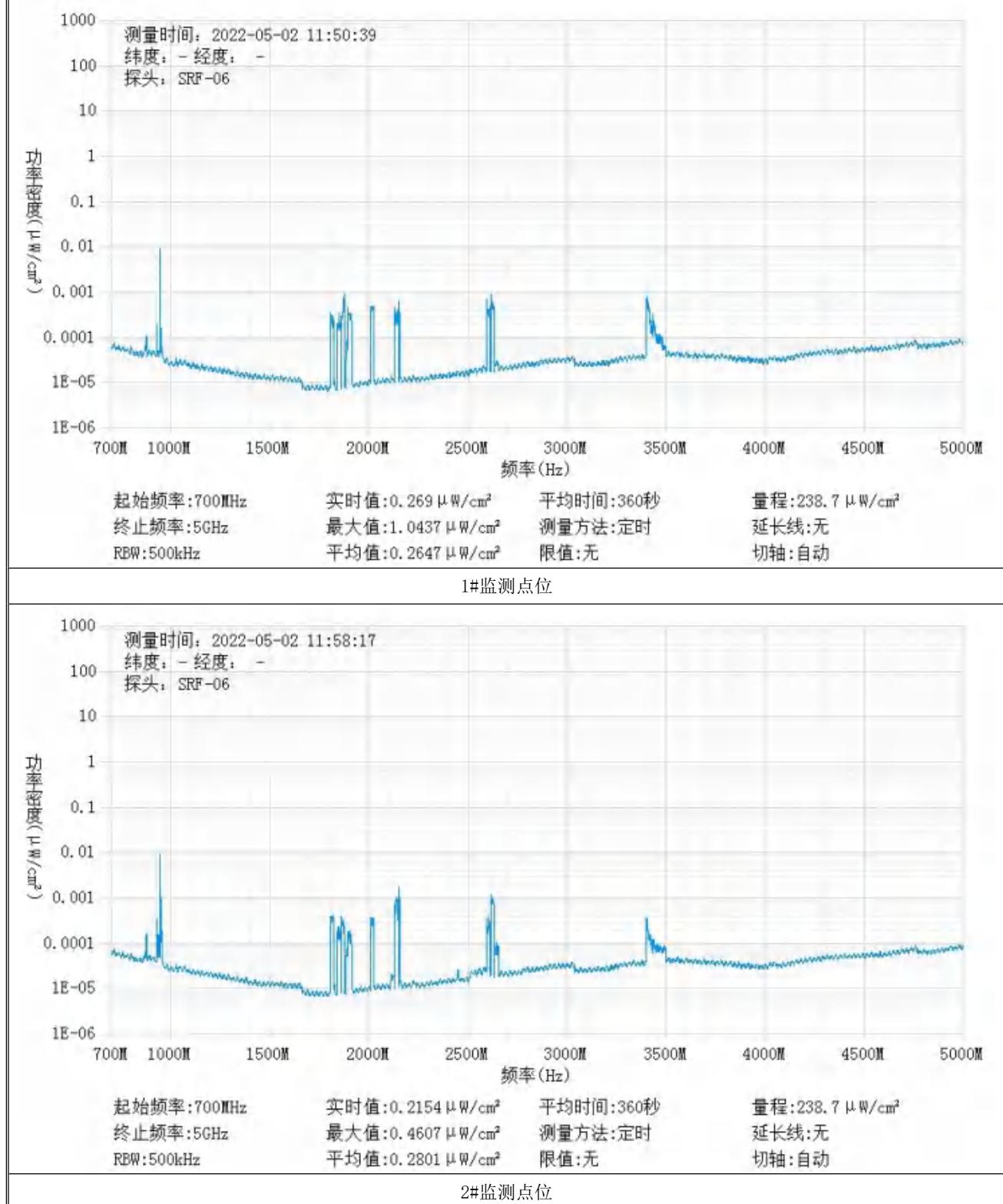
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东 50 米	40	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.265
2	塔基东北 50 米	40	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.280
3	塔基西南 50 米	40	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.322

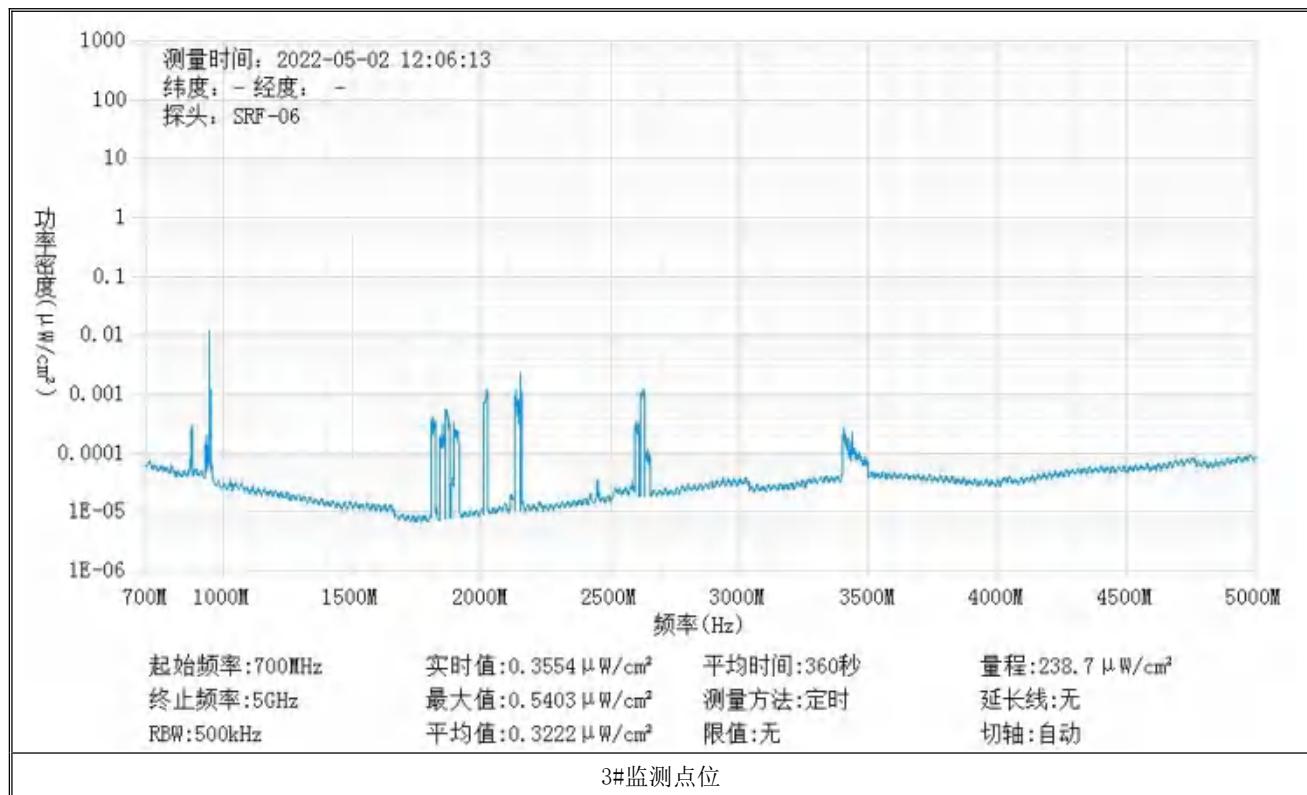
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

## 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

运营商基站名称	蔷薇溪谷 2					
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 03 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区上林街道沣河金湾东南侧					
天线架设方式	景观塔	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)	相对湿度 (%)		
	10 时 25 分~10 时 50 分	晴	11~27	37~42		
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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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	蔷薇溪谷 2 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。					

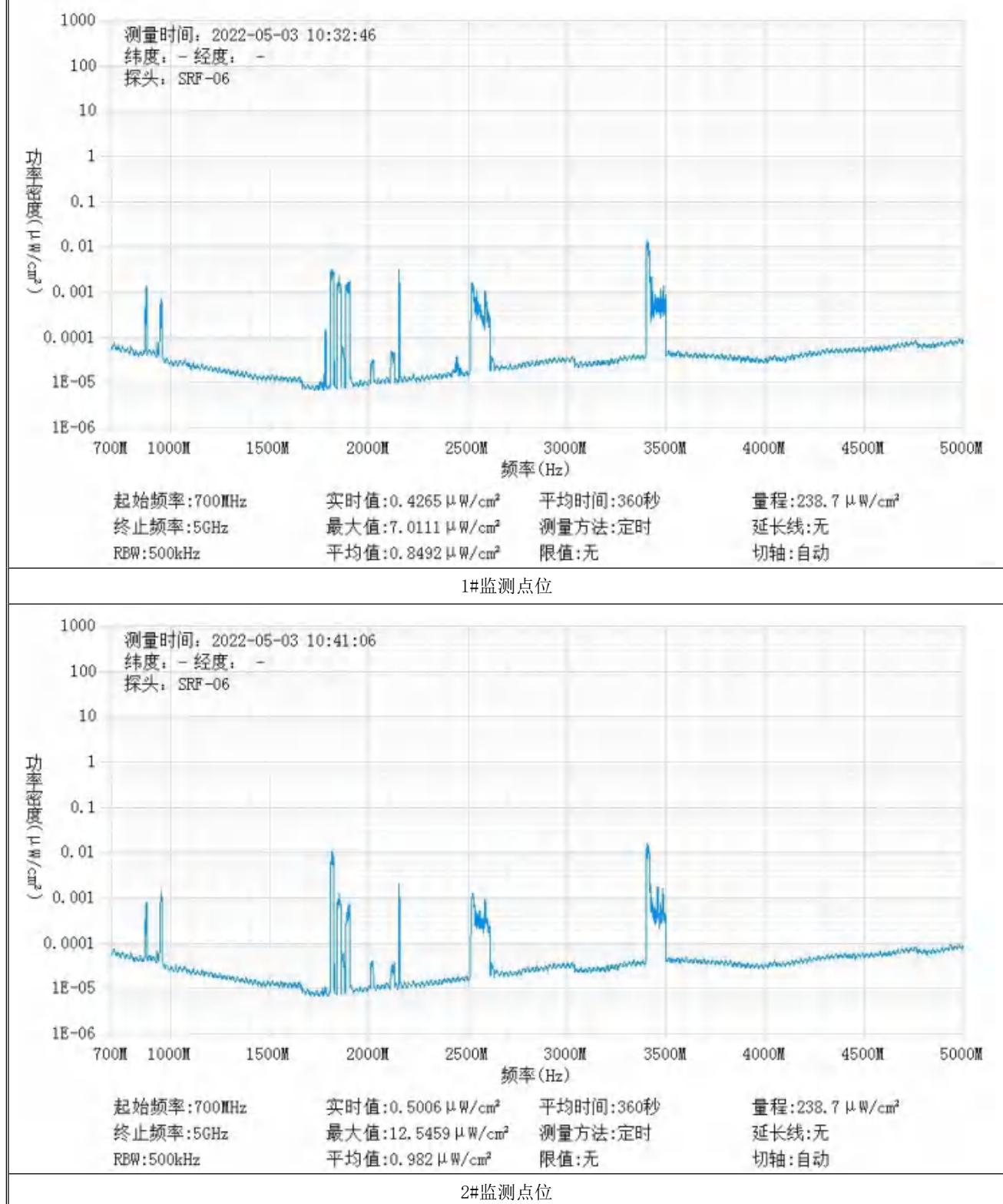
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基西北 35 米	18	35	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.849
2	塔基西 20 米	18	20	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.982
3	塔基东北 25 米	18	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.937

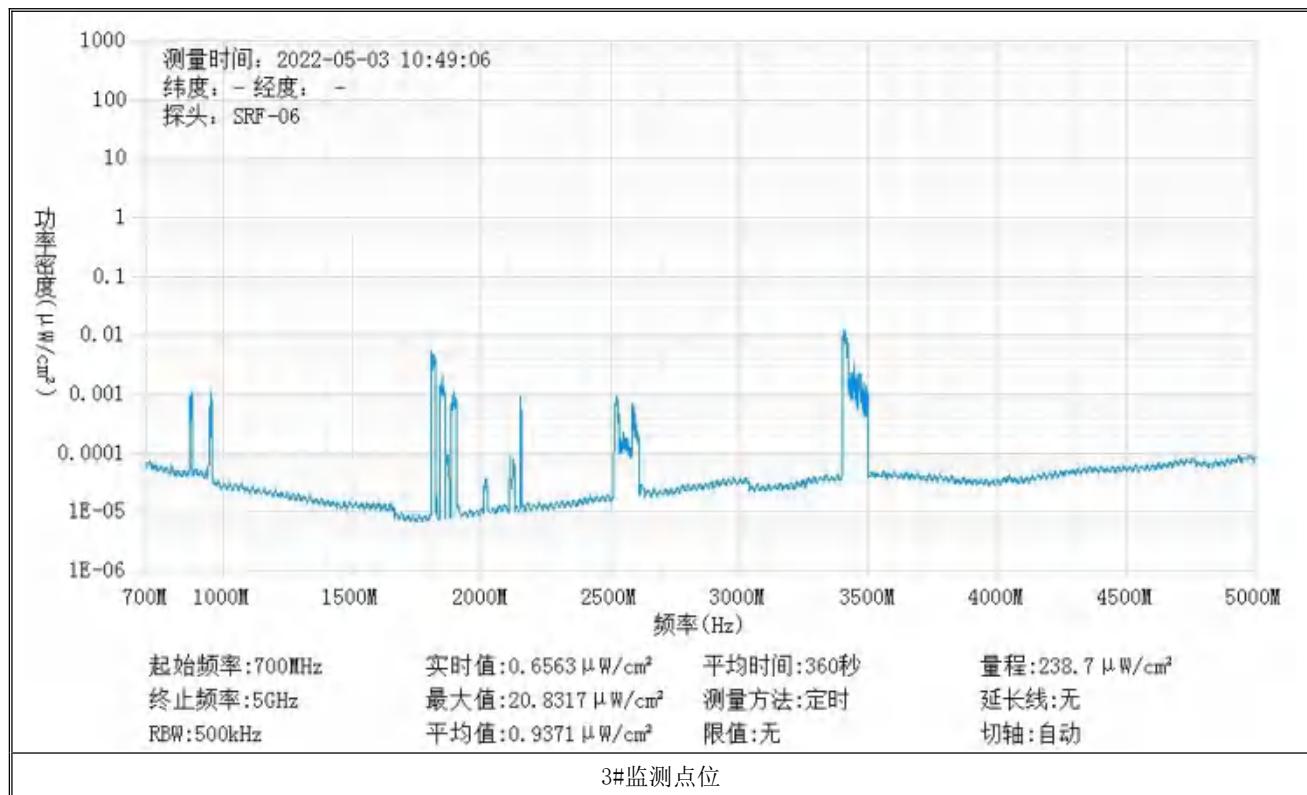
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 景观塔

## 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

运营商基站名称	咸阳_沣渭_159820 丰胜庄_DMBMCT					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 03 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区上林街道沣河金湾管理中心西南侧					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 58 分~11 时 22 分	晴	11~27	34~39		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0122;					
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: 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_沣渭_159820 丰胜庄_DMBMCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基西南 25 米	25	25	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.319
2	塔基东南 30 米	25	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.353
3	塔基东北 30 米	25	30	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.492

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

沣河金湾管理中心

树林

空地

树林

树林

1#

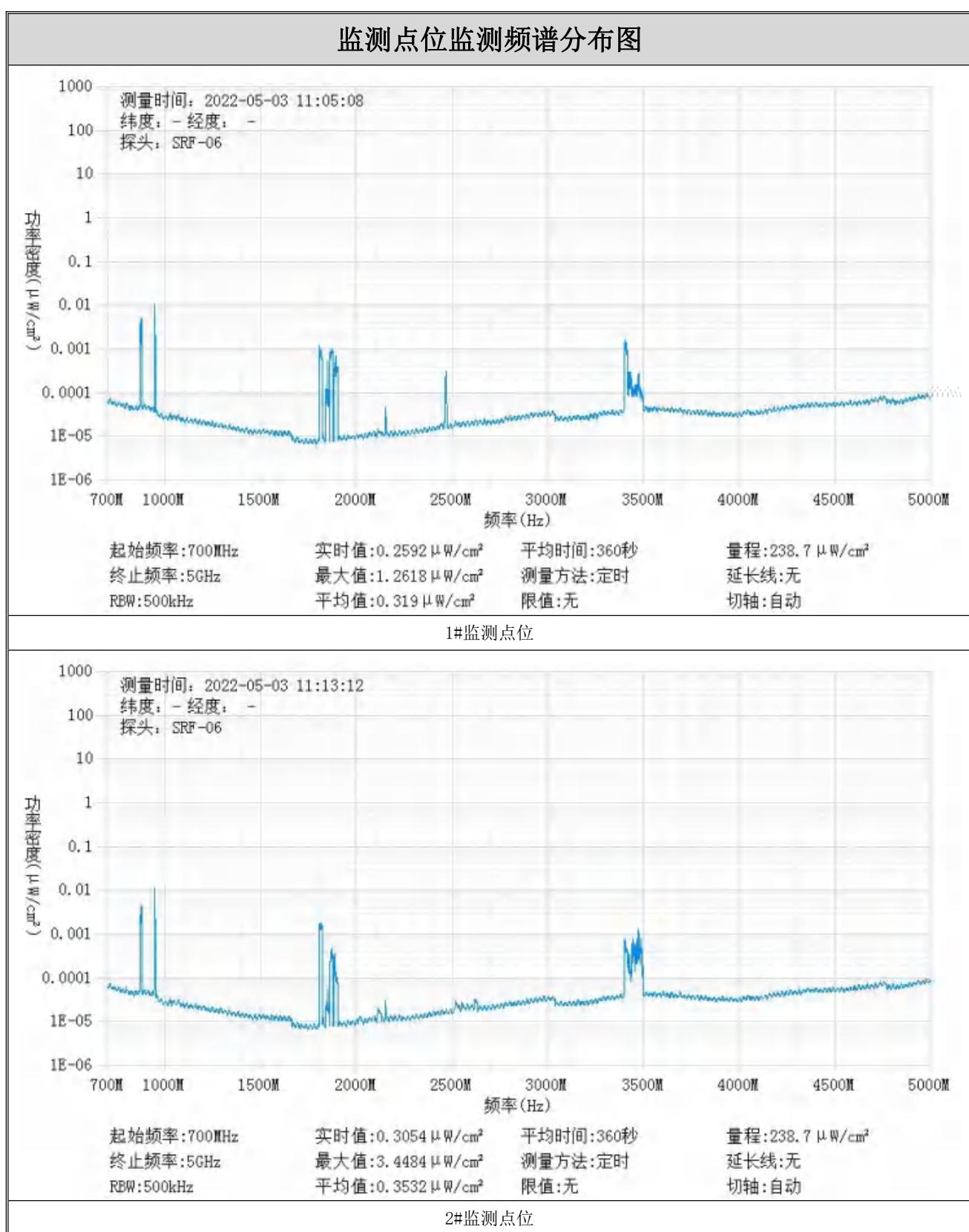
3#

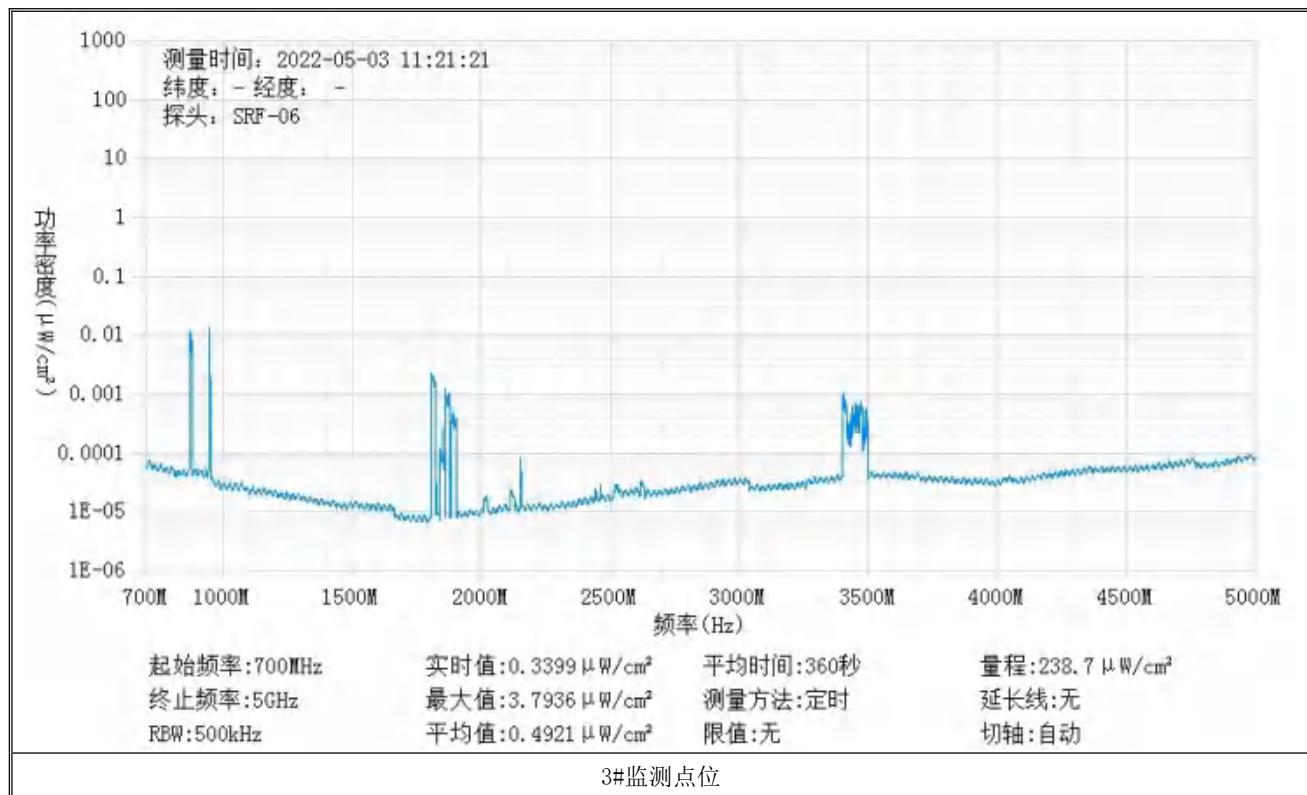
2#

树林

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 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

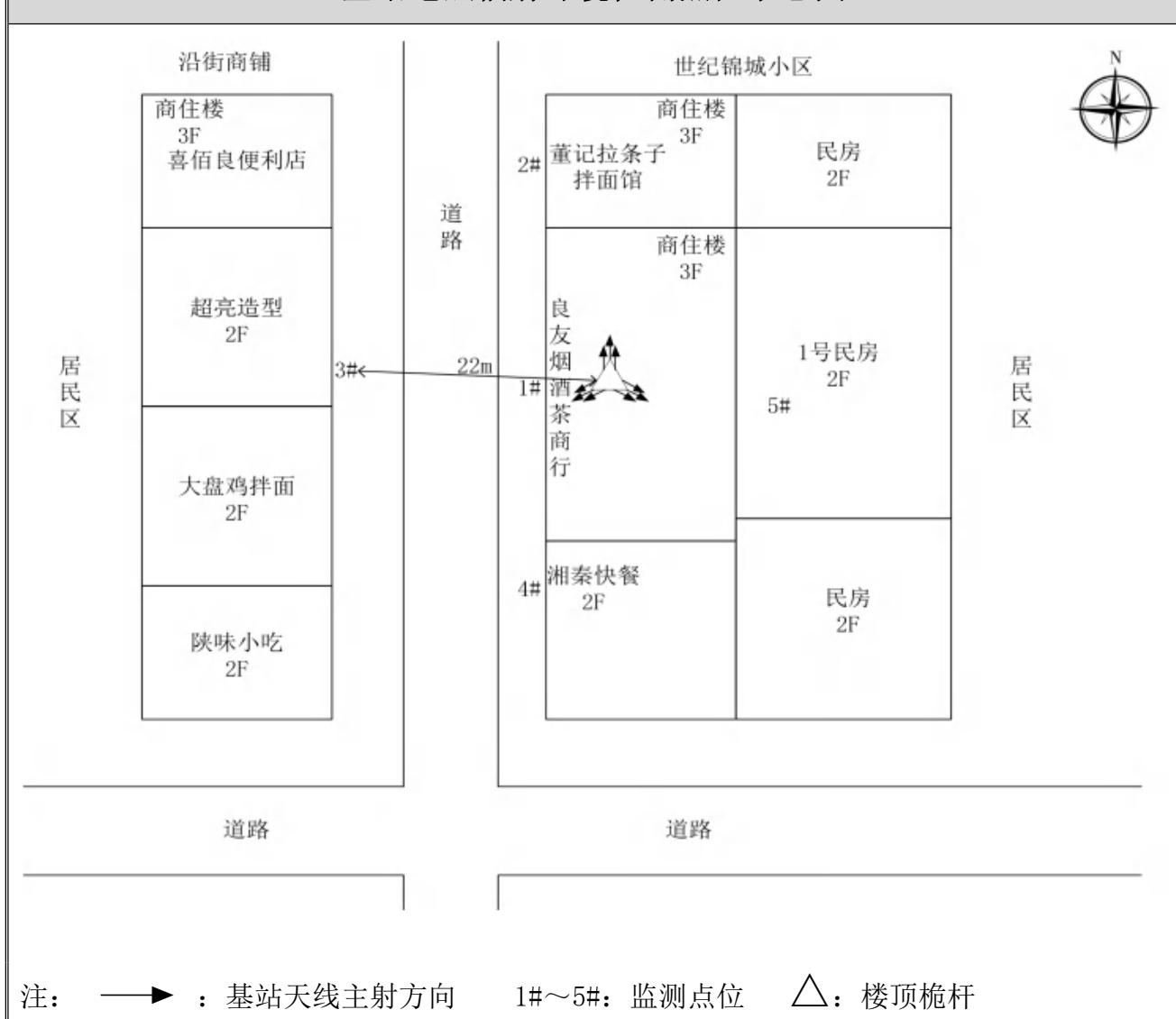
运营商基站名称	咸阳_沣渭_41424 北槐村_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 05 月 03 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区上林街道世纪锦城小区西南侧		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 50 分~13 时 31 分	晴	11~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0122;		
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: 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_沣渭_41424 北槐村_DTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

## 基站电磁辐射环境检测结果

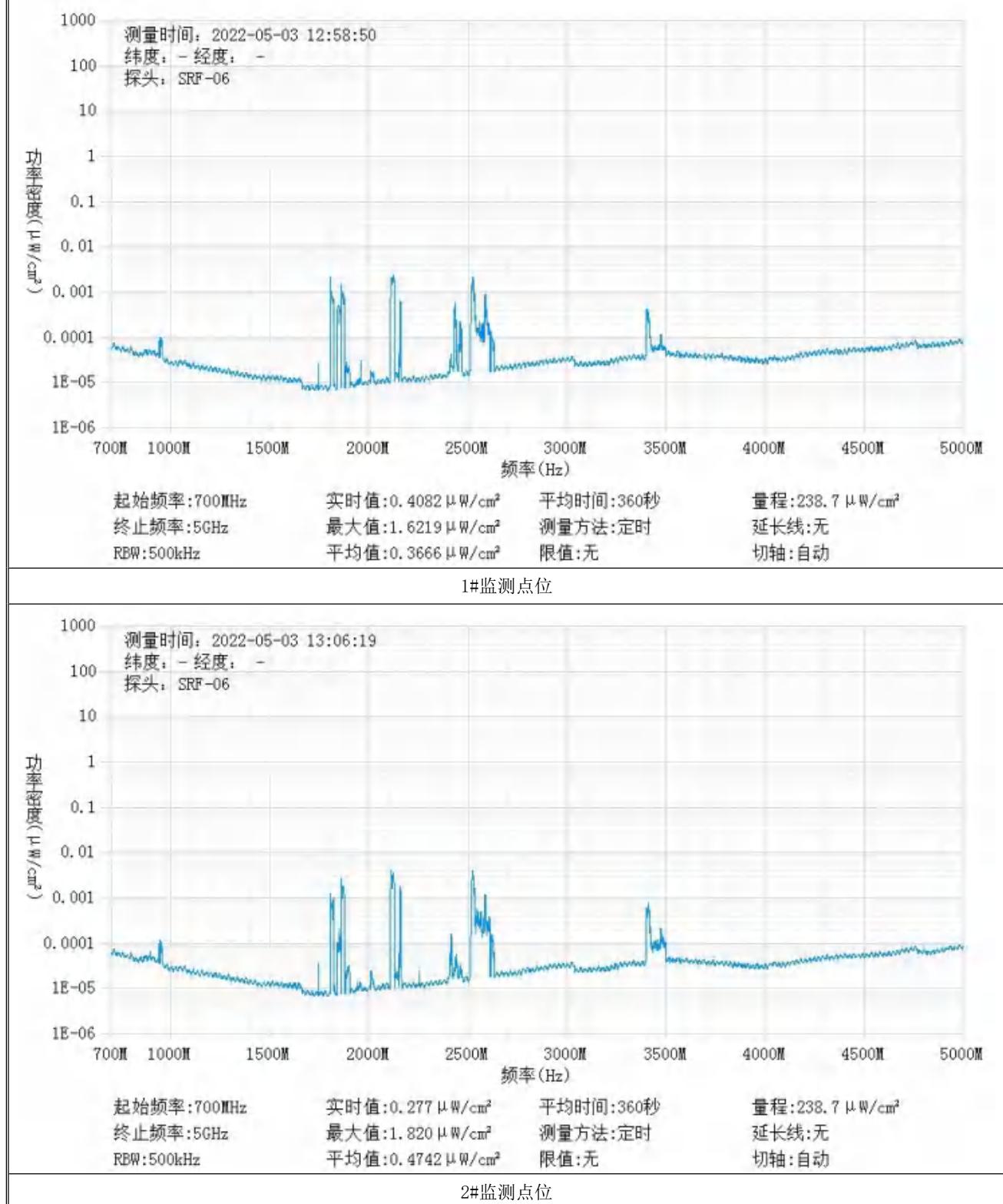
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	良友烟酒茶商行门口	24	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.367
2	董记拉条子拌面馆门口	24	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.474
3	超亮造型门口	24	22	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.972
4	湘秦快餐门口	24	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.354
5	1号民房 2层走廊内	21	/	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.298

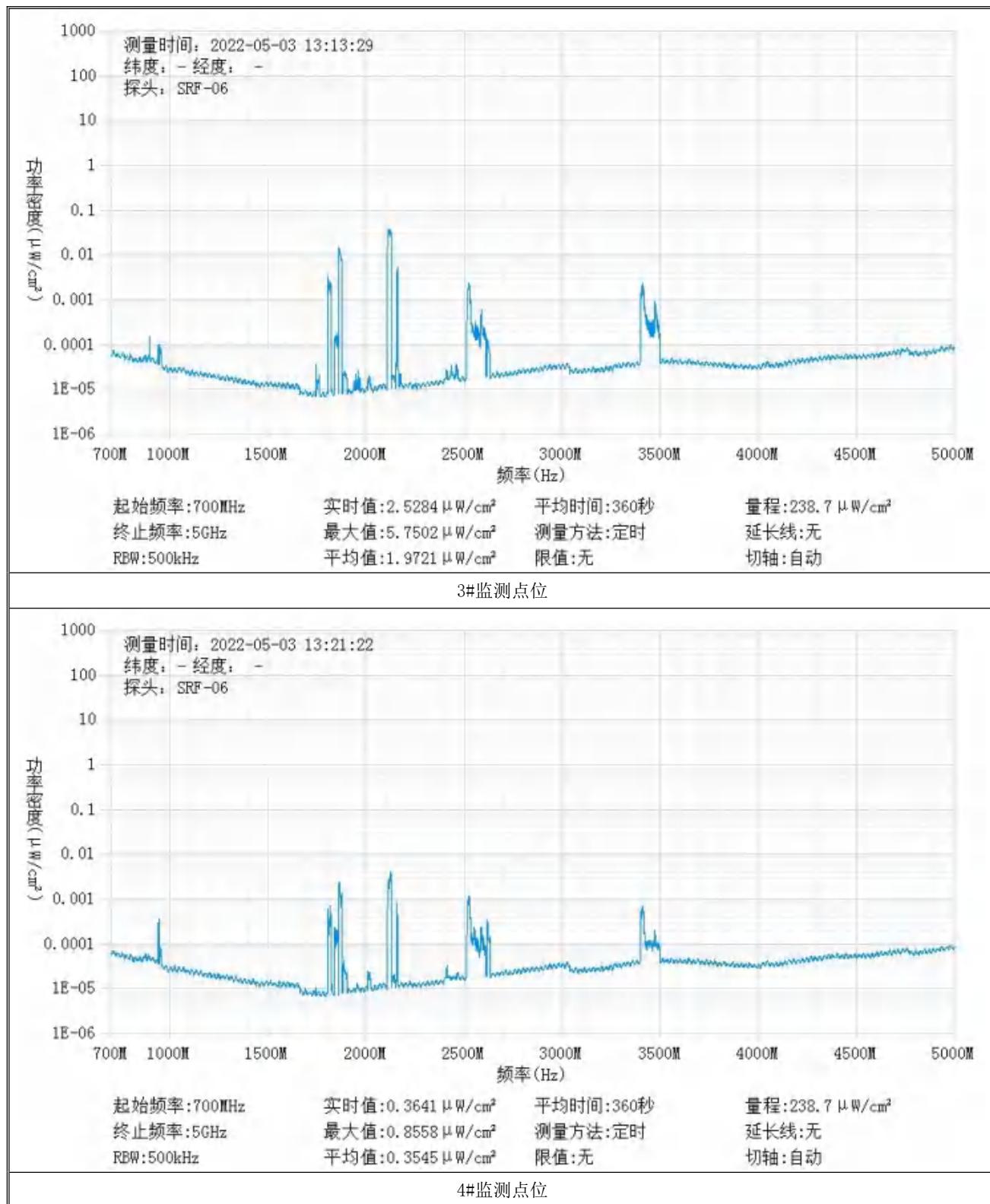
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

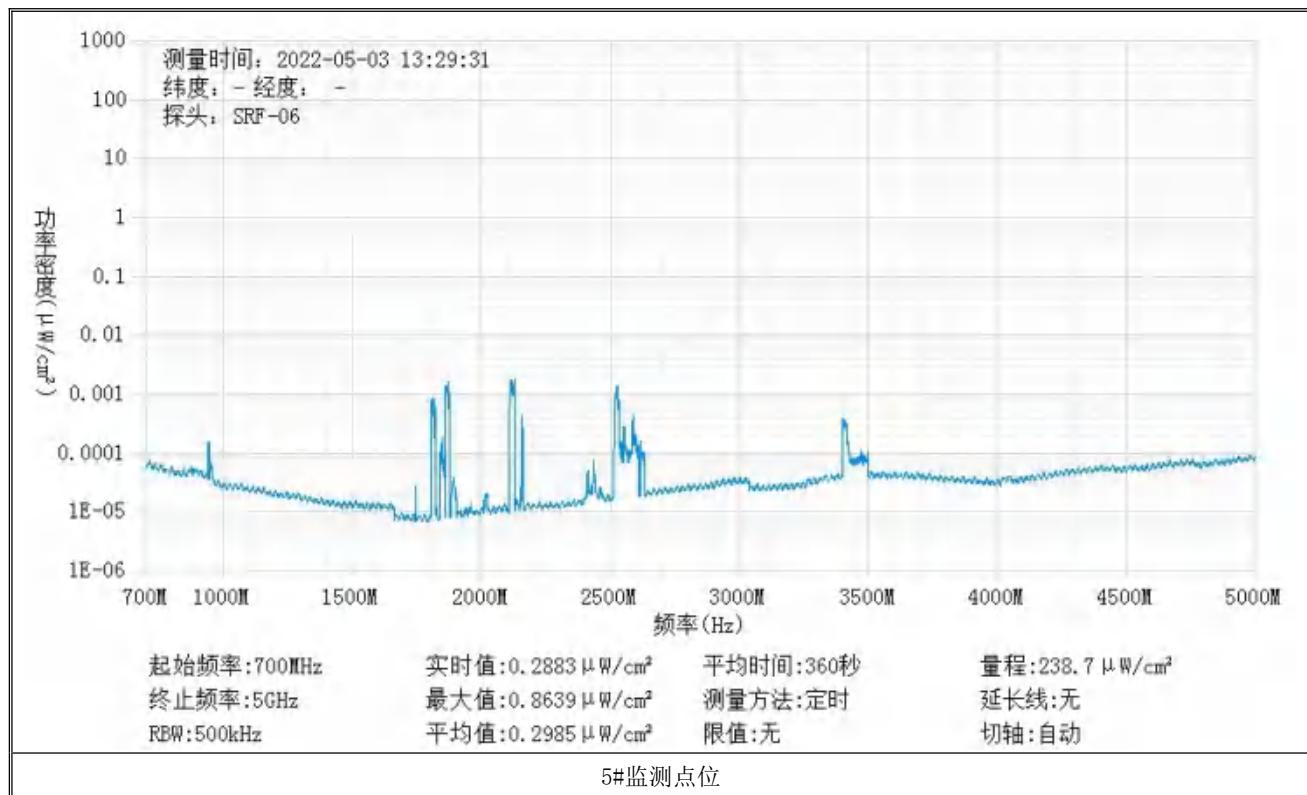
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

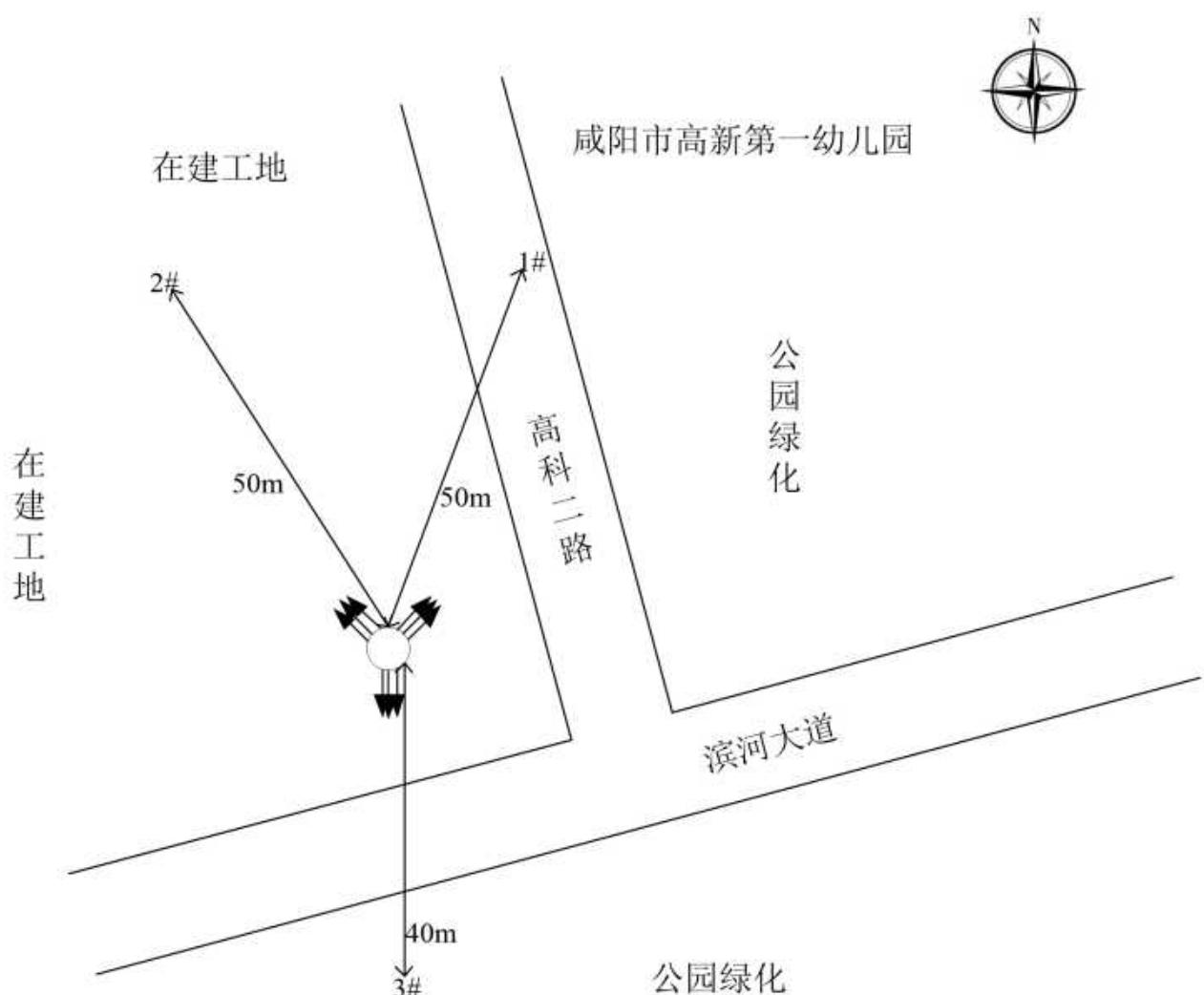
运营商基站名称	咸阳_秦都_41155 南寺村_DTBFLM					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 04 月 15 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区渭滨街道高科二路滨河大道交叉口西北角					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	38m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13 时 02 分~13 时 24 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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8\text{mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 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_41155 南寺村_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 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		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 50 米	38	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.495
2	塔基西北 50 米	38	50	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.523
3	塔基南 40 米	38	40	电信	3400-3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.413

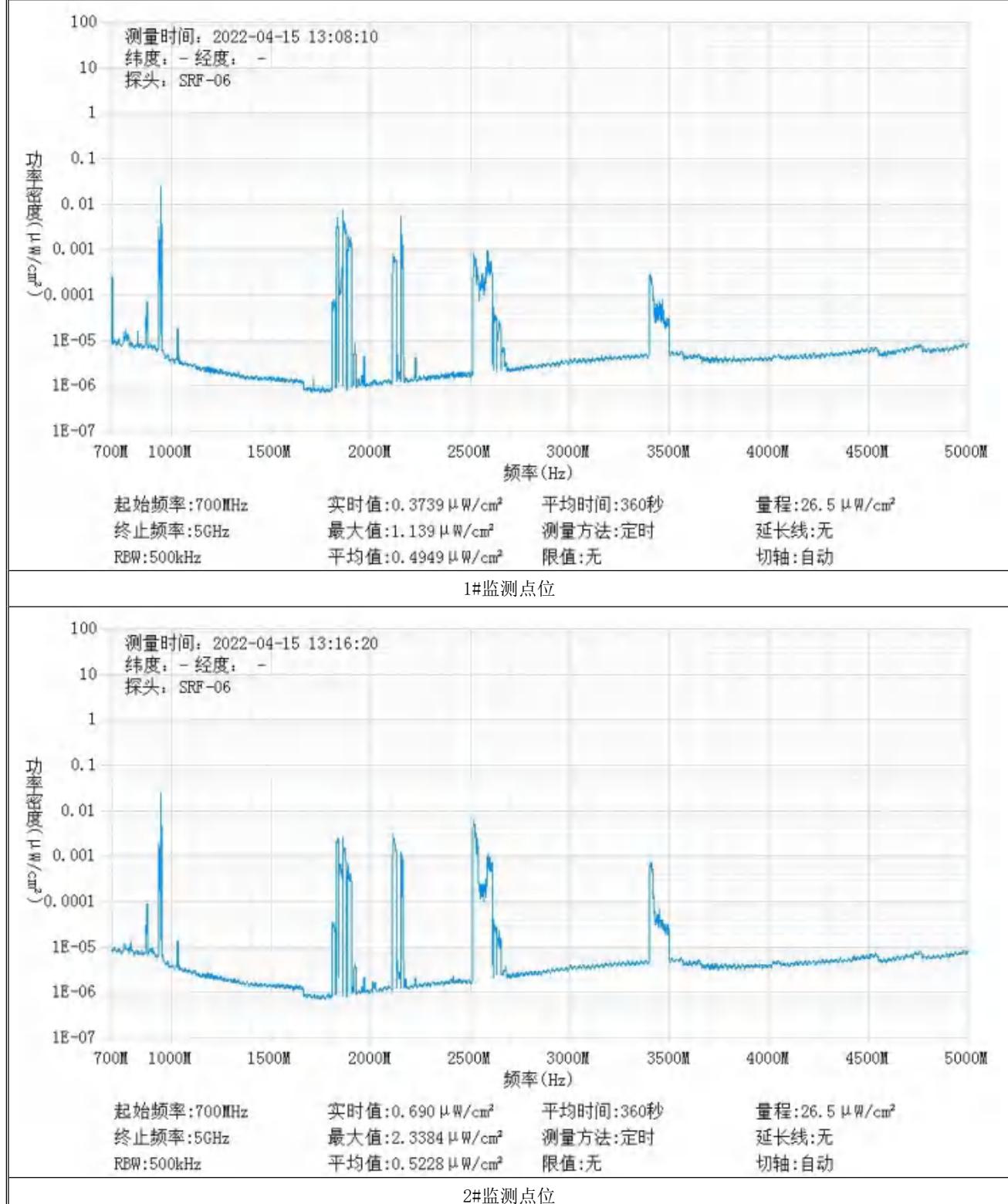
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

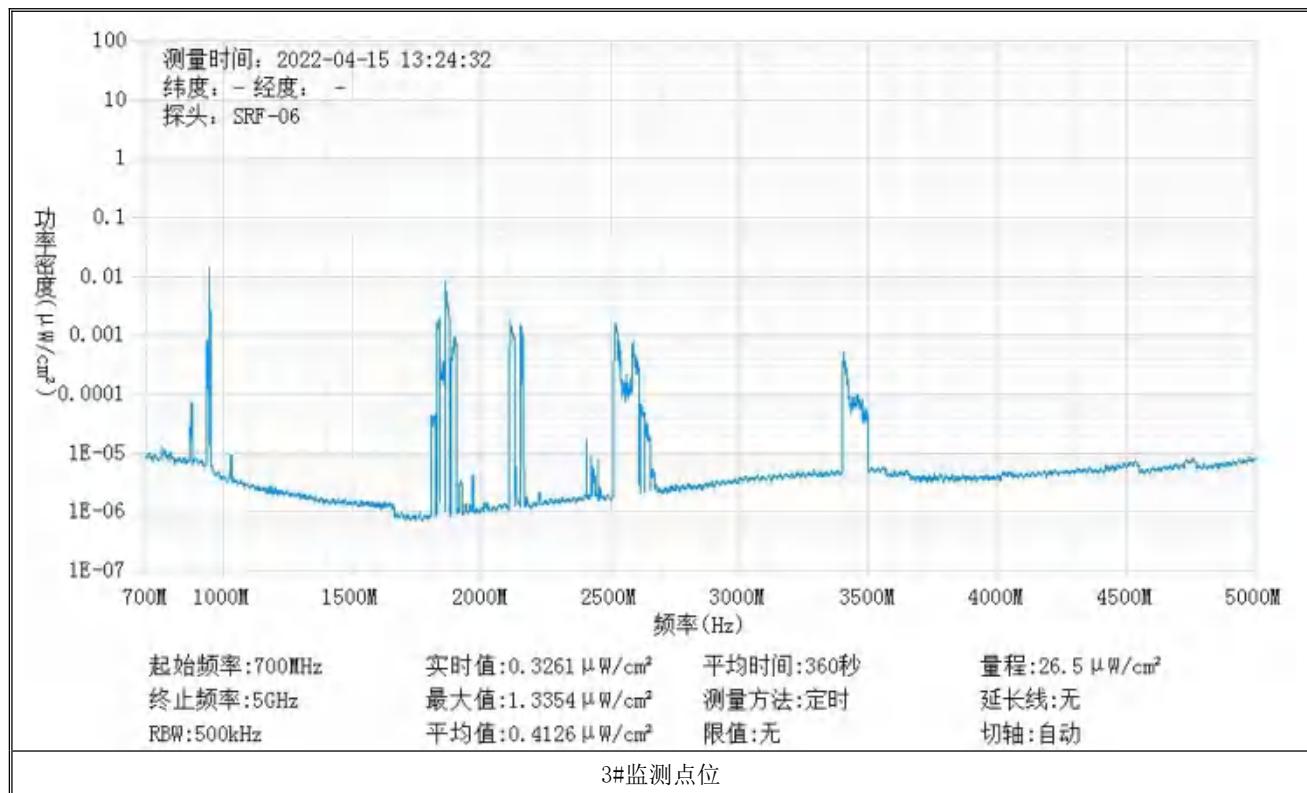
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

## 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

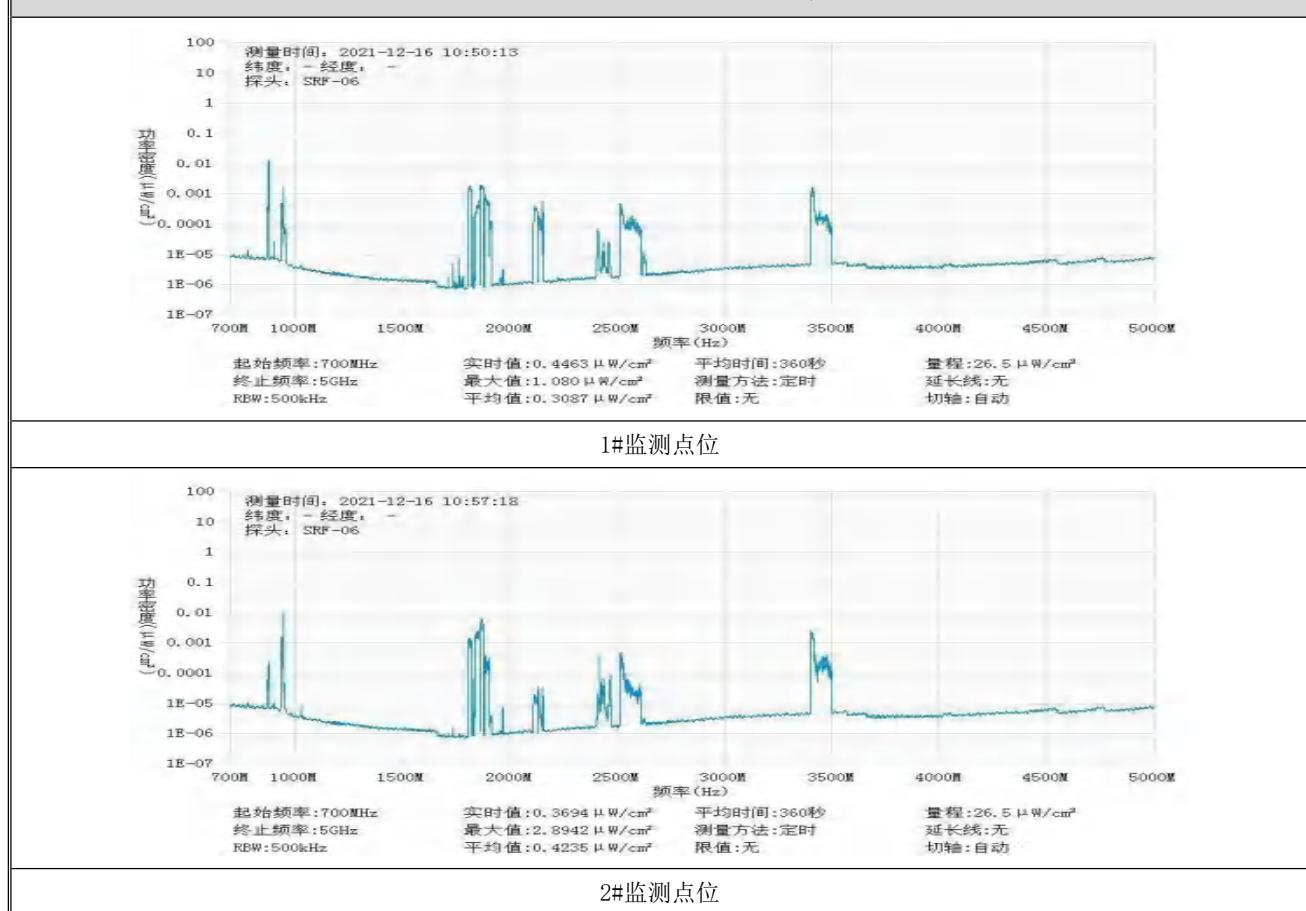
基站名称	咸阳_永寿_162115 新华酒店_CMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 16 日		
检测地点	陕西省咸阳市永寿县沪霍线永康医院楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400~3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 44 分~11 时 21 分	多云	4
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (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监测仪; 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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ );		
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_永寿_162115 新华酒店_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

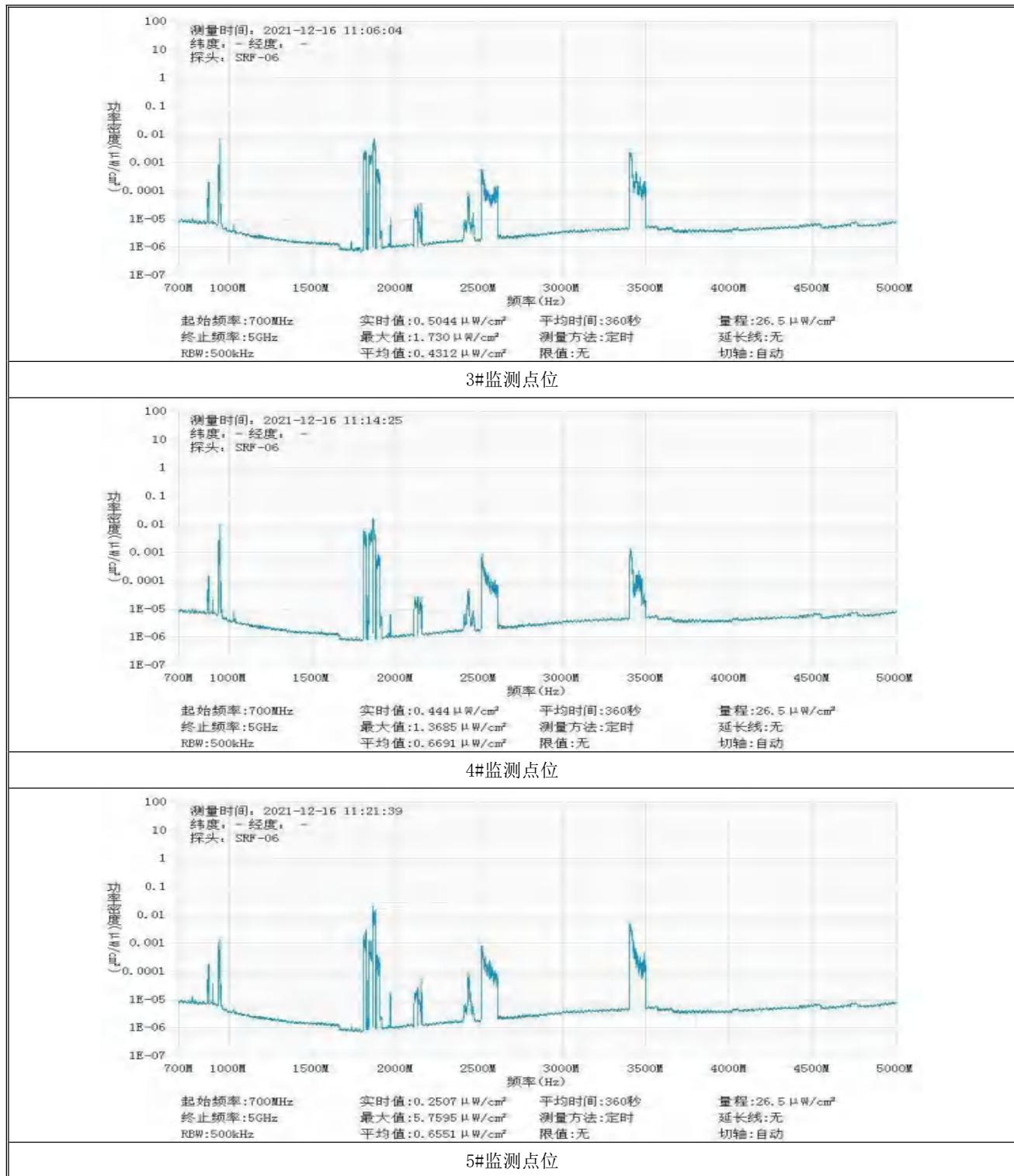
## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	永康医院 1 层门口	18	3	电信	3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.309
2	基站南侧办公楼 1 层门口	18	17	电信	3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.424
3	基站西南侧仓库门口	18	20	电信	3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.431
4	基站西北侧华彩广告印务 1 层门口	18	30	电信	3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.669
5	基站西侧 1 号民房 1 层门口	18	33	电信	3600	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.655

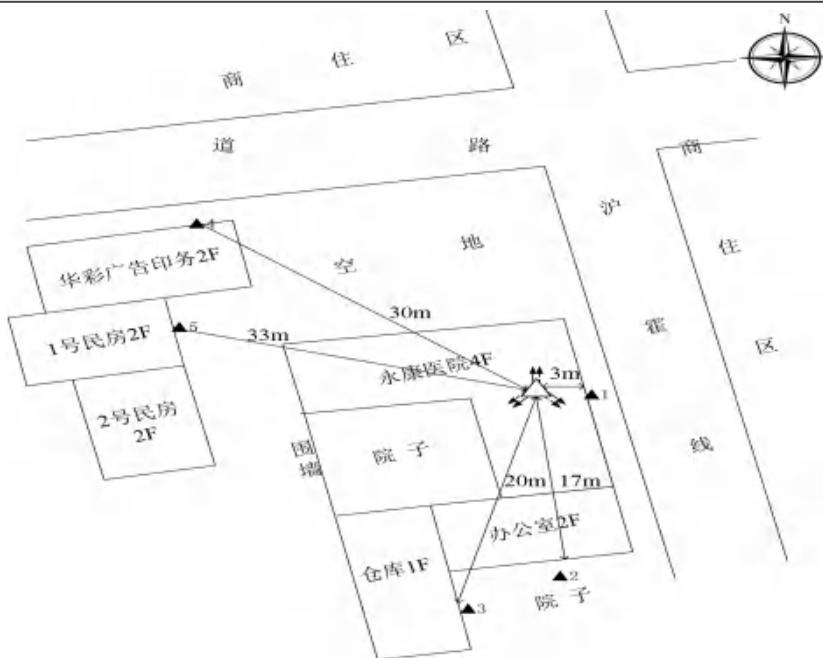
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

## 监测点位监测频谱分布图





### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 基站检测现场照片



END