



检测报告

编号：2022HYYFX-00585

项目名称：陕西移动 2021 年 5G 700M 西安无线网络
覆盖工程电磁辐射环境检测

委托单位：中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司
检测类别：委托检测

签发

李东

审核

孙吉波

编制

许俊

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期：2022 年 3 月 9 日

注意事项

- 1.原始记录在本中心只保存六年。
- 2.报告无检测专用章无效。
- 3.复制报告未重新加盖检测专用章无效。
- 4.报告无签发人签字无效。
- 5.对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出。
- 6.报告仅对委托样品负责。

单位名称：中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

单位地址：北京市通州区九棵树 145 号

邮政编码：101149

联系人：龚明明 李梁

电 话：（010）51674334、51674270

目 录

1. 西安灞桥雁翔路向南雁引路 1.3 公里处路东-HLH-XAKO449TLFD.....	5
2. 西安长安杜陵 3 号站-HLH-XAQO099TL.....	8
3. 西安灞桥狄寨南枝村-HLH-XASO258TL.....	11
4. 西安灞桥狄寨王坊村-HLH-XAJO616TLFD.....	15
5. 西安全力通电器厂南-HLH-XAAO603TL.....	19
6. 西安灞桥塘村 3 大队-HLH-XAMO968TL.....	23
7. 西安灞桥区狄寨街办西车村 35 号-HLH-XAJO677TLFD.....	26
8. 西安灞桥纺织城车村鲸鱼沟-HLH-XASO300TL.....	30
9. 西安灞桥白鹿仓东派出所旁-HLH-XAFO149TLFD.....	33
10. 西安灞桥白鹿原白鹿仓旅游景点 1-HLH-XAJO194TLFD.....	36
11. 西安灞桥白鹿仓热气球中心-HLH-XABO873TLFD.....	39
12. 西安灞桥长乐坊更新街-HLH-XAJO612TLFD.....	42
13. 西安灞桥纺织城北大康村-HLH-XAAO590TL.....	46
14. 西安灞桥姚家沟 76 号-HLH-XAJO613TL.....	50
15. 西安灞桥神鹿坊 600 米-HLH-XAAO444TL.....	54
16. 西安长安航天产业基地 10-HLH-XAJO610TL.....	58
17. 西安灞桥赵庄村-HLH-XAKO516TL.....	62
18. 西安灞桥红旗街道办常家湾村-HLH-XAKO626TLFD.....	65
19. 西安阎良北屯乡浩东村-DLH-XAJO146TL.....	69
20. 西安阎良北屯街道办桥东村马家庄-DLH-XAJO145TL.....	73
21. 西安阎良北屯街道办政府院内-DLH-XAKO389TLFD.....	76
22. 西安阎良北屯街办秦家村-DLH-XAJO139TL.....	80
23. 西安阎良清河小镇-DLH-XAKO467TL.....	84
24. 西安阎良振兴街道办谭家村-DLH-XAMO145TL.....	87
25. 西安阎良振兴乡街道办四组-DLH-XADO747TLFD.....	90
26. 西安阎良人民西路聚宝新村-DLH-XAKO301TL.....	93
27. 西安阎良高速路口赵家村-DLH-XADO743TL.....	97
28. 西安阎良多吉国际酒店-DLH-XADO634TLFD.....	101
29. 西安阎良关山镇水寨村-DLH-XAFO713TL.....	105
30. 西安阎良付马村小学-DLH-XADO781TL.....	108
31. 西安阎良关上镇南房村陈宝娥-DLH-XADO788TLFD.....	111
32. 西安阎良关山-DLH-XAFO634TLFD.....	114
33. 西安阎良关山镇委西 500 米-DLH-XAMO978TL.....	117
34. 西安阎良关山镇苏赵村-DLH-XAMO112TLFD.....	121
35. 西安阎良关山镇康村村西一组-DLH-XAJO135TL.....	125
36. 西安阎良关山镇东丁村茶客组-DLH-XALO131TL.....	128
37. 西安阎良新兴办咀子村-DLH-XALO038TL.....	131
38. 西安阎良关山镇北冯村-DLH-XAMO111TL.....	135
39. 西安阎良武屯镇御宝村民委员会-DLH-XADO795TL.....	138
40. 西安阎良区关山镇炮张村张向阳院内-DLH-XAMO074TL.....	141
41. 西安长安炮里-HLH-XAEO076TLFD.....	144
42. 西安长安东岭村-HLH-XAEO033TL.....	147

43. 西安长安白庙村-HLH-XAMO123TL.....	151
44. 西安长安魏寨乡耶柿村五组-HLH-XAEO111TL.....	154
45. 西安长安鸣犊镇将军庙村-HLH-XAEO025TLFD.....	158
46. 西安长安鸣犊镇侯坪村-南-HLH-XAEO260TL.....	162
47. 西安长安鸣犊镇咀村-ZLH-XAEO065TL.....	165
48. 西安长安鸣犊镇鸣犊邮电支局西-HLH-XAFO685TLFD.....	168
49. 西安长安鸣犊郭村南二街 64 号-HLH-XAEO063TL.....	172
50. 西安长安秦沟村秦顺利家-HLH-XAPO381TL.....	176
51. 西安长安子午大道与何解路十字-HLH-XARO140TLFD.....	179
52. 西安黄良下北良三组-HLH-XACO343TLFD.....	182
53. 西安长安酒务头村-HLH-XAMO010TLFD.....	186
54. 西安长安滦镇全子头村-HLH-XAFO664TLFD.....	189
55. 西安长安宫西村-HLH-XAJO582TLFD.....	192
56. 西安长安里杜村-HLH-XAJO518TL.....	195
57. 西安黄良聂家河村三-HLH-XACO345TLFD.....	199
58. 西安长安黄良西部城-HLH-XAJO576TLFD.....	203
59. 西安灞桥三郎村-HLH-XASO268TLFD.....	206
60. 西安灞桥水流乡兰家庄-HLH-XAJO691TLFD.....	210
61. 西安灞桥灞耿路南摆村 7 组刘新民家-HLH-XABO856TL.....	214
62. 西安灞桥南郑村-HLH-XAPO097TLFD.....	217
63. 西安灞桥东唐村 15-1 号-HLH-XAJO693TL.....	220
64. 西安灞桥党家村-HLH-XASO267TL.....	223
65. 西安灞桥仓门村卫生室-HLH-XAQO097TL.....	226
66. 西安灞桥半坡村-HLH-XASO287TL.....	229
67. 西安新寇村-HLH-XAJO647TL.....	232
68. 西安灞桥香杨村-HLH-XAJO685TLFD.....	236
69. 西安棉麻公司-HLH-XAJO634TL.....	240
70. 西安灞桥洪庆下鲁峪-HLH-XAJO628TLFD.....	243
71. 西安灞桥岳家沟-HLH-XABO786TL.....	246
72. 西安灞桥纺织集团-HLH-XASO247TL.....	250
73. 西安灞桥洪庆街道办安家庄村-HLH-XAJO242TL.....	253
74. 西安灞桥安家庄村南 700 米高速边-HLH-XASO532TL.....	256
75. 西安灞桥杨官寨村-HLH-XAJO622TLFD.....	259
76. 西安灞桥毛西村北福银高速公路边-HLH-XASO560TL.....	262
77. 西安灞桥东里村西-HLH-XABO055TLFD.....	265
78. 西安灞桥东张坡村-HLH-XAFO240TL.....	268
79. 西安灞桥龙湾村-HLH-XAJO680TLFD.....	271
80. 西安席王街办高家沟村 HLH-XAJO620TL.....	275
81. 西安灞桥肖家寨 110 号-HLH-XAJO679TL.....	278

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

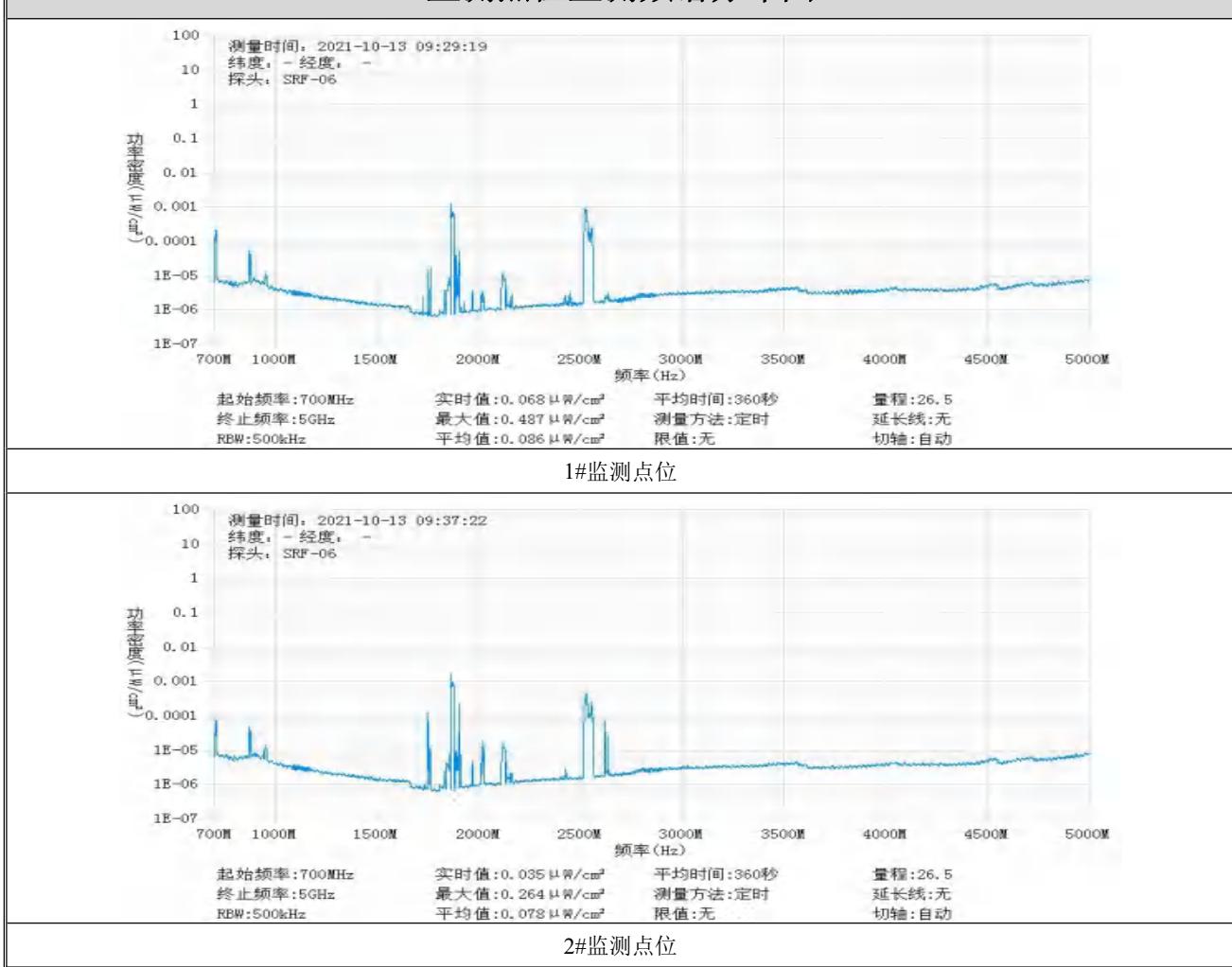
基站名称	西安灞桥雁翔路向南雁引路 1.3 公里处路东-HLH-XAKO449TLFD (XADO355N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 13 日		
检测地点	陕西省西安市灞桥雁翔路向南雁引路 1.3 公里处路东		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09:23~09:44	多云	12
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887		
备注	西安灞桥雁翔路向南雁引路 1.3 公里处路东-HLH-XAKO449TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

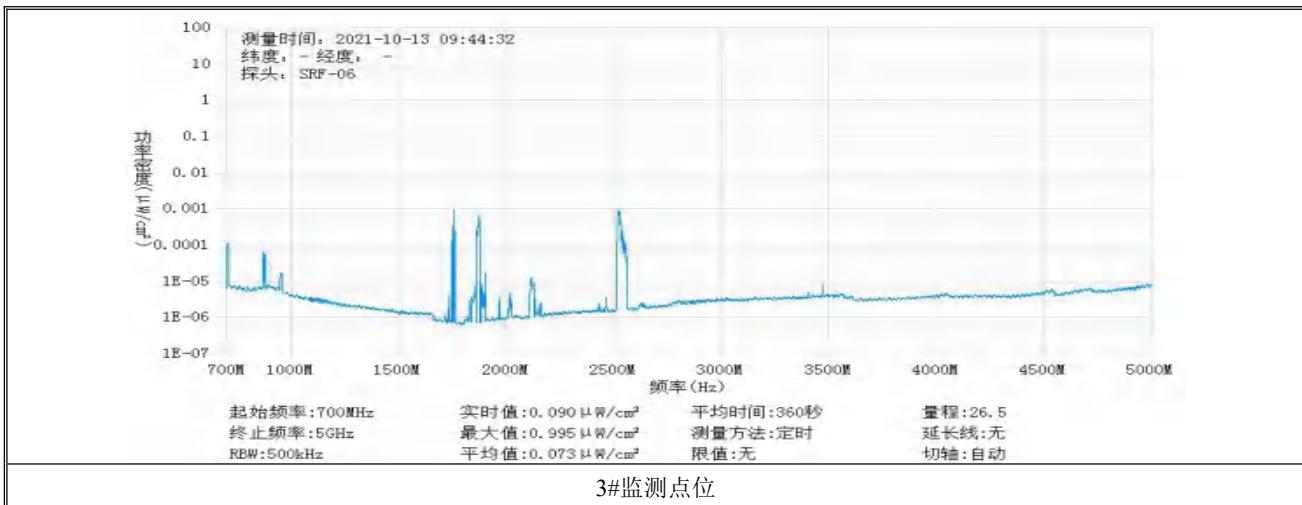
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	门岗 1F	26	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.086
2	基站西北侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.078
3	基站东北侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.073

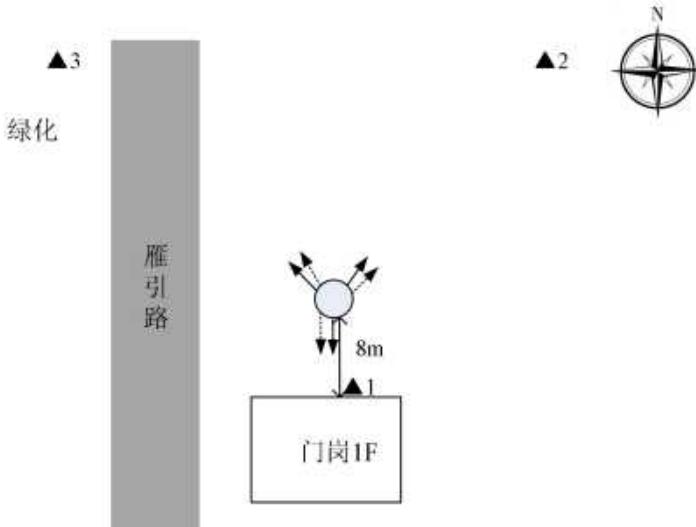
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 美化树

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

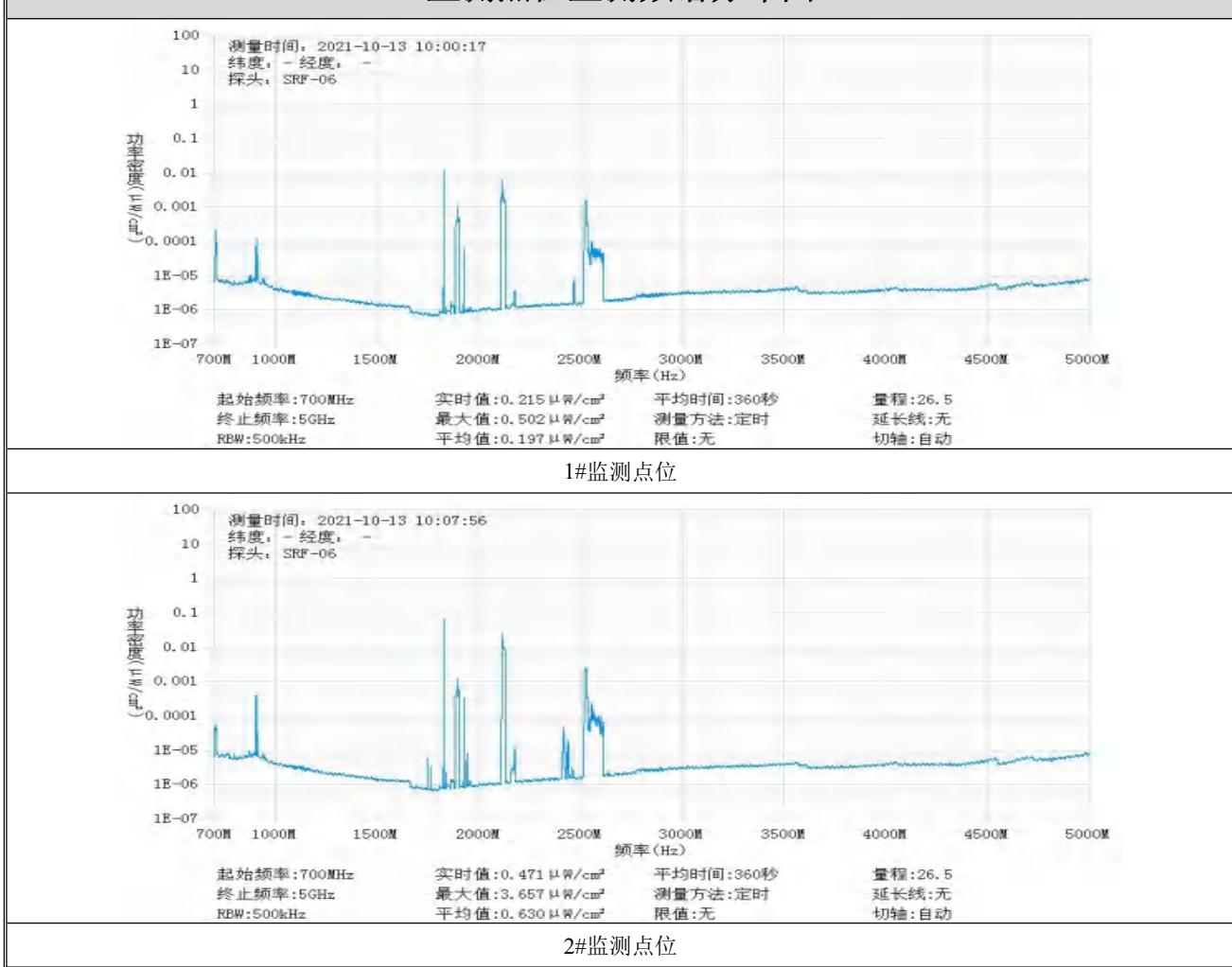
基站名称	西安长安杜陵 3 号站-HLH-XAQO099TL (XAC0998N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 13 日					
检测地点	陕西省西安市长安杜陵 3 号站					
天线架设方式	美化树	天线离地高度	26m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09:54~10:16	多云	13	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安杜陵 3 号站-HLH-XAQO099TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

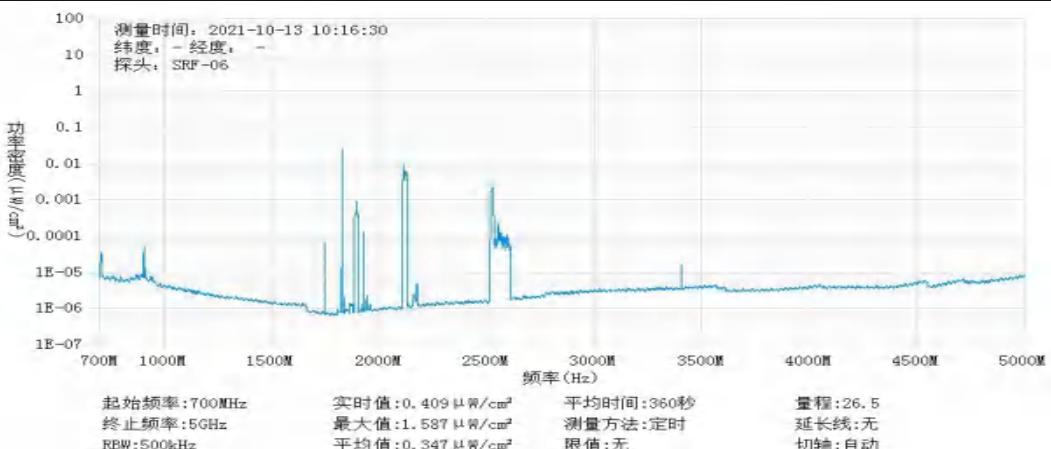
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.197
2	基站东北侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.630
3	基站南侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.347

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

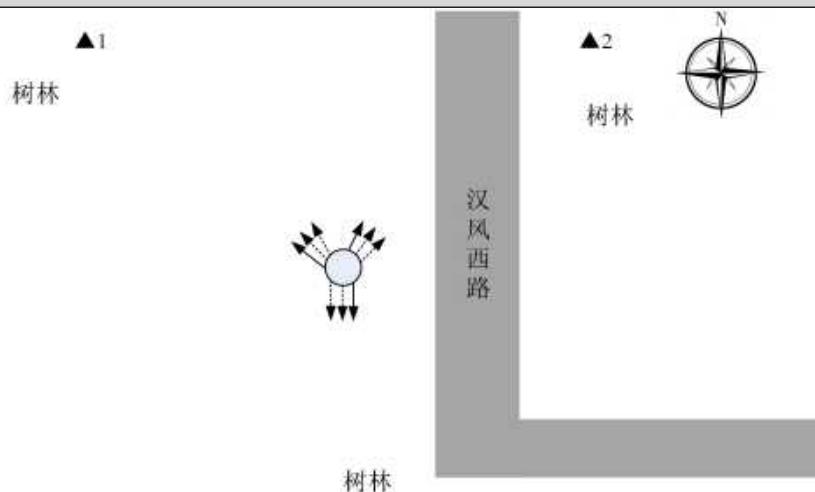
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 美化树

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

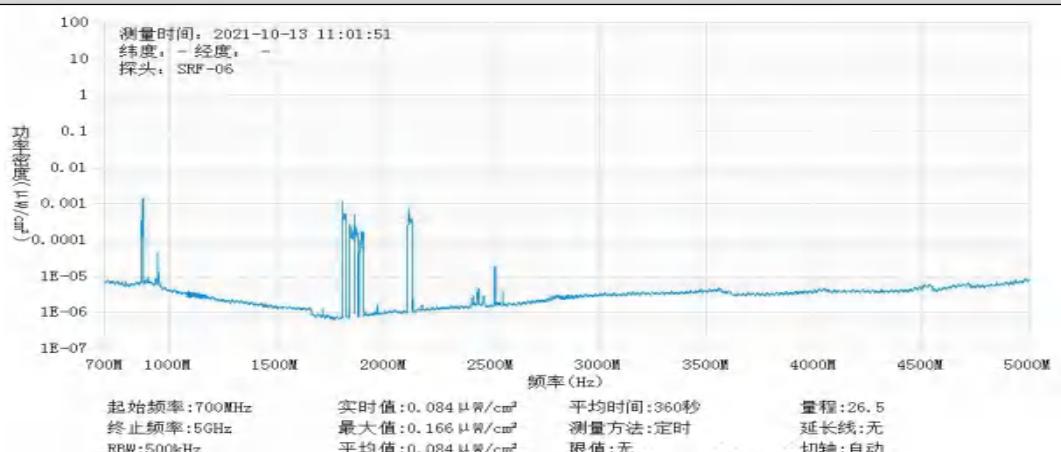
基站名称	西安灞桥狄寨南枝村-HLH-XASO258TL (XADO234N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月13日					
检测地点	陕西省西安市灞桥狄寨南枝村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	28m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	10:55~11:28	多云	16	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/cm ²)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安灞桥狄寨南枝村-HLH-XASO258TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

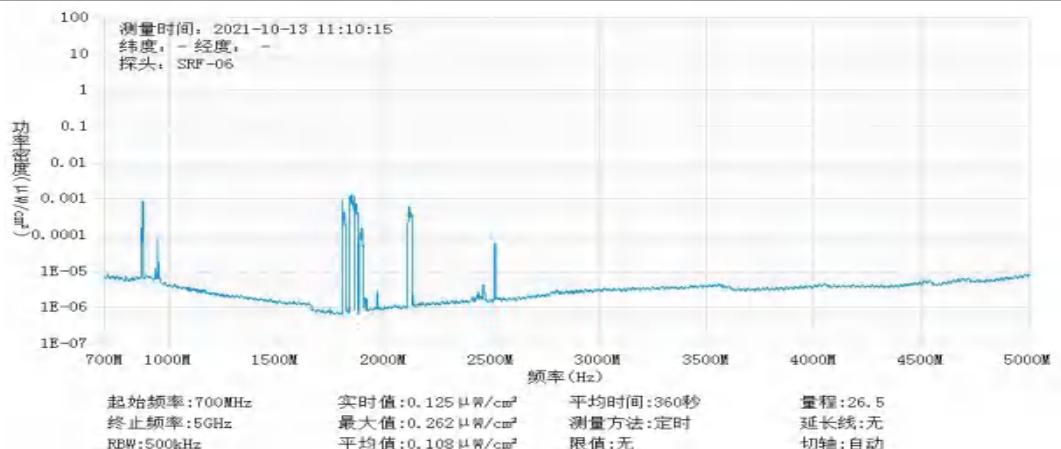
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	28	3	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.084
2	商铺 1F	28	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.108
3	东北侧民房 1F	28	5	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.103
4	商住楼 1F	28	22	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.114

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

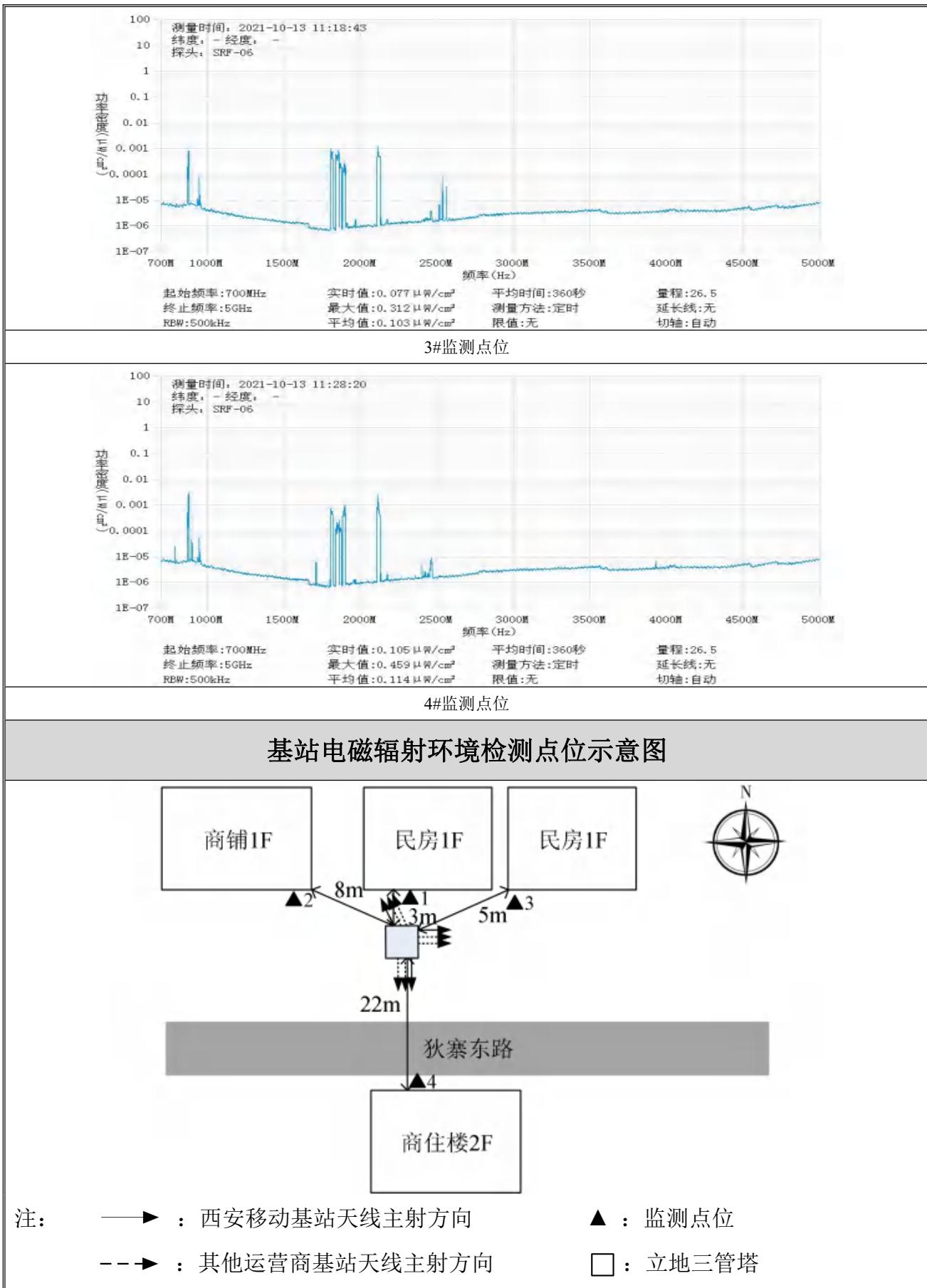
监测点位监测频谱分布图



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

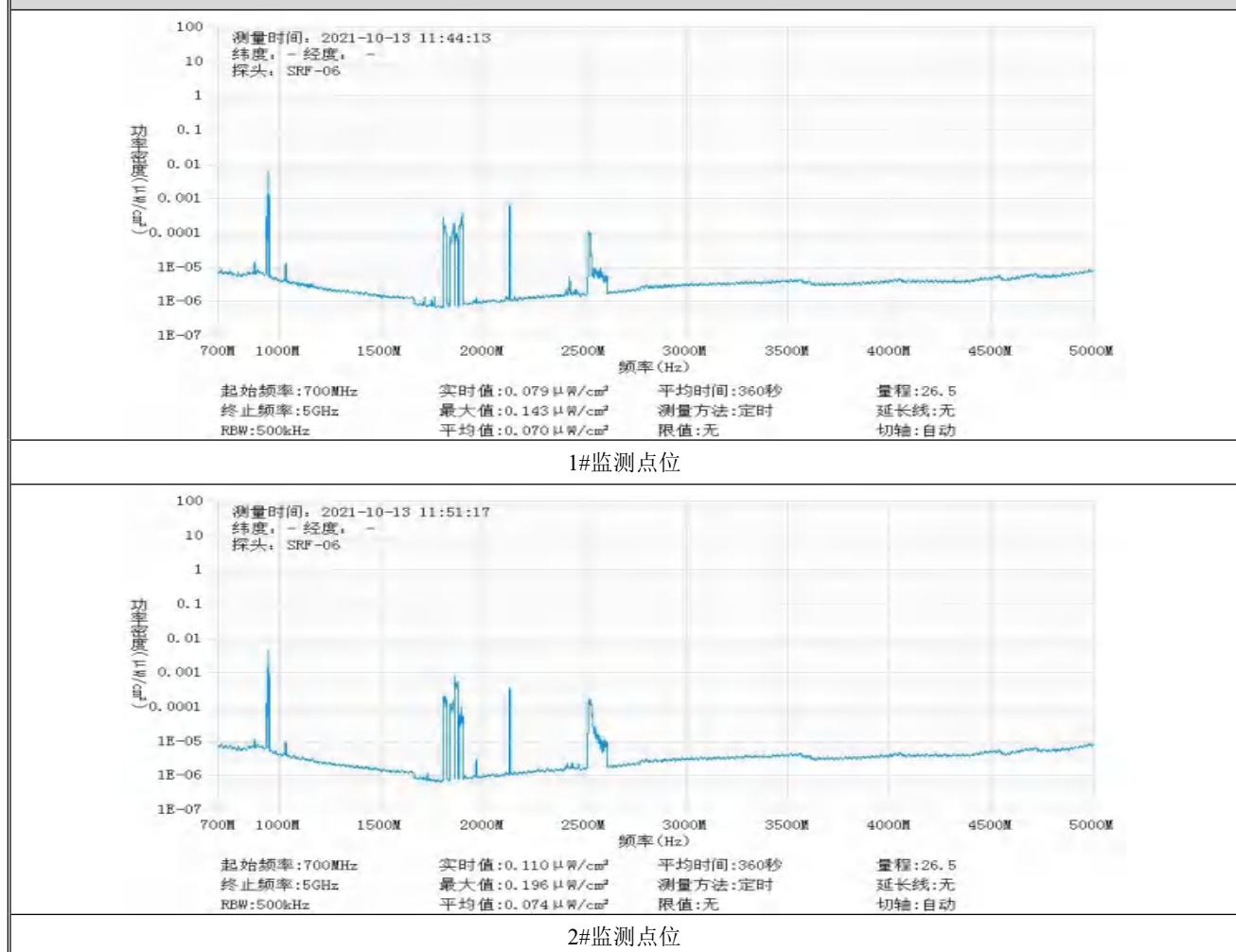
基站名称	西安灞桥狄寨王坊村-HLH-XAJO616TLFD (XADO344N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月13日					
检测地点	陕西省西安市灞桥狄寨王坊村					
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	42m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	11:38~12:06	多云	16	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安灞桥狄寨王坊村-HLH-XAJO616TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

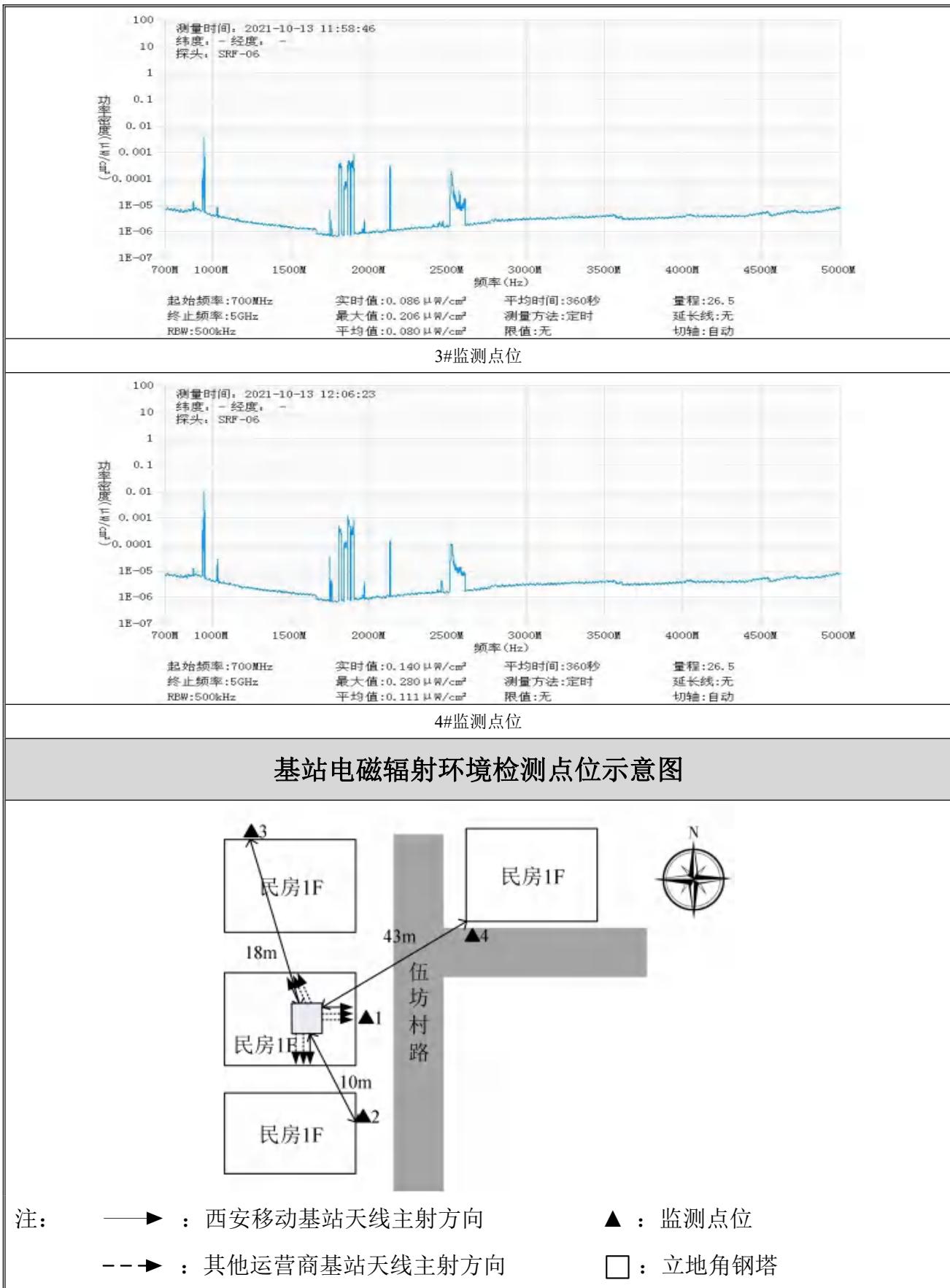
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	42	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.070
2	南侧民房 1F	42	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.074
3	北侧民房 1F	42	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.080
4	东北侧民房 1F	42	43	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.111

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

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

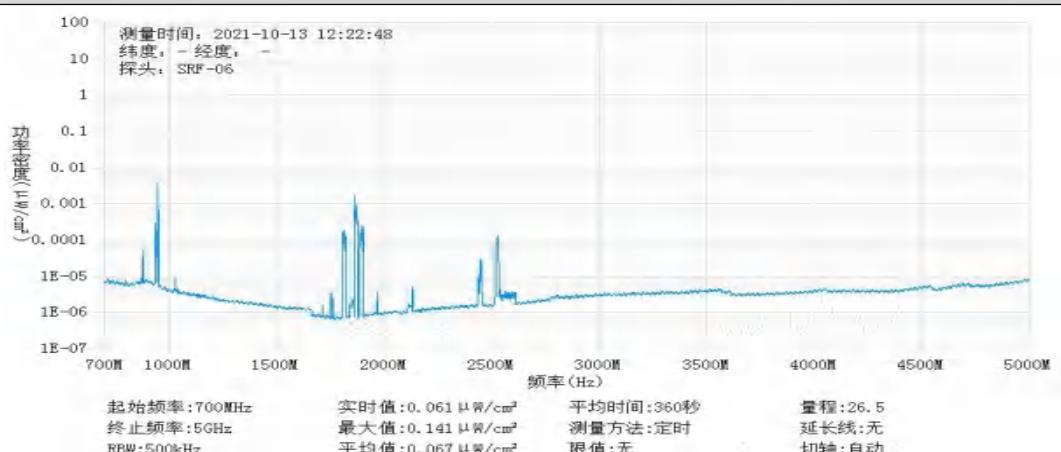
基站名称	西安全力通电器厂南-HLH-XAAO603TL (XADO352N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 13 日					
检测地点	陕西省西安市全力通电器厂南					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	23m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12:16~12:46	多云	17	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安全力通电器厂南-HLH-XAAO603TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

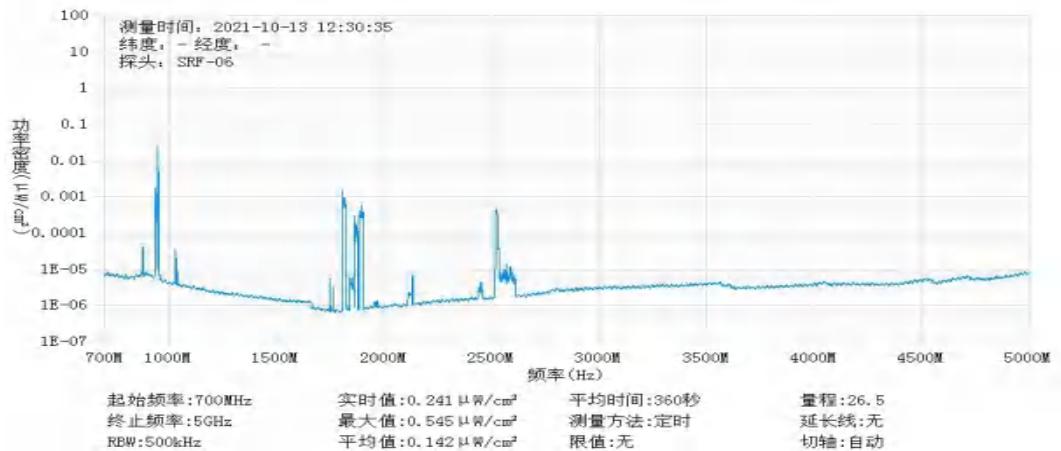
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	23	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.067
2	西侧民房 1F	23	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.142
3	南侧民房 1F	23	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.110
4	基站东北侧 50m	23	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.221

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

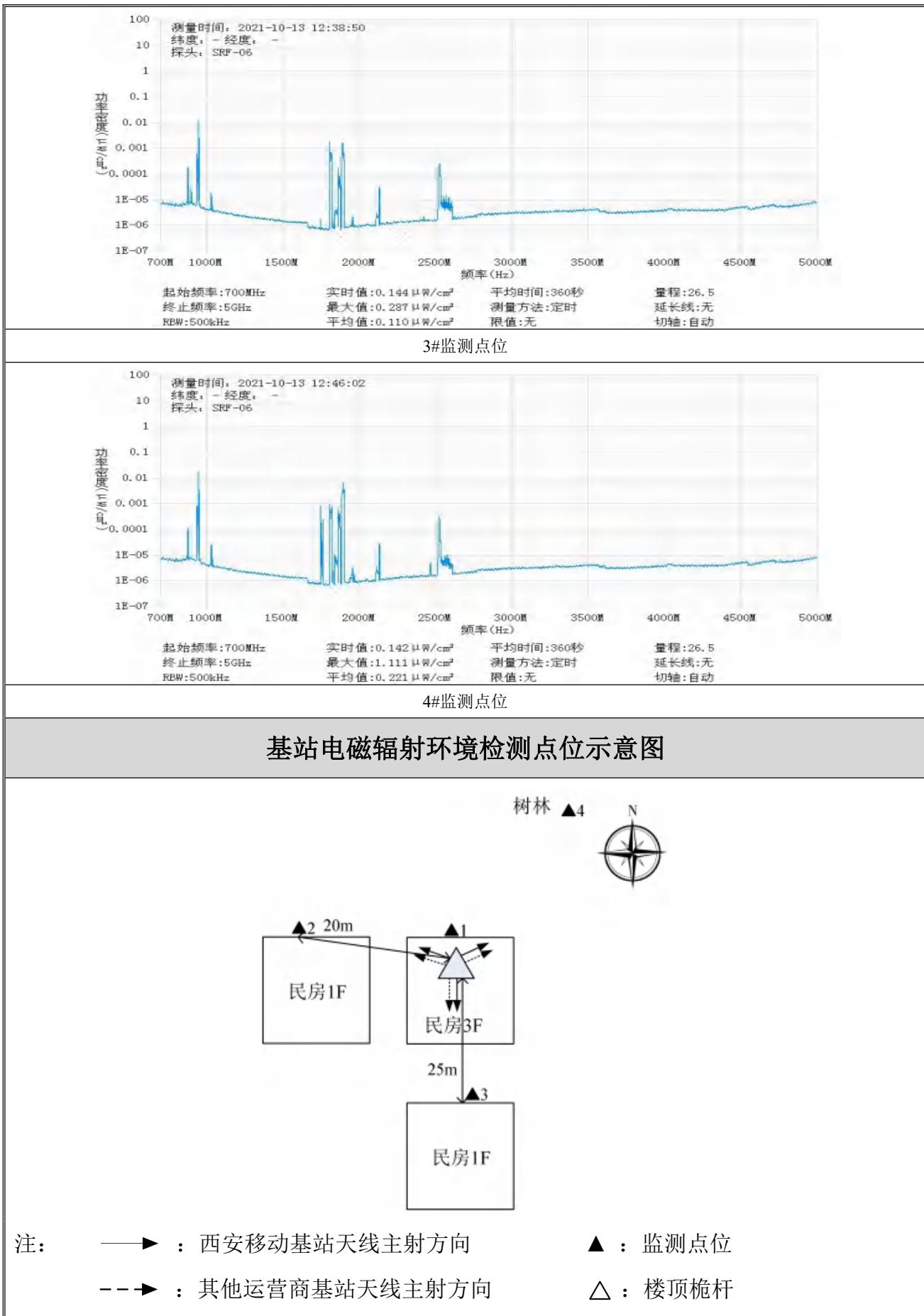
监测点位监测频谱分布图



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

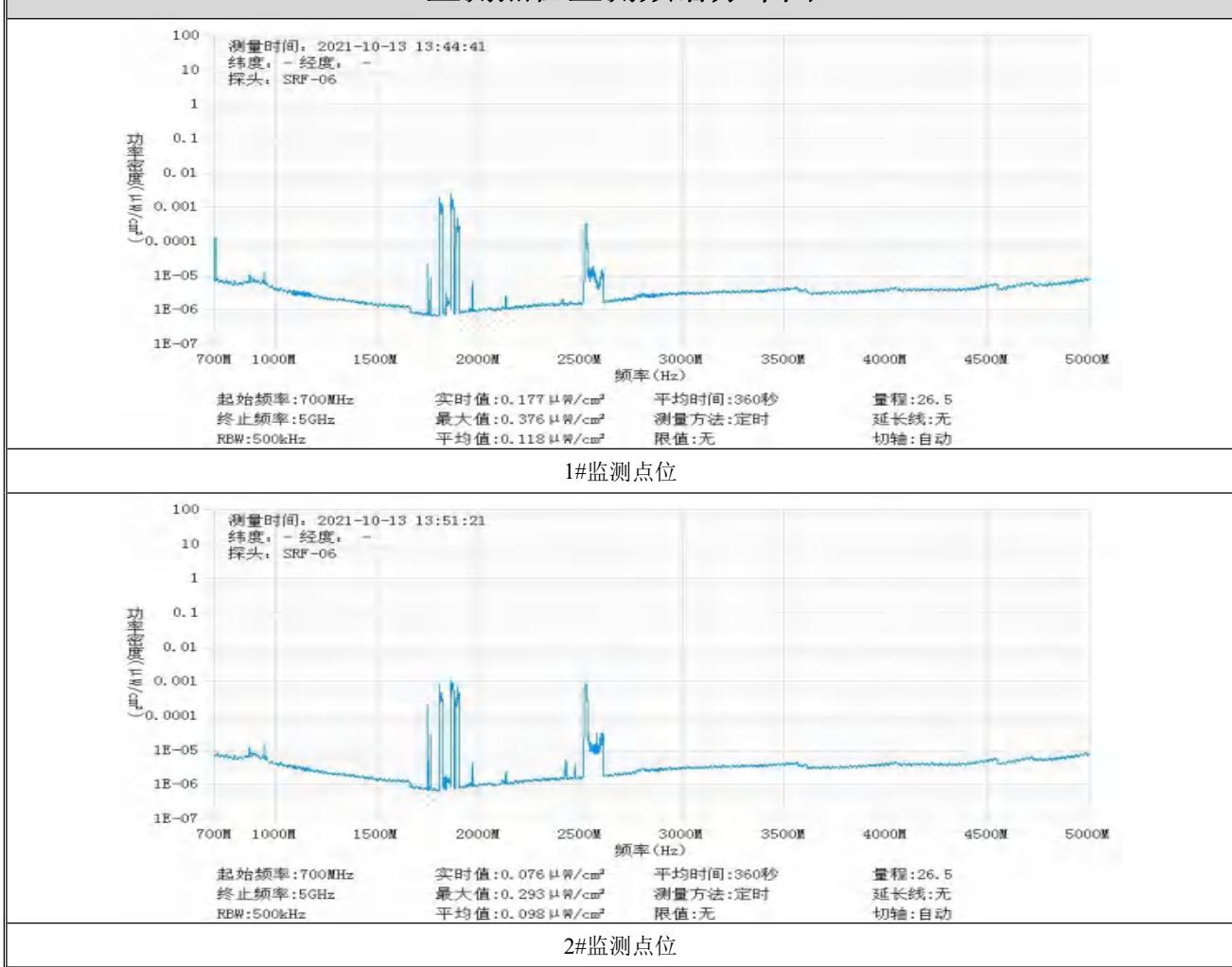
基站名称	西安灞桥塘村 3 大队-HLH-XAMO968TL (XADO336N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 13 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥塘村 3 大队					
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	29m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13:38~13:58	多云	18	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安灞桥塘村 3 大队-HLH-XAMO968TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

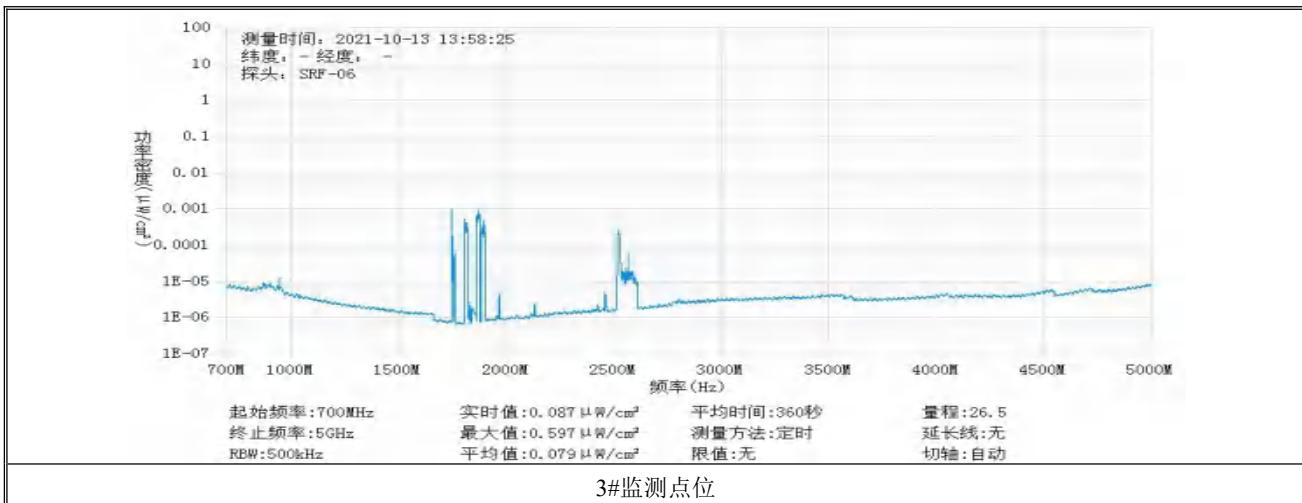
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东北侧民房 1F	29	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.118
2	西北侧民房 1F	29	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.098
3	南侧民房 1F	29	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.079

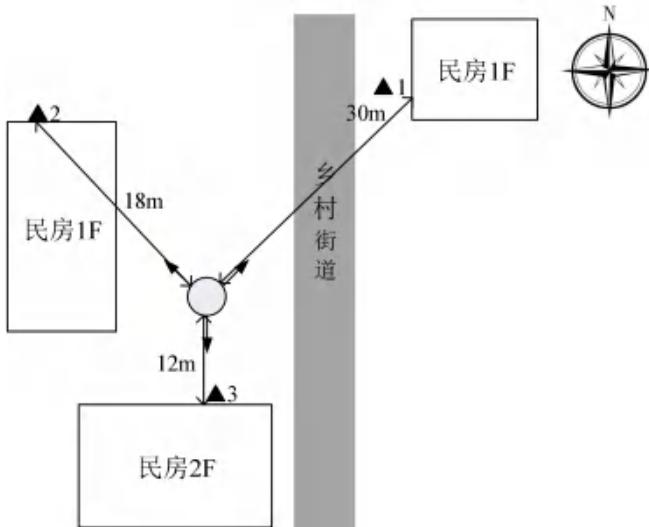
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 立地独管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

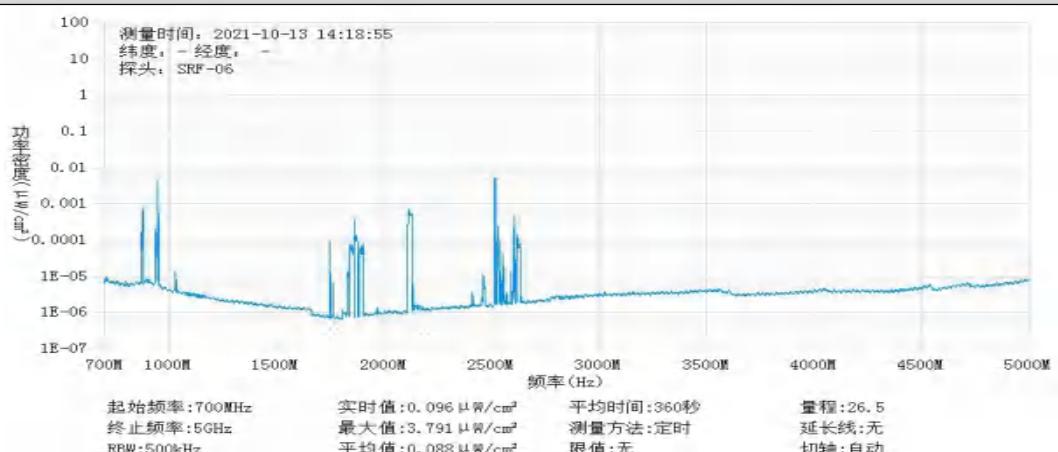
基站名称	西安灞桥区狄寨街办西车村 35 号-HLH-XAJO677TLFD (XACO969N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 13 日		
检测地点	陕西省西安市灞桥区狄寨街办西车村 35 号		
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	43m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:12~14:40	多云	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887		
备注	西安灞桥区狄寨街办西车村 35 号-HLH-XAJO677TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

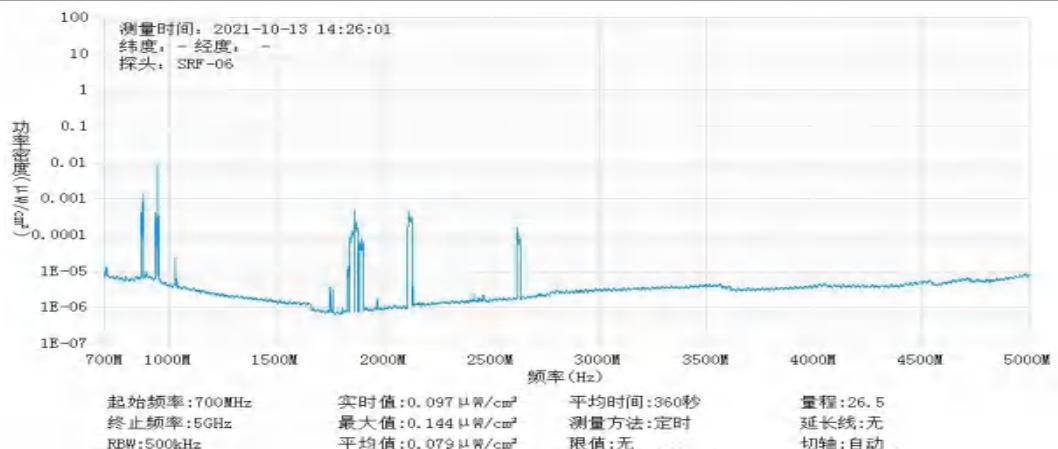
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	43	3	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.088
2	西北侧民房 1F	43	7	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.079
3	东北侧民房 1F	43	26	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.070
4	南侧民房 1F	43	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.049

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

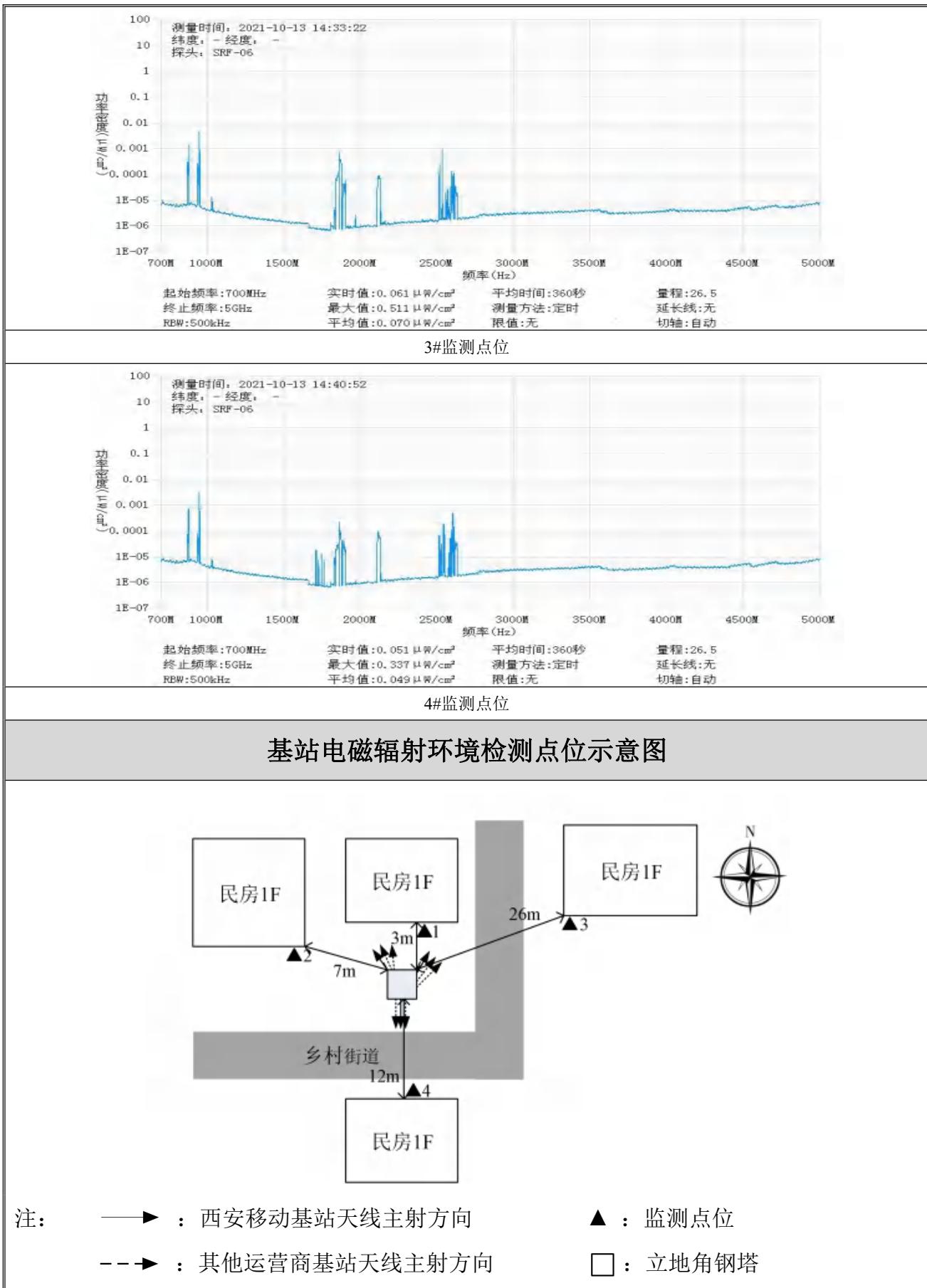
监测点位监测频谱分布图



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

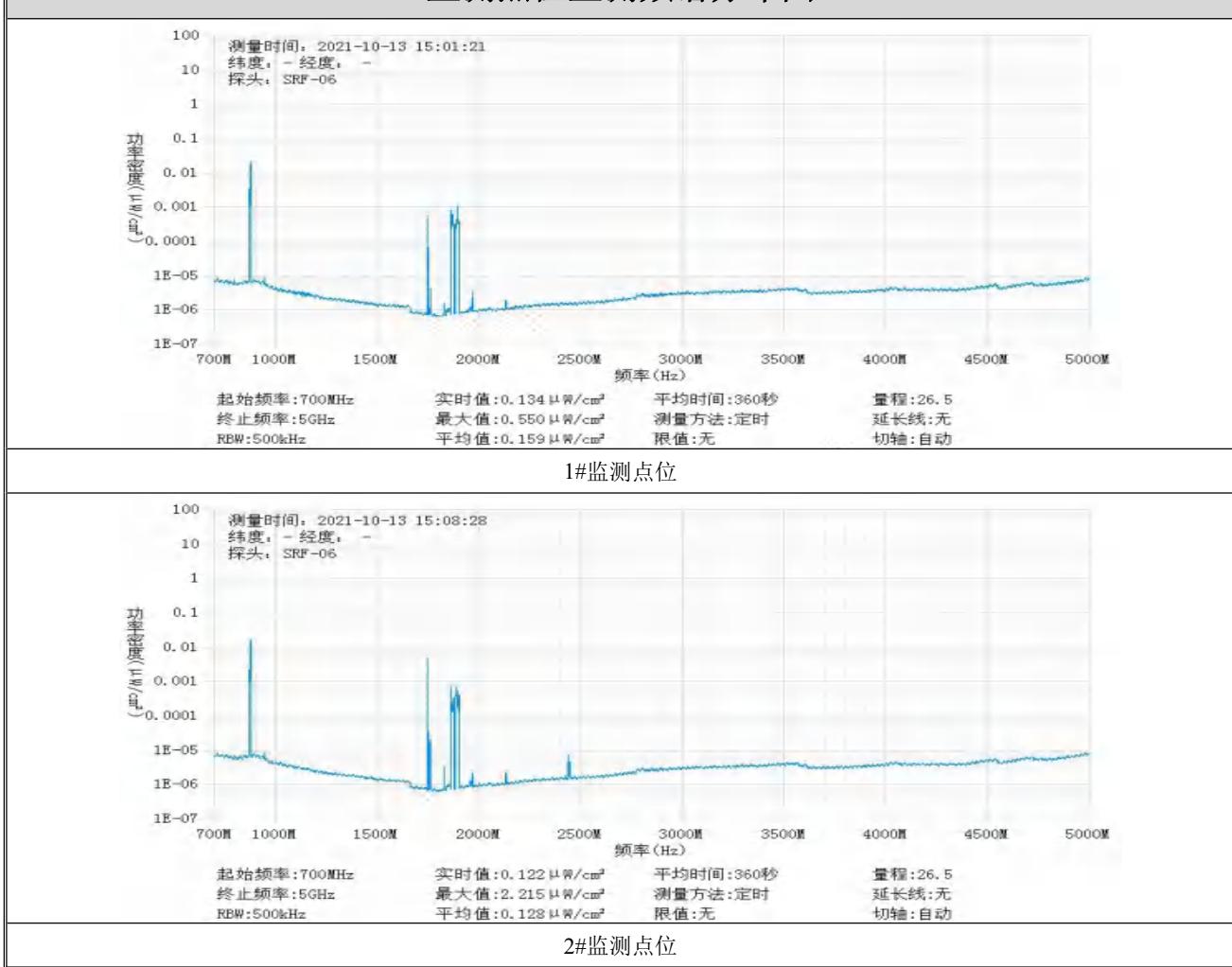
基站名称	西安灞桥纺织城车村鲸鱼沟-HLH-XASO300TL (XADO161N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 13 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥纺织城车村鲸鱼沟					
天线架设方式	美化树	天线离地高度	29m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14:55~15:15	多云	17	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安灞桥纺织城车村鲸鱼沟-HLH-XASO300TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

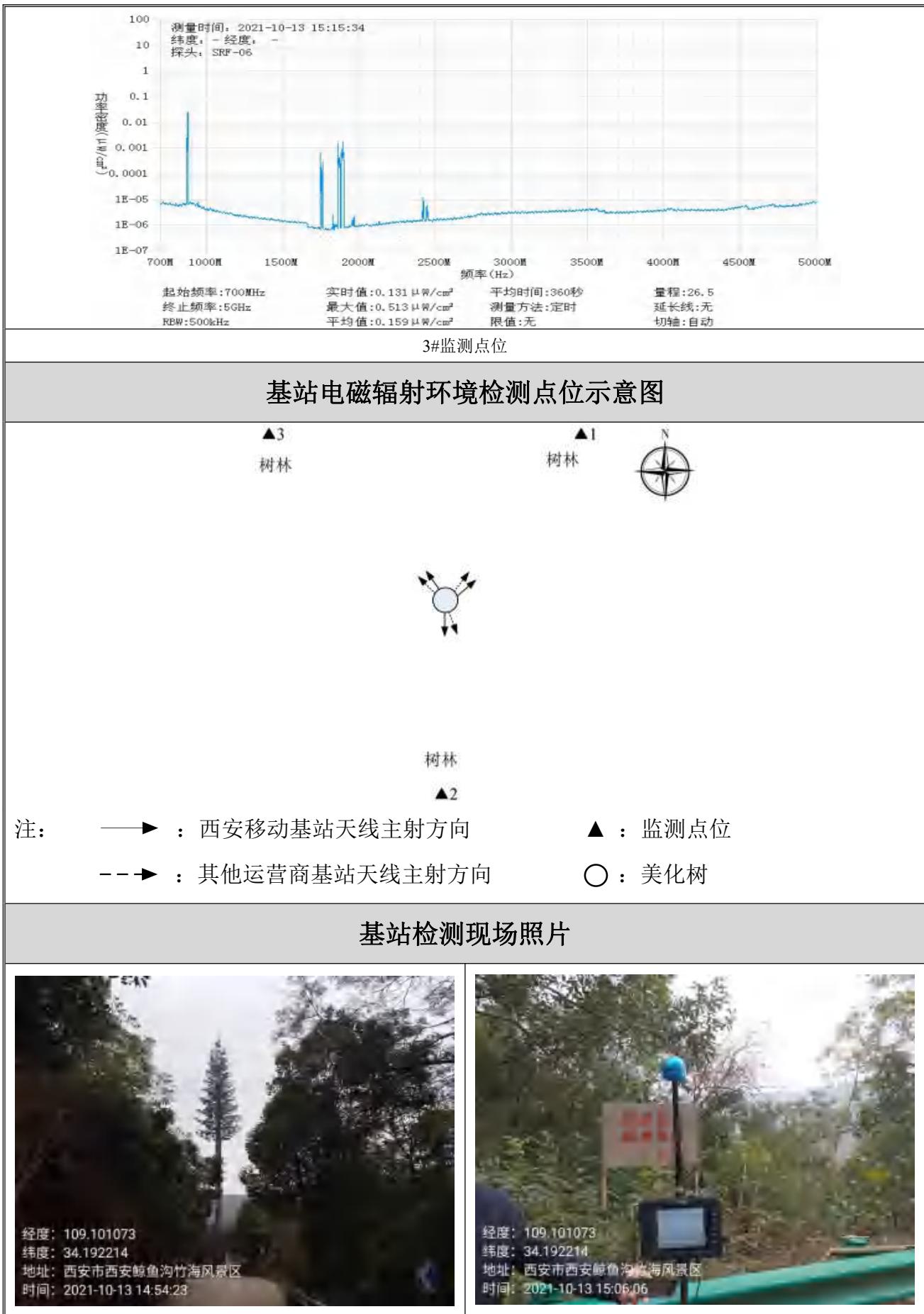
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.159
2	基站南侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.128
3	基站西北侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.159

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

监测点位监测频谱分布图





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

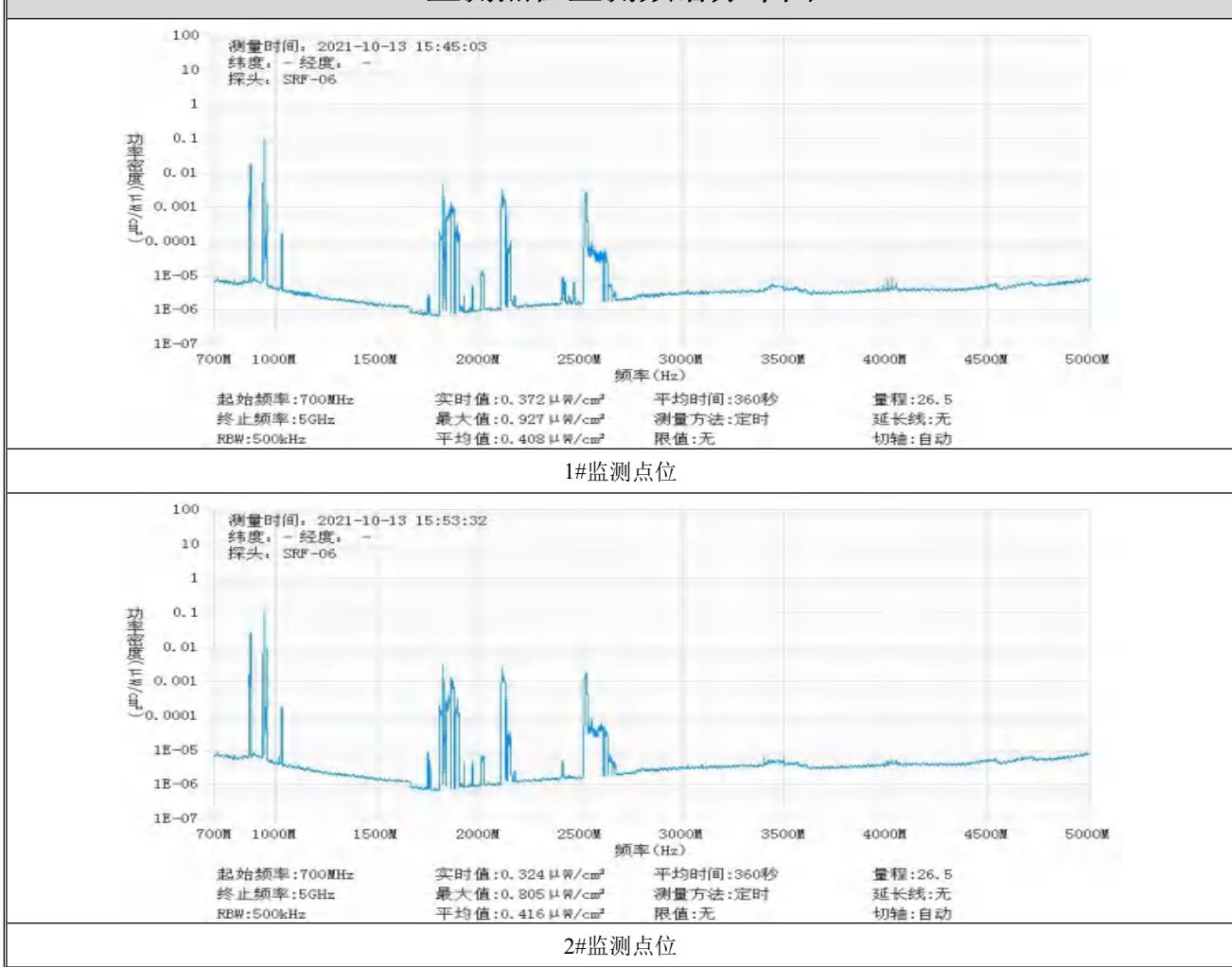
基站名称	西安灞桥白鹿仓东派出所旁-HLH-XAFO149TLFD (XADO157N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月13日					
检测地点	陕西省西安市灞桥白鹿仓东派出所旁					
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	15:39~16:00	多云	15	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安灞桥白鹿仓东派出所旁-HLH-XAFO149TLFD基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

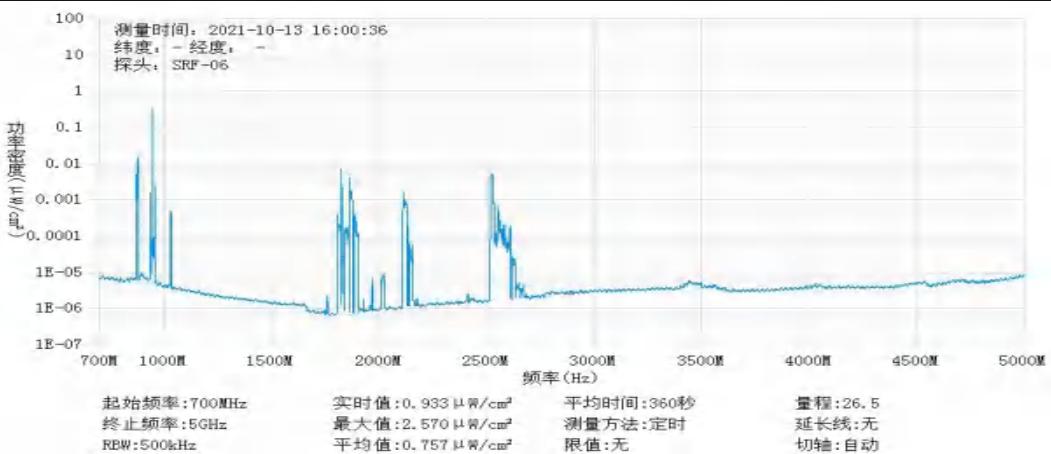
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	派出所 1F	25	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.408
2	基站南侧 50m	25	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.416
3	基站西北侧 50m	25	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.757

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

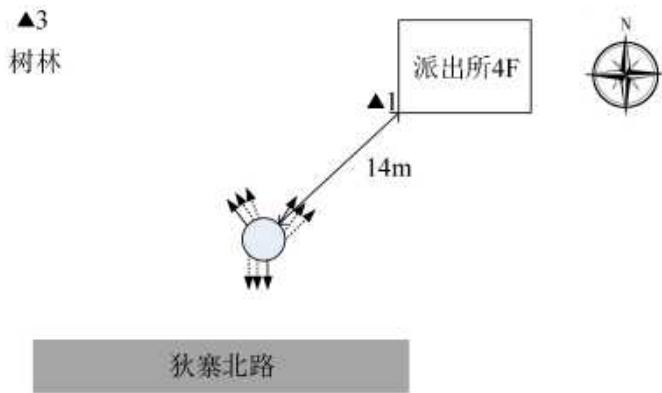
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



停车场

▲2

- 注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 美化树

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

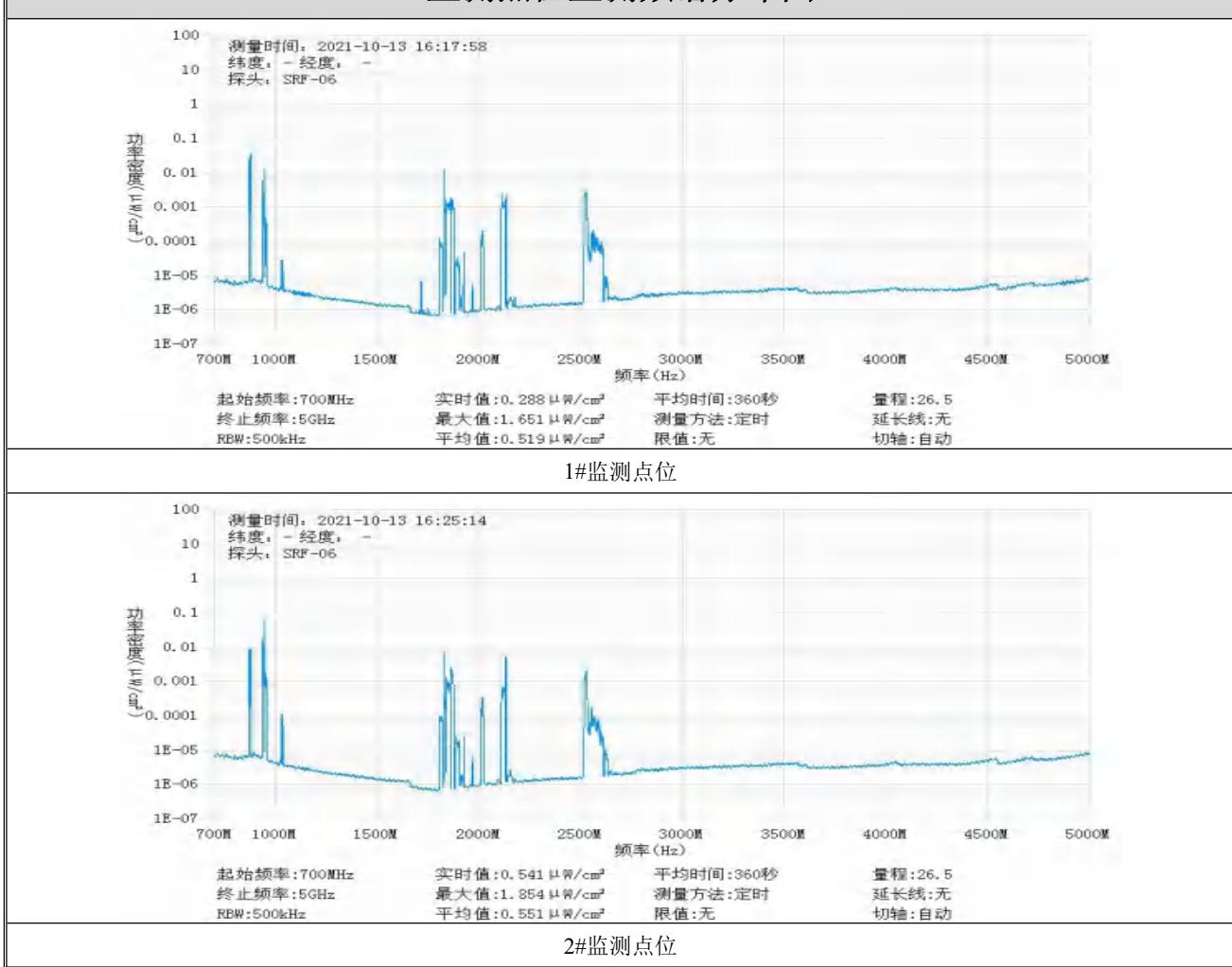
基站名称	西安灞桥白鹿原白鹿仓旅游景点 1-HLH-XAJO194TLFD (XADO156N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 13 日		
检测地点	陕西省西安市灞桥白鹿原白鹿仓旅游景点 1		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16:11~16:32	多云	16
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887		
备注	西安灞桥白鹿原白鹿仓旅游景点 1-HLH-XAJO194TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

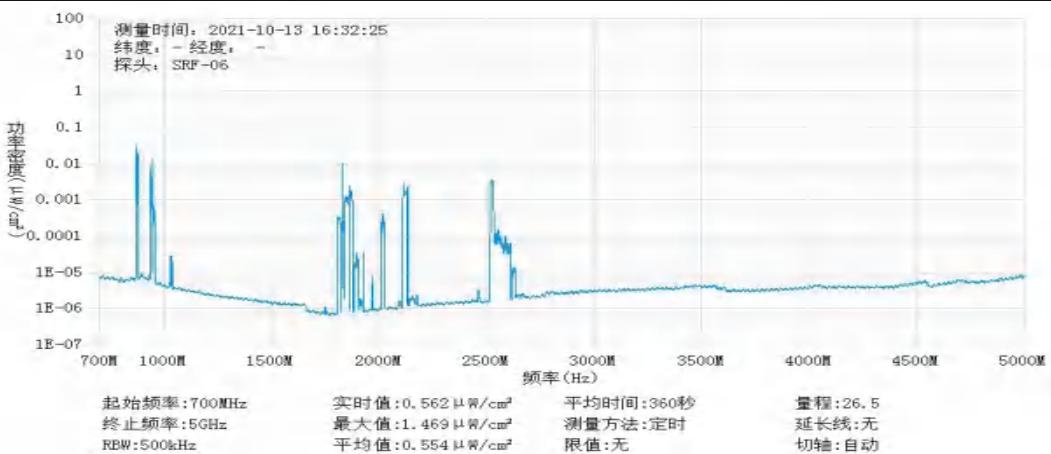
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北侧 50m	25	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.519
2	消防站 1F	25	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.551
3	门岗 1F	25	32	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.554

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

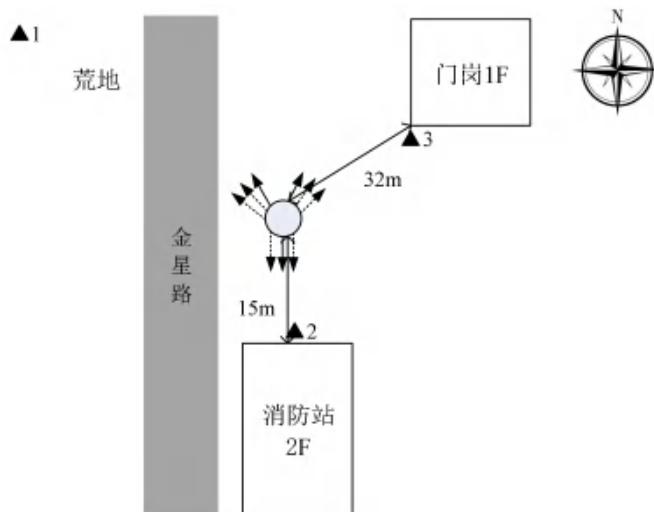
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 美化树

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

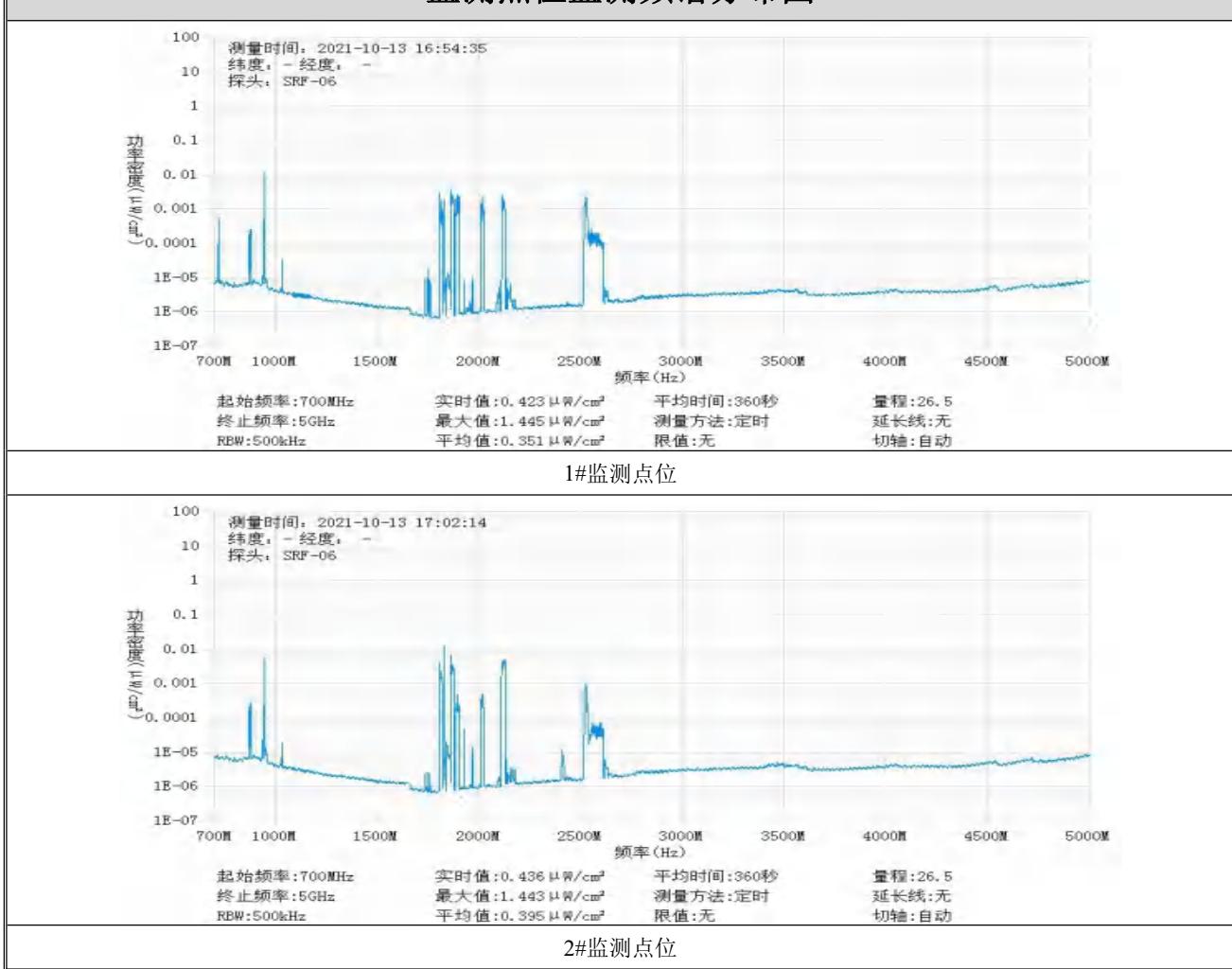
基站名称	西安灞桥白鹿仓热气球中心-HLH-XABO873TLFD (XADO158N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 13 日		
检测地点	陕西省西安市灞桥白鹿仓热气球中心		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	27m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16:48~17:09	多云	15
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ; 探头的检出限: 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/cm ²) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887		
备注	西安灞桥白鹿仓热气球中心-HLH-XABO873TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 40 μW/cm ² ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ²)。		

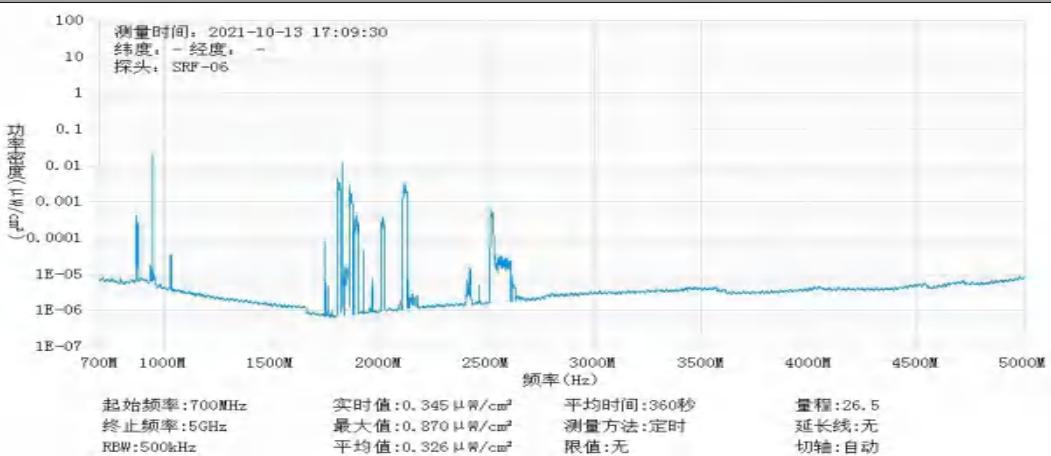
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	27	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.351
2	酒店 1F	27	40	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.395
3	彩虹滑道	27	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.326

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

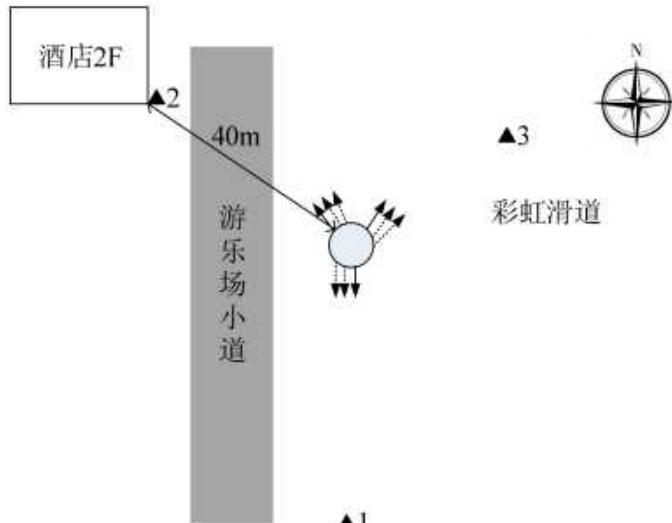
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 美化树

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

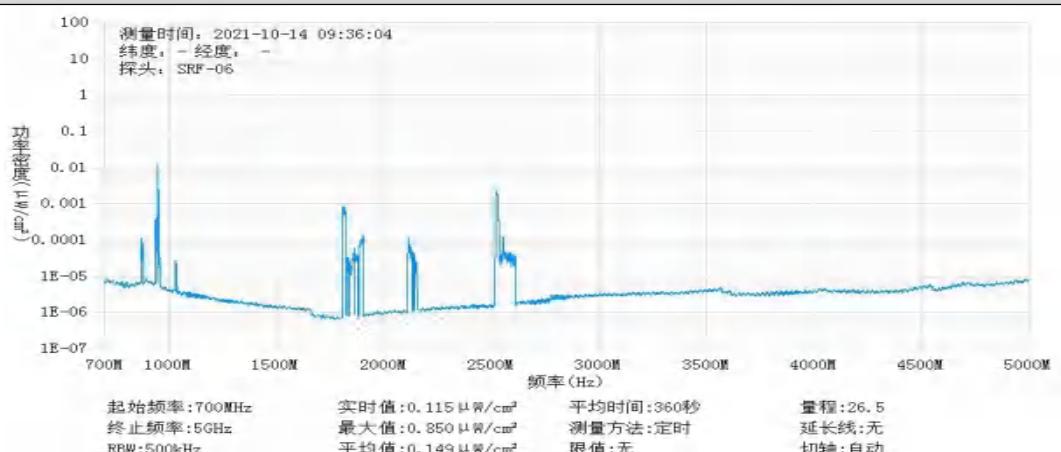
基站名称	西安灞桥长乐坊更新街-HLH-XAJO612TLFD (XACO977N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月14日					
检测地点	陕西省西安市灞桥牛角尖村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	26m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	09:30~10:00	多云	13	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安灞桥长乐坊更新街-HLH-XAJO612TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

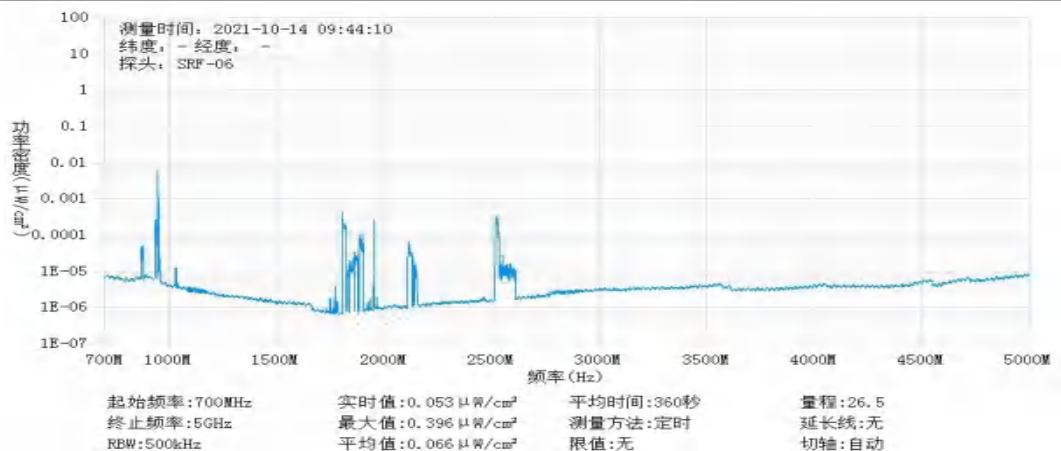
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	26	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.149
2	厂房 1F	26	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.066
3	西北侧民房 1F	26	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.123
4	东北侧民房 1F	26	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.130

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

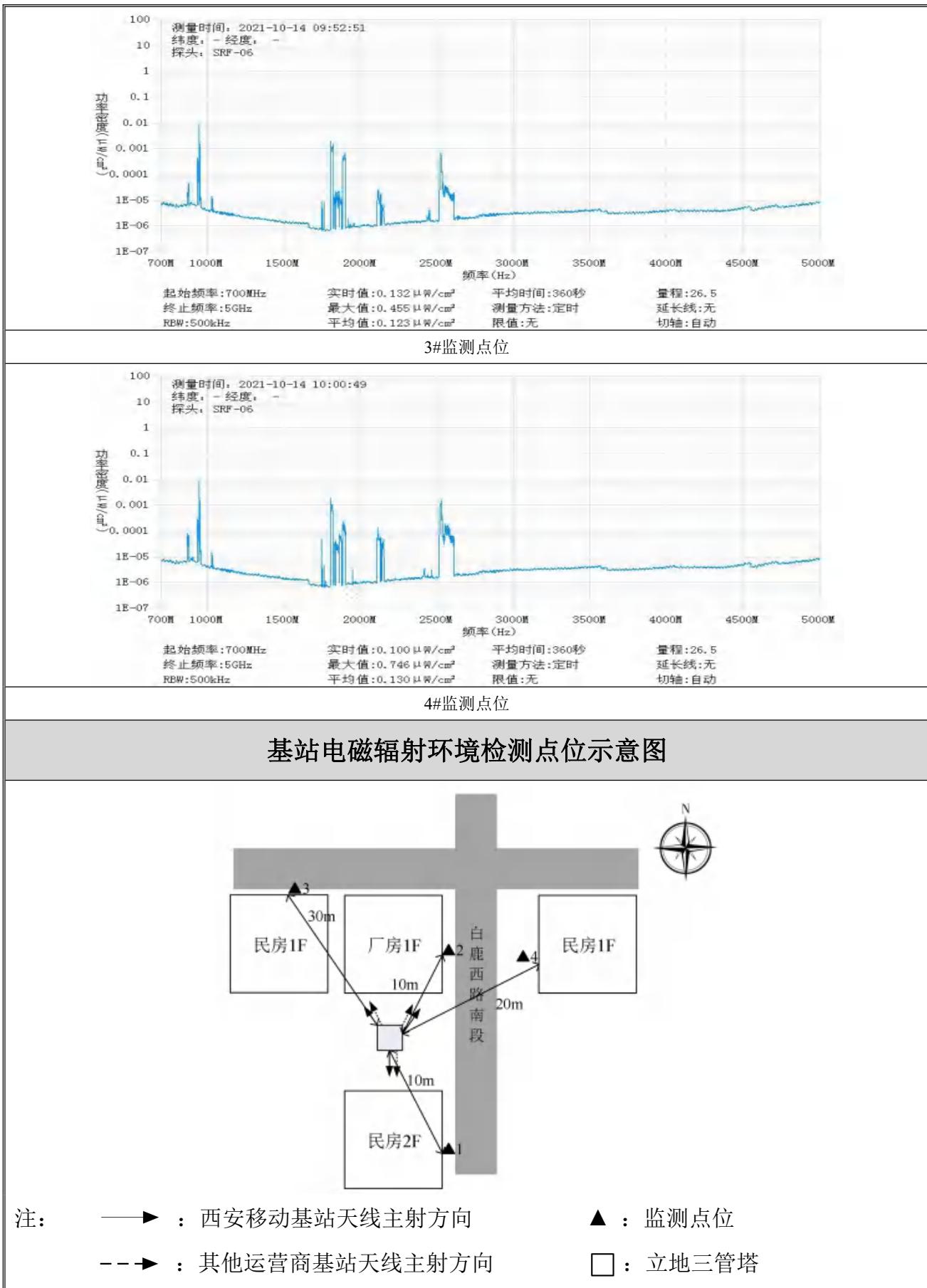
监测点位监测频谱分布图



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

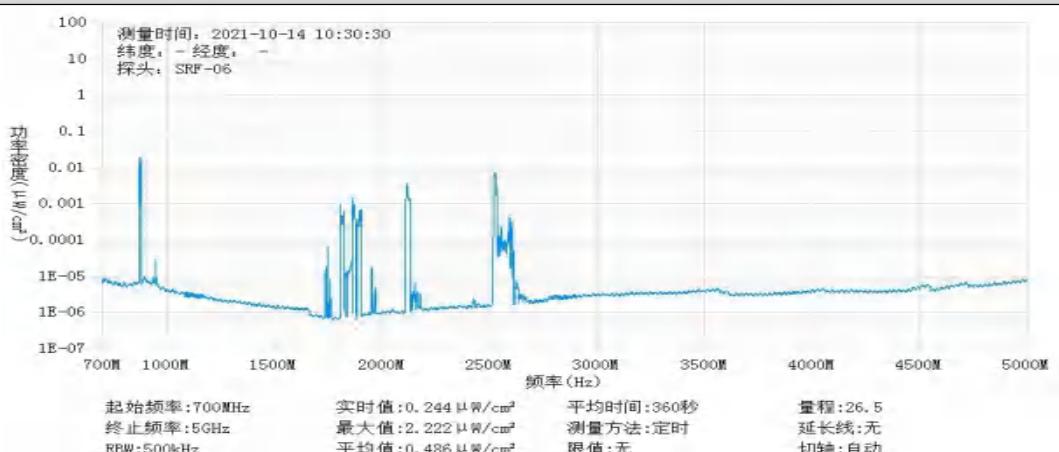
基站名称	西安灞桥纺织城北大康村-HLH-XAAO590TL (XADO287N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 14 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥纺织城北大康村					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10:24~10:52	多云	13	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安灞桥纺织城北大康村-HLH-XAAO590TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

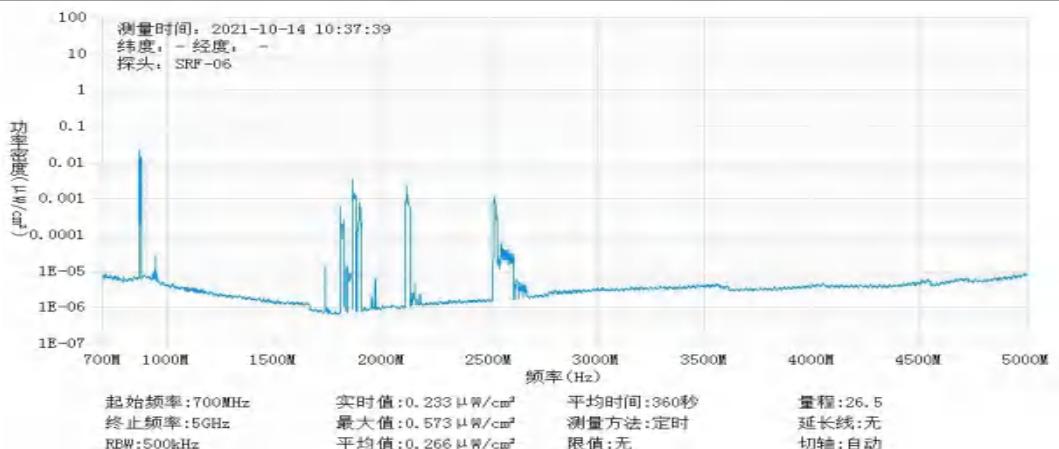
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	15	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.486
2	西侧民房 1F	15	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.266
3	东北侧民房 1F	15	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.245
4	东侧民房 1F	15	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.423

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

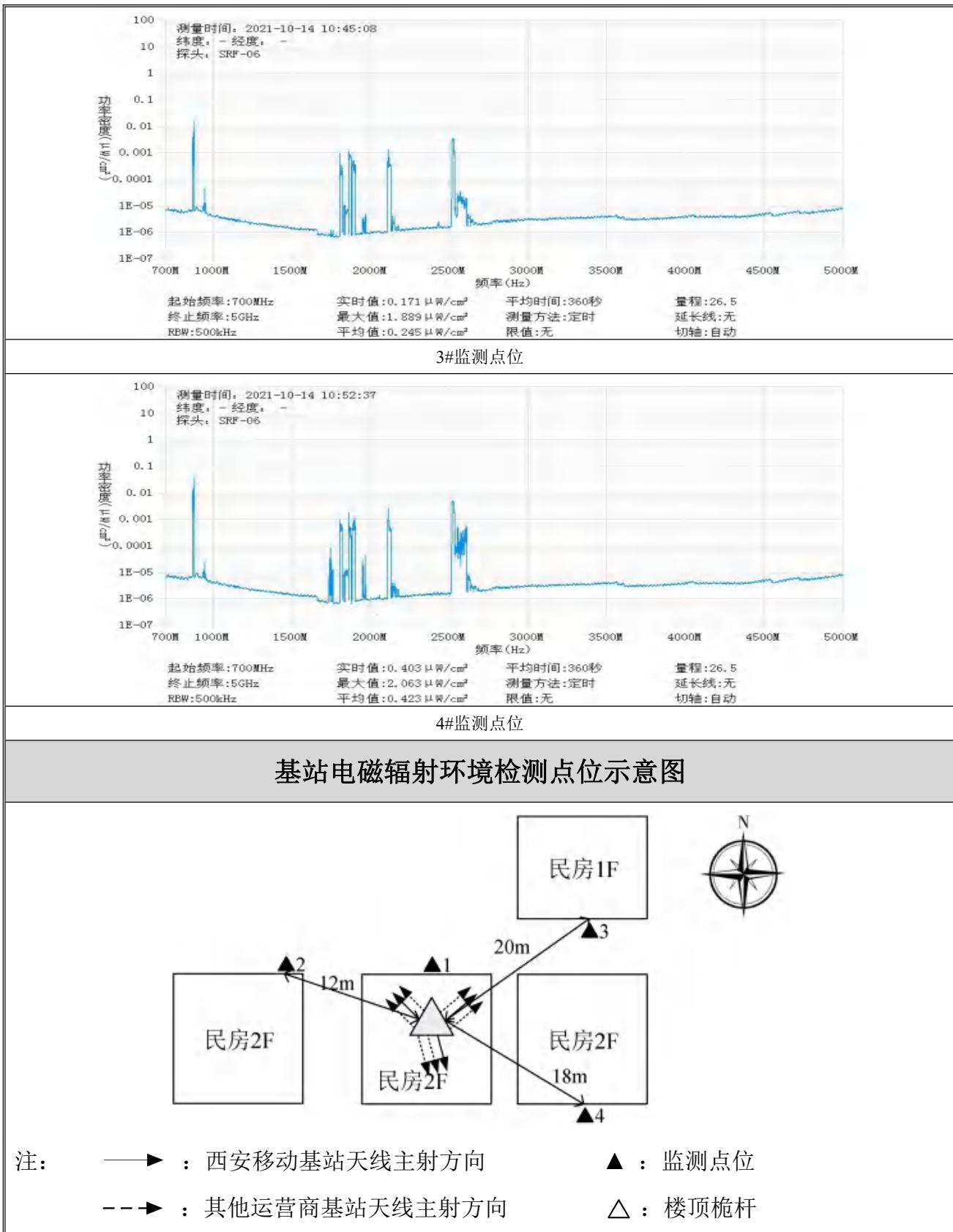
监测点位监测频谱分布图



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

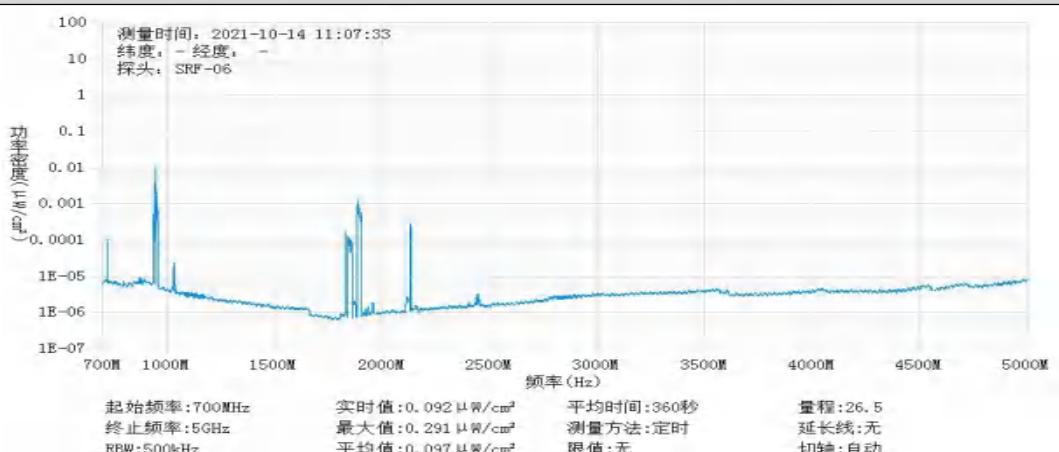
基站名称	西安灞桥姚家沟 76 号-HLH-XAJO613TL (XADO334N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 14 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥姚家沟 76 号					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	26m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11:01~11:33	多云	14	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安灞桥姚家沟 76 号-HLH-XAJO613TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

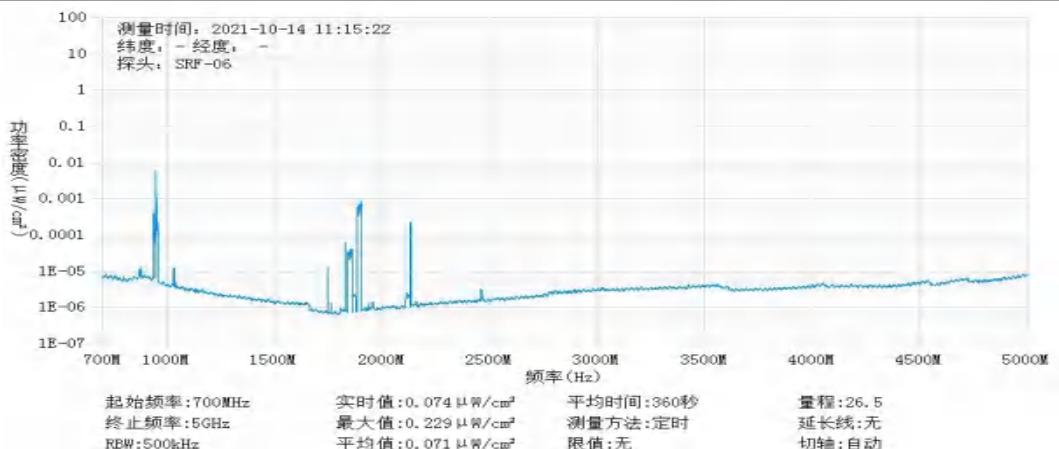
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	26	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.097
2	北侧民房 1F	26	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.071
3	西侧民房 1F	26	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.075
4	基站西南侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.093

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

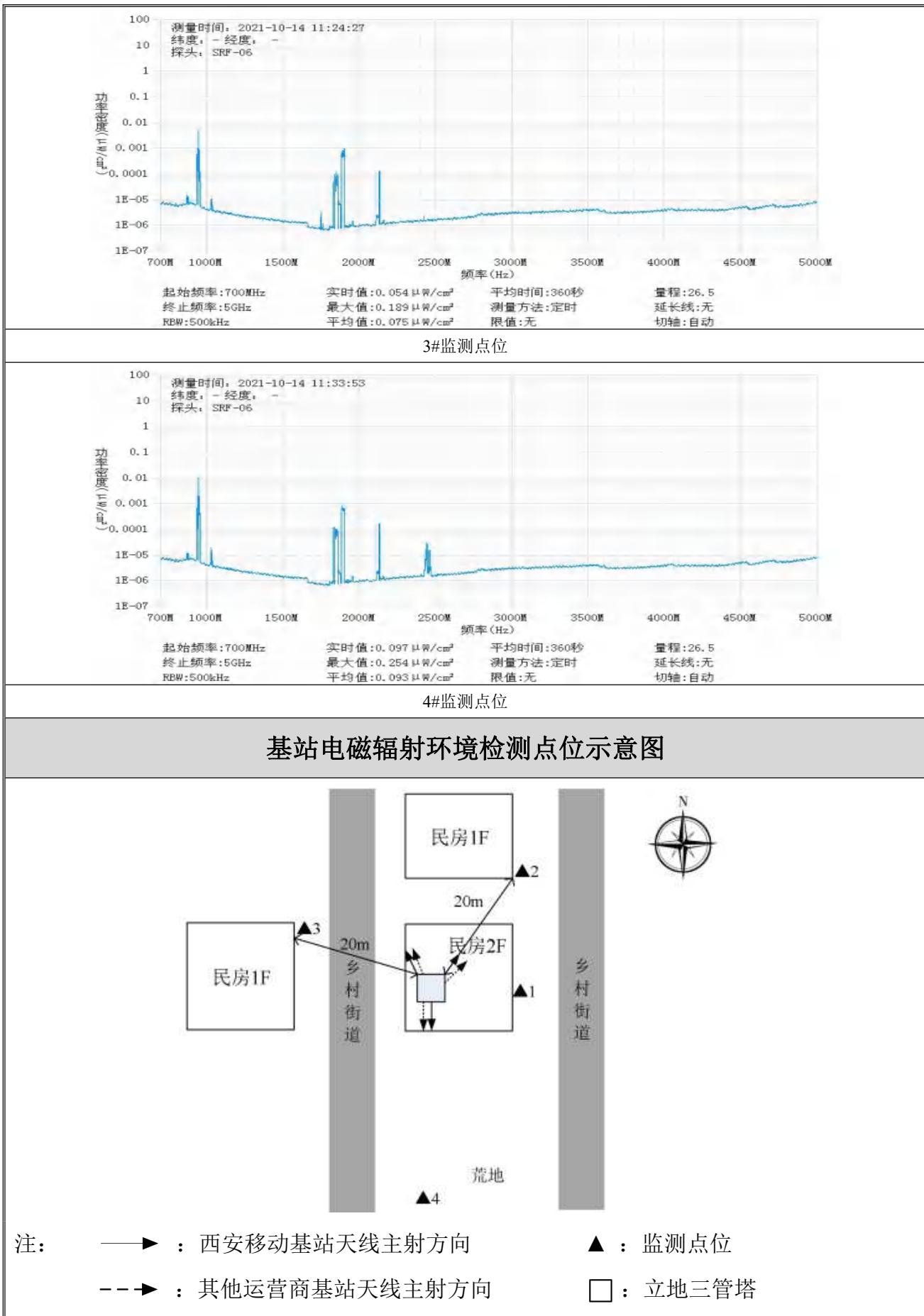
监测点位监测频谱分布图



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

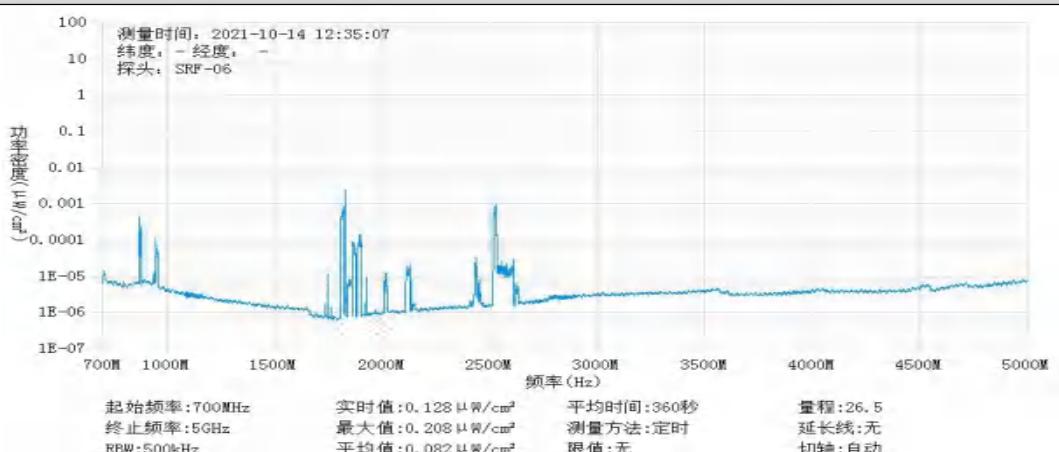
基站名称	西安灞桥神鹿坊 600 米-HLH-XAAO444TL (XADO200N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 14 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥神鹿坊 600 米					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	22m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12:29~12:59	多云	17	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安灞桥神鹿坊 600 米-HLH-XAAO444TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

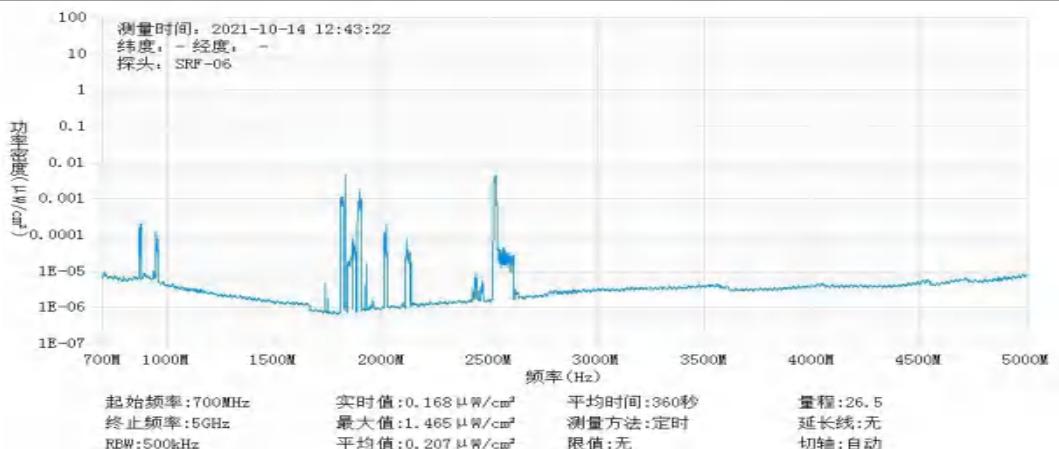
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	宜家便利超市 1F	22	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.082
2	安能物流 1F	22	22	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.207
3	基站东北侧 50m	22	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.148
4	办公楼 1F	22	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.203

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

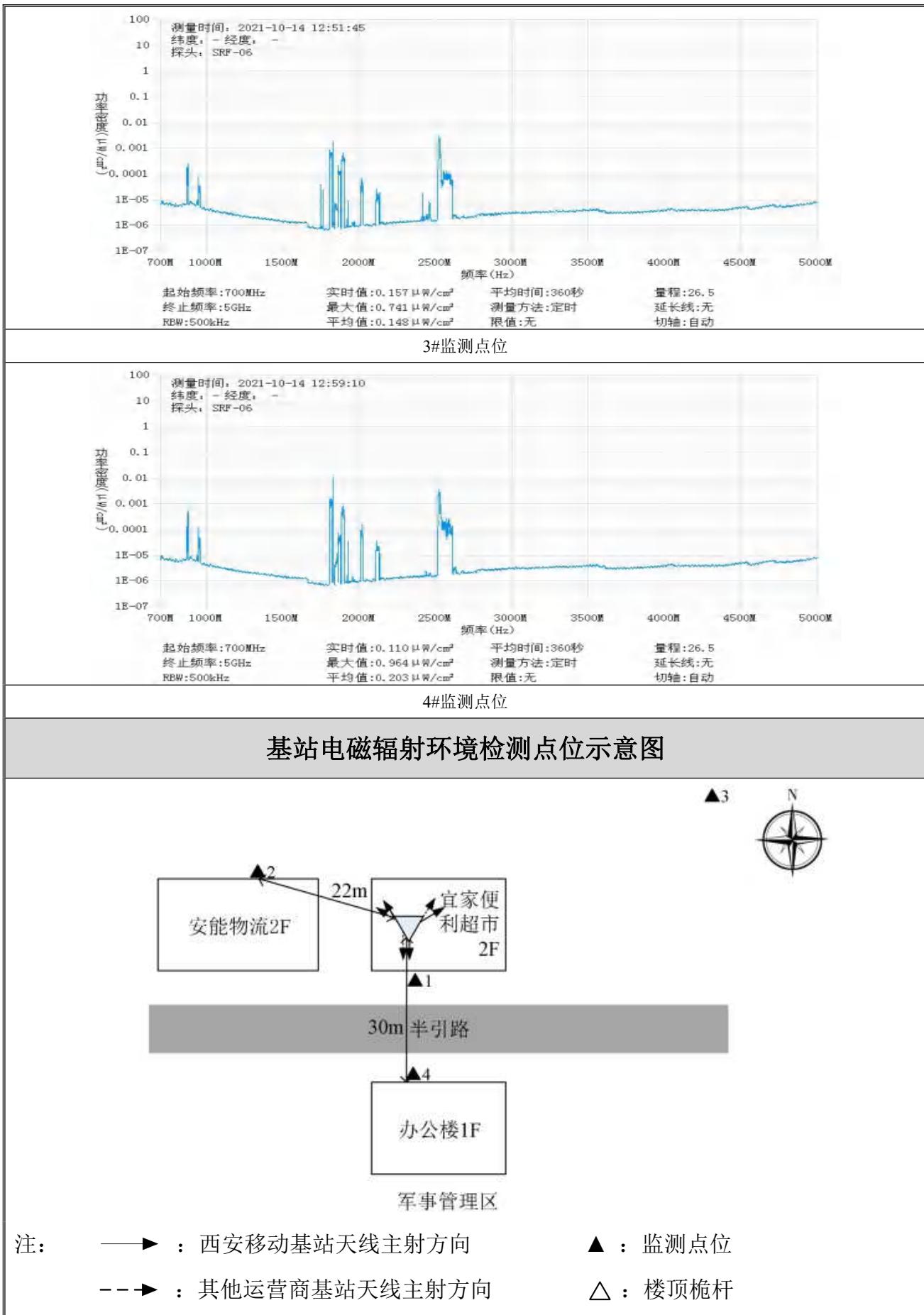
监测点位监测频谱分布图



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

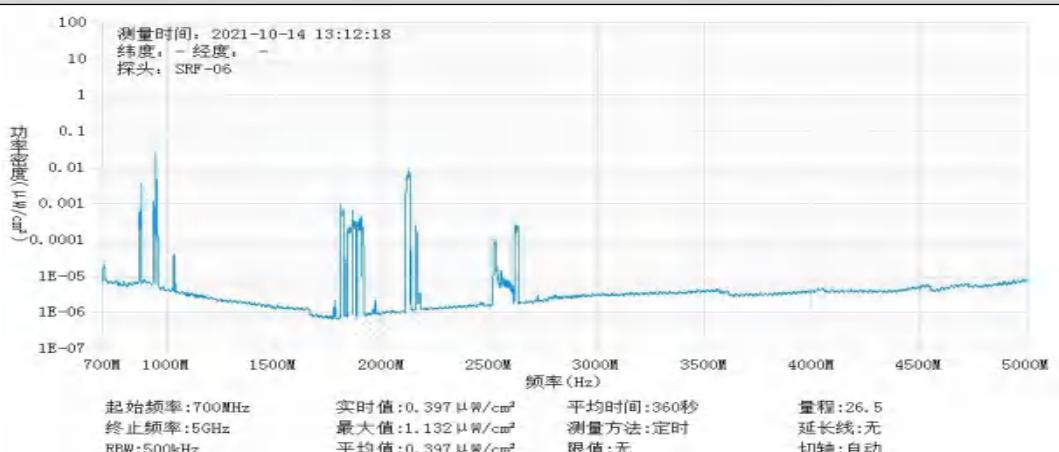
基站名称	西安长安航天产业基地 10-HLH-XAJO610TL (XADO199N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 14 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥高桥燕子幼儿园					
天线架设方式	美化树	天线离地高度	23m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13:06~13:35	多云	15	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安航天产业基地 10-HLH-XAJO610TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

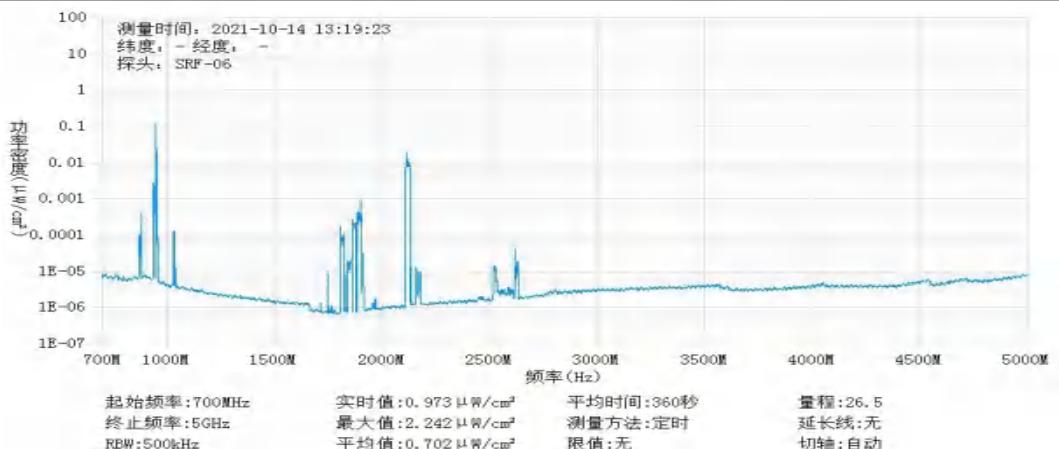
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	高桥燕子幼儿园 1F	23	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.397
2	西侧民房 1F	23	24	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.702
3	东侧民房 1F	23	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.361
4	高桥村大舞台	23	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.458

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

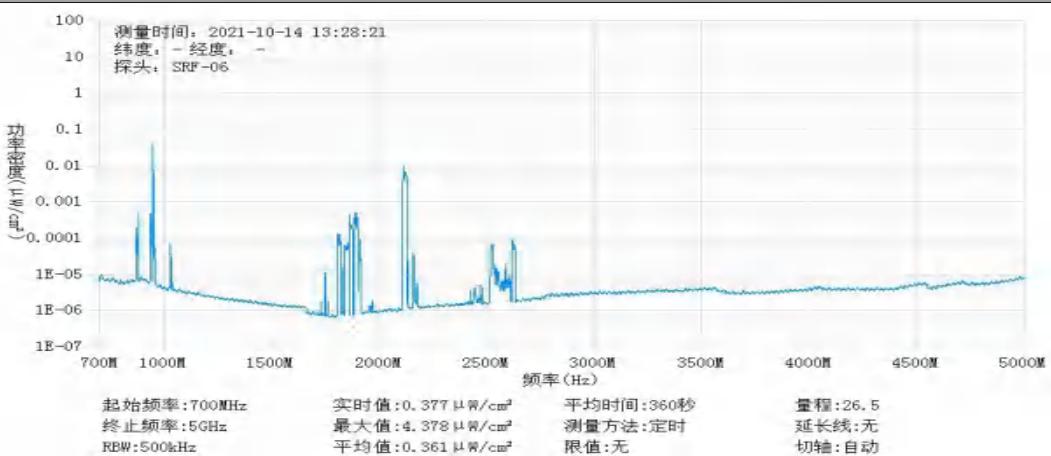
监测点位监测频谱分布图



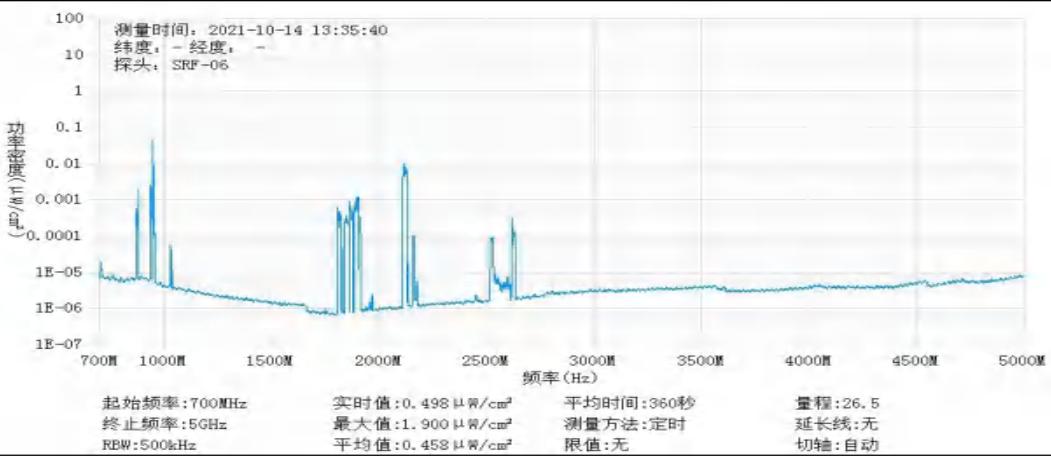
1#监测点位



2#监测点位

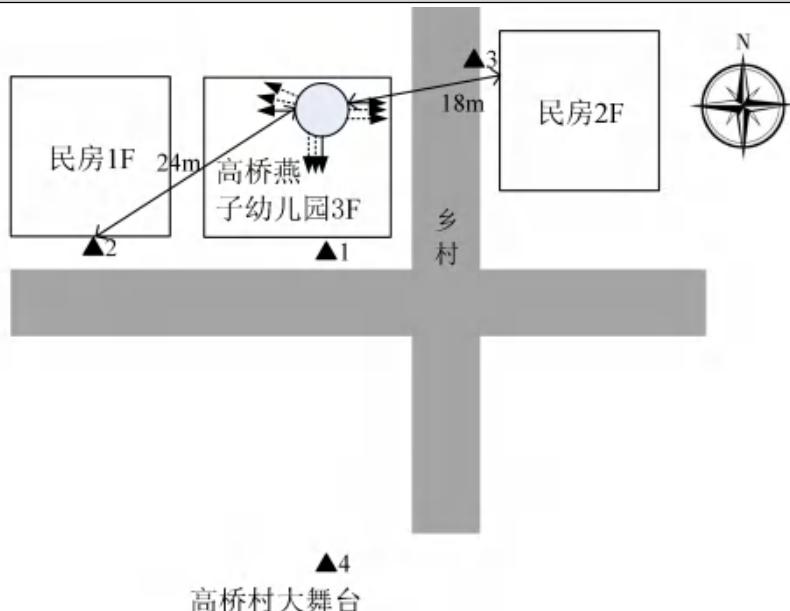


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 美化树

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

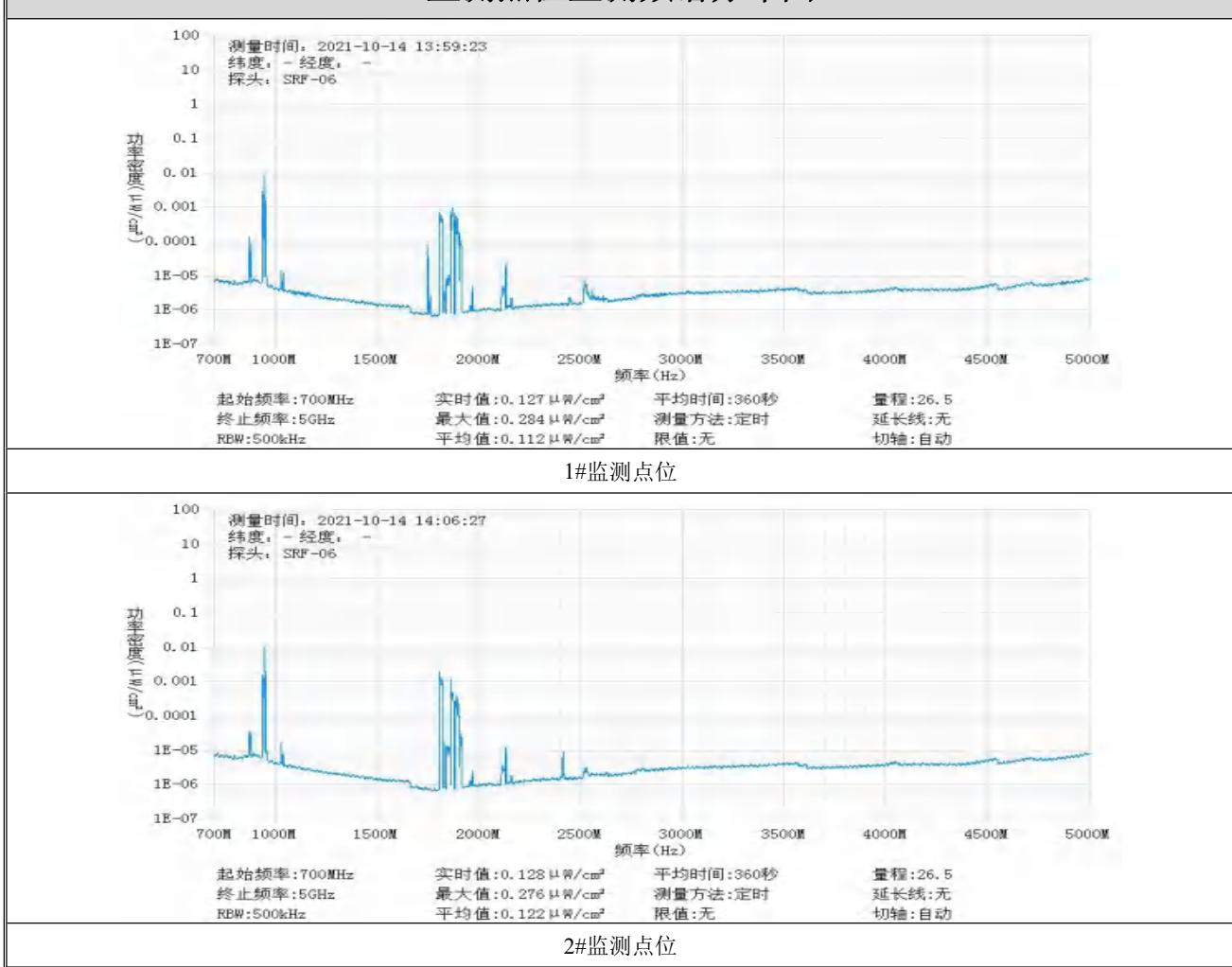
基站名称	西安灞桥赵庄村-HLH-XAKO516TL (XADO233N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 14 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥赵庄村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	39m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13:53~14:16	多云	17	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安灞桥赵庄村-HLH-XAKO516TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

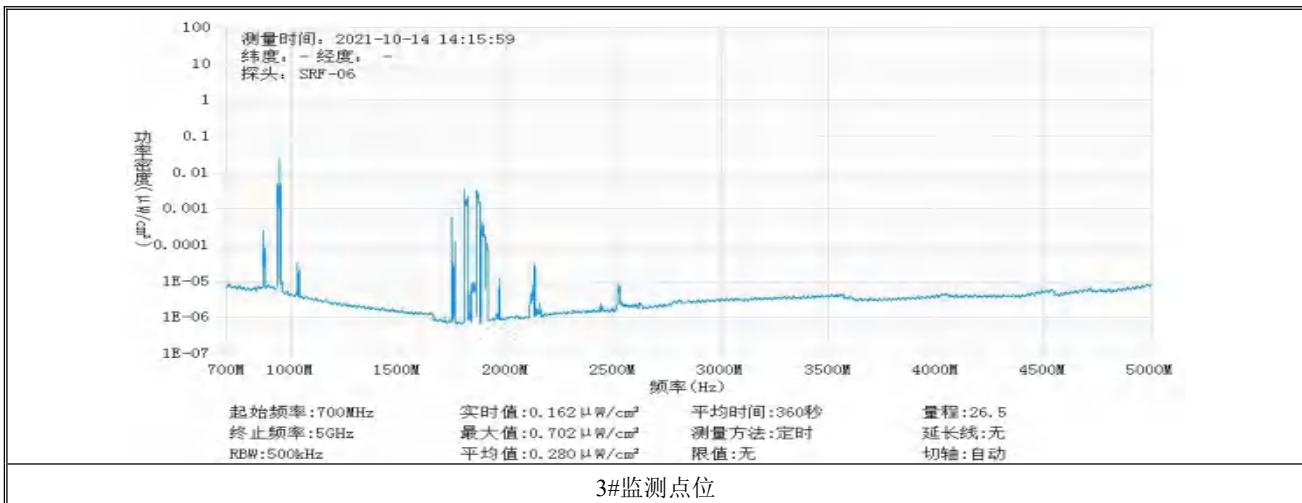
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.112
2	基站东北侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.122
3	基站西北侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.280

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

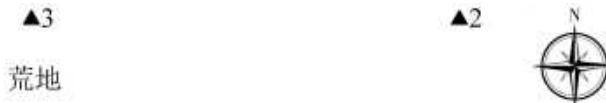
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



▲1

- 注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

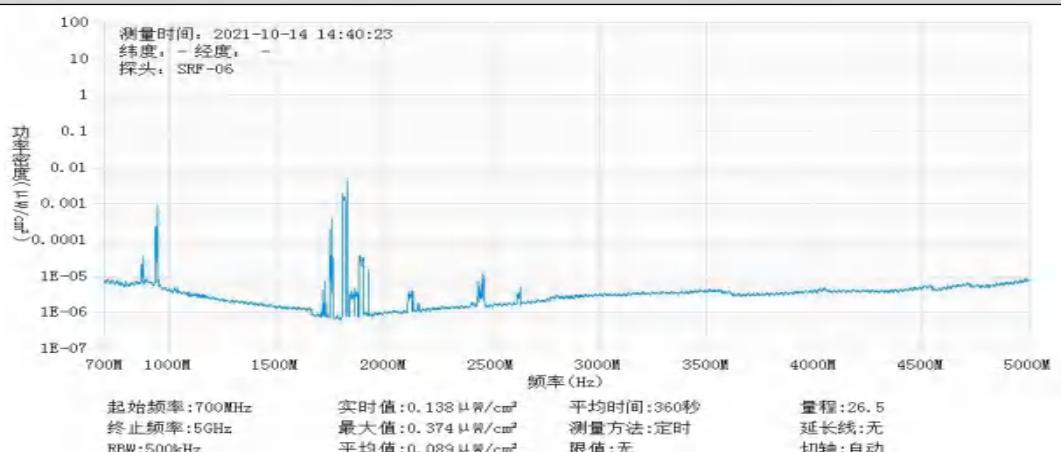
基站名称	西安灞桥红旗街道办常家湾村-HLH-XAKO626TLFD (XACO973N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年10月14日		
检测地点	陕西省西安市灞桥红旗街道办常家湾村		
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)
	14:34~15:05	多云	15
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配 SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10887		
备注	西安灞桥红旗街道办常家湾村-HLH-XAKO626TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

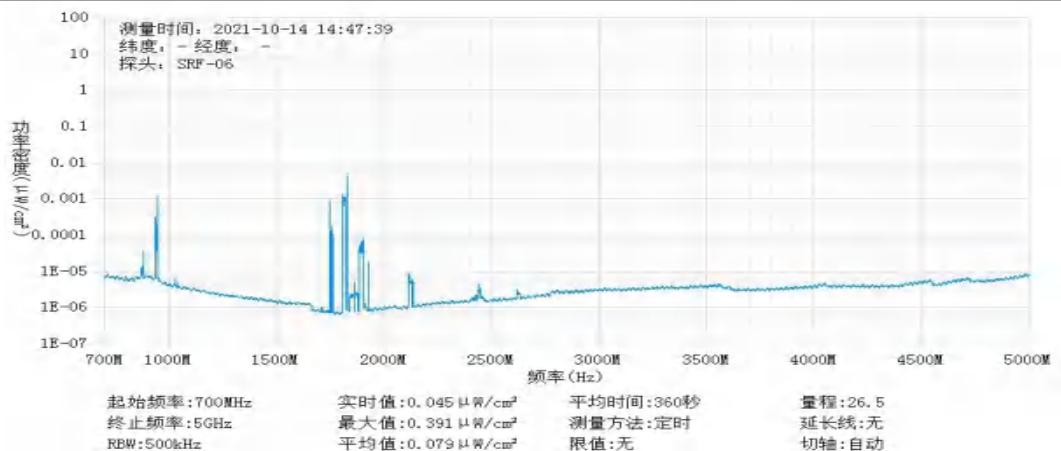
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	厂房 1F	45	3	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.089
2	西北侧民房 1F	45	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.079
3	基站东北侧 50m	45	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.068
4	南侧民房 1F	45	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.059

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

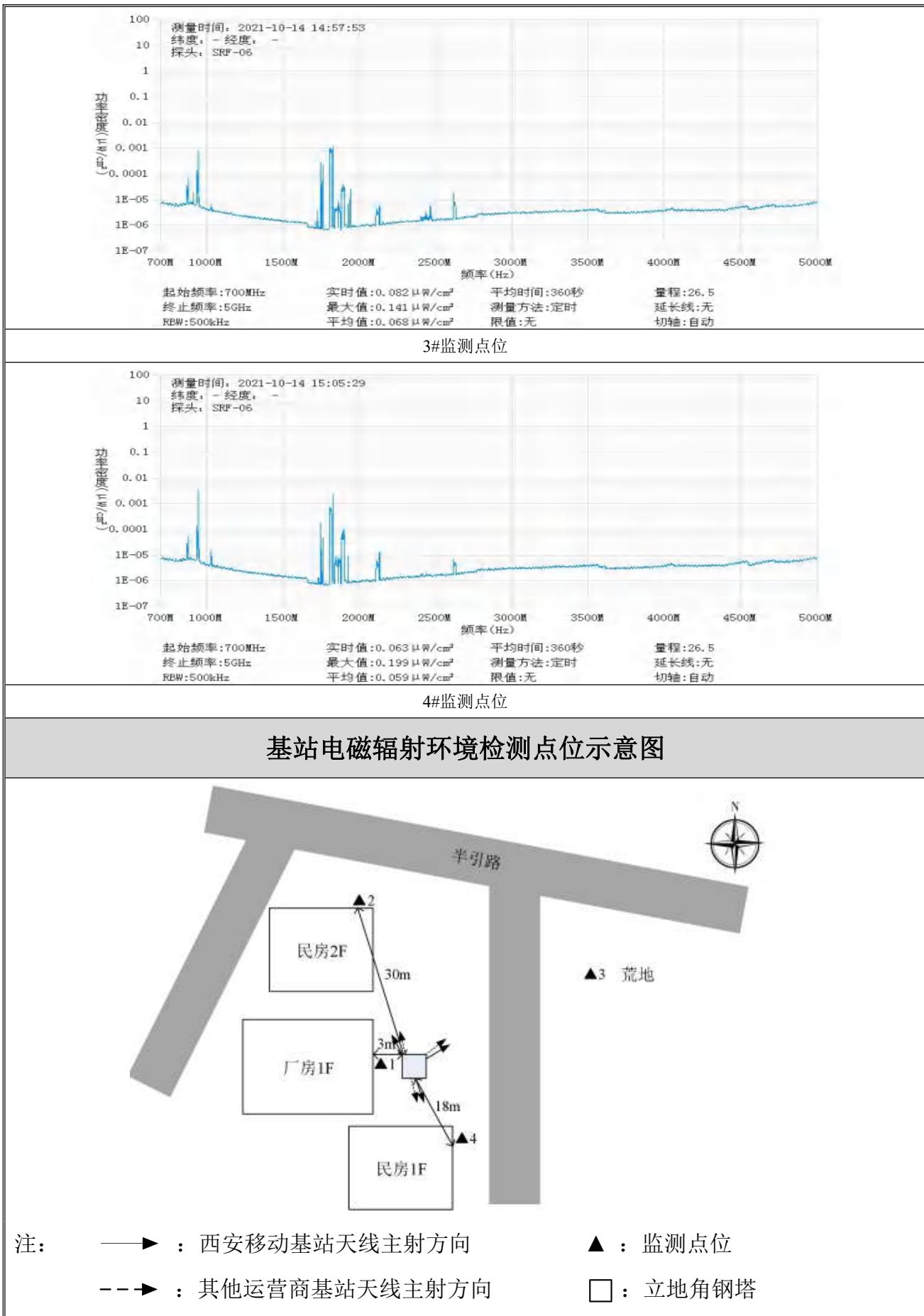
监测点位监测频谱分布图



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

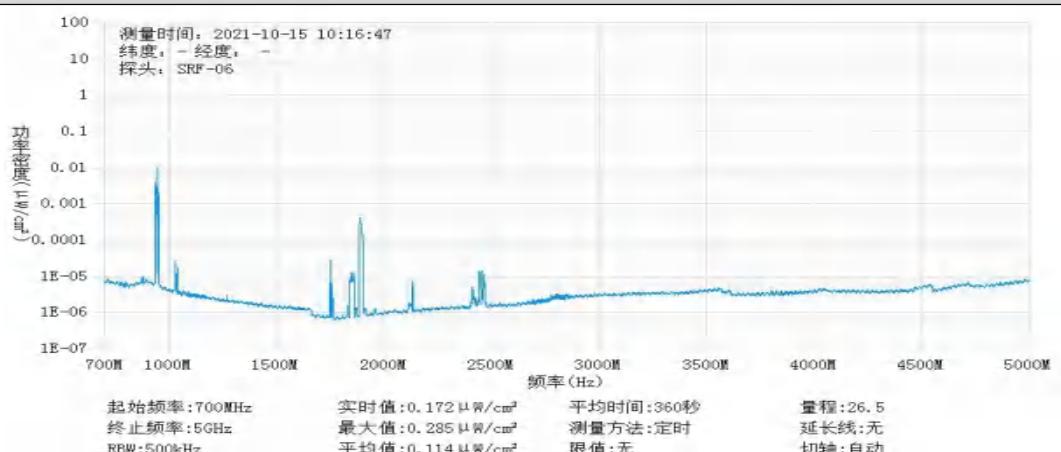
基站名称	西安阎良北屯乡浩东村-DLH-XAJO146TL (XADO064N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 15 日					
检测地点	陕西省西安市阎良北屯乡浩东村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	23m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10:10~10:39	多云	13	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良北屯乡浩东村-DLH-XAJO146TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

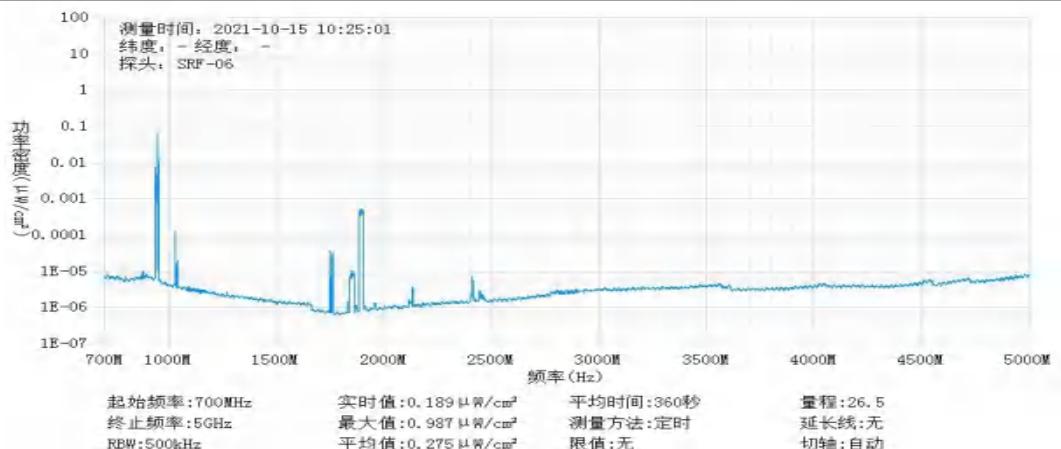
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	23	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.114
2	东侧民房 1F	23	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.275
3	西侧民房 1F	23	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.086
4	东南侧民房 1F	23	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.240

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

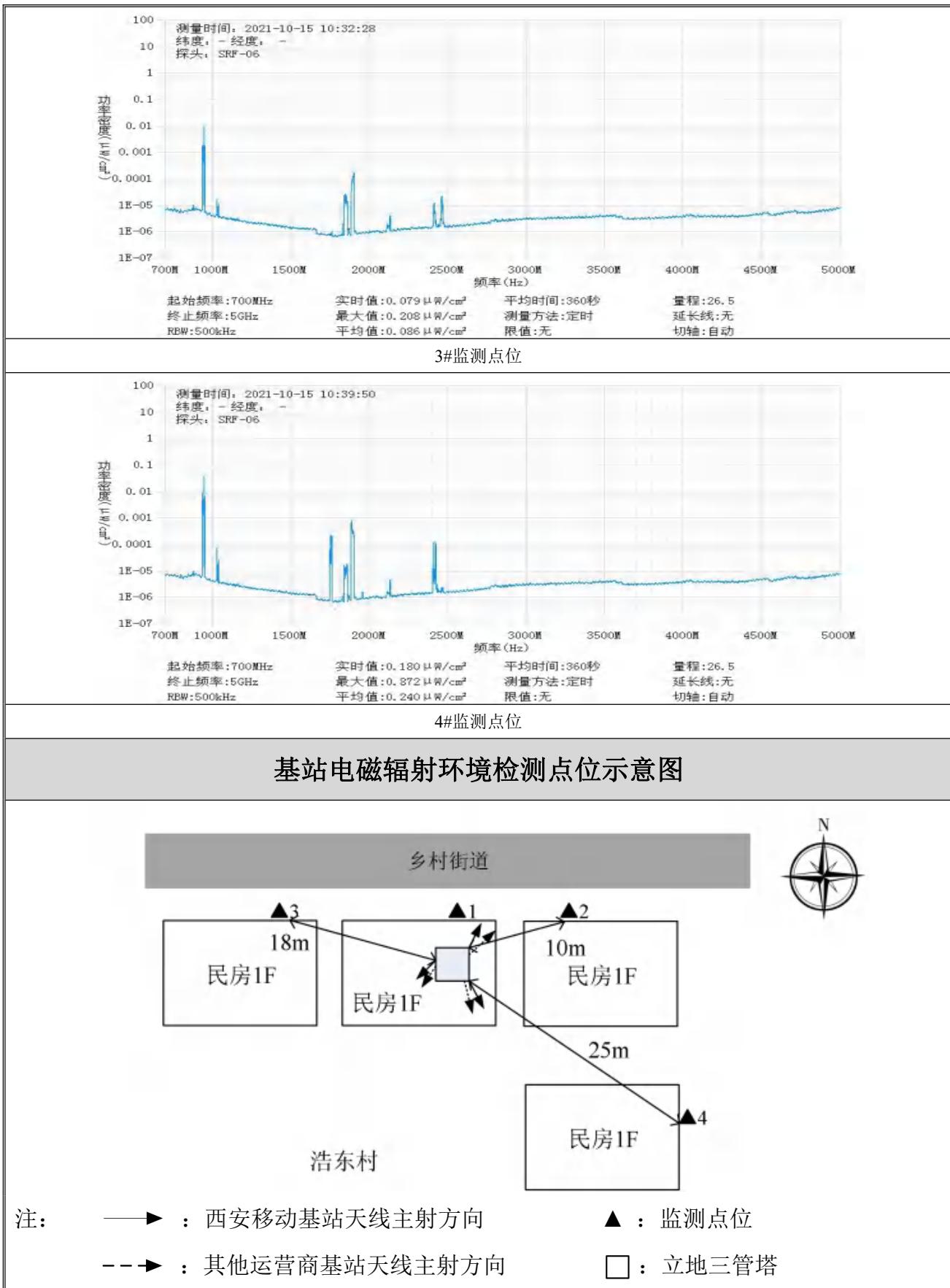
监测点位监测频谱分布图



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

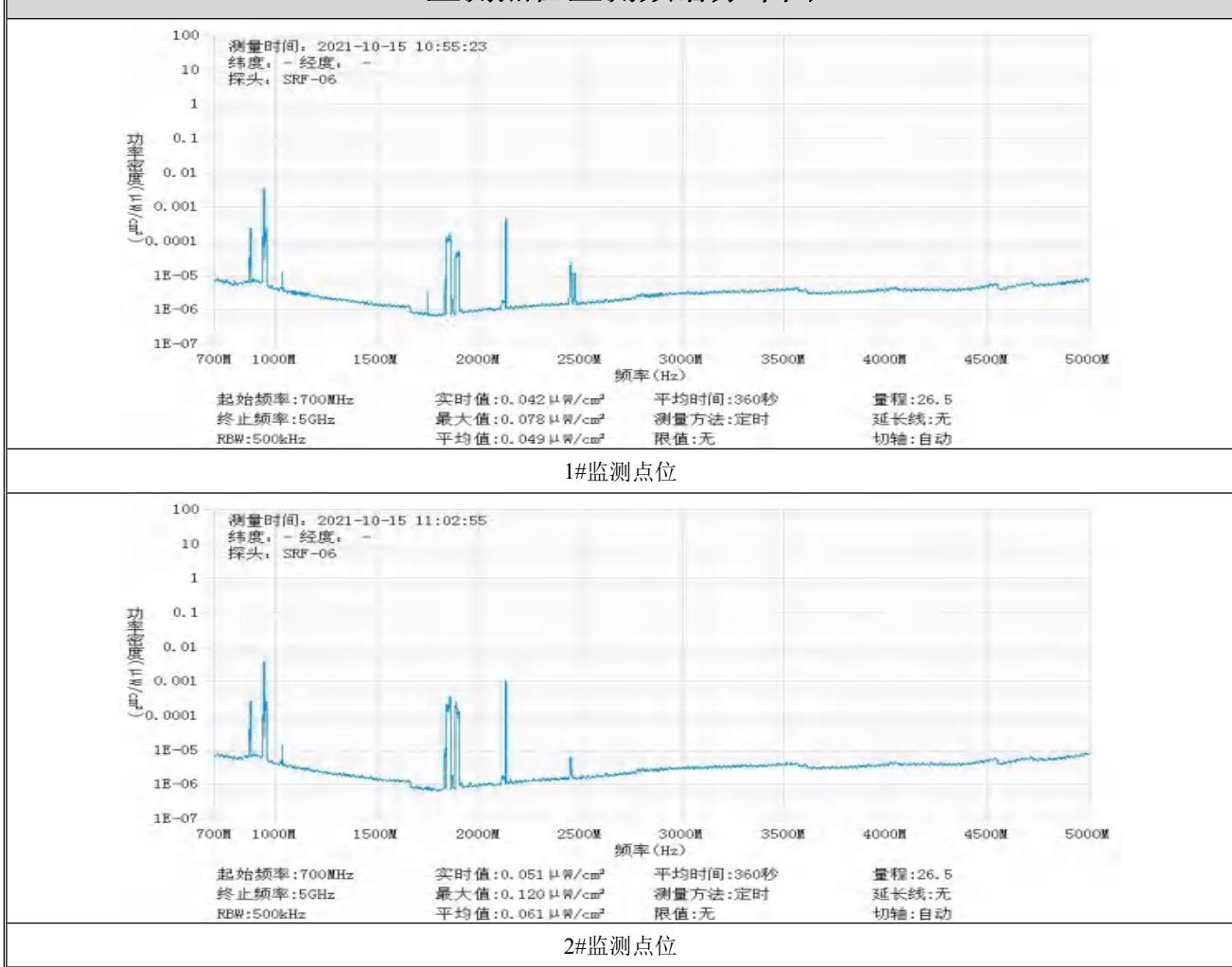
基站名称	西安阎良北屯街道办桥东村马家庄-DLH-XAJO145TL (XADO299N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 15 日		
检测地点	陕西省西安市阎良北屯街道办桥东村马家庄		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	37m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10:49~11:10	阴	13
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDDj2021-10887		
备注	西安阎良北屯街道办桥东村马家庄-DLH-XAJO145TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

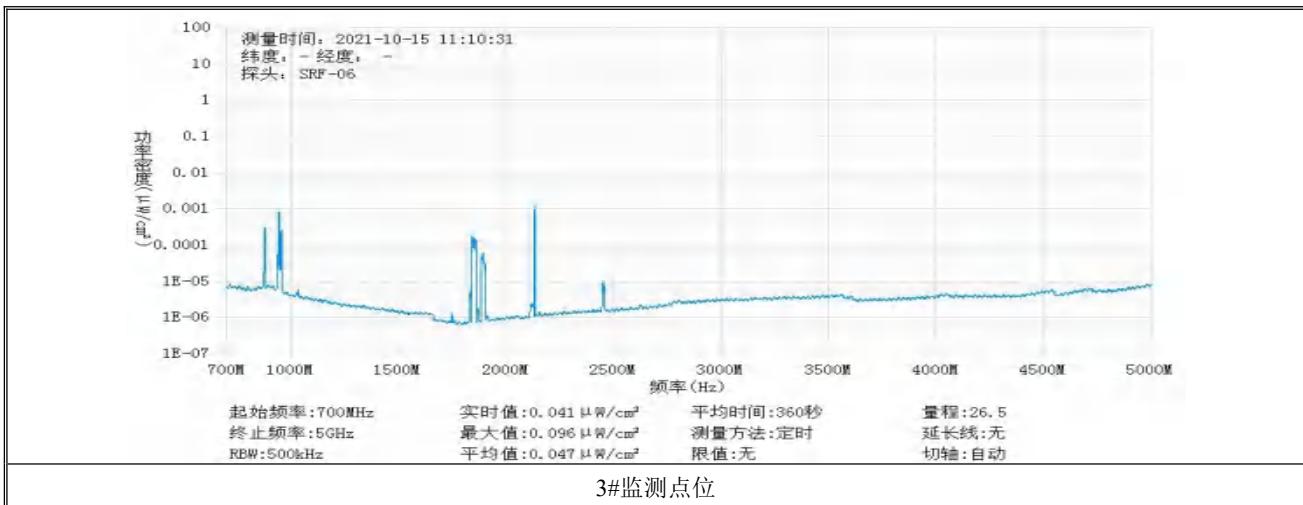
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	37	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.049
2	基站西北侧 50m	37	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.061
3	基站南侧 50m	37	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.047

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

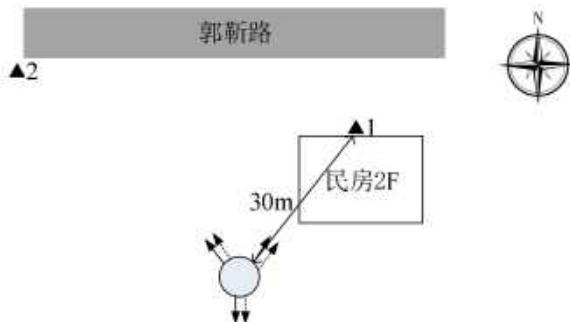
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



田地

▲3

- 注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 单管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

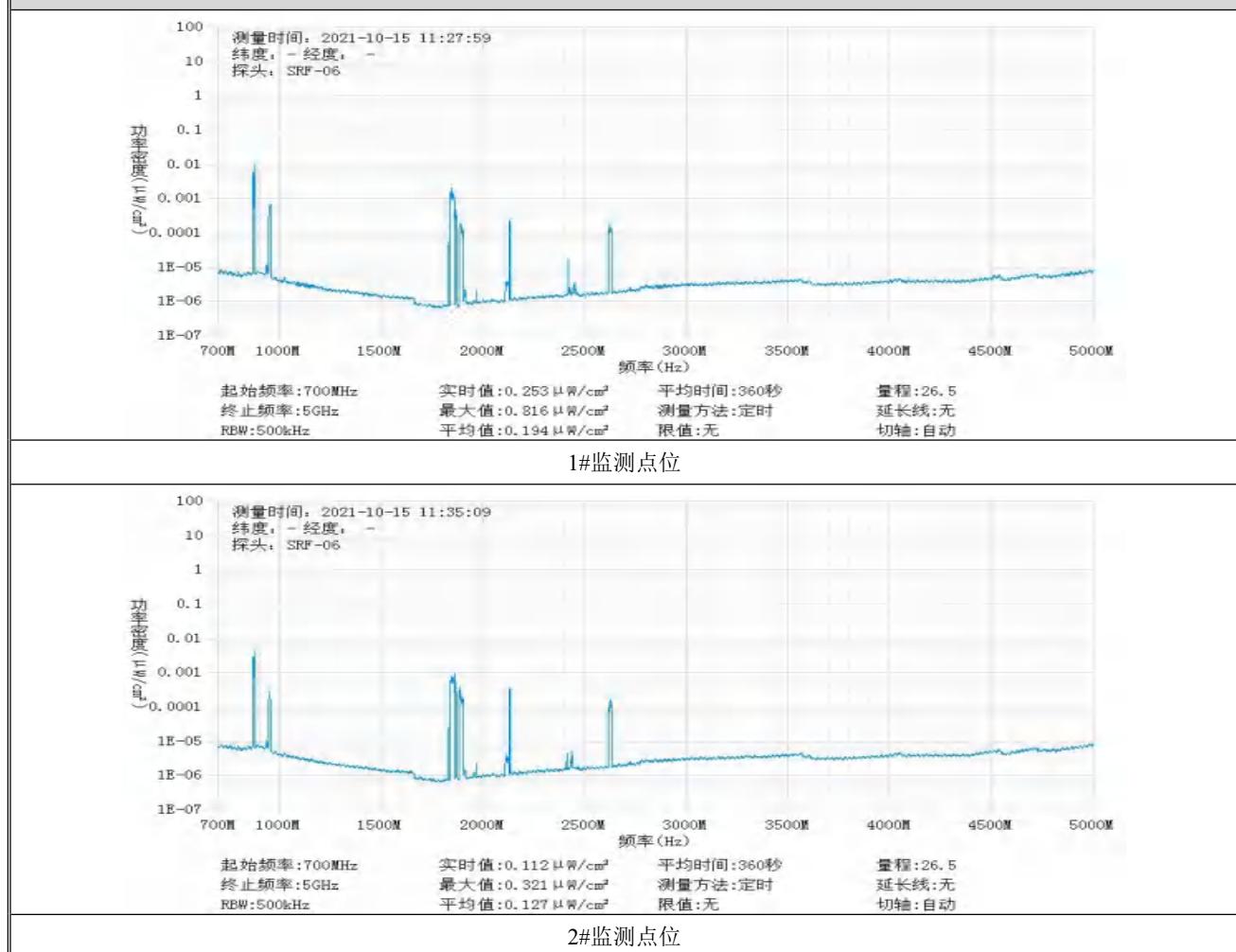
基站名称	西安阎良北屯街道办政府院内-DLH-XAKO389TLFD (XADO306N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 15 日		
检测地点	陕西省西安市阎良北屯街道办政府院内		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11:22~11:49	阴	14
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDDj2021-10887		
备注	西安阎良北屯街道办政府院内-DLH-XAKO389TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

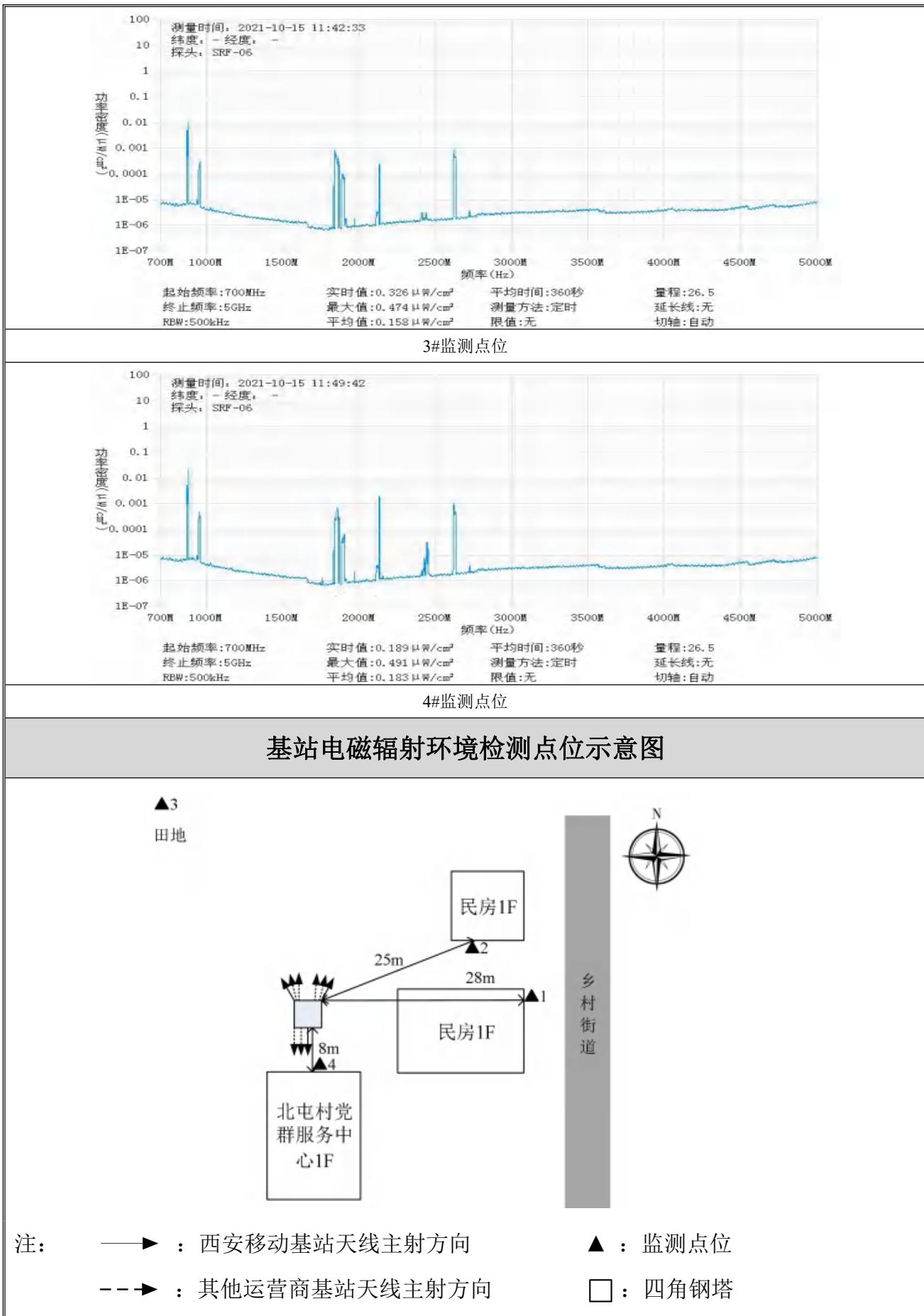
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东侧民房 1F	30	28	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.194
2	东北侧民房 1F	30	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.127
3	基站西北侧 50m	30	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.158
4	北屯村党群服务中心 1F	30	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.183

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

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

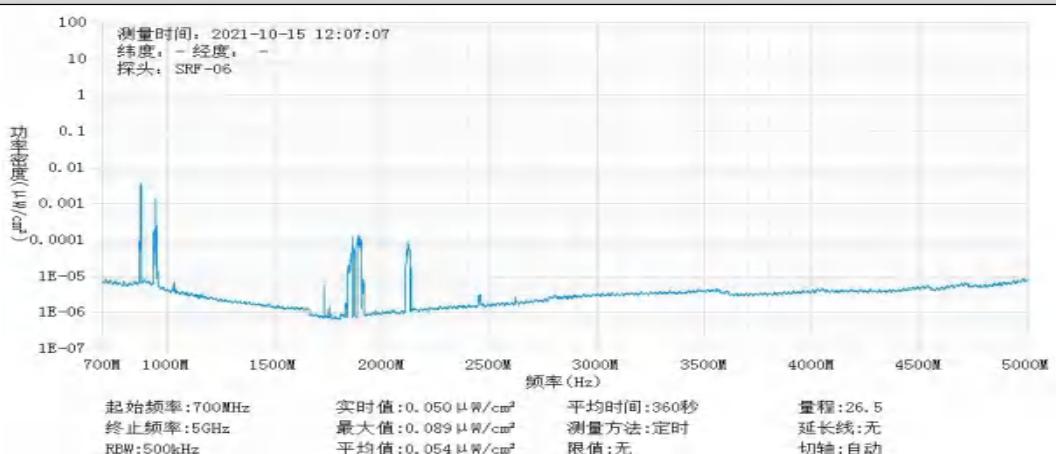
基站名称	西安阎良北屯街办秦家村-DLH-XAJO139TL (XACO951N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 15 日					
检测地点	陕西省西安市阎良北屯街办秦家村					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12:01~12:29	阴	14	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良北屯街办秦家村-DLH-XAJO139TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

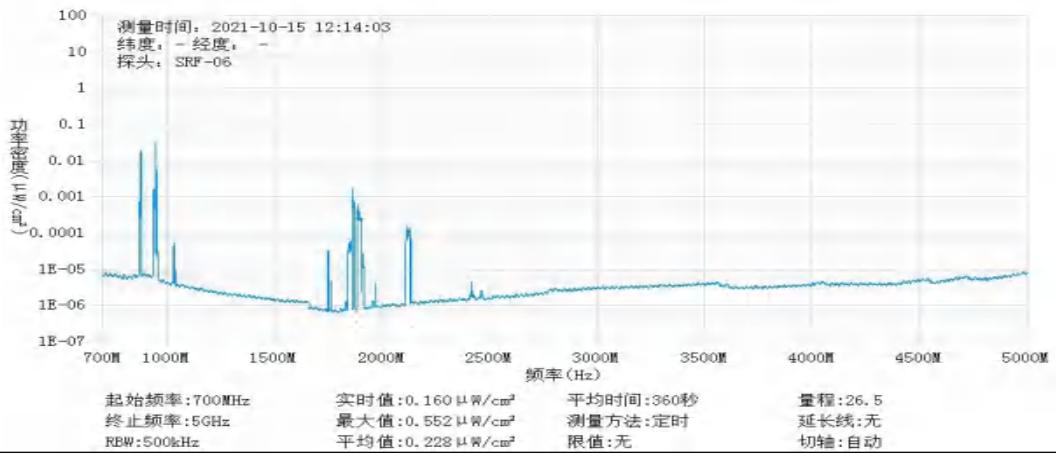
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	35	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.054
2	西北侧民房 1F	35	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.228
3	东北侧民房 1F	35	24	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.135
4	基站南侧 50m	35	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.135

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

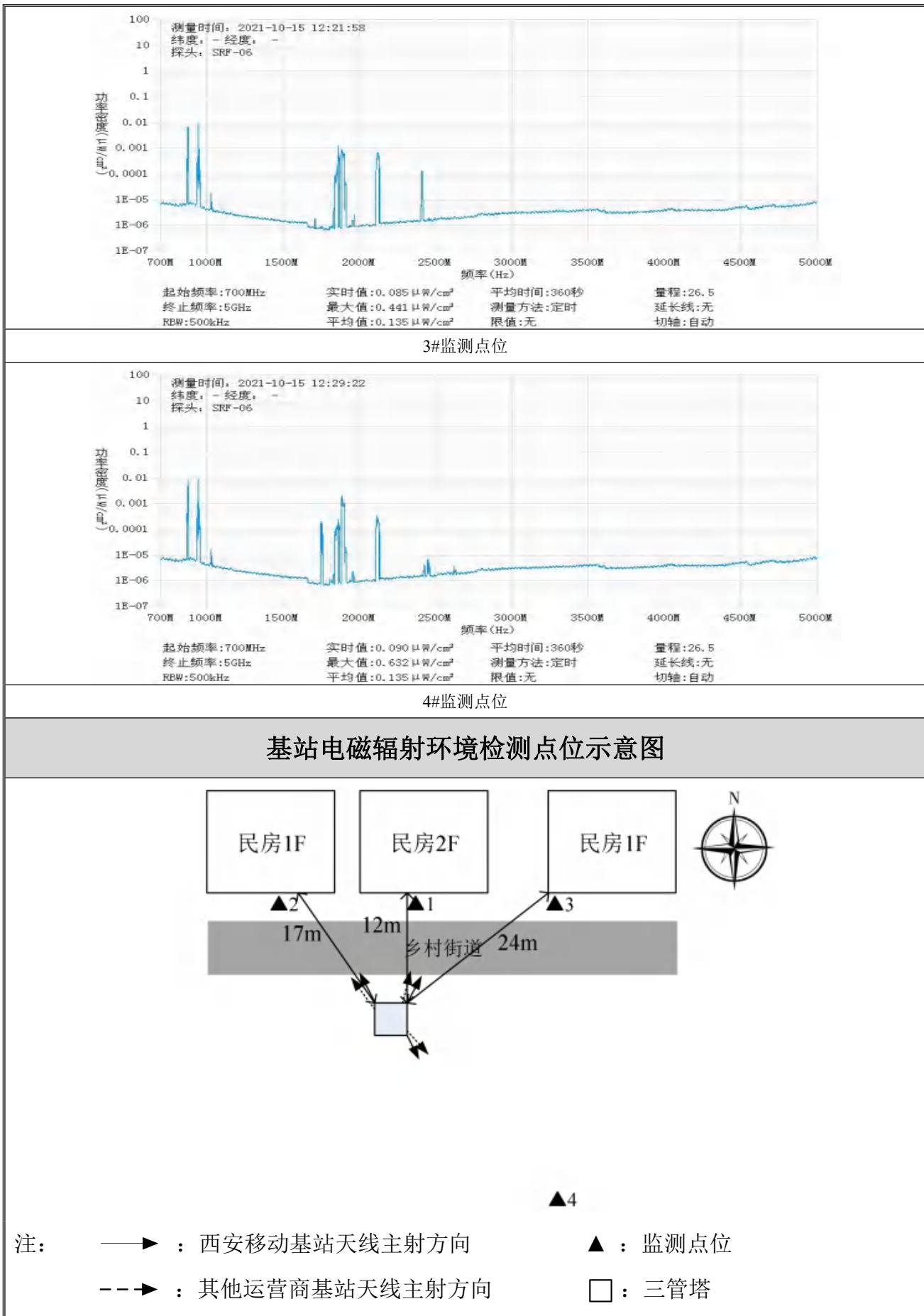
监测点位监测频谱分布图



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

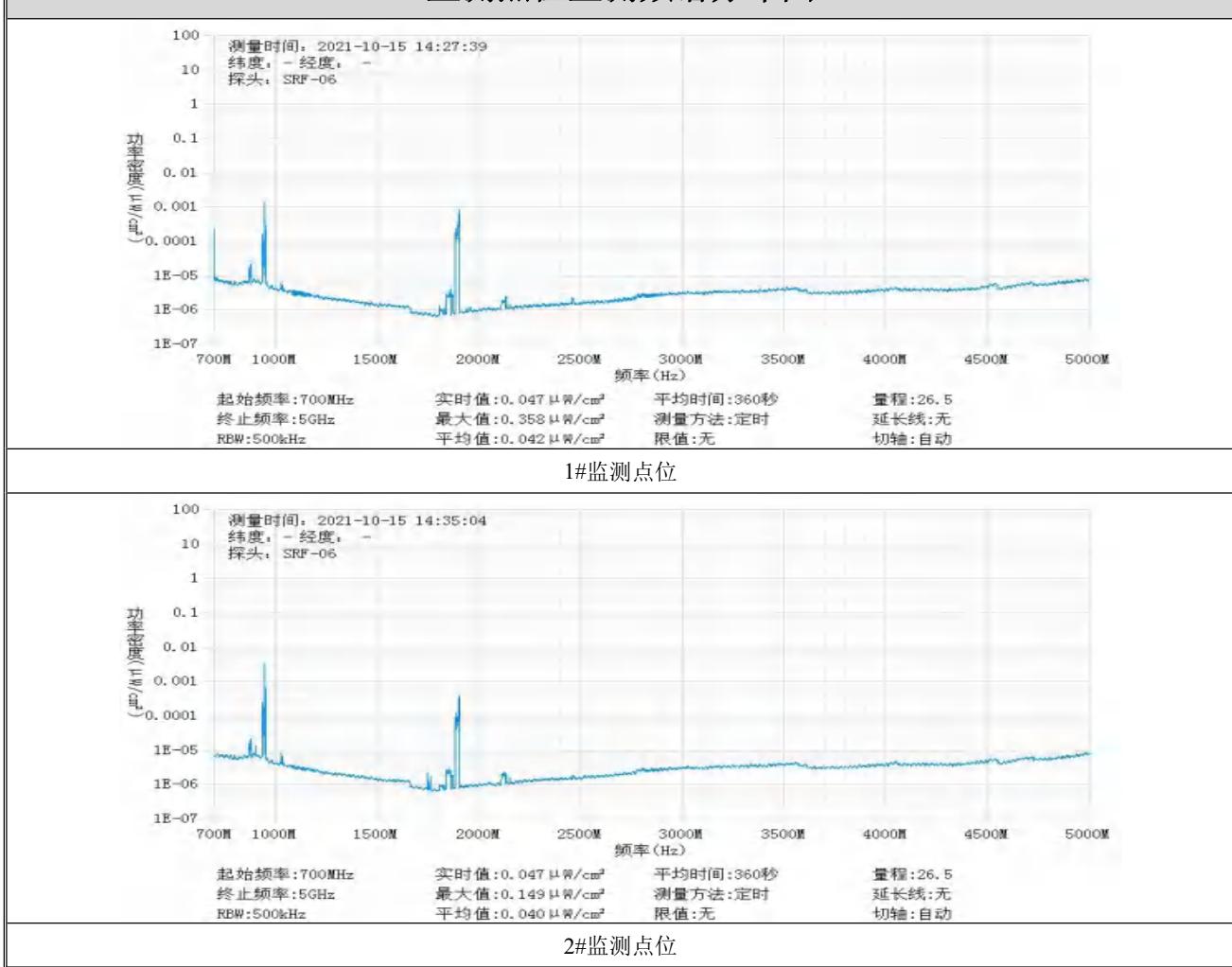
基站名称	西安阎良清河小镇-DLH-XAKO467TL (XAC0991N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月15日					
检测地点	陕西省西安市阎良清河小镇					
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	27m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	14:21~14:42	阴	15	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良清河小镇-DLH-XAKO467TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

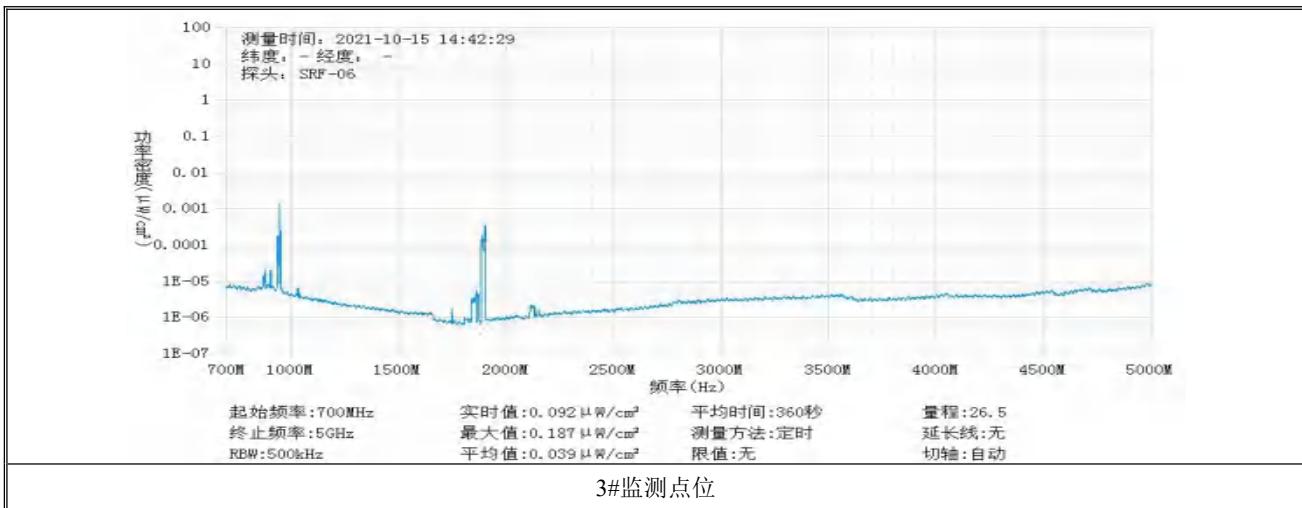
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	仓库 1F	27	16	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.042
2	基站南侧 50m	27	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.040
3	基站东北侧 50m	27	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.039

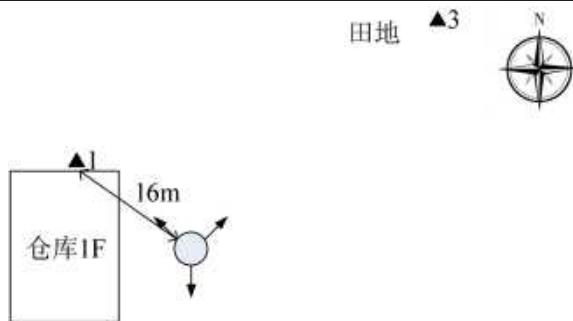
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



荒地 ▲2

注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 立地独管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

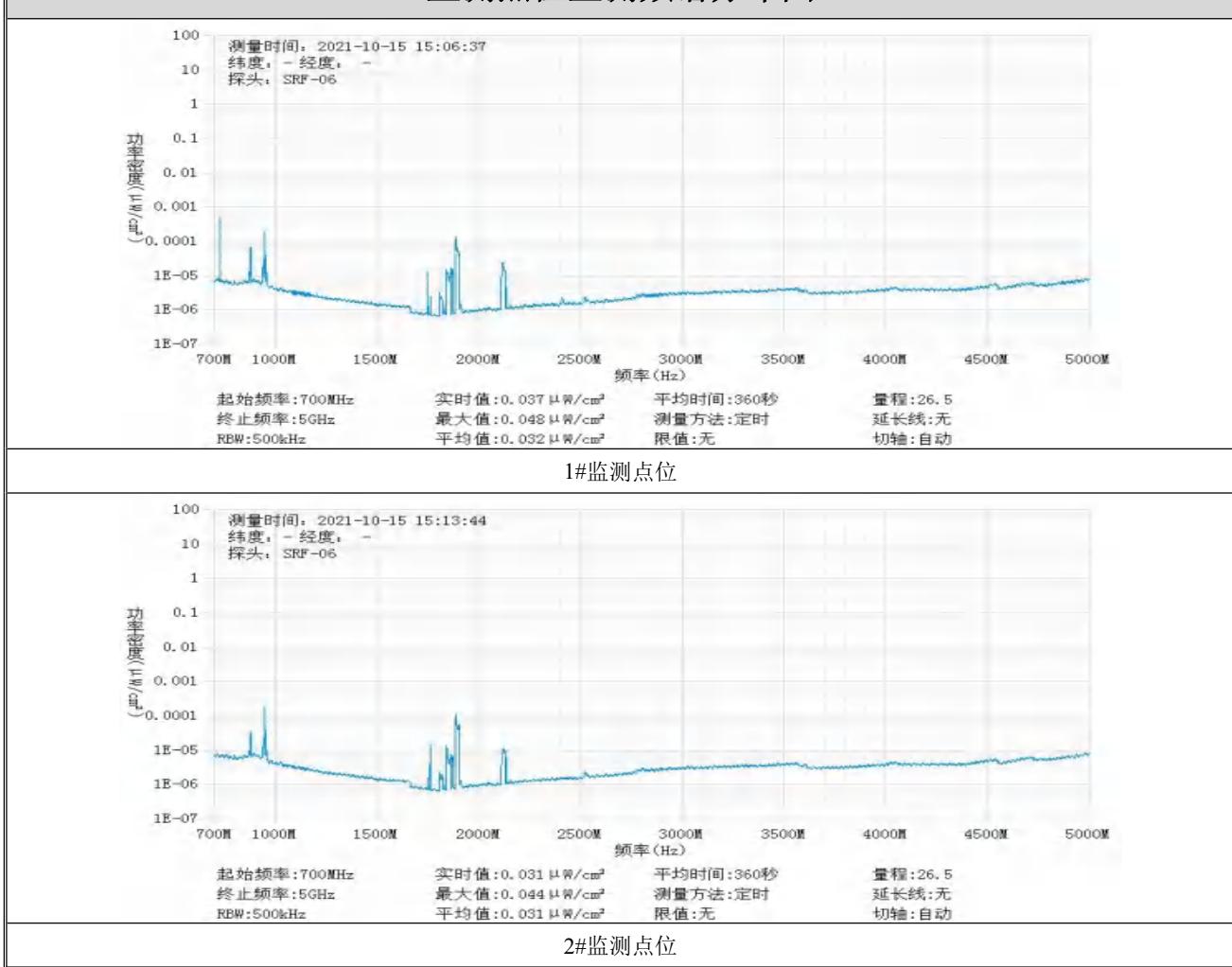
基站名称	西安阎良振兴街道办谭家村-DLH-XAMO145TL (XADO205N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月15日					
检测地点	陕西省西安市阎良振兴街道办谭家村					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	15:00~15:20	阴	14	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良振兴街道办谭家村-DLH-XAMO145TL基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

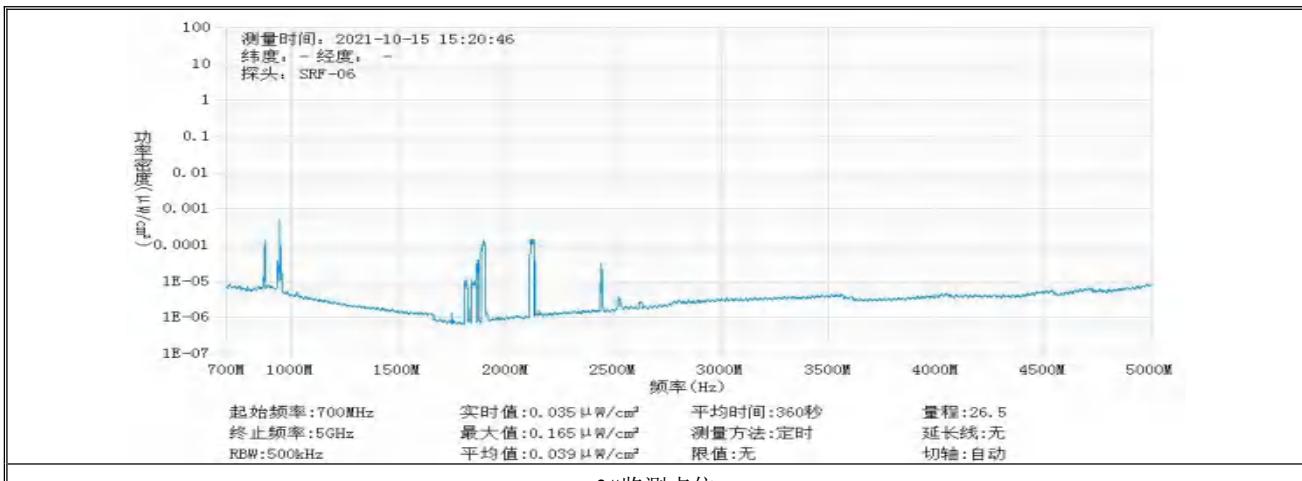
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	30	6	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.032
2	西北侧民房 1F	30	11	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.031
3	南侧民房 1F	30	22	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.039

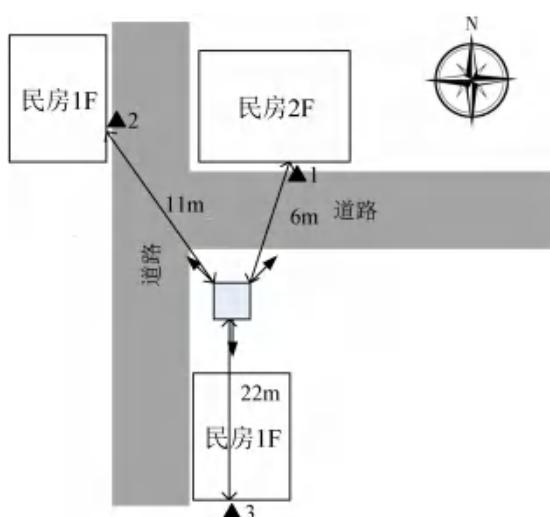
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

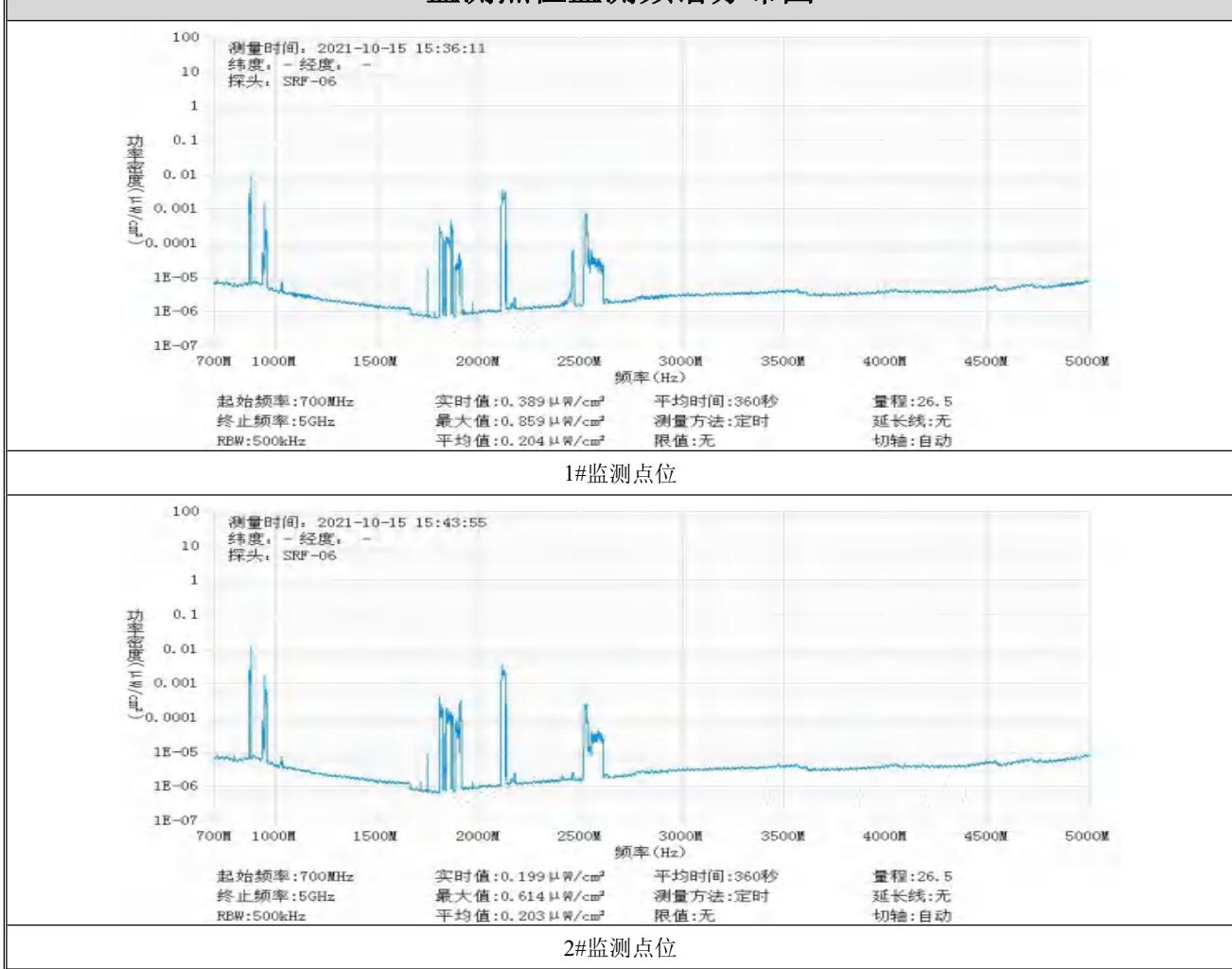
基站名称	西安阎良振兴乡街道办四组-DLH-XADO747TLFD (XACO598N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 15 日		
检测地点	陕西省西安市阎良振兴乡街道办四组		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	46m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15:30~15:51	阴	13
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ; 探头的检出限: 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/cm ²) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887		
备注	西安阎良振兴乡街道办四组-DLH-XADO747TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 40 μW/cm ² ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ²)。		

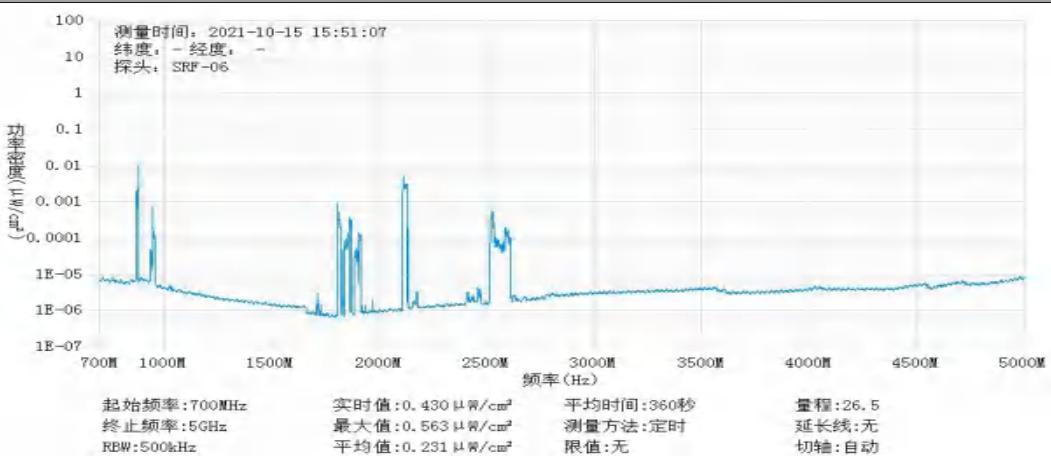
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东南侧商住楼 1F	46	42	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.204
2	东北侧商住楼 1F	46	27	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.203
3	基站西南侧 50m	46	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.231

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

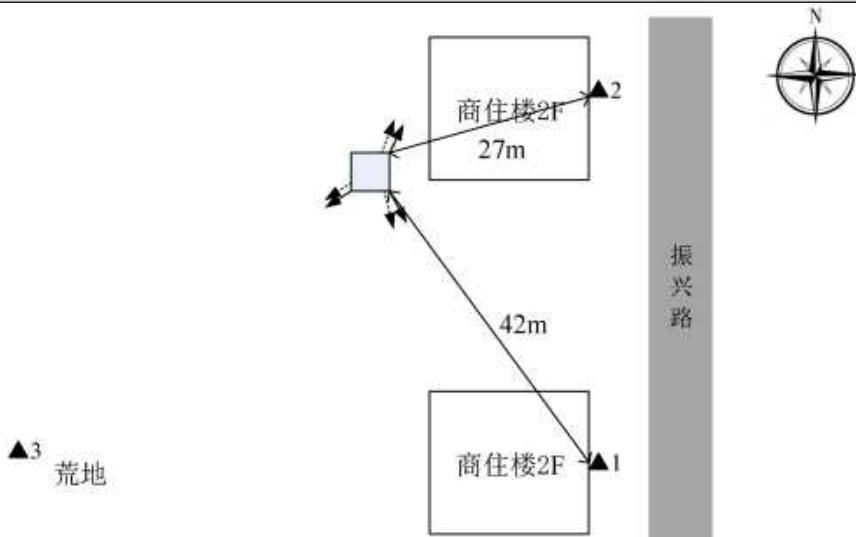
监测点位监测频谱分布图





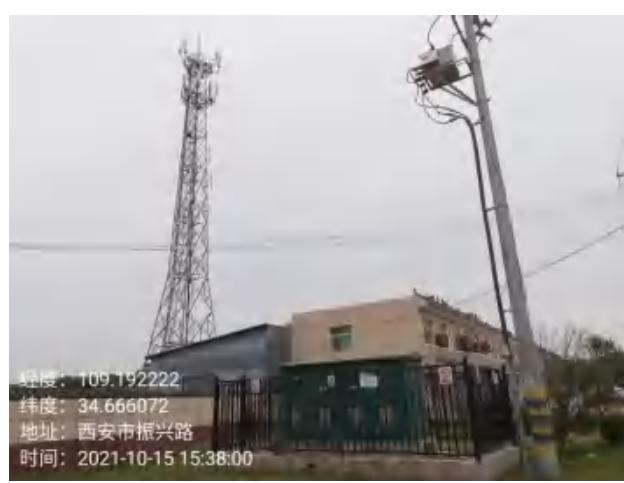
3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 四角钢塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

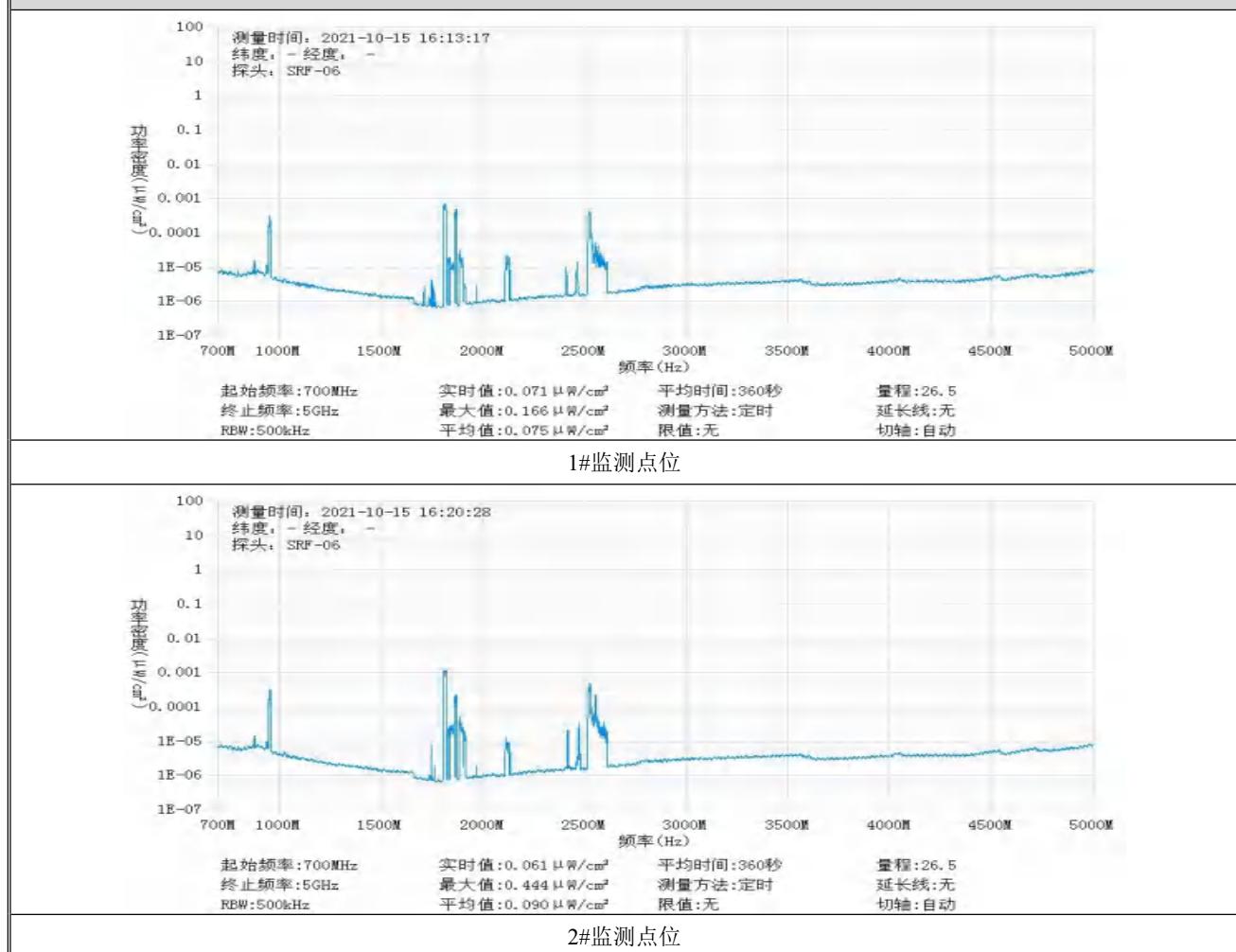
基站名称	西安阎良人民西路聚宝新村-DLH-XAKO301TL (XAC0543N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 15 日					
检测地点	陕西省西安市阎良人民西路聚宝新村					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	16:07~16:34	阴	14	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良人民西路聚宝新村-DLH-XAKO301TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

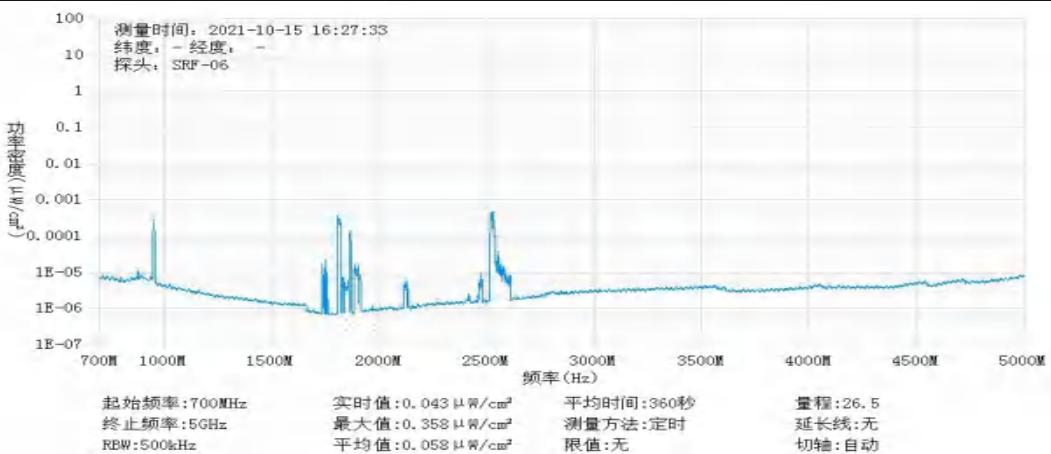
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	30	22	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.075
2	东南侧民房 1F	30	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.090
3	仓库 1F	30	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.058
4	基站西南侧 50m	30	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.328

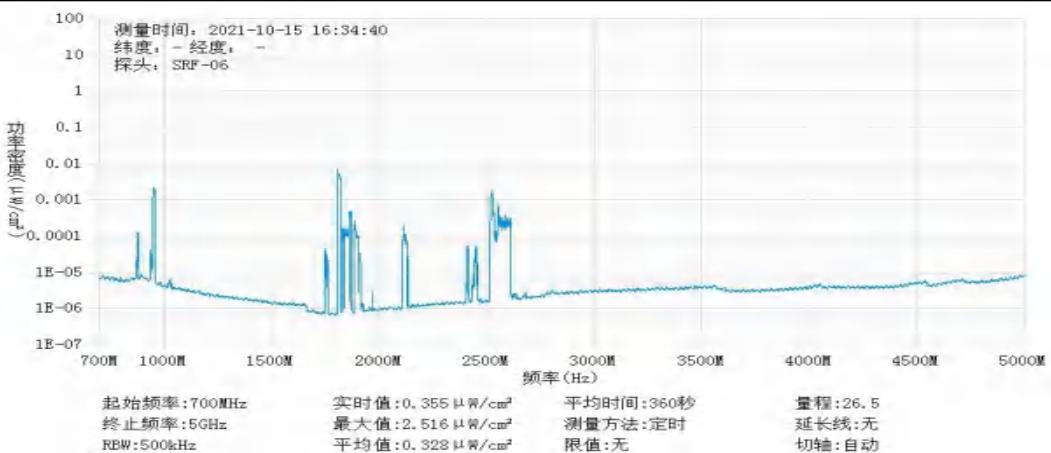
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图



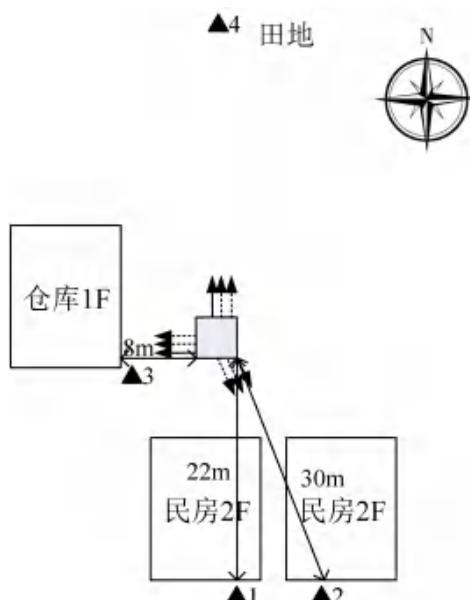


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

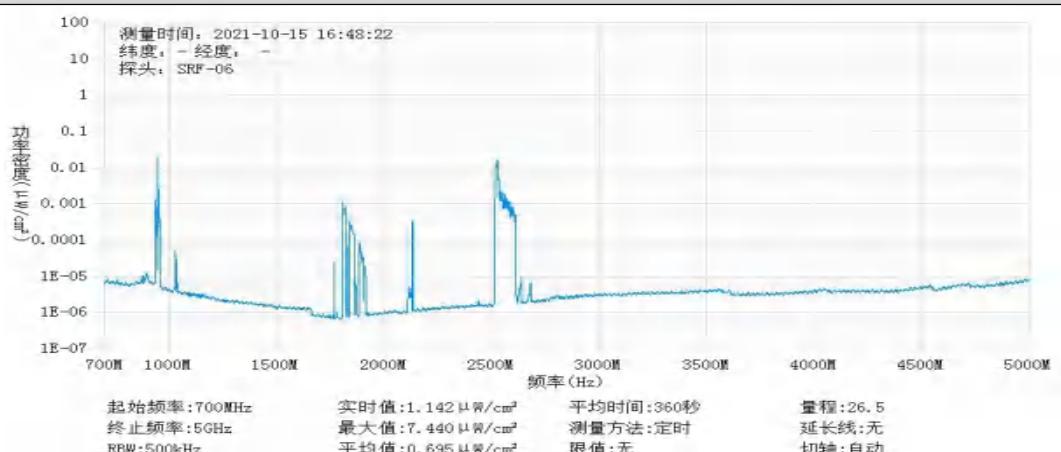
基站名称	西安阎良高速路口赵家村-DLH-XADO743TL (XACO682N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 15 日					
检测地点	陕西省西安市阎良高速路口赵家村					
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	21m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	16:42~17:10	阴	14	69		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良高速路口赵家村-DLH-XADO743TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

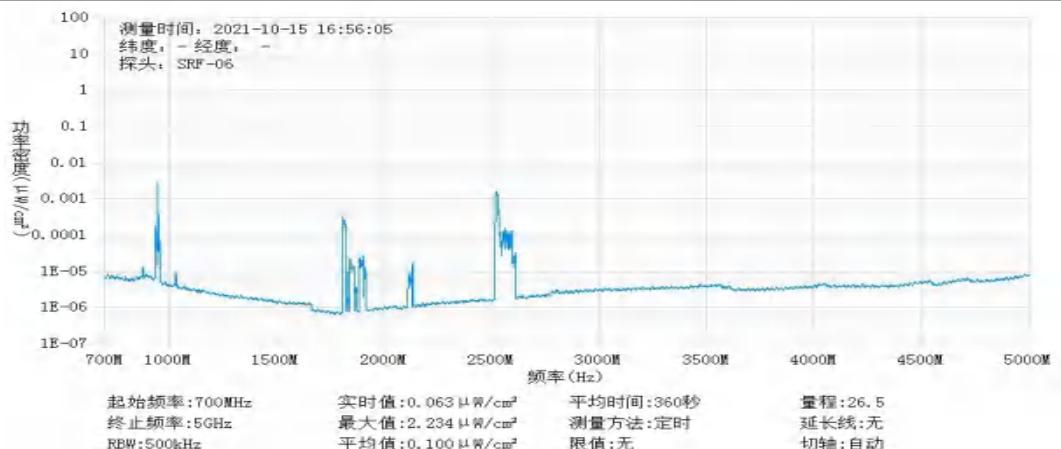
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	21	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.695
2	南侧民房 1F	21	13	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.100
3	东侧民房 1F	21	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.320
4	仓库 1F	21	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.293

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

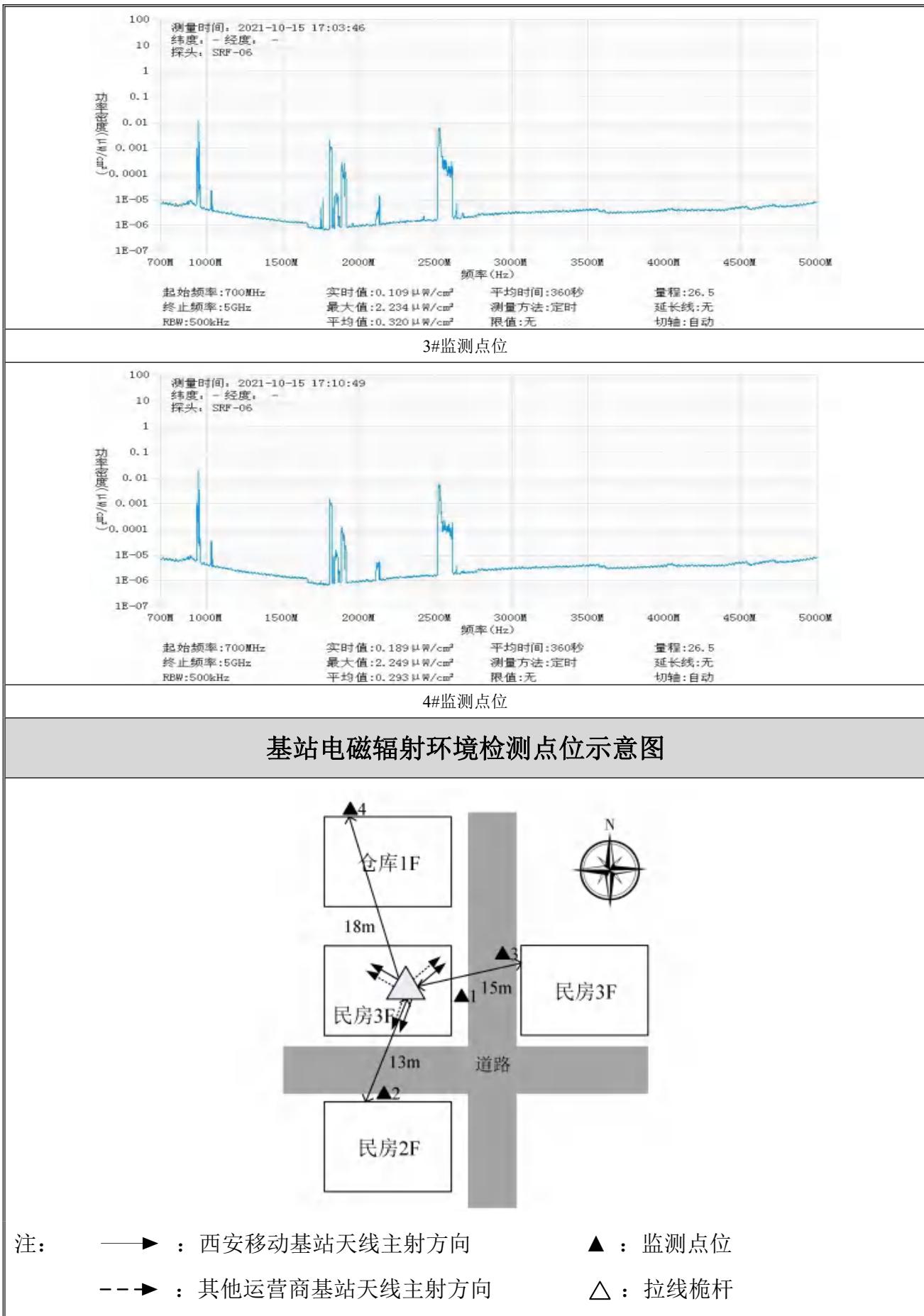
监测点位监测频谱分布图



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

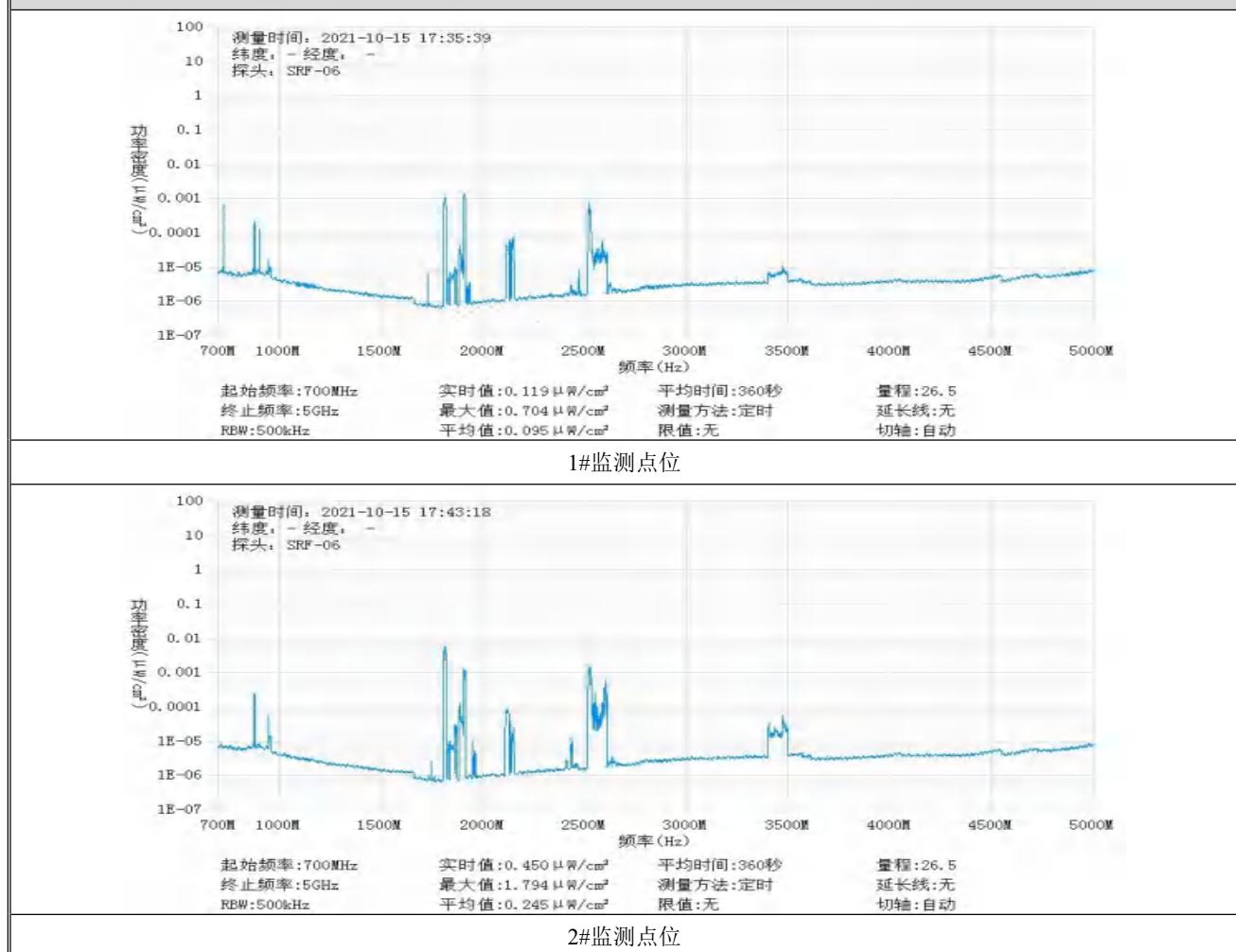
基站名称	西安阎良多吉国际酒店-DLH-XADO634TLFD (XACO451N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 15 日					
检测地点	陕西省西安市阎良多吉国际酒店					
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	23m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	17:29~17:57	阴	12	68		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887					
备注	西安阎良多吉国际酒店-DLH-XADO634TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

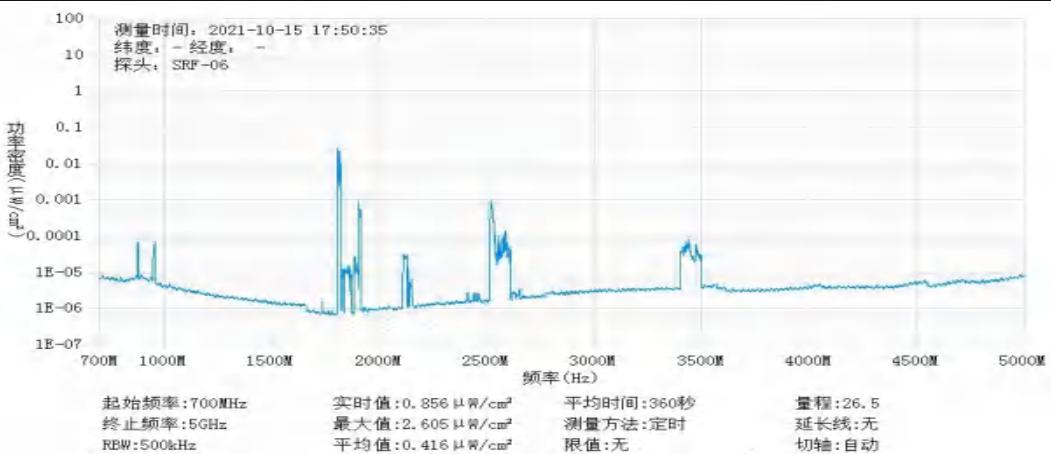
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	居民楼 1F	23	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.095
2	南侧住宿楼 1F	23	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.245
3	北侧住宿楼 1F	23	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.416
4	凤凰街道综合执法队 1F	23	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.238

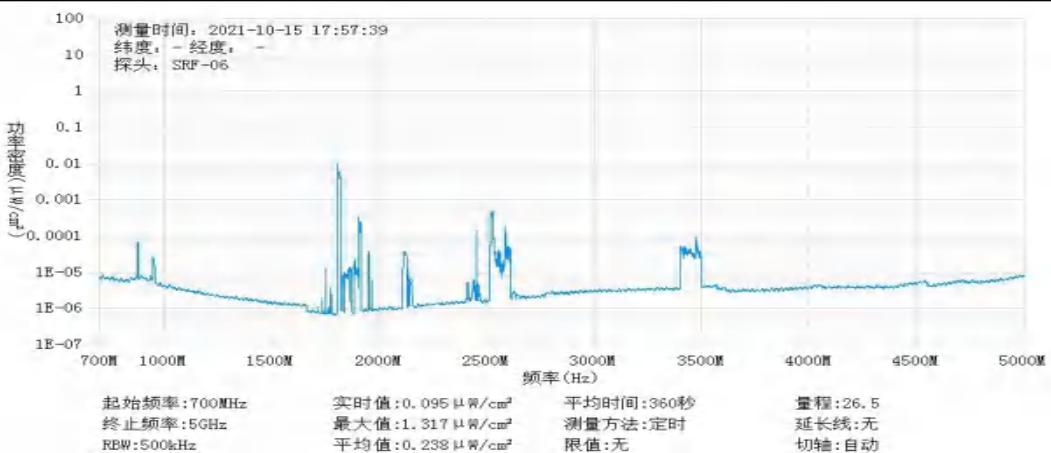
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图



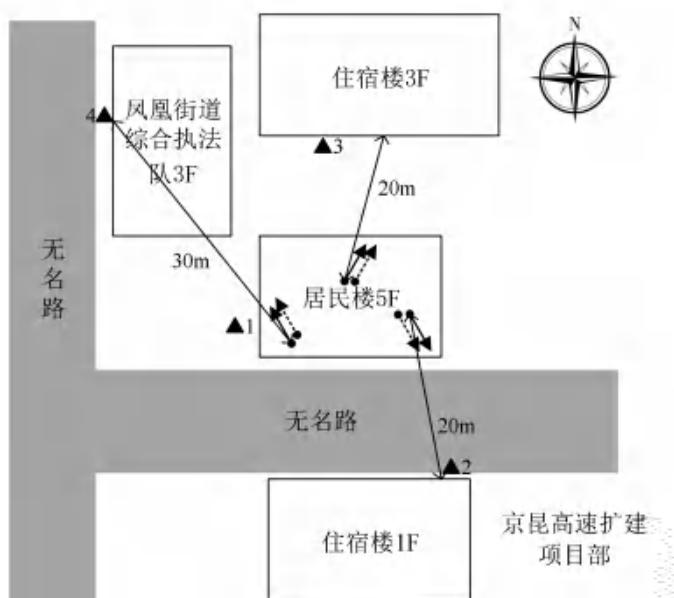


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

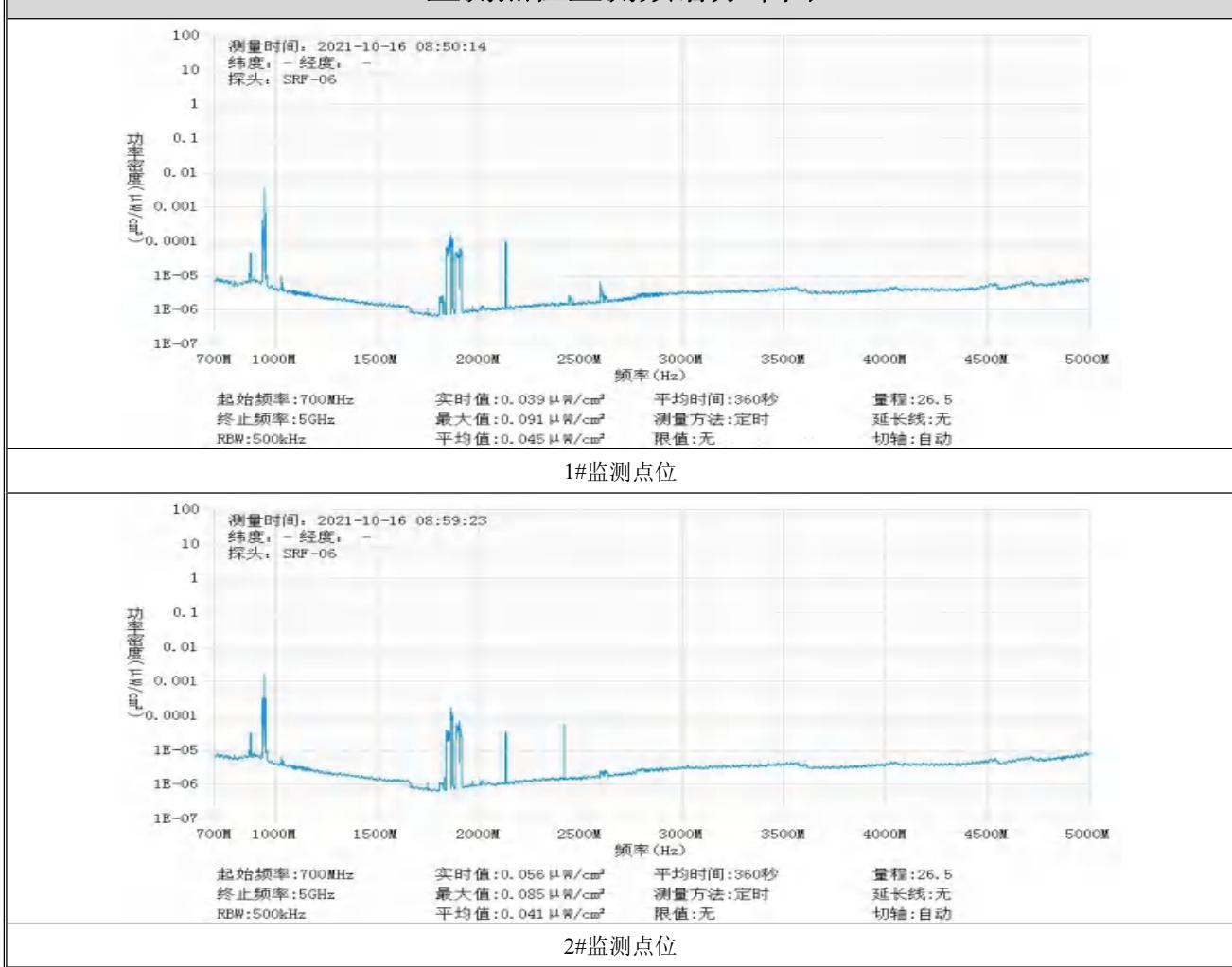
基站名称	西安阎良关山镇水寨村-DLH-XAFO713TL (XADO081N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 16 日					
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇水寨村					
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	39m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	08:44~09:06	晴	11	69		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良关山镇水寨村-DLH-XAFO713TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

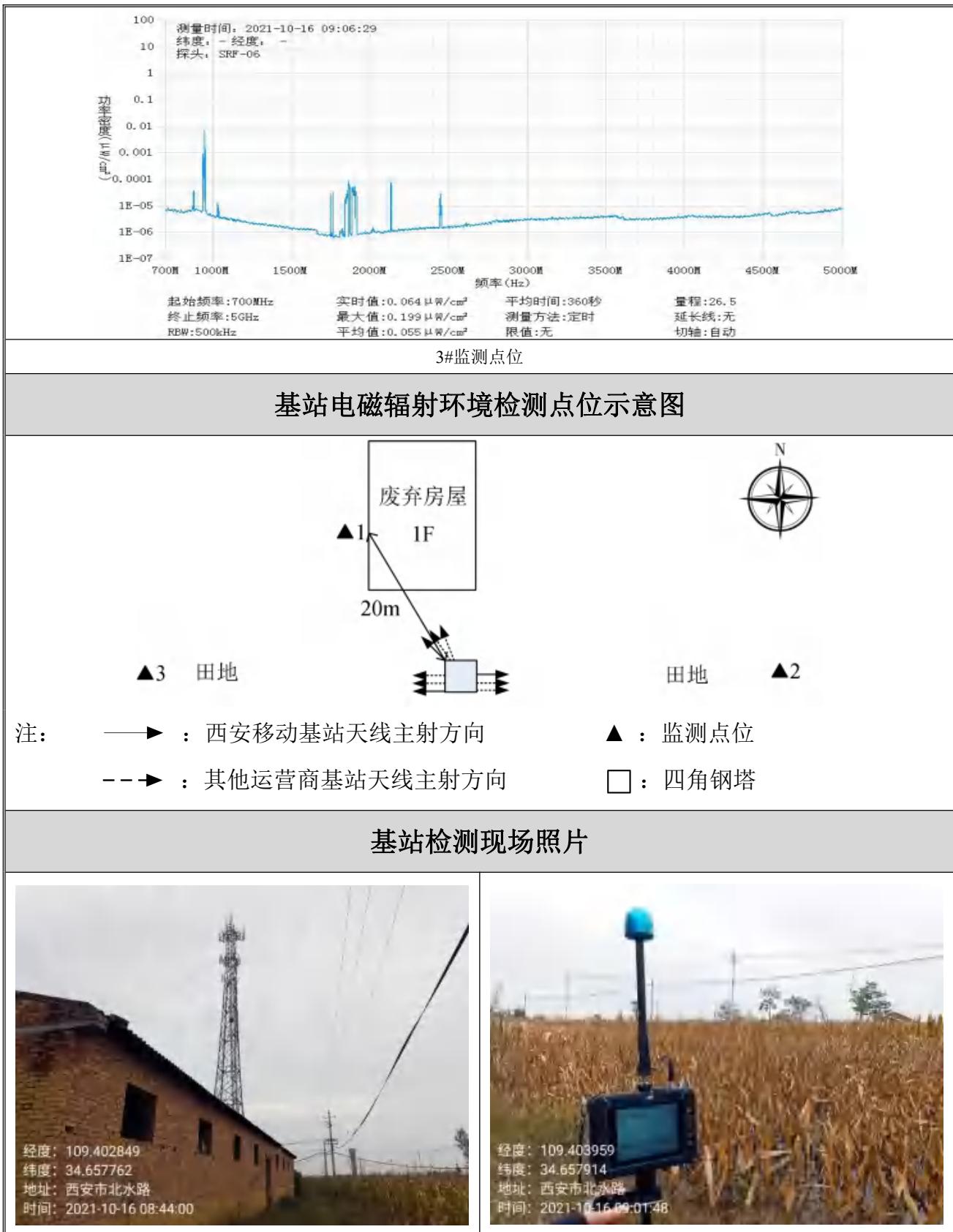
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	废弃房屋 1F	39	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.045
2	基站东侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.041
3	基站西侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.055

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

监测点位监测频谱分布图





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

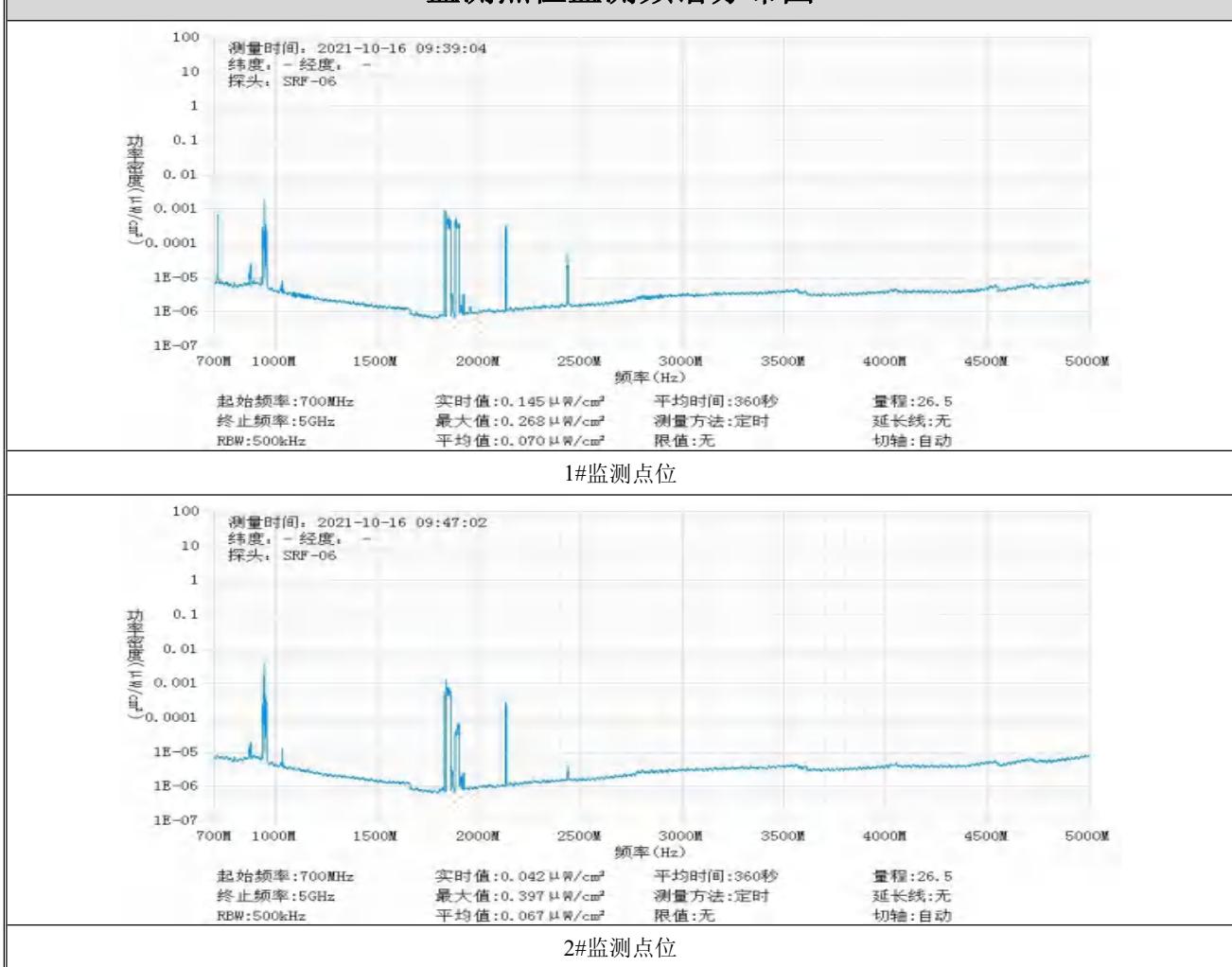
基站名称	西安阎良付马村小学-DLH-XADO781TL (XAC0994N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月16日					
检测地点	陕西省西安市阎良付马村幼儿园					
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	44m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	09:33~09:54	晴	13	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良付马村小学-DLH-XADO781TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

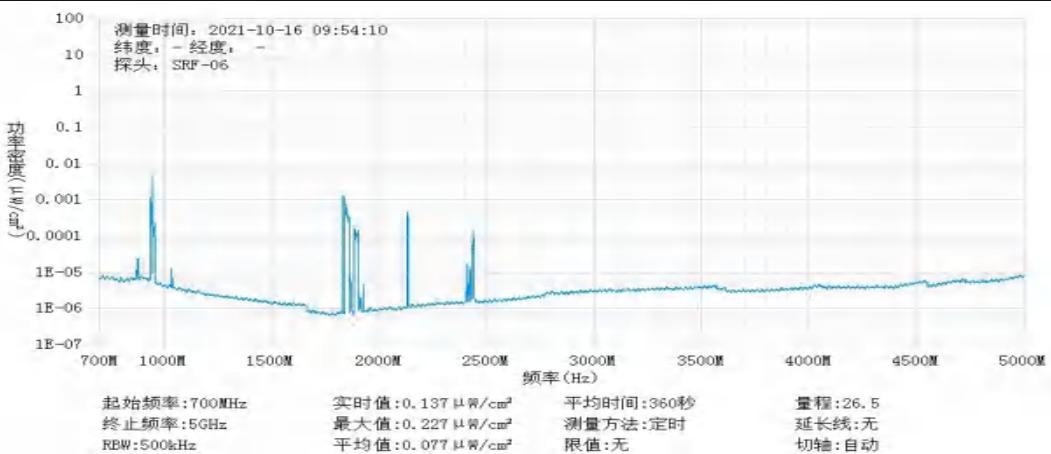
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	付马村村委会 1F	44	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.070
2	基站东北侧 50m	44	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.067
3	幼儿园教学楼 1F	44	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.077

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

监测点位监测频谱分布图

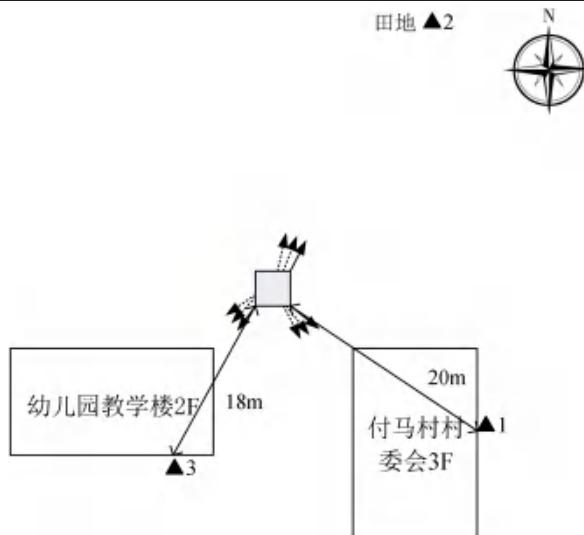


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 四角钢塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

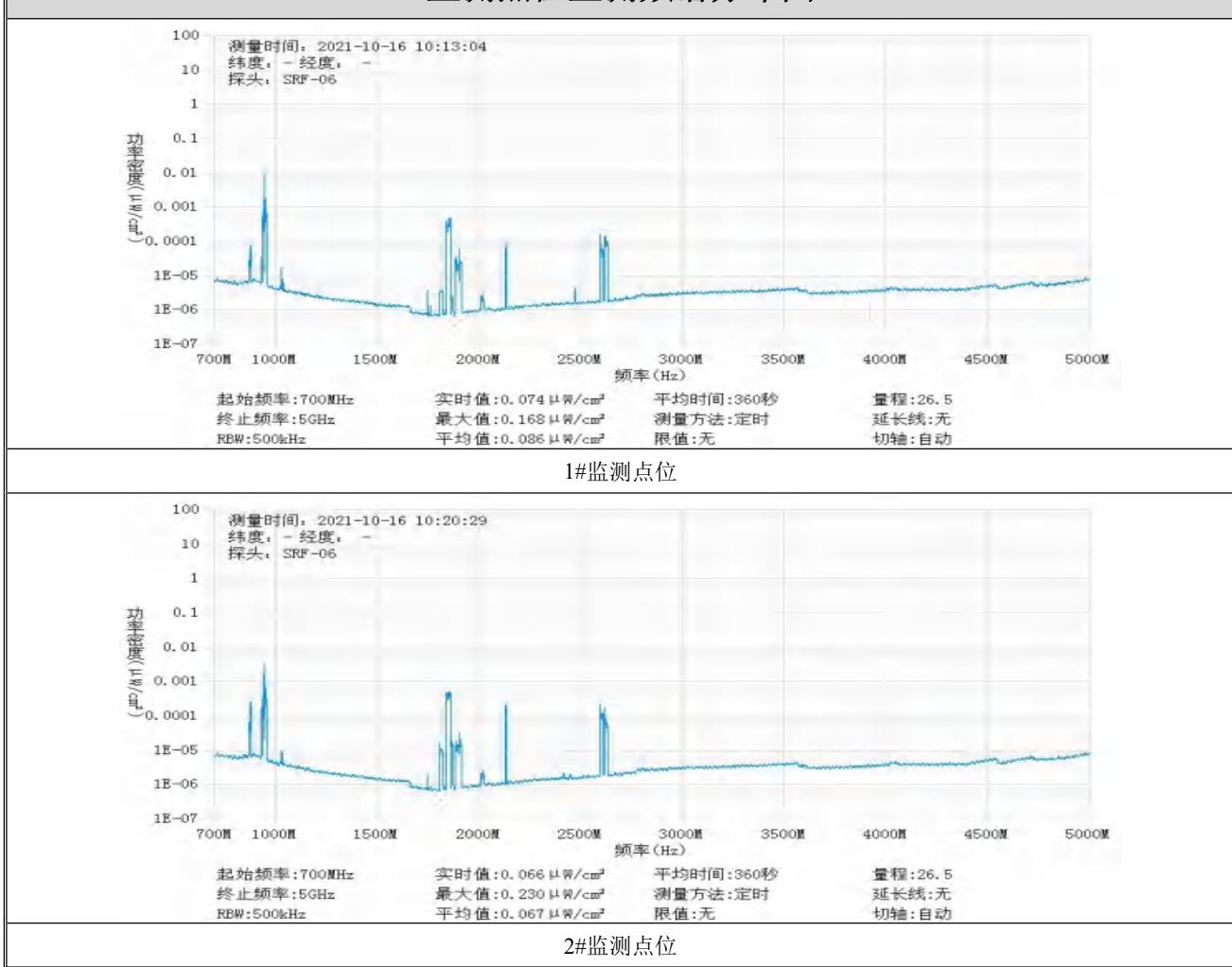
基站名称	西安阎良关上镇南房村陈宝娥-DLH-XADO788TLFD (XADO080N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 16 日		
检测地点	陕西省西安市阎良关上镇南房村陈宝娥		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10:07~10:28	晴	15
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDDj2021-10887		
备注	西安阎良关上镇南房村陈宝娥-DLH-XADO788TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

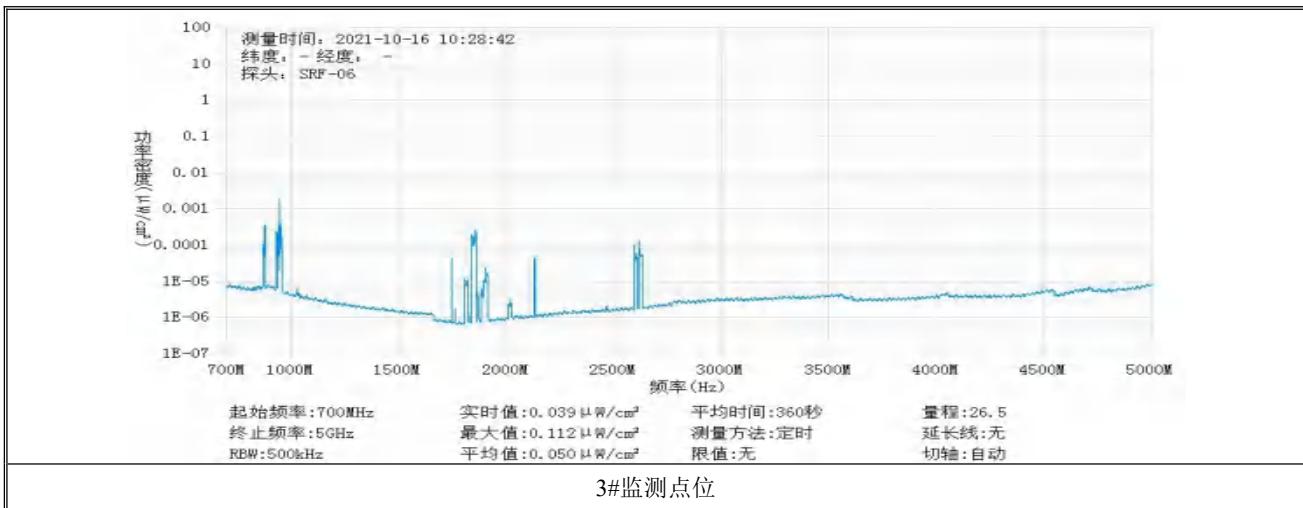
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 50m	40	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.086
2	基站南侧 50m	40	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.067
3	基站西北侧 50m	40	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.050

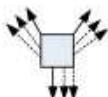
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图

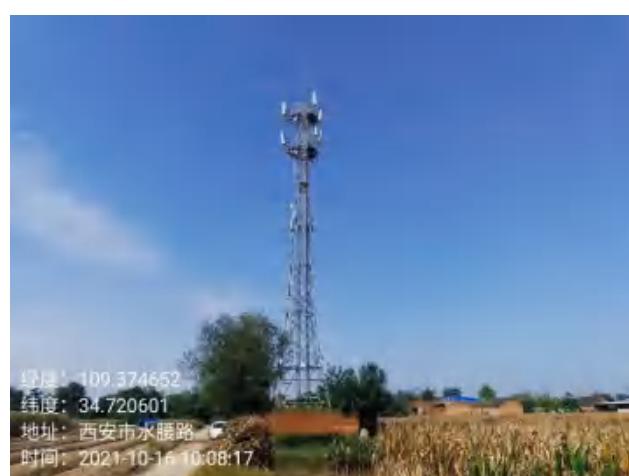


田地

▲2

- 注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 四角钢塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

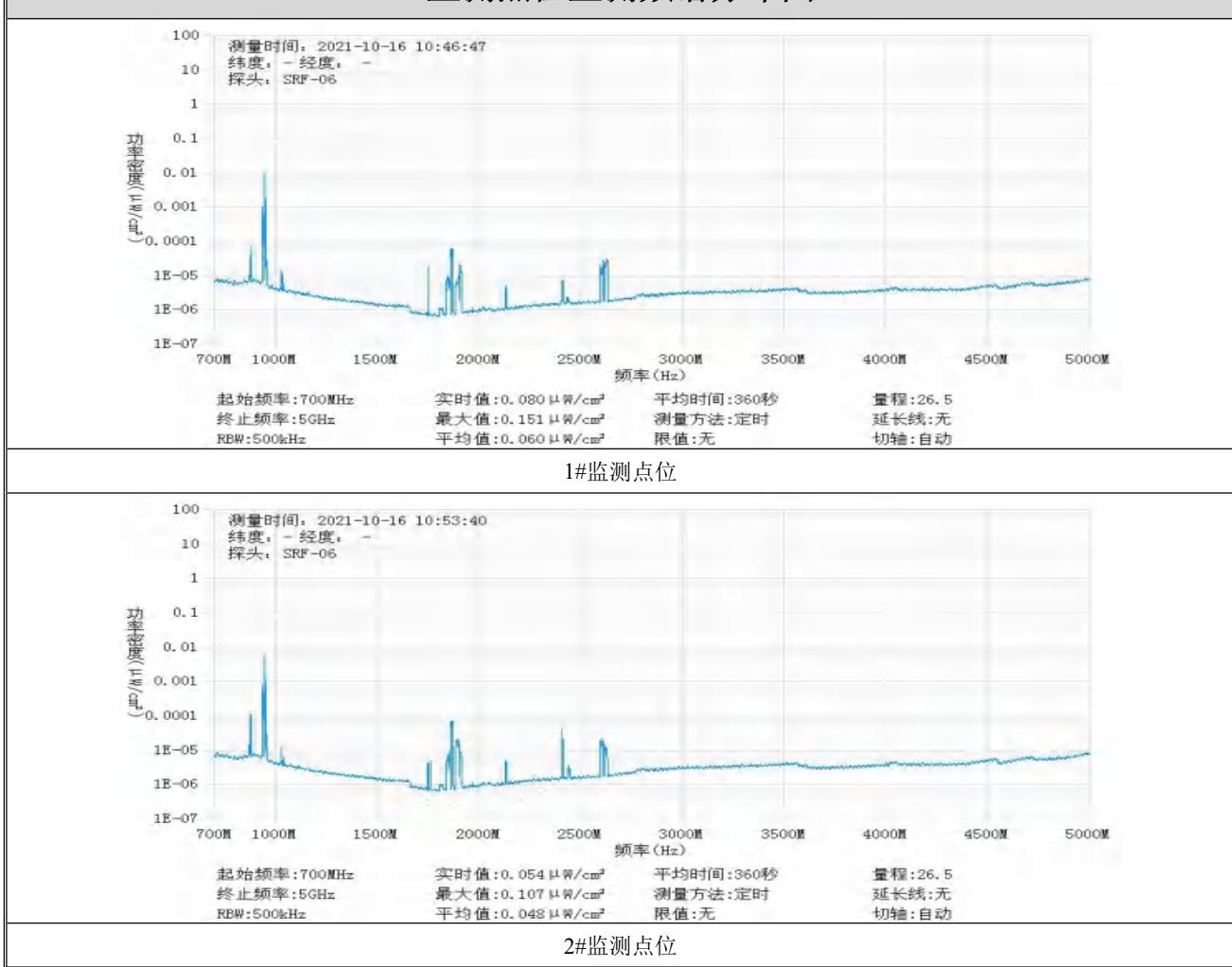
基站名称	西安阎良关山-DLH-XAFO634TLFD (XACO805N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月16日					
检测地点	陕西省西安市阎良关山					
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	41m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	10:40~11:00	晴	14	69		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配 SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良关山-DLH-XAFO634TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

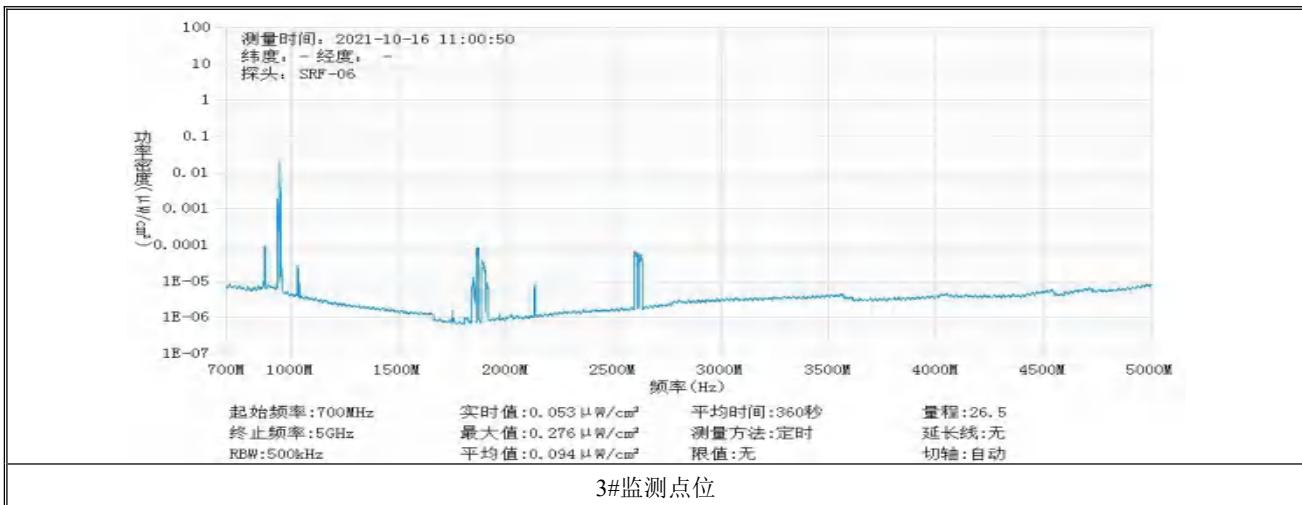
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东侧民房 1F	41	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.060
2	北侧民房 1F	41	16	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.048
3	南侧民房 1F	41	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.094

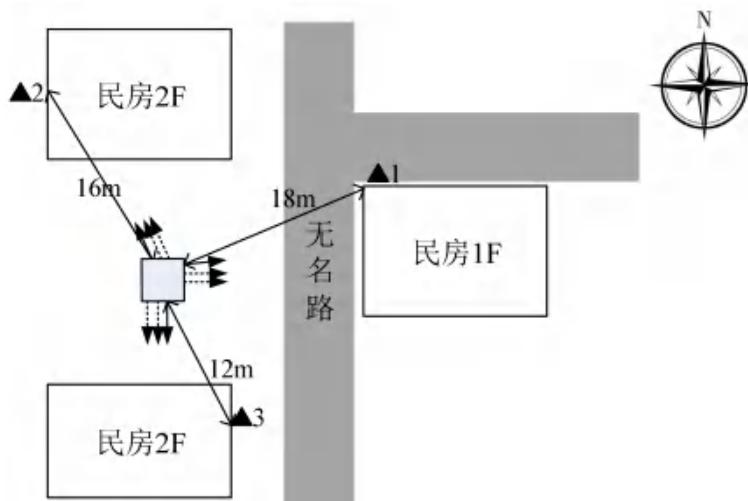
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 四角钢塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

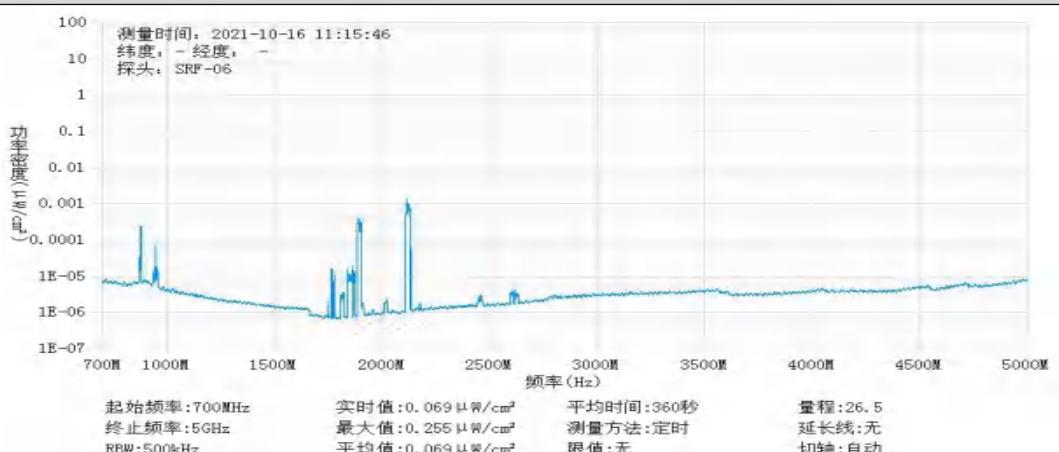
基站名称	西安阎良关山镇委西 500 米-DLH-XAMO978TL (XAC0810N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 16 日					
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇委西 500 米					
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11:09~11:36	晴	14	69		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良关山镇委西 500 米-DLH-XAMO978TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

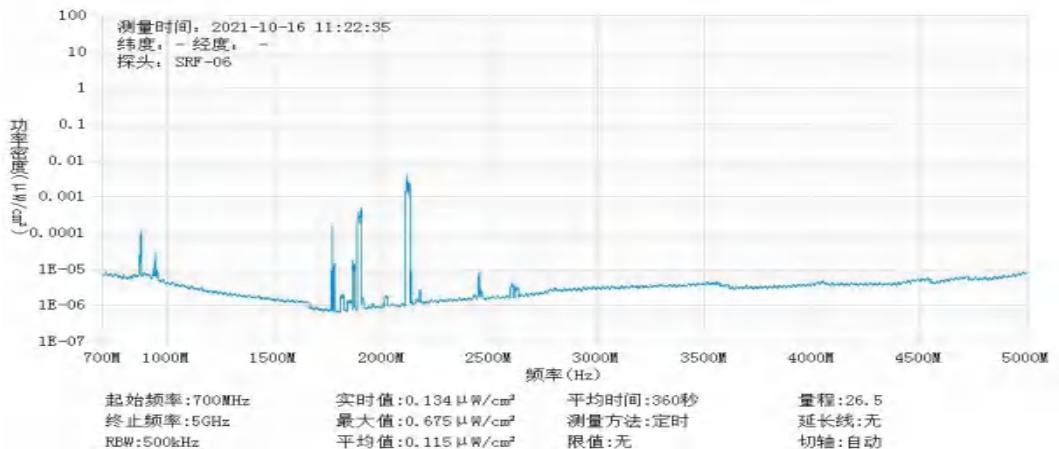
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	实木家具工厂直营店 1F	30	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.069
2	实木家具工厂渠道商 1F	30	26	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.115
3	关山镇公共服务站 1F	30	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.576
4	在建工地	30	16	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.206

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

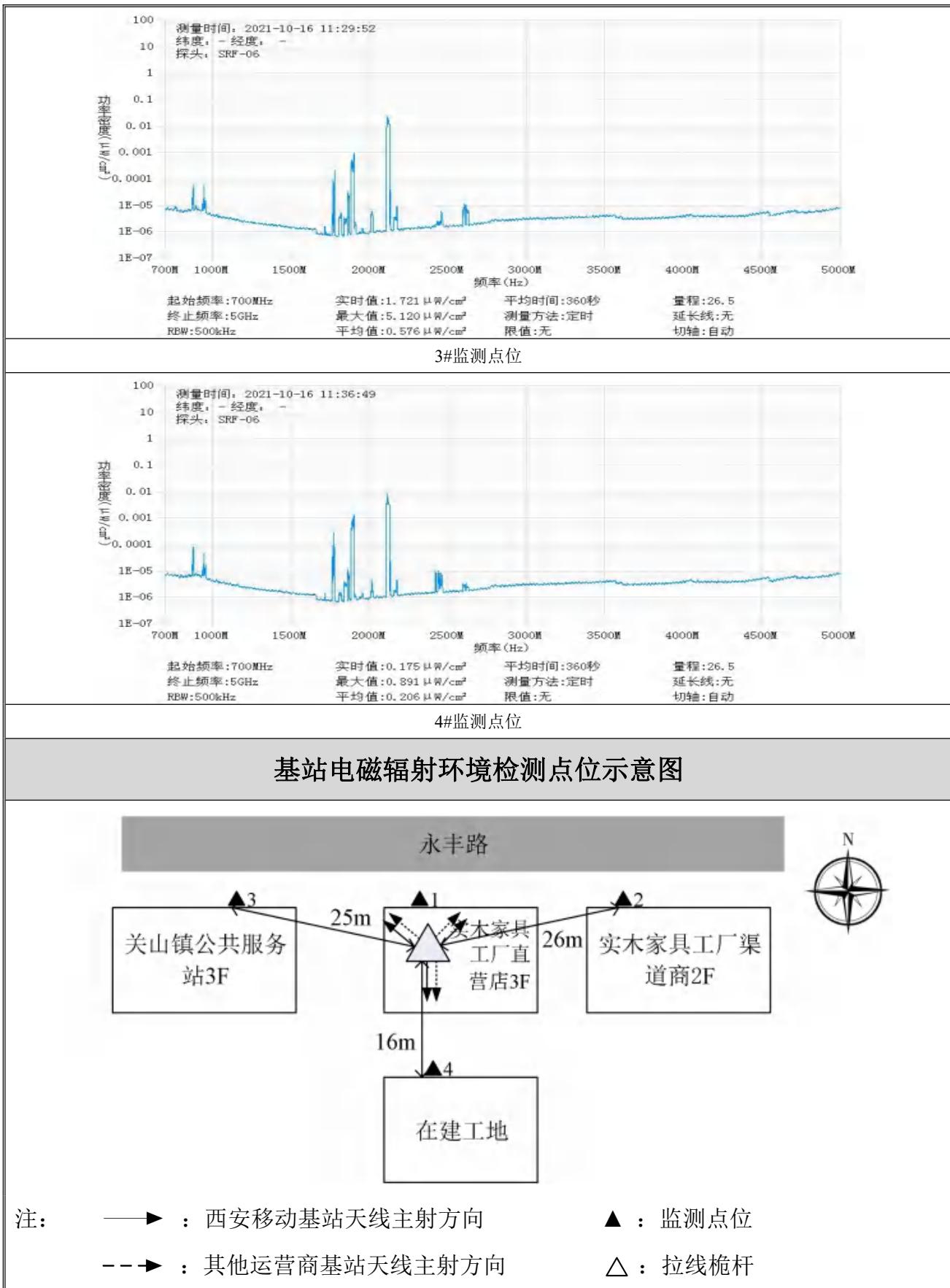
监测点位监测频谱分布图



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

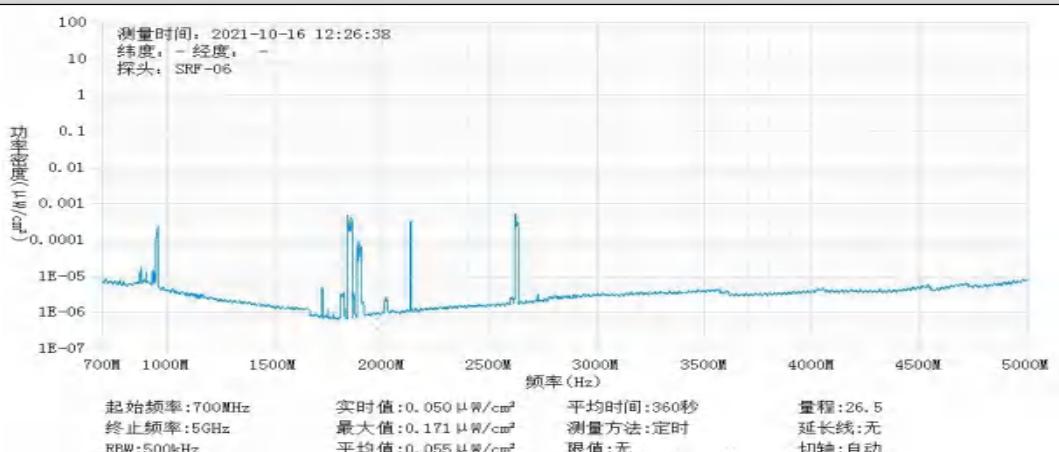
基站名称	西安阎良关山镇苏赵村-DLH-XAMO112TLFD (XADO272N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 16 日					
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇苏赵村					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12:20~12:48	晴	16	68		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887					
备注	西安阎良关山镇苏赵村-DLH-XAMO112TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

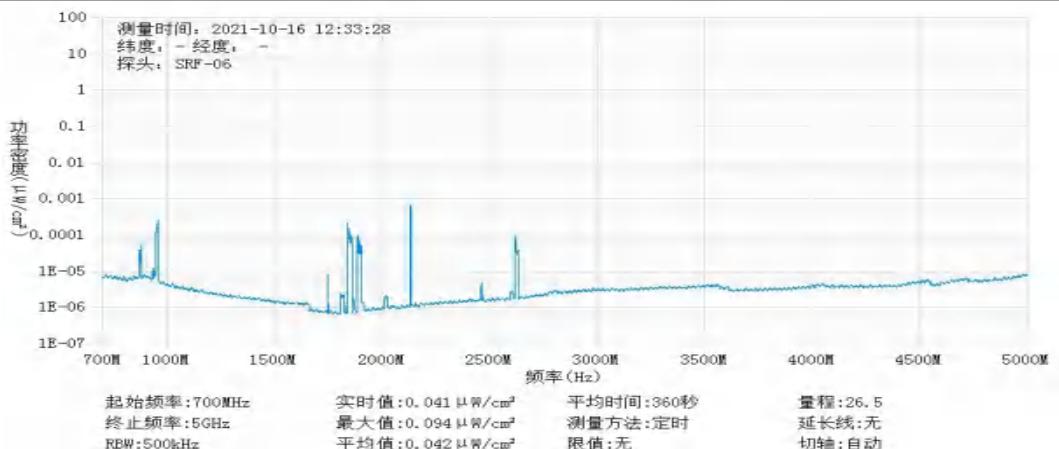
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西北侧民房 1F	38	45	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.055
2	北侧民房 1F	38	40	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.042
3	东北侧民房 1F	38	45	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.050
4	基站南侧 50m	38	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.053

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

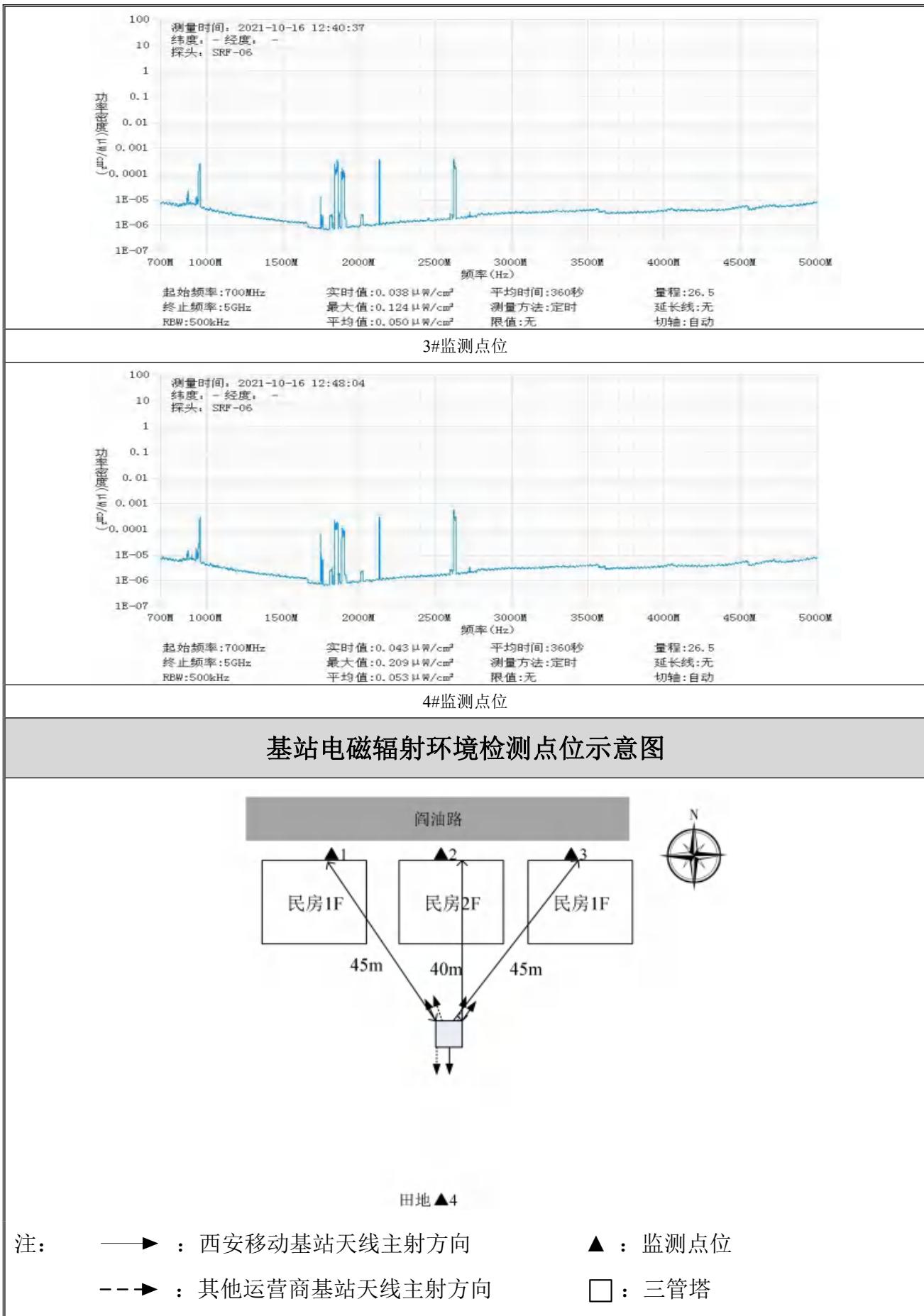
监测点位监测频谱分布图



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

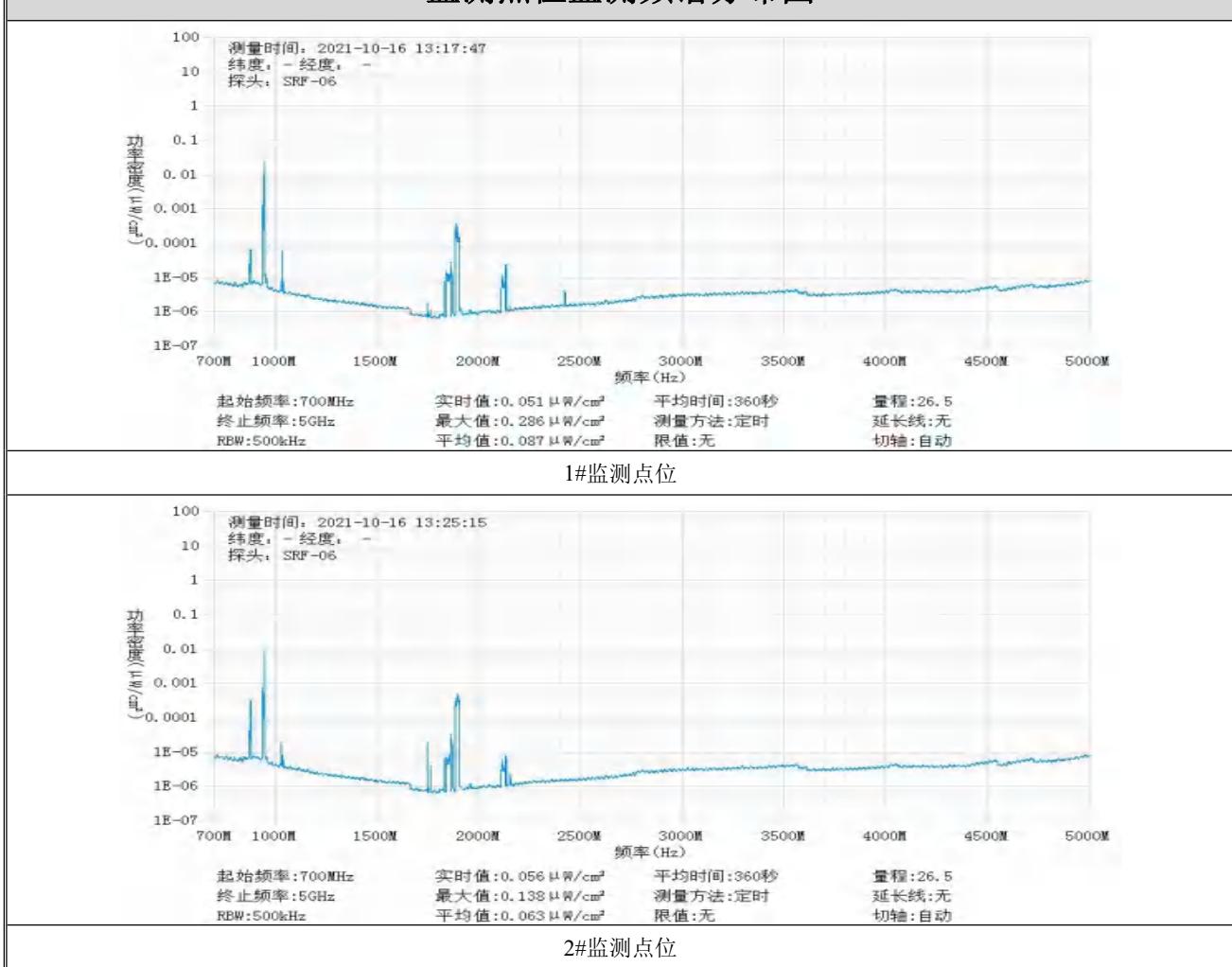
基站名称	西安阎良关山镇康村村西一组-DLH-XAJO135TL (XACO968N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月16日					
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇康村村西一组					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	13:11~13:32	晴	17	68		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/cm ²)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良关山镇康村村西一组-DLH-XAJO135TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ²)。					

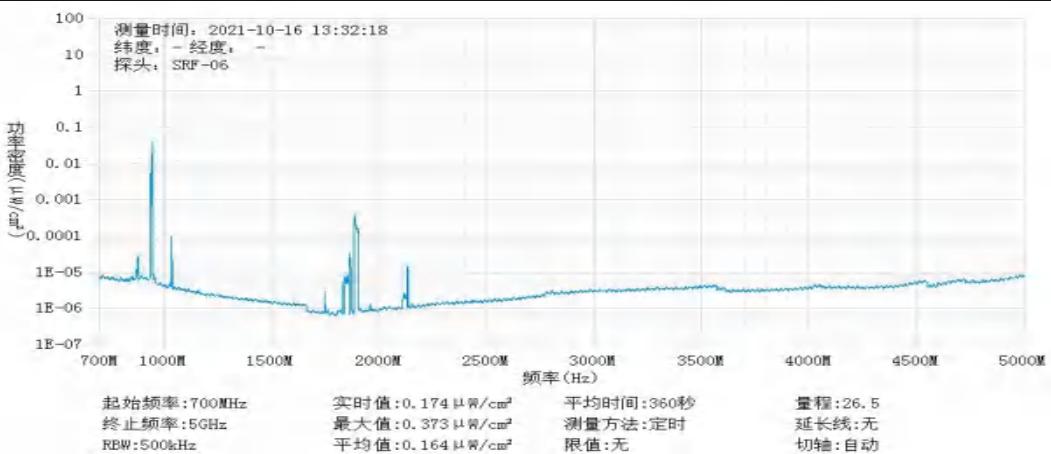
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东北侧民房 1F	35	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.087
2	东侧民房 1F	35	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.063
3	基站西北侧 50m	35	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.164

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

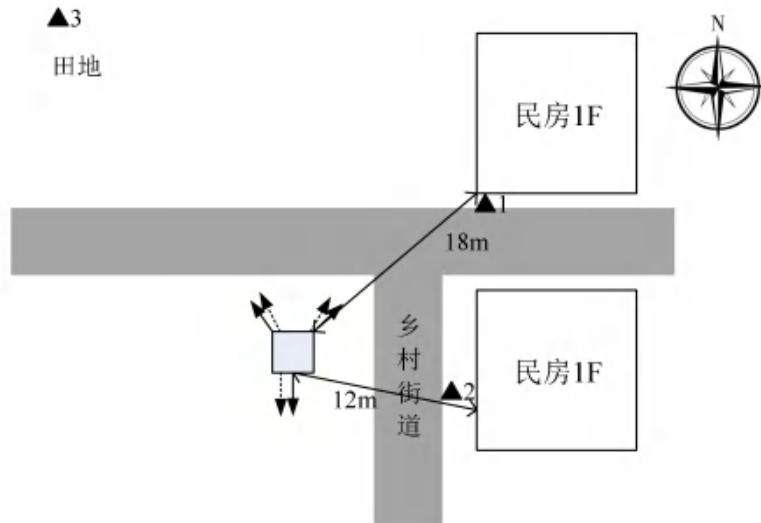
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

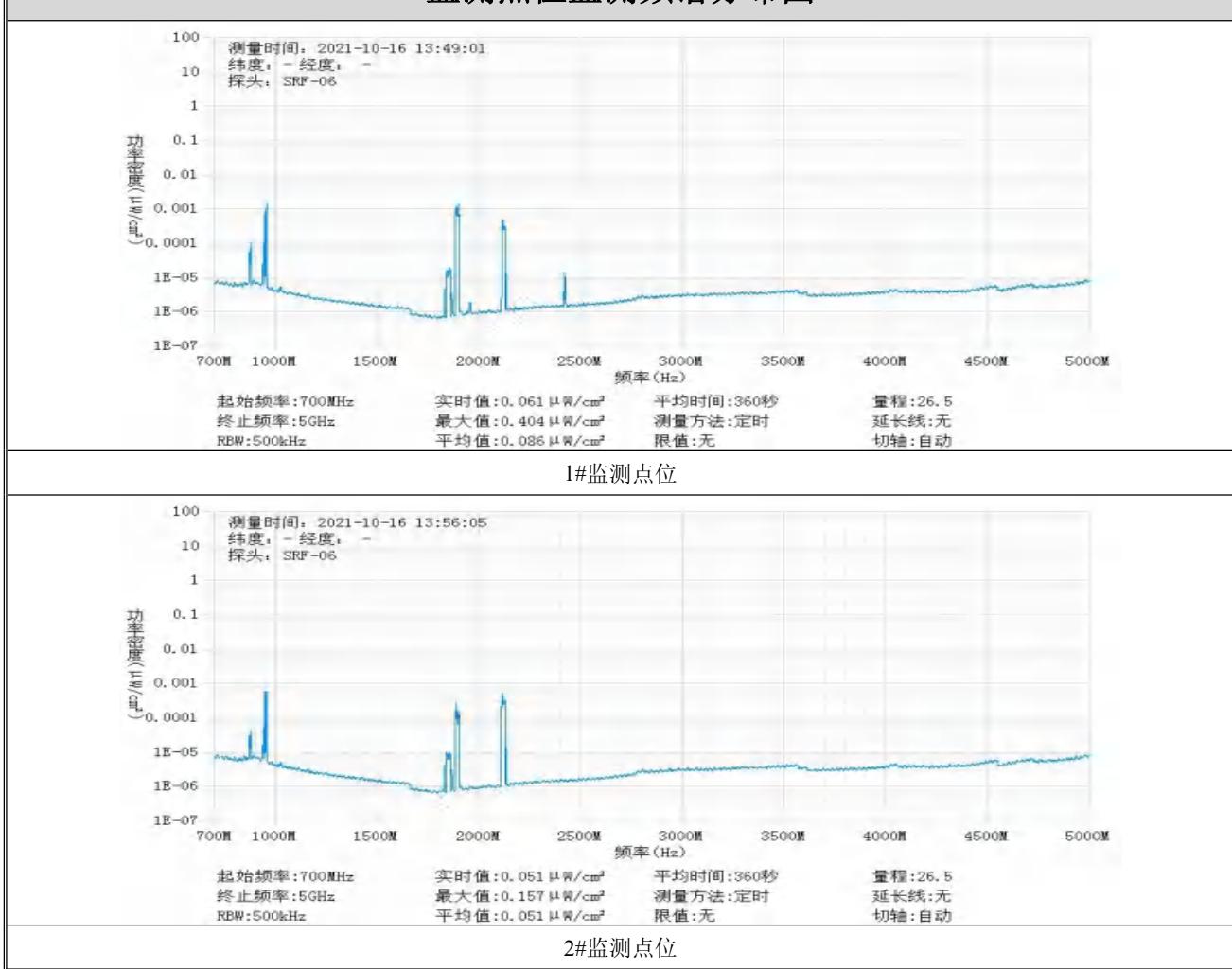
基站名称	西安阎良关山镇东丁村茶客组-DLH-XALO131TL (XADO264N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月16日					
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇东丁村茶客组					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	24m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	13:43~14:03	晴	18	68		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良关山镇东丁村茶客组-DLH-XALO131TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

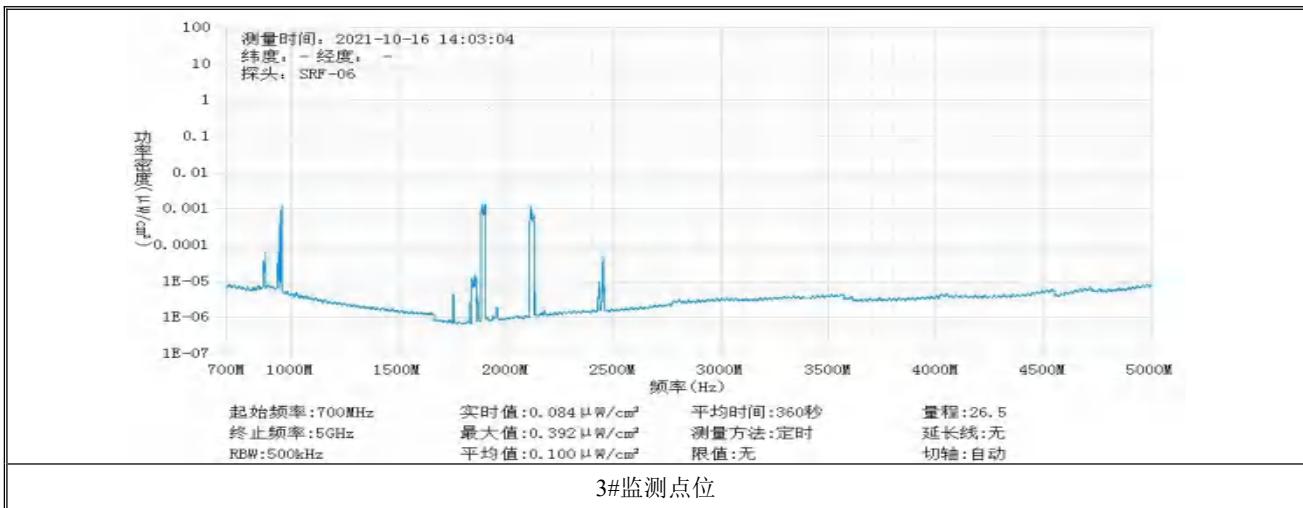
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	24	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.086
2	基站西北侧 50m	24	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.051
3	基站东北侧 50m	24	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.100

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

监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

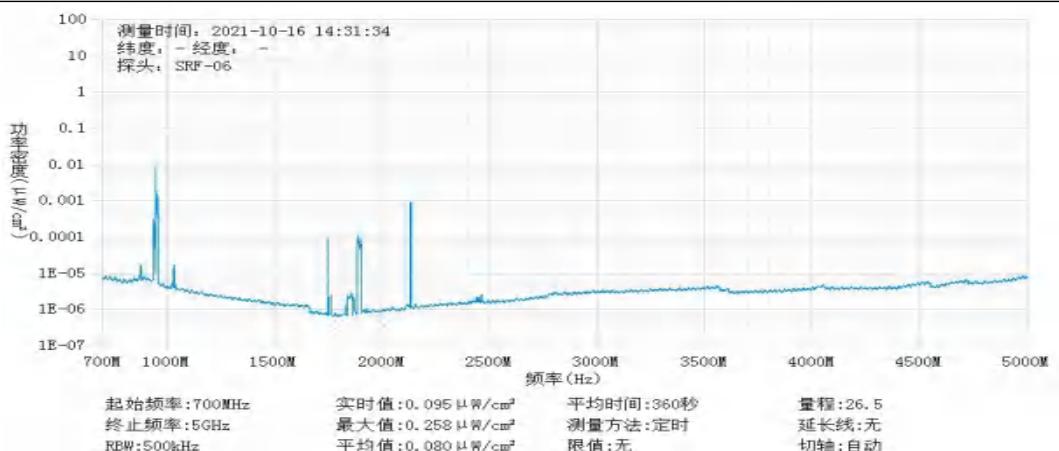
基站名称	西安阎良新兴办咀子村-DLH-XALO038TL (XAC0963N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月16日					
检测地点	陕西省西安市阎良新兴办咀子村					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	26m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	14:25~14:52	晴	18	68		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良新兴办咀子村-DLH-XALO038TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

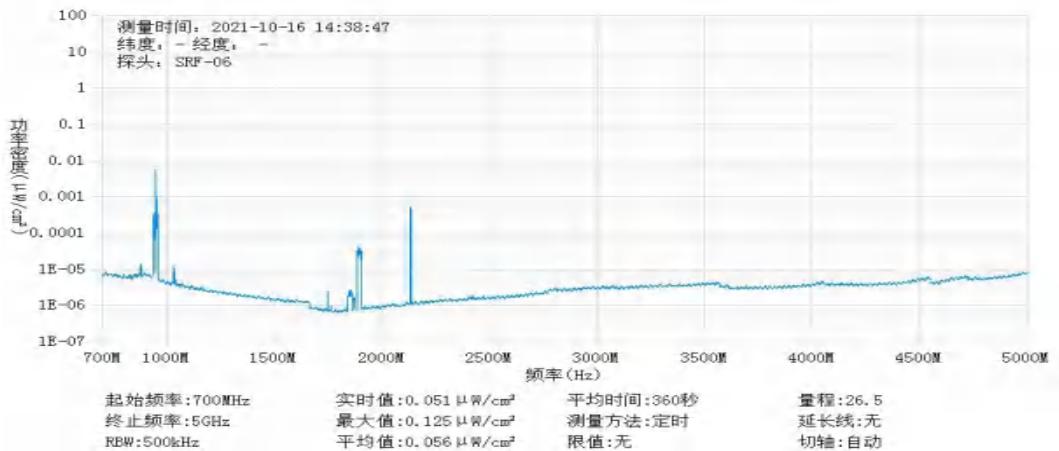
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西北侧民房 1F	26	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.080
2	东北侧民房 1F	26	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.056
3	东侧民房 1F	26	11	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.084
4	西南侧民房 1F	26	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.073

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

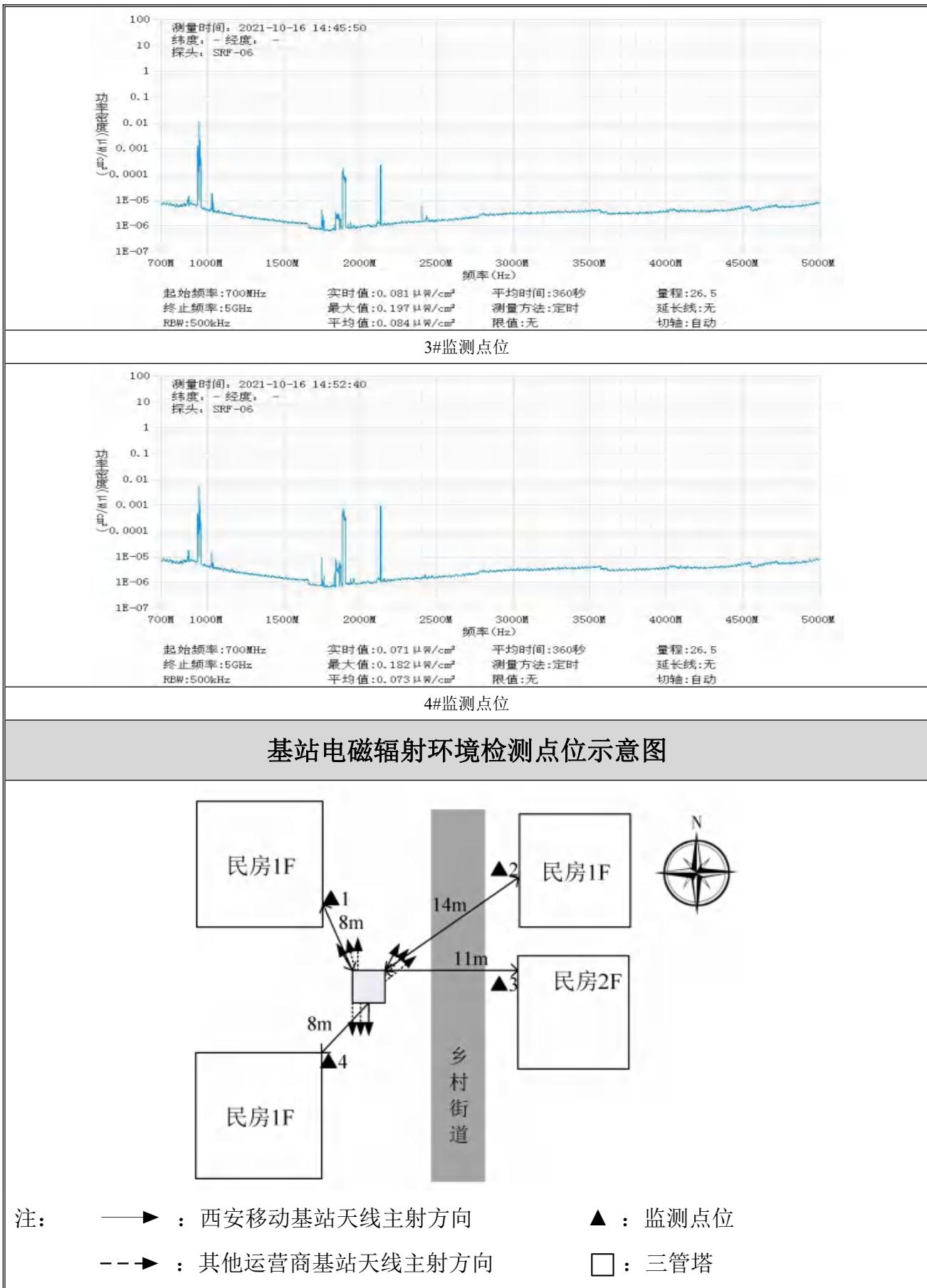
监测点位监测频谱分布图



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

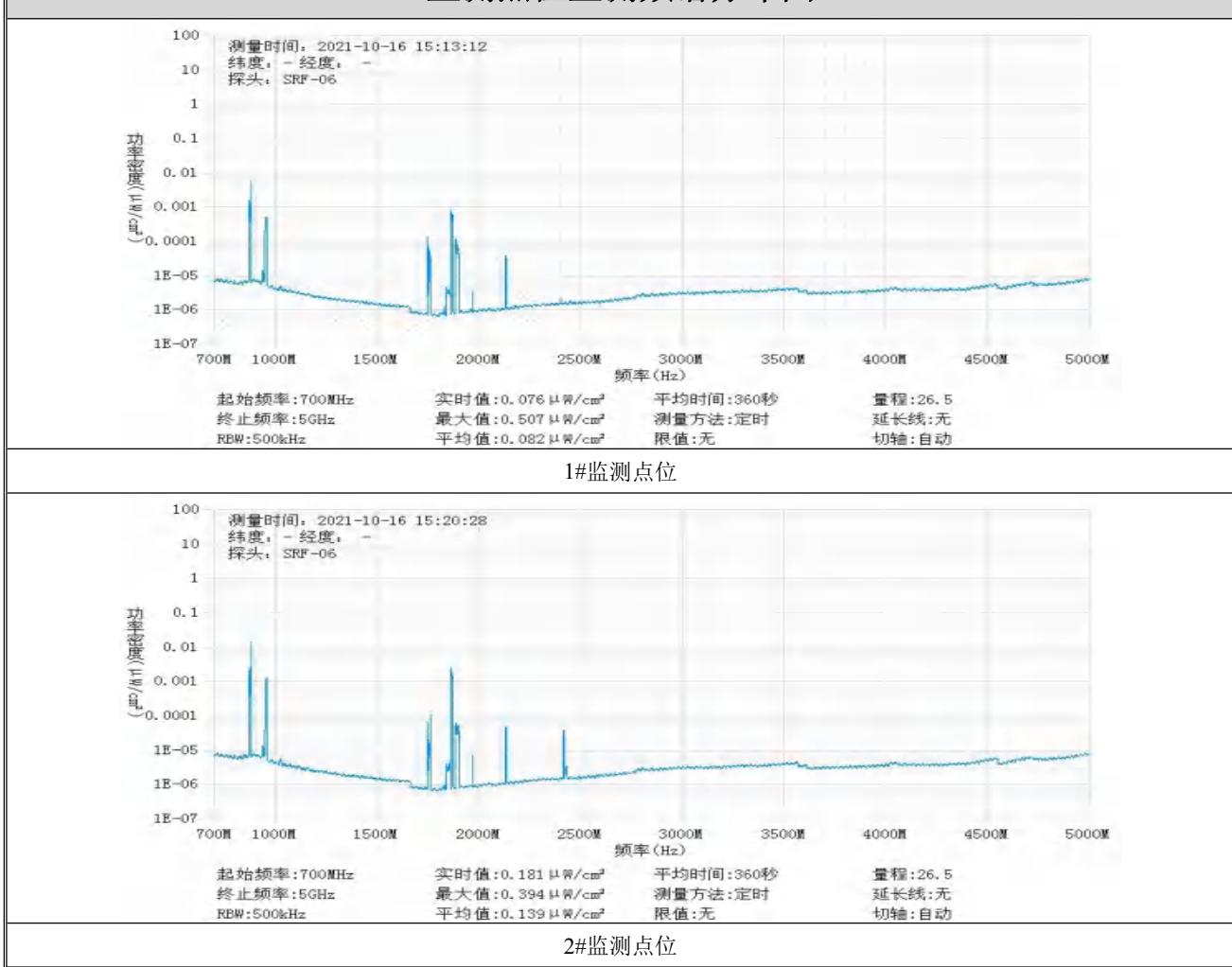
基站名称	西安阎良关山镇北冯村-DLH-XAMO111TL (XADO294N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 16 日					
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇北冯村					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15:07~15:27	晴	18	68		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安阎良关山镇北冯村-DLH-XAMO111TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

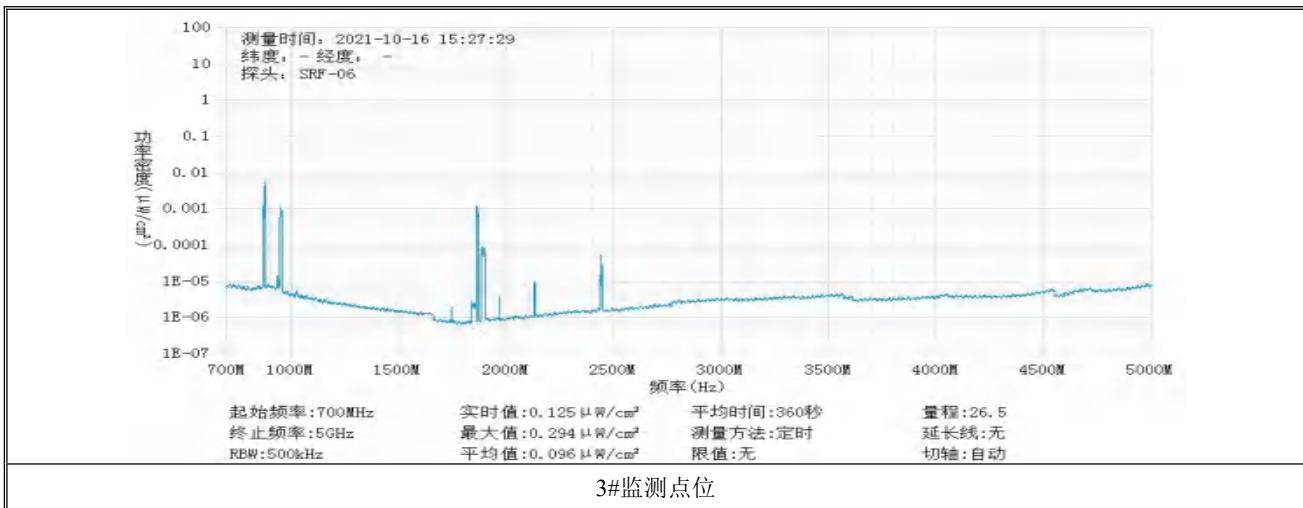
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	30	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.082
2	基站东北侧 50m	30	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.139
3	基站西北侧 50m	30	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.096

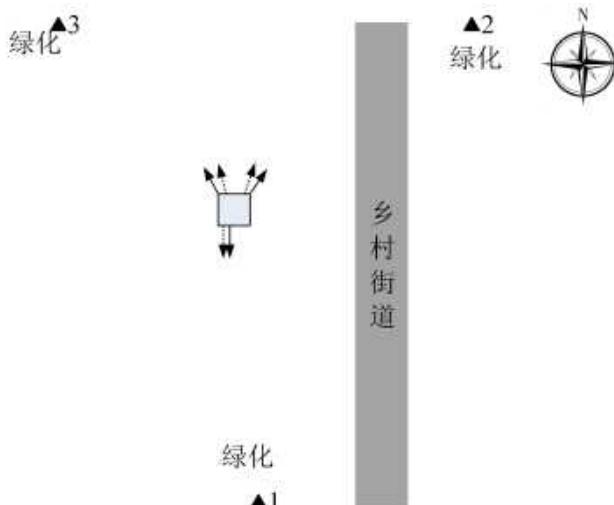
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

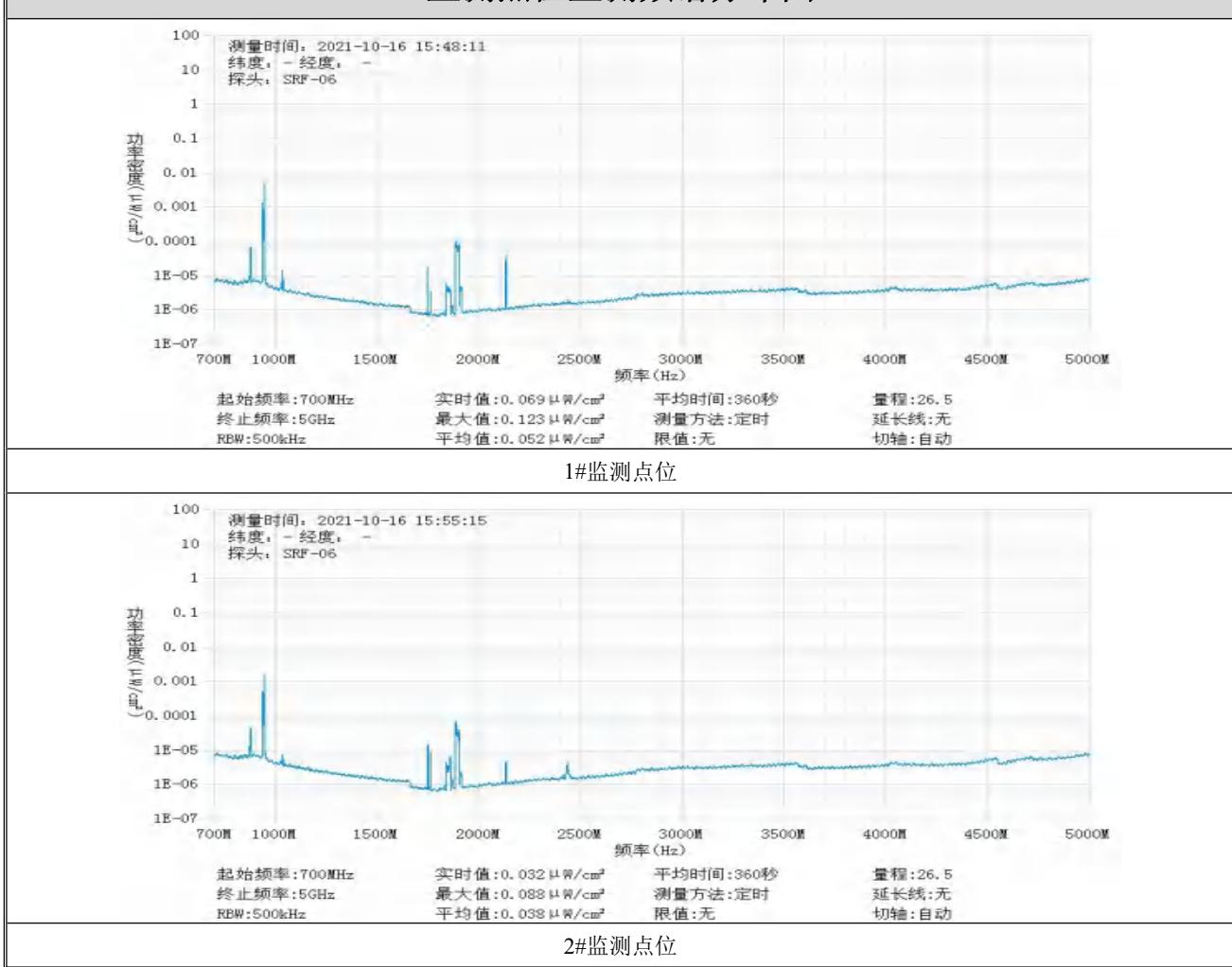
基站名称	西安阎良武屯镇御宝村民委员会-DLH-XADO795TL (XADO320N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 16 日		
检测地点	陕西省西安市阎良武屯镇御宝村民委员会		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	34m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15:42~16:02	晴	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887		
备注	西安阎良武屯镇御宝村民委员会-DLH-XADO795TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

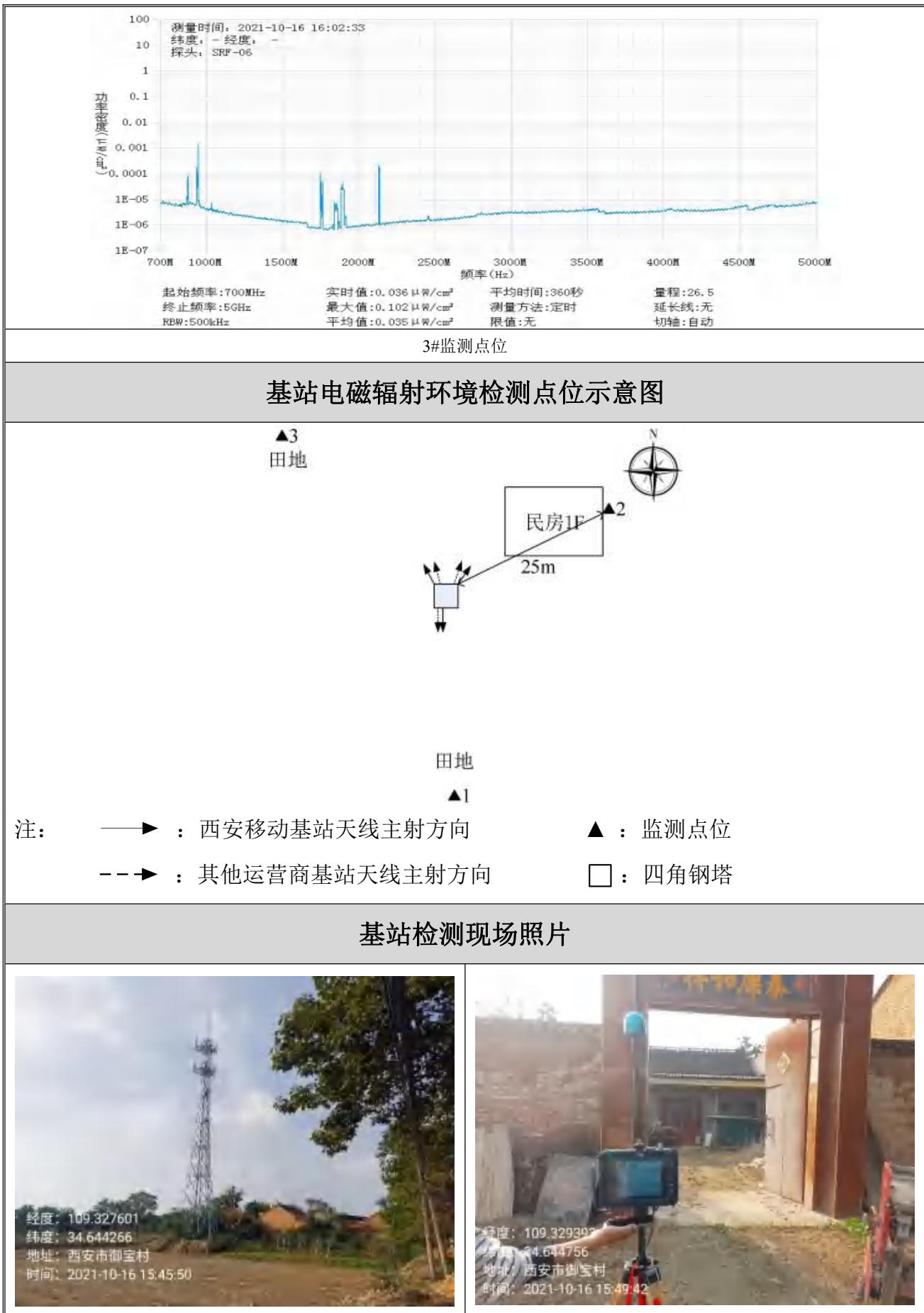
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	34	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.052
2	民房 1F	34	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.038
3	基站西北侧 50m	34	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.035

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

监测点位监测频谱分布图





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

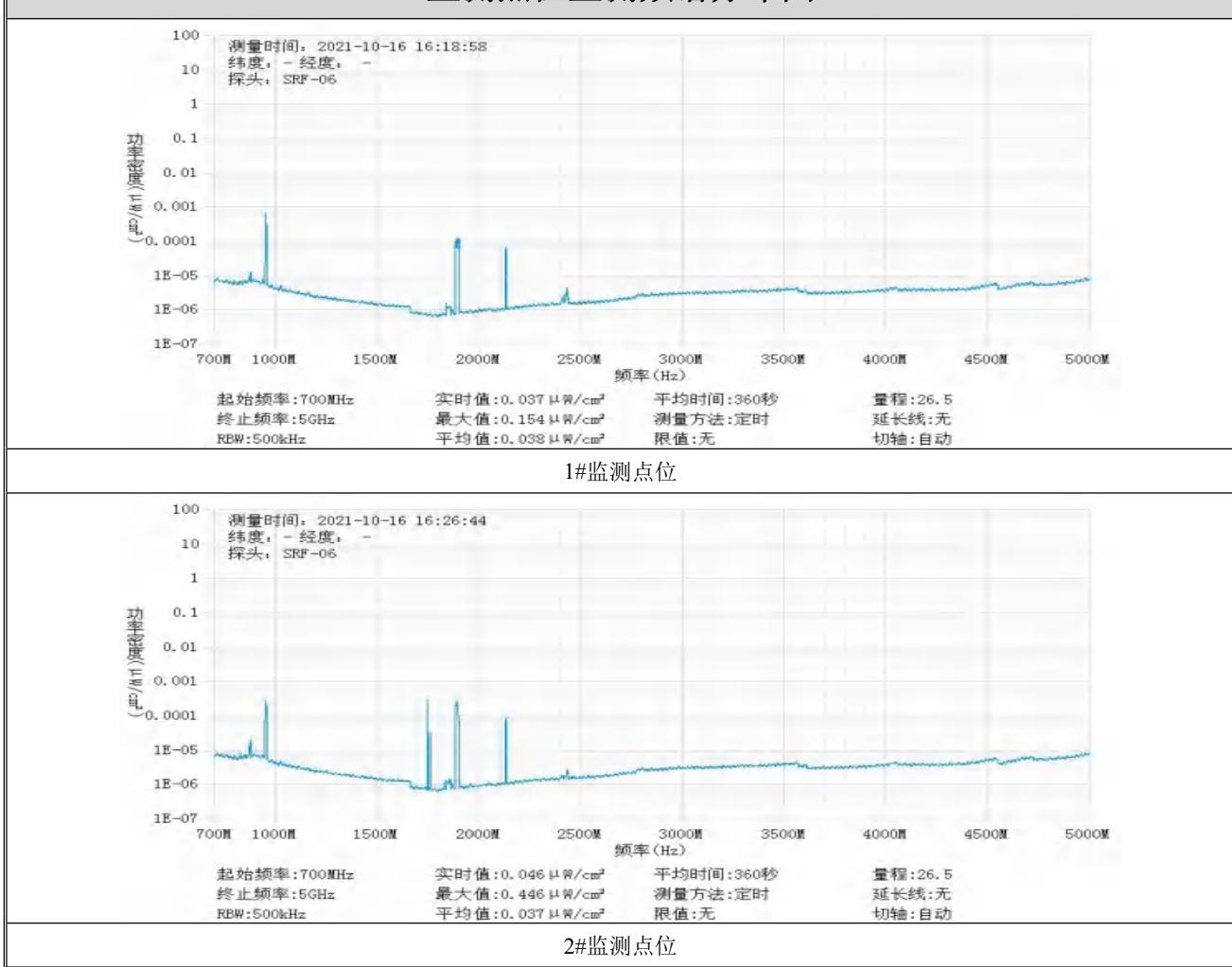
基站名称	西安阎良区关山镇炮张村张向阳院内-DLH-XAMO074TL(XADO049N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年10月16日		
检测地点	陕西省西安市阎良区关山镇炮张村张向阳院内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)
	16:12~16:33	晴	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P型主机配 SRF-06型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887		
备注	西安阎良区关山镇炮张村张向阳院内-DLH-XAMO074TL基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

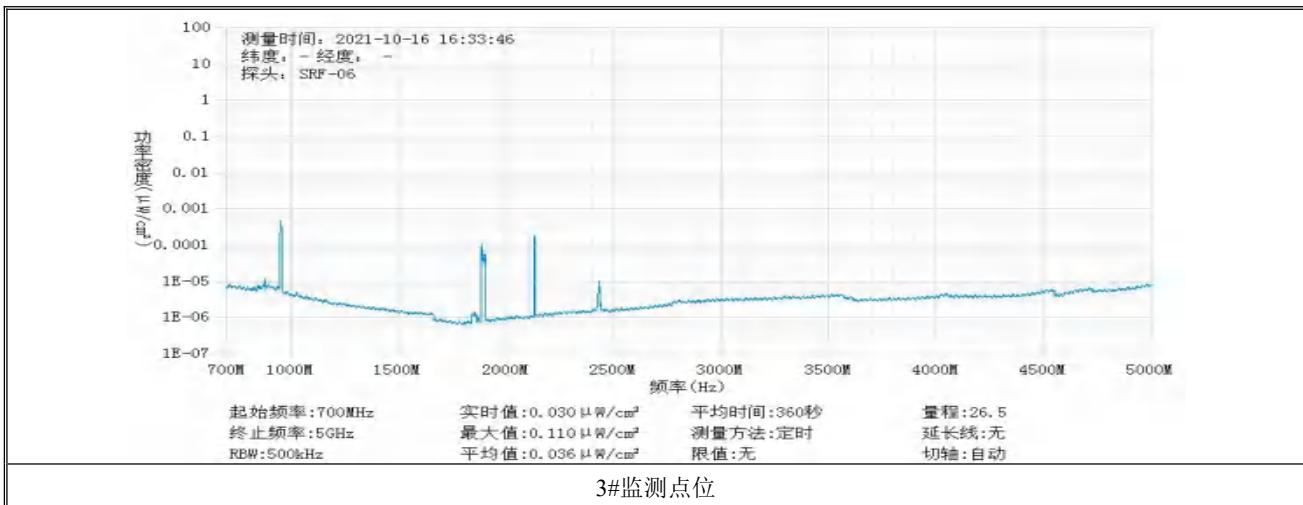
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	38	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.038
2	民房 1F	38	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.037
3	基站西北侧 50m	38	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.036

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

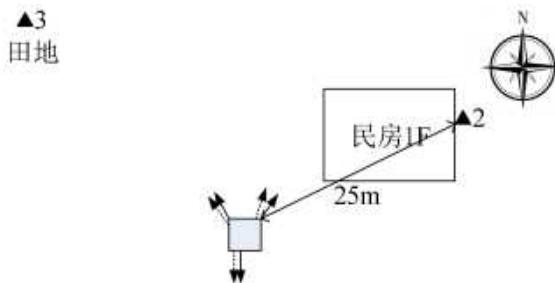
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



田地

▲1

注:

——→ : 西安移动基站天线主射方向

▲ : 监测点位

---→ : 其他运营商基站天线主射方向

□ : 三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

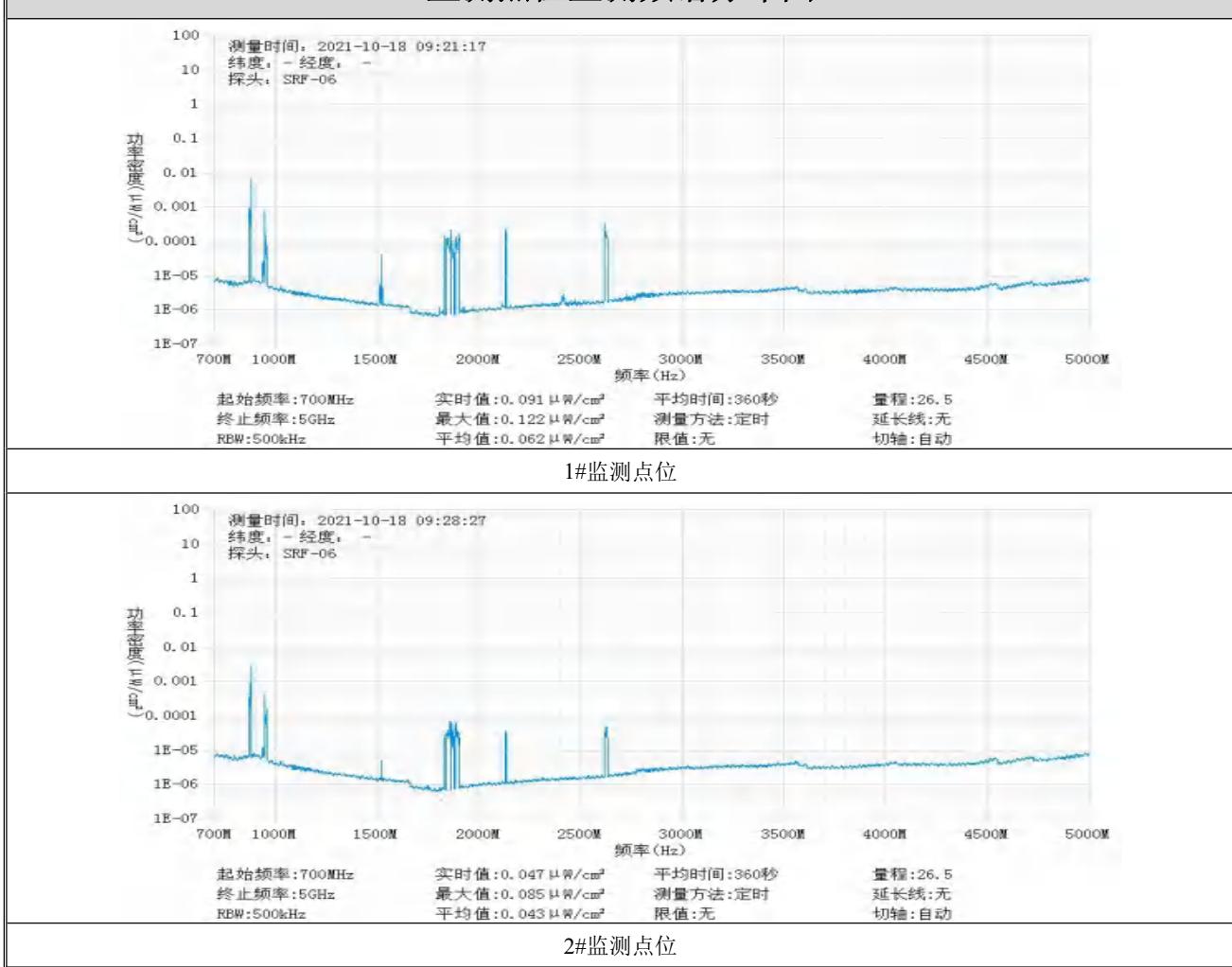
基站名称	西安长安炮里-HLH-XAEO076TLFD (XADO031N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 18 日					
检测地点	陕西省西安市长安炮里					
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	51m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09:15~09:35	晴	8	67		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安炮里-HLH-XAEO076TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

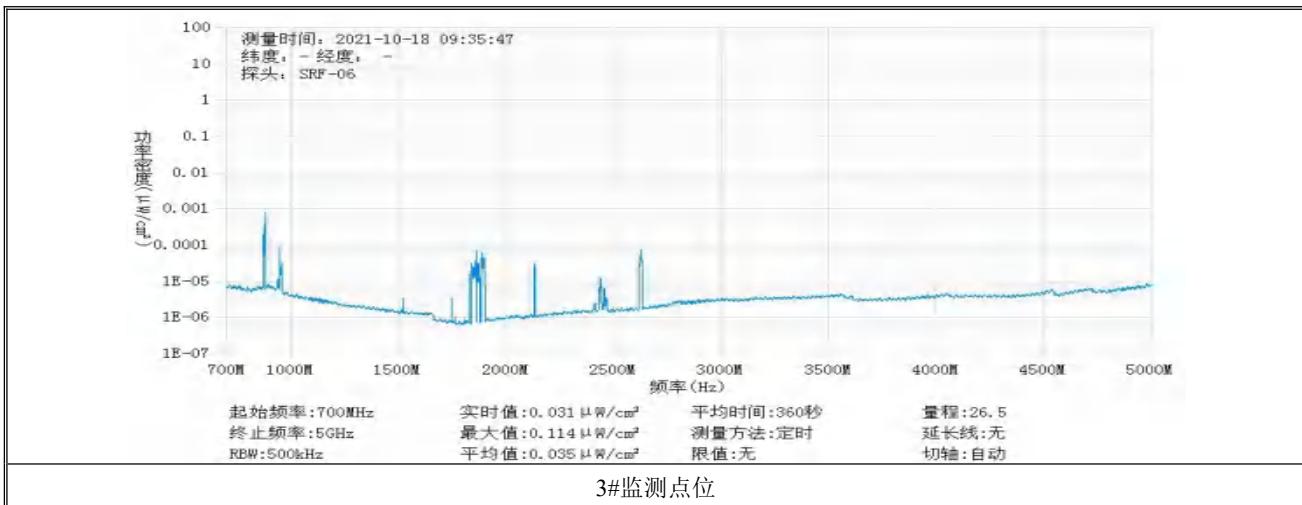
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东北侧民房 1F	51	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.062
2	东南侧民房 1F	51	22	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.043
3	中共炮里街道工作委员会 1F	51	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.035

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

监测点位监测频谱分布图

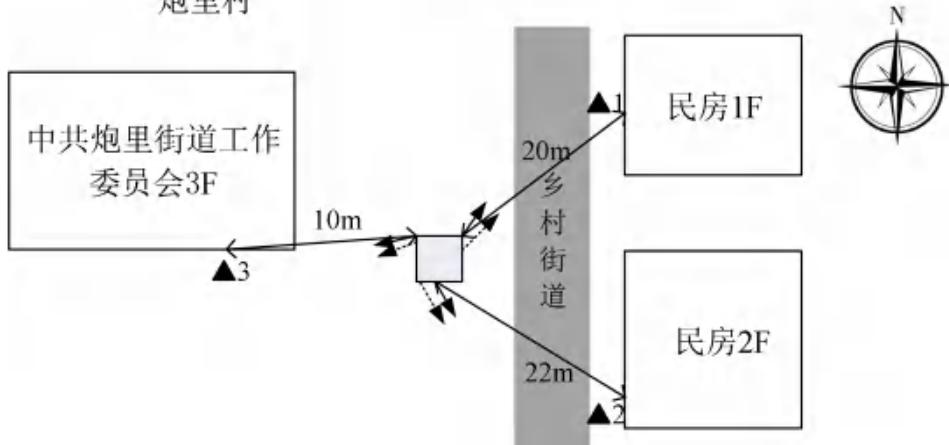




3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图

炮里村



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 ---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地角钢塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

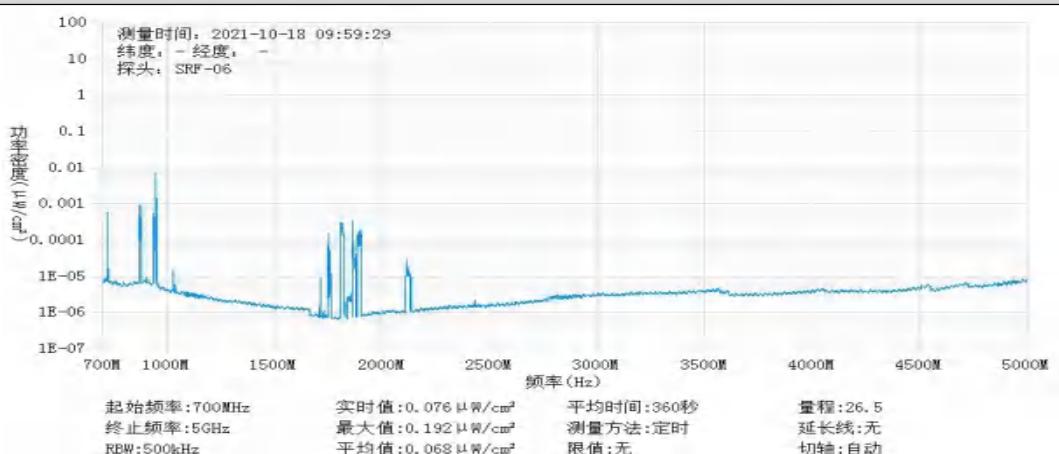
基站名称	西安长安东岭村-HLH-XAEO033TL (XADO263N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 18 日					
检测地点	陕西省西安市长安东岭村					
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	51m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09:53~10:21	晴	9	68		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安东岭村-HLH-XAEO033TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

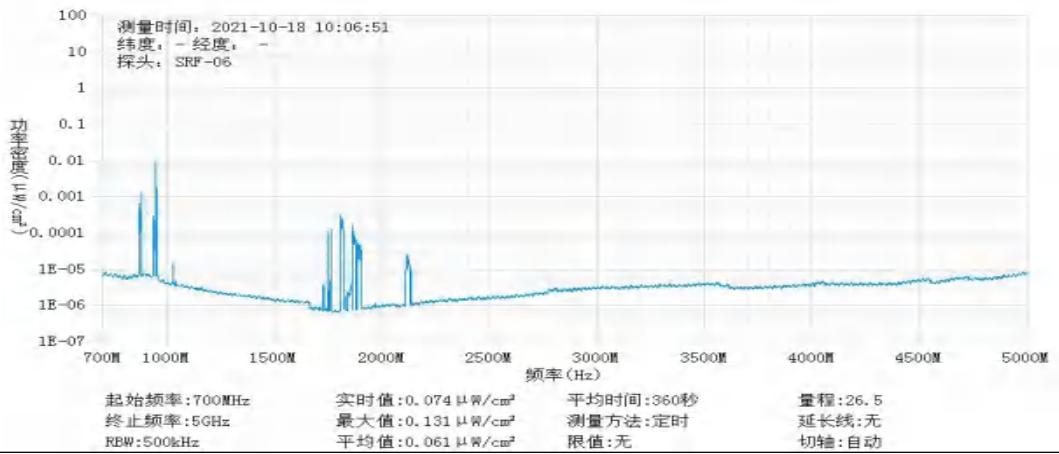
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	51	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.068
2	西北侧民房 1F	51	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.061
3	南侧民房 1F	51	16	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.070
4	东侧民房 1F	51	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.089

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

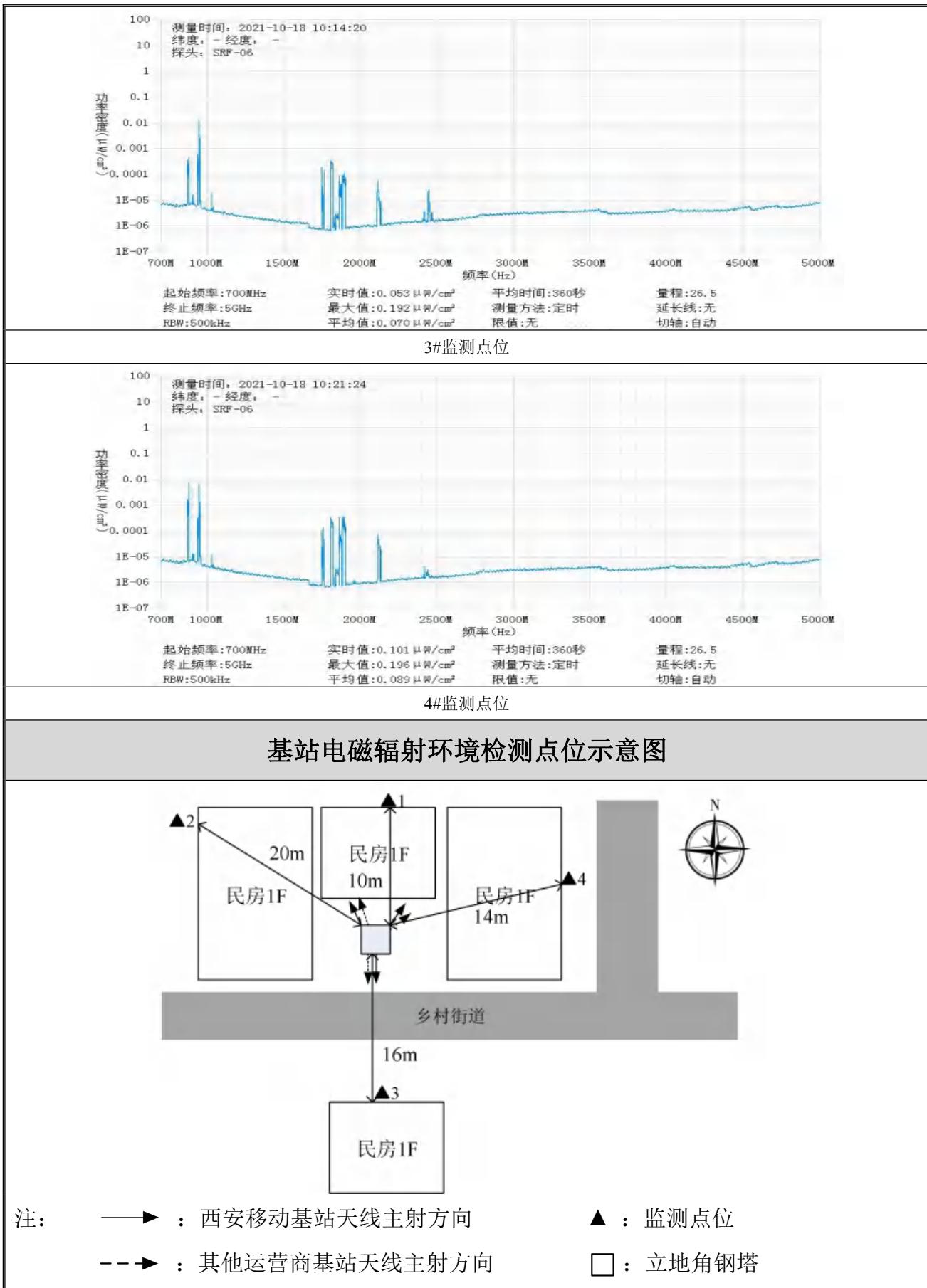
监测点位监测频谱分布图



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

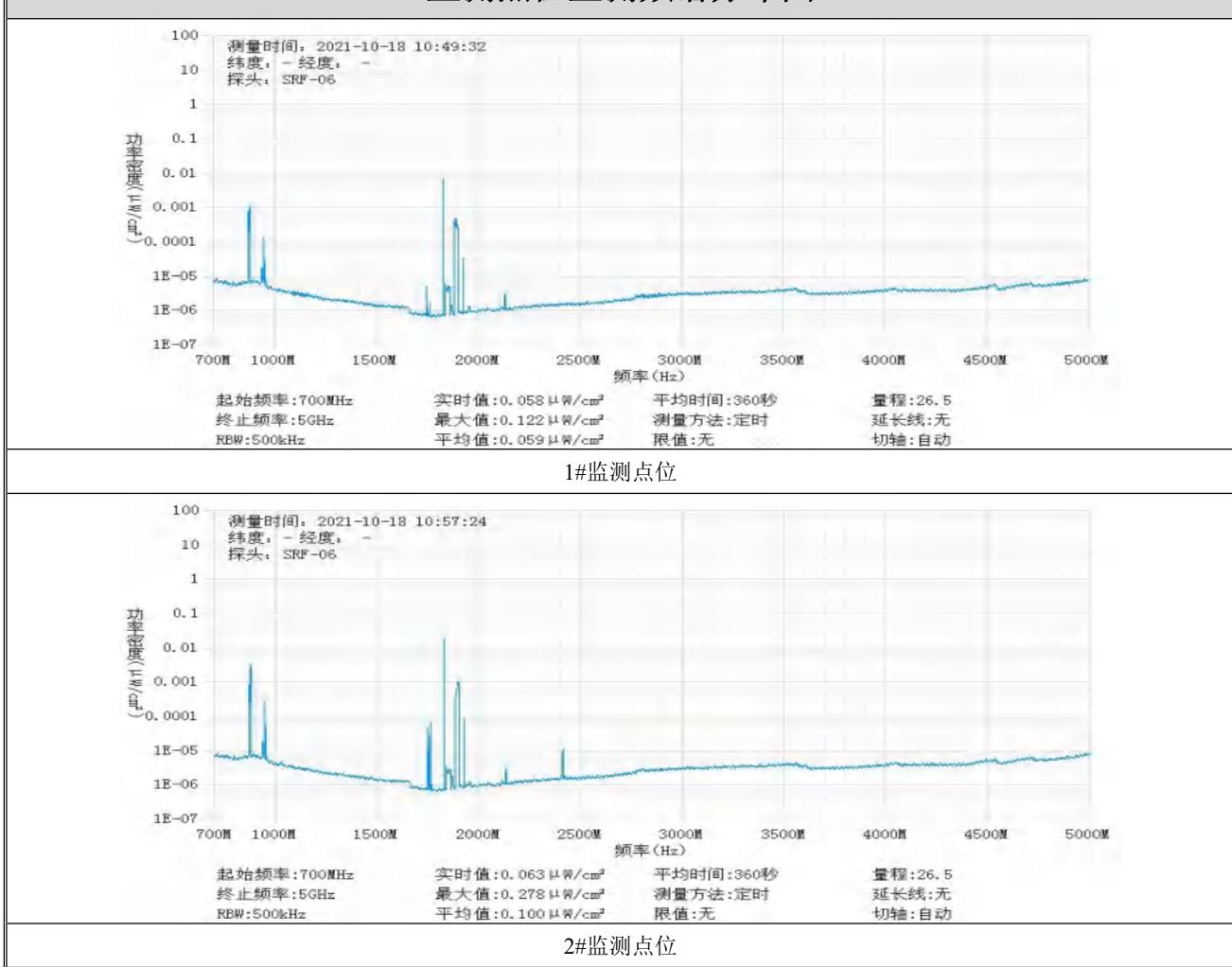
基站名称	西安长安白庙村-HLH-XAMO123TL (XADO369N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 18 日					
检测地点	陕西省西安市长安白庙村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	32m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10:43~11:05	晴	9	68		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安白庙村-HLH-XAMO123TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

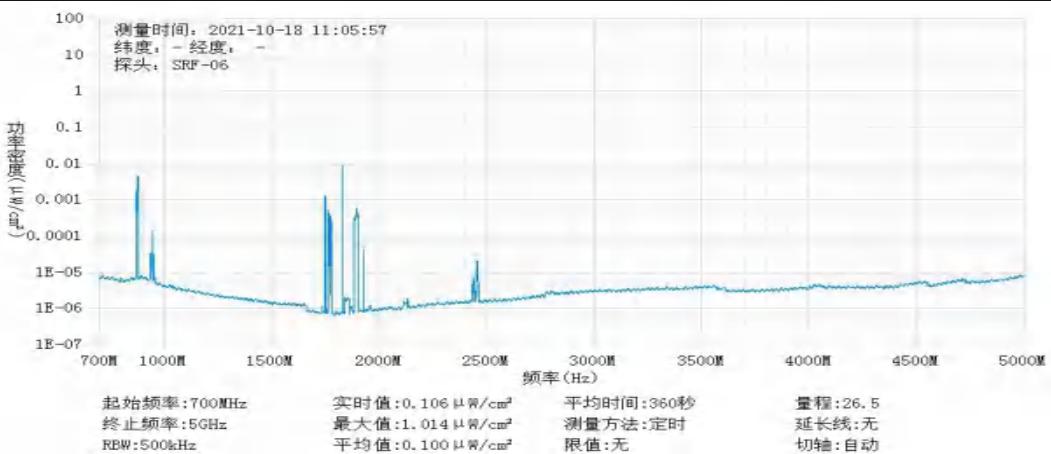
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东北侧民房 1F	32	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.059
2	南侧民房 1F	32	42	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.100
3	西北侧民房 1F	32	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.100

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

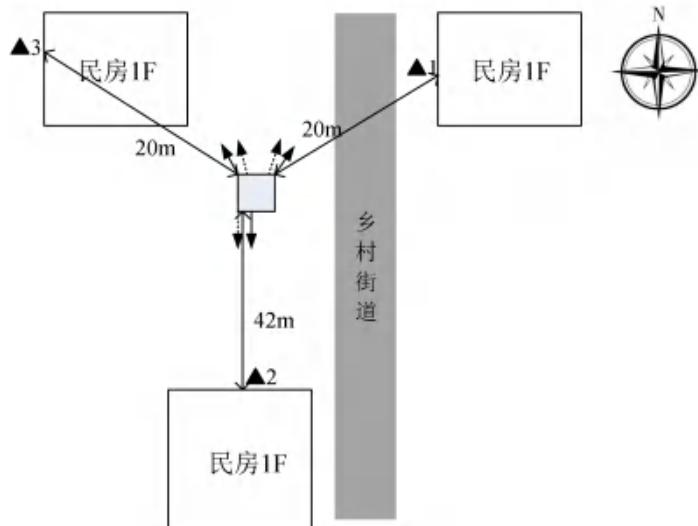
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → 西安移动基站天线主射方向 ▲ 监测点位
→ 其他运营商基站天线主射方向 □ 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

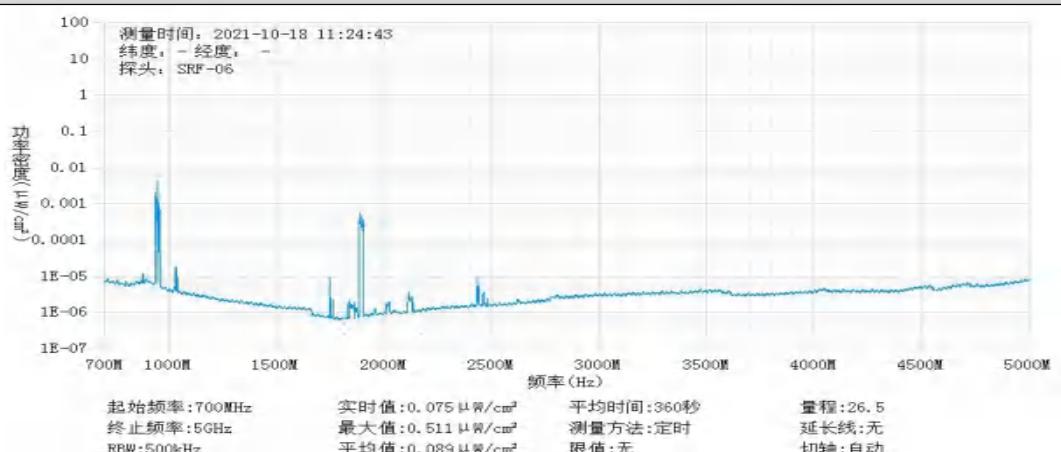
基站名称	西安长安魏寨乡耶柿村五组-HLH-XAEO111TL (XADO062N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 18 日					
检测地点	陕西省西安市长安魏寨乡耶柿村五组					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	28m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11:18~11:48	晴	10	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安魏寨乡耶柿村五组-HLH-XAEO111TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

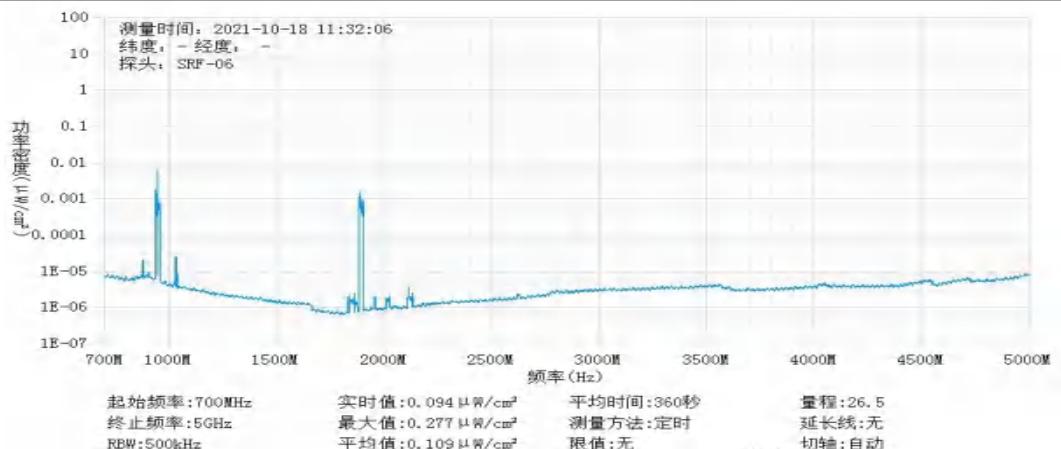
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	28	4	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.089
2	东北侧民房 1F	28	11	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.109
3	西北侧民房 1F	28	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.129
4	南侧民房 1F	28	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.111

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

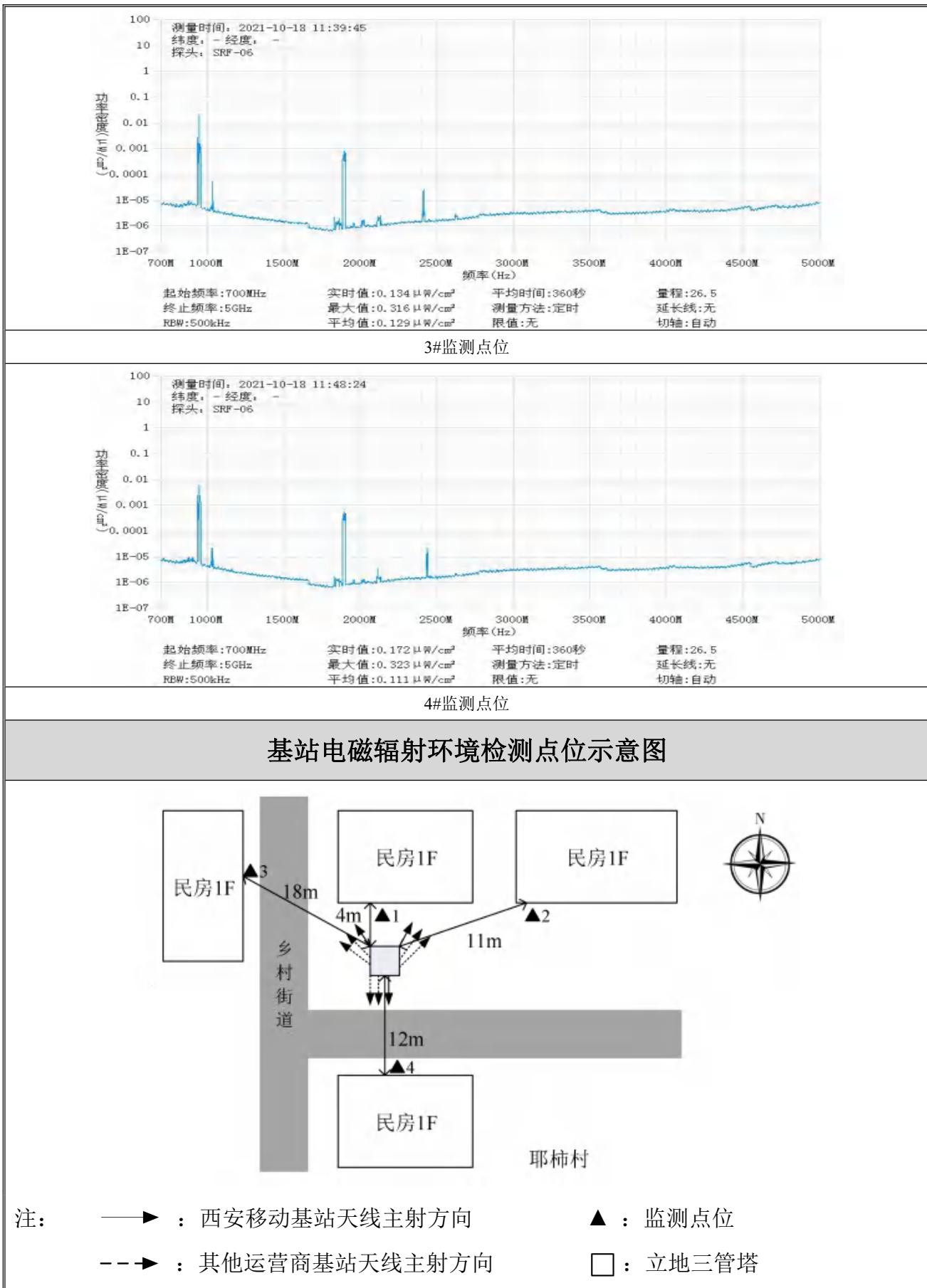
监测点位监测频谱分布图



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

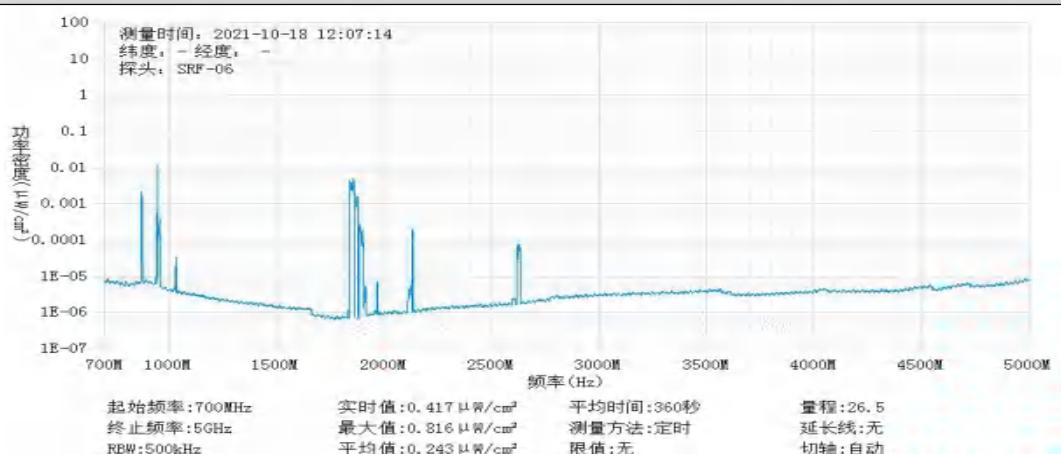
基站名称	西安长安鸣犊镇将军庙村-HLH-XAEO025TLFD (XADO313N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 18 日					
检测地点	陕西省西安市长安鸣犊镇将军庙村					
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12:01~12:28	晴	11	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887					
备注	西安长安鸣犊镇将军庙村-HLH-XAEO025TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

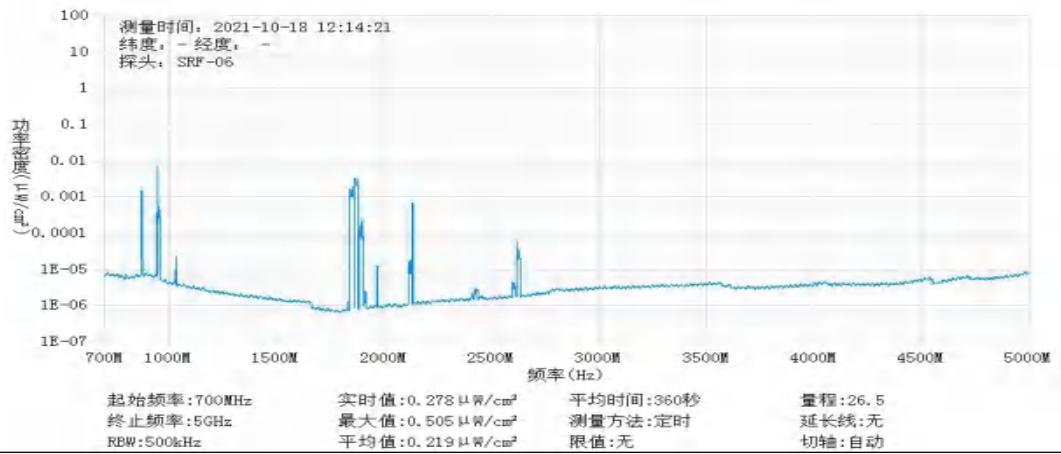
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东北侧民房 1F	40	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.243
2	南侧民房 1F	40	6	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.219
3	西北侧民房 1F	40	9	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.105
4	北侧民房 1F	40	11	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.171

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

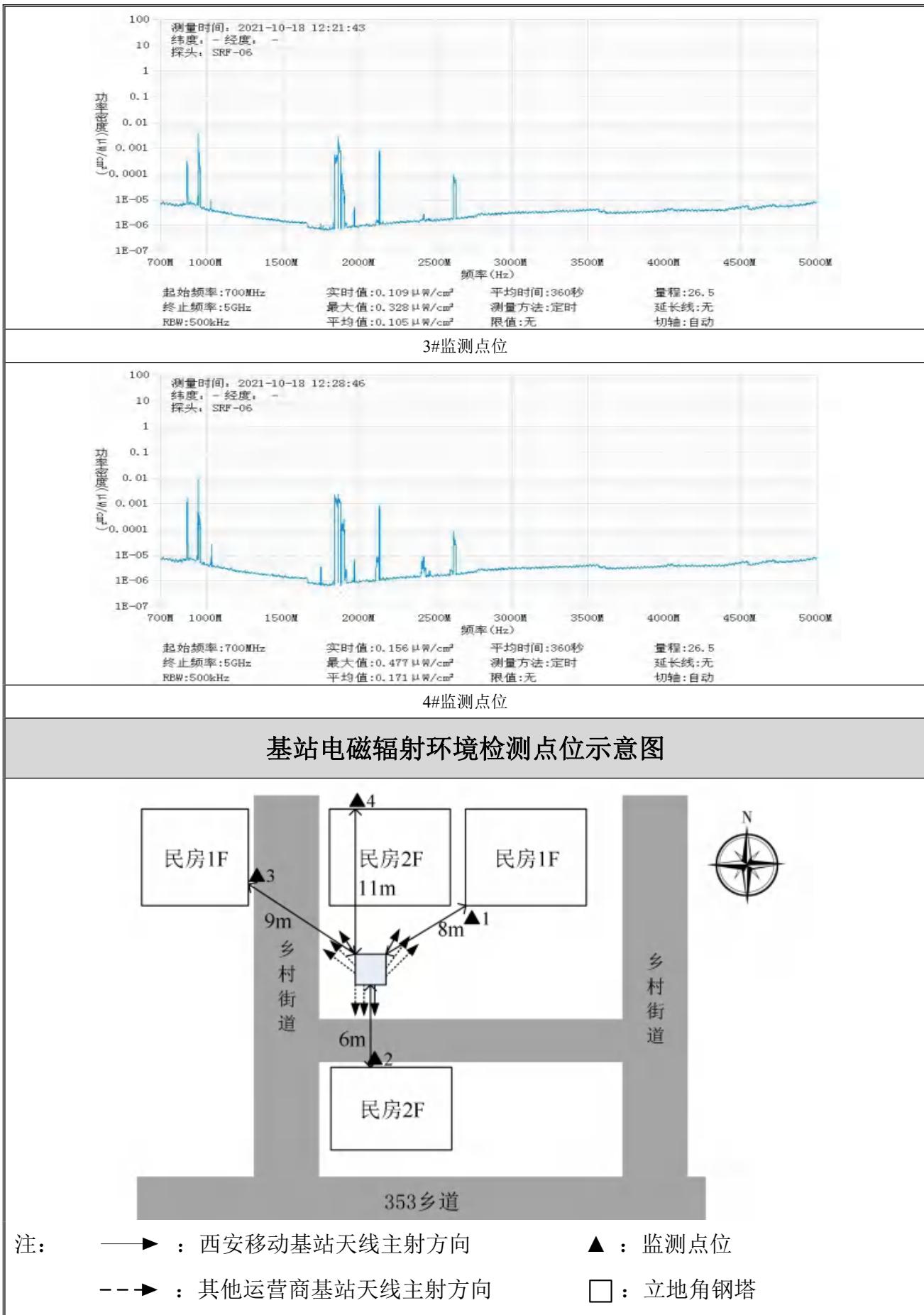
监测点位监测频谱分布图



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

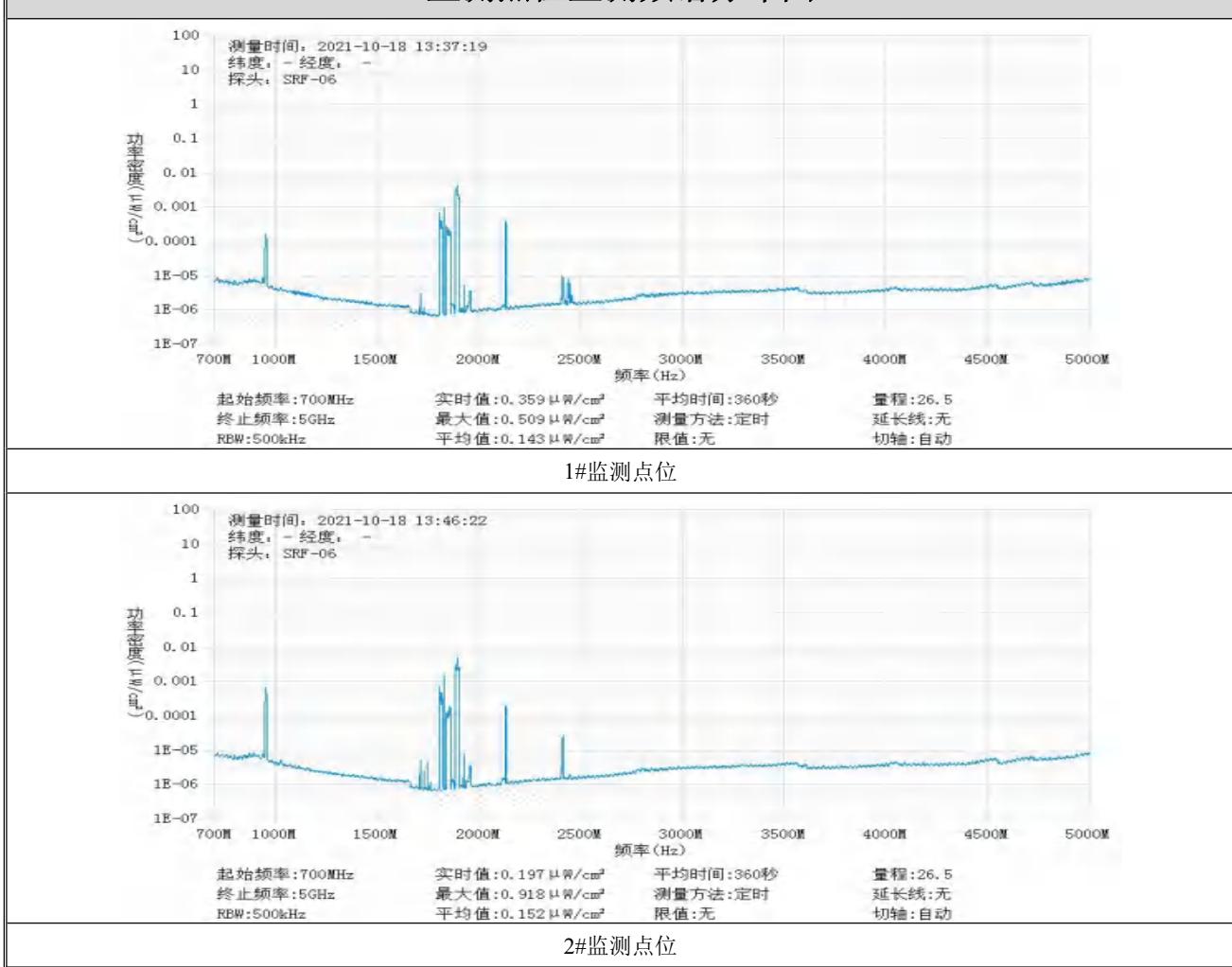
基站名称	西安长安鸣犊镇侯坪村-南-HLH-XAEO260TL (XADO268N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 18 日					
检测地点	陕西省西安市长安鸣犊镇侯坪村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	25m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13:31~13:53	晴	16	67		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安鸣犊镇侯坪村-南-HLH-XAEO260TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

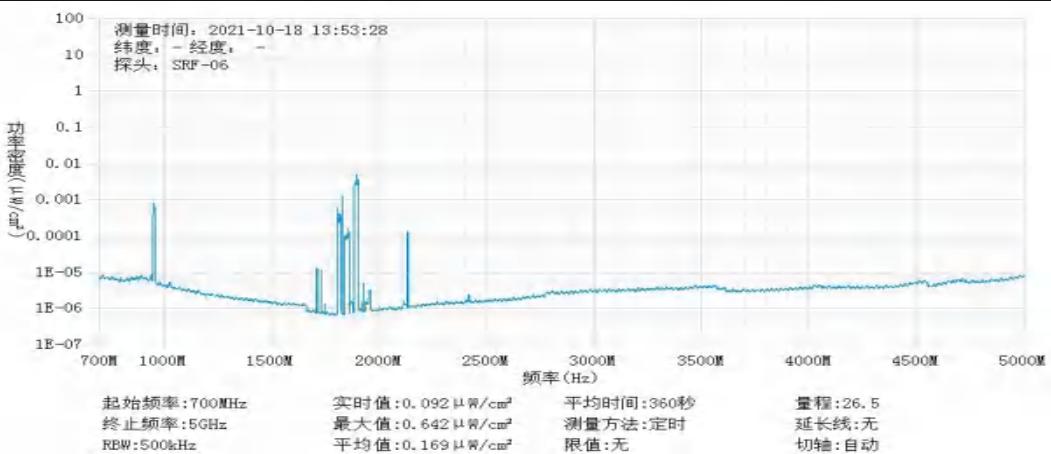
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	25	24	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.143
2	西南侧民房 1F	25	7	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.152
3	东南侧民房 1F	25	32	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.169

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

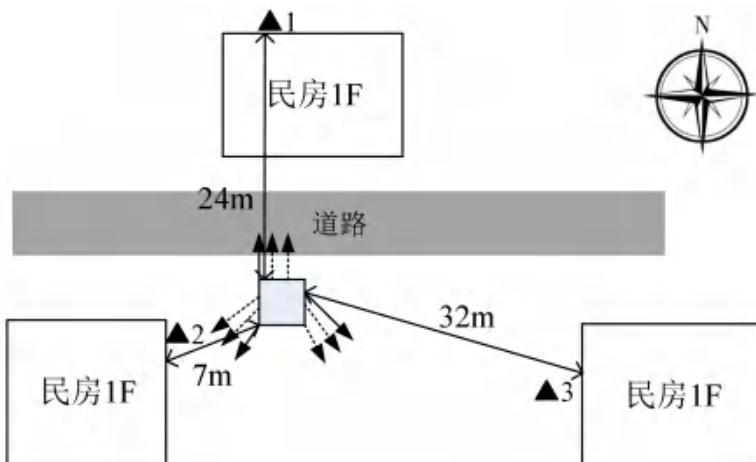
监测点位监测频谱分布图





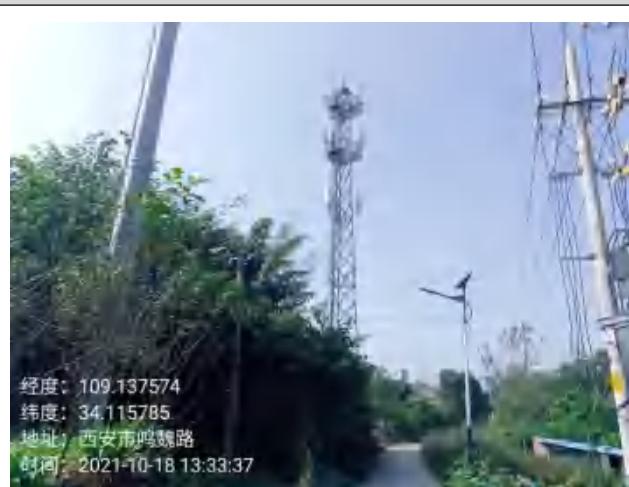
3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 ---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

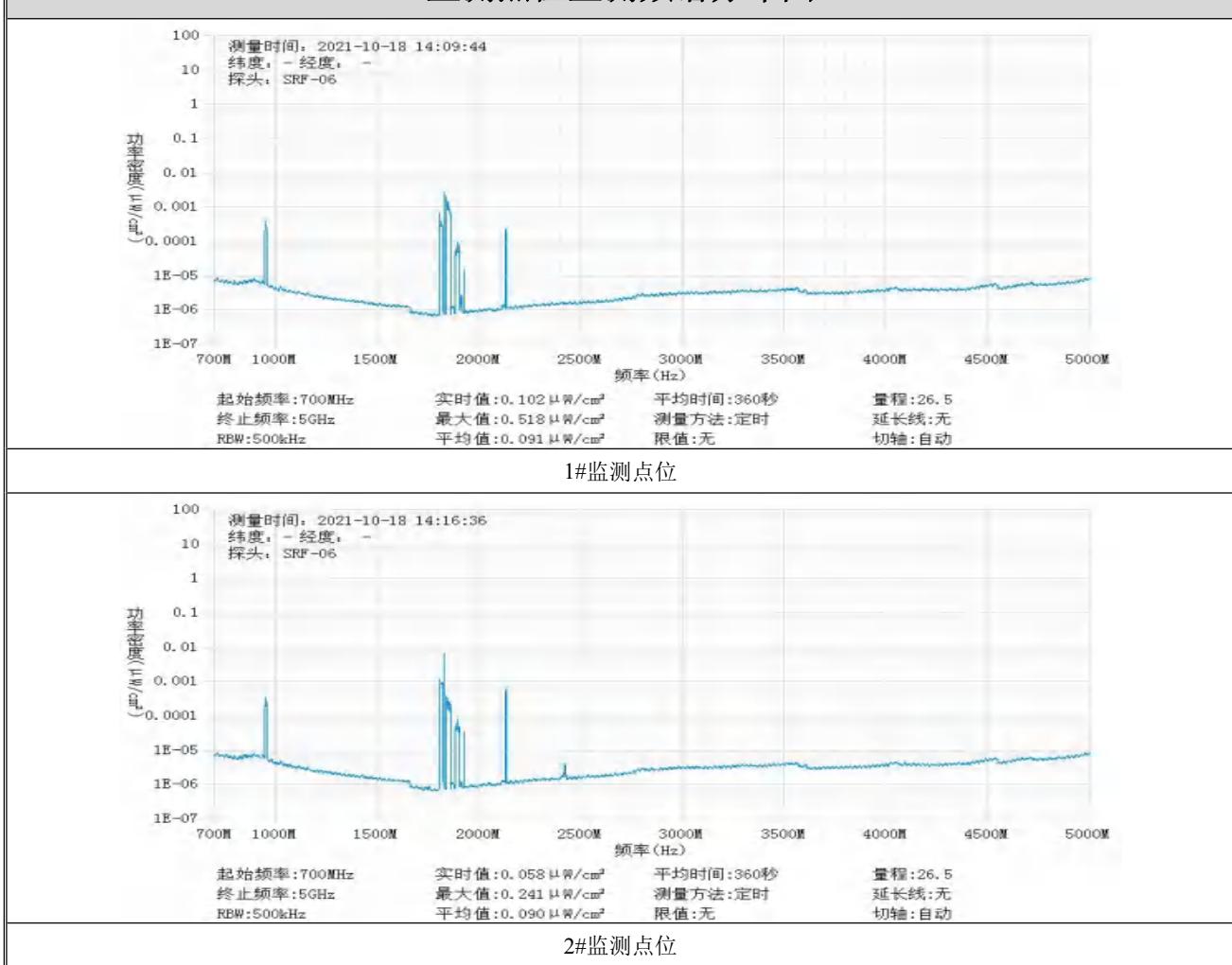
基站名称	西安长安鸣度犊咀村-ZLH-XAEO065TL (XADO048N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月18日					
检测地点	陕西省西安市长安鸣度犊咀村					
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	55m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	14:03~14:23	晴	16	65		
检测所依据的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监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安鸣度犊咀村-ZLH-XAEO065TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

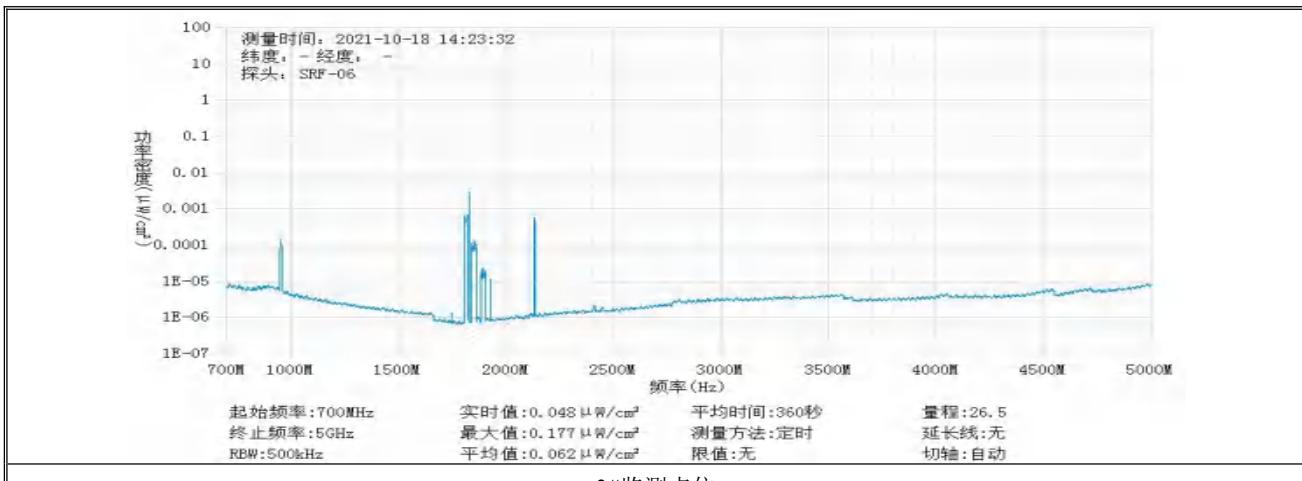
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东北侧民房 1F	55	4	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.091
2	西北侧民房 1F	55	9	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.090
3	南侧民房 1F	55	5	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.062

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

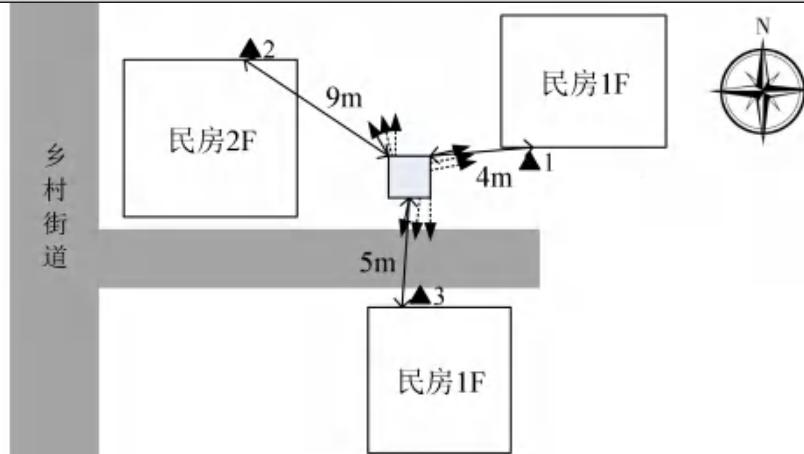
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地角钢塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

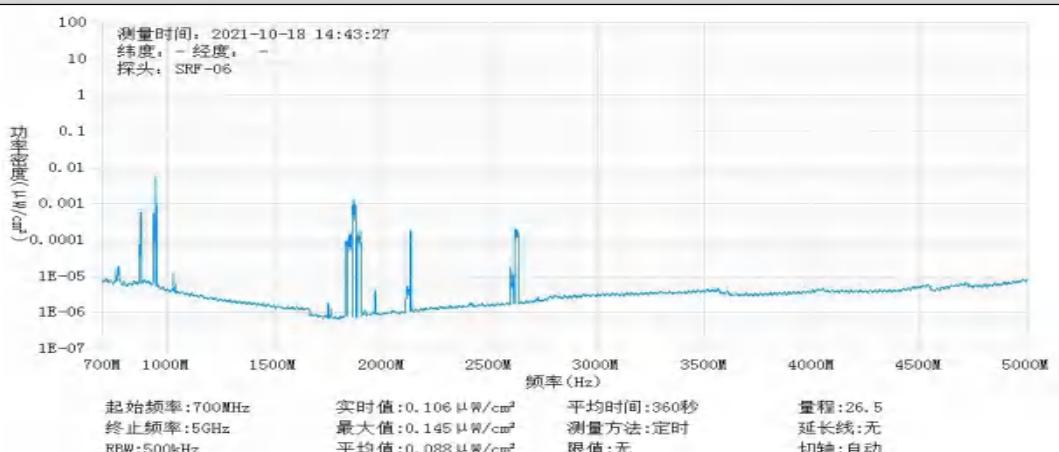
基站名称	西安长安鸣犊镇鸣犊邮电支局西-HLH-XAFO685TLFD (XADO282N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 18 日		
检测地点	陕西省西安市长安鸣犊镇鸣犊邮电支局西		
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	26m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:37~15:06	晴	16
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDDj2021-10887		
备注	西安长安鸣犊镇鸣犊邮电支局西-HLH-XAFO685TLFD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

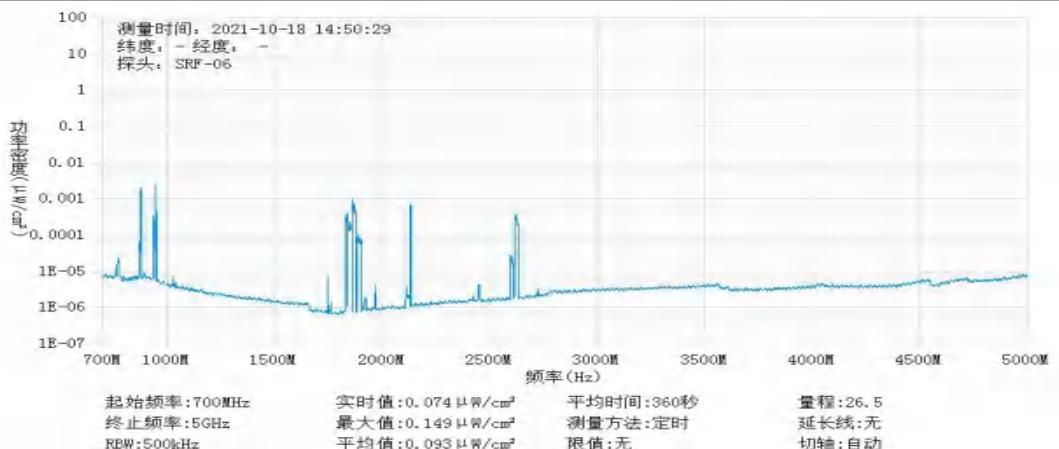
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西侧民房 1F	26	6	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.088
2	北侧民房 1F	26	6	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.093
3	中国邮政储蓄银行 1F	26	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.089
4	南侧民房 1F	26	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.074

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

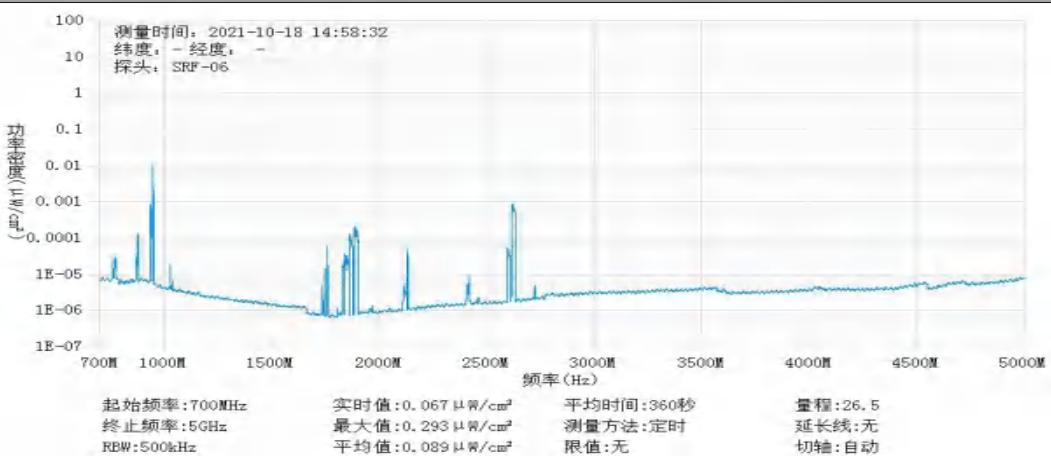
监测点位监测频谱分布图



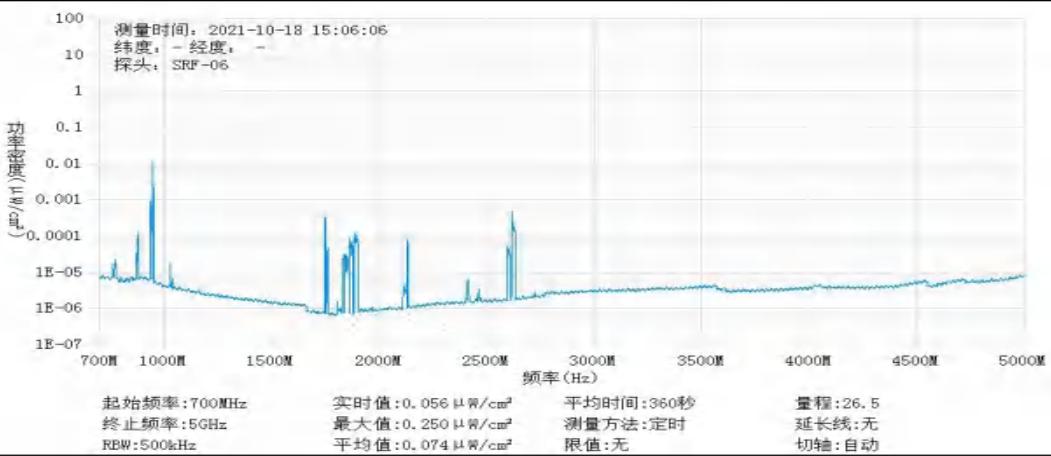
1#监测点位



2#监测点位

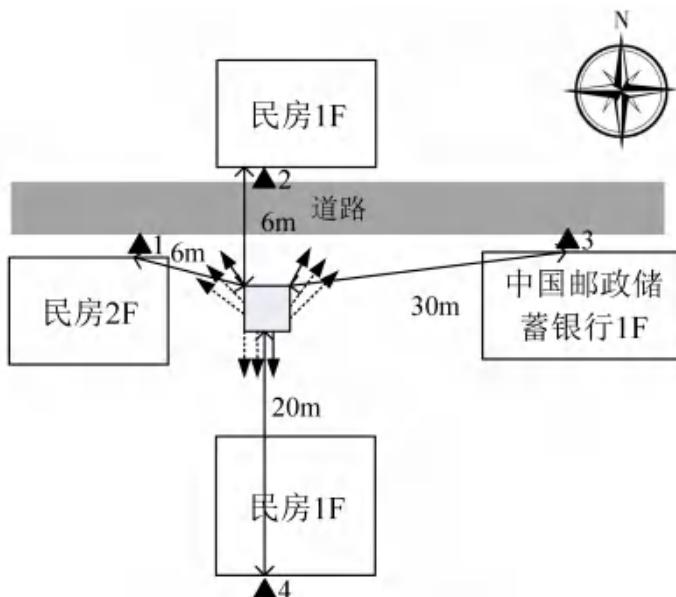


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地角钢塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

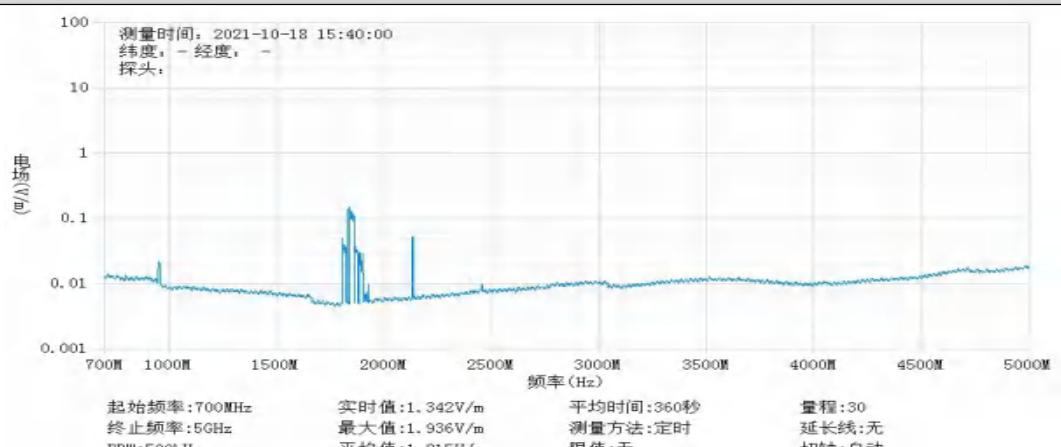
基站名称	西安长安鸣牍郭村南二街 64 号-HLH-XAEO063TL (XADO097N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 18 日					
检测地点	陕西省西安市长安鸣牍郭村南二街 64 号					
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	48m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15:34~16:02	晴	19	68		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安鸣牍郭村南二街 64 号-HLH-XAEO063TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

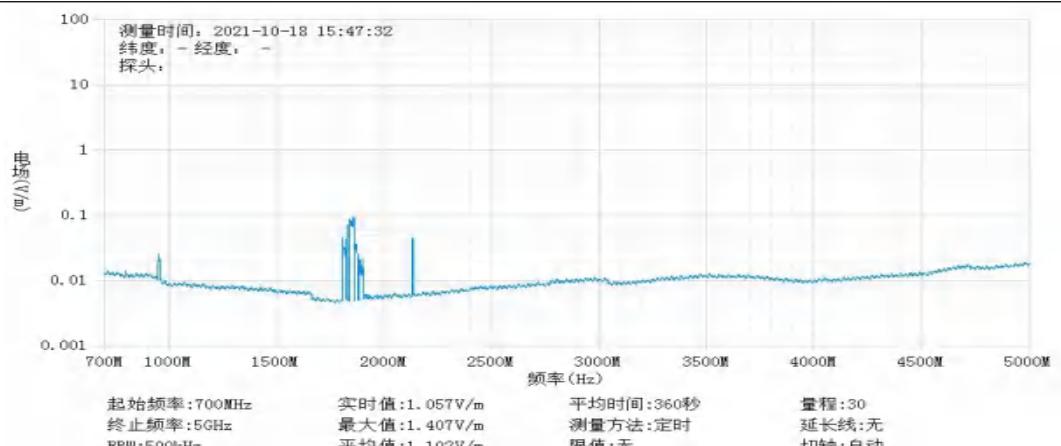
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	48	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.392
2	西侧民房 1F	48	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.323
3	南侧民房 1F	48	6	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.308
4	东侧民房 1F	48	16	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.311

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

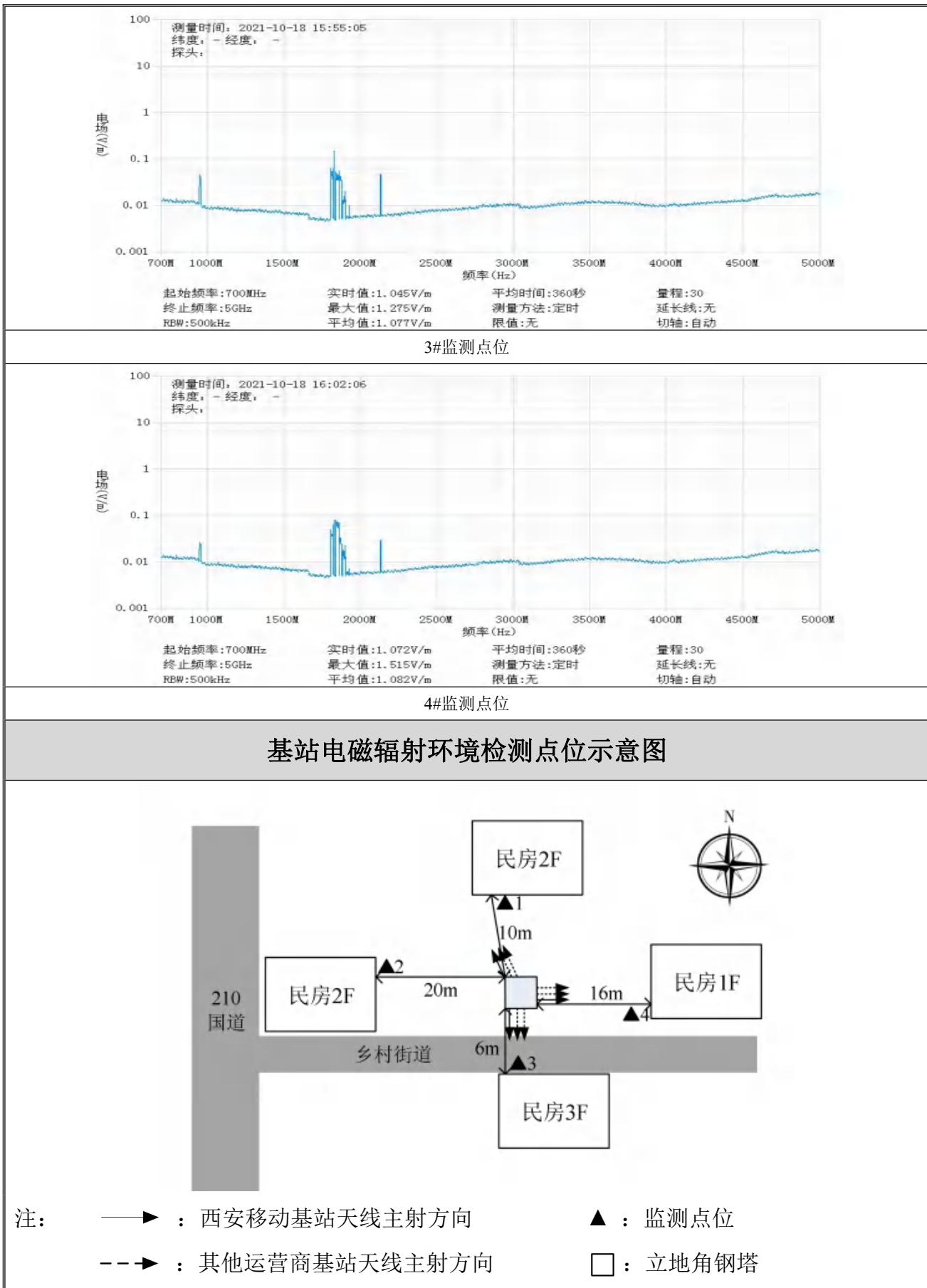
监测点位监测频谱分布图



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

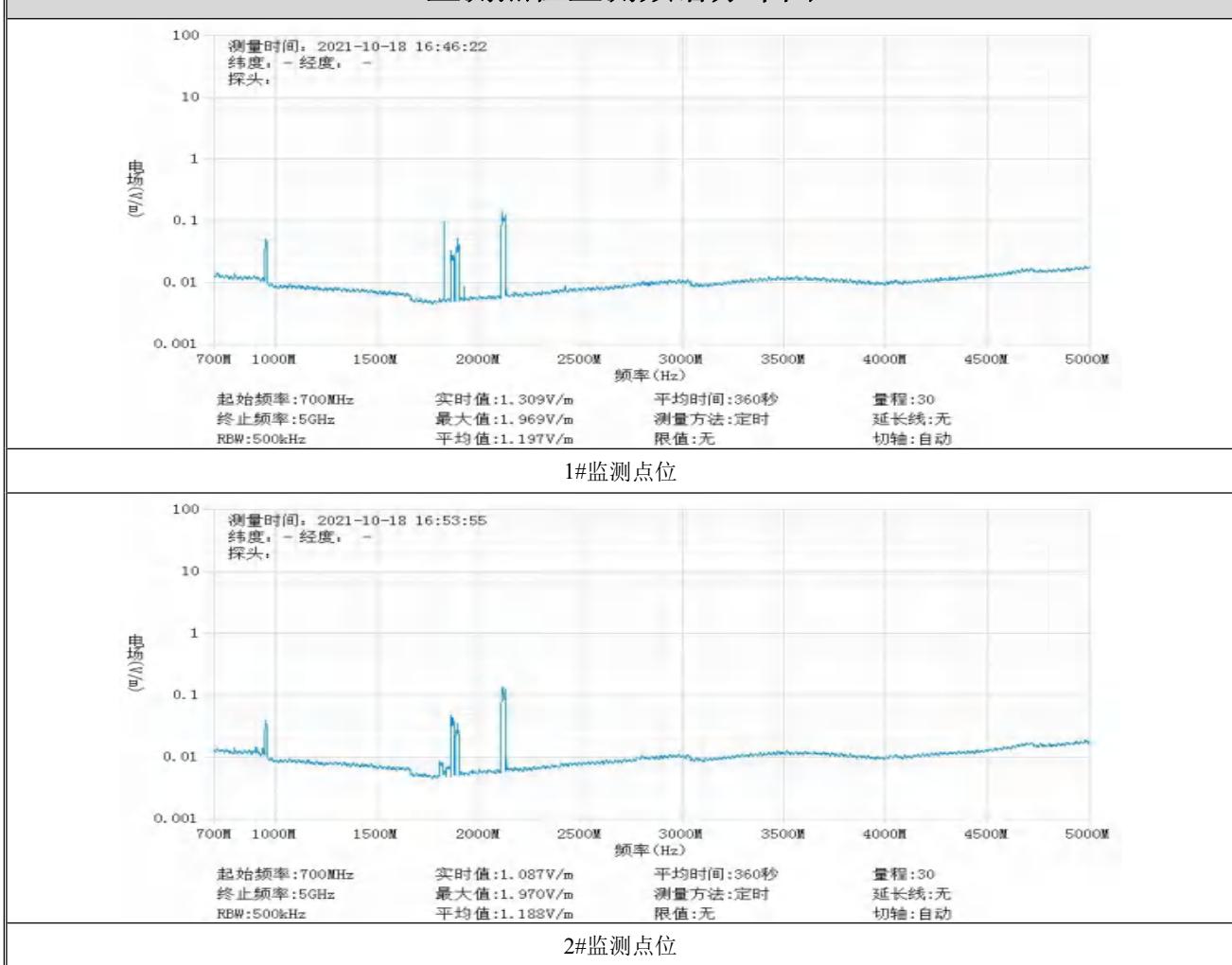
基站名称	西安长安秦沟村秦顺利家-HLH-XAPO381TL (XADO289N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月18日					
检测地点	陕西省西安市长安秦沟村秦顺利家					
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	16:40~17:01	晴	18	65		
检测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监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/cm ²)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安秦沟村秦顺利家-HLH-XAPO381TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ²)。					

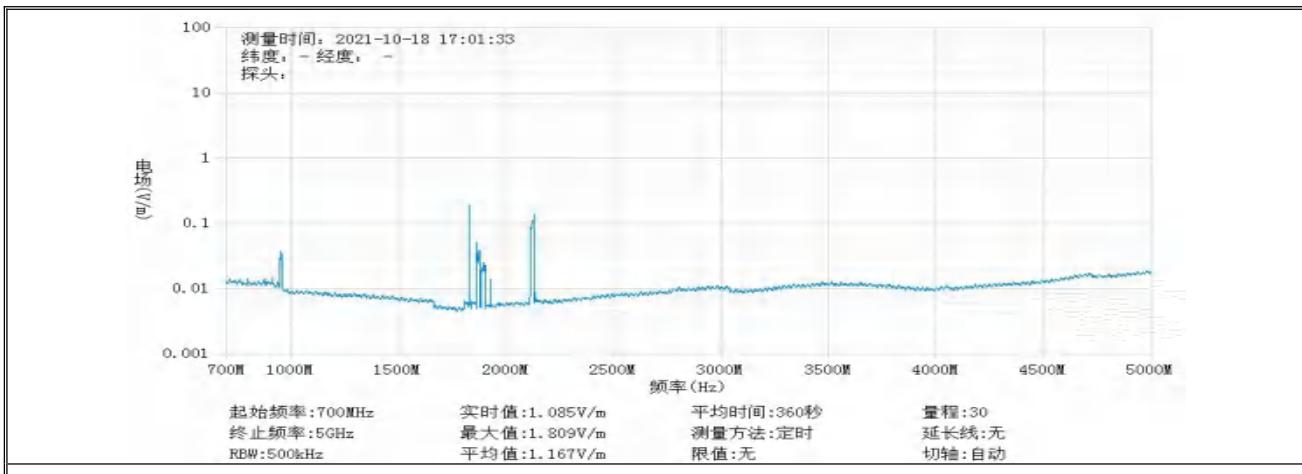
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	33	6	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.381
2	基站西北侧 50m	33	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.375
3	基站南侧 50m	33	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.362

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

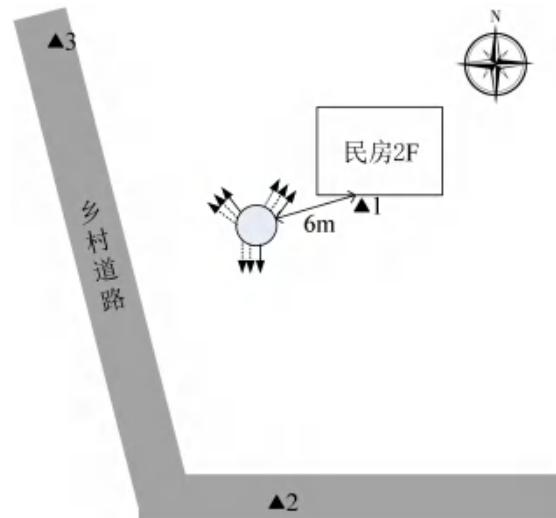
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 立地独管塔

基站检测现场照片



经度: 109.050251
纬度: 34.179422
地址: 西安市秦沟村村委会
时间: 2021-10-18 16:39:53



经度: 109.050166
纬度: 34.179545
地址: 西安市秦沟村村委会
时间: 2021-10-18 16:39:53

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

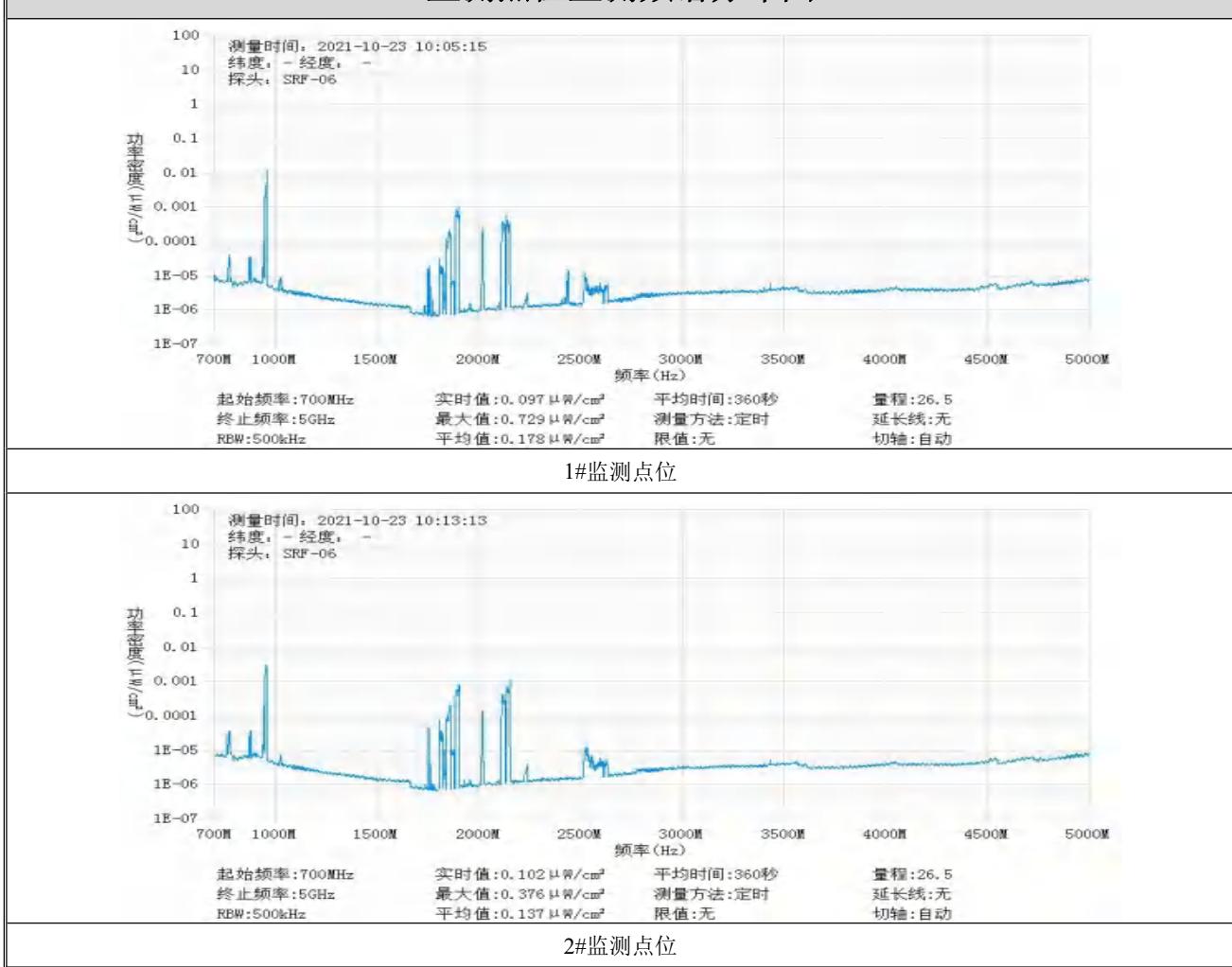
基站名称	西安长安子午大道与何解路十字-HLH-XARO140TLFD (XADO111N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 23 日		
检测地点	陕西省西安市长安子午大道与何解路十字		
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	29m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09:57~10:21	阴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887		
备注	西安长安子午大道与何解路十字-HLH-XARO140TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

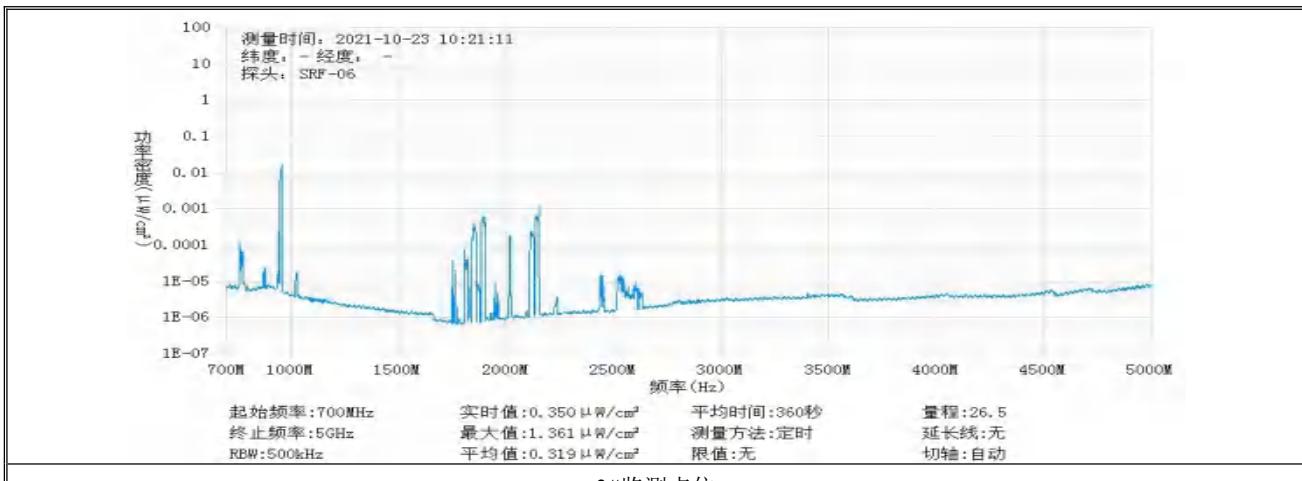
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.178
2	基站东南侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.137
3	基站西南侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.319

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

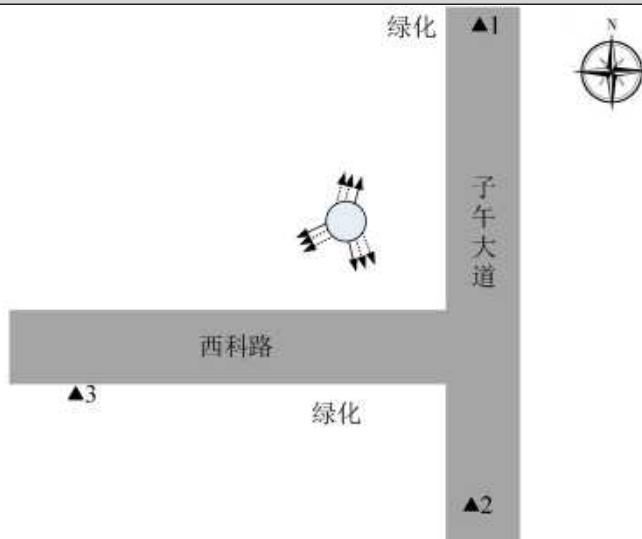
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 立地独管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

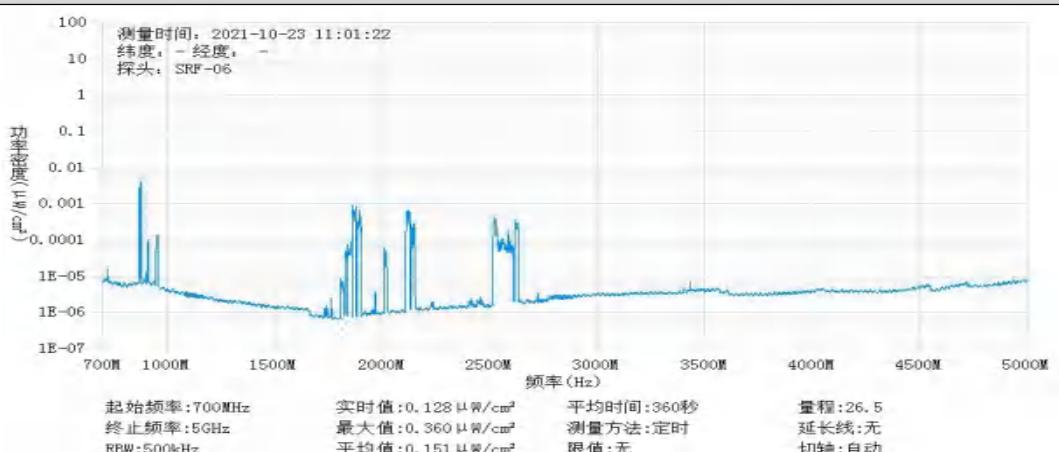
基站名称	西安黄良下北良三组-HLH-XACO343TLFD (XADO321N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 23 日					
检测地点	陕西省西安市黄良下北良三组					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	21m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10:51~11:24	阴	10	70		
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监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887					
备注	西安黄良下北良三组-HLH-XACO343TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

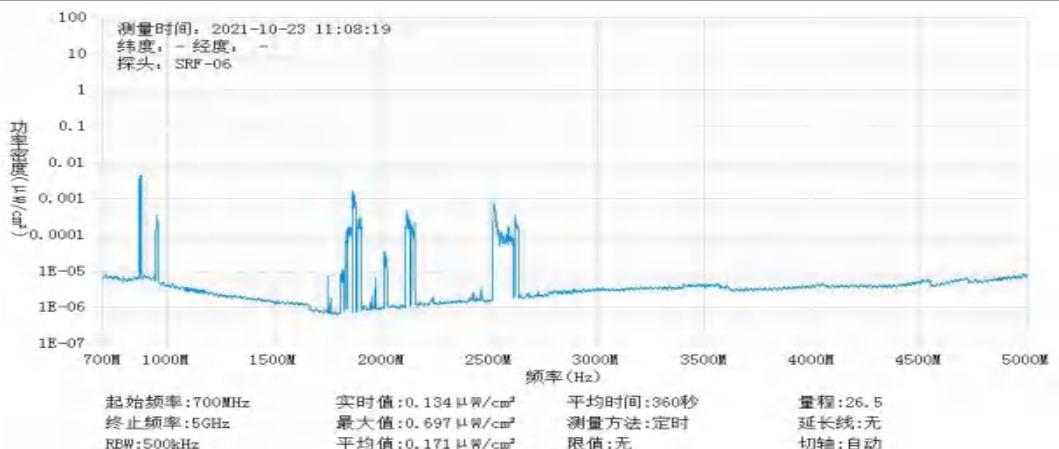
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西北侧民房 1F	21	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.151
2	北侧民房 1F	21	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.171
3	东北侧民房 1F	21	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.214
4	南侧民房 1F	21	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.149

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

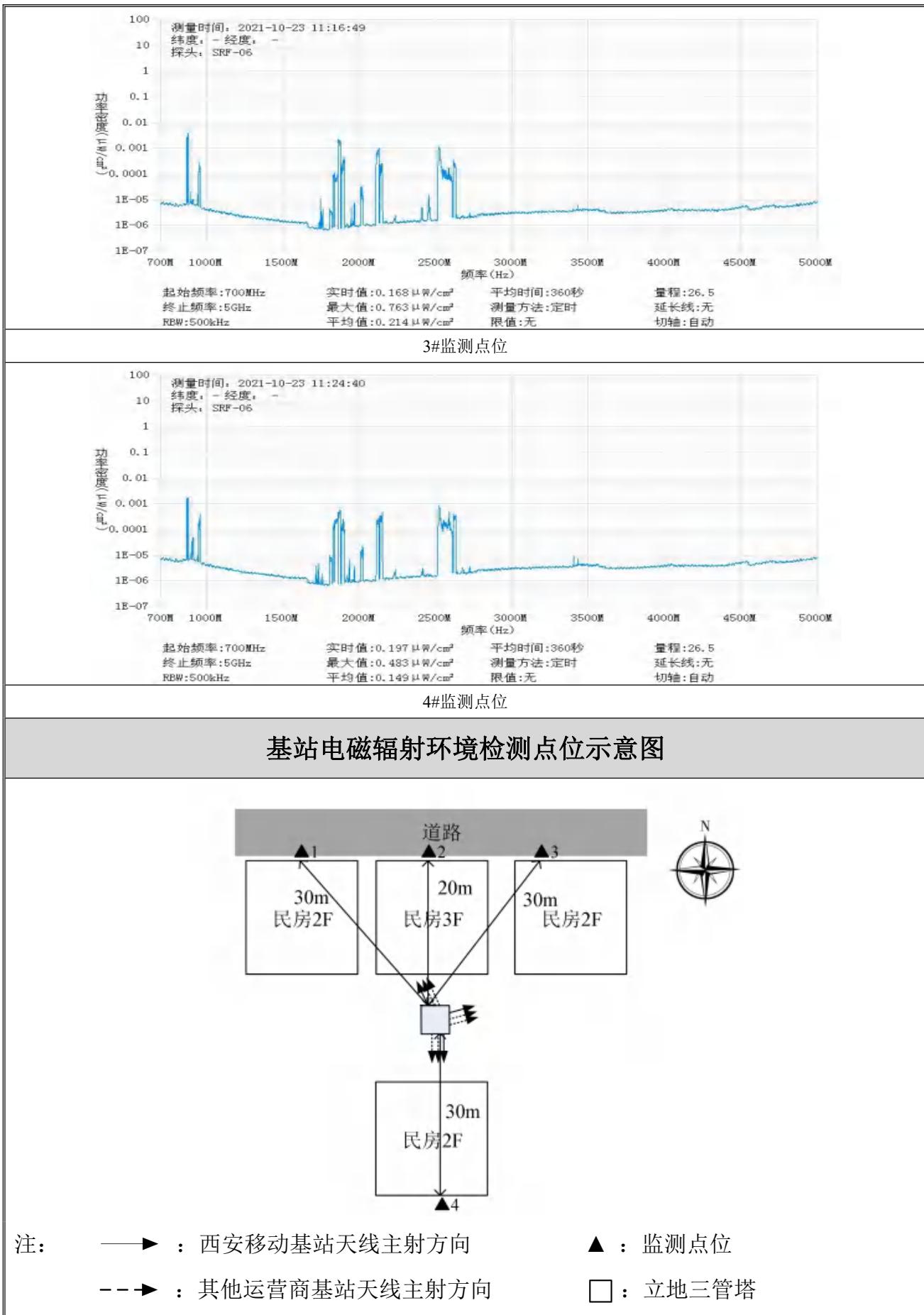
监测点位监测频谱分布图



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

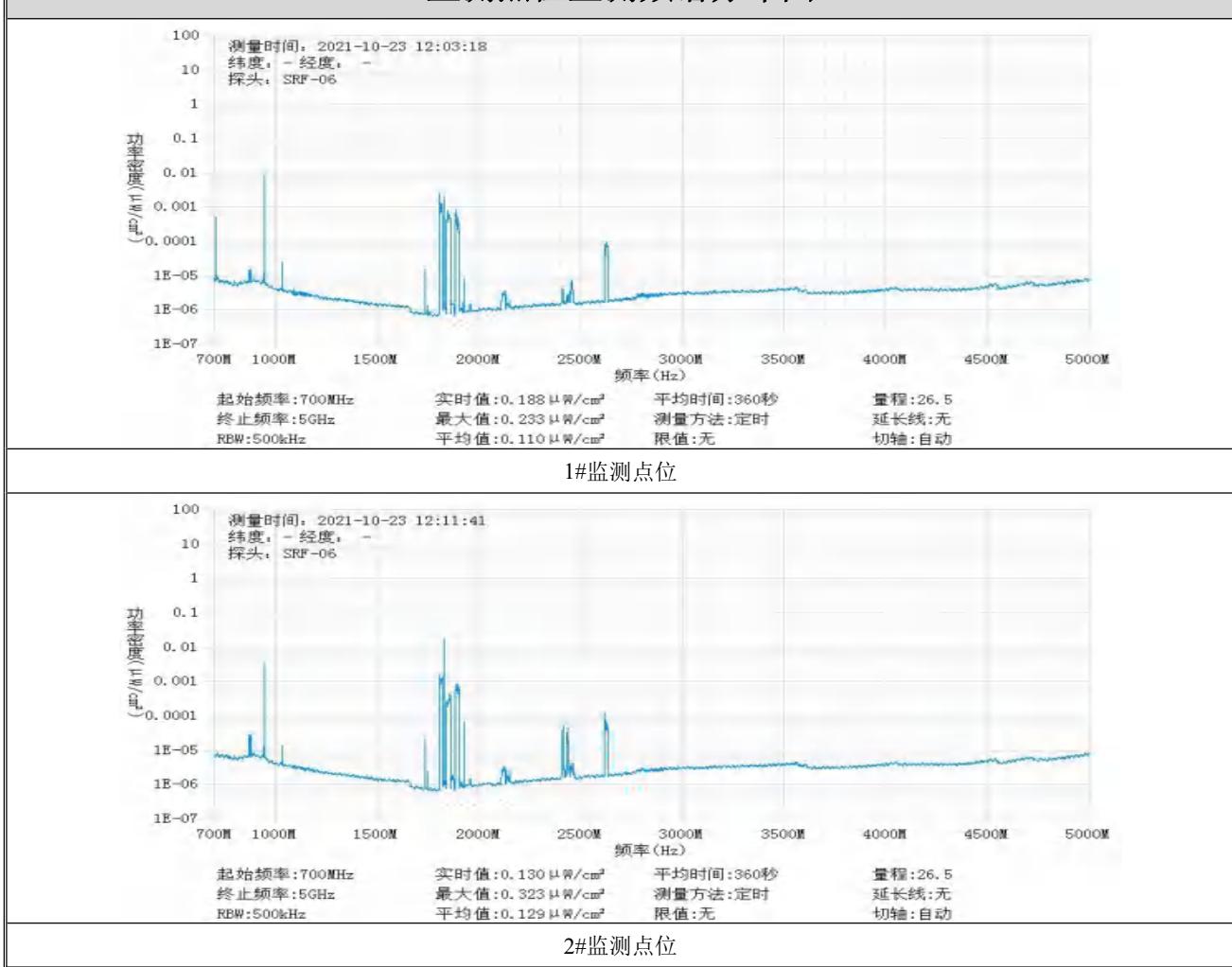
基站名称	西安长安酒务头村-HLH-XAMO010TLFD (XADO222N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月23日					
检测地点	陕西省西安市长安酒务头村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	11:57~12:19	阴	11	70		
检测所依据的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监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/cm ²)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安酒务头村-HLH-XAMO010TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ²)。					

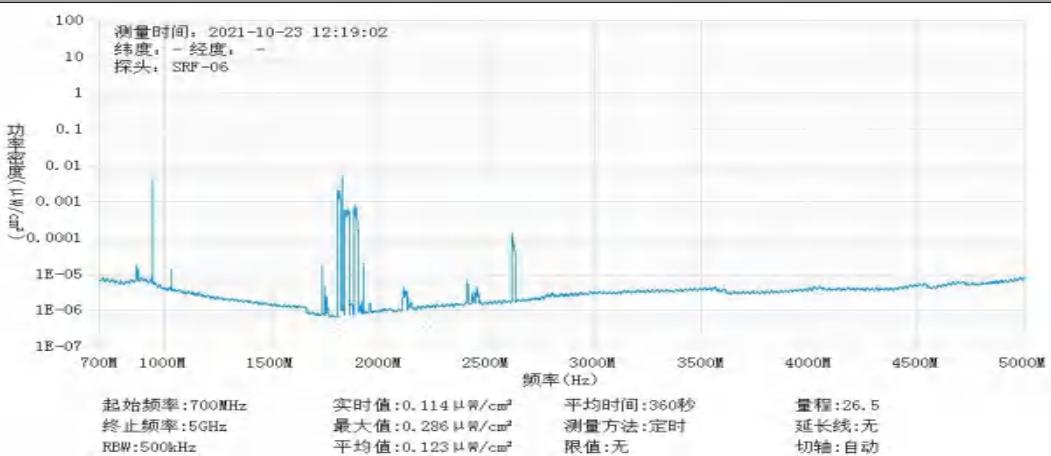
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	党员之家 1F	33	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.110
2	酒务头村卫生室 1F	33	19	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.129
3	民房 1F	33	47	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.123

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

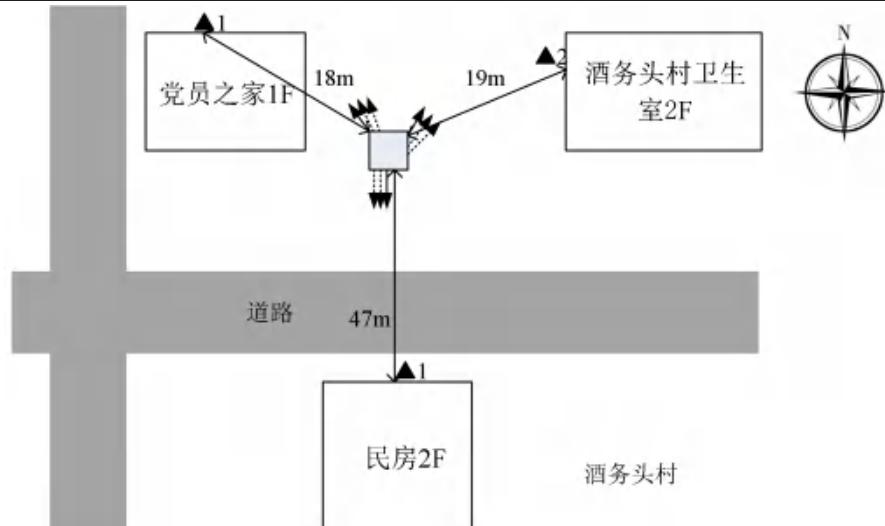
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注:

- : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
- : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

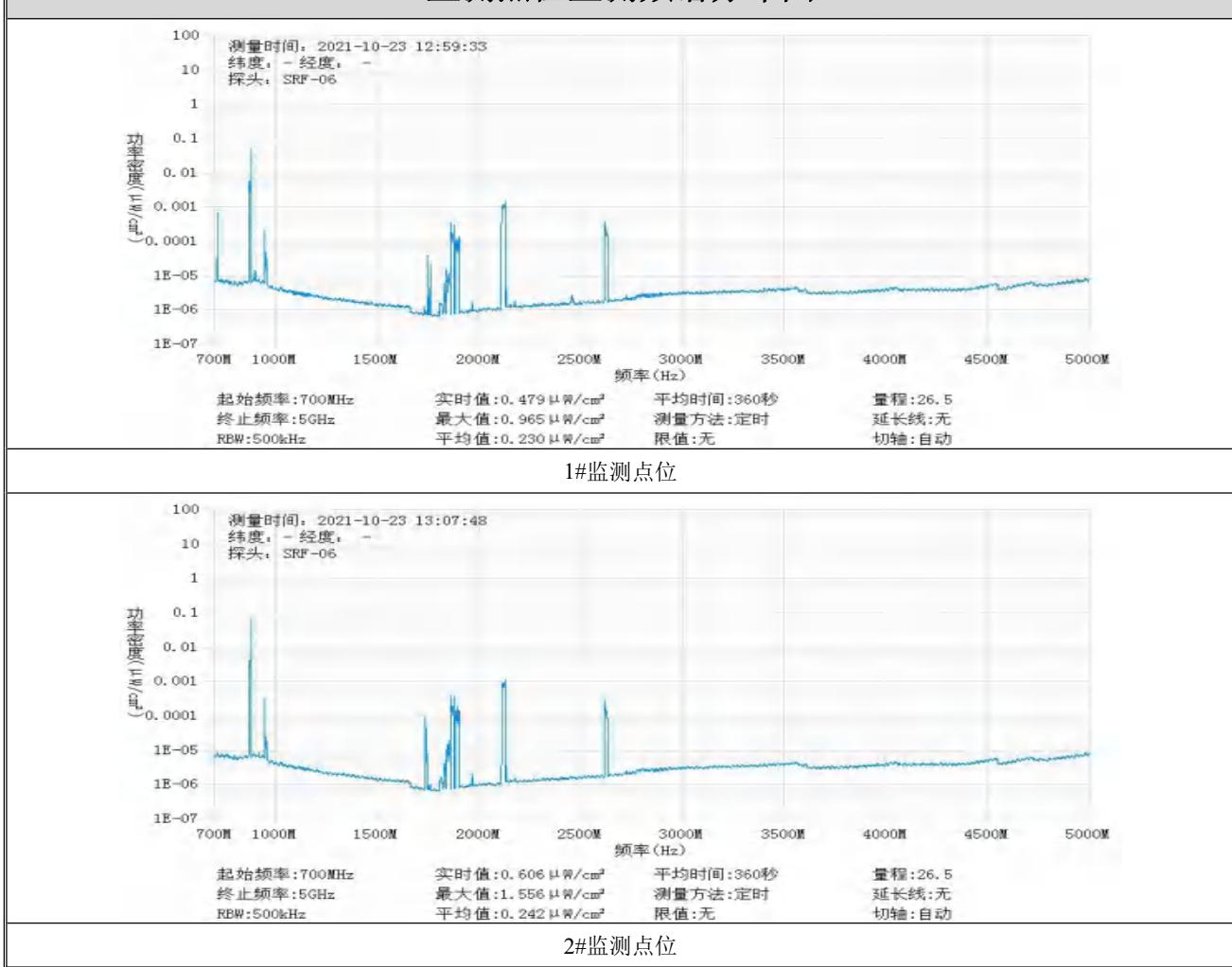
基站名称	西安长安滦镇全子头村-HLH-XAFO664TLFD (XADO180N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 23 日					
检测地点	陕西省西安市长安滦镇全子头村					
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	43m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12:53~13:16	阴	11	67		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887					
备注	西安长安滦镇全子头村-HLH-XAFO664TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

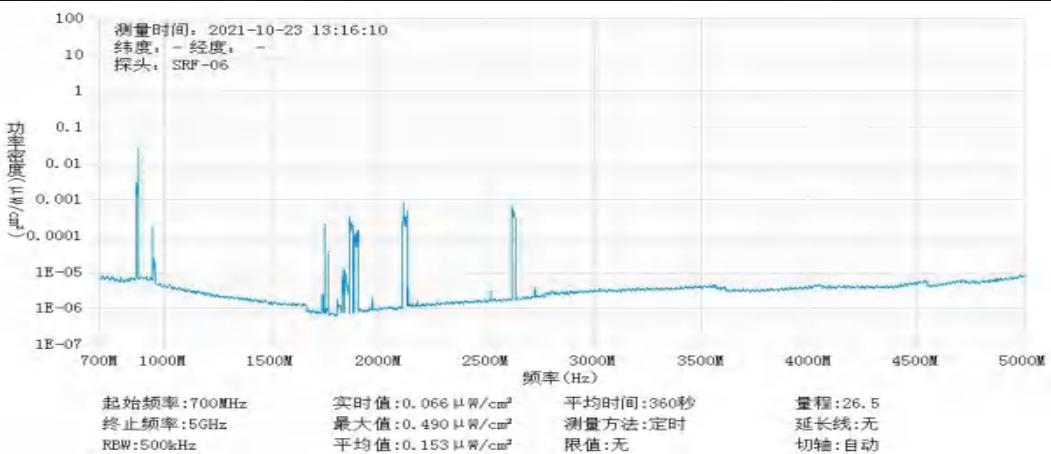
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	43	43	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.230
2	教学楼 1F	43	5	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.242
3	东北侧民房 1F	43	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.153

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

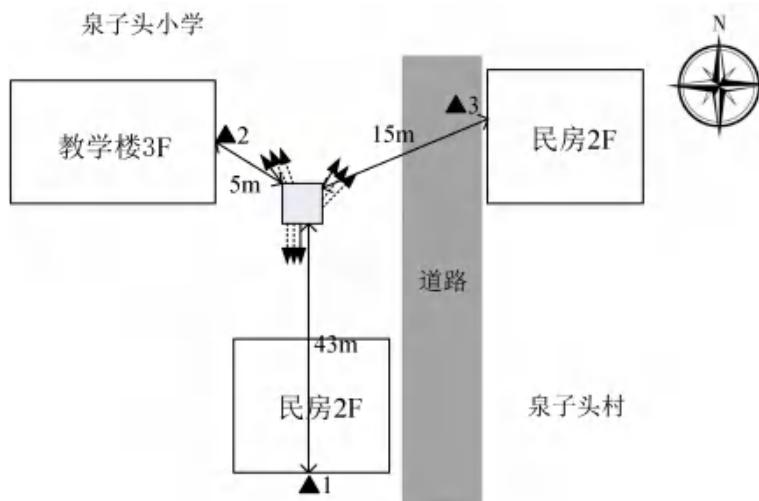
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注:

- : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
- : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地角钢塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

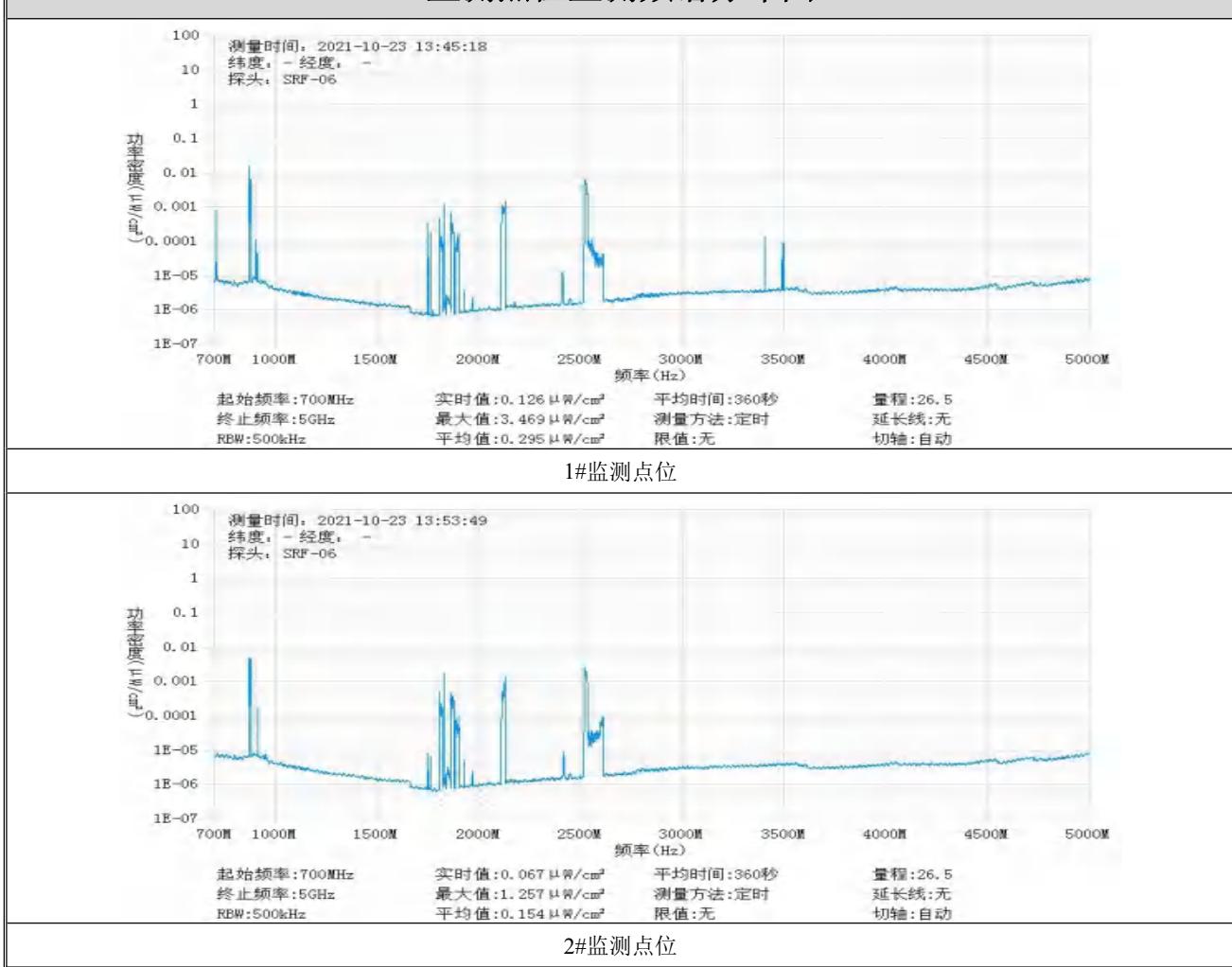
基站名称	西安长安宫西村-HLH-XAJO582TLFD (XADO162N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 23 日					
检测地点	陕西省西安市长安宫西村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	32m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13:39~14:01	阴	11	67		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安宫西村-HLH-XAJO582TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

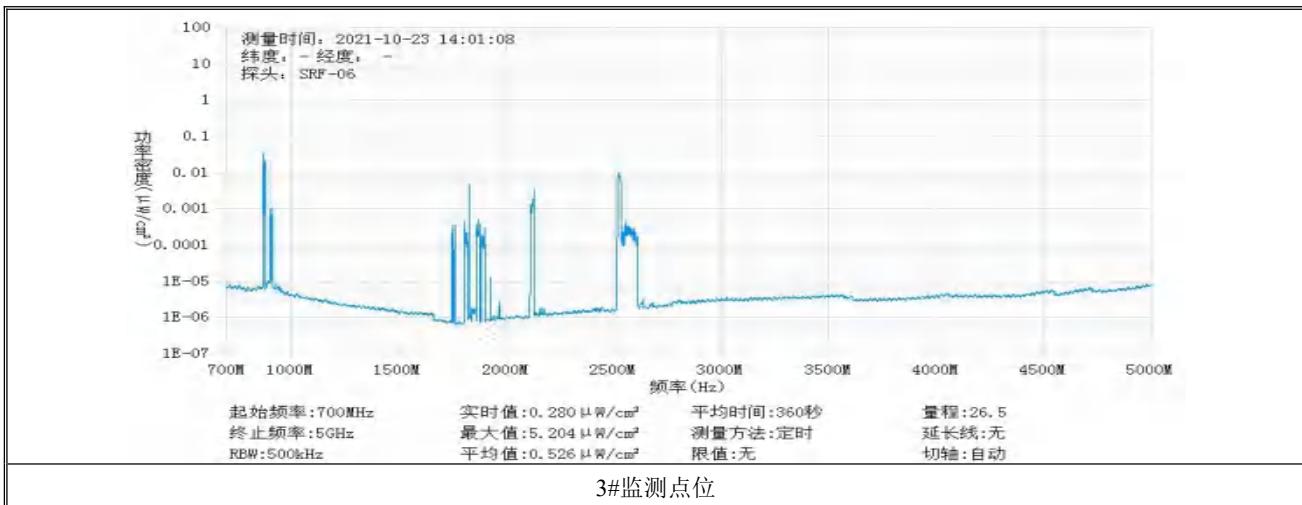
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	32	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.295
2	民房 1F	32	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.154
3	基站西南侧 50m	32	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.526

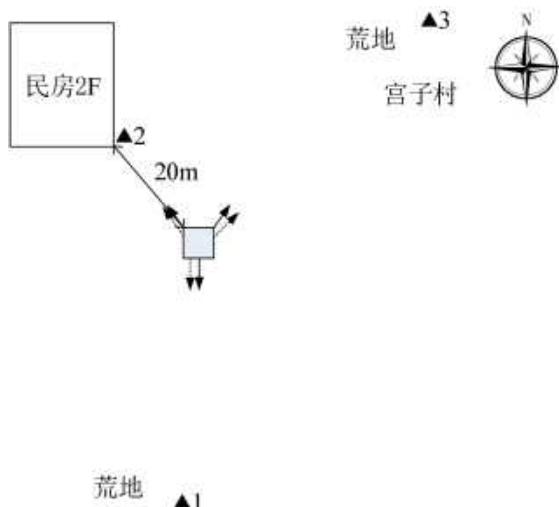
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

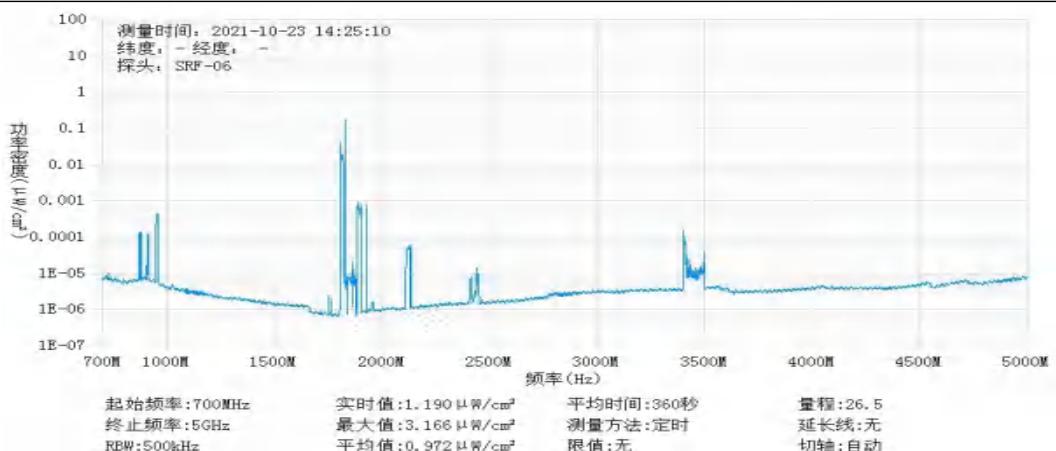
基站名称	西安长安里杜村-HLH-XAJO518TL (XADO181N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 23 日					
检测地点	陕西省西安市长安里杜村					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	13m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14:19~14:49	阴	11	66		
检测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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0098；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10887					
备注	西安长安里杜村-HLH-XAJO518TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

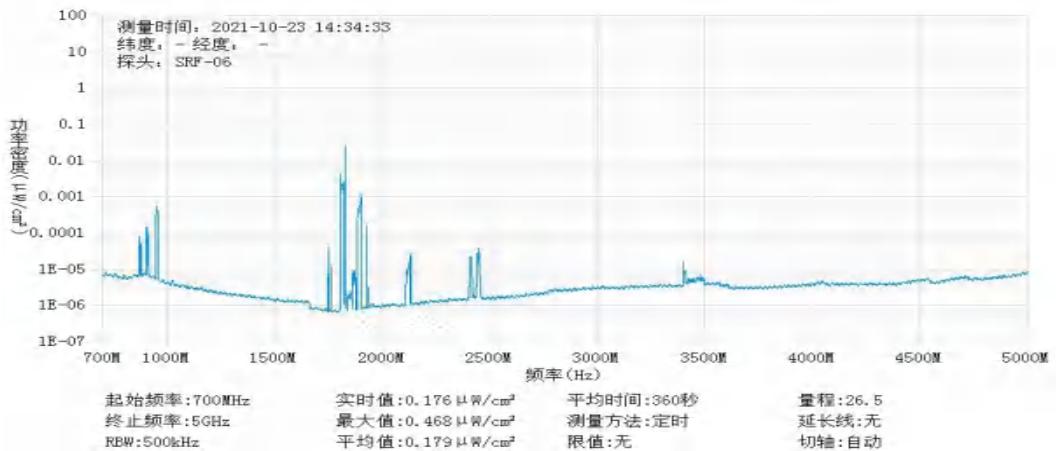
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东侧民房 1F	13	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.972
2	昊妹超市 1F	13	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.179
3	南侧民房 1F	13	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.621
4	西侧民房 1F	13	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.537

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

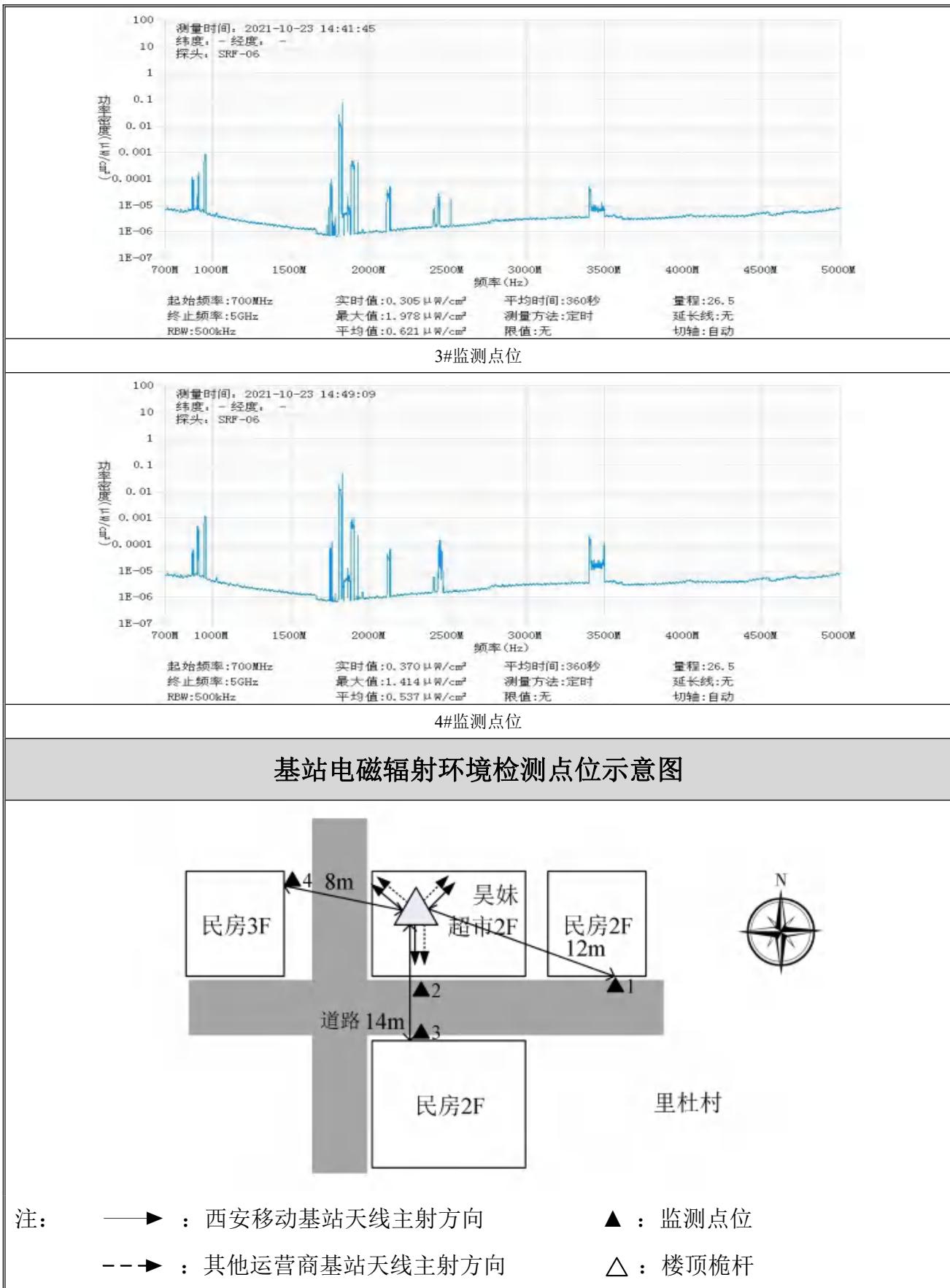
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



经度: 108.863420

纬度: 34.112127

地址: 西安市里杜村

时间: 2021-10-23 14:20:29



经度: 108.863420

纬度: 34.112127

地址: 西安市里杜村

时间: 2021-10-23 14:20:29



经度: 108.863420

纬度: 34.112127

地址: 西安市里杜村

时间: 2021-10-23 14:21:06



经度: 108.863574

纬度: 34.112146

地址: 西安市里杜村

时间: 2021-10-23 14:36:06

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

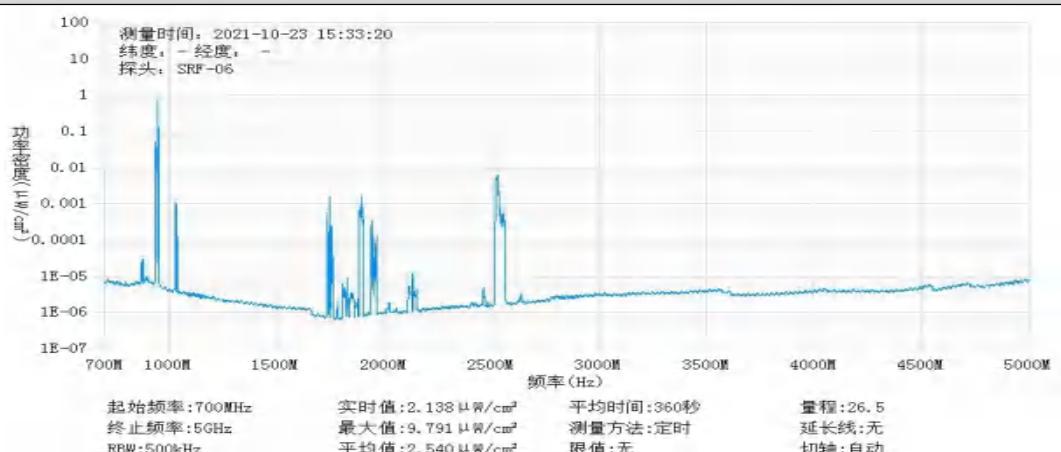
基站名称	西安黄良聂家河村三-HLH-XACO345TLFD (XADO343N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 23 日					
检测地点	陕西省西安市黄良聂家河村三					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	14m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15:26~15:59	阴	11	63		
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监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887					
备注	西安黄良聂家河村三-HLH-XACO345TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

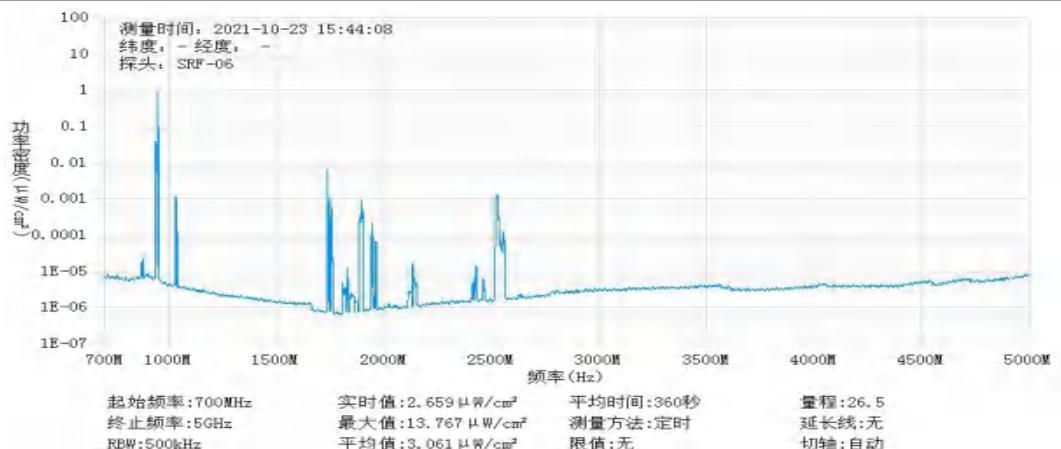
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	14	34	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	2.540
2	东侧民房 1F	14	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	3.061
3	民房 1F	14	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	2.894
4	西侧民房 1F	14	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	2.460

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

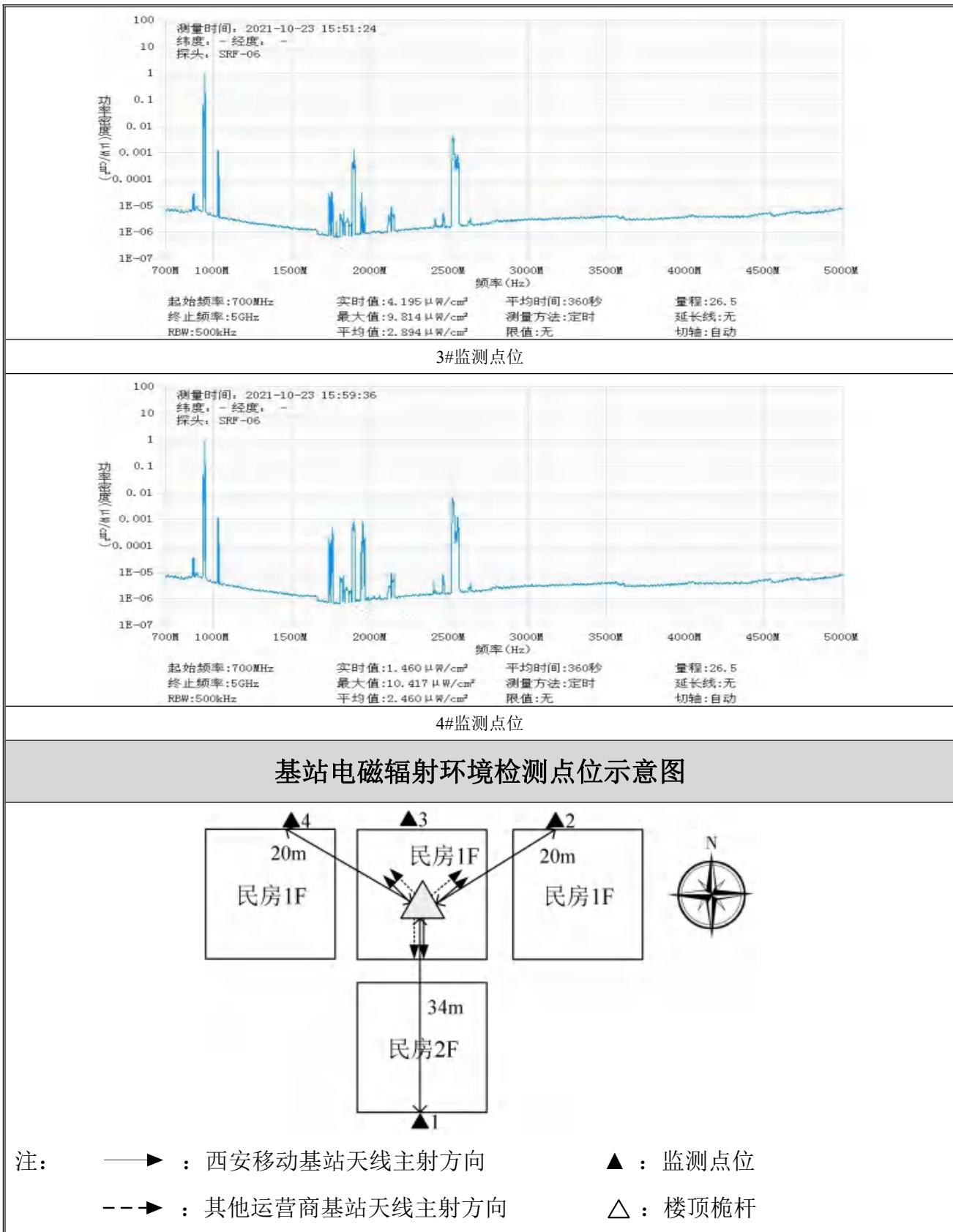
监测点位监测频谱分布图



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

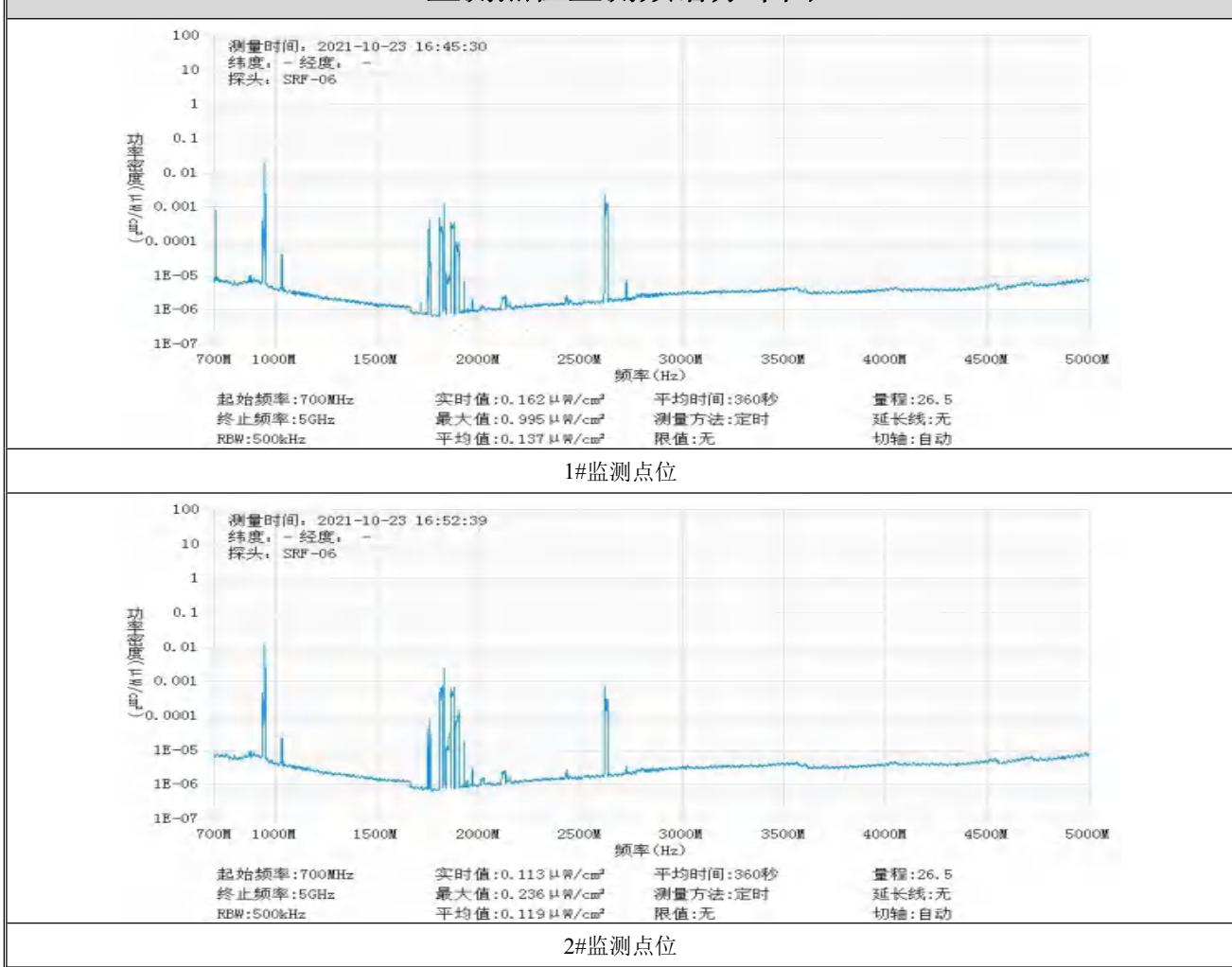
基站名称	西安长安黄良西部城-HLH-XAJO576TLFD (XACO979N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 23 日					
检测地点	陕西省西安市长安黄良西部城					
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	42m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	16:39~17:00	阴	11	65		
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监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0098;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10887					
备注	西安长安黄良西部城-HLH-XAJO576TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

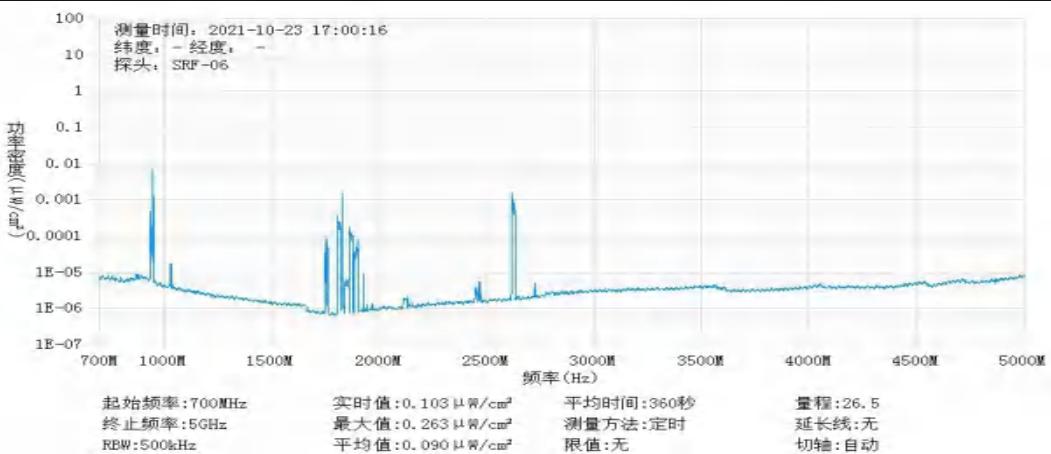
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	42	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.137
2	东侧仓库 1F	42	2	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.119
3	南侧仓库 1F	42	28	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.090

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

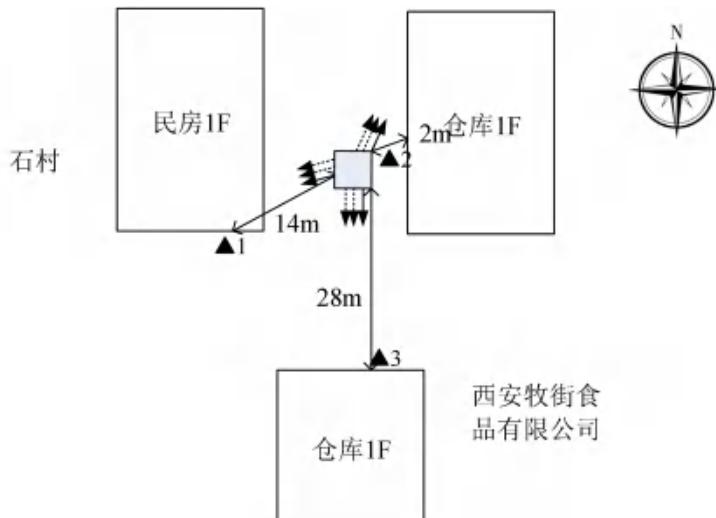
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地角钢塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

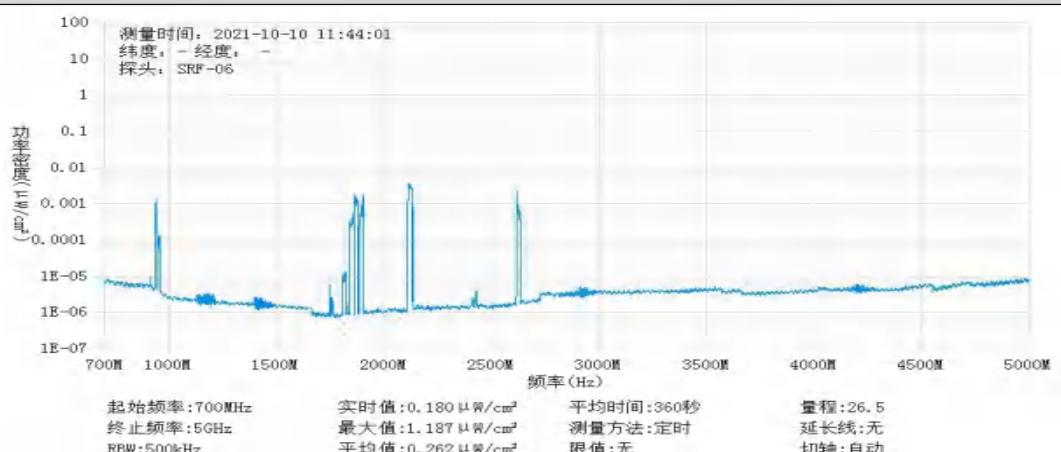
基站名称	西安灞桥三郎村-HLH-XASO268TLFD (XADO340N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月10日					
检测地点	陕西省西安市灞桥三郎村					
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	17m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	11:38~12:08	阴	9	75		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥三郎村-HLH-XASO268TLFD基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

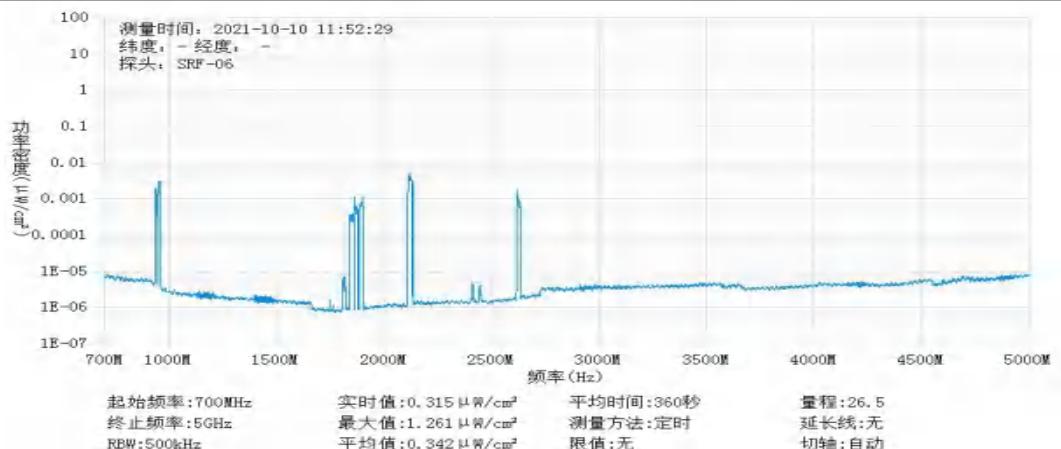
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西北侧民房 1F	17	19	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.262
2	西南侧民房 1F	17	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.342
3	基站东北侧 50m	17	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.250
4	民房 1F	17	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.133

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

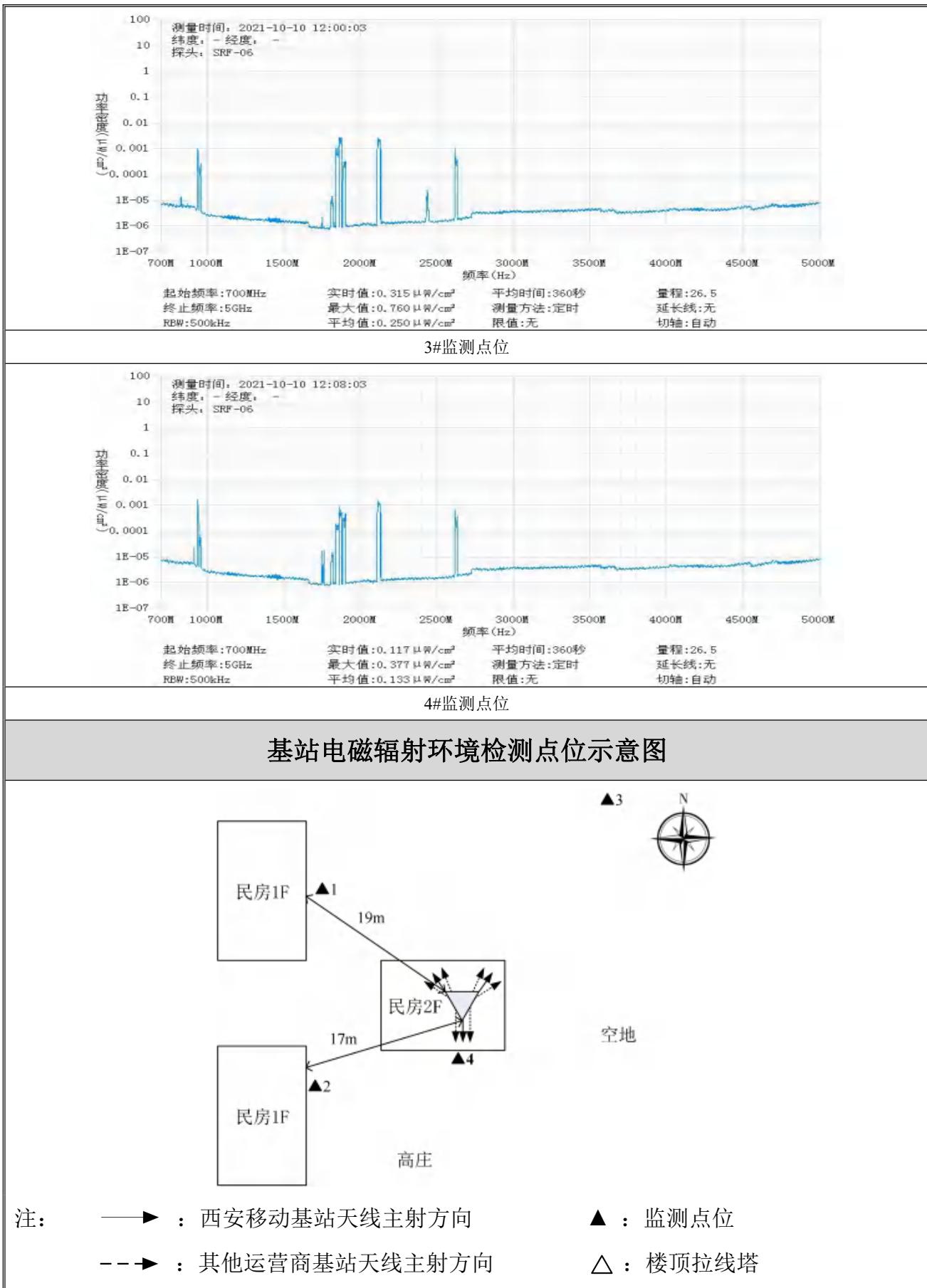
监测点位监测频谱分布图



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

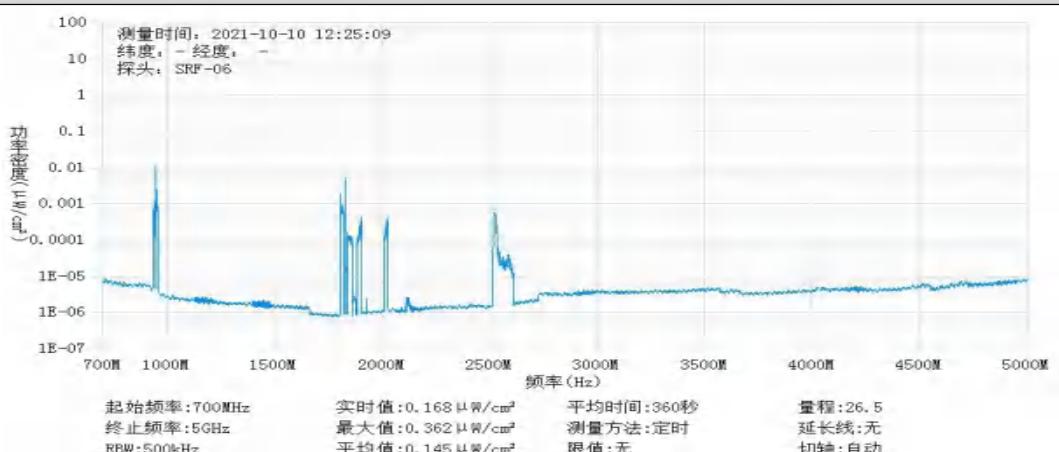
基站名称	西安灞桥水流乡兰家庄-HLH-XAJO691TLFD (XADO253N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月10日					
检测地点	陕西省西安市灞桥水流乡兰家庄					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	24m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	12:17~12:47	晴	10	72		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/cm ²)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥水流乡兰家庄-HLH-XAJO691TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ²)。					

基站电磁辐射环境检测结果

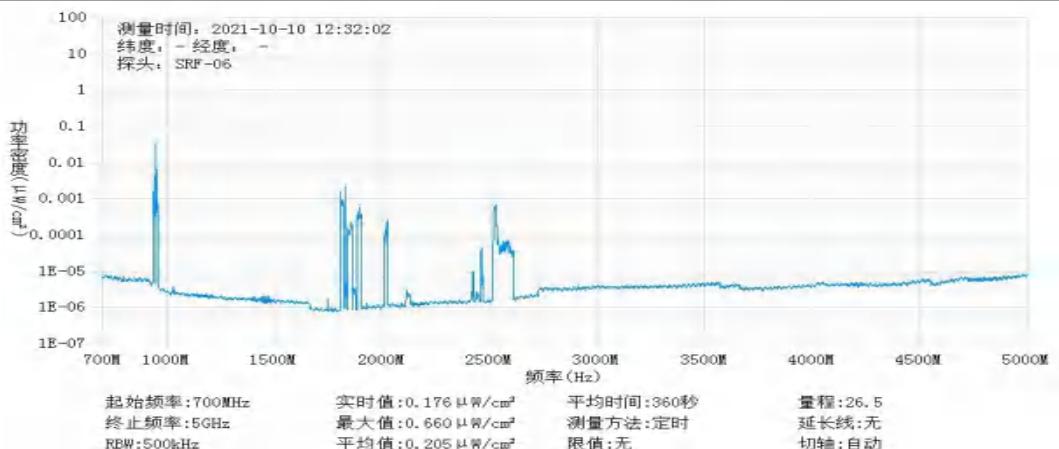
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西北侧民房 1F	24	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.145
2	东北侧民房 1F	24	21	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.205
3	南侧民房 1F	24	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.298
4	北侧民房 1F	24	19	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.162

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

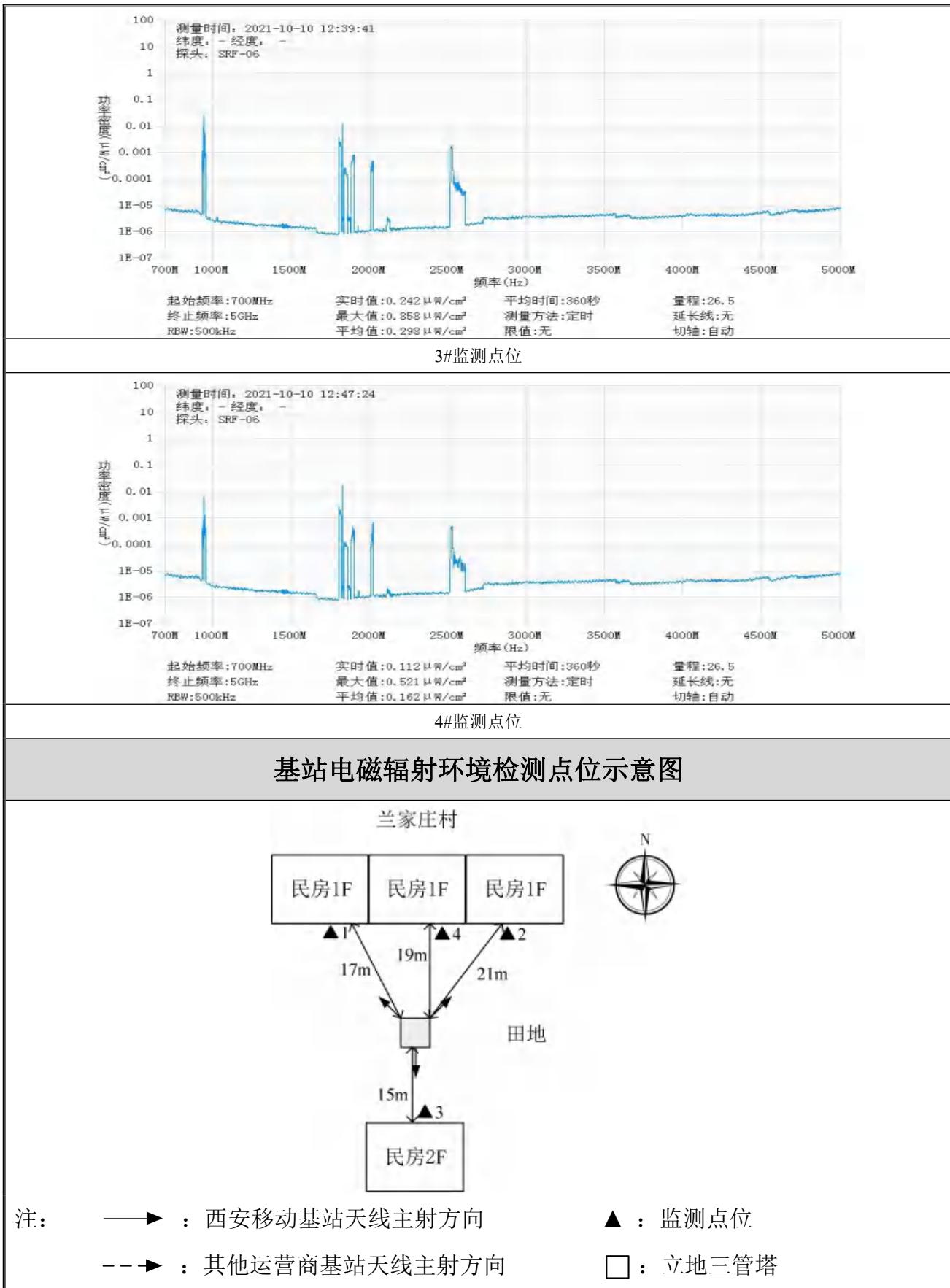
监测点位监测频谱分布图



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

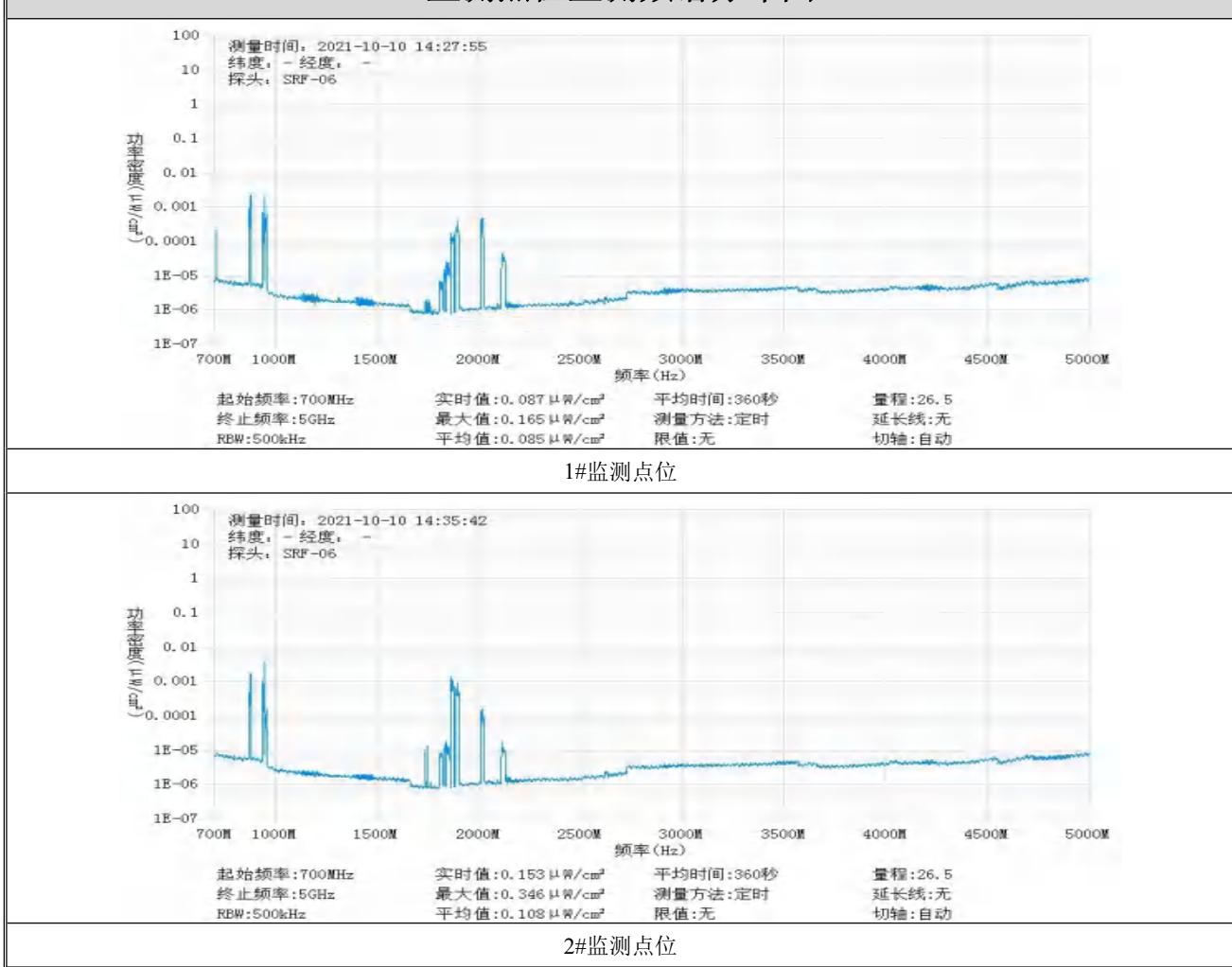
基站名称	西安灞桥灞耿路南摆村 7 组刘新民家-HLH-XABO856TL (XADO265N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 10 日		
检测地点	陕西省西安市灞桥灞耿路南摆村 7 组刘新民家		
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	32m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:19~14:42	阴	12
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891		
备注	西安灞桥灞耿路南摆村 7 组刘新民家-HLH-XABO856TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

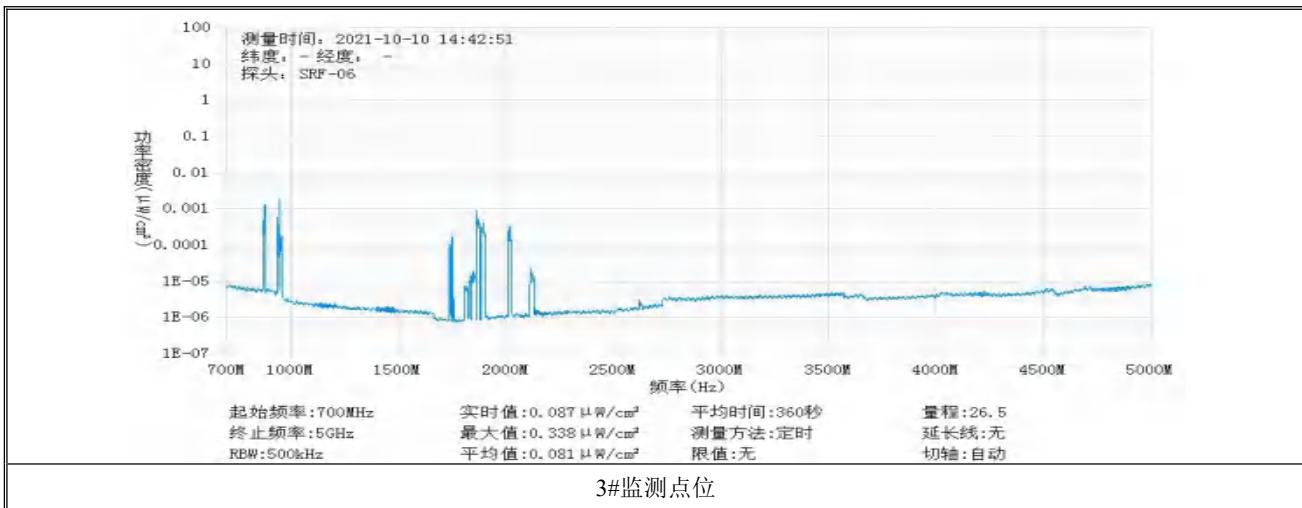
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北侧 50m	32	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.035
2	基站东北侧 50m	32	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.108
3	基站南侧 50m	32	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.081

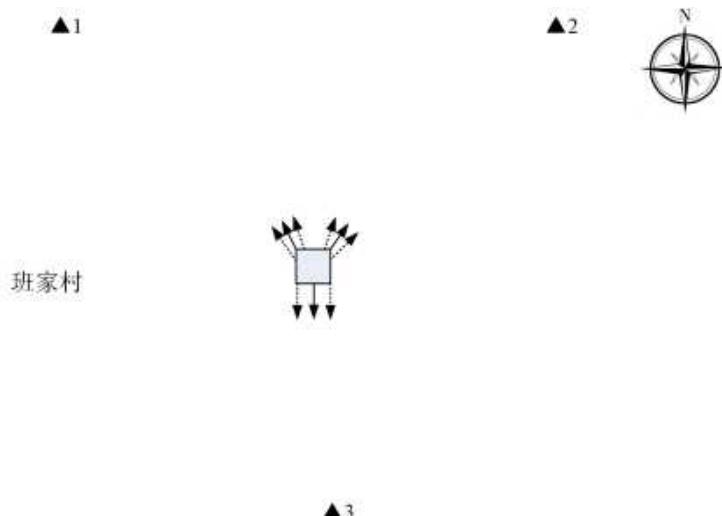
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--> : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

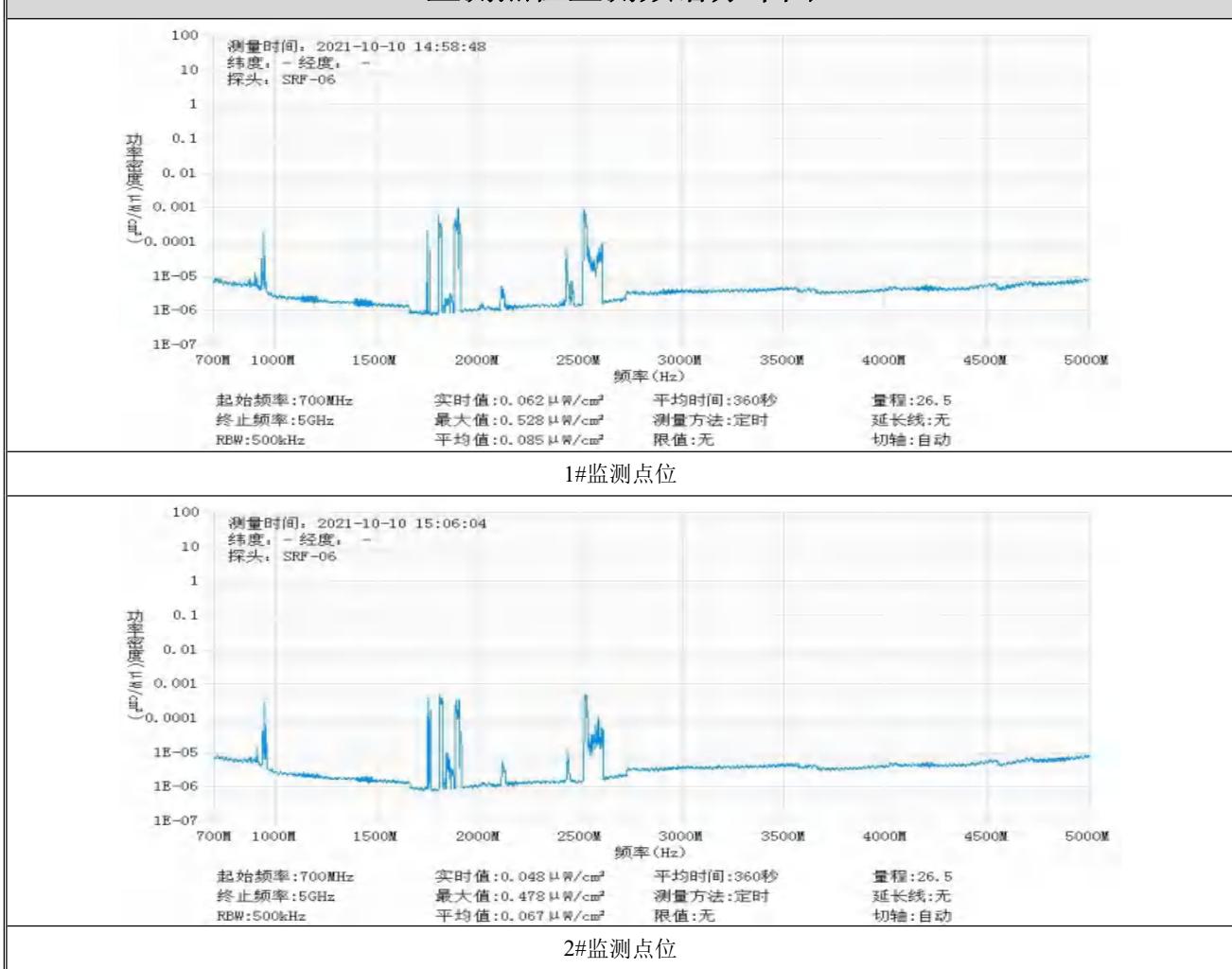
基站名称	西安灞桥南郑村-HLH-XAPO097TLFD (XADO245N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月10日					
检测地点	陕西省西安市灞桥南郑村					
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	14:52~15:13	阴	11	72		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥南郑村-HLH-XAPO097TLFD基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

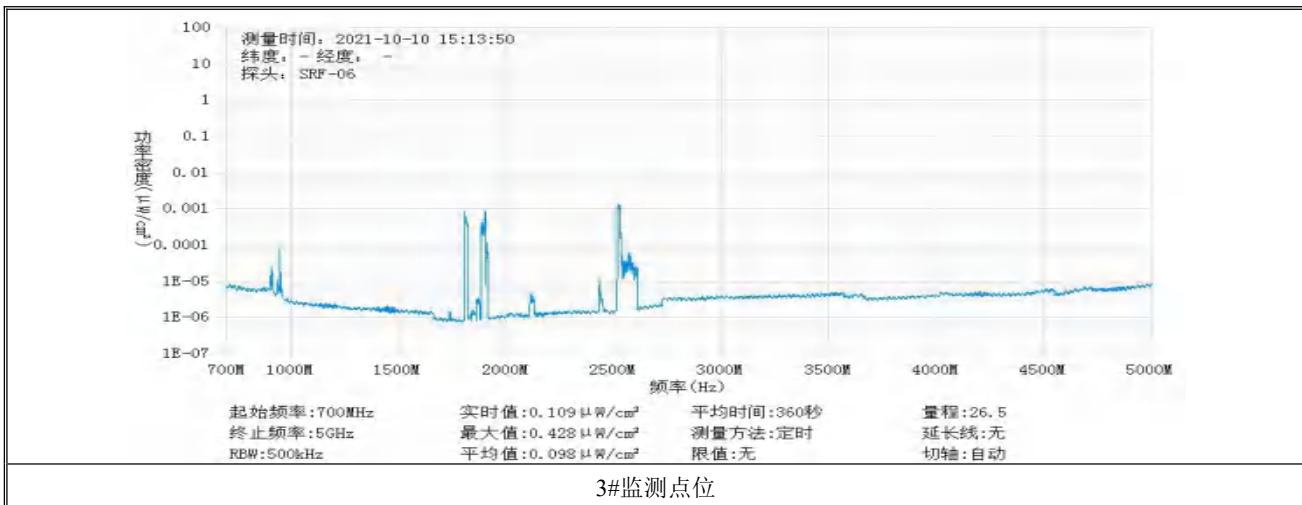
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	财务办公室 1F	30	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.085
2	东侧厂房 1F	30	7	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.067
3	西北侧厂房 1F	30	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.098

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

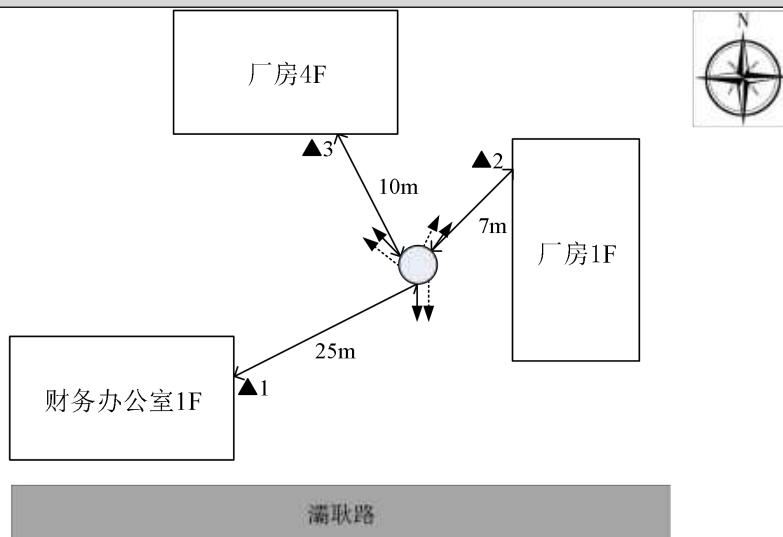
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 立地独管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

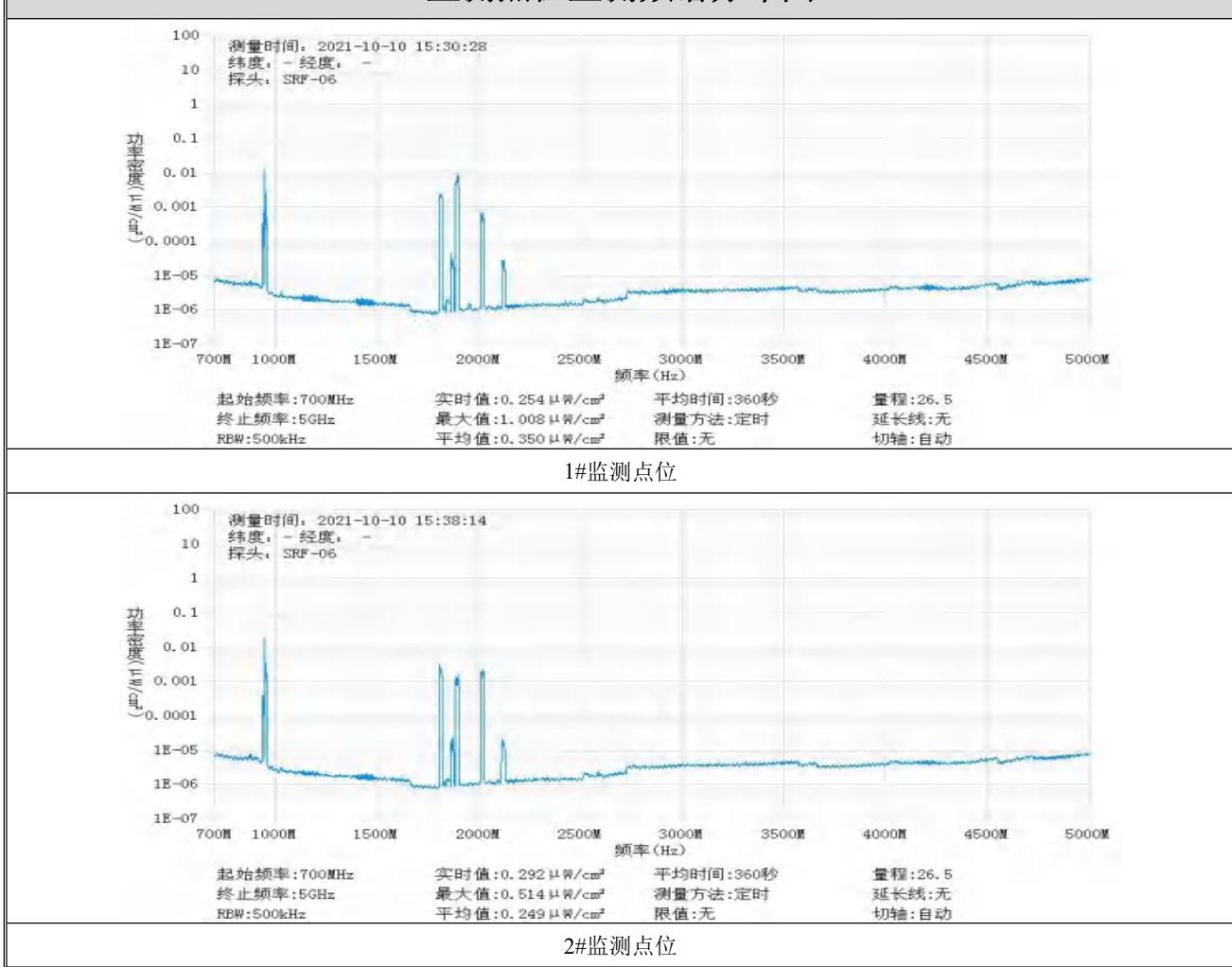
基站名称	西安灞桥东唐村 15-1 号-HLH-XAJO693TL (XADO362N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 10 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥东唐村 15-1 号					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	25m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15:23~15:45	阴	10	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监测仪； 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： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥东唐村 15-1 号-HLH-XAJO693TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

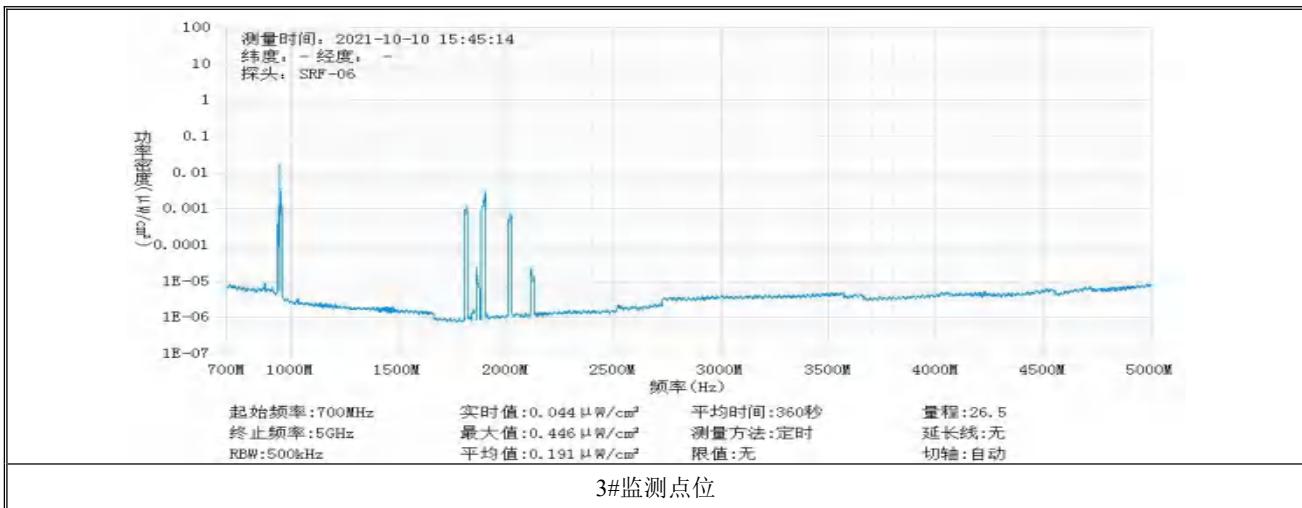
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西侧民房 1F	25	33	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.350
2	南侧民房 1F	25	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.249
3	东北侧民房 1F	25	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.191

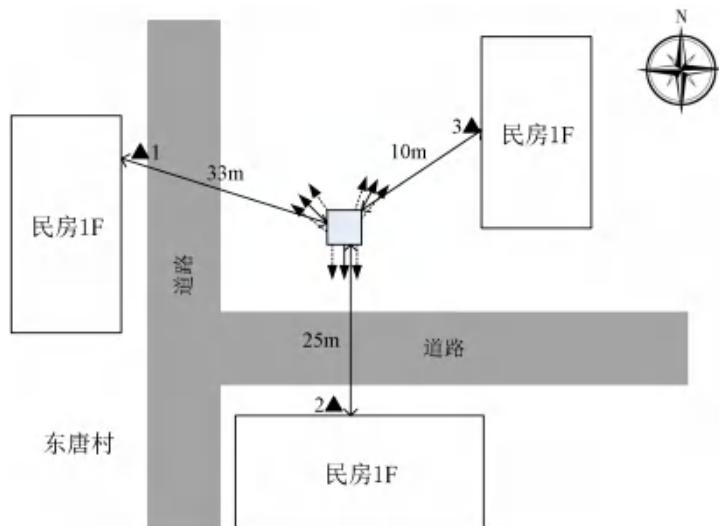
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → 西安移动基站天线主射方向 ▲ 监测点位
--> 其他运营商基站天线主射方向 □ 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

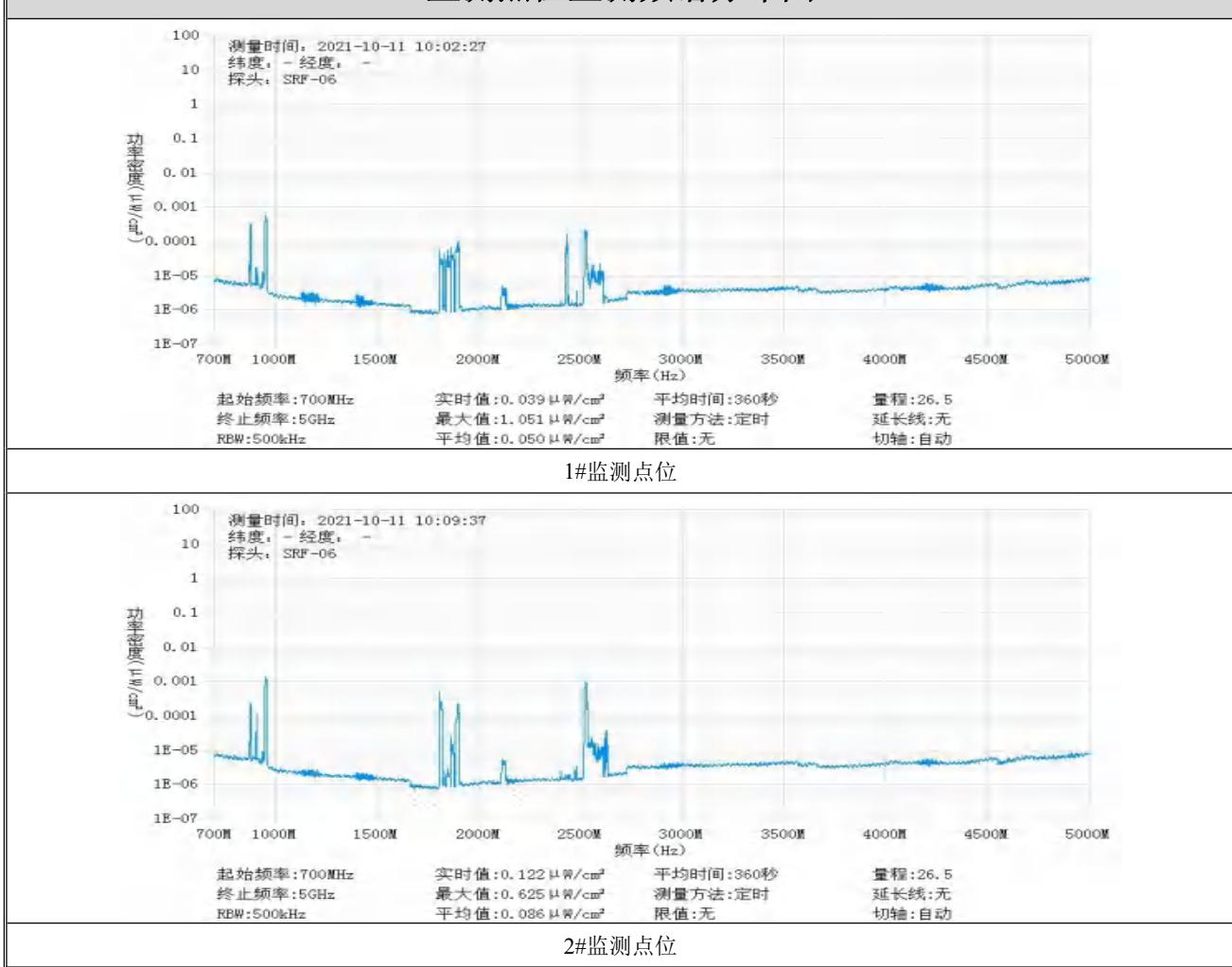
基站名称	西安灞桥党家村-HLH-XASO267TL (XADO100N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月11日					
检测地点	陕西省西安市灞桥党家村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	41m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	09:55~10:19	阴	9	74		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 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： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥党家村-HLH-XASO267TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

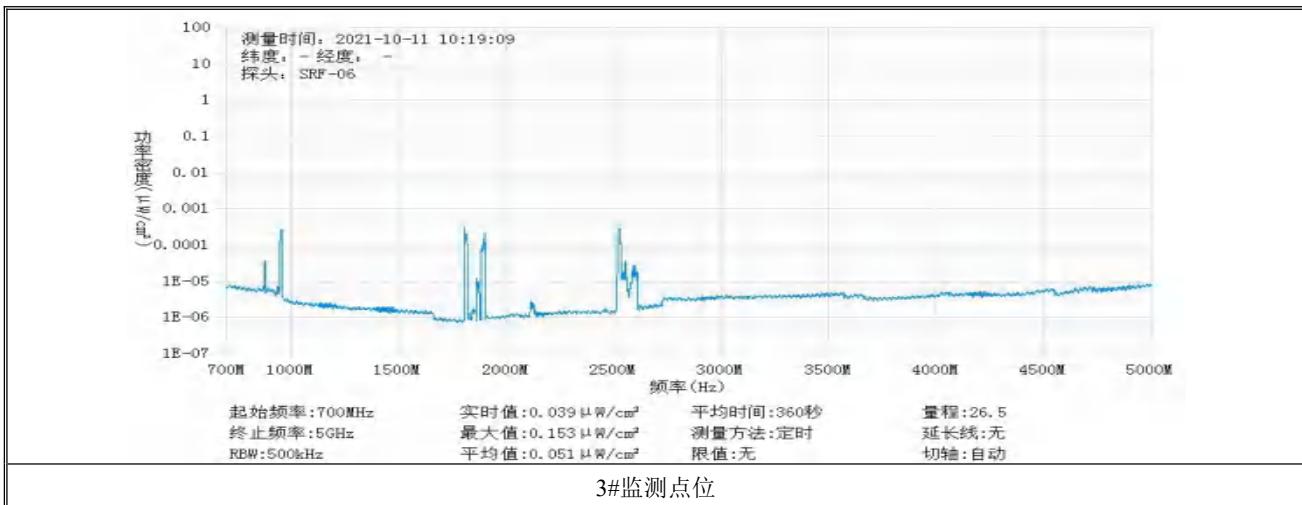
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北侧 50m	41	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.050
2	基站东北侧 50m	41	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.086
3	基站南侧 50m	41	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.051

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

监测点位监测频谱分布图



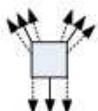


3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1

▲2



绿化

▲3

注: → : 西安移动基站天线主射方向
--> : 其他运营商基站天线主射方向

▲ : 监测点位
□ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

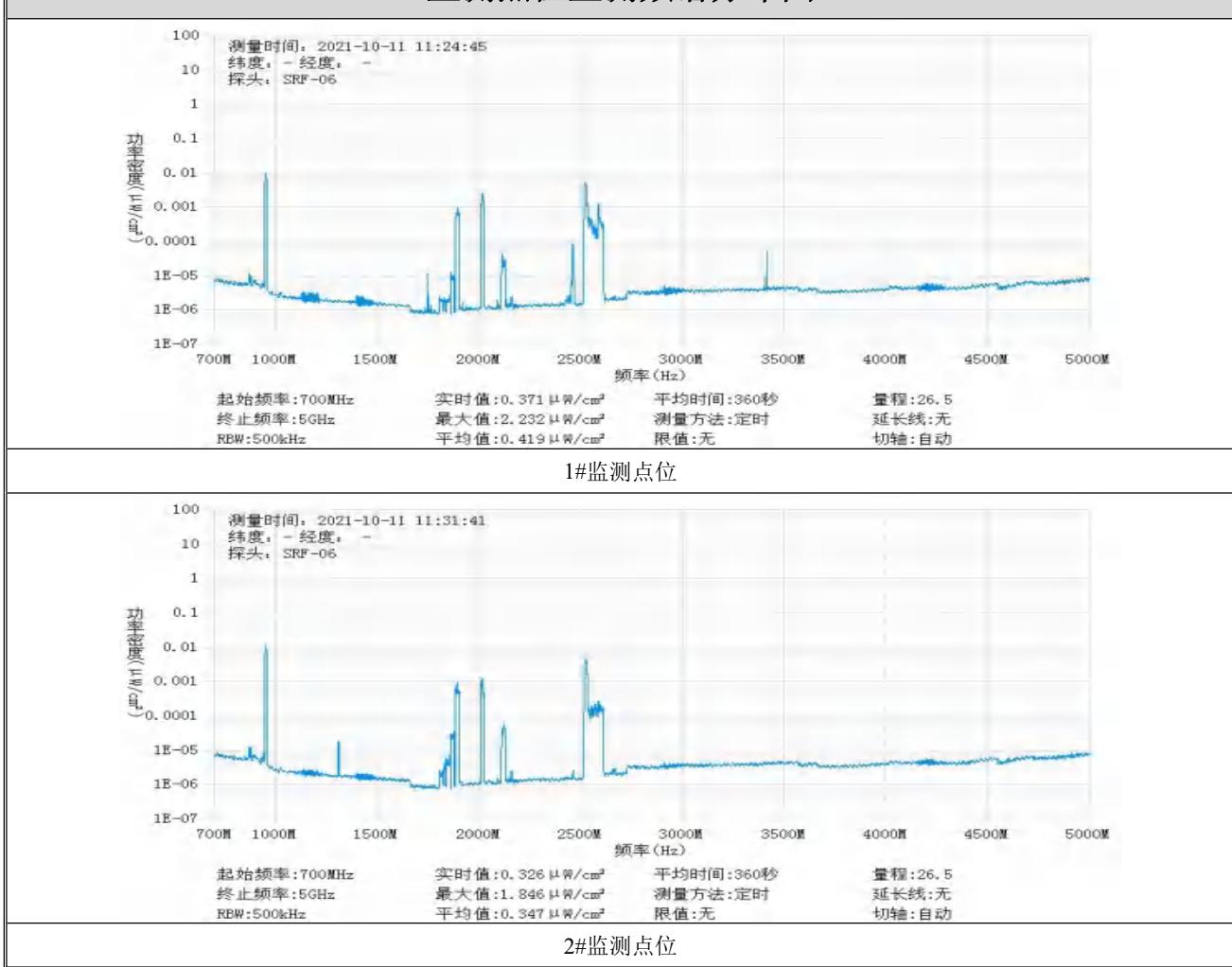
基站名称	西安灞桥仓门村卫生室-HLH-XAQO097TL (XADO374N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 11 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥仓门村卫生室					
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	29m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11:18~11:38	阴	10	76		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥仓门村卫生室-HLH-XAQO097TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

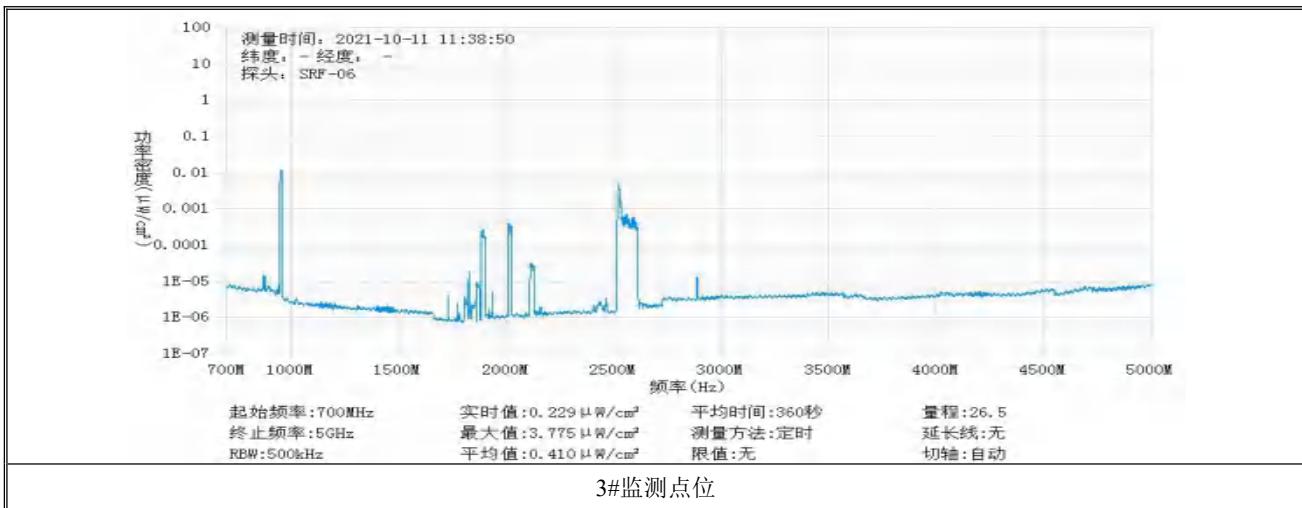
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东北侧民房 1F	29	37	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.419
2	东南侧民房 1F	29	43	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.347
3	商住楼 1F	29	35	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.410

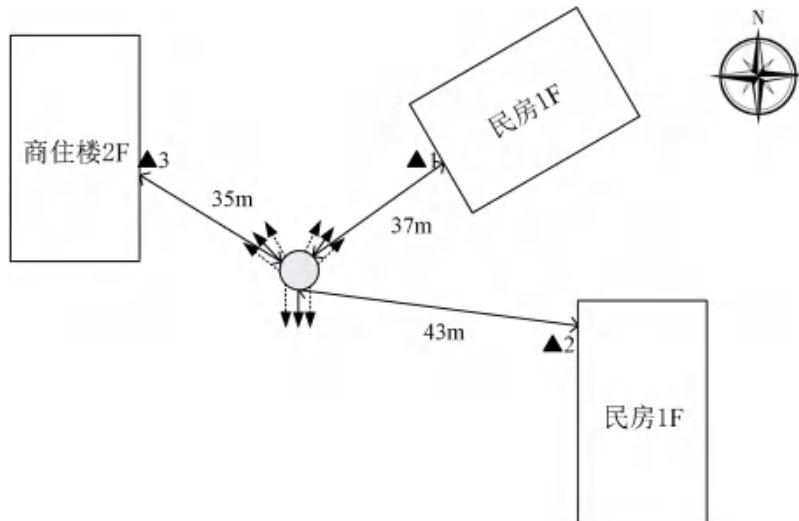
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 立地独管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

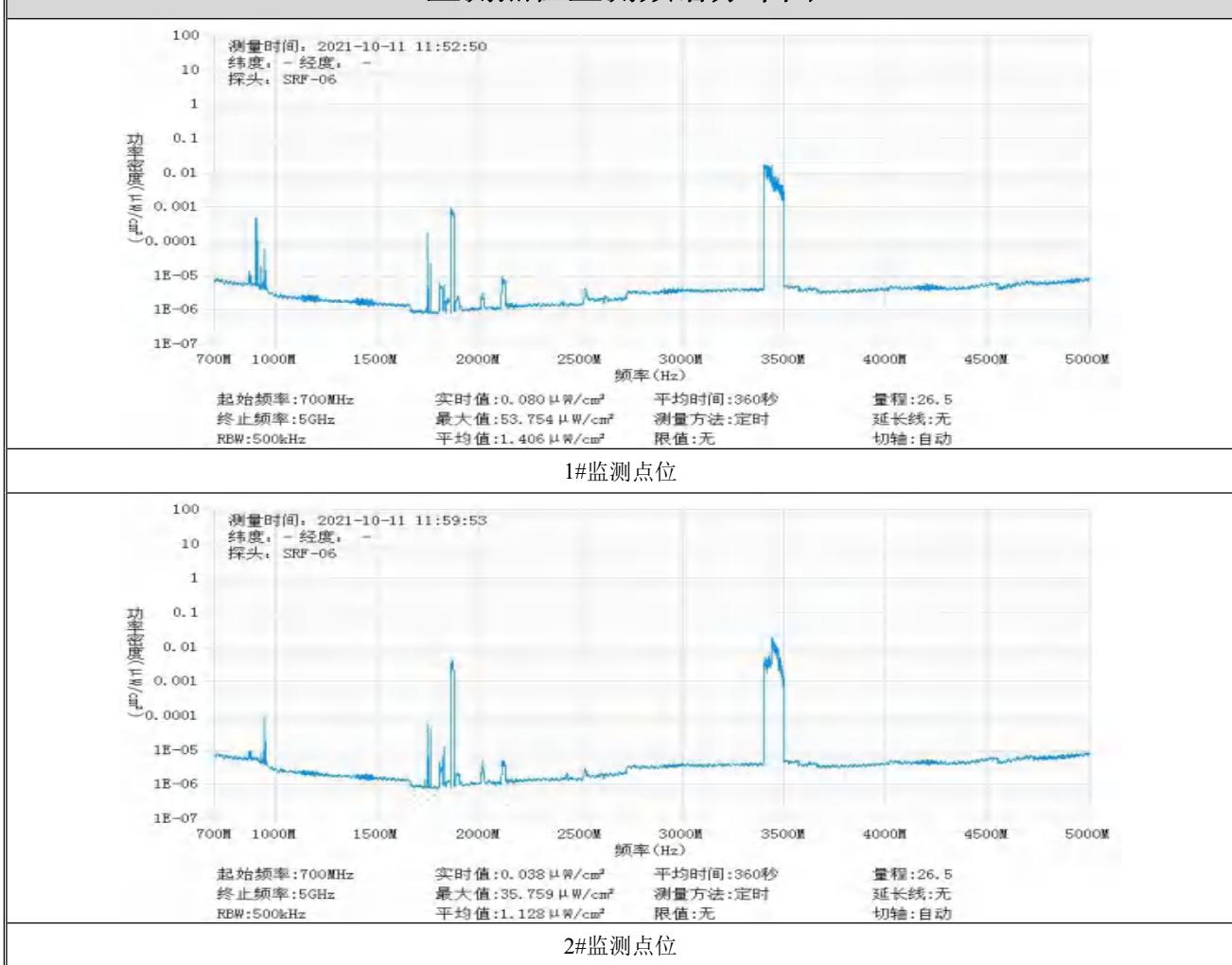
基站名称	西安灞桥半坡村-HLH-XASO287TL (XADO249N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 11 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥半坡村					
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	31m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11:45~12:07	阴	10	75		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥半坡村-HLH-XASO287TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

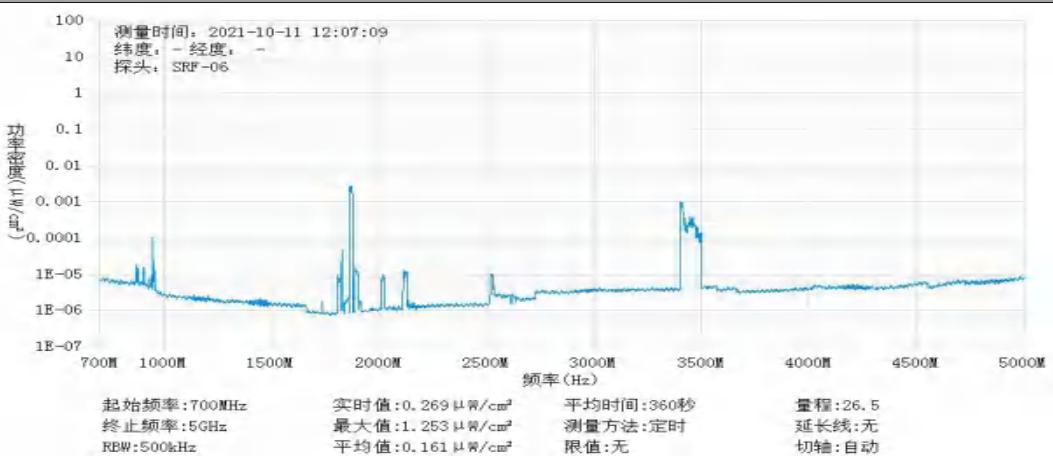
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧废弃民房 1F	31	11	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	1.406
2	西北侧废弃民房 1F	31	19	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	1.128
3	基站东北侧 50m	31	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.161

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

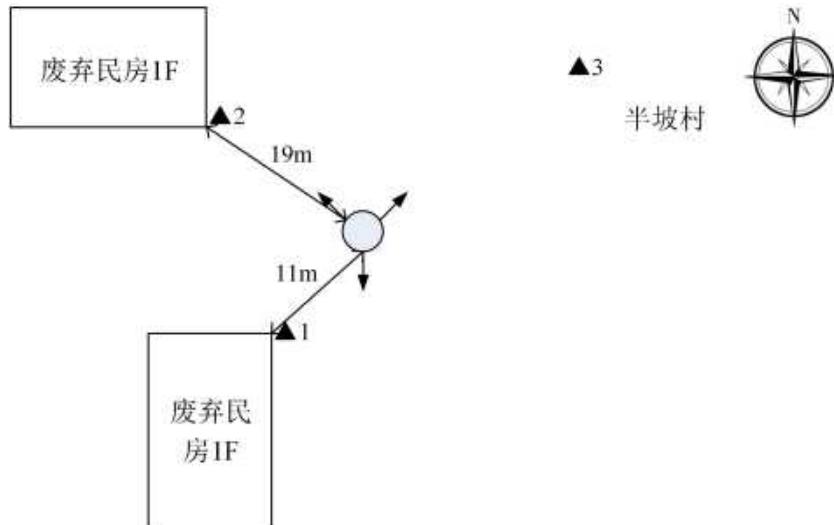
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地独管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

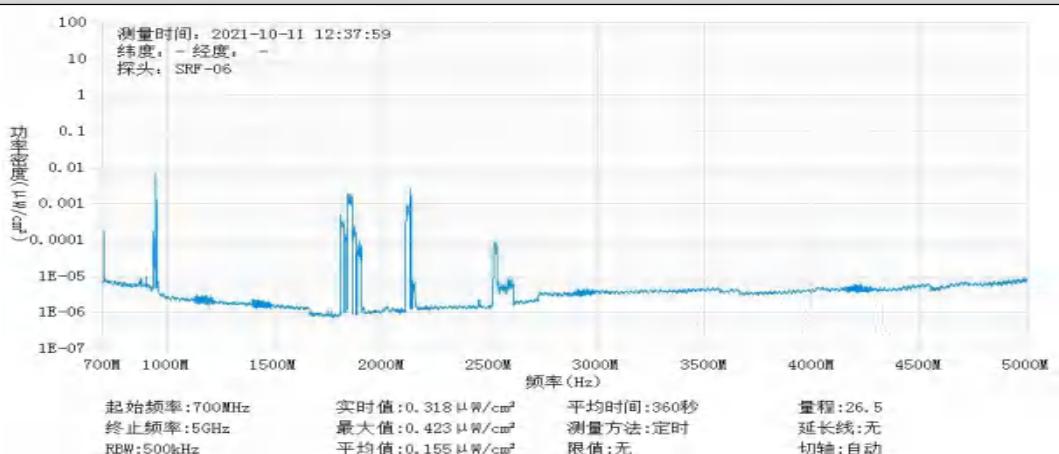
基站名称	西安新寇村-HLH-XAJO647TL (XADO015N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月11日					
检测地点	陕西省西安市新寇村					
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	15m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	12:32~13:04	阴	10	74		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 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： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安新寇村-HLH-XAJO647TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

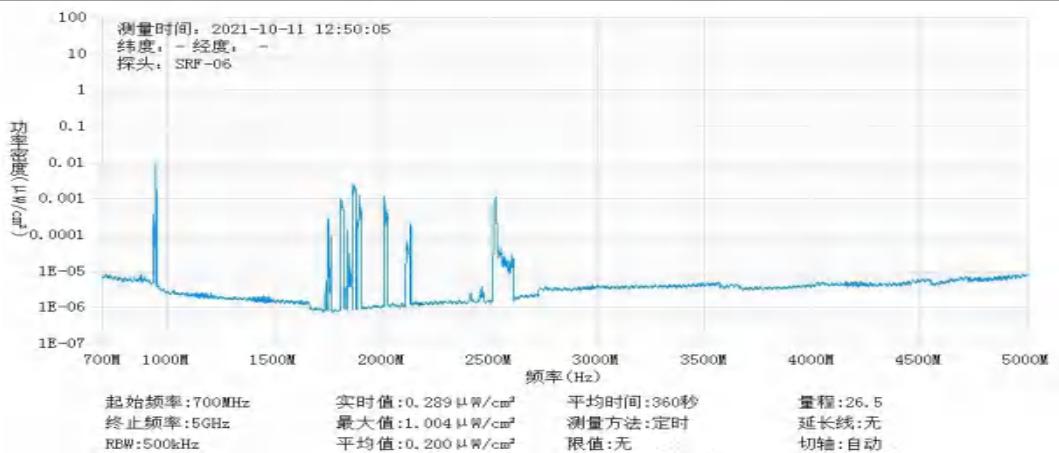
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	15	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.155
2	东北侧民房 1F	15	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.200
3	东南侧民房 1F	15	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.277
4	寇寇商店 1F	15	22	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.183

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

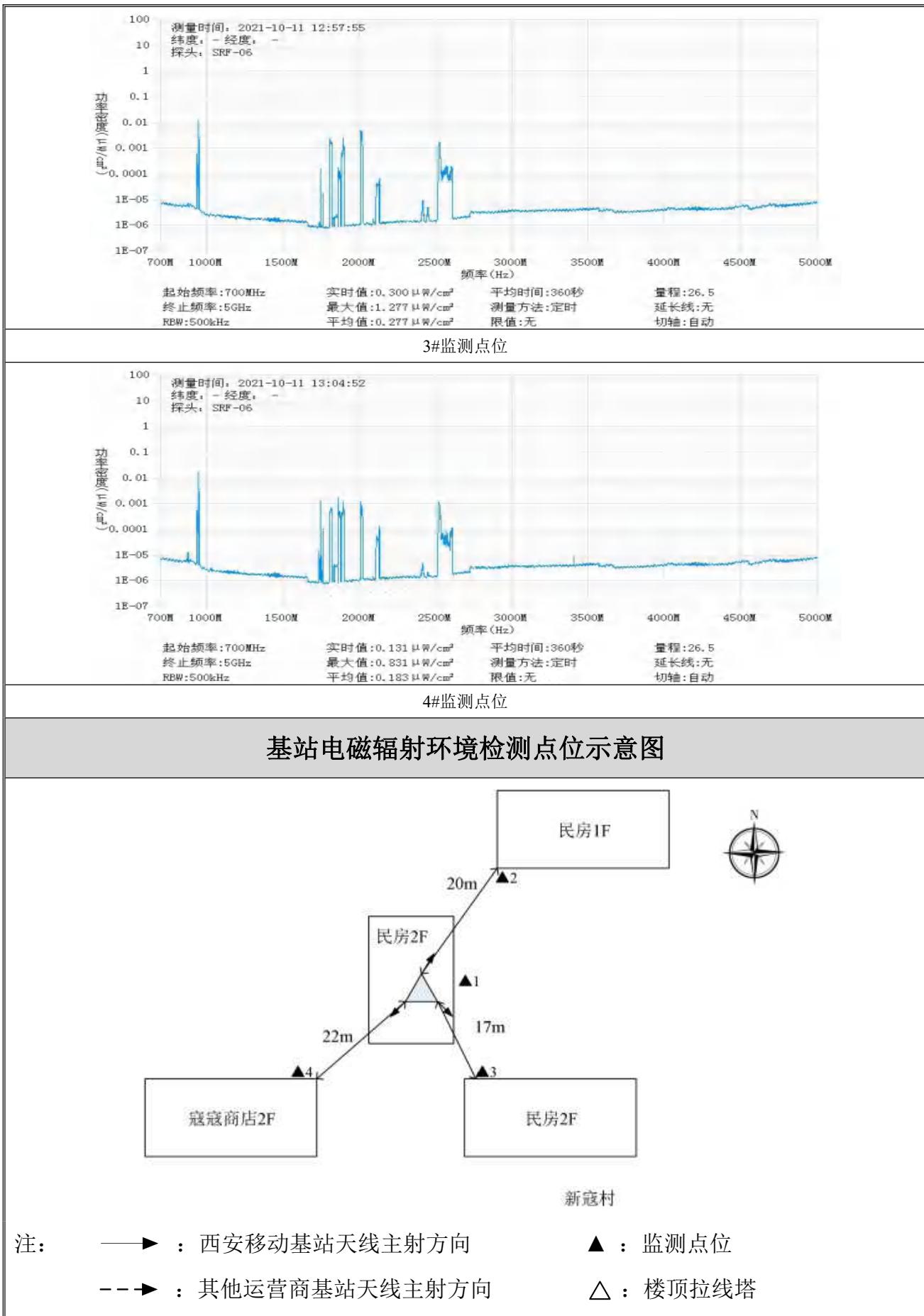
监测点位监测频谱分布图



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

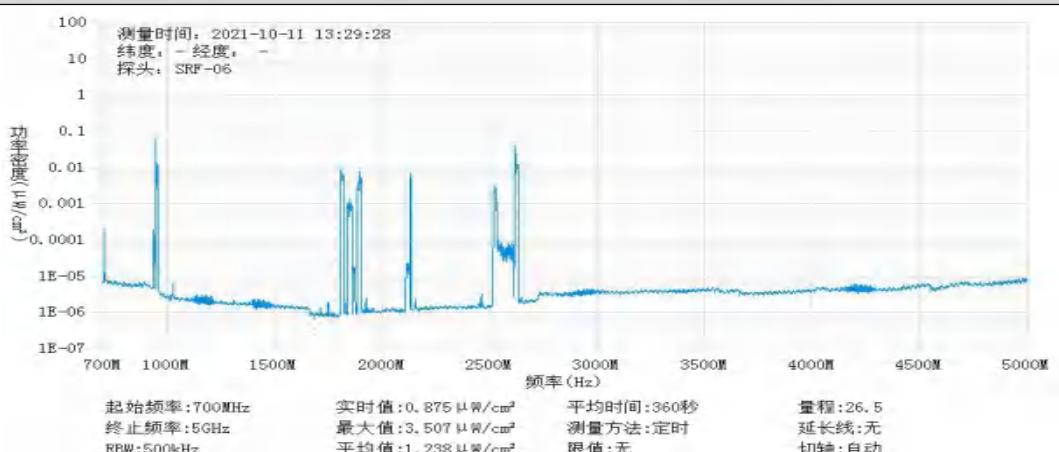
基站名称	西安灞桥香杨村-HLH-XAJO685TLFD (XADO370N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 11 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥香杨村					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	19m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13:23~13:51	阴	11	72		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥香杨村-HLH-XAJO685TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

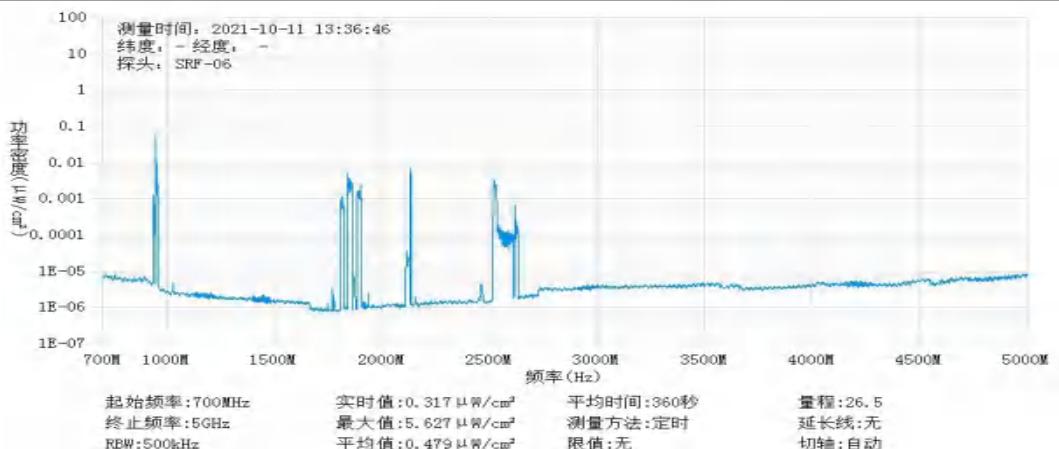
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	19	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	1.238
2	东北侧民房 1F	19	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.479
3	西北侧民房 1F	19	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.665
4	南侧民房 1F	19	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.257

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

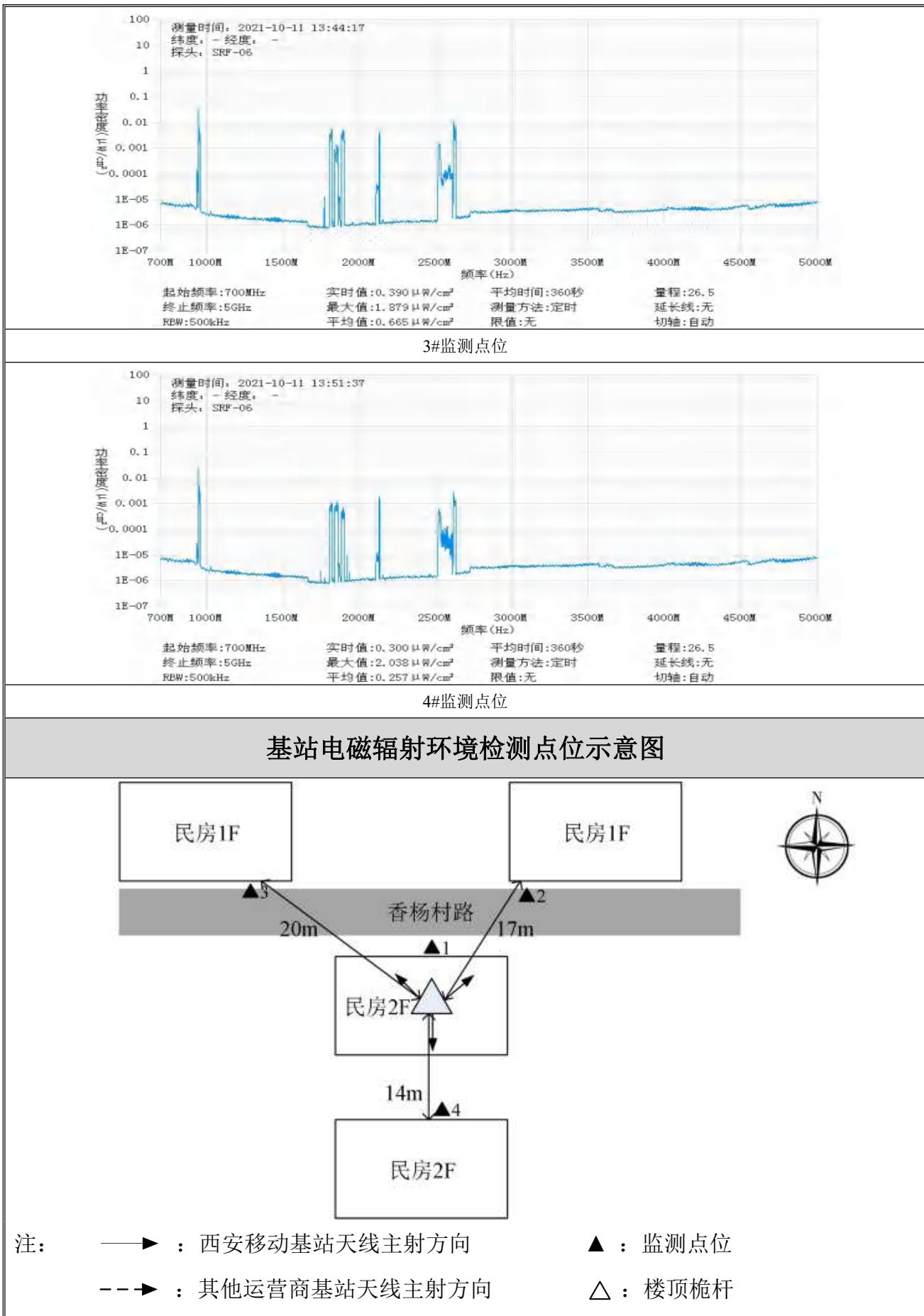
监测点位监测频谱分布图



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

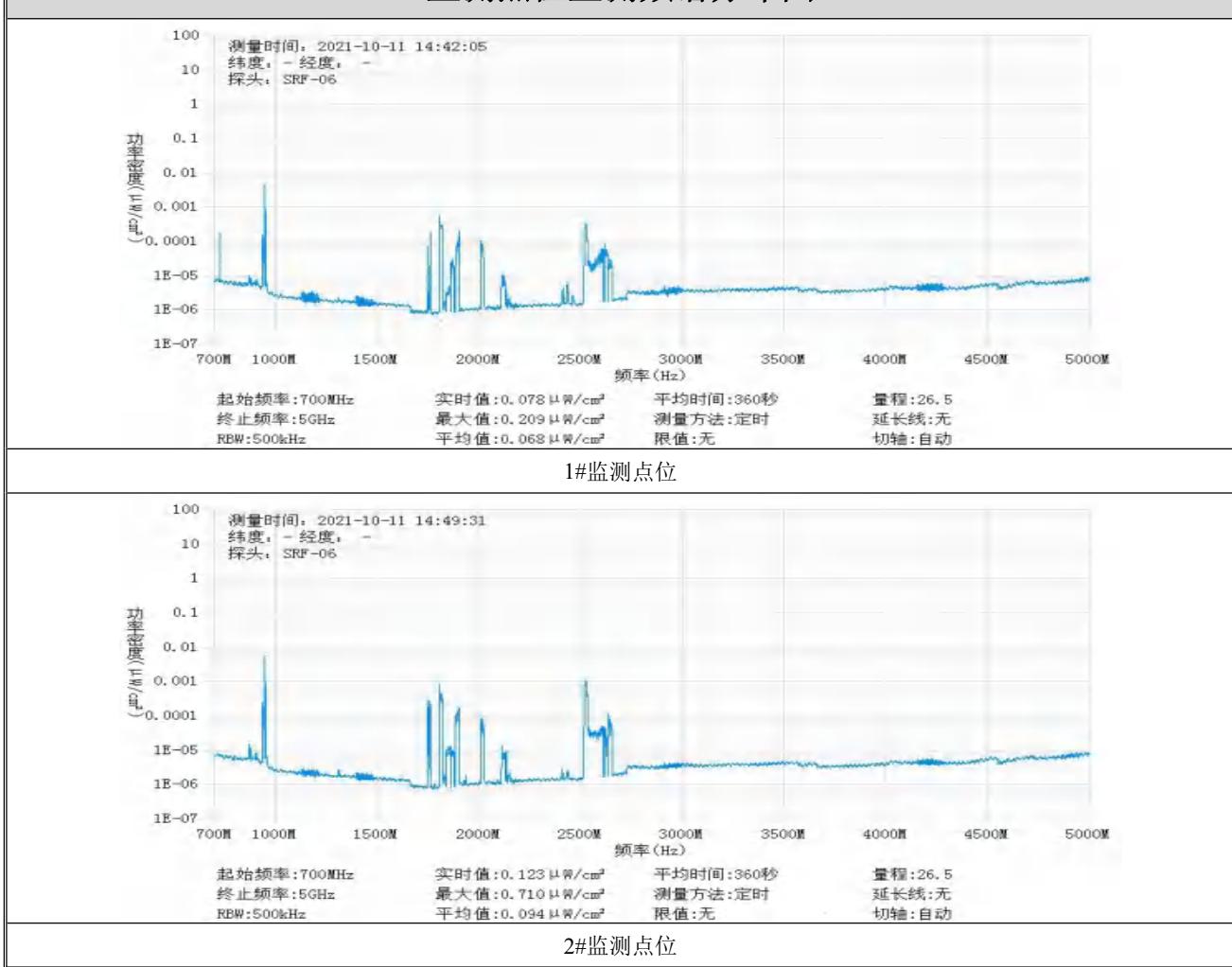
基站名称	西安棉麻公司-HLH-XAJO634TL (XACO981N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度		
检测日期	2021 年 10 月 11 日					
检测地点	陕西省西安市棉麻公司					
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度		43m		
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)		703-788		
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14:34~14:56	阴	8	72		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10891					
备注	西安棉麻公司-HLH-XAJO634TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

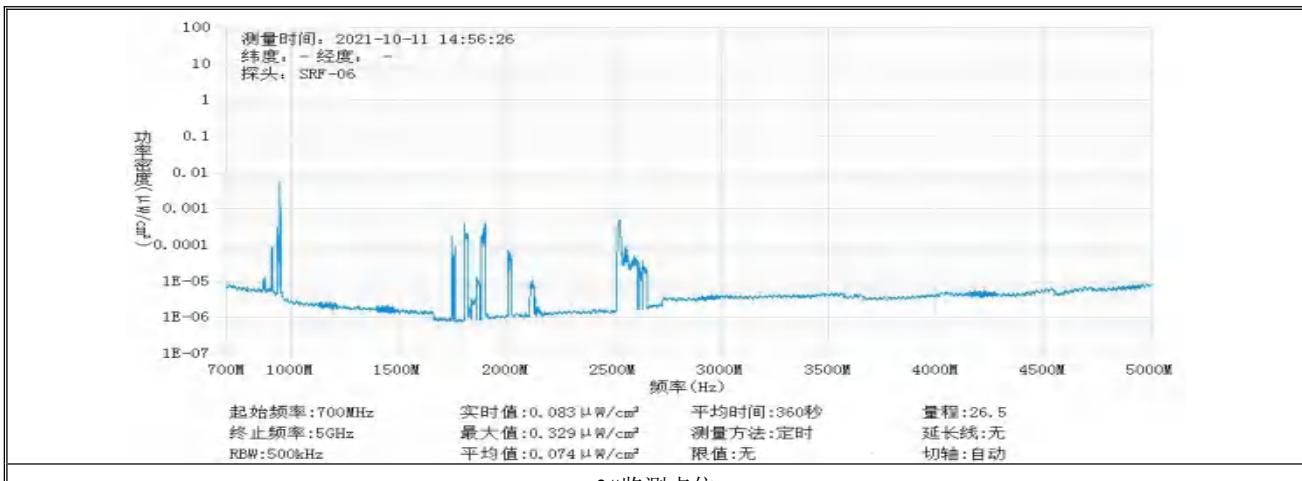
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	43	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.068
2	东侧厂房 1F	43	19	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.094
3	北侧厂房 1F	43	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.074

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

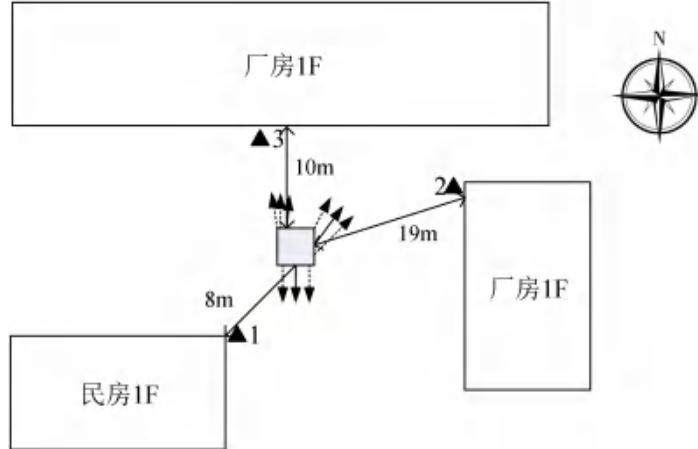
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



陕西现代供销社仓储物流有限公司

注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地角钢塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

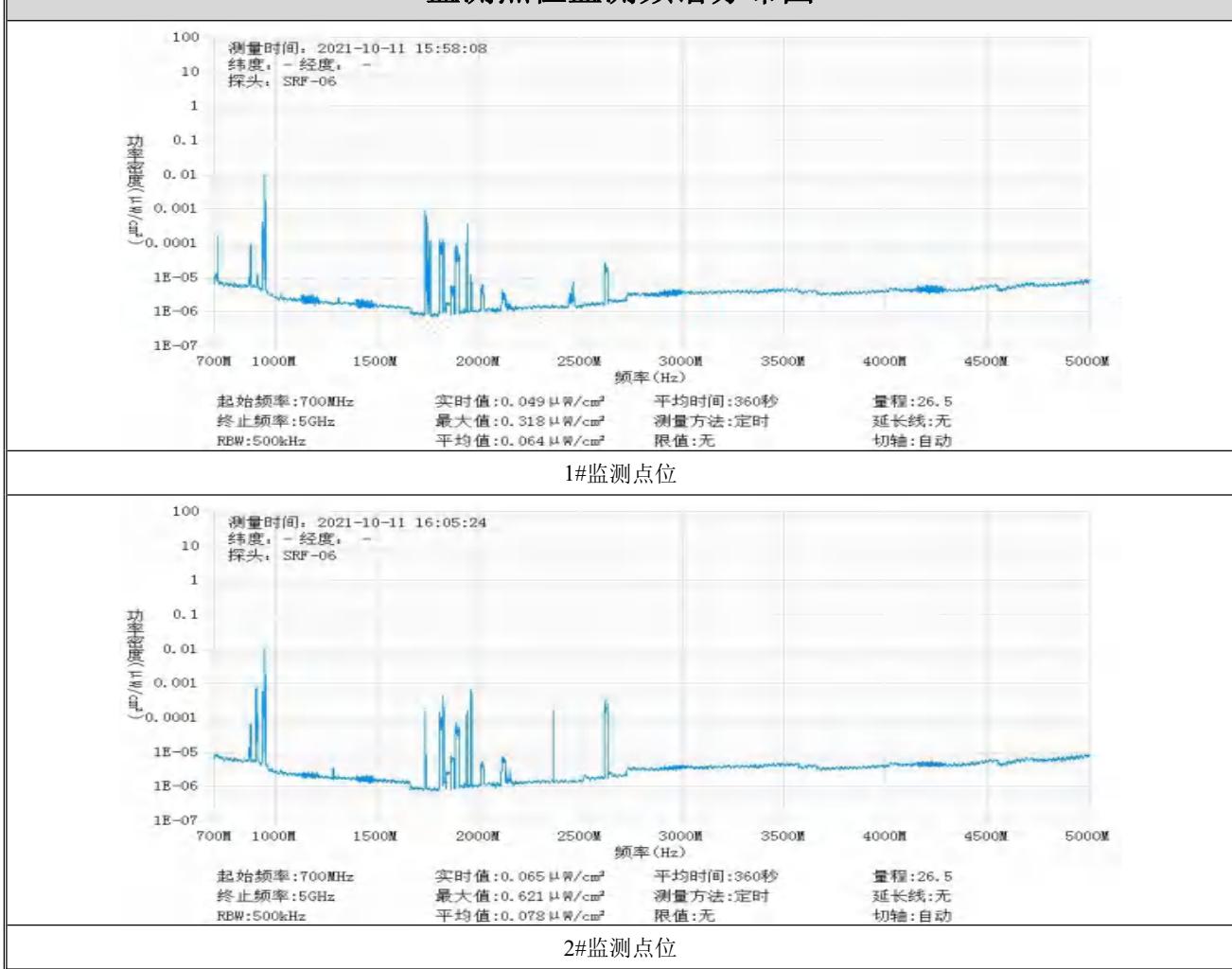
基站名称	西安灞桥洪庆下鲁峪-HLH-XAJO628TLFD (XADO086N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月11日					
检测地点	陕西省西安市灞桥洪庆下鲁峪					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	35m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	15:52~16:12	阴	8	72		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： 2.6×10^{-9} W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限： 2.6×10^{-9} W/m ² (即 2.6×10^{-7} μW/cm ²)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥洪庆下鲁峪-HLH-XAJO628TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ²)。					

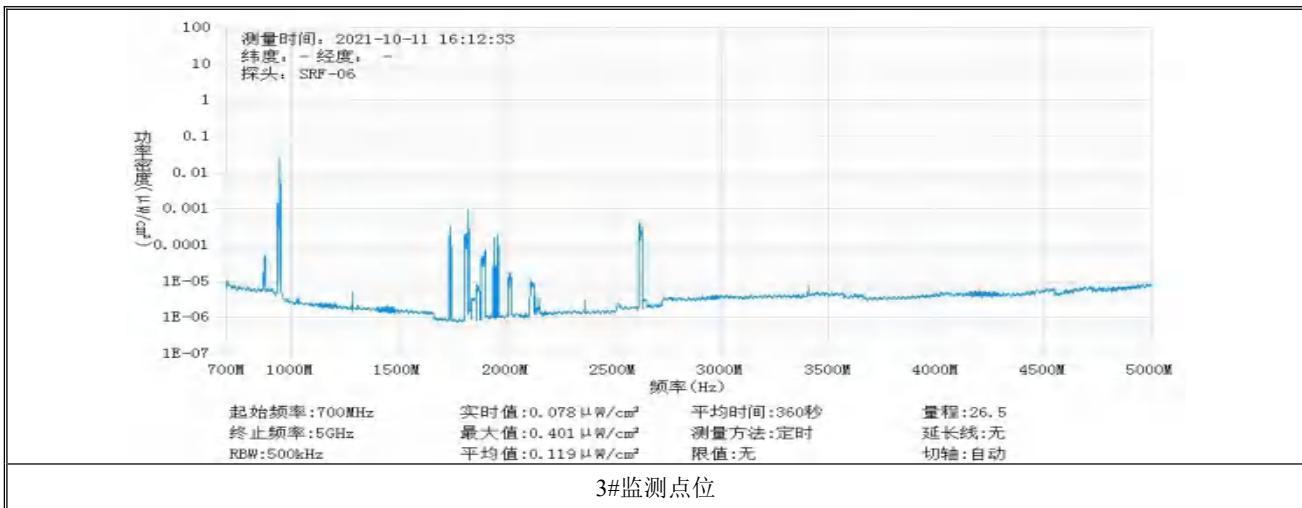
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	35	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.064
2	基站东侧 50m	35	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.078
3	基站西北侧 50m	35	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.119

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

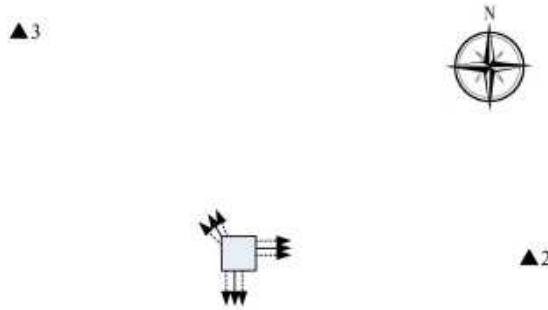
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



绿化

林家

▲1

- 注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

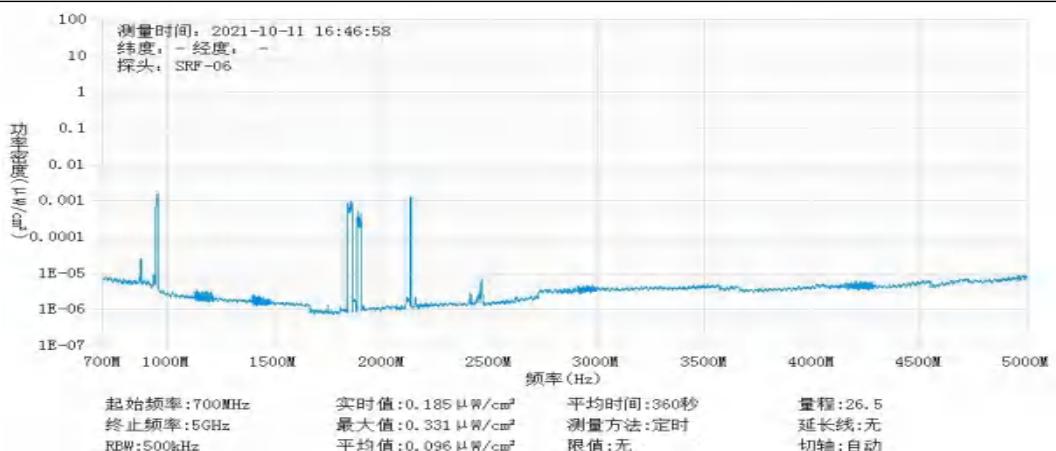
基站名称	西安灞桥岳家沟-HLH-XABO786TL (XADO255N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 11 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥岳家沟					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	26m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	16:40~17:13	阴	8	72		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥岳家沟-HLH-XABO786TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

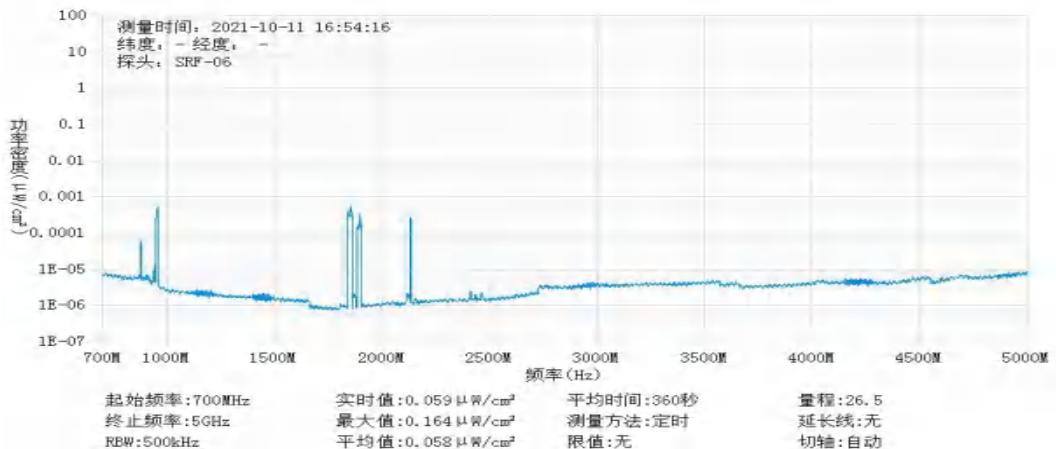
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	26	7	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.096
2	西南侧民房 1F	26	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.058
3	东南侧民房 1F	26	16	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.154
4	西北侧民房 1F	26	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.169

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

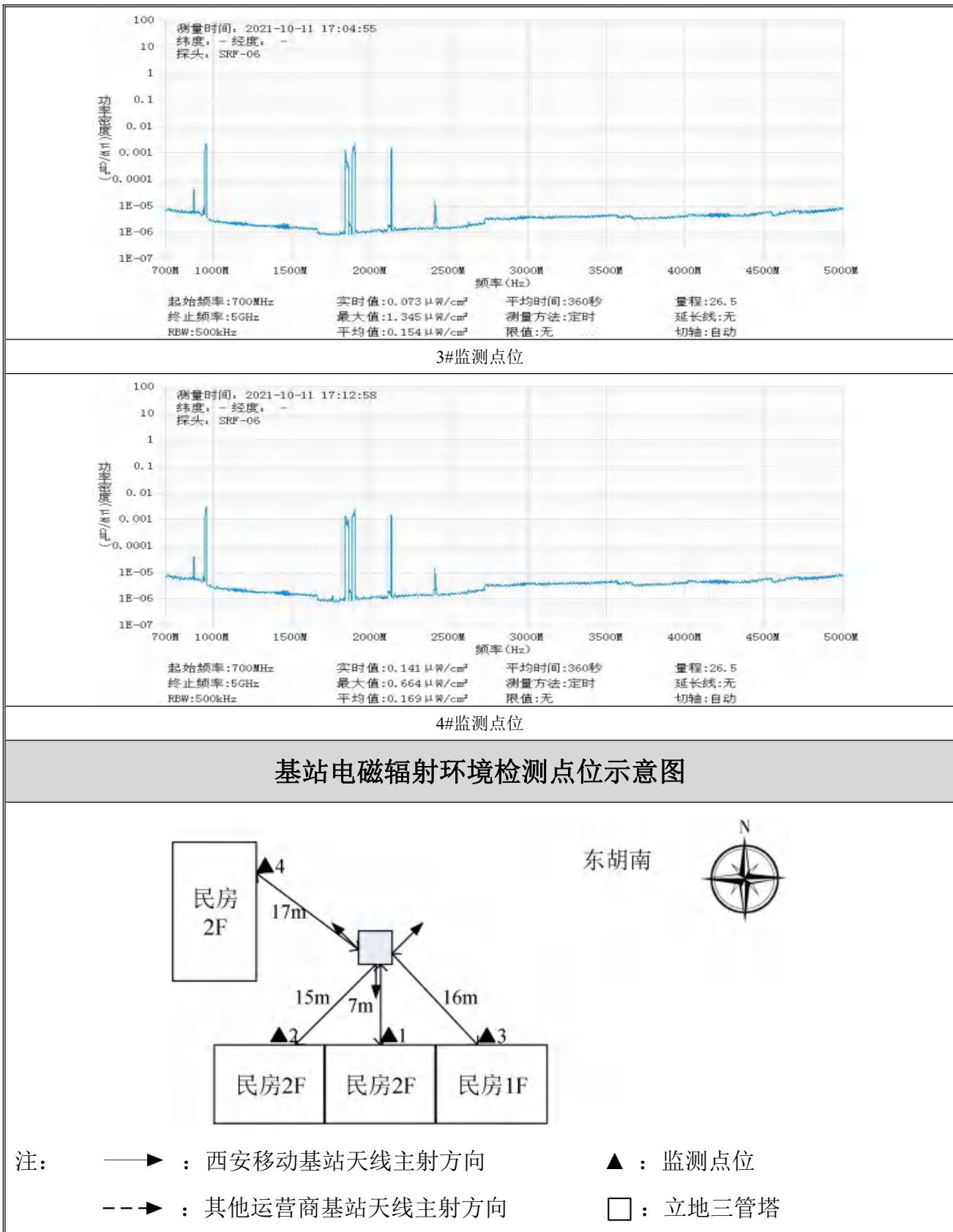
监测点位监测频谱分布图



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

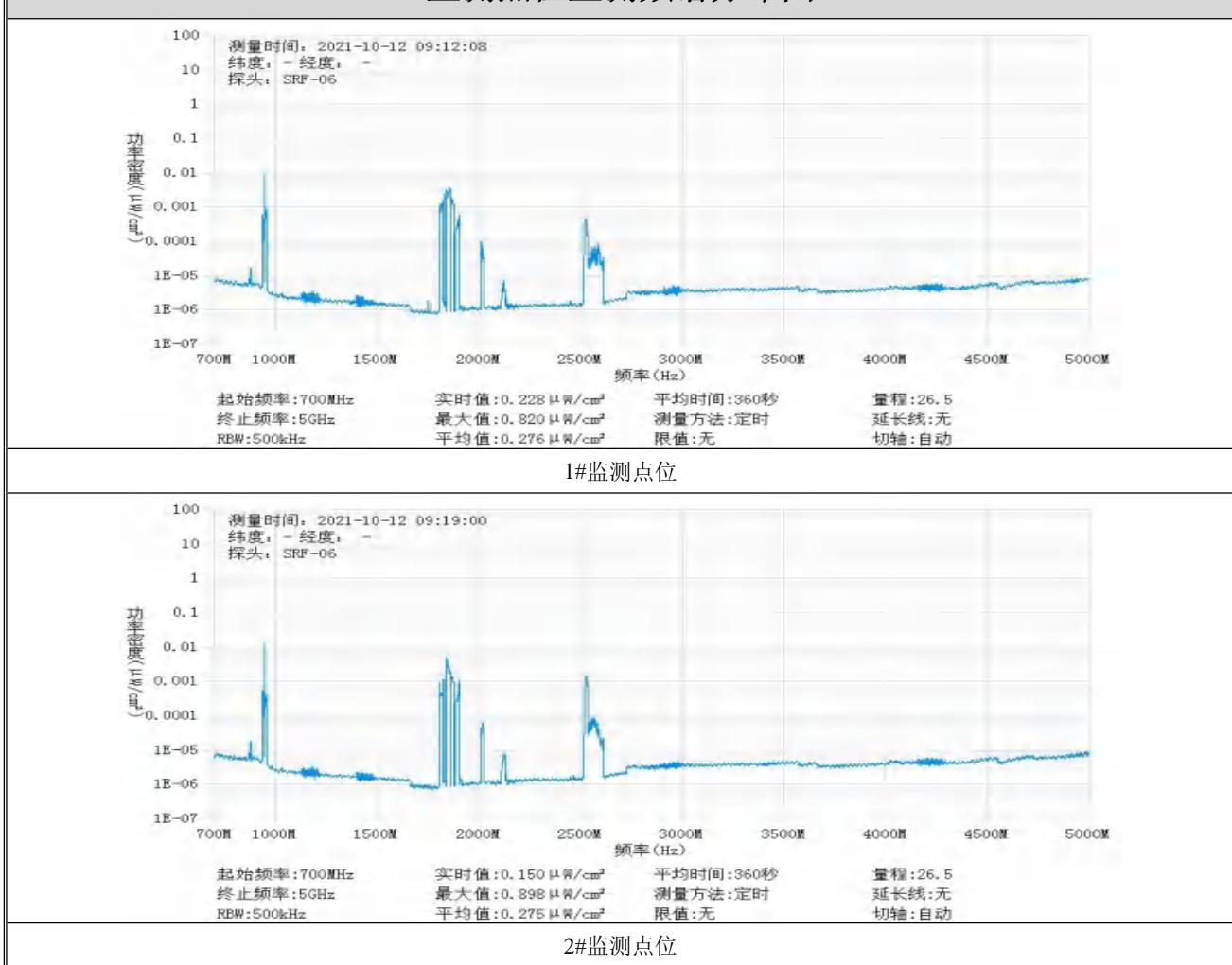
基站名称	西安灞桥纺织集团-HLH-XASO247TL (XADO256N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 12 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥纺织集团					
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	27m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09:04~09:25	晴	9	74		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥纺织集团-HLH-XASO247TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$) 。					

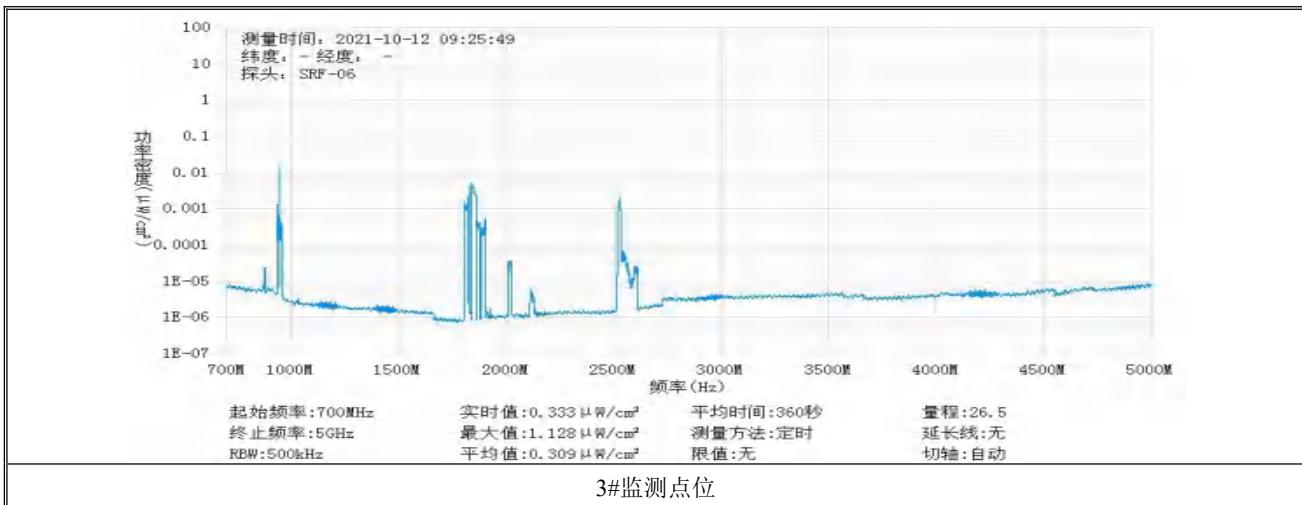
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	27	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.276
2	基站东北侧 50m	27	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.275
3	基站西北侧 50m	27	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.309

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

监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图

西安纺织控股
有限公司

- 注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--> : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 立地独管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

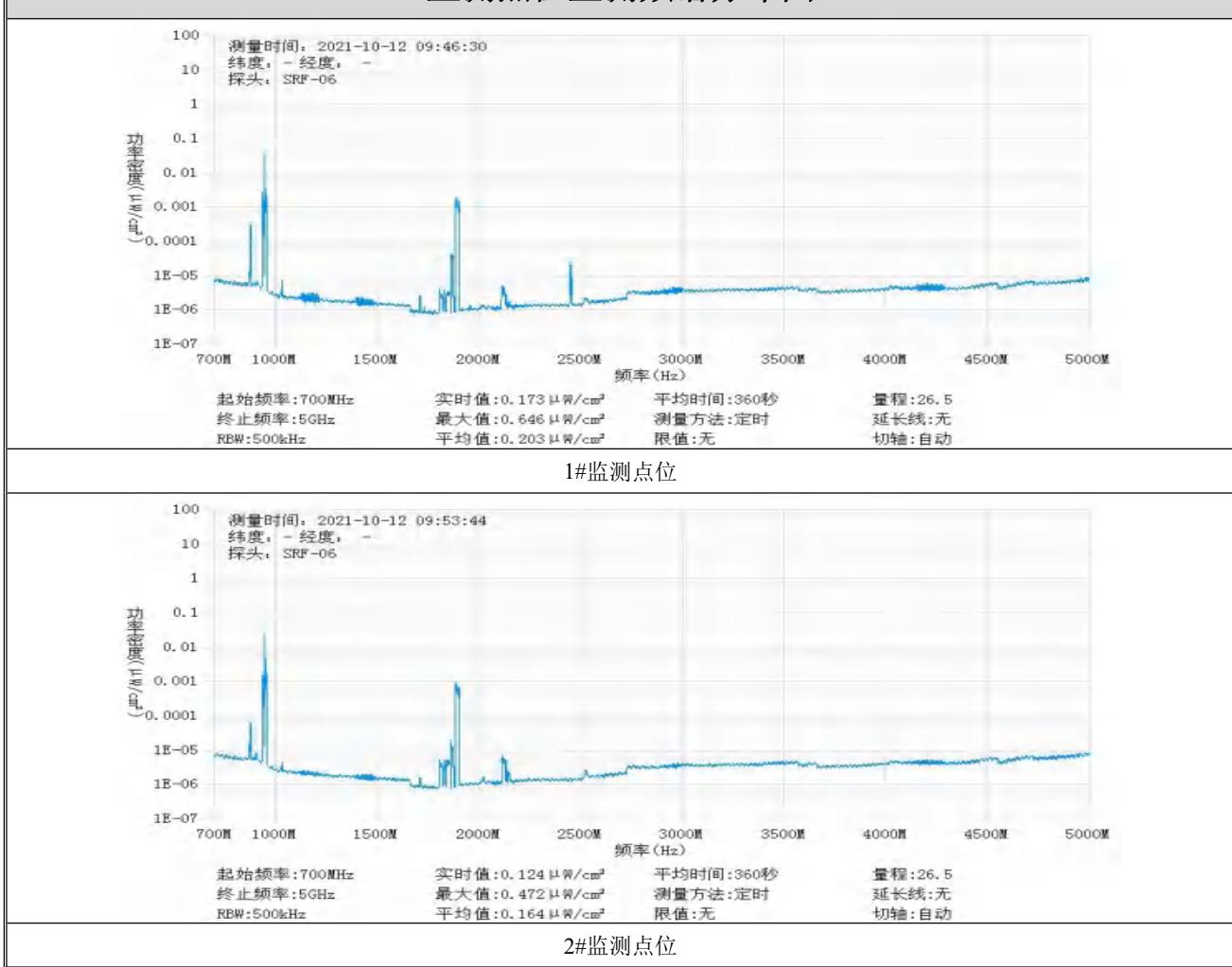
基站名称	西安灞桥洪庆街道办安家庄村-HLH-XAJO242TL (XADO273N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 12 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥洪庆街道办安家庄村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09:40~10:01	晴	10	72		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥洪庆街道办安家庄村-HLH-XAJO242TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

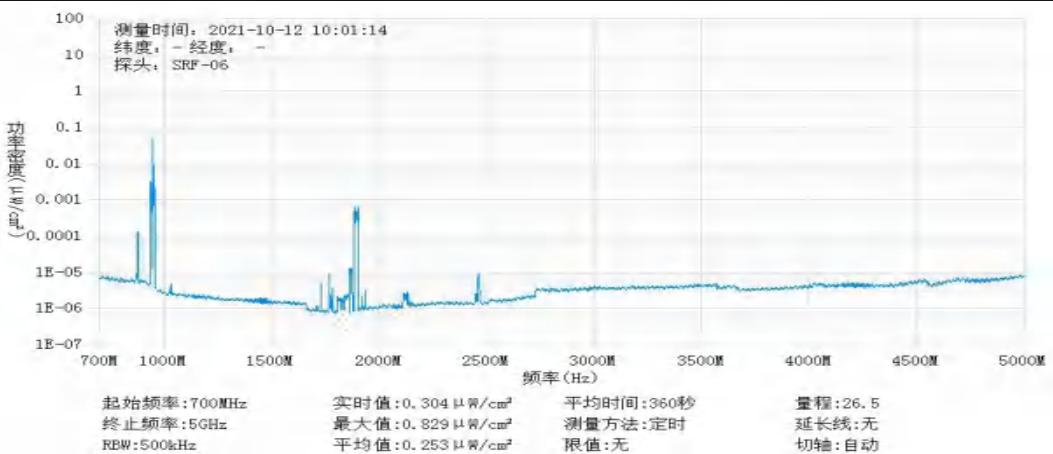
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北侧 50m	33	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.203
2	基站东北侧 50m	33	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.164
3	基站南侧 50m	33	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.253

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

监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1

安家庄村

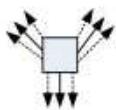
▲2



田地

田地

田地



▲3

注: —→ : 西安移动基站天线主射方向
--→ : 其他运营商基站天线主射方向

▲ : 监测点位
□ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

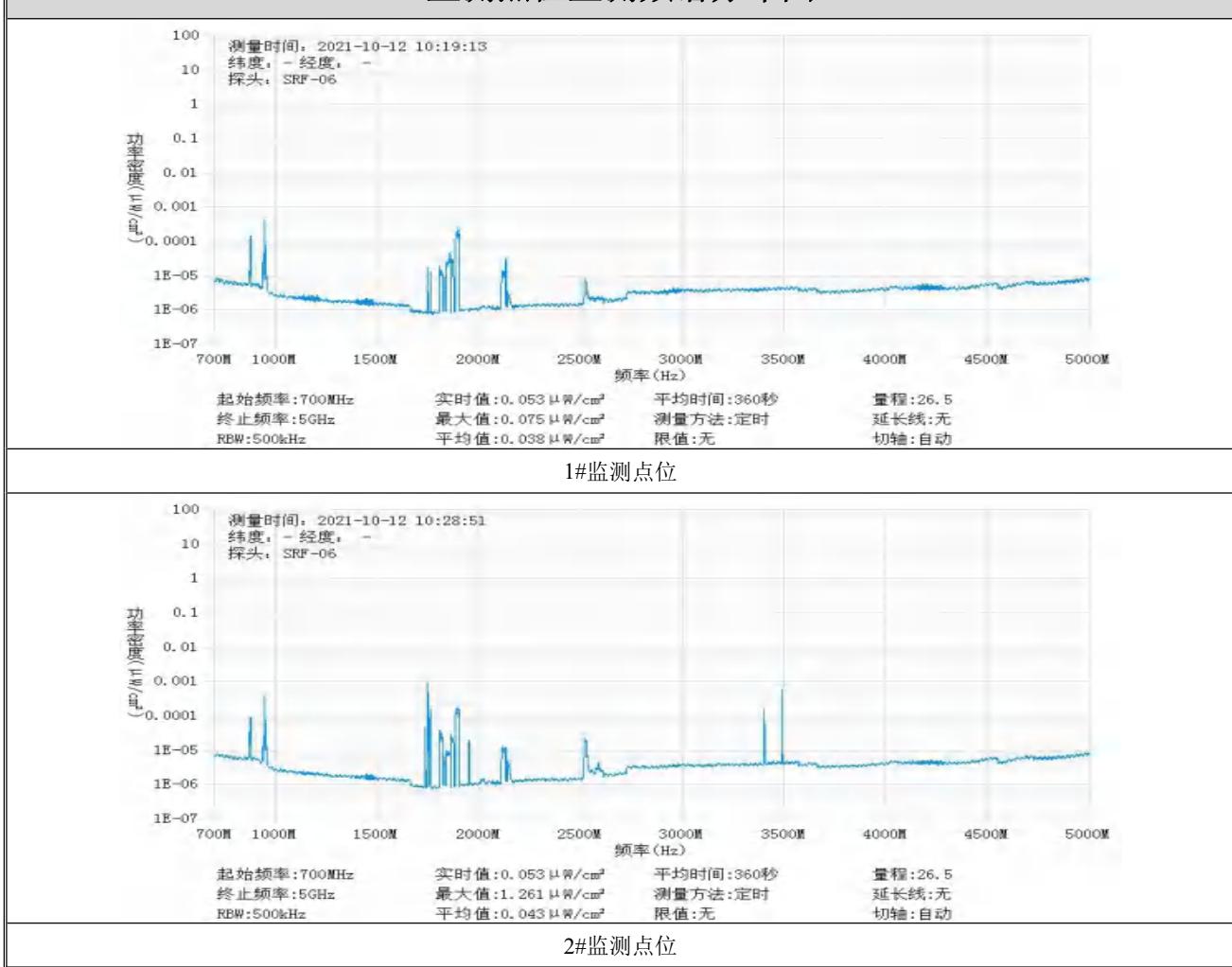
基站名称	西安灞桥安家庄村南 700 米高速边-HLH-XASO532TL (XADO285N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 12 日		
检测地点	陕西省西安市灞桥安家庄村南 700 米高速边		
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	39m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10:13~10:36	晴	11
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDDj2021-10891		
备注	西安灞桥安家庄村南 700 米高速边-HLH-XASO532TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

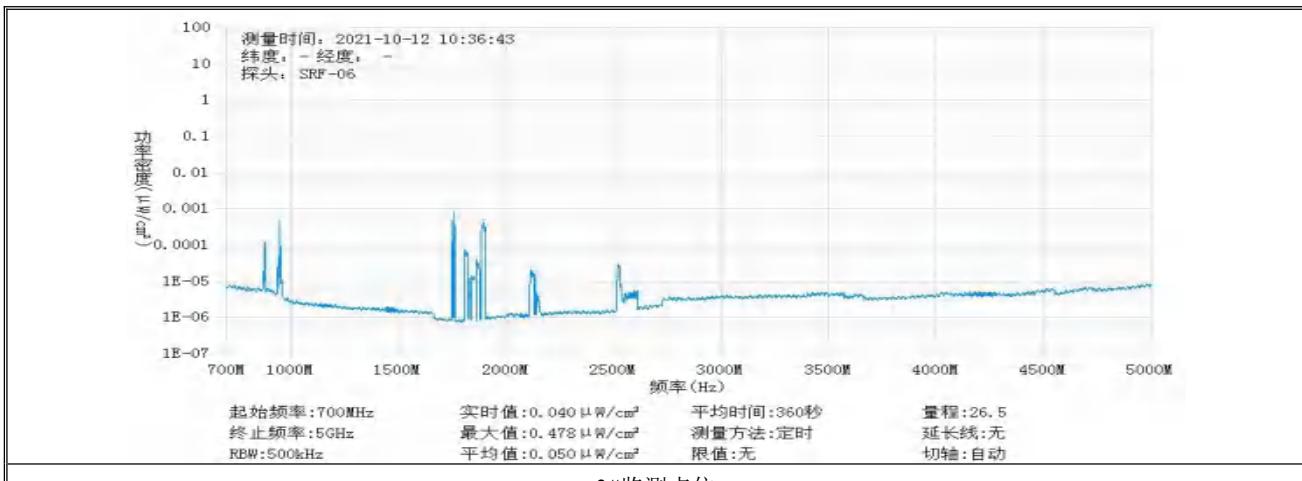
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.038
2	基站东北侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.043
3	基站西北侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.050

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

监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

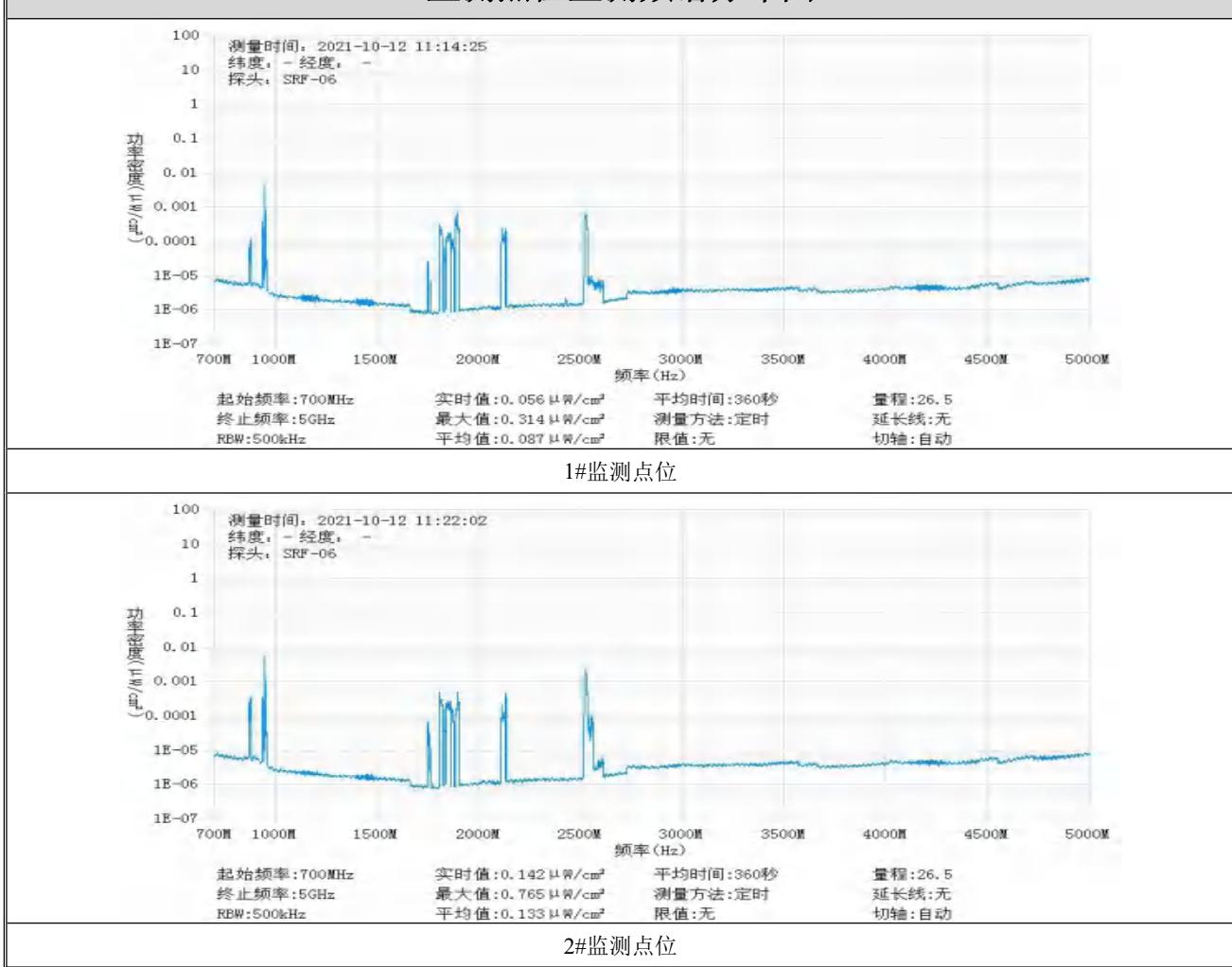
基站名称	西安灞桥杨官寨村-HLH-XAJO622TLFD (XADO356N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 12 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥杨官寨村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11:08~11:29	阴	10	72		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥杨官寨村-HLH-XAJO622TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

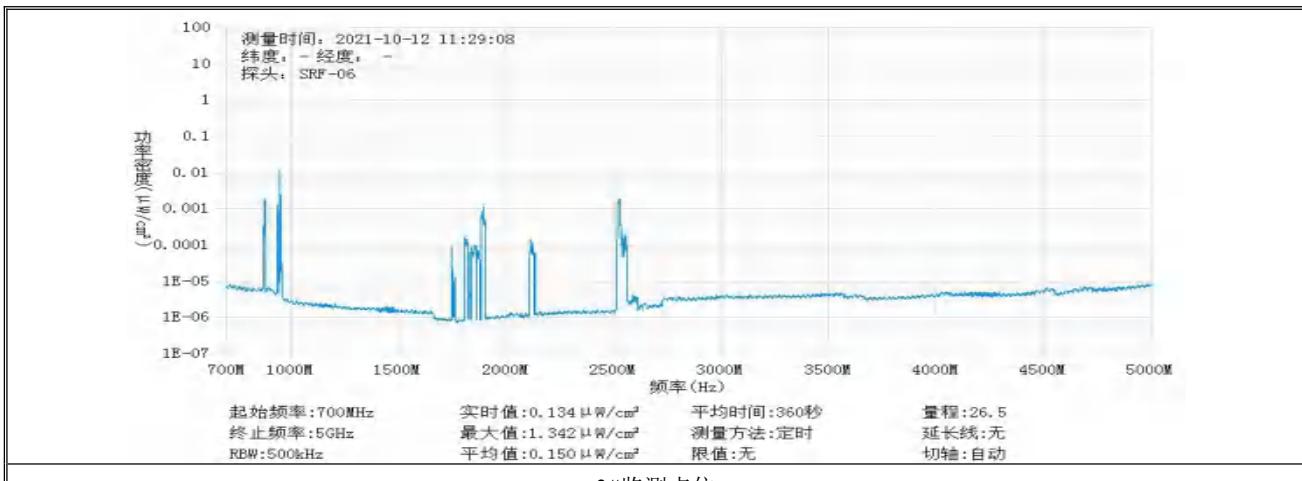
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	33	7	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.087
2	厂房 1F	33	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.133
3	基站东北侧 50m	33	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.150

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

监测点位监测频谱分布图

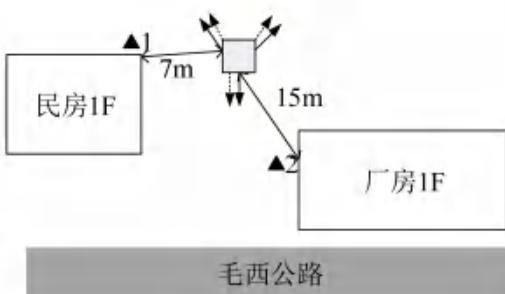




3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图

西安中铁轨道
交通有限公司
香王车辆段



注: —→ : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

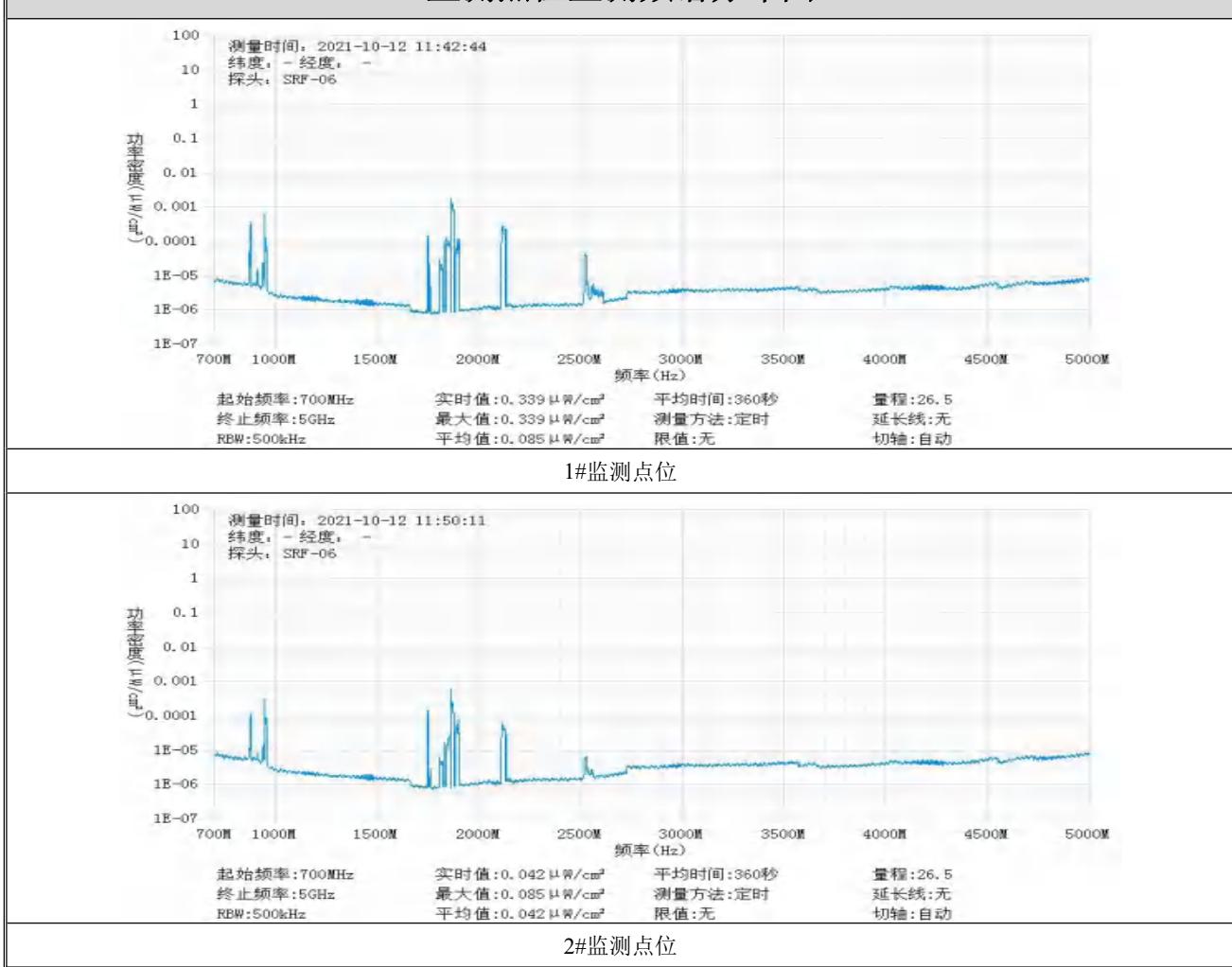
基站名称	西安灞桥毛西村北福银高速公路边-HLH-XASO560TL (XAC0990N)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 10 月 12 日		
检测地点	陕西省西安市灞桥毛西村北福银高速公路边		
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	37m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11:36~11:57	阴	11
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10891		
备注	西安灞桥毛西村北福银高速公路边-HLH-XASO560TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

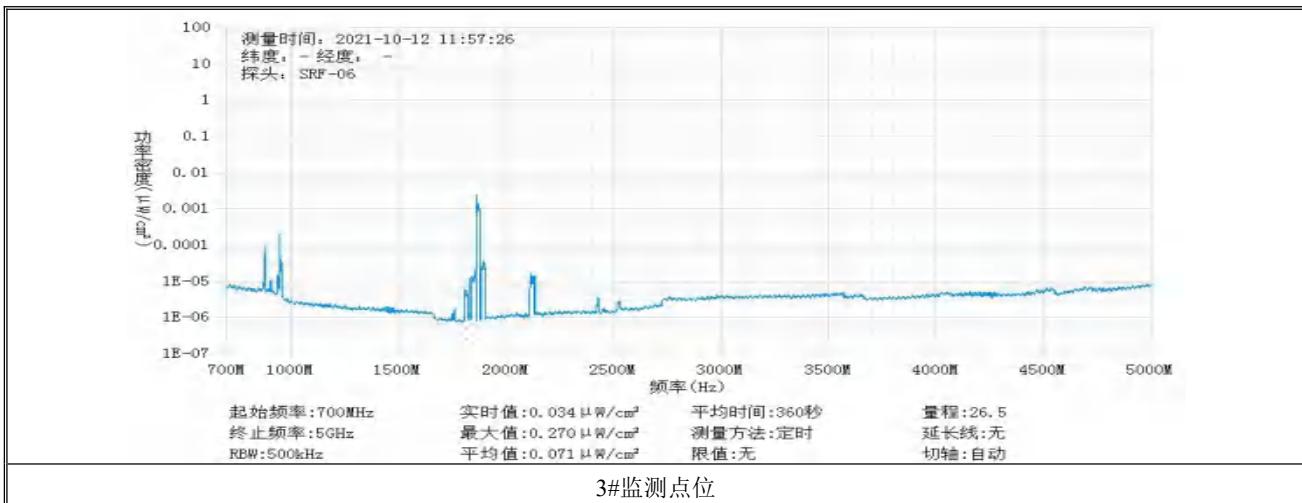
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 50m	37	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.085
2	基站西北侧 50m	37	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.042
3	基站南侧 50m	37	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.071

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

监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲2

▲1



绿化

▲3

水晶宫垂钓中心

注:

——► 西安移动基站天线主射方向

▲ 监测点位

--► 其他运营商基站天线主射方向

□ 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

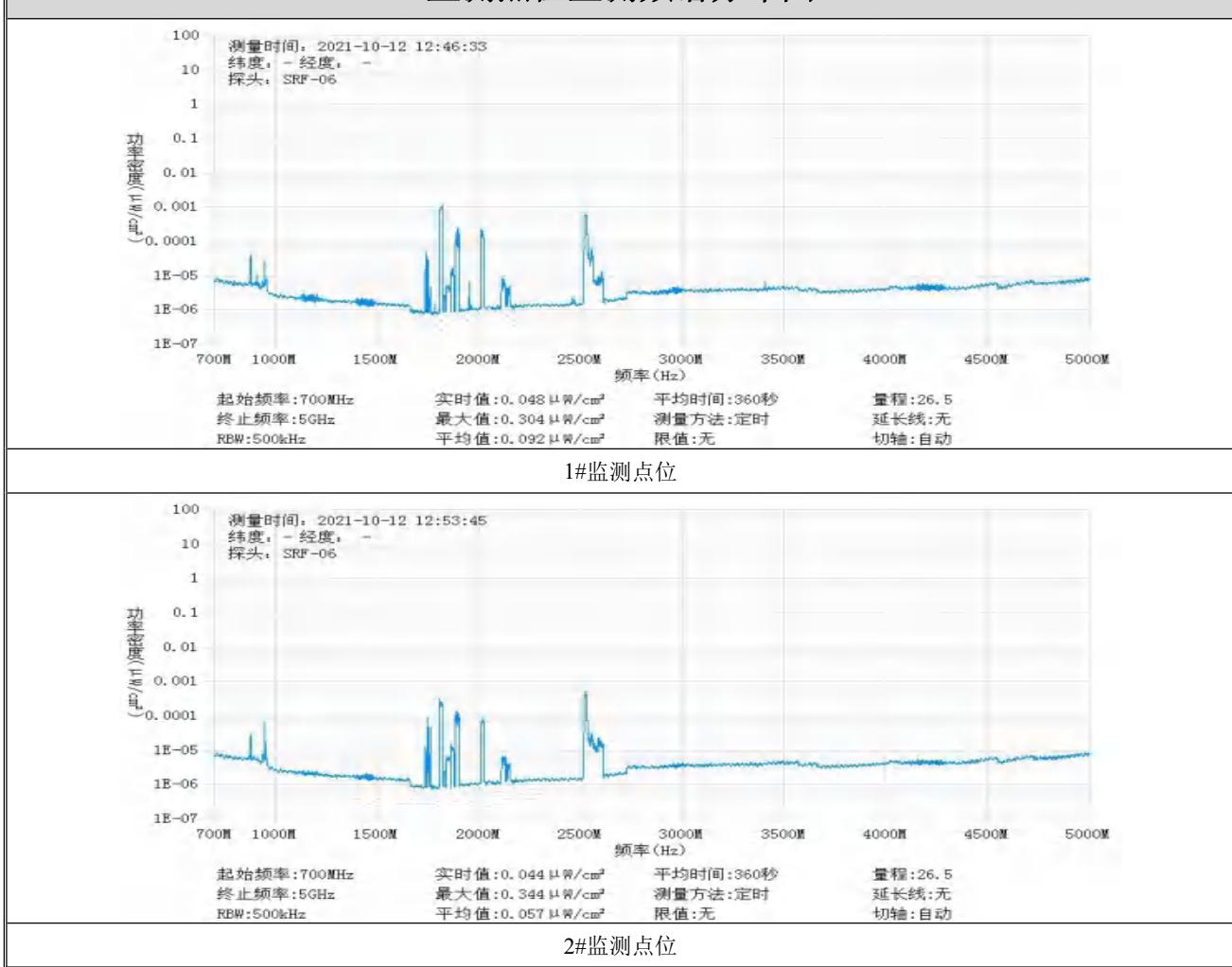
基站名称	西安灞桥东里村西-HLH-XABO055TLFD (XADO061N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021年10月12日					
检测地点	陕西省西安市灞桥东里村西					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	39m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	12:40~13:01	晴	11	70		
检测所依据的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监测仪； 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： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥东里村西-HLH-XABO055TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

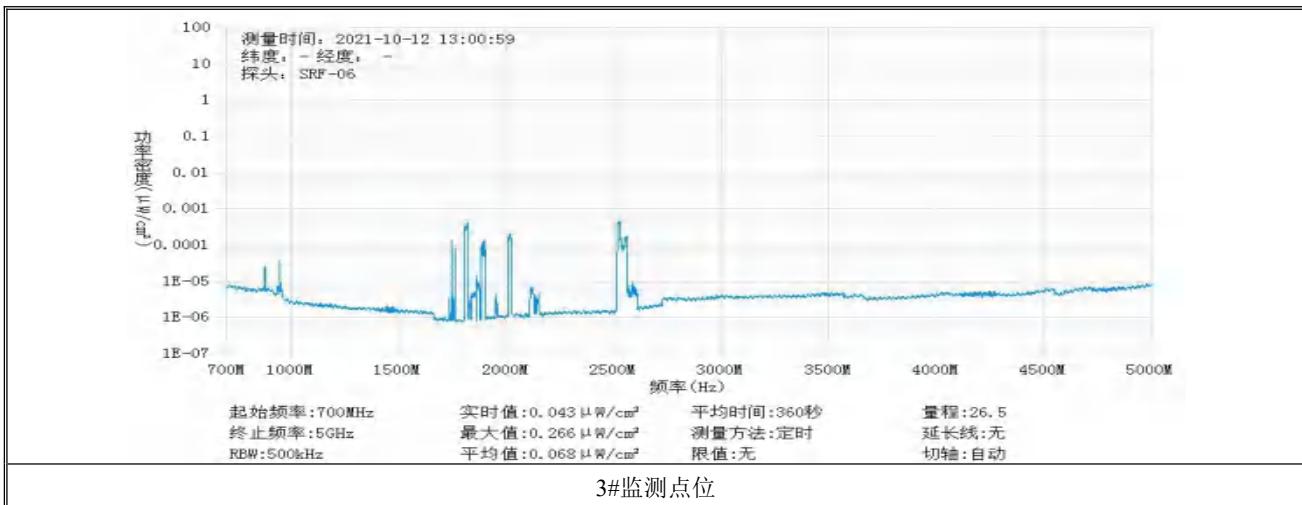
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东侧民房 1F	39	5	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.092
2	南侧民房 1F	39	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.057
3	基站西南侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.068

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

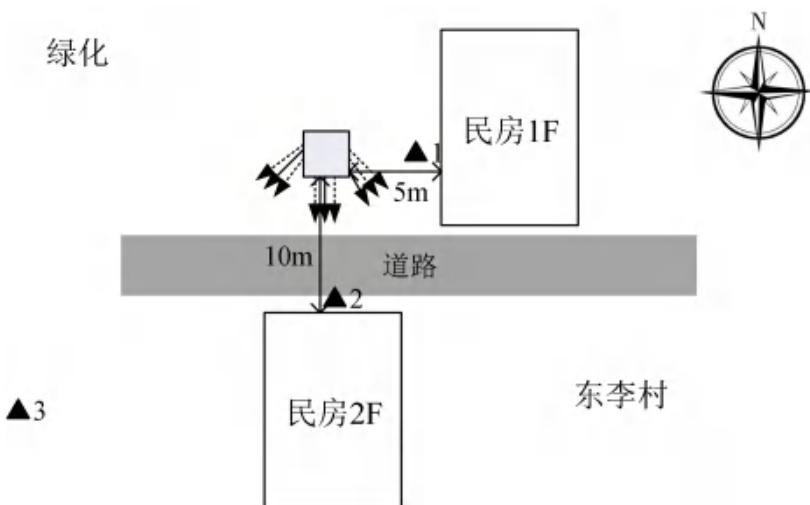
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

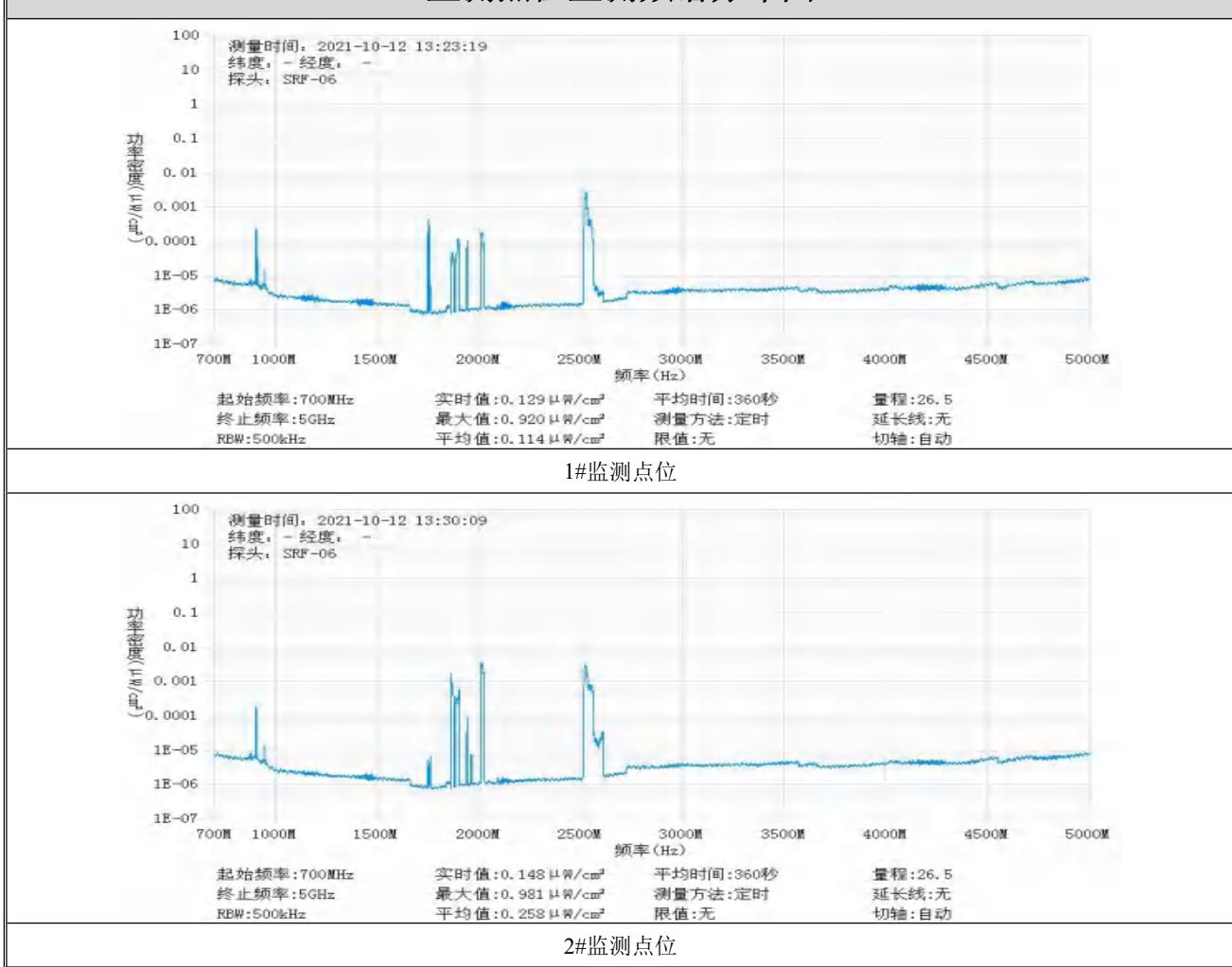
基站名称	西安灞桥东张坡村-HLH-XAFO240TL (XACO942N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 12 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥东张坡村					
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	29m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13:15~13:37	晴	12	70		
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监测仪; 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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥东张坡村-HLH-XAFO240TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$) 。					

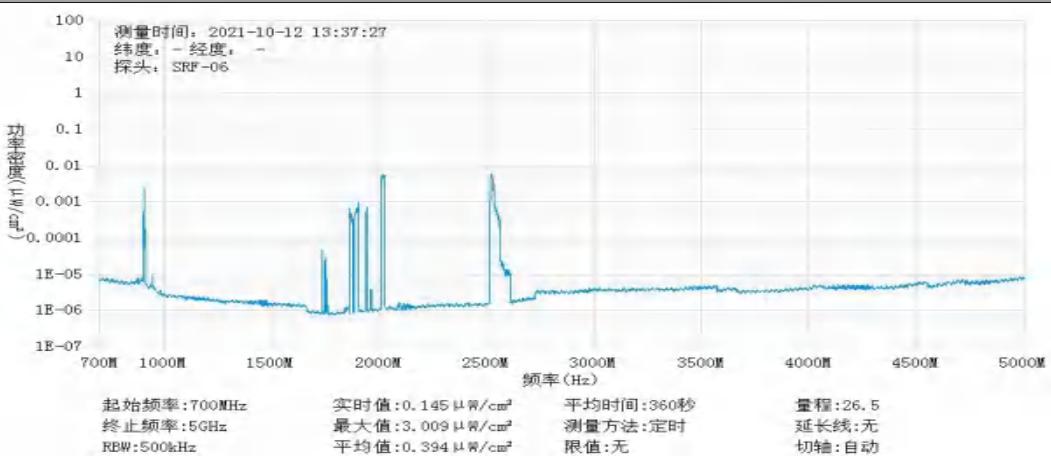
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	29	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.114
2	西北侧民房 1F	29	31	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.258
3	南侧民房 1F	29	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.394

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

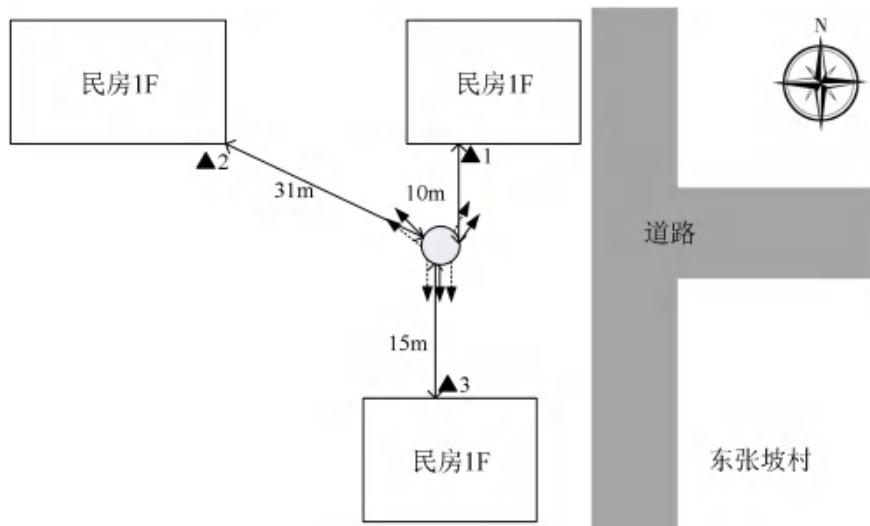
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向 ○ : 立地独管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

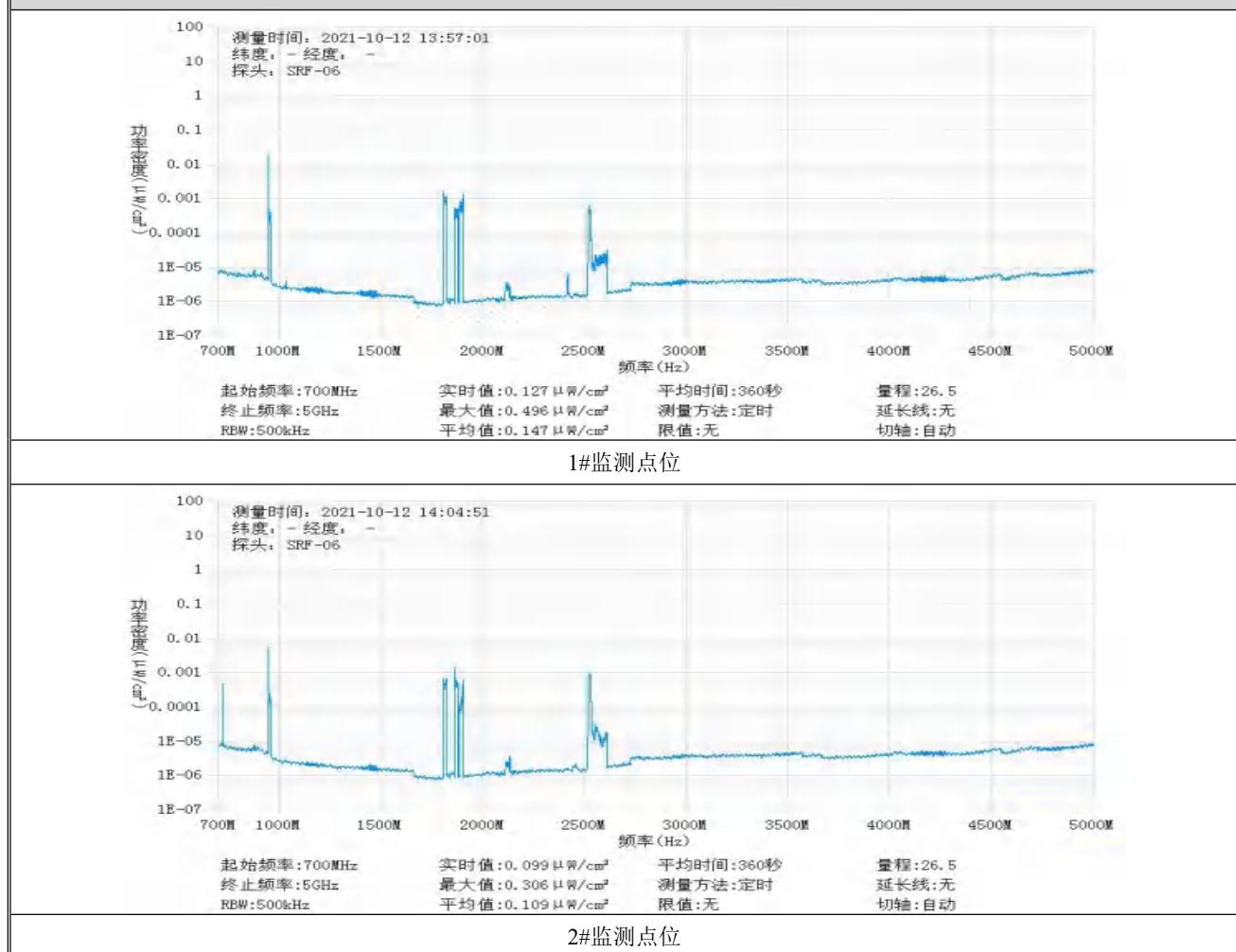
基站名称	西安灞桥龙湾村-HLH-XAJO680TLFD (XADO001N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 12 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥龙湾村					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	37m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13:50~14:19	阴	11	72		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$) ;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥龙湾村-HLH-XAJO680TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$) 。					

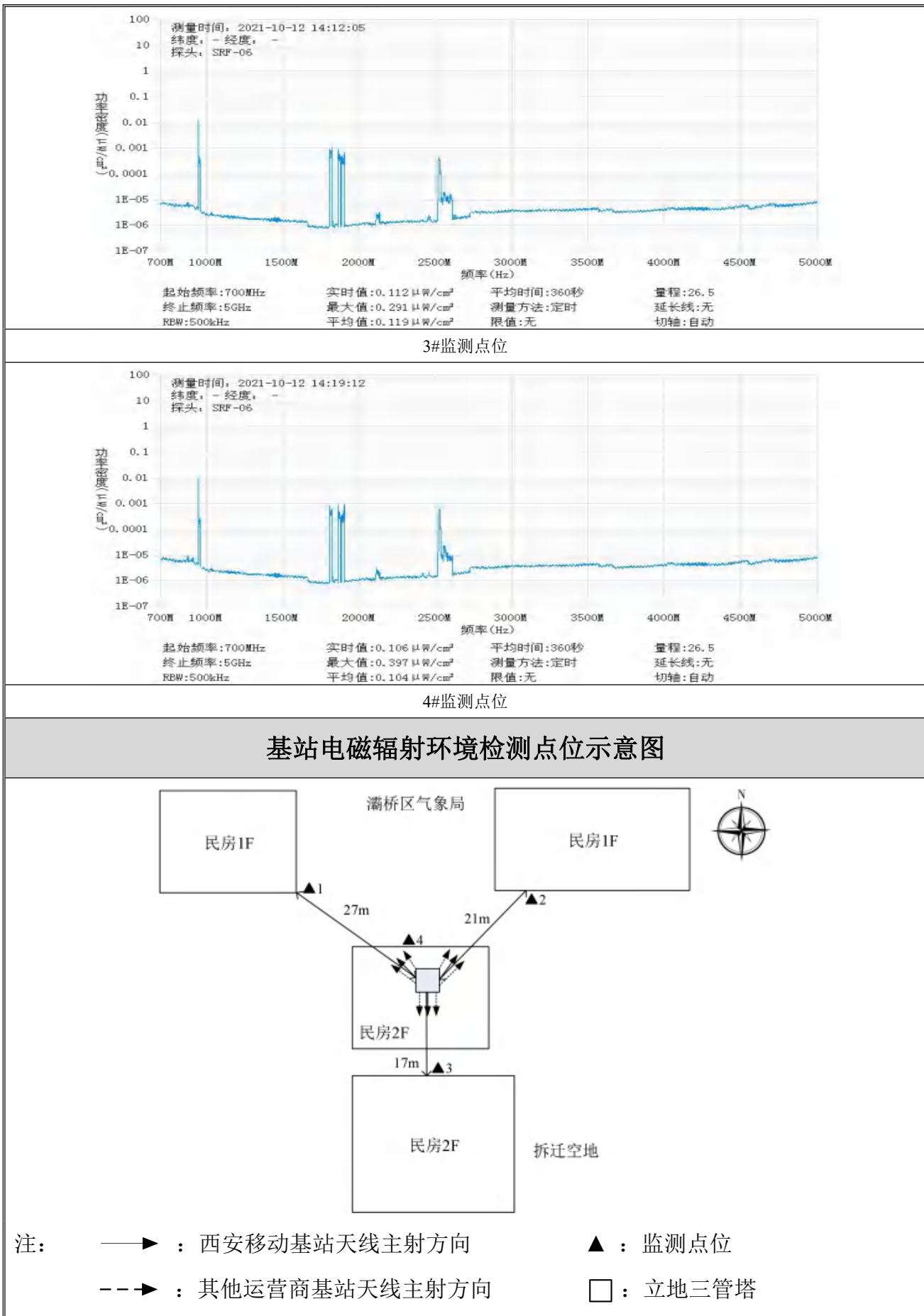
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西北侧民房 1F	37	27	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.147
2	东北侧民房 1F	37	21	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.109
3	南侧民房 1F	37	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.119
4	民房 1F	37	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.104

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

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

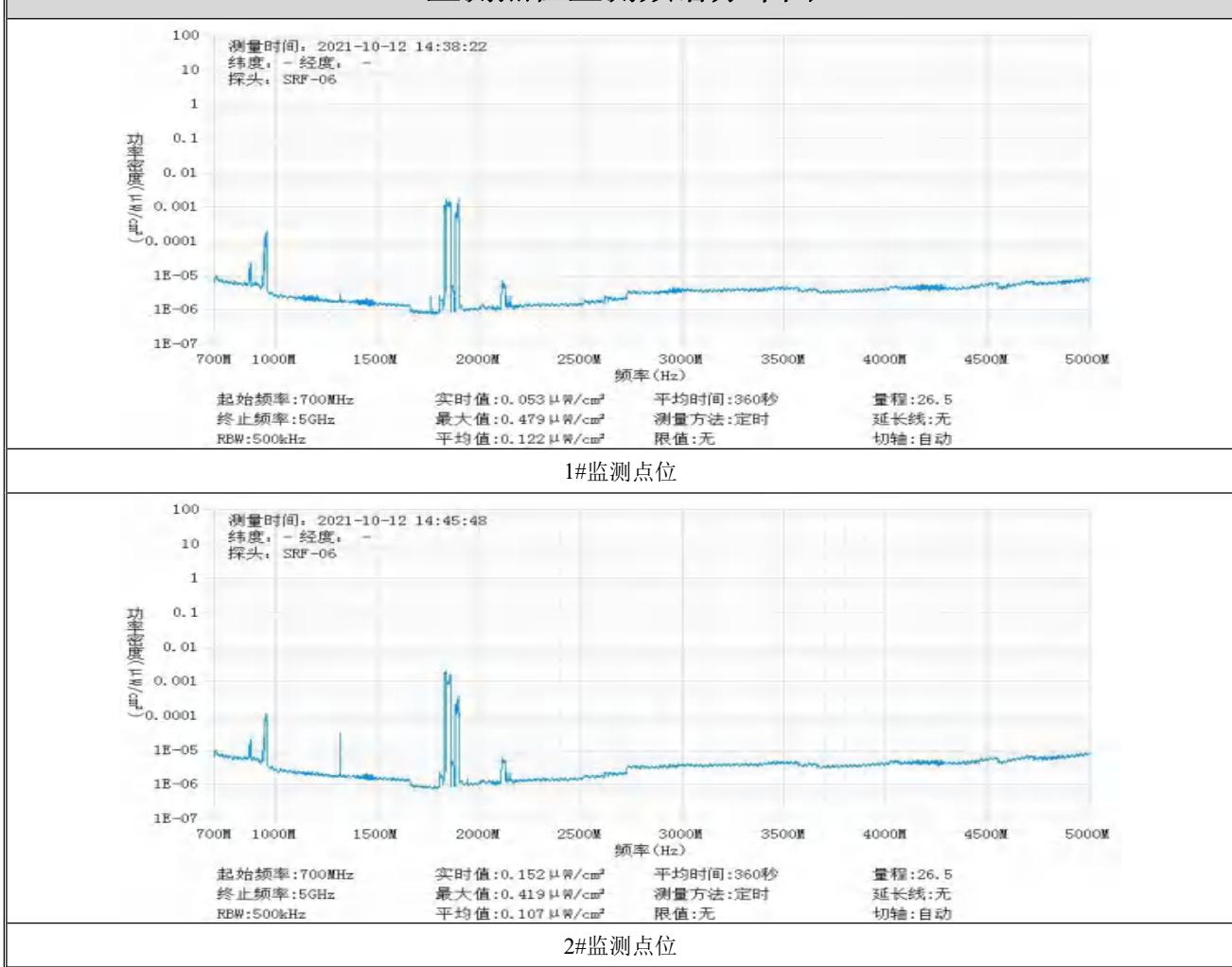
基站名称	西安席王街办高家沟村 HLH-XAJO620TL (XADO093N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 12 日					
检测地点	陕西省西安市席王街办高家沟村 HLH					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	24m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14:31~14:53	阴	11	72		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0096；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安席王街办高家沟村 HLH-XAJO620TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

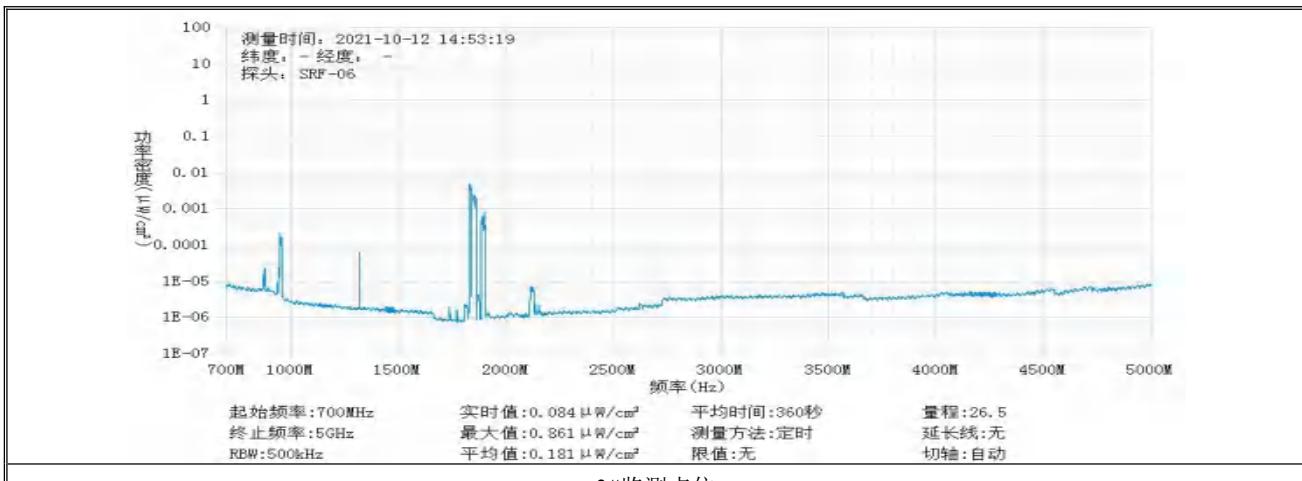
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西侧民房 1F	24	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.122
2	西南侧民房 1F	24	24	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.107
3	基站东北侧 50m	24	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.181

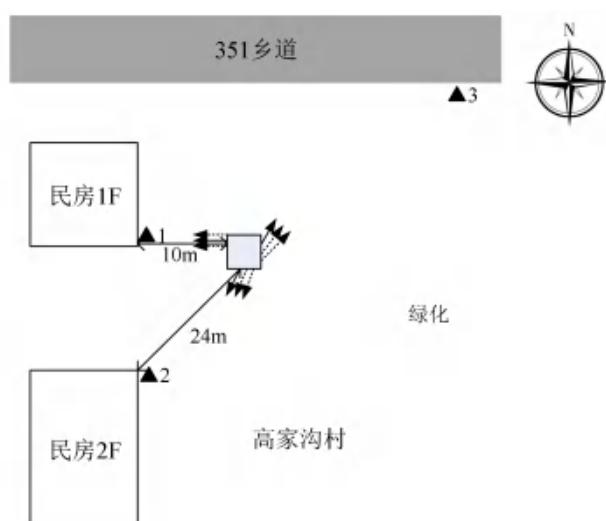
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--> : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 立地三管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

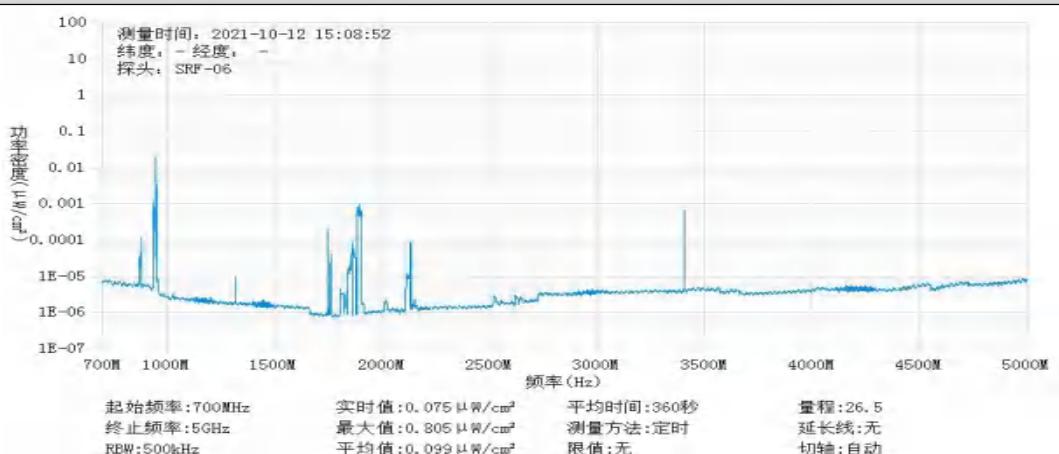
基站名称	西安灞桥肖家寨 110 号-HLH-XAJO679TL (XADO310N)					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司					
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号					
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 10 月 12 日					
检测地点	陕西省西安市灞桥肖家寨 110 号					
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	27m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	703-788			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15:01~15:30	阴	11	71		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 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： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10891					
备注	西安灞桥肖家寨 110 号-HLH-XAJO679TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

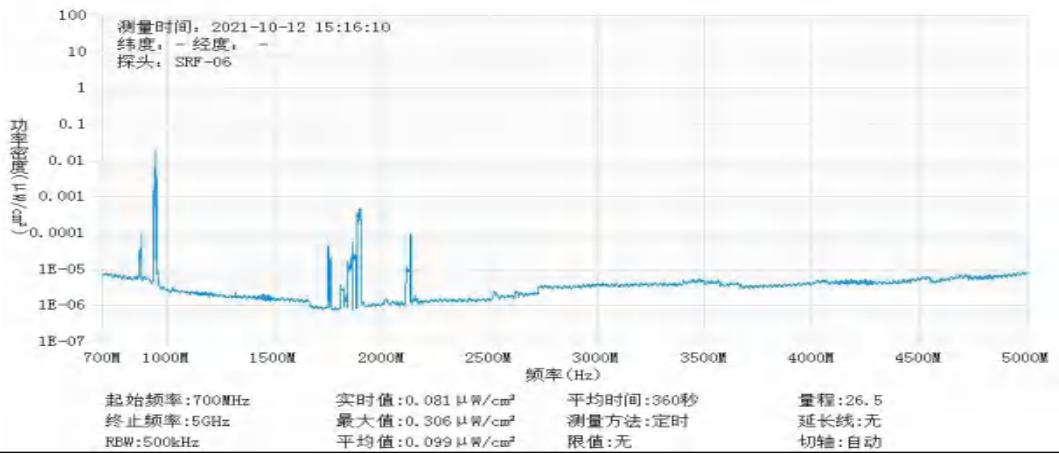
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	27	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.099
2	南侧民房 1F	27	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.099
3	东侧民房 1F	27	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.159
4	西侧民房 1F	27	5	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.128

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

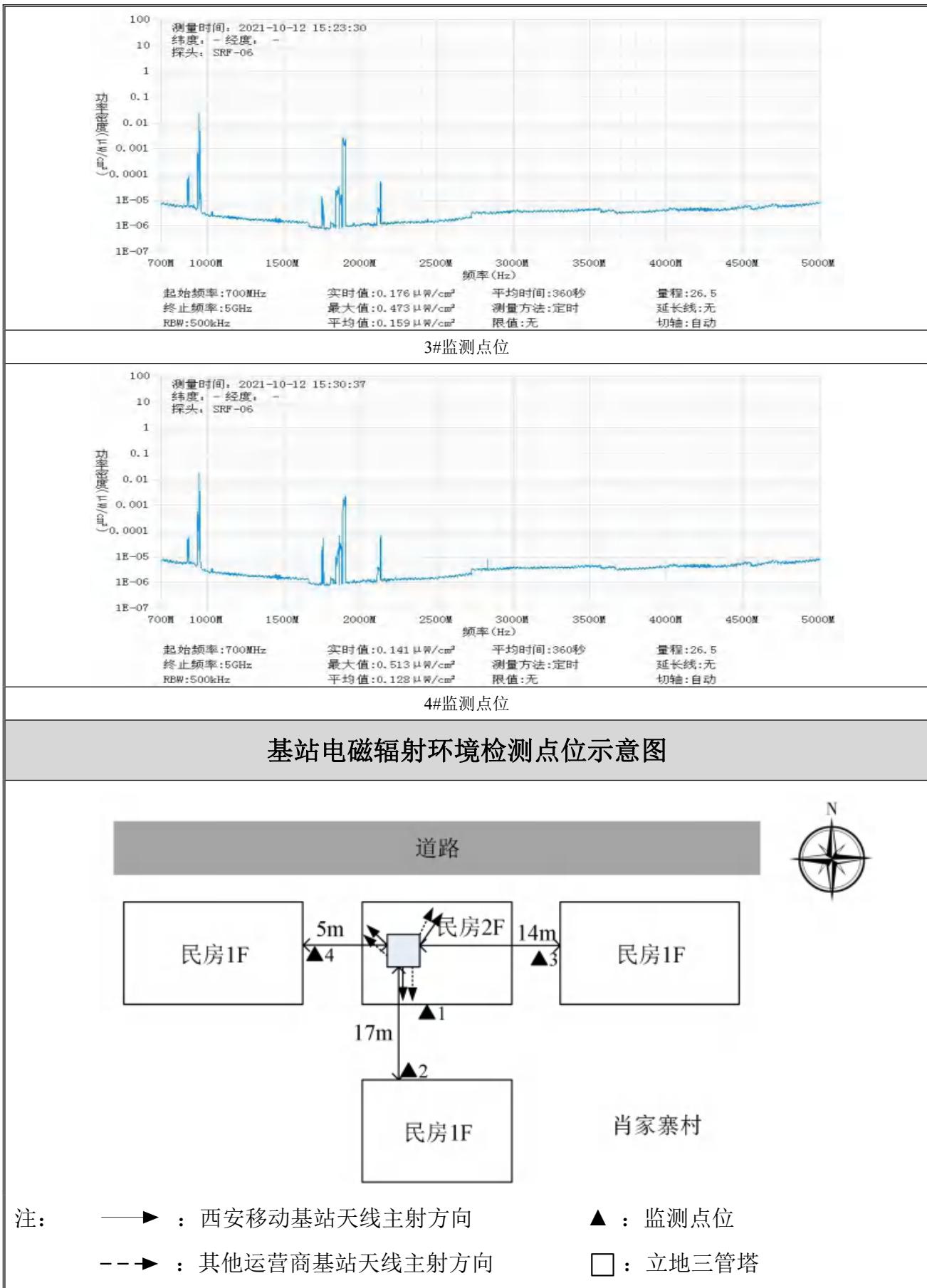
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



—————END—————