



检测报告

编号: 2022HYYFX-02080

项目名称: 5G 网络二期三阶段西安机动站无线覆盖工程
移动通信基站电磁辐射环境检测
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 梁
审核 孙吉波
编制 张力



中核化学计量检测中心
检测专用章
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期: 2022 年 6 月 13 日

注意事项

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

单位名称：中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

单位地址：北京市通州区九棵树 145 号

通讯地址：北京 234 信箱 102 分箱

邮政编码：101149

单位网址：www.fenxilab.com

联系人：龚明明 李梁

电 话：（010）51674334、51674270

目 录

1. 西安周至环山旅游路 6-财神庙 1-DLH-XAJO337TL.....	5
2. 西安周至楼观八一村-ZLH-XABO548FLG.....	9
3. 西安周至终南镇豆村十九组-ZLH-XABO279FLG.....	13
4. 西安周至终南镇双明村委会-ZLH-XABO540FLG.....	17
5. 西安周至辛家寨镇金家庄一组-ZLH-XADO104FLG.....	21
6. 西安周至县侯家村乡渭永村五组谭文勋-ZLH-XADO105FLG.....	25
7. 周至哑柏中心小学南侧空地.....	29
8. 周至哑柏镇.....	33
9. 西安西亚医药用布有限公司（周至）.....	37
10. 西安周至集贤产业园-DLH-XAPO051TL.....	41
11. 西安周至集贤镇大曲村二组西-ZLH-XACO904FLG.....	45
12. 西安周至集贤镇东村-DLH-XAUO069TL.....	49
13. 西安户县玉蝉乡水寨村二组王天佑-ZLH-XAAO237FLD.....	53
14. 西安户县潘家堡-ZLH-XAAO230FLD.....	57
15. 西安户县余下军平修缮队-ZLH-XAAO712FLD.....	61
16. 西安户县惠安技工学校-ZLH-XAEO420TL.....	65
17. 西安户县人民路南段花满溪垂钓园-ZLH-XAPO306TL.....	69
18. 西安户县户电路小学-ZLH-XAFO568TL.....	73
19. 西安户县滨河公园管理所-ZLH-XAFO356TL.....	77
20. 西安户县北郭村-ZLH-XARO091TL.....	81
21. 西安户县余下镇马营村-ZLH-XACO181TLFD.....	85
22. 西安户县余下镇热电厂福利区-ZLH-XAFO350TL.....	90
23. 西安户县余下镇沈家营-ZLH-XAPO303TL.....	94
24. 西安户县余下阳光华庭 HT-XAGO839.....	98
25. 西安户县后寨村-ZLH-XAEO245NBG-XAAO346FLG.....	102
26. 户县索家寨村.....	106
27. 西安户县渭丰-ZLH-XAEO085TL.....	111
28. 西安户县定一村-ZLH-XAMO133TL.....	116
29. 户县大王东村.....	120
30. 户县大王街道.....	125
31. 户县大王镇凿齿东村闫乃武.....	129
32. 户县吴家寨村北.....	133
33. 西安丰四东路 HT-XAGO717.....	137
34. 户县中通物流西北总部 BBU1.....	142
35. 西安户县新胜庄村-ZLH-XALO116TL.....	146
36. 西安户县西汉高速户县出口-ZLH-XAKO351TL.....	150
37. 西安户县牛东-ZLH-XADO176FLG.....	154
38. 西安户县宋村-ZLH-XAAO394FLD.....	158
39. 西安户县草堂镇宋南村-ZLH-XAJO526TL.....	162
40. 西安户县草堂镇草堂营村村民委员会-ZLH-XAEO172NBG-XABO287FLG-XAFO581FLD.....	166
41. 户县草堂产业基地科创园 BBU1.....	170
42. 西安户县草堂镇大良村七组-ZLH-XAEO316NBG-XABO584FLG.....	174

43. 西安周至沙河 2 号大门南侧-ZLH-XAEO057FLD..... 179

44. 周至沙沙河.....183

45. 西安周至广济-ZLH-XAAO626FLD.....187

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

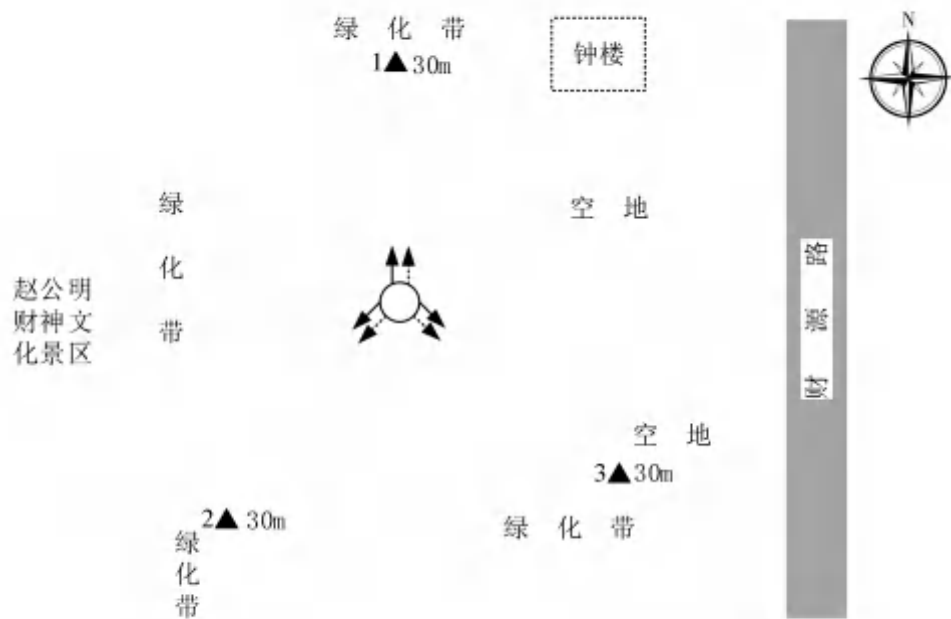
基站名称	西安周至环山旅游路 6-财神庙 1-DLH-XAJO337TL（XAJO337NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 05 月 31 日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县财源路赵公明财神文化景区东侧 100 米空地内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	19m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 45 分～14 时 08 分	多云	21～24	65～70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE 型主机配 EP-600 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安周至环山旅游路 6-财神庙 1-DLH-XAJO337TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 30m	19	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.164
2	基站西南侧 30m	19	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.145
3	基站东南侧 30m	19	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.055

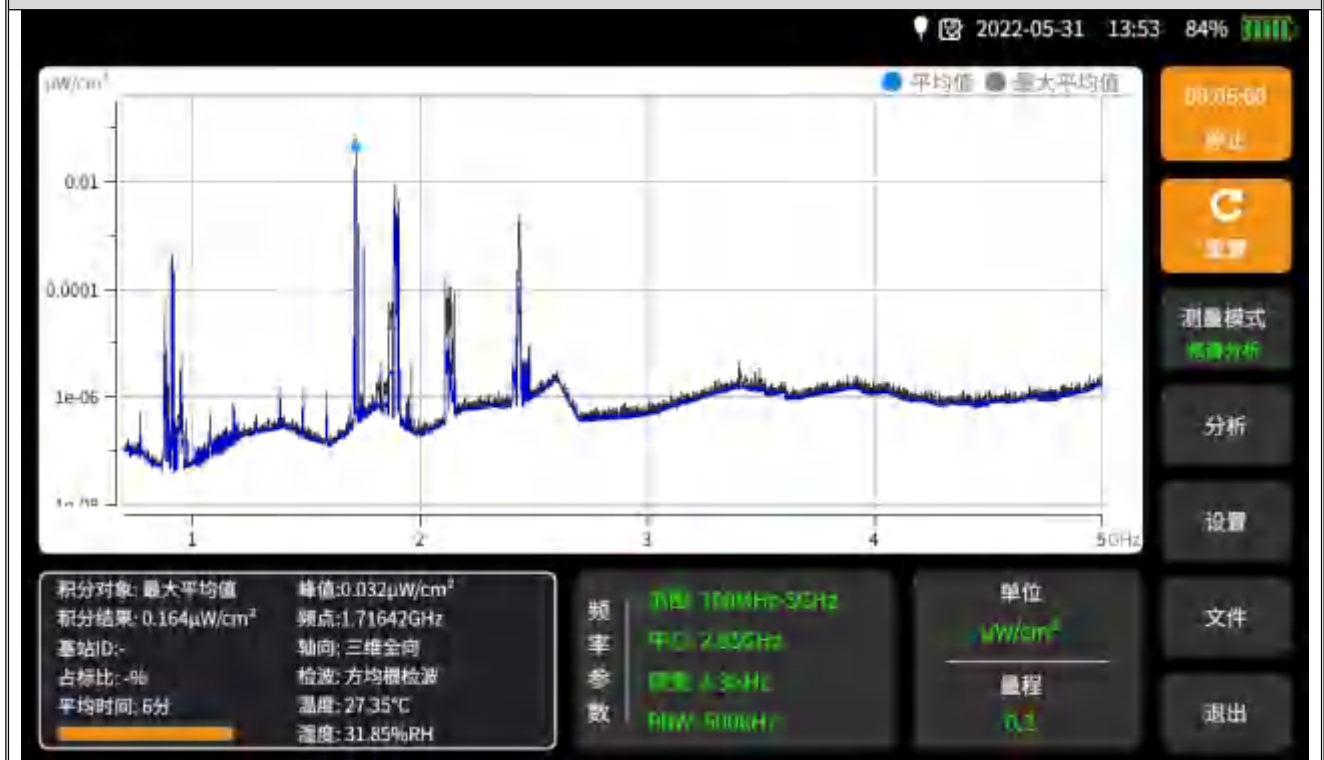
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

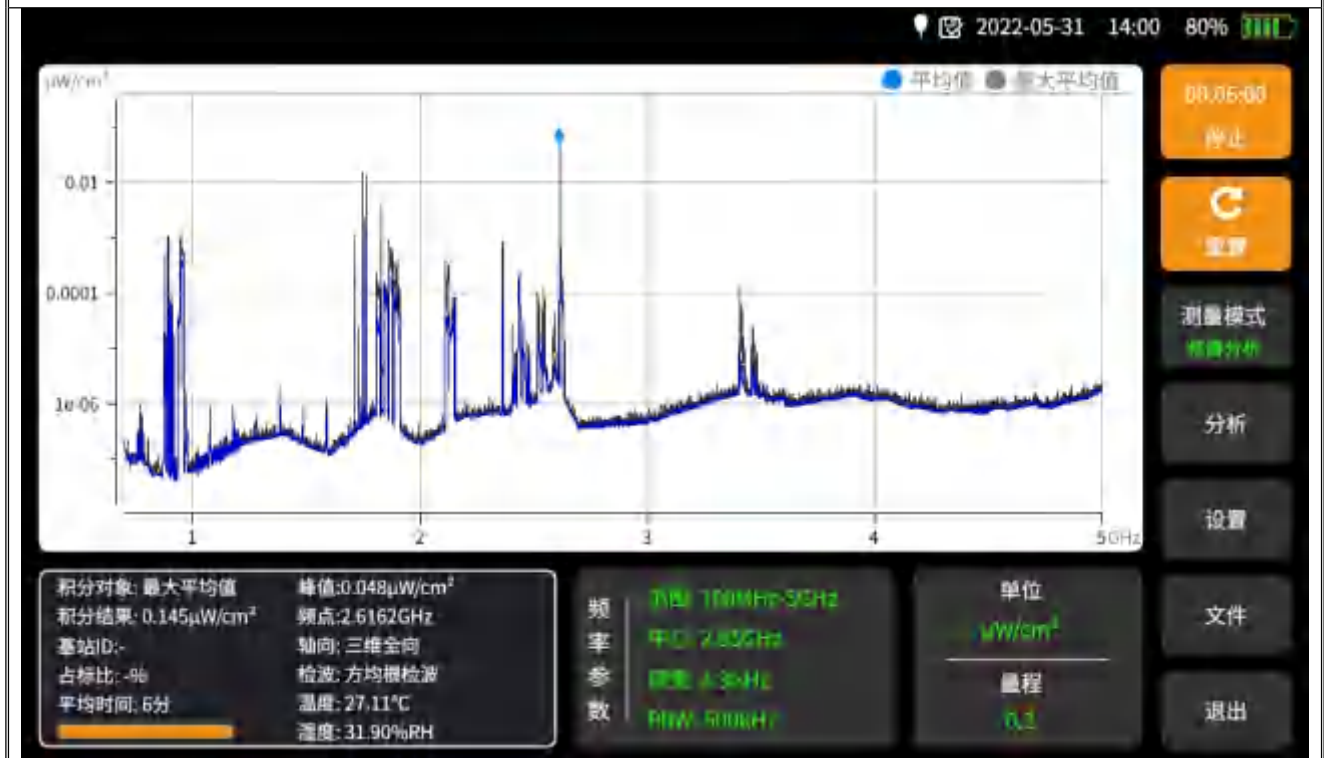


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 ○ ：单管塔

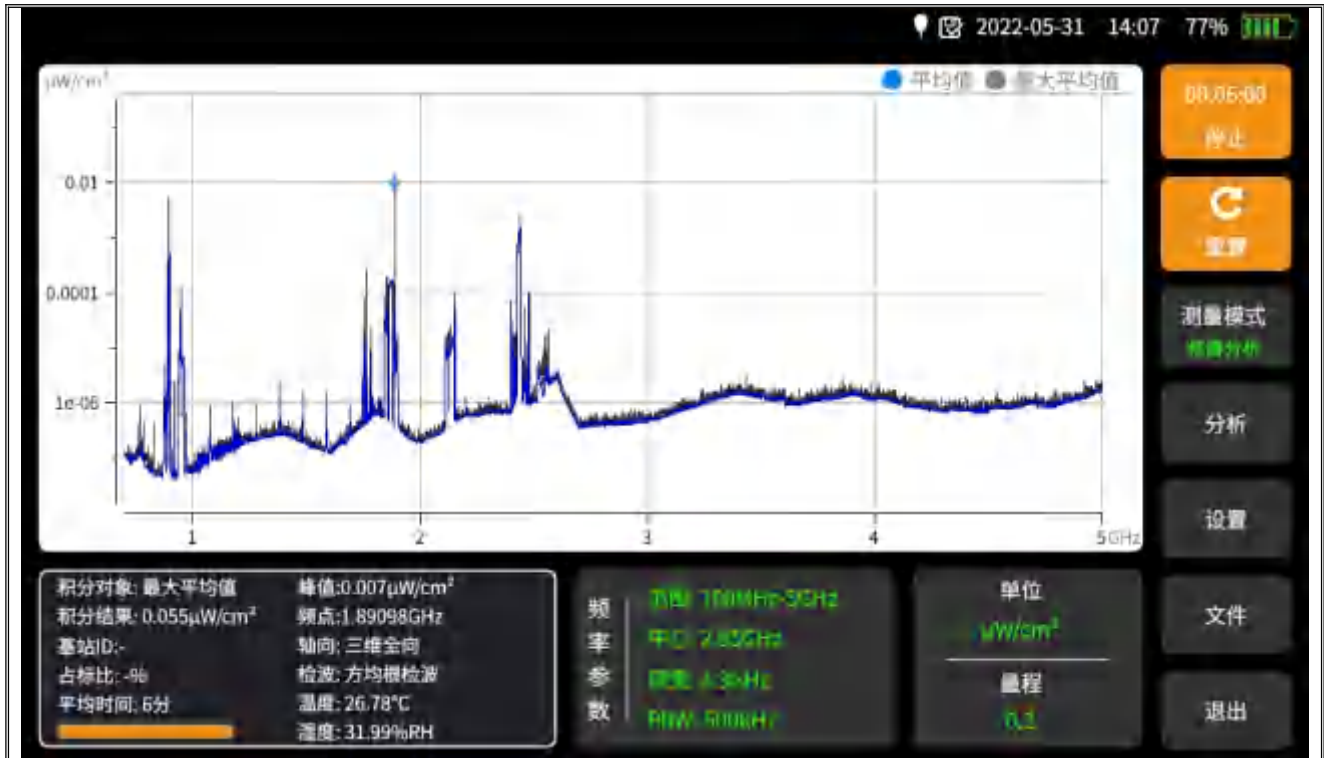
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

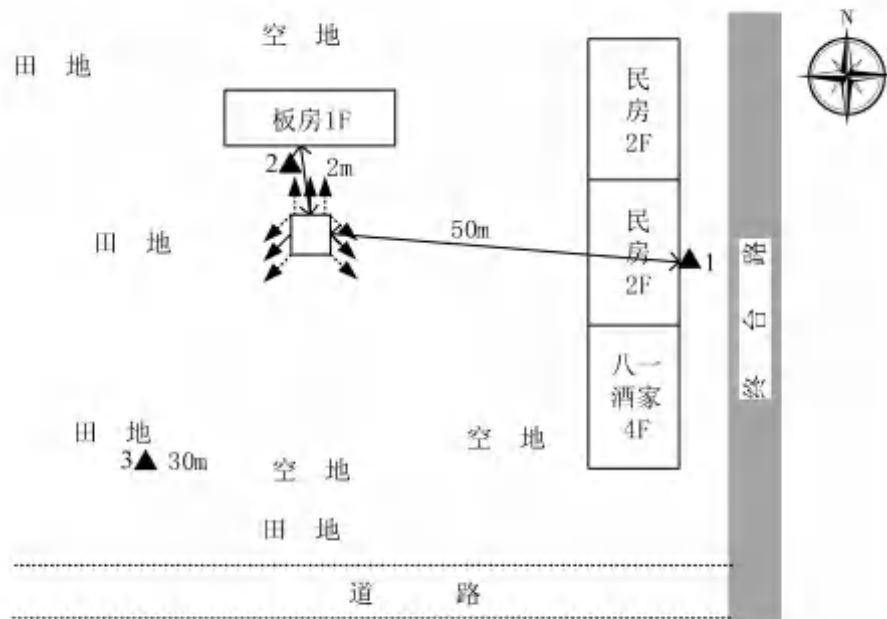
基站名称	西安周至楼观八一村-ZLH-XABO548FLG（XADO861NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年05月31日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县终台路八一酒家西北侧空地内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度		25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时12分～14时40分	多云	22～25	58～63
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安周至楼观八一村-ZLH-XABO548FLG基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东侧民房 1F 门口	25	50	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.051
2	北侧板房 1F 门口	25	2	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.068
3	基站西南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.107

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

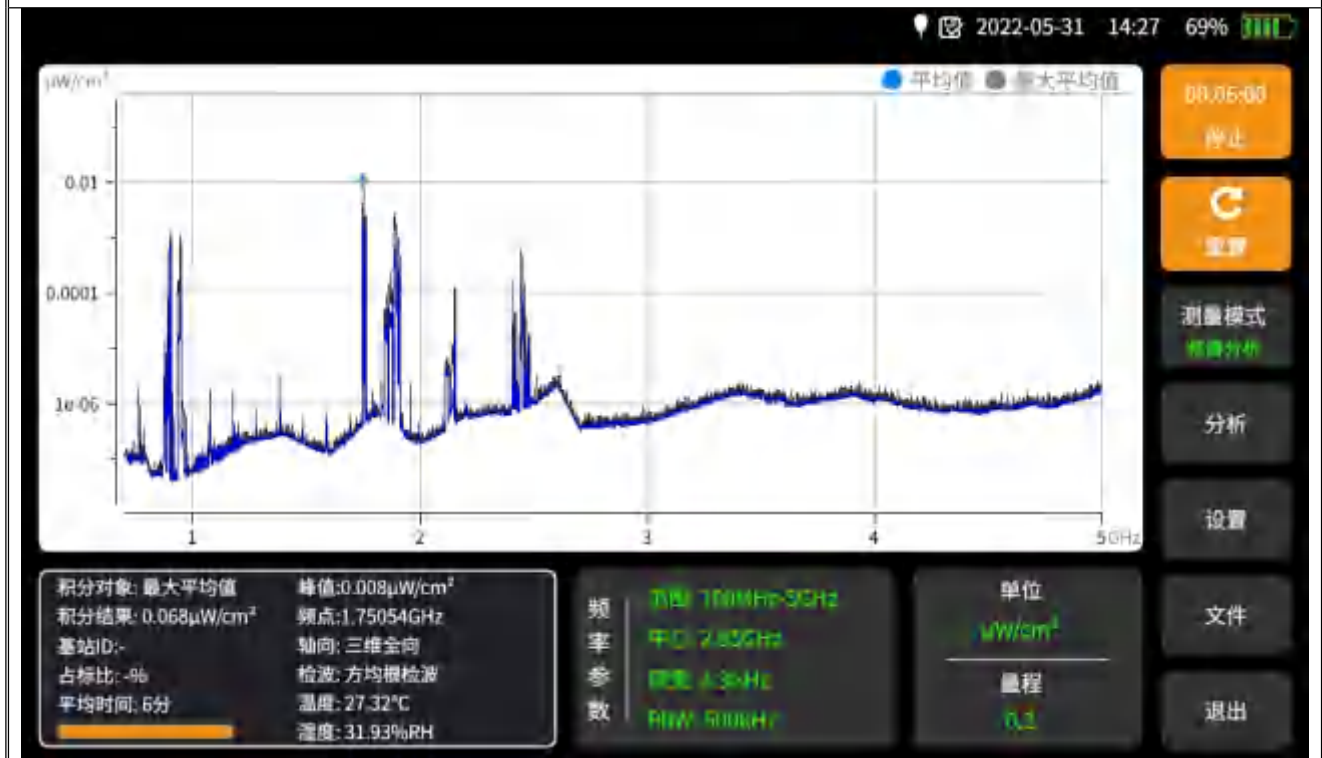


注： ———▶：西安移动基站天线主射方向 ▲：监测点位
 - - -▶：其他运营商基站天线主射方向 □：三管塔

监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

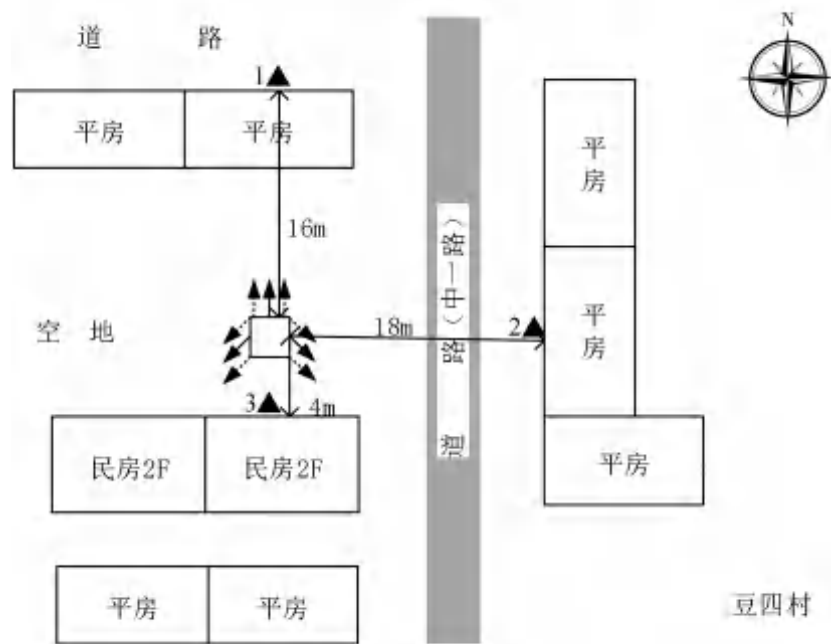
基站名称	西安周至终南镇豆村十九组-ZLH-XABO279FLG（XAFO782NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年05月31日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县中一路豆四村西北侧300米处			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时46分~15时07分	多云	23~26	53~58
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3~2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安周至终南镇豆村十九组-ZLH-XABO279FLG基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	北侧平房门口	25	16	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.272
2	东侧平房门口	25	18	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.817
3	南侧民房 1F 门口	25	4	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.450

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：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 □ ：角钢塔

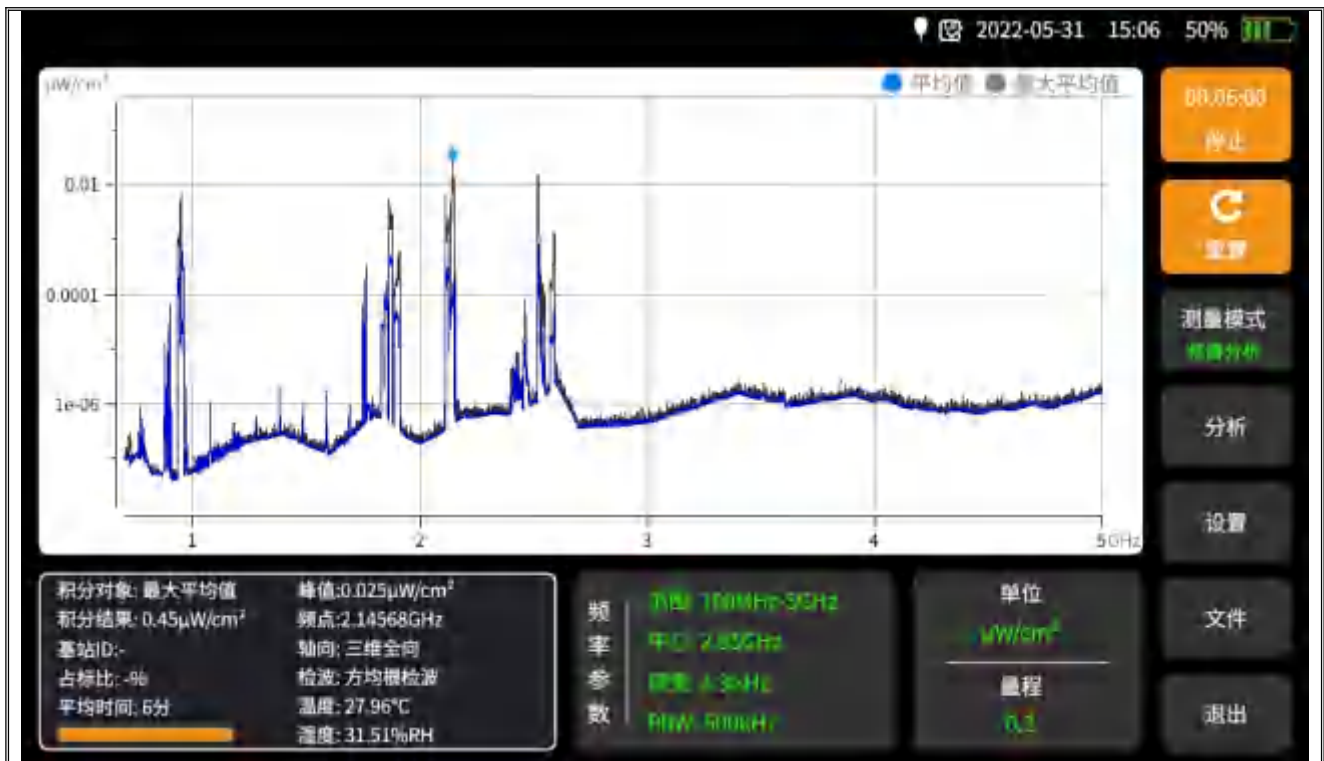
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

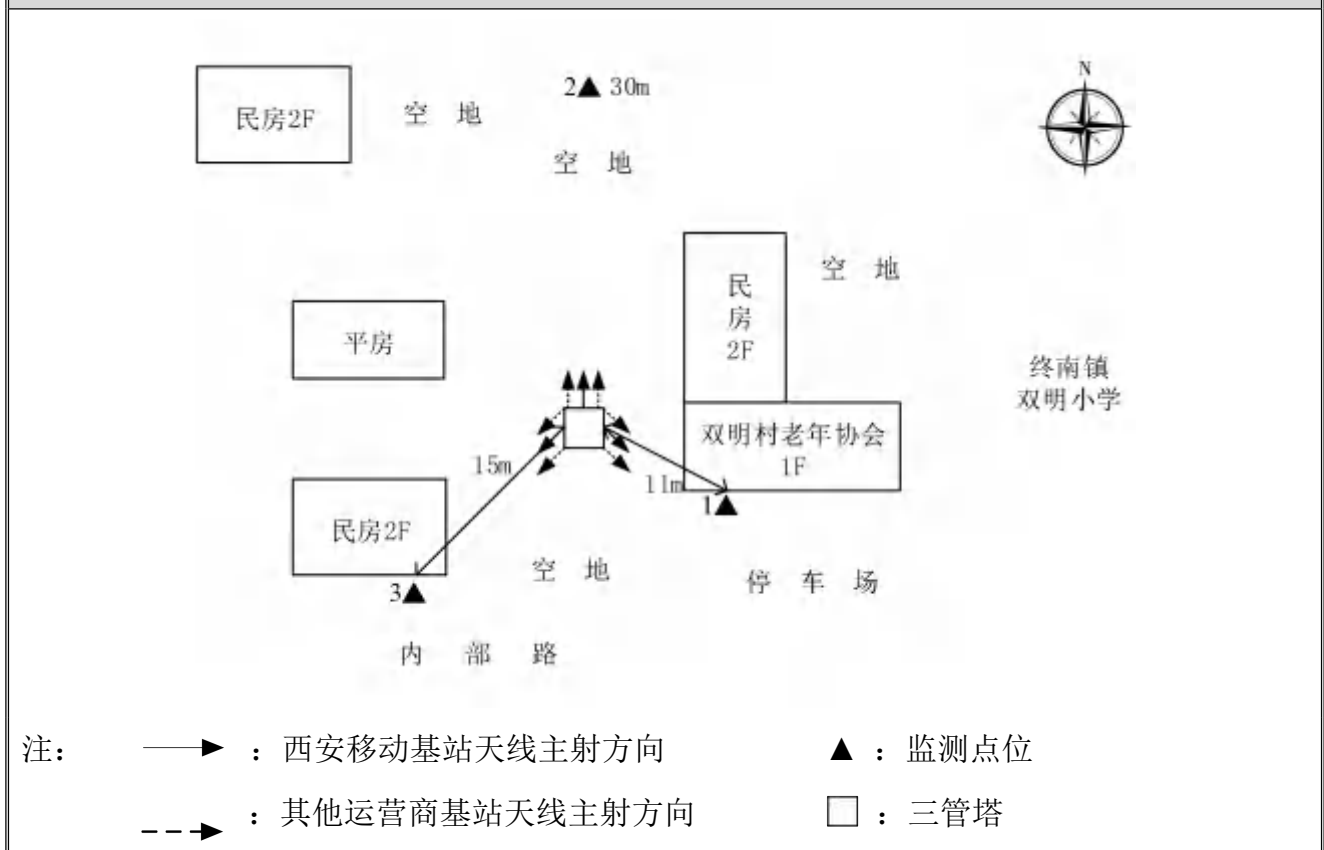
基站名称	西安周至终南镇双明村委会-ZLH-XABO540FLG（XADO845NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2022年05月31日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县终南镇双明小学西侧300米处			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度		25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15时12分～15时36分	多云	24～27	51～56
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安周至终南镇双明村委会-ZLH-XABO540FLG基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

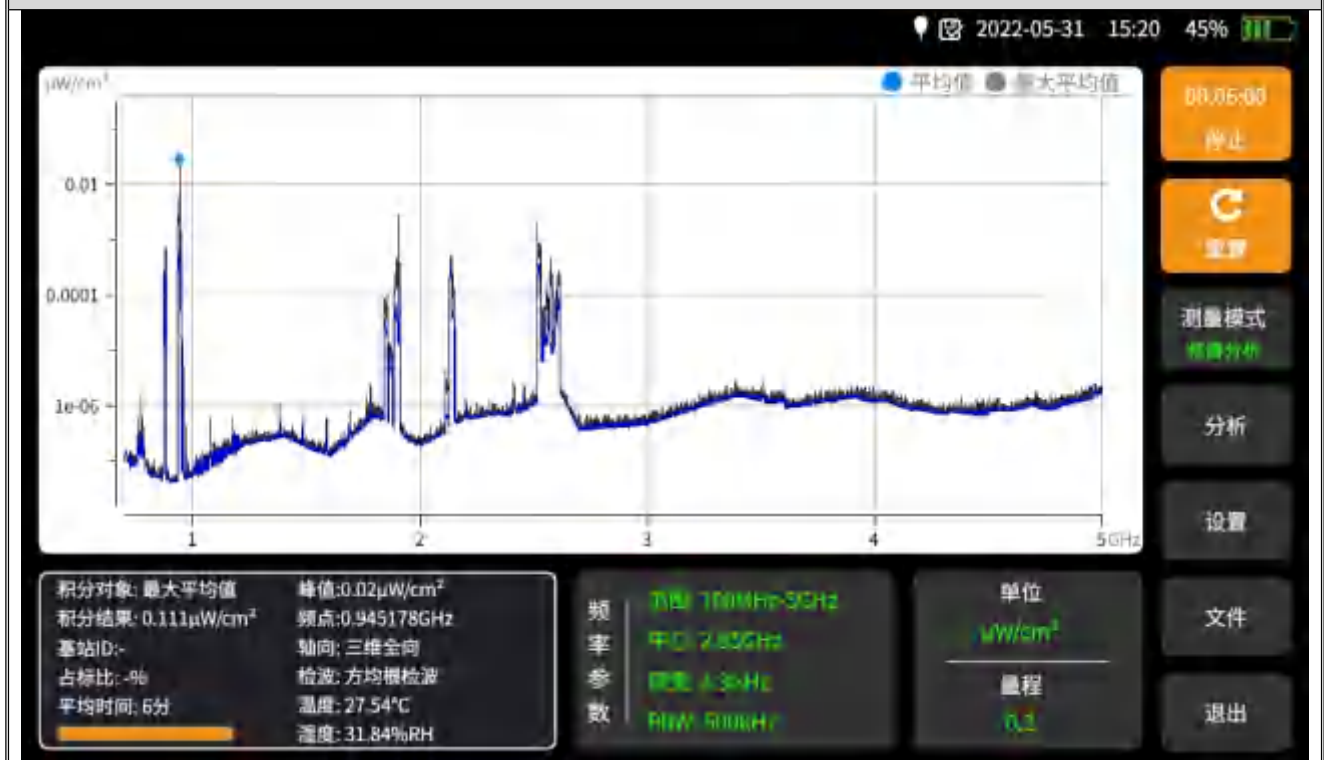
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	双明村老年协会 1F 门口	25	11	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.111
2	基站北侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.102
3	西南侧民房 1F 门口	25	15	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.054

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



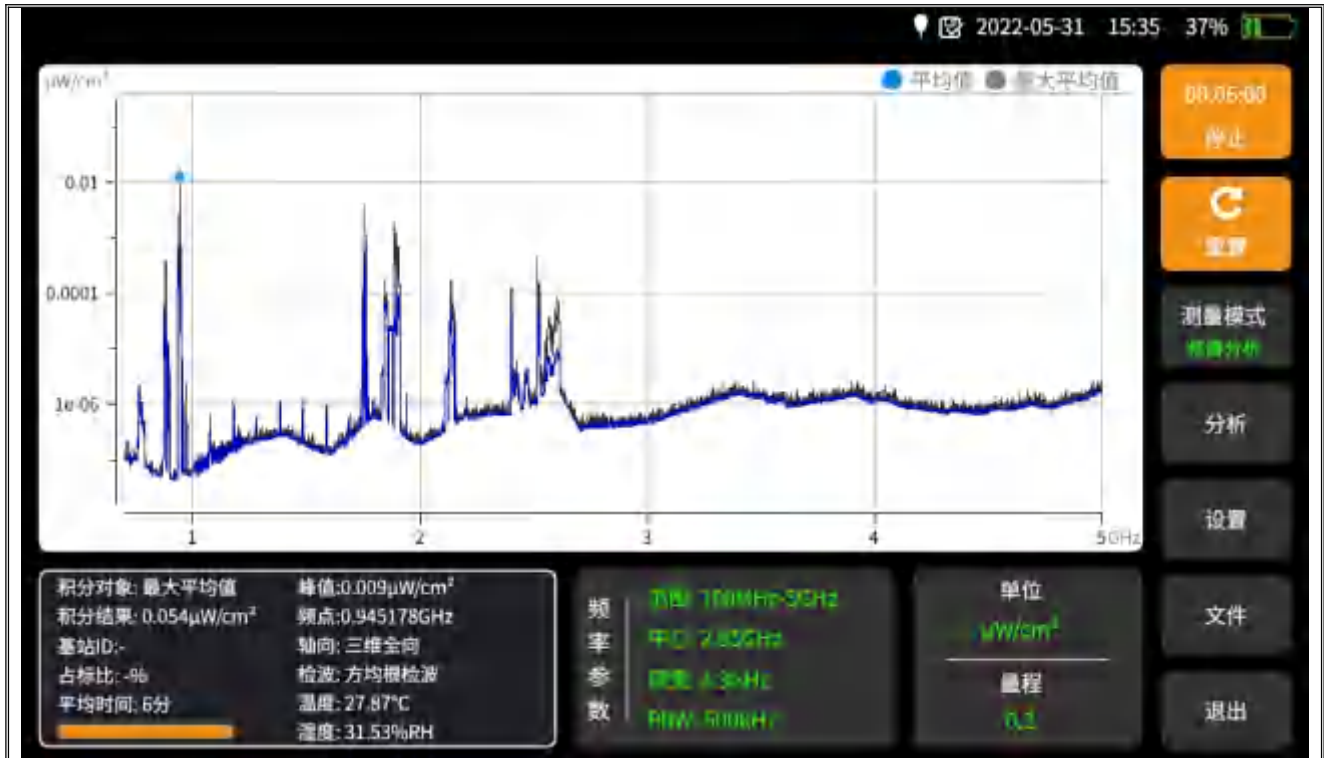
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

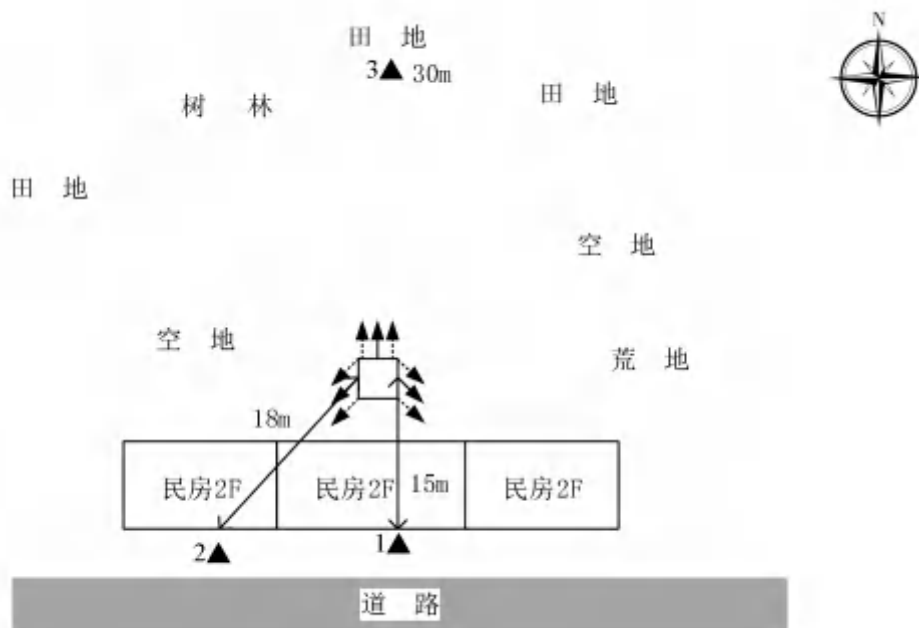
基站名称	西安周至辛家寨镇金家庄一组-ZLH-XADO104FLG（XADO682NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年05月31日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县辛家寨中学西南侧500米空地内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15时49分~16时12分	多云	23~26	53~58
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3~2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安周至辛家寨镇金家庄一组-ZLH-XADO104FLG基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 门口	25	15	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.109
2	西南侧民房 1F 门口	25	18	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	2.037
3	基站北侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.355

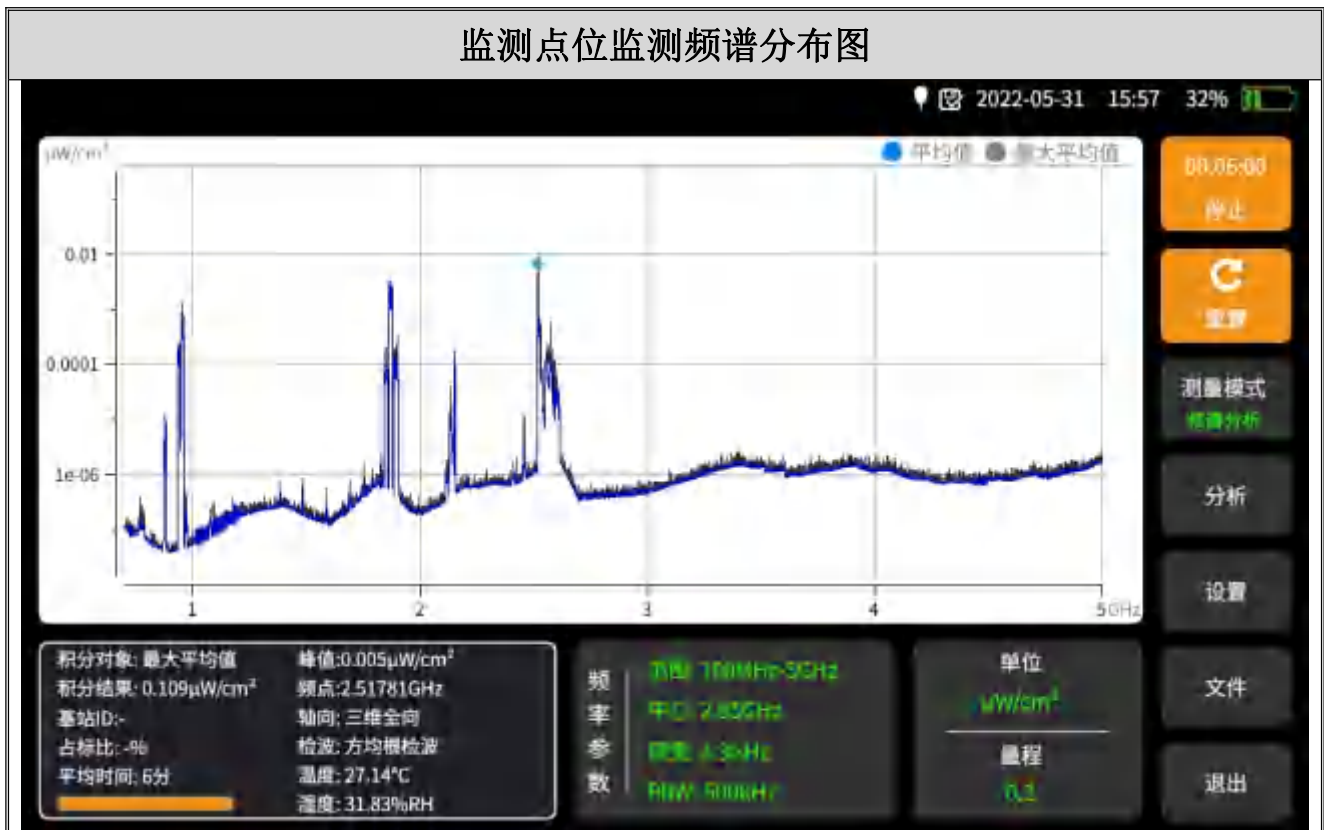
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

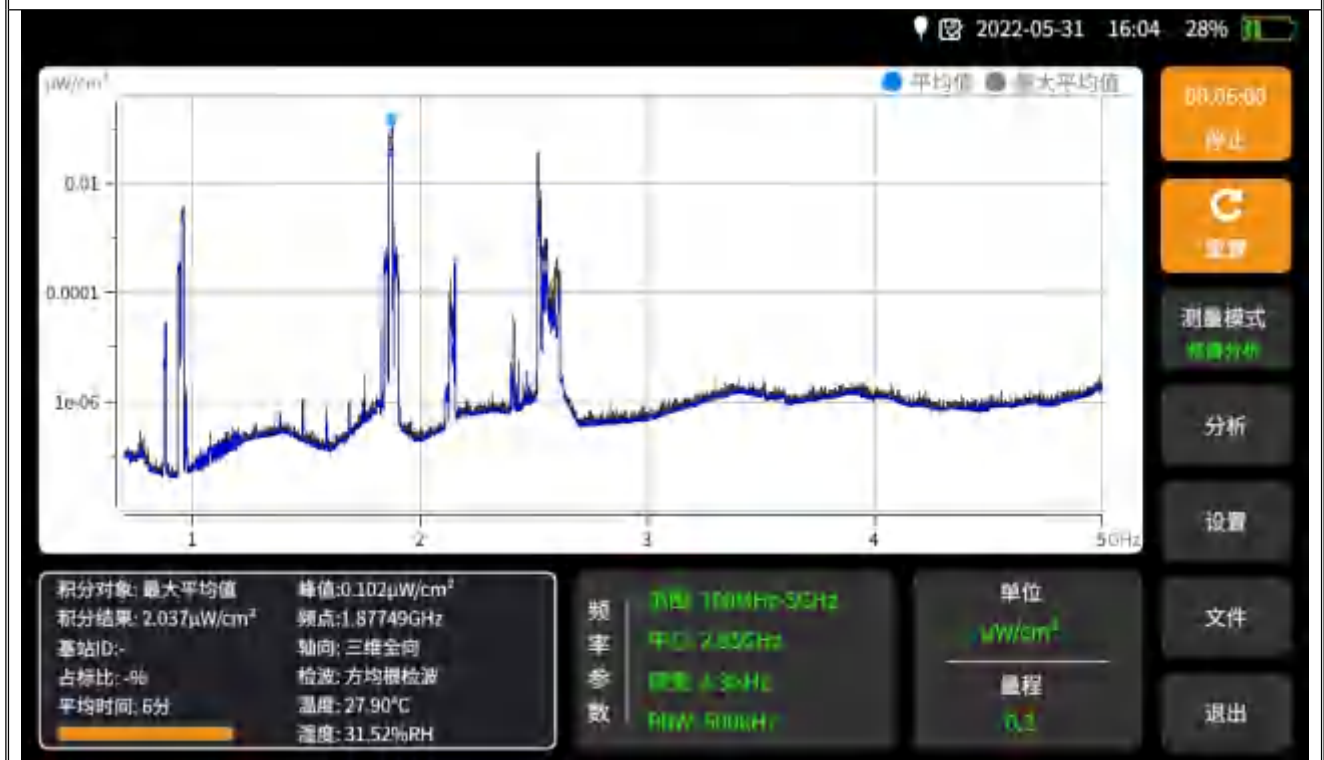


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 □ ：三管塔

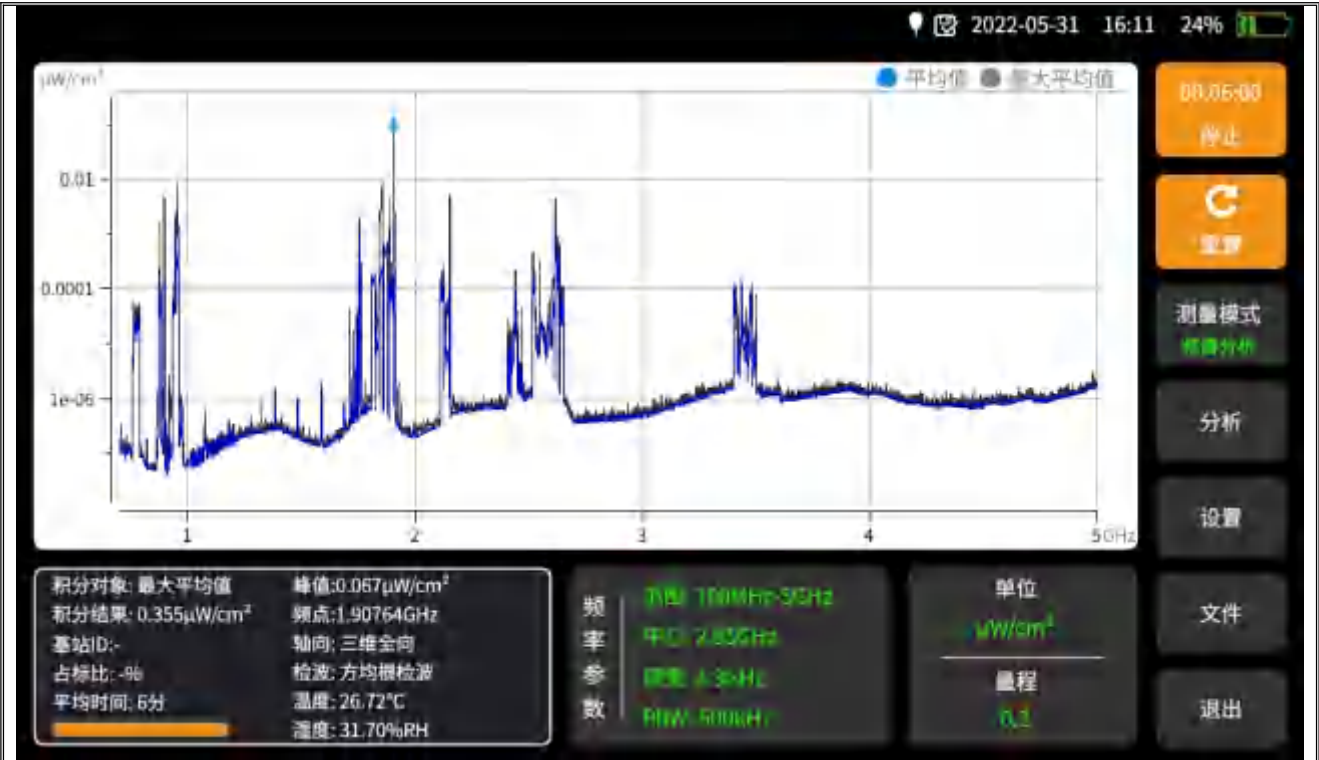
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

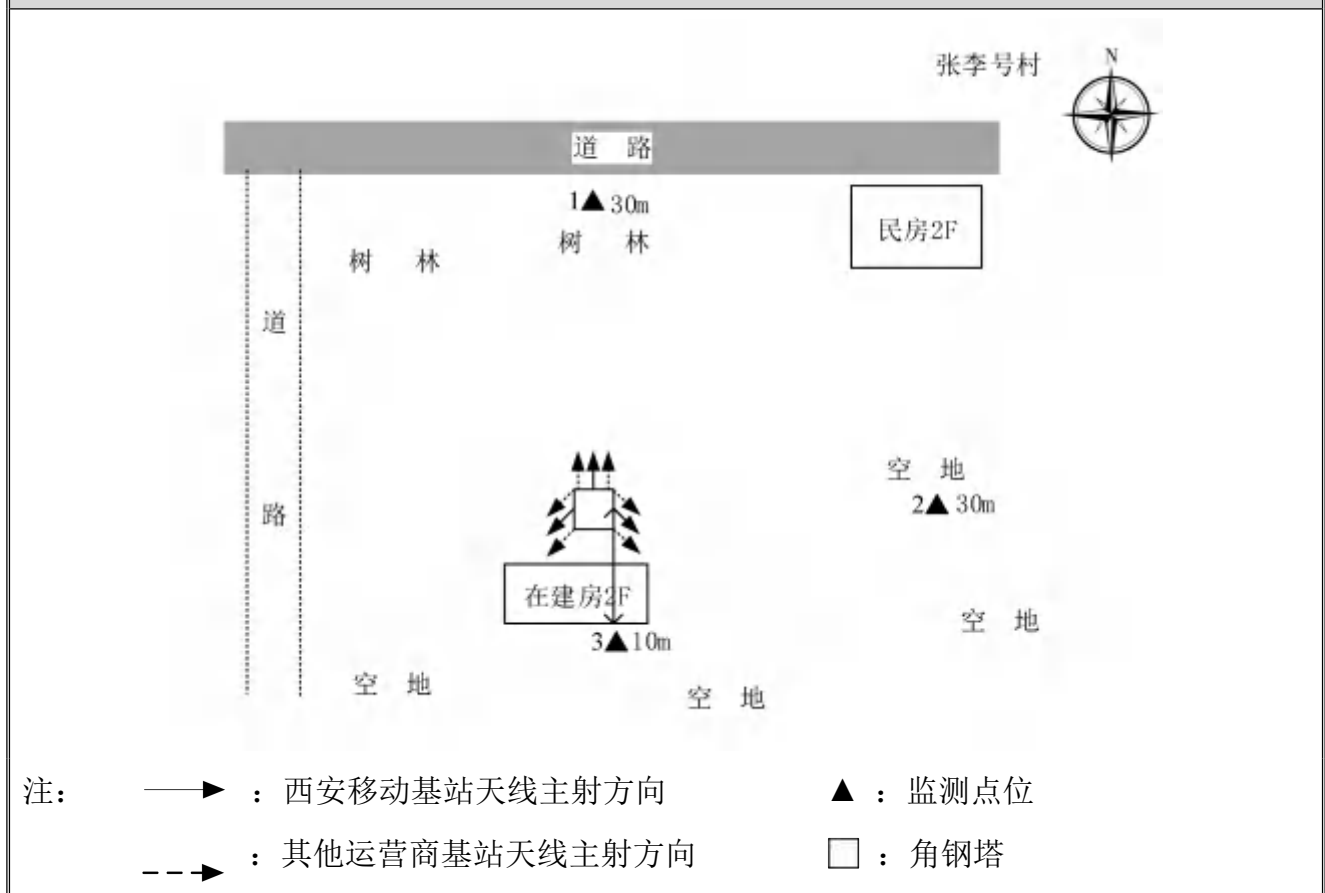
基站名称	西安周至县侯家村乡渭永村五组谭文勋-ZLH-XADO105FLG（XADO672NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年05月31日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县张李号村西南侧200米树林内			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	17时11分～17时32分	多云	24～27	52～57
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安周至县侯家村乡渭永村五组谭文勋-ZLH-XADO105FLG 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

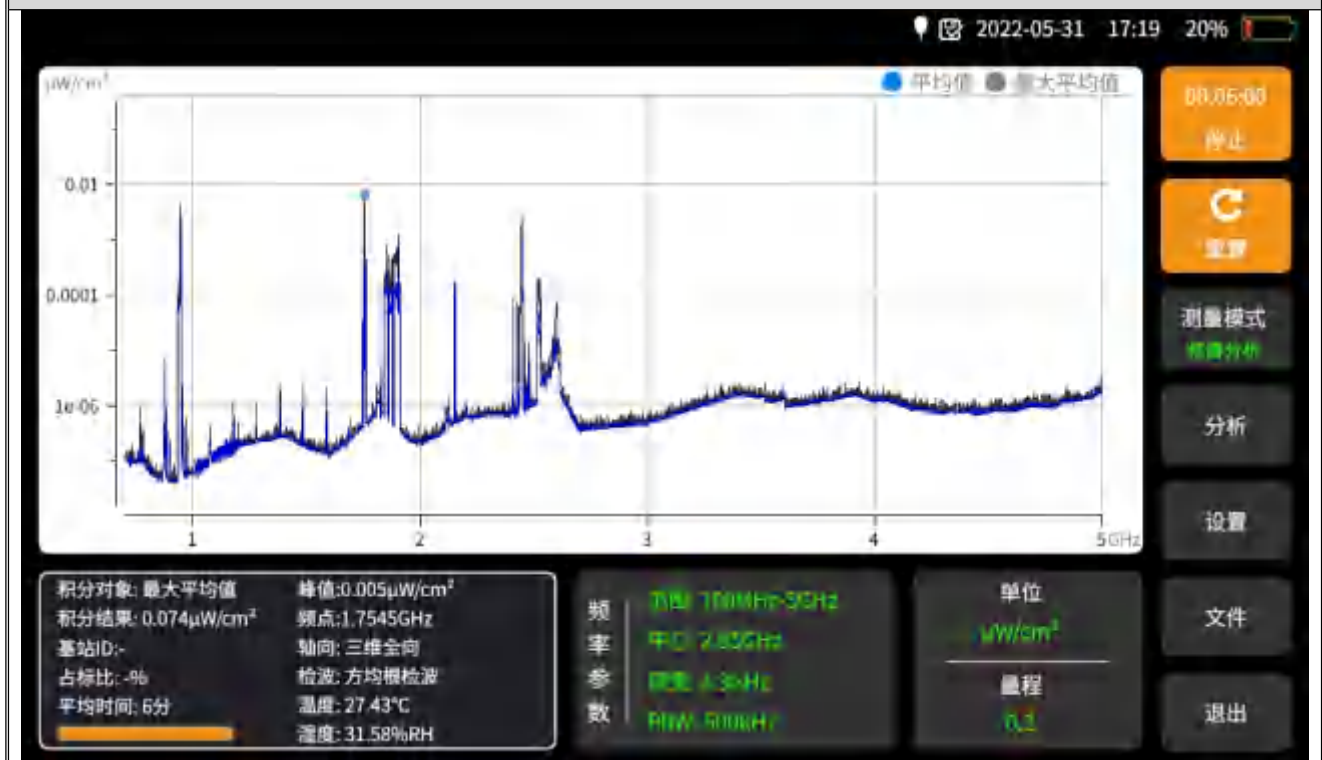
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.074
2	基站东侧 50m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.076
3	南侧在建房 1F 门口	25	10	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.230

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

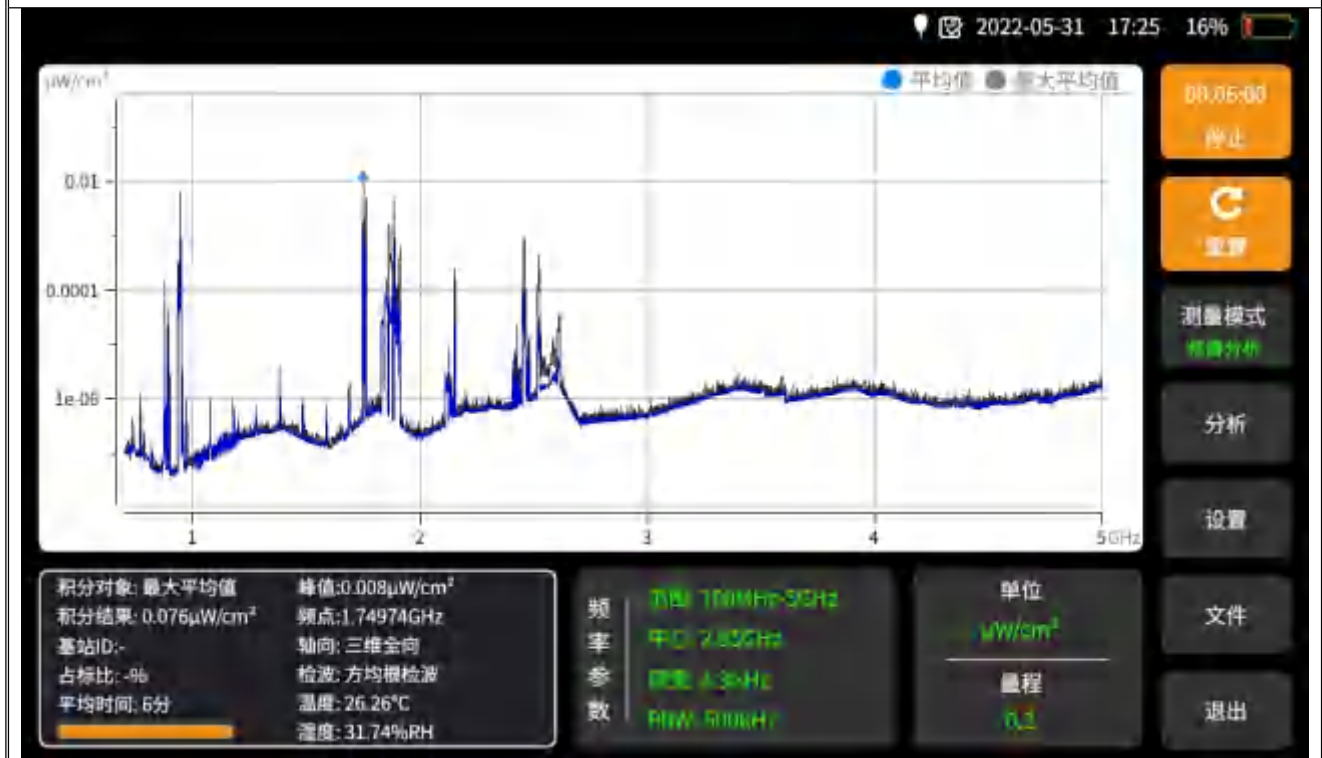
基站电磁辐射环境检测点位示意图



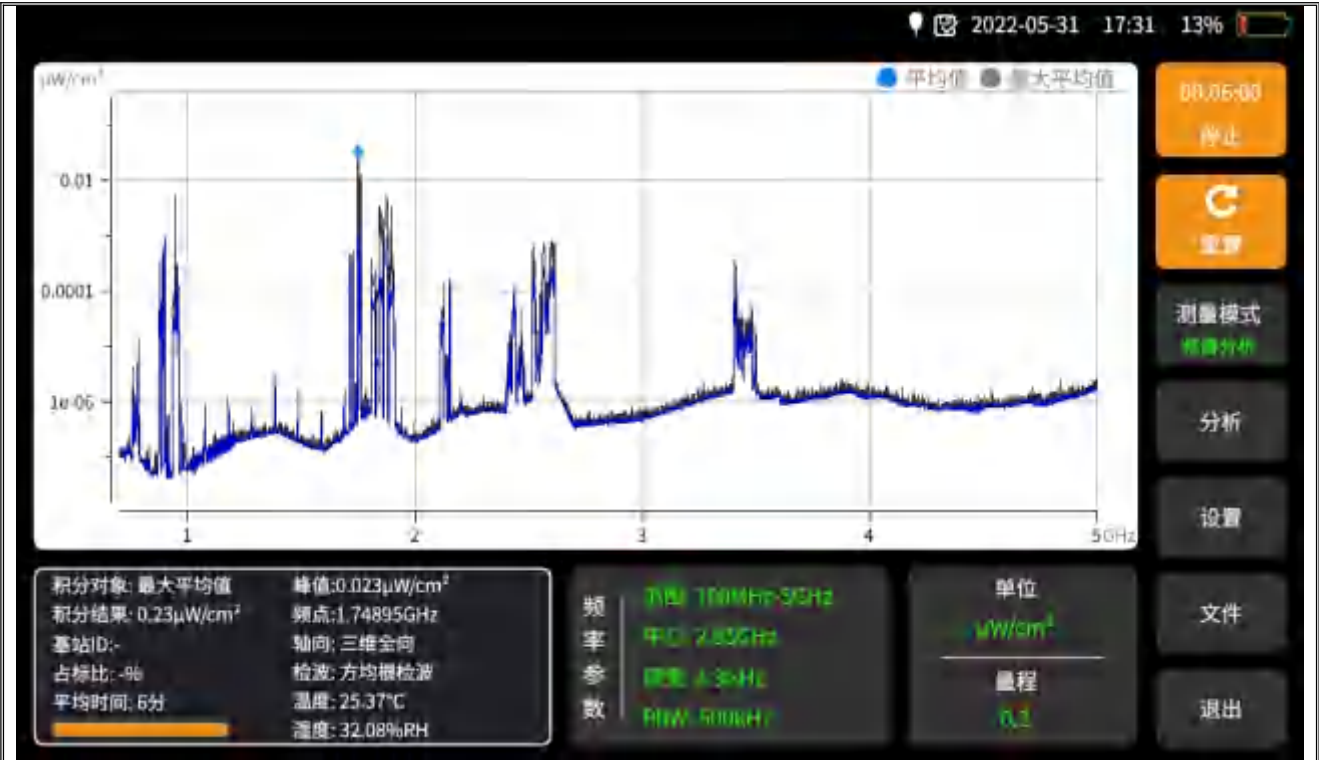
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

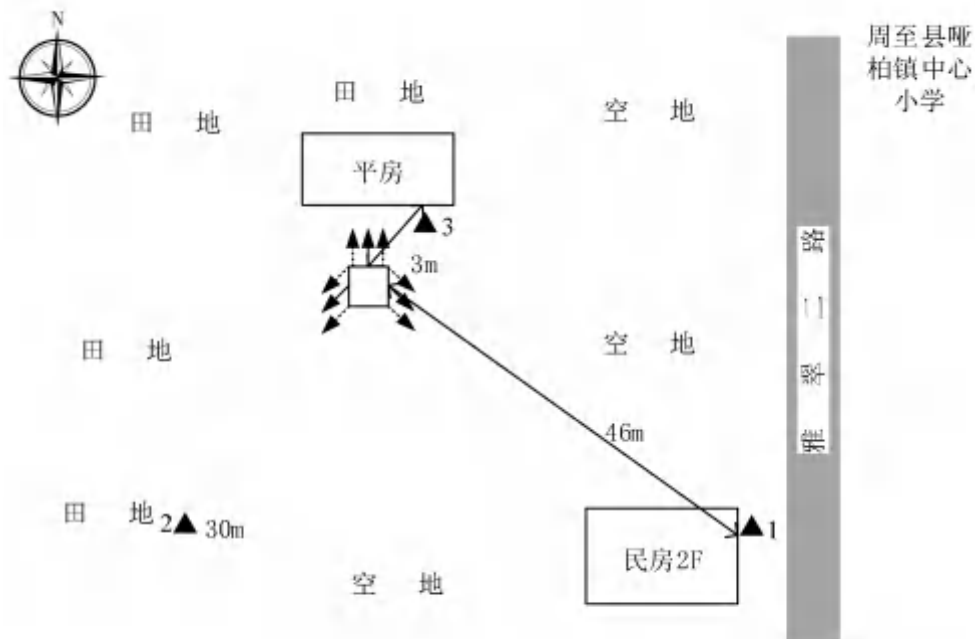
基站名称	周至哑柏中心小学南侧空地（XASO121NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县哑翠二路周至县哑柏镇中心小学西南侧300米田地内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09时21分～09时44分	晴	23～26	52～57
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	周至哑柏中心小学南侧空地基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	东南侧民房 1F 门口	33	46	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.049
2	基站西南侧 30m	33	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.210
3	北侧平房门口	33	3	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.060

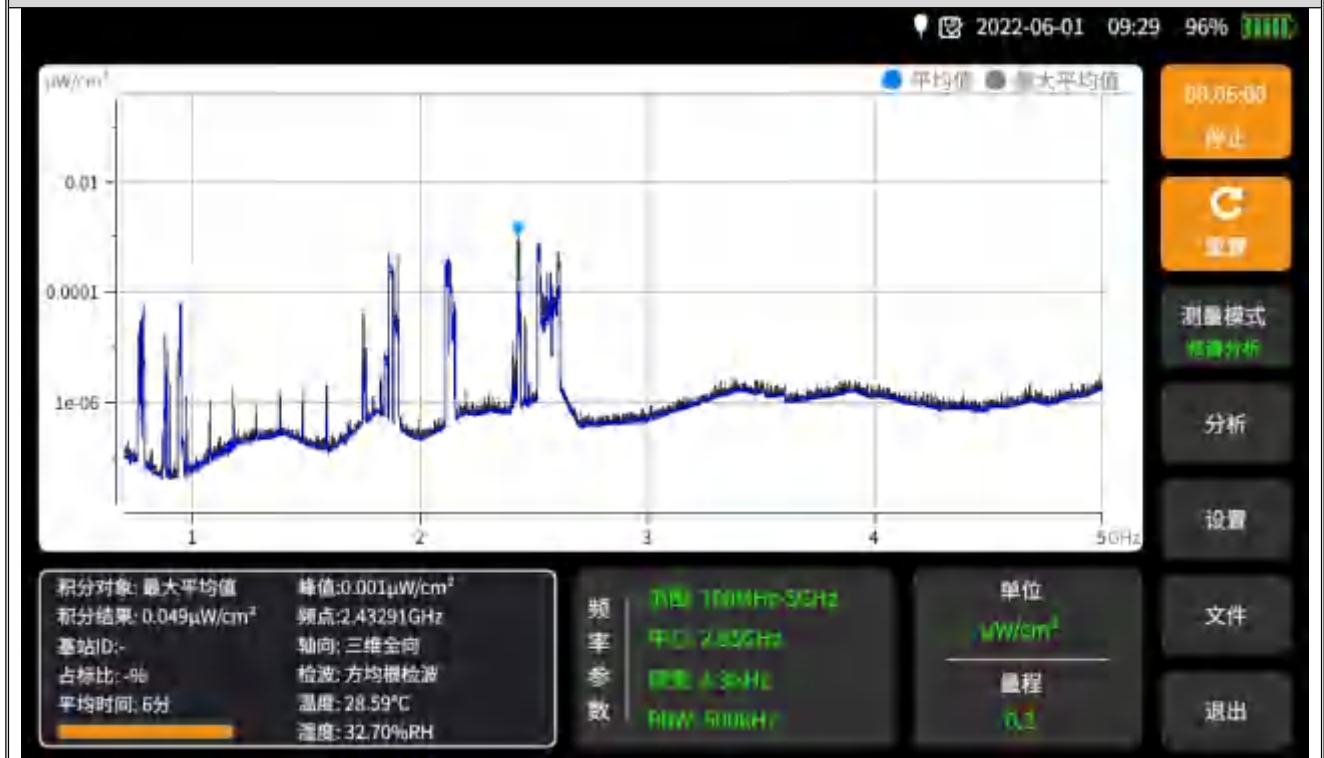
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

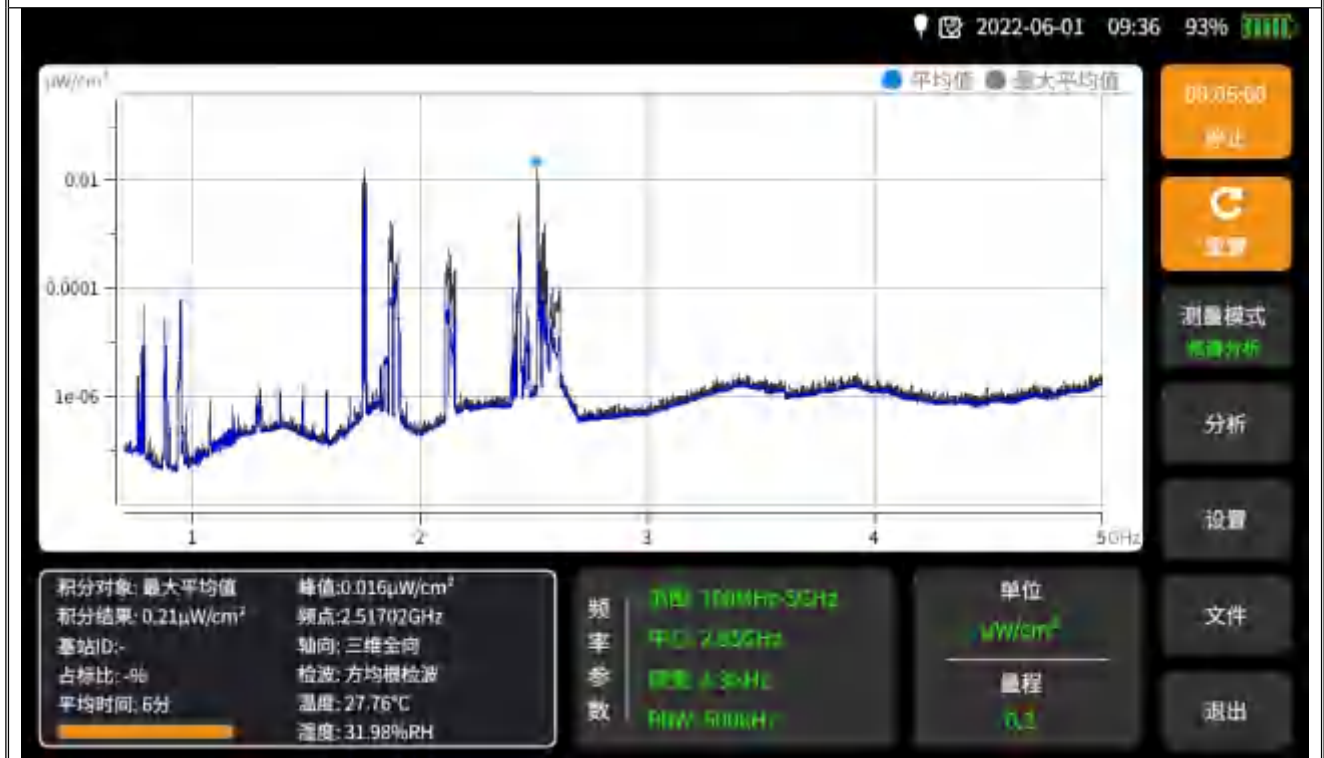


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 □ ：三管塔

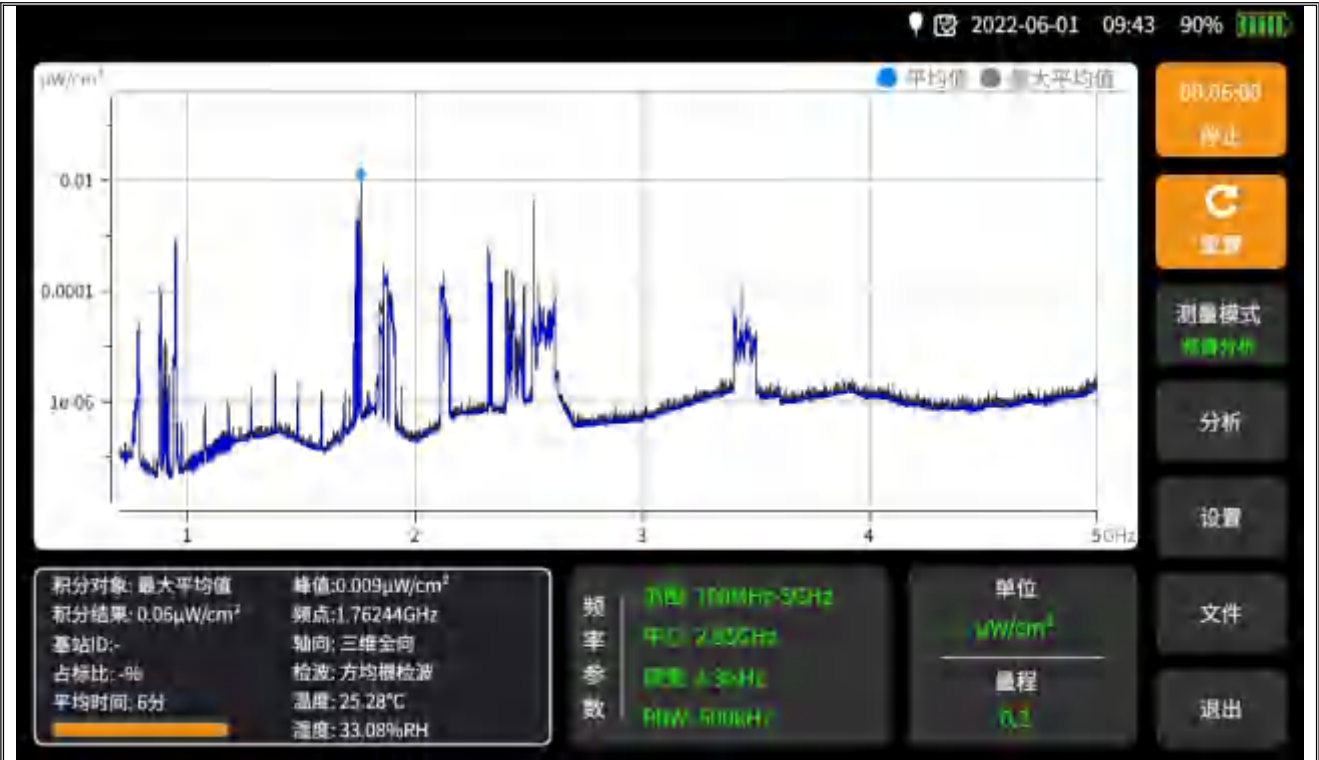
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

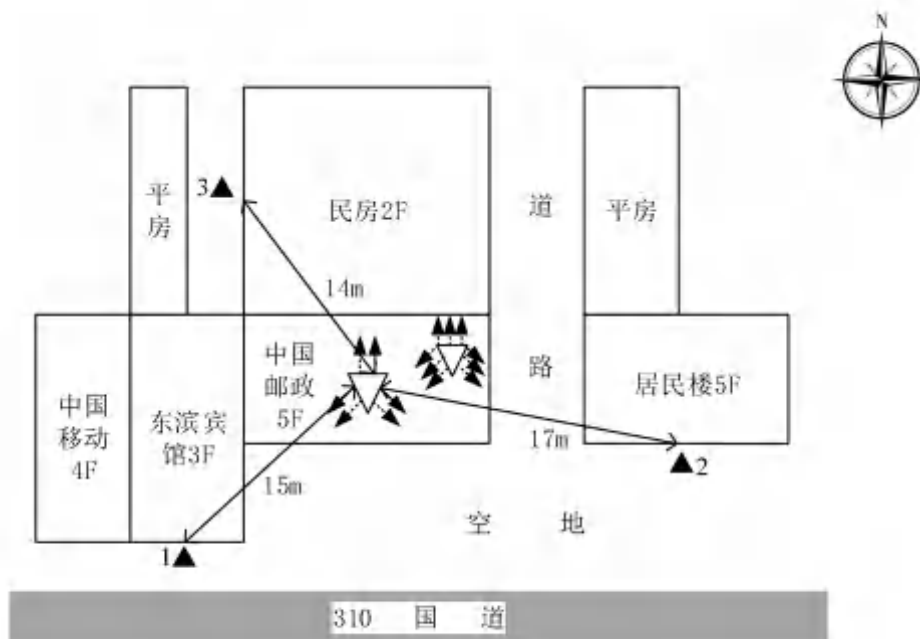
基站名称	周至哑柏镇（XAFO586NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县310国道北侧中国邮政楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09时47分~10时11分	晴	24~27	50~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3~2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	周至哑柏镇基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	东滨宾馆 1F 门口	25	15	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.062
2	居民楼 1F 门口	25	17	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.087
3	西北侧民房 1F 门口	25	14	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.135

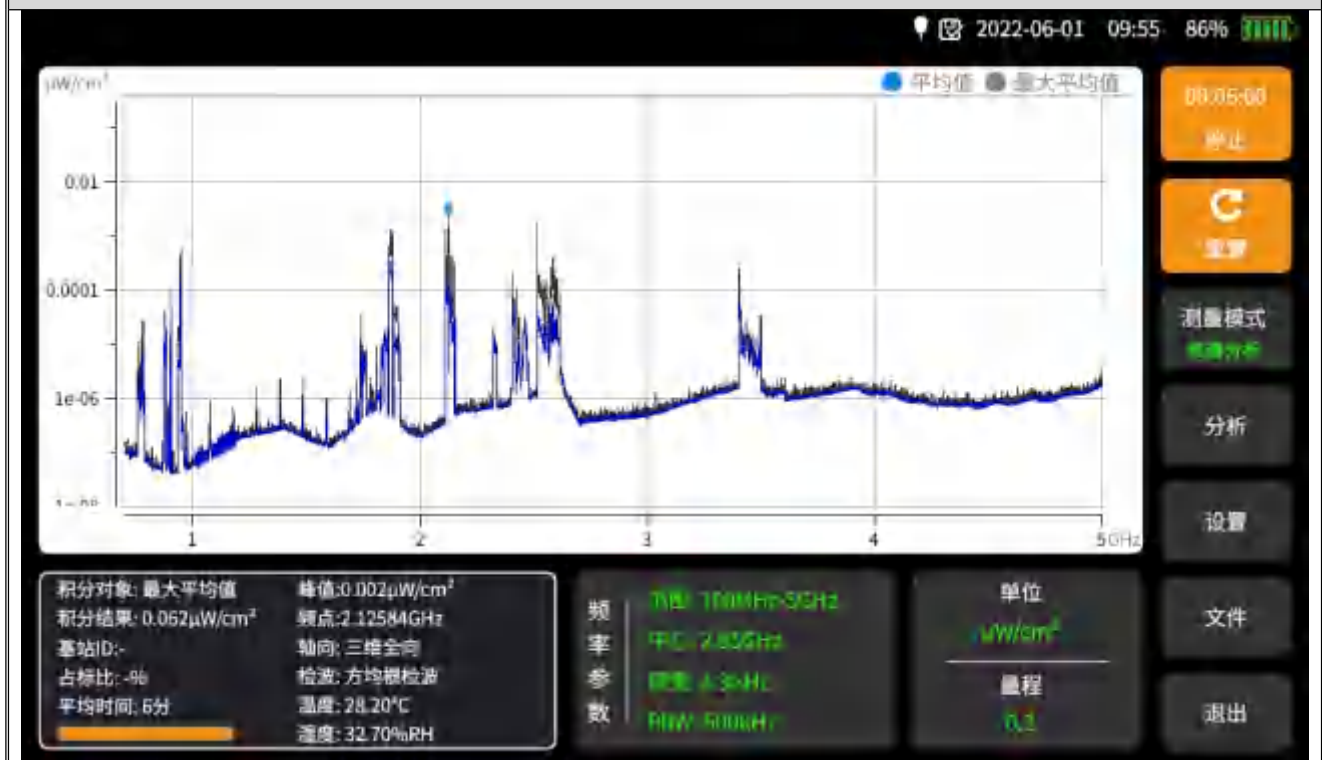
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

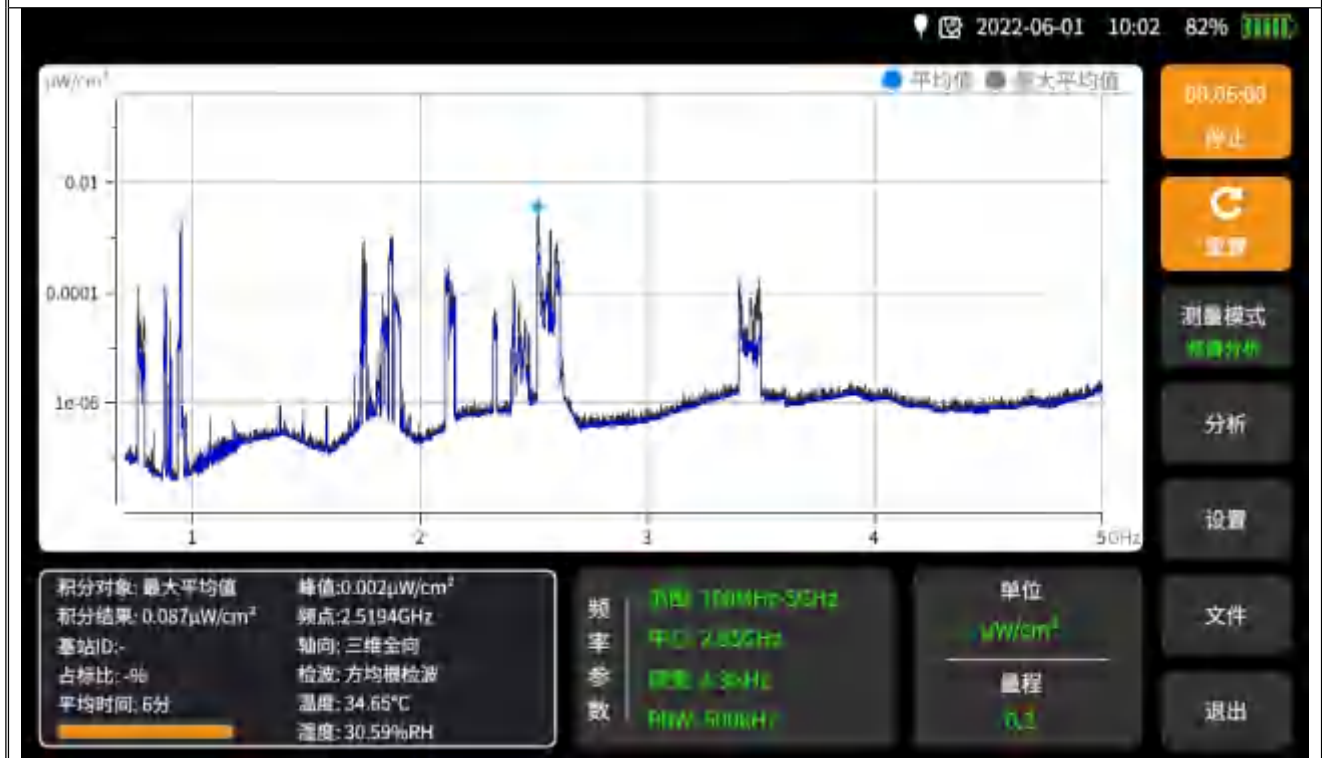


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 △ ：楼顶拉线塔

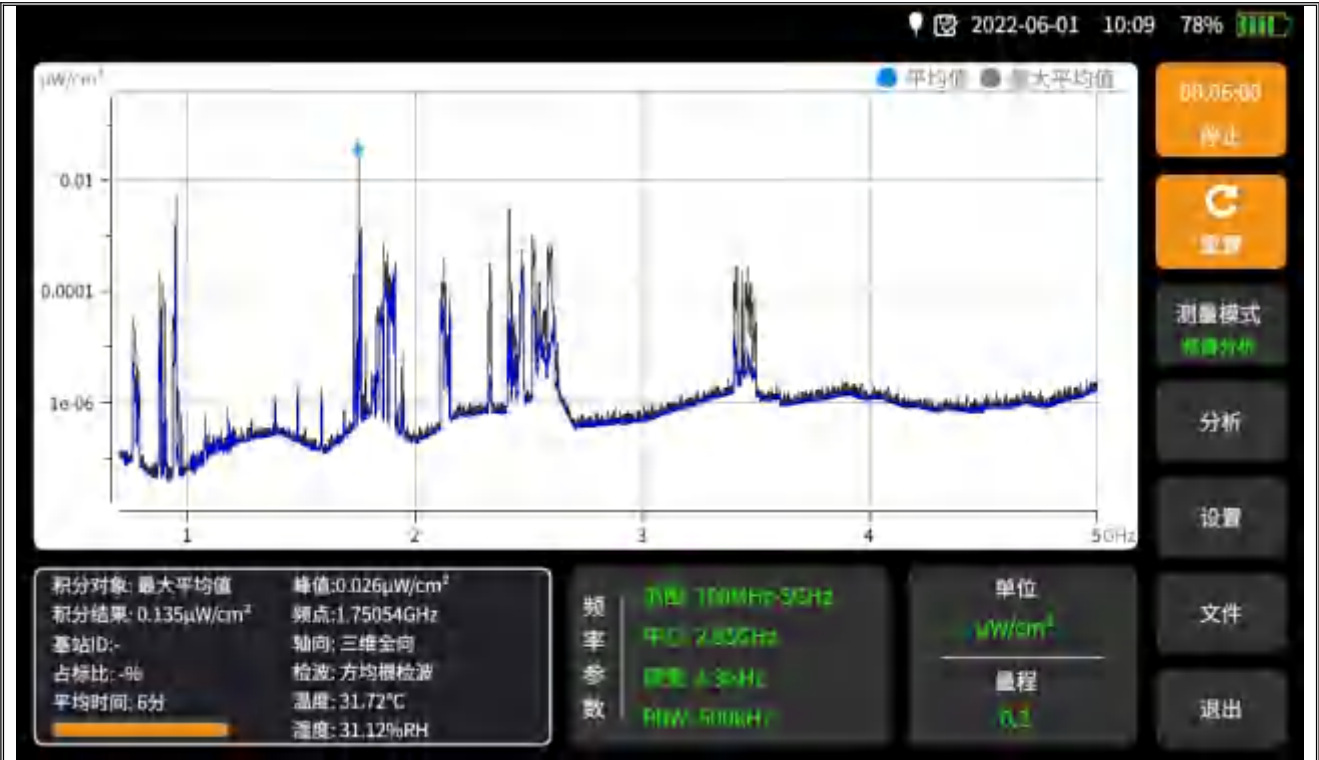
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

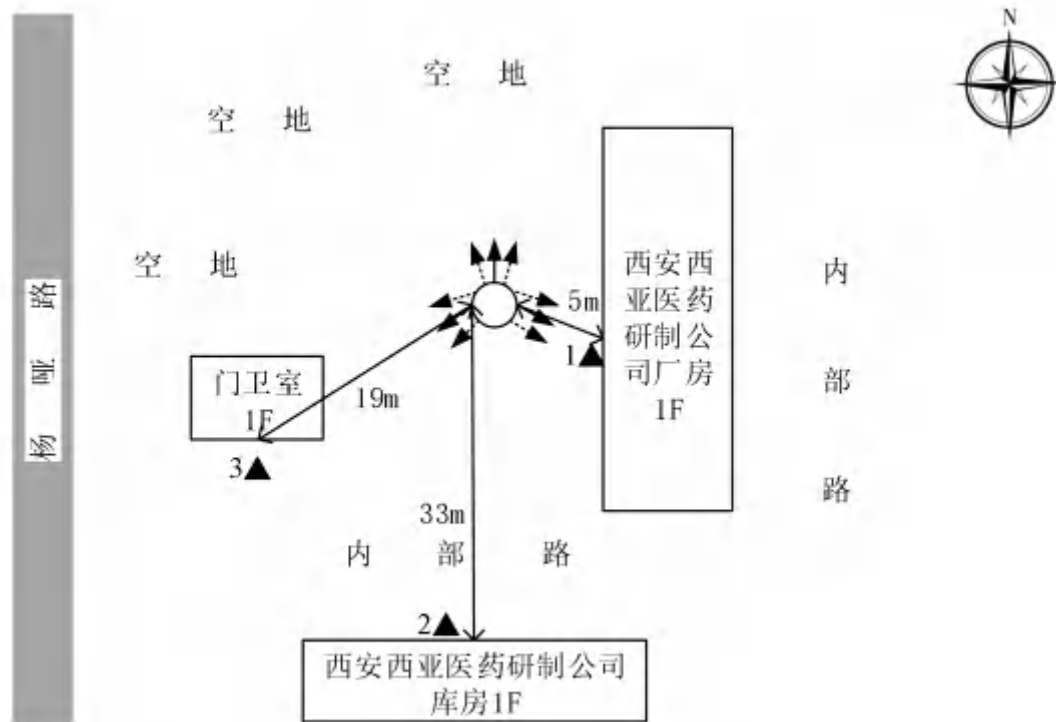
基站名称	西安西亚医药用布有限公司（周至）（XARO049NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县杨哑路东侧西安西亚医药研制公司库房旁			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10时16分～10时42分	晴	25～28	46～51
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安西亚医药用布有限公司（周至）基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西安西亚医药研制有限公司厂房门口	30	5	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	1.388
2	西安西亚医药研制有限公司库房门口	30	33	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.347
3	门卫室 1F 门口	30	19	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.117

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：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

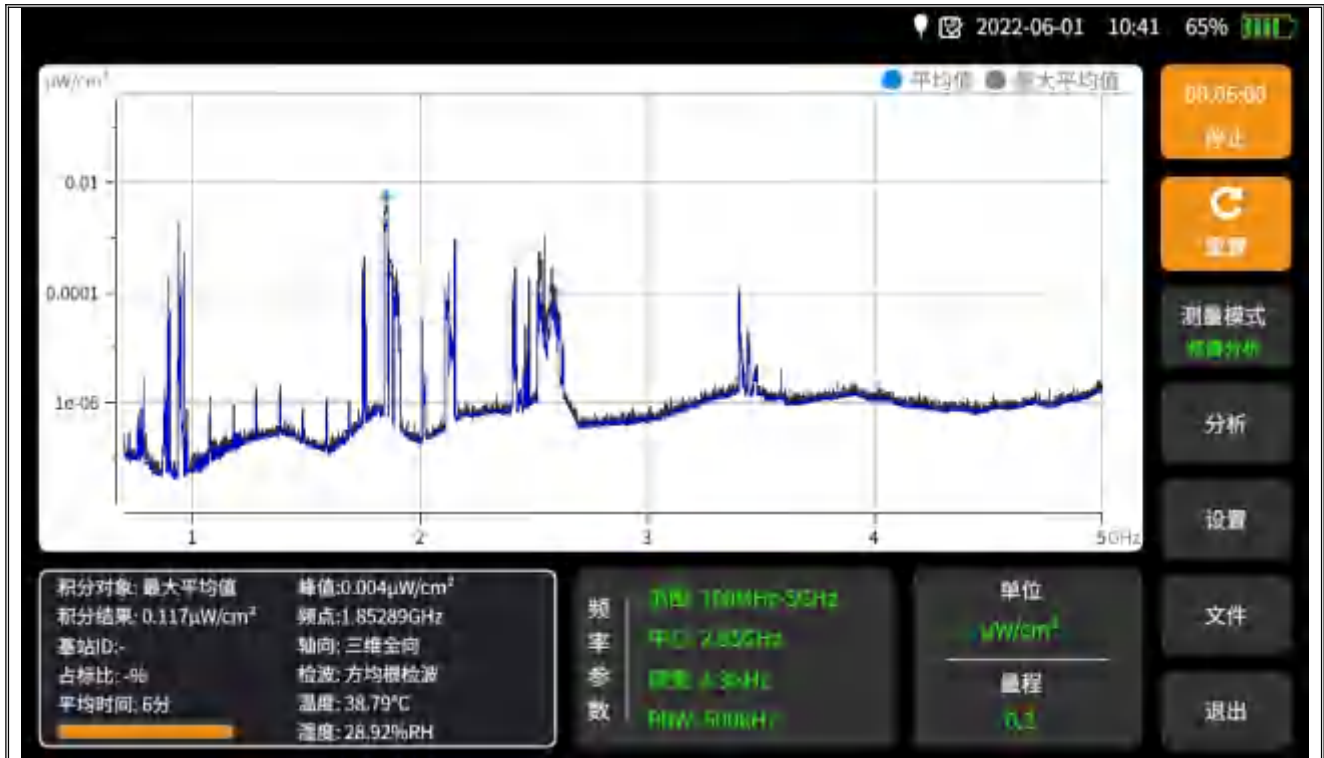
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

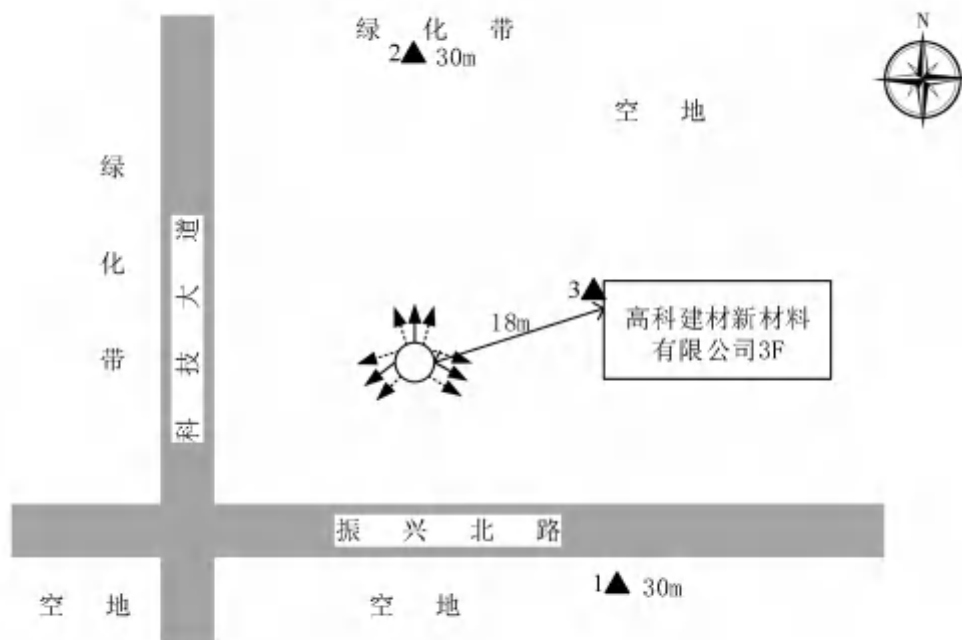
基站名称	西安周至集贤产业园-DLH-XAPO051TL（XAPO051NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县科技大道与振兴北路交叉口东北侧绿化带内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11时23分～11时47分	晴	24～27	50～55
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安周至集贤产业园-DLH-XAPO051TL基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	基站东南侧 30m	18	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.232
2	基站北侧 30m	18	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.345
3	高科建材新材料有限公司 1F 门口	18	18	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.209

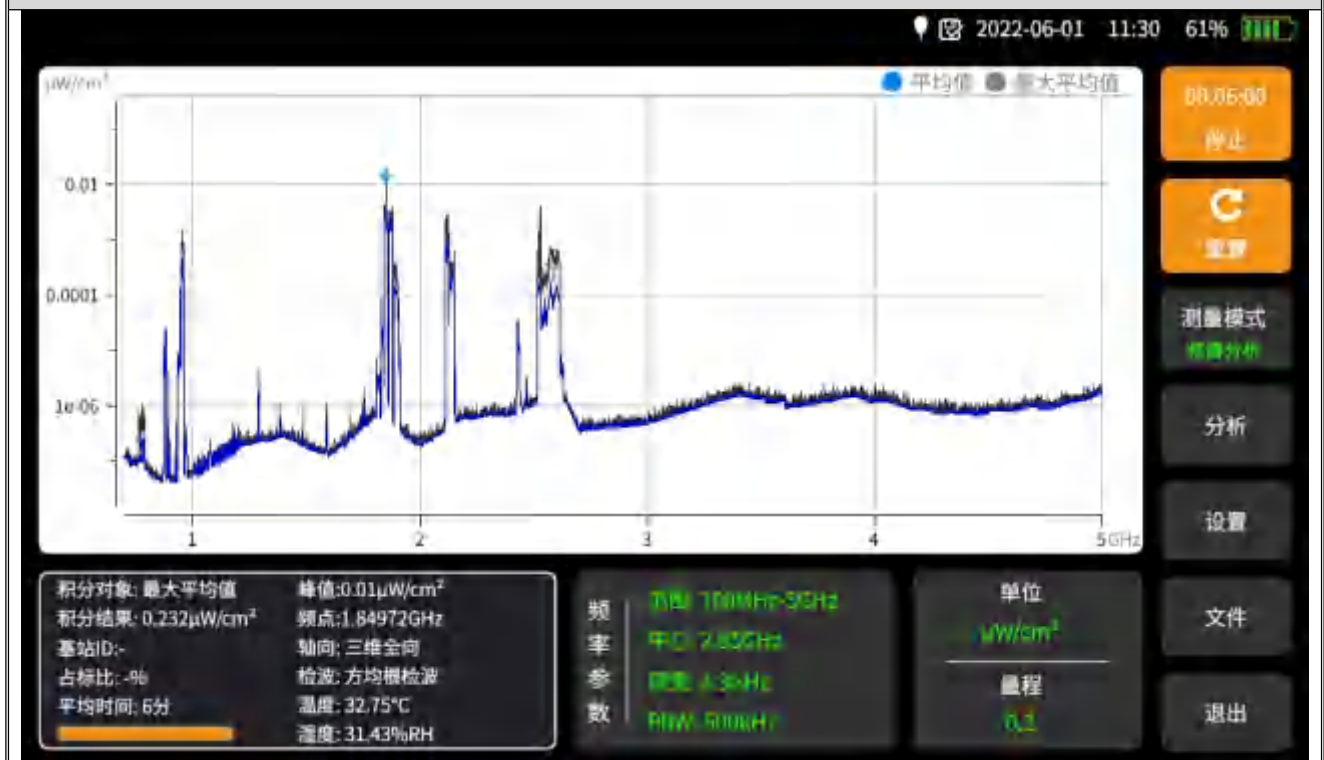
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

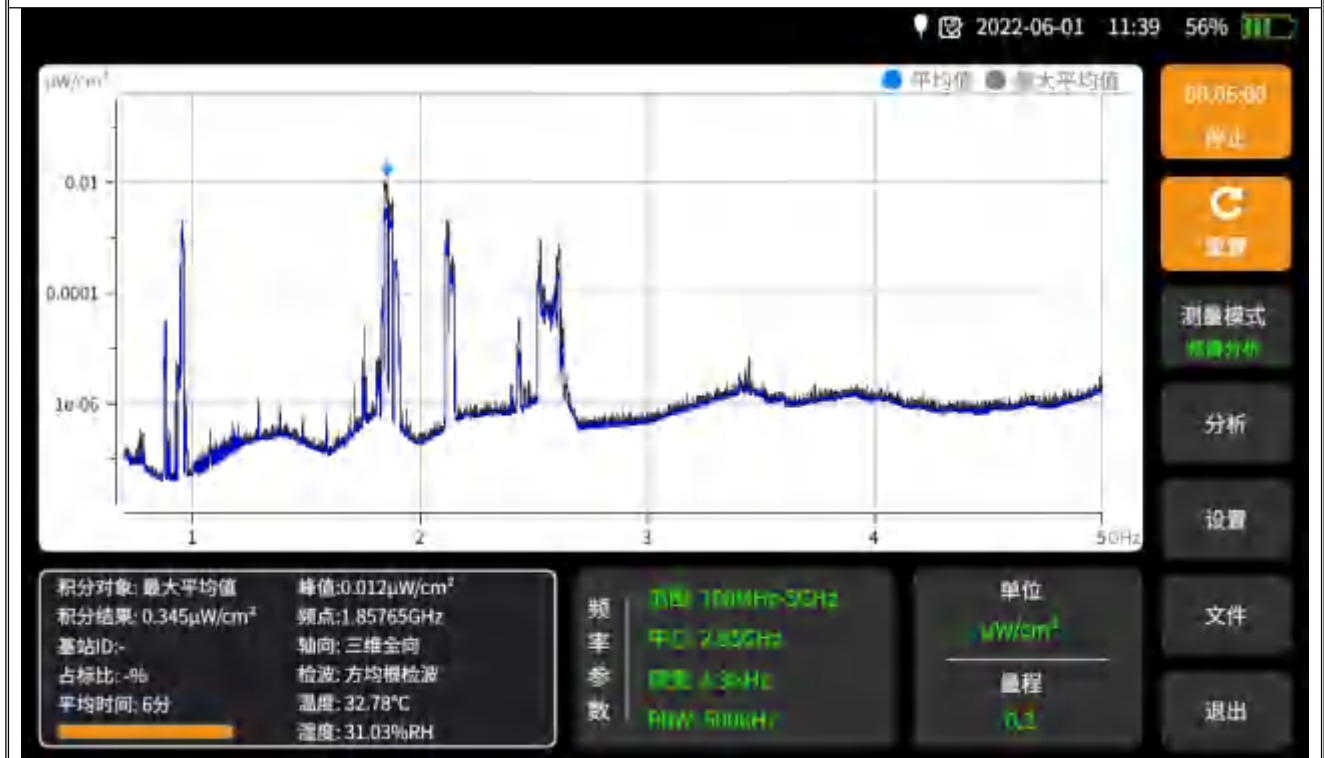


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 ○ ：单管塔

监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



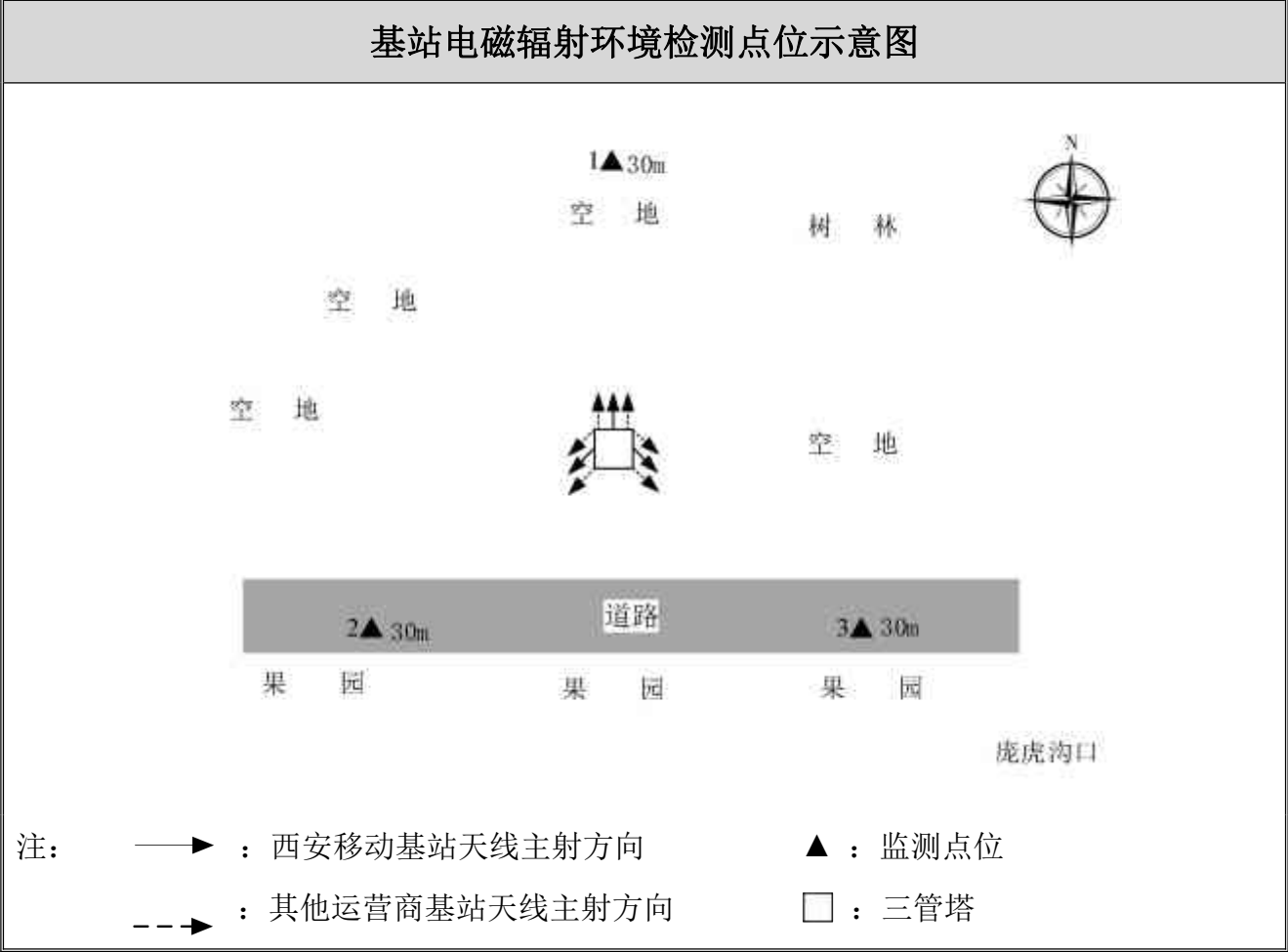
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

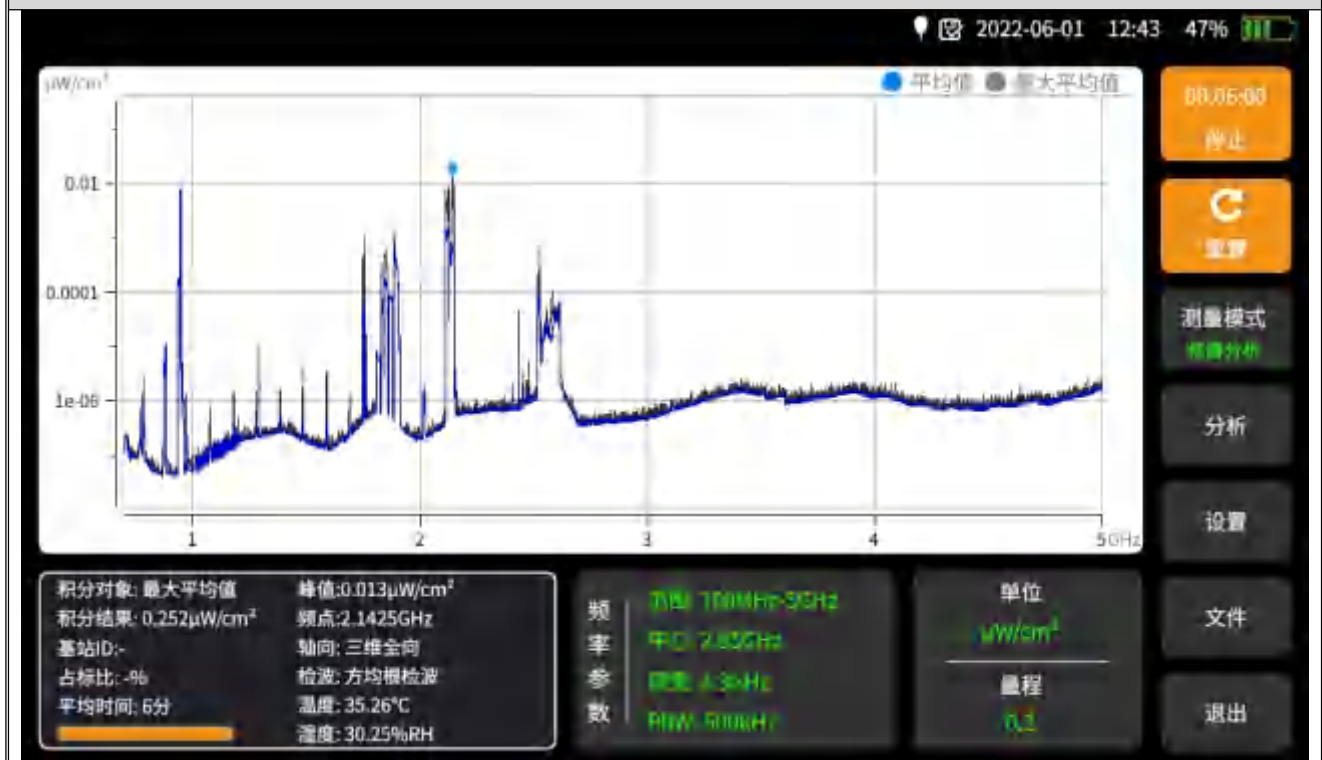
基站名称	西安周至集贤镇大曲村二组西-ZLH-XACO904FLG（XAFO585NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县庞虎沟口西北侧500米空地内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12时35分～12时59分	晴	27～30	41～46
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安周至集贤镇大曲村二组西-ZLH-XACO904FLG基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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（μW/cm²）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站北侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.252
2	基站西南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.220
3	基站东南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.126

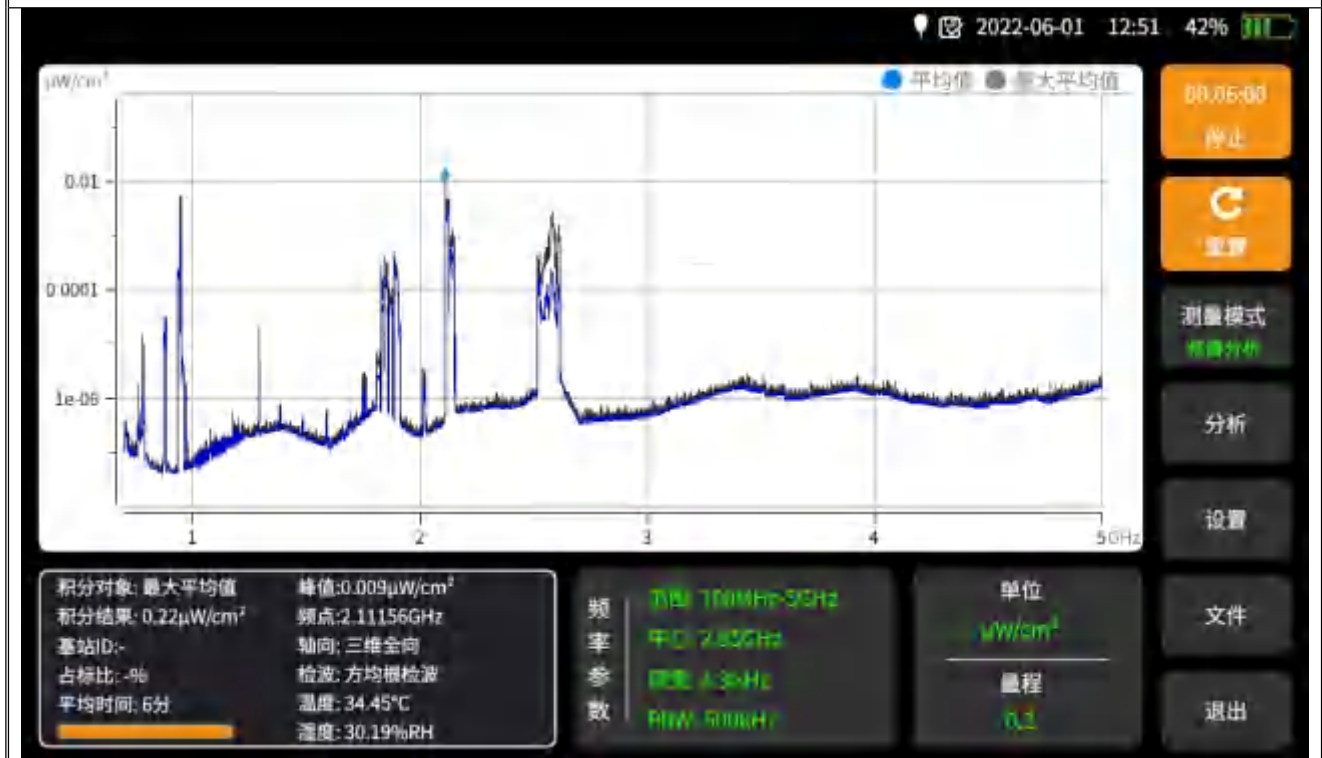
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



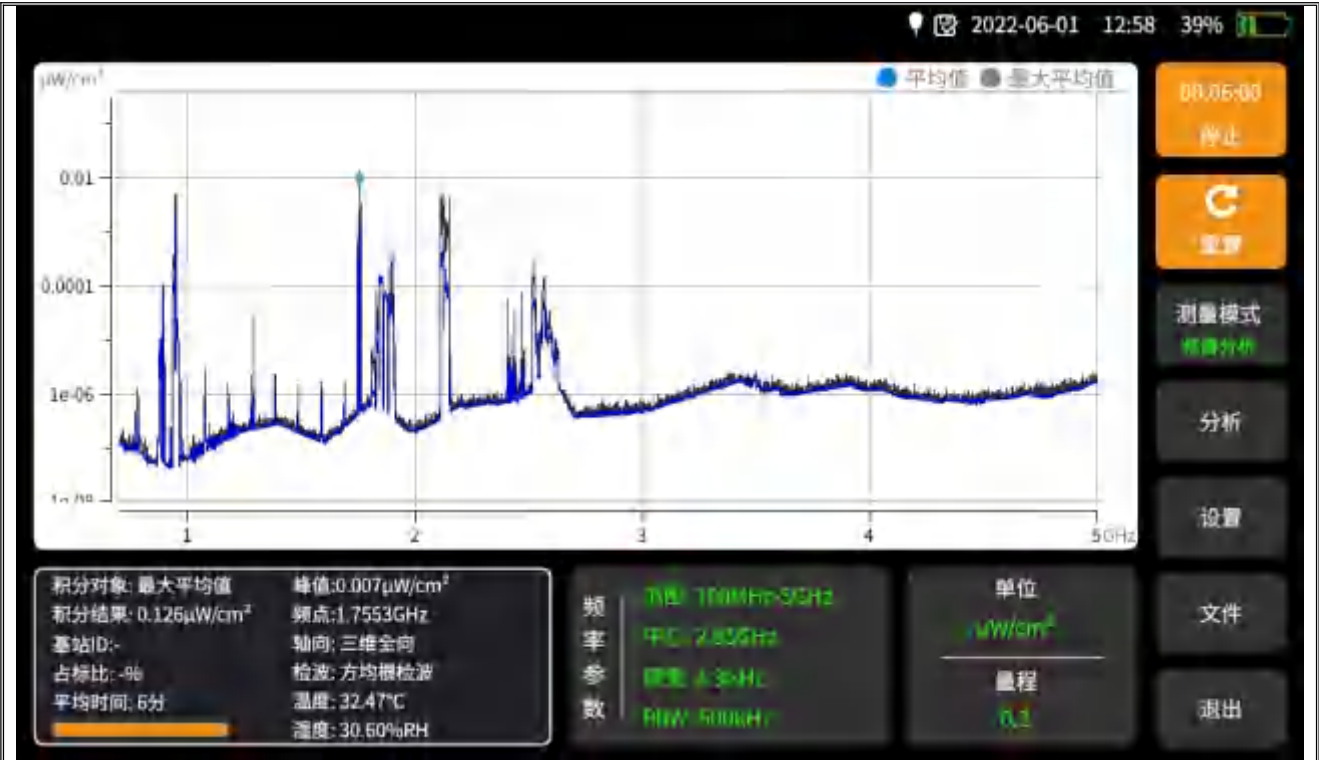
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

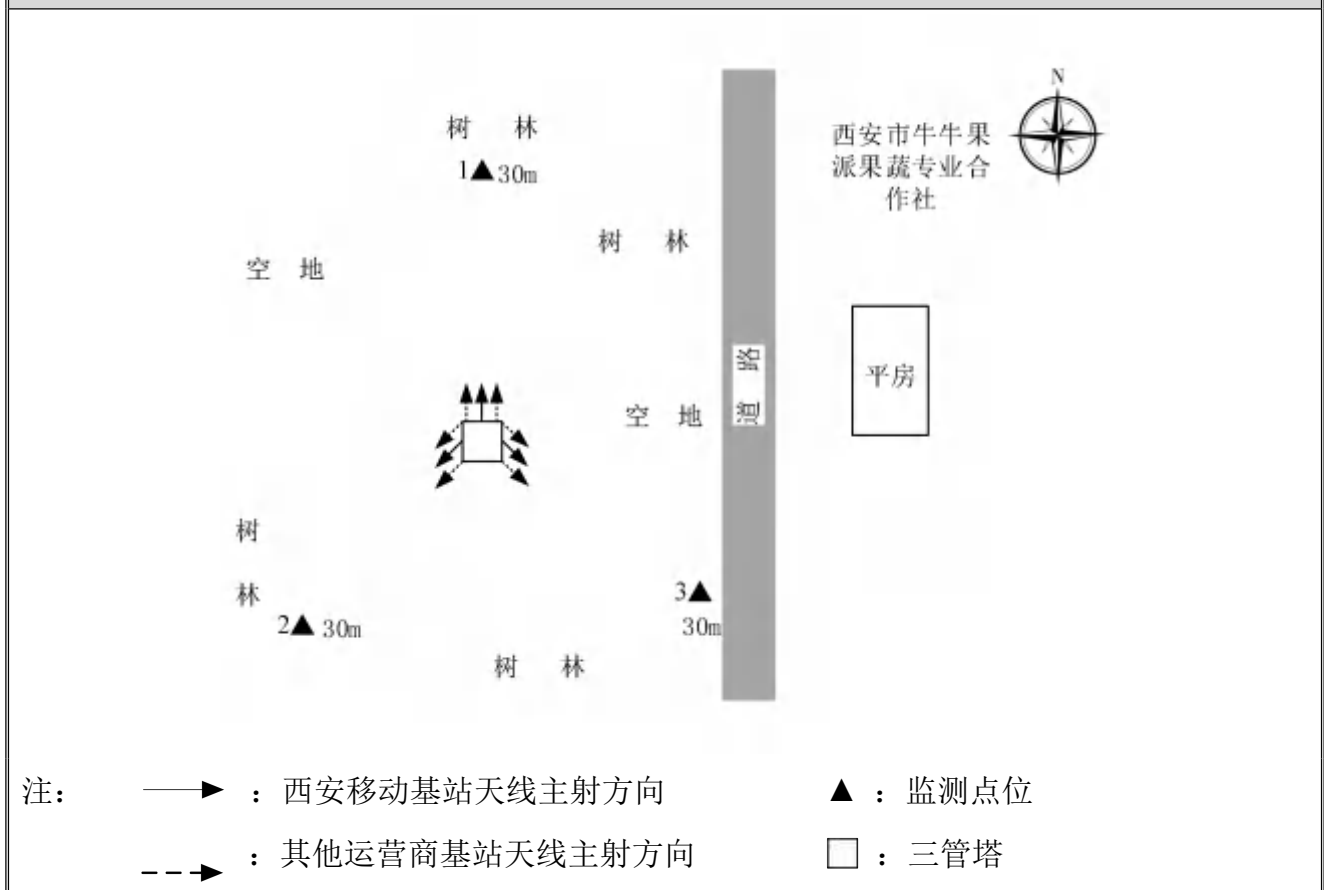
基站名称	西安周至集贤镇东村-DLH-XAUO069TL（XAUO069NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县西安市牛牛果派果蔬专业合作社西南侧300米树林内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	37m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13时05分～13时28分	晴	28～31	40～45
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安周至集贤镇东村-DLH-XAUO069TL基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 30m	37	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.214
2	基站西南侧 30m	37	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.571
3	基站东南侧 30m	37	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.207

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



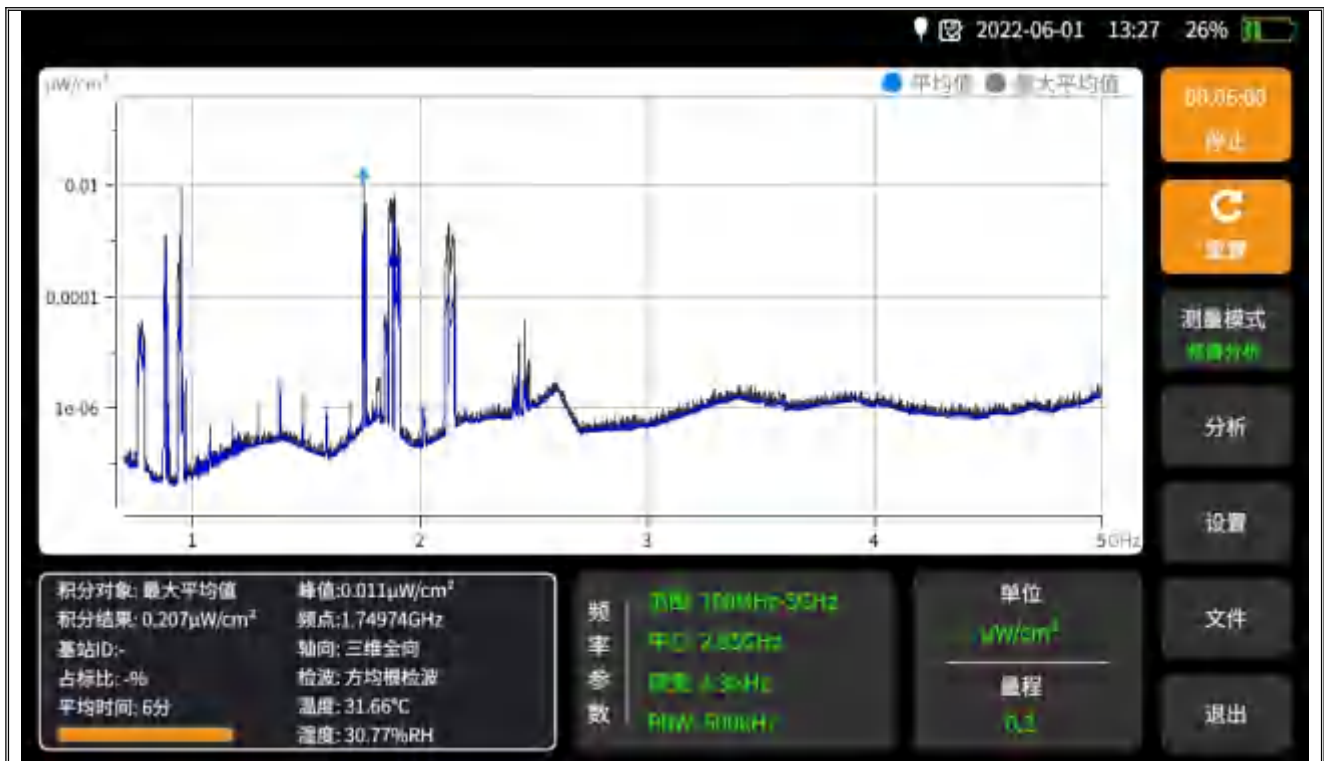
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



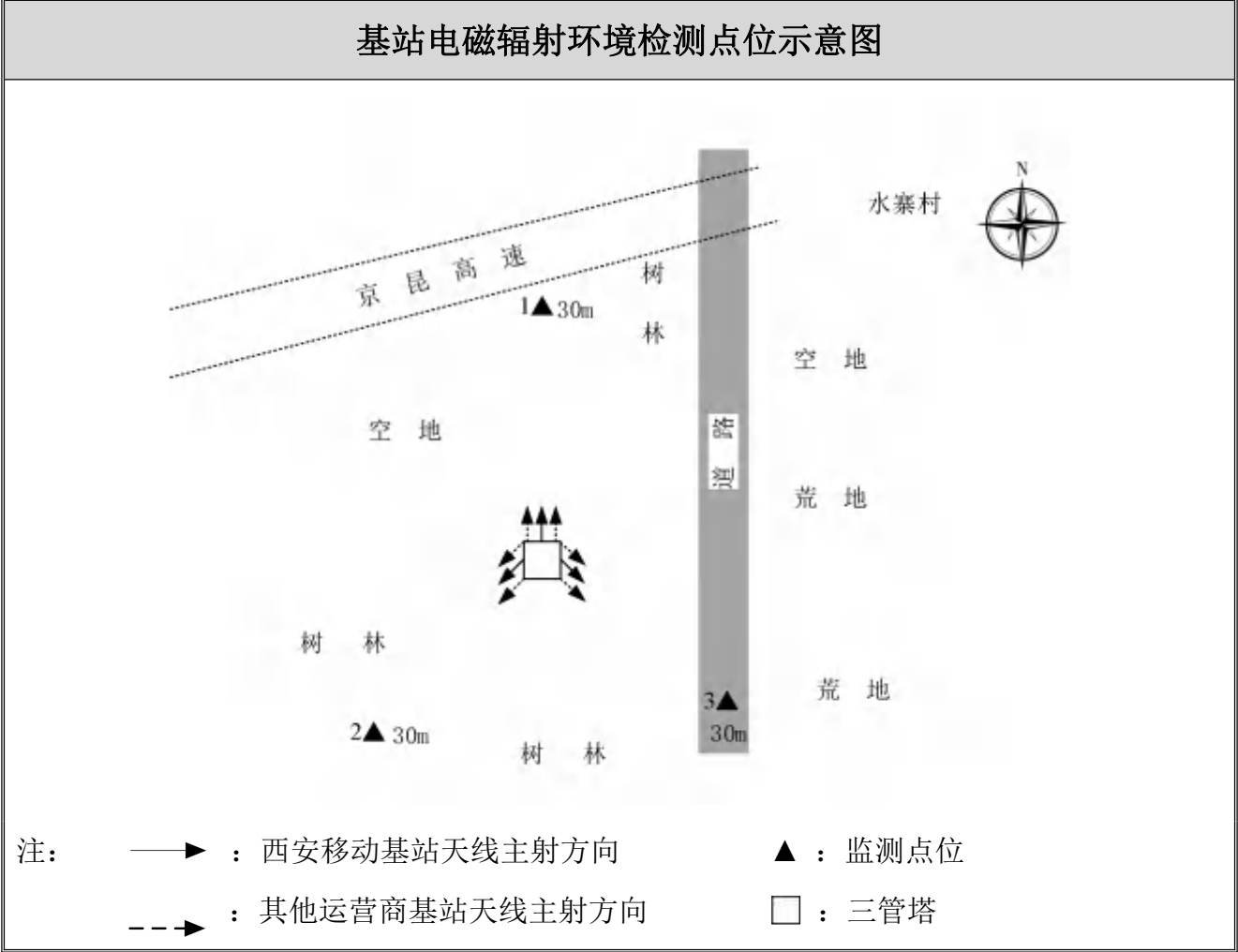
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

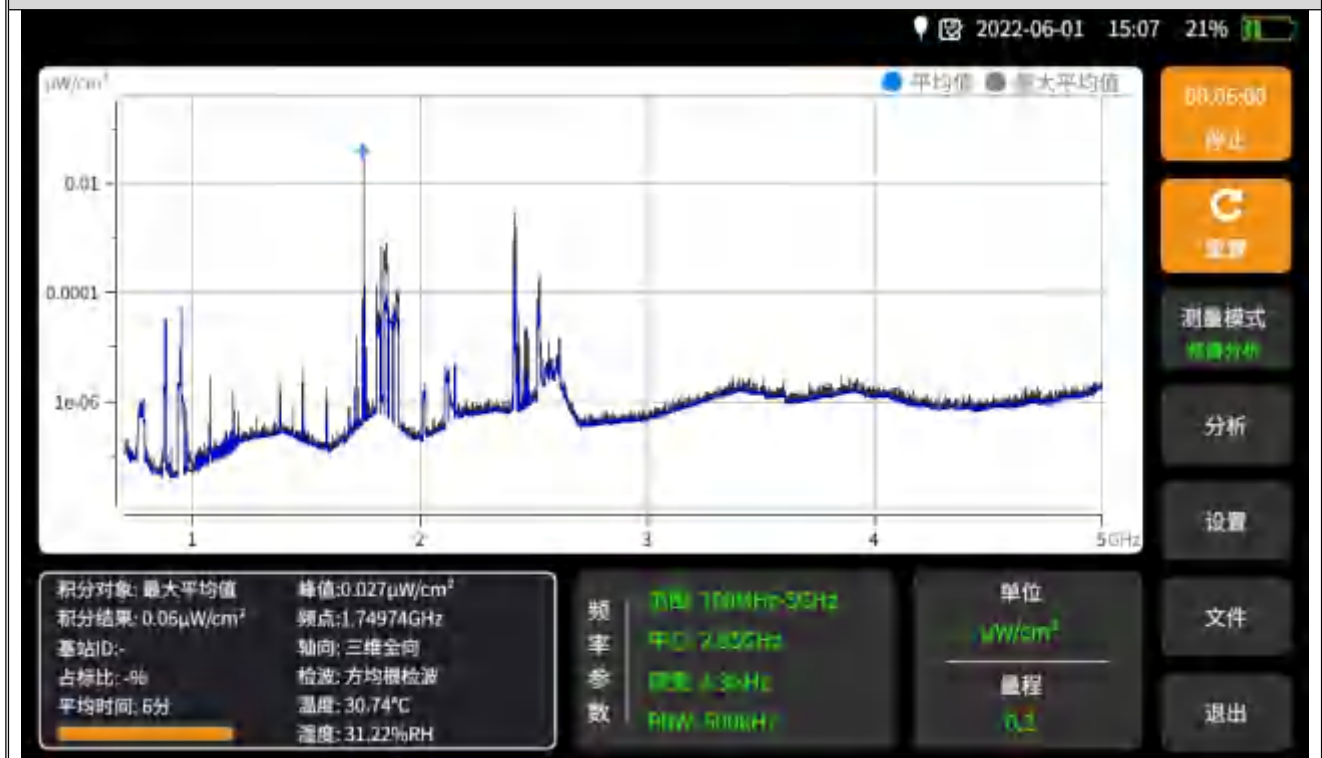
基站名称	西安户县玉蝉乡水寨村二组王天佑-ZLH-XAAO237FLD（XAAO237NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区京昆高速水寨村西南侧200米树林内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15时00分～15时24分	晴	30～33	36～41
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县玉蝉乡水寨村二组王天佑-ZLH-XAAO237FLD基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站北侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.060
2	基站西南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.019
3	基站东南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.057

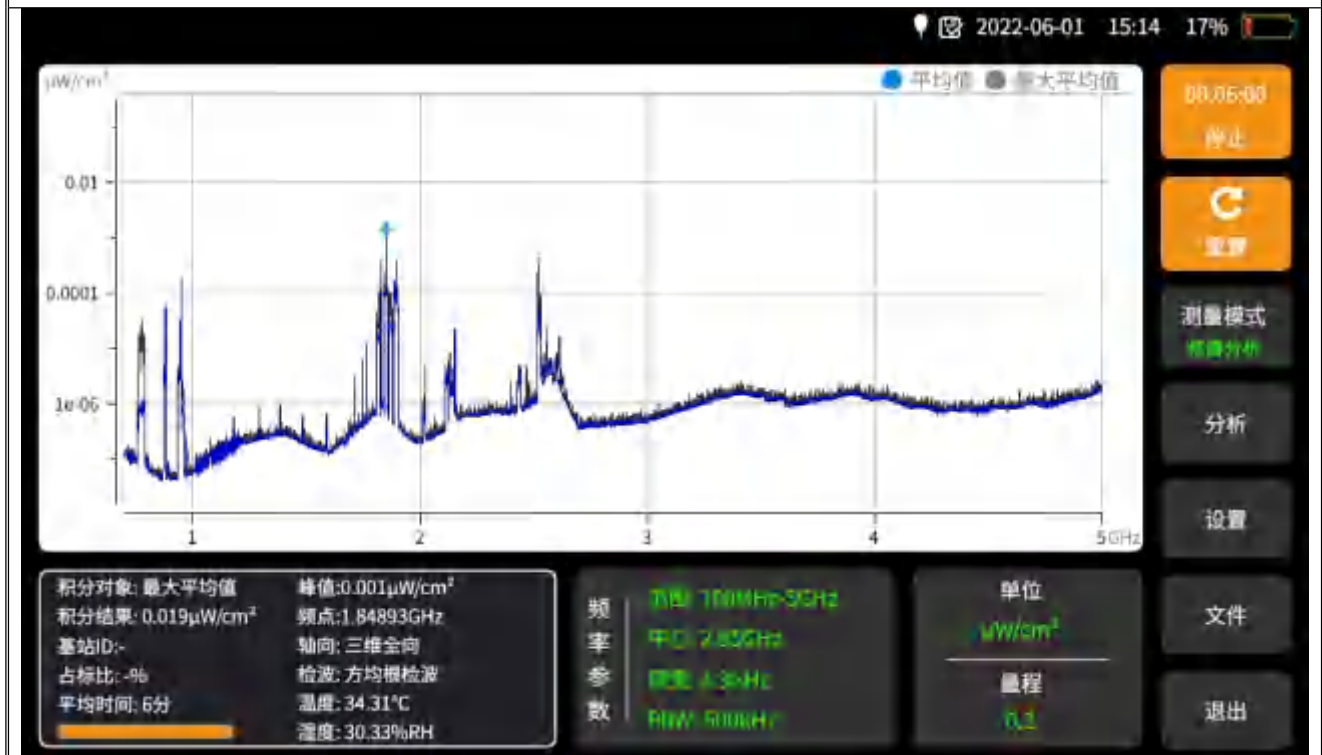
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



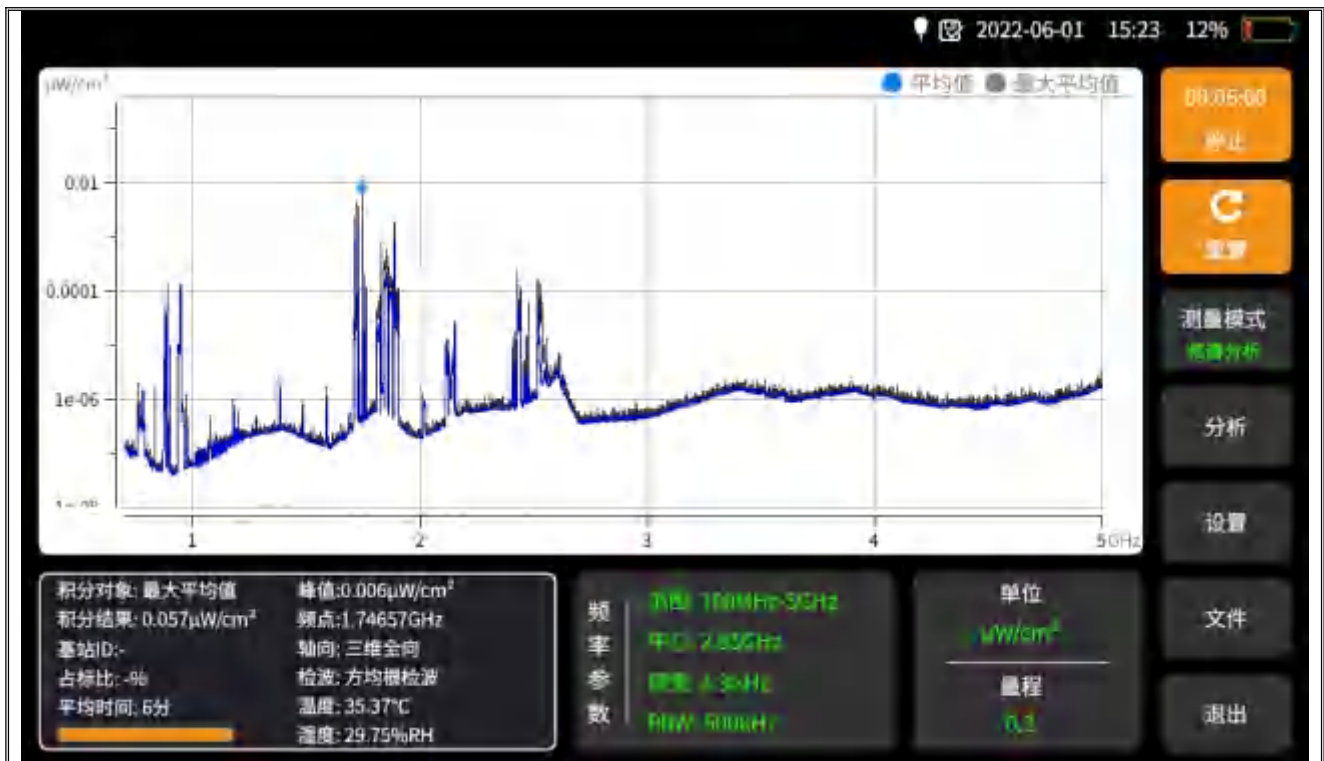
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

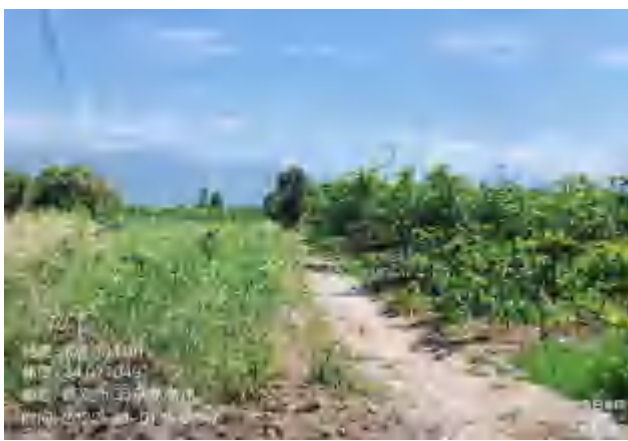


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



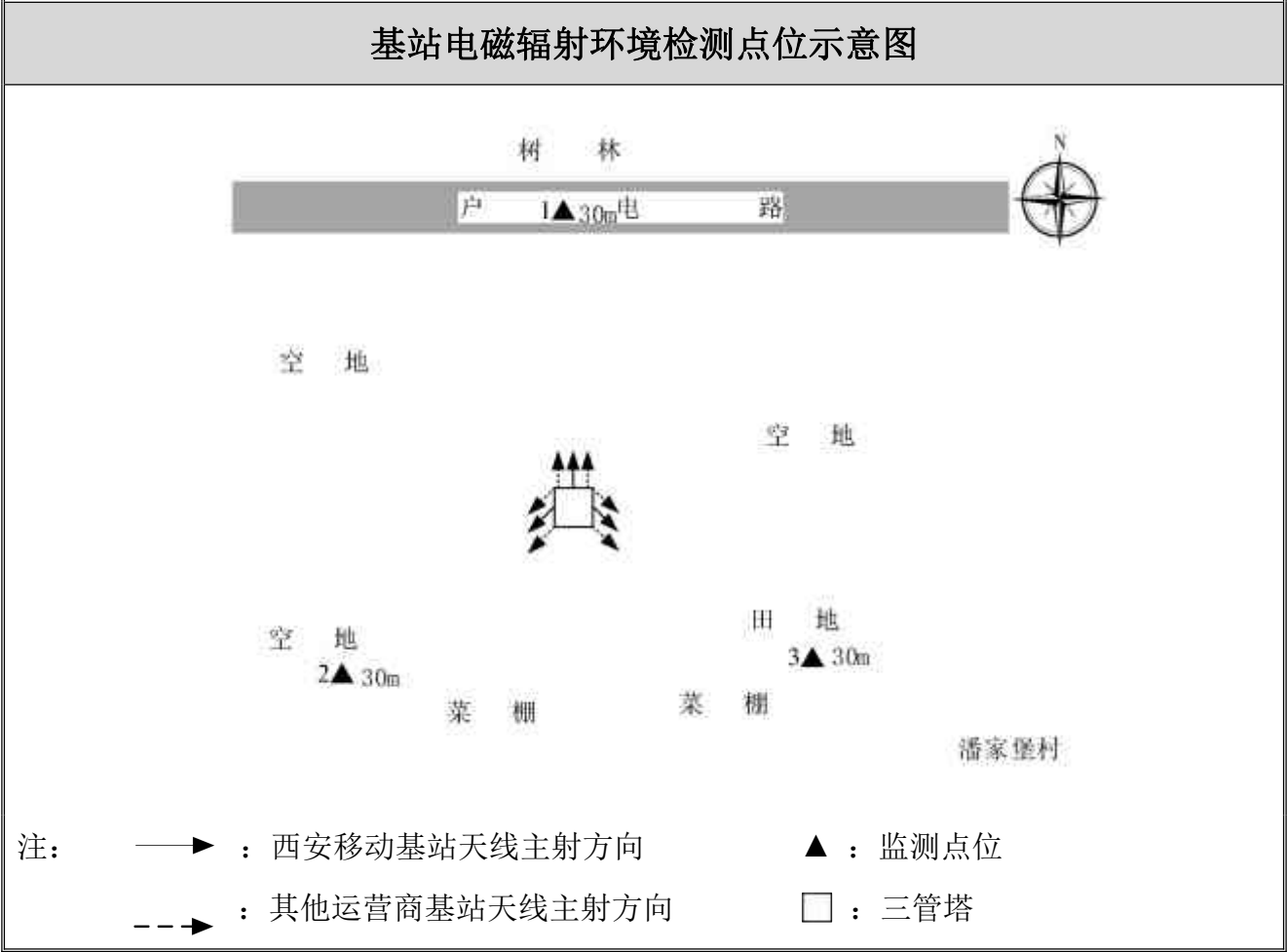
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

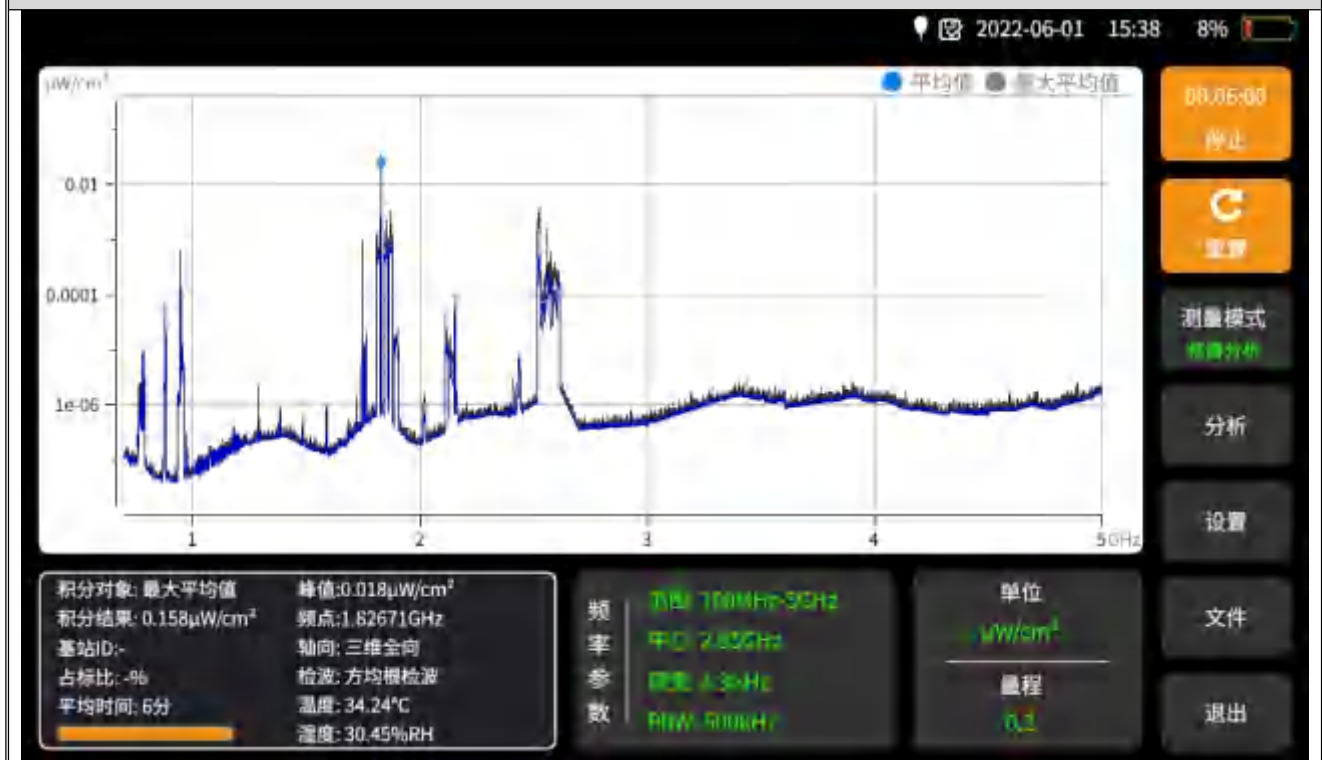
基站名称	西安户县潘家堡-ZLH-XAAO230FLD（XAAO230NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区户电路潘家堡村西北侧500米田地内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15时30分~15时55分	晴	30~33	35~40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3~2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县潘家堡-ZLH-XAAO230FLD基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站北侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.158
2	基站西南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.128
3	基站东南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.120

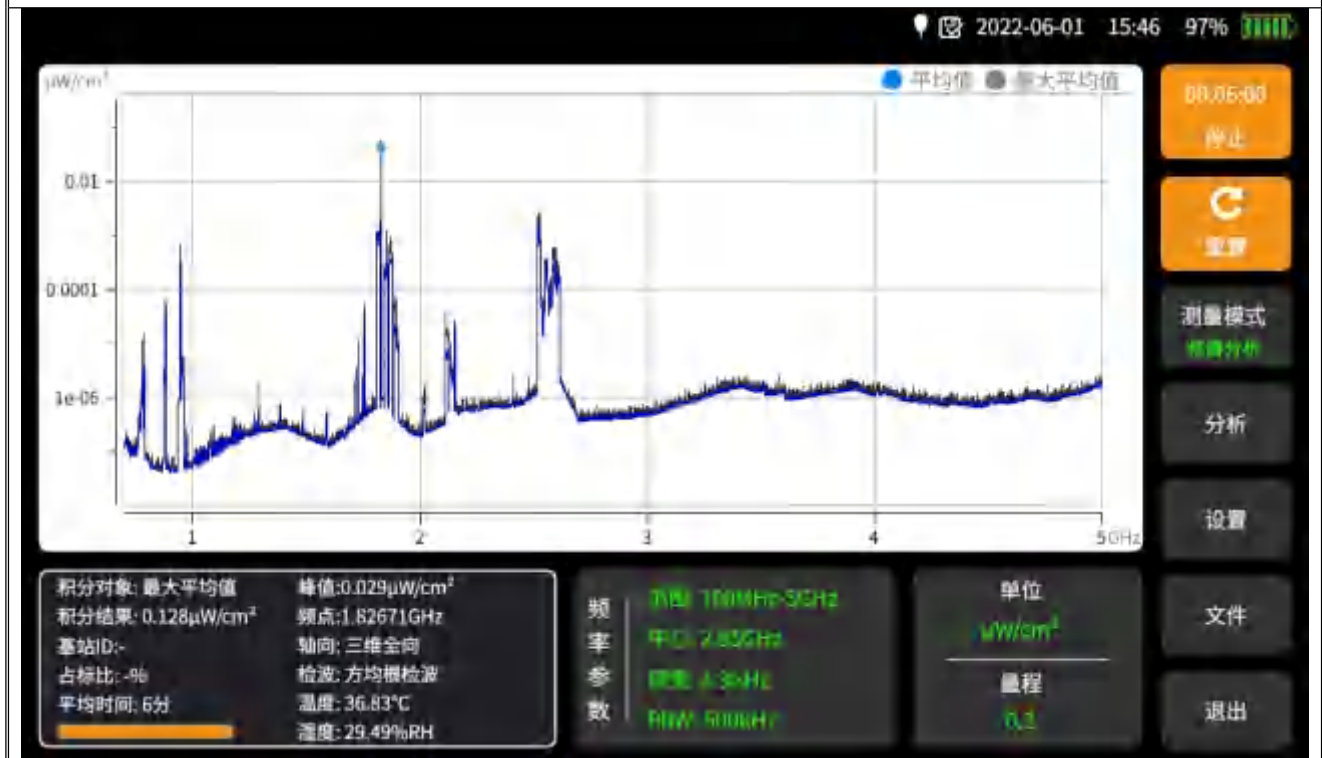
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



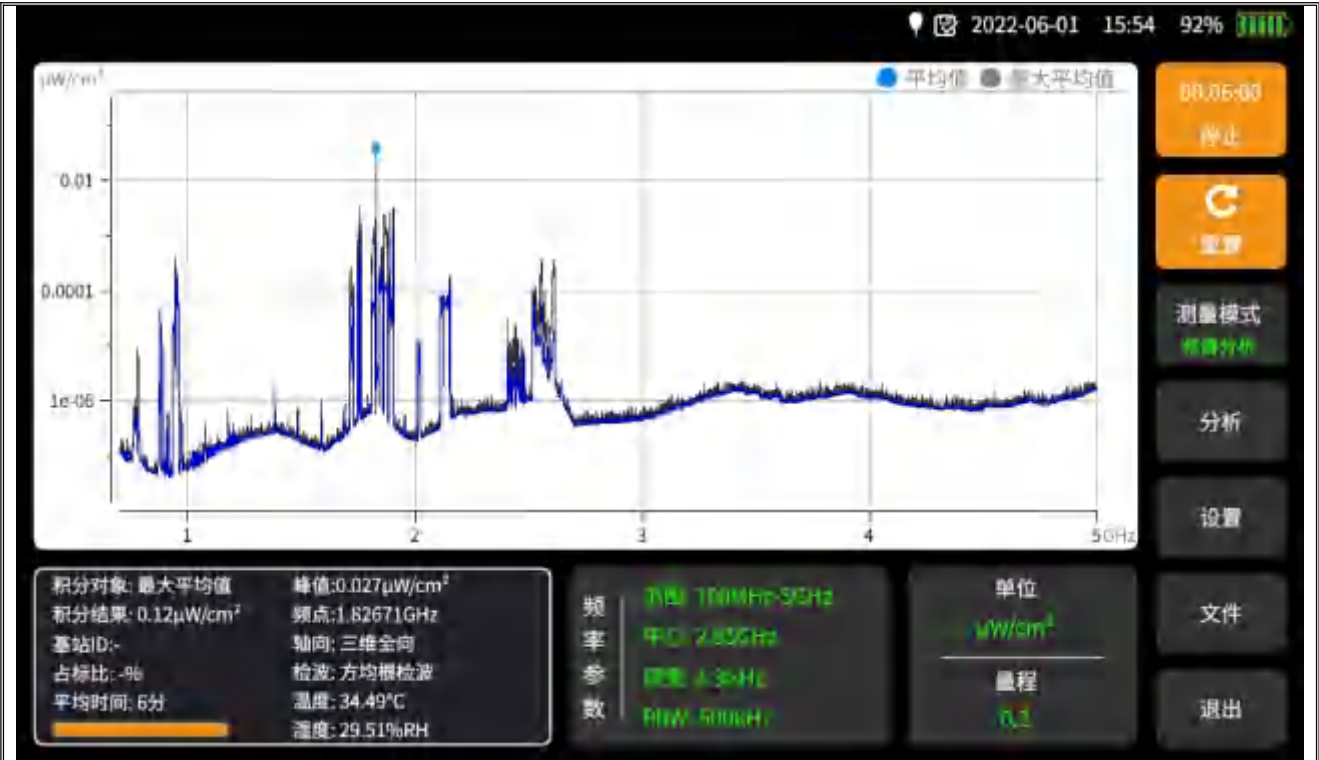
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

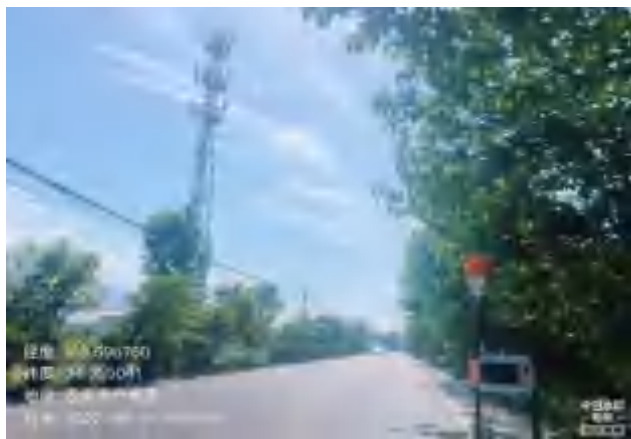


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

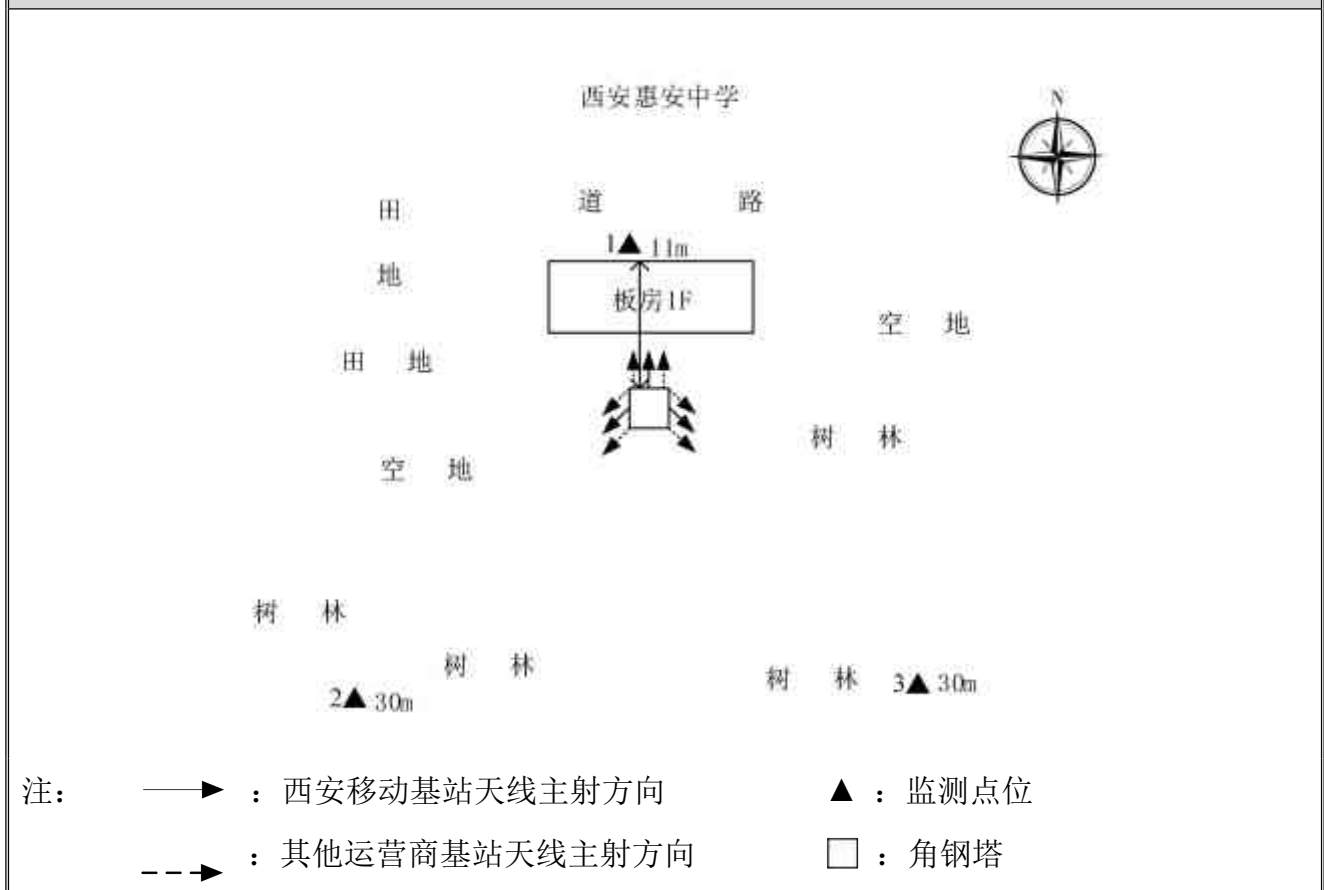
基站名称	西安户县余下军平修缮队-ZLH-XAAO712FLD（XACO178NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区西安惠安中学南侧200米树林内			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15时58分～16时23分	晴	30～33	35～40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县余下军平修缮队-ZLH-XAAO712FLD基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

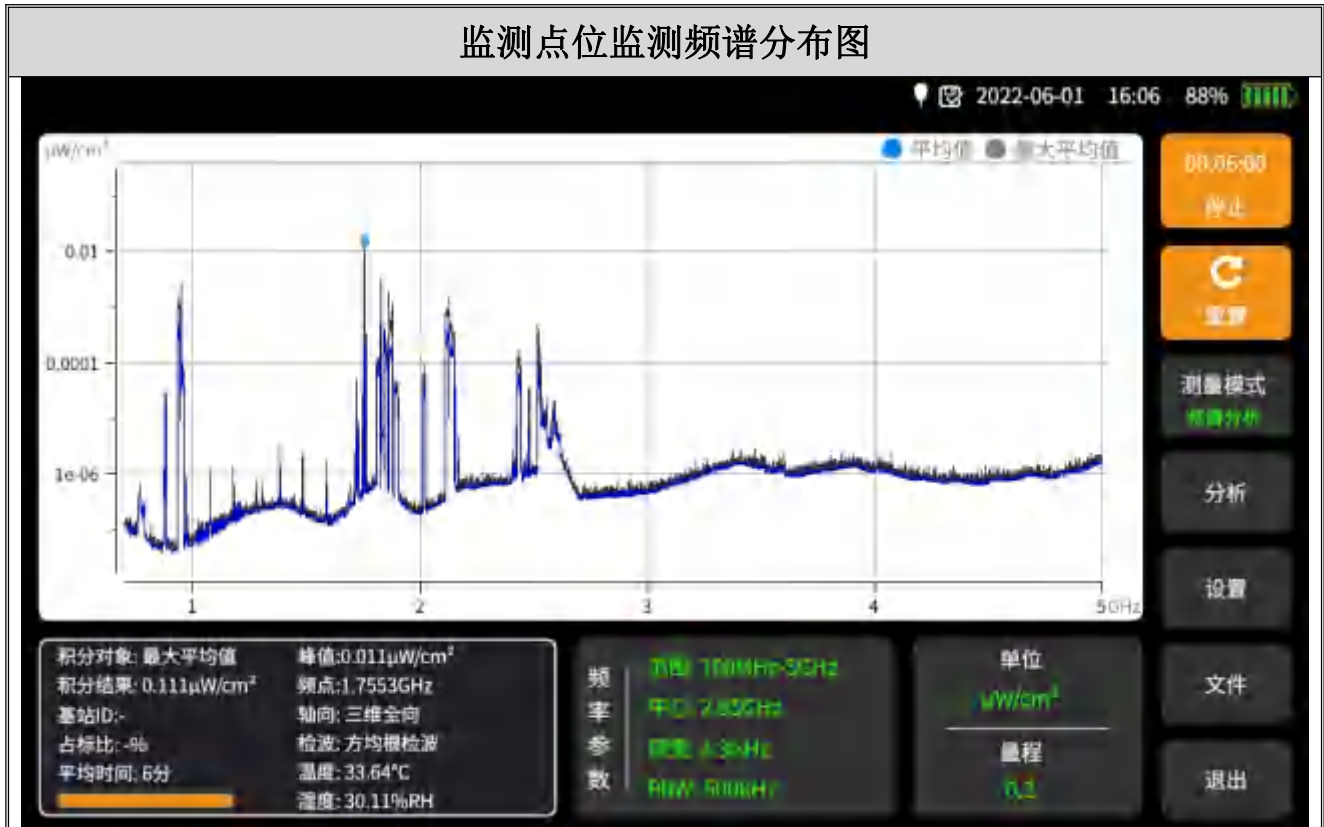
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧板房 1F 门口	25	11	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.111
2	基站西南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.210
3	基站东南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.184

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



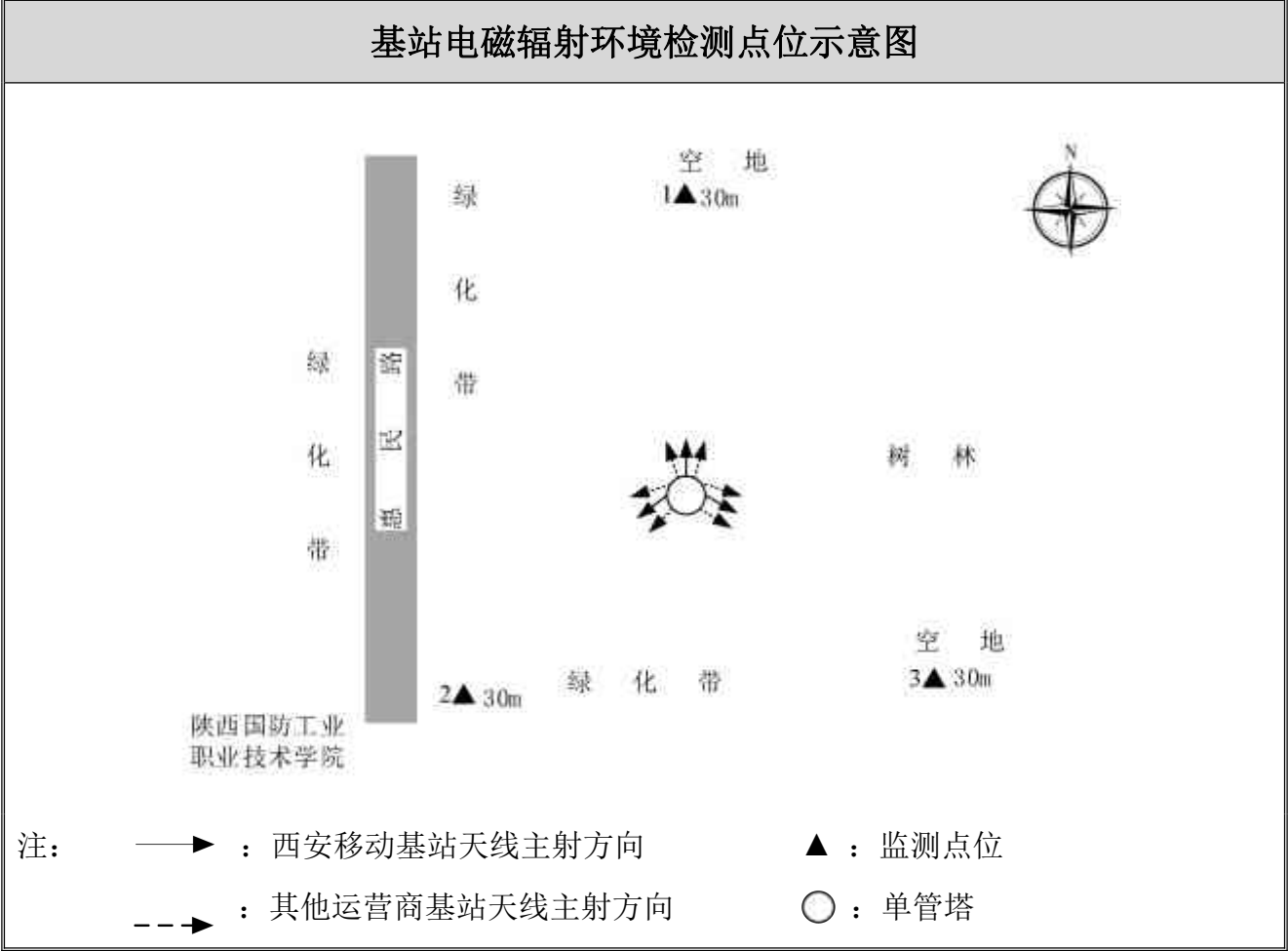
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

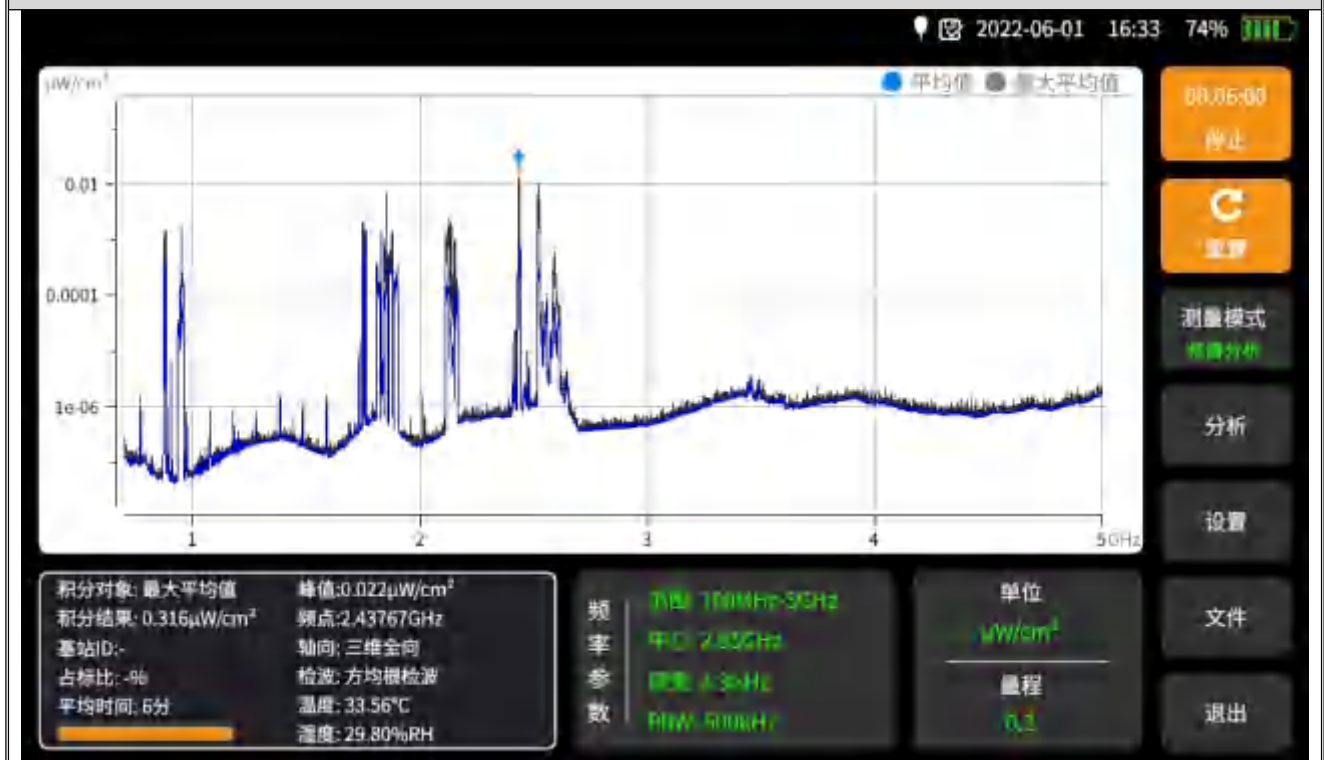
基站名称	西安户县惠安技工学校-ZLH-XAEO420TL（XAEO420NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区惠民路陕西国防工业技术学院东北侧500米绿化带内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16时26分～16时49分	晴	30～33	33～38
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县惠安技工学校-ZLH-XAEO420TL基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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（μW/cm²）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站北侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.316
2	基站西南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.037
3	基站东南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.216

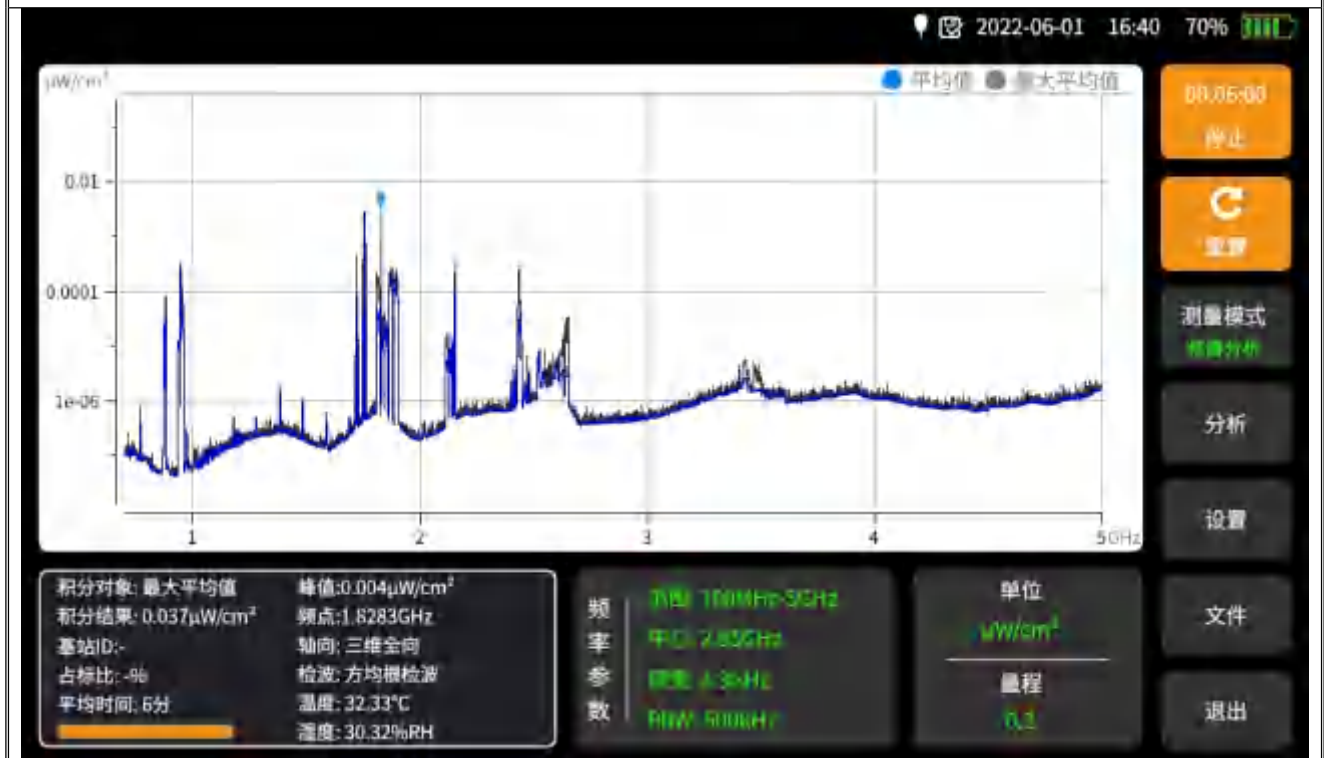
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



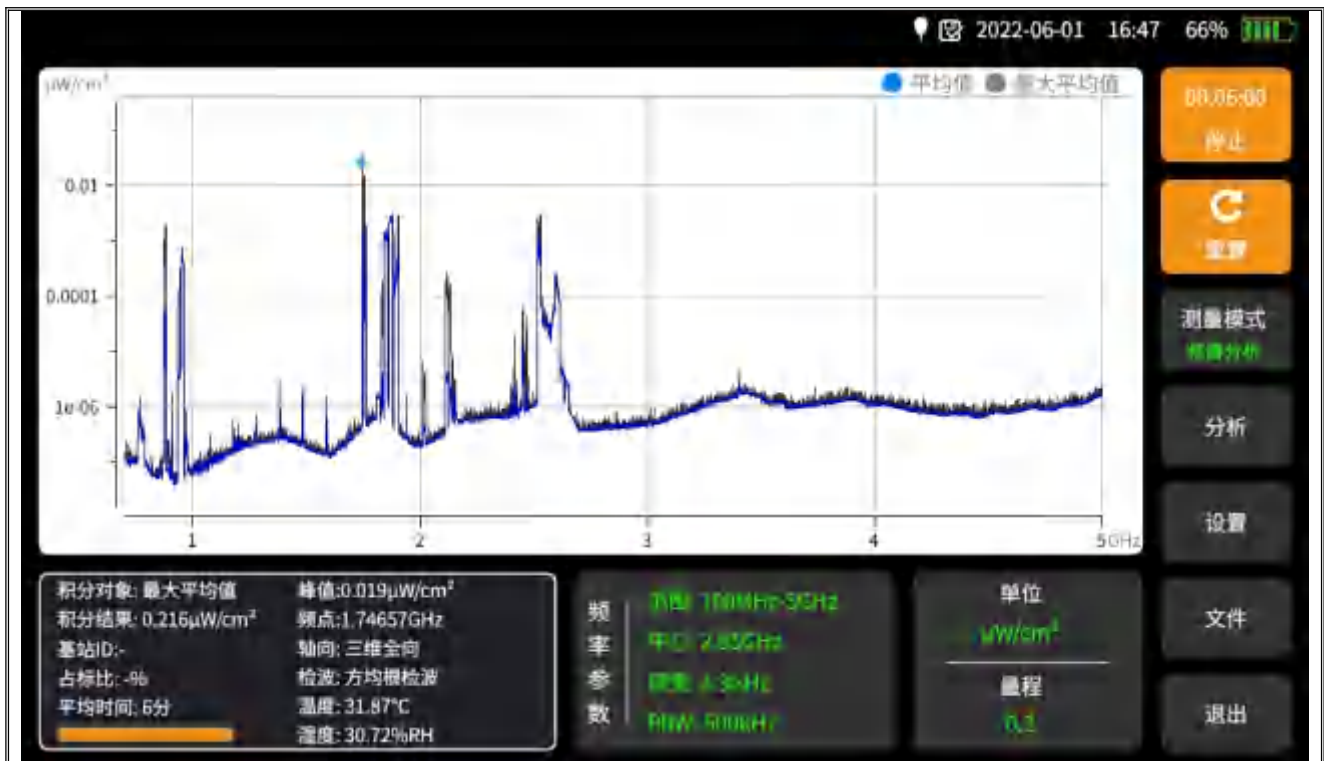
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

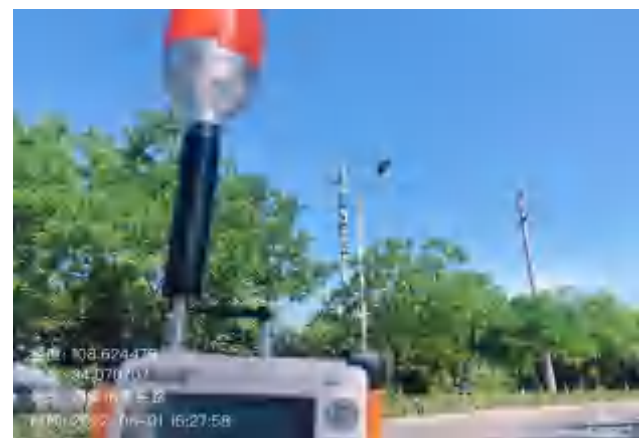
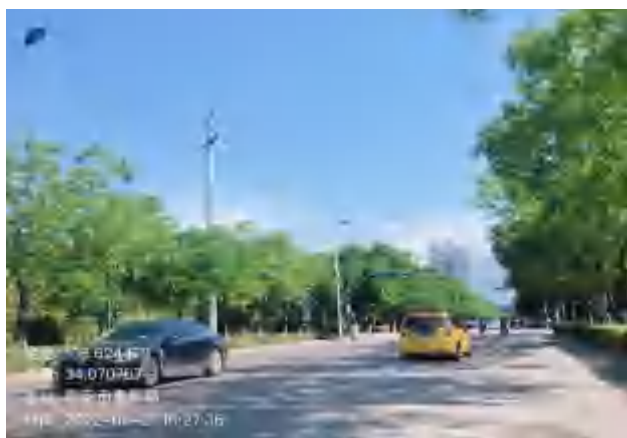


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



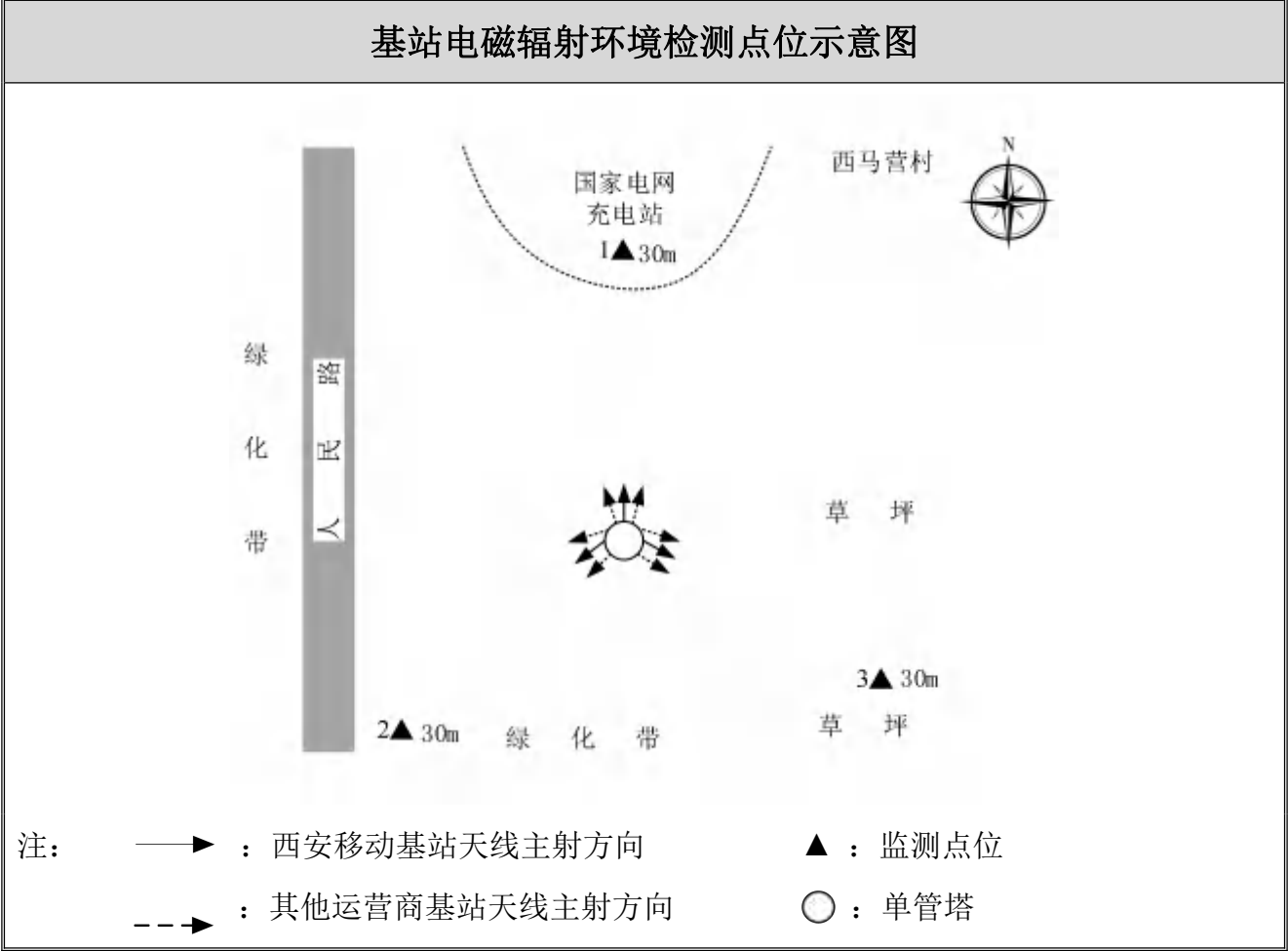
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	西安户县人民路南段花满溪垂钓园-ZLH-XAPO306TL（XARO178NTTD）			
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			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区人民路国家电网充电站南侧绿化带内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16时52分～17时26分	晴	30～33	32～37
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县人民路南段花满溪垂钓园-ZLH-XAPO306TL基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站北侧 30m	22	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	1.109
2	基站西南侧 30m	22	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	3.032
3	基站东南侧 30m	22	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	2.604

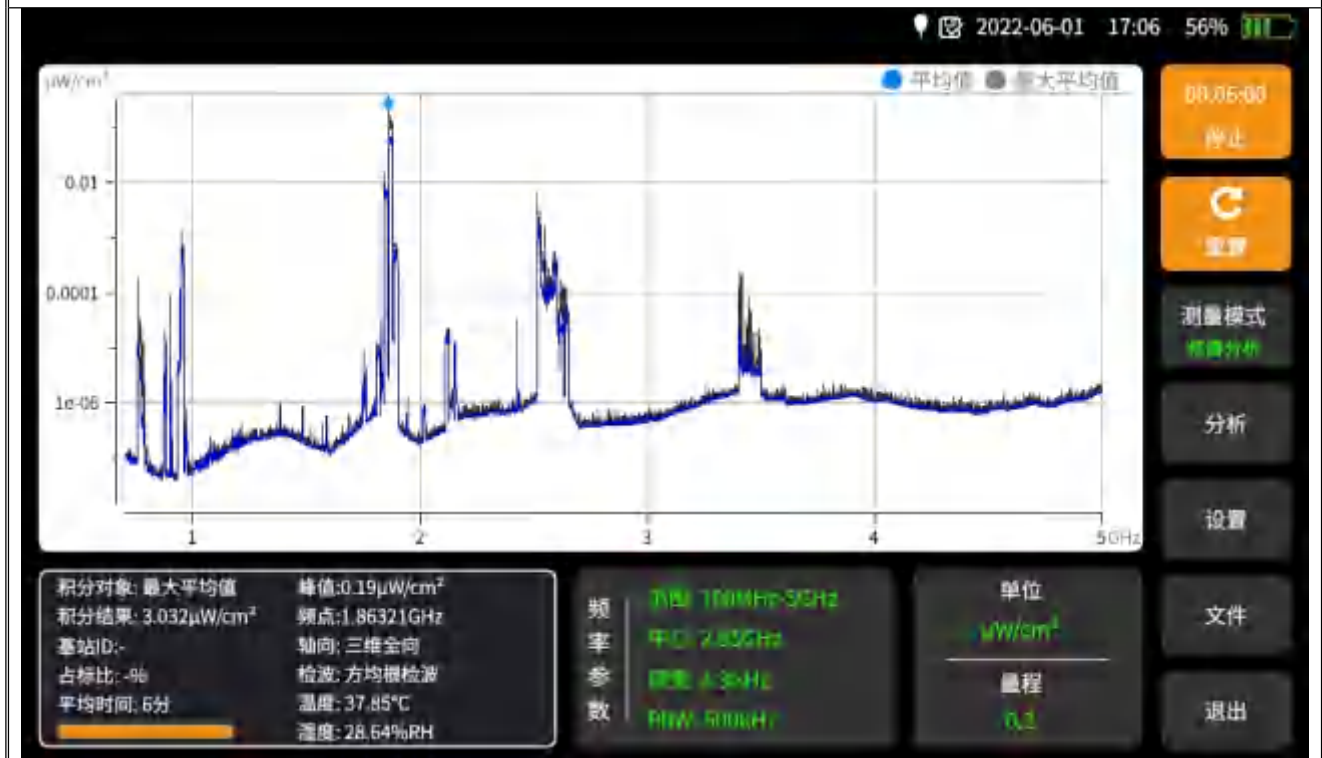
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



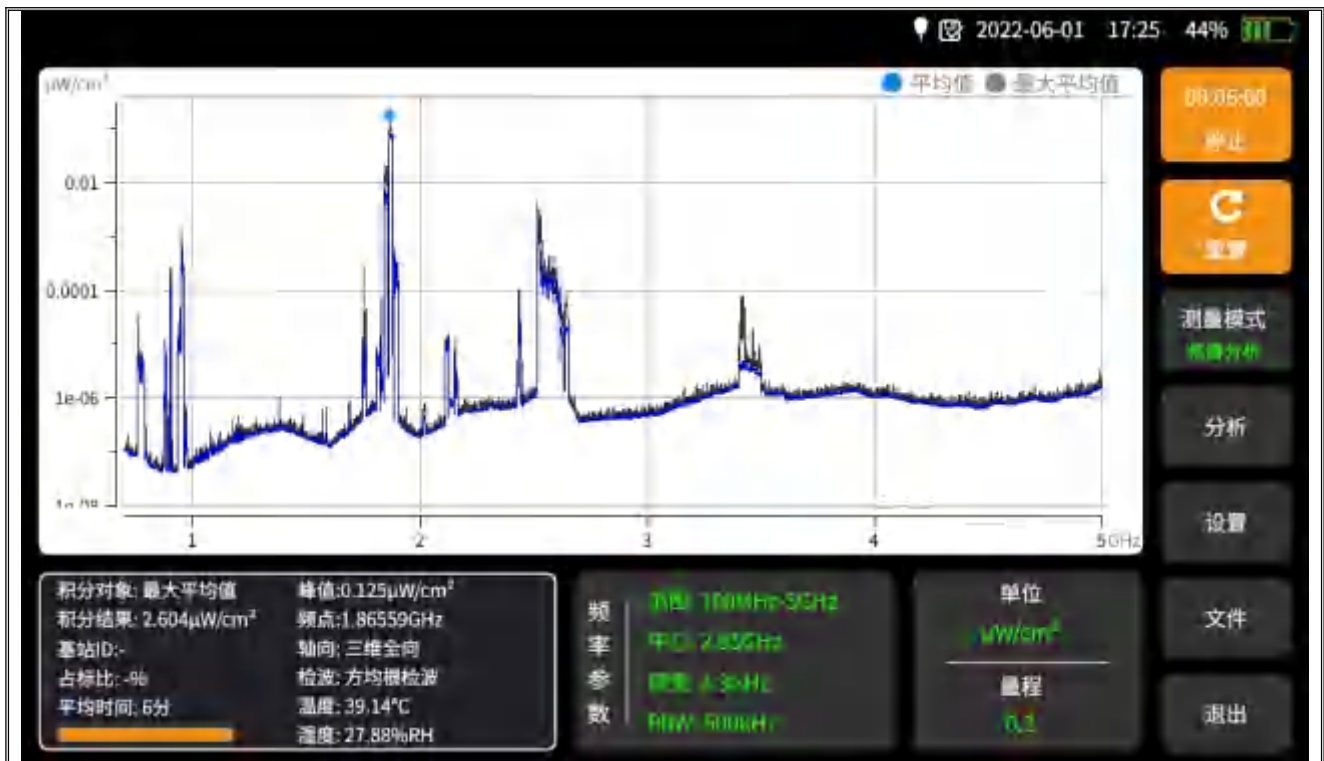
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

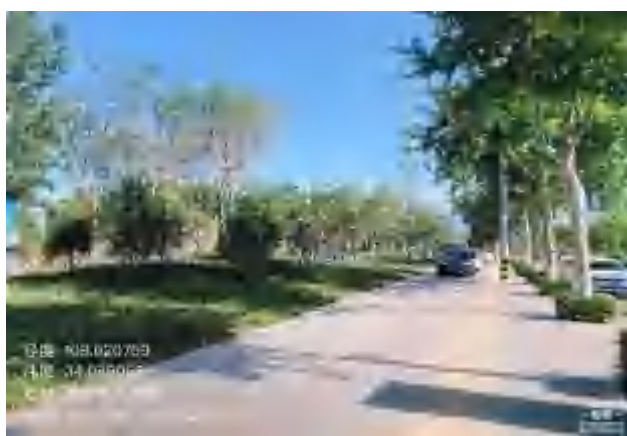
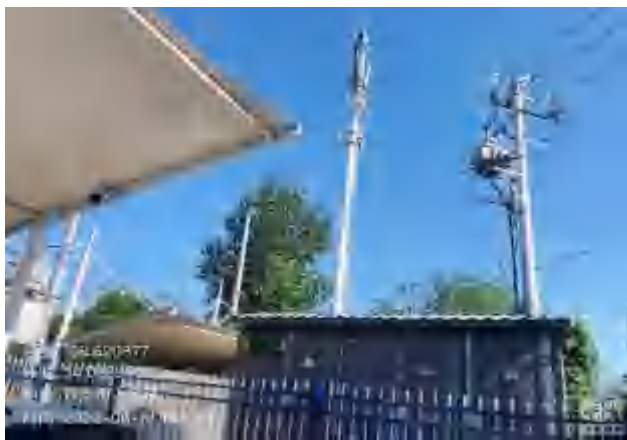


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

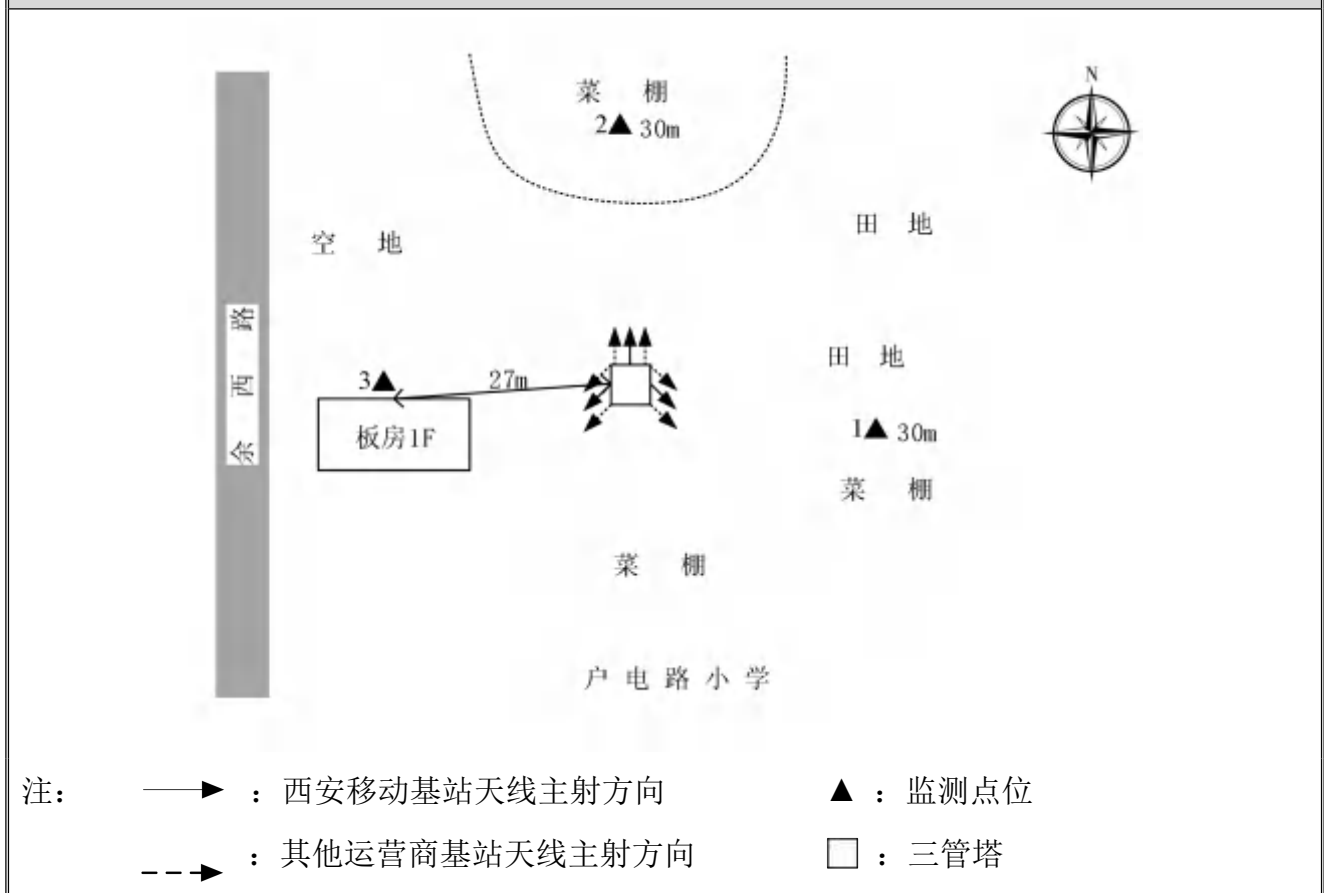
基站名称	西安户县户电路小学-ZLH-XAFO568TL（XAFO568NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区余西路户电路小学北侧300米田地内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	17时54分～18时17分	晴	29～32	34～39
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县户电路小学-ZLH-XAFO568TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

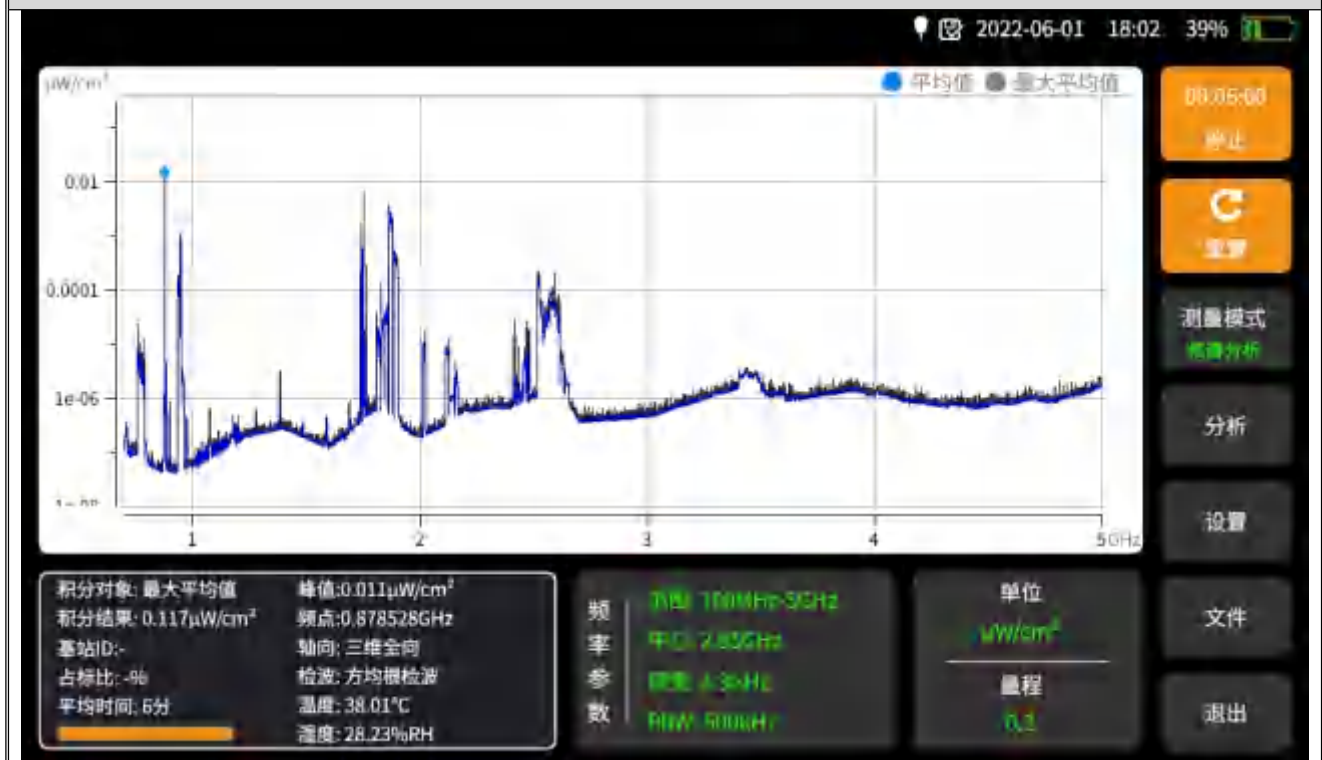
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.117
2	基站北侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.062
3	西侧板房 1F 门口	25	27	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.307

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



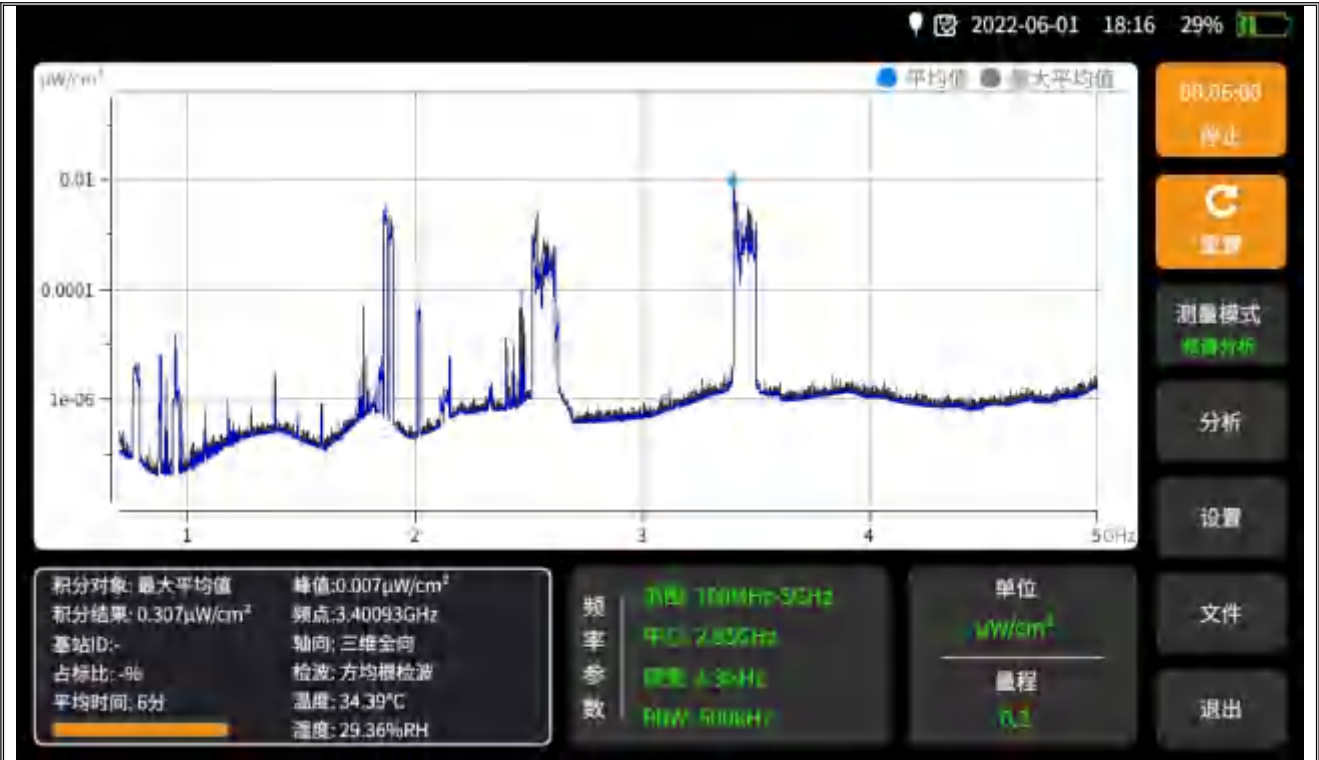
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



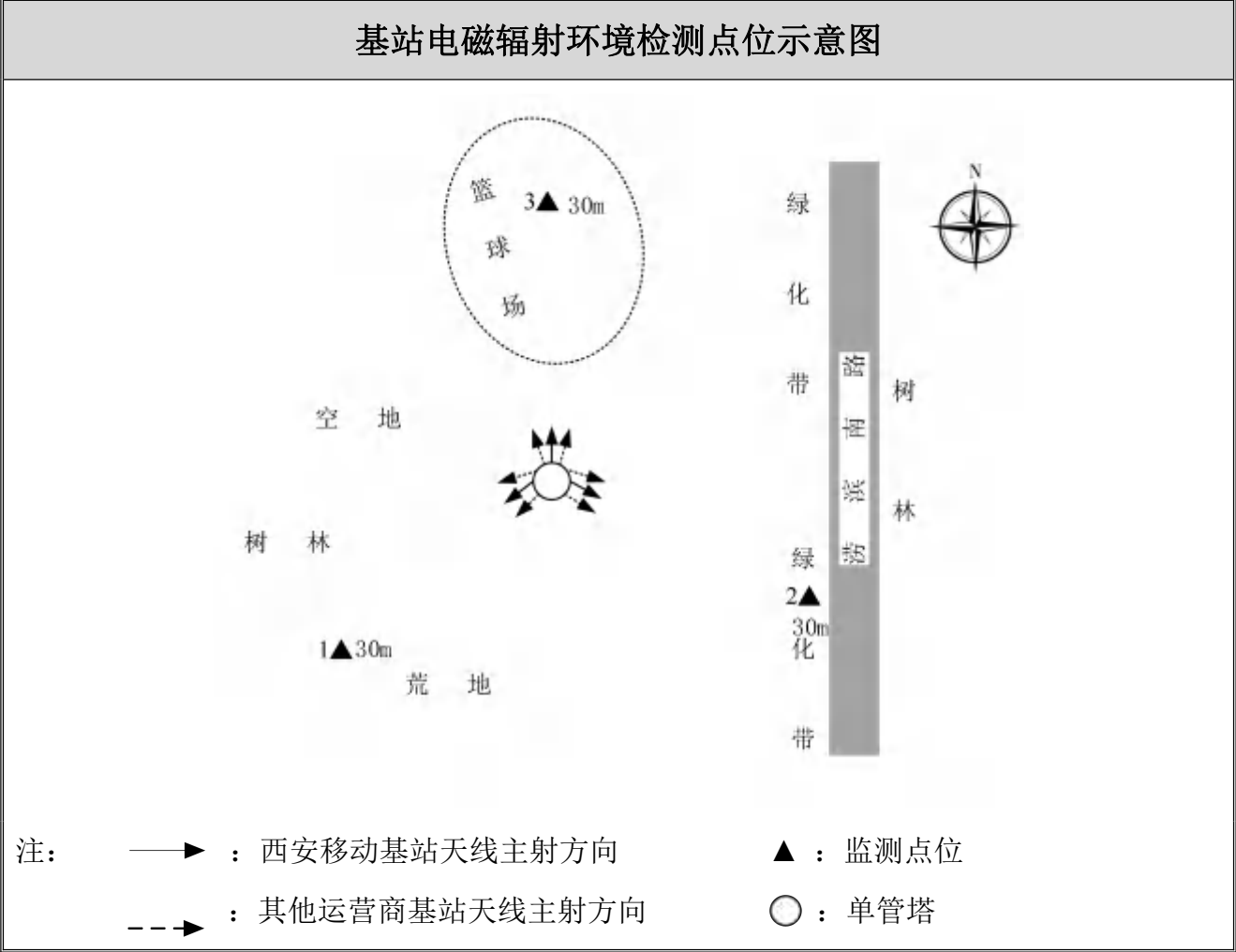
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

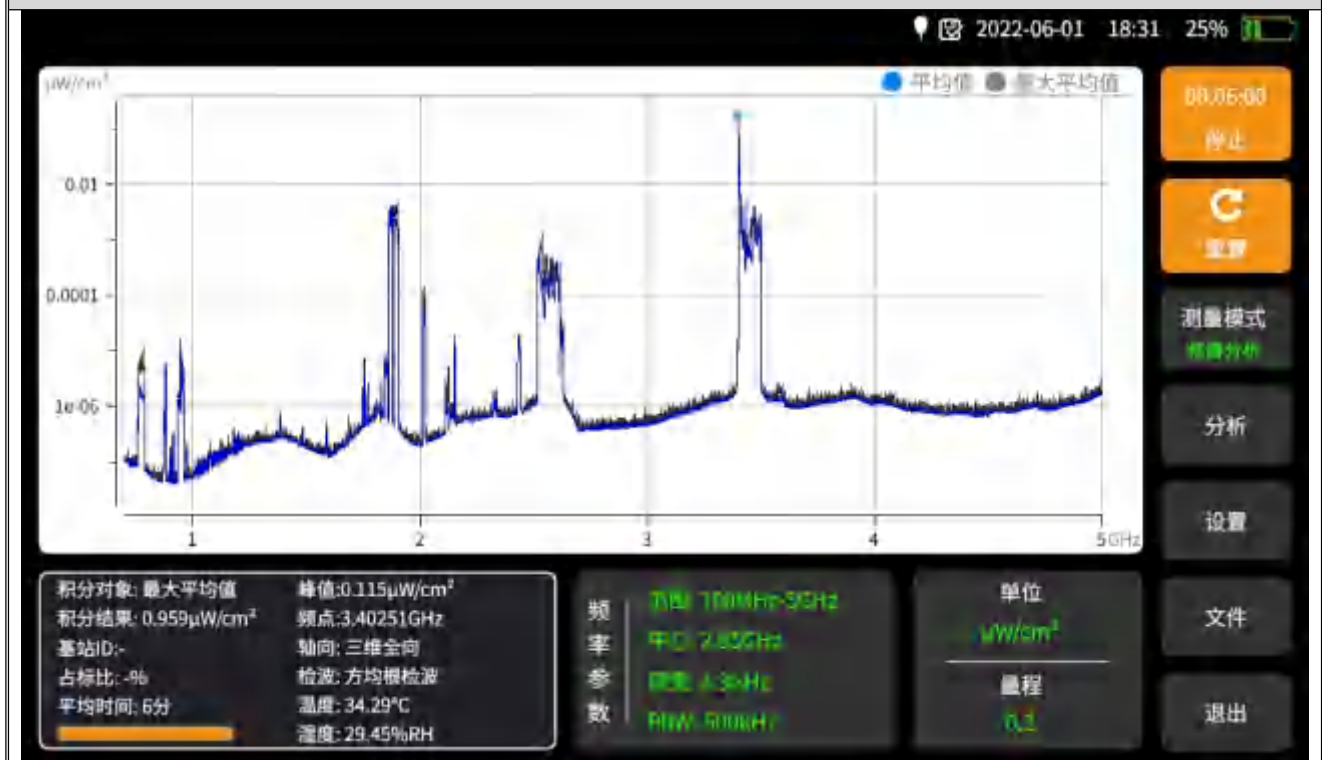
基站名称	西安户县滨河公园管理所-ZLH-XAFO356TL（XAFO356NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区涝滨南路篮球场南侧树林内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	18时23分～18时44分	晴	28～31	38～43
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县滨河公园管理所-ZLH-XAFO356TL基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站西南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.959
2	基站东南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.888
3	基站北侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.437

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



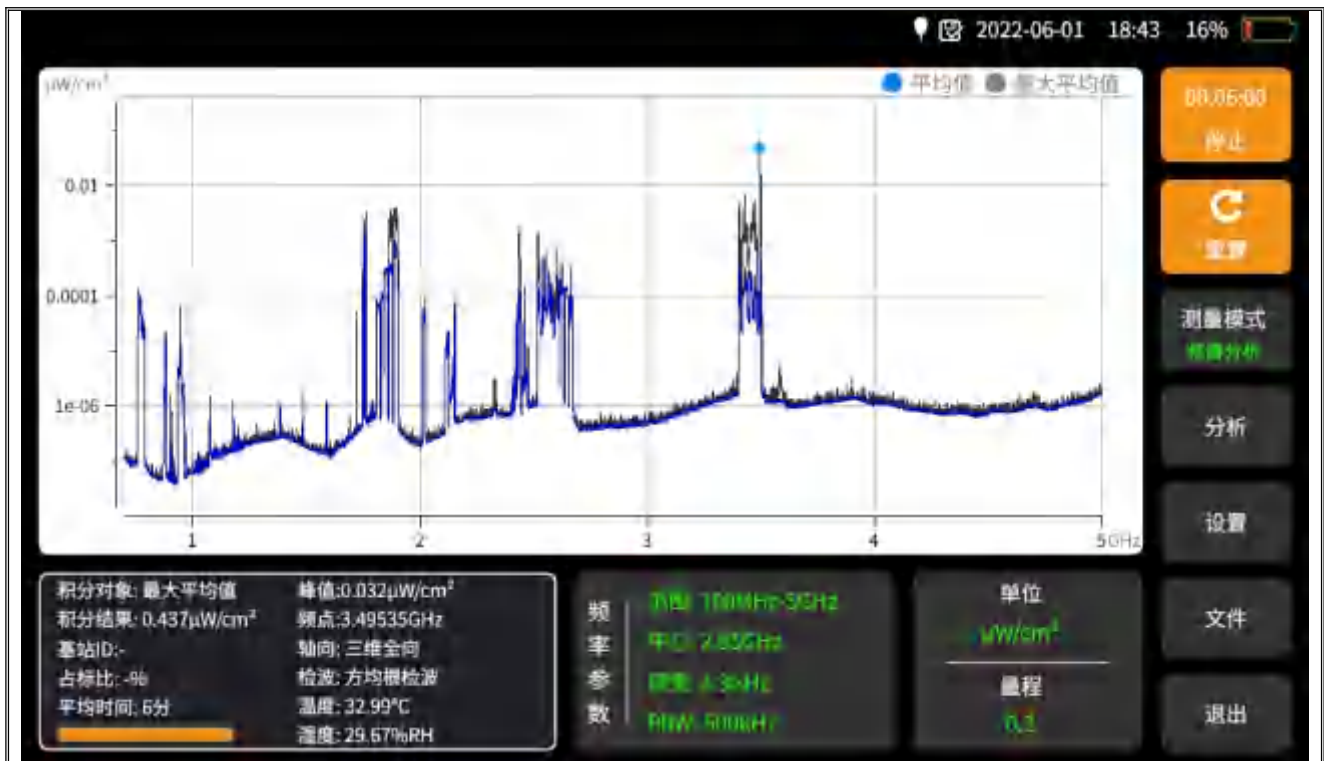
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

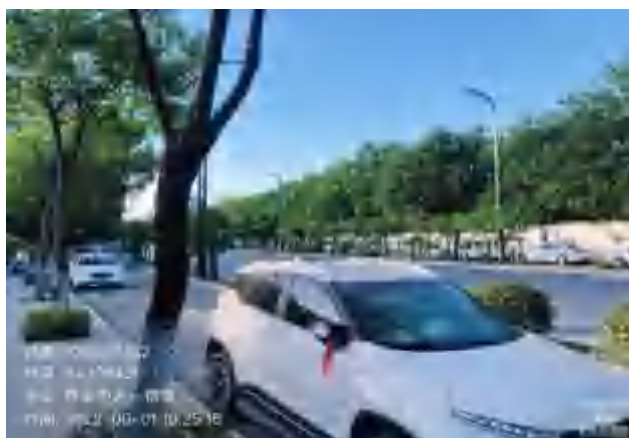
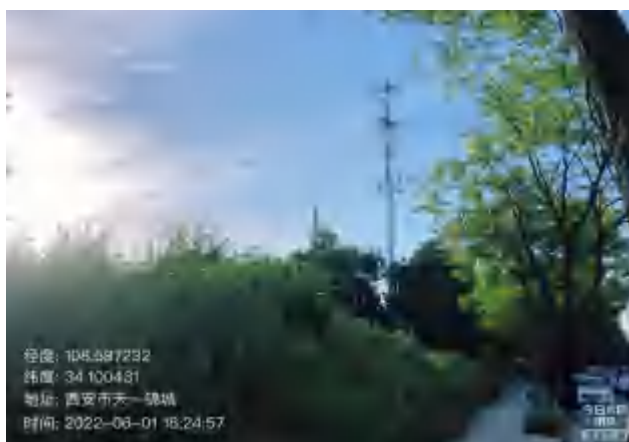


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

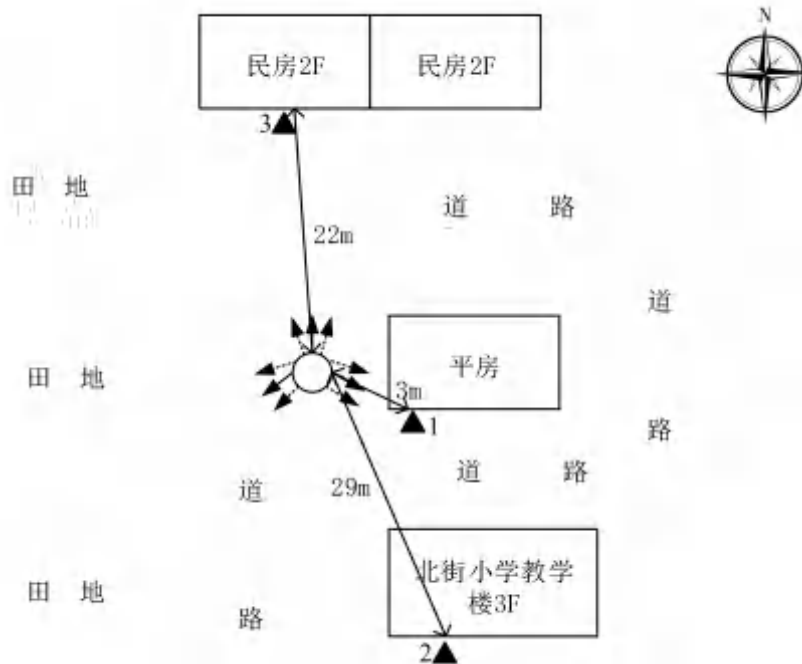
基站名称	西安户县北郭村-ZLH-XARO091TL（XARO091NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月01日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区北街小学教学楼西北侧田地内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	18时59分～19时21分	晴	28～31	38～43
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县北郭村-ZLH-XARO091TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	东侧平房门口	25	3	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.060
2	北街小学教学楼 1F 门口	25	29	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.062
3	北侧民房 1F 门口	25	22	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.156

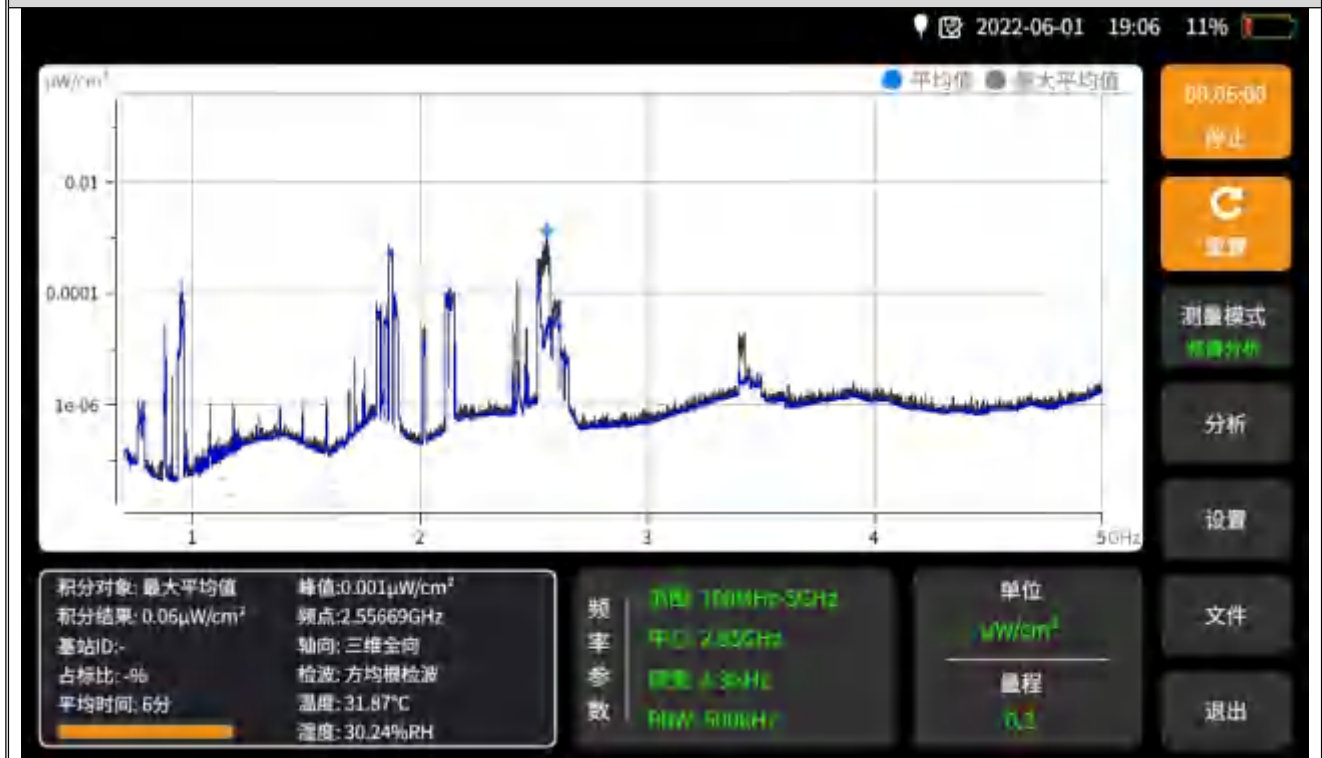
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：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

监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

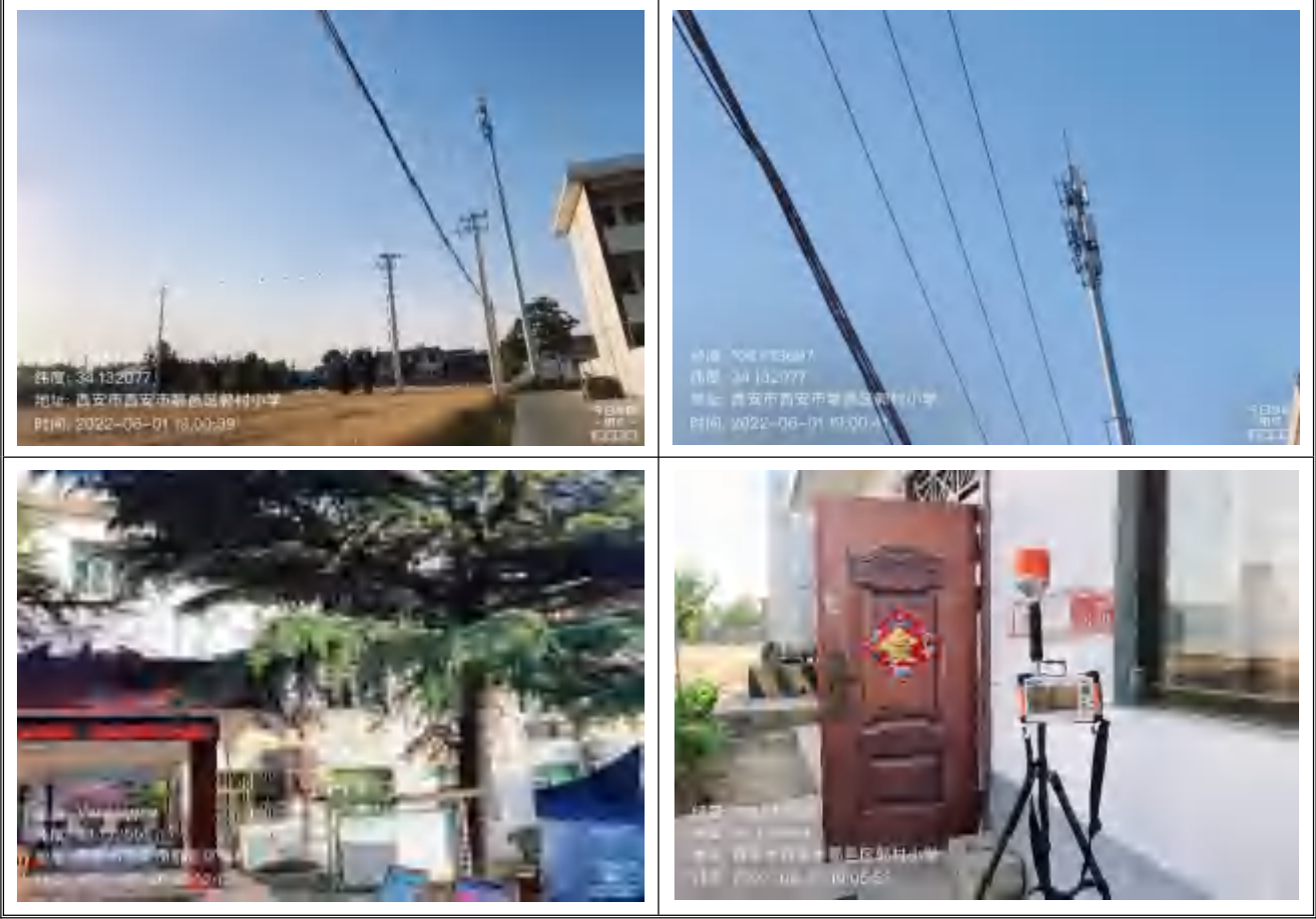


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

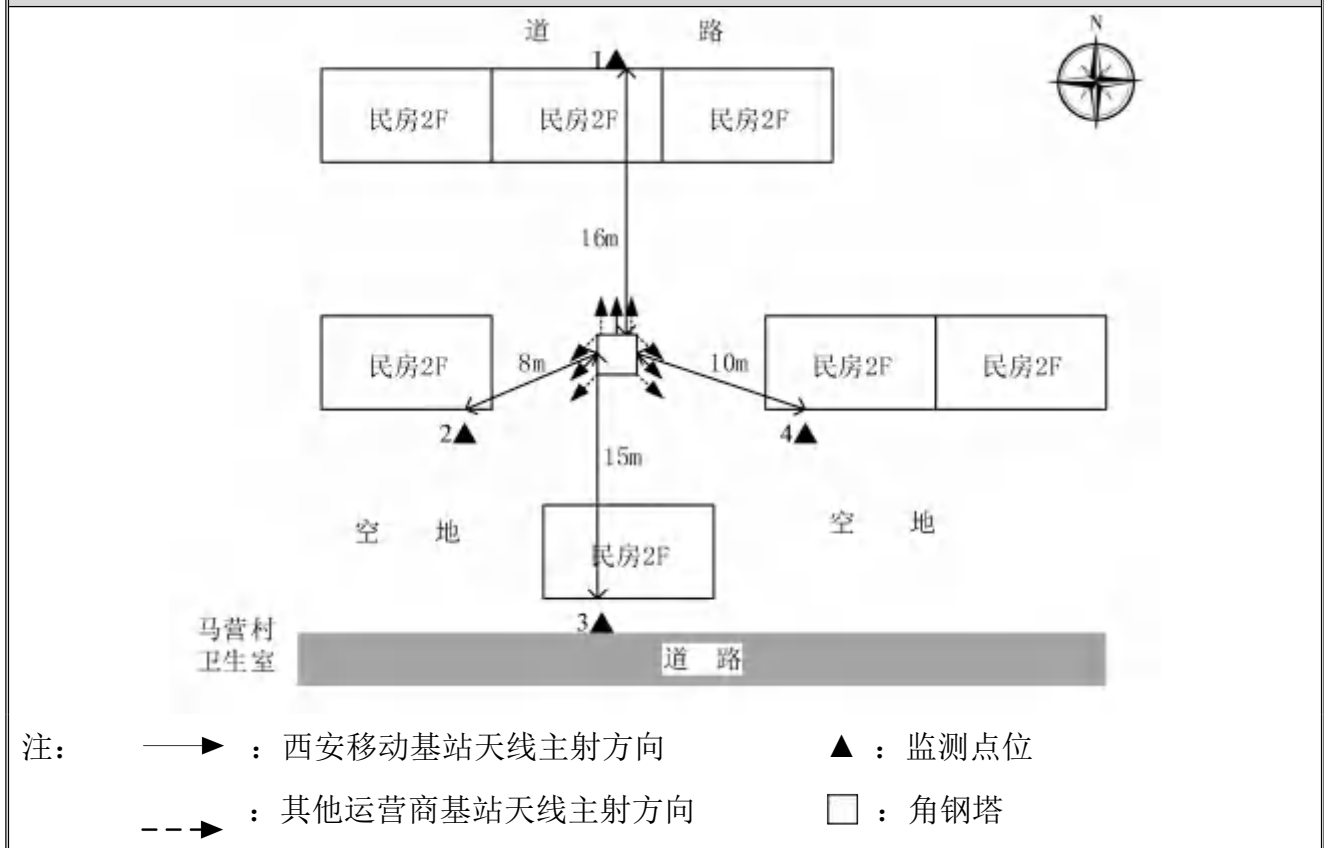
基站名称	西安户县余下镇马营村-ZLH-XACO181TLFD（XACO181NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月02日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区马营村卫生室东北侧300米处			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08时50分～09时21分	晴	24～27	56～61
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县余下镇马营村-ZLH-XACO181TLFD基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 门口	25	16	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.267
2	西侧民房 1F 门口	25	8	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.099
3	南侧民房 1F 门口	25	15	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.120
4	东侧民房 1F 门口	25	10	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.150

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

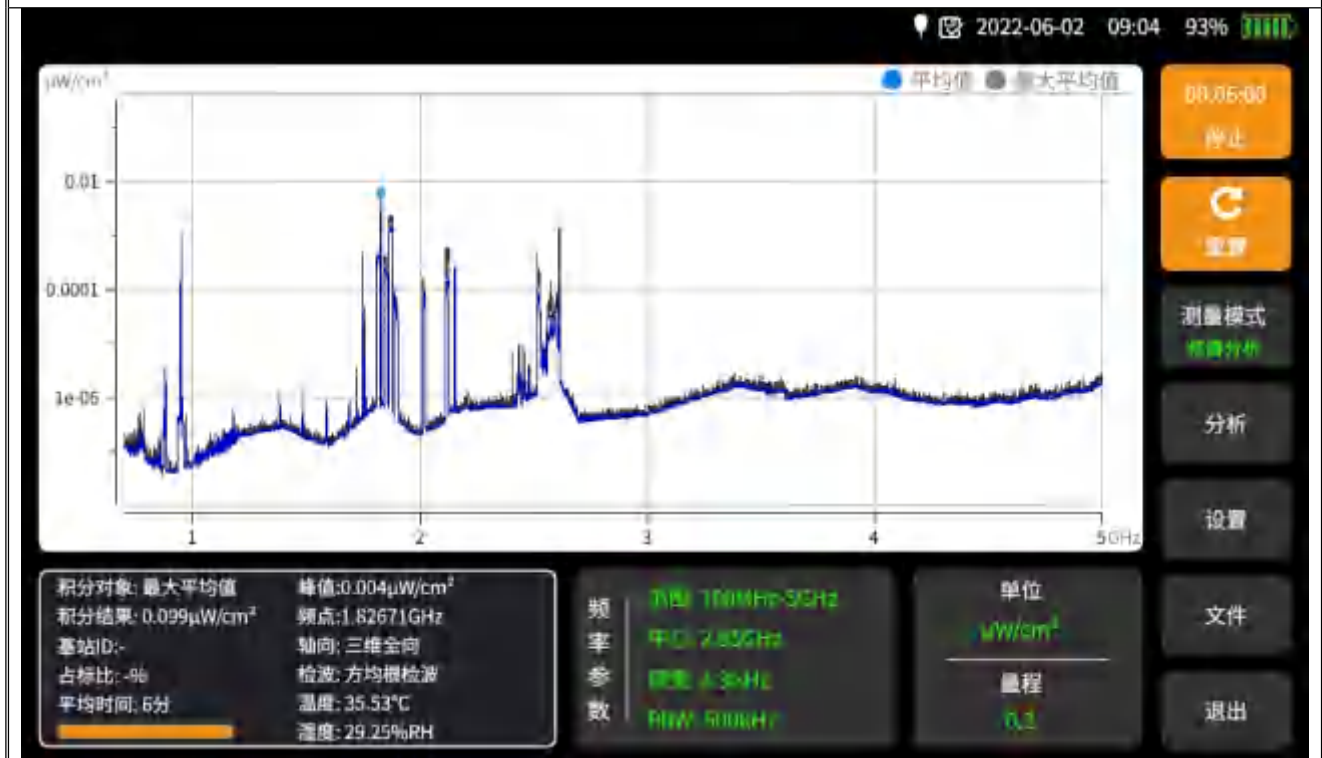
基站电磁辐射环境检测点位示意图



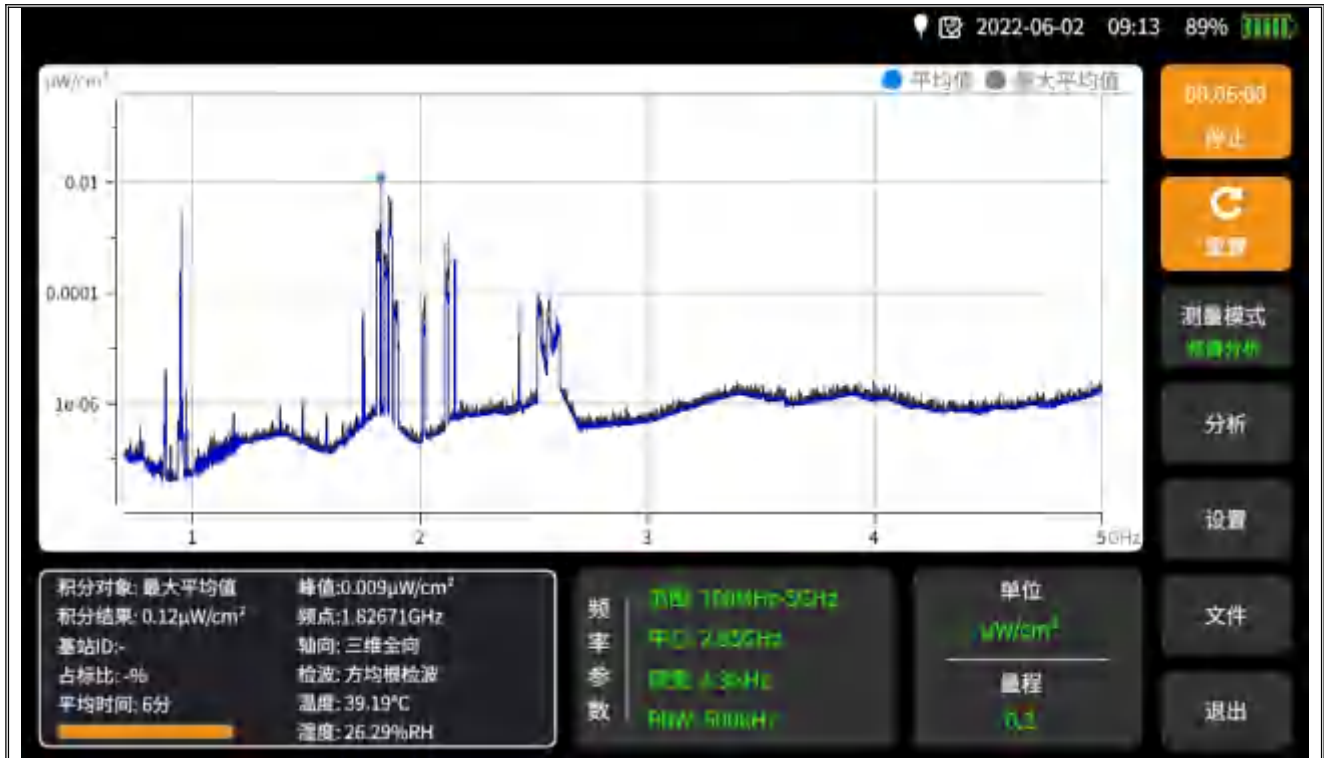
监测点位监测频谱分布图



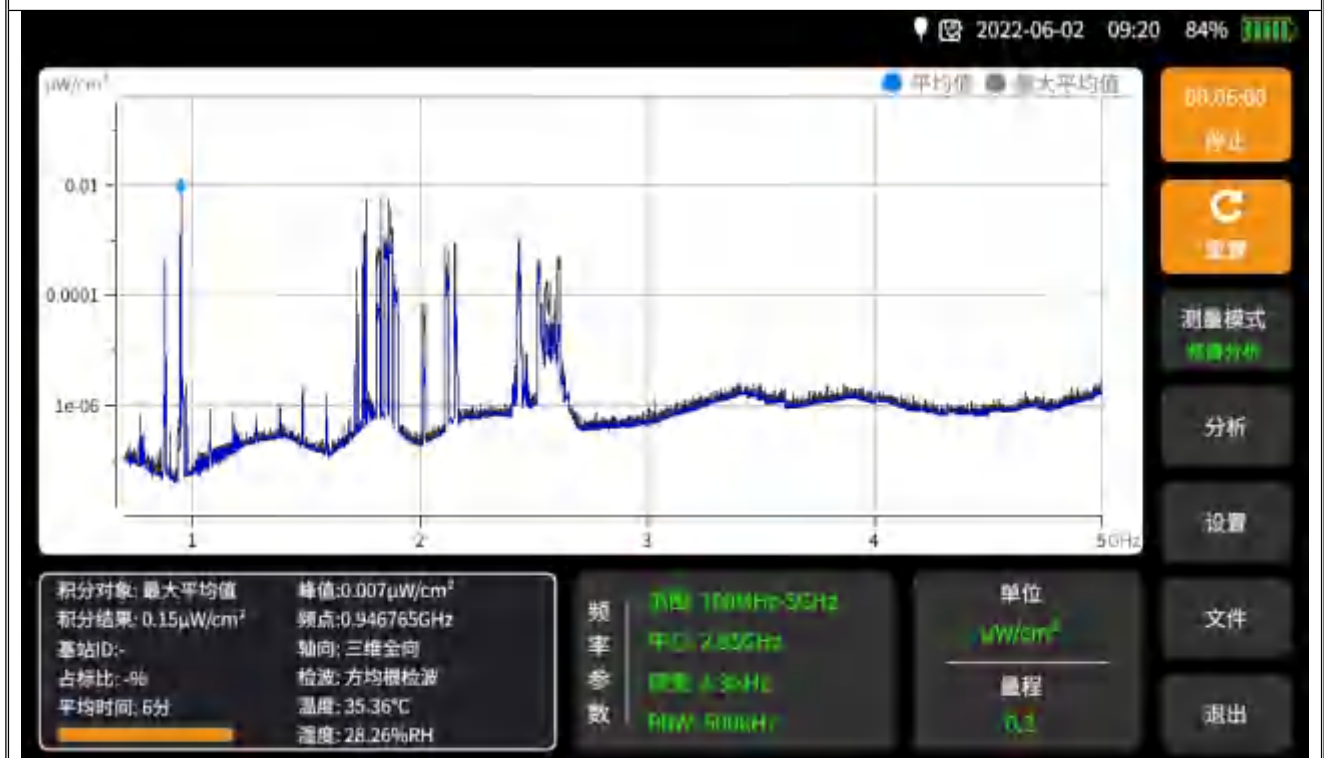
1#监测点位



2#监测点位

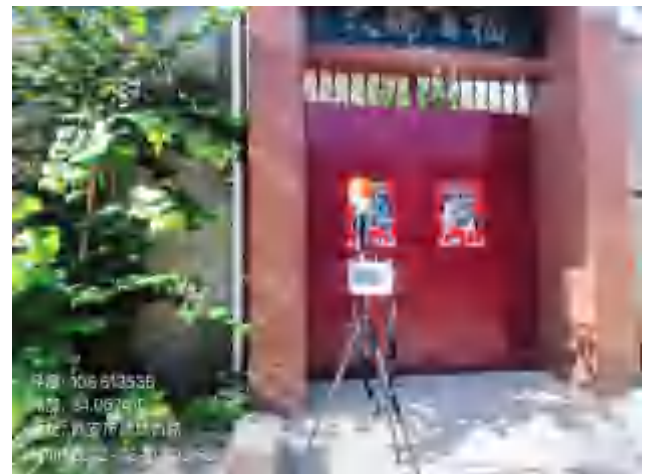
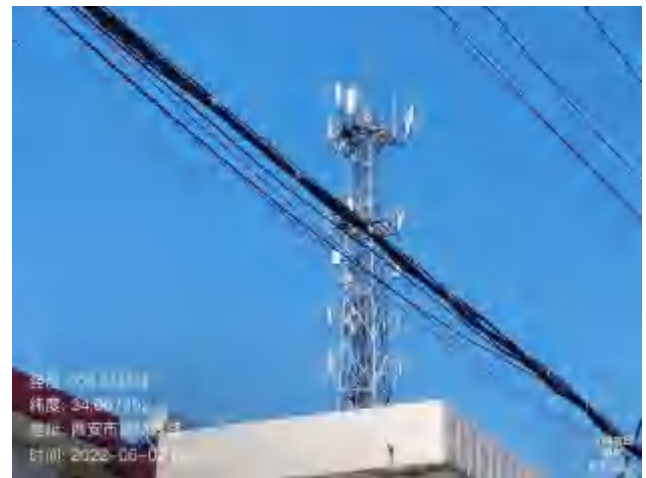


3#监测点位



4#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

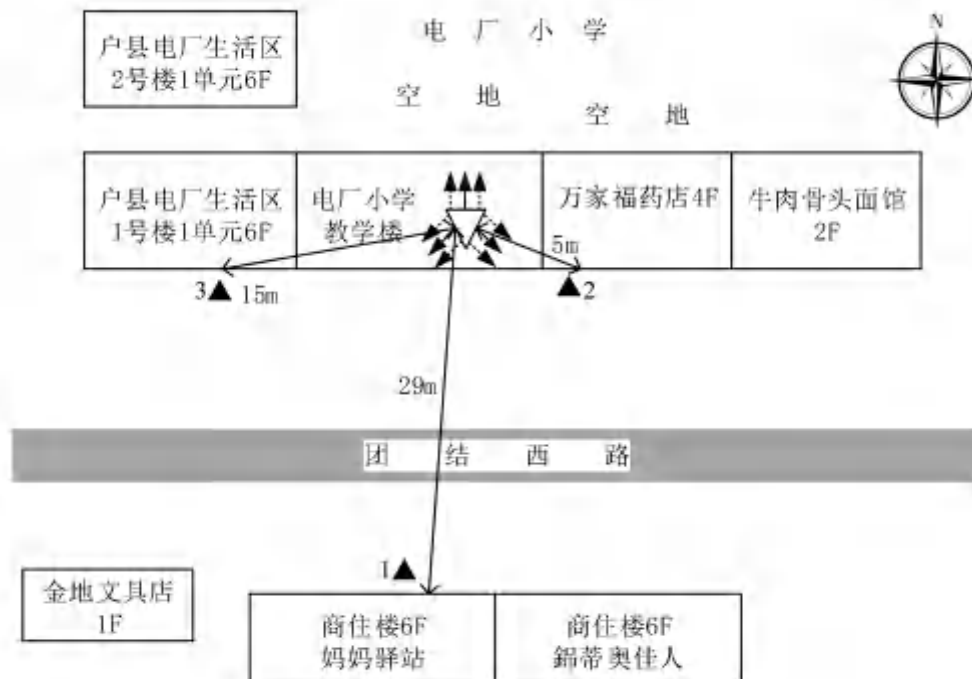
基站名称	西安户县余下镇热电厂福利区-ZLH-XAFO350TL（XAFO350NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月02日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区团结西路北侧电厂小学教学楼楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	15m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09时23分～09时44分	晴	25～28	54～59
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县余下镇热电厂福利区-ZLH-XAFO350TL基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	商住楼 1F 妈妈驿站门口	15	29	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.273
2	万家福药店 1F 门口	15	5	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.167
3	户县电厂生活区 1 号楼 1 单元 1F 门口	15	15	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.257

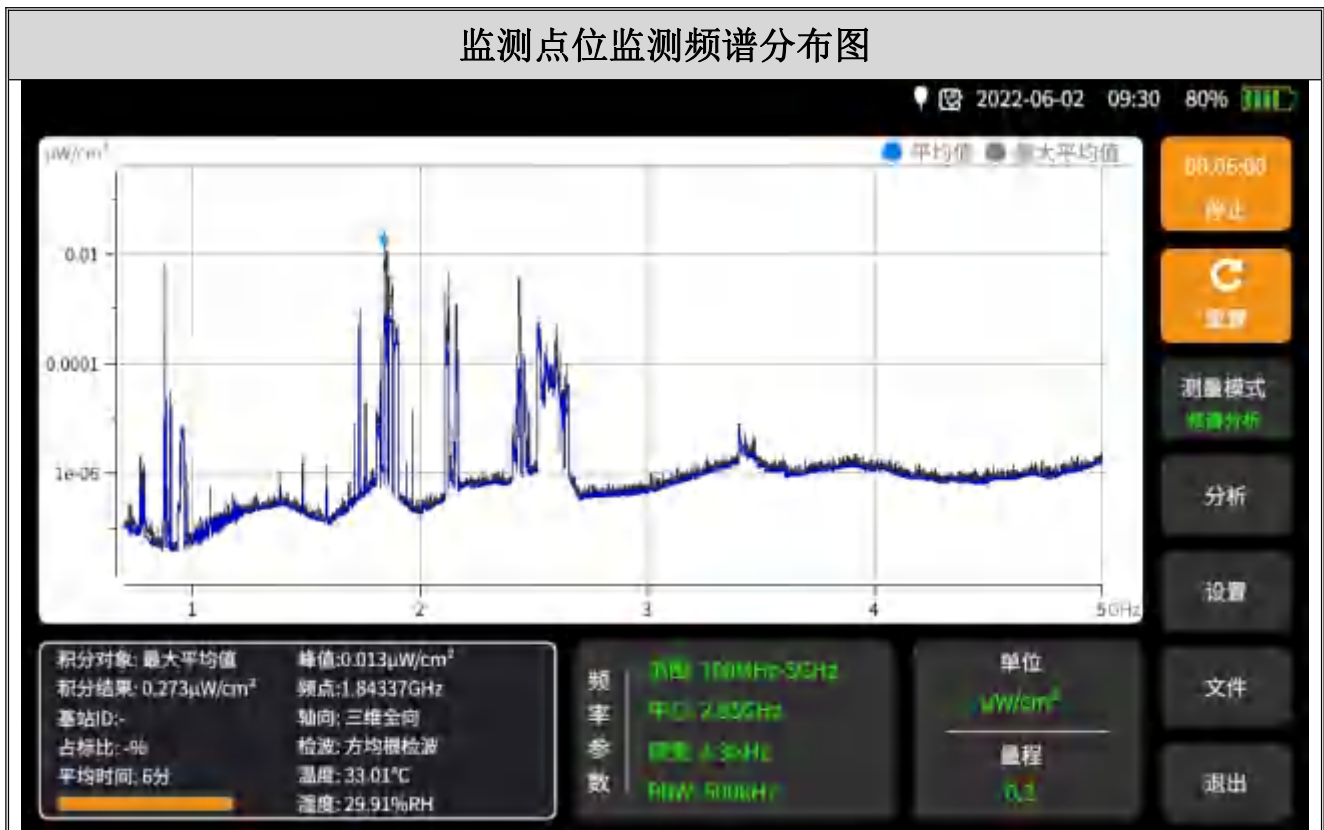
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：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

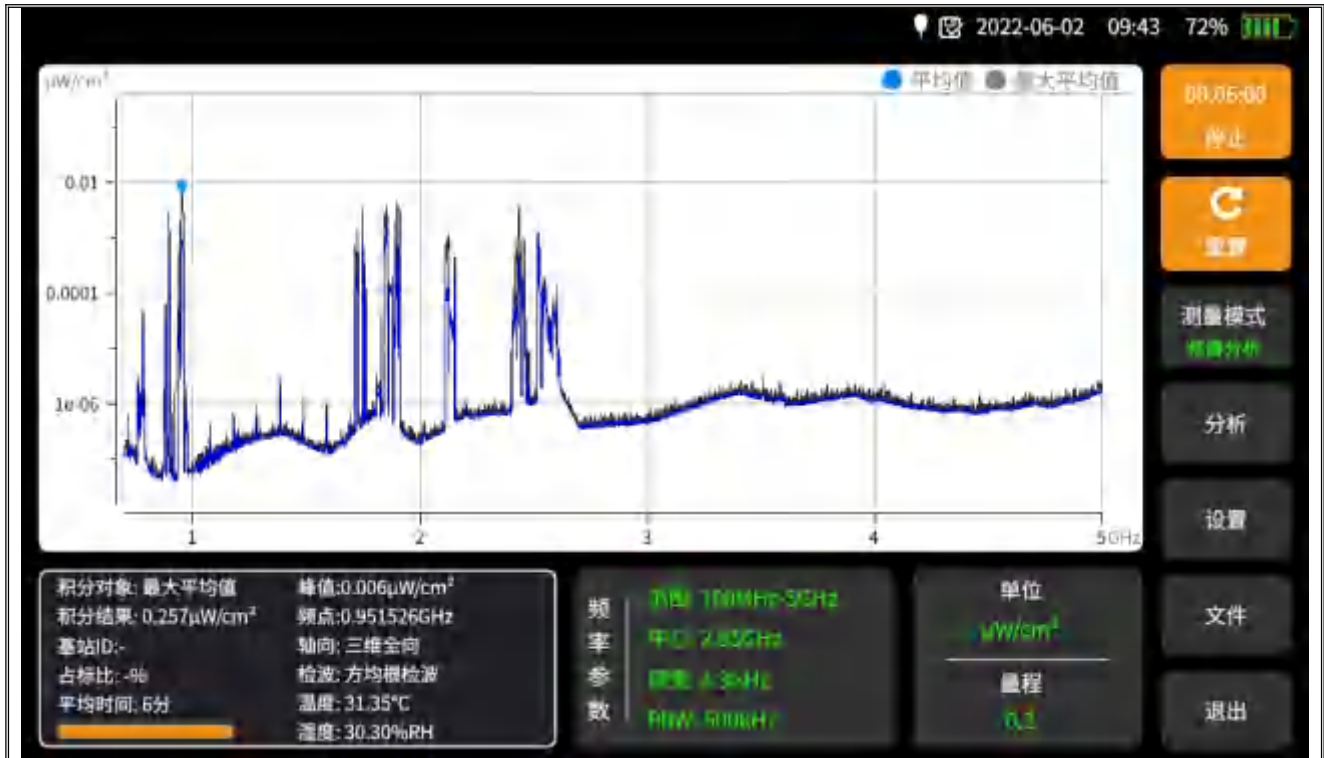
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

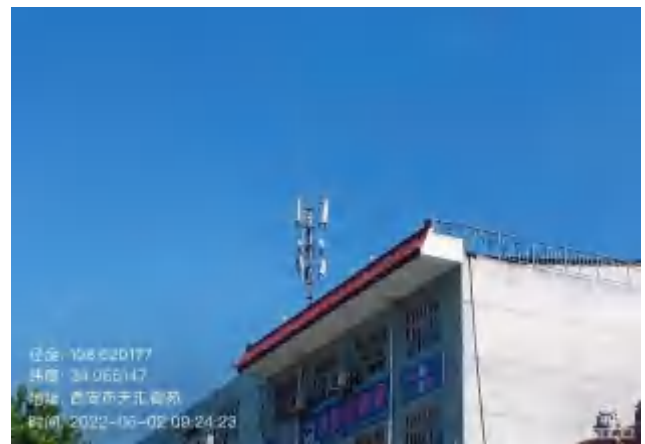


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

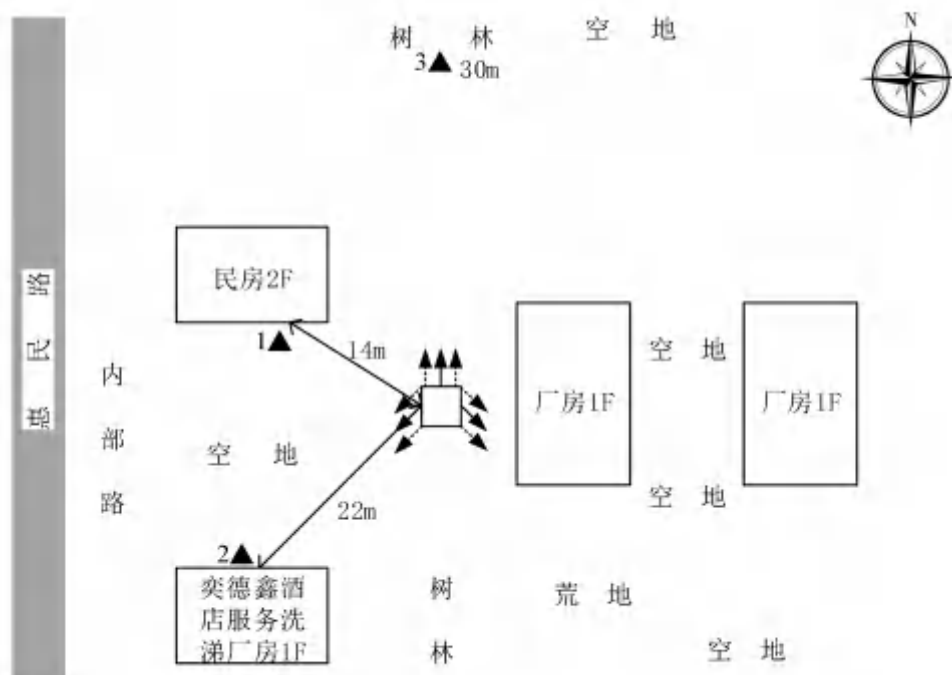
基站名称	西安户县余下镇沈家营-ZLH-XAPO303TL（XAPO303NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月02日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区惠民路奕德酒店服务洗滌厂房东北侧树林内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	32m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09时48分～10时13分	晴	26～29	51～56
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县余下镇沈家营-ZLH-XAPO303TL基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F 门口	32	14	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	1.122
2	奕德酒店服务洗涤厂房 1F 门口	32	22	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.690
3	基站北侧 30m	32	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.508

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

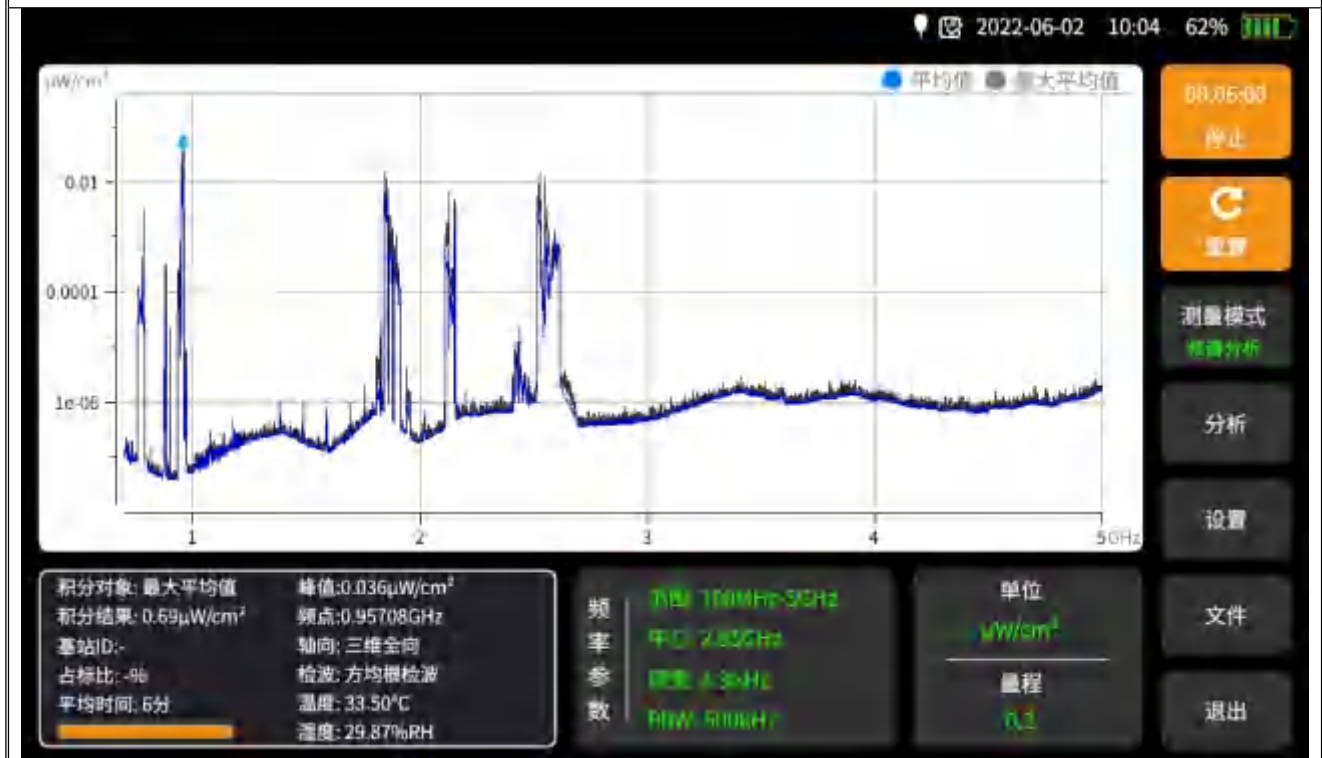


注： ：西安移动基站天线主射方向 ：监测点位
：其他运营商基站天线主射方向 ：三管塔

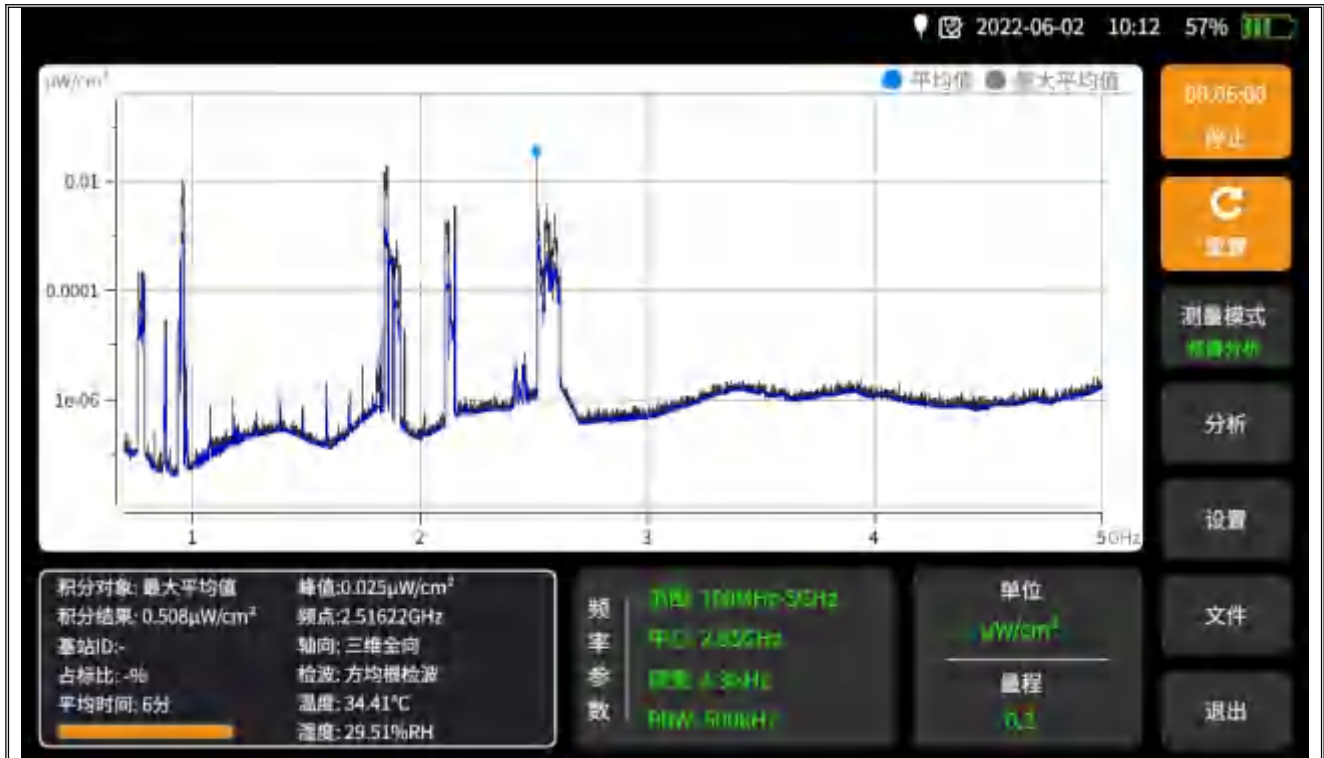
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

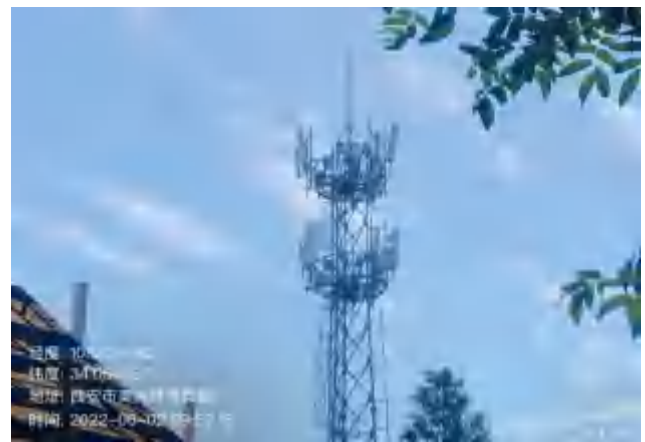


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

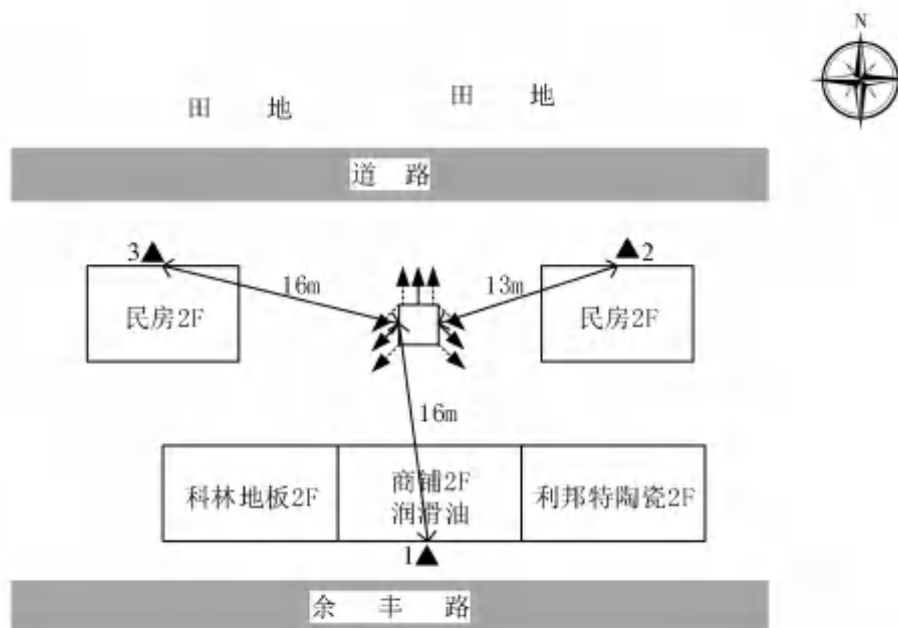
基站名称	西安户县余下阳光华庭 HT-XAG0839（XAJO451NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月02日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区余丰路润滑油商铺旁			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	32m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10时18分～10时42分	晴	26～29	49～54
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县余下阳光华庭 HT-XAGO839 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	商铺 1F 润滑油门口	32	16	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.369
2	东侧民房 1F 门口	32	13	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.194
3	西侧民房 1F 门口	32	16	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.267

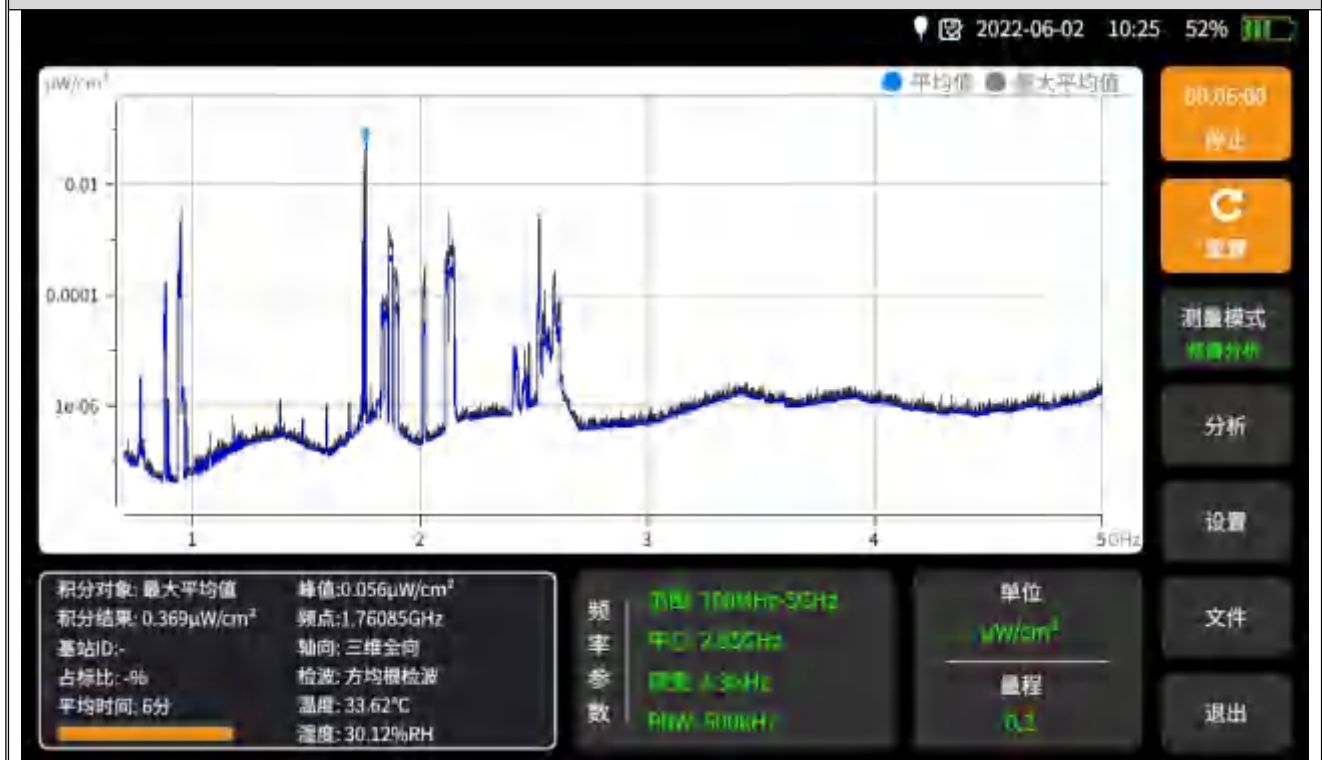
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

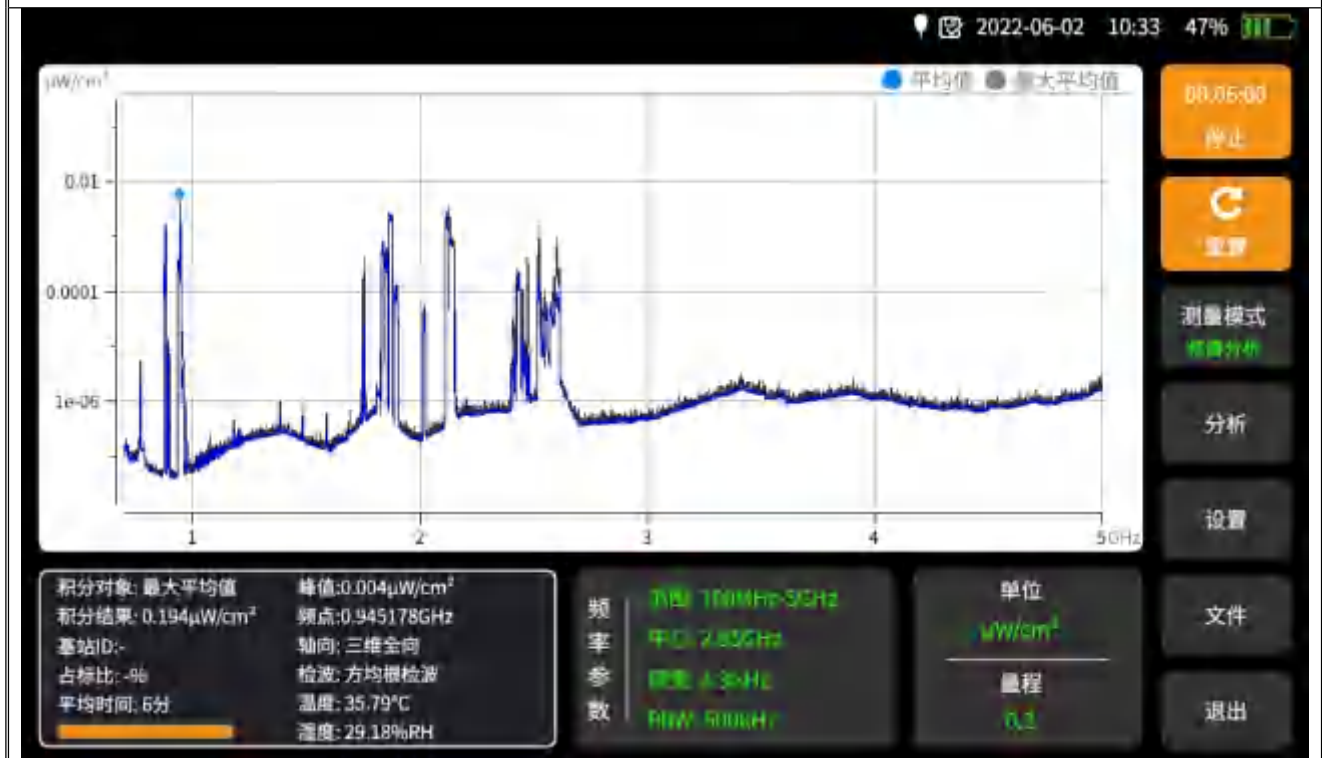


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 □ ：三管塔

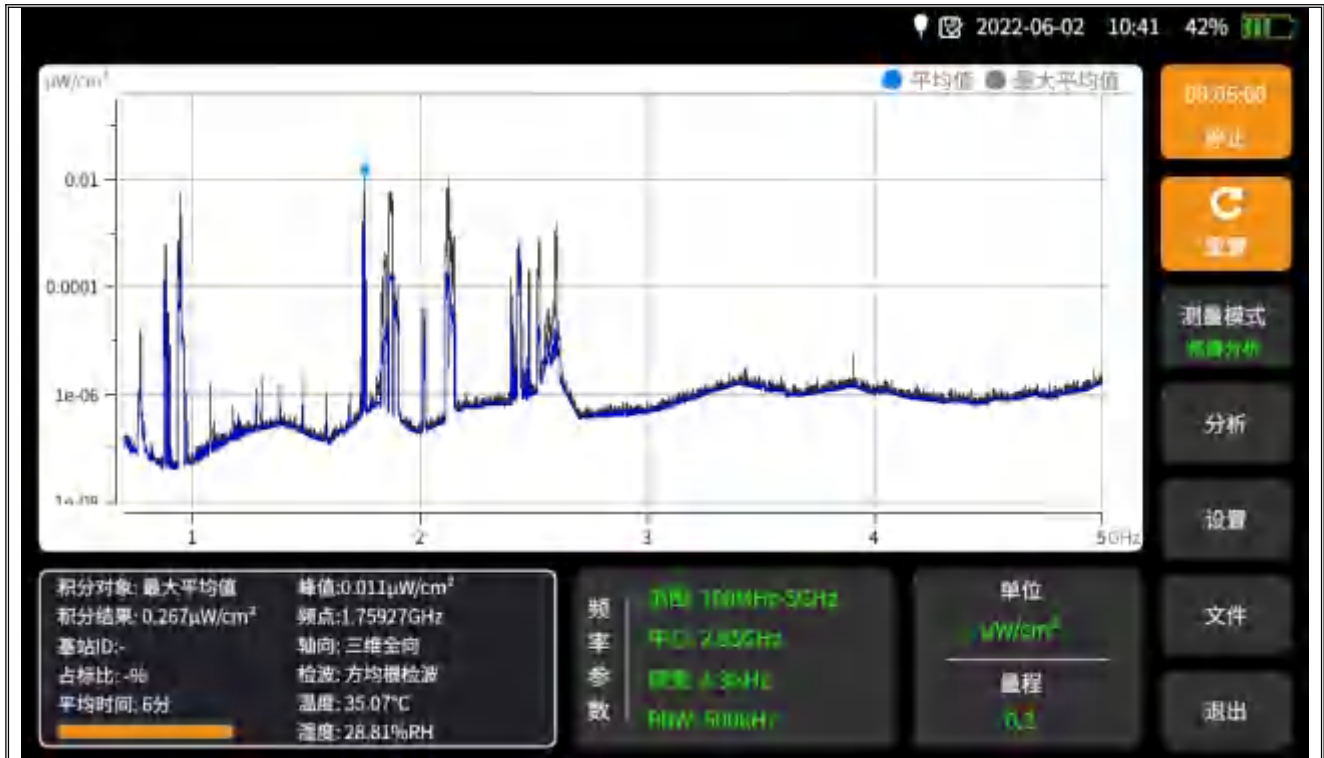
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

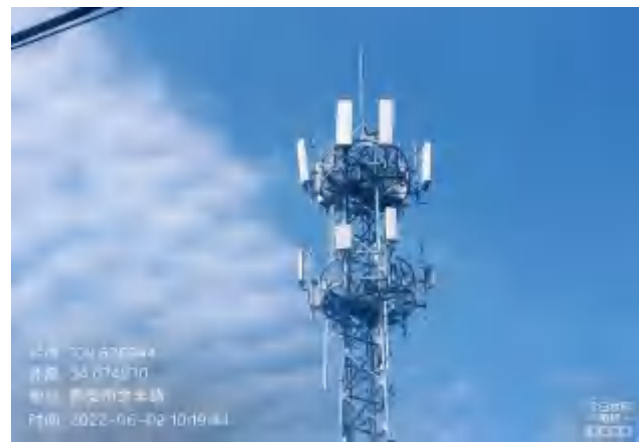


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

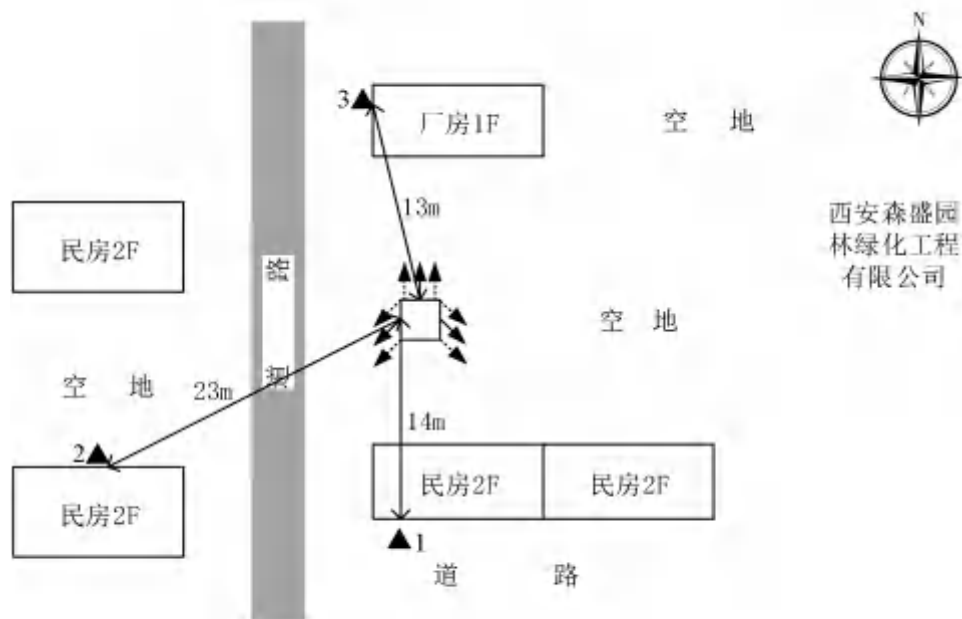
基站名称	西安户县后寨村-ZLH-XAEO245NBG-XAAO346FLG（XAEO158NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月02日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区西安森盛园林绿化工程有限公司西侧500米空地内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10时46分～11时10分	晴	26～29	46～51
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县后寨村-ZLH-XAEO245NBG-XAAO346FLG基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 门口	25	14	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.104
2	西南侧民房 1F 门口	25	23	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.145
3	北侧厂房 1F 门口	25	13	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.093

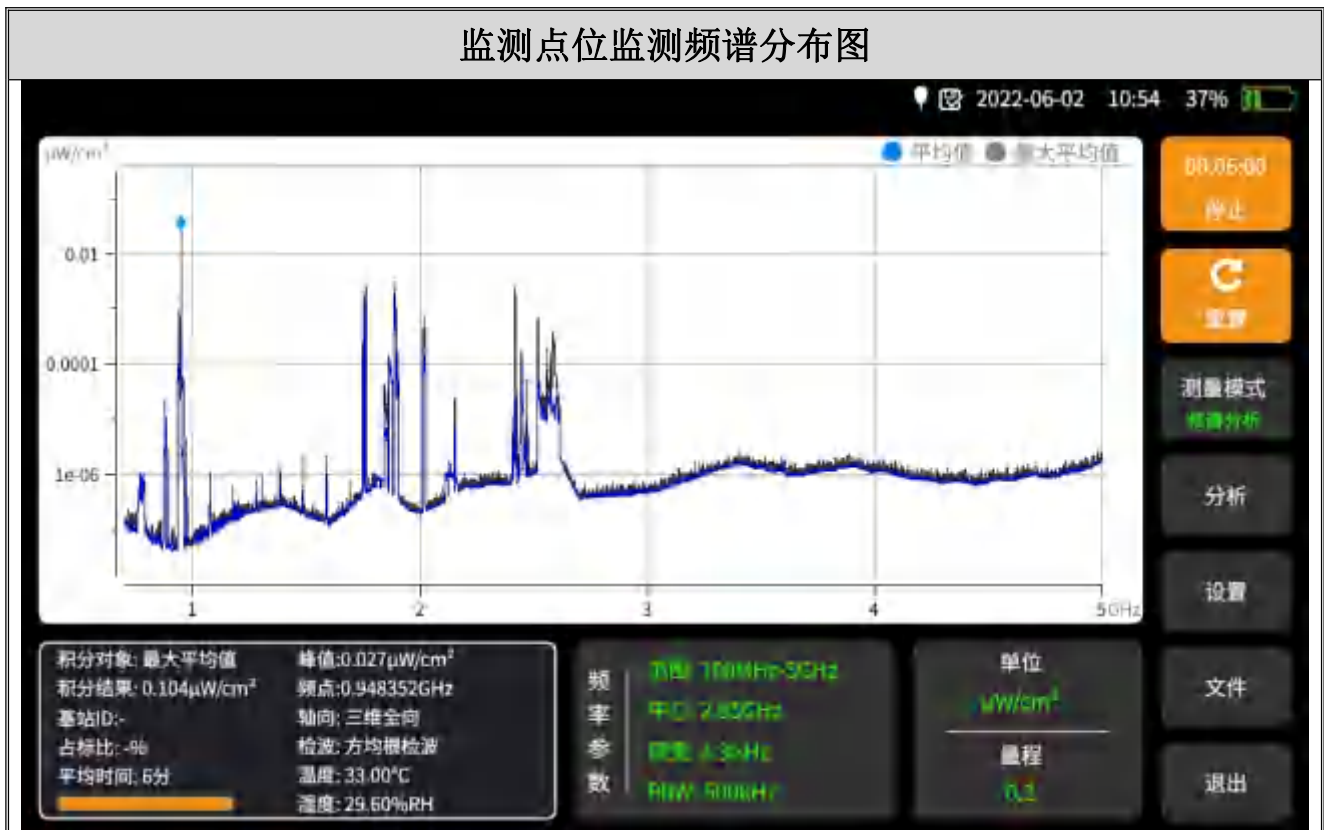
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：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

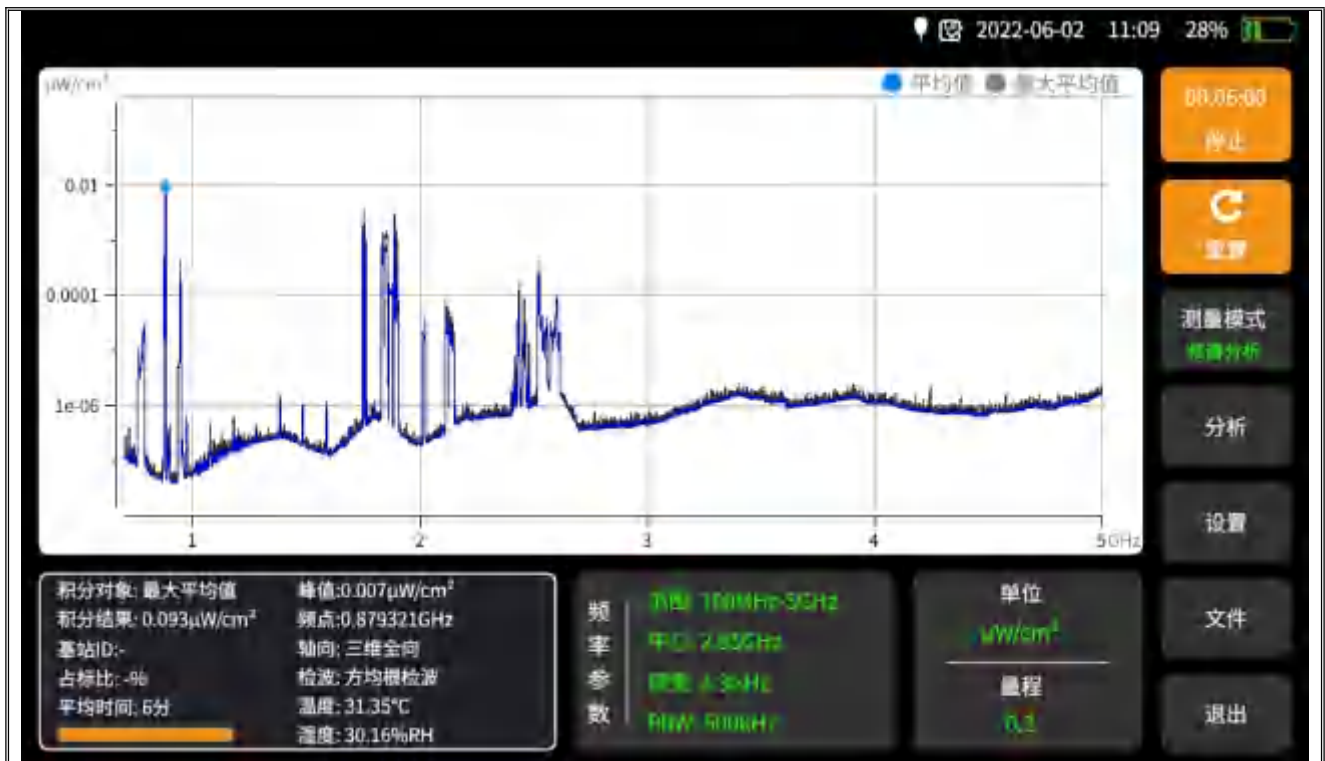
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

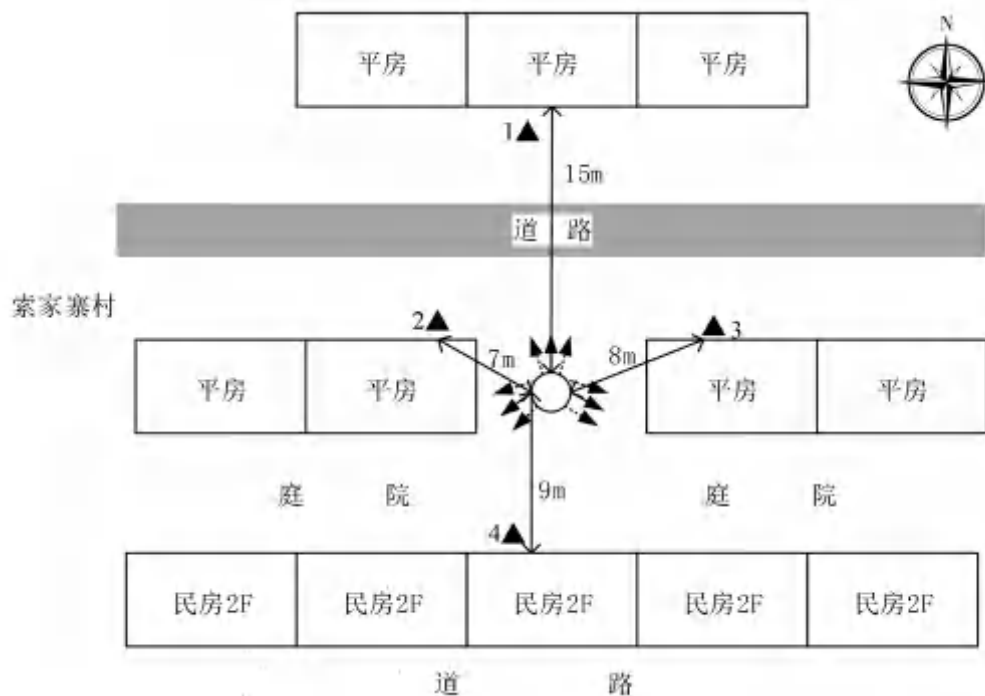
基站名称	户县索家寨村（XAMO140NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月02日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区索家寨村东侧300米处			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11时16分～11时49分	晴	27～30	43～48
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	户县索家寨村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz频率范围内，功率密度限值为40 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	北侧平房门口	22	15	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.636
2	西侧平房门口	22	7	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.269
3	东侧平房门口	22	8	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.167
4	南侧民房 1F 门口	22	9	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.092

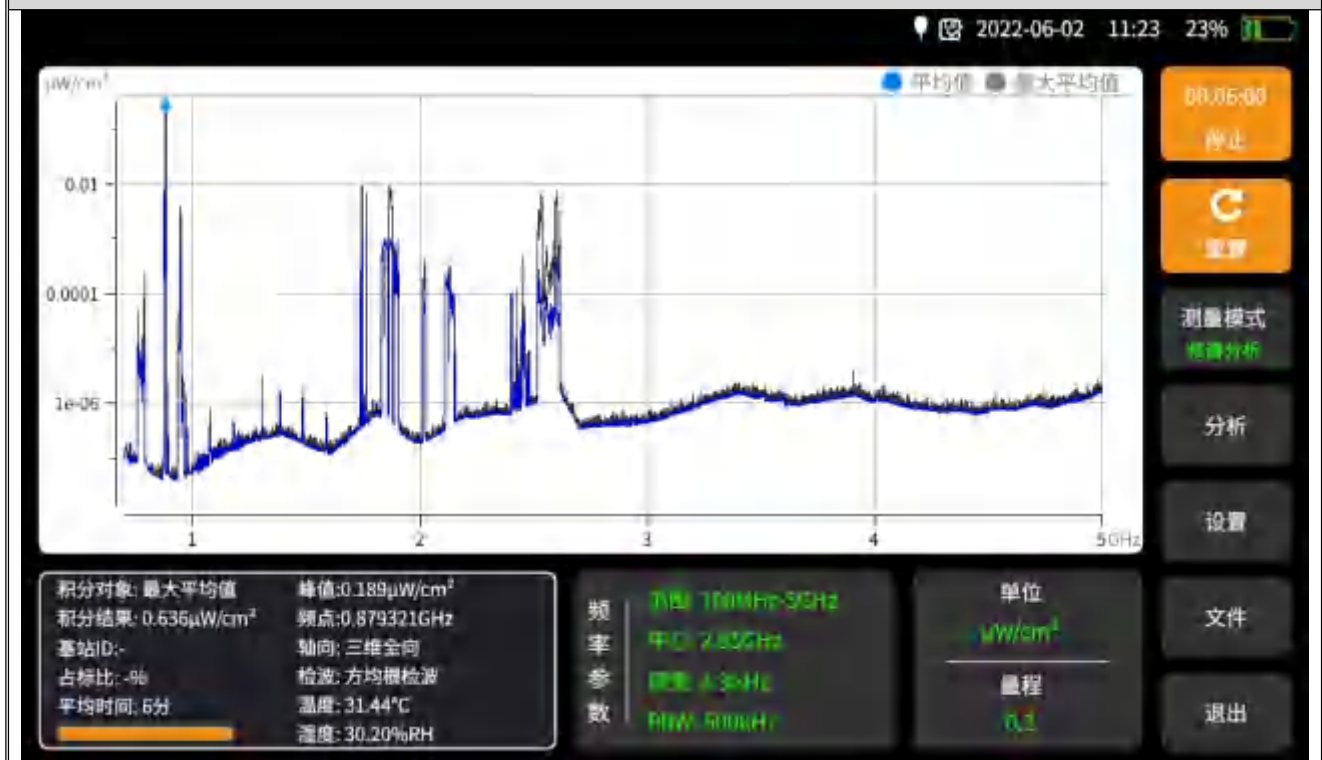
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：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

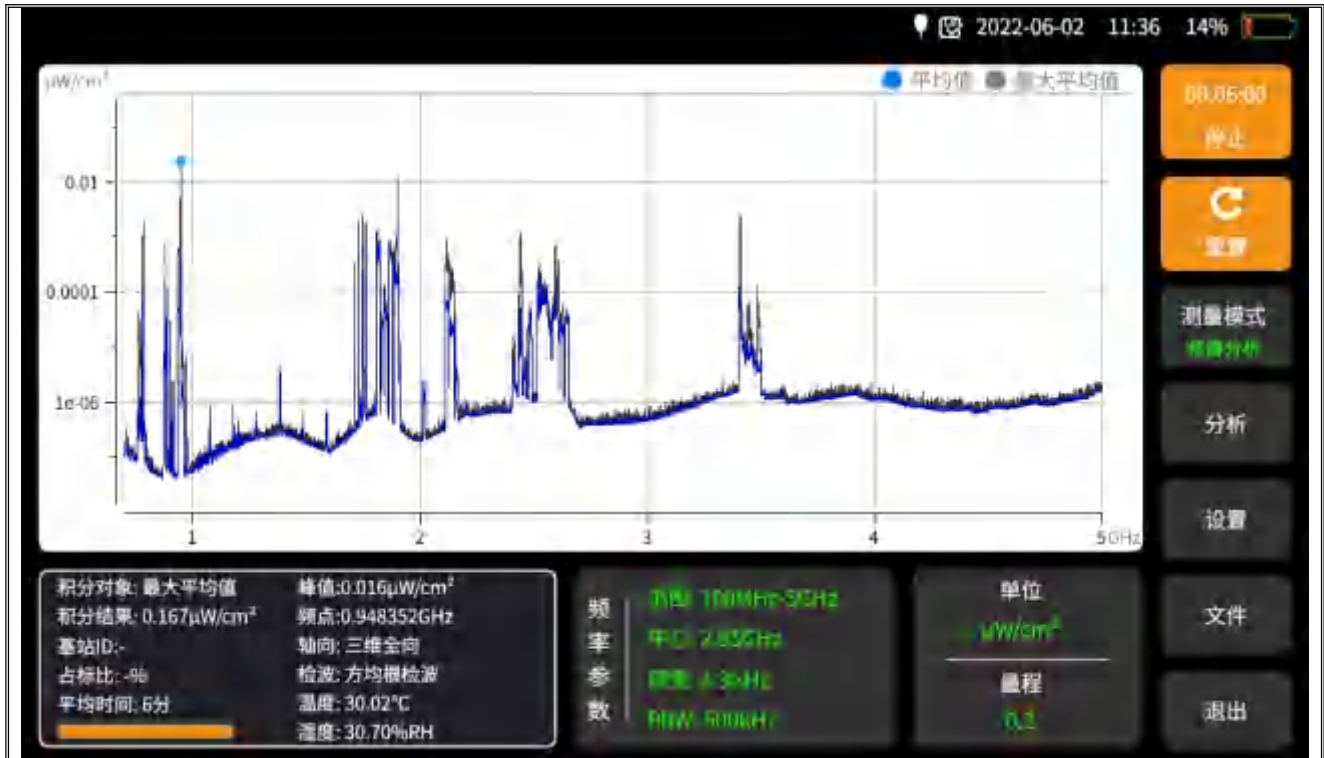
监测点位监测频谱分布图



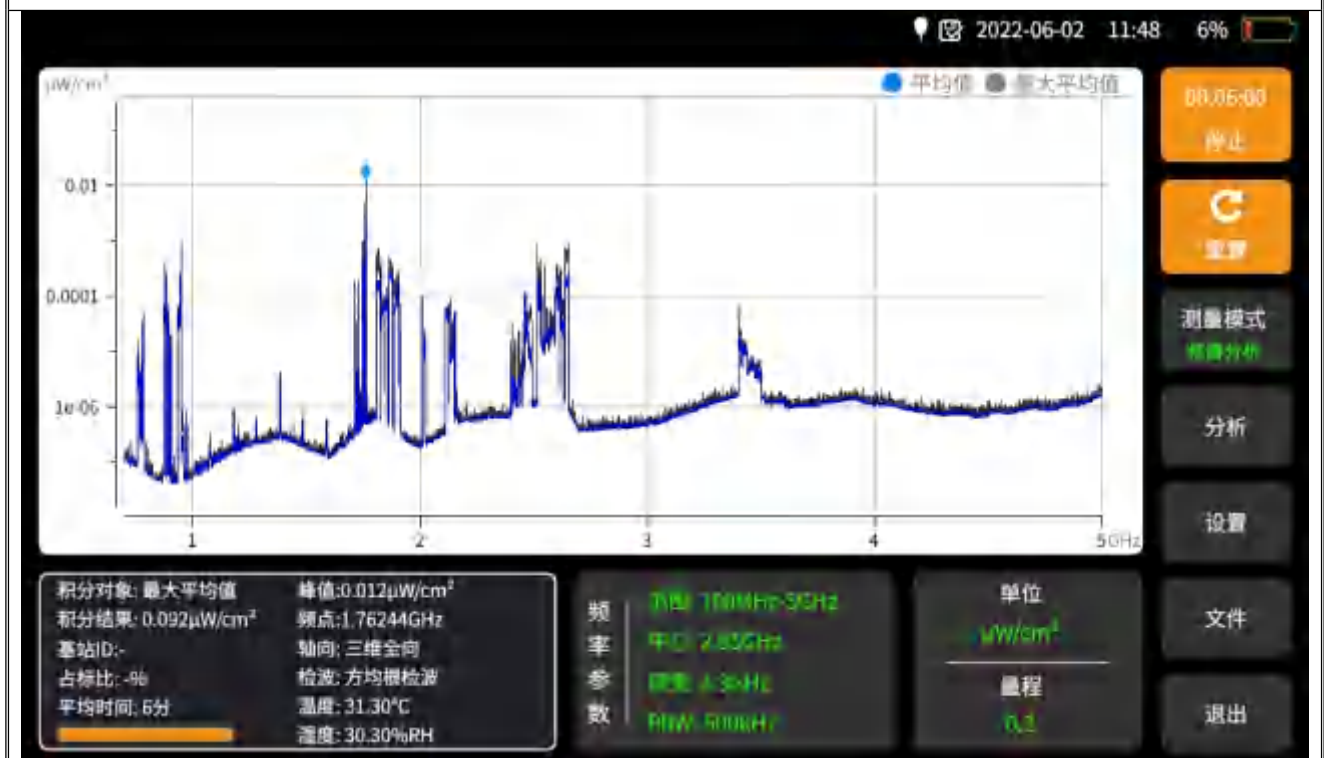
1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位



4#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	西安户县渭丰-ZLH-XAEO085TL（XAEO085NTTD）			
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			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月02日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区留西村西北侧500米处			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16时43分～17时16分	晴	30～33	34～39
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县渭丰-ZLH-XAEO085TL基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	西南侧民房 1F 门口	25	21	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.075
2	东侧民房 1F 门口	25	19	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.146
3	北侧民房 1F 门口	25	5	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.192
4	西侧平房门口	25	25	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.290
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。									
基站电磁辐射环境检测点位示意图									
<div></div> <p>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 □ ：角钢塔</p>									

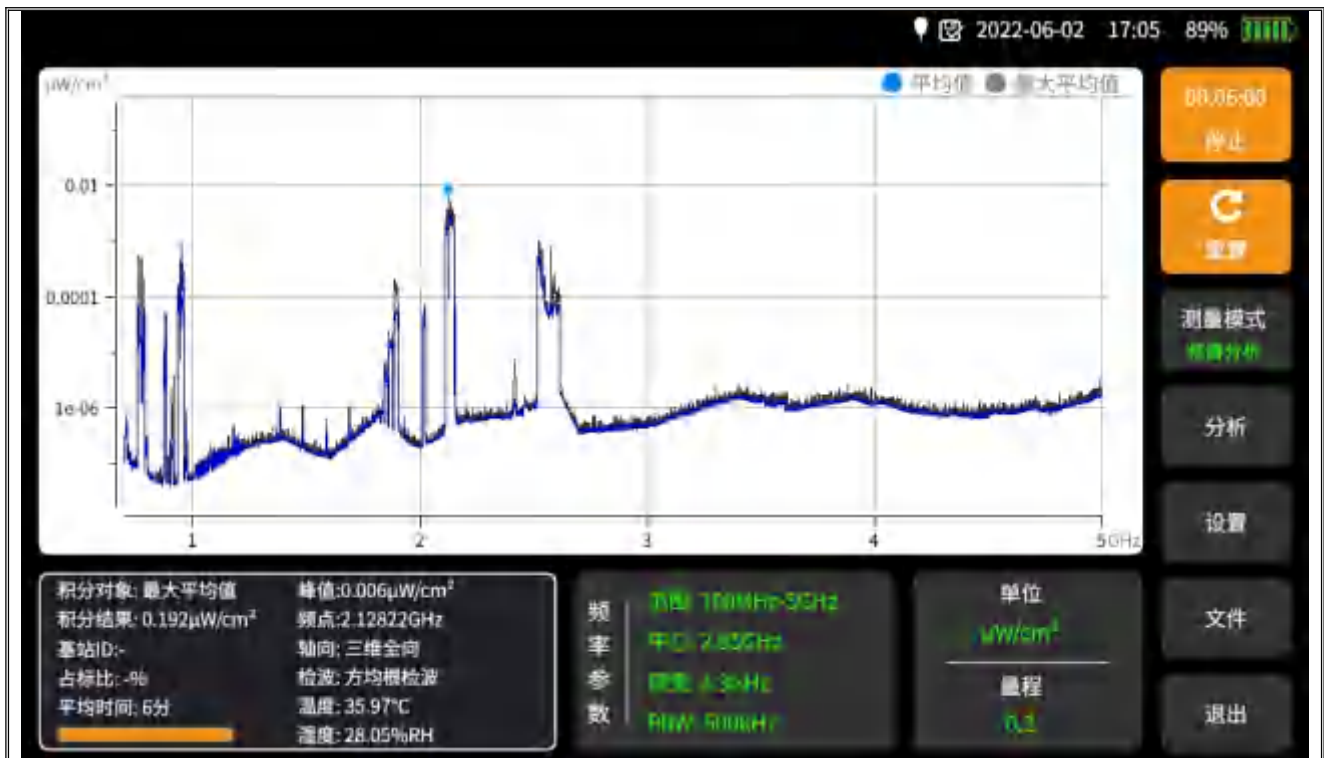
监测点位监测频谱分布图



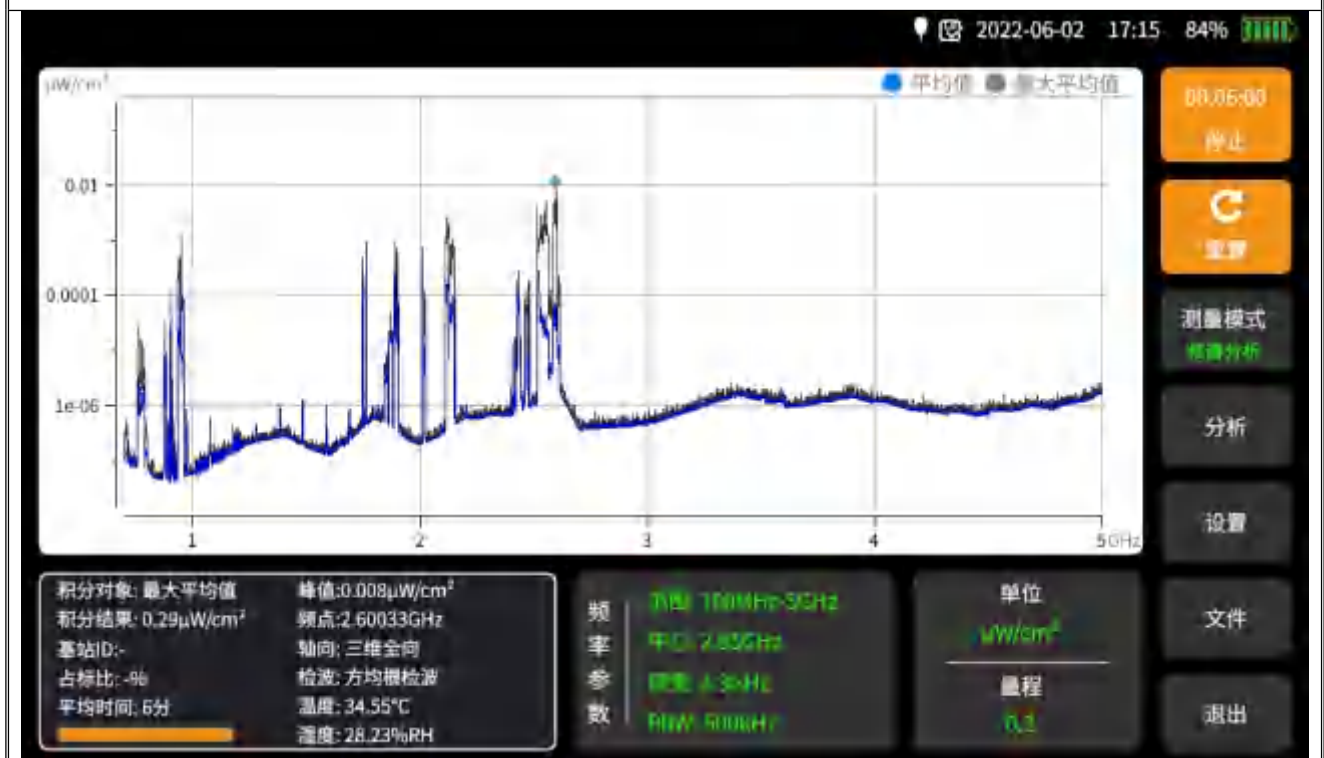
1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位



4#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

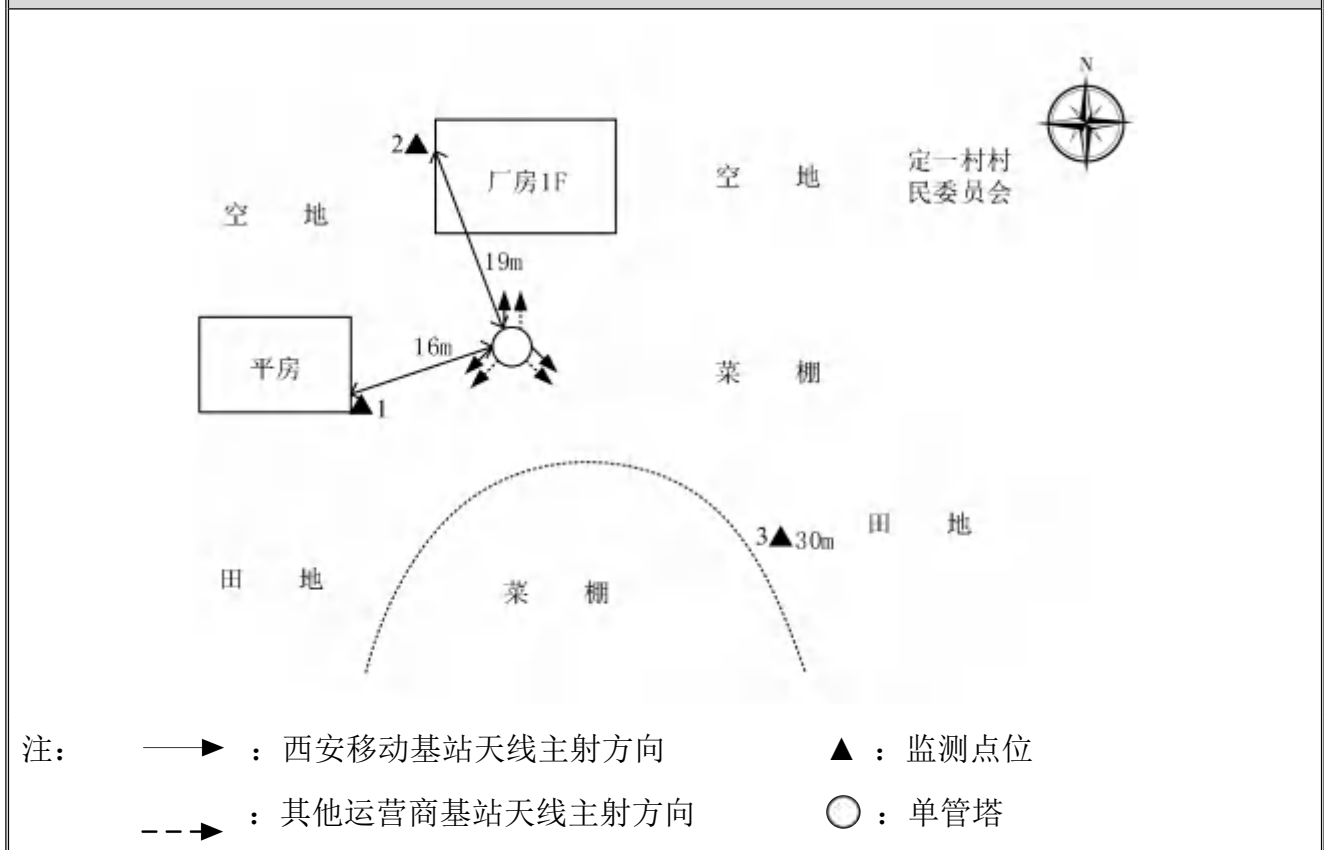
基站名称	西安户县定一村-ZLH-XAMO133TL（XAMO133NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月02日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区定一村民委员会西南侧300米田地内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	17时20分～17时42分	晴	30～33	36～41
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县定一村-ZLH-XAMO133TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

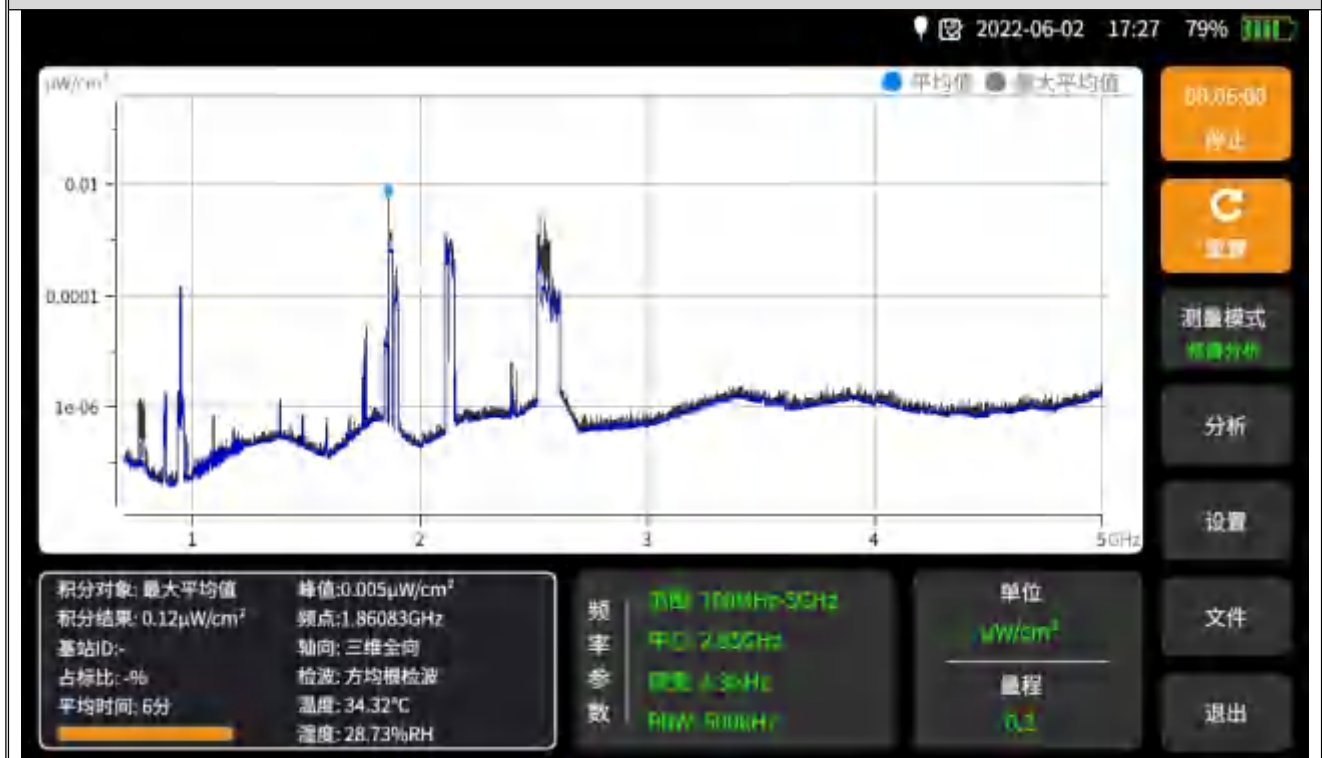
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	平房门口	25	16	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.120
2	厂房 1F 门口	25	19	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.108
3	基站东南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.129

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

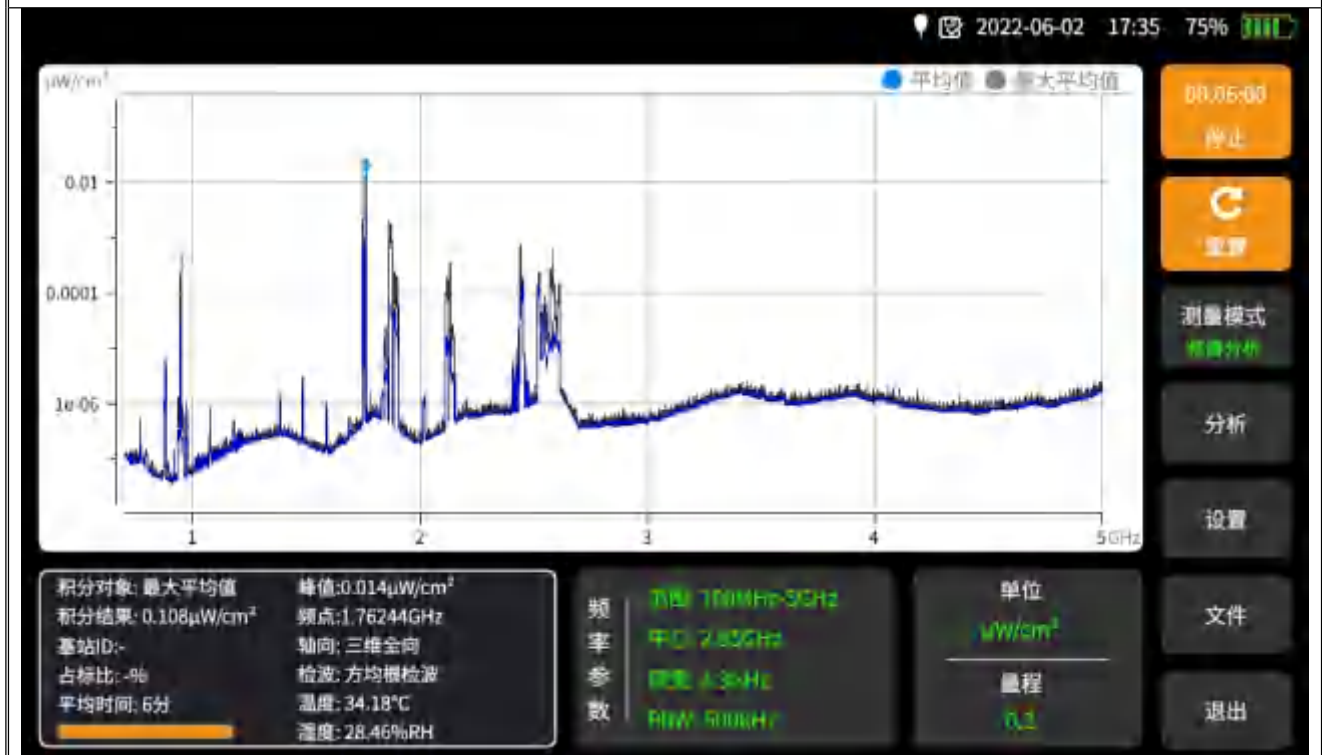
基站电磁辐射环境检测点位示意图



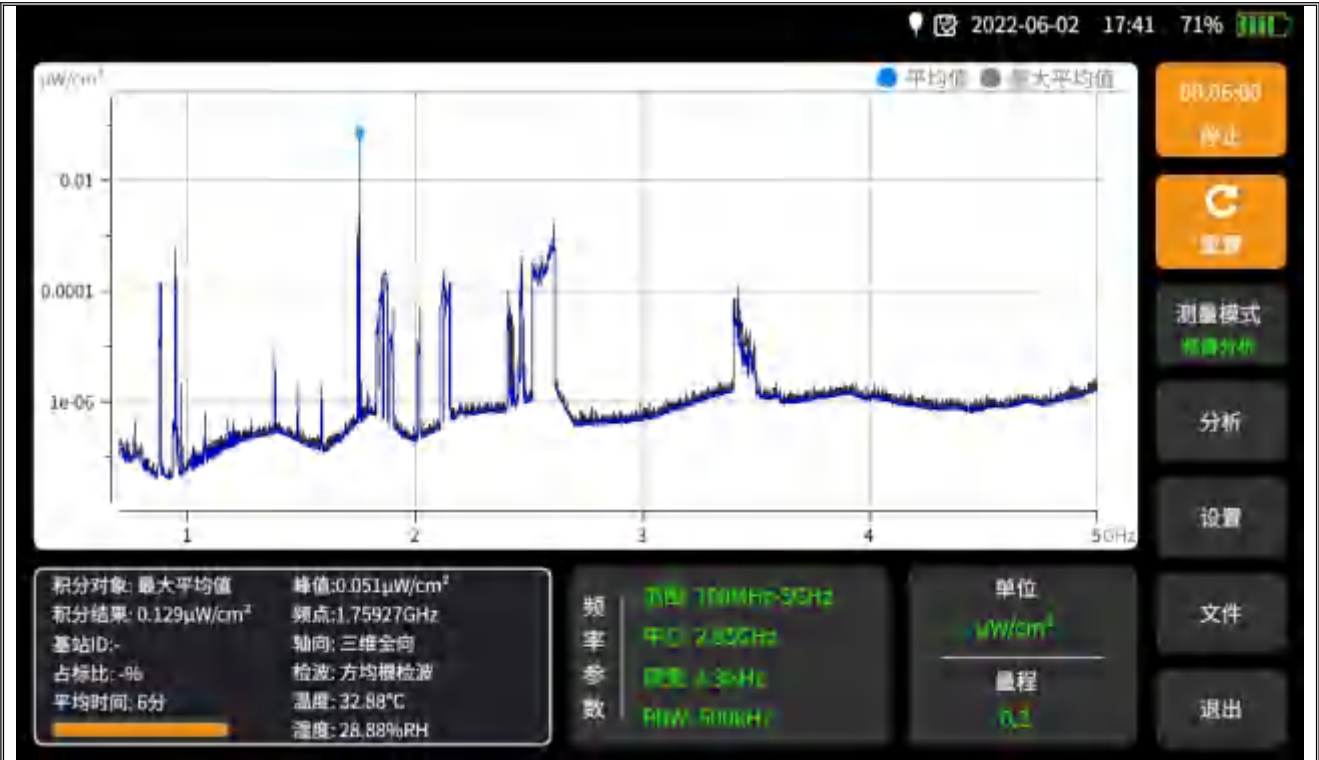
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

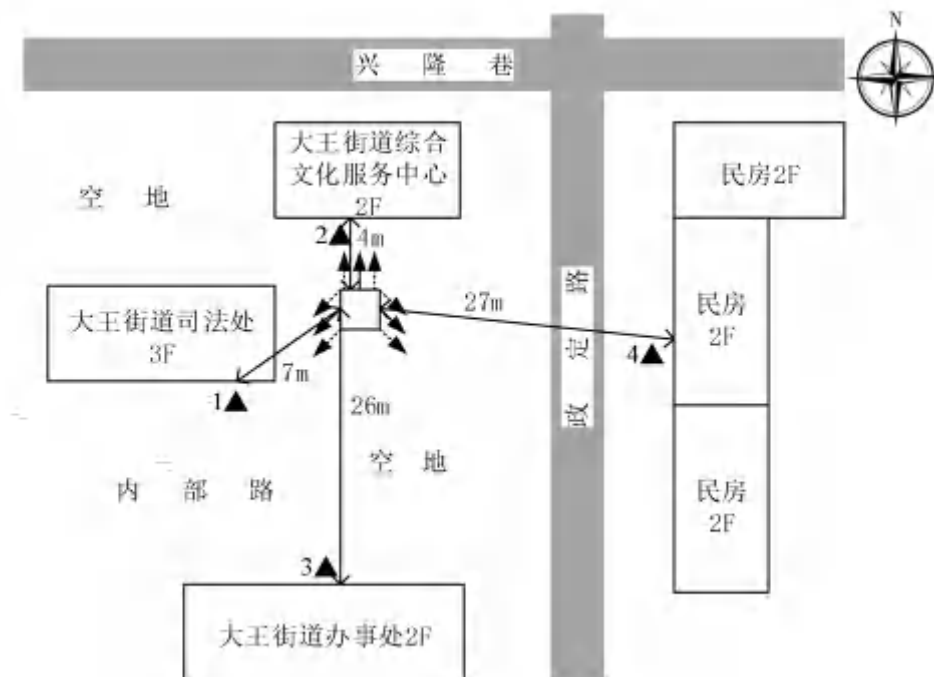
基站名称	户县大王东村（XAPO039NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月02日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区兴隆巷与政定路交叉口西南侧大王街道司法处旁			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	17时48分～18时17分	晴	30～33	36～41
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	户县大王东村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz频率范围内，功率密度限值为40 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	大王街道司法处门口	30	7	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.228
2	大王街道综合文化服务中心门口	30	4	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.159
3	大王街道办事处 1F 门口	30	26	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.142
4	东侧民房 1F 门口	30	27	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.200

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：——▶：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
 □：角钢塔

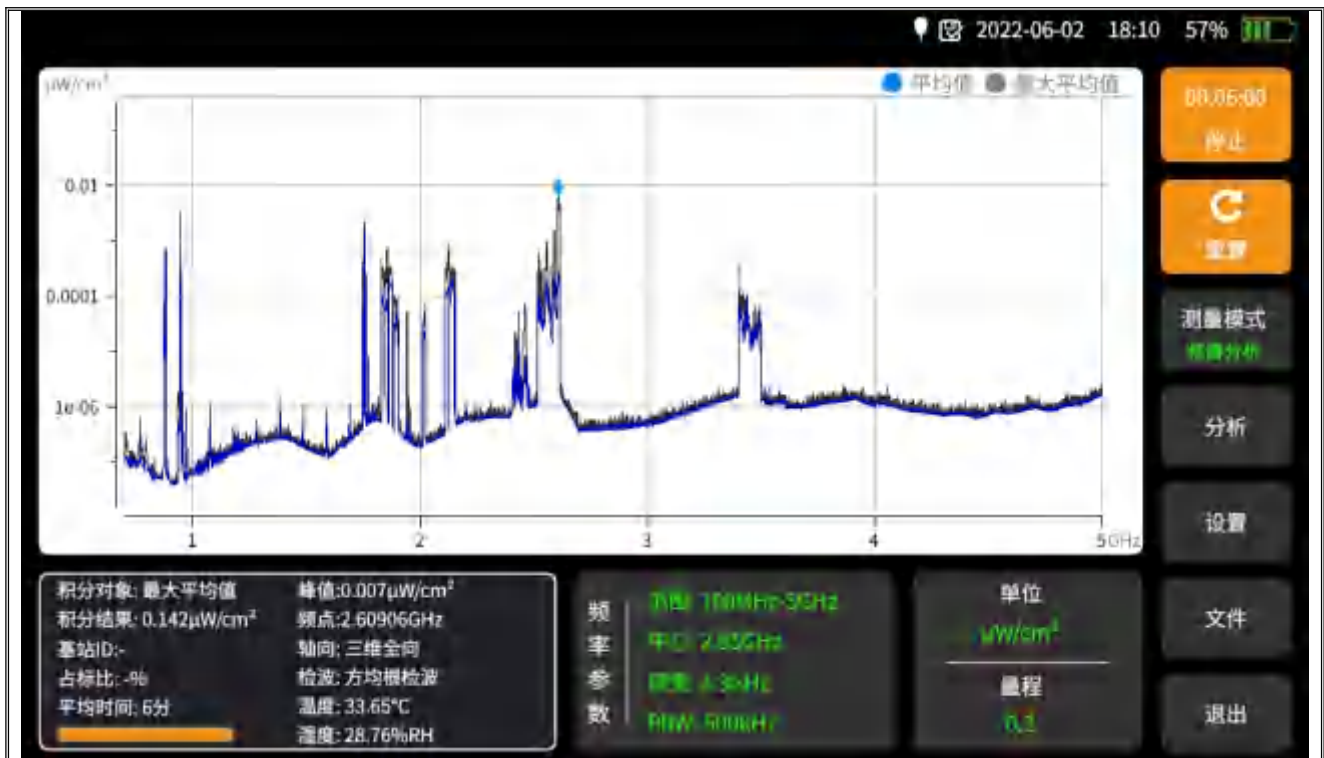
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位



4#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

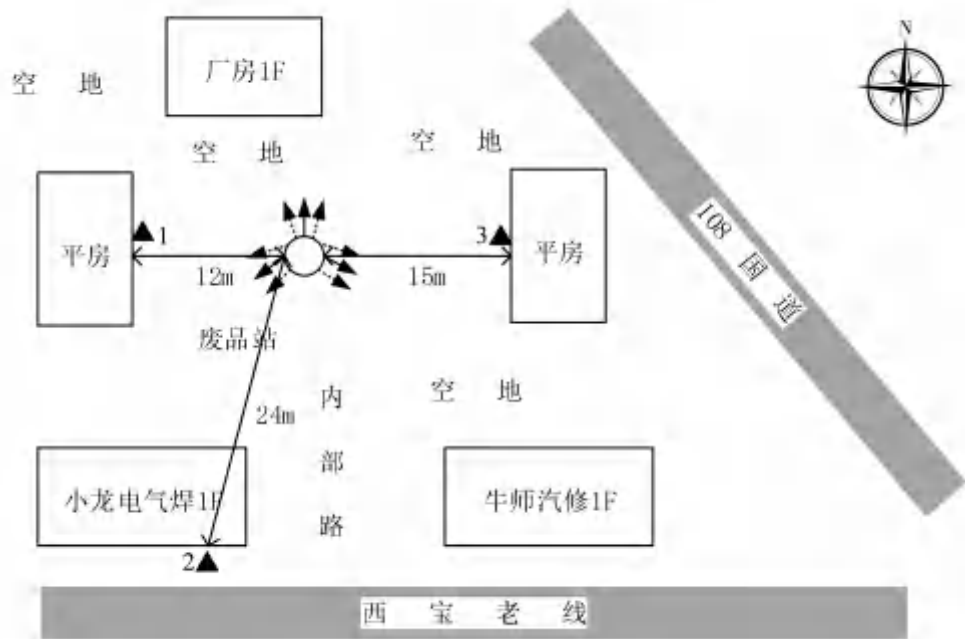
基站名称	户县大王街道（XAQO159NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月02日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区西宝老线北侧废品站院内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	24m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	18时21分～18时42分	晴	30～33	38～43
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	户县大王街道基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	西侧平房门口	24	12	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	1.740
2	小龙电气焊门口	24	24	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.697
3	东侧平房门口	24	15	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.209

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

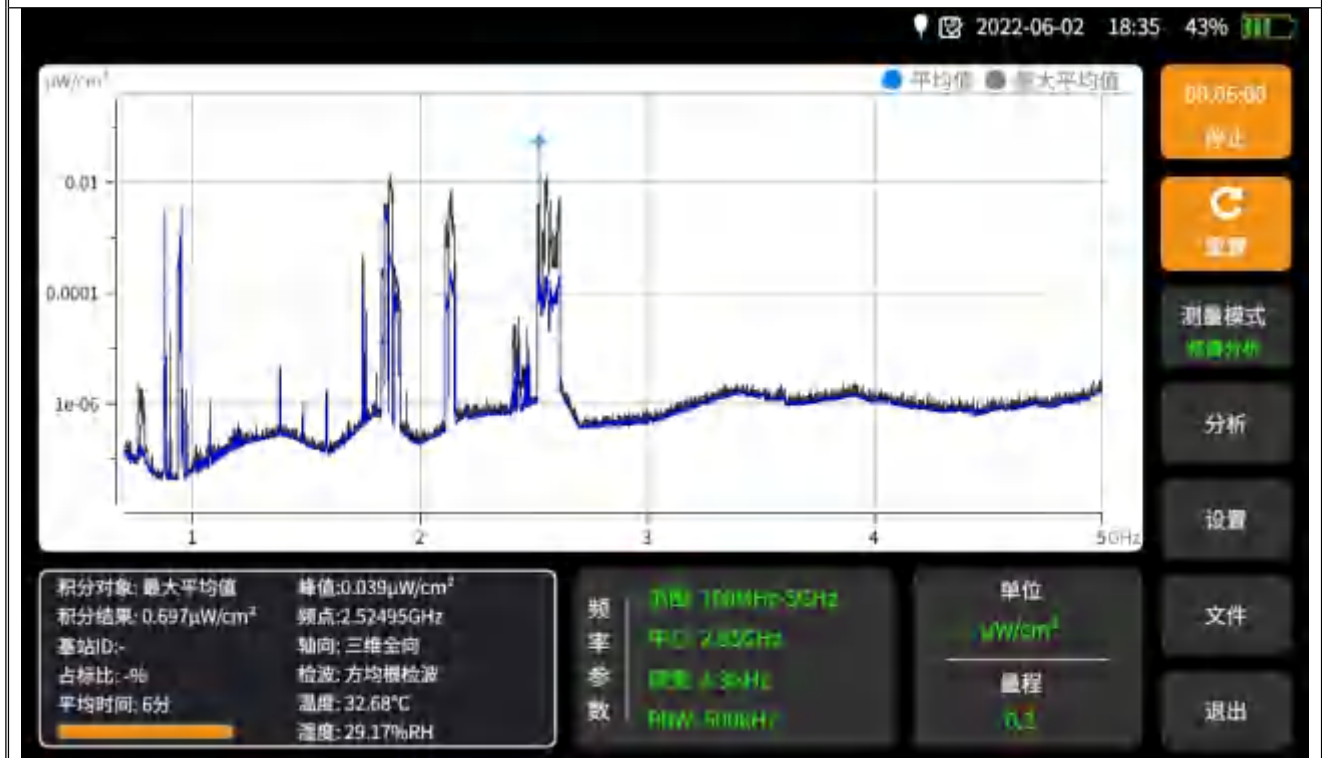


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 ○ ：单管塔

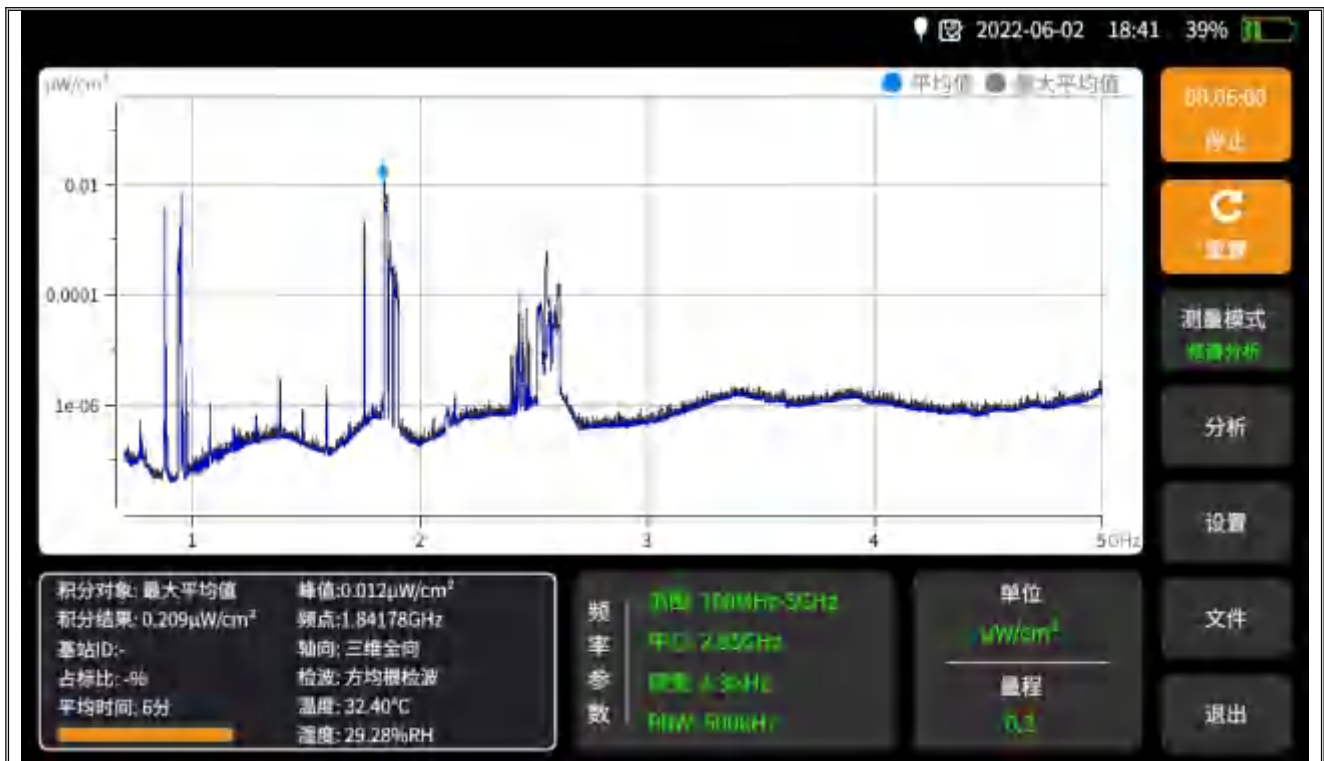
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



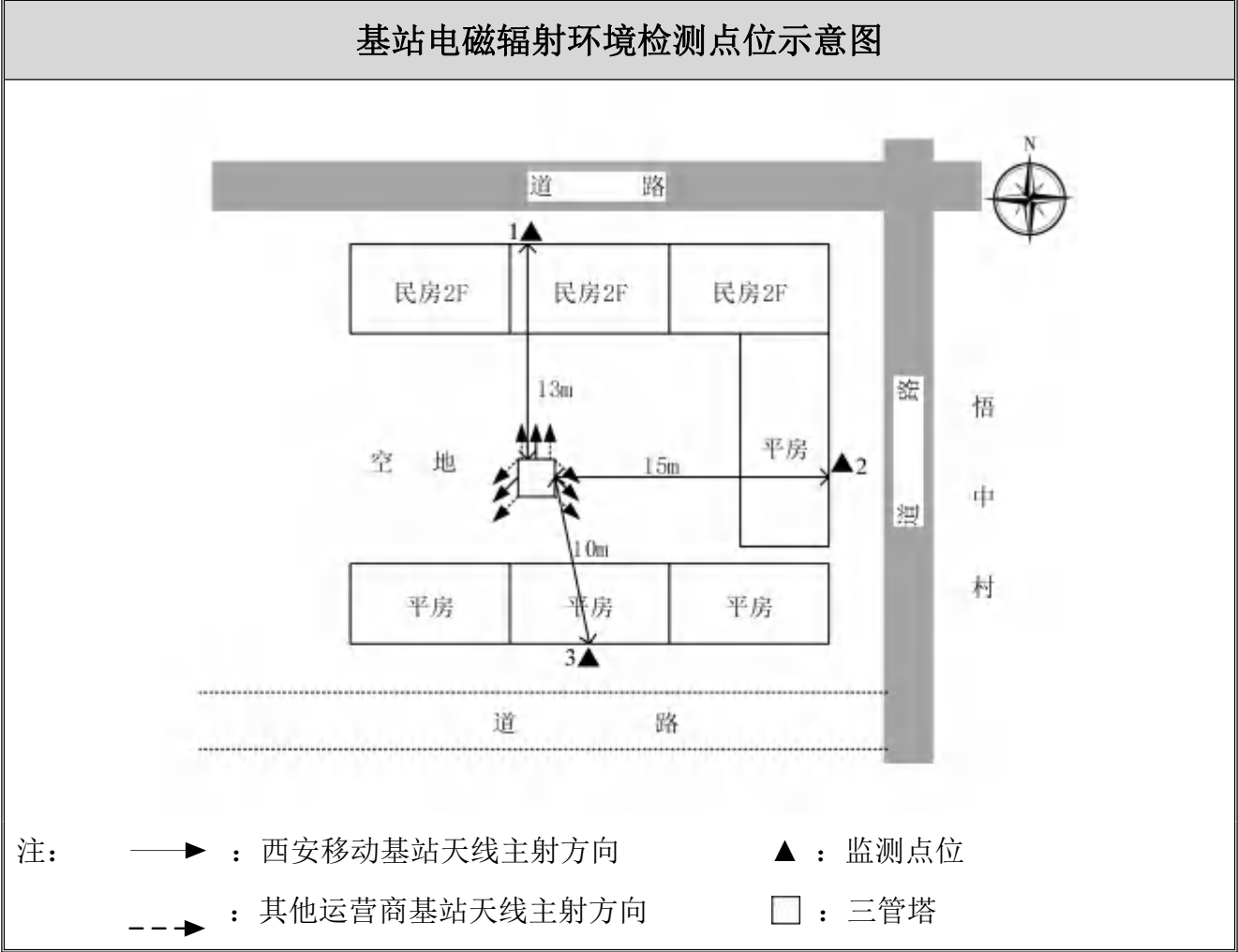
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

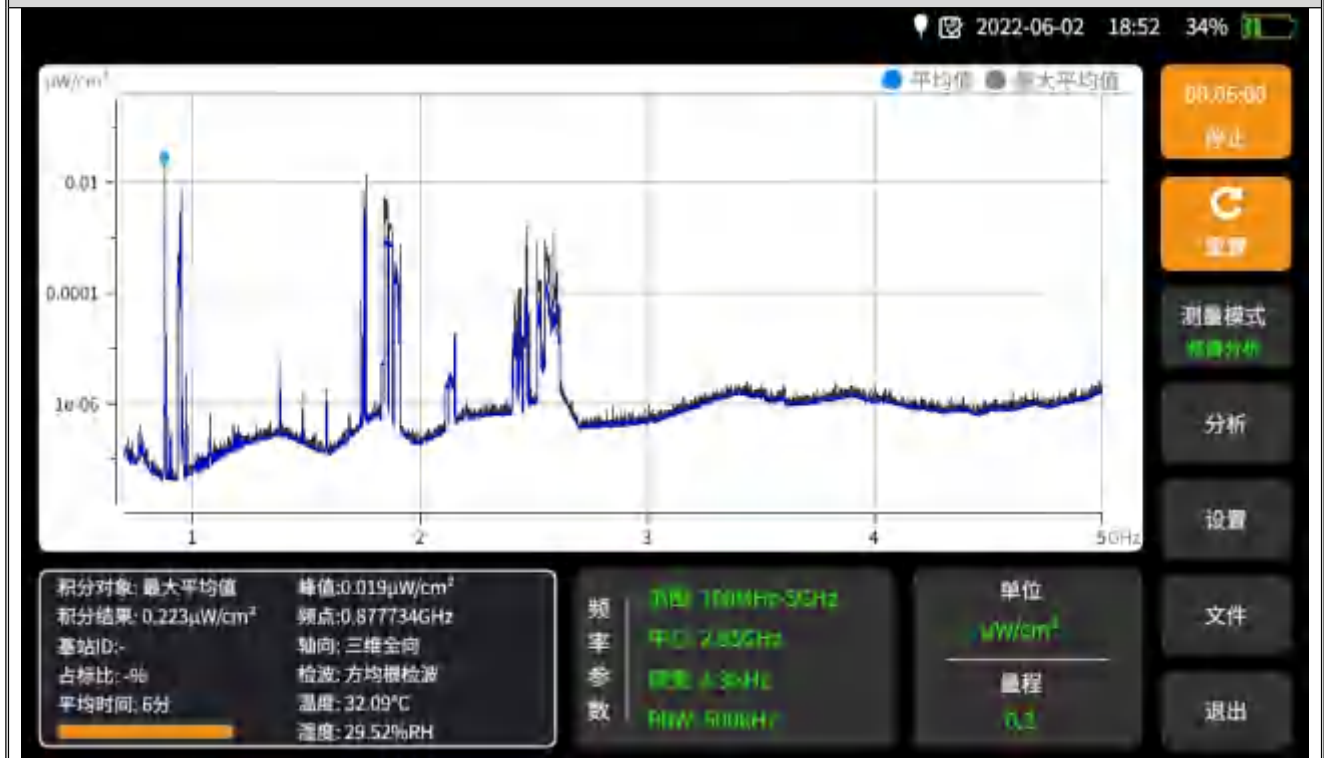
基站名称	户县大王镇凿齿东村闫乃武（XAFO805NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月02日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区悟中村西侧300米外			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	18时45分～19时06分	晴	29～32	42～47
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	户县大王镇凿齿东村闫乃武基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 门口	38	13	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.223
2	东侧平房门口	38	15	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.064
3	南侧平房门口	38	10	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.217

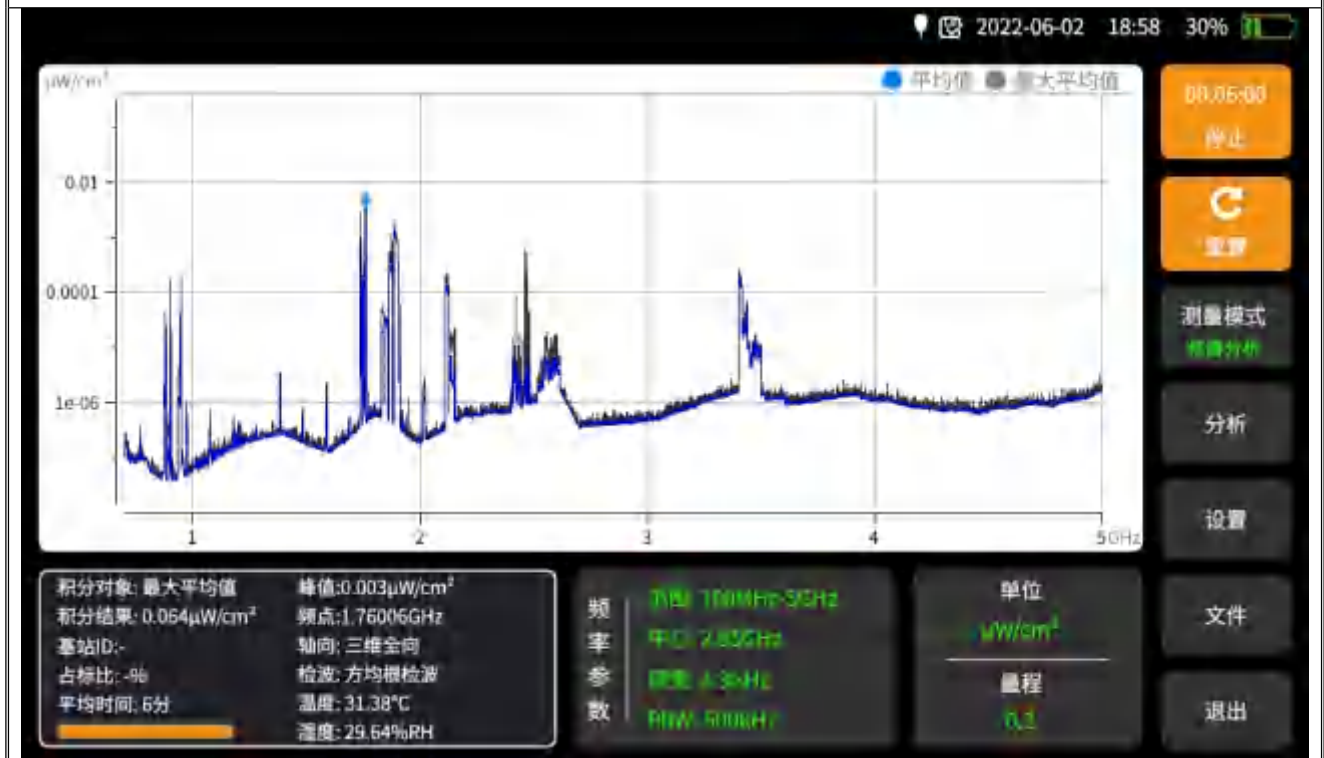
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



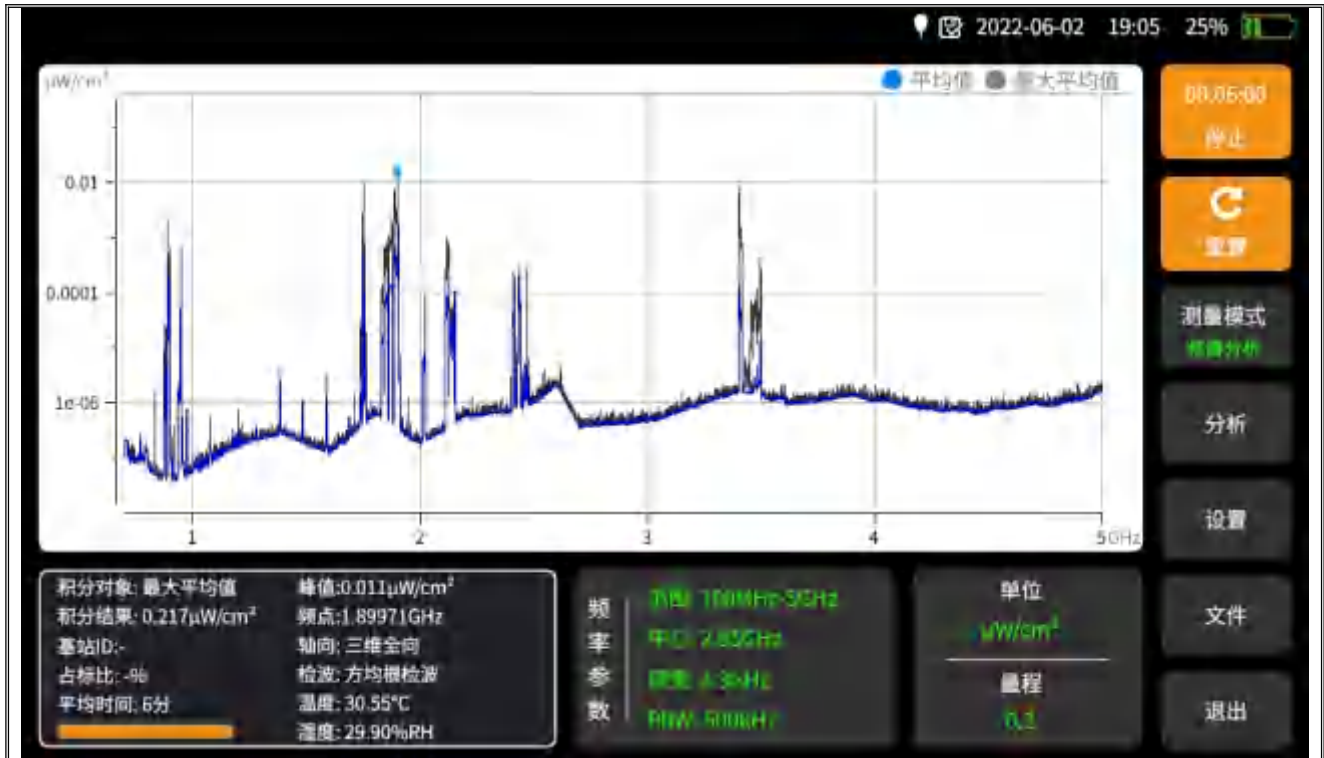
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

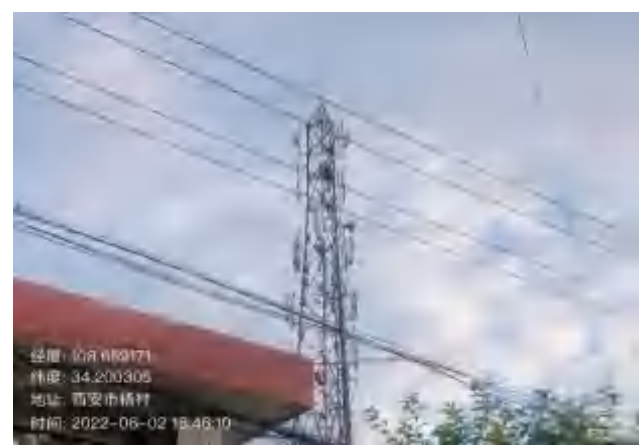
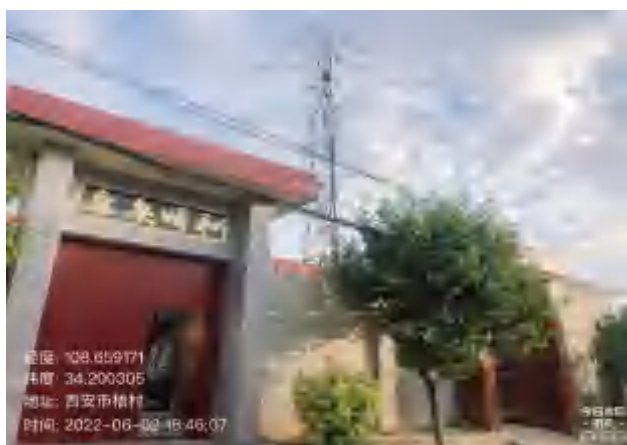


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

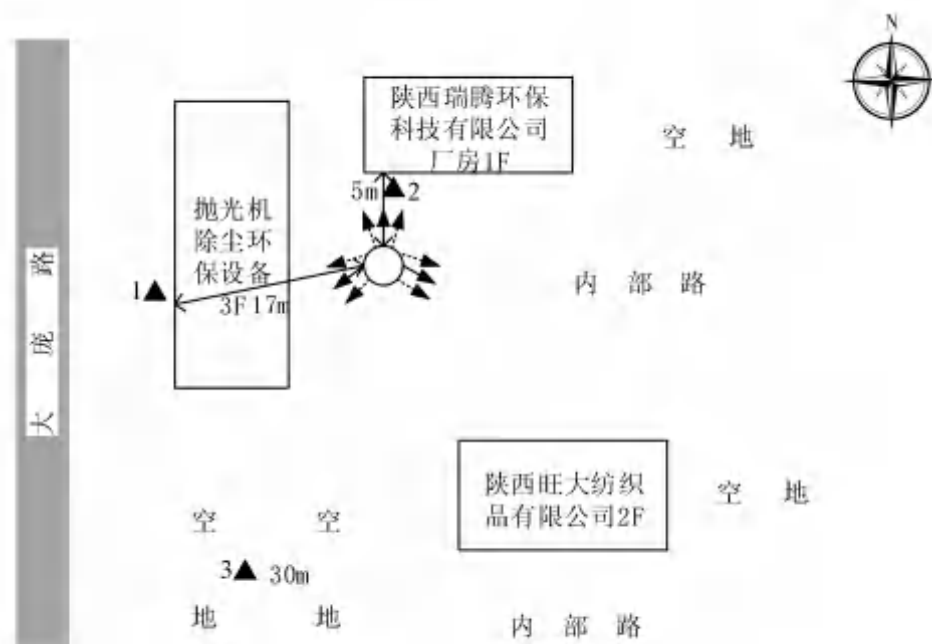
基站名称	户县吴家寨村北（XAFO527NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月03日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区大庞路东侧陕西瑞腾环保科技有限公司厂房旁			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09时34分～09时57分	晴	26～29	52～57
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	户县吴家寨村北基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	抛光机除尘环保设备 1F 门口	22	17	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.065
2	陕西瑞腾环保科技有限公司厂房 1F 门口	22	5	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.166
3	基站西南侧 30m	22	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.164

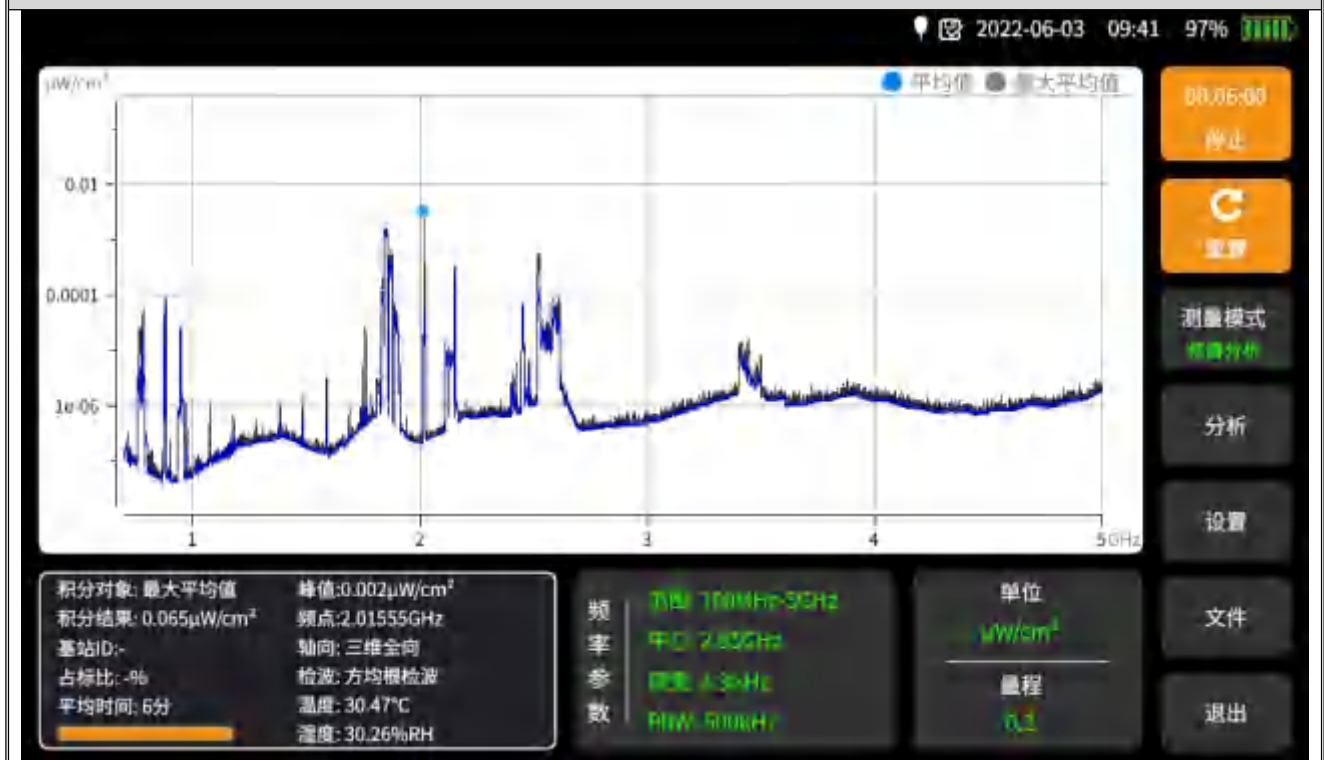
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：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

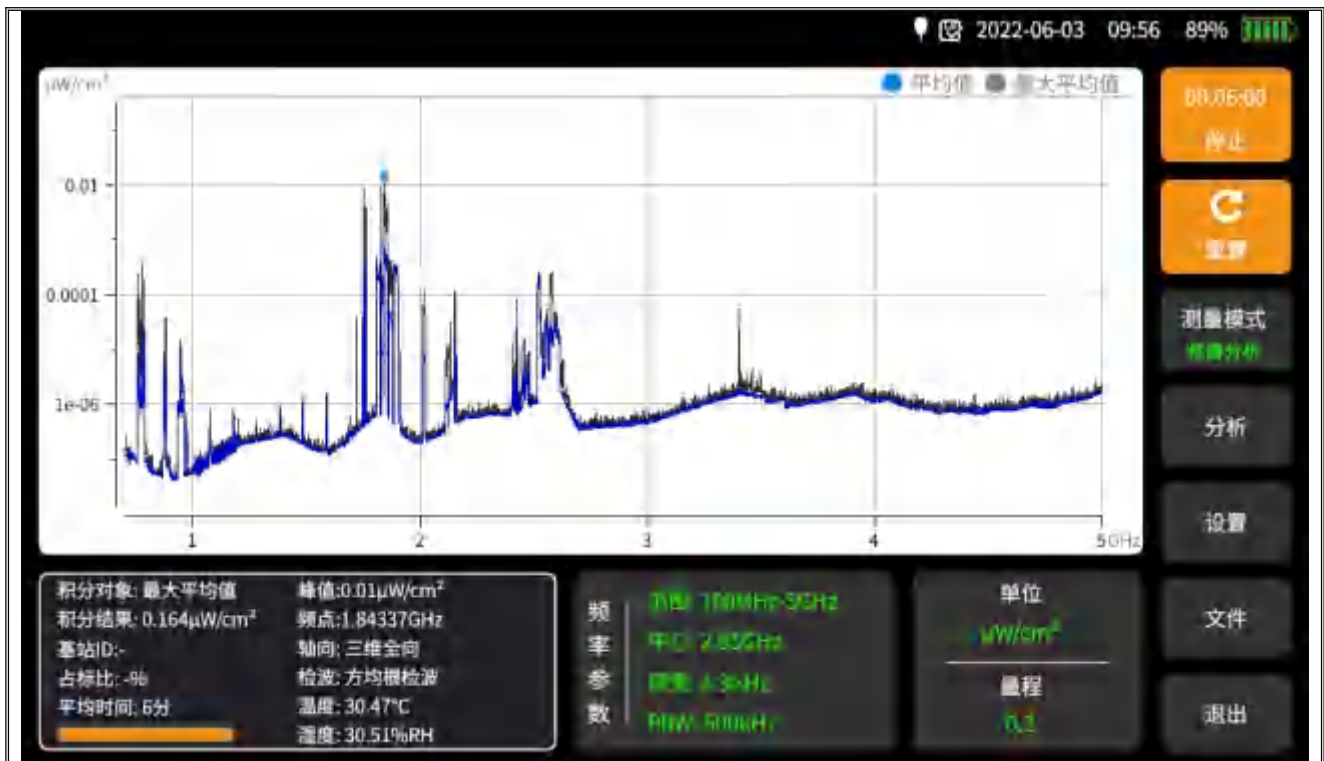
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

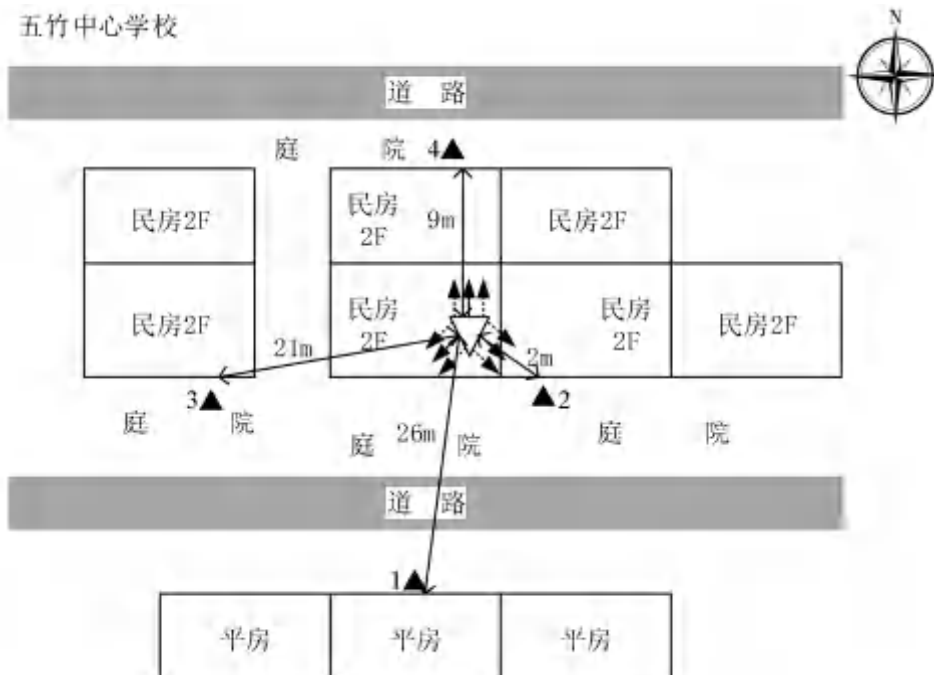
基站名称	西安丰四东路 HT-XAG0717（XAJ0493NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 06 月 03 日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区五竹中心学校东南侧 300 米民房楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	17m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 01 分～10 时 31 分	晴	26～29	52～57
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE 型主机配 EP-600 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安丰四东路 HT-XAGO717 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧平房门口	17	26	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.577
2	东侧民房 1F 门口	17	2	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.466
3	西侧民房 1F 门口	17	21	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.329
4	北侧民房 1F 门口	17	9	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.070

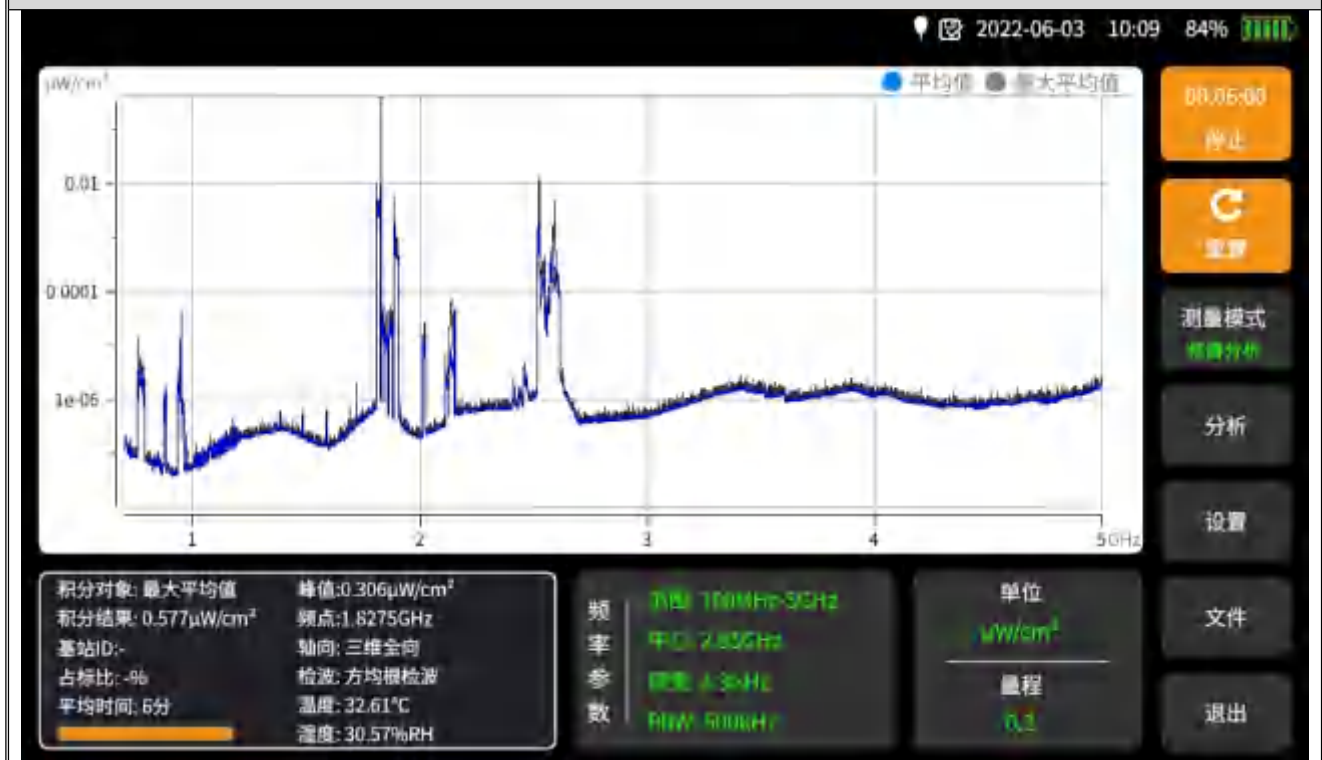
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

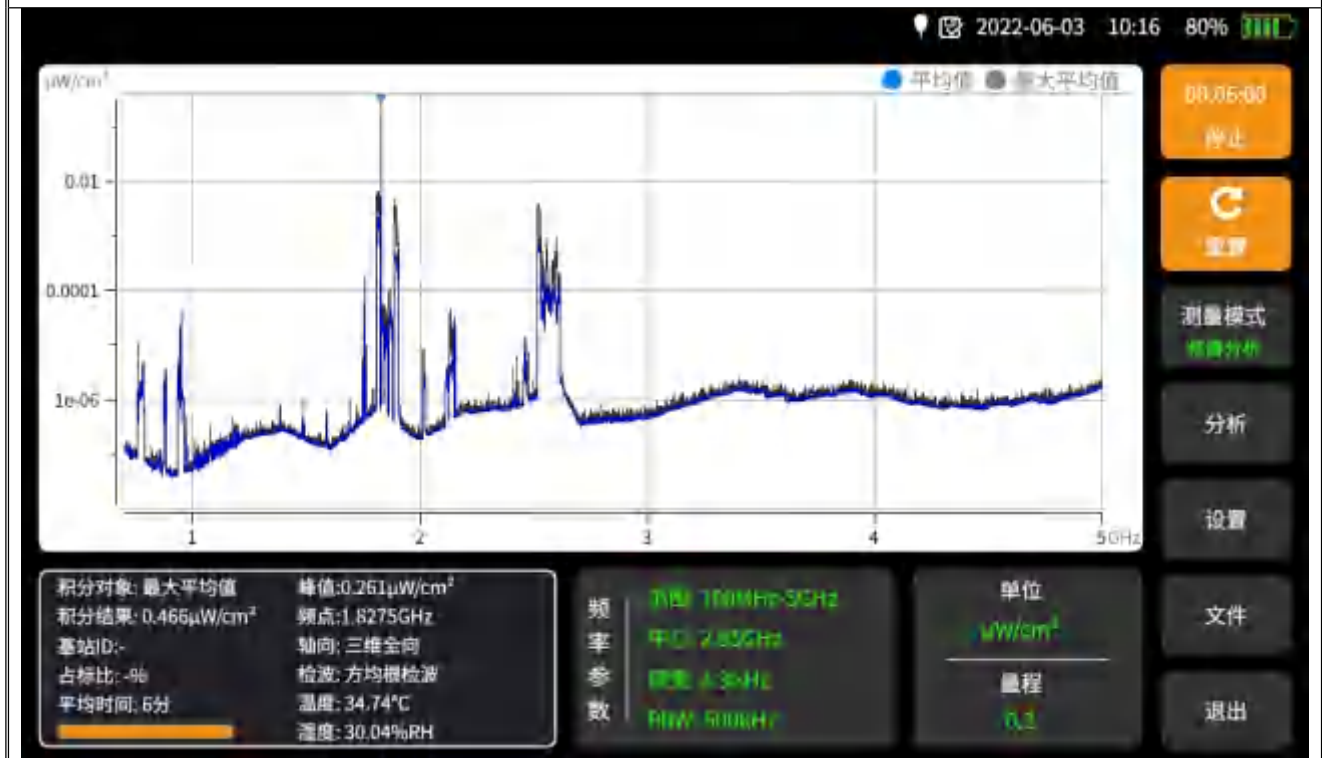


注：  ：西安移动基站天线主射方向  ：监测点位
 ：其他运营商基站天线主射方向 ：楼顶拉线塔

监测点位监测频谱分布图



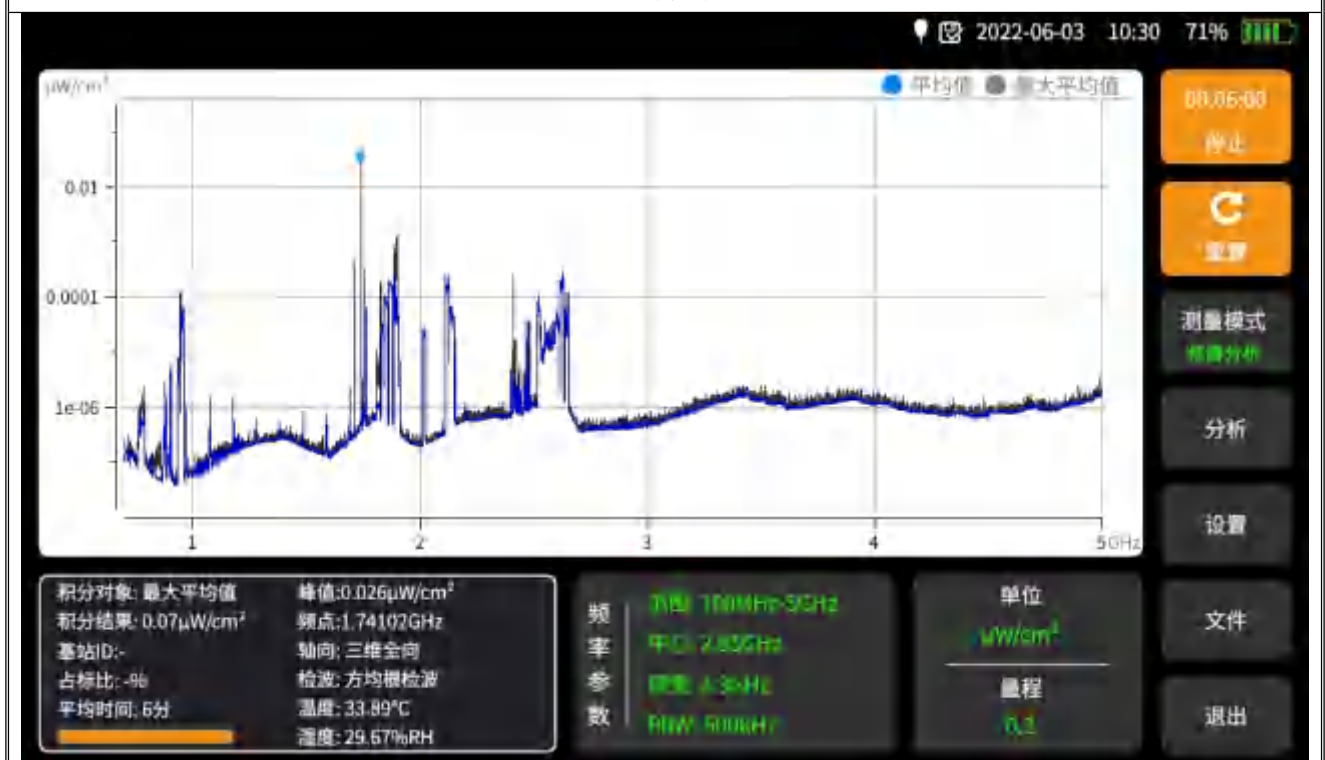
1#监测点位



2#监测点位

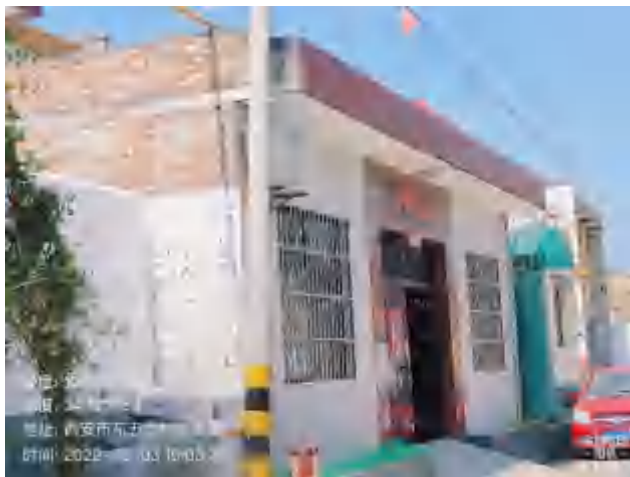


3#监测点位



4#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

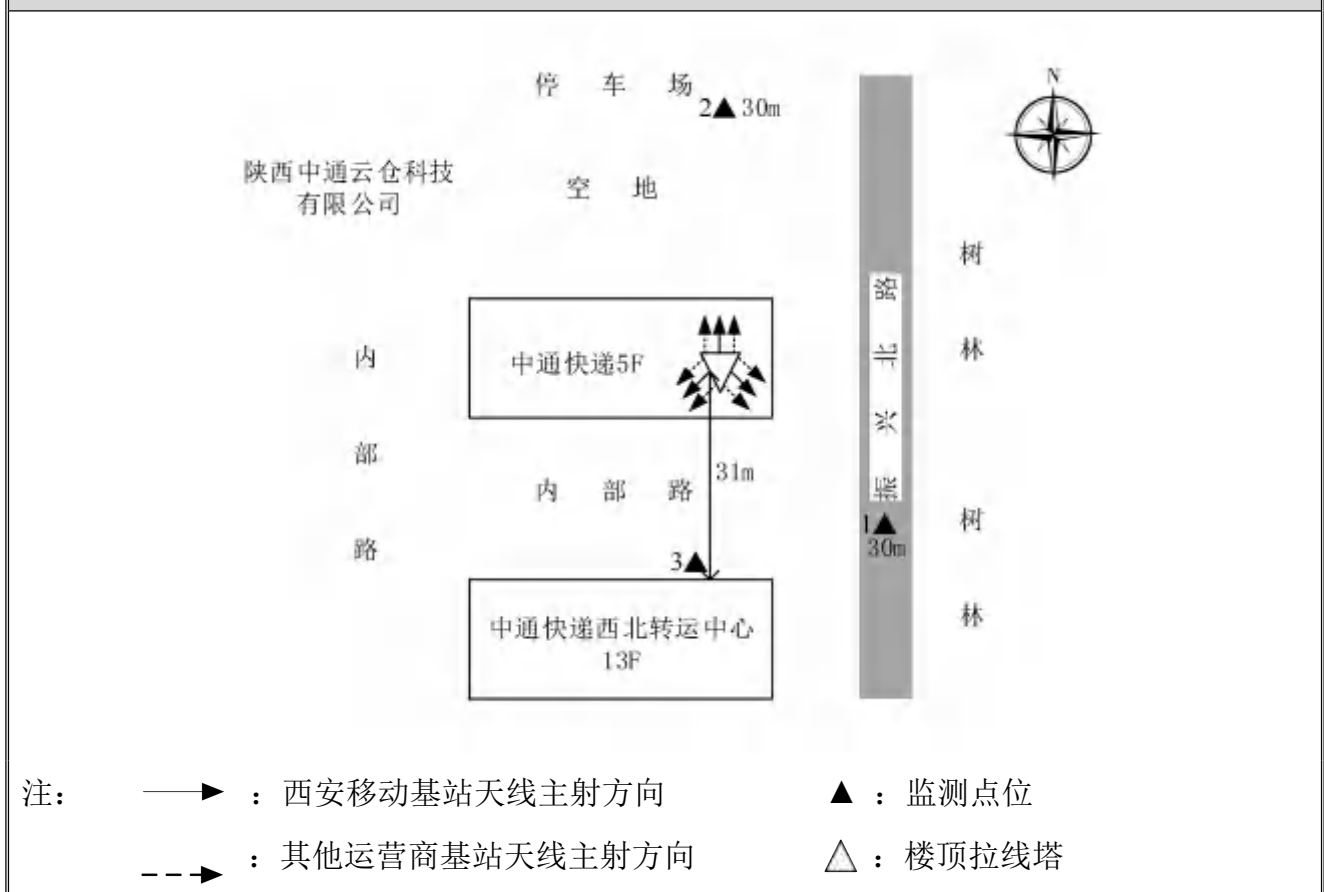
基站名称	户县中通物流西北总部 BBU1（XADO238NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 06 月 03 日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区振兴北路西侧中通快递楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	20m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 35 分～10 时 57 分	晴	28～31	46～51
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE 型主机配 EP-600 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	户县中通物流西北总部 BBU1 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

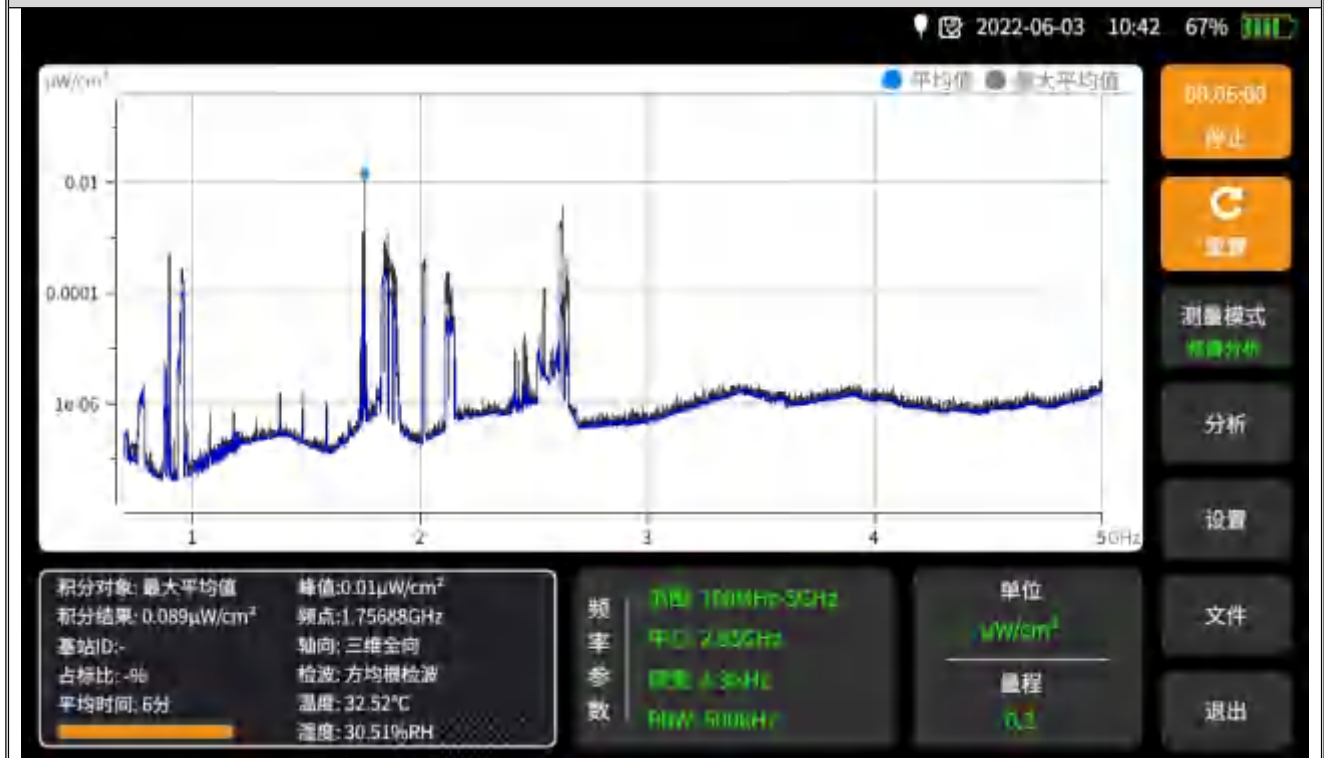
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧 30m	20	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.089
2	基站北侧 30m	20	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.039
3	中通快递西北转运中心 1F 门口	20	31	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.064

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



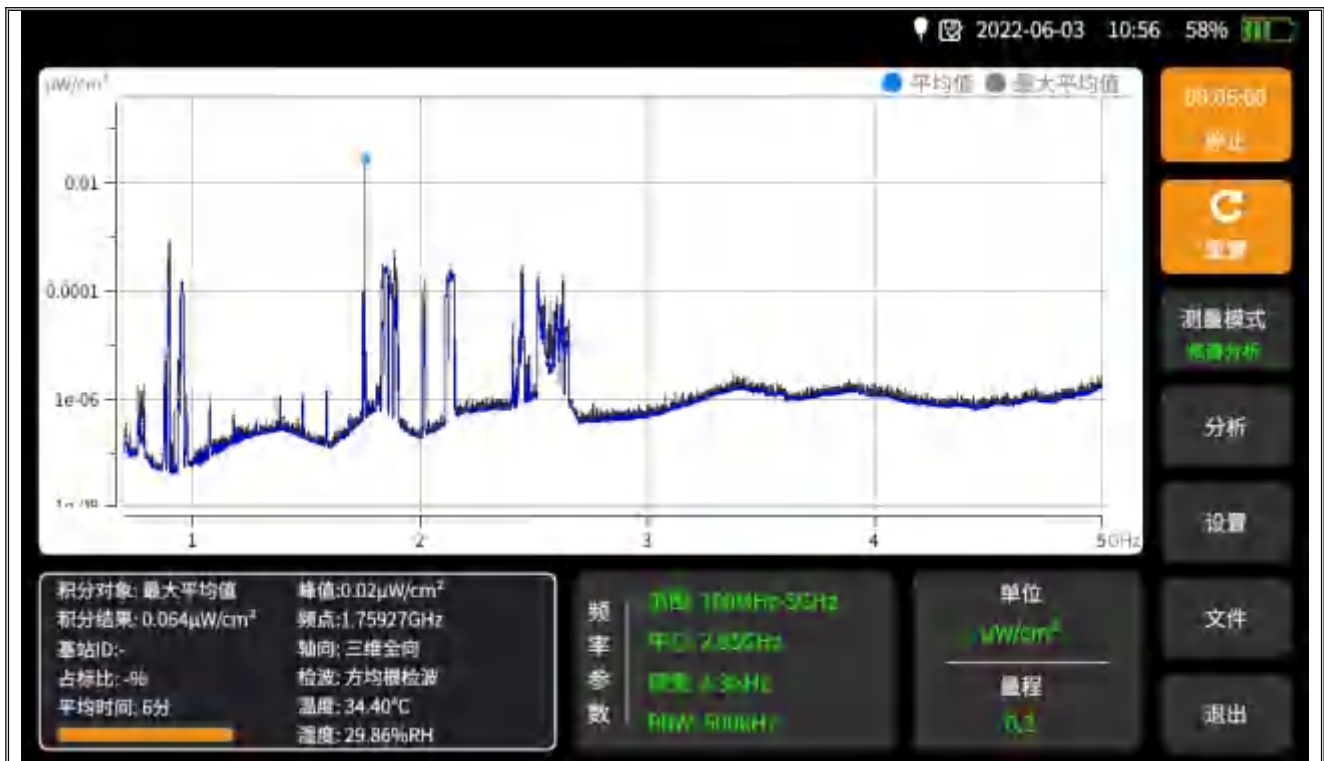
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

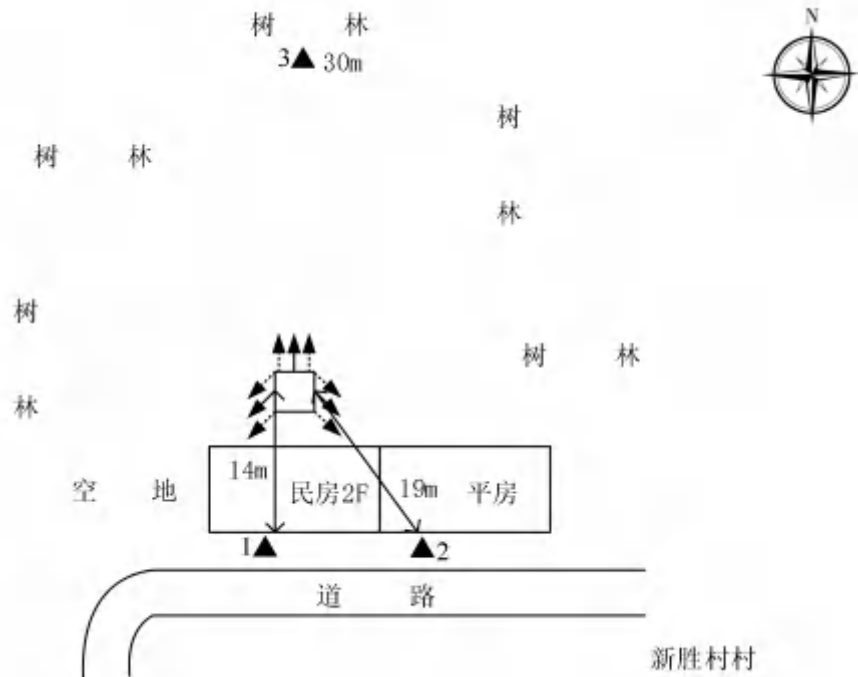
基站名称	西安户县新胜庄村-ZLH-XALO116TL（XALO116NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月03日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区新胜村村西北侧300米树林内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11时02分～11时26分	晴	28～31	44～49
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县新胜庄村-ZLH-XALO116TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 门口	25	14	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.321
2	东南侧平房门口	25	19	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.633
3	基站北侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.413

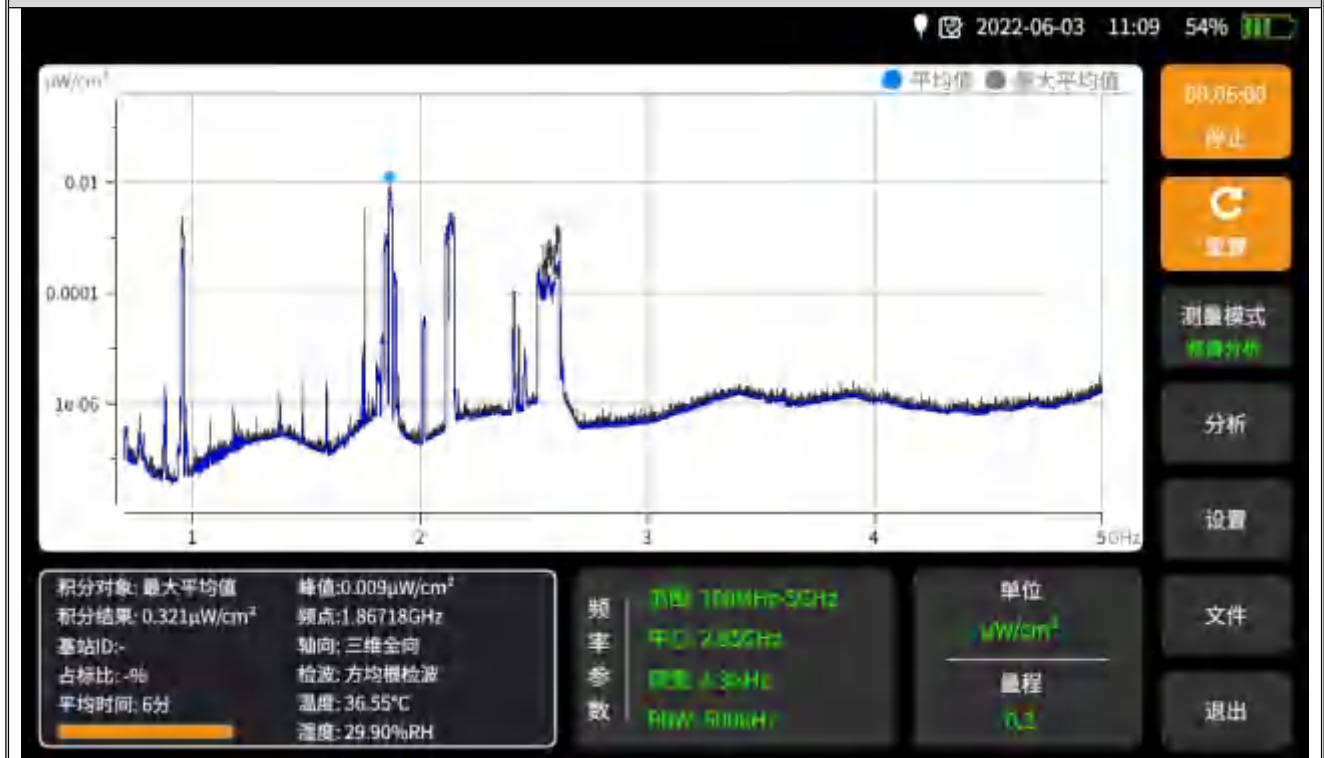
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

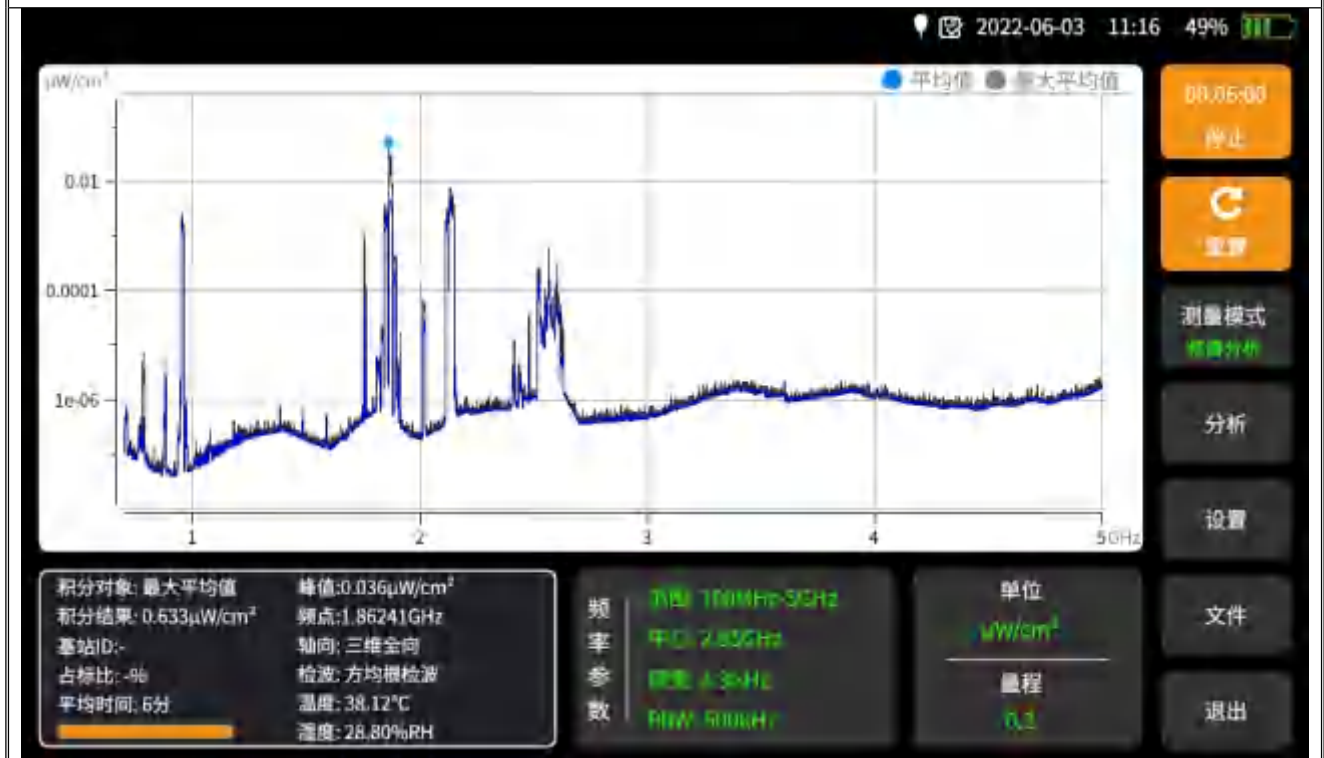


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 □ ：三管塔

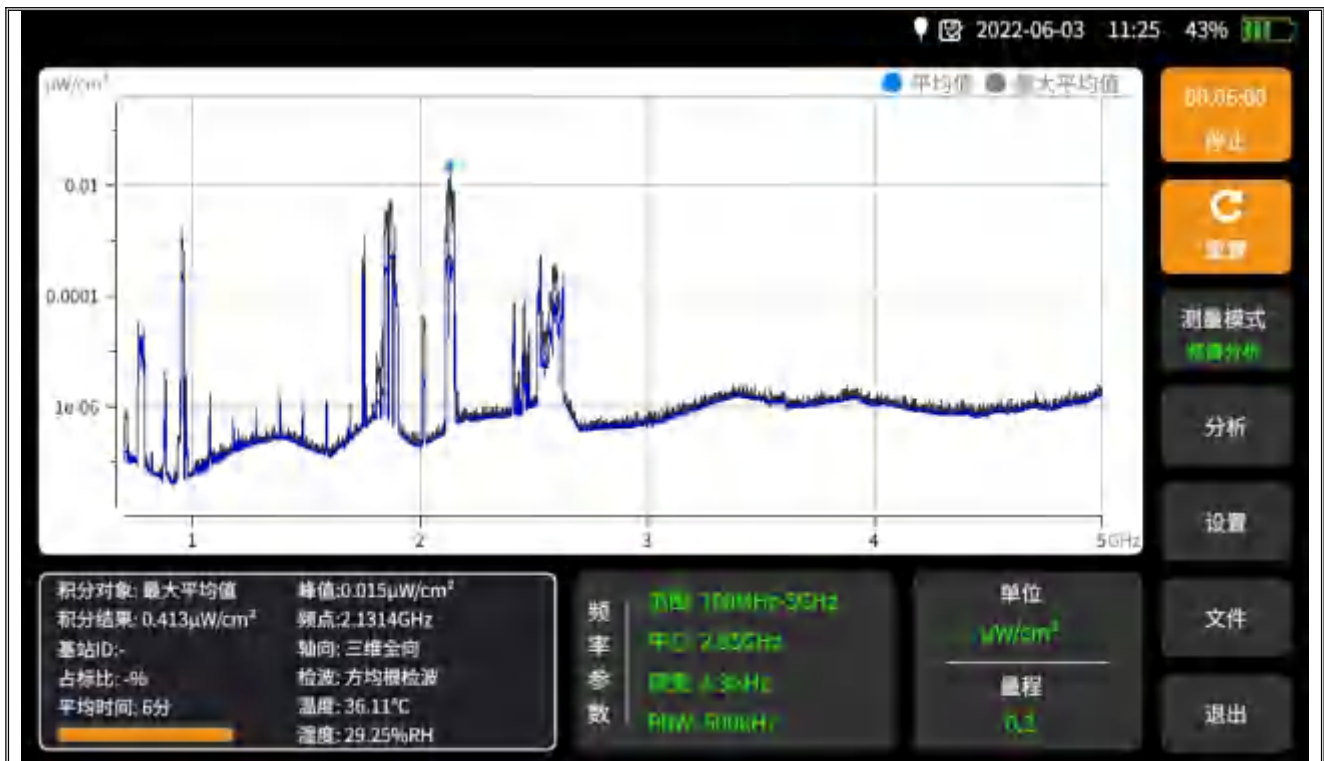
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

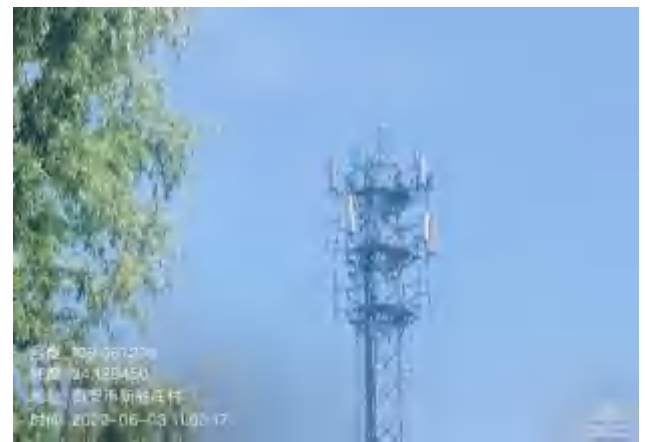


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



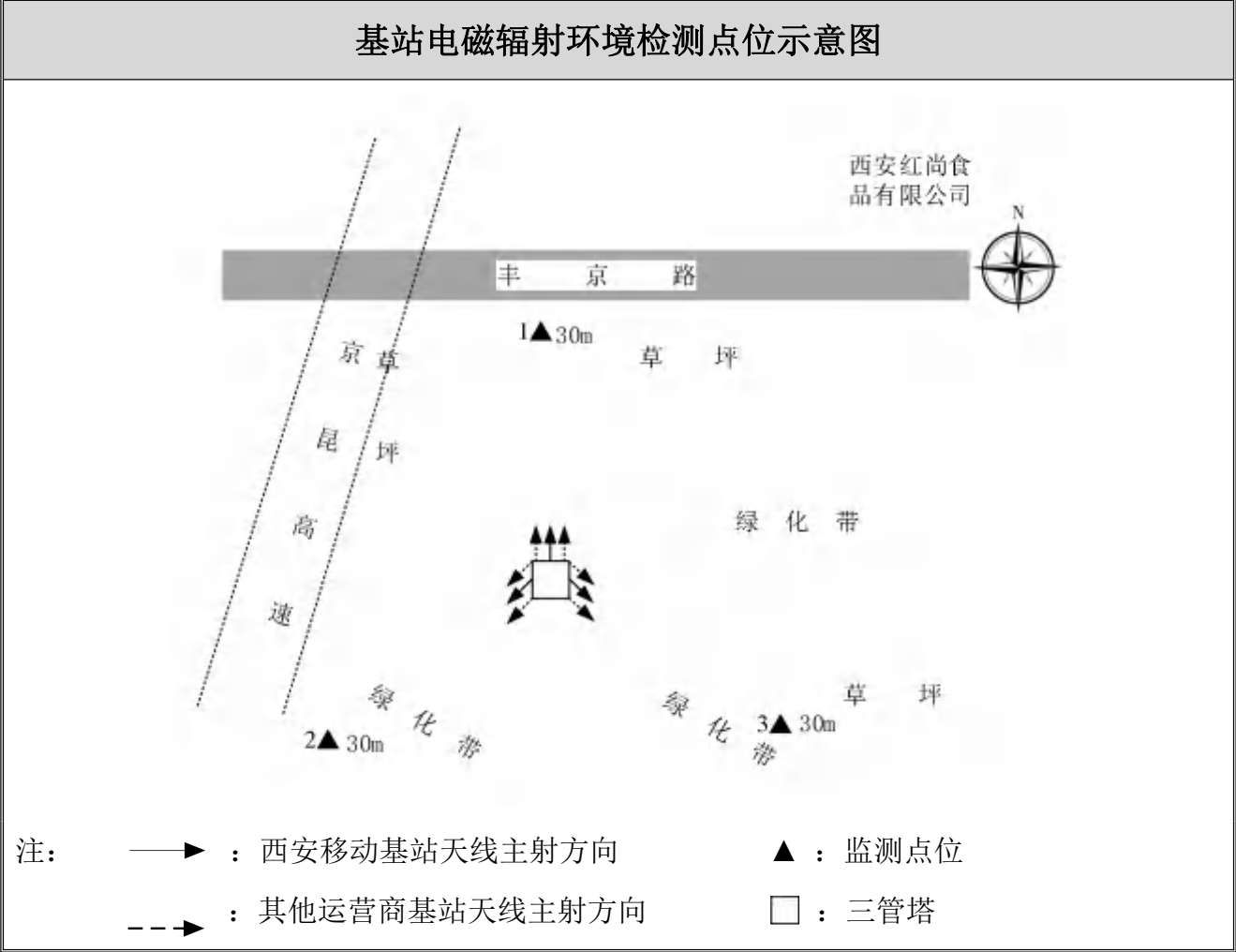
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

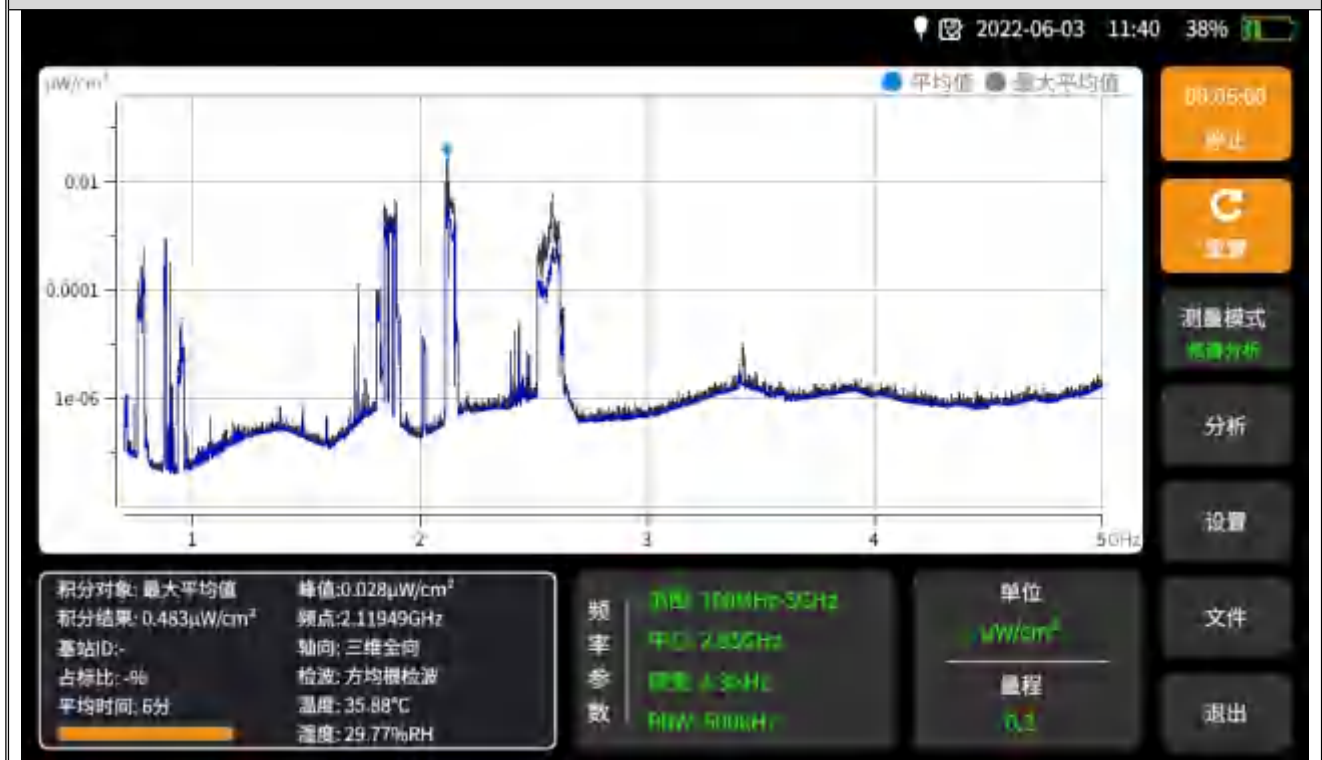
基站名称	西安户县西汉高速户县出口-ZLH-XAK0351TL（XAK0351NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月03日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区丰京路西安红尚食品有限公司西南侧500米绿化带内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11时33分～11时55分	晴	29～32	44～49
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县西汉高速户县出口-ZLH-XAK0351TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站北侧 30m	33	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.483
2	基站西南侧 30m	33	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.971
3	基站东南侧 30m	33	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.265

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



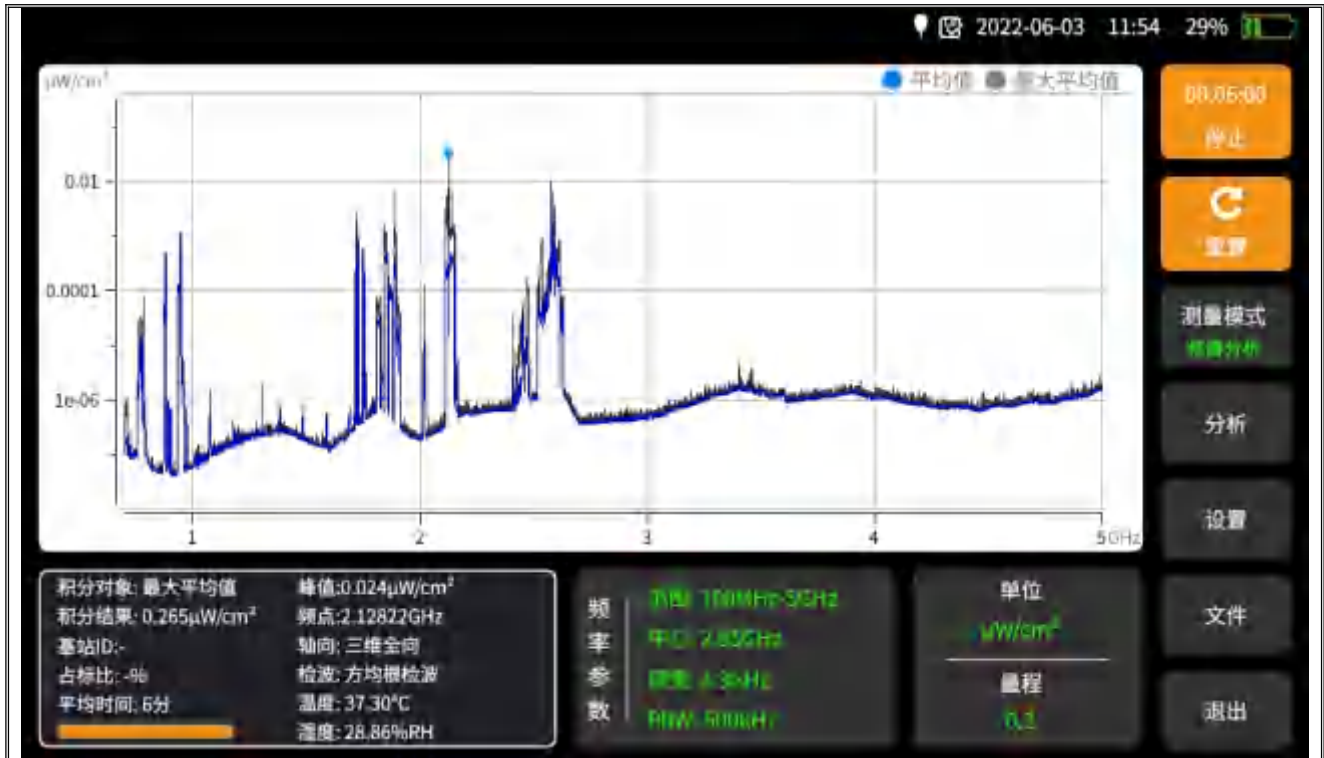
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

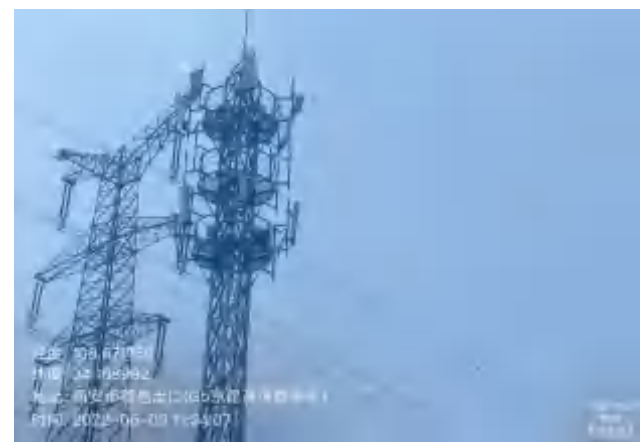


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

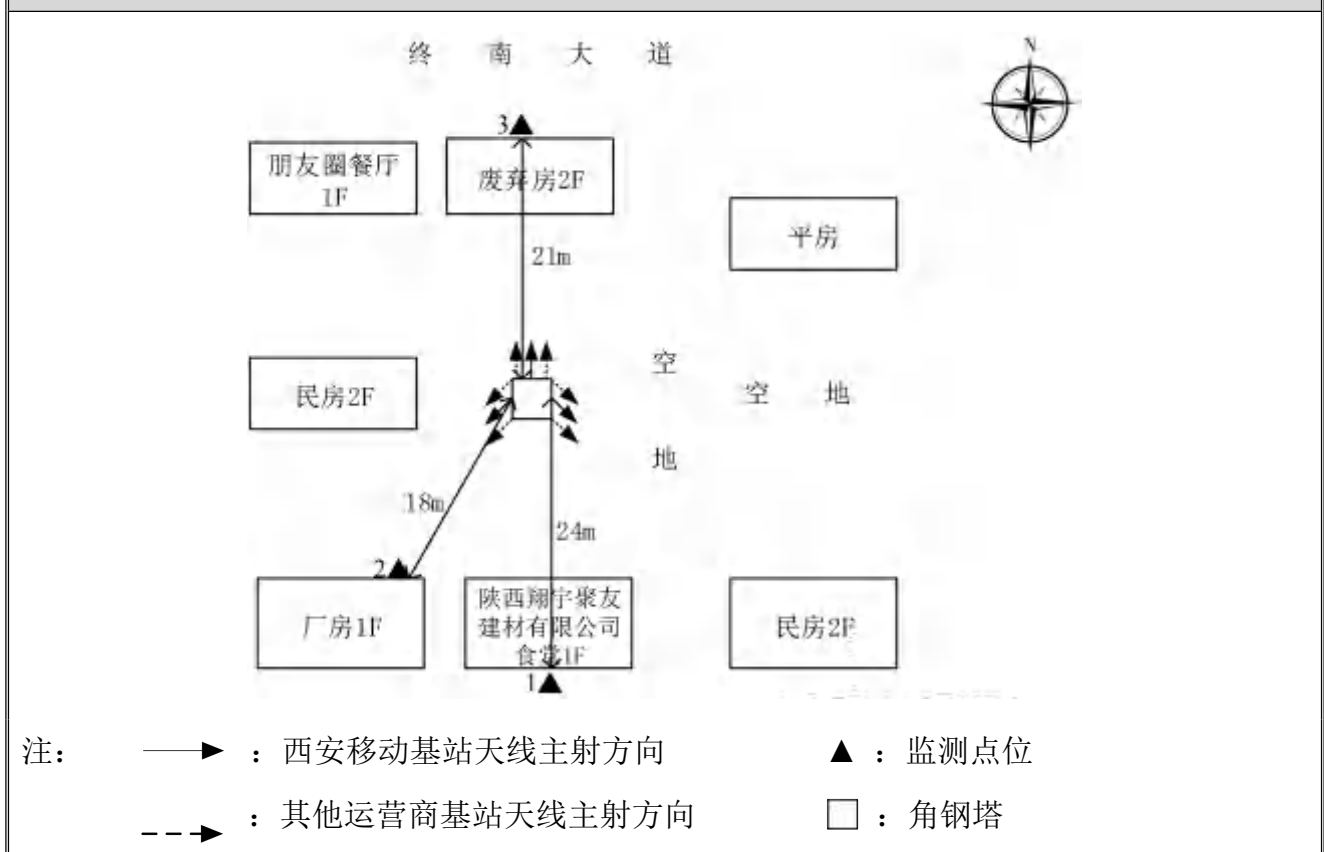
基站名称	西安户县牛东-ZLH-XADO176FLG（XAFO793NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月03日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区终南大道陕西翔宇聚友建材有限公司食堂北侧空地内			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	35m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11时58分～12时20分	晴	29～32	43～48
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县牛东-ZLH-XADO176FLG基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	陕西翔宇聚友建材有限公司食堂 1F 门口	35	24	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.204
2	厂房 1F 门口	35	18	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.133
3	废弃房 1F 门口	35	21	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.109

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

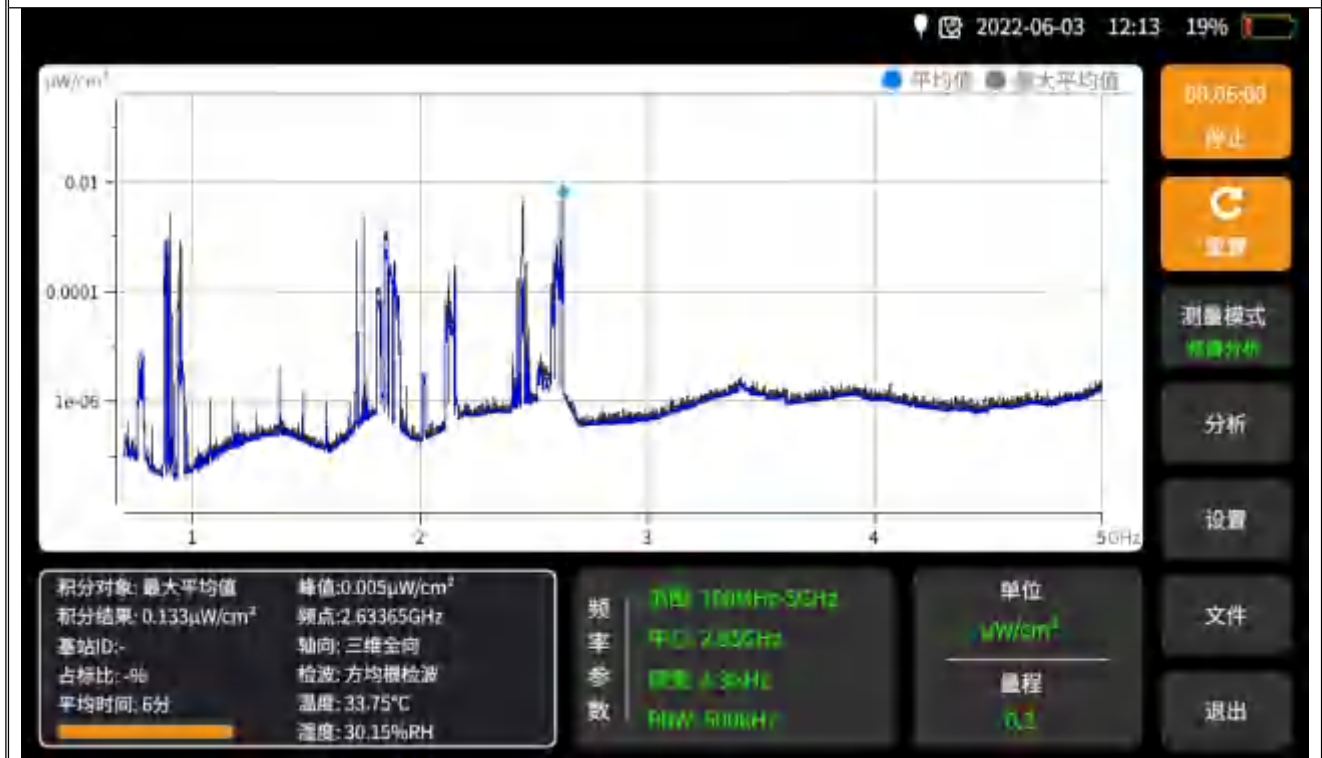
基站电磁辐射环境检测点位示意图



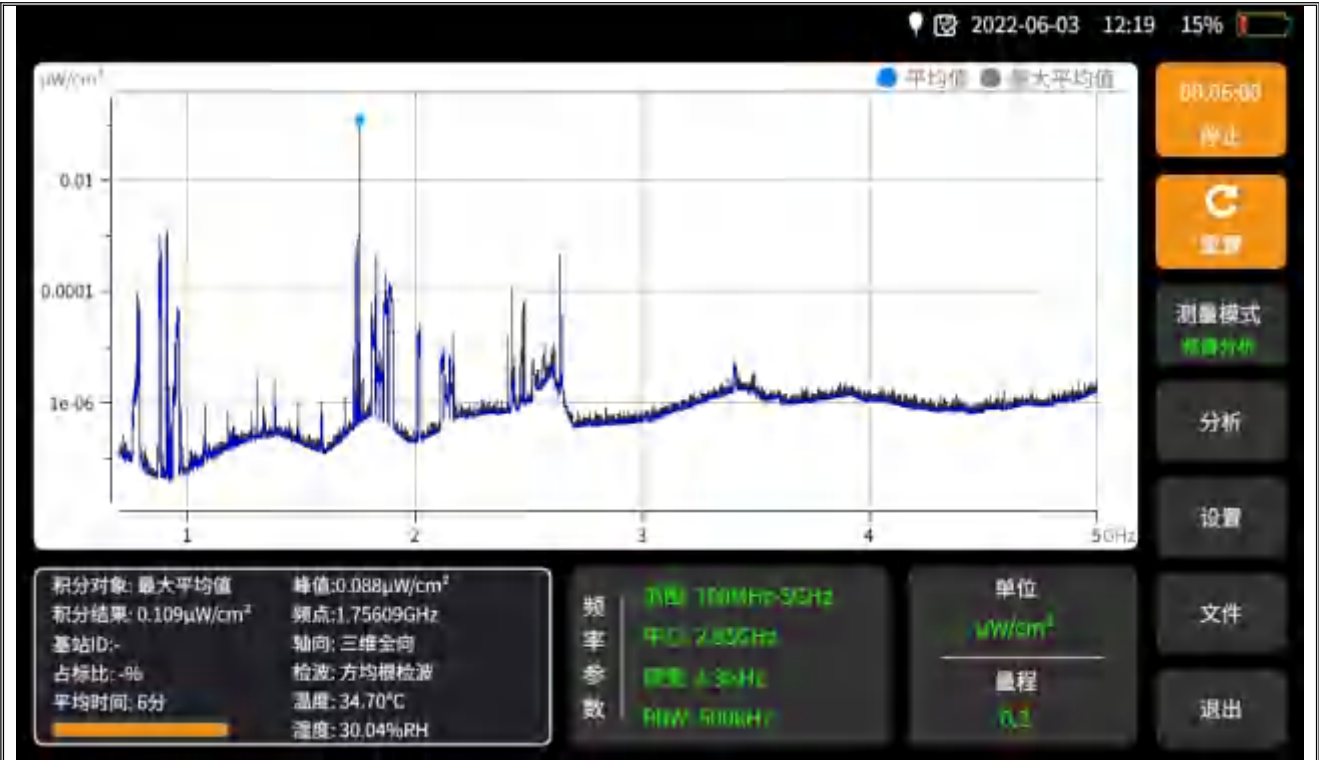
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

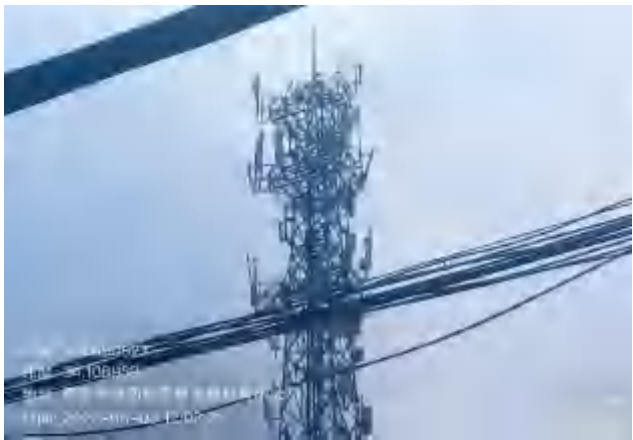


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

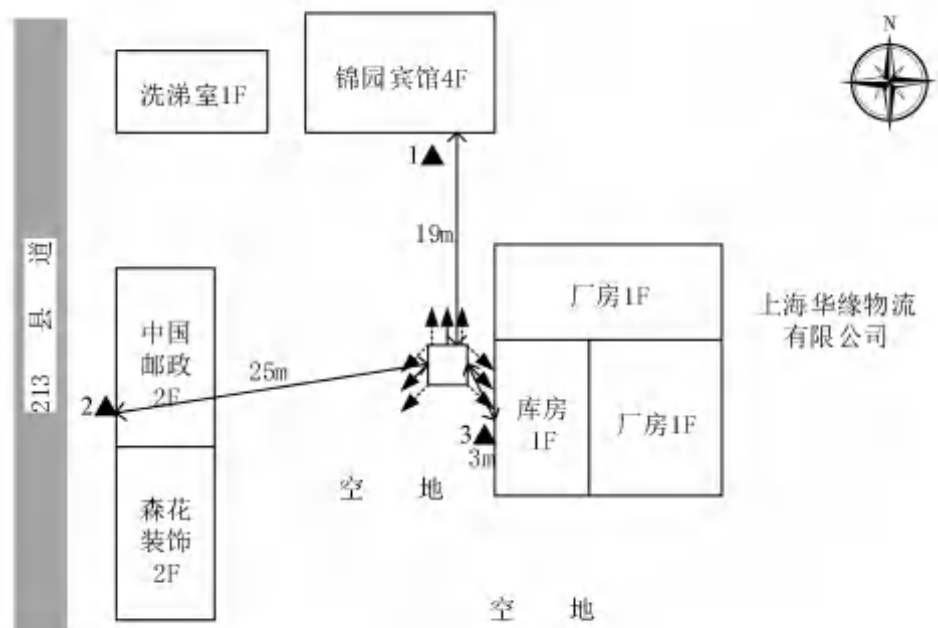
基站名称	西安户县宋村-ZLH-XAA0394FLD（XAA0394NFFD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月03日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区213县道上海华缘物流有限公司西侧200米空地内			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时09分～14时32分	晴	28～31	51～56
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县宋村-ZLH-XAA0394FLD基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	锦园宾馆 1F 门口	25	19	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.134
2	中国邮政 1F 门口	25	25	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.087
3	库房 1F 门口	25	3	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.140

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

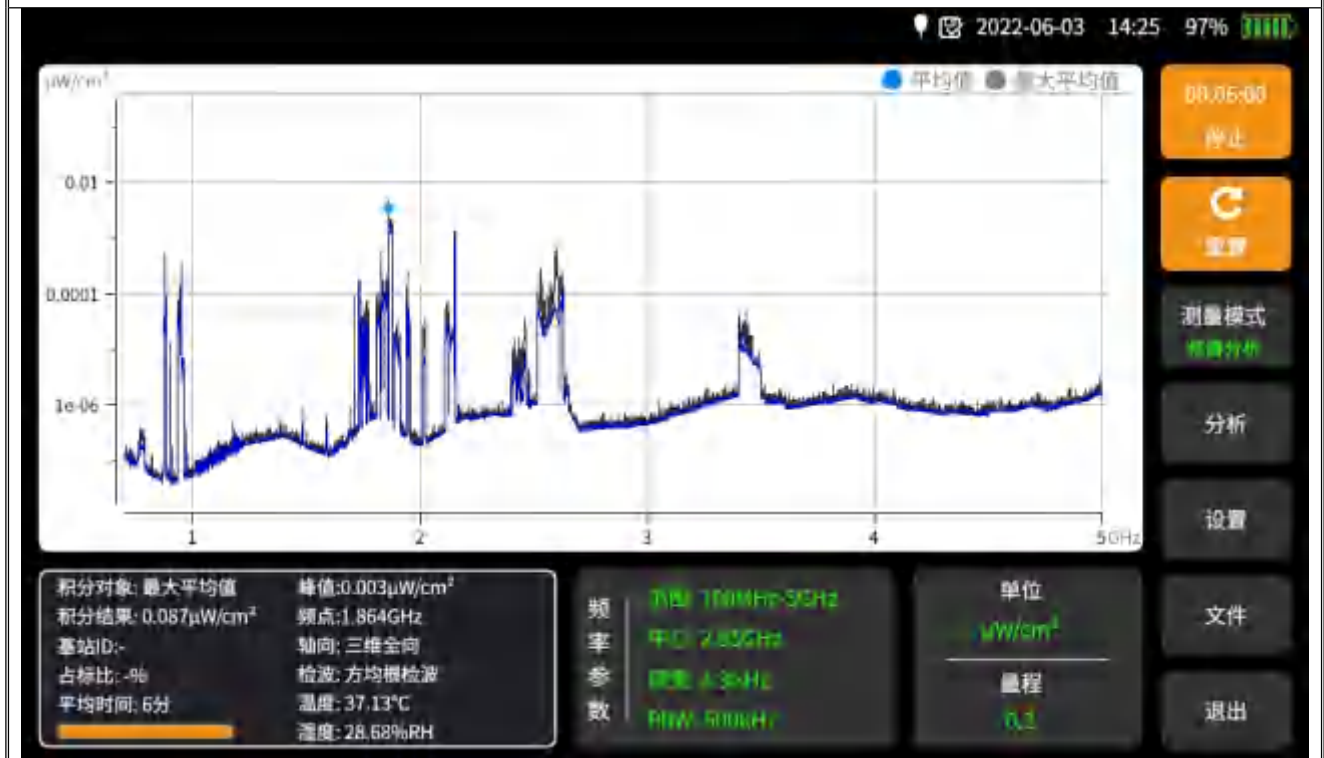


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 ---▶ ：其他运营商基站天线主射方向 □ ：角钢塔

监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

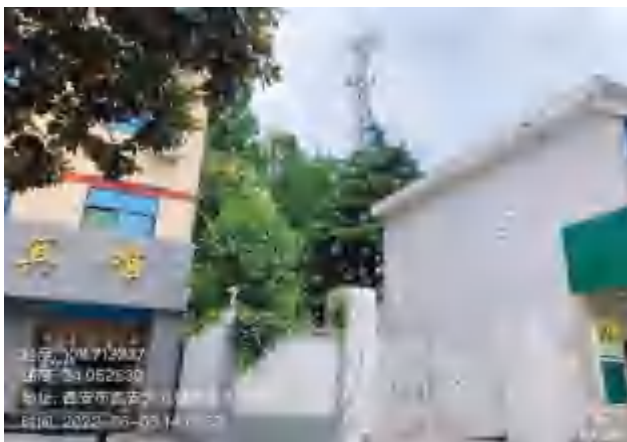


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



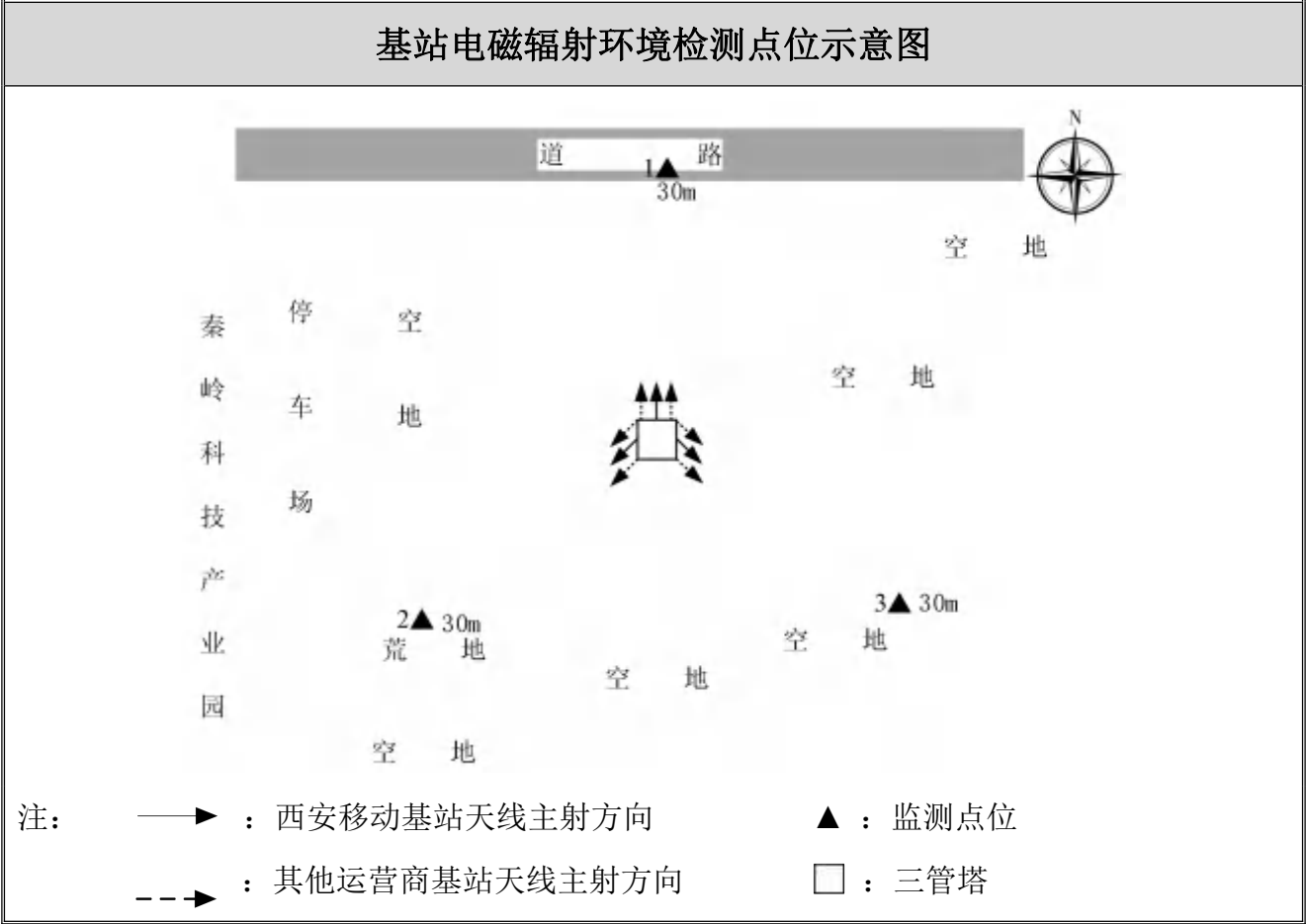
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	西安户县草堂镇宋南村-ZLH-XAJ0526TL（XAJ0526NTTD）			
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			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月03日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区秦岭科技产业园东侧500米空地内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	19m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14时39分～15时01分	晴	28～31	52～57
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县草堂镇宋南村-ZLH-XAJ0526TL基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站北侧 30m	19	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.467
2	基站西南侧 30m	19	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.123
3	基站东南侧 30m	19	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.277

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



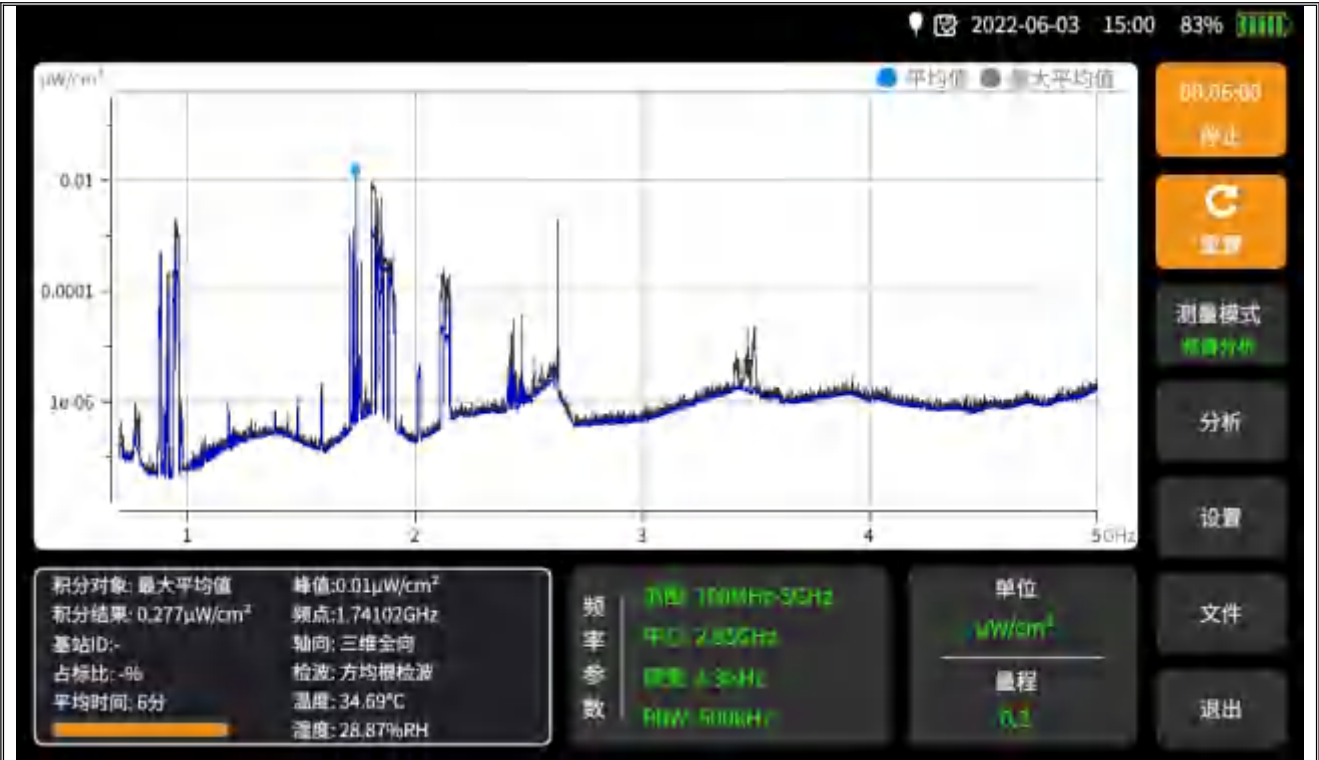
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

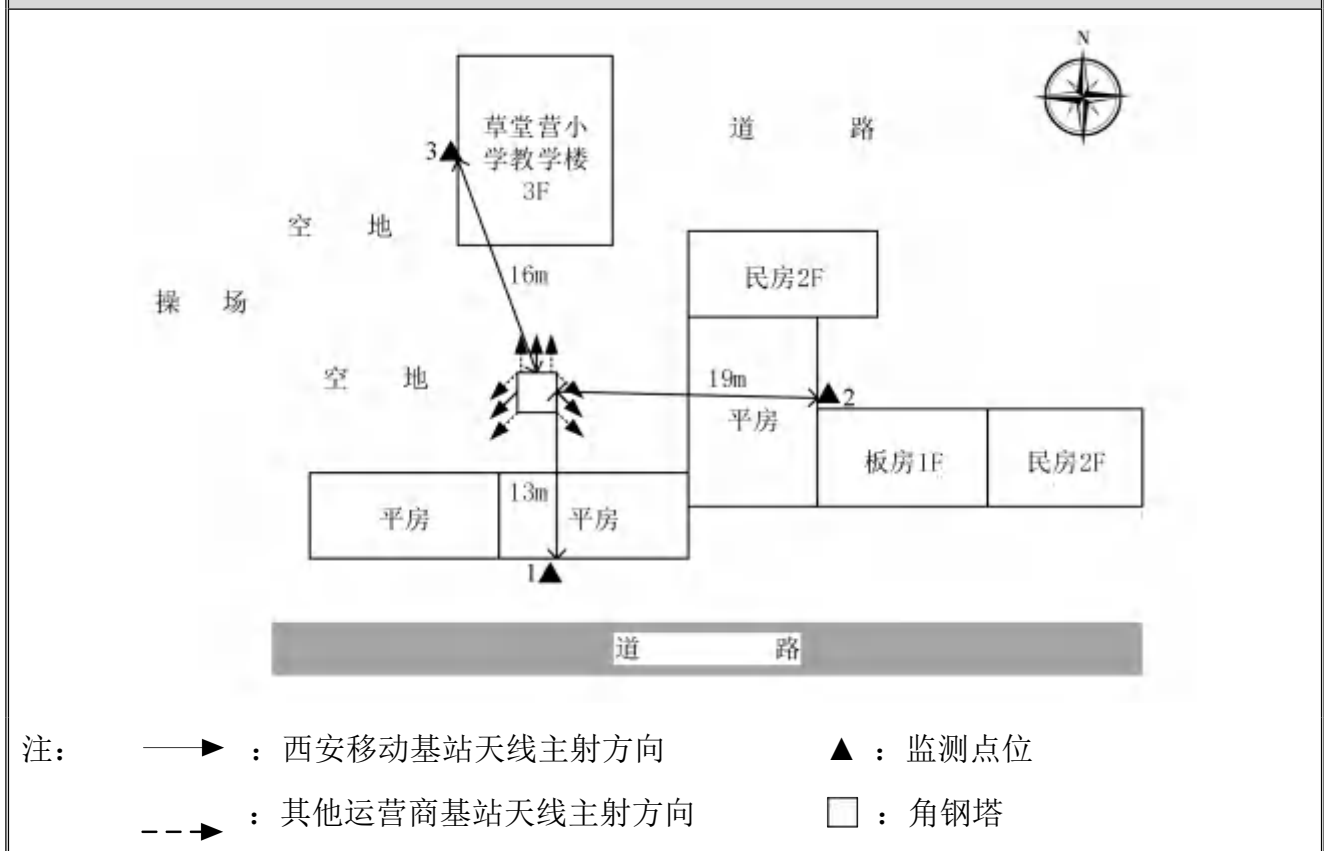
基站名称	西 安 户 县 草 堂 镇 草 堂 营 村 村 民 委 员 会 -ZLH-XAEO172NBG-XABO287FLG-XAFO581FLD（XAJO340NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 06 月 03 日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区草堂营小学教学楼南侧空地内			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 （MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15 时 08 分～15 时 30 分	晴	28～31	54～59
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设 备名称、型号规格及 编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE 型主机配 EP-600 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西 安 户 县 草 堂 镇 草 堂 营 村 村 民 委 员 会 -ZLH-XAEO172NBG-XABO287FLG-XAFO581FLD 基站检测点位布 设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标 处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电 磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

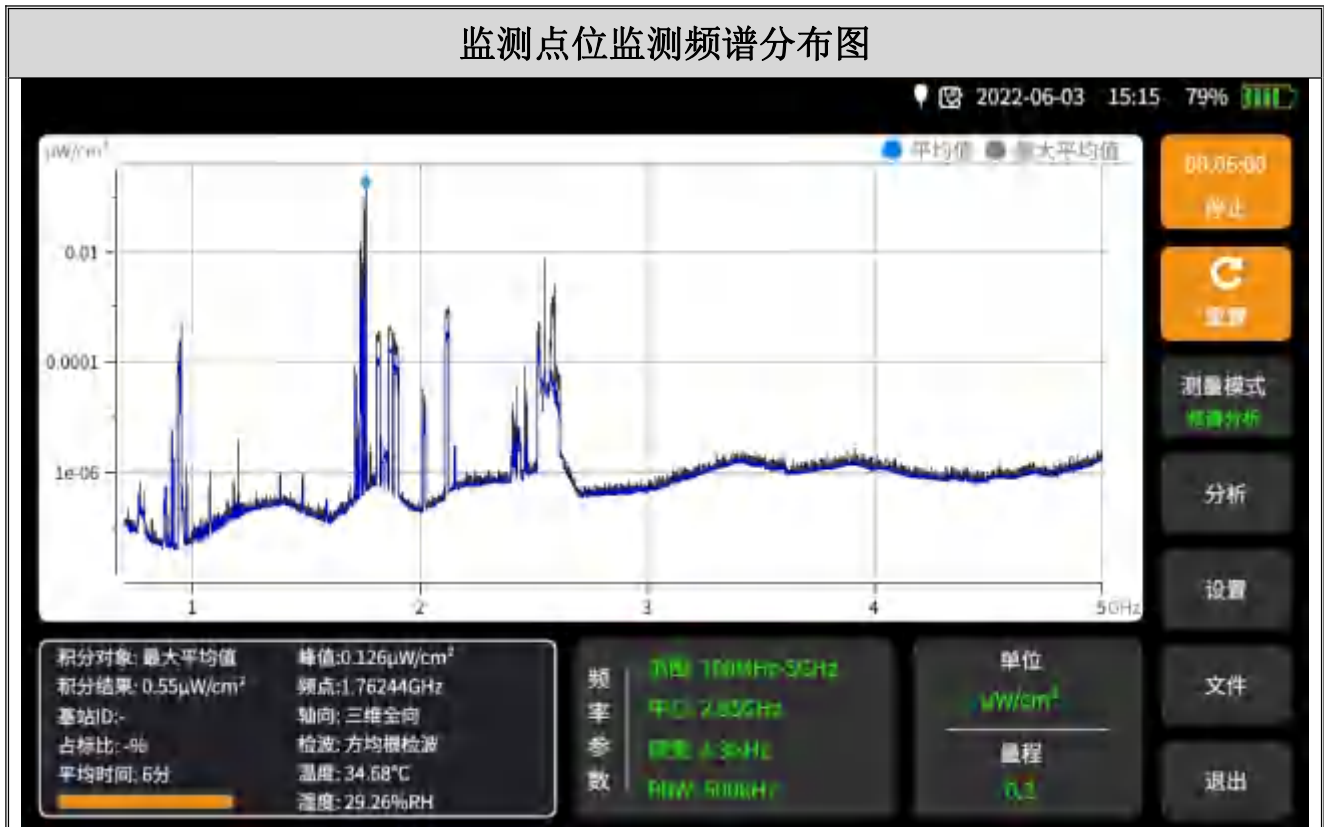
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧平房门口	25	13	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.550
2	东侧平房门口	25	19	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.134
3	草堂营小学教学楼 1F 门口	25	16	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.215

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

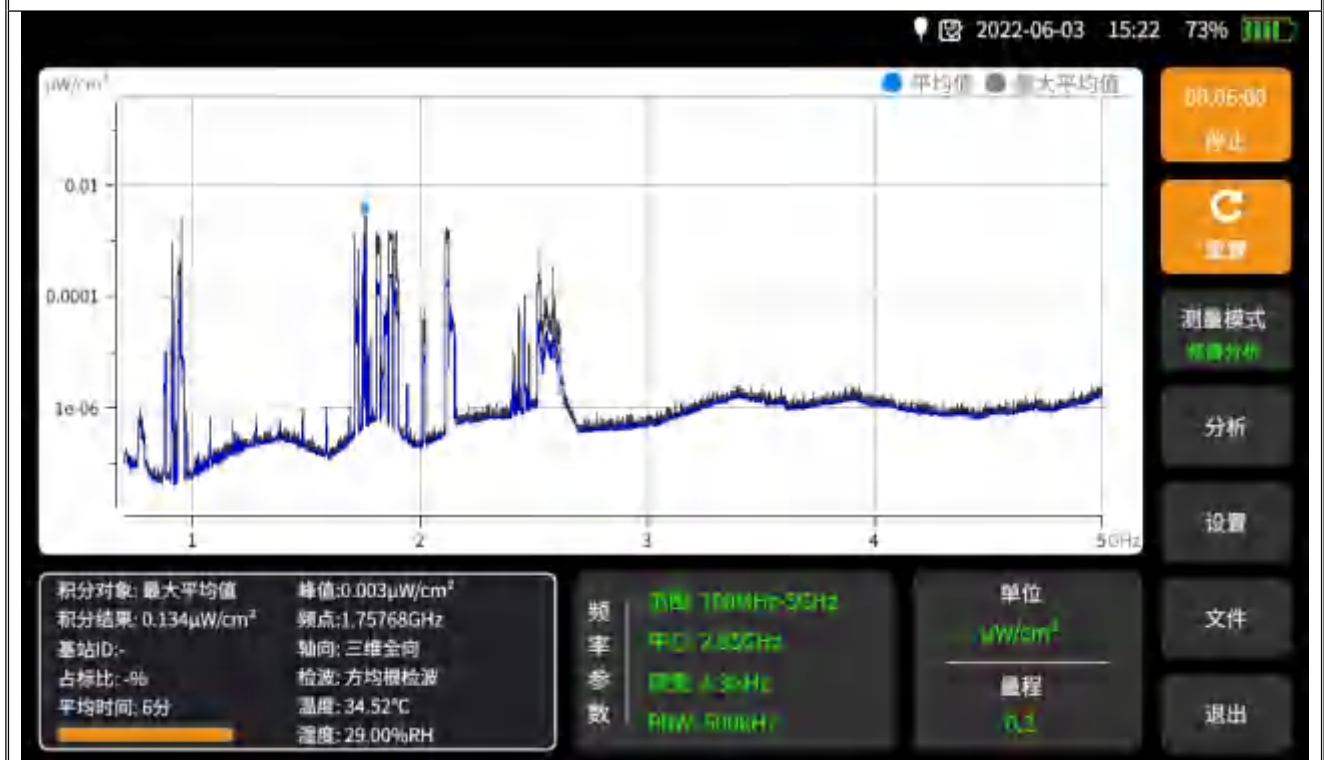
基站电磁辐射环境检测点位示意图



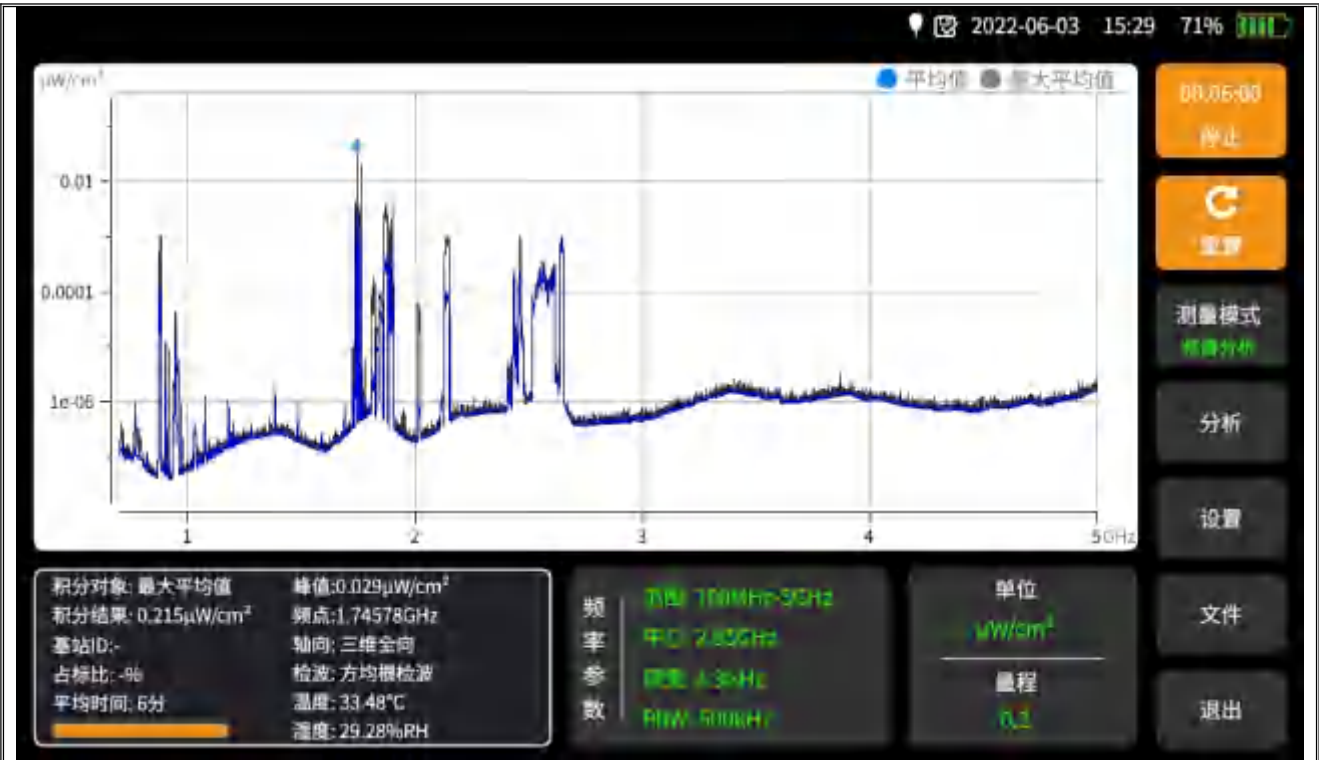
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

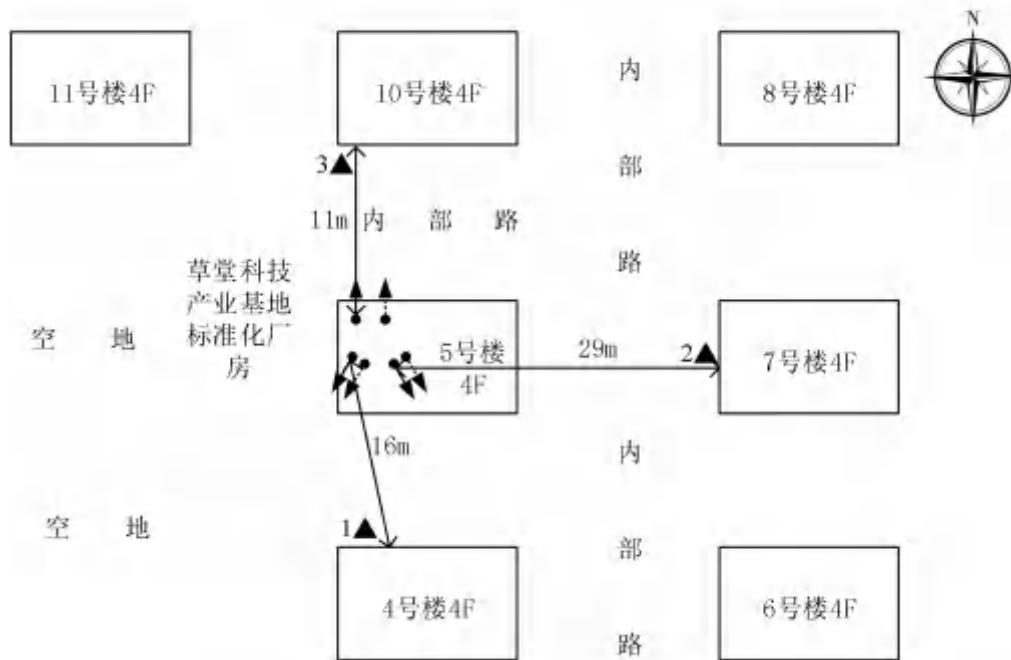
基站名称	户县草堂产业基地科创园 BBU1（XABO802NNND）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 06 月 03 日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区草堂科技产业基地标准化厂房 5 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	15m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15 时 37 分～15 时 59 分	晴	29～32	48～53
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE 型主机配 EP-600 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	户县草堂产业基地科创园 BBU1 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	草堂科技产业基地标准化厂房 4 号楼 1F 门口	15	16	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.114
2	7 号楼 1F 门口	15	29	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.084
3	10 号楼 1F 门口	15	11	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.211

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：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

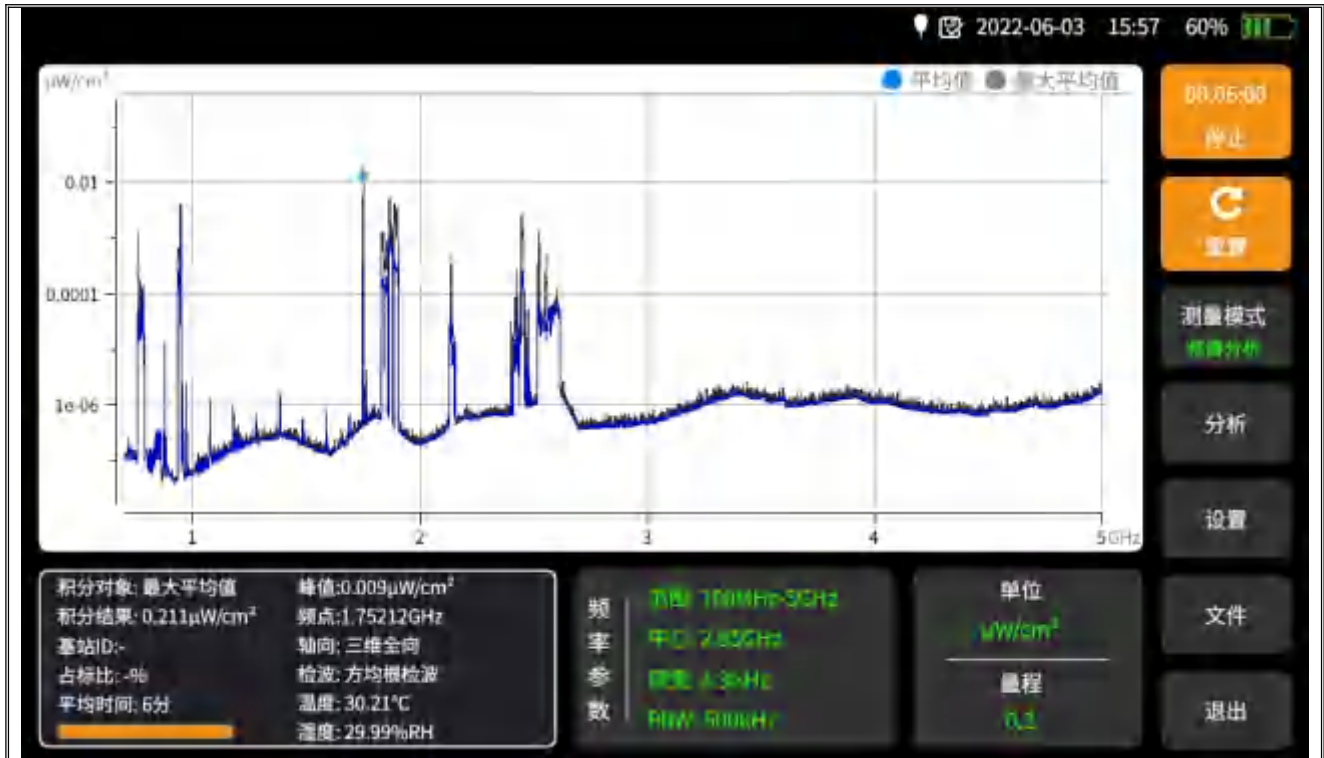
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

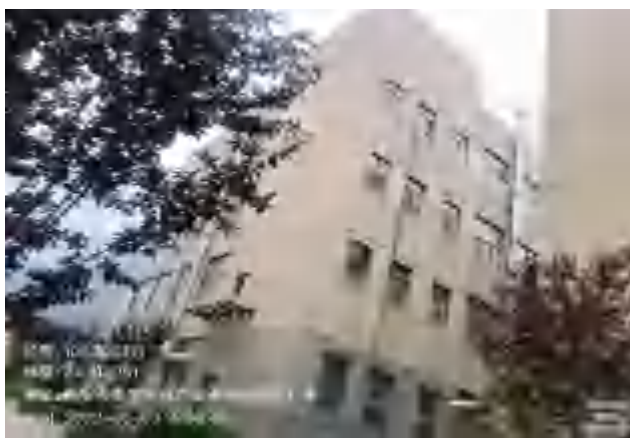


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

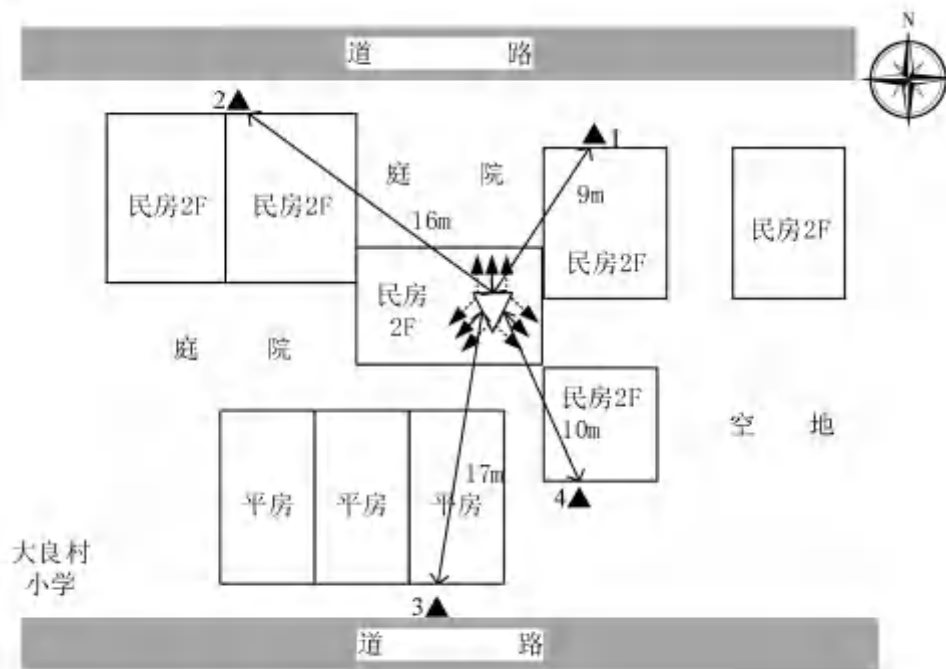
基站名称	西安户县草堂镇大良村七组-ZLH-XAEO316NBG-XABO584FLG（XAEO201NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年06月03日			
基站建设地点	陕西省西安市鄠邑区大良村小学东北侧300米民房楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16时07分～16时36分	晴	29～32	47～52
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安户县草堂镇大良村七组-ZLH-XAEO316NBG-XABO584FLG基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	东北侧民房门口	25	9	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.313
2	西北侧民房门口	25	16	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.135
3	南侧平房门口	25	17	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.165
4	东南侧民房门口	25	10	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.046

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

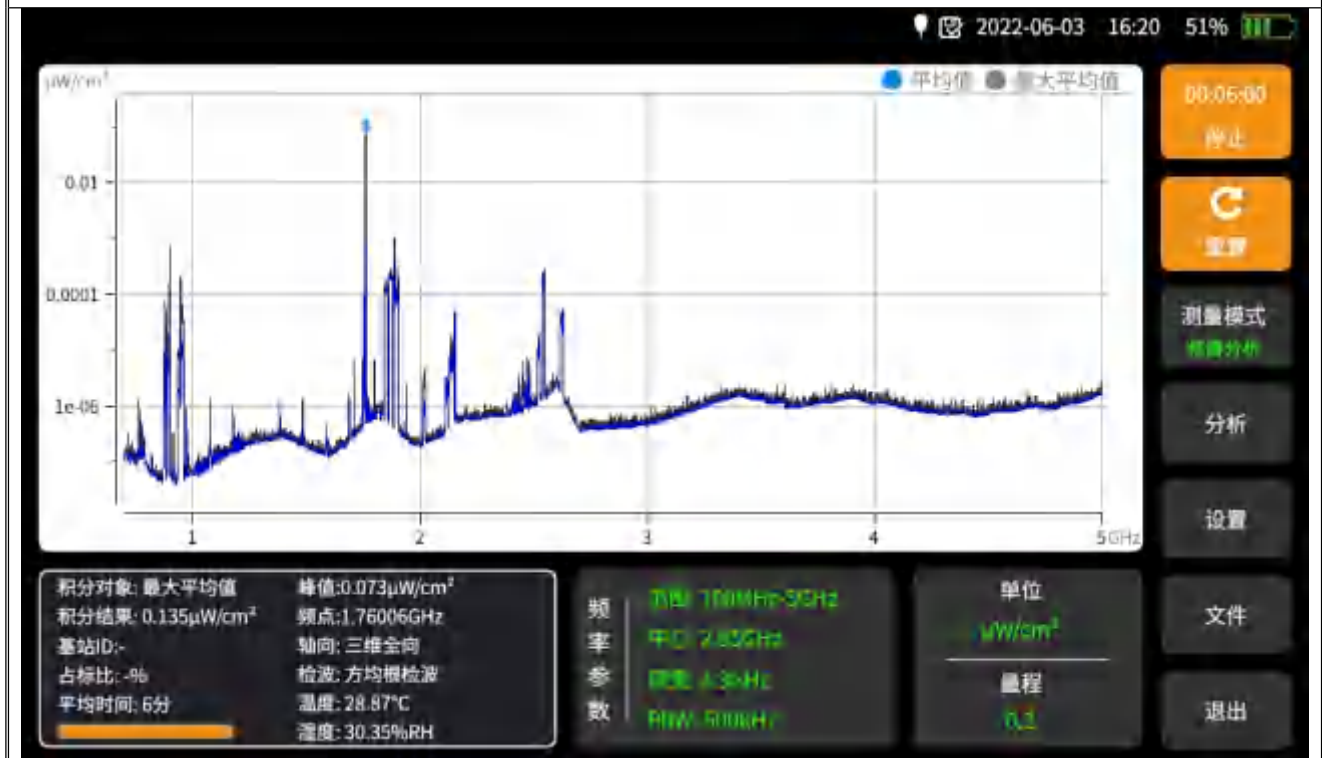


注： ———▶ ：西安移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向 △ ：楼顶拉线塔

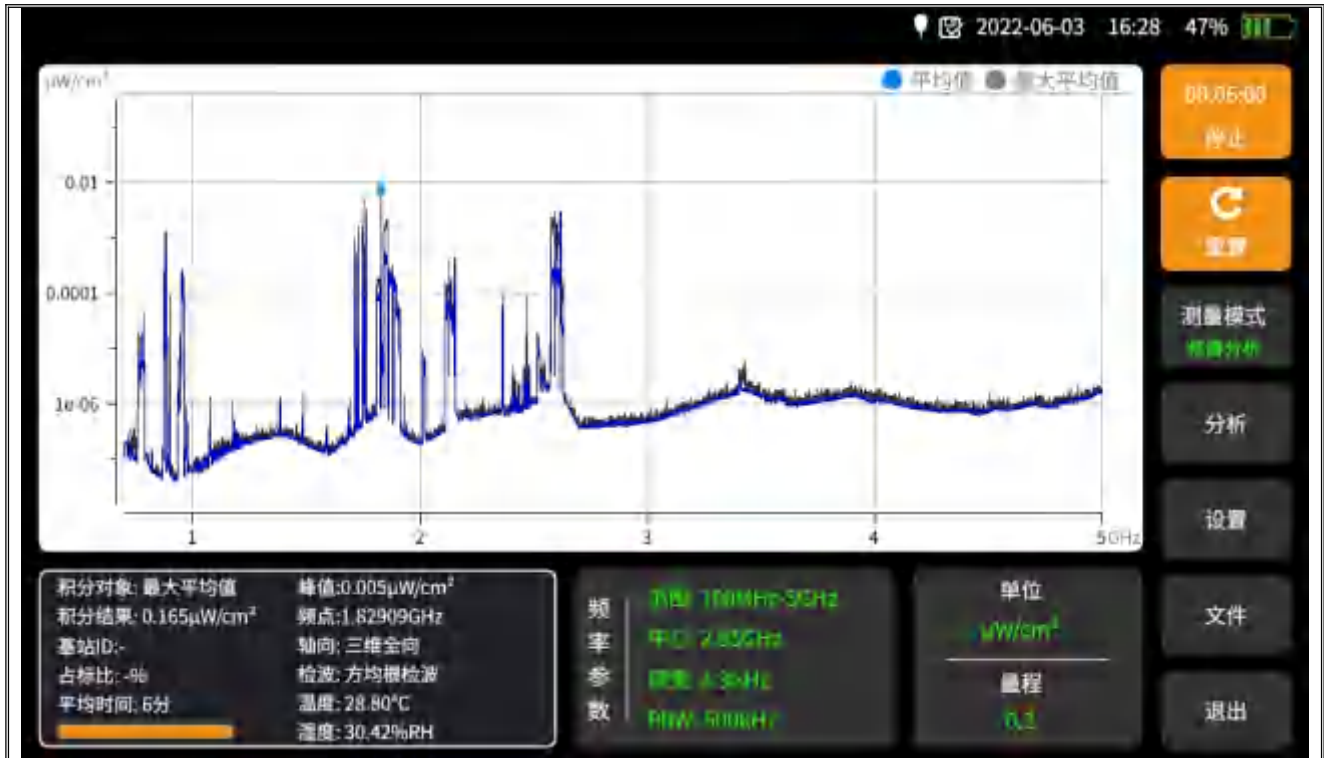
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位



4#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

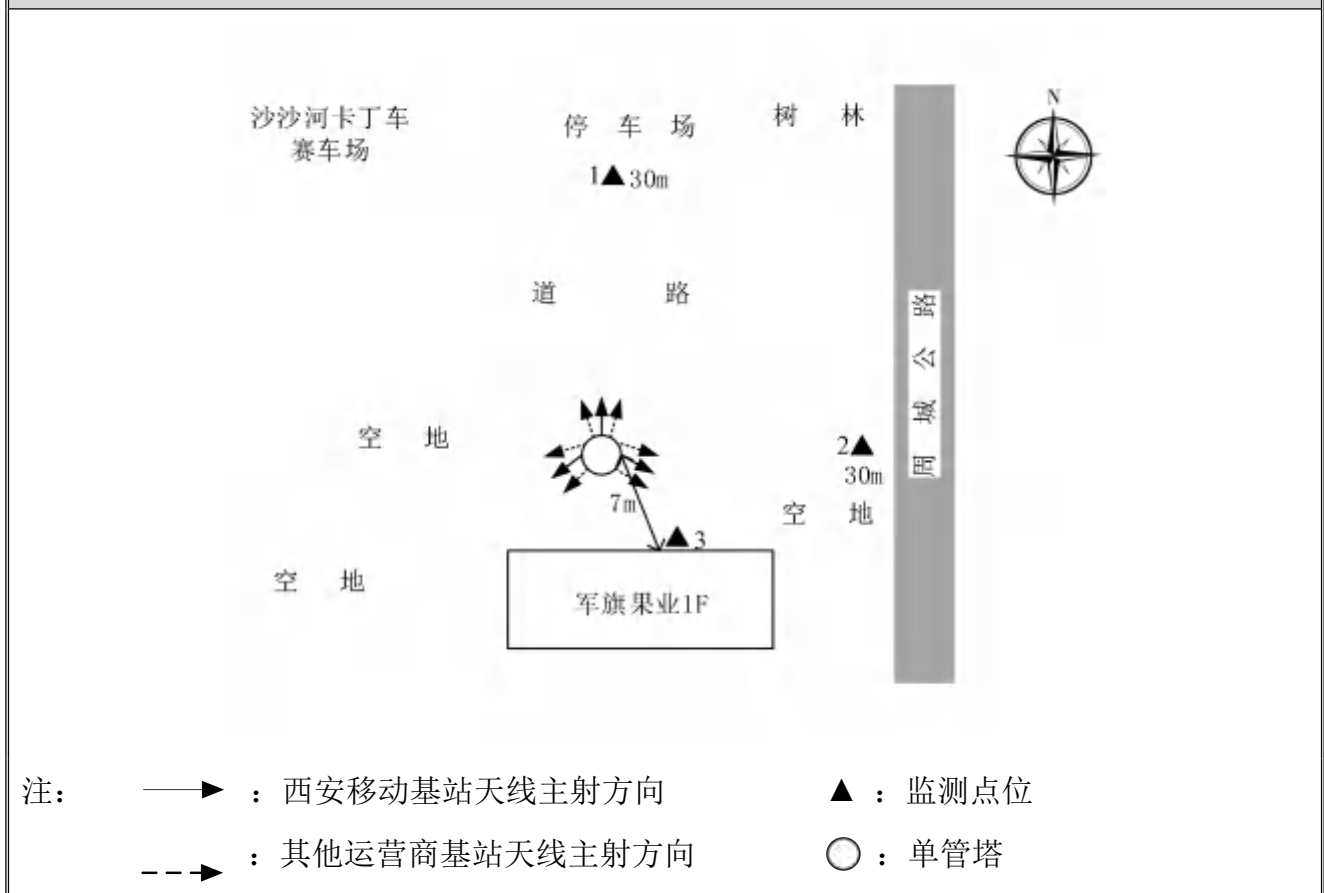
基站名称	西安周至沙河 2 号大门南侧-ZLH-XAEO057FLD（XAJ0243NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路 3 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 05 月 30 日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县周城公路沙沙河卡丁车赛车场东南侧 100 米空地内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	20m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	17 时 10 分～17 时 33 分	晴	26～29	23～28
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE 型主机配 EP-600 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安周至沙河 2 号大门南侧-ZLH-XAEO057FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 30m	20	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.503
2	基站东侧 30m	20	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.148
3	军旗果业 1F 门口	20	7	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	3.488

备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

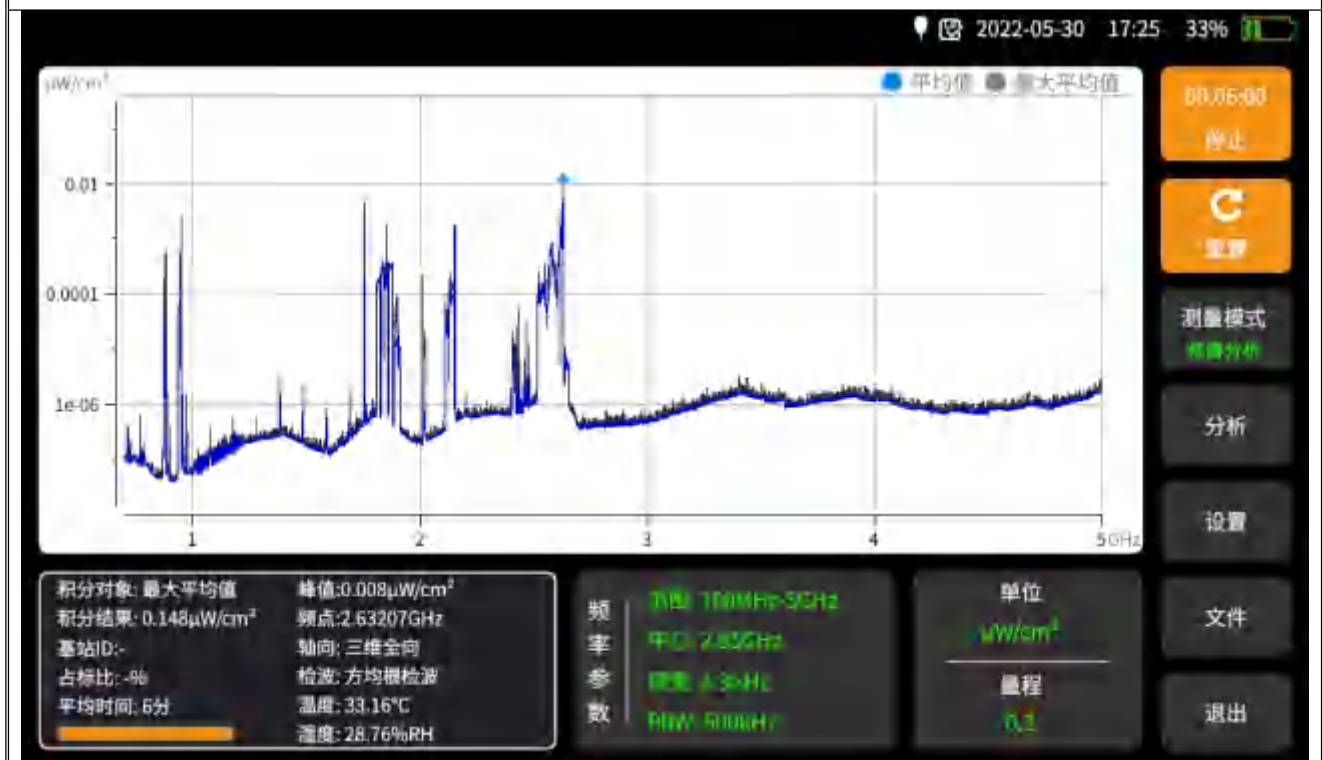
基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



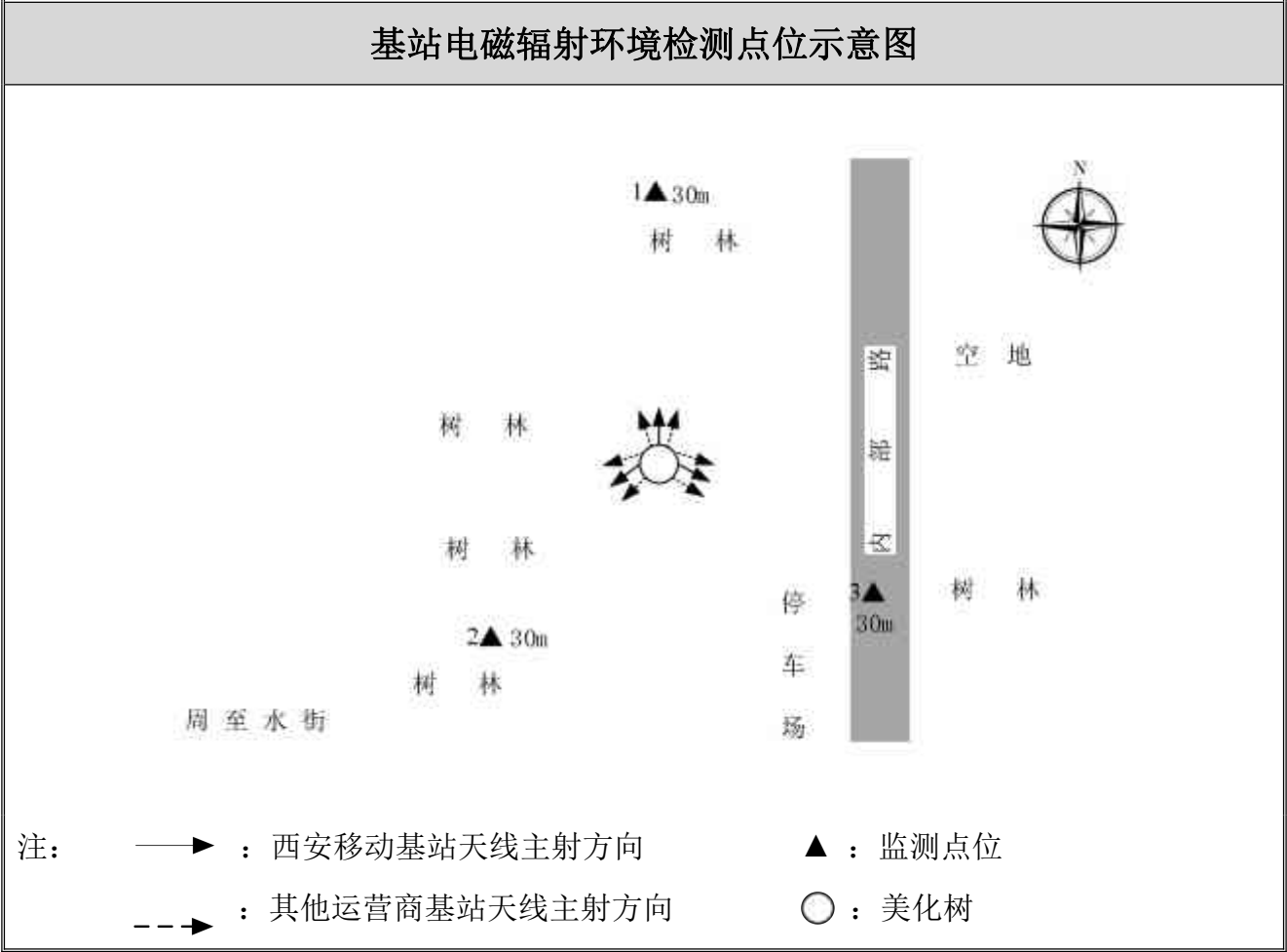
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

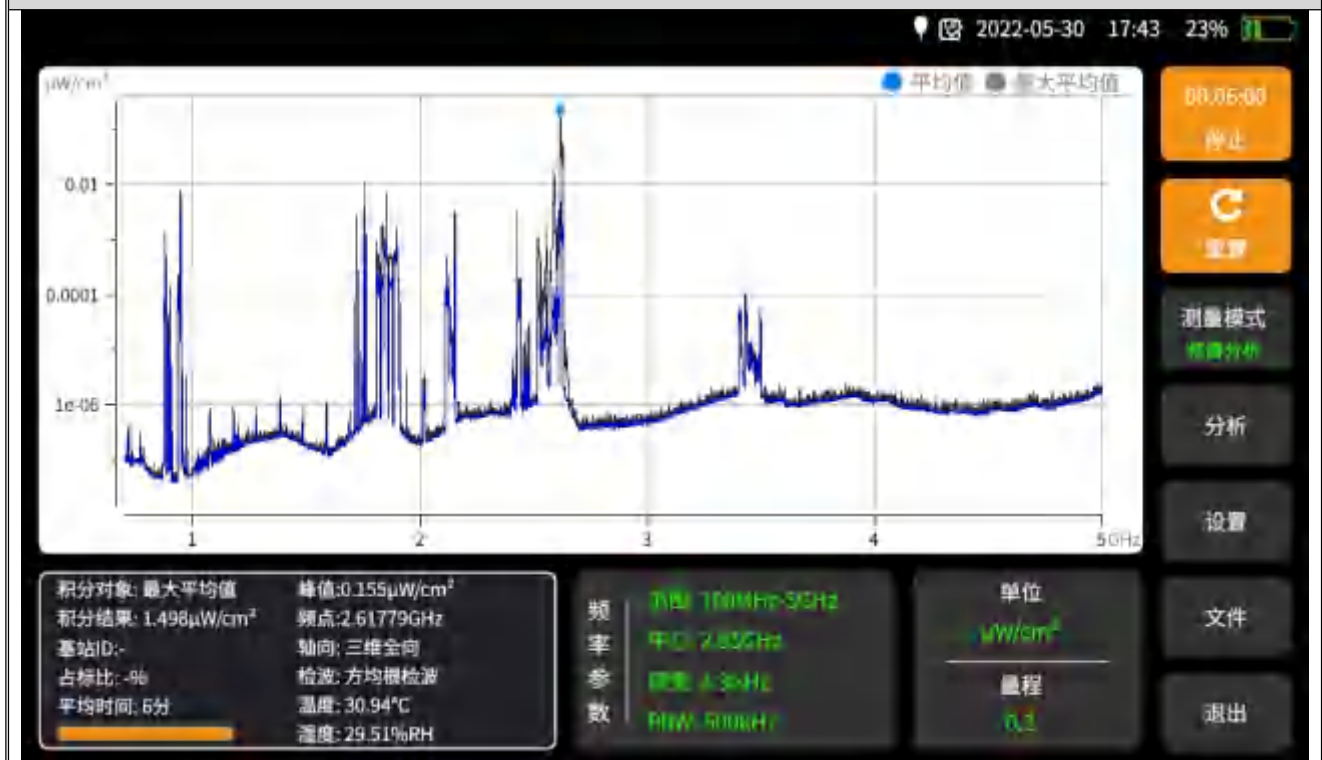
基站名称	周至沙沙河（XAPO326NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年05月30日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县周至水街东北侧200米树林内			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	16m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	17时36分~17时57分	晴	26~29	25~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3~2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	周至沙沙河基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站北侧 30m	16	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	1.498
2	基站西南侧 30m	16	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.161
3	基站东南侧 30m	16	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.044

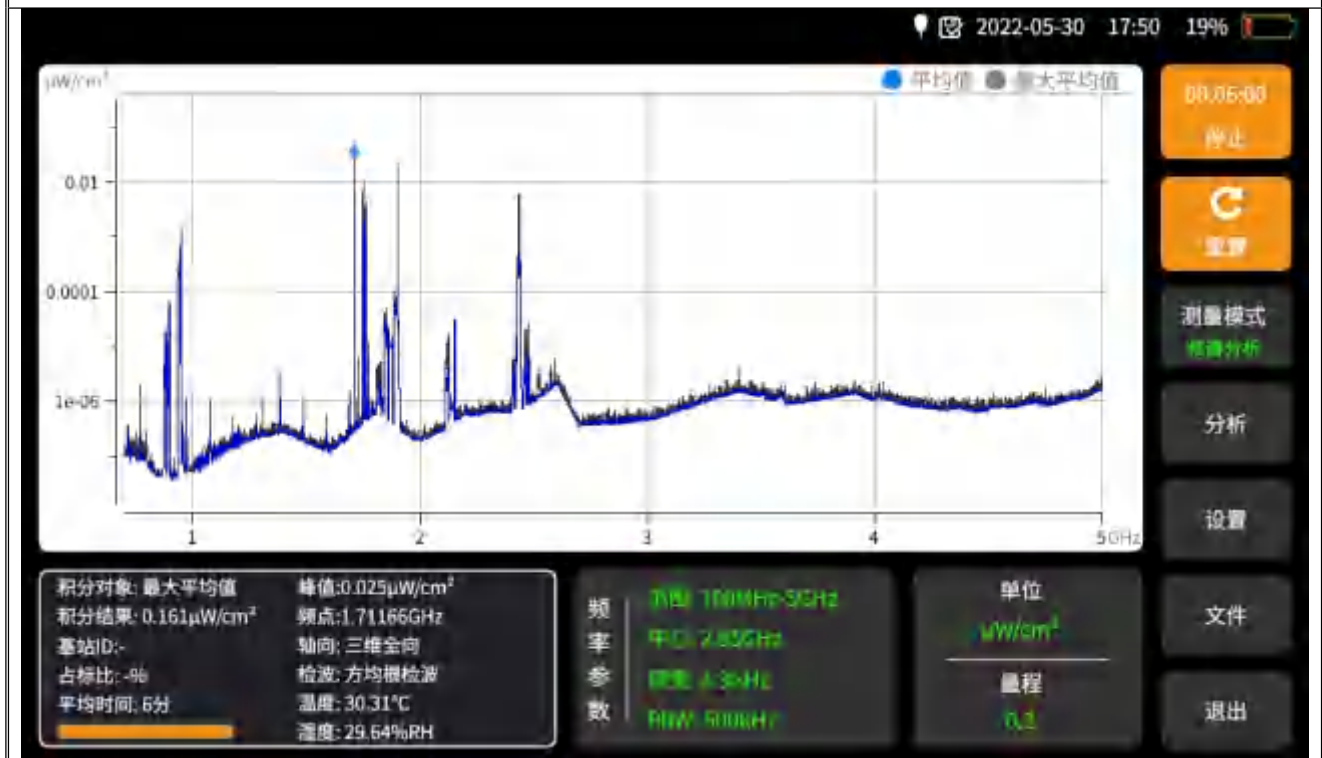
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



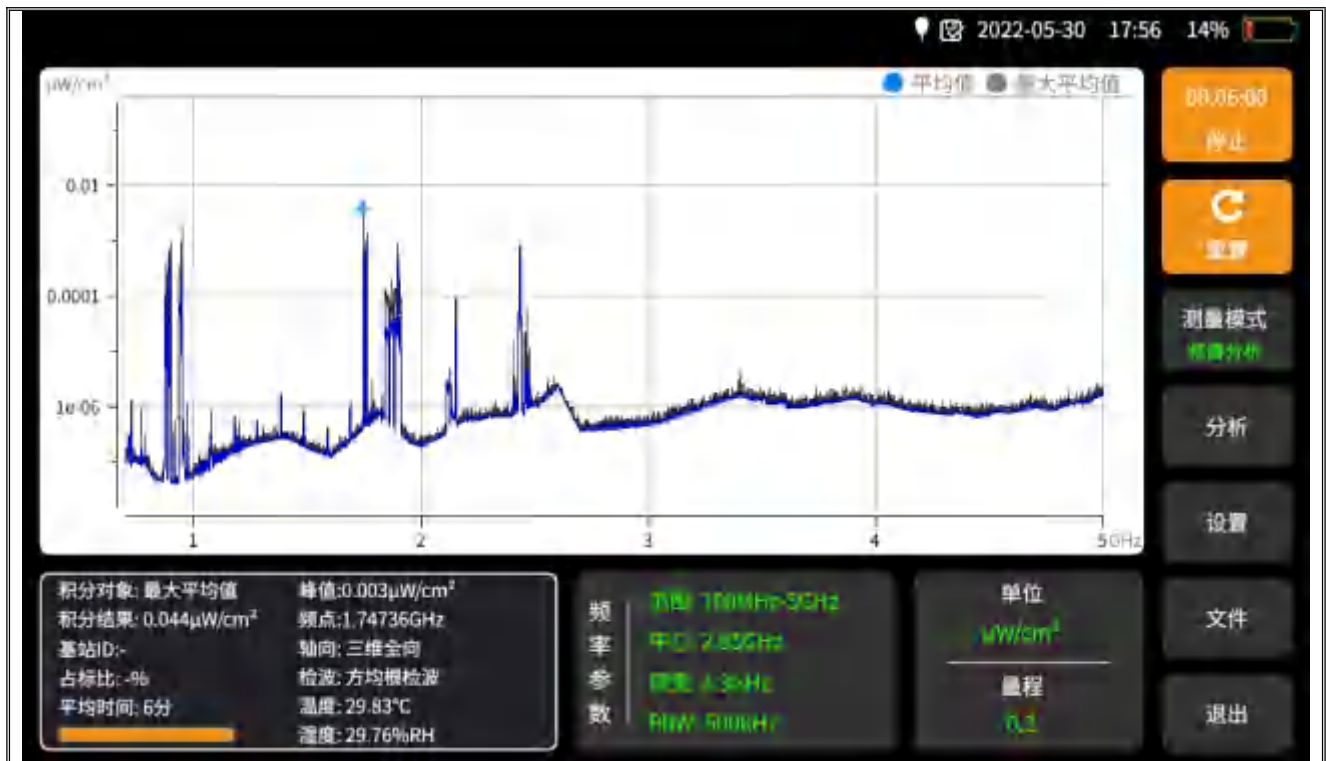
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

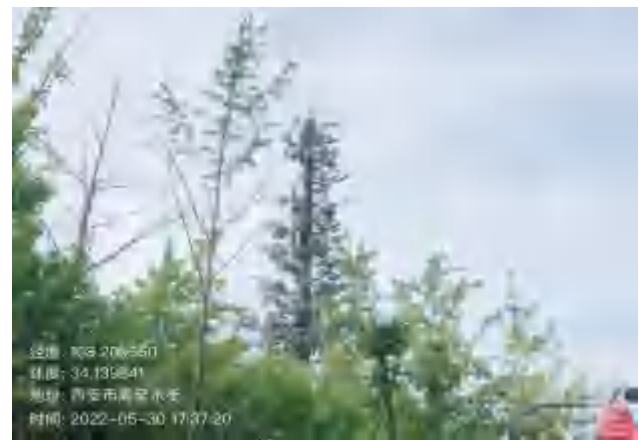
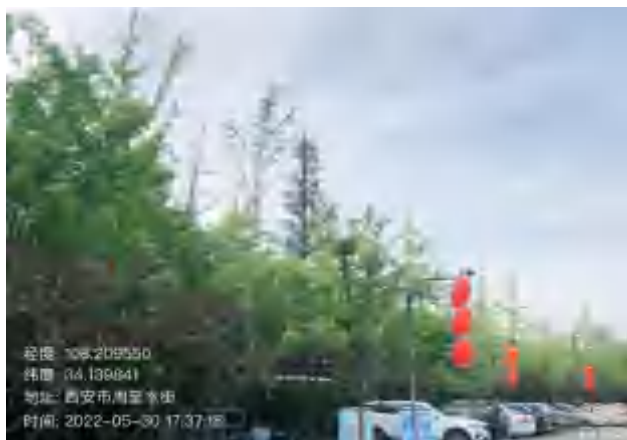


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

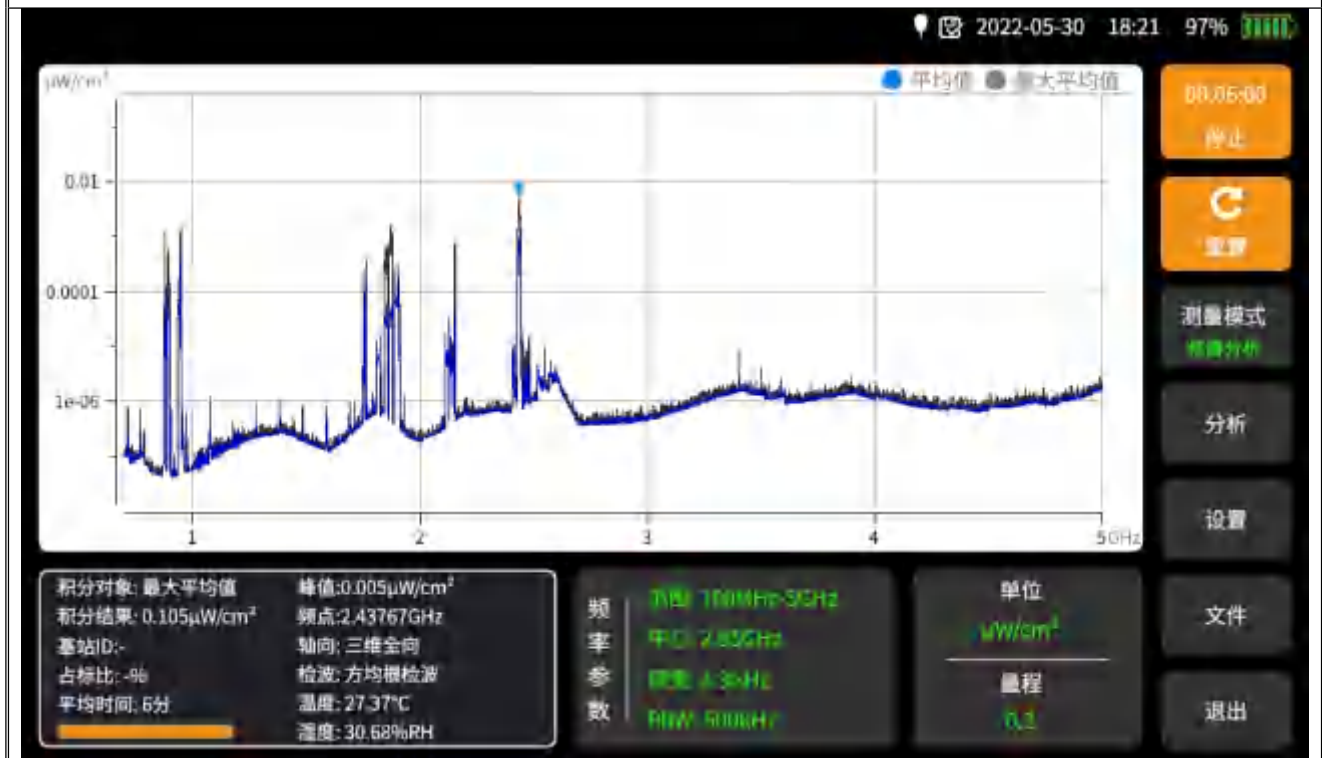
基站名称	西安周至广济-ZLH-XAAO626FLD（XAFO768NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市高新区高新一路3号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022年05月30日			
基站建设地点	陕西省西安市周至县周至县广济初级中学西南侧200米树林内			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	18时06分～18时32分	晴	25～28	27～32
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：BC100SE型主机配EP-600型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0113；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心）； 校准有效期：2021.9.3～2022.9.2； 校准证书编号：2021F33-10-3518744003			
备注	西安周至广济-ZLH-XAAO626FLD基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站西南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.085
2	南侧平房门口	25	44	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.105
3	基站东南侧 30m	25	30	移动	2515-2675	TYH211U	1 台	视频交互	0.297
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。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。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。									
基站电磁辐射环境检测点位示意图									
<div><div><div>周至县广济初级中学</div><div>树 林</div><div>荒地</div><div>空地</div><div>空地</div><div>道路</div><div>平房</div><div>1▲ 30m</div><div>2▲</div><div>3▲ 30m</div><div>44m</div><div>角钢塔</div><div>西安移动基站天线主射方向</div><div>其他运营商基站天线主射方向</div><div>监测点位</div><div>角钢塔</div></div></div>									
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 □ ：角钢塔									

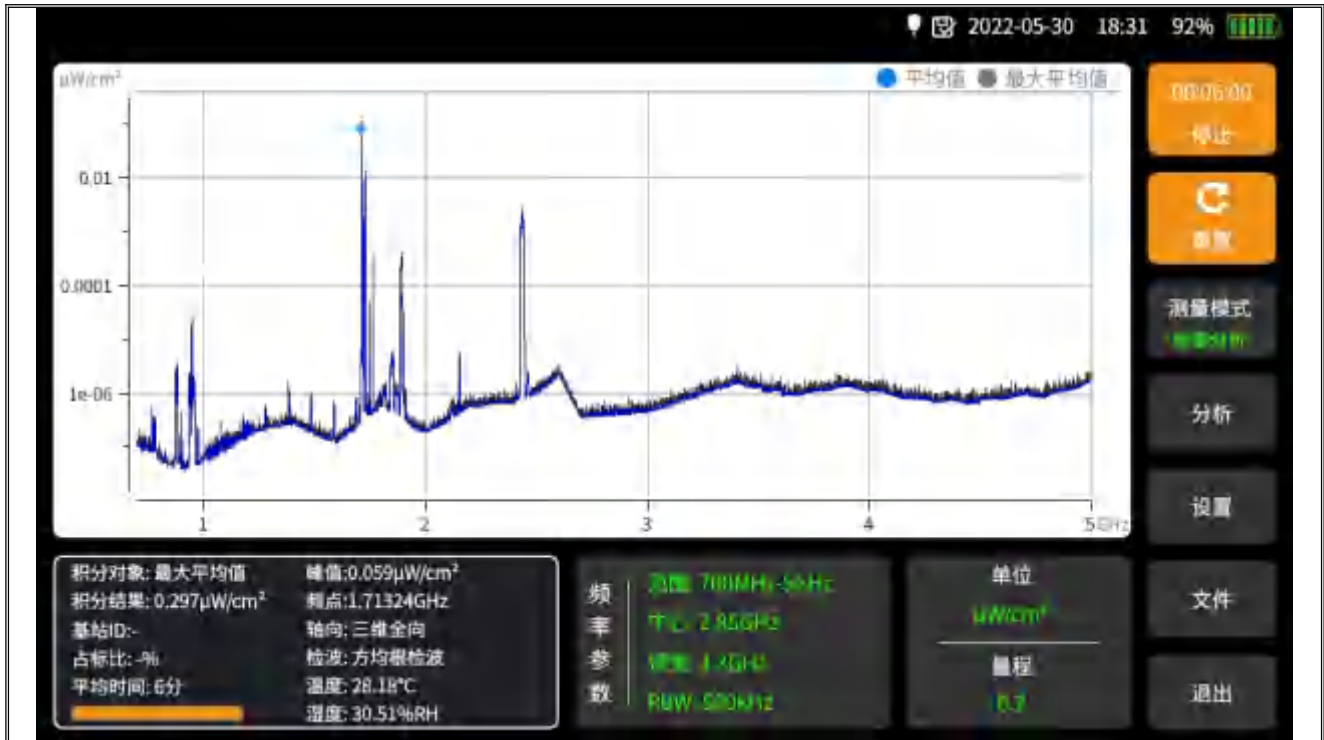
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



END