



检测报告

编号: 2022HYYFX-01933

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

李铁球

审核

孙洁华

编制

张力



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 6月 21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

通讯地址：北京 234 信箱 102 分箱

邮政编码：101149

单位网址：www.fenxilab.com

联系人：龚明明 李梁

电 话：(010) 51674334、51674270

目录

1. 咸阳_兴平_159891 宝塔山油漆厂_DTBMC.....	5
2. 咸阳_兴平_160388 饲料厂_DTBFLT.....	10
3. 咸阳_兴平_160396 庄头小学_DTBFLT.....	15
4. 咸阳_兴平_41250 兴平信合_DTBFLM.....	20
5. 咸阳_兴平_160401 兴化宾馆_DTBMLT.....	25
6. 咸阳_兴平_160389 东堡花园_DTBFLX.....	30
7. 咸阳_兴平_159848 物资_ATBFCU.....	35
8. 咸阳_兴平_159897 西吴_DTBFCU.....	40
9. 咸阳_兴平_160415 大阜村_DTBFLT.....	45
10. 咸阳_兴平_159896 正西村_ATBMCT.....	50
11. 咸阳_兴平_41093 立交_DTB8LM.....	55
12. 咸阳_兴平_159895 周村_DTBMC.....	59
13. 咸阳_兴平_159795 兴化集团 2_DTBFLT.....	64
14. 咸阳_兴平_160390 渭管局_DTBFLT.....	68
15. 咸阳_兴平_159845 兴化厂_DTBMC.....	72
16. 咸阳_兴平_160404 电信局_ATBMLT.....	77
17. 咸阳_兴平_41612 图书馆综合机房_DTBFLM.....	82
18. 咸阳_兴平_41632 北门堡(水泵厂高层)_DTBFLM.....	87
19. 咸阳_兴平_161466 缝纫机厂_DTBFCU.....	92
20. 兴平北塘台村.....	97
21. 咸阳_兴平_159804 西城分局_ATBMCT.....	102
22. 咸阳_兴平_160399 南汤台村_DTBFLT.....	107
23. 咸阳_兴平_41624 金丽名都_DTBFLM.....	112
24. 咸阳_兴平_41631 恒宇家园_DTBFLM.....	117
25. 咸阳_兴平_160377 潘村北_DTBFLT.....	121
26. 咸阳_兴平_160407 金城明珠酒店_DTBMLT.....	125
27. 咸阳_兴平_159844 建行_ATBMCT.....	129
28. 咸阳_兴平_41053 温泉宾馆_DTBMLM.....	134
29. 咸阳_兴平_160392 金岭大厦_DTBFLT.....	139
30. 咸阳_兴平_160412 秦岭分局_DTBFLT.....	144
31. 咸阳_兴平_159843 秦岭煤厂_DTBMCU.....	149
32. 咸阳_兴平_160380 北仁村_DTBFLT.....	154
33. 咸阳_兴平_160402 十二所_DTBMC.....	159
34. 咸阳_兴平_160397408 医院_DTBFLT.....	164
35. 咸阳_秦汉_恒大文化旅游城_DMB8CT.....	169
36. 咸阳_秦汉_恒大童世界二_DTBFLX.....	173
37. 咸阳_秦汉_恒大童世界一_DTBFLX.....	177
38. 咸阳秦汉恒大汉风五路东.....	181
39. 咸阳_渭城_160264 北杜北里_DTBFLM.....	185
40. 咸阳_渭城_41134 西咸空港一_DTBFLT.....	189
41. 咸阳_渭城_159827 北杜_DMBFCT.....	193
42. 咸阳_渭城_160932 北杜水泥厂_DTBFLU.....	198

43. 咸阳_渭城_41230 空港五_DTBFLM.....	202
44. 咸阳_渭城_159836 秦龙养殖场_DMBMCT.....	207
45. 咸阳渭城韩家湾孙家村综合机房.....	211
46. 咸阳_渭城_41251 机场高速 17K_DTBFLX.....	215
47. 咸阳_渭城_159931 底张官村_DMBFLT.....	219
48. 咸阳_渭城_974171 岳家庄金顶公司_DTBFLM.....	223

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

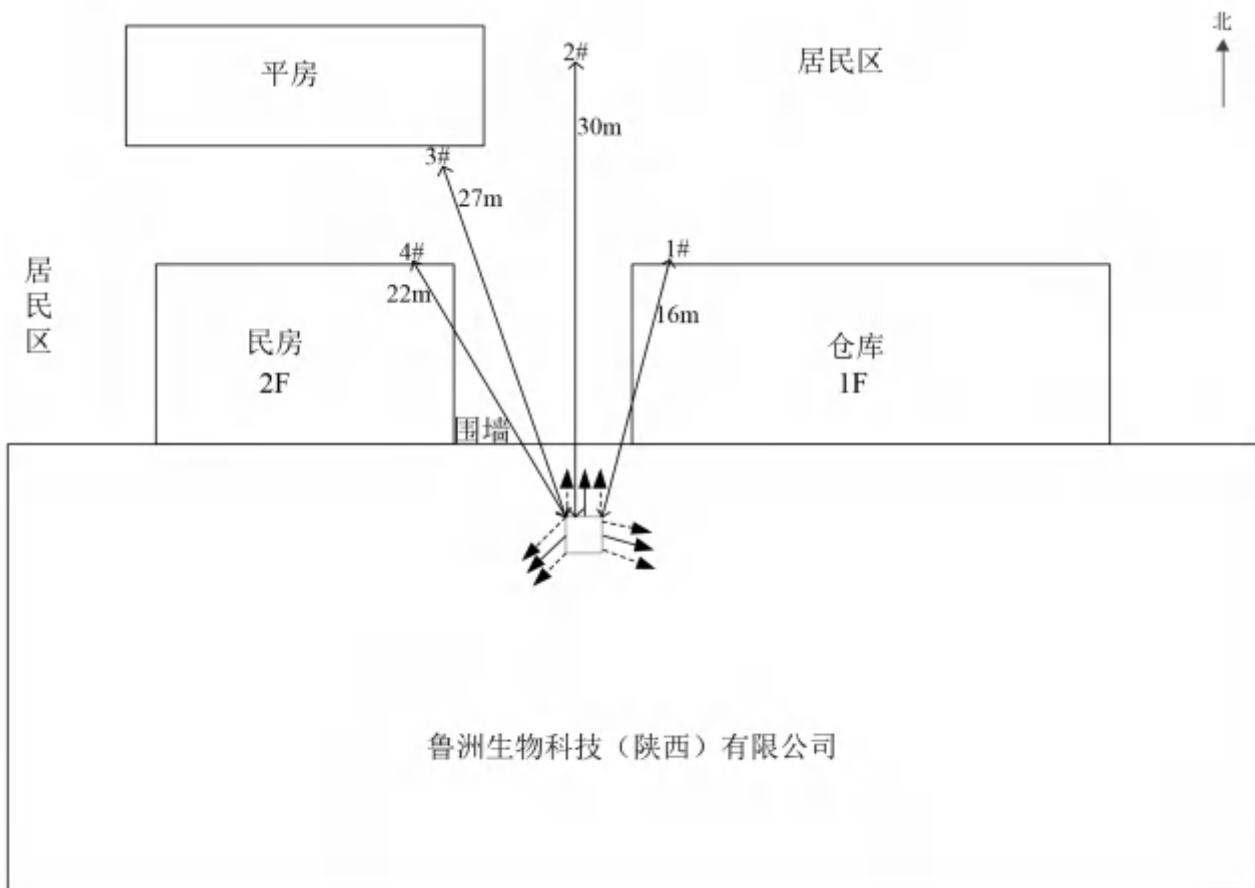
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159891 宝塔山油漆厂_DTBMCT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159891 宝塔山油漆厂_DTBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市鲁洲生物科技（陕西）有限公司北侧		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 57 分~09 时 28 分	阴	2~4
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-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_159891 宝塔山油漆厂_DTBMCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基东北侧仓库门口	40	16	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.048
2	塔基北侧 30m	40	30	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.080
3	塔基西北侧平房门口	40	27	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.047
4	塔基西北侧民房 1 层门口	40	22	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.048

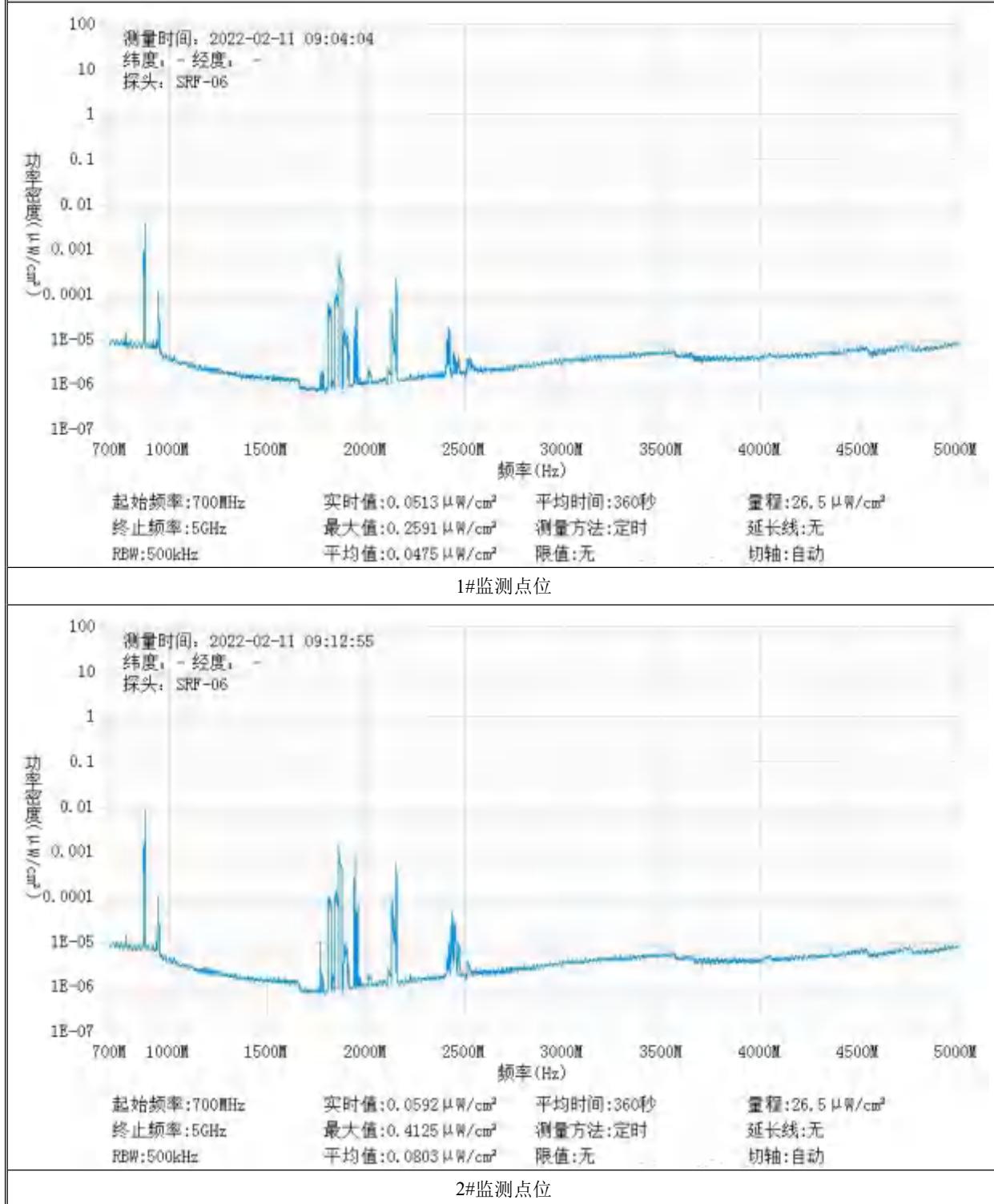
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

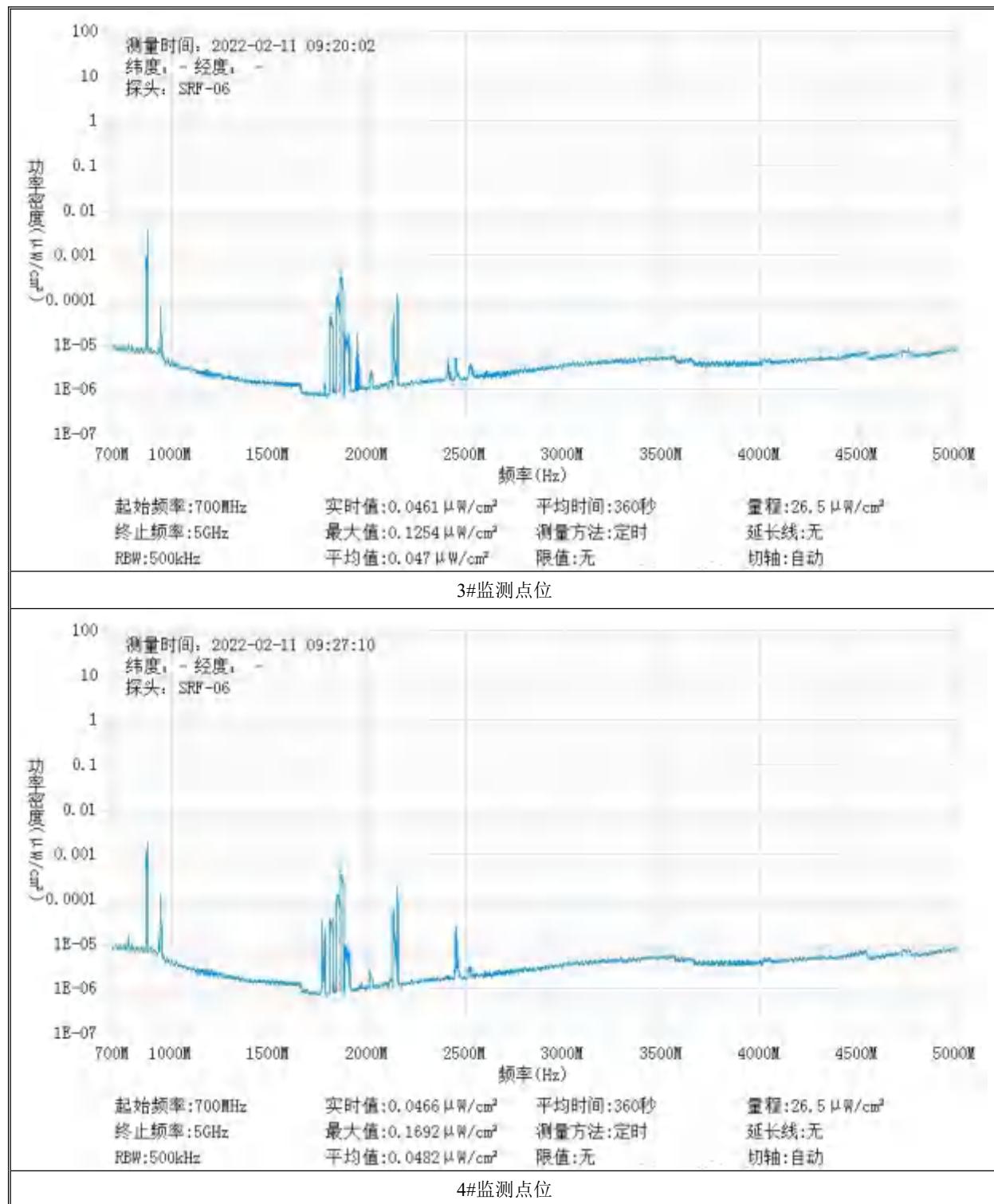
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

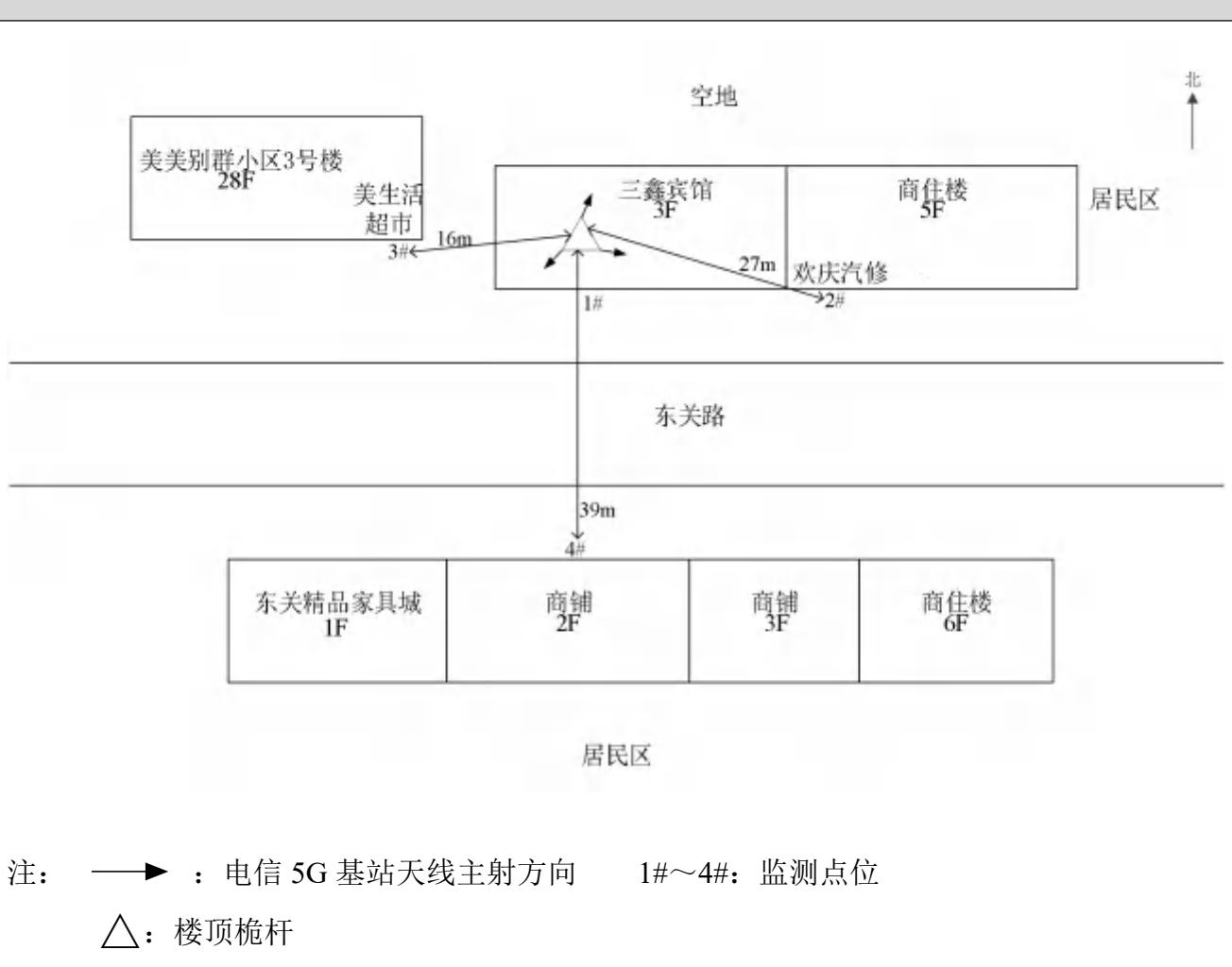
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160388 饲料厂_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160388 饲料厂_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市东关路美美别群小区 3 号楼东侧三鑫宾馆楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 33 分~10 时 04 分	阴	2~4
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-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_160388 饲料厂_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

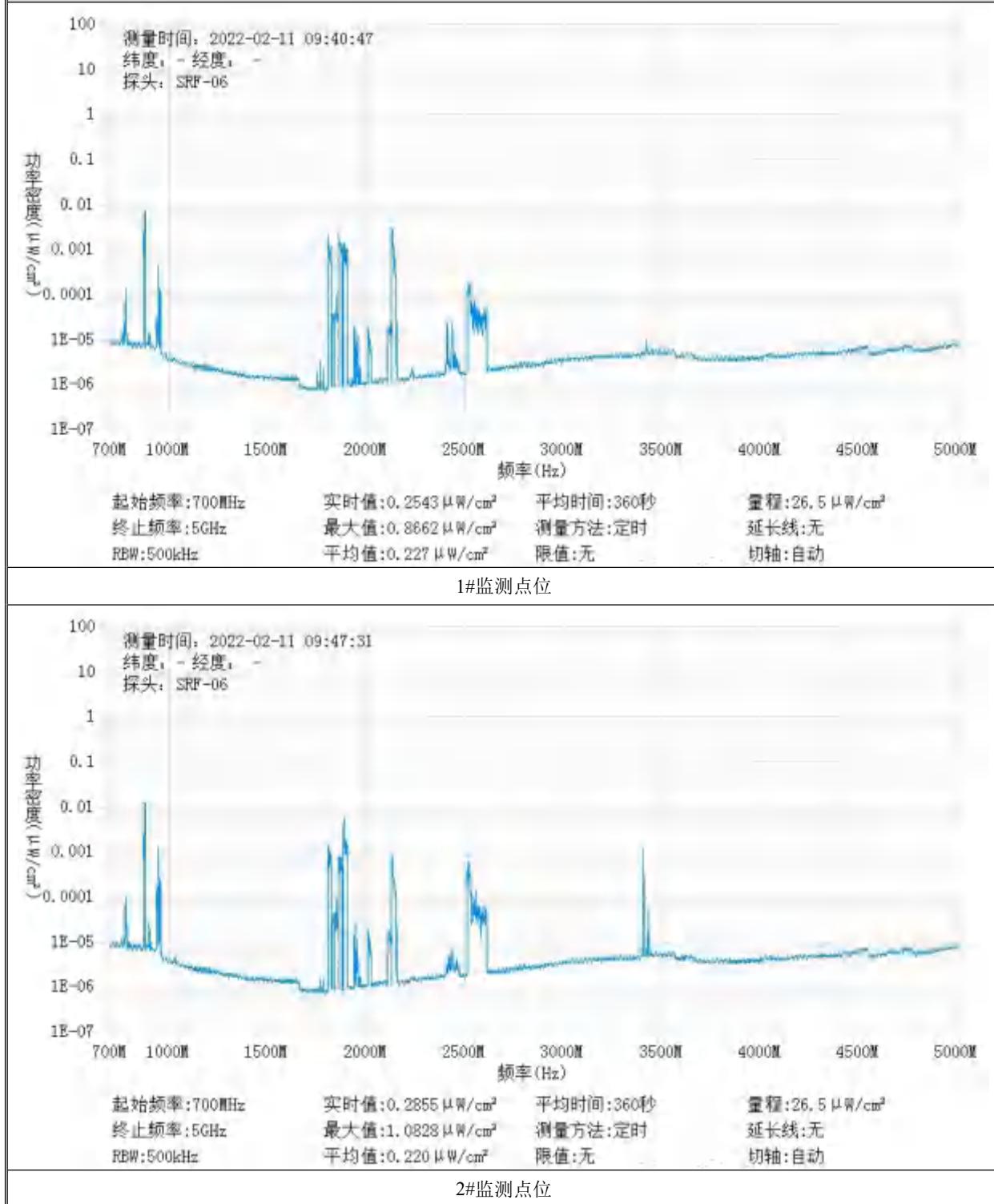
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	三鑫宾馆 1 层门口	22	4	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.227
2	欢庆汽修 1 层门口	22	27	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.220
3	美生活超市 1 层门口	22	16	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.326
4	基站南侧 商铺 1 层门口	22	39	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.363

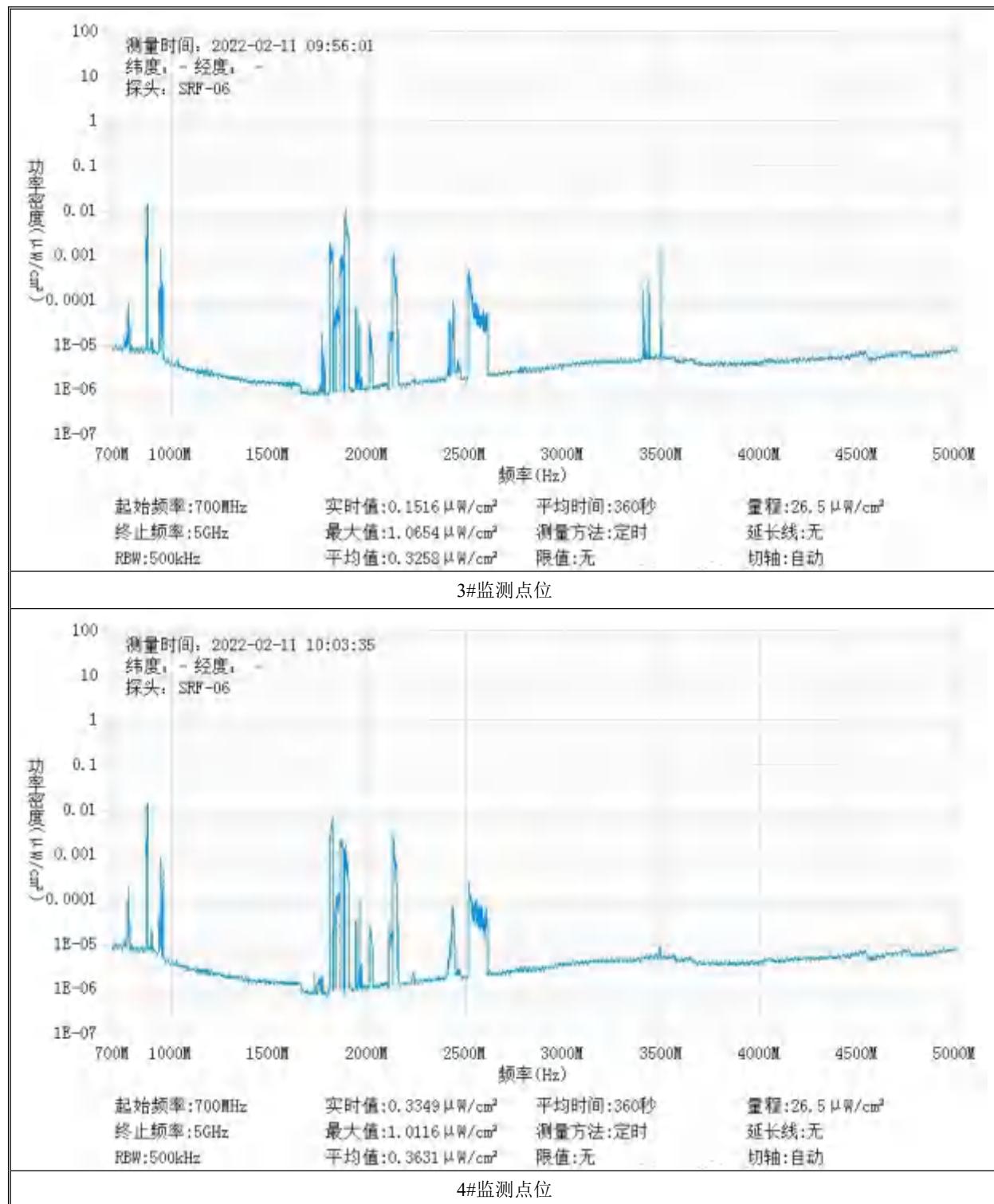
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

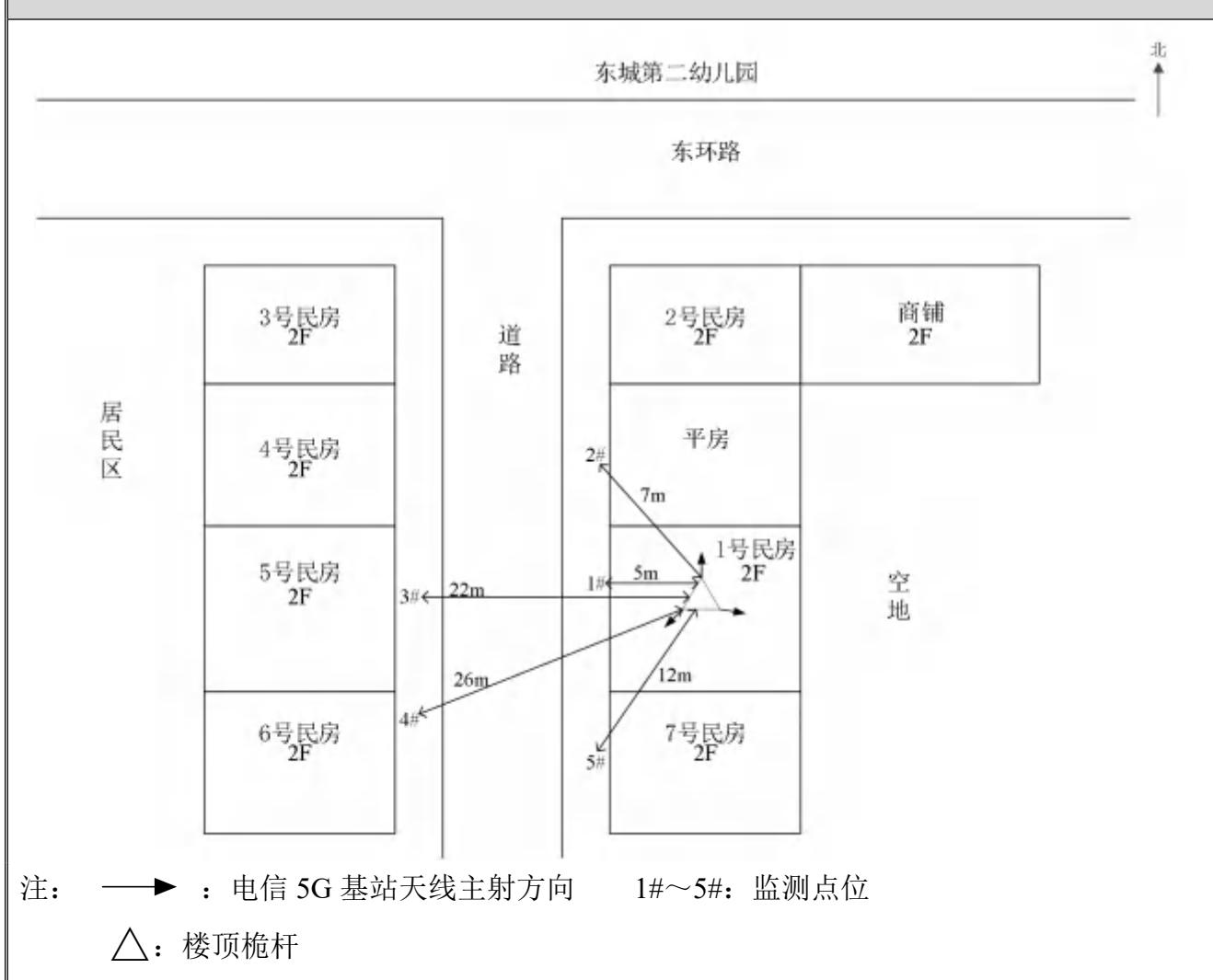
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160396 庄头小学_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160396 庄头小学_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市东环路东城第二幼儿园南侧		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 07 分~10 时 43 分	阴	2~4
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-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

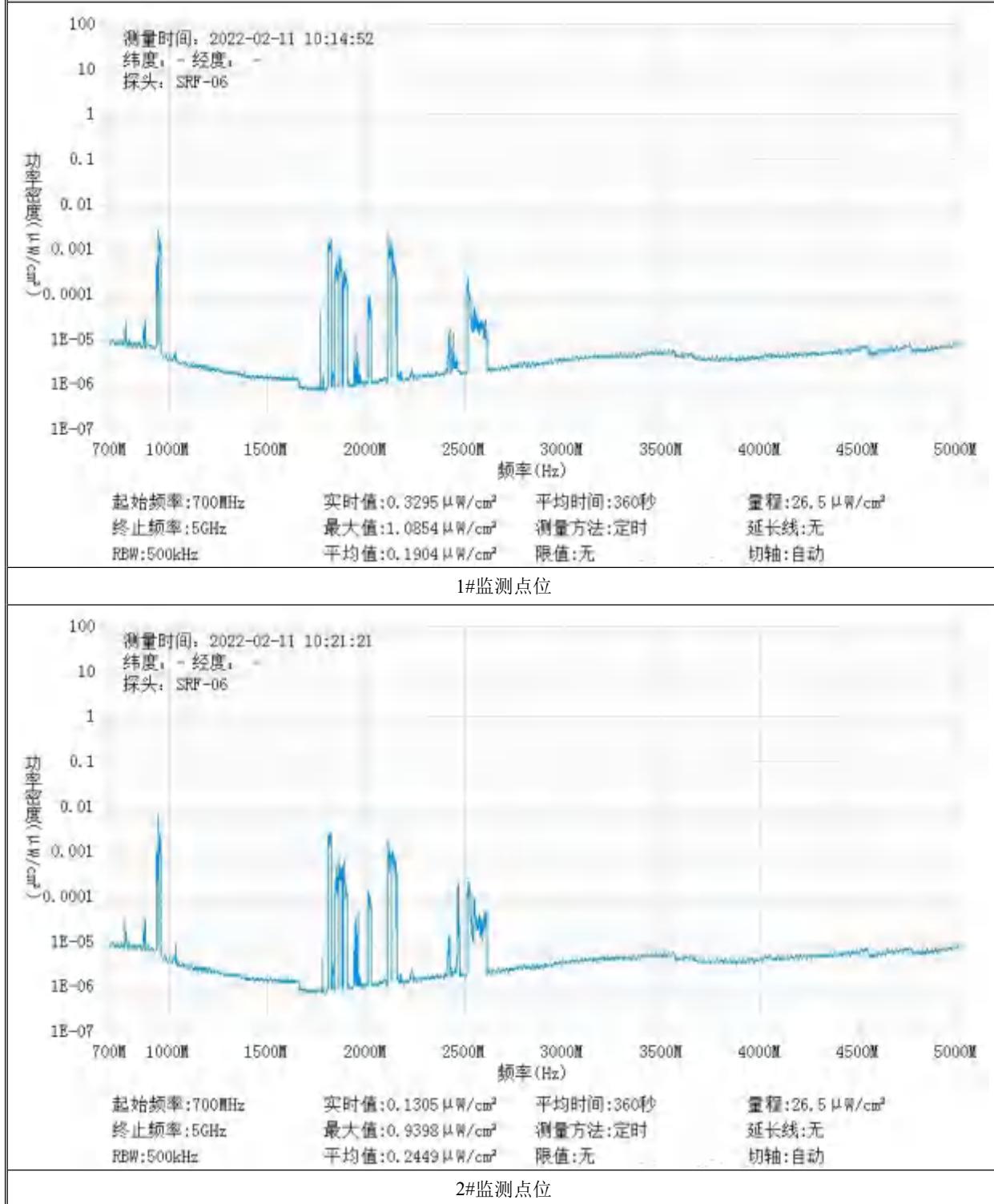
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1号民房1层门口	15	5	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.190
2	平房门口	15	7	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.245
3	5号民房1层门口	15	22	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.703
4	6号民房1层门口	15	26	电信	2110-2165	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

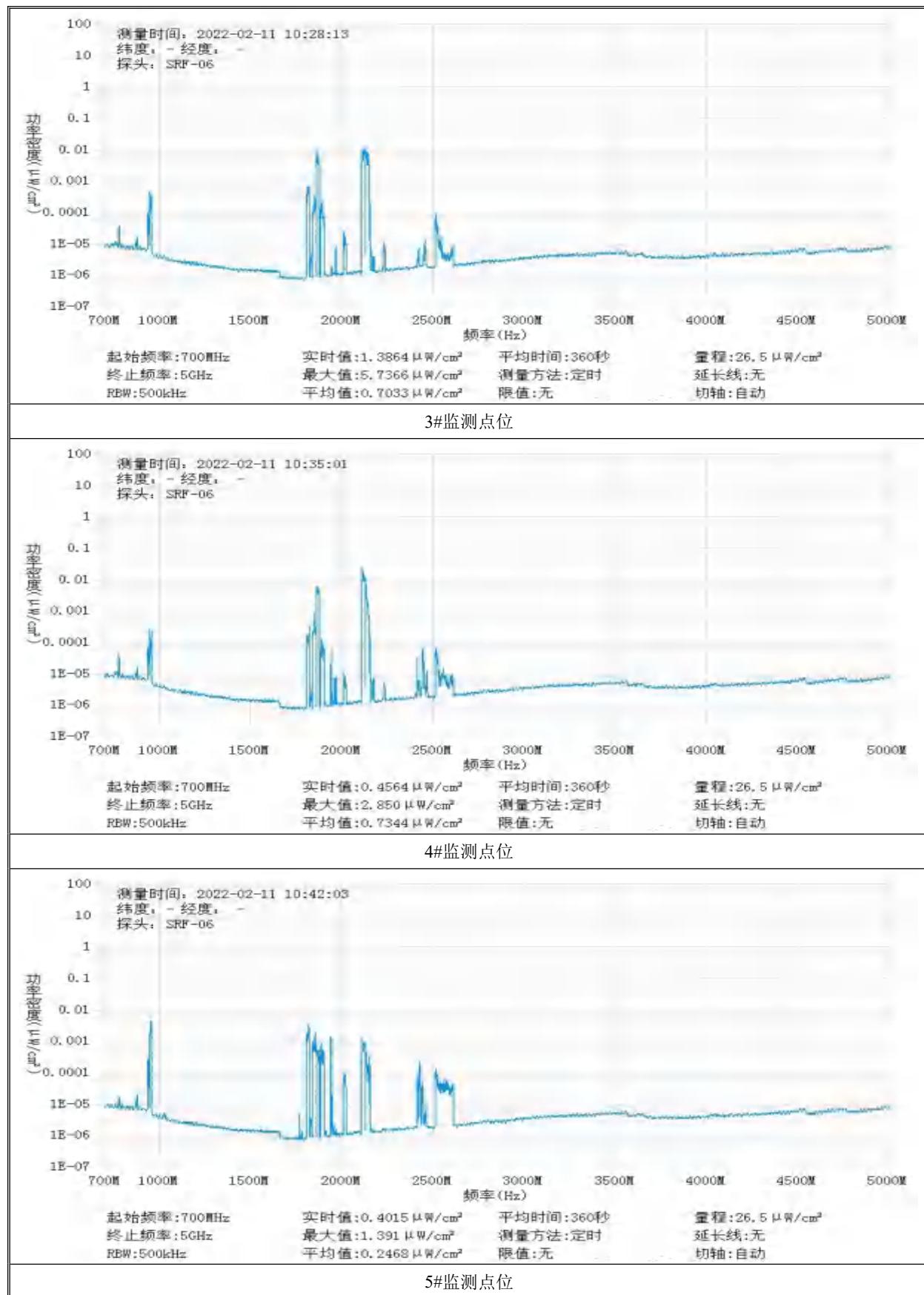
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

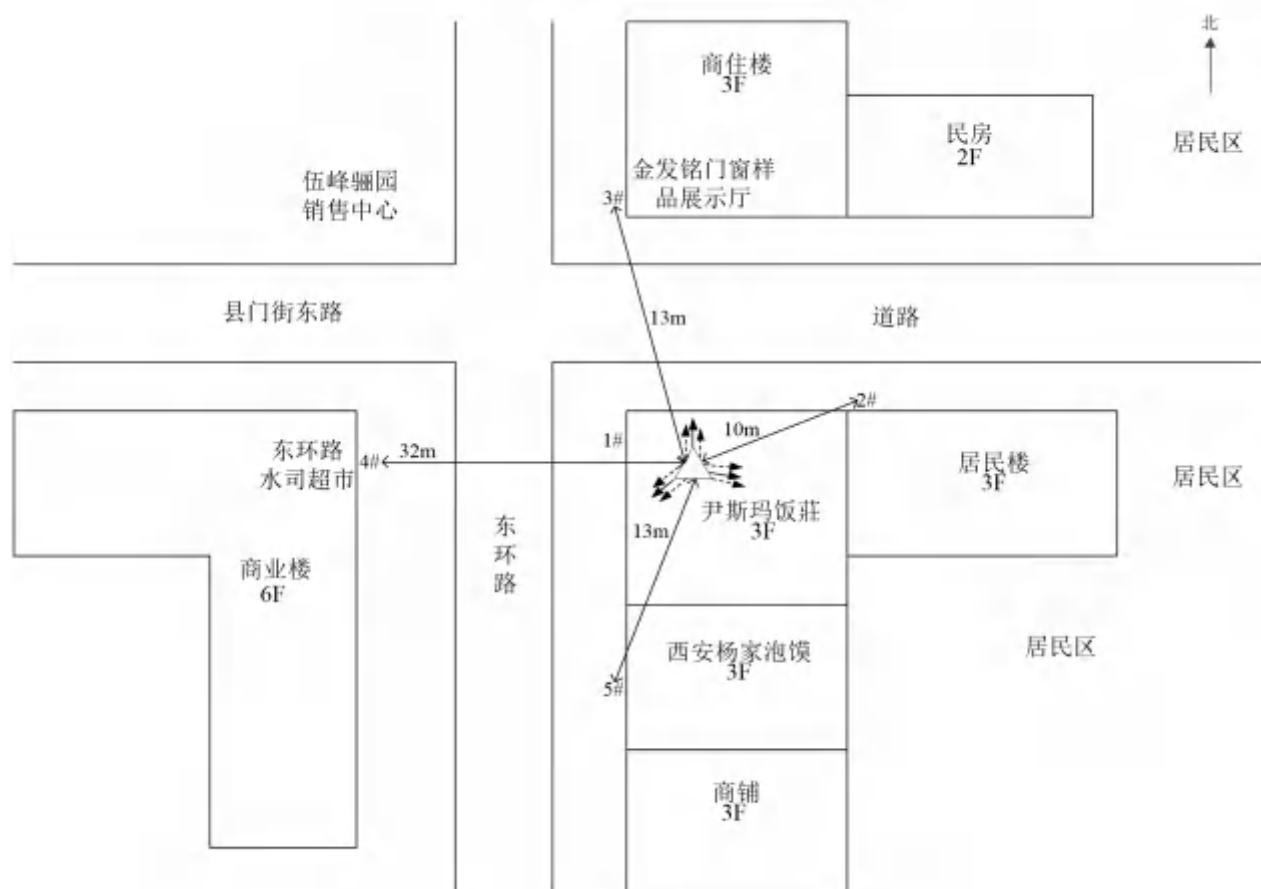
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41250 兴平信合_DTBFLM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41250 兴平信合_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市东环路县门街东路交叉口东南角尹斯玛饭莊楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 46 分~11 时 23 分	多云	3~5
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: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 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_41250 兴平信合_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	尹斯玛饭莊 1 层门口	21	1	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.361
2	3 层居民楼 1 层门口	21	10	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.344
3	金发铭门窗 样品展示厅 1 层门口	21	13	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.718
4	东环路水司 超市 1 层门口	21	32	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.429
5	西安杨家 泡馍 1 层门口	21	13	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.305

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

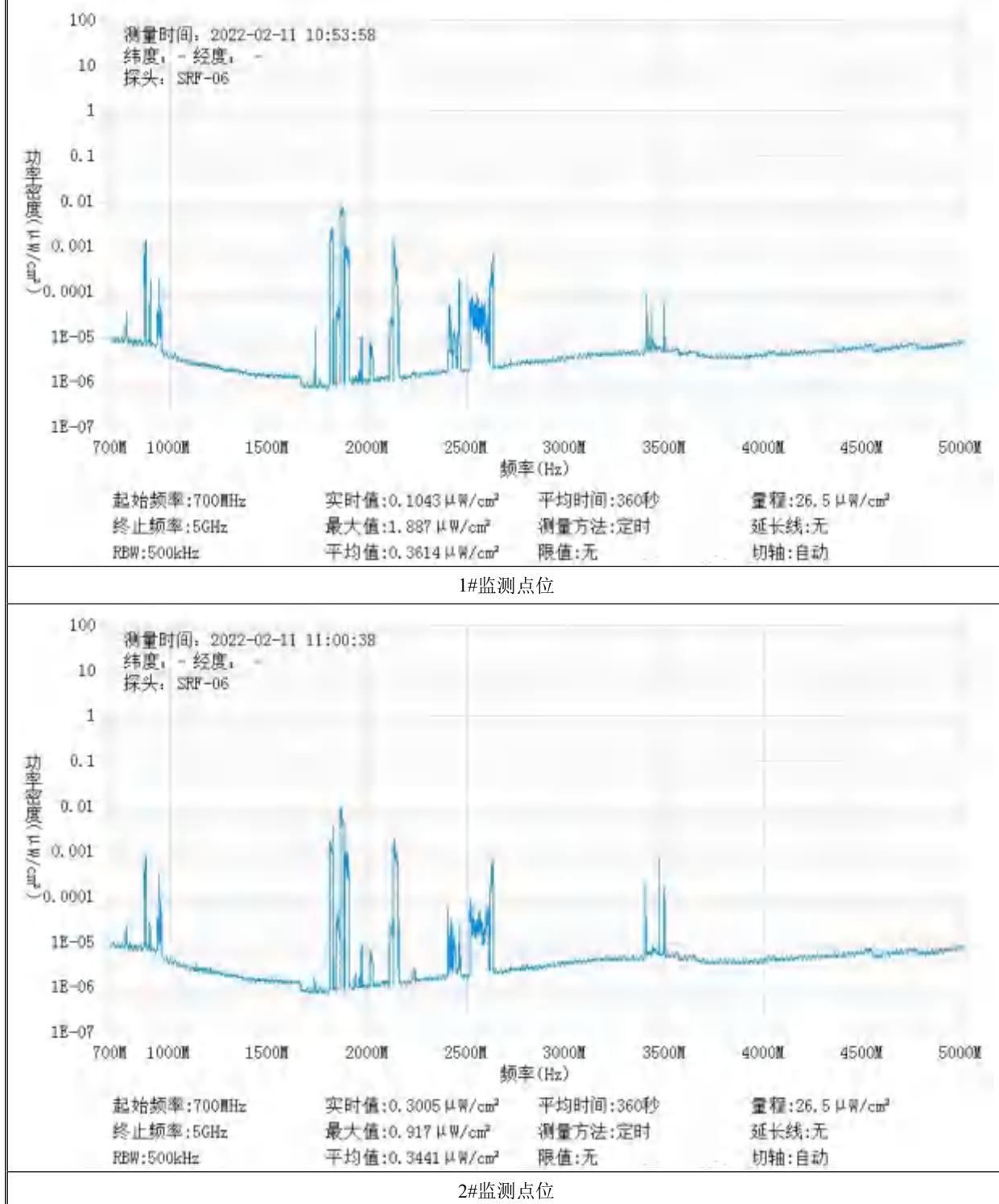
基站电磁辐射环境检测点位示意图

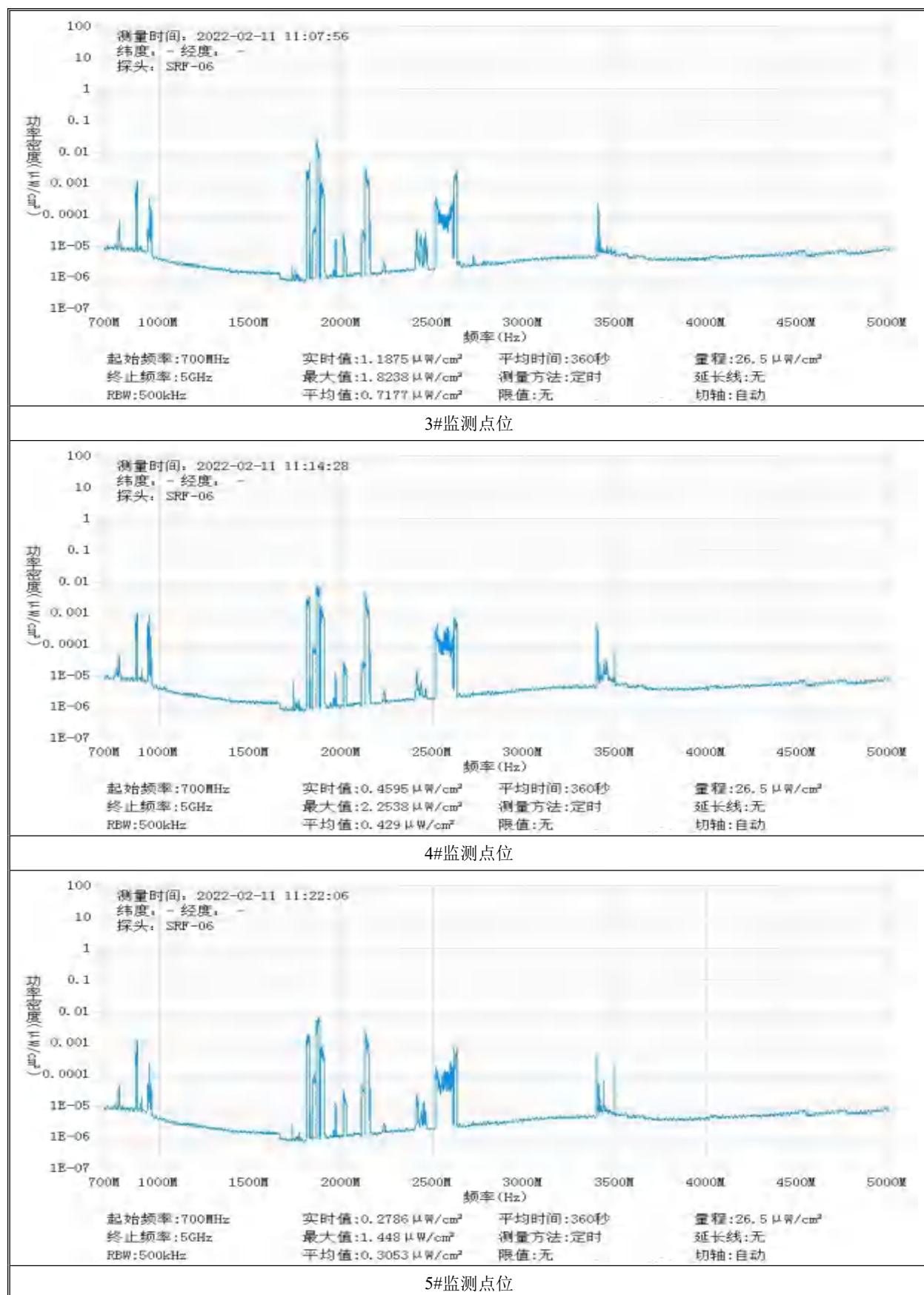


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

---→ : 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

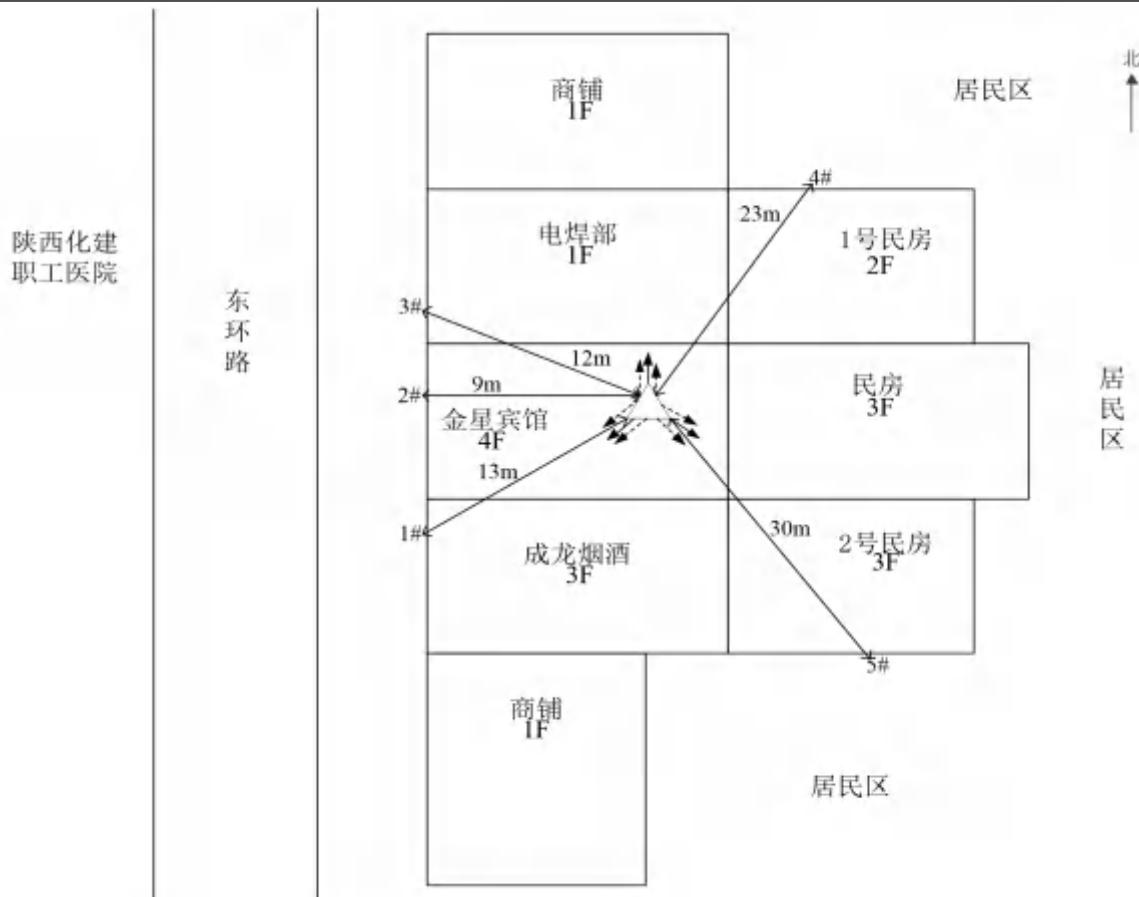
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160401 兴化宾馆_DTBMLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160401 兴化宾馆_DTBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市东环路金星宾馆楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 27 分~12 时 07 分	晴	5~7
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-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_160401 兴化宾馆_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	成龙烟酒 1 层门口	25	13	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.326
2	金星宾馆 1 层门口	25	9	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.625
3	电焊部 1 层门口	25	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.465
4	1 号民房 1 层门口	25	23	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.280
5	2 号民房 1 层门口	25	30	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.493

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

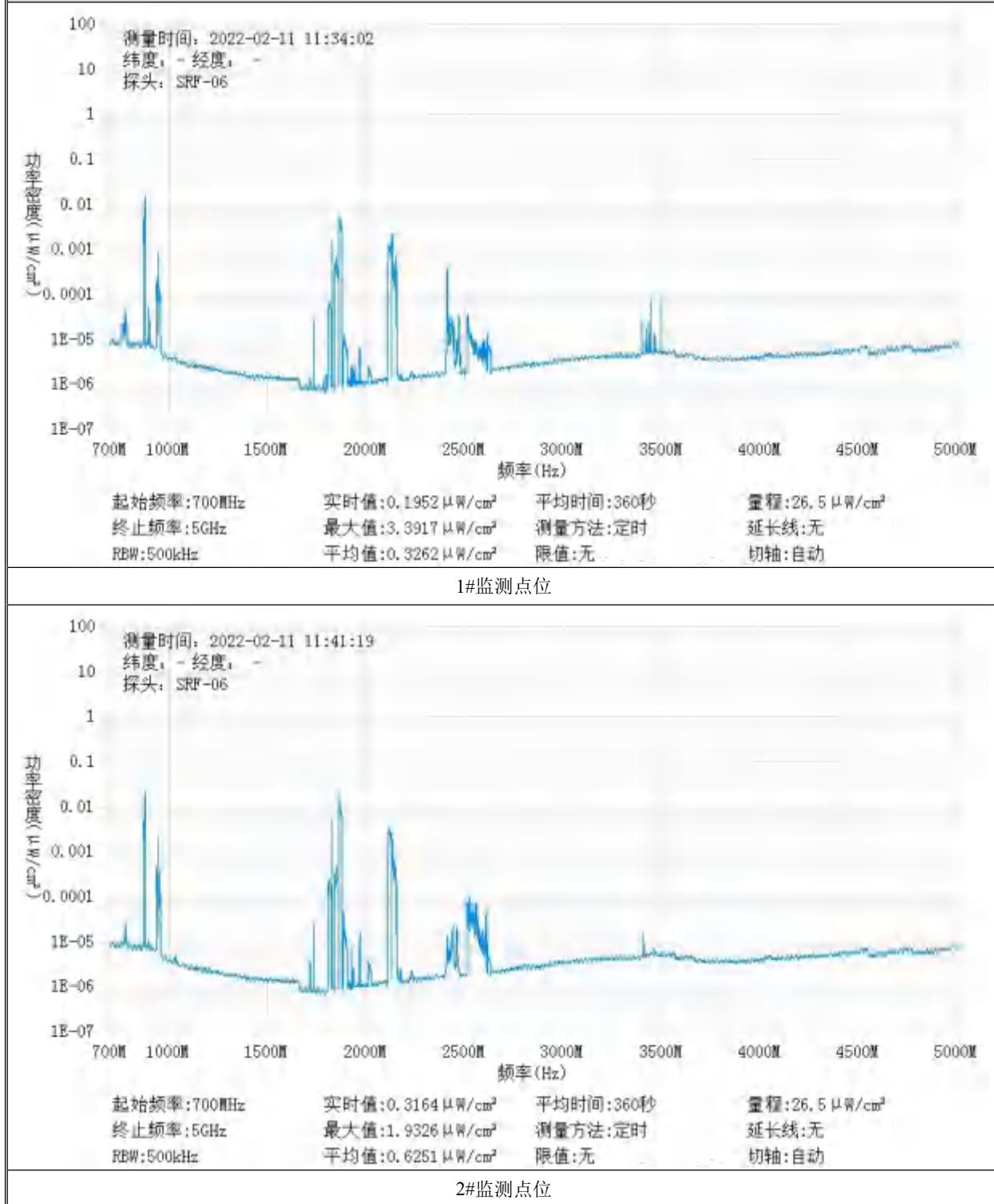
基站电磁辐射环境检测点位示意图

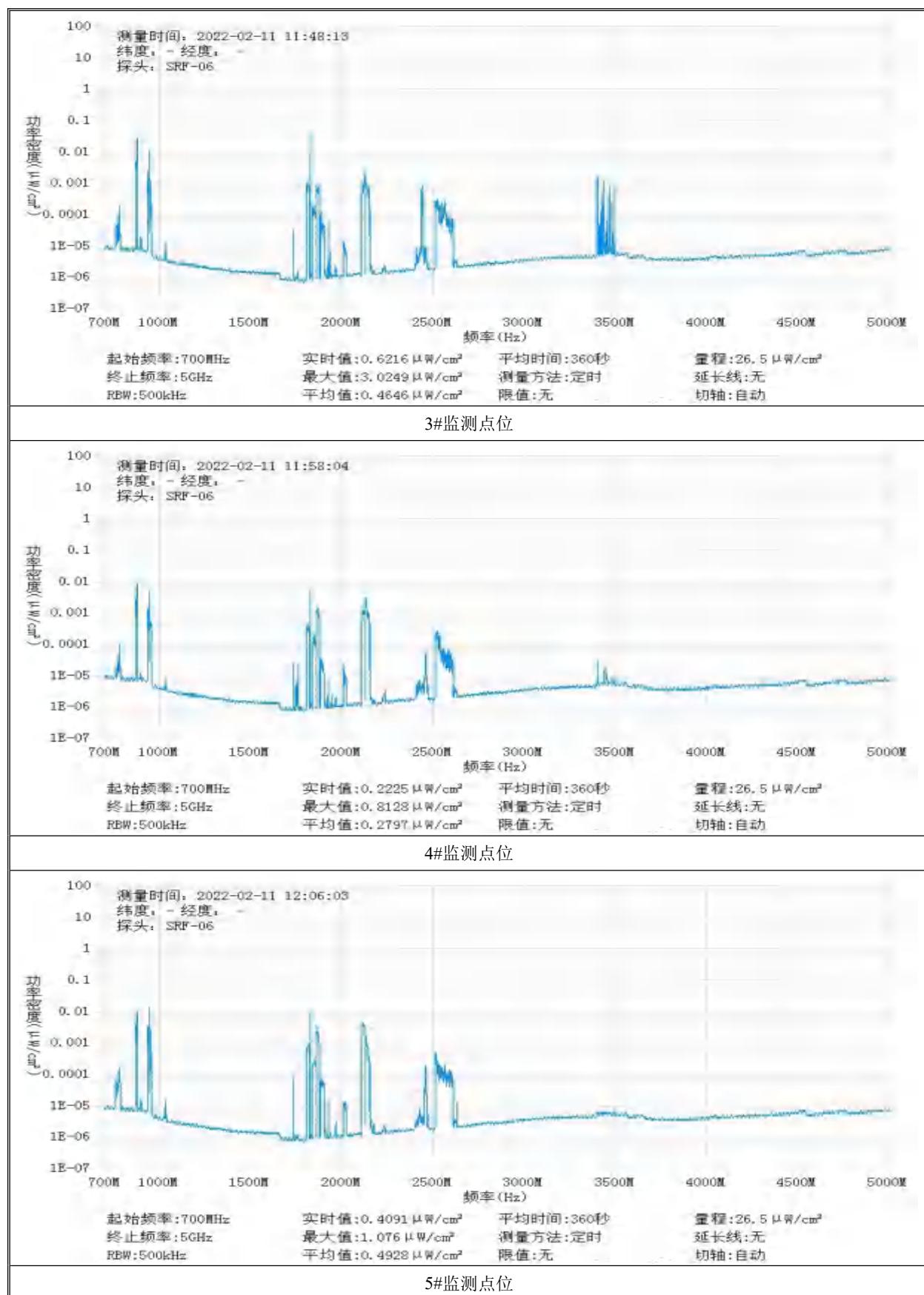


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

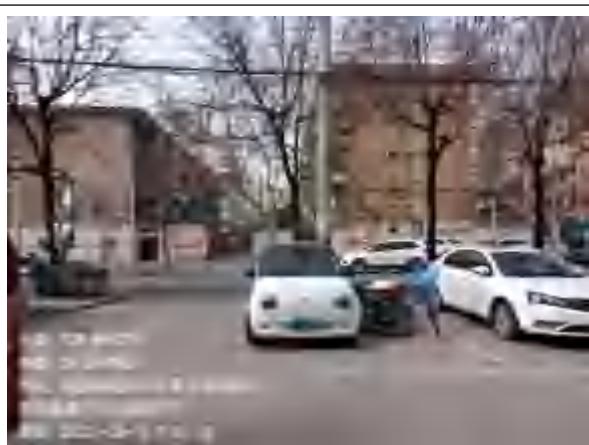
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶桅杆

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

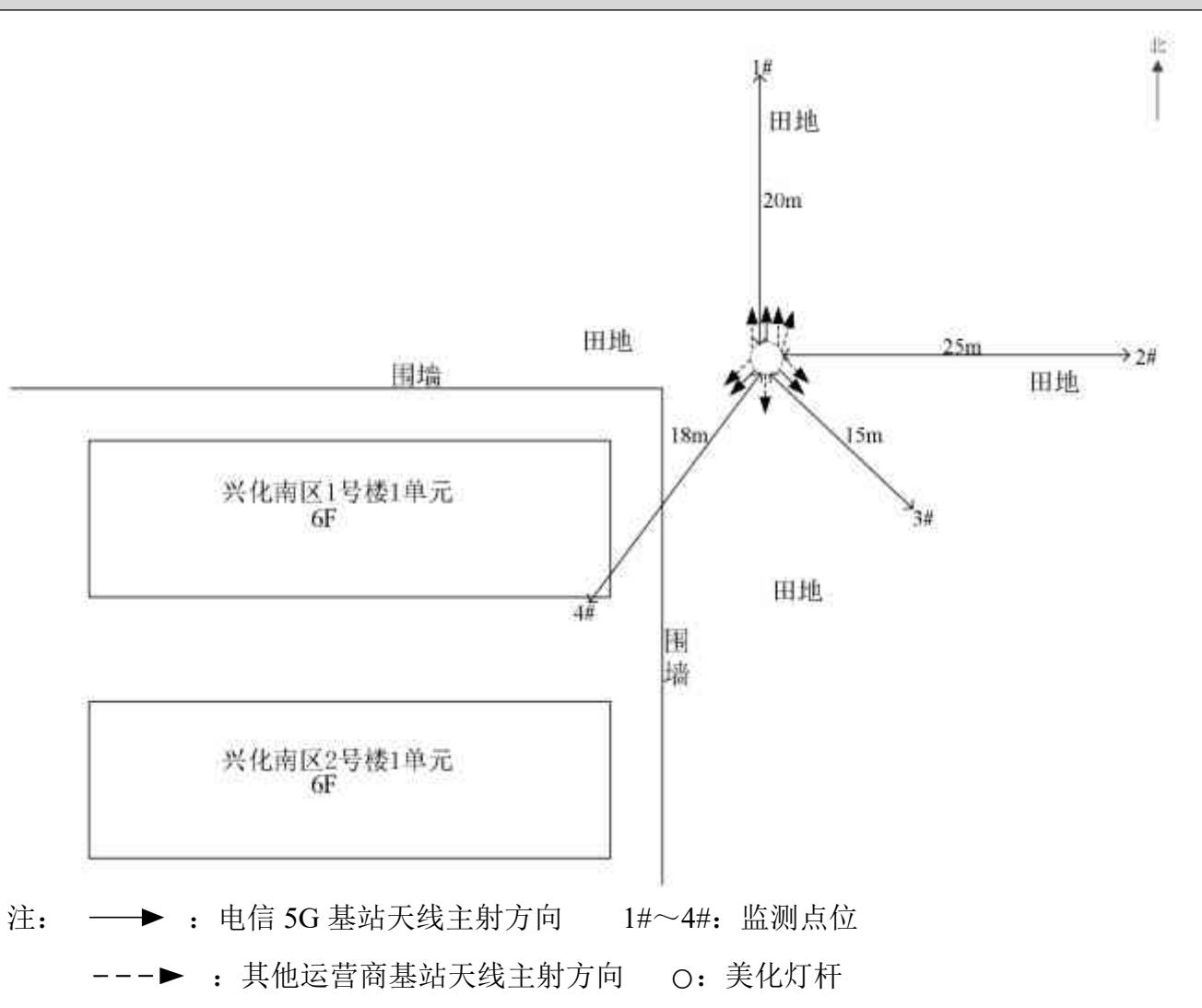
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160389 东堡花园_DTBFLX		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160389 东堡花园_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市兴化南区 1 号楼东北侧		
天线架设方式	美化灯杆	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 10 分~13 时 43 分	晴	5~7
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-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

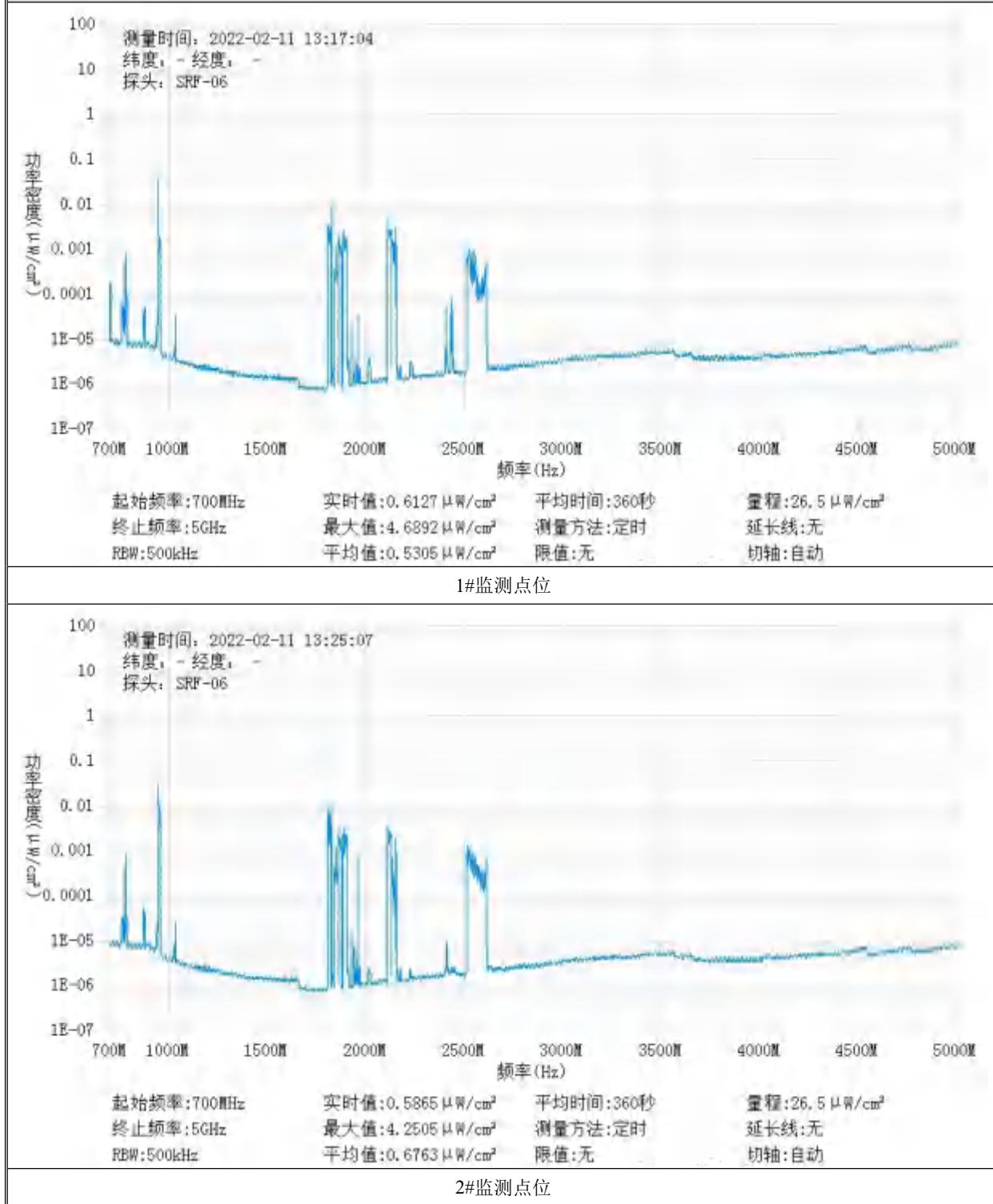
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基北侧 20m	30	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.531
2	塔基东侧 25m	30	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.676
3	塔基东南侧 15m	30	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.543
4	兴化南区 1 号楼 1 单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

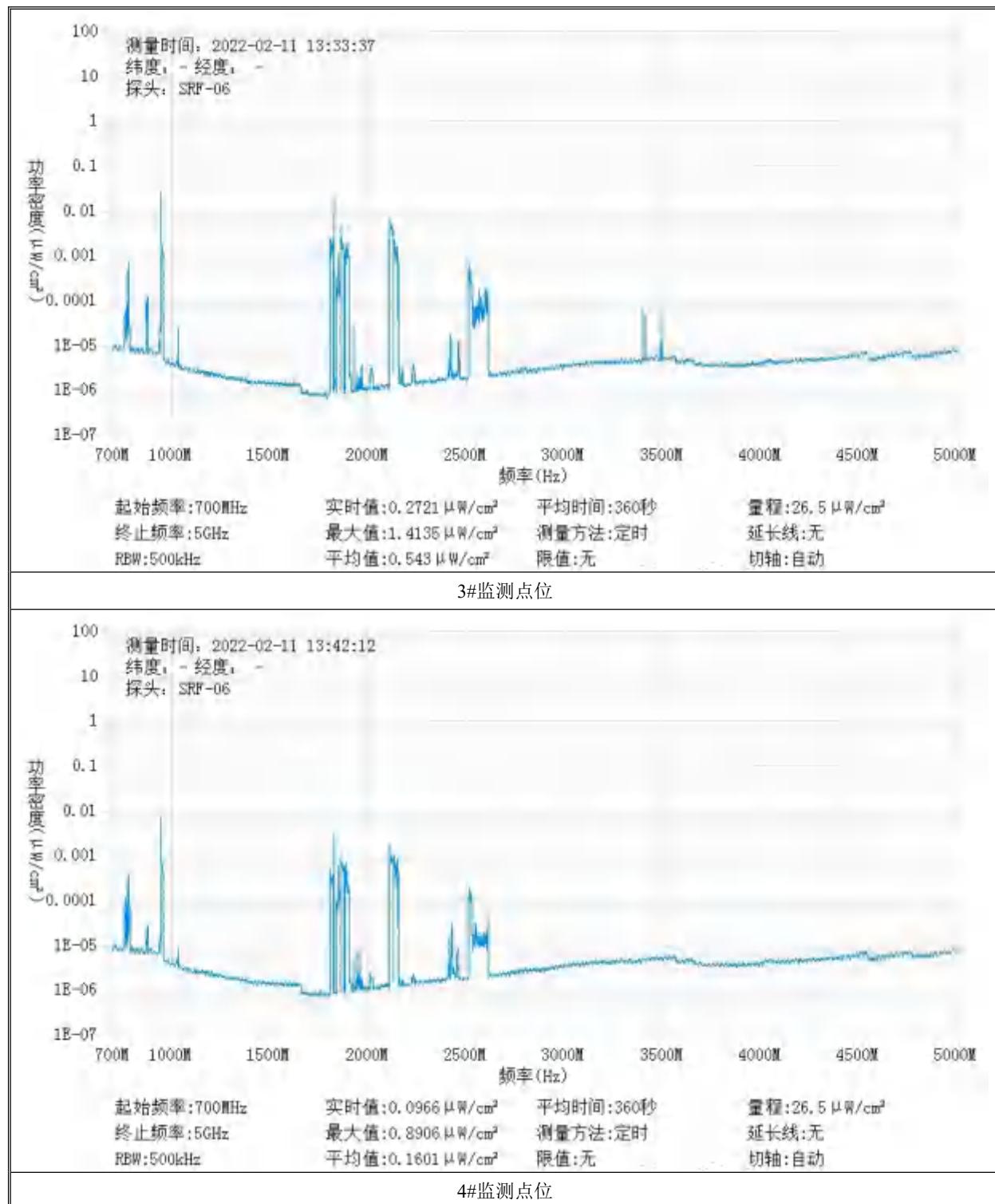
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

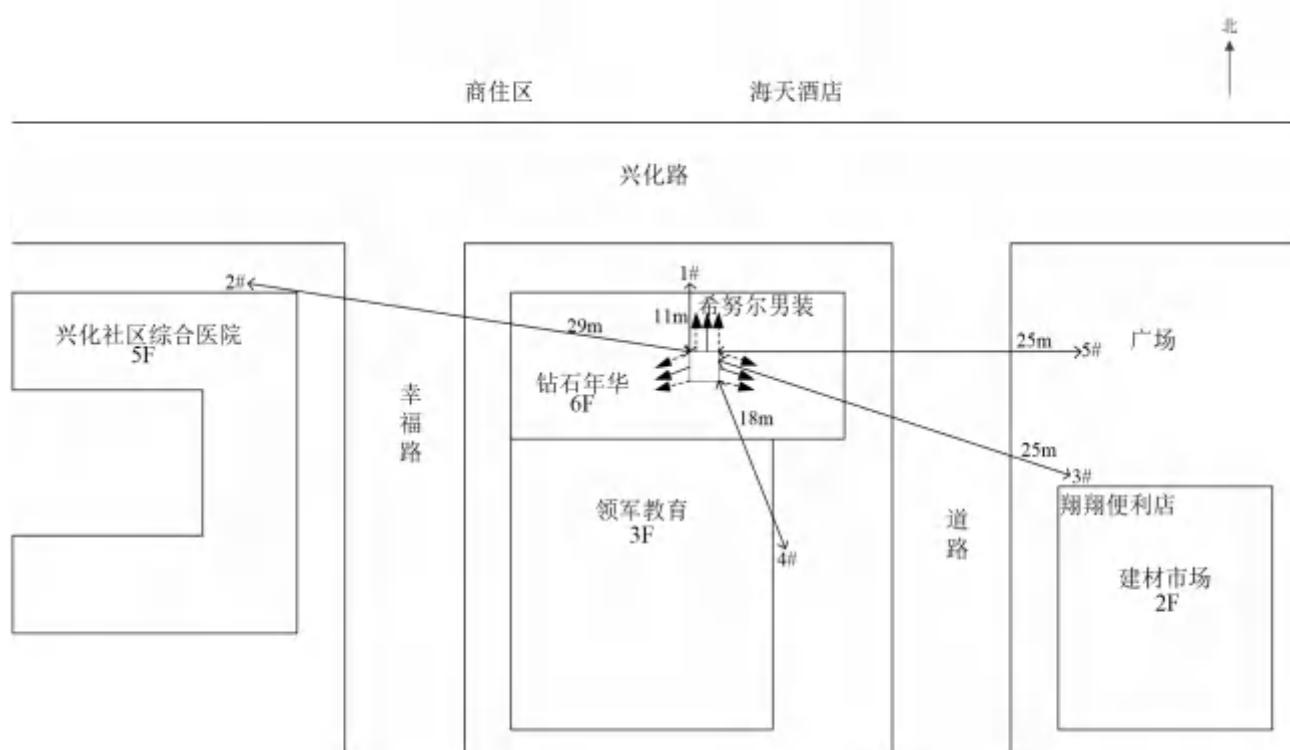
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159848 物资_ATBFCU		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159848 物资_ATBFCU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市兴化路钻石年华楼顶		
天线架设方式	楼顶角钢塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 58 分~14 时 39 分	晴	5~7
检测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-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	建材市场北侧广场	30	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.287

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

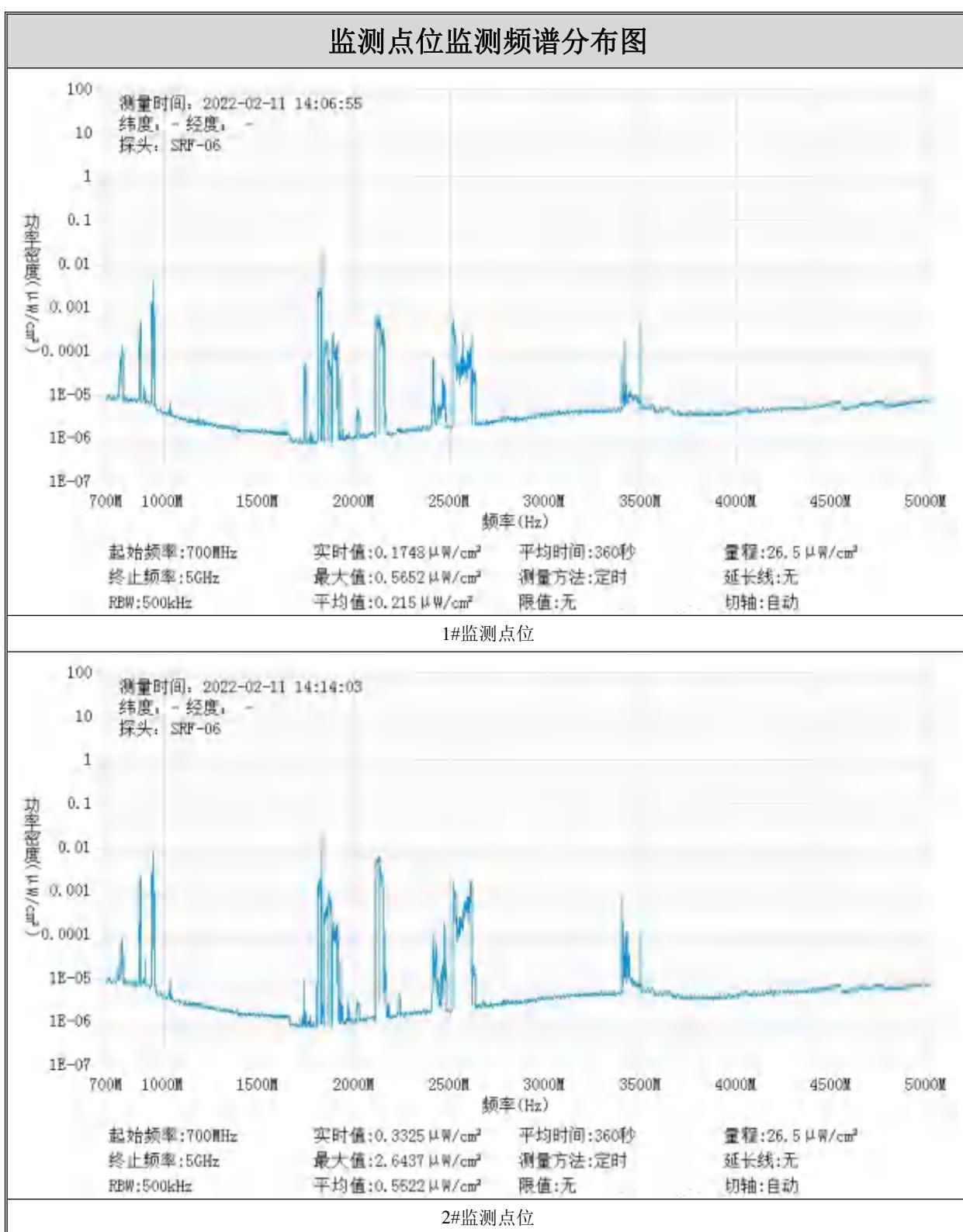
基站电磁辐射环境检测点位示意图

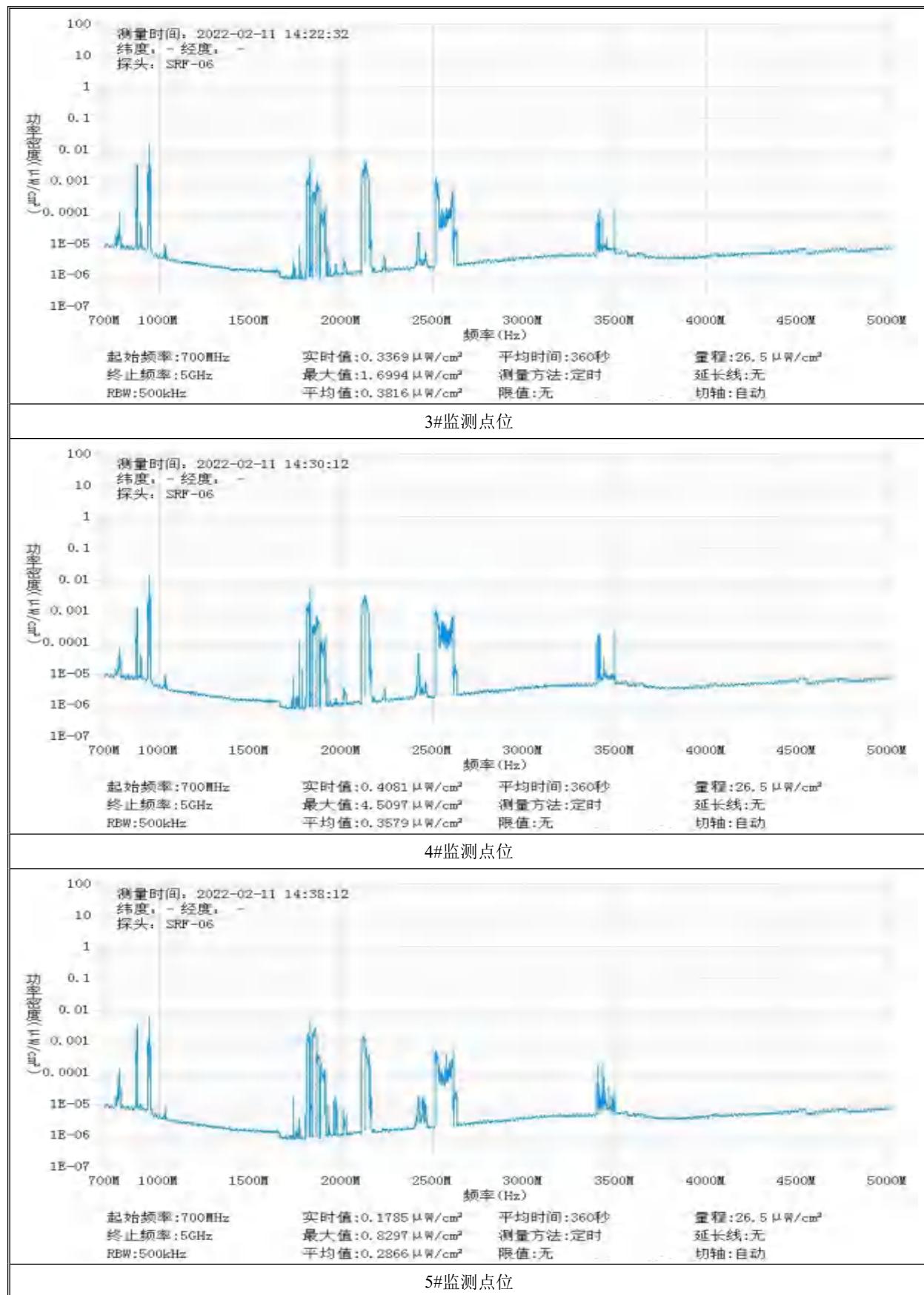


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

---→ : 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

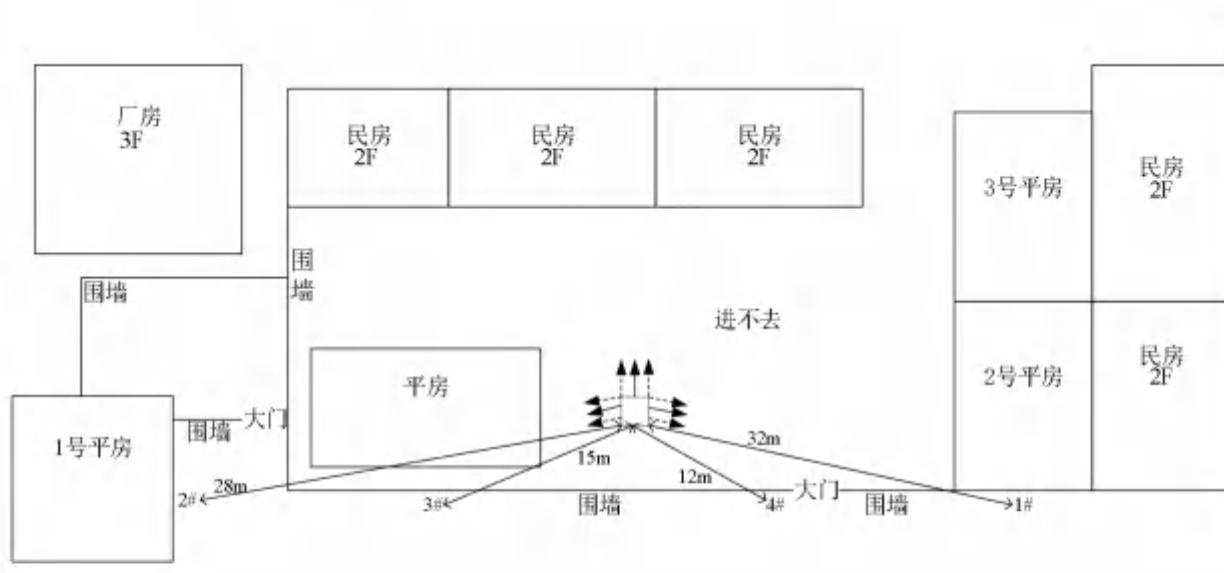
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159897 西吴_DTBFCU		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159897 西吴_DTBFCU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市西吴街道西吴街道附件		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 07 分~08 时 42 分	阴	2~4
检测所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-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: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



道路

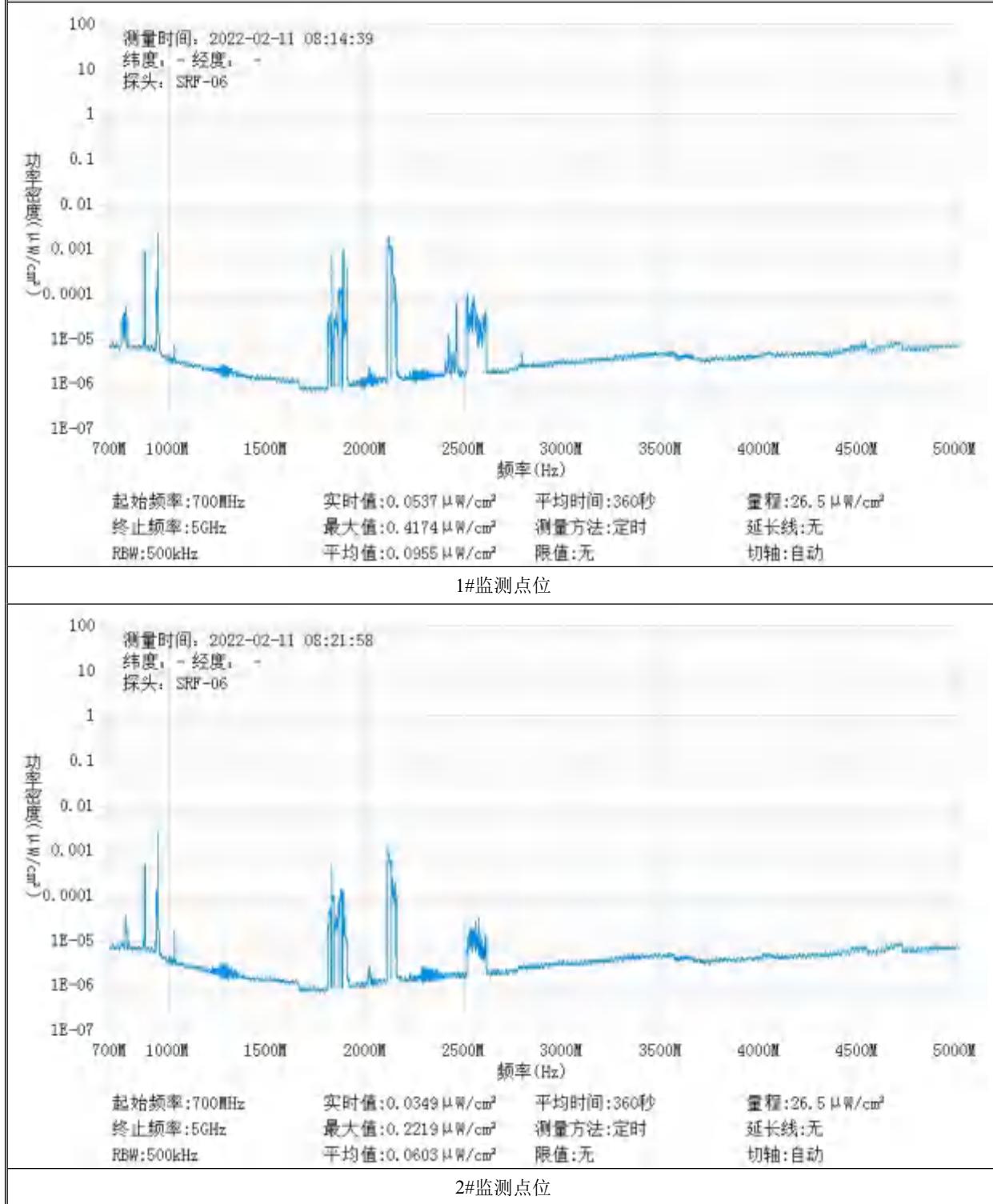
围墙

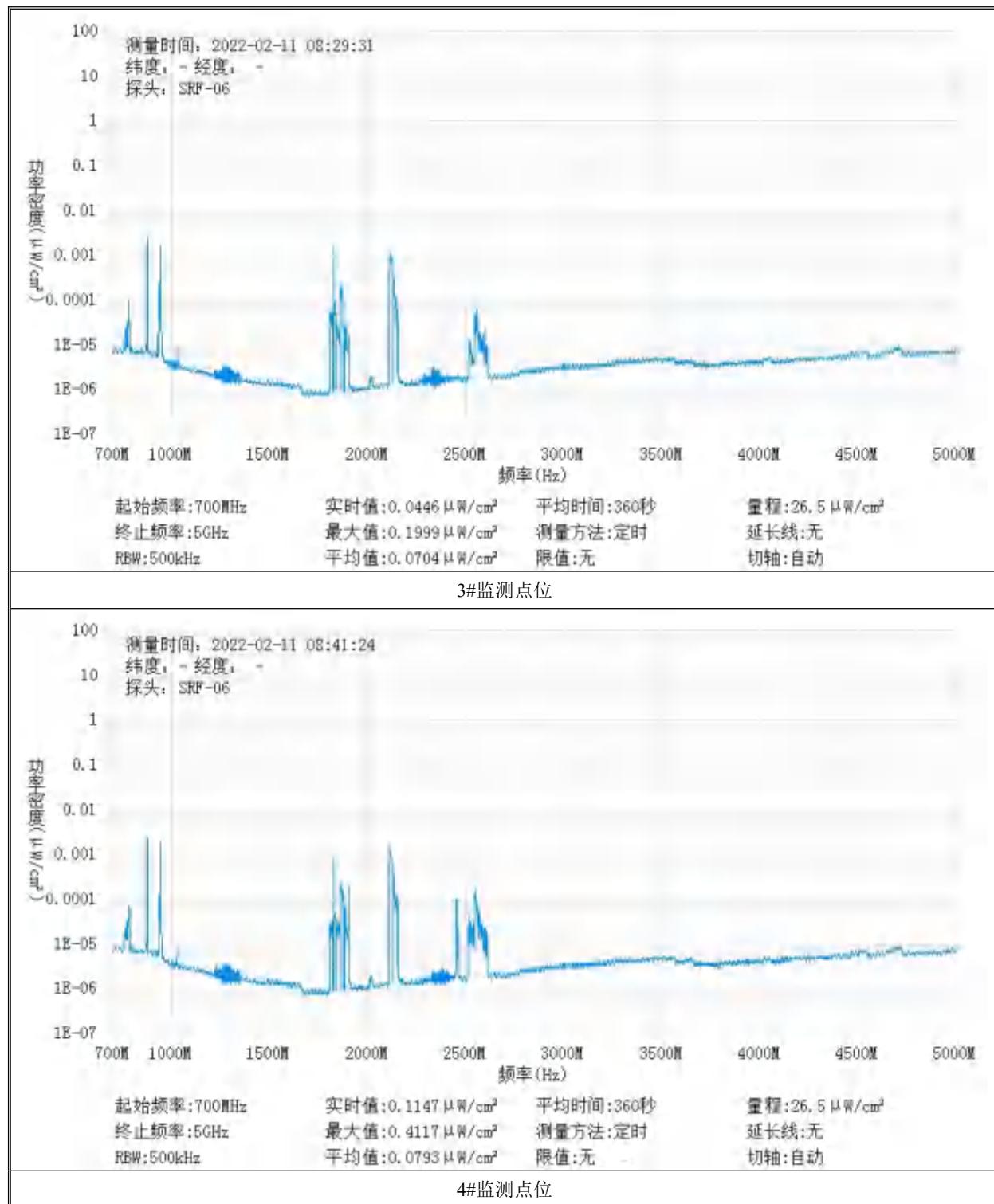
金城精神病专科医院

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

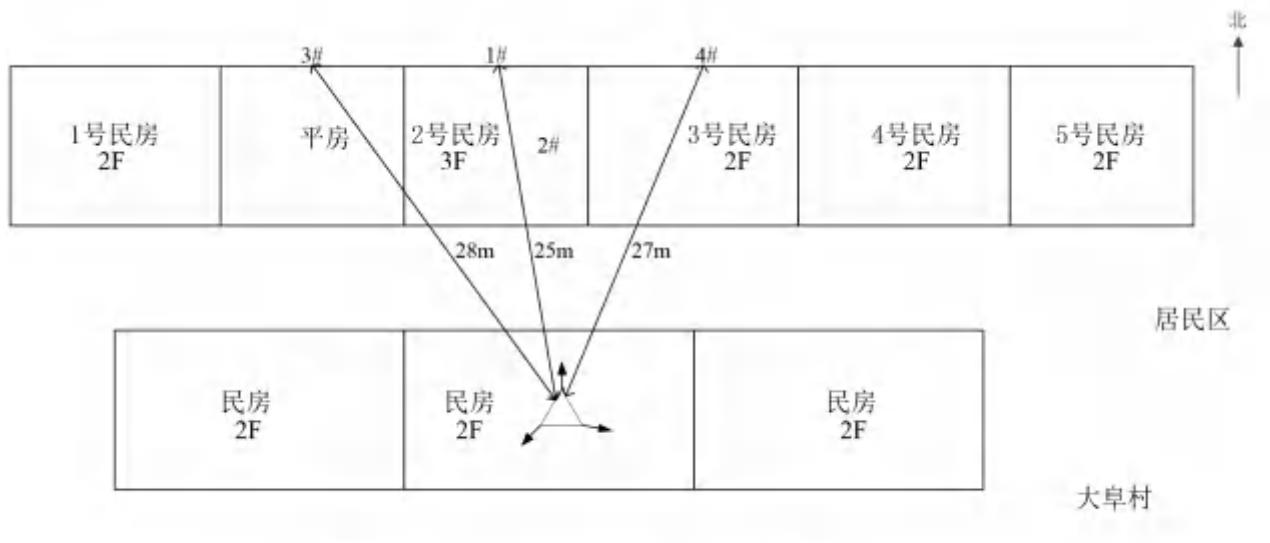
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160415 大阜村_DTBFLT					
运营商基站名称	咸阳_兴平_160415 大阜村_DTBFLT					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度		
检测日期	2022 年 02 月 11 日					
检测地点	兴平市东城街道 S104 (咸兴璐) 在陕西兴平启运汽车销售有限公司附近					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度		12m		
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09 时 20 分~09 时 52 分	阴	2~4	73~79		
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: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

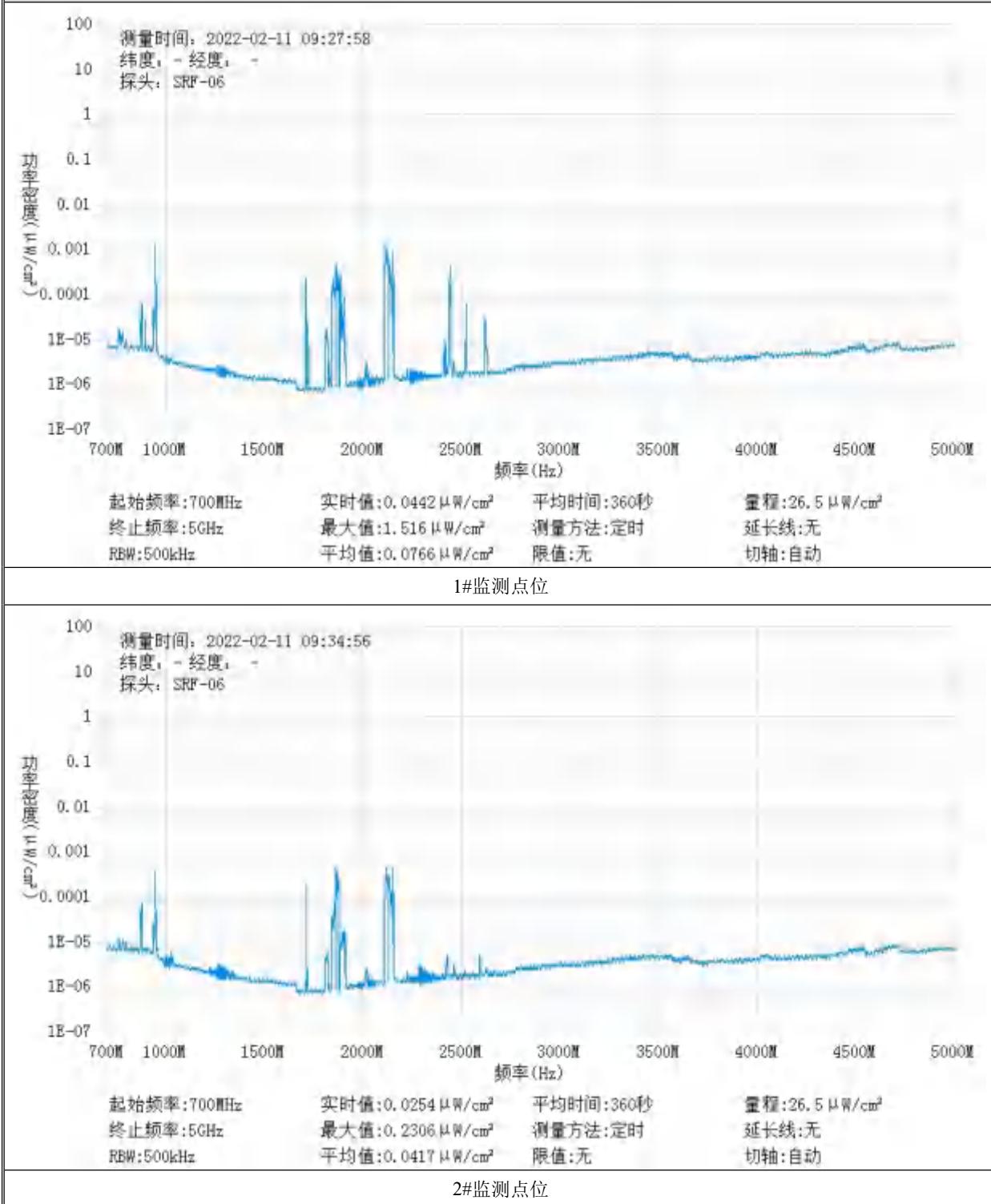
基站电磁辐射环境检测点位示意图

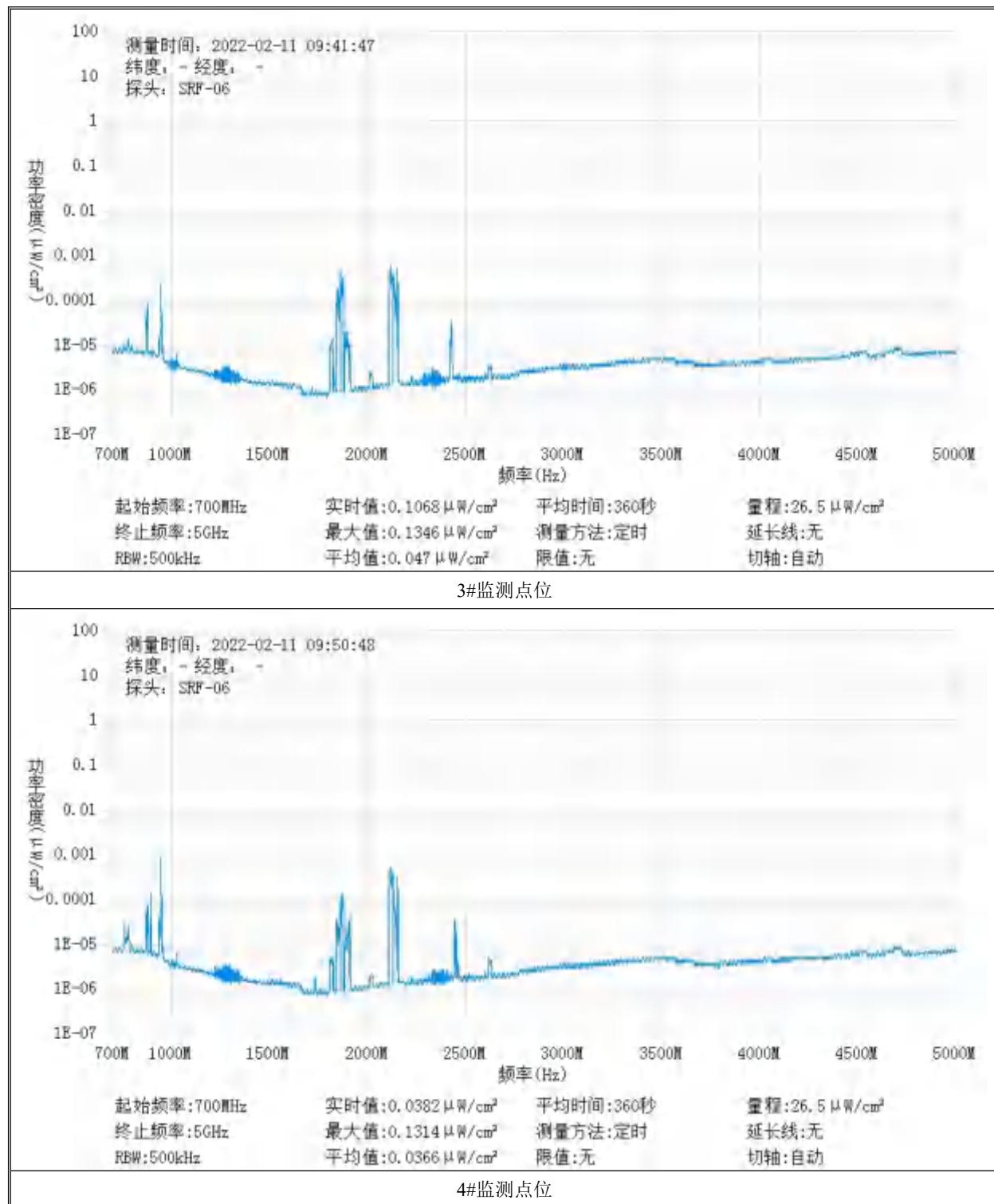


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

△: 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

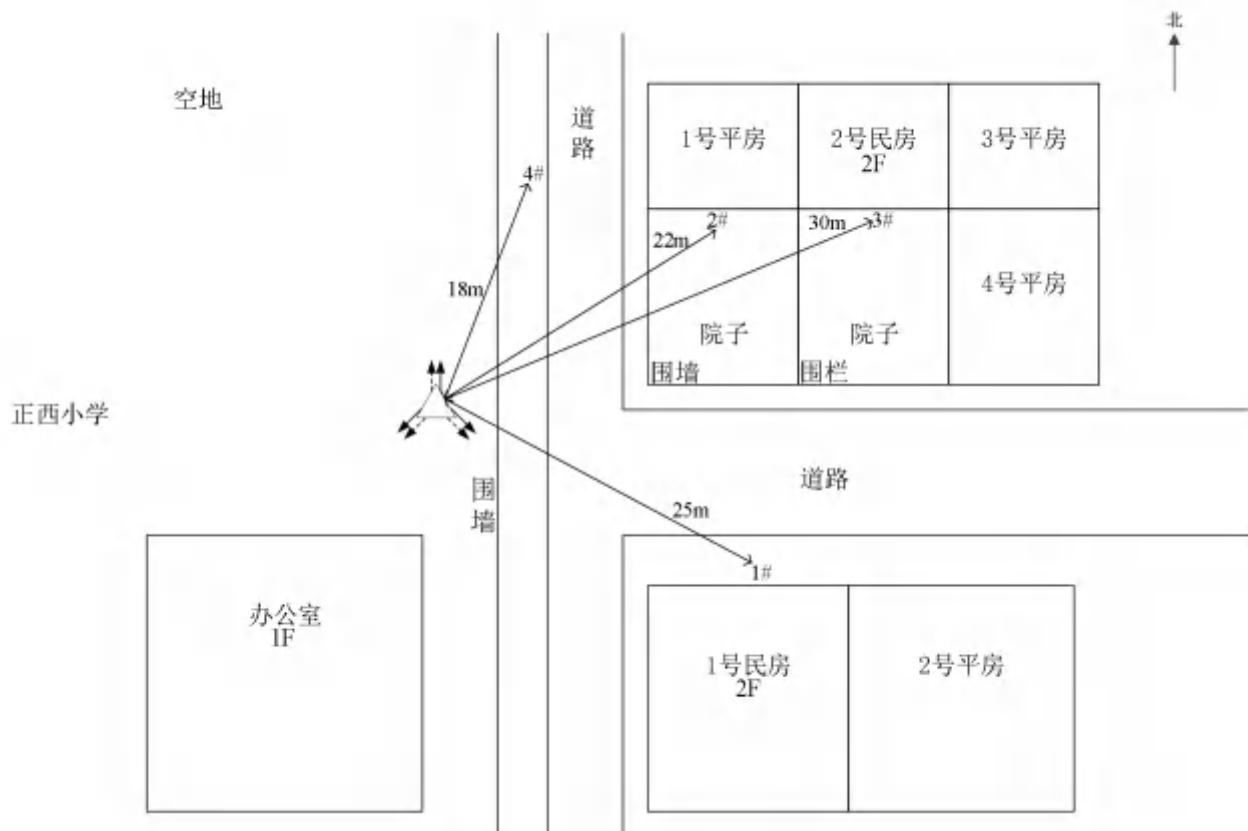
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159896 正西村_ATBMCT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159896 正西村_ATBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市东城街道在正西小学附近		
天线架设方式	地面增高架	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 09 分~10 时 44 分	阴	2~4
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-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_159896 正西村_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	1号民房1层门口	24	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.115
2	1号平房门口	24	22	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.176
3	2号民房1层门口	24	30	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.079
4	塔基东北侧18m	24	18	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.084

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

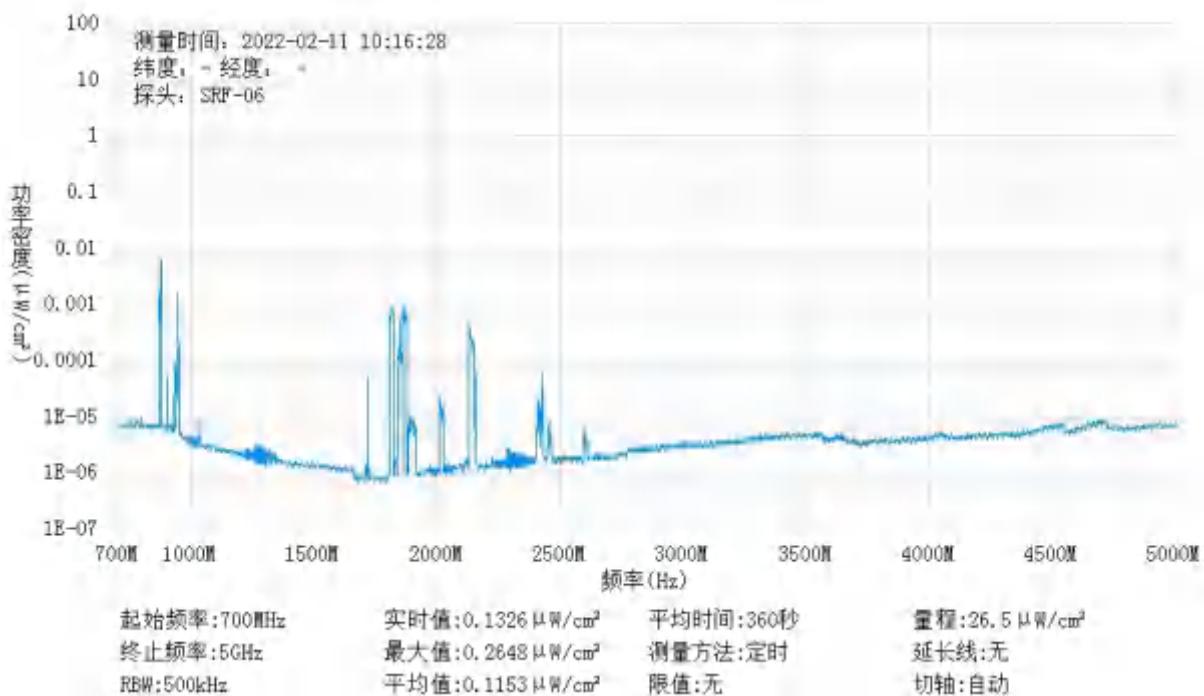
基站电磁辐射环境检测点位示意图



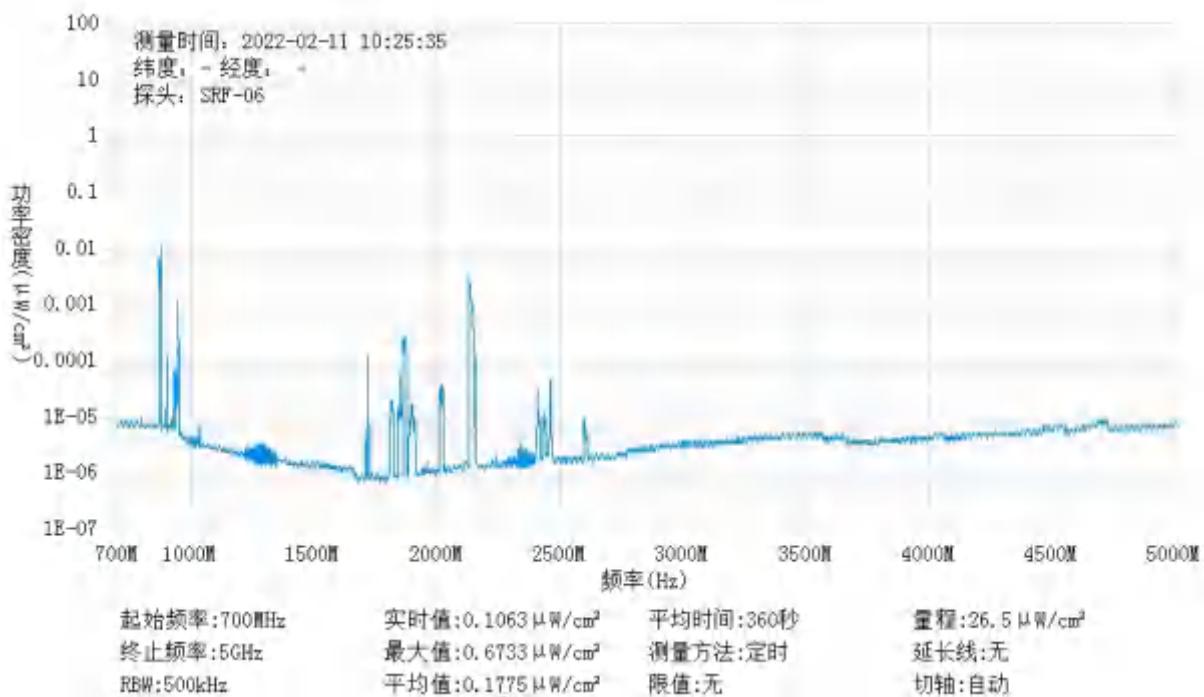
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 地面增高架

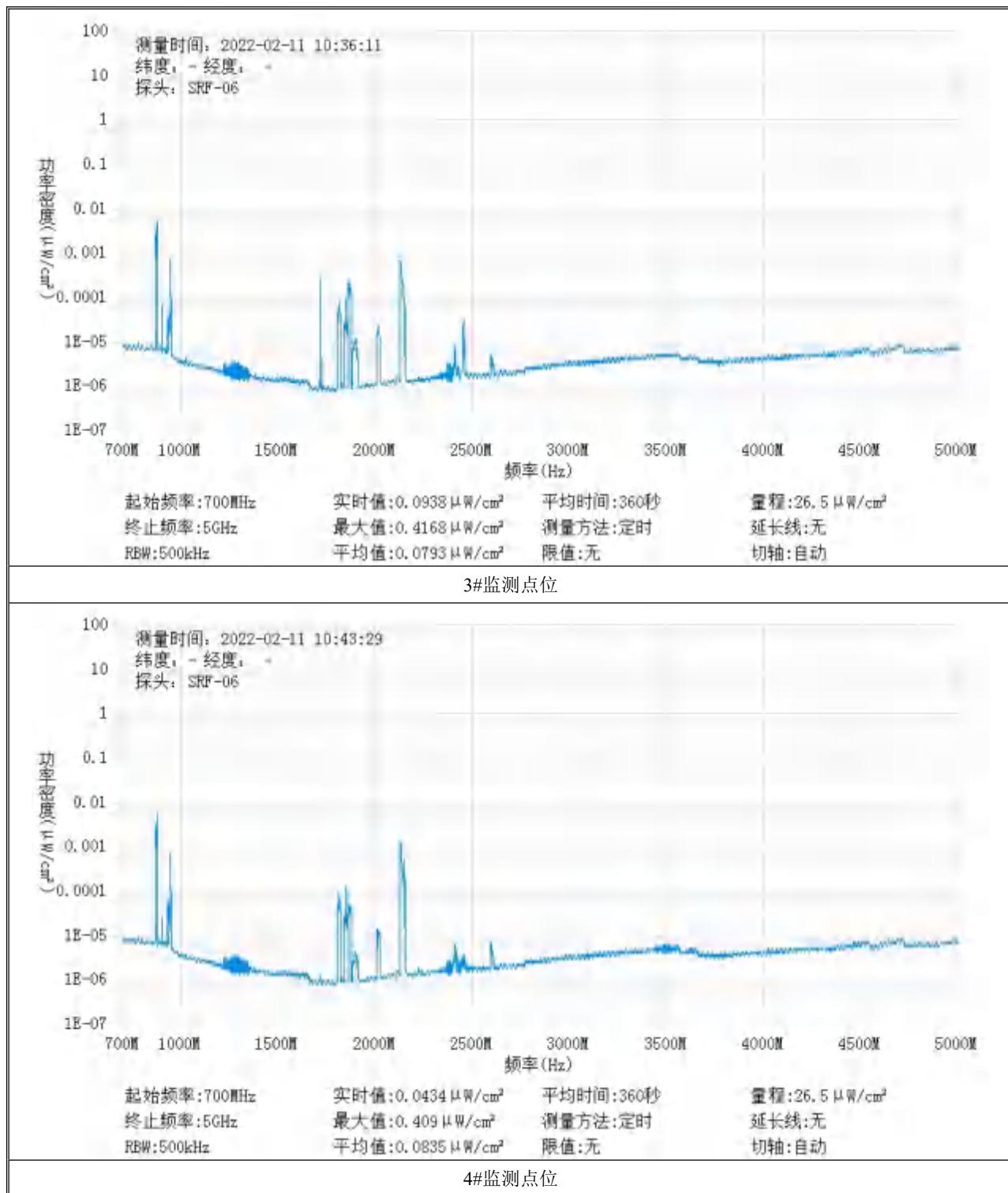
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

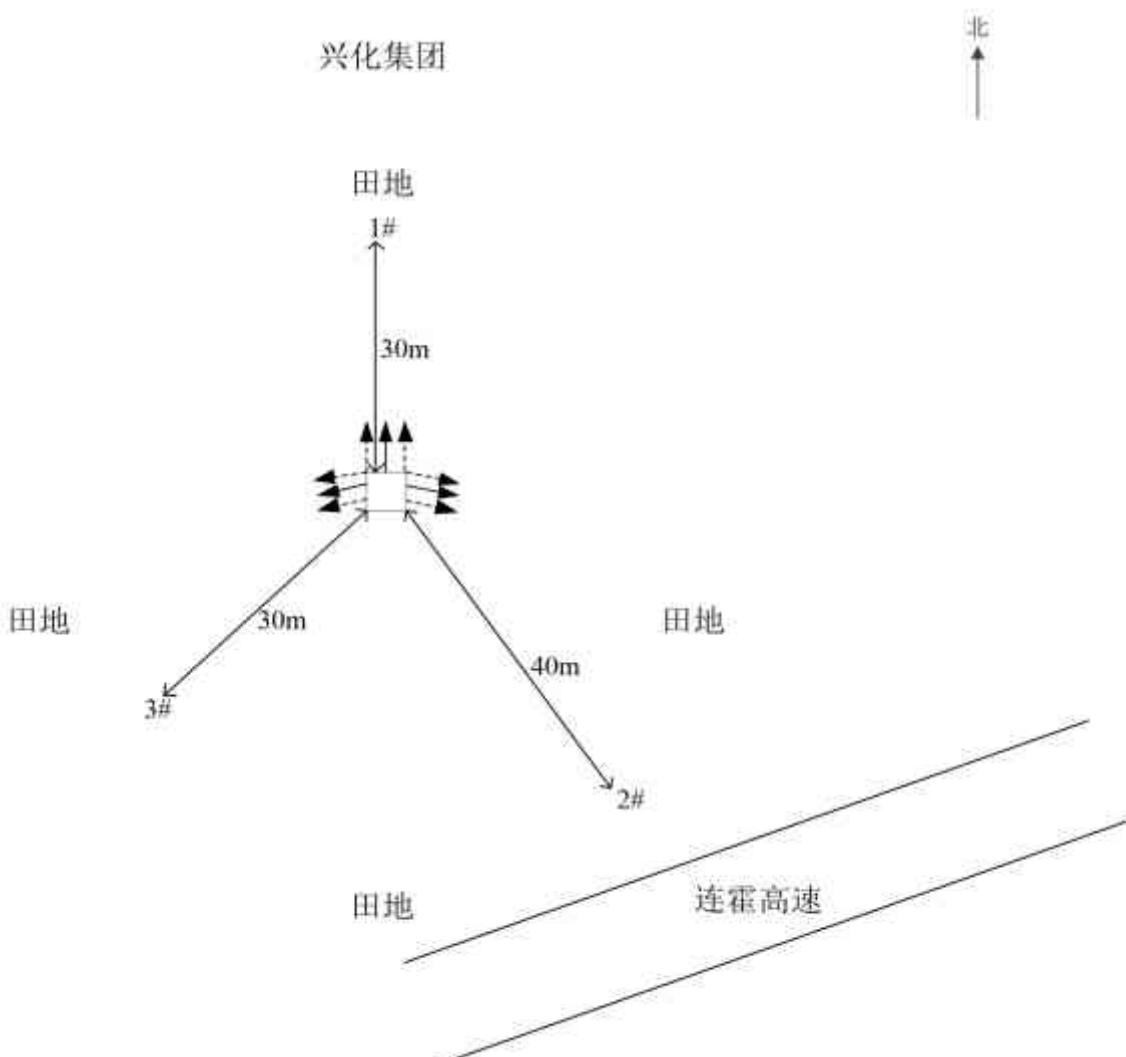
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41093 立交_DTB8LM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41093 立交_DTB8LM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市东城街道南环路在陕西兴化集团公司附近		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 56 分~11 时 19 分	多云	3~5
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_41093 立交_DTB8LM 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 30m	35	30	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.144
2	塔基东南侧 40m	35	40	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.132
3	塔基西南侧 30m	35	30	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.134

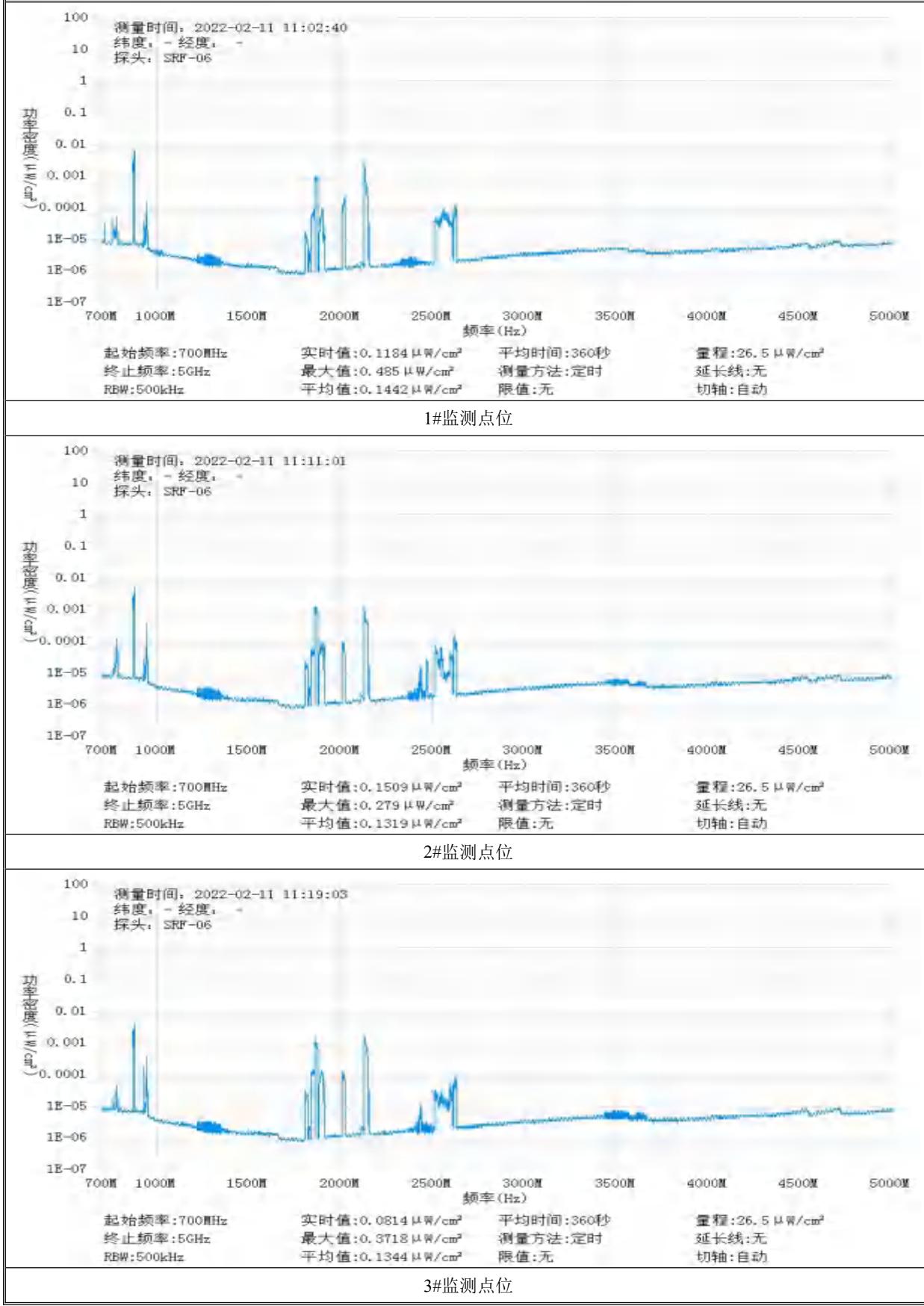
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

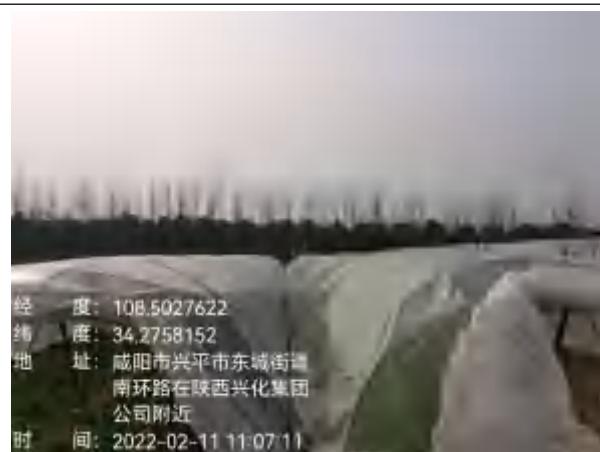


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 三管塔

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

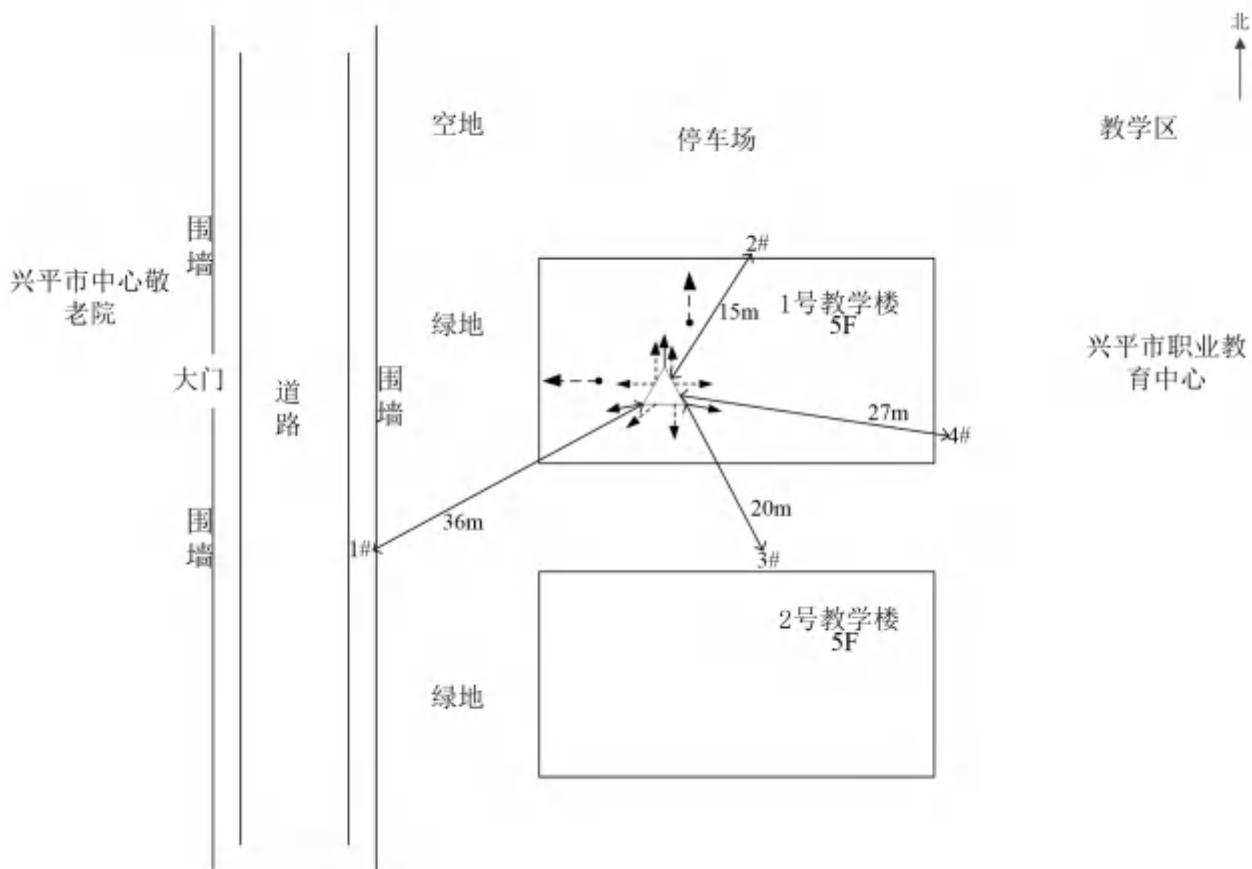
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159895 周村_DTBMCT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159895 周村_DTBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市职业教育中心教学楼楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 31 分~12 时 08 分	多云	5~7
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_159895 周村_DTBMCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 36m	25	36	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.077
2	兴平市职业教育中心 1号教学楼 1层门口	25	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.082
3	兴平市职业教育中心 2号教学楼 1层门口	25	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.096
4	兴平市职业教育中心 1号教学楼东南角	25	27	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.073

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

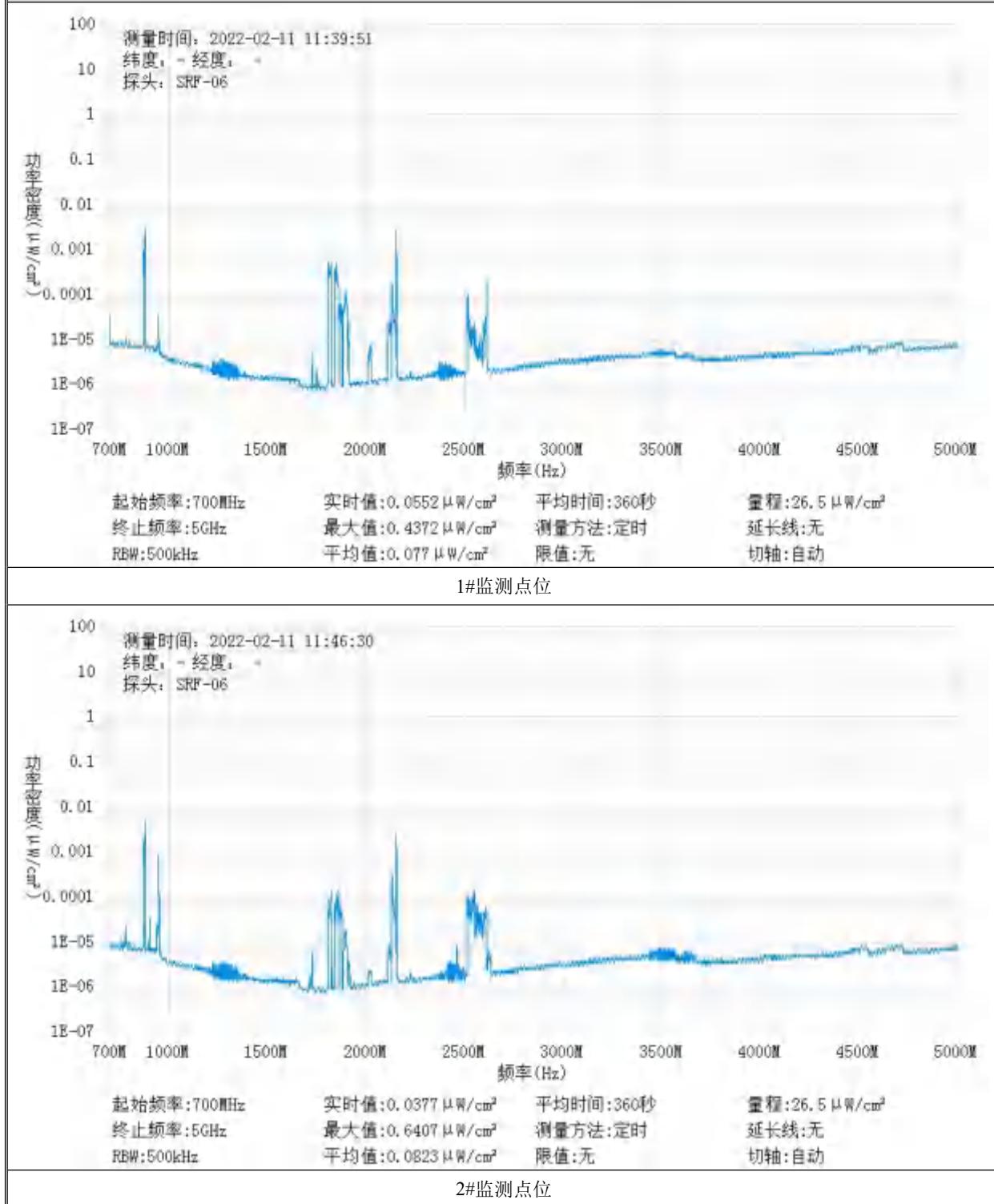
基站电磁辐射环境检测点位示意图

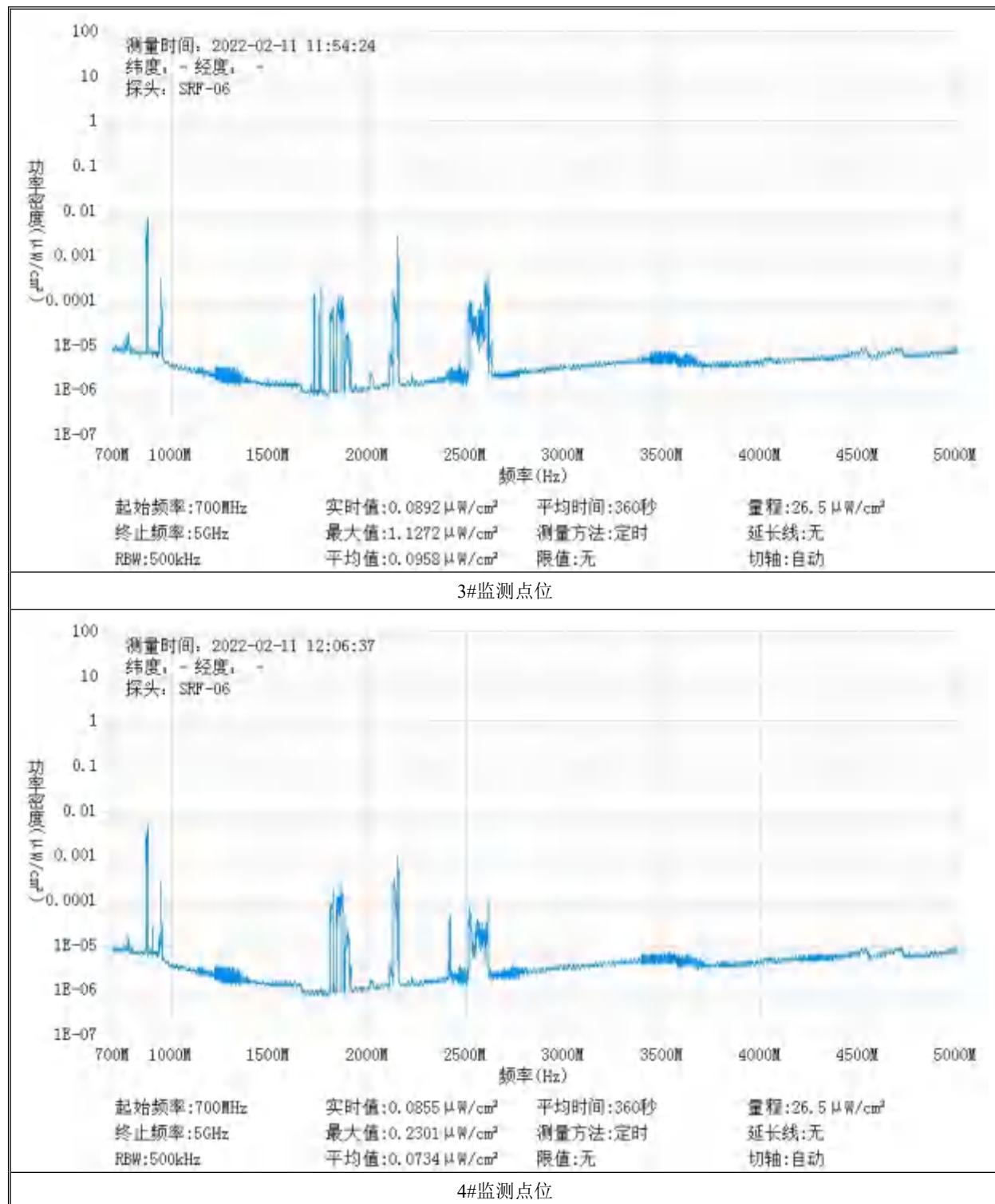


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

---→ : 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

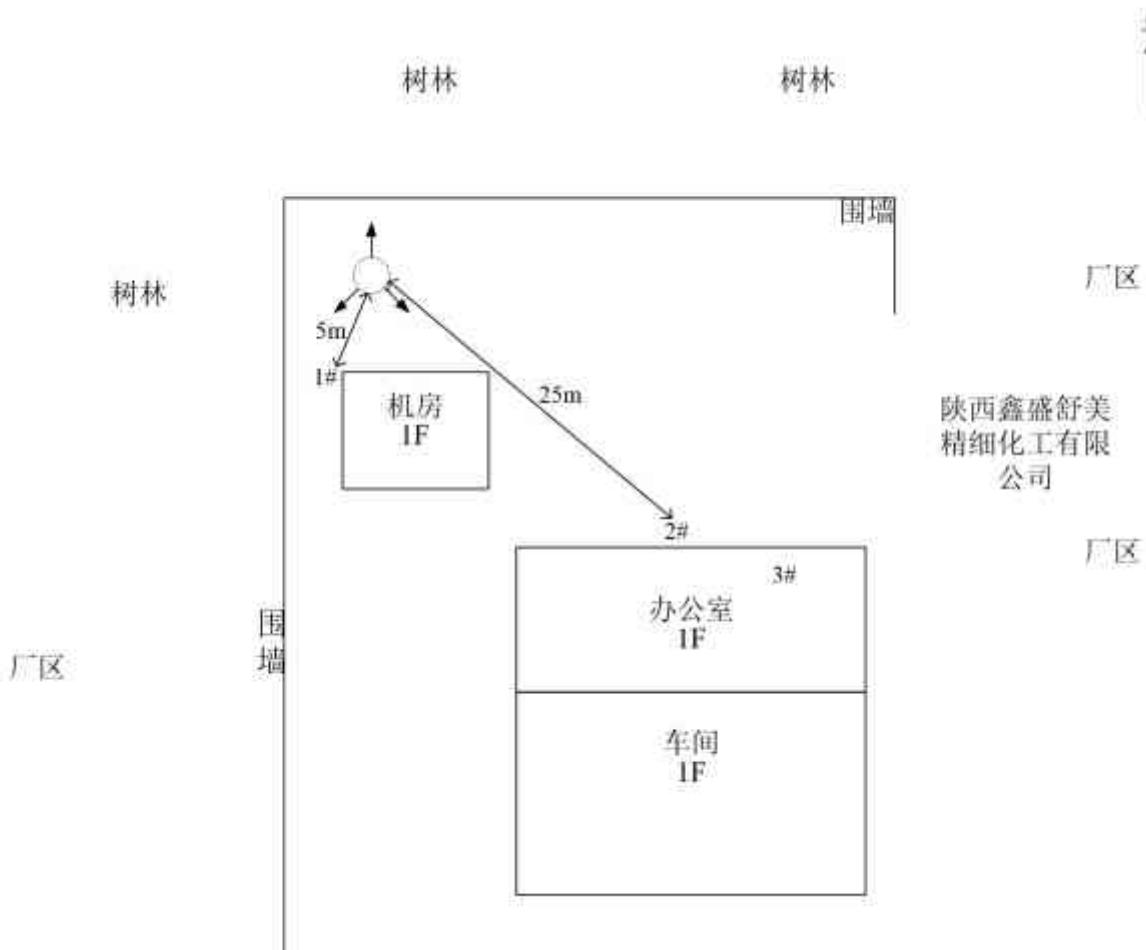
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159795 兴化集团 2_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159795 兴化集团 2_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市东城街道在兴平市东城一中附近		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 26 分~12 时 50 分	多云	5~7
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_159795 兴化集团 2_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	塔基西南侧 5m	35	5	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.171
2	陕西鑫盛 舒美精细化工 有限公司办公室门口	35	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.200
3	陕西鑫盛 舒美精细化工 有限公司办公室室内	35	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.078

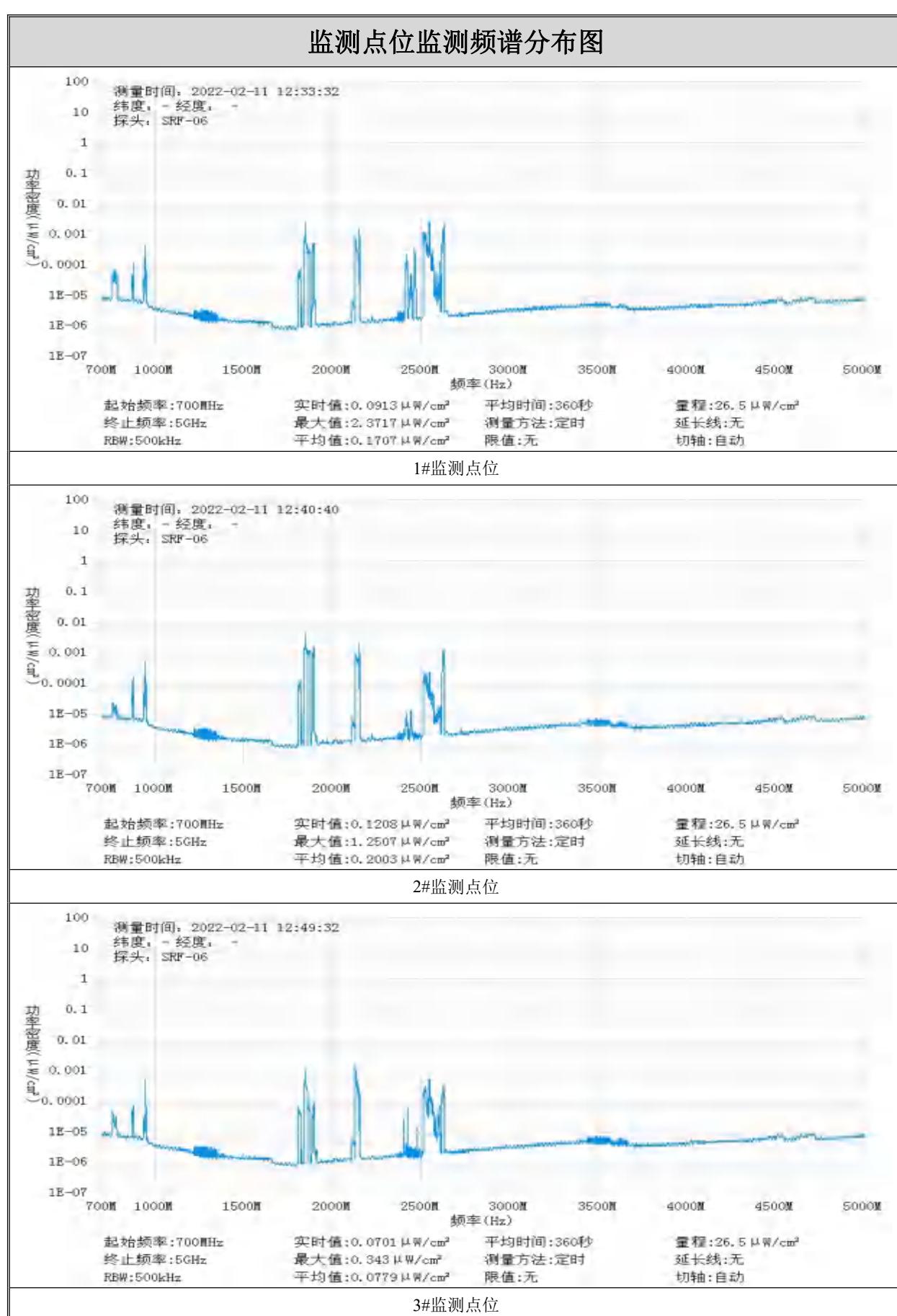
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

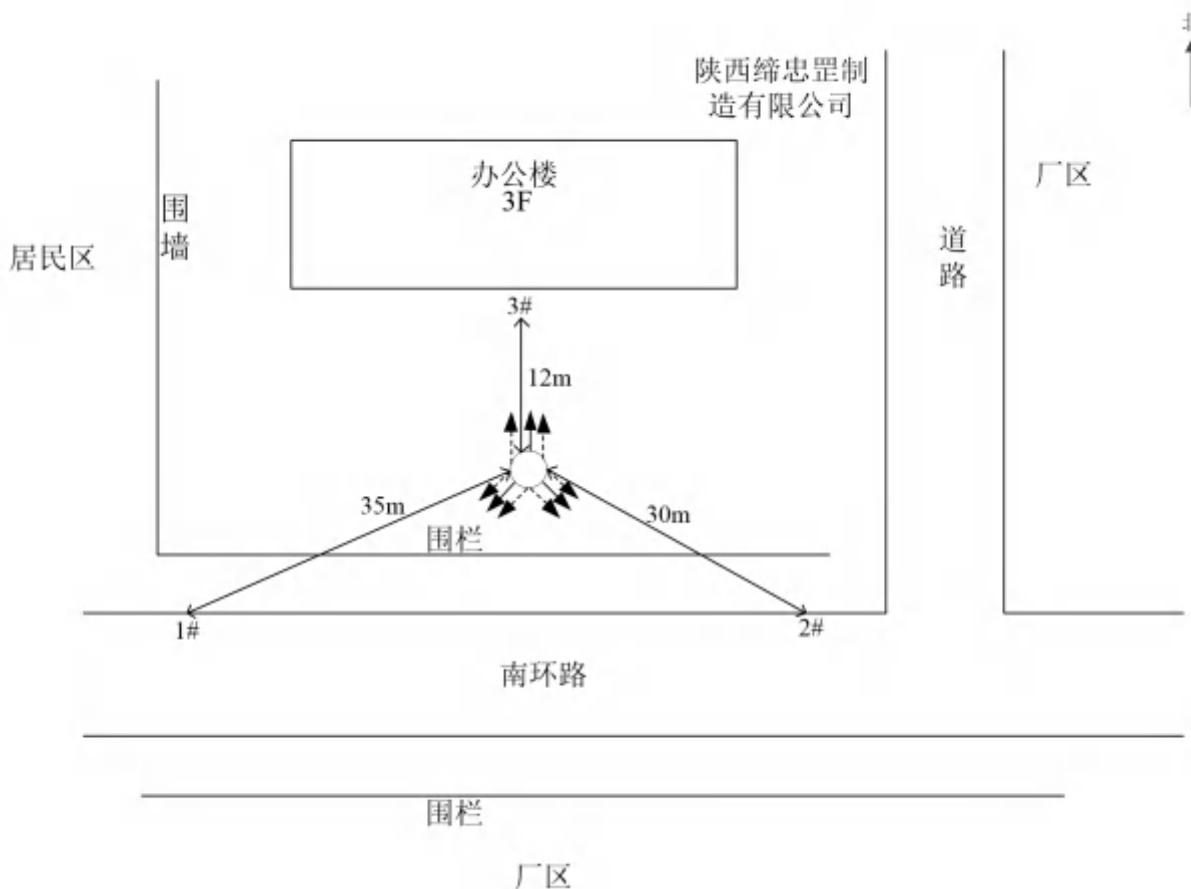
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160390 渭管局_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160390 渭管局_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市东城街道 G344 (南环路) 在兴平站附近		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 15 分~13 时 38 分	多云	6~8
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_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	陕西缔忠罡制造有限公司办公楼南侧	25	12	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.289

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

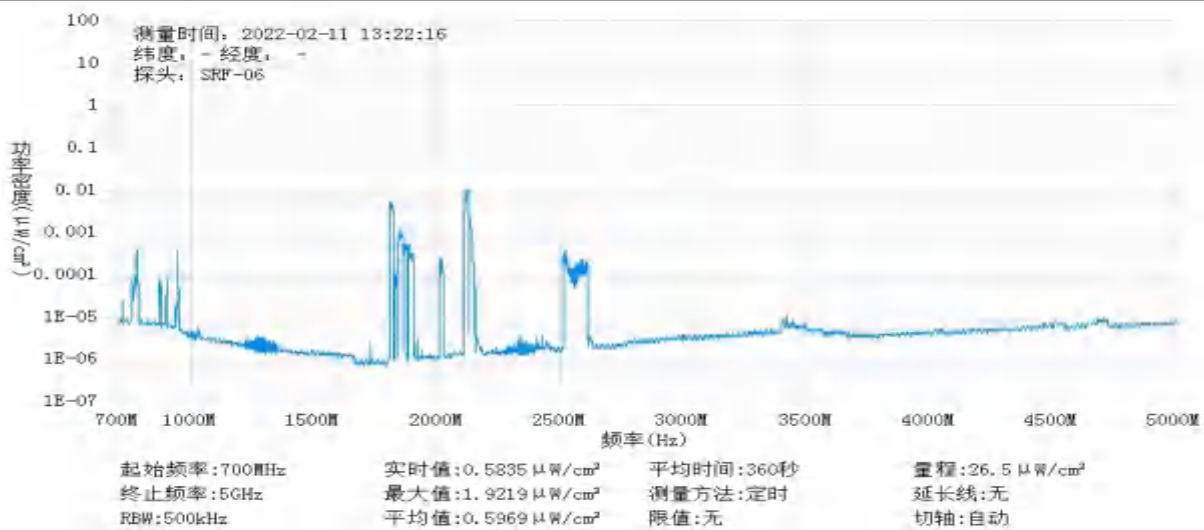
基站电磁辐射环境检测点位示意图



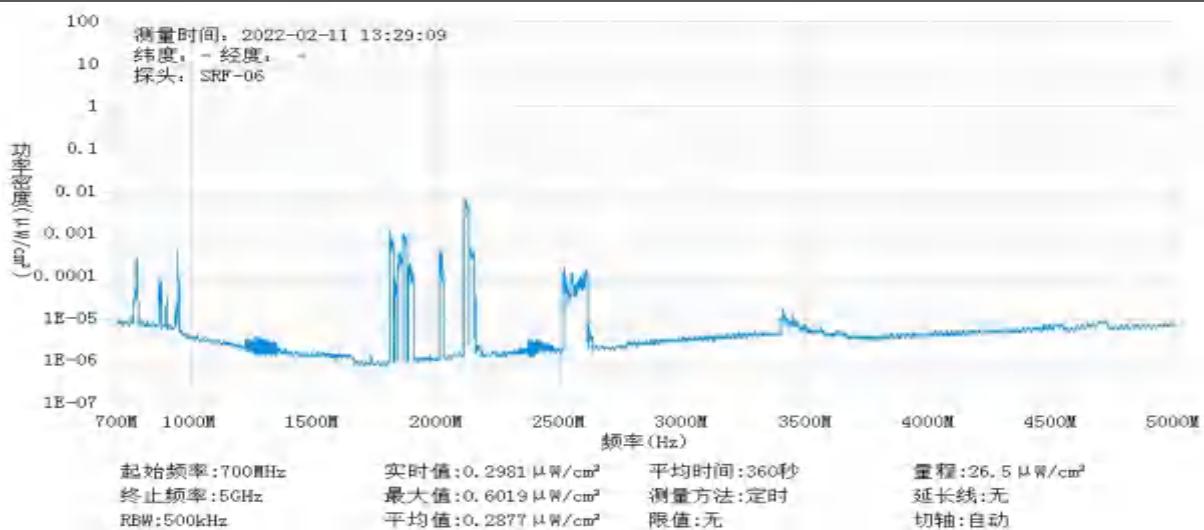
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○: 美化树

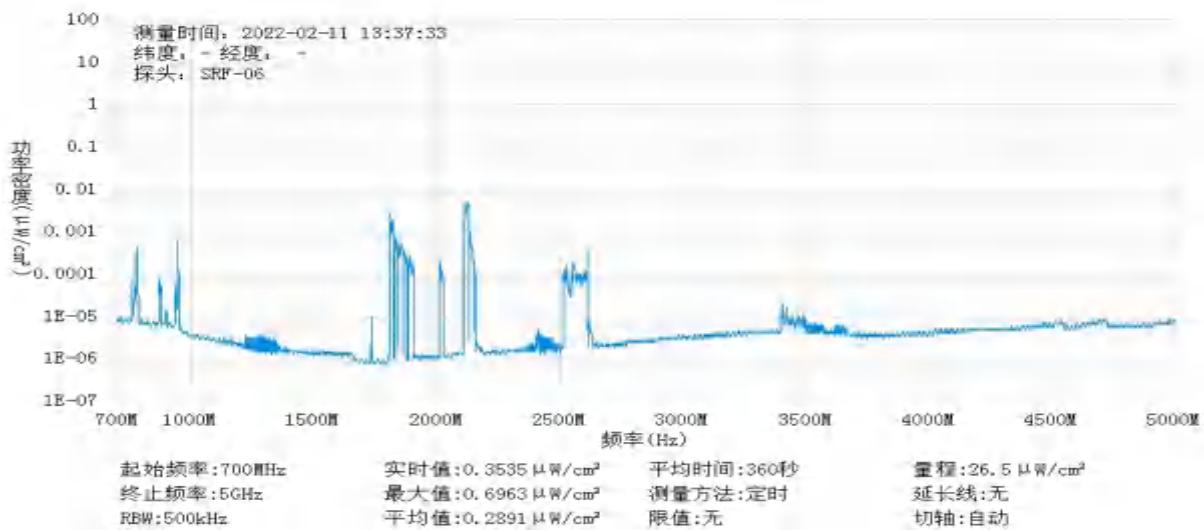
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

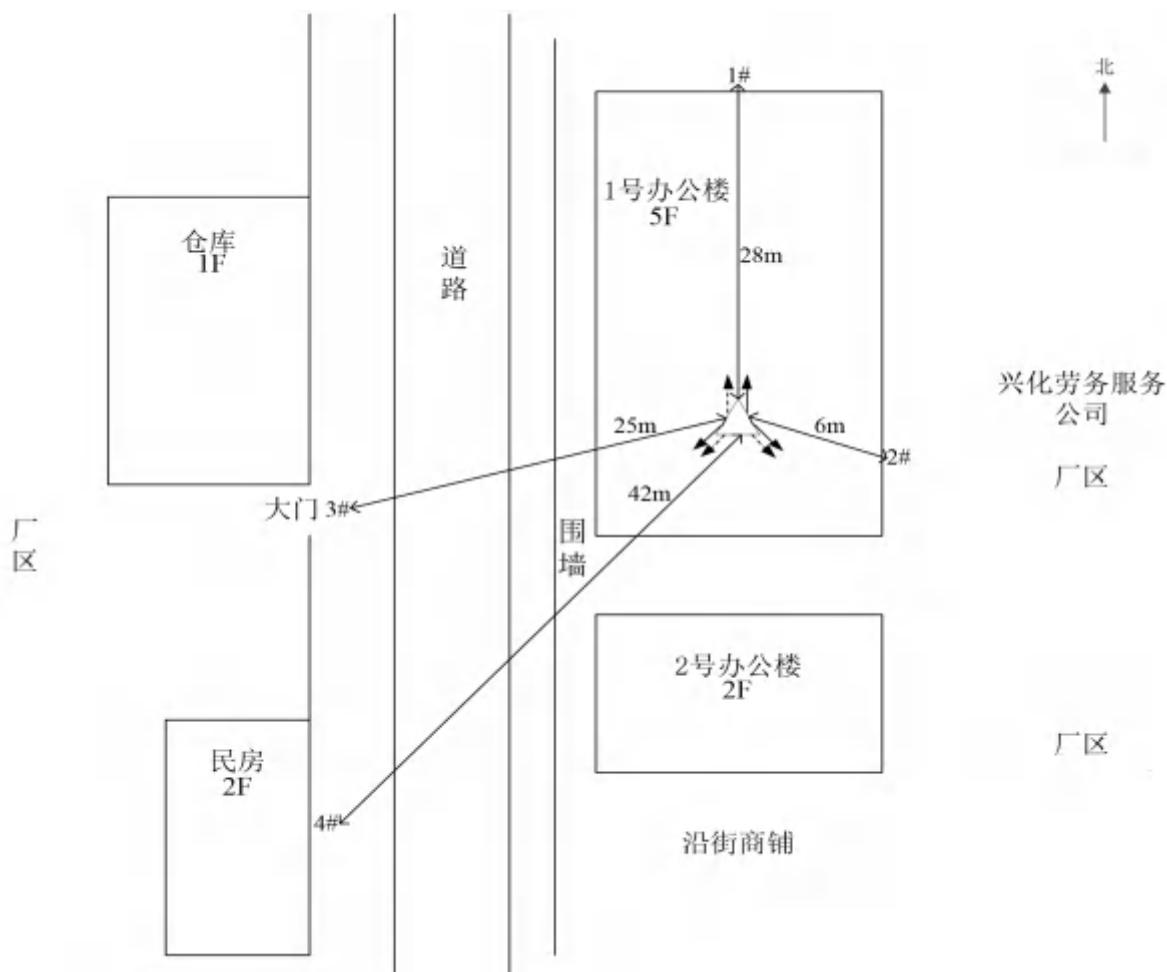
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159845 兴化厂_DTB MCT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159845 兴化厂_DTB MCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 11 日		
检测地点	咸阳市兴平市东城街道 G344 (南环路) 在鑫福小区 (南环路) 附近		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 53 分~14 时 25 分	多云	5~7
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_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	1号办公楼北侧	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	仓库东南角大门口	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: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

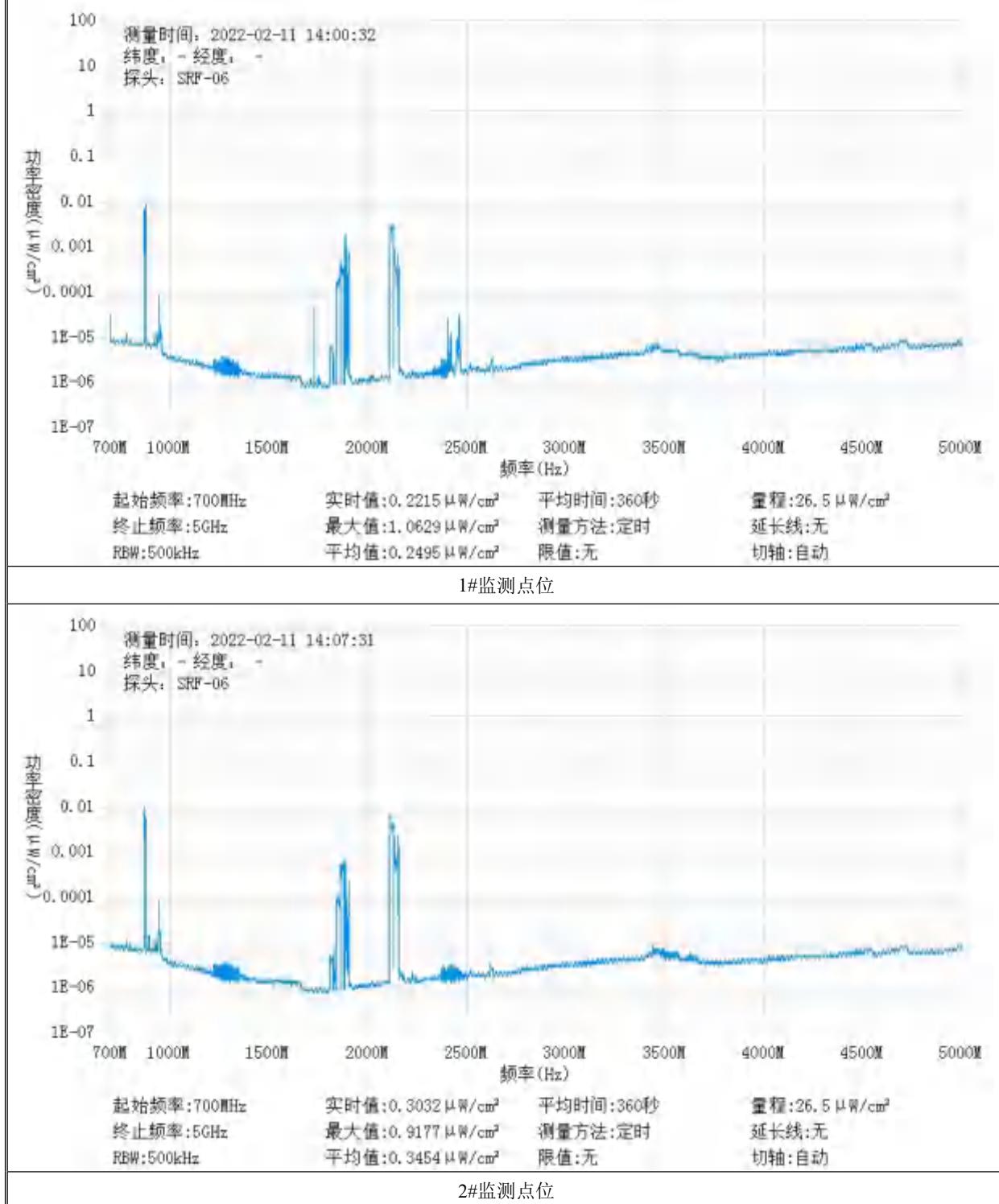
基站电磁辐射环境检测点位示意图

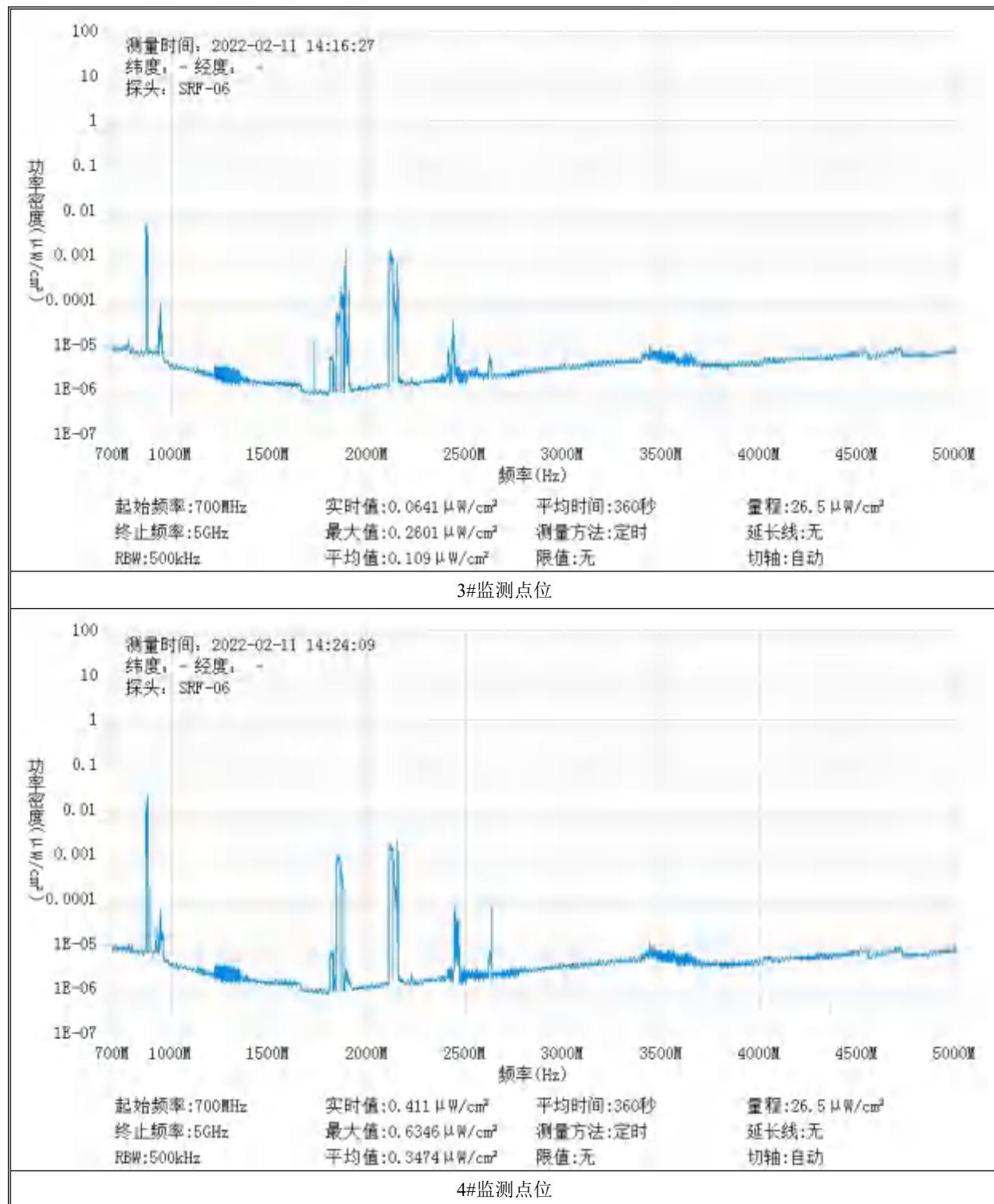


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

---→ : 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

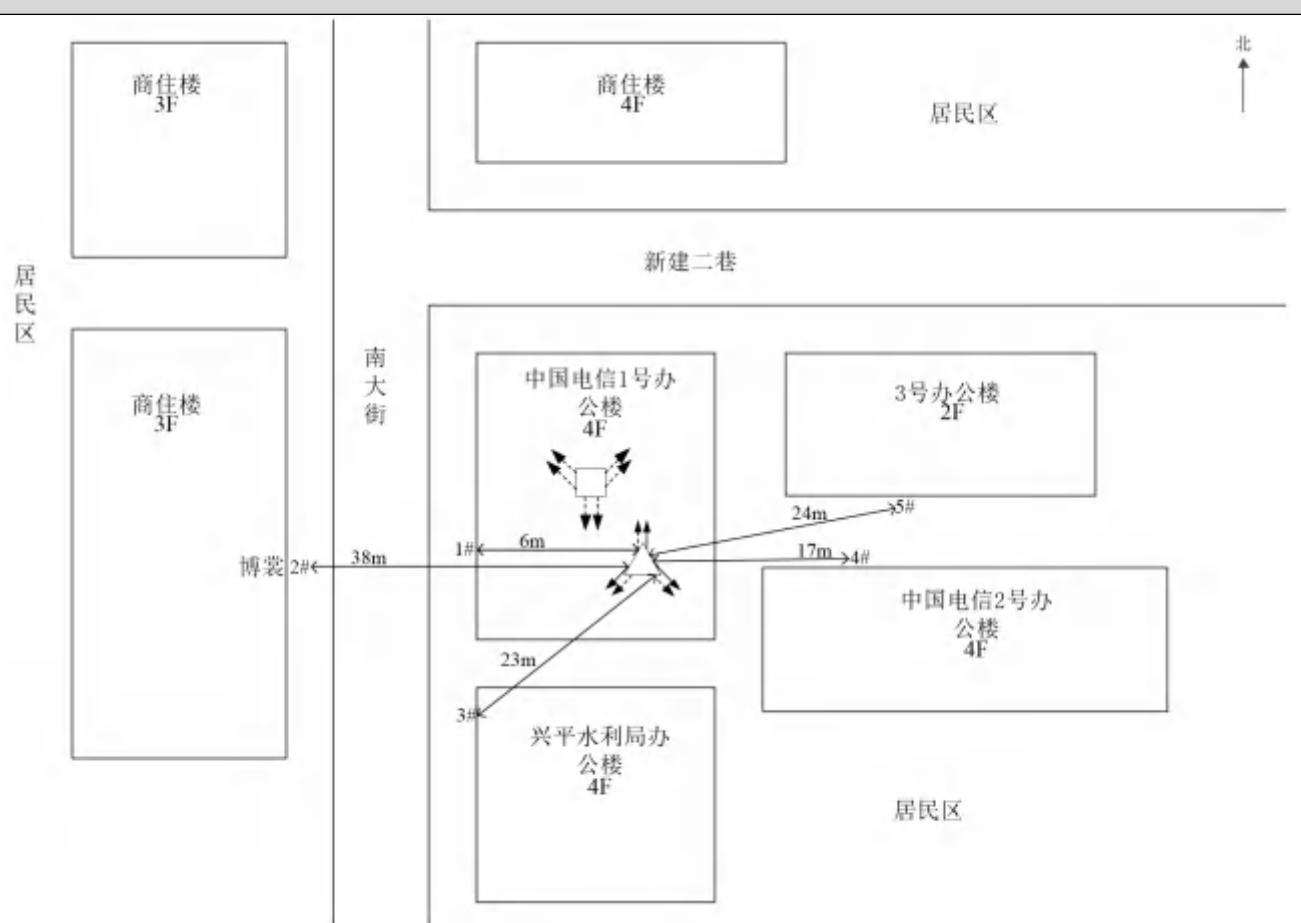
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160404 电信局_ATBMLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160404 电信局_ATBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市南大街中国电信办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 41 分~09 时 19 分	多云	1~3
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_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: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

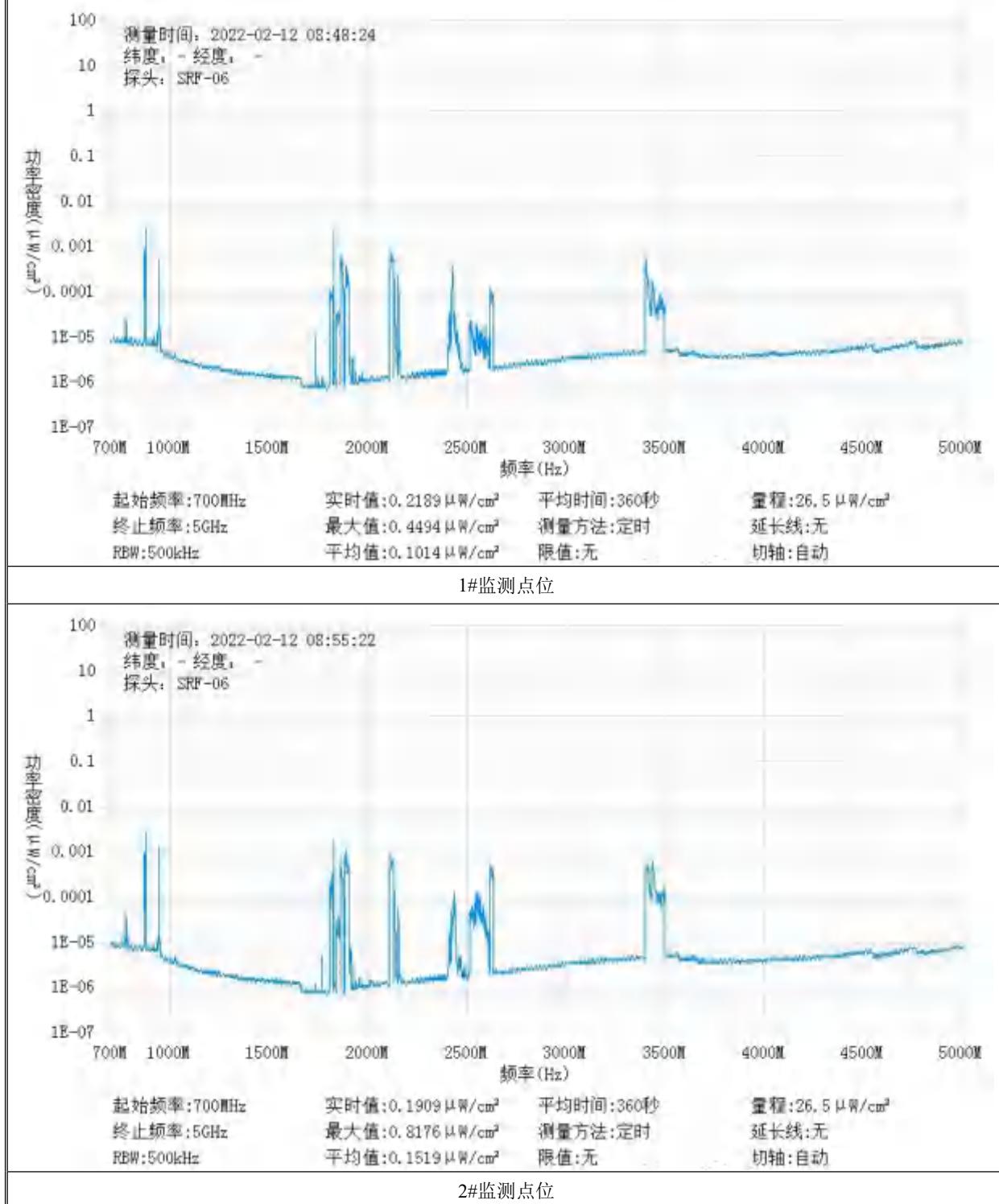
基站电磁辐射环境检测点位示意图

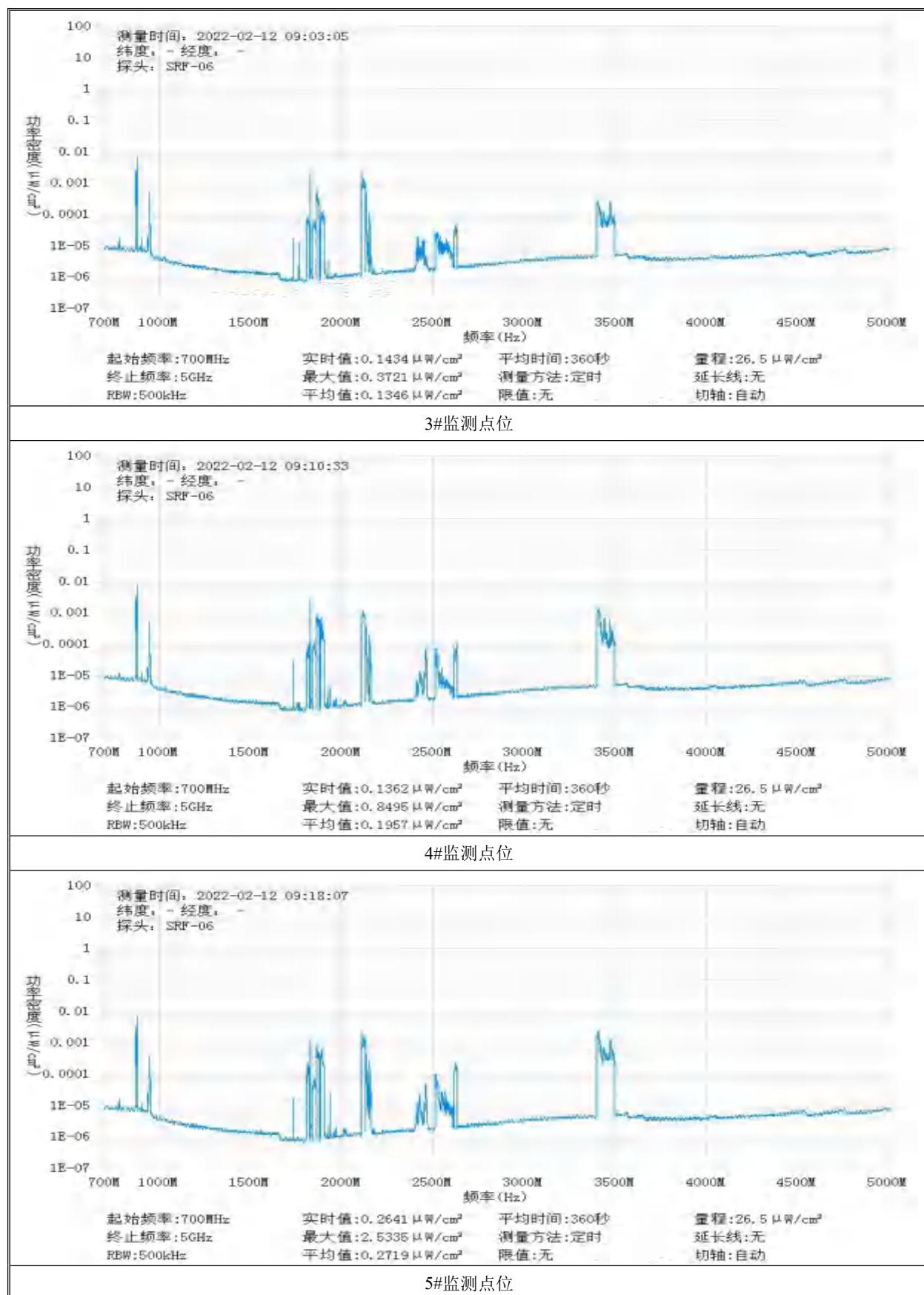


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

---→ : 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

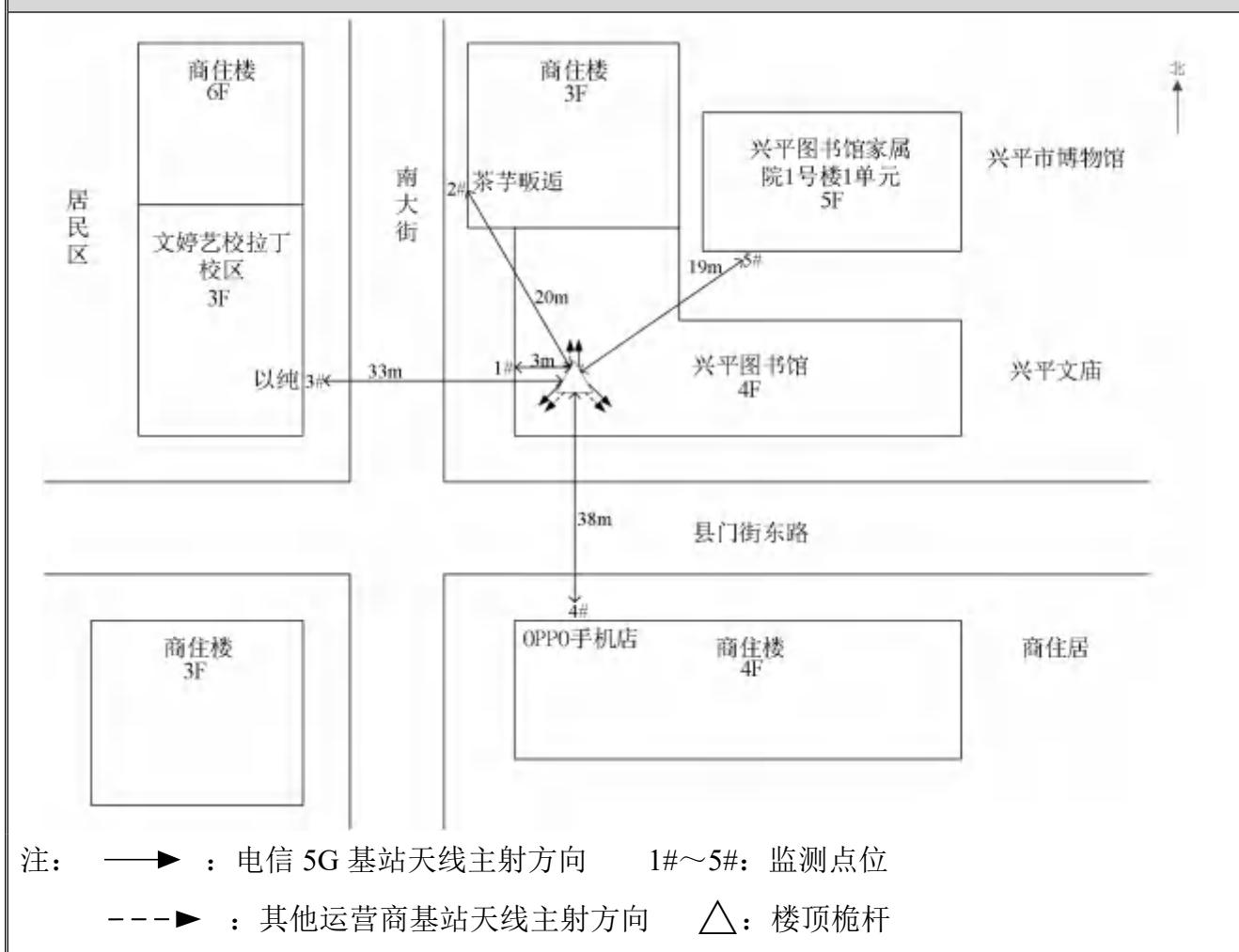
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41612 图书馆综合机房_DTBFLM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41612 图书馆综合机房_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市兴平图书馆楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 19 分~09 时 57 分	多云	2~4
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-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

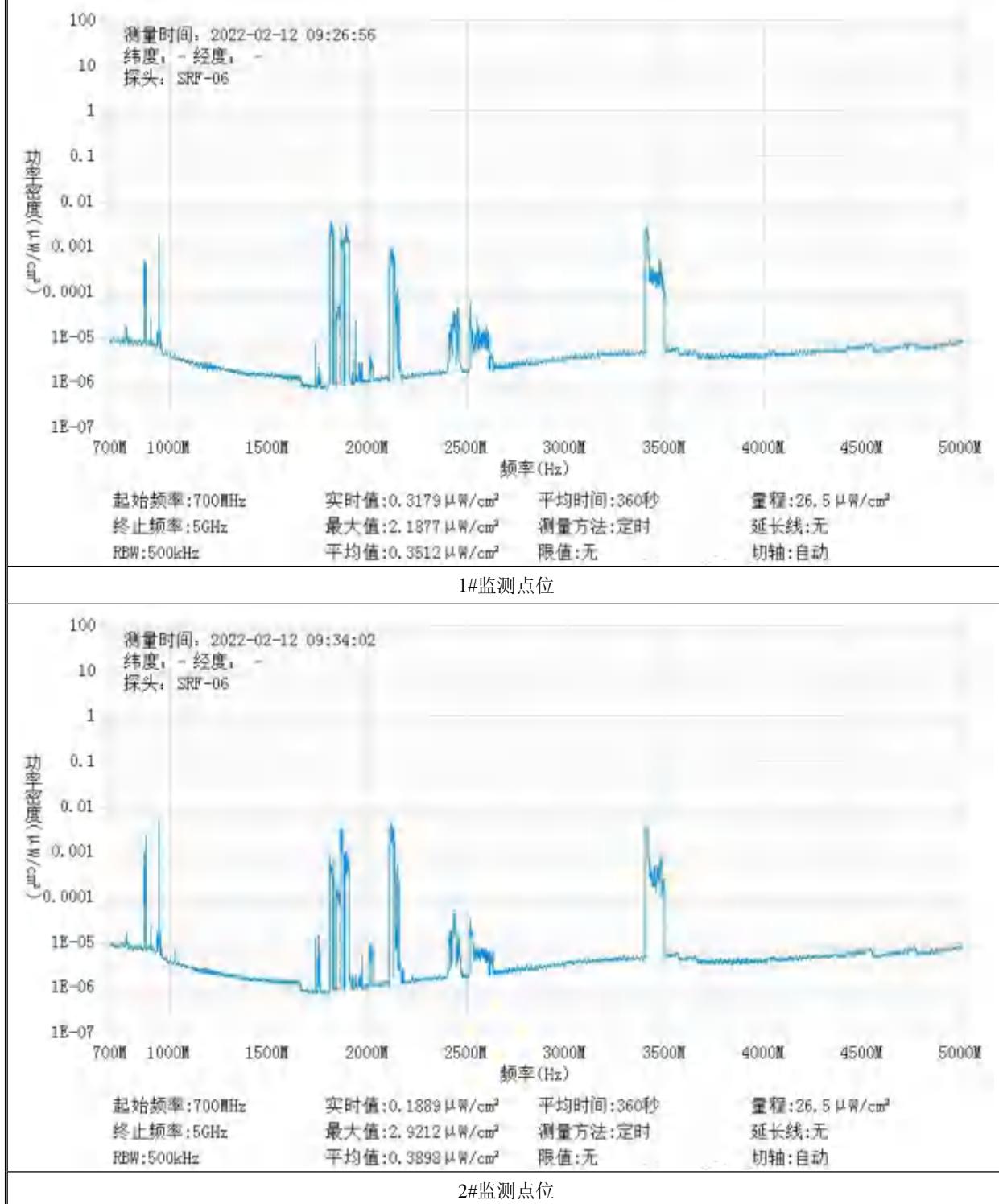
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	兴平图书馆 1 层门口	24	3	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.351
2	茶芋畈逅 1 层门口	24	20	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.390
3	文婷艺校拉丁校区 (以纯) 1 层门口	24	33	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.486
4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

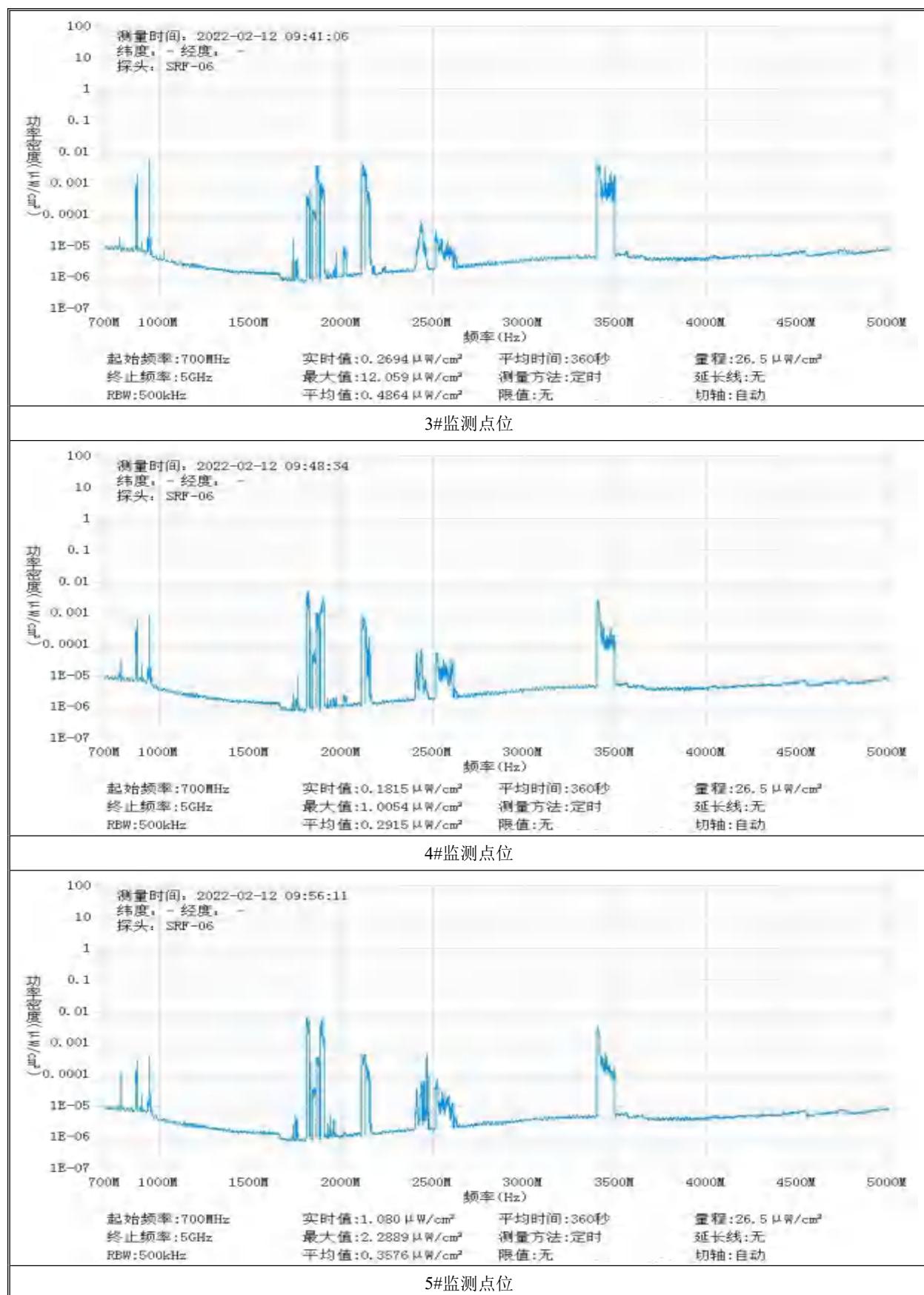
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

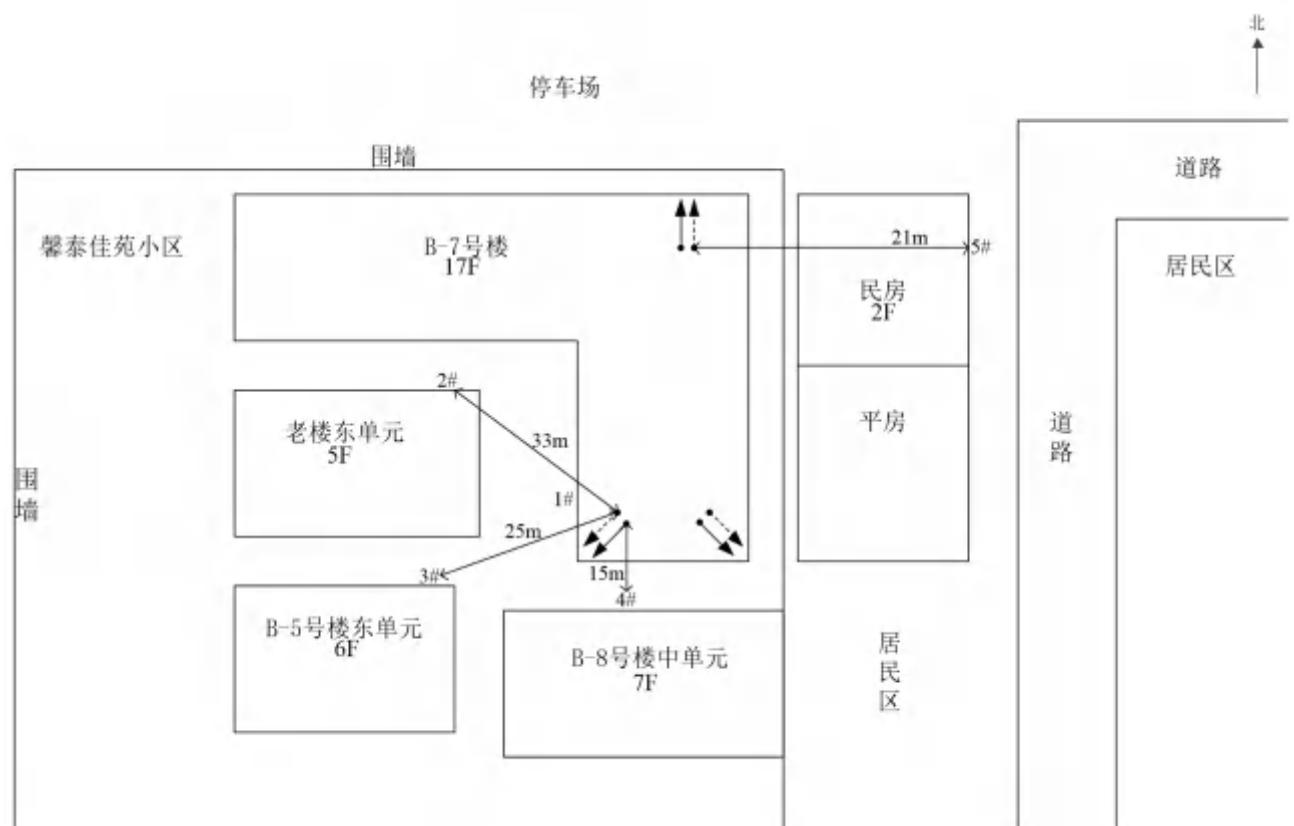
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41632 北门堡(水泵厂高层)_DTBFLM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41632 北门堡(水泵厂高层)_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市馨泰佳苑 B-7 号楼楼顶		
天线架设方式	美化柱	天线离地高度	54m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 58 分~10 时 38 分	多云	4~6
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_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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

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	2 层民房 1 层门口	54	21	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.088

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

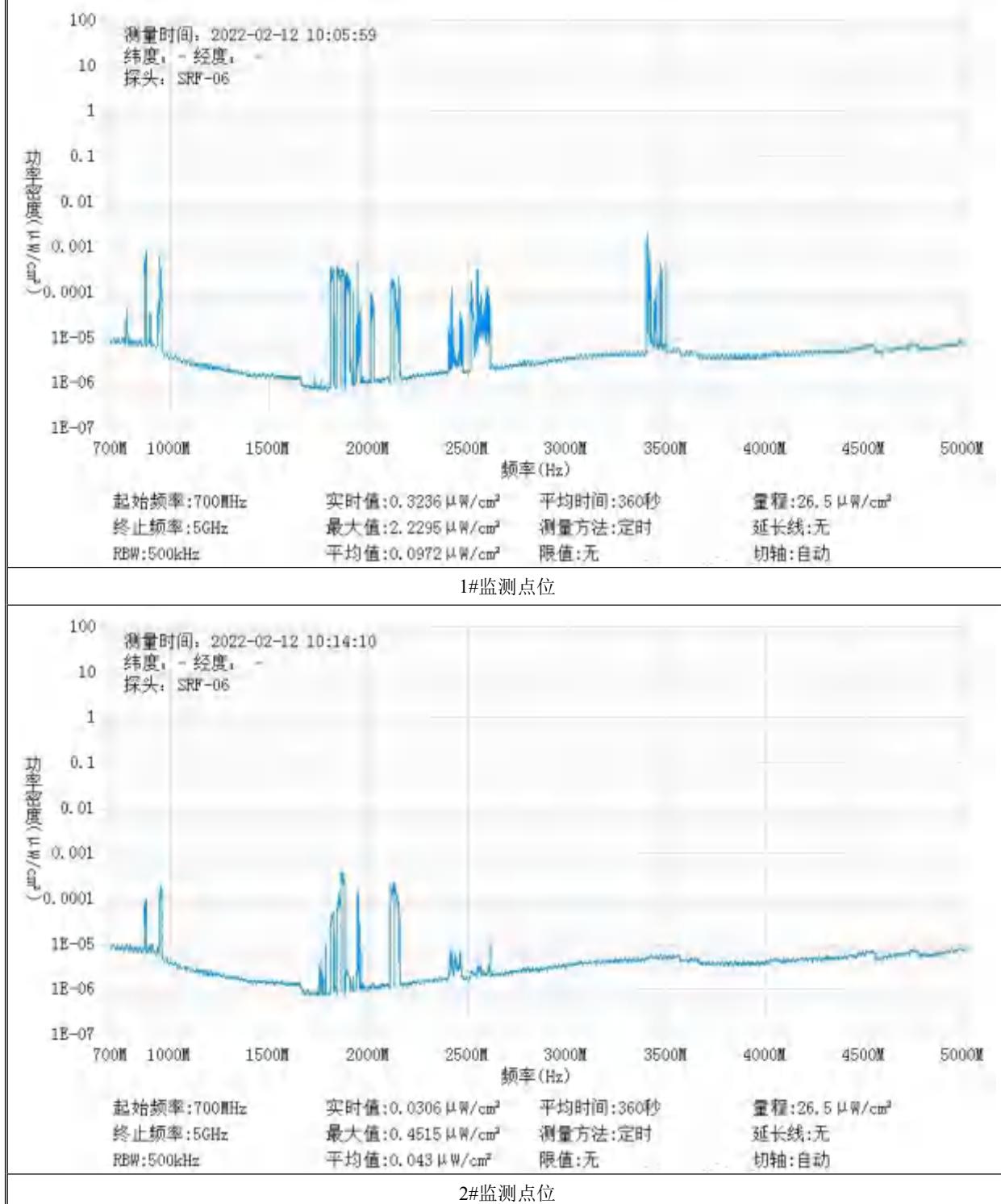
基站电磁辐射环境检测点位示意图

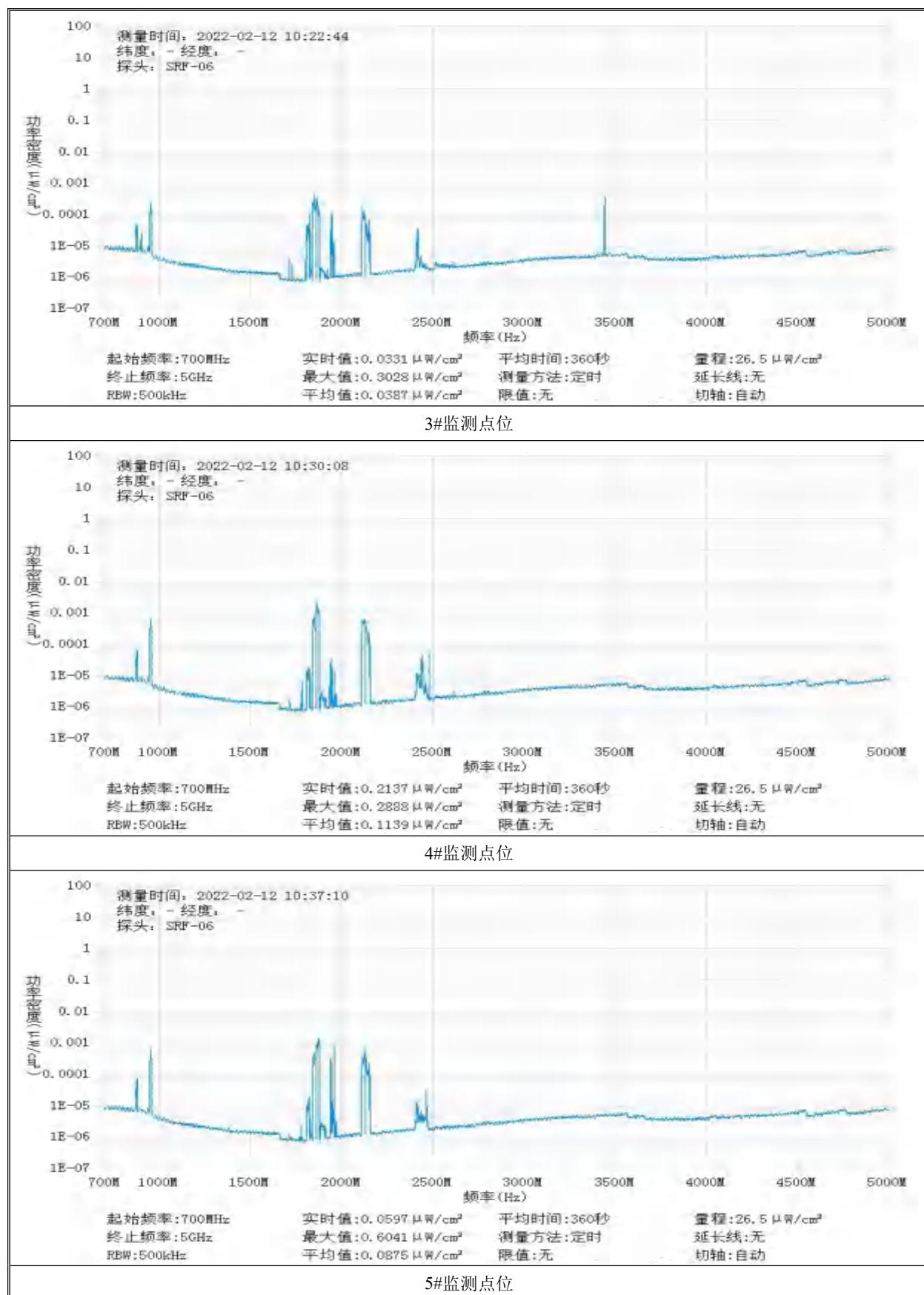


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

→ : 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

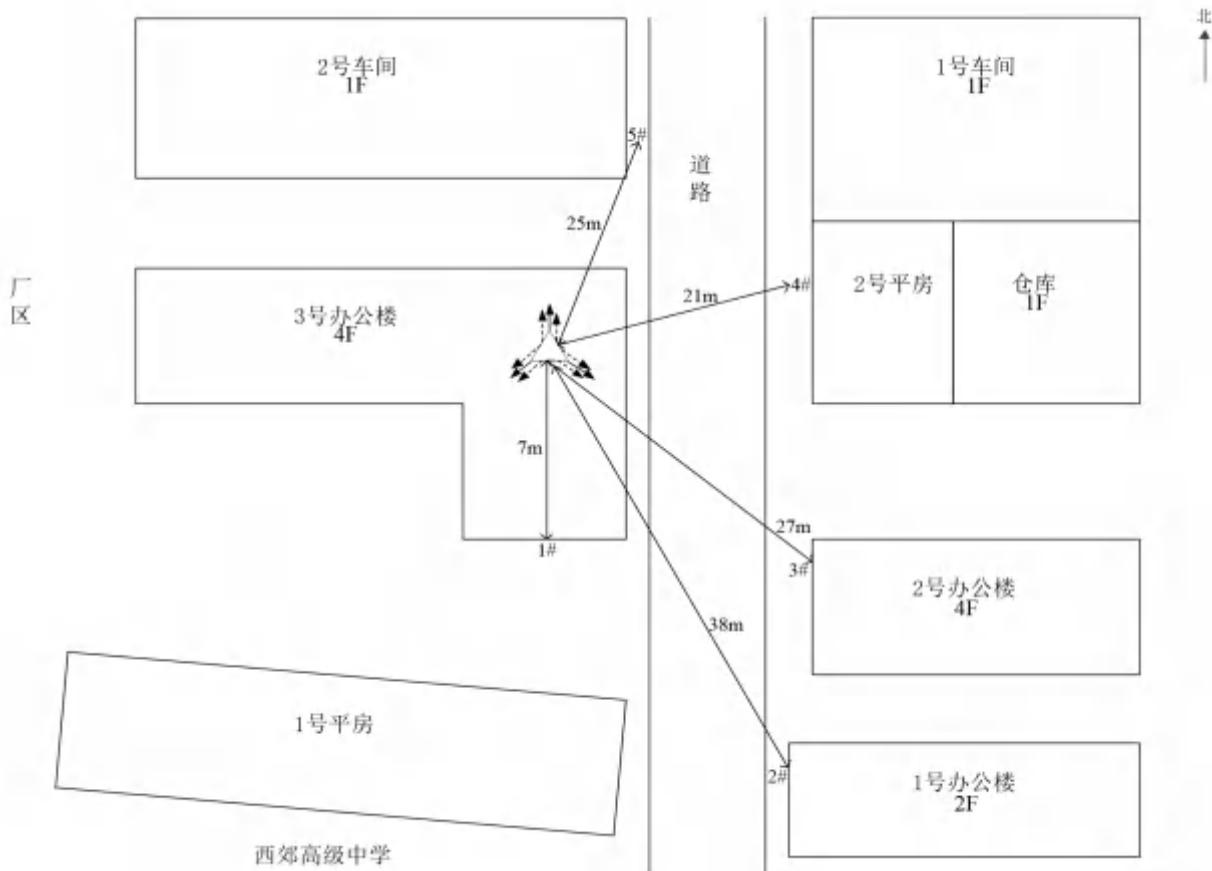
铁塔基站名称	咸阳_兴平_161466 缝纫机厂_DTBFCU		
运营商基站名称	咸阳_兴平_161466 缝纫机厂_DTBFCU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市西郊高级中学北侧		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 55 分~12 时 32 分	多云	5~7
检测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-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: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

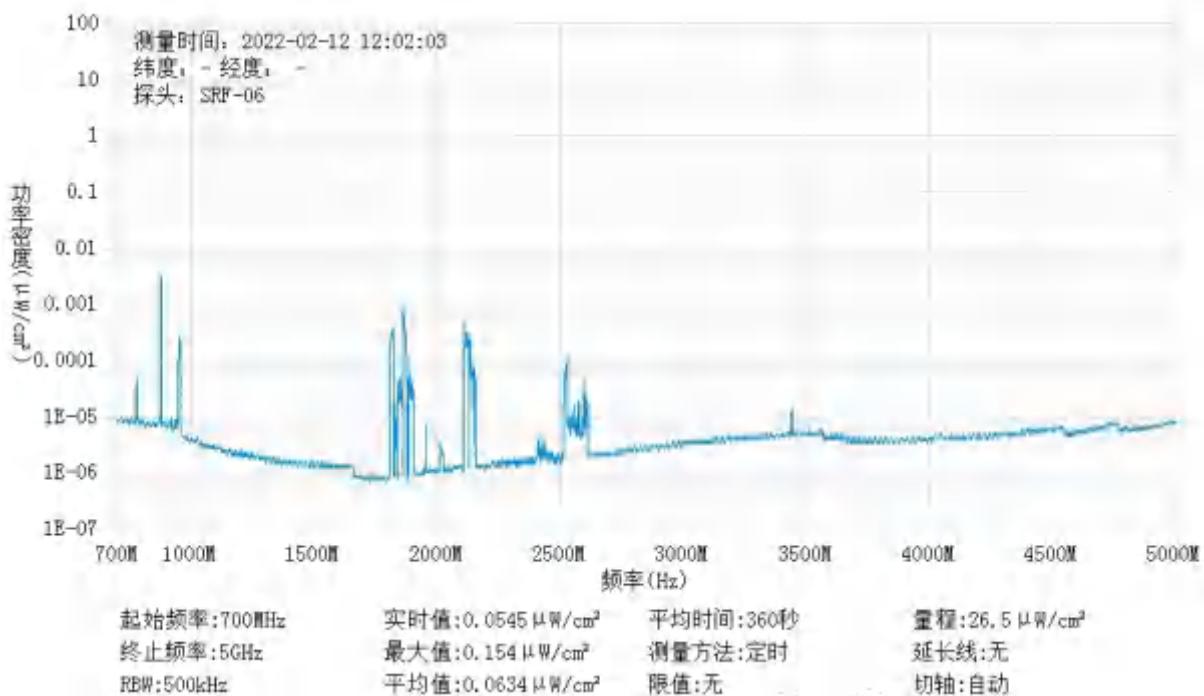
基站电磁辐射环境检测点位示意图



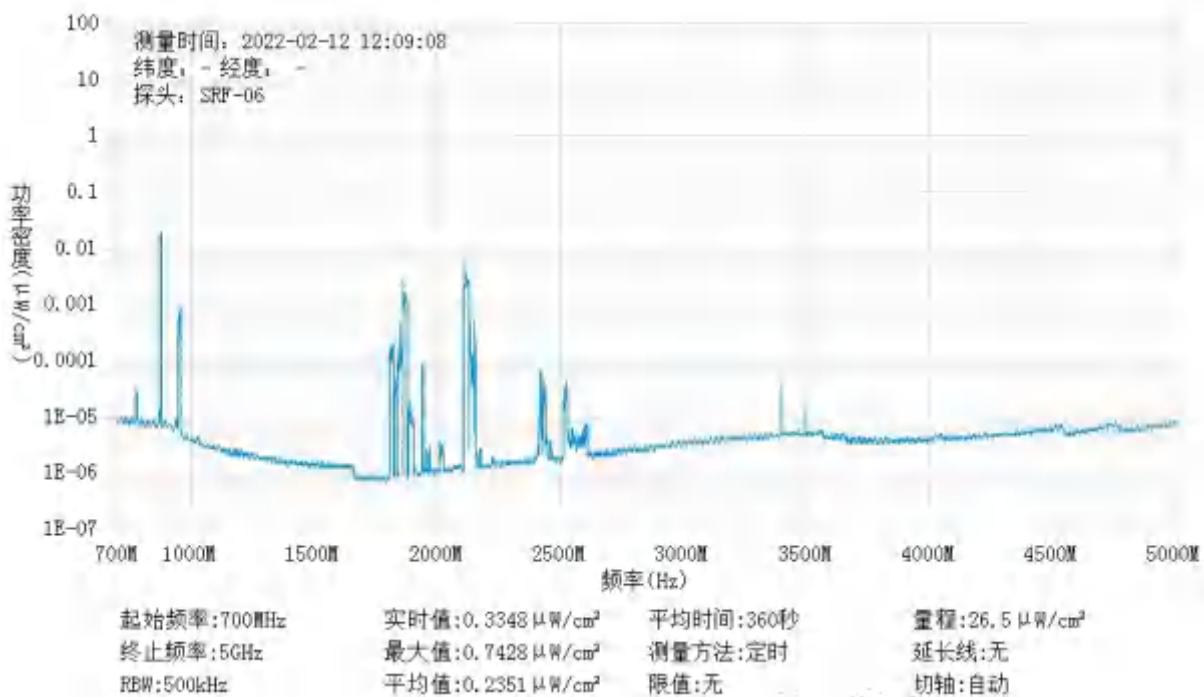
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶桅杆

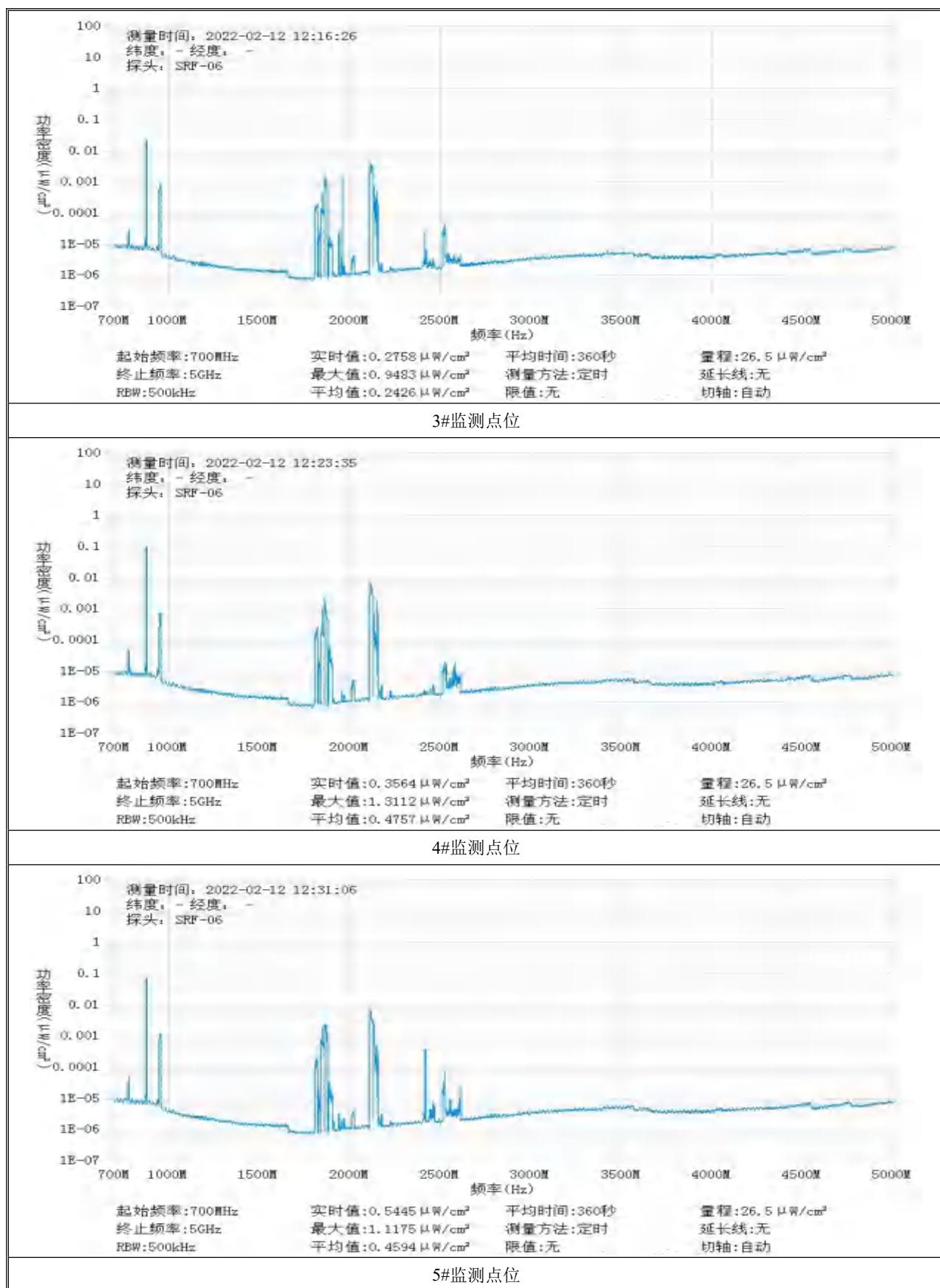
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

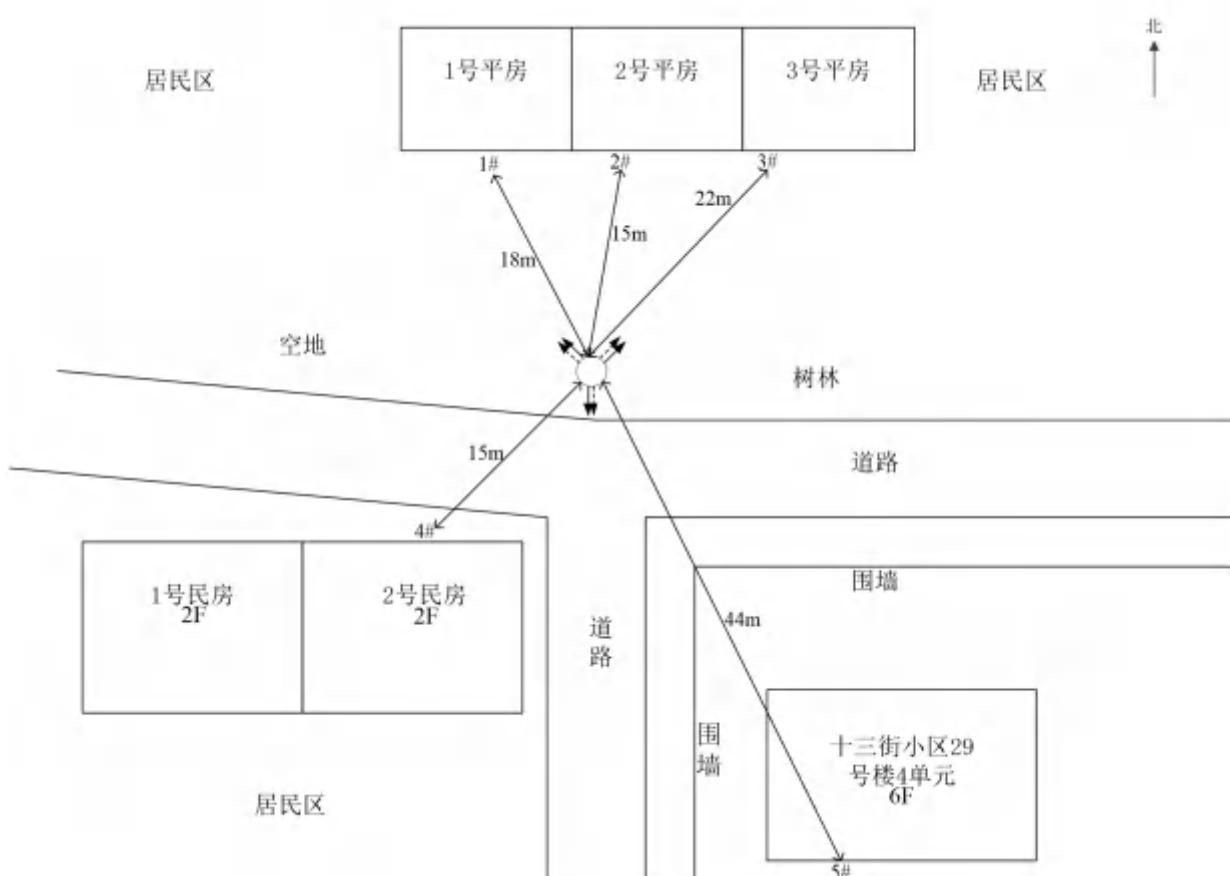
铁塔基站名称	兴平北塘台村		
运营商基站名称	兴平北塘台村		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市十三街小区西北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 02 分~14 时 42 分	多云	7~9
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
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: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

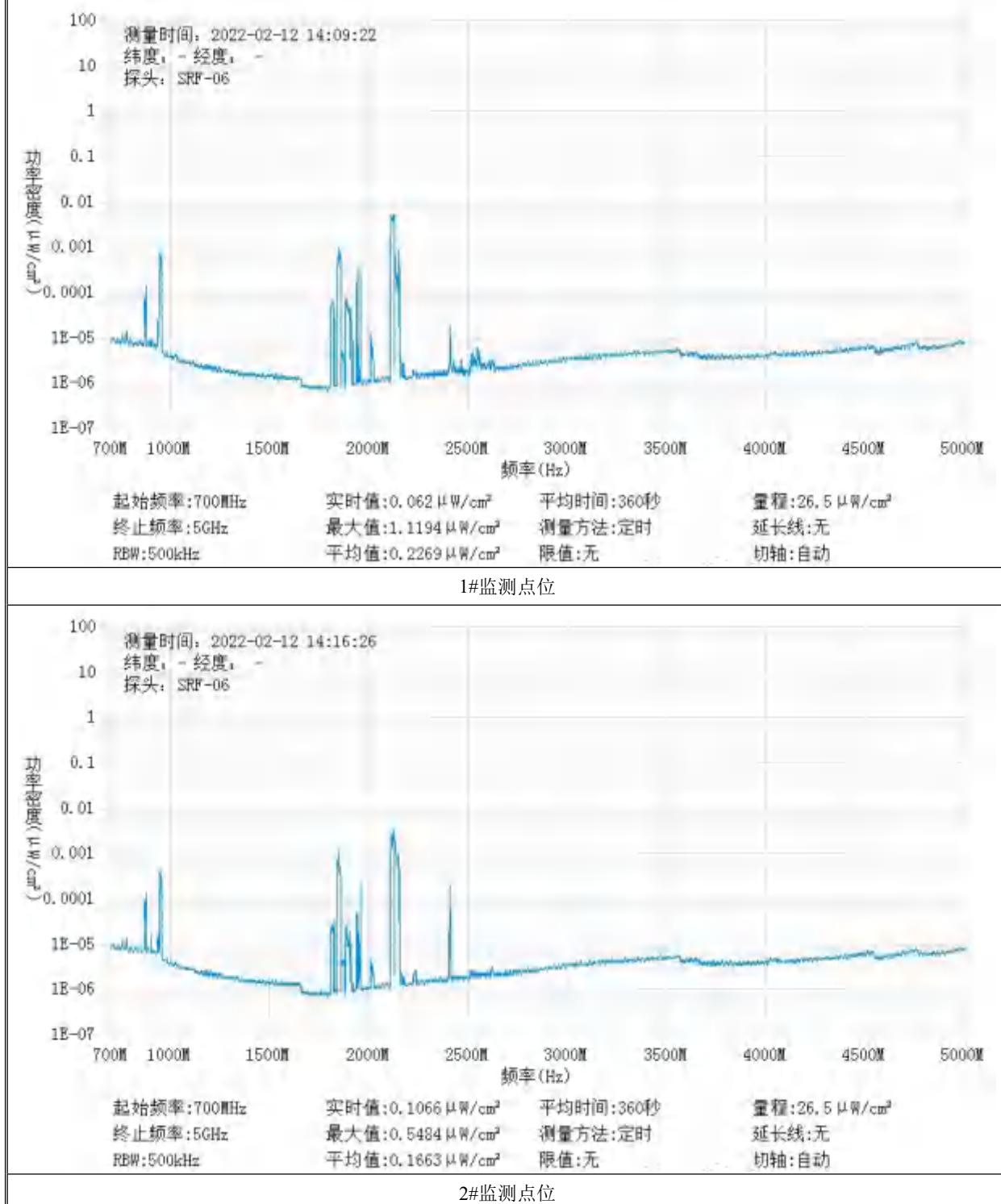
基站电磁辐射环境检测点位示意图

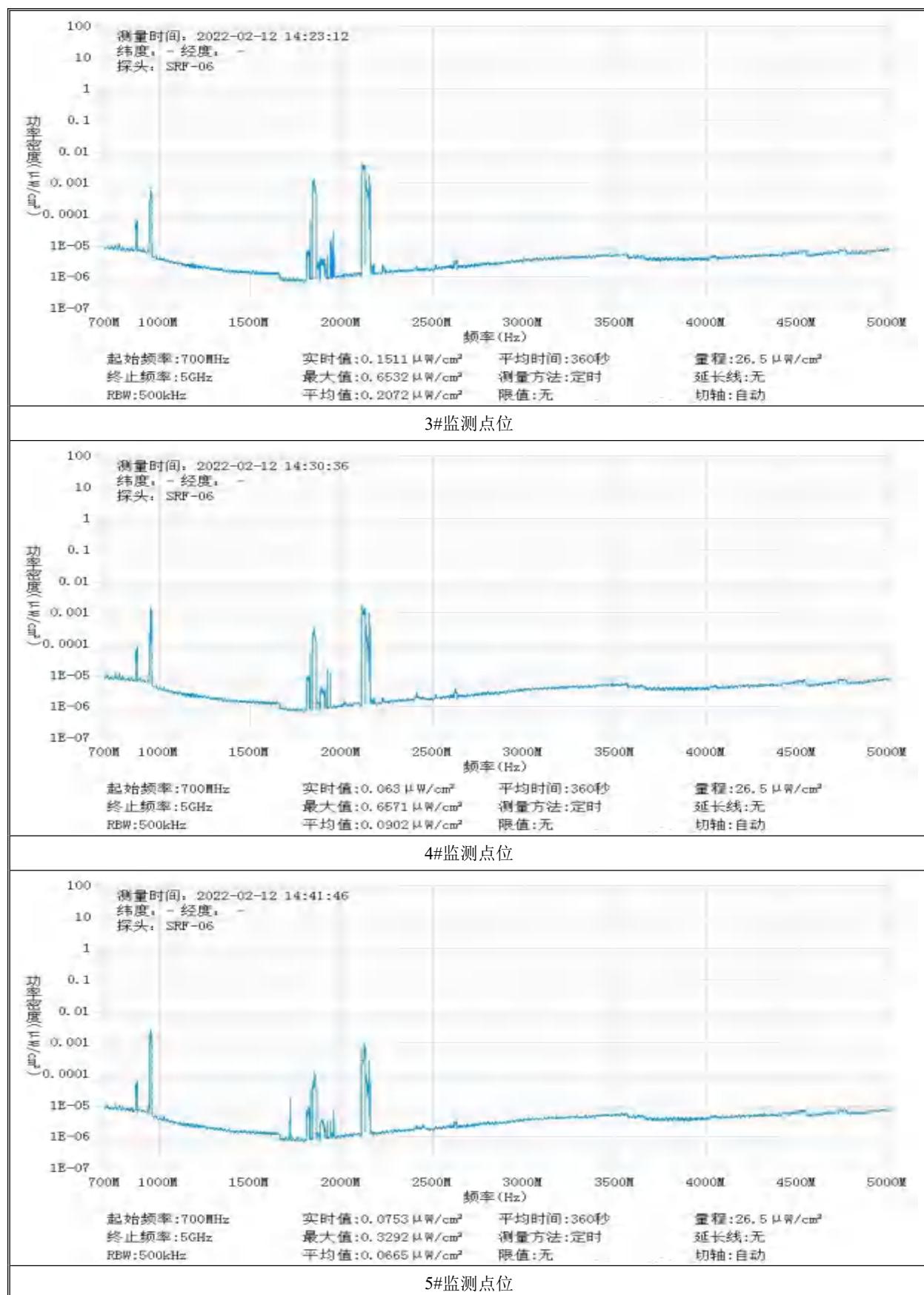


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

---→ : 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

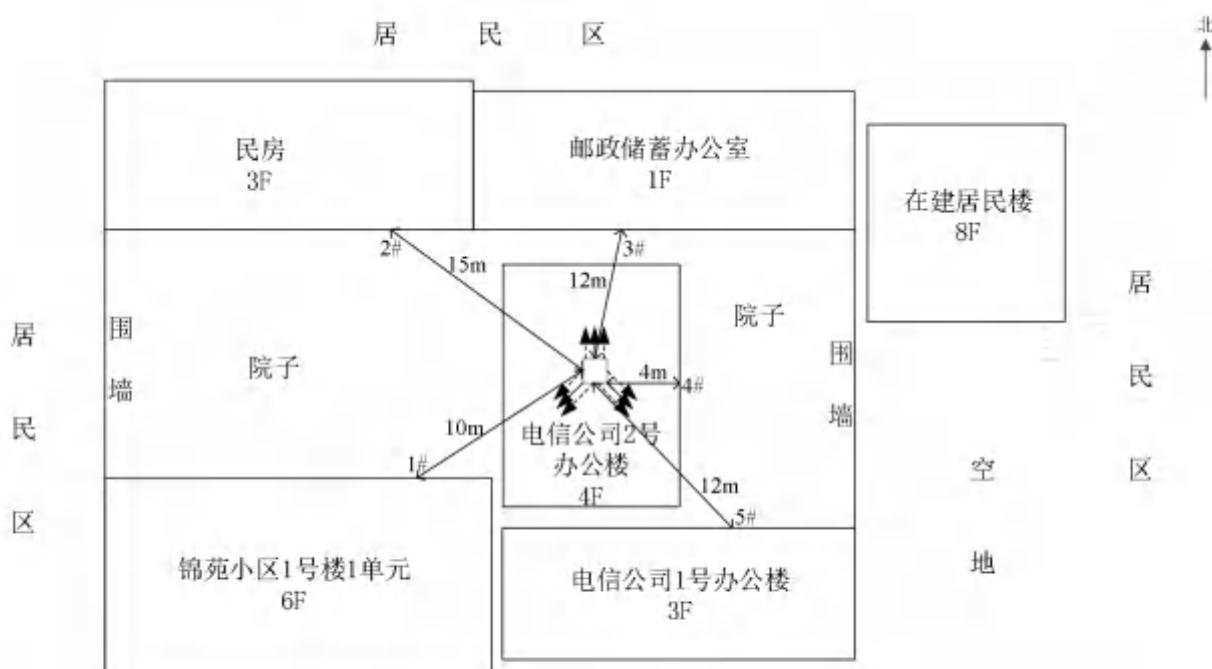
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159804 西城分局_ATBMCT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159804 西城分局_ATBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市文化西路电信公司办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶角钢塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 46 分~15 时 24 分	多云	7~9
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)		
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: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

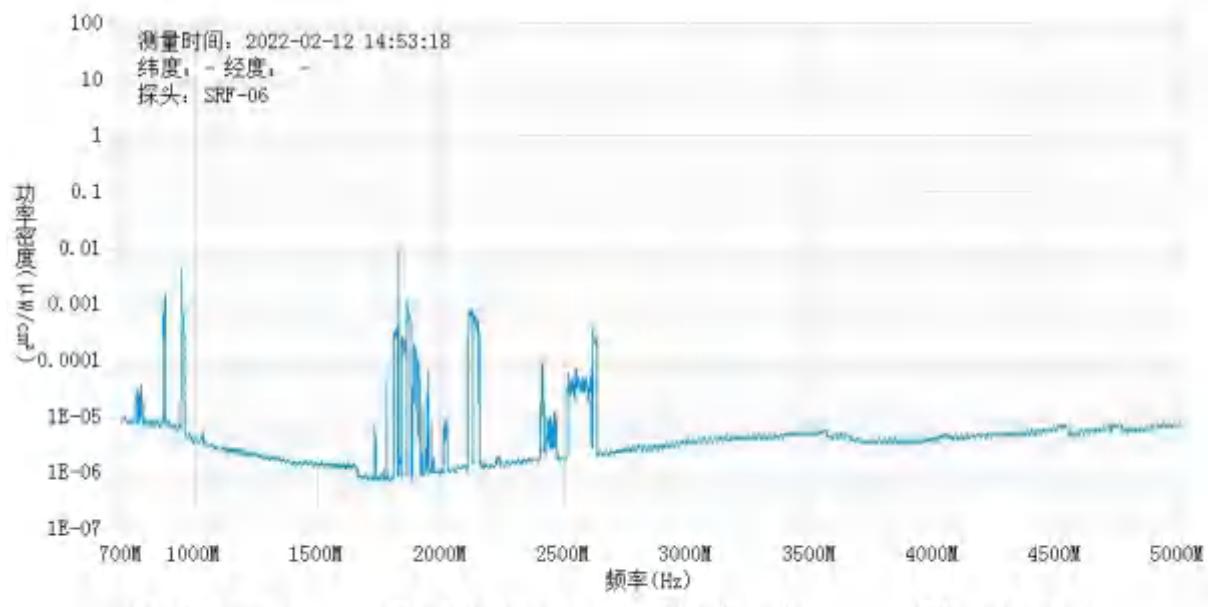
基站电磁辐射环境检测点位示意图



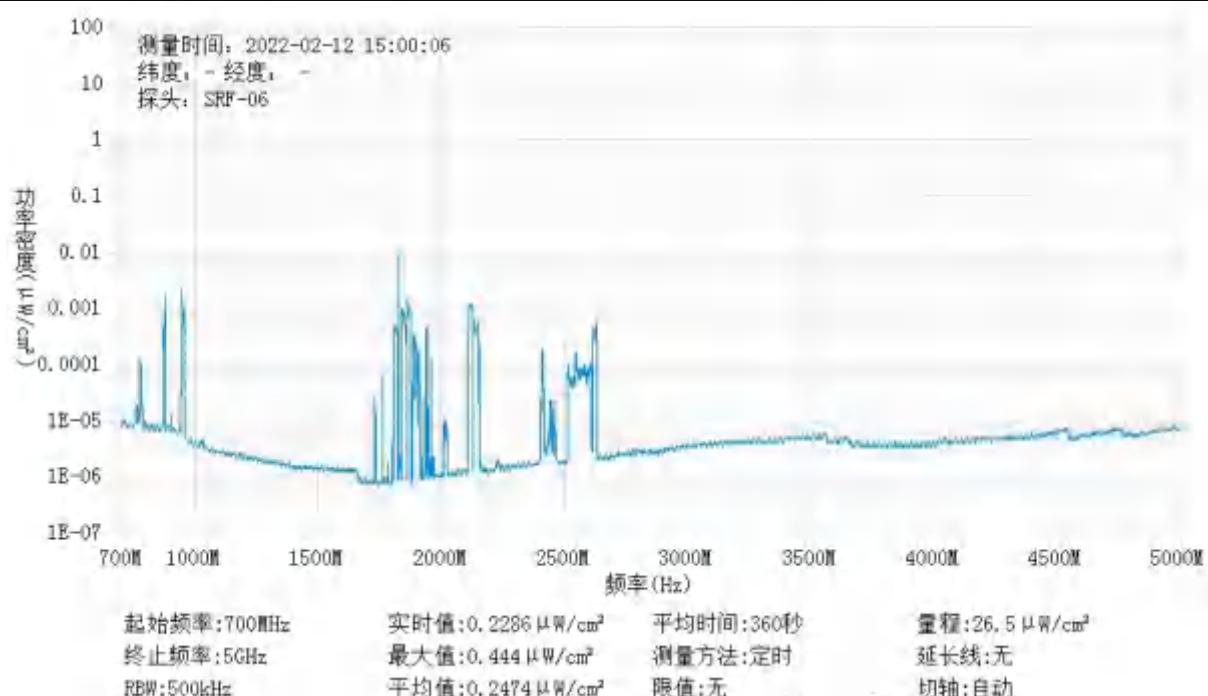
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 楼顶角钢塔

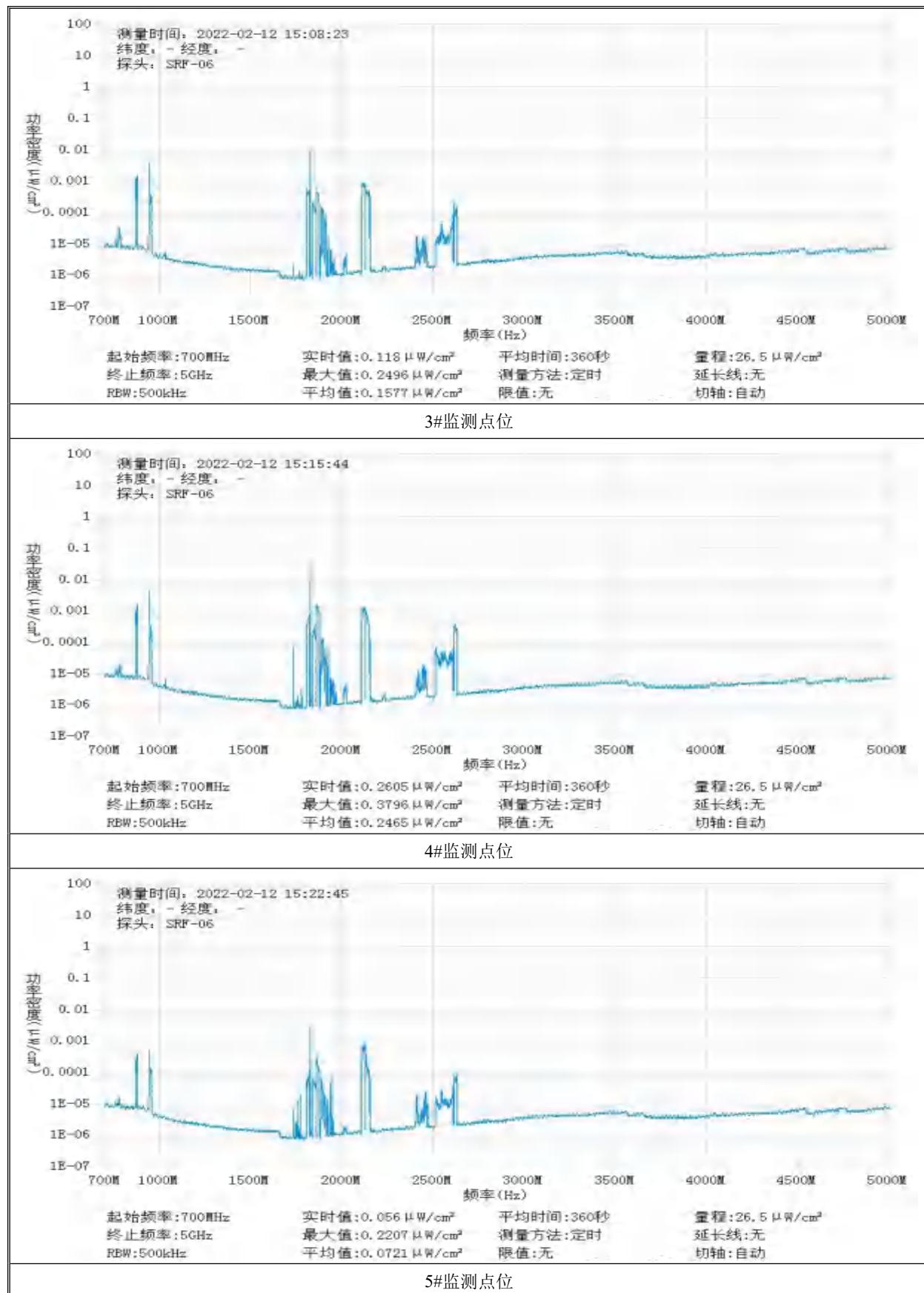
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

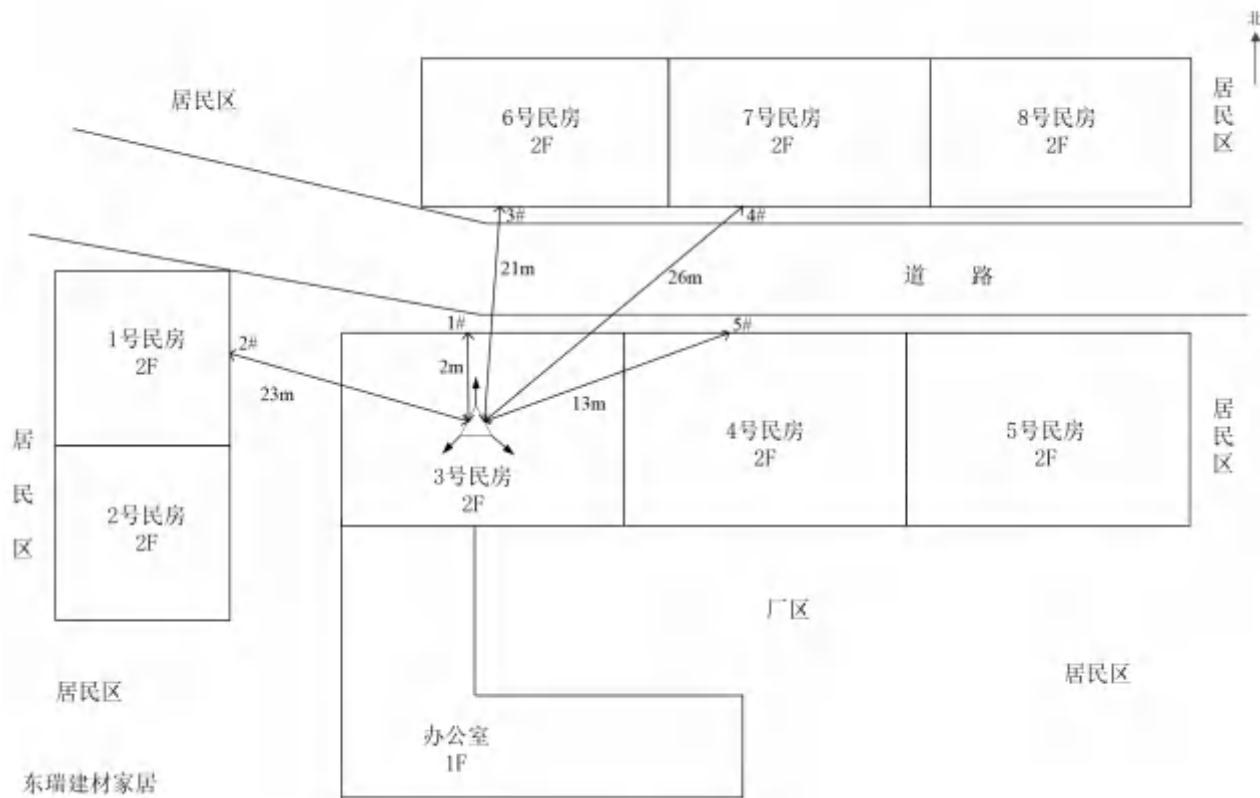
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160399 南汤台村_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160399 南汤台村_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市东瑞建材家居东北民房楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 28 分~16 时 03 分	多云	7~9
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)		
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_160399 南汤台村_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	3号民房1层门口	15	2	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.082
2	1号民房1层门口	15	23	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.073
3	6号民房1层门口	15	21	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.107
4	7号民房1层门口	15	26	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.126
5	4号民房1层门口	15	13	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.079

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

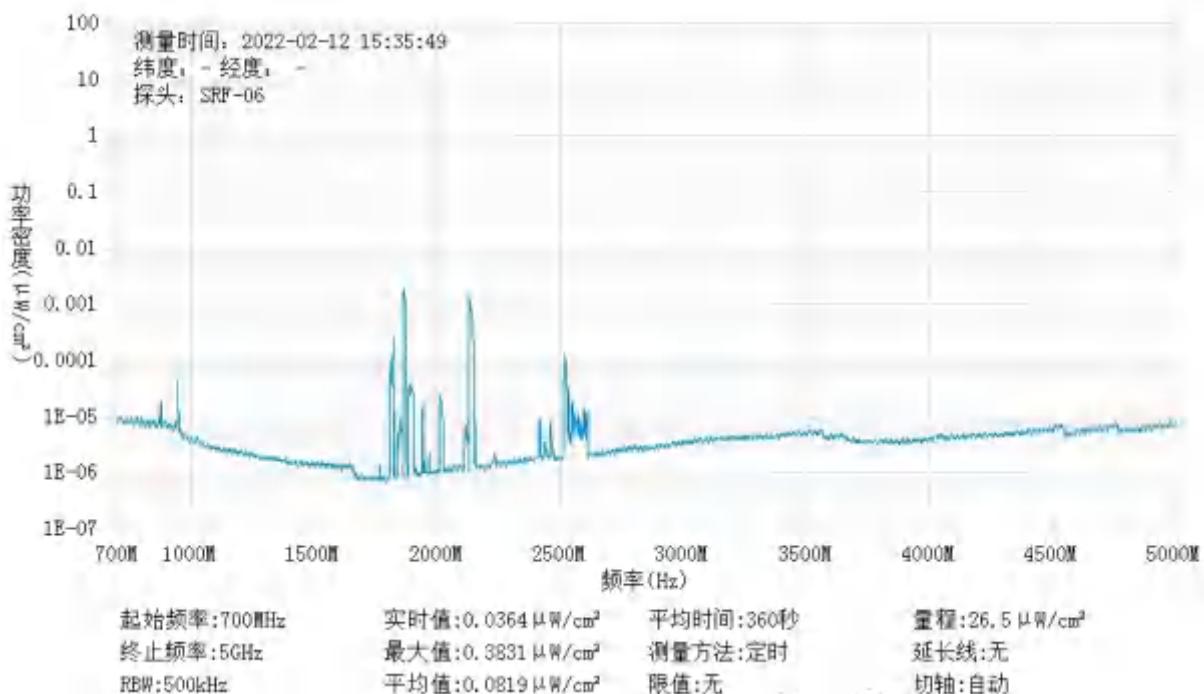
基站电磁辐射环境检测点位示意图



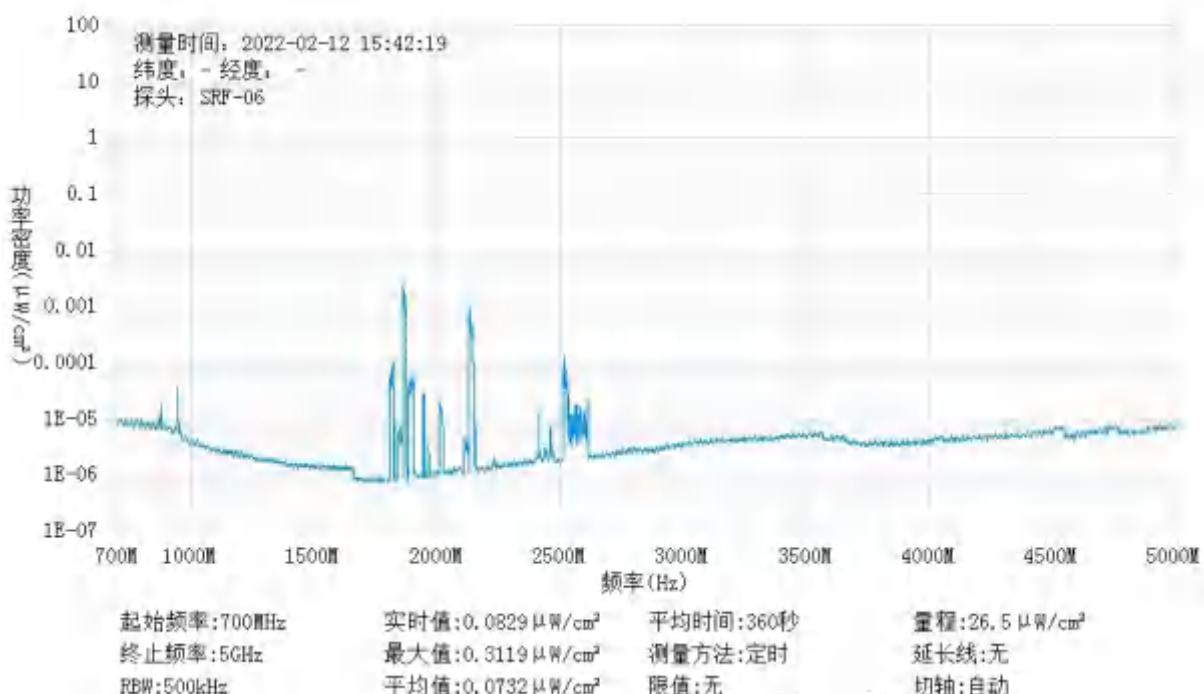
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

△: 楼顶桅杆

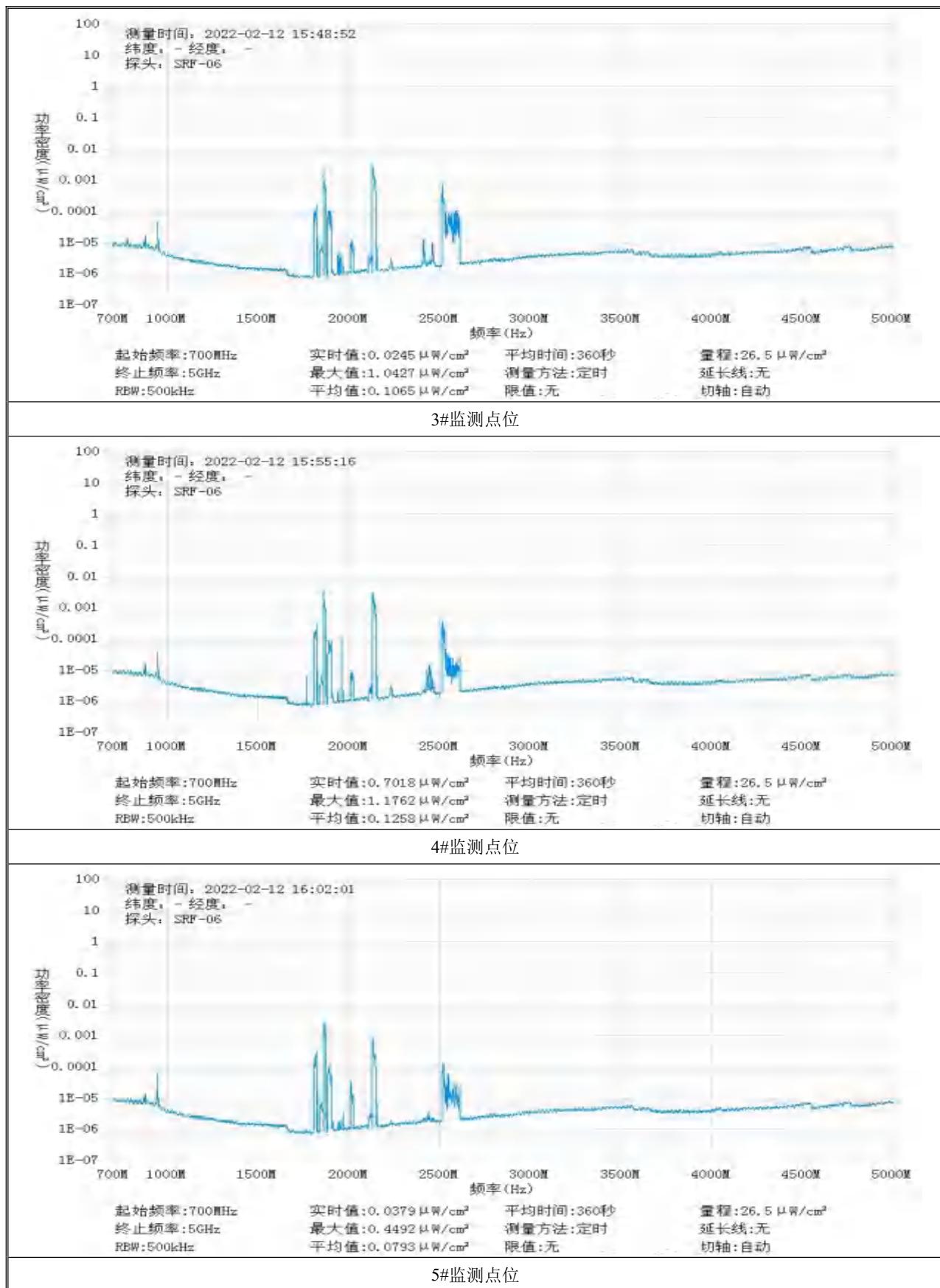
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

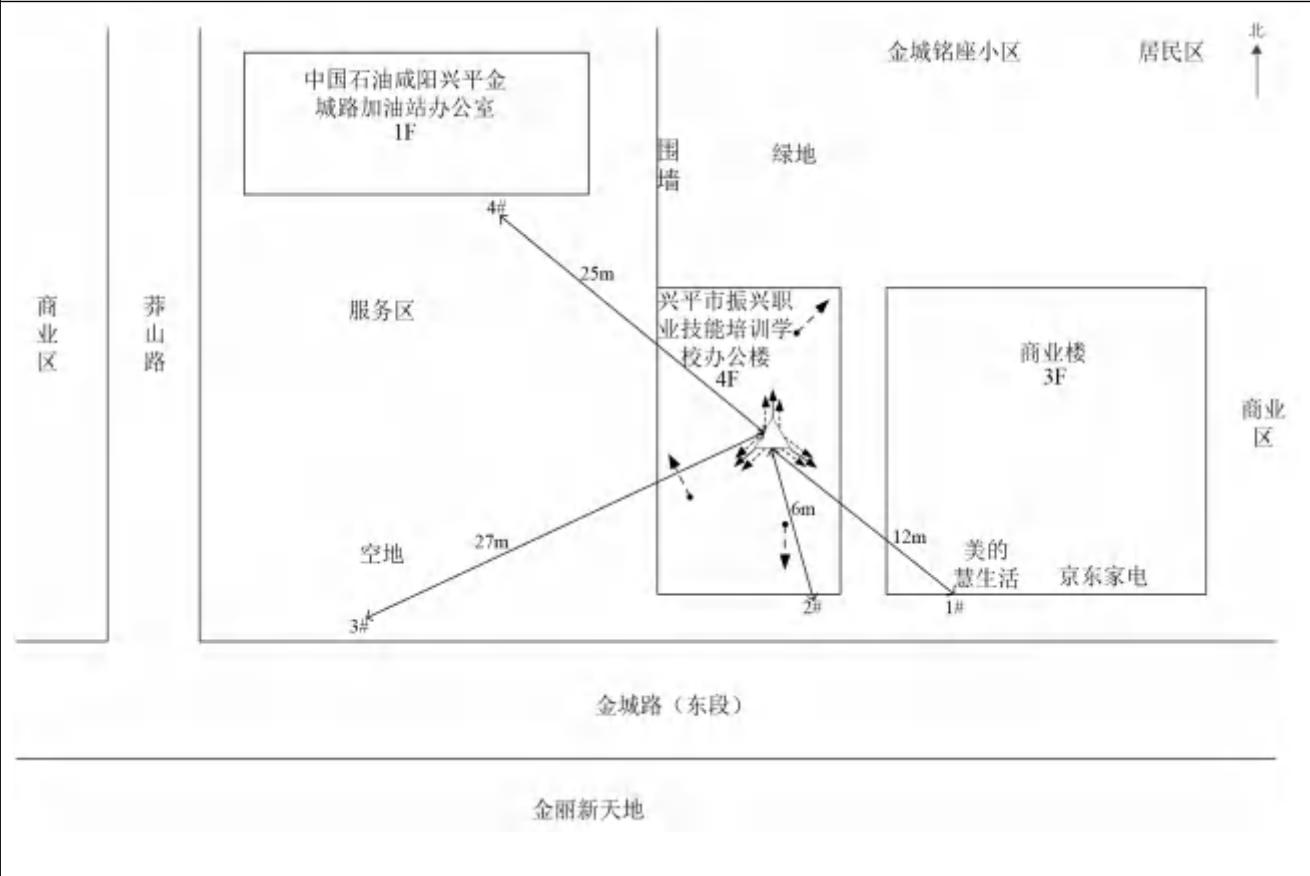
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41624 金丽名都_DTBFLM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41624 金丽名都_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市振兴职业技能培训学校办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 32 分~10 时 05 分	多云	2~4
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-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	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	振兴职业技能培训学校办公楼西南空地	15	27	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.356
4	咸阳兴平金城路加油站办公室南侧	15	25	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.434

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

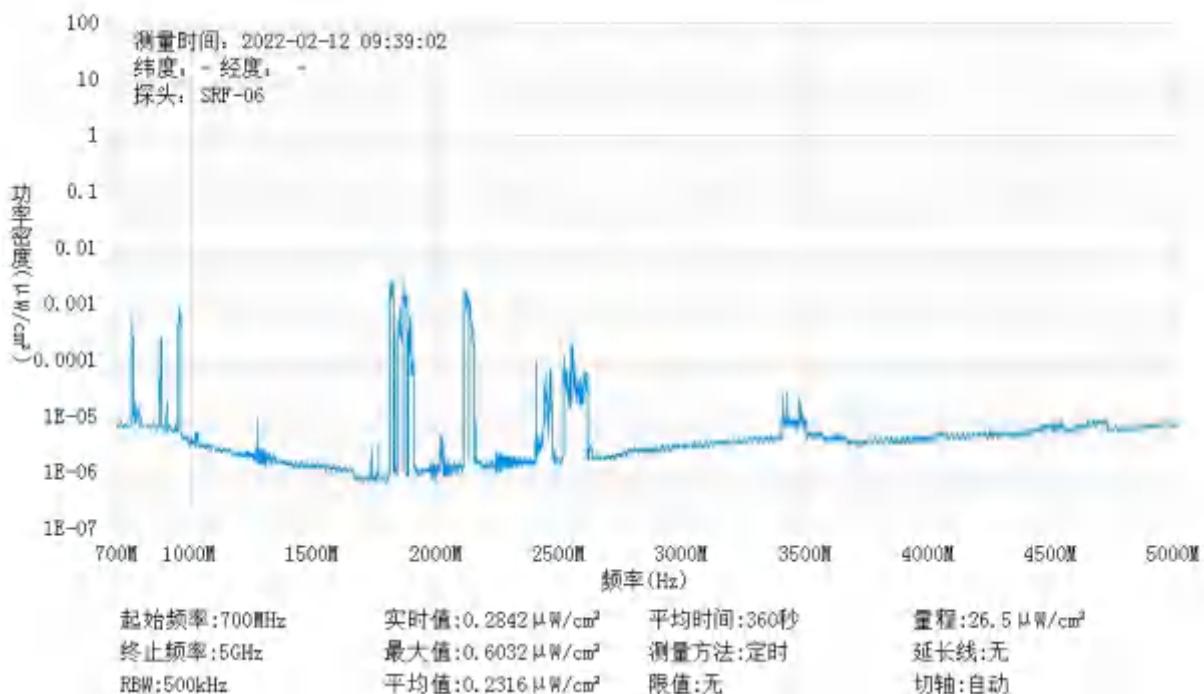
基站电磁辐射环境检测点位示意图



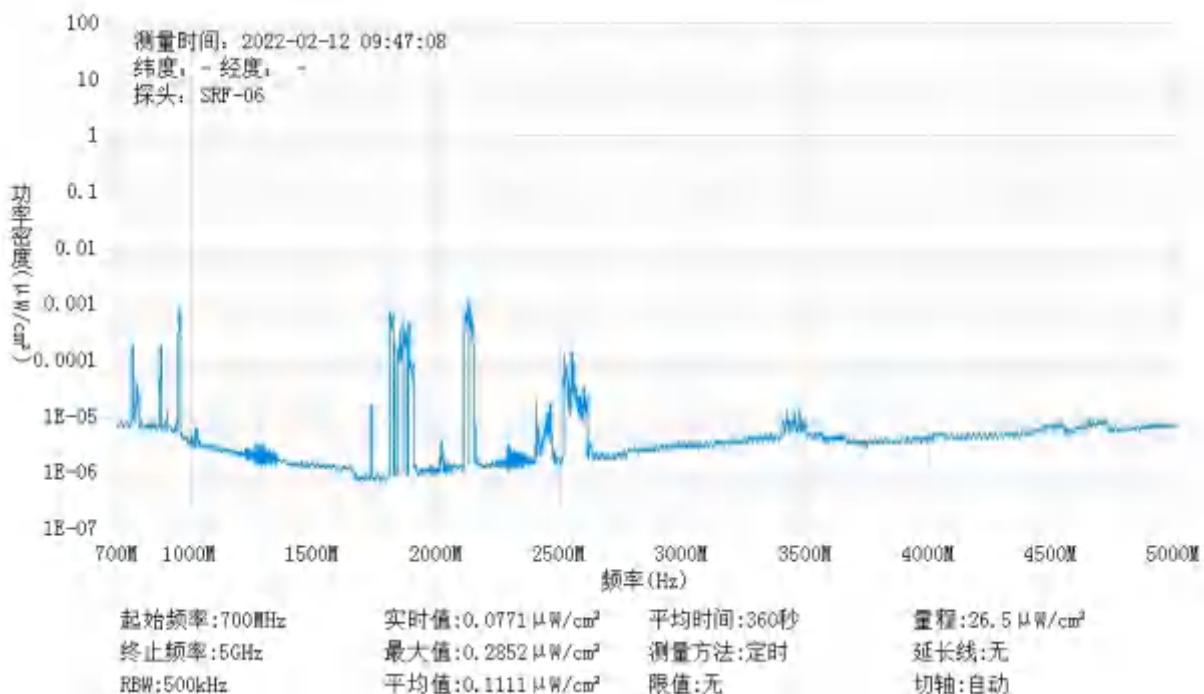
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶桅杆

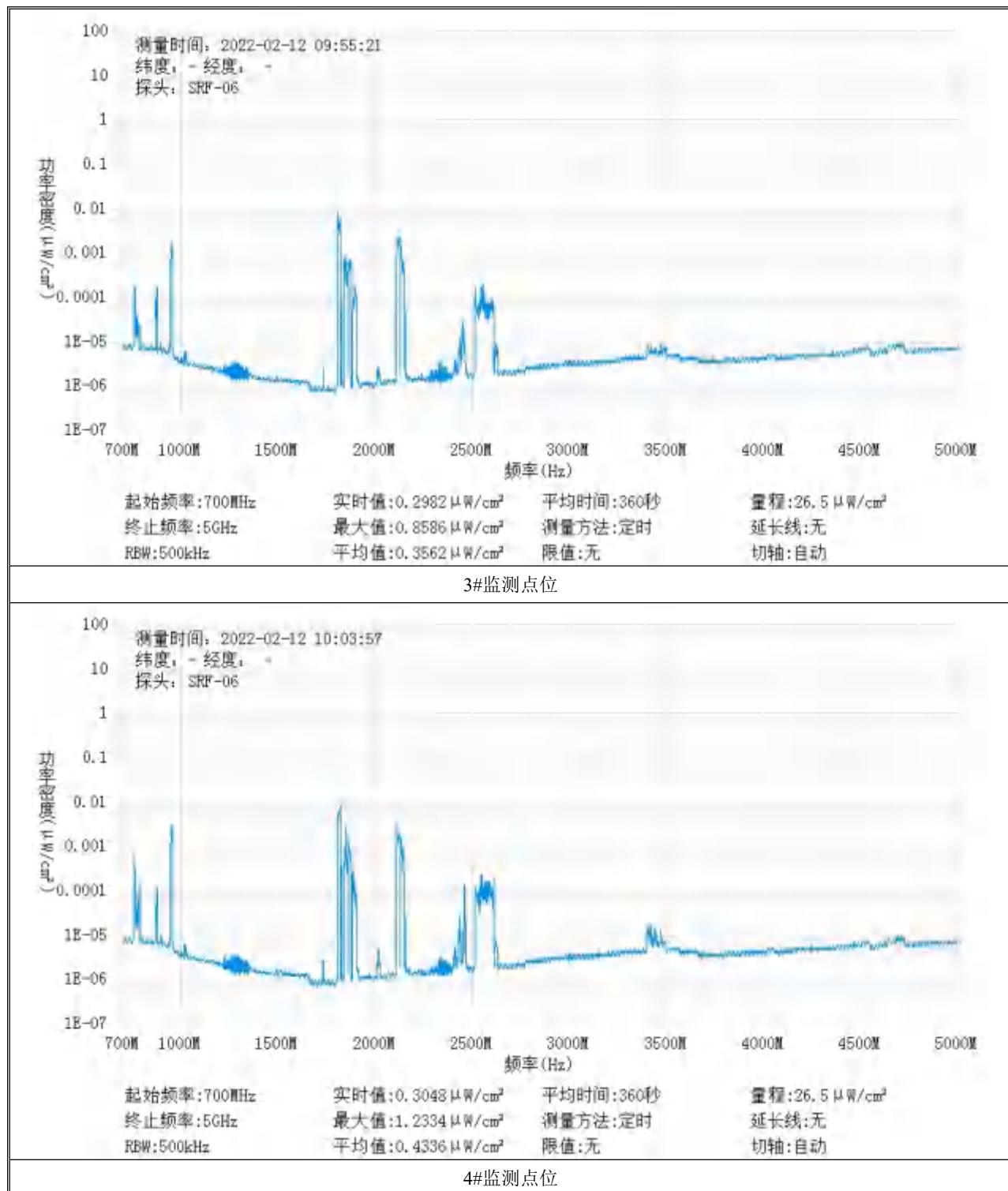
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

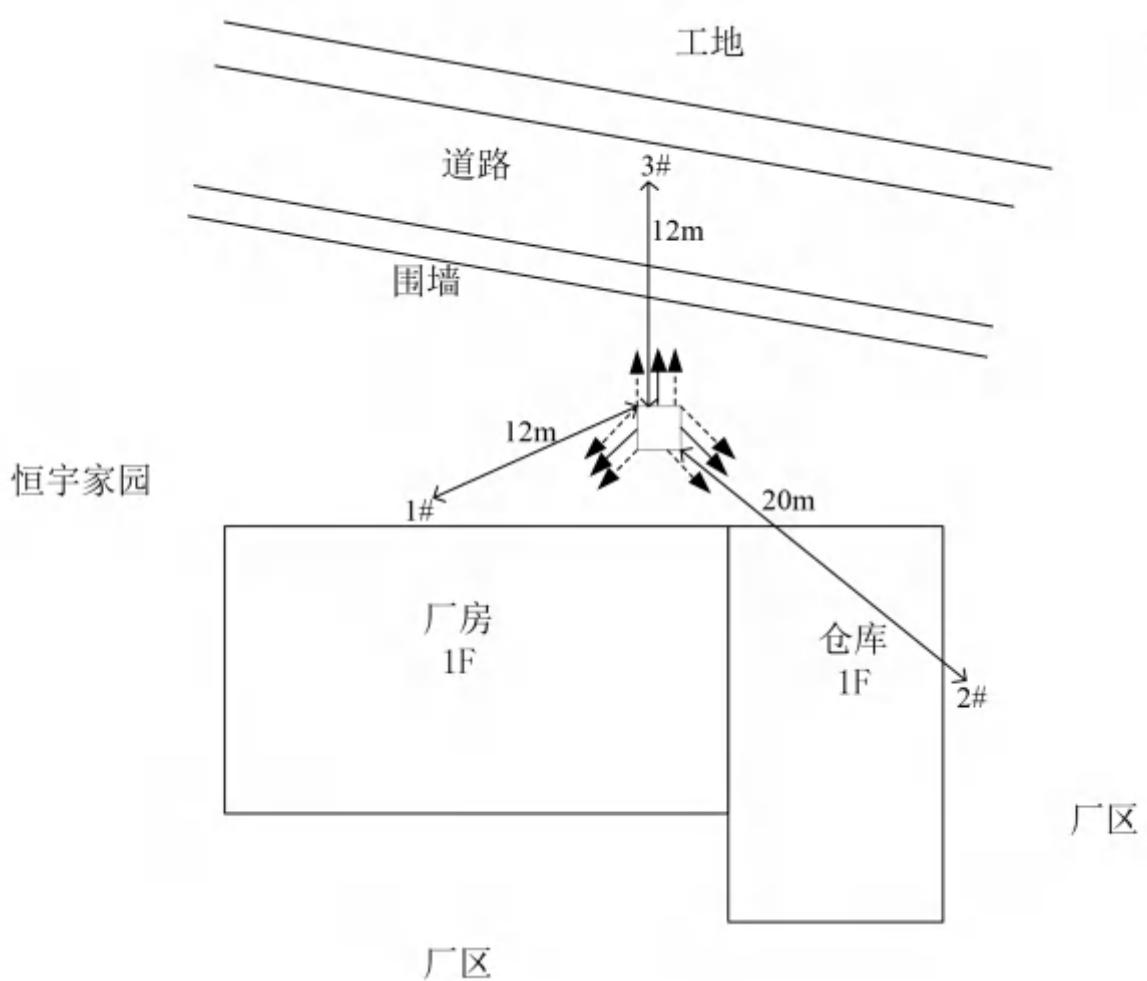
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41631 恒宇家园_DTBFLM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41631 恒宇家园_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市恒宇家园东侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 02 分~11 时 29 分	多云	4~6
检测所依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_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: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

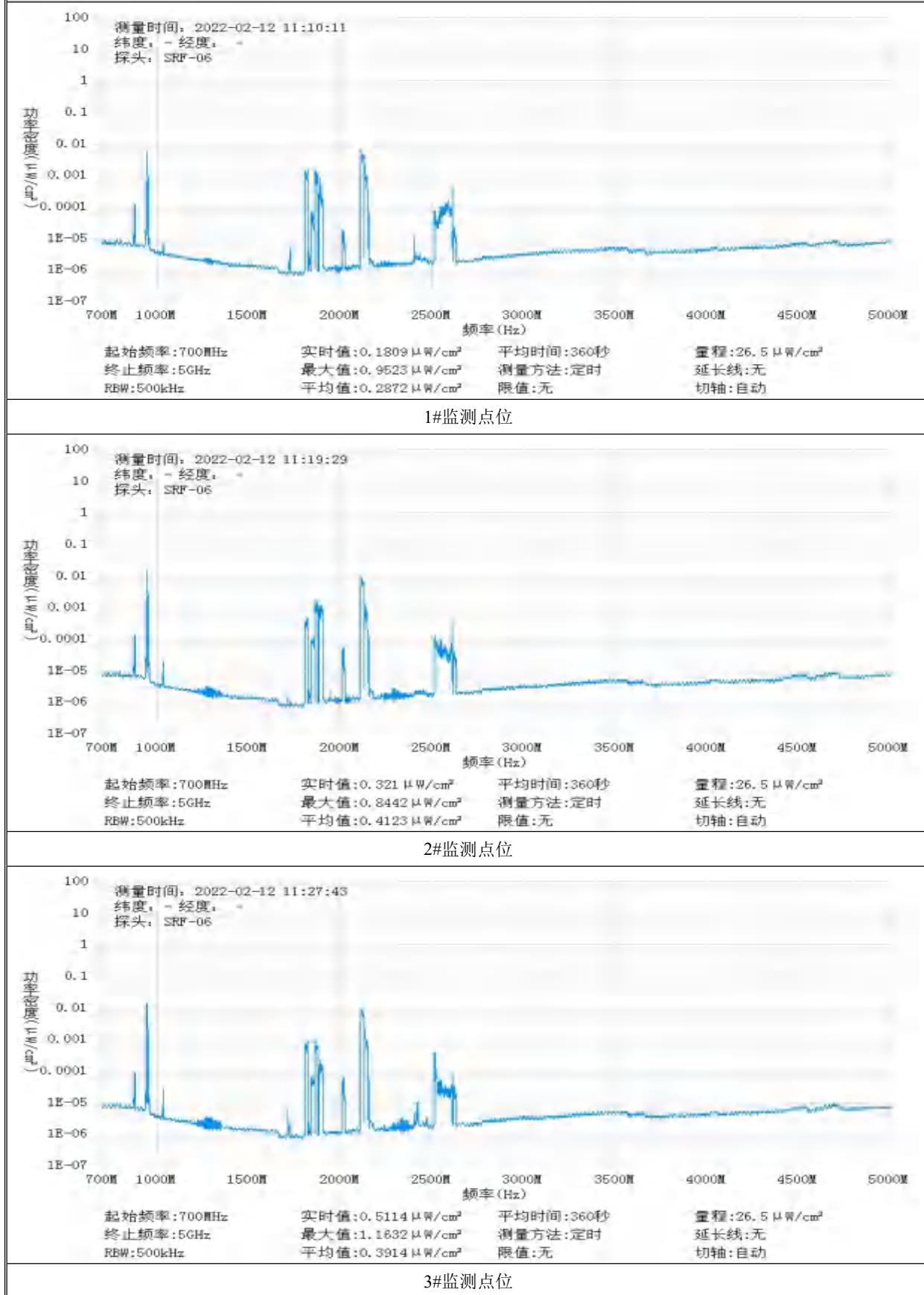
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

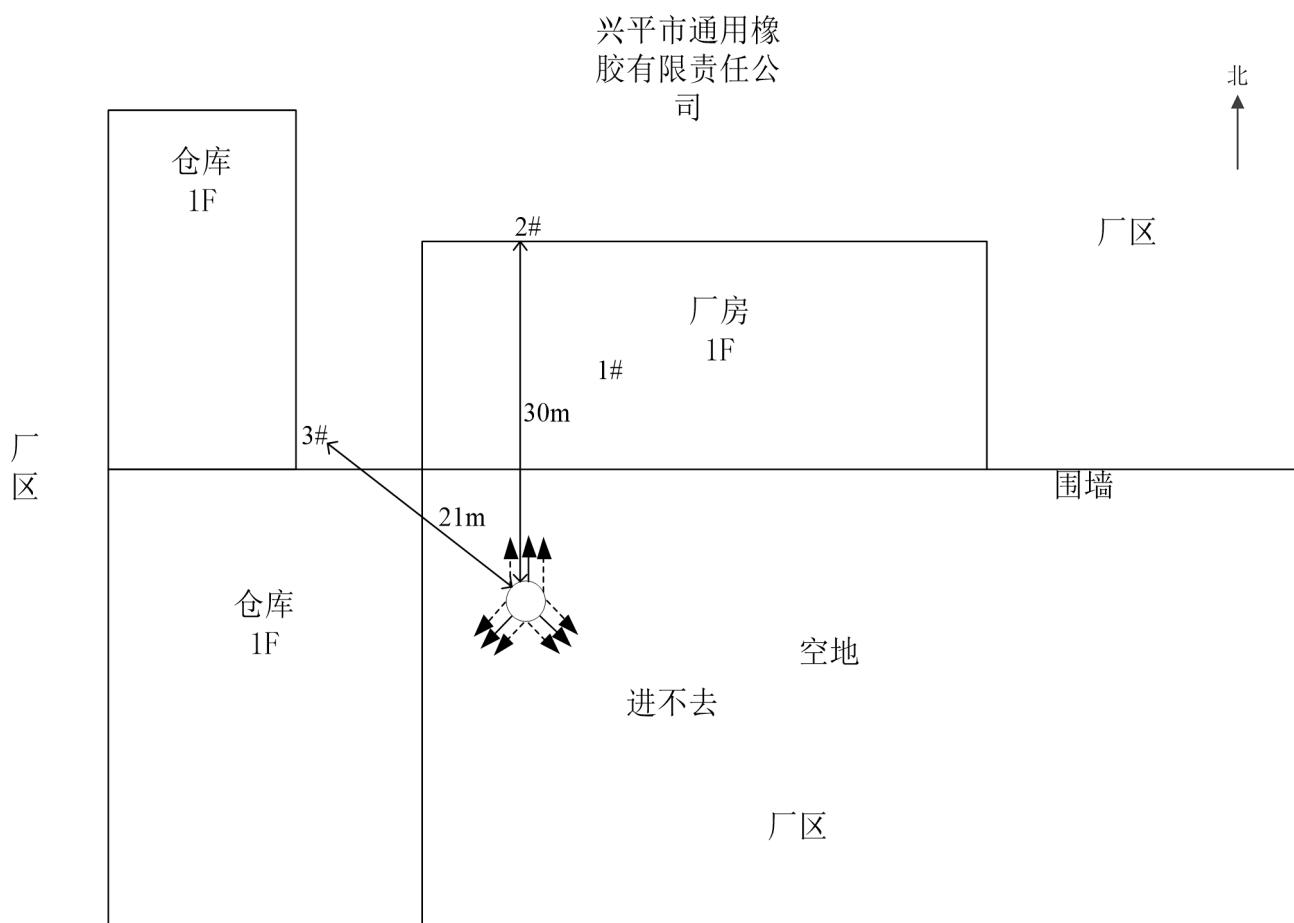
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160377 潘村北_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160377 潘村北_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市通用橡胶有限责任公司厂房南侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 40 分~12 时 06 分	多云	4~6
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_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	兴平市通用橡胶有限责任公司厂房北侧	35	30	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.198
3	厂房西侧仓库东南角	35	21	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.054

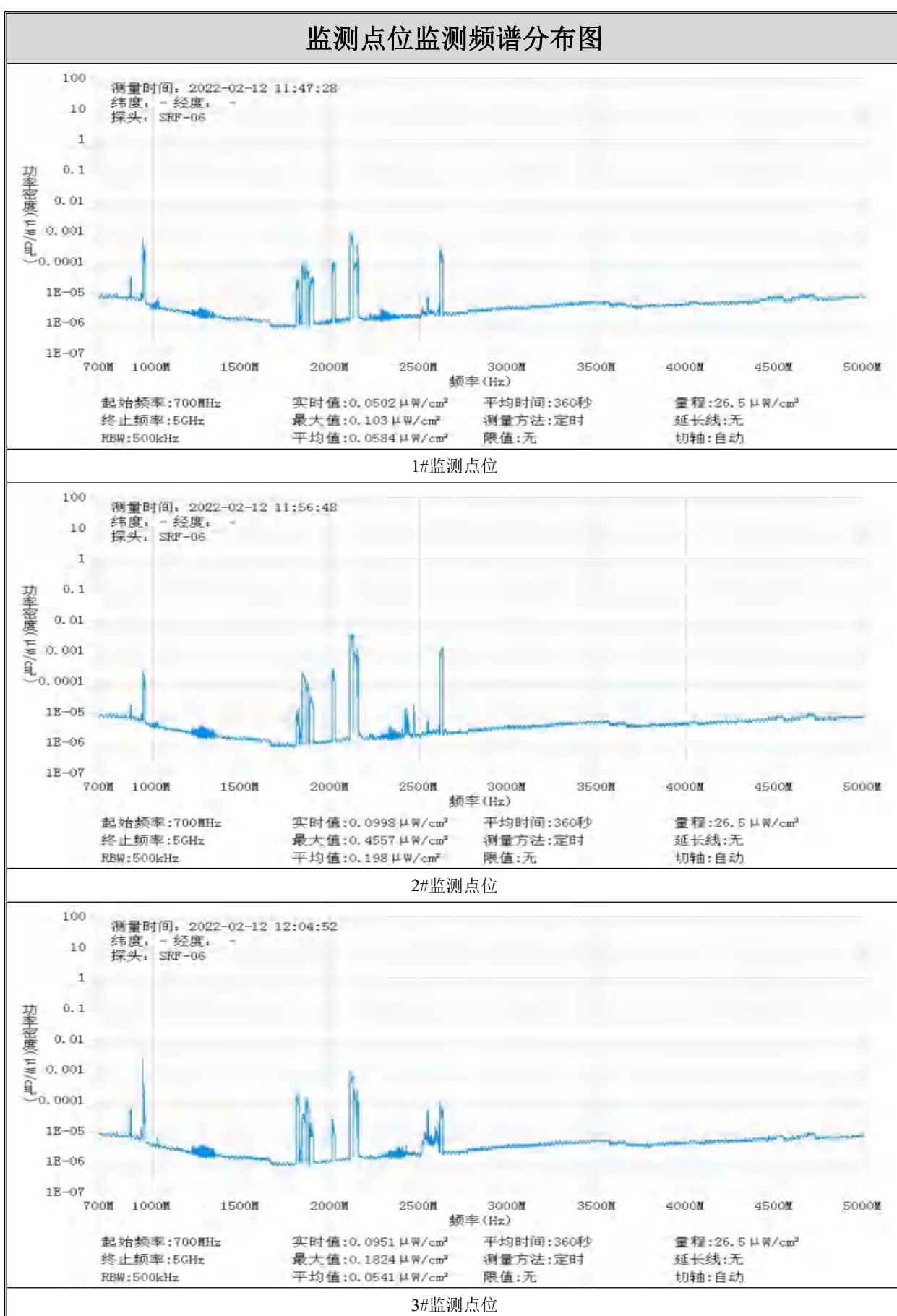
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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



经 度：108.4504371
纬 度：34.3024230
地 址：咸阳市兴平市西城街道
在金城阳光小区附近
时 间：2022-02-12 11:56:02



经 度：108.4504409
纬 度：34.3024202
地 址：咸阳市兴平市西城街道
在金城阳光小区附近
时 间：2022-02-12 11:56:09



经 度：108.4504327
纬 度：34.3024236
地 址：咸阳市兴平市西城街道
在金城阳光小区附近
时 间：2022-02-12 11:56:14



经 度：108.4504518
纬 度：34.3024434
地 址：咸阳市兴平市西城街道
在金城阳光小区附近
时 间：2022-02-12 11:57:01



经 度：108.4504275
纬 度：34.3026469
地 址：咸阳市兴平市西城街道
在金城阳光小区附近
时 间：2022-02-12 11:57:13



经 度：108.4504430
纬 度：34.3024206
地 址：咸阳市兴平市西城街道
在金城阳光小区附近
时 间：2022-02-12 11:55:52

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

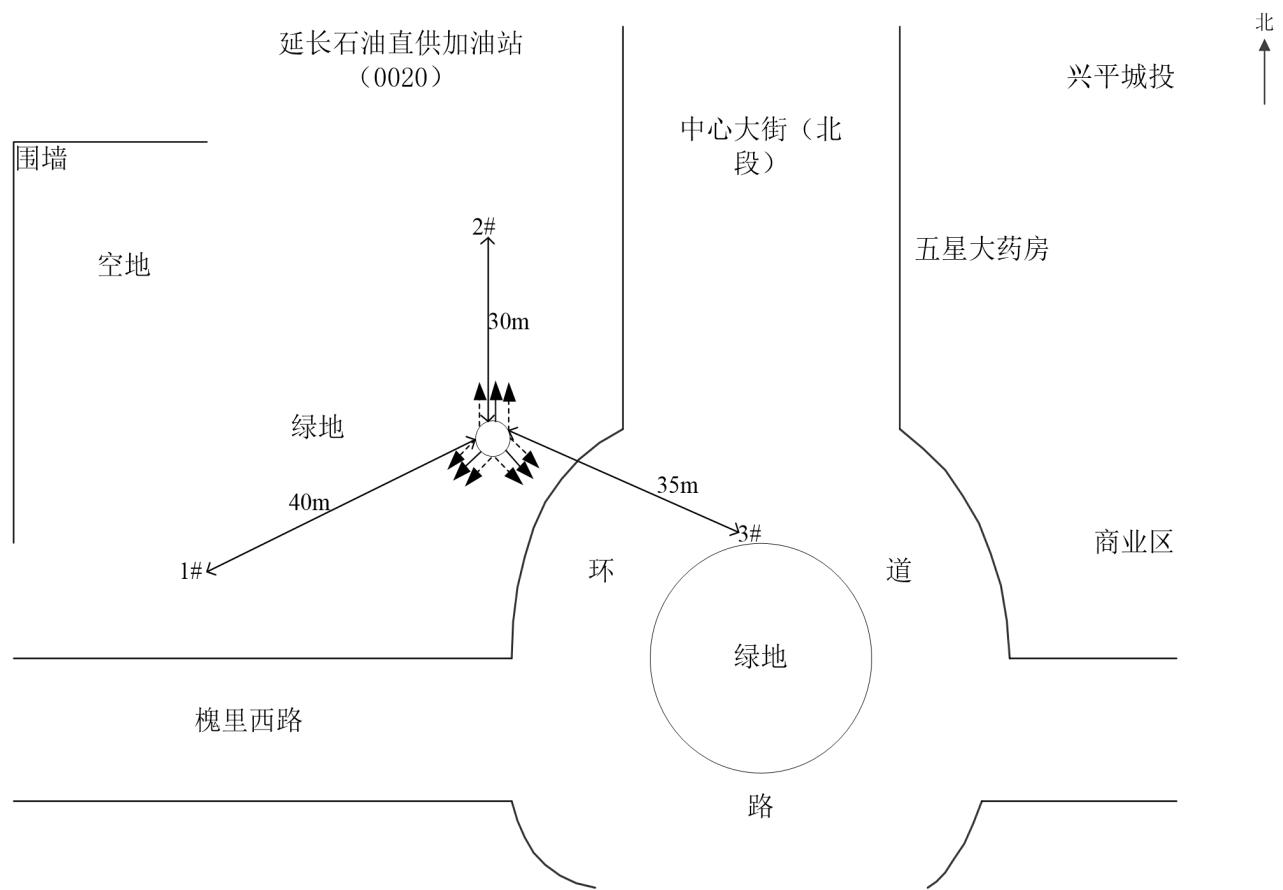
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160407 金城明珠酒店_DTBMLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160407 金城明珠酒店_DTBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市延长石油直供加油站（0020）南侧		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 49 分~13 时 16 分	多云	6~8
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_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

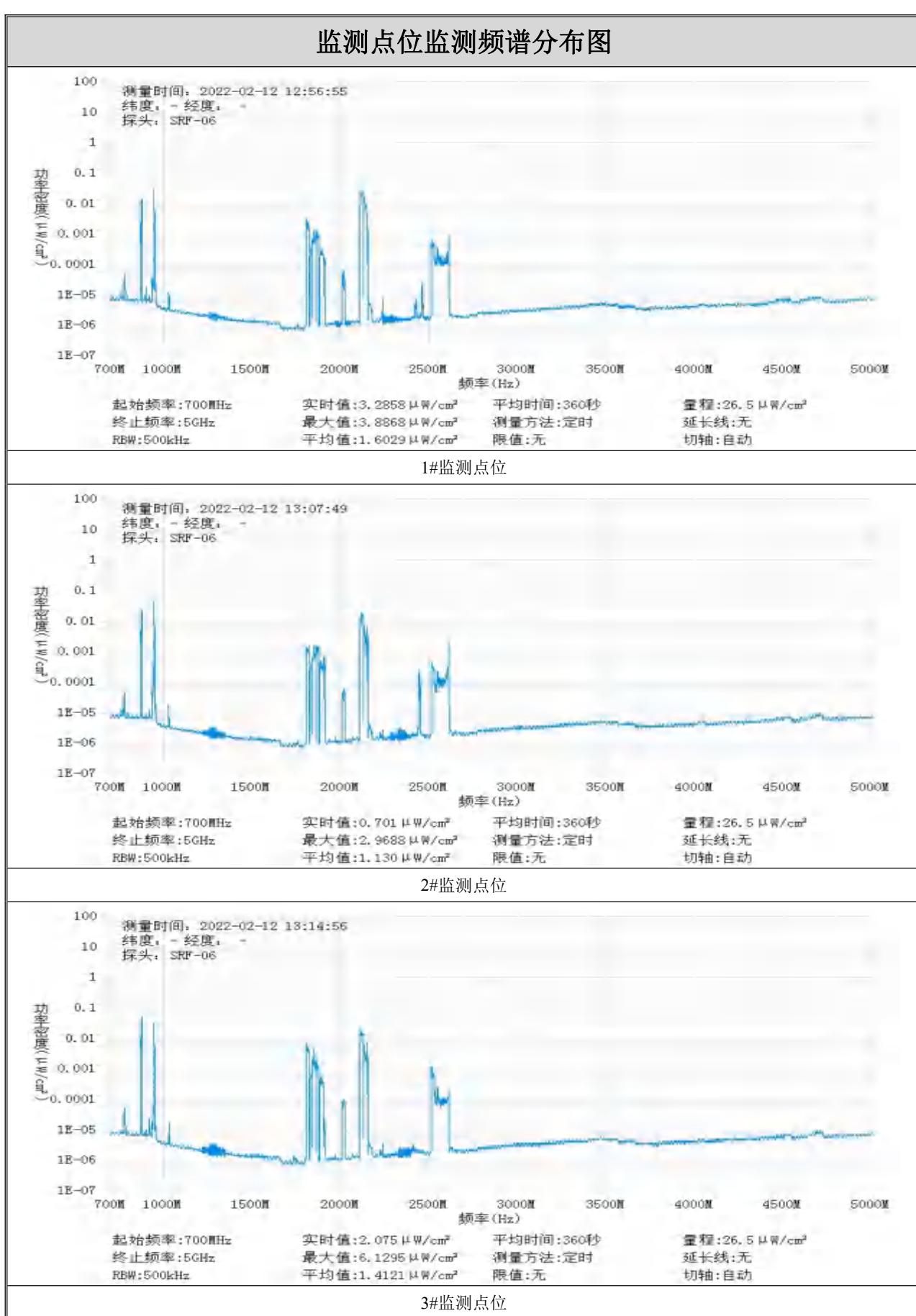
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

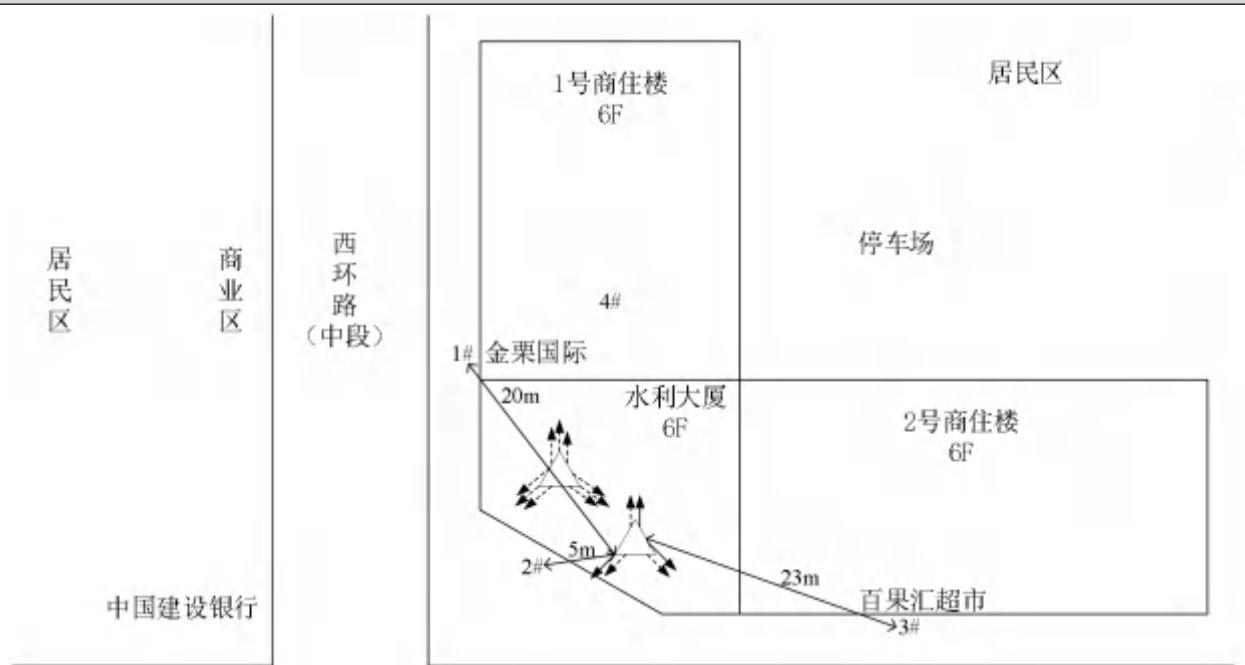
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159844 建行_ATBMCT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159844 建行_ATBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市水利大厦楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 32 分~14 时 06 分	多云	7~9
检测所依据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)		
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

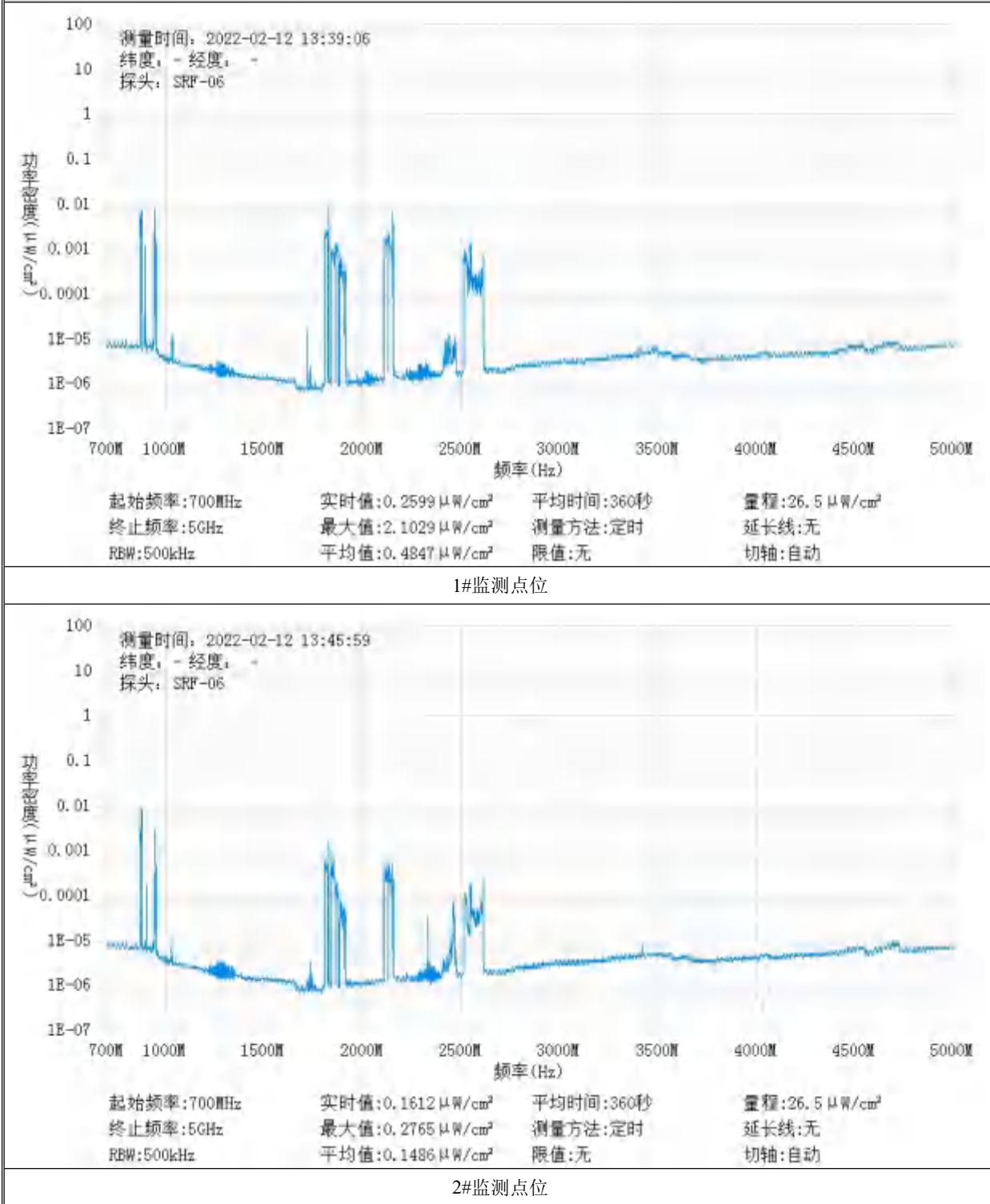
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

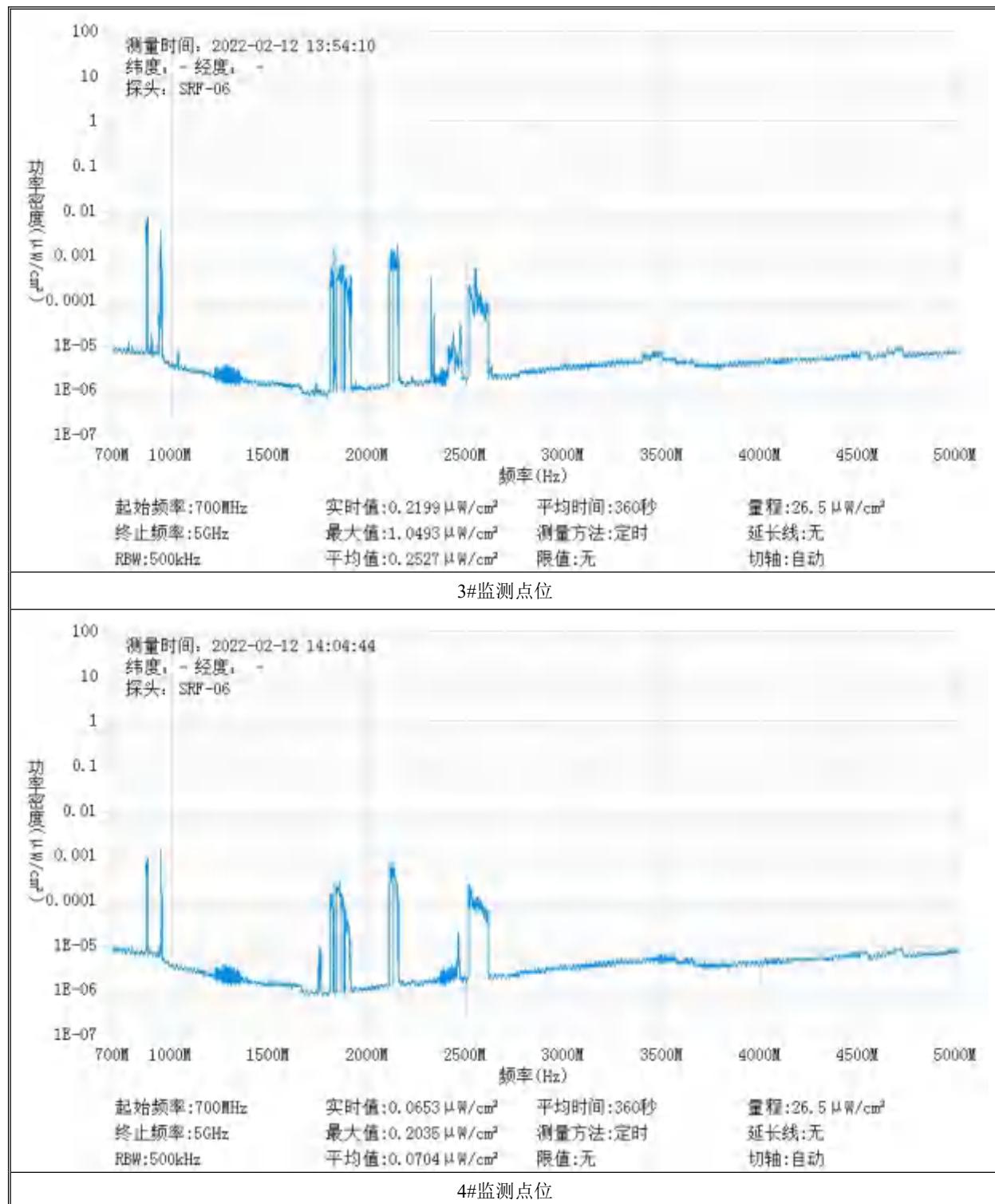
基站电磁辐射环境检测点位示意图



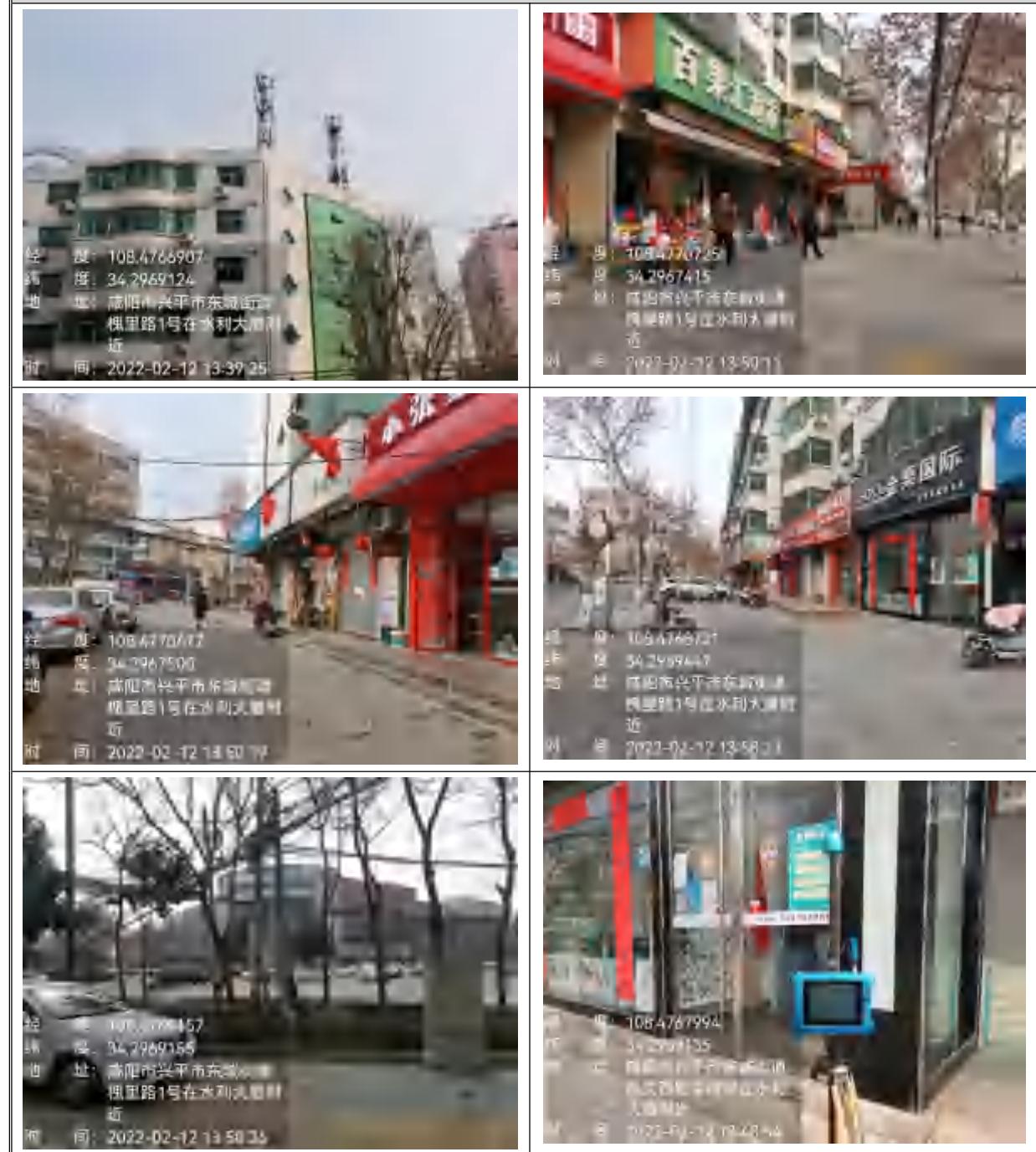
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位
----→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶桅杆

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

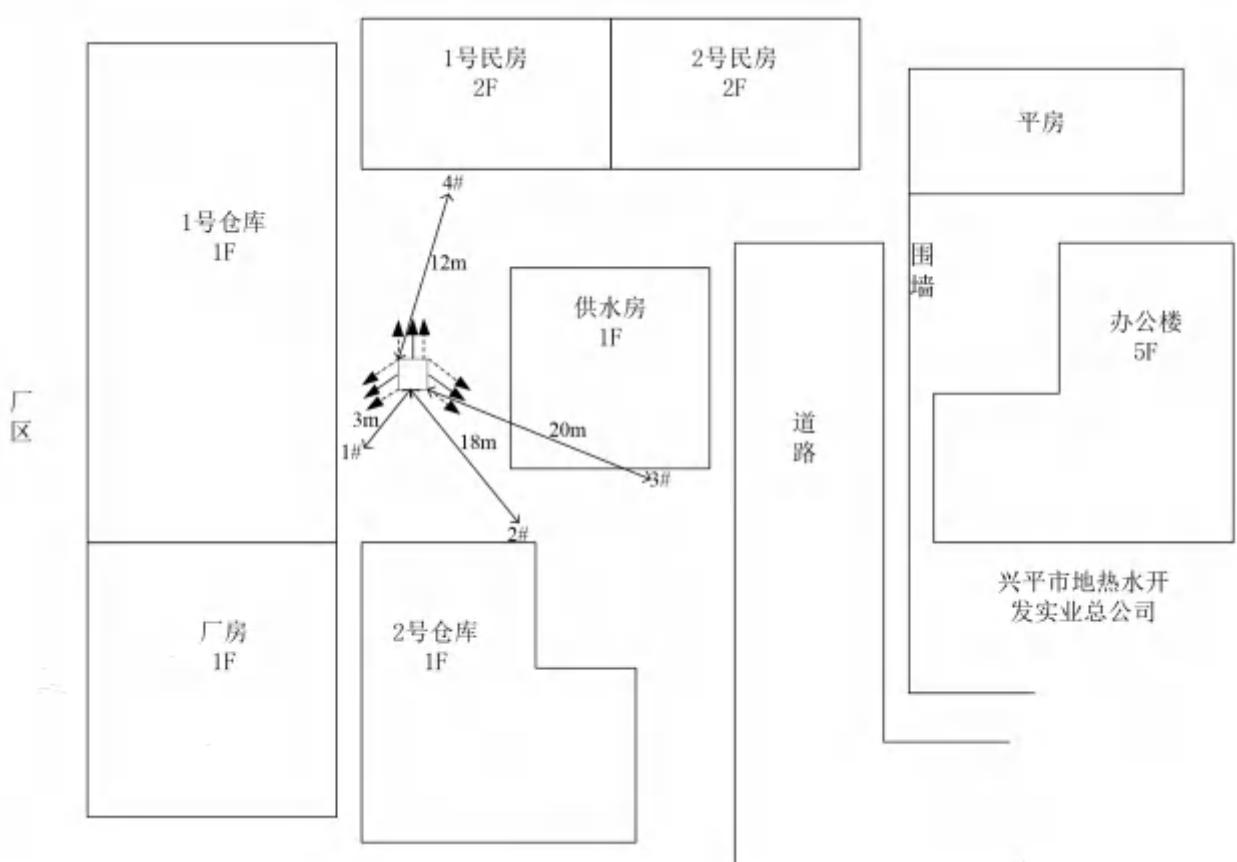
铁塔基站名称	咸阳_兴平_41053 温泉宾馆_DTBMLM		
运营商基站名称	咸阳_兴平_41053 温泉宾馆_DTBMLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市地热水开发实业总公司办公楼西侧		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 18 分~14 时 56 分	多云	7~9
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)		
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	1号仓库南侧	26	3	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.047
2	2号仓库北侧	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: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

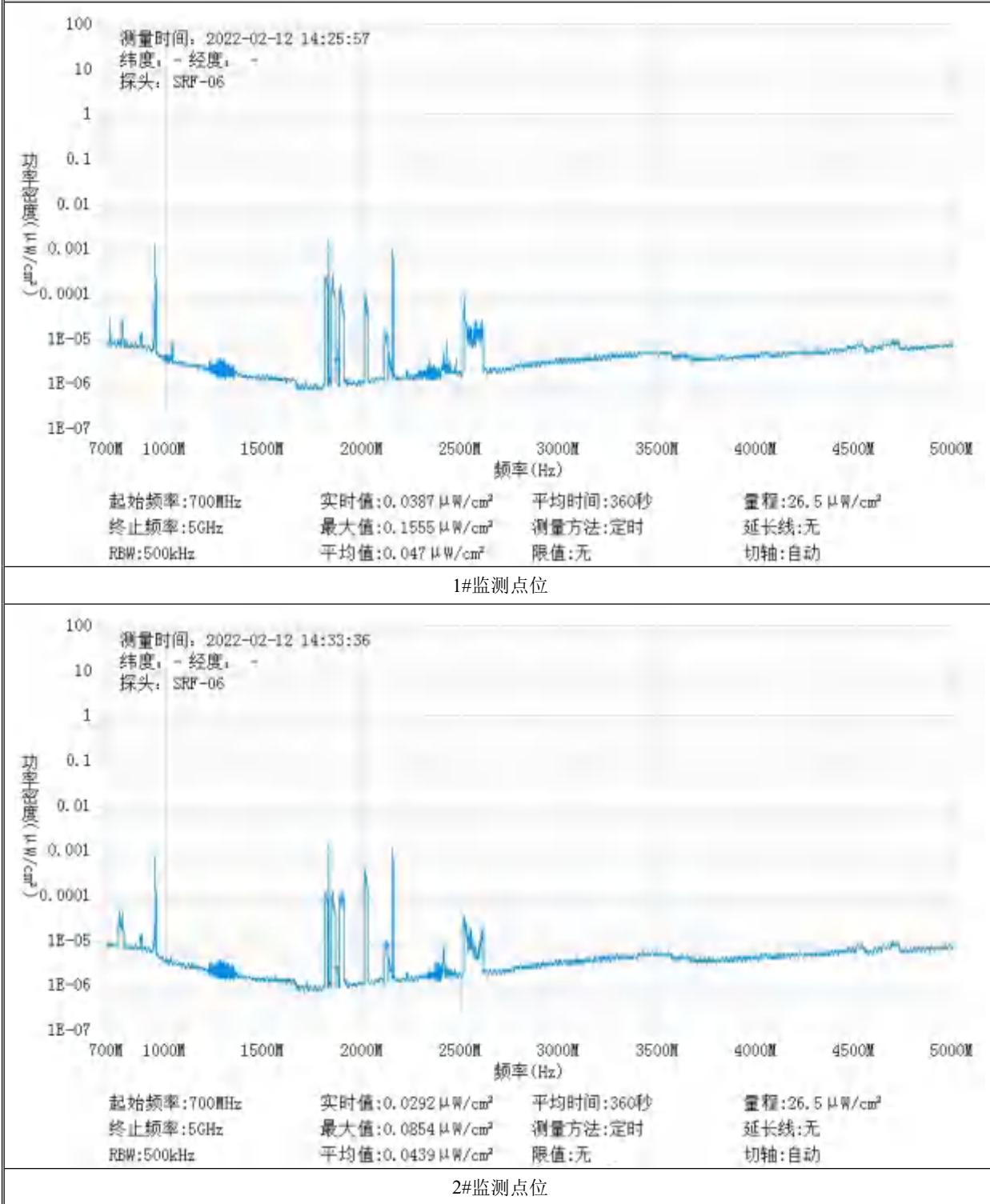
基站电磁辐射环境检测点位示意图

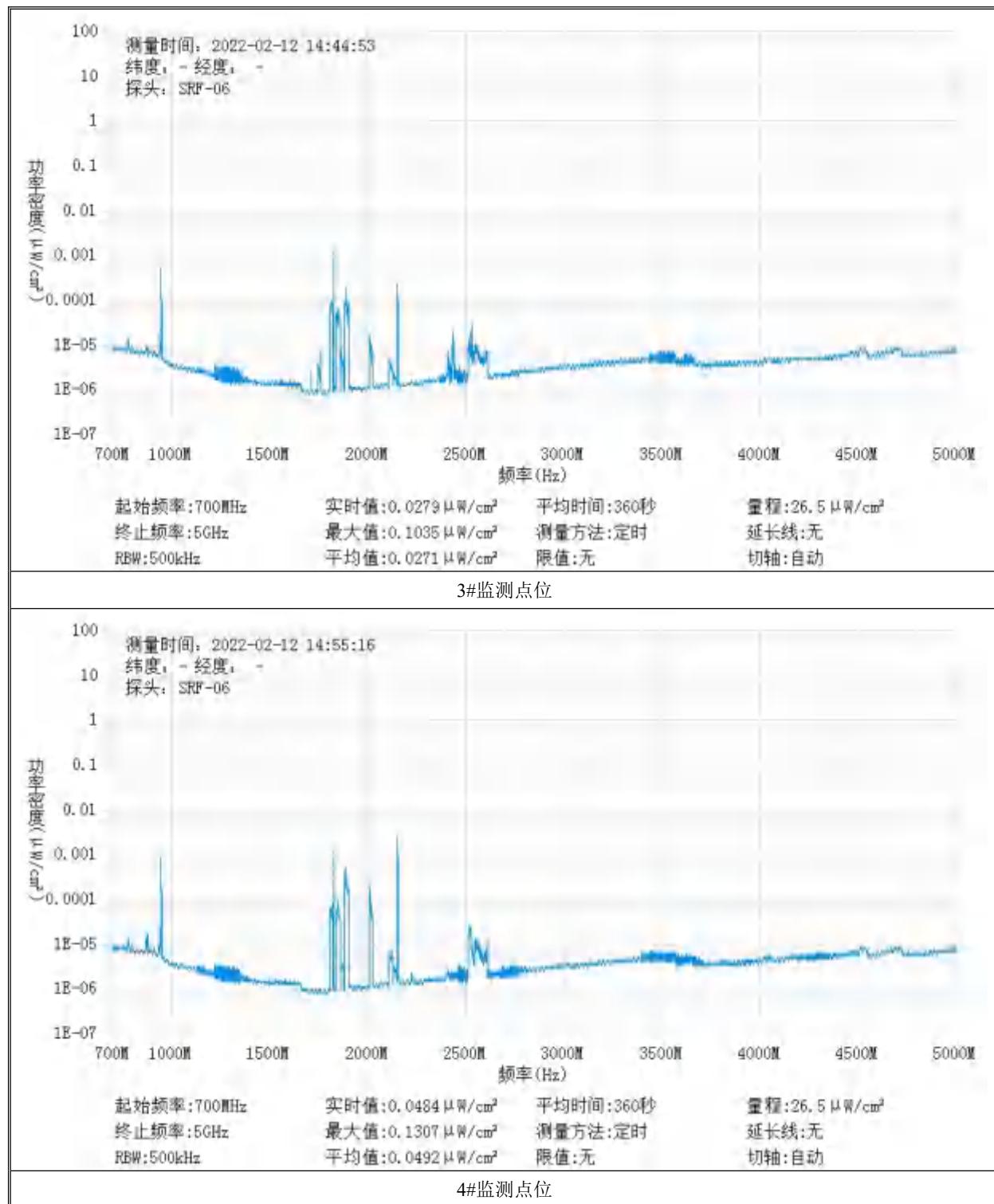


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

----→ : 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

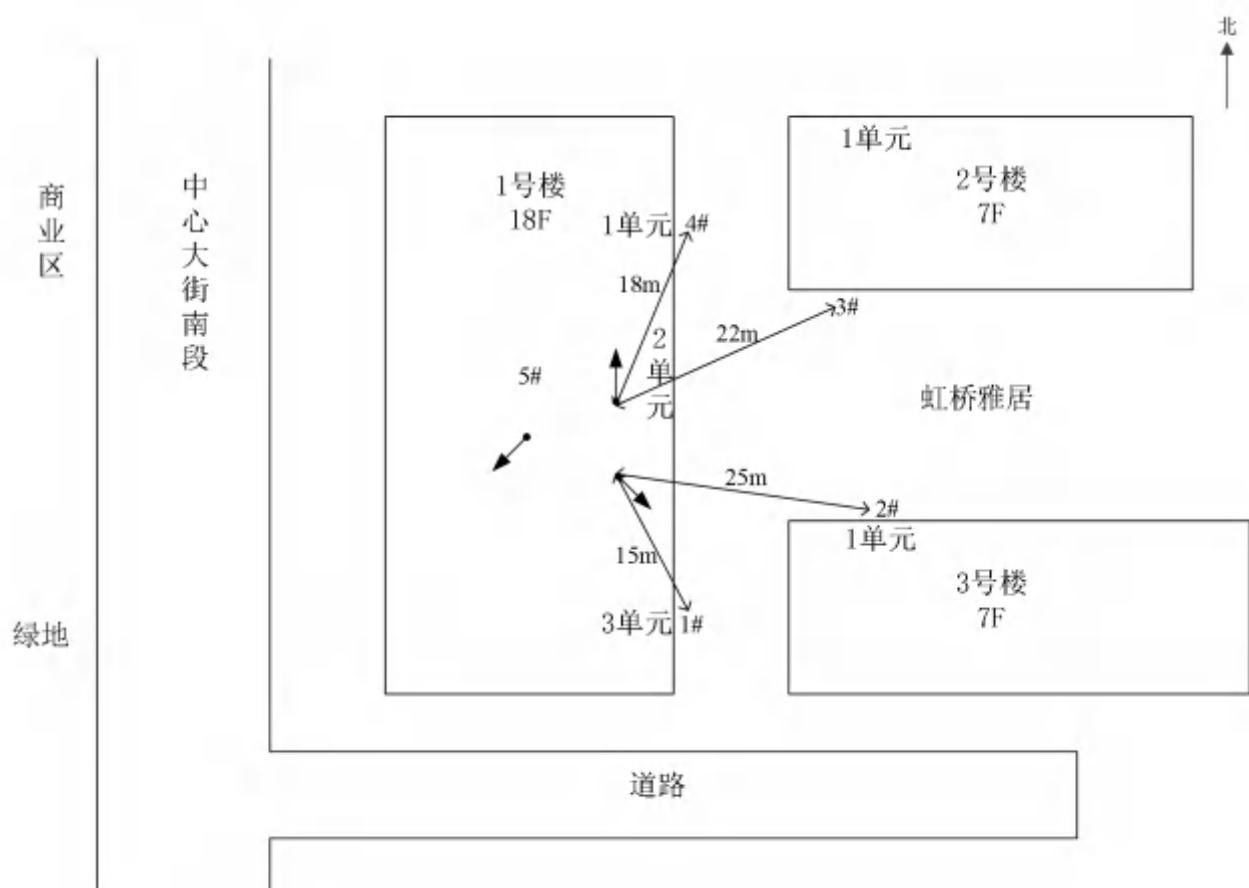
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160392 金岭大厦_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160392 金岭大厦_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市虹桥雅居 1 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	56m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 23 分~16 时 06 分	多云	7~9
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)		
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: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

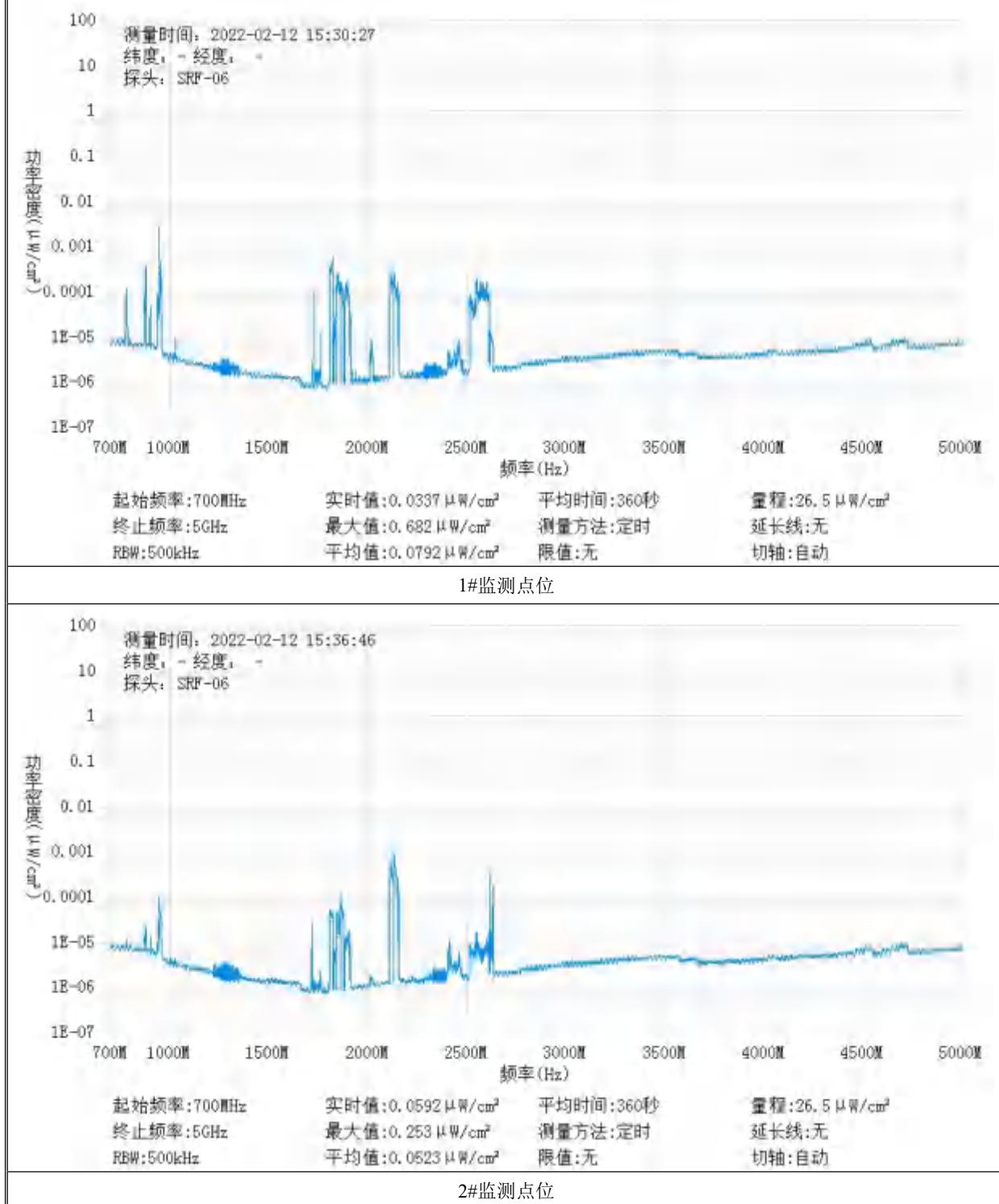
基站电磁辐射环境检测点位示意图

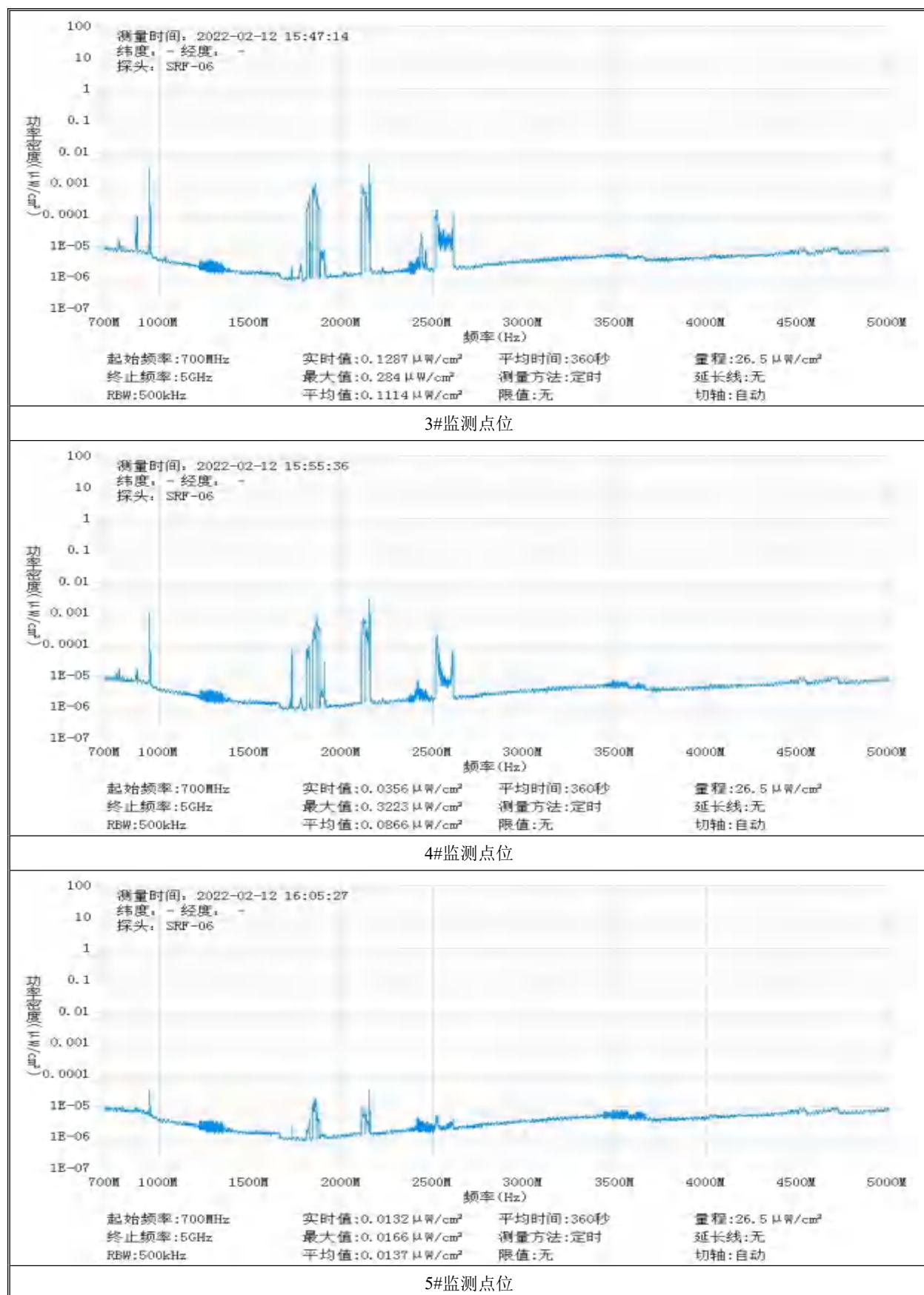


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

•→ : 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

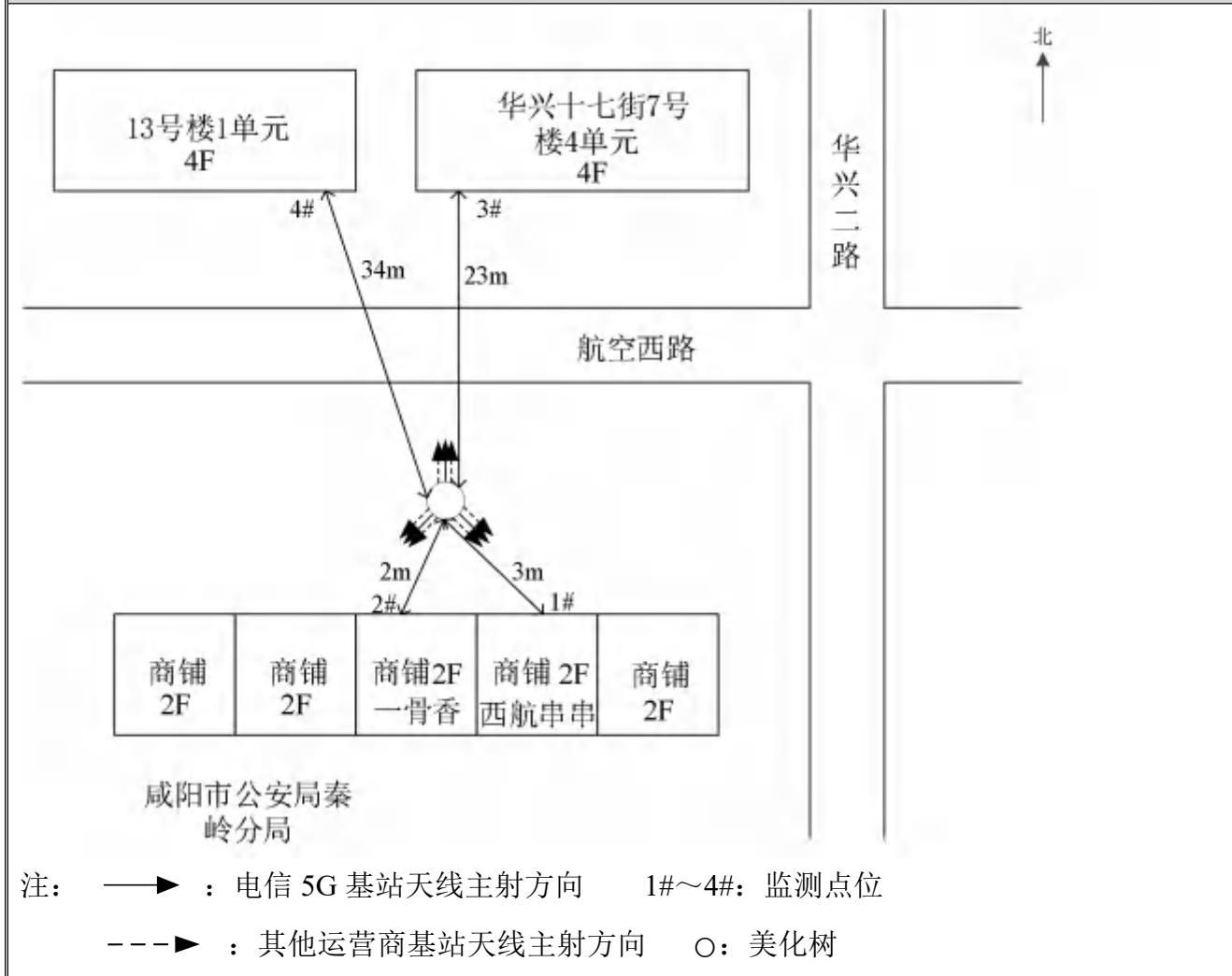
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160412 秦岭分局_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160412 秦岭分局_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市航空西路华兴十七街 7 号楼南侧		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 14 分~10 时 45 分	多云	2~4
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-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

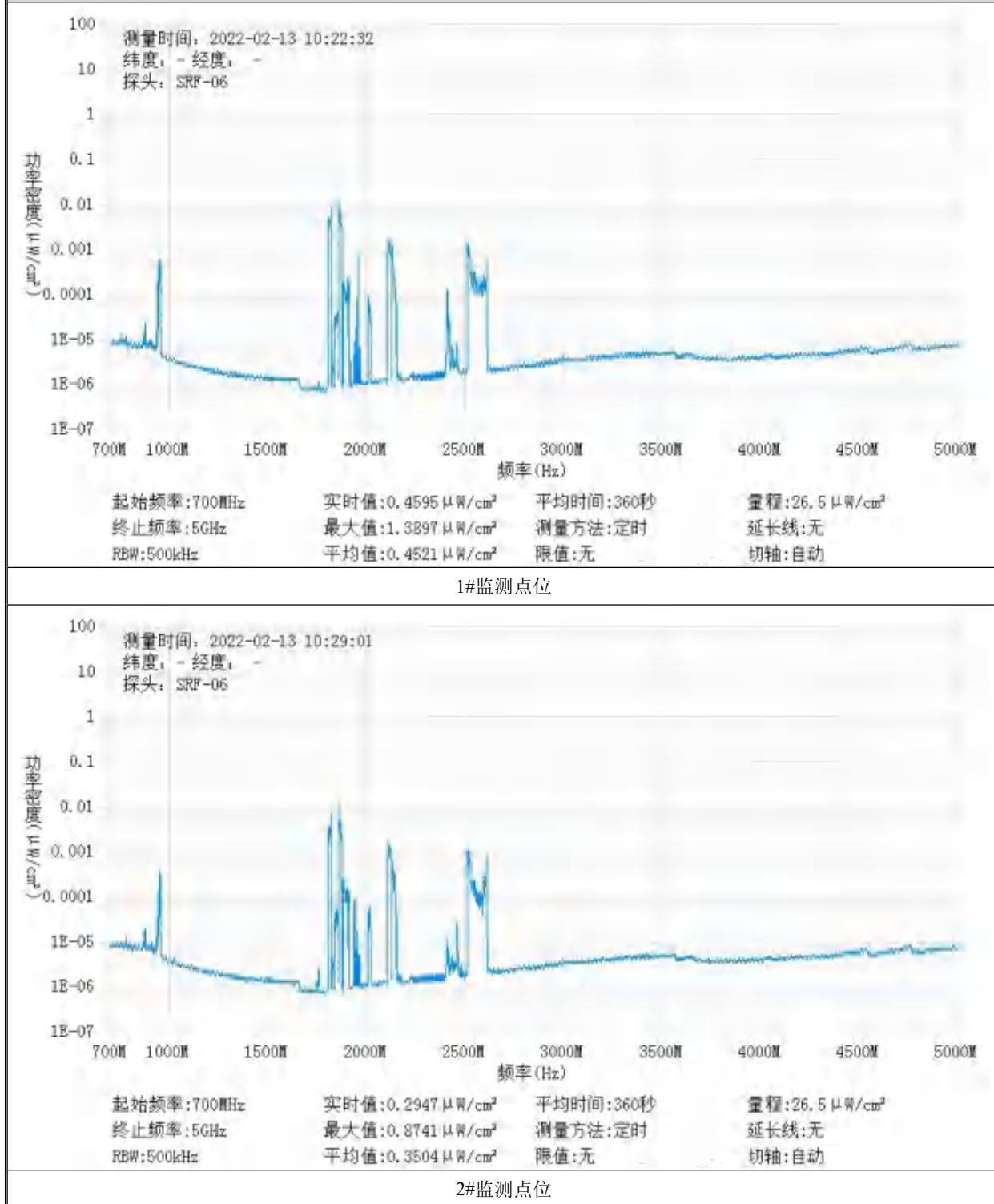
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西航串串 1 层门口	25	3	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.452
2	一骨香 1 层门口	25	2	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.350
3	华兴十七街 7 号楼 4 单元 1 层南侧	25	23	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.506
4	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

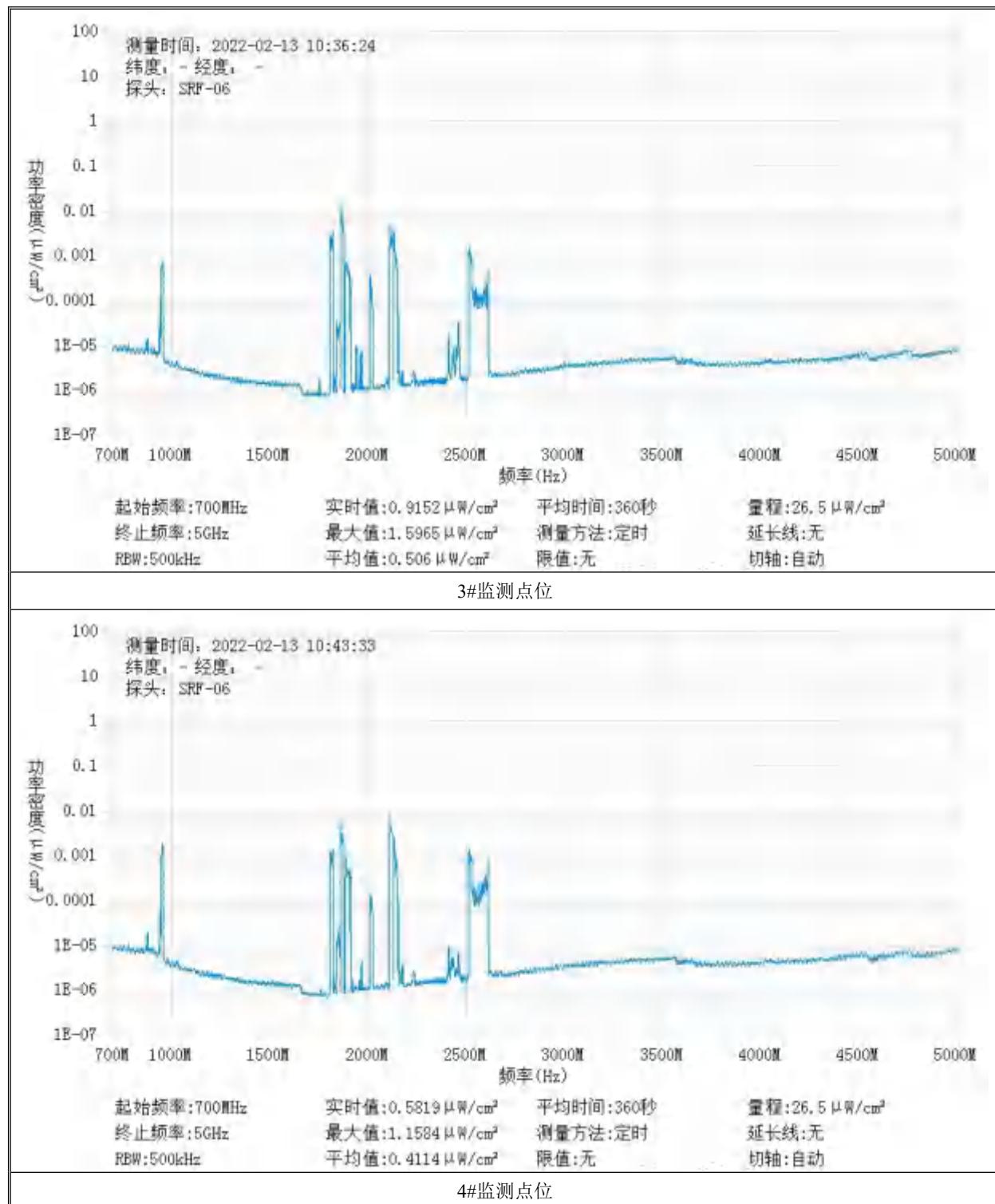
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

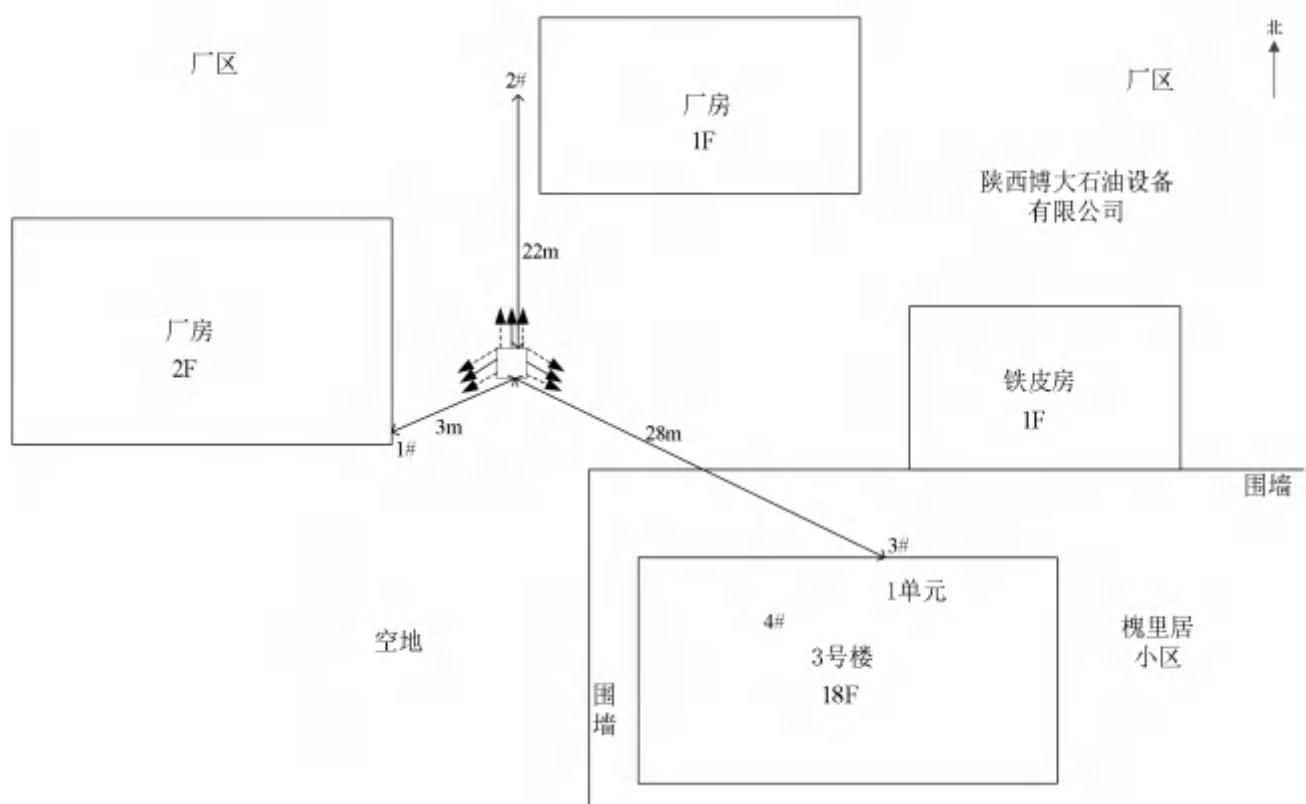
铁塔基站名称	咸阳_兴平_159843 秦岭煤厂_DTBMCU		
运营商基站名称	咸阳_兴平_159843 秦岭煤厂_DTBMCU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市槐里居小区西北侧		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	50m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 04 分~09 时 39 分	晴	-1~1
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_159843 秦岭煤厂_DTBMCU 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层厂房东南角	50	3	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.140
2	1层厂房西侧	50	22	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.196
3	槐里居小区 3号楼1单元入口	50	28	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.030
4	槐里居小区 3号楼1单元8楼走廊	50	/	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.018

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

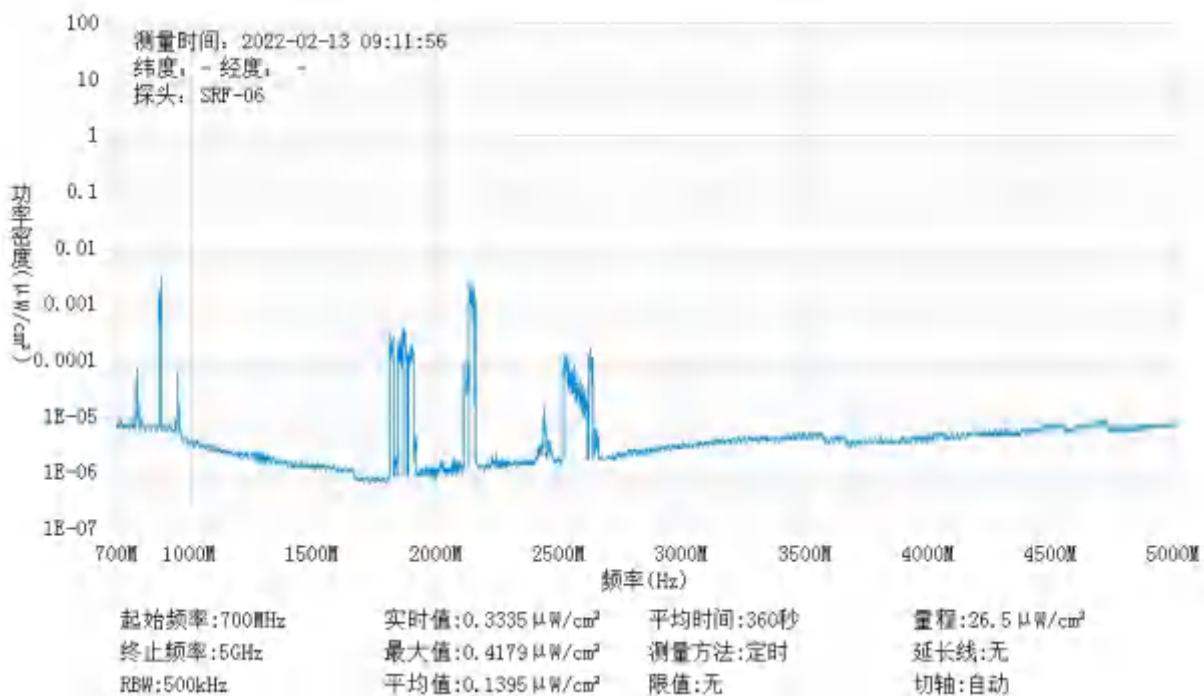
基站电磁辐射环境检测点位示意图



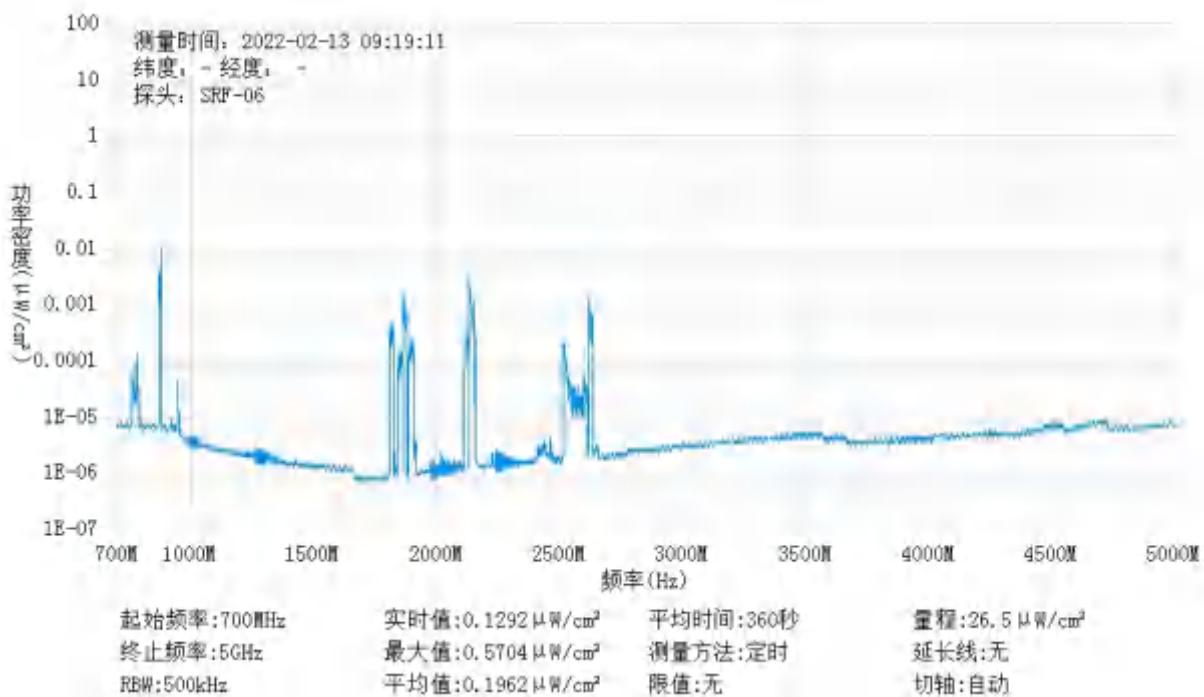
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □: 角钢塔

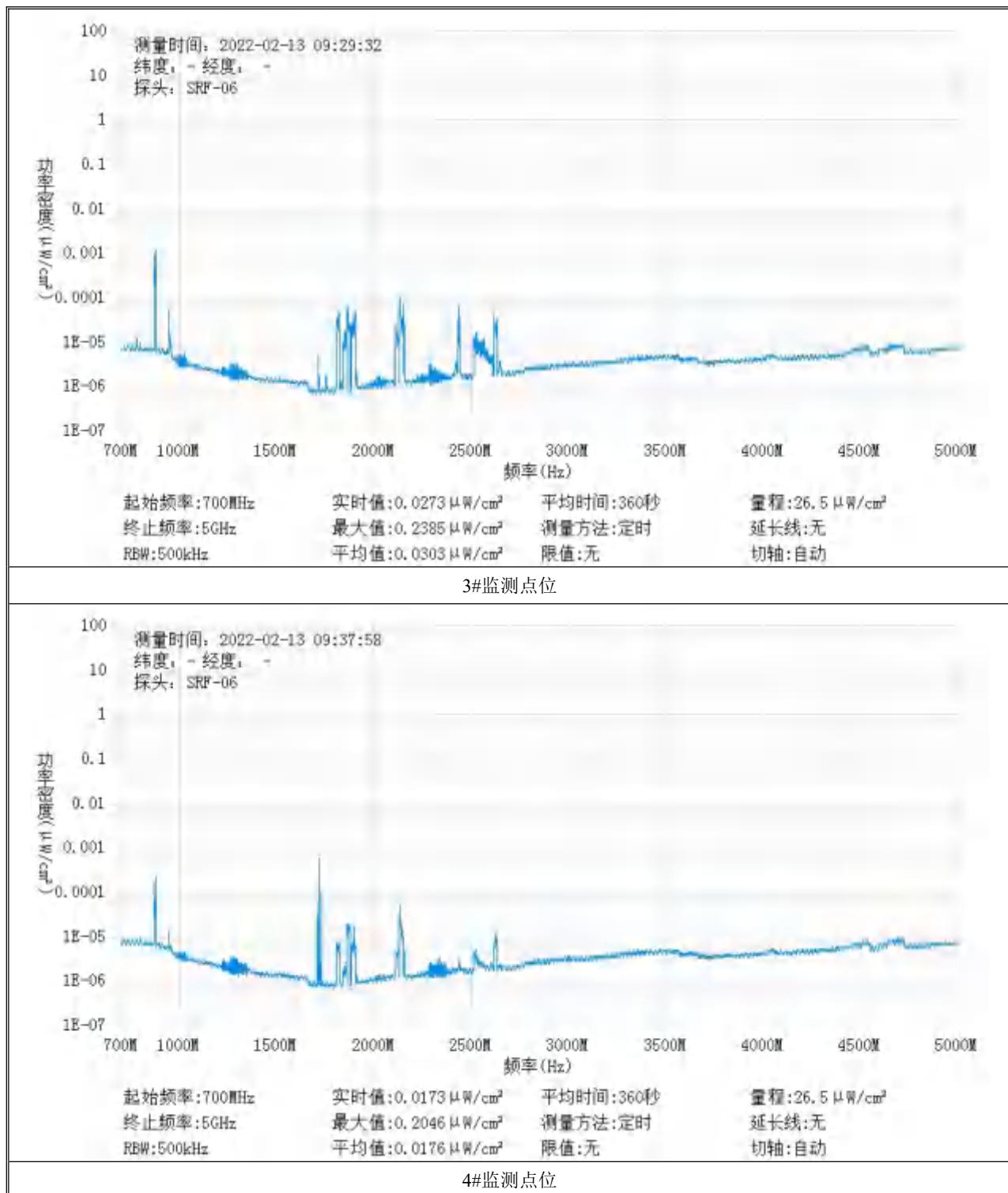
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

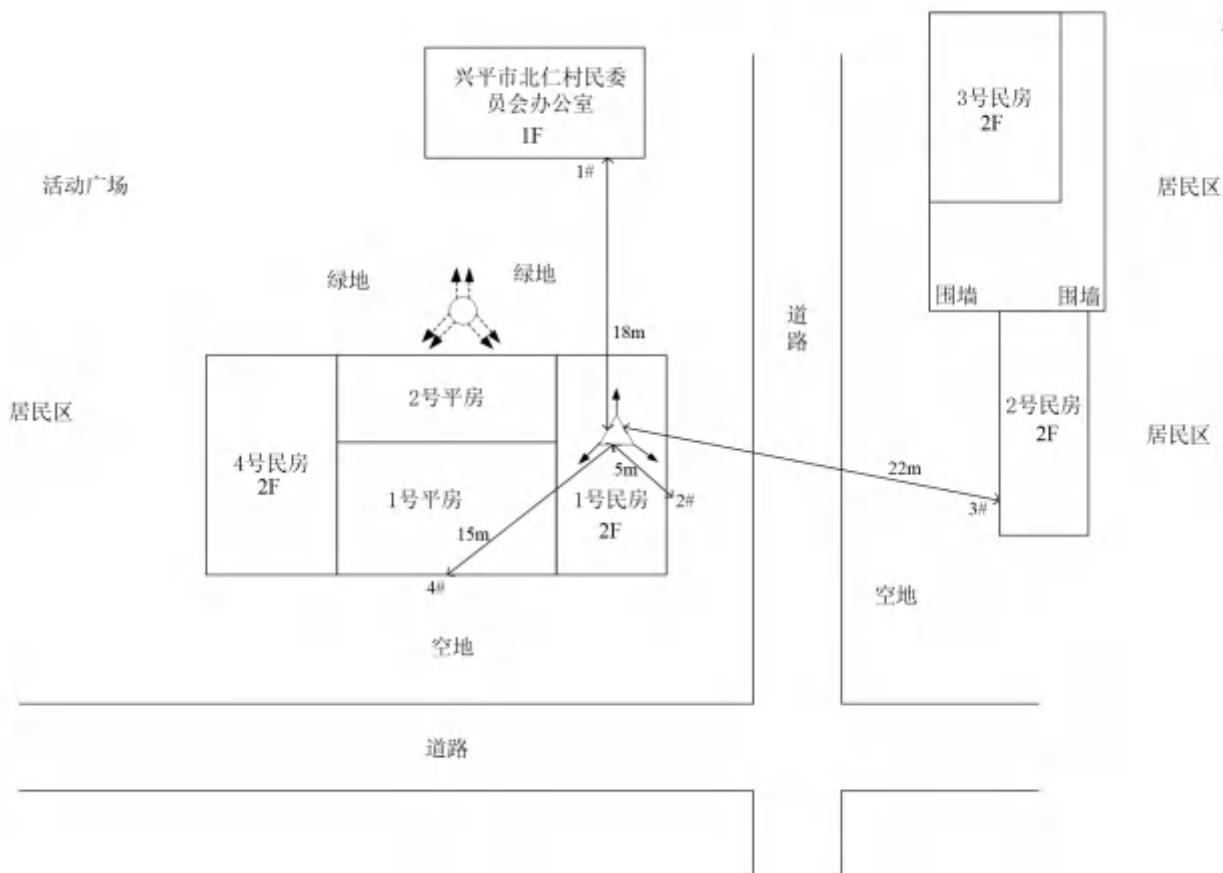
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160380 北仁村_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160380 北仁村_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市北仁村民委员会办公室南侧		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 53 分~10 时 28 分	晴	1~3
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_160380 北仁村_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	兴平市北仁村民委员会办公室南侧	12	18	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.397
2	1号民房 1层门口	12	5	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.101
3	2号民房 1层门口	12	22	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.649
4	1号平房门口	12	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.033

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

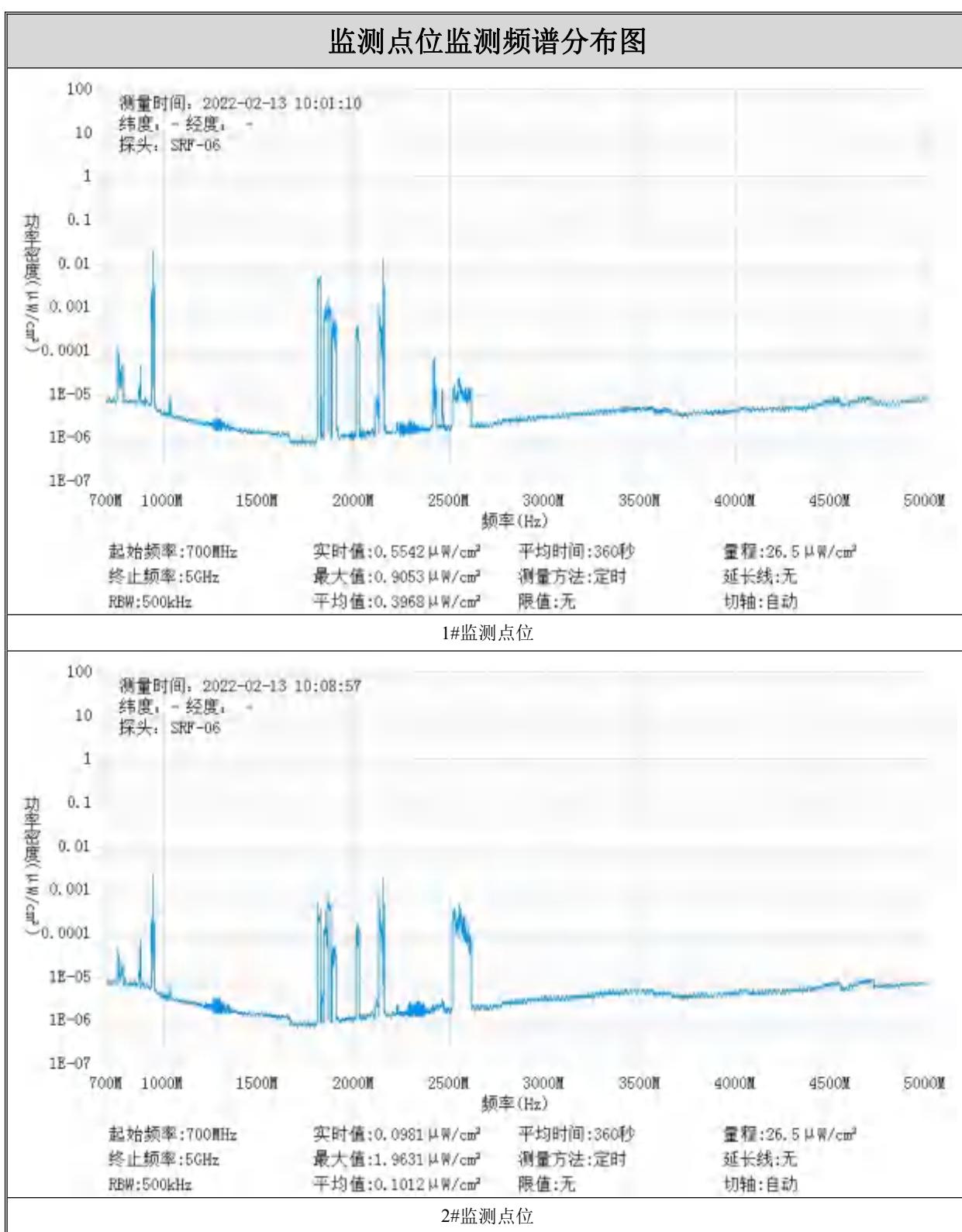
基站电磁辐射环境检测点位示意图

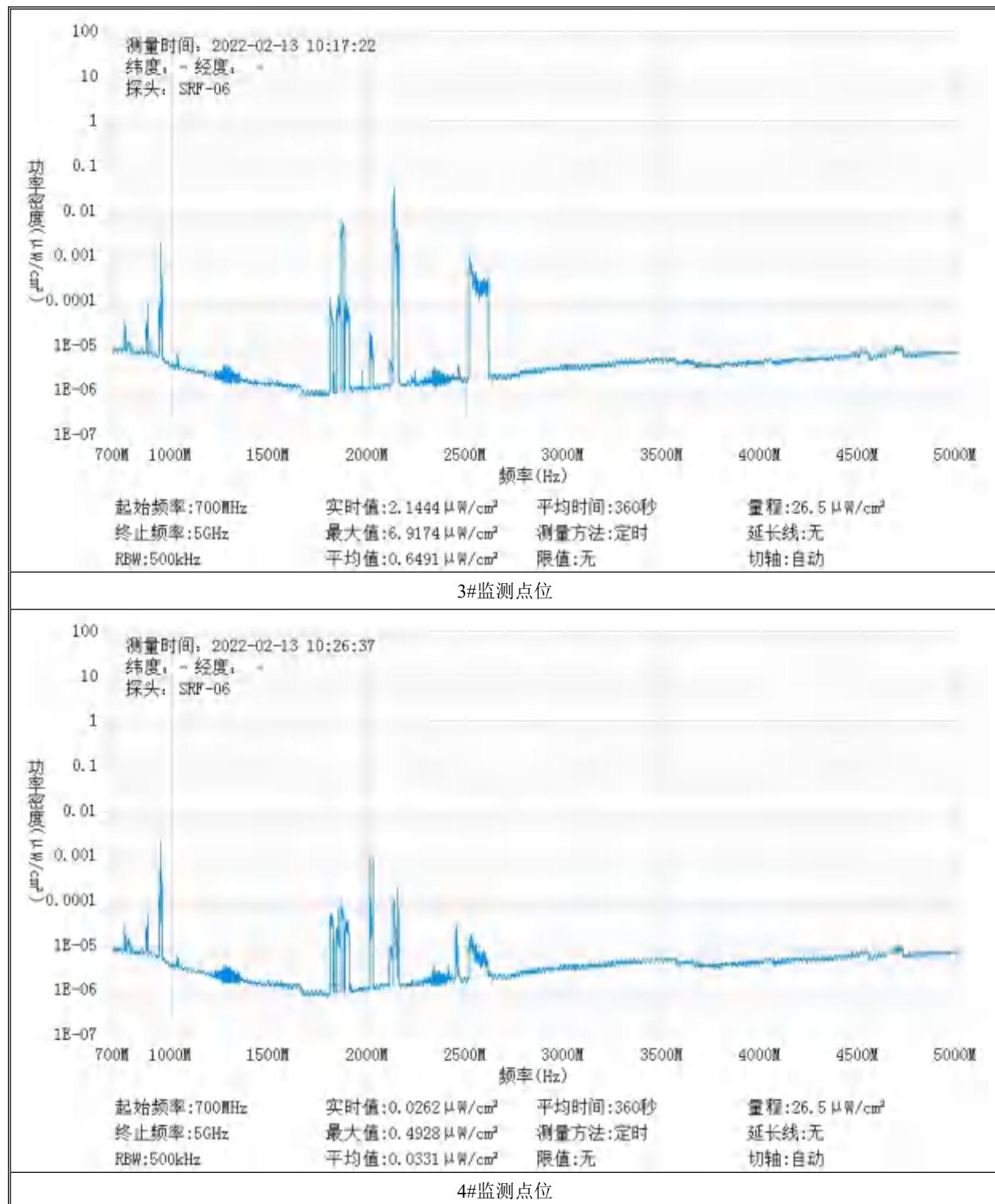


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

△: 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

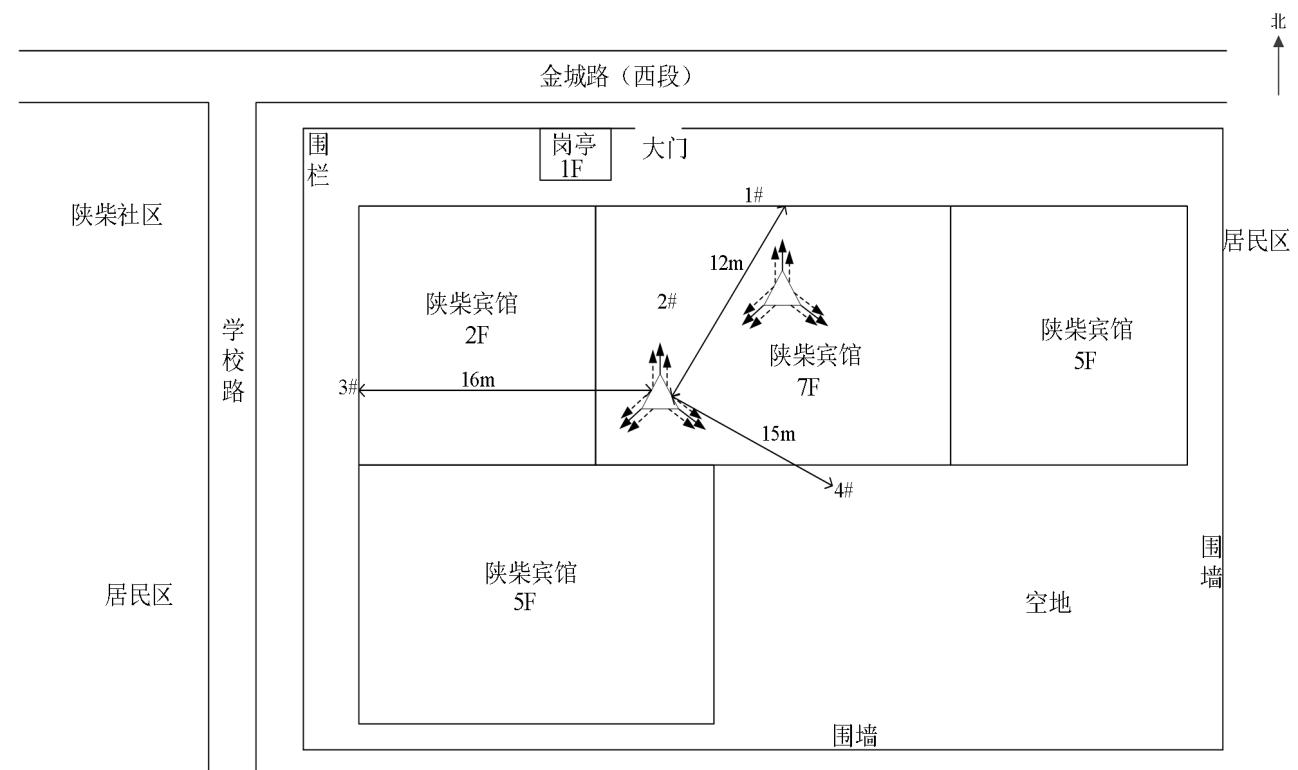
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160402 十二所_DTB MCT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160402 十二所_DTB MCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市陕柴宾馆楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 36 分~11 时 08 分	晴	2~4
检测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-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	0.080
3	陕柴宾馆西侧	26	16	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.088
4	陕柴宾馆南侧	26	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.464

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

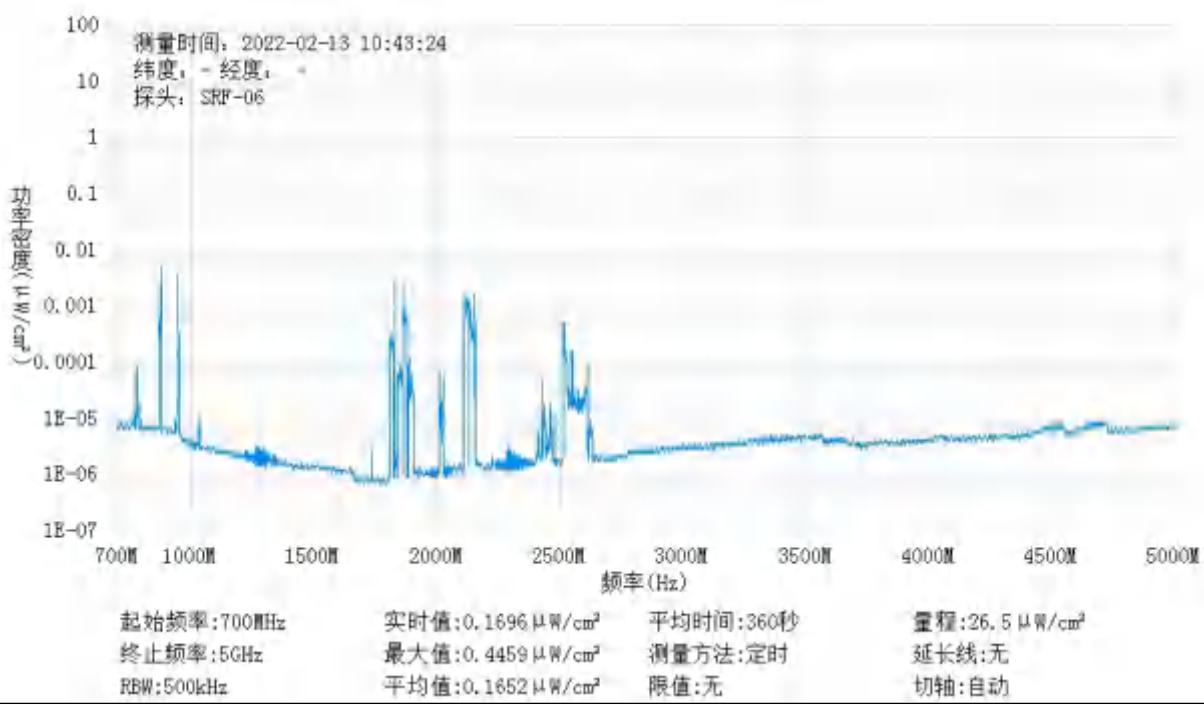
基站电磁辐射环境检测点位示意图



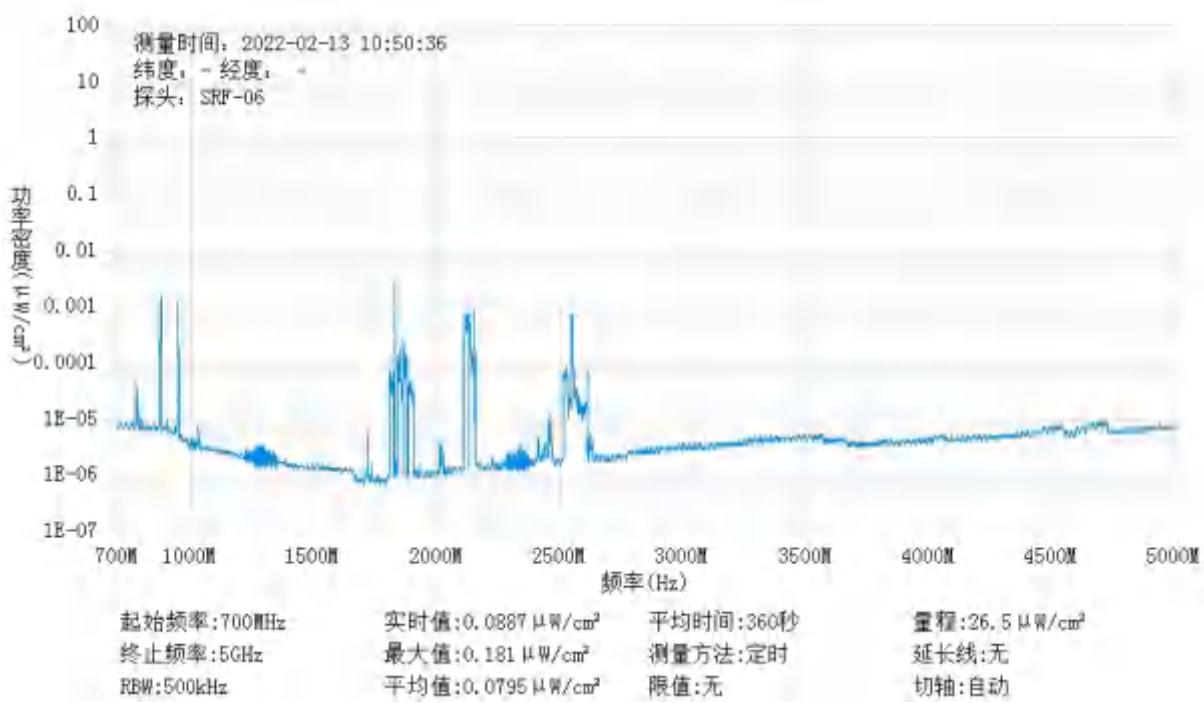
注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向 △: 楼顶桅杆

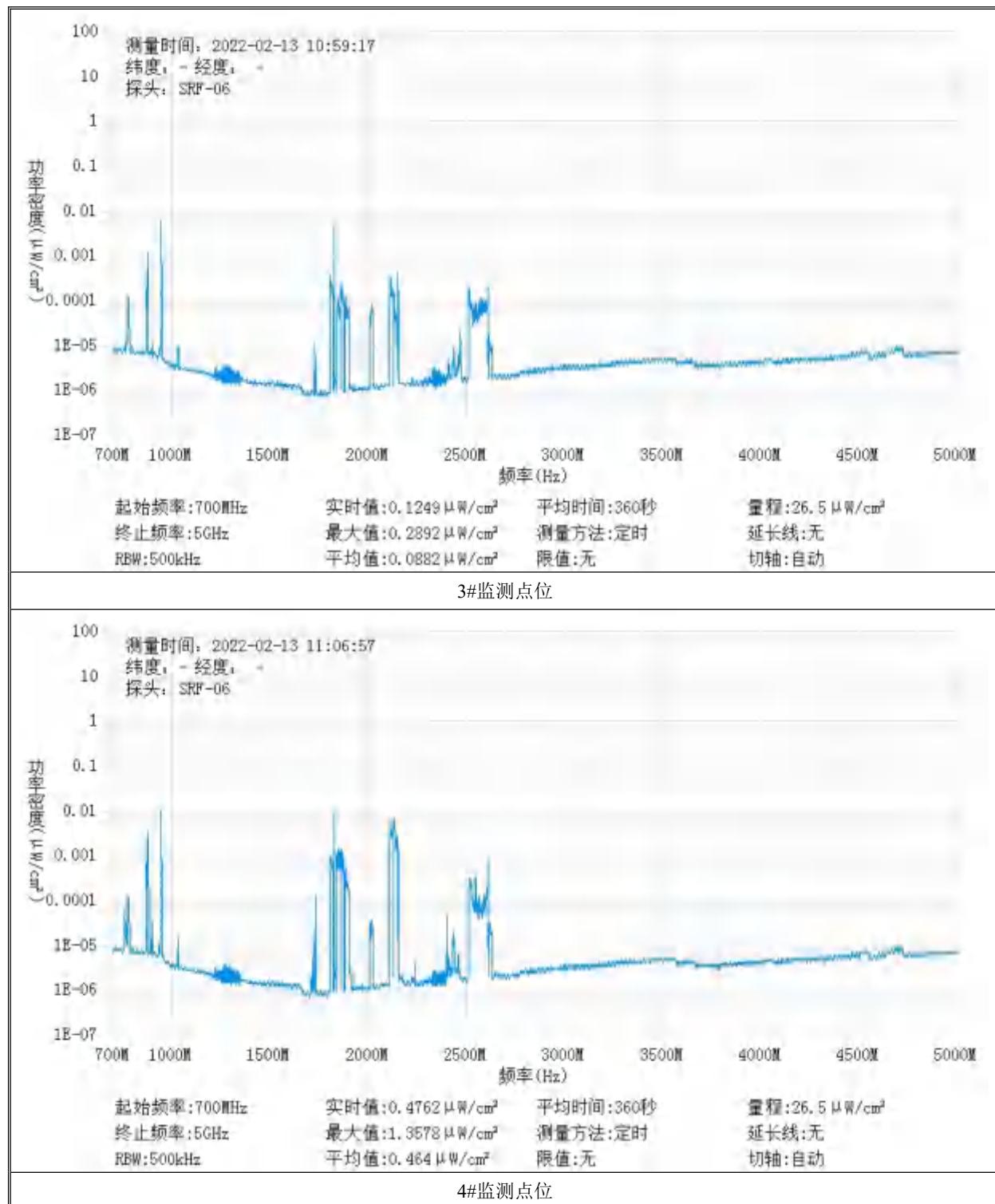
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

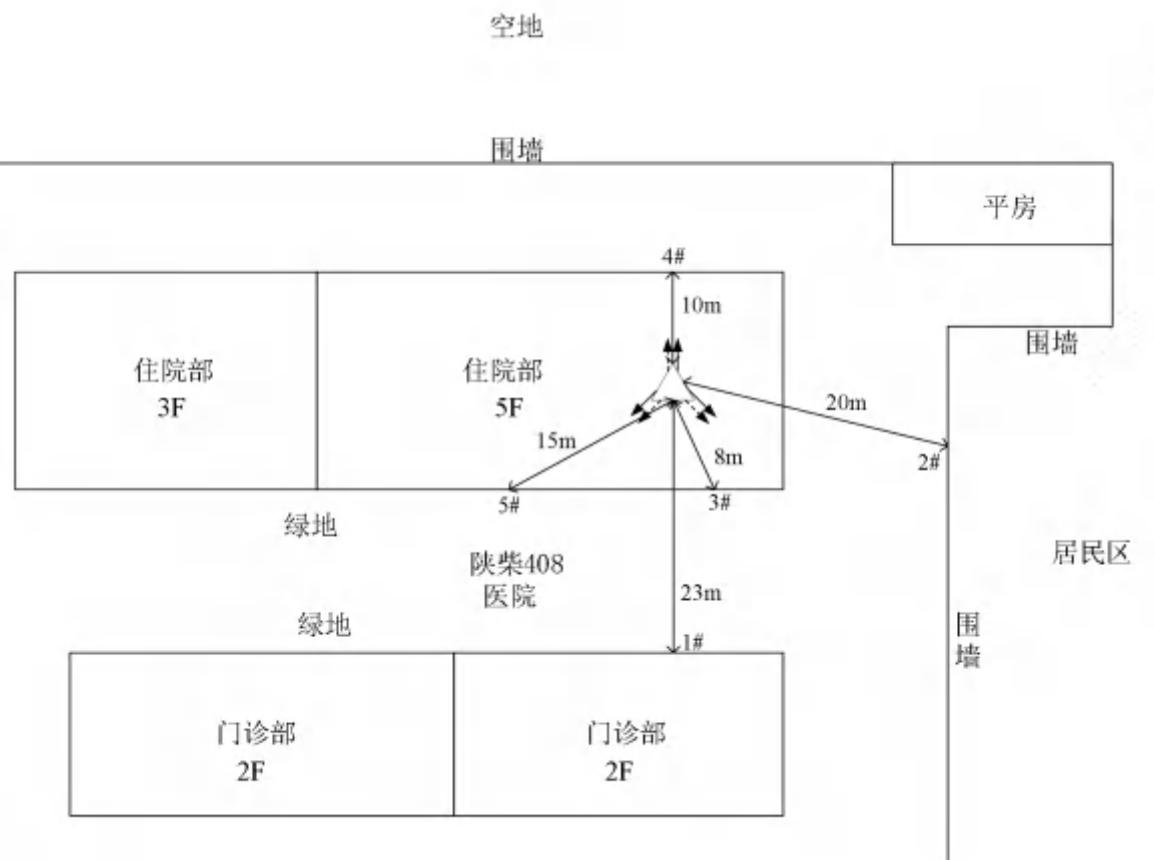
铁塔基站名称	咸阳_兴平_160397408 医院_DTBFLT		
运营商基站名称	咸阳_兴平_160397408 医院_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市兴平市陕柴重工四〇八医院住院部楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 21 分~12 时 04 分	晴	3~5
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_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	住院部东侧地面	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	5层住院部北侧	20	10	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.055
5	5层住院部南侧	20	15	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.090

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

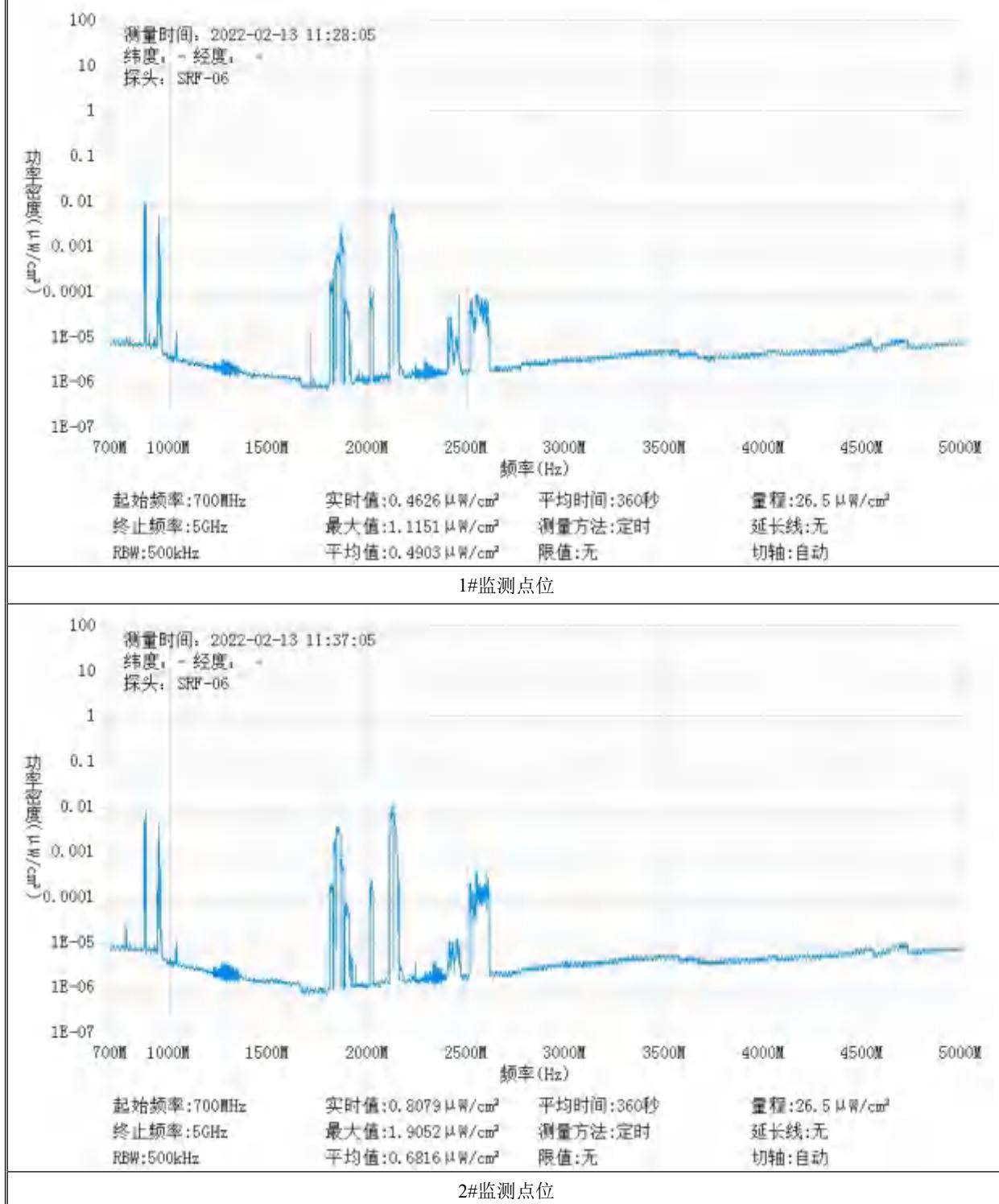
基站电磁辐射环境检测点位示意图

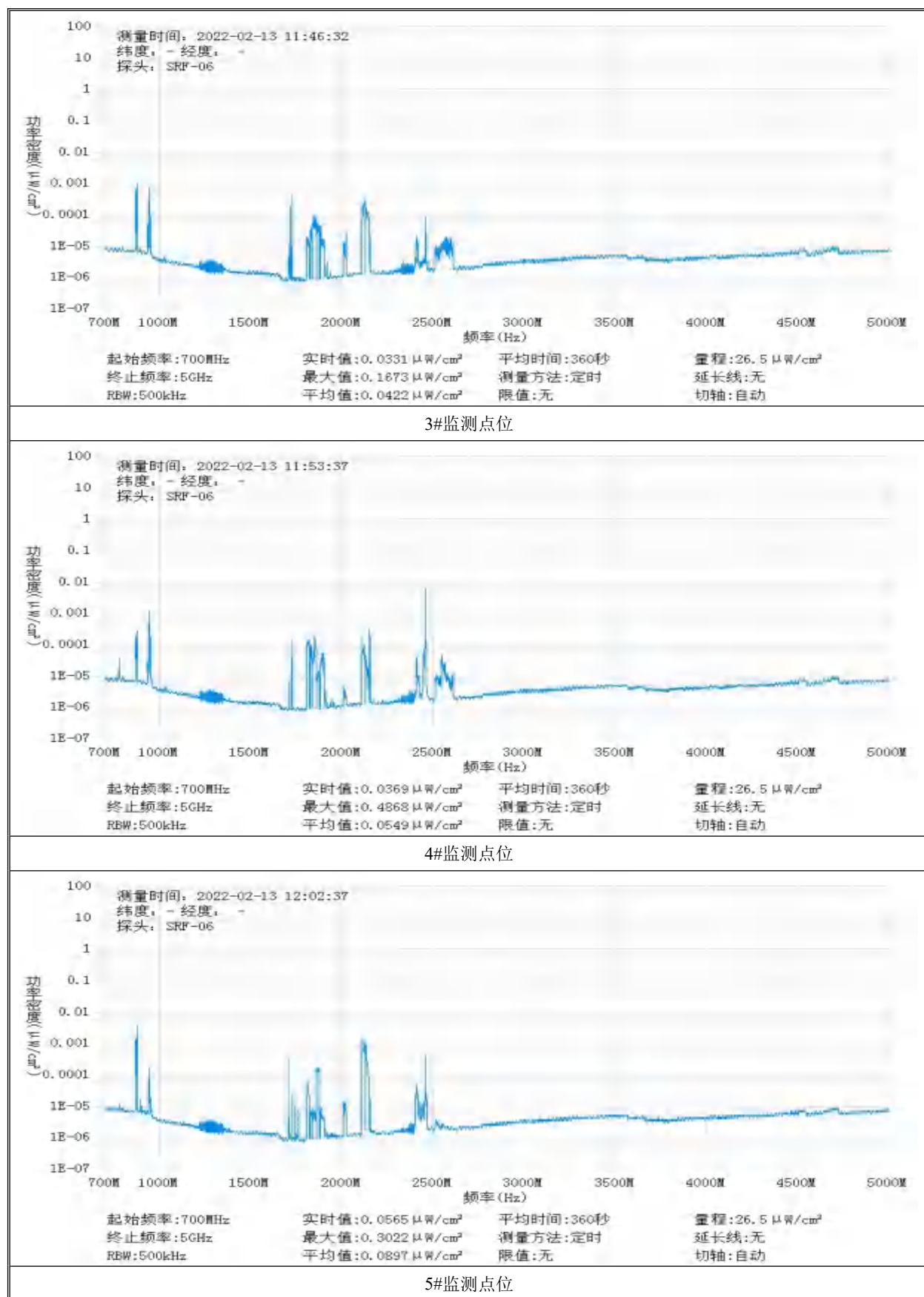


注: → : 电信 5G 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

---→ : 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

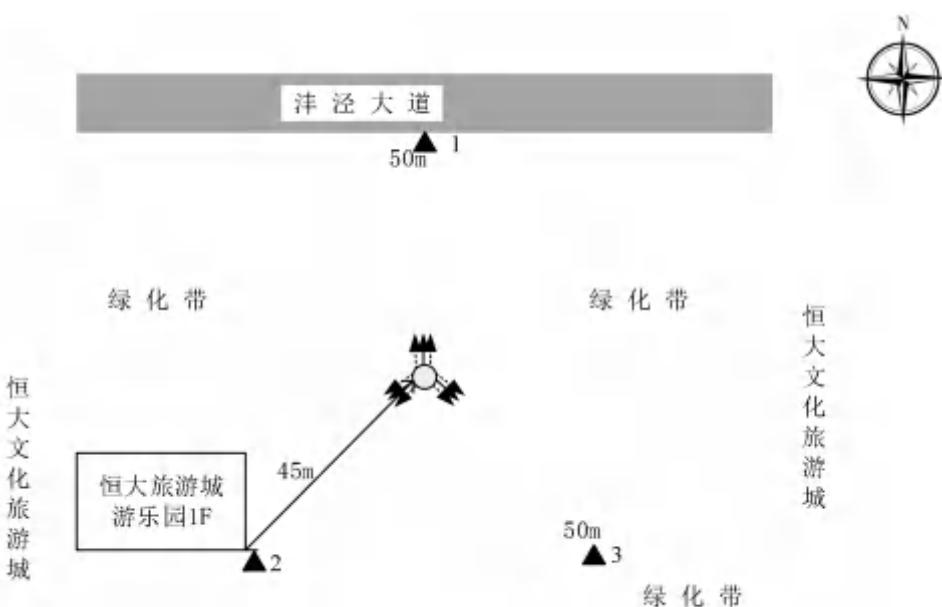
基站名称	咸阳_秦汉_恒大文化旅游城_DMB8CT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市秦汉区沣泾大道南恒大文化旅游城		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:57~15:22	晴	6~8
相对湿度 (%)	37~43		
检测所依据的技术文件 名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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_秦汉_恒大文化旅游城_DMB8CT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.194
2	恒大旅游城 游乐园 1F 东南侧角	35	45	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.204
3	基站东南侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.202

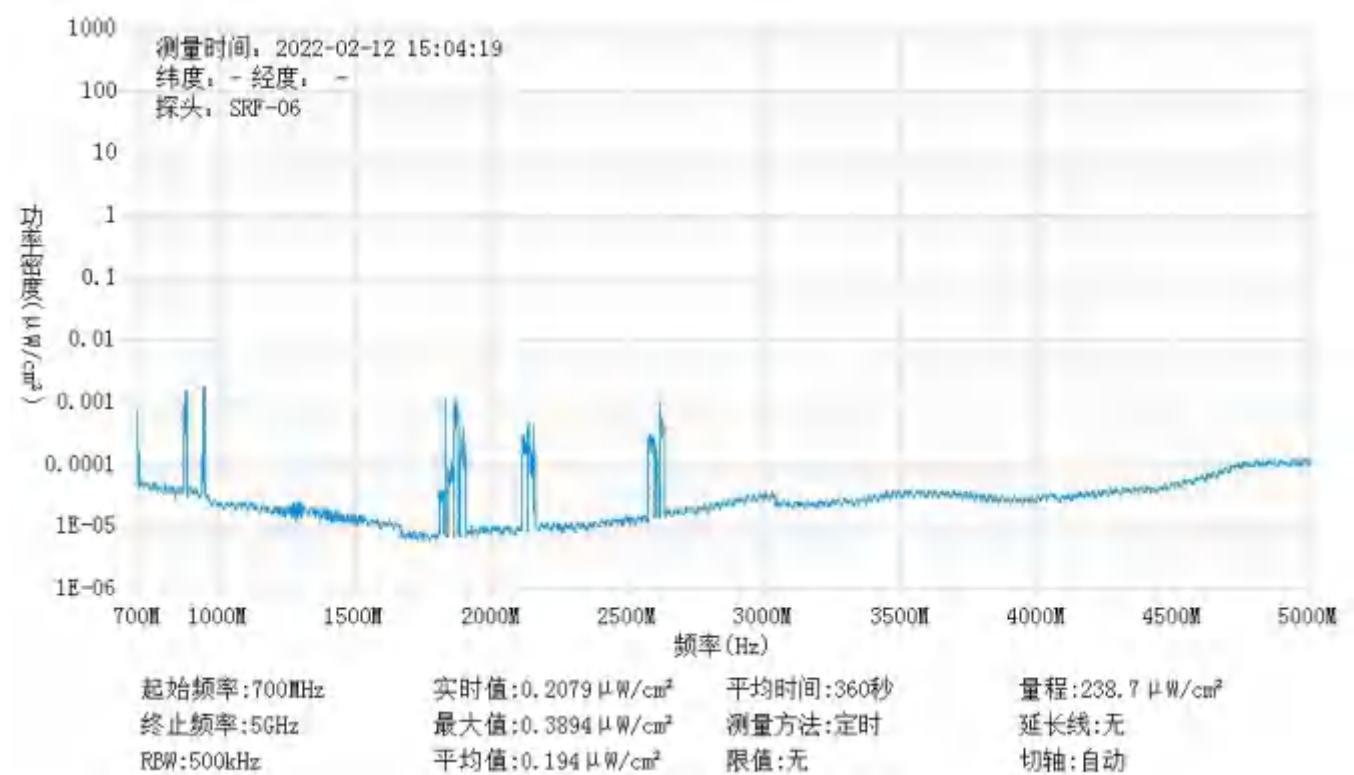
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

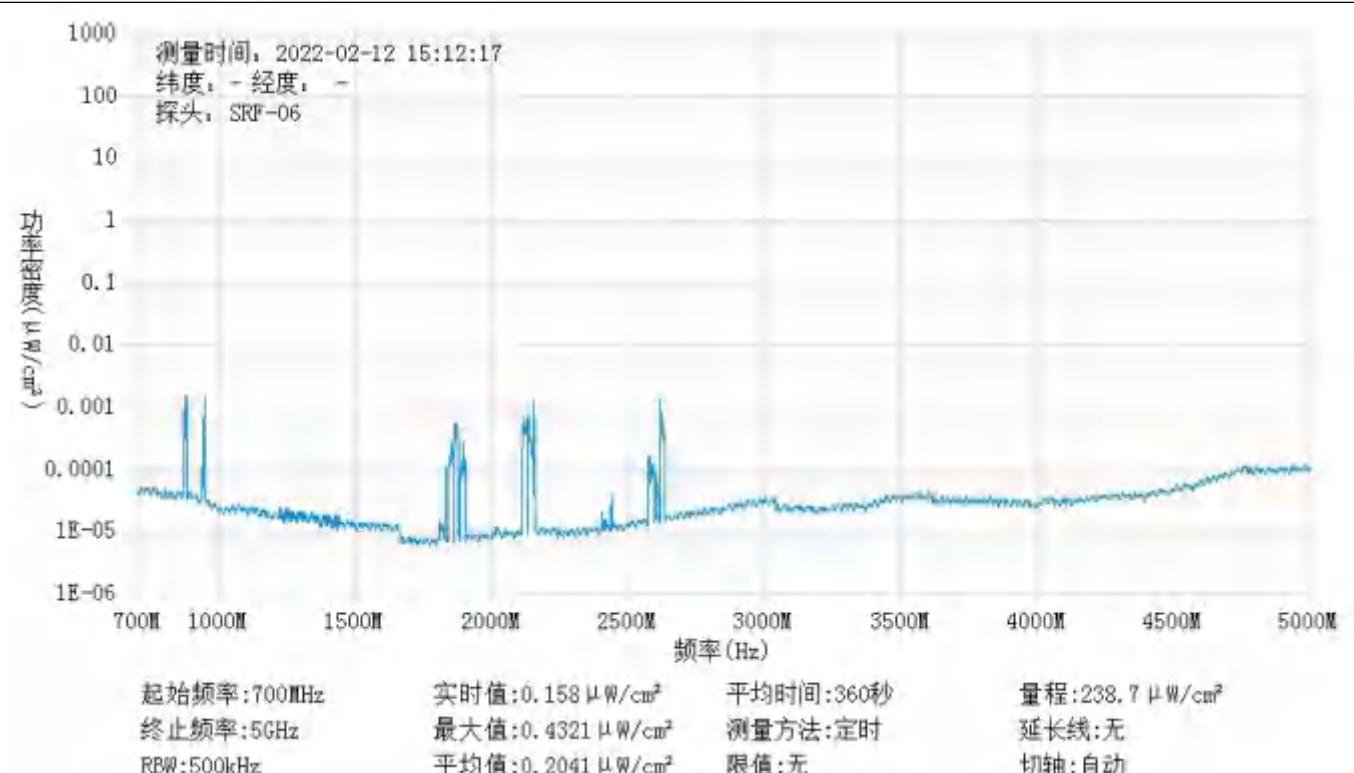


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

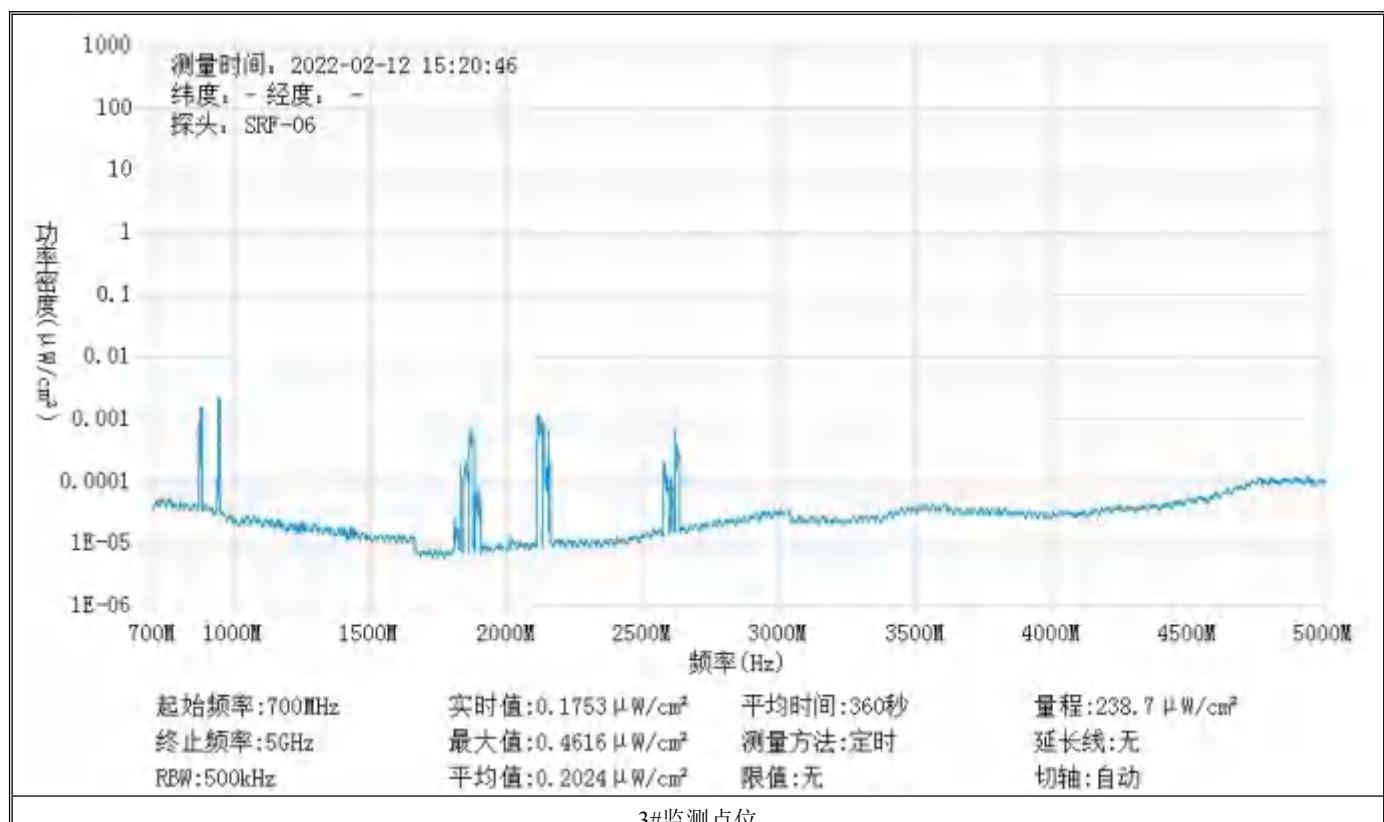
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	咸阳_秦汉_恒大童世界二_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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市秦汉区西安恒大文化旅游城绿化带西南角		
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)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15:40~16:07	晴	6~8
相对湿度 (%)	37~43		
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_秦汉_恒大童世界二_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	基站北侧 50m	30	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.262
2	西南侧简易房 1F 门口	30	35	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.250
3	基站东南侧 50m	30	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.237

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值。

监测点位监测频谱分布图

测量时间: 2022-02-12 15:47:45
纬度: - 纬度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

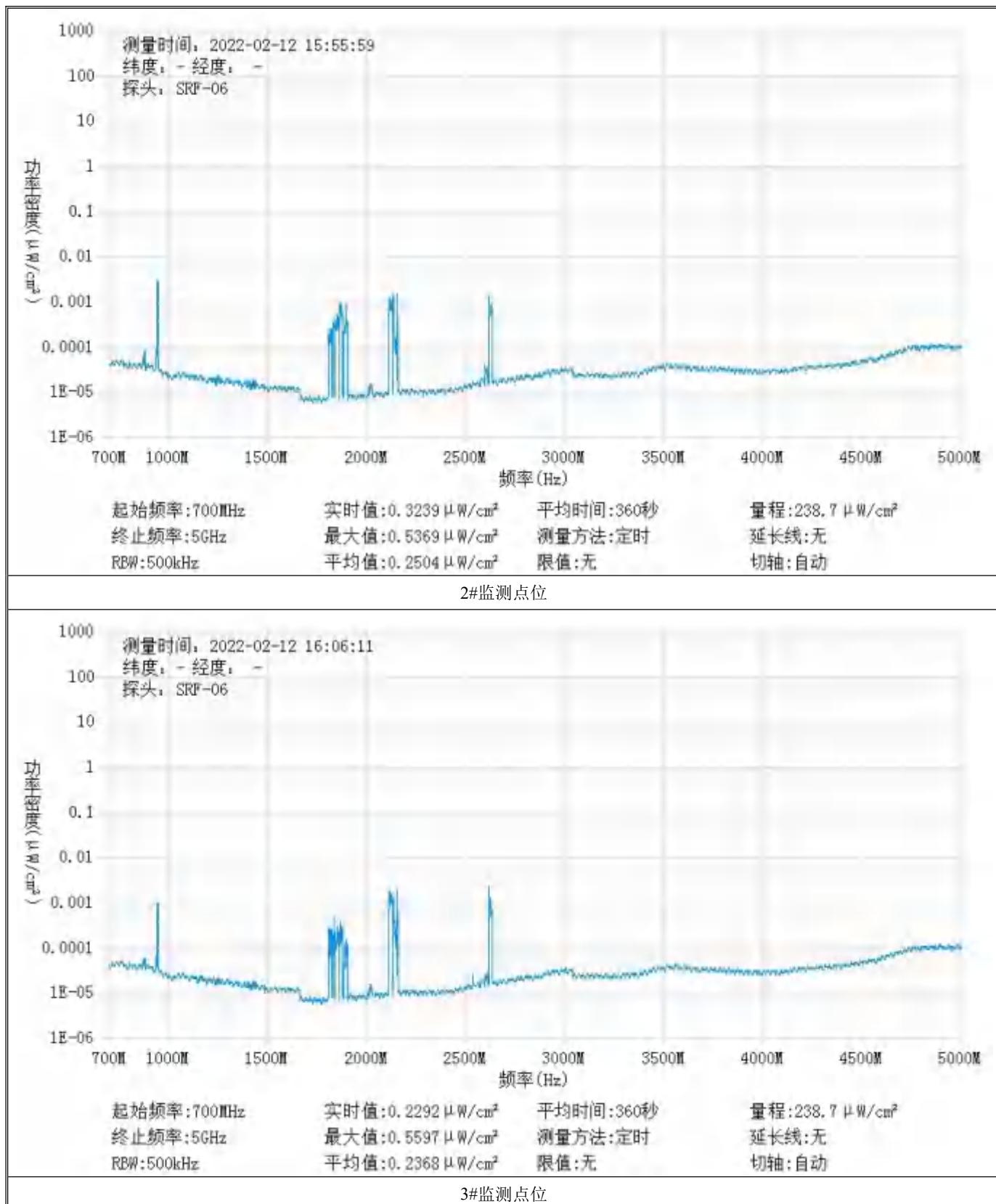
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.1557 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.5275 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.262 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

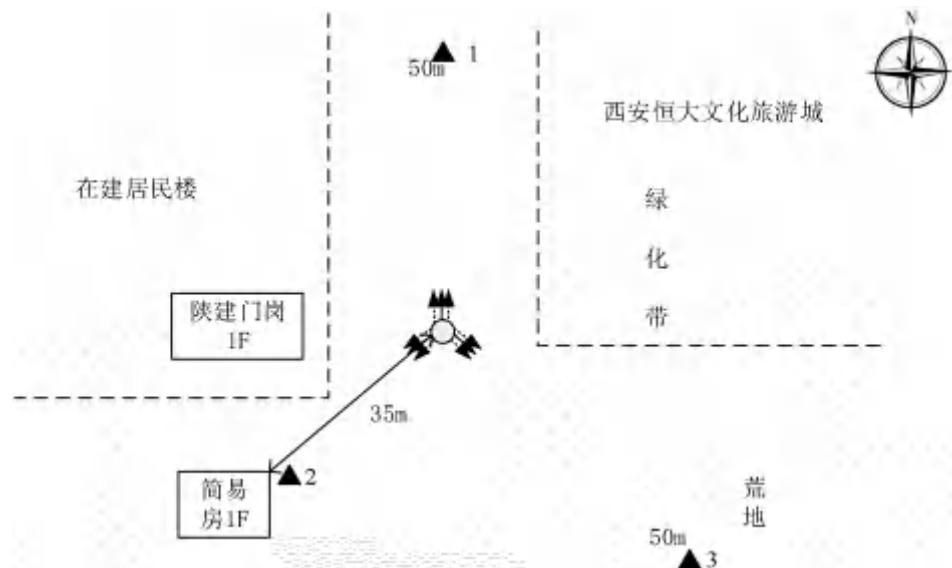
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

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_秦汉_恒大童世界一_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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市秦汉区沣泾大道北恒大童世界-绿化带内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16:19~16:43	晴	6~8
相对湿度 (%)	37~43		
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_秦汉_恒大童世界一_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 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	西安恒大童世界魔法屋 1F 西侧门口	35	45	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.198
2	基站西南侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.199
3	基站东南侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.280

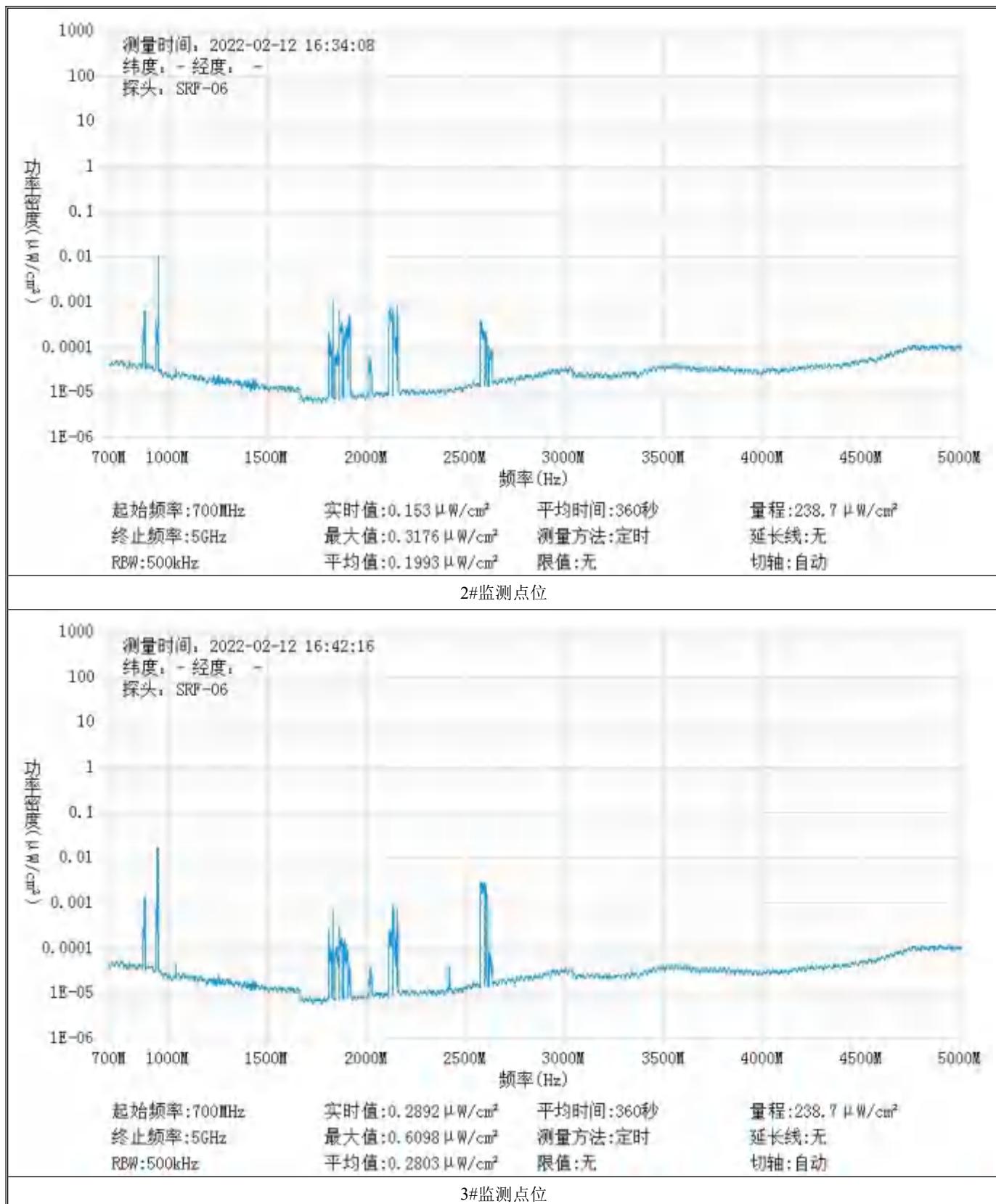
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图

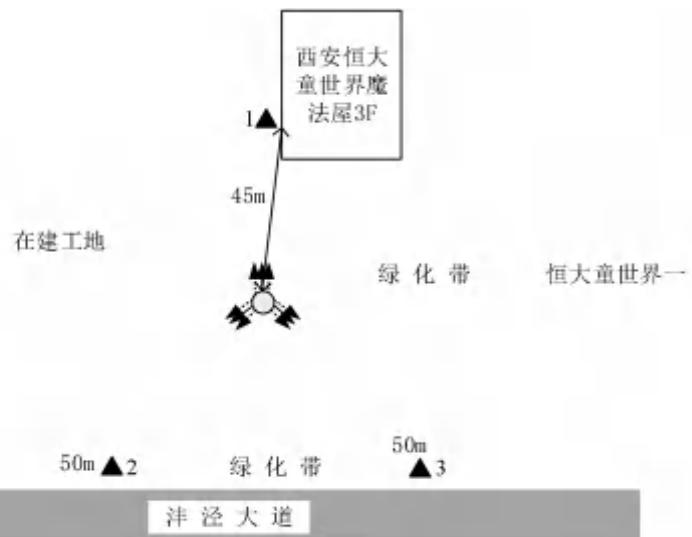
The graph displays the spectral distribution of power density from 700MHz to 5000MHz. The Y-axis is logarithmic, ranging from 1E-06 to 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. The X-axis shows frequency in Hz. The spectrum shows several sharp peaks, notably around 1000MHz, 2000MHz, and 2500MHz, with power density values between 0.0001 and 0.01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$.

起始频率: 700MHz	实时值: 0.1744 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz	最大值: 0.3404 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无
RBW: 500kHz	平均值: 0.1982 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	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	咸阳秦汉恒大汉风五路东		
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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 12 日		
检测地点	陕西省咸阳市秦汉区沣泾大道与（在建）汉风五路交叉口东南侧荒地内		
天线架设方式	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)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	16:54~17:19	晴	5~7 37~44
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	咸阳秦汉恒大汉风五路东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 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.204
2	基站西南侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.194
3	基站东南侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.221

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值。

监测点位监测频谱分布图

测量时间: 2022-02-12 17:01:35
纬度: - 纬度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

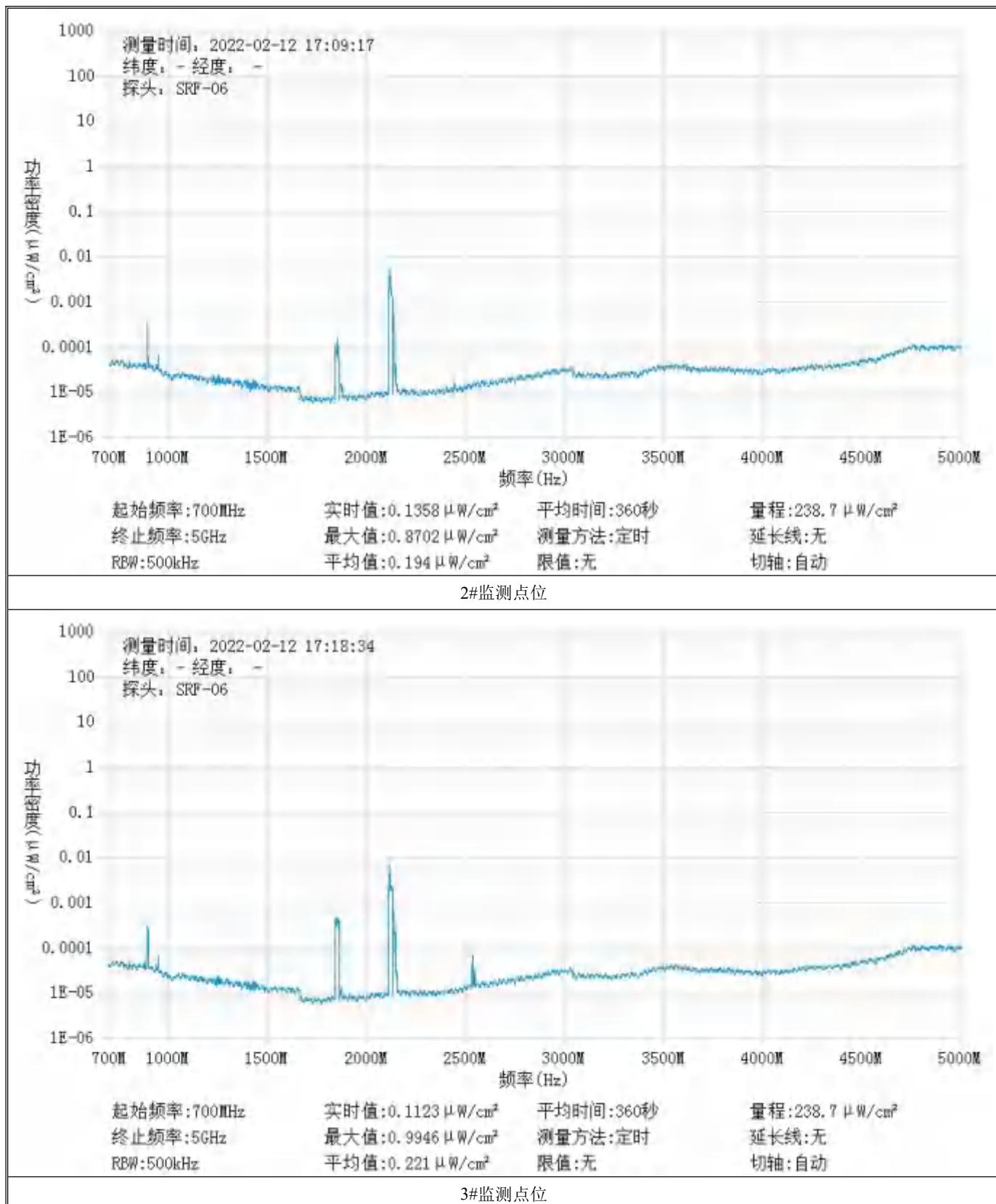
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.1356 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.6948 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.2037 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

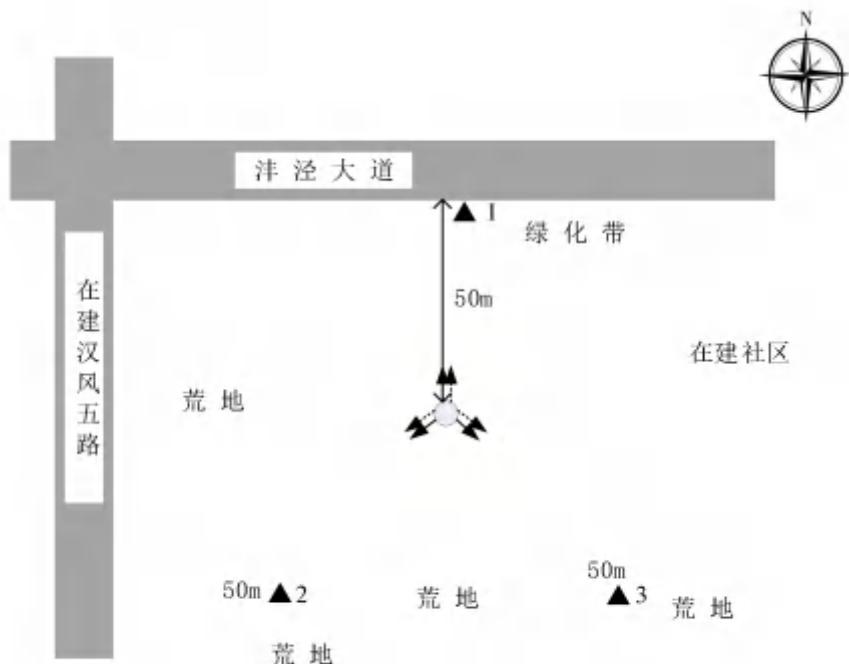
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

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 ○ : 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_160264 北杜北里_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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市空港区天茂大道西侧绿化带内		
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)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09:51~10:16	晴	2~4
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_160264 北杜北里_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	基站北侧 50m	30	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.172
2	基站东南侧 50m	30	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.279
3	基站西南侧 50m	30	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.440

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值。

监测点位监测频谱分布图

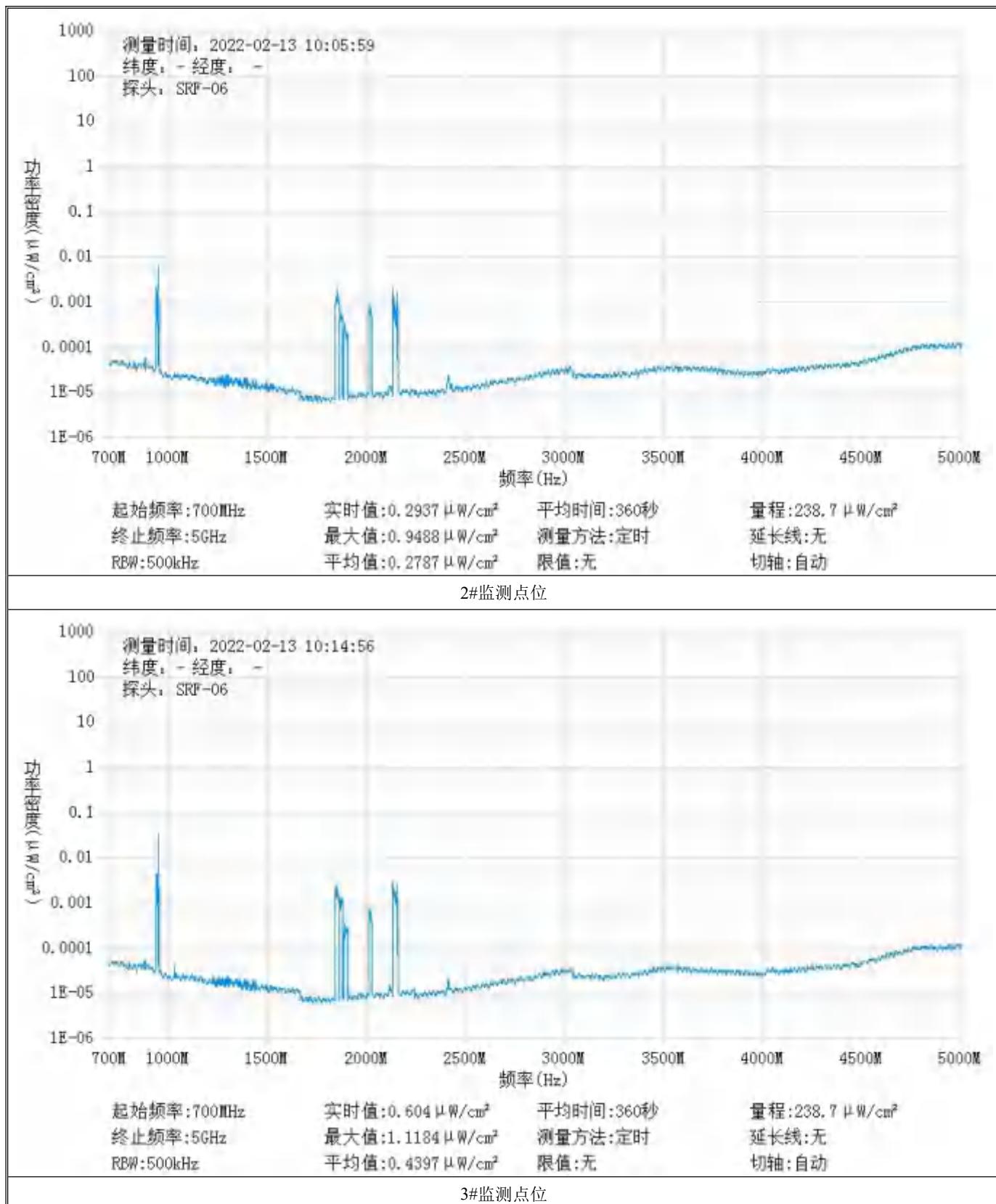
测量时间: 2022-02-13 09:58:05
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

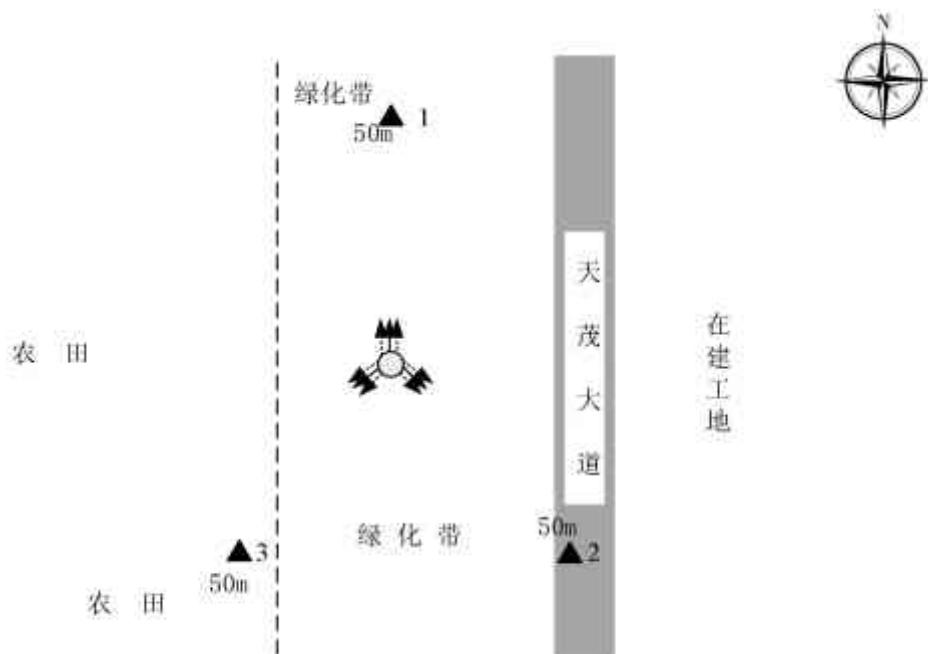
频率 (Hz)

起始频率: 700MHz 实时值: 0.1832 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz 最大值: 0.4897 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.172 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 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_41134 西咸空港一_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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城区自贸大道与北杜北街交叉口西北角绿化带内		
天线架设方式	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)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10:23~10:55	晴	3~5
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_41134 西咸空港一_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	基站北侧 50m	25	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.461
2	空港新城北港 医院楼 1F 门口	25	55	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.272
3	基站东南侧 50m	25	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.538
4	基站西南侧 50m	25	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.498

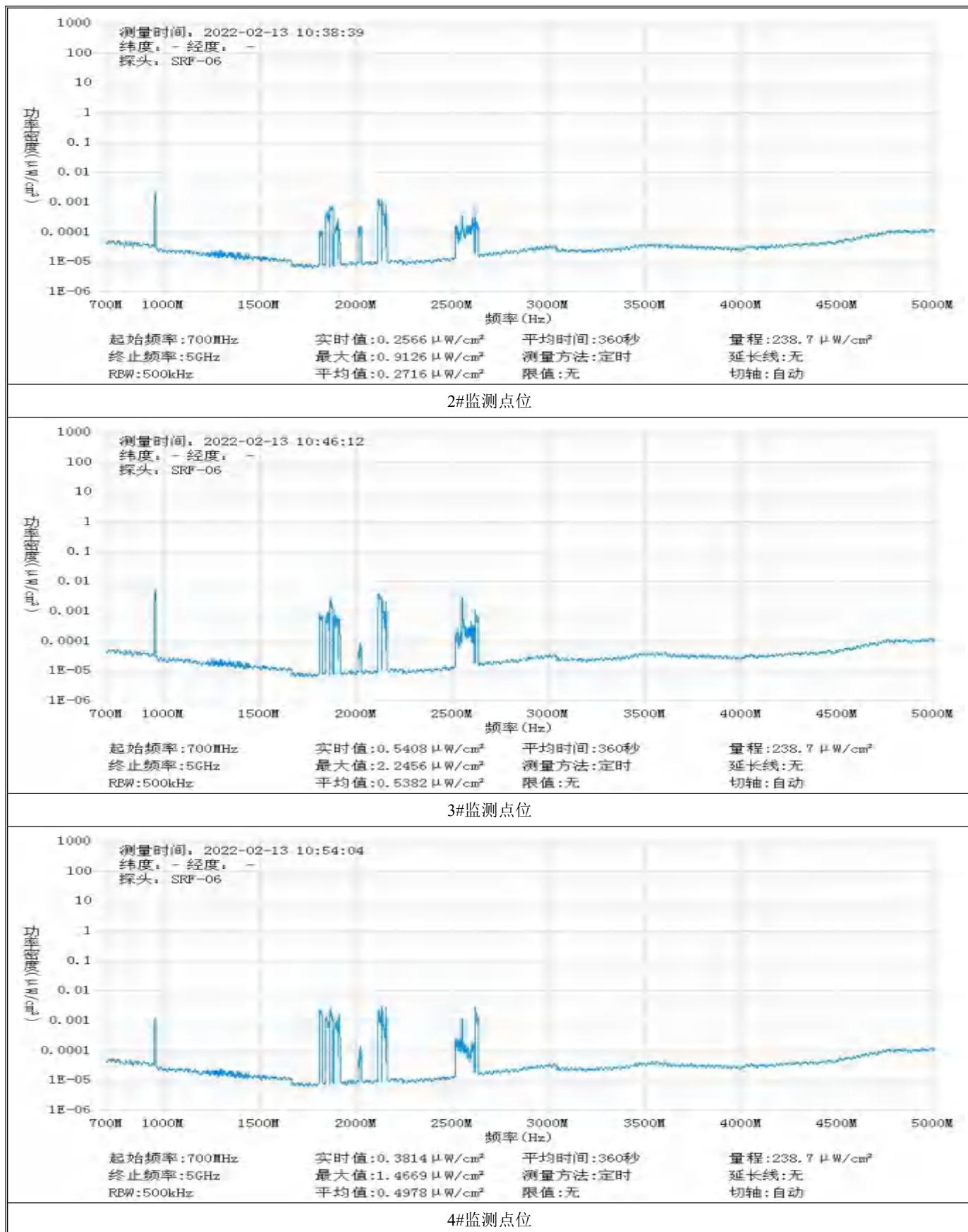
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图

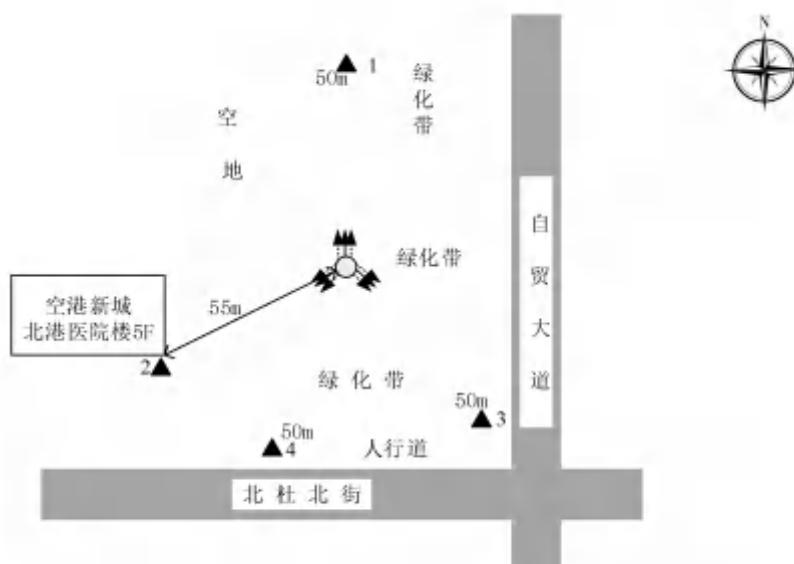
The graph displays the spectral distribution of power density. The Y-axis is logarithmic, ranging from 1E-06 to 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. The X-axis shows frequency in Hz, with major ticks at 700M, 1000M, 1500M, 2000M, 2500M, 3000M, 3500M, 4000M, 4500M, and 5000M. The plot shows several sharp peaks, indicating specific emission sources. The background noise level is relatively low, around 1E-05 to 1E-06 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$.

测量时间: 2022-02-13 10:30:41	纬度: -	经度: -								
探头: SRF-06										
功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	1000	100								
	10	1								
	0.1	0.01								
	0.001	0.0001								
	0.0001	1E-05								
	1E-05	1E-06								
频率 (Hz)	700M	1000M	1500M	2000M	2500M	3000M	3500M	4000M	4500M	5000M
起始频率: 700MHz	实时值: 0.3002 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$							
终止频率: 5GHz	最大值: 6.1928 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无							
RBW: 500kHz	平均值: 0.4614 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	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 ○ : 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

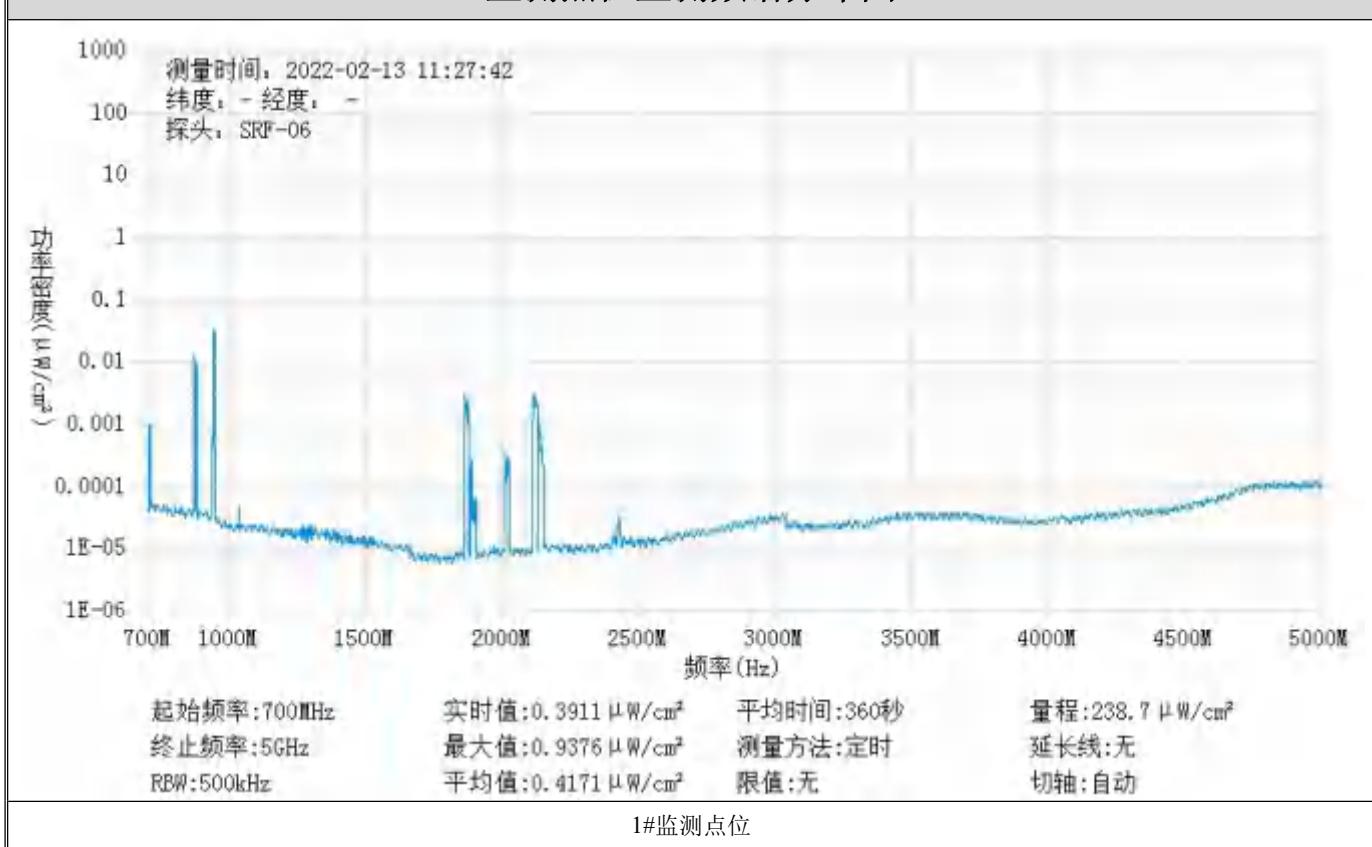
基站名称	咸阳_渭城_159827 北杜_DMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市东西一号线南侧南方家具楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	11:20~12:03	晴	4~6 55~62
检测所依据的技术文件 名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 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：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_159827 北杜_DMBFCT 基站检测点位布设在基站发射天线 覆盖范围内，可能受到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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

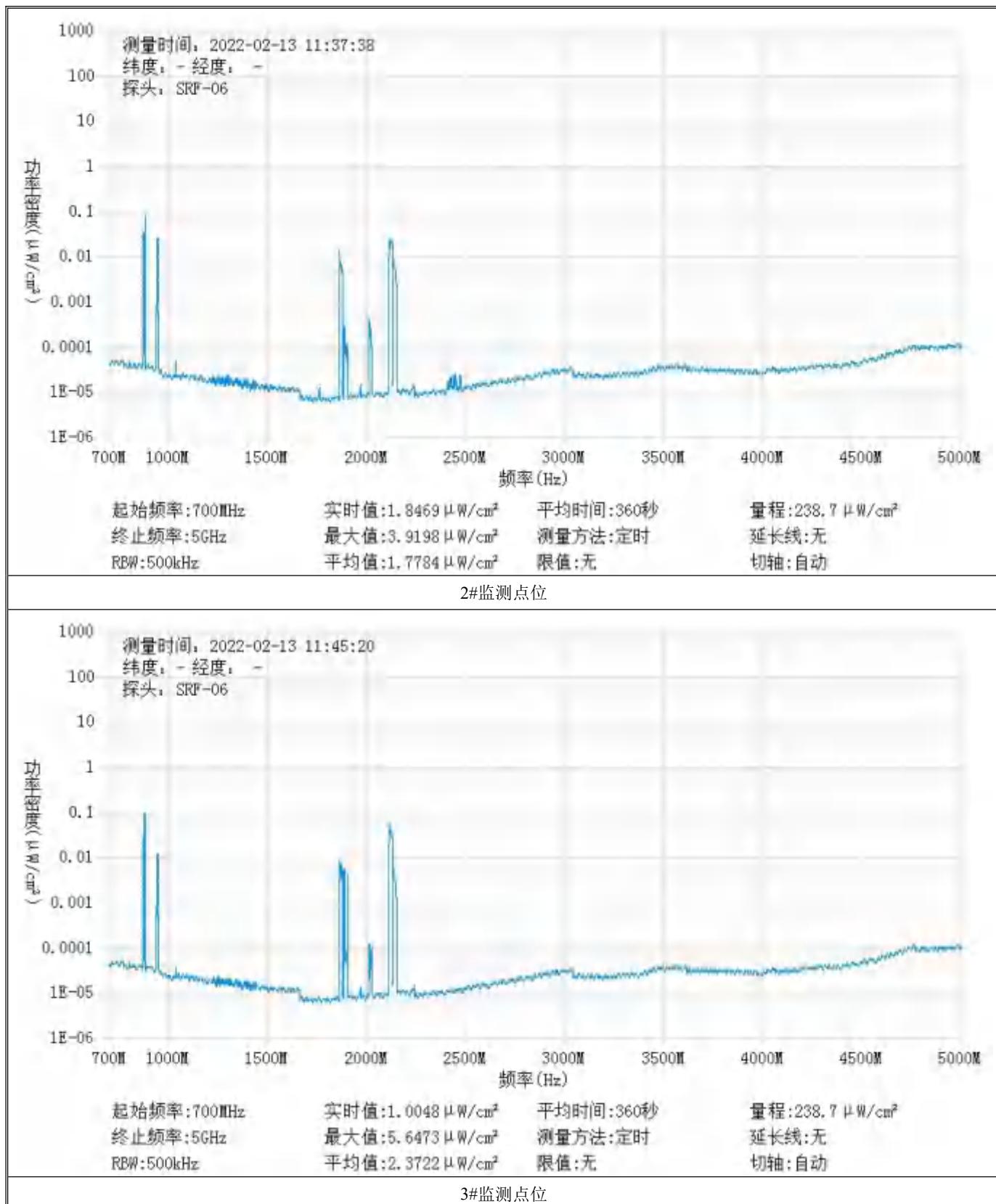
基站电磁辐射环境检测结果

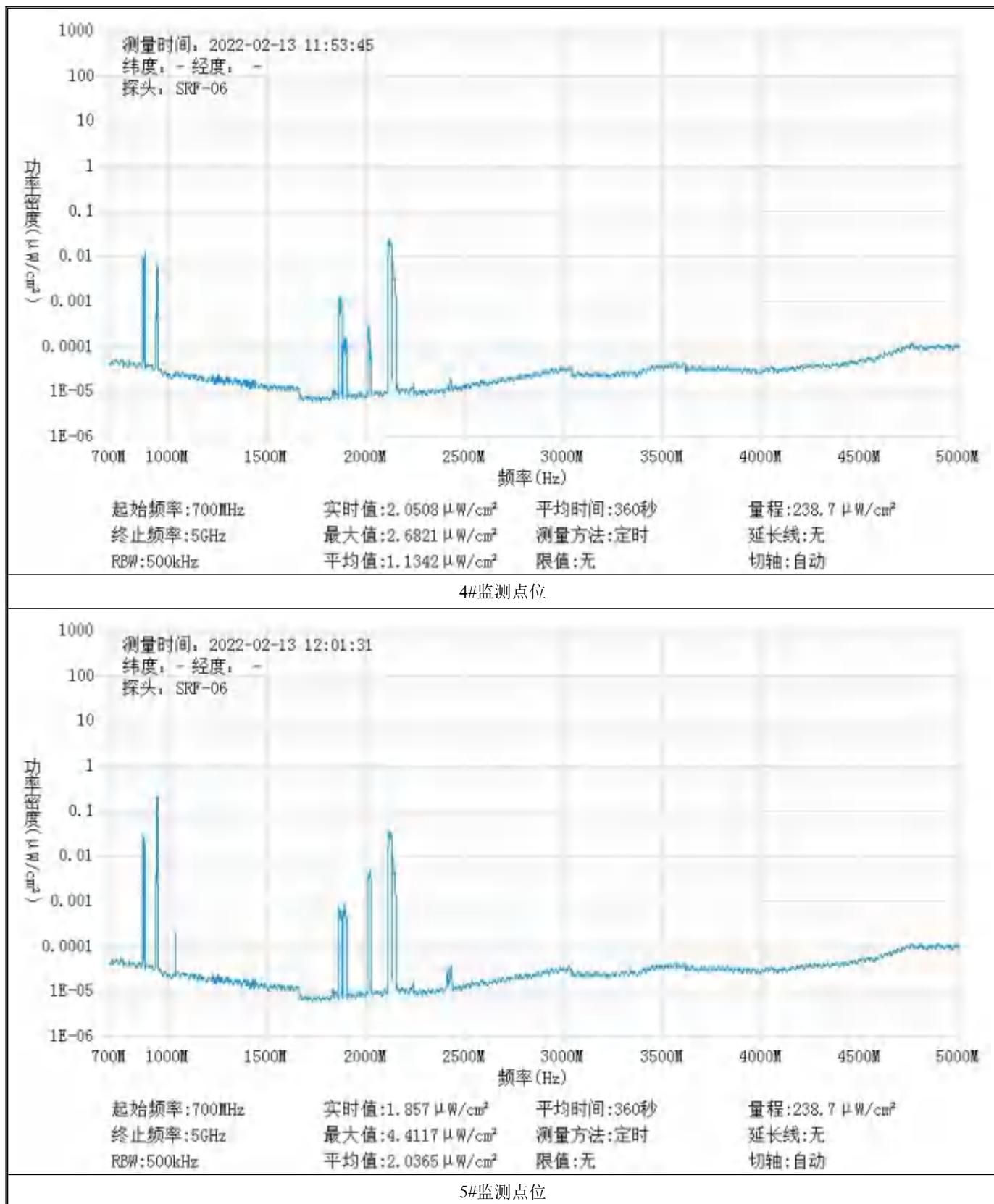
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南方家居 1F 门口	15	0	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.417
2	温馨百货商店 1F 门口	15	10	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	1.778
3	鲜艳服装店 1F 门口	15	10	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	2.372
4	王芳窗帘店 1F 门口	15	17	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	1.134
5	张记羊杂店 1F 门口	15	17	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	2.037

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值。

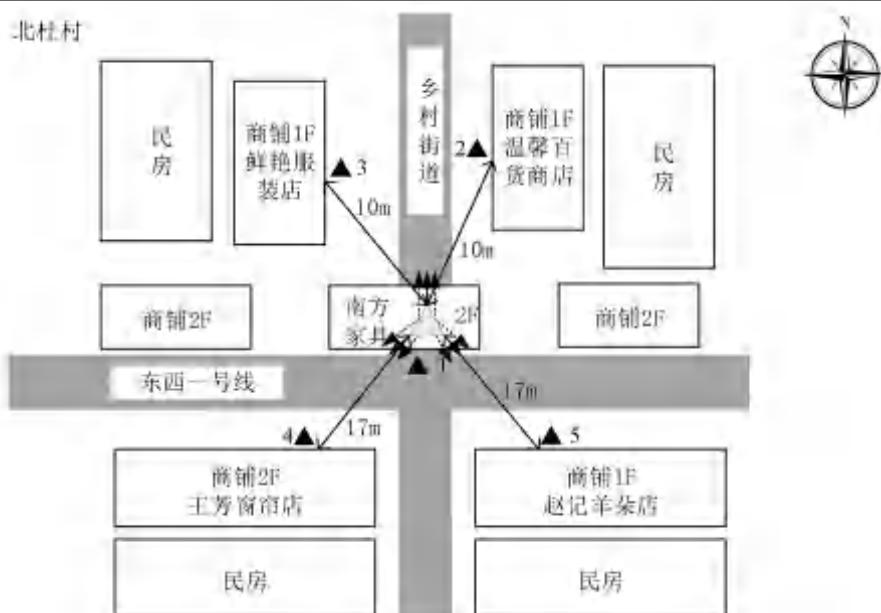
监测点位监测频谱分布图







基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

基站检测现场照片



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_160932 北杜水泥厂_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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市空港区 323 县道南侧废弃厂房（北杜水泥厂）院内		
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)
	12:21~12:46	晴	5~7
相对湿度 (%)	50~56		
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_160932 北杜水泥厂_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	闲置厂房 1F 门口	40	21	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.139
2	闲置车间 1F 门口	40	10	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.142
3	基站西南侧 50m	40	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.140

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值。

监测点位监测频谱分布图

测量时间: 2022-02-13 12:28:22
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

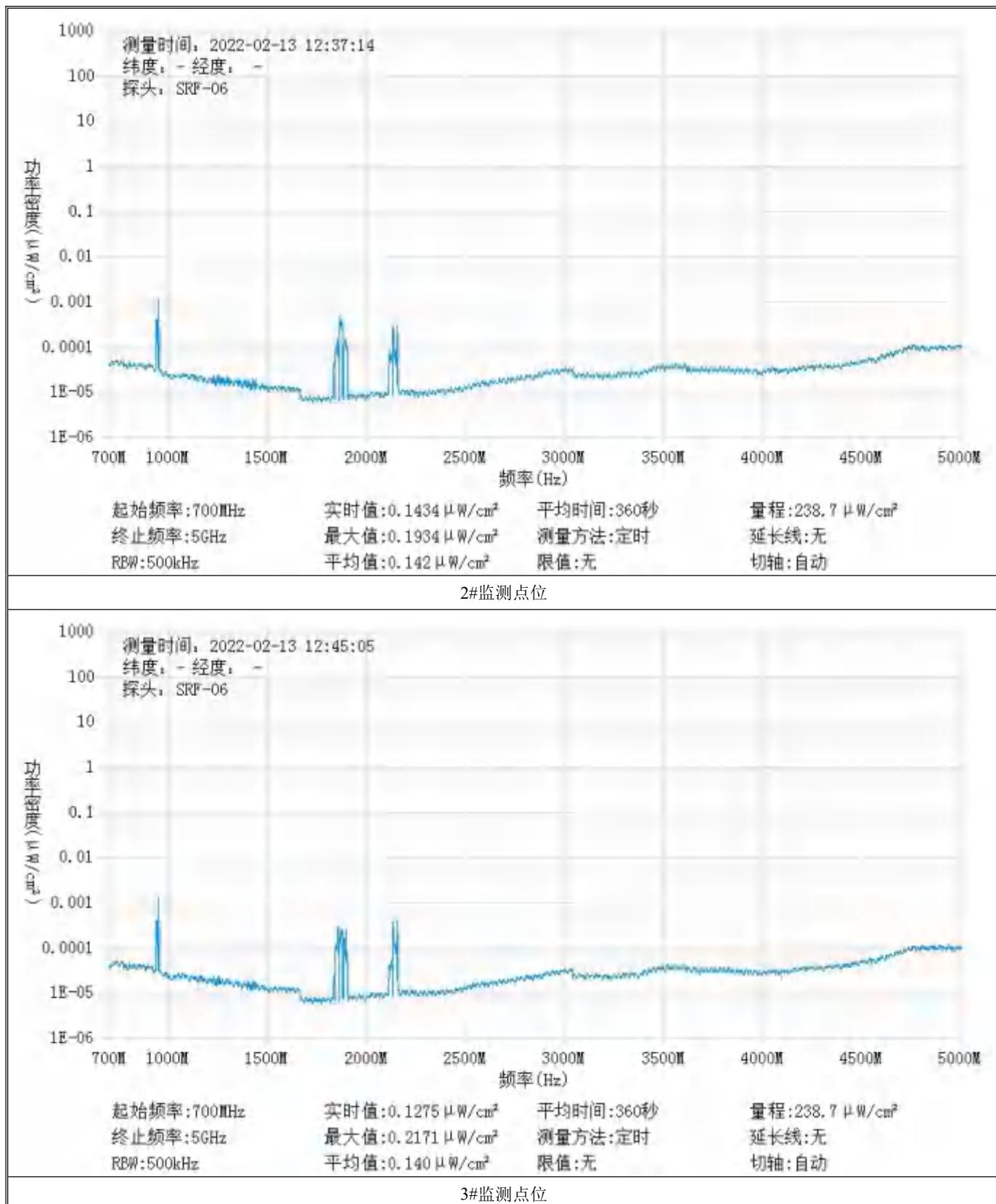
起始频率: 700MHz
 终止频率: 5GHz
 RBW: 500kHz

实时值: 0.1331 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 最大值: 0.2101 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 平均值: 0.1385 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

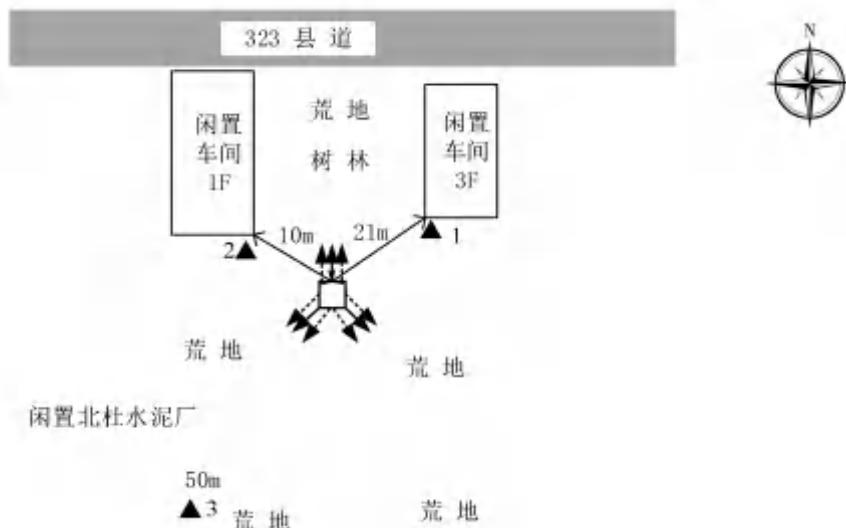
平均时间: 360秒
 测量方法: 定时
 限值: 无

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_41230 空港五_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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市空港区翼通一路东侧空港新城临空产业园 7 号楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	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) 相对湿度 (%)
	12:56~13:27	晴	6~8 48~54
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_41230 空港五_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线 覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明， 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 （GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频 率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm 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	空港新城临空产业园 7号楼 1F 楼道口	15	0	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.145
2	空港新城临空产业园 9号楼西侧	15	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.148
3	空港新城临空产业园 9号楼 1F 楼道口	15	27	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.165
4	在建办公楼 1F 门口	15	25	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.175

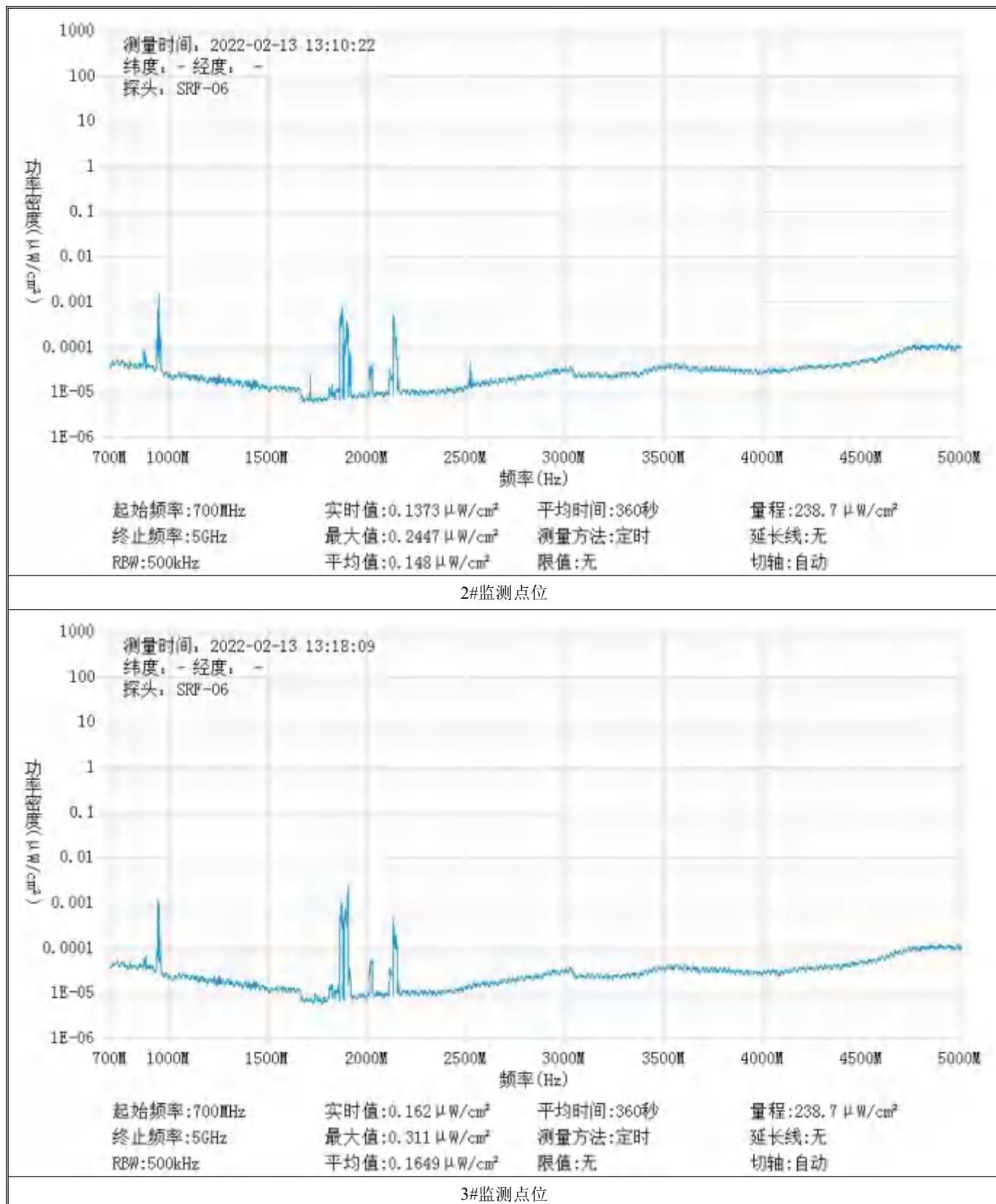
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

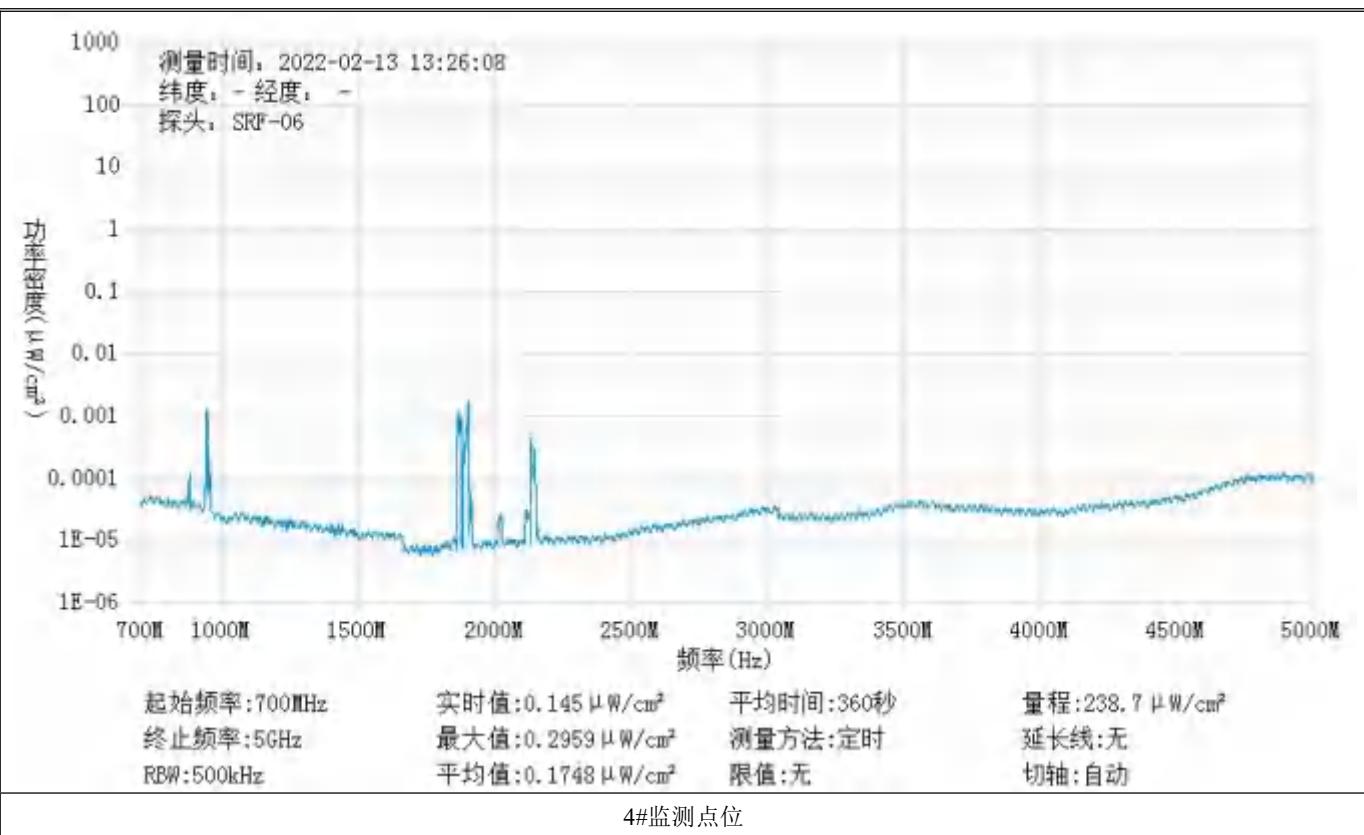
监测点位监测频谱分布图

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 Hz. The spectrum shows several sharp peaks at specific frequencies, notably around 1000MHz, 2000MHz, and 3000MHz, with power density values between 0.0001 and 1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. The background noise level is relatively low, around 1E-05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$.

起始频率: 700MHz	实时值: 0.1508 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz	最大值: 0.2644 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无
RBW: 500kHz	平均值: 0.1448 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值: 无	切轴: 自动

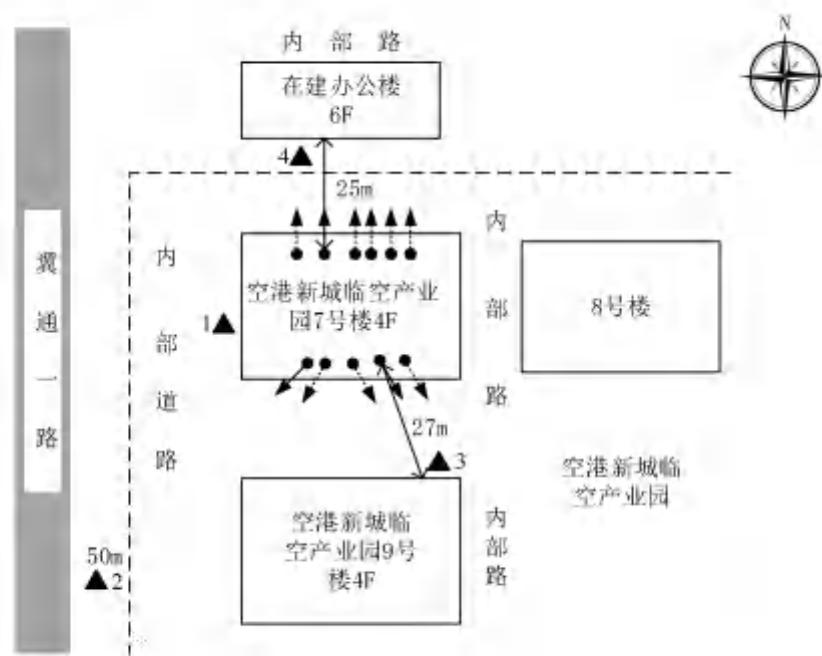
1#监测点位





4#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

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_159836 秦龙养殖场_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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市空港区机场专用高速南侧荒地上		
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)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	13:50~14:14	晴	7~9 44~50
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： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 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：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_159836 秦龙养殖场_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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 50m	30	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.788
2	基站西南侧 50m	30	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.557
3	基站东南侧 50m	30	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.454

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值。

监测点位监测频谱分布图

测量时间: 2022-02-13 13:57:31
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

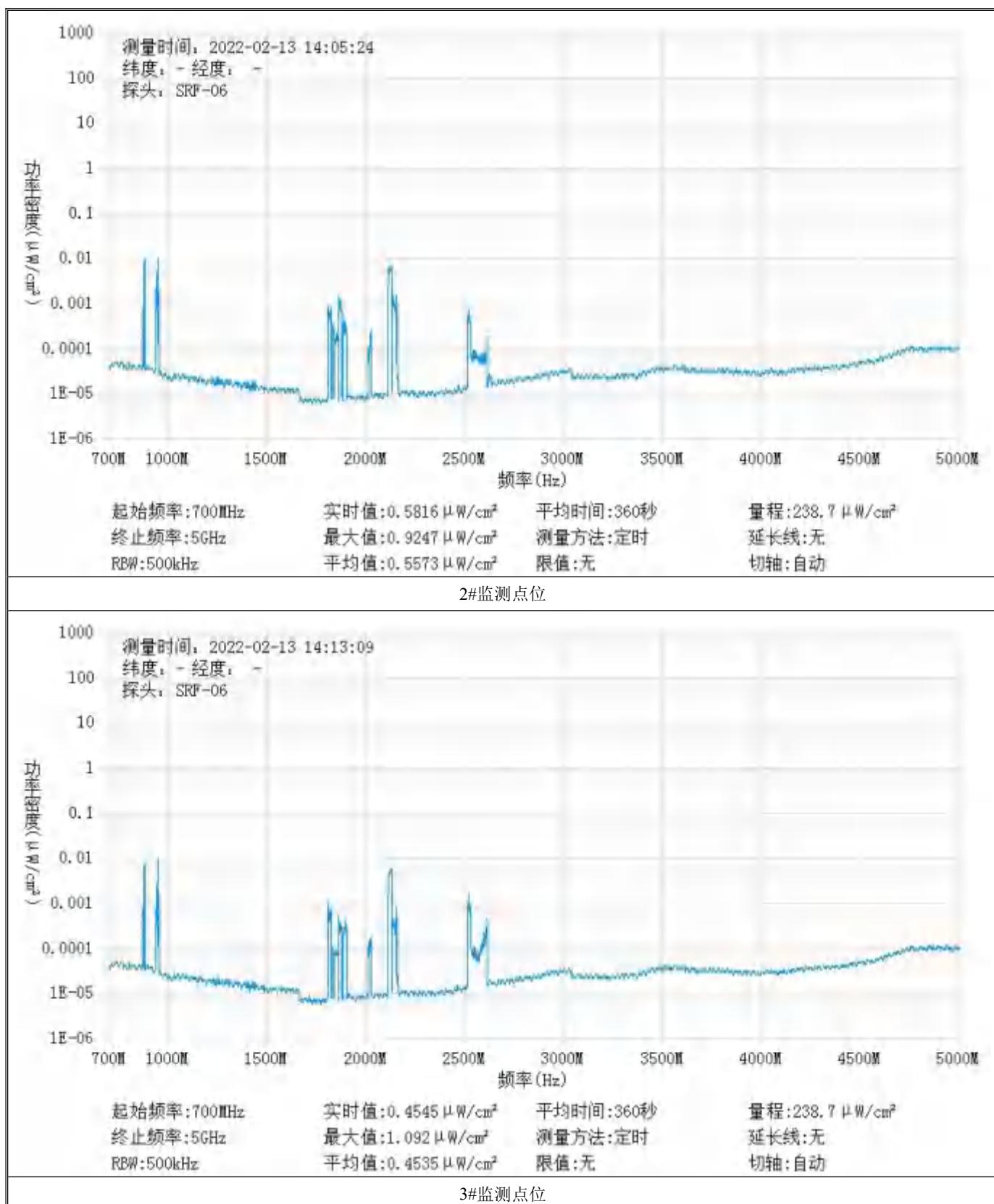
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.6367 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 1.4349 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.7882 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

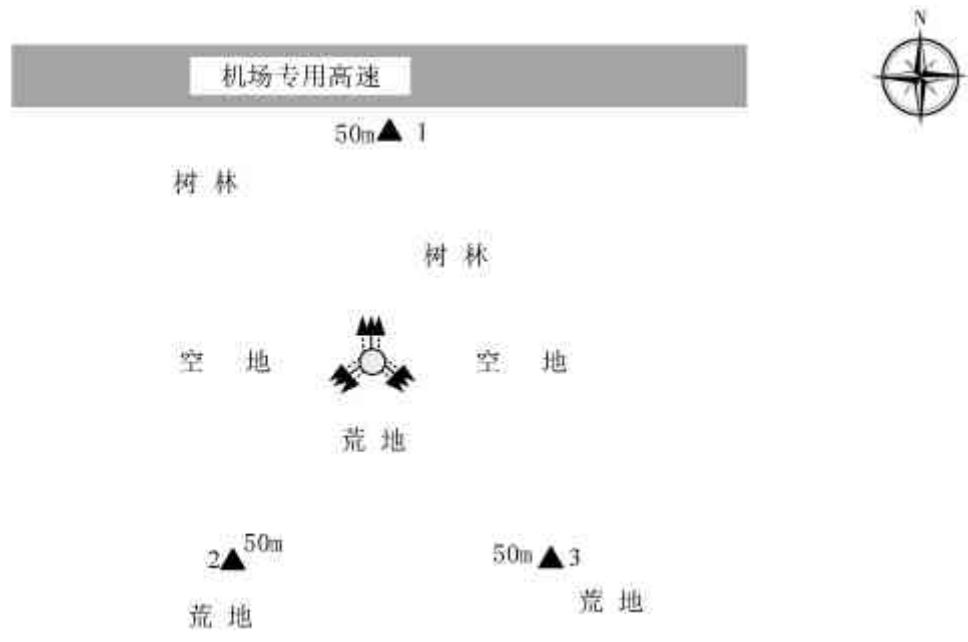
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

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	咸阳渭城韩家湾孙家村综合机房		
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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城区机场专用高速南侧荒地内		
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)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:26~14:52	晴	7~9
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： 2.6×10^{-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	咸阳渭城韩家湾孙家村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 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	基站北侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.793
2	闲置平房门口	35	20	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	1.014
3	基站东南侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.998

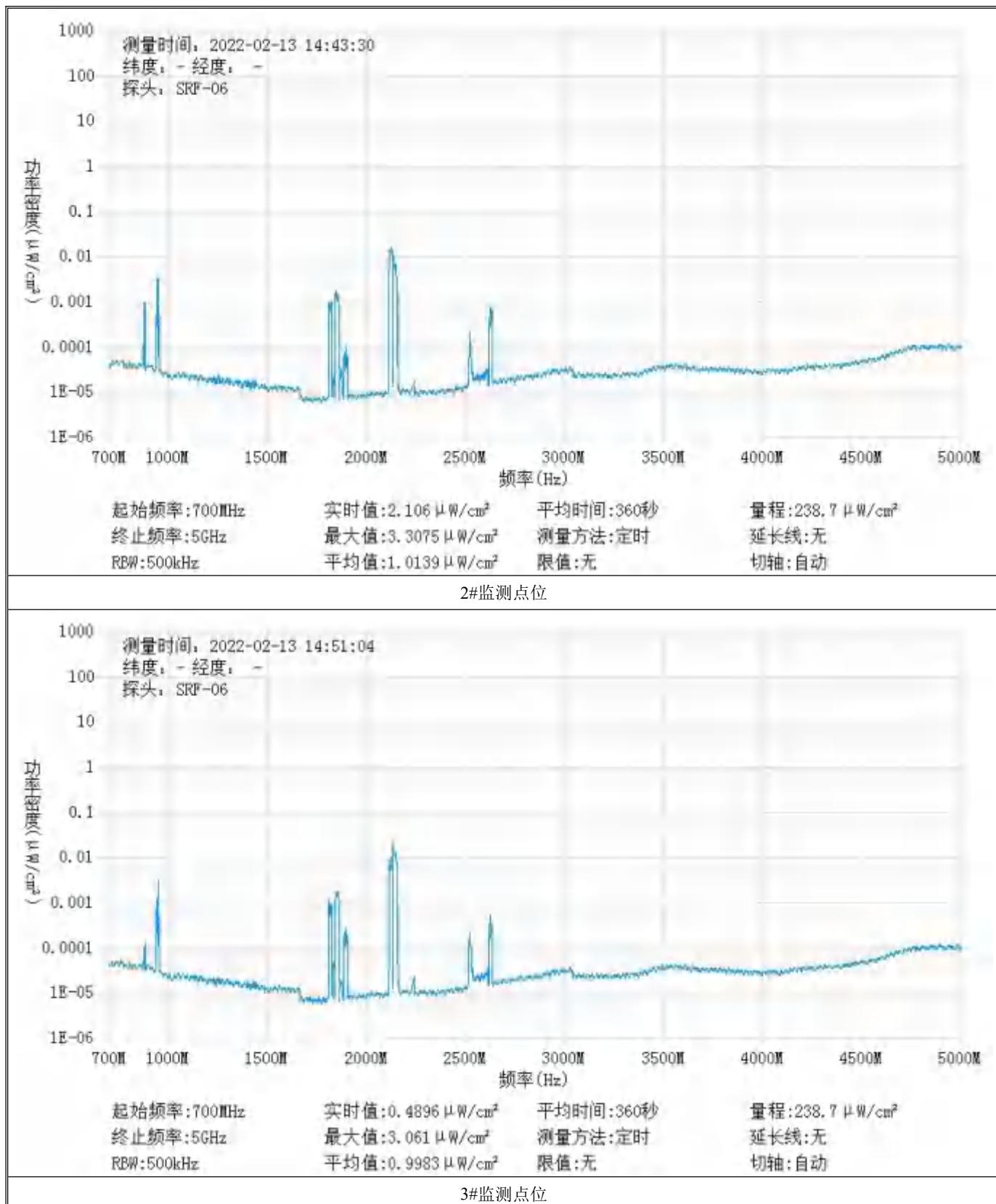
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图

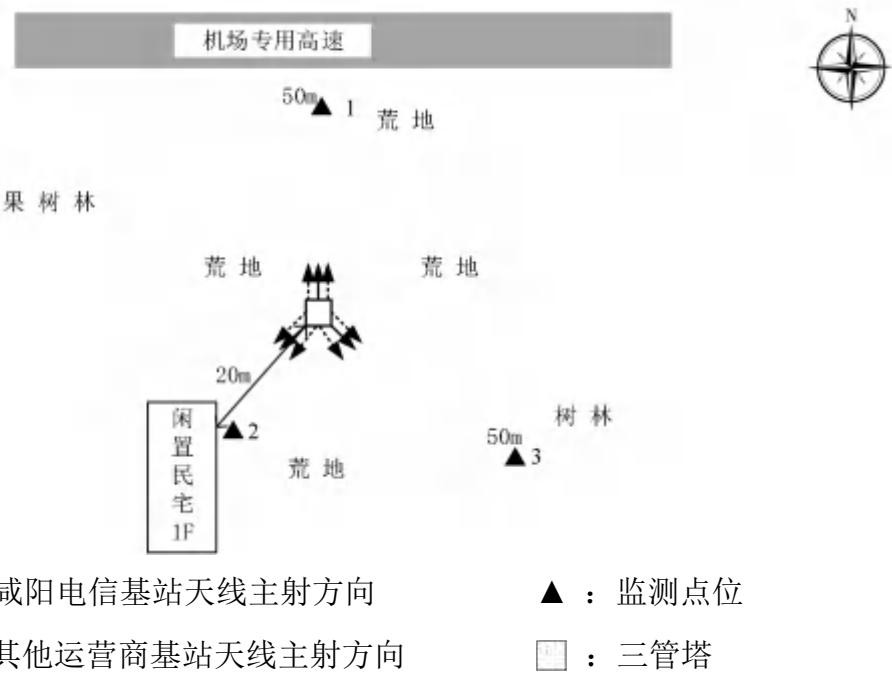
The graph displays the spectral distribution of power density from 700MHz to 5000MHz. The Y-axis is logarithmic, ranging from 1E-06 to 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. The X-axis shows frequency in Hz. The spectrum shows several peaks, notably around 1000MHz, 2000MHz, and 2165MHz (5G band). The overall power density is relatively low, mostly below 0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$.

起始频率: 700MHz	实时值: 0.4688 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz	最大值: 3.2996 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无
RBW: 500kHz	平均值: 0.7928 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	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



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_41251 机场高速 17K_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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城区机场专用高速 17 公里南侧公路设备库存站院内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15:19~15:42	晴	9~11
相对湿度 (%)	40~46		
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： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 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：XDDj2021-10886		
备注	咸阳_渭城_41251 机场高速 17K_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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

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 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.313
2	基站北侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.326
3	基站东南侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.154

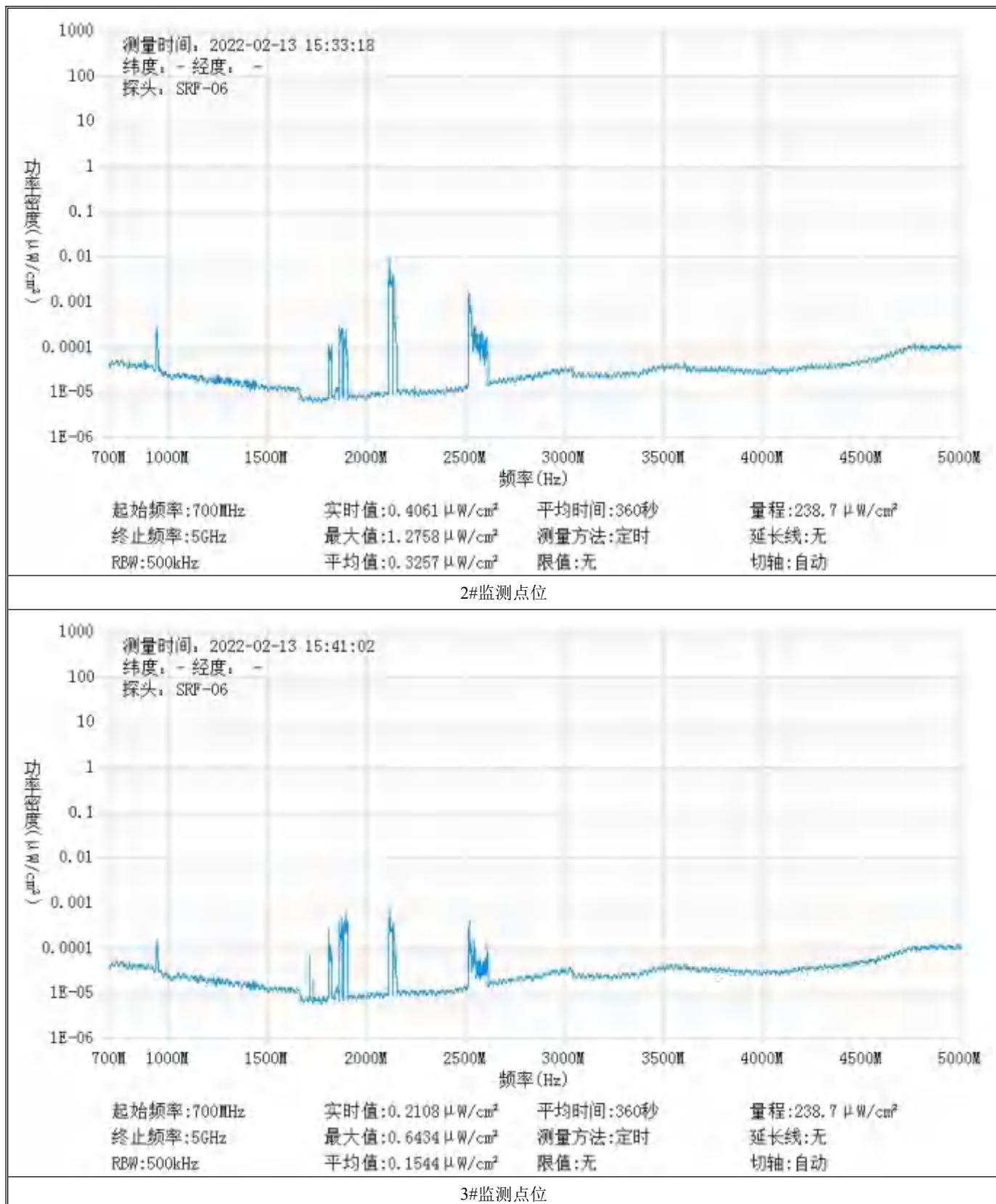
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图

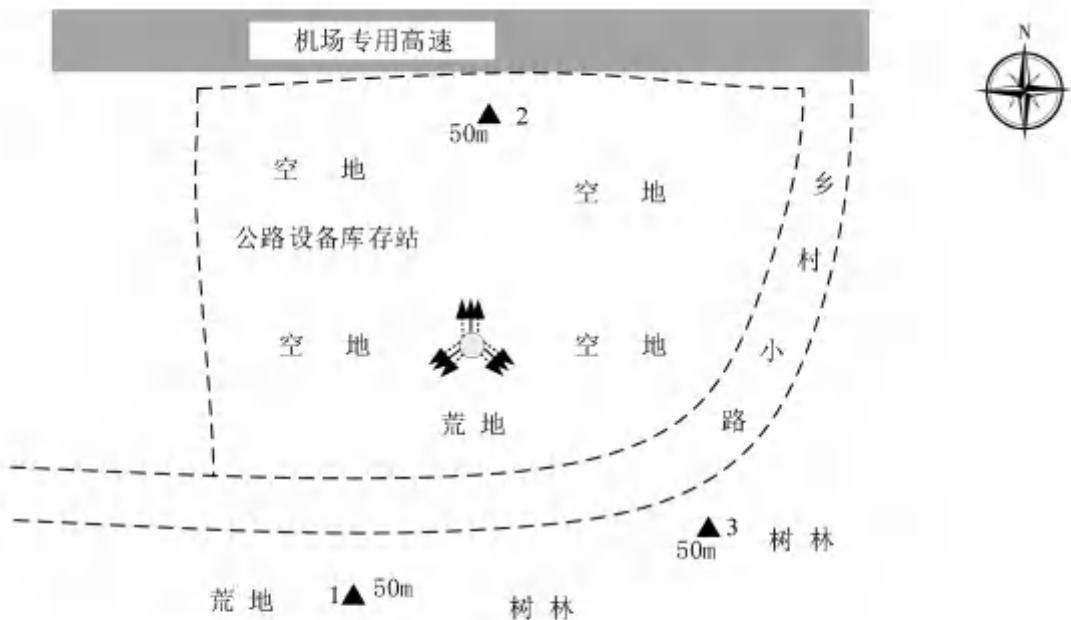
The graph displays the spectral distribution of power density from 700MHz to 5000MHz. The Y-axis is logarithmic, ranging from 1E-06 to 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. The X-axis shows frequency in Hz. The spectrum shows several sharp peaks, notably around 1000MHz, 2000MHz, and 2500MHz, indicating interference or signal transmission. The overall level is relatively low, fluctuating between 1E-06 and 10 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$.

起始频率: 700MHz	实时值: 0.2987 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 5GHz	最大值: 1.4587 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无
RBW: 500kHz	平均值: 0.3126 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	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_159931 底张官村_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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城区机场专用高速北关村西果园内		
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)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15:59~16:21	晴	9~11
相对湿度 (%)	38~43		
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_159931 底张官村_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 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	基站北侧 50m	30	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.452
2	基站西南侧 50m	30	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.526
3	养殖场 1F 门口	30	27	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.294

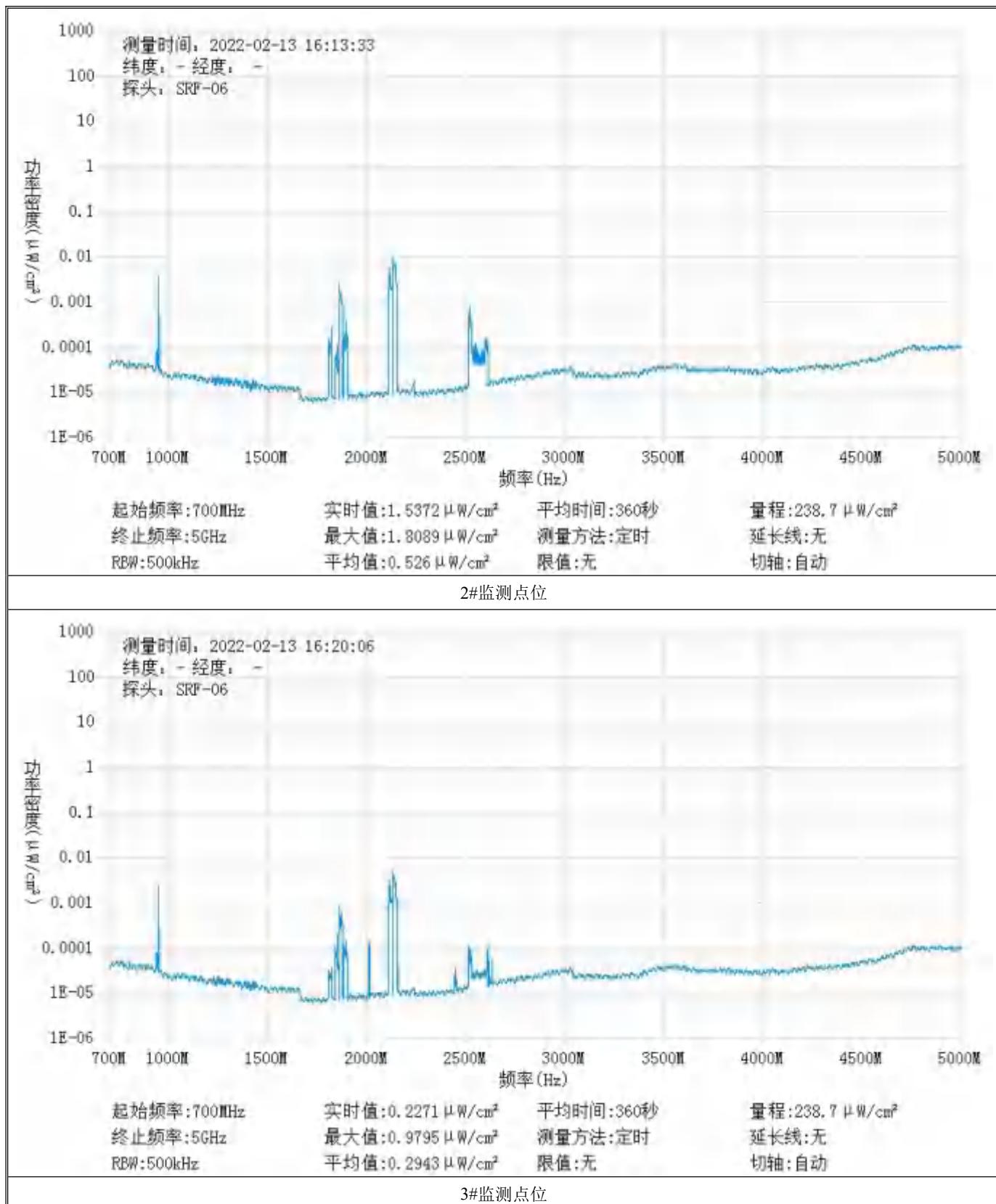
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图

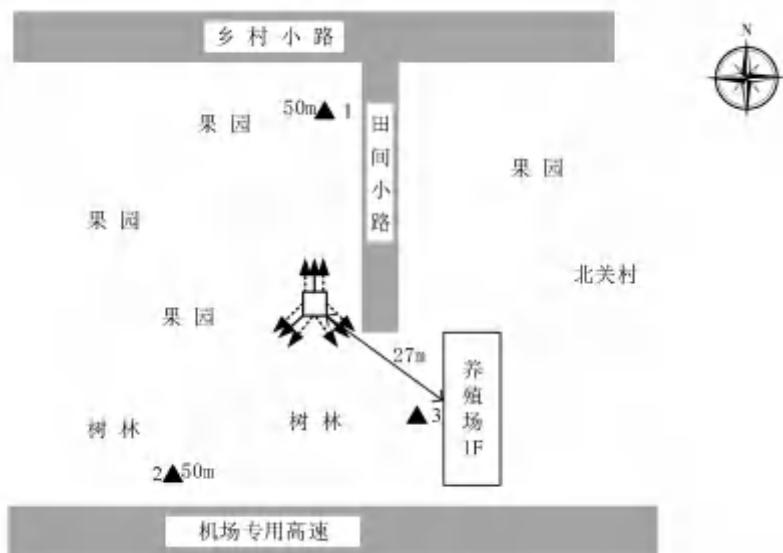
The graph displays the spectral distribution of power density from 700MHz to 5000MHz. The Y-axis is logarithmic, ranging from 1E-06 to 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. The X-axis shows frequency in Hz. The spectrum shows several peaks, notably around 700MHz, 2165MHz, and 5000MHz. The background noise level is relatively low, fluctuating between 1E-06 and 0.01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$.

测量时间: 2022-02-13 16:05:57	纬度: -	经度: -								
探头: SRF-06										
功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	1000	100	10	1	0.1	0.01	0.001	0.0001	1E-05	1E-06
	700M	1000M	1500M	2000M	2500M	3000M	3500M	4000M	4500M	5000M
起始频率: 700MHz	实时值: 0.3524 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$							
终止频率: 5GHz	最大值: 2.4967 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无							
RBW: 500kHz	平均值: 0.4522 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	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 □ : 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_974171 岳家庄金顶公司_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		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 02 月 13 日		
检测地点	陕西省咸阳市渭城区机场专用高速北岳家庄果园内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16:34~16:57	晴	9~11
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_974171 岳家庄金顶公司_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	基站北侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.202
2	平房门口	35	10	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.200
3	基站东南侧 50m	35	50	电信	2165	天翼一号	1 台	视频交互	0.221

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值。

监测点位监测频谱分布图

测量时间: 2022-02-13 16:41:02
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)

频率 (Hz)

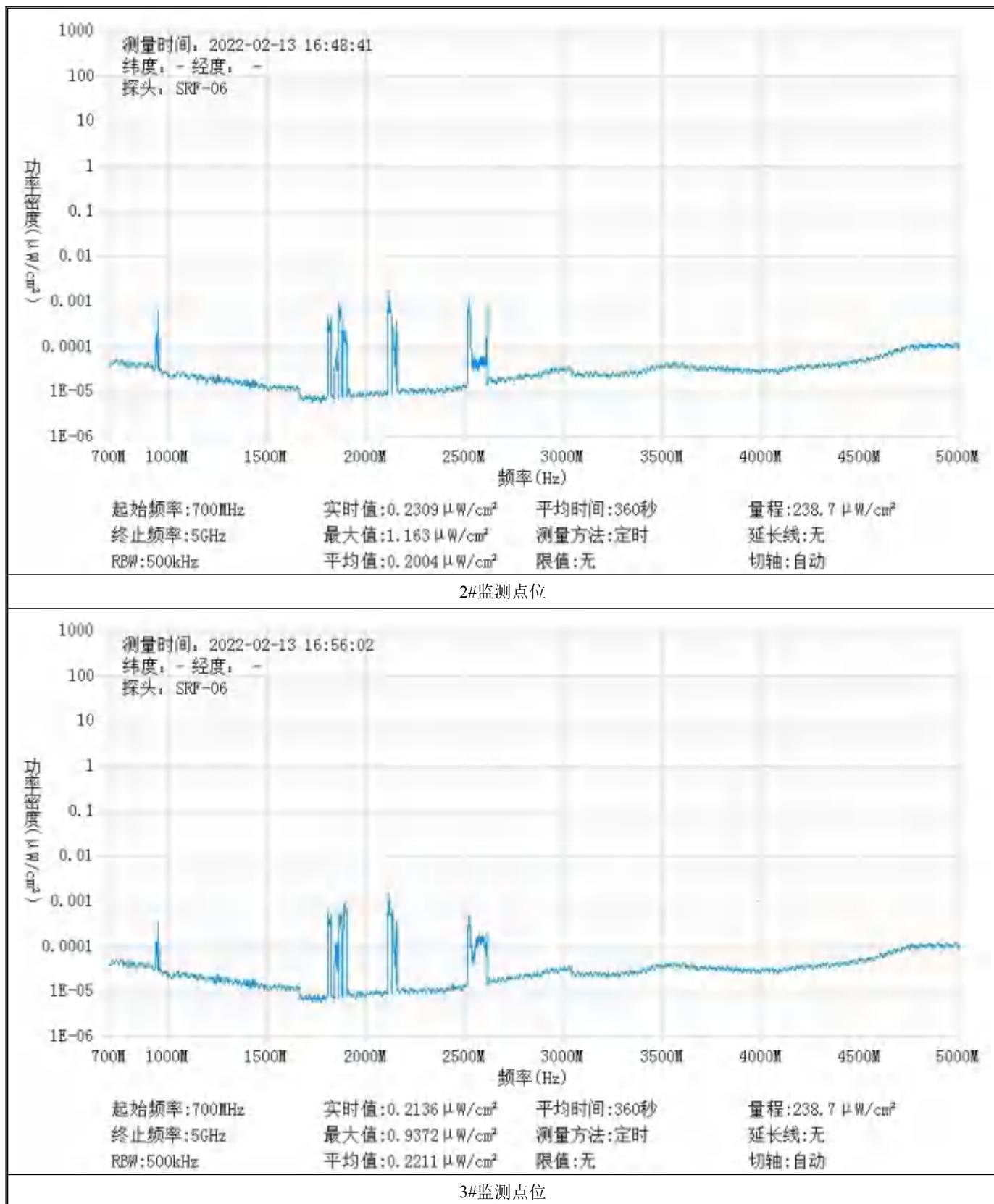
起始频率: 700MHz
终止频率: 5GHz
RBW: 500kHz

实时值: 0.2173 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
最大值: 0.6052 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
平均值: 0.2016 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

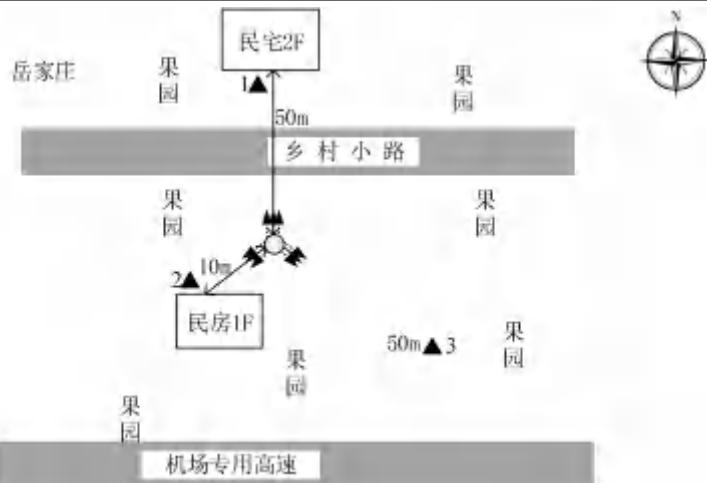
平均时间: 360秒
测量方法: 定时
限值: 无

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



—————END—————