



检测报告

编号: 2022HYYFX-04092

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-24 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_渭城_974122 城际铁路新增 30_DTBFLX.....	4
2. 咸阳_渭城_160105 秦汉袁家村_DMBFLT.....	8
3. 咸阳_渭城_41047 陕西有色南_DTBFLX.....	12
4. 咸阳_渭城_159829 天宏硅业_AMBMCT.....	17
5. 咸阳_渭城_159963 秦汉靶场_DMBFLT.....	22
6. 咸阳_渭城_974177 秦汉规划一_DTBFLX.....	26
7. 咸阳_渭城_974140 兰池大道新增_DTB8LX.....	30
8. 咸阳_渭城_41606 兰池大道_DTB8LX.....	34
9. 咸阳_渭城_974291 秦汉佳苑_DTBFLT.....	38
10. 咸阳_渭城_41176 清华附中_ATBFCT.....	42
11. 咸阳清华附中东南.....	46
12. 咸阳_渭城_161543 城际铁路新增 21_DTBFLX.....	50
13. 咸阳_渭城_161470 秦汉财富中心南_DTBFLX.....	54
14. 星河湾小区.....	58
15. 咸阳_渭城_161540 城际铁路新增 18_DTBFLX.....	62
16. 咸阳_渭城_161541 城际铁路新增 19_DTBFLX.....	66
17. 咸阳_渭城_161542 城际铁路新增 20_DTBFLX.....	70
18. 咸阳_渭城_160895 污水处理厂_DTBFLU.....	74
19. 咸阳_渭城_160114 秦岭北麓_DMBFLT.....	78
20. 咸阳_渭城_159983 朝阳五路_DMBMLT.....	82
21. 咸阳_渭城_160040 裕原酒店_DMBFLT.....	86
22. 咸阳_渭城_160084 秦汉新城服务中心_DMBFLT.....	91
23. 咸阳_渭城_41266 机场高速威迪科技_DTBFLM.....	96
24. 咸阳_渭城_41256 人造板公司_DTBFLM.....	101
25. 咸阳_渭城_974141 城际铁路新增 12_DTBFLX.....	105
26. 咸阳_渭城_974114 摆旗寨联通基站_DTBFLU.....	109
27. 咸阳_渭城_160106 黄家寨_DMBMCT.....	113
28. 咸阳_渭城_160008 司魏村_DMBMLT.....	118
29. 咸阳_渭城_974123 农业科学研究院_DTBFLX.....	122
30. 咸阳_渭城_159974 机场高速石河杨村_DMBMLT.....	126
31. 咸阳_渭城_41267 机场高速摆旗寨村_DTBFLM.....	130
32. 渭城坡刘村.....	134
33. 咸阳_渭城_41207 司家庄_DTBFLM.....	138
34. 咸阳_渭城_41270 午子绿茶_DTBFLM.....	142
35. 咸阳_渭城_41258 周陵苗圃_DTBFLU.....	146
36. 咸阳_渭城_160130 空港商务中心_ATBMLT.....	150
37. 咸阳_渭城_41269 机场高速周陵杨家村_DTBFLM.....	155
38. 咸阳_渭城_160995 空港花园小区_DTBFLU.....	159

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_渭城_974122 城际铁路新增 30_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	陕西省咸阳市秦汉新城驾驶人考务中心考场		
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)
	11:40~12:03	阴	7
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_974122 城际铁路新增 30_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.212
2	基站东南侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.354
3	基站西南侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.203

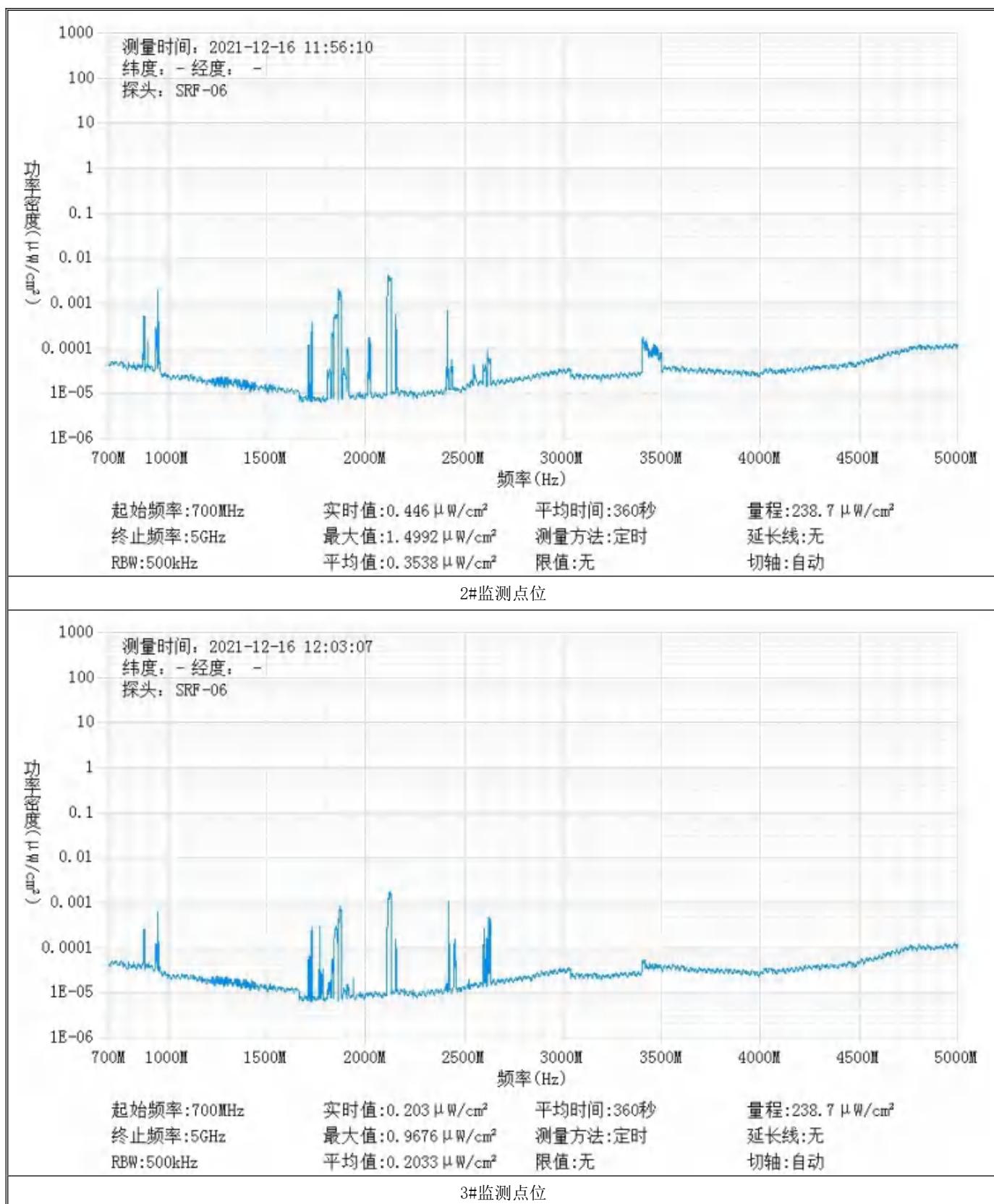
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图

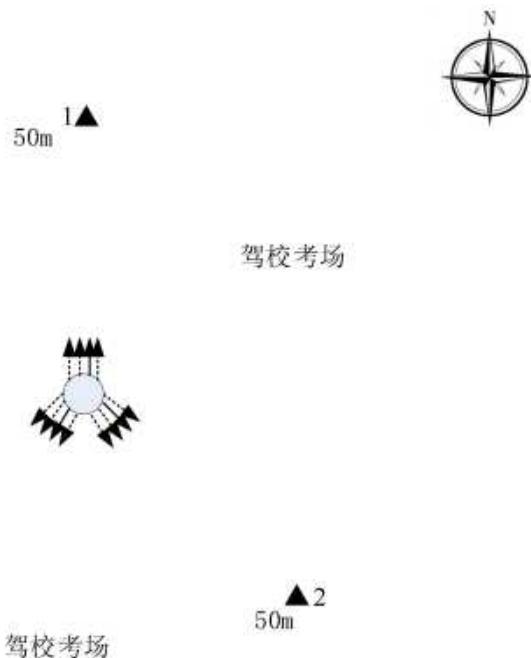
The graph displays the spectral distribution of power density from 700MHz to 5000MHz. The Y-axis is logarithmic, ranging from 1E-06 to 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. The X-axis shows frequency in MHz. The spectrum shows several sharp peaks, notably around 1000MHz, 1800MHz, and 2000MHz, with a general upward trend in power density across the entire frequency range.

起始频率: 700MHz	实时值: 0.178 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz	最大值: 1.6927 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无
RBW: 500kHz	平均值: 0.2121 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值: 无	切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_160105 秦汉袁家村_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	陕西省咸阳市兰池大道东段与秦汉渭河 2 号特大桥交叉口东北		
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)
	12:56~13:21	阴	8
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）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_160105 秦汉袁家村_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	基站西南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.566
2	基站东南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.465
3	基站北侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.483

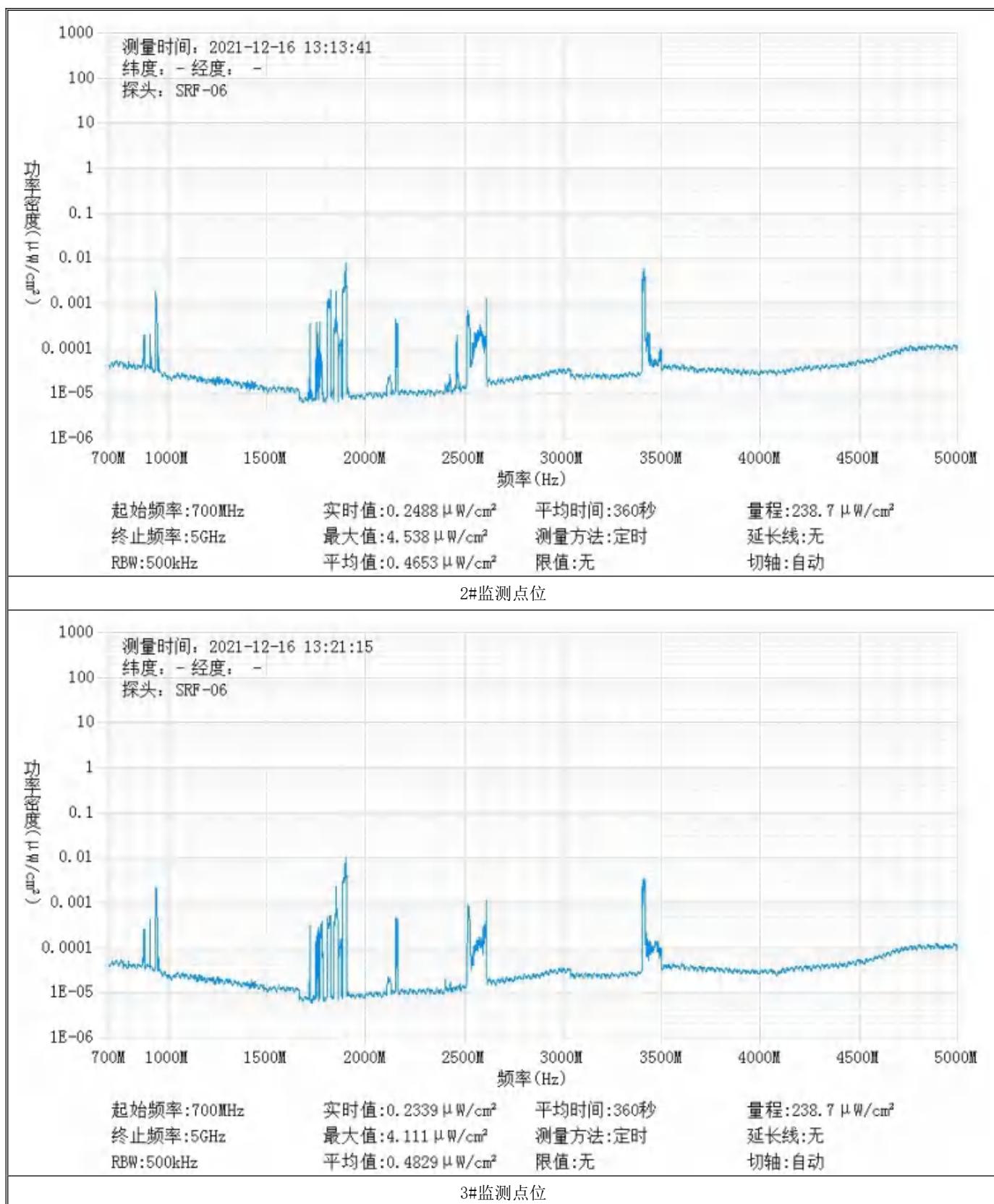
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图

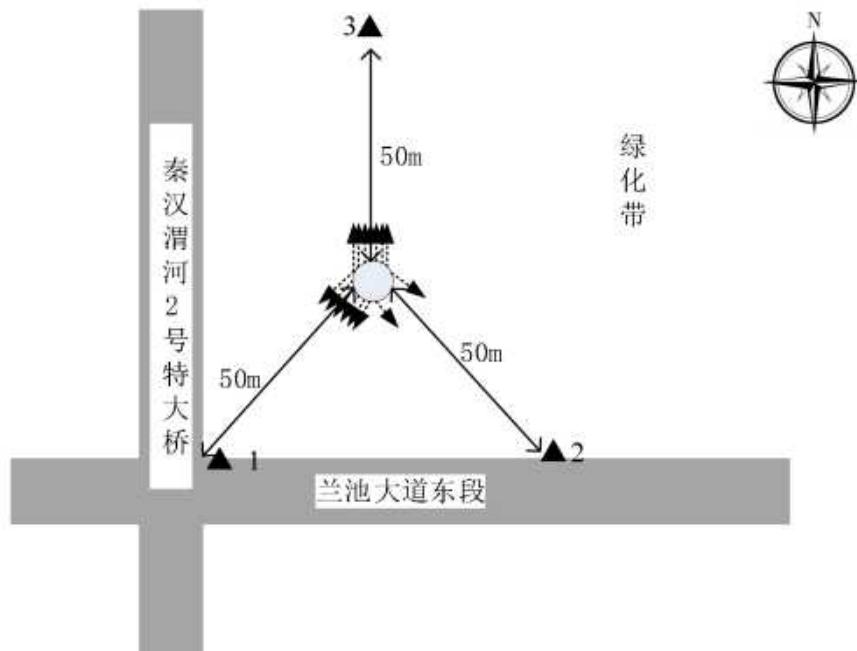
The graph displays the spectral distribution of power density from 700MHz to 5000MHz. The Y-axis is logarithmic, ranging from 1E-06 to 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. The X-axis shows frequency in MHz. The spectrum shows several peaks, notably around 1000MHz, 1800MHz, and 2500MHz, with a general upward trend at higher frequencies.

起始频率: 700MHz	实时值: 0.1808 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz	最大值: 4.5649 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无
RBW: 500kHz	平均值: 0.5664 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值: 无	切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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

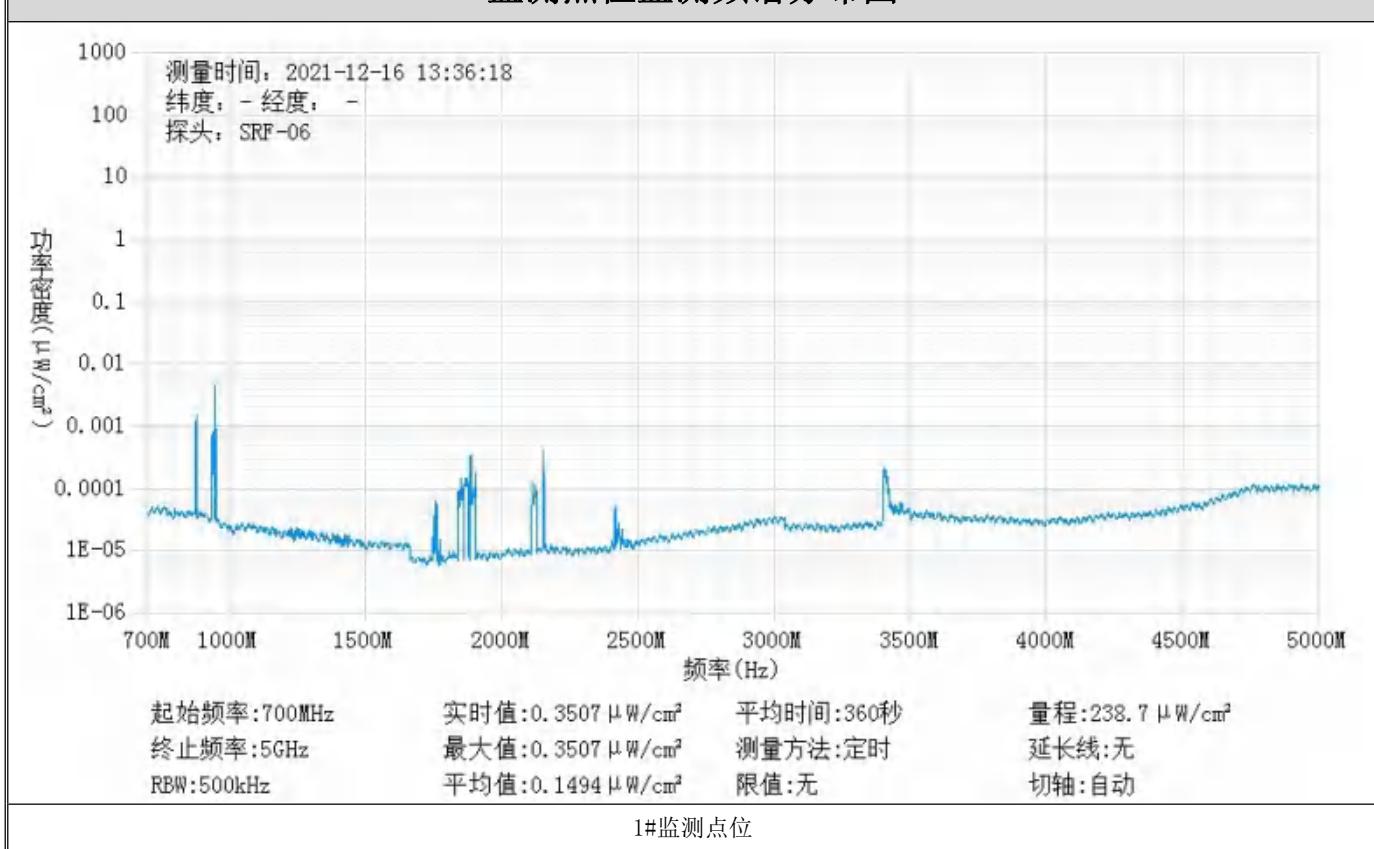
基站名称	咸阳_渭城_41047 陕西有色南_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 16 日		
检测地点	陕西省咸阳市陕西有色新能源工业园光电科技公司 2 号公寓楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	36m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13:30~14:12	阴	8
检测所依据的技术文件 名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_41047 陕西有色南_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

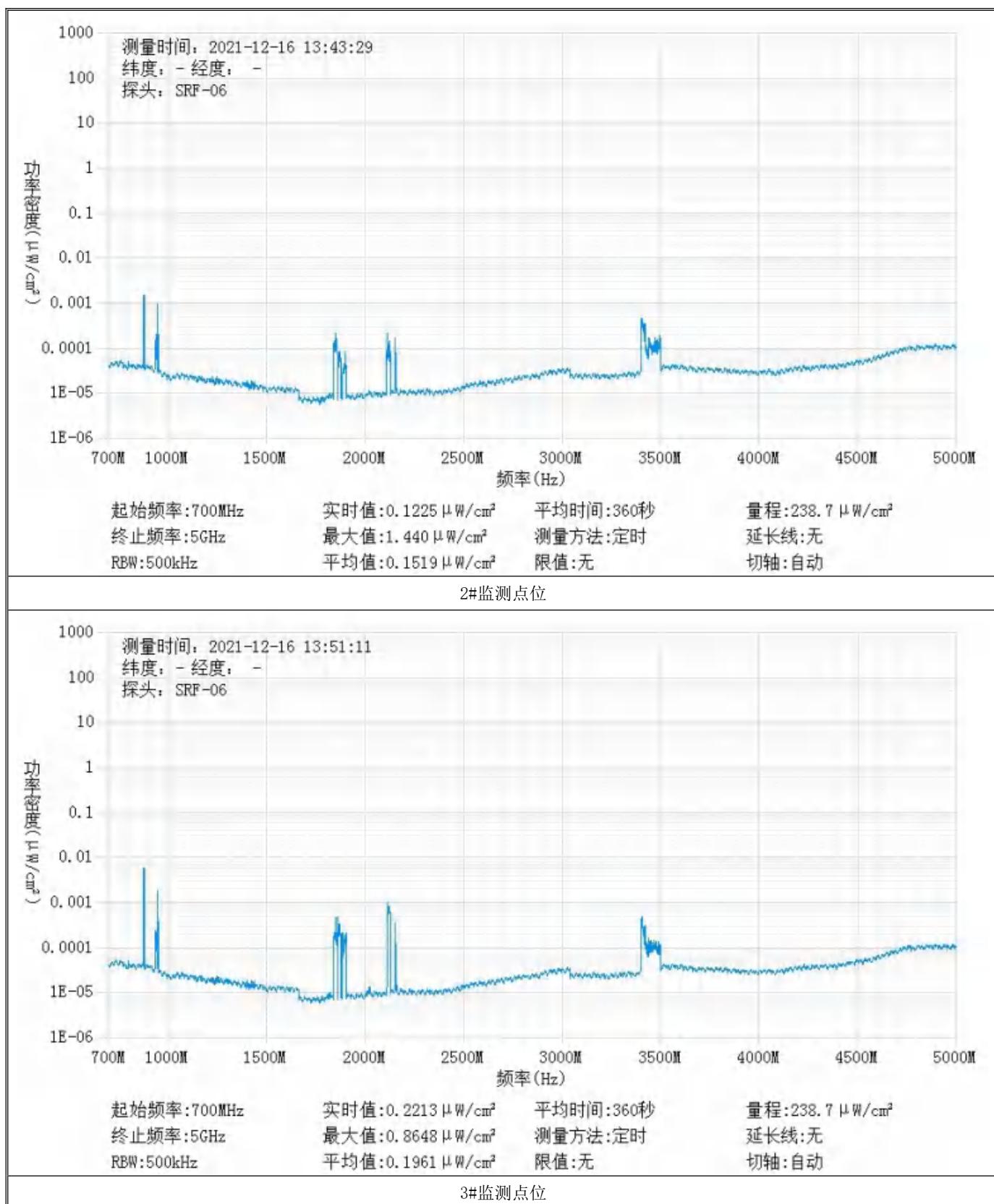
基站电磁辐射环境检测结果

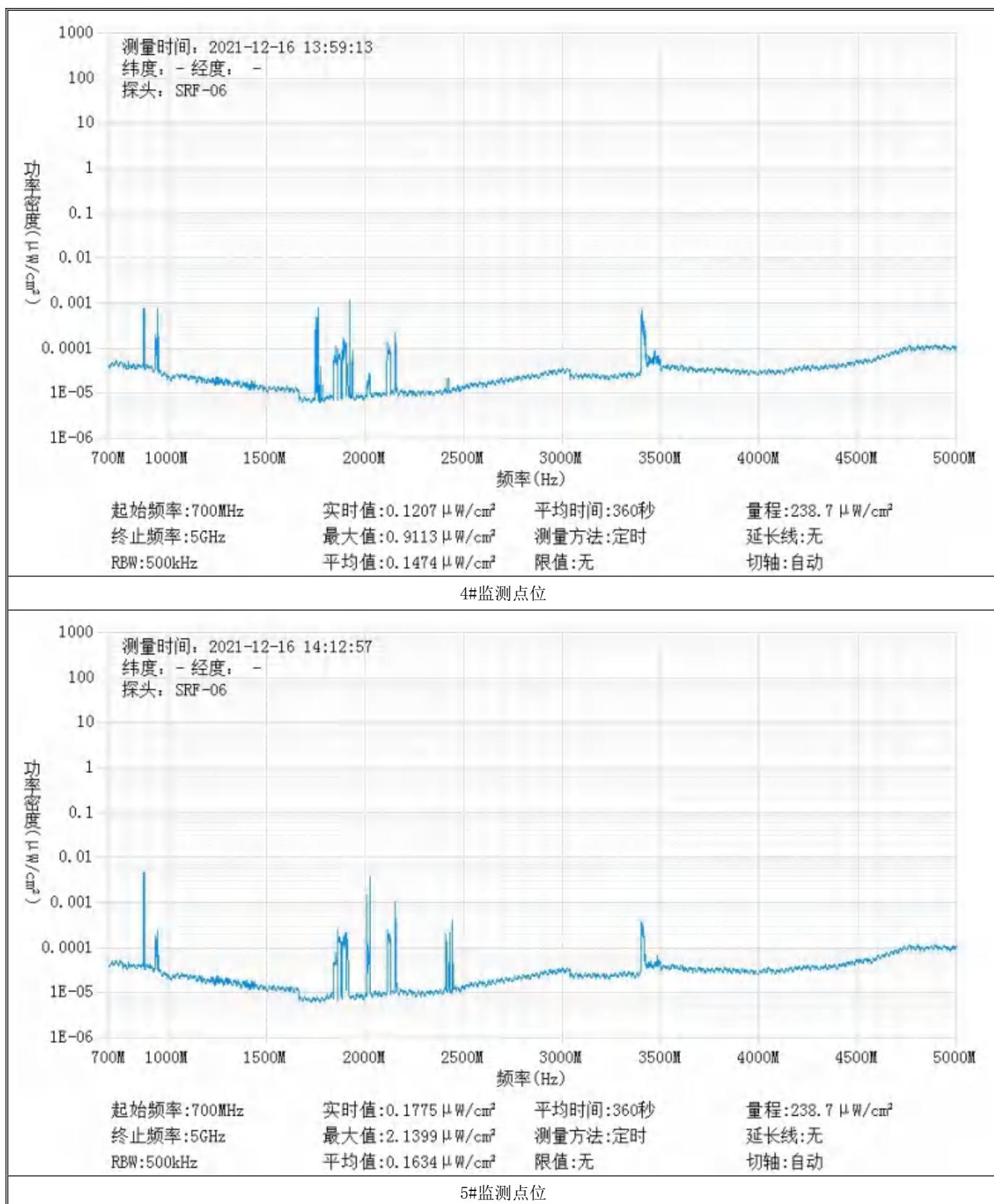
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	光电科技公司 2#公寓 1F	36	0	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.149
2	餐饮中心 1F	36	21	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.152
3	光电科技公司 1#公寓楼 1F	36	15	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.196
4	光电科技公司 4#公寓楼 1F	36	45	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.147
5	陕西正阳邦格恩新材料科技公司车间 1F	36	23	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.163

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。

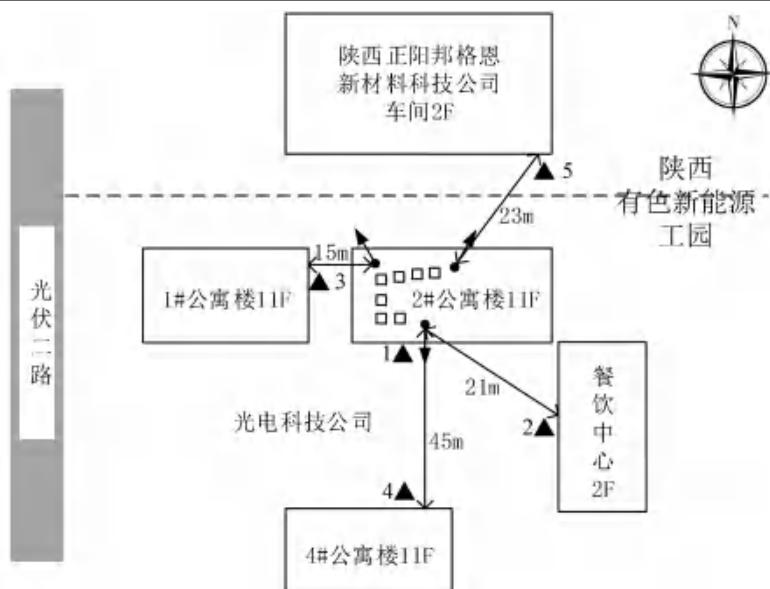
监测点位监测频谱分布图







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

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

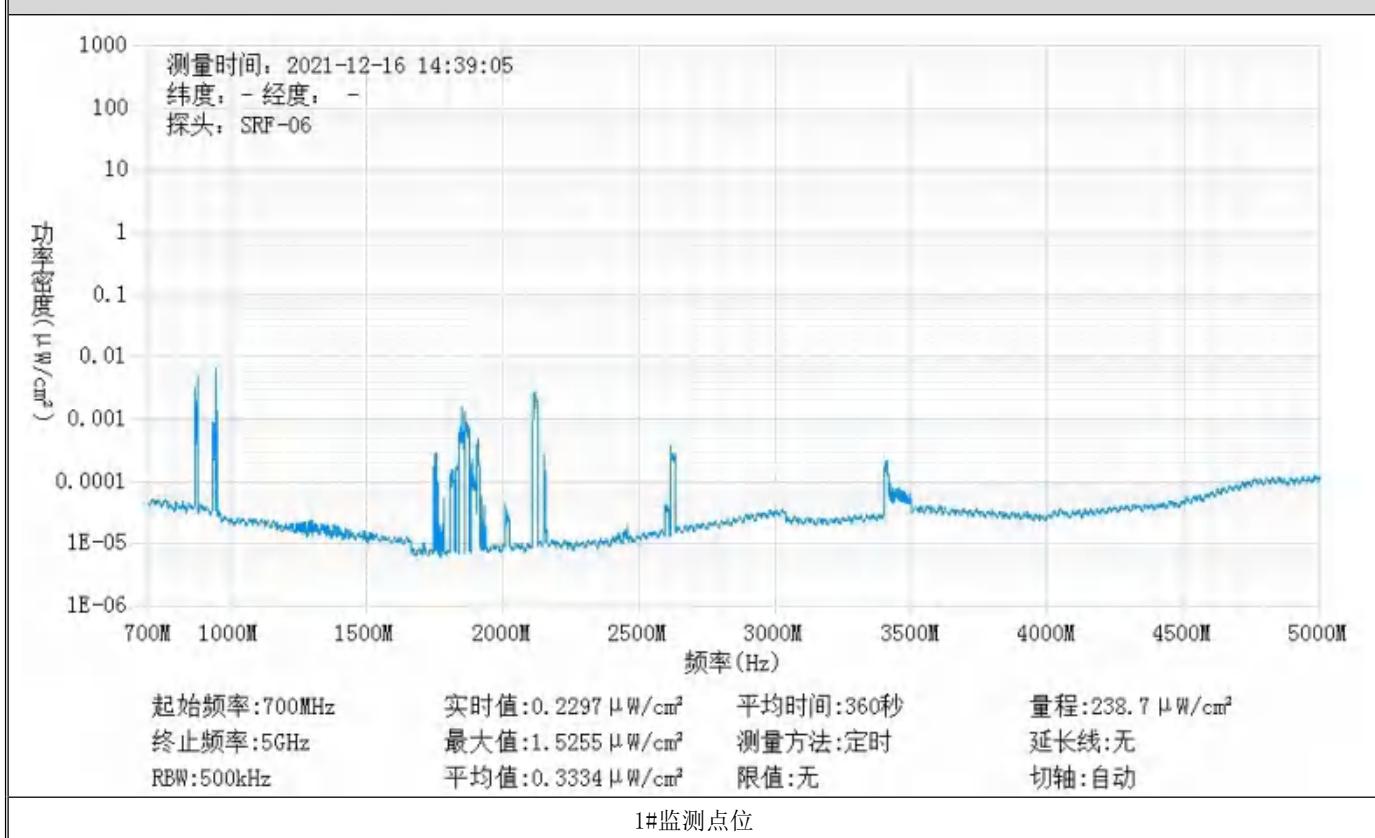
基站名称	咸阳_渭城_159829 天宏硅业_AMBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 16 日		
检测地点	陕西省咸阳市秦阳一路天宏硅业办公楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	33m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:33~15:03	阴	7
检测所依据的技术文件 名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_159829 天宏硅业_AMBMCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

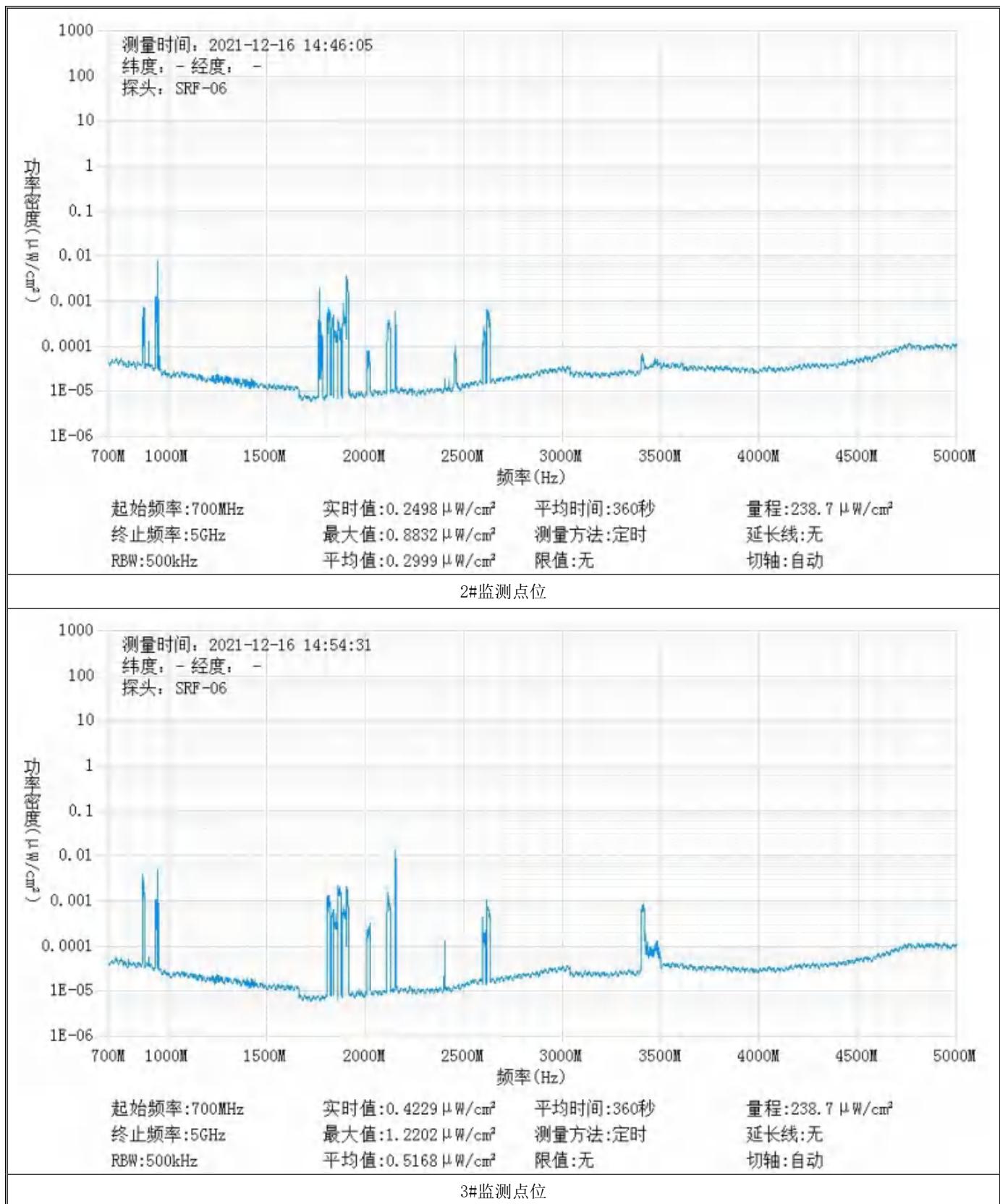
基站电磁辐射环境检测结果

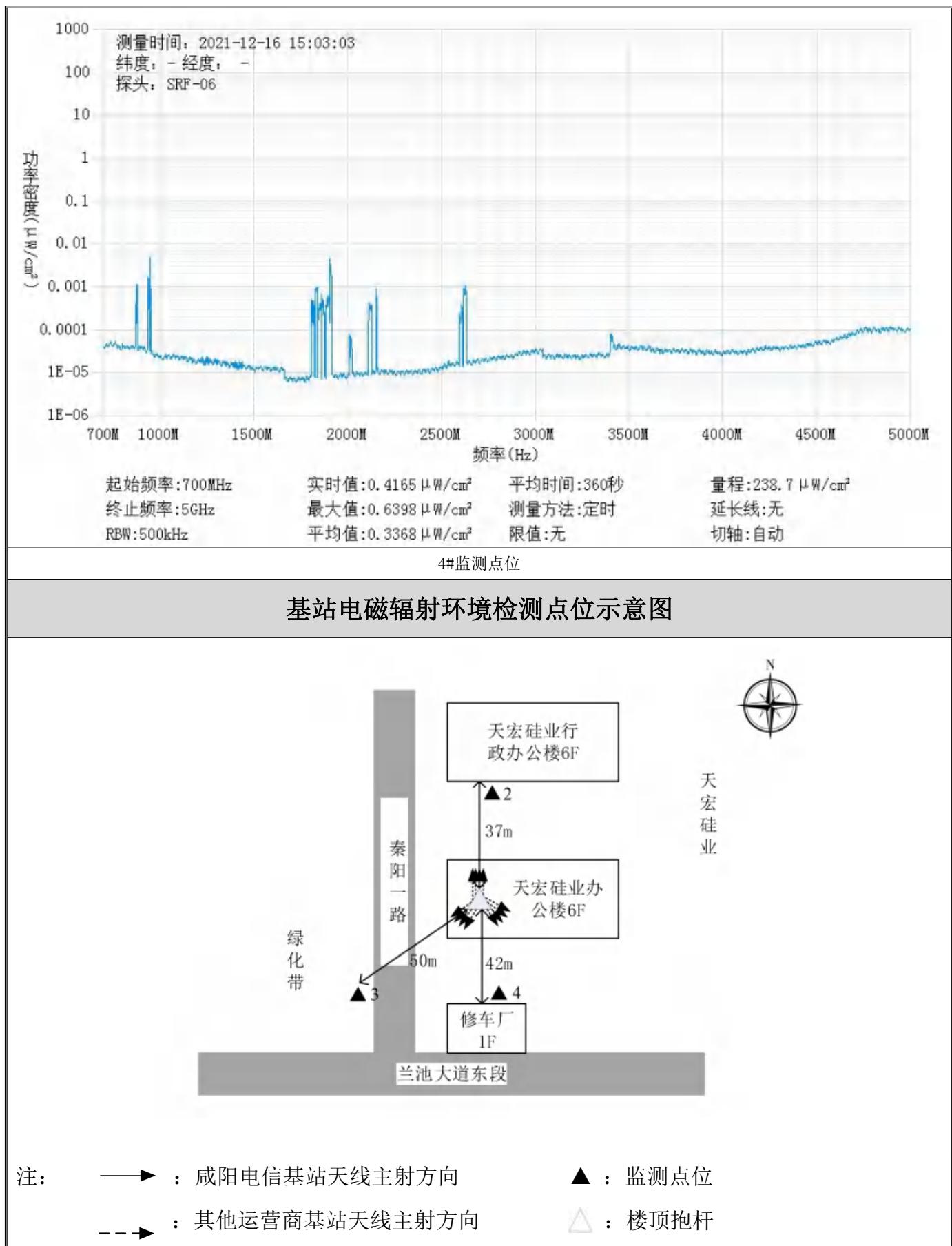
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	天宏硅业办公楼 1F	33	0	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.333
2	天宏硅业行政楼 1F	33	37	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.300
3	基站西南侧	33	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.517
4	修车厂	33	42	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.337

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_渭城_159963 秦汉靶场_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	陕西省咸阳市正阳南路东侧空地		
天线架设方式	灯杆景观塔	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)
	15:36~16:07	阴	6
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）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_159963 秦汉靶场_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

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	基站北侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.178
2	基站西南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.262
3	基站东南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.210

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

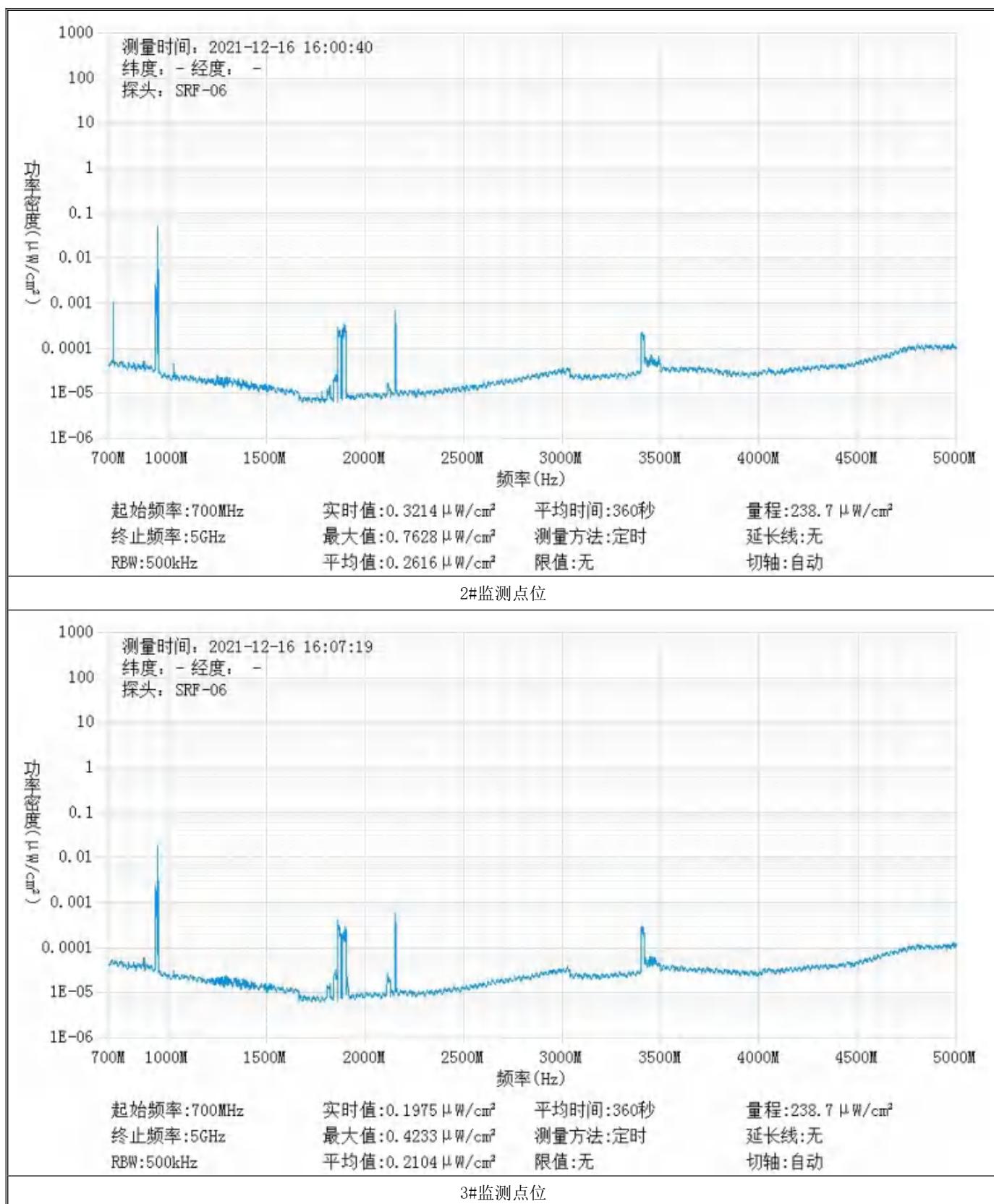
测量时间: 2021-12-16 15:42:17
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

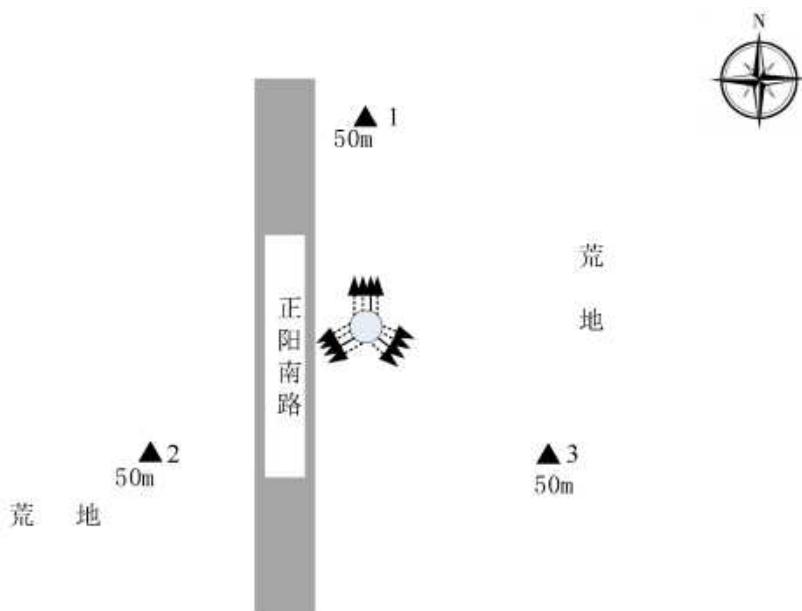
频率 (Hz)

起始频率: 700MHz 实时值: 0.1747 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz 最大值: 0.7846 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.1779 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1#监测点位



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 ○ : 灯杆景观塔

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_渭城_974177 秦汉规划一_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市秦宫三路与兰池大道交叉口东北侧		
天线架设方式	灯杆景观塔	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)
	09:52~10:16	晴	3
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）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_974177 秦汉规划一_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

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	东南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.281
2	西南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.261
3	北侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.424

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

测量时间: 2021-12-17 09:58:04
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

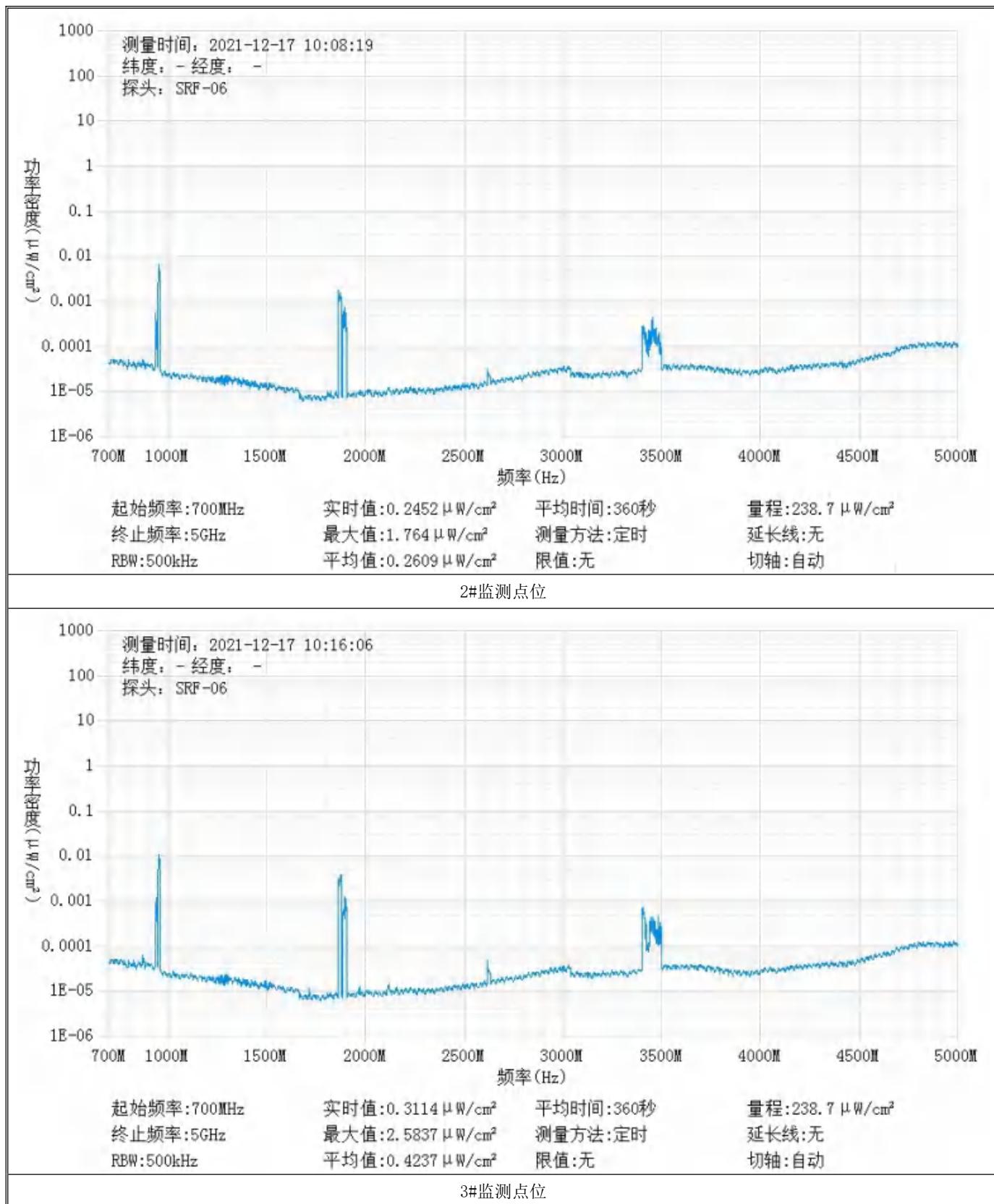
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.1394 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 6.0706 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.2807 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

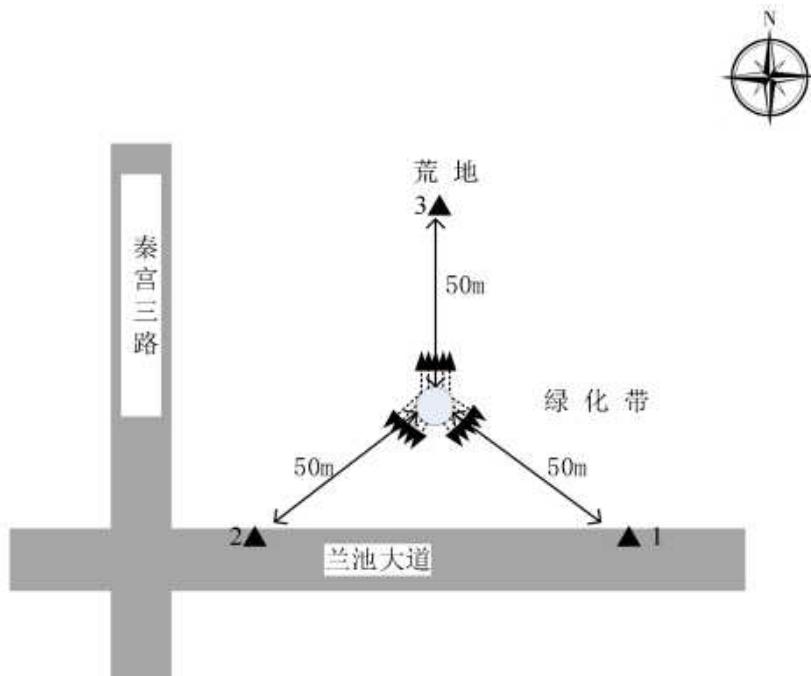
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



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 ○ : 灯杆景观塔

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_渭城_974140 兰池大道新增_DTB8LX		
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 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市兰池大道北侧绿化带		
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)
	10:24~10:48	晴	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检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_974140 兰池大道新增_DTB8LX 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 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	北侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.178
2	东南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.187
3	西南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.136

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

测量时间: 2021-12-17 10:30:14
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

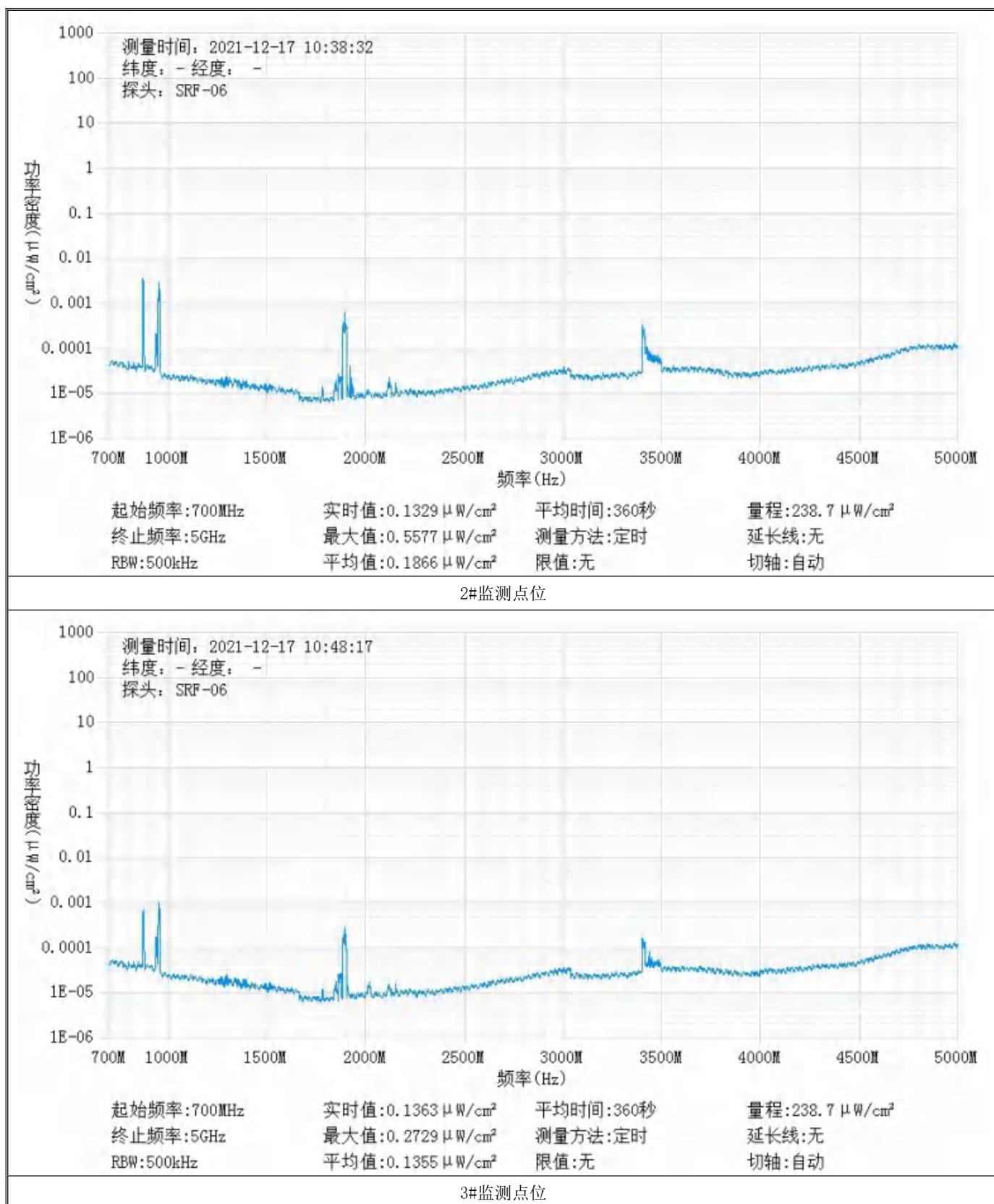
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.1313 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.7688 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.1783 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

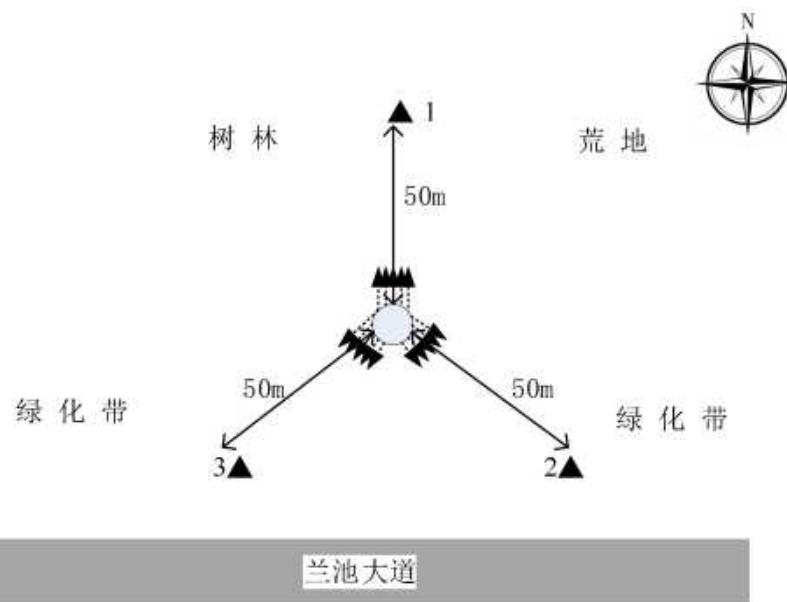
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



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
→ 其他运营商基站天线主射方向
▲ 监测点位
○ 单管塔

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_渭城_41606 兰池大道_DTB8LX		
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 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市秦宫一路与兰池大道交叉口东北绿化带		
天线架设方式	灯杆景观塔	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) 相对湿度 (%)
	10:53~11:14	晴	4 47
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_41606 兰池大道_DTB8LX 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 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	西南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.035
2	东南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.032
3	北侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.027

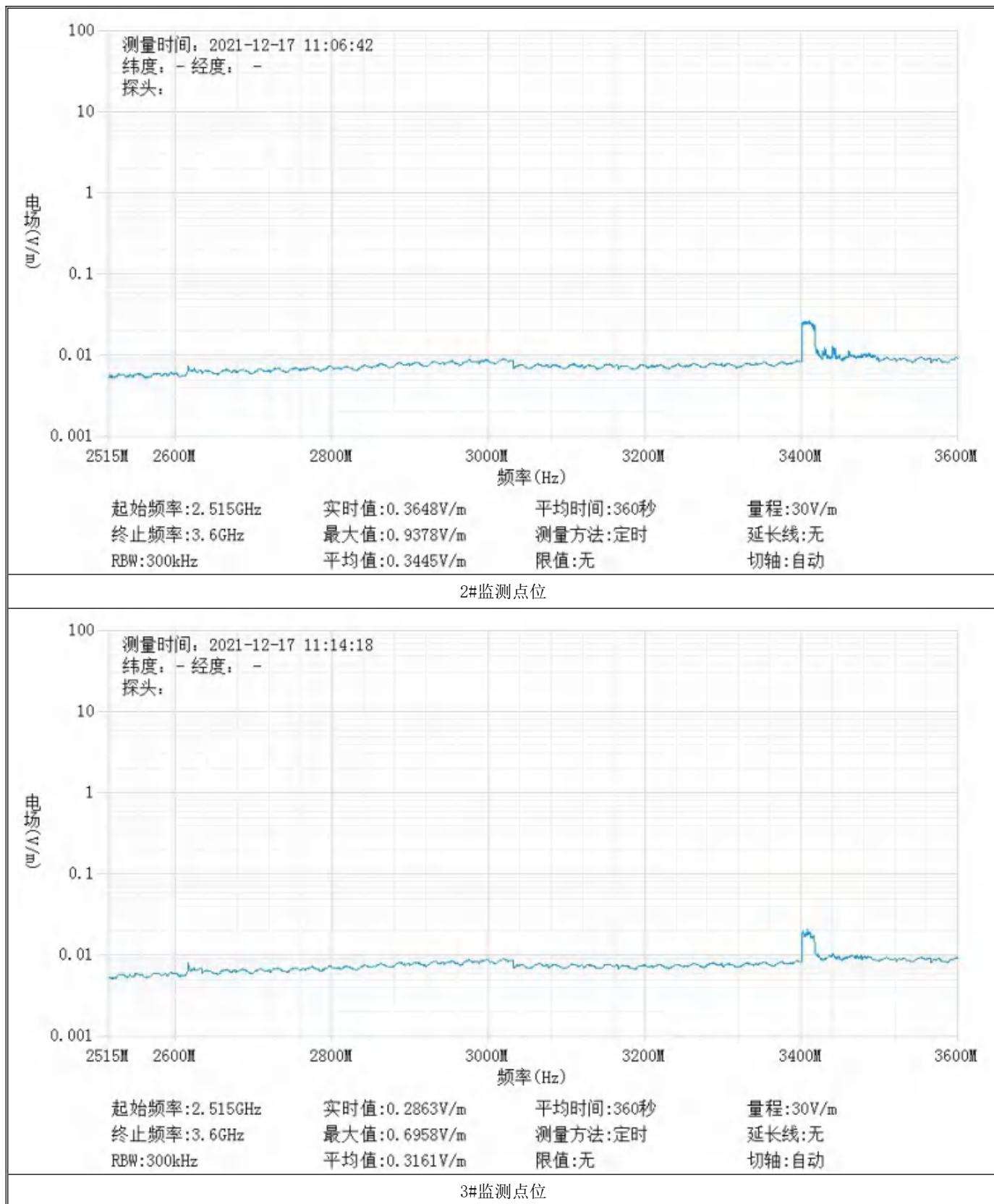
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图

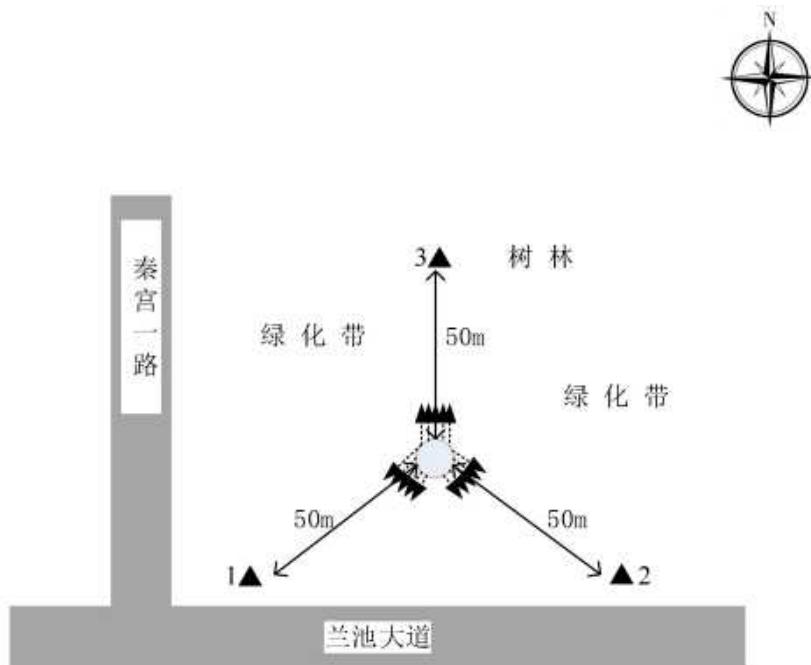
测量时间: 2021-12-17 10:59:07
纬度: - 经度: -
探头:

起始频率: 2.515GHz	终止频率: 3.6GHz	RBW: 300kHz	实时值: 0.3062V/m	最大值: 1.2355V/m	平均值: 0.3619V/m	平均时间: 360秒	测量方法: 定时	量程: 30V/m	延长线: 无	限值: 无	切轴: 自动
----------------	--------------	-------------	----------------	----------------	----------------	------------	----------	-----------	--------	-------	--------

1#监测点位



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 ○：灯杆景观塔

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_渭城_974291 秦汉佳苑_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市兰清路与兰池二路东段交叉口东北		
天线架设方式	美化树	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)
	11:28~11:49	晴	3
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_974291 秦汉佳苑_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ； 3000MHz~15000MHz 频率 范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	西南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.354
2	东南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.391
3	北侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.457

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

测量时间: 2021-12-17 11:34:08
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

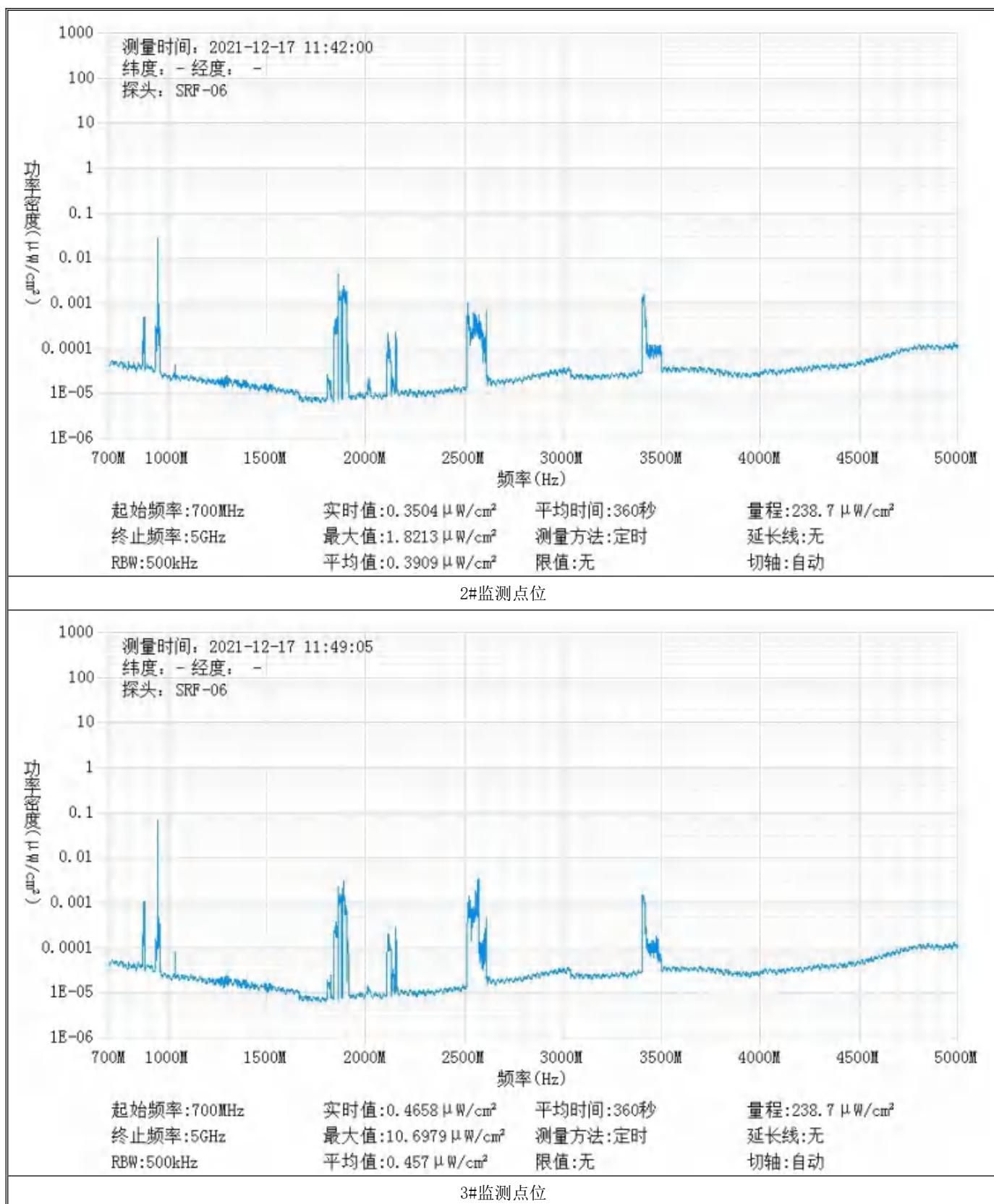
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.4387 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 2.3449 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.3539 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

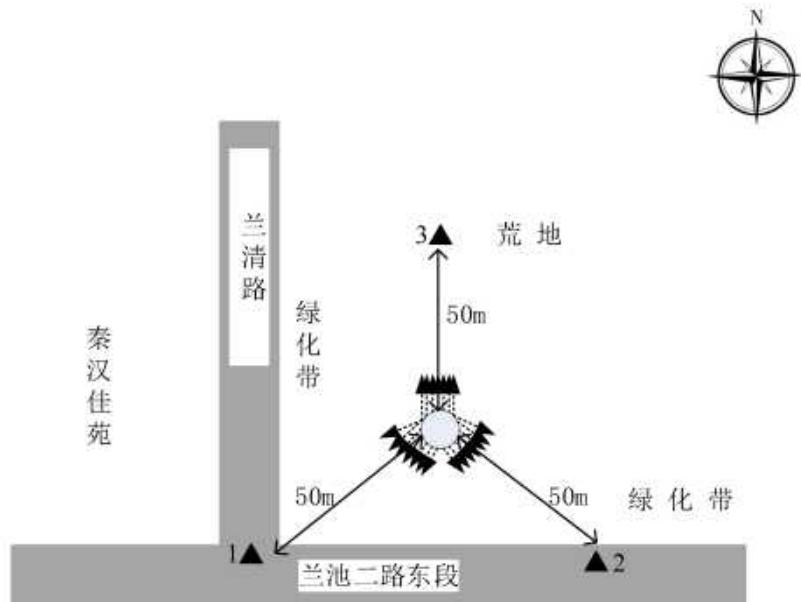
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



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
→ 其他运营商基站天线主射方向
▲ 监测点位
○ 美化树

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_渭城_41176 清华附中_ATBFCT		
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 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市兰启路与秦宫二路交叉口东南侧		
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)
	11:57~12:30	晴	2
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_41176 清华附中_ATBFCT 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 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	西南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.243
2	东南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.213
3	北侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.229

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

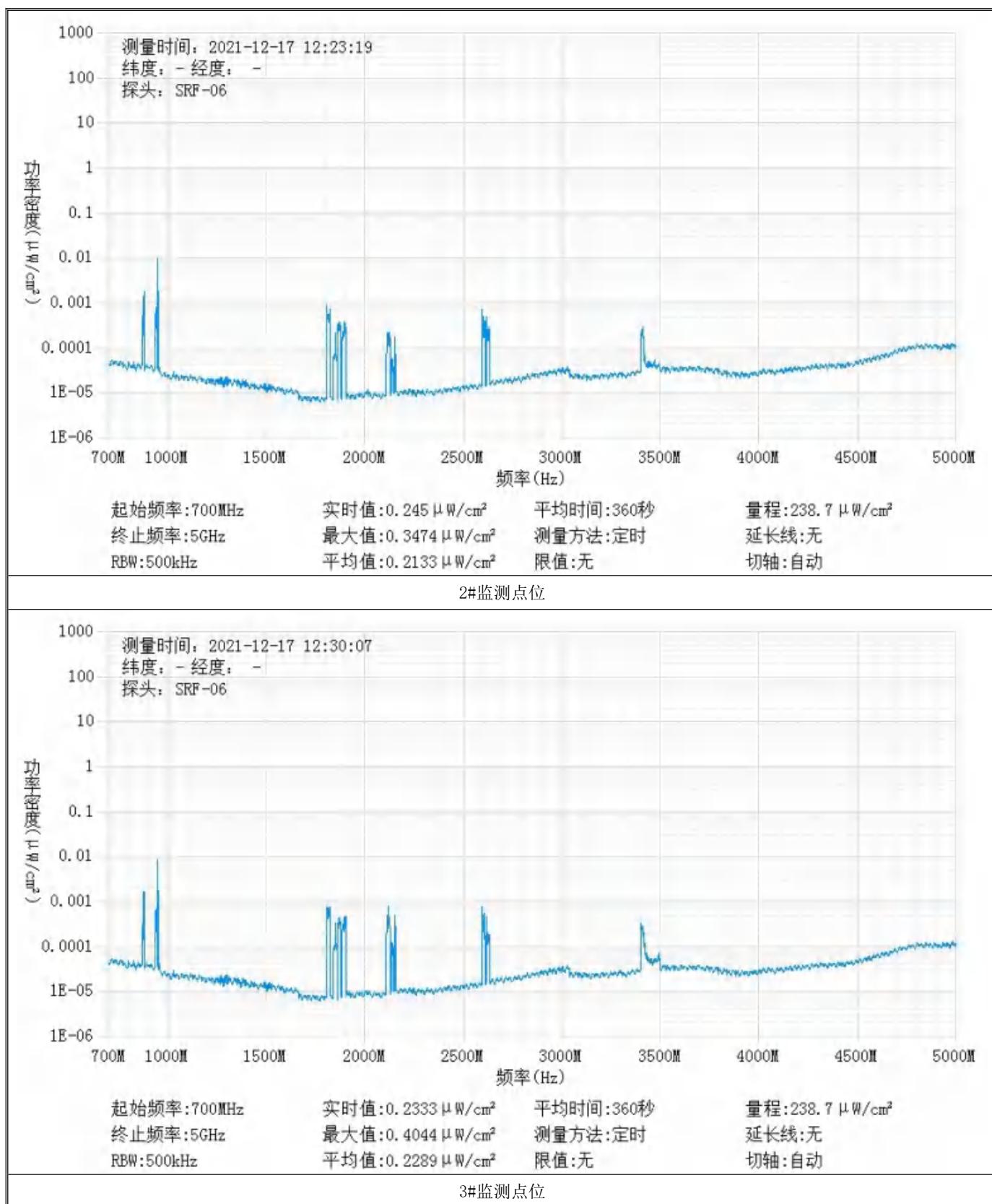
测量时间: 2021-12-17 12:03:02
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

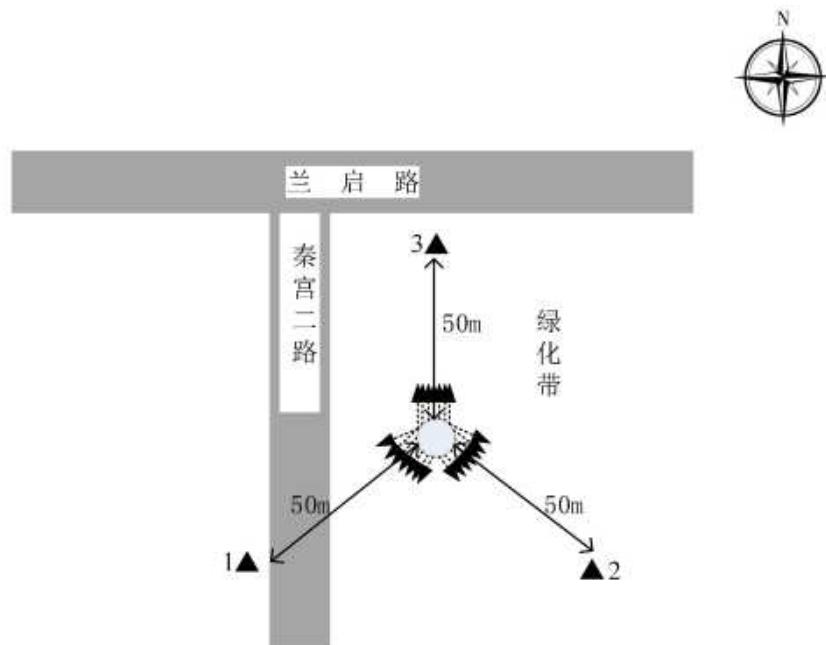
频率 (Hz)

起始频率: 700MHz 实时值: 0.2149 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz 最大值: 0.8193 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.2433 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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	咸阳清华附中东南		
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 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市清华附中东南		
天线架设方式	灯杆景观塔	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)
	12:37~13:02	晴	2
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳清华附中东南基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	清华附中综合教学楼 1F	35	62	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.199
2	东南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.225
3	西南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.200

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

测量时间: 2021-12-17 12:43:20
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

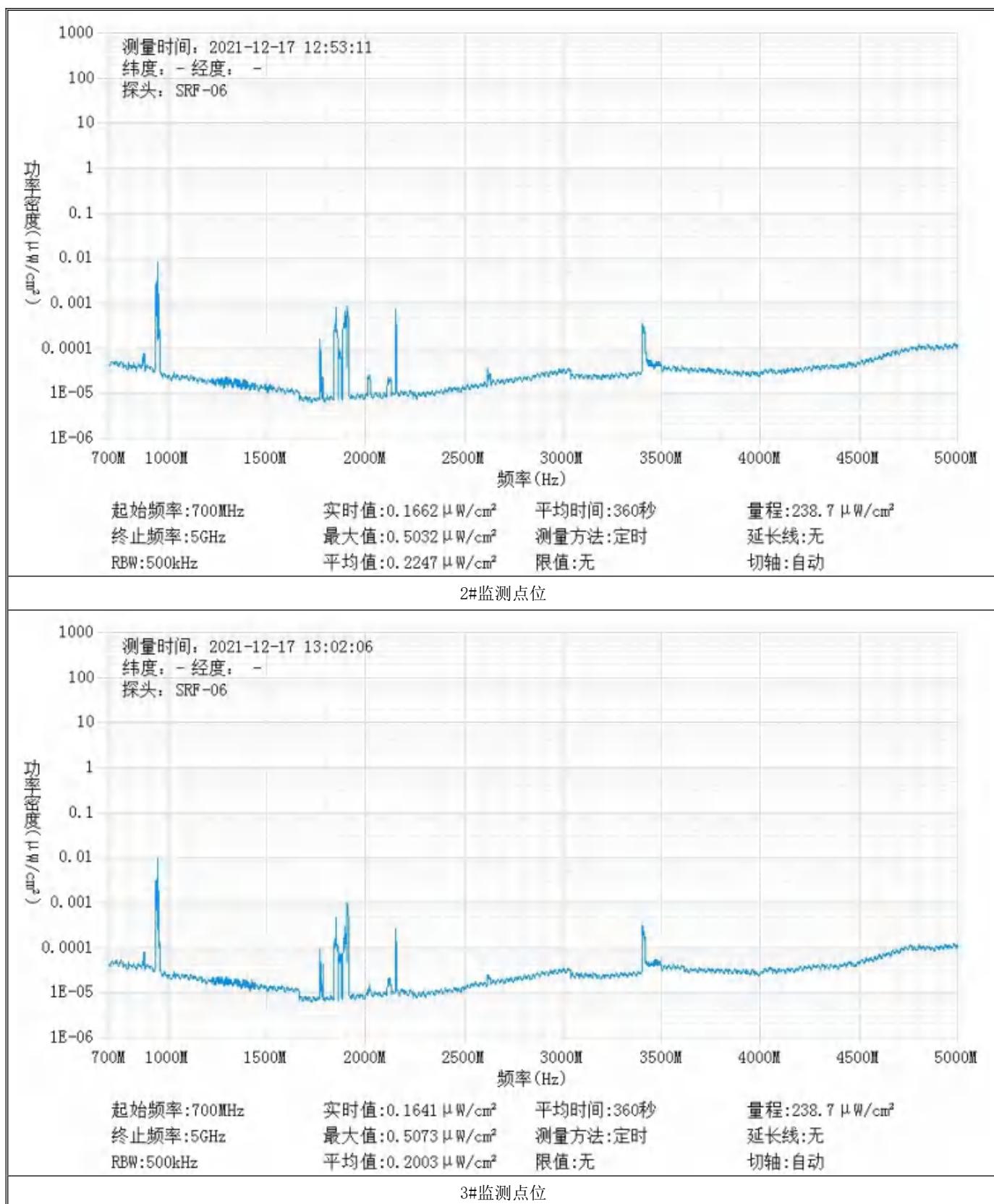
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.2159 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.8007 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.199 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

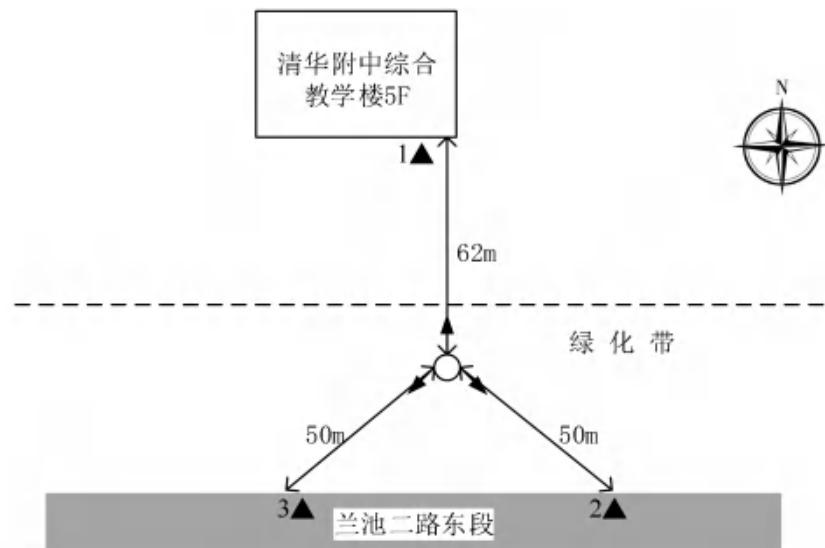
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



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 ○ : 灯杆景观塔

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_渭城_161543 城际铁路新增 21_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾渭大道与同津路交叉口西南侧		
天线架设方式	灯杆景观塔	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) 相对湿度 (%)
	13:21~14:03	晴	3 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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_161543 城际铁路新增 21_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 ² ；3000MHz~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.193
2	商铺 1F	35	43	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.191
3	北侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.154

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

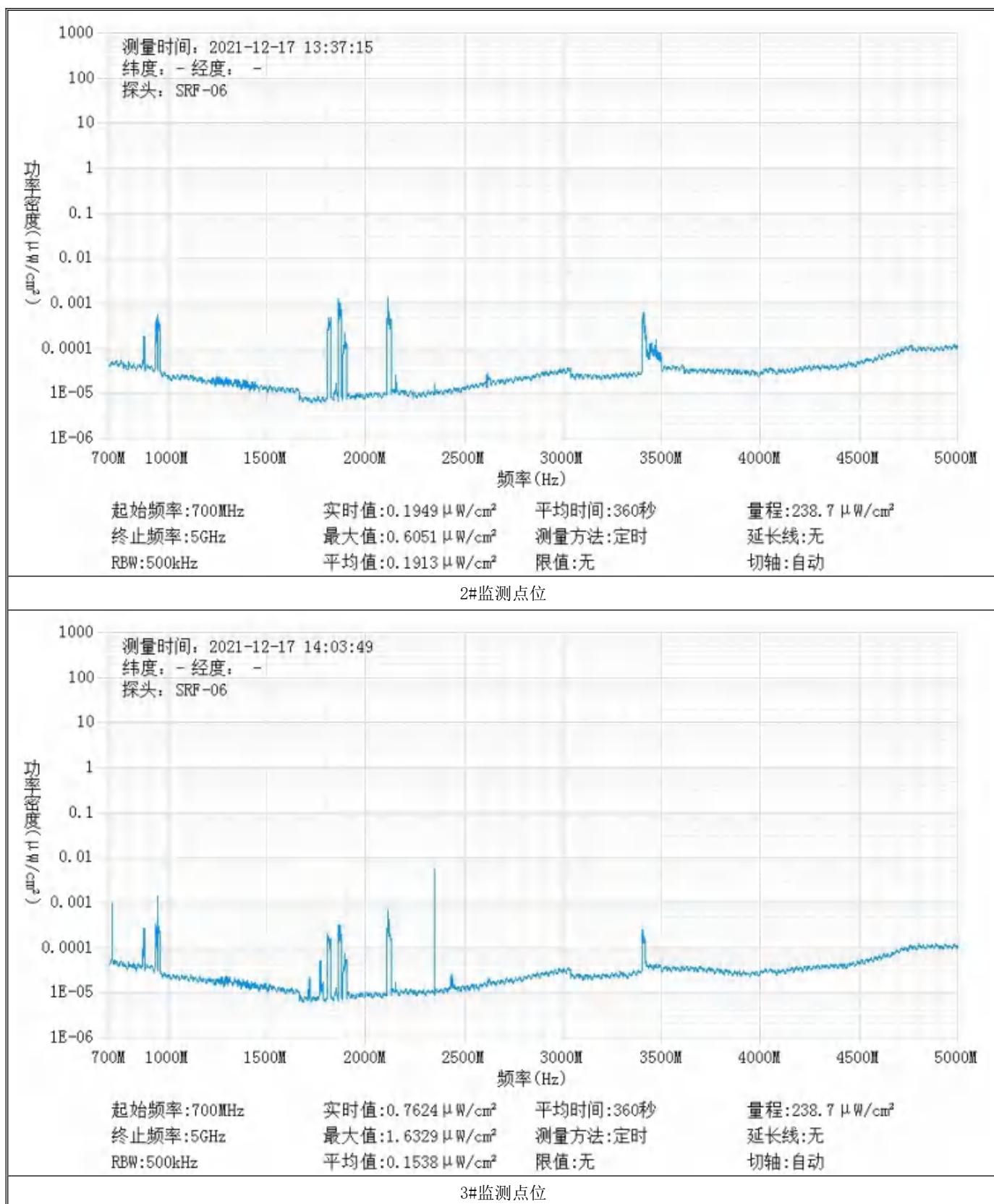
测量时间: 2021-12-17 13:27:32
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

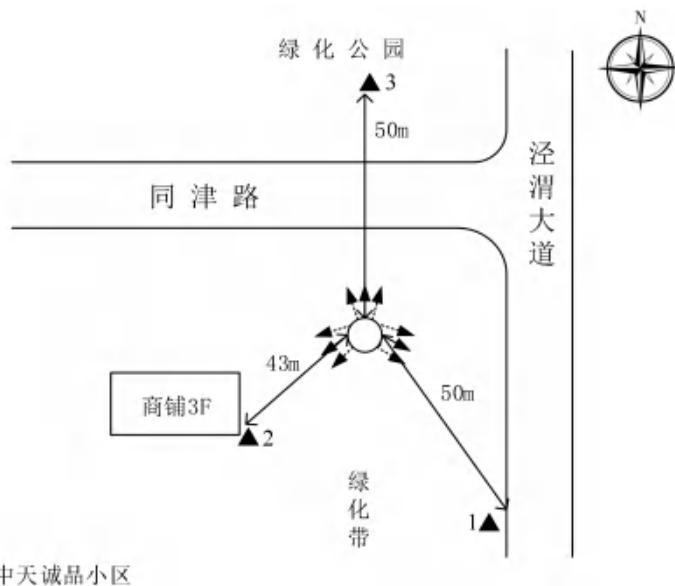
频率 (Hz)

起始频率: 700MHz 实时值: 0.1675 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz 最大值: 0.4292 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.1932 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1#监测点位

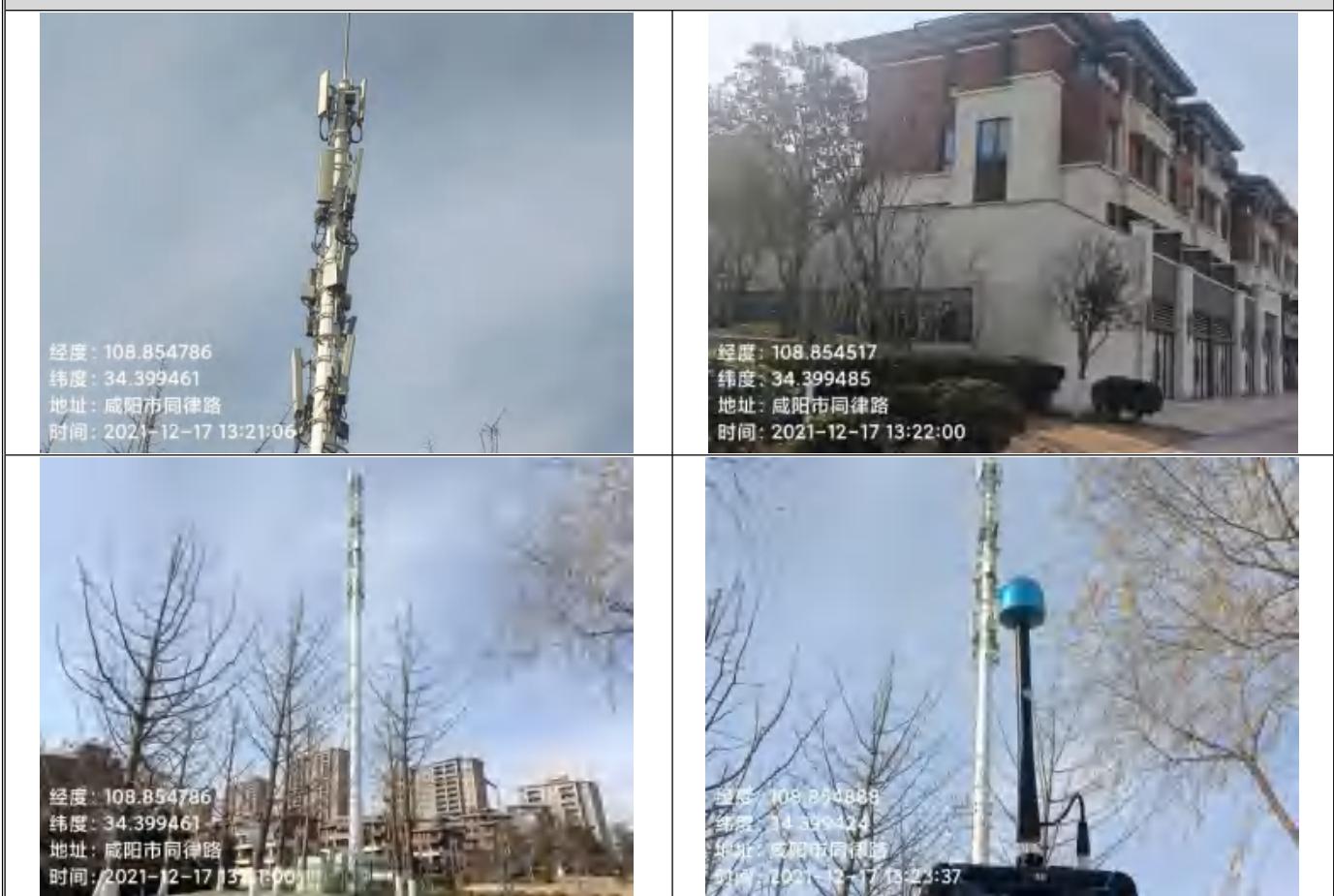


基站电磁辐射环境检测点位示意图



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 ○ : 灯杆景观塔

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_渭城_161470 秦汉财富中心南_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市兰池大道与秦合二路南段交叉口西北侧		
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)
	14:18~14:40	晴	3
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_161470 秦汉财富中心南_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	建筑工人宿舍 1F	30	40	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.185
2	西南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.184
3	东南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.301

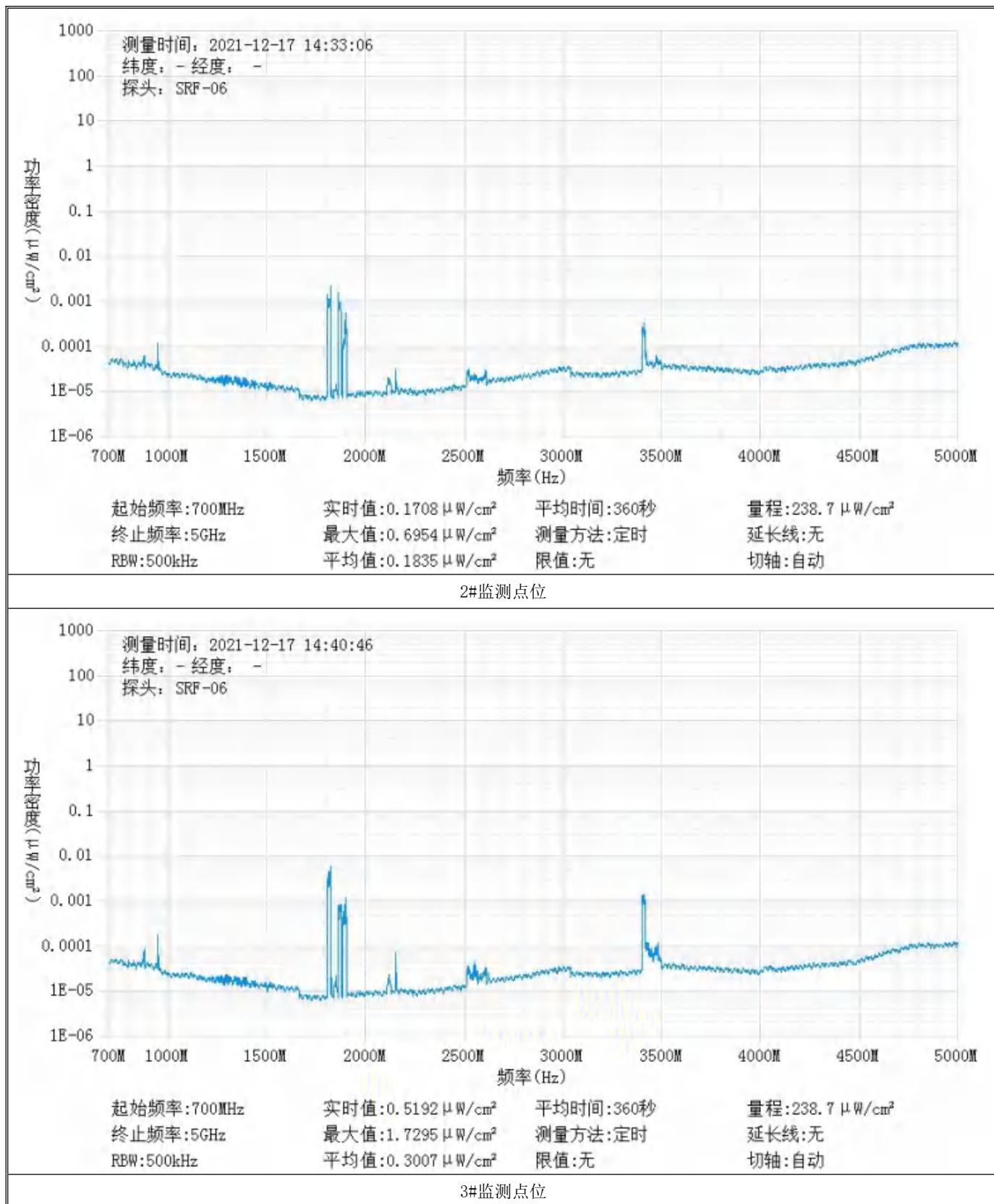
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图

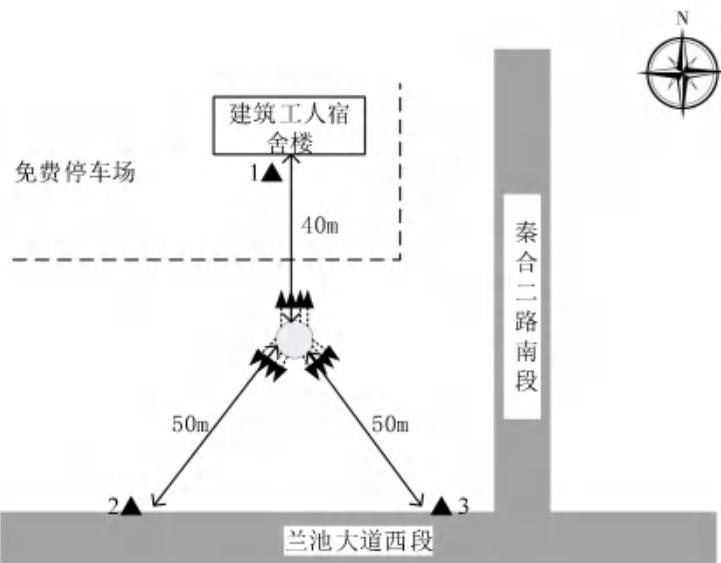
测量时间: 2021-12-17 14:24:32
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

起始频率: 700MHz	实时值: 0.5421 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz	最大值: 0.5988 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无
RBW: 500kHz	平均值: 0.1853 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值: 无	切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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	星河湾小区		
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 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市兰池二路西段与秦苑三路南段东北侧		
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)
	15:20~15:41	晴	2
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	星河湾小区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 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	北侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.215
2	西南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.227
3	东南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.223

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

测量时间: 2021-12-17 15:26:13
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

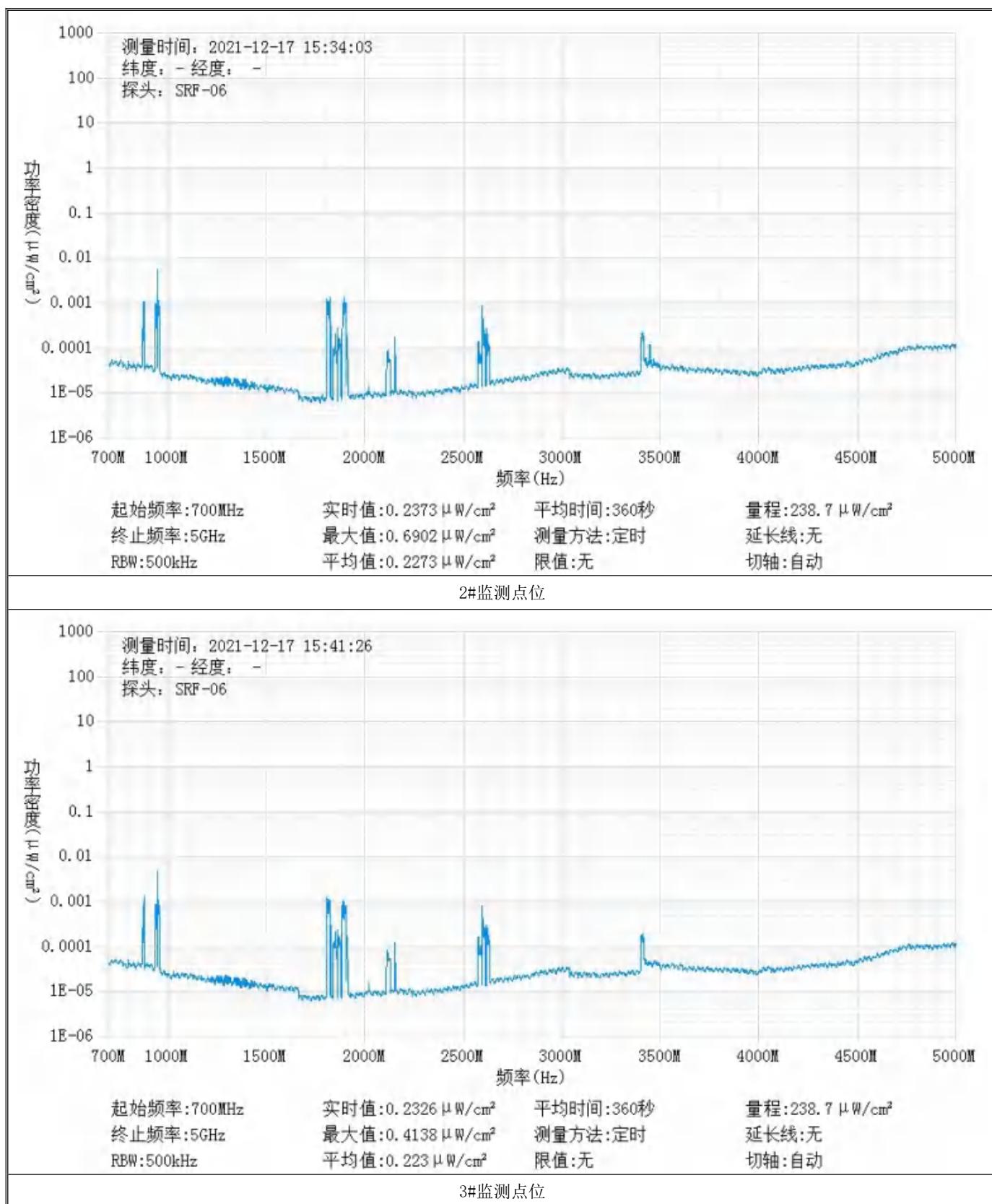
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.2066 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.4107 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.2146 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

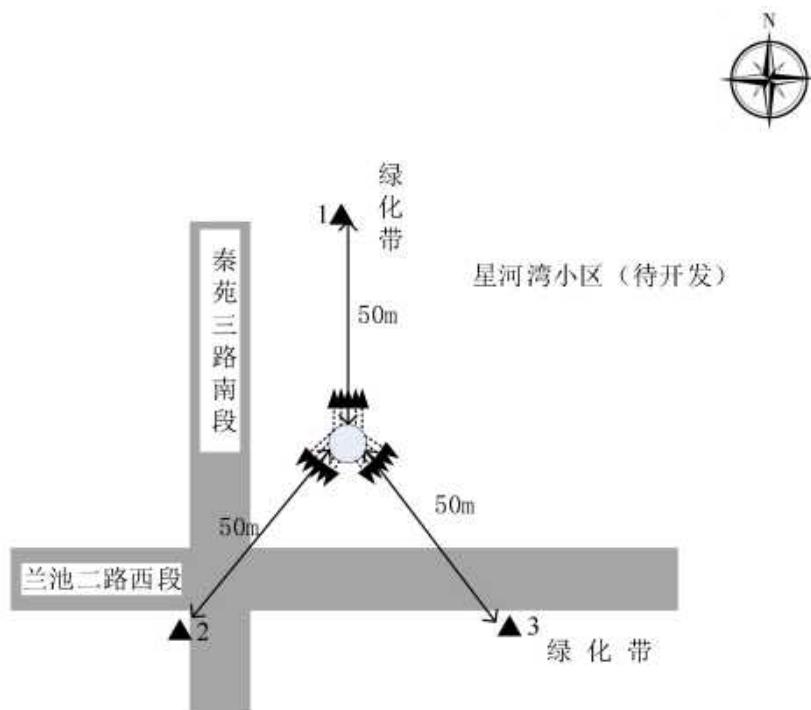
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



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
---→ 其他运营商基站天线主射方向
▲ 监测点位
○ 单管塔

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_渭城_161540 城际铁路新增 18_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市兰池三路西段北侧绿化带		
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)
	15:48~16:12	晴	2
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_161540 城际铁路新增 18_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	西南侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.318
2	北侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.217
3	东南侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.236

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

测量时间: 2021-12-17 15:54:55
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

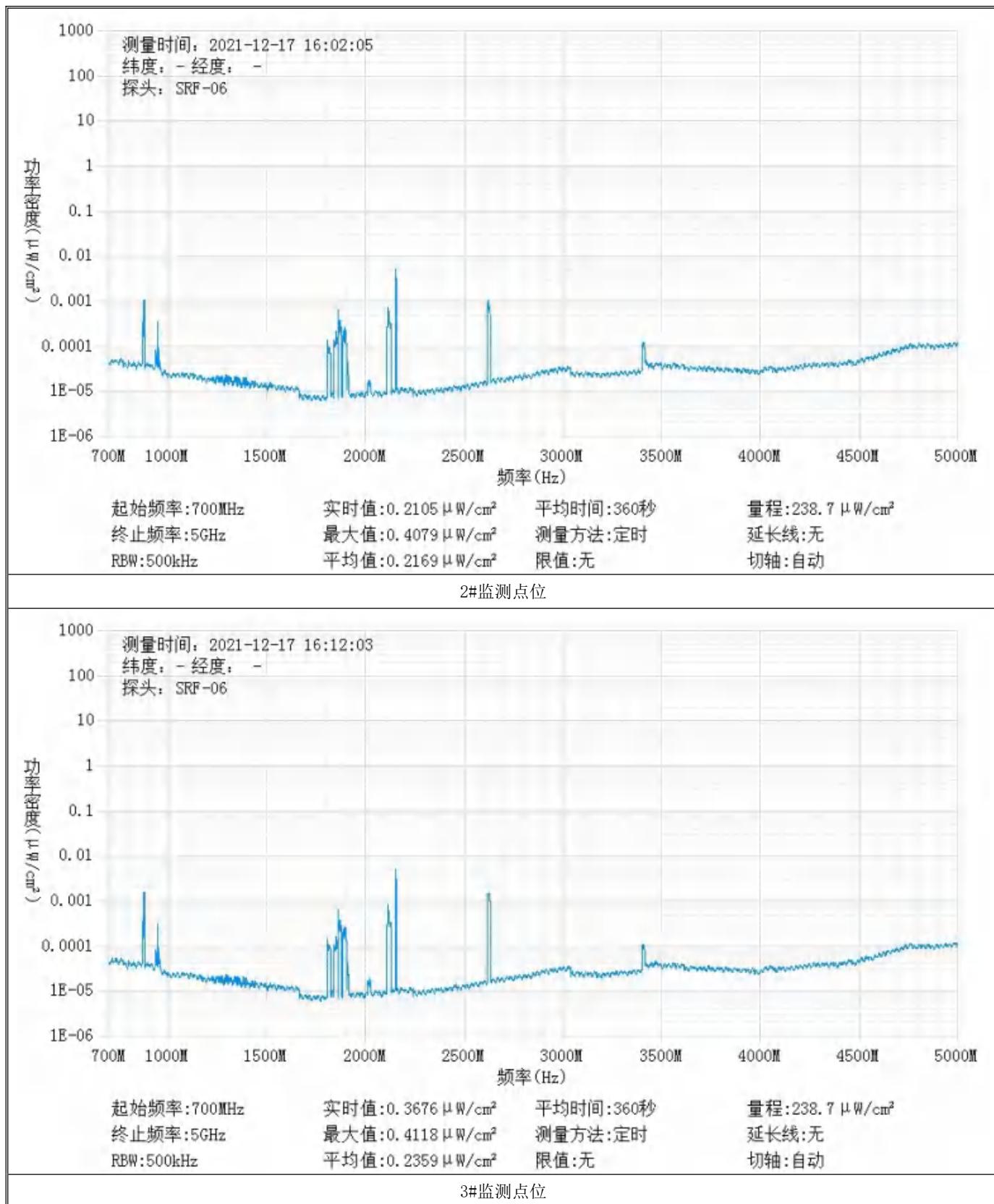
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.2537 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.8296 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.3176 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

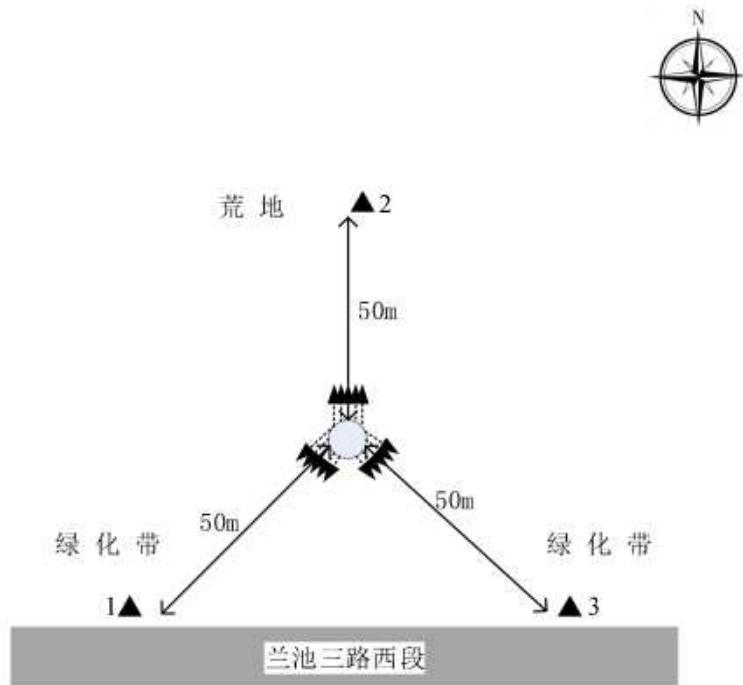
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_161541 城际铁路新增 19_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市兰池三路西段南侧绿化带		
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)
	16:22~16:43	晴	2
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_161541 城际铁路新增 19_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	西南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.190
2	东南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.199
3	北侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.218

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

测量时间: 2021-12-17 16:28:31
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

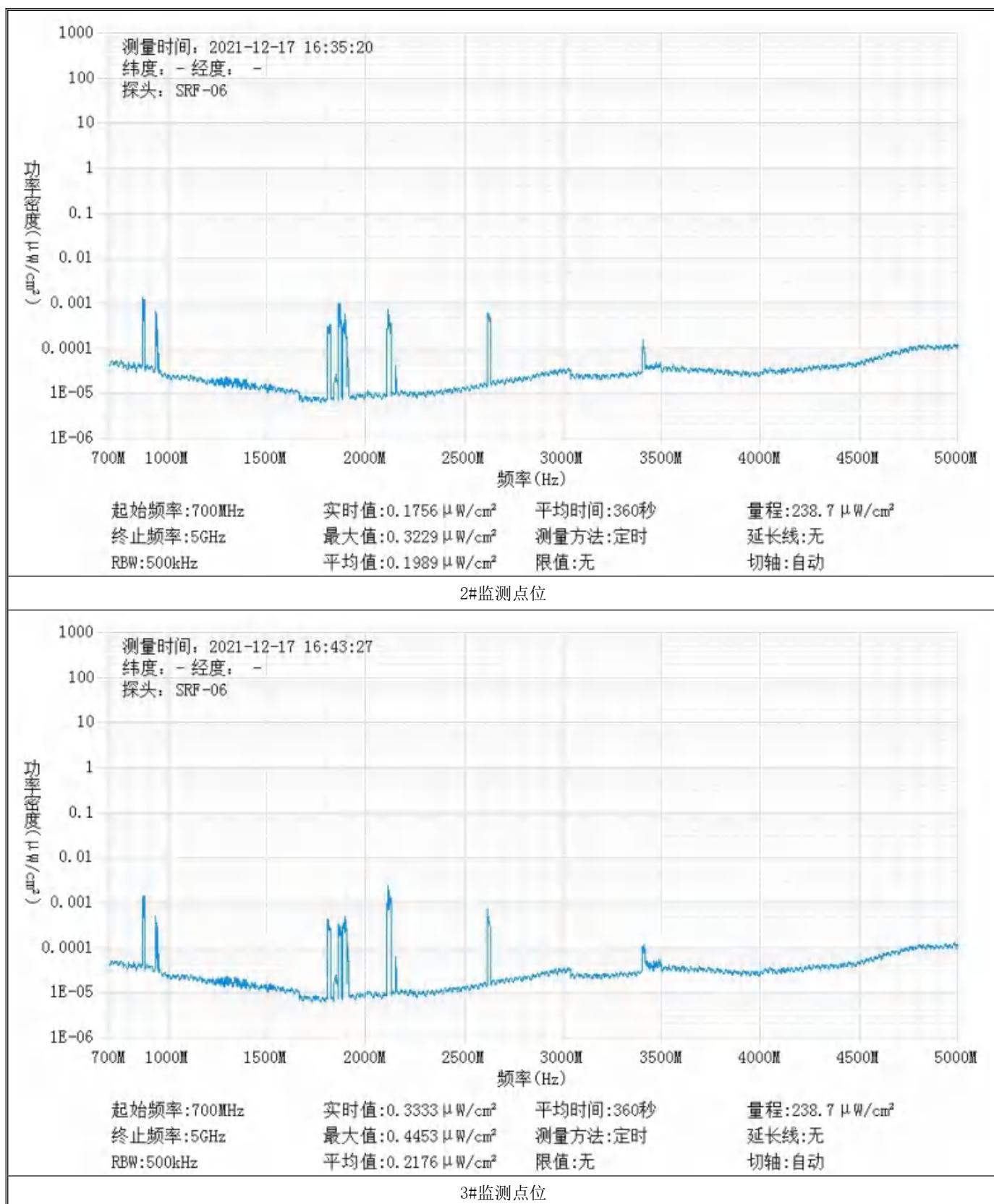
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.2847 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.3042 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.1904 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

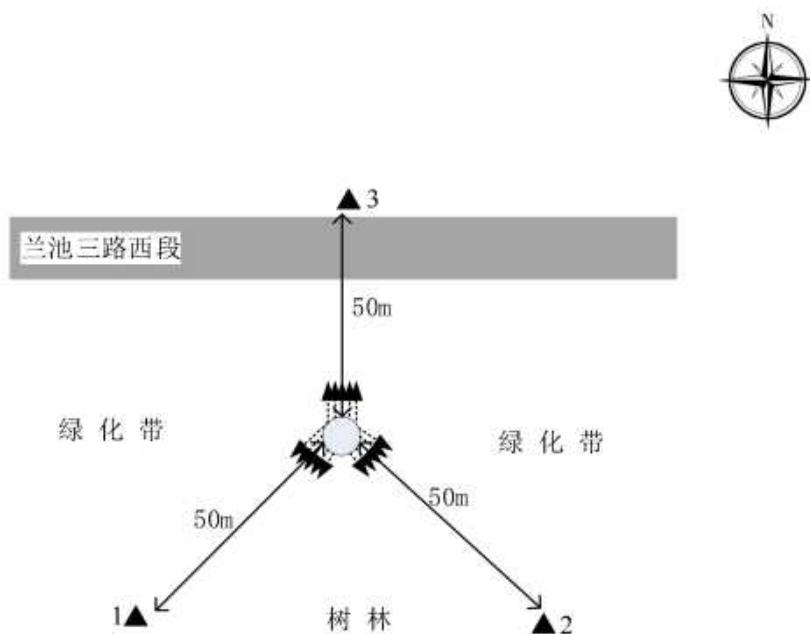
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_161542 城际铁路新增 20_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 17 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城区兰池三路西段北侧空地		
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) 相对湿度 (%)
	16:51~17:12	晴	1 25
检测所依据的技术文件 名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名 称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_161542 城际铁路新增 20_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	北侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.247
2	西南侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.223
3	东南侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.228

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

测量时间: 2021-12-17 16:57:44
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

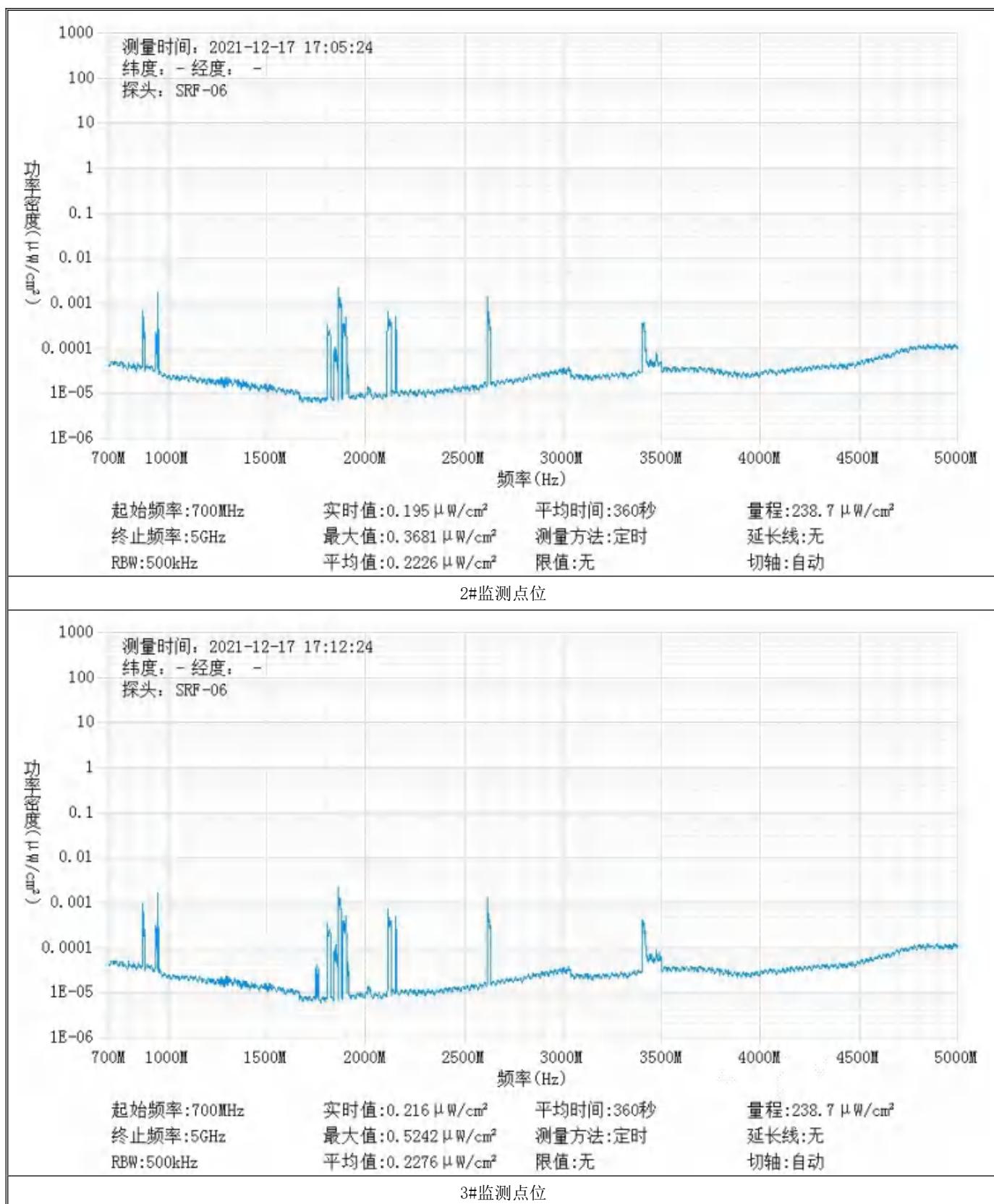
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.2069 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.8017 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.247 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

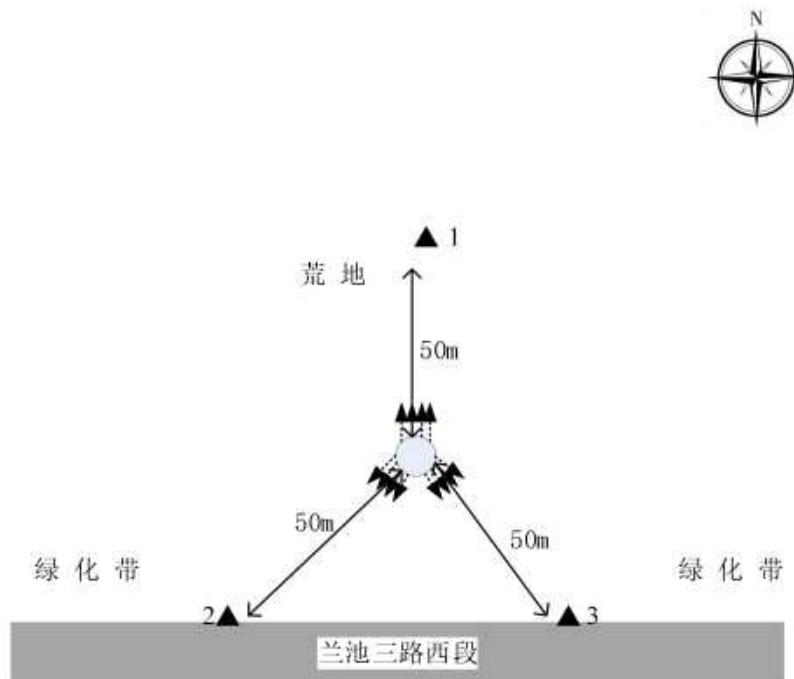
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_160895 污水处理厂_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 18 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城石桥立交东匝道东侧绿化带		
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)
	10:05~10:28	晴	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检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_160895 污水处理厂_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

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	北侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.707
2	西南侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.857
3	东南侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.963

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

测量时间: 2021-12-18 10:11:31
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

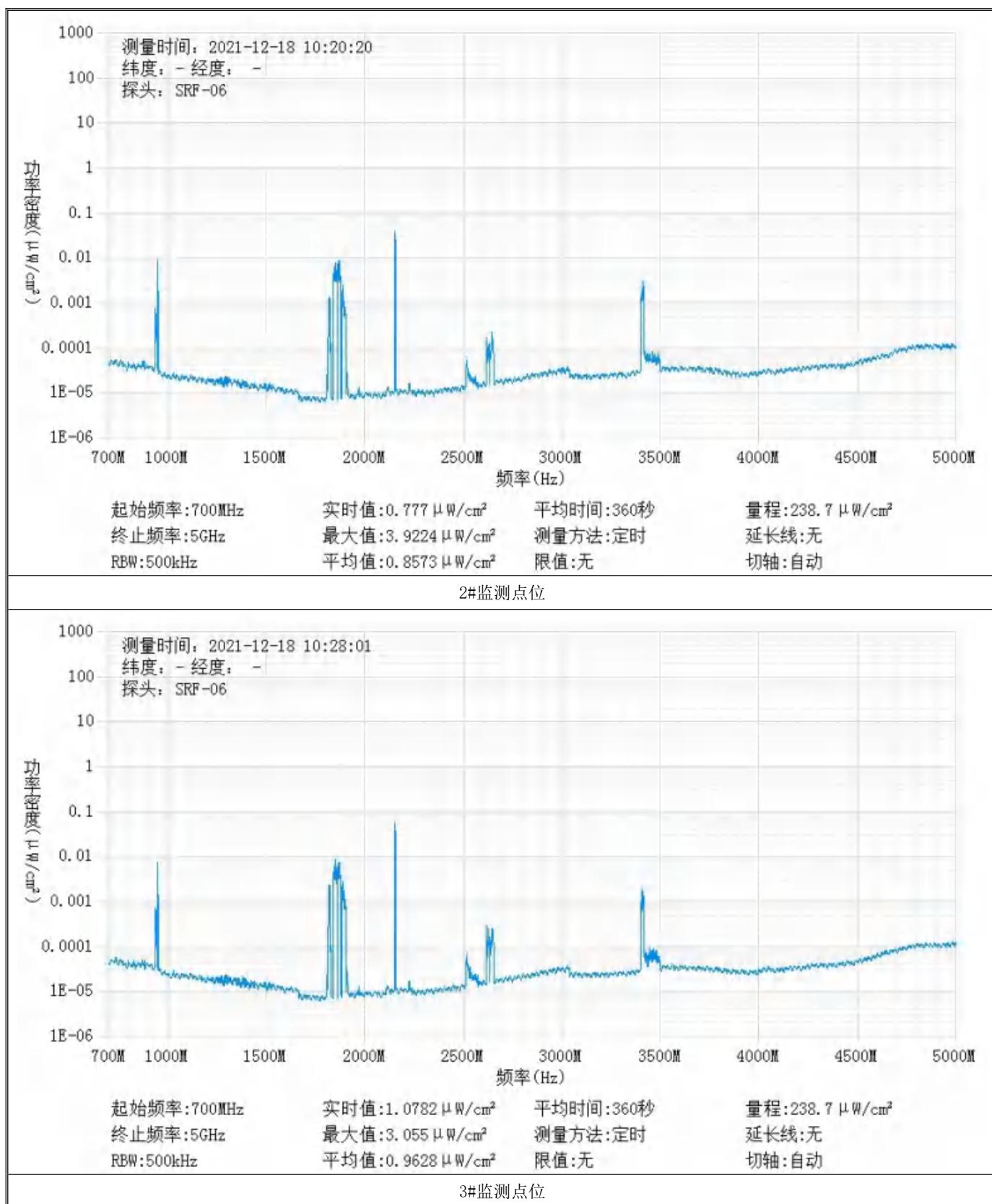
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 1.1174 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 2.196 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.7067 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

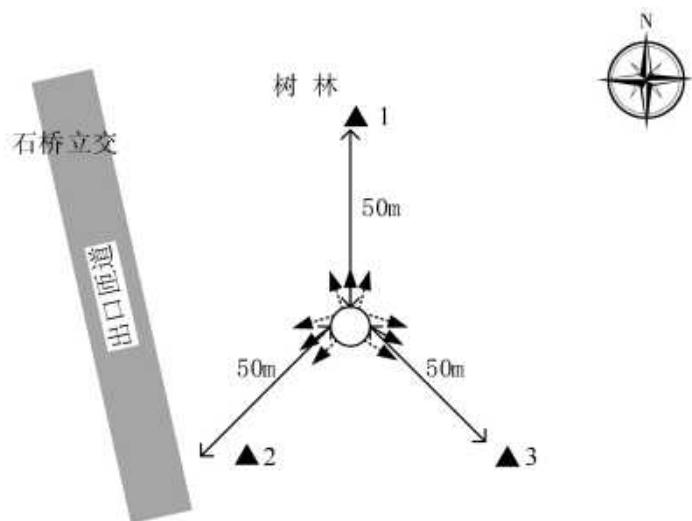
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



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

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_渭城_160114 秦岭北麓_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 18 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城滨渭路西段北侧绿化带		
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)
	11:07~11:27	晴	3
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_160114 秦岭北麓_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

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	西南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.155
2	东南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.130
3	北侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.122

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

测量时间: 2021-12-18 11:13:02
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

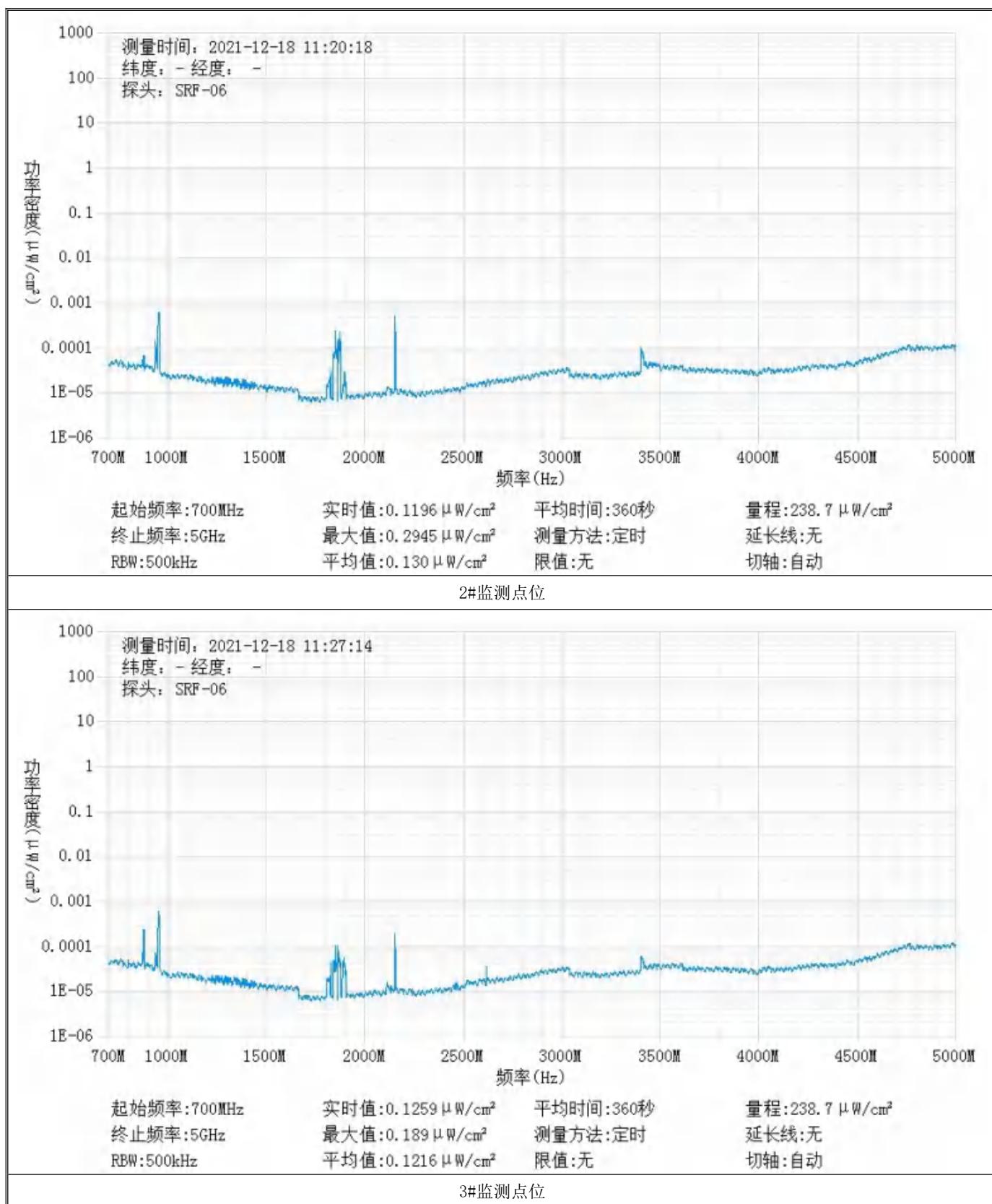
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.1492 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.3008 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.1555 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

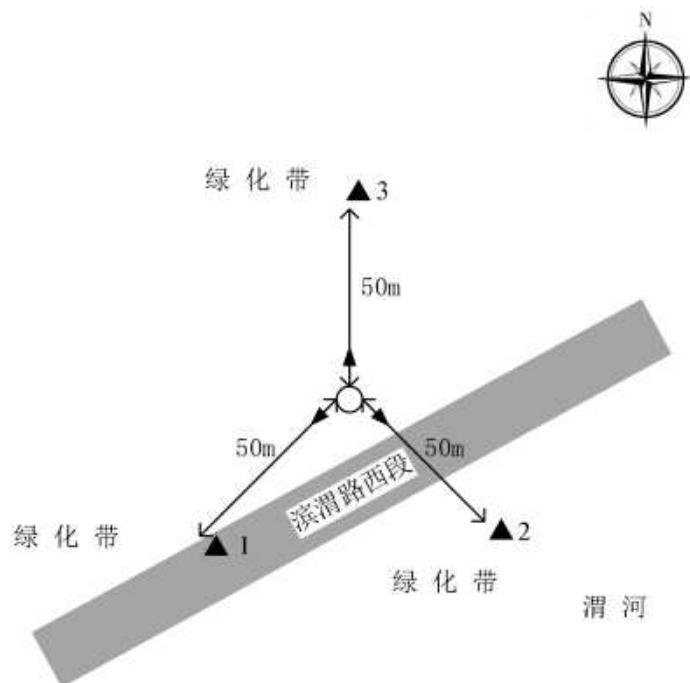
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



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 ○ : 灯杆景观塔

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_渭城_159983 朝阳五路_DMBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 18 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城朝阳五路与金旭路口东南侧		
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)
	12:42~13:07	晴	3
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）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_159983 朝阳五路_DMBMLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	咸阳电力技工学校教学楼 1F	25	27	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.413
2	实习工厂楼 1F	25	43	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.197
3	北侧	25	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.291

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

测量时间: 2021-12-18 12:48:44
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

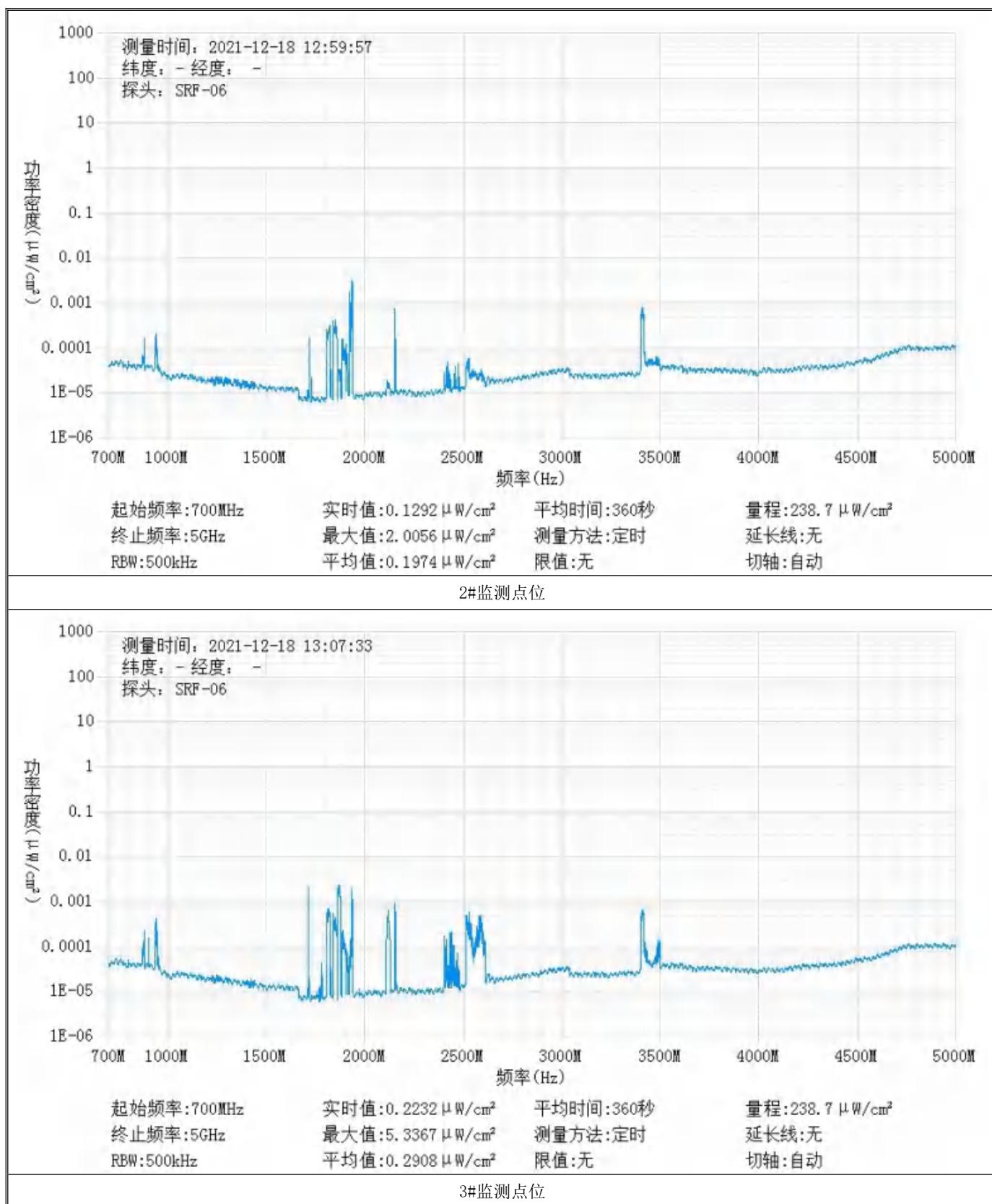
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.1385 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 1.7951 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.4134 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

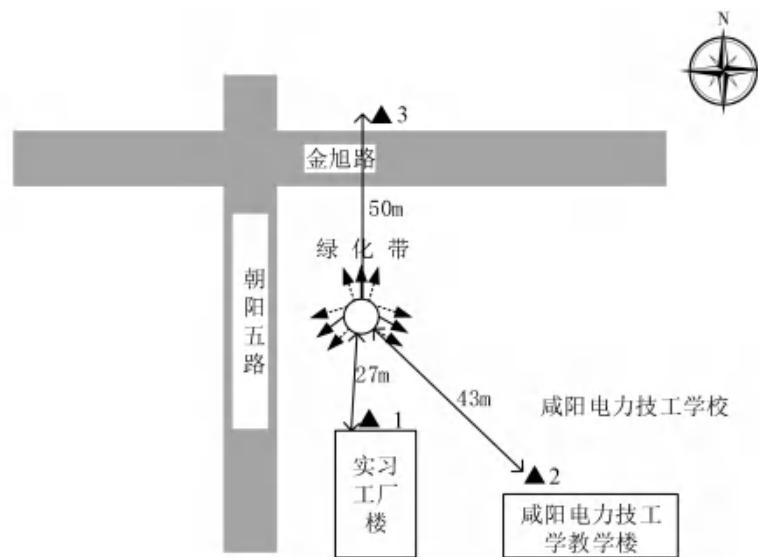
平均时间: 360 秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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

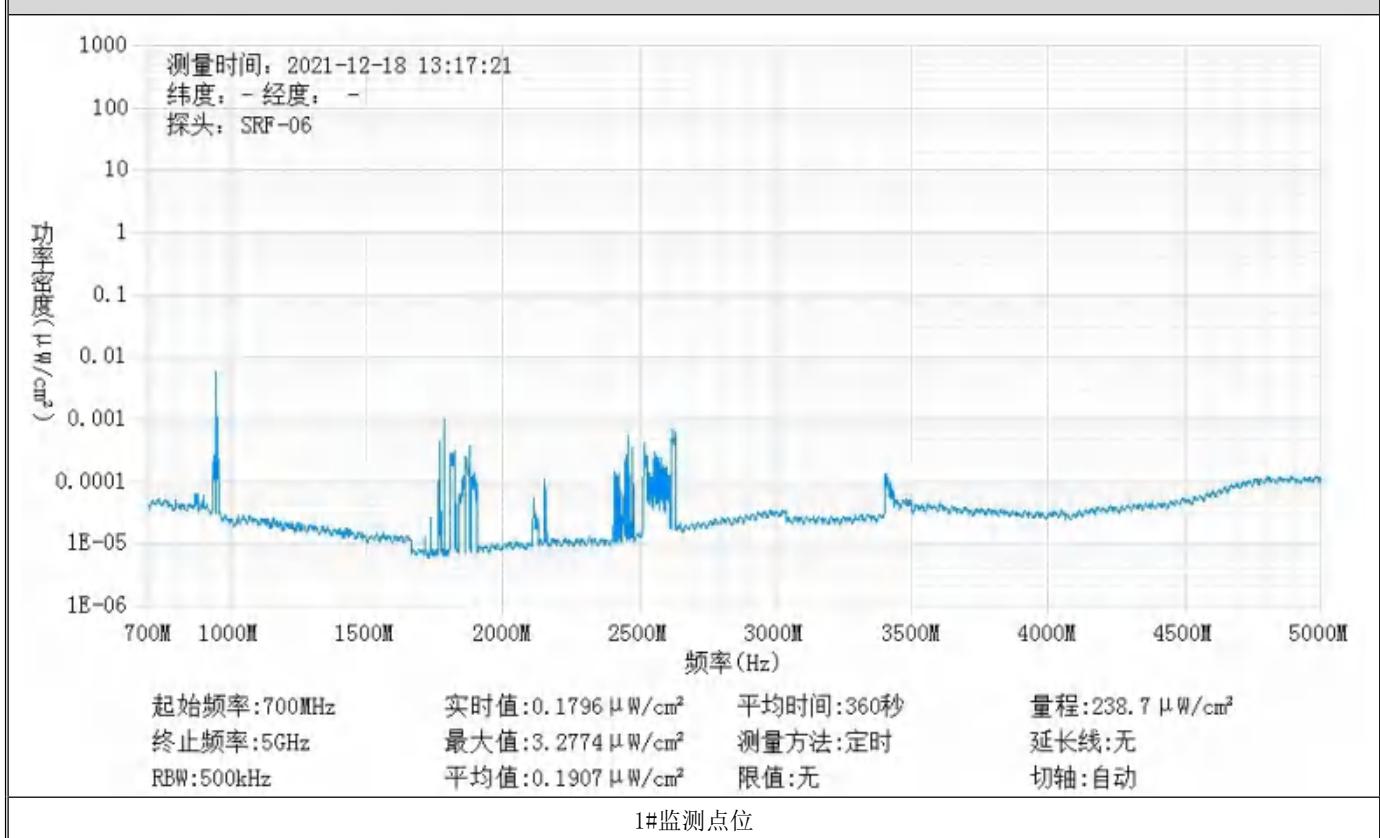
基站名称	咸阳_渭城_160040 裕原酒店_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 18 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城朝阳六路红海物流公司办公楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	27m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13:11~13:39	晴	3
检测所依据的技术文件 名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_160040 裕原酒店_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

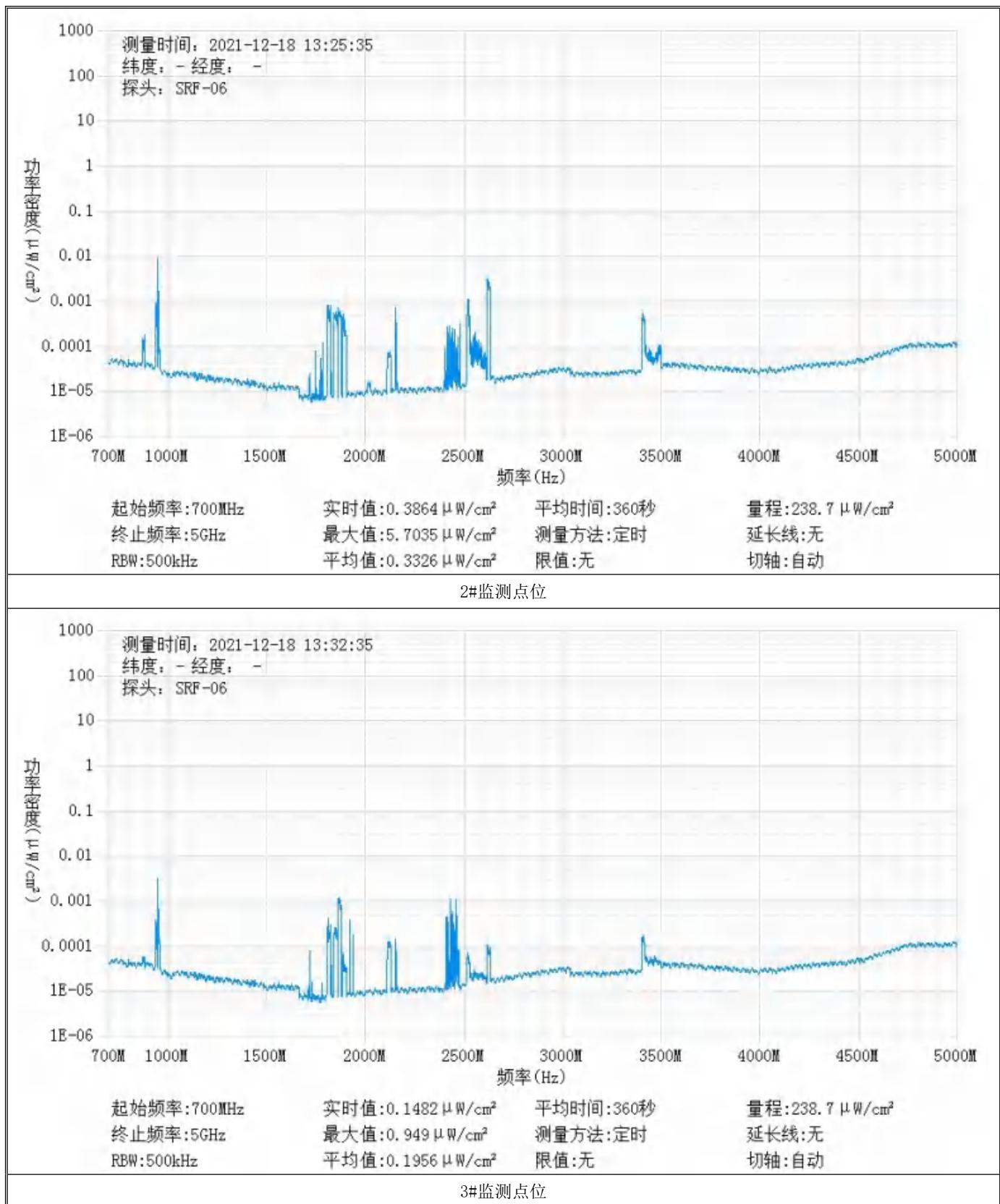
基站电磁辐射环境检测结果

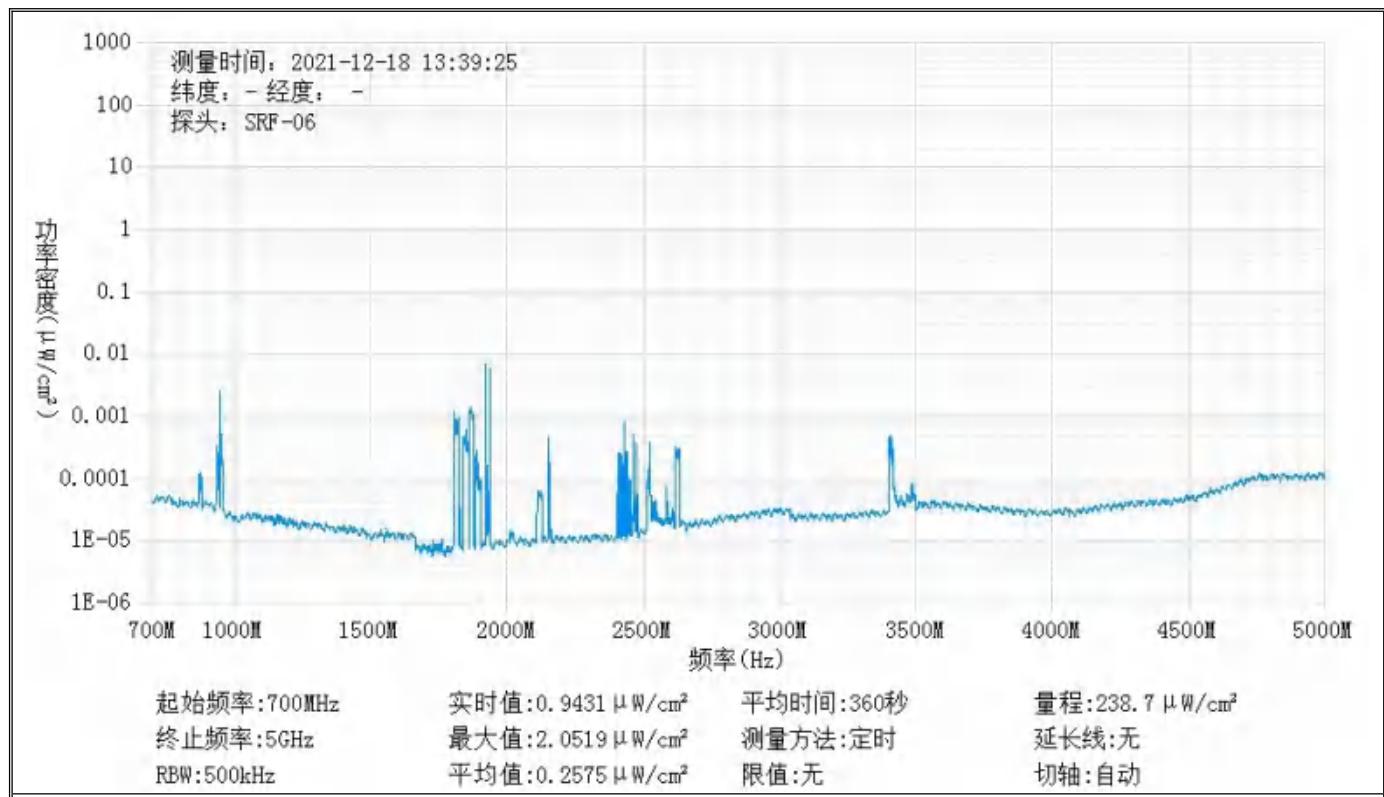
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	红海物流公司办公楼 1F	27	0	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.191
2	简易房 1F	27	21	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.333
3	减肥训练营 1F	27	15	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.196
4	门岗 1F	27	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.257

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

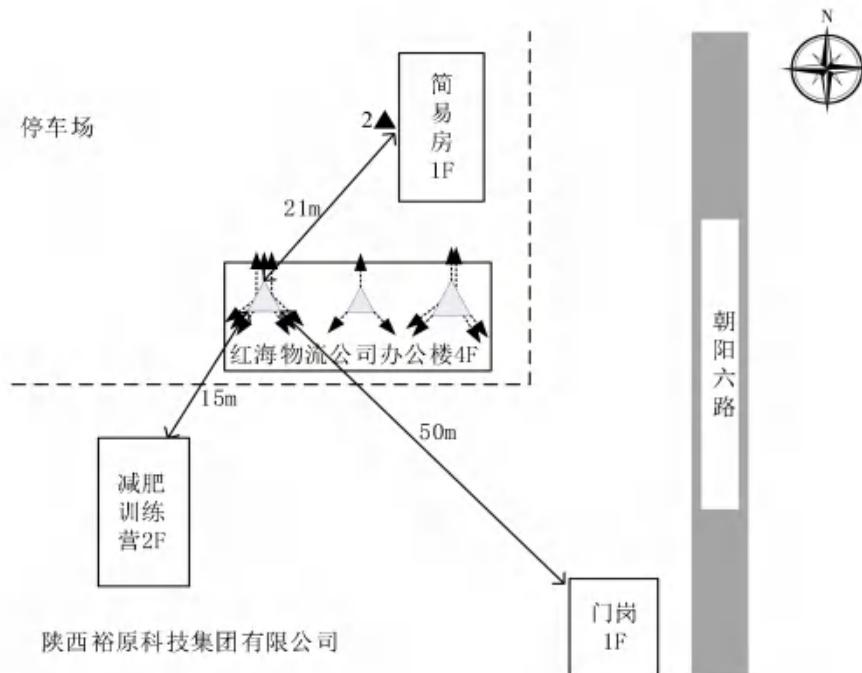






4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

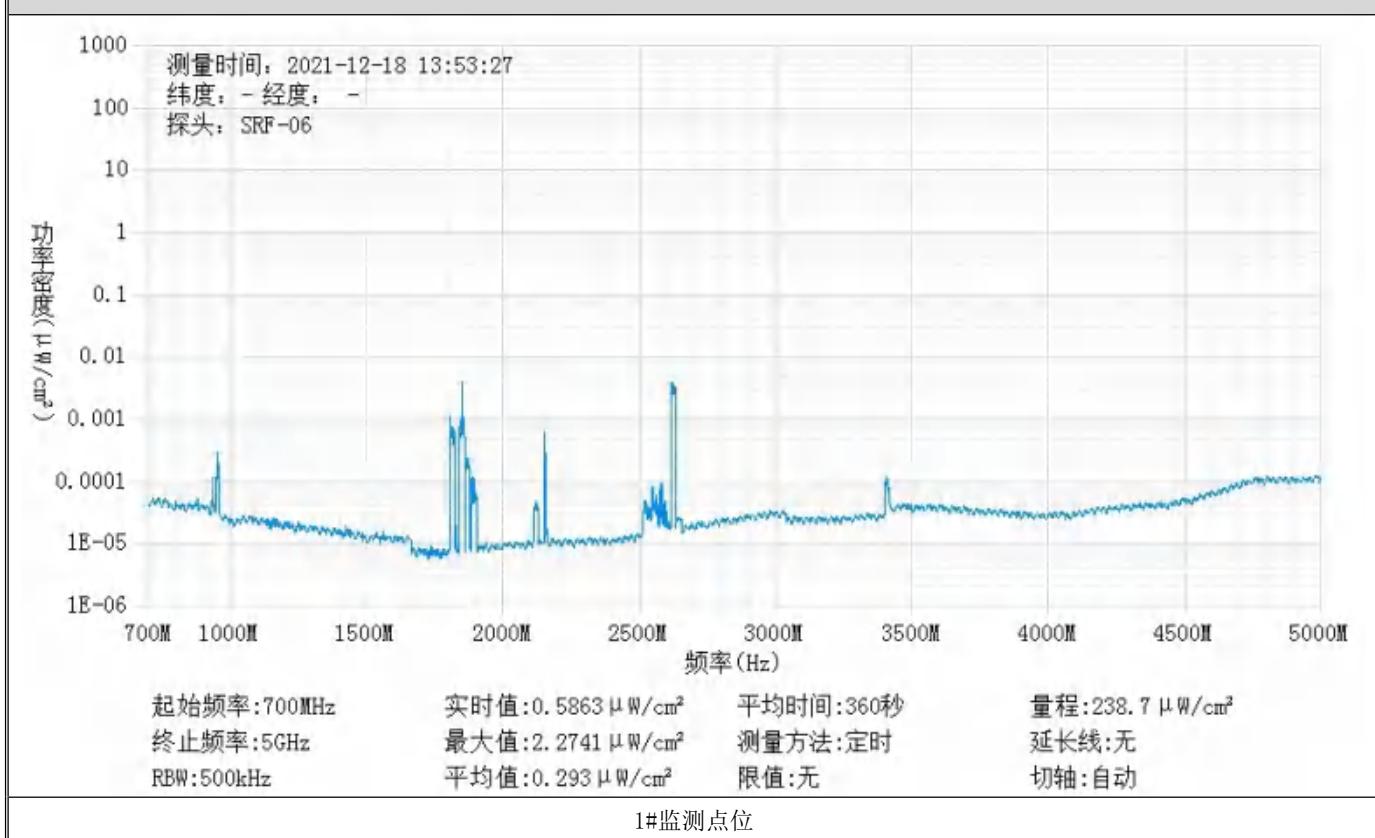
基站名称	咸阳_渭城_160084 秦汉新城服务中心_DMBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 18 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城党校办公楼顶		
天线架设方式	支撑杆	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13:47~14:18	晴	5
检测所依据的技术文件 名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_160084 秦汉新城服务中心_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

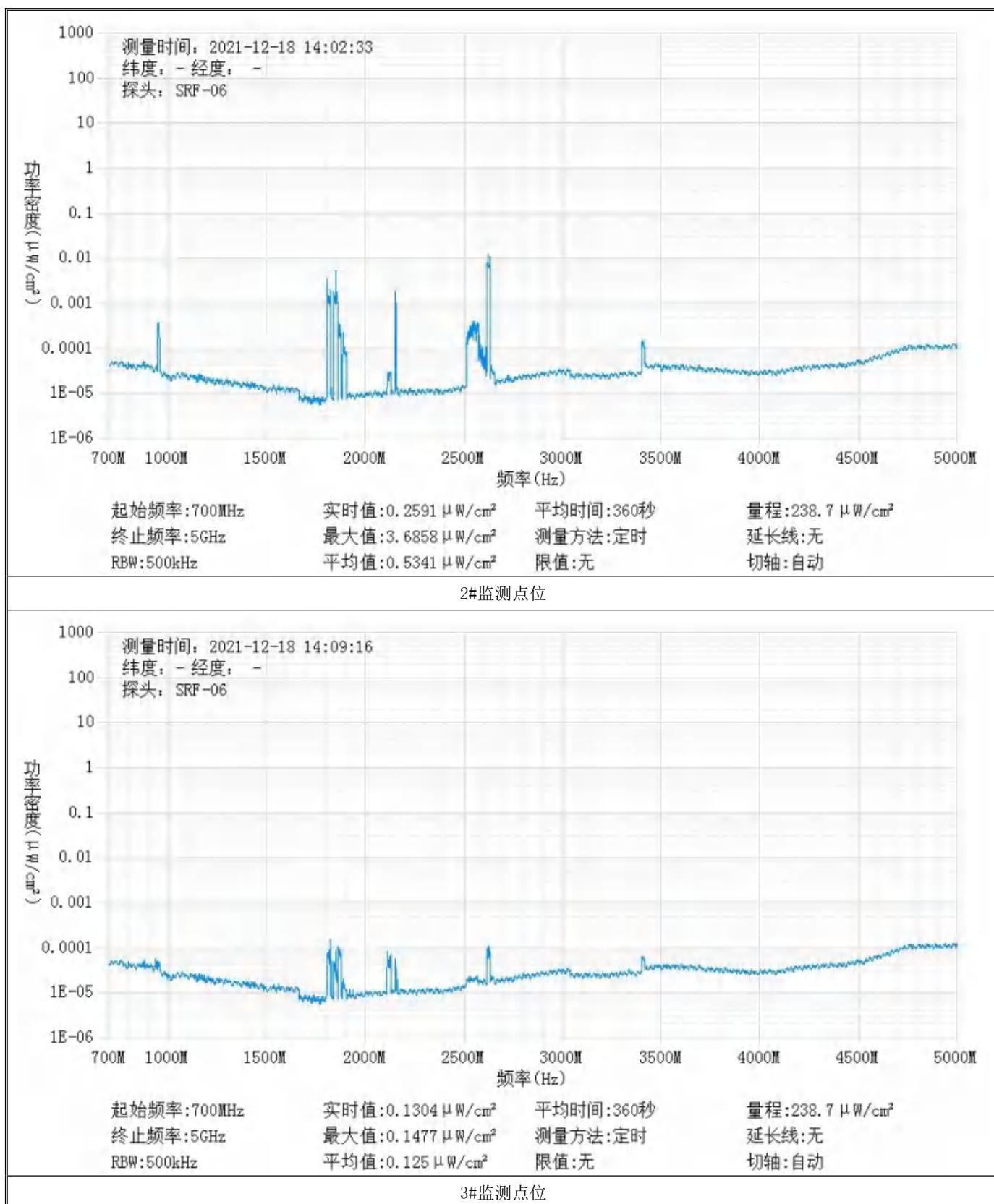
基站电磁辐射环境检测结果

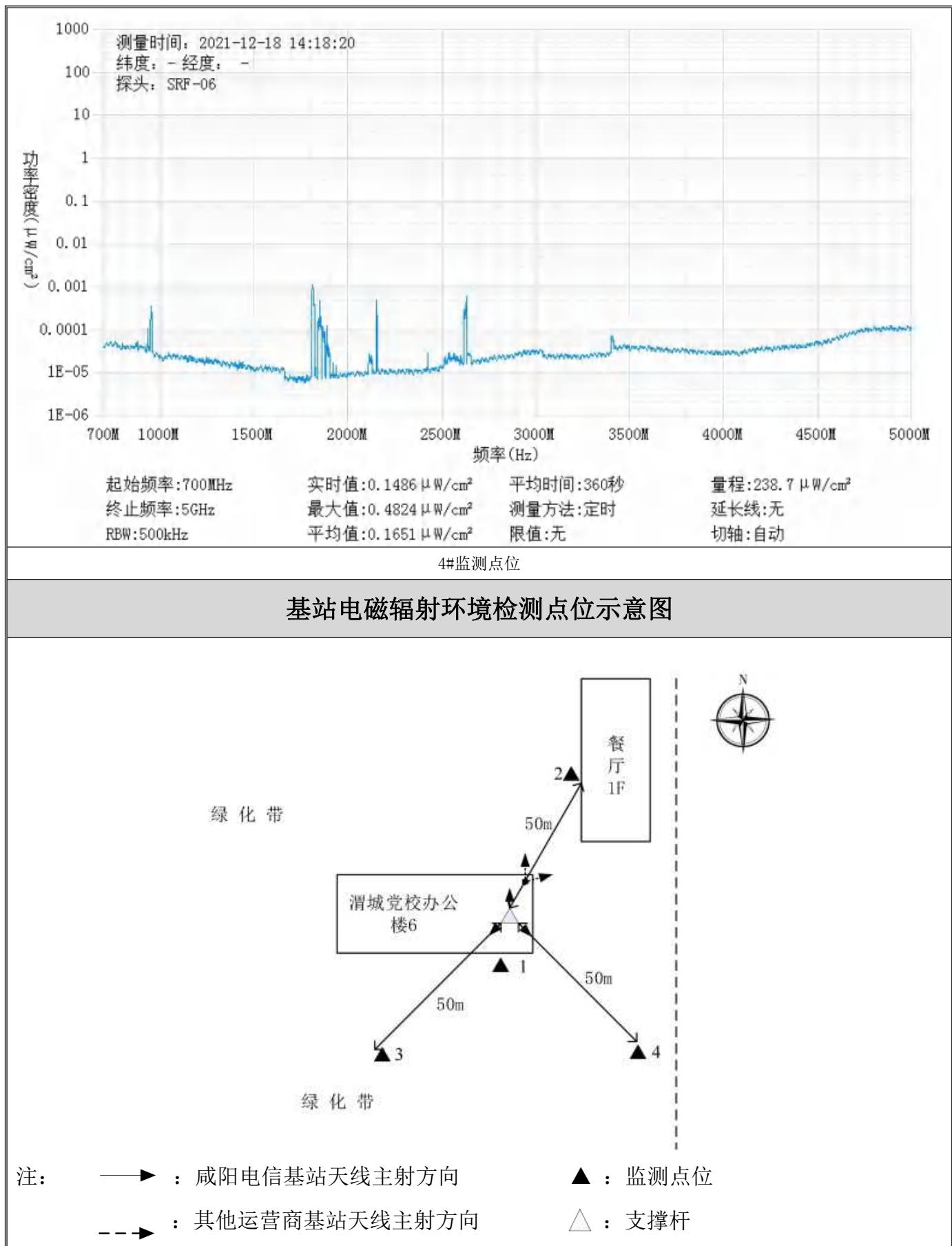
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	渭城党校办公楼 1F	21	0	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.293
2	餐厅 1F	21	39	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.534
3	西南侧	21	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.125
4	东南侧	21	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.165

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

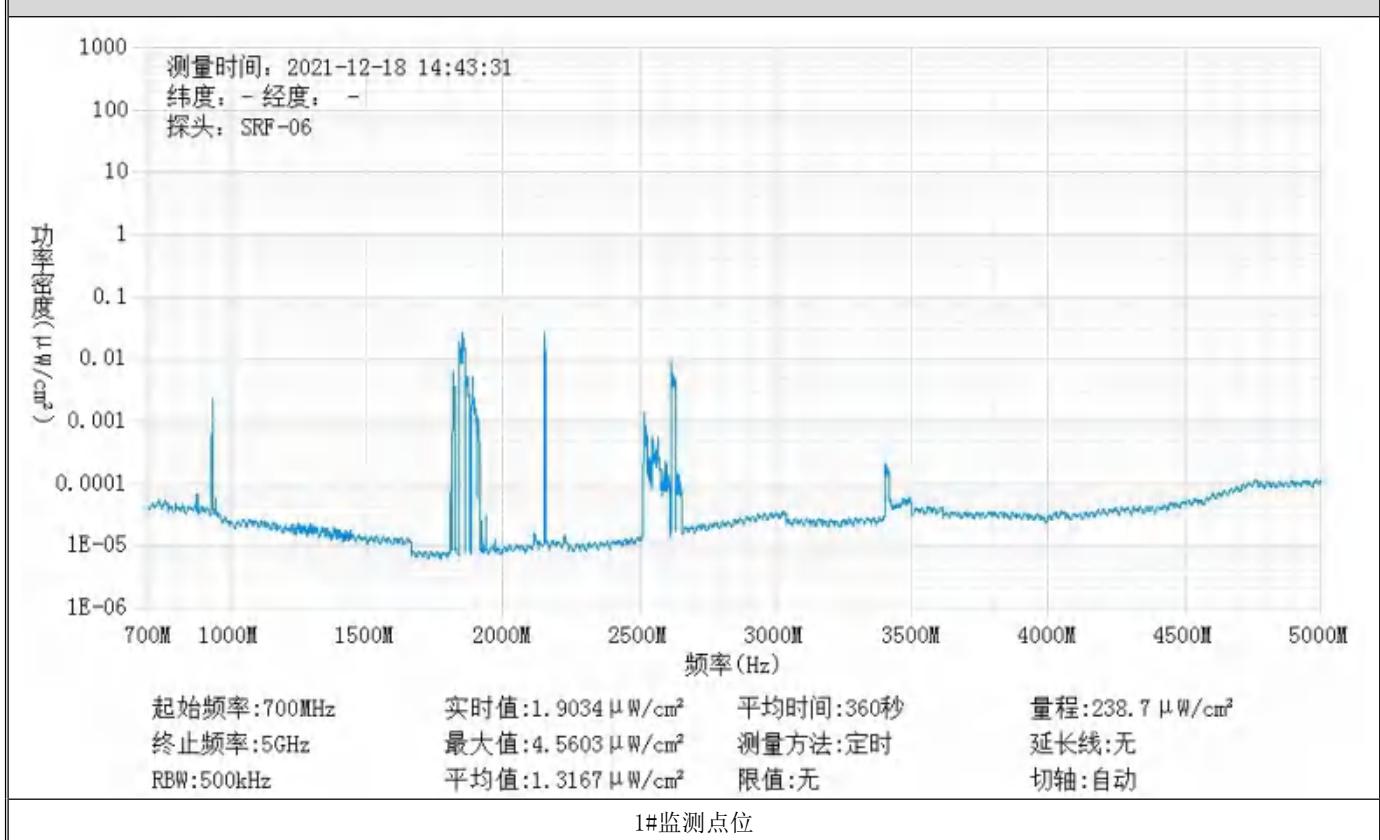
基站名称	咸阳_渭城_41266 机场高速威迪科技_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 18 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城机场高速威迪科技公司		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:37~15:09	晴	4
检测所依据的技术文件 名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 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检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_41266 机场高速威迪科技_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

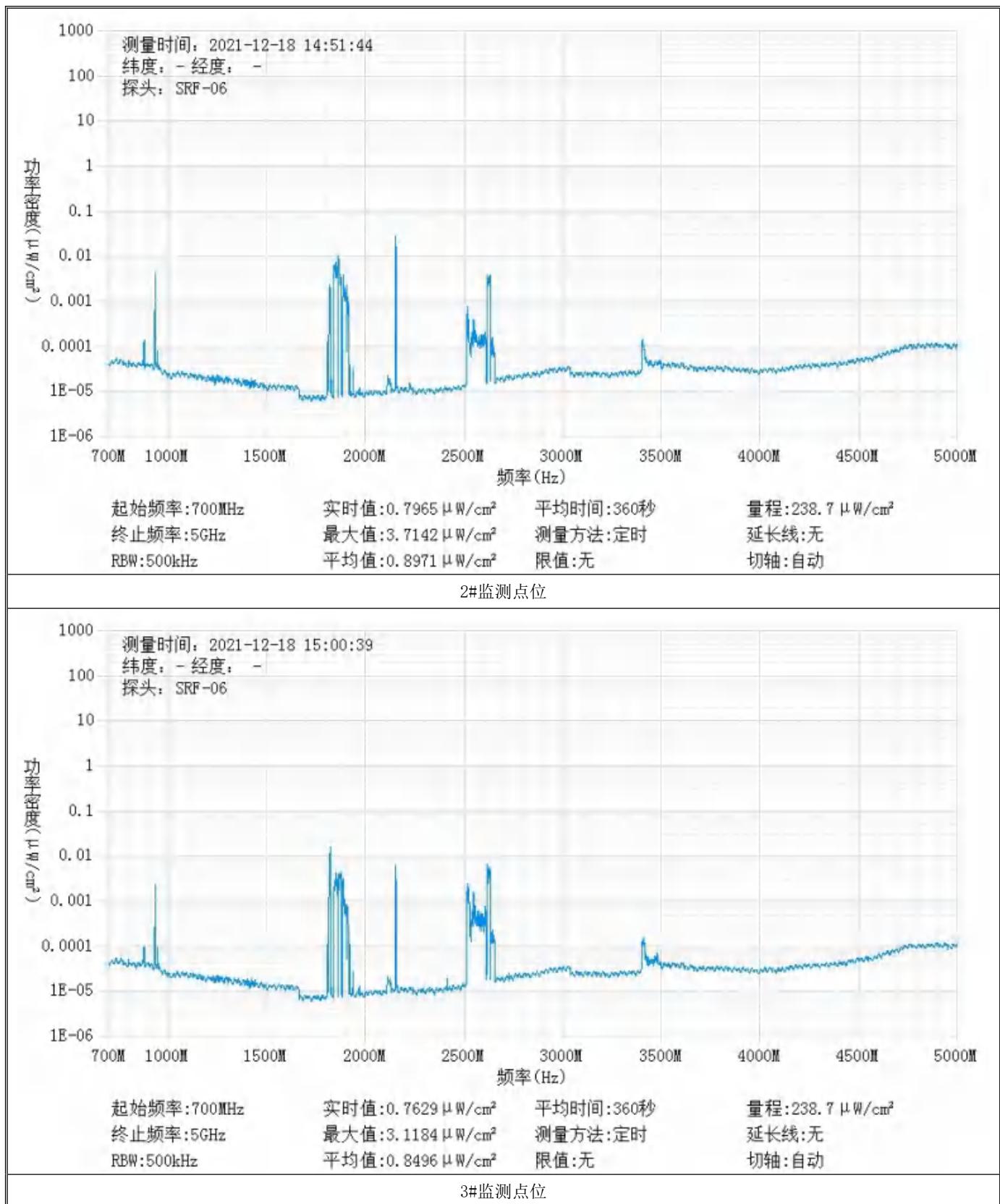
基站电磁辐射环境检测结果

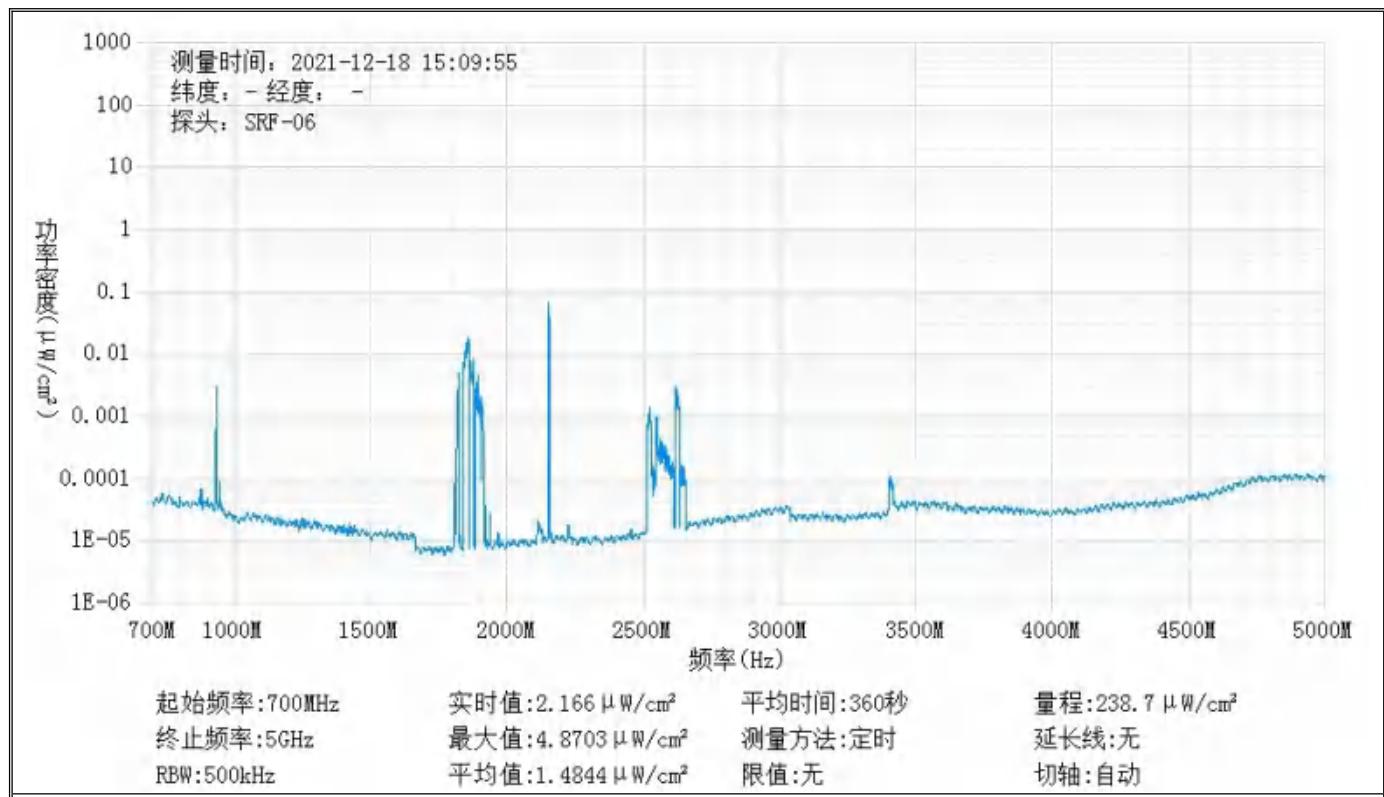
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	威迪科技公司餐厅 1F	40	25	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	1.317
2	威迪科技公司车间 1F	40	18	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.897
3	中国电建仓库 1F	40	5	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.850
4	中国电建民工宿舍 1F	40	25	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	1.484

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。

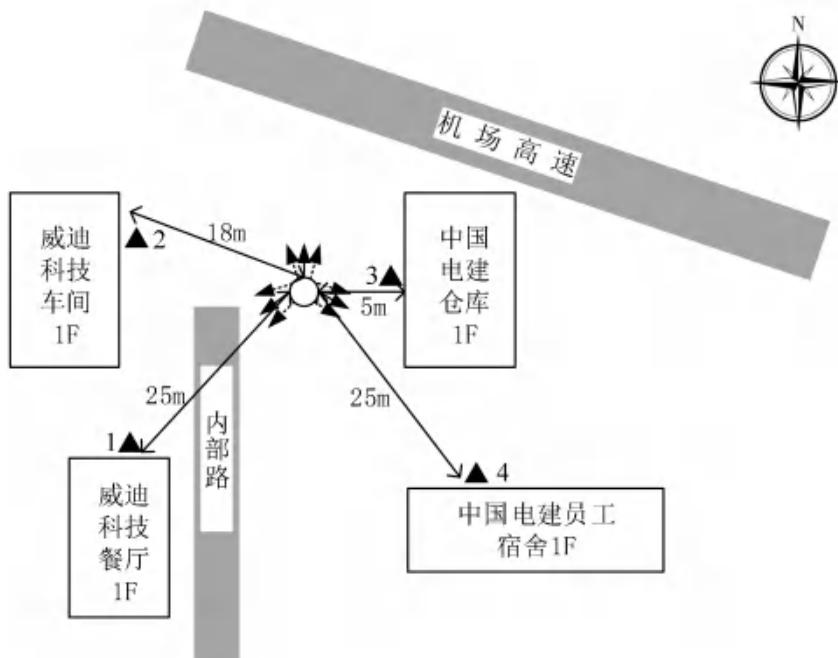
监测点位监测频谱分布图







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 ○ : 单管塔

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_渭城_41256 人造板公司_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 18 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城 101 县道北侧		
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)
	15:26~15:48	晴	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）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_41256 人造板公司_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

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	西南侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.285
2	东南侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.218
3	北侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.186

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

测量时间: 2021-12-18 15:32:01
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

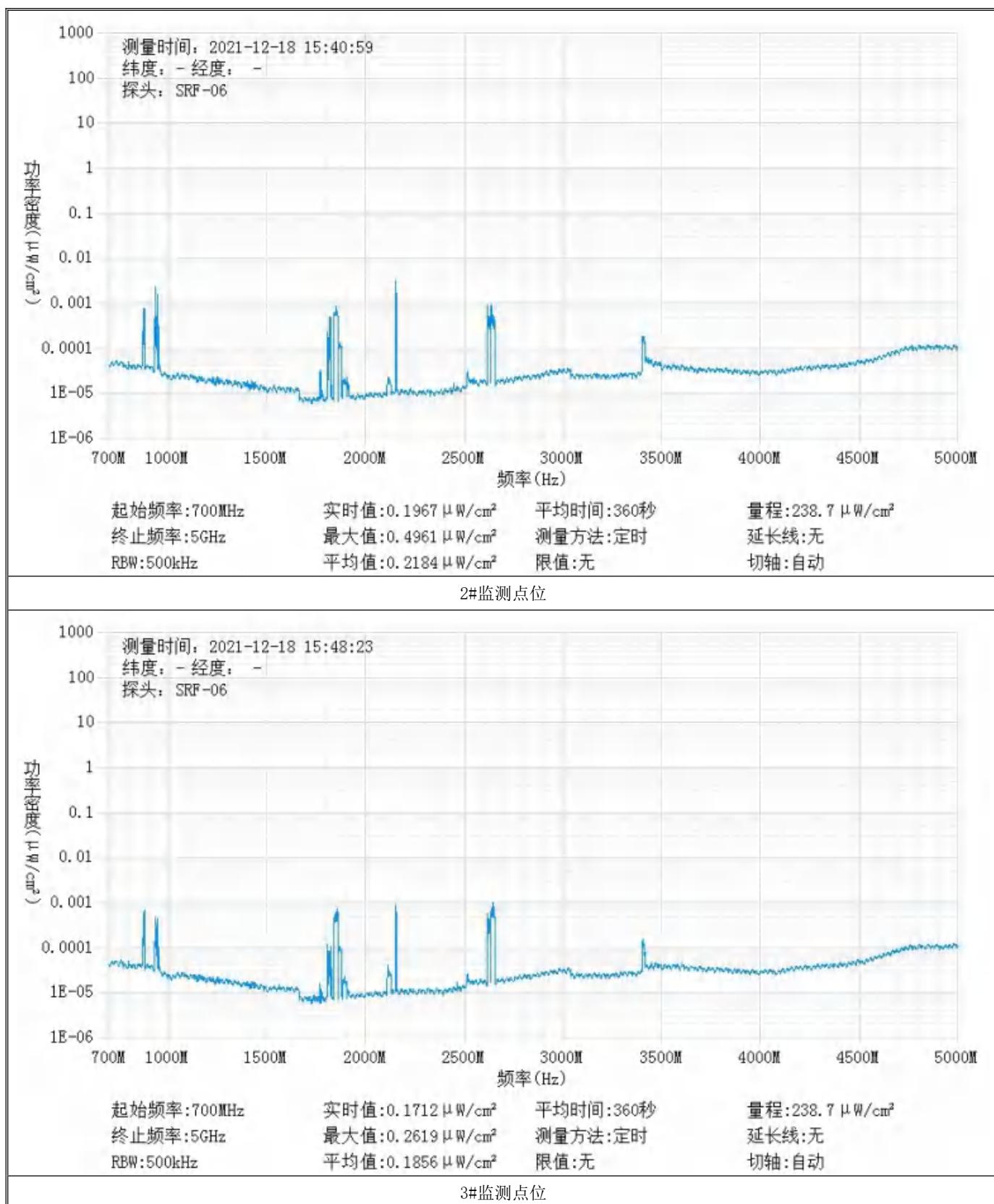
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.5819 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.7093 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.2845 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

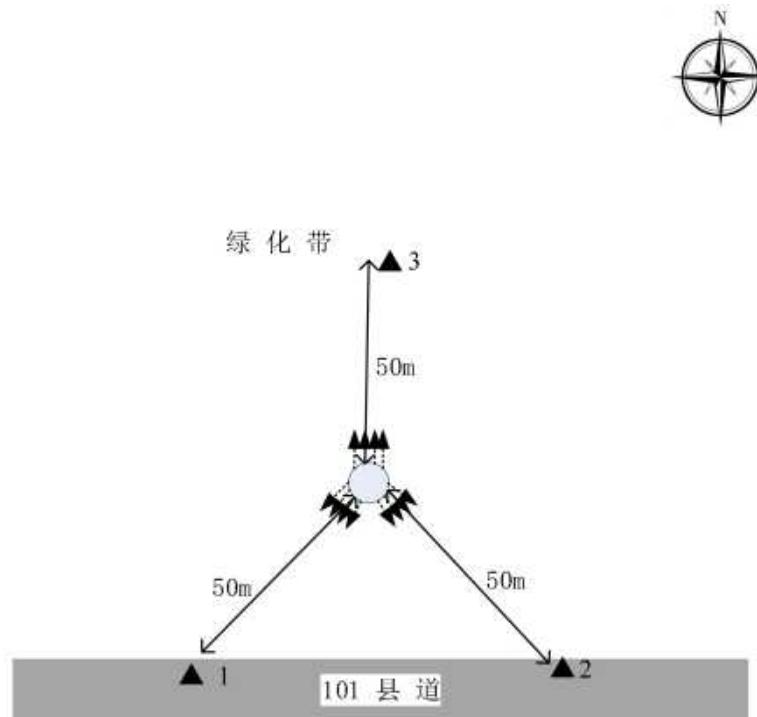
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_974141 城际铁路新增 12_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 18 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城 101 县道与秦直大道东北绿化带		
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) 相对湿度 (%)
	15:57~16:18	晴	5 41
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_974141 城际铁路新增 12_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	北侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.370
2	西南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.347
3	东南侧	35	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.373

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

测量时间: 2021-12-18 16:02:06
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

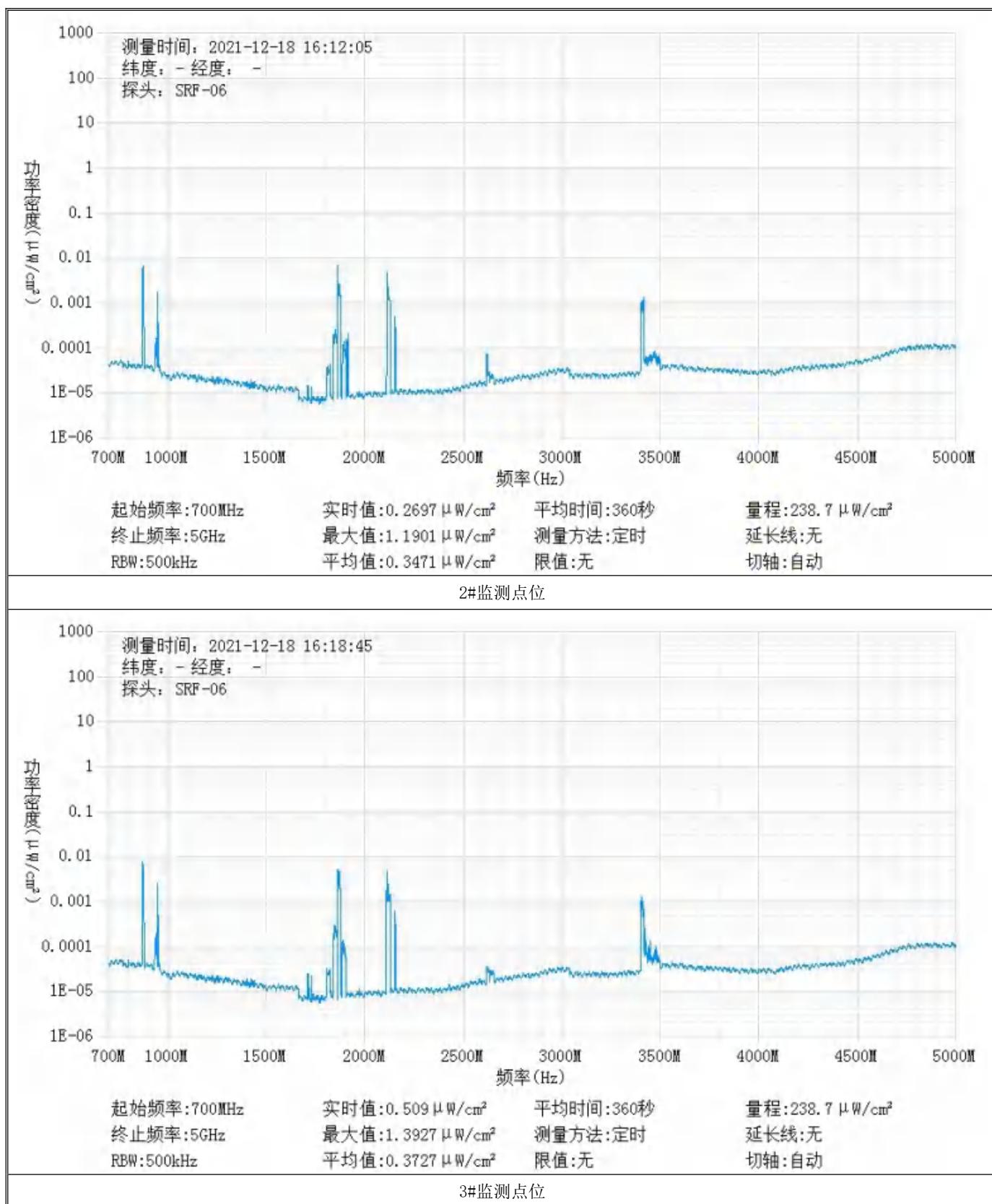
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.2938 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 1.7771 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.3701 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

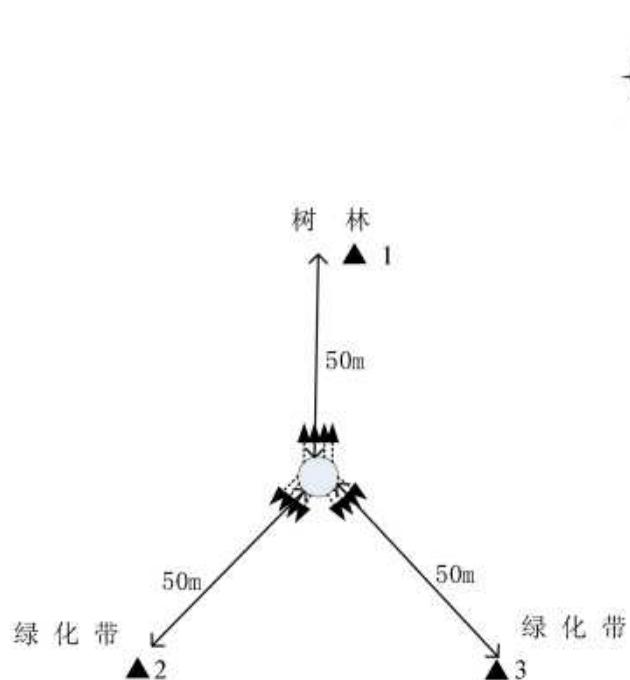
平均时间: 360 秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位

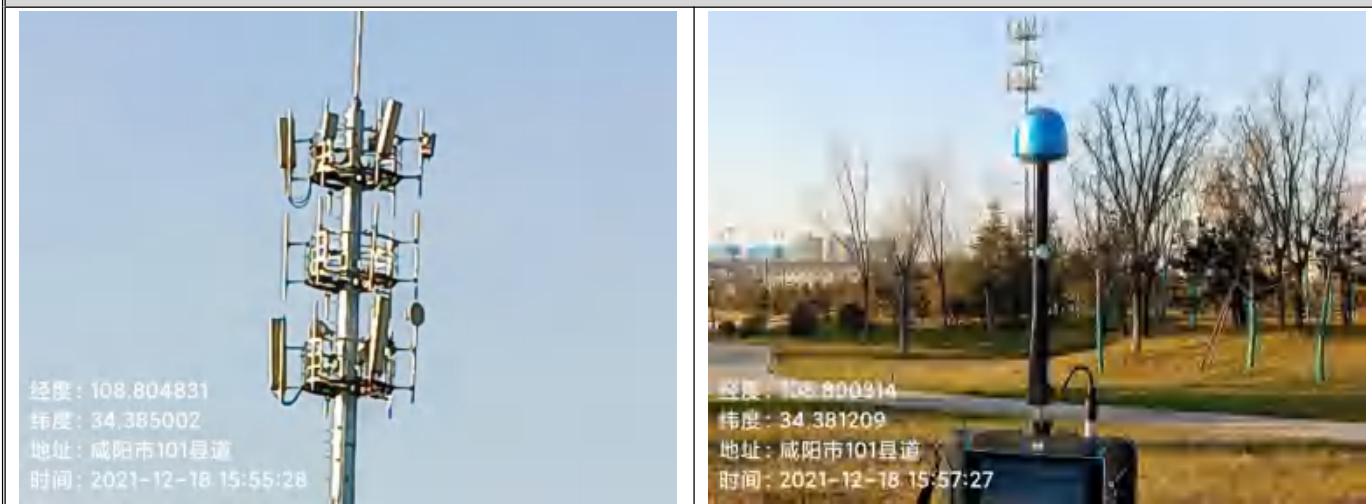


基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_974114 摆旗寨联通基站_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 18 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城秦直大道西侧		
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)
	16:29~16:50	晴	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检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_974114 摆旗寨联通基站_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	宝姜石化仓库 1F	40	21	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.216
2	东南侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.236
3	北侧	40	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.232

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

测量时间: 2021-12-18 16:35:38
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

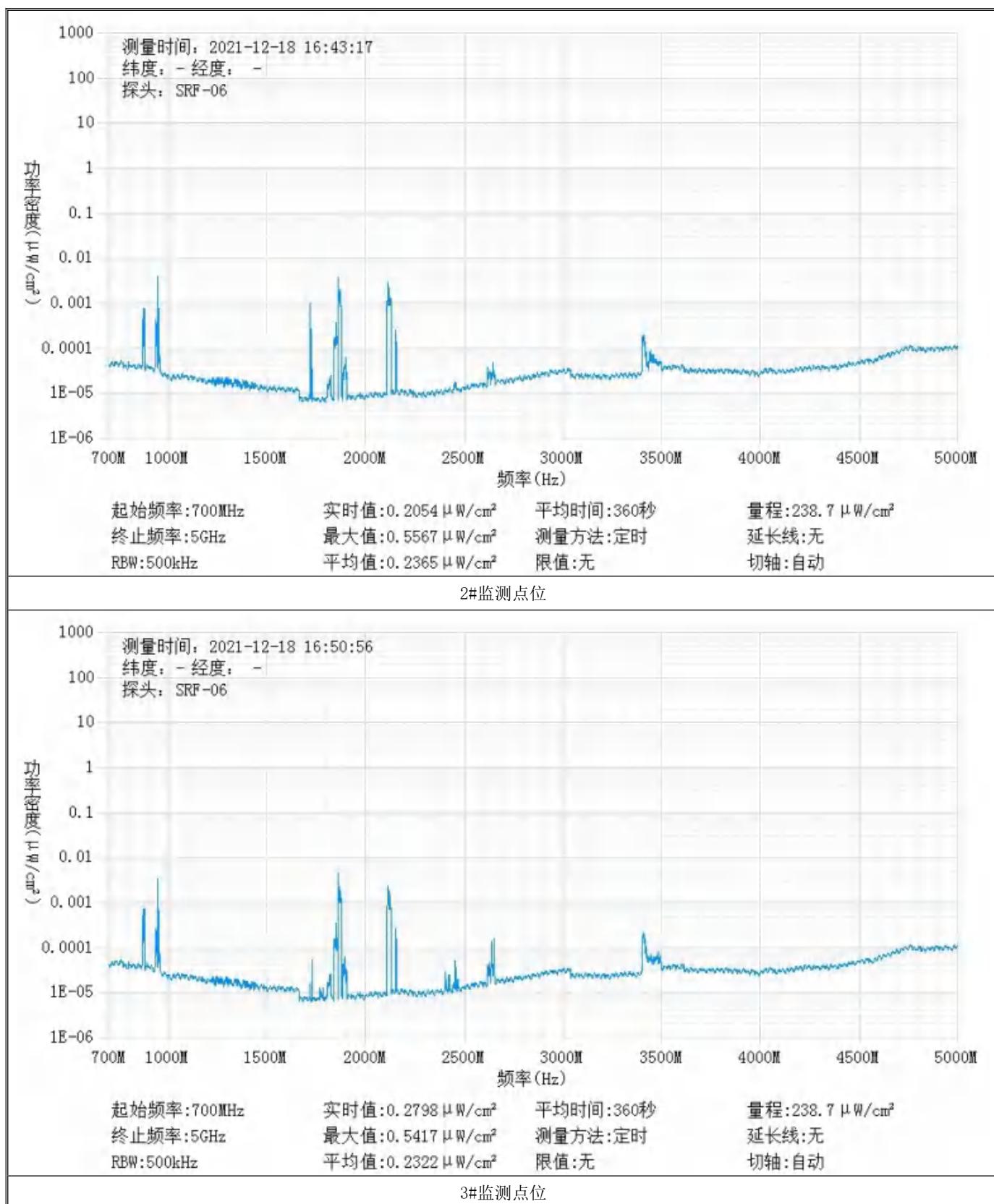
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.257 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.4522 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.216 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

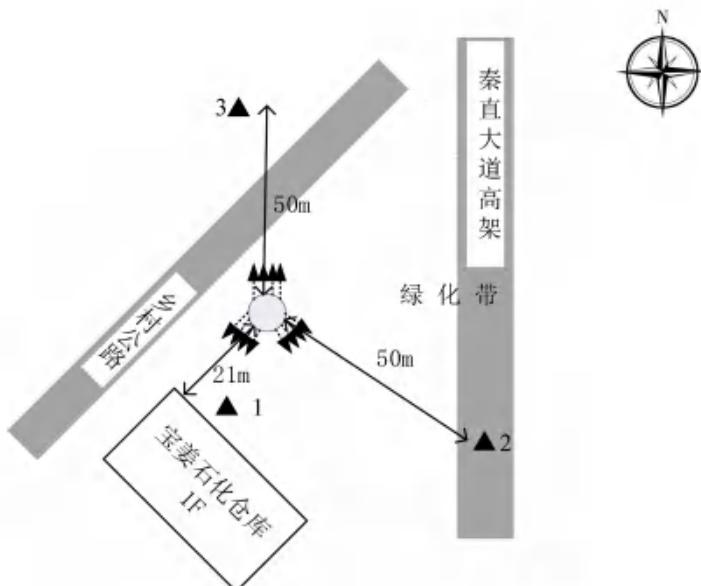
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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

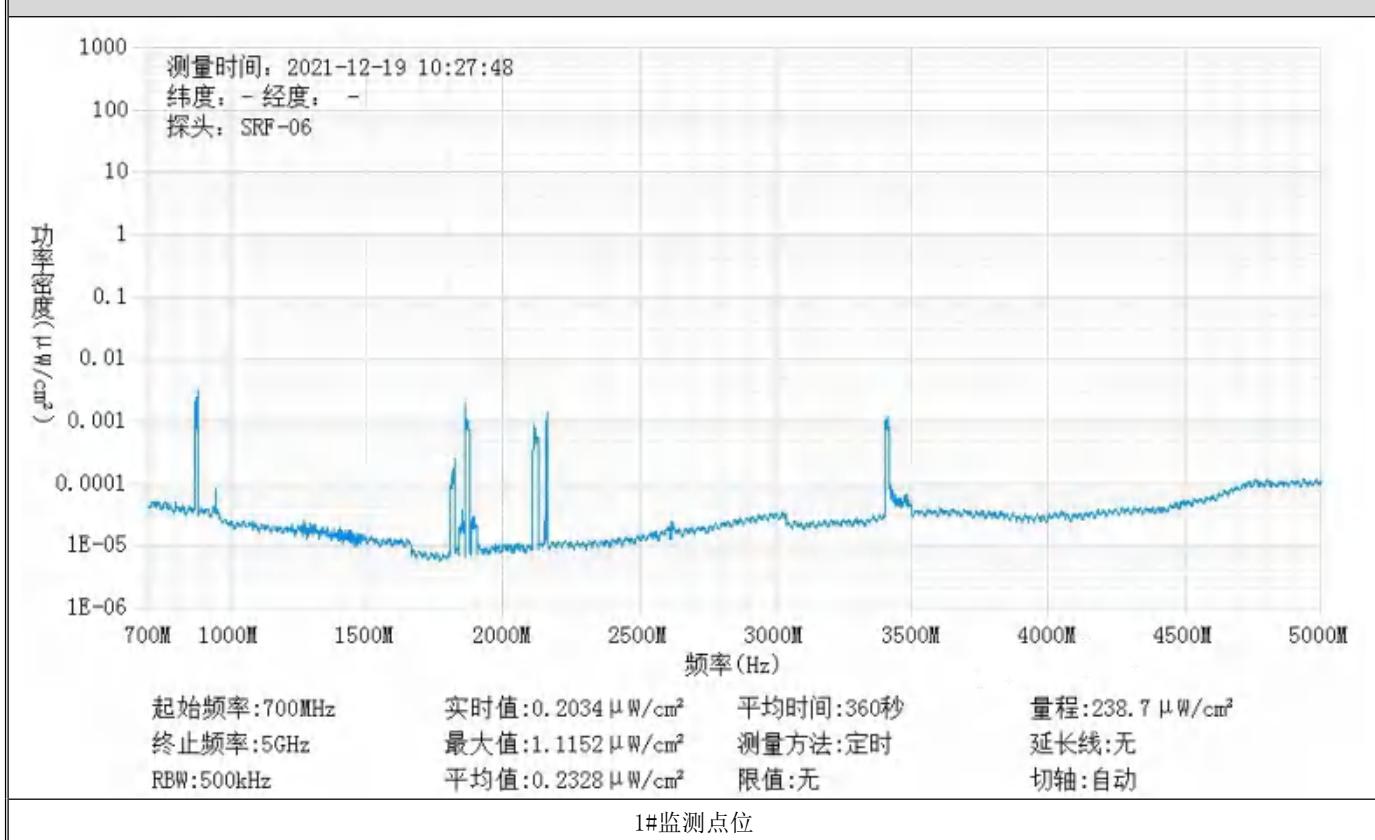
基站名称	咸阳_渭城_160106 黄家寨_DMBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城黄家寨村		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10:21~10:51	晴	3
检测所依据的技术文件 名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_160106 黄家寨_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ； 3000MHz~15000MHz 频率 范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

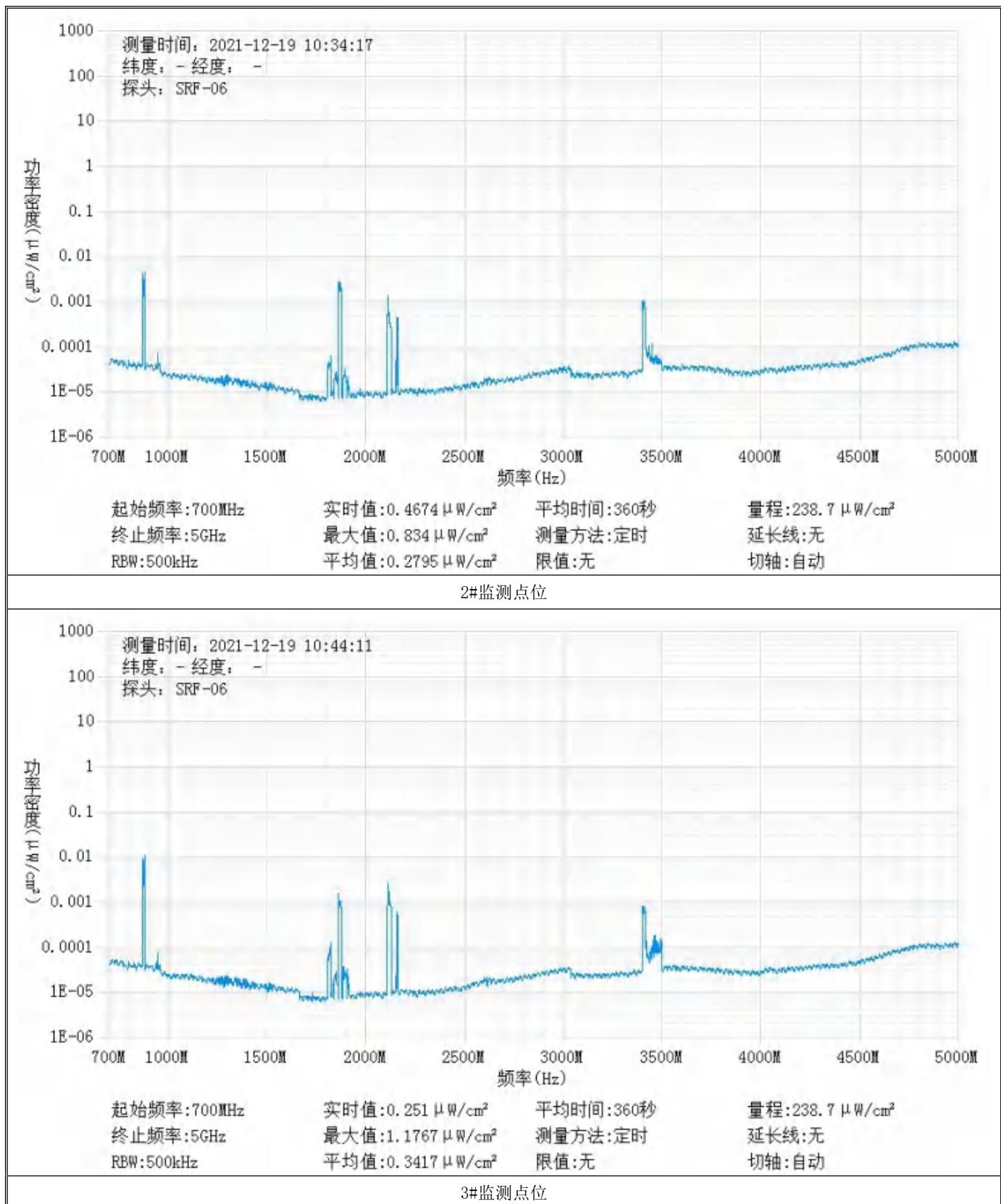
基站电磁辐射环境检测结果

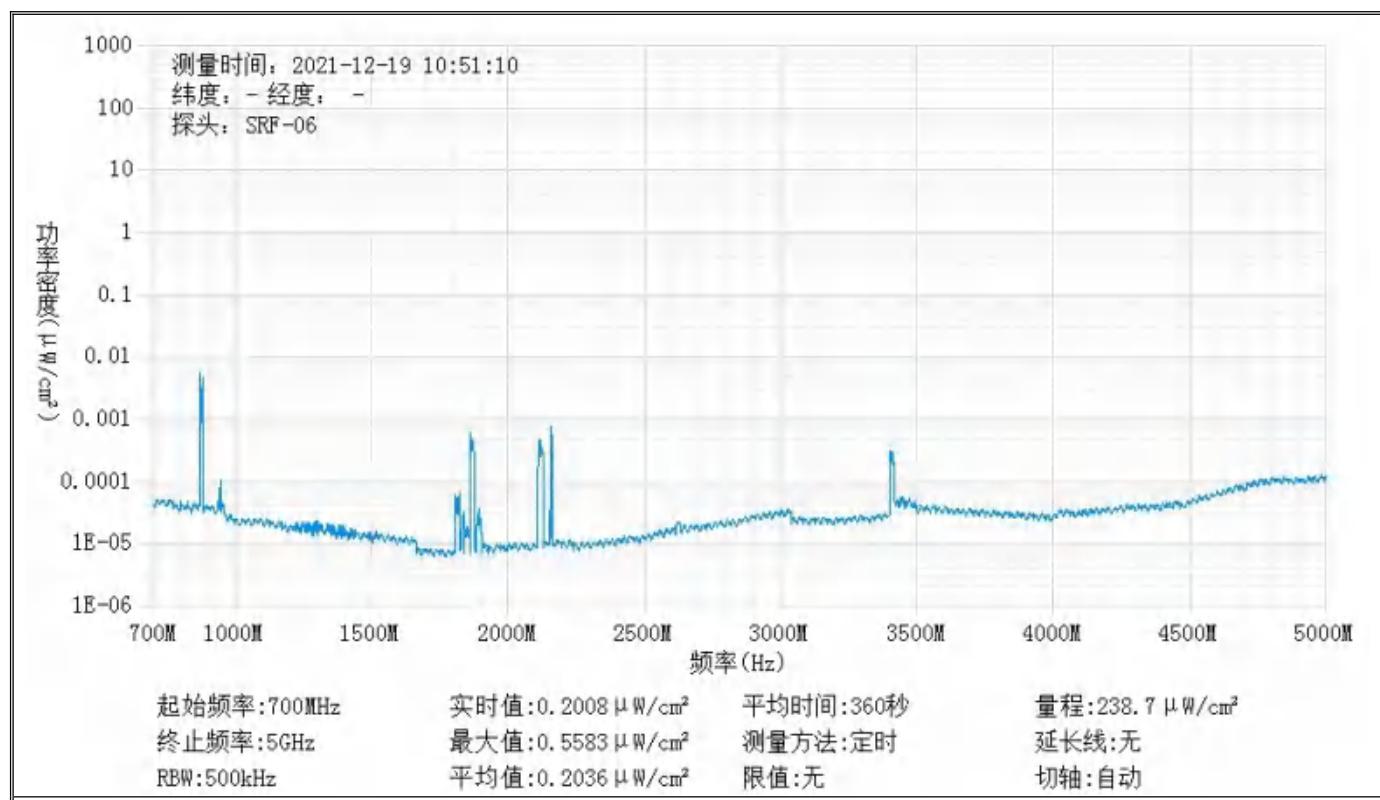
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民宅 1F(北侧)	35	8	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.233
2	民宅 3F (西北侧)	35	45	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.279
3	民宅 1F (西南侧)	35	21	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.342
4	民宅 1F (东南侧)	35	32	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.204

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。

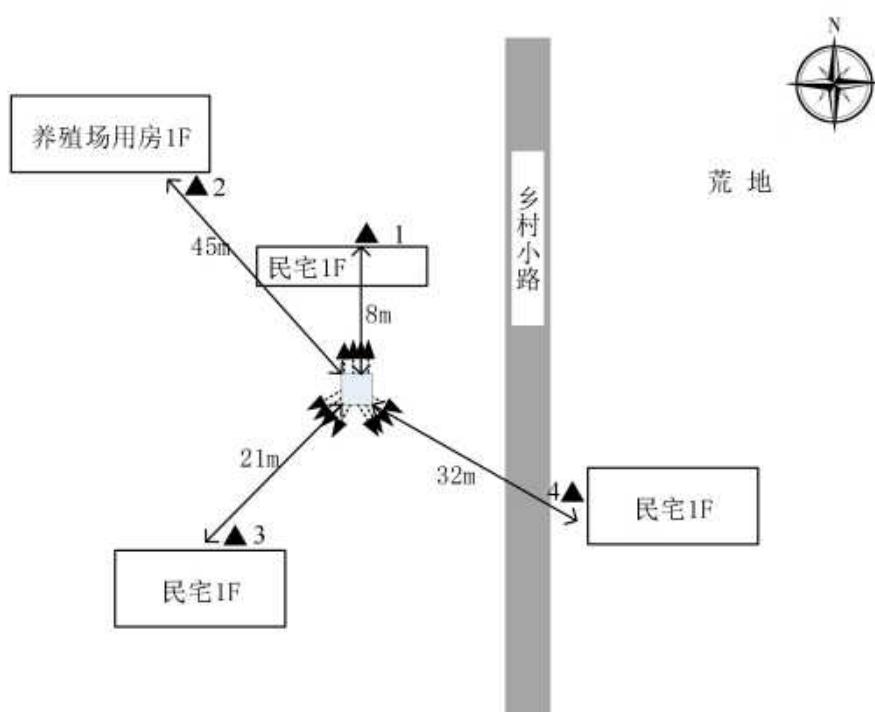
监测点位监测频谱分布图







基站电磁辐射环境检测点位示意图



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_渭城_160008 司魏村_DMBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城迎宾大道与司魏村街道东北侧		
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)
	12:08~12:28	晴	3
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）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_160008 司魏村_DMBMLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	北侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.188
2	东南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.170
3	西南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.164

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

测量时间: 2021-12-19 12:14:07
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

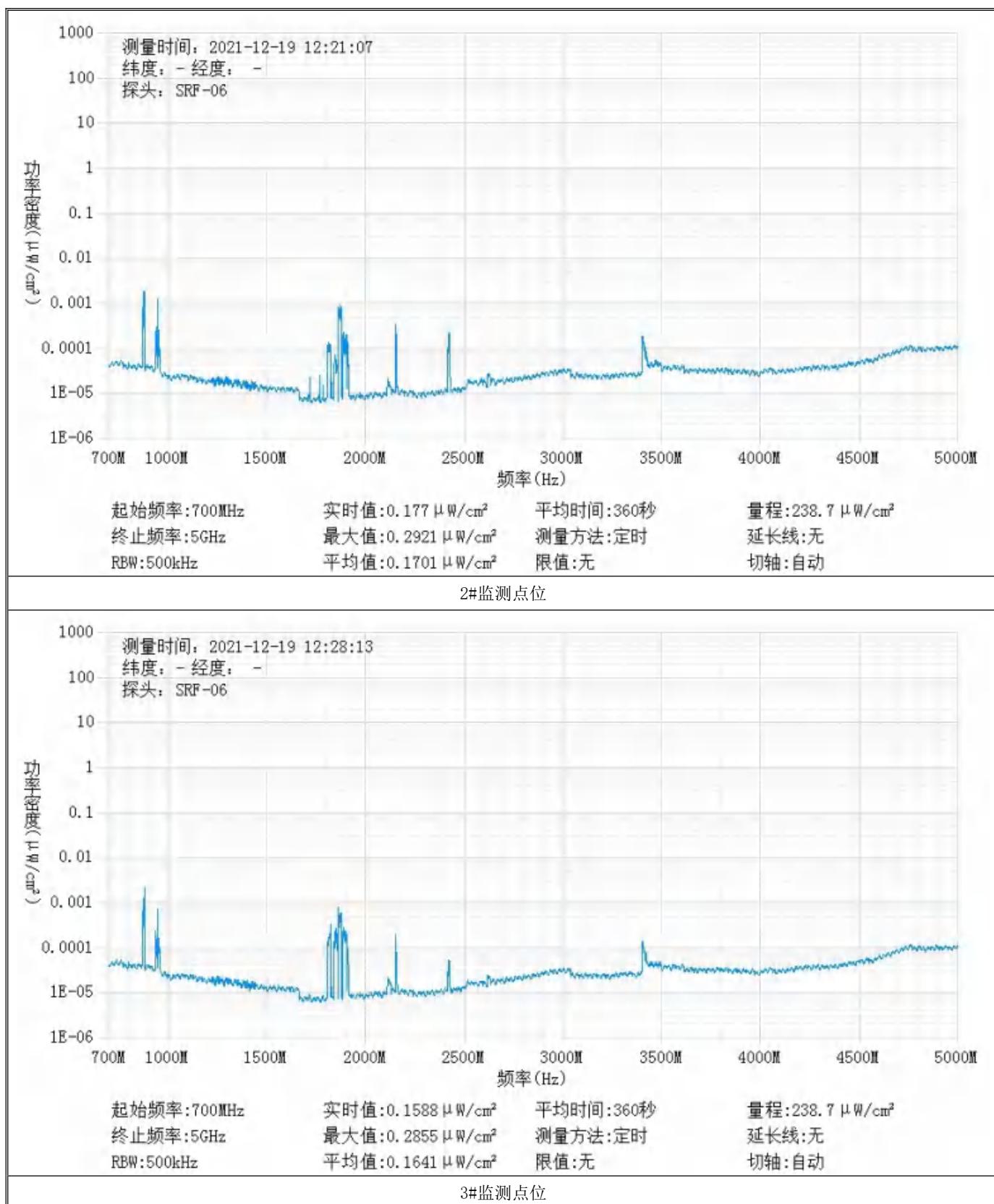
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.1509 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.5853 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.1879 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

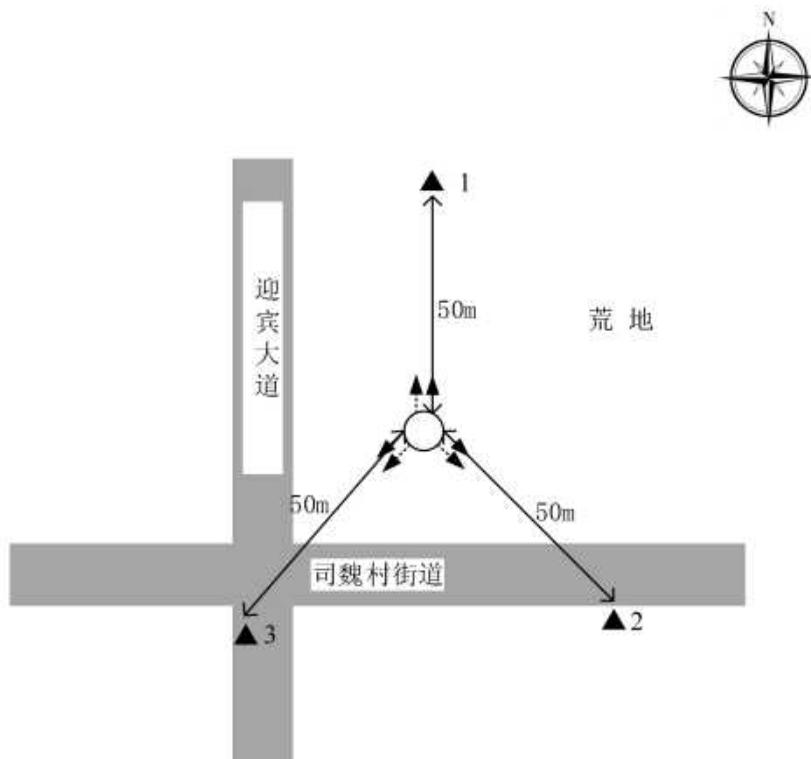
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位

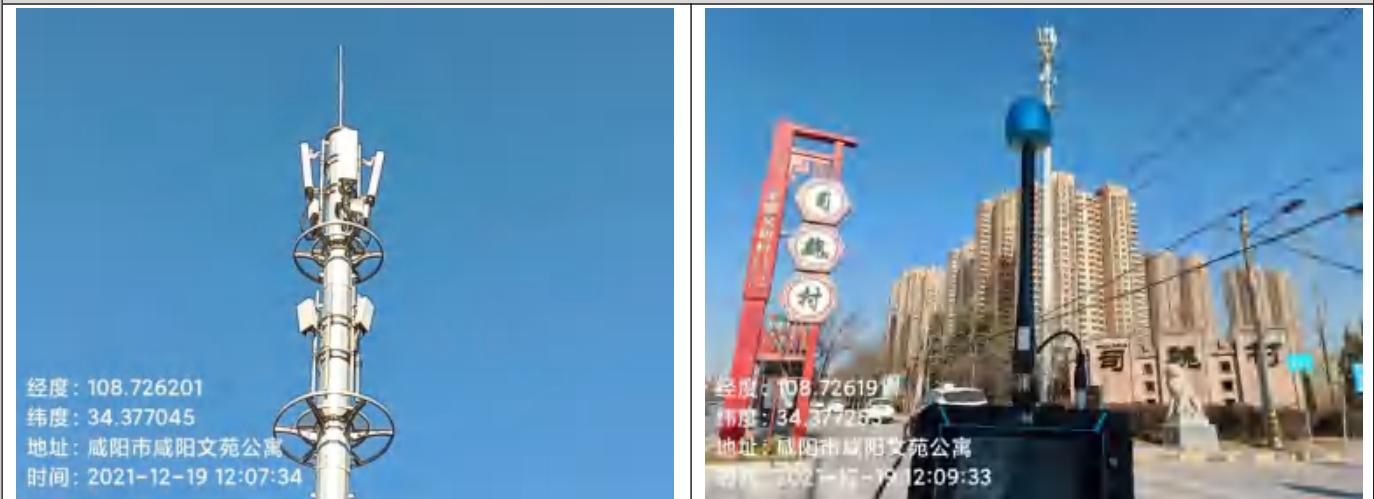


基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_974123 农业科学研究院_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城农业科学研究院咸宋路南		
天线架设方式	灯杆景观塔	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)
	13:29~13:50	晴	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检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_974123 农业科学研究院_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	仓库 1F	25	14	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.235
2	自来水管理处 1F	25	12	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.189
3	民宅 1F	25	35	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.218

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

测量时间: 2021-12-19 13:35:17
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

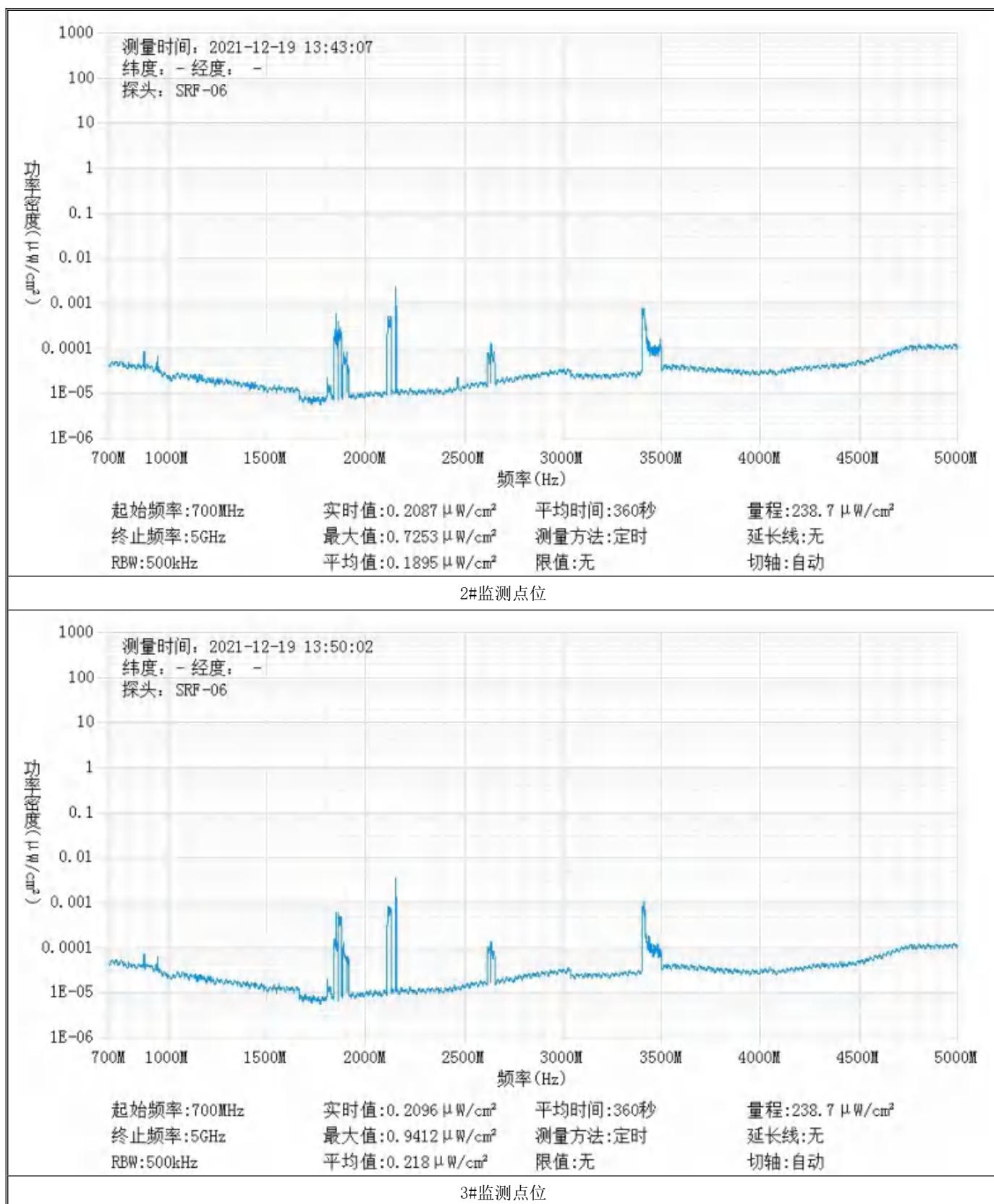
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.3711 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 1.3288 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.2352 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

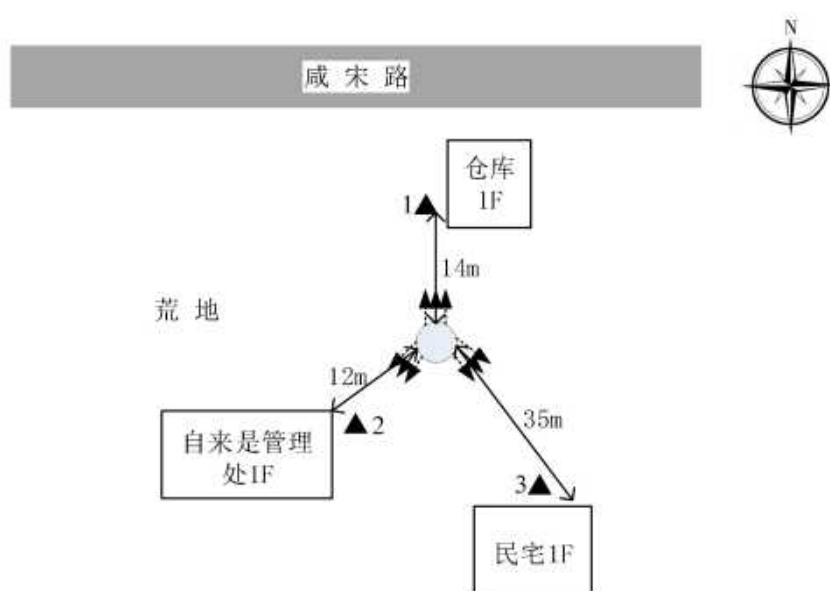
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



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 ○ : 灯杆景观塔

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_渭城_159974 机场高速石河杨村_DMBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城石河杨村机场高速西		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	11:36~11:57	晴	3 35
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_159974 机场高速石河杨村_DMBMLT 基站检测点位布设在 基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处， 检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁 环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~ 3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

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	西南侧	45	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.506
2	东南侧	45	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.378
3	北侧	45	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.425

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

测量时间: 2021-12-20 11:42:13
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

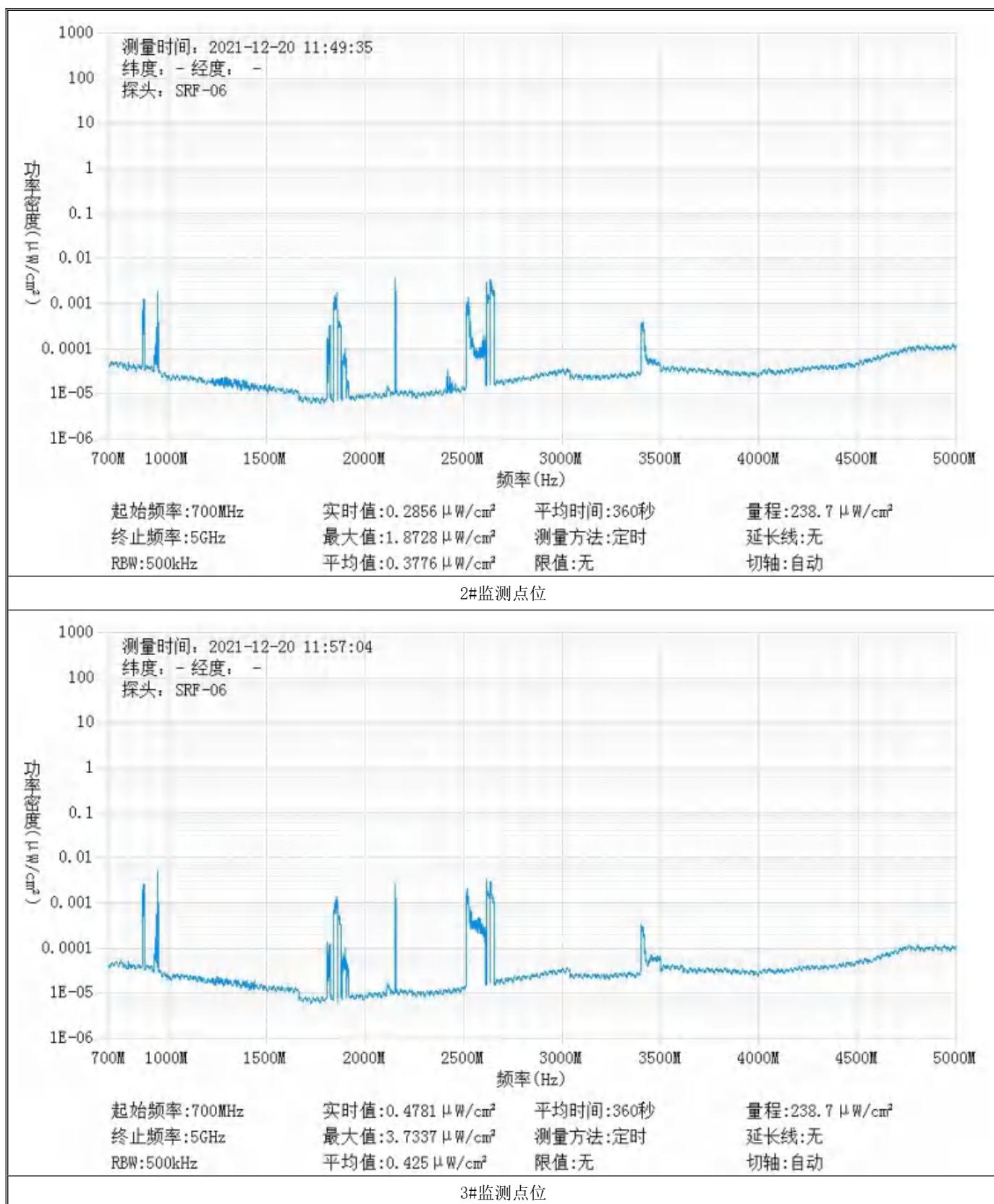
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.3392 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 4.6865 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.5064 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

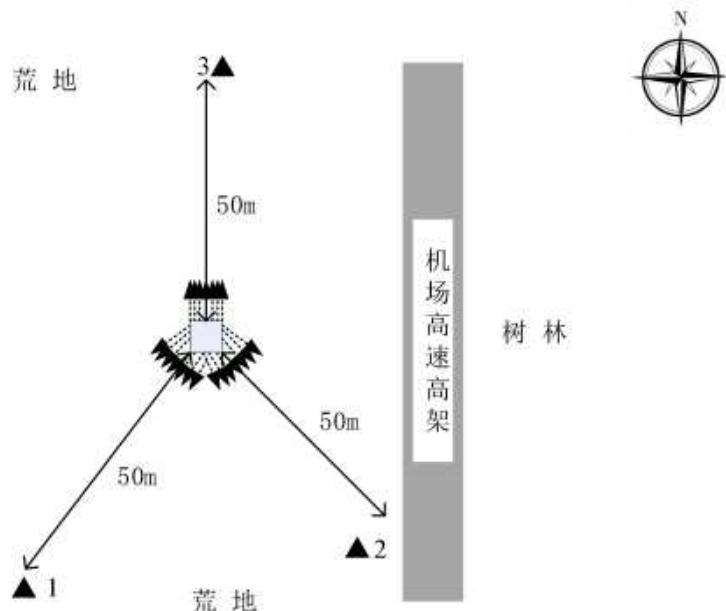
平均时间: 360 秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_41267 机场高速摆旗寨村_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城摆旗寨村机场高速西侧		
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)
	12:07~12:31	晴	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）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_41267 机场高速摆旗寨村_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	北侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.291
2	东南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.320
3	西南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.331

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

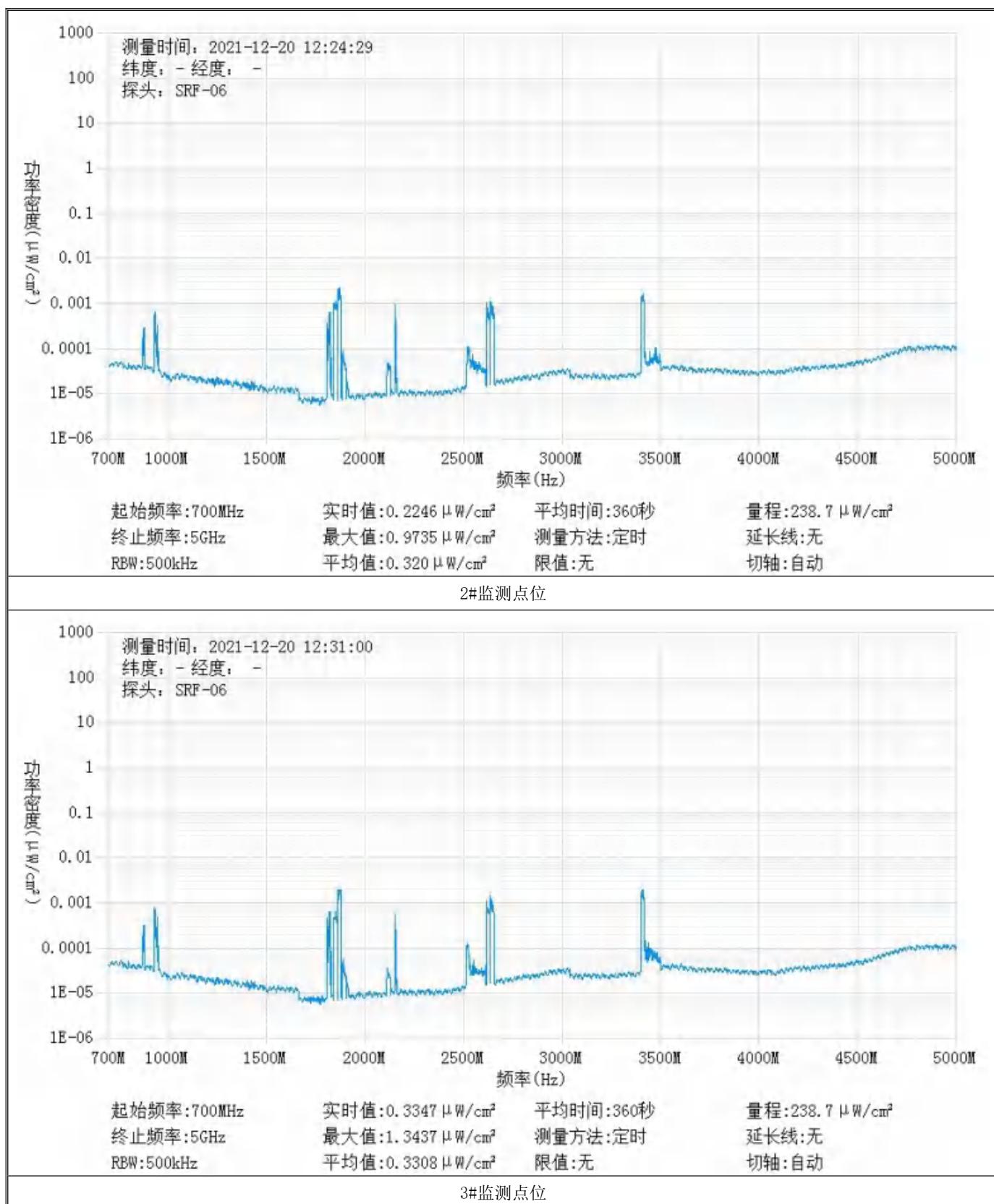
测量时间: 2021-12-20 12:13:45
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

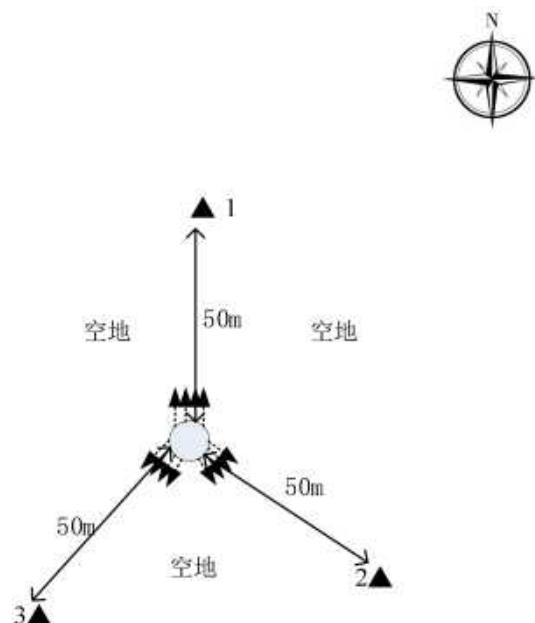
频率 (Hz)

起始频率: 700MHz 实时值: 0.4095 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz 最大值: 0.8479 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.2905 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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	渭城坡刘村		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城坡刘村福银高速东侧		
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)
	12:58~13:17	晴	5
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	渭城坡刘村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影 响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功 率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规 定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限 值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.333
2	西南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.201
3	东南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.203

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

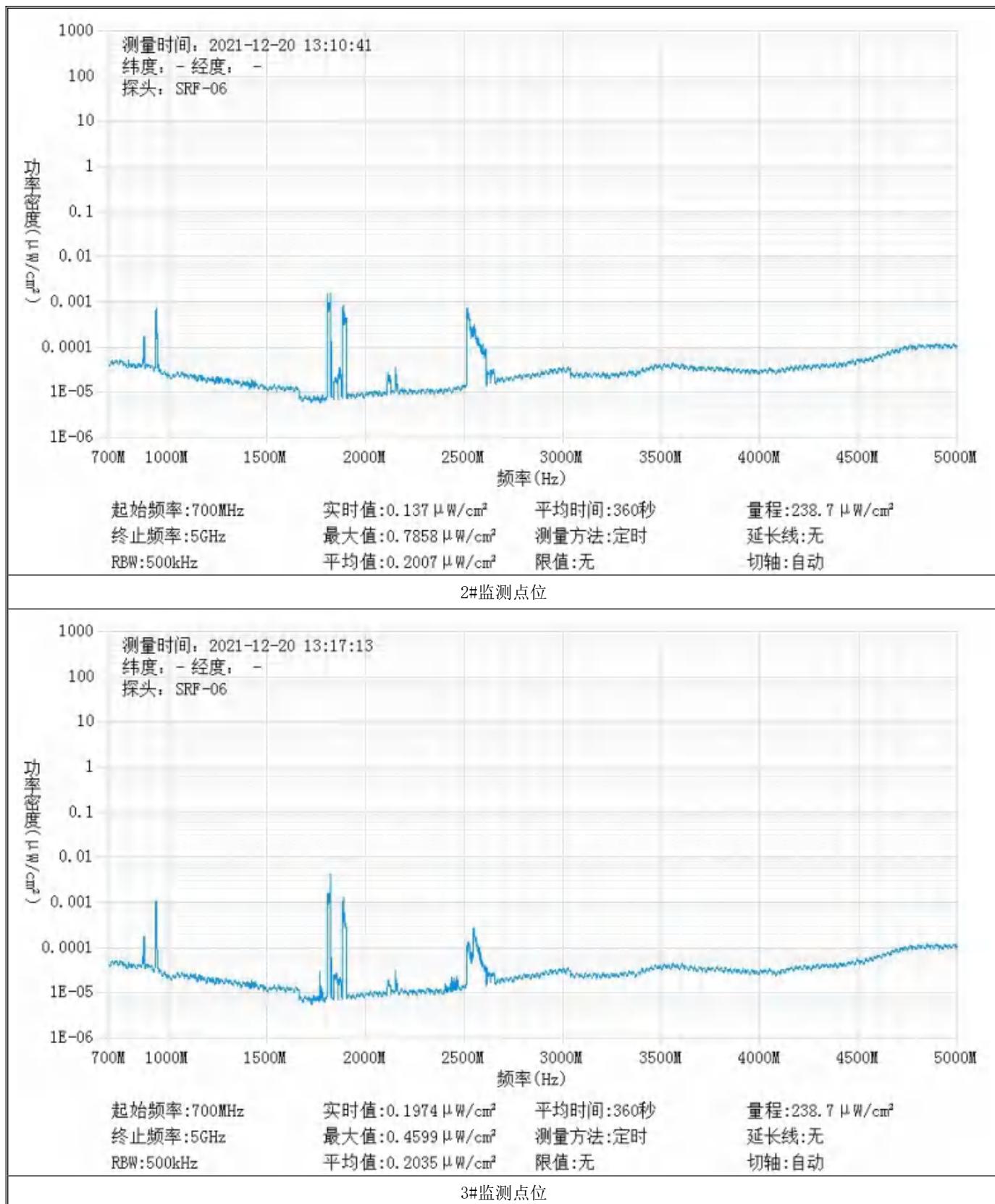
测量时间: 2021-12-20 13:04:16
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

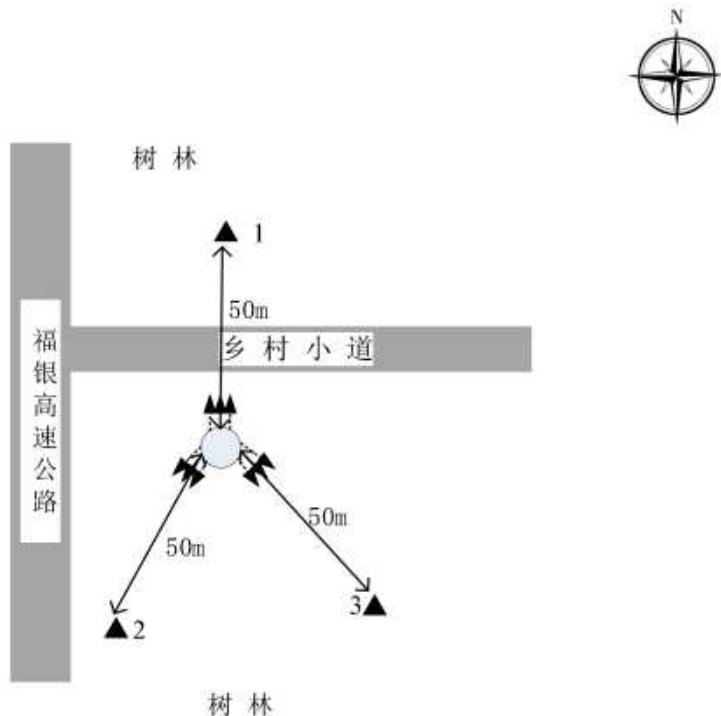
频率 (Hz)

起始频率: 700MHz 实时值: 0.3207 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz 最大值: 1.0067 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.3333 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_41207 司家庄_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城司家庄北		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16:41~15:33	晴	7
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）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_41207 司家庄_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	北侧	45	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.180
2	西南侧	45	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.194
3	简易房 1F	45	4	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0181

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

测量时间: 2021-12-20 15:19:49
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

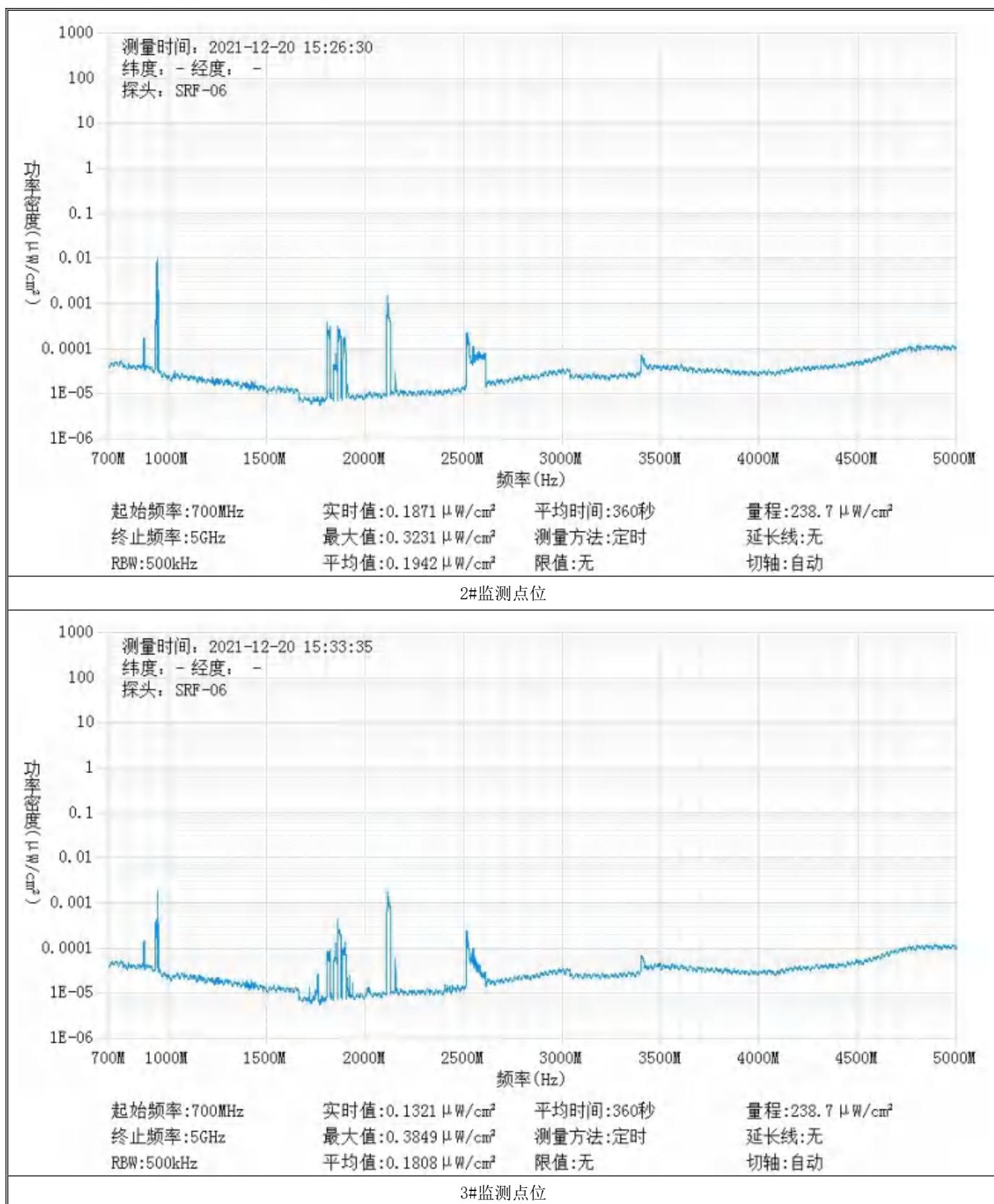
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.1419 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.6524 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.180 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

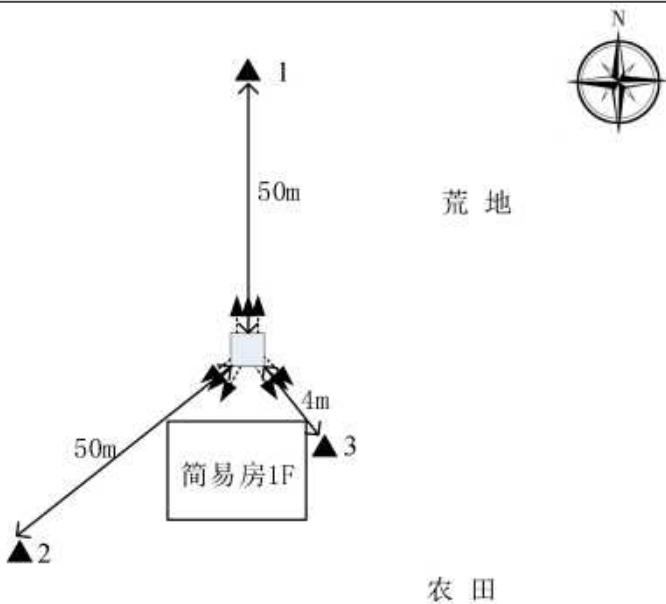
平均时间: 360 秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_41270 午子绿茶_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城咸宋路福银高速西南		
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)
	15:40~16:02	晴	7
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_41270 午子绿茶_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ； 3000MHz~15000MHz 频率 范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	东南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.642
2	西南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.738
3	北侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	1.097

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

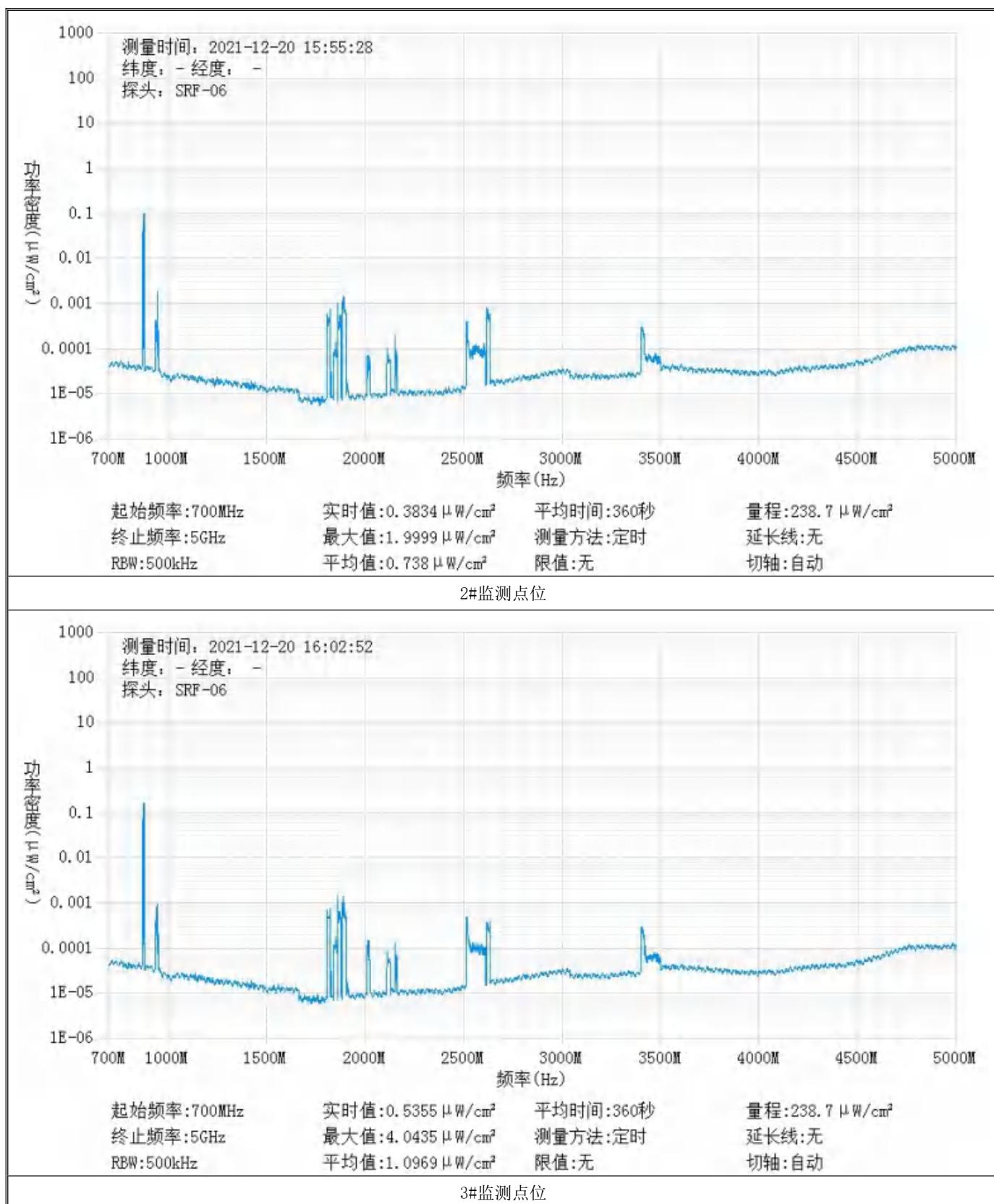
测量时间: 2021-12-20 15:46:20
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

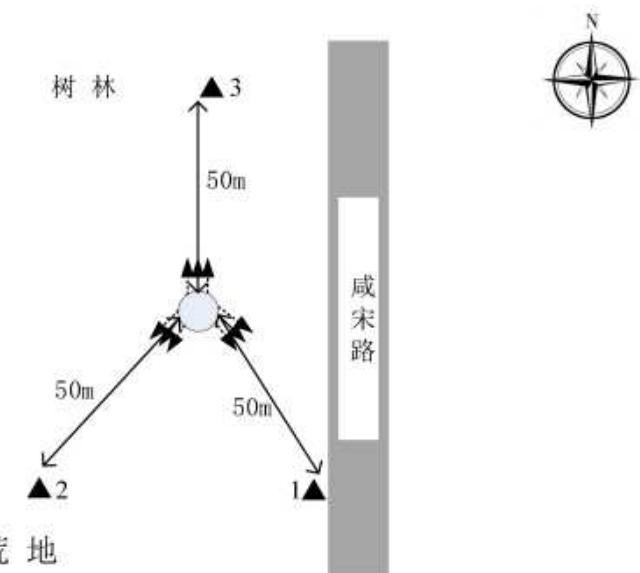
频率 (Hz)

起始频率: 700MHz 实时值: 0.4805 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360 秒 量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz 最大值: 2.0034 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.6423 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_41258 周陵苗圃_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城周陵考场东侧		
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)
	17:13~17:33	晴	9
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）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_41258 周陵苗圃_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	北侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.216
2	西南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.203
3	东南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.209

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

测量时间: 2021-12-20 17:19:13
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

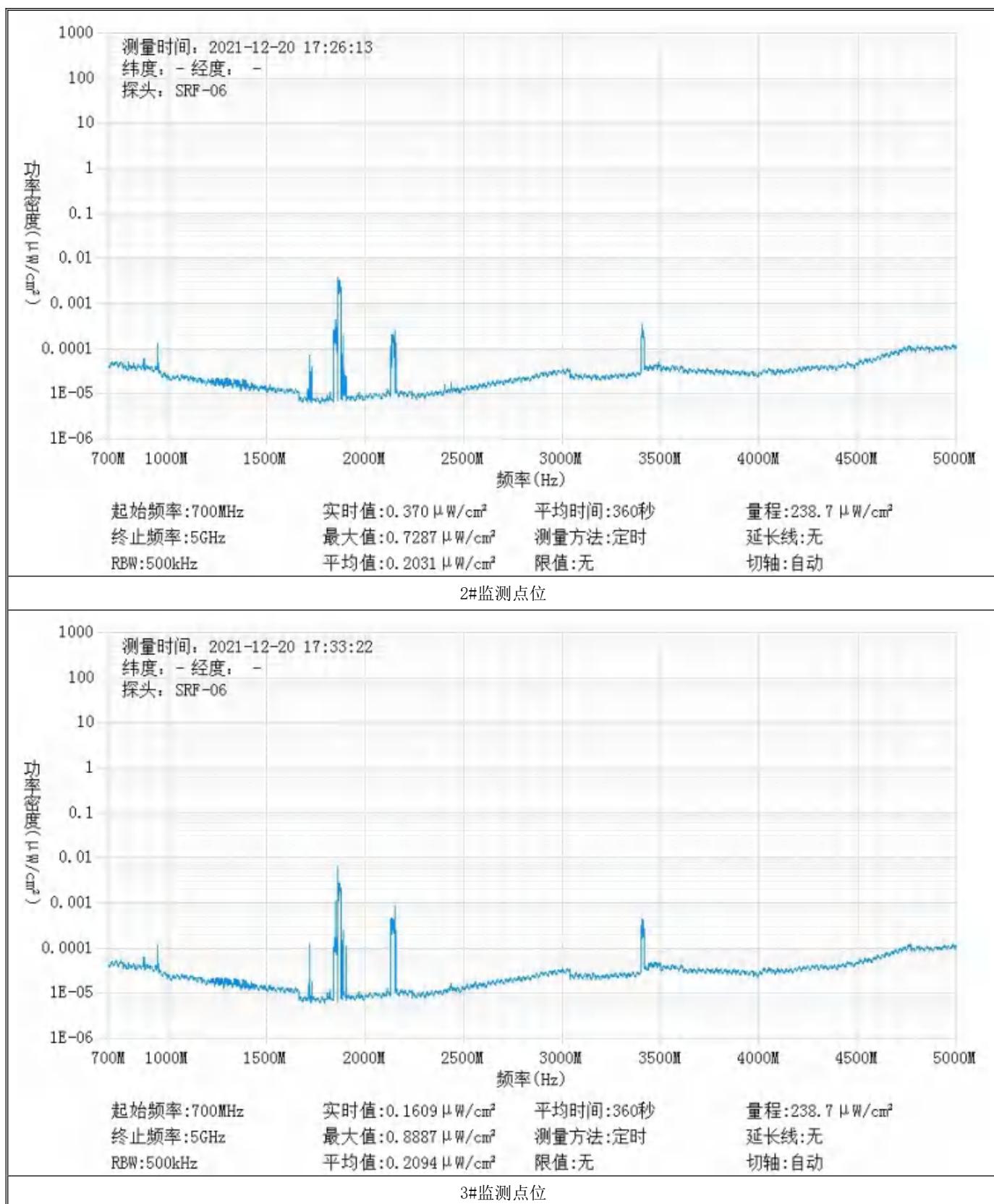
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.1554 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 1.2715 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.2158 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

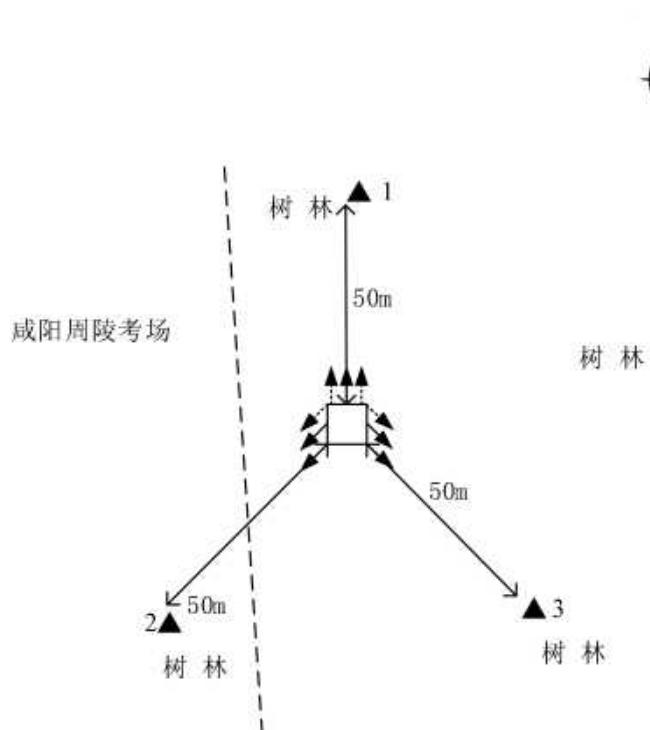
平均时间: 360 秒
测量方法: 定时
限值: 无

量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
延长线: 无
切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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

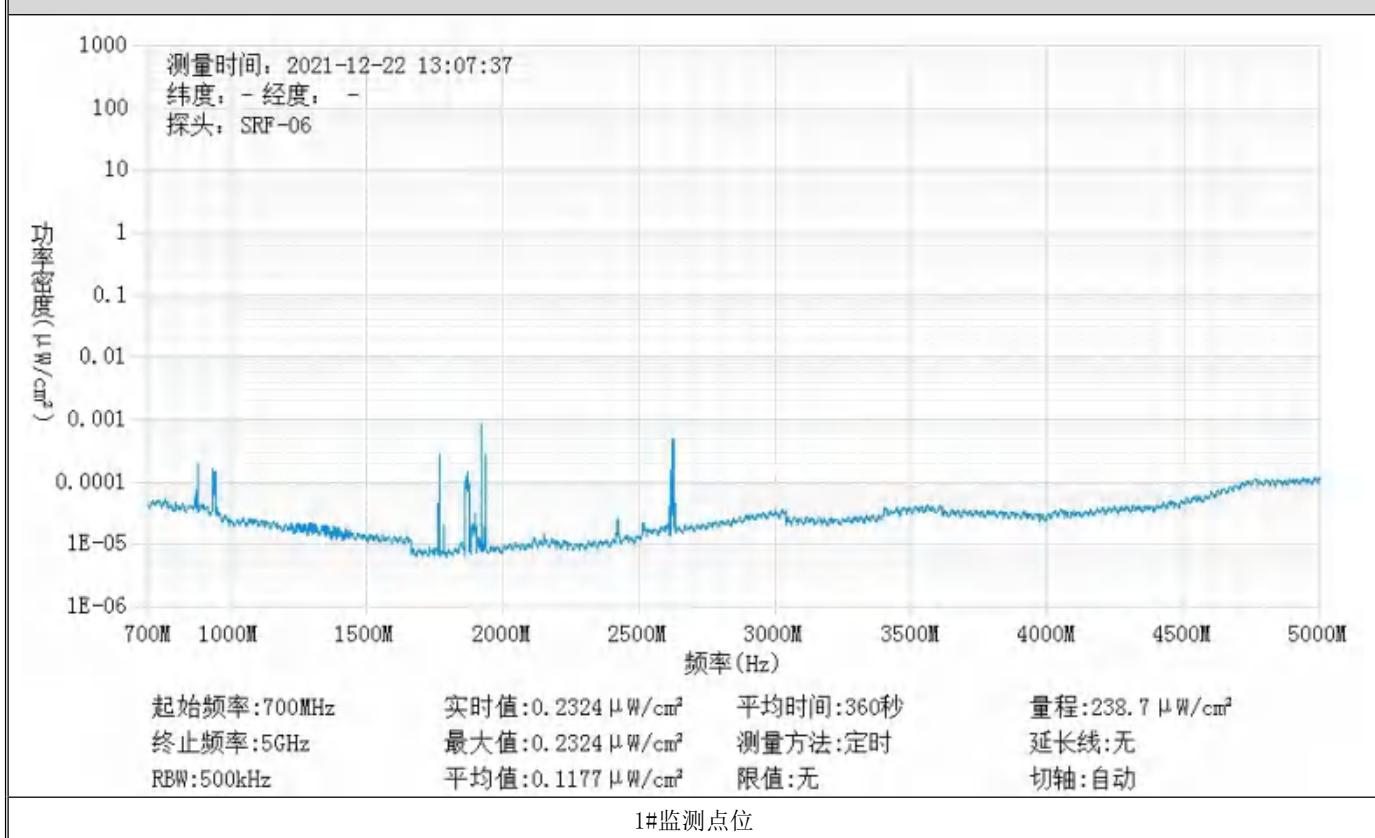
基站名称	咸阳_渭城_160130 空港商务中心_ATBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城空港商务中心和颐酒店楼上		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3600
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13:01~13:36	晴	3
检测所依据的技术文件 名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_160130 空港商务中心_ATBMLT 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 ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。		

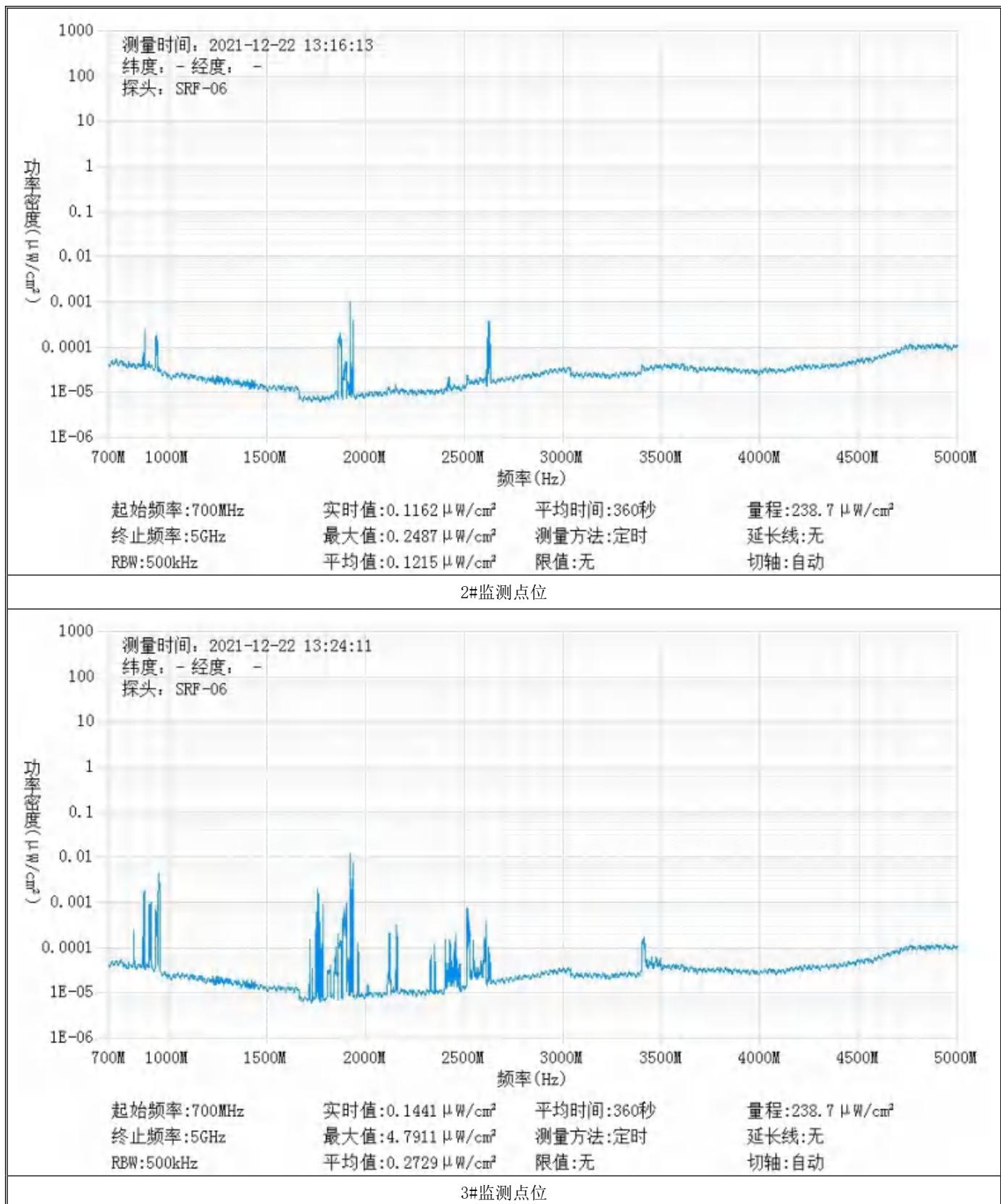
基站电磁辐射环境检测结果

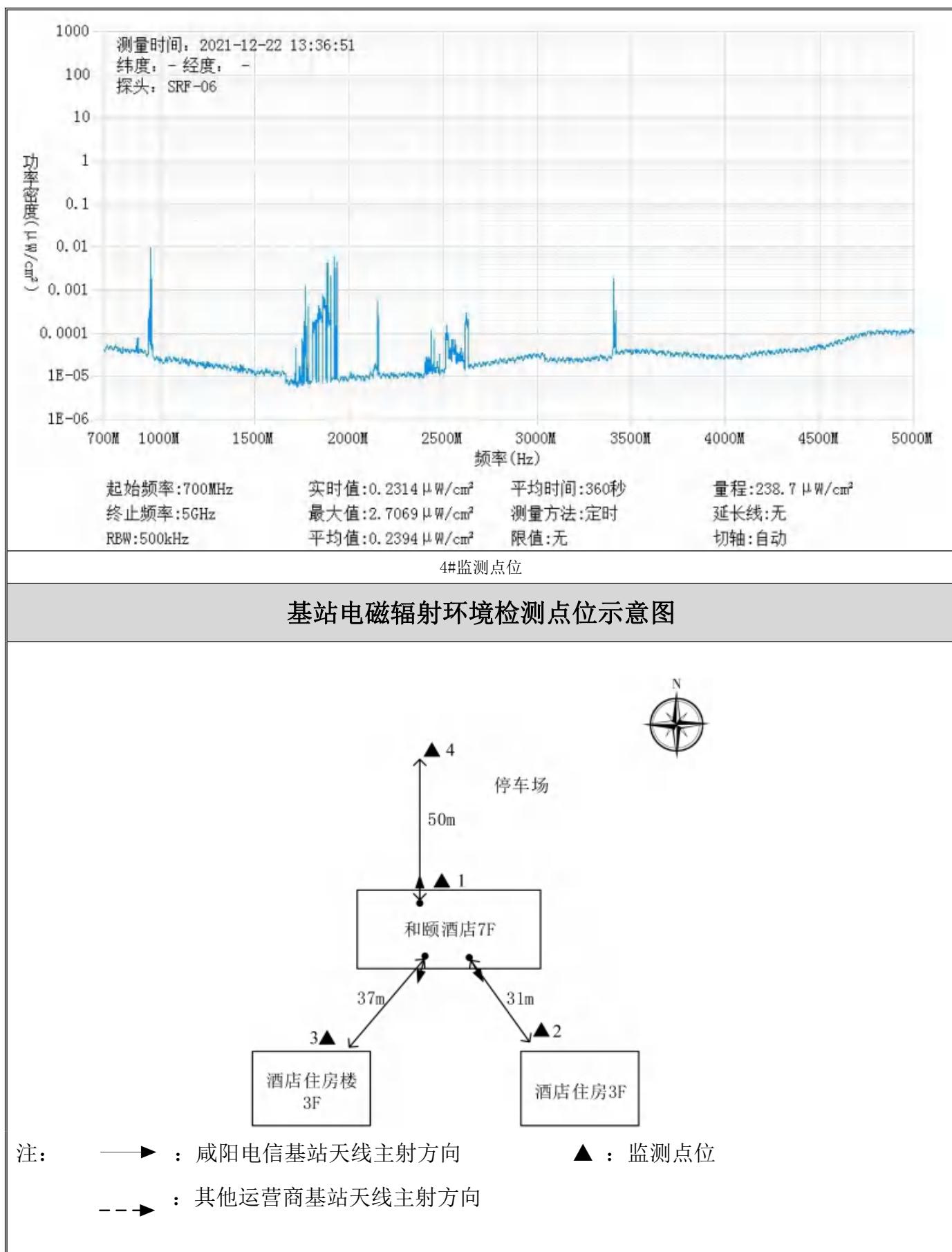
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	和颐酒店 1F	24	0	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.118
2	酒店住宿楼 1F	24	31	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.121
3	酒店住宿楼 1F	24	37	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.273
4	北侧	24	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.239

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_渭城_41269 机场高速周陵杨家村_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城机场高速机场西收费站西南侧		
天线架设方式	单管塔	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)
	13:44~14:05	晴	3
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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_41269 机场高速周陵杨家村_DTBFLM 基站检测点位布设在 基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处， 检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁 环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~ 3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ； 3000MHz~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东南侧	25	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.220
2	西南侧	25	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.233
3	社会保险管理中心办公楼 1F	25	43	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.210

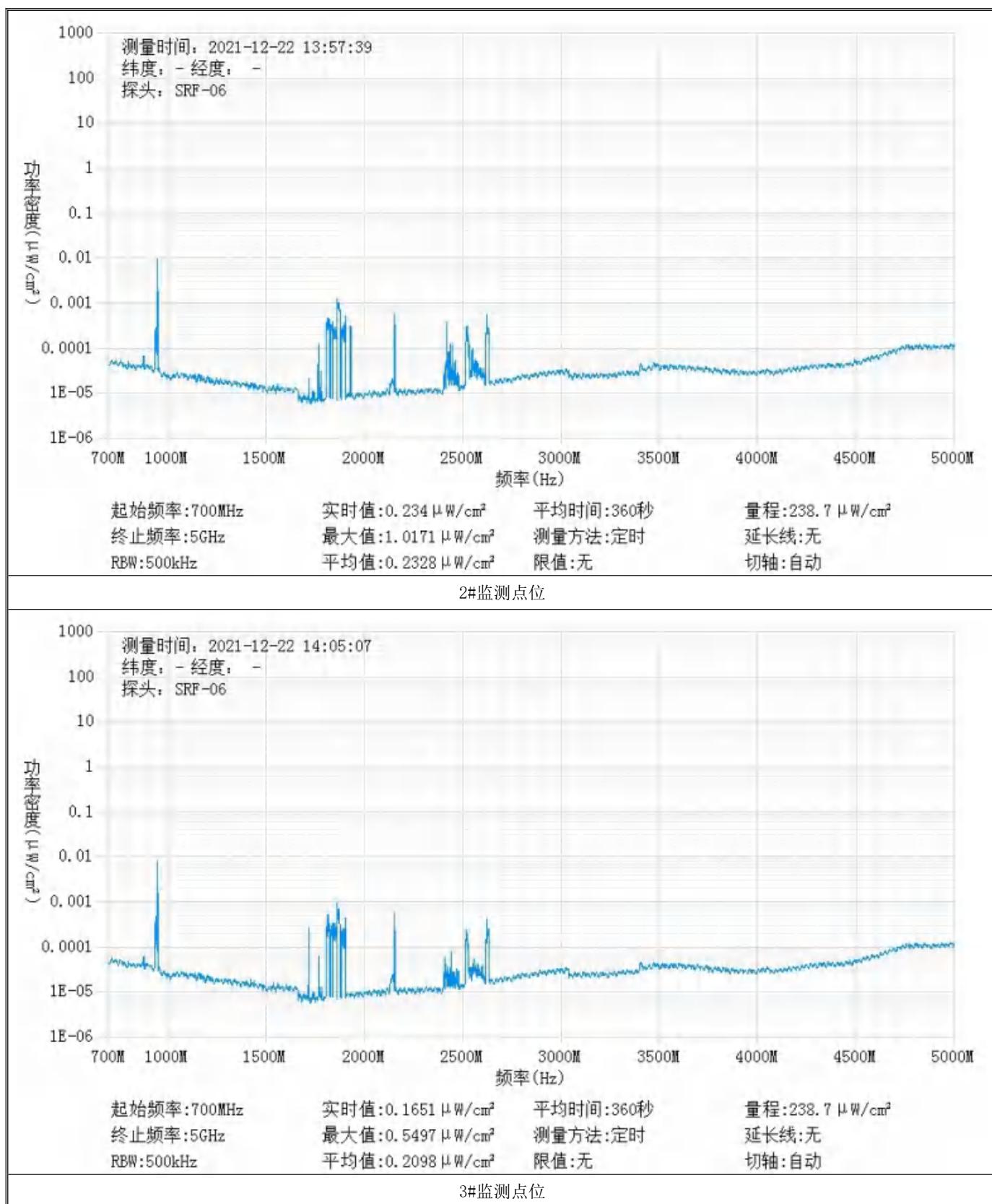
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图

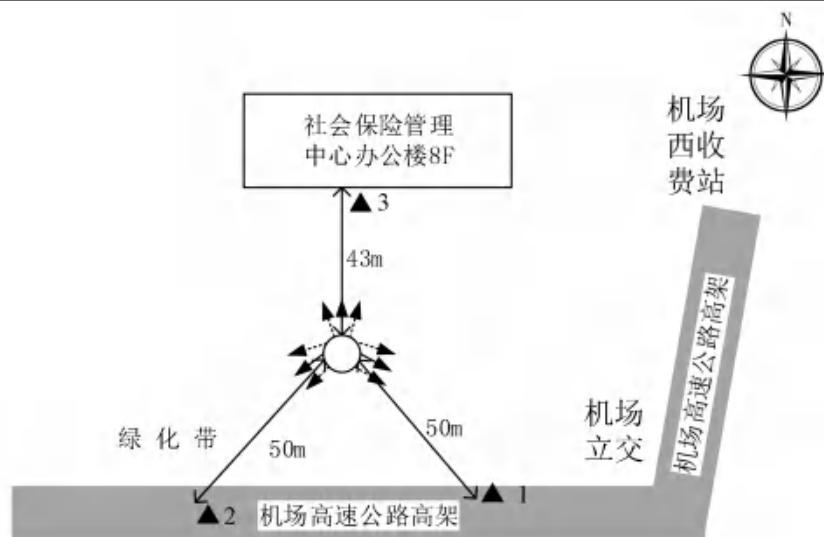
测量时间: 2021-12-22 13:50:15
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

起始频率: 700MHz	实时值: 0.2285 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz	最大值: 0.9149 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无
RBW: 500kHz	平均值: 0.2196 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值: 无	切轴: 自动

1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

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_渭城_160995 空港花园小区_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	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 22 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城翼泓路与藤霄路口东南		
天线架设方式	美化树	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)
	14:17~14:37	晴	8
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）		
	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-0097；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 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：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_160995 空港花园小区_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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	卫生间 1F	30	8	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	1.211
2	西南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	1.003
3	东南侧	30	50	电信	3600	天翼一号	1 台	视频交互	0.966

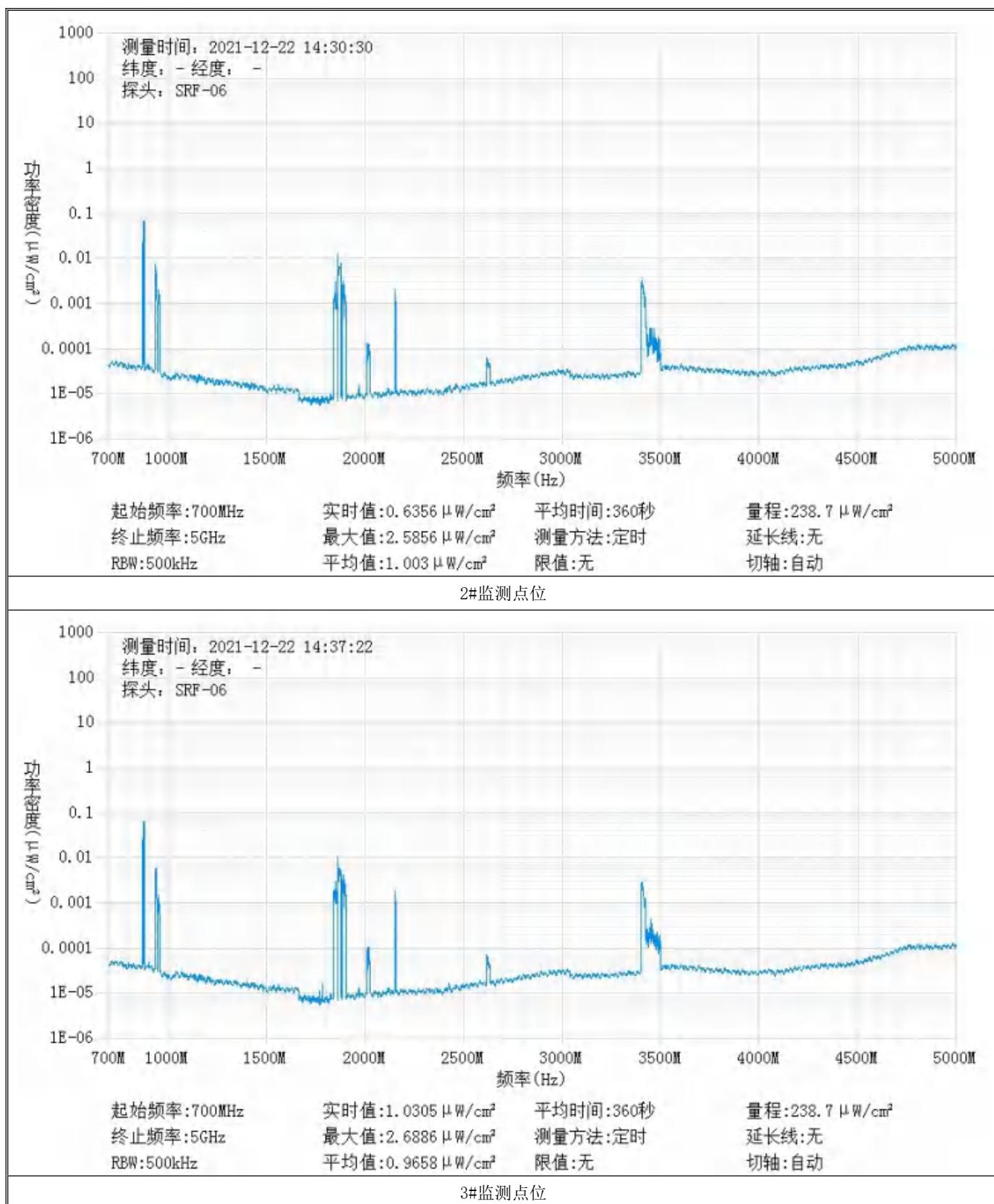
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图

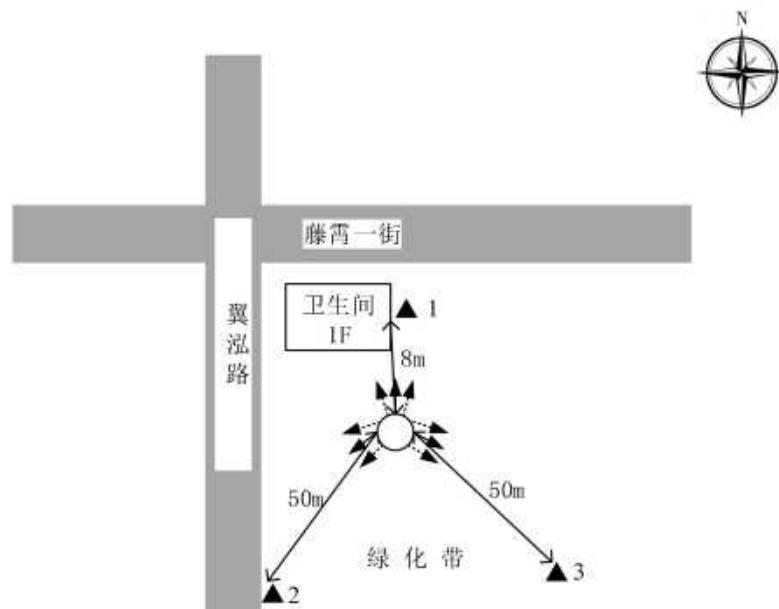
The graph displays the spectral distribution of power density from 700MHz to 5000MHz. The Y-axis is logarithmic, ranging from 1E-06 to 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. The X-axis shows frequency in MHz. The spectrum shows several sharp peaks, notably around 700MHz, 1900MHz, and 3500MHz, indicating signal transmission bands.

起始频率: 700MHz	实时值: 1.0612 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz	最大值: 3.3819 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无
RBW: 500kHz	平均值: 1.2106 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值: 无	切轴: 自动

1# 监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

基站检测现场照片



END