



检测报告

编号: 2022HYYFX-04083

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-7 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

庄华

审核

孙浩波

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_兴平_160396 庄头小学_DTBFLT.....	4
2. 咸阳_兴平_160389 东堡花园_DTBFLX.....	10
3. 咸阳_兴平_159848 物资_ATBFCU.....	15
4. 咸阳_兴平_159897 西吴_DTBFCU.....	21
5. 咸阳_兴平_160415 大阜村_DTBFLT.....	26
6. 咸阳_兴平_160390 渭管局_DTBFLT.....	31
7. 咸阳_兴平_159845 兴化厂_DTBMCT.....	36
8. 咸阳_兴平_160404 电信局_ATBMLT.....	41
9. 咸阳_兴平_41612 图书馆综合机房_DTBFLM.....	47
10. 咸阳_兴平_41632 北门堡(水泵厂高层)_DTBFLM.....	53
11. 咸阳_兴平_161466 缝纫机厂_DTBFCU.....	59
12. 兴平北塘台村.....	65
13. 咸阳_兴平_159804 西城分局_ATBMCT.....	71
14. 咸阳_兴平_41624 金丽名都_DTBFLM.....	77
15. 咸阳_兴平_41631 恒宇家园_DTBFLM.....	82
16. 咸阳_兴平_160377 潘村北_DTBFLT.....	87
17. 咸阳_兴平_160407 金城明珠酒店_DTBMLT.....	92
18. 咸阳_兴平_159844 建行_ATBMCT.....	97
19. 咸阳_兴平_41053 温泉宾馆_DTBMLM.....	102
20. 咸阳_兴平_160392 金岭大厦_DTBFLT.....	107
21. 咸阳_兴平_160412 秦岭分局_DTBFLT.....	113
22. 咸阳_兴平_160402 十二所_DTBMCT.....	118
23. 咸阳_兴平_160397408 医院_DTBFLT.....	122
24. 咸阳兴平店张综合机房.....	129

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

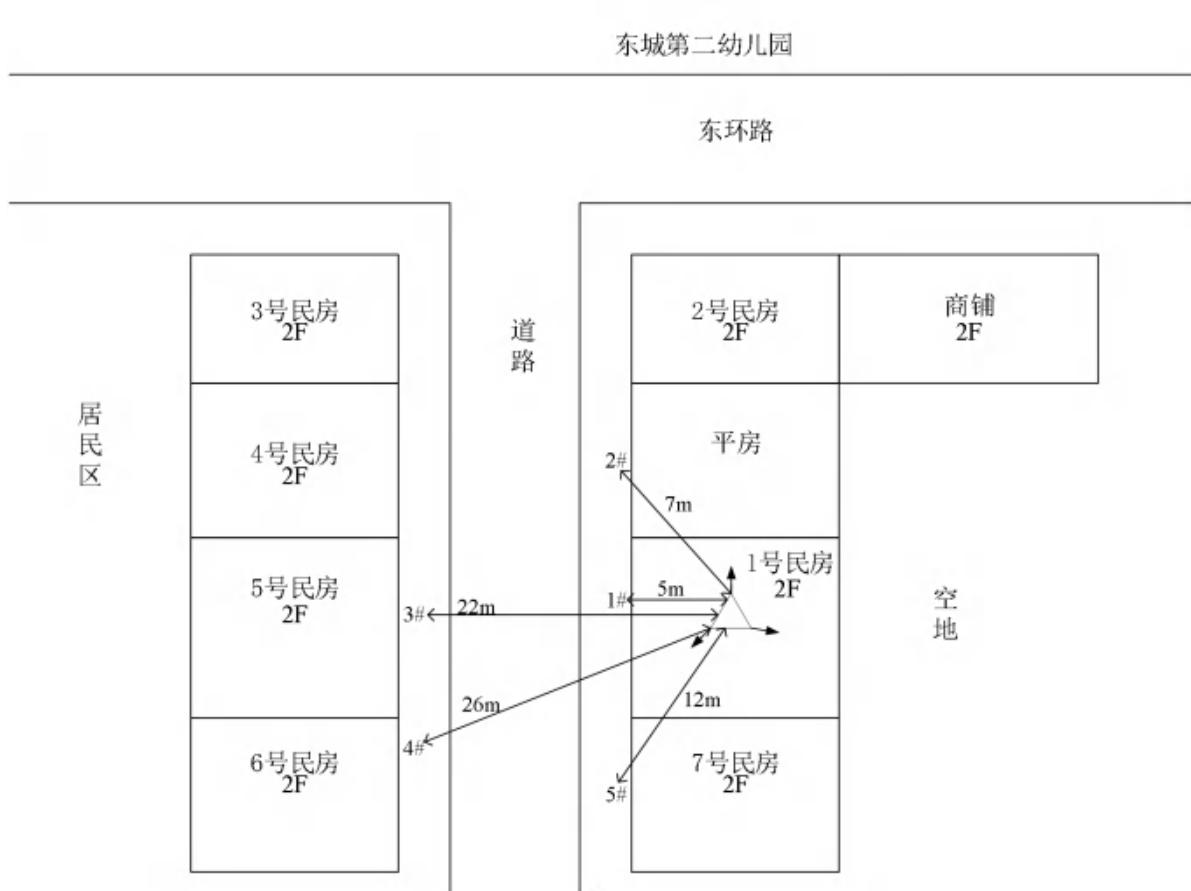
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160396 庄头小学_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160396 庄头小学_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市东环路东城第二幼儿园南侧		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 08 分~10 时 42 分	阴	3
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-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_兴平_160396 庄头小学_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	1号民房1层门口	15	5	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.190
2	平房门口	15	7	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.245
3	5号民房1层门口	15	22	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.703
4	6号民房1层门口	15	26	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.734
5	7号民房1层门口	15	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.247

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。

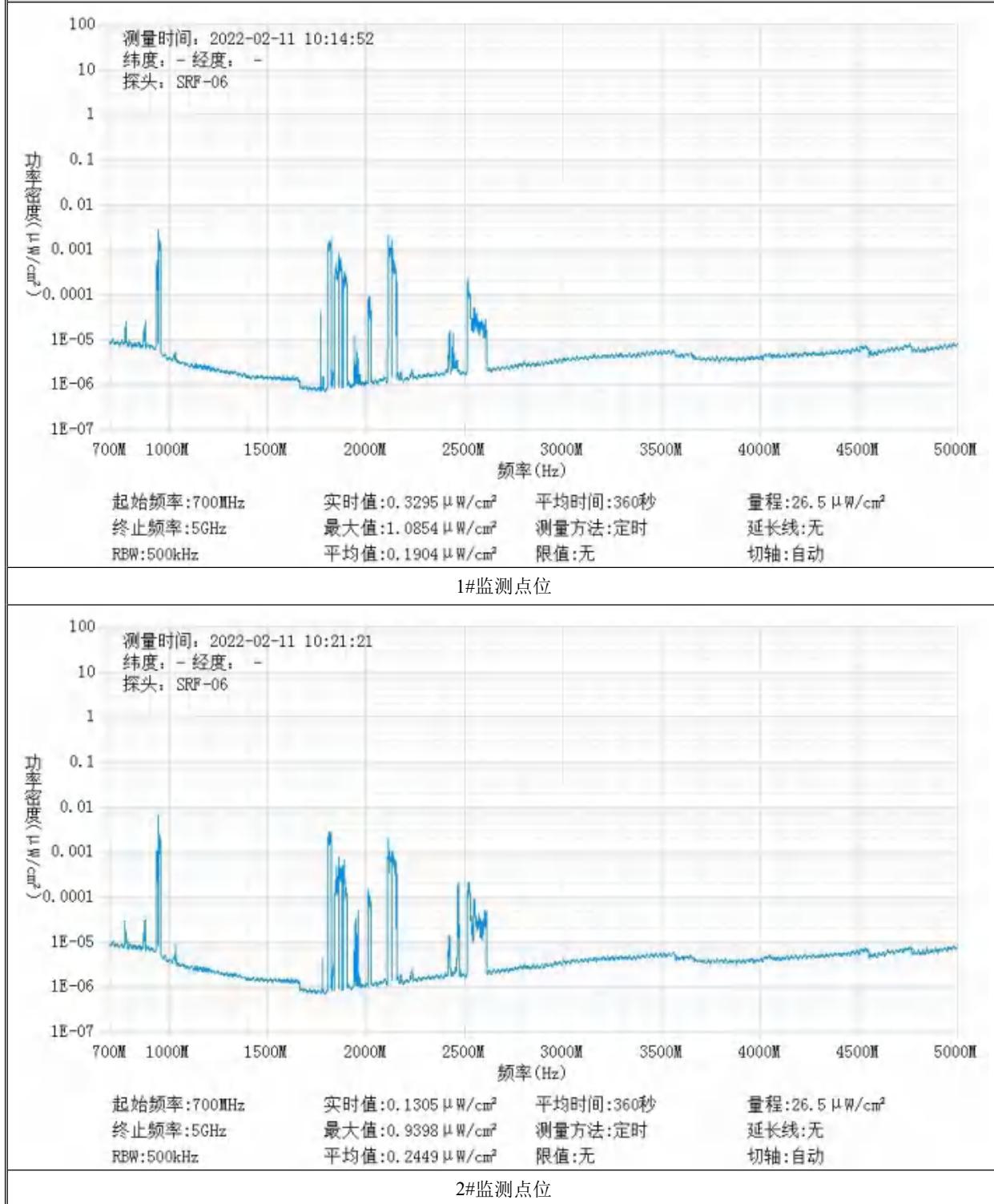
基站电磁辐射环境检测点位示意图

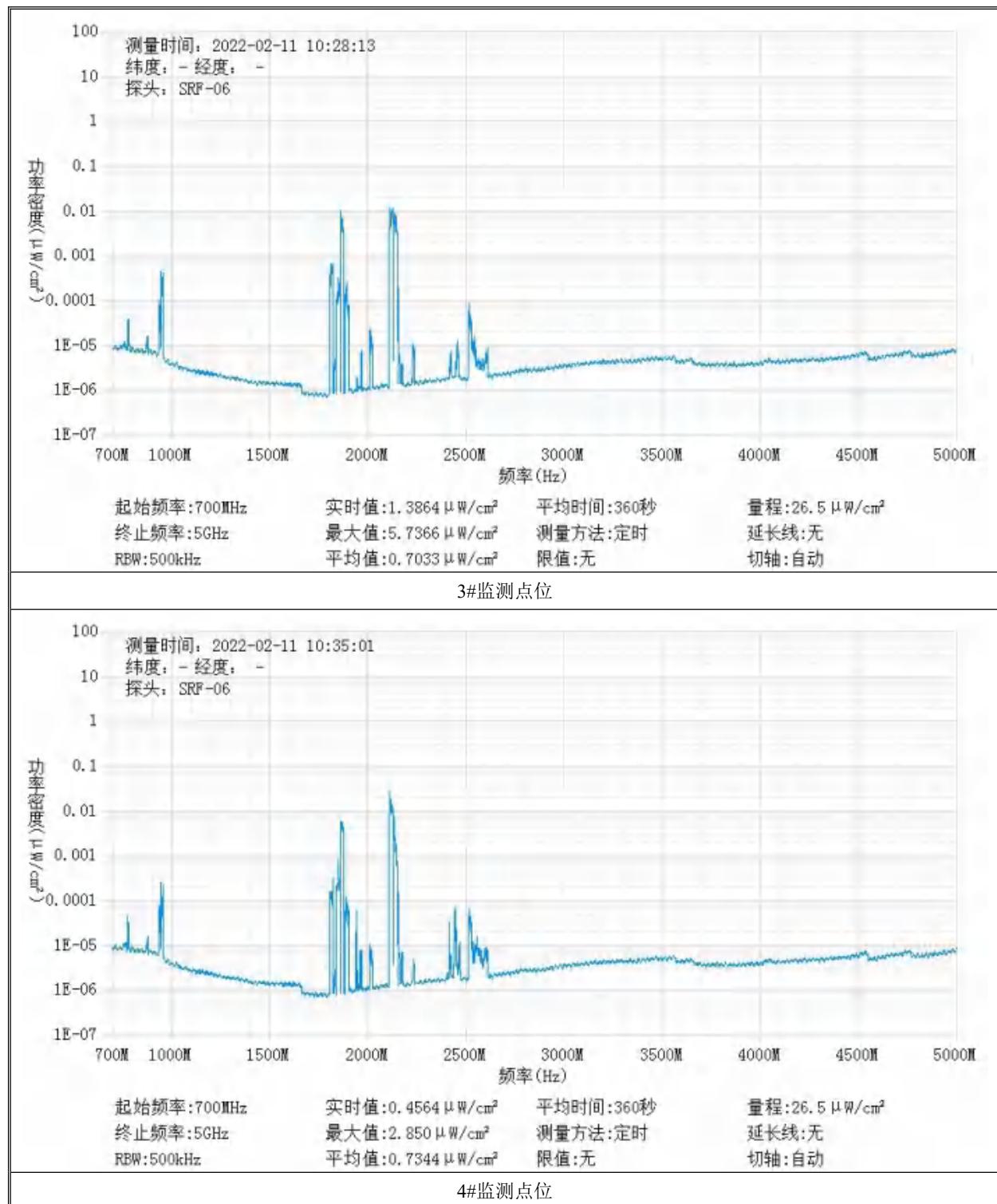


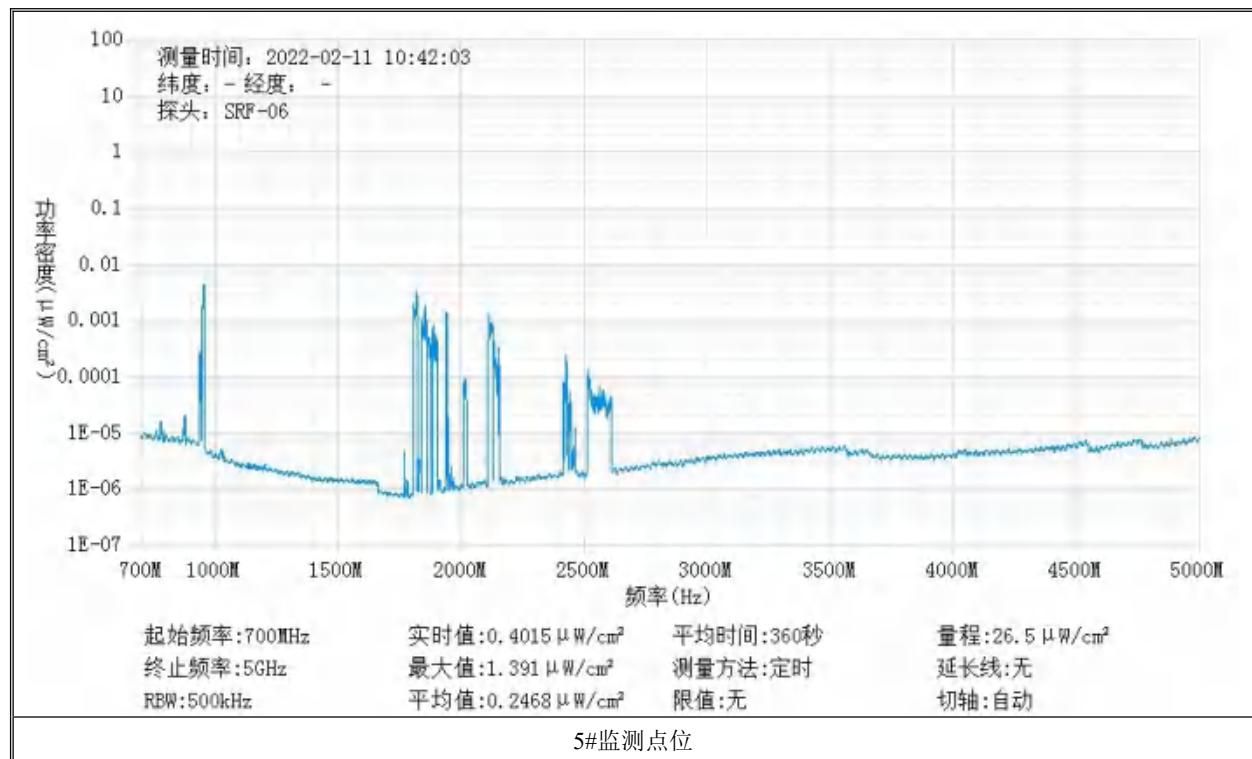
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

△: 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

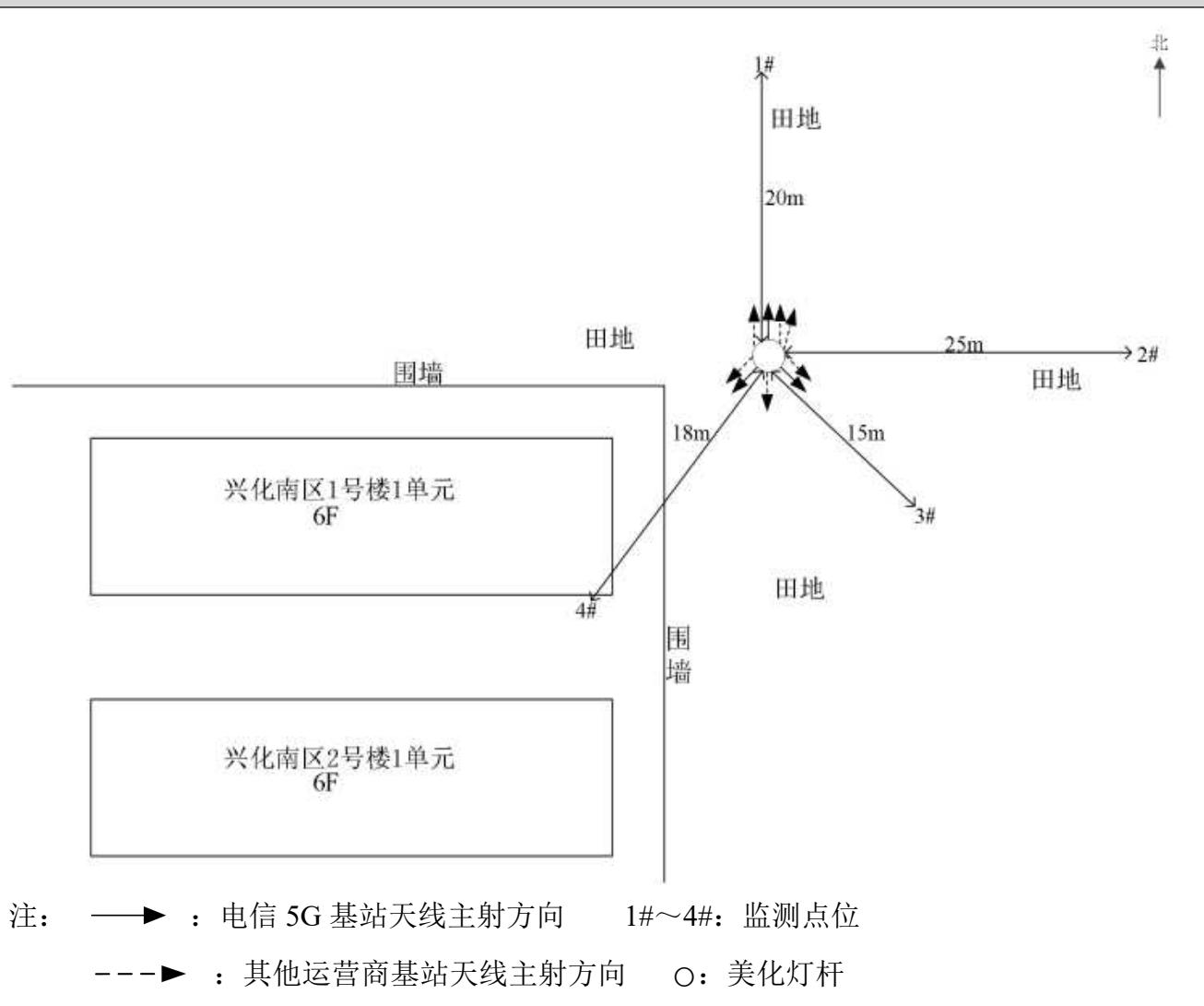
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160389 东堡花园_DTBFLX		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160389 东堡花园_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市兴化南区 1 号楼东北侧		
天线架设方式	美化灯杆	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 11 分~13 时 42 分	晴	6
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）		
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_兴平_160389 东堡花园_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

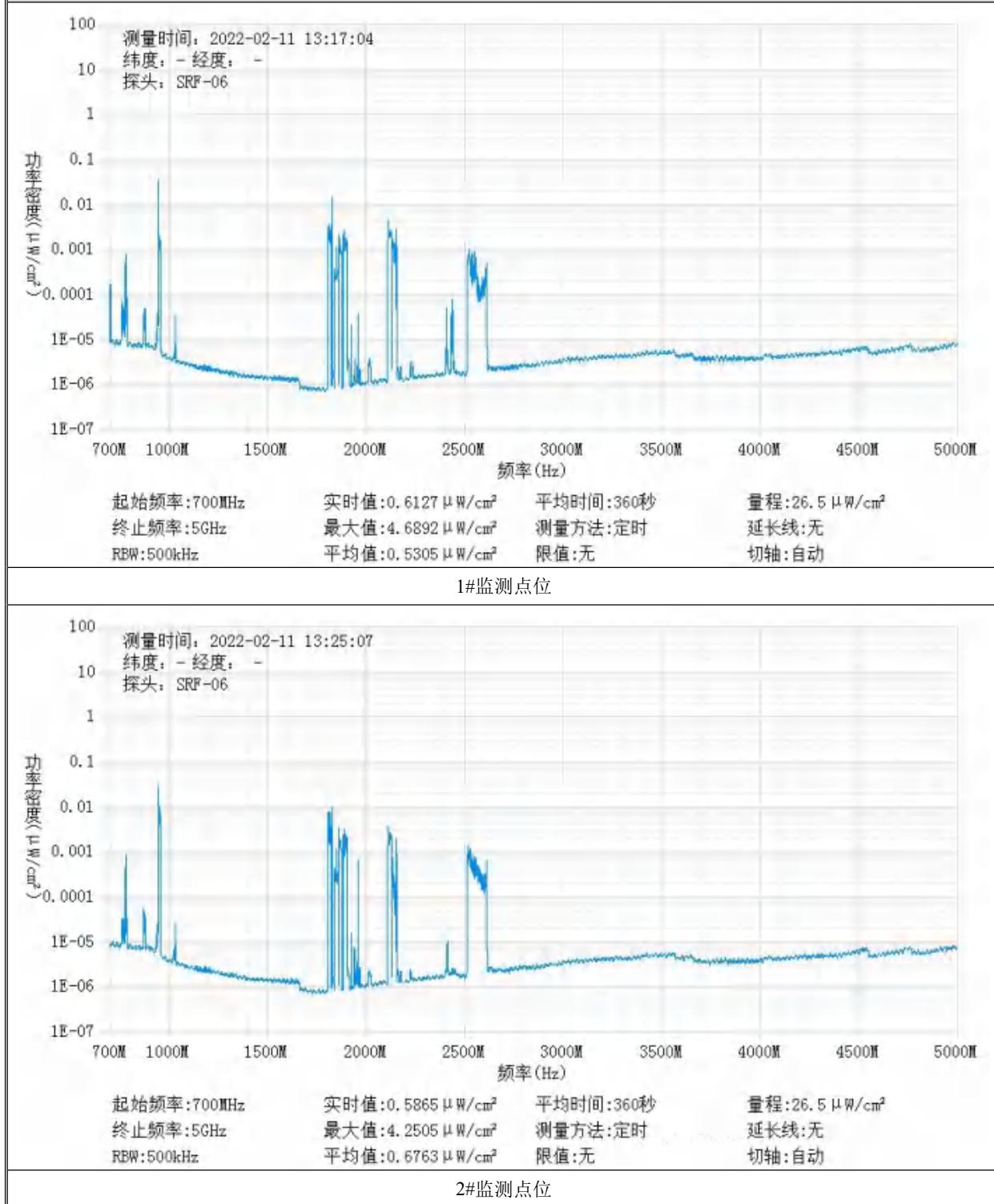
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基北侧 20m	30	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.531
2	塔基东侧 25m	30	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.676
3	塔基东南侧 15m	30	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.543
4	兴化南区 1 号楼 1 单元 1 层单元口	30	18	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.160

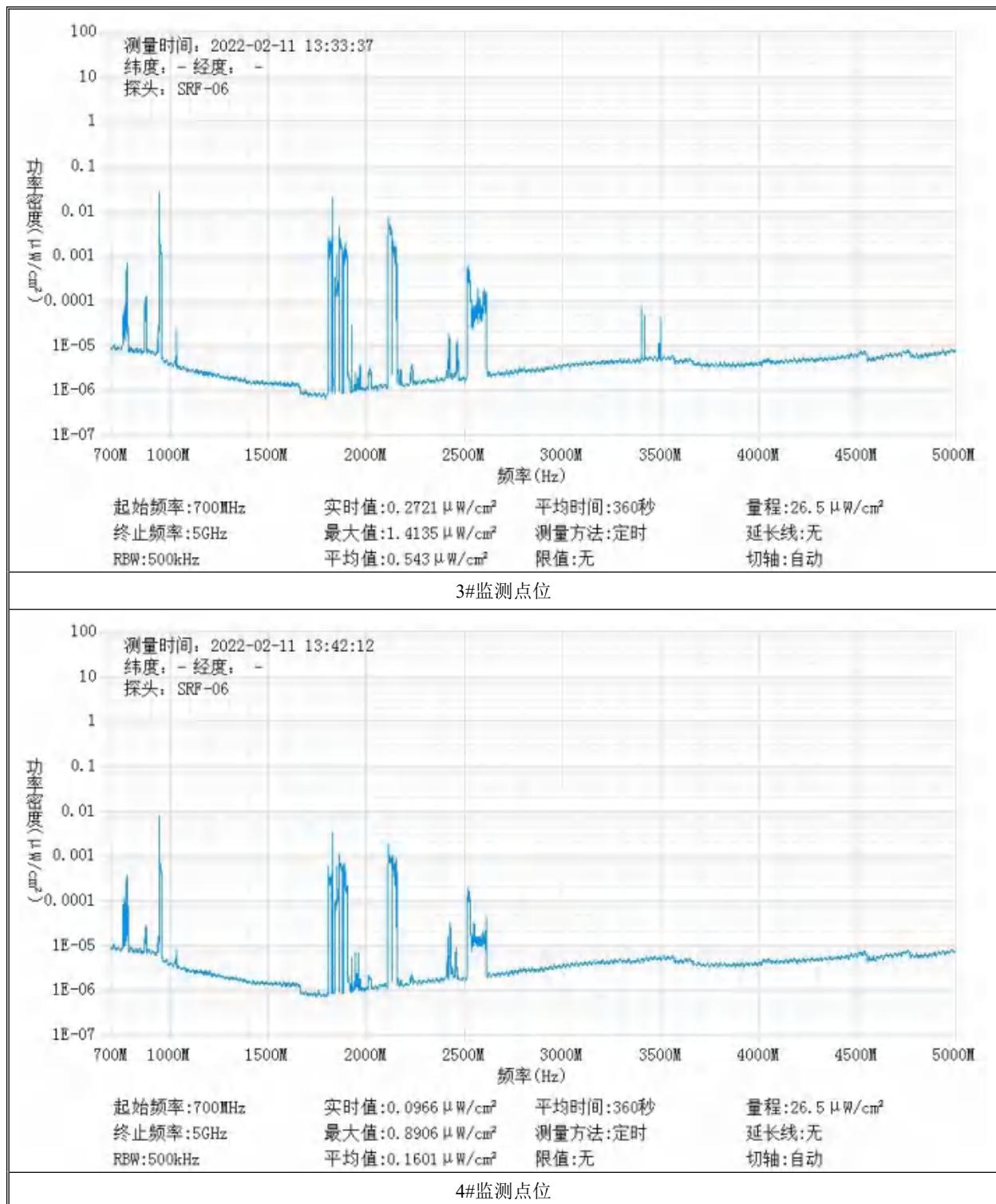
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

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

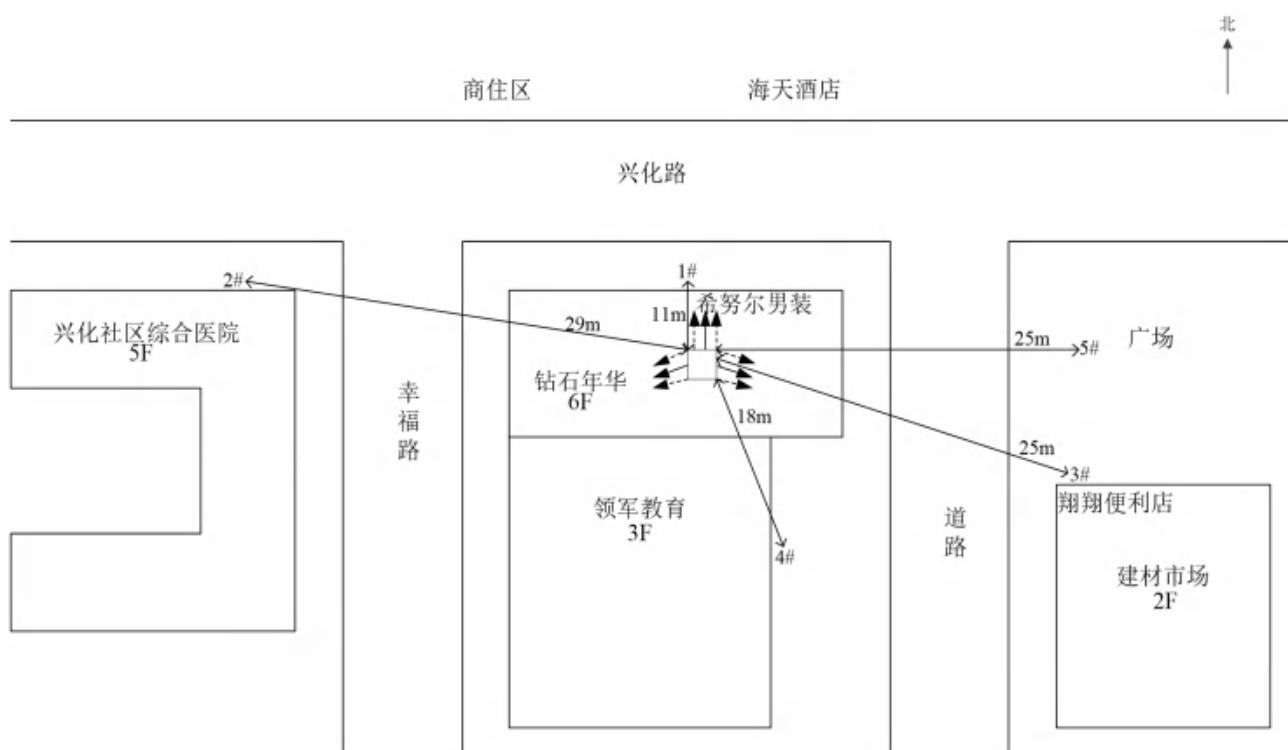
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159848 物资_ATBFCU		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159848 物资_ATBFCU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市兴化路钻石年华楼顶		
天线架设方式	楼顶角钢塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 00 分~14 时 38 分	晴	6
检测所依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）		
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_兴平_159848 物资_ATBFCU 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	希努尔男装 1 层门口	30	11	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.215
2	兴化社区综合医院 1 层门口	30	29	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.552
3	翔翔便利店 1 层门口	30	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.382
4	领军教育 1 层门口	30	18	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.358
5	基站东侧 25m	30	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.287

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。

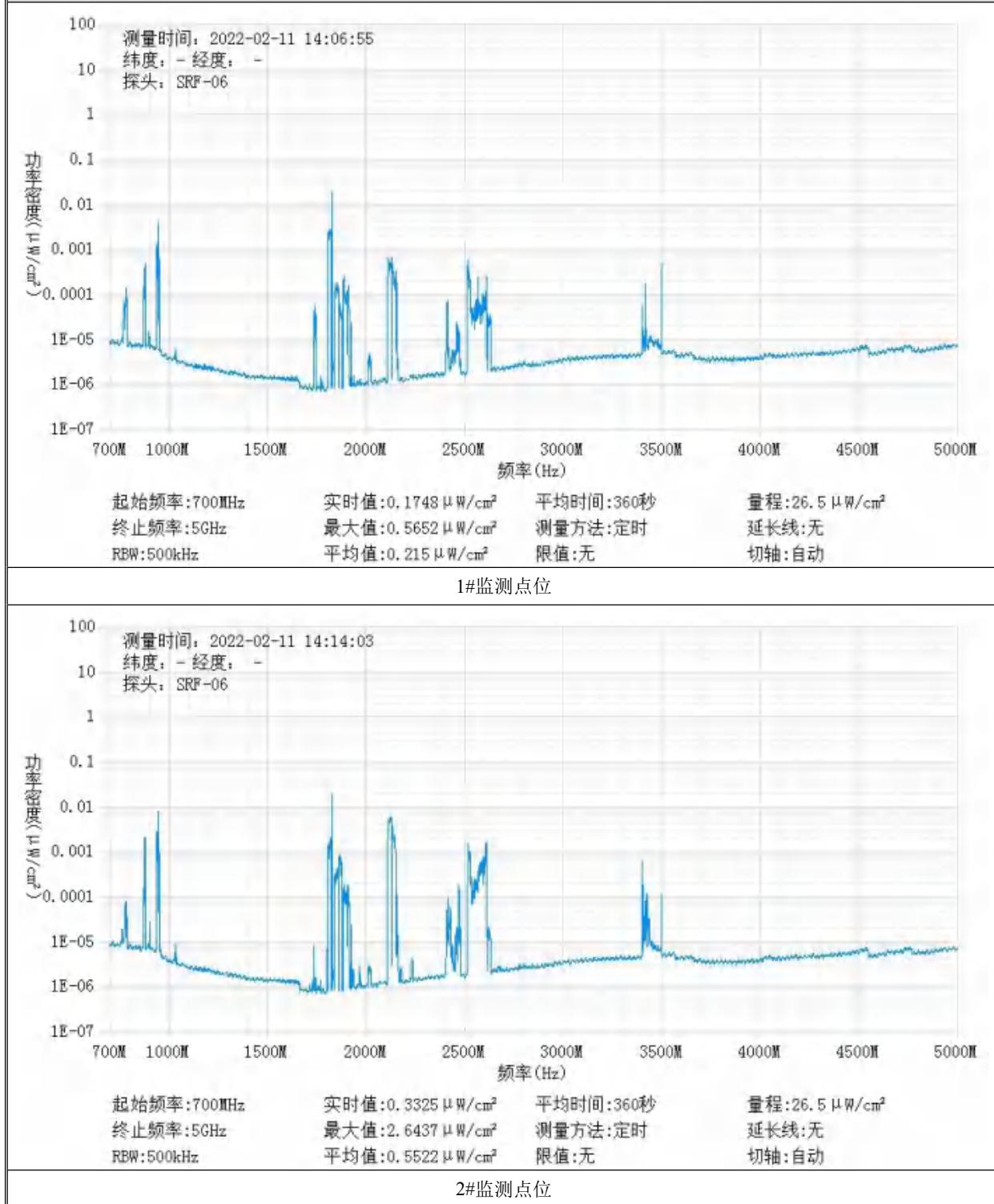
基站电磁辐射环境检测点位示意图

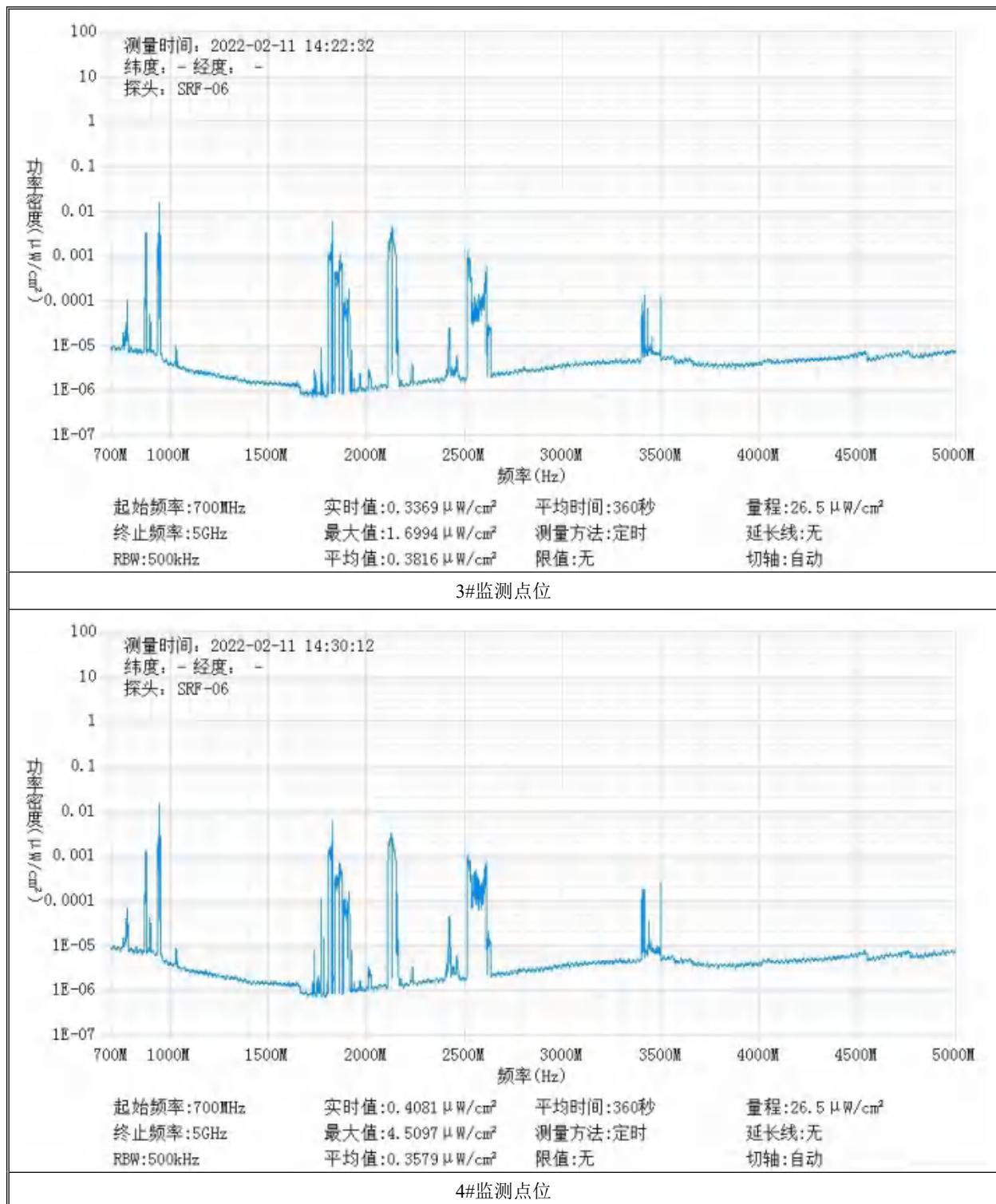


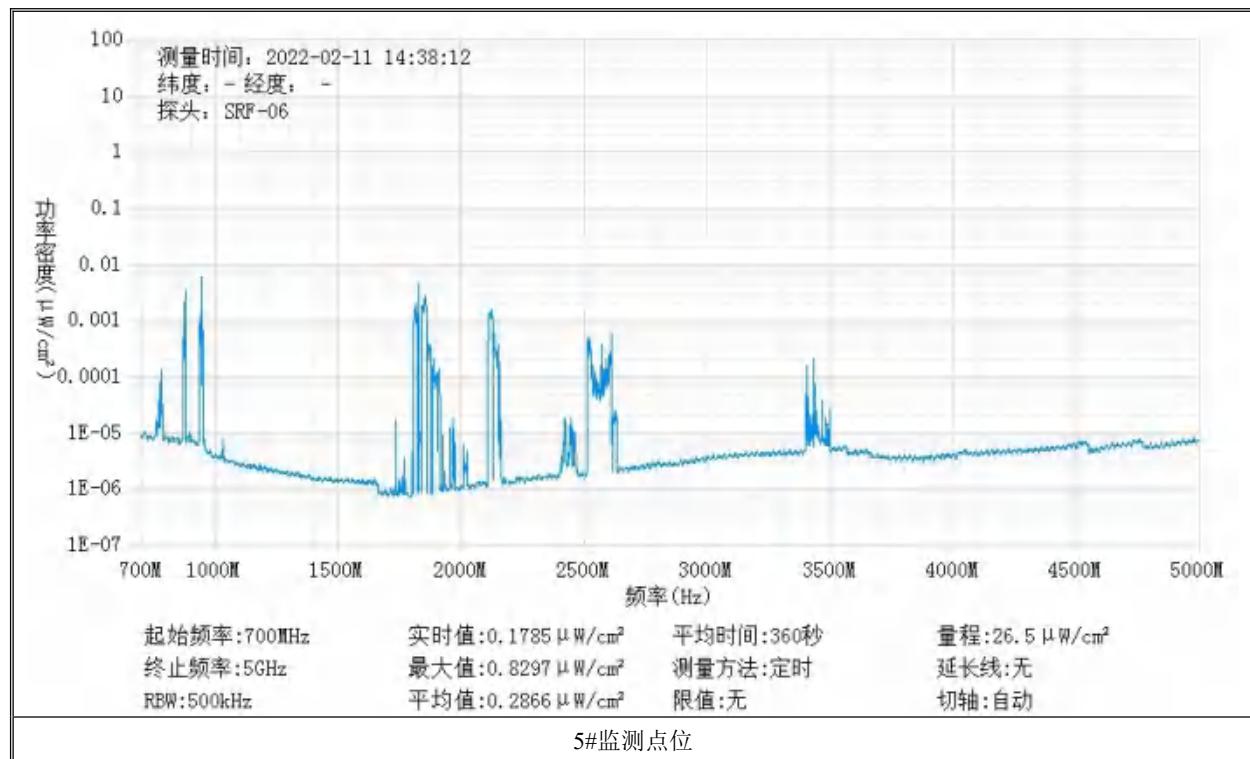
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 楼顶角钢塔

监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

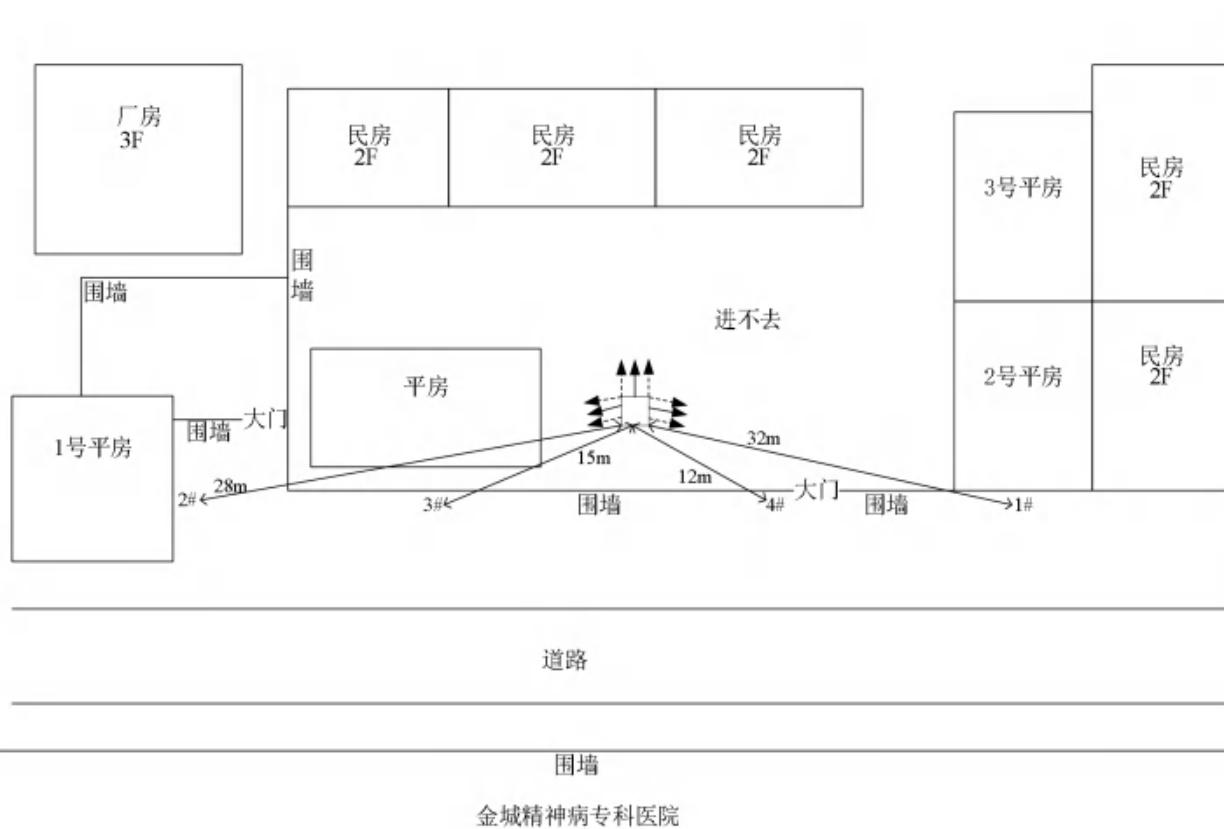
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159897 西吴_DTBFCU		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159897 西吴_DTBFCU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市西吴街道在西吴街道附件		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 08 分~08 时 41 分	阴	3
检测所依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-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_兴平_159897 西吴_DTBFCU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；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	2号平房南侧	45	32	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.096
2	1号平房门口	45	28	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.060
3	塔基西南侧 15m	45	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.070
4	塔基东南侧 12m	45	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.079

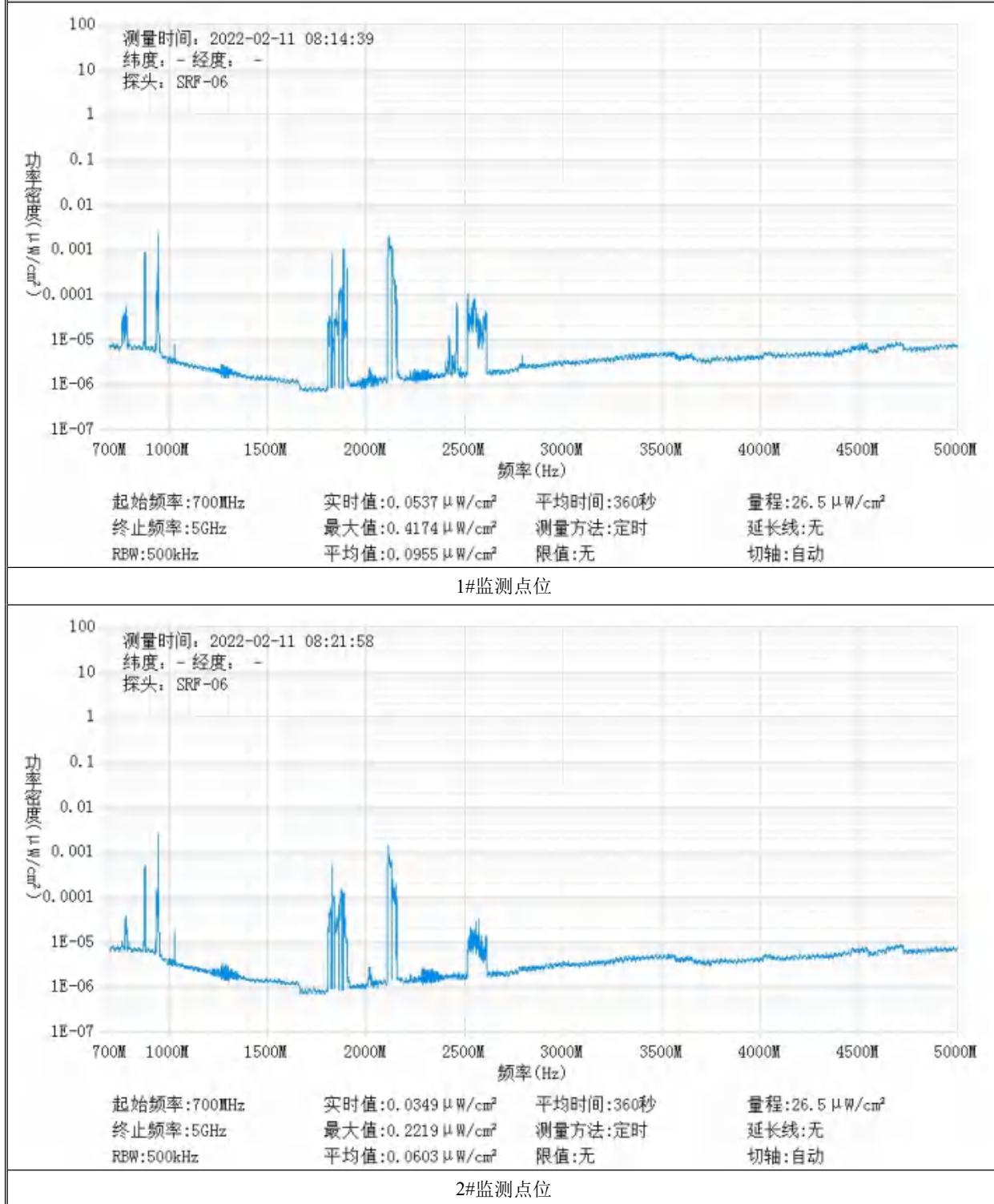
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

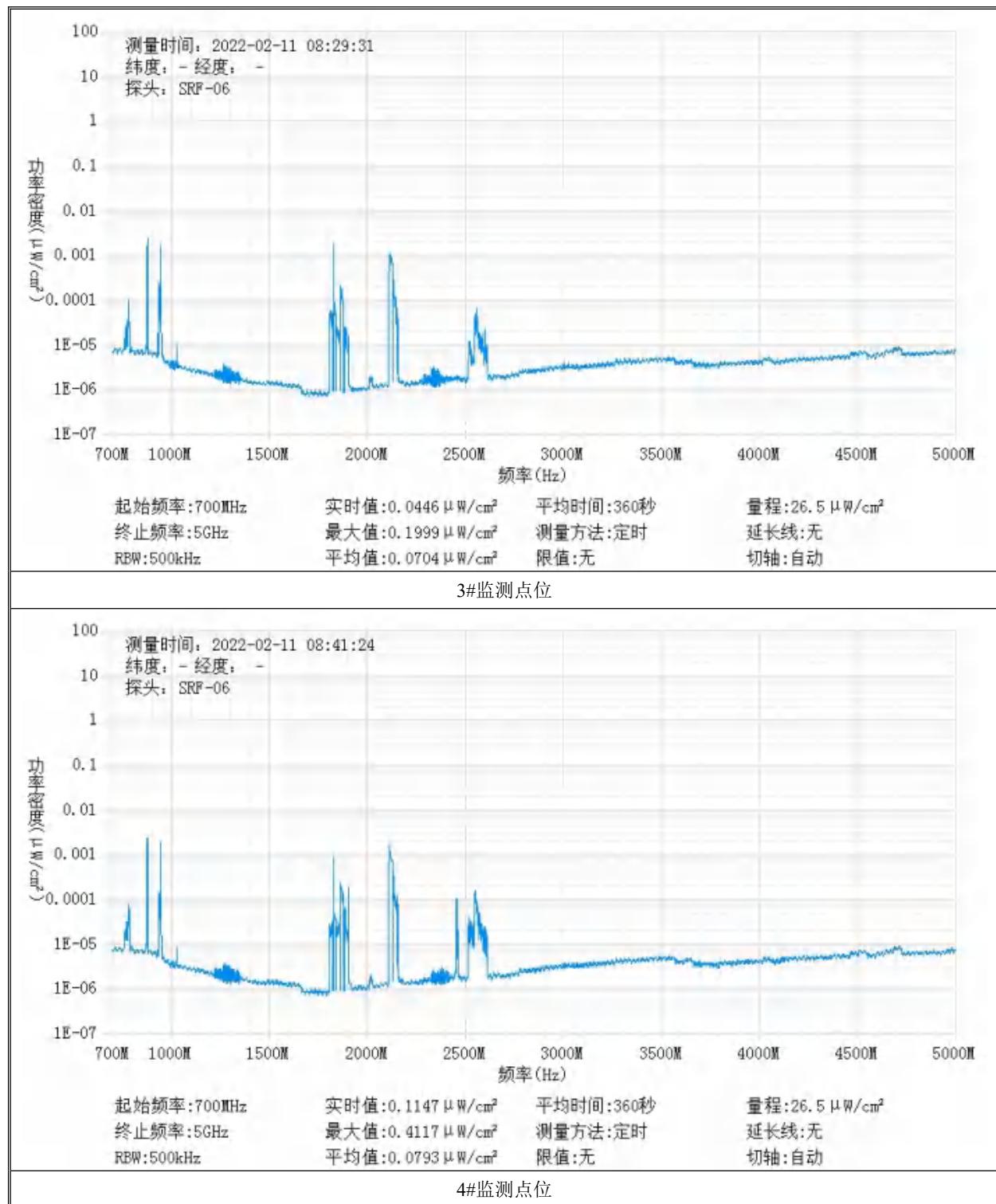
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

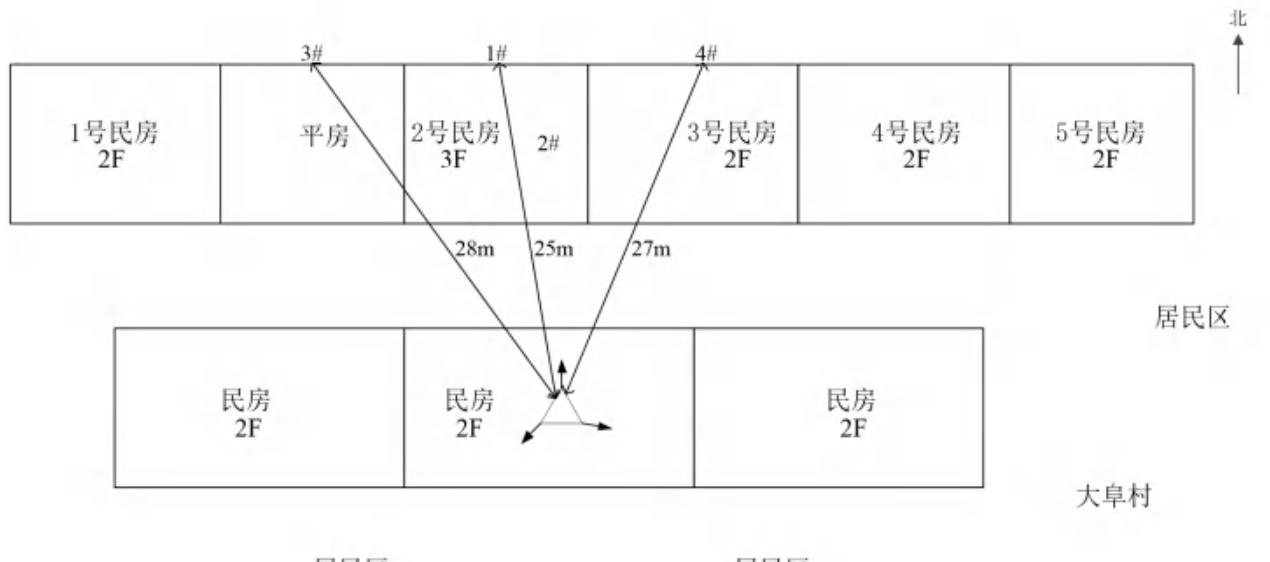
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160415 大阜村_DTBFLT					
运营商基站名称	咸阳_兴平_160415 大阜村_DTBFLT					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测内容		功率密度		
检测日期	2022 年 02 月 11 日					
检测地点	兴平市东城街道 S104 (咸兴璐) 在陕西兴平启运汽车销售有限公司附近					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度		12m		
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09 时 22 分~09 时 50 分	阴	3	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-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_兴平_160415 大阜村_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	2号民房1层门口	12	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.077
2	2号民房1层室内	12	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.042
3	平房门口	12	28	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.047
4	3号民房门口	12	27	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.037

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。

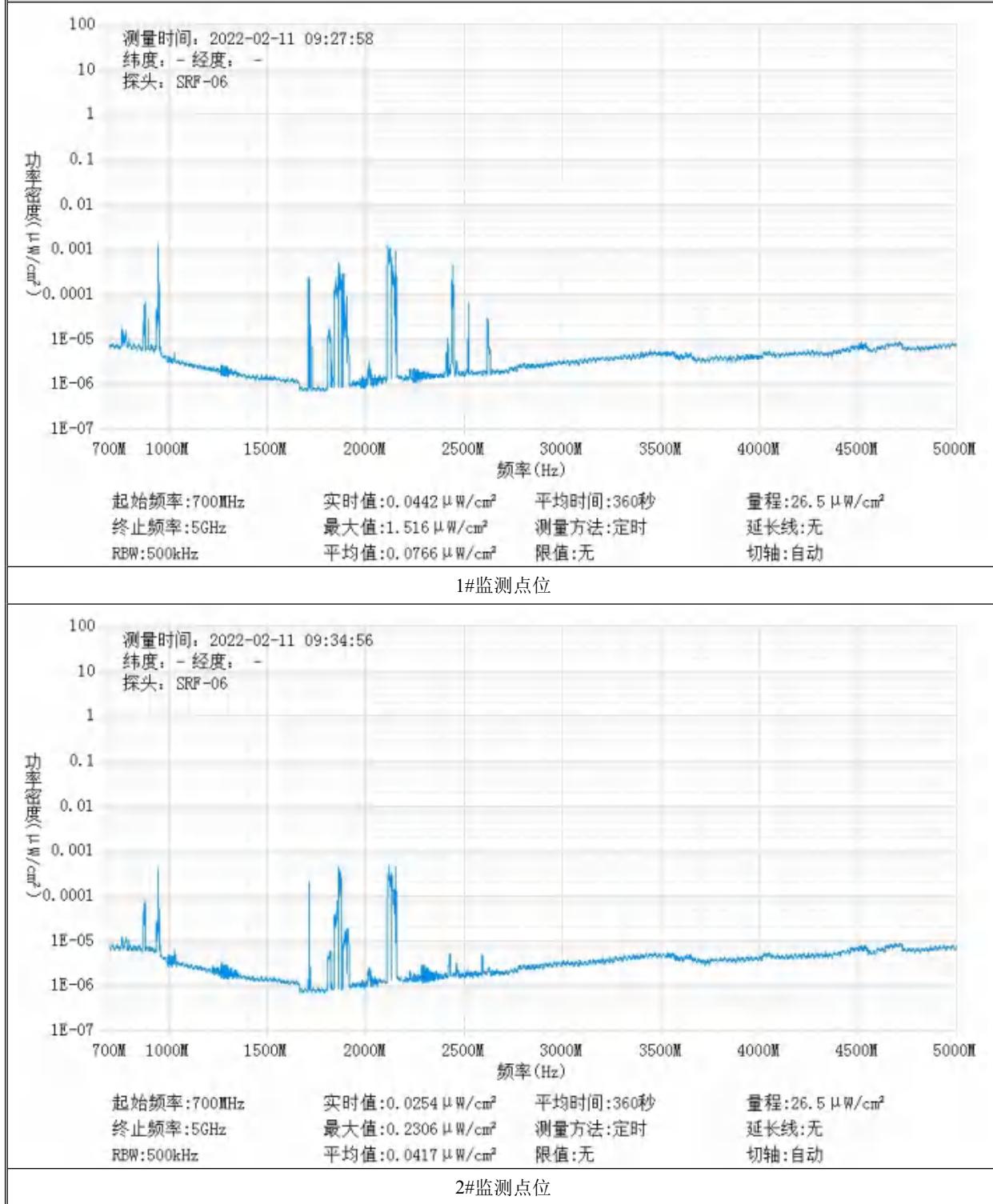
基站电磁辐射环境检测点位示意图

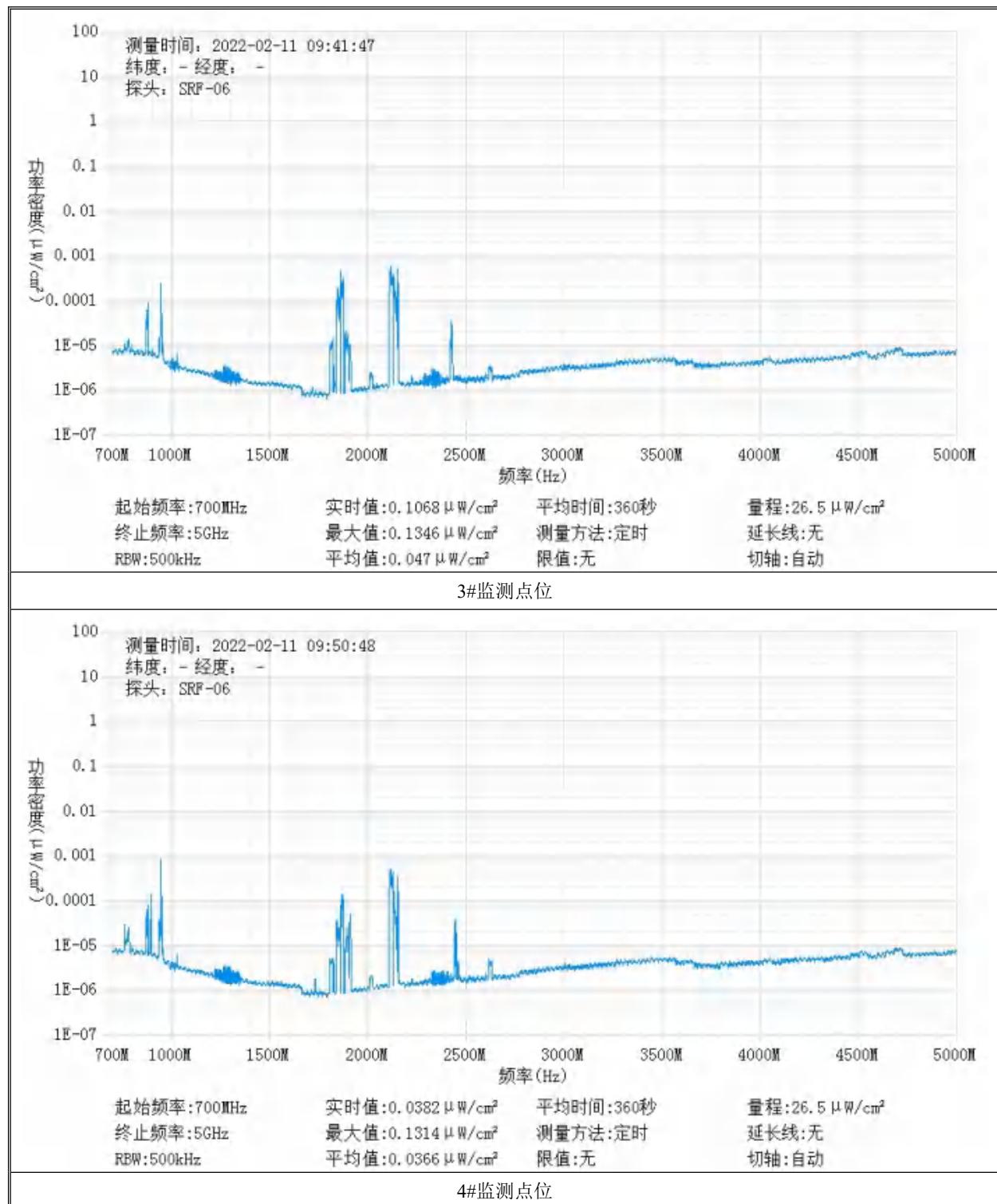


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

△: 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

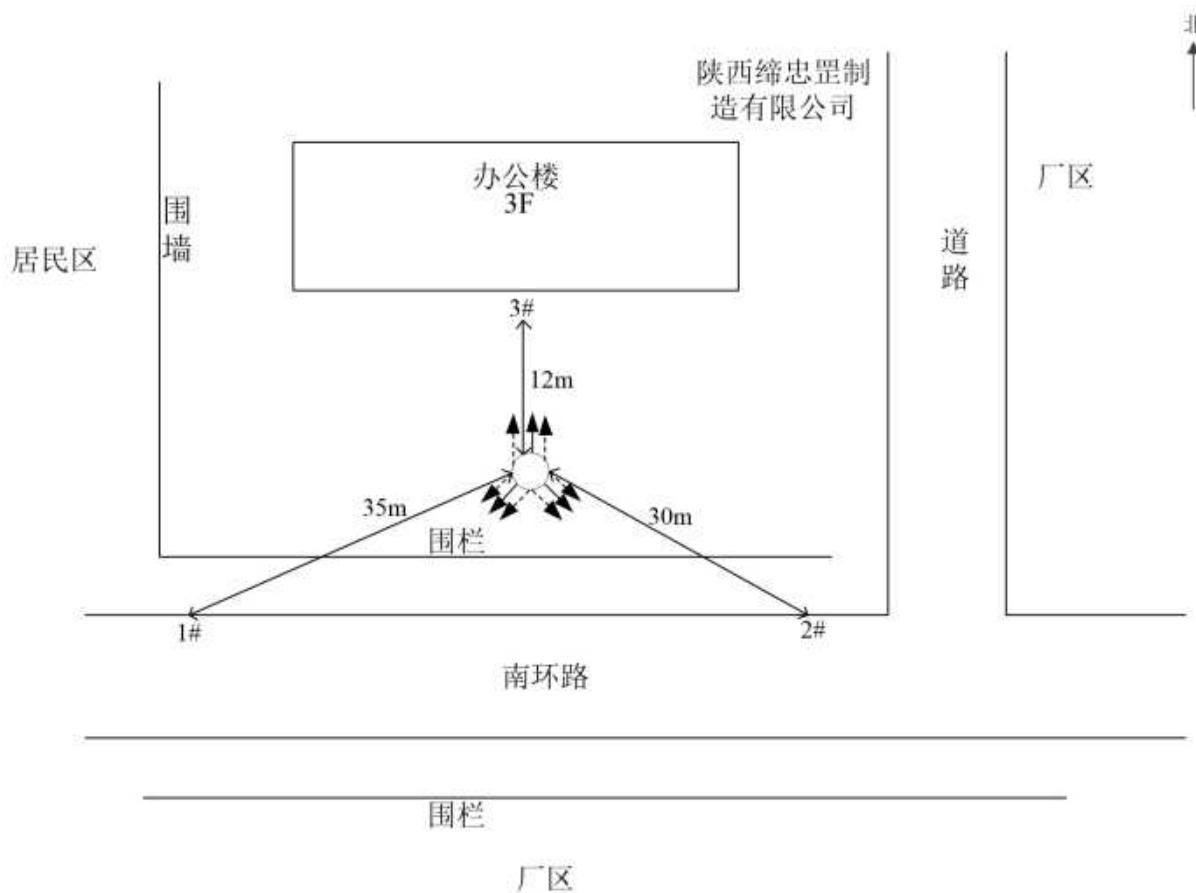
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160390 渭管局_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160390 渭管局_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市东城街道 G344 (南环路) 在兴平站附近		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 16 分~13 时 37 分	多云	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-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_兴平_160390 渭管局_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	塔基西南 35m	25	35	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.597
2	塔基东南 30m	25	30	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.288
3	塔基北 12m	25	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.289

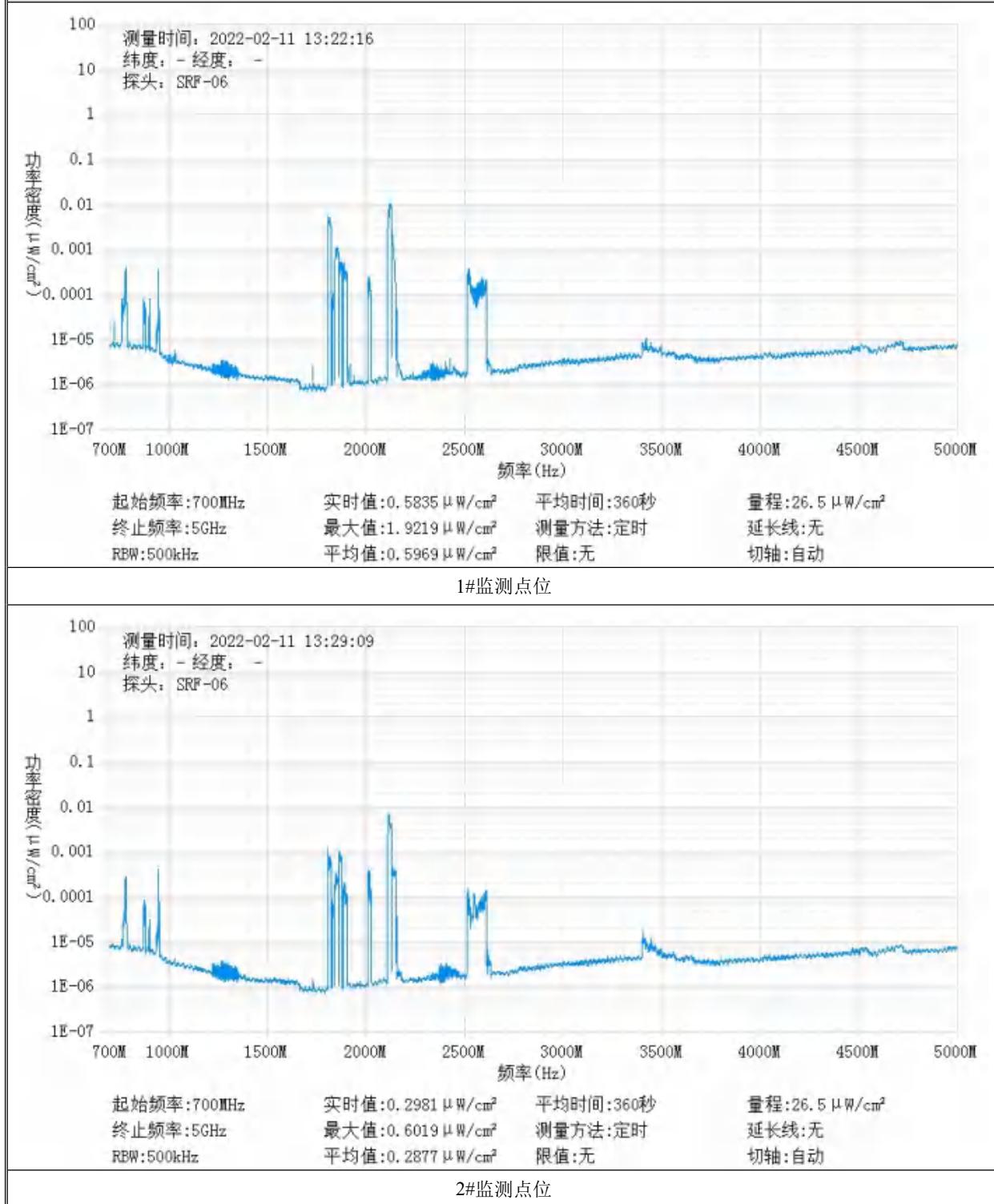
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

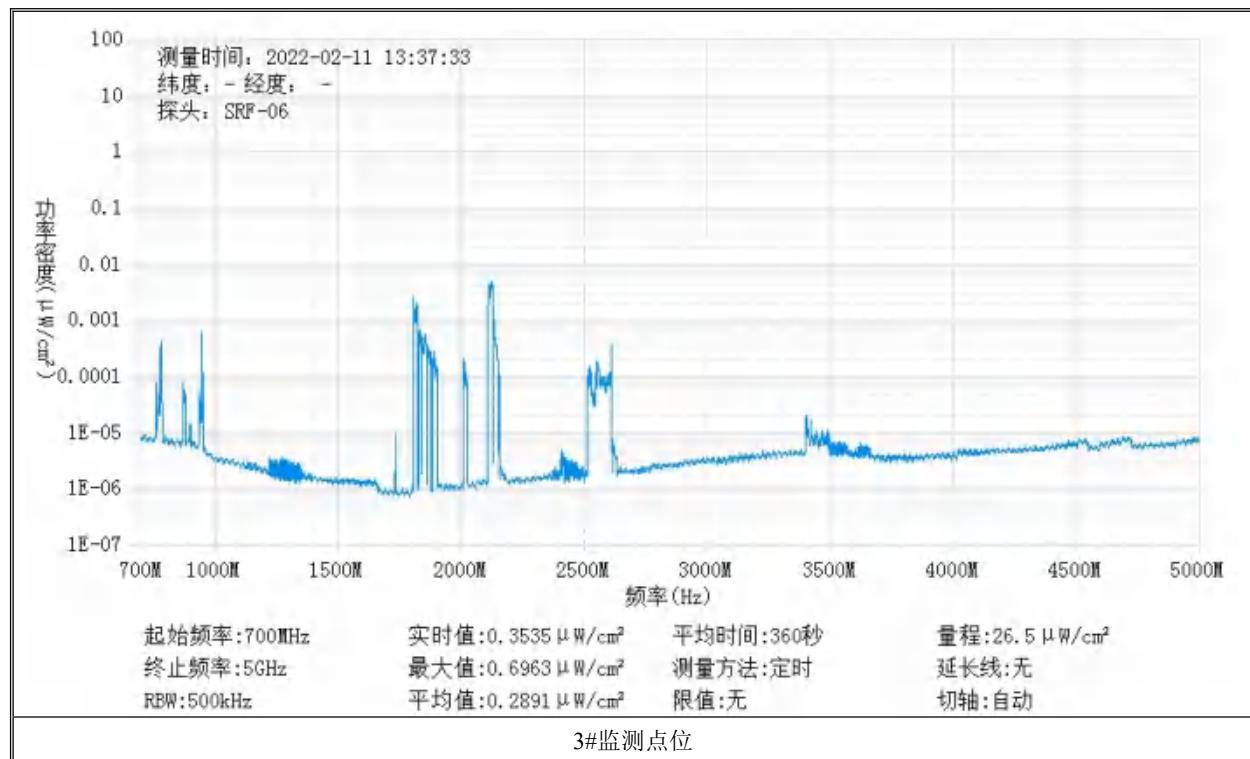
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○: 美化树

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

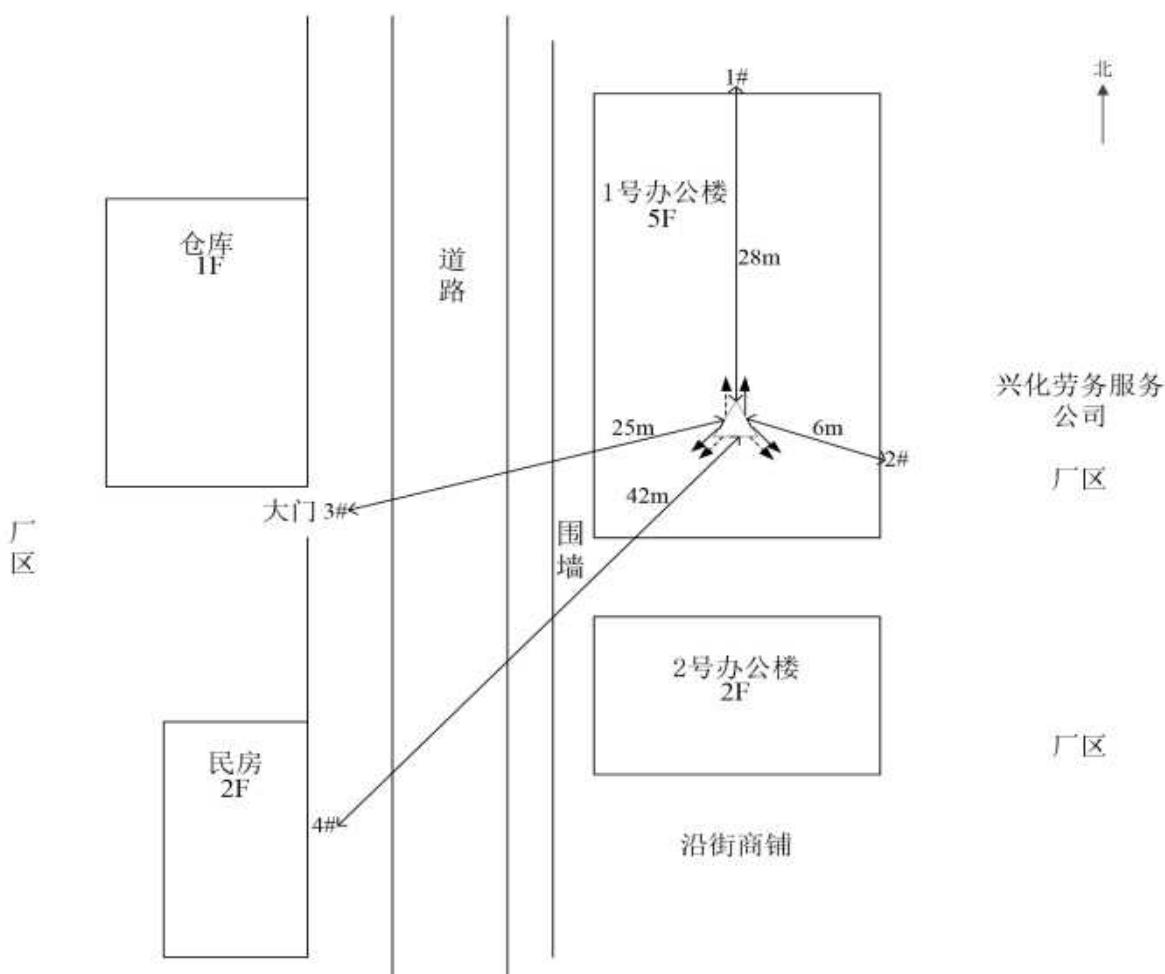
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159845 兴化厂_DTB MCT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159845 兴化厂_DTB MCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	咸阳市兴平市东城街道 G344 (南环路) 在鑫福小区 (南环路) 附近		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 54 分~14 时 24 分	多云	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)		
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_兴平_159845 兴化厂_DTB MCT 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	基站北侧 28m	22	28	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.250
2	兴化劳务服务公司 1 号办公楼 1 层门口	22	6	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.345
3	基站西南侧 25m	22	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.109
4	民房 1 层门口	22	42	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.347

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。

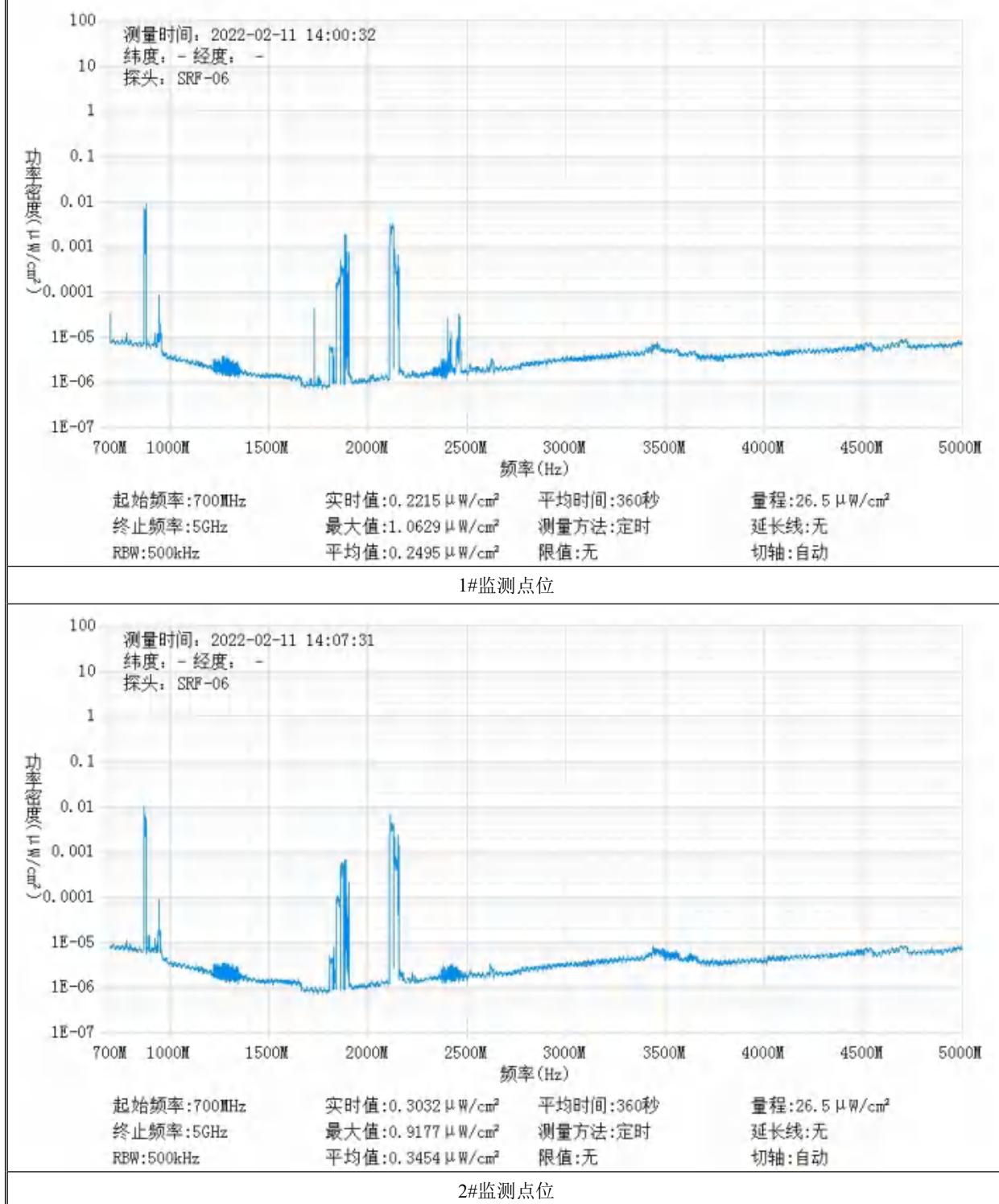
基站电磁辐射环境检测点位示意图

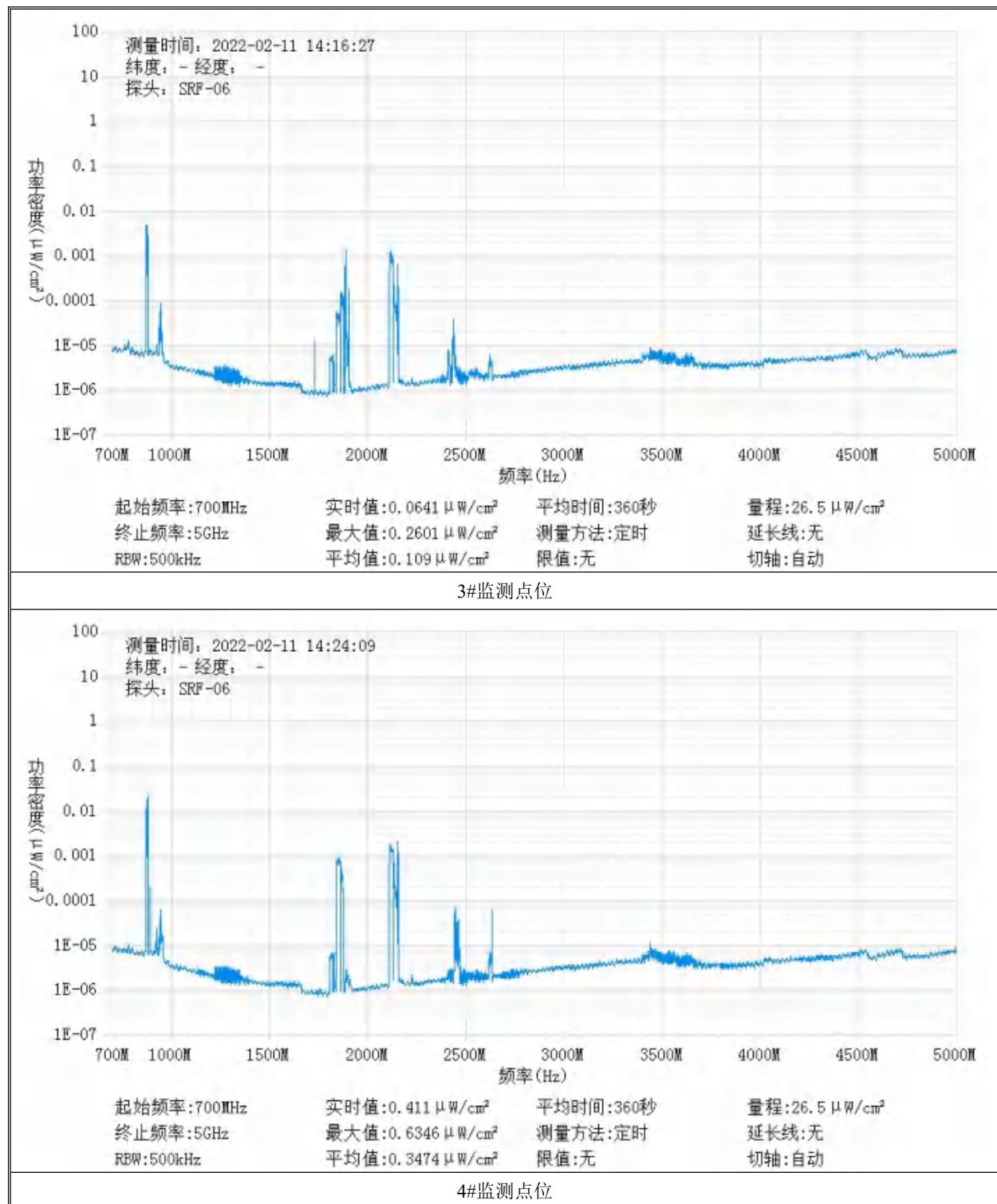


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 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

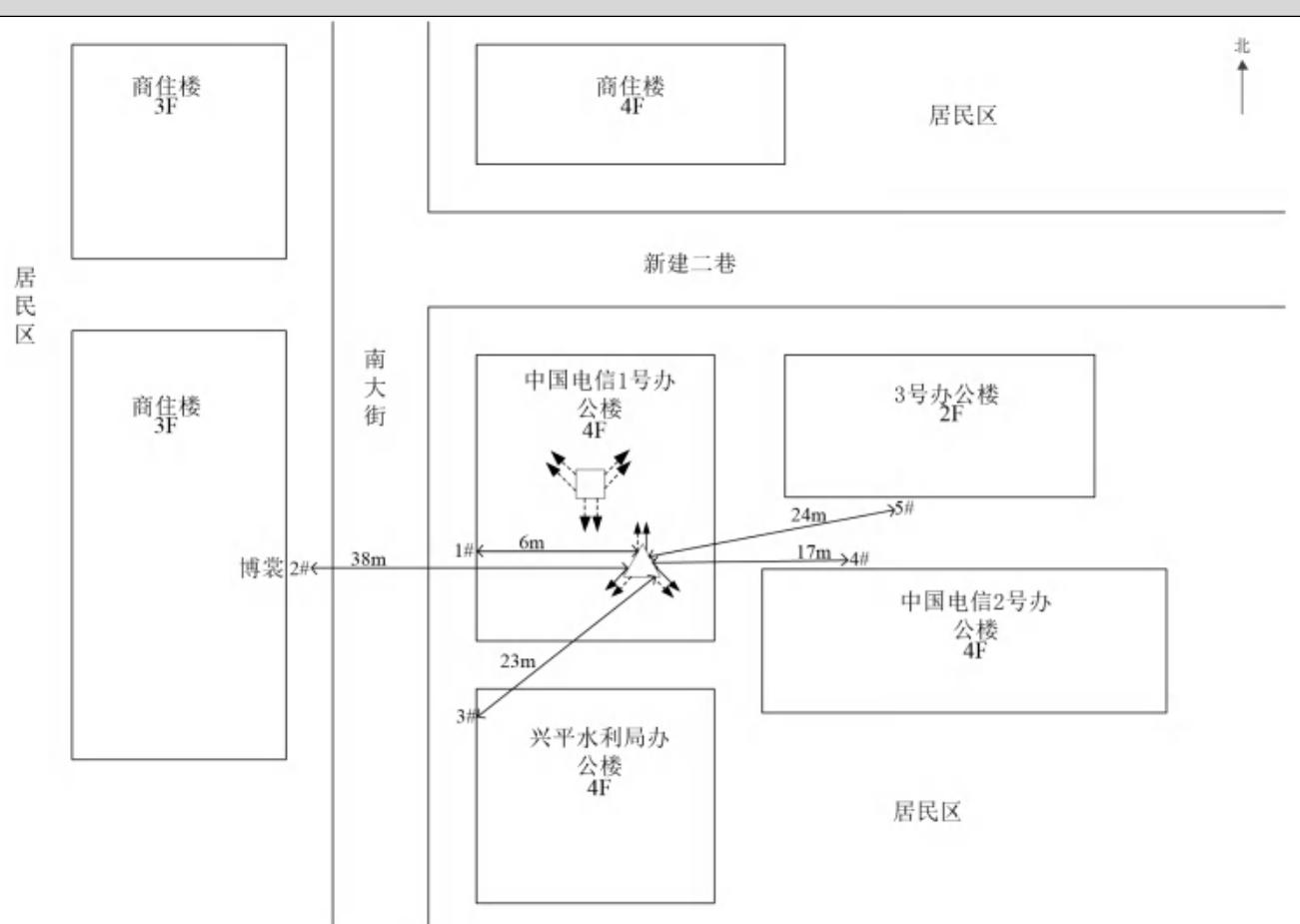
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160404 电信局_ATBMLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160404 电信局_ATBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市南大街中国电信办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 42 分~09 时 18 分	多云	2
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-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_兴平_160404 电信局_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 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	中国电信营业厅门口	25	6	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.101
2	博裳 1 层门口	25	38	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.152
3	兴平水利局办公楼 1 层门口	25	23	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.135
4	中国电信 2 号办公楼 1 层门口	25	17	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.196
5	中国电信 3 号办公楼 1 层门口	25	24	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.272

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。

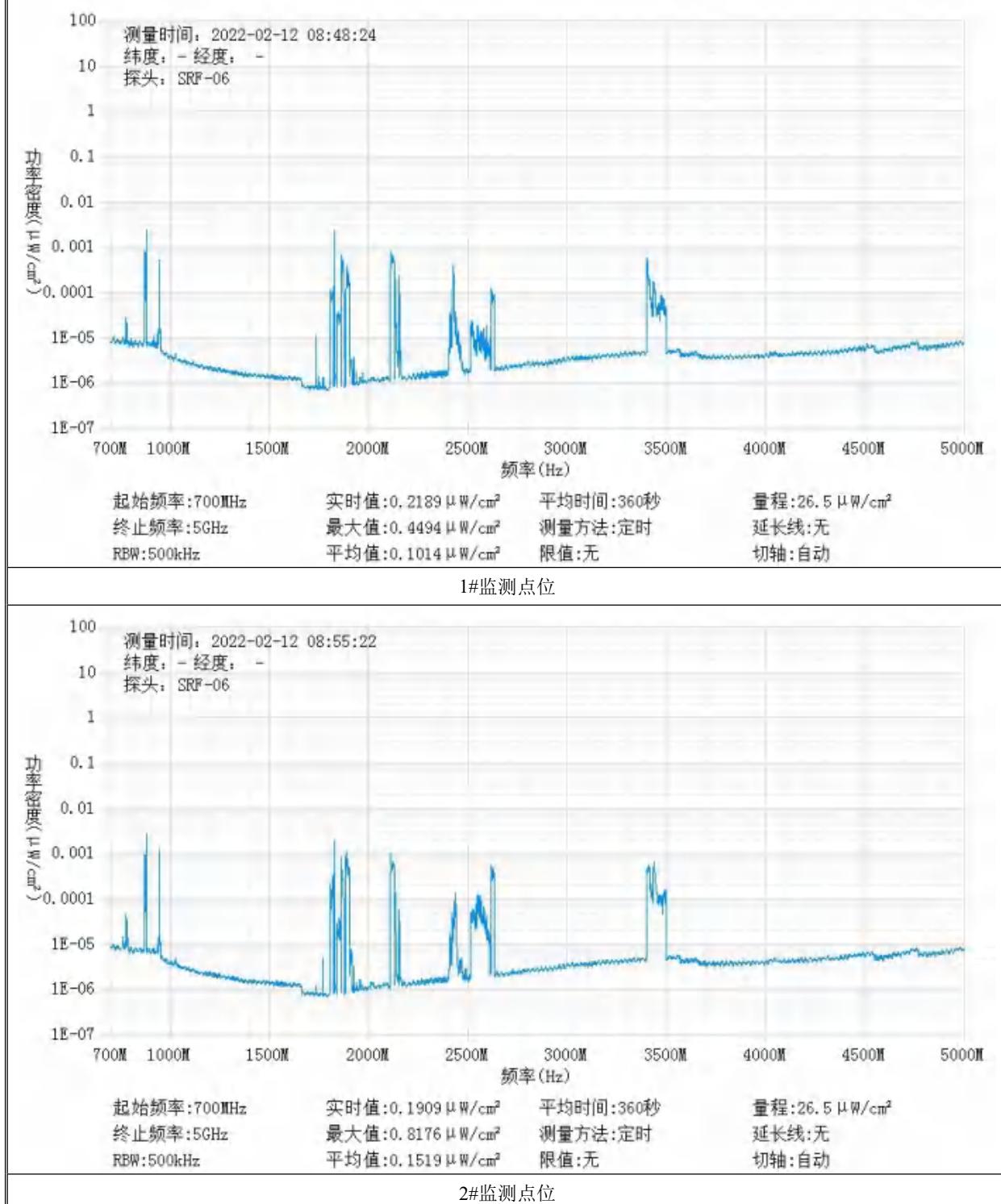
基站电磁辐射环境检测点位示意图

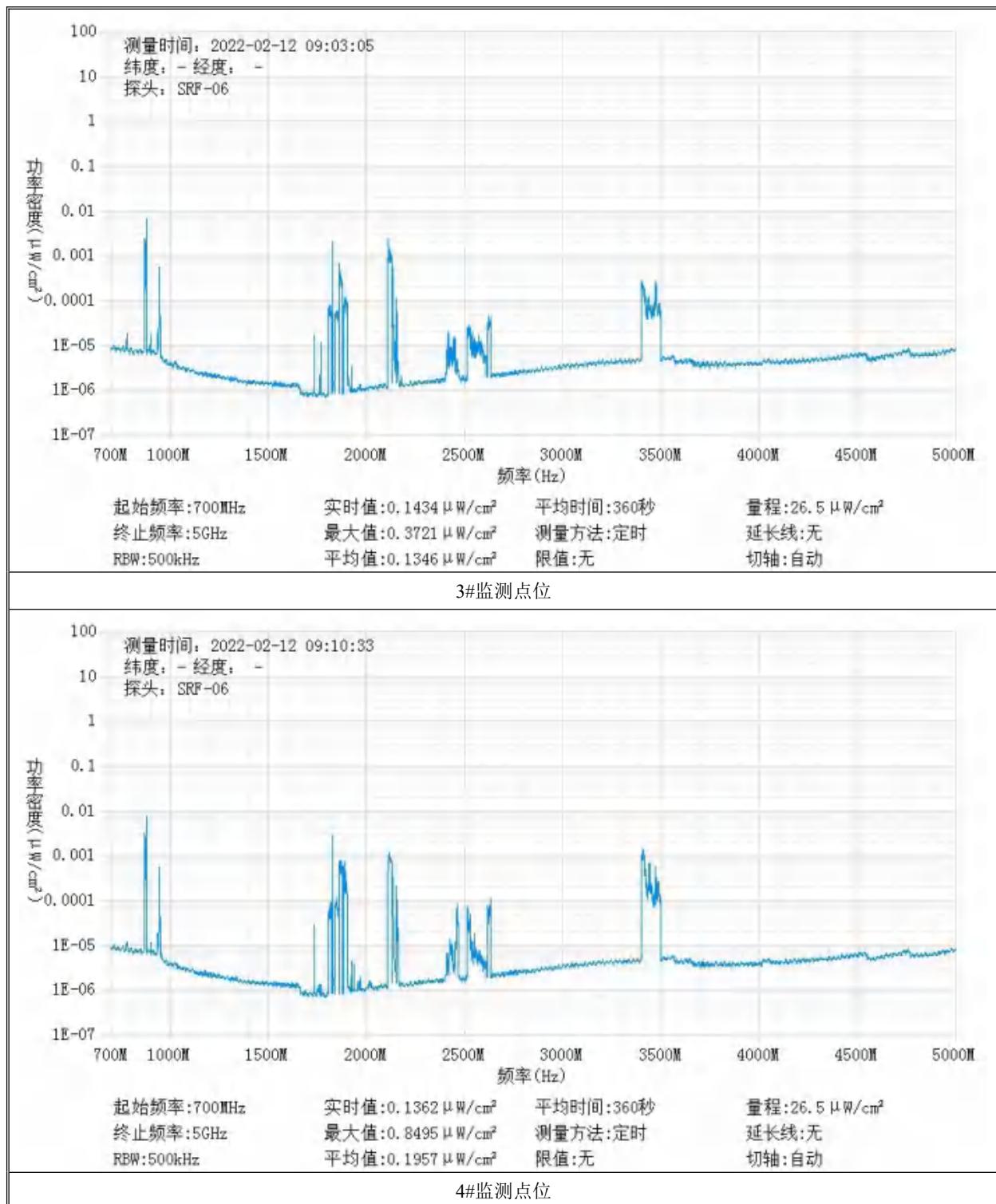


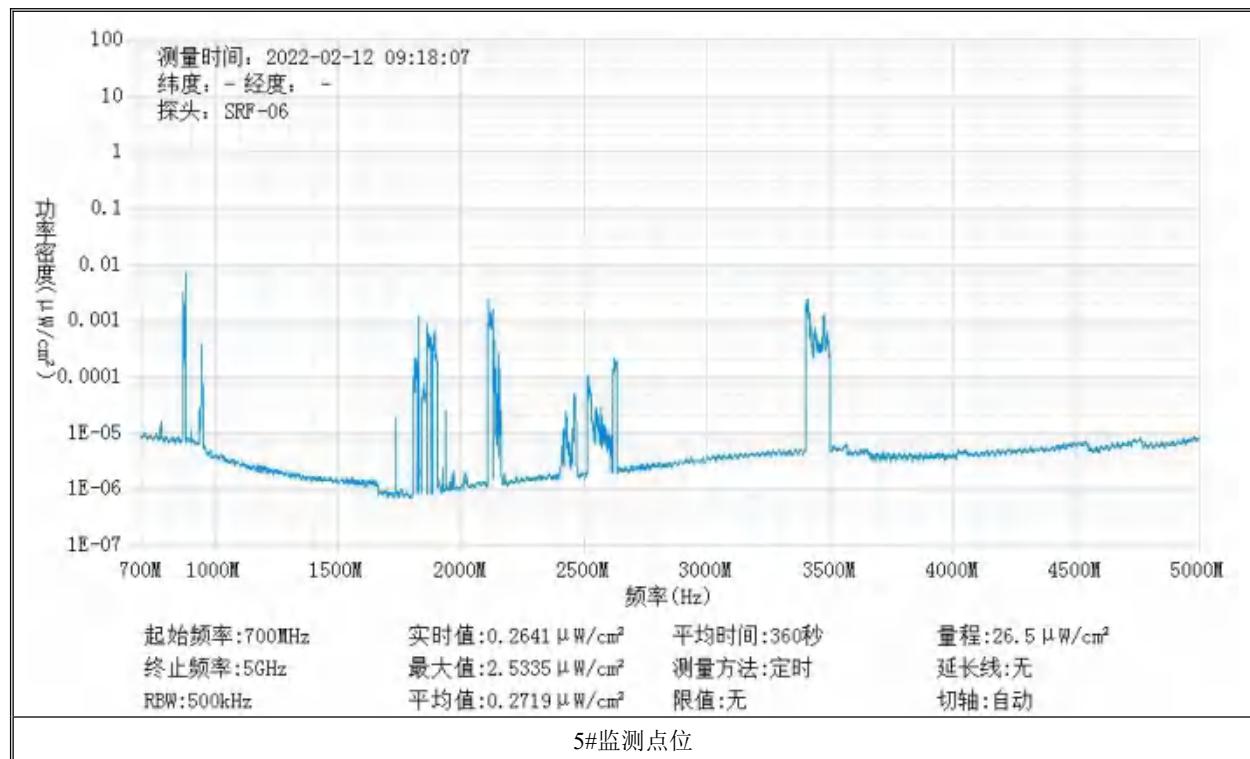
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶拉线塔

监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

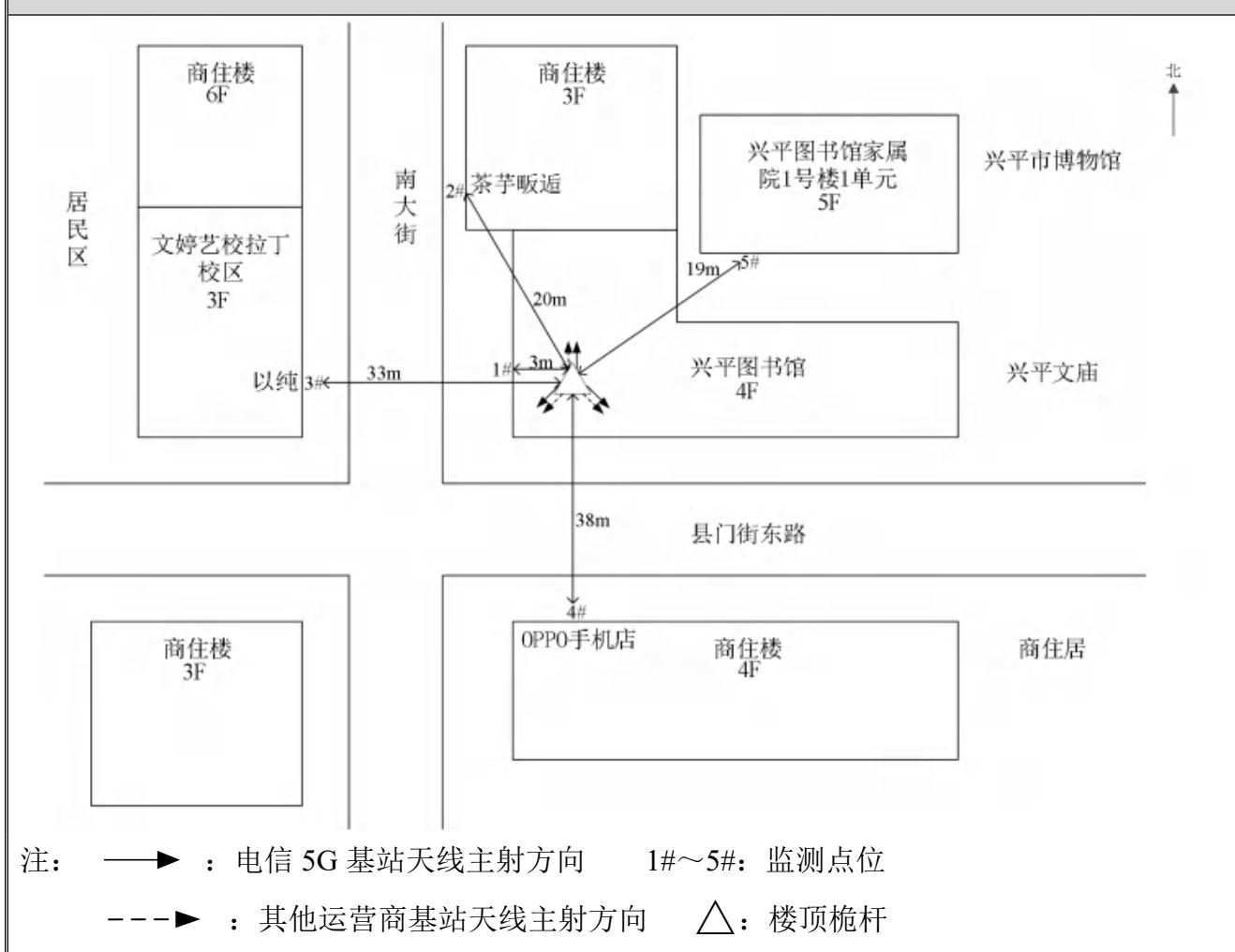
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41612 图书馆综合机房_DTBFLM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41612 图书馆综合机房_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市兴平图书馆楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 20 分~09 时 56 分	多云	3
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-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_兴平_41612 图书馆综合机房_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

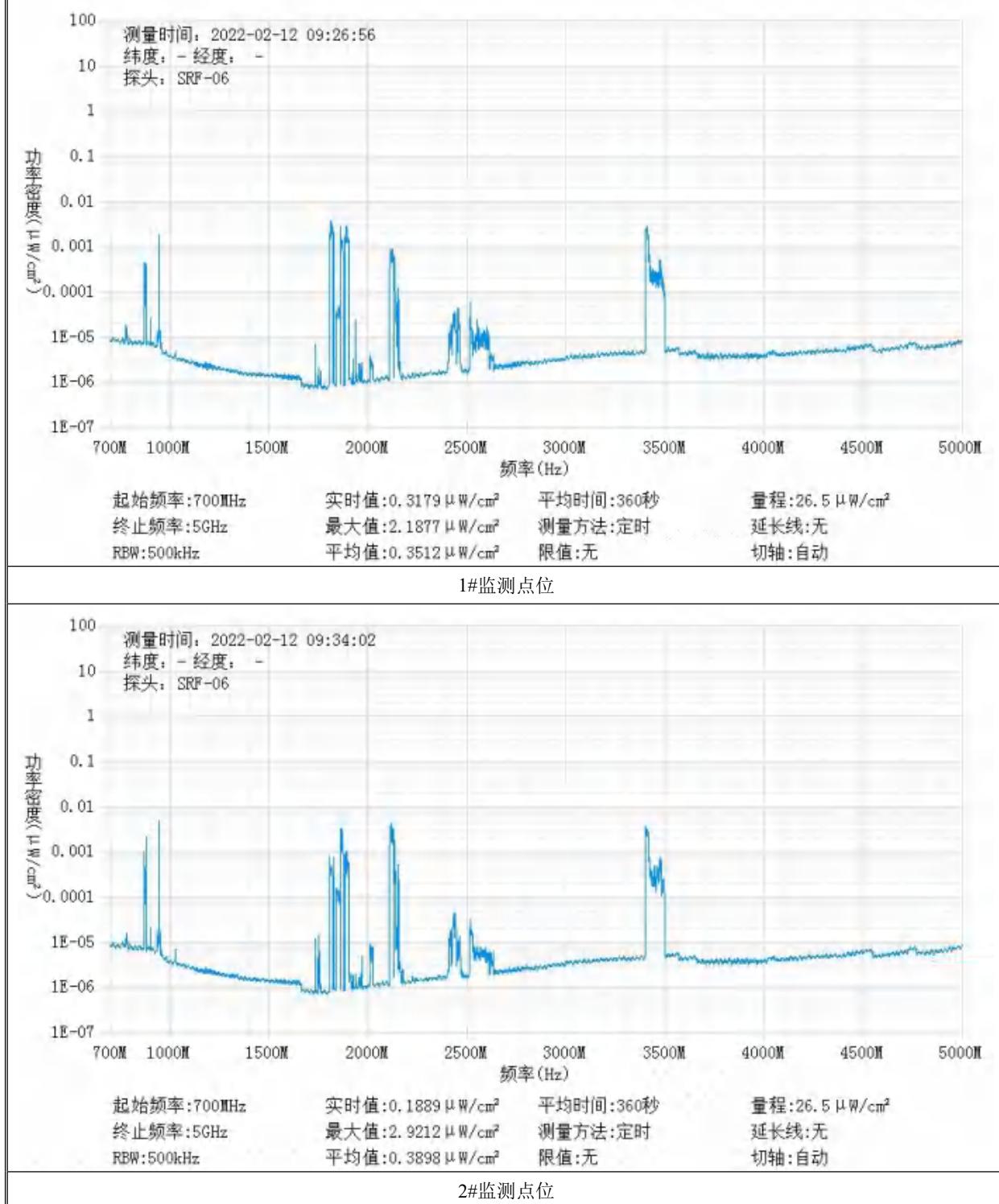
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	兴平图书馆 1 层门口	24	3	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.351
2	茶芋畈逅 1 层门口	24	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.390
3	文婷艺校拉丁校区 (以纯) 1 层门口	24	33	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.486
4	OPPO 手机店 1 层门 口	24	38	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.292
5	兴平图书馆家属院 1 号楼 1 单元 1 层单元 口	24	19	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.358

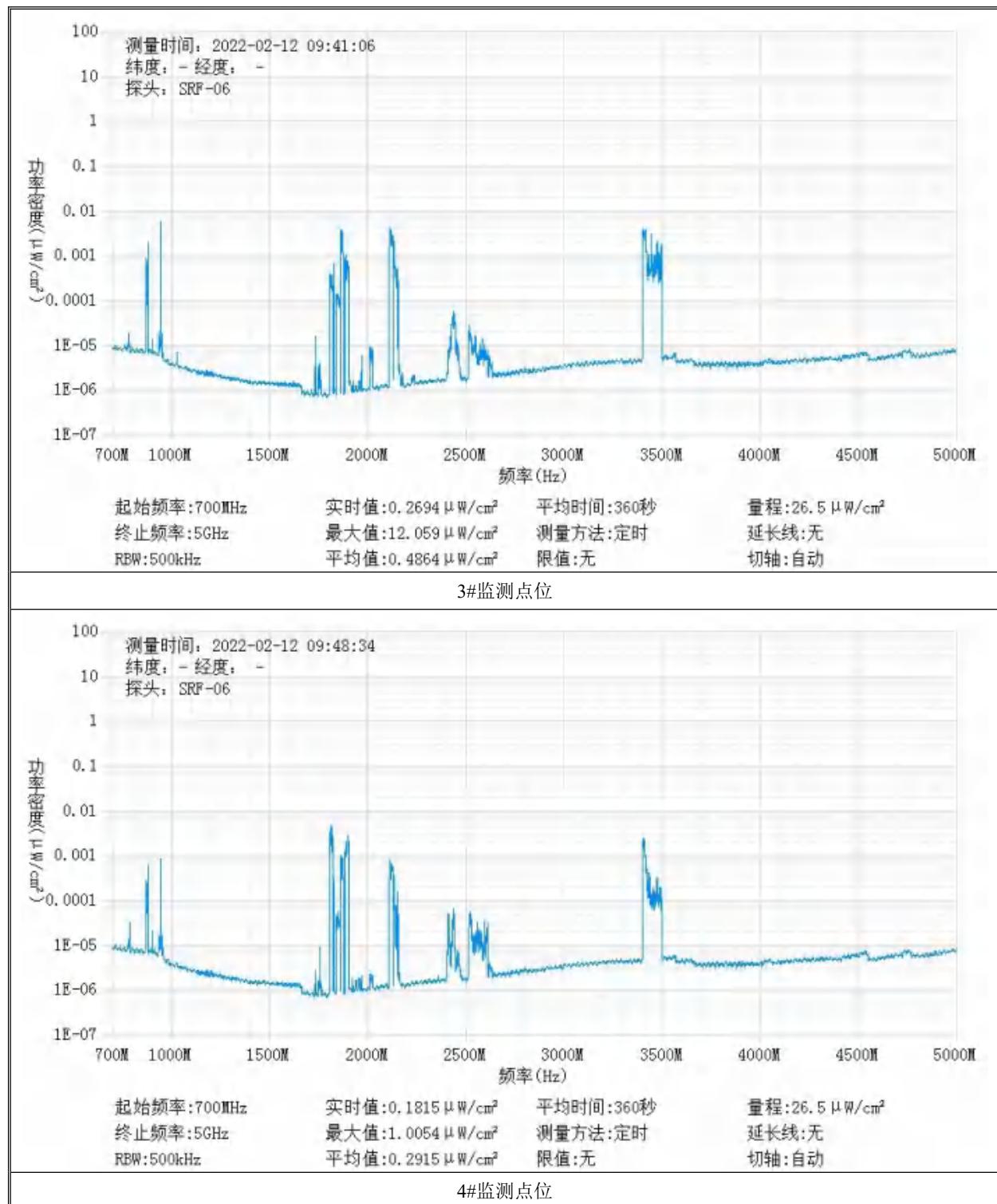
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

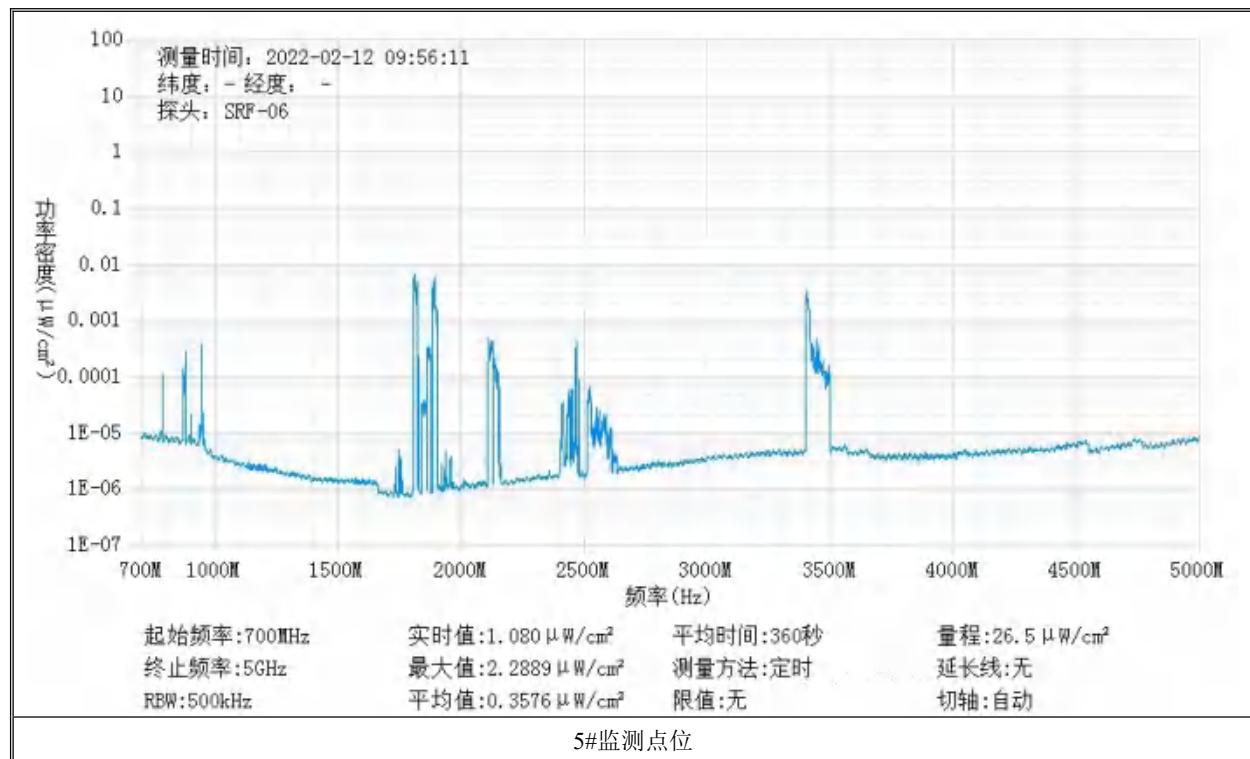
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

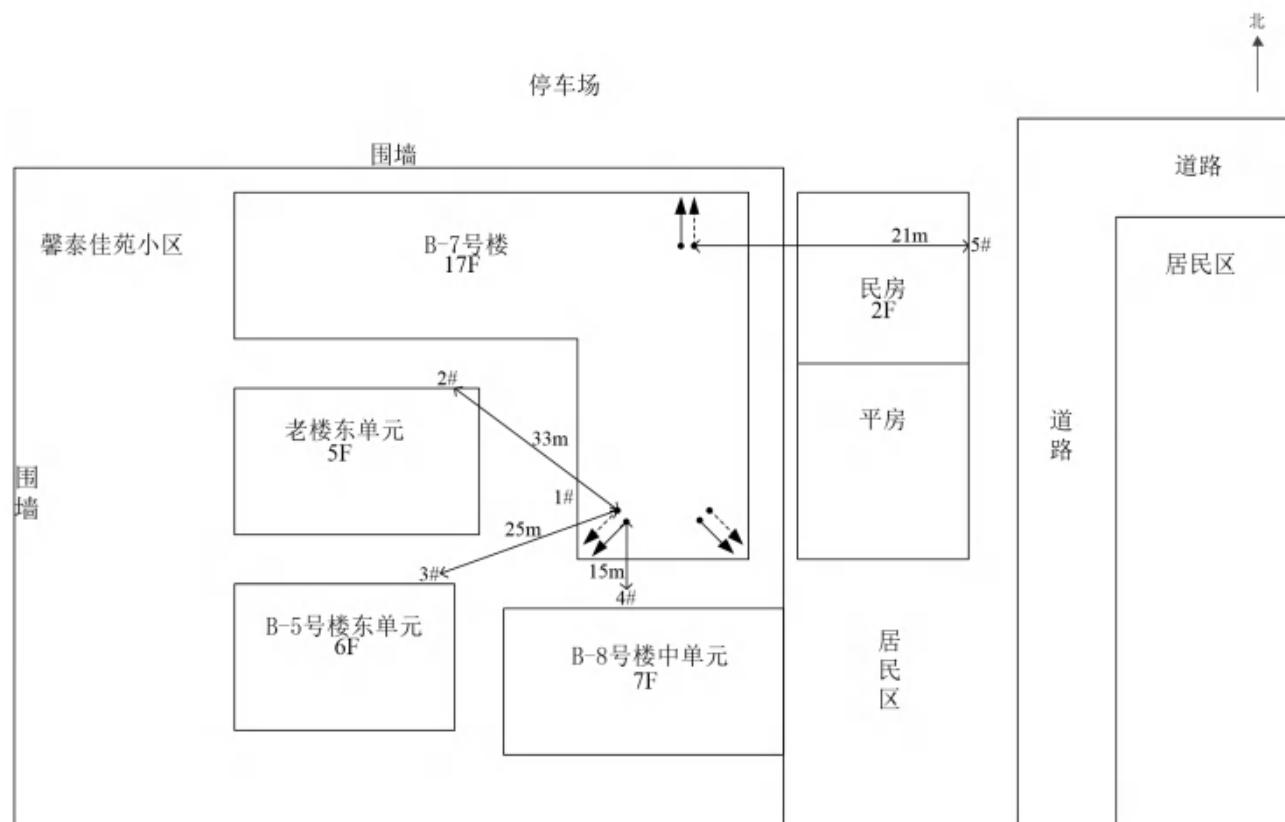
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41632 北门堡(水泵厂高层)_DTBFLM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41632 北门堡(水泵厂高层)_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市馨泰佳苑 B-7 号楼楼顶		
天线架设方式	美化柱	天线离地高度	54m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 00 分~10 时 37 分	多云	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-0122;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$;		
仪器校准情况	校准单位: 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_兴平_41632 北门堡(水泵厂高层)_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

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		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	馨泰佳苑 B-7 号楼 C 单元 1 层单元口	54	6	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.097
2	馨泰佳苑老楼东单元 1 层单元口	54	32	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.043
3	馨泰佳苑 B-5 号楼东单元 1 层单元口	54	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.039
4	馨泰佳苑 B-8 号楼中单元 1 层单元口	54	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.114
5	基站东侧民房 1 层门口	54	21	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.088

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。

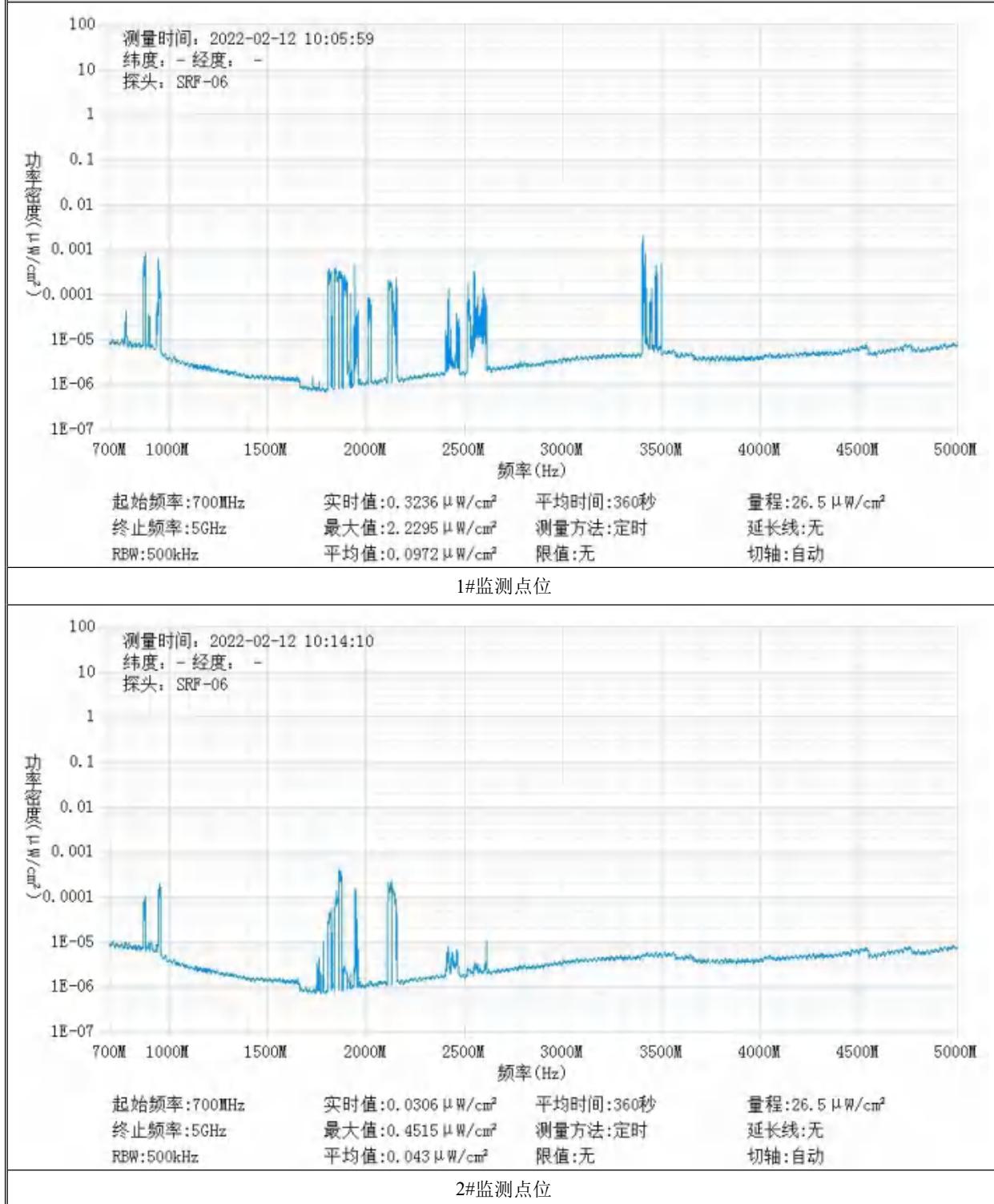
基站电磁辐射环境检测点位示意图

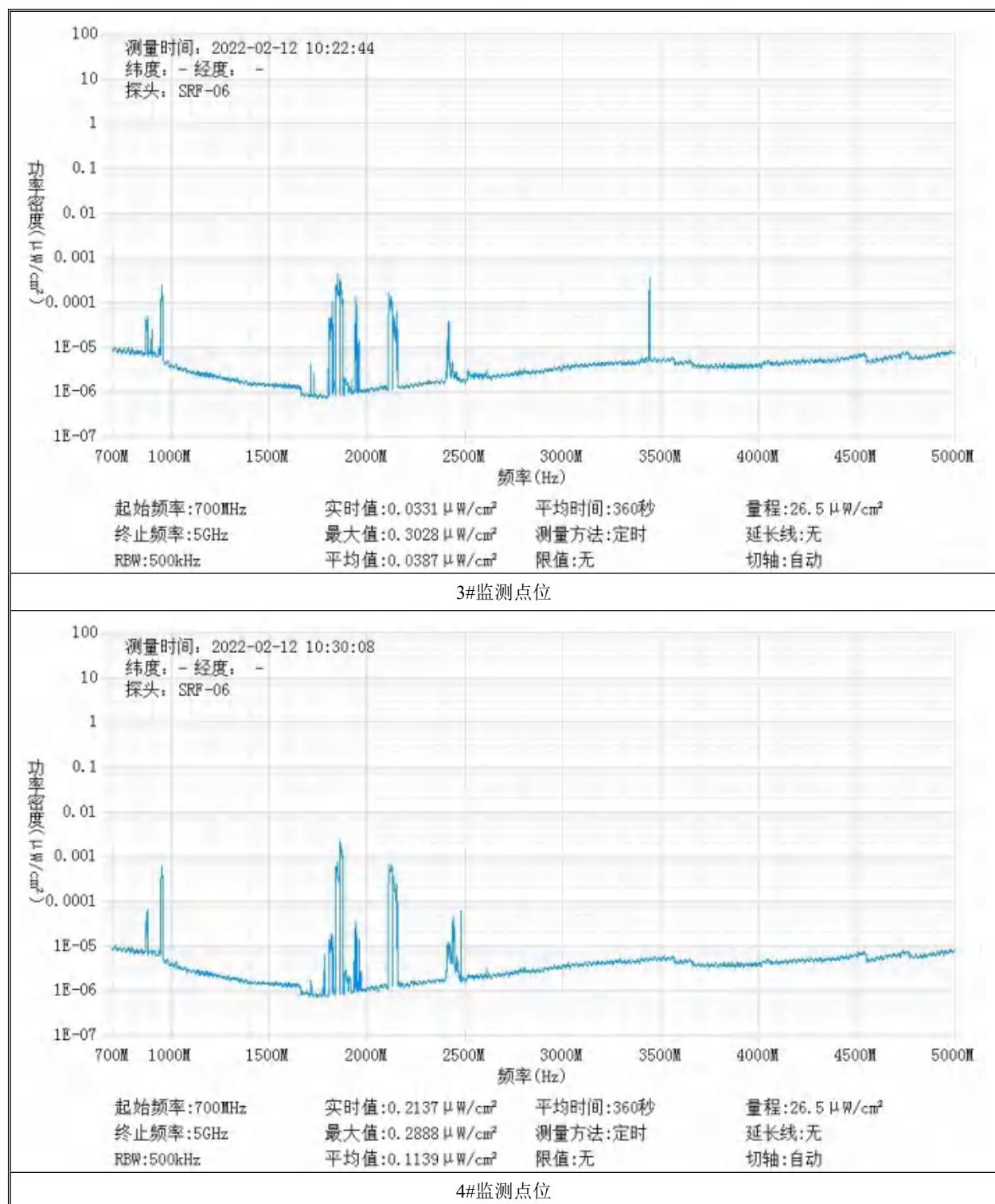


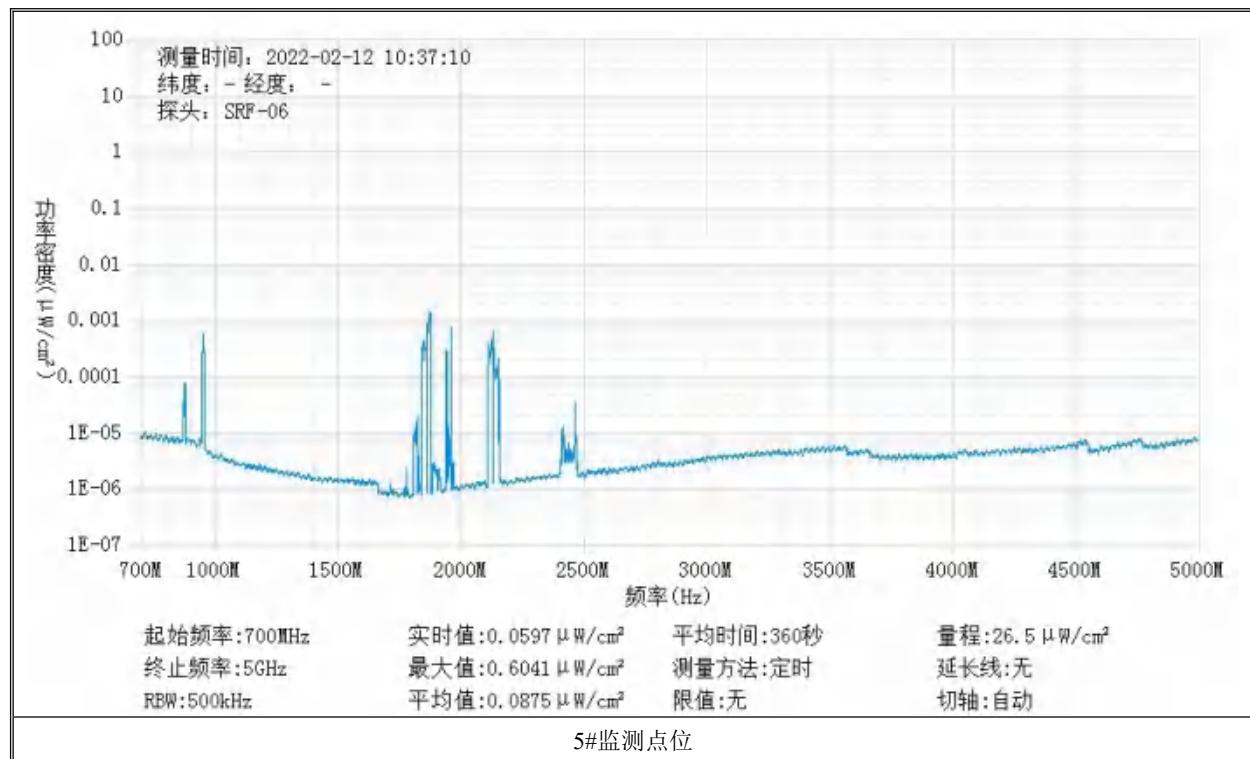
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 •→ : 美化柱

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

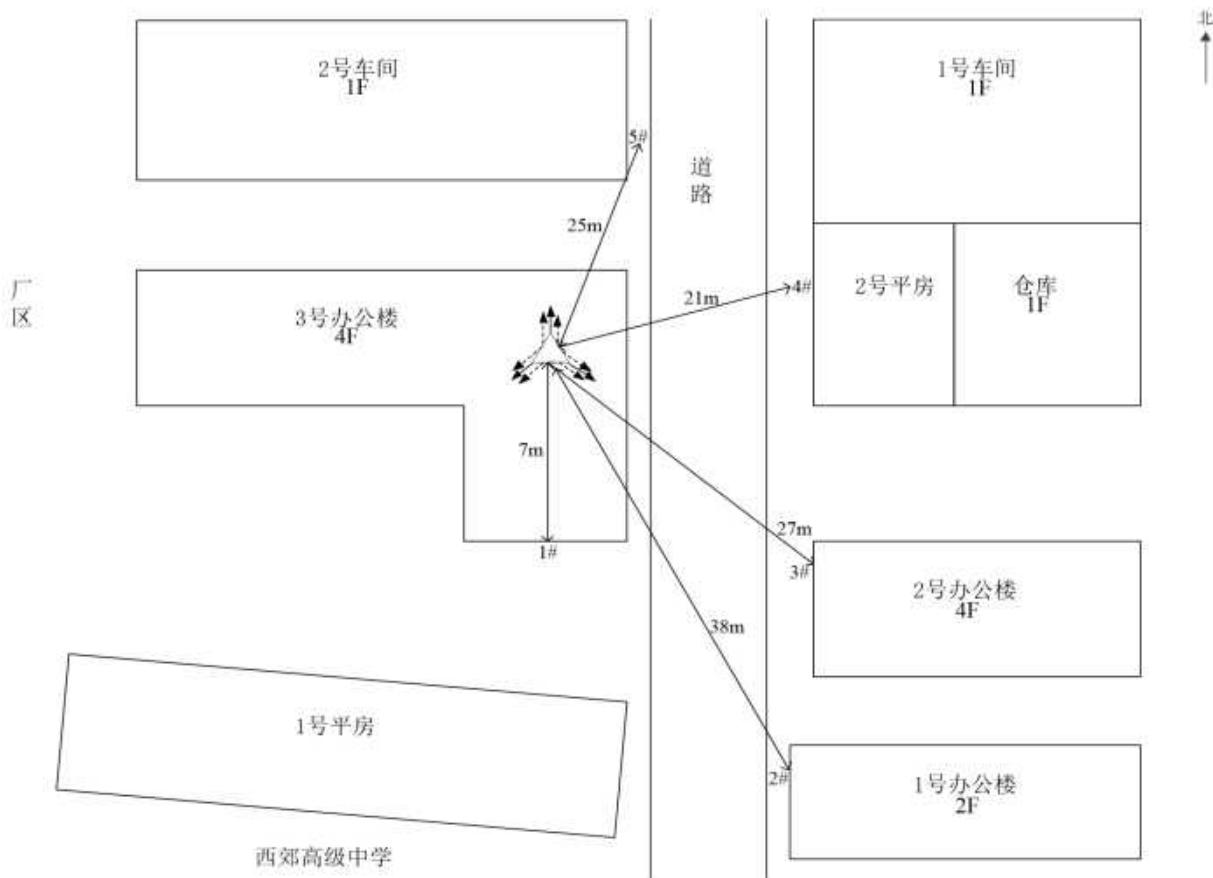
铁塔基站名称	咸阳_兴平_161466 缝纫机厂_DTBFCU		
运营商基站名称	咸阳_兴平_161466 缝纫机厂_DTBFCU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市西郊高级中学北侧		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 56 分~12 时 31 分	多云	6
检测所依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)		
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_兴平_161466 缝纫机厂_DTBFCU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；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	3号办公楼1层门口	24	7	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.063
2	1号办公楼1层门口	24	38	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.235
3	2号办公楼1层门口	24	27	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.243
4	2号平房门口	24	21	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.476
5	2号车间门口	24	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.459

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。

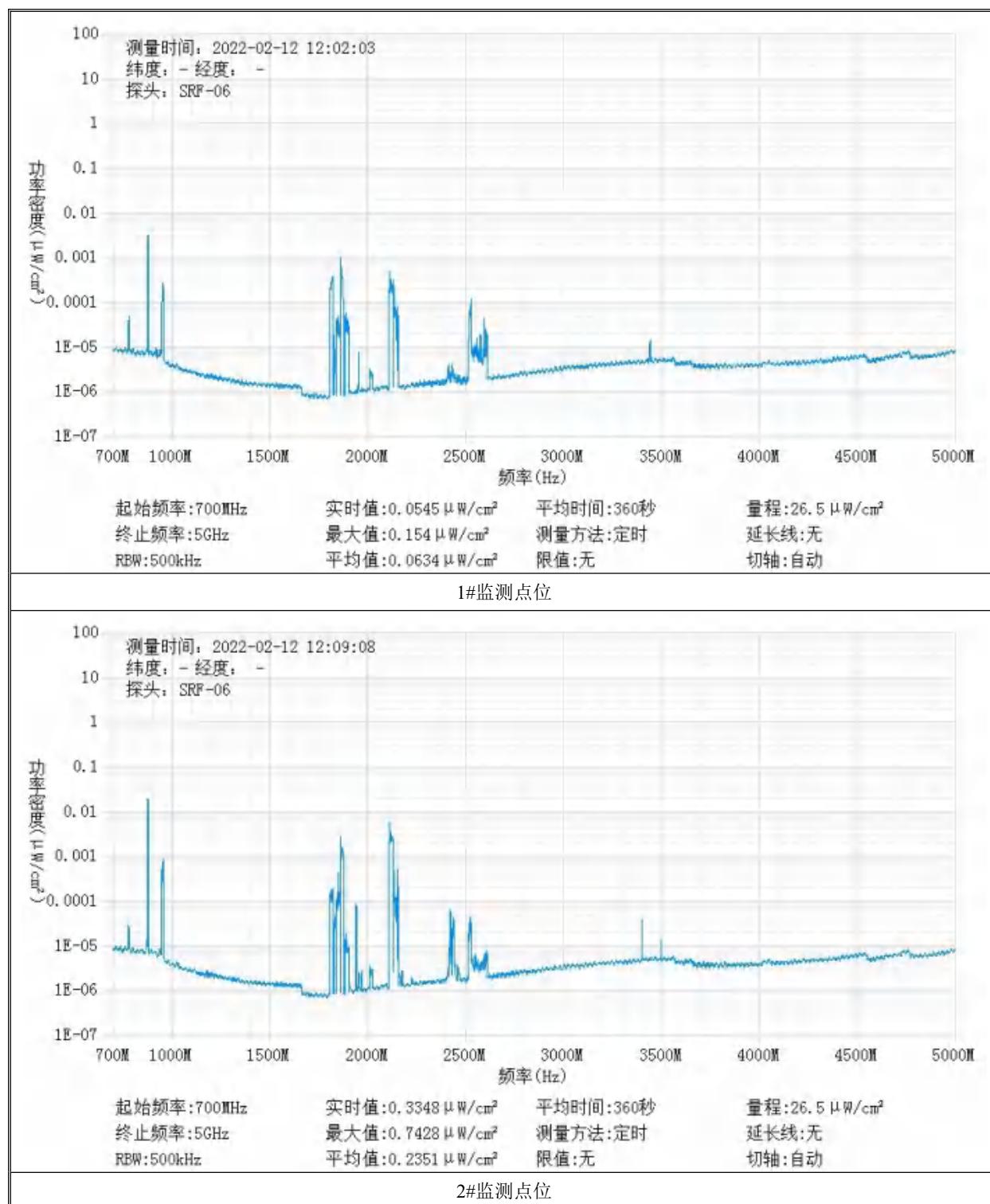
基站电磁辐射环境检测点位示意图

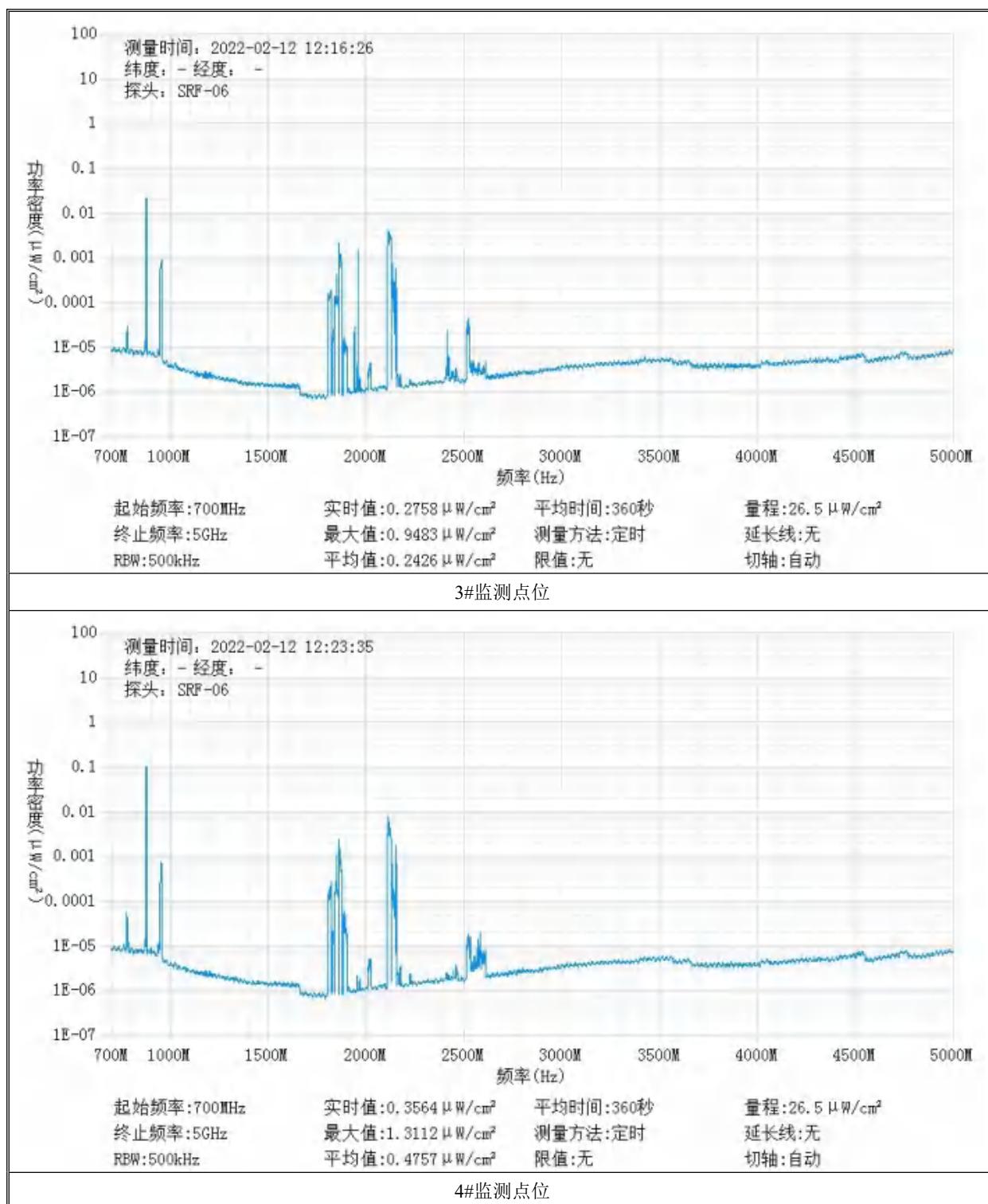


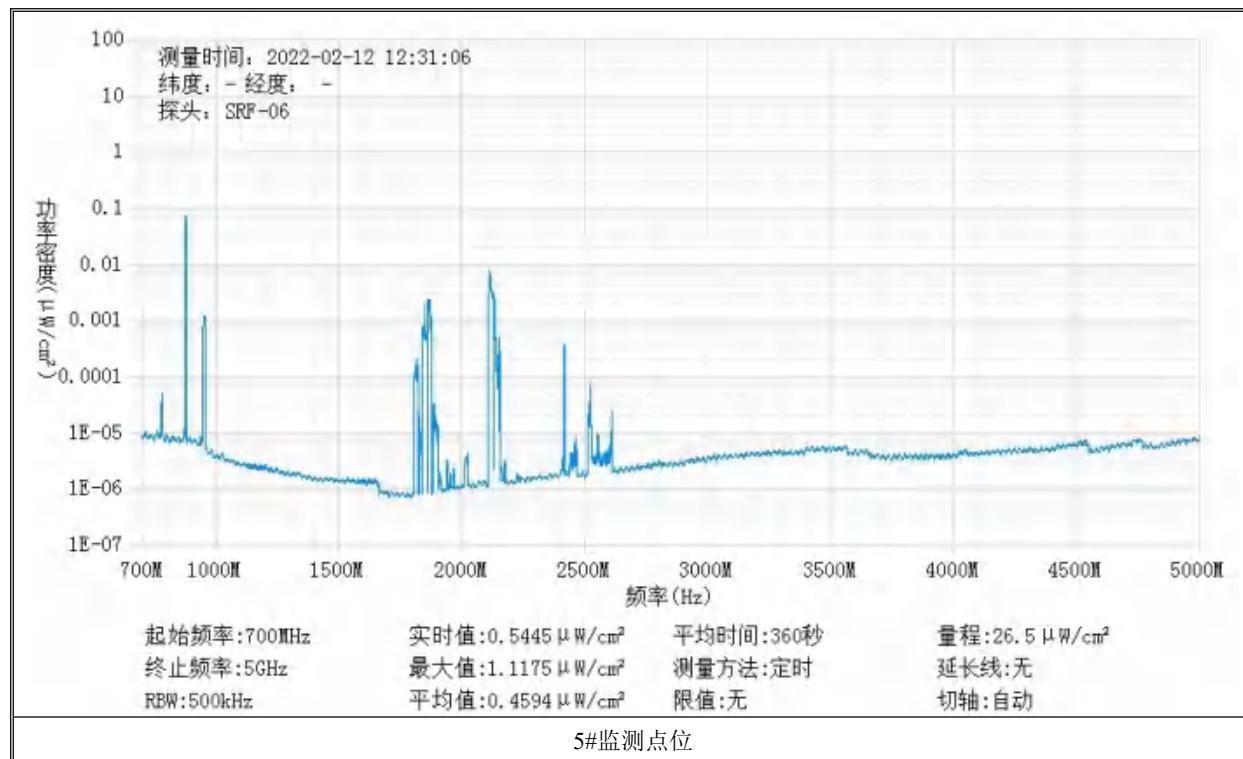
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶桅杆

监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



经度: 108.468645
纬度: 34.310265
地址: 陕西省咸阳市兴平市育才路10排
西郊高级中学
时间: 2022-02-12 12:00:13



经度: 108.468622
纬度: 34.309801
地址: 陕西省咸阳市兴平市育才路10排
西郊高级中学
时间: 2022-02-12 11:59:05



经度: 108.468664
纬度: 34.309960
地址: 陕西省咸阳市兴平市育才路10排
西郊高级中学
时间: 2022-02-12 11:59:36



经度: 108.468620
纬度: 34.310273
地址: 陕西省咸阳市兴平市育才路10排
西郊高级中学
时间: 2022-02-12 12:00:13



经度: 108.468624
纬度: 34.310273
地址: 陕西省咸阳市兴平市育才路10排
西郊高级中学
时间: 2022-02-12 12:00:48



经度: 108.468620
纬度: 34.310269
地址: 陕西省咸阳市兴平市育才路10排
西郊高级中学
时间: 2022-02-12 12:00:13

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

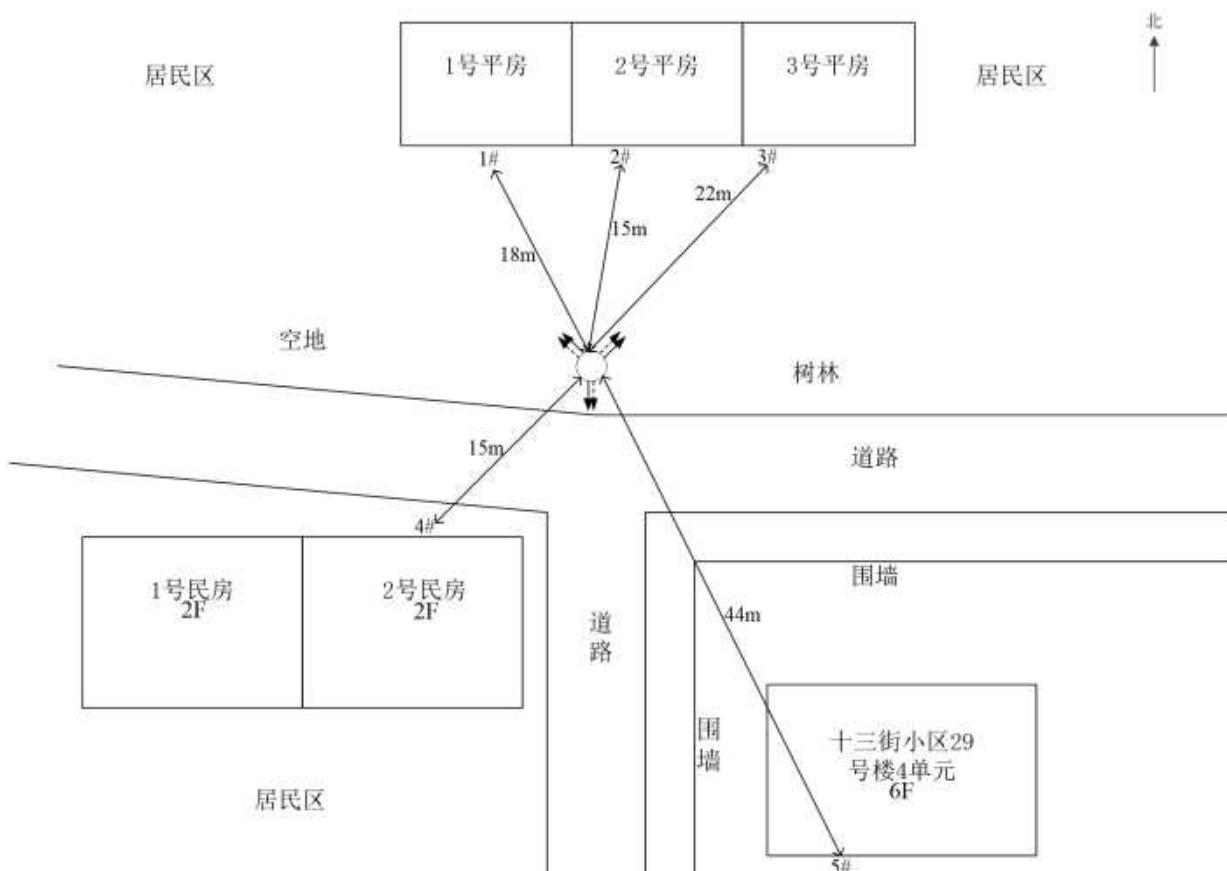
铁塔基站名称	兴平北塘台村		
运营商基站名称	兴平北塘台村		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市十三街小区西北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 03 分~14 时 41 分	多云	8
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(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-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	兴平北塘台村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到 影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射 功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中 规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度 限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值 为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		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	40	18	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.227
2	2号平房门口	40	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.166
3	3号平房门口	40	22	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.207
4	2号民房1层门口	40	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.090
5	十三街小区29号楼4单元1层单元口	40	44	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.066

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。

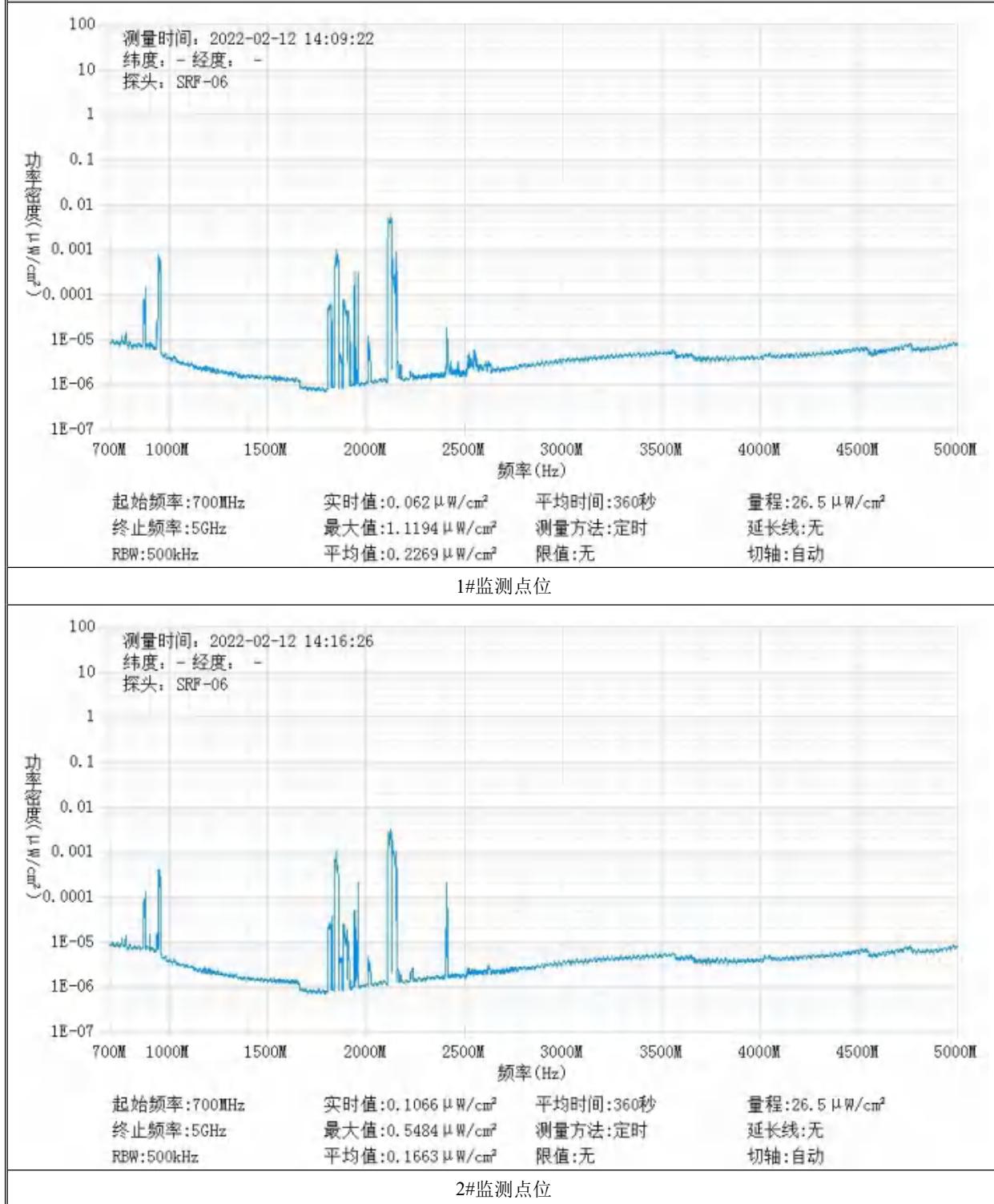
基站电磁辐射环境检测点位示意图

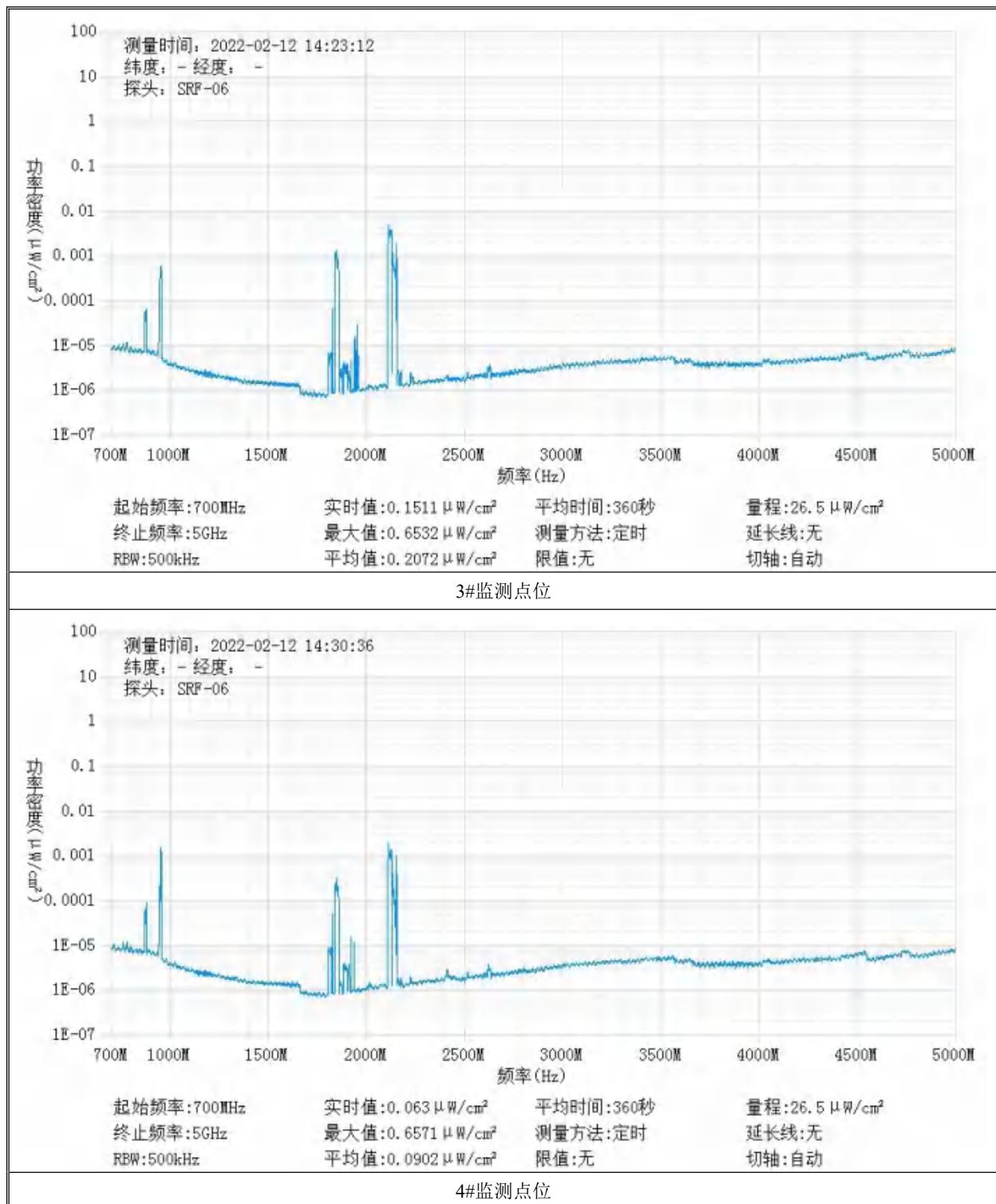


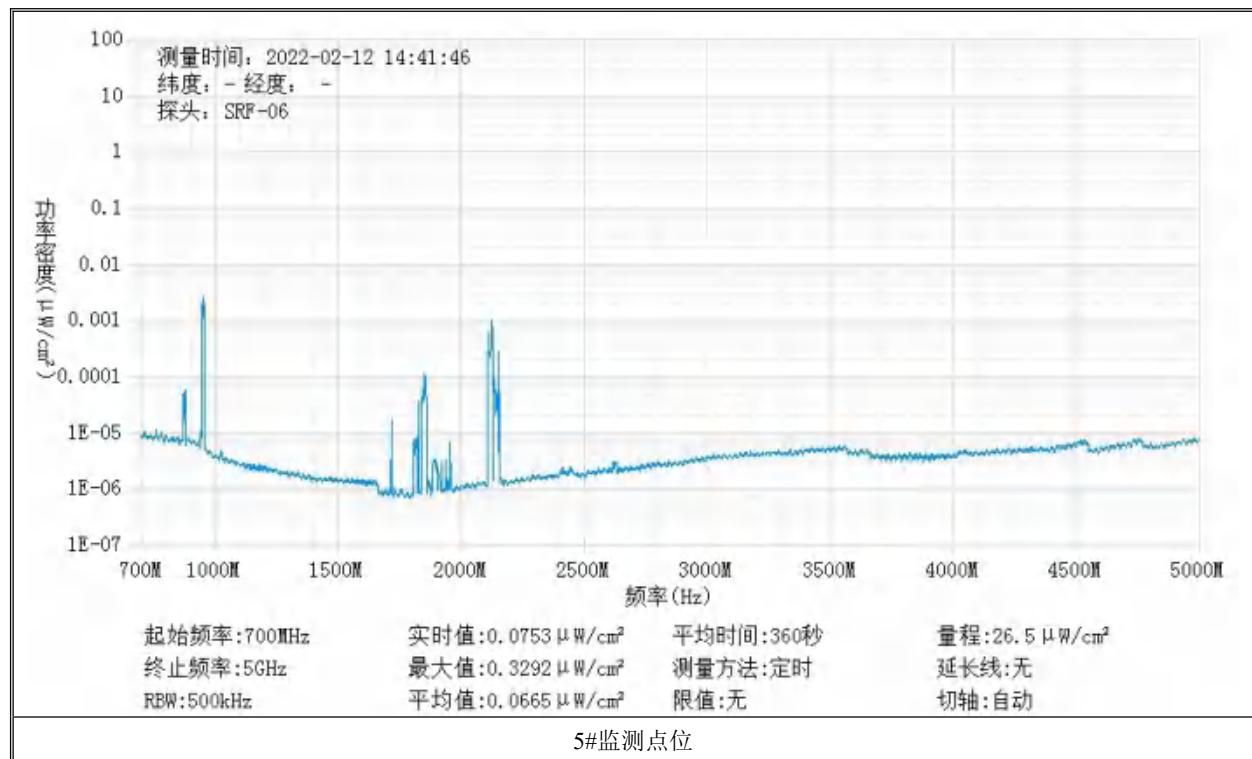
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

----→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图







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

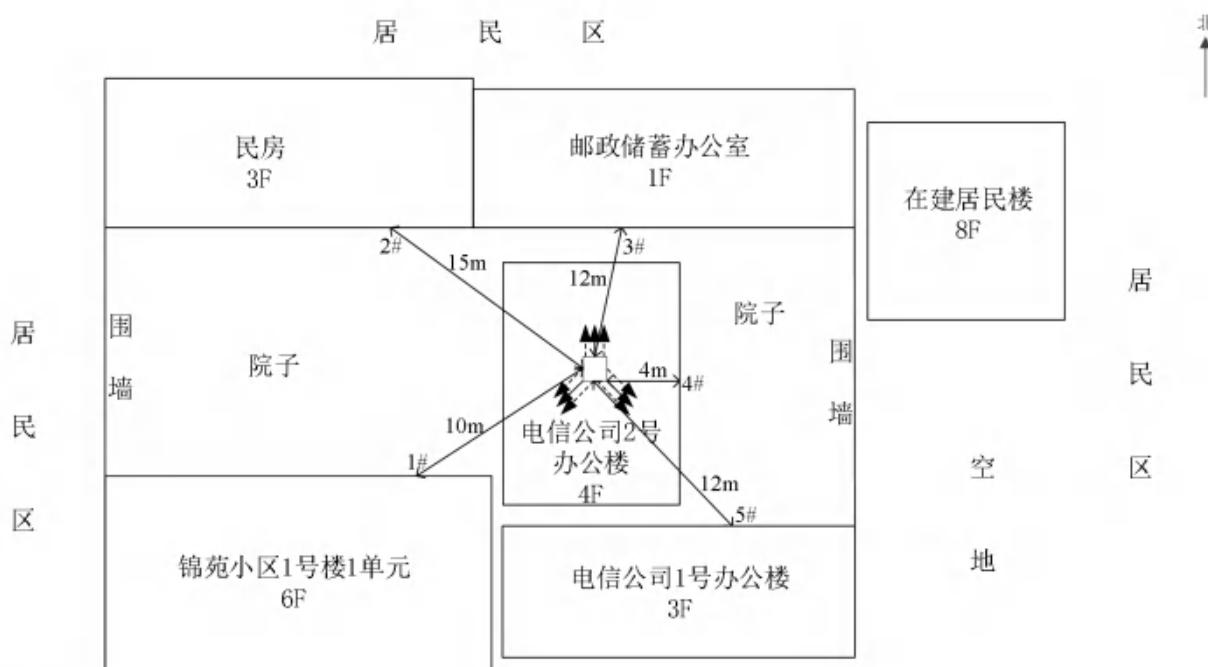
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159804 西城分局_ATBMCT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159804 西城分局_ATBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市文化西路电信公司办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶角钢塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 47 分~15 时 22 分	多云	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-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_兴平_159804 西城分局_ATBMCT 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	锦苑小区1号楼1单元1层单元口	30	10	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.178
2	基站西北侧民房1层门口	30	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.247
3	邮政储蓄办公室门口	30	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.158
4	电信公司2号办公楼1层门口	30	4	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.246
5	电信公司1号办公楼1层门口	30	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.072

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。

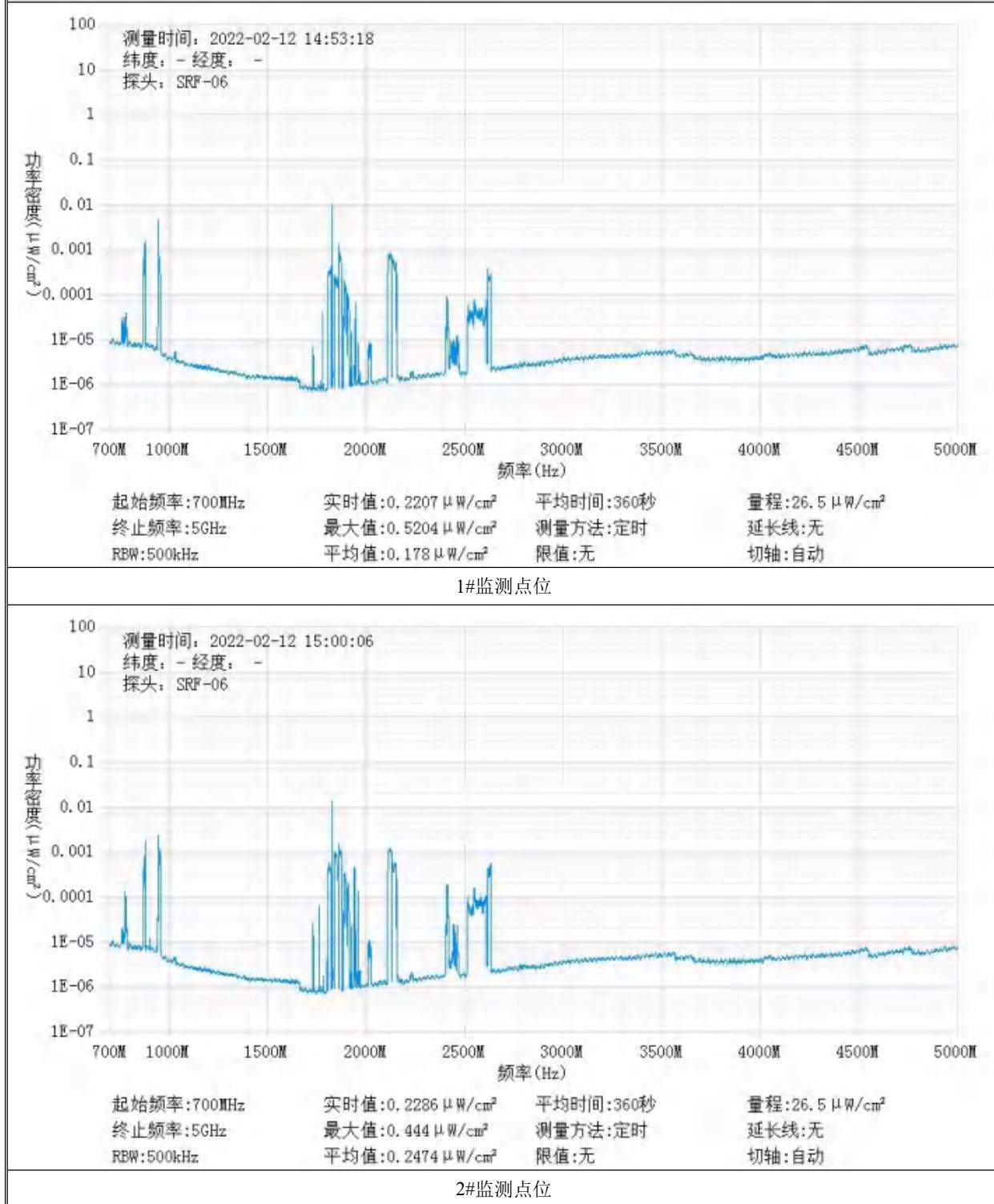
基站电磁辐射环境检测点位示意图

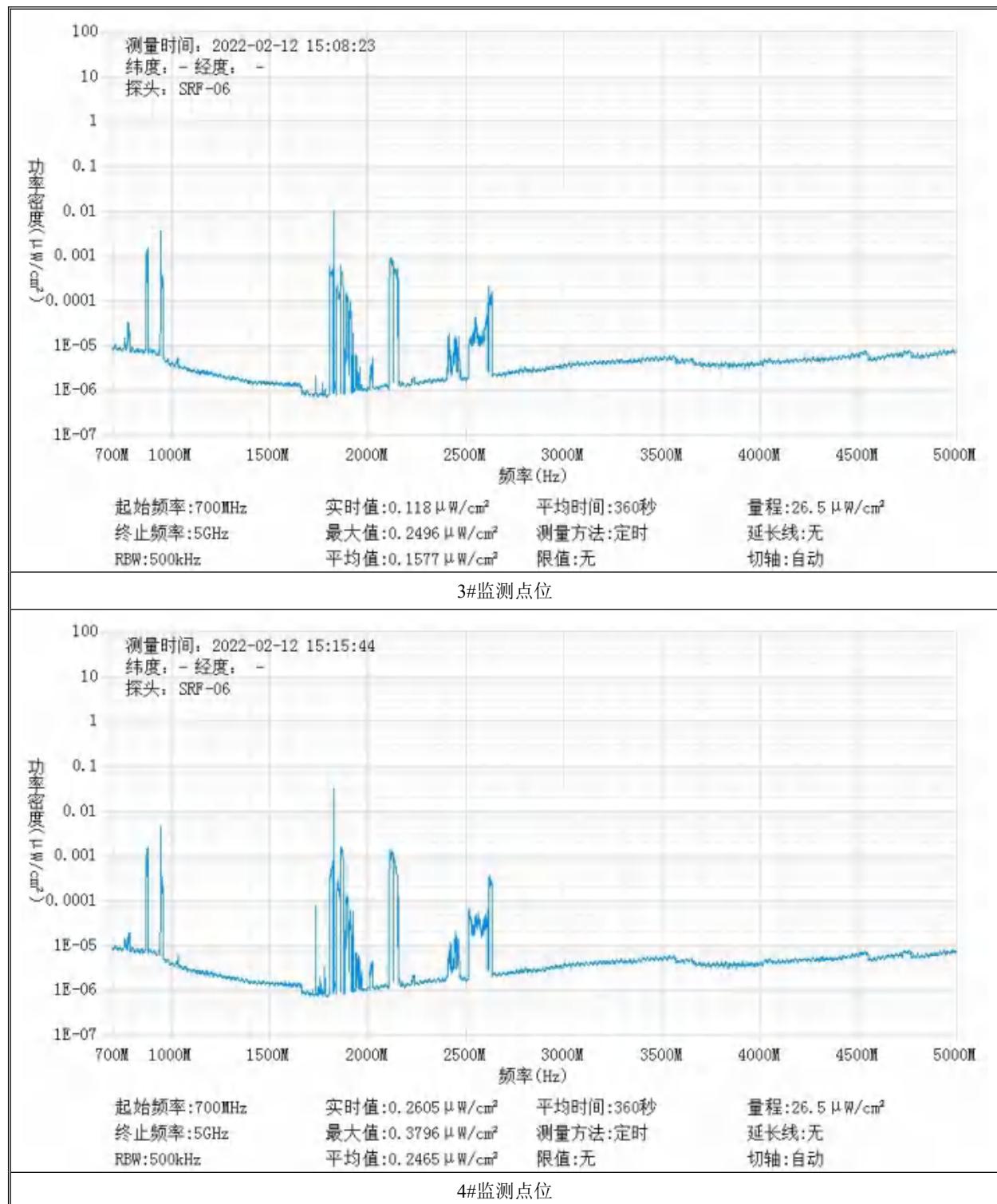


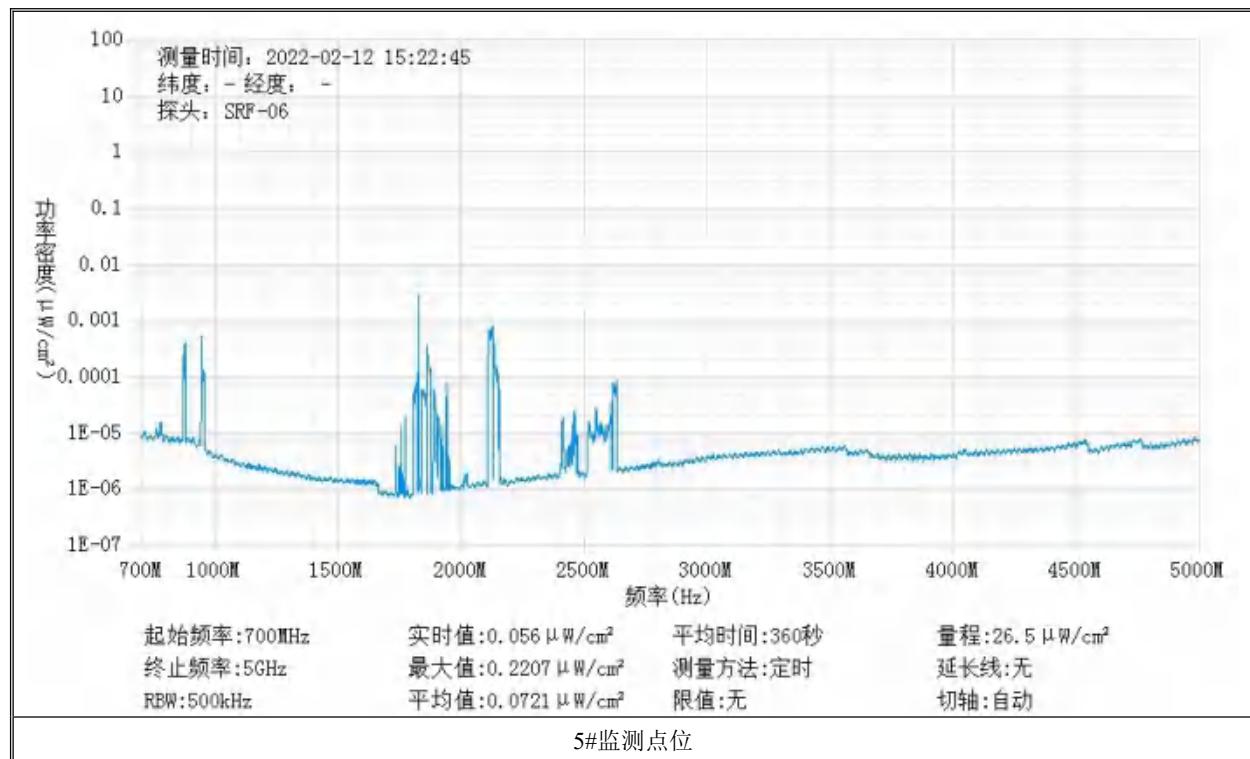
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 楼顶角钢塔

监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

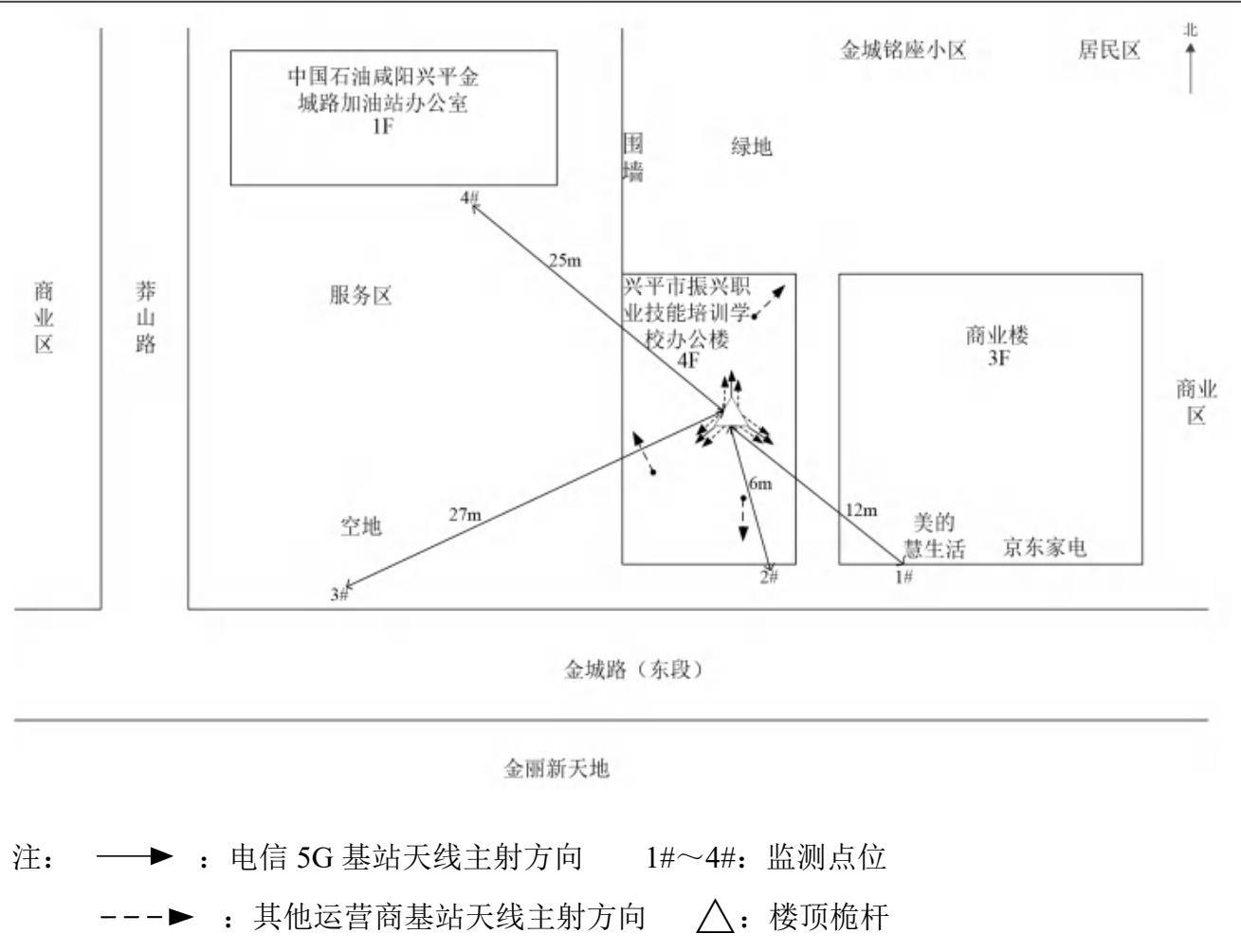
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41624 金丽名都_DTBFLM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41624 金丽名都_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市振兴职业技能培训学校办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 33 分~10 时 03 分	多云	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-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_兴平_41624 金丽名都_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

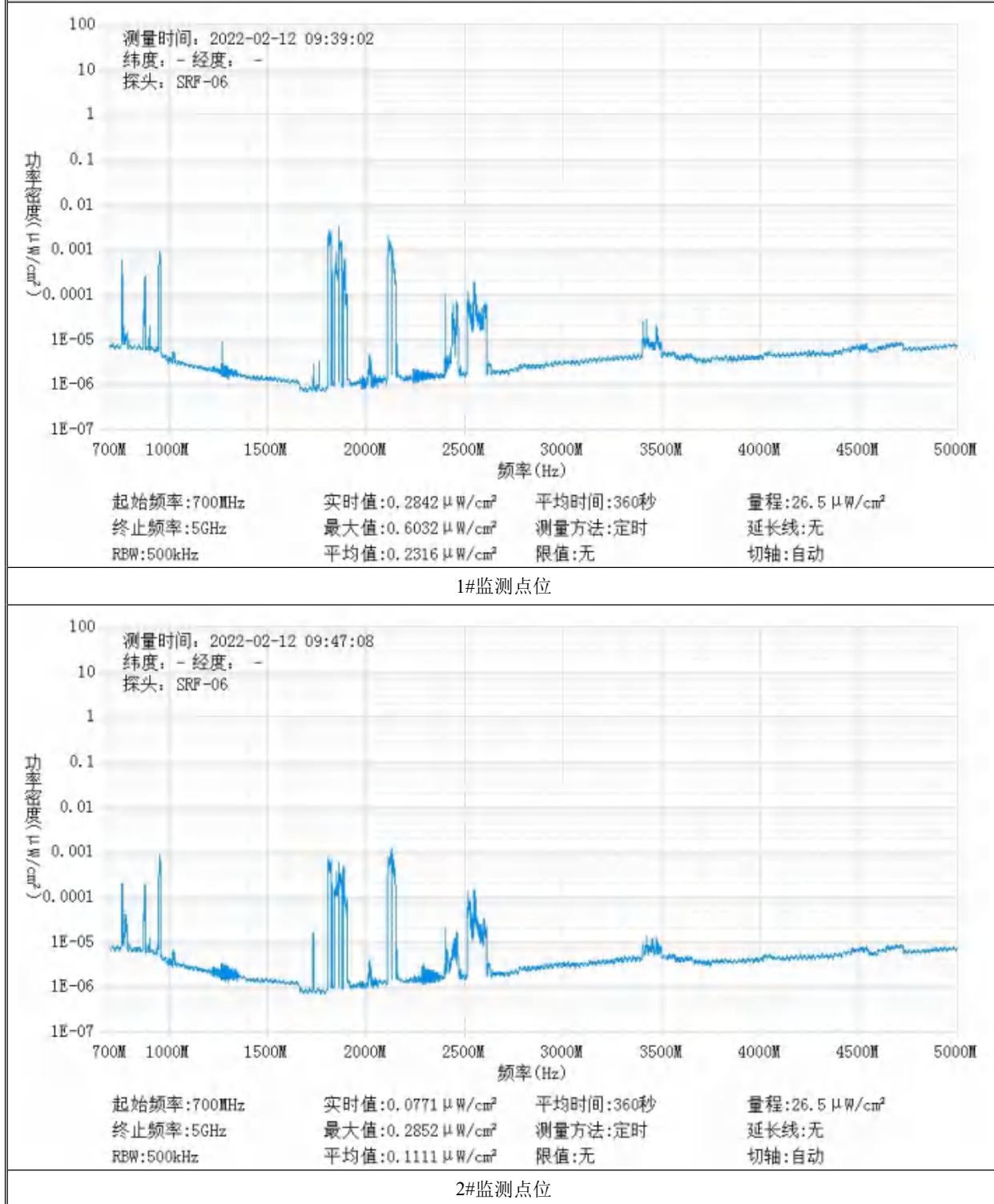
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	美的惠生活店门口	15	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.232
2	兴平市振兴职业技能培训学校 1 层门口	15	6	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.111
3	基站西南侧 27m	15	27	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.356
4	基站西北侧 25m	15	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.434

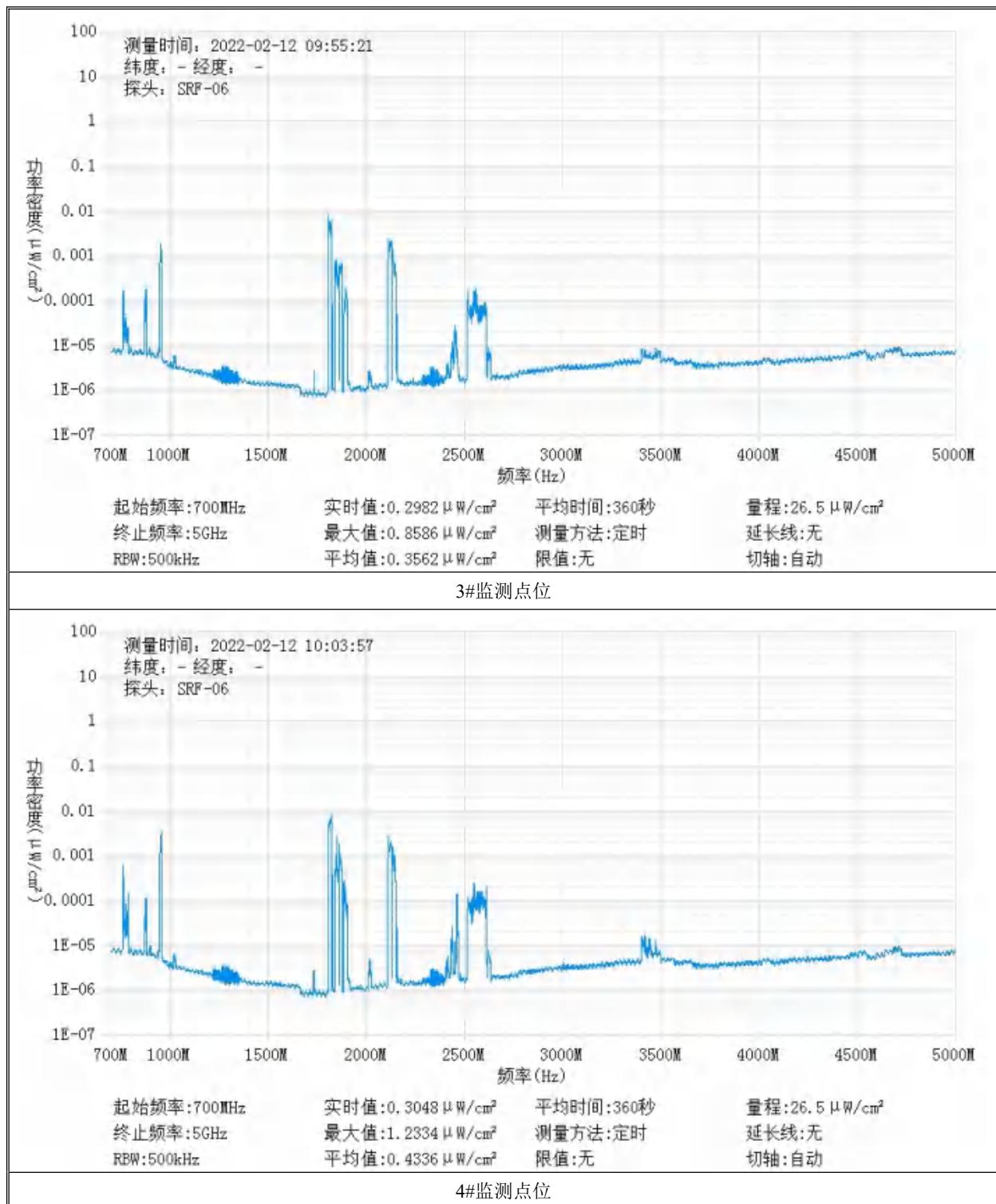
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

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

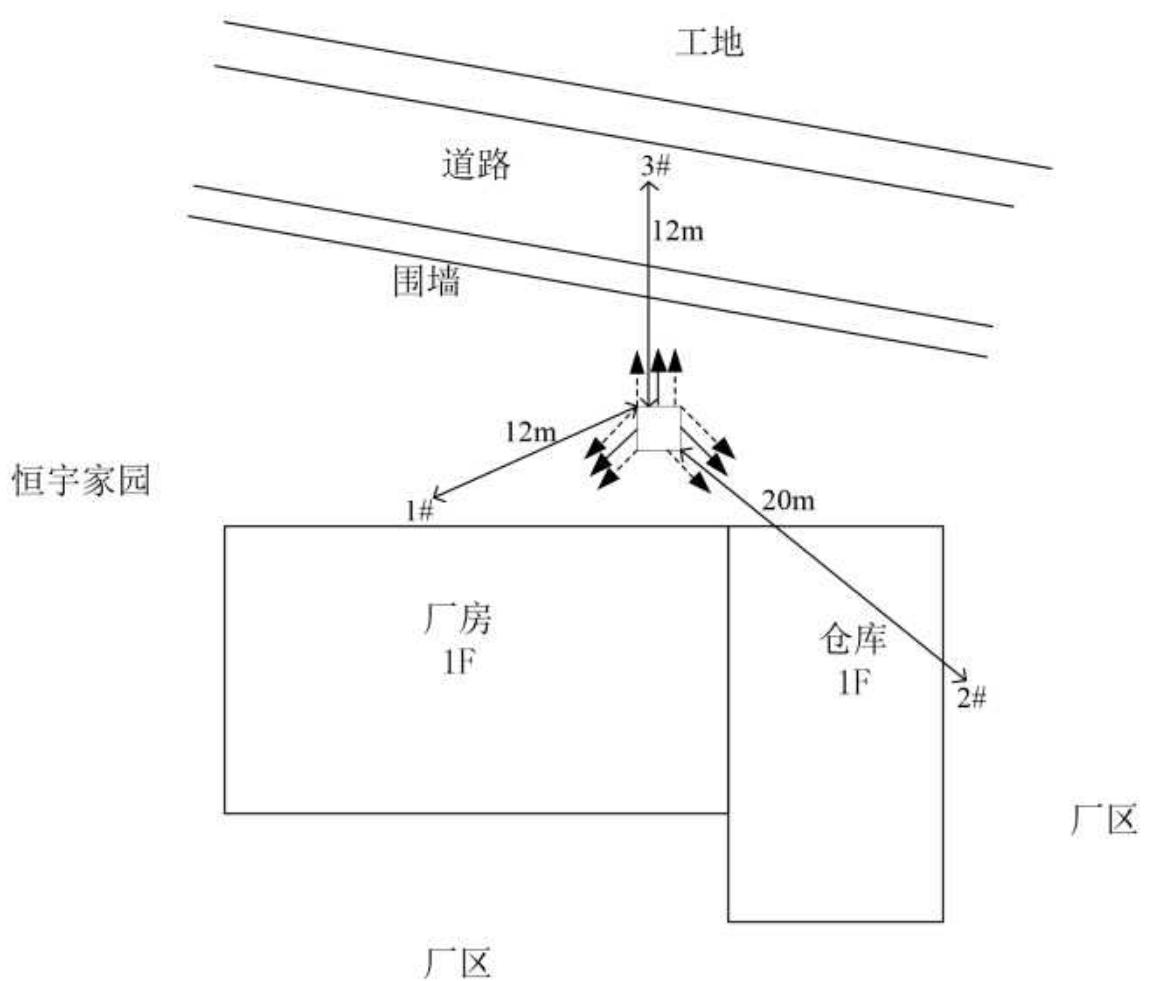
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41631 恒宇家园_DTBFLM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41631 恒宇家园_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市恒宇家园东侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 04 分~11 时 27 分	多云	5
检测所依据的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-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_兴平_41631 恒宇家园_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	厂房北侧	40	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.287
2	仓库东侧	40	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.412
3	塔基北侧 12m	40	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.391

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。

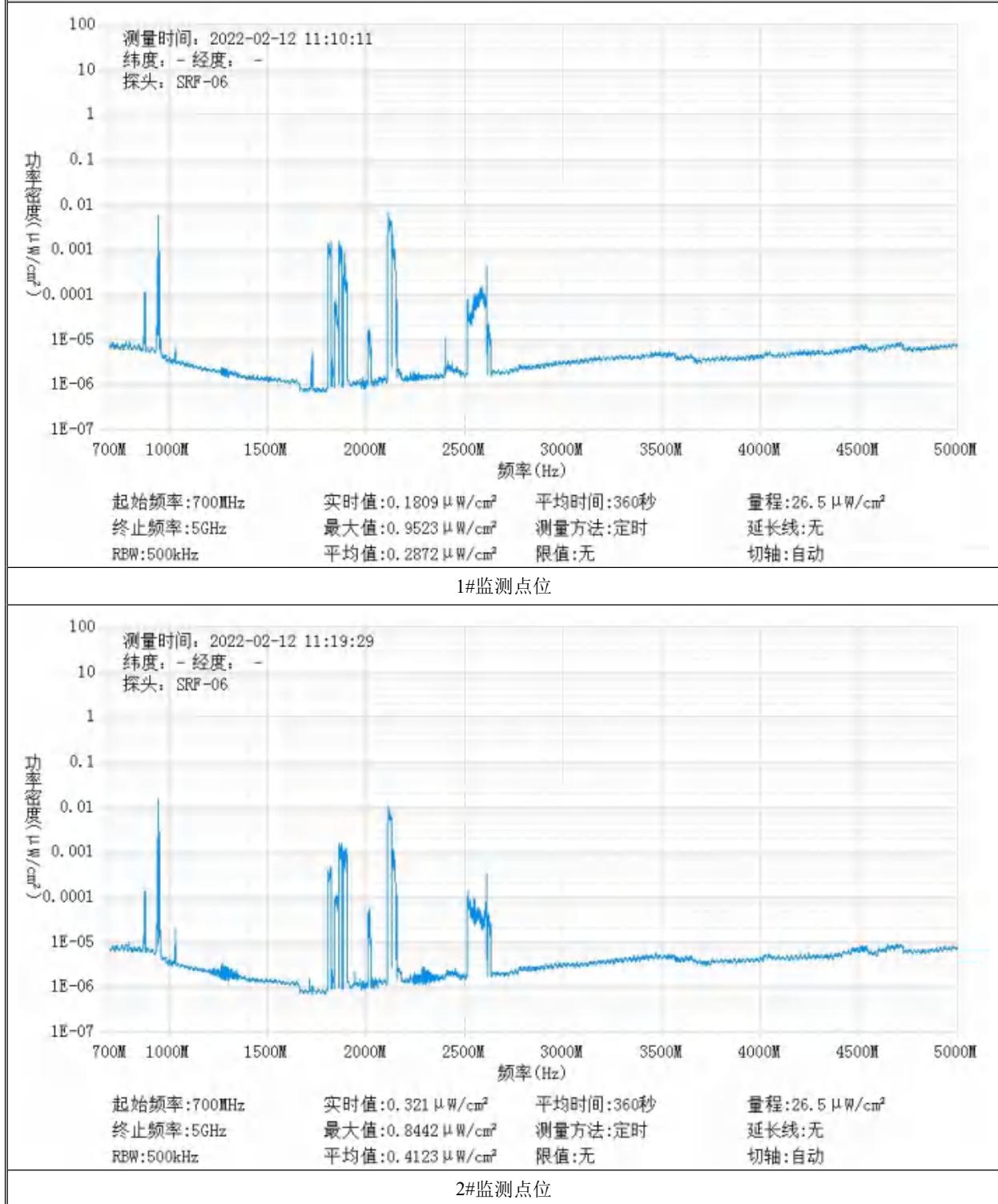
基站电磁辐射环境检测点位示意图

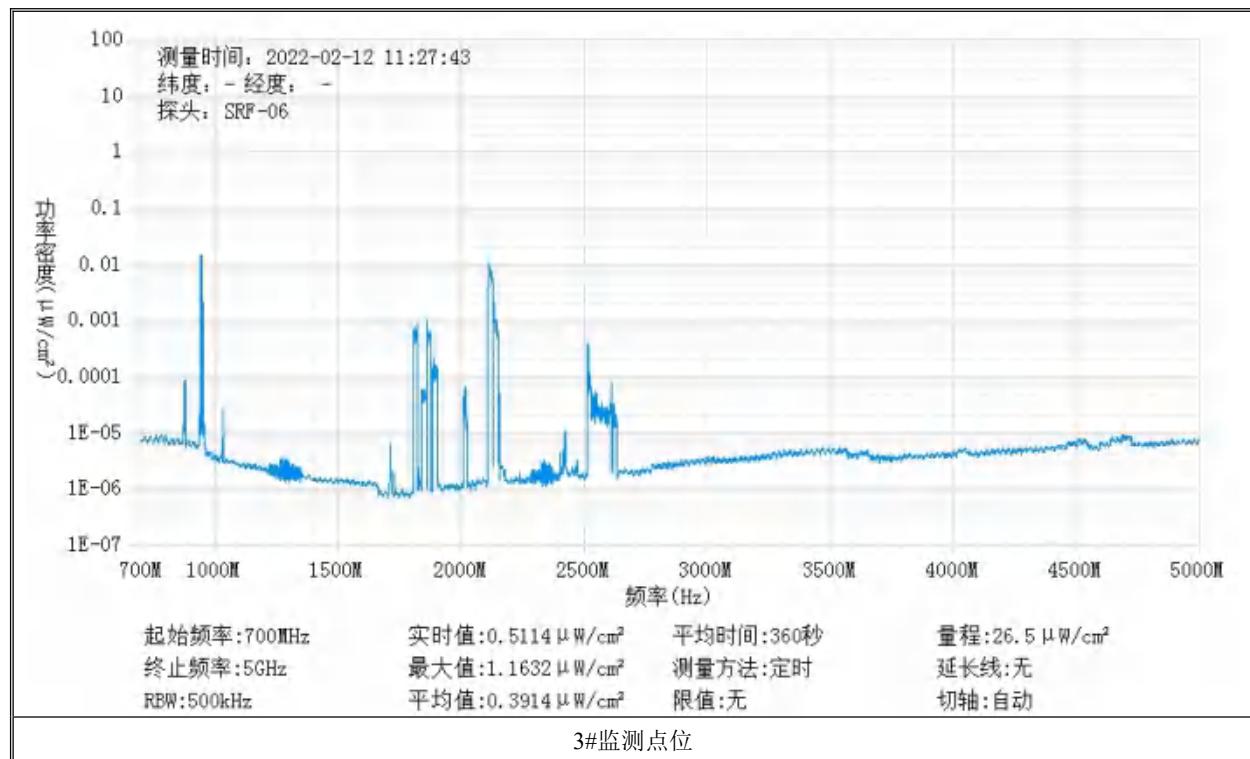


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 三管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

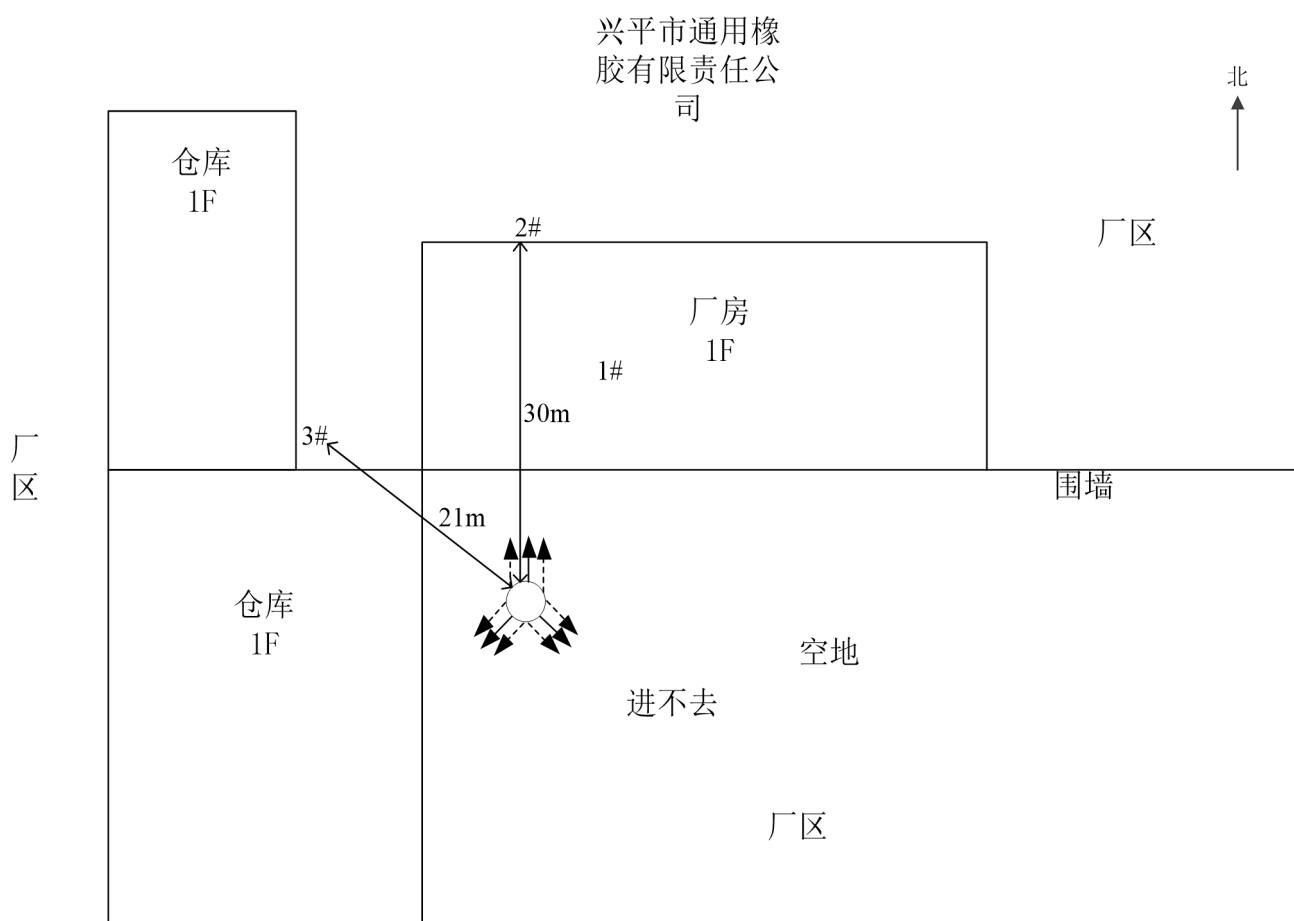
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160377 潘村北_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160377 潘村北_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市通用橡胶有限责任公司厂房南侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 41 分~12 时 04 分	多云	5
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-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_兴平_160377 潘村北_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	兴平市通用橡胶有限责任公司厂房内	35	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.058
2	塔基北侧 30m	35	30	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.198
3	塔基西北侧 21m	35	21	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.054

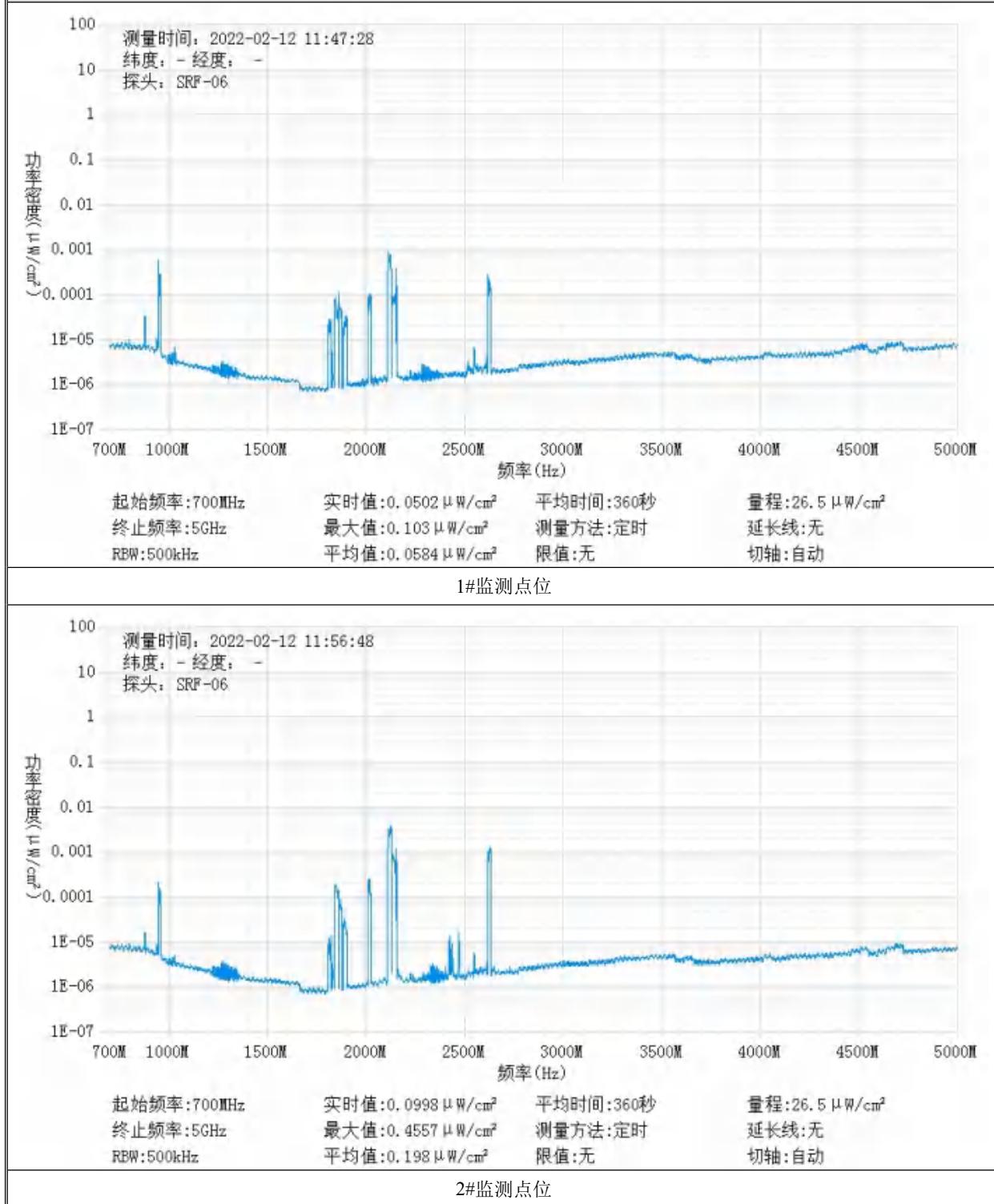
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

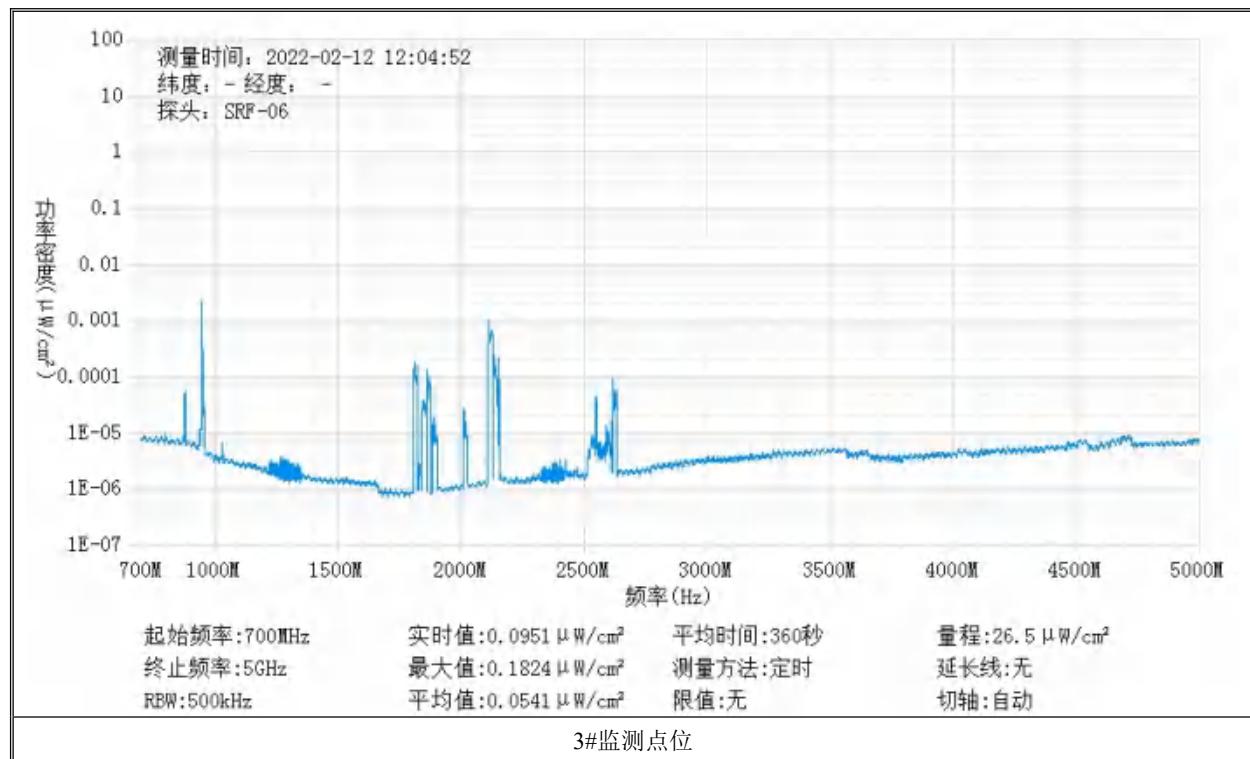
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图





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

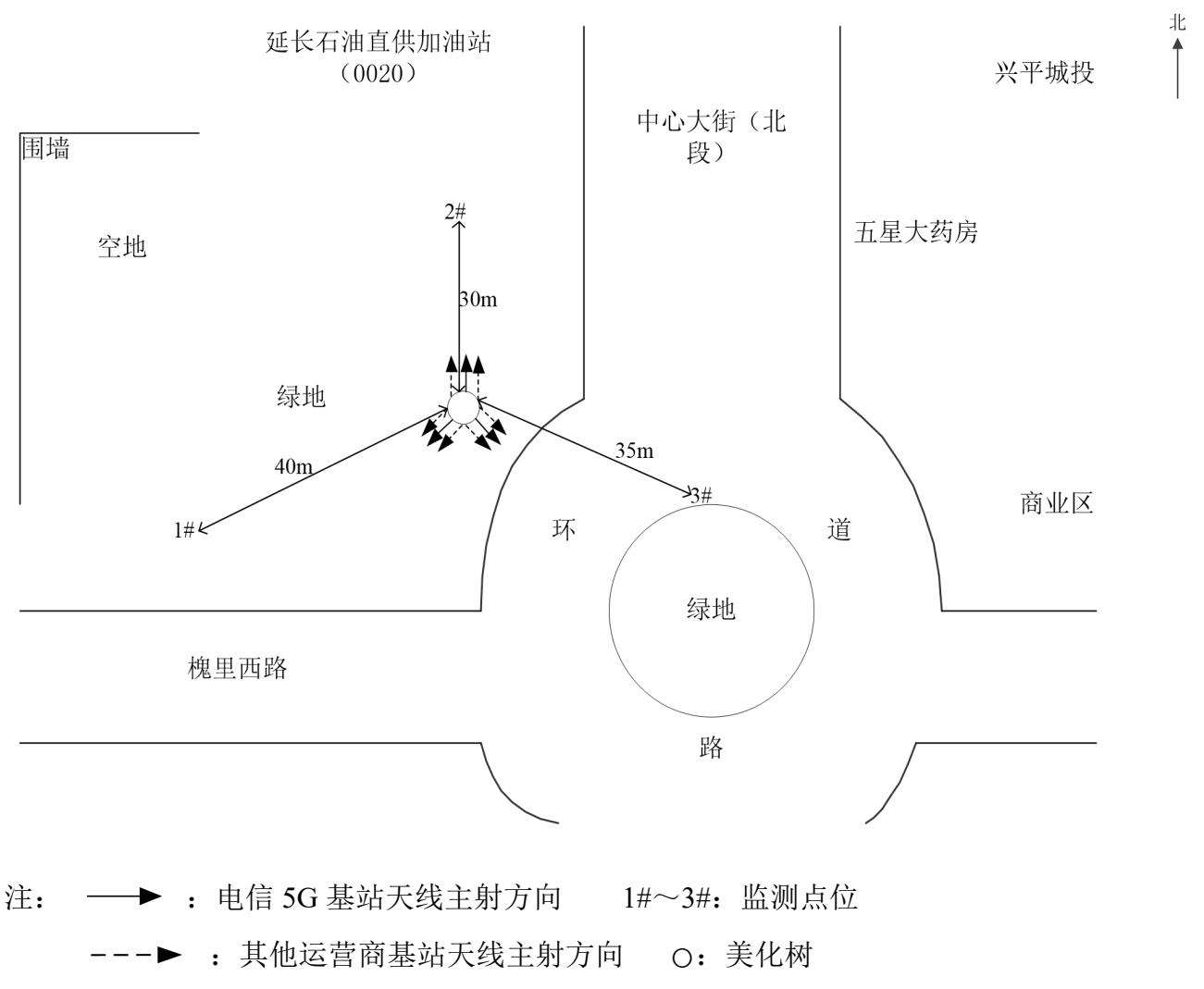
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160407 金城明珠酒店_DTBMLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160407 金城明珠酒店_DTBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市延长石油直供加油站（0020）南侧		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 50 分~13 时 14 分	多云	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-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_兴平_160407 金城明珠酒店_DTBMLT 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

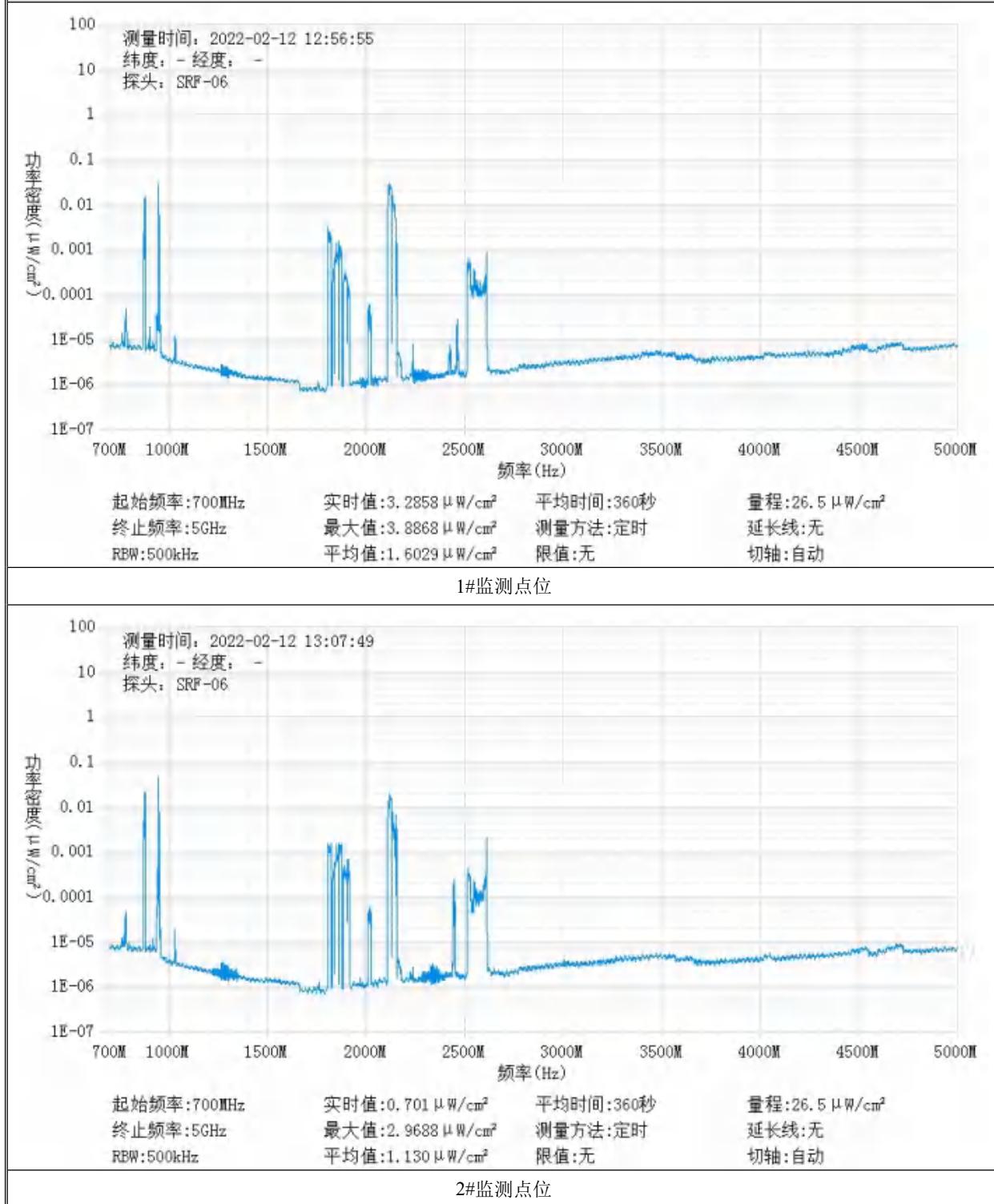
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基西南 40m	25	40	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.603
2	塔基北 30m	25	30	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.130
3	塔基东南 35m	25	35	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.412

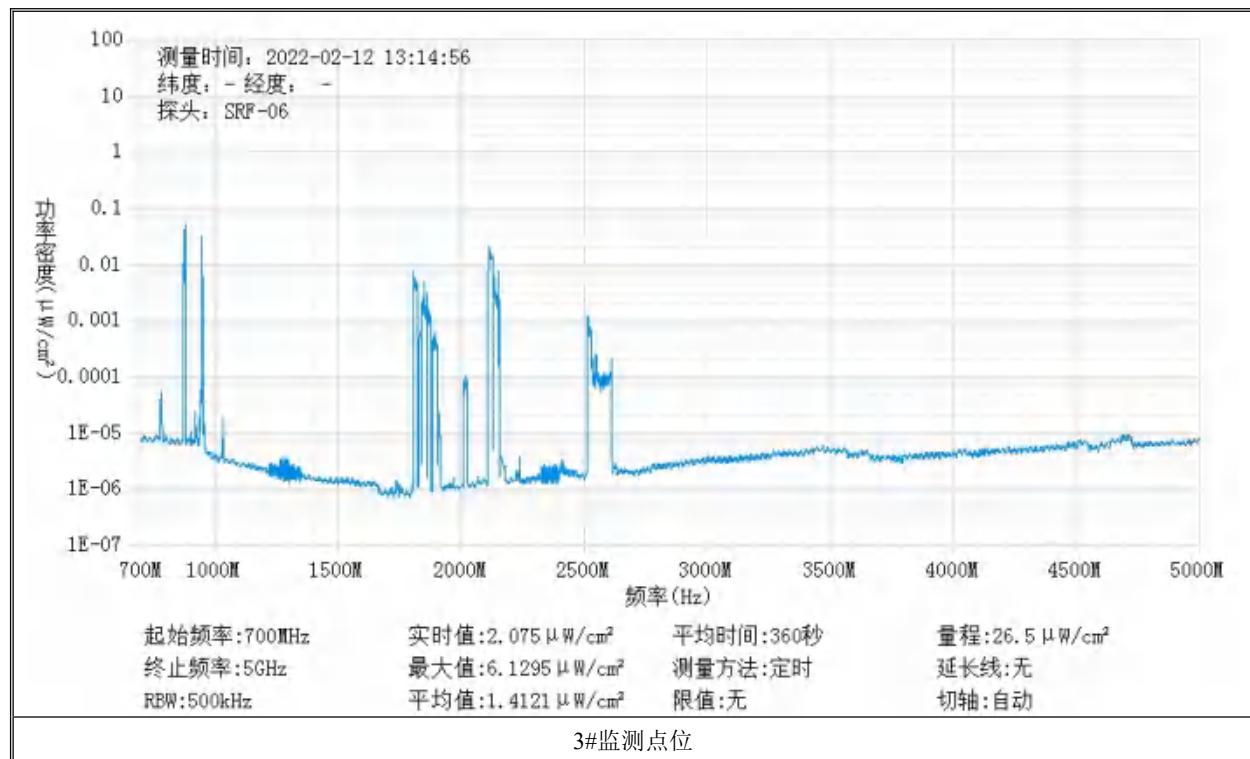
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

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

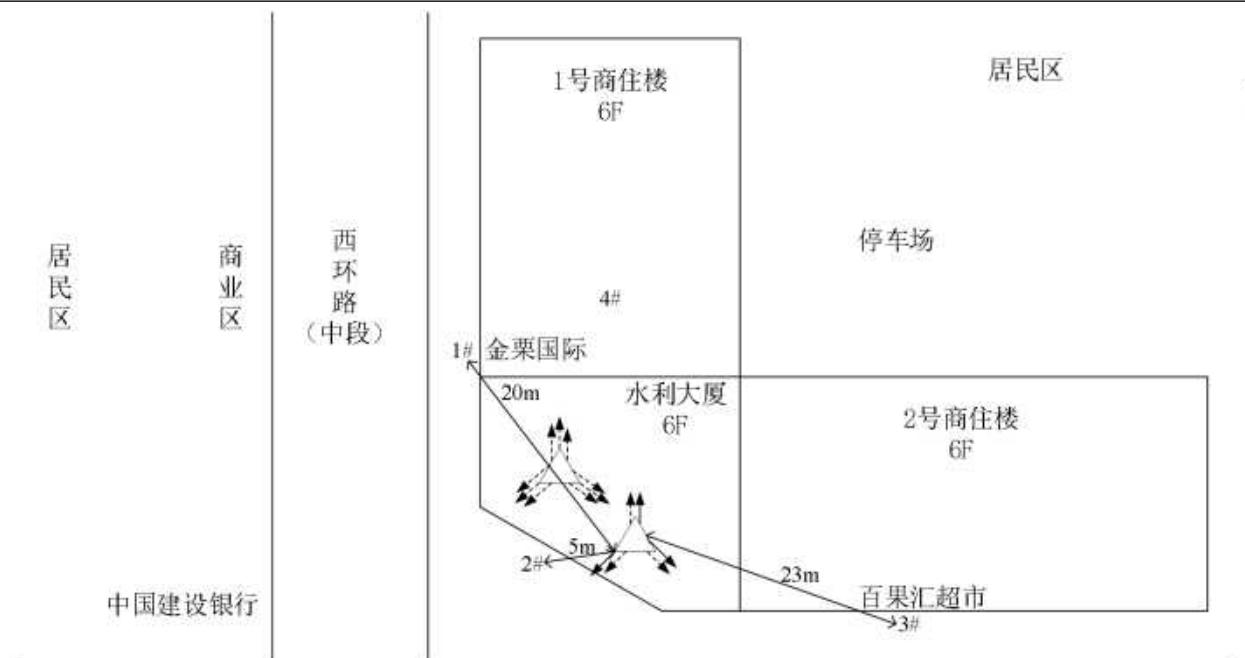
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159844 建行_ATBMCT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159844 建行_ATBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市水利大厦楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 33 分~14 时 04 分	多云	8
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-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_兴平_159844 建行_ATBMCT 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	金栗国际店门口	24	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.485
2	五金水暖日杂店门口	24	5	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.149
3	百果汇超市门口	24	23	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.253
4	1号商住楼 6 楼走廊	9	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.070

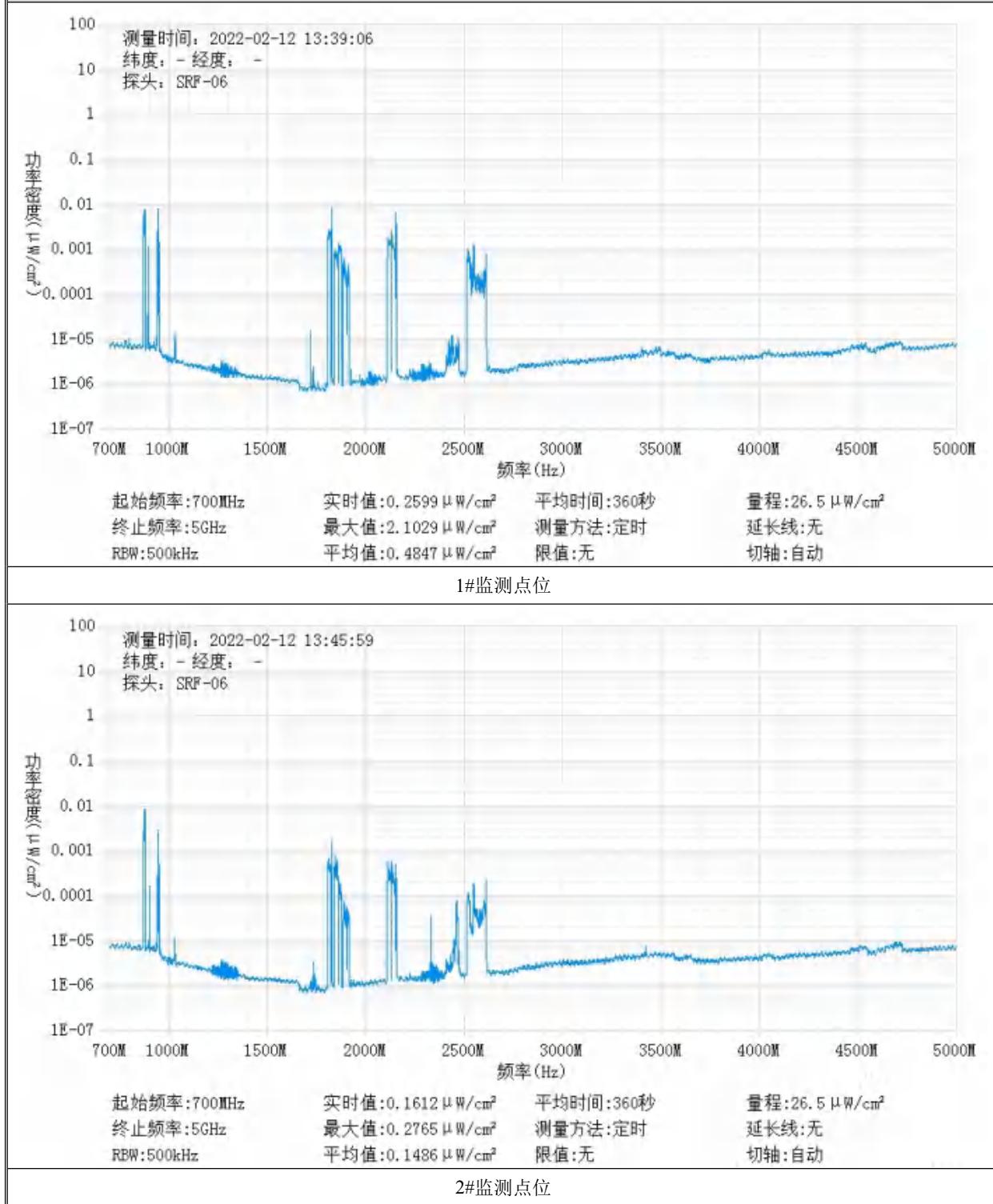
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

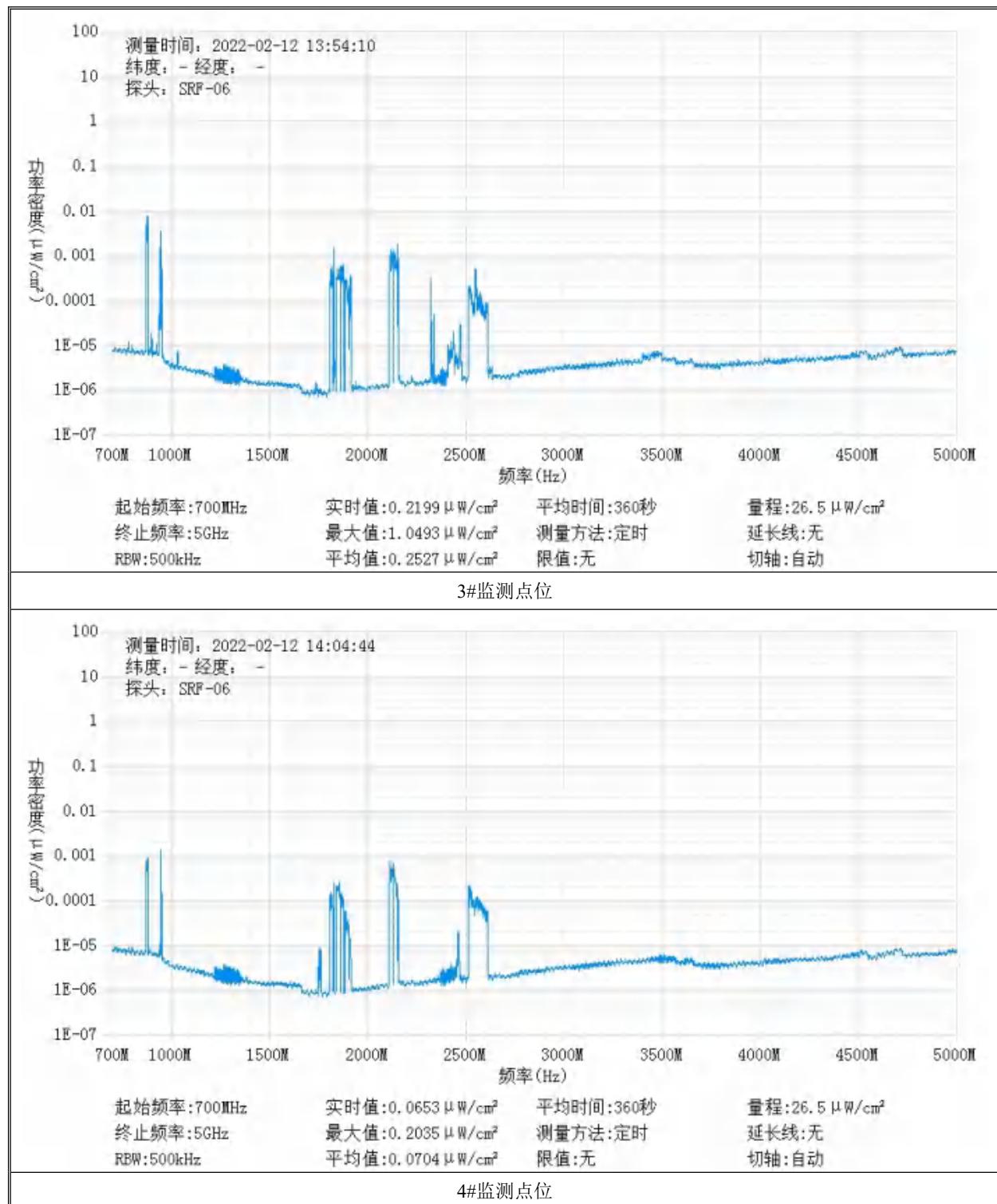
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 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

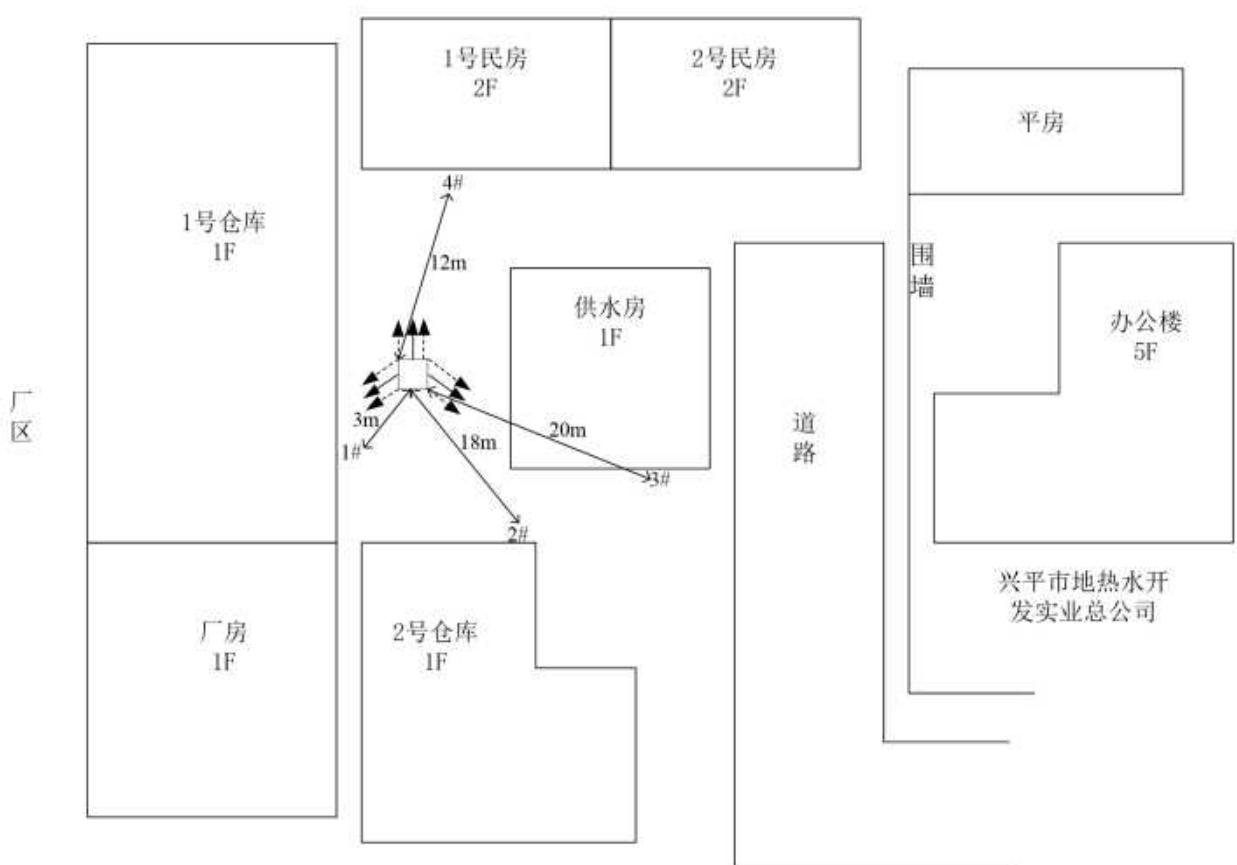
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41053 温泉宾馆_DTBMLM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41053 温泉宾馆_DTBMLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市地热水开发实业总公司办公楼西侧		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 19 分~14 时 55 分	多云	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-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_兴平_41053 温泉宾馆_DTBMLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		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	塔基西南侧 3m	26	3	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.047
2	塔基东南侧 18m	26	18	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.044
3	供水房门口	26	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.027
4	1号民房 1层门口	26	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.049

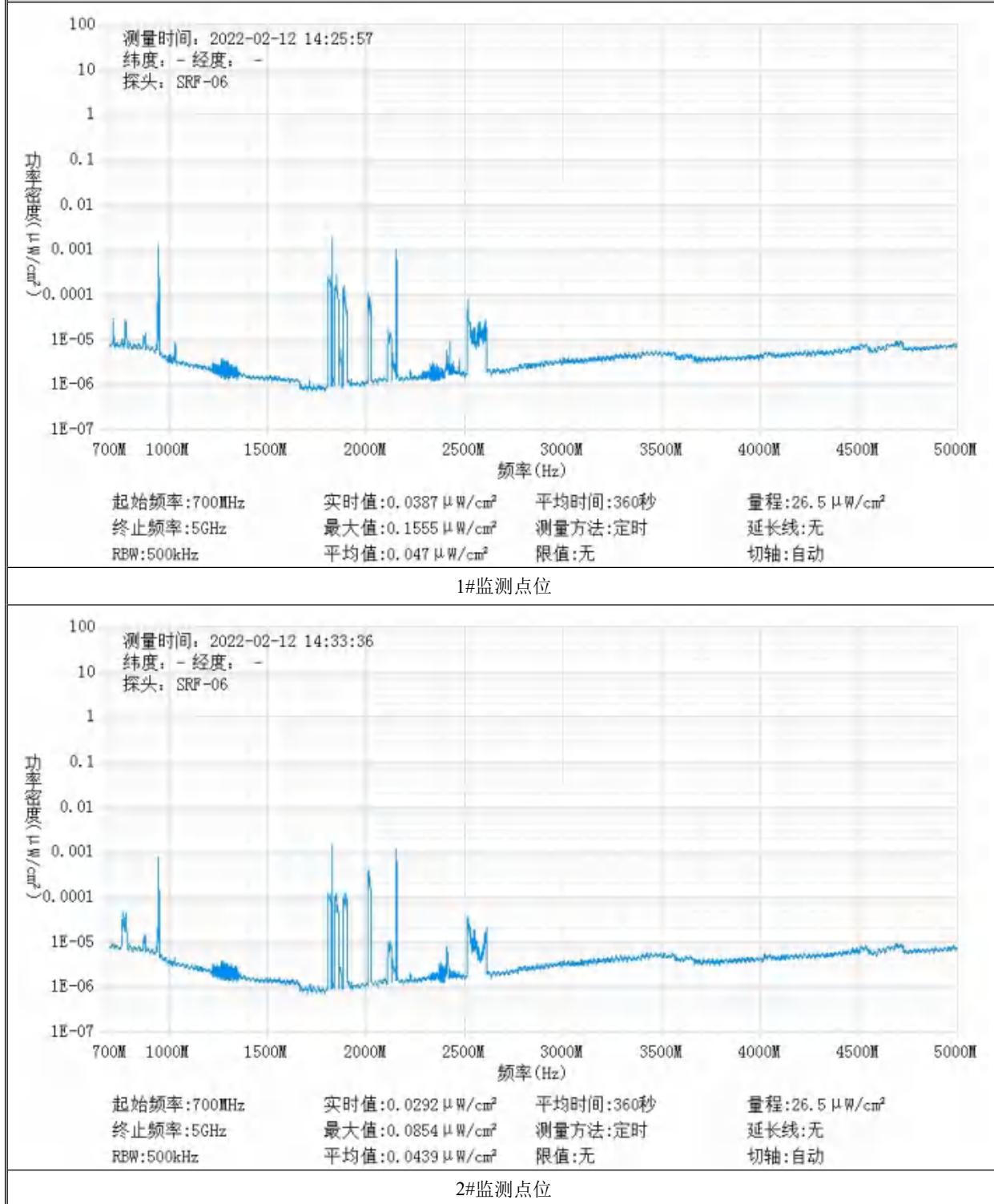
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

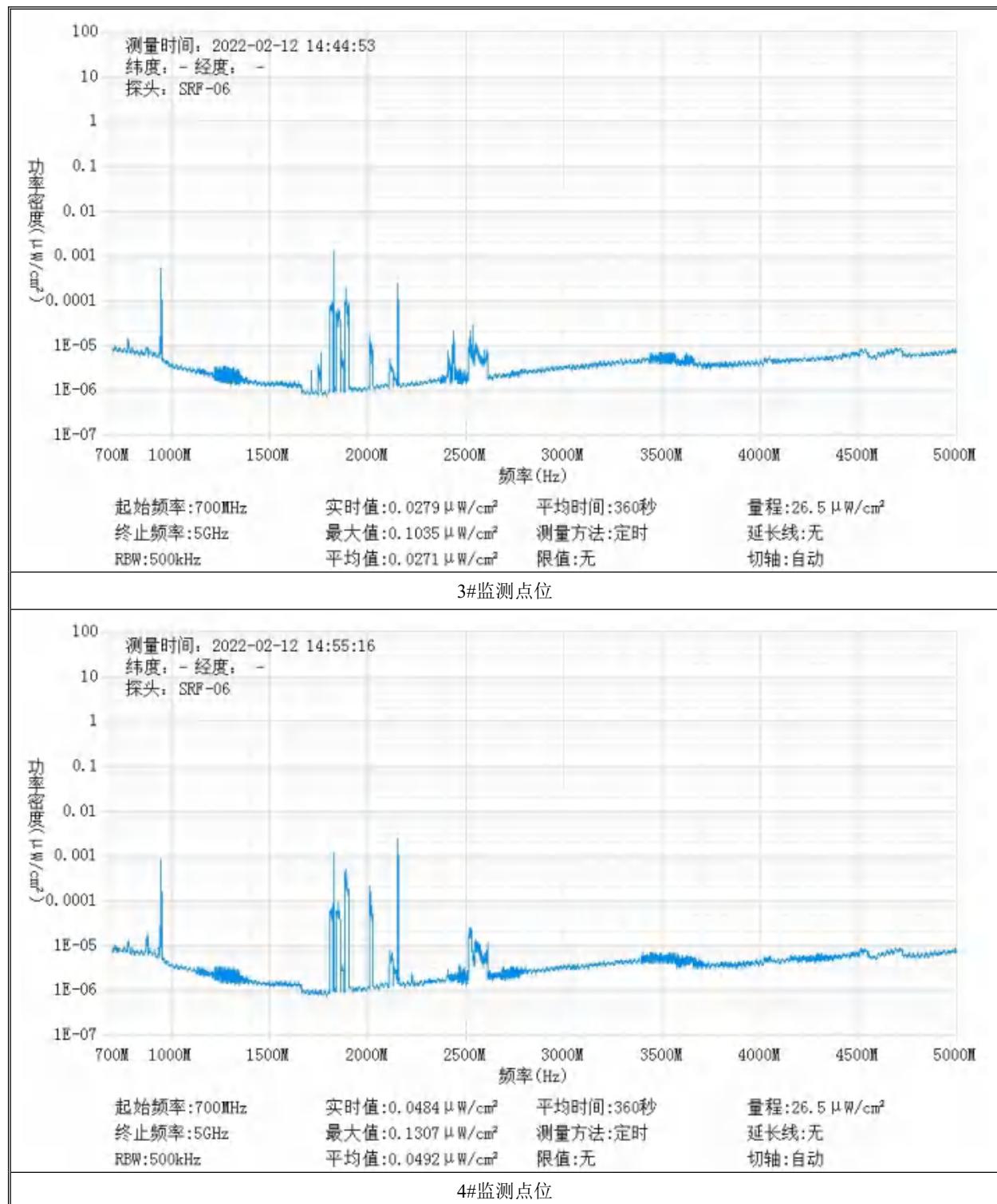
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

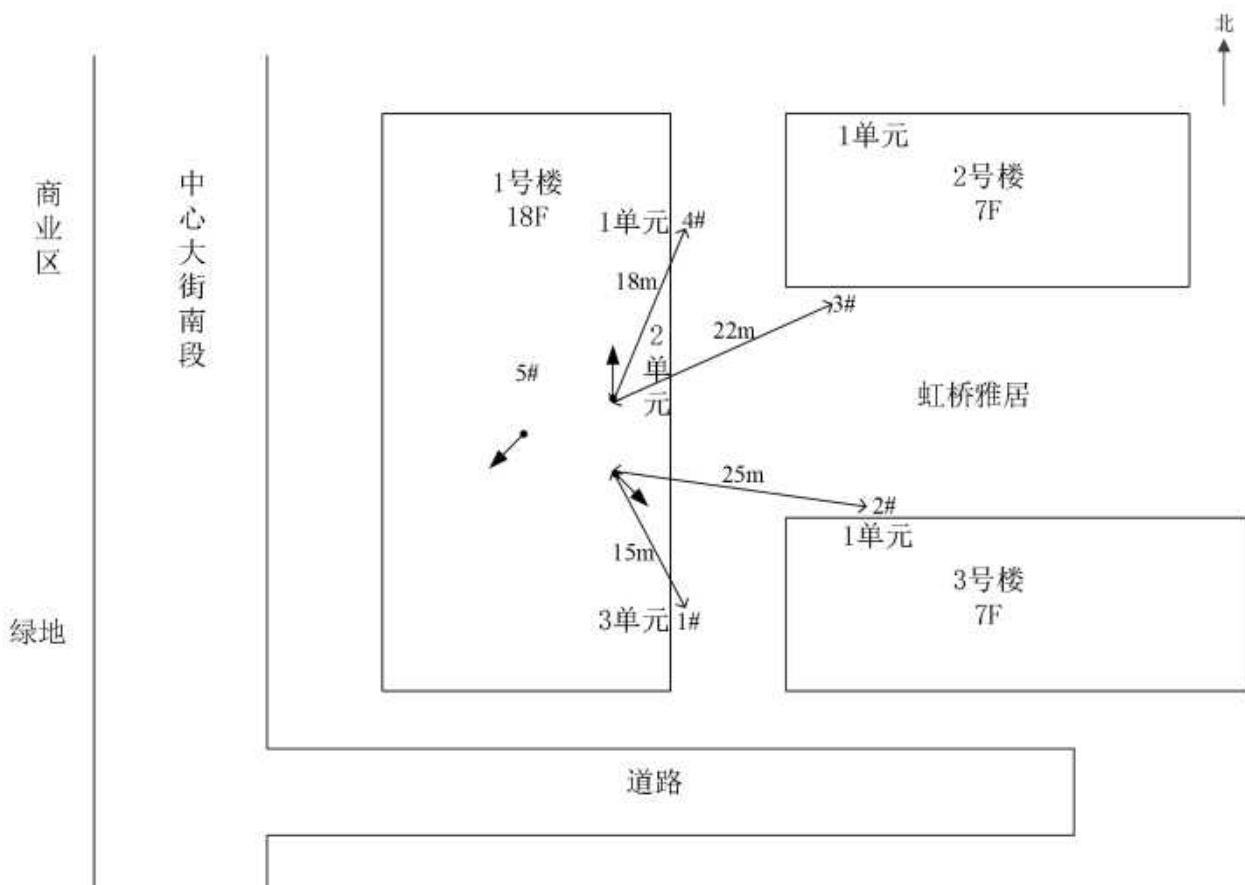
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160392 金岭大厦_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160392 金岭大厦_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市虹桥雅居 1 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	56m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 24 分~16 时 05 分	多云	8
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-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_兴平_160392 金岭大厦_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	虹桥雅居 1 号楼 3 单元 1 层入口	56	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.079
2	虹桥雅居 3 号楼 1 单元 1 层入口	56	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.052
3	虹桥雅居 2 号楼西南侧	56	22	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.111
4	虹桥雅居 1 号楼 1 单元 1 层入口	56	18	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.087
5	虹桥雅居 1 号楼 2 单元 18 楼走廊	5	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.014

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。

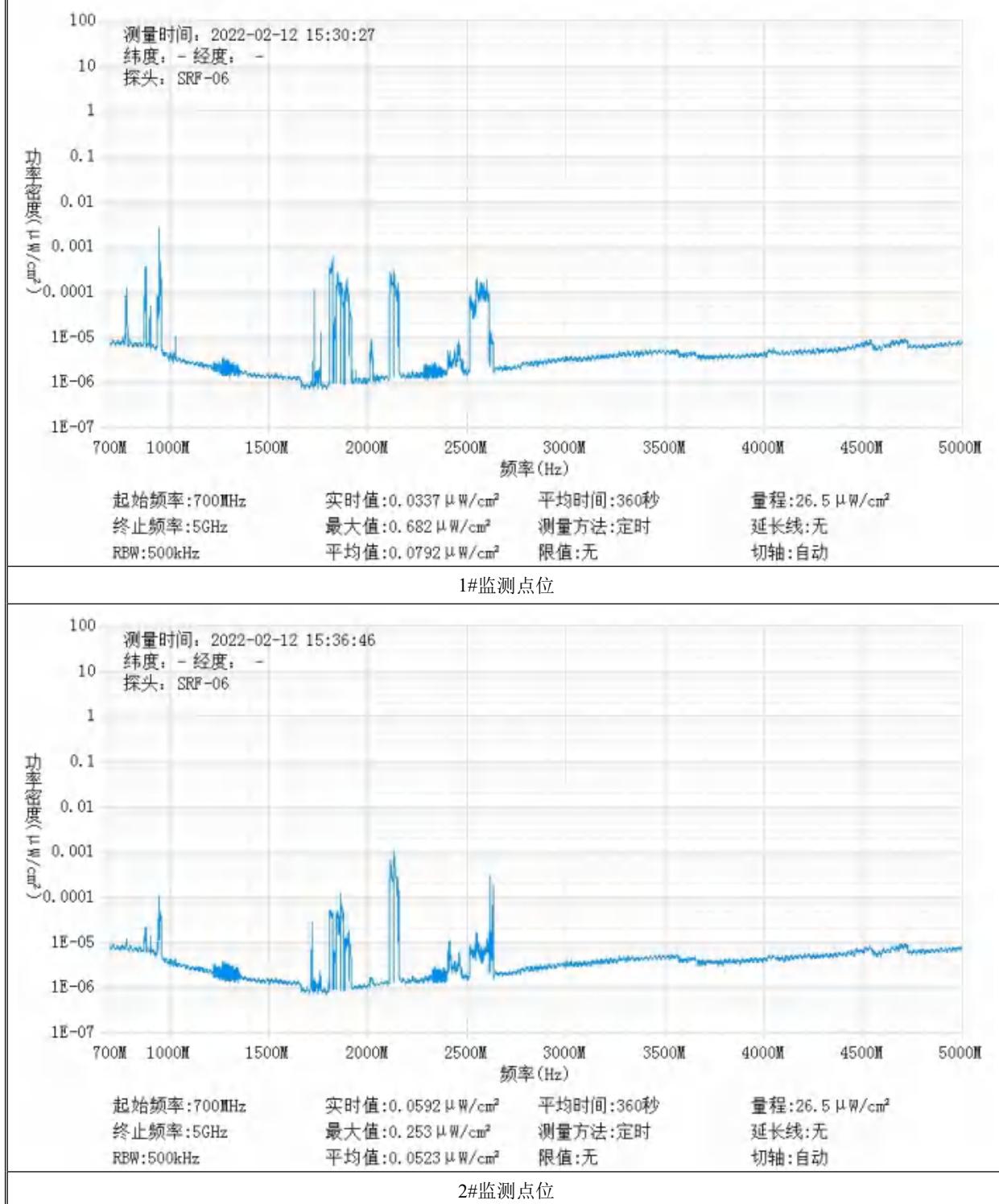
基站电磁辐射环境检测点位示意图

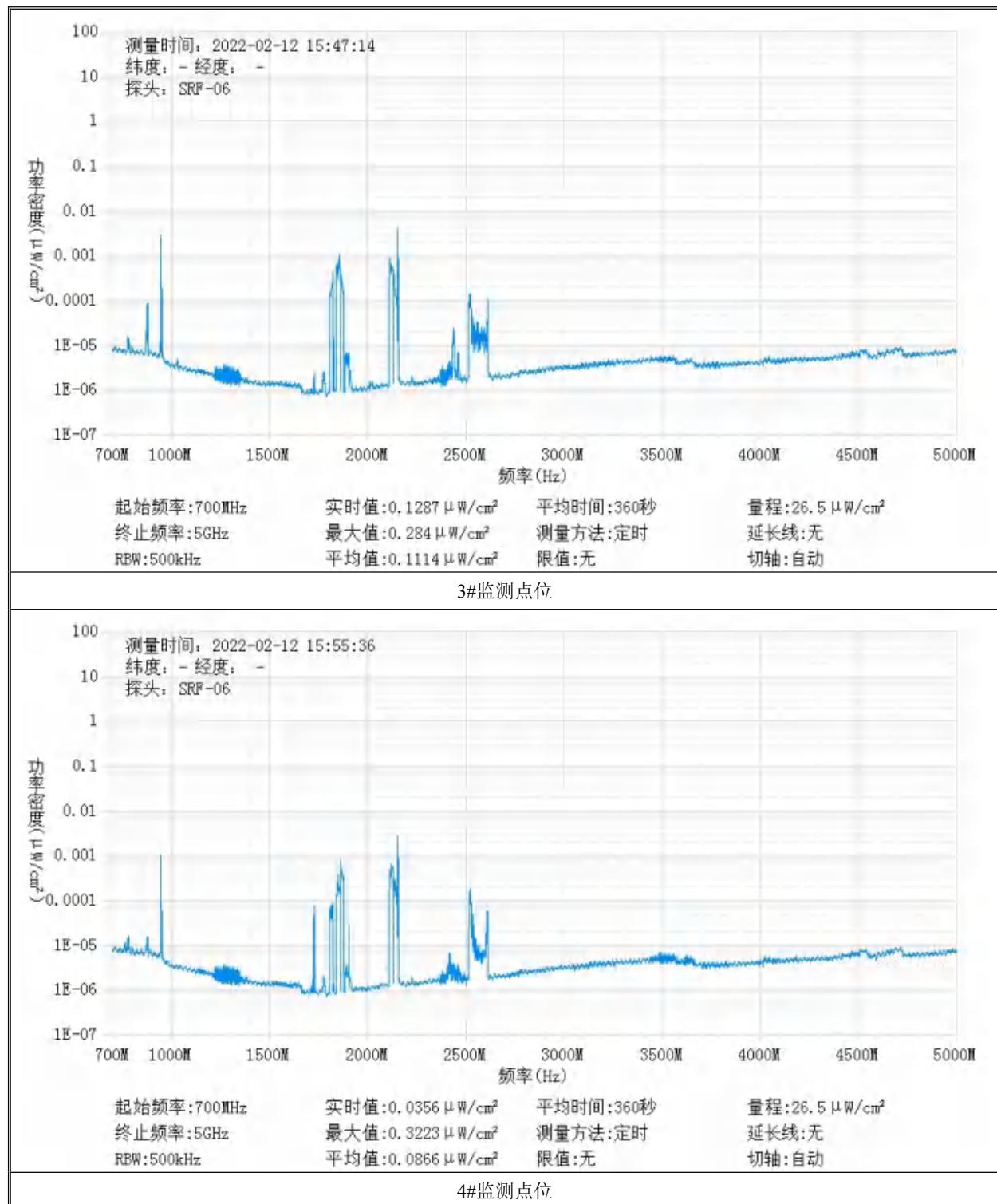


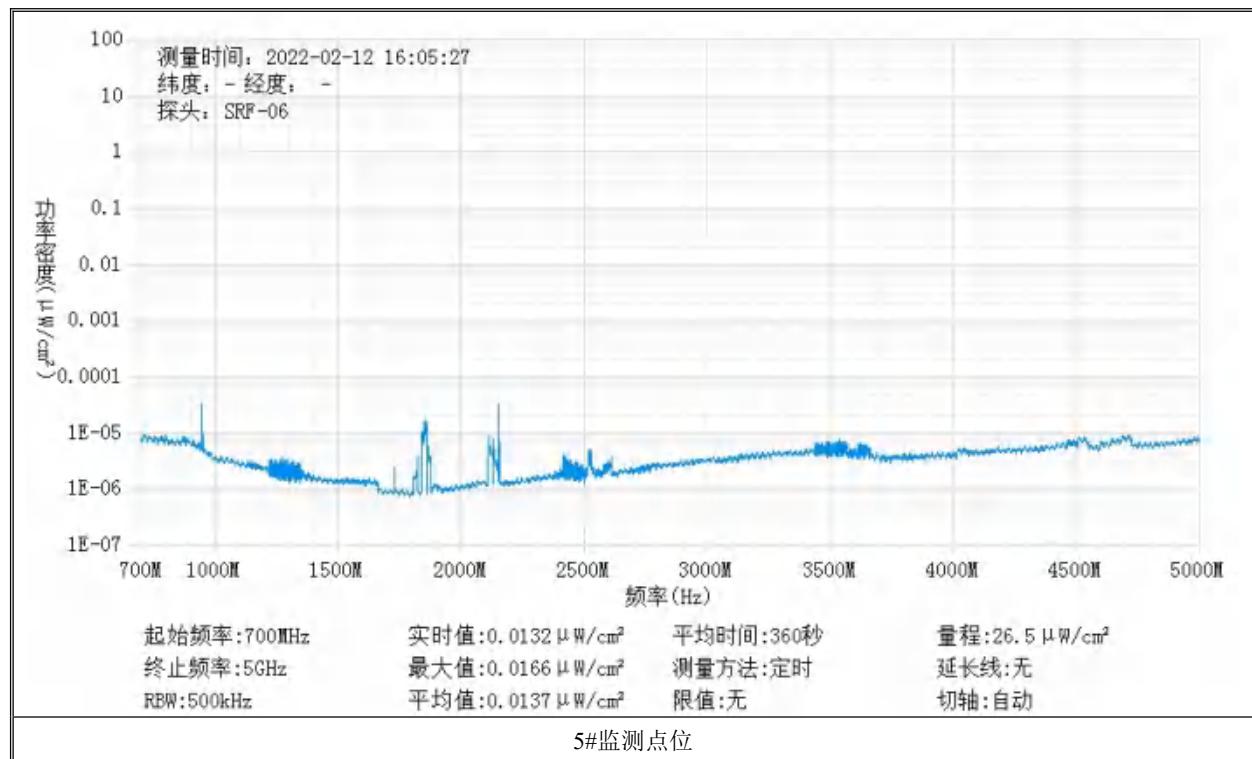
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

•→ : 楼顶抱杆

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

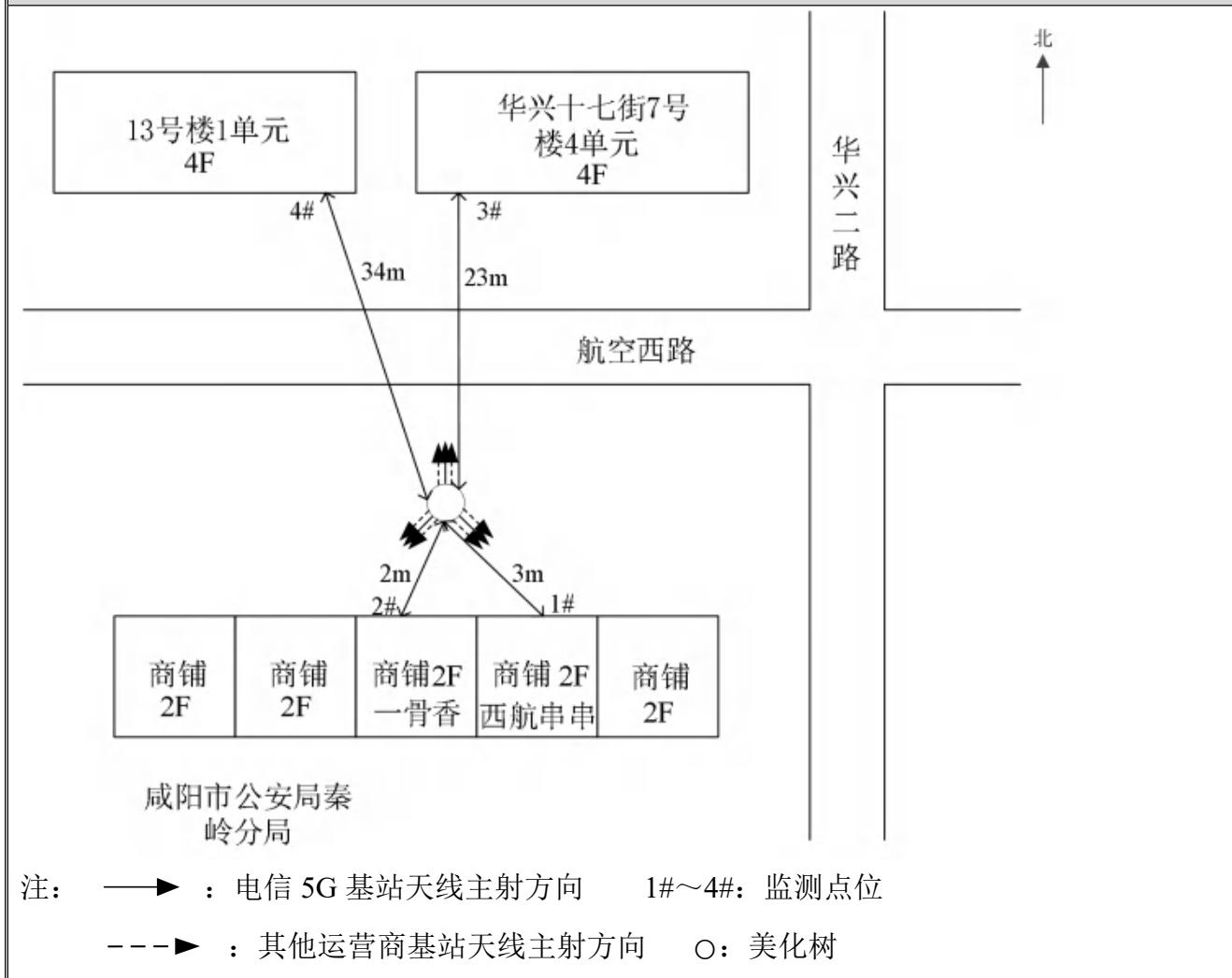
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160412 秦岭分局_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160412 秦岭分局_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市航空西路华兴十七街 7 号楼南侧		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 16 分~10 时 43 分	多云	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-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_兴平_160412 秦岭分局_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

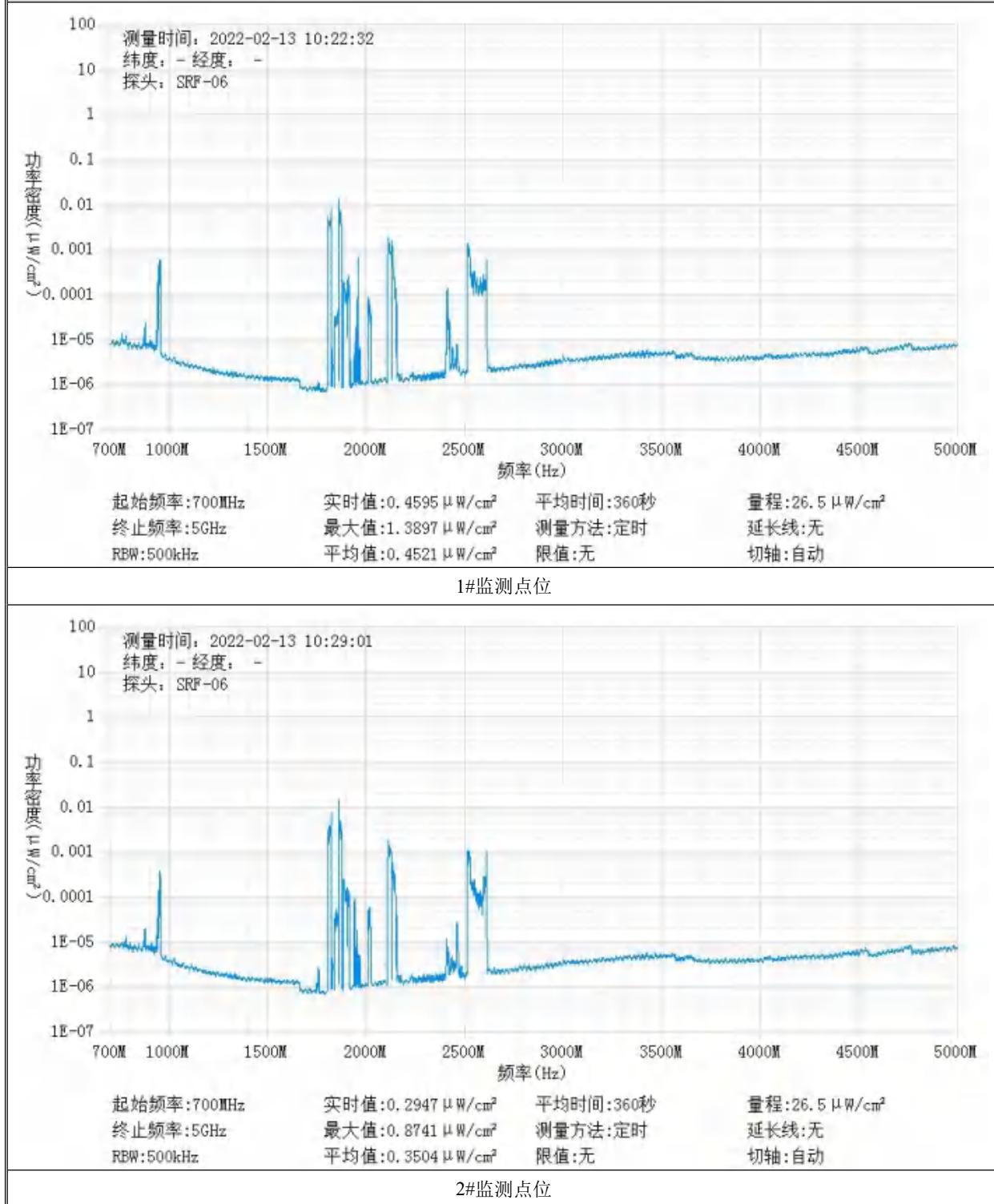
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西航串串 1 层门口	25	3	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.452
2	一骨香 1 层门口	25	2	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.350
3	华兴十七街 7 号楼 4 单元 1 层南侧	25	23	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.506
4	华兴十七街 13 号楼 1 单元 1 层南侧	25	34	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.411

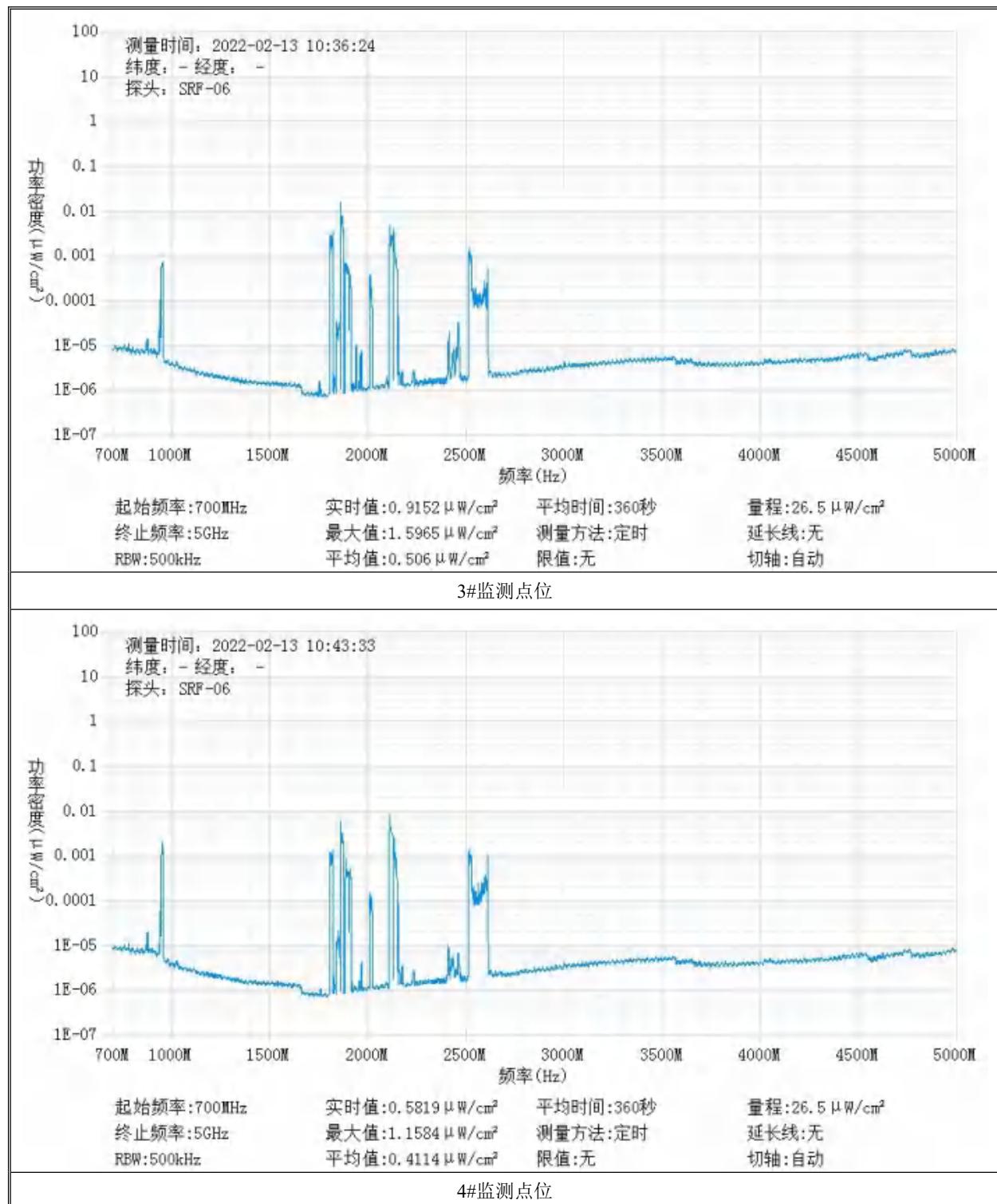
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

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

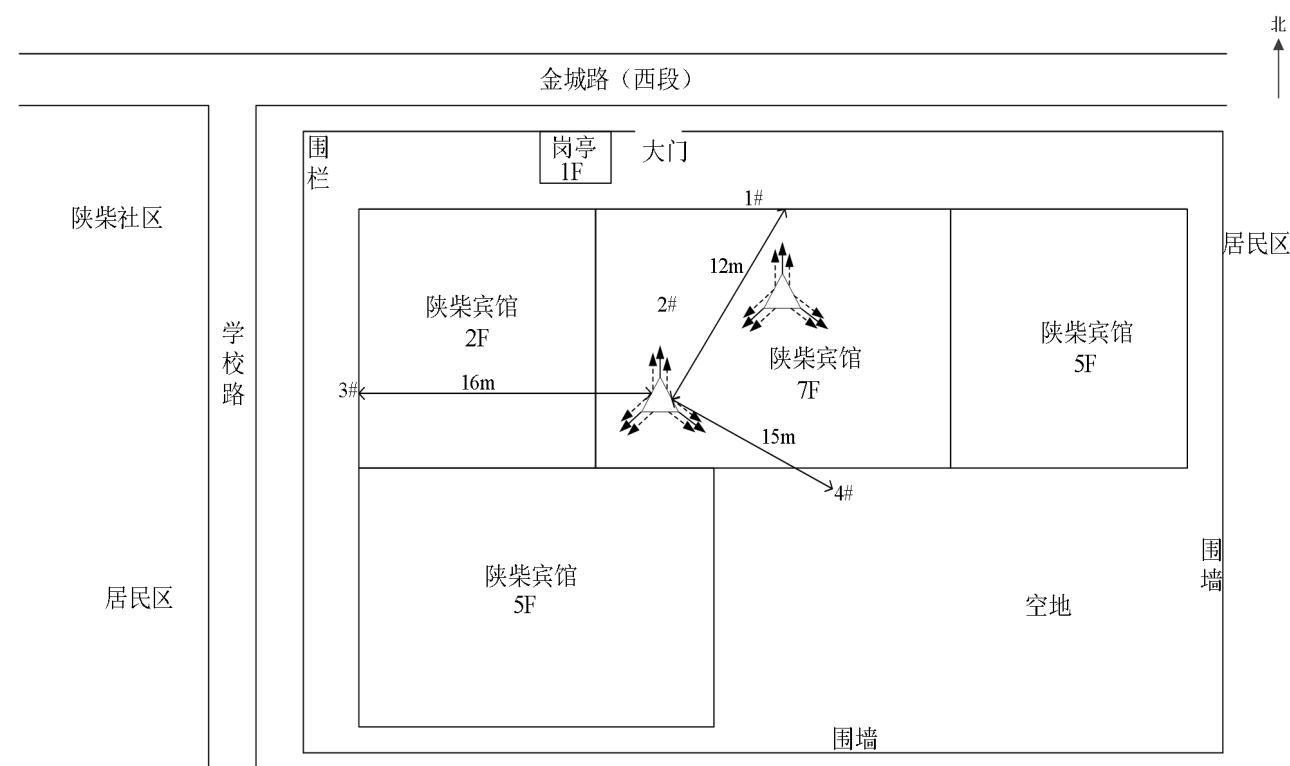
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160402 十二所_DTB MCT					
运营商基站名称	咸阳_兴平_160402 十二所_DTB MCT					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2022 年 02 月 13 日					
检测地点	陕西省咸阳市兴平市陕柴宾馆楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	26m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 37 分~11 时 06 分	晴	3	71		
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_兴平_160402 十二所_DTB MCT 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	陕柴宾馆 1 层入口	26	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.165
2	陕柴宾馆 7 楼走廊	8	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.079
3	基站西侧 16m	26	16	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.088
4	基站东南侧 15m	26	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.464

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。

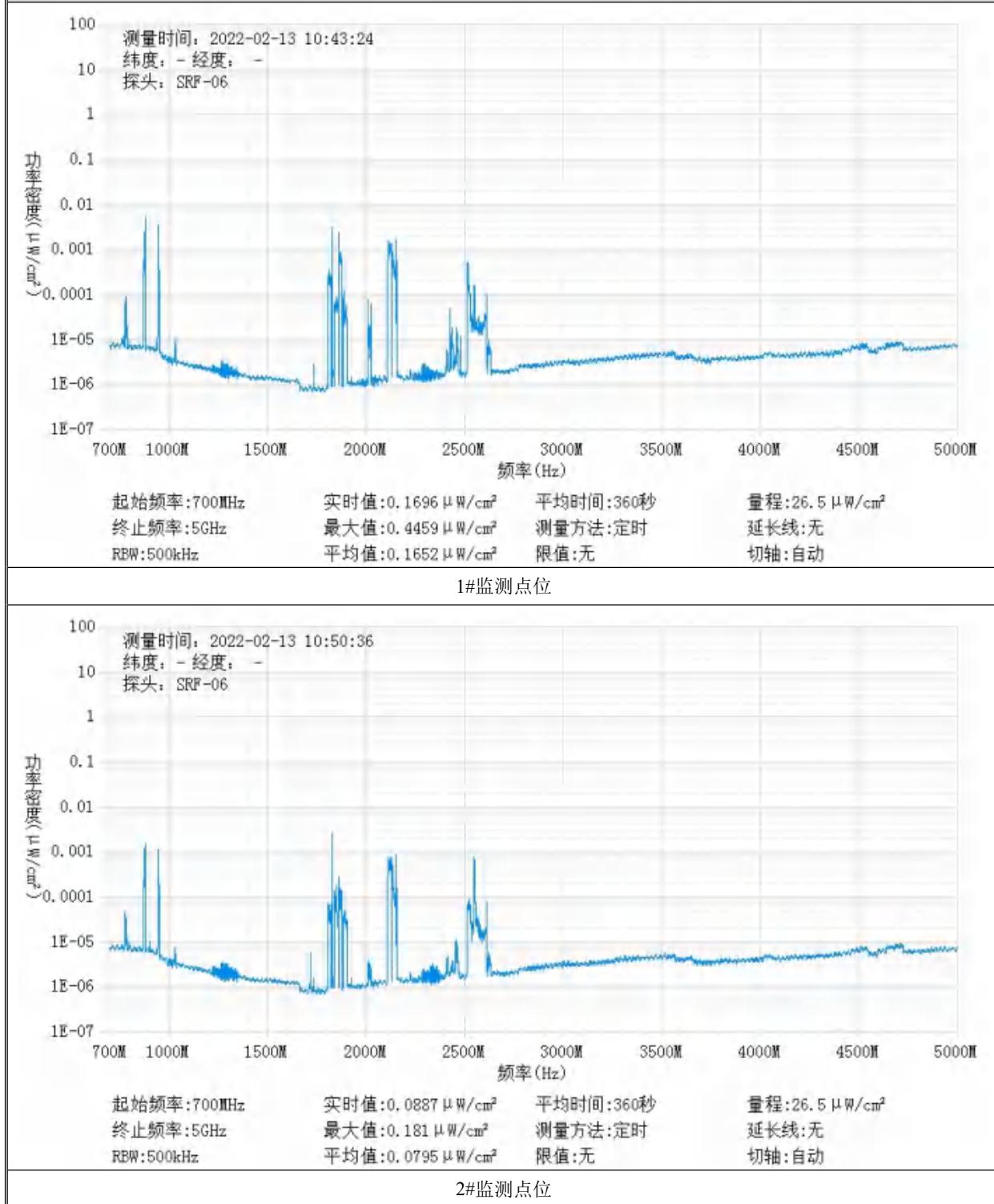
基站电磁辐射环境检测点位示意图

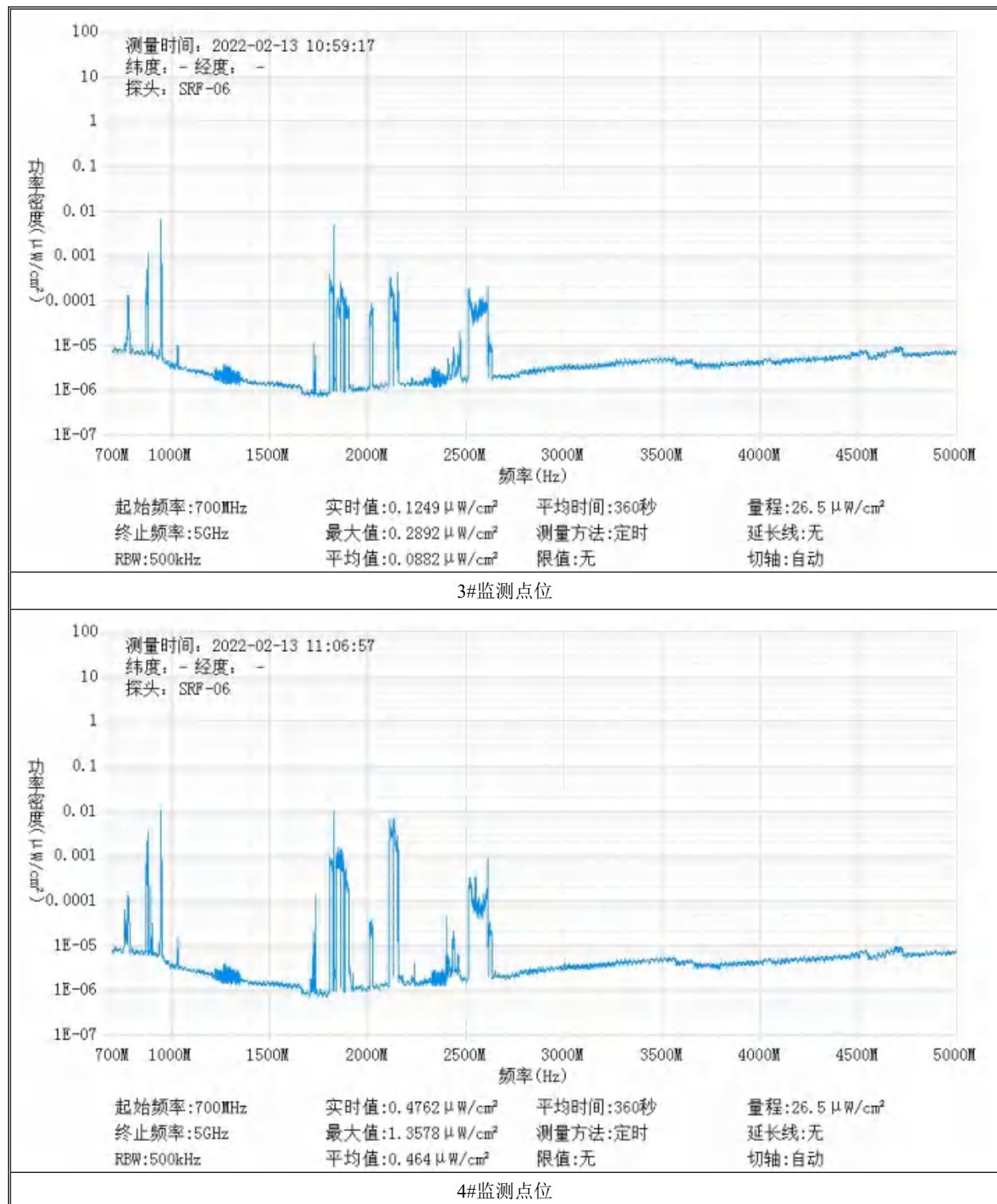


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 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

铁塔基站名称	咸阳_兴平_160397408 医院_DTBFLT
运营商基站名称	咸阳_兴平_160397408 医院_DTBFLT

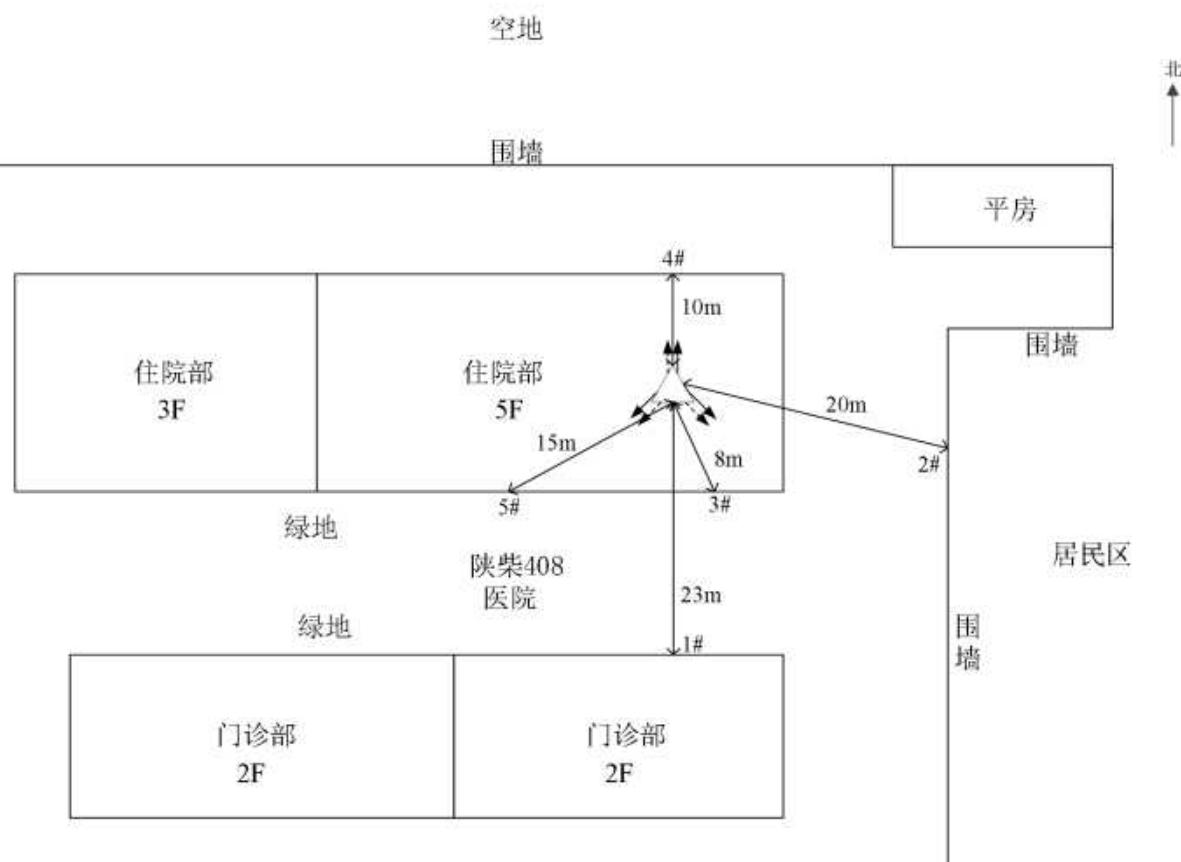
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2022 年 02 月 13 日					
检测地点	陕西省咸阳市兴平市陕柴重工四〇八医院住院部楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	20m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 22 分～12 时 02 分	晴	4	63		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-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_兴平_160397408 医院_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	陕柴四〇八医院门诊部 1 层门口	20	23	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.490
2	基站西南侧 20m	20	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.682
3	陕柴四〇八医院住院部 1 层门口	20	8	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.042
4	基站北侧 10m	20	10	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.055
5	基站西南侧 15m	20	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.090

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。

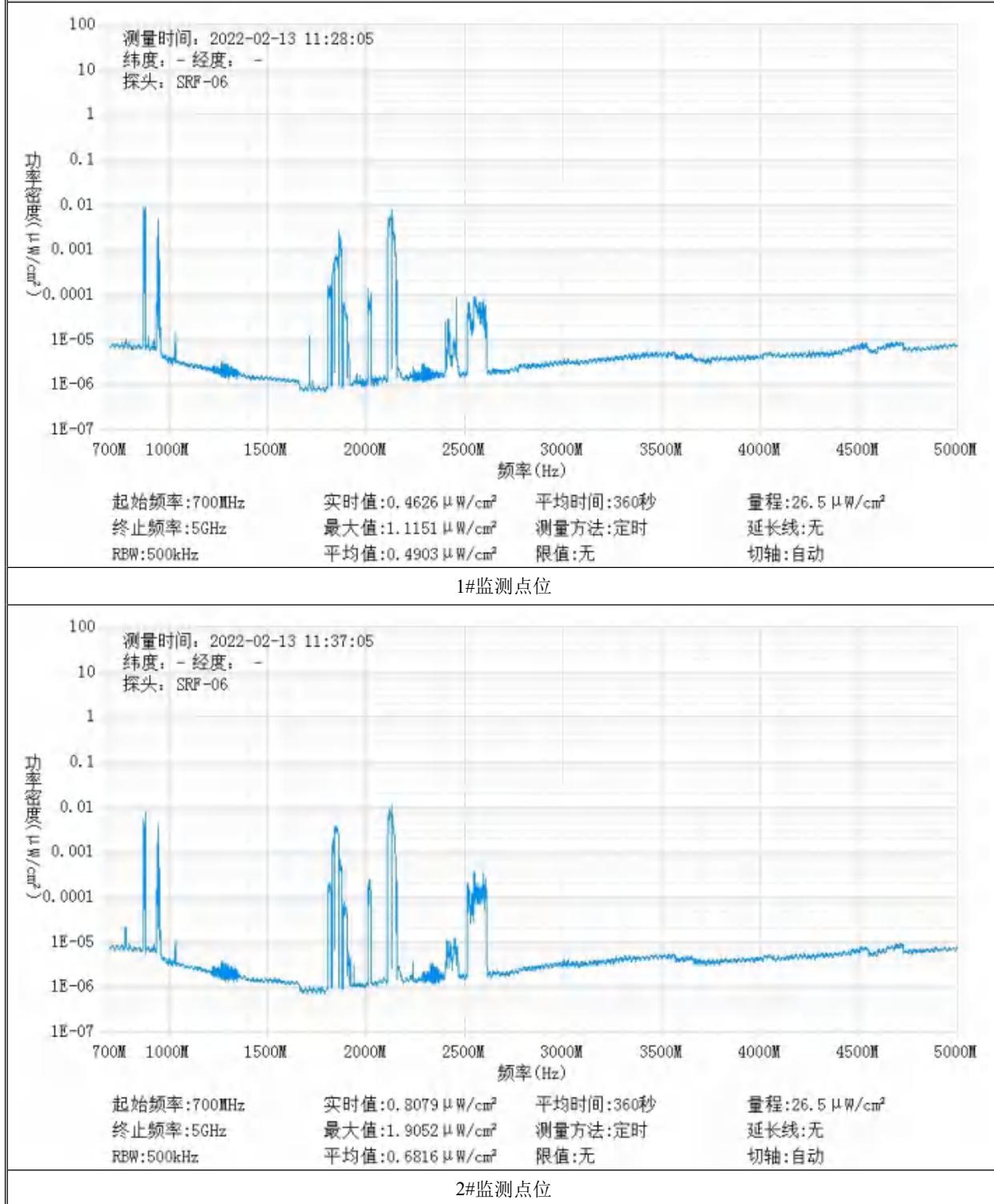
基站电磁辐射环境检测点位示意图

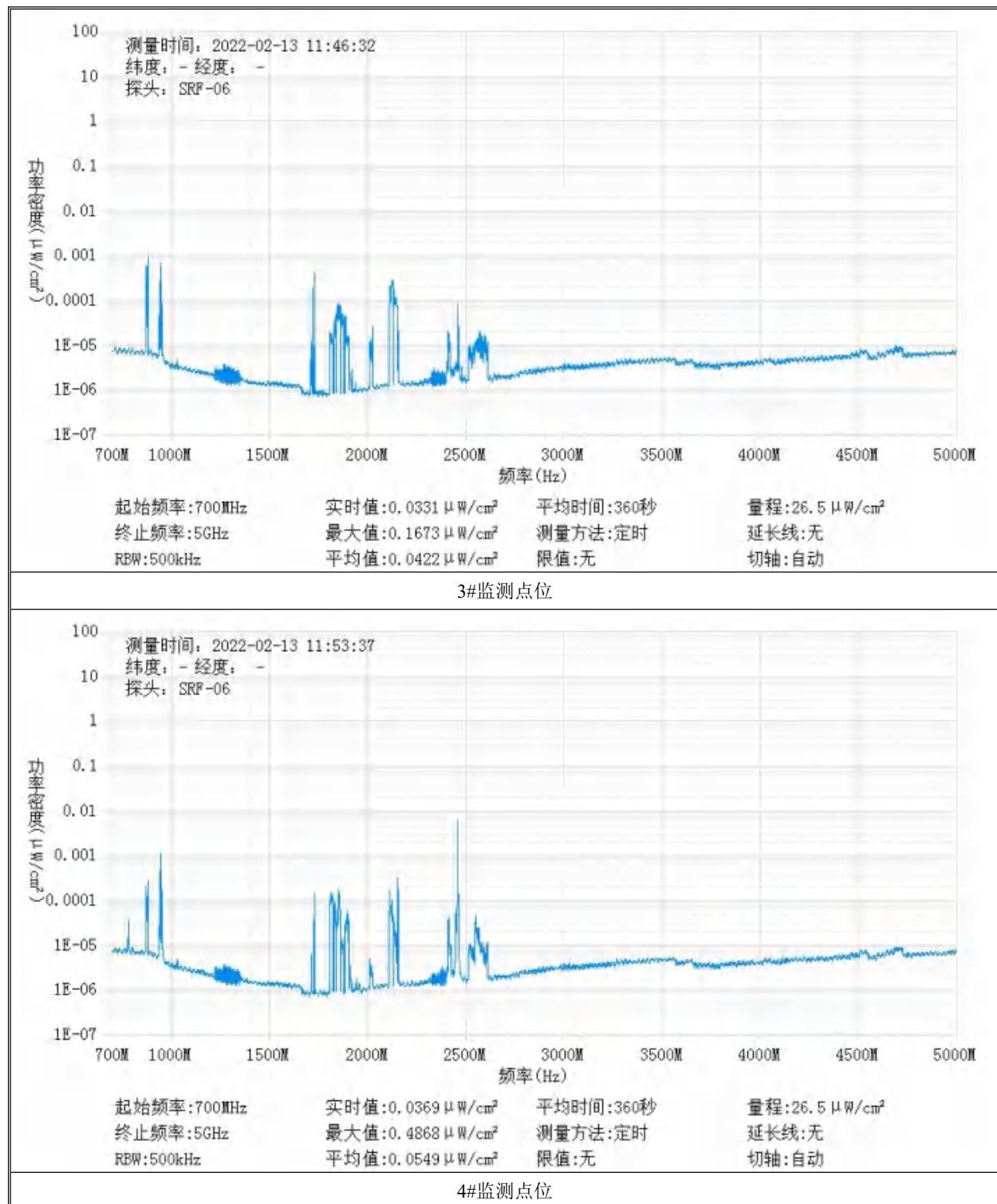


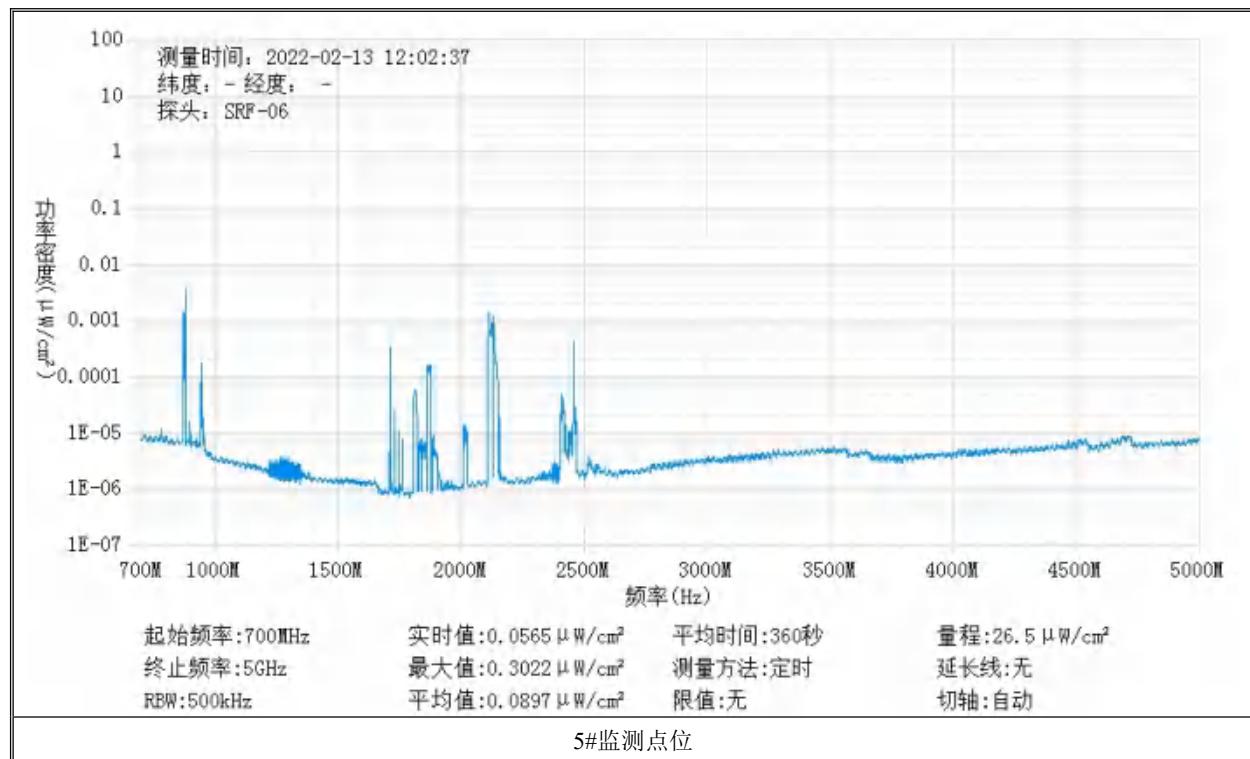
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 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

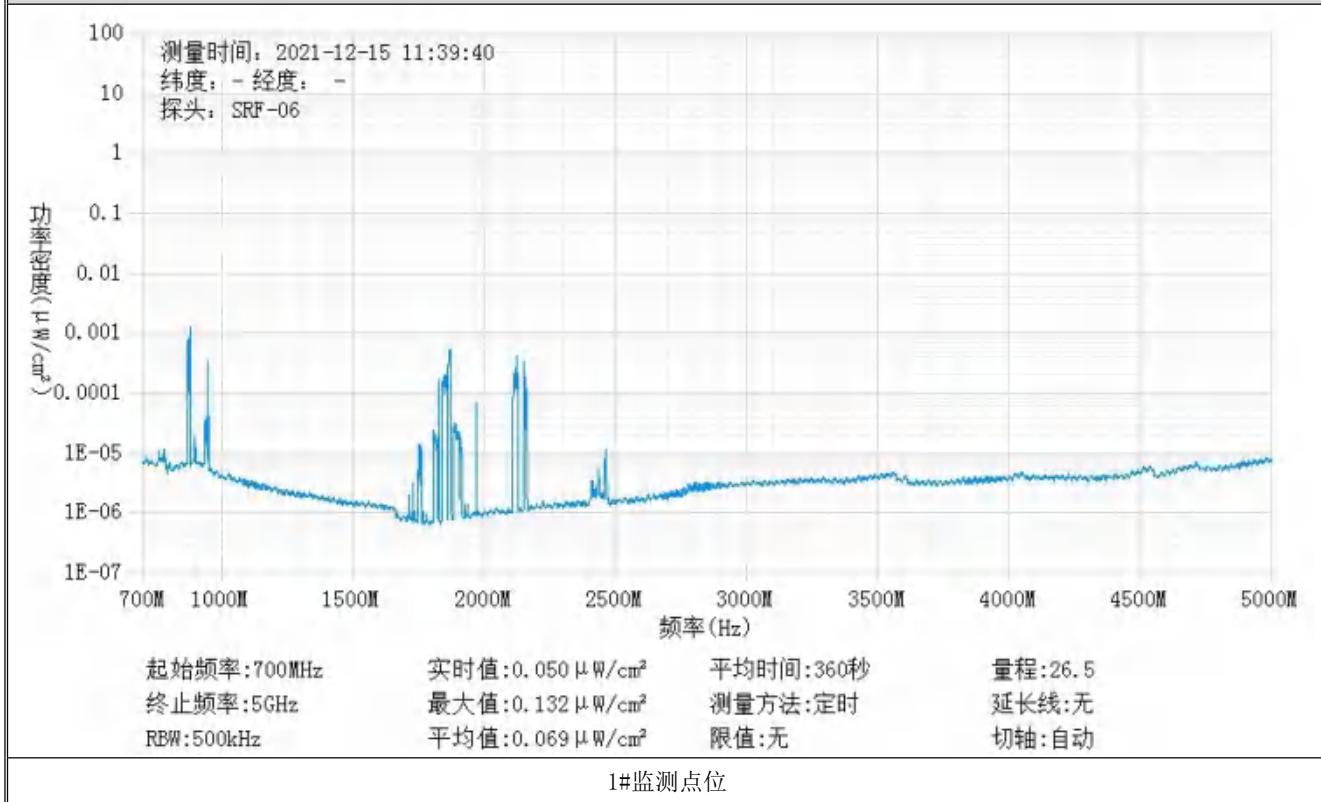
运营商基站名称	咸阳兴平店张综合机房		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 15 日		
检测地点	陕西省咸阳兴平店张中国邮政南侧		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	11:33~12:09	阴	4 74
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《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-0098；		
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 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：XDdj2021-10887		
备注	咸阳兴平店张综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

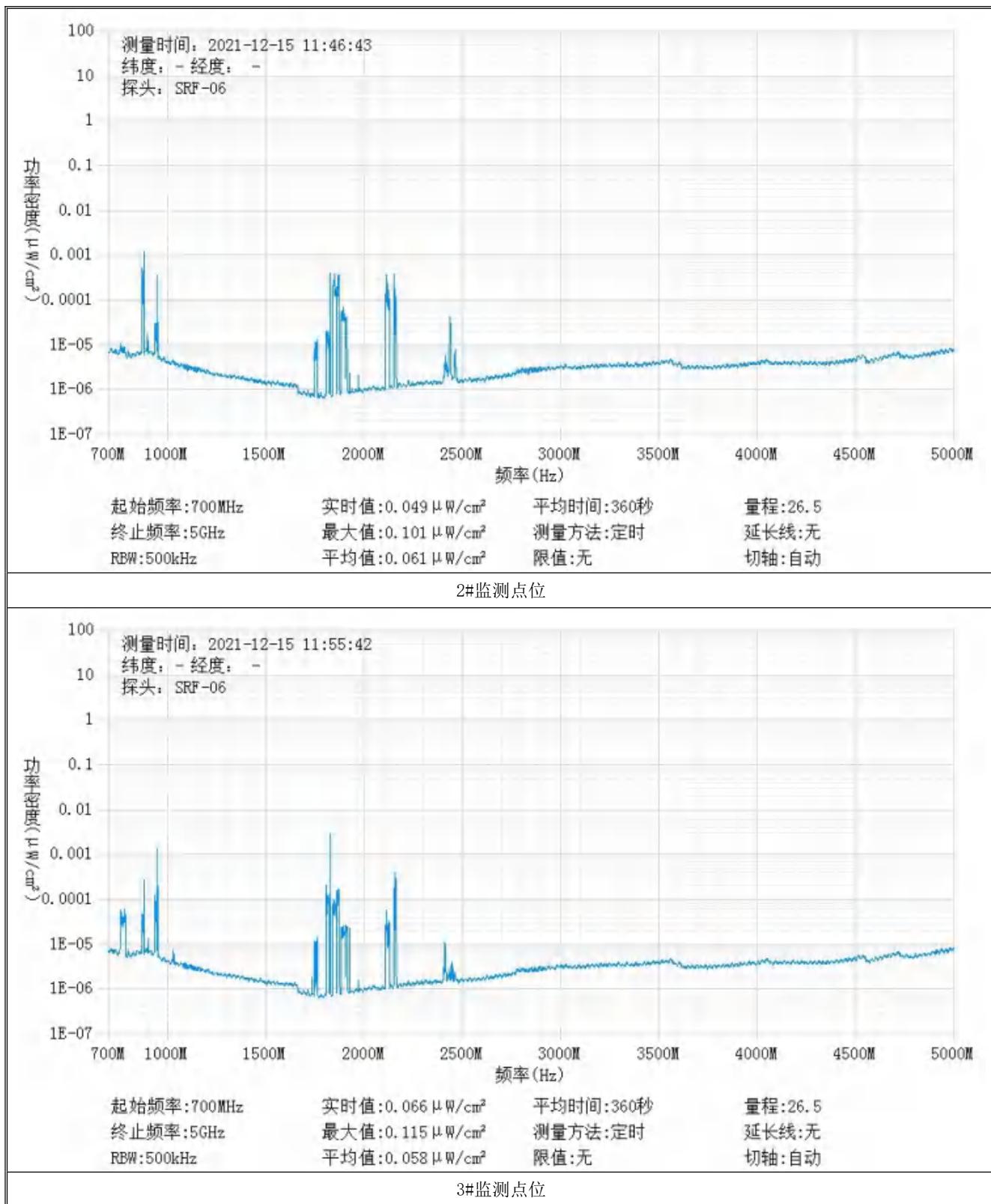
基站电磁辐射环境检测结果

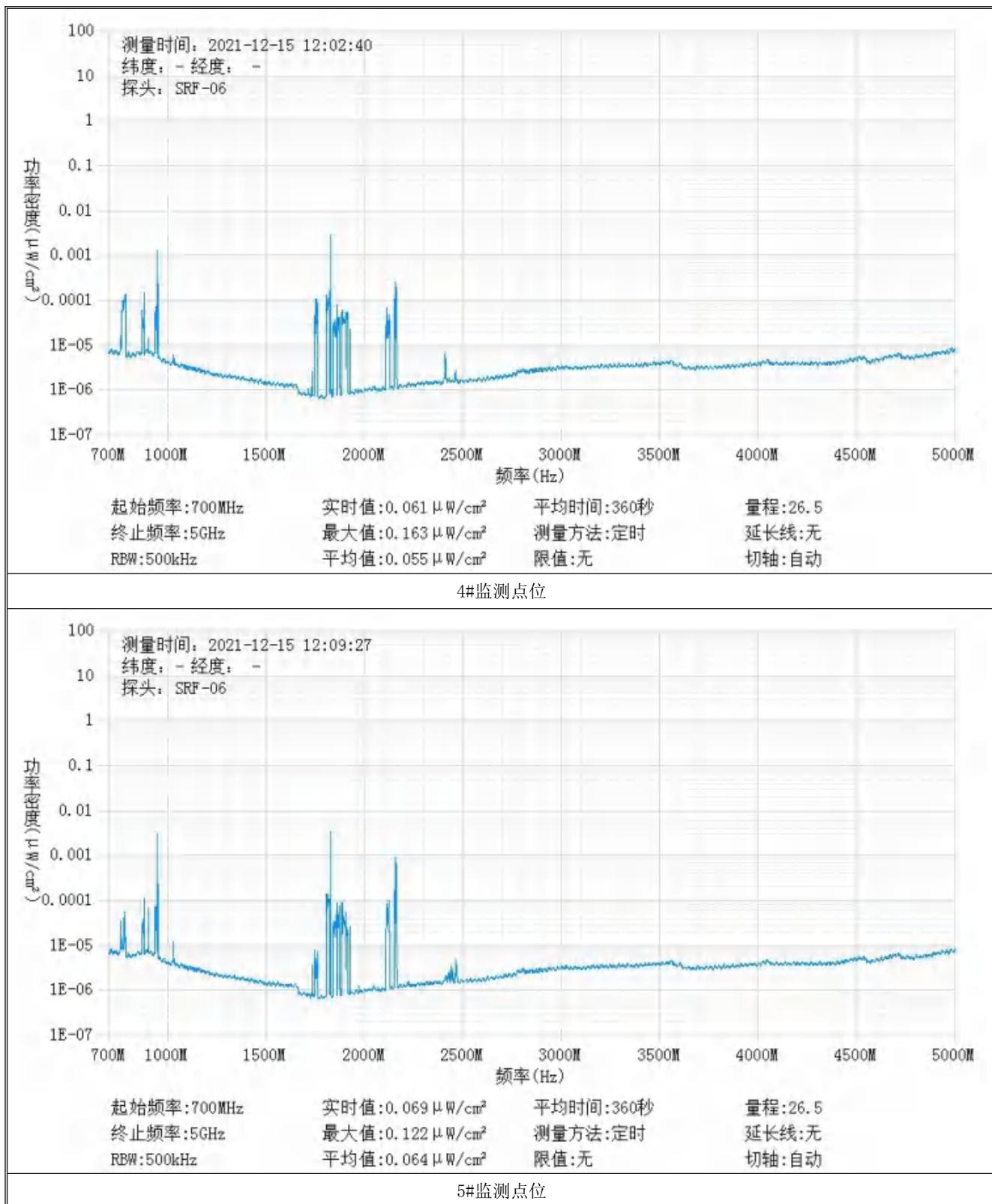
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	中国邮政 1F	45	22	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.069
2	店张农药种子麦袋 1F	45	25	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.061
3	盈科旅游 1F	45	25	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.058
4	朗诗德 1F	45	21	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.055
5	刘延安大业信息服务中心 1F	45	29	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.064

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。

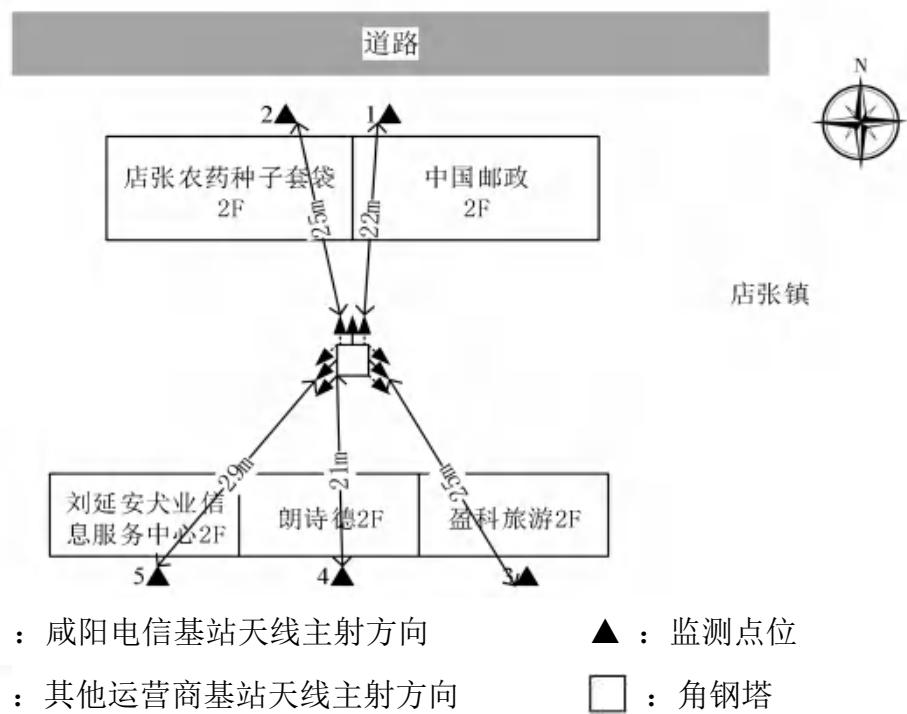
监测点位监测频谱分布图







基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片

