



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 李乐
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. 西安阎良关山镇南房村陈宝娥-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. 西安长安鸣度犊咀村-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. 西安新冠村-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. 西安灞桥杨台塔村-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

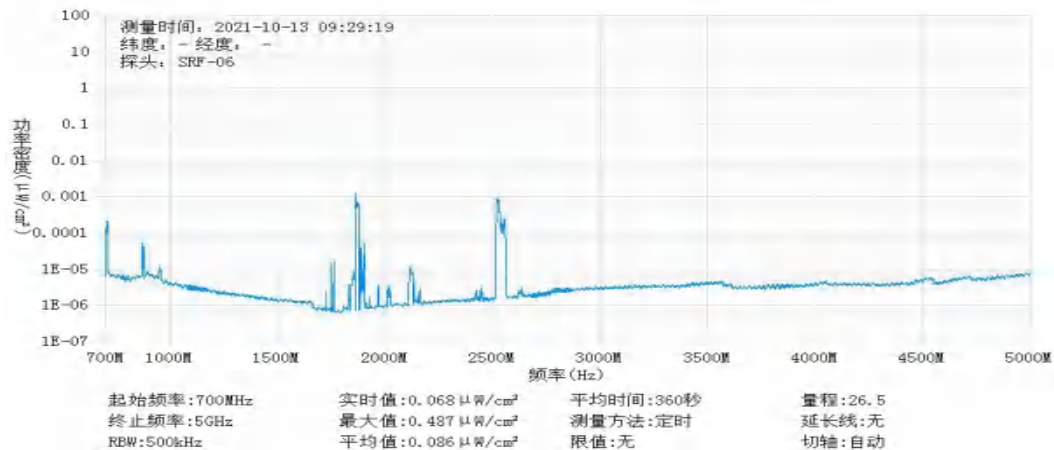
基站名称	西安灞桥雁翔路向南雁引路 1.3 公里处路东-HLH-XAKO449TLFD（XADO355N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 10 月 13 日			
检测地点	陕西省西安市灞桥雁翔路向南雁引路 1.3 公里处路东			
天线架设方式	美化树	天线离地高度		26m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:23～09:44	多云	12	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-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 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

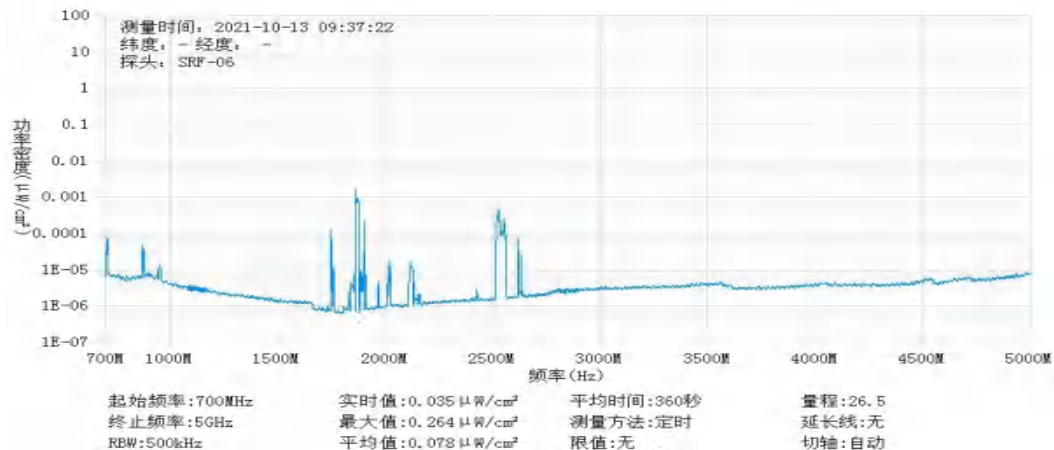
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	门岗 1F	26	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.086
2	基站西北侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.078
3	基站东北侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.073

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

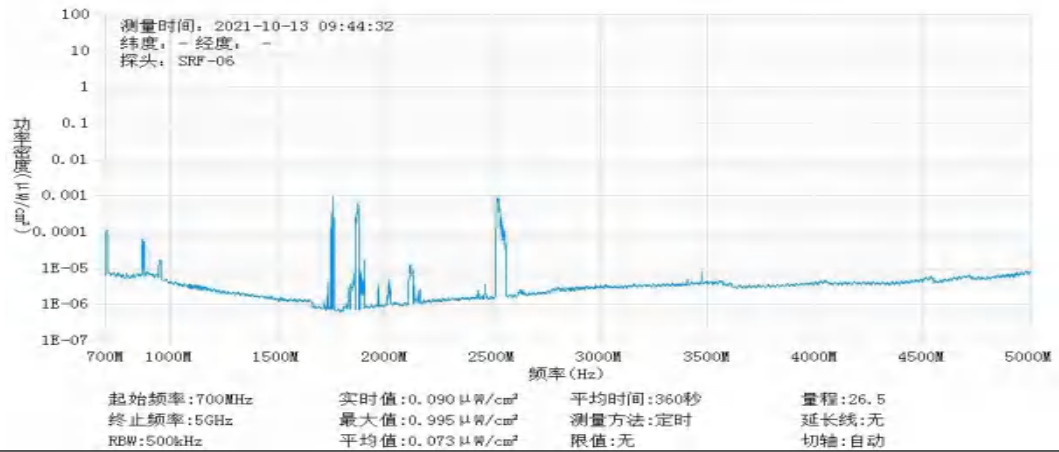
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

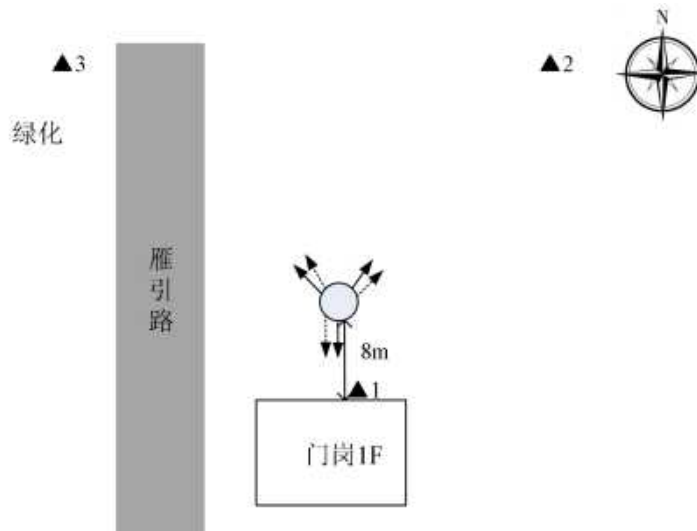


2#监测点位



3#监测点位

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

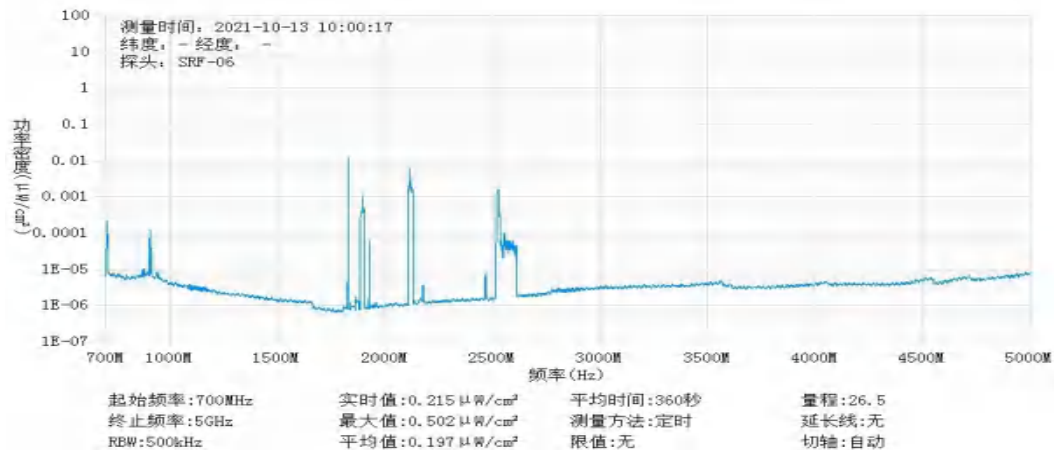
基站名称	西安长安杜陵 3 号站-HLH-XAQO099TL（XACO998N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 10 月 13 日			
检测地点	陕西省西安市长安杜陵 3 号站			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:54～10:16	多云	13	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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：2.6×10 ⁻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 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

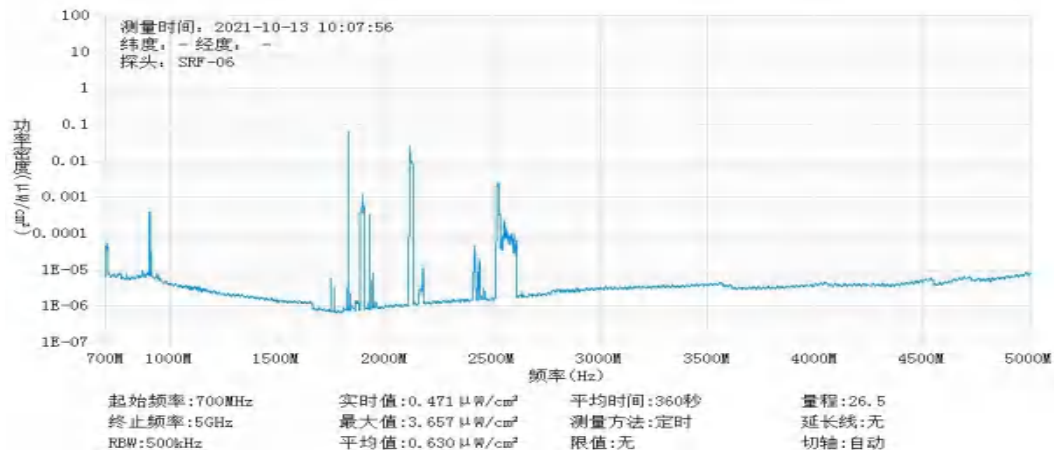
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.197
2	基站东北侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.630
3	基站南侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.347

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

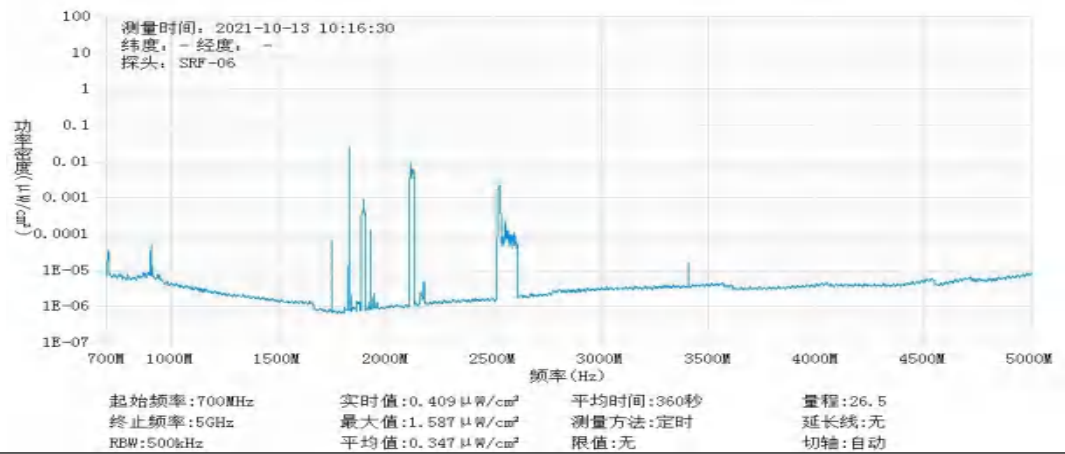
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

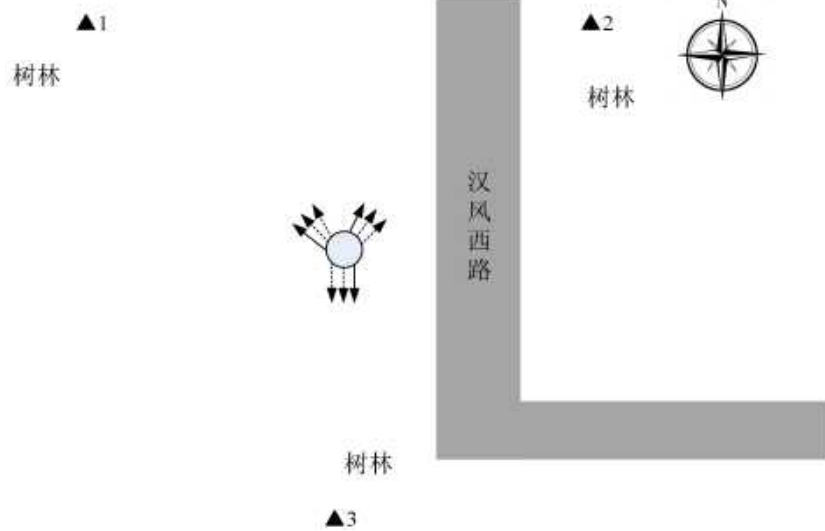


2#监测点位



3#监测点位

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

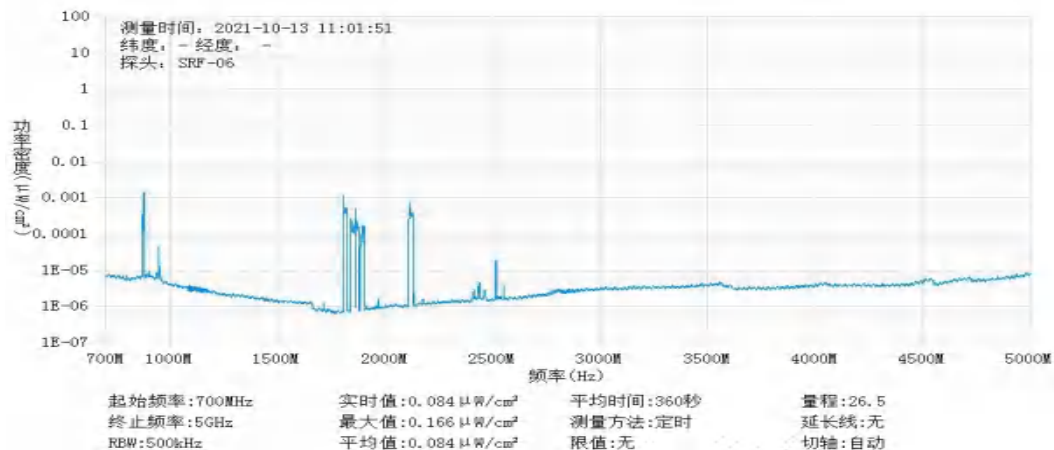
基站名称	西安灞桥狄寨南枝村-HLH-XASO258TL（XADO234N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月13日			
检测地点	陕西省西安市灞桥狄寨南枝村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:55~11:28	多云	16	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

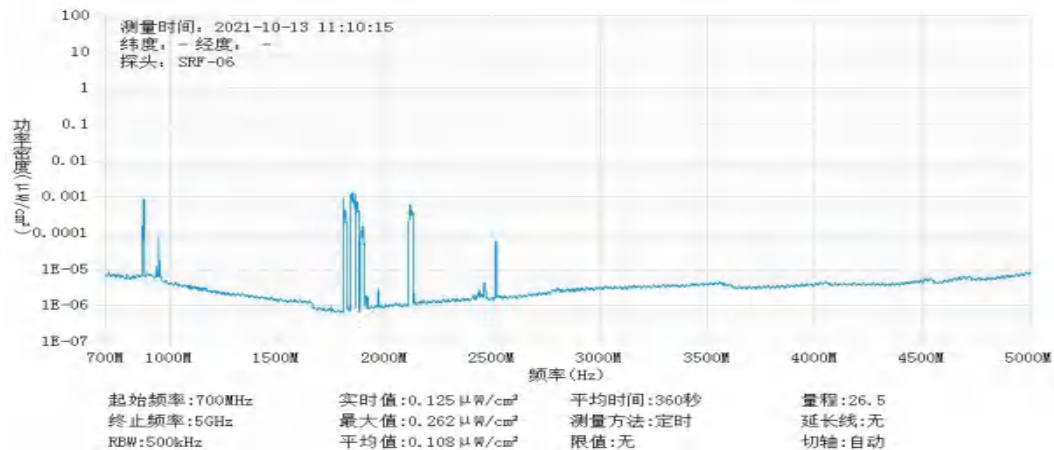
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	28	3	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.084
2	商铺 1F	28	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.108
3	东北侧民房 1F	28	5	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.103
4	商住楼 1F	28	22	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.114

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。

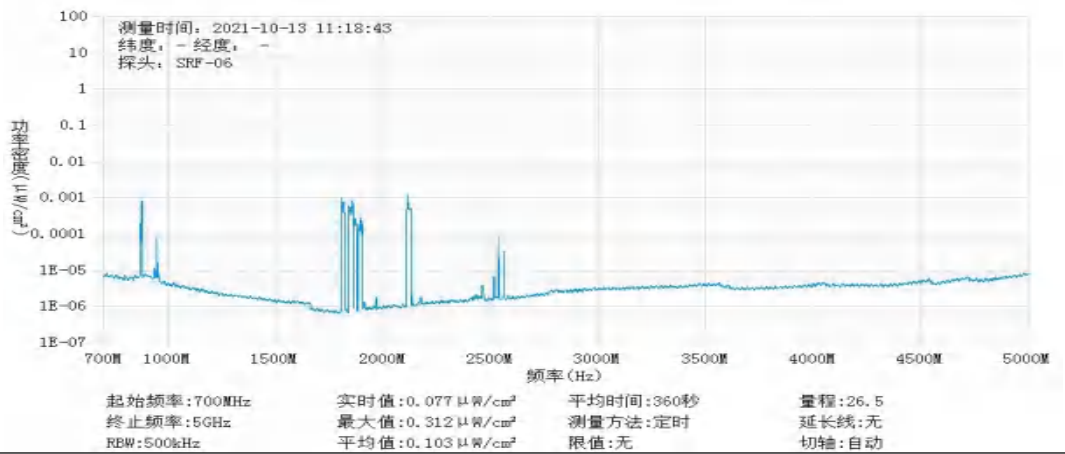
监测点位监测频谱分布图



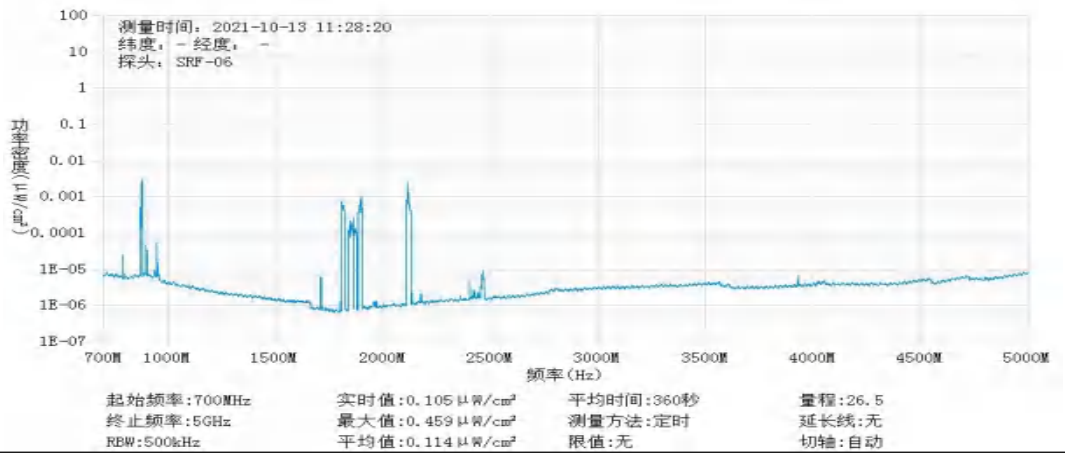
1#监测点位



2#监测点位

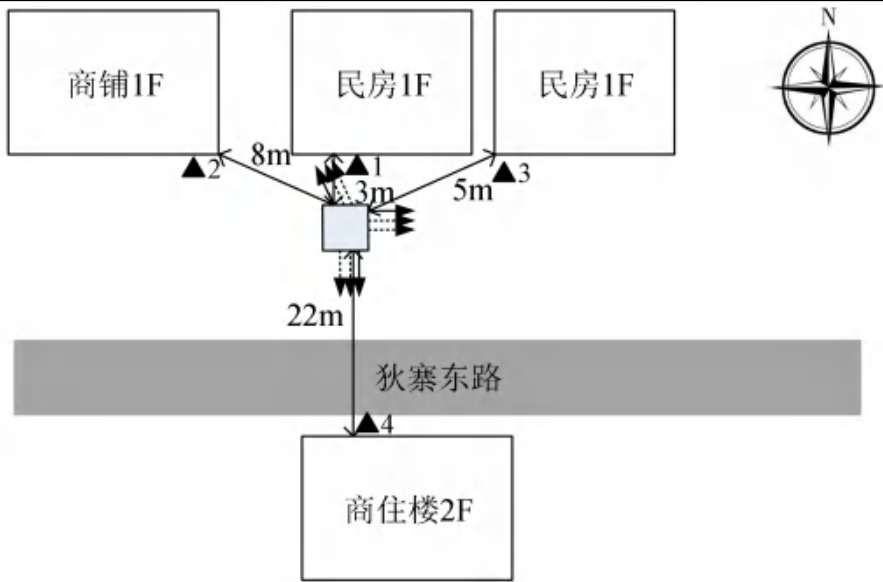


3#监测点位



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

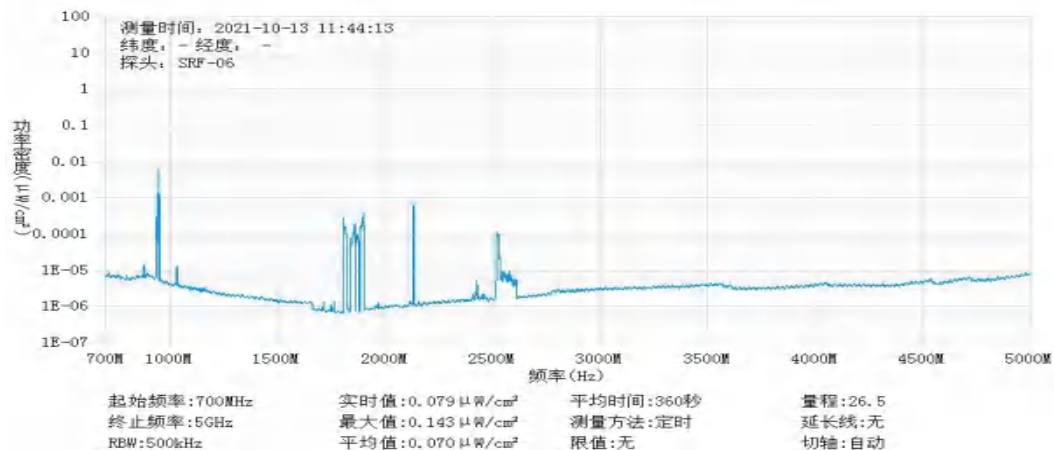
基站名称	西安灞桥狄寨王坊村-HLH-XAJO616TLFD（XADO344N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月13日			
检测地点	陕西省西安市灞桥狄寨王坊村			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	42m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:38~12:06	多云	16	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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：2.6×10 ⁻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 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

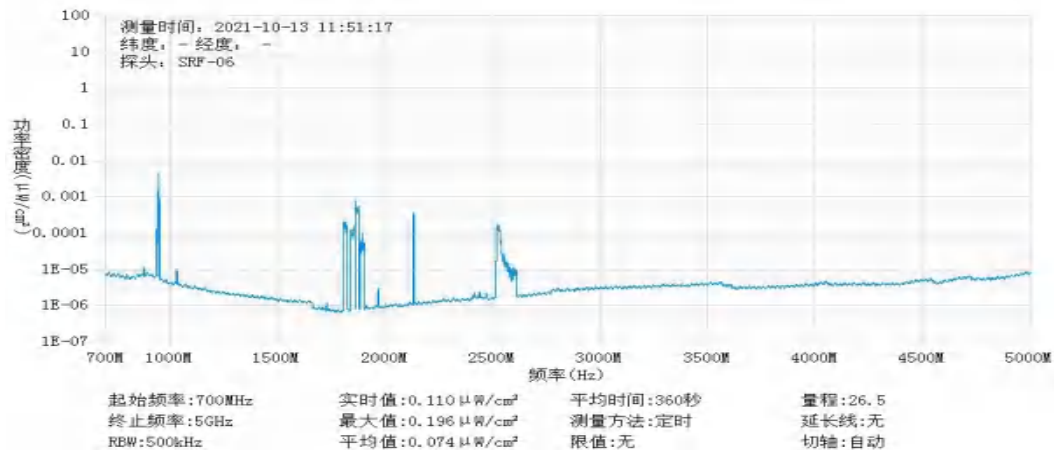
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	42	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.070
2	南侧民房 1F	42	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.074
3	北侧民房 1F	42	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.080
4	东北侧民房 1F	42	43	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.111

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。

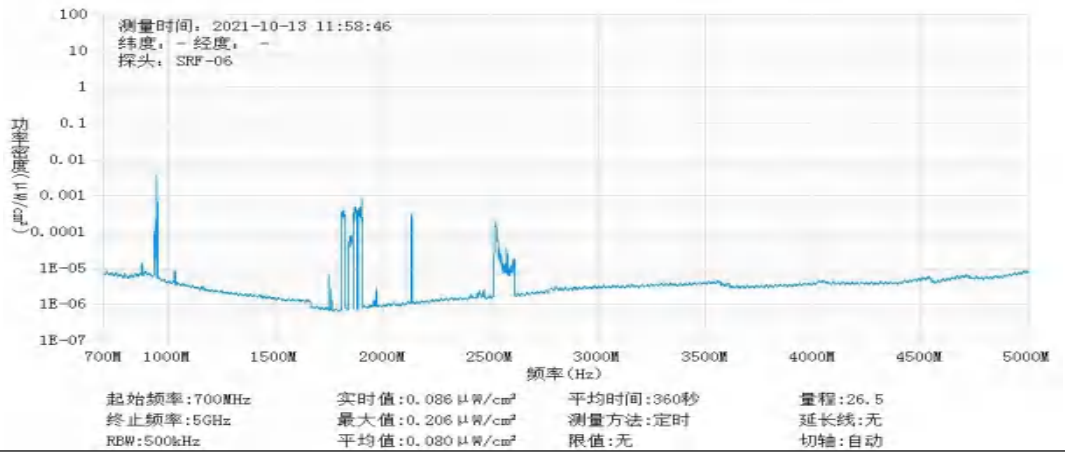
监测点位监测频谱分布图



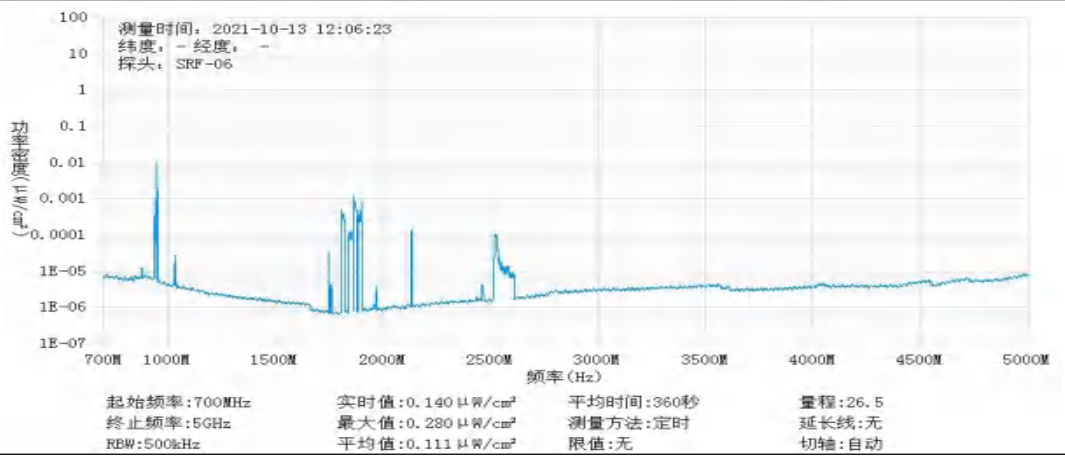
1#监测点位



2#监测点位

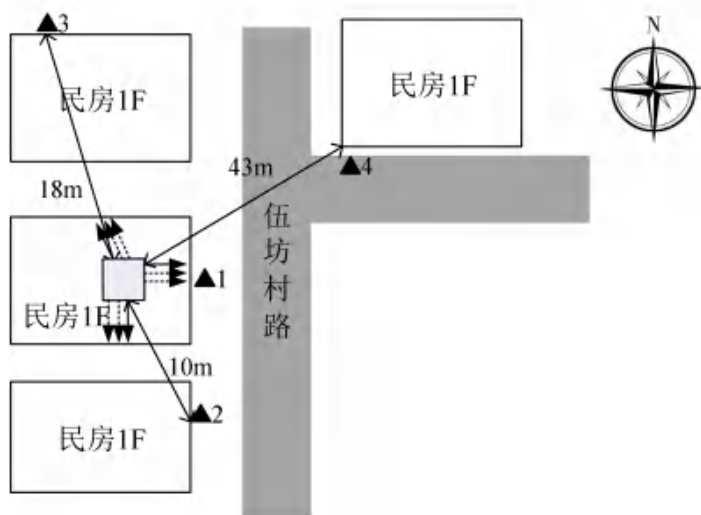


3#监测点位



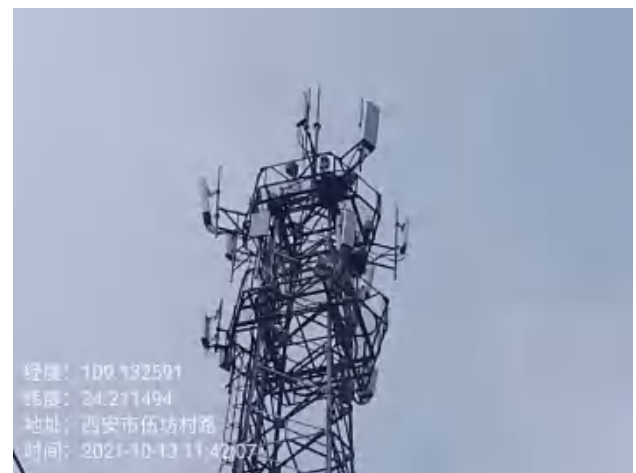
4#监测点位

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

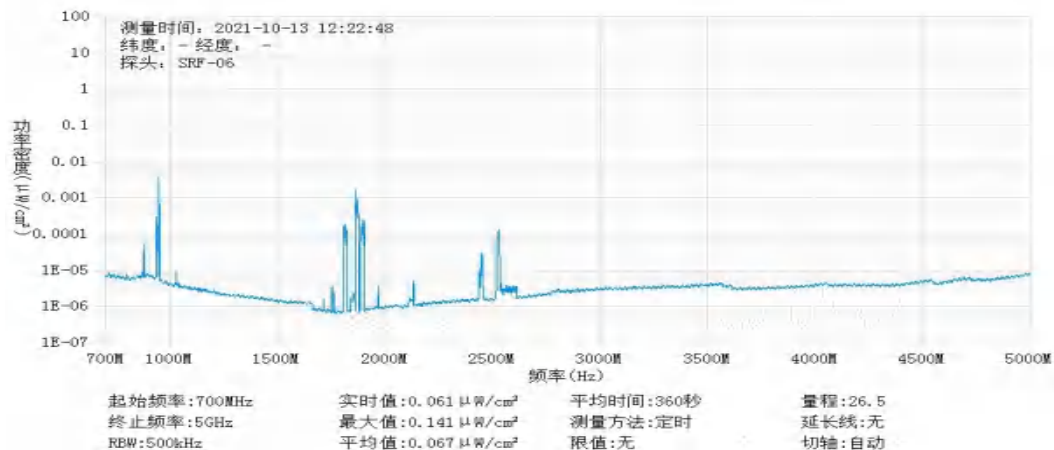
基站名称	西安全力通电器厂南-HLH-XAAO603TL（XADO352N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月13日			
检测地点	陕西省西安市全力通电器厂南			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	23m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:16~12:46	多云	17	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

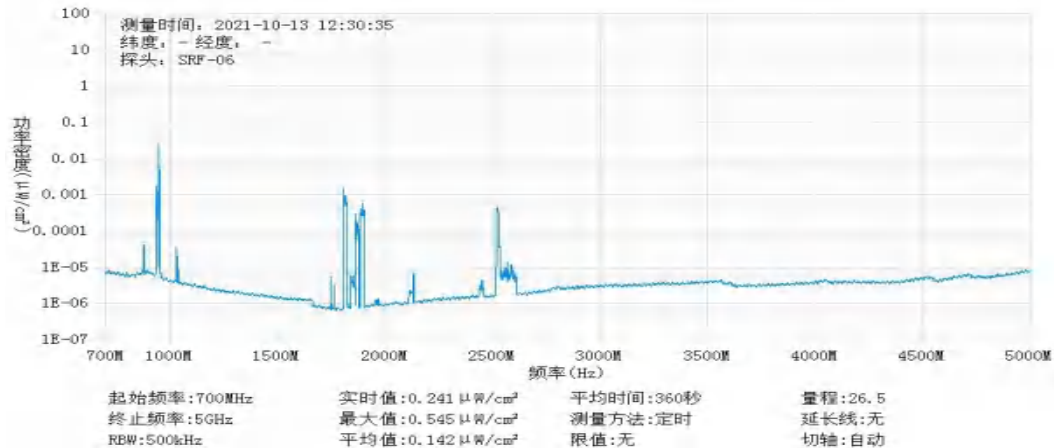
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	23	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.067
2	西侧民房 1F	23	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.142
3	南侧民房 1F	23	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.110
4	基站东北侧 50m	23	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.221

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。

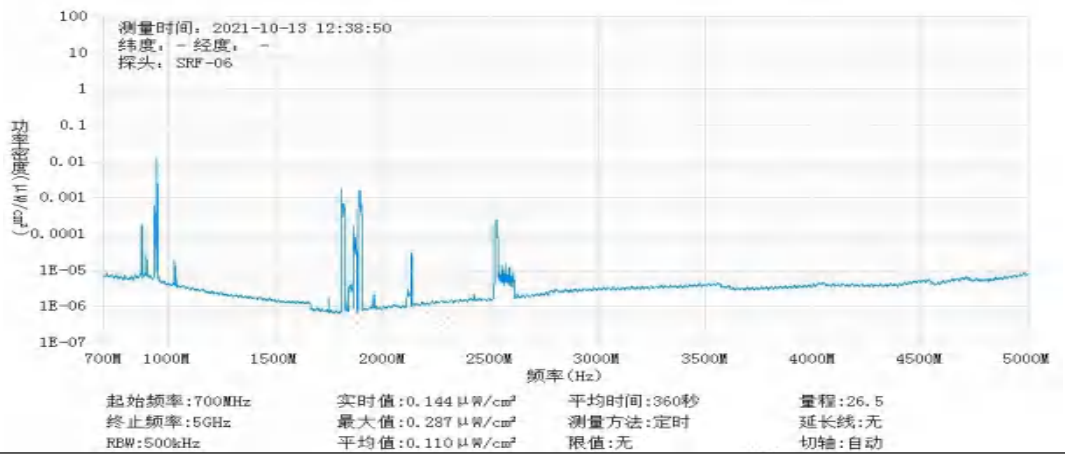
监测点位监测频谱分布图



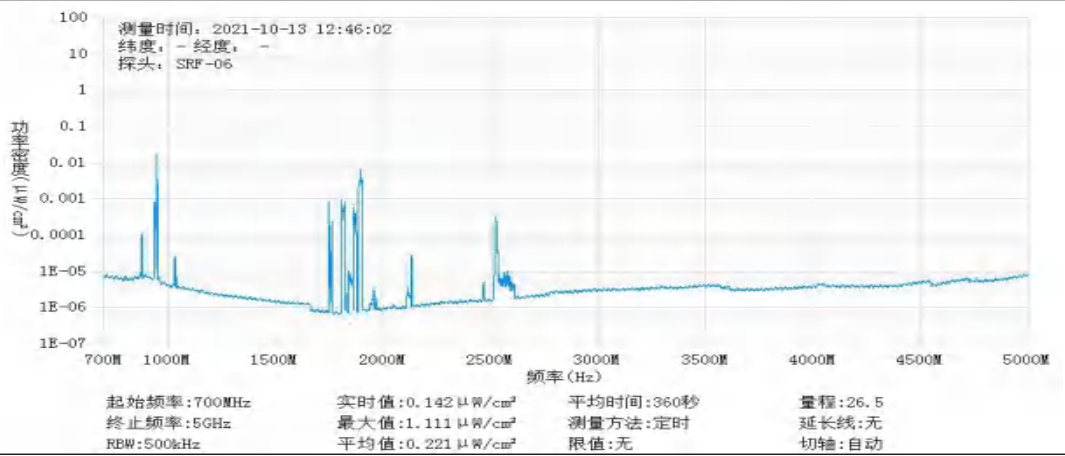
1#监测点位



2#监测点位

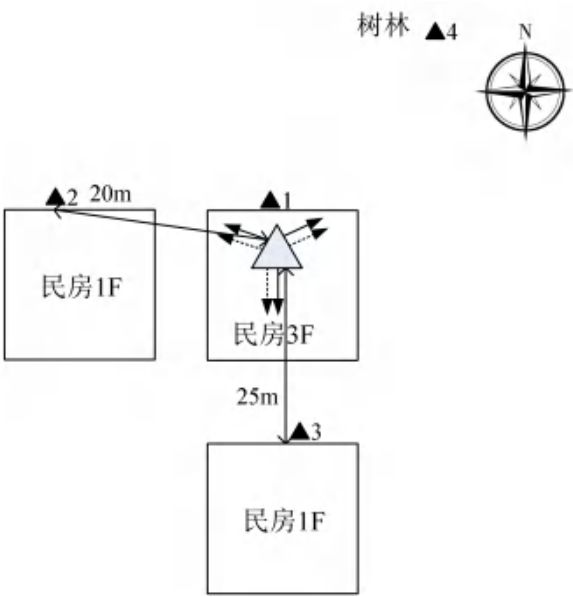


3#监测点位



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 △ ： 楼顶桅杆

基站检测现场照片

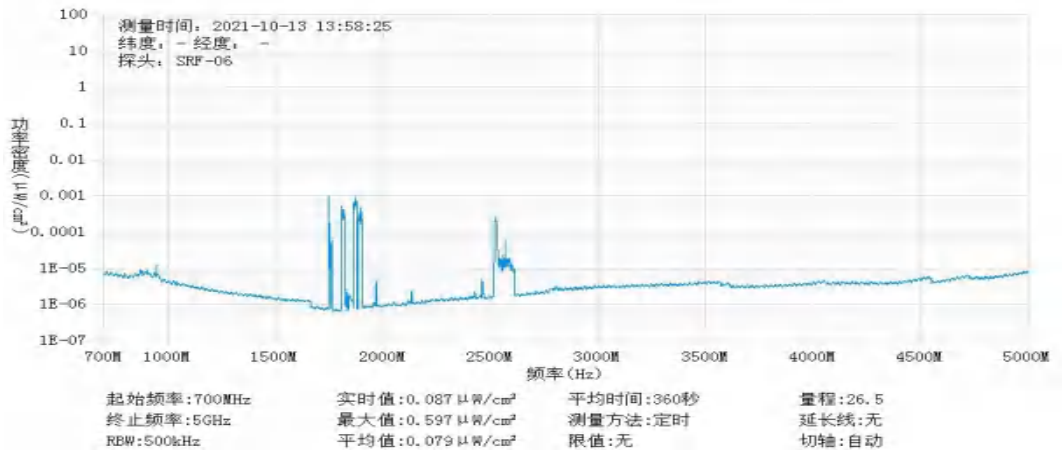


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

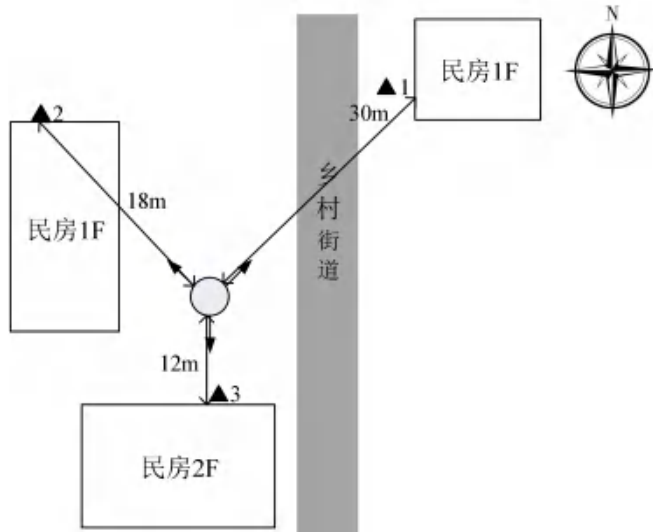
基站名称	西安灞桥塘村 3 大队-HLH-XAMO968TL（XADO336N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 10 月 13 日			
检测地点	陕西省西安市灞桥塘村 3 大队			
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	29m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:38～13:58	多云	18	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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：2.6×10 ⁻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 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	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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-13 13:44:41 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时间:0.177 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.376 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.118 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
1#监测点位									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-13 13:51:21 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时间:0.076 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.293 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.098 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
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 ○：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

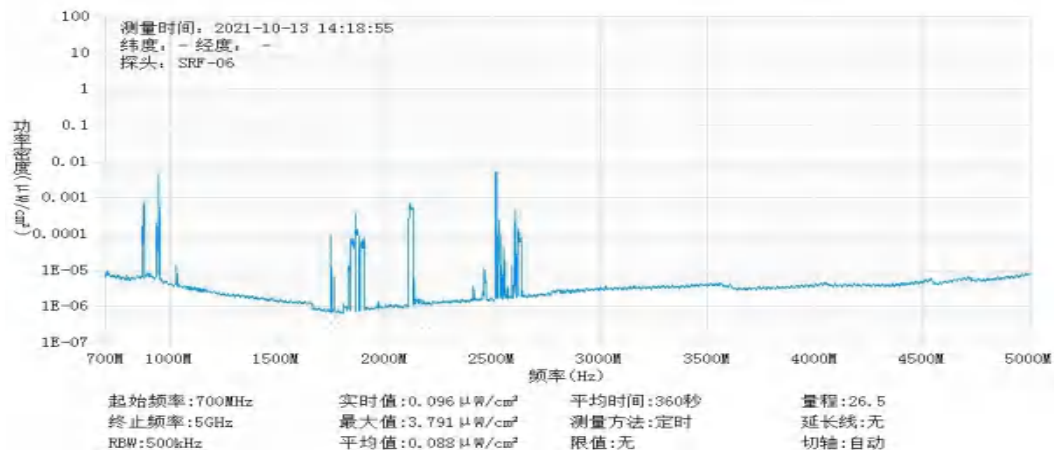
基站名称	西安灞桥区狄寨街办西车村 35 号-HLH-XAJO677TLFD（XACO969N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 10 月 13 日			
检测地点	陕西省西安市灞桥区狄寨街办西车村 35 号			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度		43m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:12~14:40	多云	18	71
检测所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：2.6×10 ⁻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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

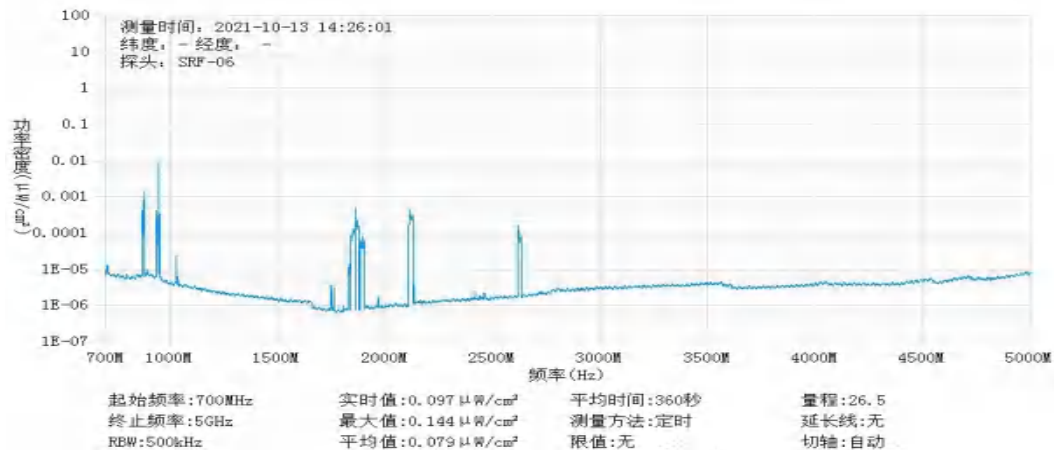
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	43	3	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.088
2	西北侧民房 1F	43	7	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.079
3	东北侧民房 1F	43	26	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.070
4	南侧民房 1F	43	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.049

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。

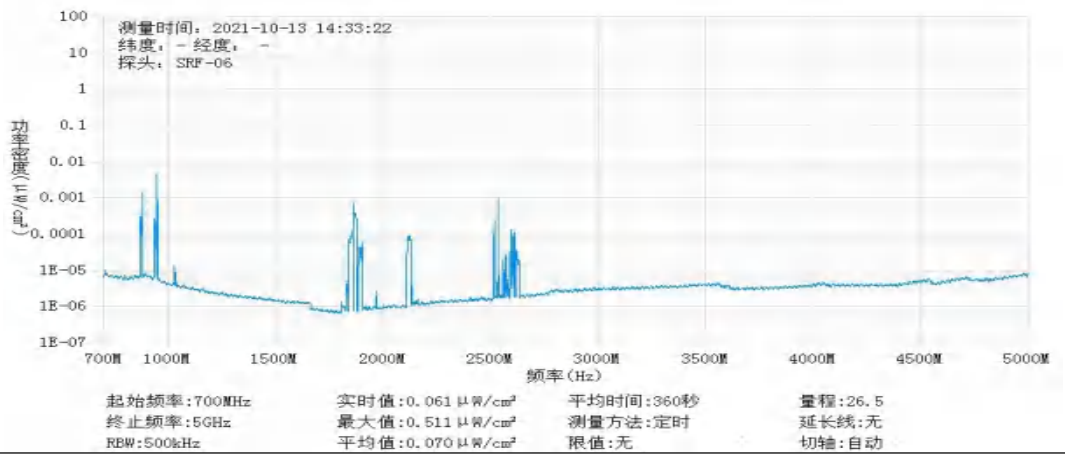
监测点位监测频谱分布图



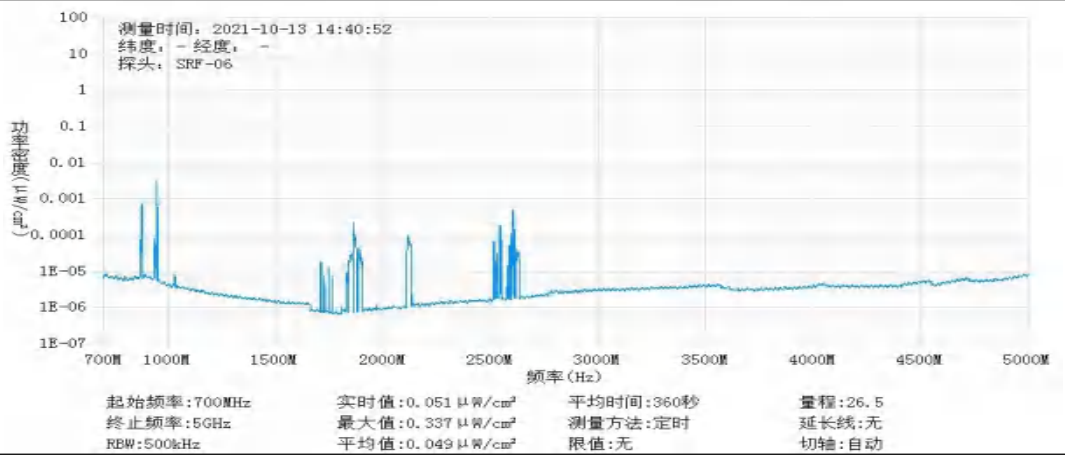
1#监测点位



2#监测点位

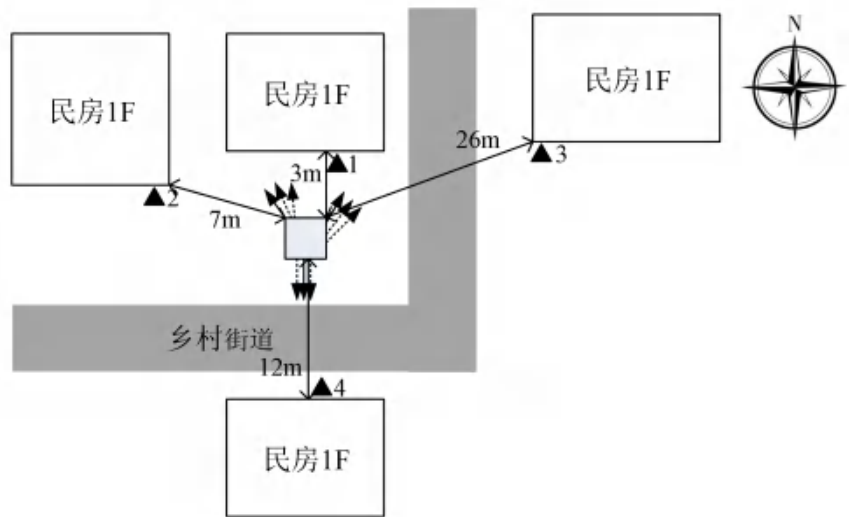


3#监测点位



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

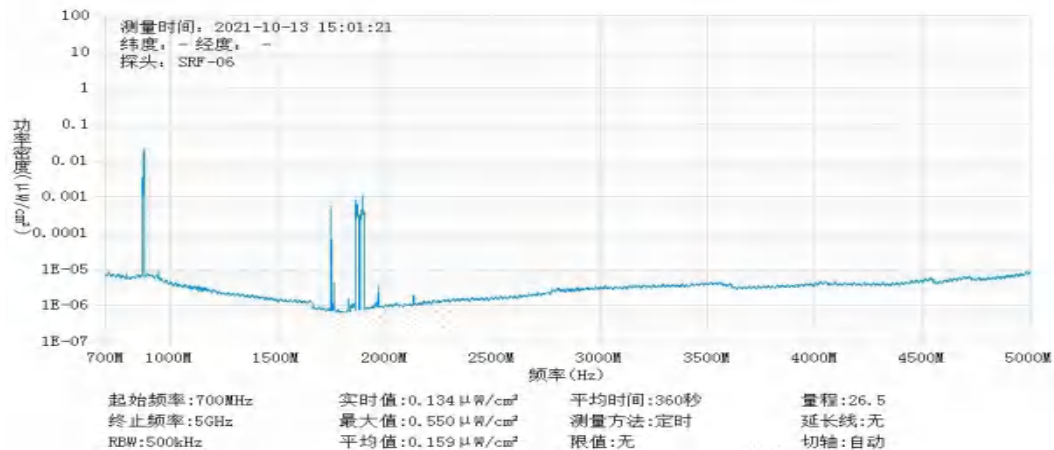
基站名称	西安灞桥纺织城车村鲸鱼沟-HLH-XASO300TL（XADO161N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月13日			
检测地点	陕西省西安市灞桥纺织城车村鲸鱼沟			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	29m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:55~15:15	多云	17	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基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：2.6×10 ⁻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 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

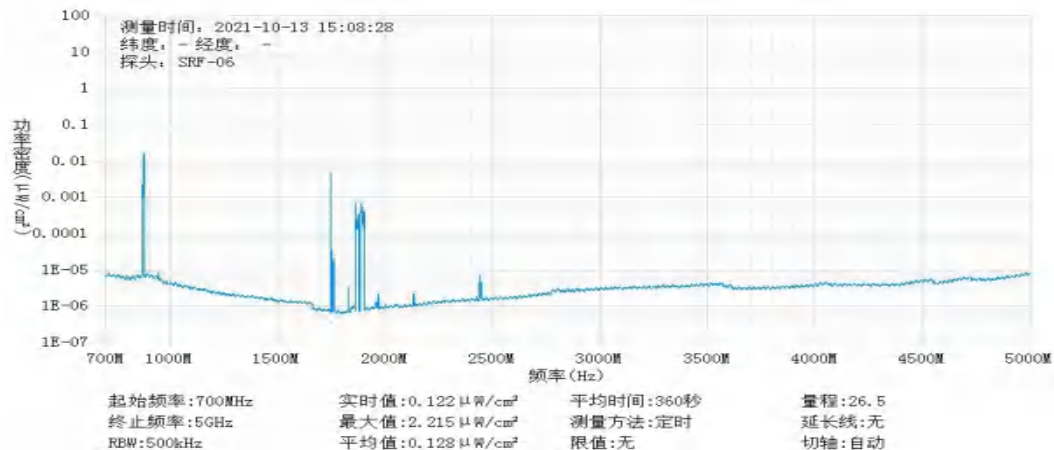
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.159
2	基站南侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.128
3	基站西北侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.159

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

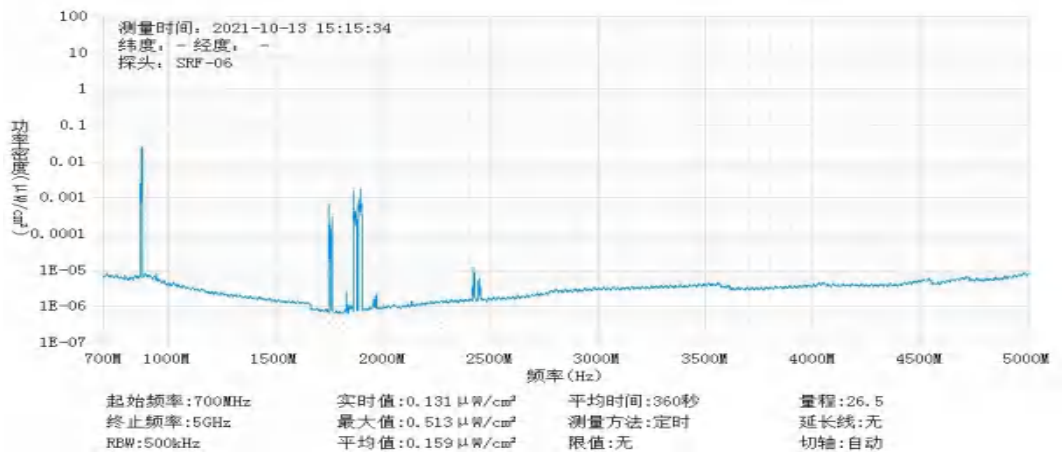
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

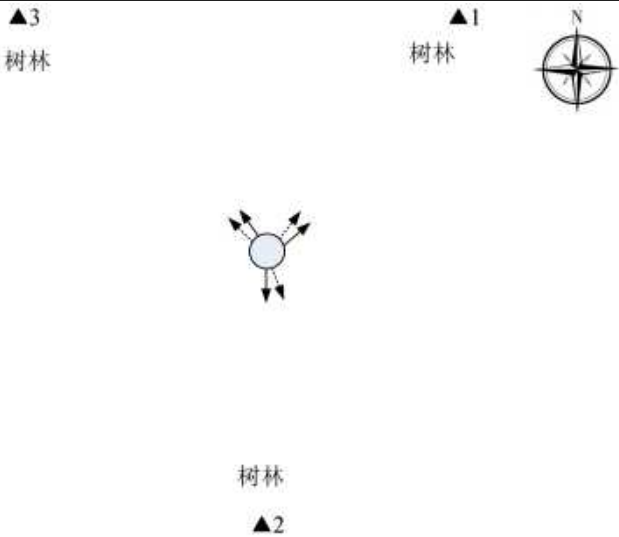


2#监测点位



3#监测点位

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

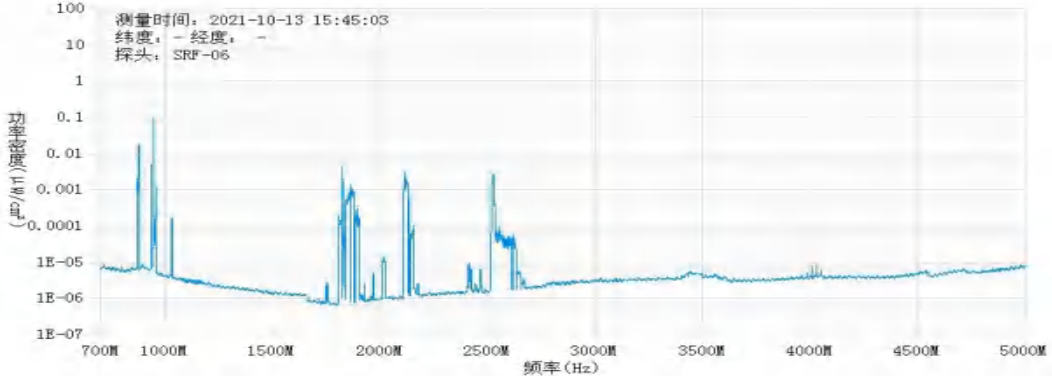
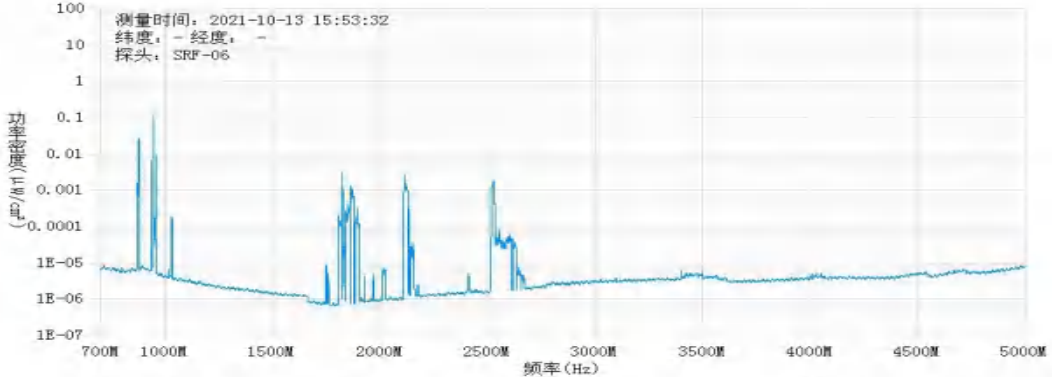
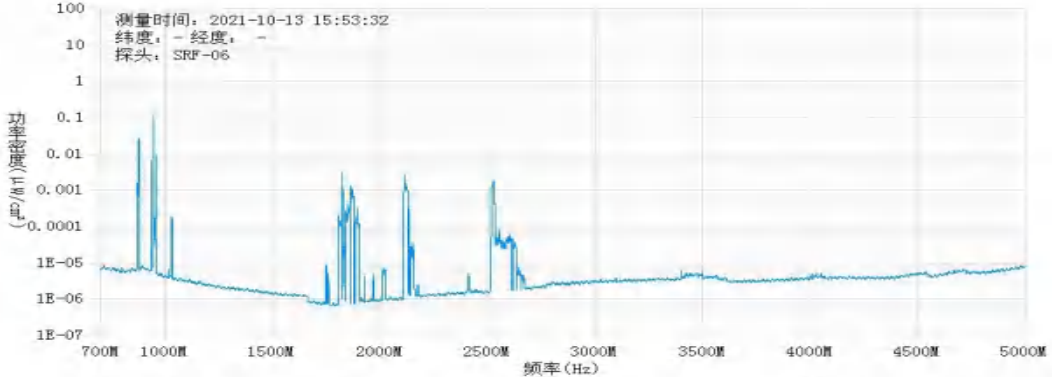
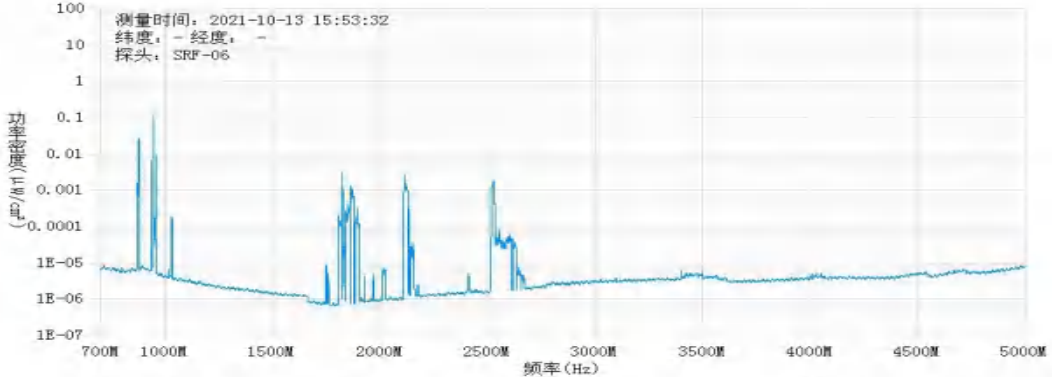
基站检测现场照片

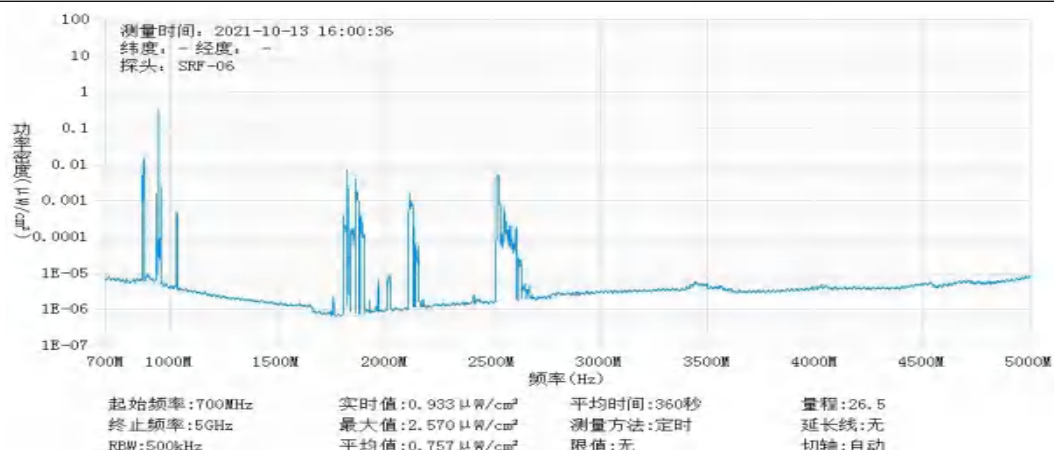


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

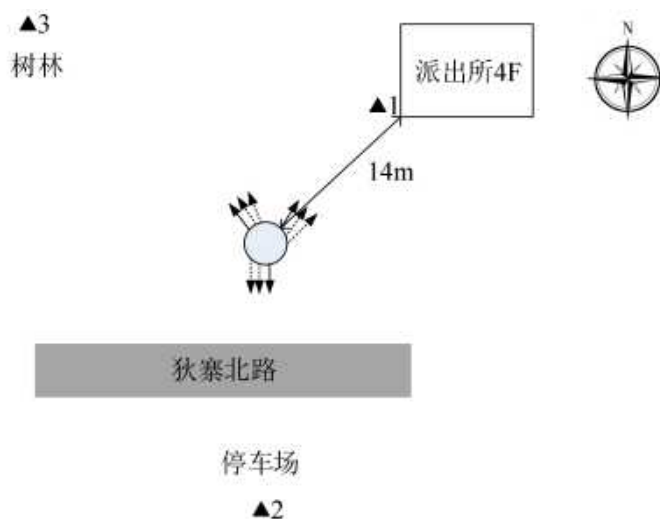
基站名称	西安灞桥白鹿仓东派出所旁-HLH-XAFO149TLFD（XADO157N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月13日			
检测地点	陕西省西安市灞桥白鹿仓东派出所旁			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:39~16:00	多云	15	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通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：2.6×10 ⁻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 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	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																																							
<div><div><div>测量时间：2021-10-13 15:45:03 纬度：- 经度：- 探头：SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.372 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.927 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.408 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div> <tr><td colspan="10">1#监测点位</td></tr> <tr><td colspan="10"><div><div><div>测量时间：2021-10-13 15:53:32 纬度：- 经度：- 探头：SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.324 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.805 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.416 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div><tr><td colspan="10">2#监测点位</td></tr></td></tr>										1#监测点位										<div><div><div>测量时间：2021-10-13 15:53:32 纬度：- 经度：- 探头：SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.324 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.805 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.416 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div> <tr><td colspan="10">2#监测点位</td></tr>										2#监测点位									
1#监测点位																																							
<div><div><div>测量时间：2021-10-13 15:53:32 纬度：- 经度：- 探头：SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.324 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.805 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.416 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div> <tr><td colspan="10">2#监测点位</td></tr>										2#监测点位																													
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 ○：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

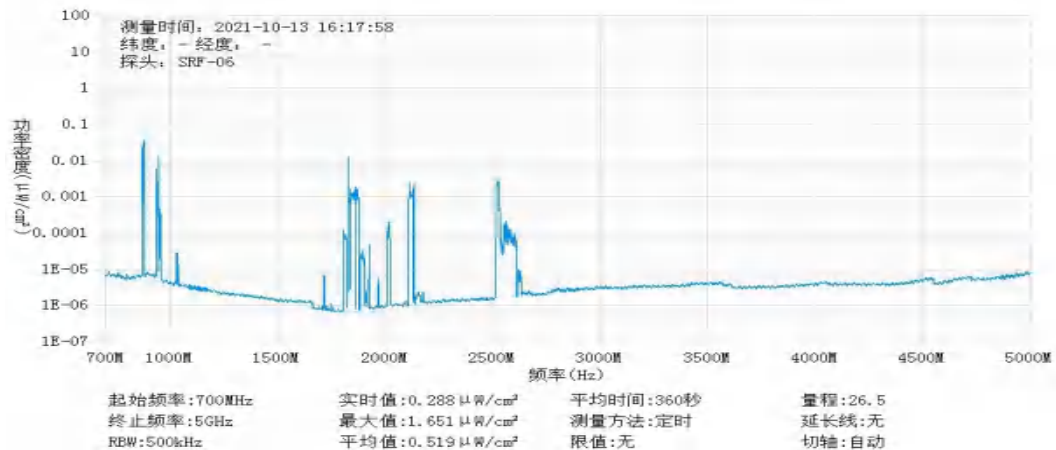
基站名称	西安灞桥白鹿原白鹿仓旅游景点 1-HLH-XAJO194TLFD（XADO156N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 10 月 13 日			
检测地点	陕西省西安市灞桥白鹿原白鹿仓旅游景点 1			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16:11~16:32	多云	16	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《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 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

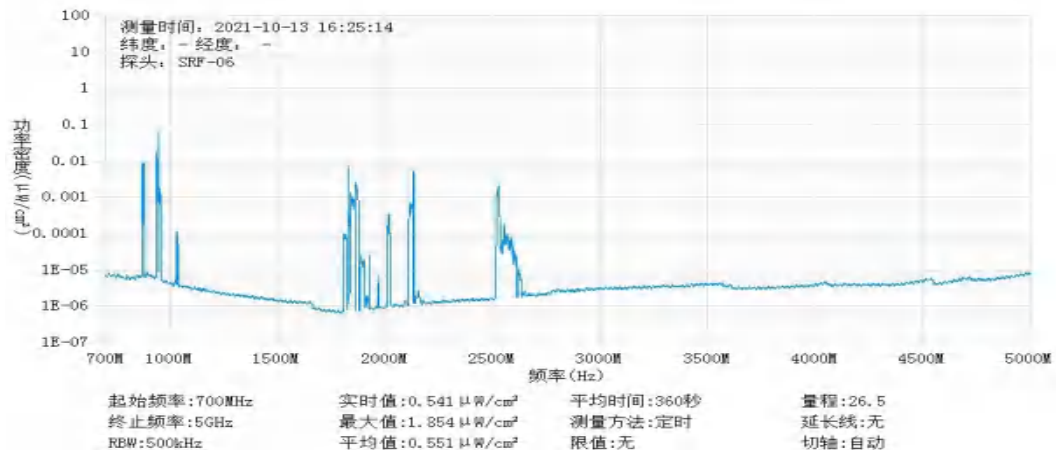
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北侧 50m	25	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.519
2	消防站 1F	25	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.551
3	门岗 1F	25	32	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.554

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

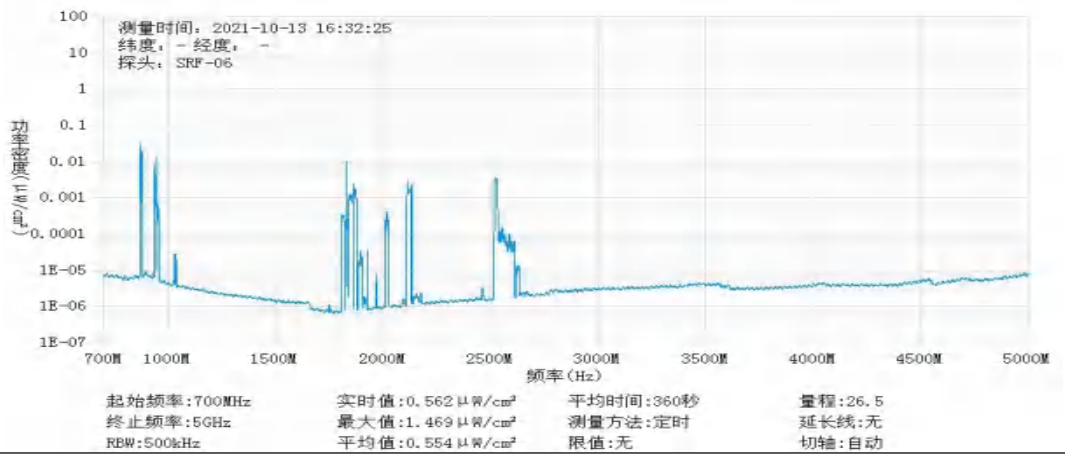
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

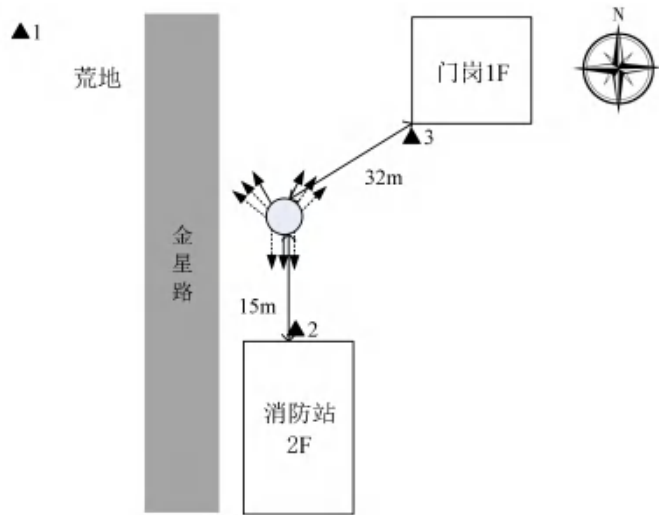


2#监测点位



3#监测点位

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

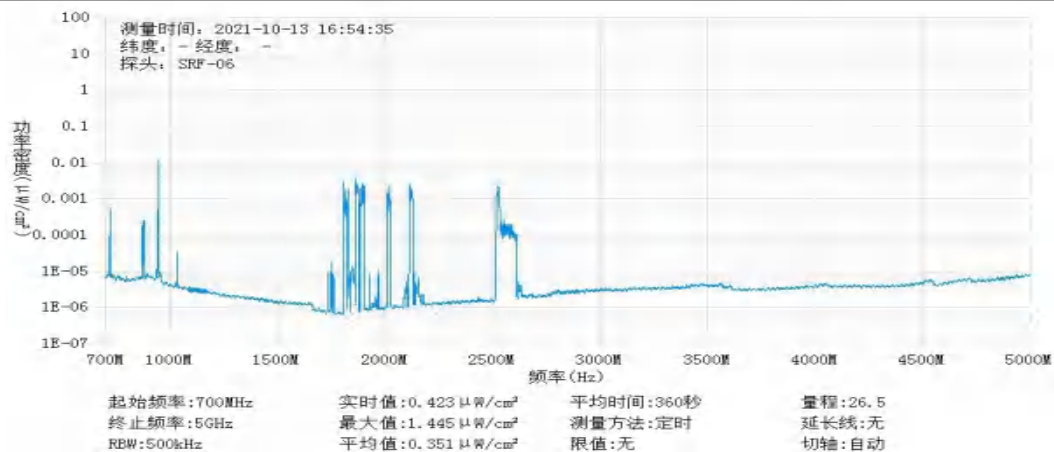
基站名称	西安灞桥白鹿仓热气球中心-HLH-XABO873TLFD（XADO158N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月13日			
检测地点	陕西省西安市灞桥白鹿仓热气球中心			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	27m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16:48~17:09	多云	15	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通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：2.6×10 ⁻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，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

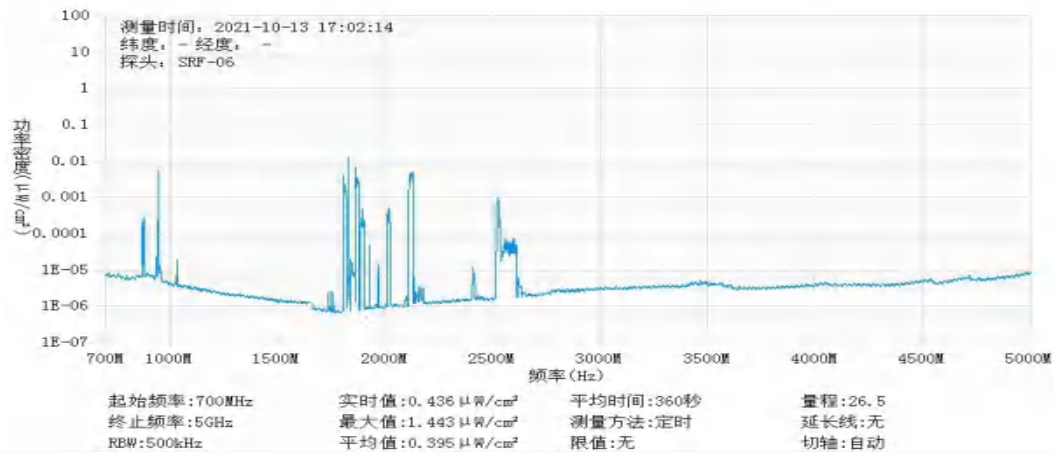
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	27	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.351
2	酒店 1F	27	40	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.395
3	彩虹滑道	27	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.326

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

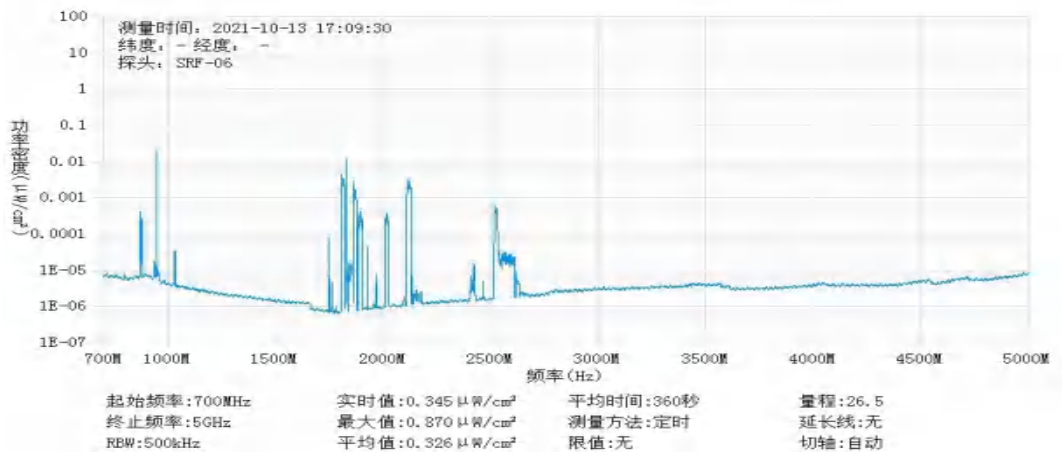
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

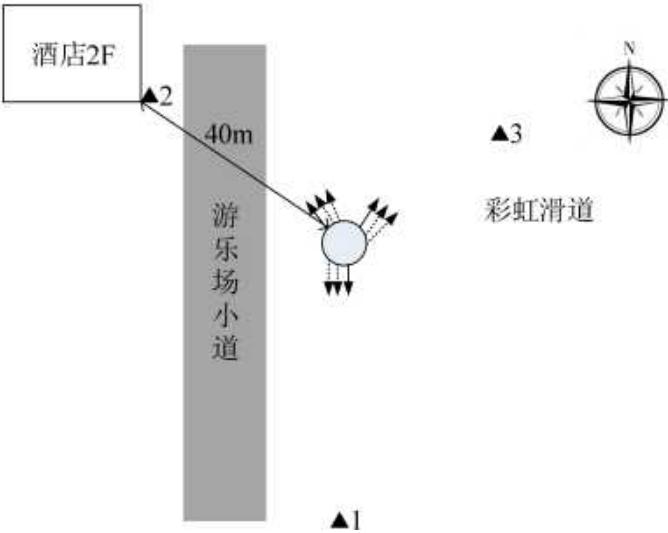


2#监测点位



3#监测点位

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

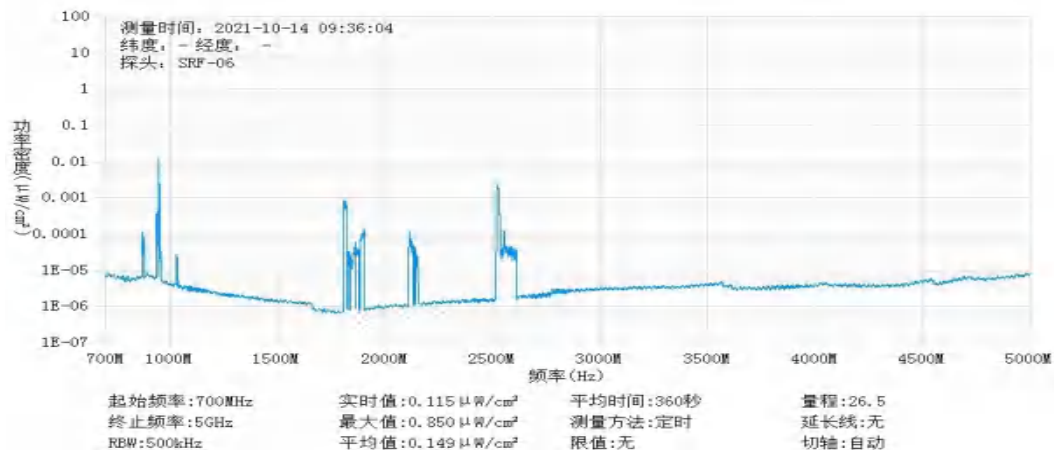
基站名称	西安灞桥长乐坊更新街-HLH-XAJO612TLFD（XACO977N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021年10月14日			
检测地点	陕西省西安市灞桥牛角尖村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度		26m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:30~10:00	多云	13	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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：2.6×10 ⁻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 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

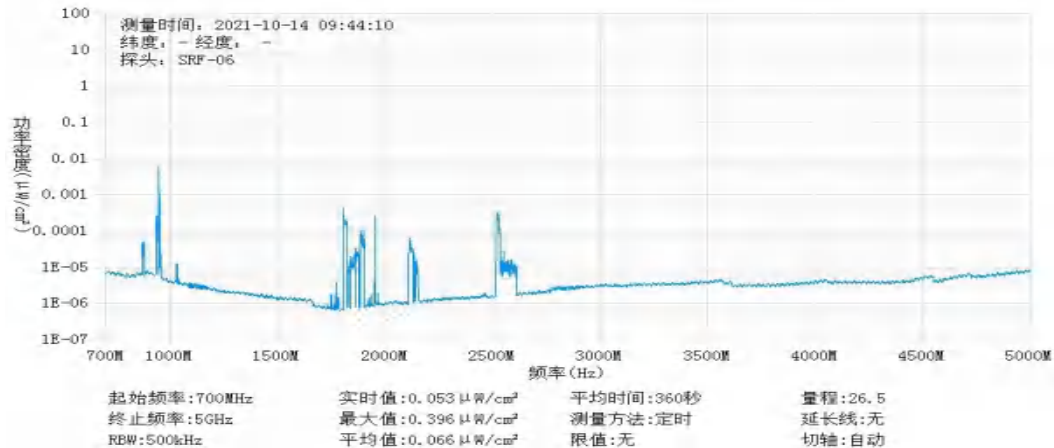
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	26	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.149
2	厂房 1F	26	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.066
3	西北侧民房 1F	26	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.123
4	东北侧民房 1F	26	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.130

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。

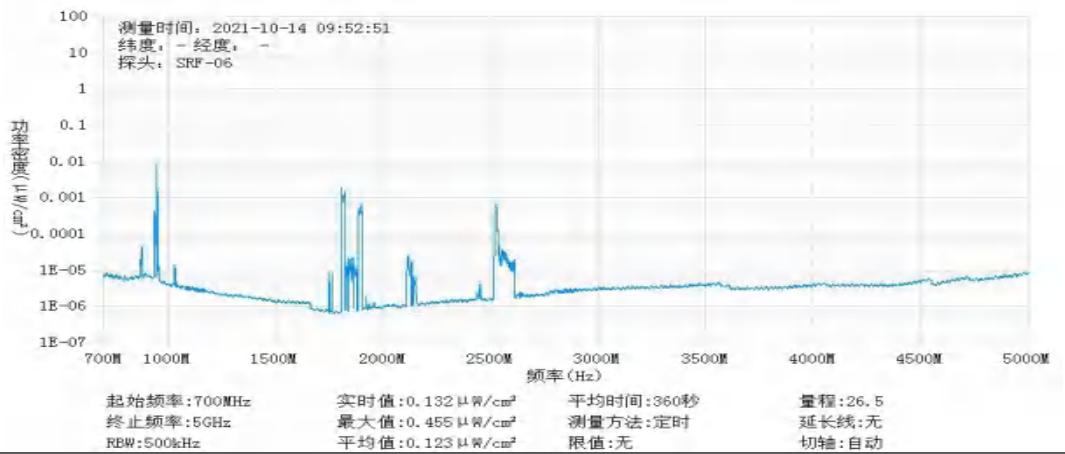
监测点位监测频谱分布图



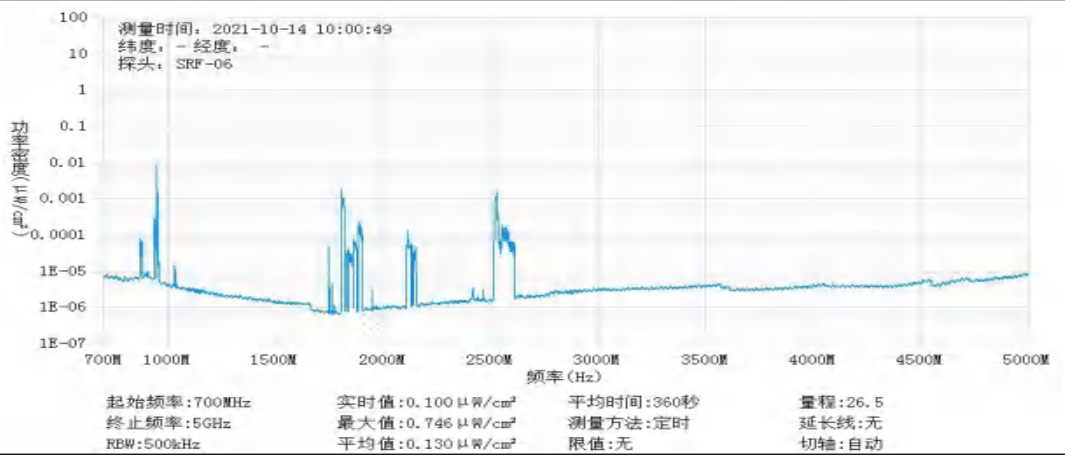
1#监测点位



2#监测点位

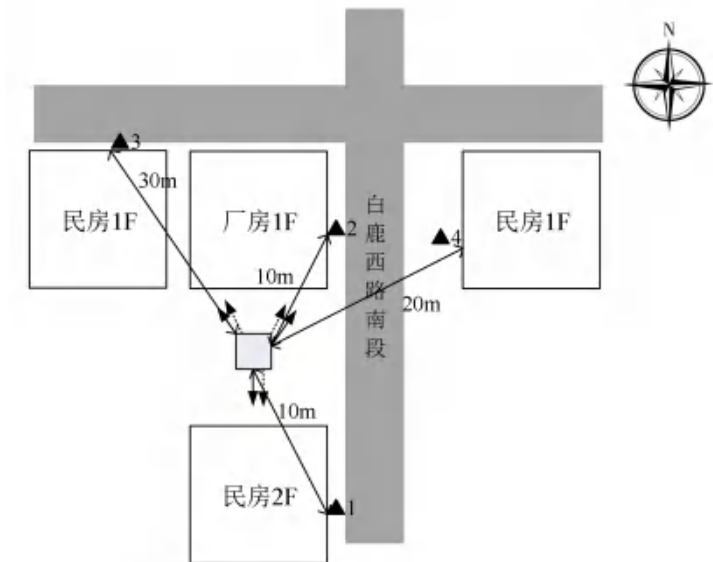


3#监测点位



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

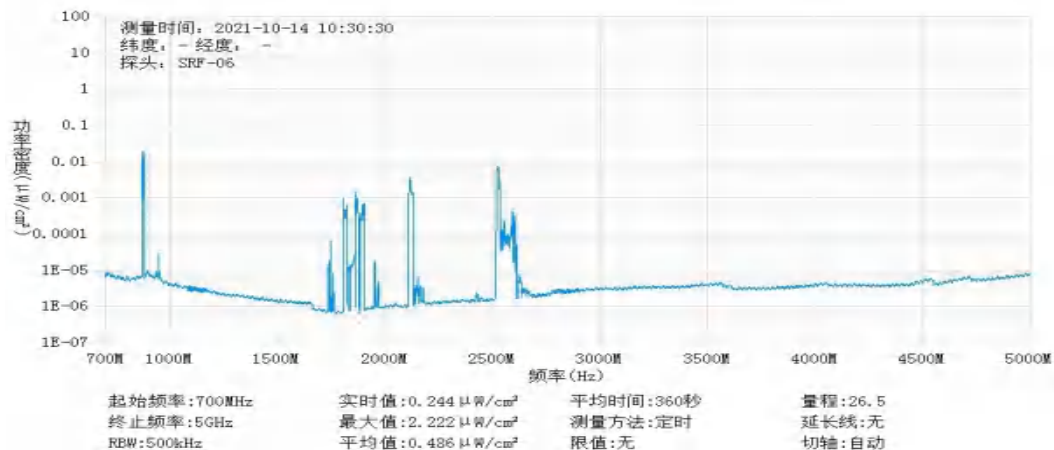
基站名称	西安灞桥纺织城北大康村-HLH-XAAO590TL（XADO287N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月14日			
检测地点	陕西省西安市灞桥纺织城北大康村			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:24~10:52	多云	13	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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：2.6×10 ⁻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 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

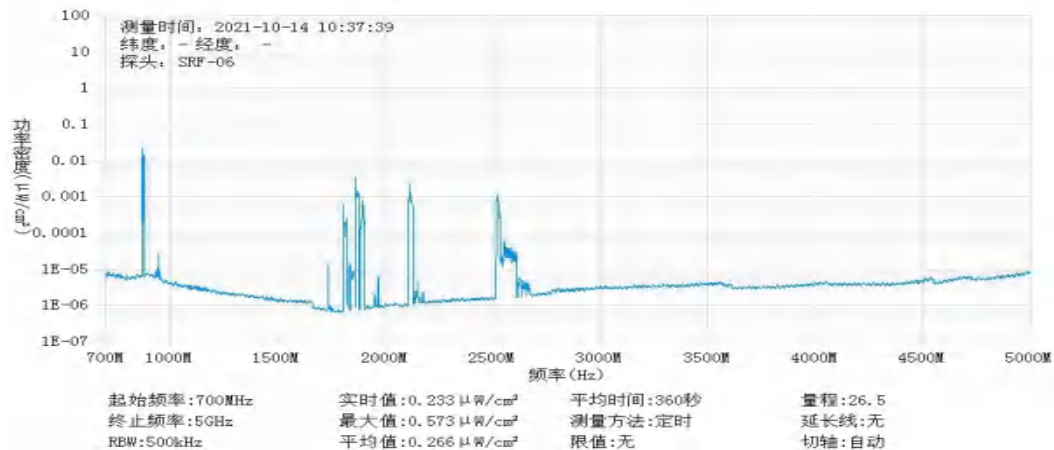
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	15	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.486
2	西侧民房 1F	15	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.266
3	东北侧民房 1F	15	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.245
4	东侧民房 1F	15	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.423

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。

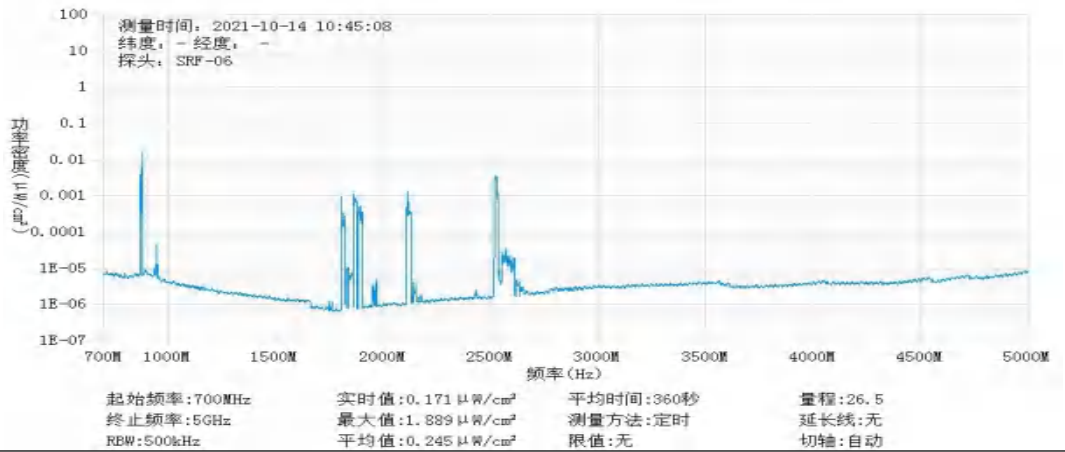
监测点位监测频谱分布图



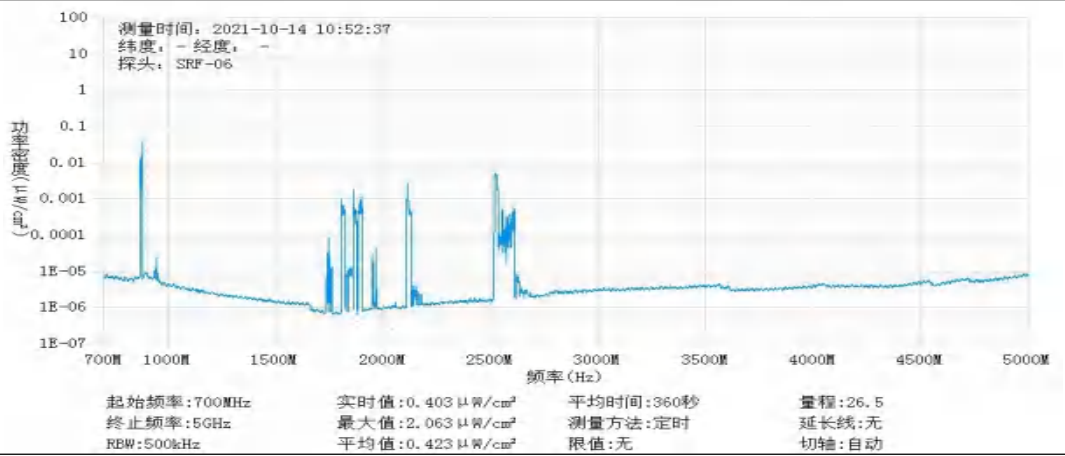
1#监测点位



2#监测点位

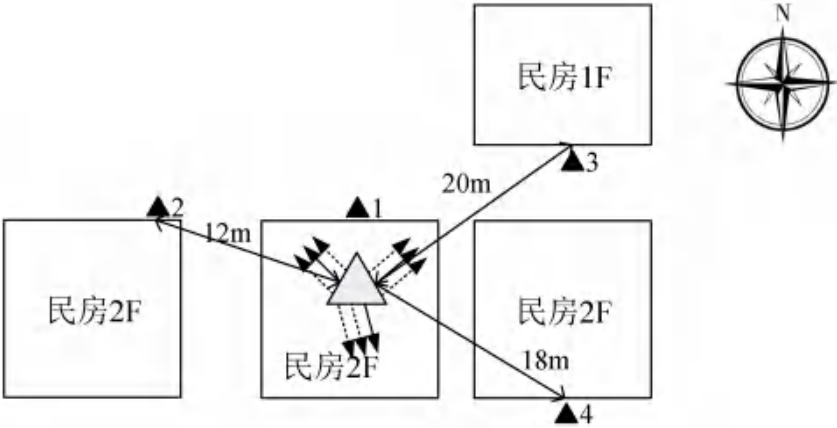


3#监测点位



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 △ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

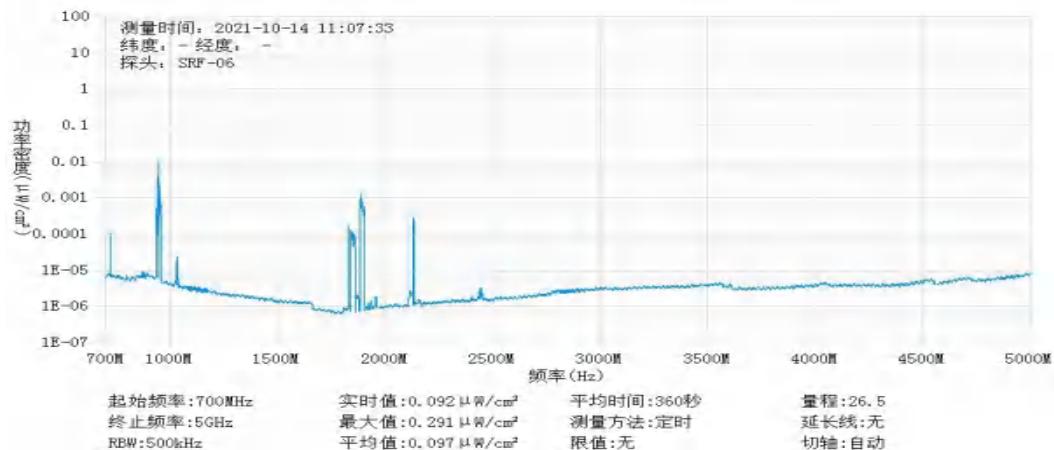
基站名称	西安灞桥姚家沟 76 号-HLH-XAJO613TL（XADO334N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 10 月 14 日			
检测地点	陕西省西安市灞桥姚家沟 76 号			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:01~11:33	多云	14	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻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 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

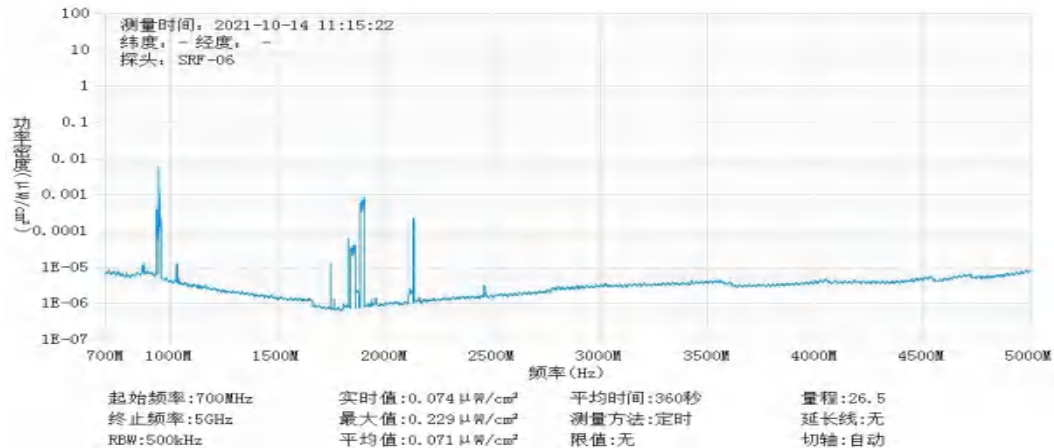
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	26	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.097
2	北侧民房 1F	26	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.071
3	西侧民房 1F	26	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.075
4	基站西南侧 50m	26	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.093

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。

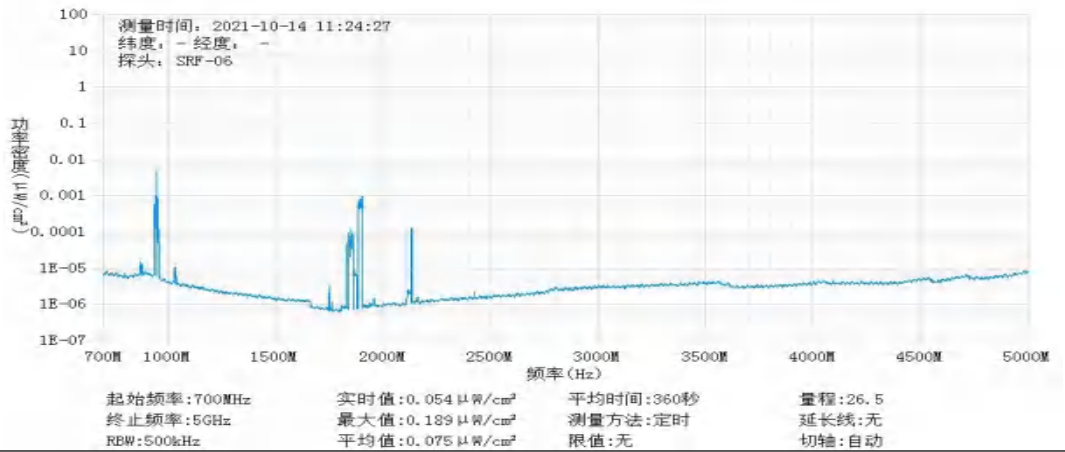
监测点位监测频谱分布图



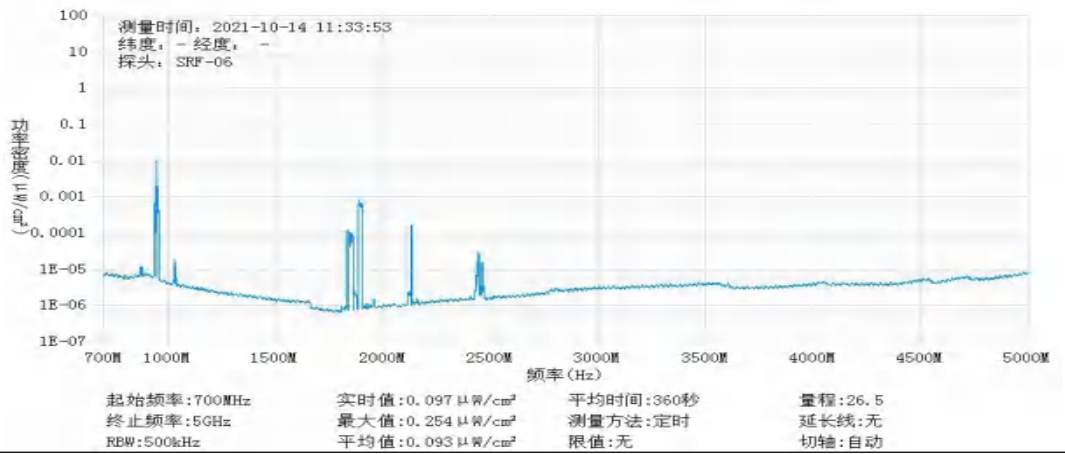
1#监测点位



2#监测点位

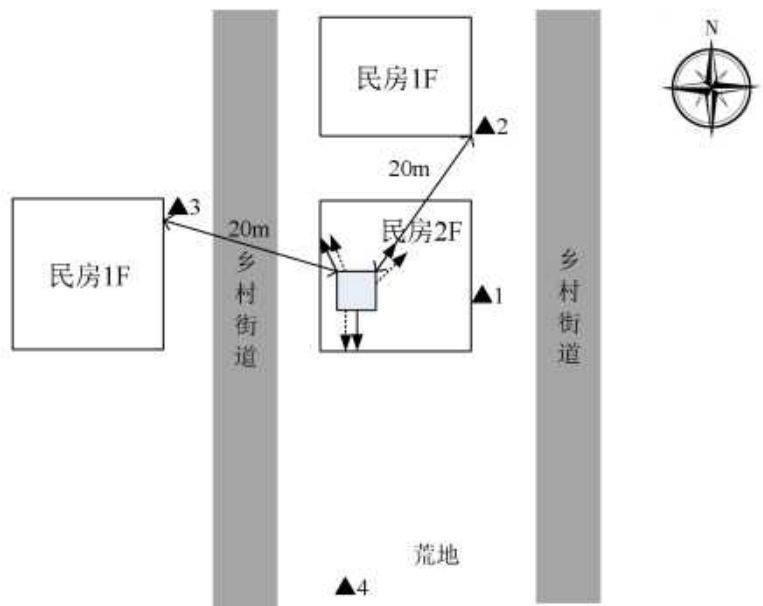


3#监测点位



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

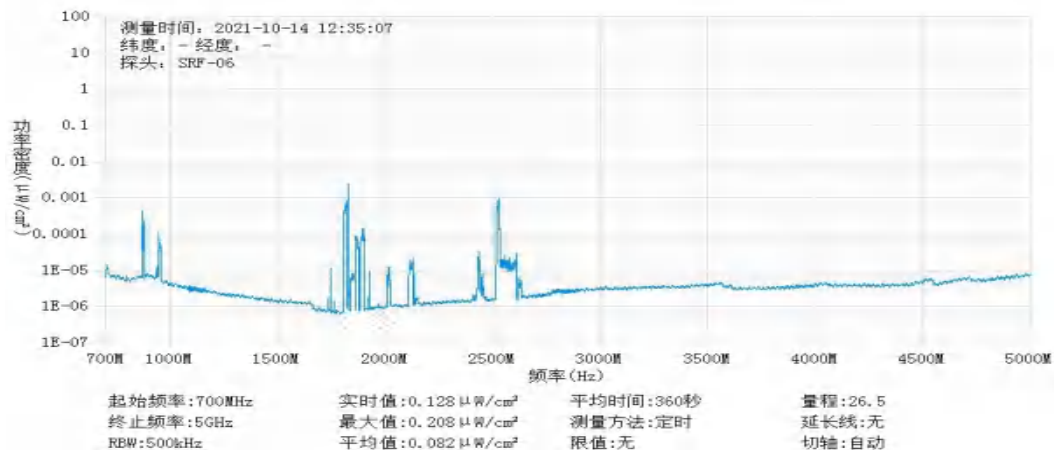
基站名称	西安灞桥神鹿坊 600 米-HLH-XAAO444TL（XADO200N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 10 月 14 日			
检测地点	陕西省西安市灞桥神鹿坊 600 米			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度		22m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:29~12:59	多云	17	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻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 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

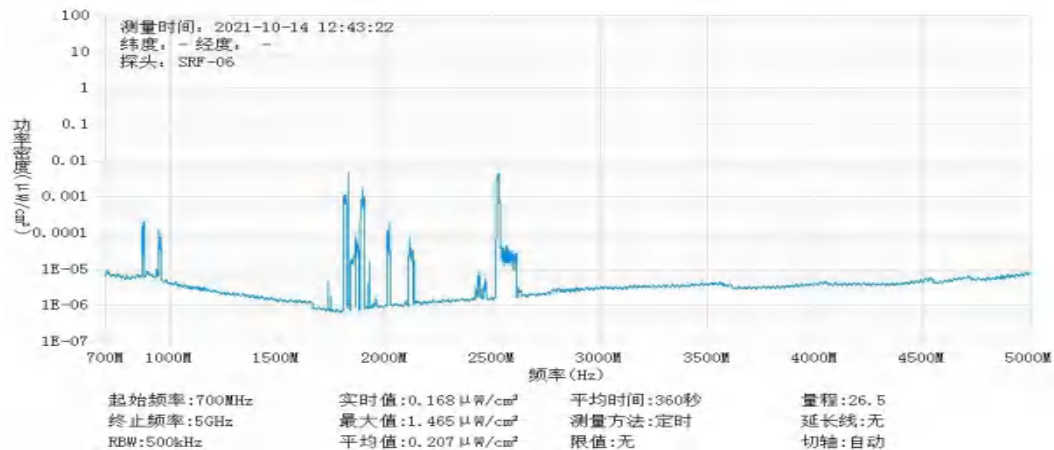
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	宜家便利超市 1F	22	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.082
2	安能物流 1F	22	22	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.207
3	基站东北侧 50m	22	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.148
4	办公楼 1F	22	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.203

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。

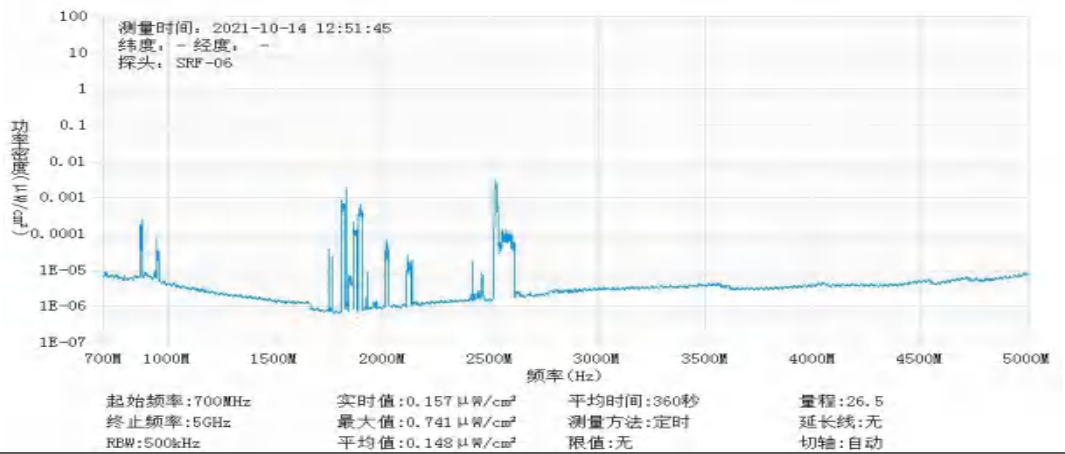
监测点位监测频谱分布图



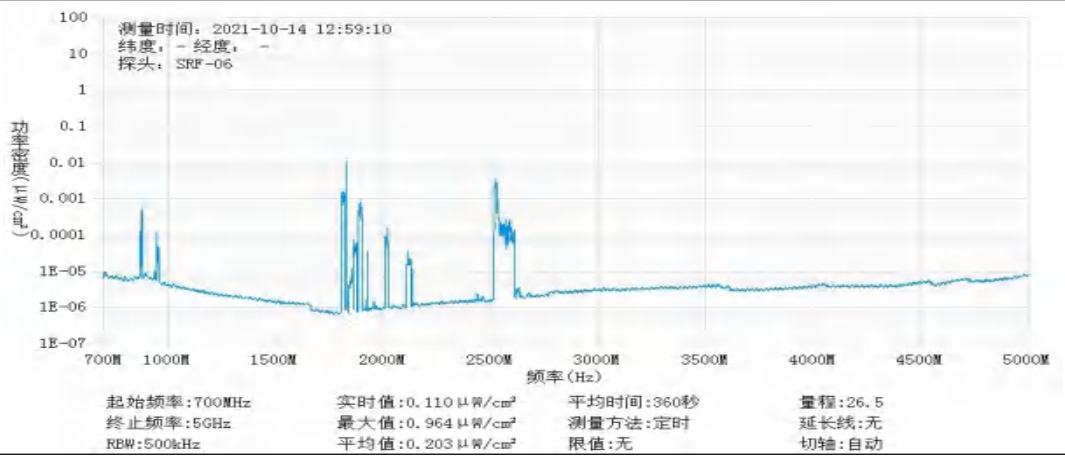
1#监测点位



2#监测点位

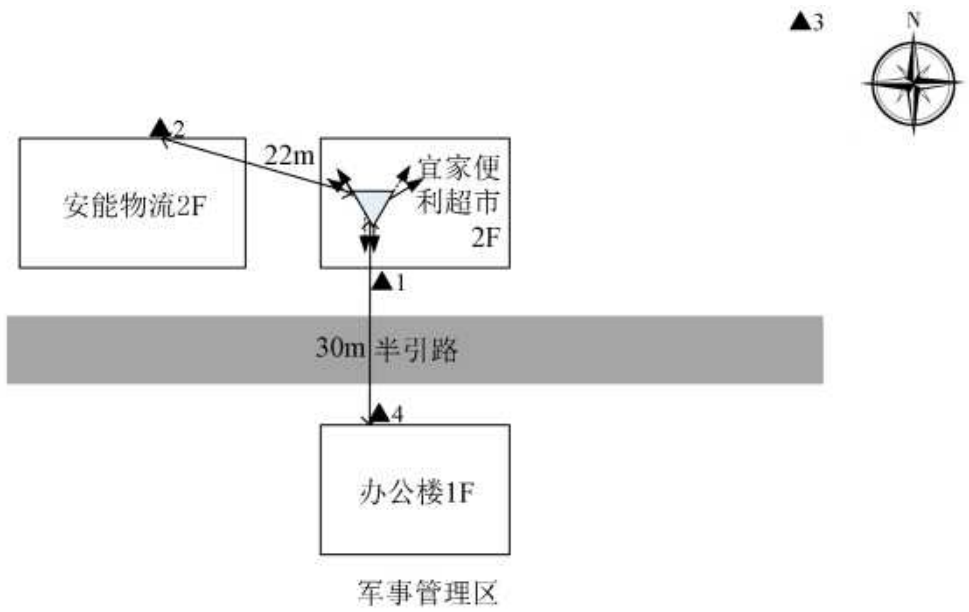


3#监测点位



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 △ : 楼顶桅杆

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

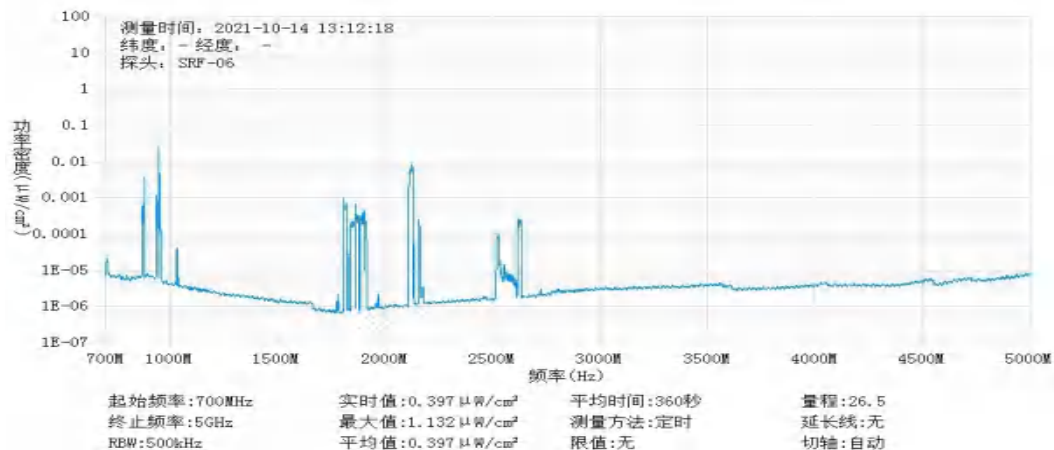
基站名称	西安长安航天产业基地 10-HLH-XAJO610TL（XADO199N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 10 月 14 日			
检测地点	陕西省西安市灞桥高桥燕子幼儿园			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	23m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:06~13:35	多云	15	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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：2.6×10 ⁻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 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

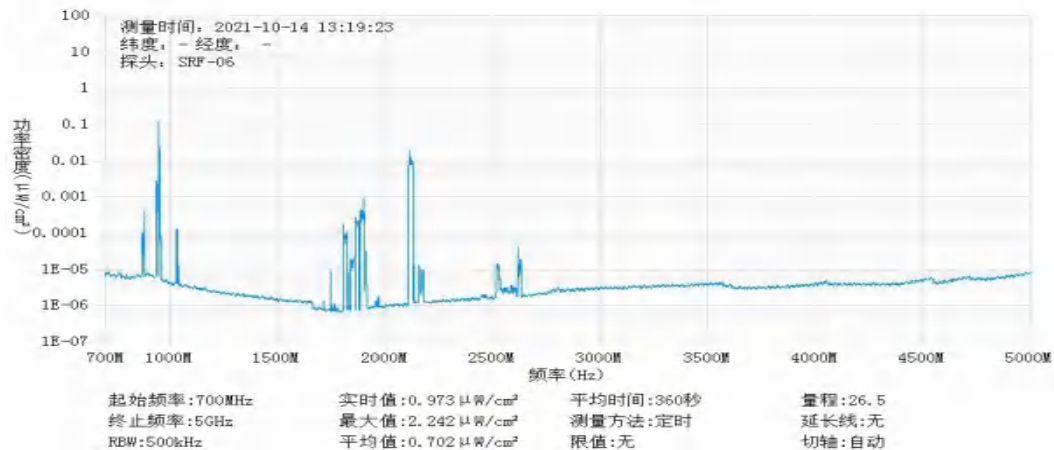
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	高桥燕子幼儿园 1F	23	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.397
2	西侧民房 1F	23	24	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.702
3	东侧民房 1F	23	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.361
4	高桥村大舞台	23	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.458

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。

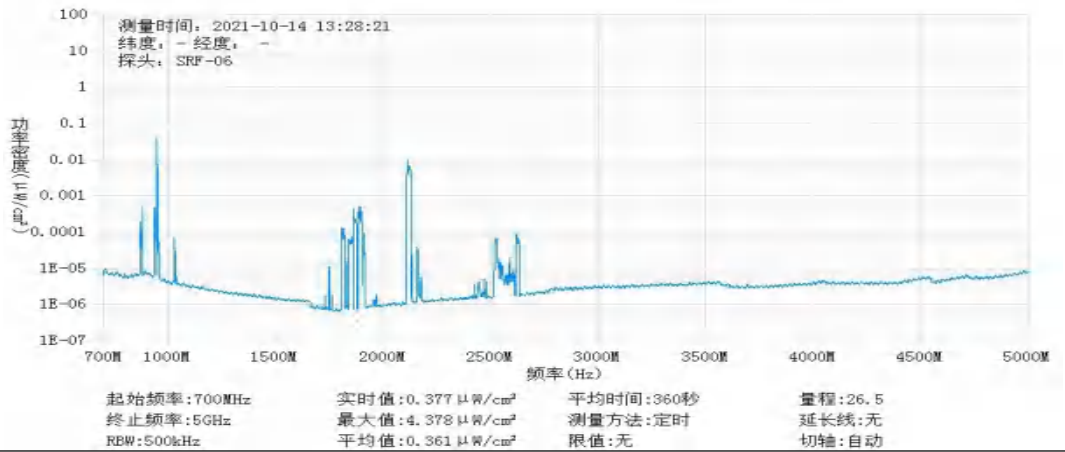
监测点位监测频谱分布图



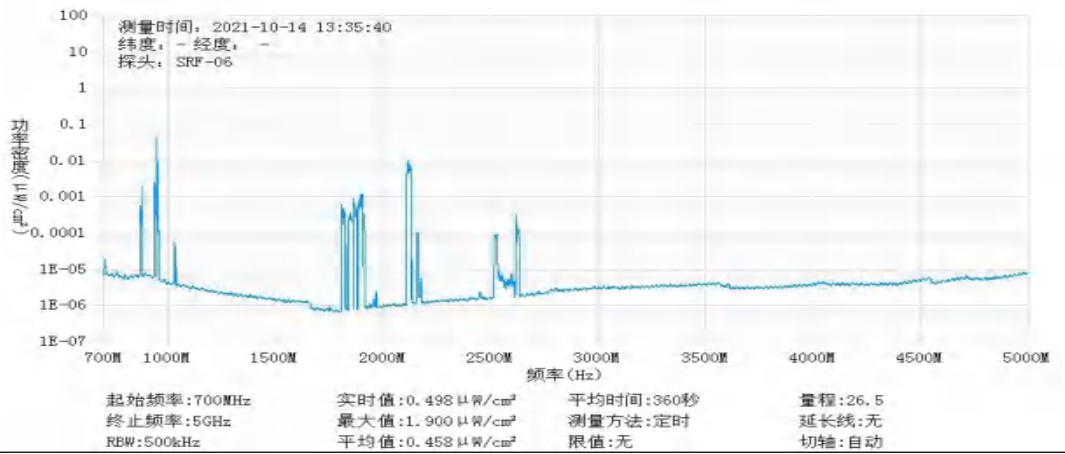
1#监测点位



2#监测点位

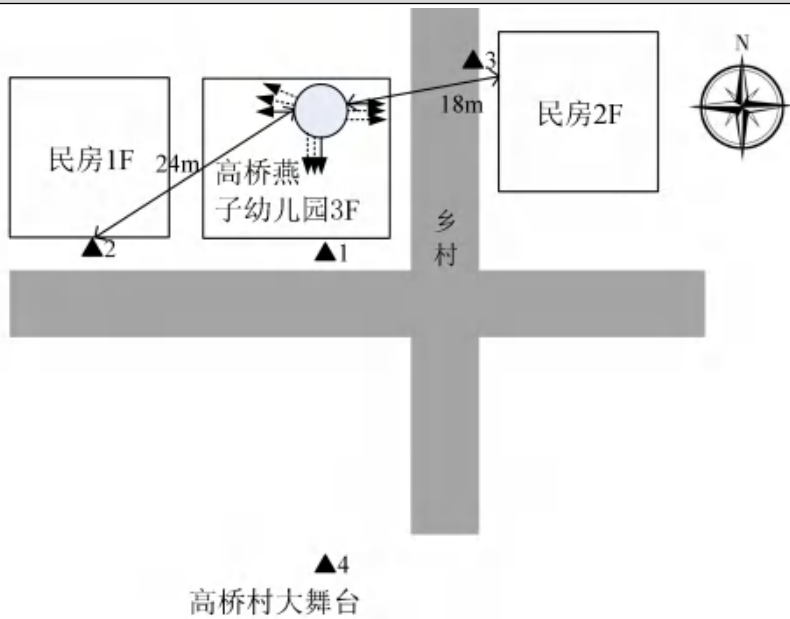


3#监测点位



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

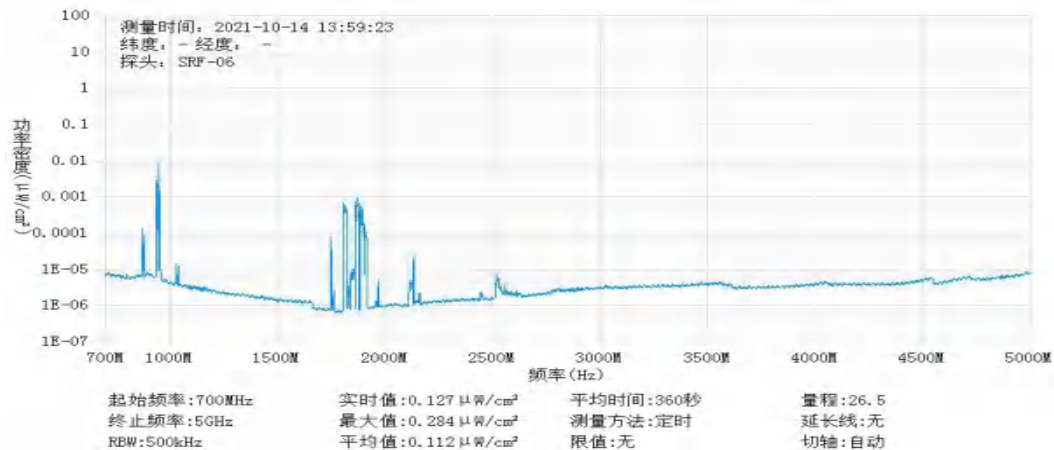
基站名称	西安灞桥赵庄村-HLH-XAKO516TL（XADO233N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月14日			
检测地点	陕西省西安市灞桥赵庄村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	39m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:53~14:16	多云	17	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

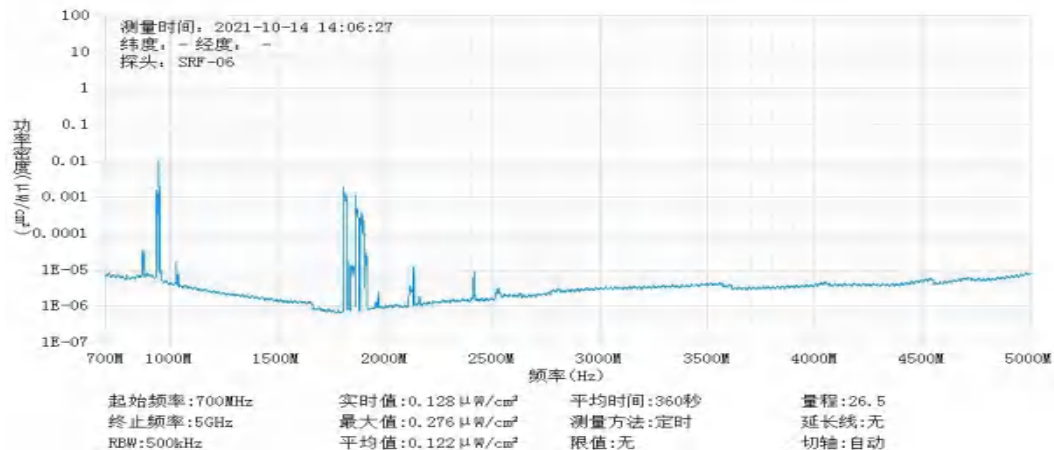
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.112
2	基站东北侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.122
3	基站西北侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.280

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

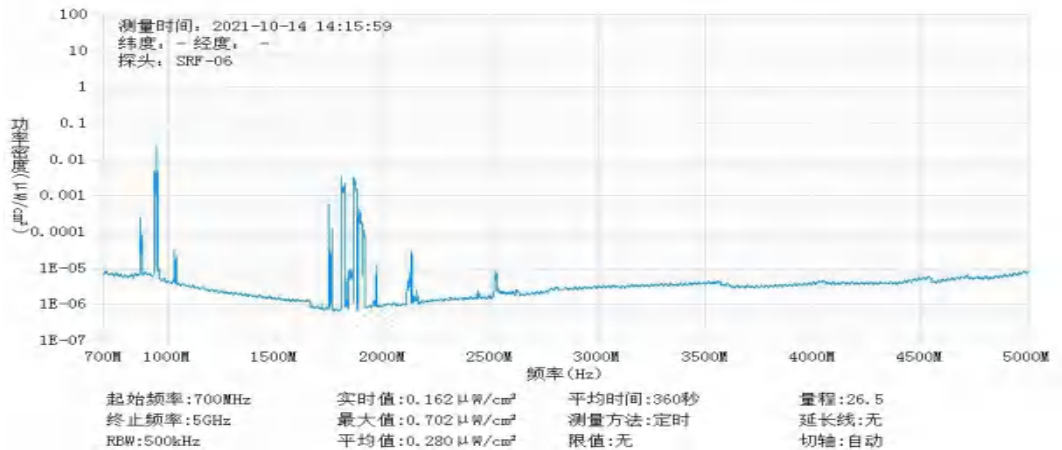
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

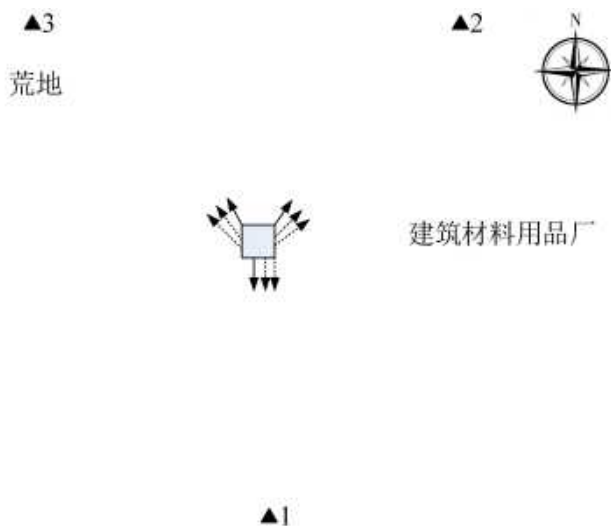


2#监测点位



3#监测点位

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

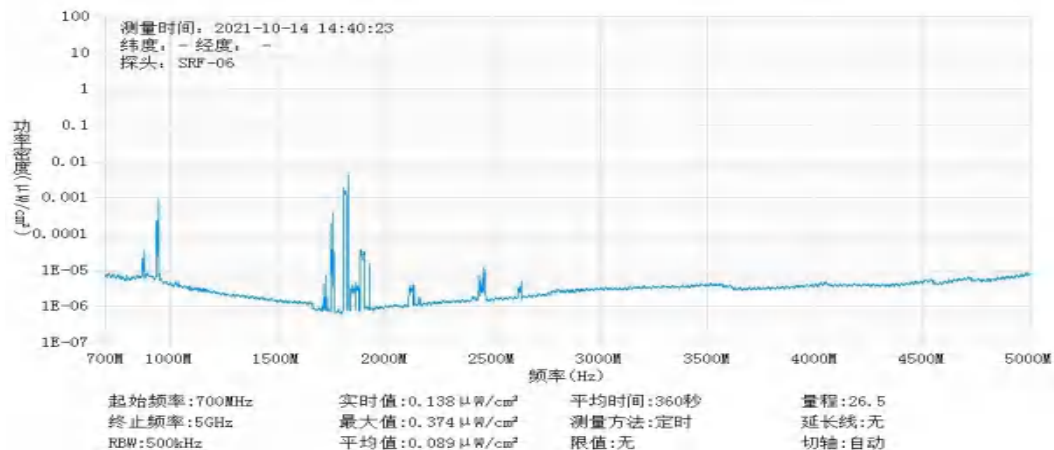
基站名称	西安灞桥红旗街道办常家湾村-HLH-XAKO626TLFD（XACO973N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月14日			
检测地点	陕西省西安市灞桥红旗街道办常家湾村			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	45m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:34~15:05	多云	15	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G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：2.6×10 ⁻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 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

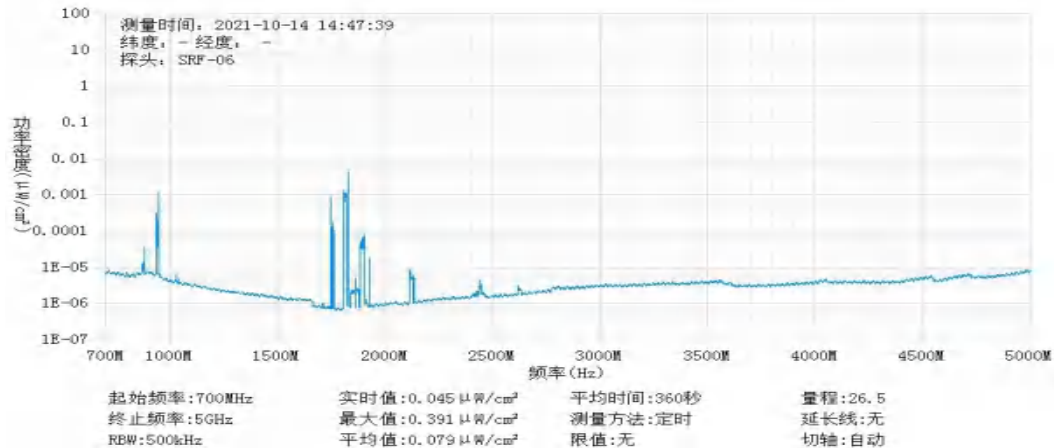
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	厂房 1F	45	3	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.089
2	西北侧民房 1F	45	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.079
3	基站东北侧 50m	45	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.068
4	南侧民房 1F	45	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.059

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。

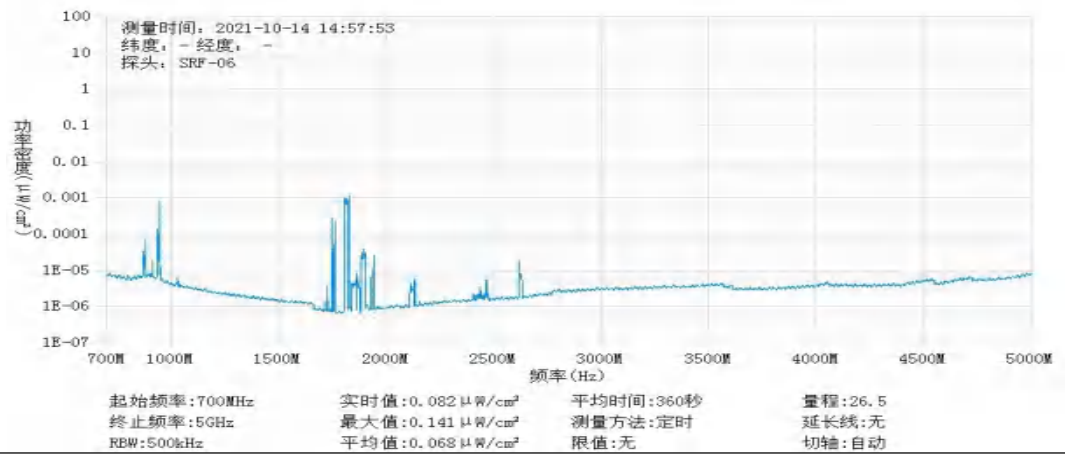
监测点位监测频谱分布图



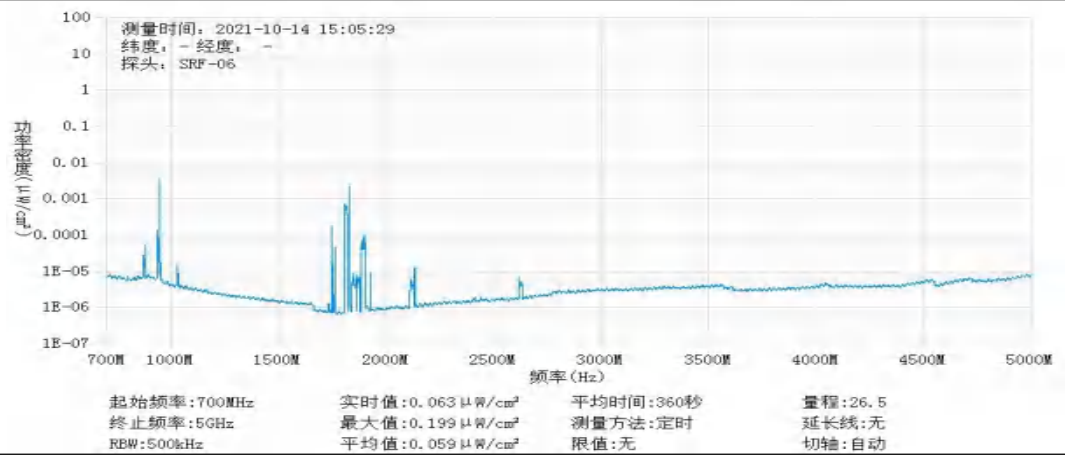
1#监测点位



2#监测点位

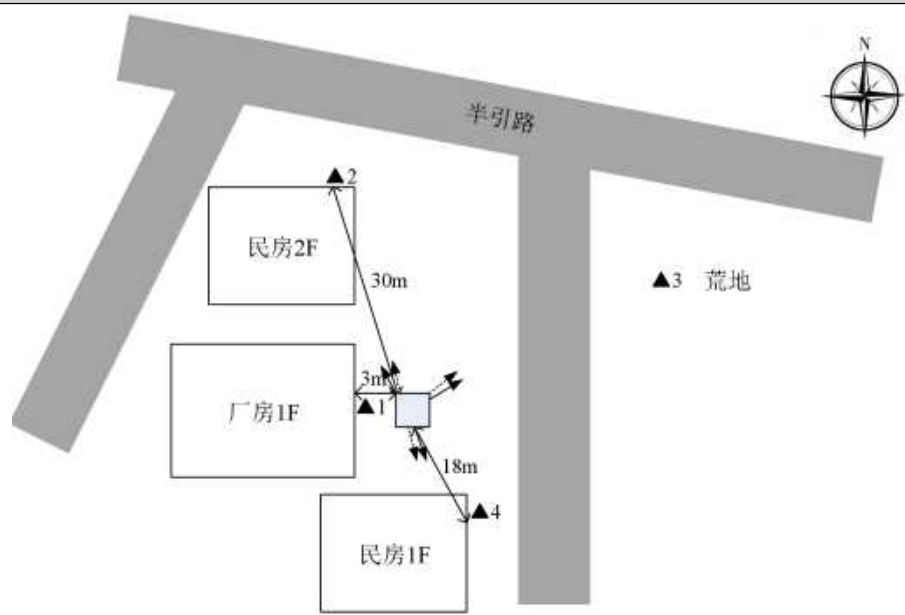


3#监测点位



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

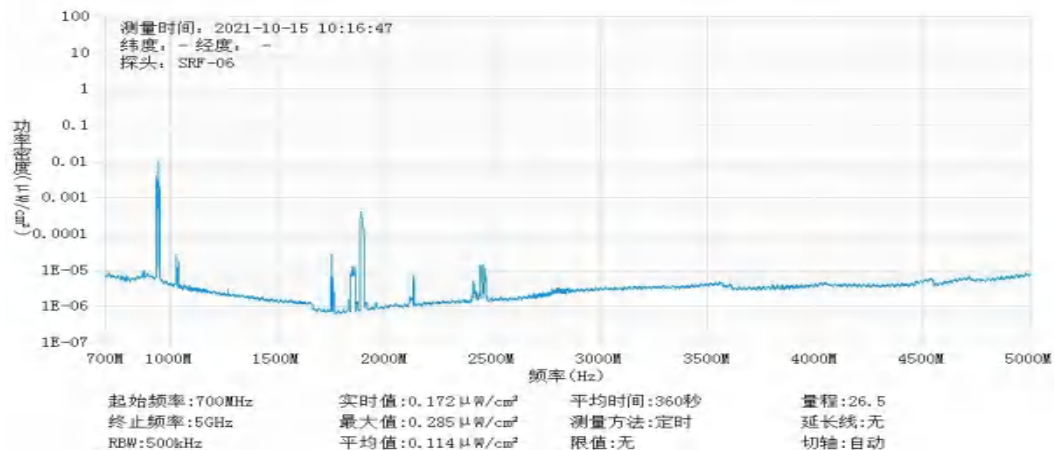
基站名称	西安阎良北屯乡浩东村-DLH-XAJO146TL（XADO064N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月15日			
检测地点	陕西省西安市阎良北屯乡浩东村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	23m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:10~10:39	多云	13	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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：2.6×10 ⁻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 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

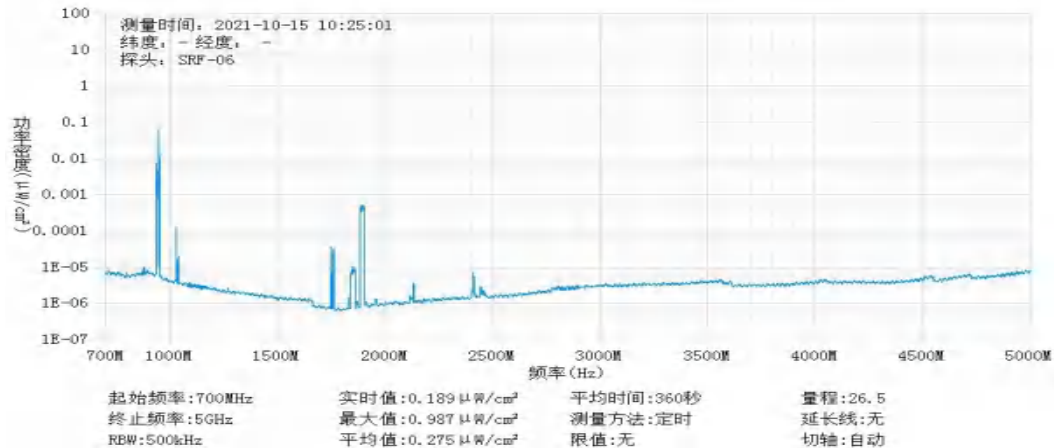
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	23	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.114
2	东侧民房 1F	23	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.275
3	西侧民房 1F	23	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.086
4	东南侧民房 1F	23	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.240

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。

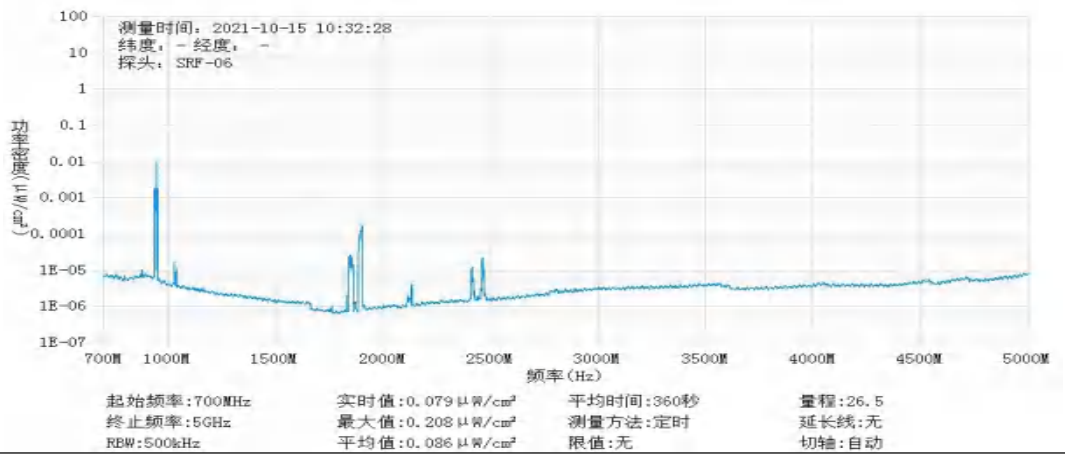
监测点位监测频谱分布图



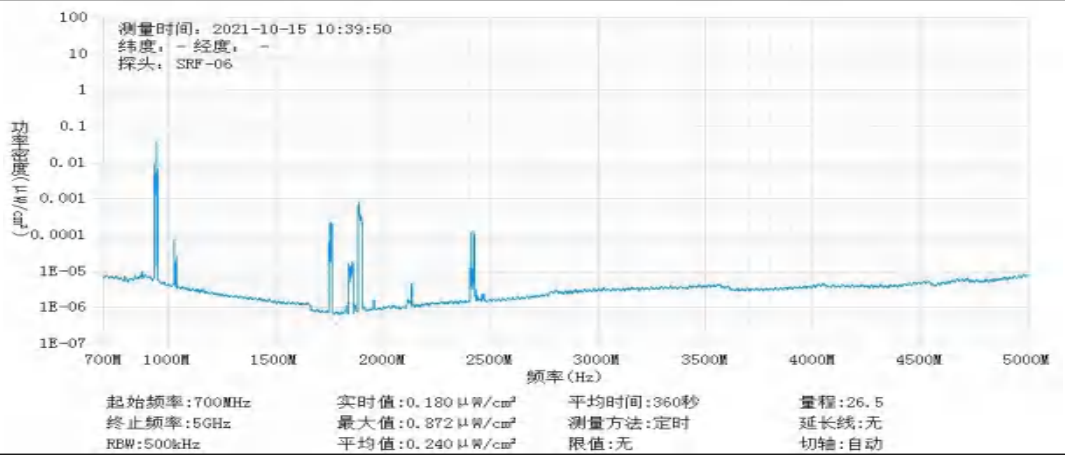
1#监测点位



2#监测点位

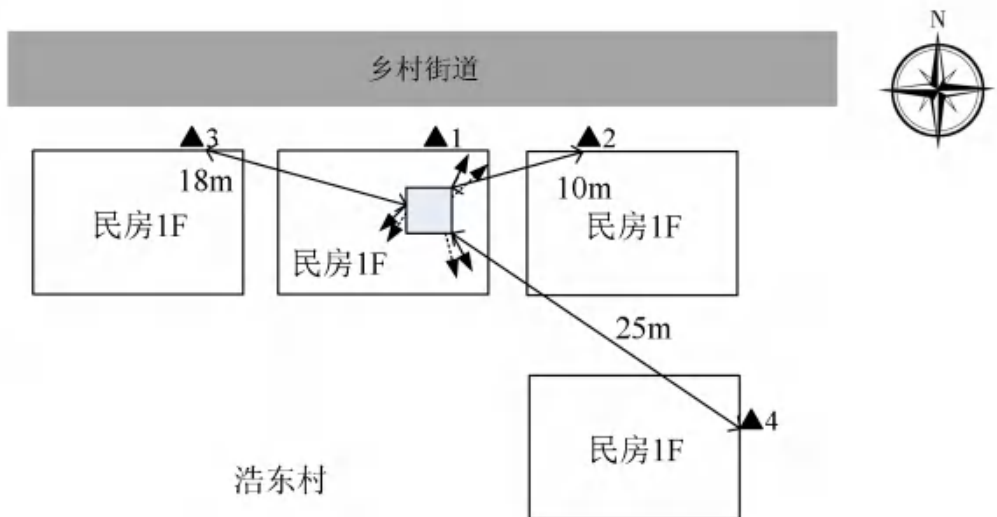


3#监测点位



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

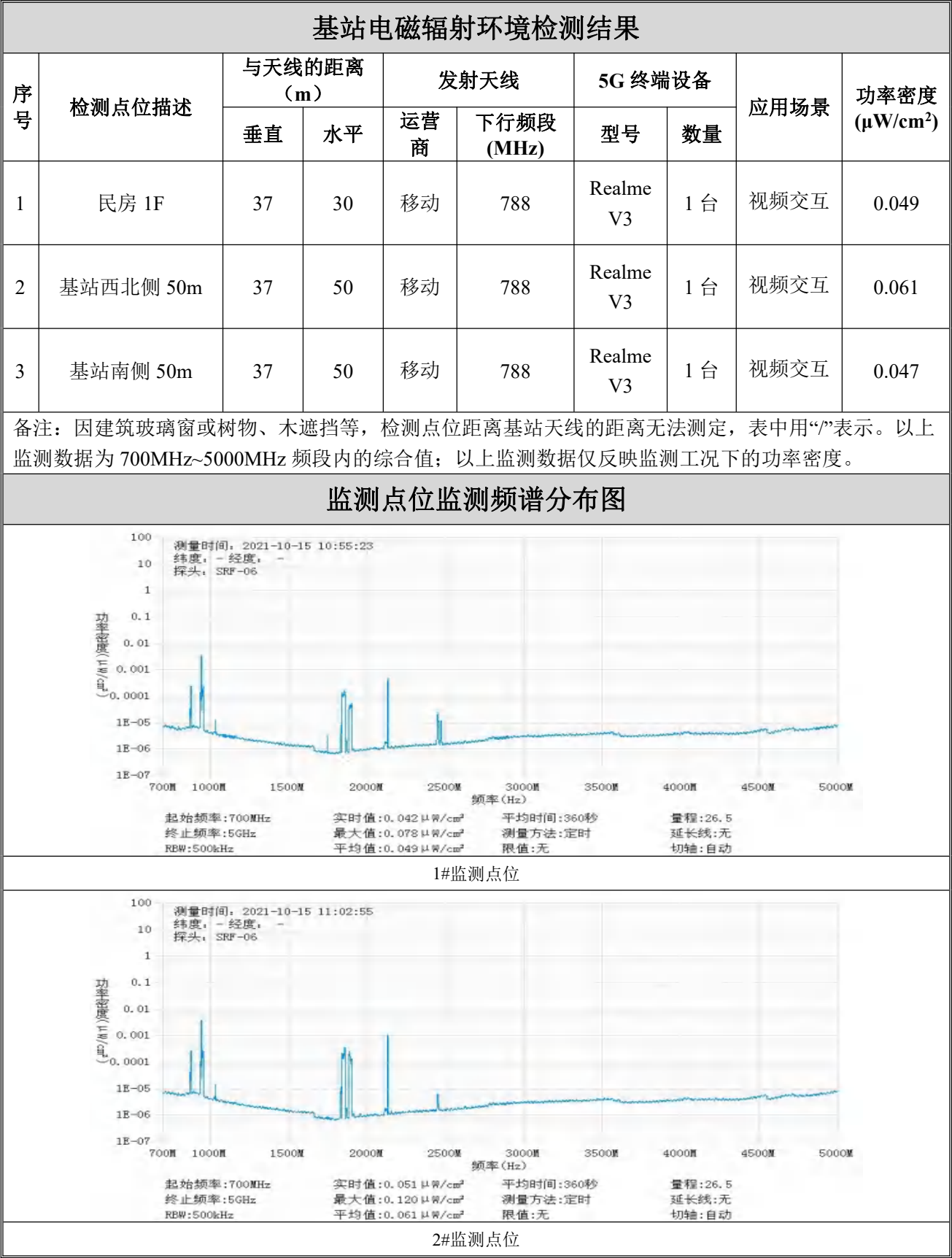
基站检测现场照片

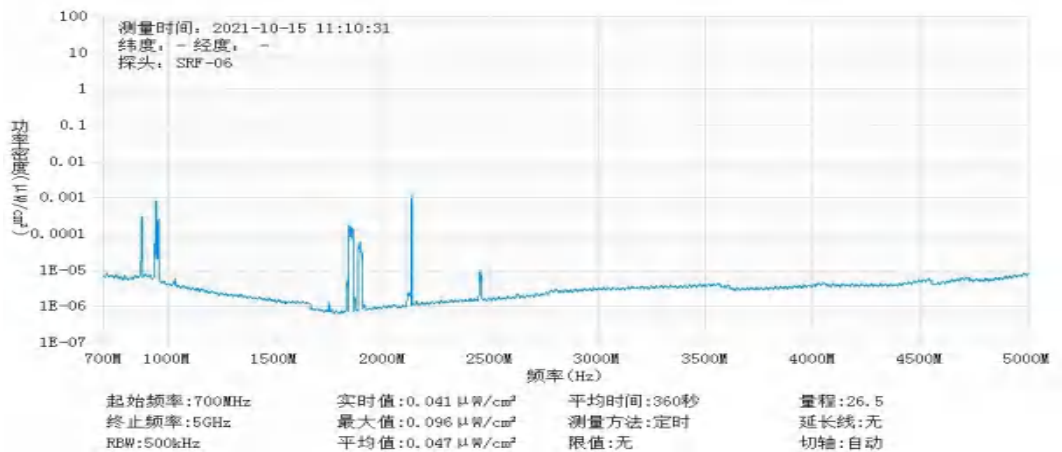


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

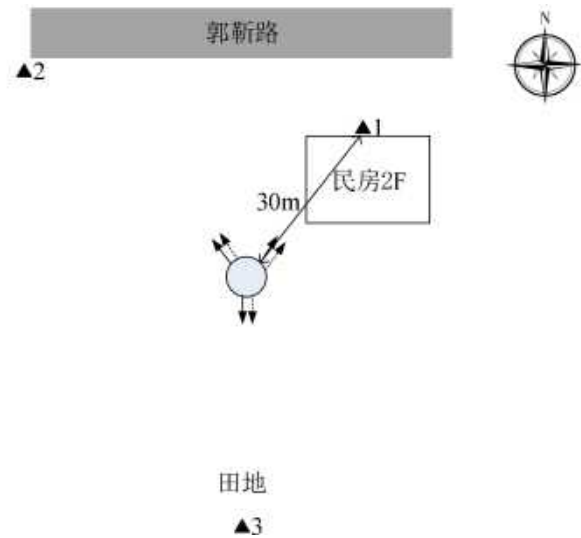
基站名称	西安阎良北屯街道办桥东村马家庄-DLH-XAJO145TL（XADO299N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月15日			
检测地点	陕西省西安市阎良北屯街道办桥东村马家庄			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	37m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:49~11:10	阴	13	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G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：2.6×10 ⁻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，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			





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 ○ ： 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

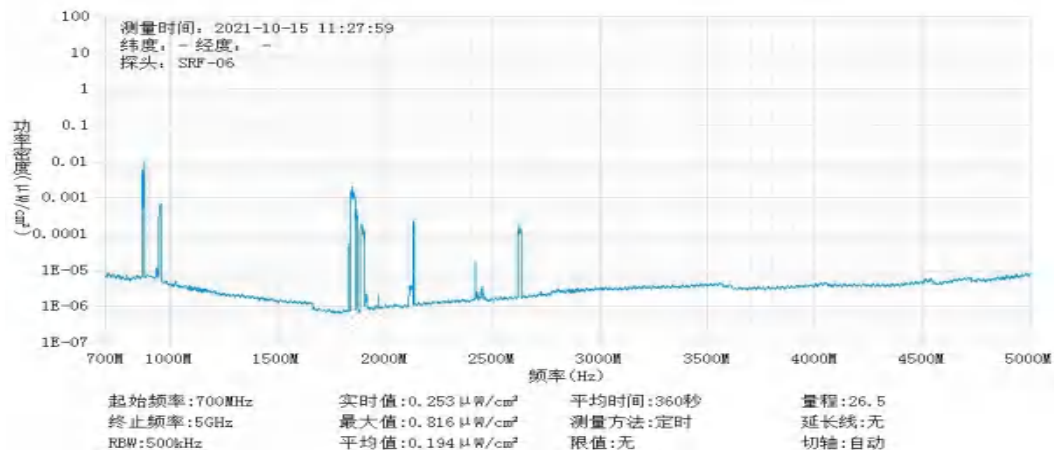
基站名称	西安阎良北屯街道办政府院内-DLH-XAKO389TLFD（XADO306N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月15日			
检测地点	陕西省西安市阎良北屯街道办政府院内			
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:22~11:49	阴	14	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移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：2.6×10 ⁻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 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

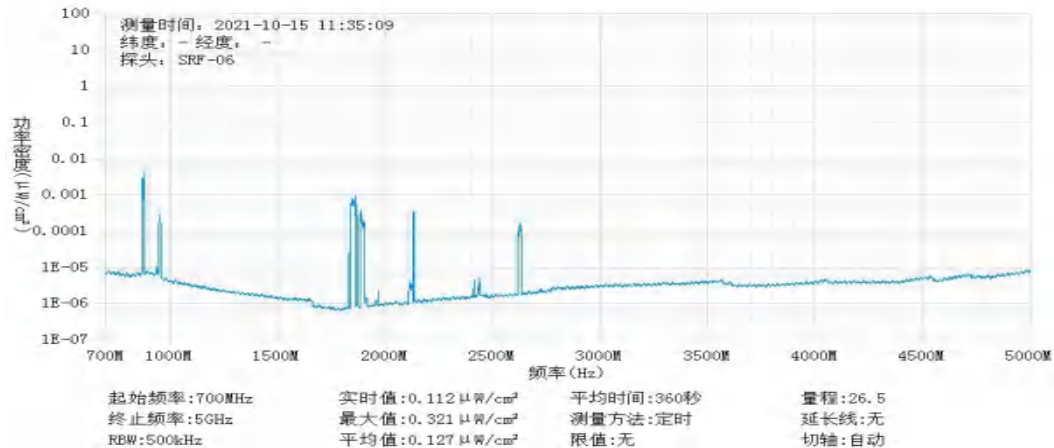
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东侧民房 1F	30	28	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.194
2	东北侧民房 1F	30	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.127
3	基站西北侧 50m	30	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.158
4	北屯村党群服务中心 1F	30	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.183

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。

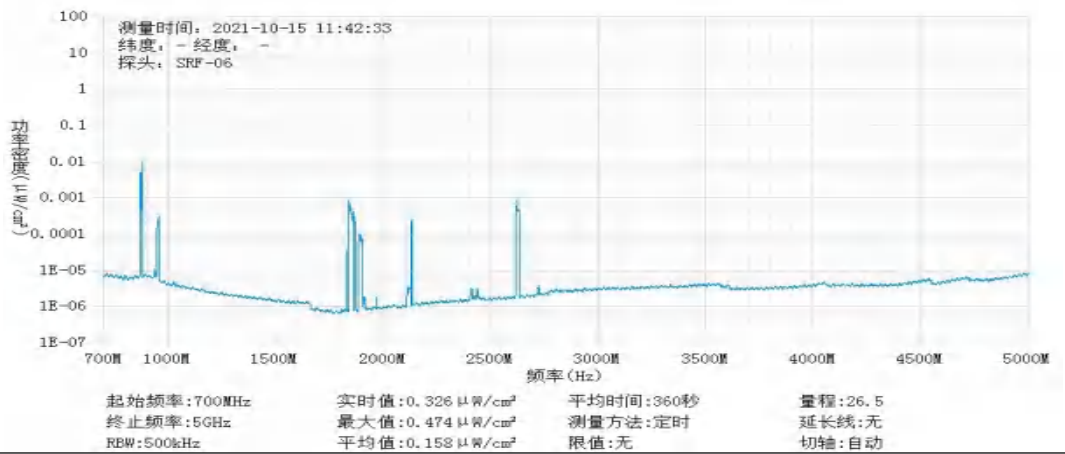
监测点位监测频谱分布图



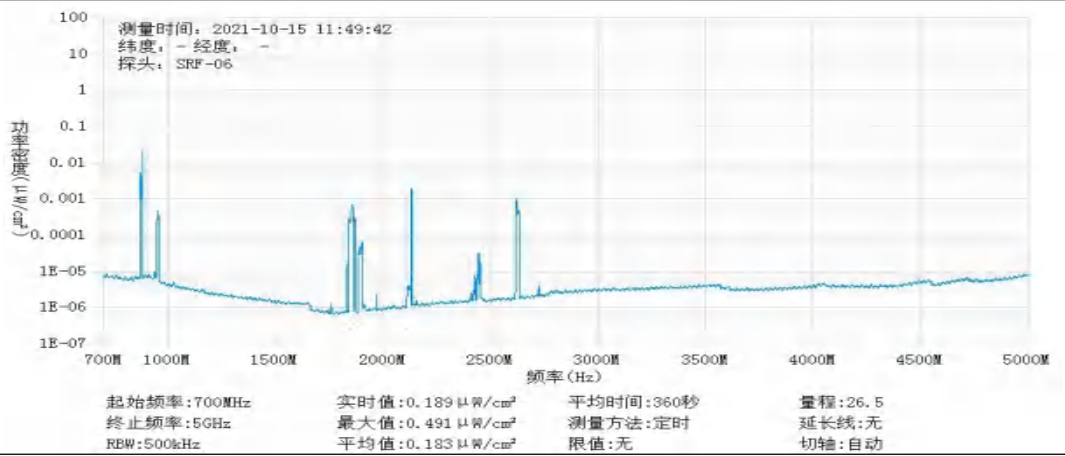
1#监测点位



2#监测点位

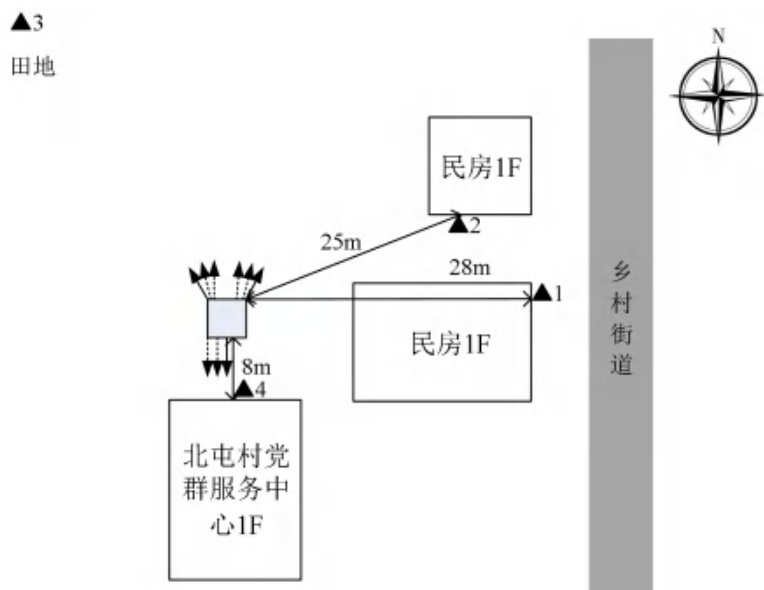


3#监测点位



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 □ ：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

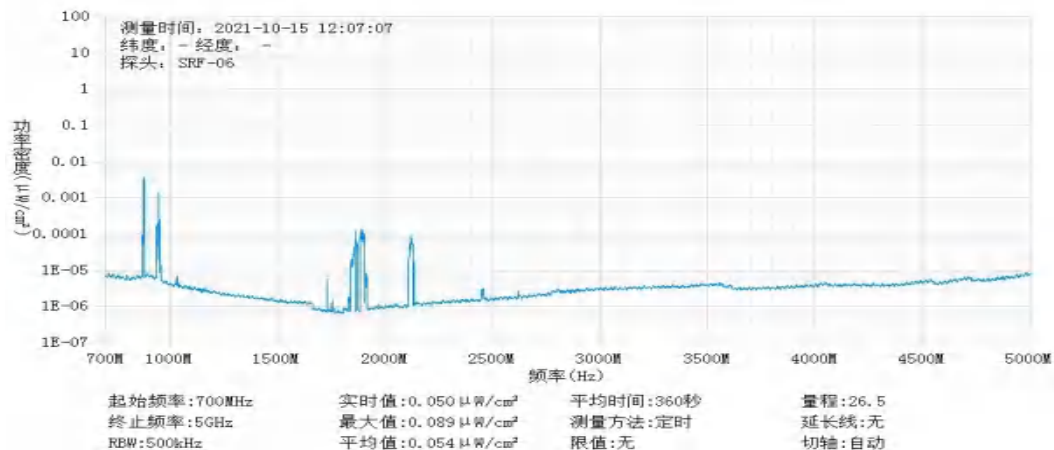
基站名称	西安阎良北屯街办秦家村-DLH-XAJO139TL（XACO951N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月15日			
检测地点	陕西省西安市阎良北屯街办秦家村			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:01~12:29	阴	14	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电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：2.6×10 ⁻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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

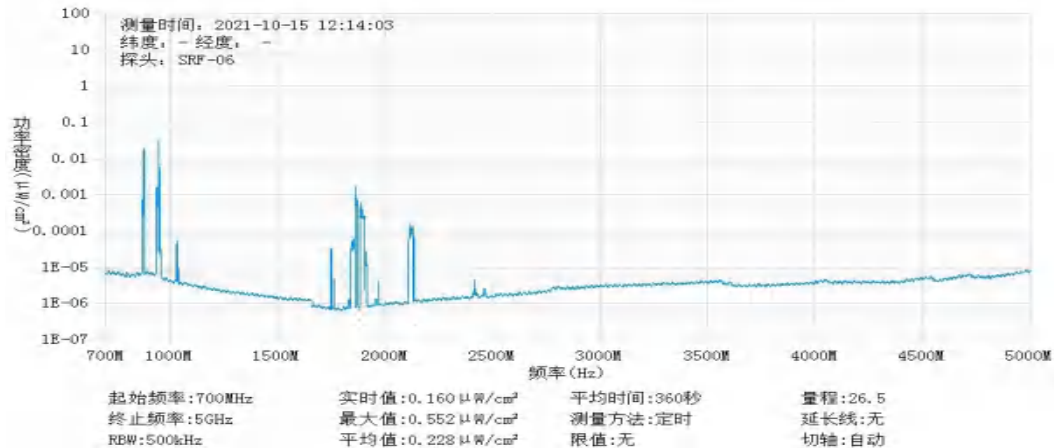
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	35	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.054
2	西北侧民房 1F	35	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.228
3	东北侧民房 1F	35	24	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.135
4	基站南侧 50m	35	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.135

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。

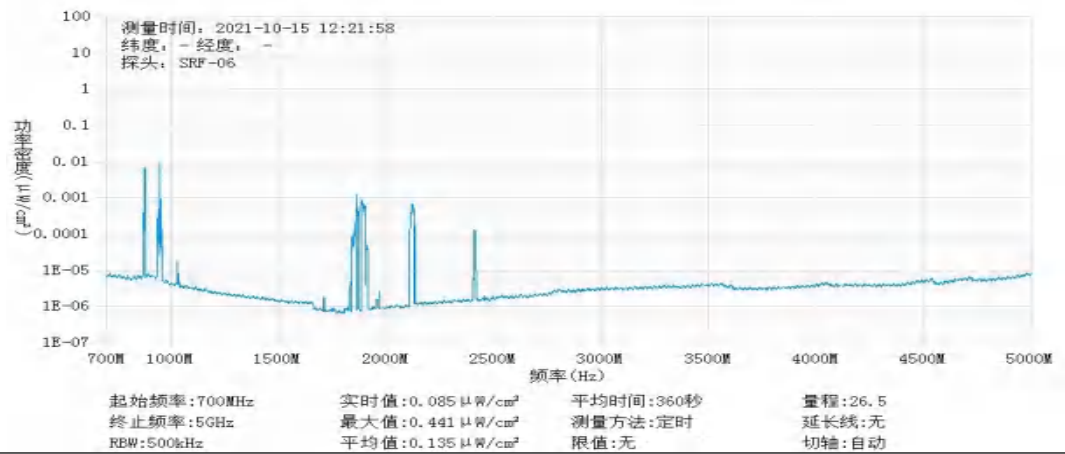
监测点位监测频谱分布图



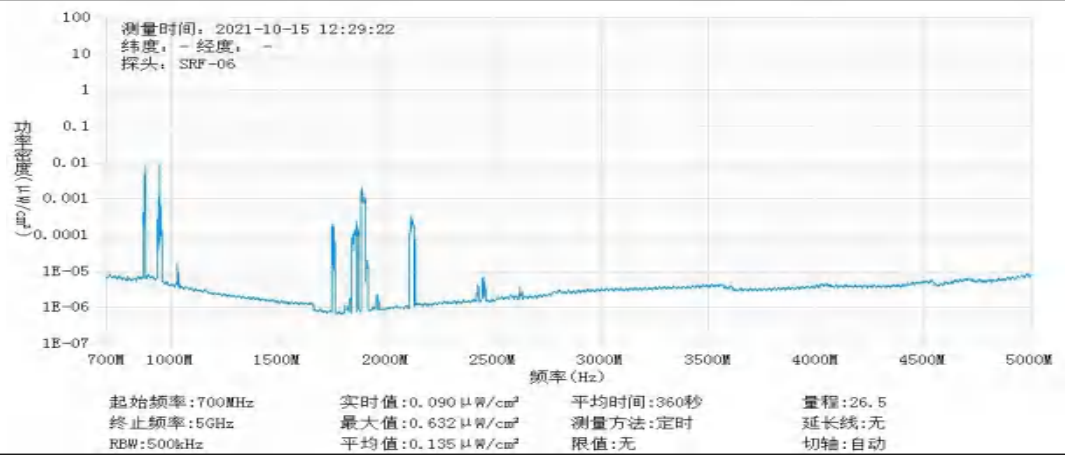
1#监测点位



2#监测点位

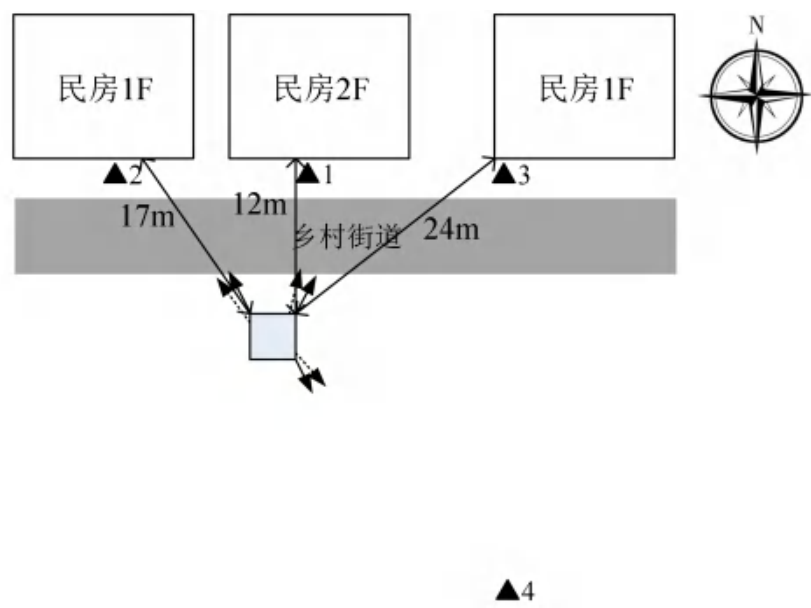


3#监测点位



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

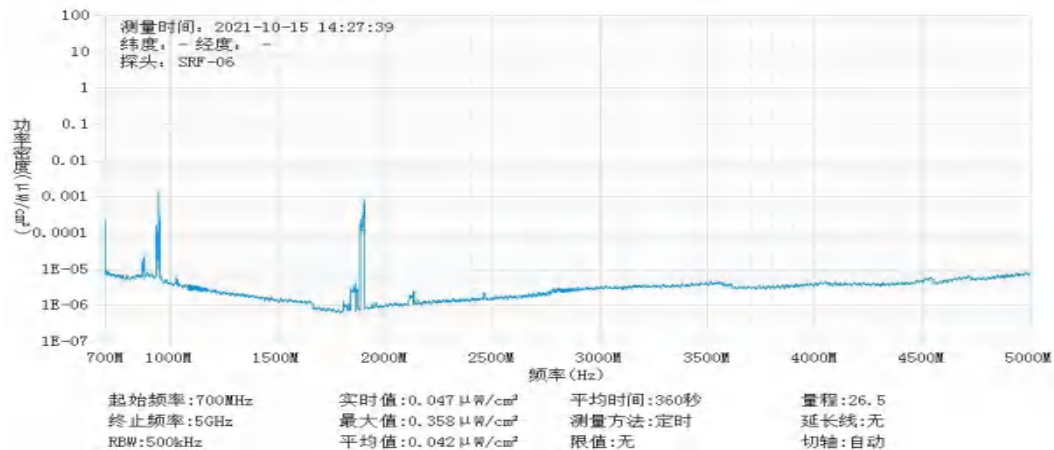
基站名称	西安阎良清河小镇-DLH-XAKO467TL（XACO991N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月15日			
检测地点	陕西省西安市阎良清河小镇			
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	27m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:21~14:42	阴	15	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

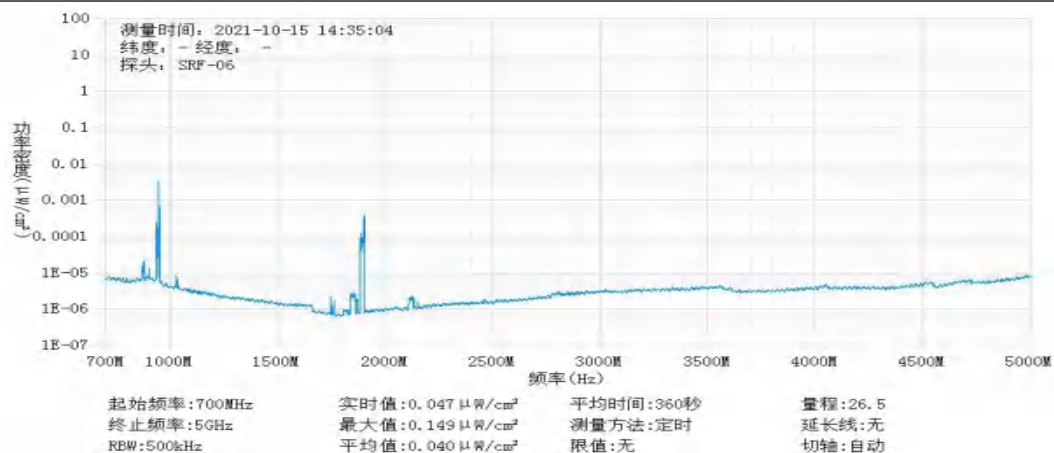
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	仓库 1F	27	16	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.042
2	基站南侧 50m	27	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.040
3	基站东北侧 50m	27	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.039

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

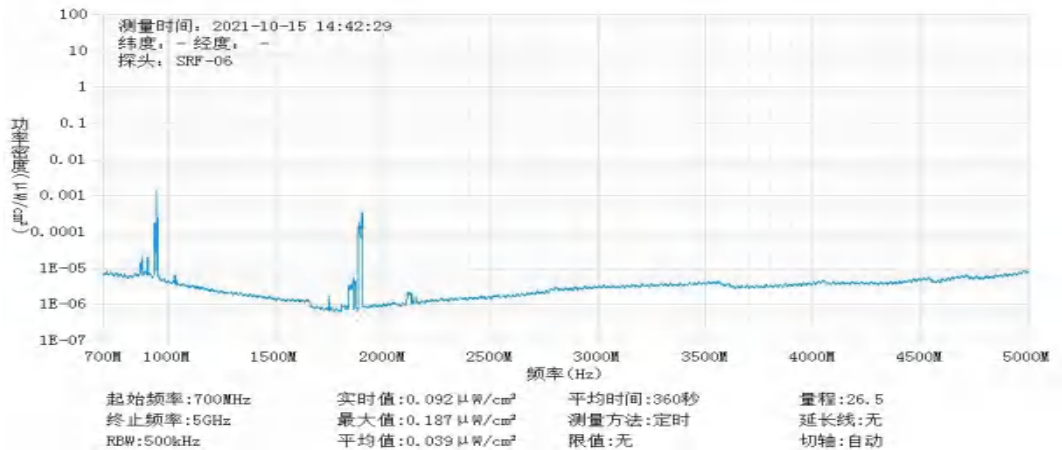
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

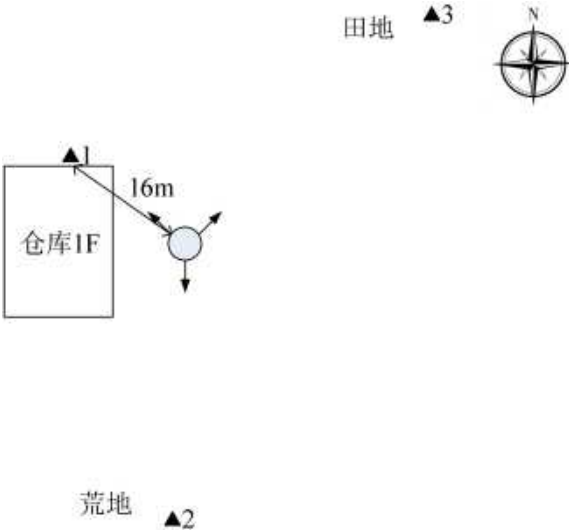


2#监测点位



3#监测点位

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

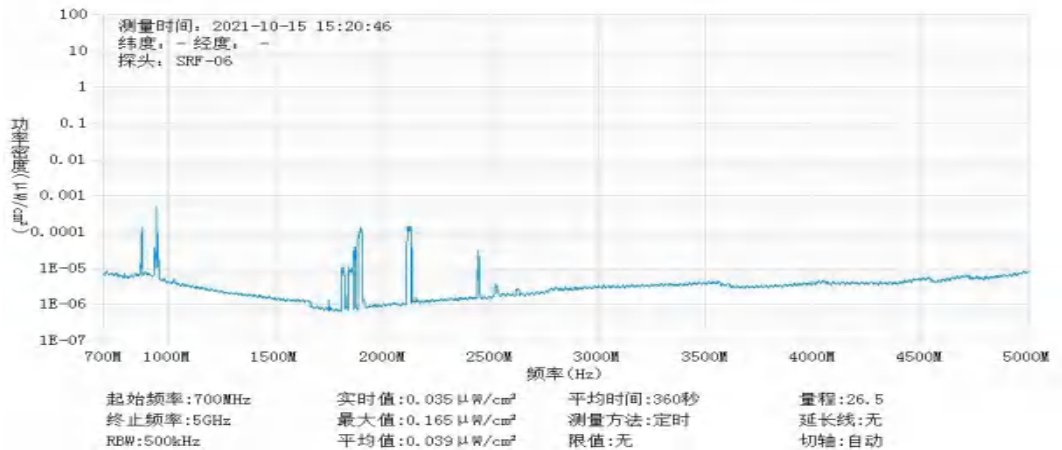


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

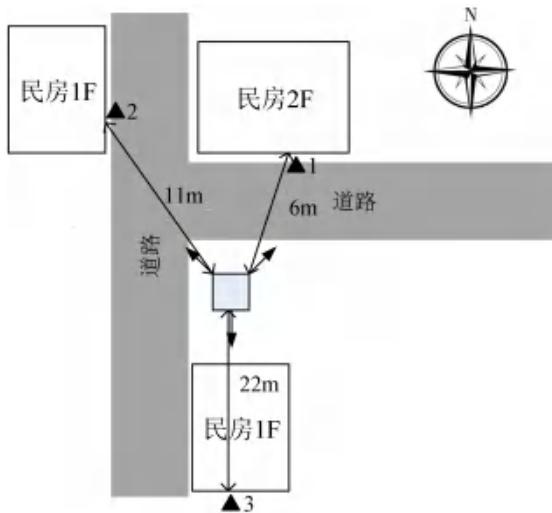
基站名称	西安阎良振兴街道办谭家村-DLH-XAMO145TL（XADO205N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021年10月15日			
检测地点	陕西省西安市阎良振兴街道办谭家村			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度		30m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:00~15:20	阴	14	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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：2.6×10 ⁻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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div>功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率 (Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-15 15:06:37 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率: 700MHz 终止频率: 5GHz RBW: 500kHz</div><div>实时值: 0.037 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值: 0.048 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值: 0.032 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间: 360秒 测量方法: 定时 限值: 无</div><div>量程: 26.5 延长线: 无 切轴: 自动</div></div></div> <div>1#监测点位</div>									
<div><div><div>功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率 (Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-15 15:13:44 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率: 700MHz 终止频率: 5GHz RBW: 500kHz</div><div>实时值: 0.031 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值: 0.044 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值: 0.031 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间: 360秒 测量方法: 定时 限值: 无</div><div>量程: 26.5 延长线: 无 切轴: 自动</div></div></div> <div>2#监测点位</div>									



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

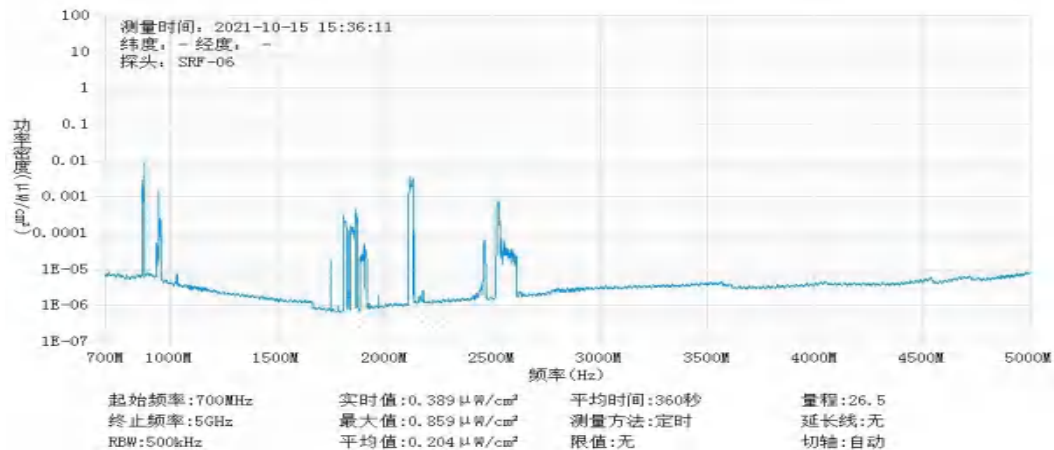
基站名称	西安阎良振兴乡街道办四组-DLH-XADO747TLFD（XACO598N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021年10月15日			
检测地点	陕西省西安市阎良振兴乡街道办四组			
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度		46m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:30~15:51	阴	13	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通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：2.6×10 ⁻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，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

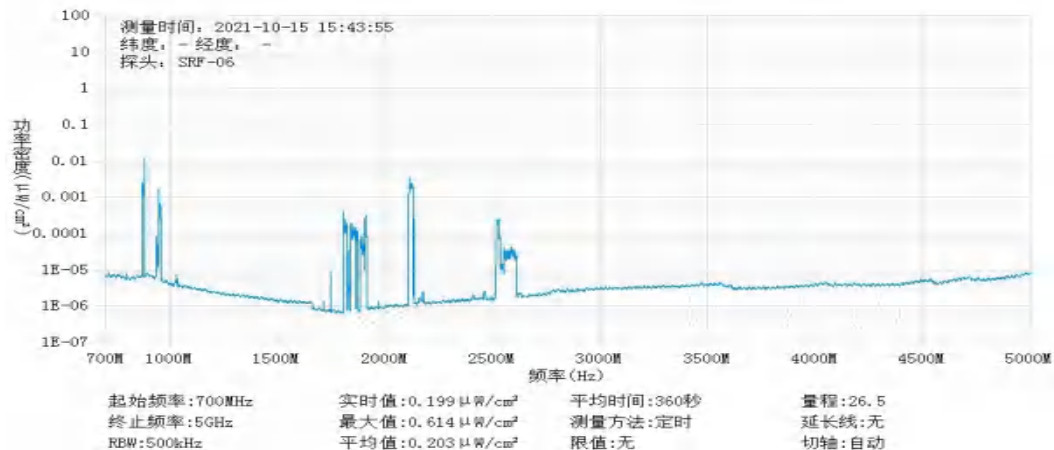
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东南侧商住楼 1F	46	42	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.204
2	东北侧商住楼 1F	46	27	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.203
3	基站西南侧 50m	46	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.231

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

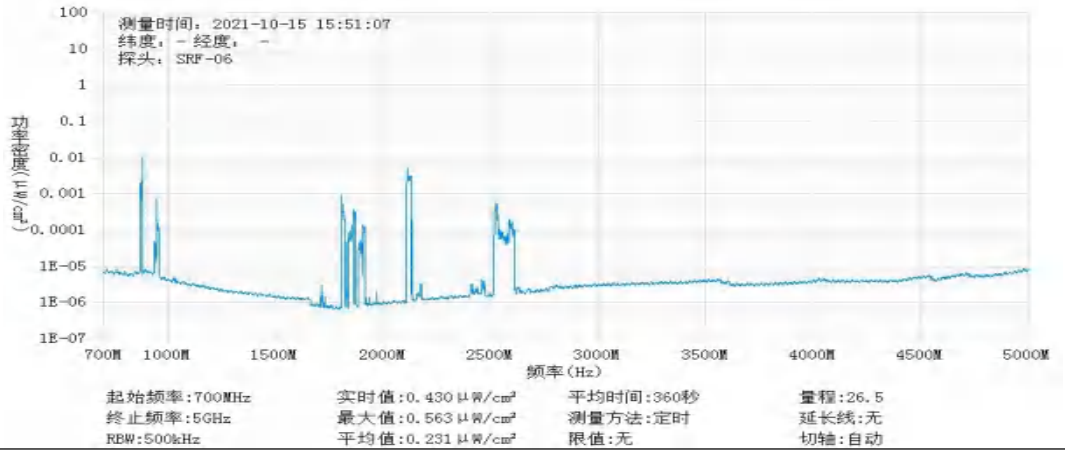
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

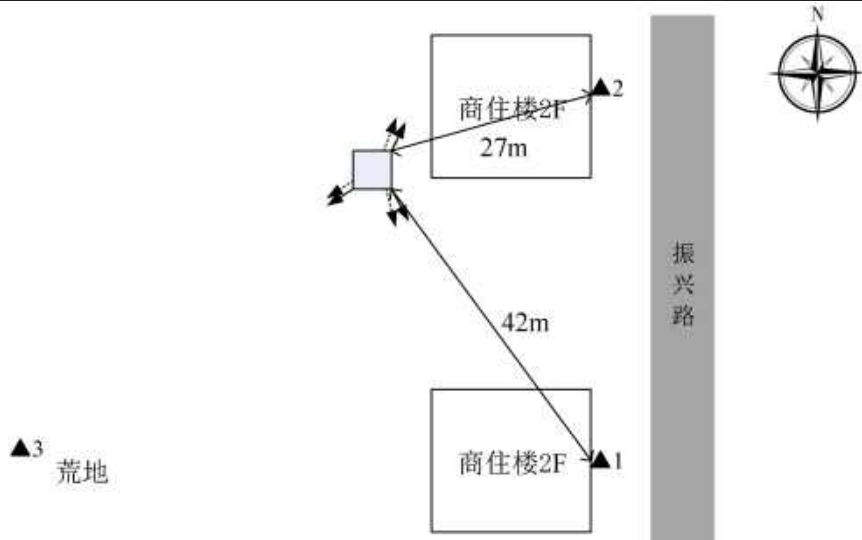


2#监测点位



3#监测点位

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

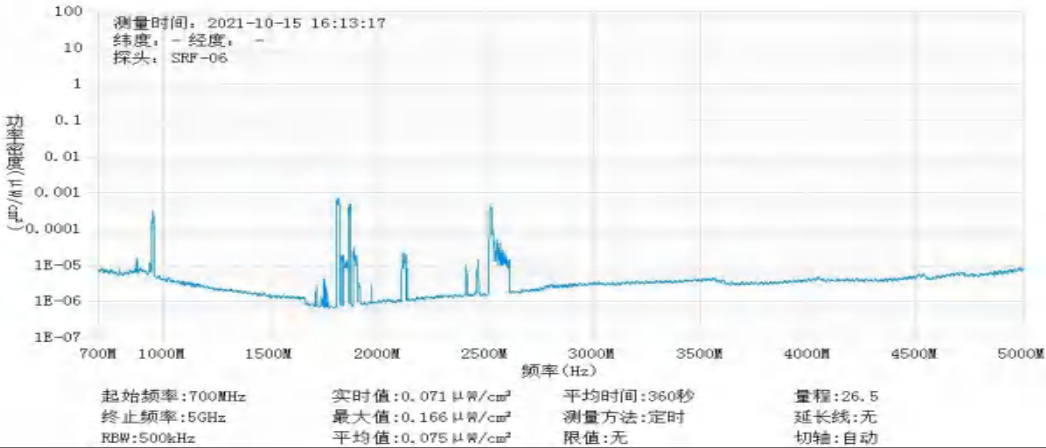
基站名称	西安阎良人民西路聚宝新村-DLH-XAKO301TL（XACO543N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月15日			
检测地点	陕西省西安市阎良人民西路聚宝新村			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16:07~16:34	阴	14	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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：2.6×10 ⁻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 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

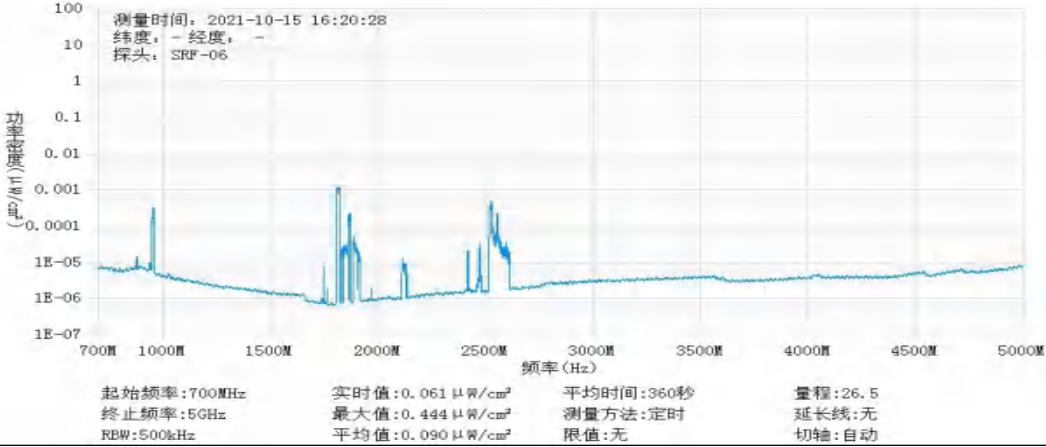
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	30	22	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.075
2	东南侧民房 1F	30	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.090
3	仓库 1F	30	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.058
4	基站西南侧 50m	30	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.328

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。

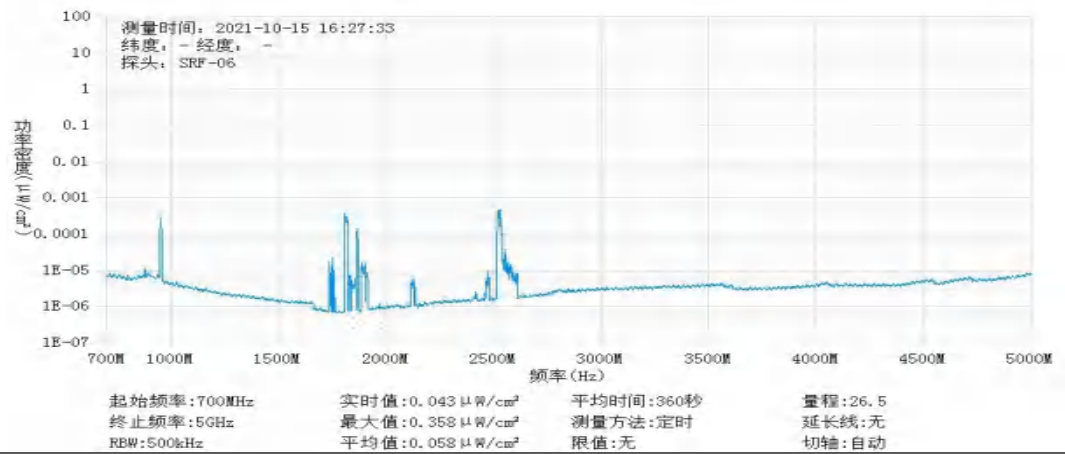
监测点位监测频谱分布图



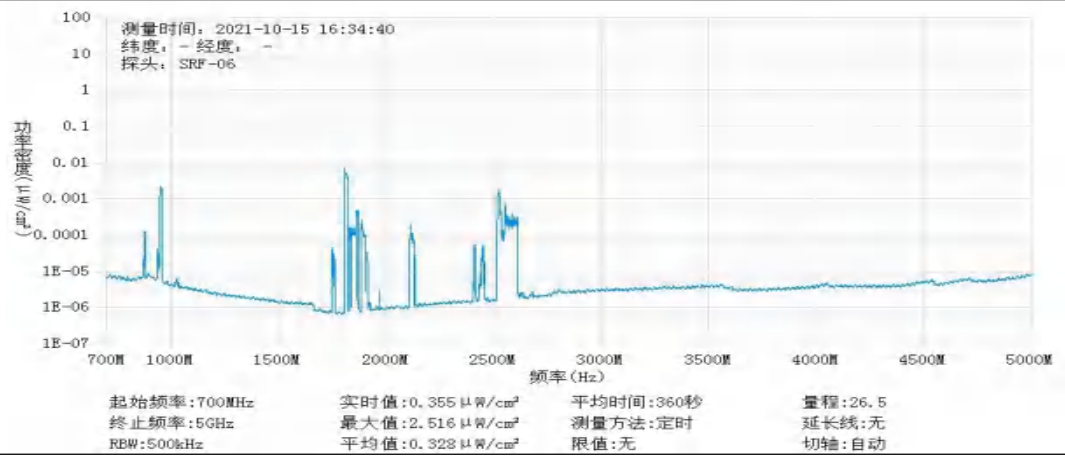
1#监测点位



2#监测点位

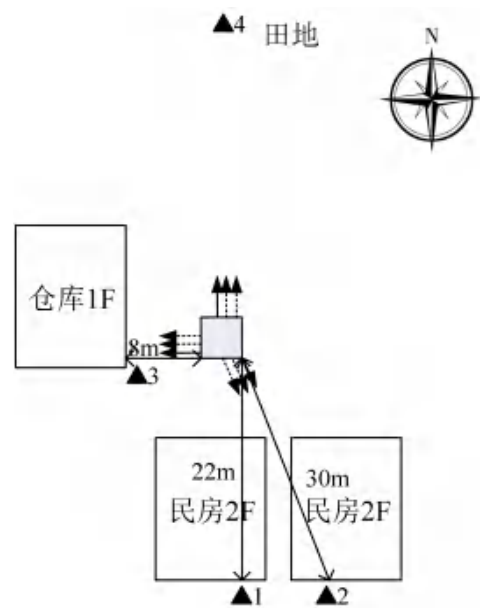


3#监测点位



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 □ ：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

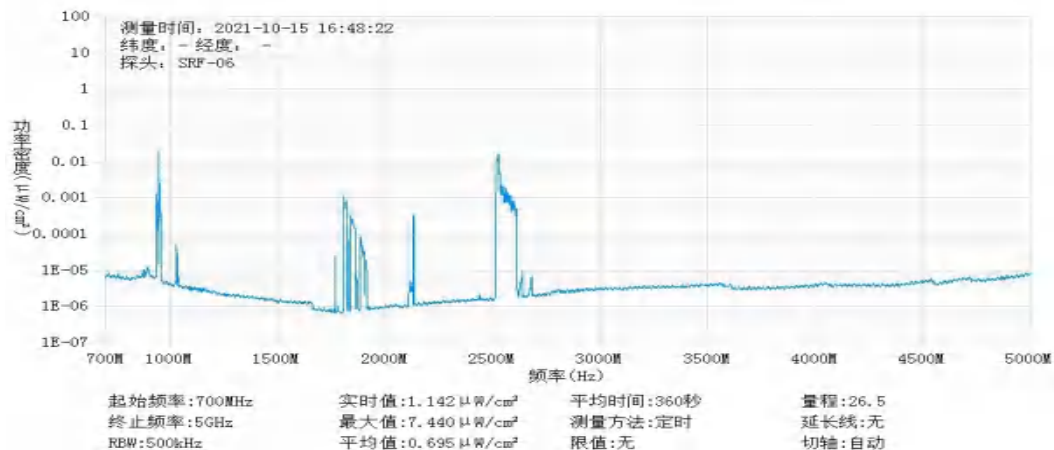
基站名称	西安阎良高速路口赵家村-DLH-XADO743TL（XACO682N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月15日			
检测地点	陕西省西安市阎良高速路口赵家村			
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	21m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16:42~17:10	阴	14	69
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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：2.6×10 ⁻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 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

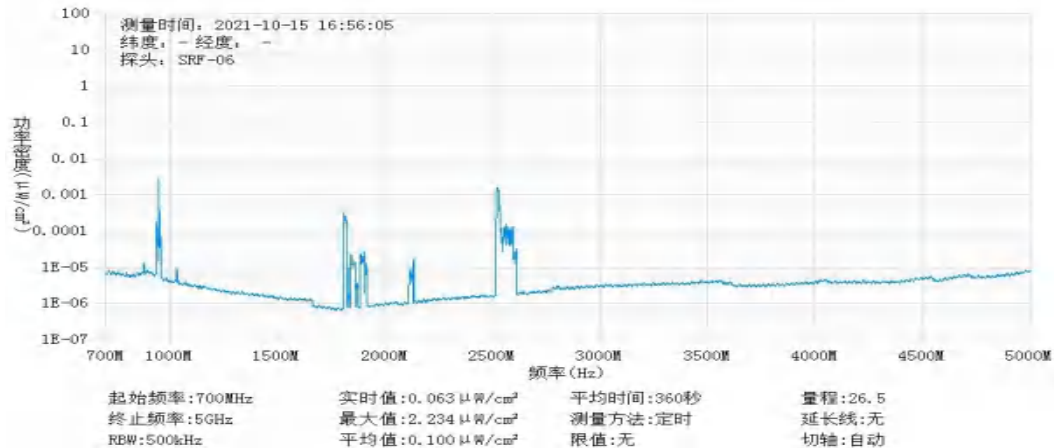
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	21	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.695
2	南侧民房 1F	21	13	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.100
3	东侧民房 1F	21	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.320
4	仓库 1F	21	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.293

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。

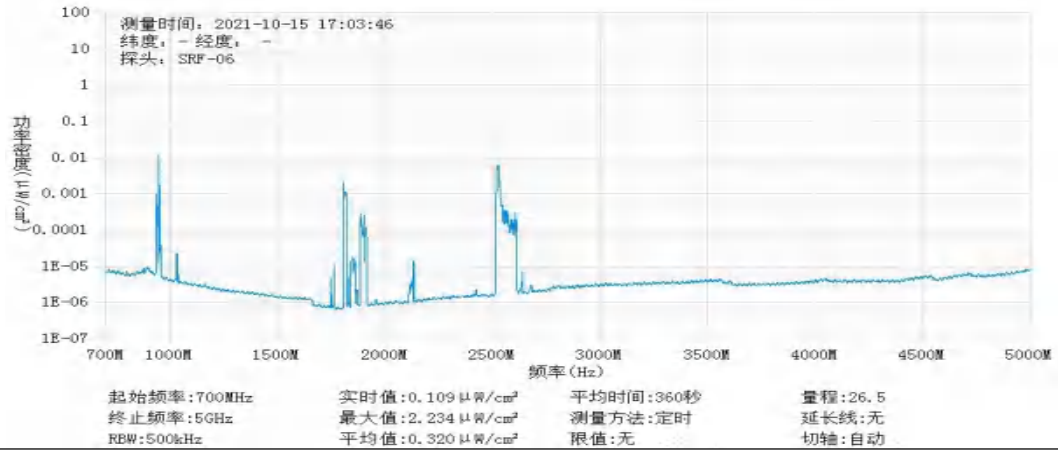
监测点位监测频谱分布图



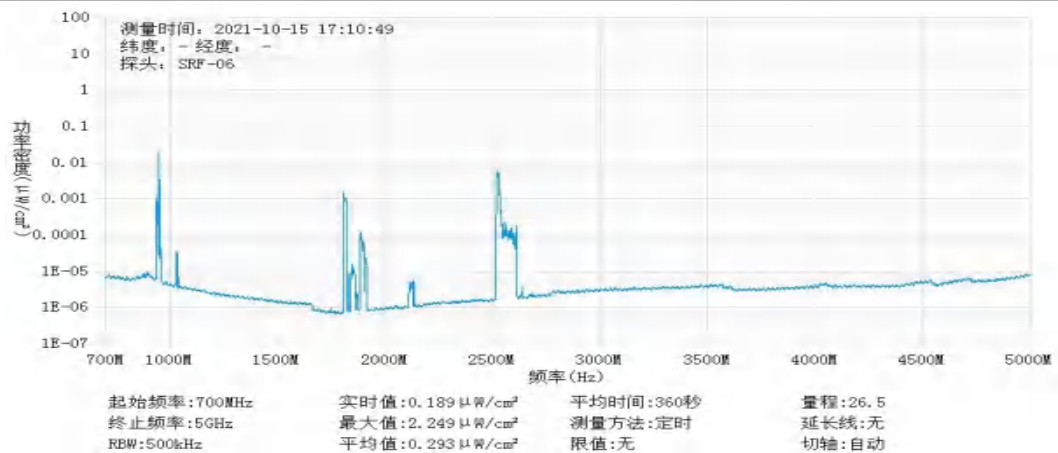
1#监测点位



2#监测点位

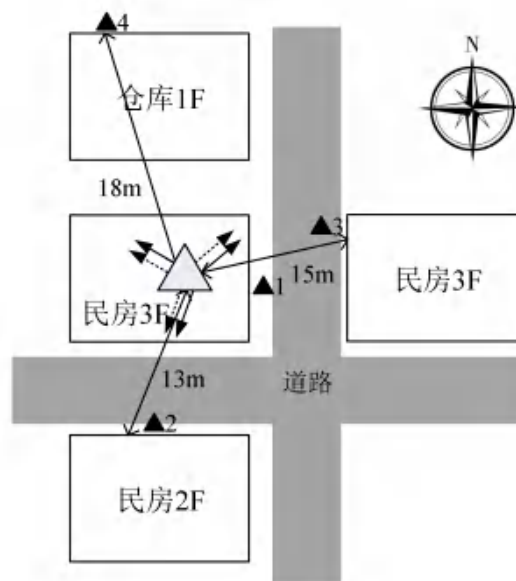


3#监测点位



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 △ ：拉线桅杆

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

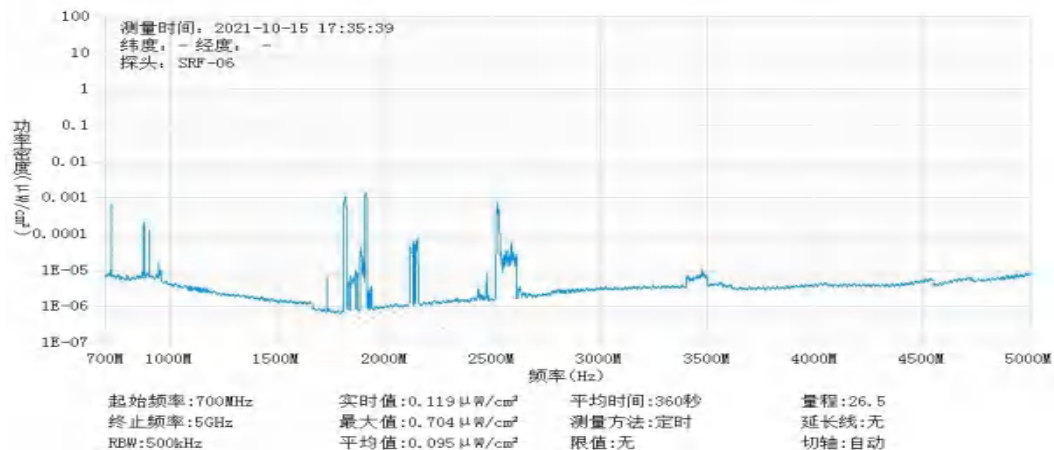
基站名称	西安阎良多吉国际酒店-DLH-XADO634TLFD（XACO451N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月15日			
检测地点	陕西省西安市阎良多吉国际酒店			
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	23m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	17:29~17:57	阴	12	68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电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：2.6×10 ⁻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 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

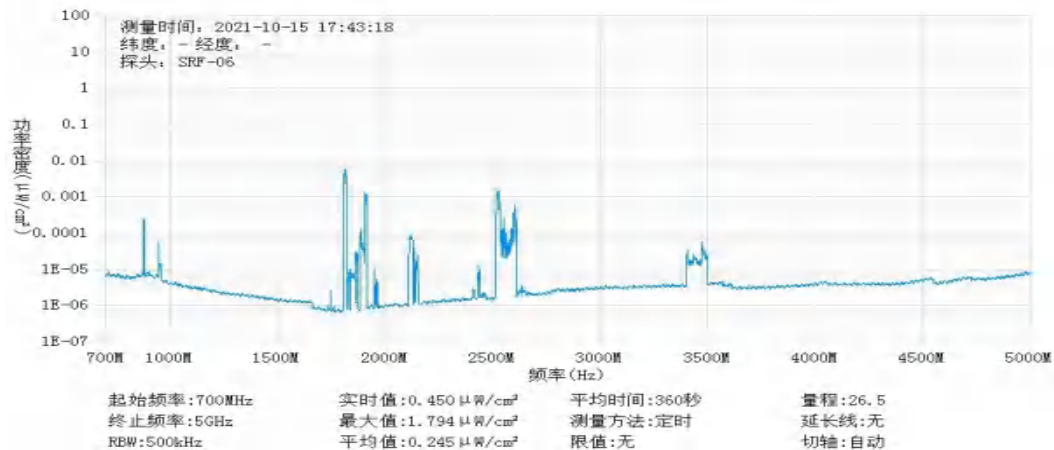
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	居民楼 1F	23	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.095
2	南侧住宿楼 1F	23	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.245
3	北侧住宿楼 1F	23	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.416
4	凤凰街道综合执法队 1F	23	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.238

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。

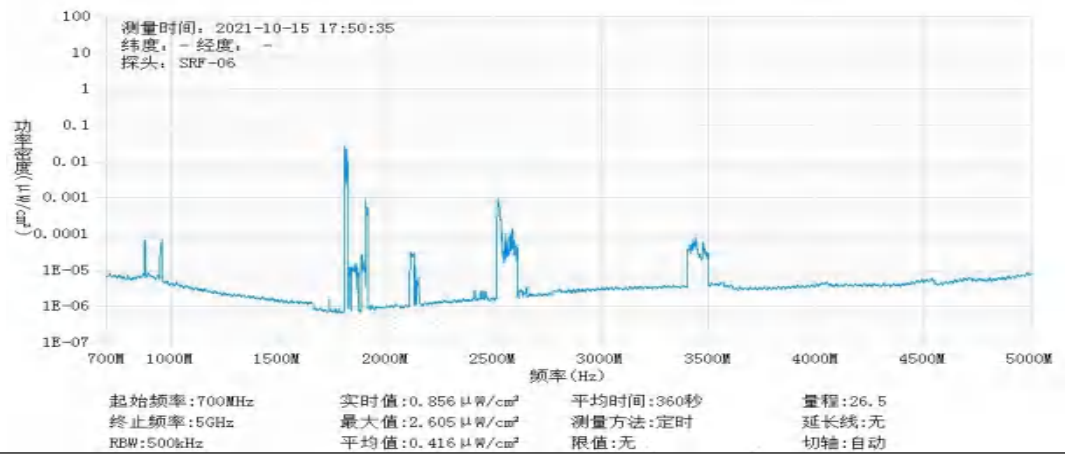
监测点位监测频谱分布图



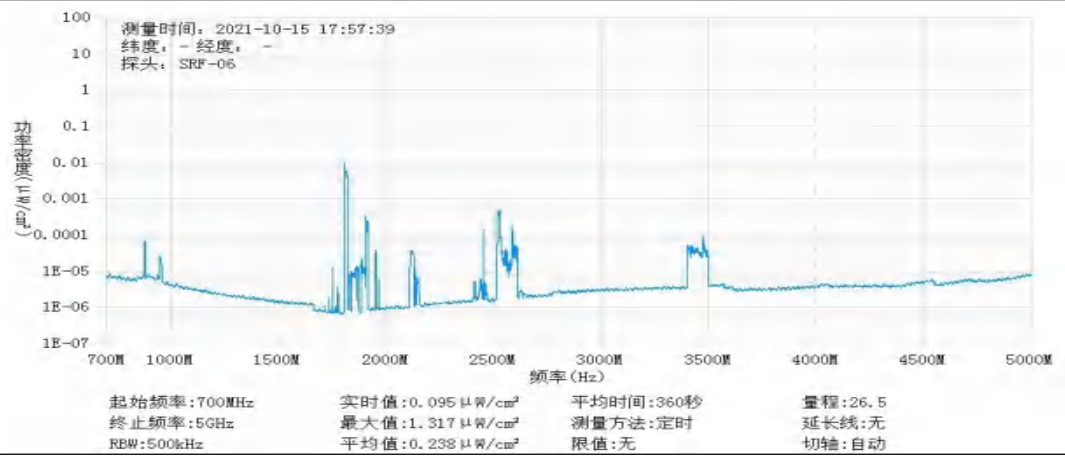
1#监测点位



2#监测点位

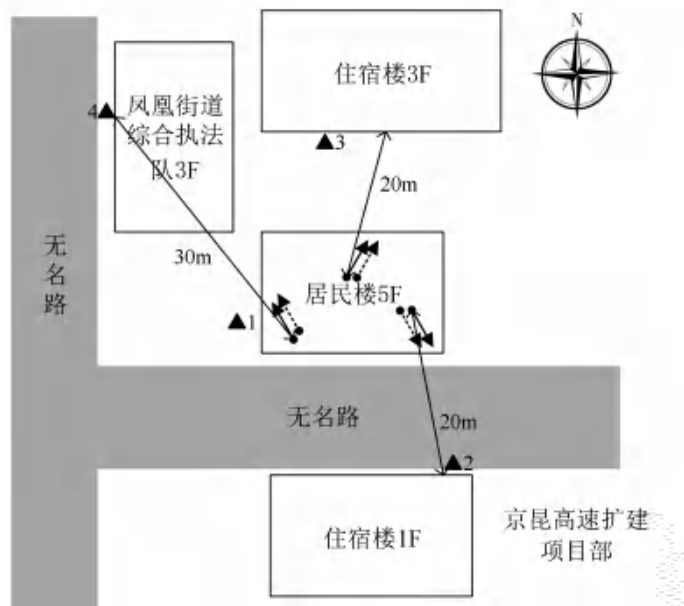


3#监测点位



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

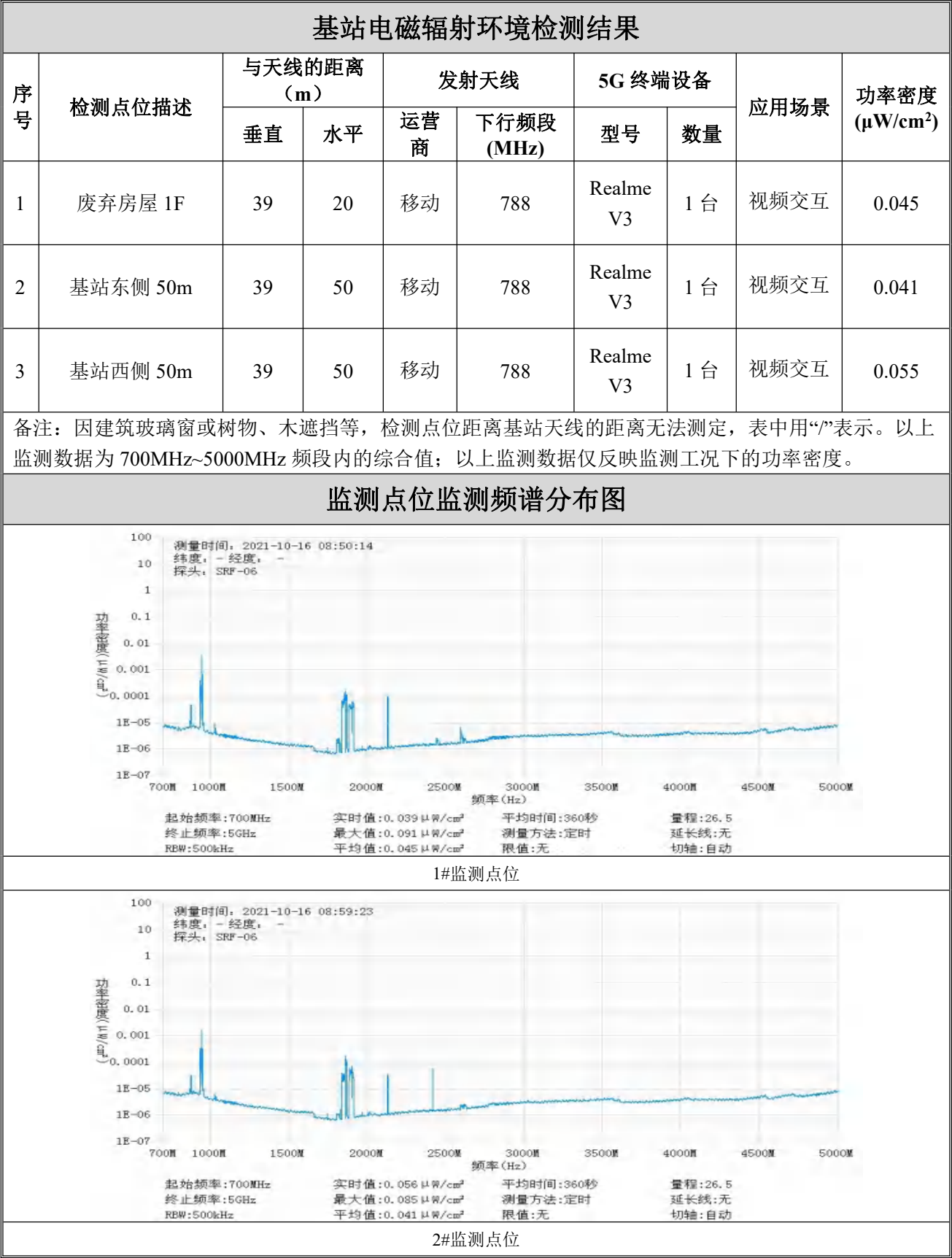
基站检测现场照片

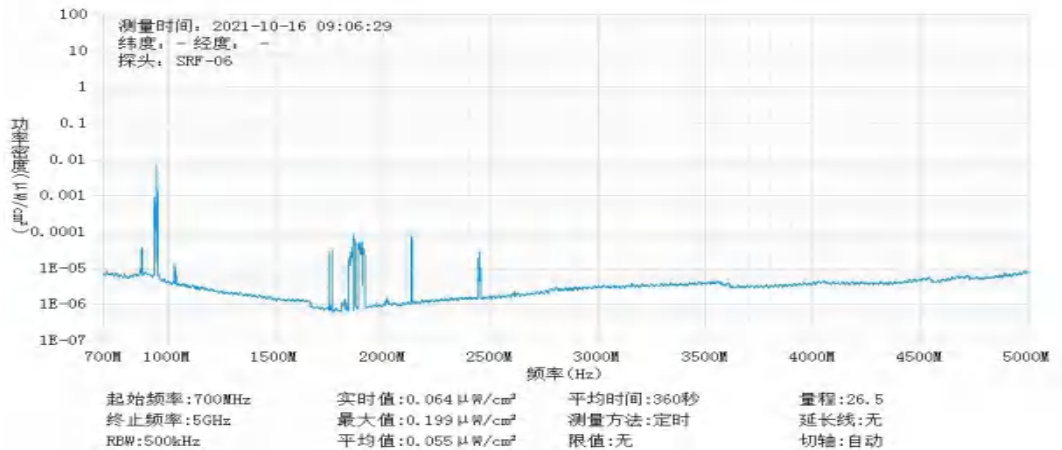


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

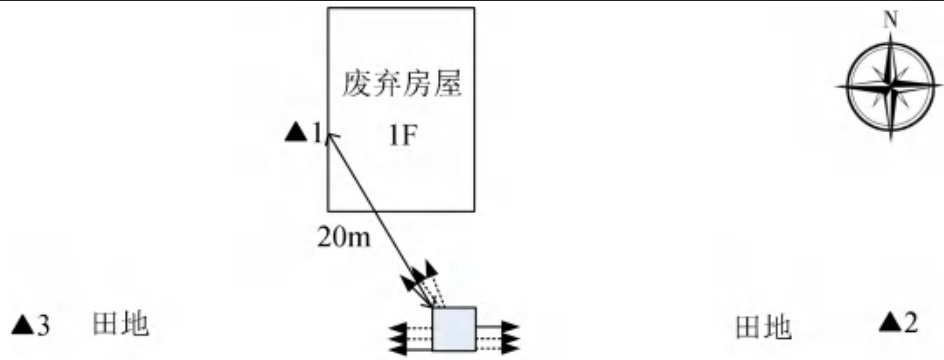
基站名称	西安阎良关山镇水寨村-DLH-XAFO713TL（XADO081N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月16日			
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇水寨村			
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	39m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08:44~09:06	晴	11	69
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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 ）。			





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

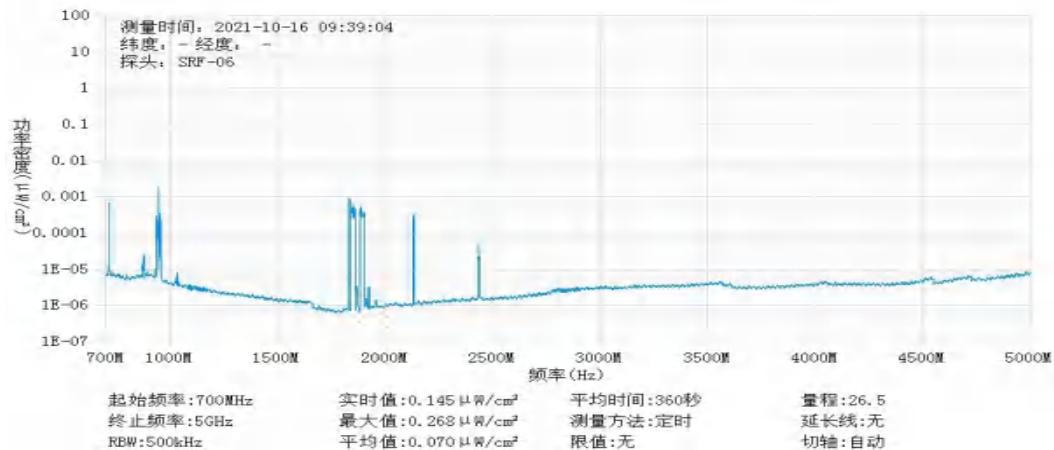
基站名称	西安阎良付马村小学-DLH-XADO781TL（XACO994N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月16日			
检测地点	陕西省西安市阎良付马村幼儿园			
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	44m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:33～09:54	晴	13	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

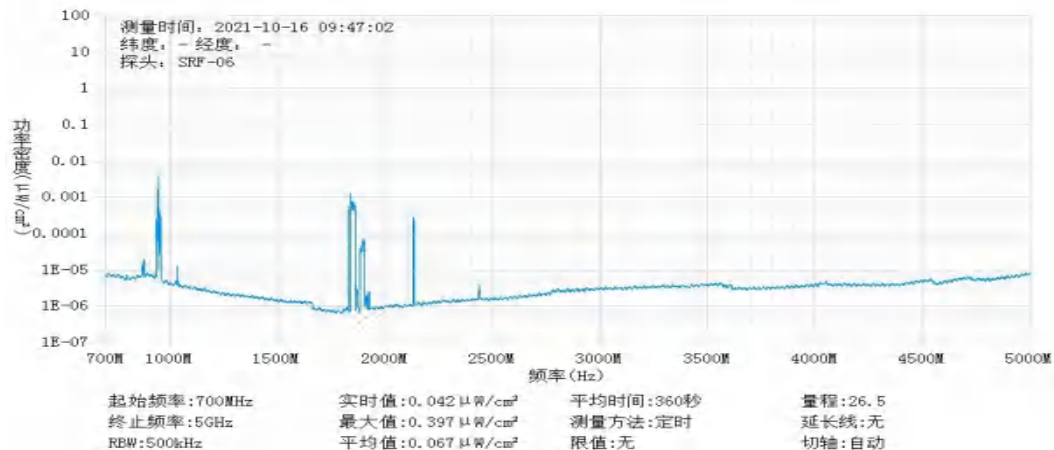
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	付马村村委会 1F	44	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.070
2	基站东北侧 50m	44	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.067
3	幼儿园教学楼 1F	44	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.077

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

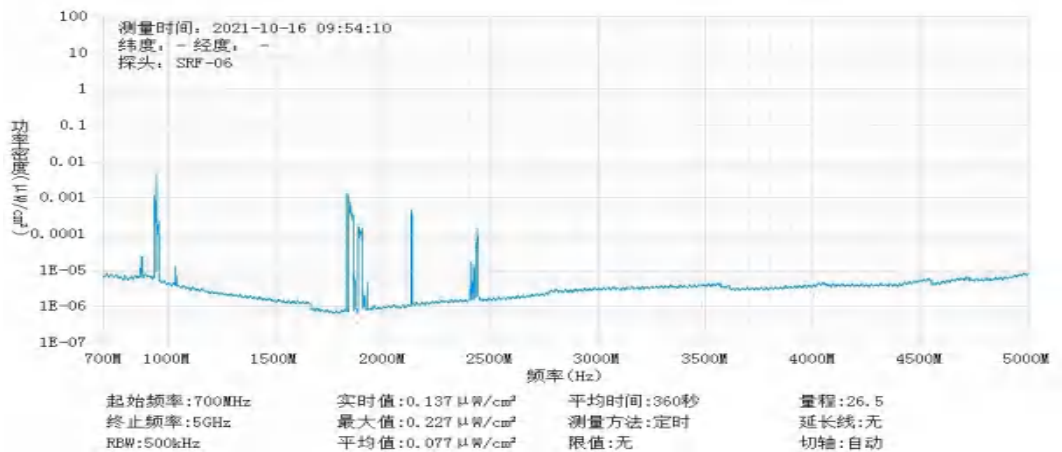
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

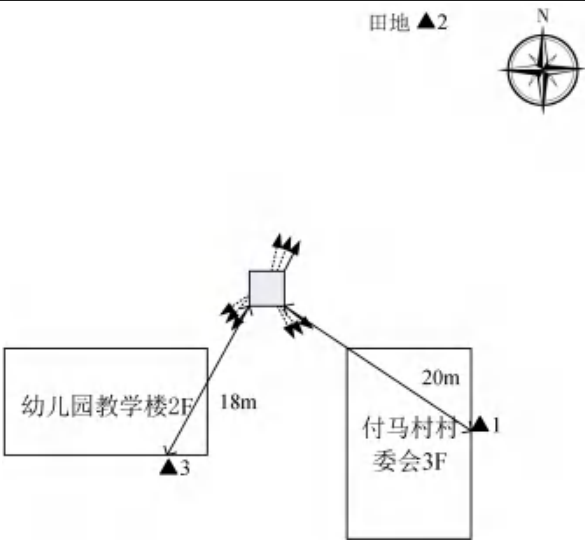


2#监测点位



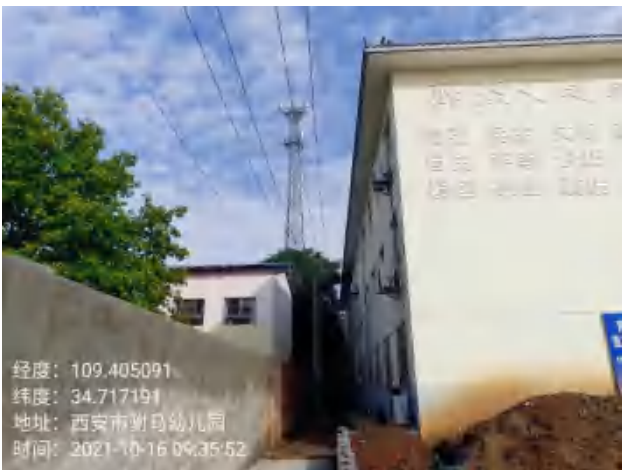
3#监测点位

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

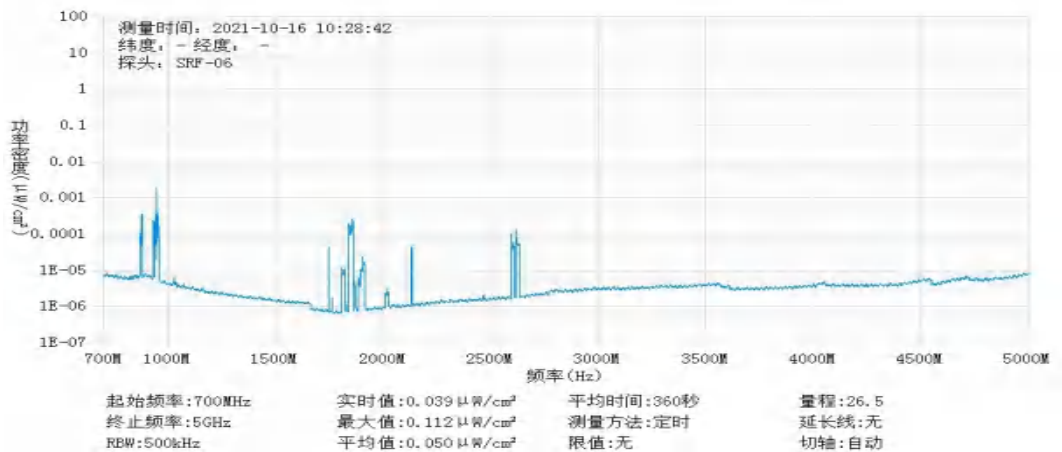


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

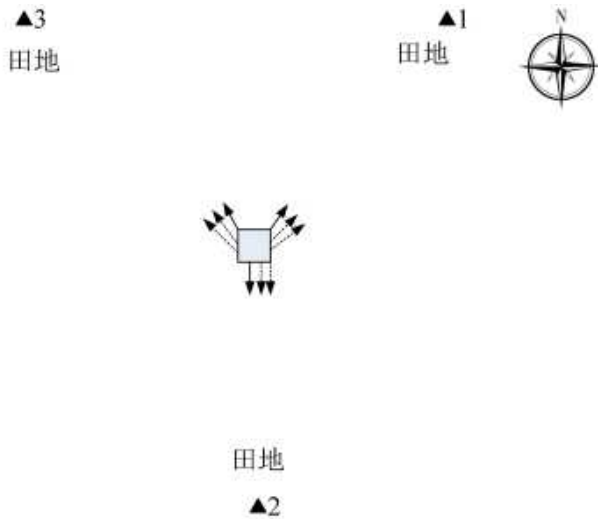
基站名称	西安阎良关上镇南房村陈宝娥-DLH-XADO788TLFD（XADO080N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021年10月16日			
检测地点	陕西省西安市阎良关上镇南房村陈宝娥			
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度		40m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:07~10:28	晴	15	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移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：2.6×10 ⁻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，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-16 10:13:04 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.074 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.168 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.086 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
1#监测点位									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-16 10:20:29 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.066 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.230 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.067 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
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

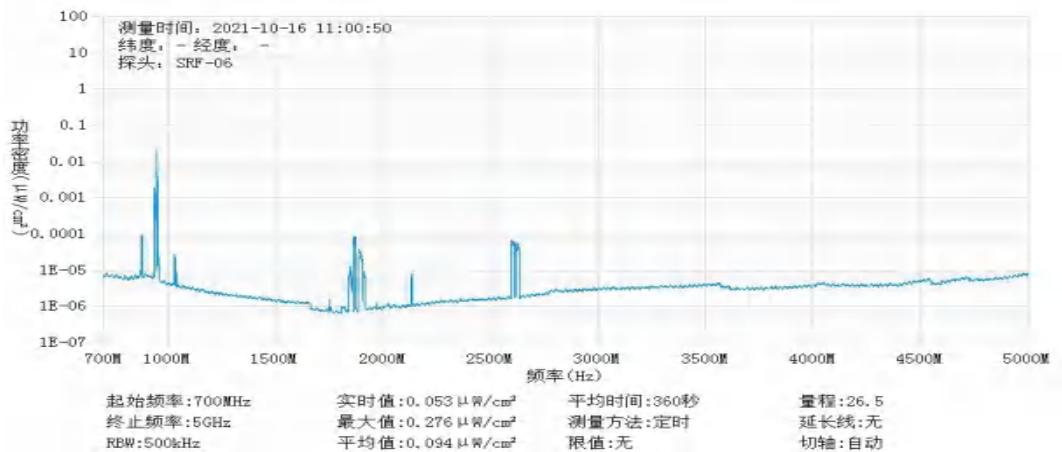


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

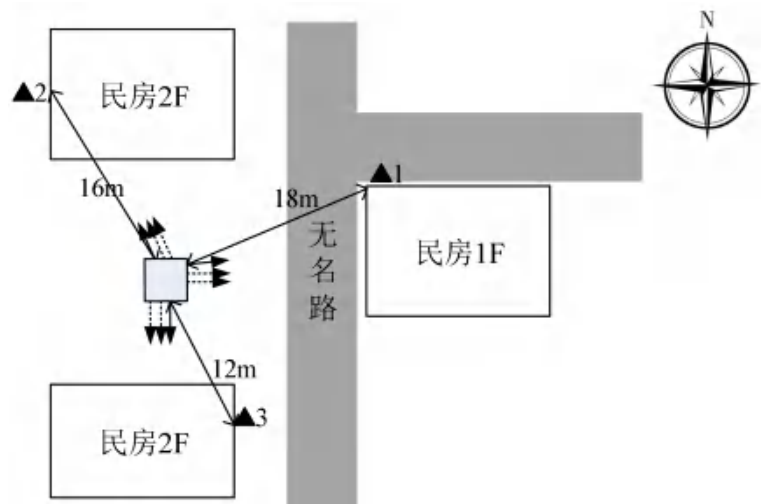
基站名称	西安阎良关山-DLH-XAFO634TLFD（XACO805N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月16日			
检测地点	陕西省西安市阎良关山			
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	41m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:40~11:00	晴	14	69
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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-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 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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>测量时间: 2021-10-16 10:46:47 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div><div>起始频率:700MHz 实时间值:0.080 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 终止频率:5GHz 最大值:0.151 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无 RBW:500kHz 平均值:0.060 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动</div></div></div>									
1#监测点位									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>测量时间: 2021-10-16 10:53:40 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div><div>起始频率:700MHz 实时间值:0.054 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 终止频率:5GHz 最大值:0.107 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无 RBW:500kHz 平均值:0.048 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动</div></div></div>									
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

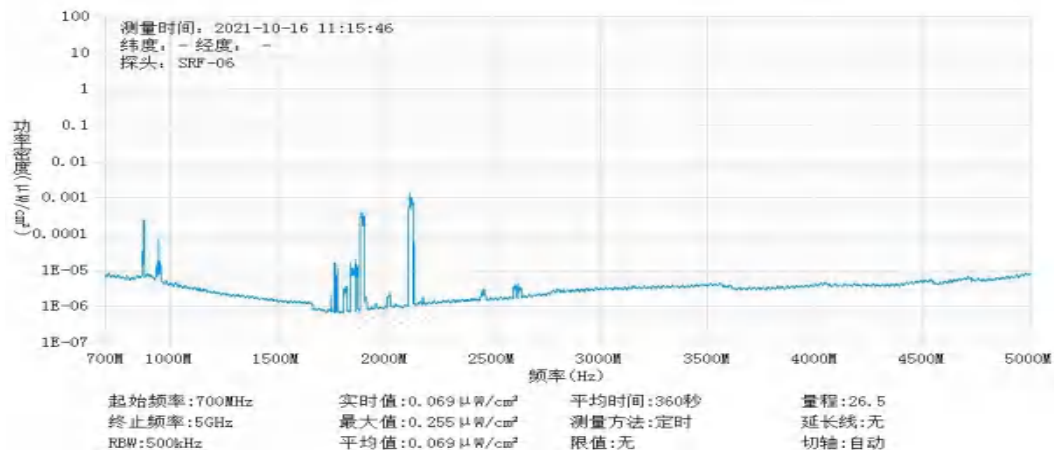
基站名称	西安阎良关山镇委西 500 米-DLH-XAMO978TL（XACO810N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 10 月 16 日			
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇委西 500 米			
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:09～11:36	晴	14	69
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻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 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

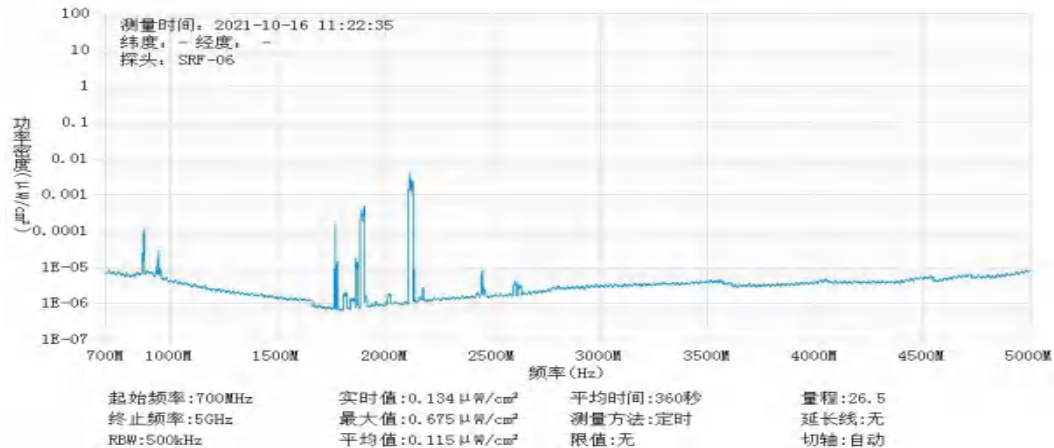
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	实木家具工厂直营店 1F	30	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.069
2	实木家具工厂渠道商 1F	30	26	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.115
3	关山镇公共服务站 1F	30	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.576
4	在建工地	30	16	移动	788	Realme V3	1 台	视频交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

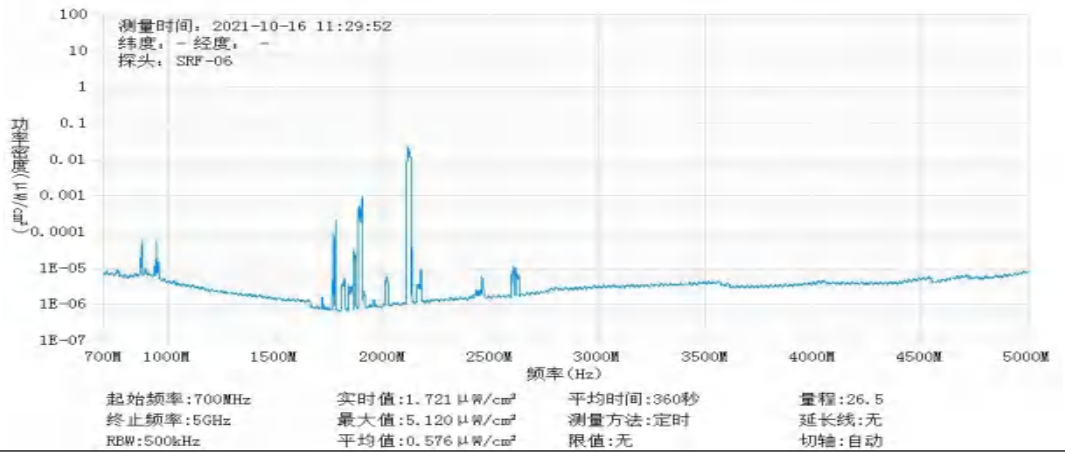
监测点位监测频谱分布图



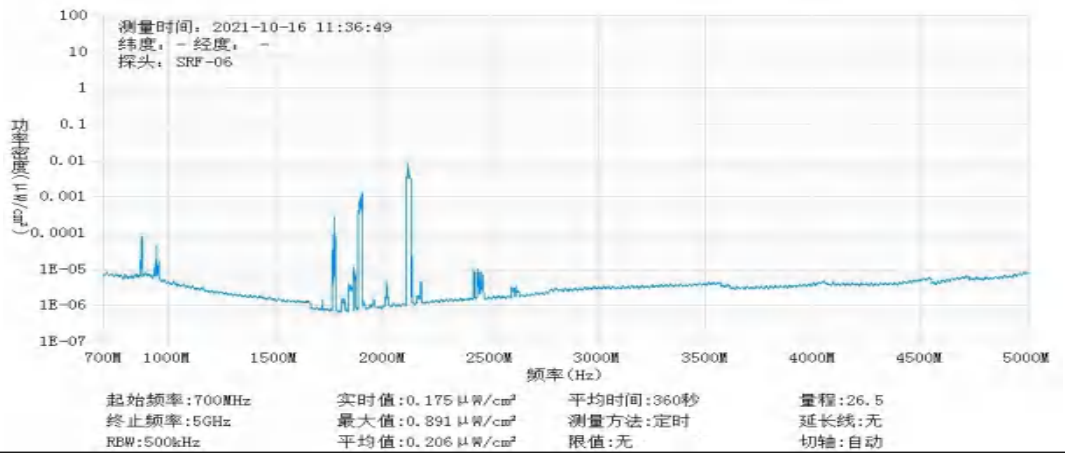
1#监测点位



2#监测点位

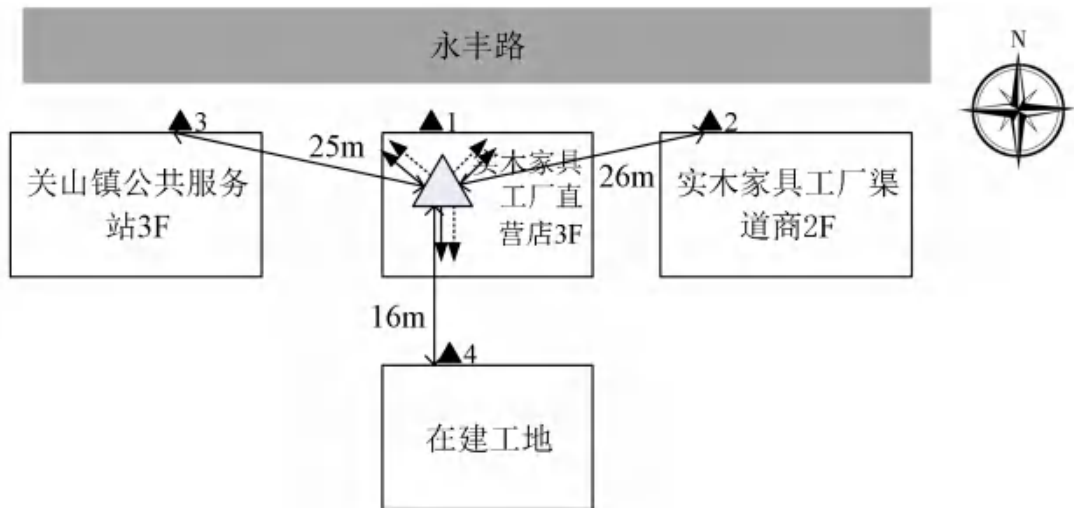


3#监测点位



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 △ : 拉线桅杆

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

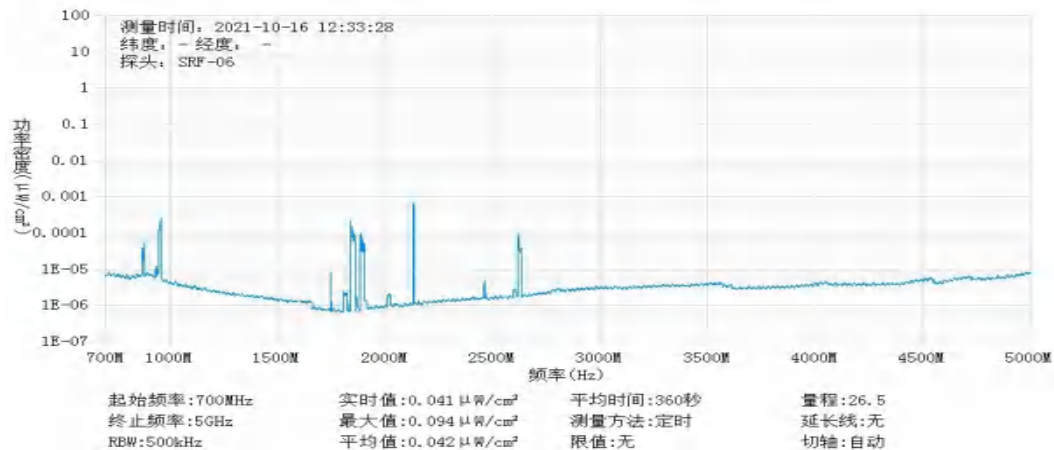
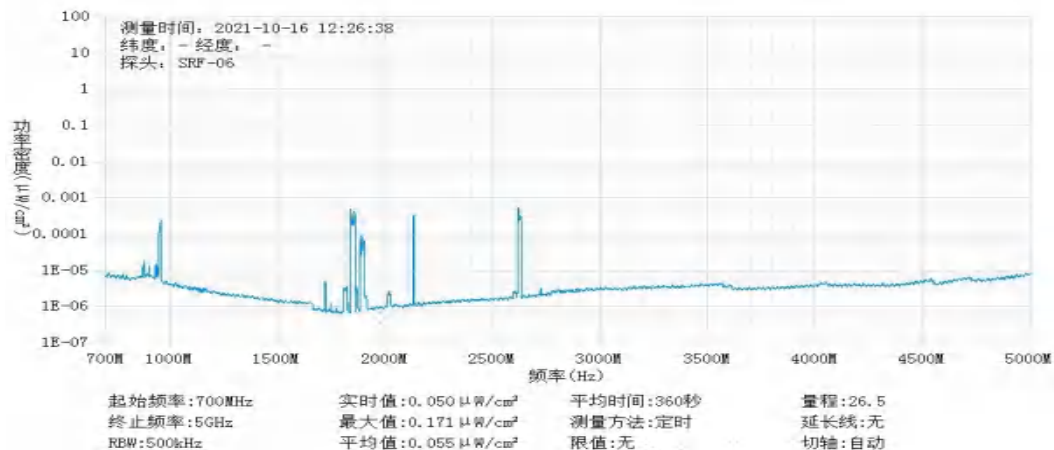
基站名称	西安阎良关山镇苏赵村-DLH-XAMO112TLFD（XADO272N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月16日			
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇苏赵村			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:20~12:48	晴	16	68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电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：2.6×10 ⁻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 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 ）。			

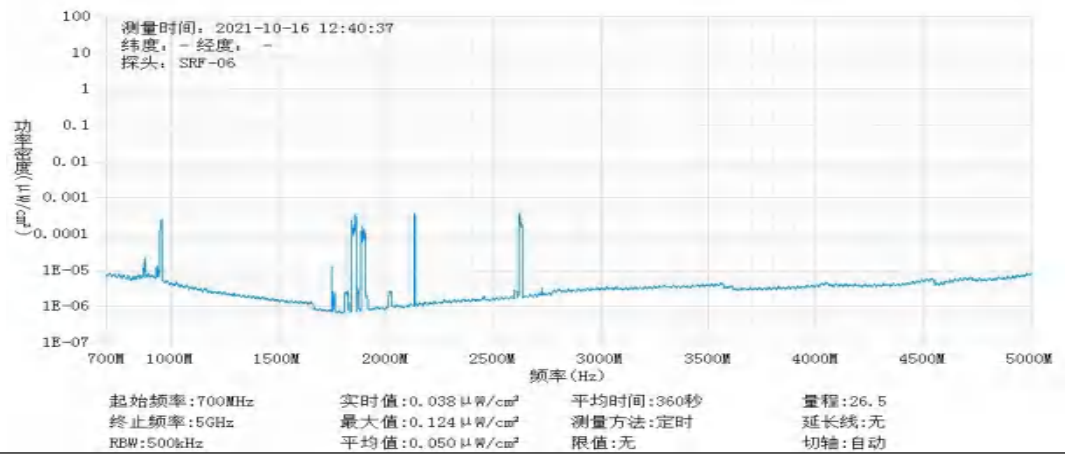
基站电磁辐射环境检测结果

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	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

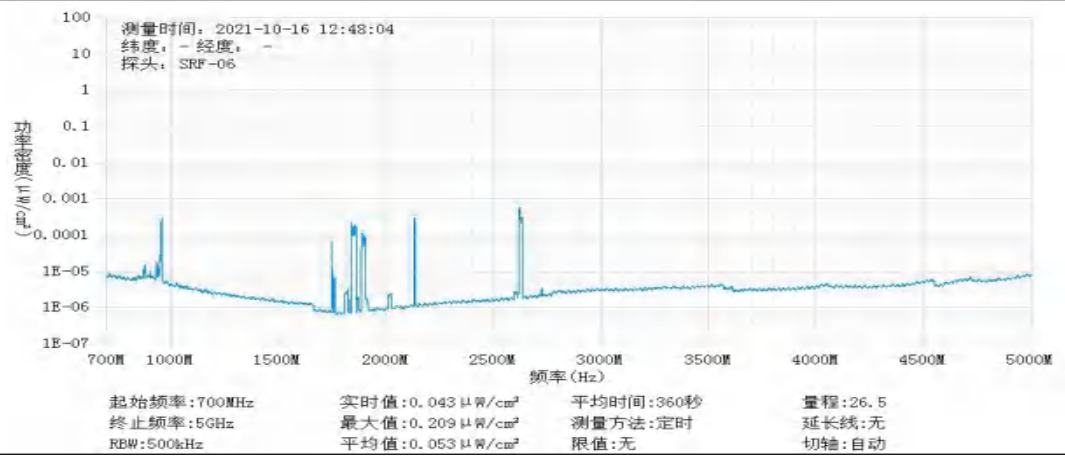
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图



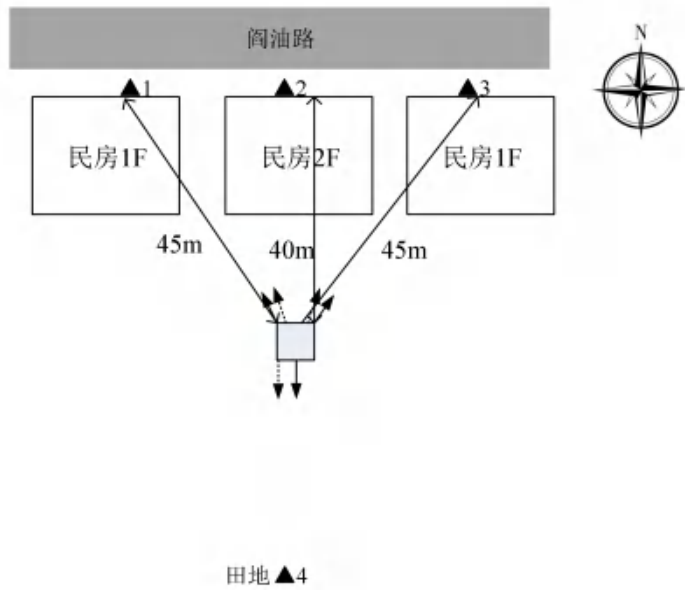


3#监测点位



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

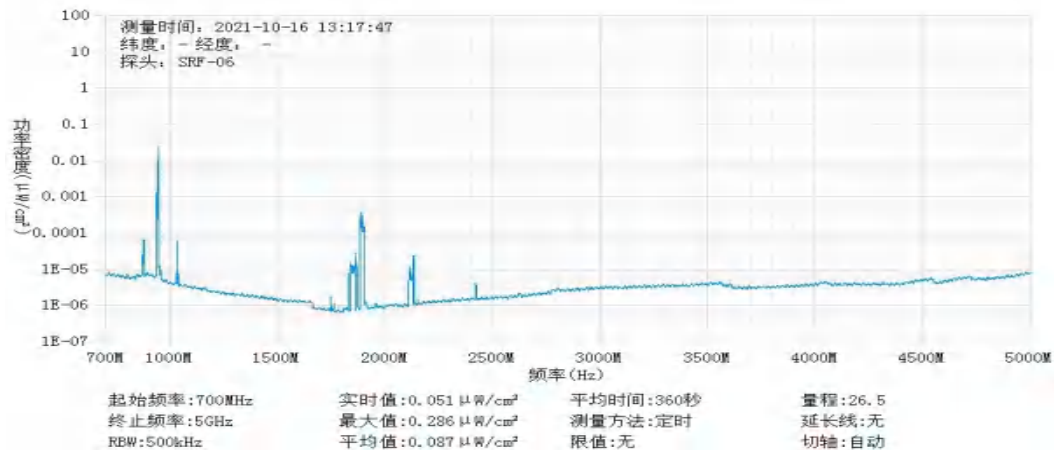
基站名称	西安阎良关山镇康村村西一组-DLH-XAJO135TL（XACO968N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021年10月16日			
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇康村村西一组			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度		35m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:11~13:32	晴	17	68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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

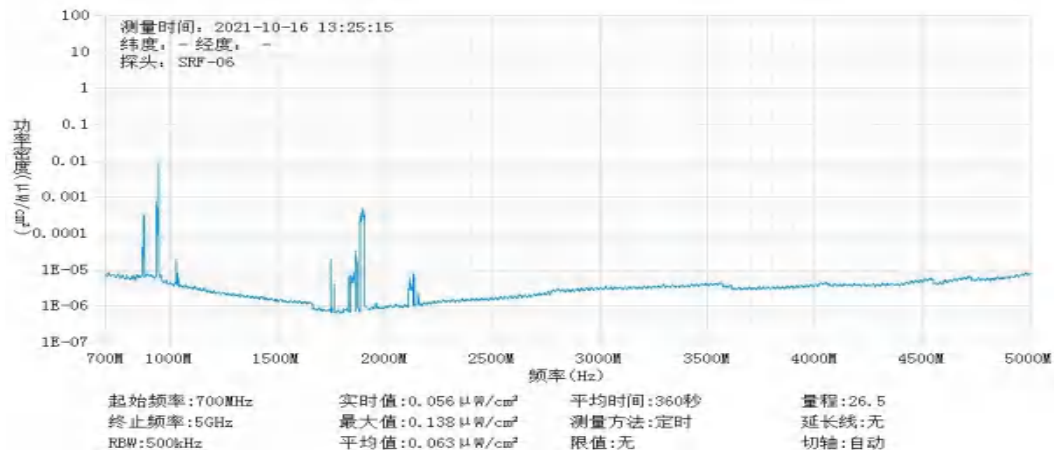
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东北侧民房 1F	35	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.087
2	东侧民房 1F	35	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.063
3	基站西北侧 50m	35	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.164

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

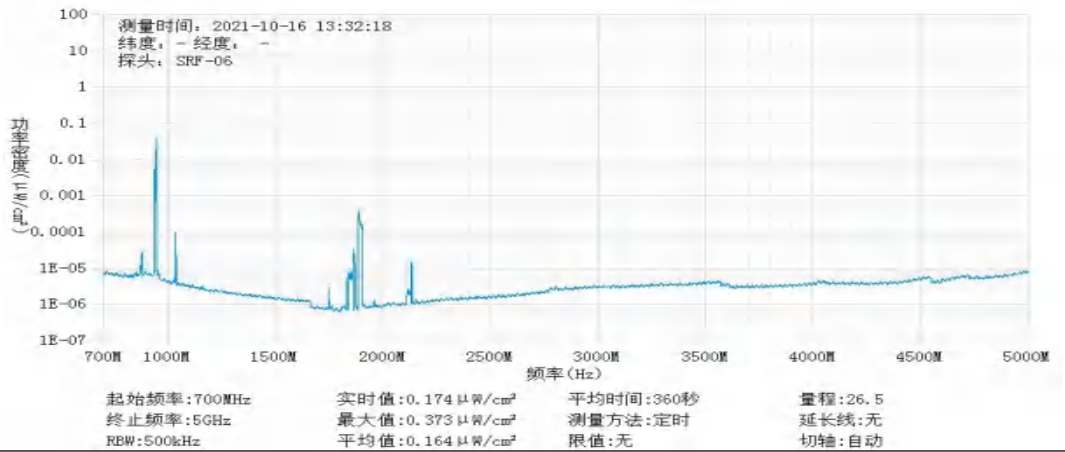
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

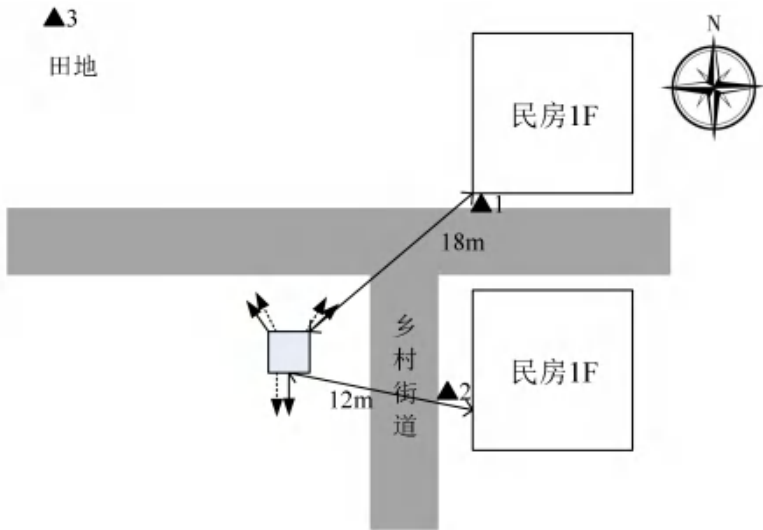


2#监测点位



3#监测点位

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

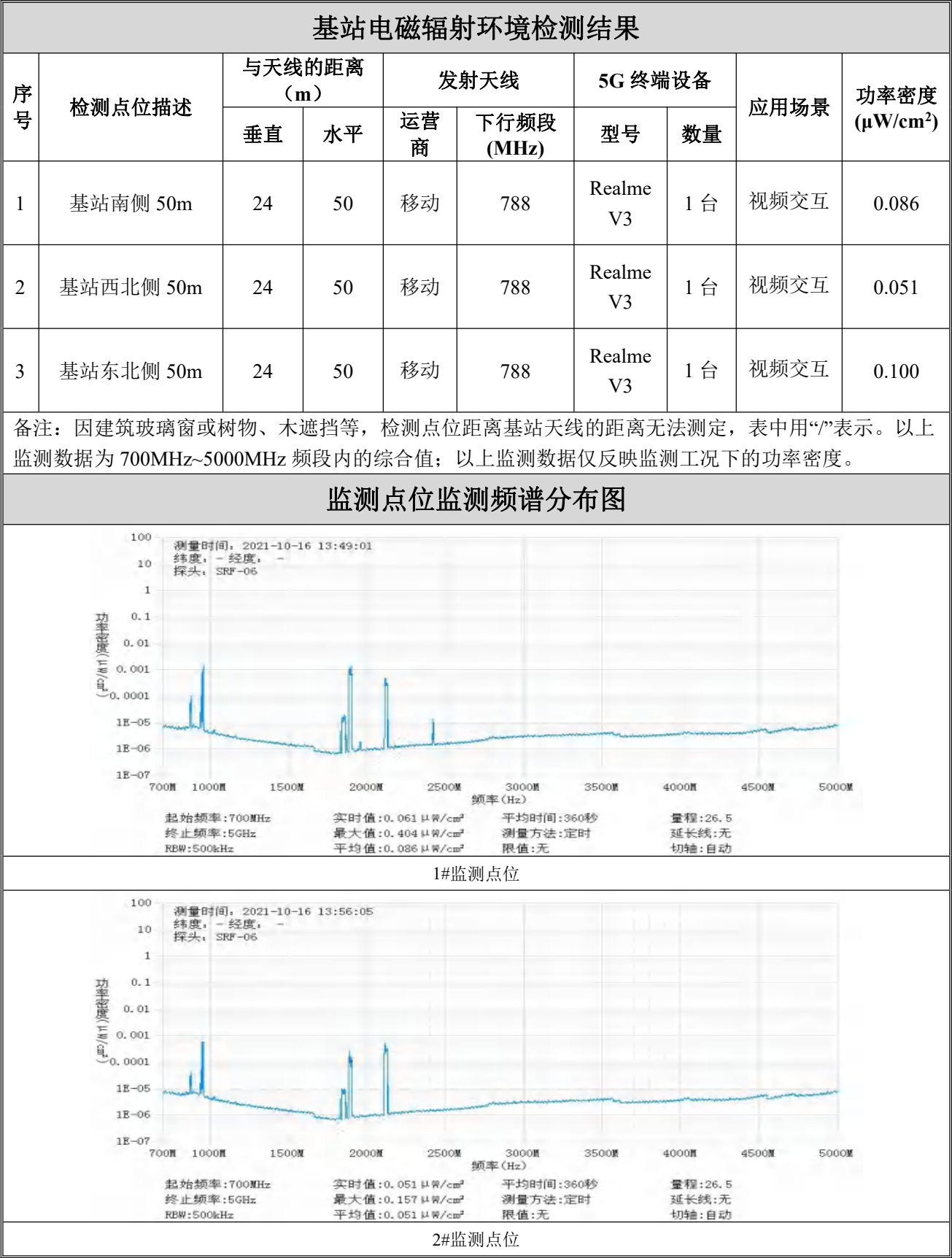
基站检测现场照片

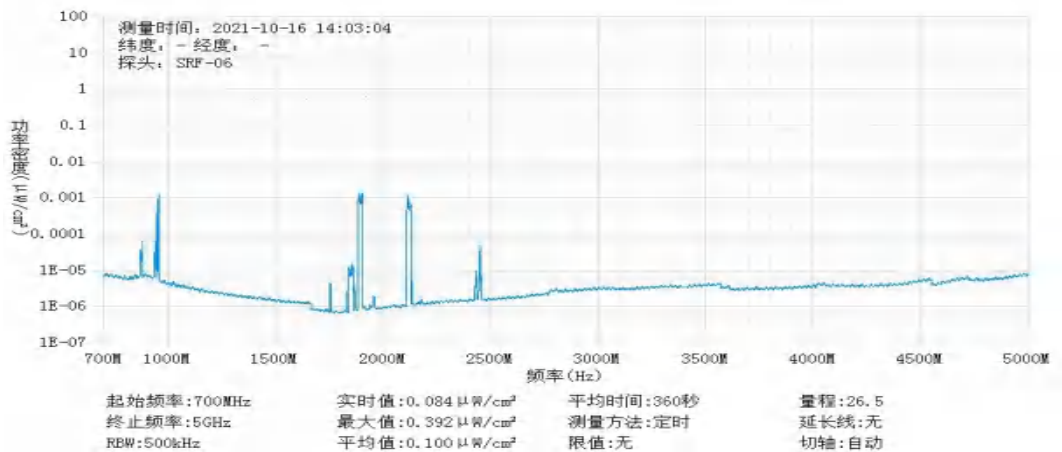


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

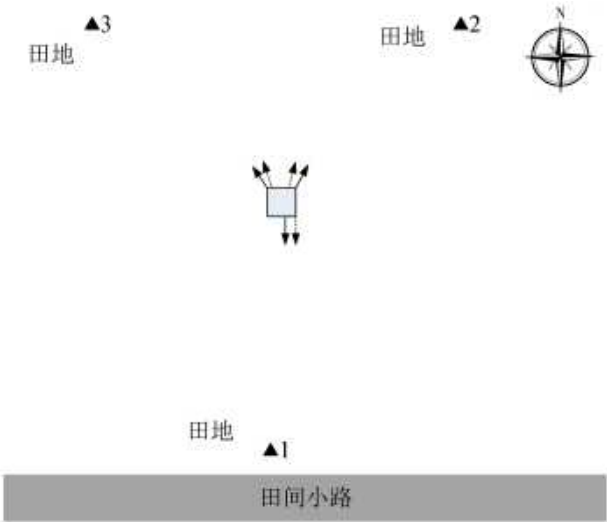
基站名称	西安阎良关山镇东丁村茶客组-DLH-XALO131TL（XADO264N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月16日			
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇东丁村茶客组			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	24m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:43~14:03	晴	18	68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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：2.6×10 ⁻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 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 ）。			





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

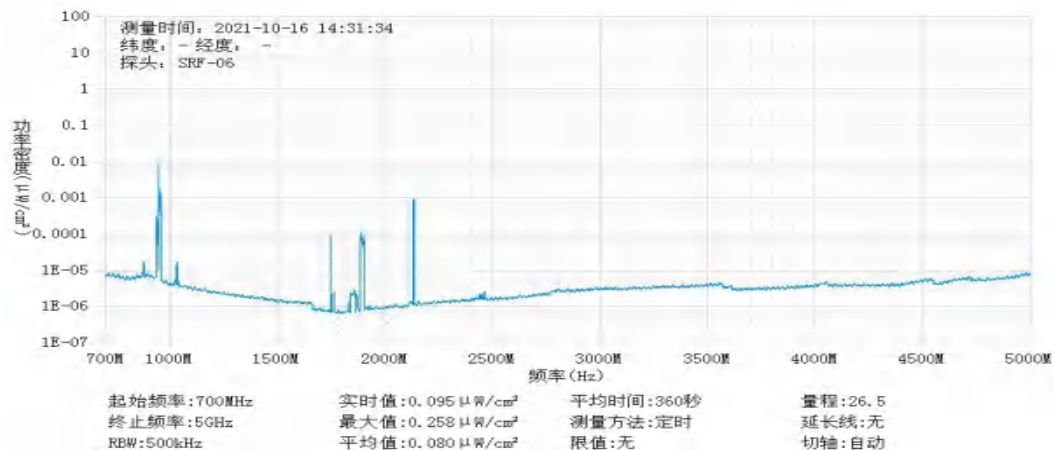
基站名称	西安阎良新兴办咀子村-DLH-XALO038TL（XACO963N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月16日			
检测地点	陕西省西安市阎良新兴办咀子村			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:25~14:52	晴	18	68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

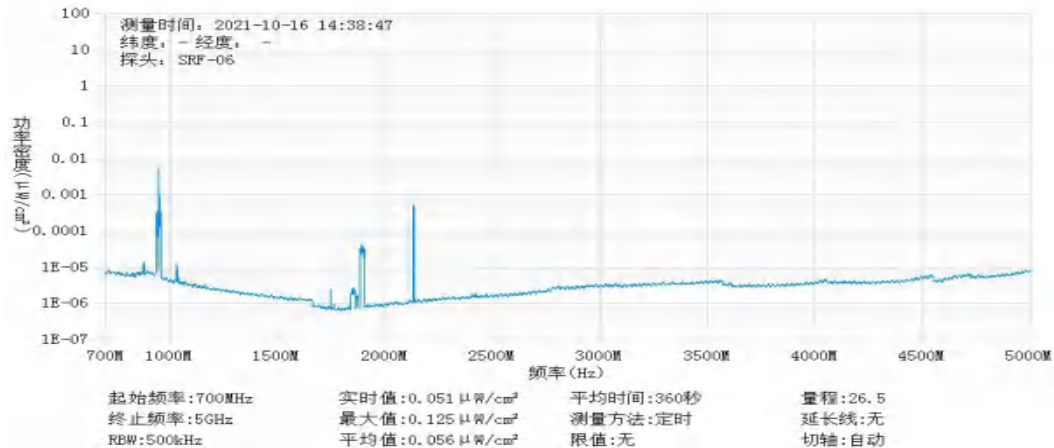
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西北侧民房 1F	26	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.080
2	东北侧民房 1F	26	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.056
3	东侧民房 1F	26	11	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.084
4	西南侧民房 1F	26	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.073

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。

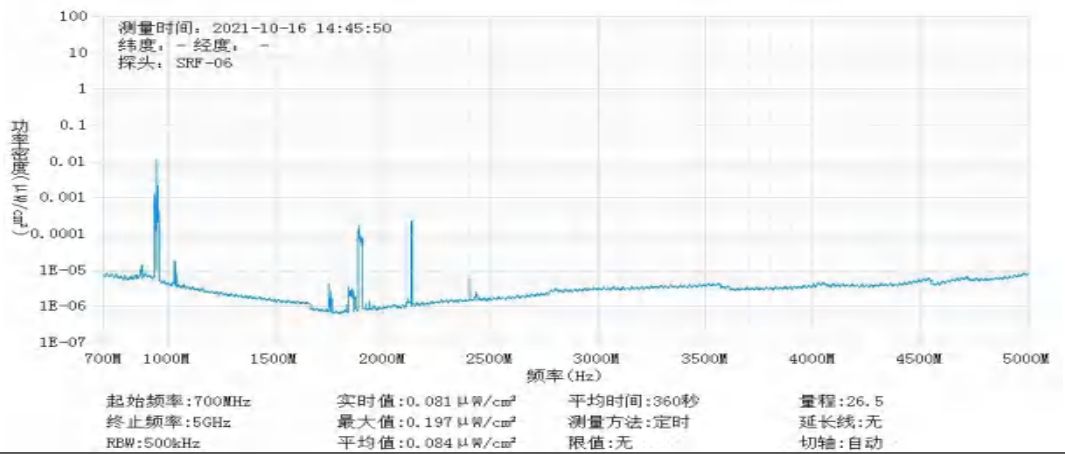
监测点位监测频谱分布图



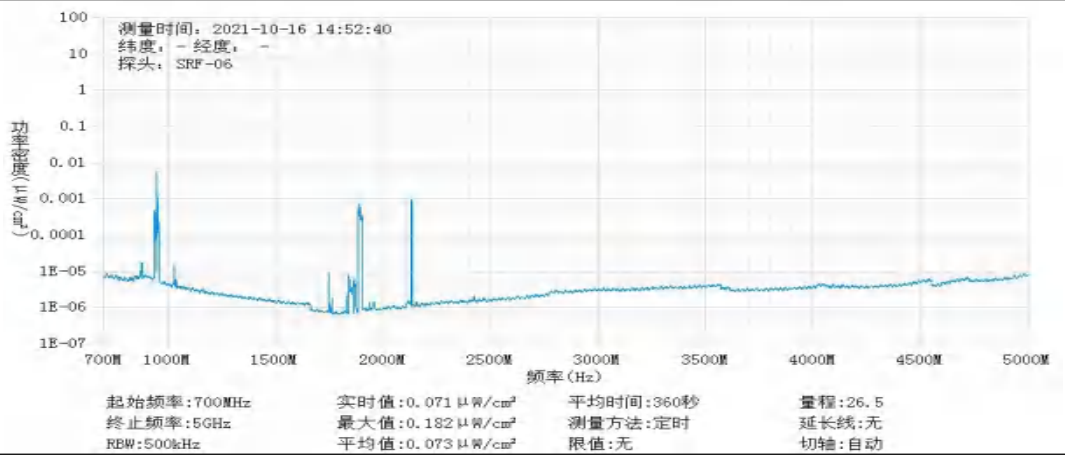
1#监测点位



2#监测点位

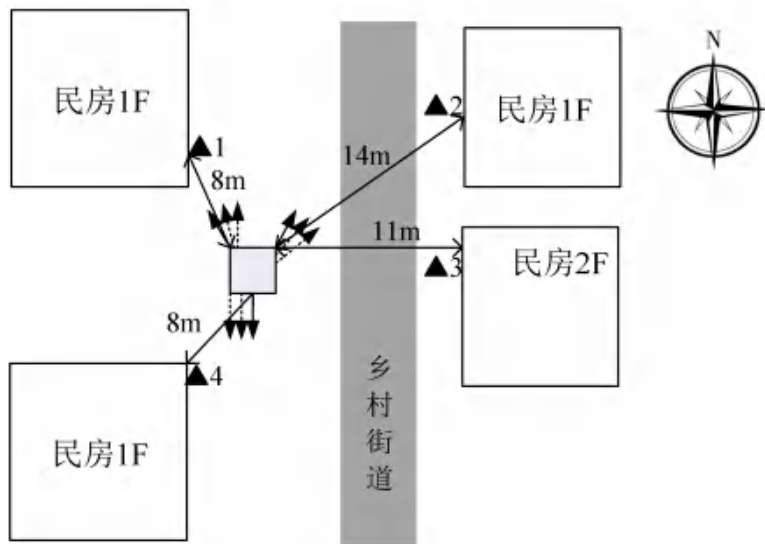


3#监测点位



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

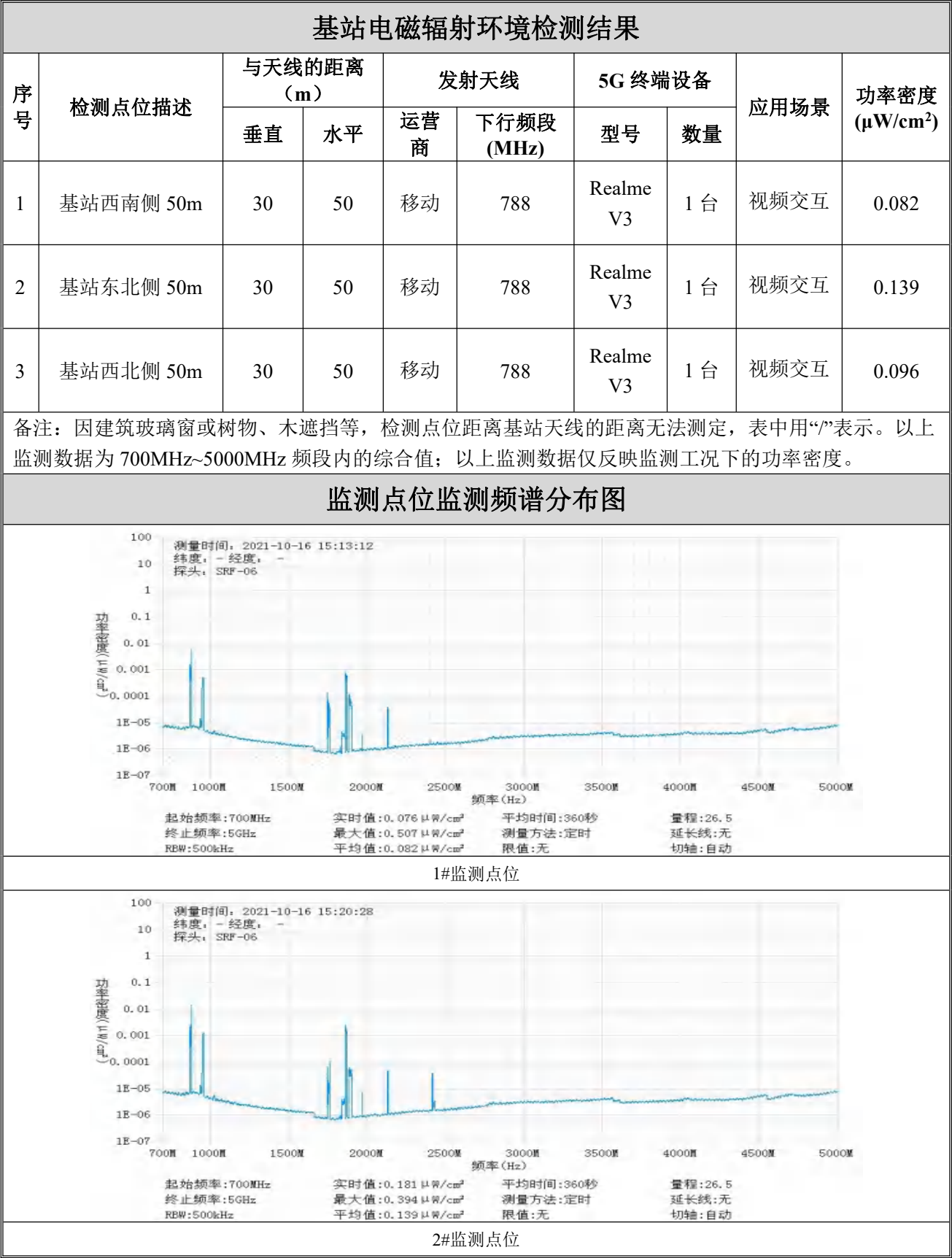
基站检测现场照片

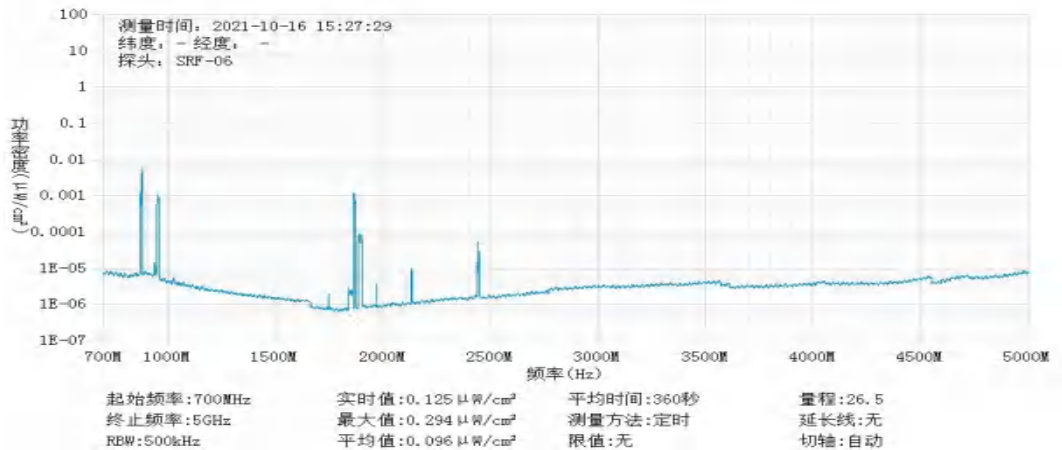


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

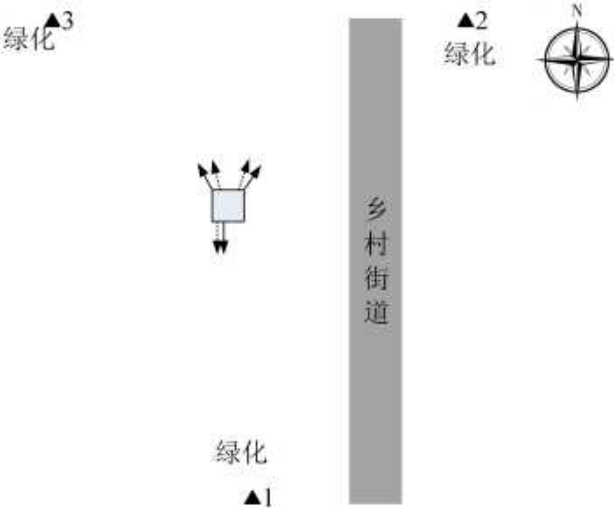
基站名称	西安阎良关山镇北冯村-DLH-XAMO111TL（XADO294N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月16日			
检测地点	陕西省西安市阎良关山镇北冯村			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:07~15:27	晴	18	68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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 ）。			





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

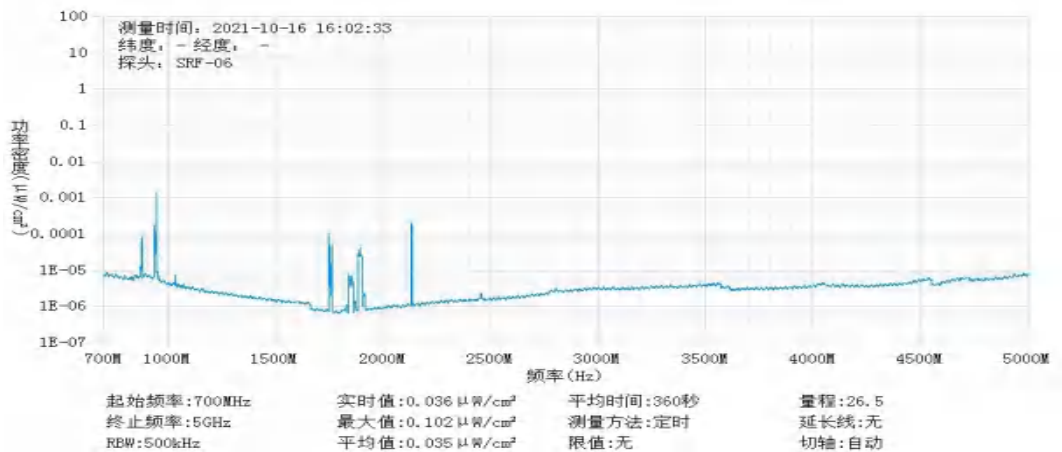


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

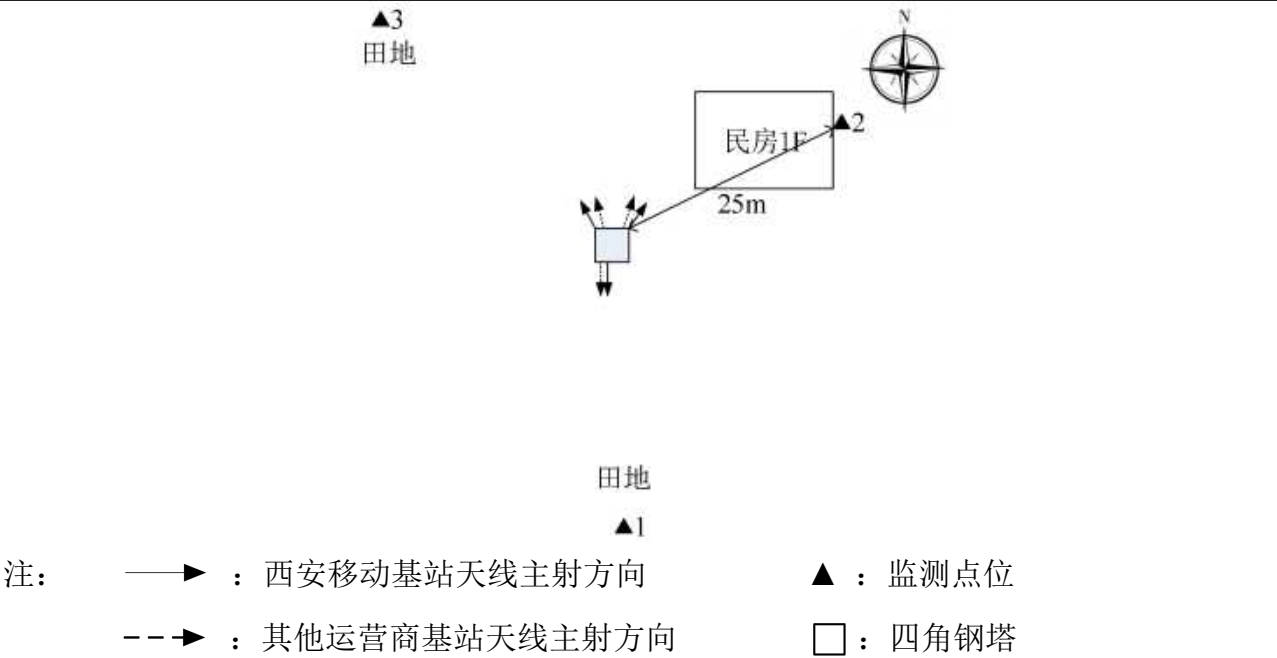
基站名称	西安阎良武屯镇御宝村民委员会-DLH-XADO795TL（XADO320N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月16日			
检测地点	陕西省西安市阎良武屯镇御宝村民委员会			
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	34m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:42~16:02	晴	18	67
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移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：2.6×10 ⁻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，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-16 15:48:11 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.069 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.123 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.052 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
1#监测点位									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-16 15:55:15 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.032 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.088 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.038 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
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



基站检测现场照片

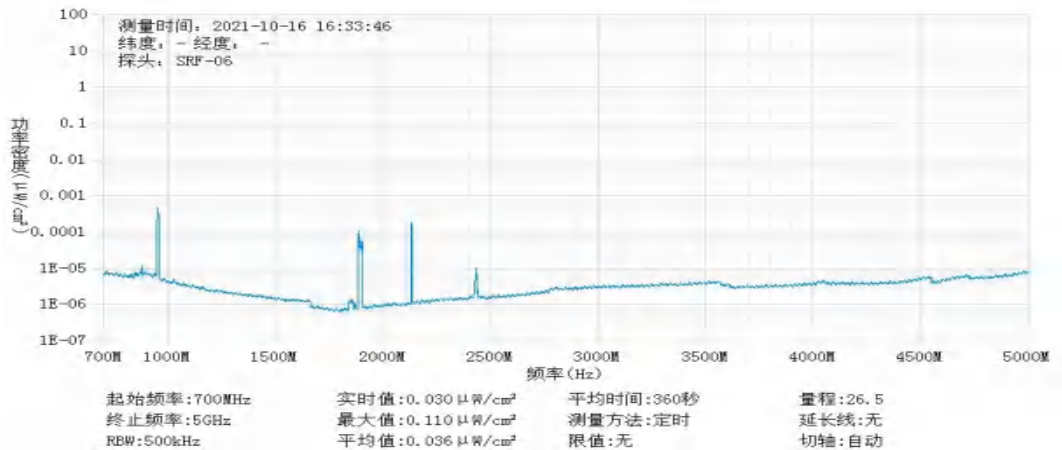


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

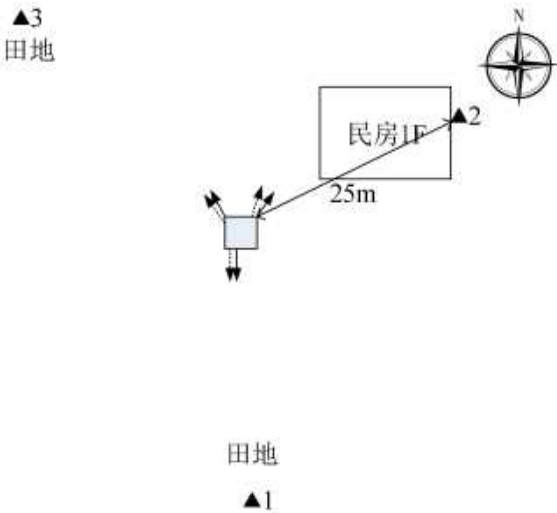
基站名称	西安阎良区关山镇炮张村张向阳院内-DLH-XAMO074TL(XADO049N)			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月16日			
检测地点	陕西省西安市阎良区关山镇炮张村张向阳院内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围(MHz)	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)	相对湿度(%)
	16:12~16:33	晴	18	68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G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：2.6×10 ⁻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 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	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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-16 16:18:58 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时间值:0.037 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.154 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.038 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
1#监测点位									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-16 16:26:44 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时间值:0.046 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.446 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.037 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
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 □ ： 三管塔

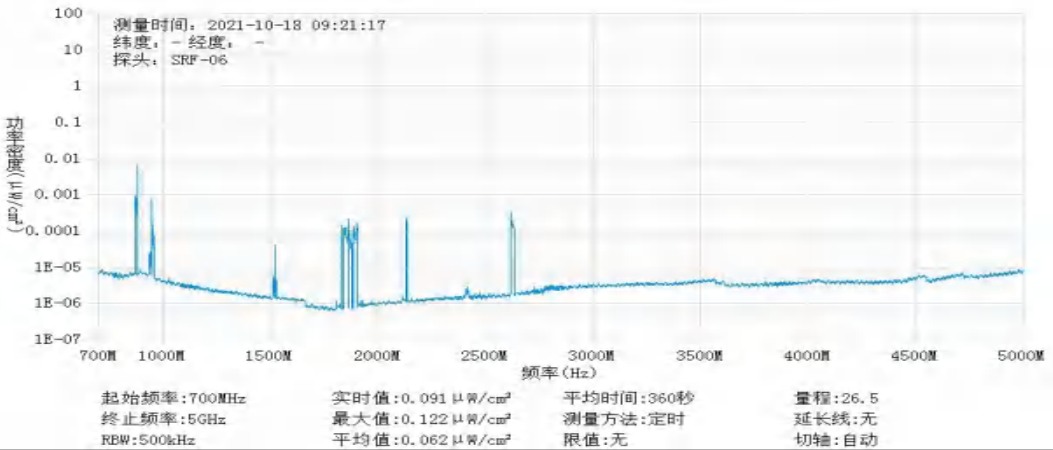
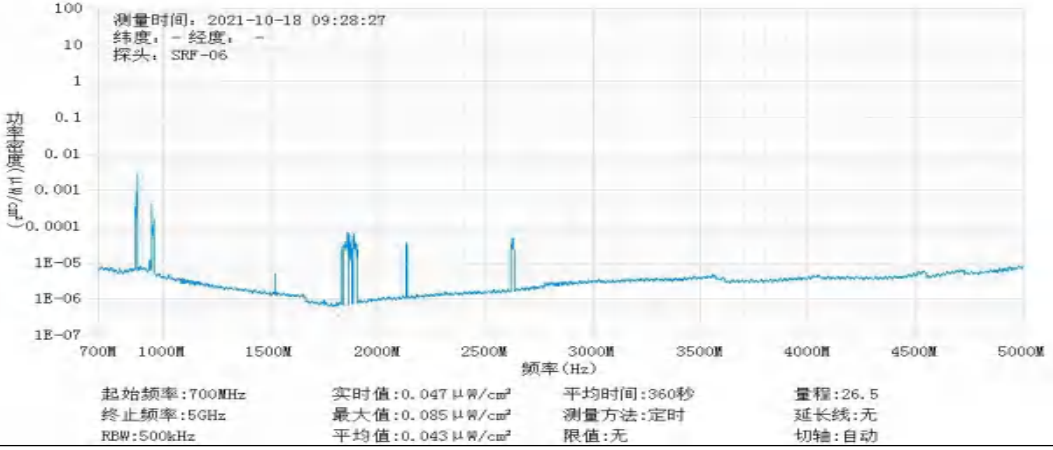
基站检测现场照片

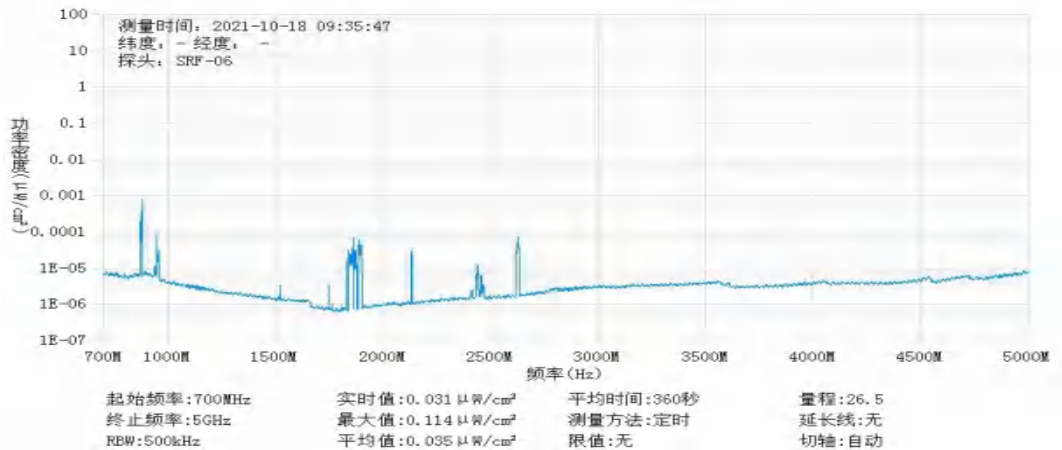


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

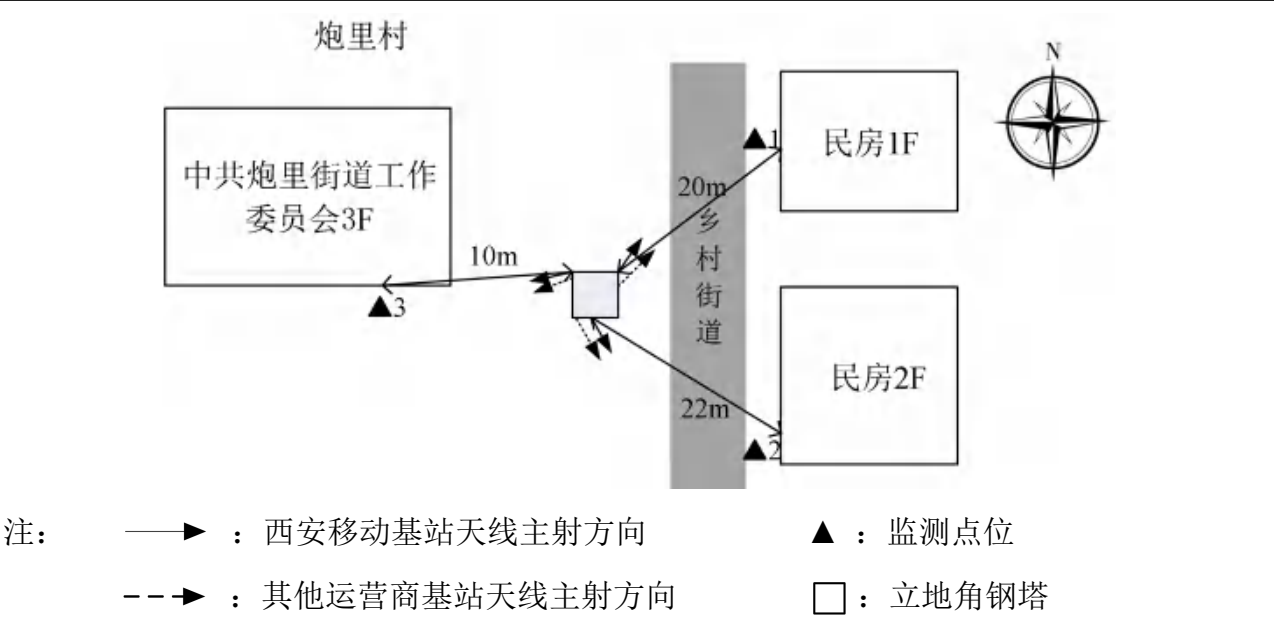
基站名称	西安长安炮里-HLH-XAEO076TLFD（XADO031N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月18日			
检测地点	陕西省西安市长安炮里			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	51m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:15~09:35	晴	8	67
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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	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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div></div>									
1#监测点位									
<div></div>									
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



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

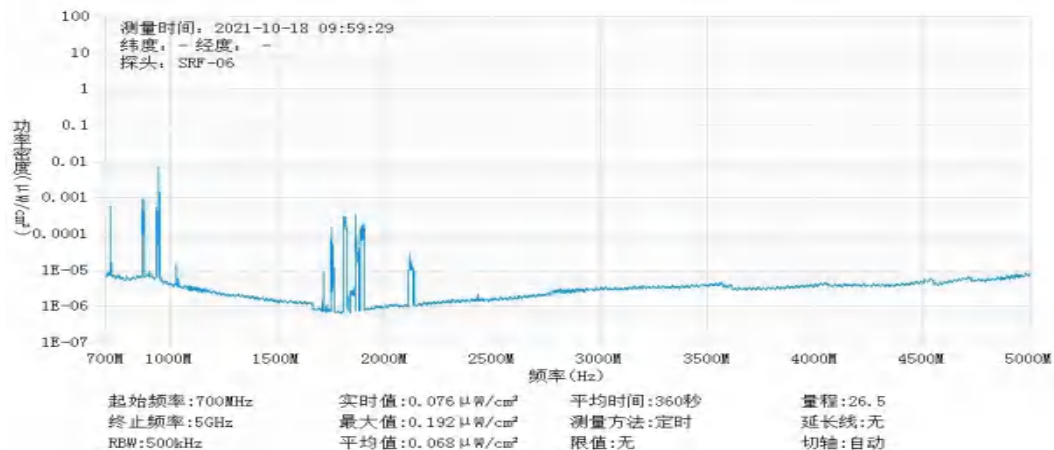
基站名称	西安长安东岭村-HLH-XAEO033TL（XADO263N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月18日			
检测地点	陕西省西安市长安东岭村			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	51m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:53~10:21	晴	9	68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

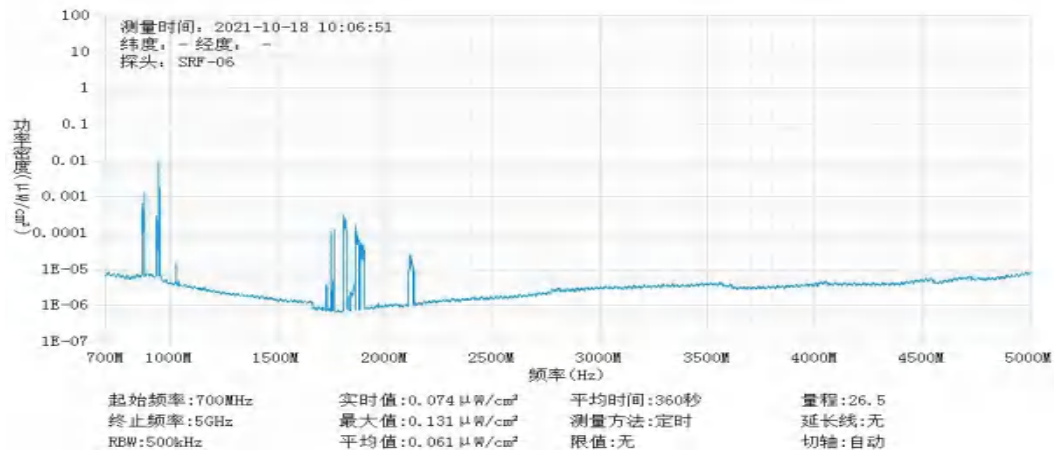
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	51	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.068
2	西北侧民房 1F	51	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.061
3	南侧民房 1F	51	16	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.070
4	东侧民房 1F	51	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.089

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。

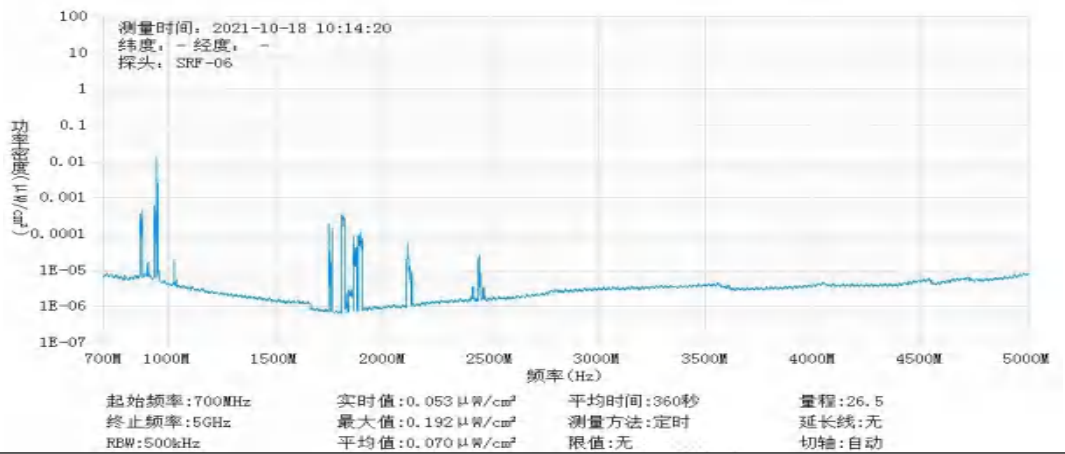
监测点位监测频谱分布图



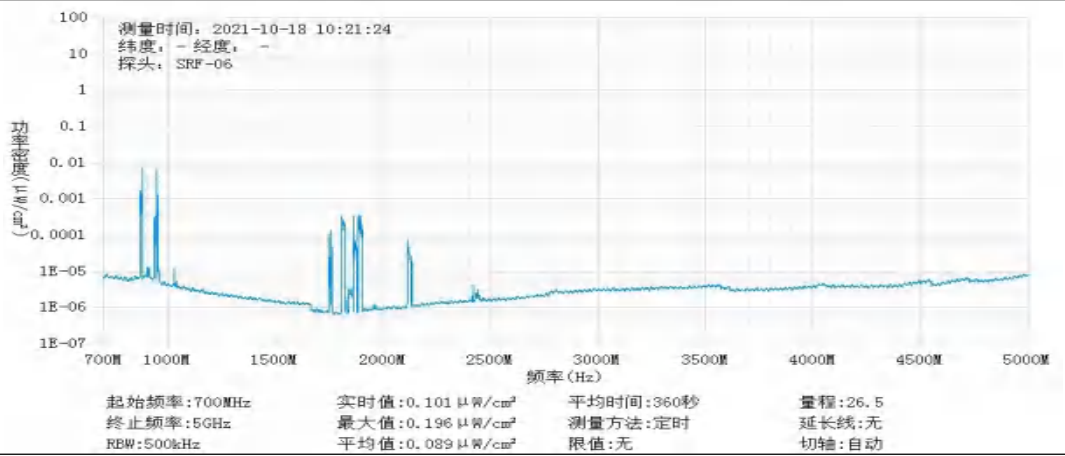
1#监测点位



2#监测点位

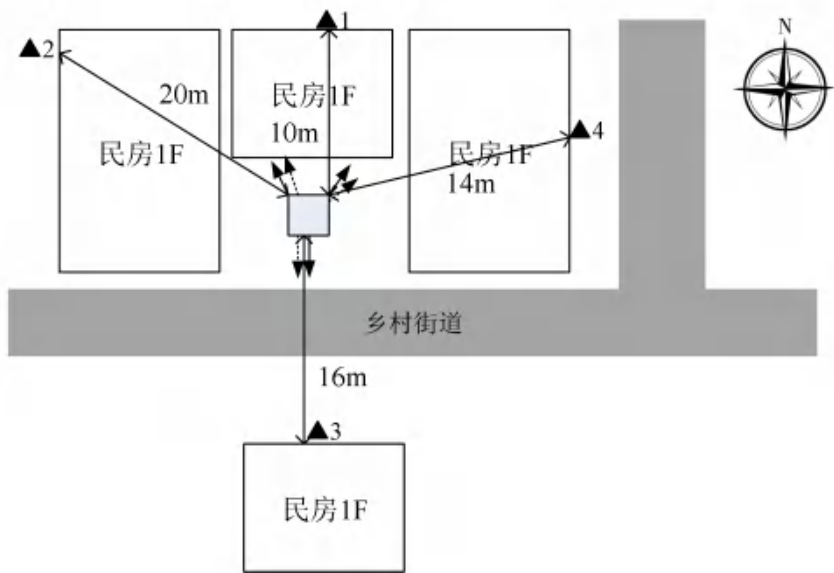


3#监测点位



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

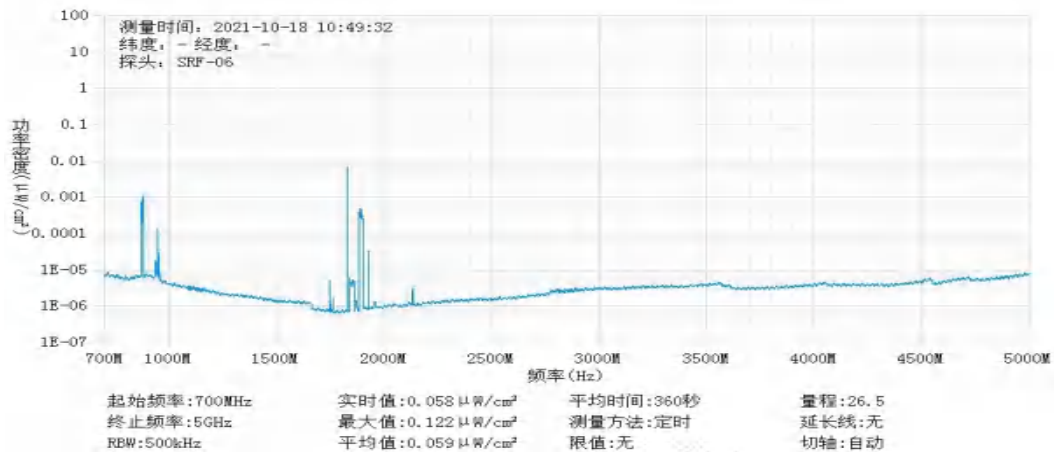
基站名称	西安长安白庙村-HLH-XAMO123TL（XADO369N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月18日			
检测地点	陕西省西安市长安白庙村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	32m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:43~11:05	晴	9	68
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

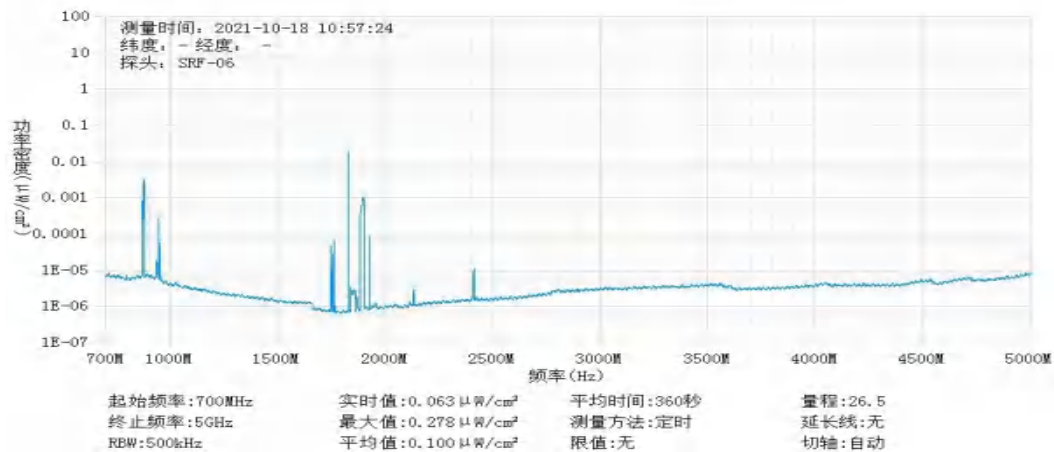
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东北侧民房 1F	32	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.059
2	南侧民房 1F	32	42	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.100
3	西北侧民房 1F	32	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.100

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

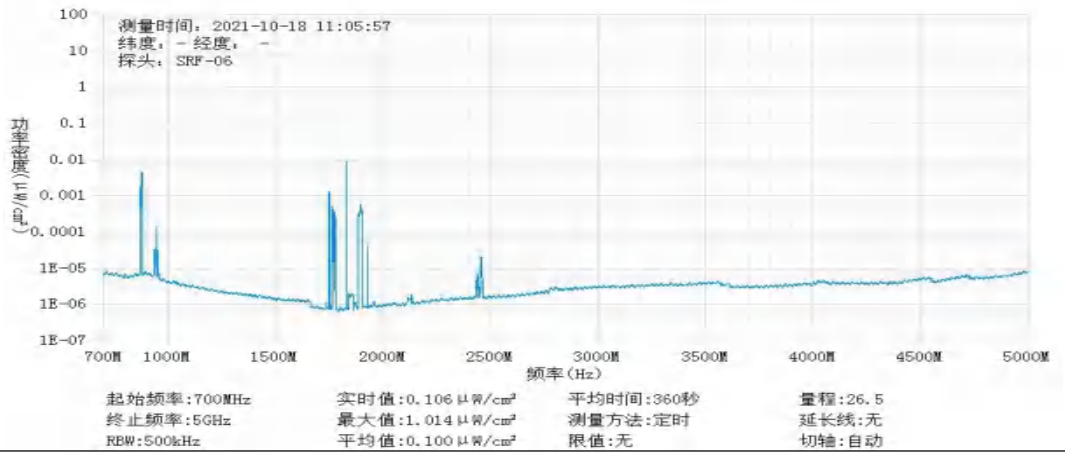
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

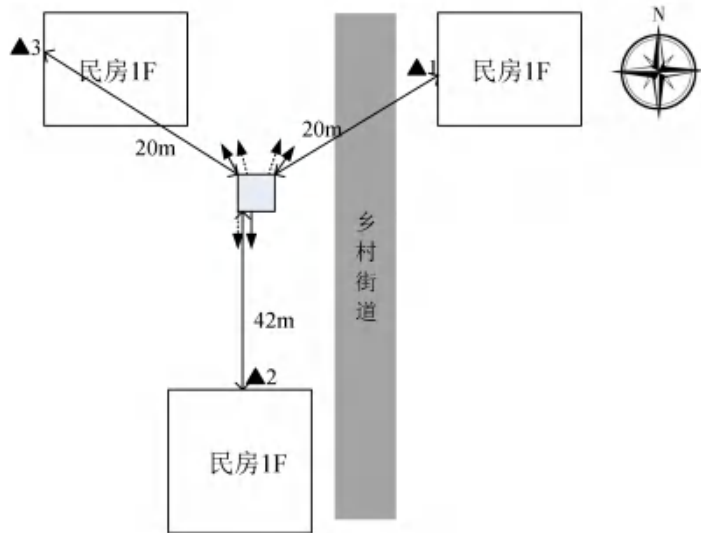


2#监测点位



3#监测点位

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

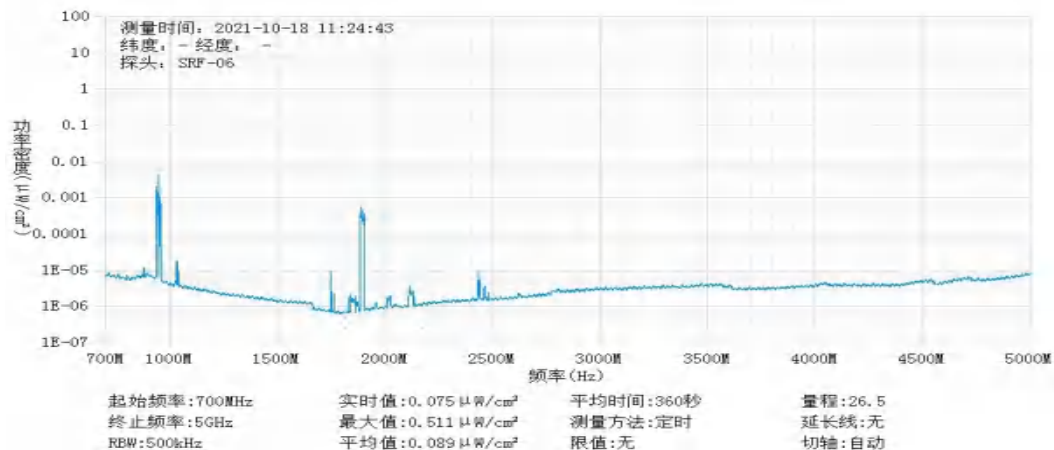
基站名称	西安长安魏寨乡耶柿村五组-HLH-XAEO111TL（XADO062N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月18日			
检测地点	陕西省西安市长安魏寨乡耶柿村五组			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:18~11:48	晴	10	66
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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：2.6×10 ⁻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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

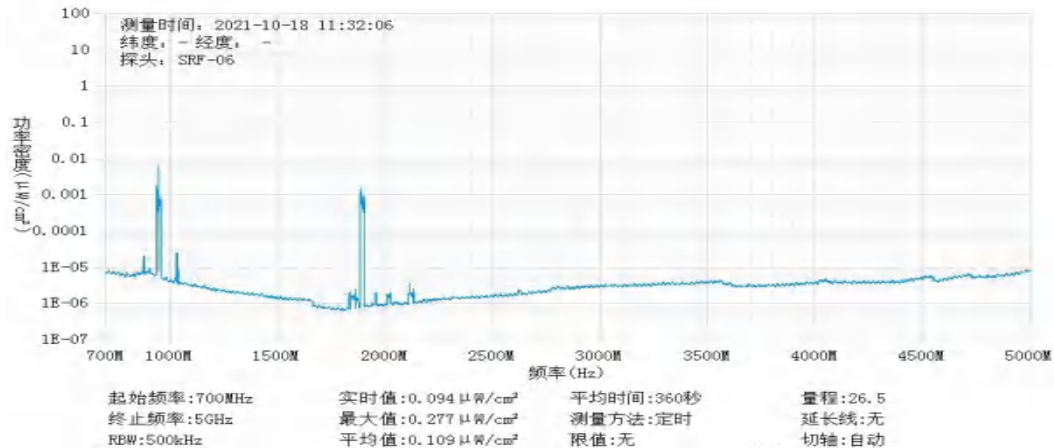
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	28	4	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.089
2	东北侧民房 1F	28	11	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.109
3	西北侧民房 1F	28	18	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.129
4	南侧民房 1F	28	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.111

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。

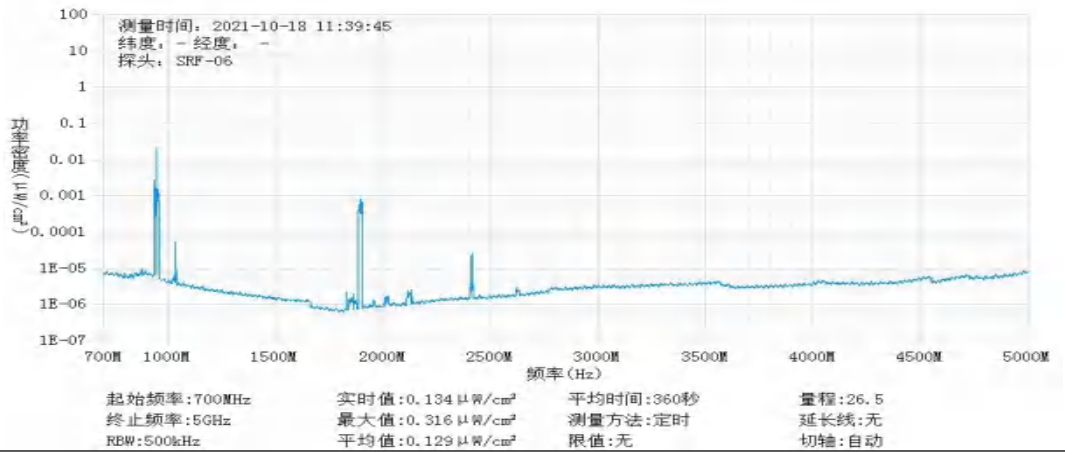
监测点位监测频谱分布图



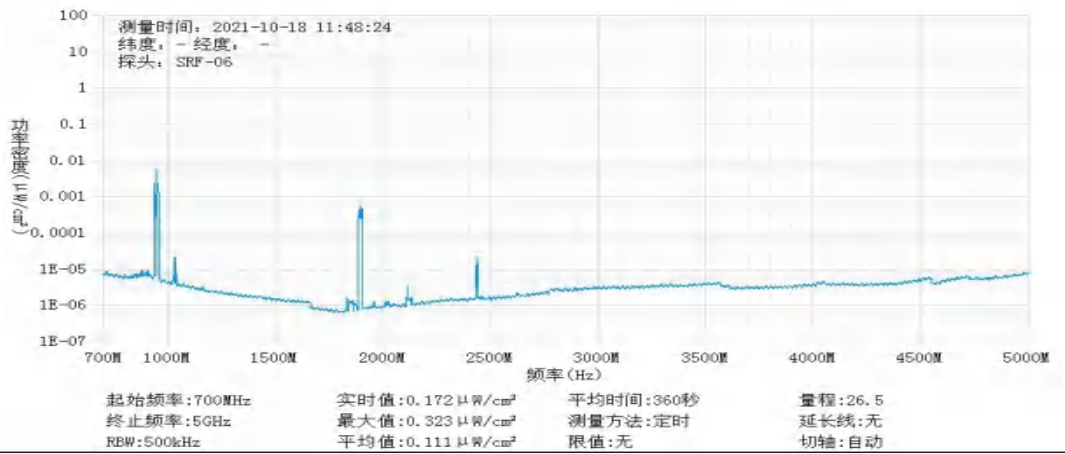
1#监测点位



2#监测点位

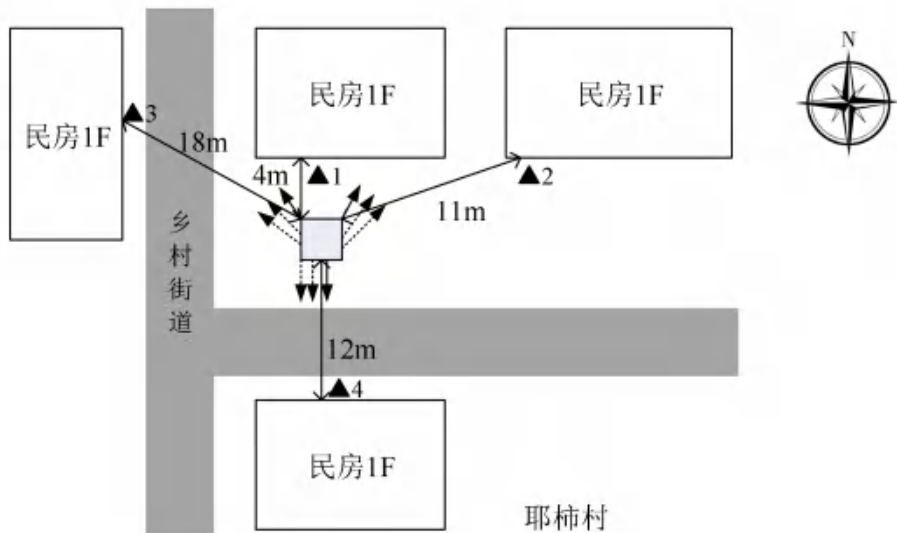


3#监测点位



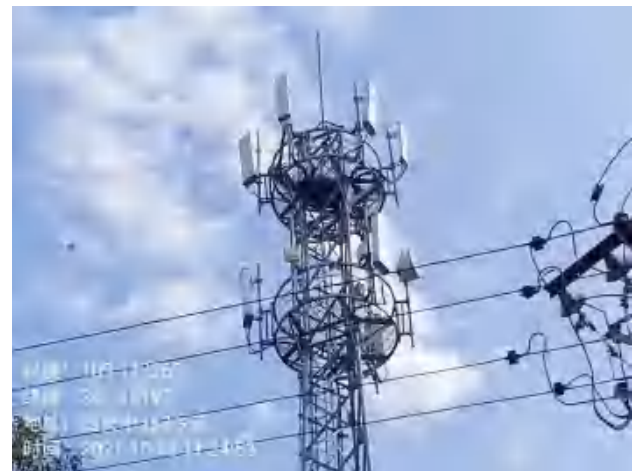
4#监测点位

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

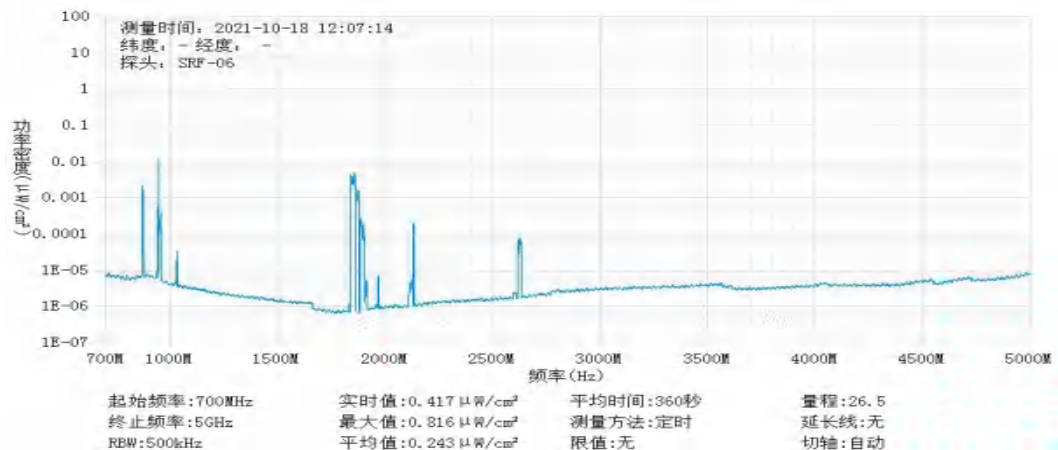
基站名称	西安长安鸣犊镇将军庙村-HLH-XAEO025TLFD（XADO313N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月18日			
检测地点	陕西省西安市长安鸣犊镇将军庙村			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	40m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:01~12:28	晴	11	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通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：2.6×10 ⁻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 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

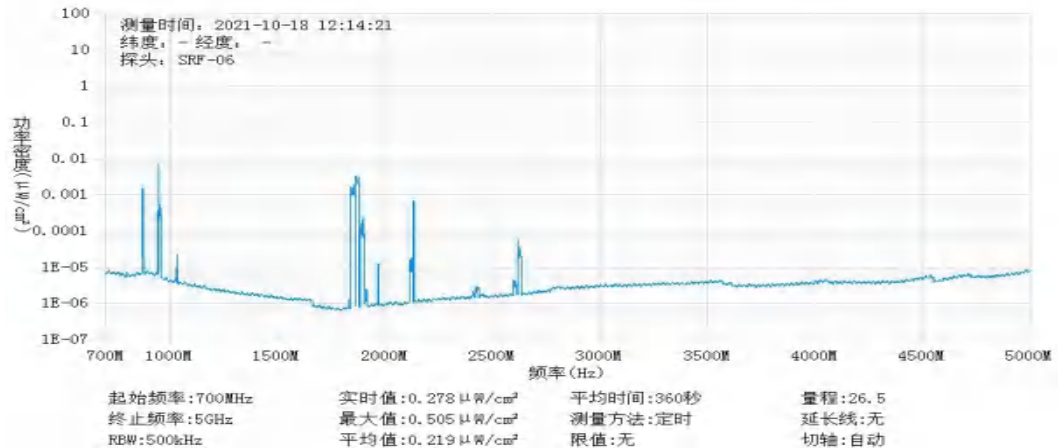
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东北侧民房 1F	40	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.243
2	南侧民房 1F	40	6	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.219
3	西北侧民房 1F	40	9	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.105
4	北侧民房 1F	40	11	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.171

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。

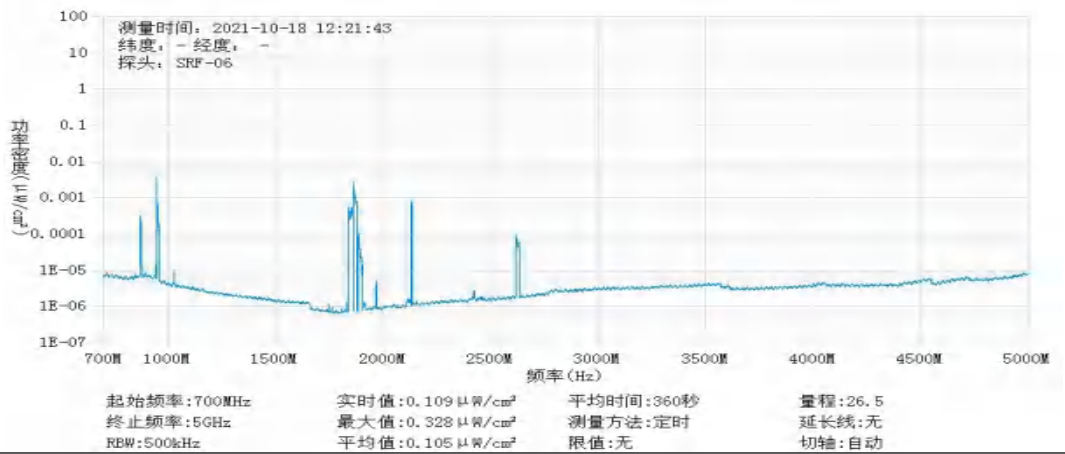
监测点位监测频谱分布图



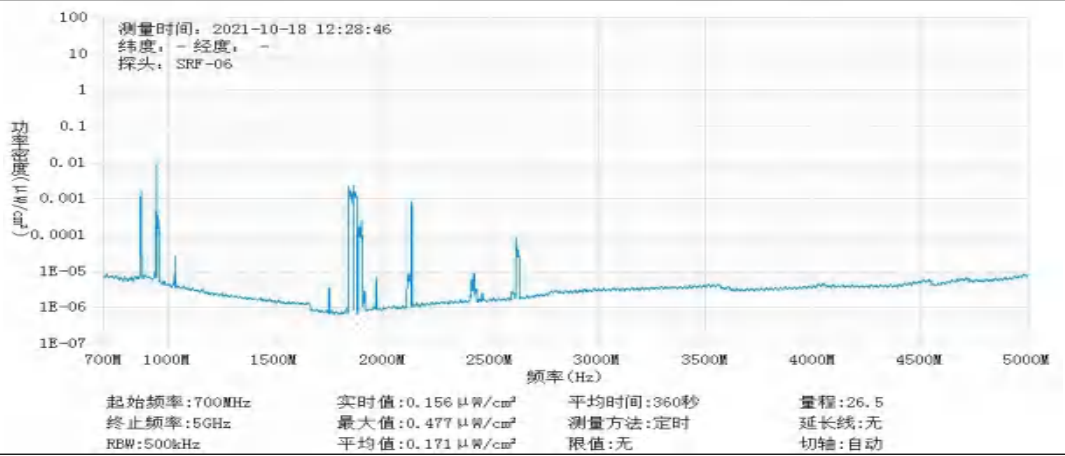
1#监测点位



2#监测点位

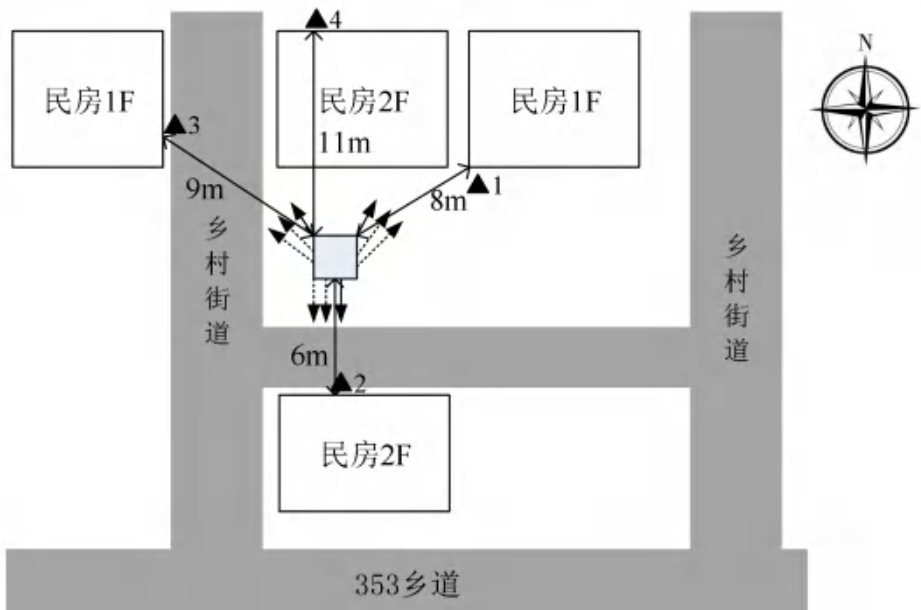


3#监测点位



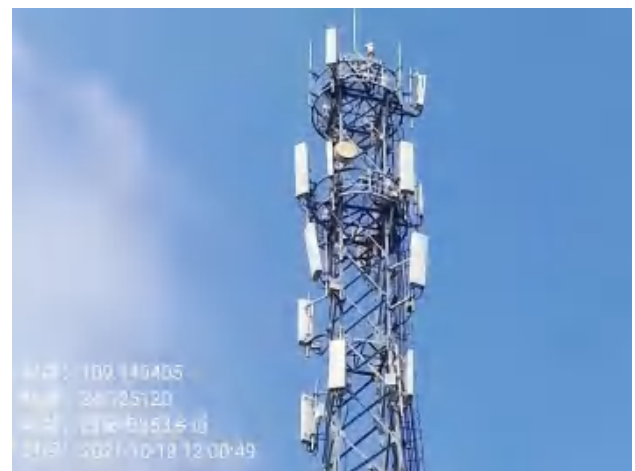
4#监测点位

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

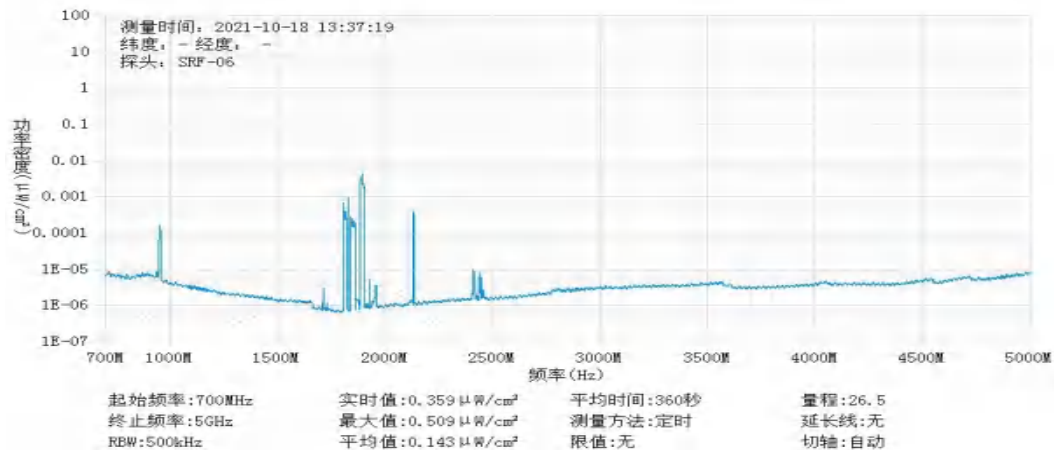
基站名称	西安长安鸣犊镇侯坪村-南-HLH-XAEO260TL（XADO268N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月18日			
检测地点	陕西省西安市长安鸣犊镇侯坪村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:31~13:53	晴	16	67
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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：2.6×10 ⁻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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

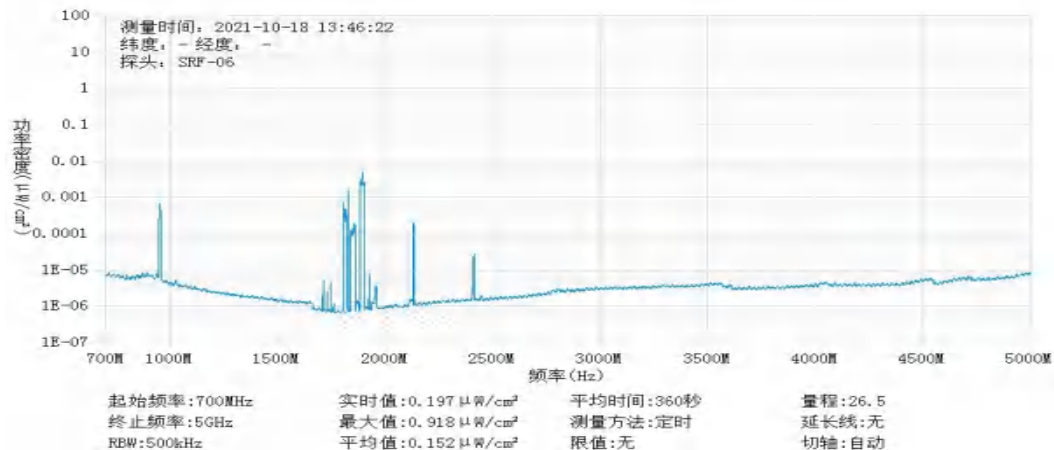
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	25	24	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.143
2	西南侧民房 1F	25	7	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.152
3	东南侧民房 1F	25	32	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.169

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

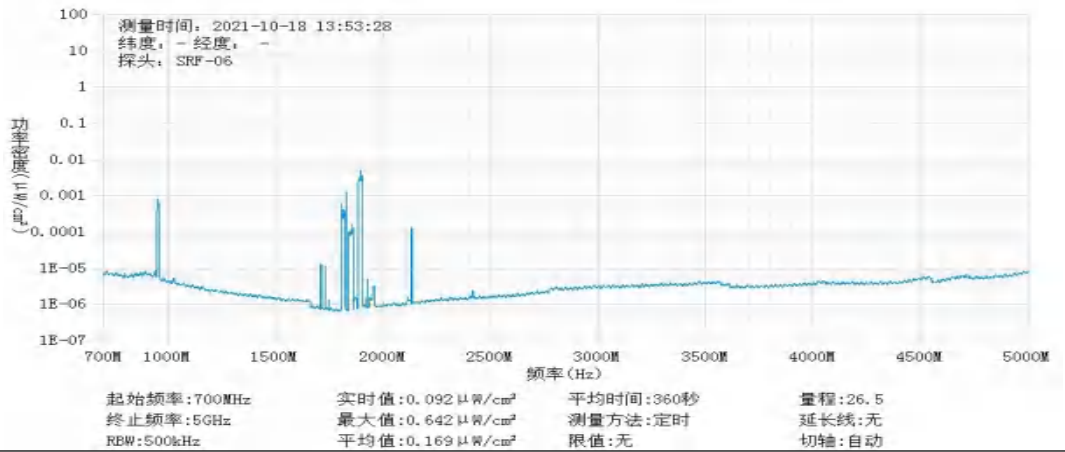
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

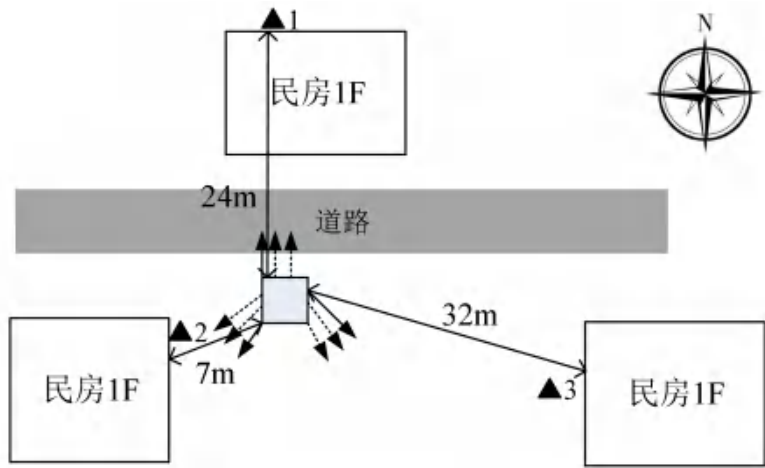


2#监测点位



3#监测点位

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

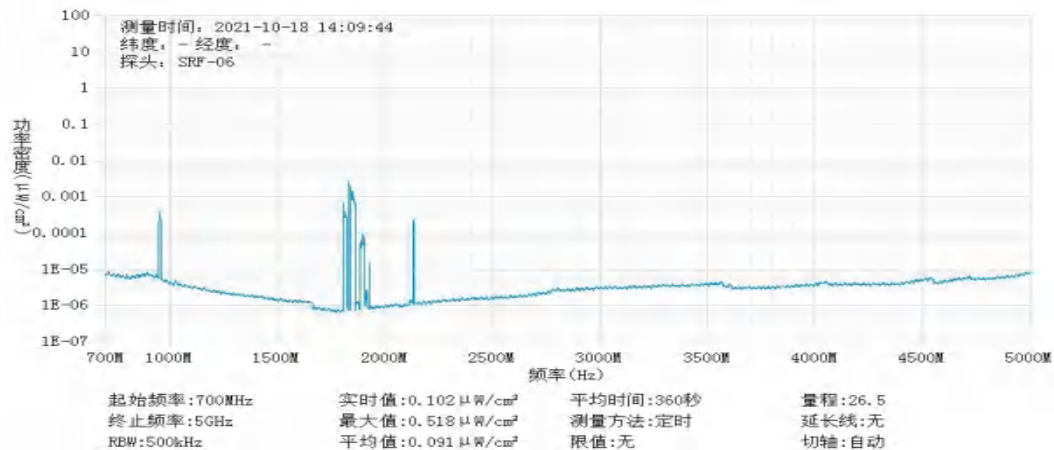
基站名称	西安长安鸣度犊咀村-ZLH-XAEO065TL（XADO048N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月18日			
检测地点	陕西省西安市长安鸣度犊咀村			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	55m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:03~14:23	晴	16	65
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

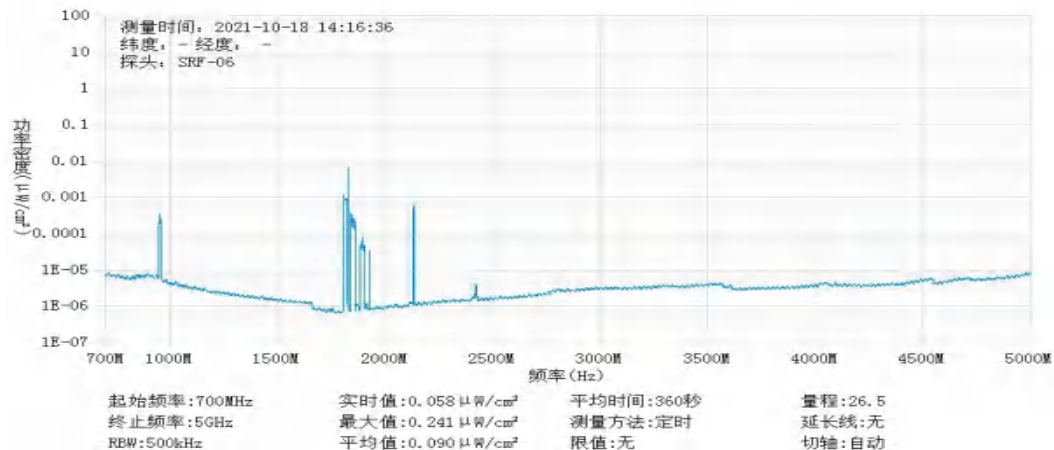
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东北侧民房 1F	55	4	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.091
2	西北侧民房 1F	55	9	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.090
3	南侧民房 1F	55	5	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.062

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

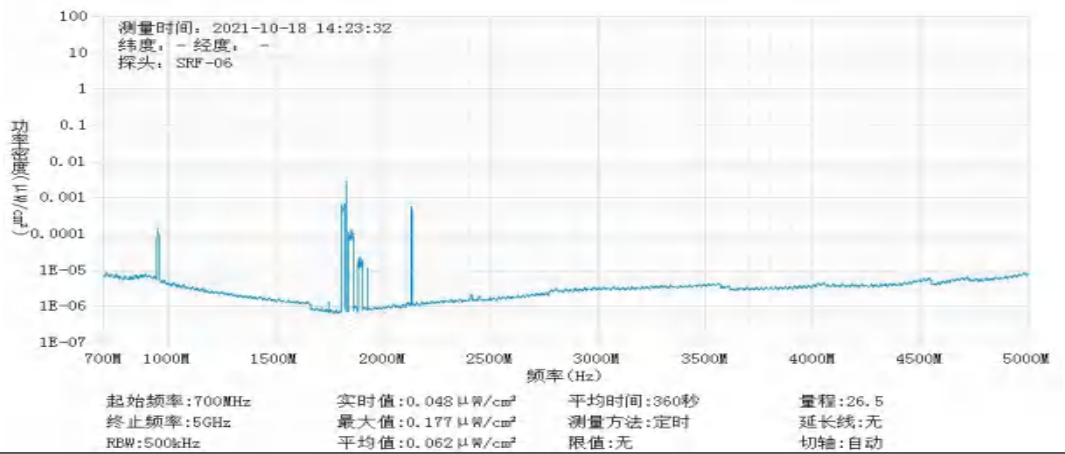
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

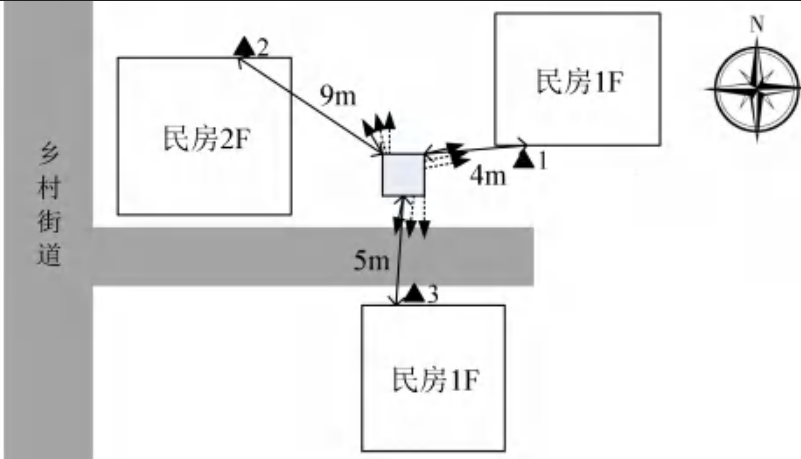


2#监测点位



3#监测点位

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

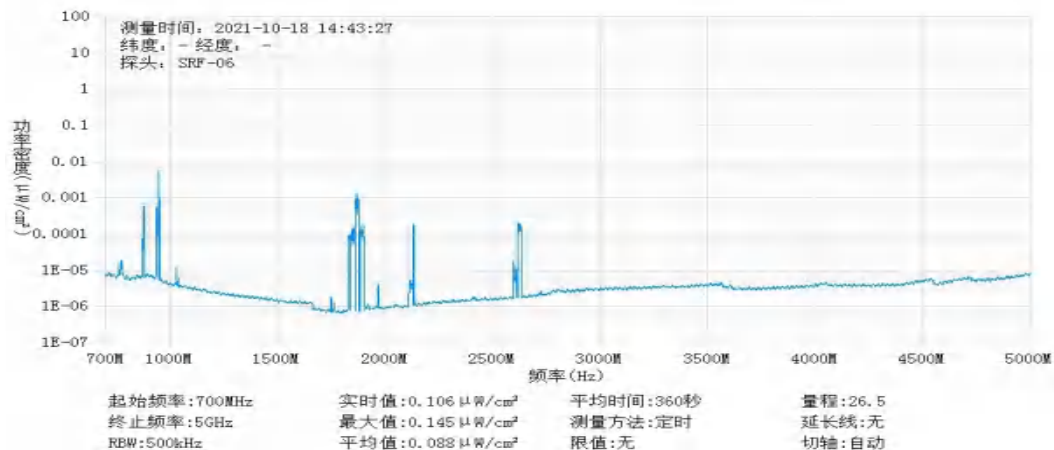
基站名称	西安长安鸣犊镇鸣犊邮电支局西-HLH-XAFO685TLFD（XADO282N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月18日			
检测地点	陕西省西安市长安鸣犊镇鸣犊邮电支局西			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:37~15:06	晴	16	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G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，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

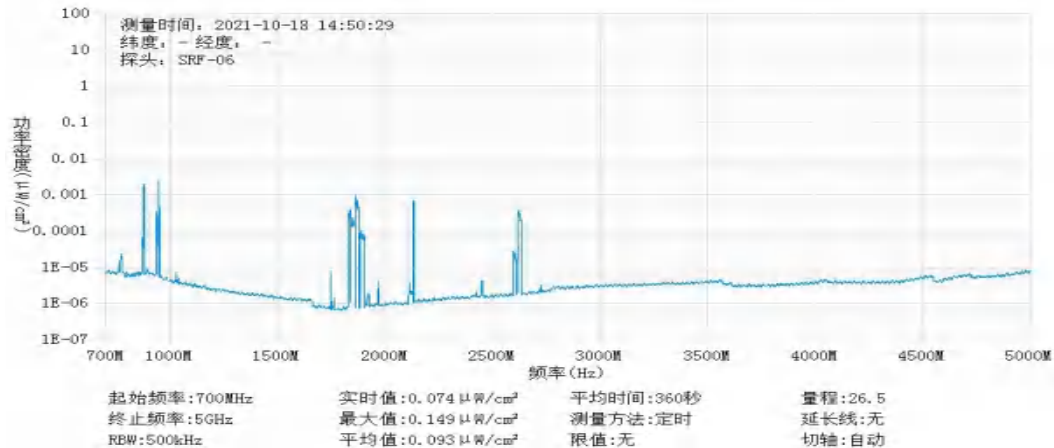
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西侧民房 1F	26	6	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.088
2	北侧民房 1F	26	6	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.093
3	中国邮政储蓄银行 1F	26	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.089
4	南侧民房 1F	26	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.074

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。

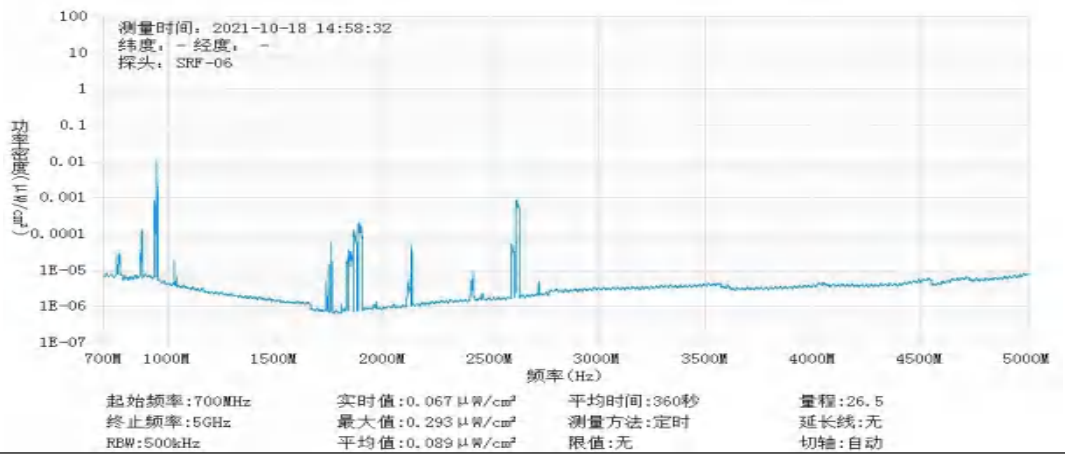
监测点位监测频谱分布图



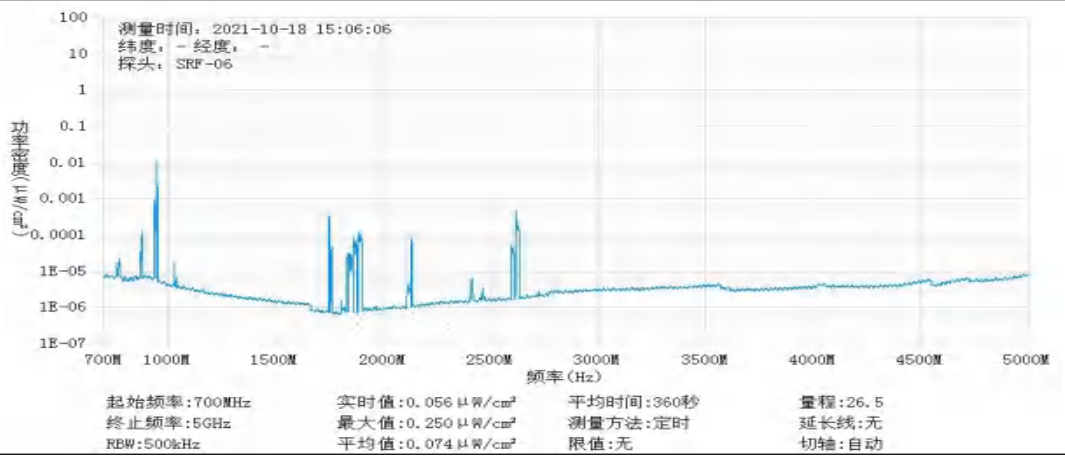
1#监测点位



2#监测点位

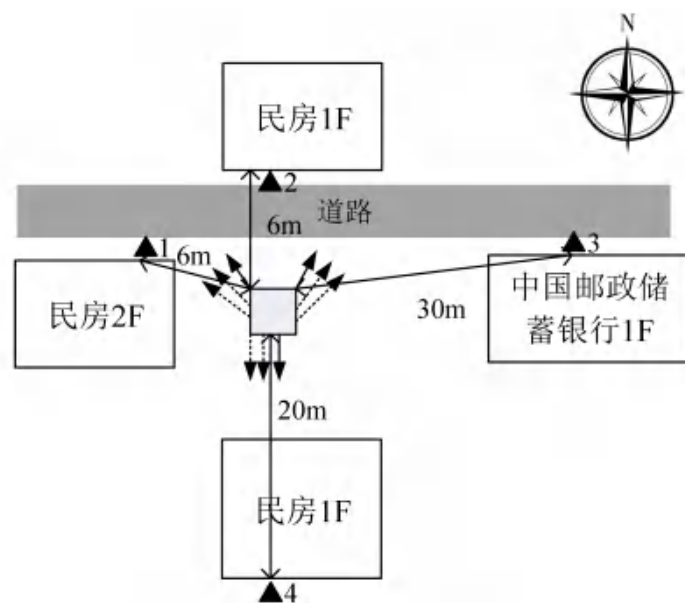


3#监测点位



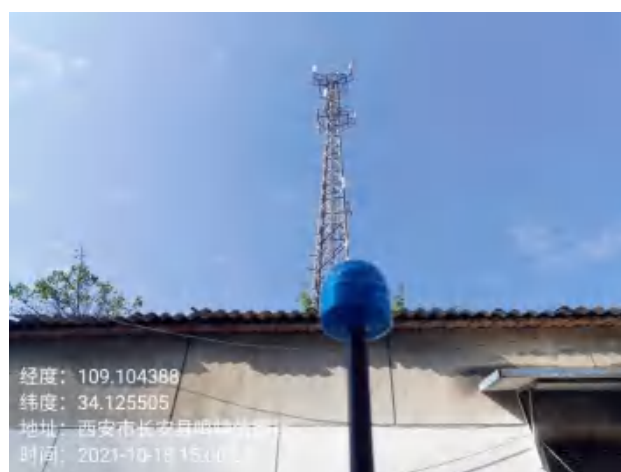
4#监测点位

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

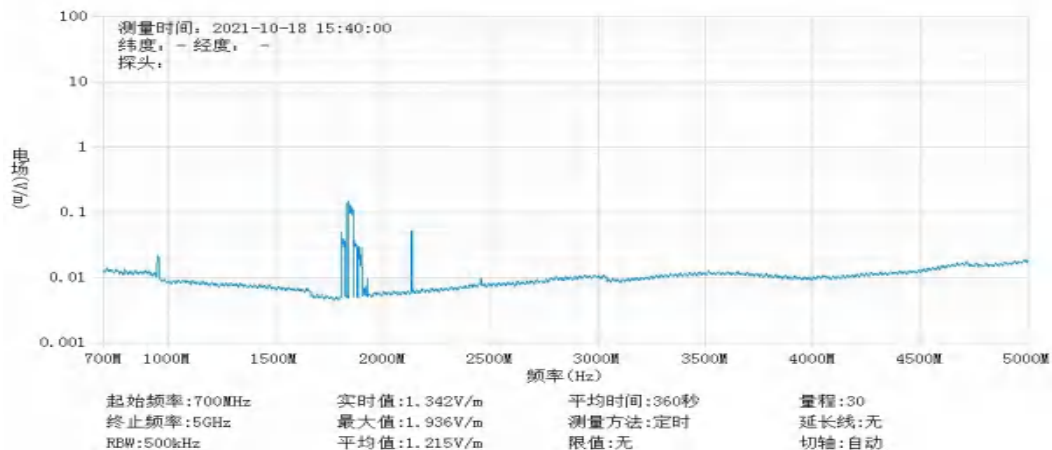
基站名称	西安长安鸣犢郭村南二街 64 号-HLH-XAEO063TL（XADO097N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 10 月 18 日			
检测地点	陕西省西安市长安鸣犢郭村南二街 64 号			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	48m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:34～16:02	晴	19	68
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻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	西安长安鸣犢郭村南二街 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 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

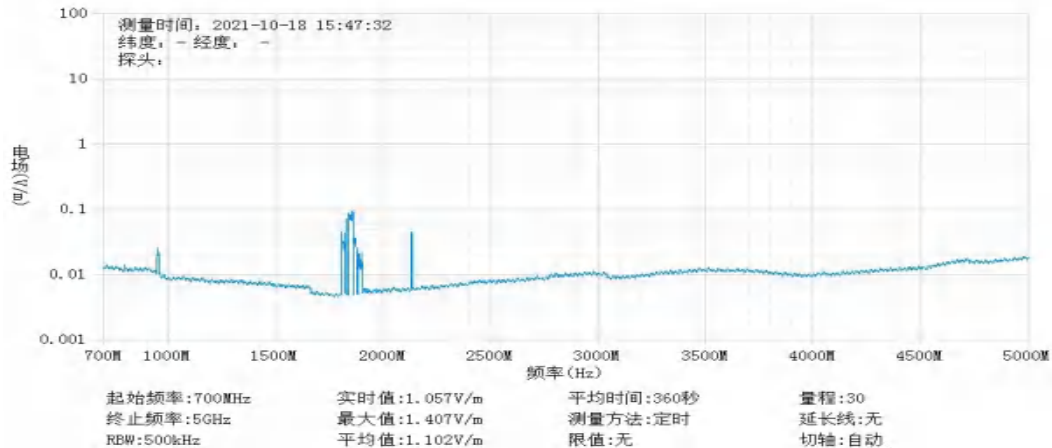
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	48	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.392
2	西侧民房 1F	48	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.323
3	南侧民房 1F	48	6	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.308
4	东侧民房 1F	48	16	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.311

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。

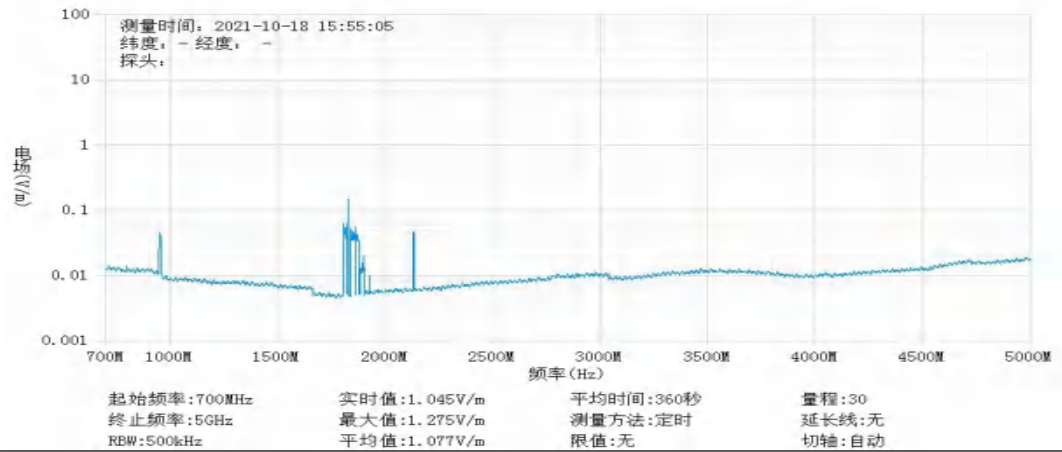
监测点位监测频谱分布图



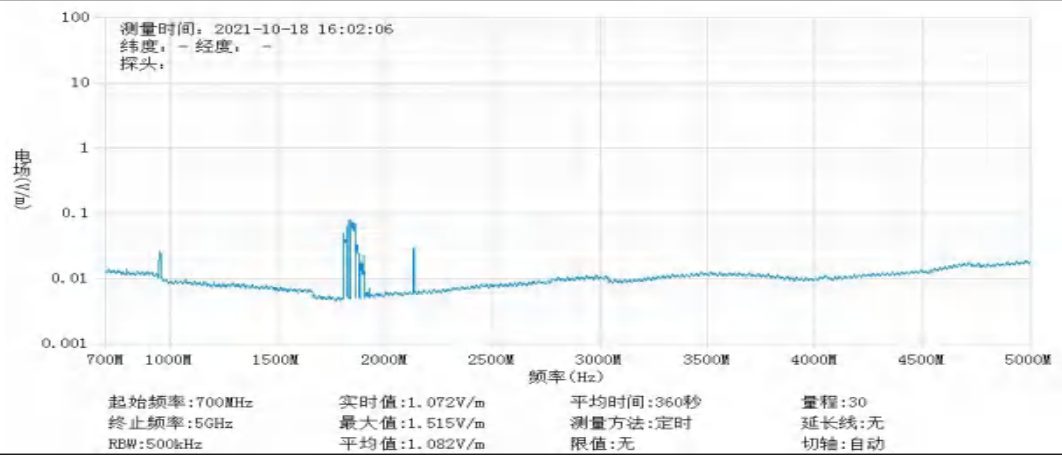
1#监测点位



2#监测点位

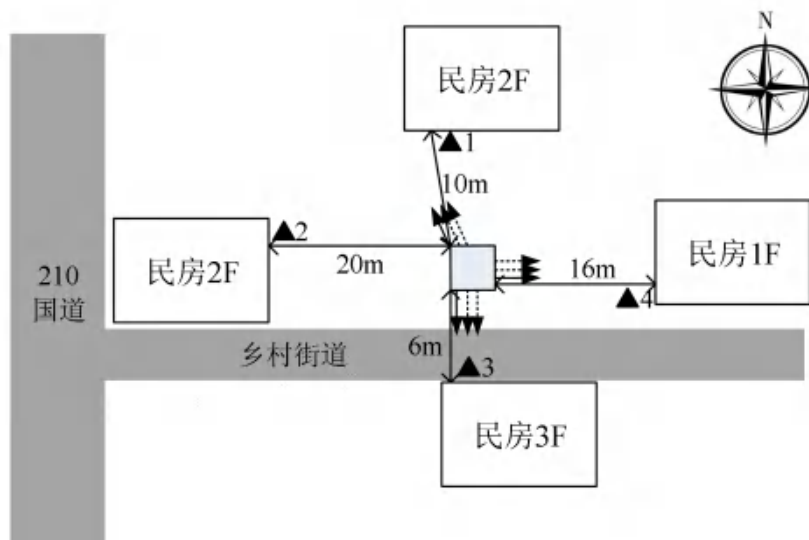


3#监测点位



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

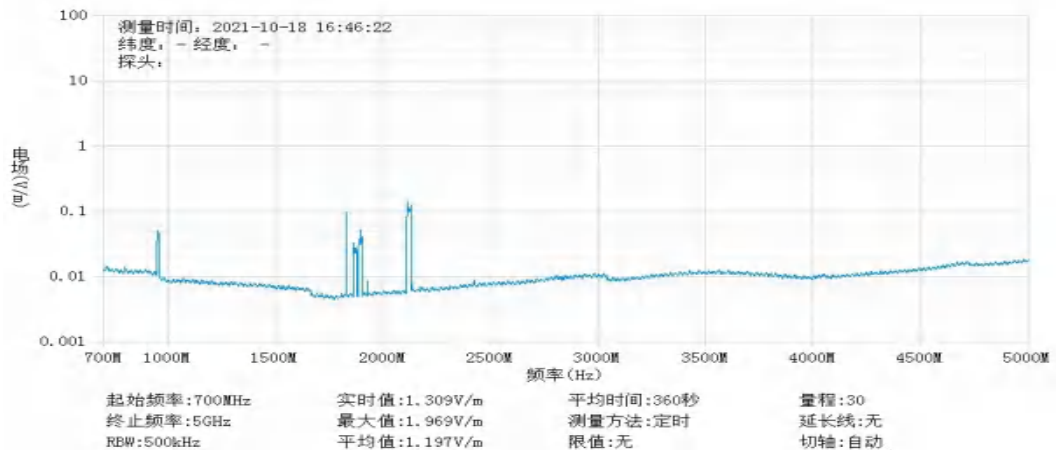
基站名称	西安长安秦沟村秦顺利家-HLH-XAPO381TL（XADO289N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月18日			
检测地点	陕西省西安市长安秦沟村秦顺利家			
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16:40~17:01	晴	18	65
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站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

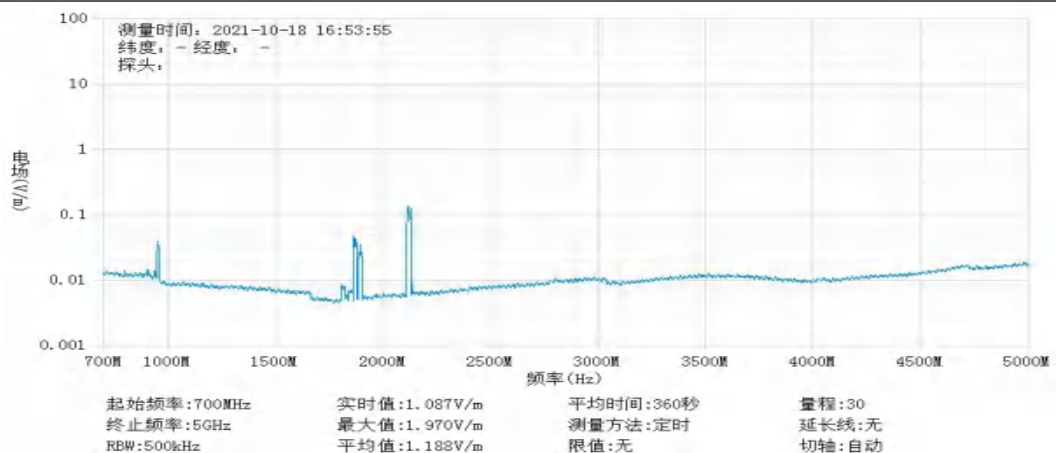
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	33	6	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.381
2	基站西北侧 50m	33	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.375
3	基站南侧 50m	33	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.362

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

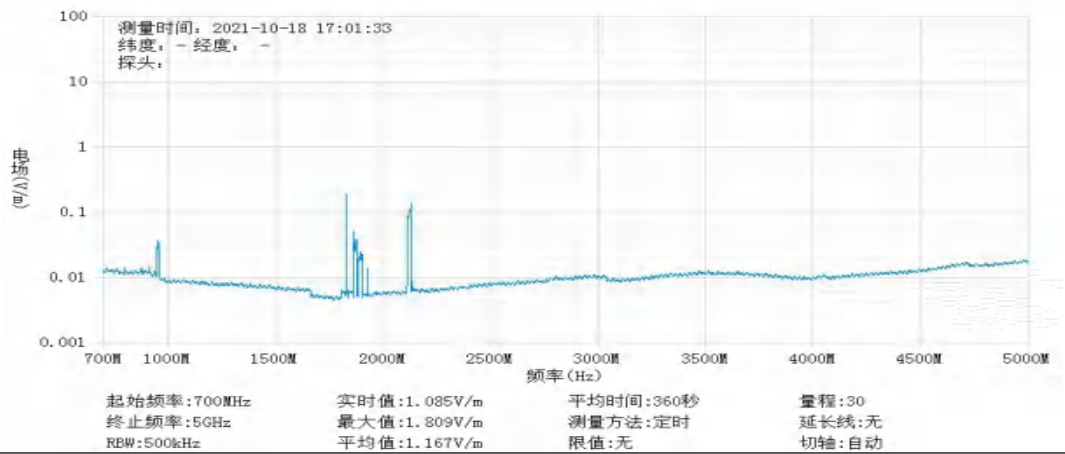
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

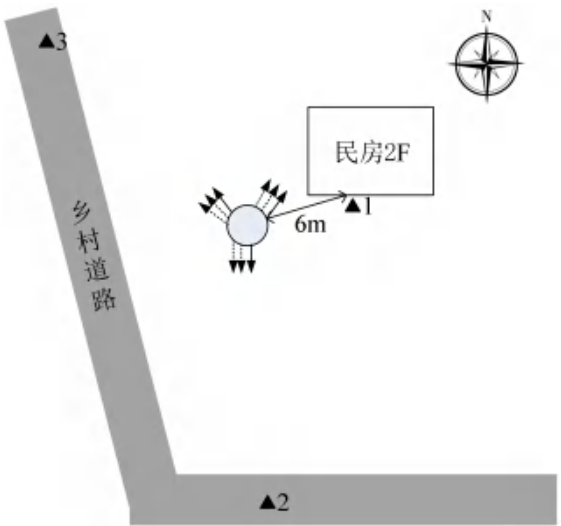


2#监测点位



3#监测点位

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

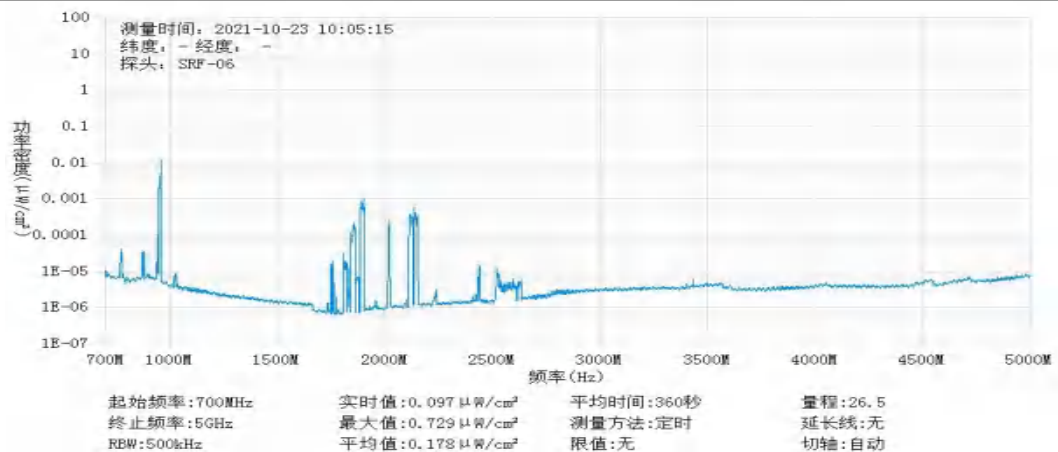
基站名称	西安长安子午大道与何解路十字-HLH-XARO140TLFD（XADO111N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月23日			
检测地点	陕西省西安市长安子午大道与何解路十字			
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	29m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:57~10:21	阴	10	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G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：2.6×10 ⁻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 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

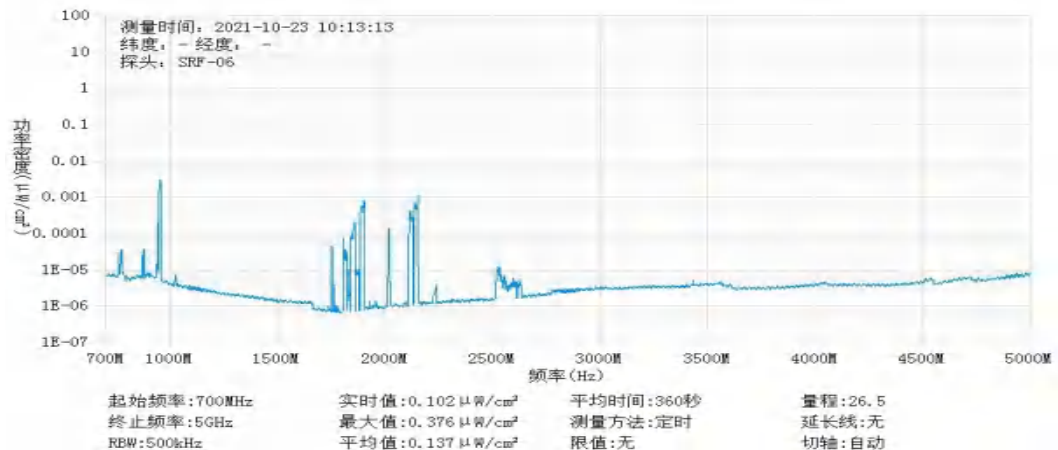
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.178
2	基站东南侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.137
3	基站西南侧 50m	29	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.319

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

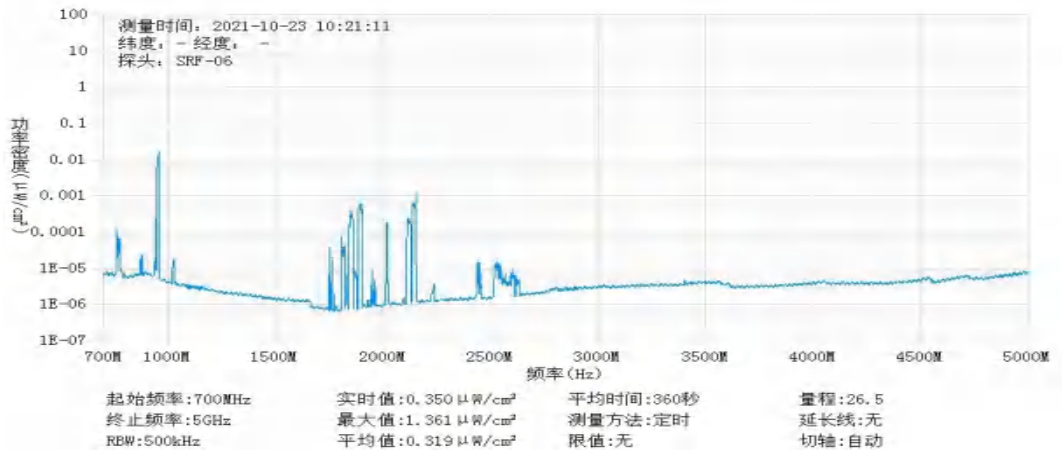
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

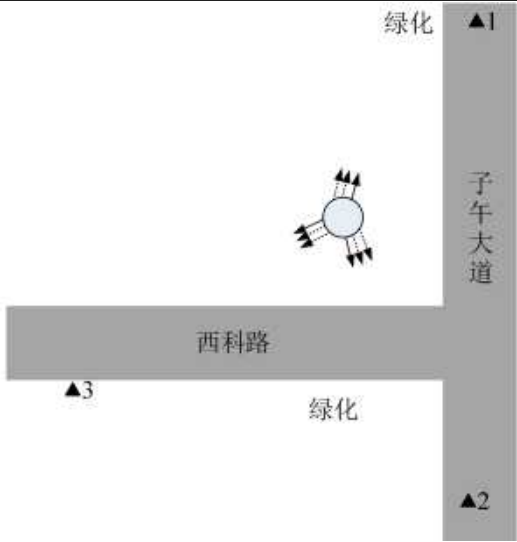


2#监测点位



3#监测点位

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

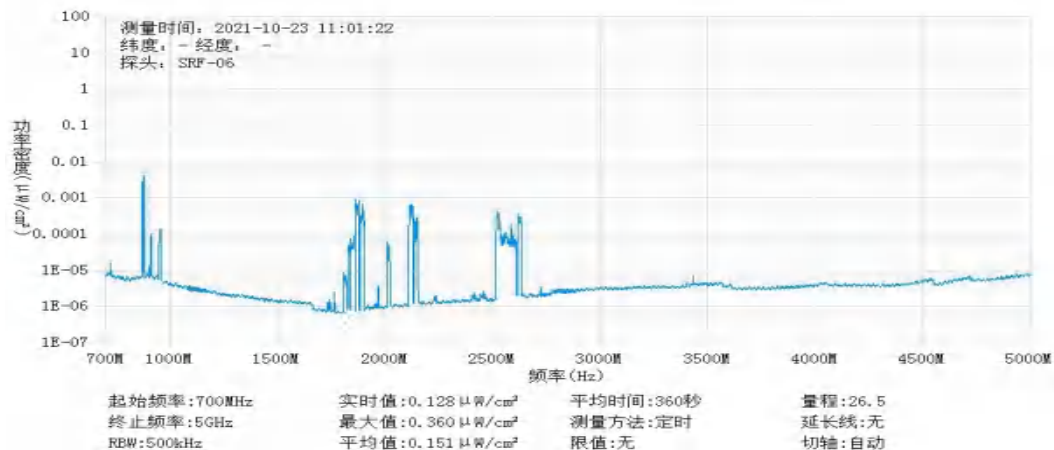
基站名称	西安黄良下北良三组-HLH-XACO343TLFD（XADO321N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月23日			
检测地点	陕西省西安市黄良下北良三组			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	21m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:51～11:24	阴	10	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

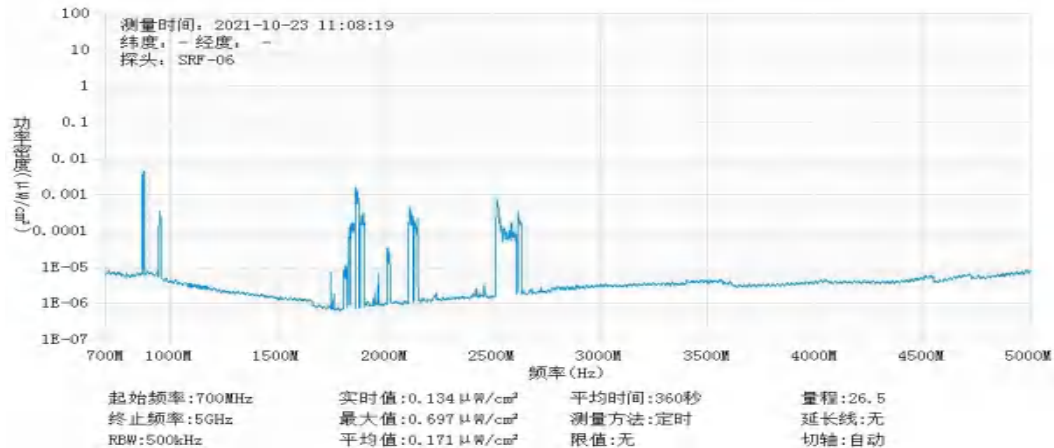
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西北侧民房 1F	21	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.151
2	北侧民房 1F	21	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.171
3	东北侧民房 1F	21	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.214
4	南侧民房 1F	21	30	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.149

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。

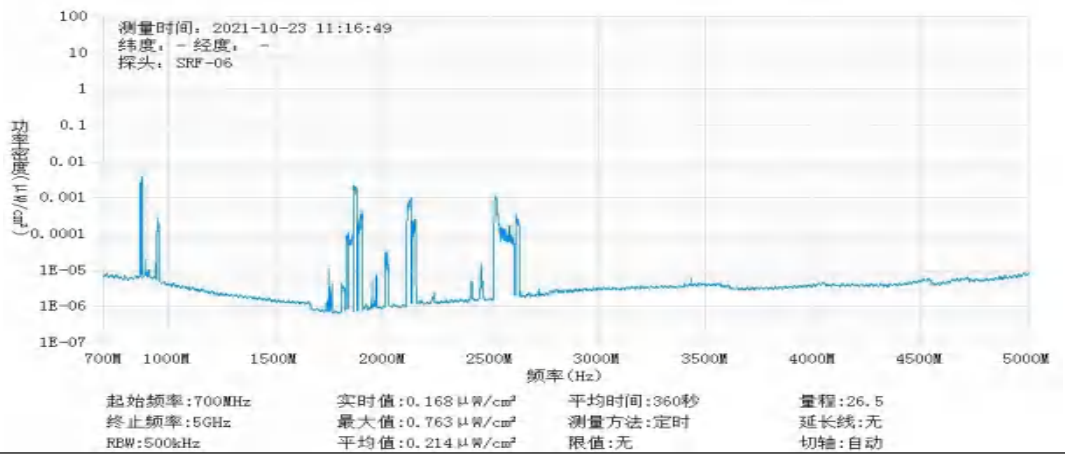
监测点位监测频谱分布图



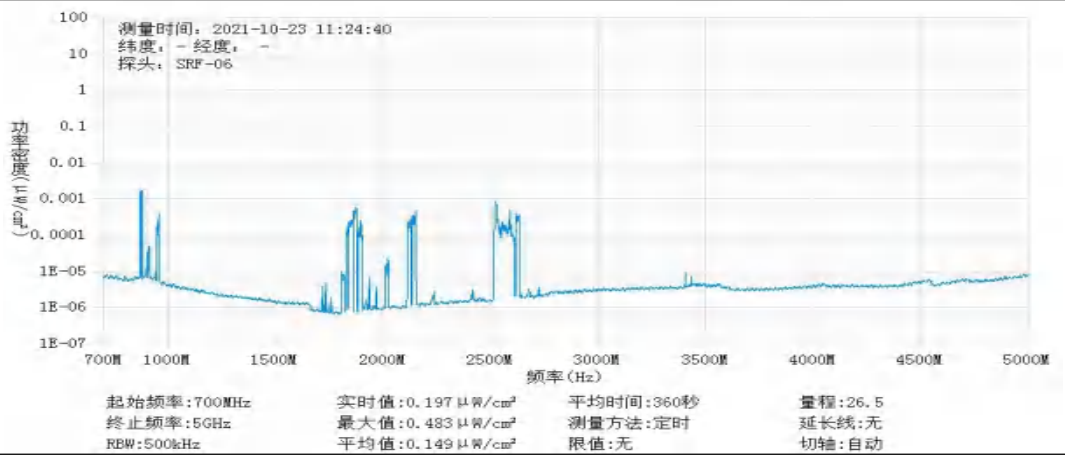
1#监测点位



2#监测点位

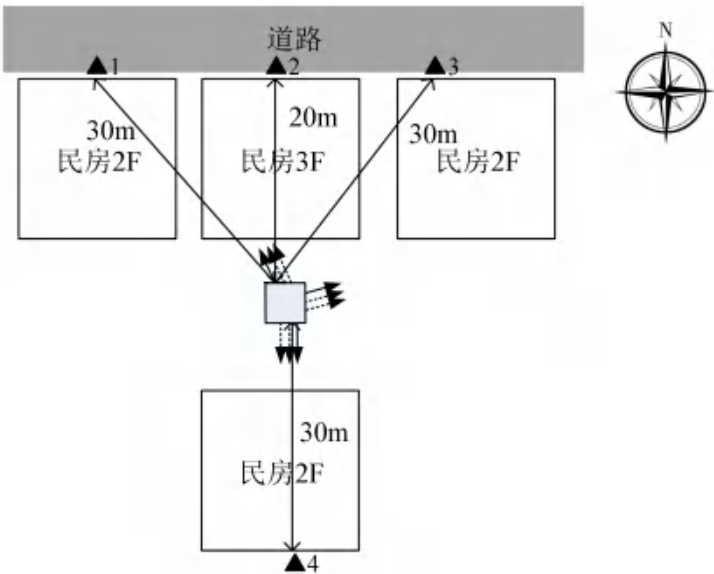


3#监测点位



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

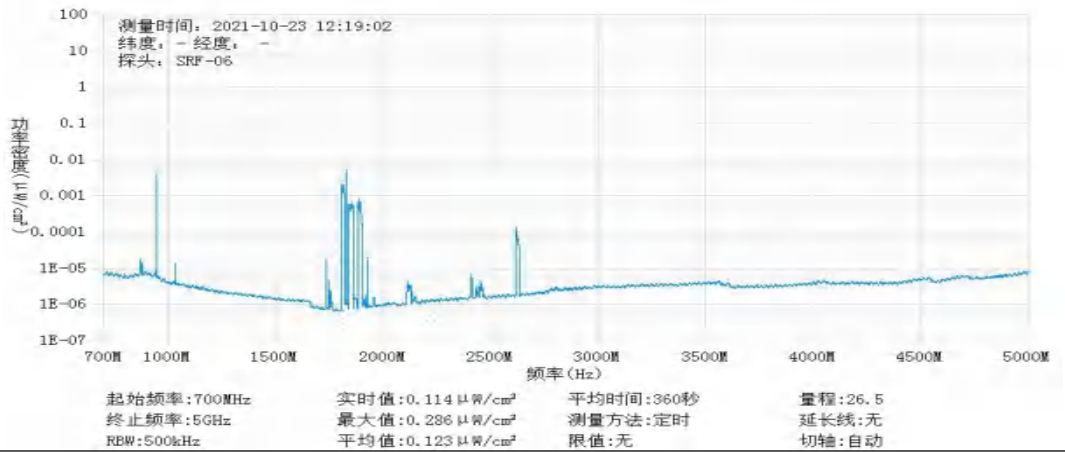


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

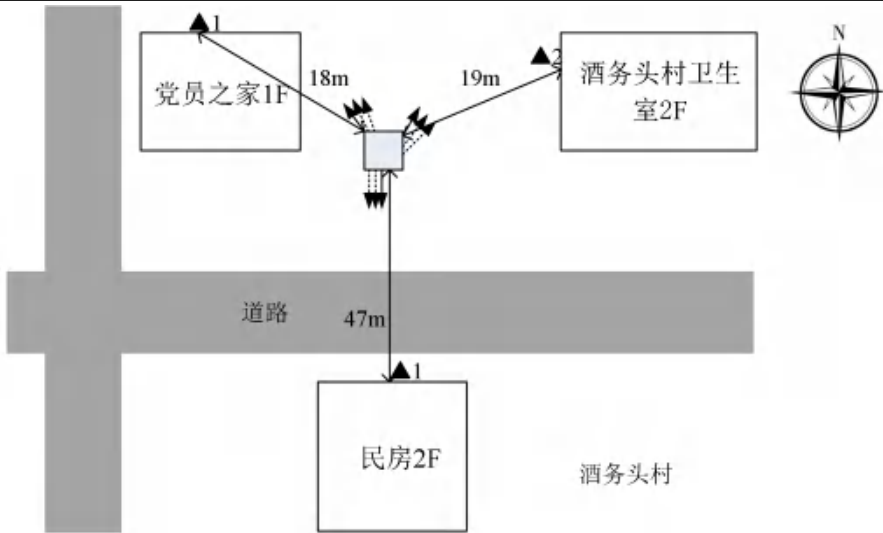
基站名称	西安长安酒务头村-HLH-XAMO010TLFD（XADO222N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月23日			
检测地点	陕西省西安市长安酒务头村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:57~12:19	阴	11	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-23 12:03:18 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.188 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.233 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.110 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
1#监测点位									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-23 12:11:41 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.130 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.323 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.129 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
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 □ ：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

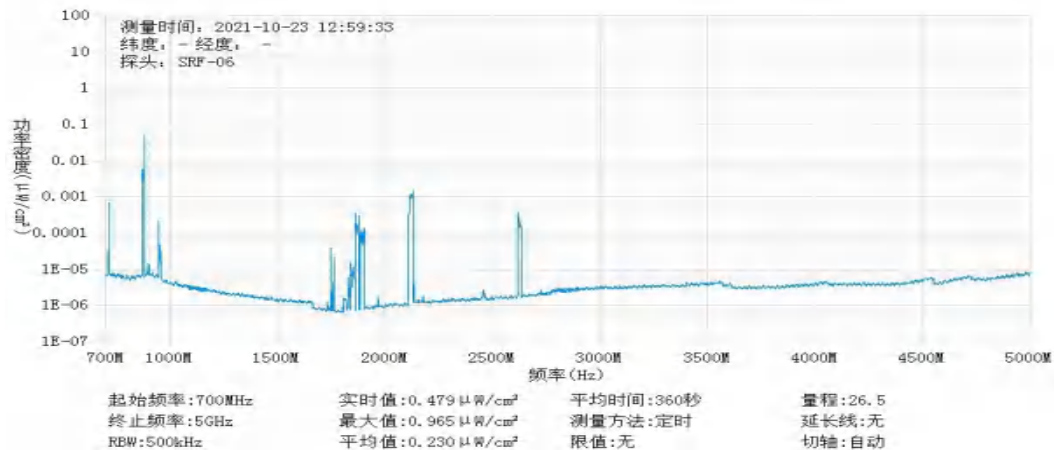
基站名称	西安长安滦镇全子头村-HLH-XAFO664TLFD（XADO180N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021年10月23日			
检测地点	陕西省西安市长安滦镇全子头村			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	43m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:53~13:16	阴	11	67
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站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：2.6×10 ⁻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 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

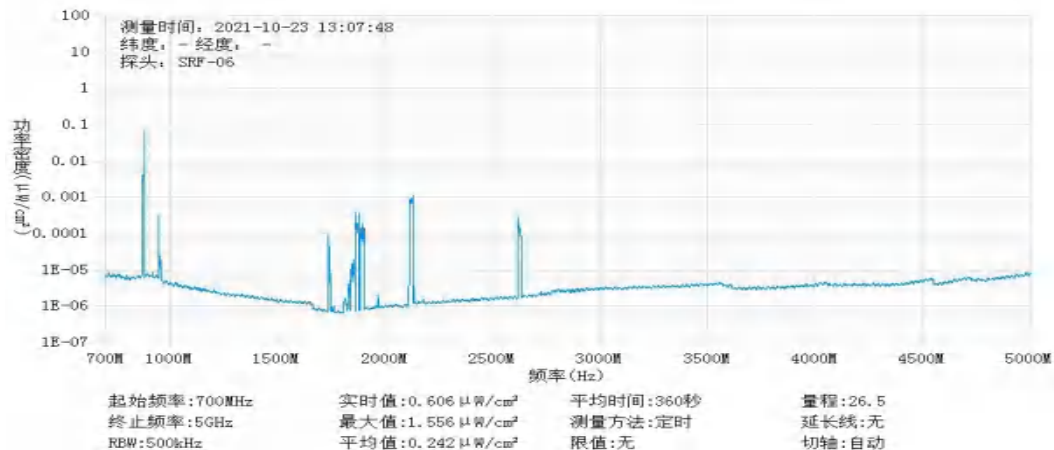
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	43	43	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.230
2	教学楼 1F	43	5	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.242
3	东北侧民房 1F	43	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.153

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

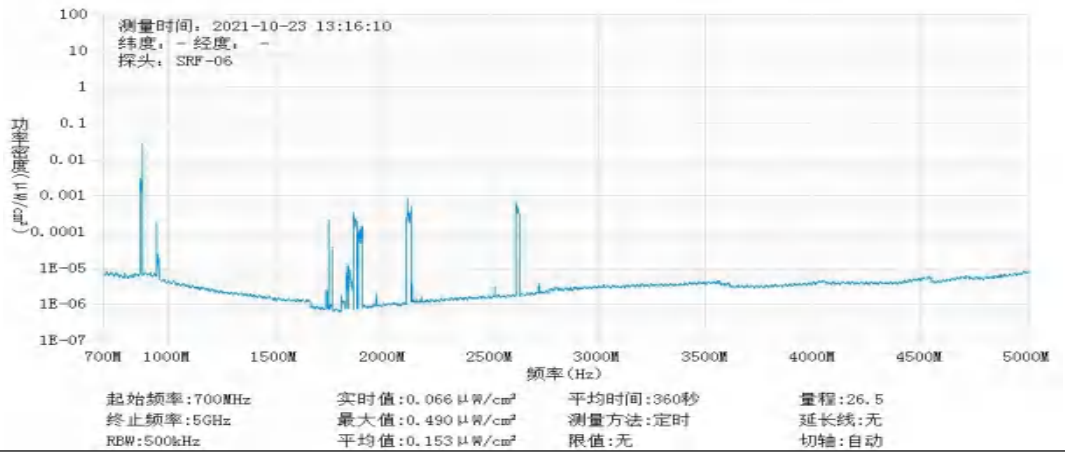
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

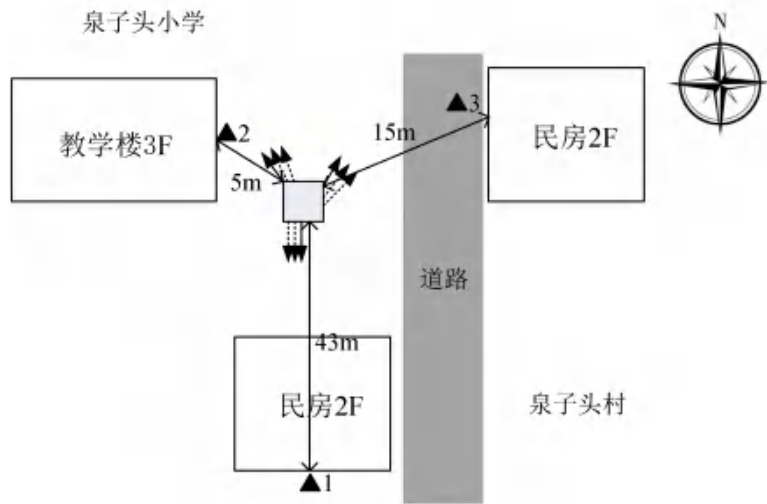


2#监测点位



3#监测点位

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

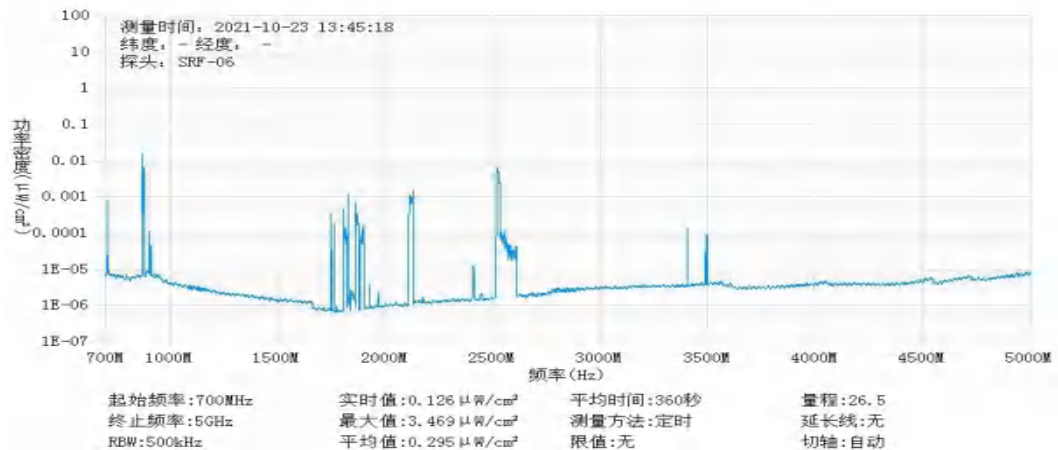
基站名称	西安长安宫西村-HLH-XAJO582TLFD（XADO162N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月23日			
检测地点	陕西省西安市长安宫西村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	32m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:39~14:01	阴	11	67
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

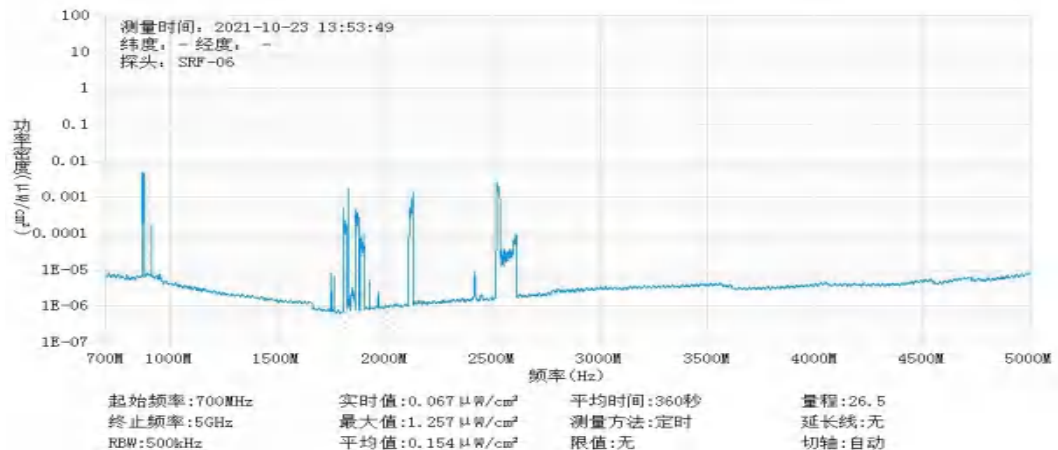
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	32	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.295
2	民房 1F	32	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.154
3	基站西南侧 50m	32	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.526

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

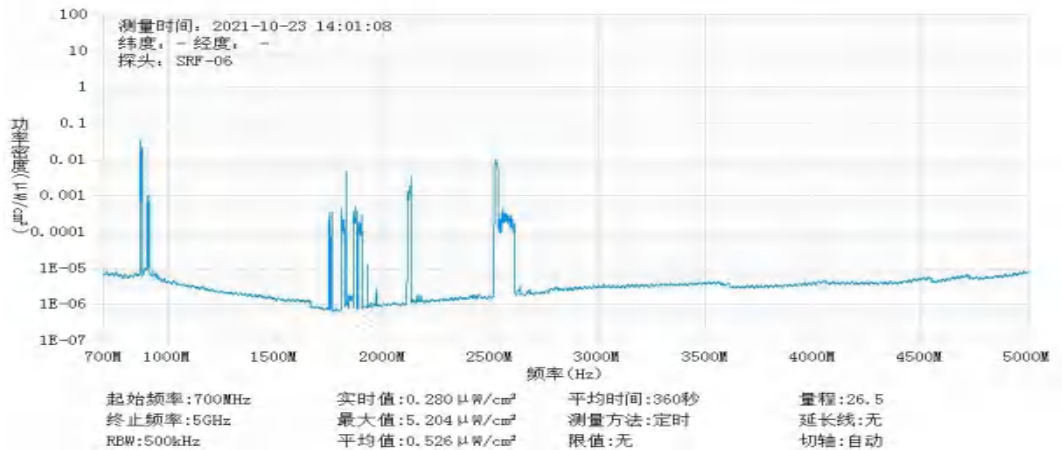
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

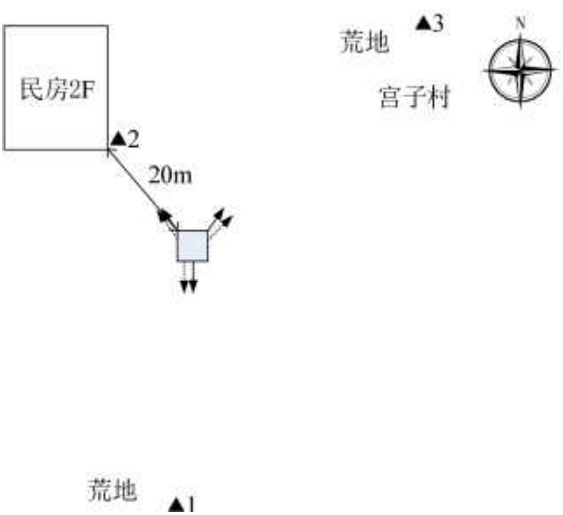


2#监测点位



3#监测点位

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

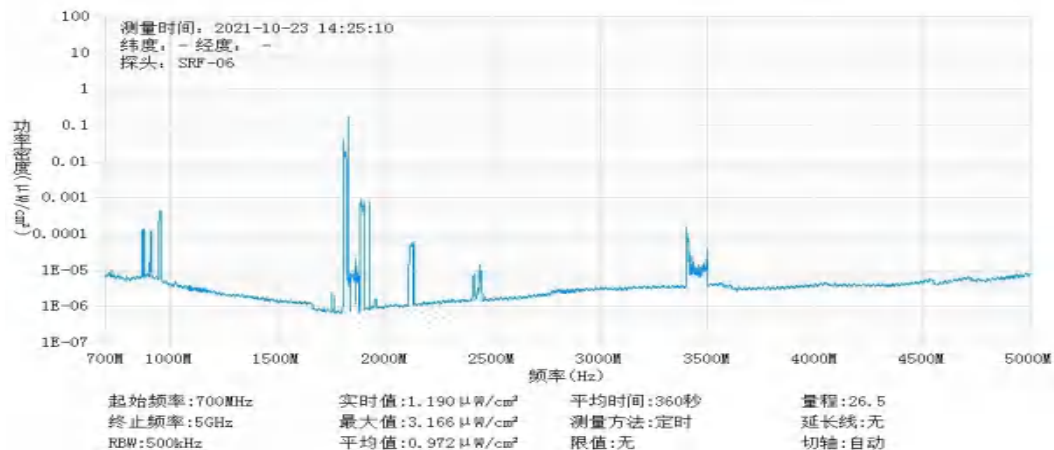
基站名称	西安长安里杜村-HLH-XAJO518TL（XADO181N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月23日			
检测地点	陕西省西安市长安里杜村			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	13m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:19～14:49	阴	11	66
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

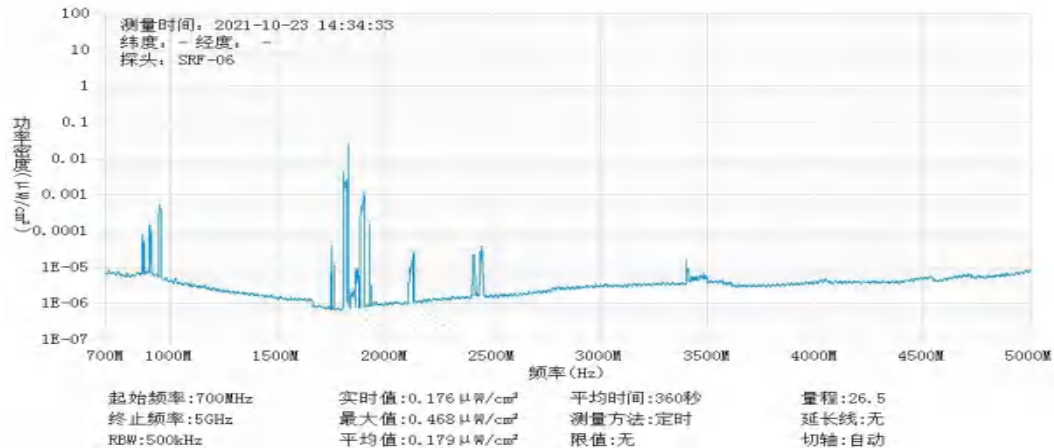
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东侧民房 1F	13	12	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.972
2	昊妹超市 1F	13	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.179
3	南侧民房 1F	13	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.621
4	西侧民房 1F	13	8	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.537

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。

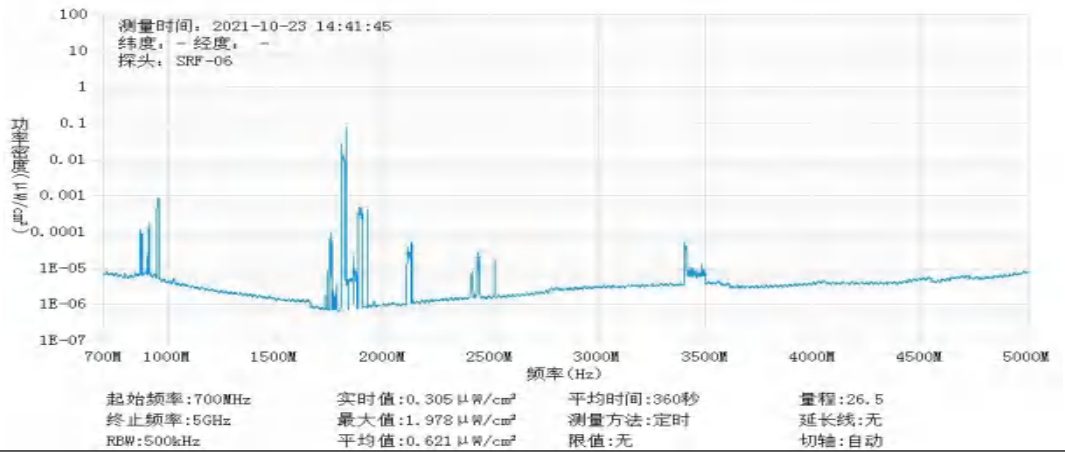
监测点位监测频谱分布图



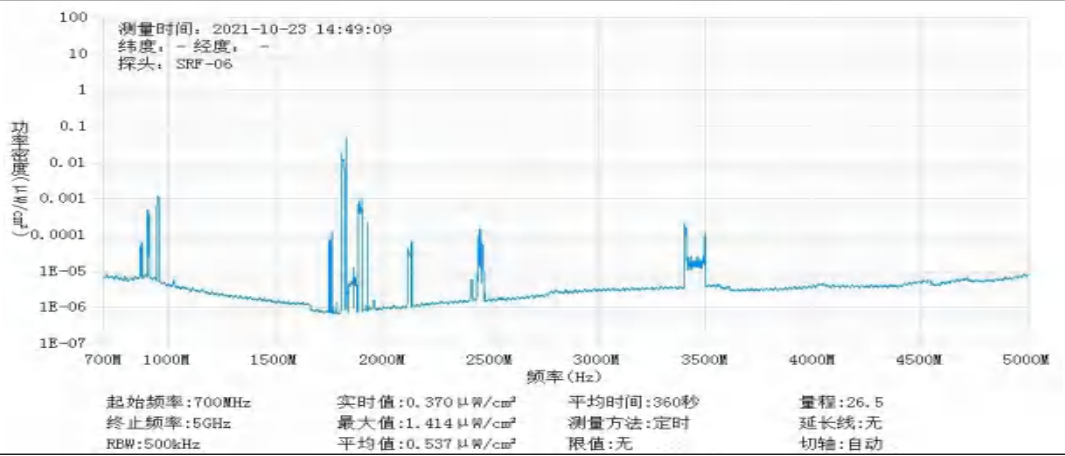
1#监测点位



2#监测点位

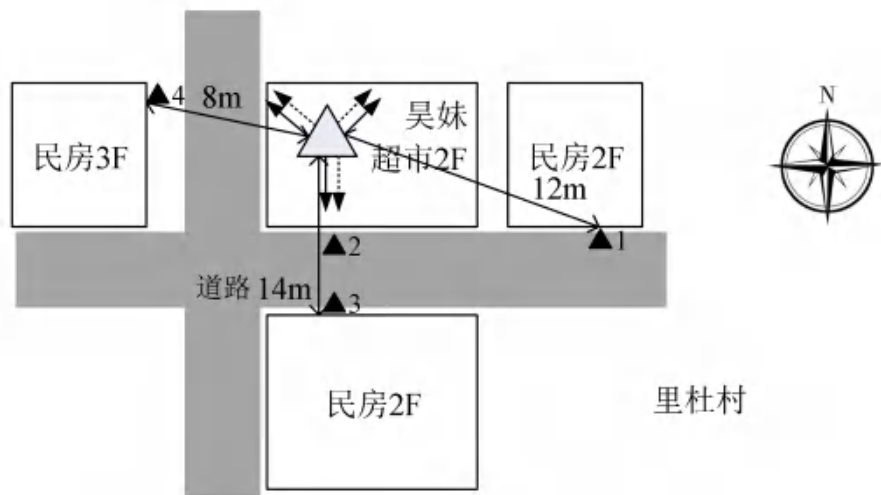


3#监测点位



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 △ ： 楼顶桅杆

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

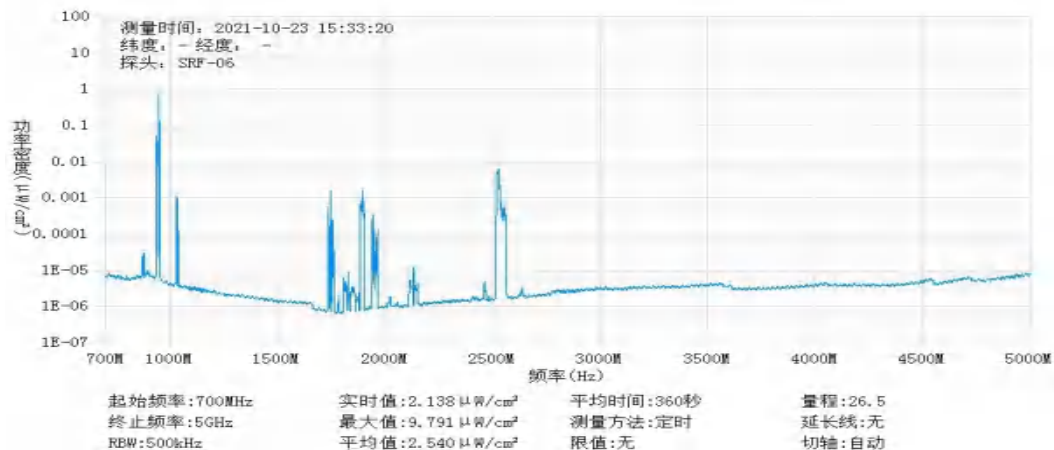
基站名称	西安黄良聂家河村三-HLH-XACO345TLFD（XADO343N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021年10月23日			
检测地点	陕西省西安市黄良聂家河村三			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度		14m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:26~15:59	阴	11	63
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

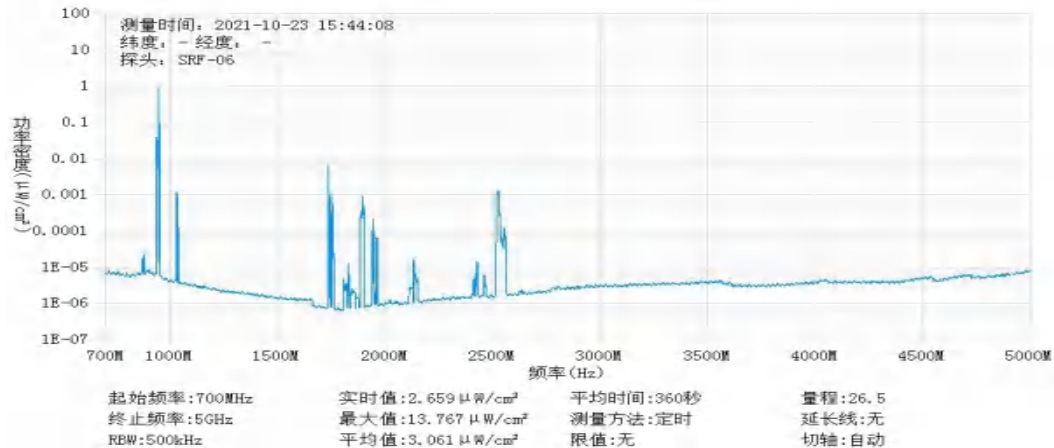
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	14	34	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	2.540
2	东侧民房 1F	14	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	3.061
3	民房 1F	14	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	2.894
4	西侧民房 1F	14	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	2.460

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。

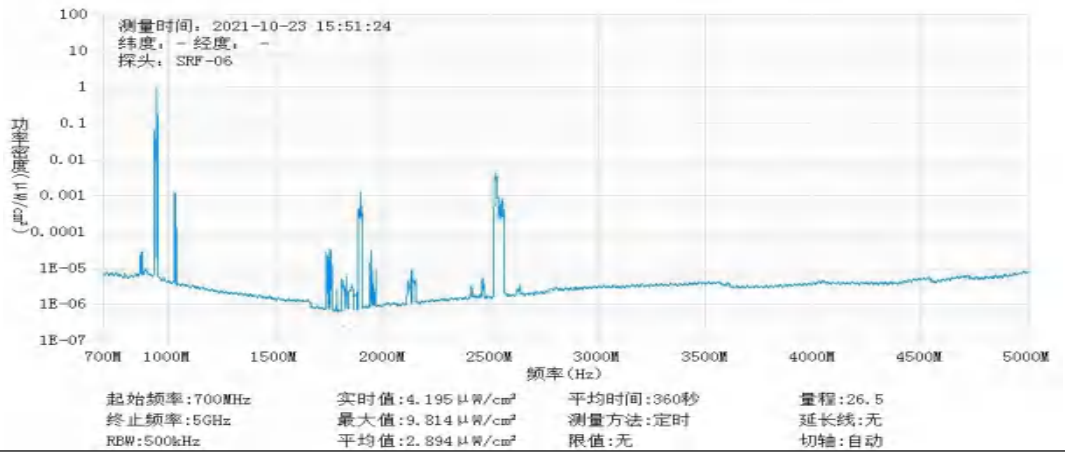
监测点位监测频谱分布图



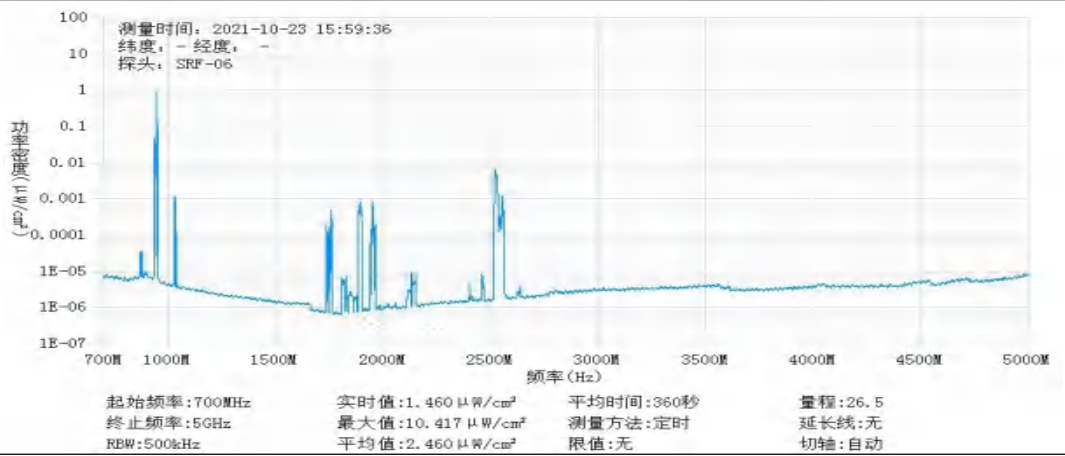
1#监测点位



2#监测点位

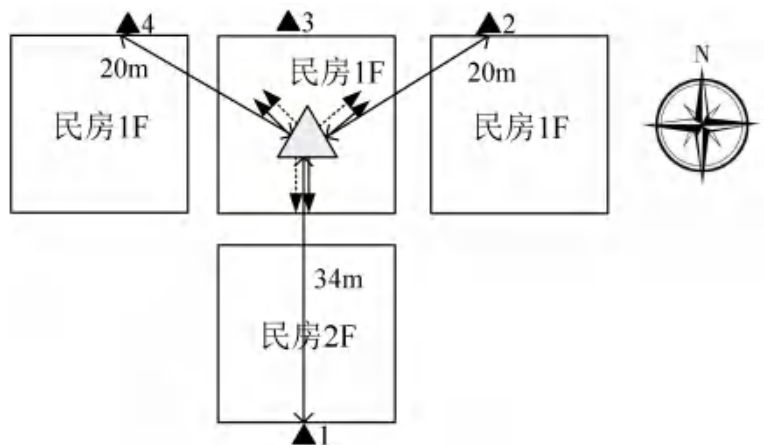


3#监测点位



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 △ : 楼顶桅杆

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

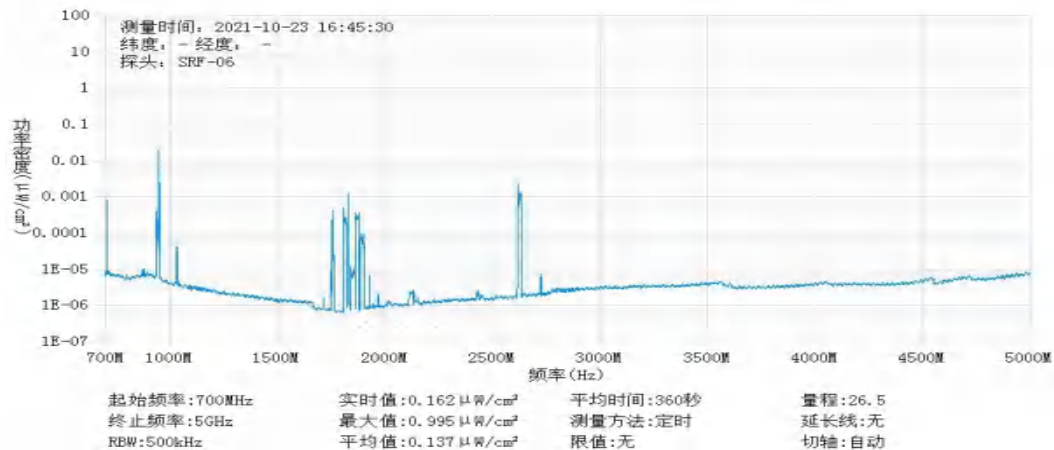
基站名称	西安长安黄良西部城-HLH-XAJO576TLFD（XACO979N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月23日			
检测地点	陕西省西安市长安黄良西部城			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	42m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16:39~17:00	阴	11	65
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电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：2.6×10 ⁻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 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

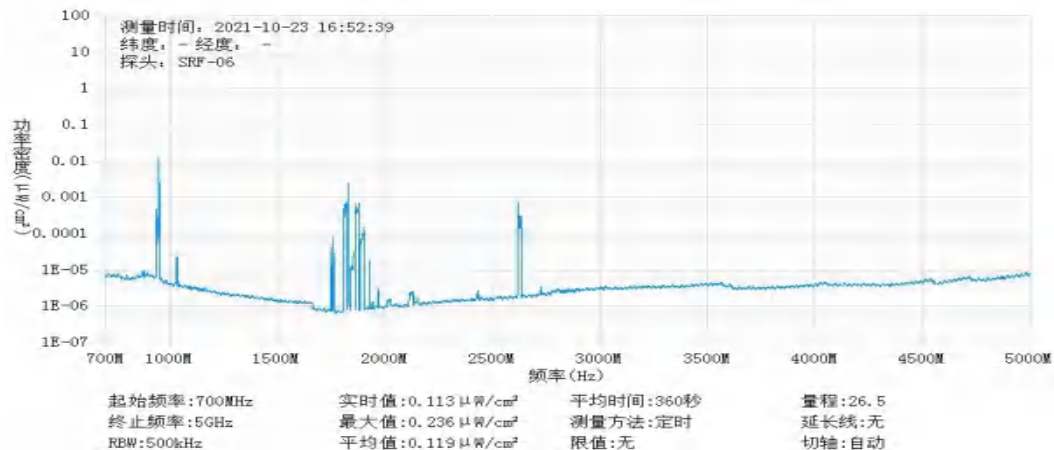
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	42	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.137
2	东侧仓库 1F	42	2	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.119
3	南侧仓库 1F	42	28	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.090

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

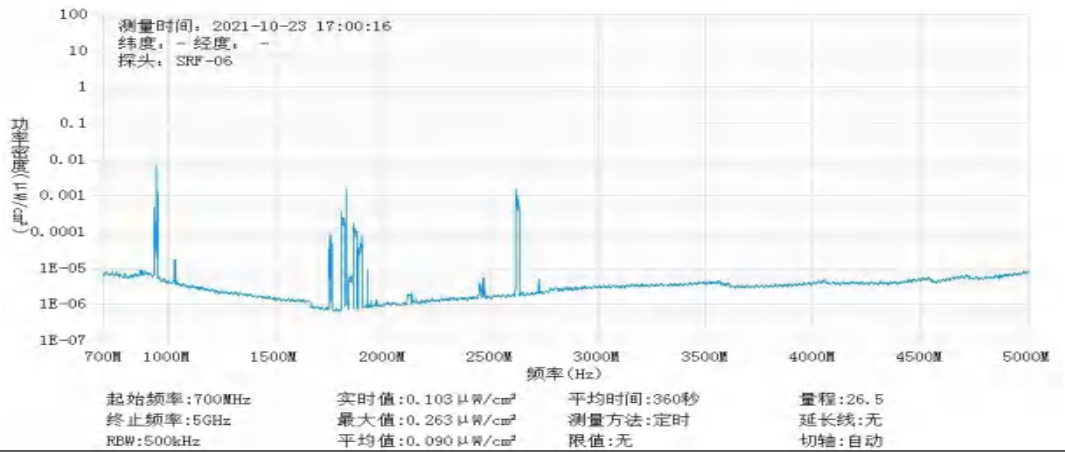
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

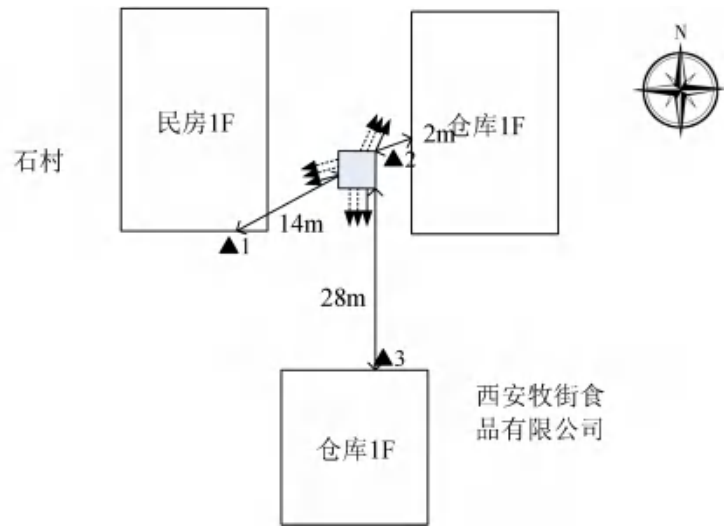


2#监测点位



3#监测点位

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

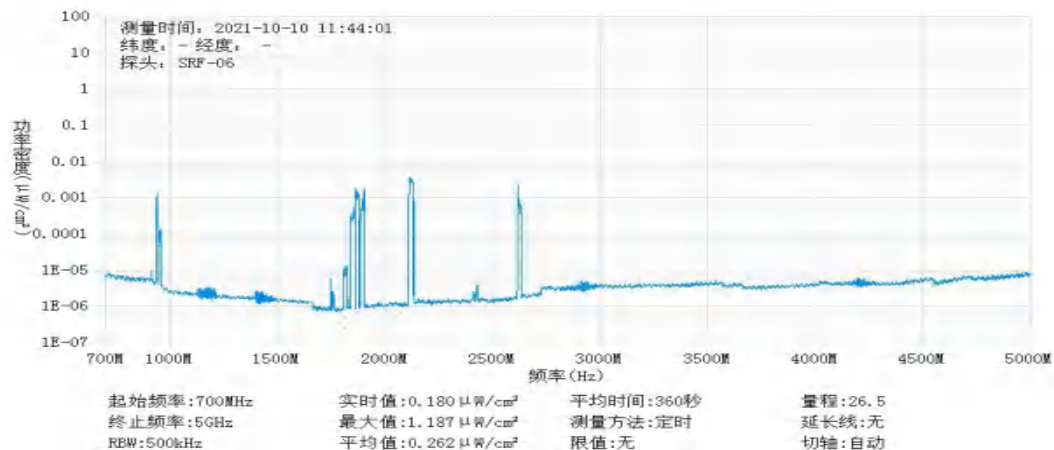
基站名称	西安灞桥三郎村-HLH-XASO268TLFD（XADO340N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021年10月10日			
检测地点	陕西省西安市灞桥三郎村			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度		17m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:38~12:08	阴	9	75
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

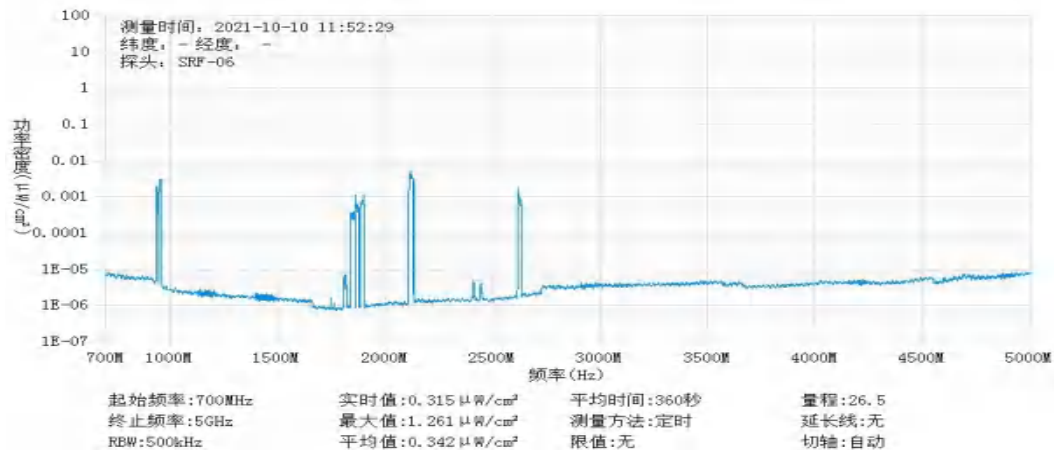
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西北侧民房 1F	17	19	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.262
2	西南侧民房 1F	17	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.342
3	基站东北侧 50m	17	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.250
4	民房 1F	17	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.133

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。

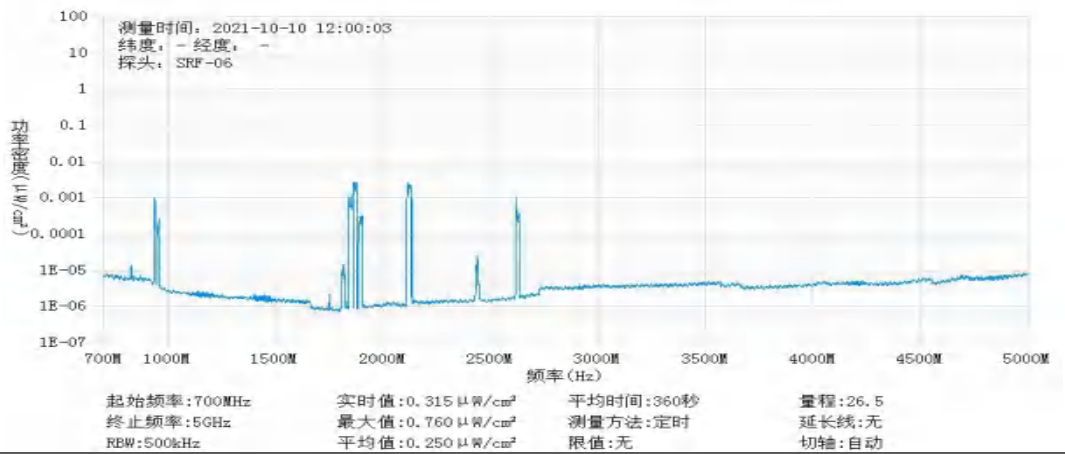
监测点位监测频谱分布图



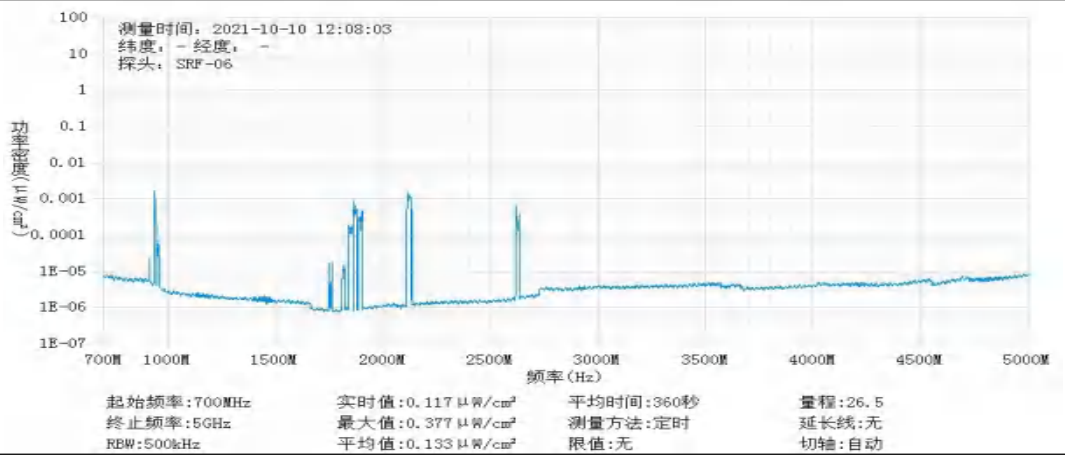
1#监测点位



2#监测点位

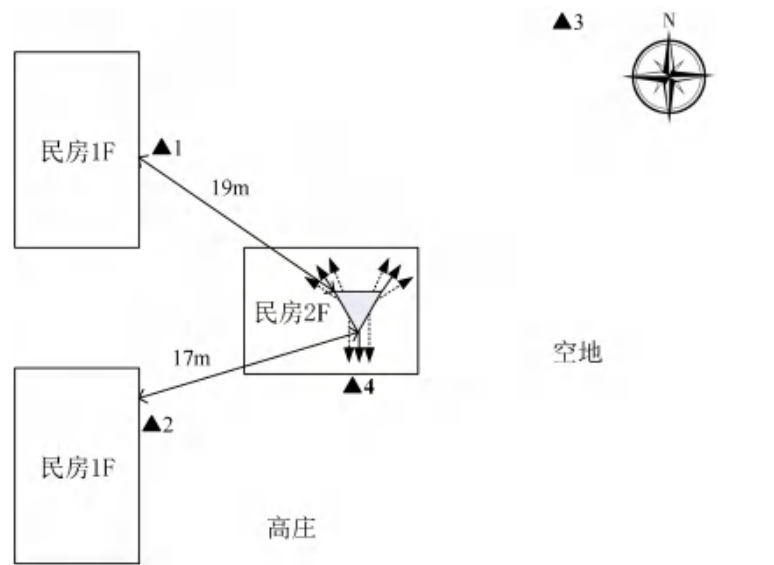


3#监测点位



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 △ : 楼顶拉线塔

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

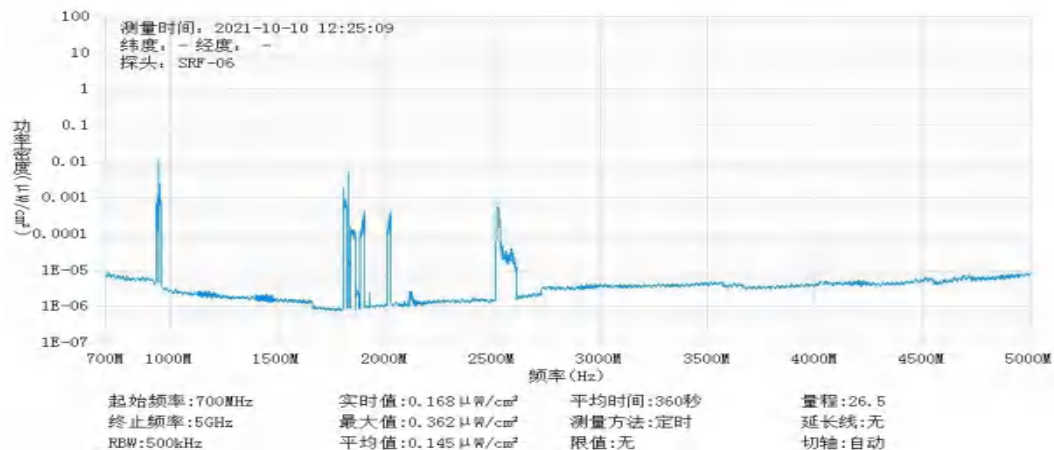
基站名称	西安灞桥水流乡兰家庄-HLH-XAJO691TLFD（XADO253N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月10日			
检测地点	陕西省西安市灞桥水流乡兰家庄			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	24m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:17~12:47	晴	10	72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基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

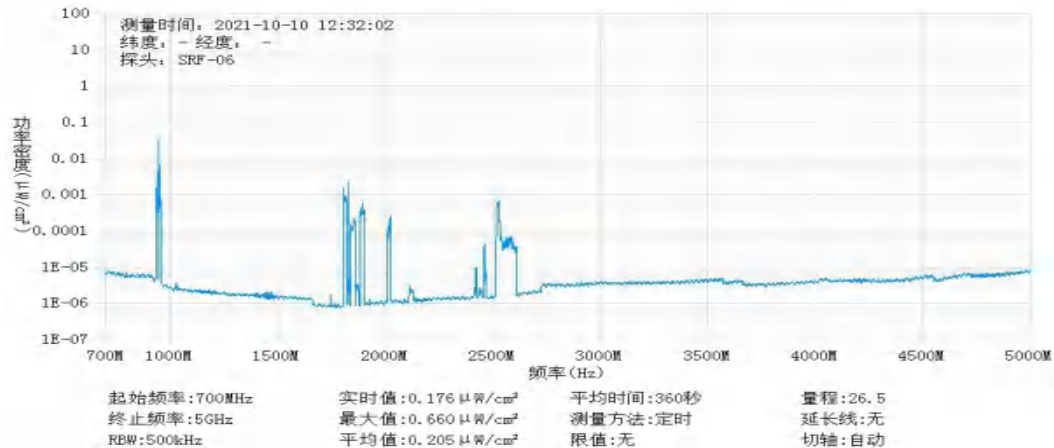
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西北侧民房 1F	24	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.145
2	东北侧民房 1F	24	21	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.205
3	南侧民房 1F	24	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.298
4	北侧民房 1F	24	19	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.162

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。

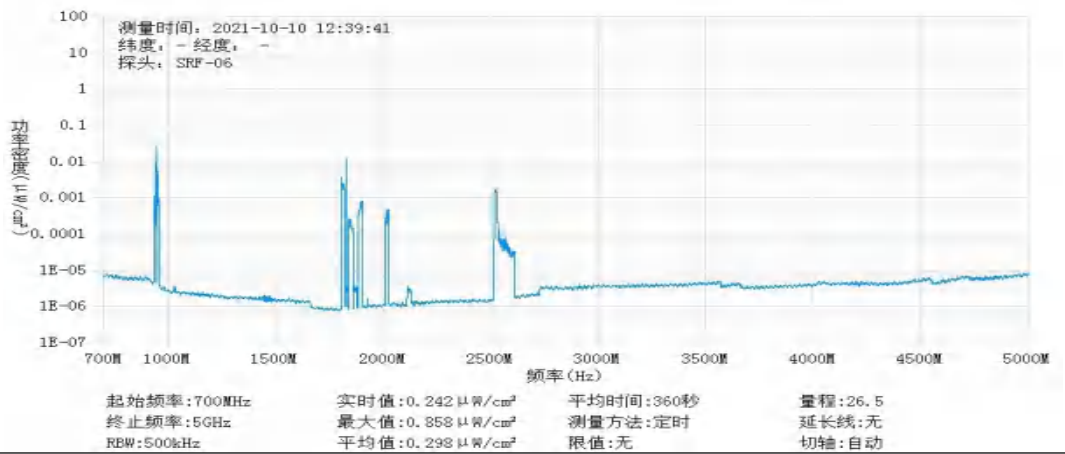
监测点位监测频谱分布图



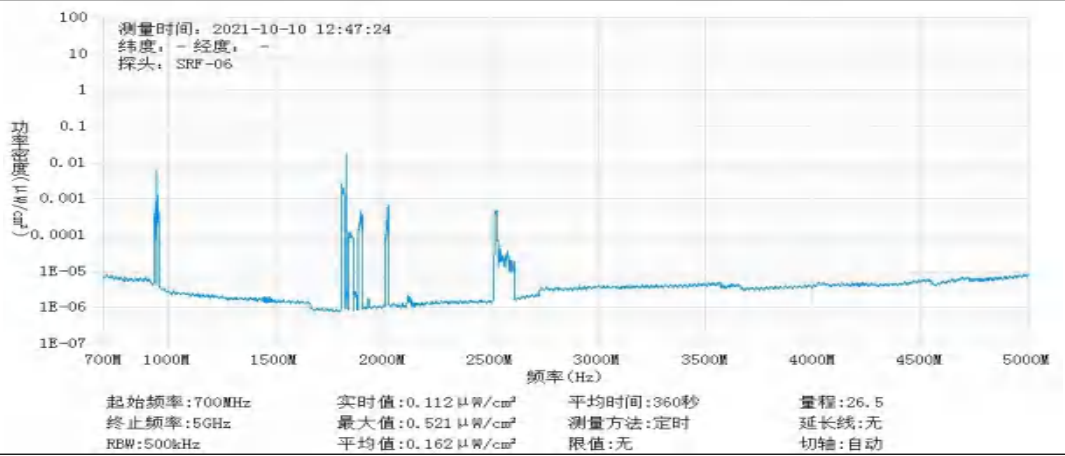
1#监测点位



2#监测点位

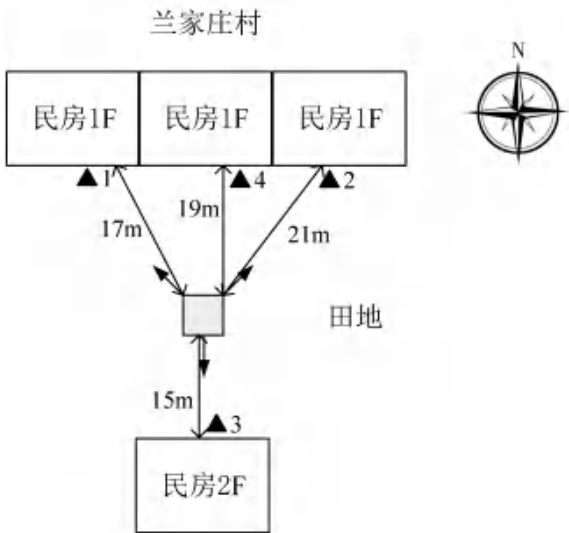


3#监测点位



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

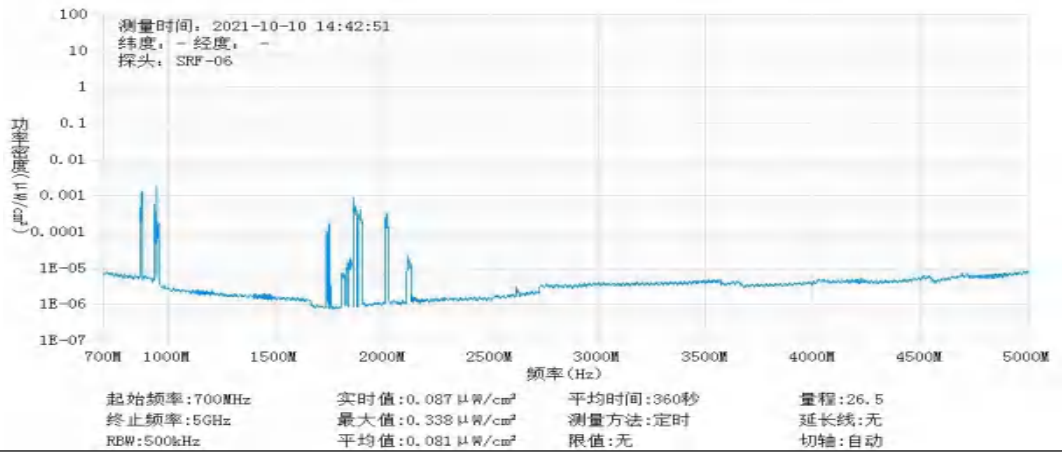


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

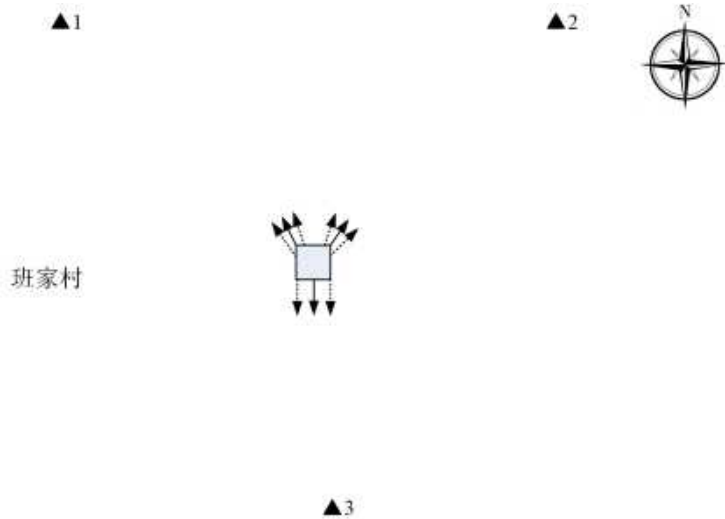
基站名称	西安灞桥灞耿路南摆村 7 组刘新民家-HLH-XABO856TL（XADO265N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 10 月 10 日			
检测地点	陕西省西安市灞桥灞耿路南摆村 7 组刘新民家			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度		32m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:19~14:42	阴	12	70
检测所依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：2.6×10 ⁻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 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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100</div><div>10</div><div>1</div><div>0.1</div><div>0.01</div><div>0.001</div><div>0.0001</div><div>1E-05</div><div>1E-06</div><div>1E-07</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-10 14:27:55</div><div>纬度: - 经度: -</div><div>探头: SRF-06</div></div><div><div>700M</div><div>1000M</div><div>1500M</div><div>2000M</div><div>2500M</div><div>3000M</div><div>3500M</div><div>4000M</div><div>4500M</div><div>5000M</div></div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>起始频率:700MHz</div><div>终止频率:5GHz</div><div>RBW:500kHz</div></div><div><div>实时值:0.087 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>最大值:0.165 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均值:0.085 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div></div><div><div>平均时间:360秒</div><div>测量方法:定时</div><div>限值:无</div></div><div><div>量程:26.5</div><div>延长线:无</div><div>切轴:自动</div></div></div>									
1#监测点位									
<div><div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100</div><div>10</div><div>1</div><div>0.1</div><div>0.01</div><div>0.001</div><div>0.0001</div><div>1E-05</div><div>1E-06</div><div>1E-07</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-10 14:35:42</div><div>纬度: - 经度: -</div><div>探头: SRF-06</div></div><div><div>700M</div><div>1000M</div><div>1500M</div><div>2000M</div><div>2500M</div><div>3000M</div><div>3500M</div><div>4000M</div><div>4500M</div><div>5000M</div></div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>起始频率:700MHz</div><div>终止频率:5GHz</div><div>RBW:500kHz</div></div><div><div>实时值:0.153 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>最大值:0.346 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均值:0.108 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div></div><div><div>平均时间:360秒</div><div>测量方法:定时</div><div>限值:无</div></div><div><div>量程:26.5</div><div>延长线:无</div><div>切轴:自动</div></div></div>									
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 □ ： 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

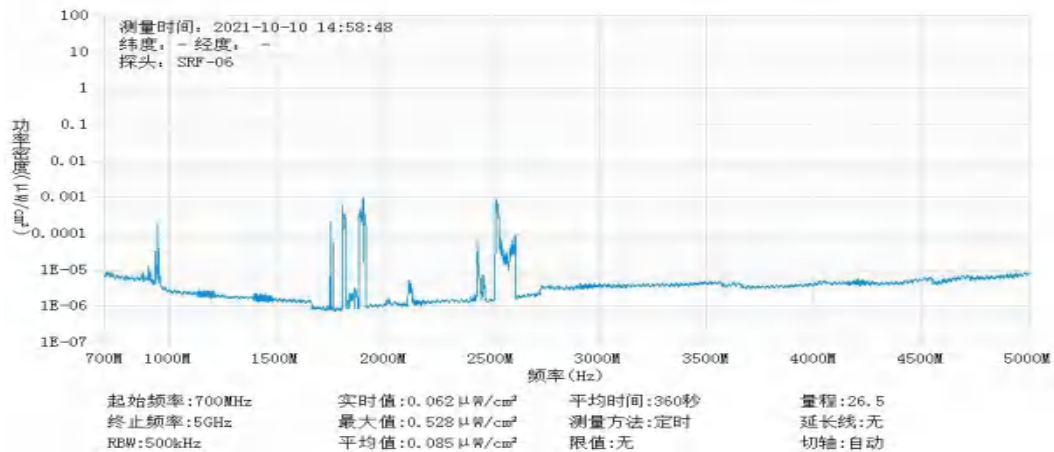
基站名称	西安灞桥南郑村-HLH-XAPO097TLFD（XADO245N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月10日			
检测地点	陕西省西安市灞桥南郑村			
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:52~15:13	阴	11	72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

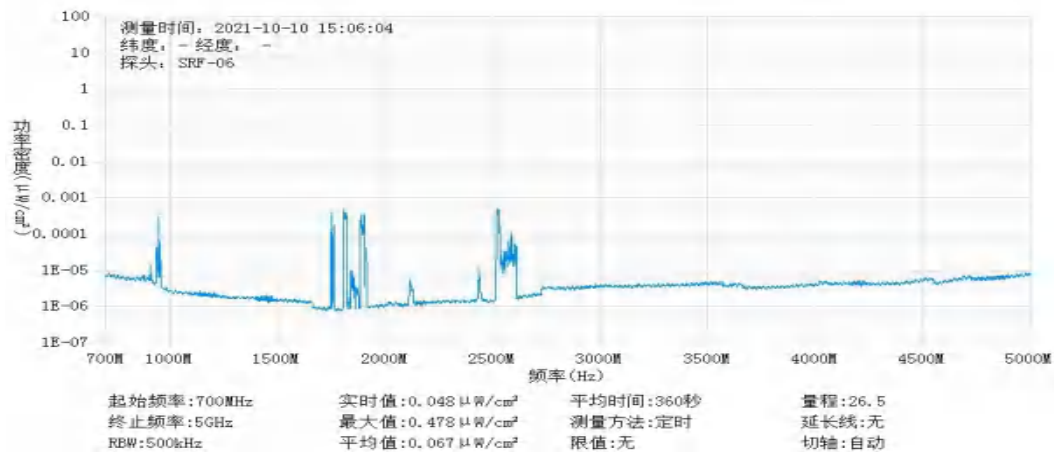
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	财务办公室 1F	30	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.085
2	东侧厂房 1F	30	7	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.067
3	西北侧厂房 1F	30	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.098

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

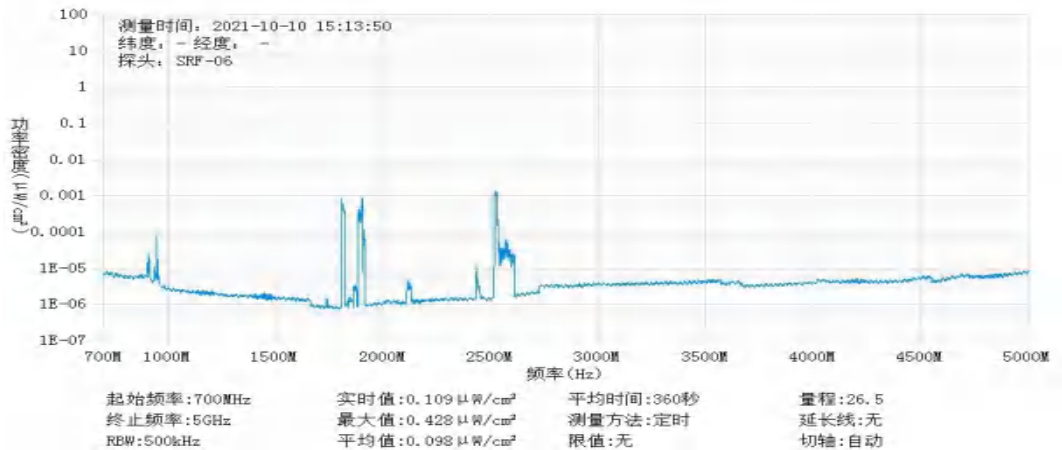
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

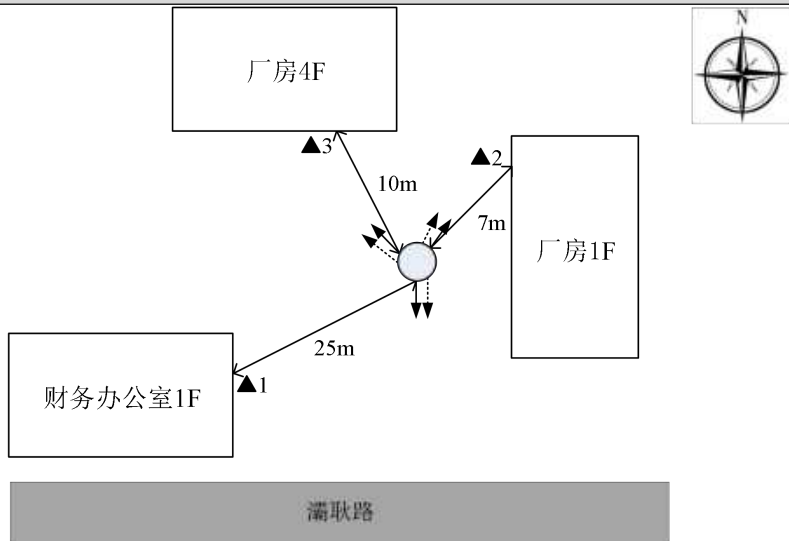


2#监测点位



3#监测点位

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

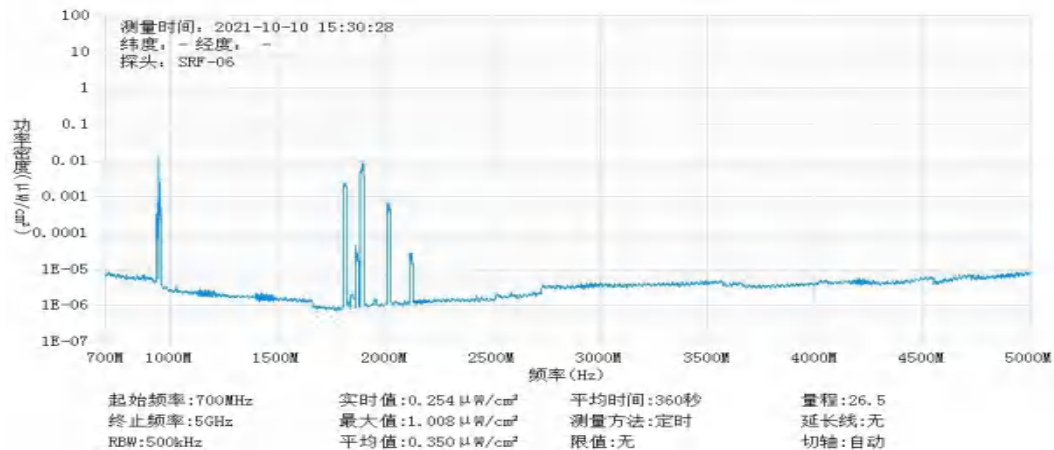
基站名称	西安灞桥东唐村 15-1 号-HLH-XAJO693TL（XADO362N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 10 月 10 日			
检测地点	陕西省西安市灞桥东唐村 15-1 号			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:23～15:45	阴	10	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻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 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

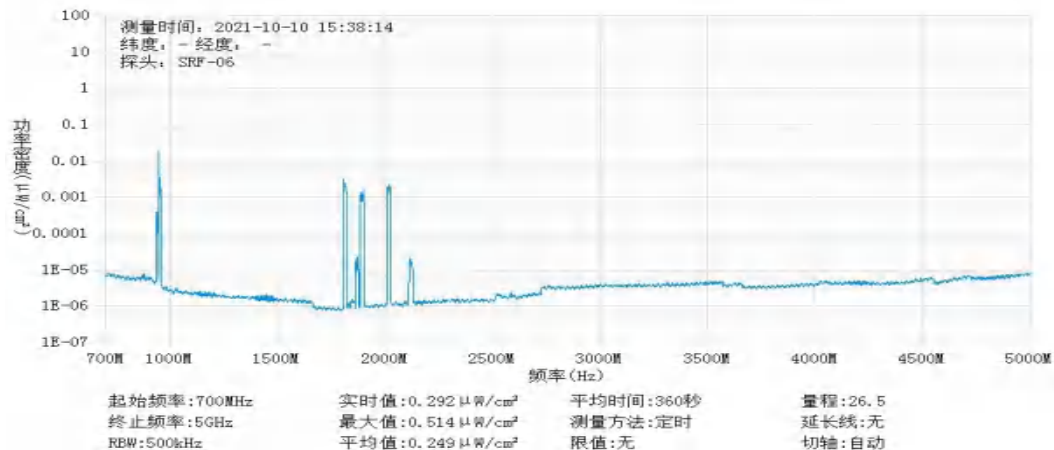
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西侧民房 1F	25	33	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.350
2	南侧民房 1F	25	25	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.249
3	东北侧民房 1F	25	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.191

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

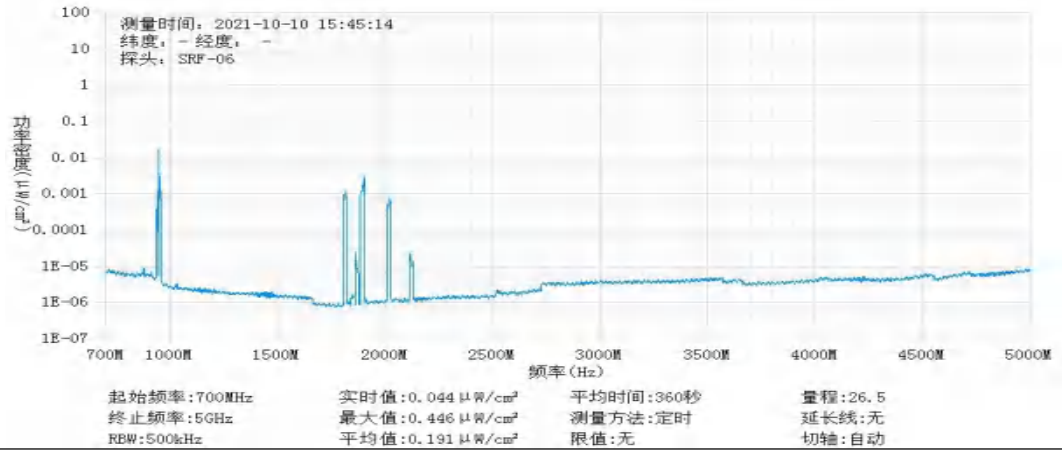
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

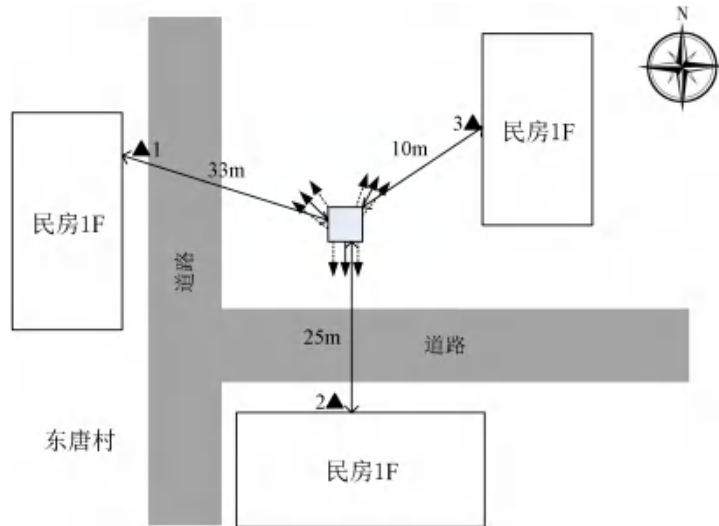


2#监测点位



3#监测点位

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

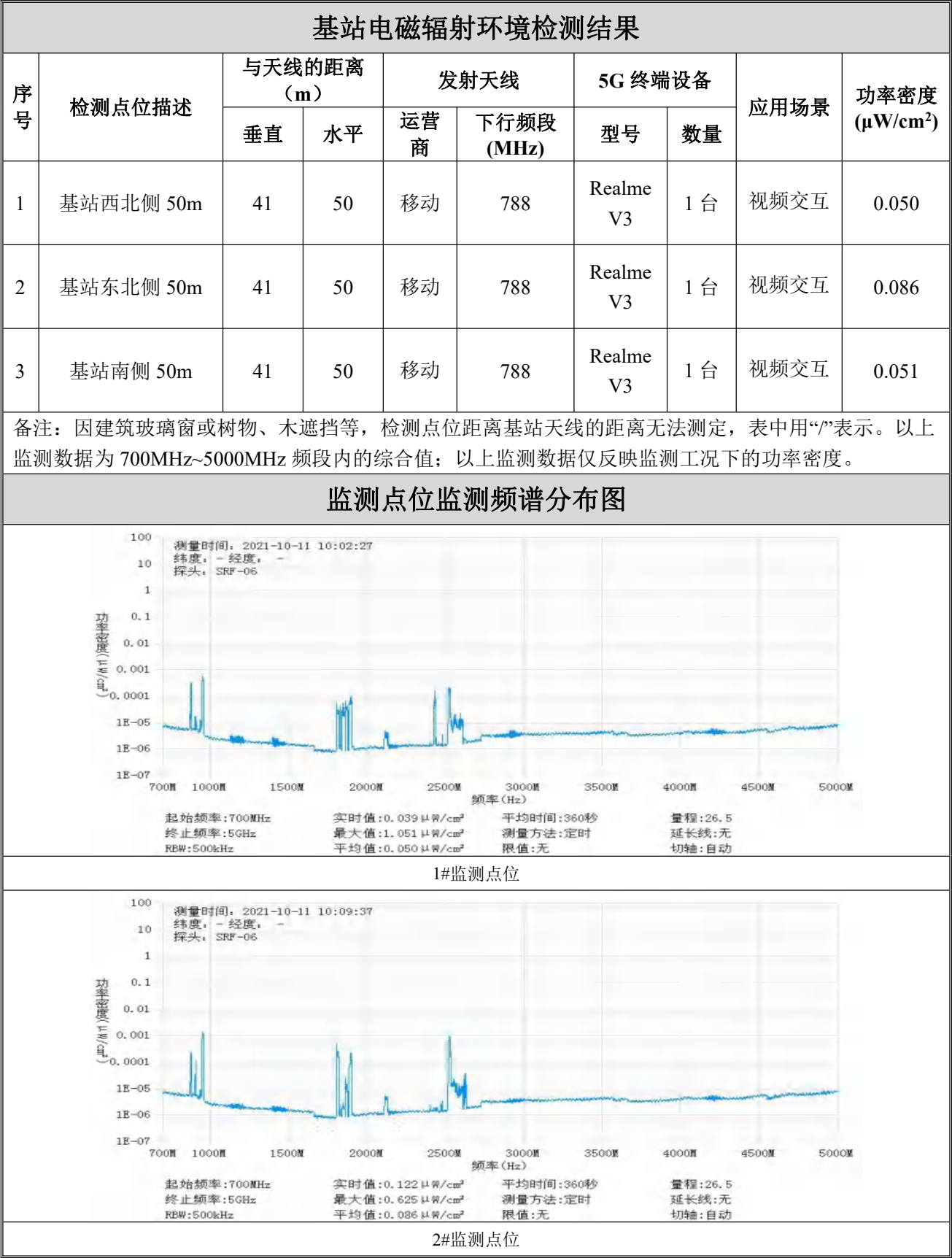
基站检测现场照片

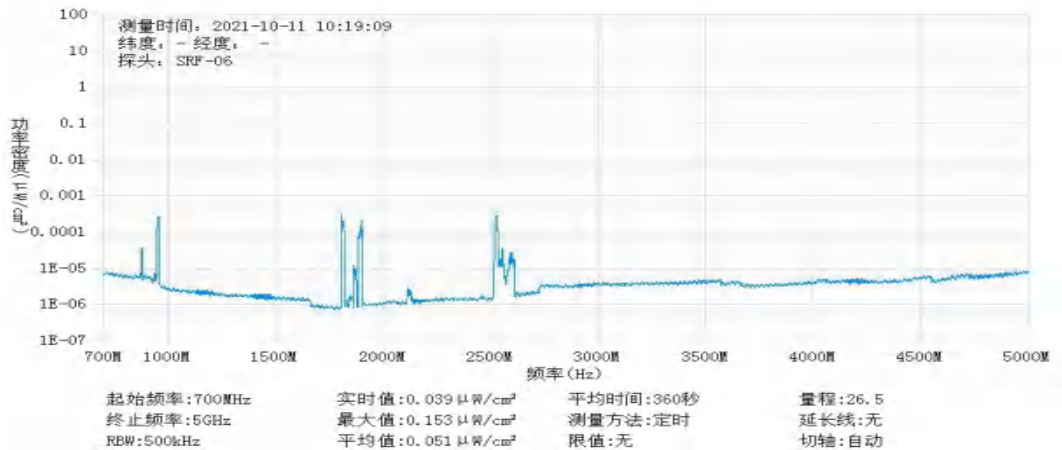


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

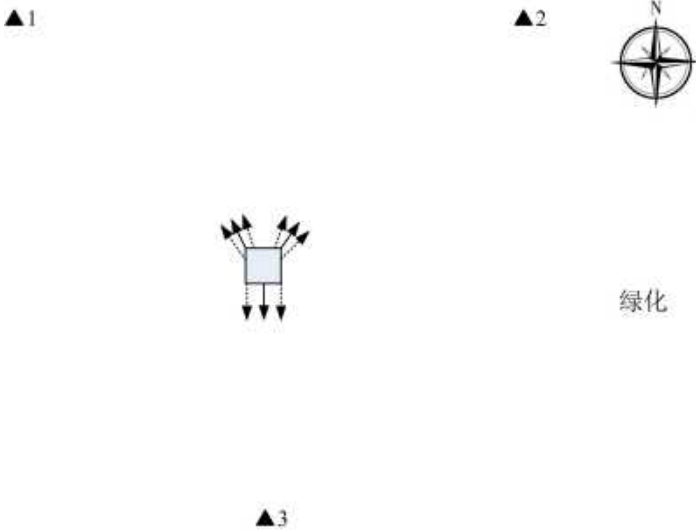
基站名称	西安灞桥党家村-HLH-XASO267TL（XADO100N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月11日			
检测地点	陕西省西安市灞桥党家村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	41m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:55~10:19	阴	9	74
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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 ）。			





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

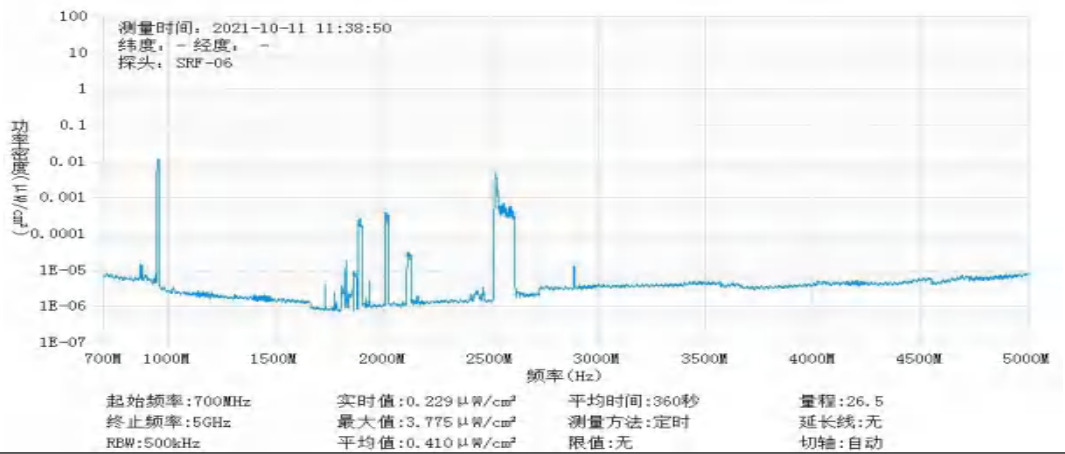


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

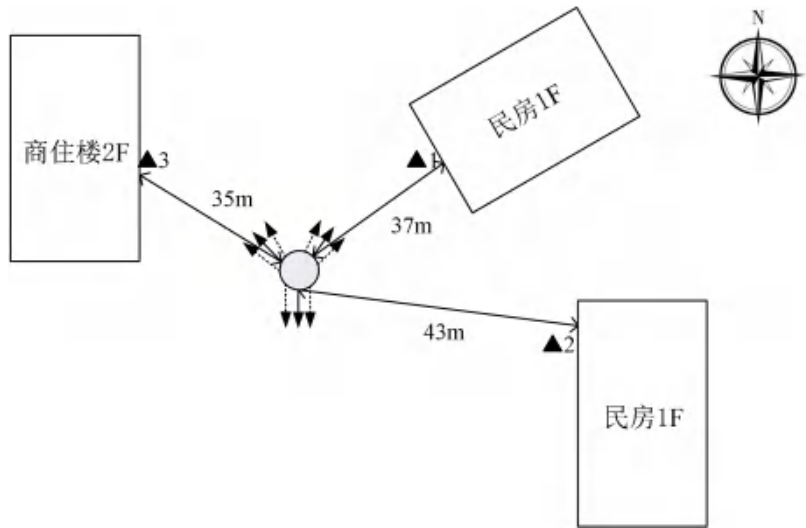
基站名称	西安灞桥仓门村卫生室-HLH-XAQO097TL（XADO374N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月11日			
检测地点	陕西省西安市灞桥仓门村卫生室			
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	29m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:18~11:38	阴	10	76
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电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：2.6×10 ⁻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 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	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									
<div><div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-11 11:24:45 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率: 700MHz 终止频率: 5GHz RBW: 500kHz</div><div>实时值: 0.371 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值: 2.232 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值: 0.419 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间: 360秒 测量方法: 定时 限值: 无</div><div>量程: 26.5 延长线: 无 切轴: 自动</div></div></div><div>1#监测点位</div><div><div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-11 11:31:41 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率: 700MHz 终止频率: 5GHz RBW: 500kHz</div><div>实时值: 0.326 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值: 1.846 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值: 0.347 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间: 360秒 测量方法: 定时 限值: 无</div><div>量程: 26.5 延长线: 无 切轴: 自动</div></div></div><div>2#监测点位</div></div></div>									



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

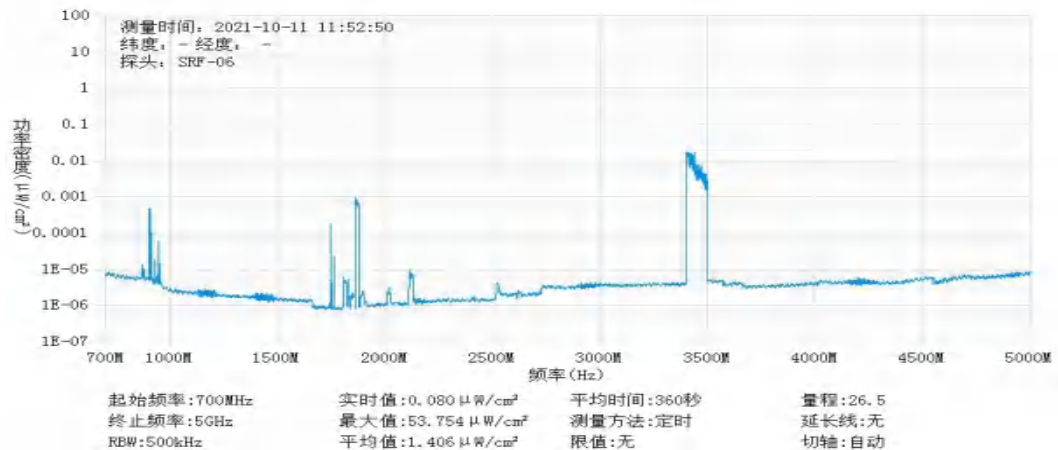
基站名称	西安灞桥半坡村-HLH-XASO287TL（XADO249N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月11日			
检测地点	陕西省西安市灞桥半坡村			
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	31m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:45~12:07	阴	10	75
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

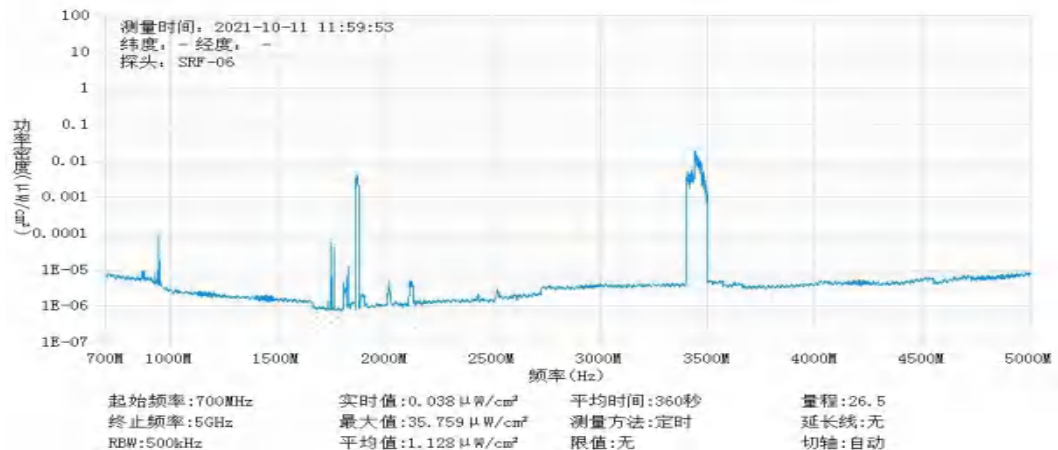
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧废弃民房 1F	31	11	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	1.406
2	西北侧废弃民房 1F	31	19	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	1.128
3	基站东北侧 50m	31	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.161

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

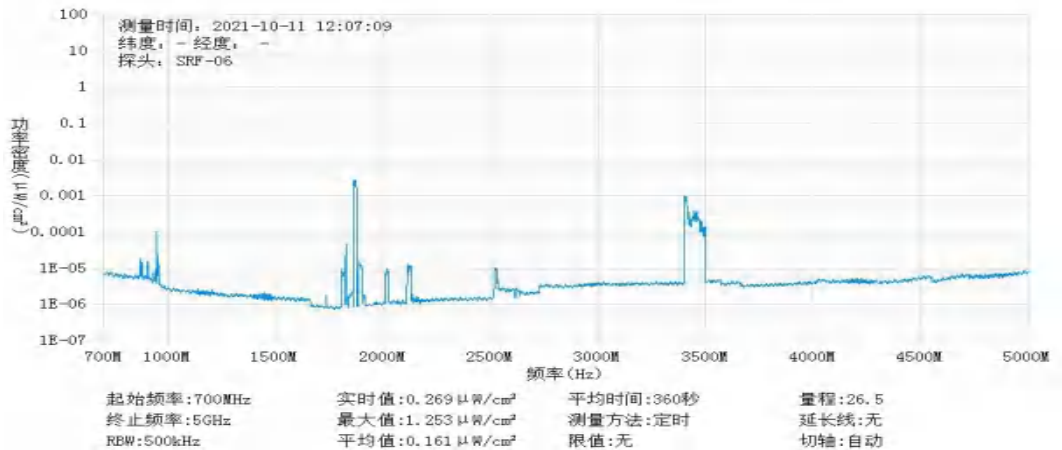
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

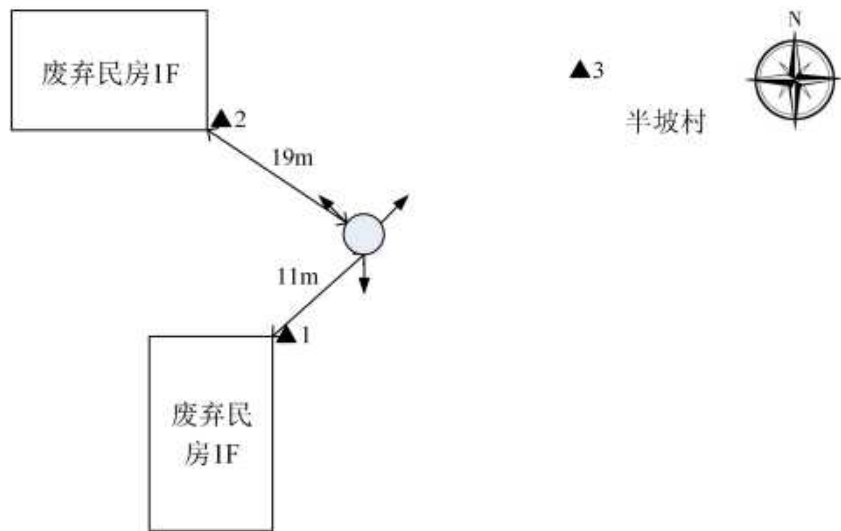


2#监测点位



3#监测点位

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

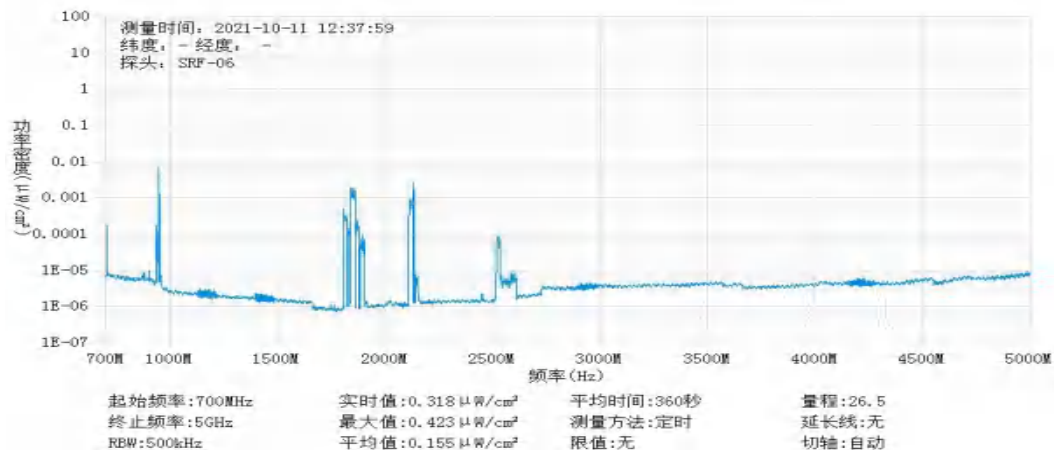
基站名称	西安新冠村-HLH-XAJO647TL（XADO015N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月11日			
检测地点	陕西省西安市新冠村			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	15m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:32~13:04	阴	10	74
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（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：2.6×10 ⁻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	西安新冠村-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 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

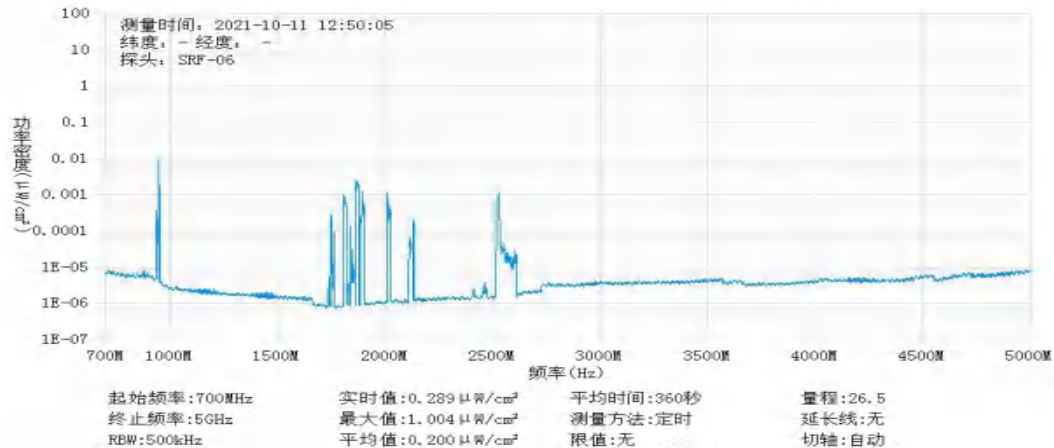
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	15	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.155
2	东北侧民房 1F	15	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.200
3	东南侧民房 1F	15	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.277
4	寇寇商店 1F	15	22	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.183

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。

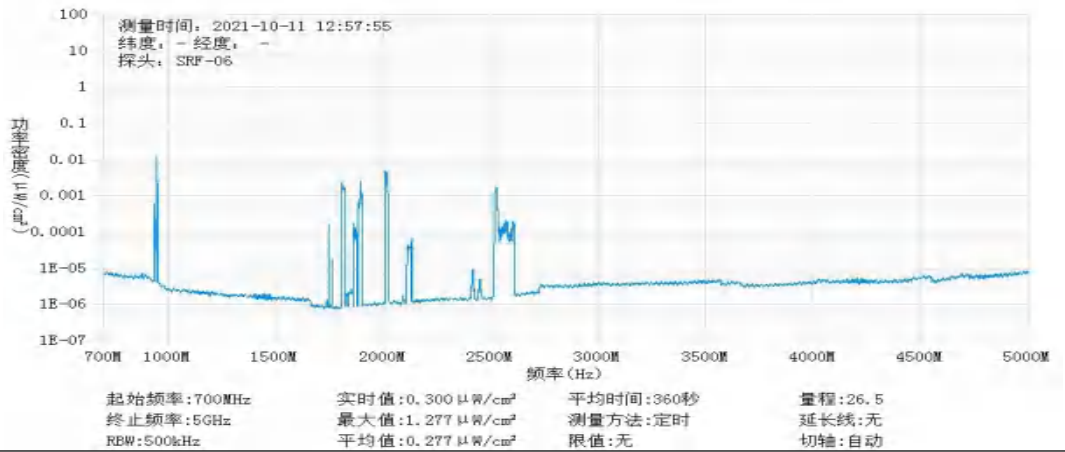
监测点位监测频谱分布图



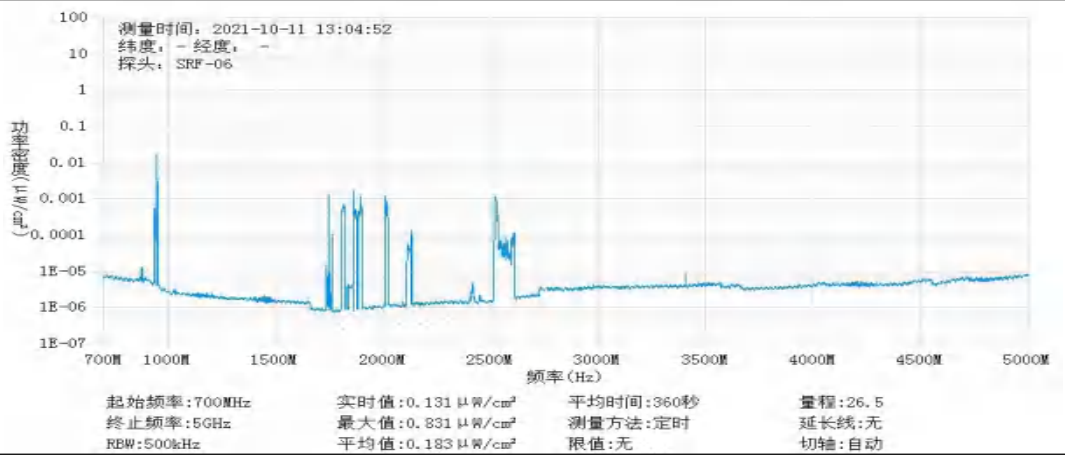
1#监测点位



2#监测点位

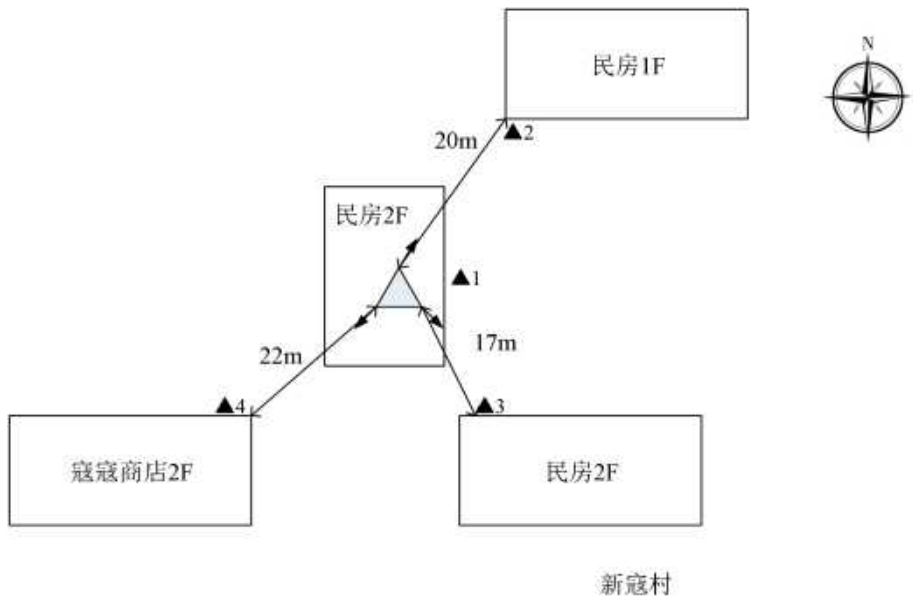


3#监测点位



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 △ ：楼顶拉线塔

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

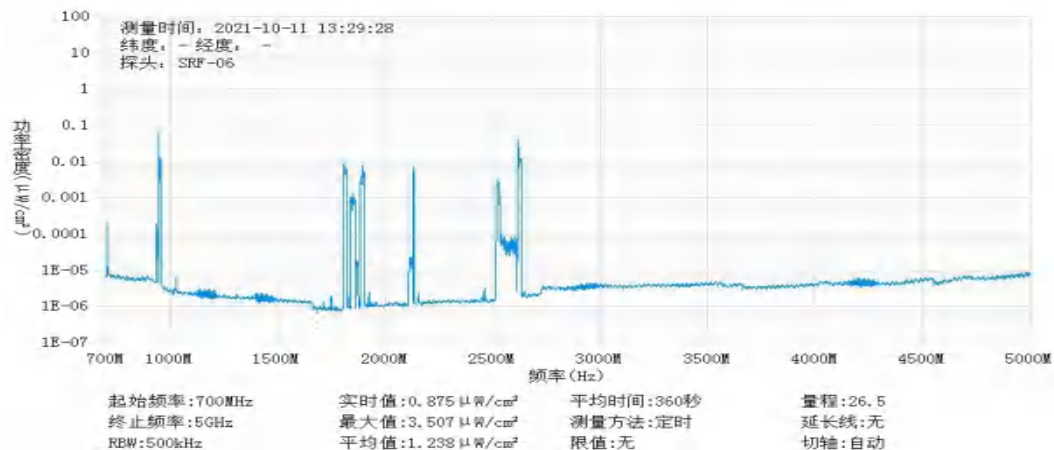
基站名称	西安灞桥香杨村-HLH-XAJO685TLFD（XADO370N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月11日			
检测地点	陕西省西安市灞桥香杨村			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	19m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:23~13:51	阴	11	72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

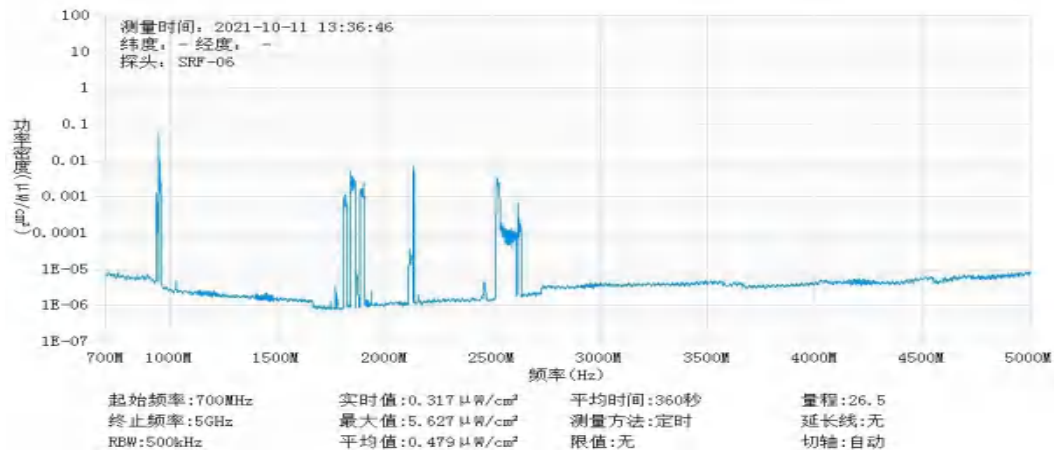
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	19	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	1.238
2	东北侧民房 1F	19	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.479
3	西北侧民房 1F	19	20	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.665
4	南侧民房 1F	19	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.257

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。

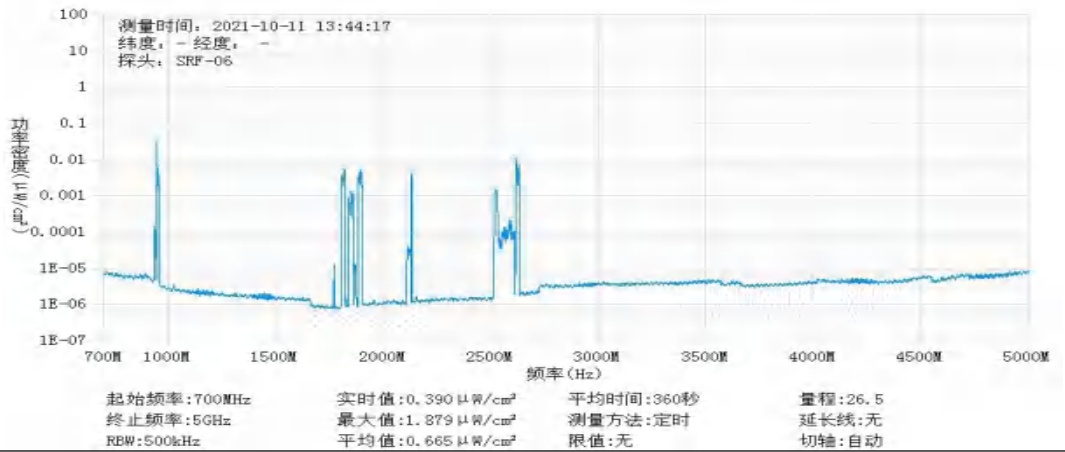
监测点位监测频谱分布图



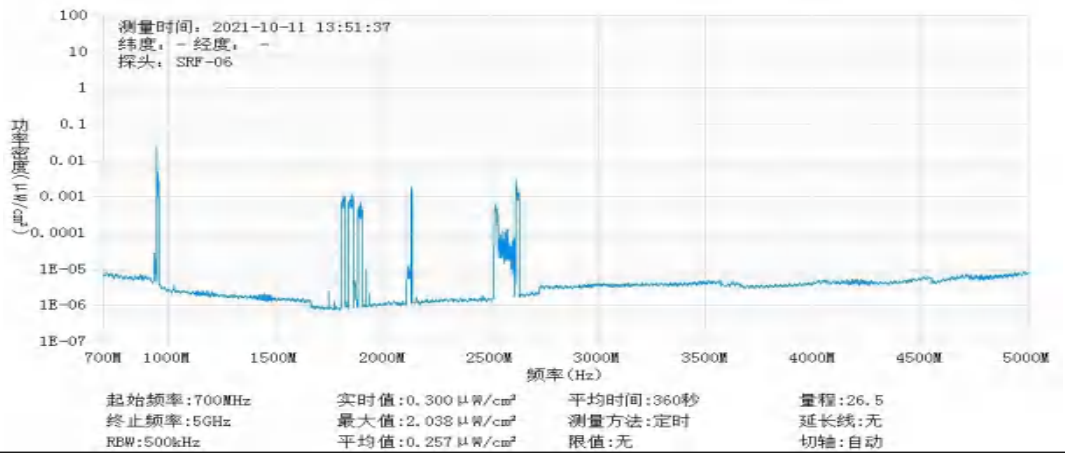
1#监测点位



2#监测点位

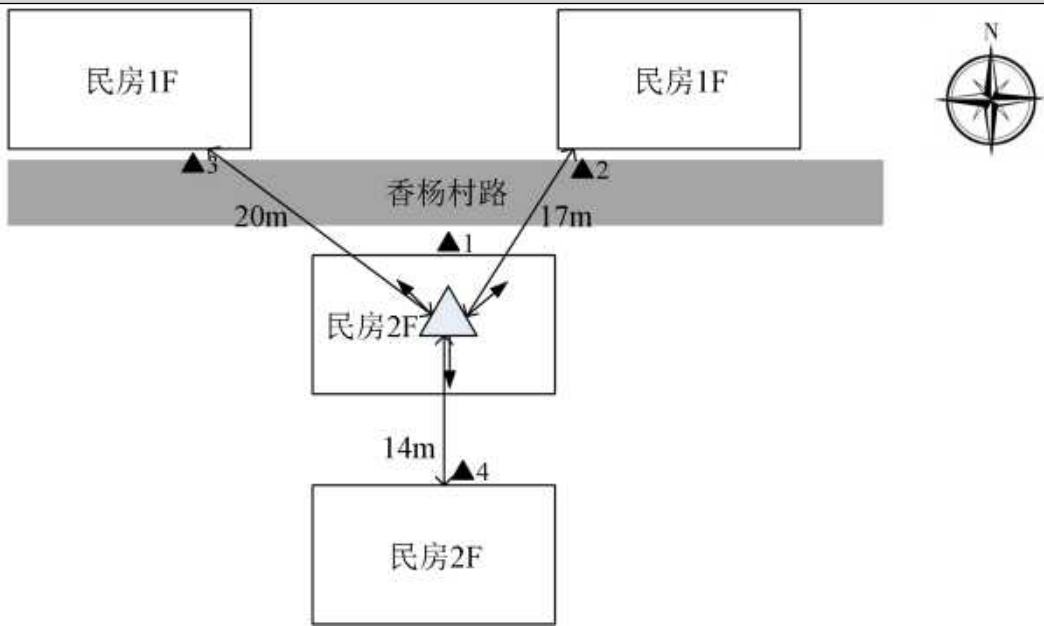


3#监测点位



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 △ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片

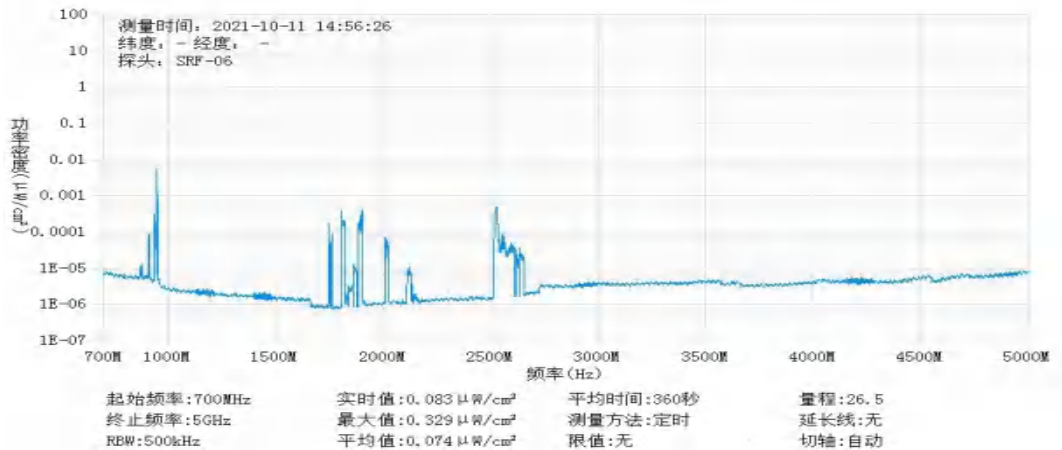


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

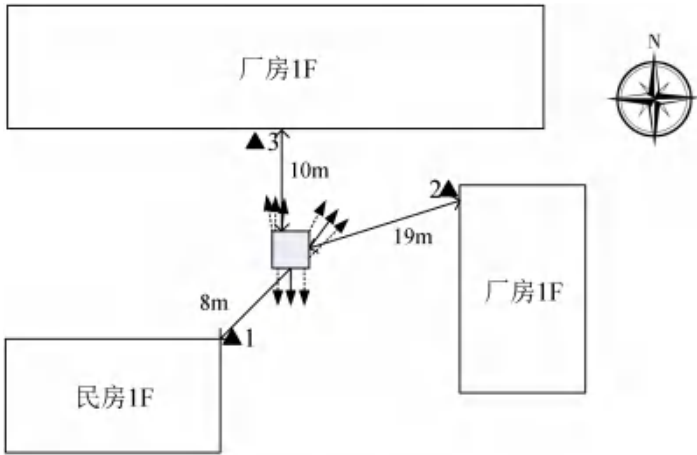
基站名称	西安棉麻公司-HLH-XAJO634TL（XACO981N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月11日			
检测地点	陕西省西安市棉麻公司			
天线架设方式	立地角钢塔	天线离地高度	43m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:34~14:56	阴	8	72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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	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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-11 14:42:05 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.078 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.209 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.068 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
1#监测点位									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-11 14:49:31 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 终止频率:5GHz RBW:500kHz</div><div>实时值:0.123 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值:0.710 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值:0.094 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间:360秒 测量方法:定时 限值:无</div><div>量程:26.5 延长线:无 切轴:自动</div></div></div>									
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



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

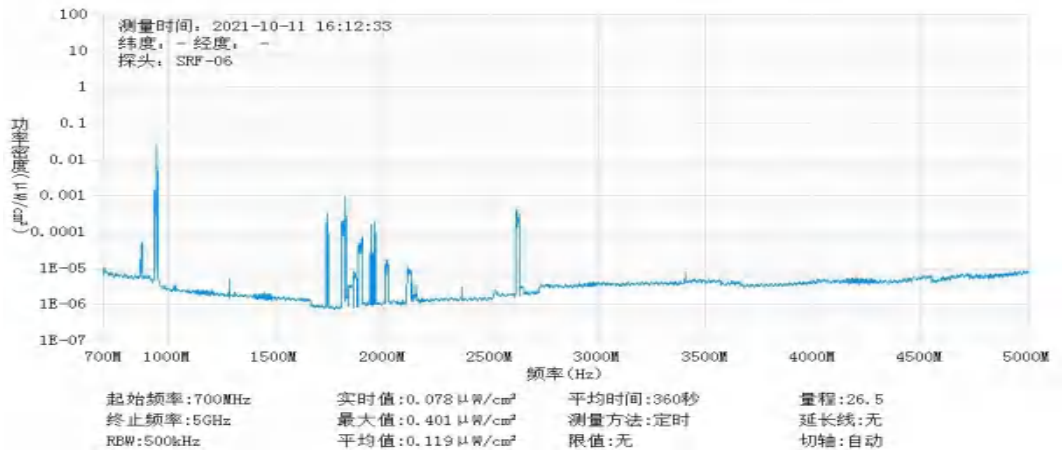


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

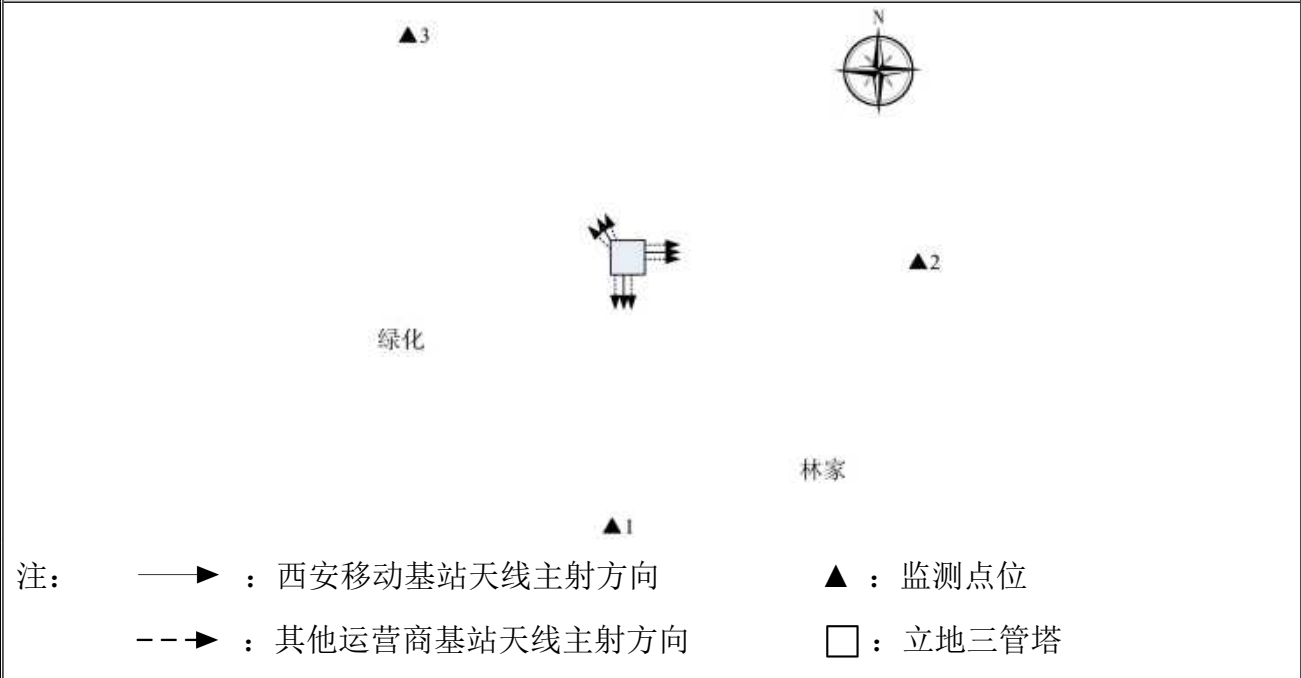
基站名称	西安灞桥洪庆下鲁峪-HLH-XAJO628TLFD（XADO086N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月11日			
检测地点	陕西省西安市灞桥洪庆下鲁峪			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	35m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:52~16:12	阴	8	72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100</div><div>10</div><div>1</div><div>0.1</div><div>0.01</div><div>0.001</div><div>0.0001</div><div>1E-05</div><div>1E-06</div><div>1E-07</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-11 15:58:08</div><div>纬度: - 经度: -</div><div>探头: SRF-06</div></div><div></div><div><div>起始频率: 700MHz</div><div>终止频率: 5GHz</div><div>RBW: 500kHz</div></div><div><div>实时值: 0.049 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>最大值: 0.318 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均值: 0.064 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div></div><div><div>平均时间: 360秒</div><div>测量方法: 定时</div><div>限值: 无</div></div><div><div>量程: 26.5</div><div>延长线: 无</div><div>切轴: 自动</div></div></div></div> <div>1#监测点位</div>									
<div><div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100</div><div>10</div><div>1</div><div>0.1</div><div>0.01</div><div>0.001</div><div>0.0001</div><div>1E-05</div><div>1E-06</div><div>1E-07</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-11 16:05:24</div><div>纬度: - 经度: -</div><div>探头: SRF-06</div></div><div></div><div><div>起始频率: 700MHz</div><div>终止频率: 5GHz</div><div>RBW: 500kHz</div></div><div><div>实时值: 0.065 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>最大值: 0.621 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均值: 0.078 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div></div><div><div>平均时间: 360秒</div><div>测量方法: 定时</div><div>限值: 无</div></div><div><div>量程: 26.5</div><div>延长线: 无</div><div>切轴: 自动</div></div></div></div> <div>2#监测点位</div>									



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

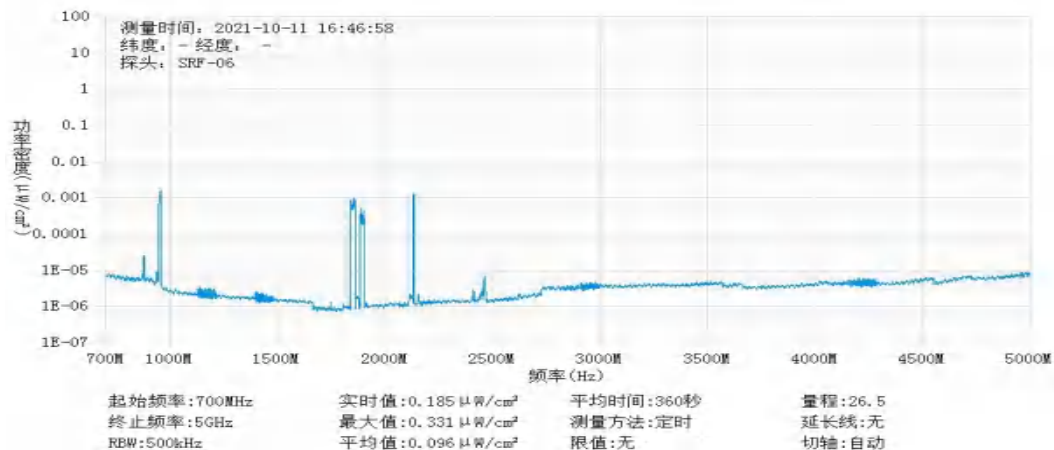
基站名称	西安灞桥岳家沟-HLH-XABO786TL（XADO255N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月11日			
检测地点	陕西省西安市灞桥岳家沟			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16:40~17:13	阴	8	72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

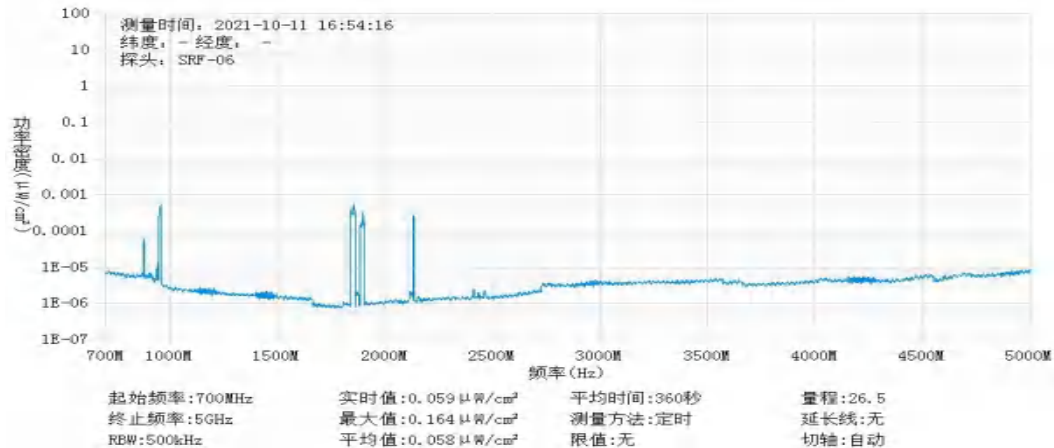
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	26	7	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.096
2	西南侧民房 1F	26	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.058
3	东南侧民房 1F	26	16	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.154
4	西北侧民房 1F	26	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.169

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。

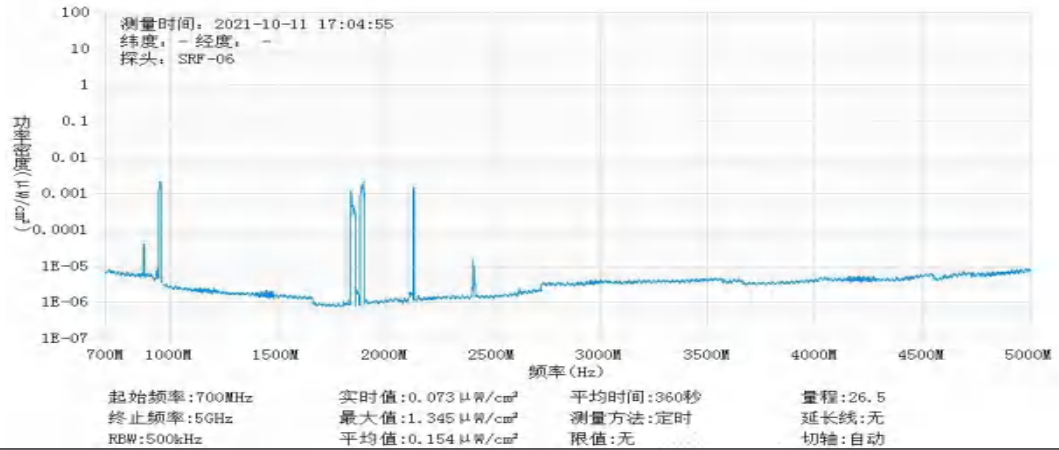
监测点位监测频谱分布图



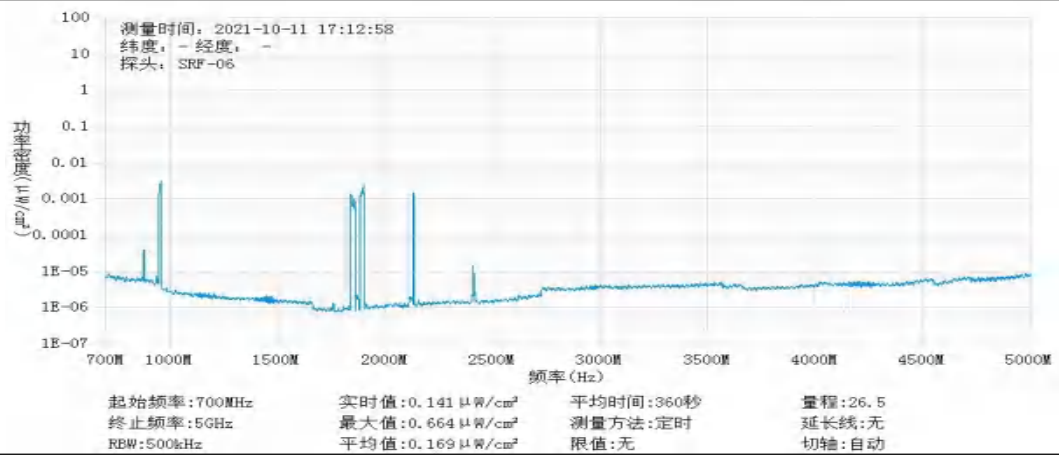
1#监测点位



2#监测点位

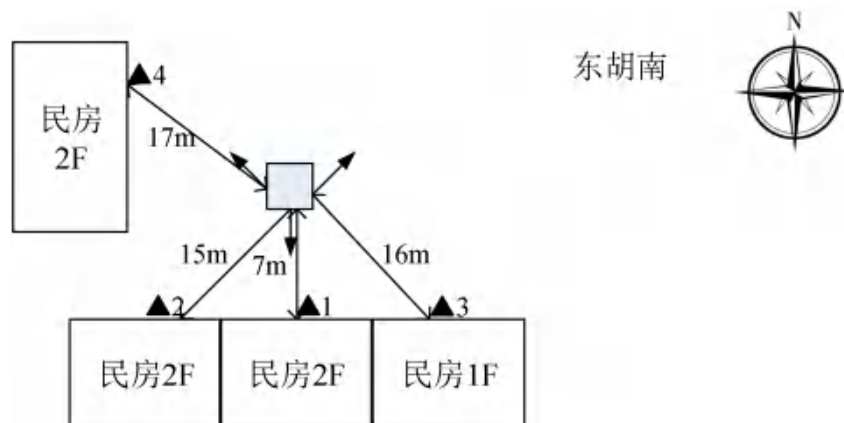


3#监测点位



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

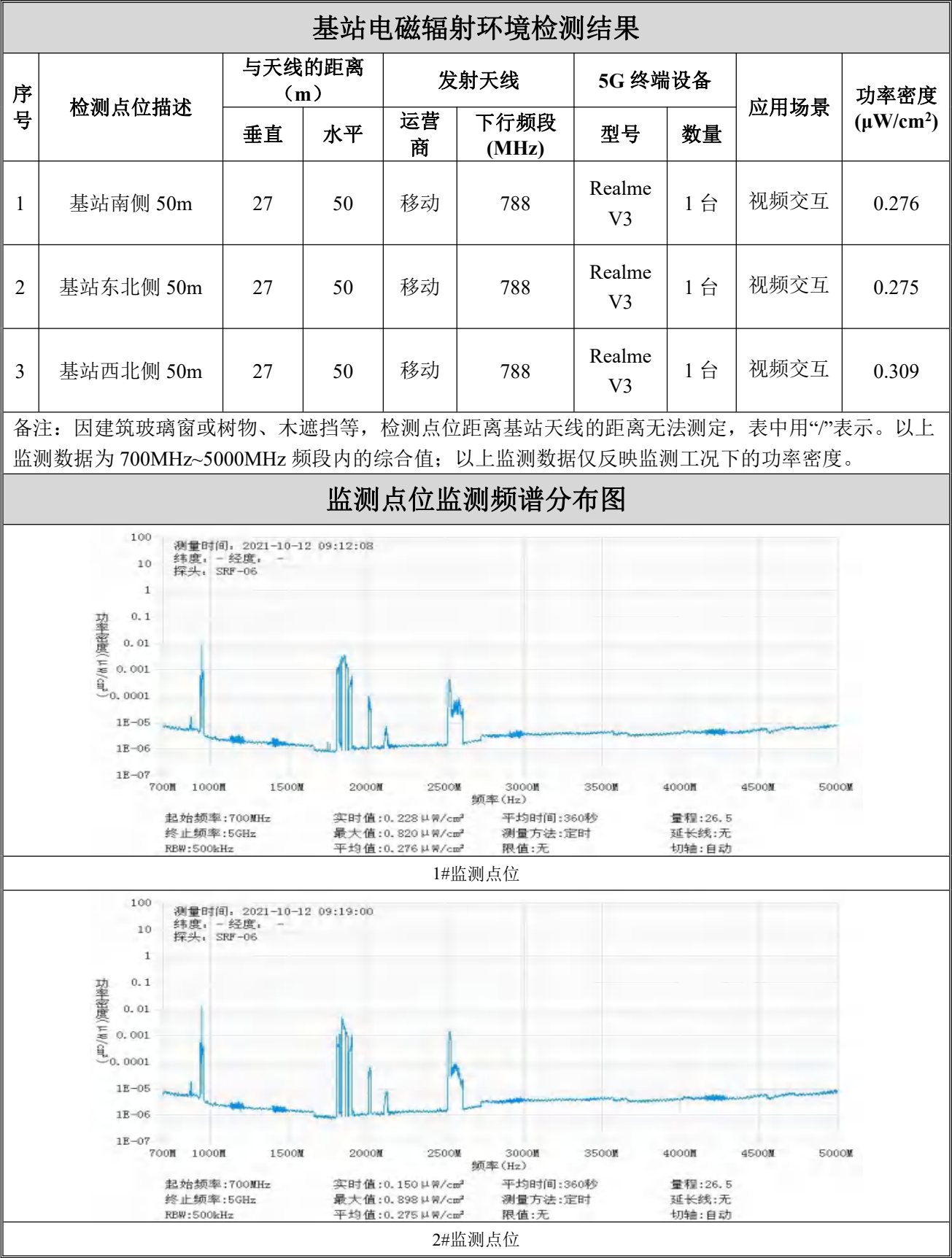
基站检测现场照片

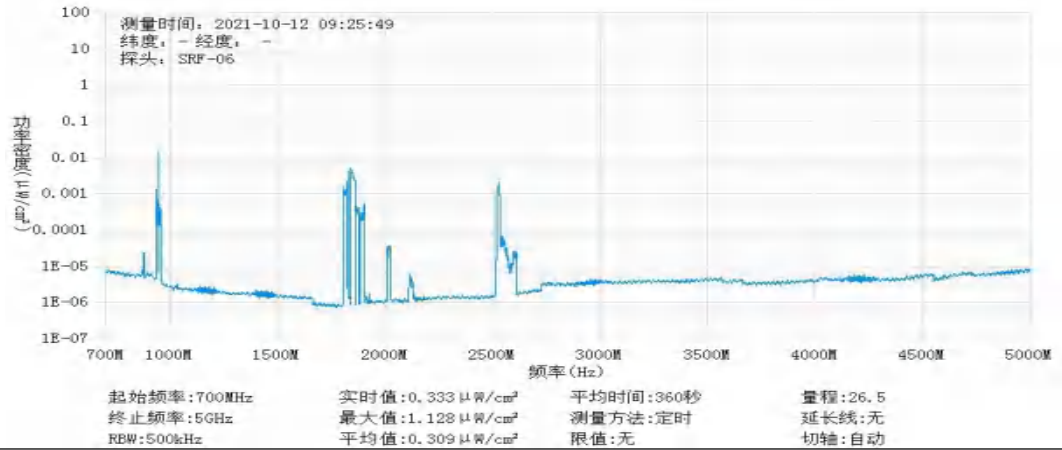


中核化学计量检测中心

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（℃）	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：2.6×10 ⁻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 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 ）。			





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

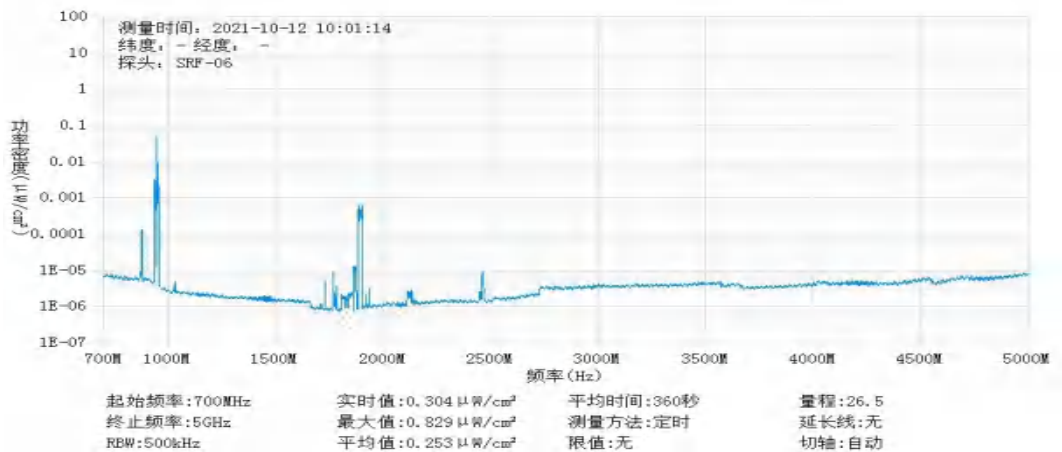


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

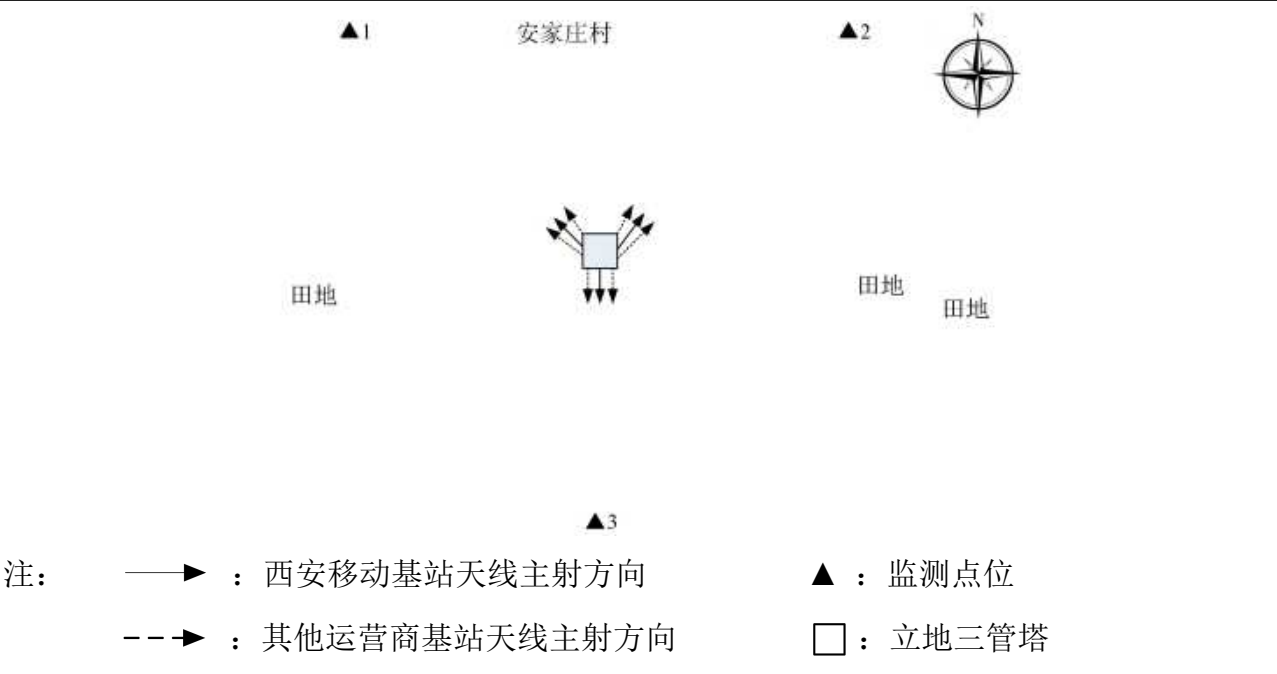
基站名称	西安灞桥洪庆街道办安家庄村-HLH-XAJO242TL（XADO273N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021年10月12日			
检测地点	陕西省西安市灞桥洪庆街道办安家庄村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度		33m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		703-788
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:40~10:01	晴	10	72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移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：2.6×10 ⁻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 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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-12 09:46:30 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 实时间值:0.173 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 终止频率:5GHz 最大值:0.646 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无 RBW:500kHz 平均值:0.203 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动</div></div></div>									
1#监测点位									
<div><div><div>功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率(Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-12 09:53:44 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率:700MHz 实时间值:0.124 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 终止频率:5GHz 最大值:0.472 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无 RBW:500kHz 平均值:0.164 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动</div></div></div>									
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



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

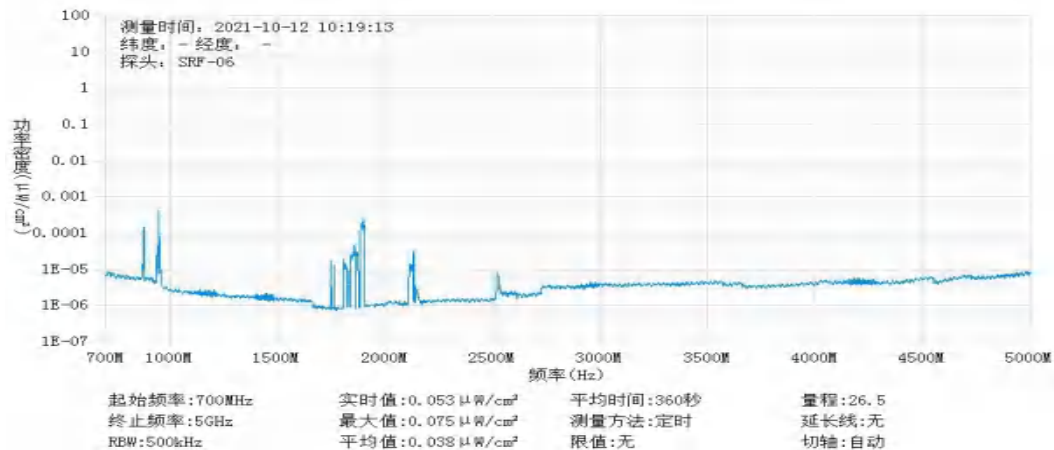
基站名称	西安灞桥安家庄村南 700 米高速边-HLH-XASO532TL（XADO285N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 10 月 12 日			
检测地点	陕西省西安市灞桥安家庄村南 700 米高速边			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	39m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:13~10:36	晴	11	71
检测所依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-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，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

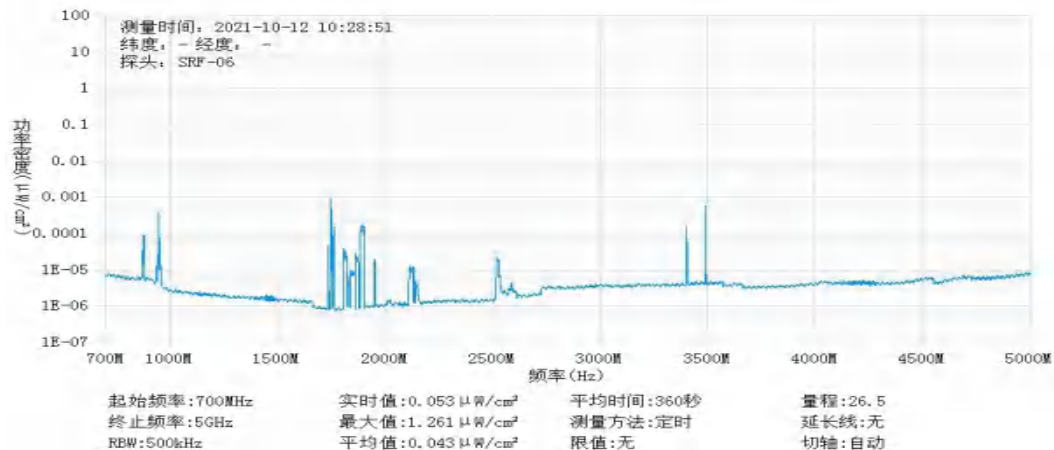
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.038
2	基站东北侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.043
3	基站西北侧 50m	39	50	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.050

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

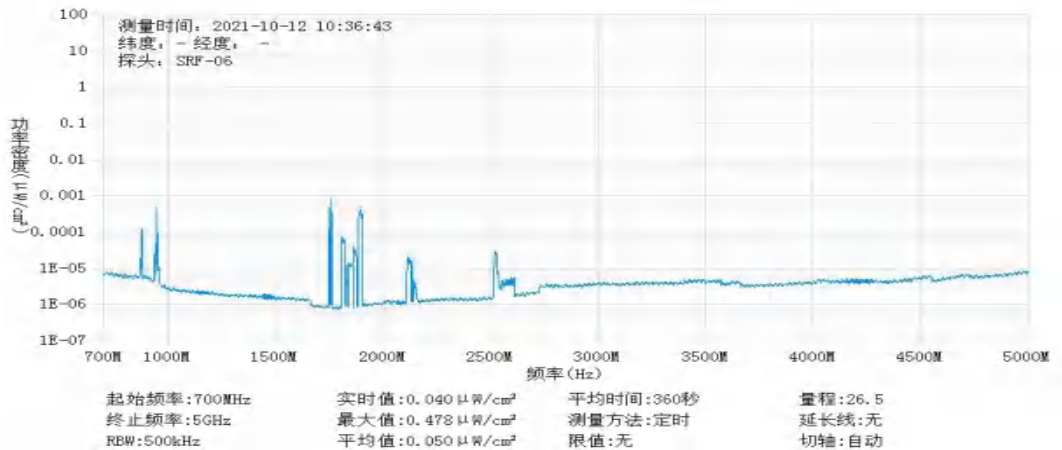
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

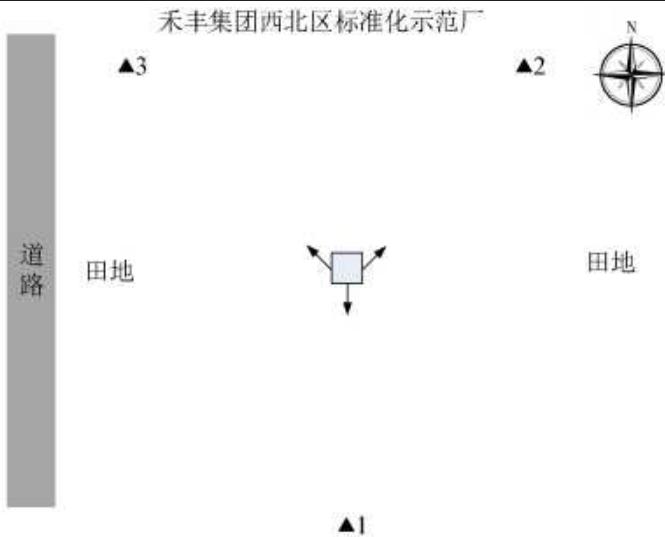


2#监测点位



3#监测点位

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

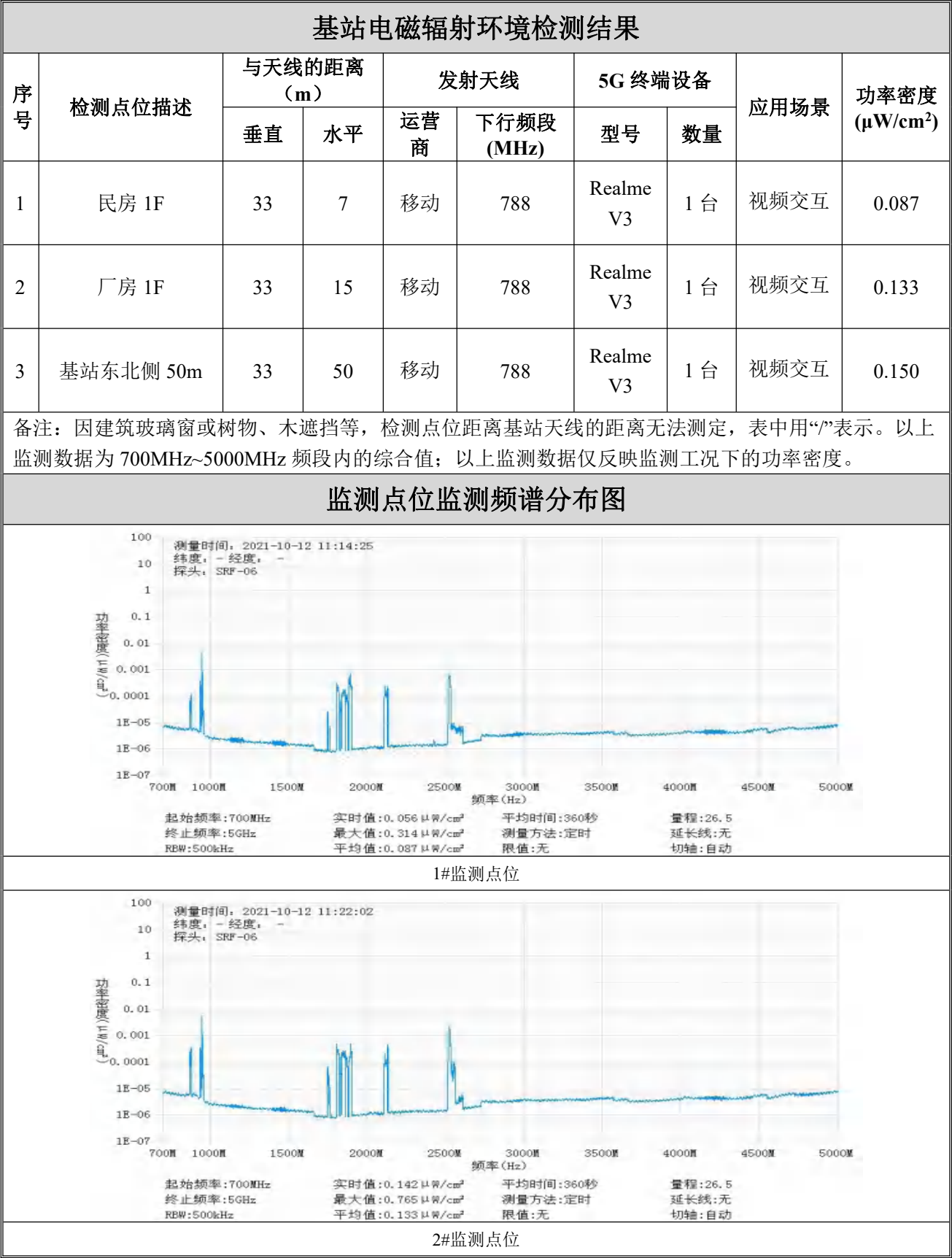
基站检测现场照片

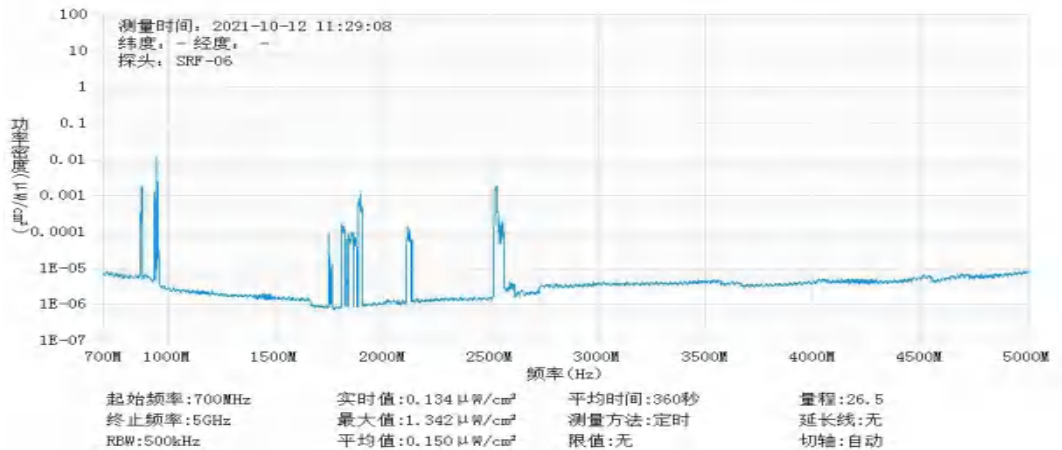


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

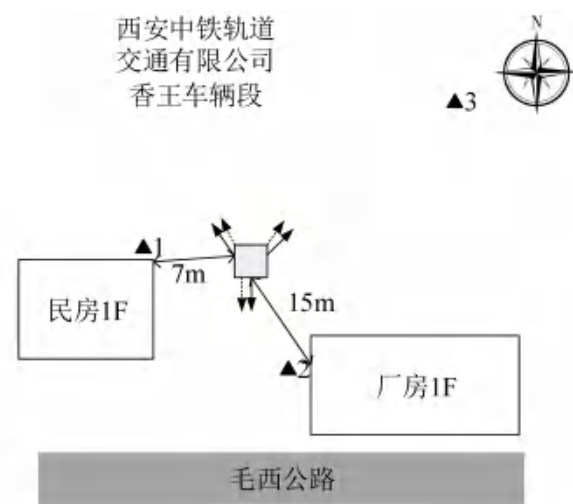
基站名称	西安灞桥杨杏瘩村-HLH-XAJO622TLFD（XADO356N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月12日			
检测地点	陕西省西安市灞桥杨杏瘩村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:08~11:29	阴	10	72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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	西安灞桥杨杏瘩村-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 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 ）。			





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

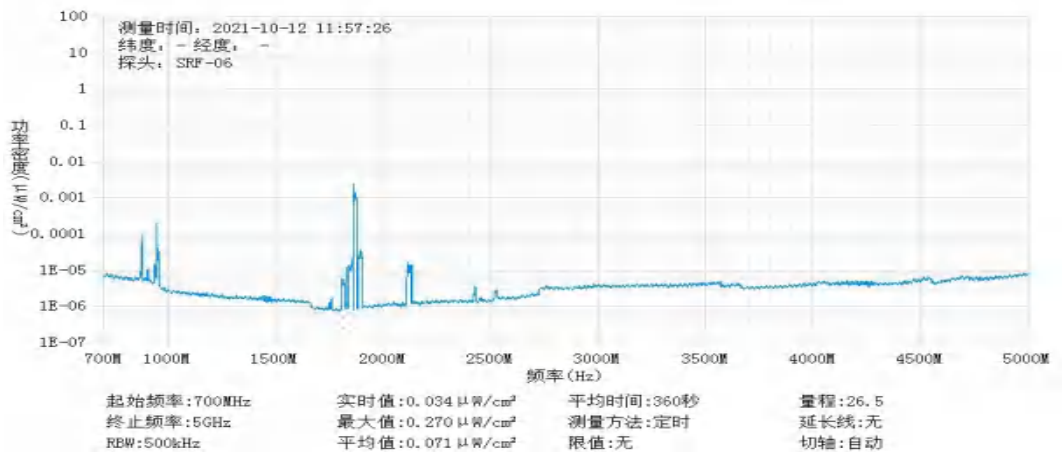
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	西安灞桥毛西村北福银高速公路边-HLH-XASO560TL（XACO990N）			
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（℃）	相对湿度（%）
	11:36~11:57	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-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，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

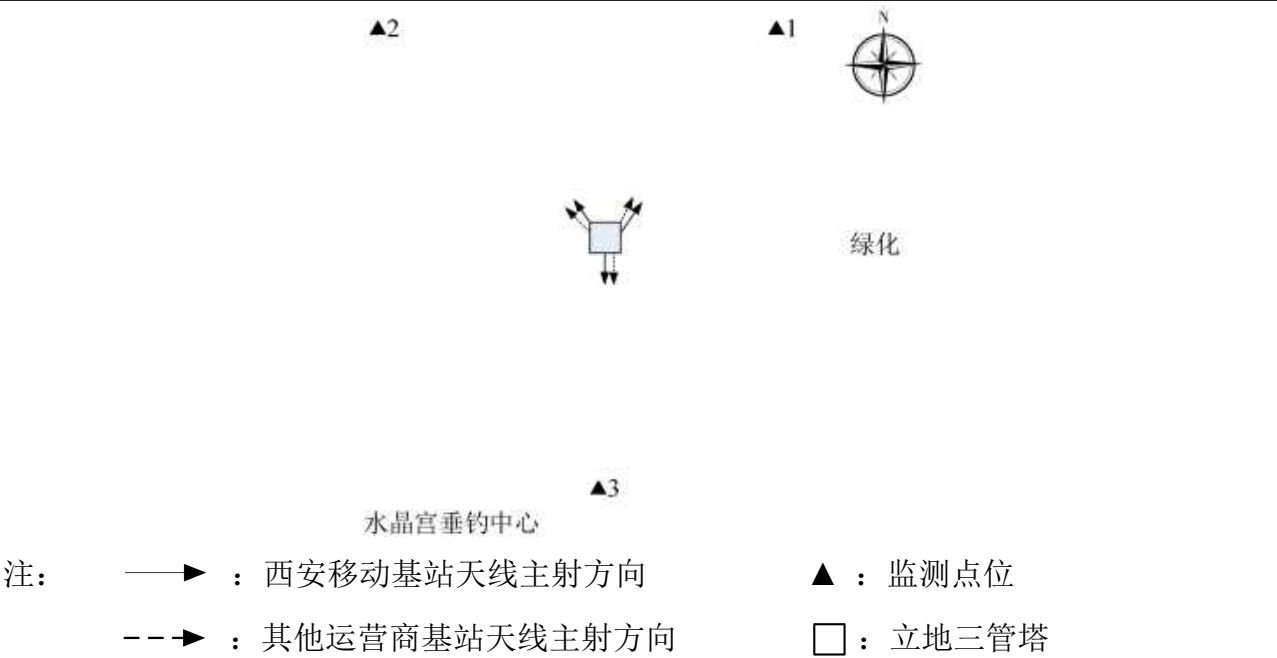
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

| 监测点位监测频谱分布图 | | | | | | | | | |
| 功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) 100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07 700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M 频率(Hz) 测量时间: 2021-10-12 11:42:44 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06 起始频率: 700MHz 终止频率: 5GHz RBW: 500kHz 实时间: 0.339 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值: 0.339 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值: 0.085 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 测量方法: 定时 限值: 无 量程: 26.5 延长线: 无 切轴: 自动 | 1#监测点位 | | | | | | | | | | | 功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) 100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07 700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M 频率(Hz) 测量时间: 2021-10-12 11:50:11 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06 起始频率: 700MHz 终止频率: 5GHz RBW: 500kHz 实时间: 0.042 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值: 0.085 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值: 0.042 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 测量方法: 定时 限值: 无 量程: 26.5 延长线: 无 切轴: 自动 | 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



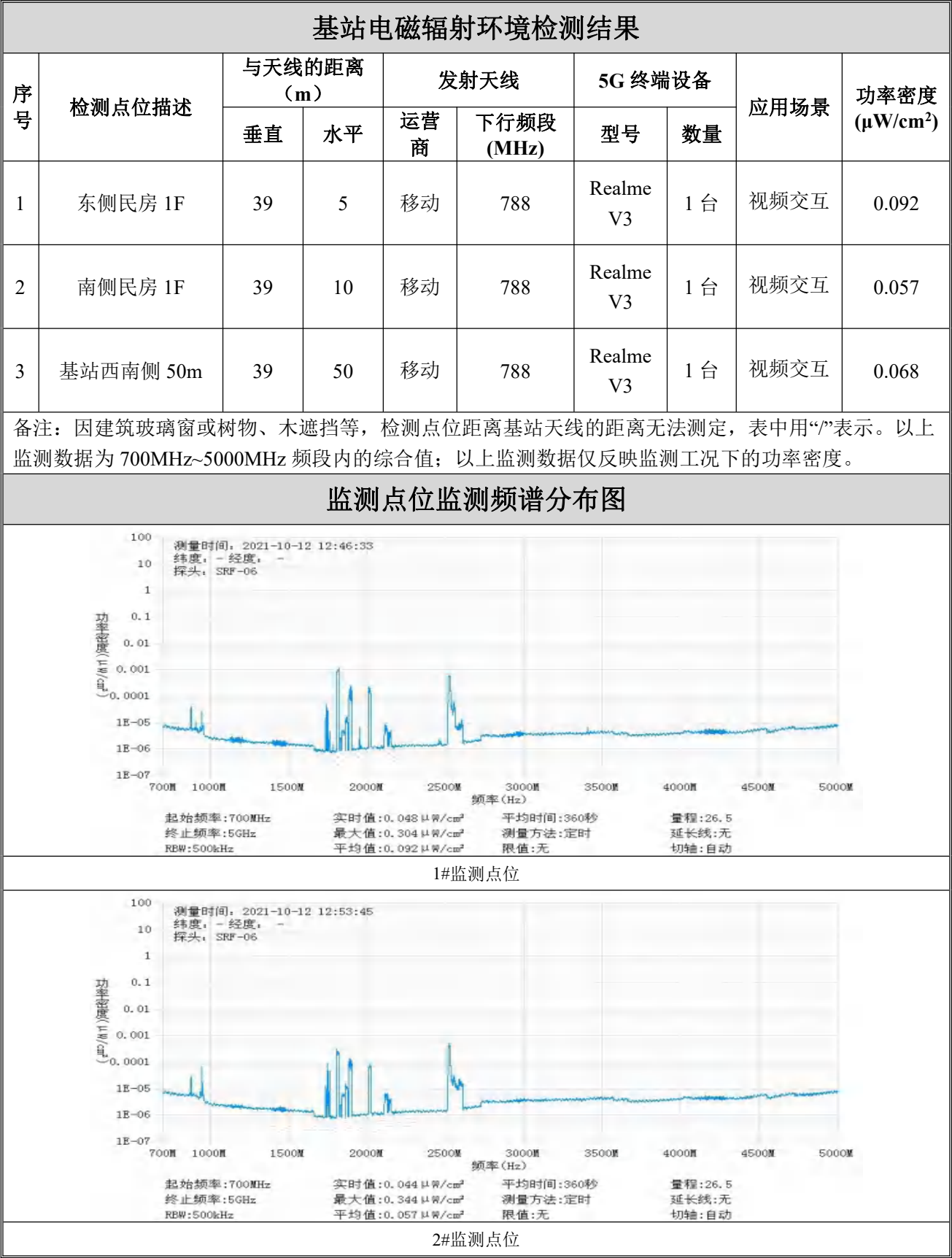
基站检测现场照片

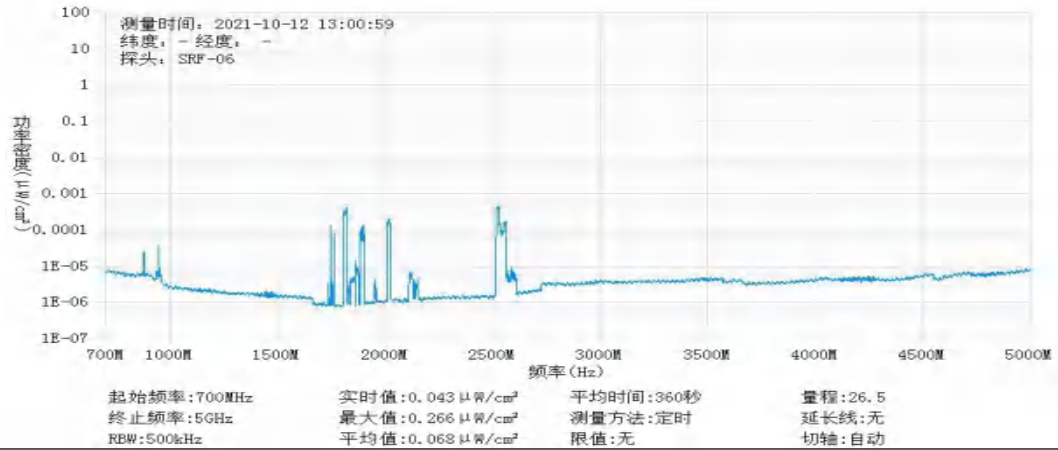


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

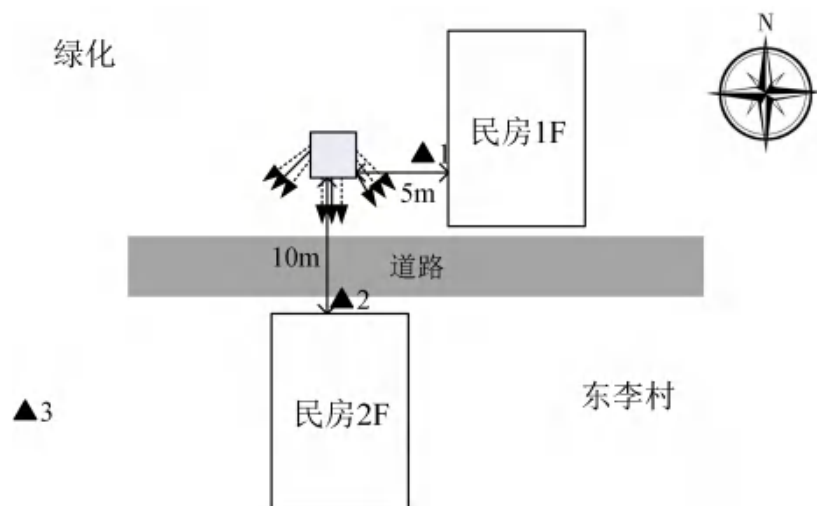
基站名称	西安灞桥东里村西-HLH-XABO055TLFD（XADO061N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月12日			
检测地点	陕西省西安市灞桥东里村西			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	39m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:40~13:01	晴	11	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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 ）。			





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
 - - ▶ : 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

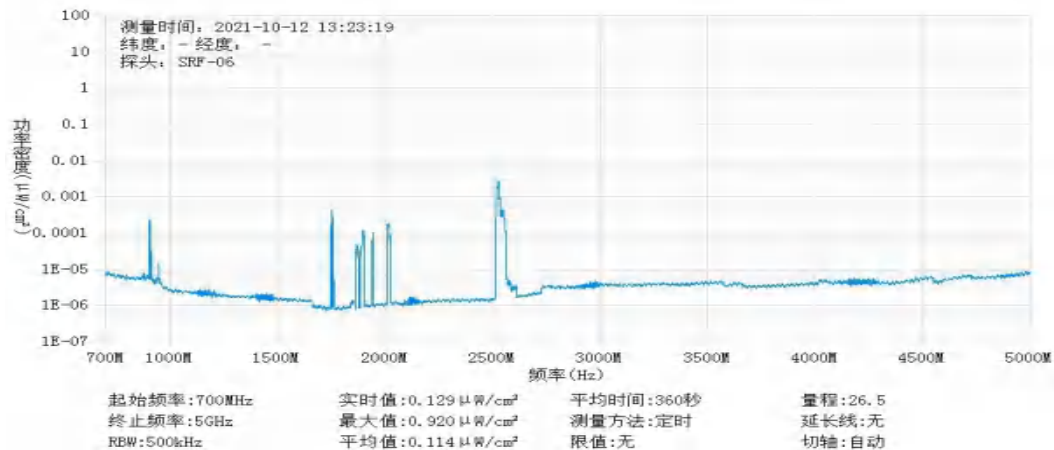
基站名称	西安灞桥东张坡村-HLH-XAFO240TL（XACO942N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月12日			
检测地点	陕西省西安市灞桥东张坡村			
天线架设方式	立地独管塔	天线离地高度	29m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:15~13:37	晴	12	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

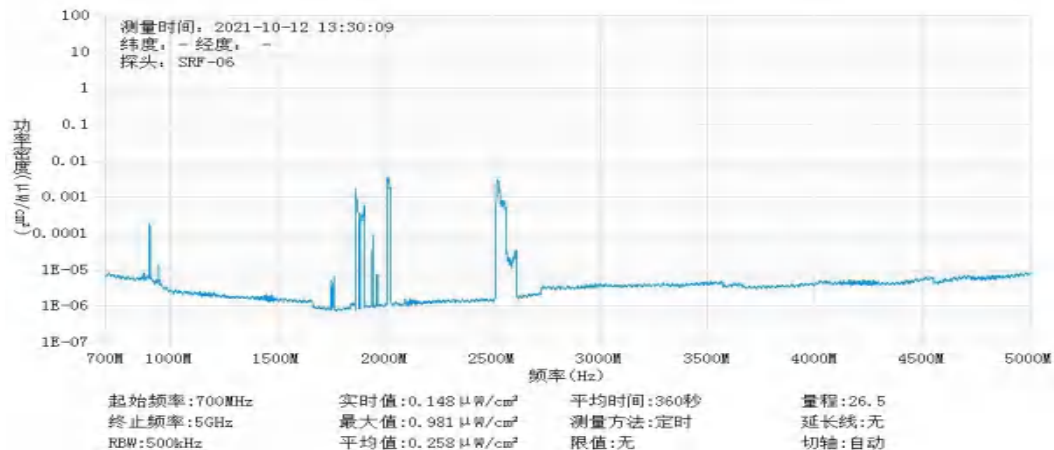
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	29	10	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.114
2	西北侧民房 1F	29	31	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.258
3	南侧民房 1F	29	15	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.394

备注：因建筑玻璃窗或树木、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。

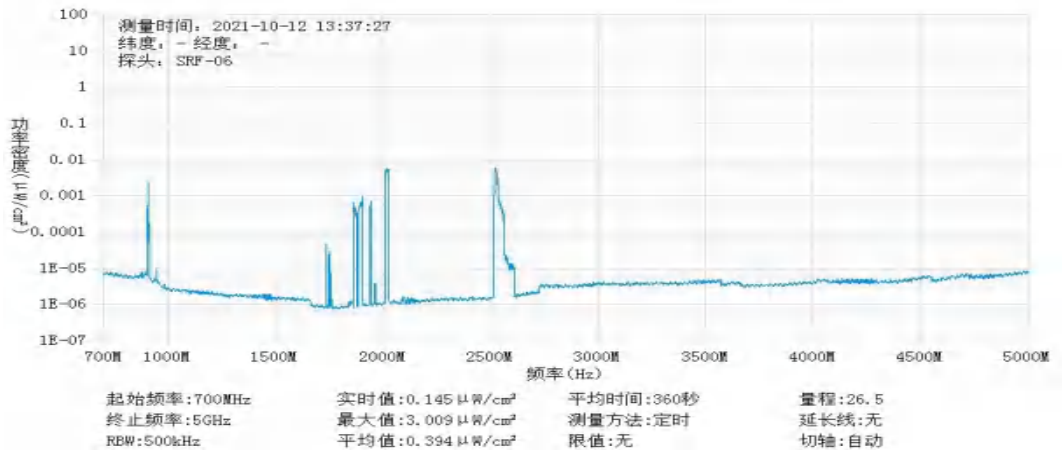
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

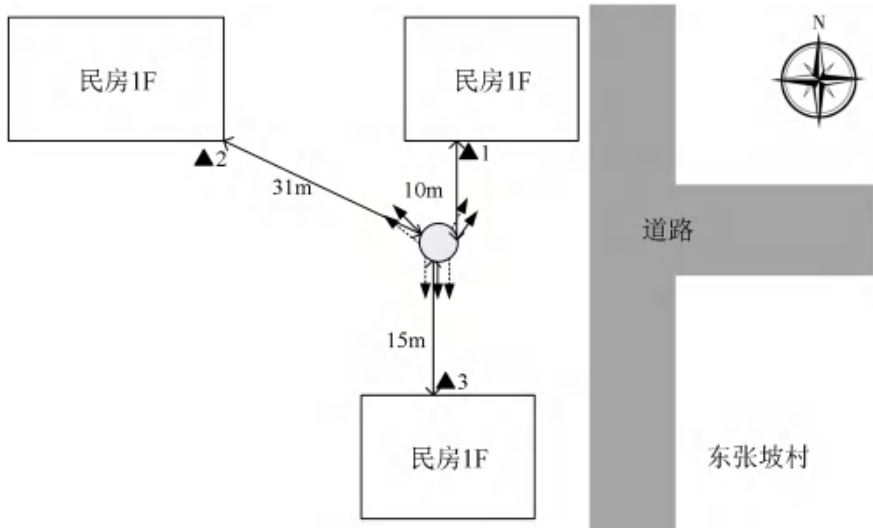


2#监测点位



3#监测点位

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

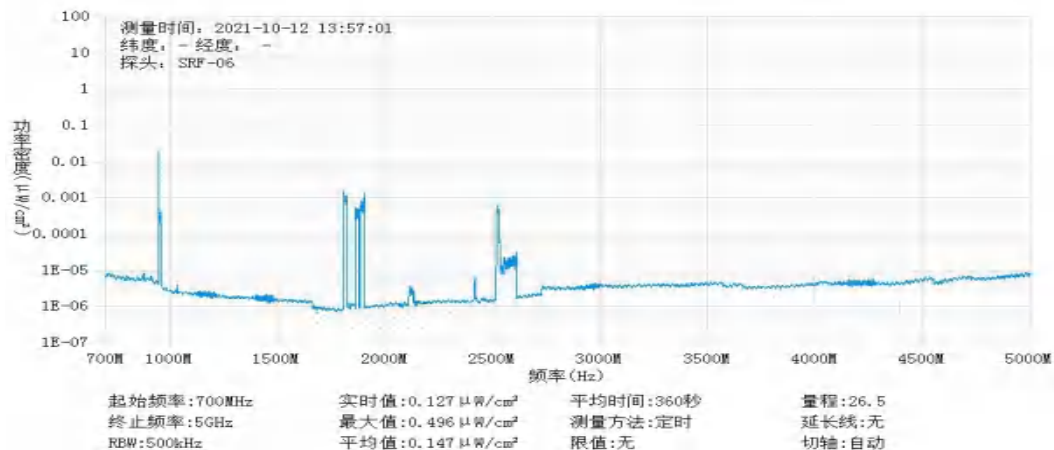
基站名称	西安灞桥龙湾村-HLH-XAJO680TLFD（XADO001N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年10月12日			
检测地点	陕西省西安市灞桥龙湾村			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	37m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:50~14:19	阴	11	72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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：2.6×10 ⁻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 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

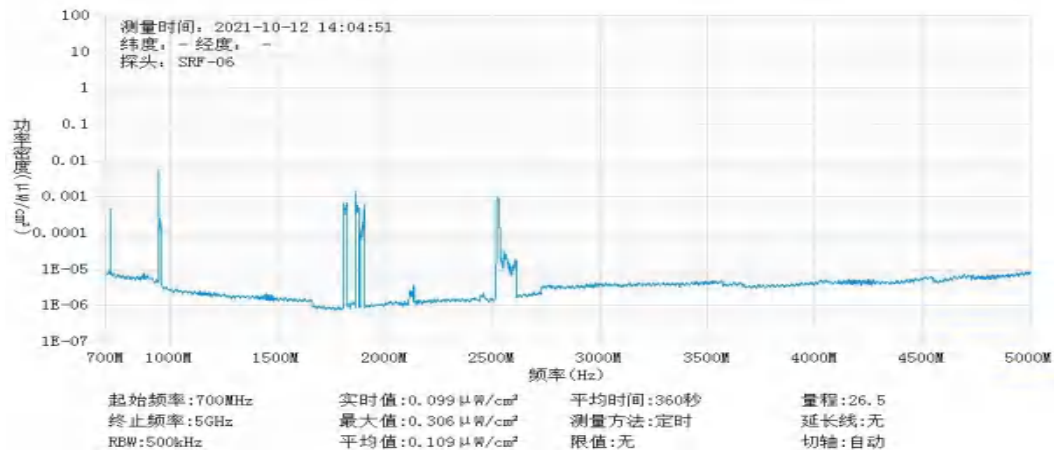
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西北侧民房 1F	37	27	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.147
2	东北侧民房 1F	37	21	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.109
3	南侧民房 1F	37	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.119
4	民房 1F	37	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.104

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。

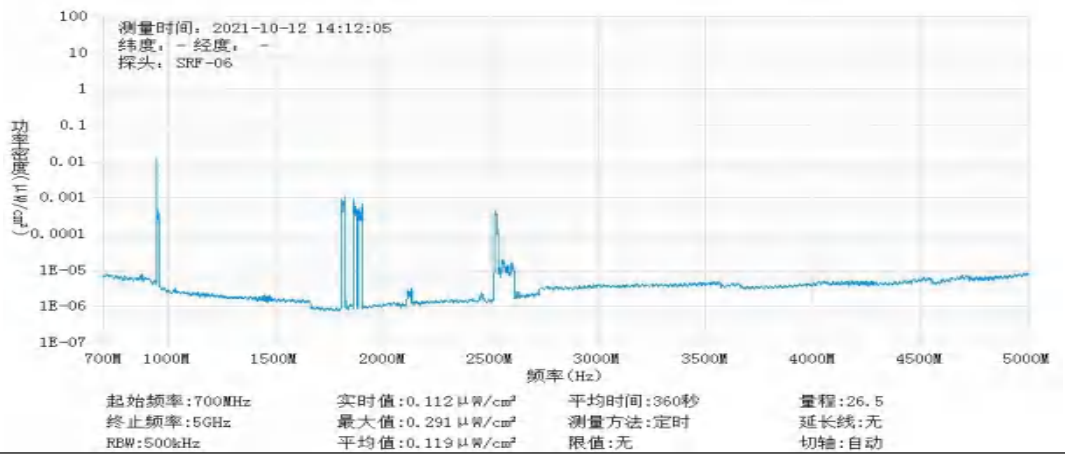
监测点位监测频谱分布图



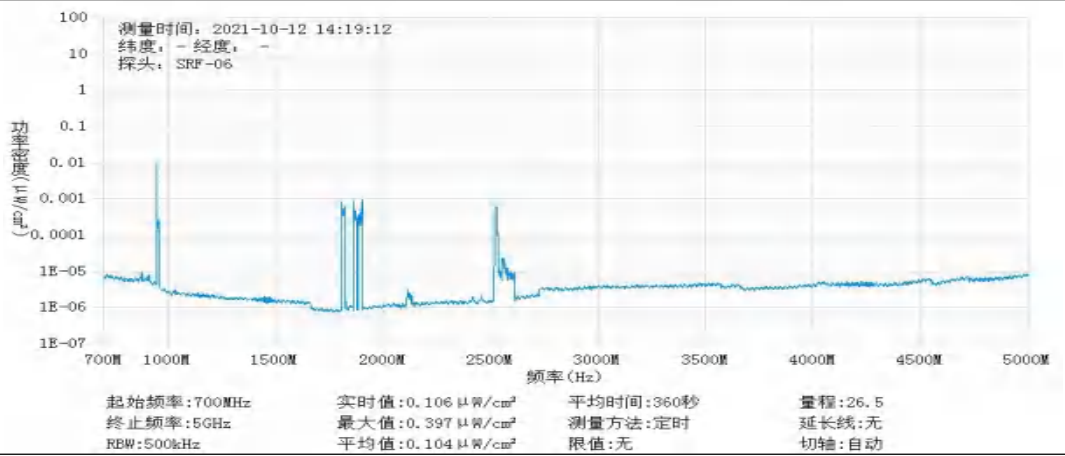
1#监测点位



2#监测点位

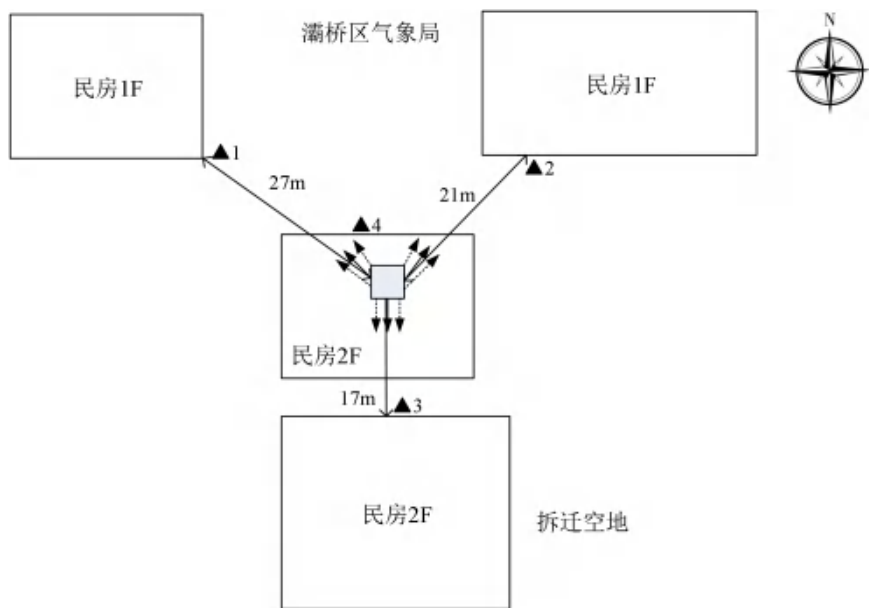


3#监测点位



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

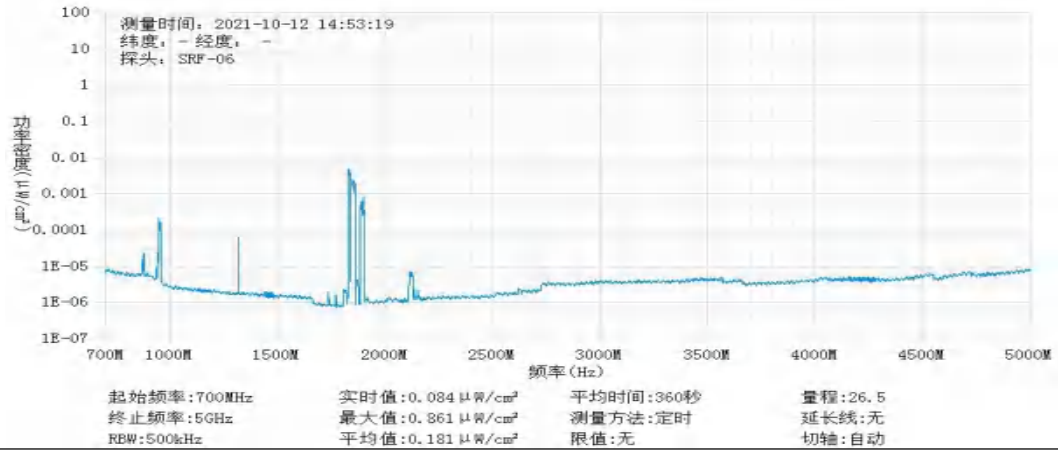


中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

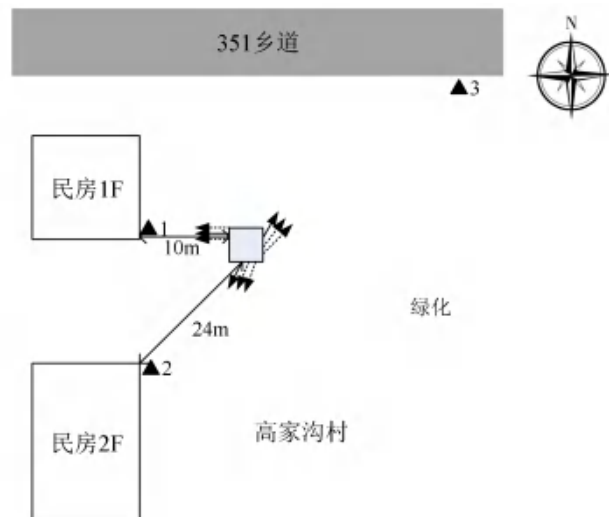
基站名称	西安席王街办高家沟村 HLH-XAJO620TL（XADO093N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 10 月 12 日			
检测地点	陕西省西安市席王街办高家沟村 HLH			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	24m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:31～14:53	阴	11	72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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：2.6×10 ⁻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 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：因建筑玻璃窗或树木、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									
<div><div><div>功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率 (Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-12 14:38:22 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率: 700MHz 终止频率: 5GHz RBW: 500kHz</div><div>实时值: 0.053 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值: 0.479 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值: 0.122 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间: 360秒 测量方法: 定时 限值: 无</div><div>量程: 26.5 延长线: 无 切轴: 自动</div></div></div> <div>1#监测点位</div>									
<div><div><div>功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)</div><div>100 10 1 0.1 0.01 0.001 0.0001 1E-05 1E-06 1E-07</div><div>700M 1000M 1500M 2000M 2500M 3000M 3500M 4000M 4500M 5000M</div><div>频率 (Hz)</div></div><div><div>测量时间: 2021-10-12 14:45:48 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</div><div>起始频率: 700MHz 终止频率: 5GHz RBW: 500kHz</div><div>实时值: 0.152 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 最大值: 0.419 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均值: 0.107 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</div><div>平均时间: 360秒 测量方法: 定时 限值: 无</div><div>量程: 26.5 延长线: 无 切轴: 自动</div></div></div> <div>2#监测点位</div>									



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

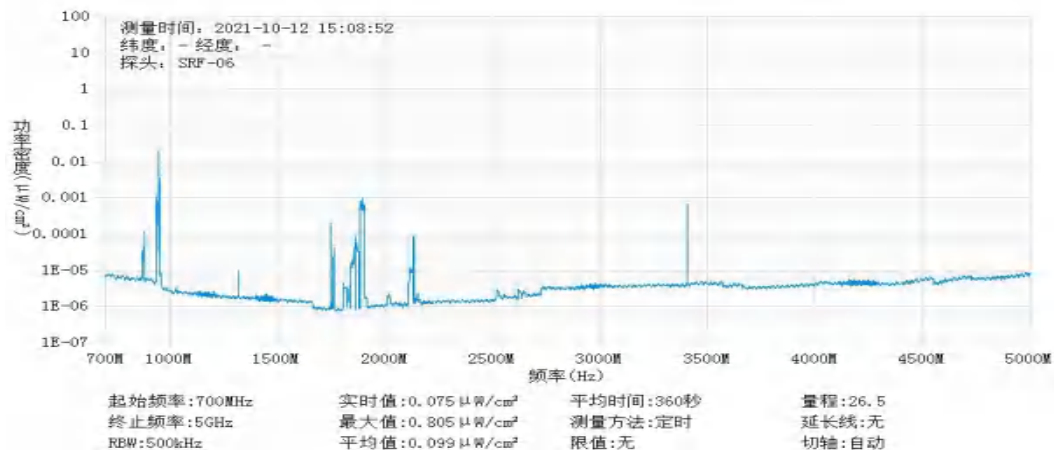
基站名称	西安灞桥肖家寨 110 号-HLH-XAJO679TL（XADO310N）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 10 月 12 日			
检测地点	陕西省西安市灞桥肖家寨 110 号			
天线架设方式	立地三管塔	天线离地高度	27m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	703-788	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:01~15:30	阴	11	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻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 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

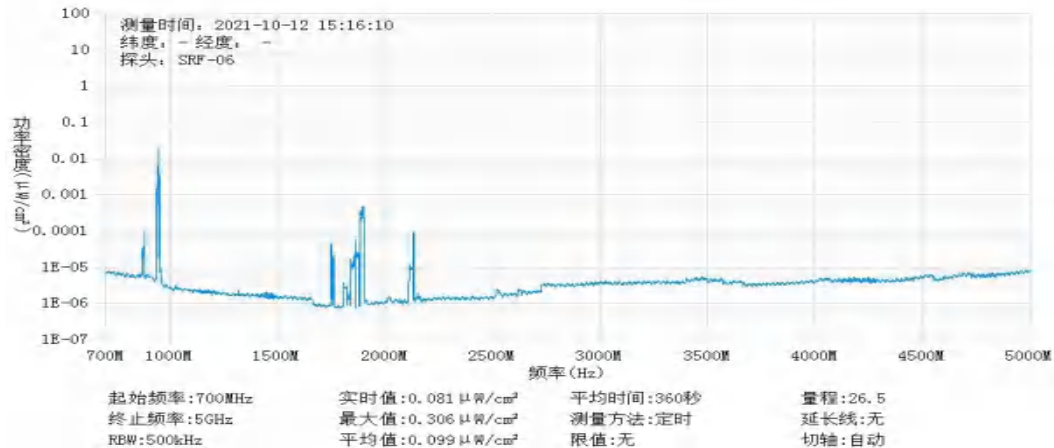
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	27	0	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.099
2	南侧民房 1F	27	17	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.099
3	东侧民房 1F	27	14	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.159
4	西侧民房 1F	27	5	移动	788	Realme V3	1 台	视频交互	0.128

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。

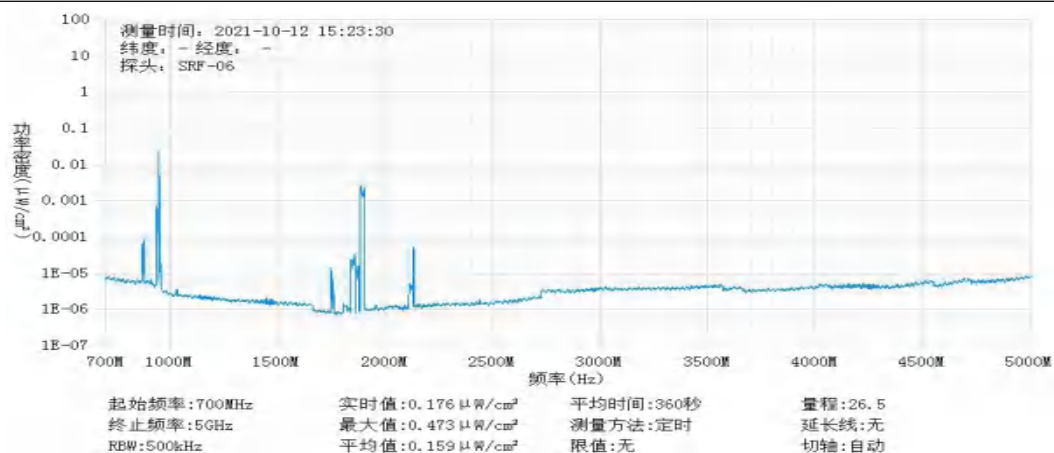
监测点位监测频谱分布图



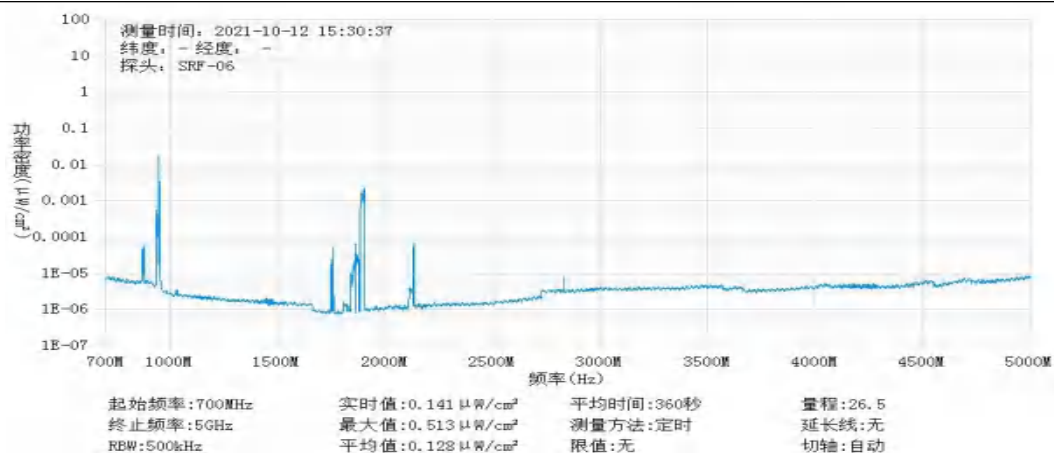
1#监测点位



2#监测点位

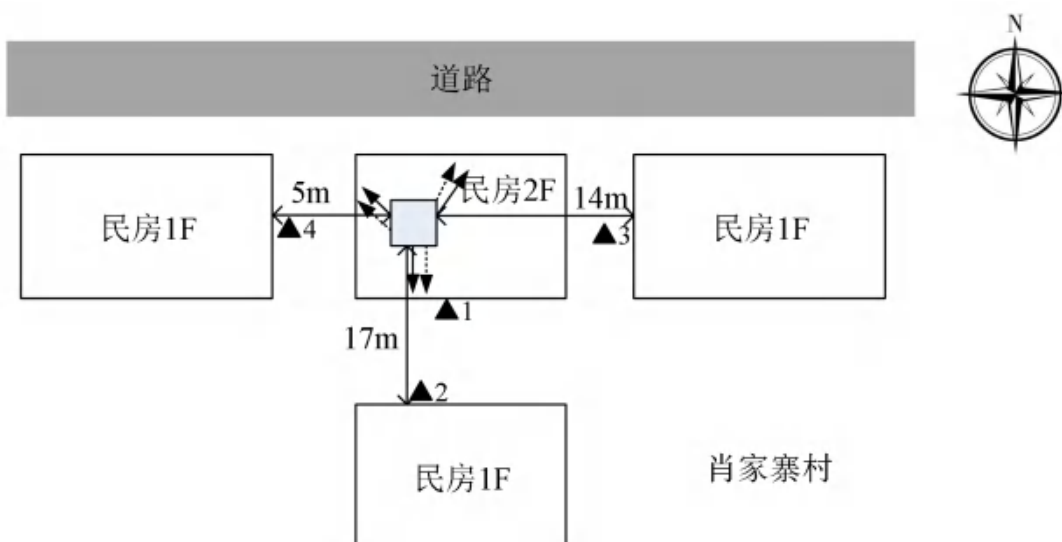


3#监测点位



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 □： 立地三管塔

基站检测现场照片



END