



220020343086

检测报告

编号：2023HYYFX-01754

项目名称：陕西电信 2023 年高铁专项（徐兰）

咸阳 5G 主设备工程-1 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 李东
审核 孙浩波
编制 王超

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期：2023 年 11 月 23 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

联系人：龚明明 李梁

电 话：（010）51674334、51674270

目 录

1. 咸阳_沣渭_159851 徐兰高铁新建三_DTBFLX.....	5
2. 咸阳_兴平_41157 油锅村(高铁)_DTBFLT.....	9
3. 郑西高铁 XBXZ-068.....	13
4. 咸阳_兴平_41090 郑西高铁 XBXZ-069_DTBFLM.....	17
5. 咸阳_兴平_41091 郑西高铁 XBXZ-070_DTBMLM.....	21
6. 郑西高铁 XBXZ-071.....	25
7. 咸阳_兴平_41094 郑西高铁 XBXZ-072_DTBMLM.....	29
8. 咸阳_兴平_160884 南佐村_DTBFLU.....	33
9. 郑西高铁 XBXZ-073.....	37
10. 郑西高铁 XBXZ-075.....	41
11. 咸阳_兴平_41057 郑西高铁 XBXZ-076_DTBMLM.....	45
12. 郑西高铁 XBXZ-078.....	49
13. 郑西高铁 XBXZ-079.....	53
14. 咸阳_兴平_160881 庄头北余村_DTBFLX.....	57
15. 郑西高铁 XBXZ-082.....	61
16. 咸阳_兴平_41044 郑西高铁 XBXZ-083_DTBFLM.....	65
17. 郑西高铁 XBXZ-084.....	69
18. 咸阳_兴平_41170 郑西高铁 XBXZ-085_DTBMF.....	73
19. 郑西高铁 XBXZ-086.....	77
20. 兴平-庄头镇闫家庄.....	81
21. 咸阳_兴平_41121 郑西高铁 XBXZ-087_DTBFLM.....	85
22. 郑西高铁 XBXZ-088.....	89
23. 郑西高铁 XBXZ-089.....	93
24. 咸阳_兴平_41211 坡耳头村_DTBFLM.....	97
25. 郑西高铁 XBXZ-091.....	101
26. 咸阳_兴平_41154 水道口村(郑西高铁 092)_DTBFLM.....	105
27. 郑西高铁 XBXZ-093.....	109
28. 咸阳_兴平_160879 水道口村_DTBFLU.....	113
29. 郑西高铁 XBXZ-095.....	117
30. 咸阳_兴平_41153 郑西高铁 XBXZ-096_DTBFLM.....	121
31. 郑西高铁 XBXZ-097.....	125
32. 咸阳兴平许家村拉远高铁拉远.....	129
33. 咸阳_兴平_41126 张耳家张家小学_DTBFLU.....	133
34. 咸阳_兴平_160894 汤坊张耳家东_DTBFLM.....	137
35. 兴平-张耳.....	141
36. 咸阳_兴平_41059 郑西高铁 XBXZ-103_DTBMLM.....	145
37. 咸阳新建 3.....	149
38. 咸阳_兴平_160878 桑镇三合村_DTBFLU.....	153
39. 咸阳_兴平_41079 郑西高铁 XBXZ-106_DTBMLM.....	157
40. 郑西高铁 XBXZ-107.....	161
41. 咸阳_武功_160893 东崆洞村_DTBFLCT.....	165
42. 郑西高铁 XBXZ-109.....	169

43. 咸阳武功小村镇薛固村拉远高铁拉远.....	173
44. 郑西高铁 XBXZ-110.....	177
45. 咸阳_武功_41067 郑西高铁 XBXZ-111_DTBFLM.....	181
46. 咸阳_武功_41114 郑西高铁 XBXZ-118(李家村南)_DTBFLM.....	185
47. 咸阳_武功_41111 郑西高铁 XBXZ-117(香尧村)_DTBFLM.....	189
48. 咸阳_武功_41010 郑西高铁 XBXZ-115_DTBFLM.....	193
49. 咸阳_武功_160892 雷家村_DTBFCFT.....	197
50. 郑西高铁 XBXZ-113.....	201
51. 郑西高铁 XBXZ-112.....	205
52. 咸阳_武功_160888 仡佬_DTBFLU.....	209
53. 郑西高铁 XBXZ-133.....	213
54. 咸阳新建 6.....	217
55. 咸阳_武功_41128 许家高铁站_DTBMLT.....	221
56. 郑西高铁 XBXZ-131.....	225
57. 咸阳_武功_160889 坚强村_DTBFCU.....	229
58. 郑西高铁 XBXZ-129.....	233
59. 咸阳_武功_41103 大东村东_DTB8LM.....	237
60. 咸阳_武功_160890 董家村_DTBFLU.....	241
61. 郑西高铁 XBXZ-126.....	245
62. 咸阳_兴平_160886 齐家坡_DTBFLX.....	249
63. 咸阳_兴平_41422 秦都陕西益海嘉里物流_DTBFLM.....	253
64. 咸阳_兴平_160411 高渡村_DTBMCT.....	257
65. 咸阳秦都高渡拉远高铁拉远综合机房.....	261
66. 咸阳_兴平_160887 下官道_DTBFLM.....	265
67. 兴平-北吴 2.....	269
68. 咸阳_兴平_160883 北吴村_DTBFLU.....	273
69. 咸阳兴平王家.....	277
70. 咸阳_兴平_160885 石铺村_DTBFLU.....	281
71. 咸阳_兴平_41086 郑西高铁 XBXZ-065_DTBFLM.....	285
72. 咸阳兴平王家拉远高铁拉远.....	289

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

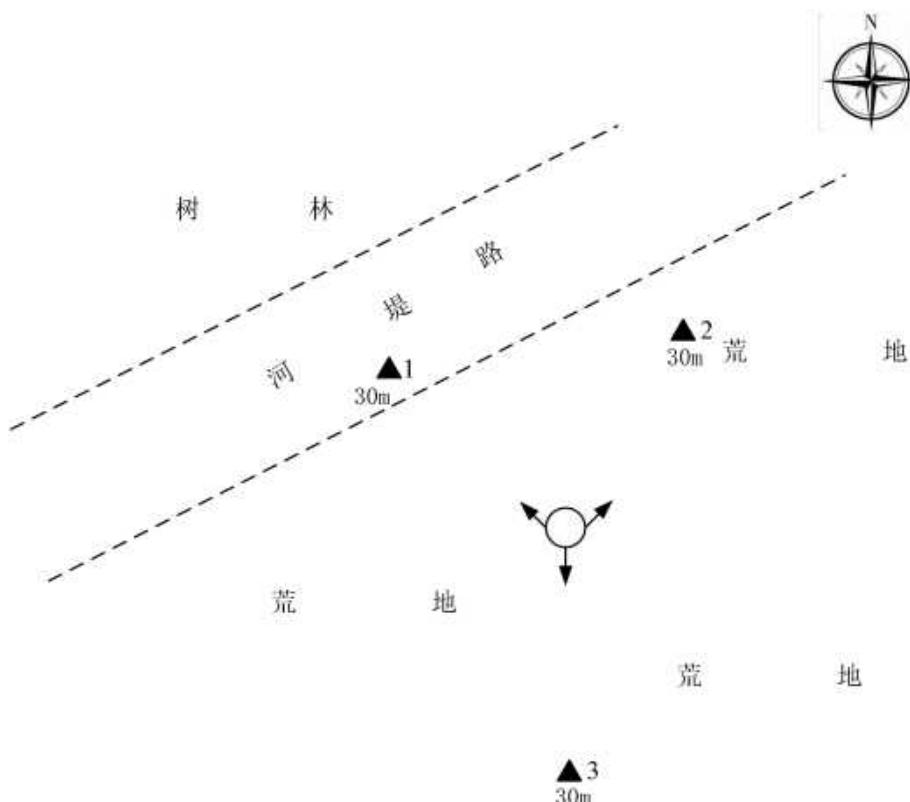
基站名称	咸阳_沣渭_159851 徐兰高铁新建三_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 22 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区河堤路南侧荒地内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 23 分~13 时 45 分	晴	31~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_沣渭_159851 徐兰高铁新建三_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(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	基站西北侧 30m	38	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.431
2	基站东北侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.409
3	基站南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.406

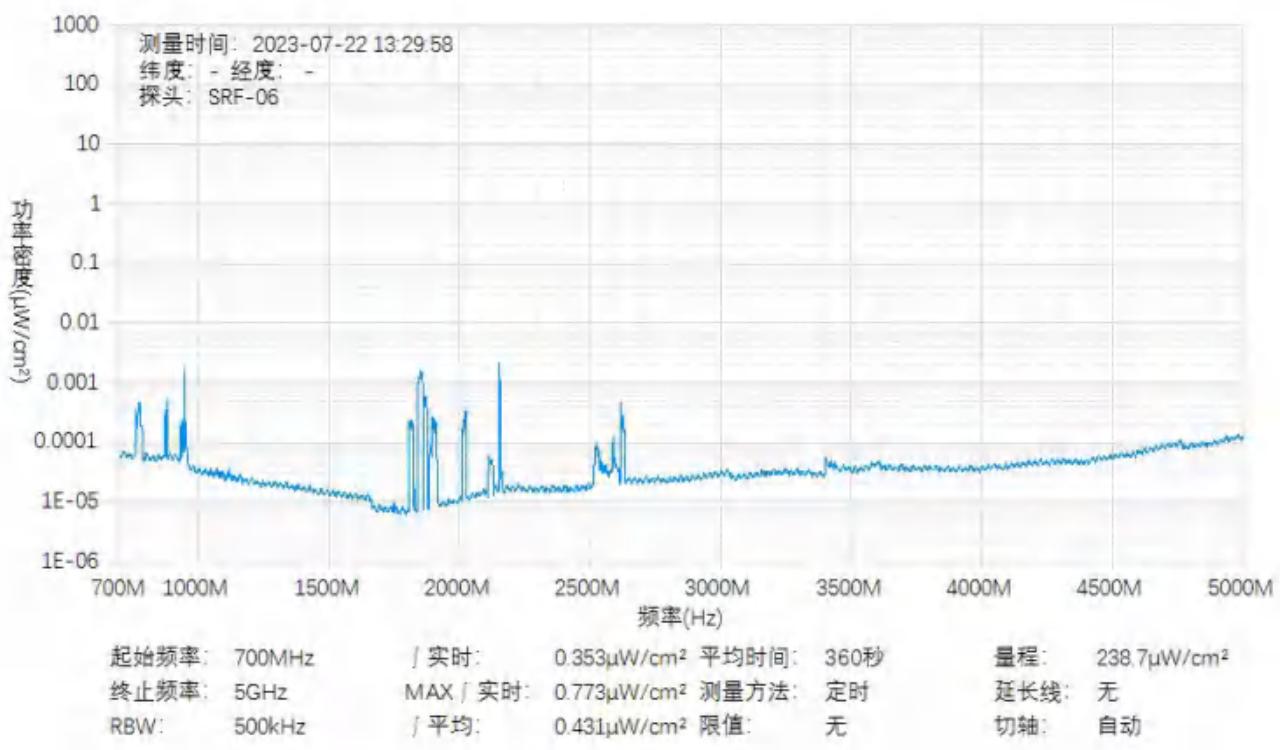
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

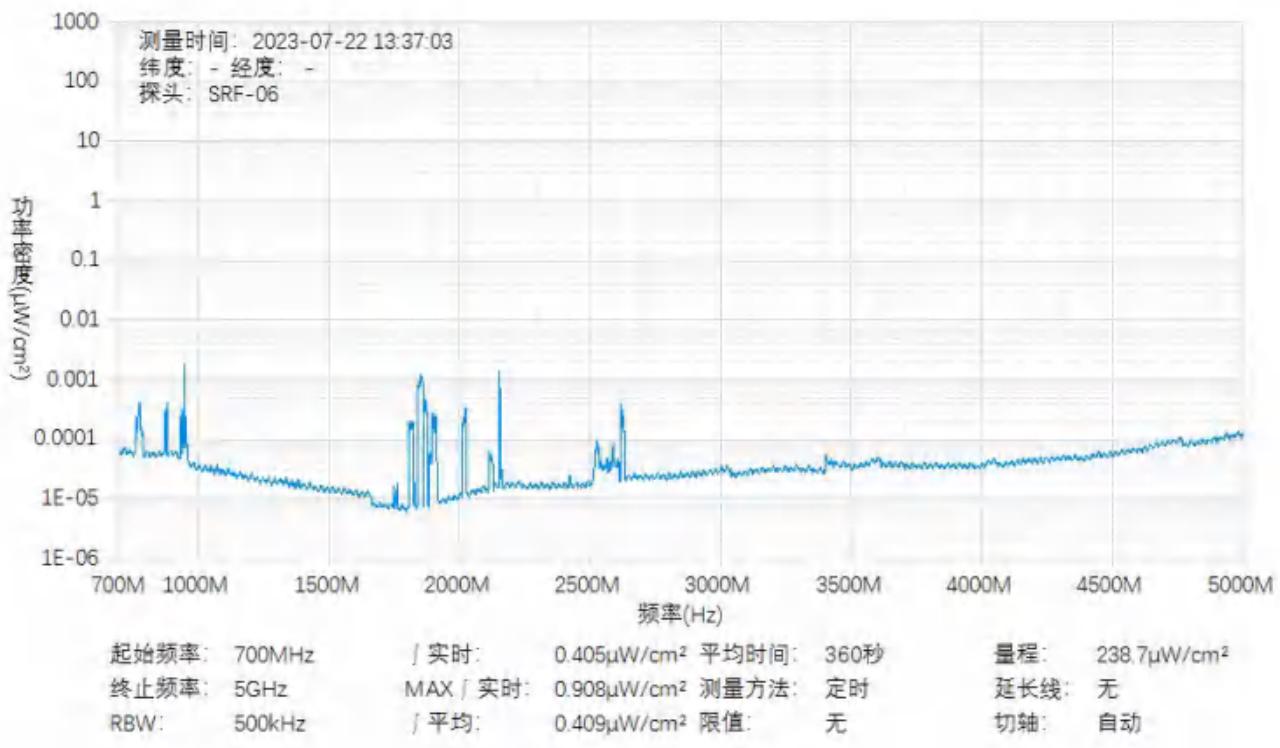


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

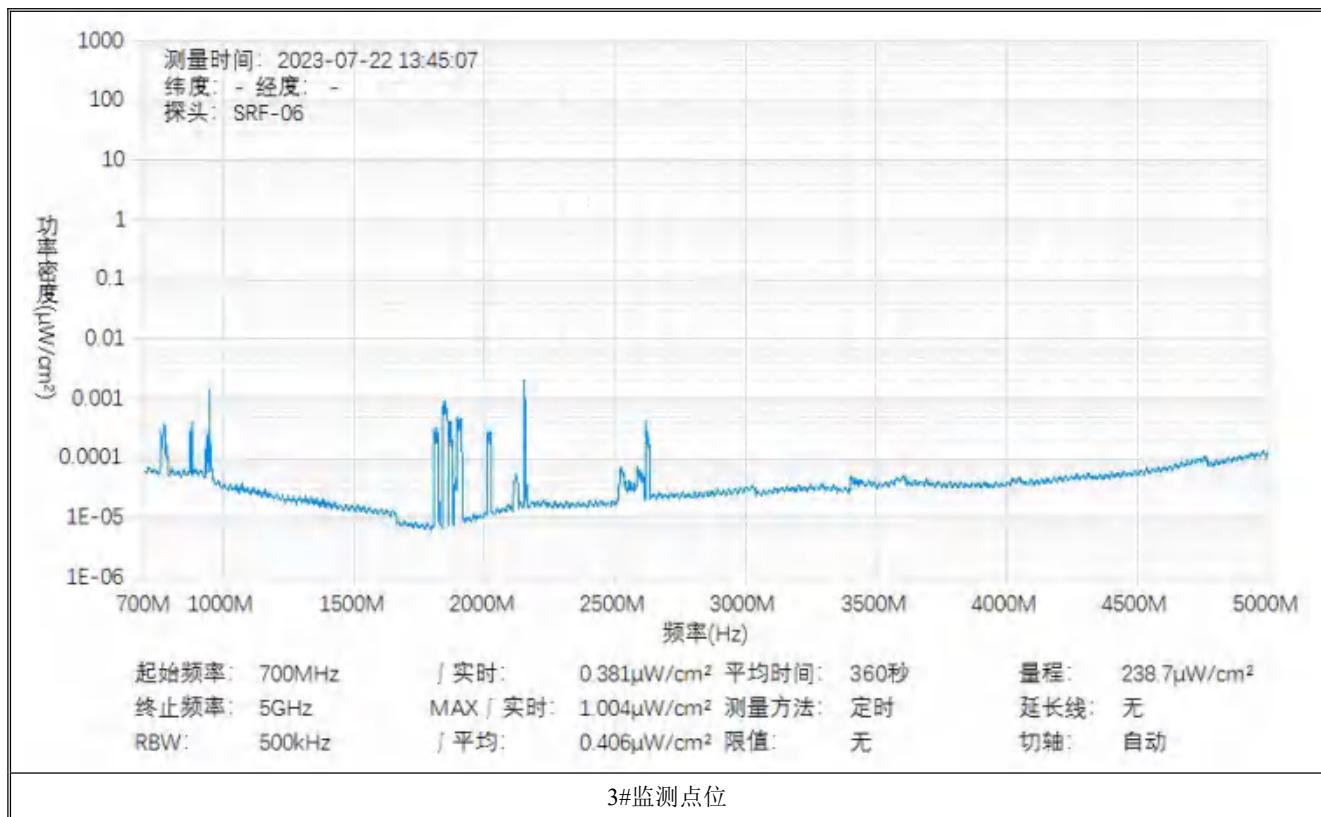
监测点位监测频谱分布图



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

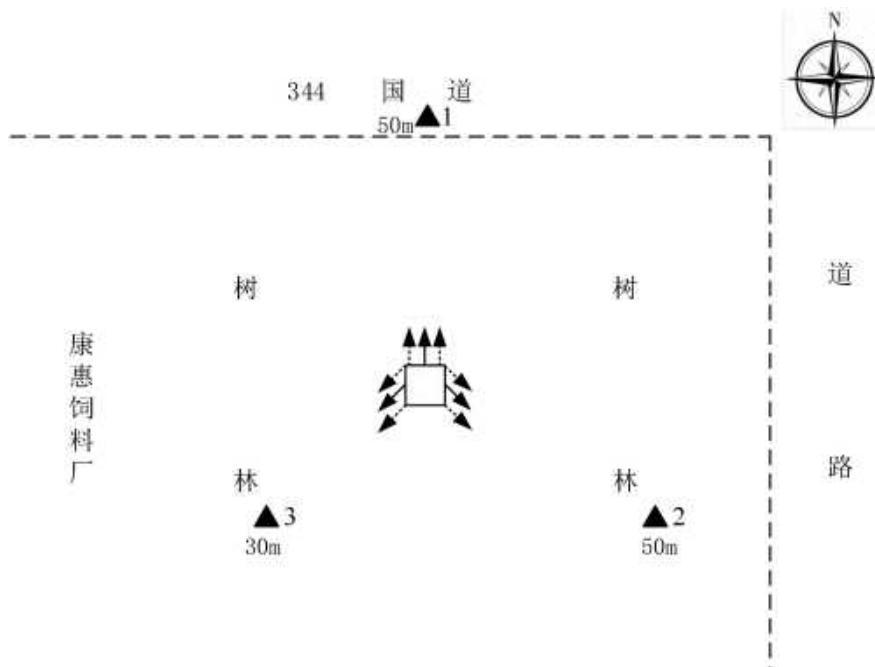
基站名称	咸阳_兴平_41157 油锅村(高铁)_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市 344 国道康惠饲料厂东侧树林内		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	43m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 34 分～15 时 56 分	晴	32～34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41157 油锅村(高铁)_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(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	43	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.335
2	基站东南侧 50m	43	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.407
3	基站西南侧 30m	43	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.433

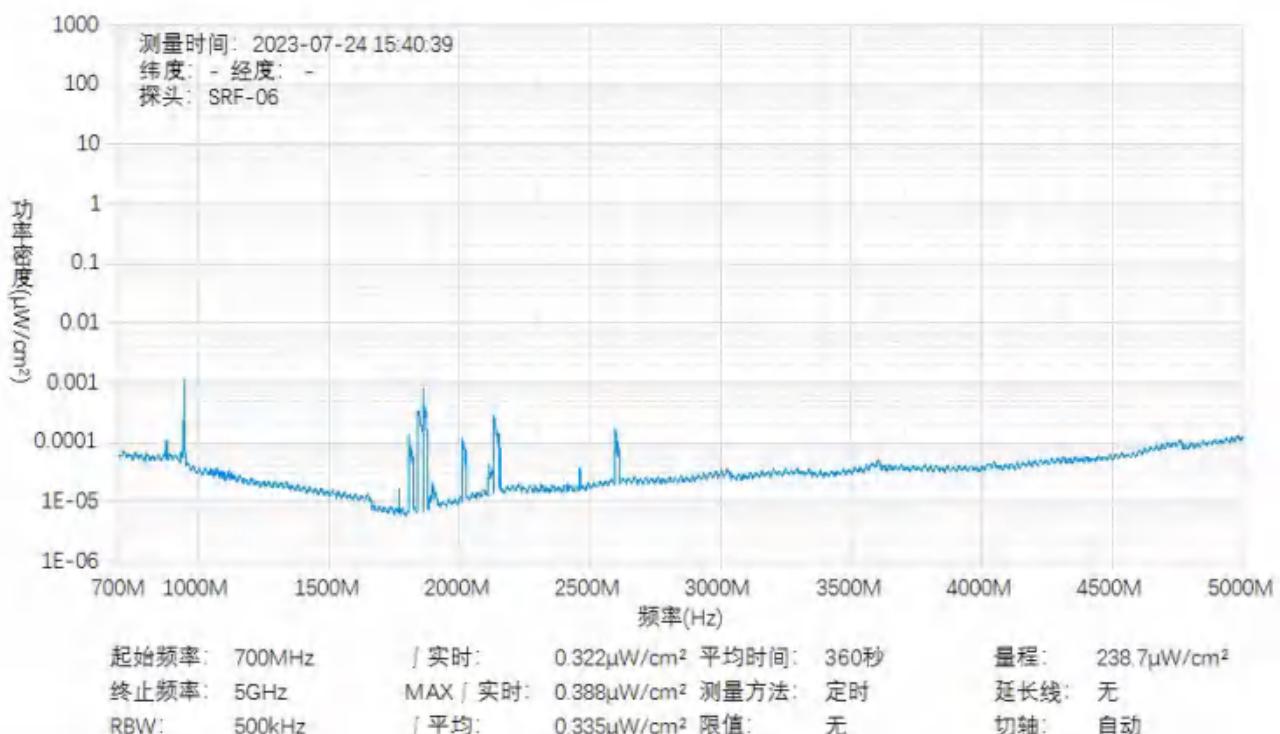
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

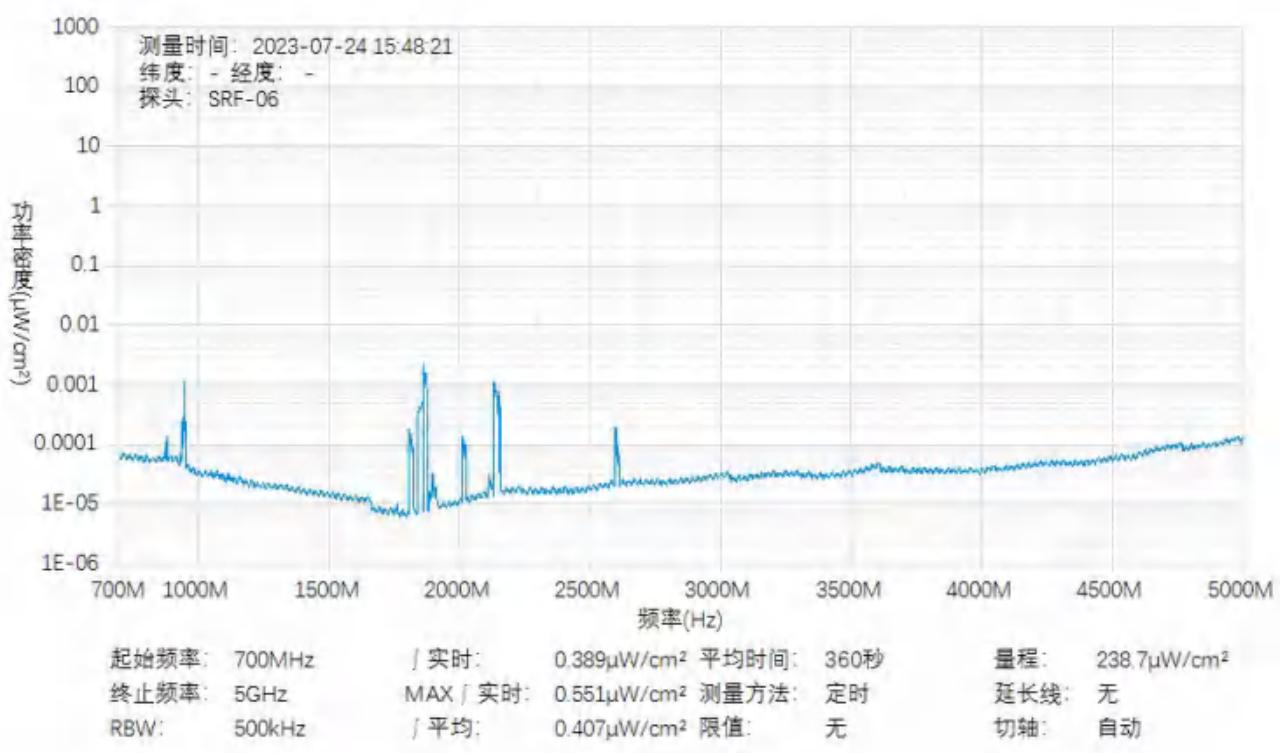


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 角钢塔

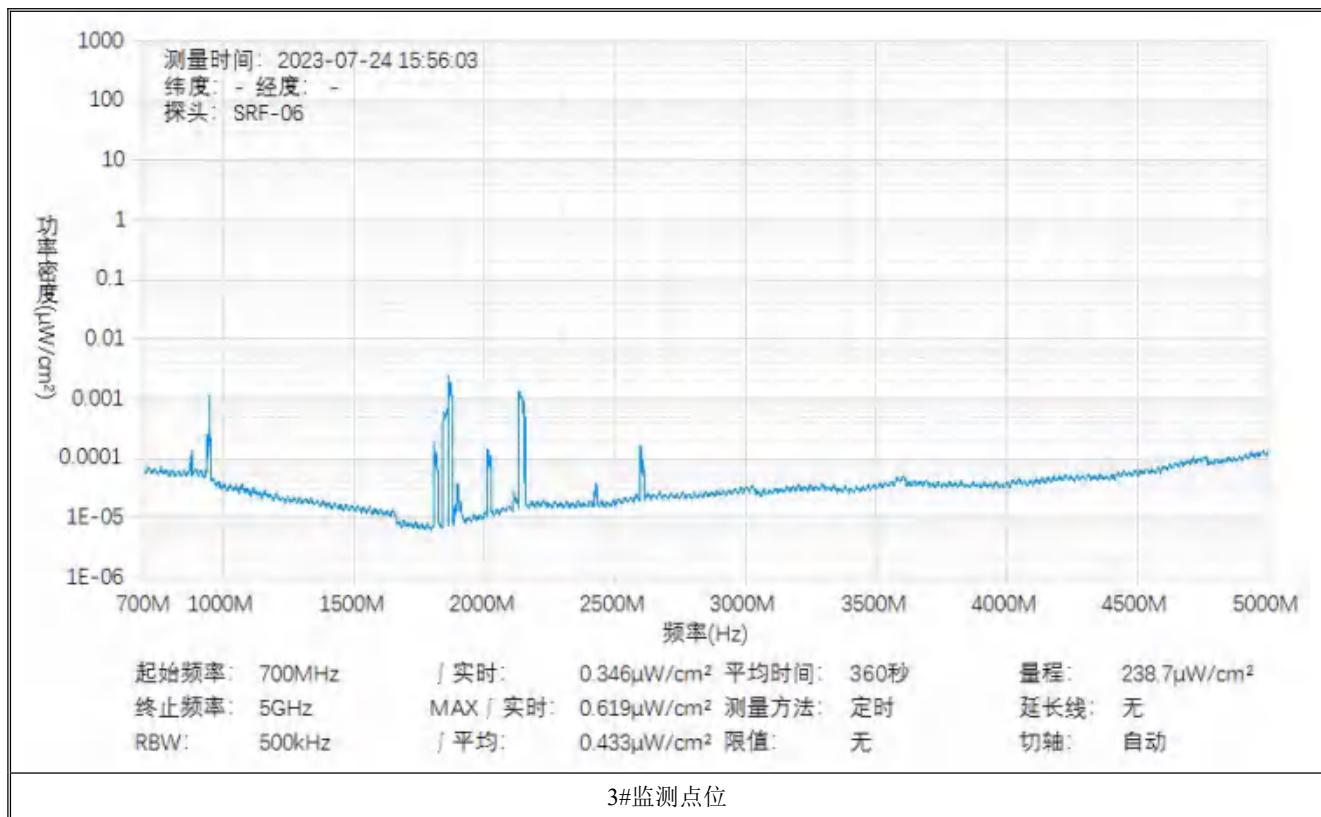
监测点位监测频谱分布图



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

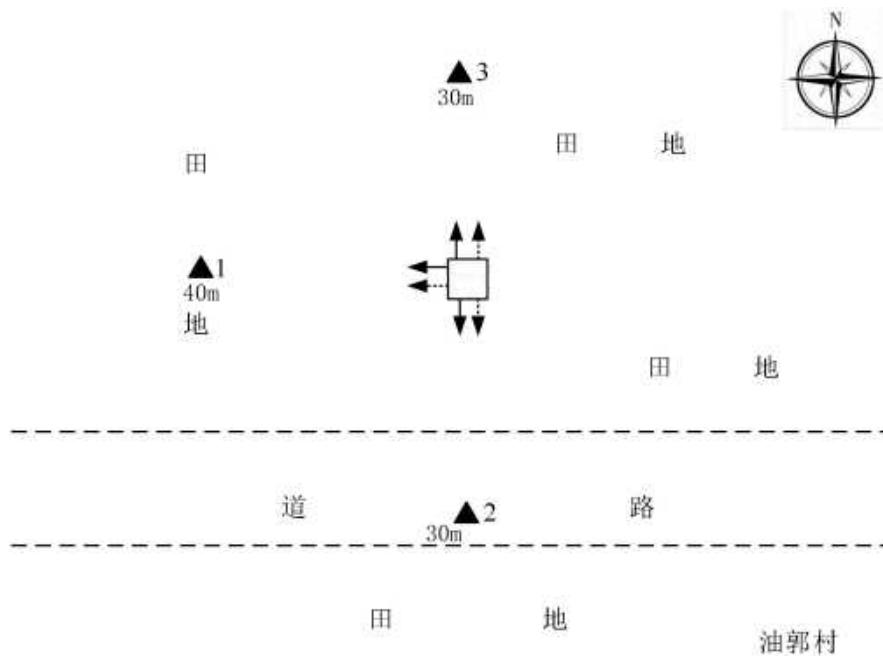
基站名称	郑西高铁 XBXZ-068					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 07 月 24 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市油郭村西北角田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	16 时 00 分~16 时 20 分	晴	32~34	46~48		
检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-0117；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-068 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西侧 40m	40	40	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.401
2	基站南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.373
3	基站北侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.402

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。

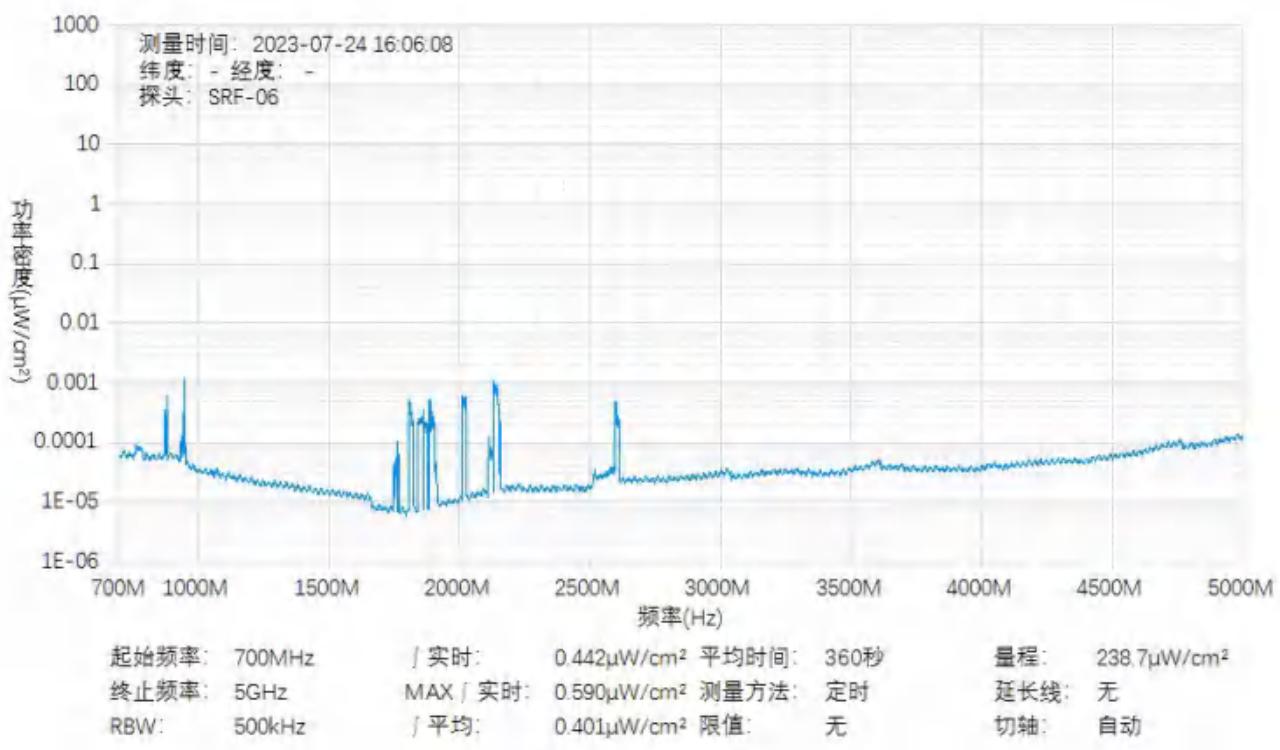
基站电磁辐射环境检测点位示意图



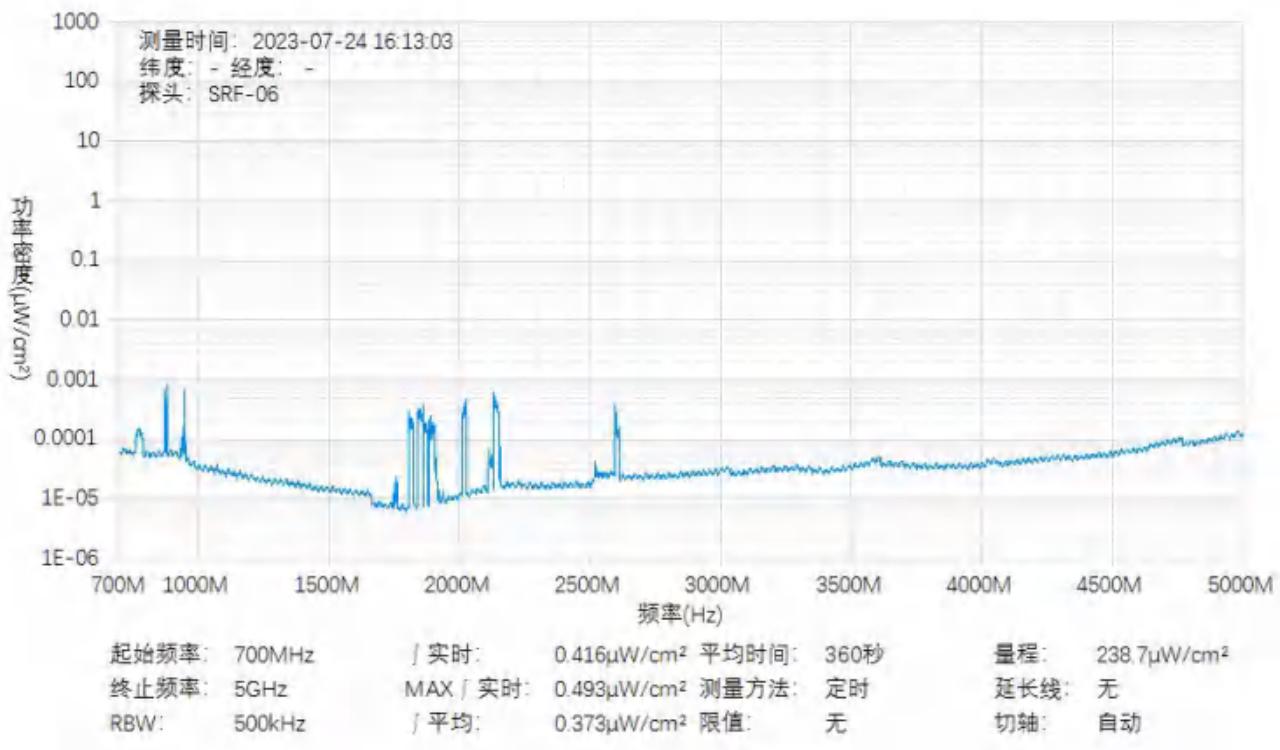
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

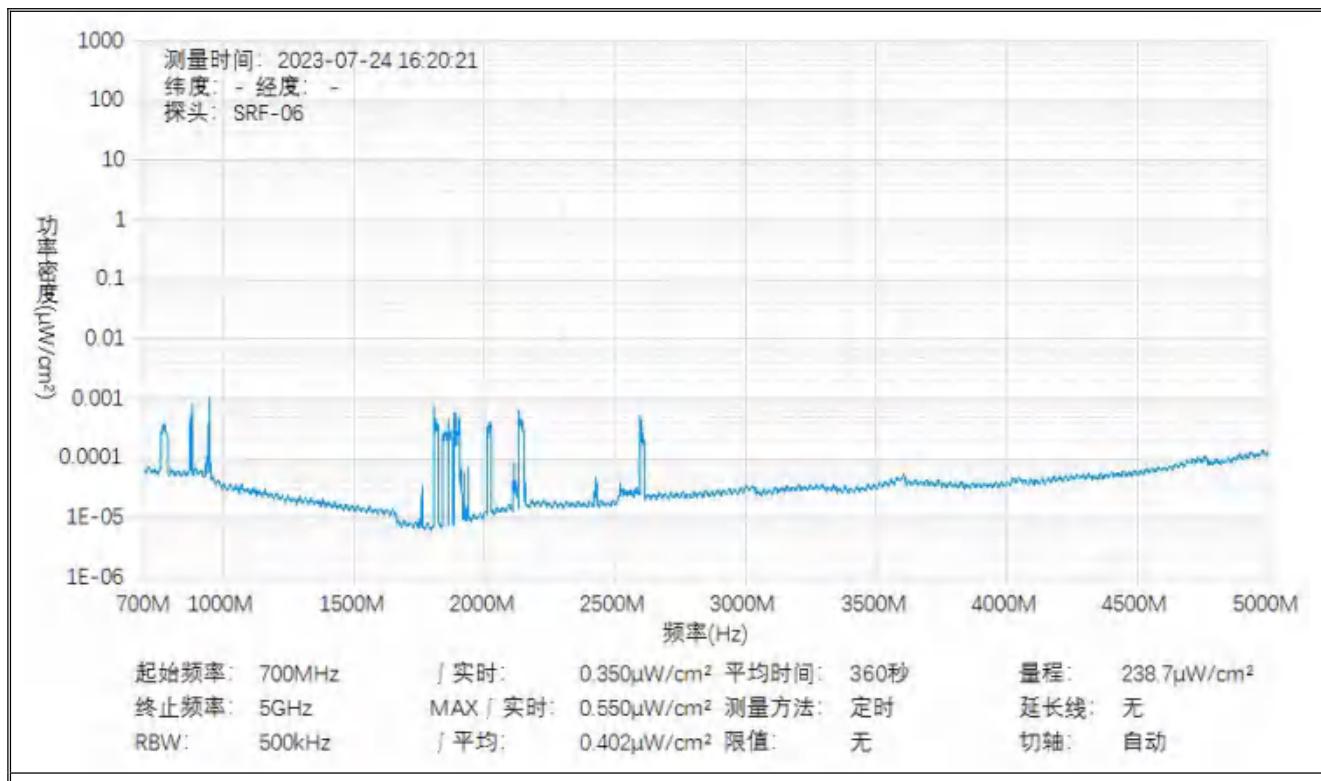
监测点位监测频谱分布图



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

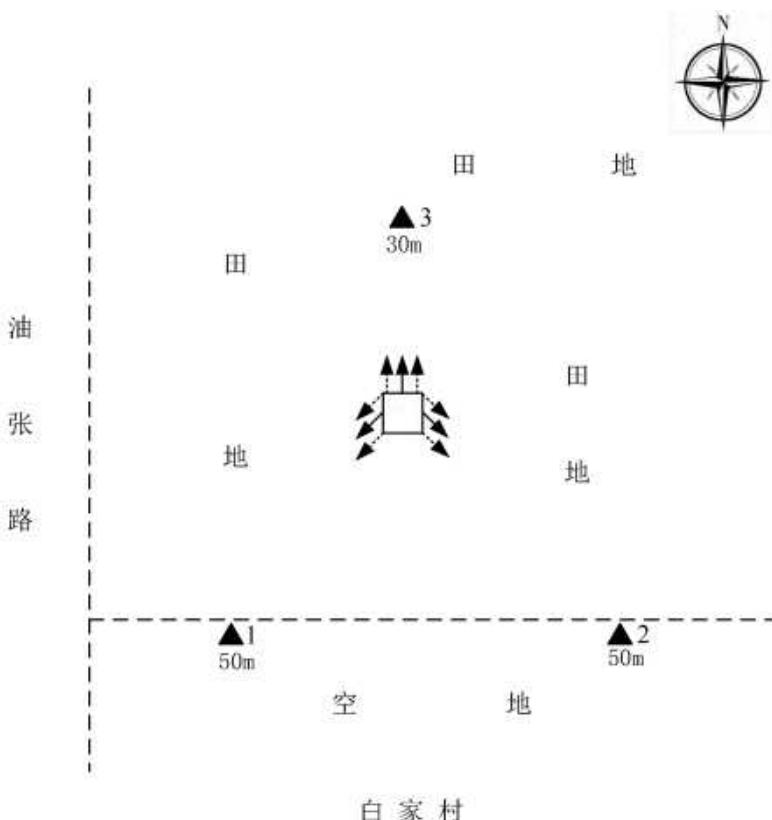
基站名称	咸阳_兴平_41090 郑西高铁 XBXZ-069_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市油张路白家村北侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 23 分~16 时 44 分	晴	32~34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41090 郑西高铁 XBXZ-069_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(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	基站西南侧 50m	45	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.428
2	基站东南侧 50m	45	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.454
3	基站北侧 30m	45	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.428

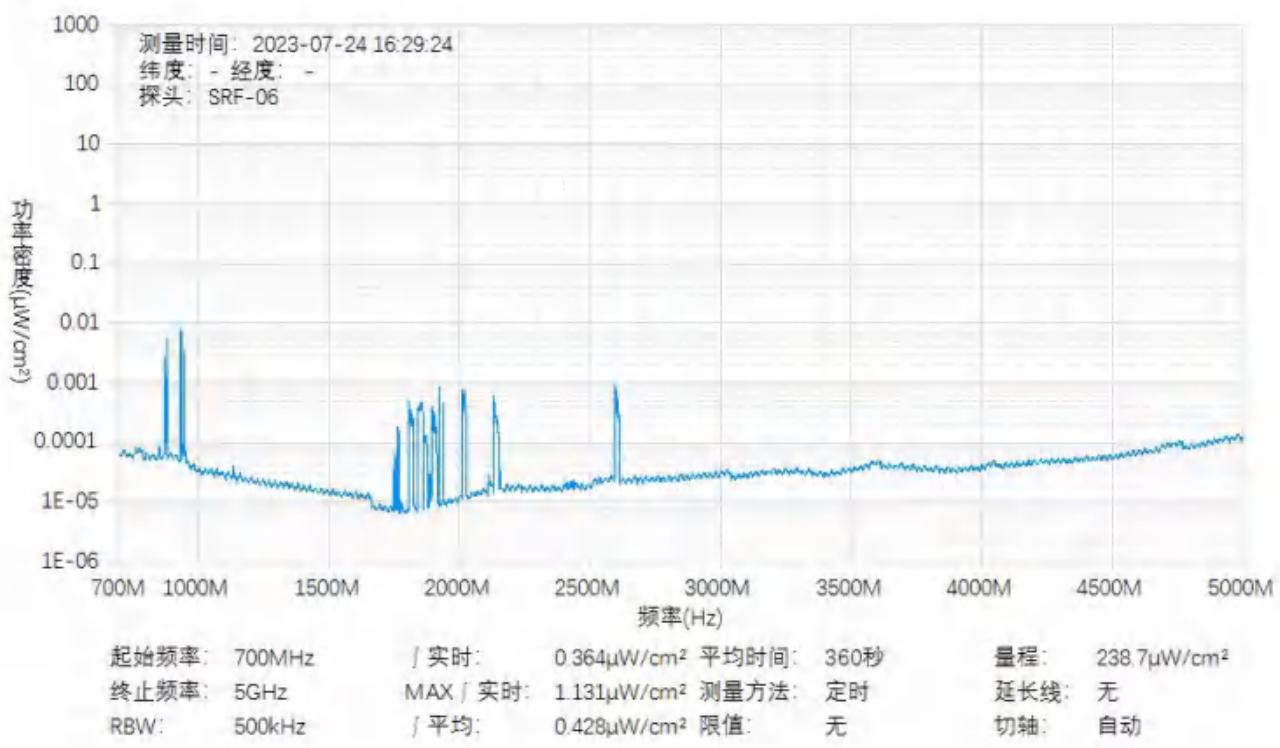
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

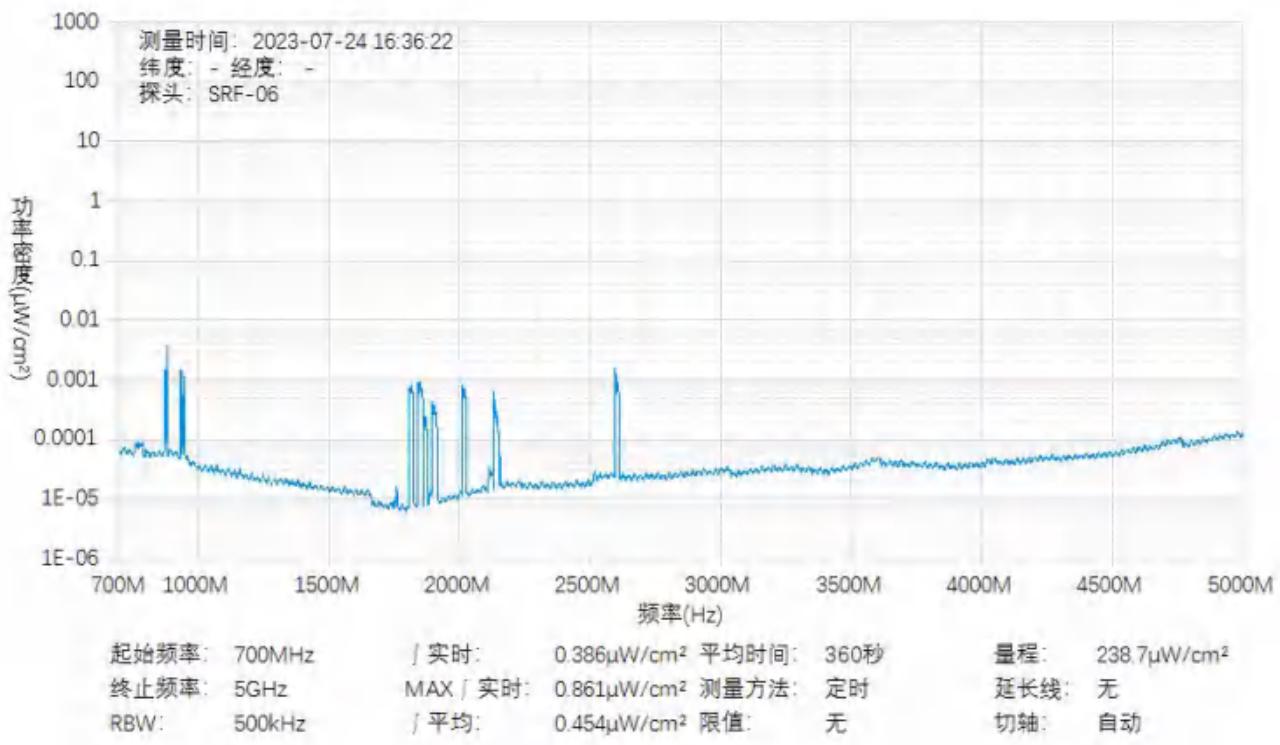


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

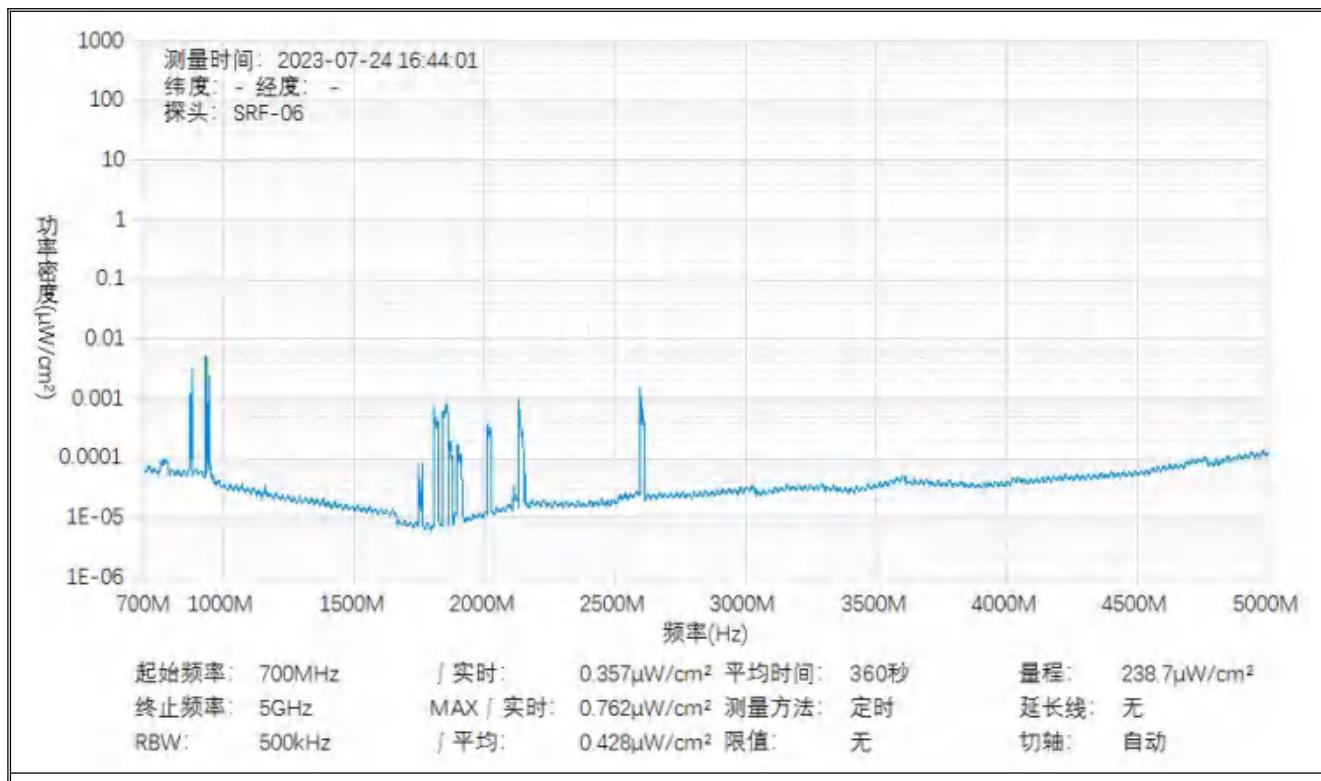
监测点位监测频谱分布图



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

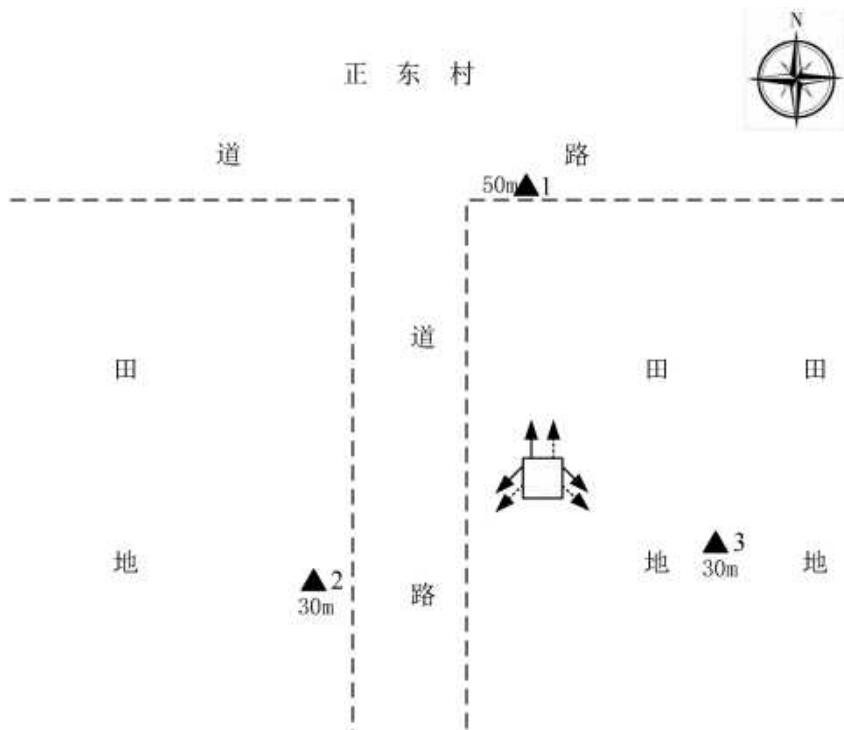
基站名称	咸阳_兴平_41091 郑西高铁 XBXZ-070_DTBMLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市正东村南侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 48 分~17 时 09 分	晴	32~34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41091 郑西高铁 XBXZ-070_DTBMLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	38	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.429
2	基站西南侧 30m	38	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.438
3	基站东南侧 30m	38	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.462

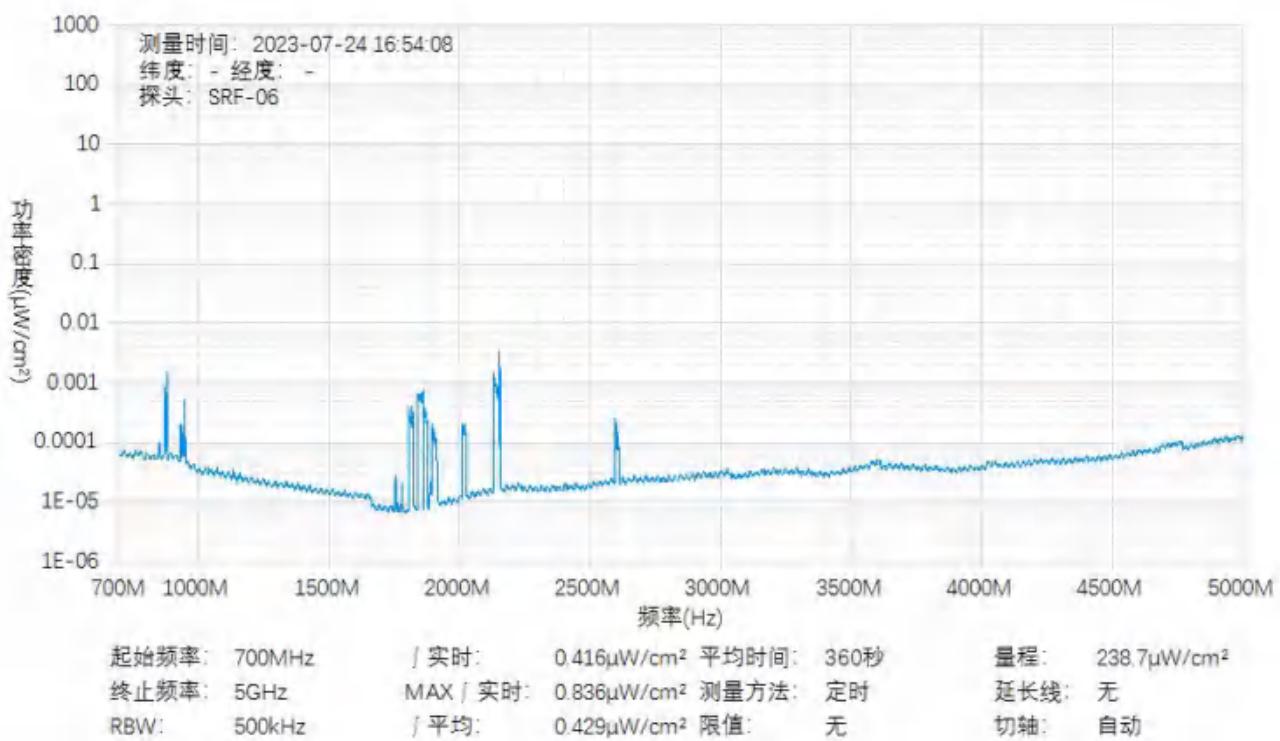
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

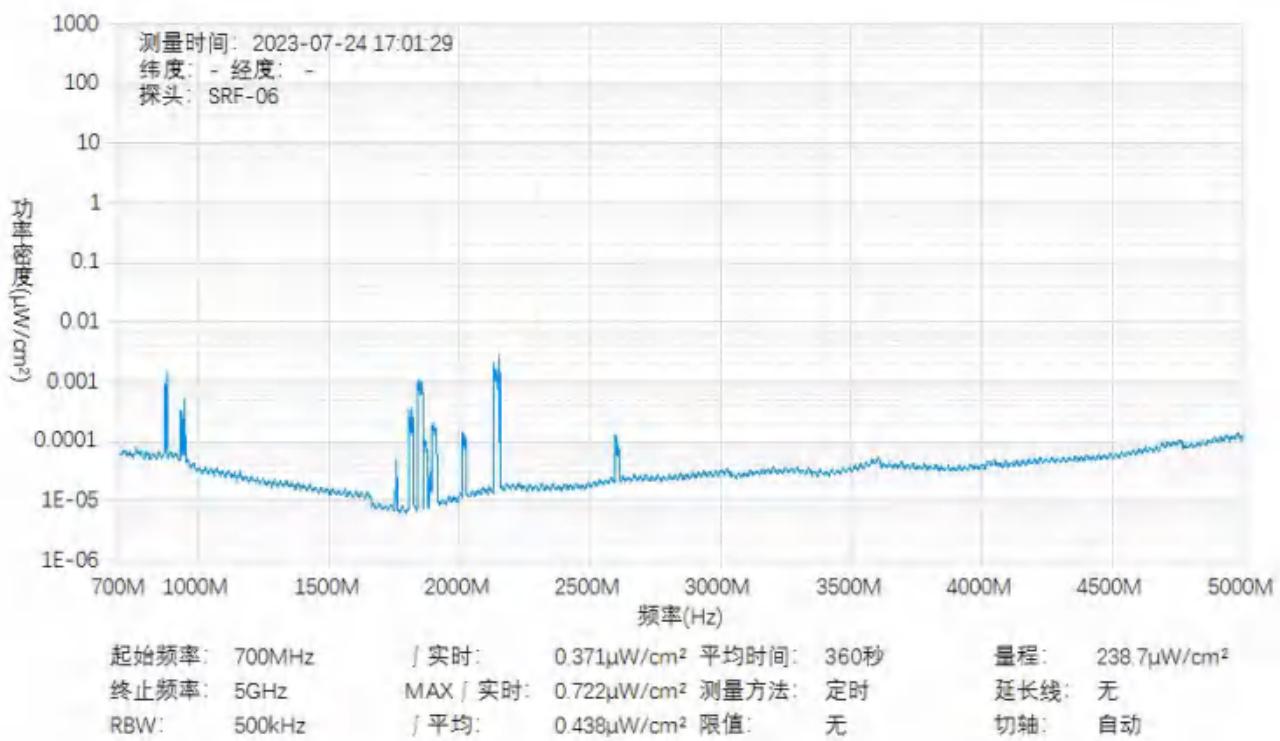


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

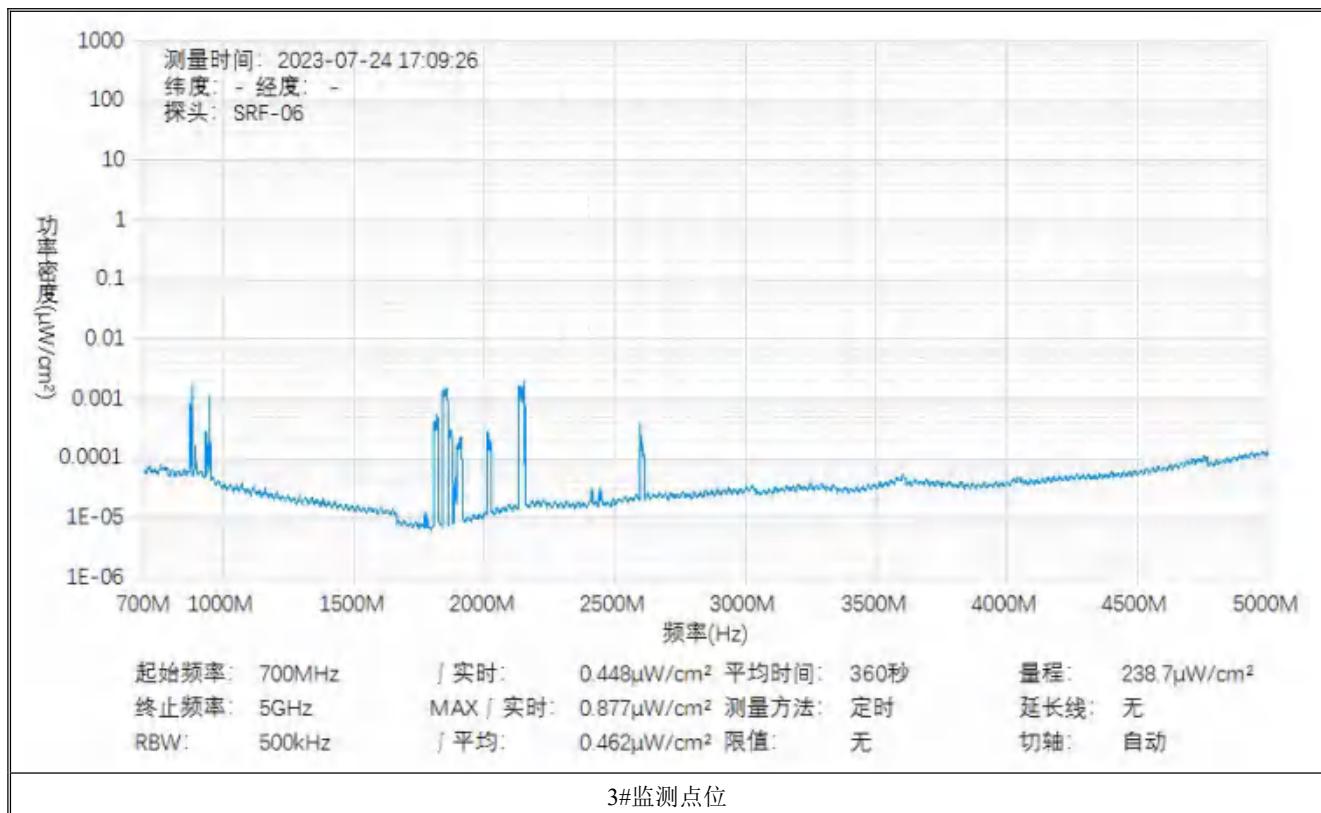
监测点位监测频谱分布图



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

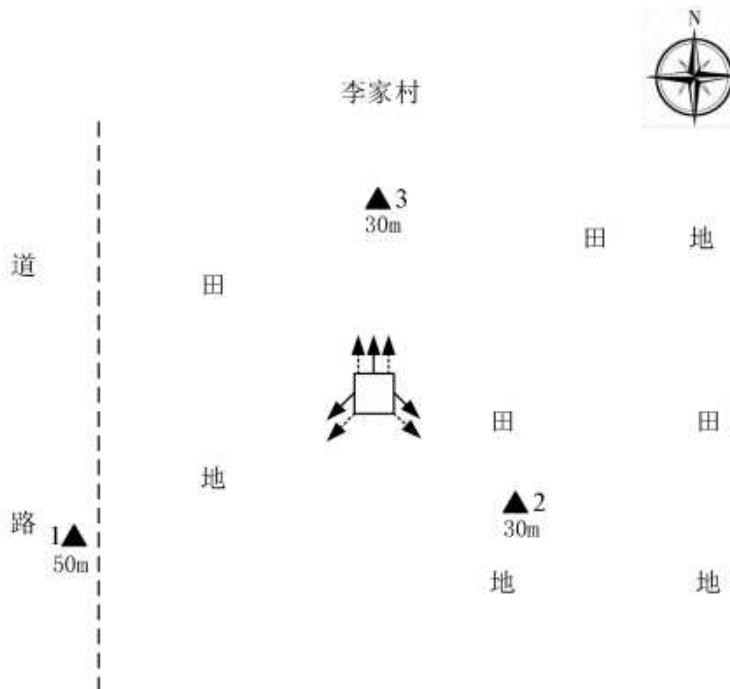
基站名称	郑西高铁 XBXZ-071					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 07 月 26 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市李家村南侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	36m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 19 分~10 时 40 分	晴	28~30	62~64		
检测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-0117；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-071 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/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	36	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.507
2	基站东南侧 30m	36	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.451
3	基站北侧 30m	36	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.524

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。

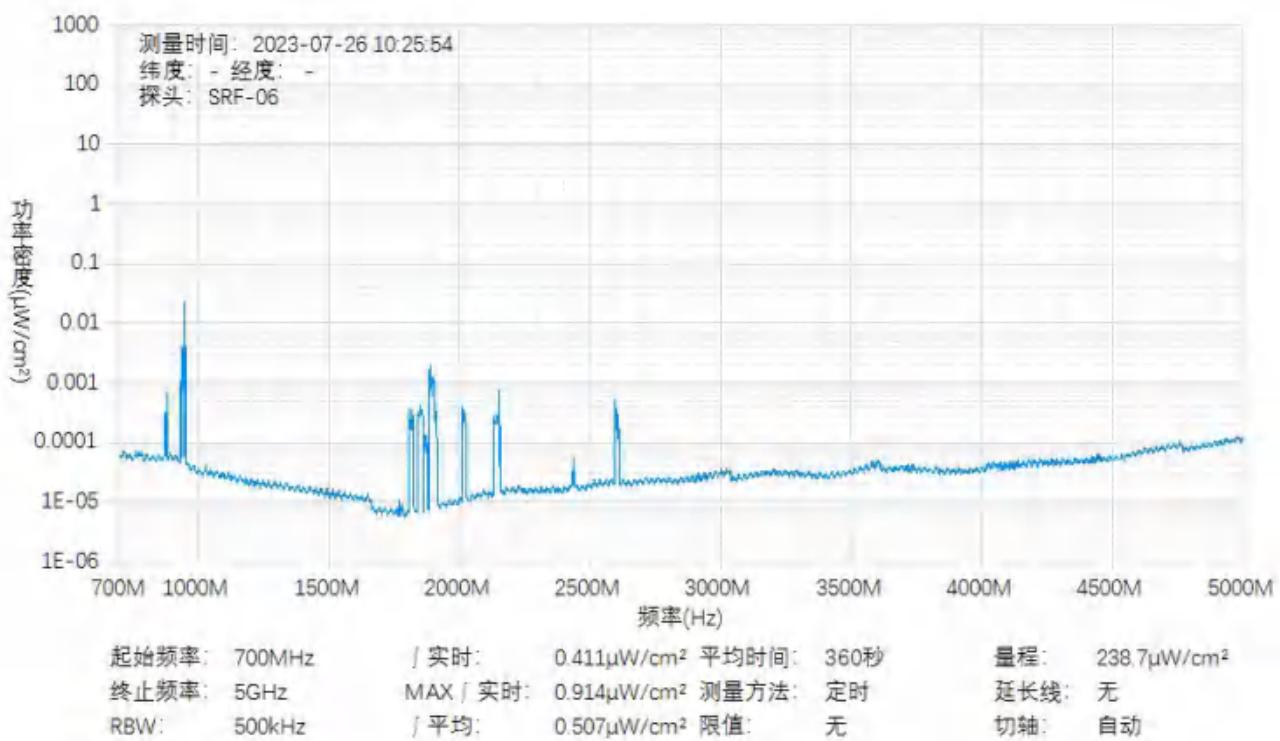
基站电磁辐射环境检测点位示意图



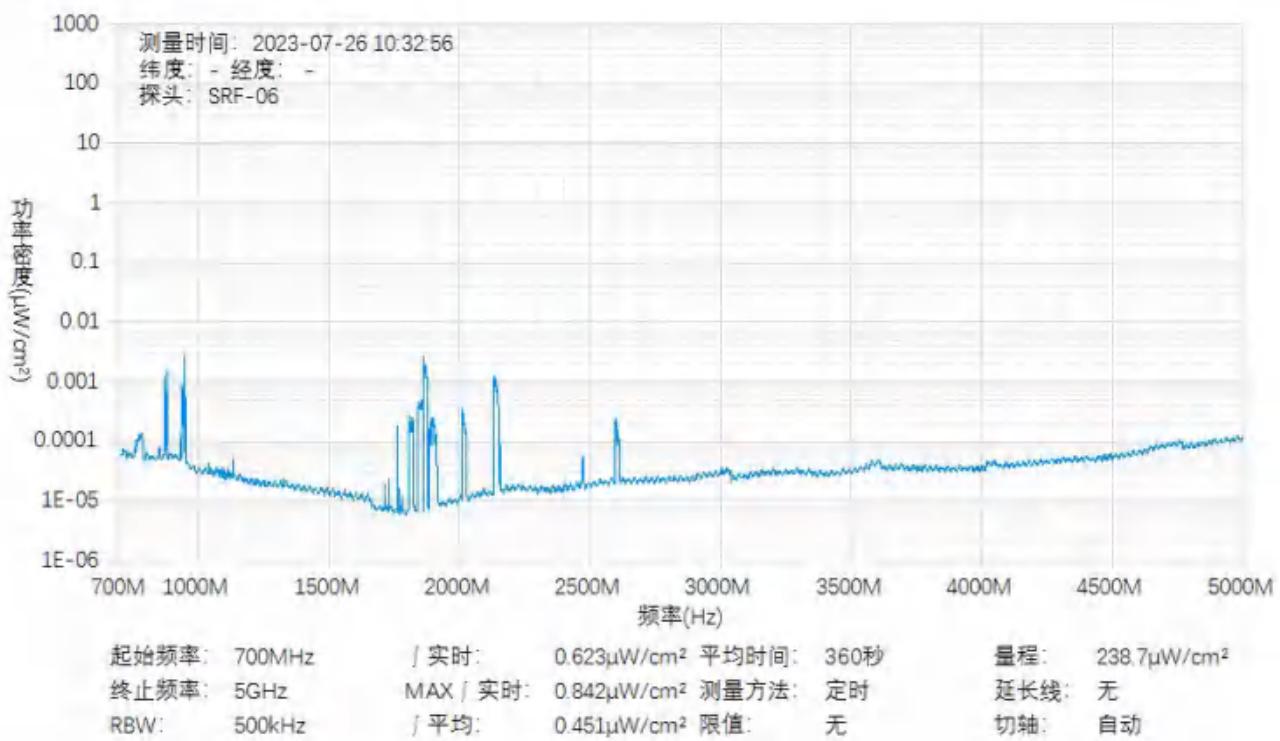
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

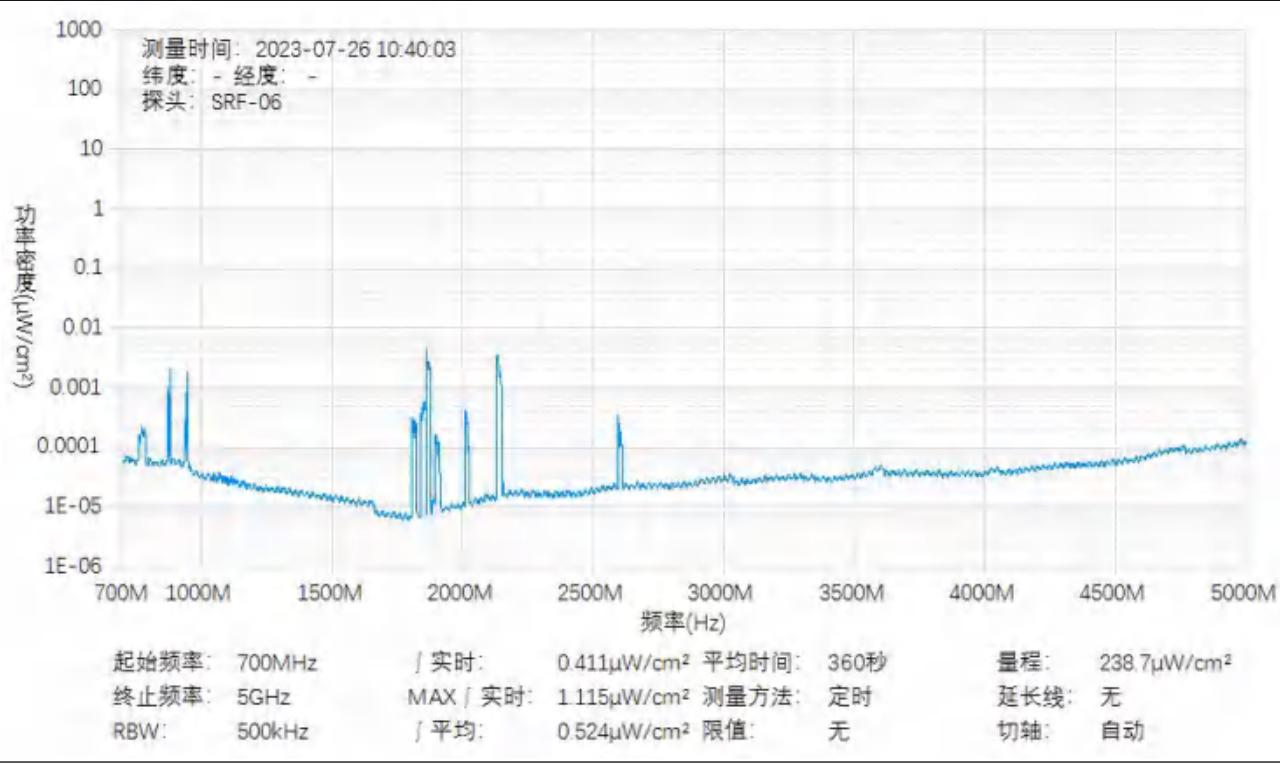
监测点位监测频谱分布图



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

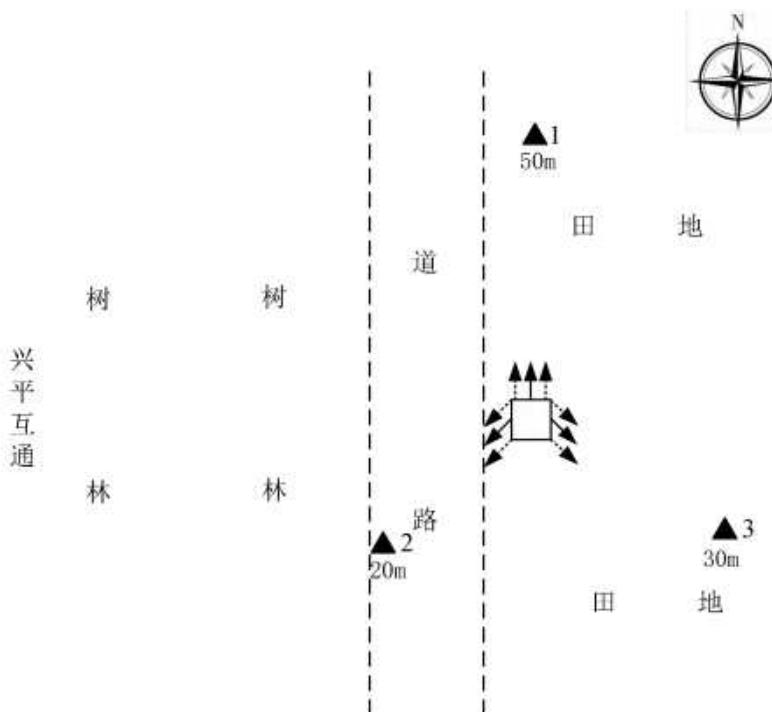
基站名称	咸阳_兴平_41094 郑西高铁 XBXZ-072_DTBMLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 26 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市兴平互通东侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 41 分~11 时 01 分	晴	28~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41094 郑西高铁 XBXZ-072_DTBMLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	30	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.477
2	基站西南侧 20m	30	20	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.472
3	基站东南侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.388

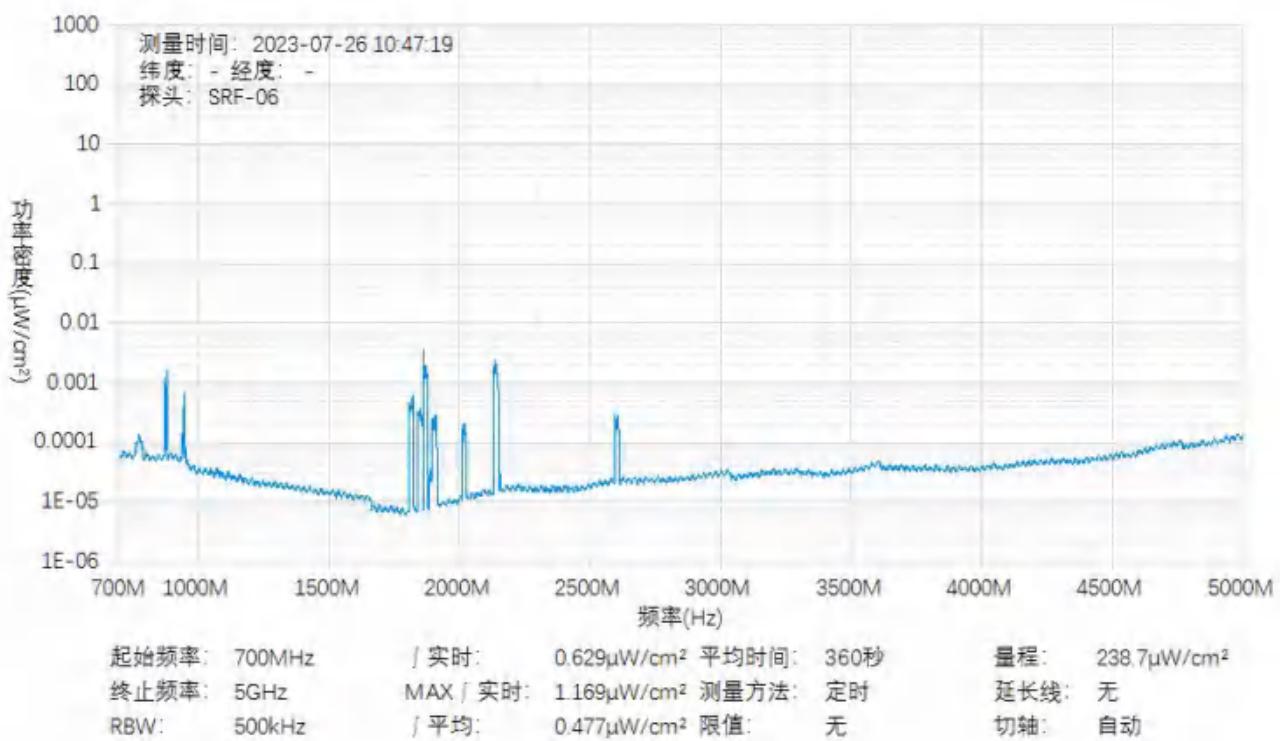
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

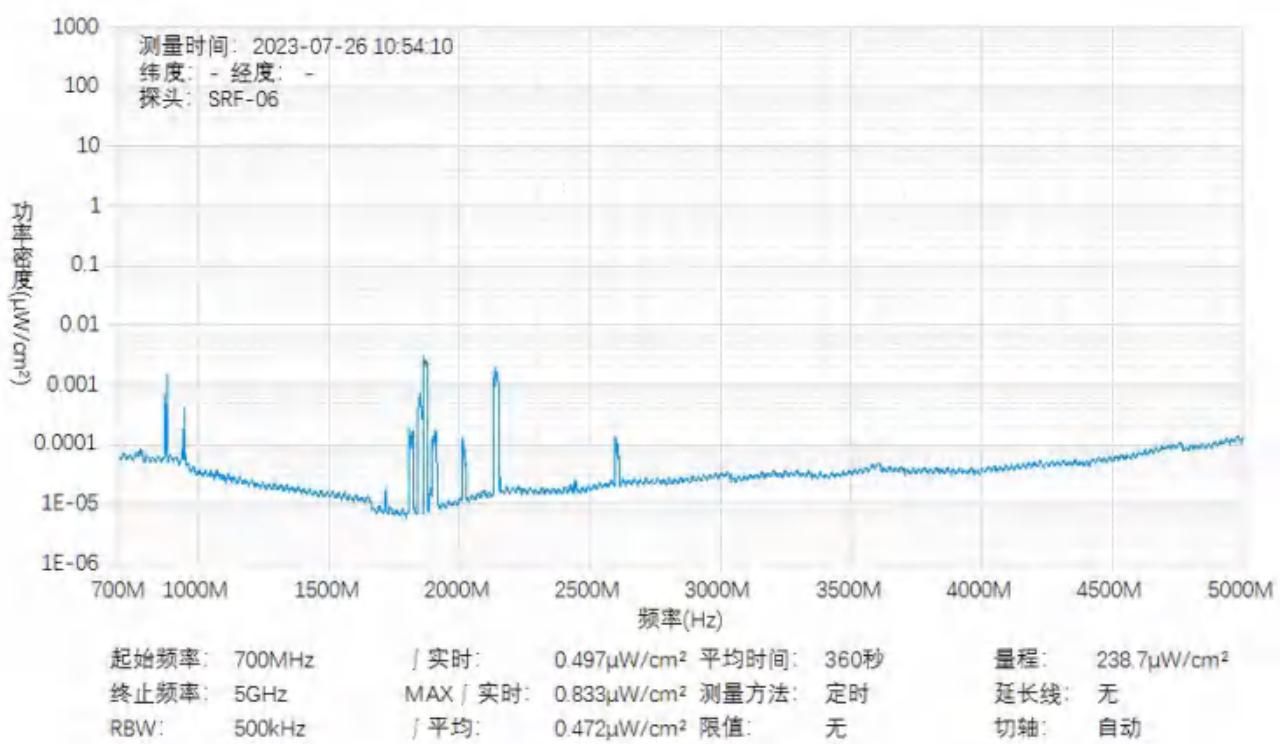


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

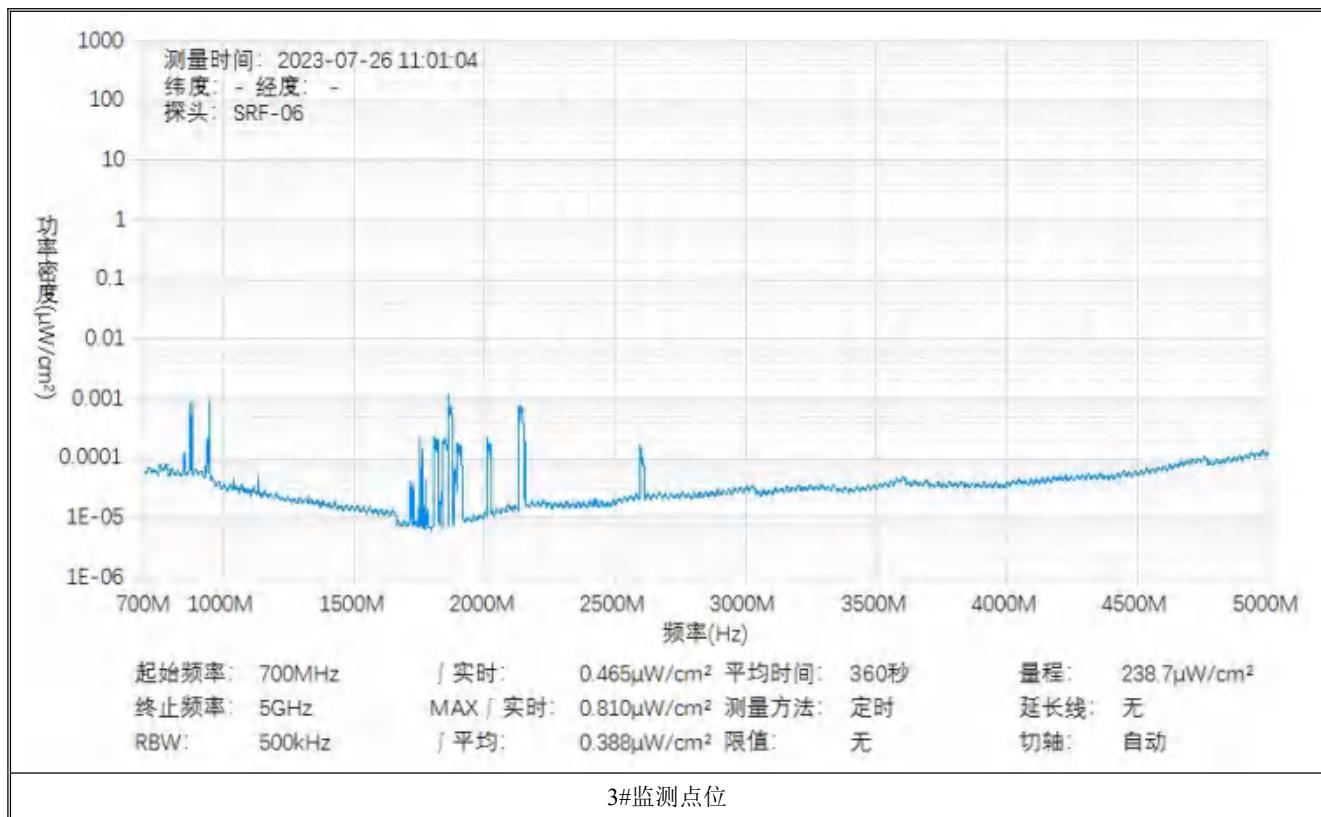
监测点位监测频谱分布图



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

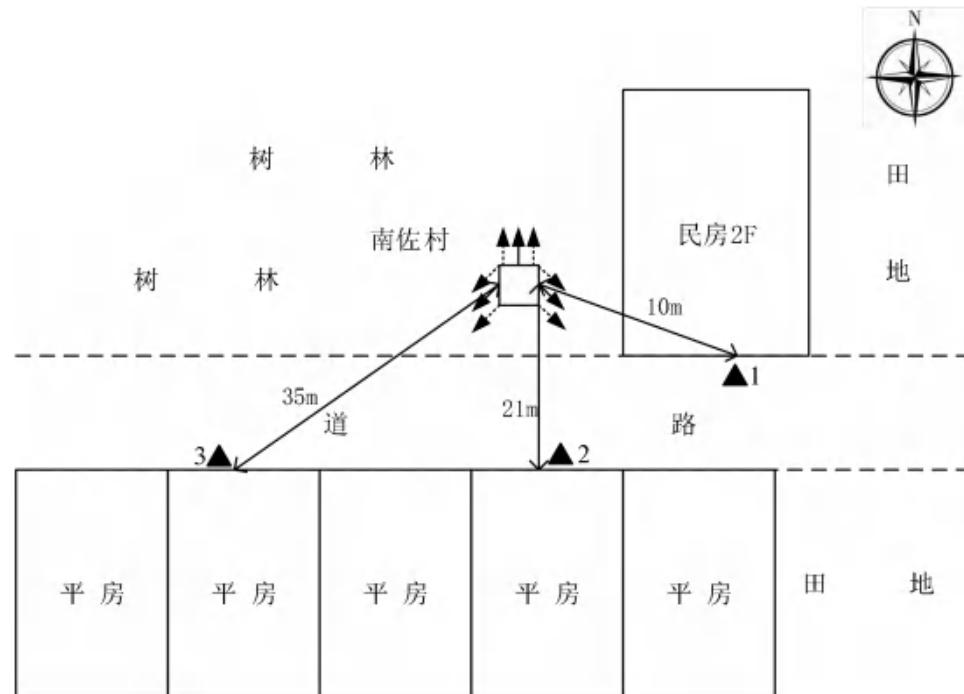
基站名称	咸阳_兴平_160884 南佐村_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 26 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市南佐村树林内		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 03 分~11 时 23 分	晴	28~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_160884 南佐村_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	南佐村民房 1F 门口	40	10	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.396
2	南侧平房门口	40	21	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.414
3	西南侧平房门口	40	35	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.393

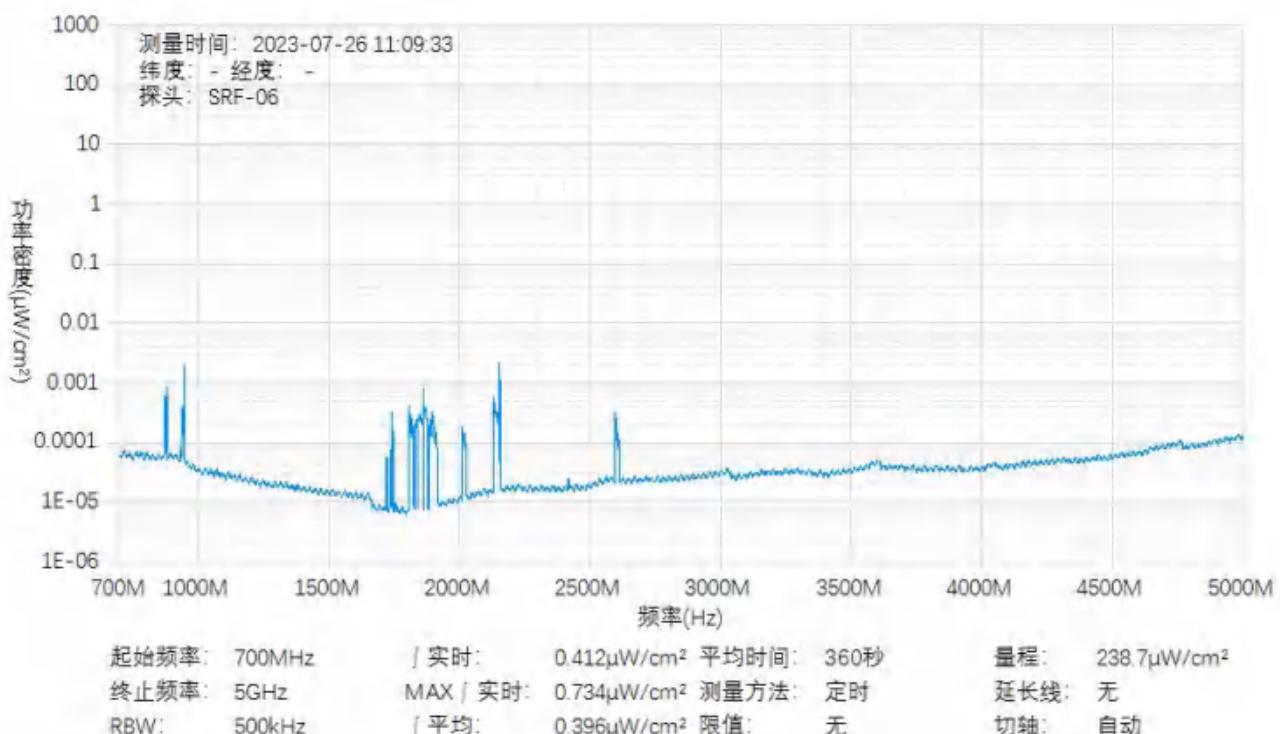
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

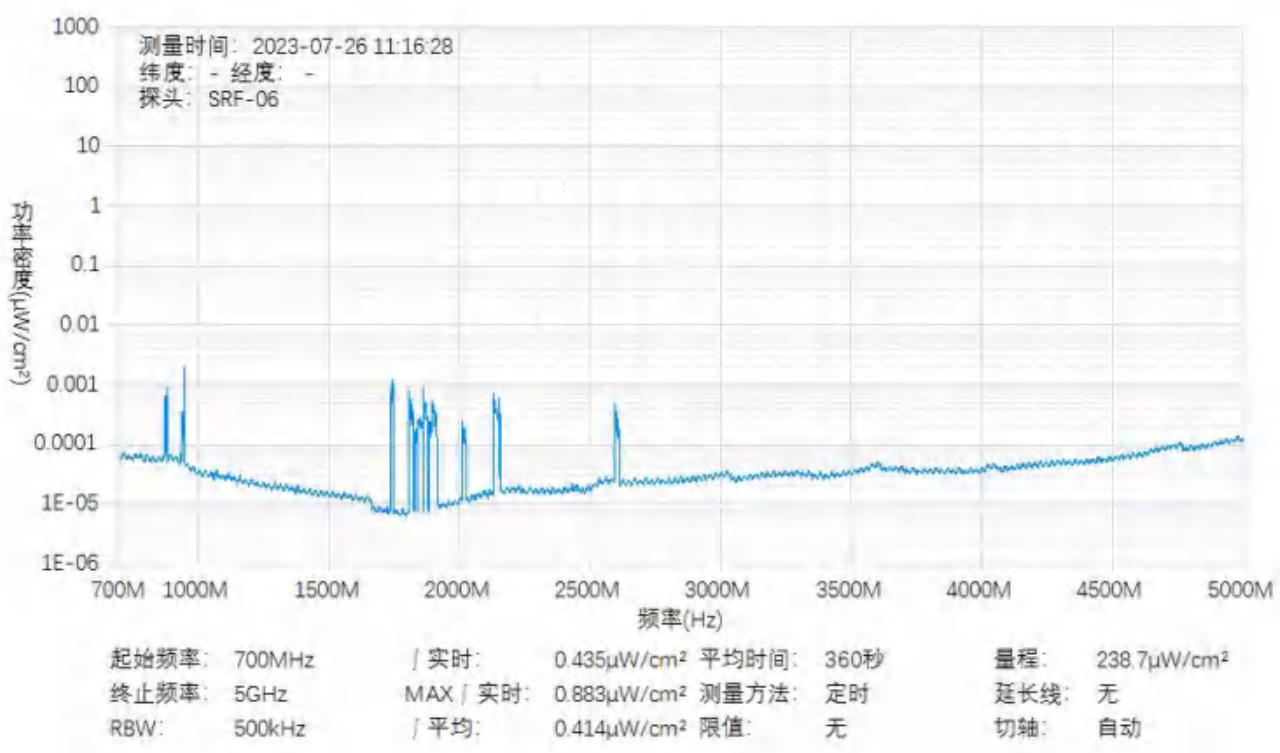


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 角钢塔

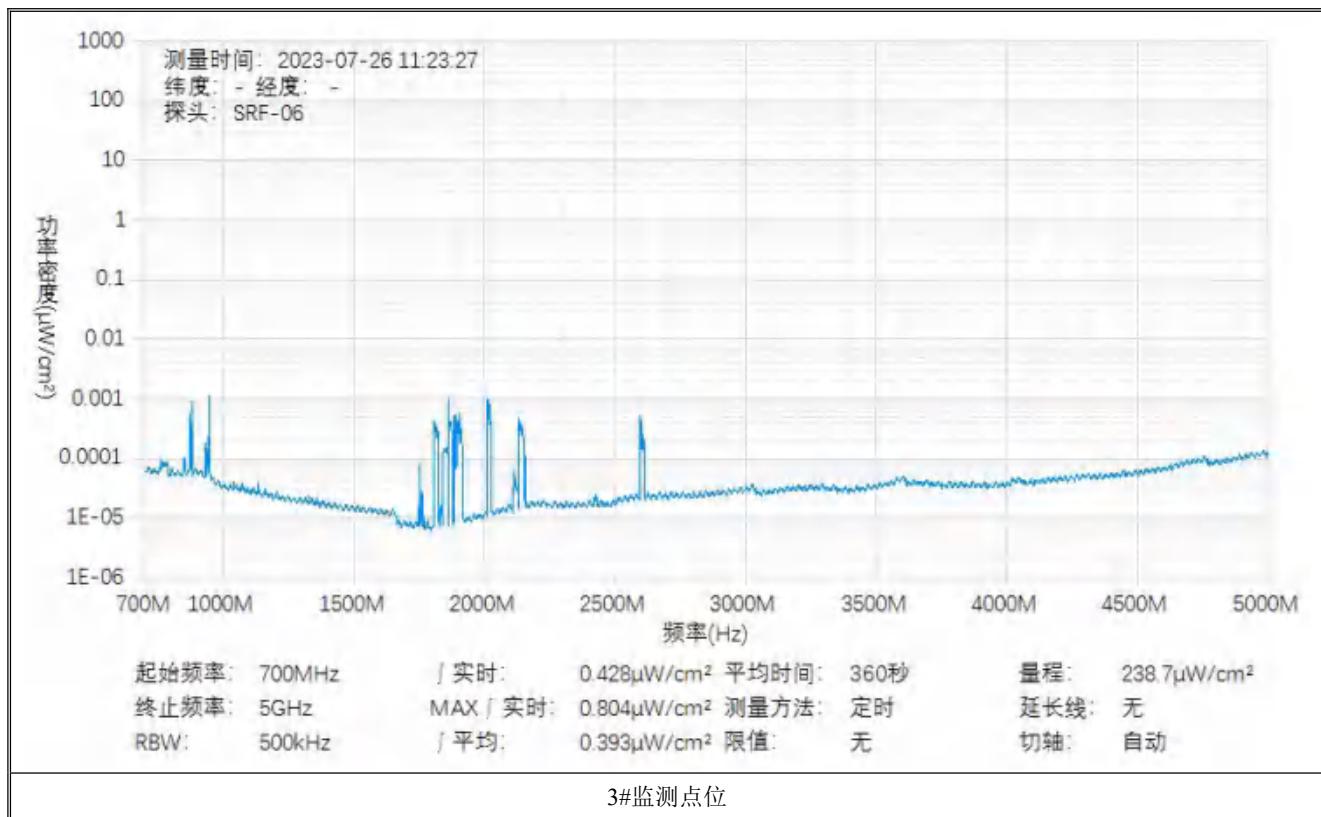
监测点位监测频谱分布图



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

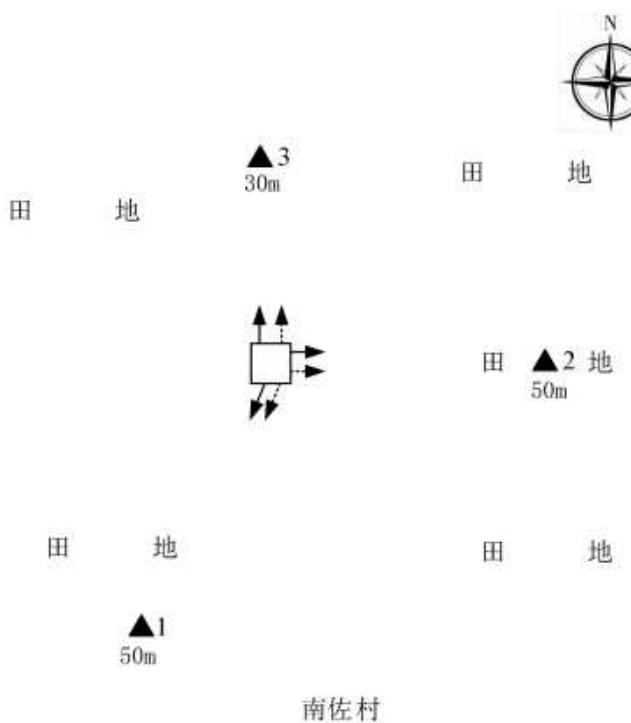
基站名称	郑西高铁 XBXZ-073					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 07 月 26 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市南佐村北侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 25 分~11 时 45 分	晴	29~31	59~61		
检测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-0117；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-073 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.427
2	基站东侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.425
3	基站北侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.383

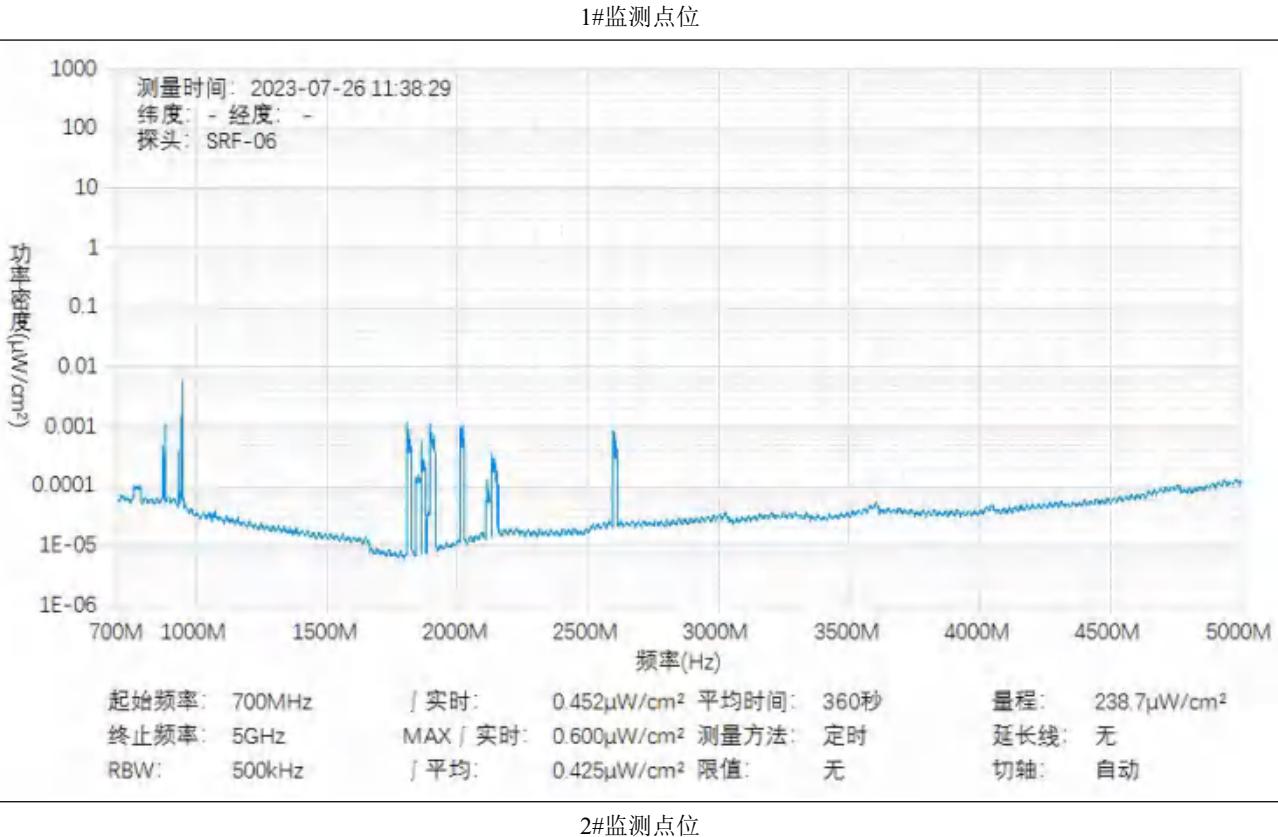
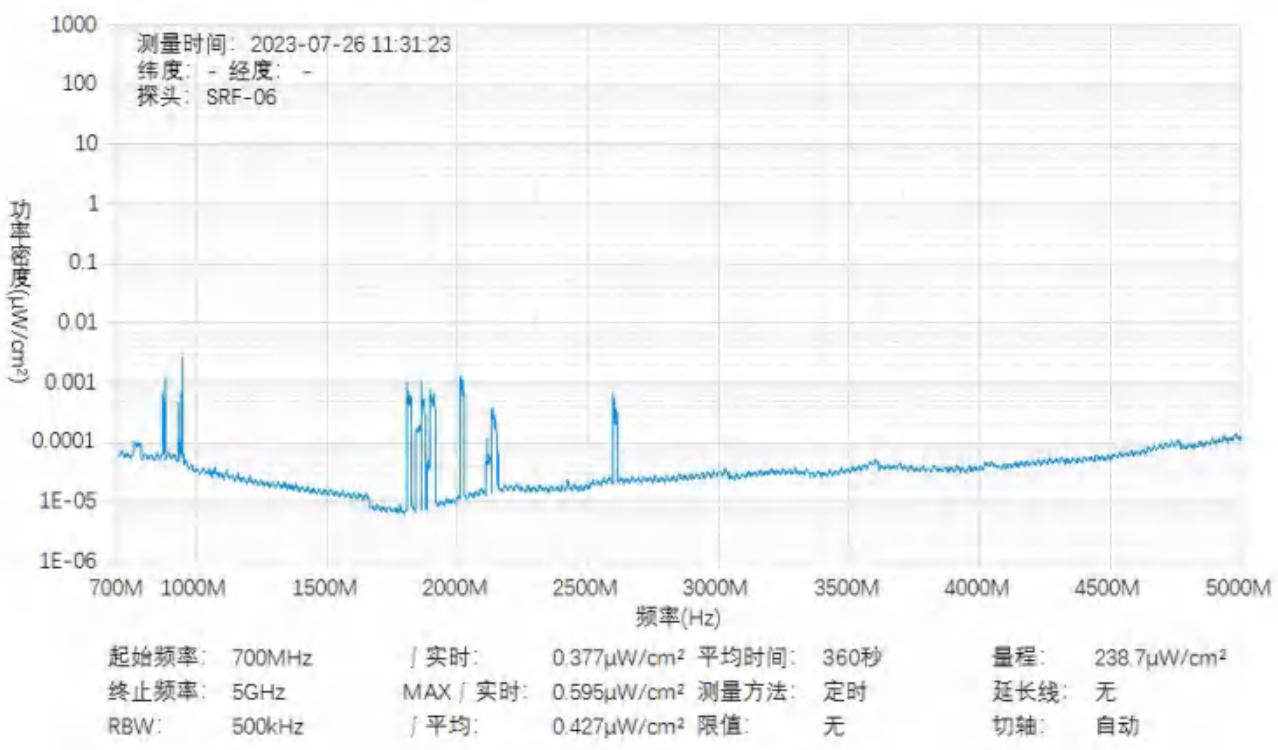
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

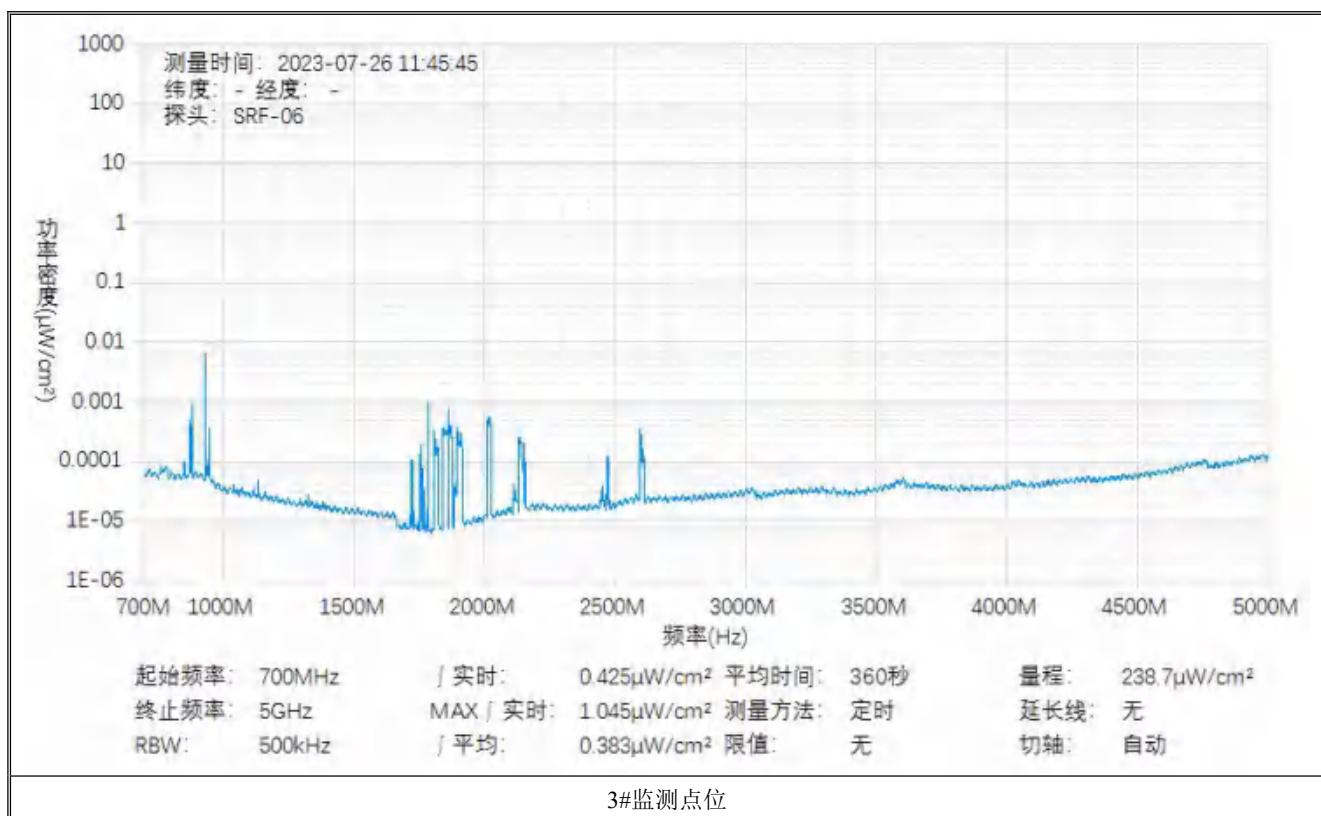
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

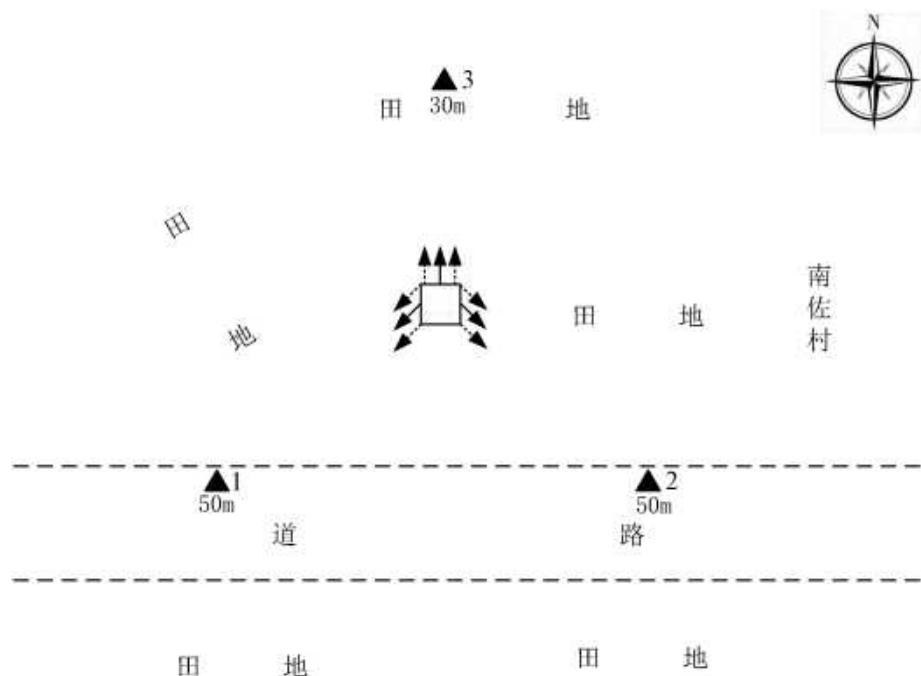
基站名称	郑西高铁 XBXZ-075					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 07 月 26 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市南佐村西侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	37m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 48 分~12 时 09 分	晴	29~31	57~59		
检测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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-075 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	基站西南侧 50m	37	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.394
2	基站东南侧 50m	37	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.490
3	基站北侧 30m	37	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.485

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。

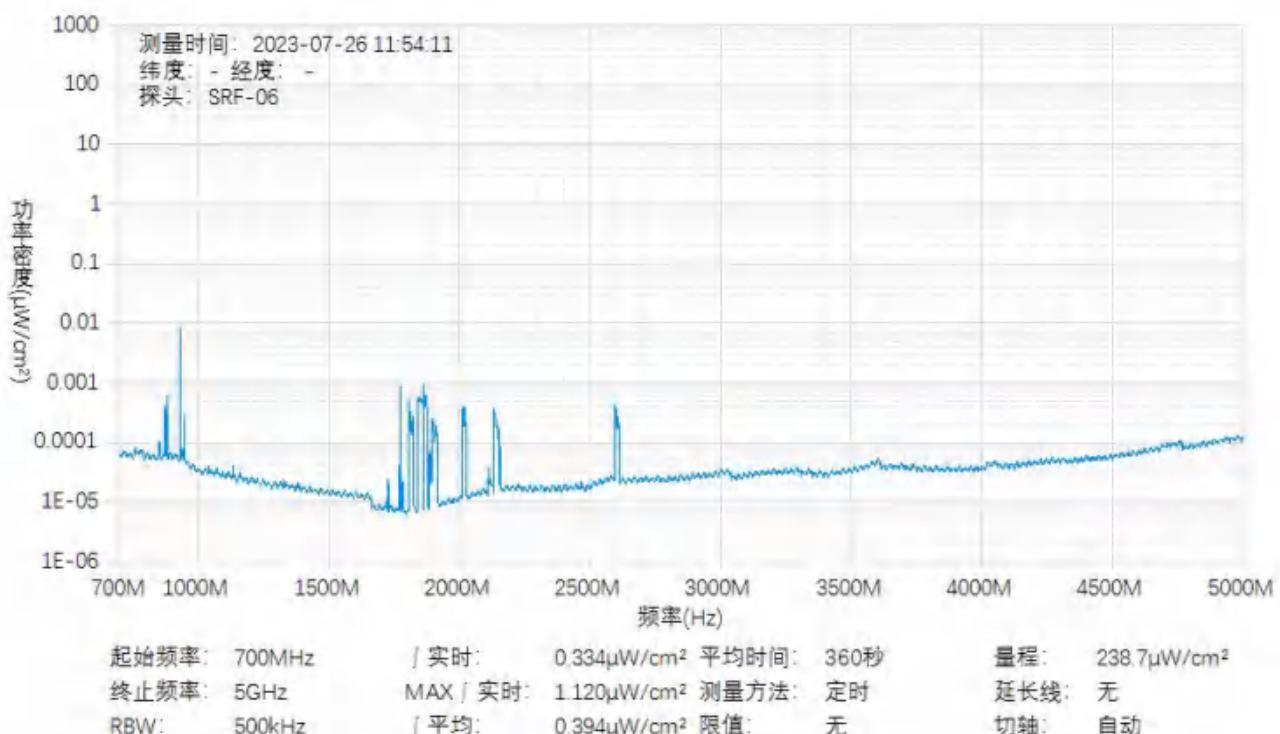
基站电磁辐射环境检测点位示意图



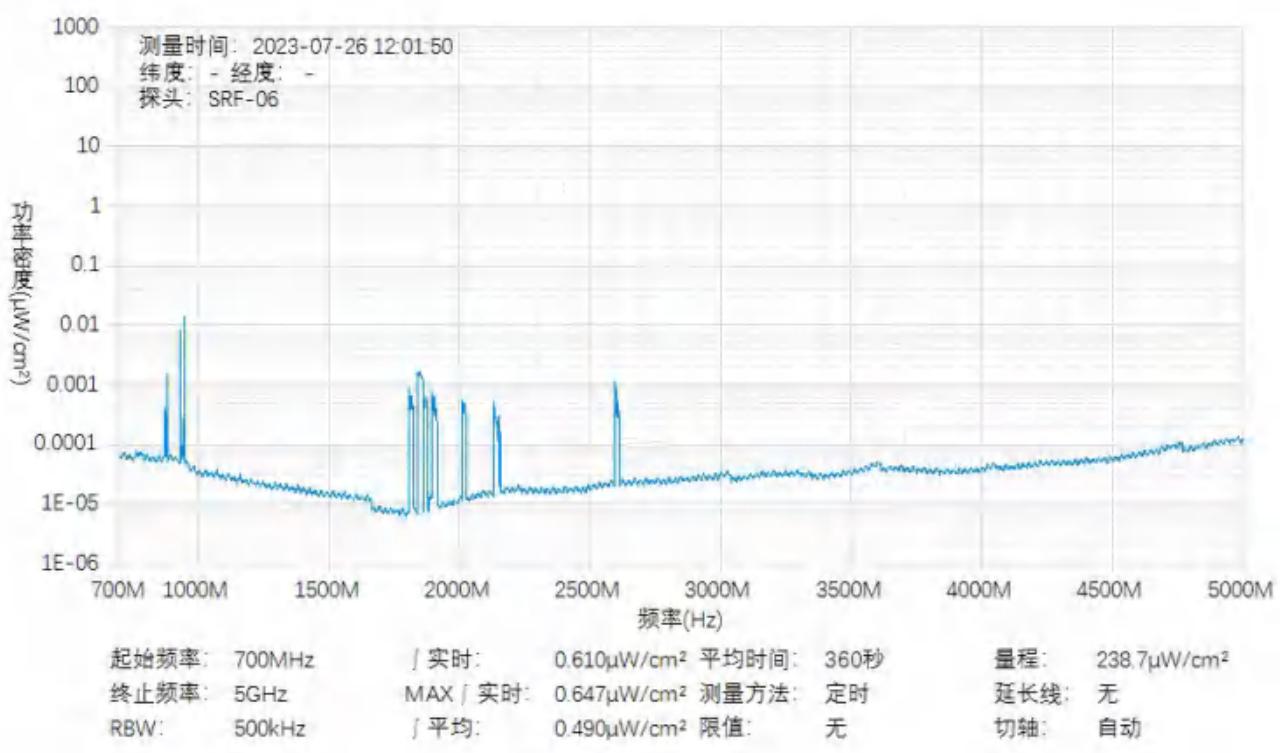
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

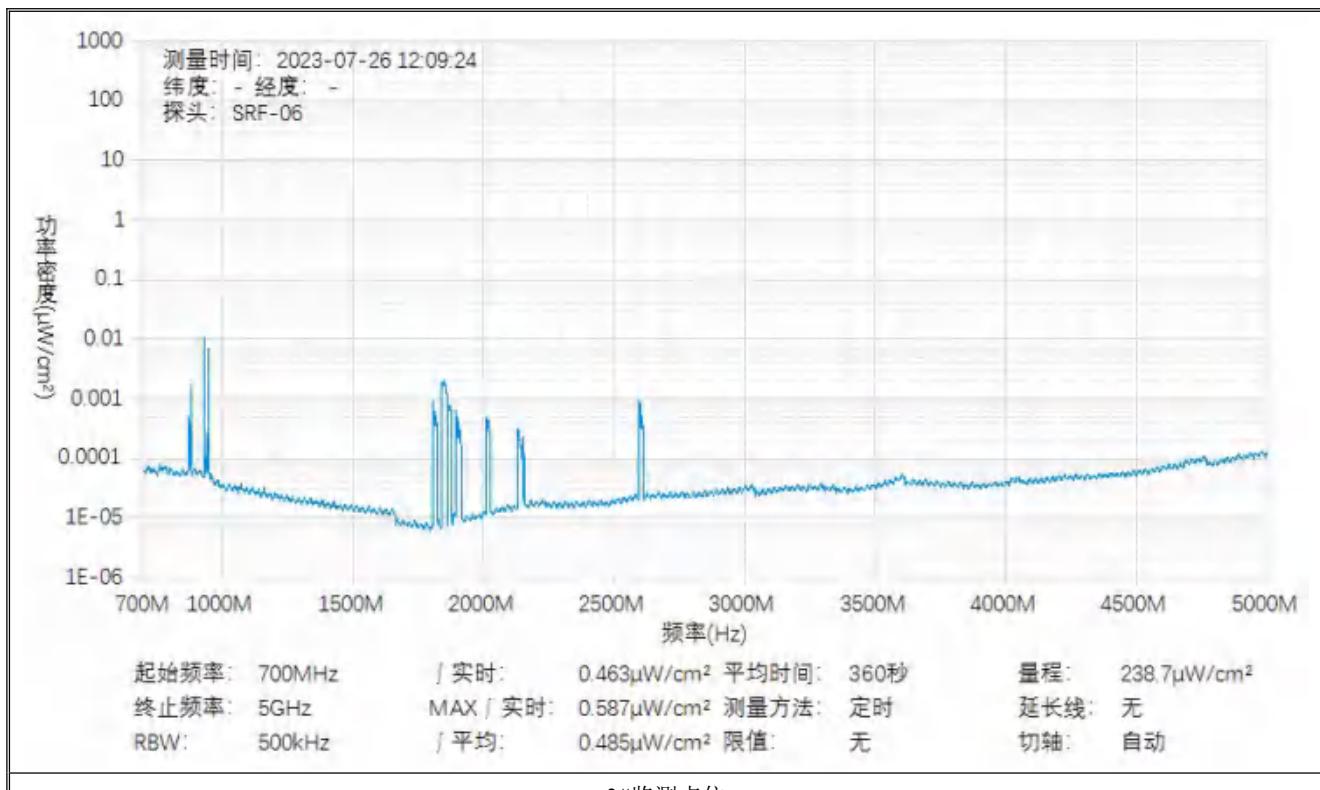
监测点位监测频谱分布图



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

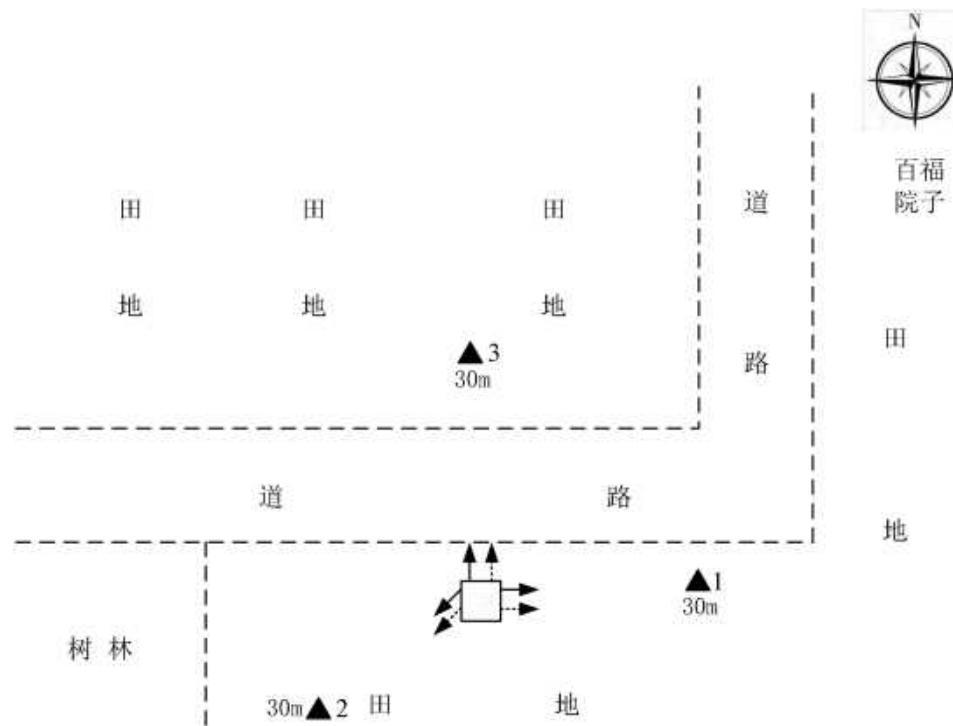
基站名称	咸阳_兴平_41057 郑西高铁 XBXZ-076_DTBMLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 26 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市百福院子西南角田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 12 分~12 时 32 分	晴	30~32
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41057 郑西高铁 XBXZ-076_DTBMLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	基站东侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.456
2	基站西南侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.417
3	基站北侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.414

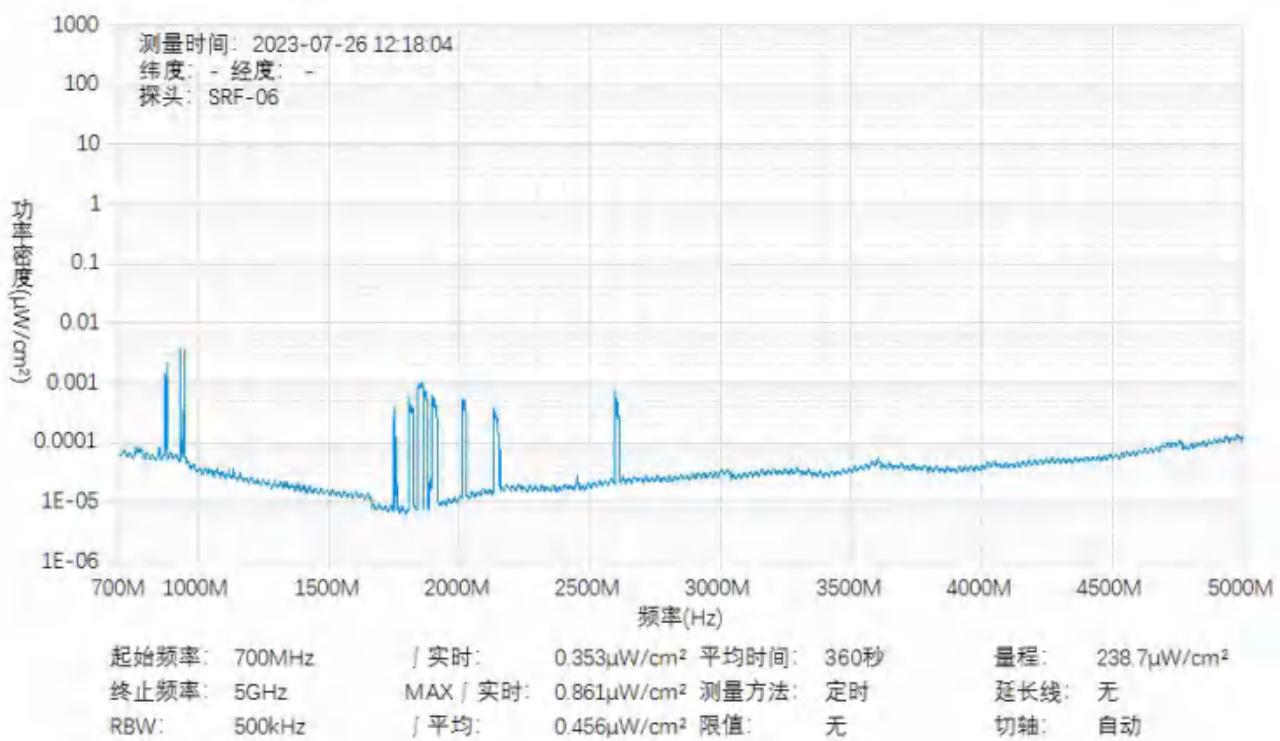
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

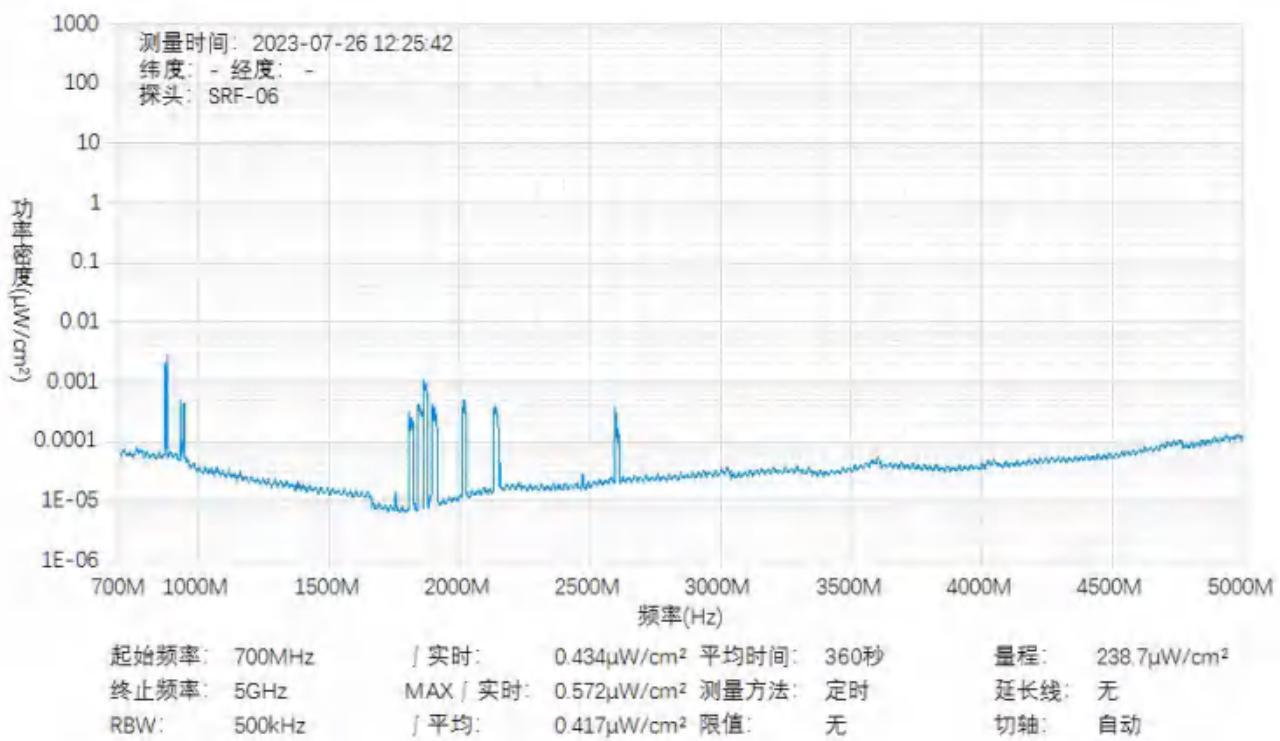


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

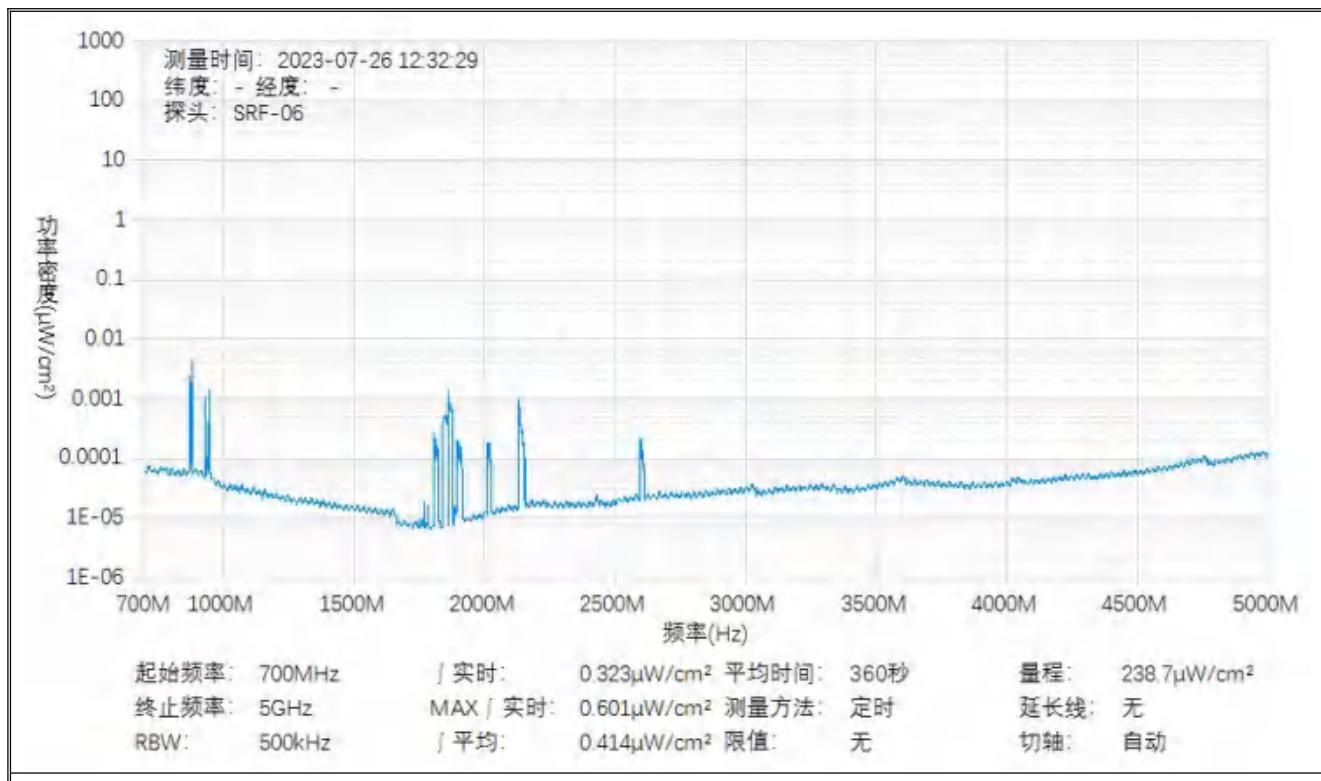
监测点位监测频谱分布图



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

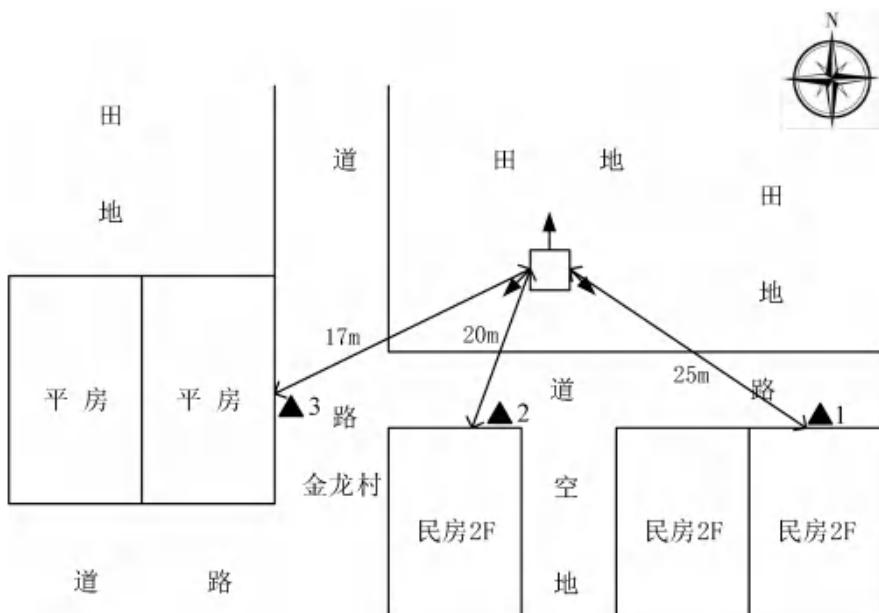
基站名称	郑西高铁 XBXZ-078					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 07 月 26 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市金龙村东北角田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	28m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12 时 43 分~13 时 02 分	晴	30~32	56~58		
检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-0117；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-078 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	金龙村东南侧民房 1F 门口	28	25	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.387
2	南侧民房 1F 门口	28	20	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.379
3	平房门口	28	17	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.331

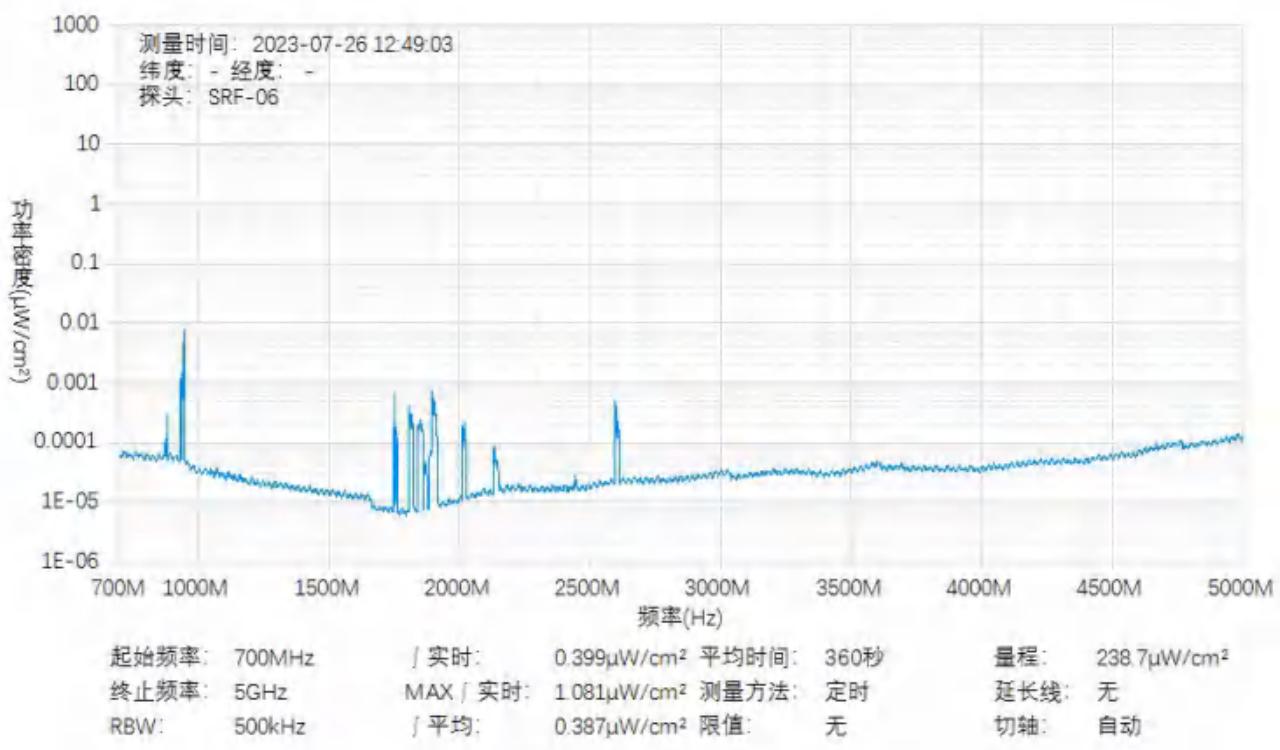
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

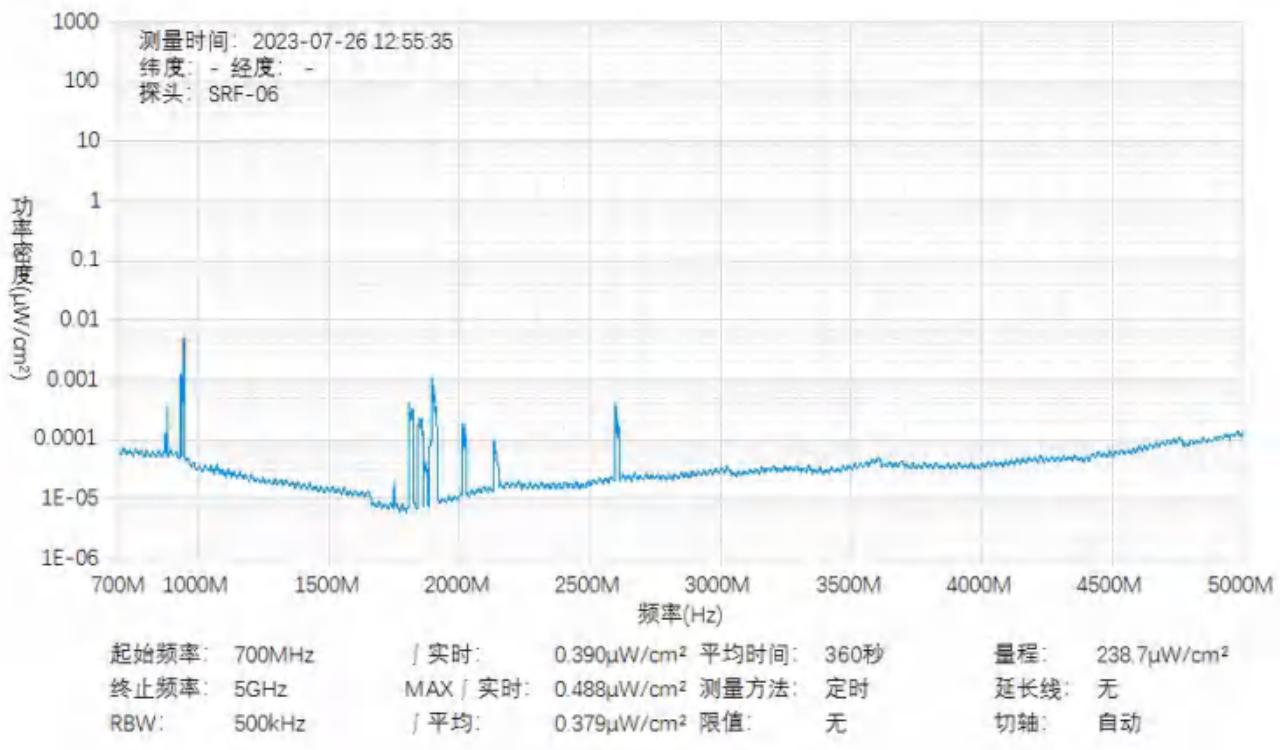


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

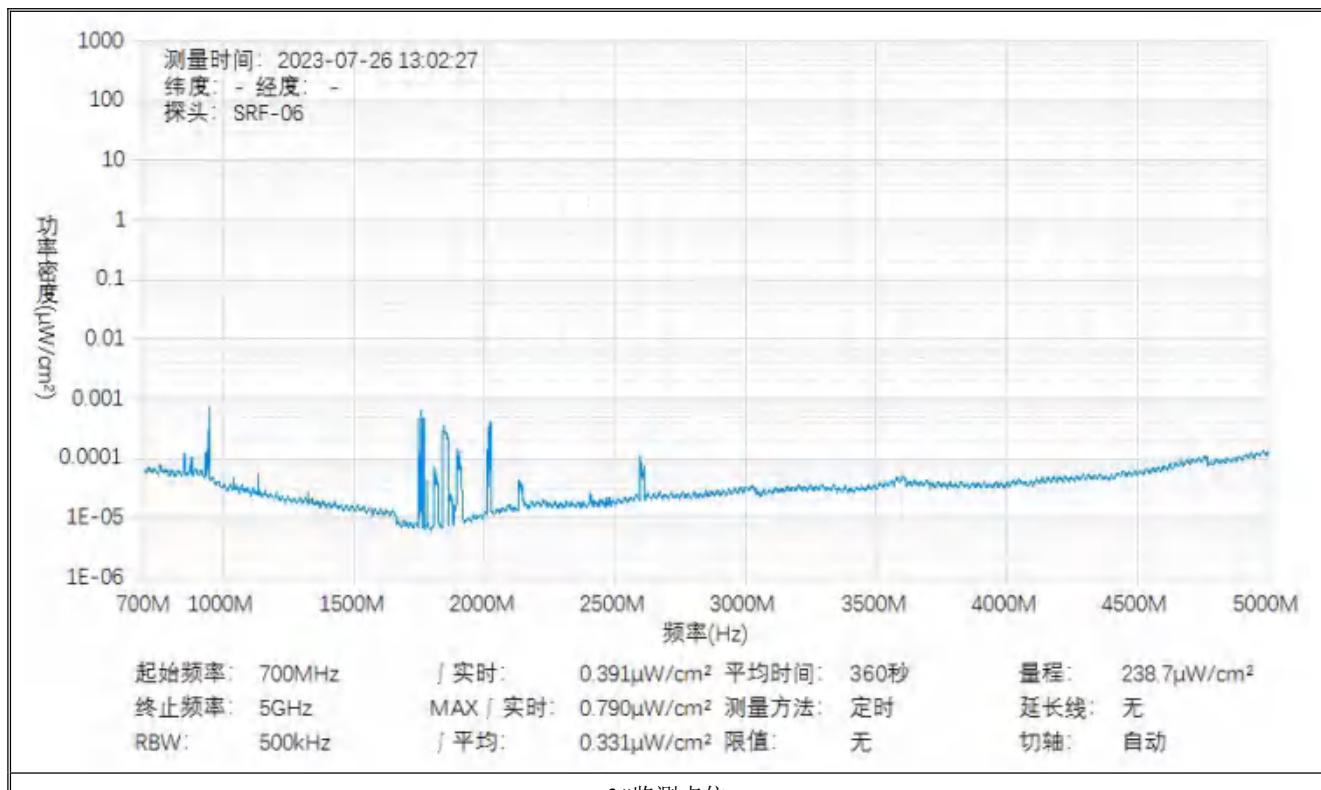
监测点位监测频谱分布图



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

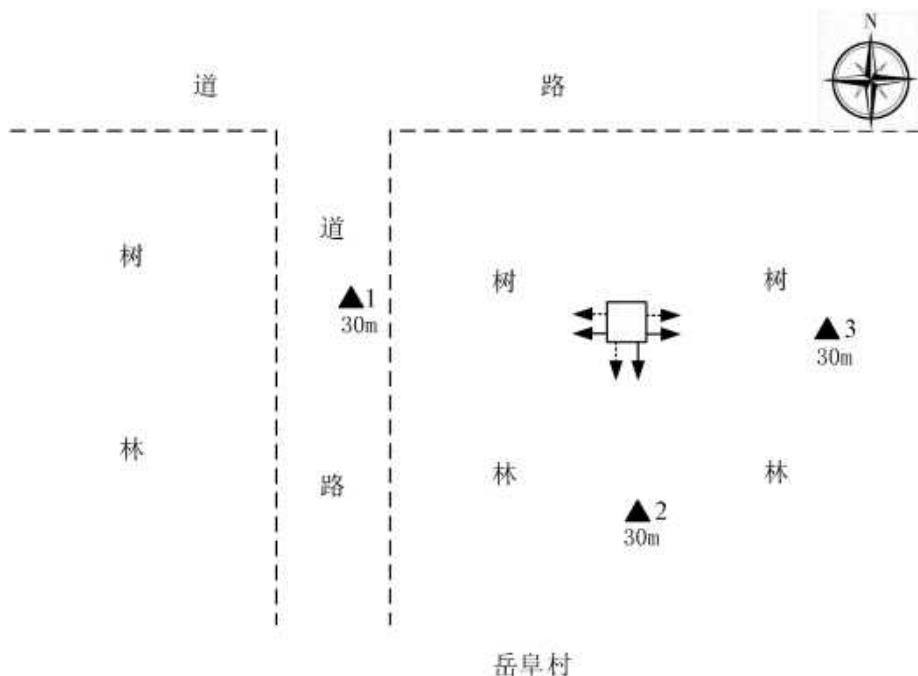
基站名称	郑西高铁 XBXZ-079					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 07 月 26 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市岳阜村北侧树林内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13 时 05 分~13 时 27 分	晴	30~32	54~56		
检测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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-079 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	基站西北侧 30m	38	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.333
2	基站南侧 30m	38	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.346
3	基站东侧 30m	38	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.379

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。

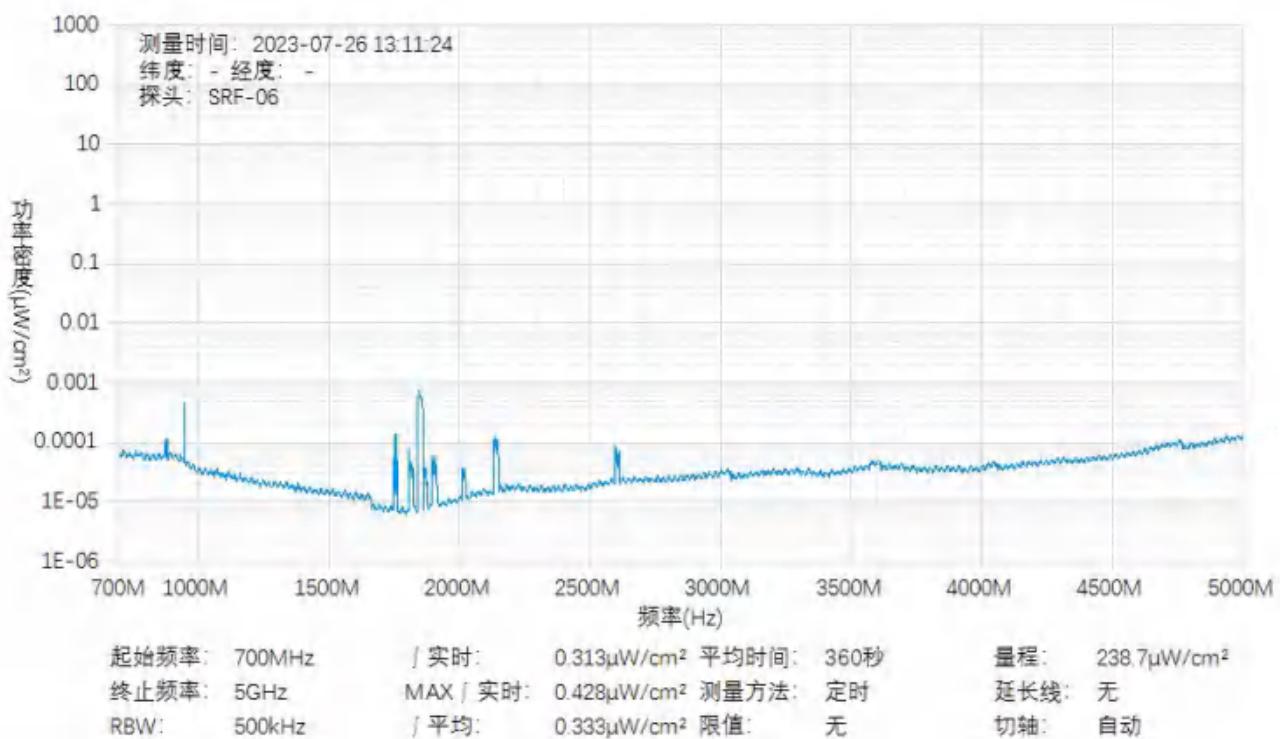
基站电磁辐射环境检测点位示意图



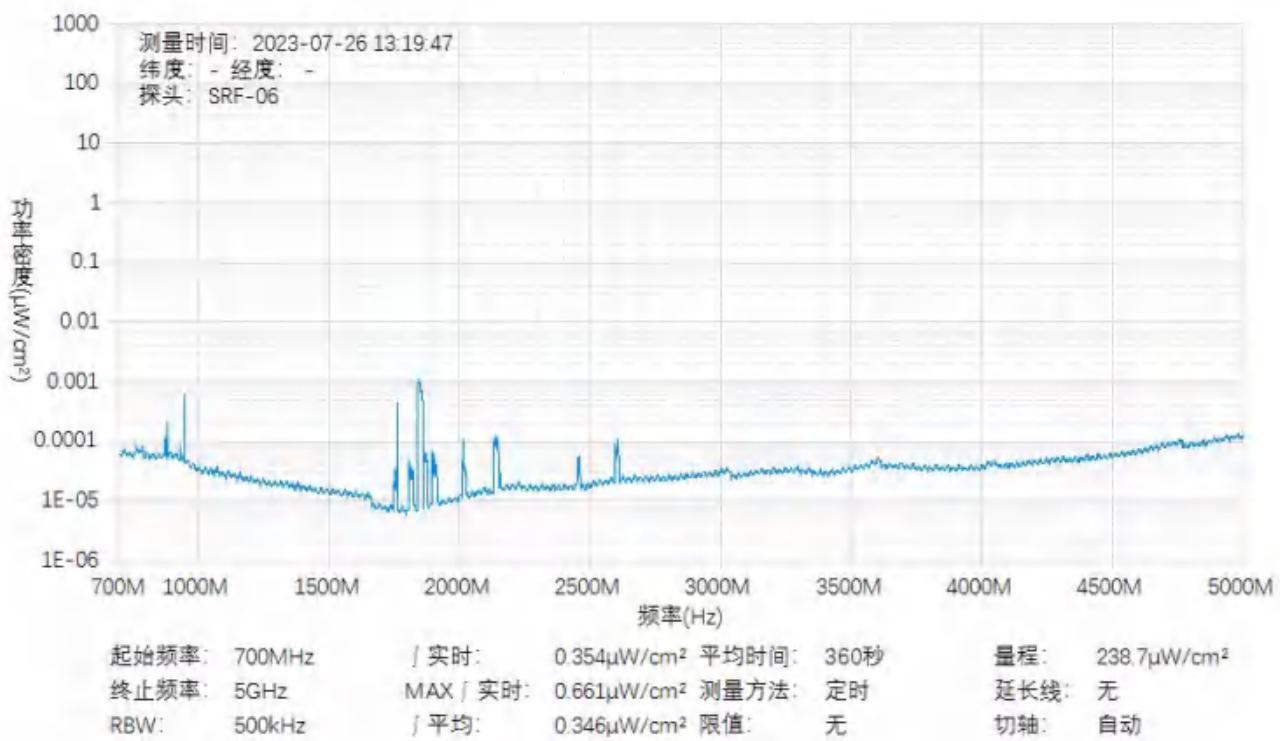
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

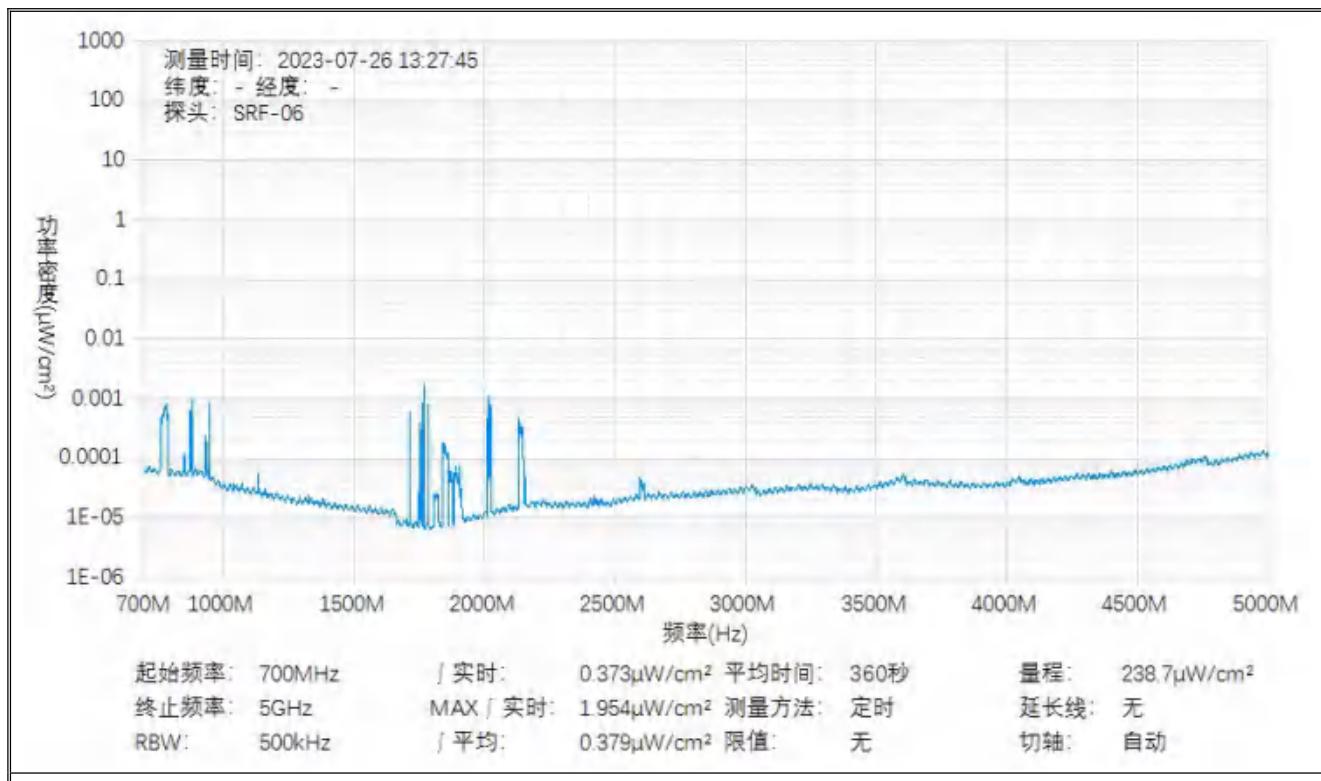
监测点位监测频谱分布图



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

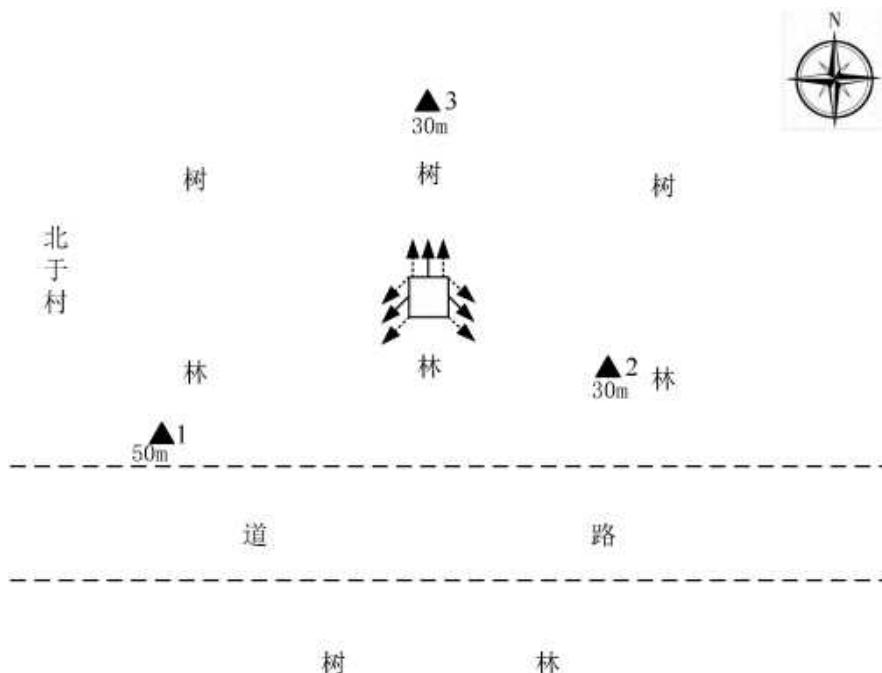
基站名称	咸阳_兴平_160881 庄头北余村_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 26 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市北于村东侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 31 分~13 时 51 分	晴	31~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0117;		
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: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_160881 庄头北余村_DTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (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	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.397
2	基站东南侧 30m	35	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.391
3	基站北侧 30m	35	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.351

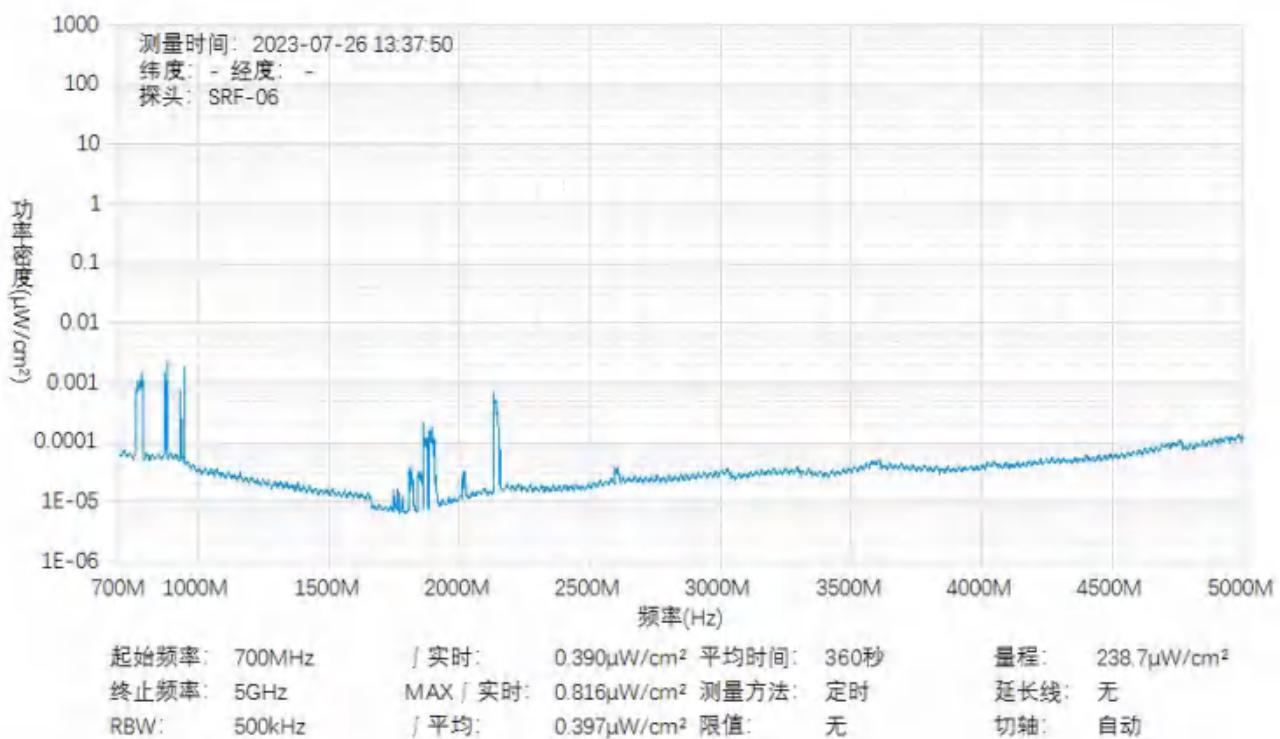
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

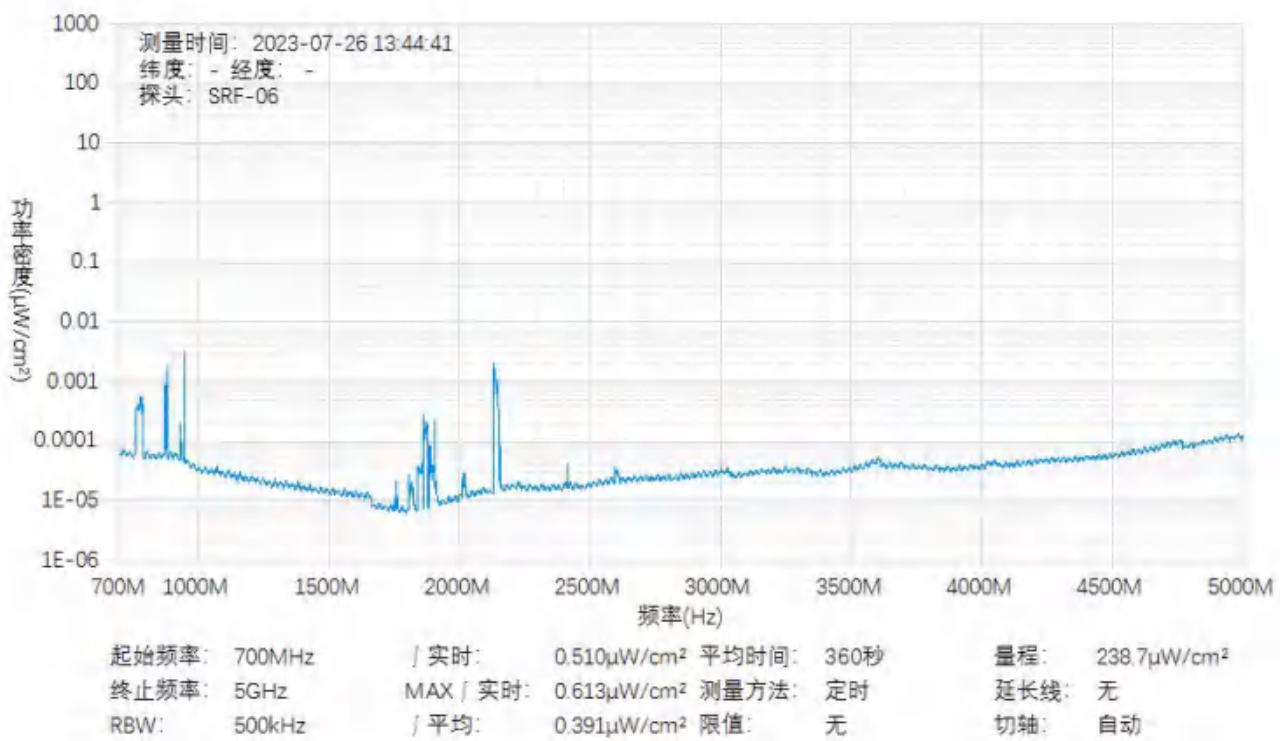


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

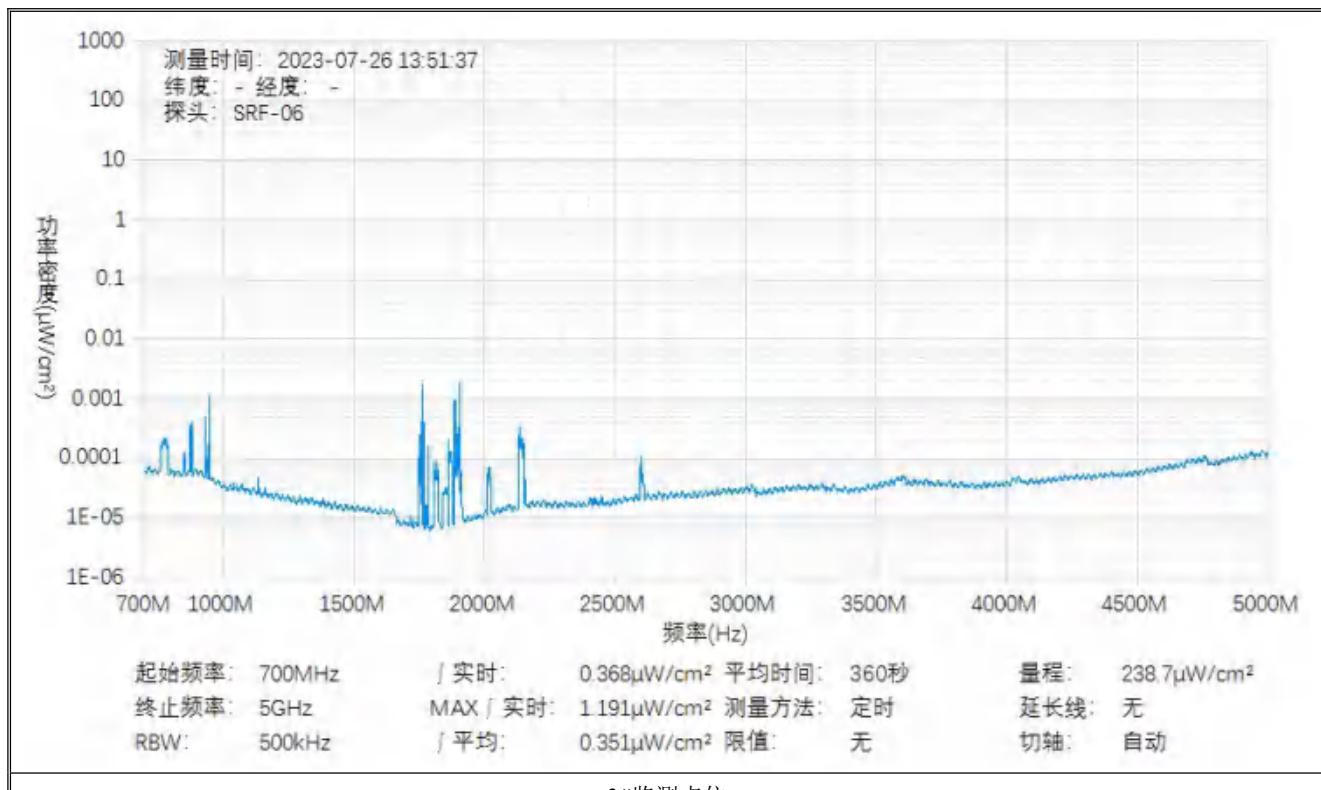
监测点位监测频谱分布图



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

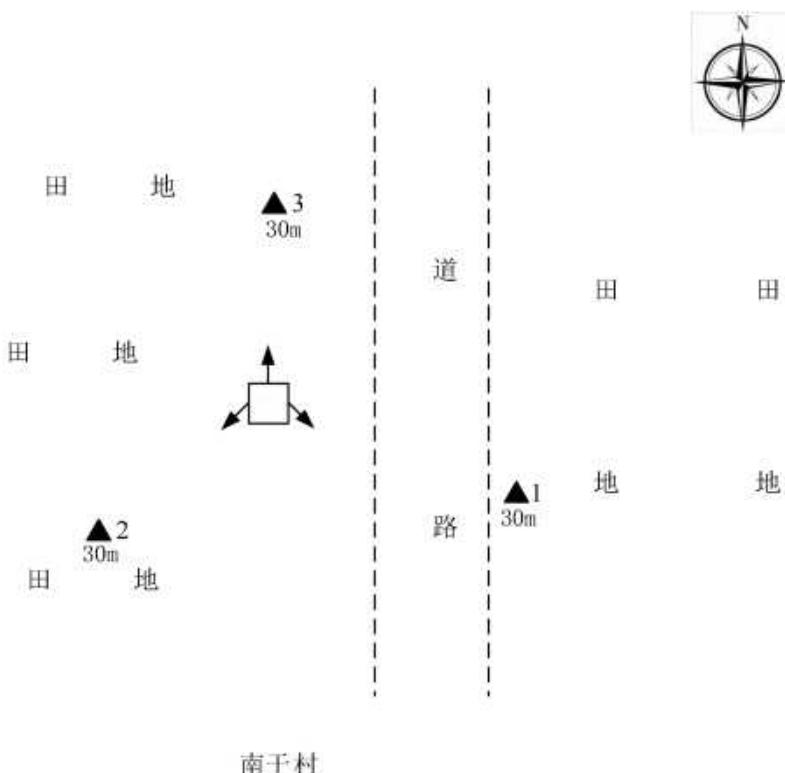
基站名称	郑西高铁 XBXZ-082					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 07 月 26 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市南于村北侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13 时 54 分~14 时 14 分	晴	31~33	52~54		
检测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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-082 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	基站东南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.333
2	基站西南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.340
3	基站北侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.366

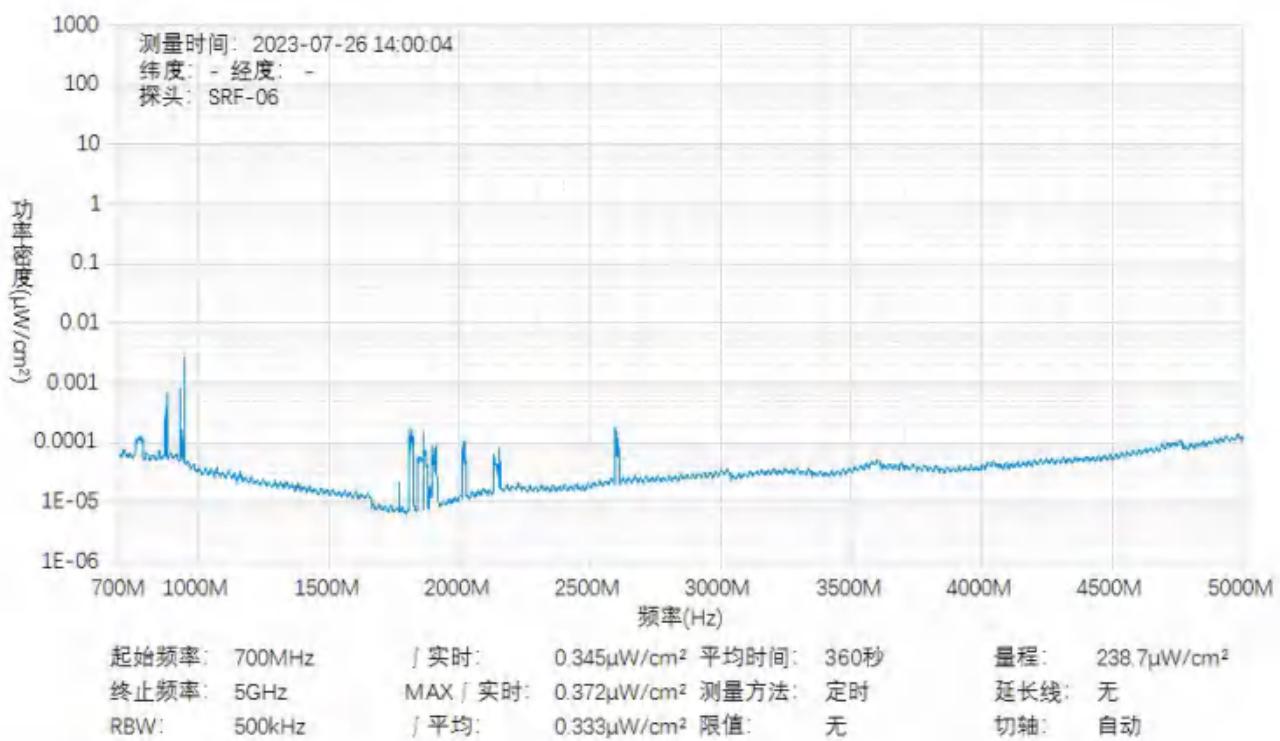
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

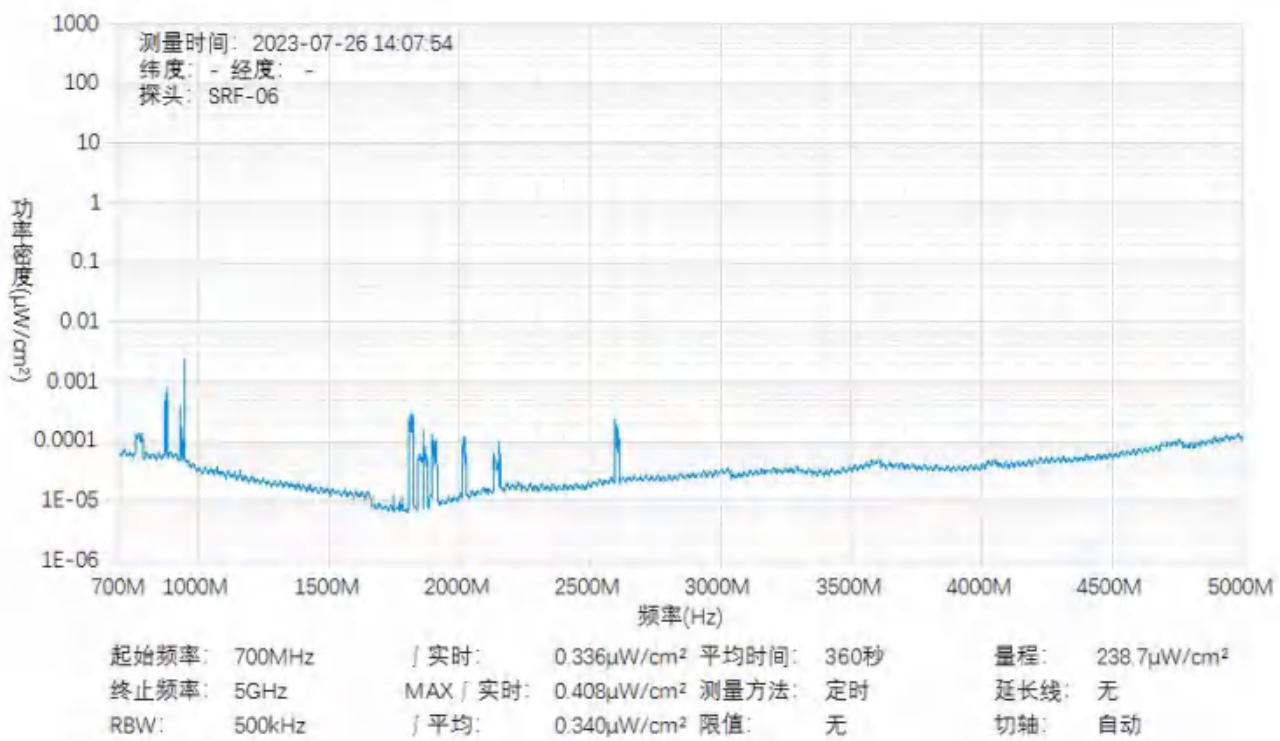


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

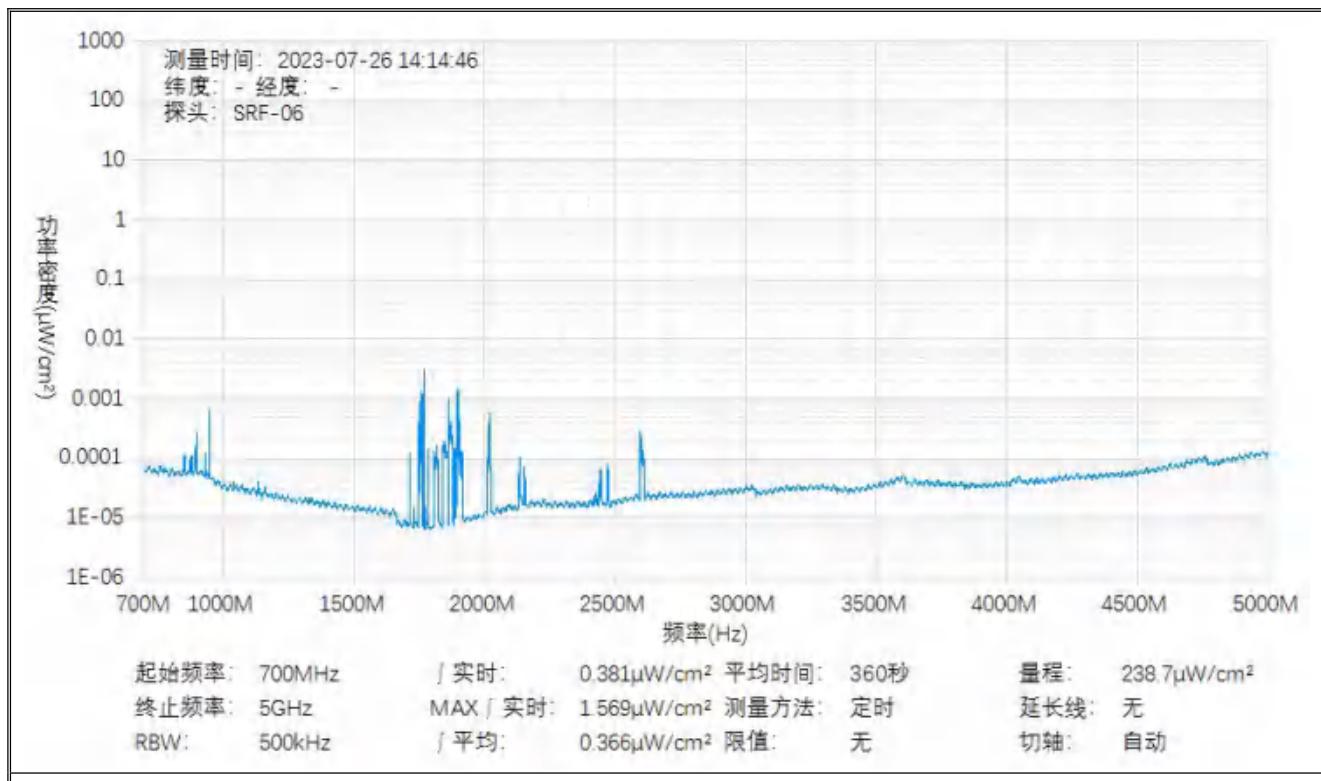
监测点位监测频谱分布图



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

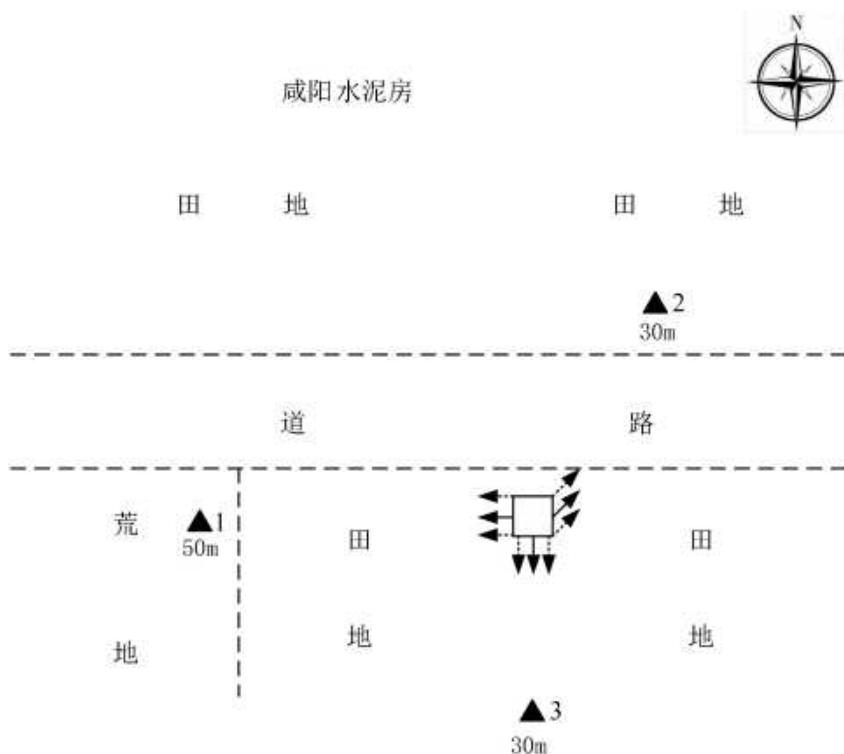
基站名称	咸阳_兴平_41044 郑西高铁 XBXZ-083_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 26 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市咸阳水泥房南侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	27m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 18 分～14 时 38 分	晴	32～34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41044 郑西高铁 XBXZ-083_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(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	基站西侧 50m	27	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.391
2	基站东北侧 30m	27	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.350
3	基站南侧 30m	27	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.351

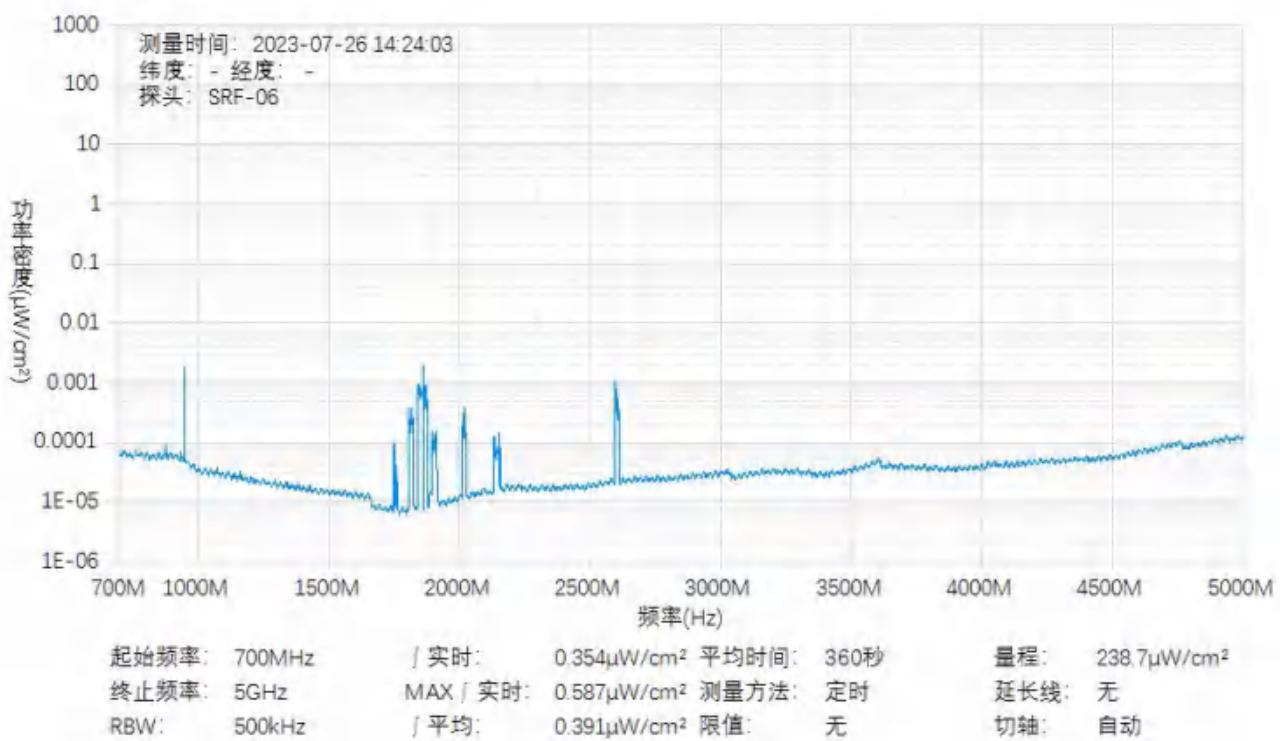
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

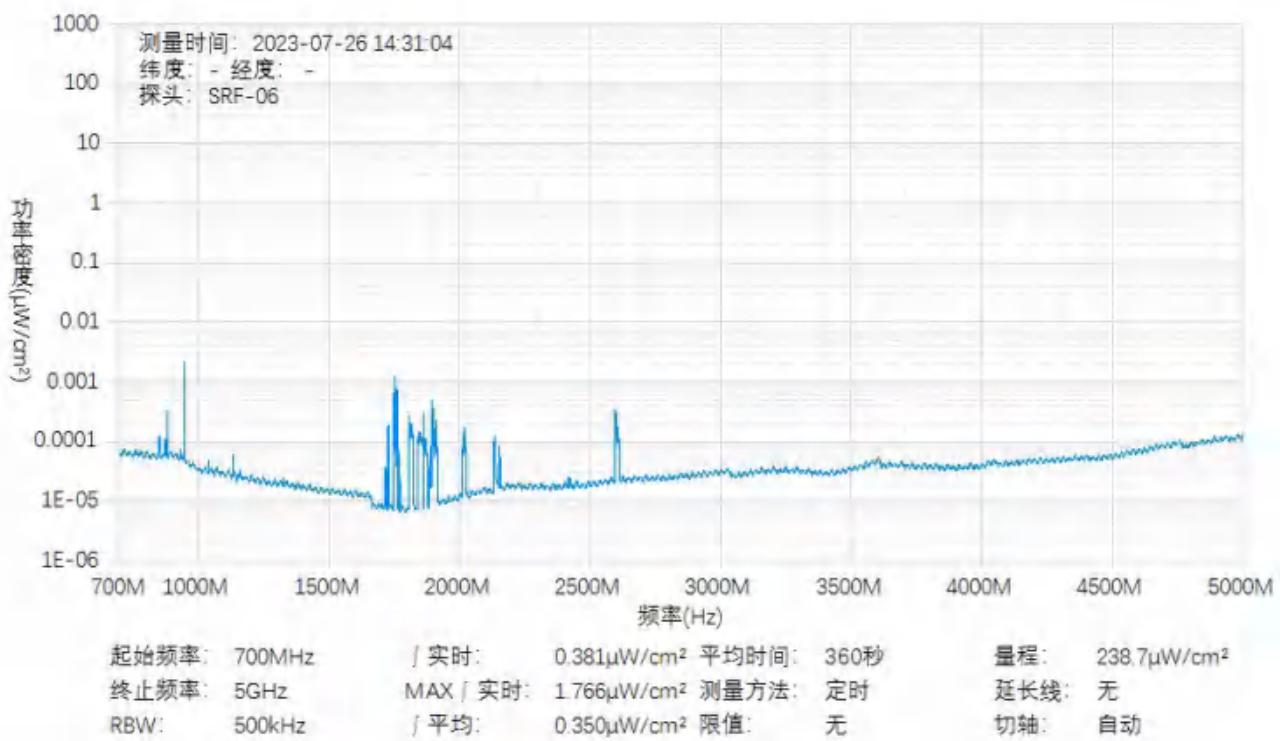


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

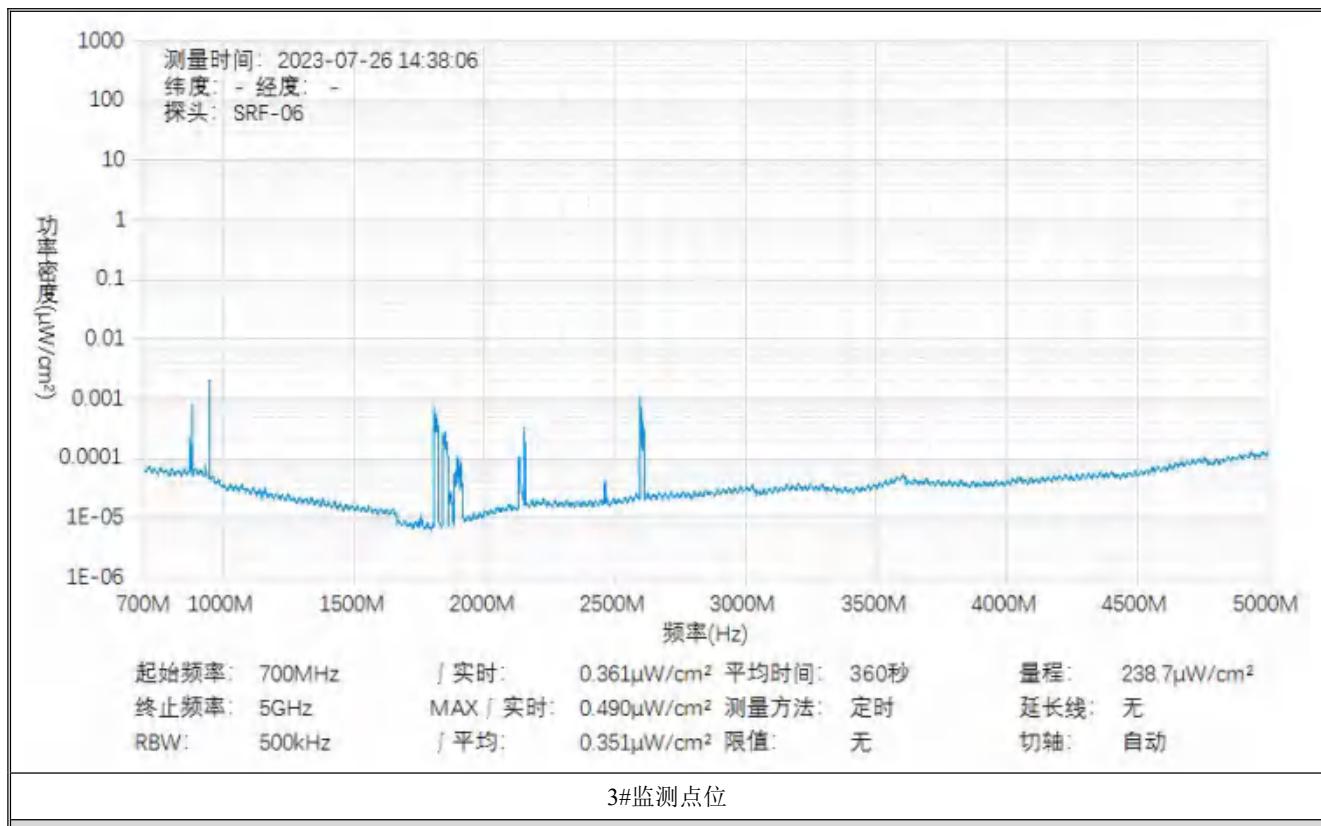
监测点位监测频谱分布图



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

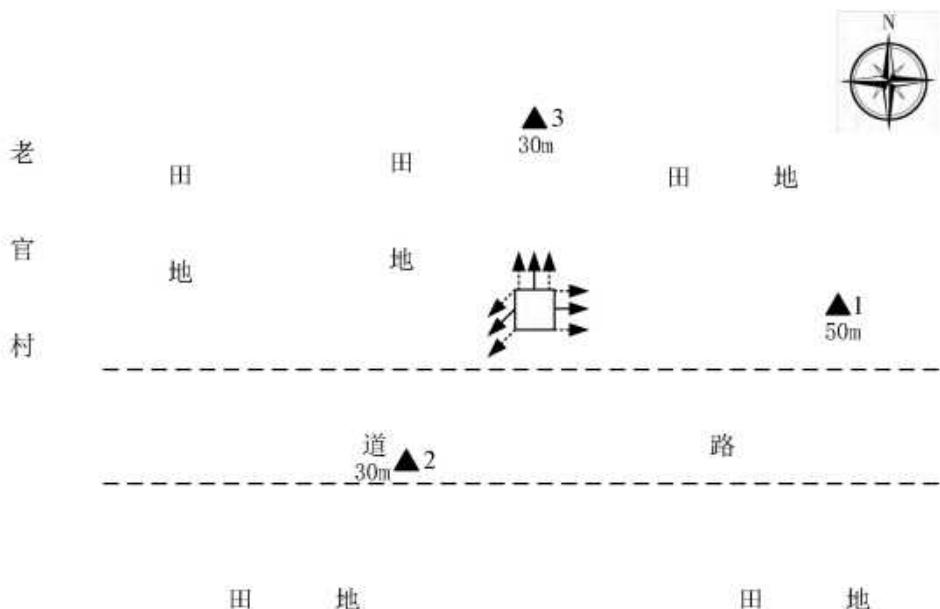
基站名称	郑西高铁 XBXZ-084					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 07 月 26 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市老官村东侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 41 分～15 时 01 分	晴	32～34	52～54		
检测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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-084 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ～ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	基站东侧 50m	30	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.365
2	基站西南侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.352
3	基站北侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.357

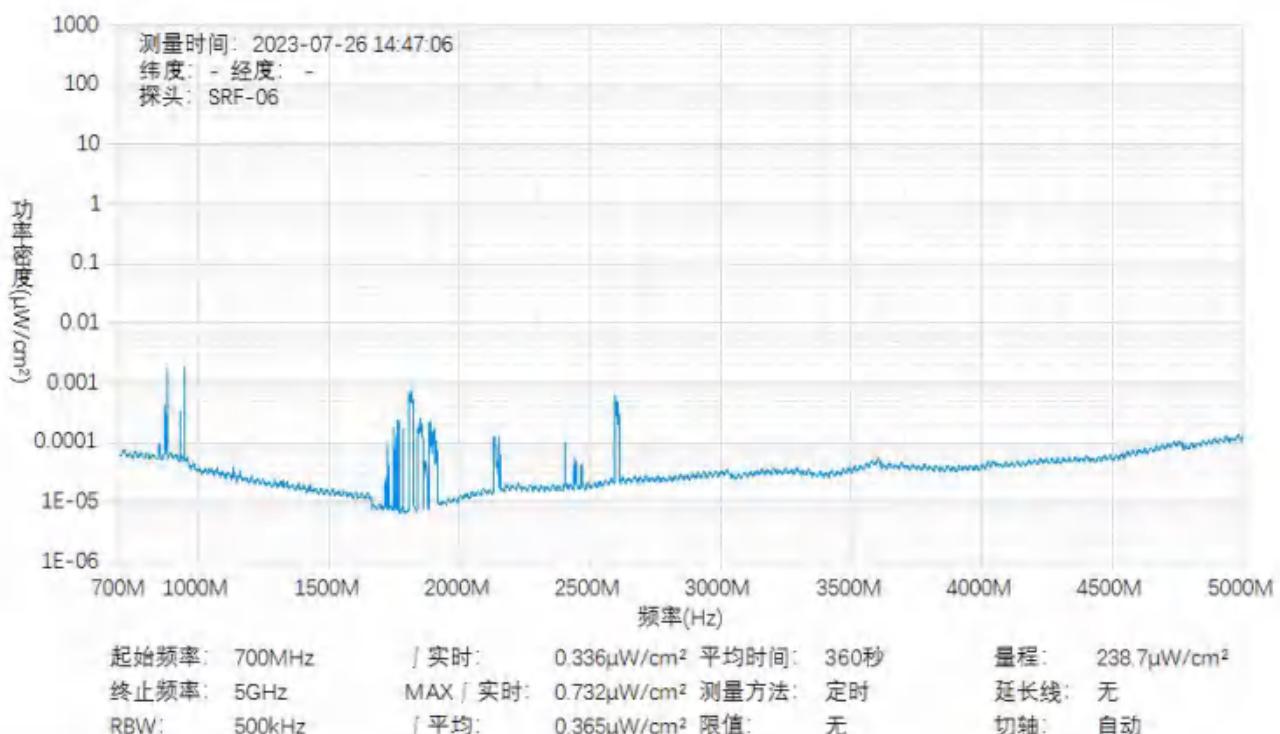
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

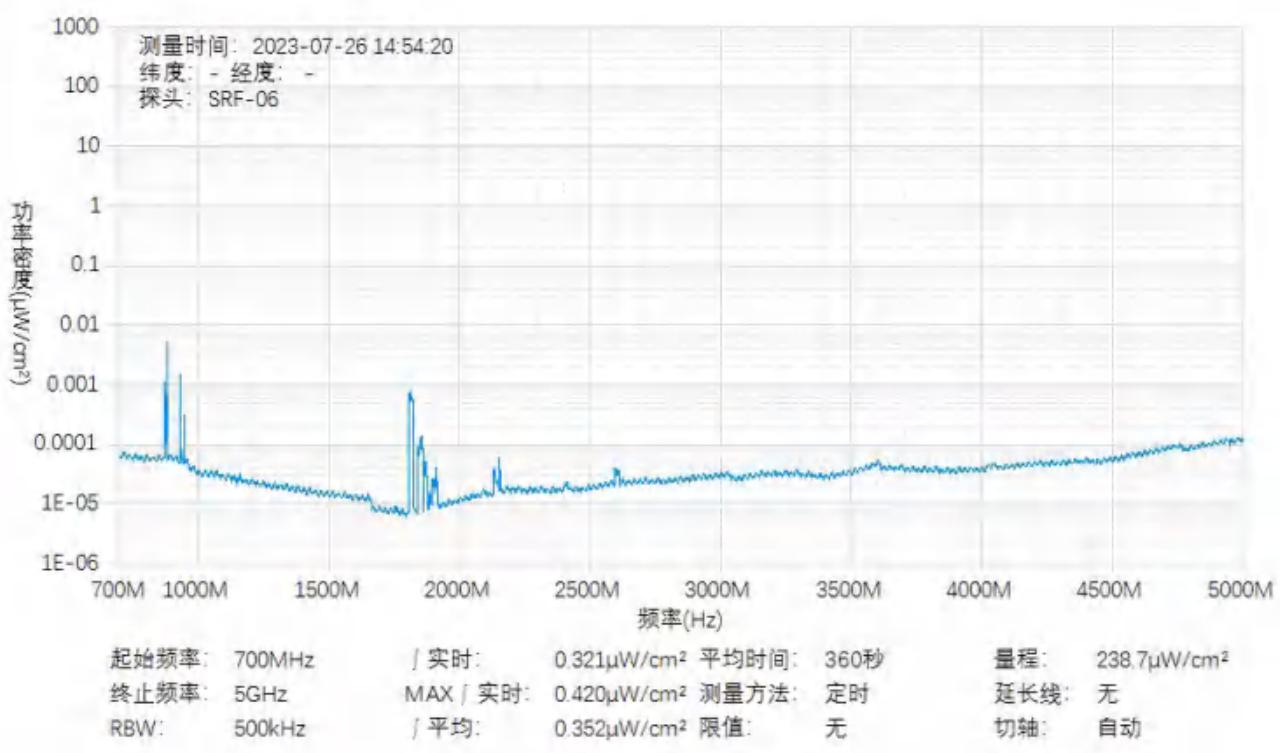


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

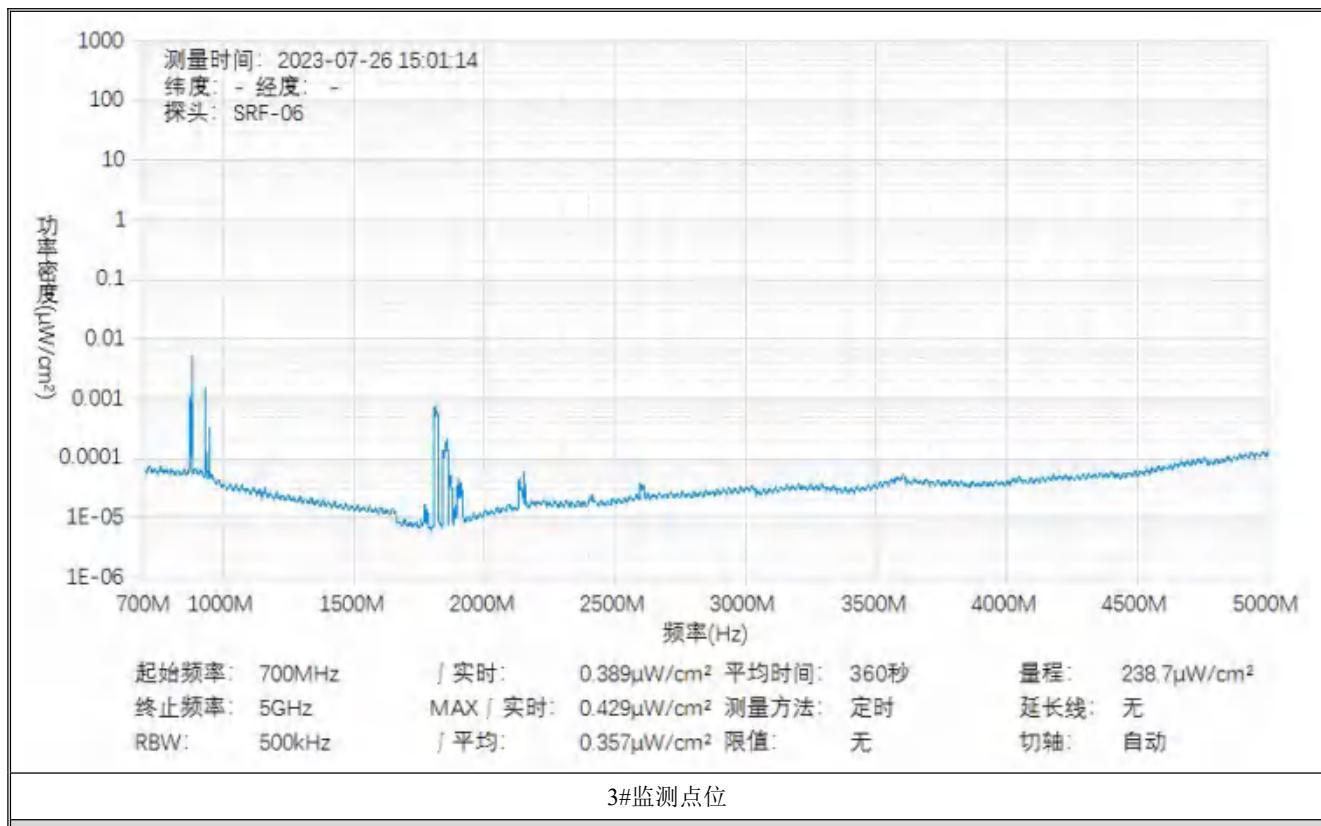
监测点位监测频谱分布图



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

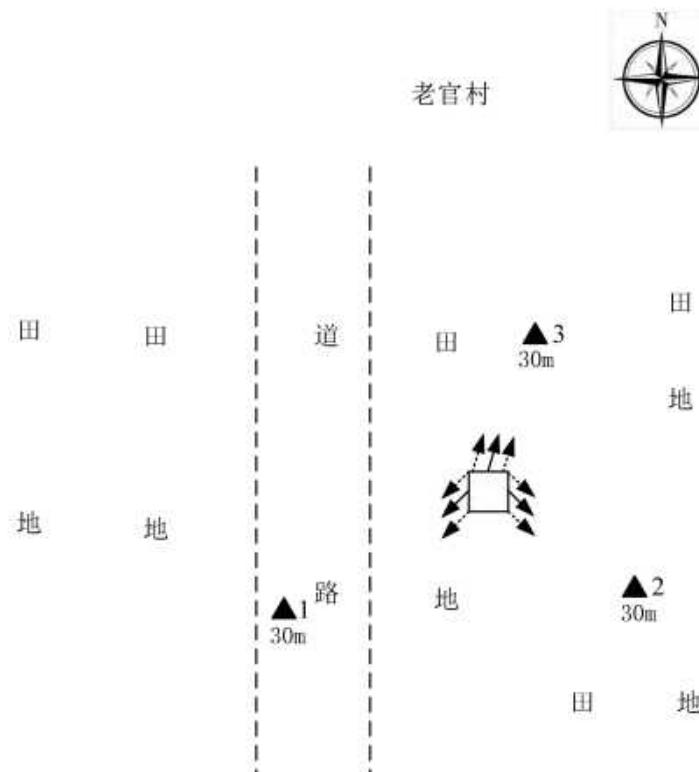
基站名称	咸阳_兴平_41170 郑西高铁 XBXZ-085_DTBMFM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 26 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市老官村南侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	42m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 06 分~15 时 26 分	晴	32~34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41170 郑西高铁 XBXZ-085_DTBMFM 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(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	基站西南侧 30m	42	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.338
2	基站东南侧 30m	42	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.401
3	基站东北侧 30m	42	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.382

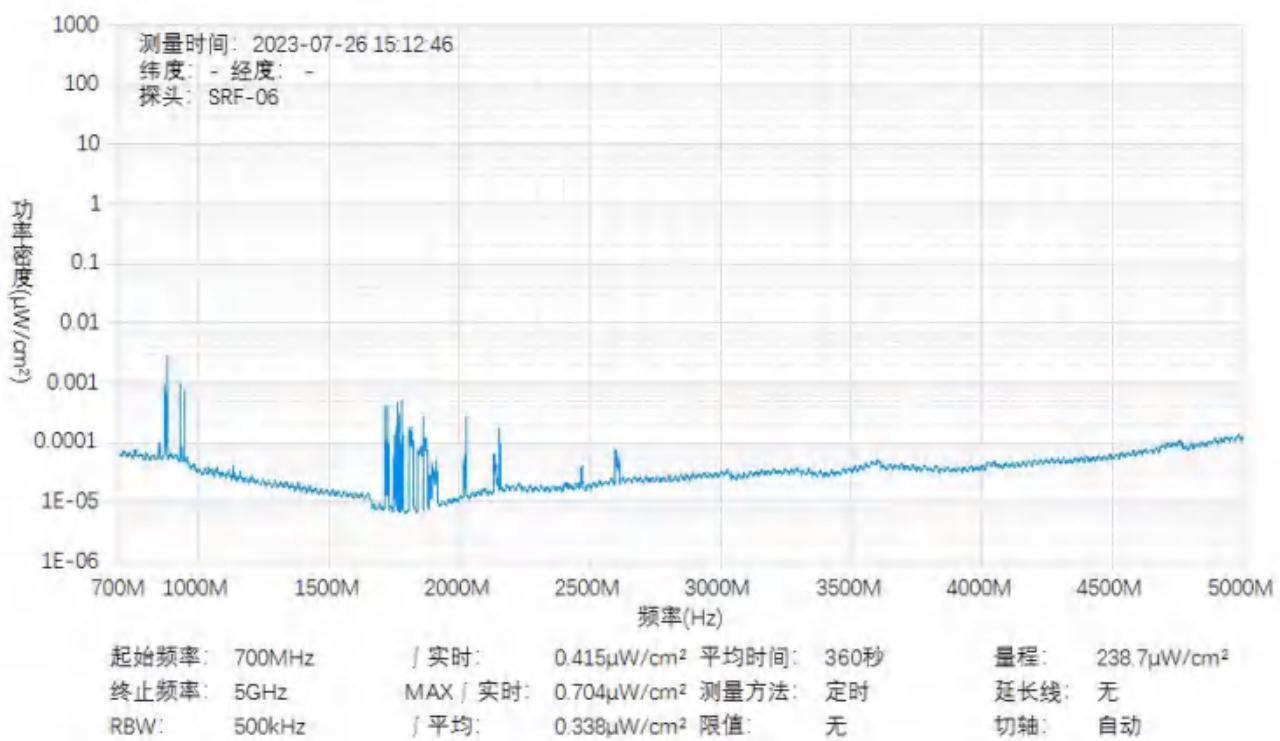
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

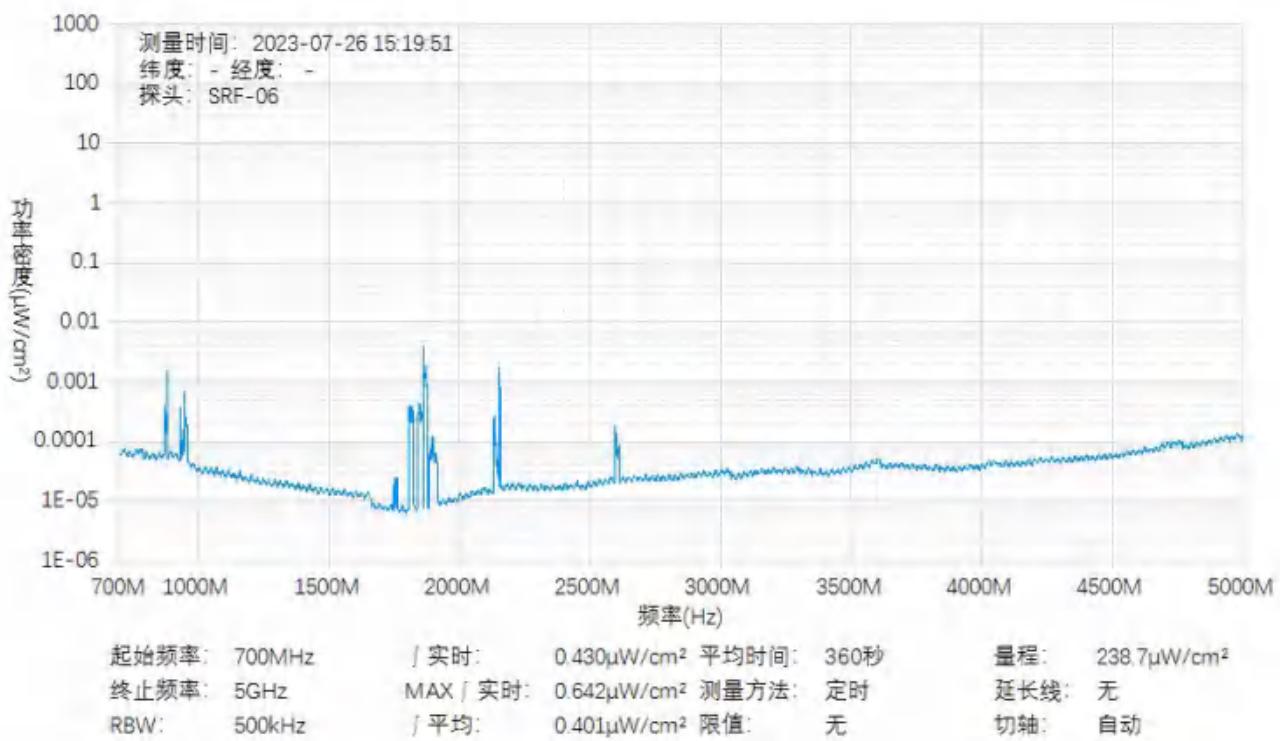


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

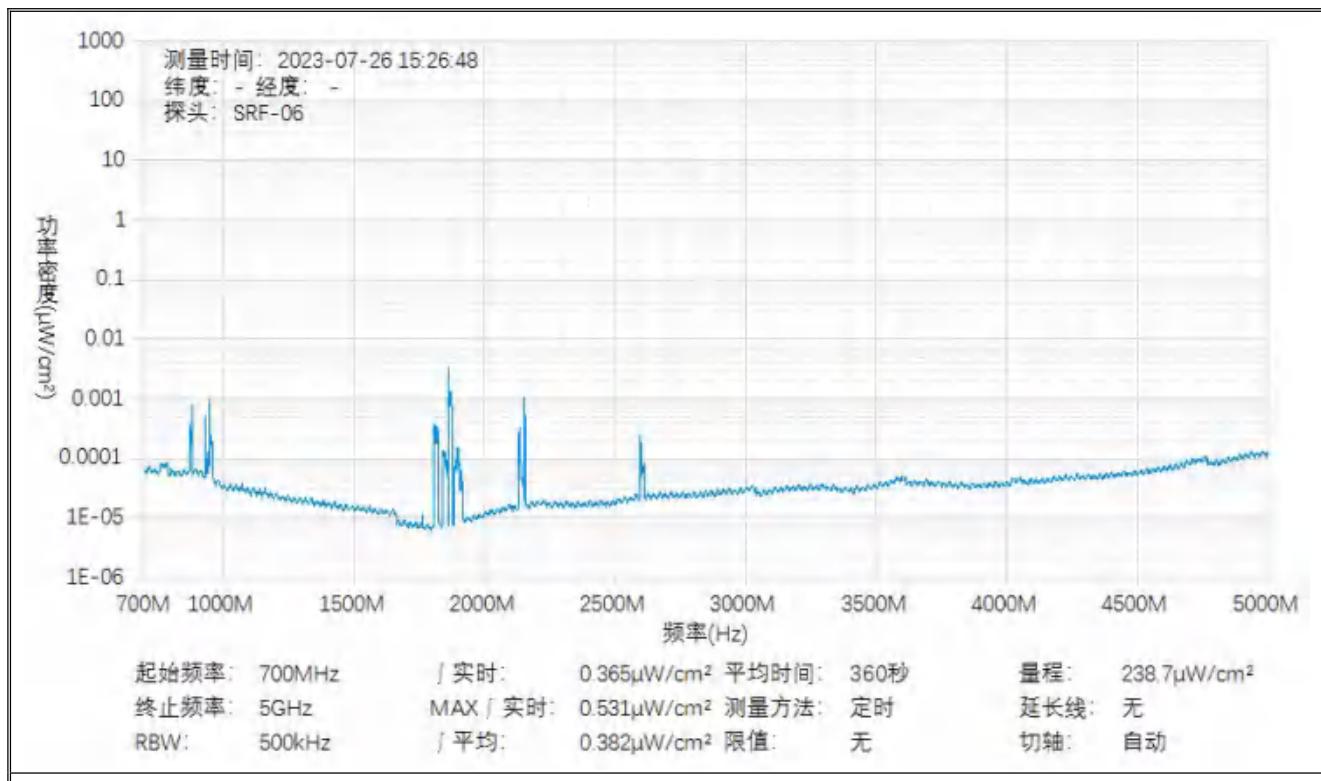
监测点位监测频谱分布图



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

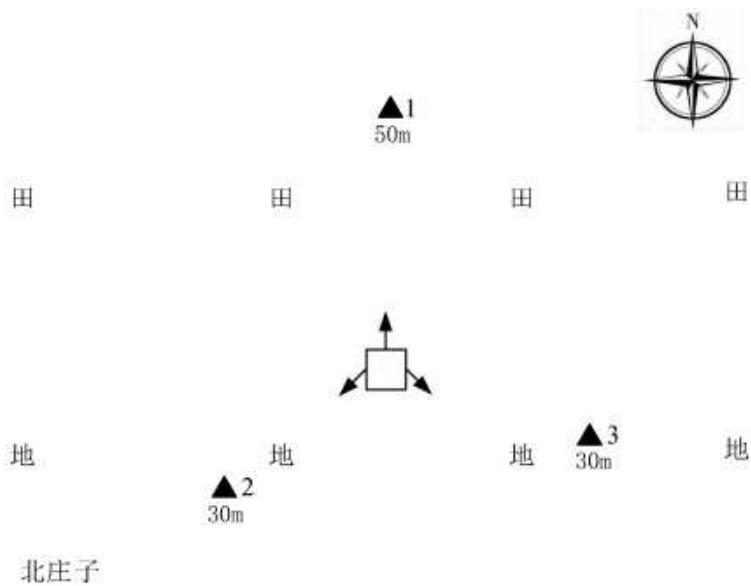
基站名称	郑西高铁 XBXZ-086					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 07 月 26 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市北庄子东北侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15 时 29 分～15 时 50 分	晴	33～35	50～52		
检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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-086 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ～ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.379
2	基站西南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.372
3	基站东南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.353

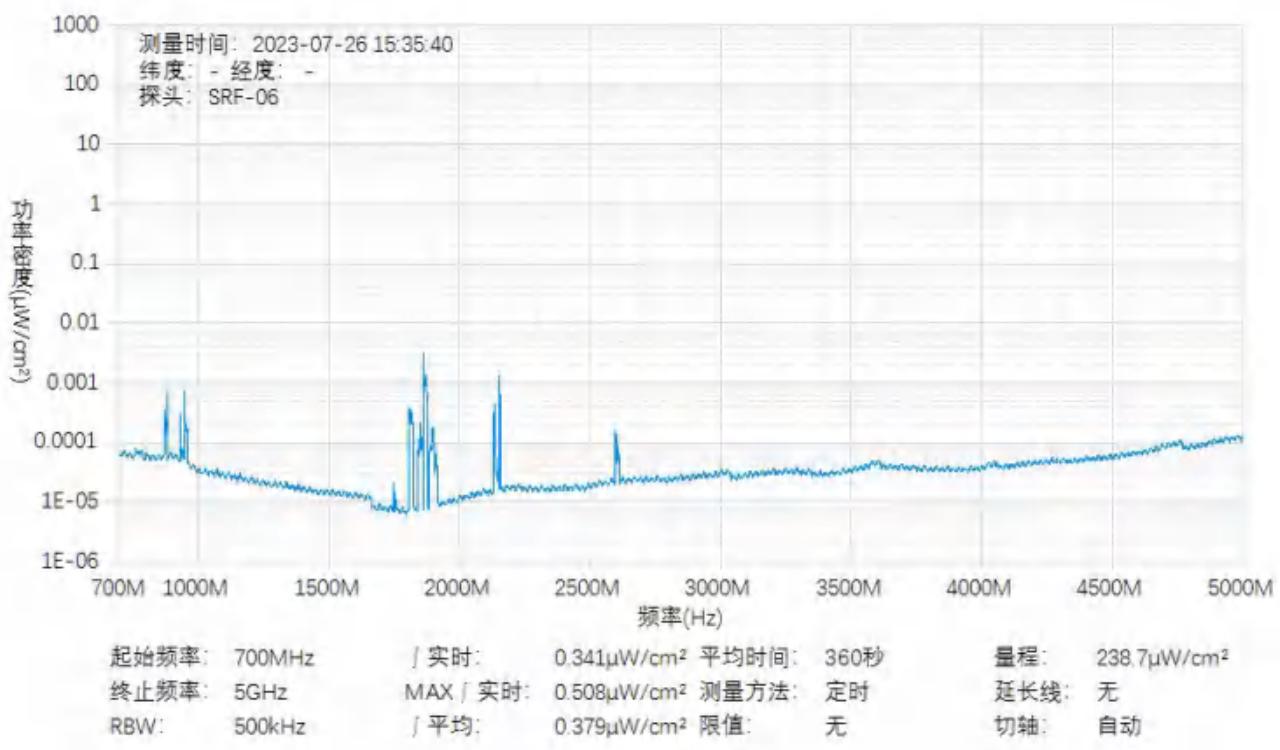
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

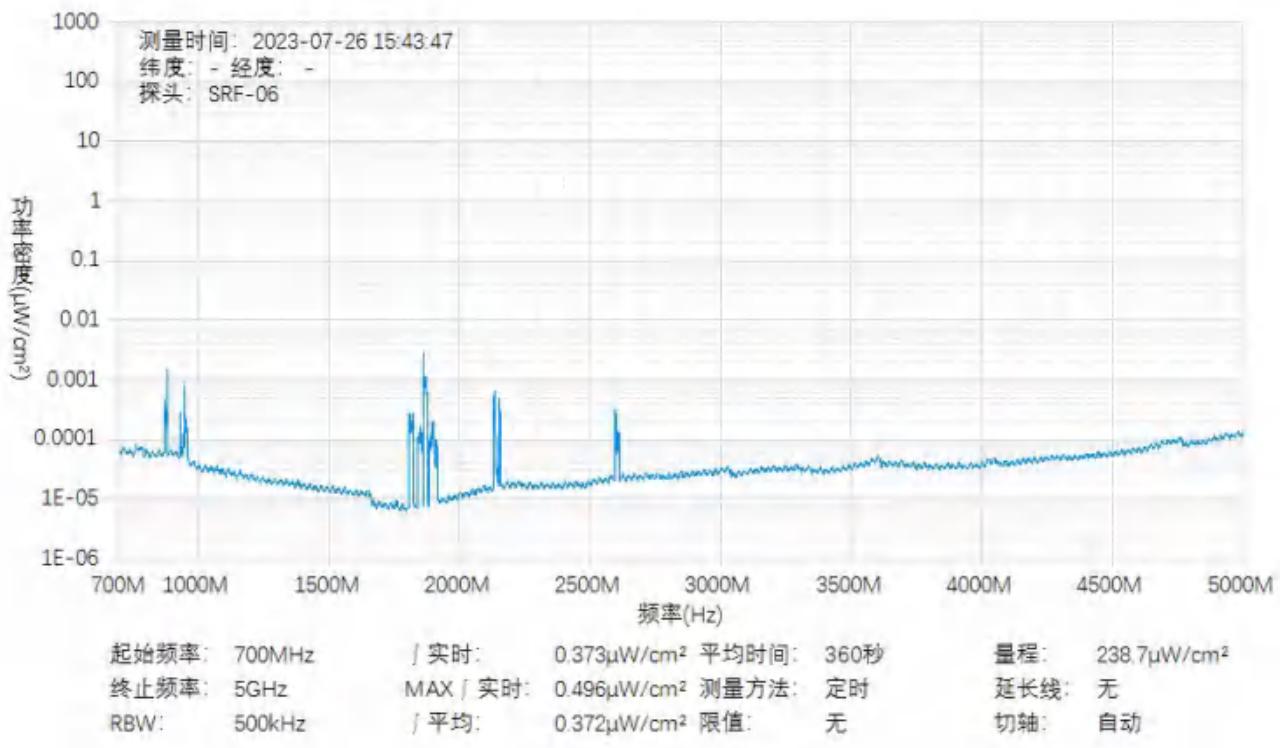


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

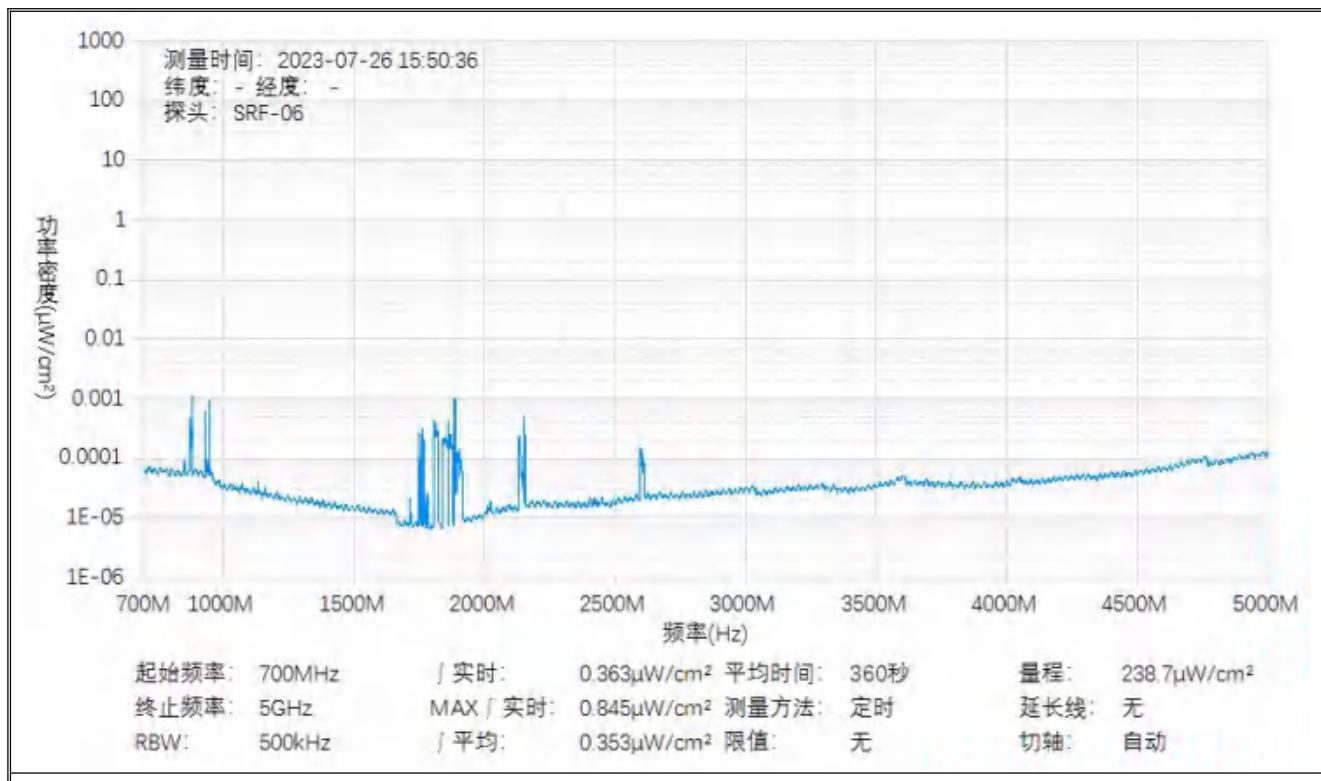
监测点位监测频谱分布图



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

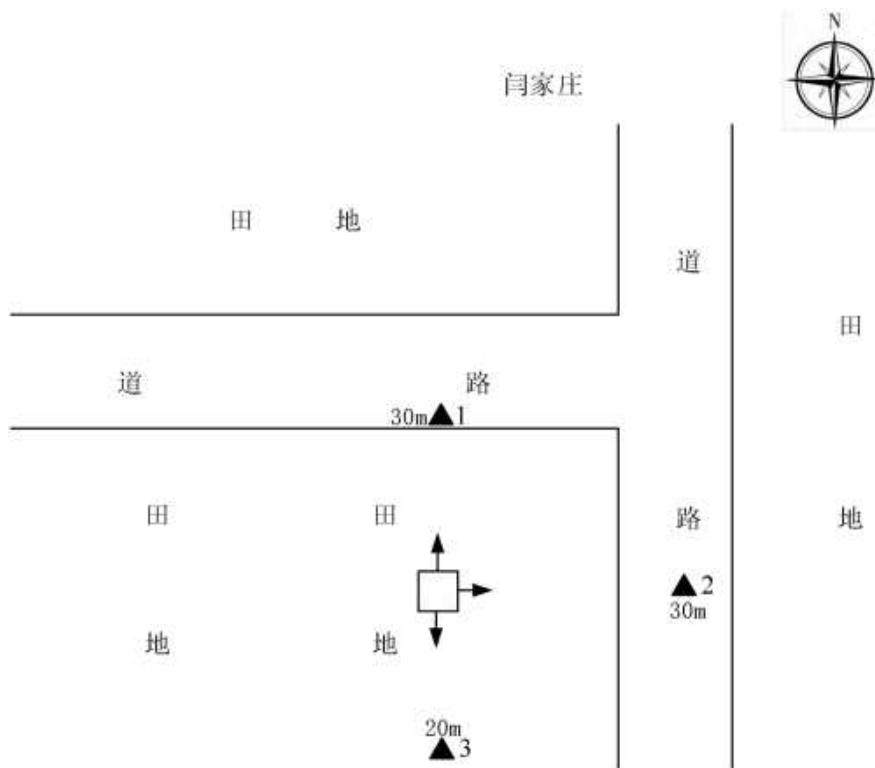
基站名称	兴平-庄头镇闫家庄					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 07 月 26 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市闫家庄南侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	26m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15 时 53 分~16 时 13 分	晴	33~35	50~52		
检测所依据的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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	兴平-庄头镇闫家庄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(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 30m	26	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.353
2	基站东侧 30m	26	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.374
3	基站南侧 20m	26	20	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.370

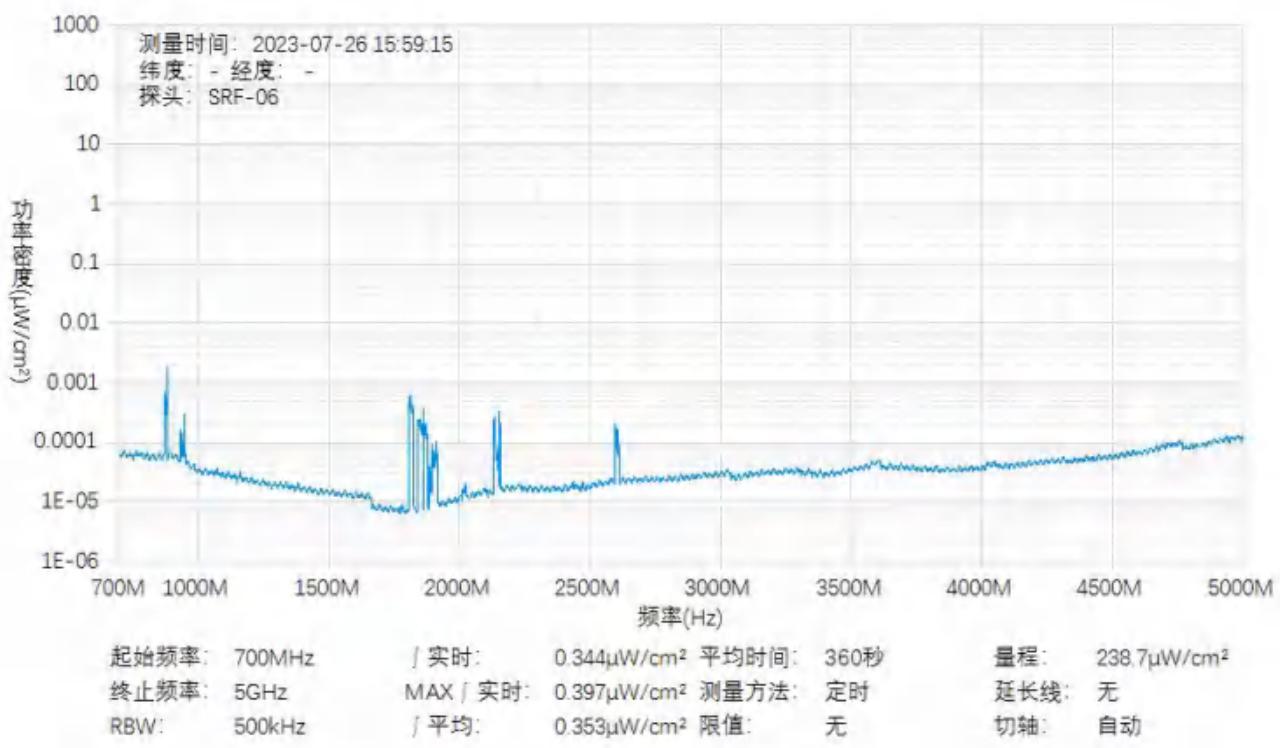
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

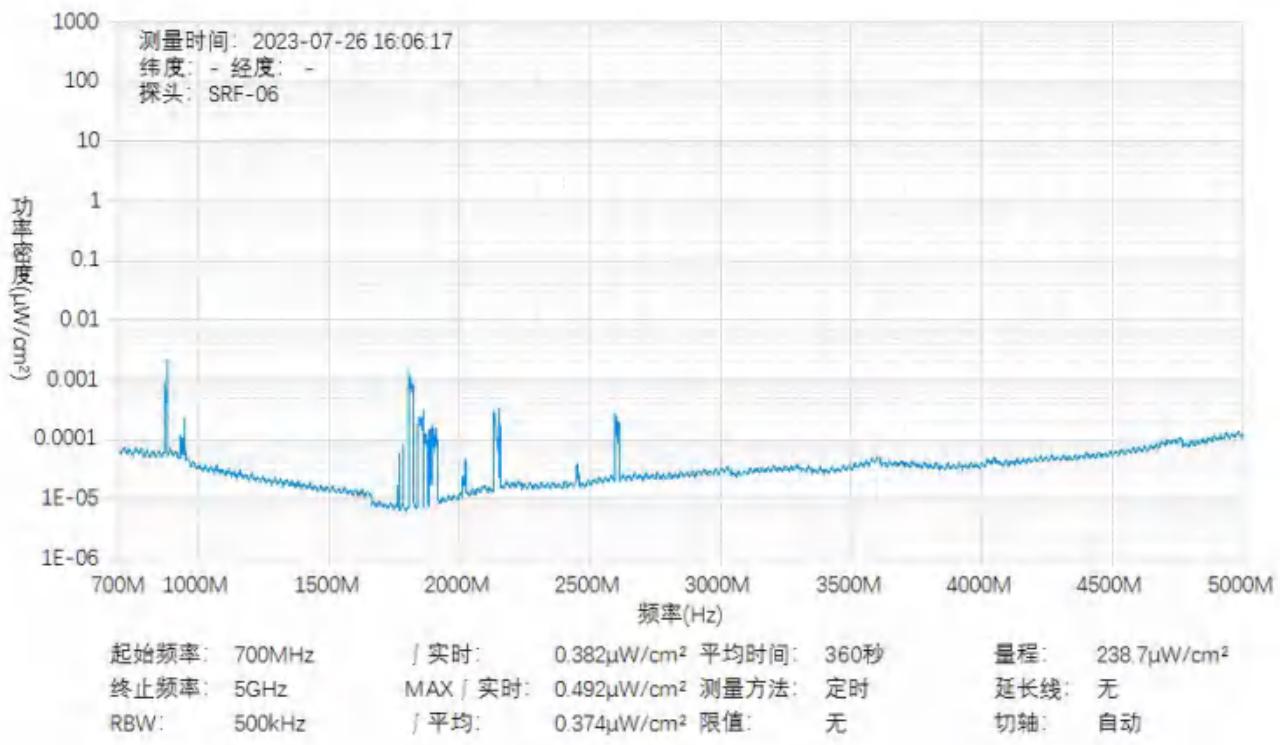


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

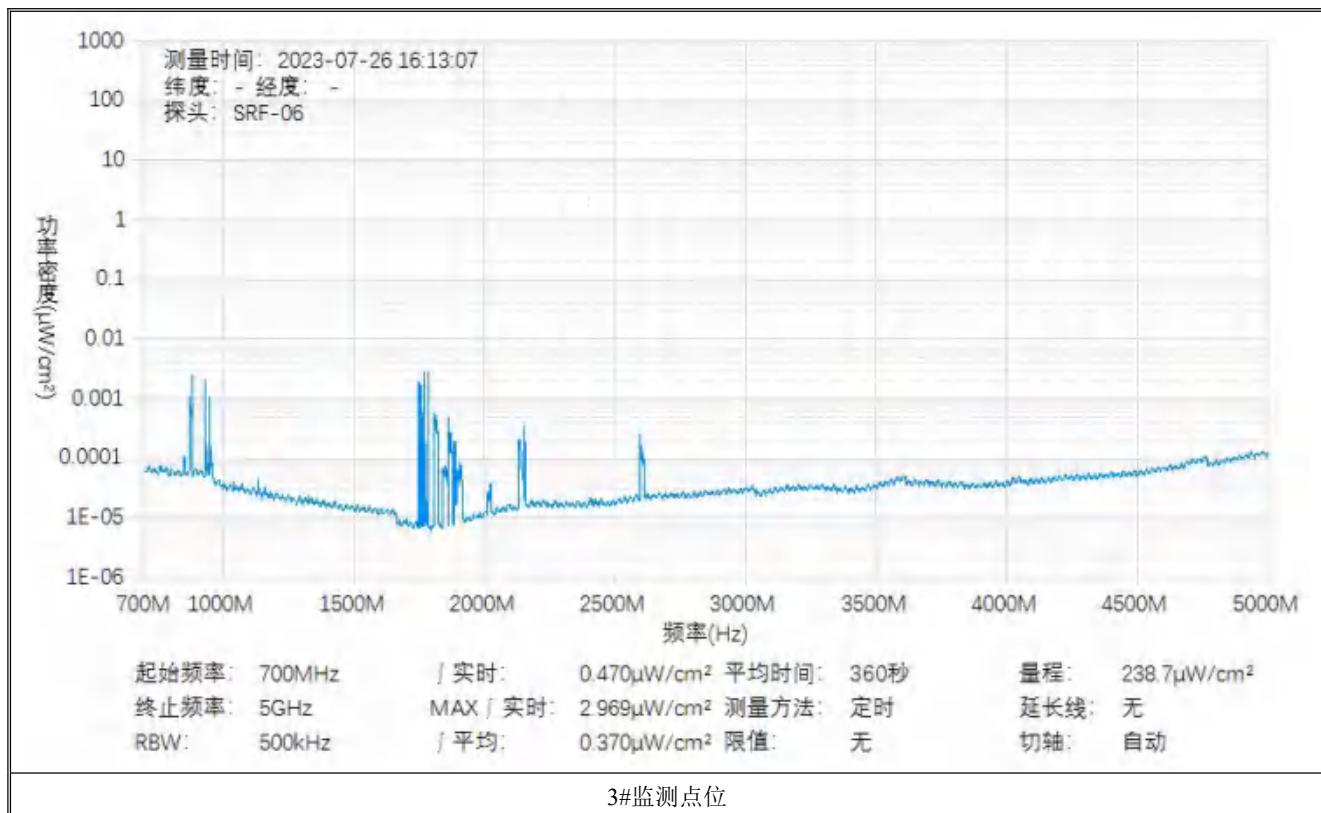
监测点位监测频谱分布图



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

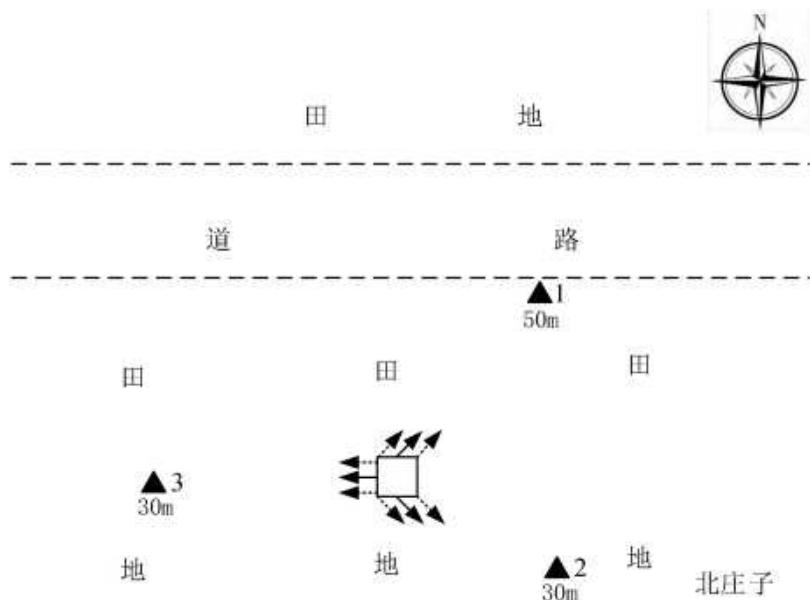
基站名称	咸阳_兴平_41121 郑西高铁 XBXZ-087_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 26 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市北庄子西北角田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	34m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 16 分~16 时 37 分	晴	33~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41121 郑西高铁 XBXZ-087_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(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	基站东北侧 50m	34	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.417
2	基站东南侧 30m	34	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.428
3	基站西侧 30m	34	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.426

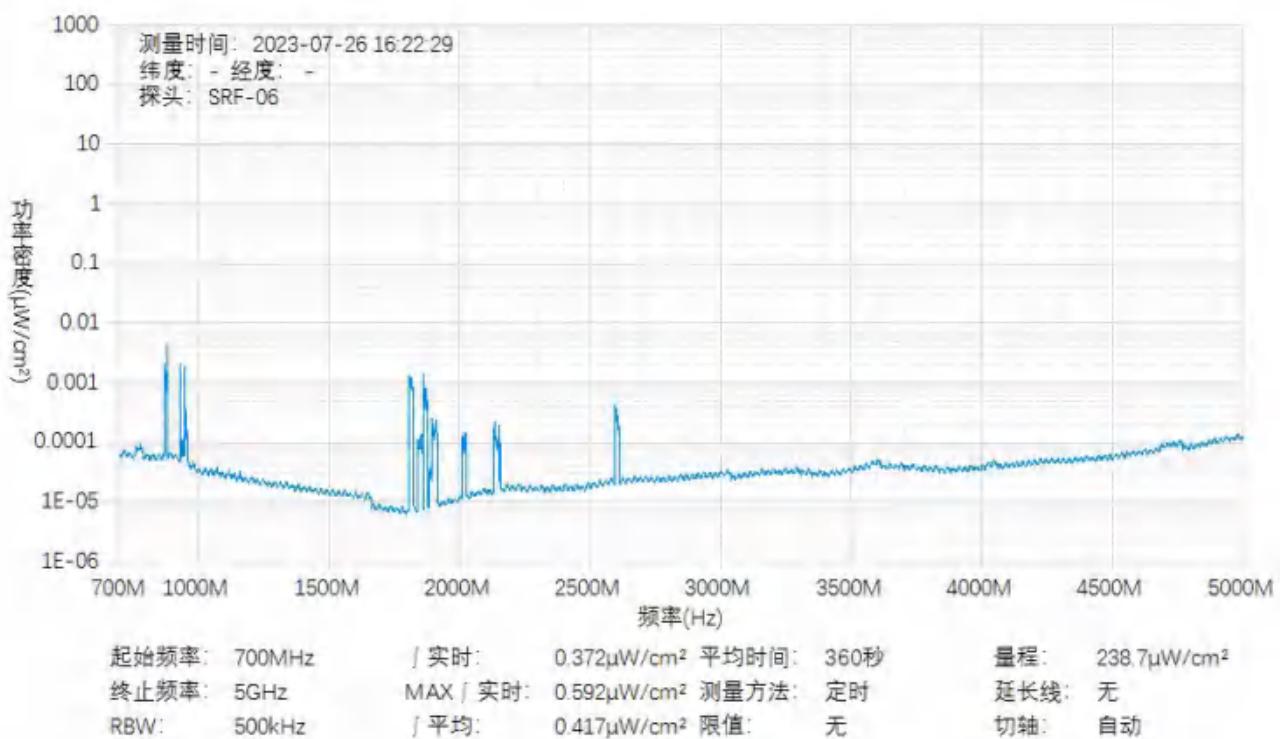
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

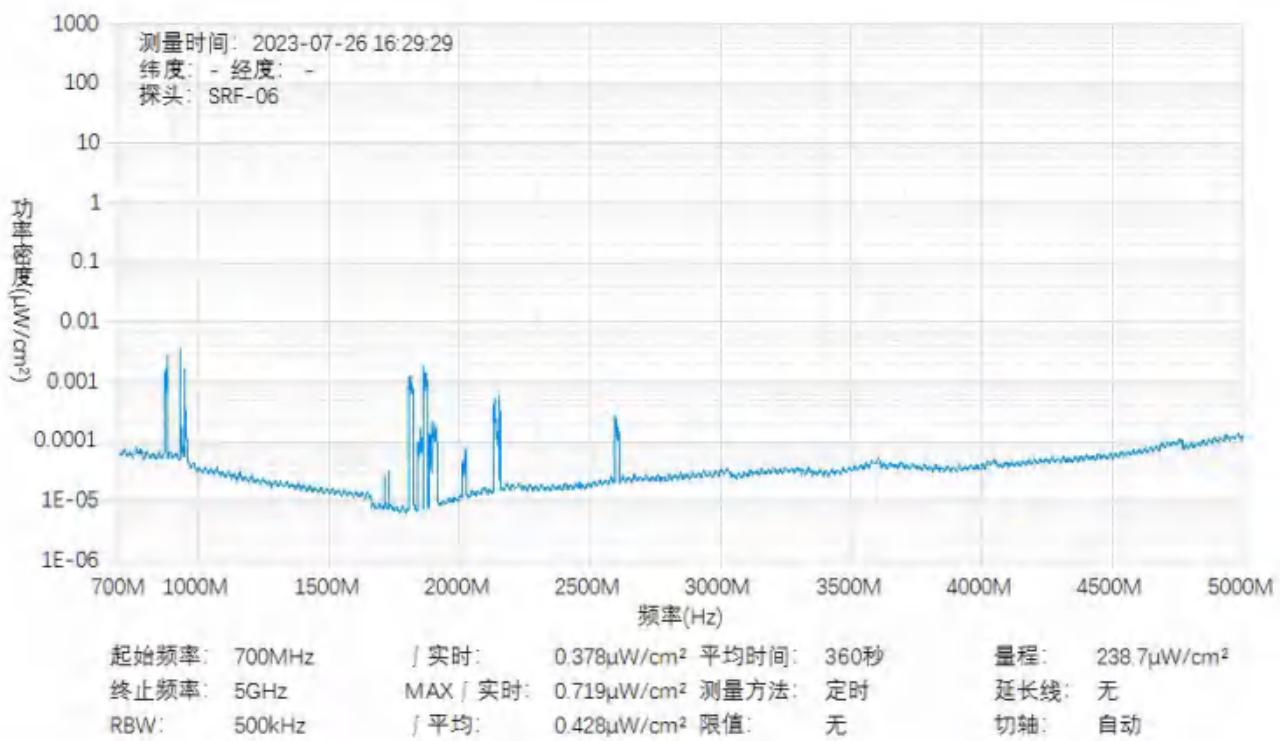


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

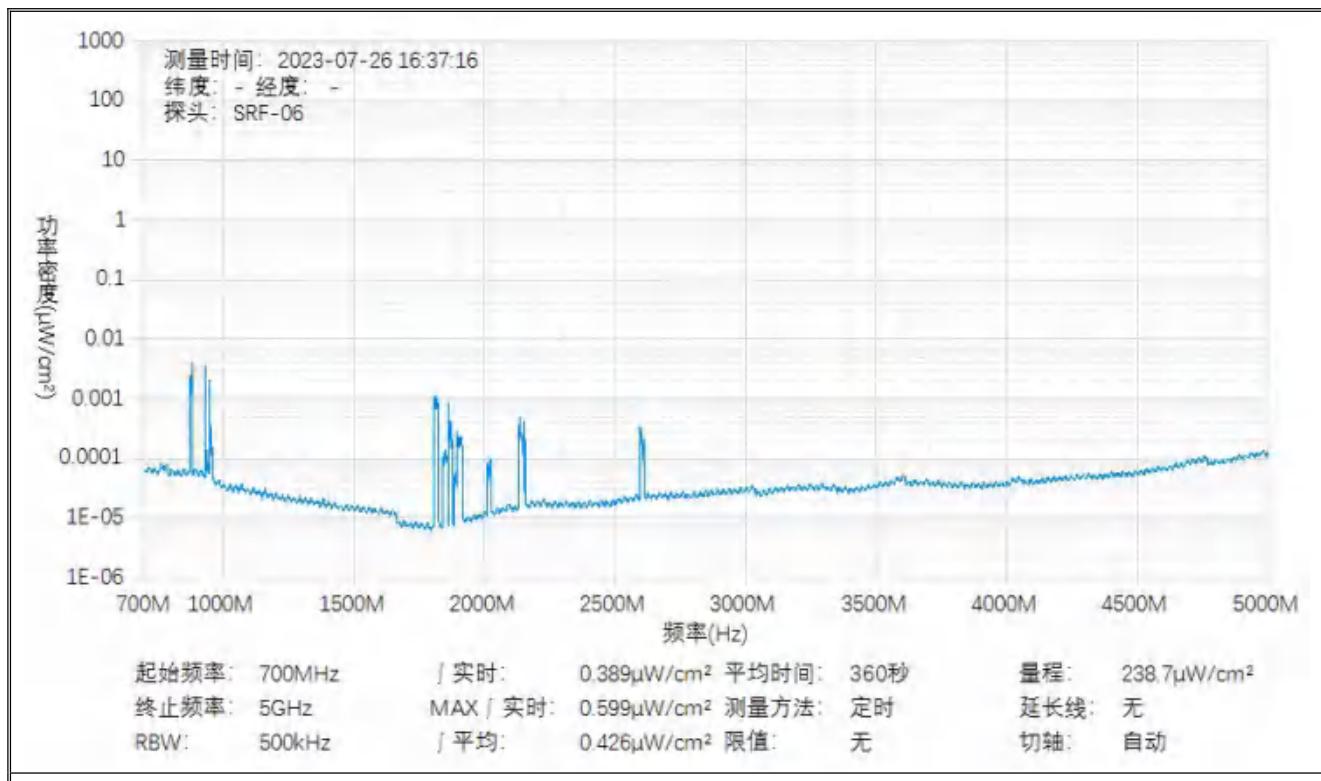
监测点位监测频谱分布图



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

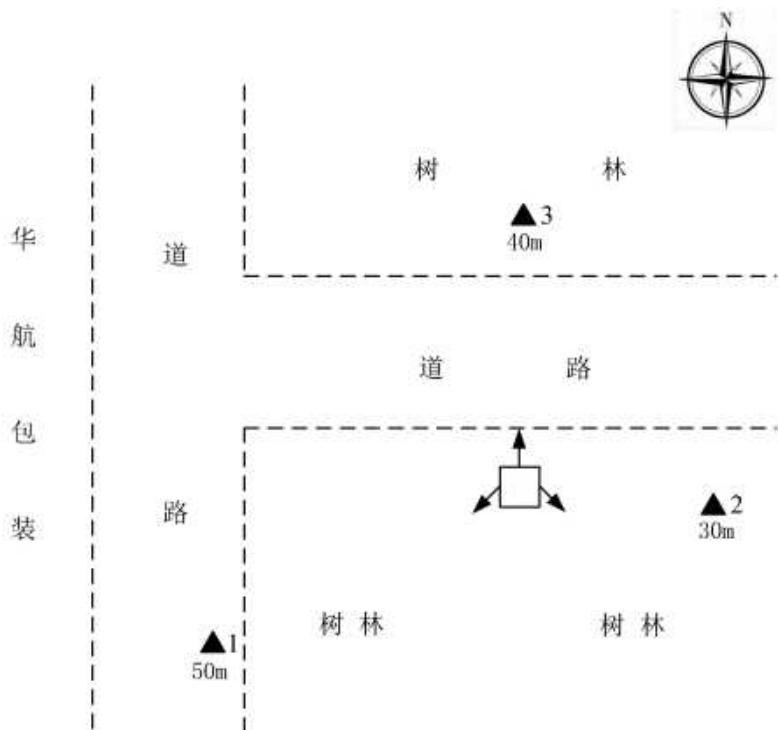
基站名称	郑西高铁 XBXZ-088					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 04 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市华航包装东侧树林内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 18 分~10 时 39 分	晴	30~32	64~66		
检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-0117；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-088 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/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	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.334
2	基站东侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.349
3	基站北侧 40m	40	40	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.339

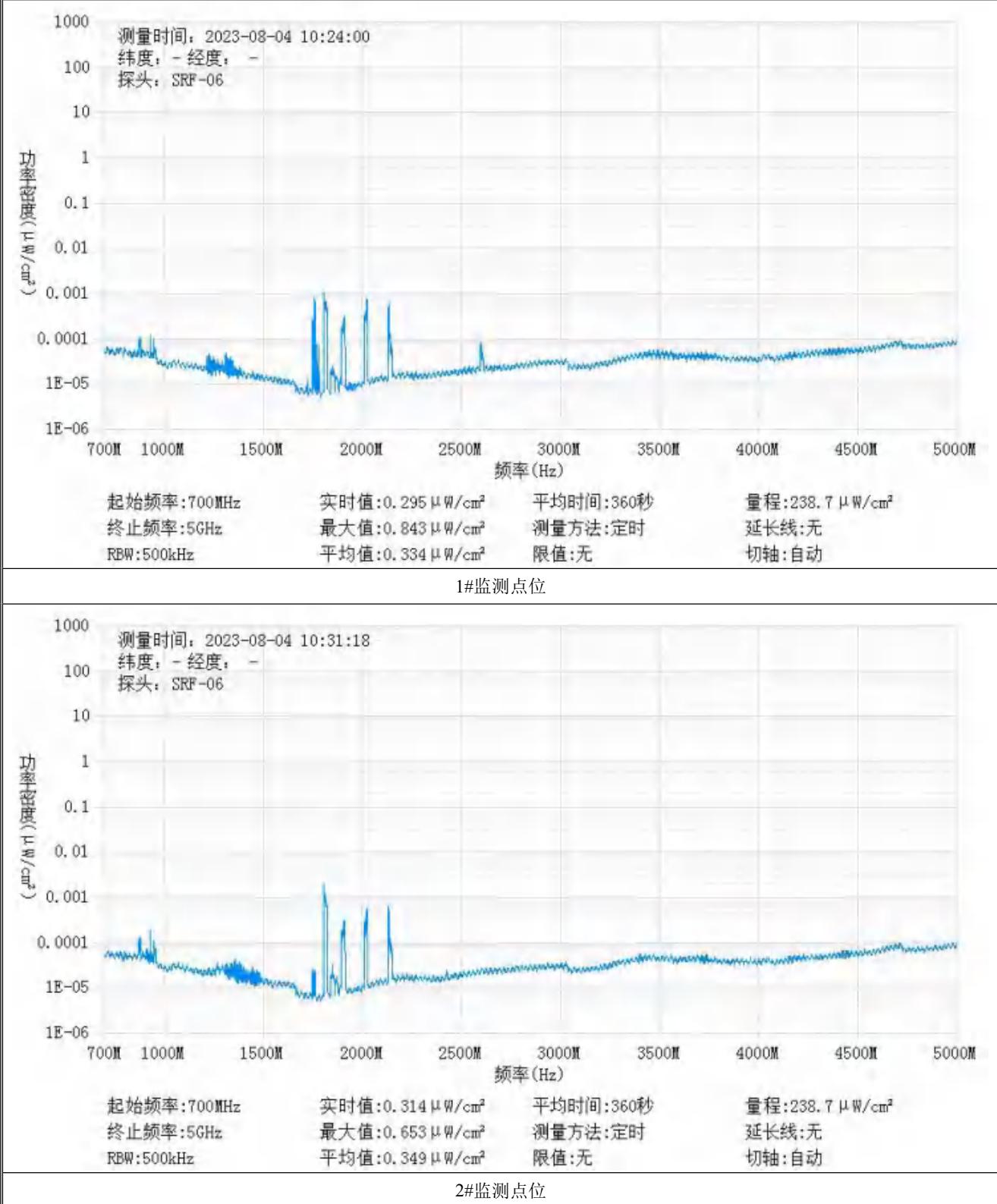
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

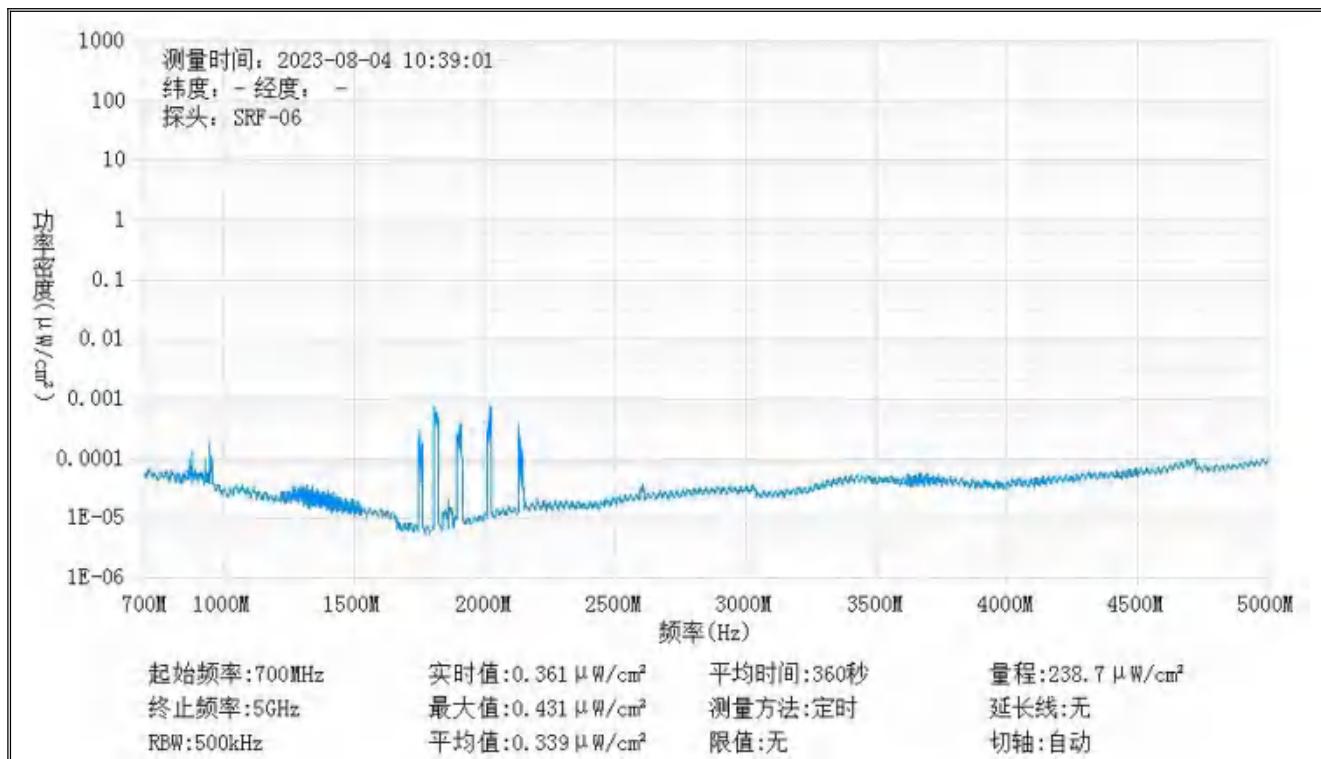
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

监测点位监测频谱分布图





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

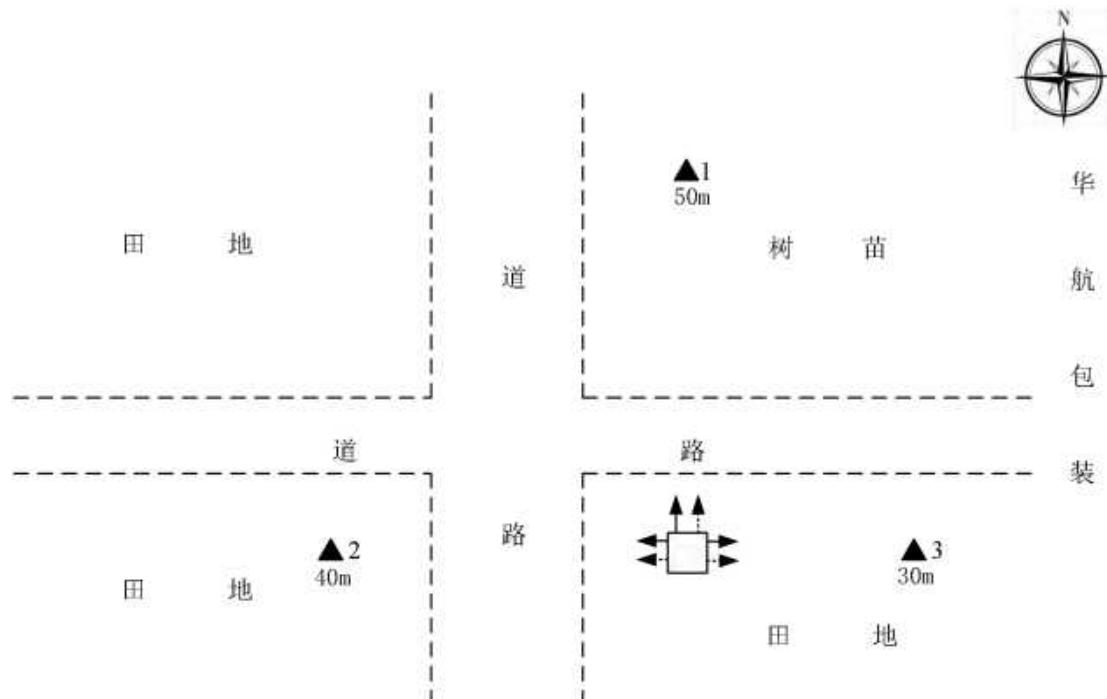
基站名称	郑西高铁 XBXZ-089					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 04 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市华航包装西侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	34m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 41 分~11 时 01 分	晴	31~33	58~60		
检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-0117;					
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: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-089 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 (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	34	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.382
2	基站西侧 40m	34	40	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.343
3	基站东侧 30m	34	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.342

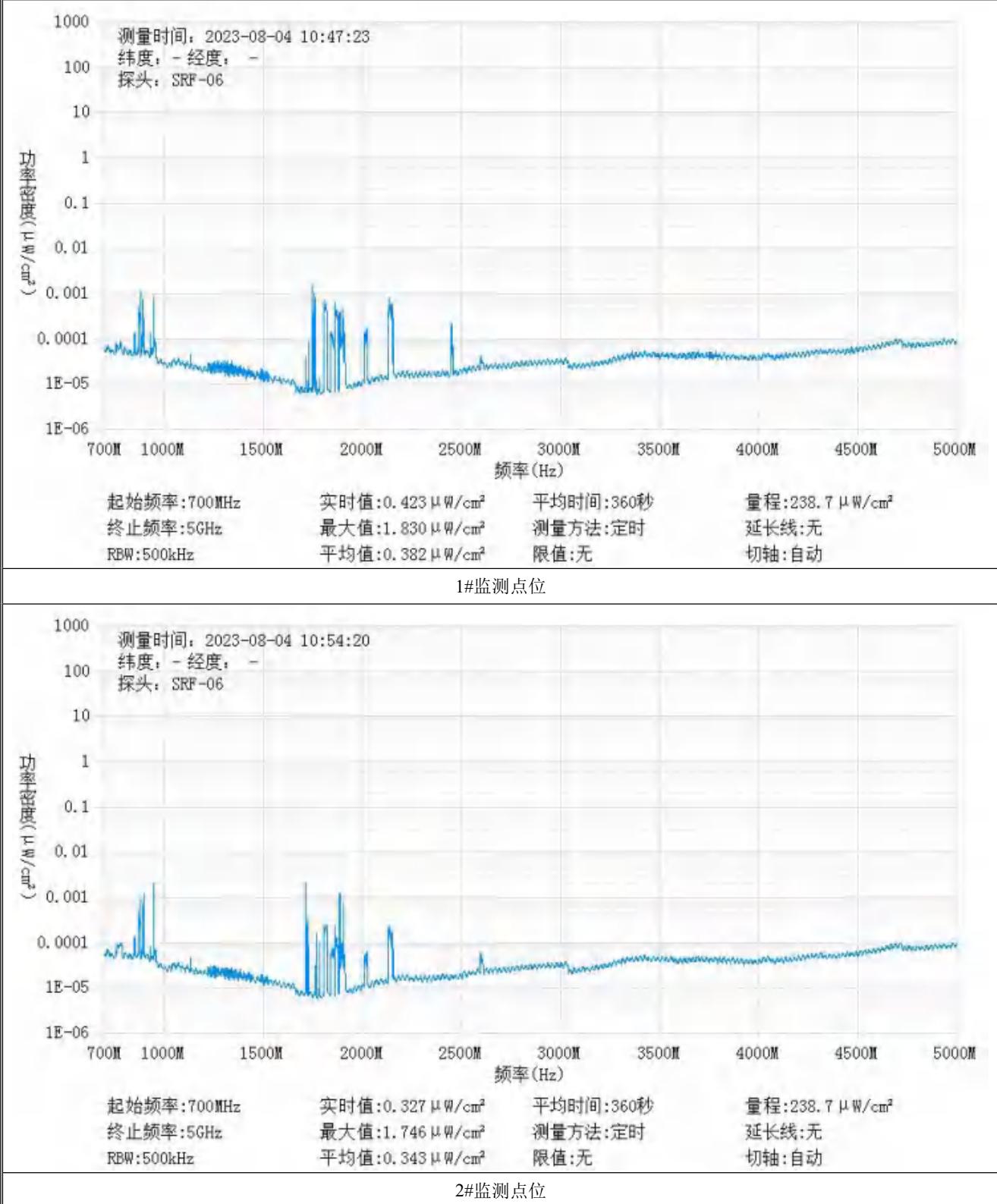
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

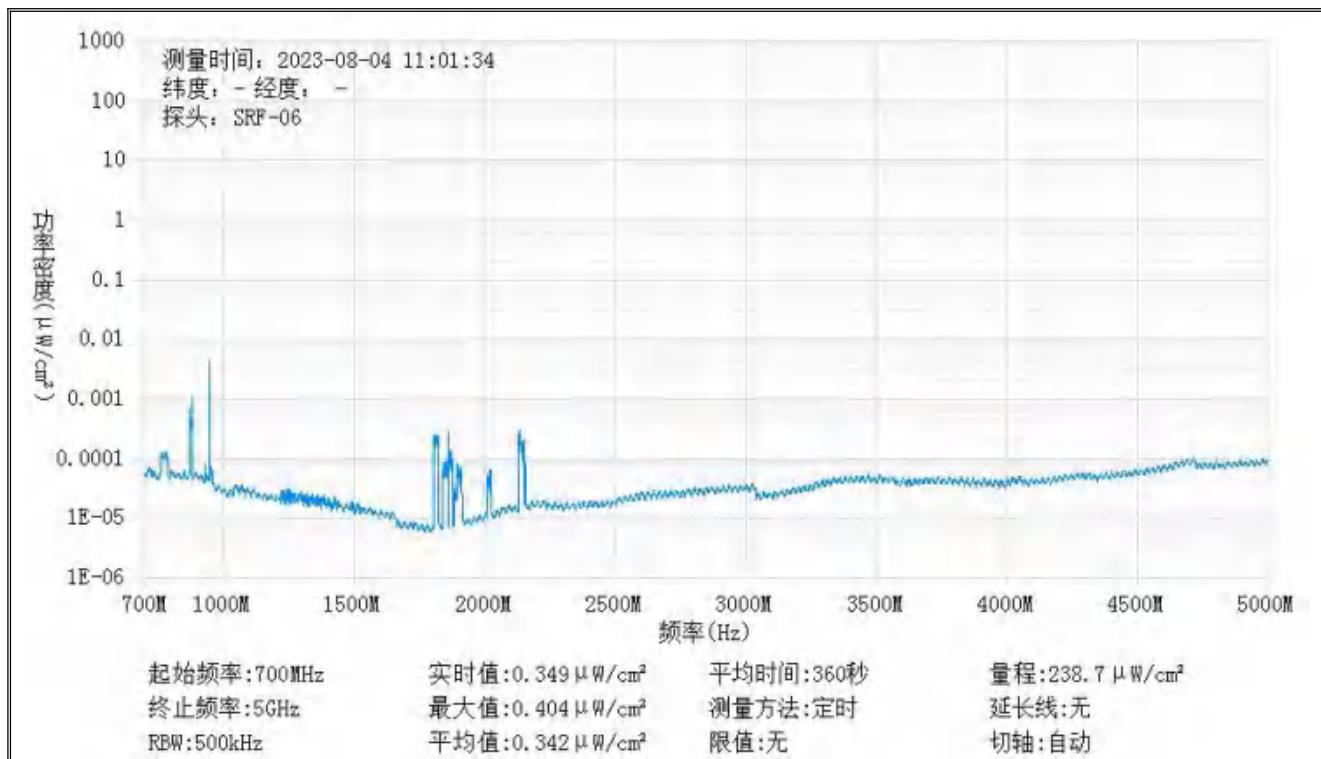
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

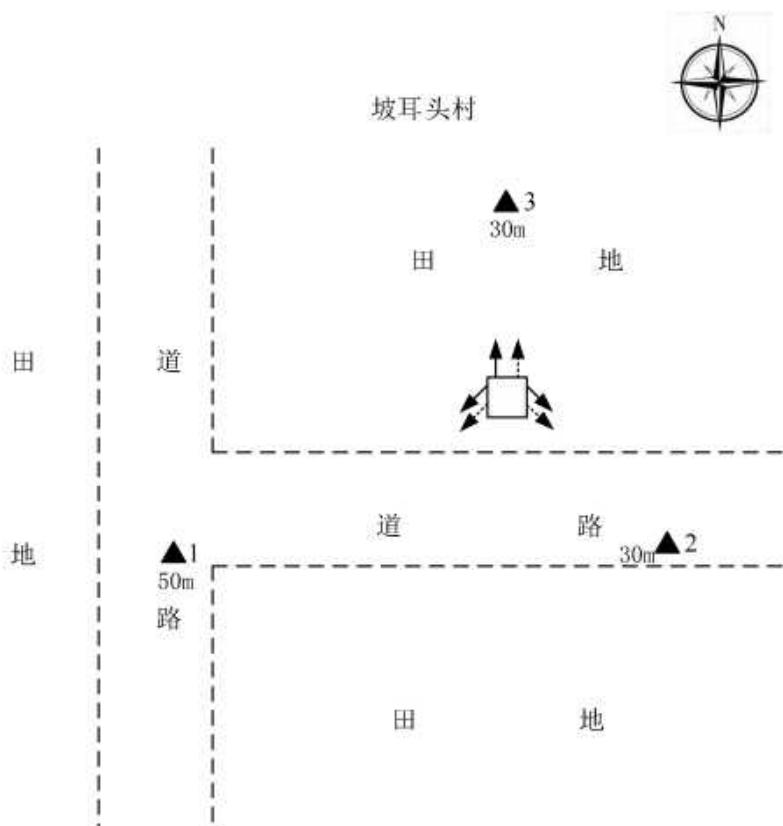
基站名称	咸阳_兴平_41211 坡耳头村_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 04 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市坡耳头村南侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 04 分~11 时 25 分	晴	31~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41211 坡耳头村_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	基站西南侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.360
2	基站东南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.347
3	基站北侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.341

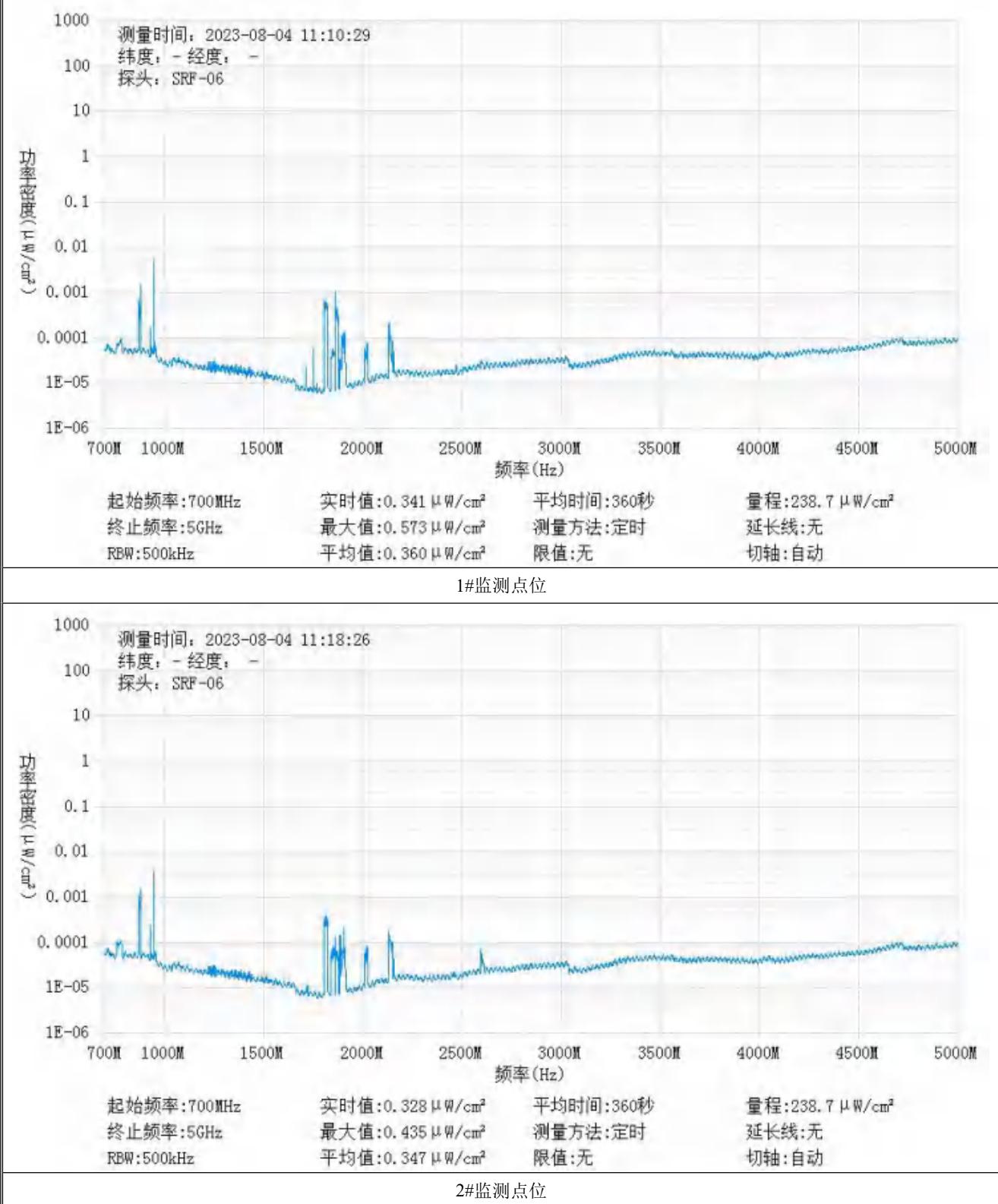
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

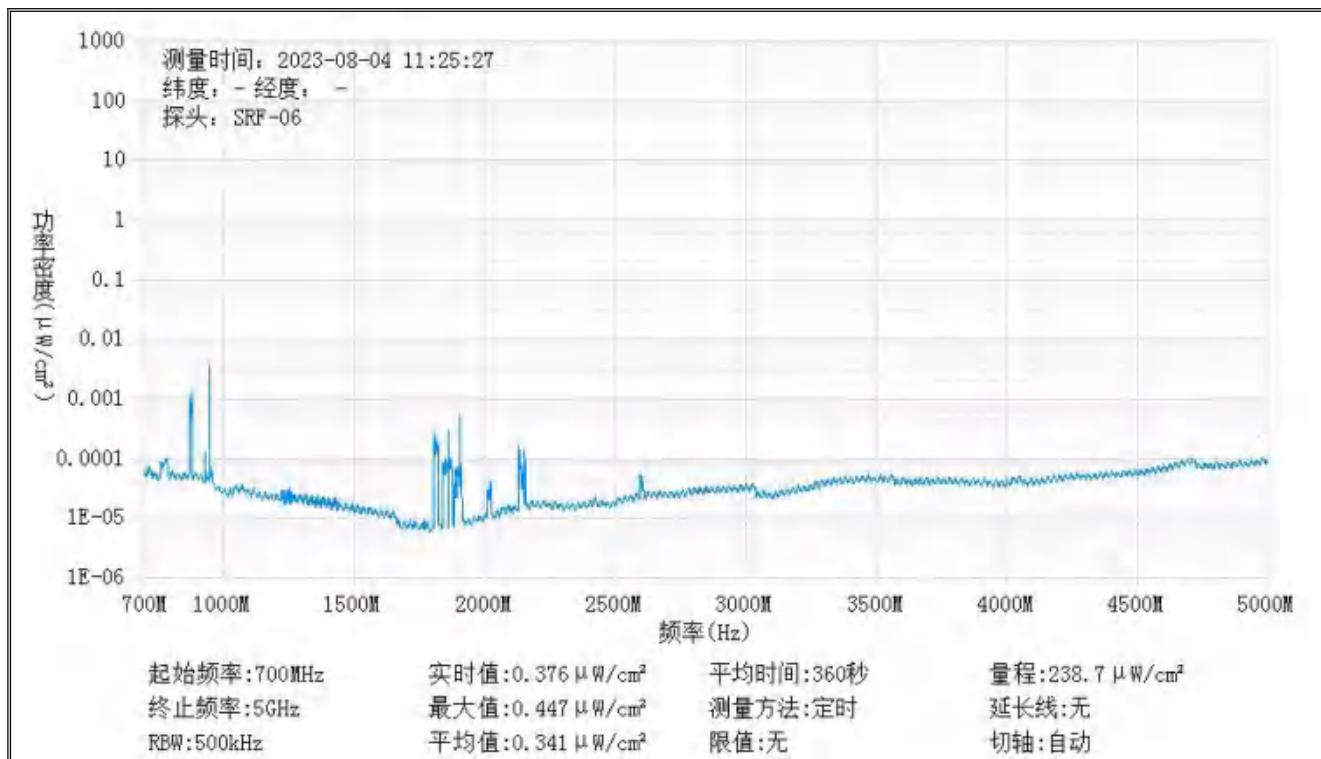
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

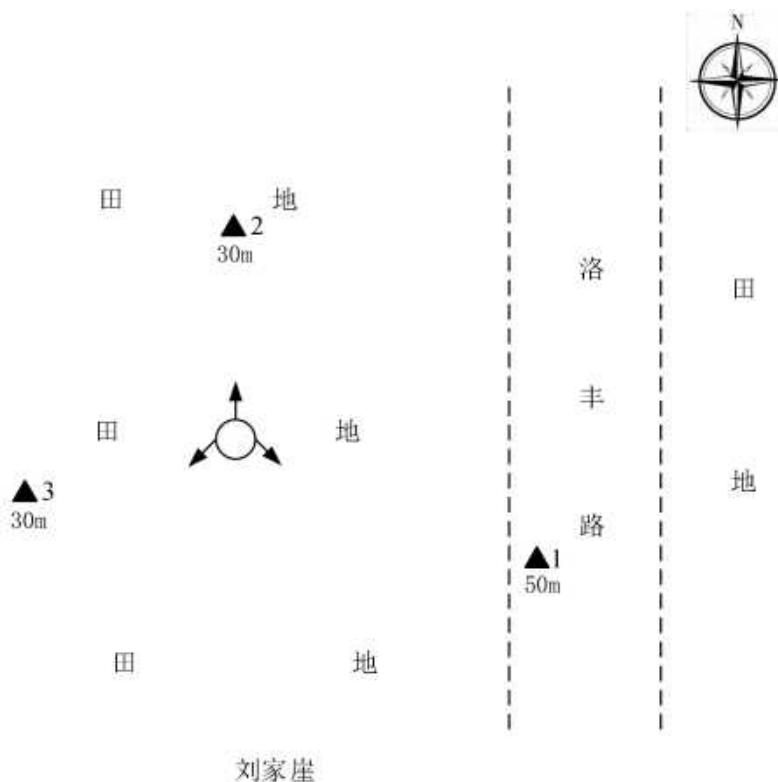
基站名称	郑西高铁 XBXZ-091					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 04 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市刘家崖北侧田地内					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130/1800			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 29 分~11 时 50 分	晴	32~34	54~56		
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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-091 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	基站东南侧 50m	30	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.381
2	基站北侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.363
3	基站西侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.347

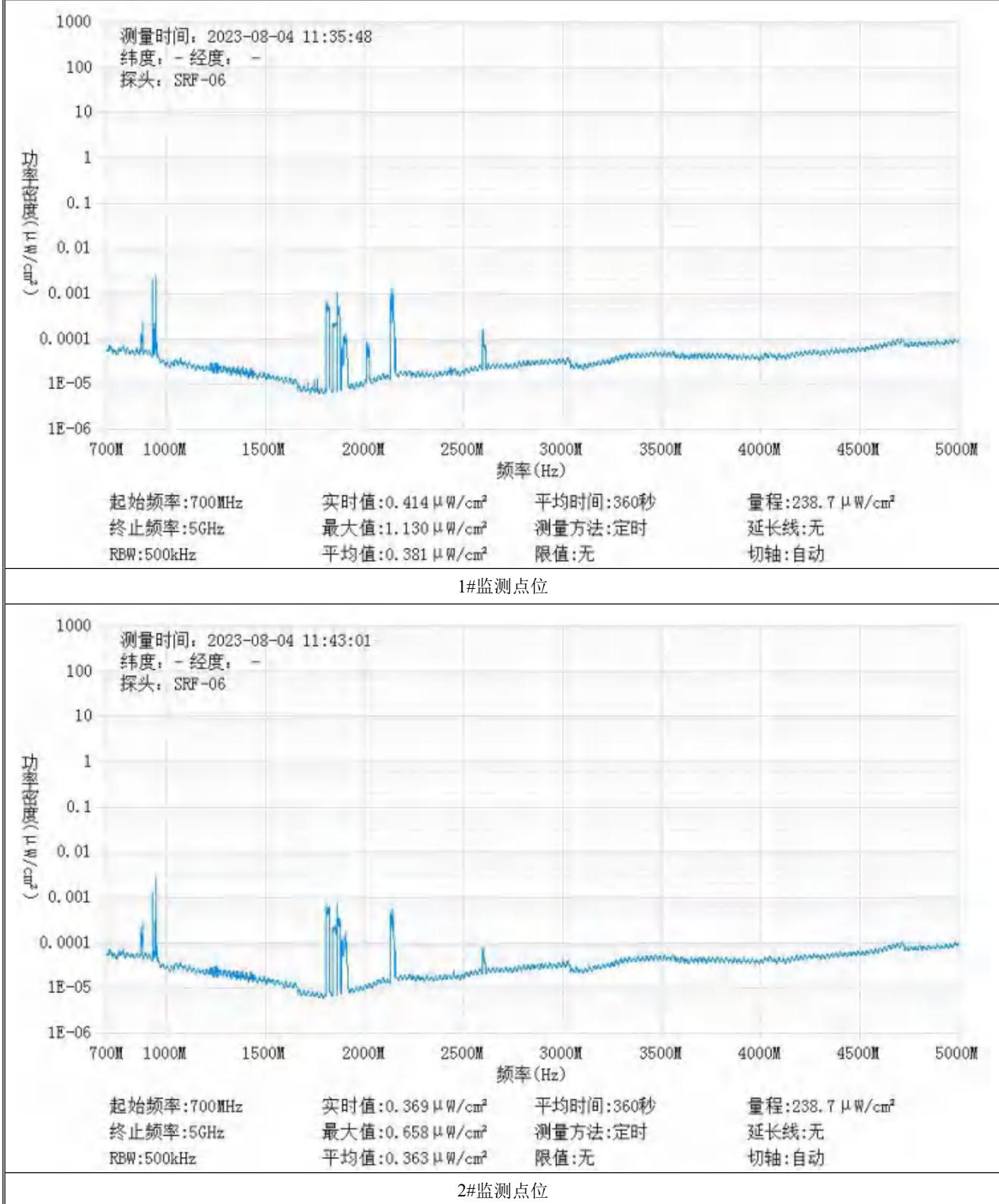
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

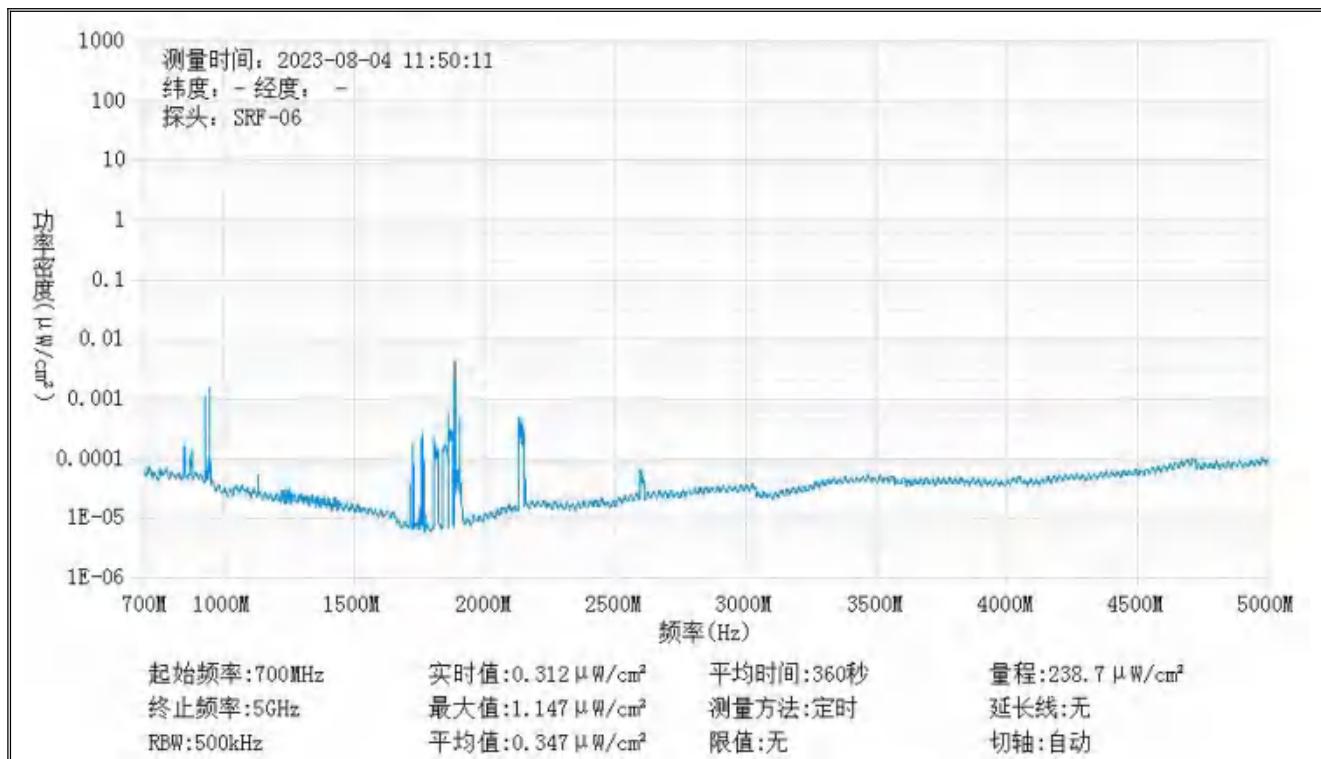
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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





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

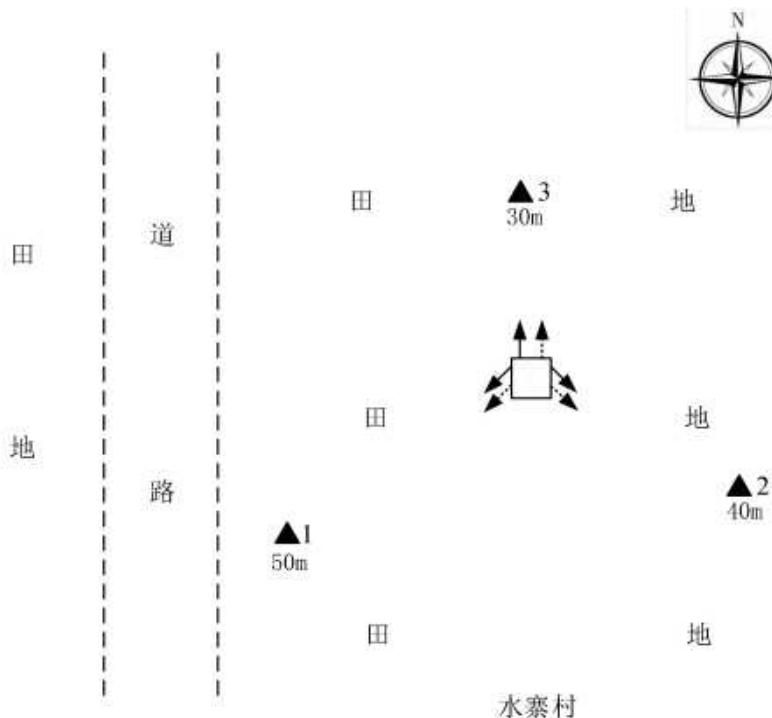
基站名称	咸阳_兴平_41154 水道口村(郑西高铁 092)_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 04 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市水寨村北侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	36m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130/1800
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 53 分~12 时 14 分	晴	32~34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41154 水道口村(郑西高铁 092)_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(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	基站西南侧 50m	36	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.380
2	基站东南侧 40m	36	40	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.356
3	基站北侧 30m	36	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.361

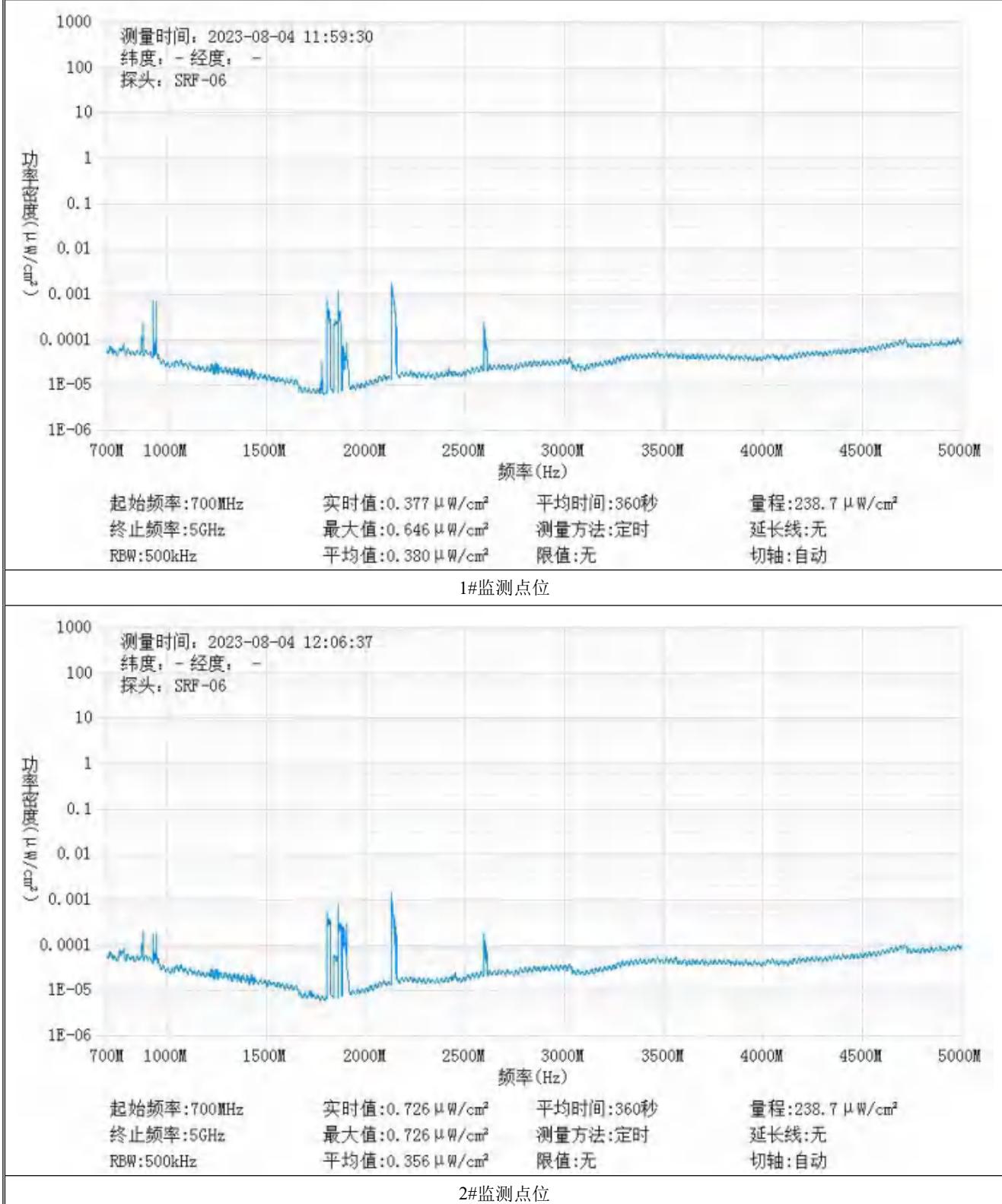
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

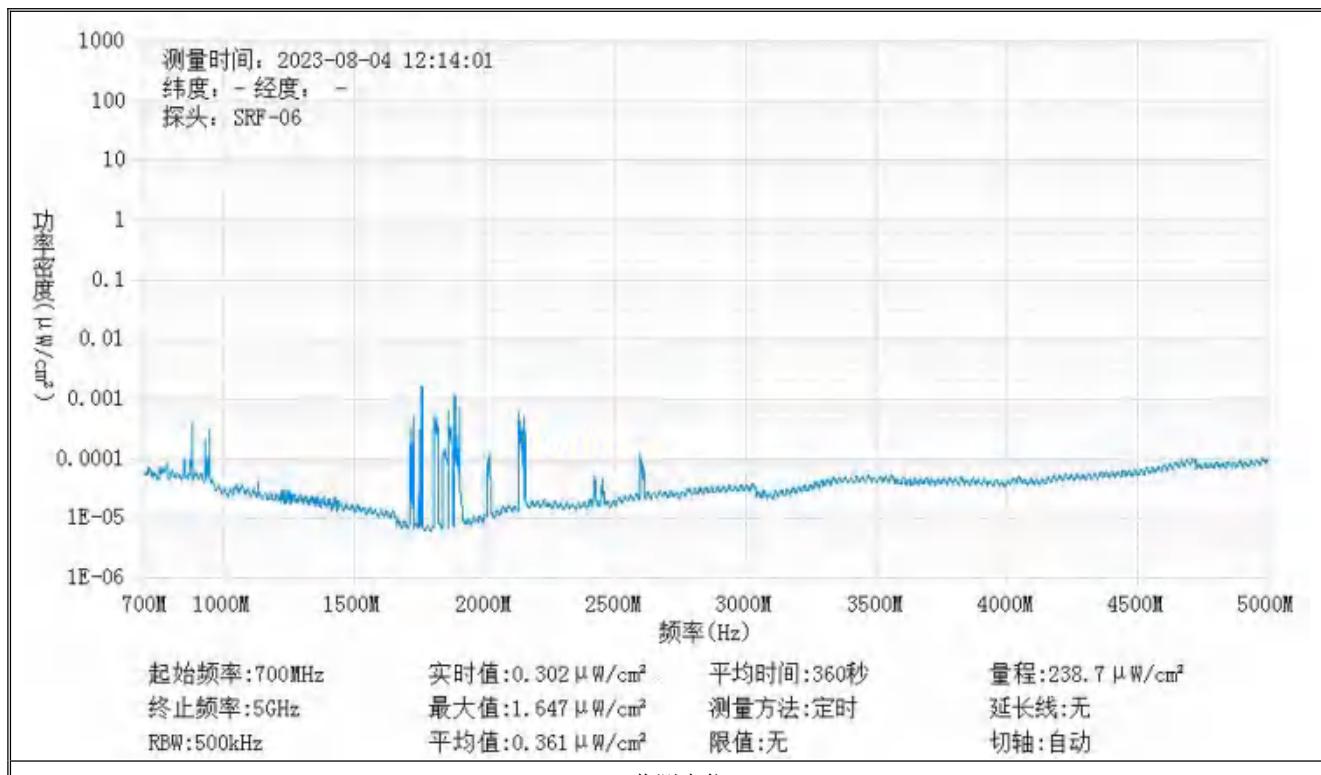
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

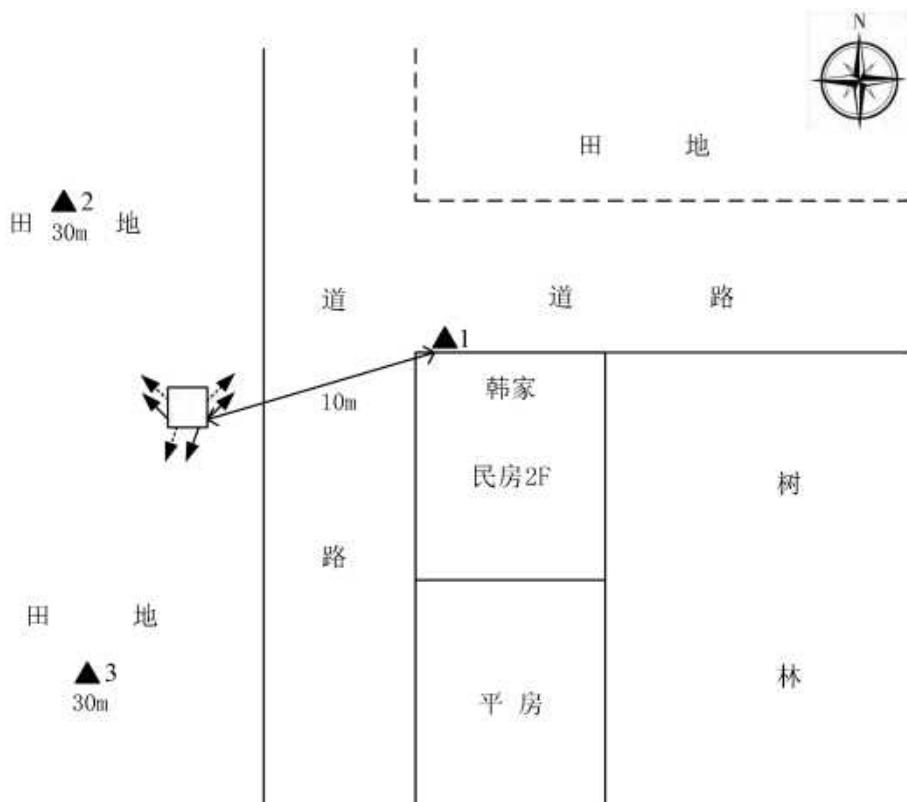
基站名称	郑西高铁 XBXZ-093					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 04 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市韩家田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	34m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12 时 16 分~12 时 36 分	晴	32~34	53~55		
检测所依据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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-093 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	韩家民房 1F 门口	34	10	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.429
2	基站西北侧 30m	34	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.461
3	基站西南侧 30m	34	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.502

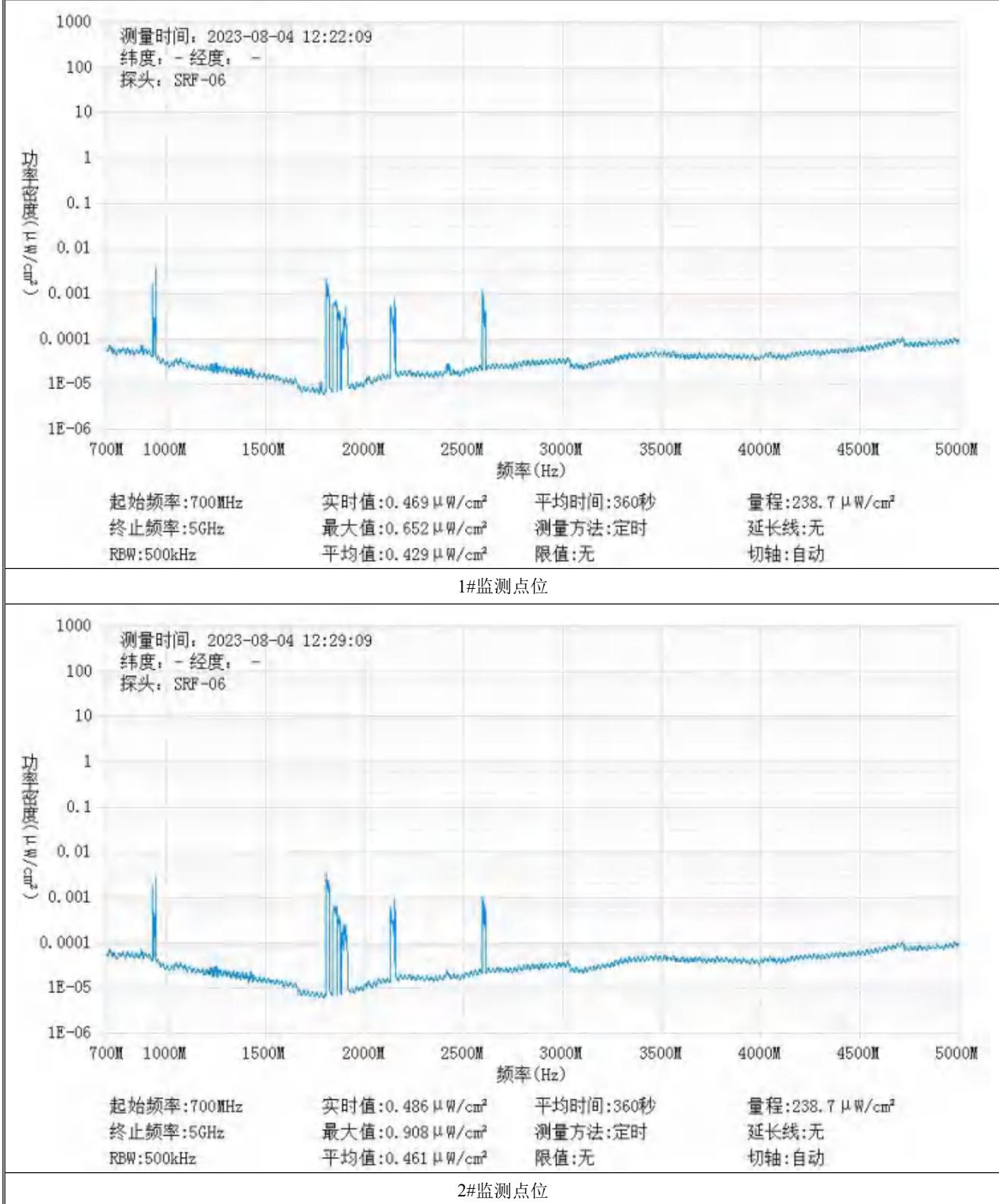
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

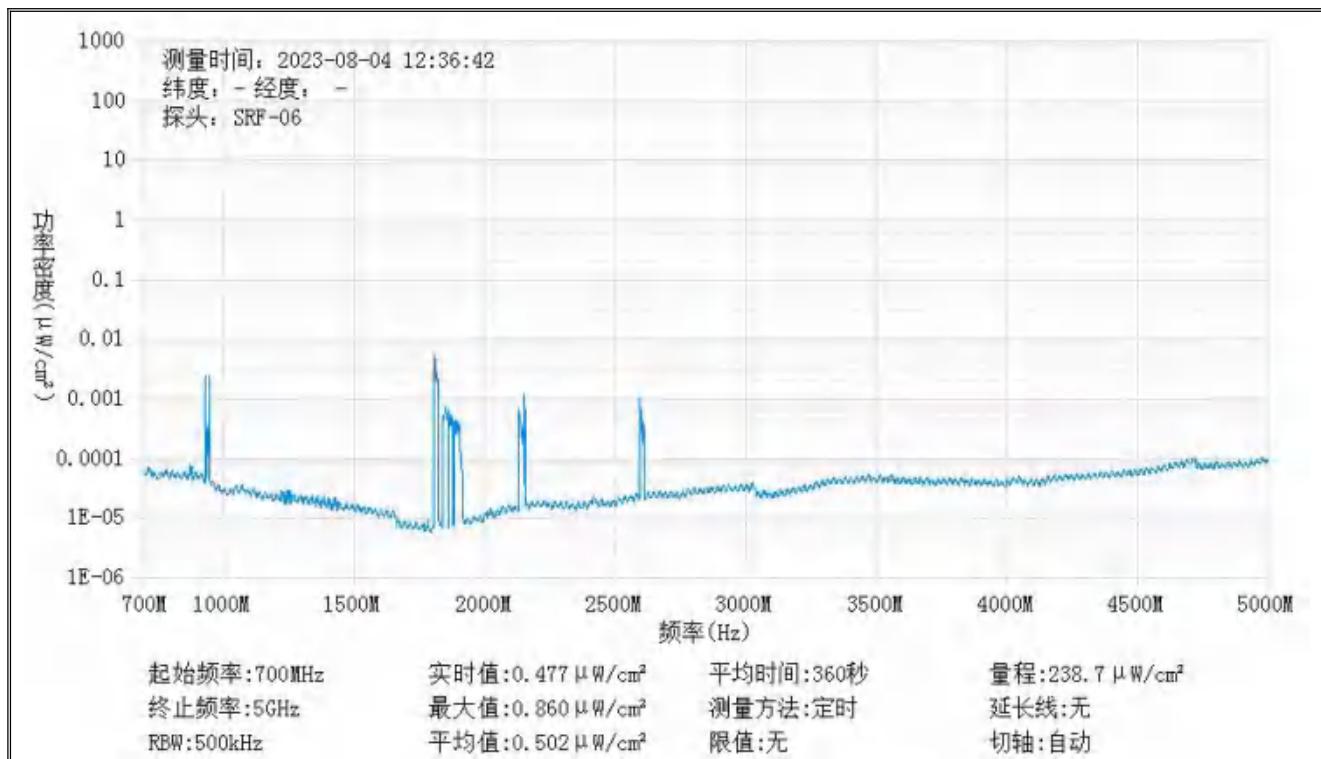
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

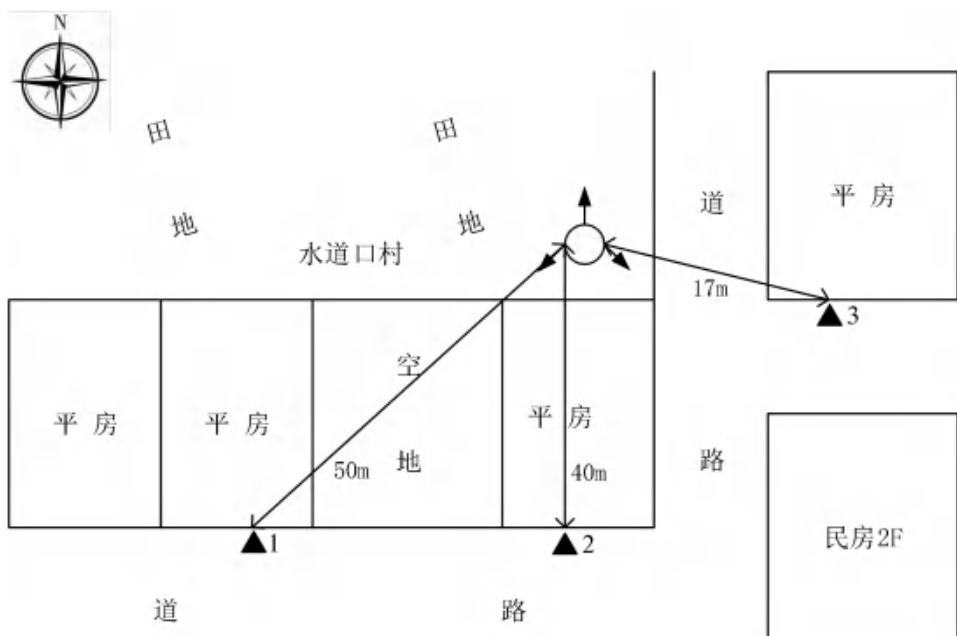
基站名称	咸阳_兴平_160879 水道口村_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 04 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市水道口村田地内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	23m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 49 分~13 时 09 分	晴	32~34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_160879 水道口村_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	水道口村西南侧平房门口	23	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.362
2	南侧平房门口	23	40	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.345
3	东侧平房门口	23	17	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.345

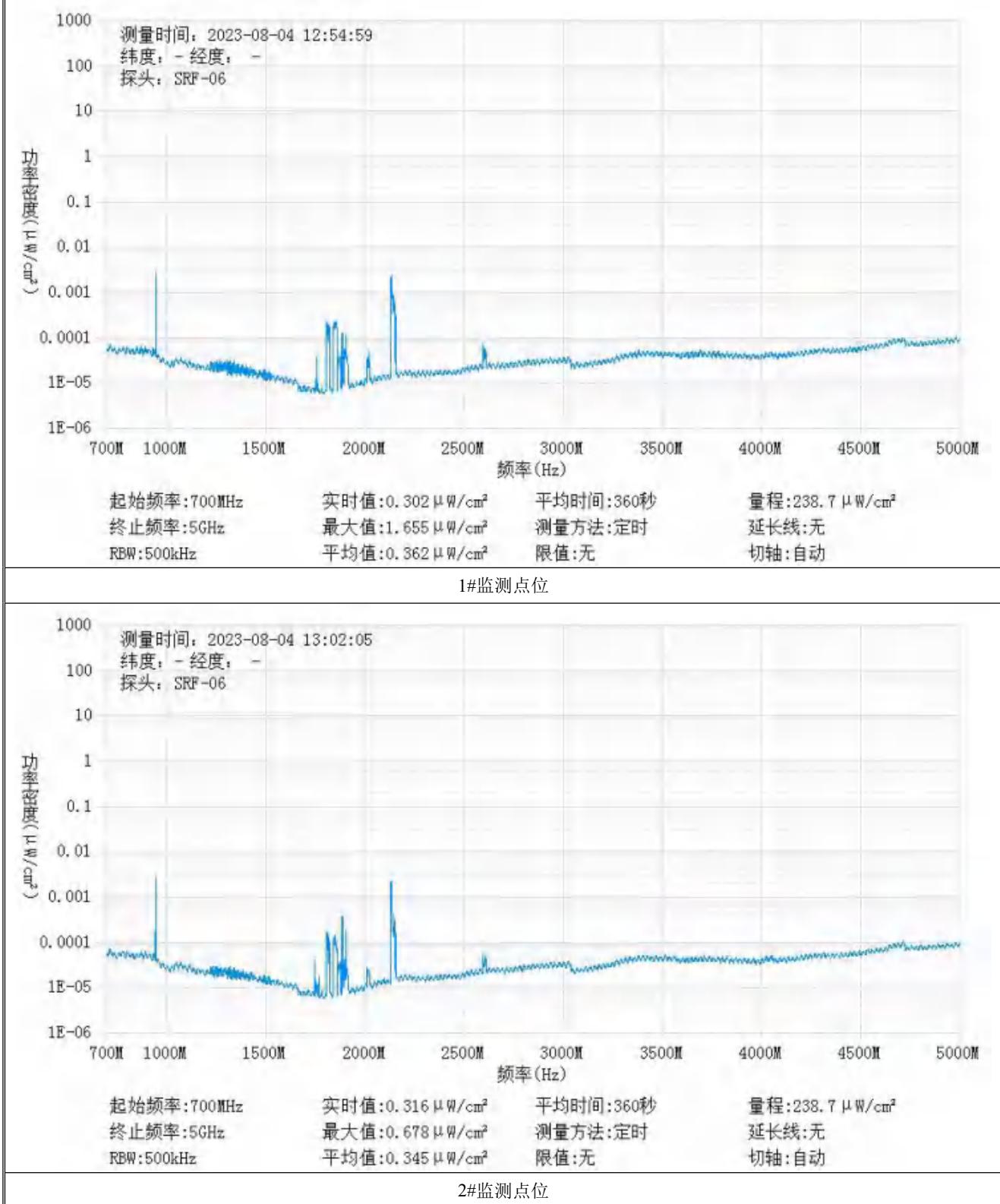
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

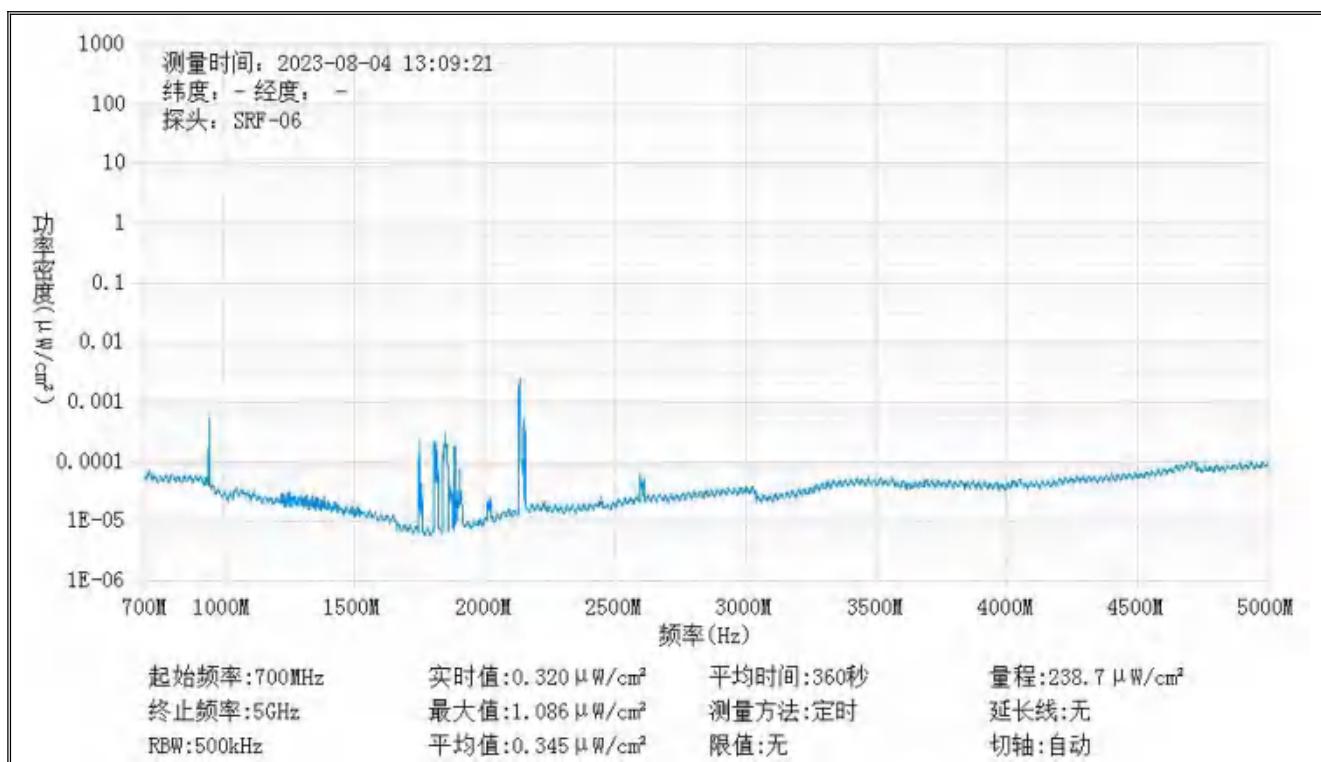
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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





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

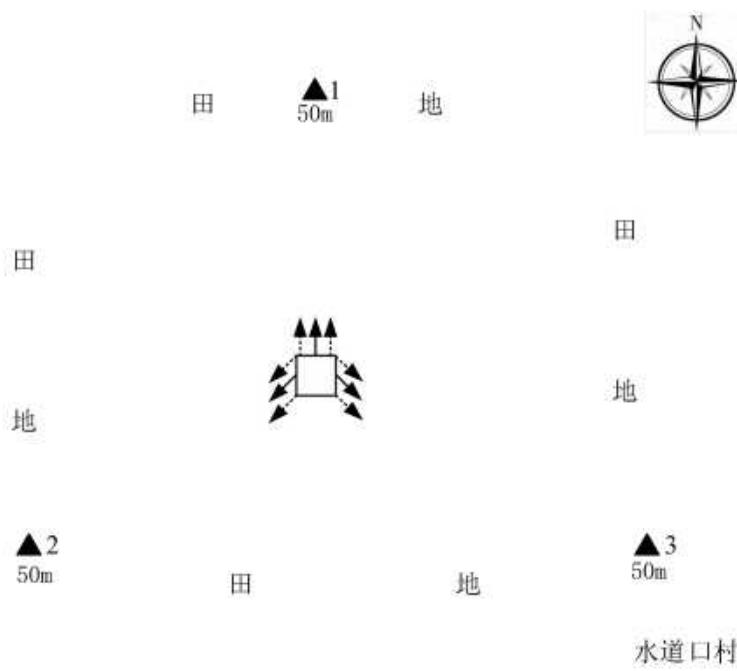
基站名称	郑西高铁 XBXZ-095					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 04 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市水道口村西北侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13 时 12 分~13 时 33 分	晴	32~34	45~47		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0117；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-095 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	38	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.335
2	基站西南侧 50m	38	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.347
3	基站东南侧 50m	38	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.389

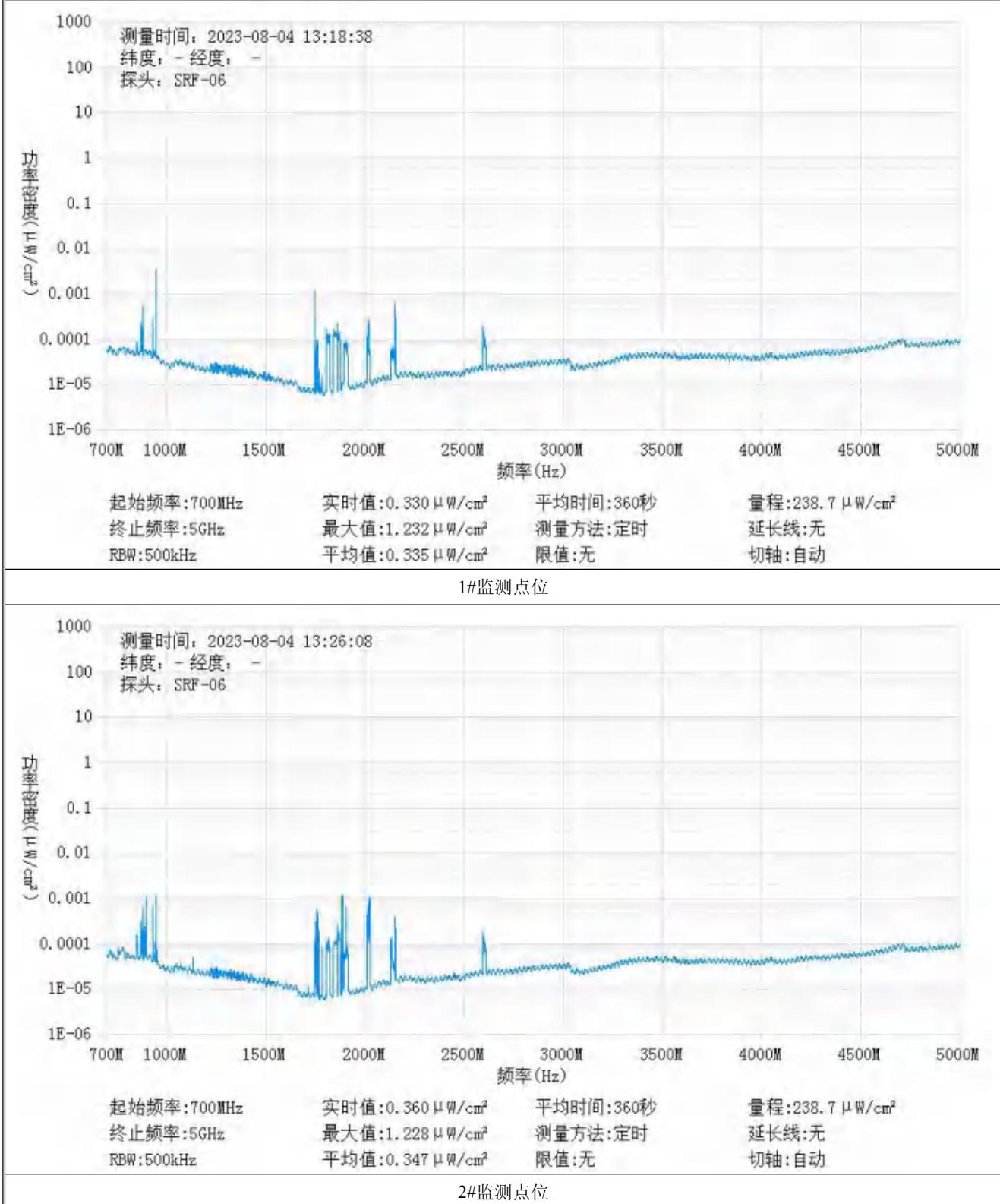
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

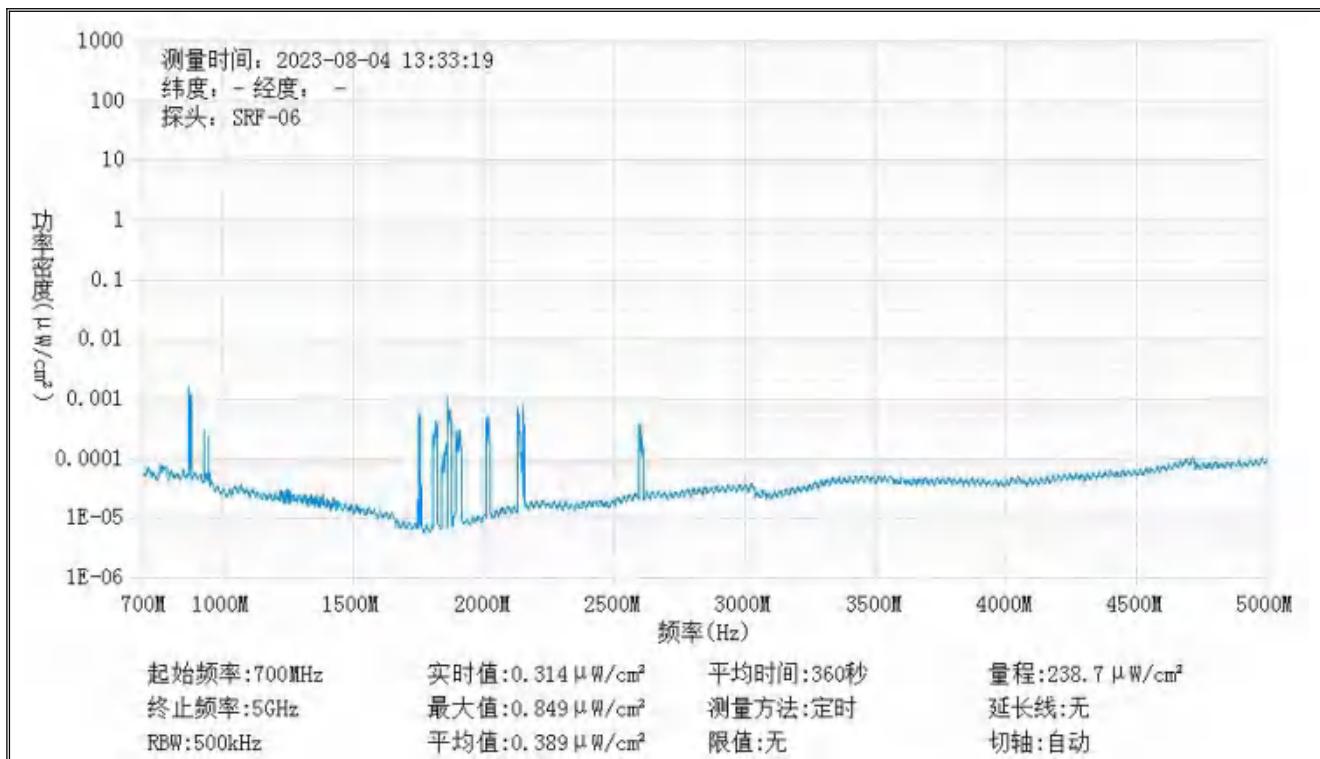
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

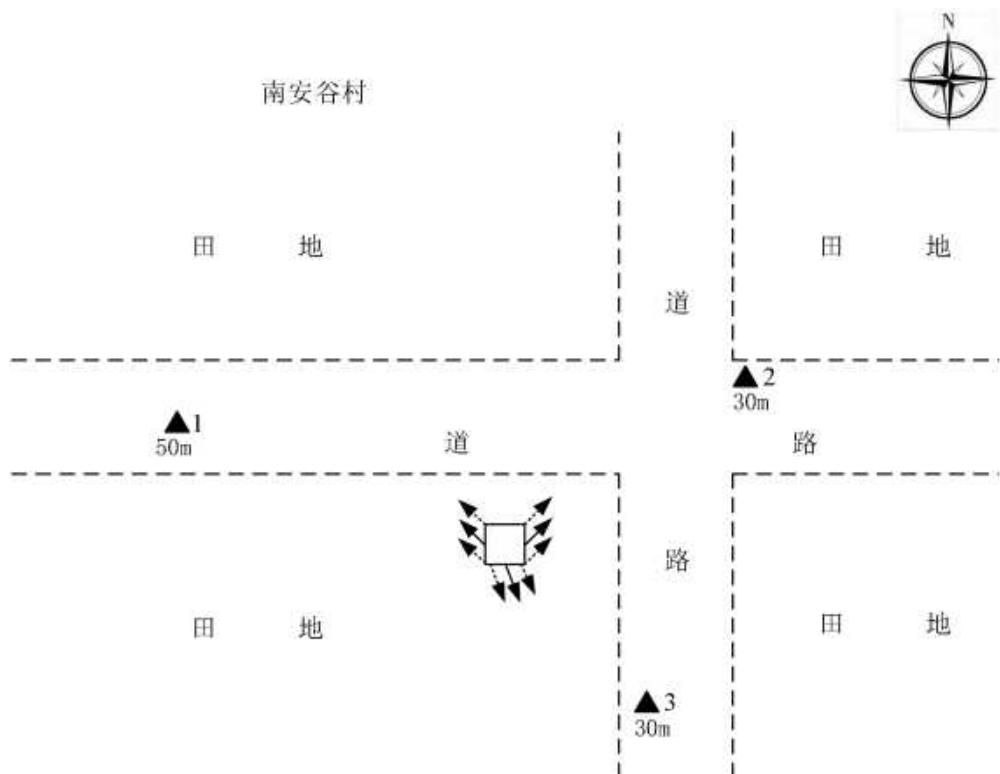
基站名称	咸阳_兴平_41153 郑西高铁 XBXZ-096_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 04 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市南安谷村南侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 36 分~13 时 59 分	晴	32~34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41153 郑西高铁 XBXZ-096_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(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	基站西北侧 50m	30	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.385
2	基站东北侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.335
3	基站东南侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.330

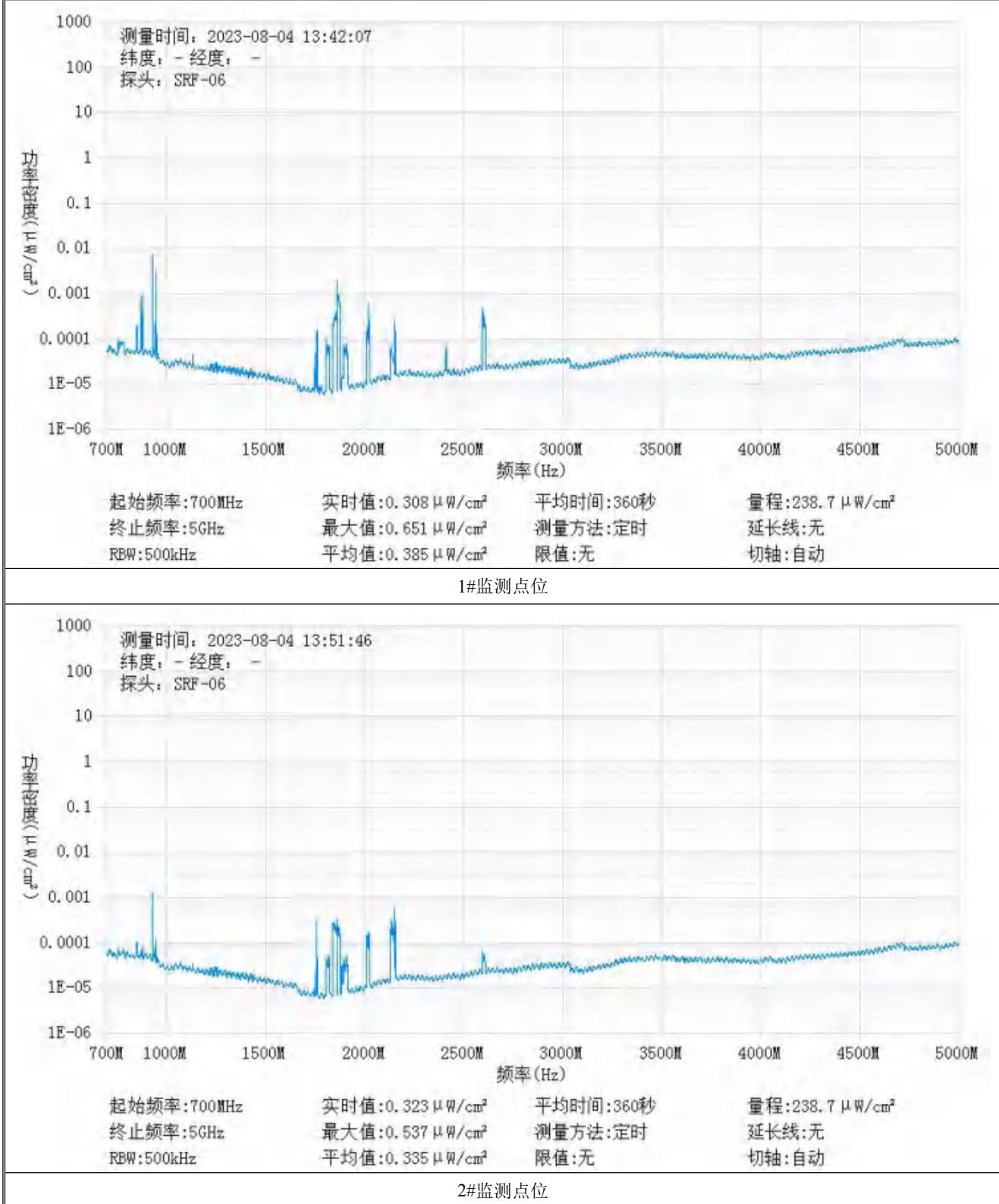
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

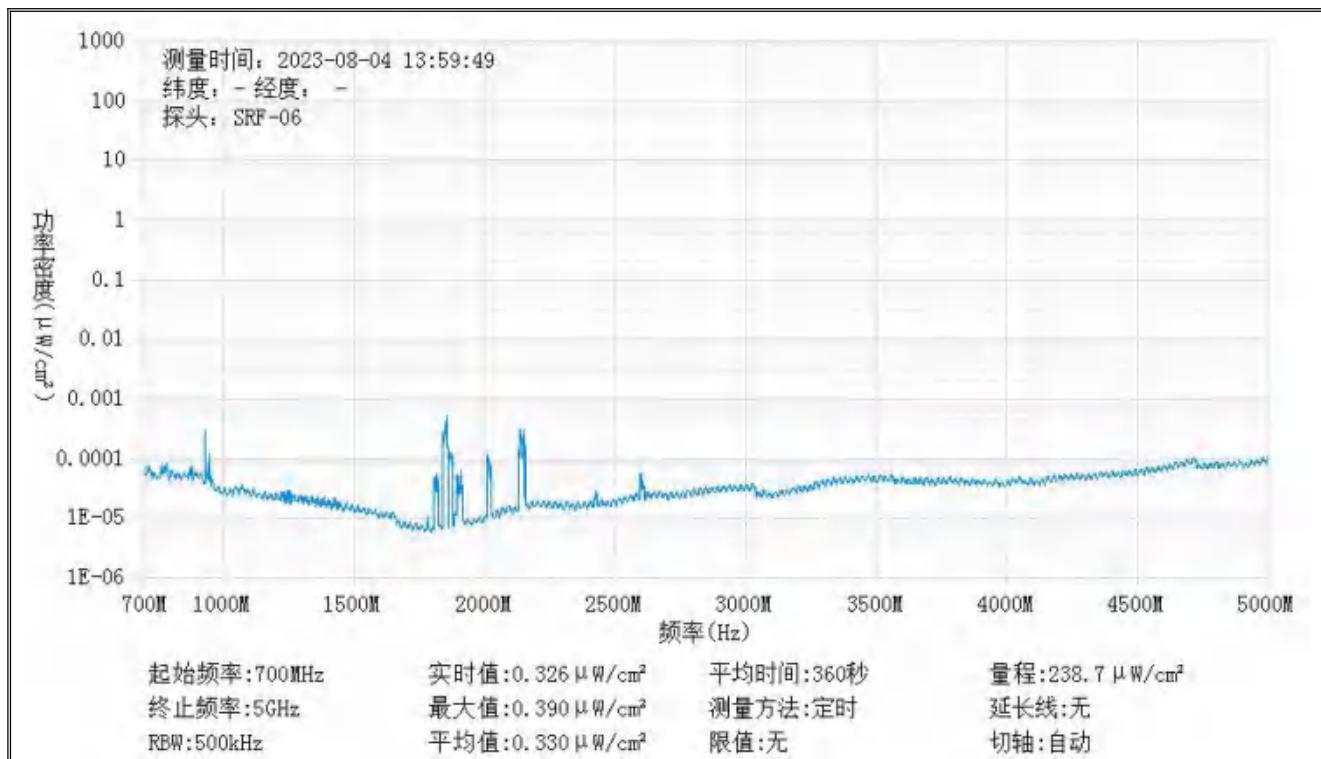
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

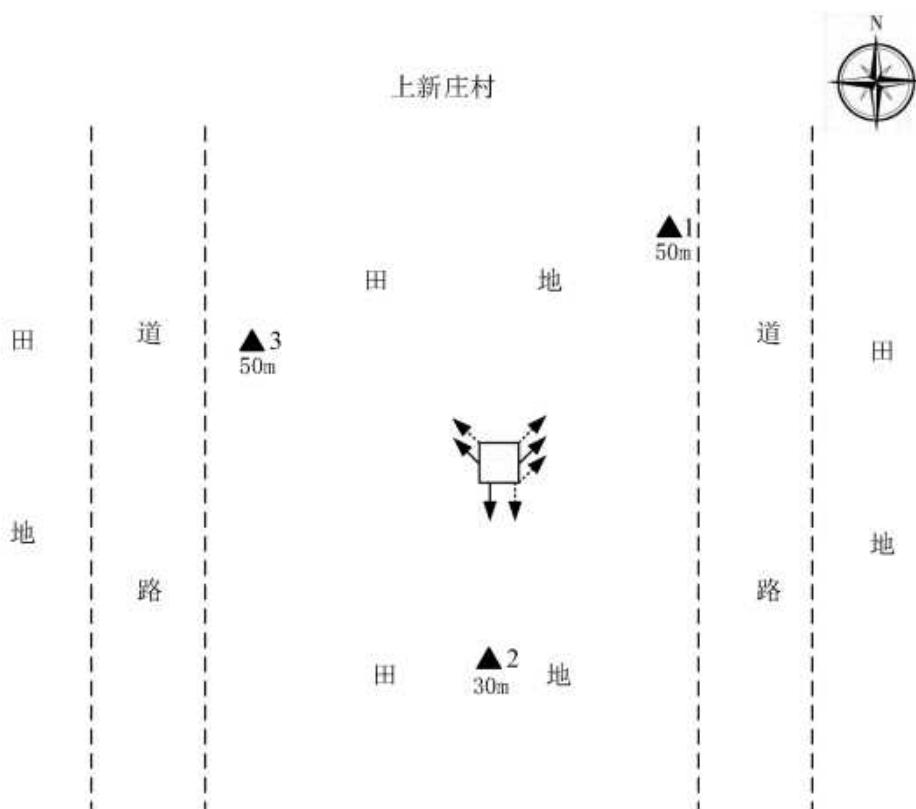
基站名称	郑西高铁 XBXZ-097					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 04 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市上新庄村南侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 03 分~14 时 24 分	晴	32~34	44~46		
检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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-097 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	基站东北侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.371
2	基站南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.393
3	基站西北侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.394

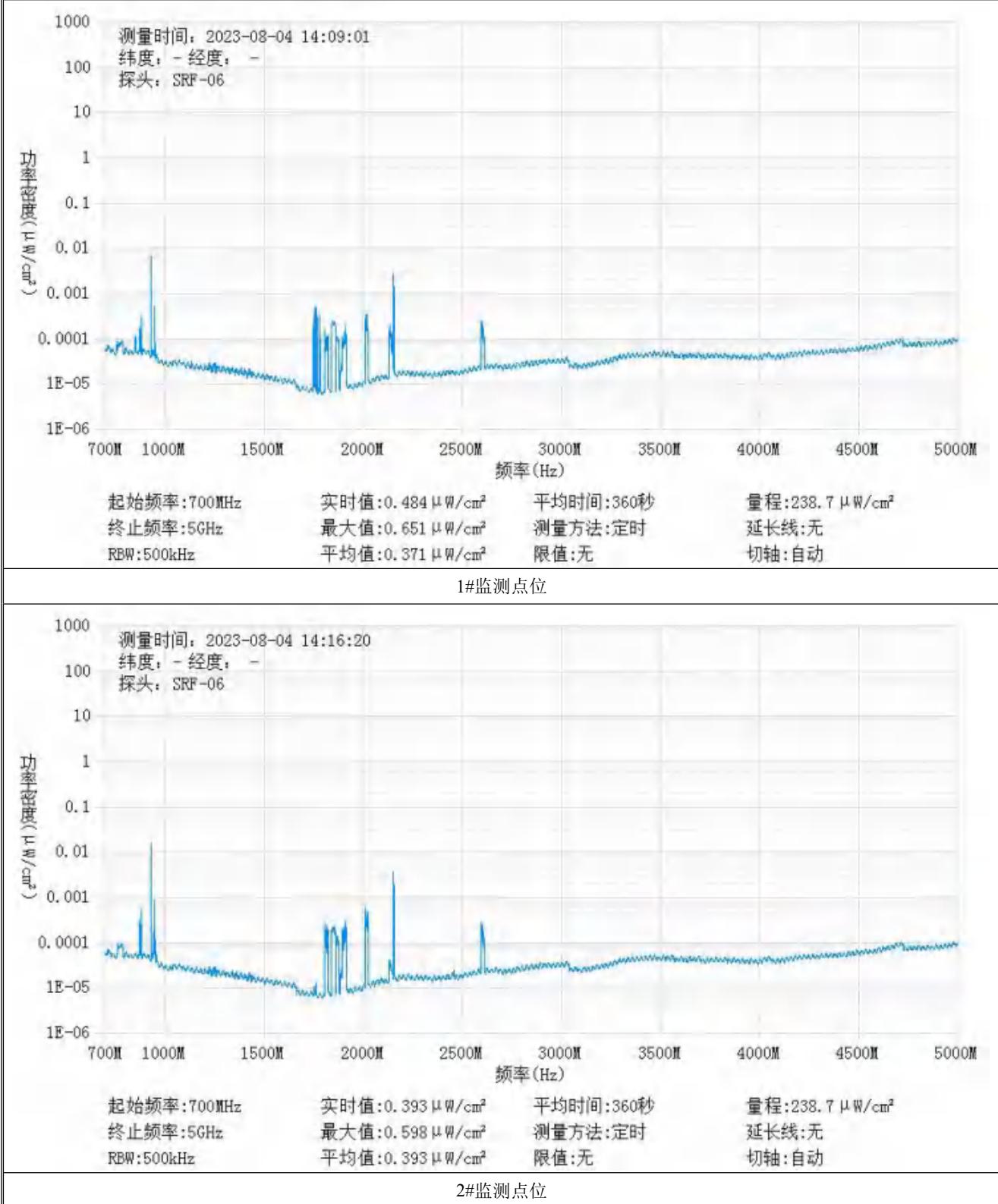
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

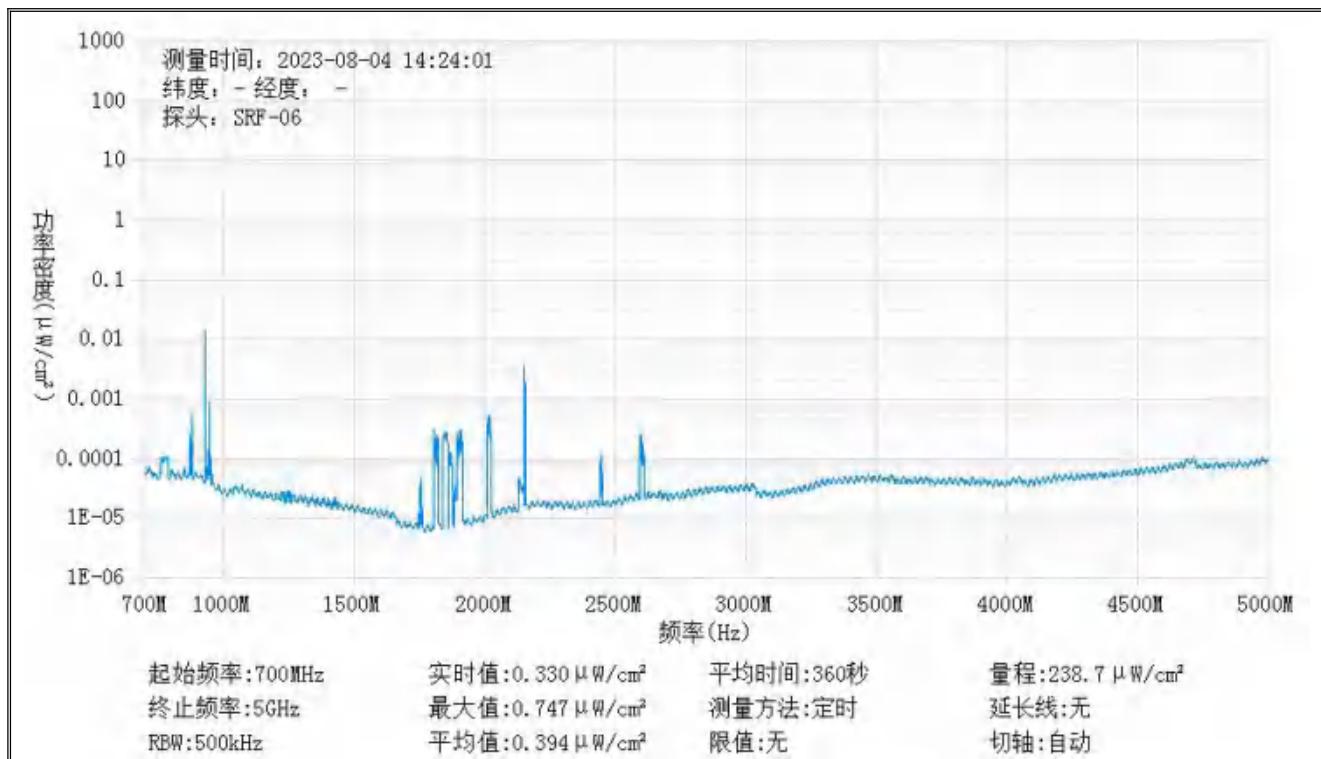
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

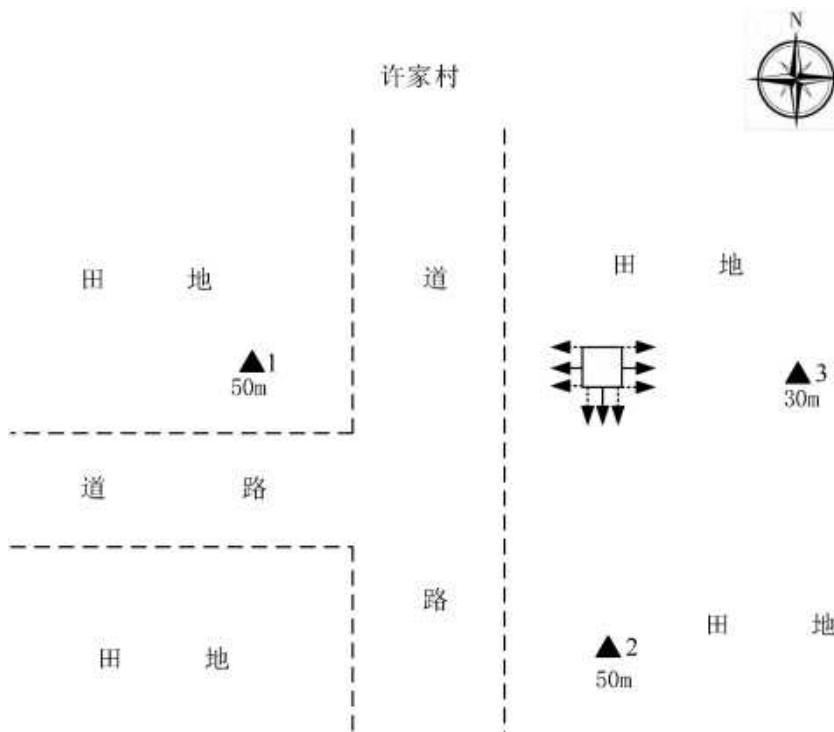
基站名称	咸阳兴平许家村拉远高铁拉远		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 04 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市许家村南侧田地内		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	46m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 28 分～14 时 48 分	晴	32～34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳兴平许家村拉远高铁拉远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(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	基站西侧 50m	46	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.346
2	基站南侧 30m	46	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.340
3	基站东侧 30m	46	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.341

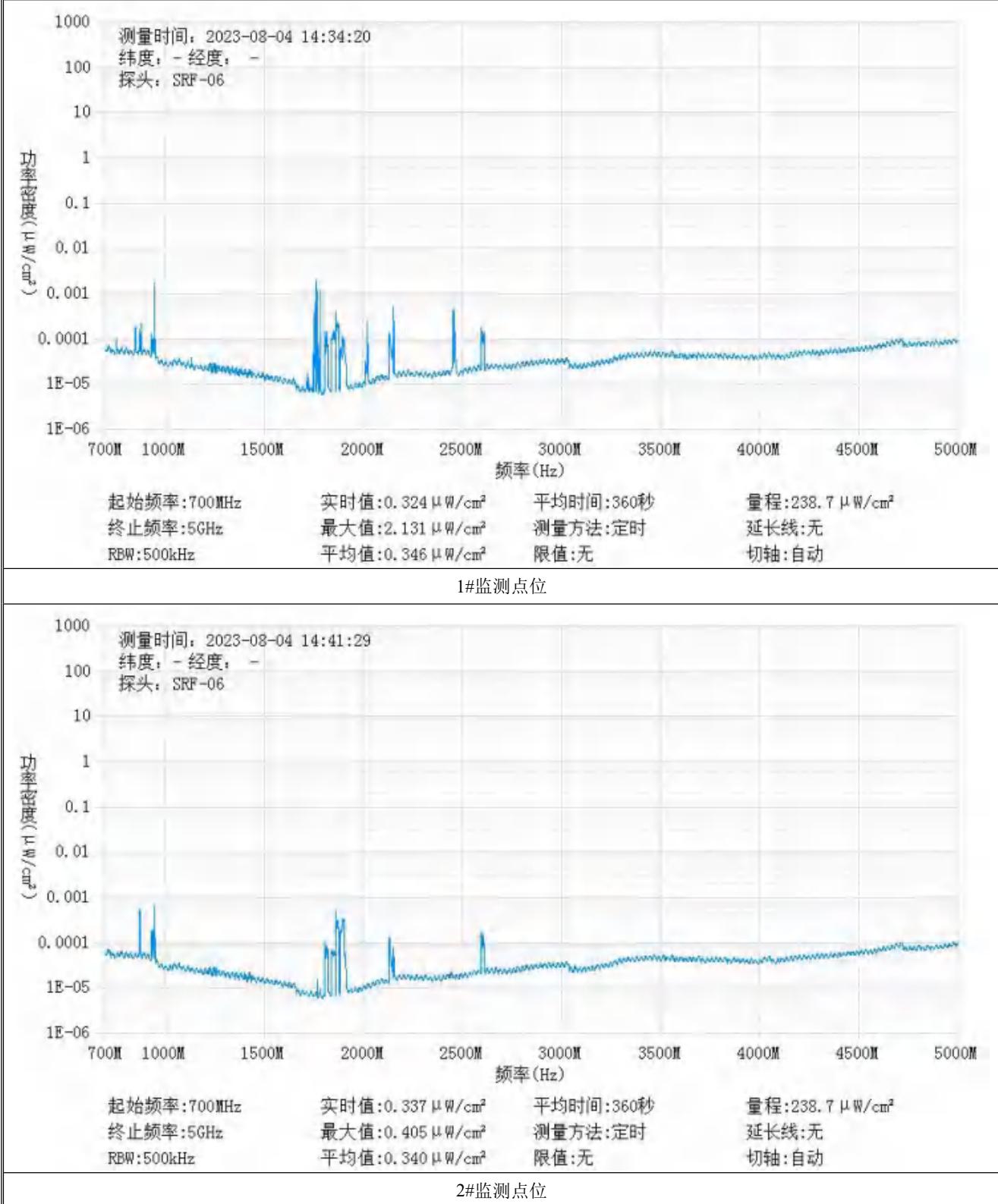
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

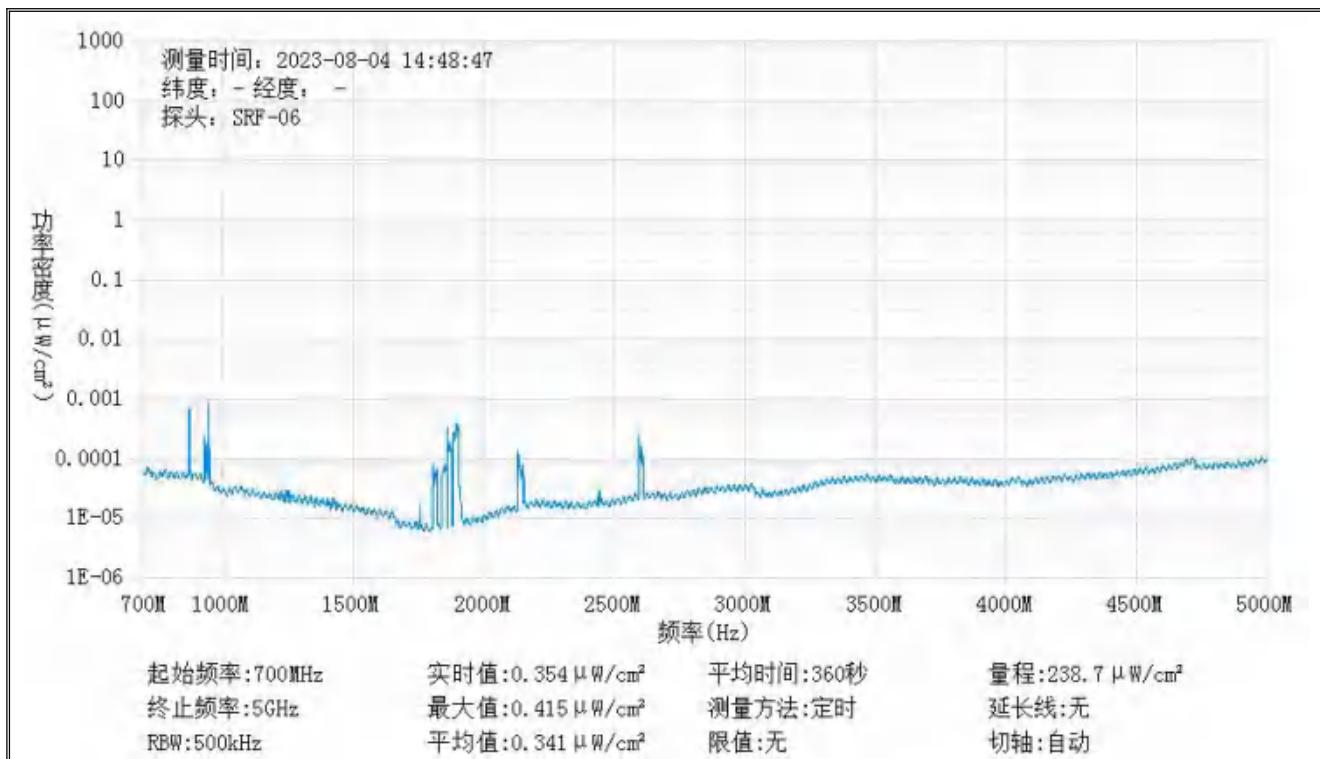
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

监测点位监测频谱分布图





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

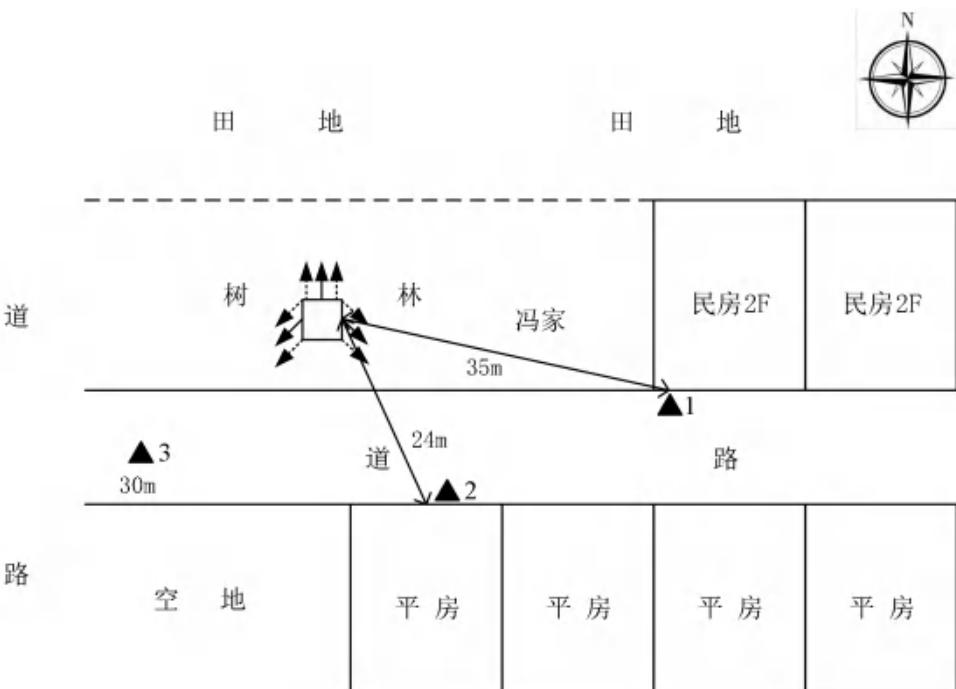
基站名称	咸阳_兴平_41126 张耳家张家小学_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 04 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市冯家树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 50 分~15 时 10 分	晴	32~34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41126 张耳家张家小学_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	冯家民房 1F 门口	30	35	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.328
2	平房门口	30	24	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.331
3	基站西南侧 30m	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.341

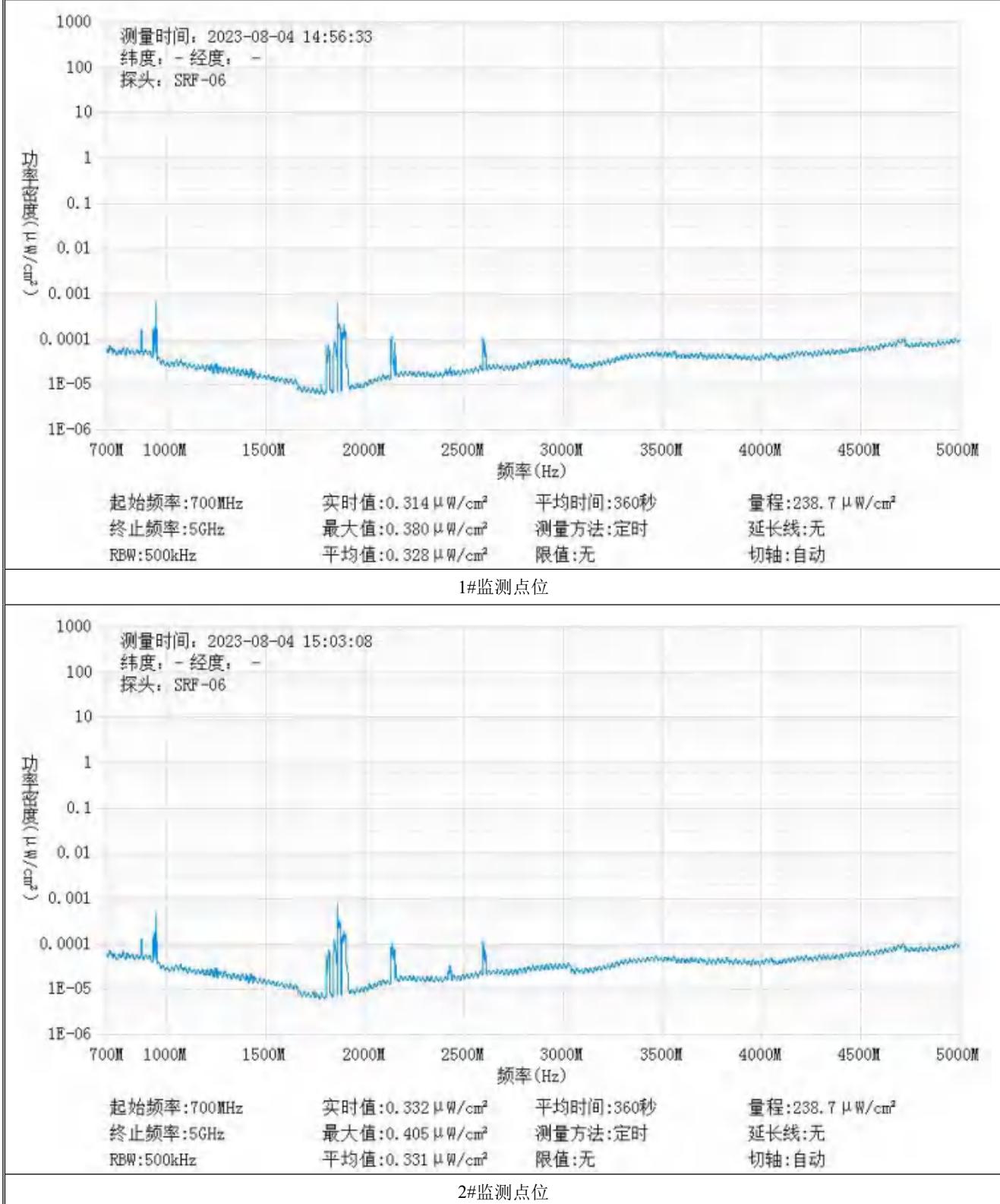
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

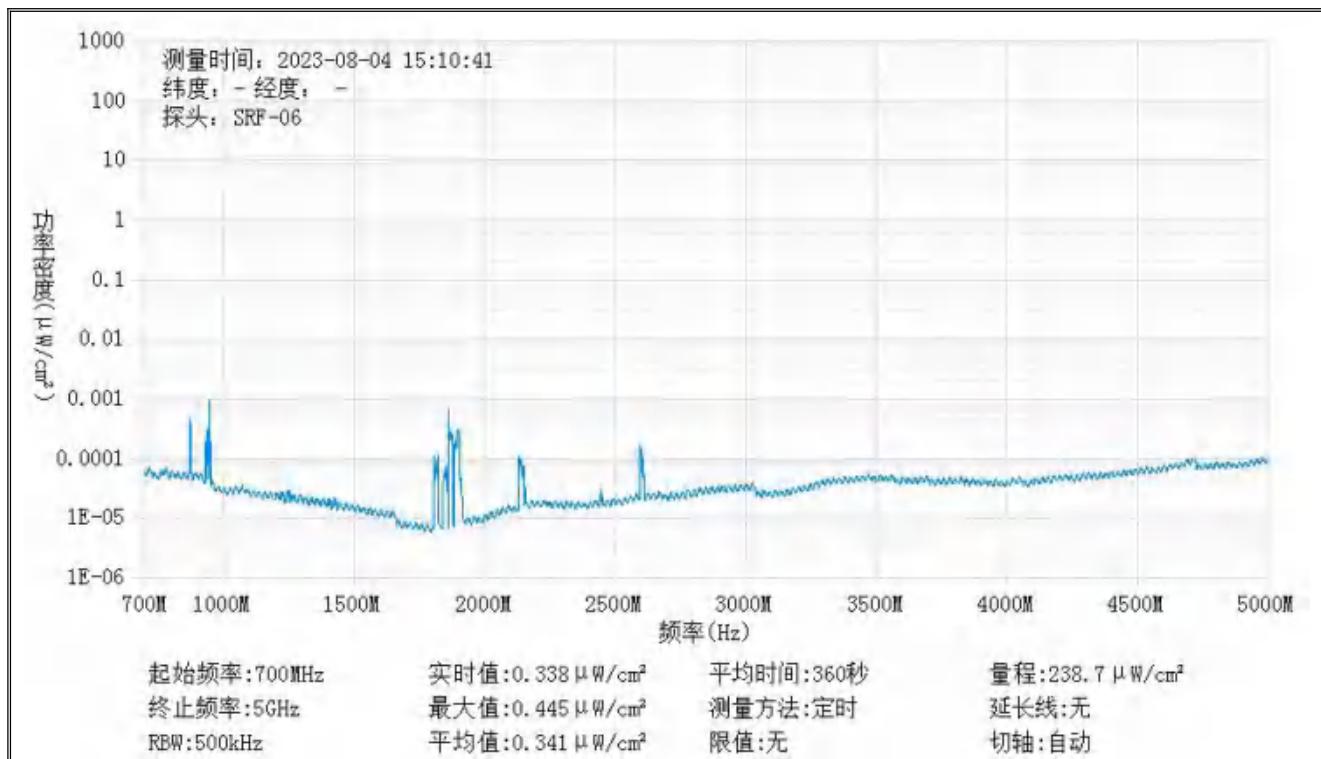
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

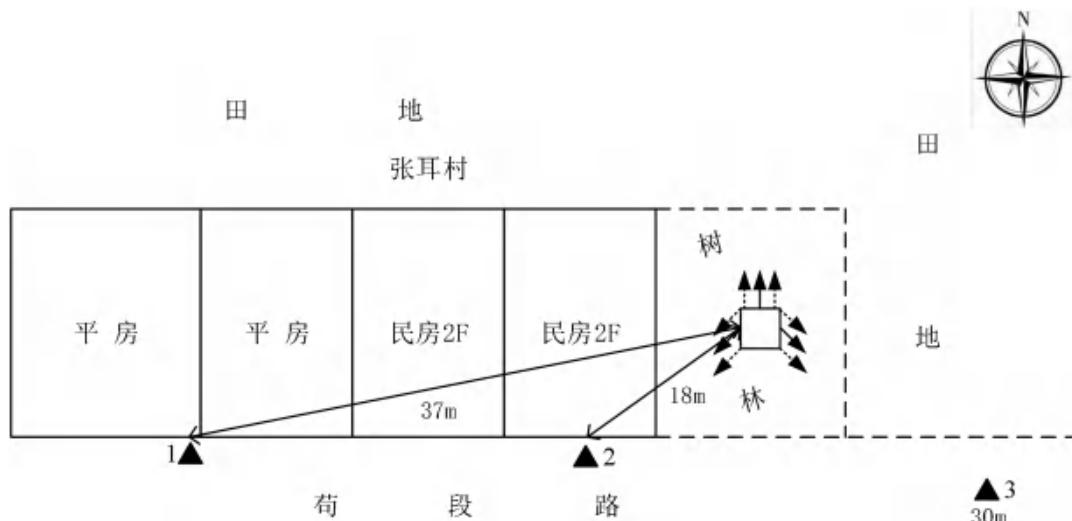
基站名称	咸阳_兴平_160894 汤坊张耳家东_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 05 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市苟段路张耳村东侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 51 分~11 时 11 分	晴	31~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_160894 汤坊张耳家东_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(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	张耳村平房门口	22	37	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.642
2	民房 1F 门口	22	18	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.635
3	基站东南侧 30m	22	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.521

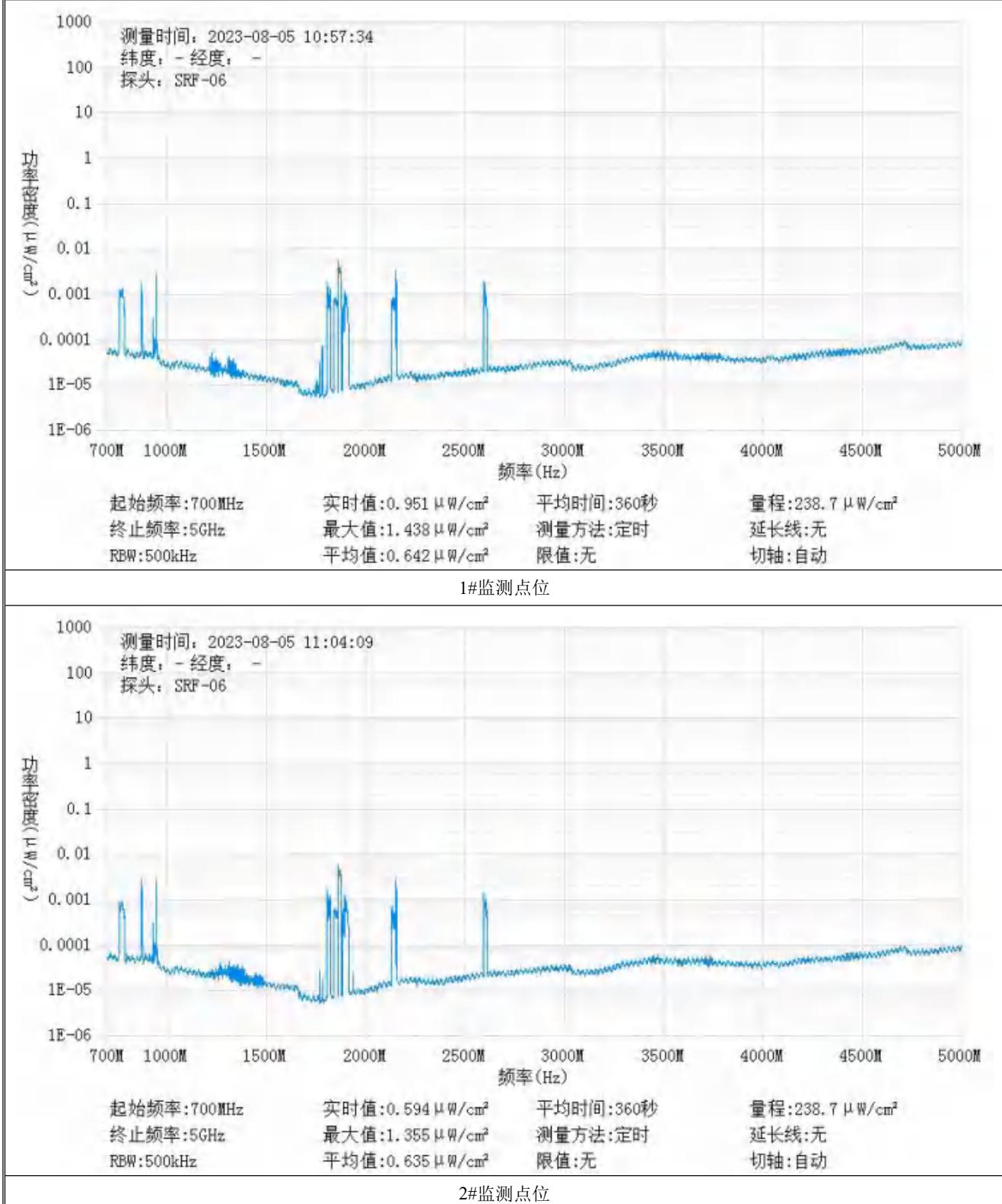
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

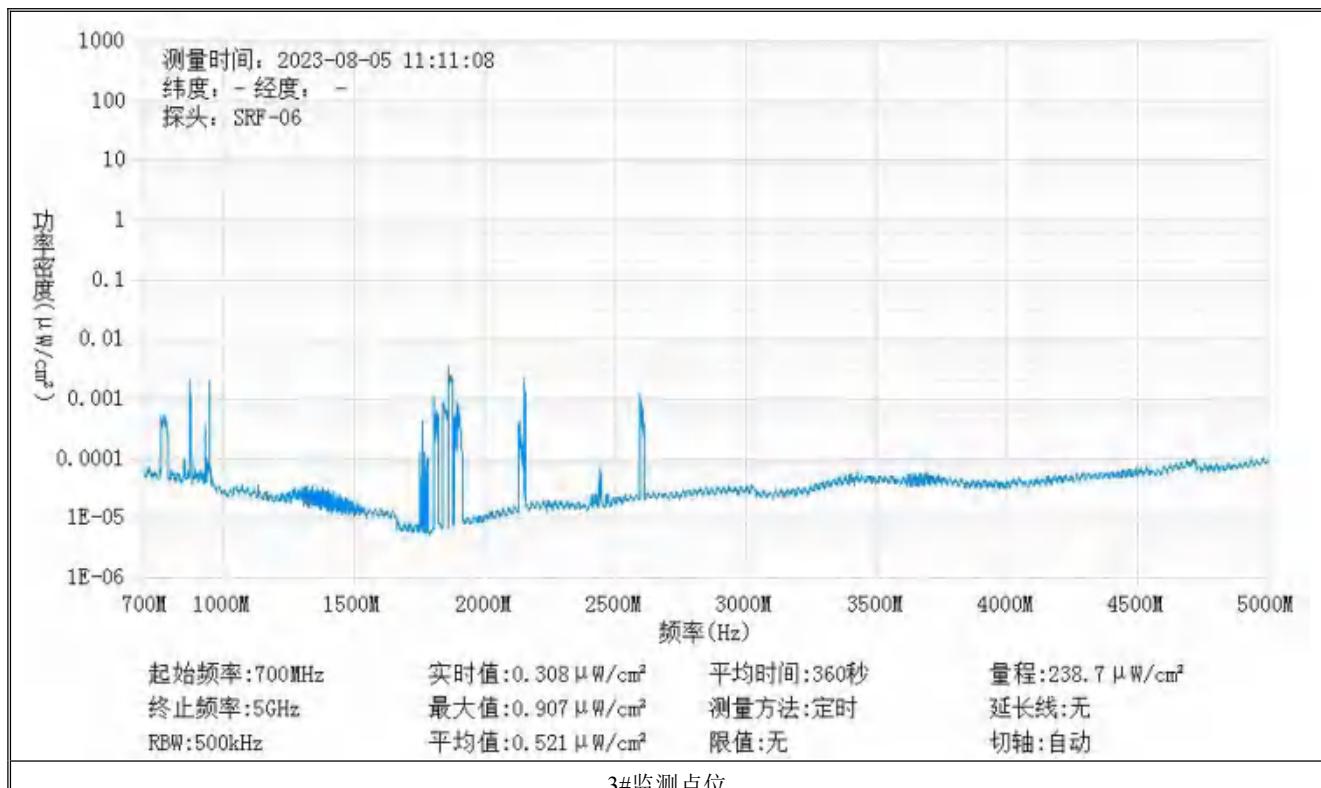
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

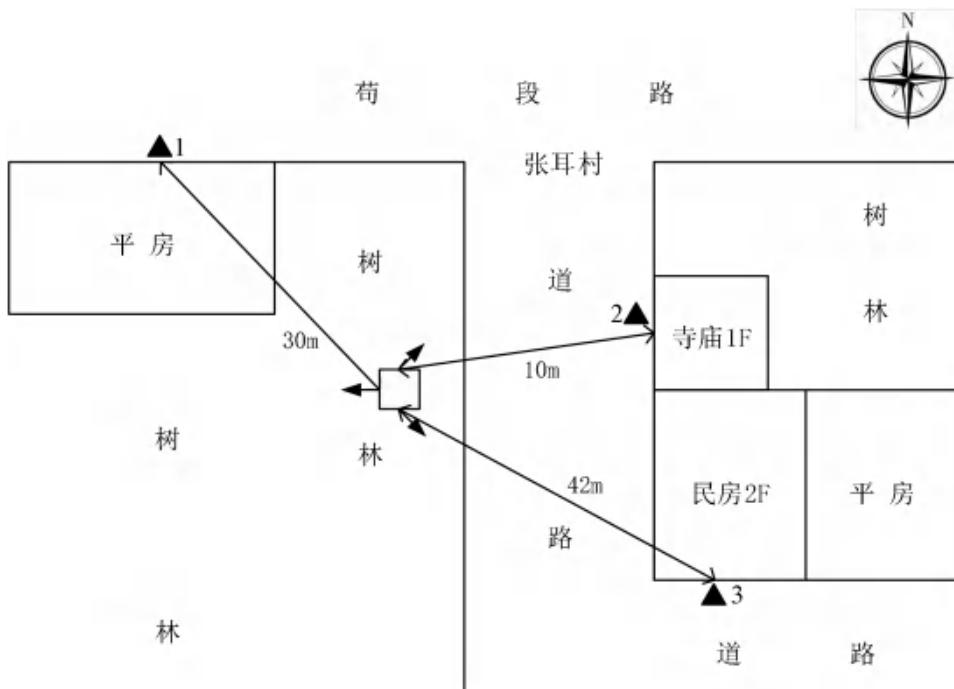
基站名称	兴平-张耳					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 05 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市苟段路张耳村树林内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 13 分~11 时 33 分	晴	31~33	61~63		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	兴平-张耳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(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	张耳村平房门口	30	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.315
2	寺庙 1F 门口	30	10	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.367
3	民房 1F 门口	30	42	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.390

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。

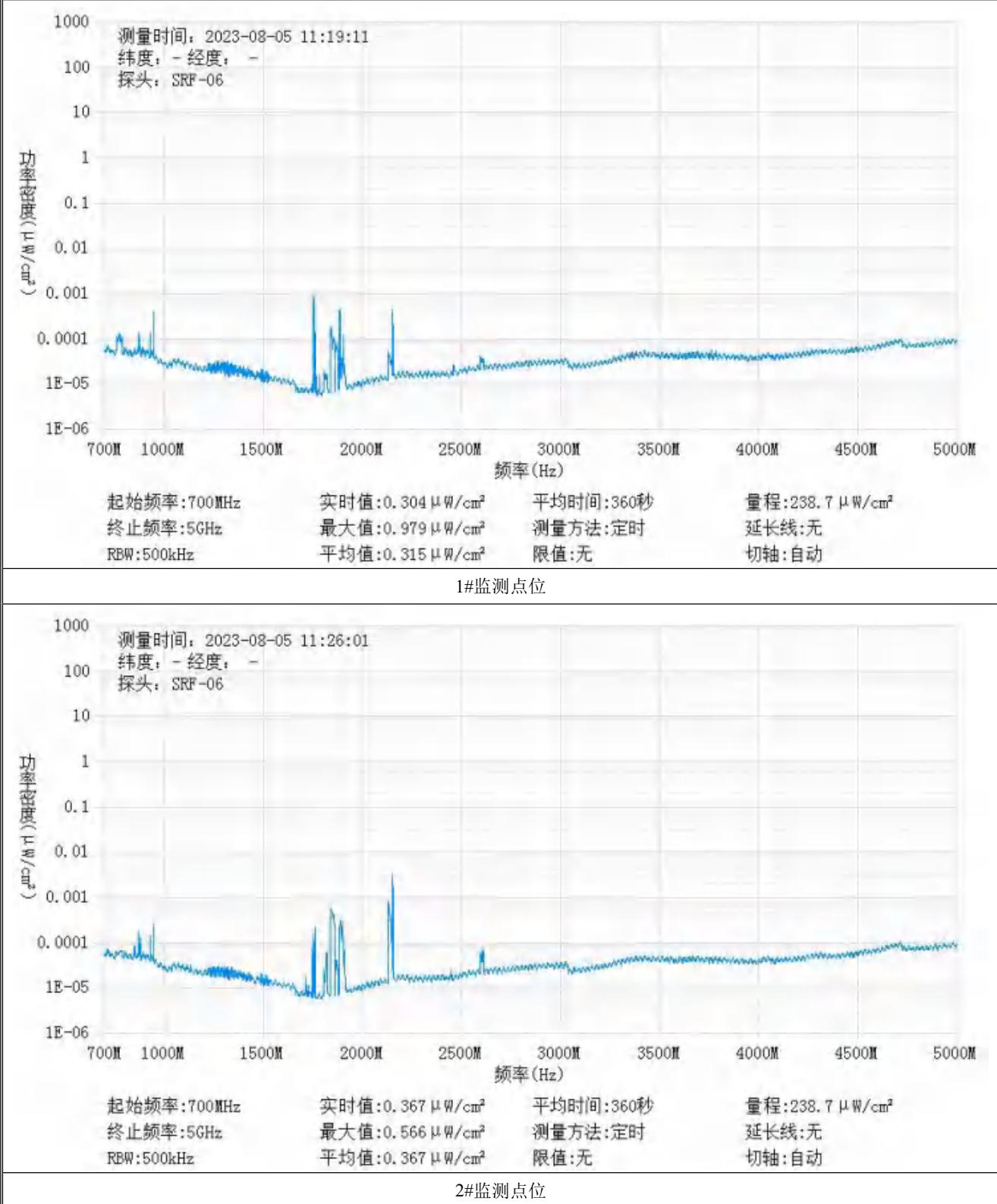
基站电磁辐射环境检测点位示意图

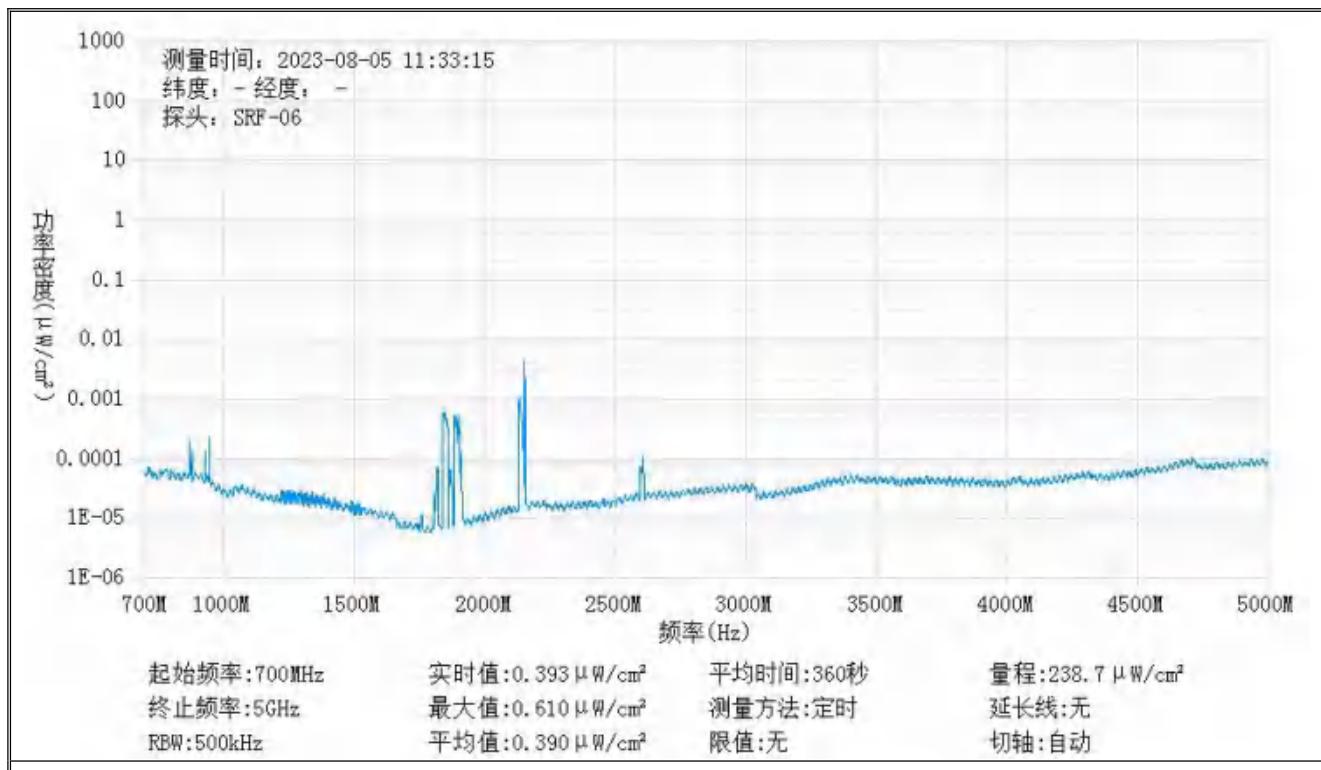


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

监测点位监测频谱分布图





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

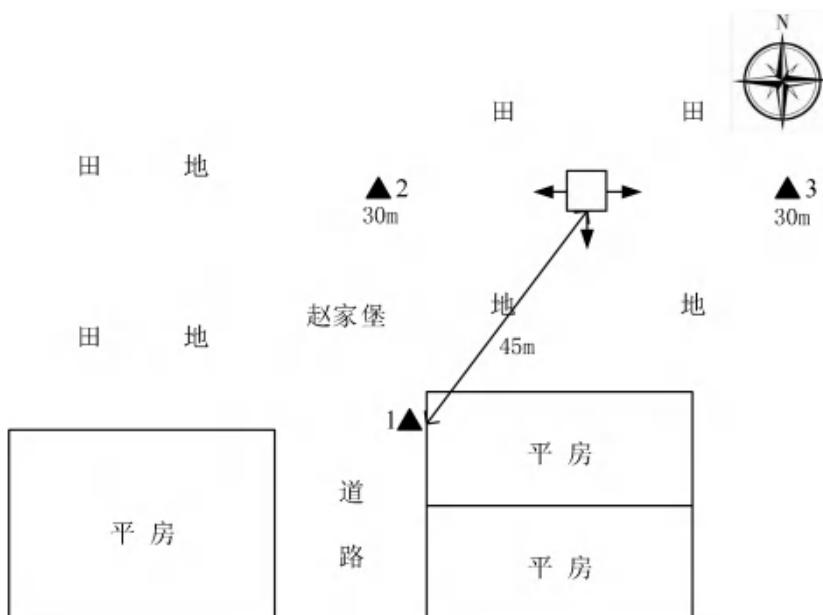
基站名称	咸阳_兴平_41059 郑西高铁 XBXZ-103_DTBMLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 05 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市赵家堡北侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 39 分~11 时 59 分	晴	31~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41059 郑西高铁 XBXZ-103_DTBMLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	赵家堡平房门口	28	45	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.442
2	基站西侧 30m	28	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.437
3	基站东侧 30m	28	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.455

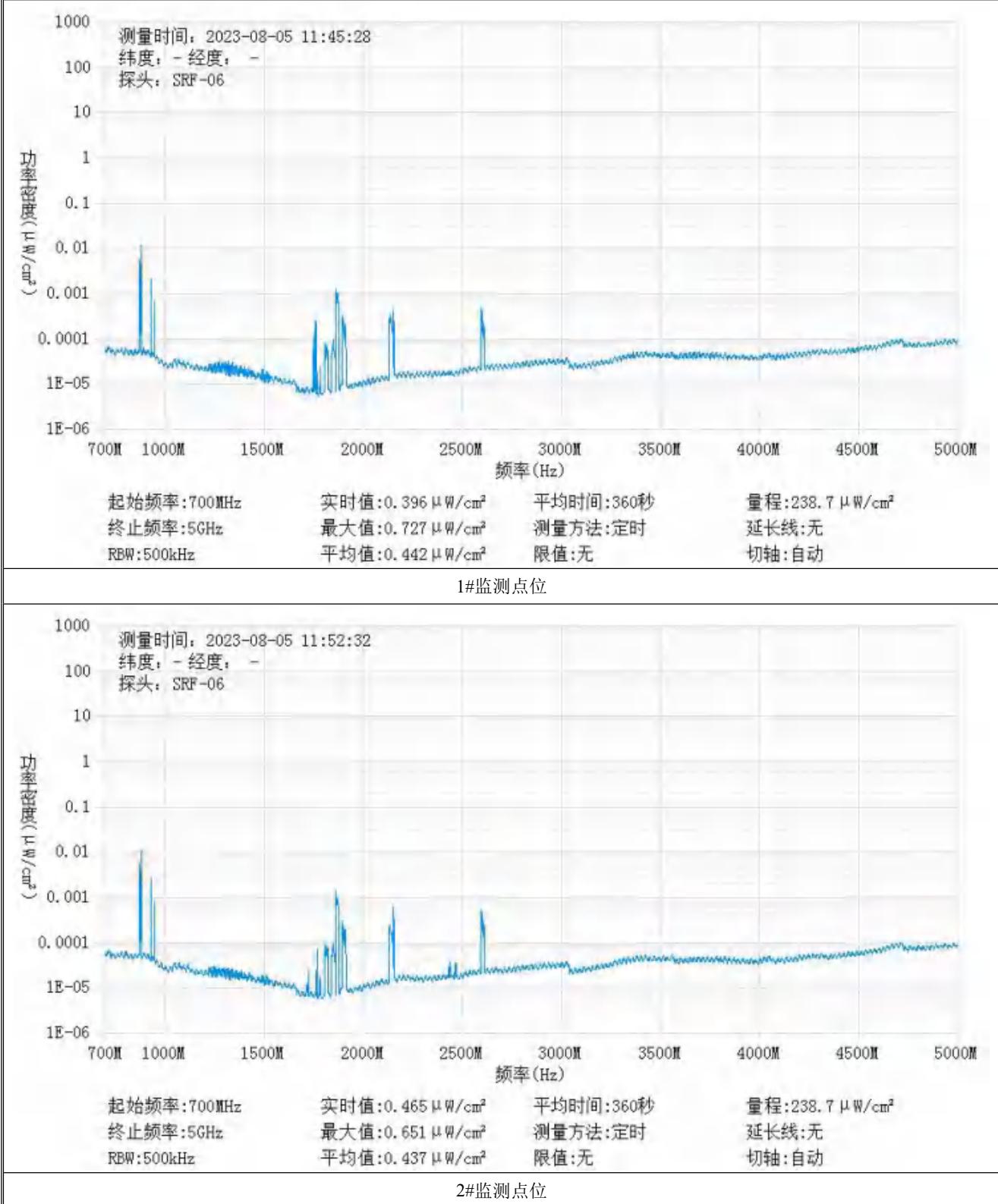
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

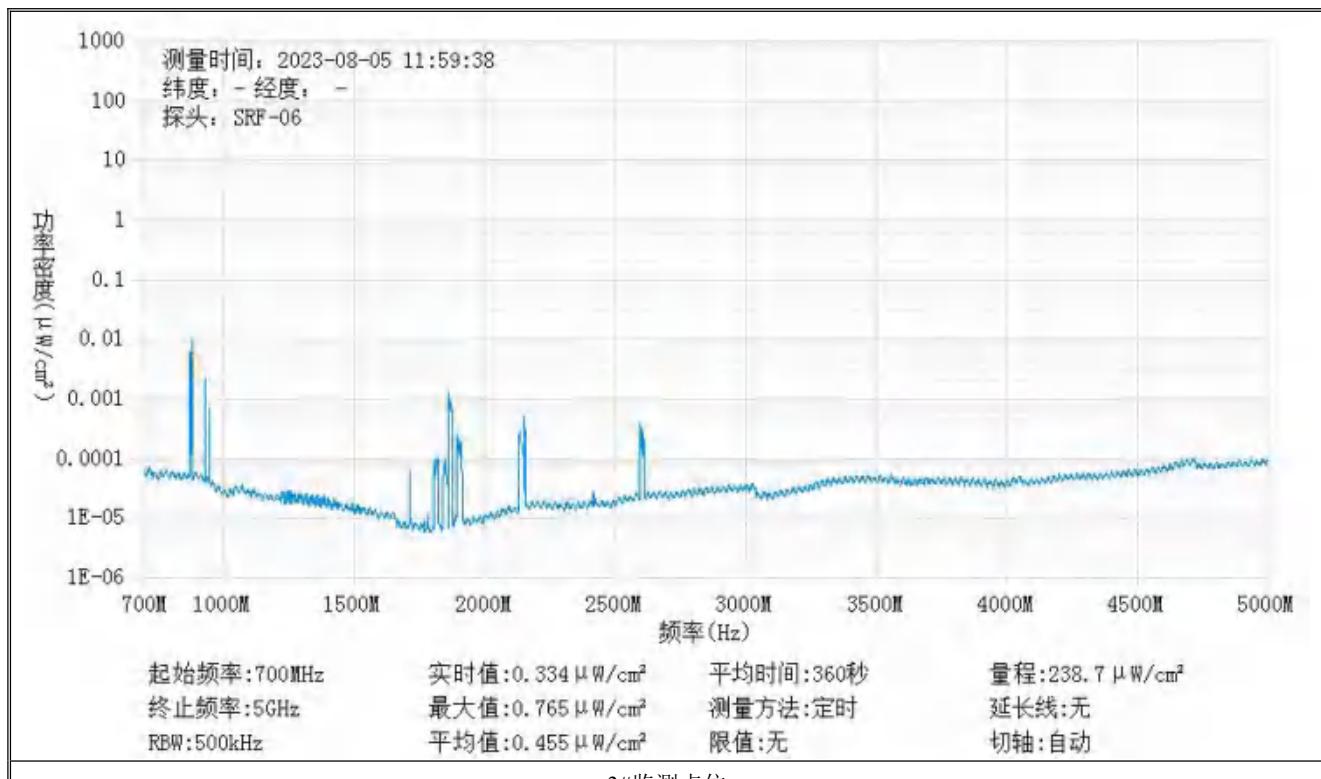
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

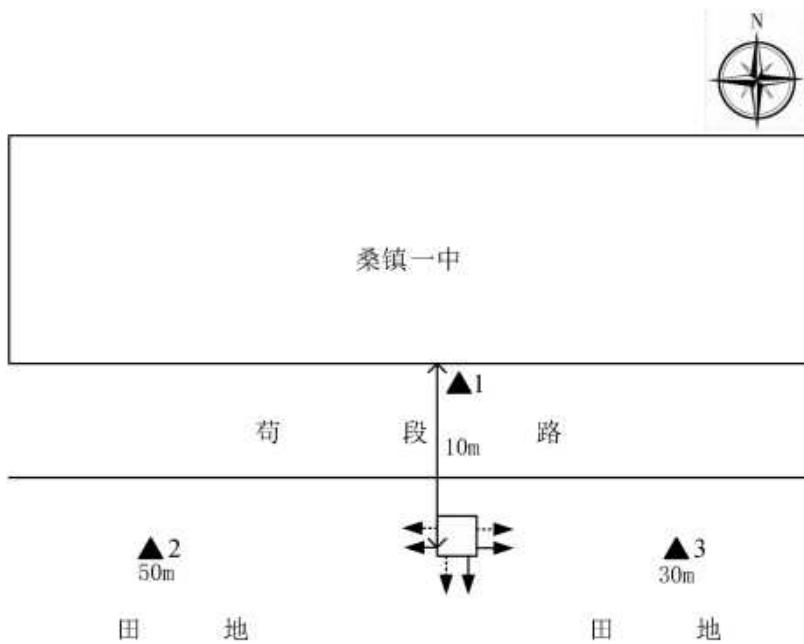
基站名称	咸阳新建 3					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 05 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市苟段路桑镇一中南侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12 时 06 分~12 时 26 分	晴	32~34	58~60		
检测所依据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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	咸阳新建 3 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 (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	桑镇一中门口	25	10	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.384
2	基站西侧 50m	25	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.370
3	基站东侧 30m	25	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.367

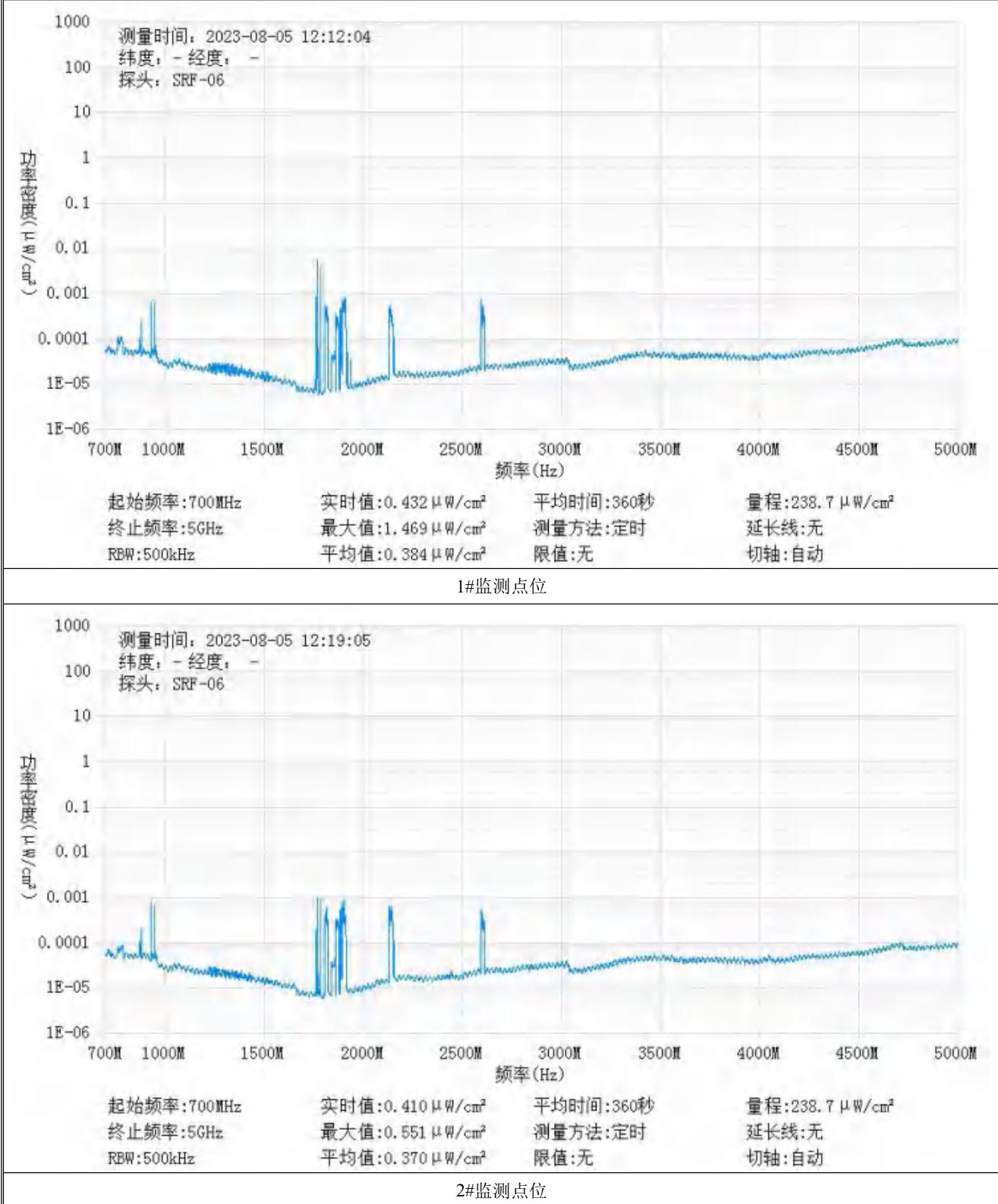
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

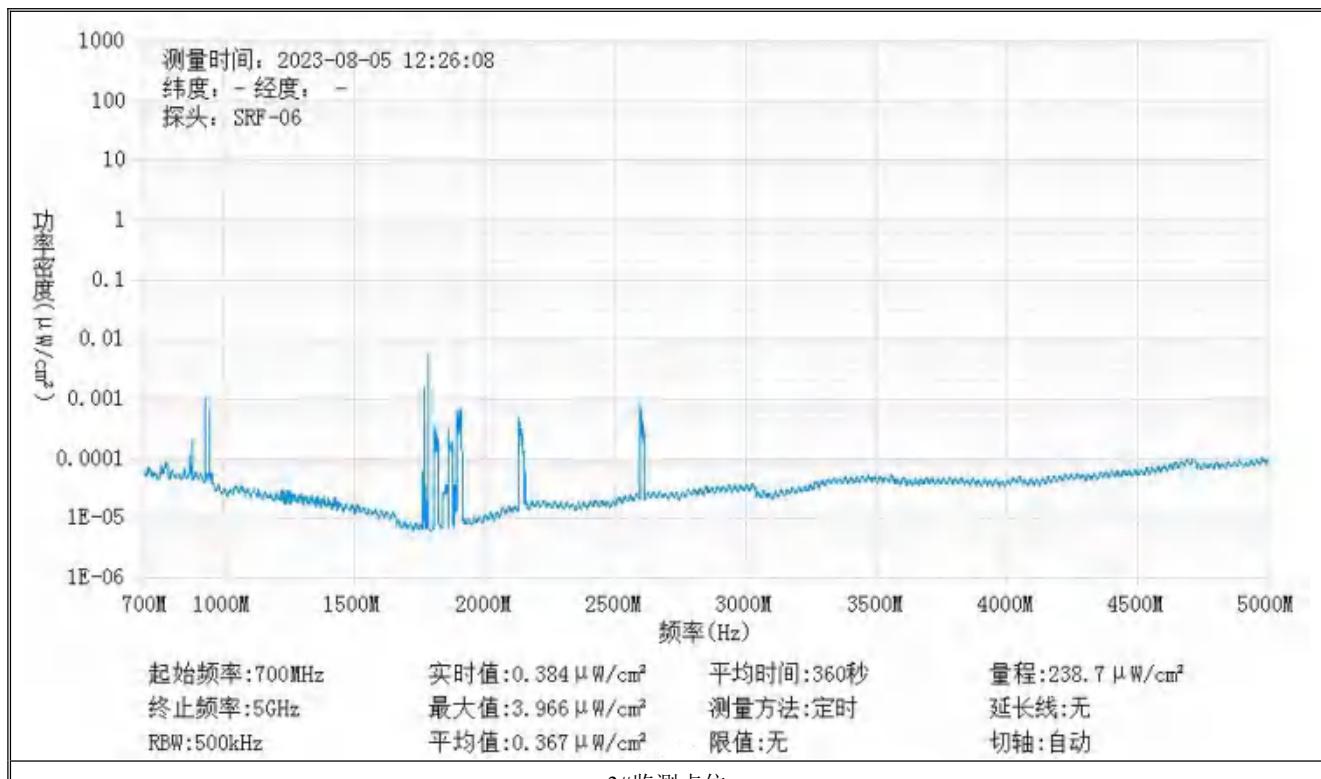
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

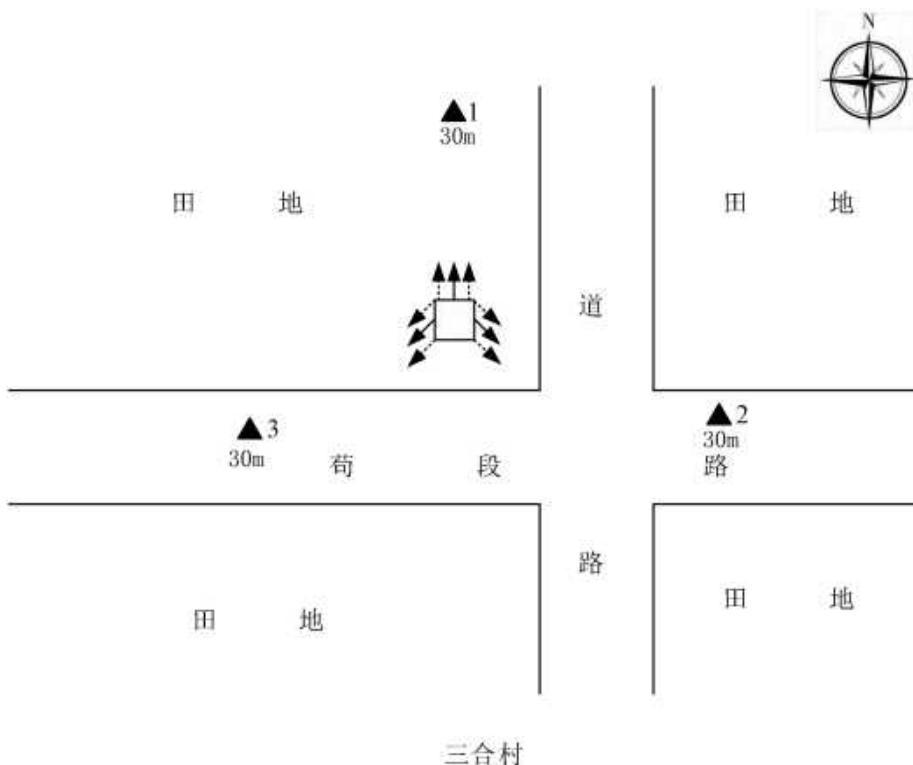
基站名称	咸阳_兴平_160878 桑镇三合村_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 05 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市苟段路三合村北侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	33m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 28 分~12 时 49 分	晴	32~34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_160878 桑镇三合村_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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 30m	33	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.567
2	基站东南侧 30m	33	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.483
3	基站西南侧 30m	33	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.373

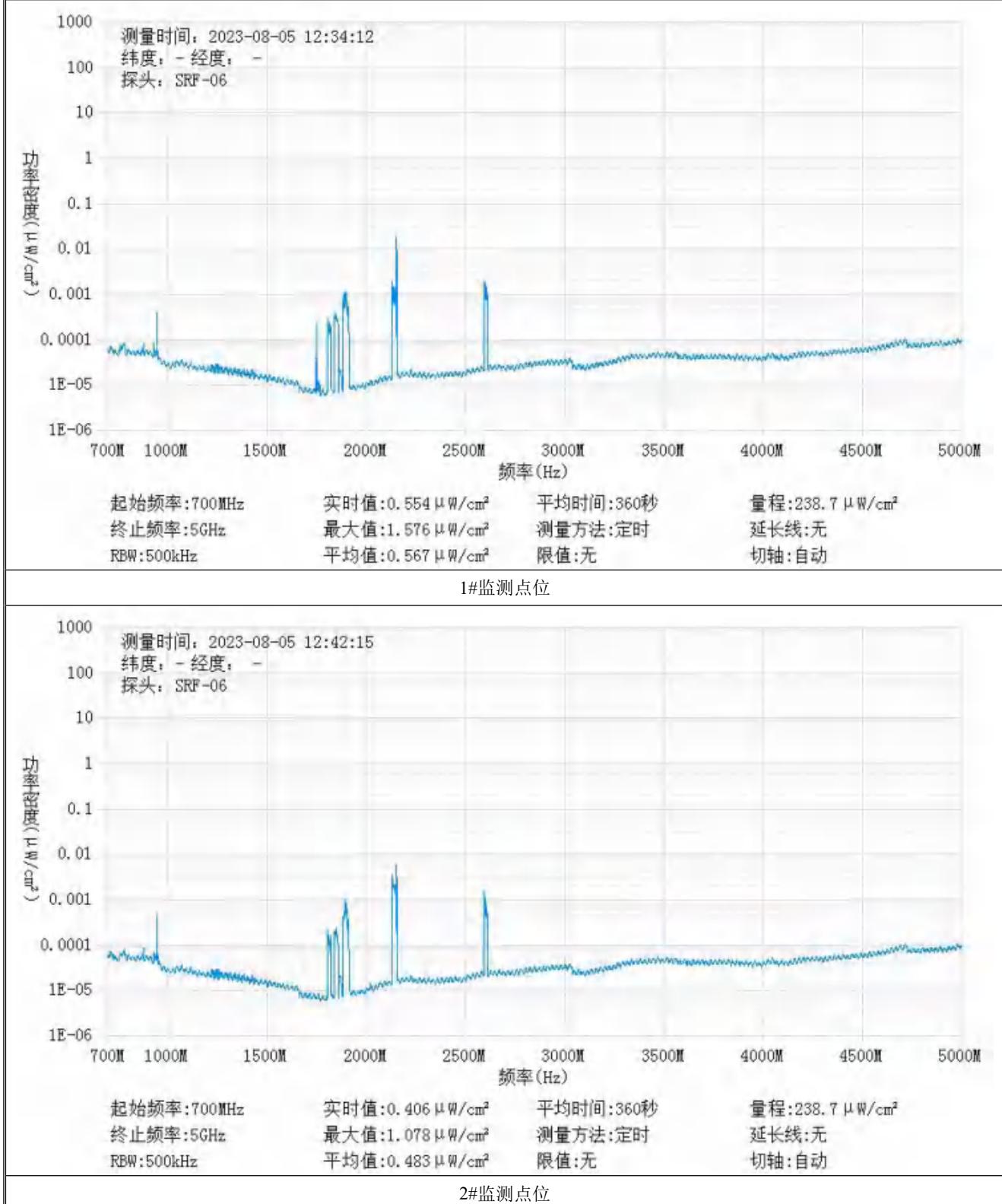
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

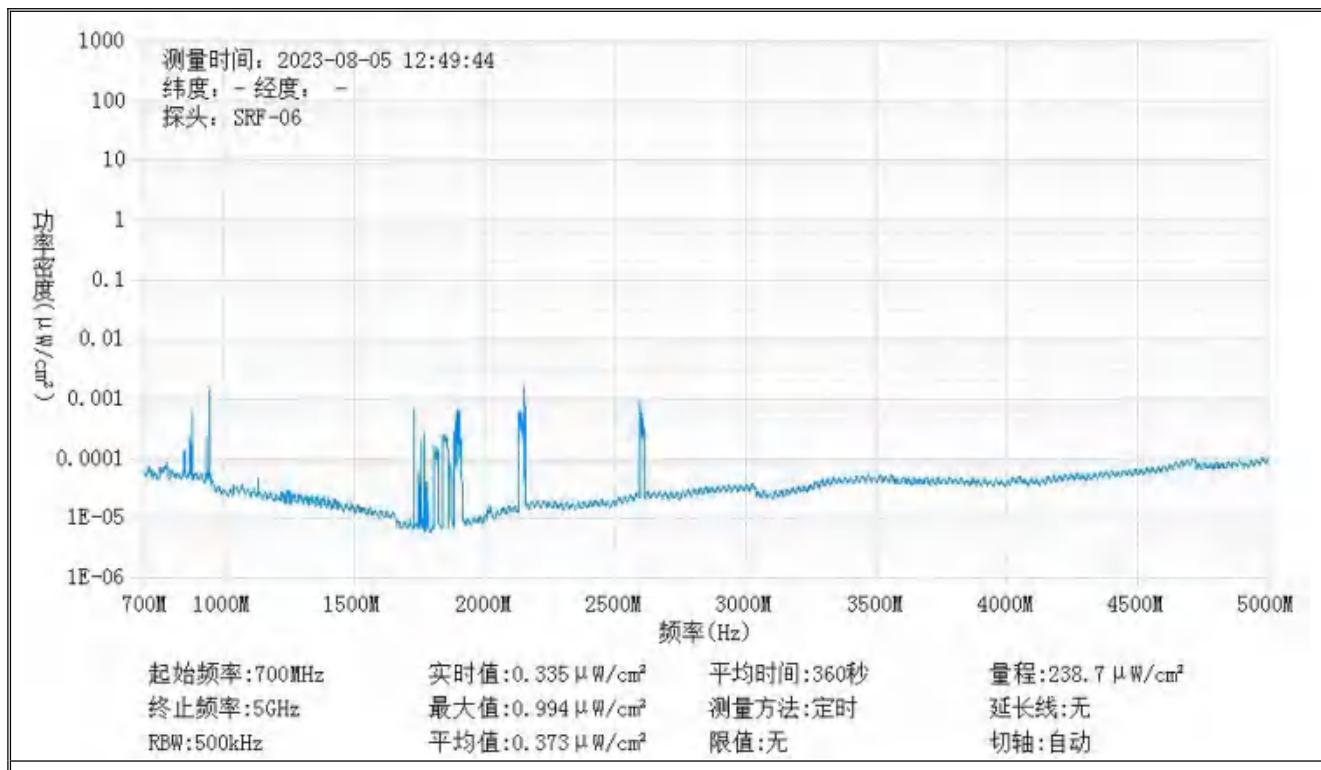
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

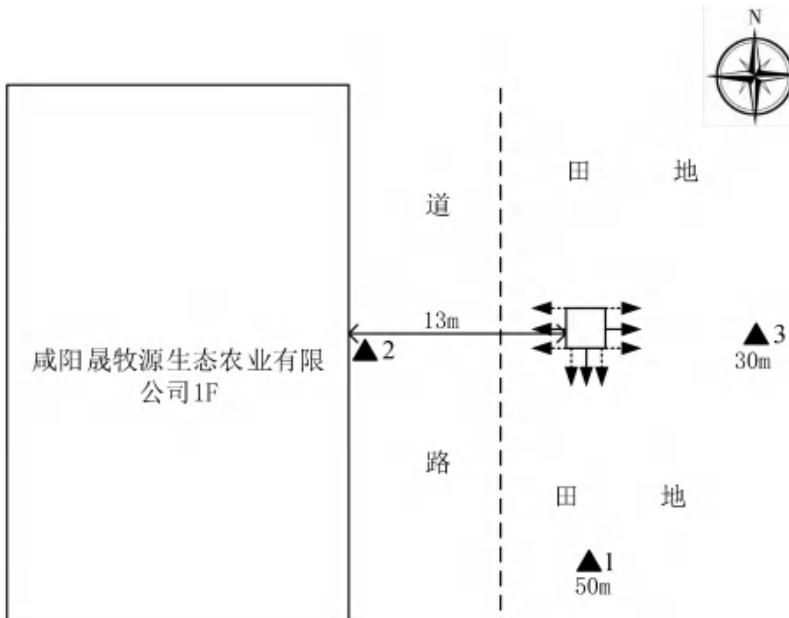
基站名称	咸阳_兴平_41079 郑西高铁 XBXZ-106_DTBMLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 05 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市咸阳晟牧源生态农业有限公司东侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 51 分~13 时 11 分	晴	32~34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_兴平_41079 郑西高铁 XBXZ-106_DTBMLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	基站南侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.365
2	咸阳晨牧源生态农业有限公司 1F 东侧	40	13	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.352
3	基站东侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.360

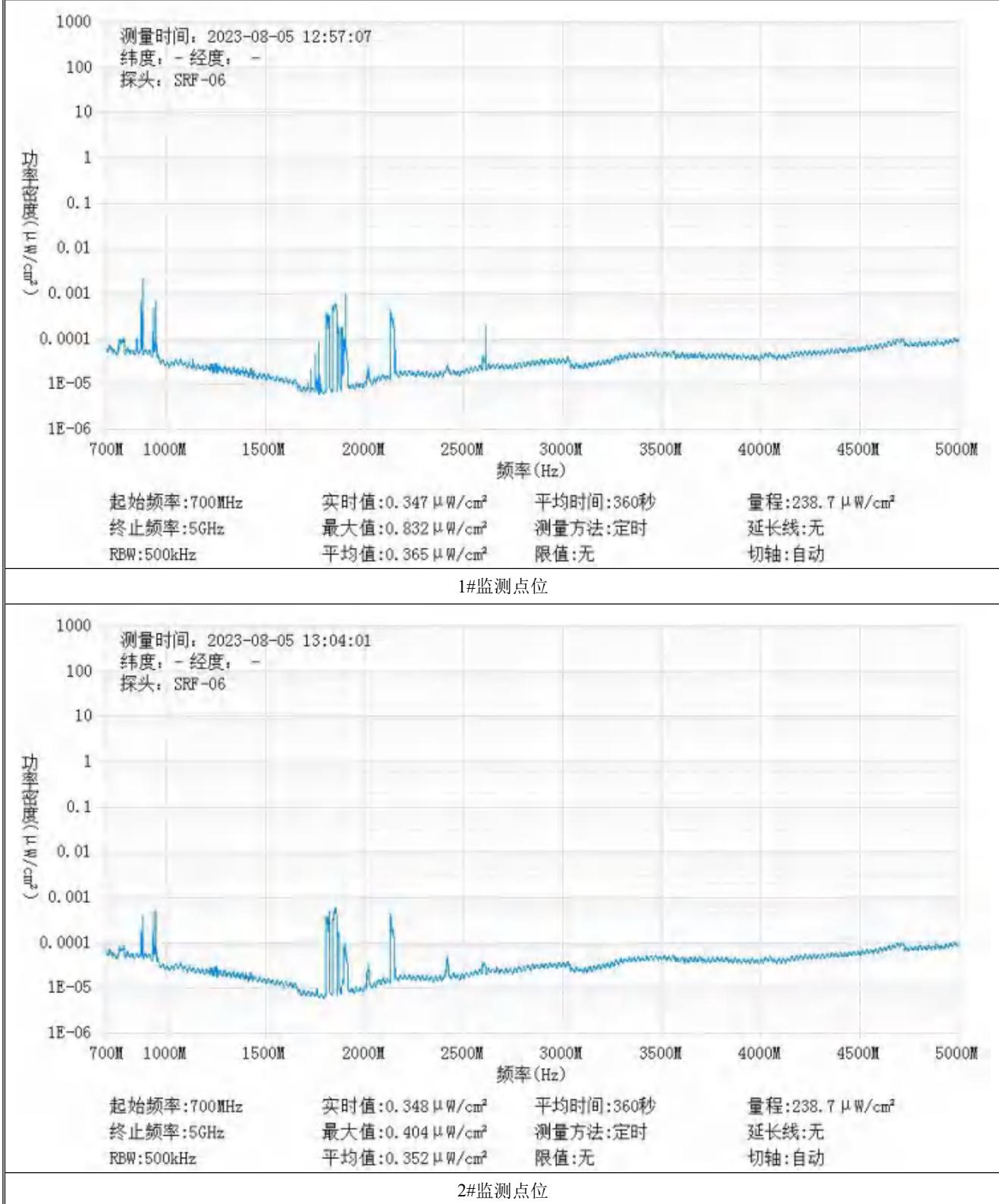
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

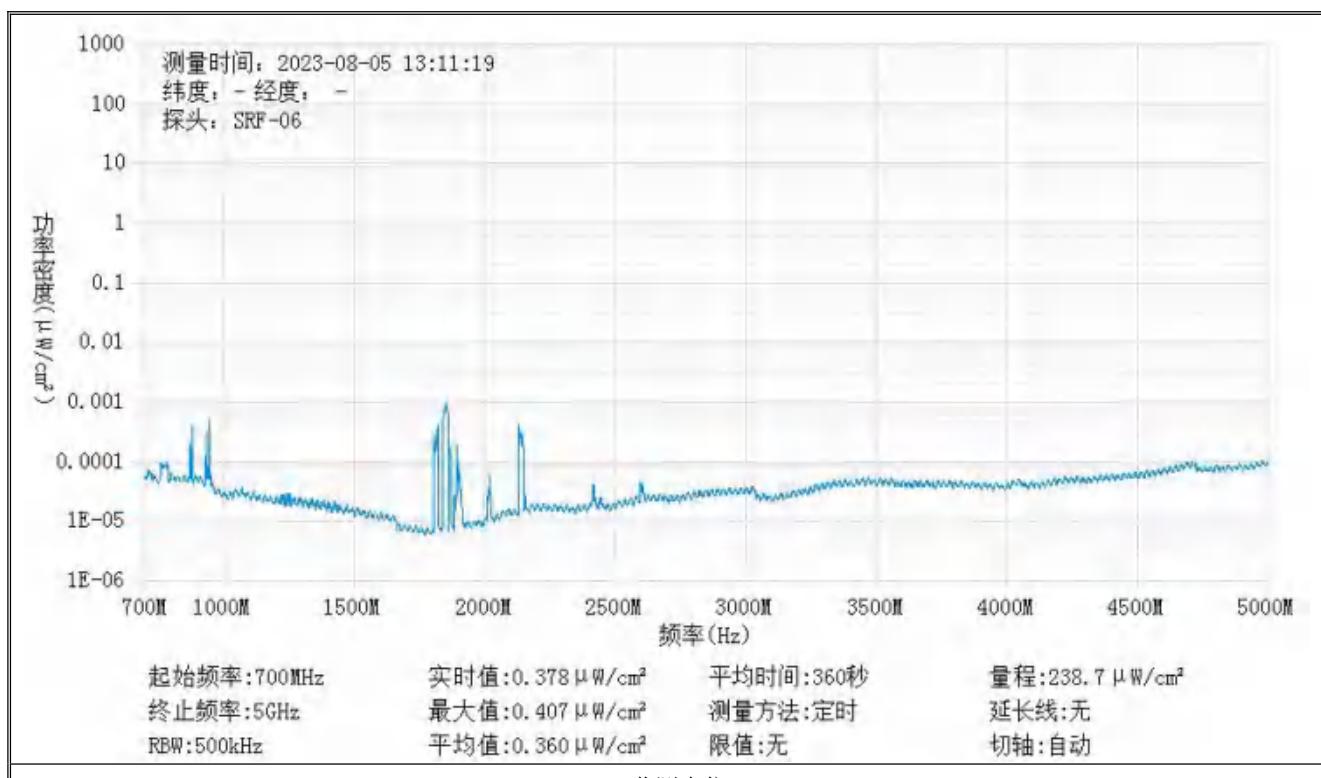
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

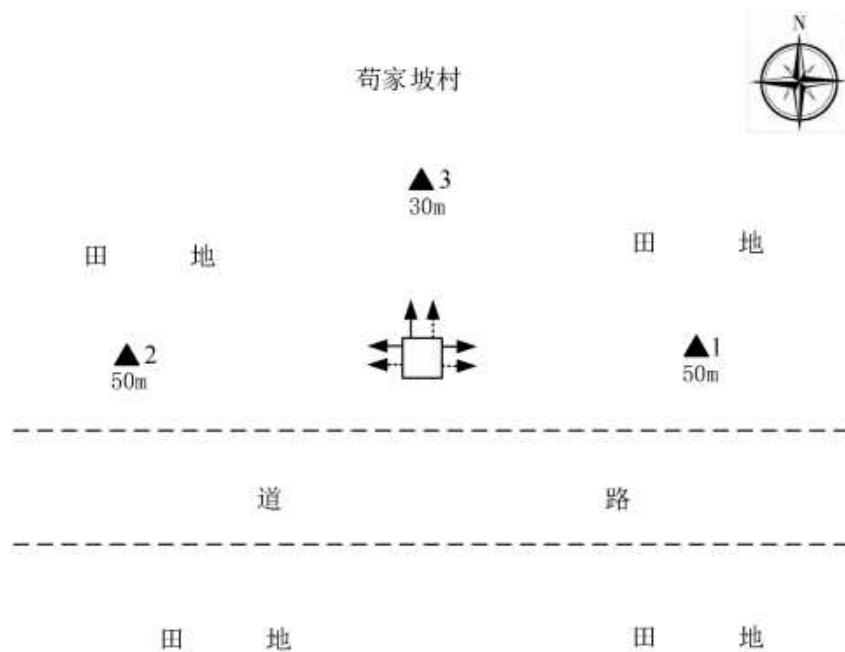
基站名称	郑西高铁 XBXZ-107					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 05 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市苟家坡村南侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	34m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13 时 19 分~13 时 40 分	晴	32~34	51~53		
检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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-107 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	基站东侧 50m	34	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.390
2	基站西侧 50m	34	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.370
3	基站北侧 30m	34	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.359

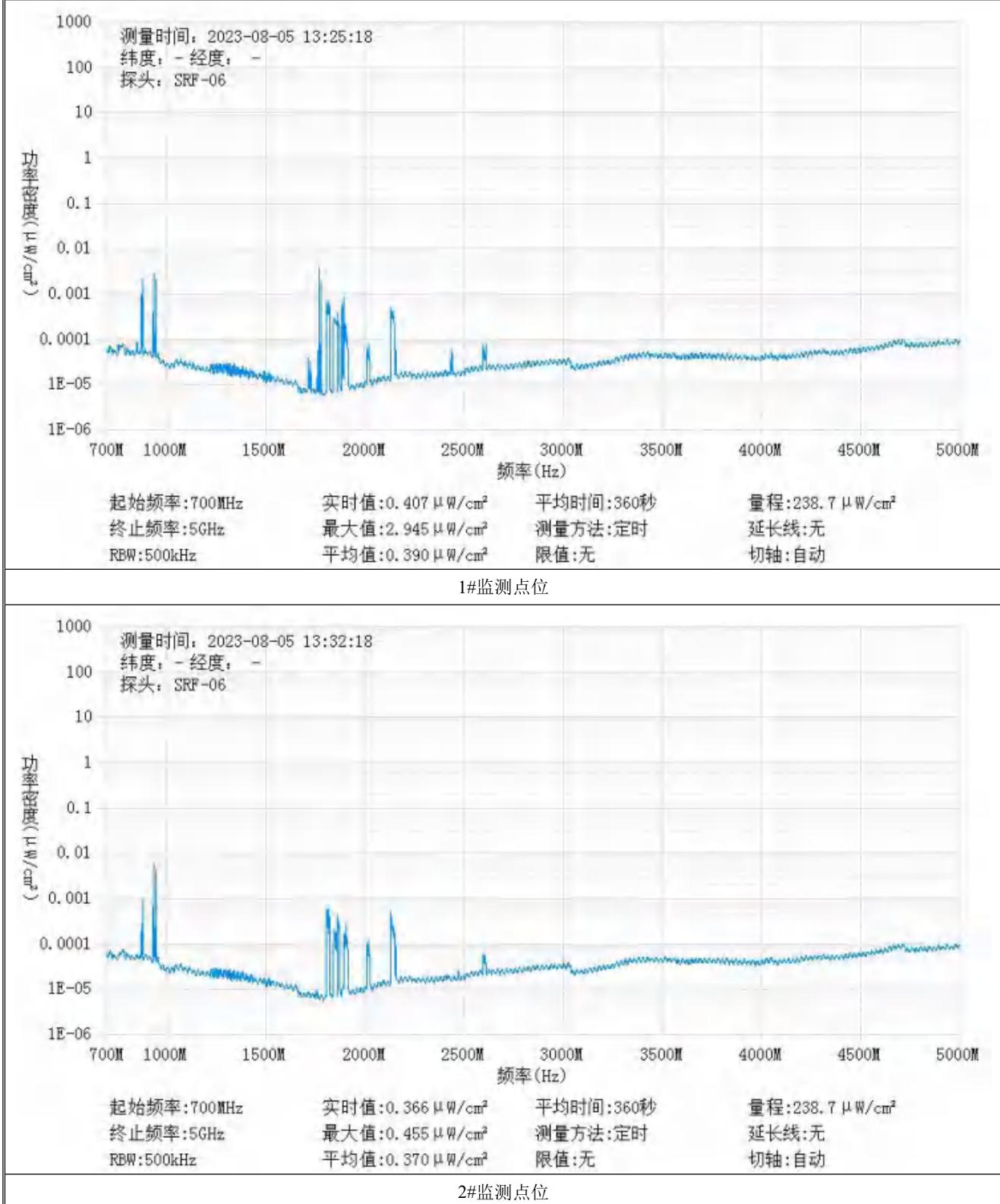
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

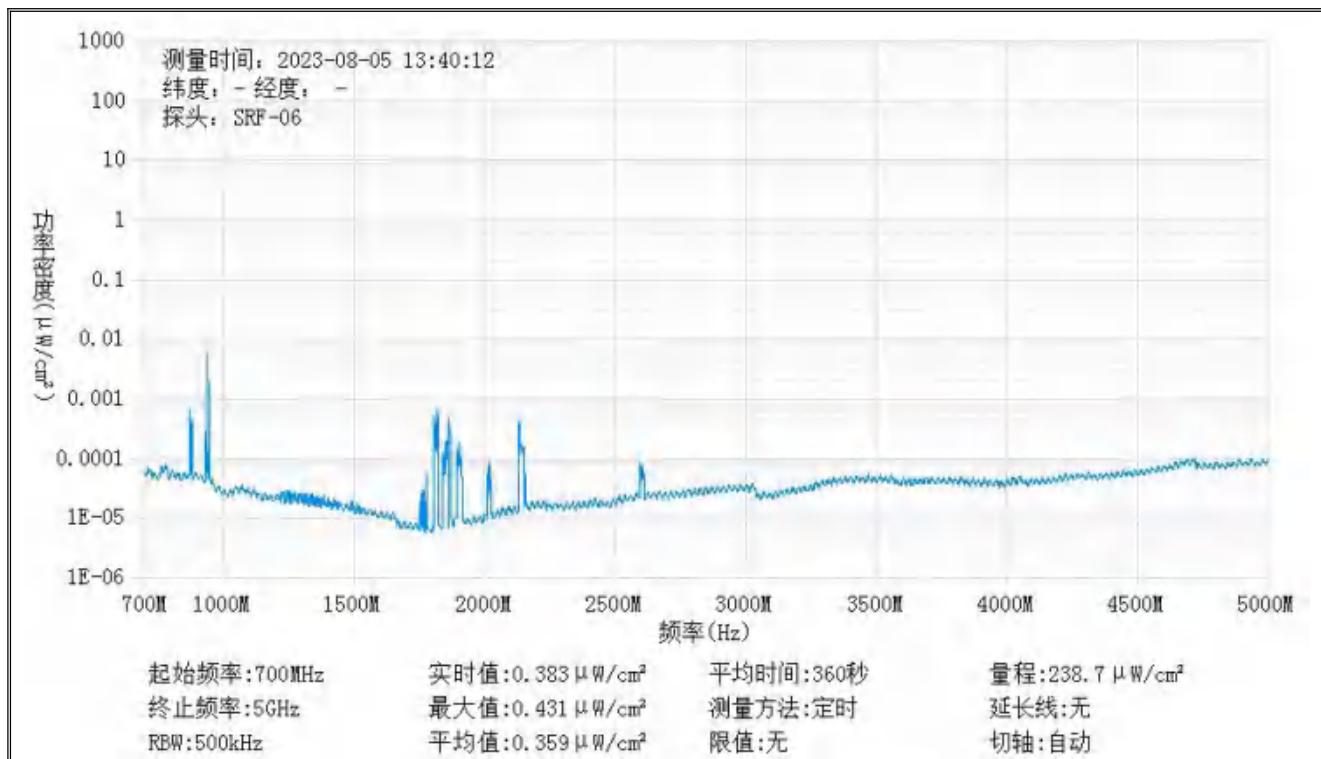
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

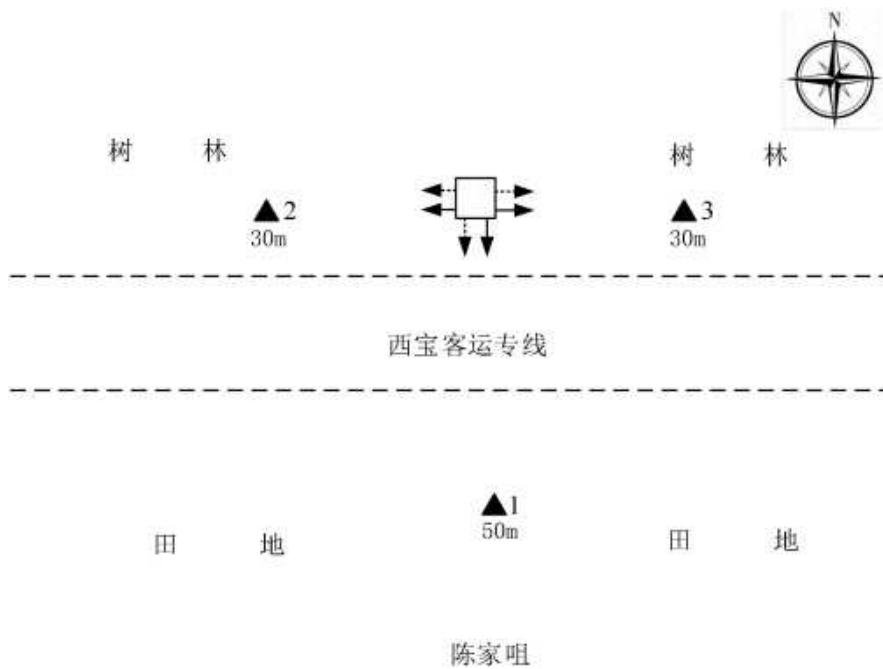
基站名称	咸阳_武功_160893 东崆峒村_DTBFC		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 05 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县陈家咀北侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 46 分~14 时 07 分	晴	32~34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_武功_160893 东崆峒村_DTBFC 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 (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	基站南侧 50m	38	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.397
2	基站西侧 30m	38	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.387
3	基站东侧 30m	38	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.385

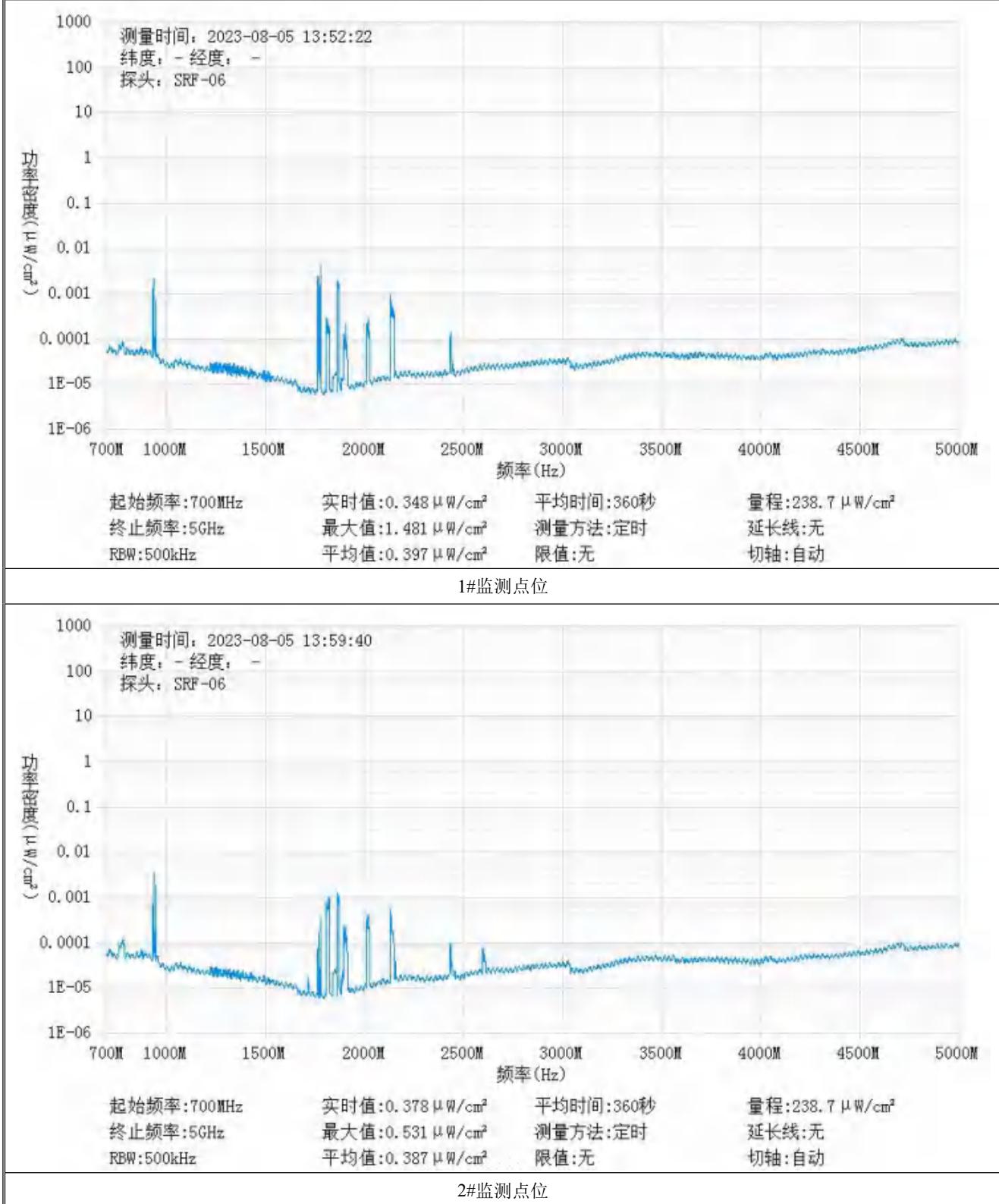
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

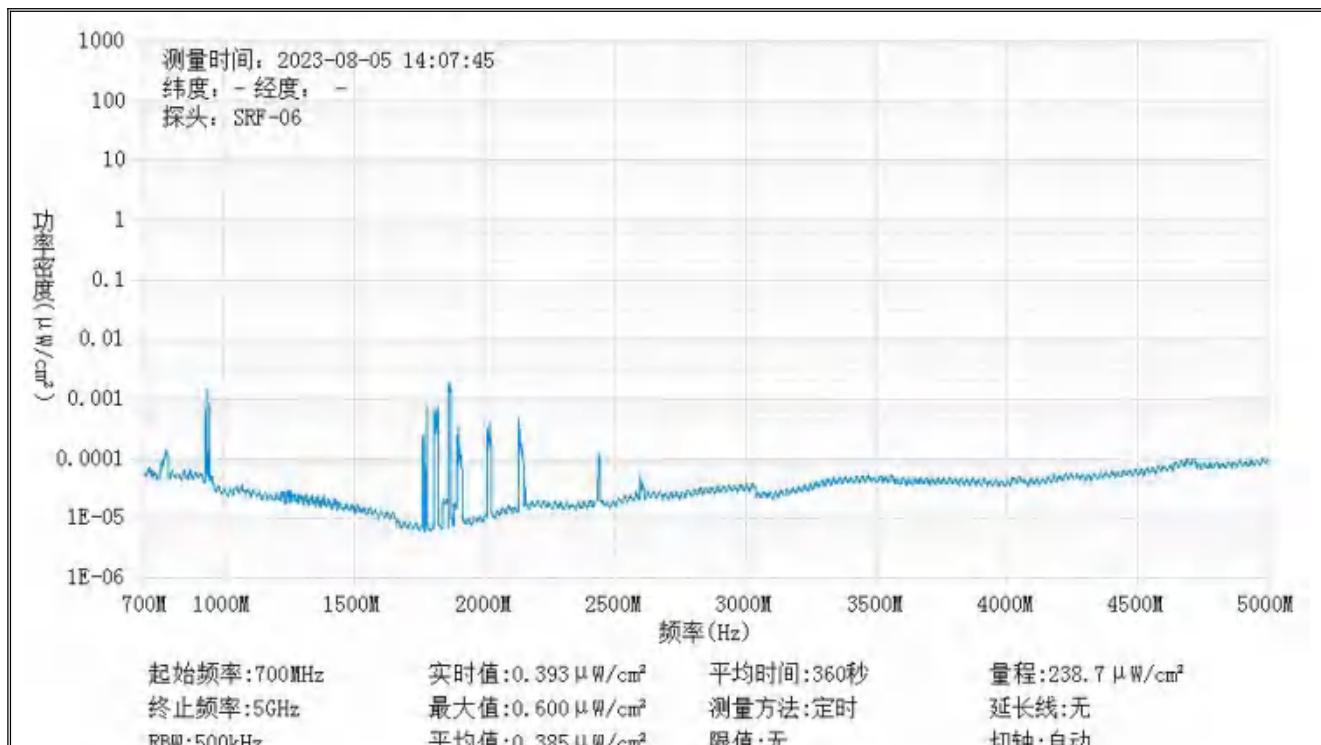
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

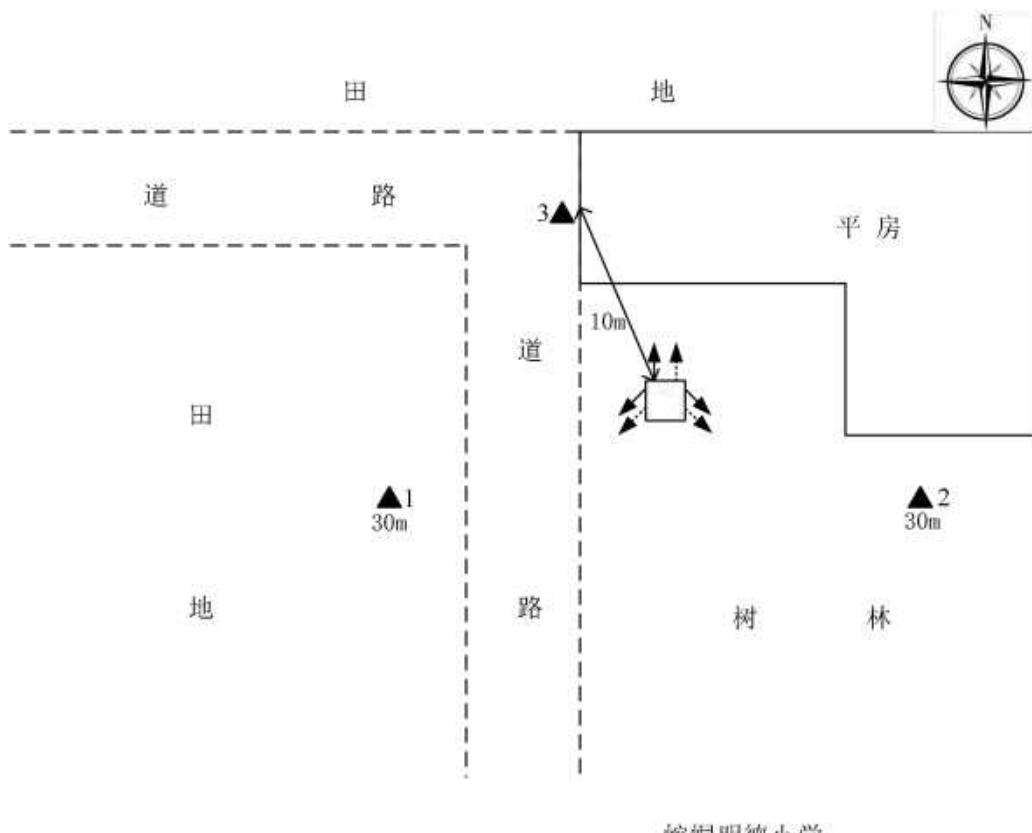
基站名称	郑西高铁 XBXZ-109					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 05 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县崆峒明德小学北侧树林内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 13 分~14 时 33 分	晴	32~34	50~52		
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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-109 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	基站西南侧 30m	38	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.365
2	基站东南侧 30m	38	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.366
3	平房门口	38	10	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.372

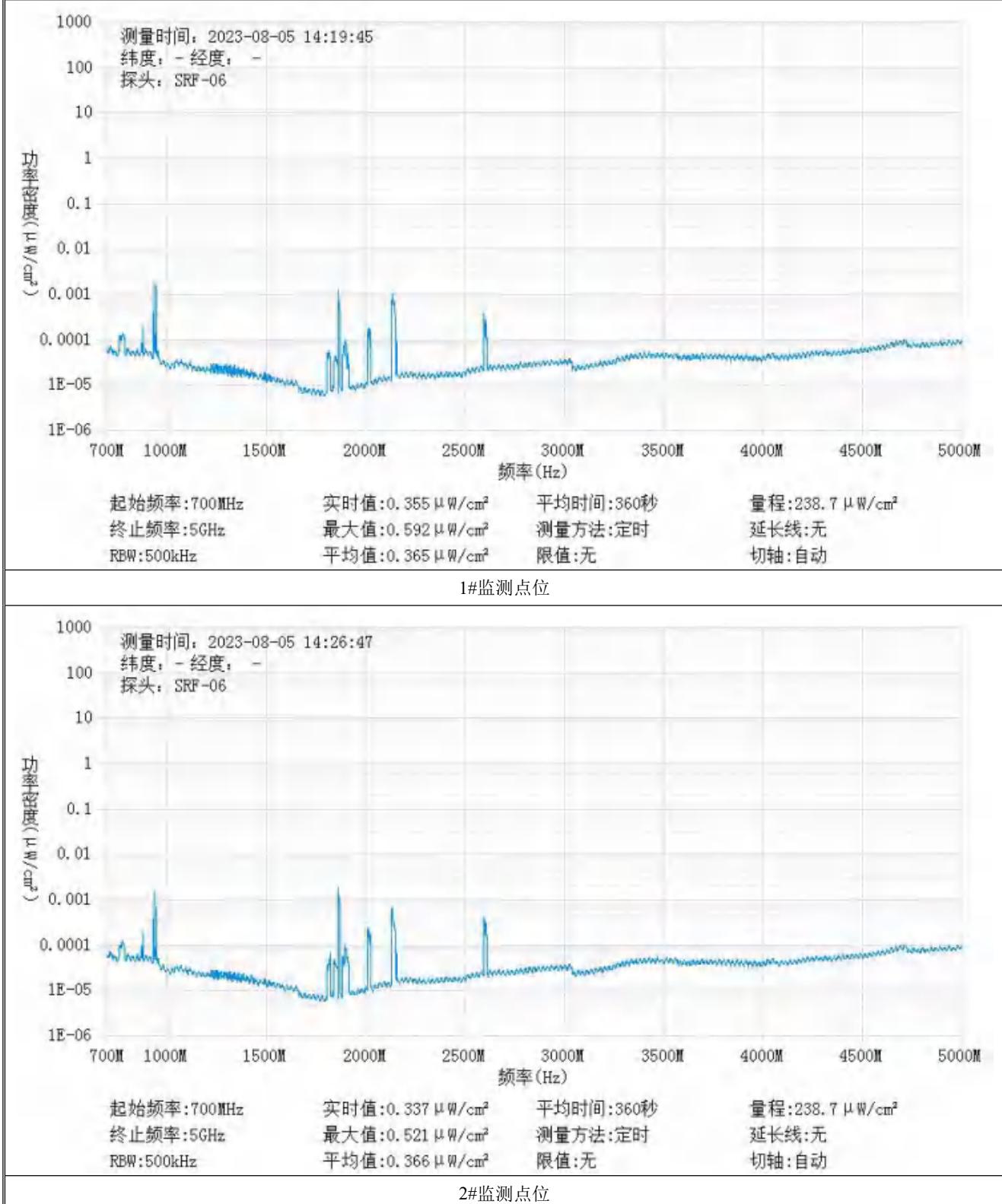
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

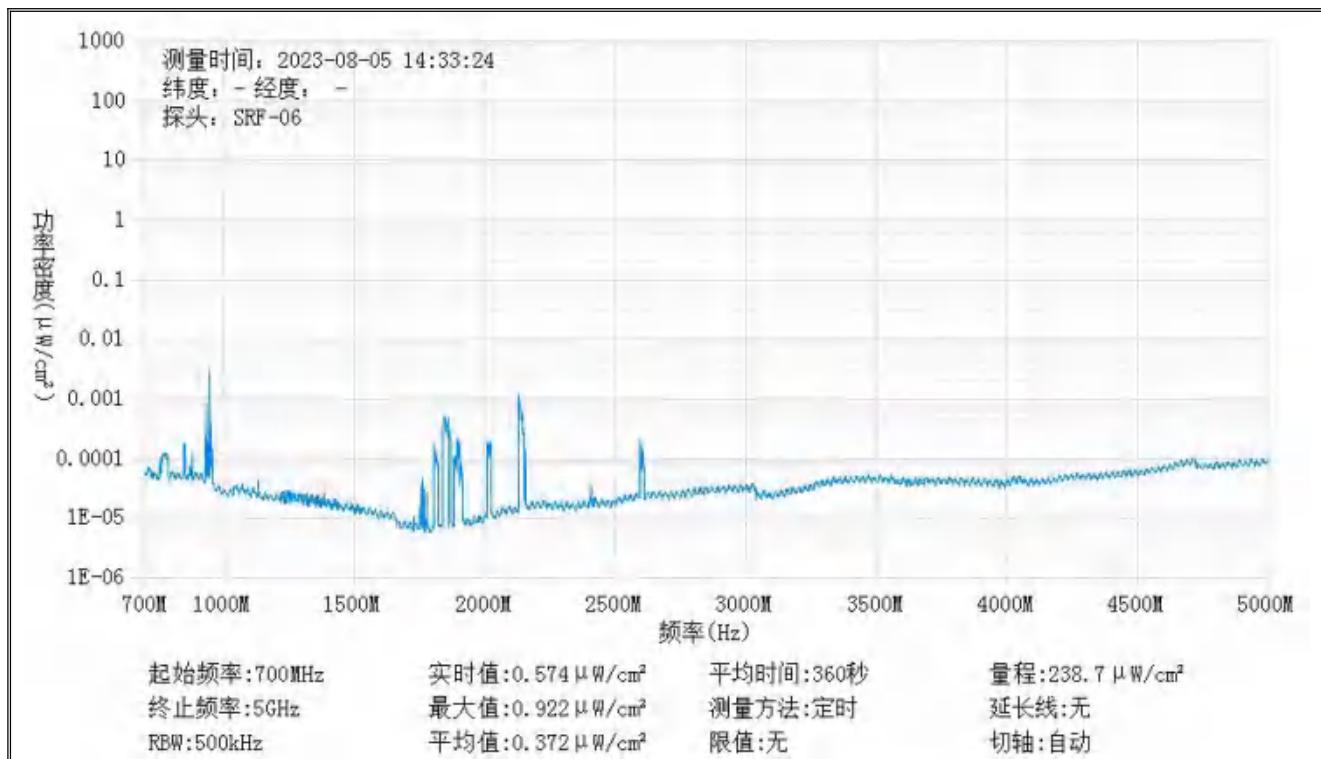
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

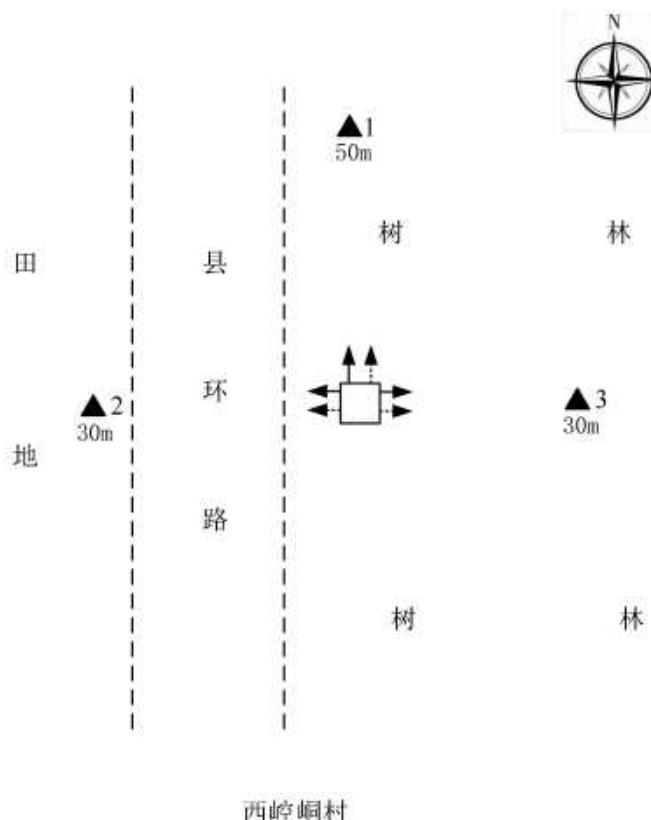
基站名称	咸阳武功小村镇薛固村拉远高铁拉远					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 05 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县县环路西崆峒村北侧树林内					
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	28m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 35 分～14 时 55 分	晴	32～34	50～52		
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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	咸阳武功小村镇薛固村拉远高铁拉远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(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	28	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.570
2	基站西侧 30m	28	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.606
3	基站东侧 30m	28	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.332

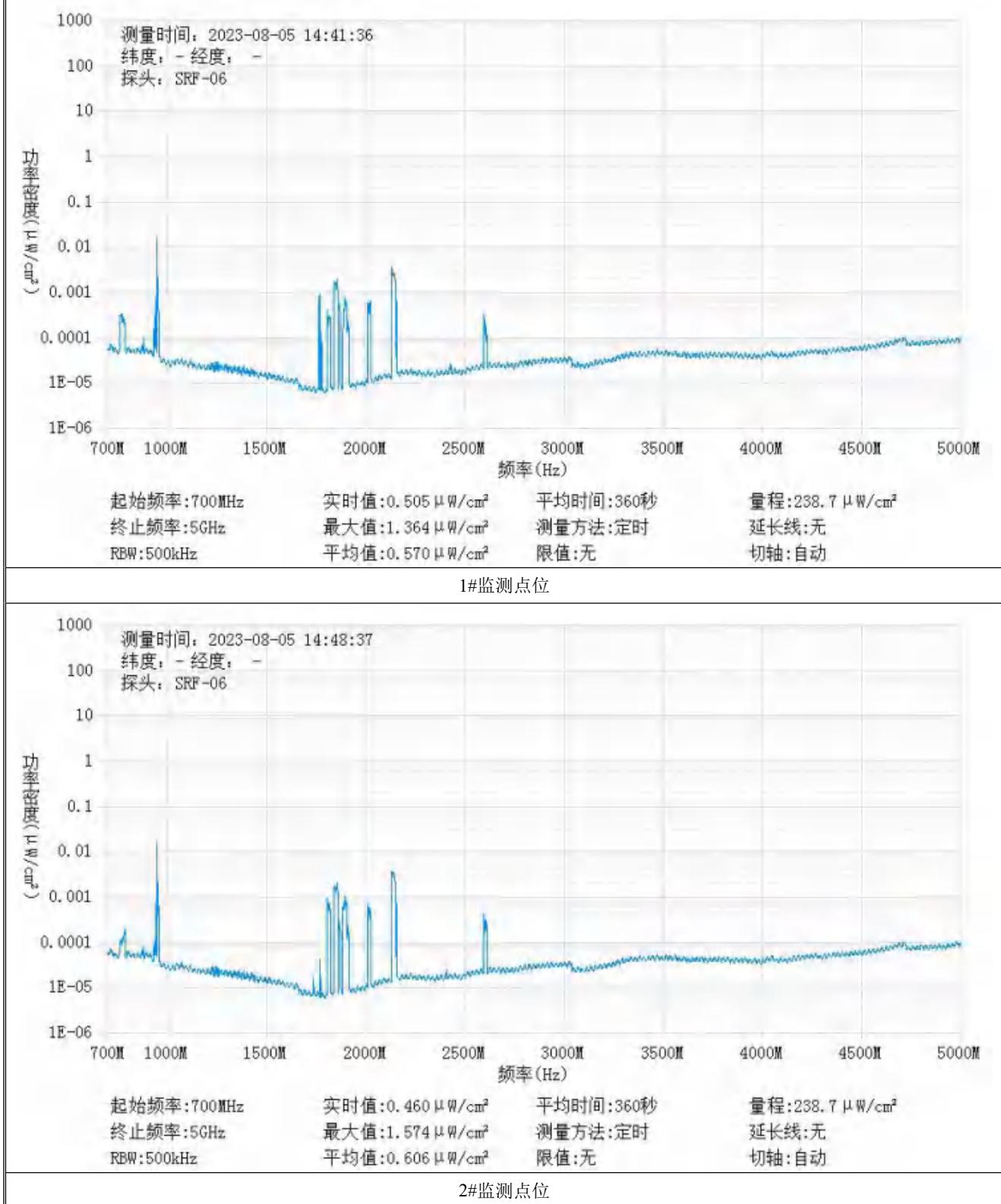
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

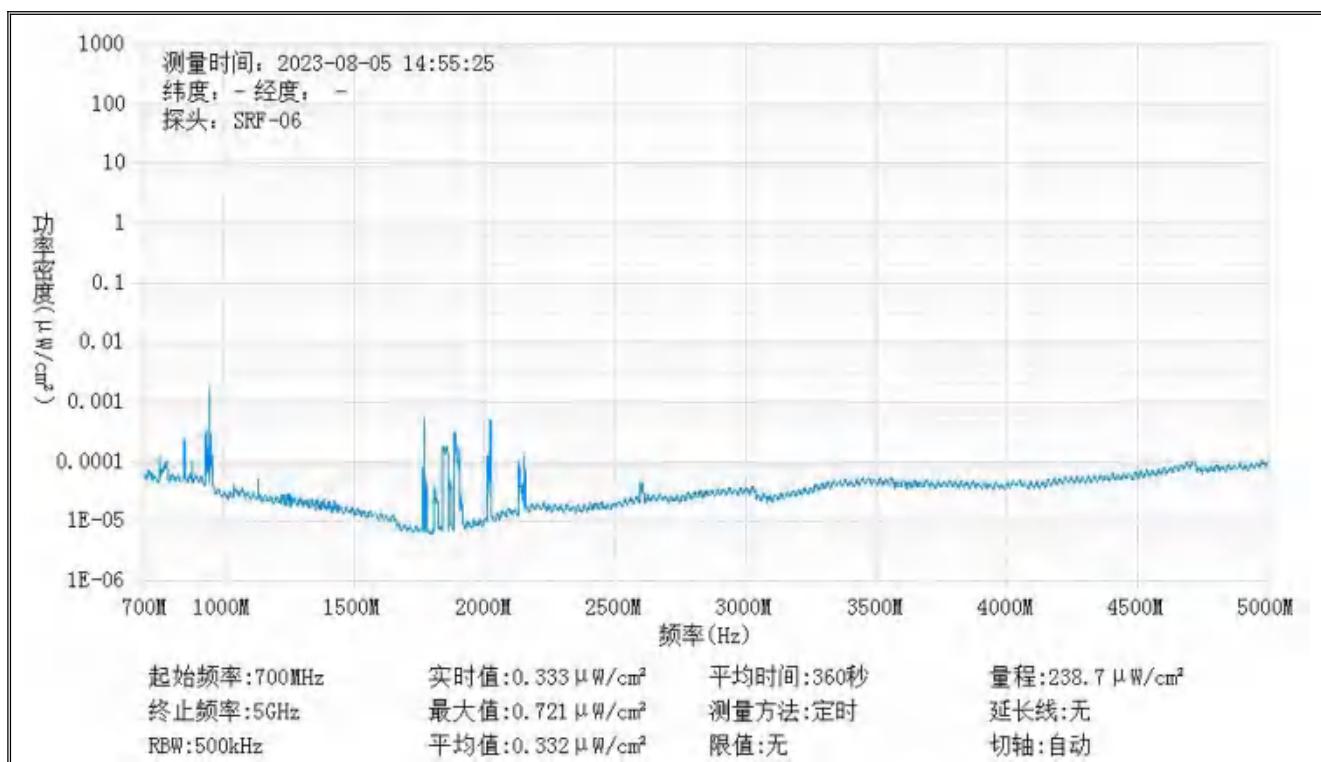
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

监测点位监测频谱分布图





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

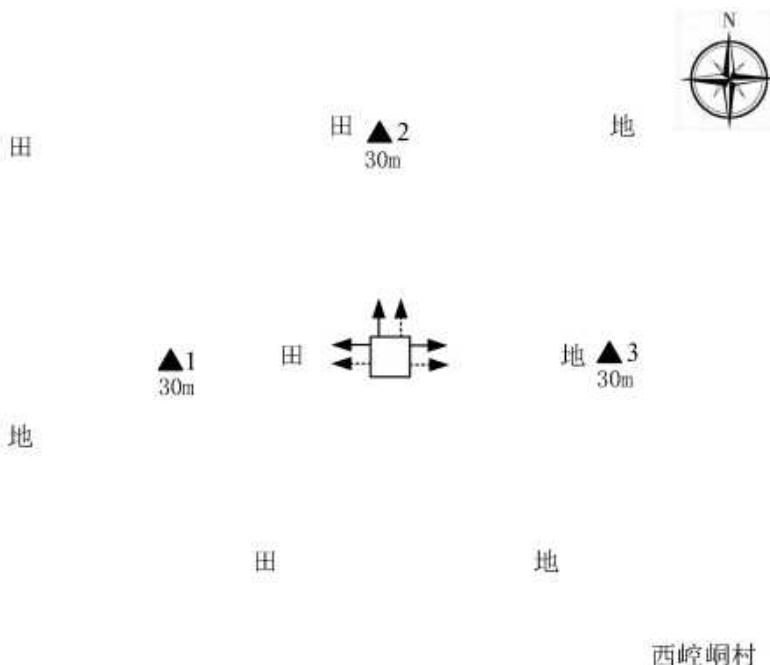
基站名称	郑西高铁 XBXZ-110					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 05 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县西崆峒村西北角田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 57 分～15 时 17 分	晴	32～34	50～52		
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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-110 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ～ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.359
2	基站北侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.491
3	基站东侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.617

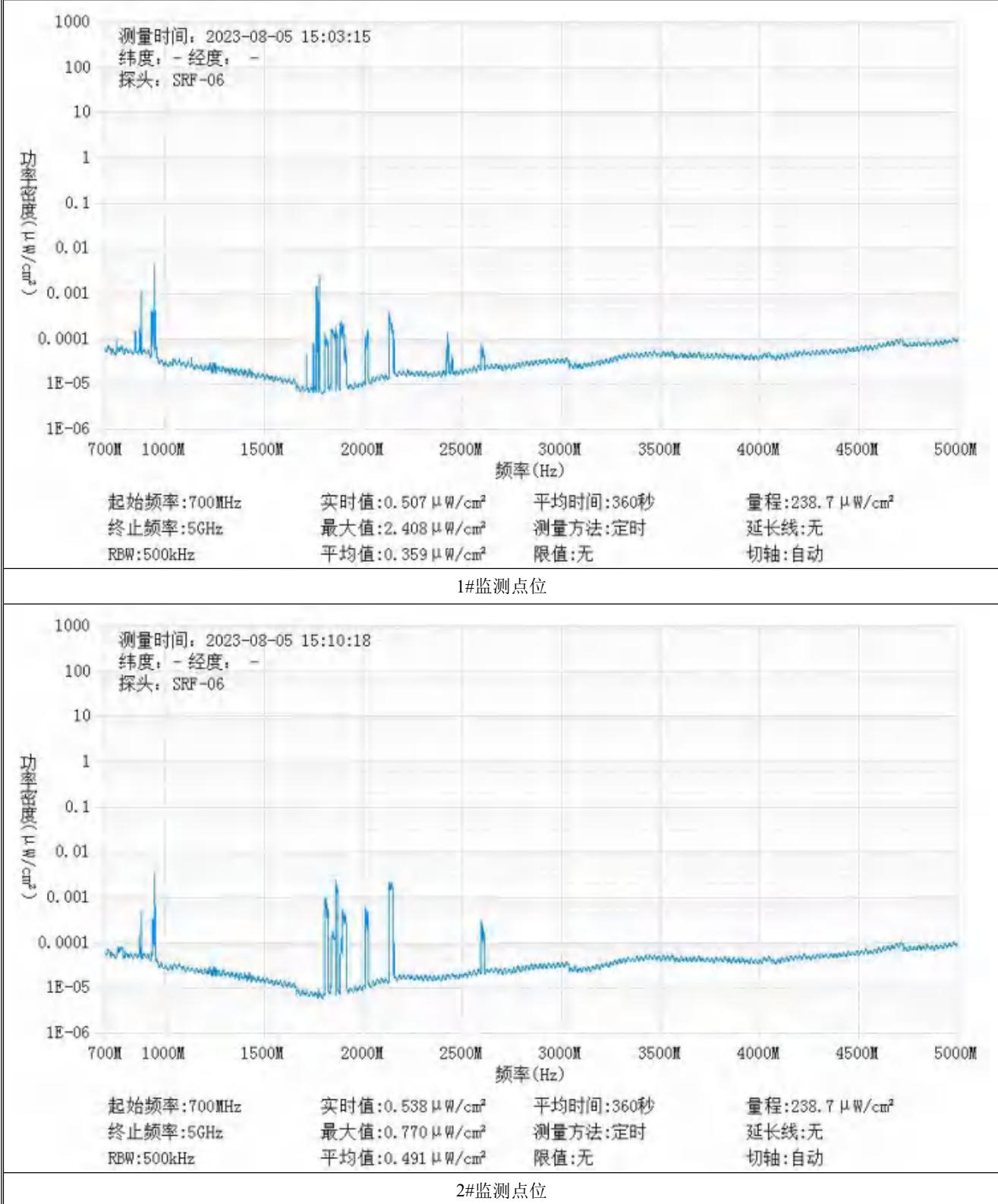
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

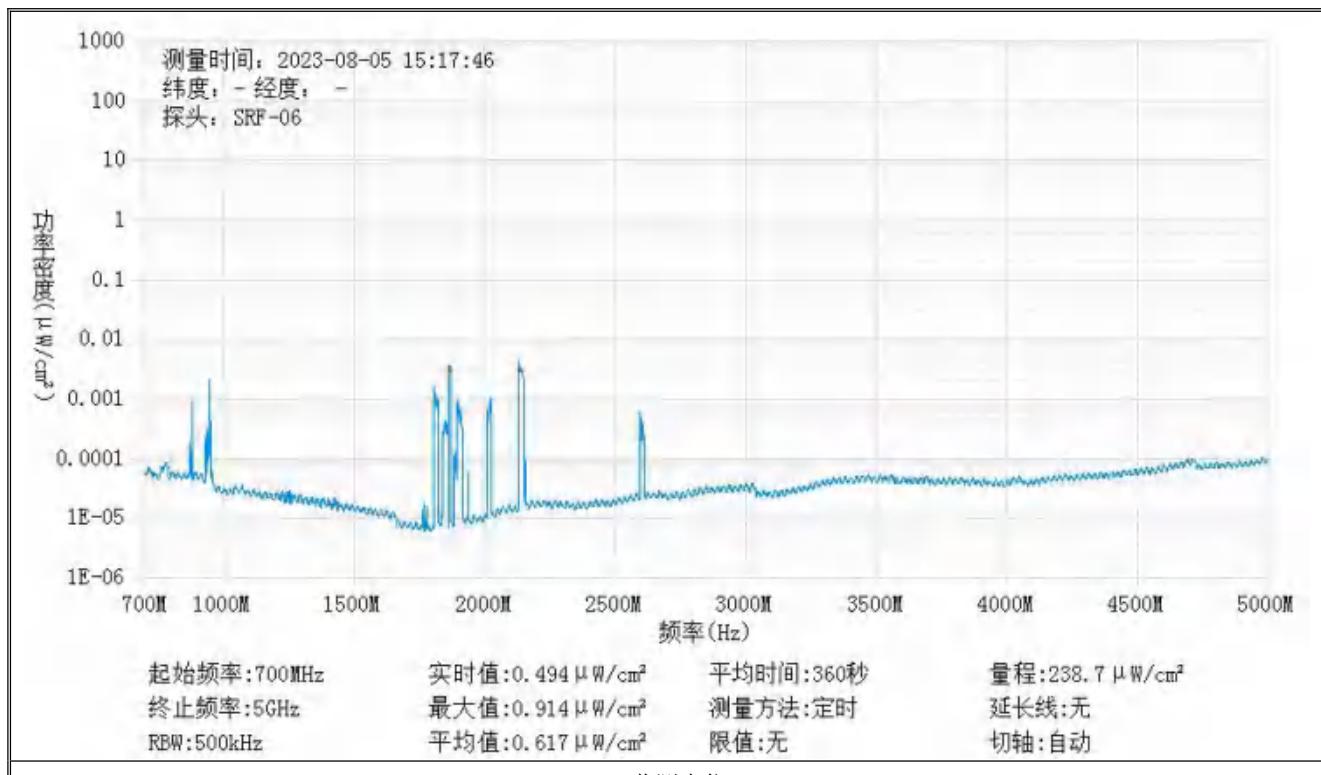
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

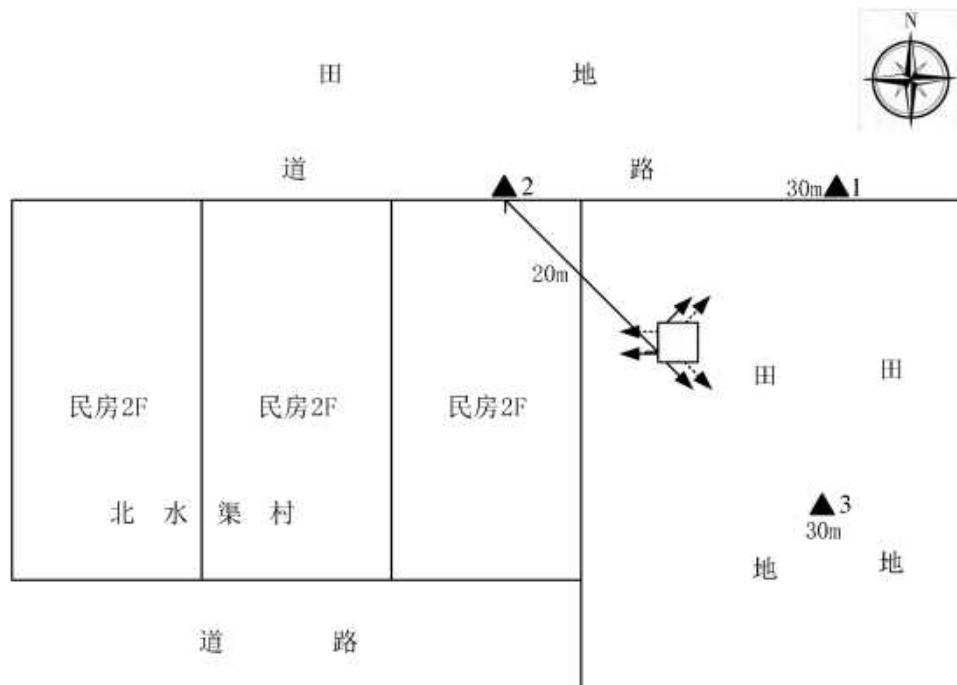
基站名称	咸阳_武功_41067 郑西高铁 XBXZ-111_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 05 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县北水渠村东侧田地上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 20 分~15 时 40 分	晴	32~34
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_武功_41067 郑西高铁 XBXZ-111_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(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	基站东北侧 30m	28	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.626
2	北水渠村民房 1F 门口	28	20	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.573
3	基站东南侧 30m	28	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.489

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。

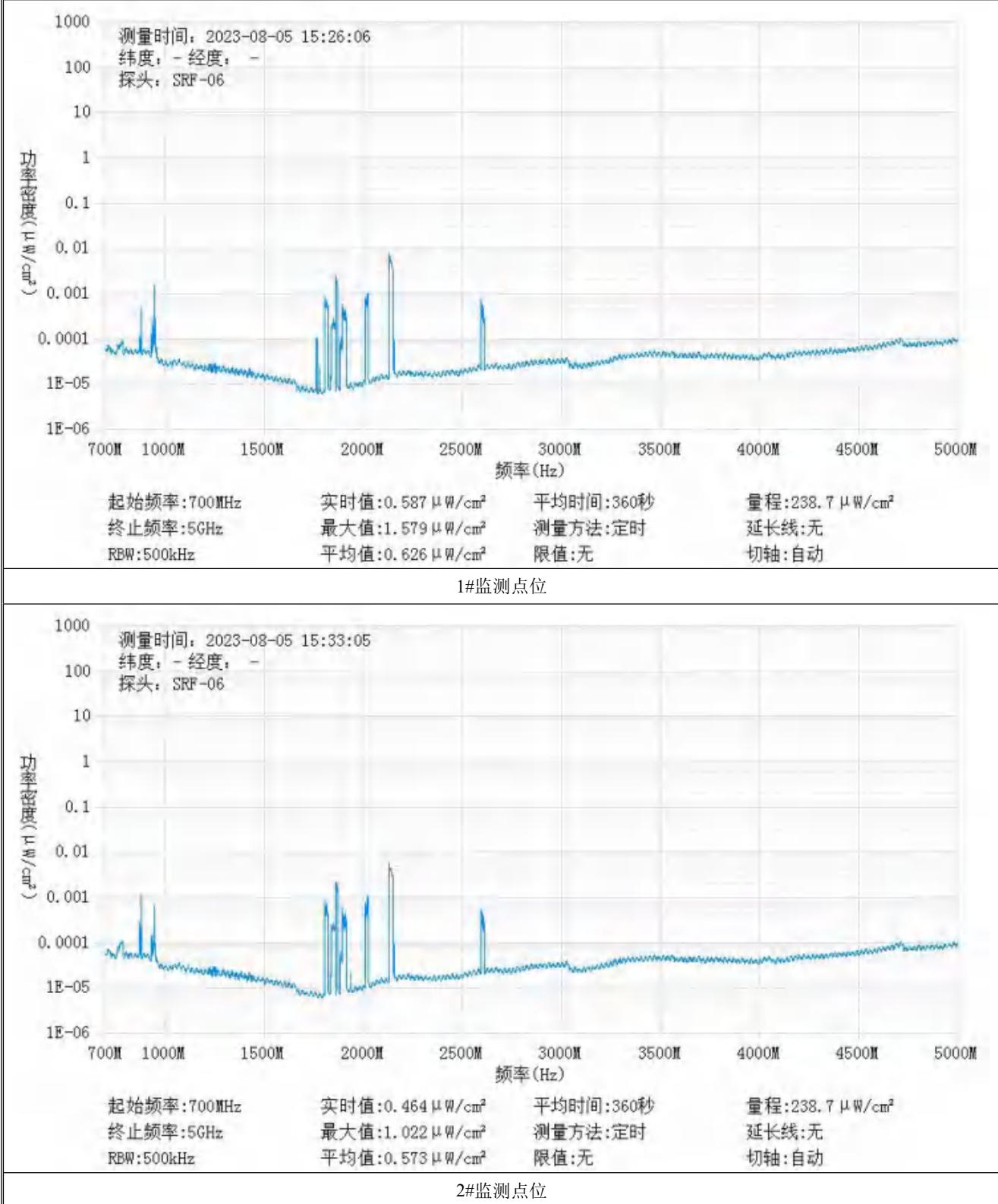
基站电磁辐射环境检测点位示意图

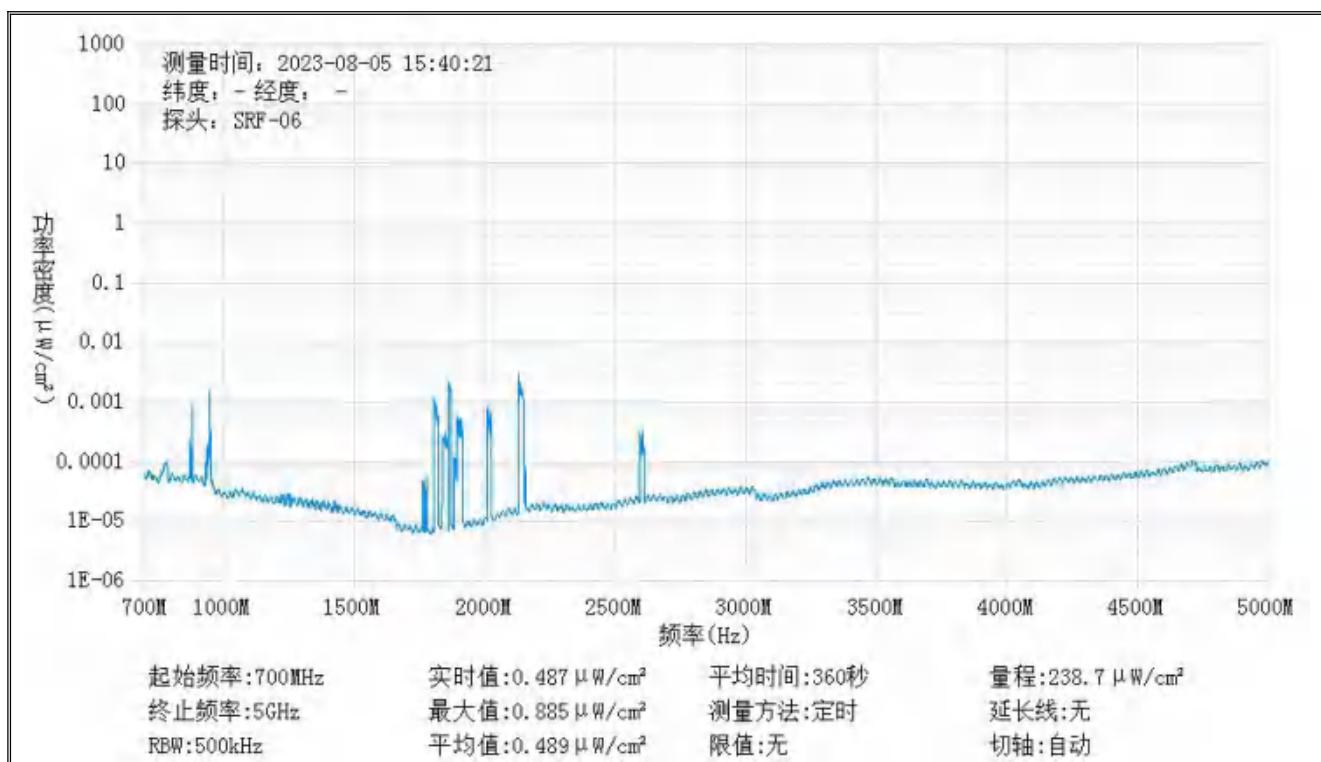


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

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

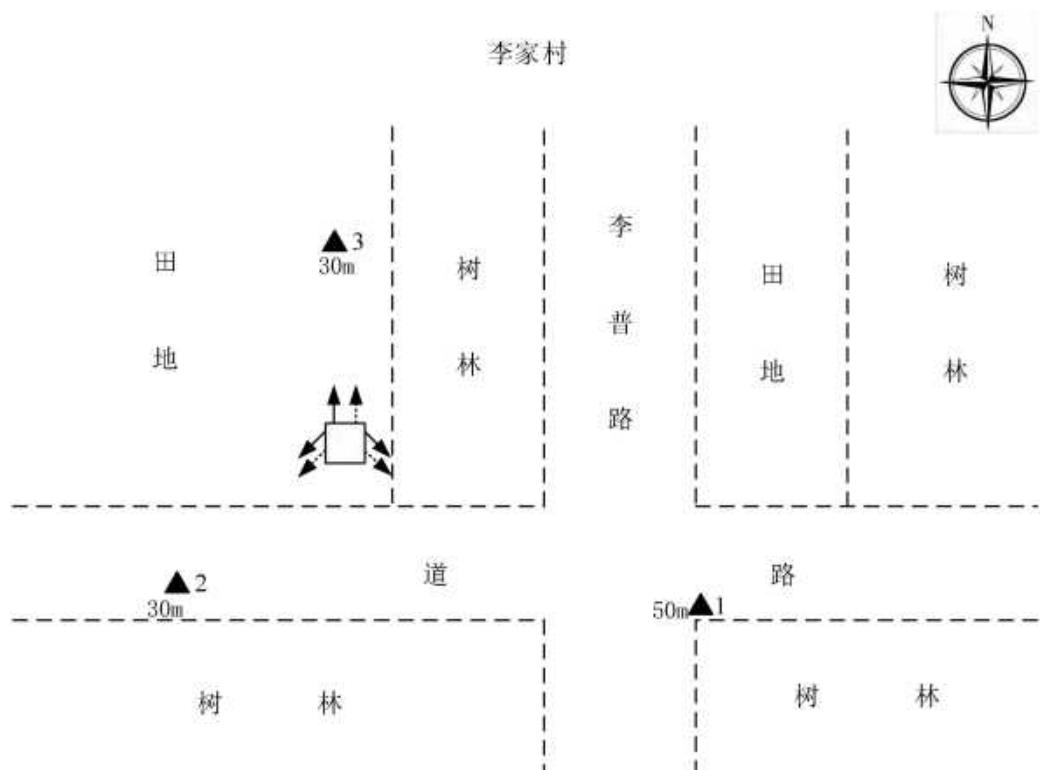
基站名称	咸阳_武功_41114 郑西高铁 XBXZ-118(李家村南)_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 13 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县李普路李家村南侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	32m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 04 分~12 时 24 分	晴	29~31
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0117；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_武功_41114 郑西高铁 XBXZ-118(李家村南)_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	基站东南侧 50m	32	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.629
2	基站西南侧 30m	32	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.603
3	基站北侧 30m	32	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.614

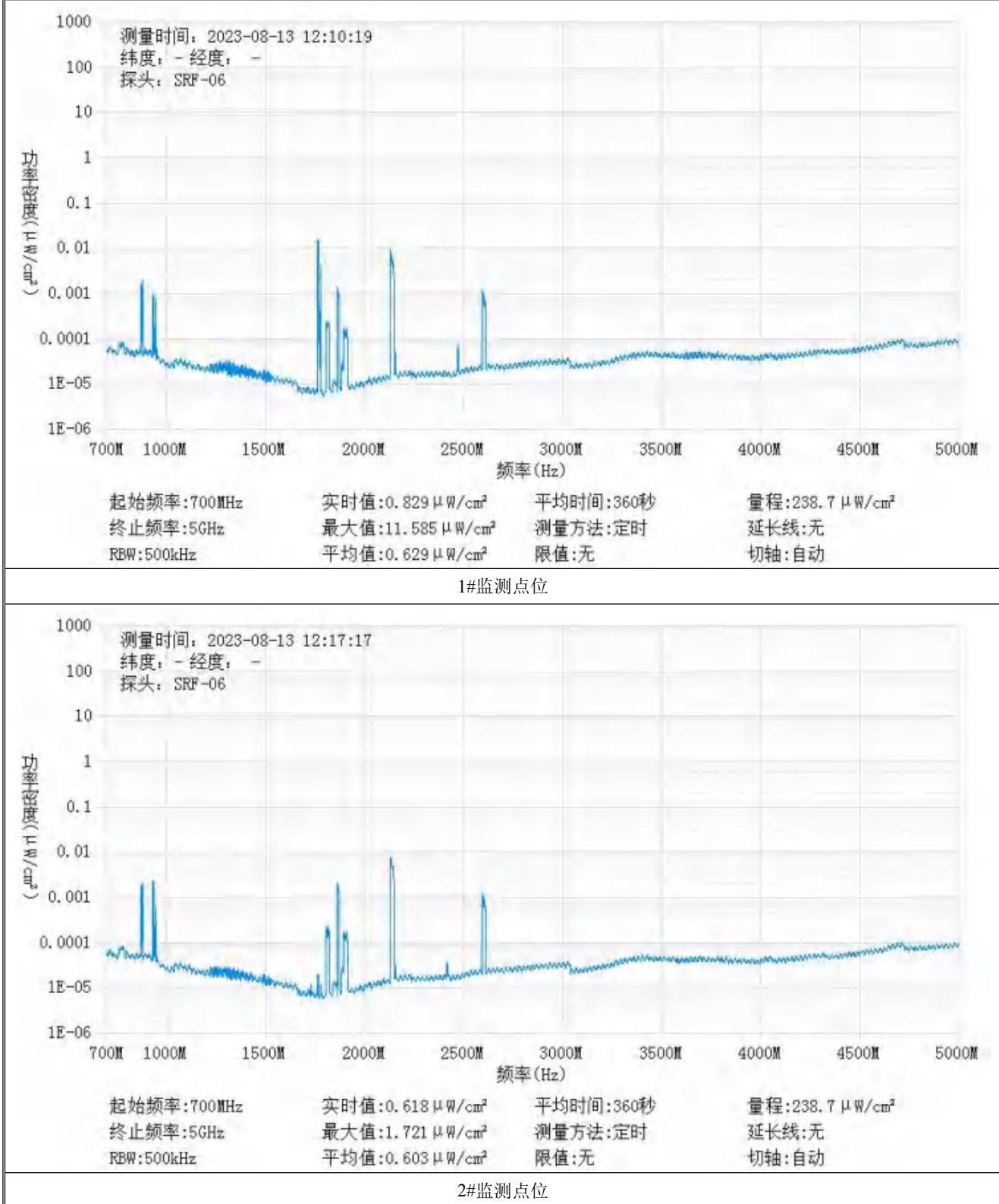
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

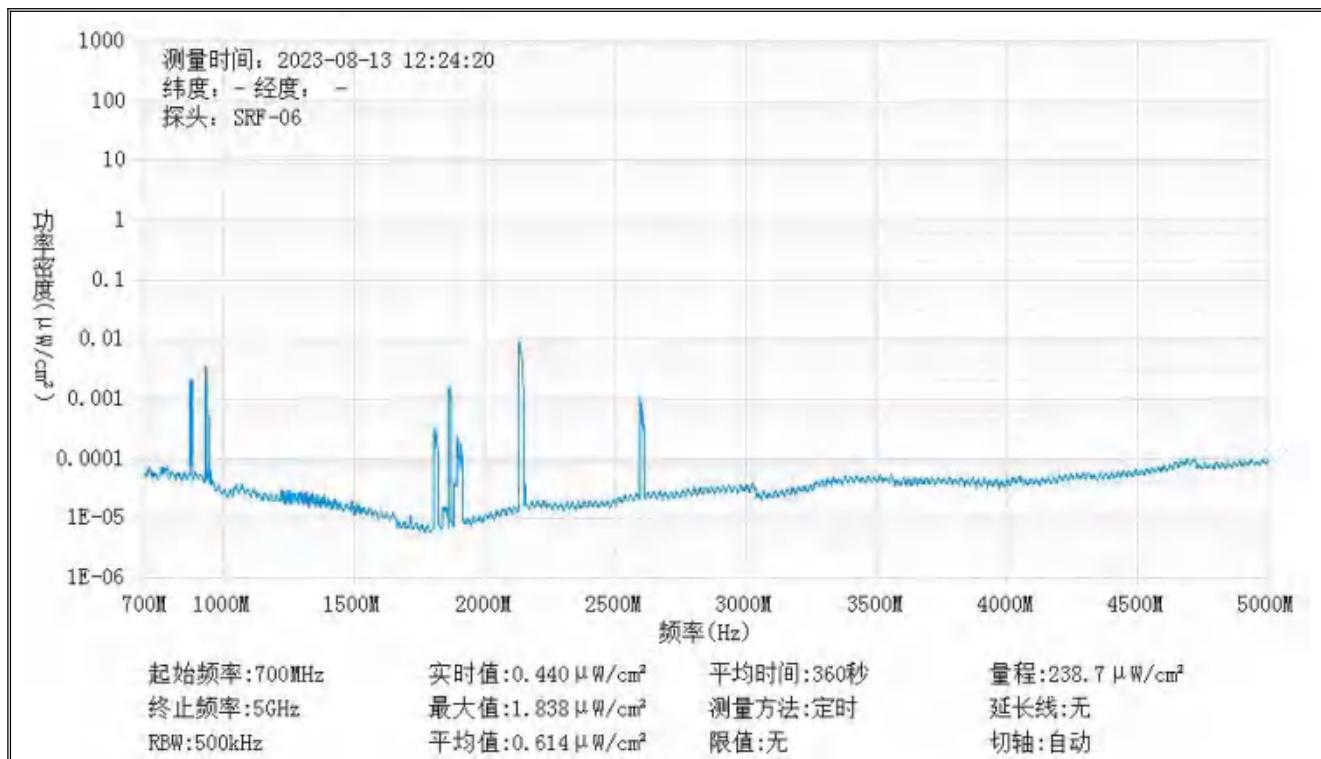
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

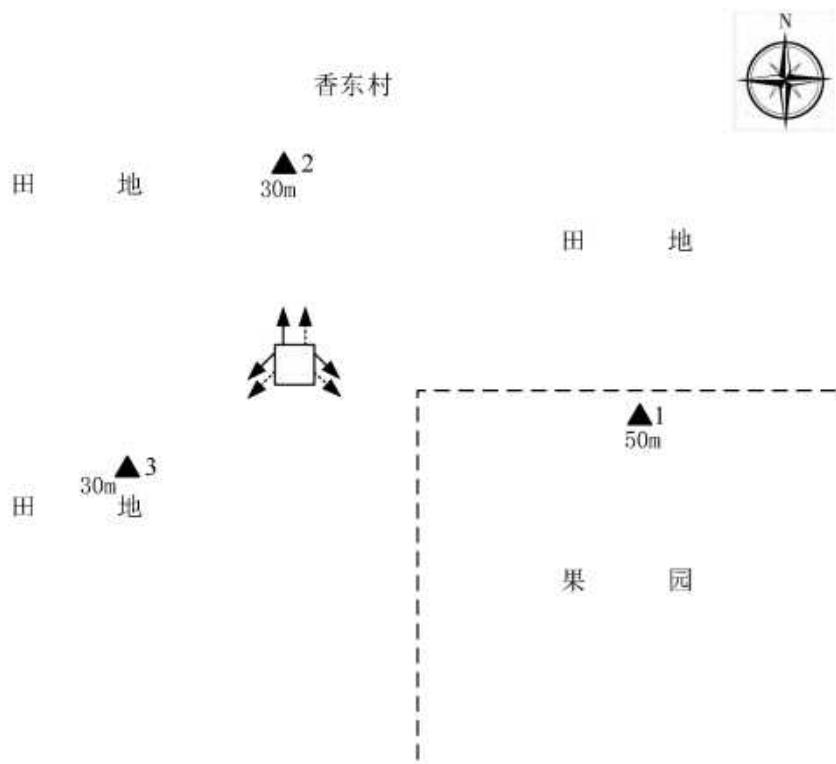
基站名称	咸阳_武功_41111 郑西高铁 XBXZ-117(香尧村)_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 13 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县香东村南侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	36m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 57 分~13 时 17 分	晴	30~32
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0117；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_武功_41111 郑西高铁 XBXZ-117(香尧村)_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

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	基站东南侧 50m	36	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.434
2	基站北侧 30m	36	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.431
3	基站西南侧 30m	36	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.330

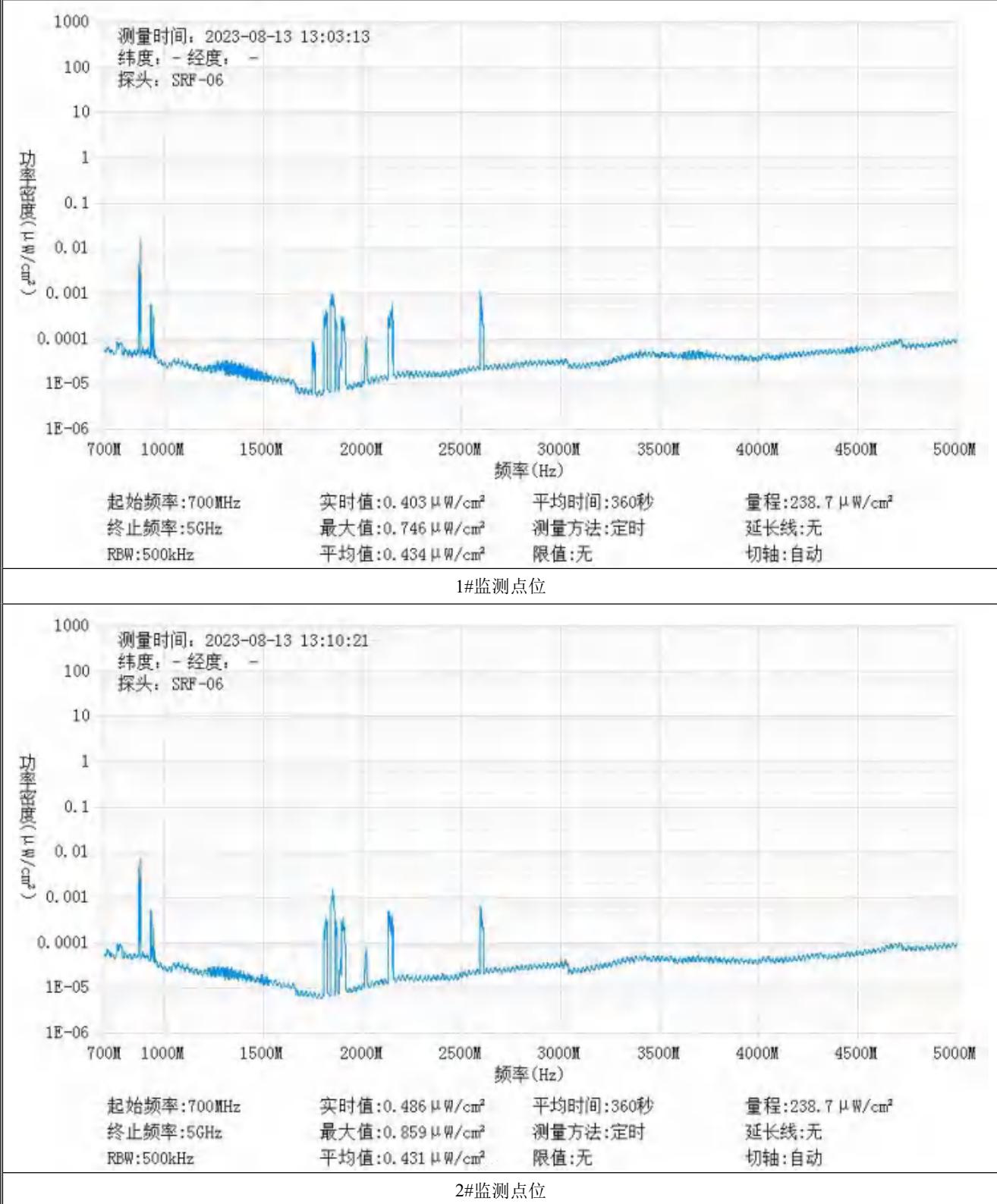
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

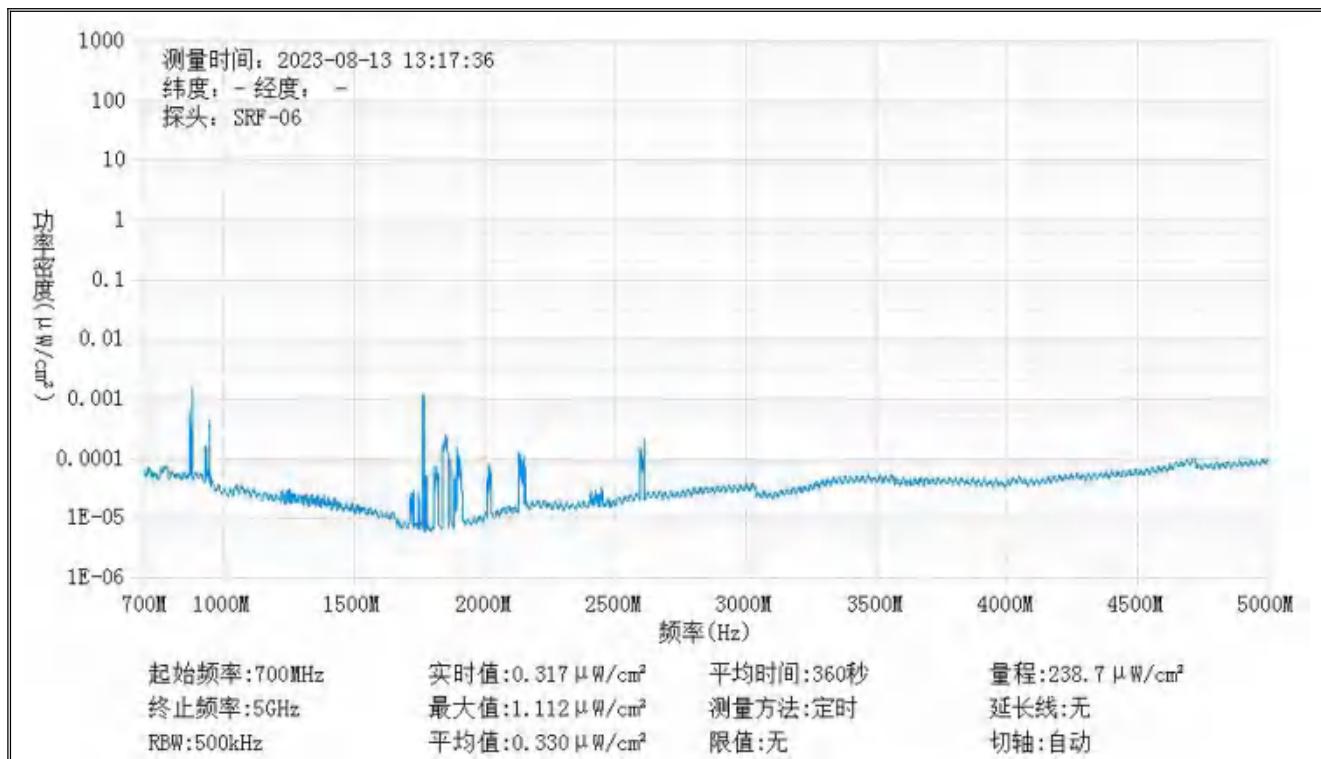
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

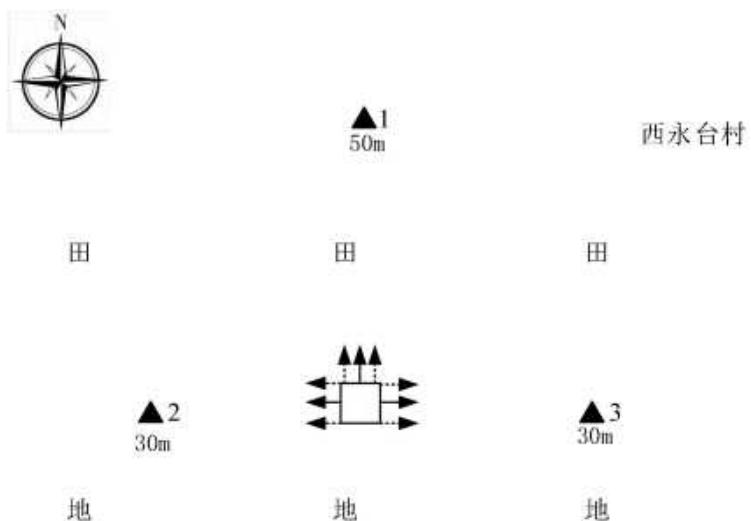
基站名称	咸阳_武功_41010 郑西高铁 XBXZ-115_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 13 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县西永台村西南侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 20 分~13 时 40 分	晴	31~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_武功_41010 郑西高铁 XBXZ-115_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 (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	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.329
2	基站西侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.327
3	基站东侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.317

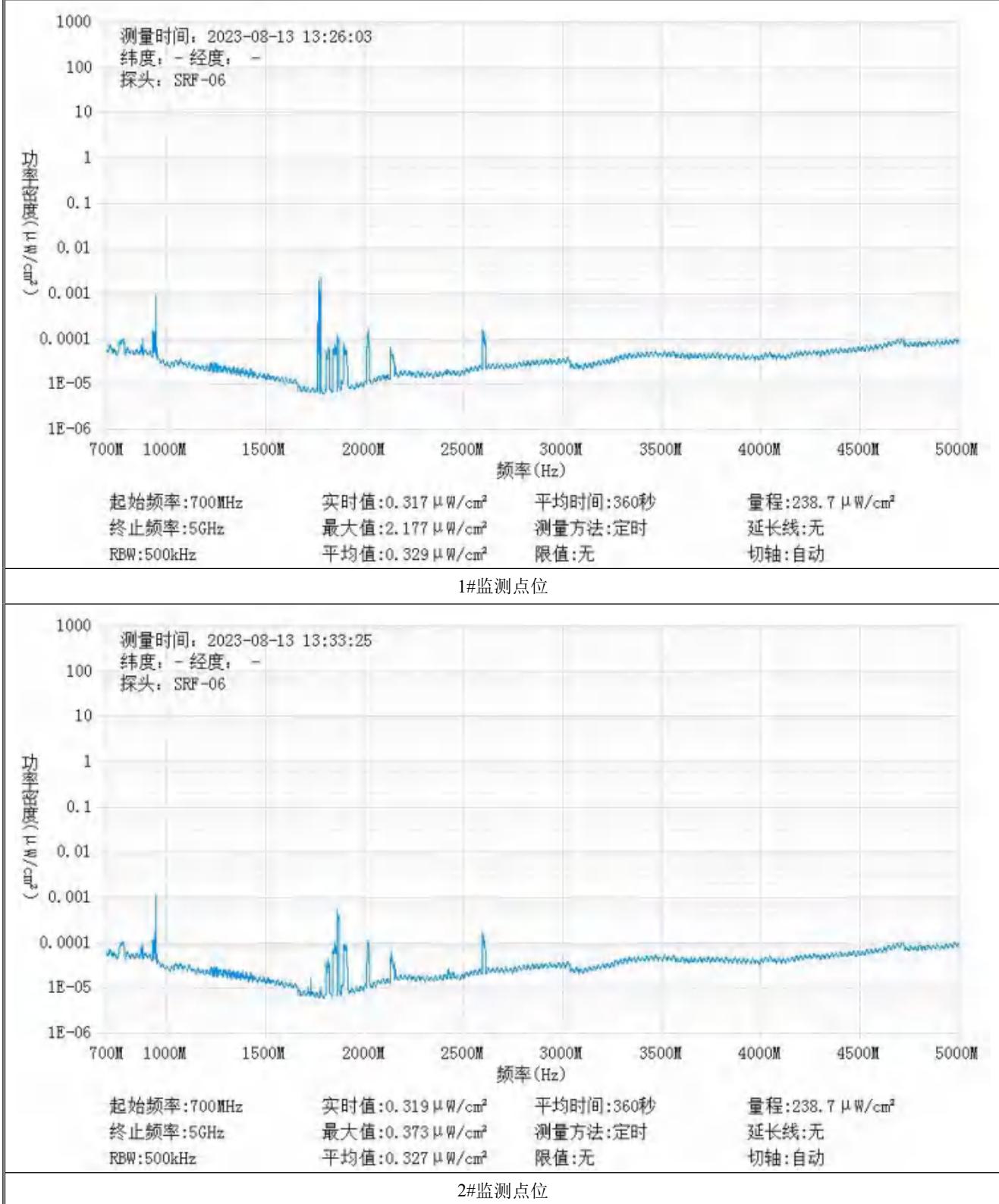
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

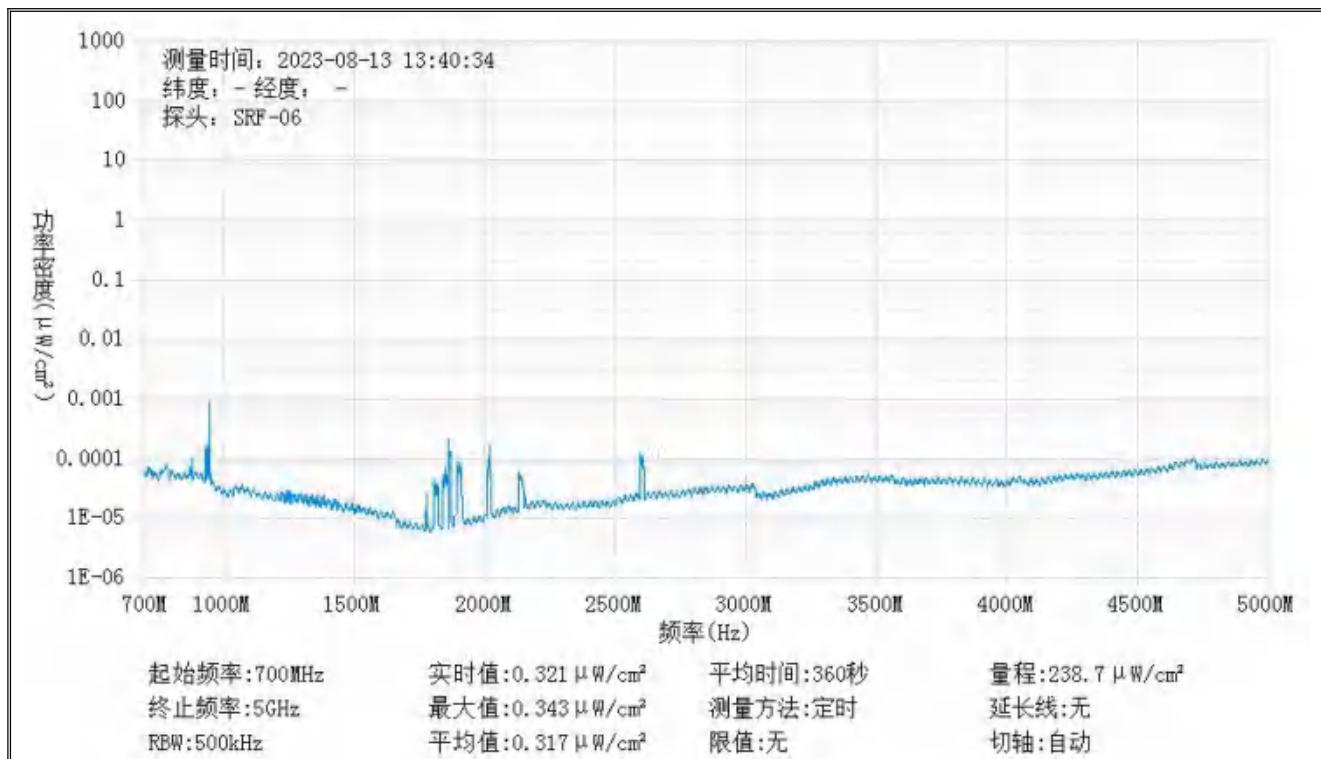
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

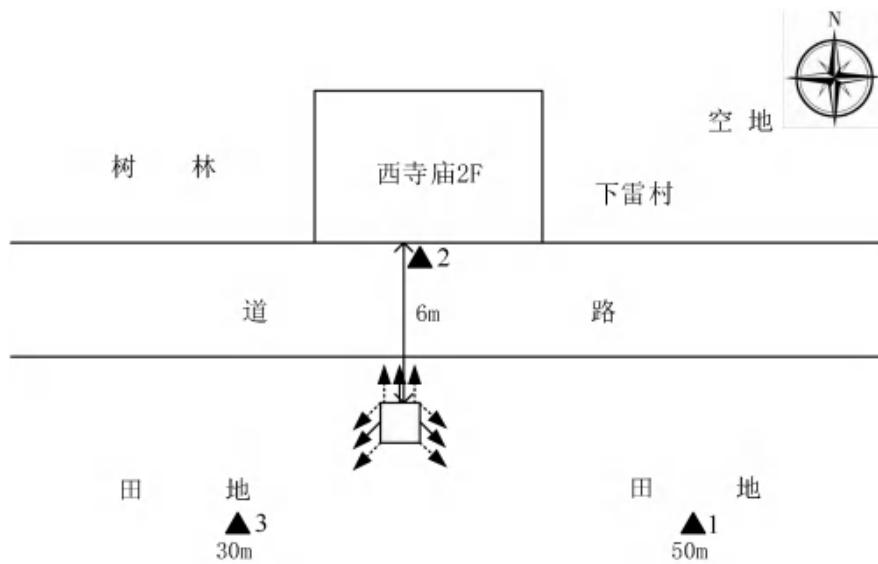
基站名称	咸阳_武功_160892 雷家村_DTBFC		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 13 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县下雷村西寺庙门口田地上		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	34m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 54 分~14 时 14 分	晴	31~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_武功_160892 雷家村_DTBFC 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

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	基站东南侧 50m	34	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.369
2	下雷村西寺庙 1F 门口	34	6	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.368
3	基站西南侧 30m	34	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.349

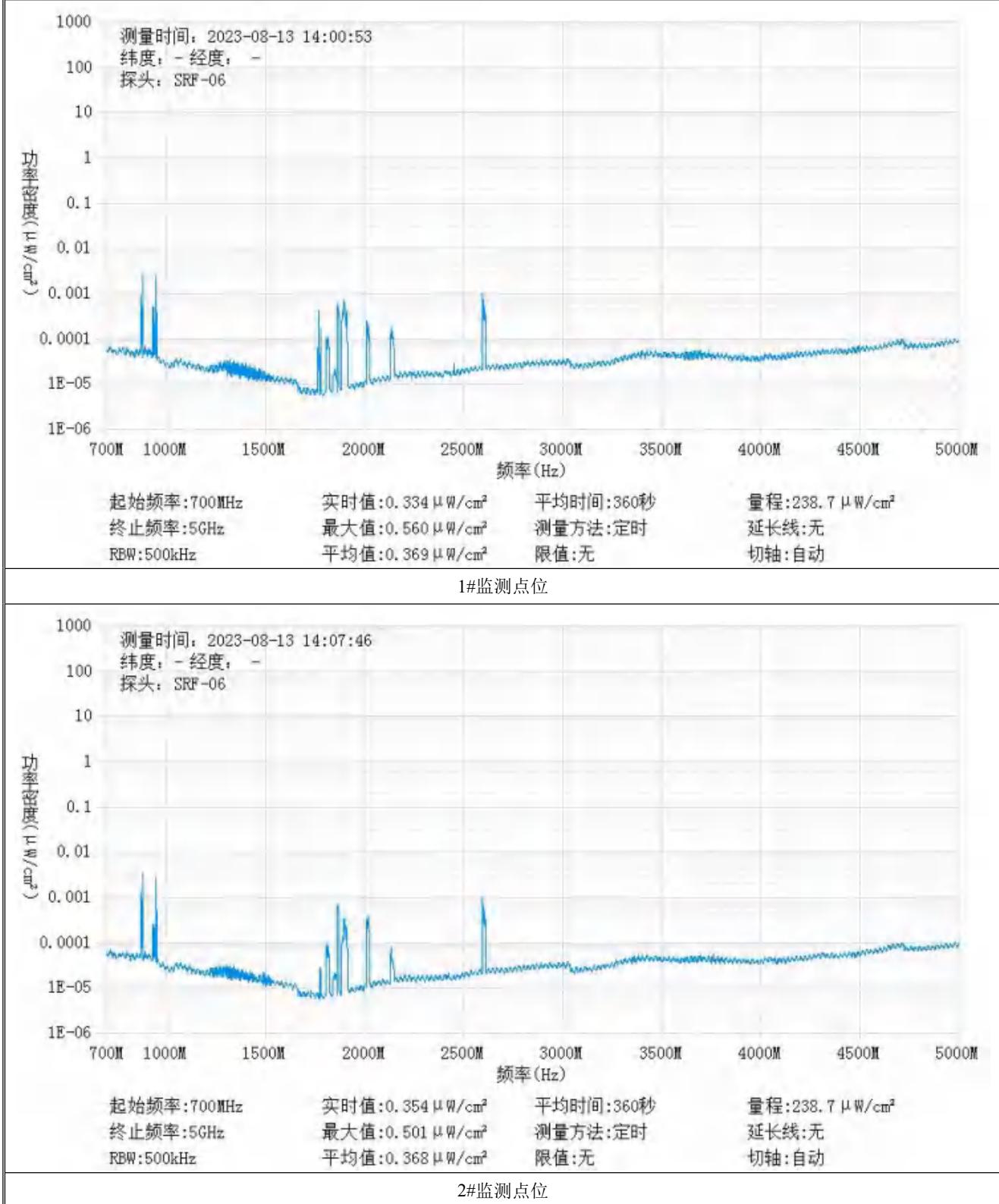
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

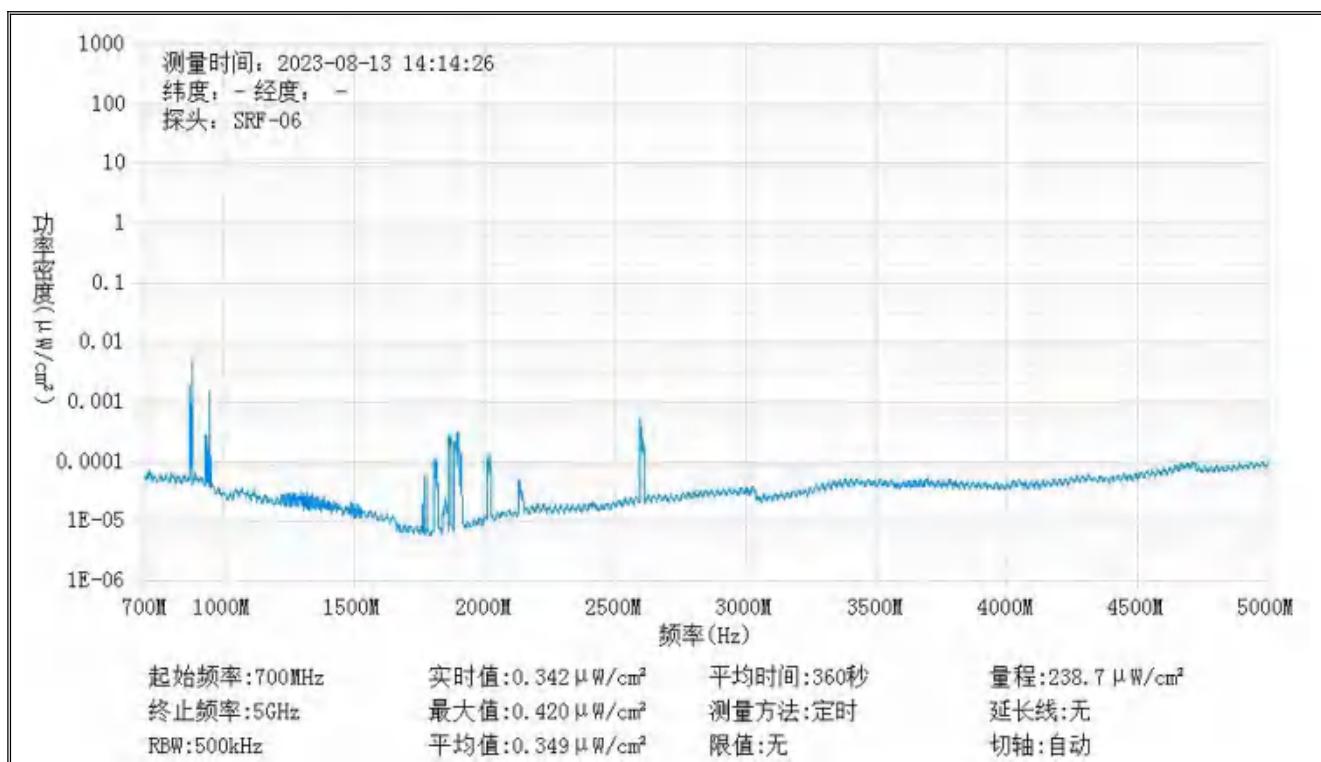
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

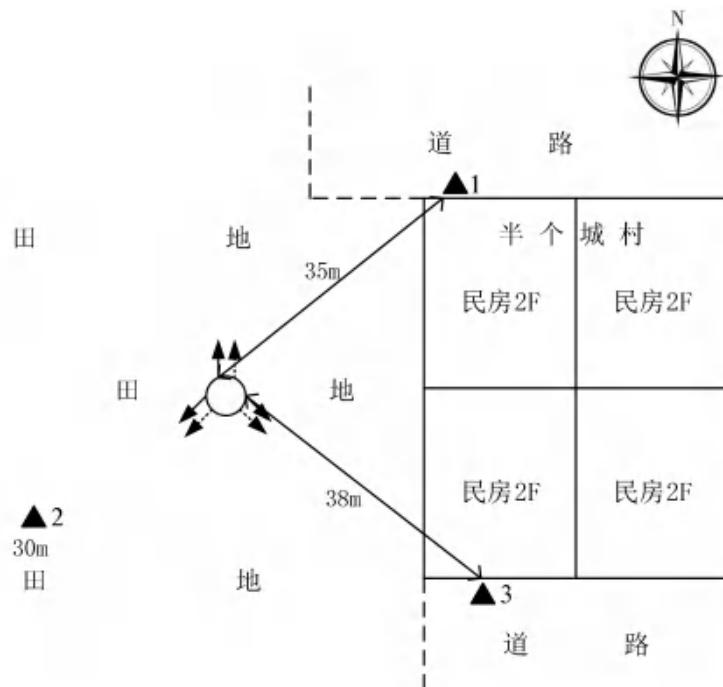
基站名称	郑西高铁 XBXZ-113					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 13 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县半个城村西侧田地内					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	37m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 21 分~14 时 42 分	晴	31~33	49~51		
检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-0117;					
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: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-113 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(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	半个城村东北侧民房 1F 门口	37	35	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.373
2	基站西南侧 30m	37	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.460
3	东南侧民房 1F 门口	37	38	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.497

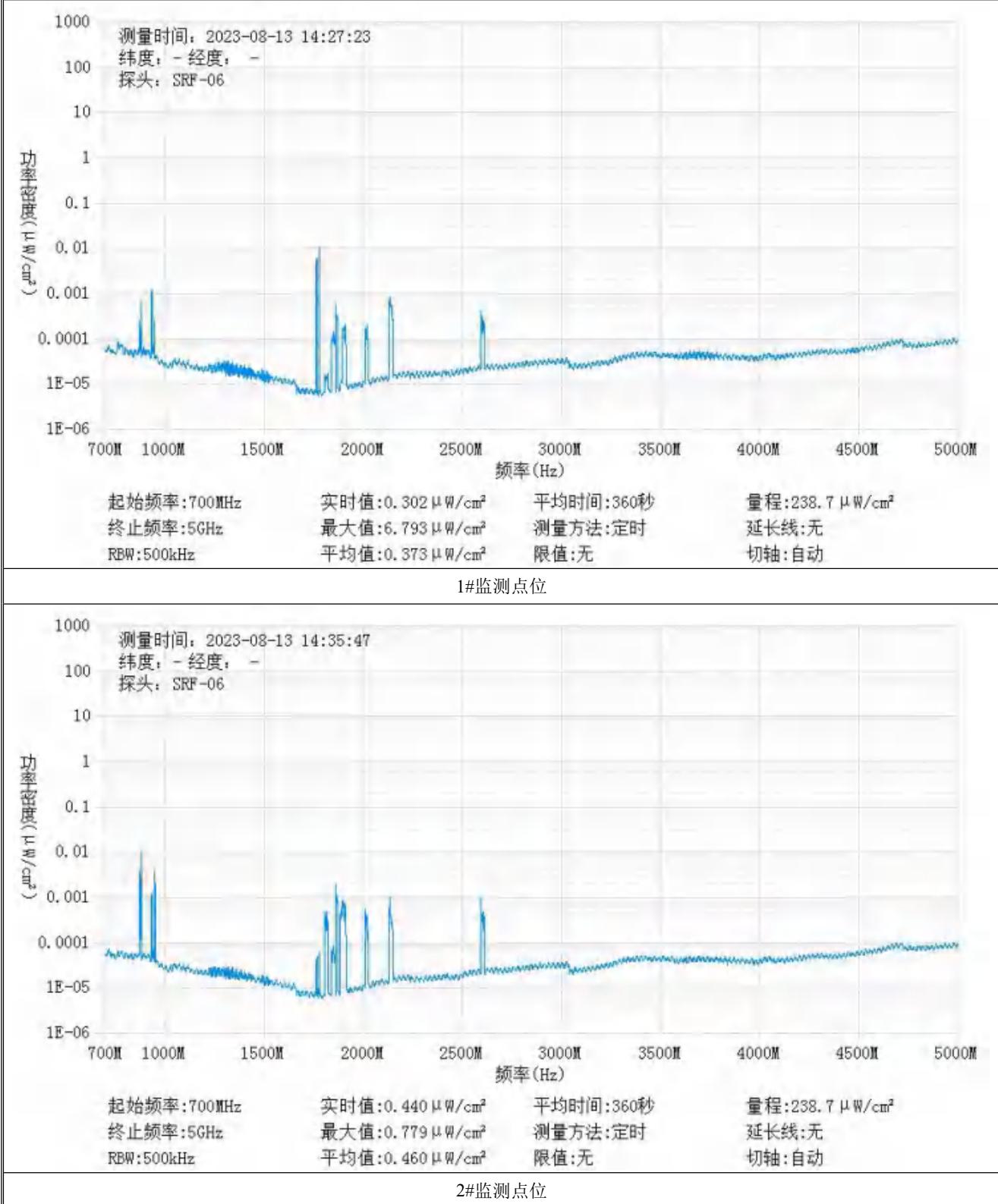
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

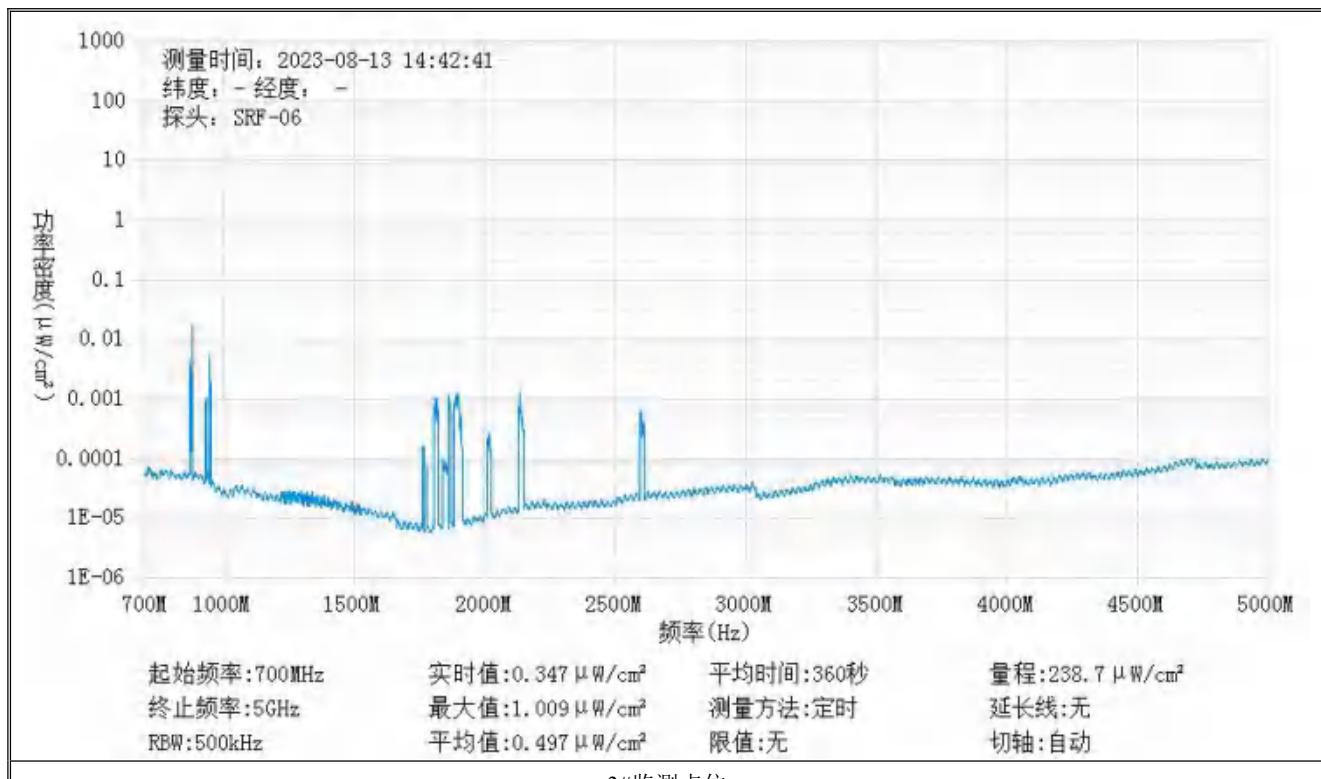
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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





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

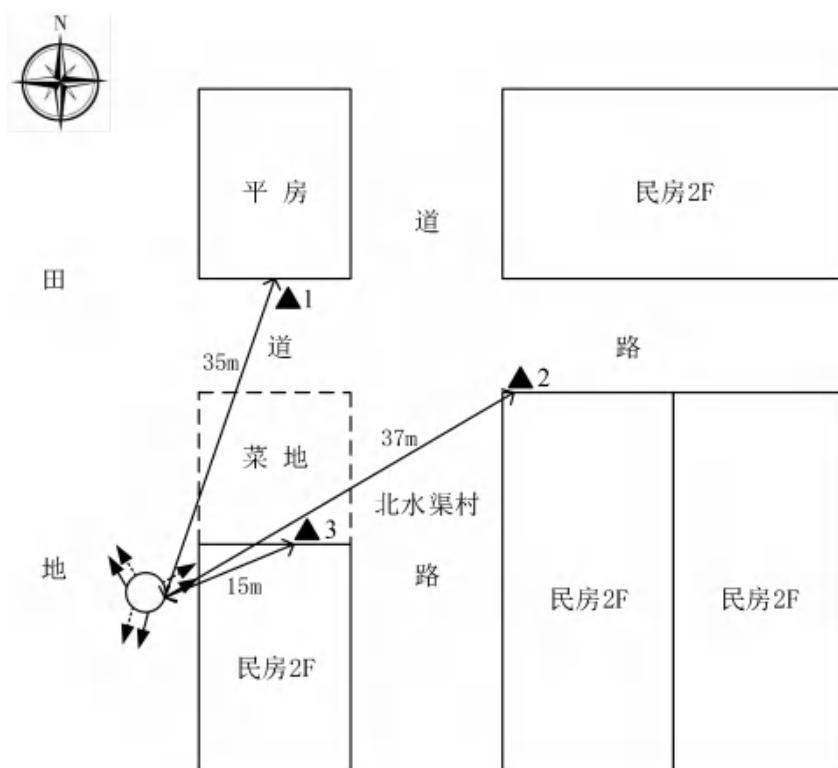
基站名称	郑西高铁 XBXZ-112		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 13 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县北水渠村西侧田地上		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 19 分~15 时 39 分	晴	31~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	郑西高铁 XBXZ-112 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

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	北水渠村平房门口	33	35	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.694
2	东北侧民房 1F 门口	33	37	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.570
3	东侧民房 1F 门口	33	15	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.575

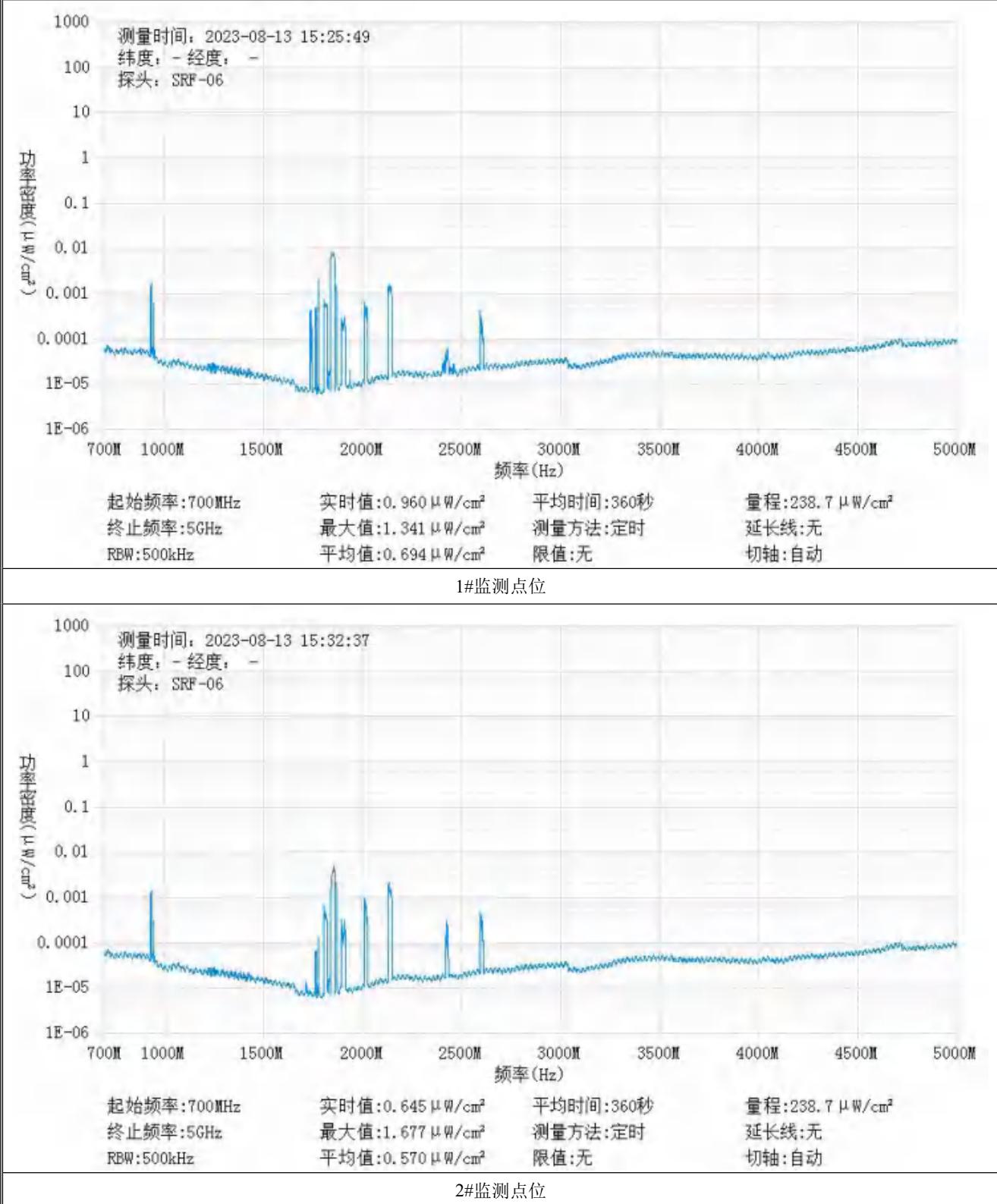
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

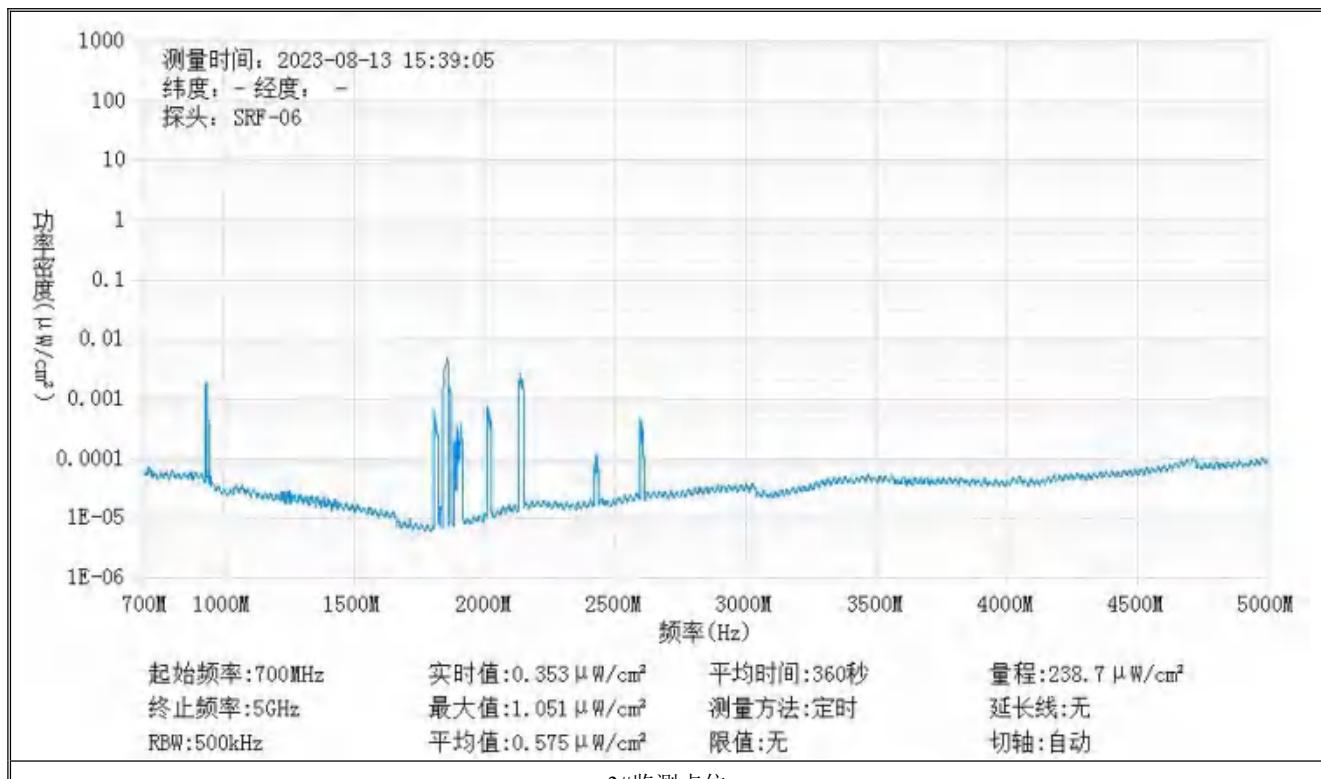
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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





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

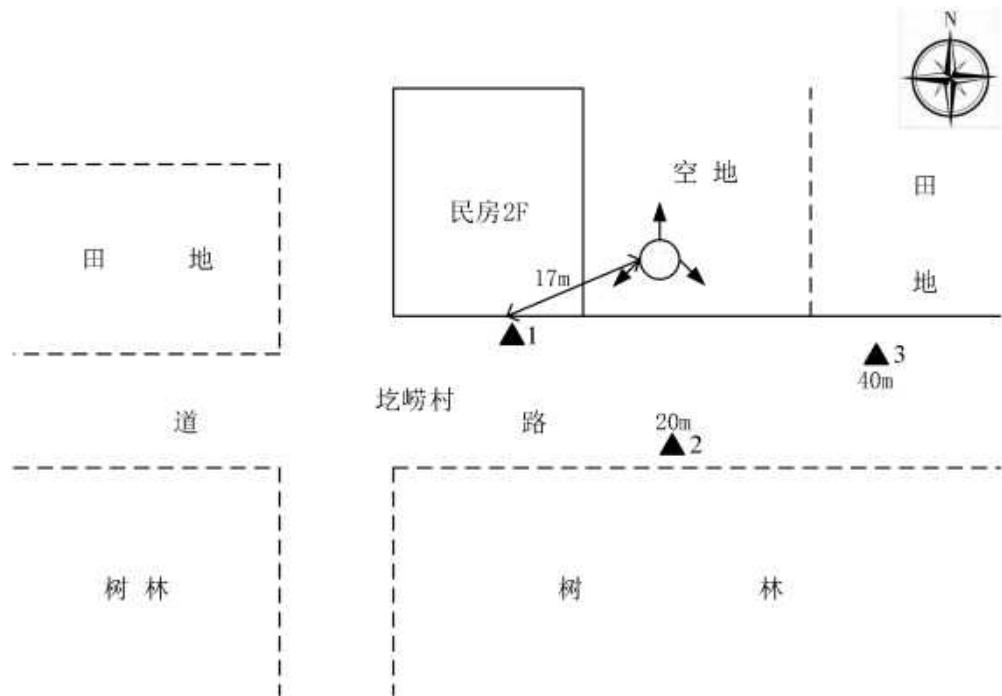
基站名称	咸阳_武功_160888 亿吨_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县圪崂村空地上		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130/1800
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 48 分~11 时 08 分	晴	28~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_武功_160888 亿吨_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	圪崂村民房 1F 门口	22	17	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.687
2	基站南侧 20m	22	20	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.681
3	基站东南侧 40m	22	40	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.693

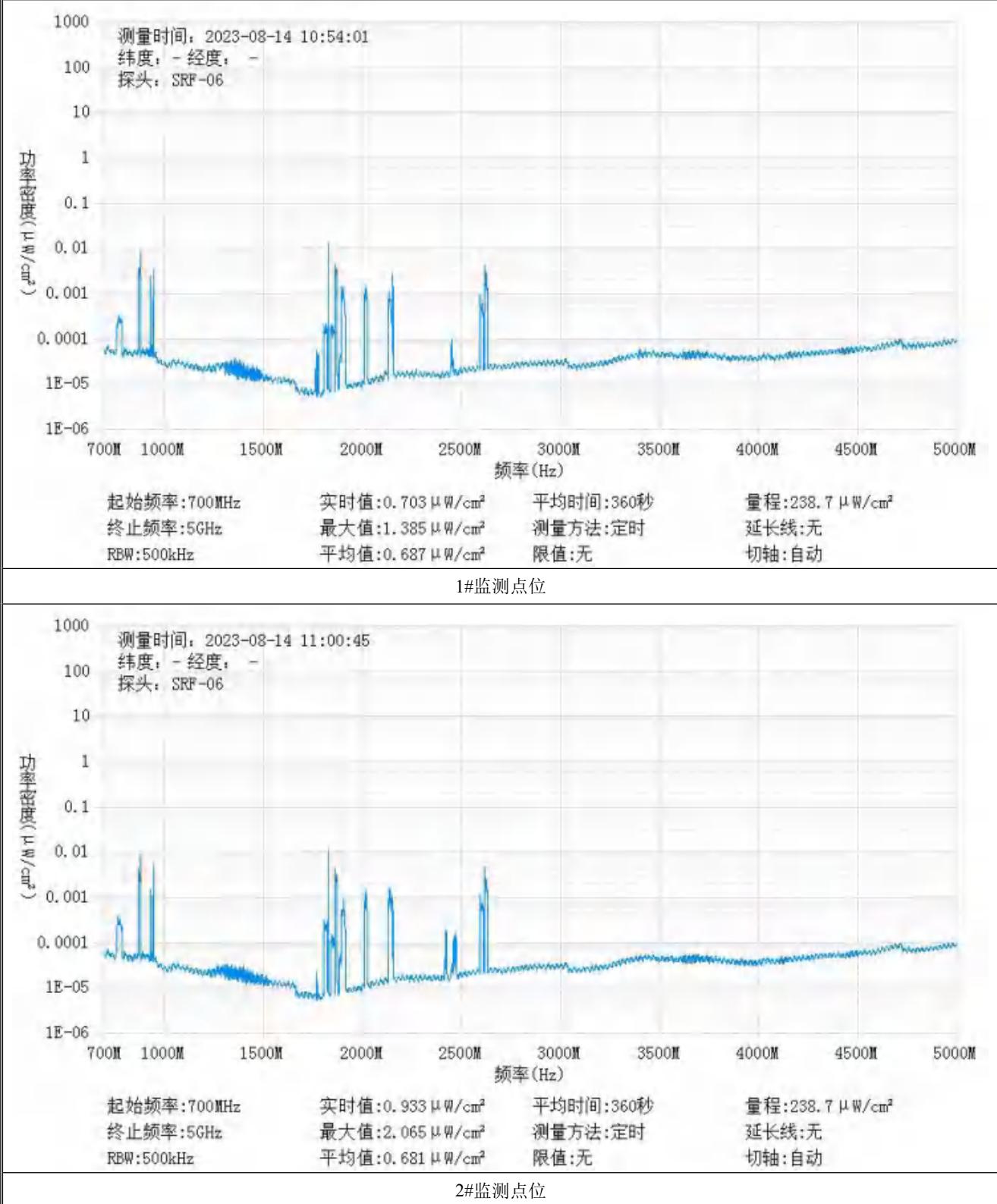
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

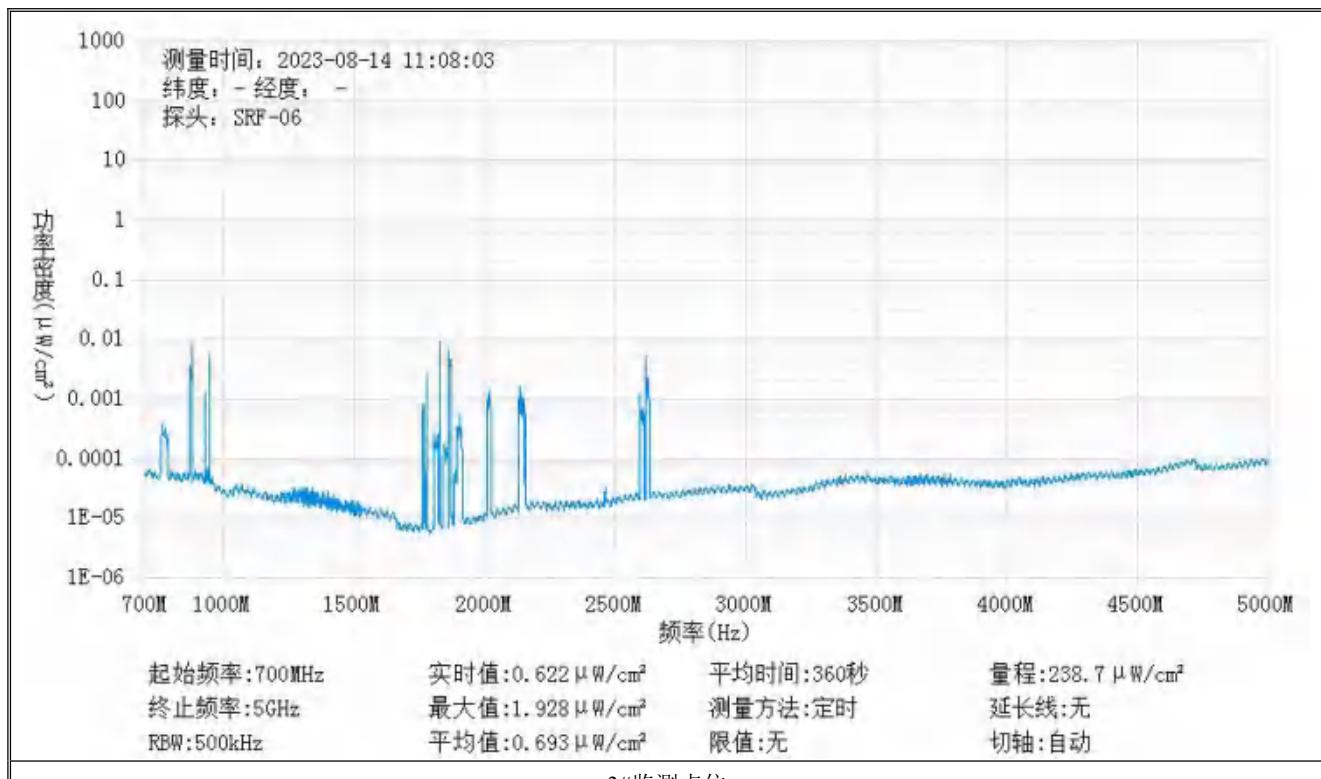
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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





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

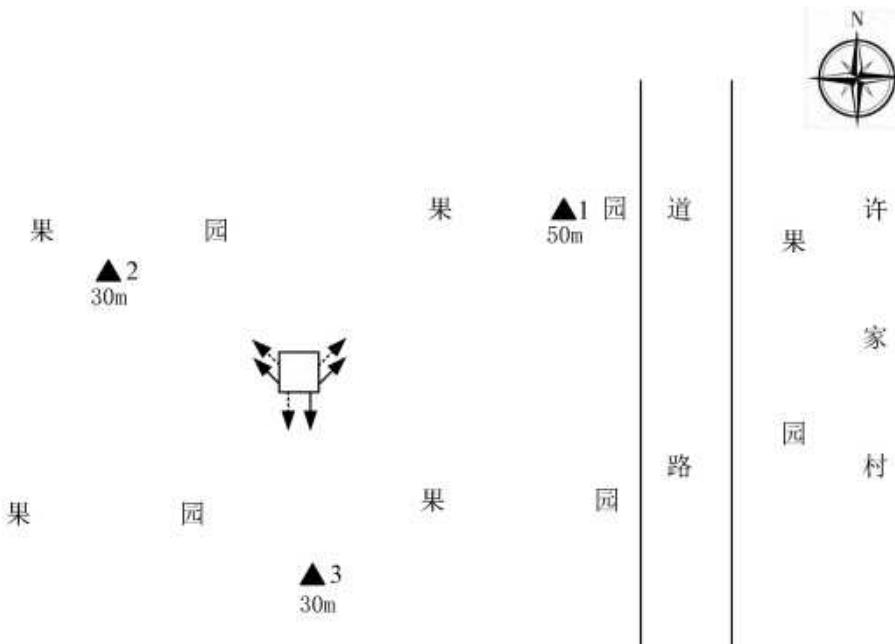
基站名称	郑西高铁 XBXZ-133					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 14 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县许家村西侧果园内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 15 分~11 时 37 分	晴	28~30	68~70		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-133 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	基站东北侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.410
2	基站西北侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.348
3	基站南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.339

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

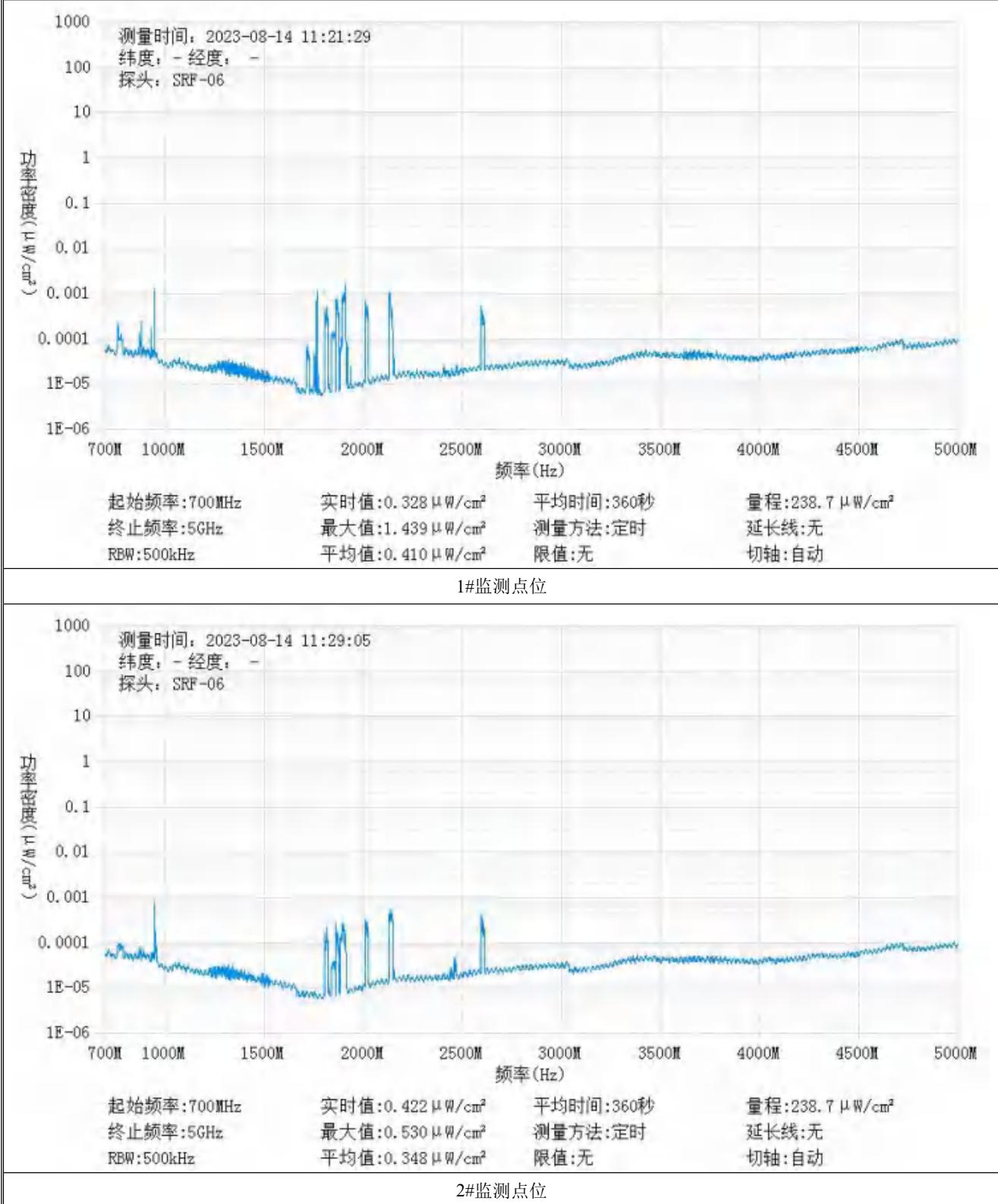
基站电磁辐射环境检测点位示意图

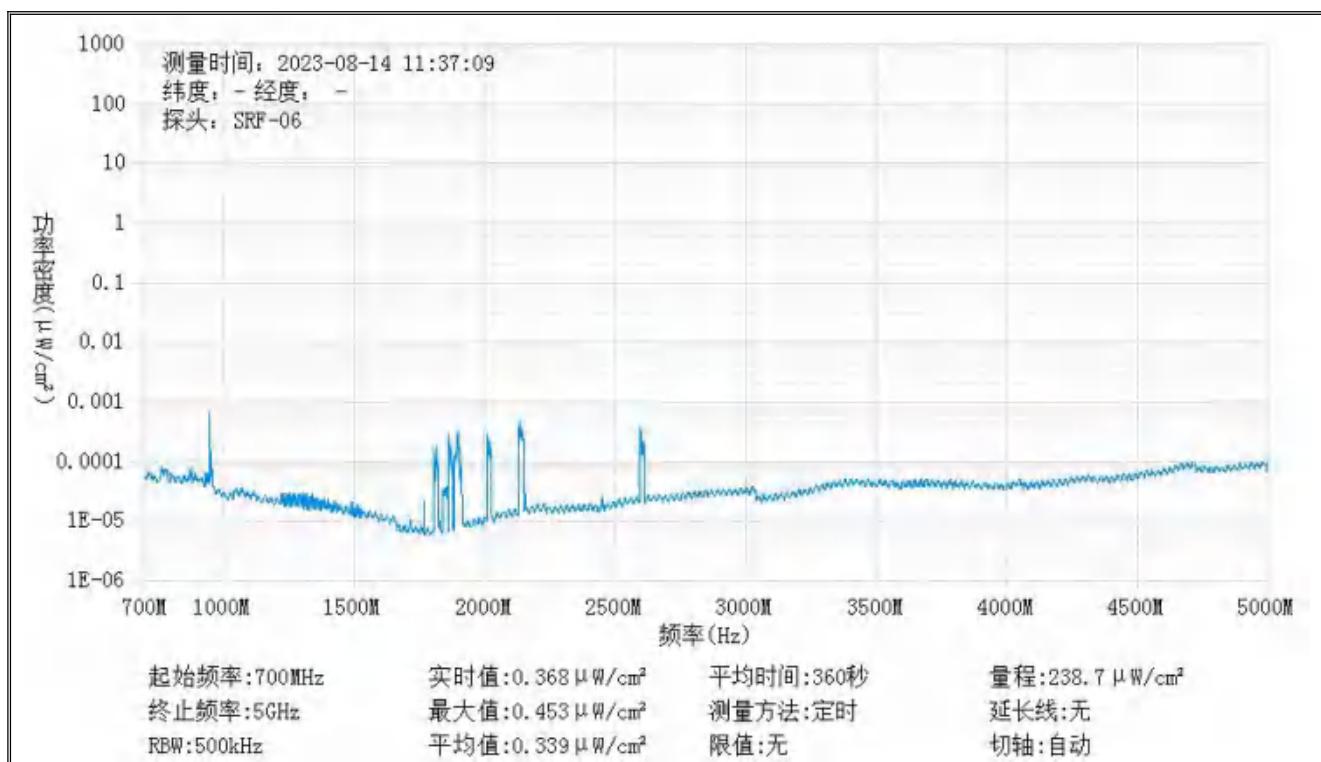


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

监测点位监测频谱分布图





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

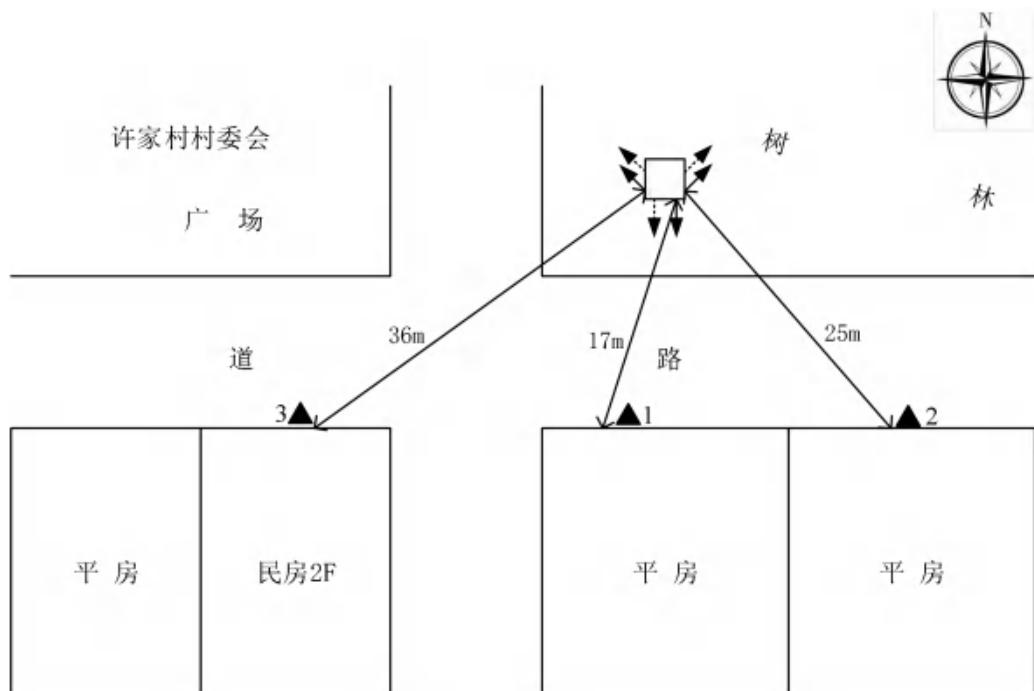
基站名称	咸阳新建 6		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县许家村村委会东侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	32m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130/1800
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 41 分~12 时 03 分	晴	29~31
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳新建 6 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(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	许家村南侧平房门口	32	17	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.326
2	东南侧平房门口	32	25	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.333
3	民房 1F 门口	32	36	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.343

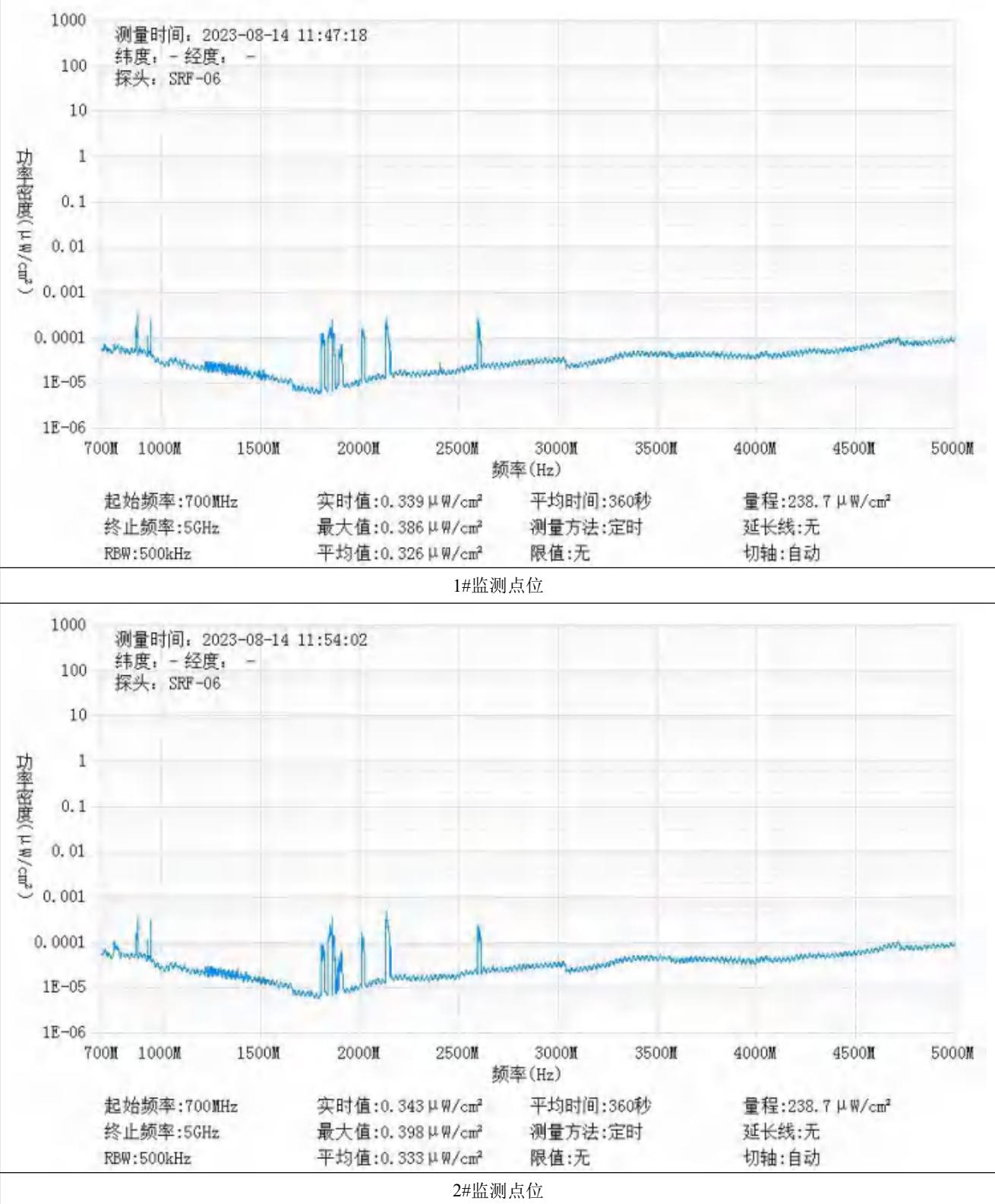
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

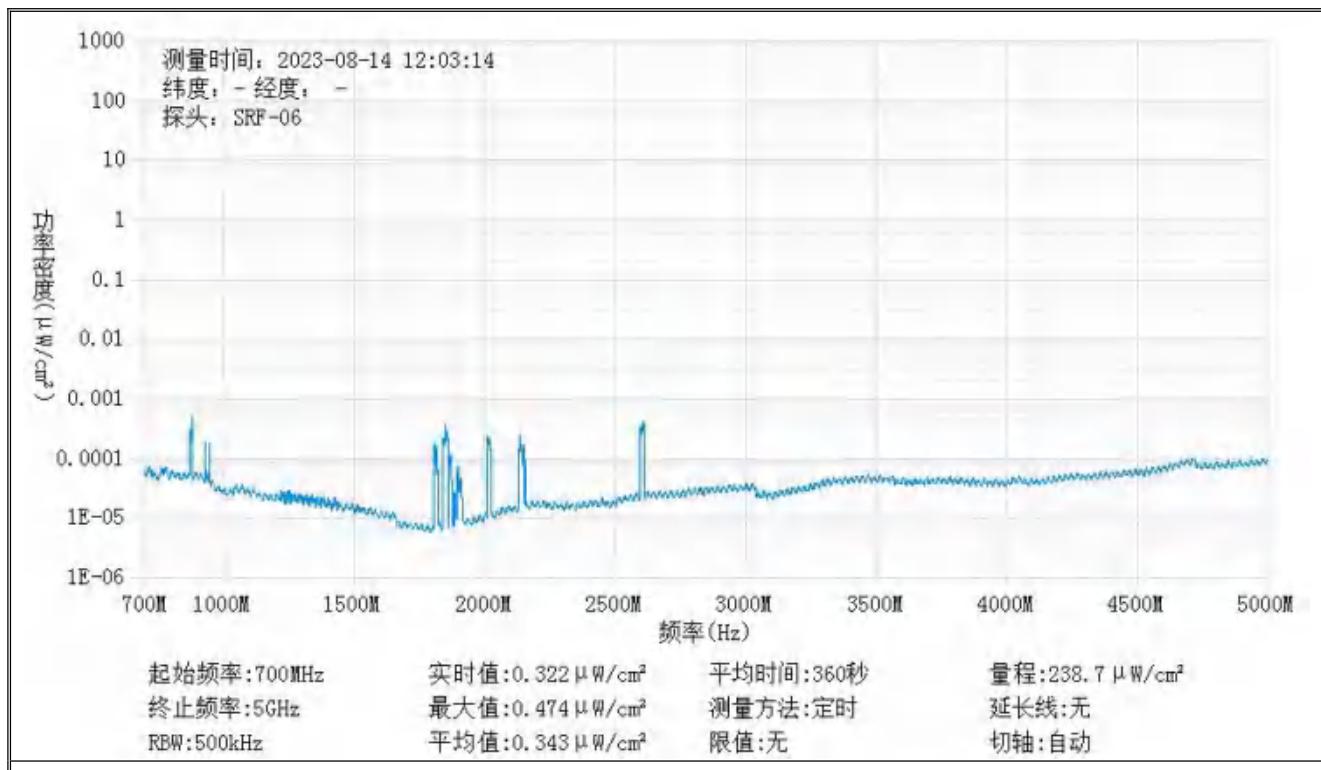
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

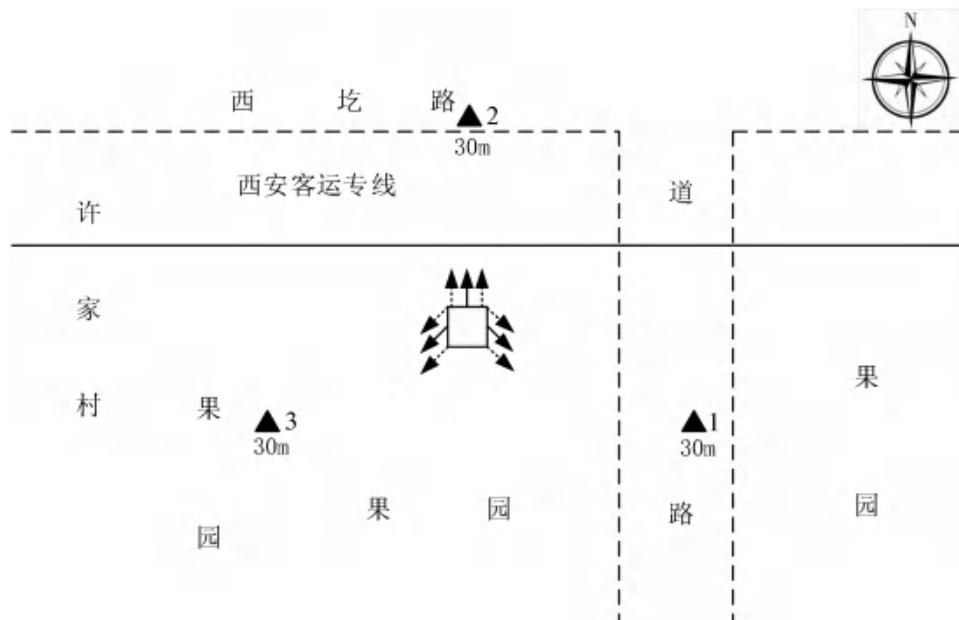
基站名称	咸阳_武功_41128 许家高铁站_DTBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县西圪路许家村东侧果园内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 09 分~12 时 31 分	晴	30~32
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
	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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_武功_41128 许家高铁站_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(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	基站东南侧 30m	28	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.348
2	基站北侧 30m	28	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.363
3	基站西南侧 30m	28	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.363

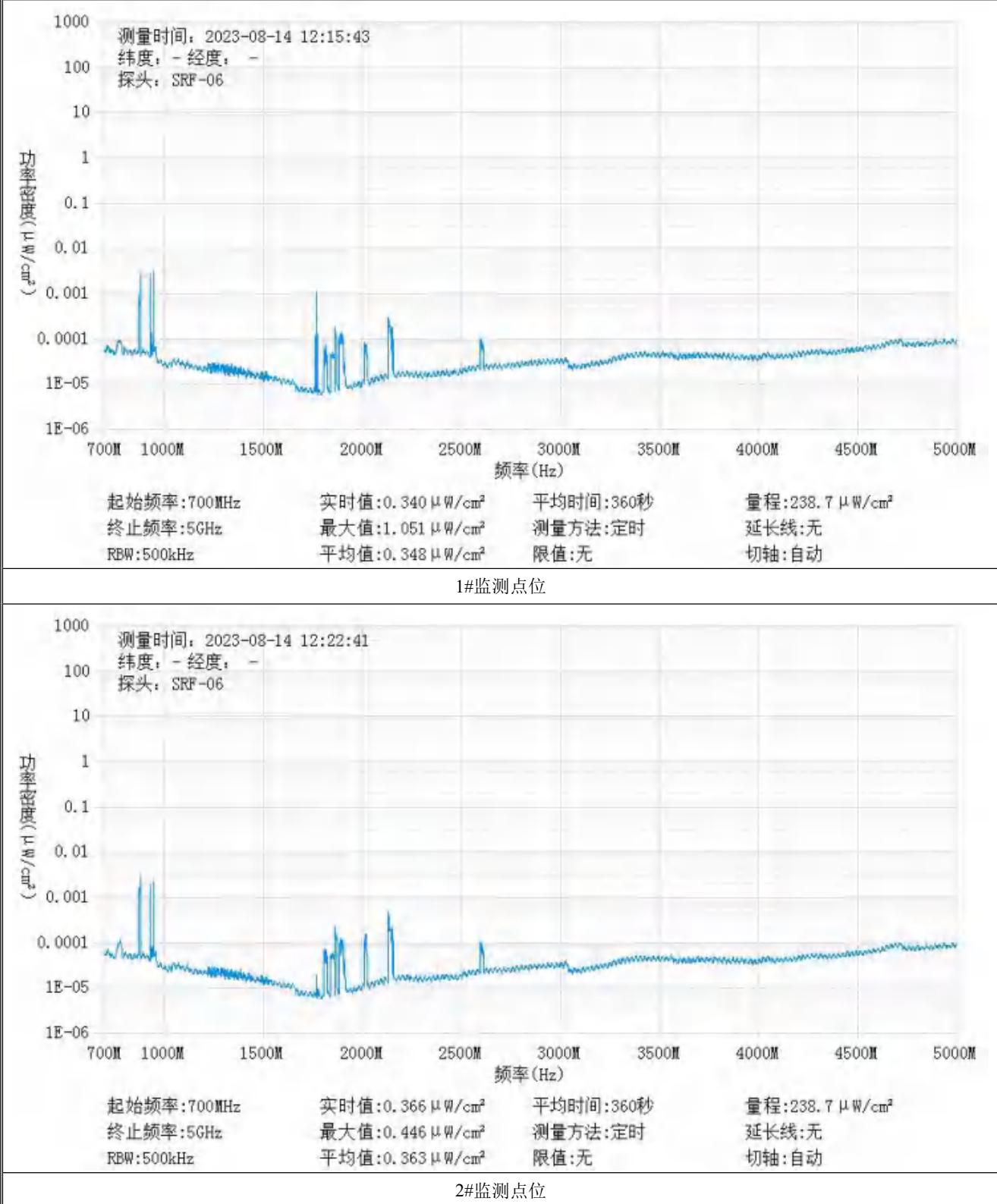
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

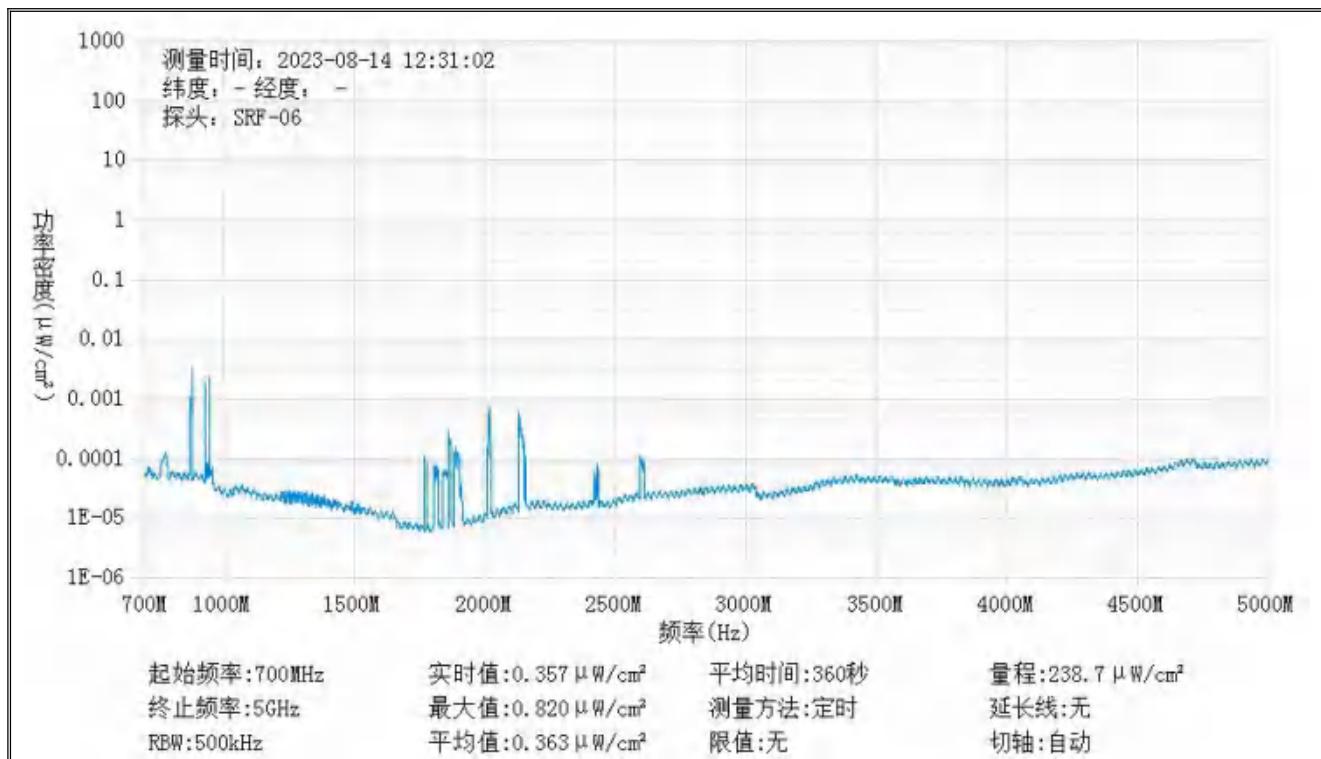
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

监测点位监测频谱分布图





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

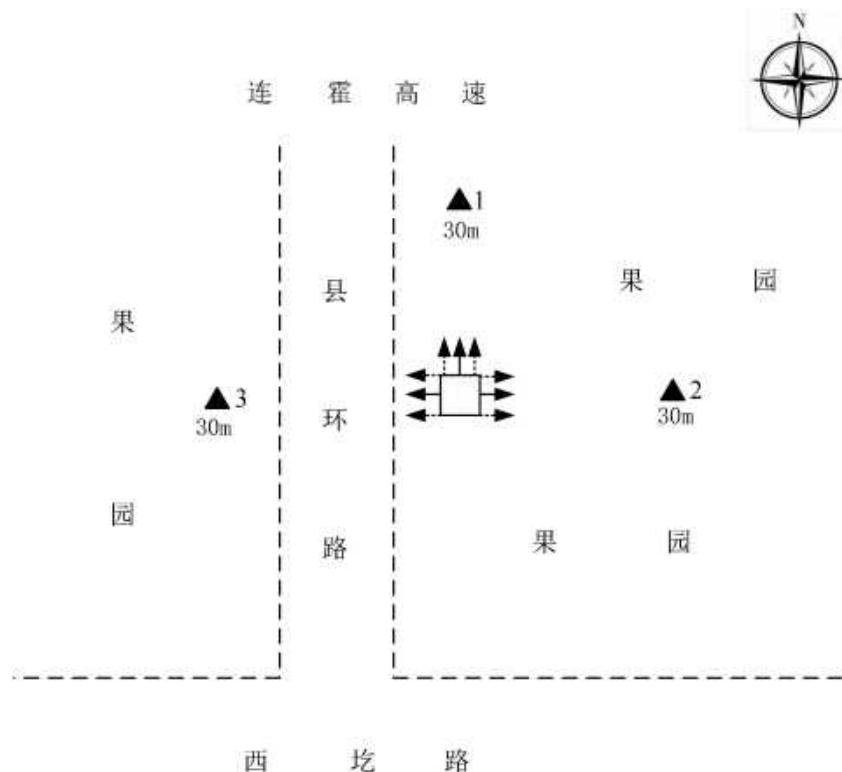
基站名称	郑西高铁 XBXZ-131					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 14 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县县环路与西圪路交叉口东北角果园内					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12 时 36 分~12 时 56 分	晴	30~32	61~63		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0117;					
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: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-131 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(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 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.371
2	基站东侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.424
3	基站西侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.361

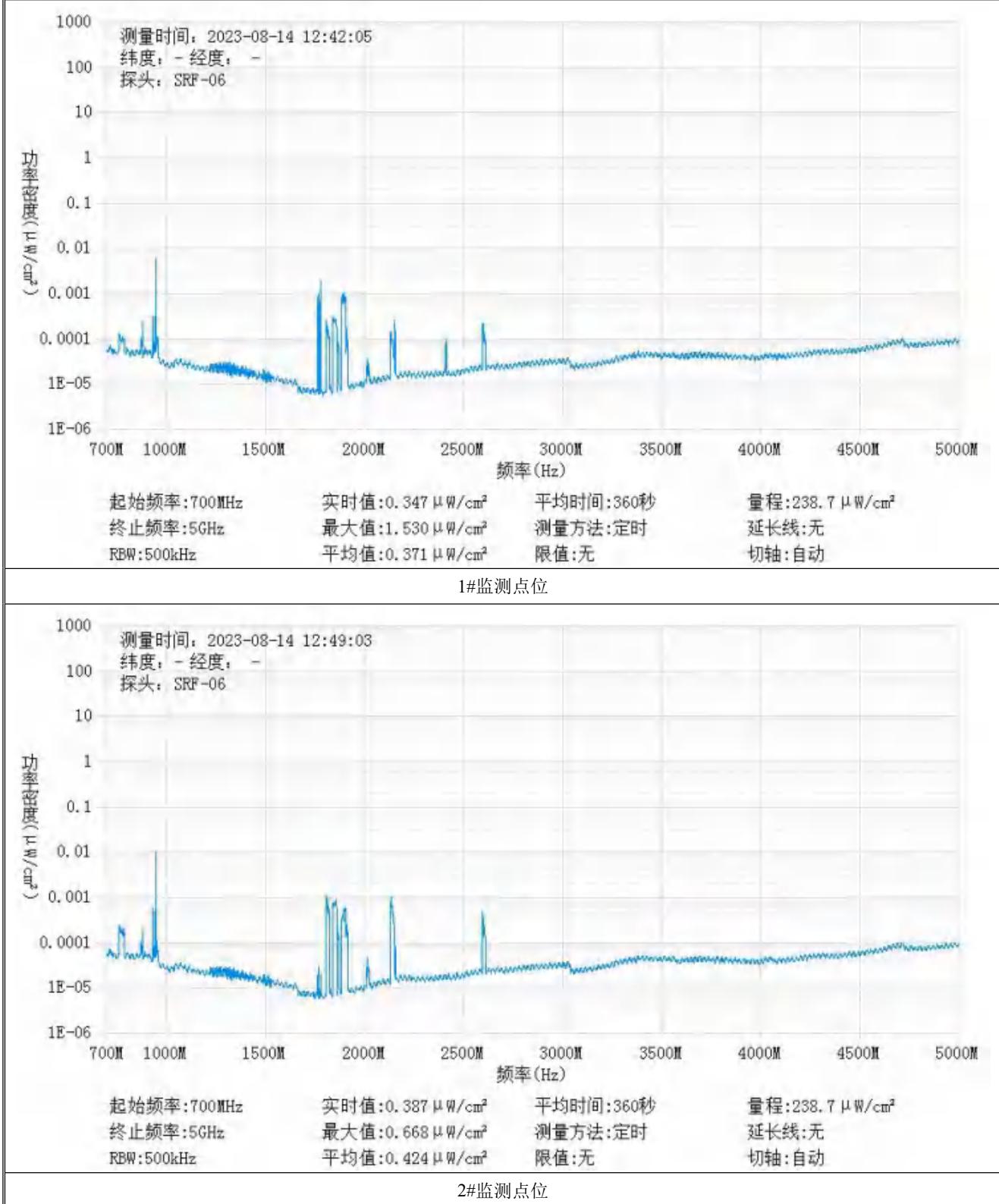
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

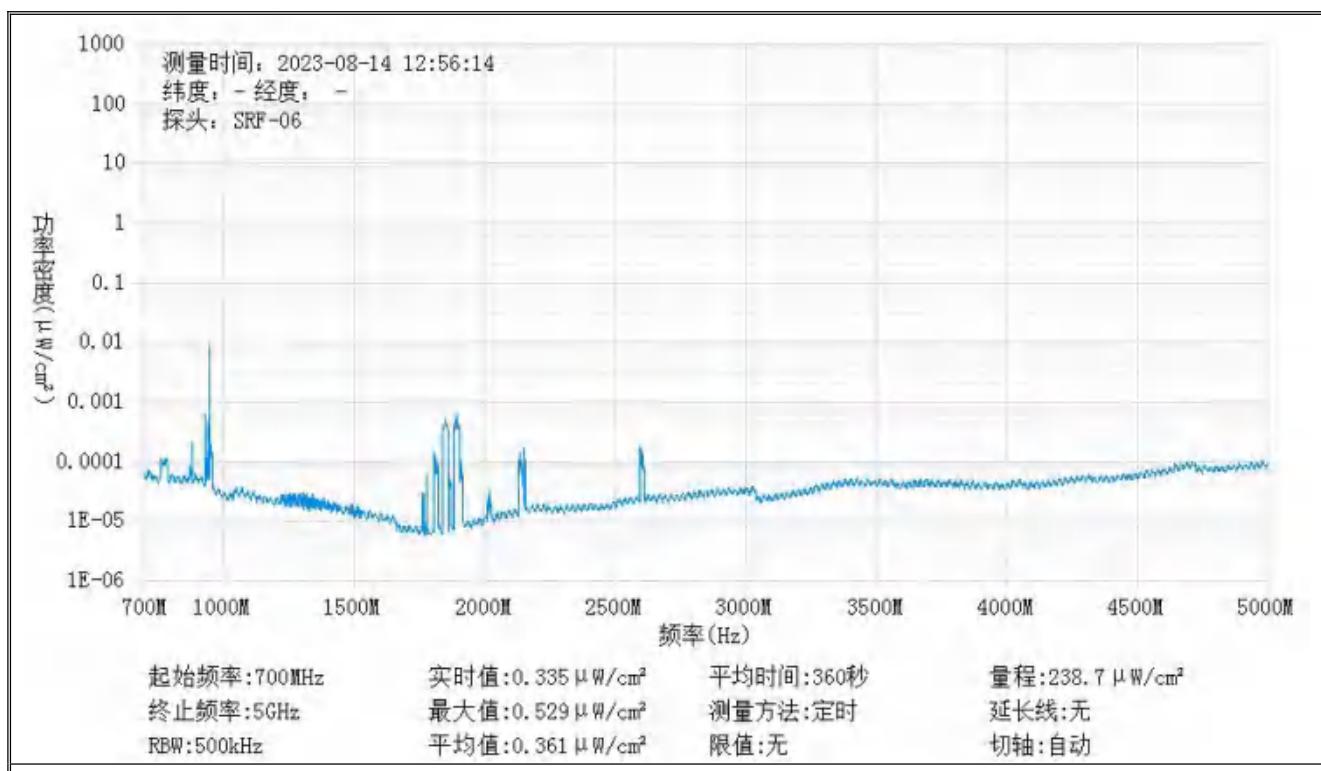
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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





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

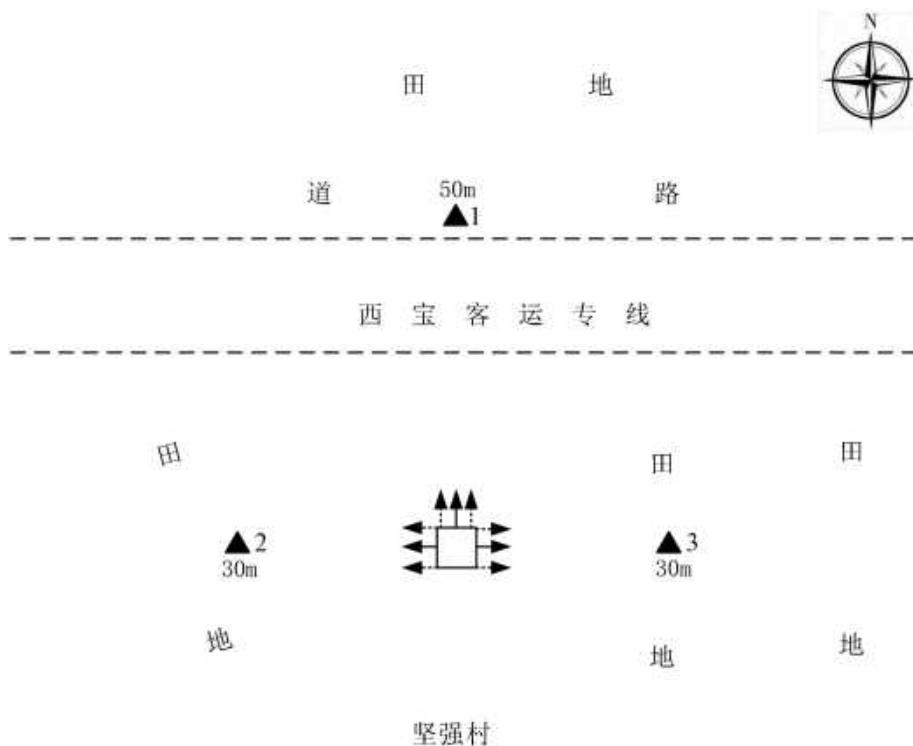
基站名称	咸阳_武功_160889 坚强村_DTBFCU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县坚强村北侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130/1800
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 00 分~13 时 21 分	晴	30~32
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
	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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_武功_160889 坚强村_DTBFCU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；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(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	45	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.434
2	基站西侧 30m	45	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.814
3	基站东侧 30m	45	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.720

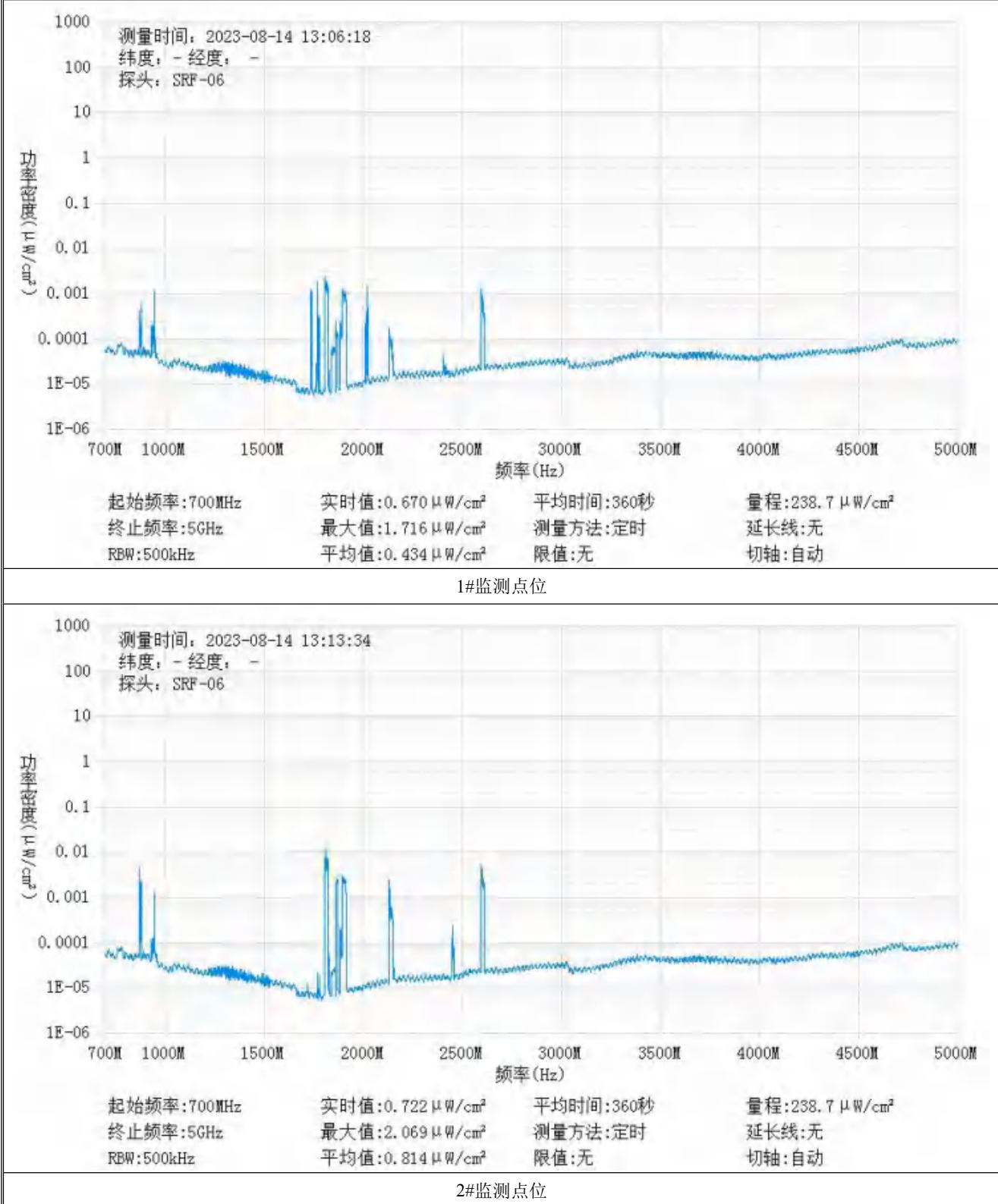
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

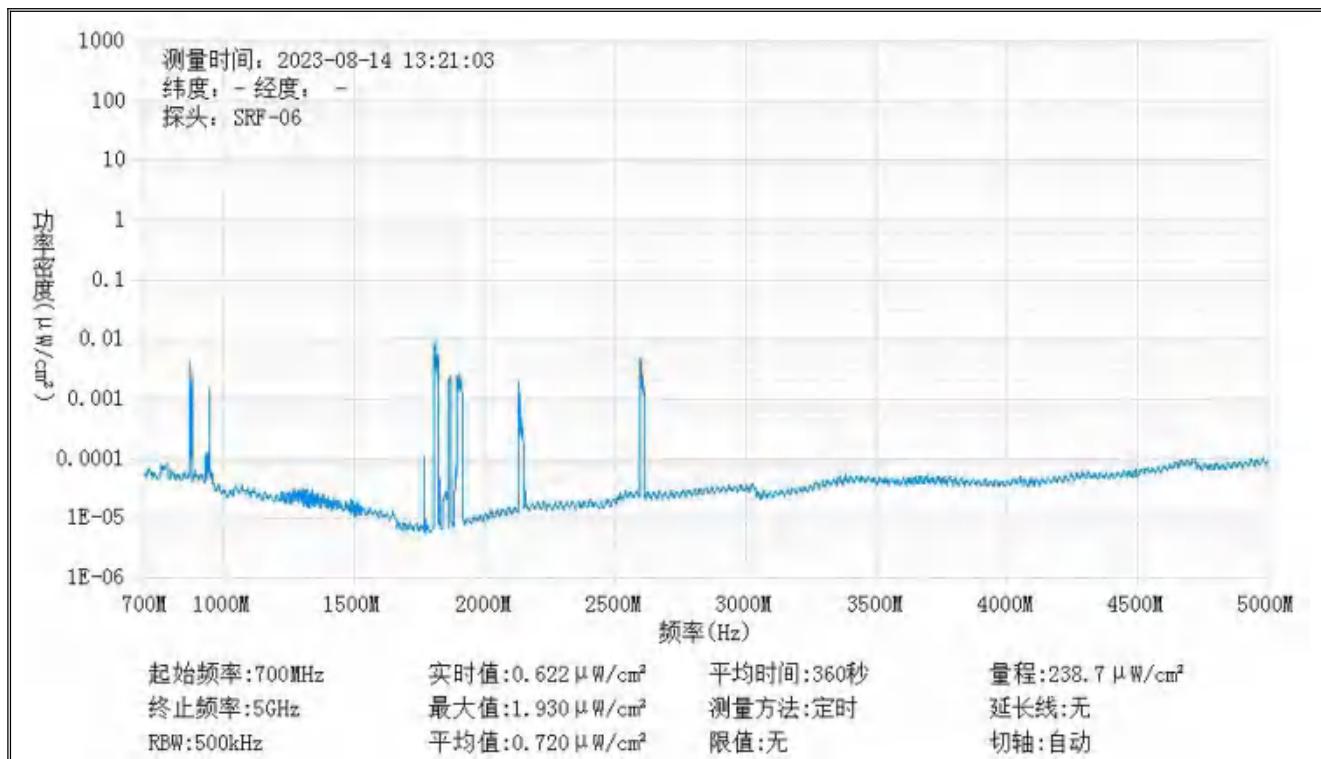
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

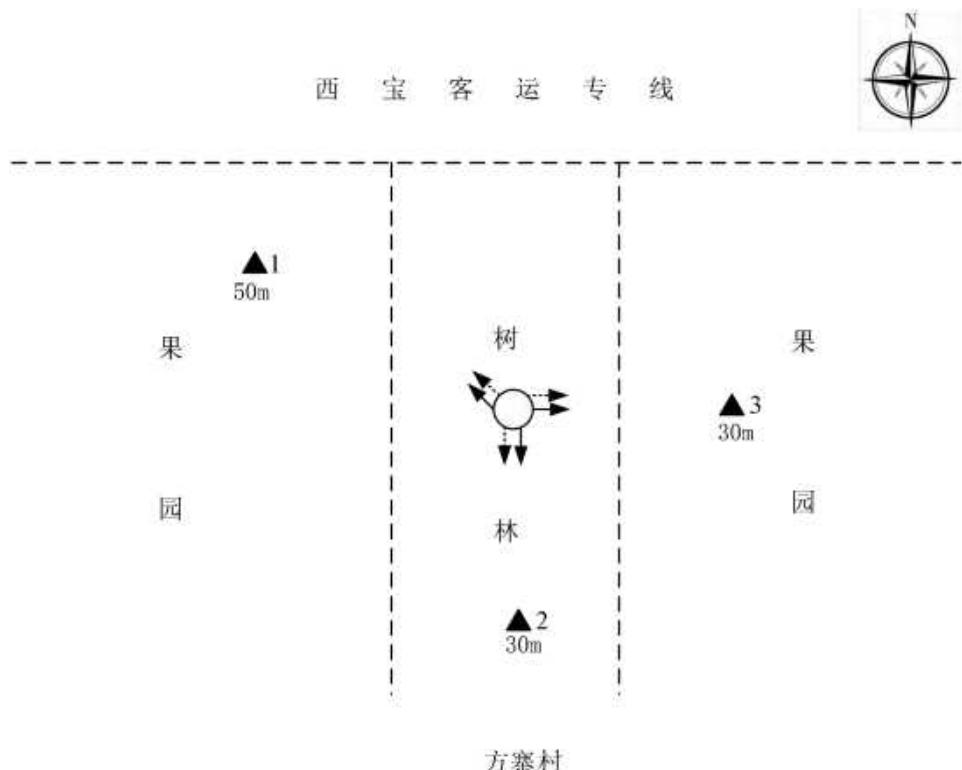
基站名称	郑西高铁 XBXZ-129					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 14 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县方寨村北侧树林内					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13 时 25 分~13 时 46 分	晴	31~33	58~60		
检测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-0117；					
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-129 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	基站西北侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.482
2	基站南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.445
3	基站东侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.489

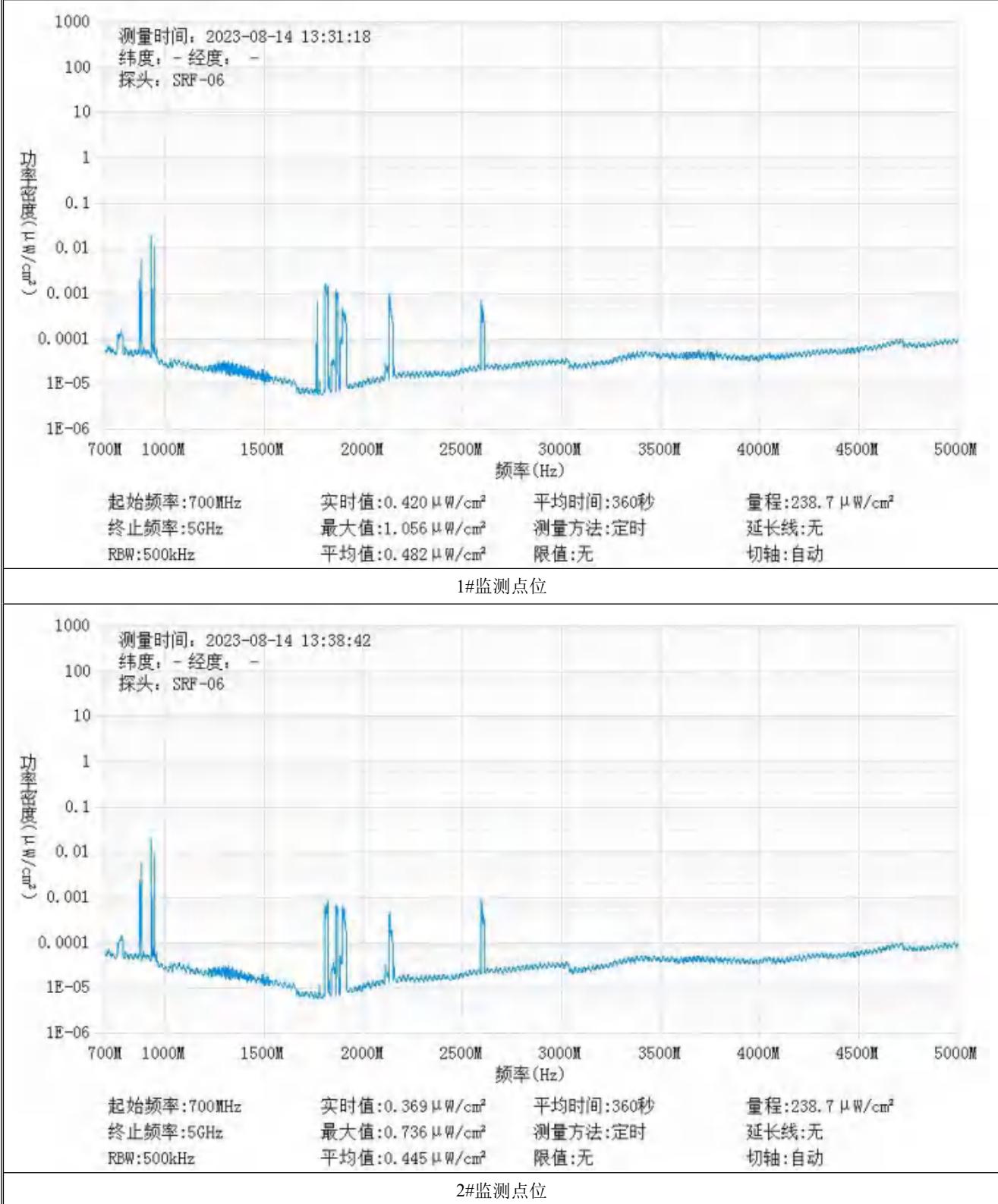
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

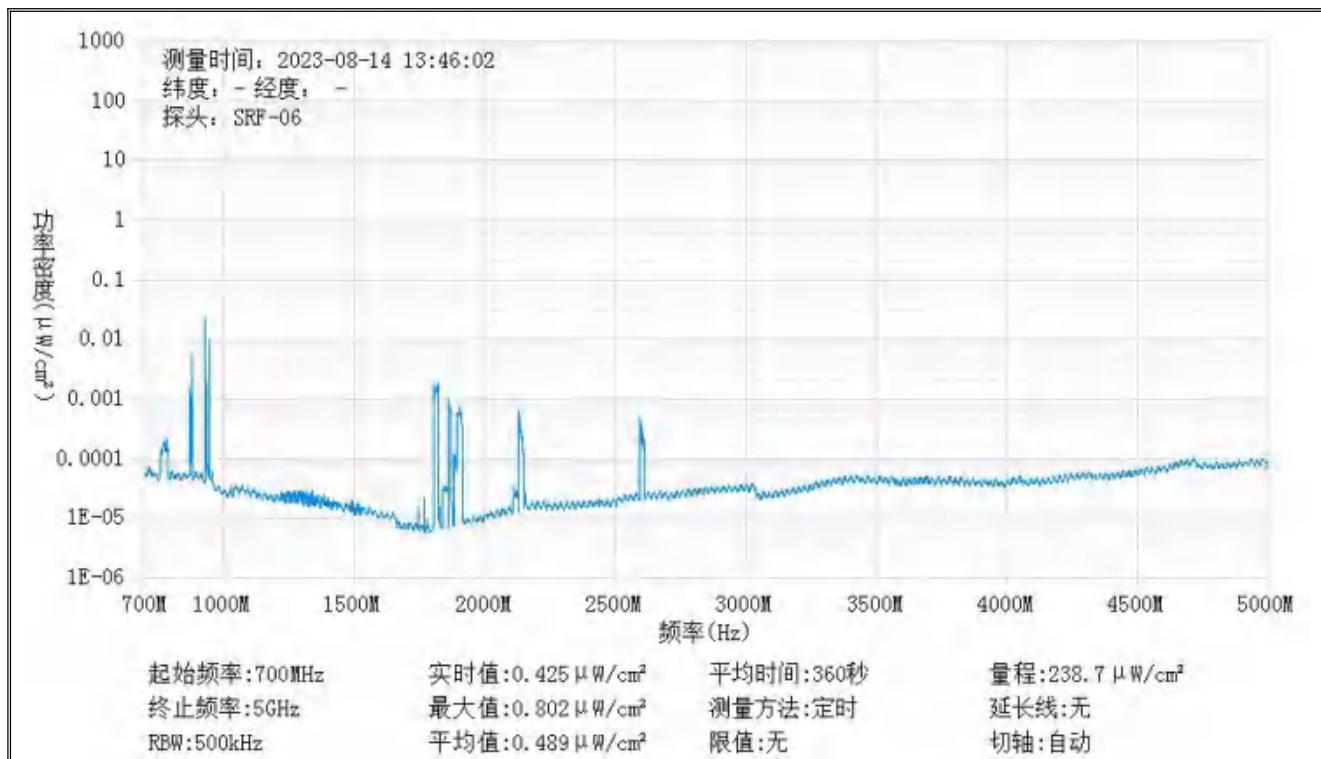
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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





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

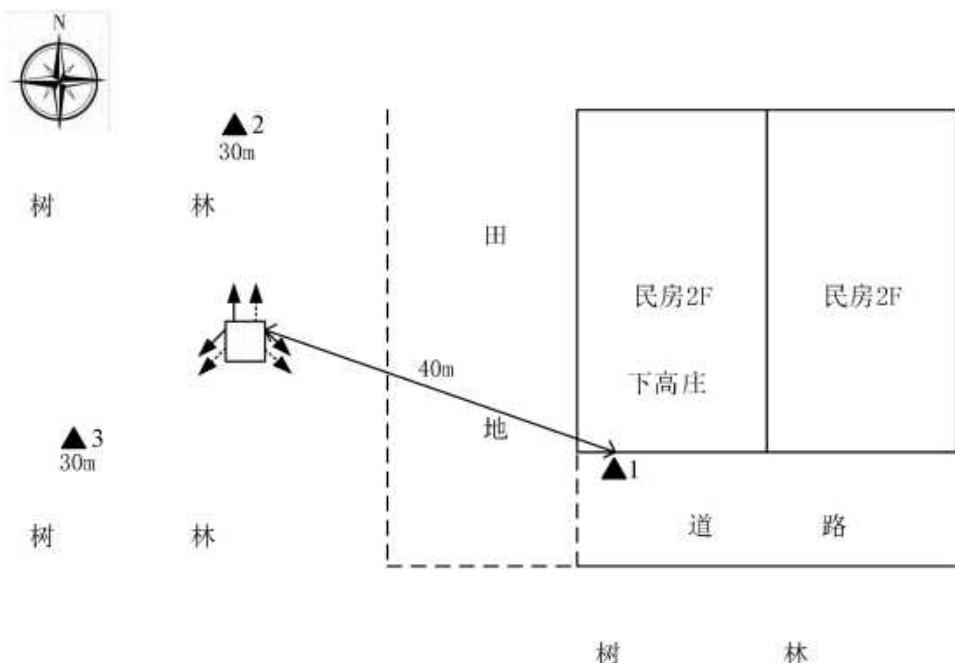
基站名称	咸阳_武功_41103 大东村东_DTB8LM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县下高庄西侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 51 分~15 时 12 分	晴	31~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_武功_41103 大东村东_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(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	下高庄民房 1F 门口	26	40	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.487
2	基站北侧 30m	26	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.457
3	基站西南侧 30m	26	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.478

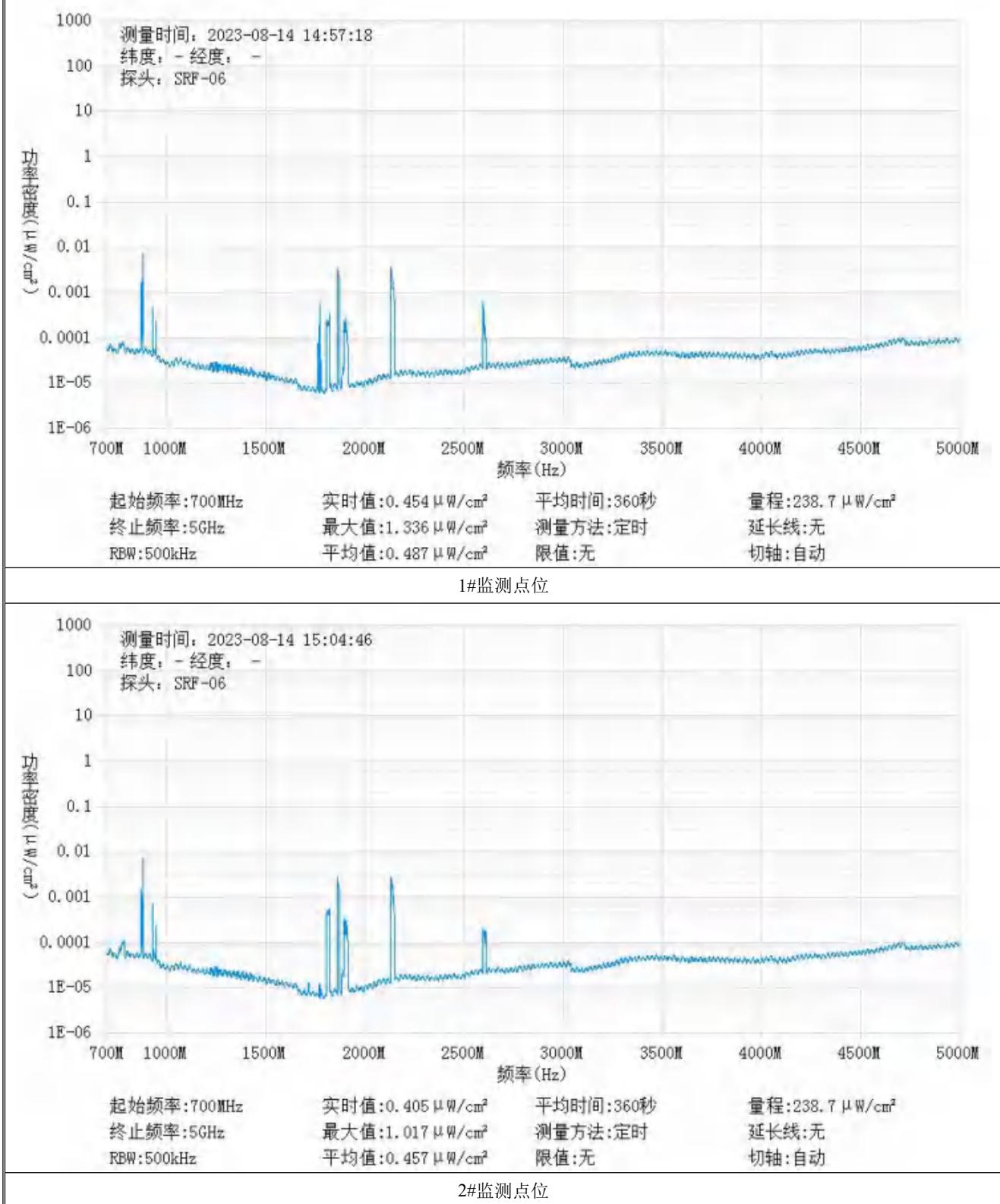
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

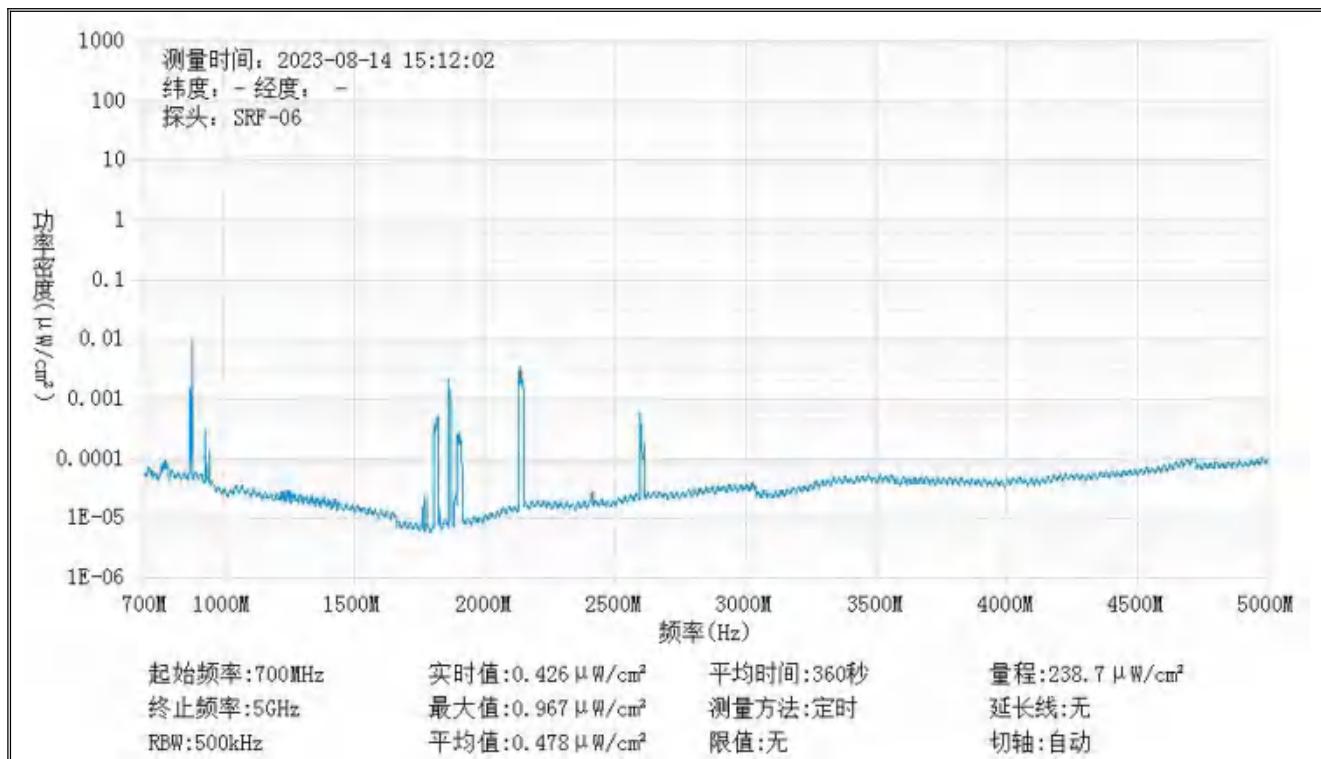
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

监测点位监测频谱分布图





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

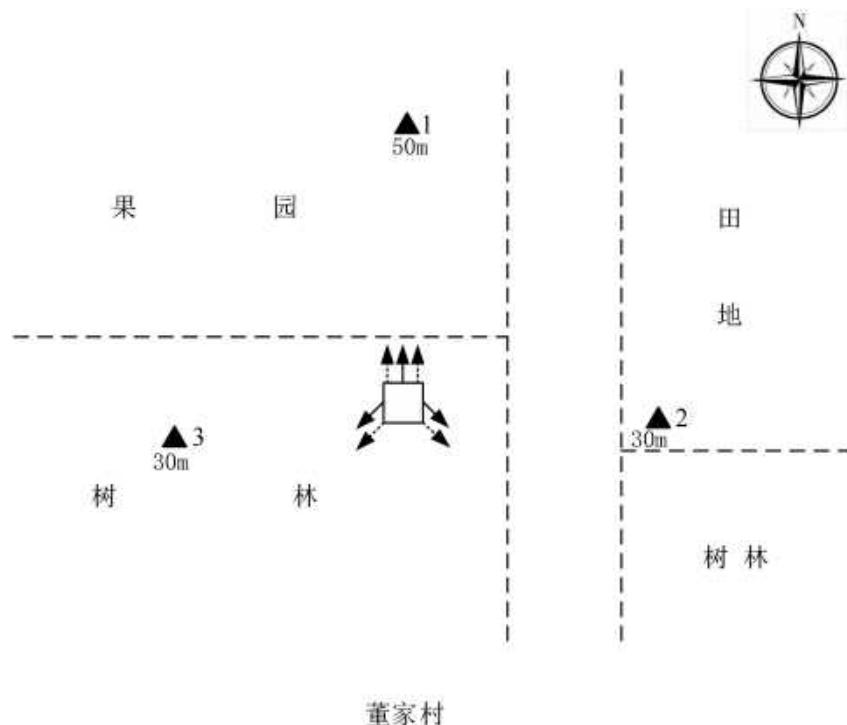
基站名称	咸阳_武功_160890 董家村_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县董家村北侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 19 分~15 时 40 分	晴	31~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0117；		
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：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001		
备注	咸阳_武功_160890 董家村_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

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	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.463
2	基站东南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.449
3	基站西南侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.431

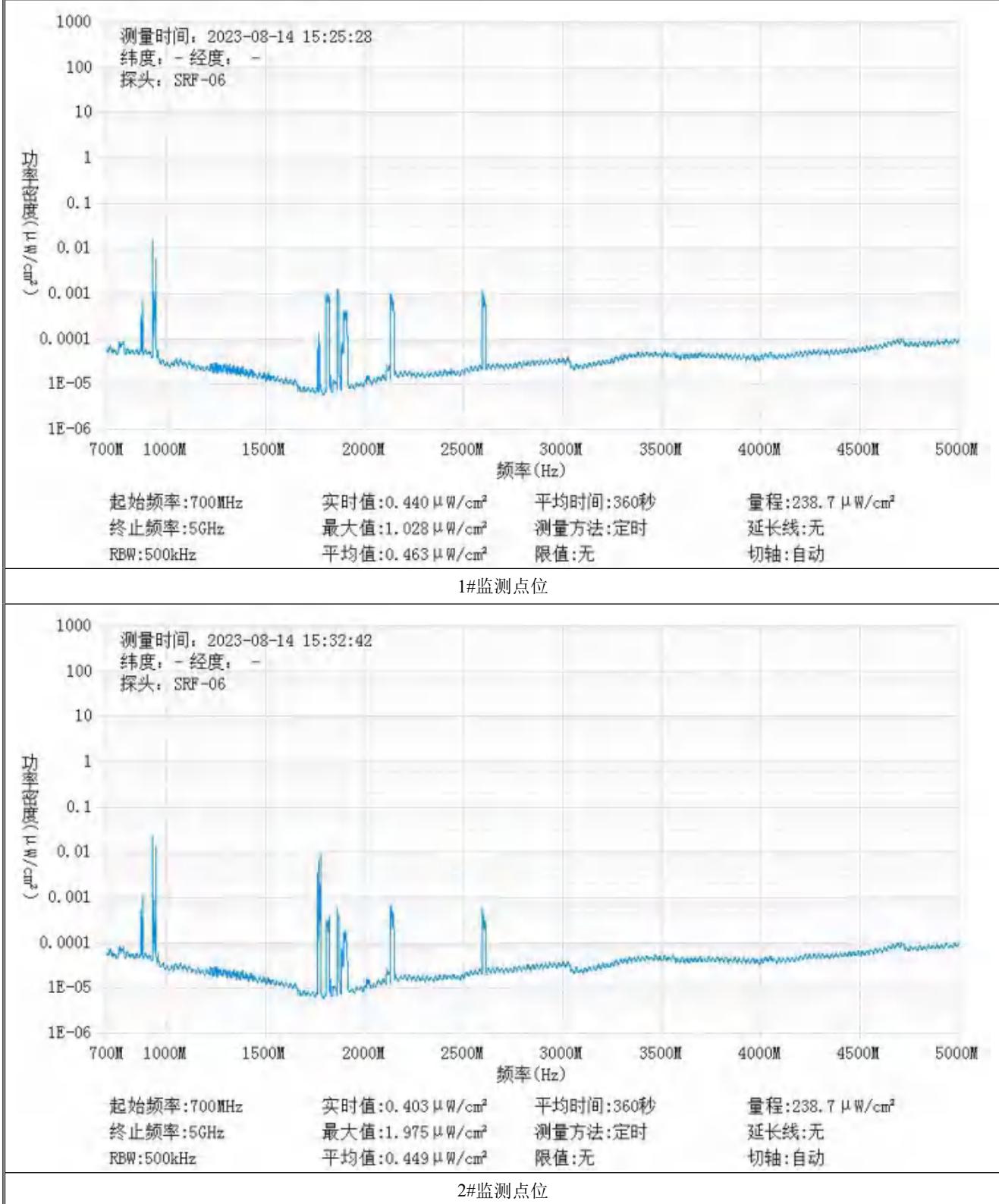
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

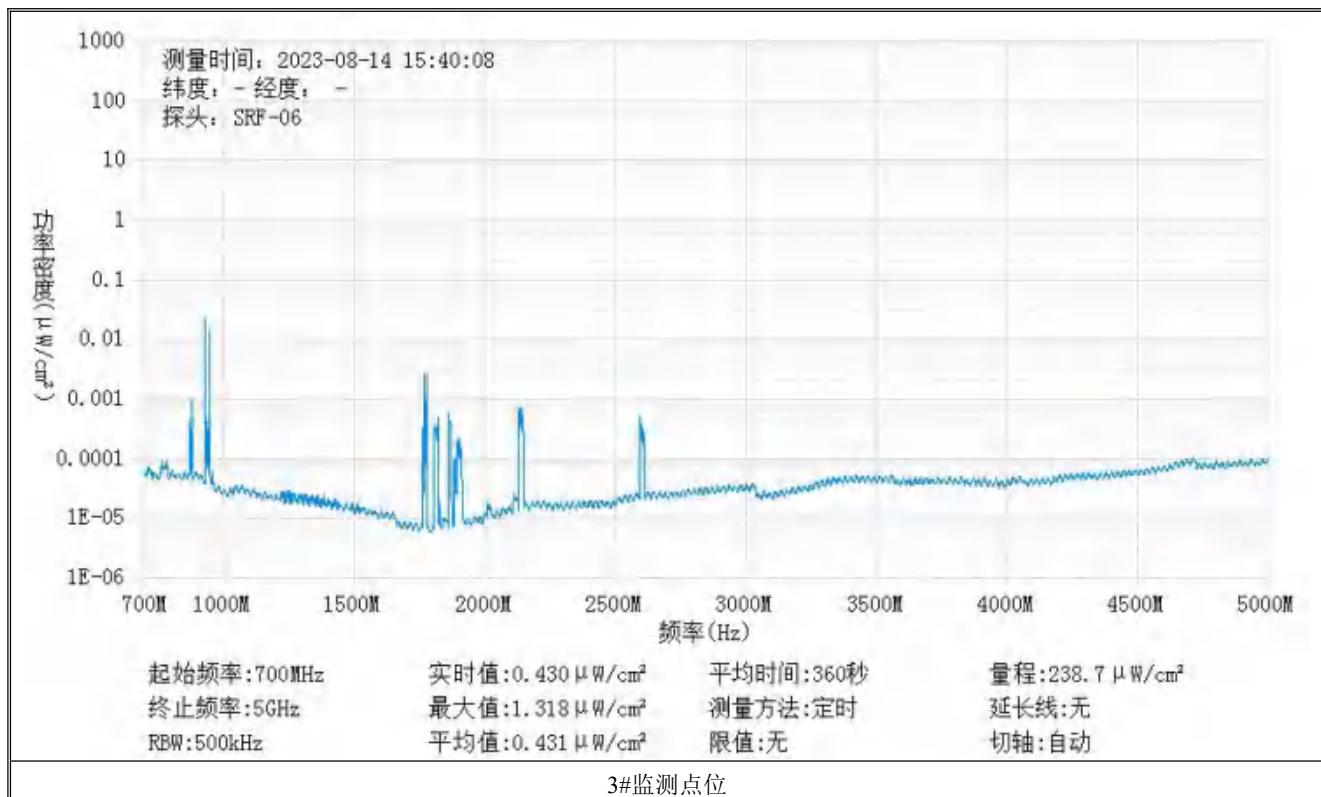
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

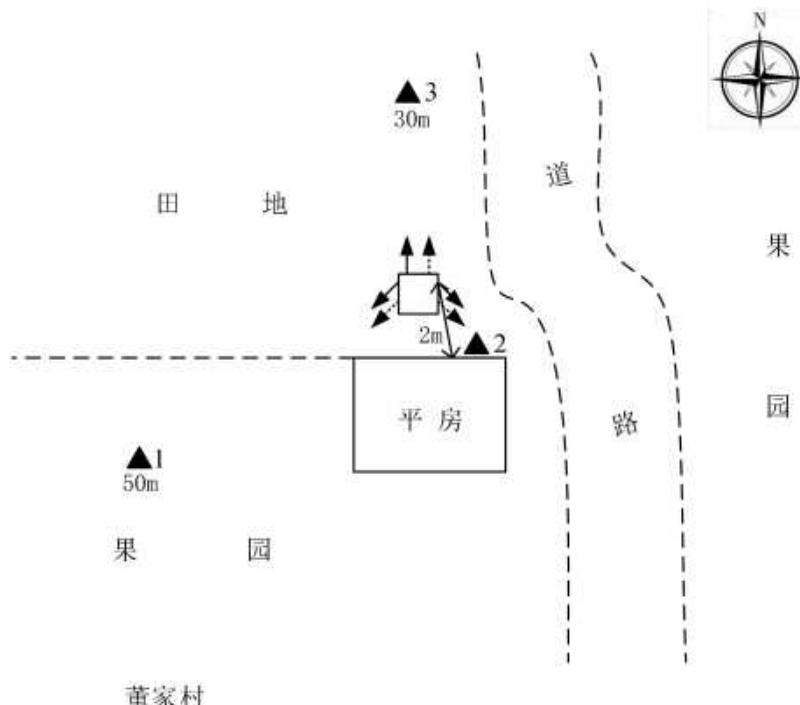
基站名称	郑西高铁 XBXZ-126					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 08 月 14 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县董家村东北侧田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15 时 45 分~16 时 05 分	晴	31~33	51~53		
检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-0117;					
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: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001					
备注	郑西高铁 XBXZ-126 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

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	基站西南侧 50m	40	50	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.340
2	平房门口	40	2	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.343
3	基站北侧 30m	40	30	电信	2110-2130	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.369

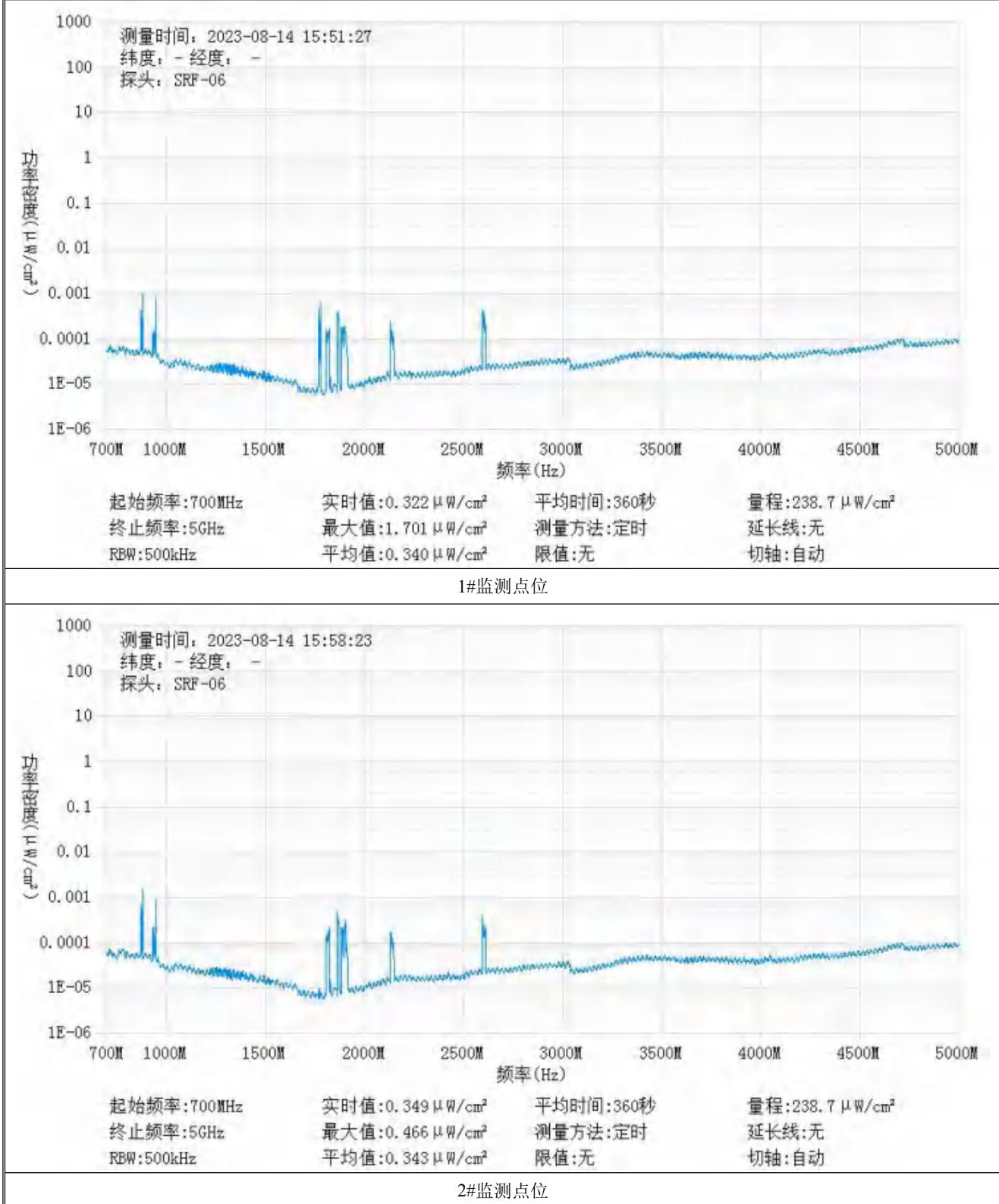
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

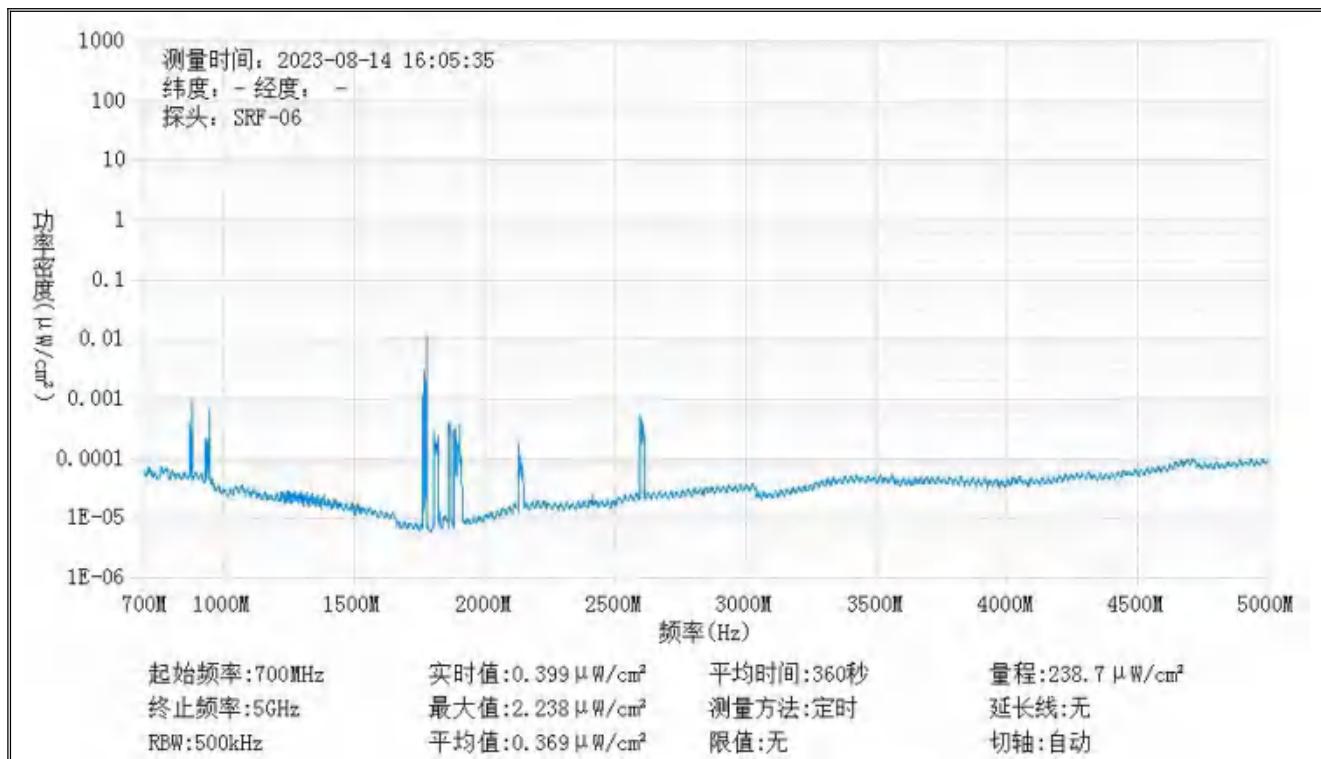
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

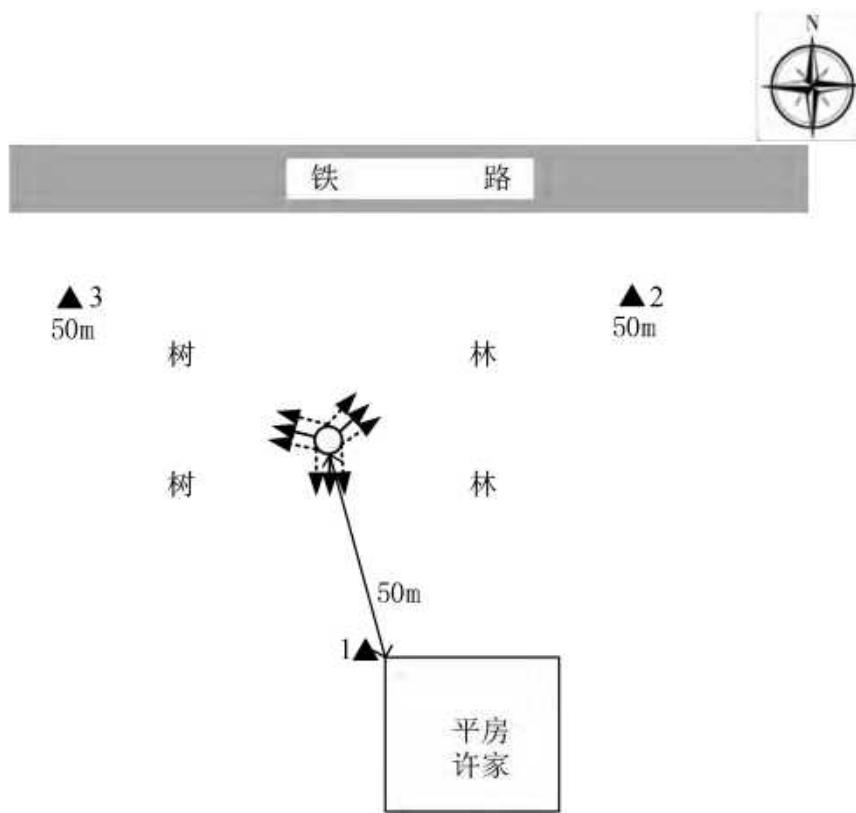
基站名称	咸阳_兴平_160886 齐家坡_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区许家平房西北侧树林内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	31m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 33 分~11 时 54 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_兴平_160886 齐家坡_DTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	许家平房门口	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.280
2	基站东北侧 50m	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.288
3	基站西北侧 50m	31	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.278

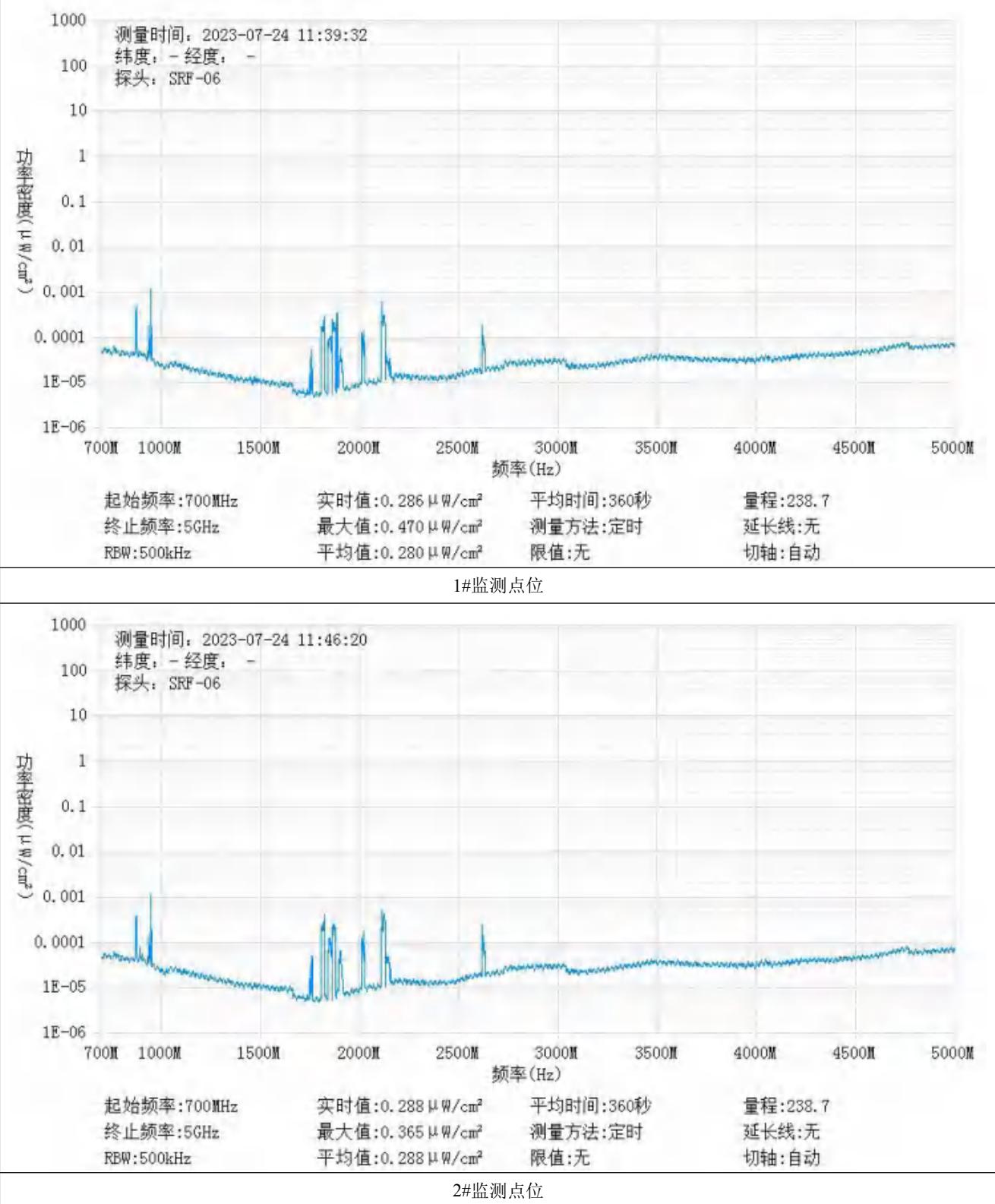
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

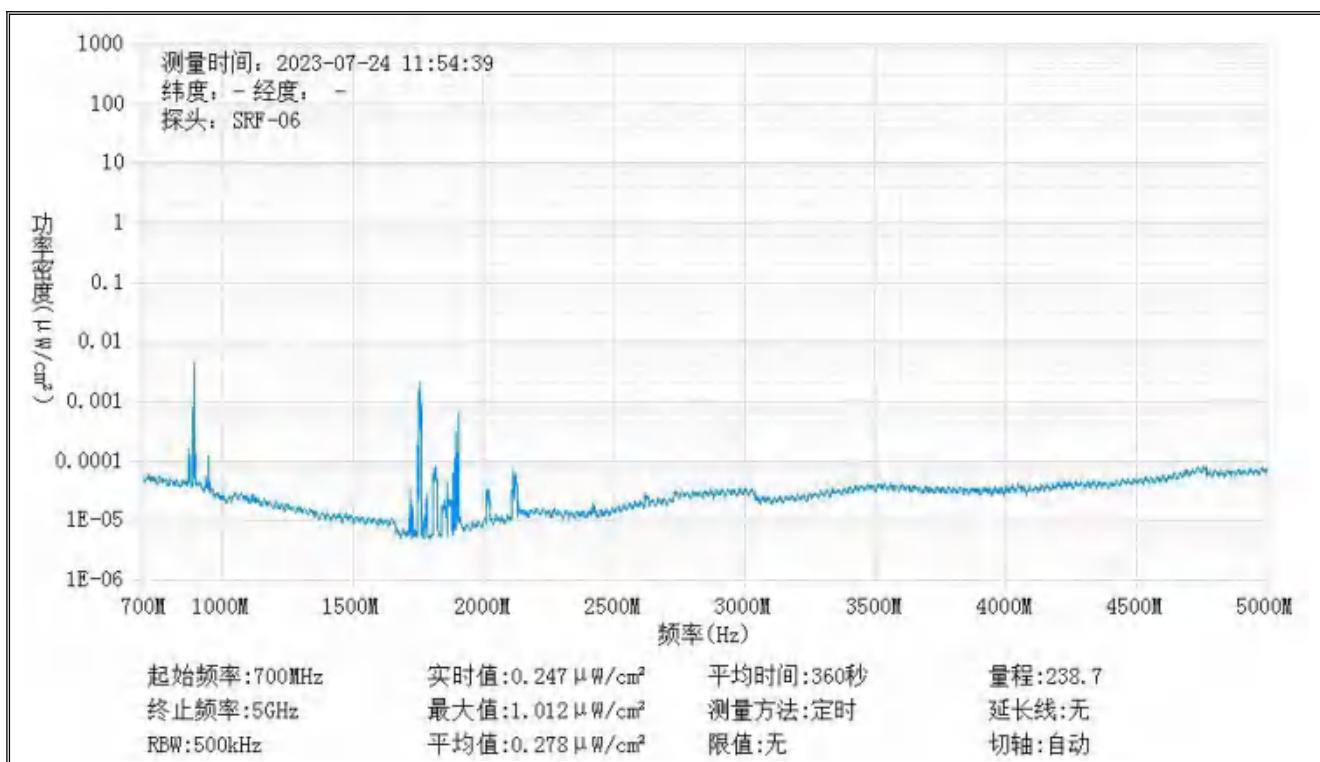
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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





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

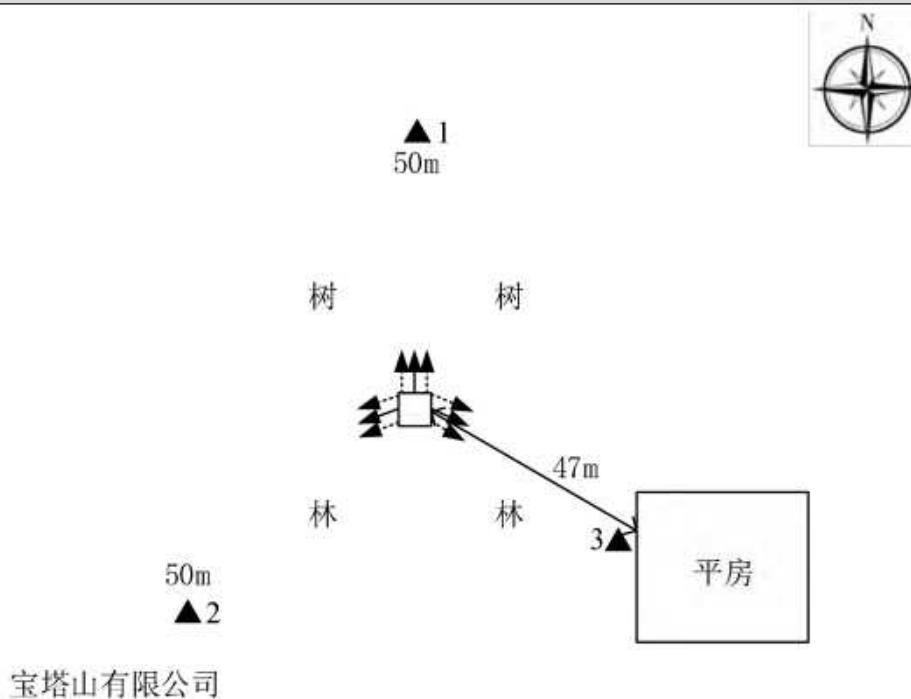
基站名称	咸阳_兴平_41422 秦都陕西益海嘉里物流_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市宝塔山有限公司东北侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	37m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 29 分~12 时 50 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_兴平_41422 秦都陕西益海嘉里物流_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(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	37	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.313
2	基站西南侧 50m	37	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.428
3	平房西侧	37	47	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.698

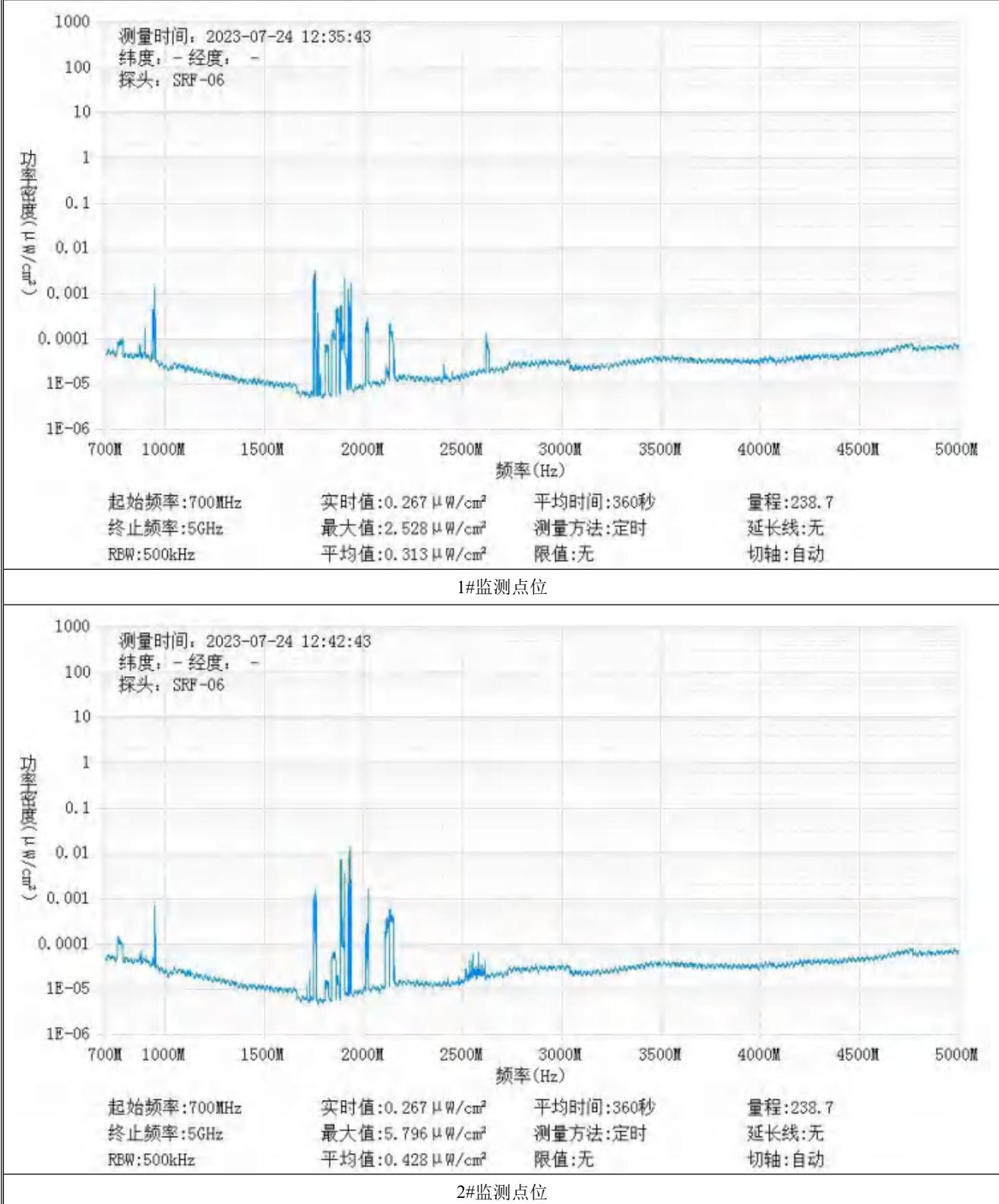
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

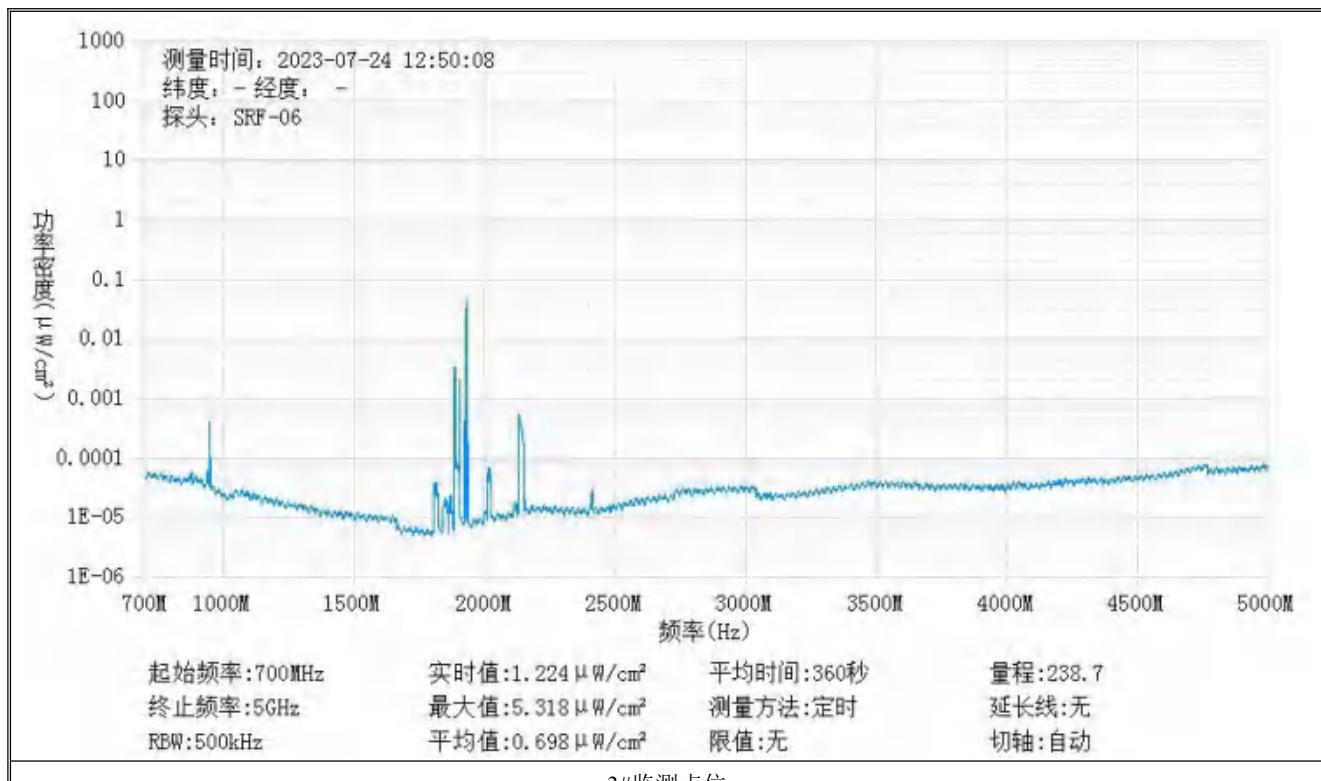
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

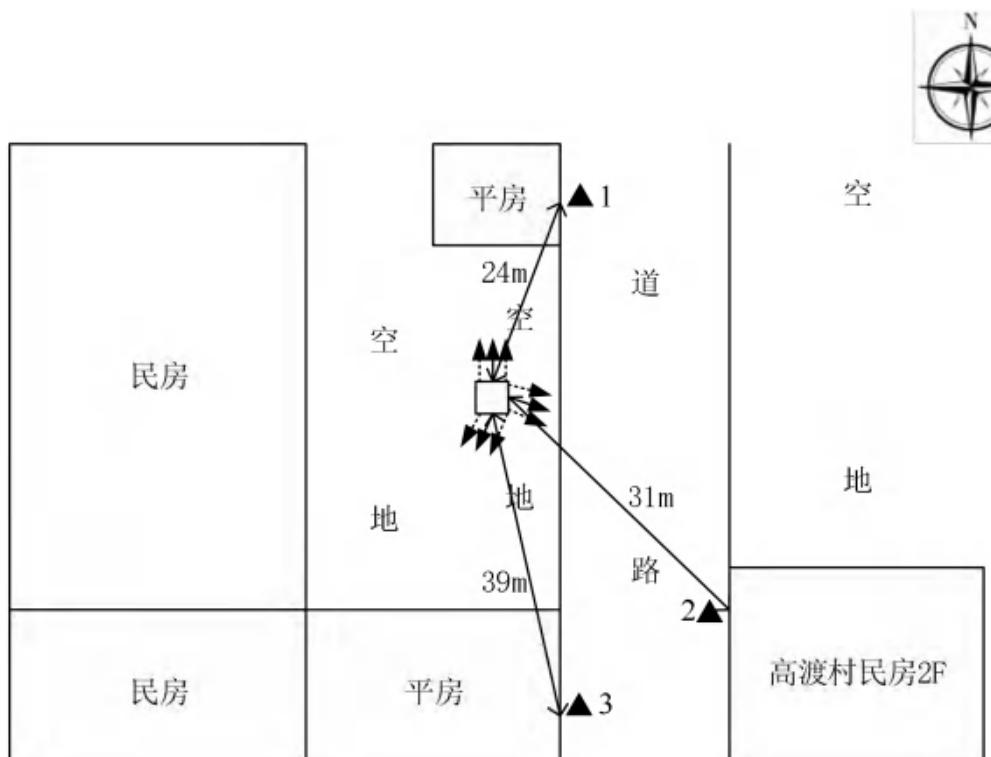
基站名称	咸阳_兴平_160411 高渡村_DTBMCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市高渡村平房院内空地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 51 分~13 时 11 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_兴平_160411 高渡村_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(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	高渡村北侧平房东侧	26	24	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.424
2	民房 1F 西侧	26	31	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.327
3	南侧平房东侧	26	39	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.275

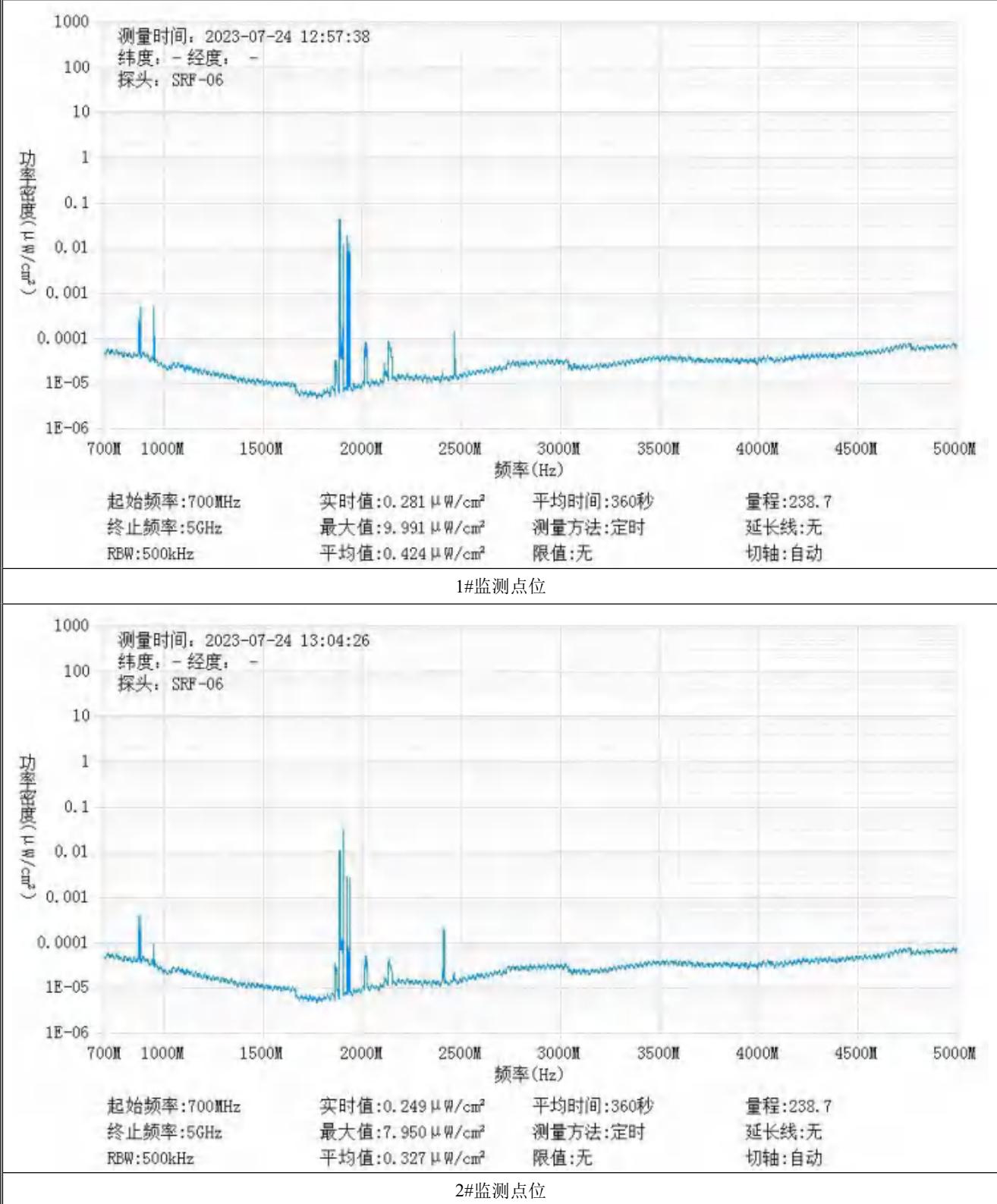
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

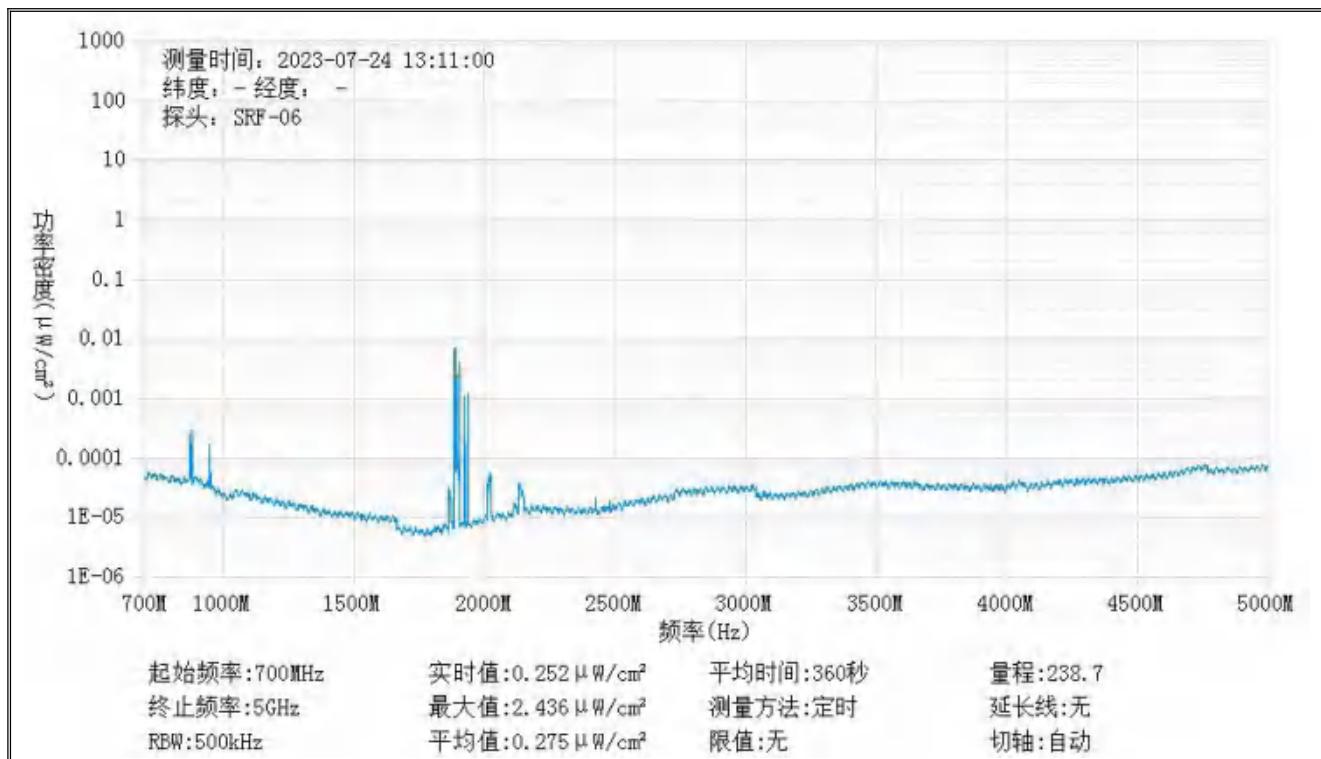
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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	咸阳秦都高渡拉远高铁拉远综合机房			
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	2023 年 07 月 24 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市高渡村西侧树林内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	29m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	13 时 15 分～13 时 35 分	晴	30～35	60～65
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-0096；			
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24～2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001			
备注	咸阳秦都高渡拉远高铁拉远综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；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

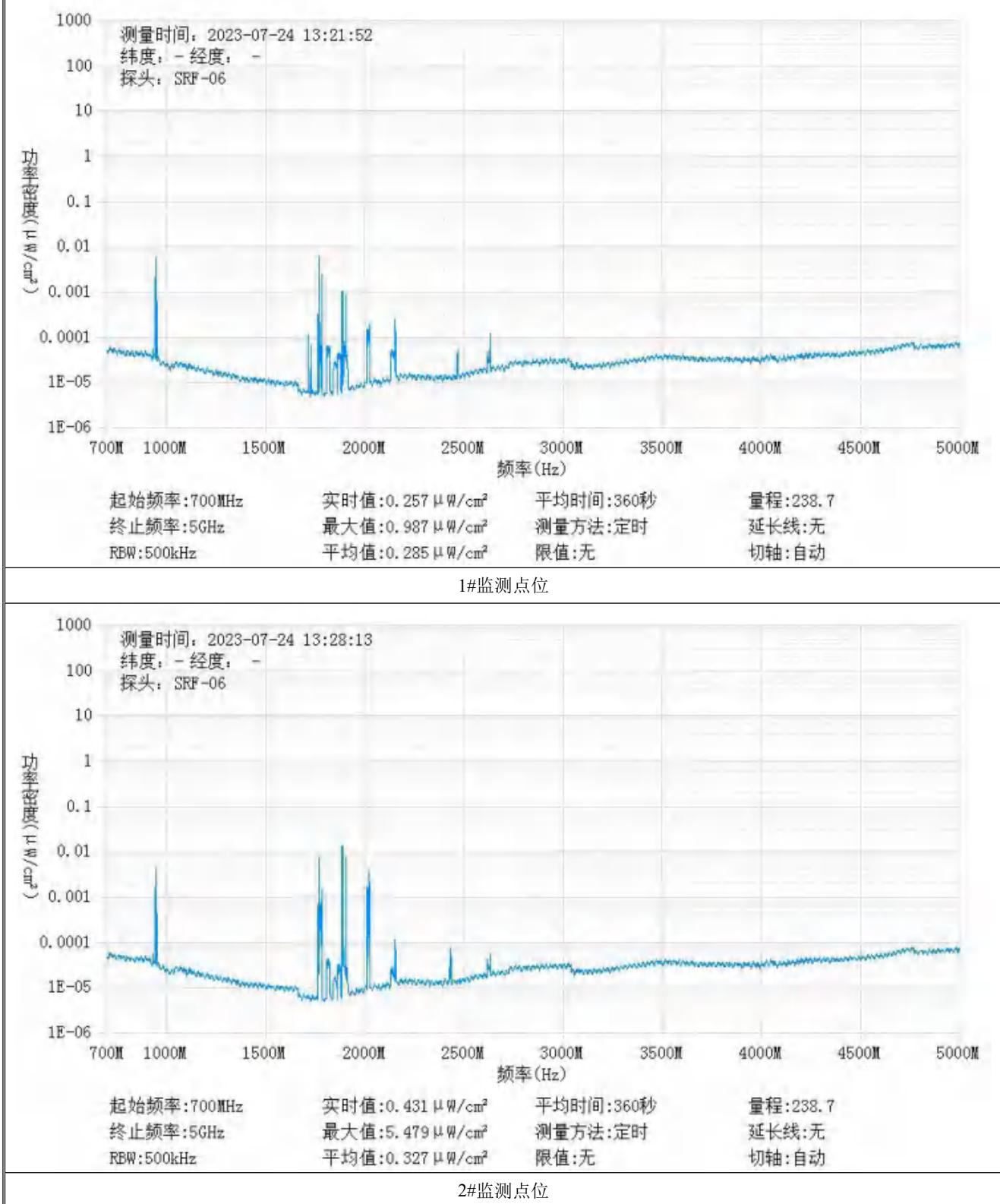
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	29	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.285
2	基站西北侧 50m	29	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.327
3	基站东北侧 50m	29	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.305

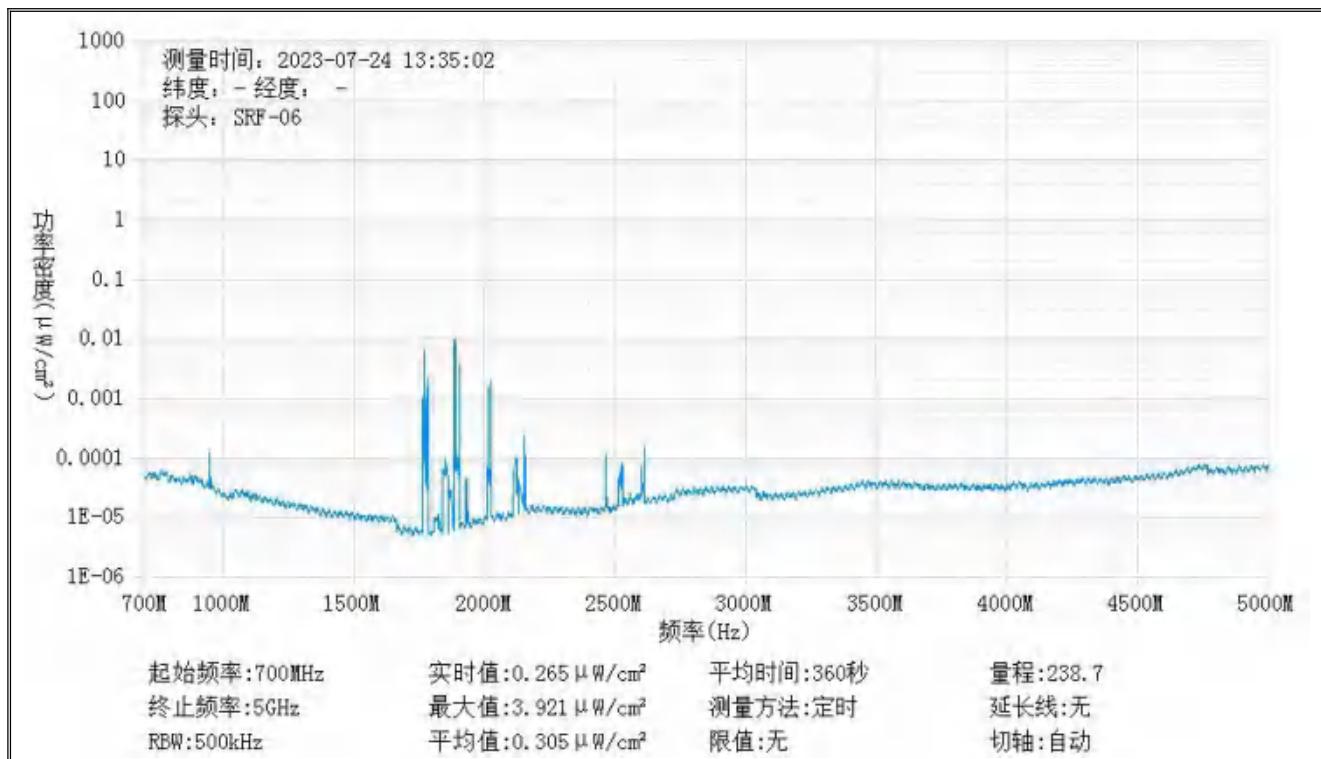
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

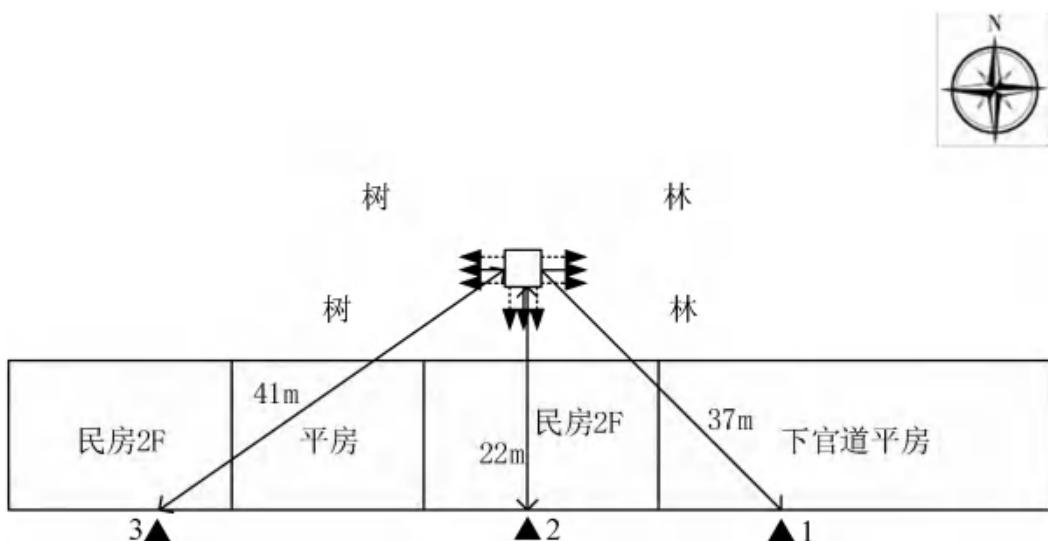
基站名称	咸阳_兴平_160887 下官道_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市下官道民房北侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 16 分~14 时 36 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_兴平_160887 下官道_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(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	下官道平房门口	24	37	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.654
2	南侧民房 1F 门口	24	22	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	1.261
3	西南侧民房 1F 门口	24	41	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	1.355

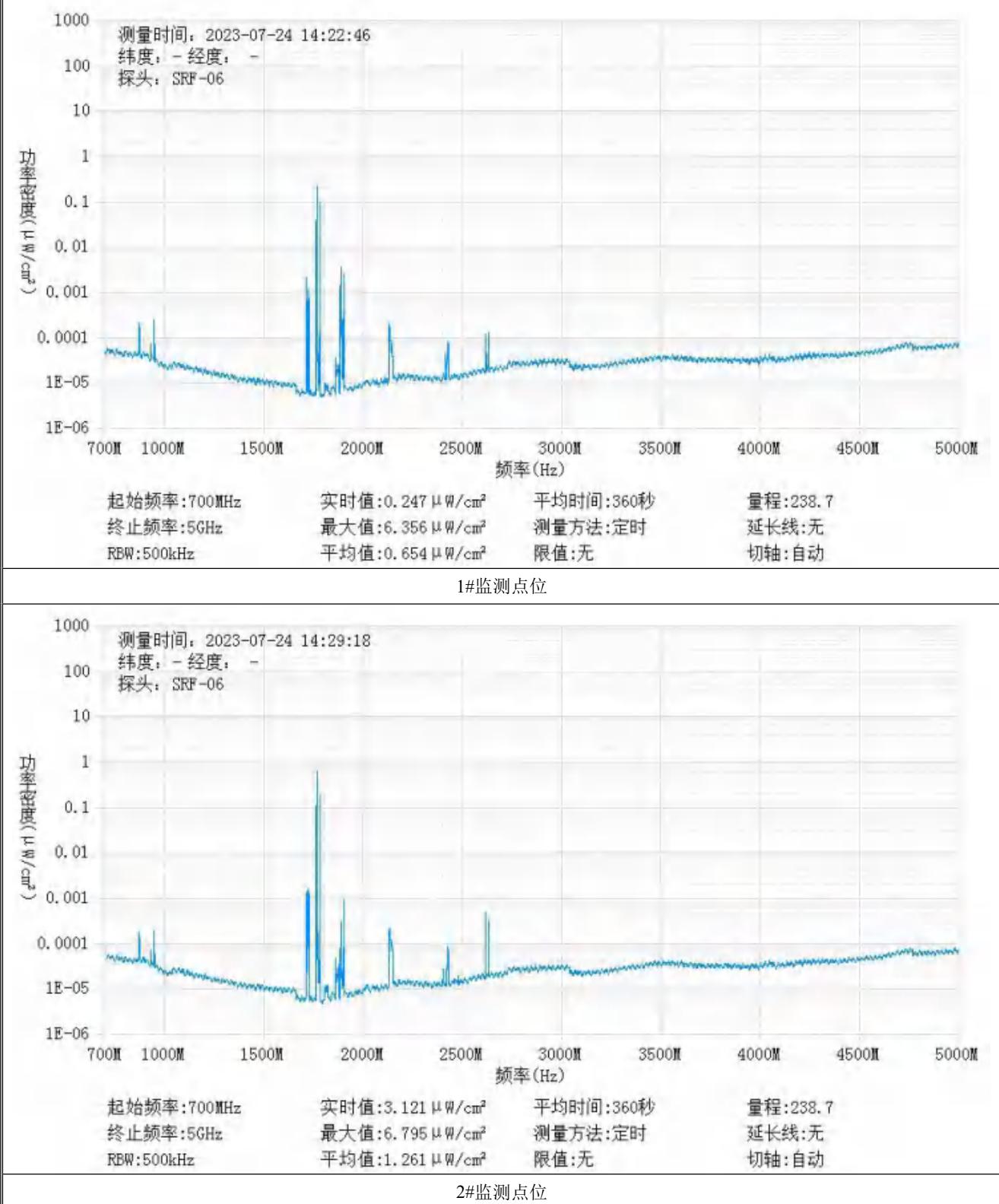
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

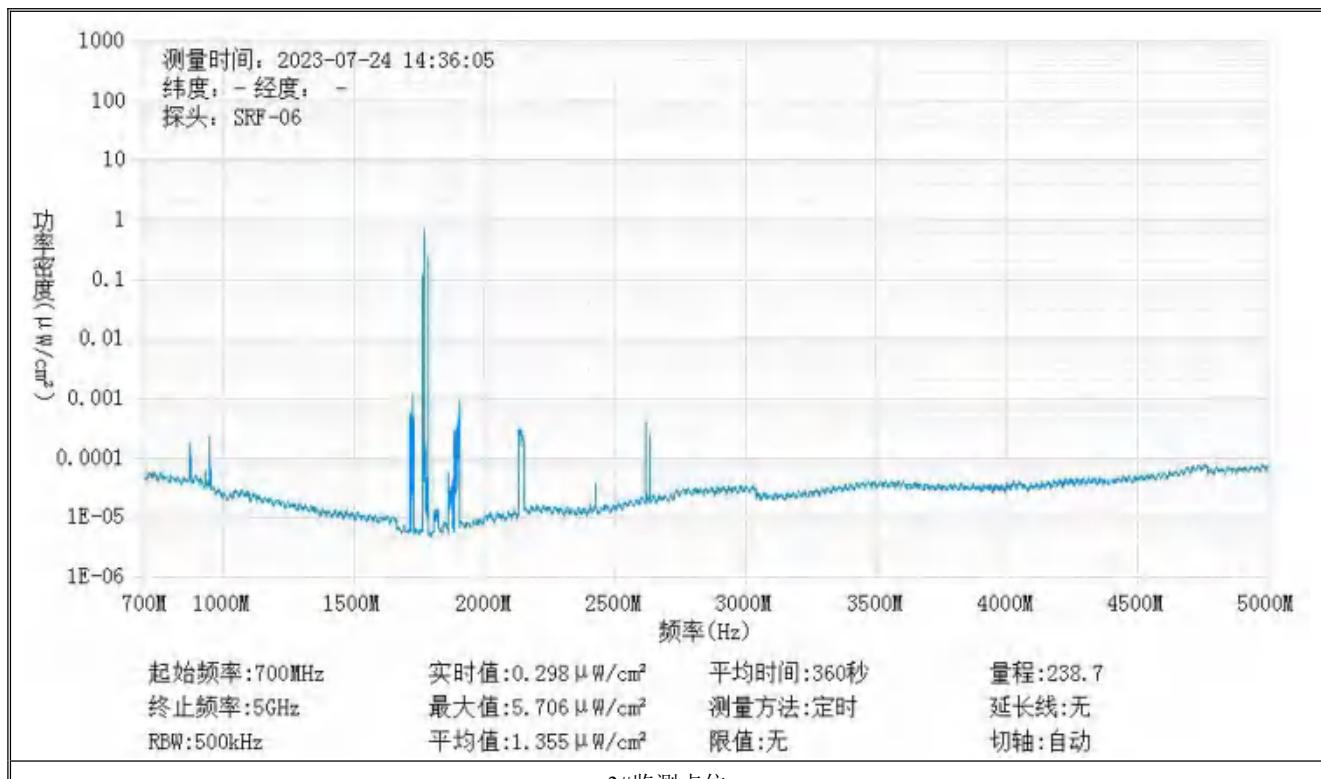
基站电磁辐射环境检测点位示意图



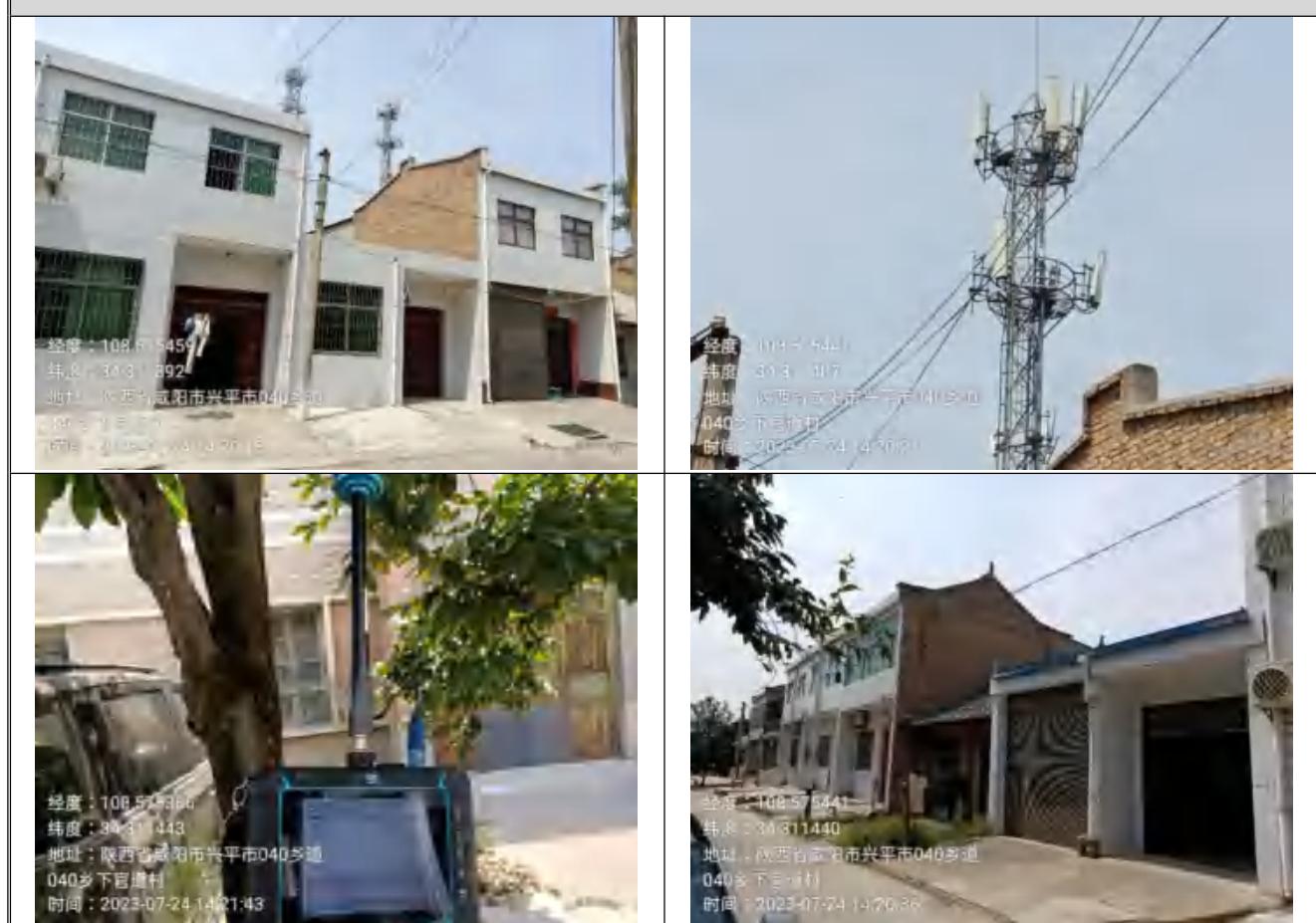
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 ■ : 三管塔

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

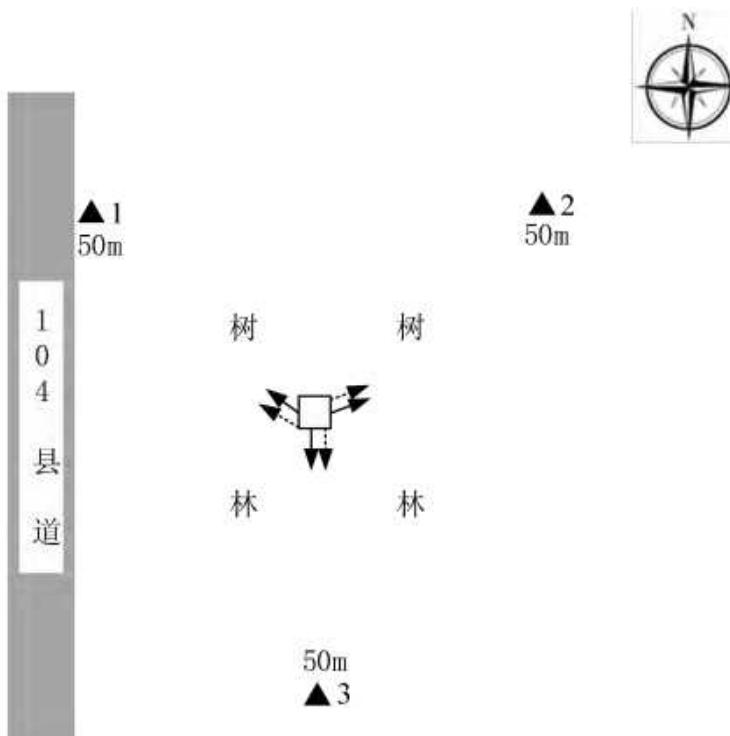
基站名称	兴平-北吴 2			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 07 月 24 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市 104 县道东侧树林内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	41m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	14 时 41 分~15 时 01 分	晴	30~35	60~65
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信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-0096；			
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001			
备注	兴平-北吴 2 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到 影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射 功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中 规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度 限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ； 3000MHz ~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值 为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	基站西北侧 50m	41	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.277
2	基站东北侧 50m	41	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.256
3	基站南侧 50m	41	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.260

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。

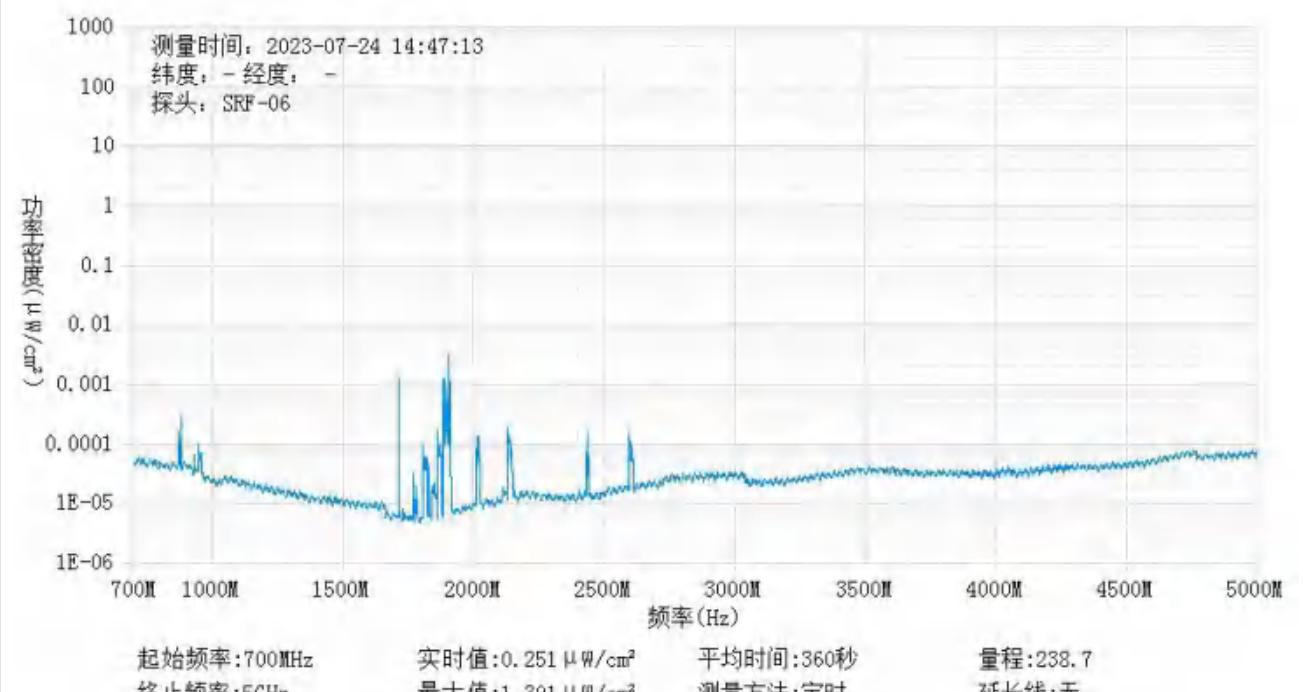
基站电磁辐射环境检测点位示意图



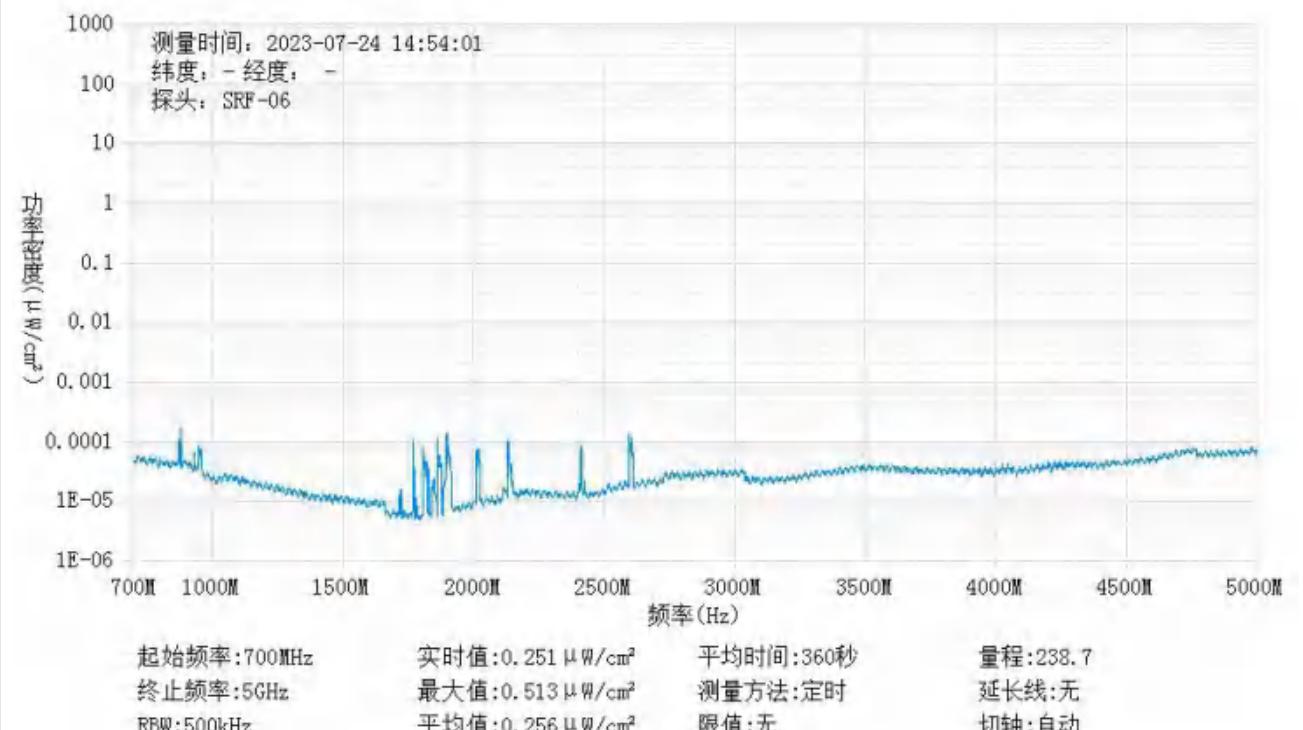
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

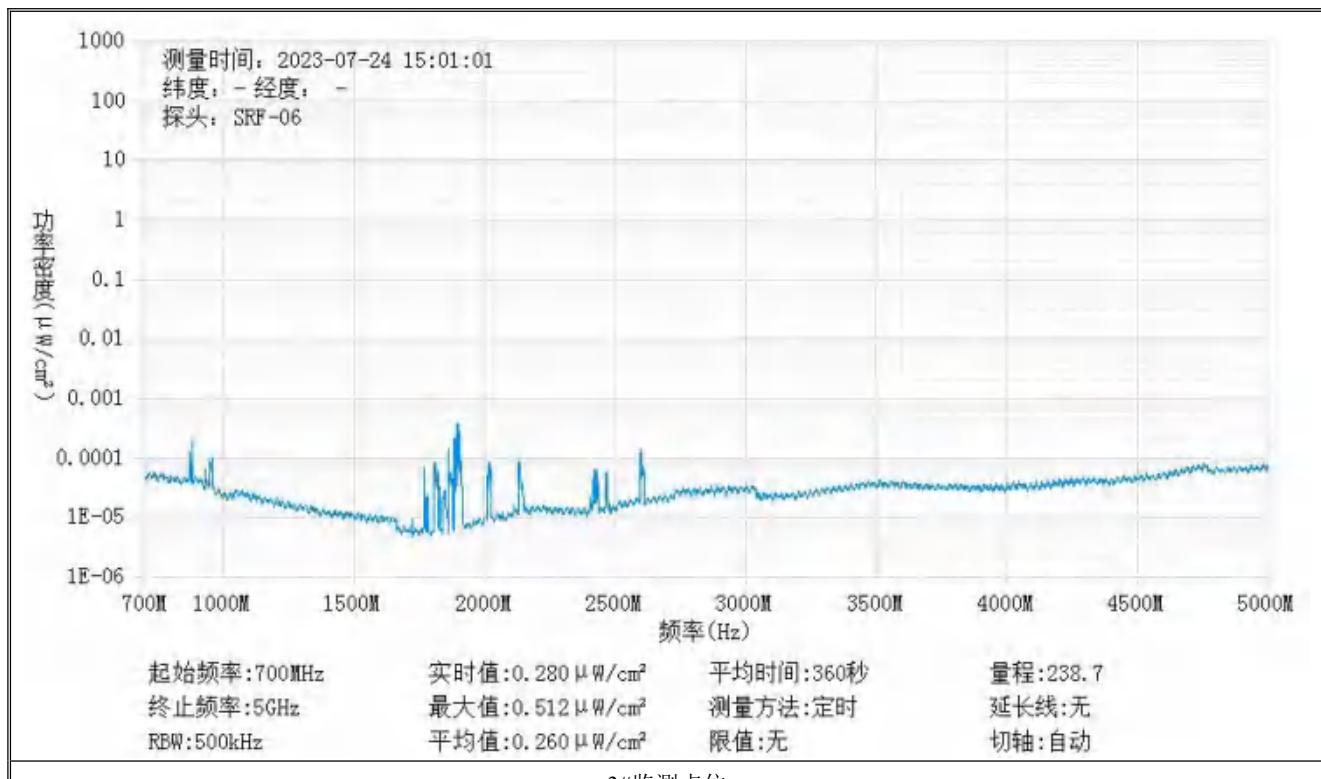
监测点位监测频谱分布图



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

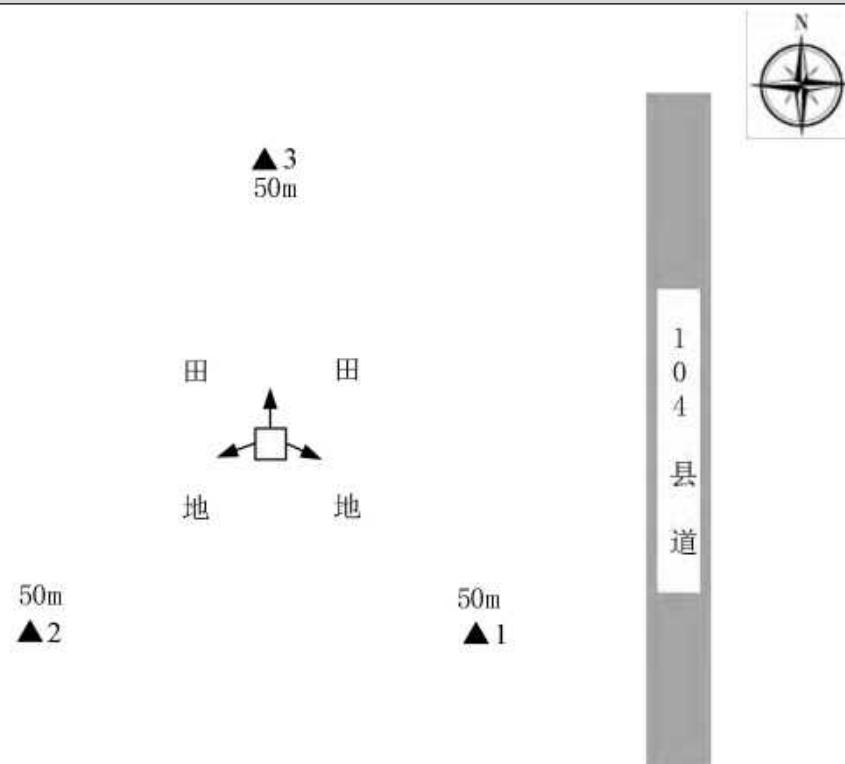
基站名称	咸阳_兴平_160883 北吴村_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市 104 县道西侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	43m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 02 分~15 时 22 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_兴平_160883 北吴村_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	基站东南侧 50m	43	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.271
2	基站西南侧 50m	43	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.287
3	基站北侧 50m	43	50	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.269

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。

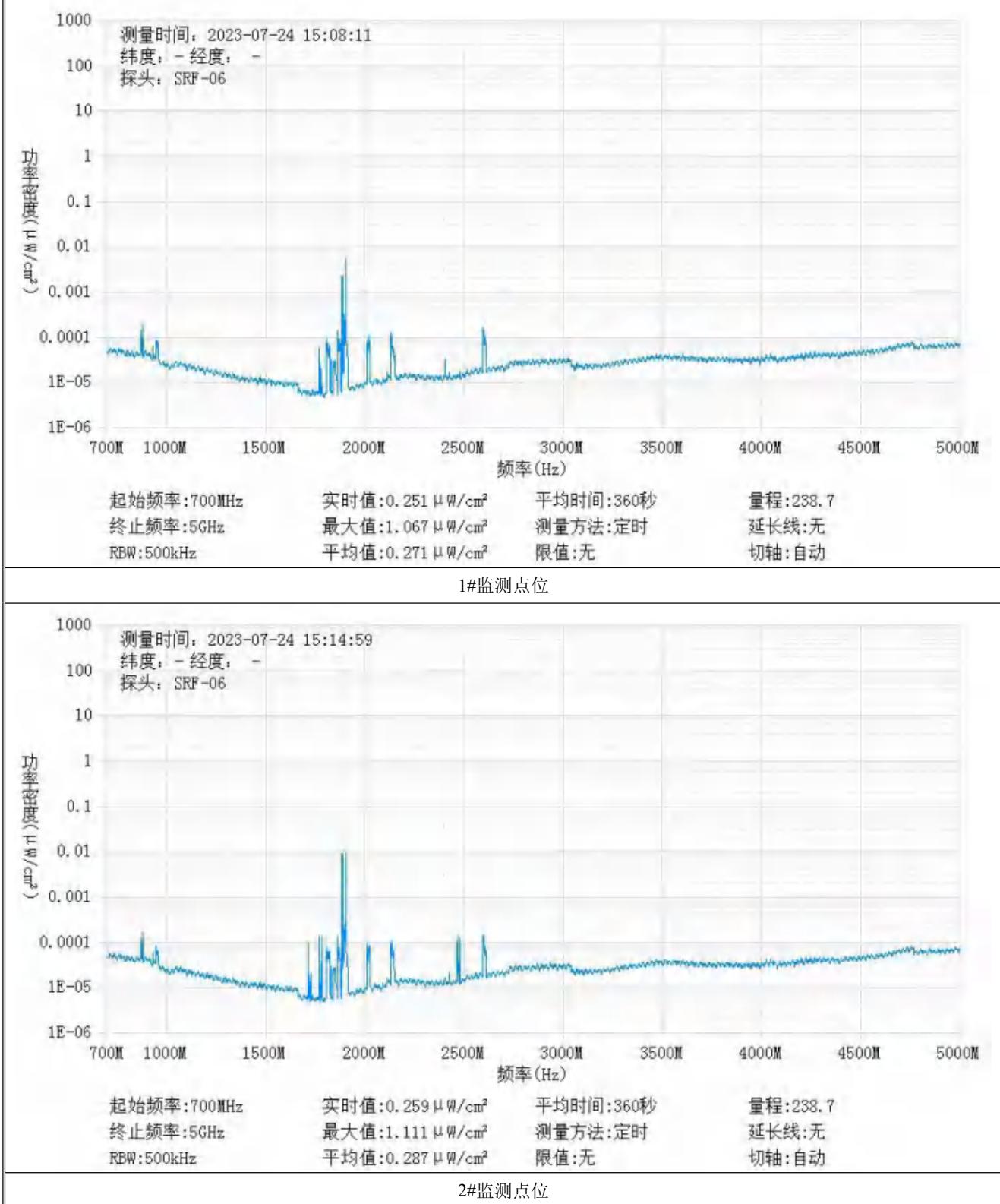
基站电磁辐射环境检测点位示意图

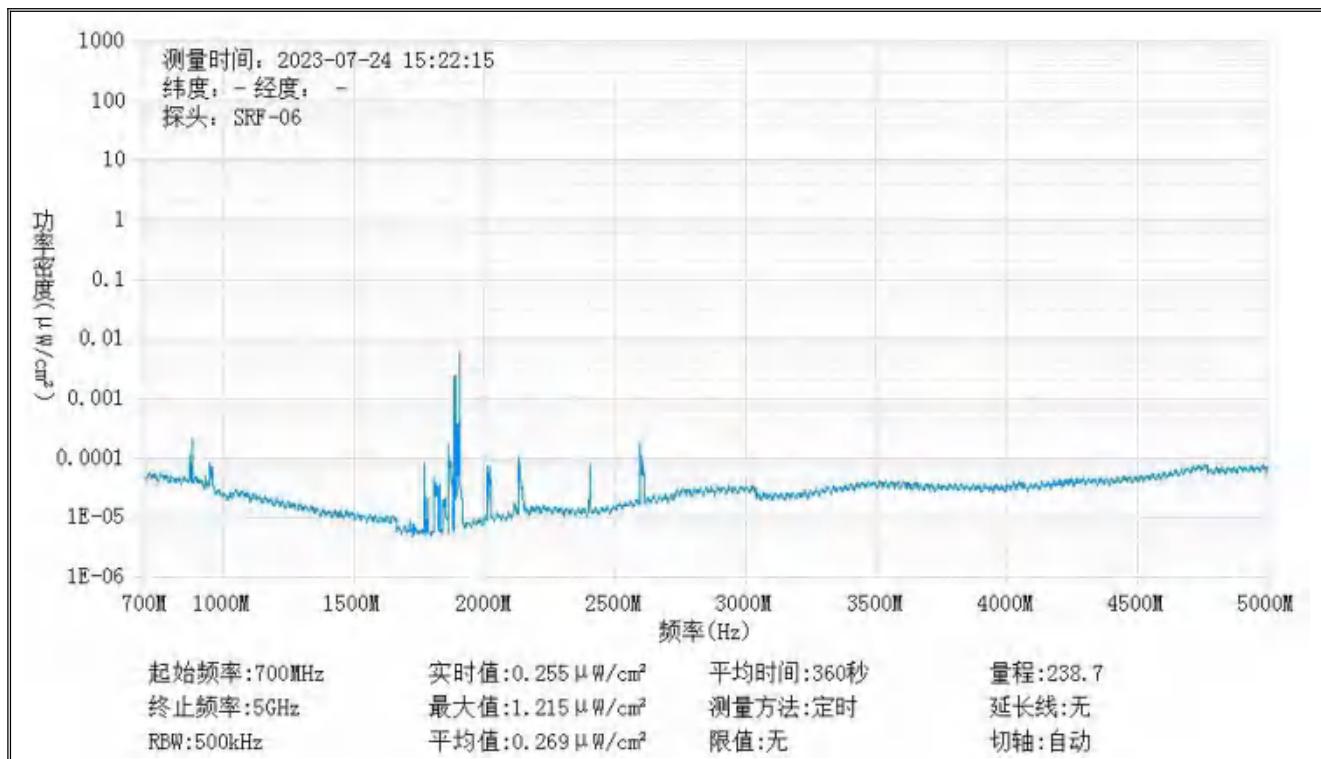


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

监测点位监测频谱分布图





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

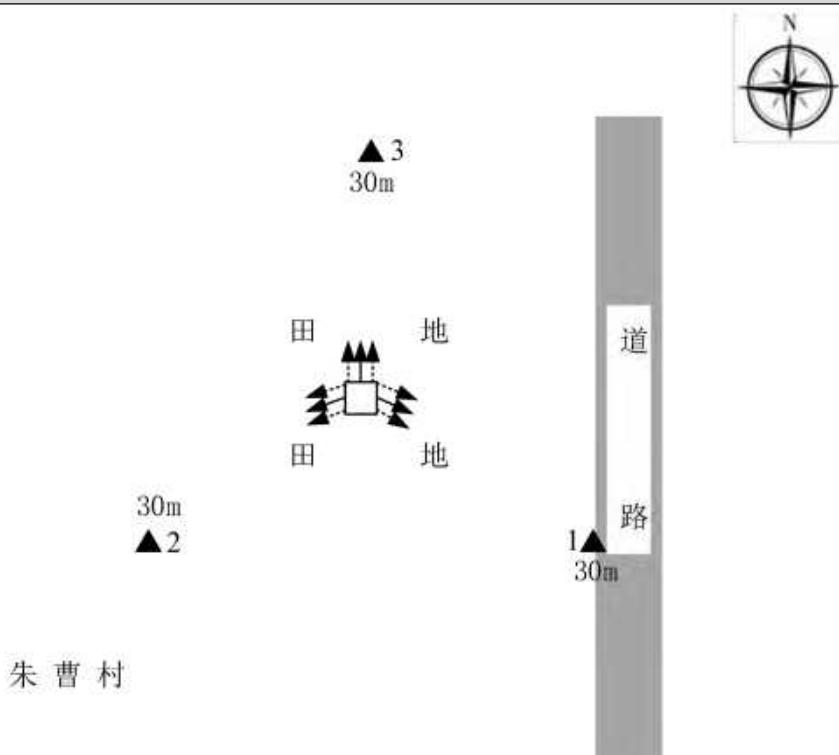
基站名称	咸阳兴平王家			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 07 月 24 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市朱曹村东北侧田地内			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	43m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	15 时 30 分~15 时 50 分	晴	30~35	60~65
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0096；			
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001			
备注	咸阳兴平王家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(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	基站东南侧 30m	43	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.268
2	基站西南侧 30m	43	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.277
3	基站北侧 30m	43	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.268

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。

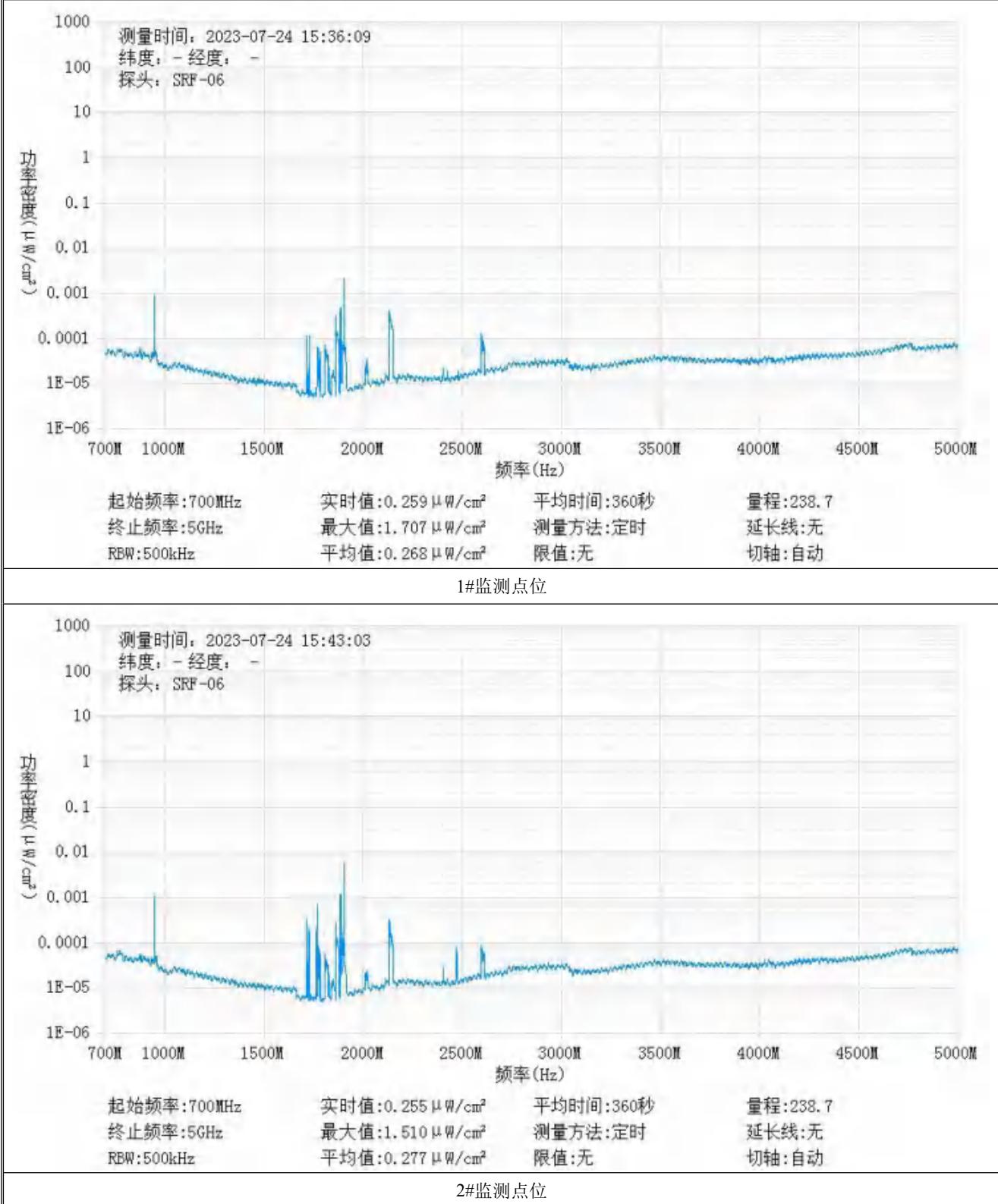
基站电磁辐射环境检测点位示意图

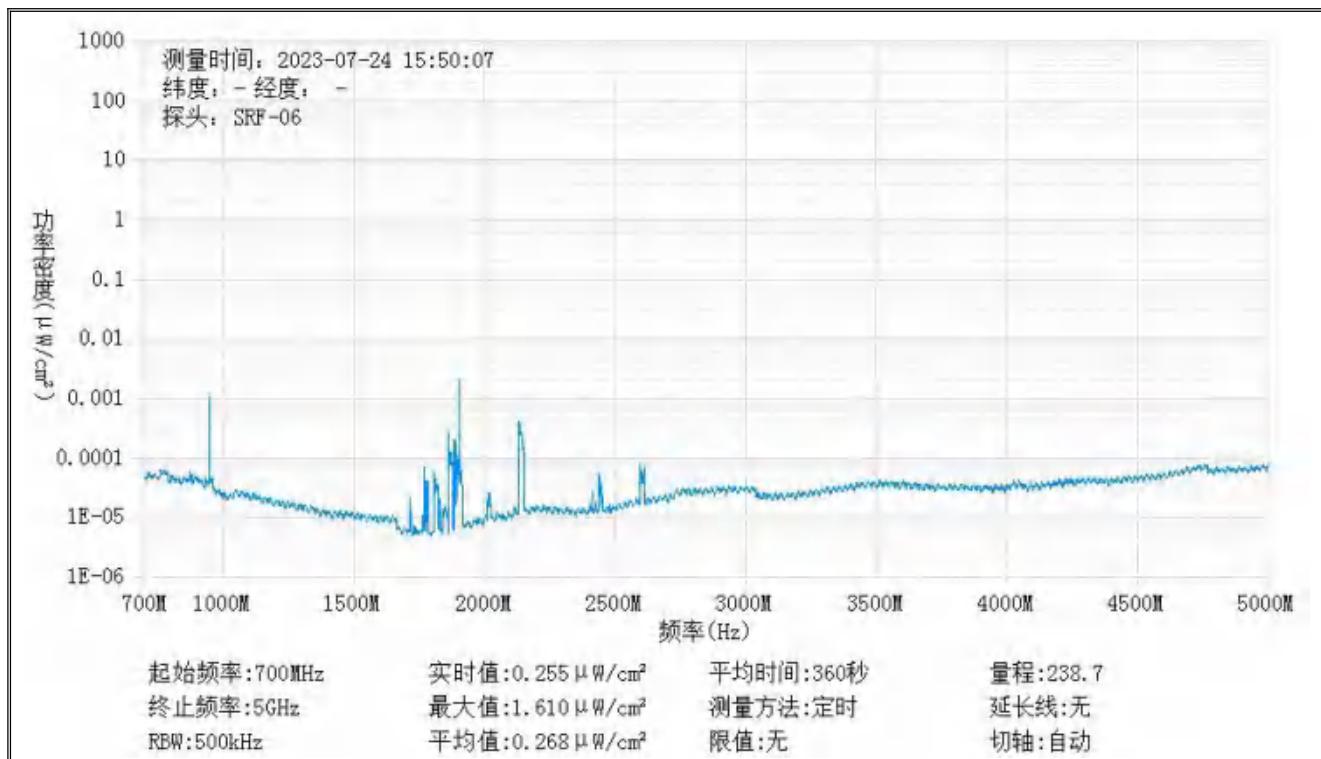


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 角钢塔

监测点位监测频谱分布图





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

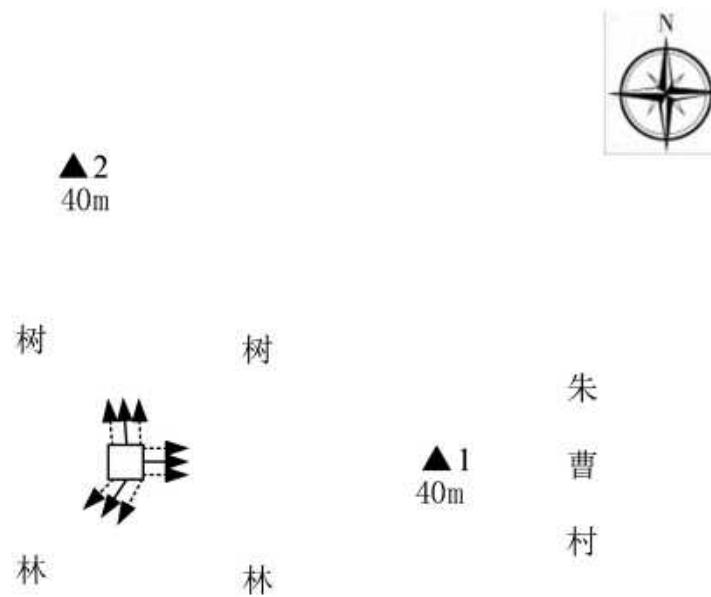
基站名称	咸阳_兴平_160885 石铺村_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市朱曹村西侧树林内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	37m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 54 分~16 时 14 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_兴平_160885 石铺村_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离(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	基站东侧 40m	37	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.294
2	基站北侧 40m	37	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.284
3	基站西南侧 40m	37	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.310

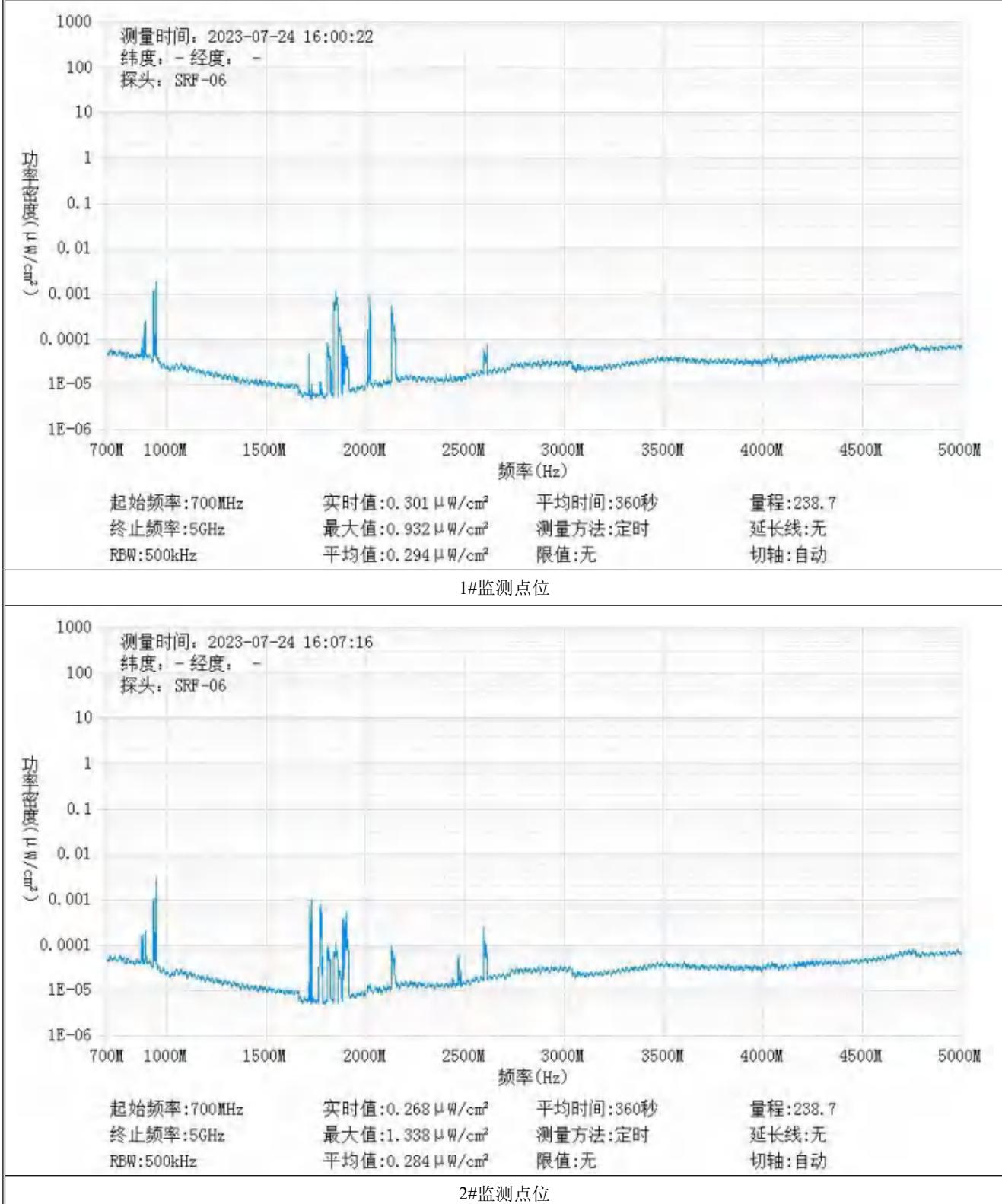
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

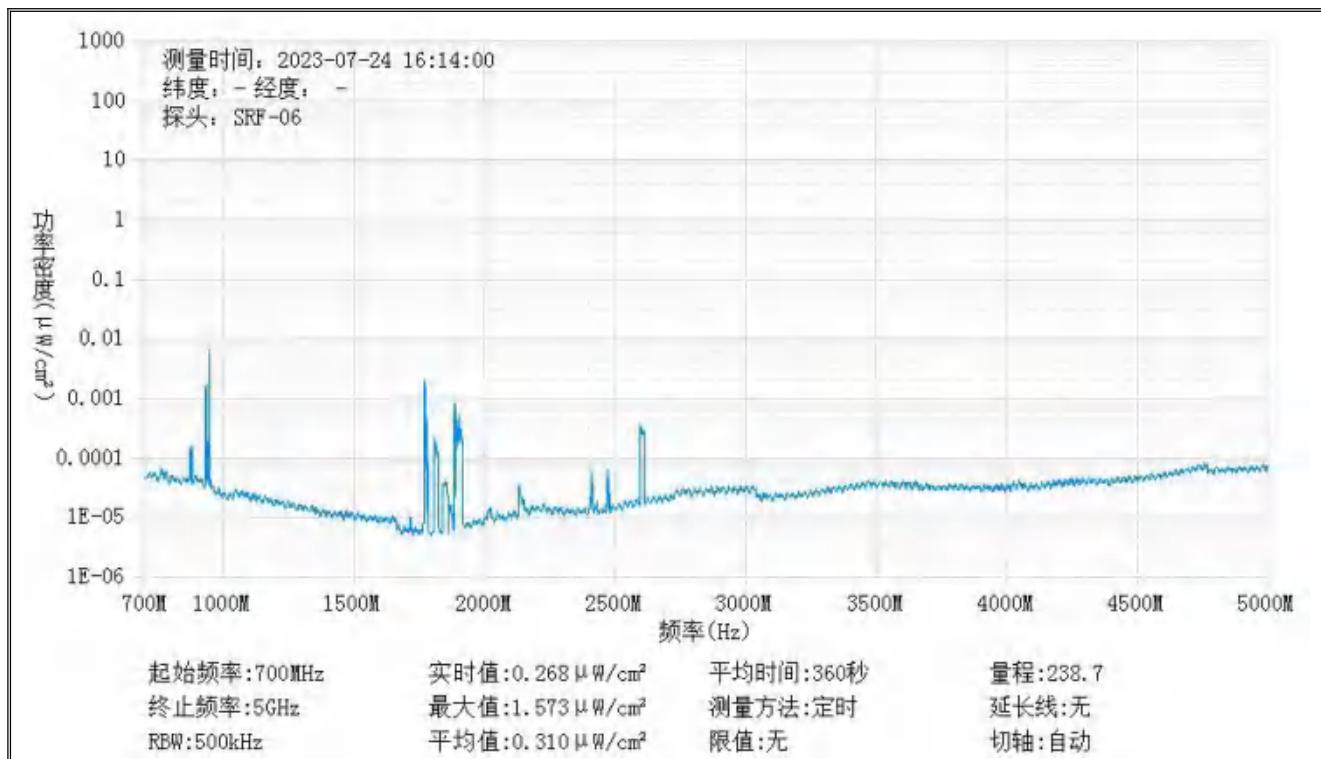
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

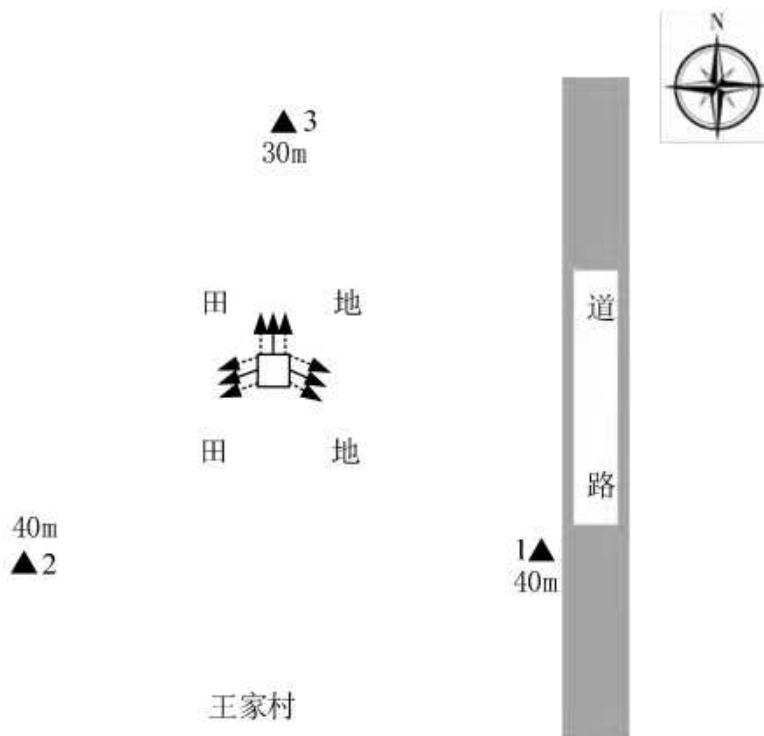
基站名称	咸阳_兴平_41086 郑西高铁 XBXZ-065_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市王家村北侧田地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	43m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 16 分~16 时 36 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	咸阳_兴平_41086 郑西高铁 XBXZ-065_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 (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	基站东南侧 40m	43	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.317
2	基站西南侧 40m	43	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.338
3	基站北侧 30m	43	30	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.326

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。

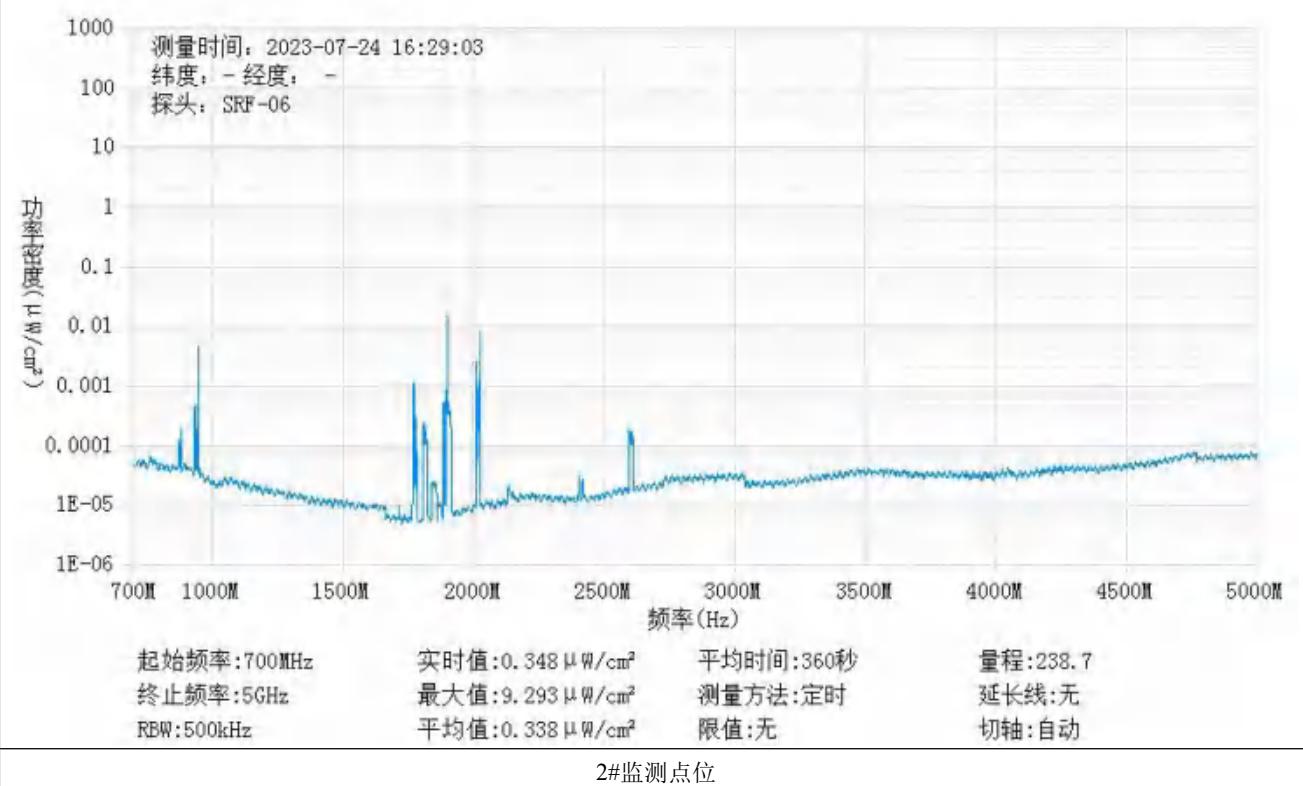
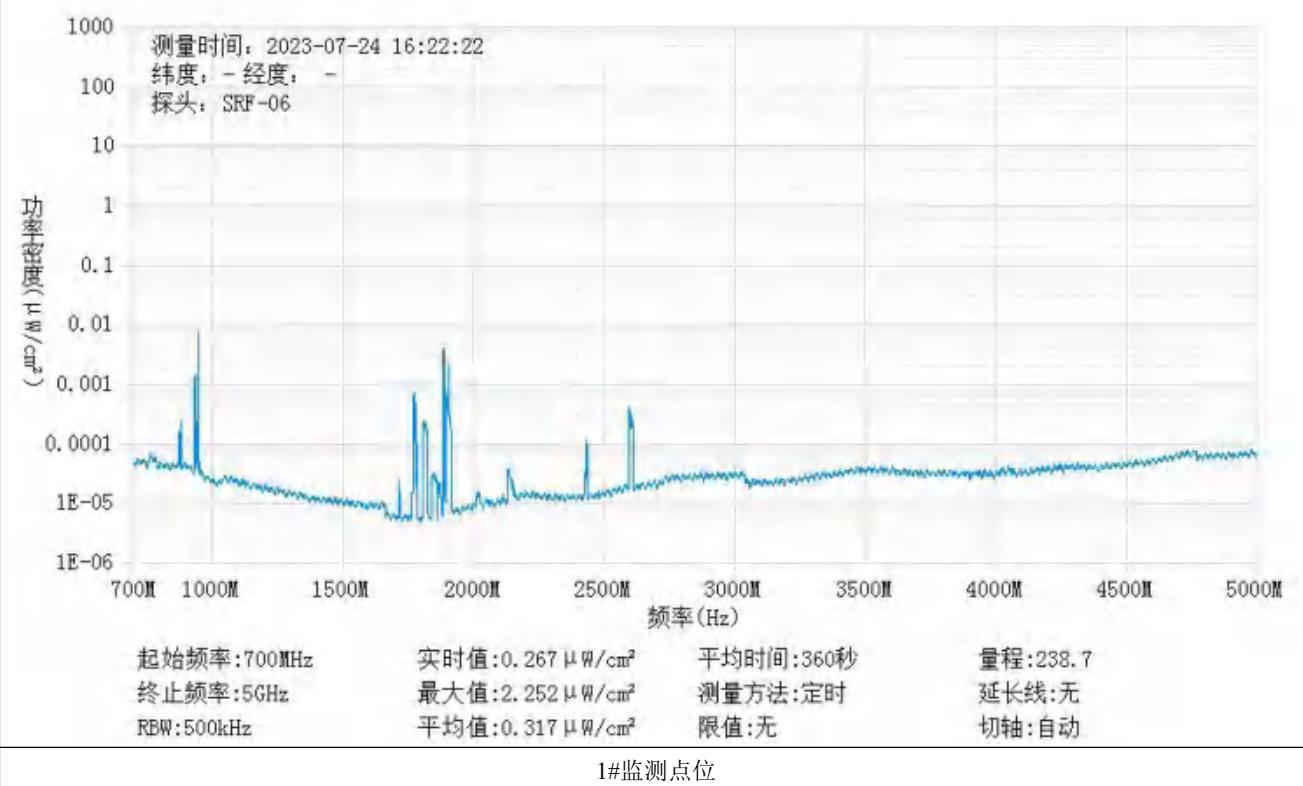
基站电磁辐射环境检测点位示意图

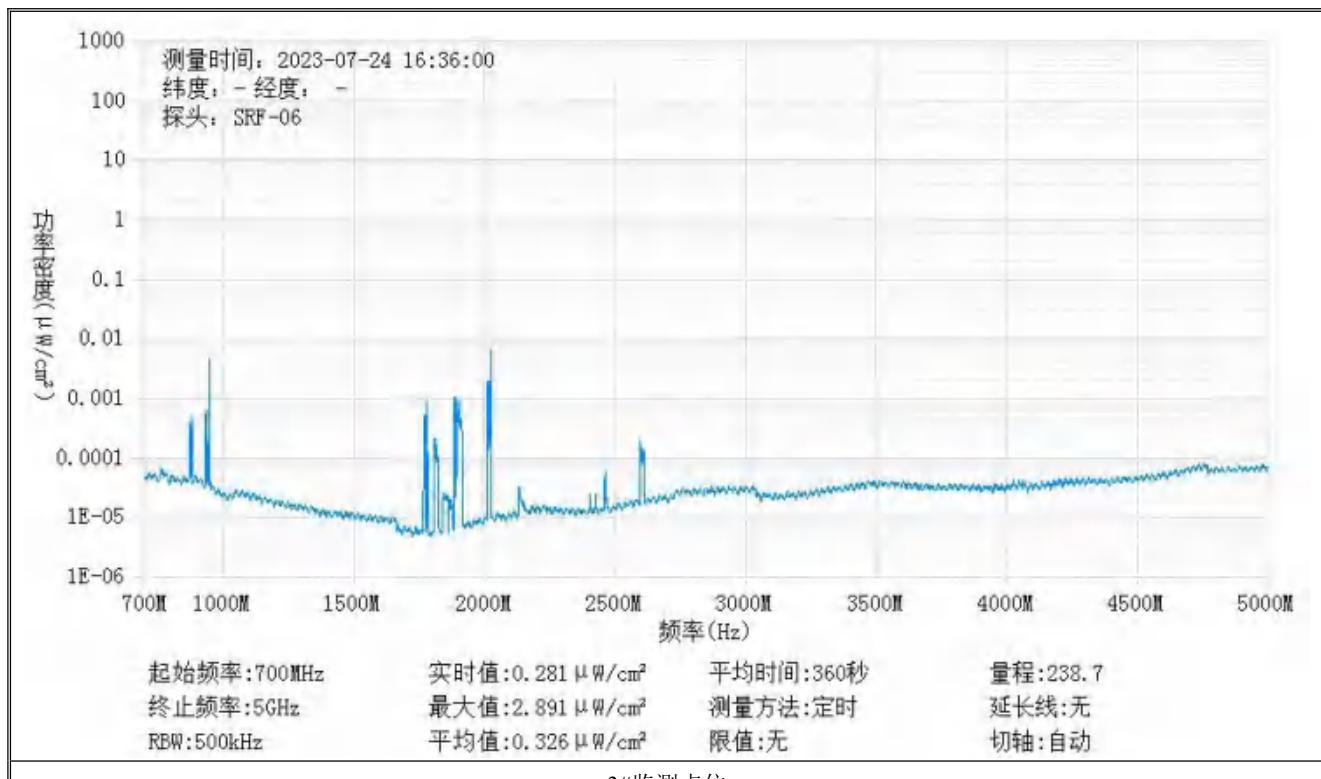


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

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

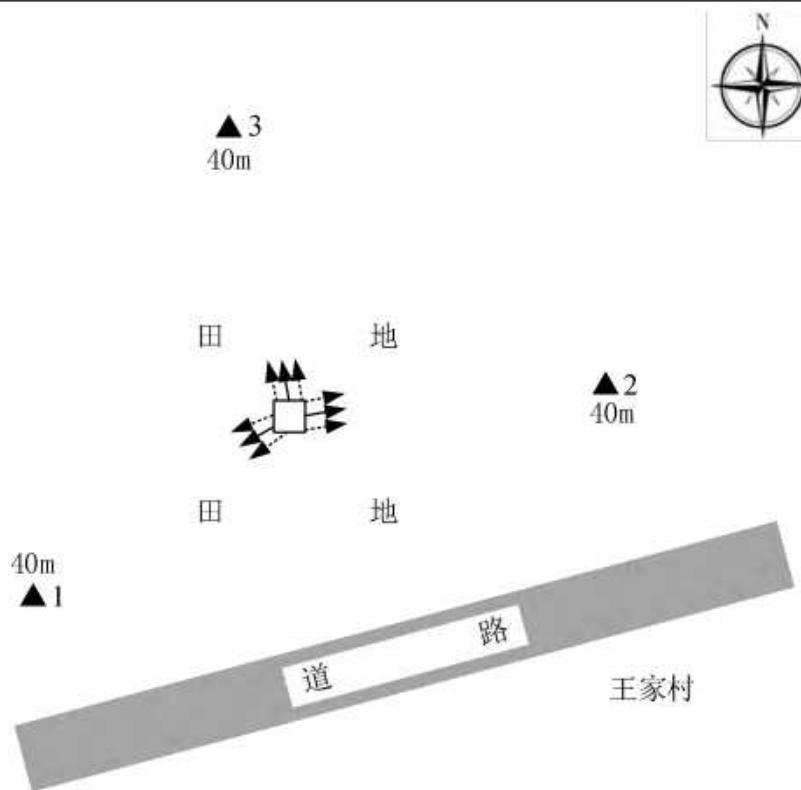
基站名称	咸阳兴平王家拉远高铁拉远		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 07 月 24 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市王家村西北侧田地内		
天线架设方式	四管塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 39 分~16 时 59 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	咸阳兴平王家拉远高铁拉远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(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	基站西南侧 40m	45	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	1.137
2	基站东侧 40m	45	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.678
3	基站北侧 40m	45	40	电信	2110-2130	RMX2201	1 台	视频交互	0.678

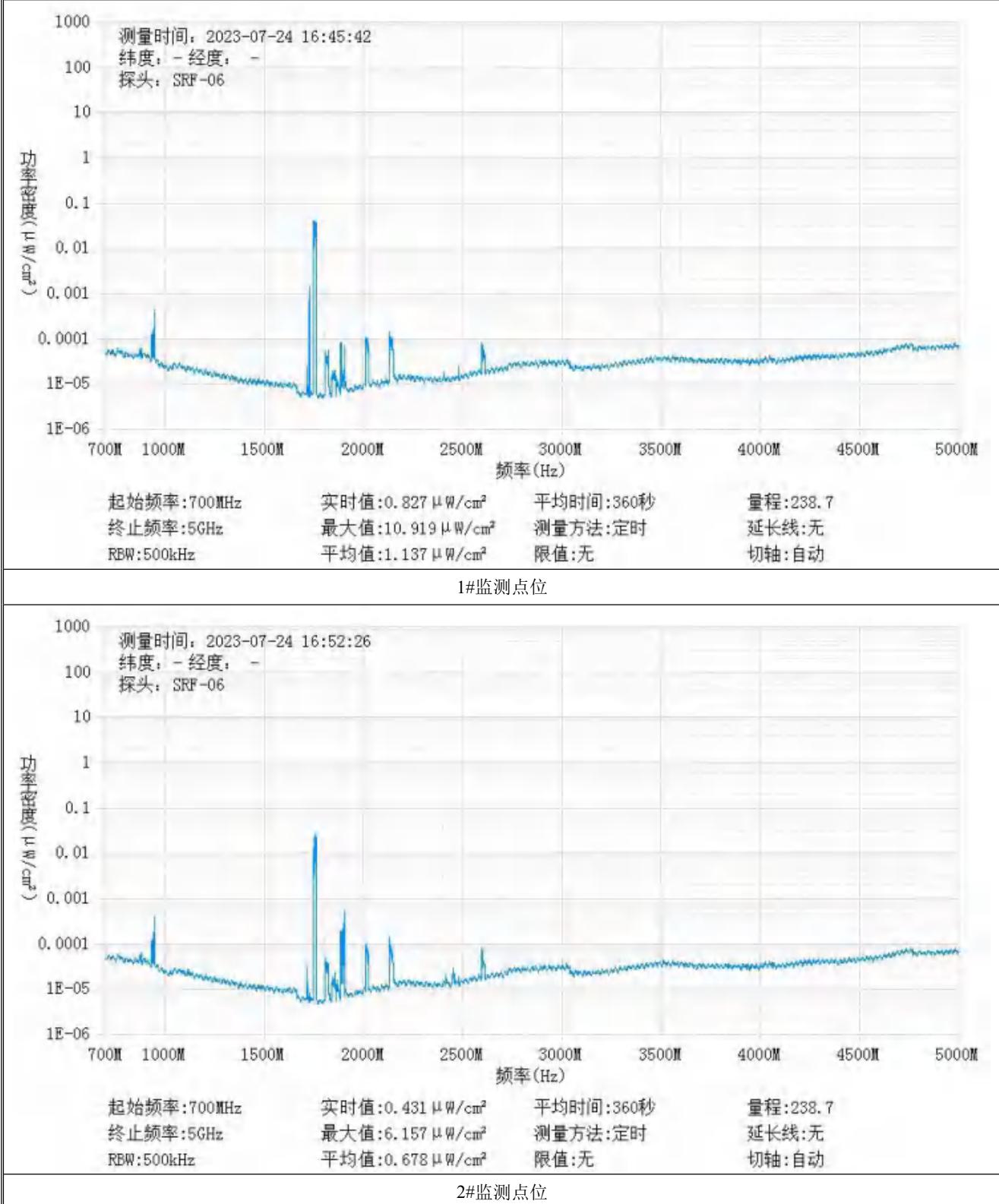
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

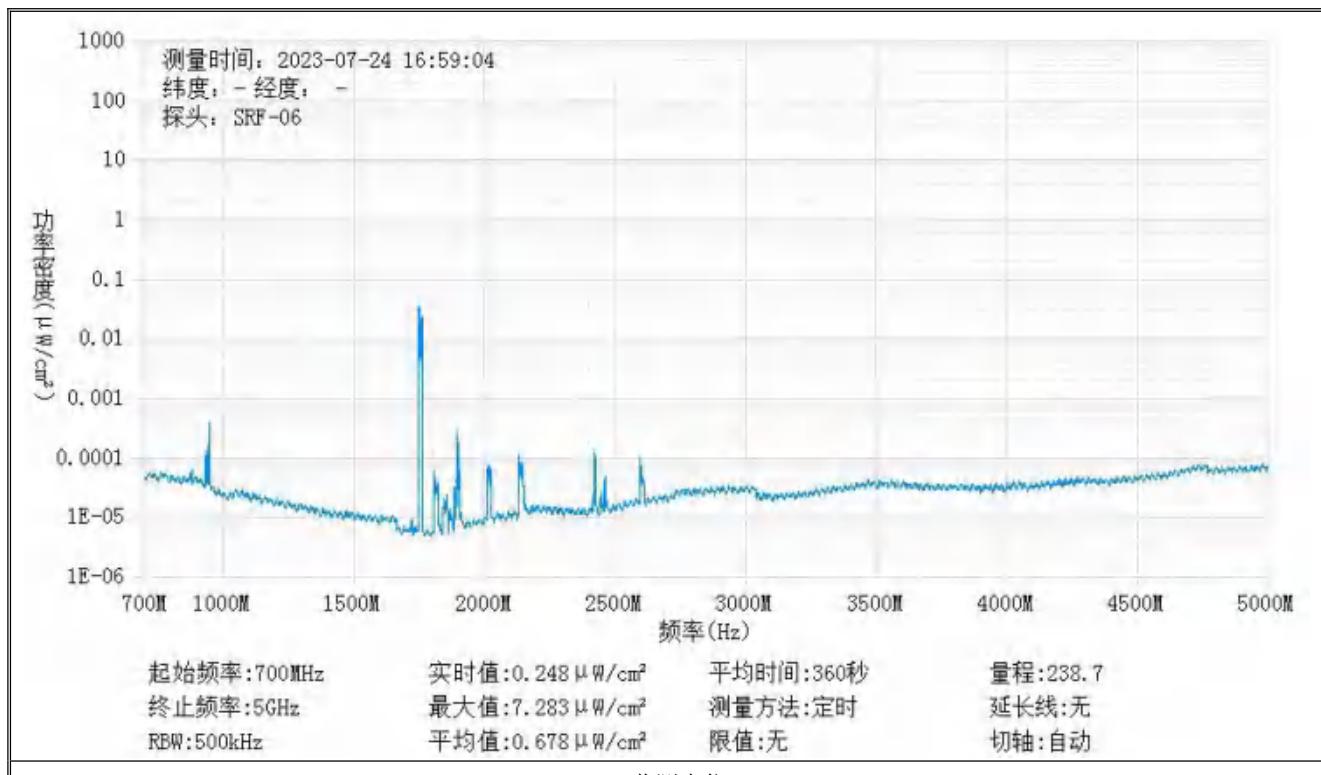
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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 □ : 四管塔

监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站检测现场照片



END