



检测报告

编号: 2022HYFFX-03123

项目名称: 陕西移动 5G 网络三期一阶段咸阳无线覆盖
增补工程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咸阳分公司

检测类别: 委托检测

签发 李 梁
审核 张 岩 波
编制 王 超

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期: 2022 年 9 月 27 日

注意事项

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

单位名称：中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

单位地址：北京市通州区九棵树 145 号

通讯地址：北京 234 信箱 102 分箱

邮政编码：101149

单位网址：www.fenxilab.com

联系人：龚明明 李梁

电 话：（010）51674334、51674270

目 录

1. 咸阳三原高渠乡丁留村共联通-ZLH-XYAO995FLD.....	4
2. 咸阳三原龙北共站-HLH-XYFO074TLFD.....	9
3. 三原南道村-ZLH-XYAO988FLD.....	13
4. 咸阳三原建筑公司西-HLH-XYBO099TL.....	18
5. 咸阳三原圣像地板-HLH-XYBO110TL.....	23
6. 咸阳三原救助站-HLH-XYBO109TL.....	28
7. 咸阳三原兴隆村-ZLH-XYAO900FLD.....	33
8. 咸阳三原阳光市场-HLH-XYKO074TLFD.....	38
9. 咸阳三原南道村柏树巷-HLH-XYBO098TL.....	43
10. 咸阳三原西阳-HLH-XYBO960TLFD.....	48
11. 咸阳三原重化工业园西侧-HLH-XYJO157TL.....	53
12. 咸阳市右任纪念馆-HLH-XYBO084TL.....	58
13. 咸阳三原鲁桥-HLH-XYBO820TL.....	62
14. 咸阳泾阳云阳-HLH-XYBO796TL.....	67
15. 咸阳三原河槽村-HLH-XYBO117TL.....	72
16. 咸阳三原重工业园-HLH-XYBO124TL.....	77
17. 咸阳泾阳永乐镇 ag 共联通-HLH-XYIO089TL.....	82
18. 咸阳泾阳永乐陕西交通技术学院-HLH-XYRD124TLD.....	87
19. 咸阳泾阳仪祉农校-HLH-XYAO502TL.....	92
20. 咸阳泾阳中华武校-HLH-XYFO497TLFD.....	97
21. 咸阳淳化车坞东-HLH-XYQO033TLFD.....	101
22. 咸阳礼泉逸夫小学-ZLH-XYAO608FLD.....	105
23. 咸阳旬邑小塔村-ZLH-XYAO471FLD.....	109

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

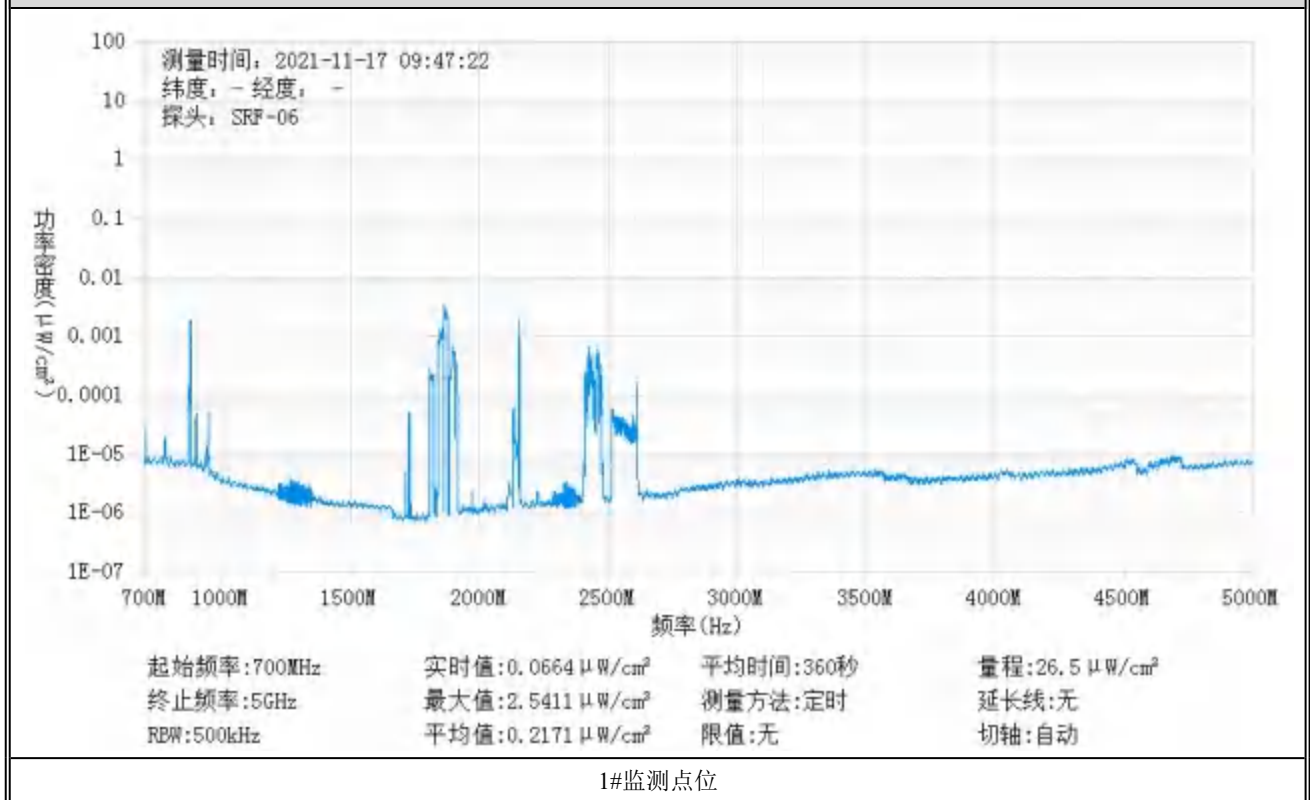
铁塔基站名称	咸阳三原高渠乡丁留村共联通-ZLH-XYAO995FLD（XYJO006NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原高渠乡丁留村共联通-ZLH-XYAO995FLD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 17 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县市政工程管理处院内			
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	55m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:41～10:13	晴	5	60
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳三原高渠乡丁留村共联通-ZLH-XYAO995FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			

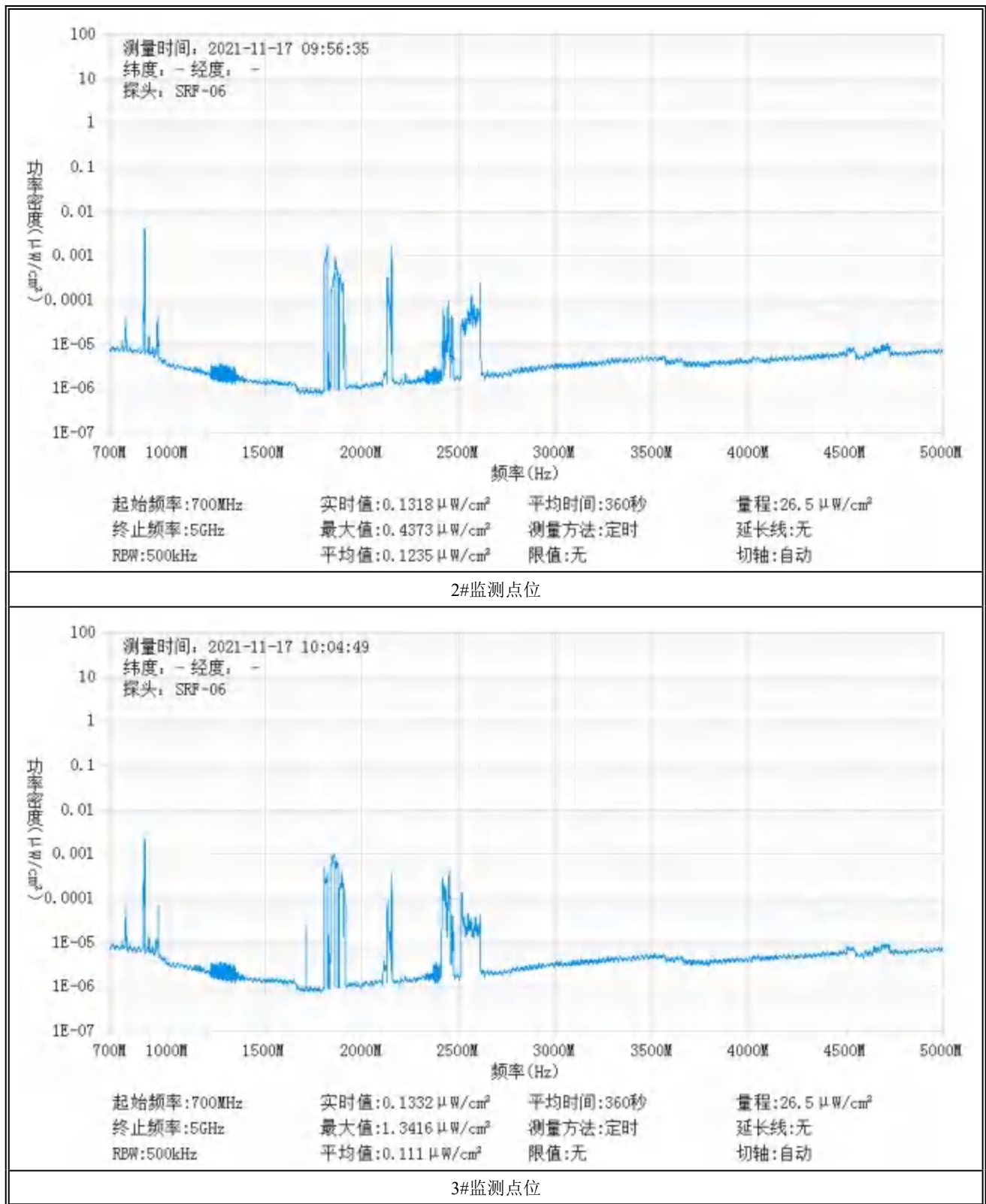
基站电磁辐射环境检测结果

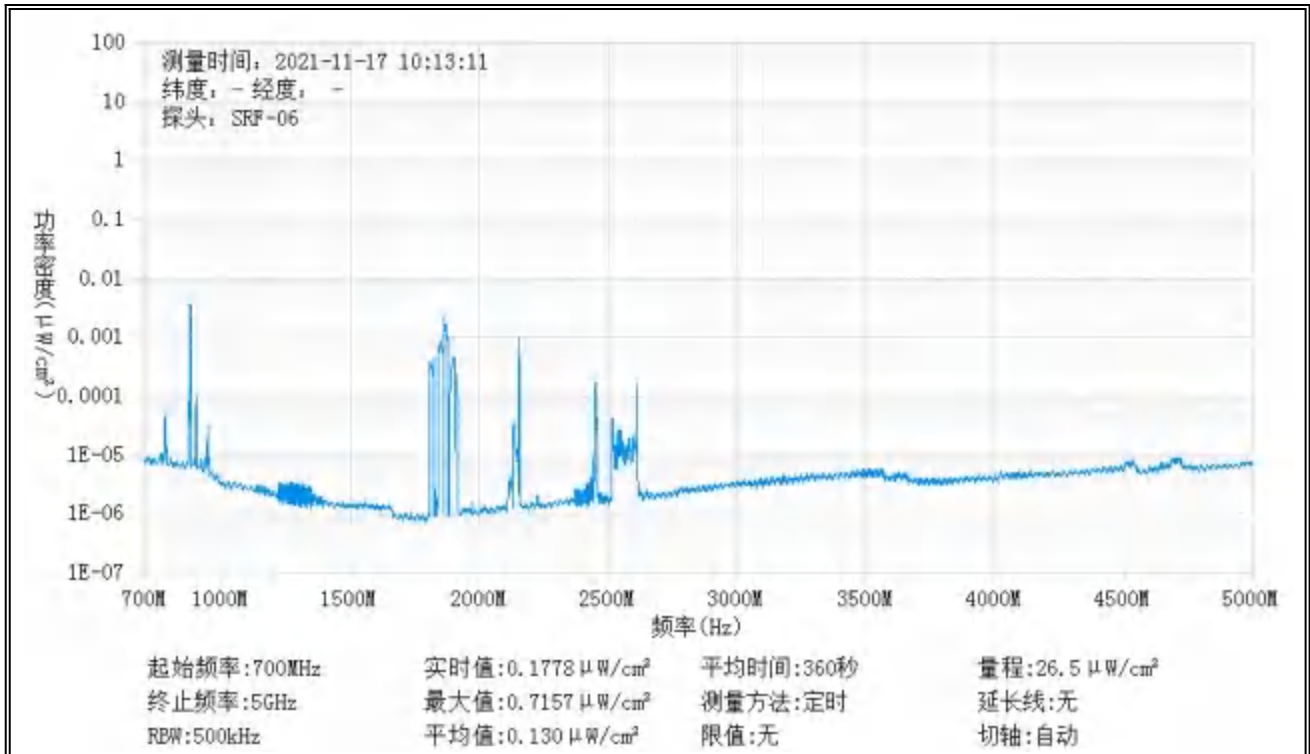
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	三原县市政管理 办公室 1F	55	20	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.217
2	民房 1F	55	30	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.123
3	三原县市政工程 管理处大门口	55	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.111
4	三原县市政工程 管理办公室 1F	55	20	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.130

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

监测点位监测频谱分布图

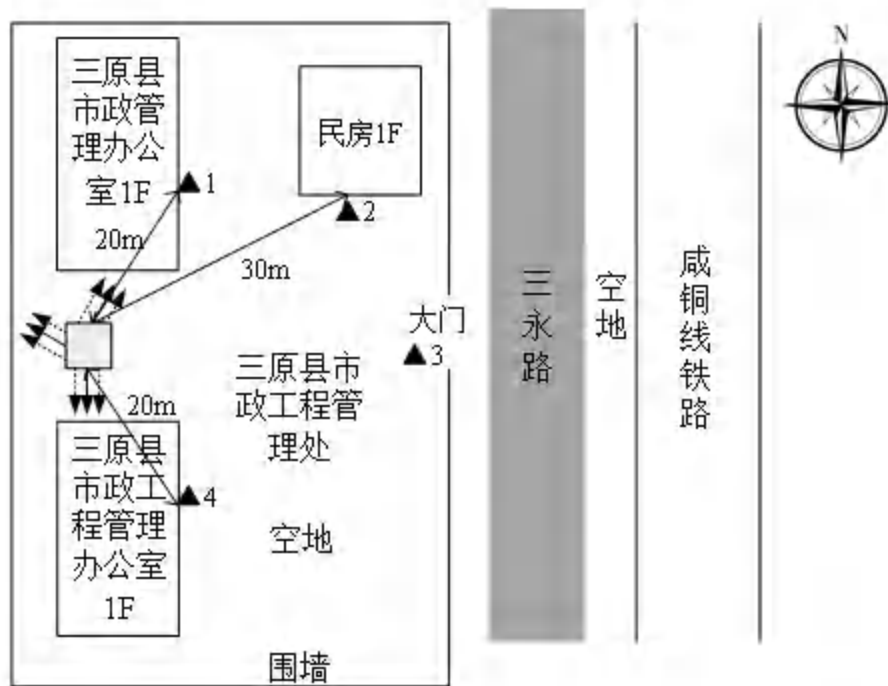






4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

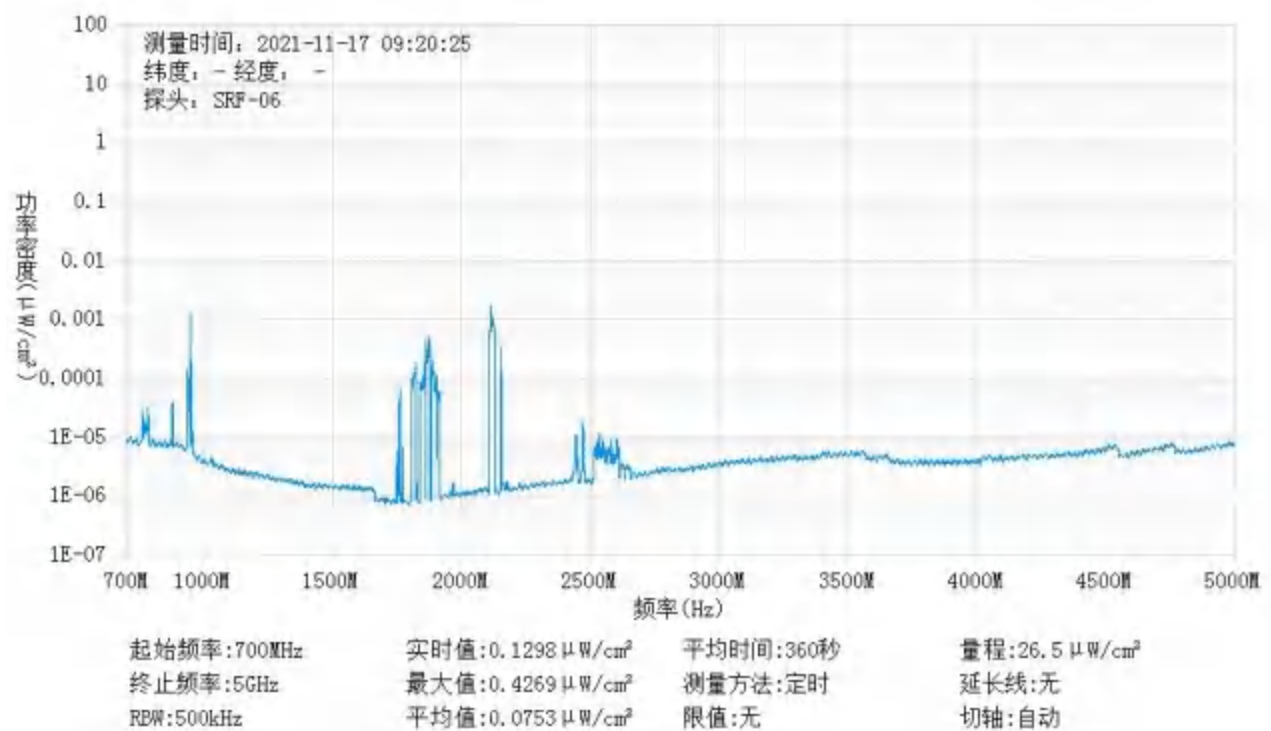
铁塔基站名称	咸阳三原龙北共站-HLH-XYFO074TLFD（XYFO074NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原龙北共站-HLH-XYFO074TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 17 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县三原金瑞生物工程有限公司西南侧			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	45m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:14~09:37	晴	3	63
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳三原龙北共站-HLH-XYFO074TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

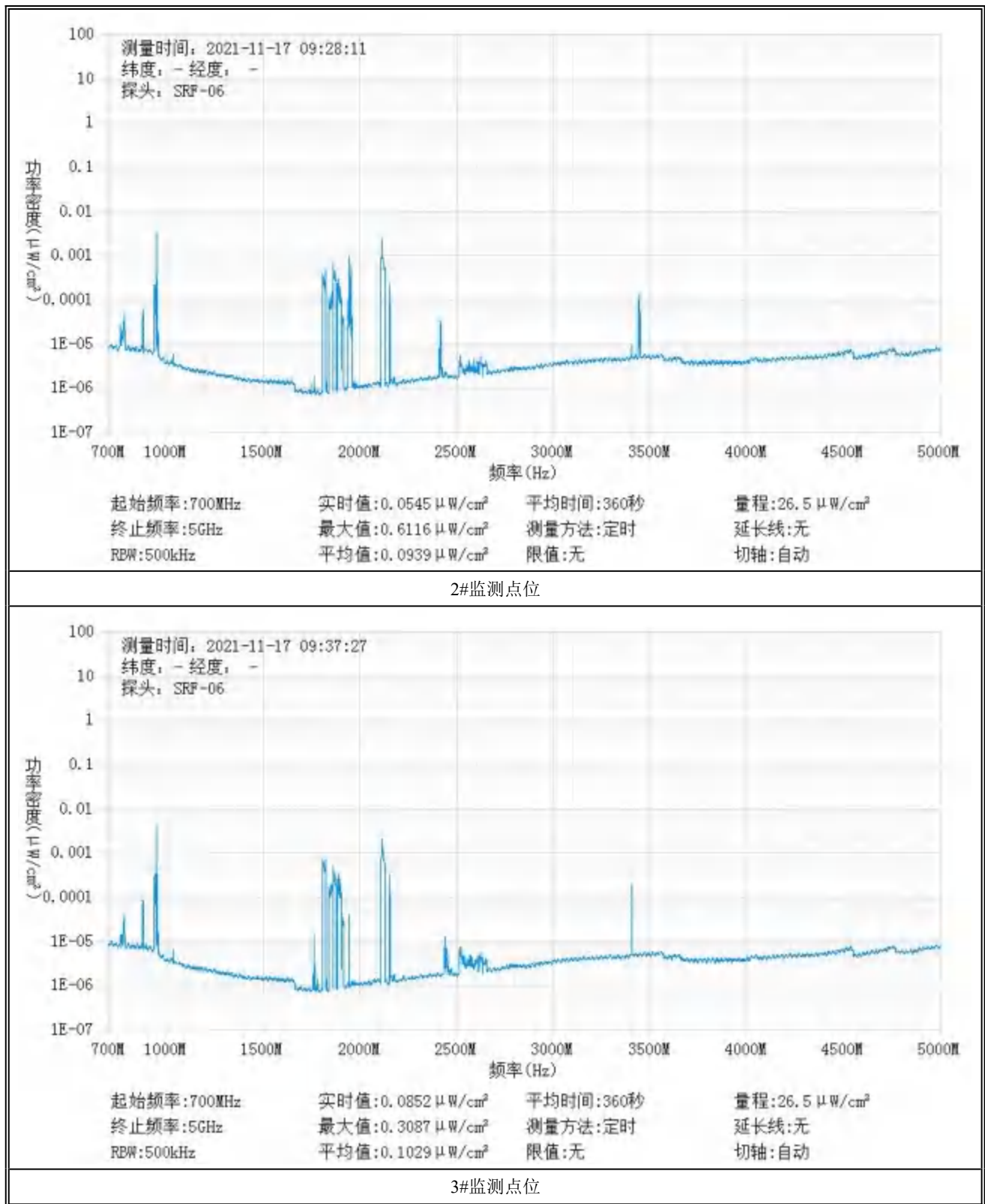
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	陕西东岗工程检测技术服务有限公司办公楼 1F	45	41	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.075
2	基站北侧 25m	45	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.094
3	仓库 1F	45	32	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.103

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

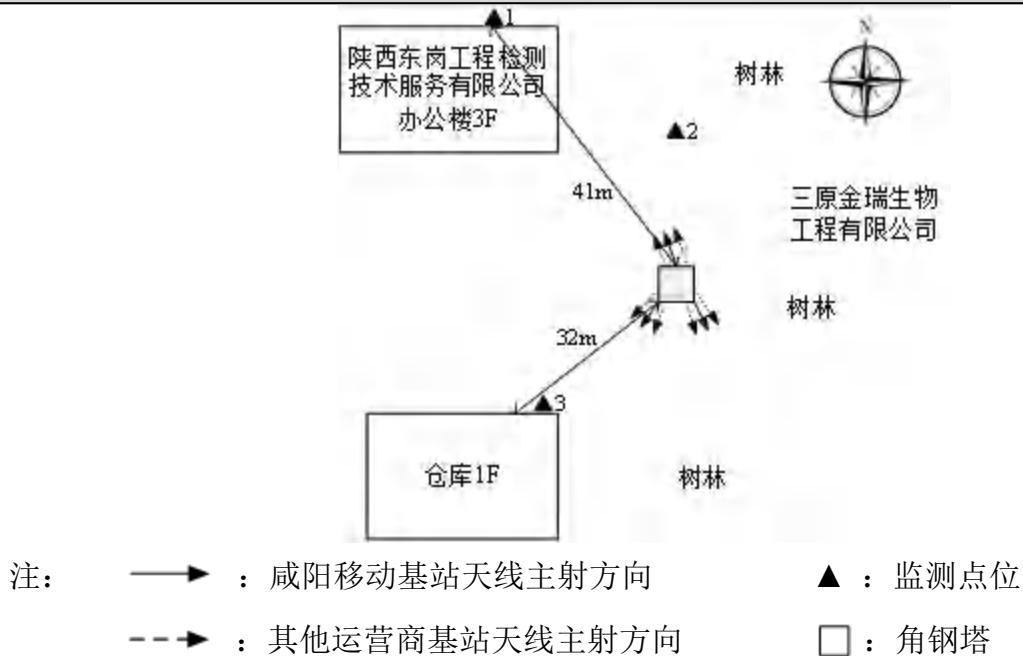
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

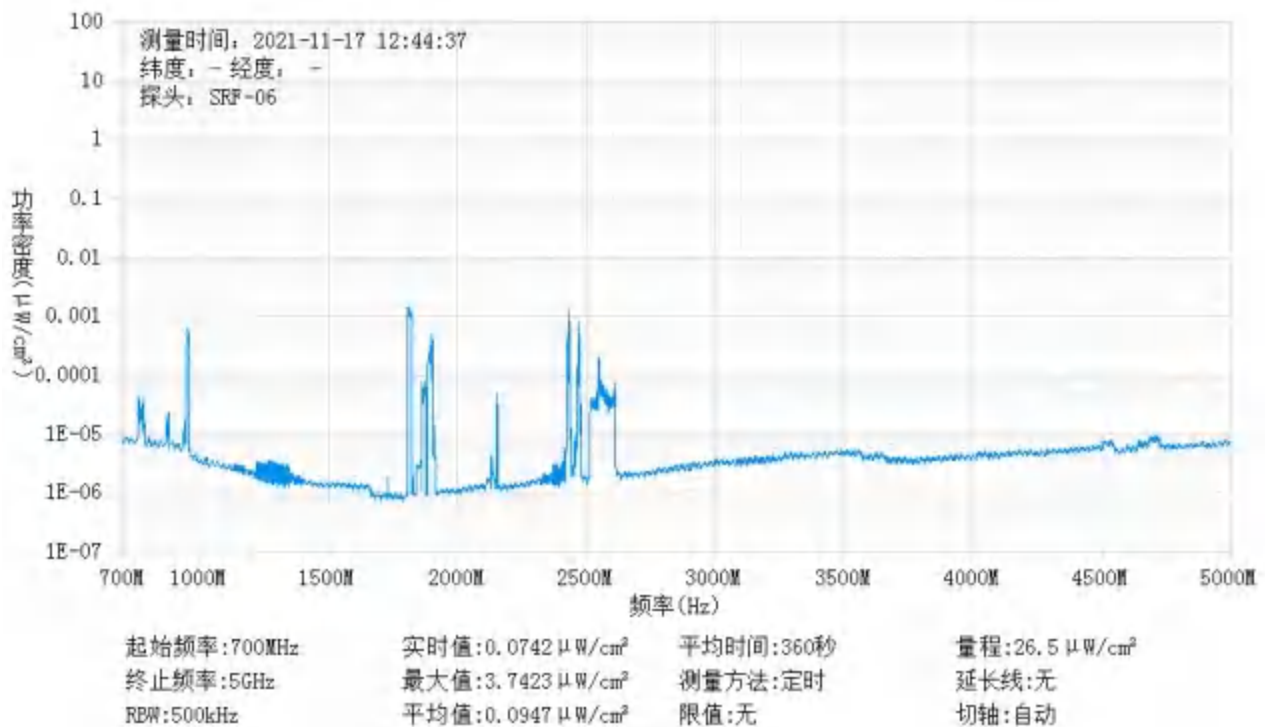
铁塔基站名称	三原南道村-ZLH-XYAO988FLD（XYQO254NTTD）			
运营商基站名称	三原南道村-ZLH-XYAO988FLD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 17 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县南道村村委会东南侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	43m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:38～13:08	晴	14	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	三原南道村-ZLH-XYAO988FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

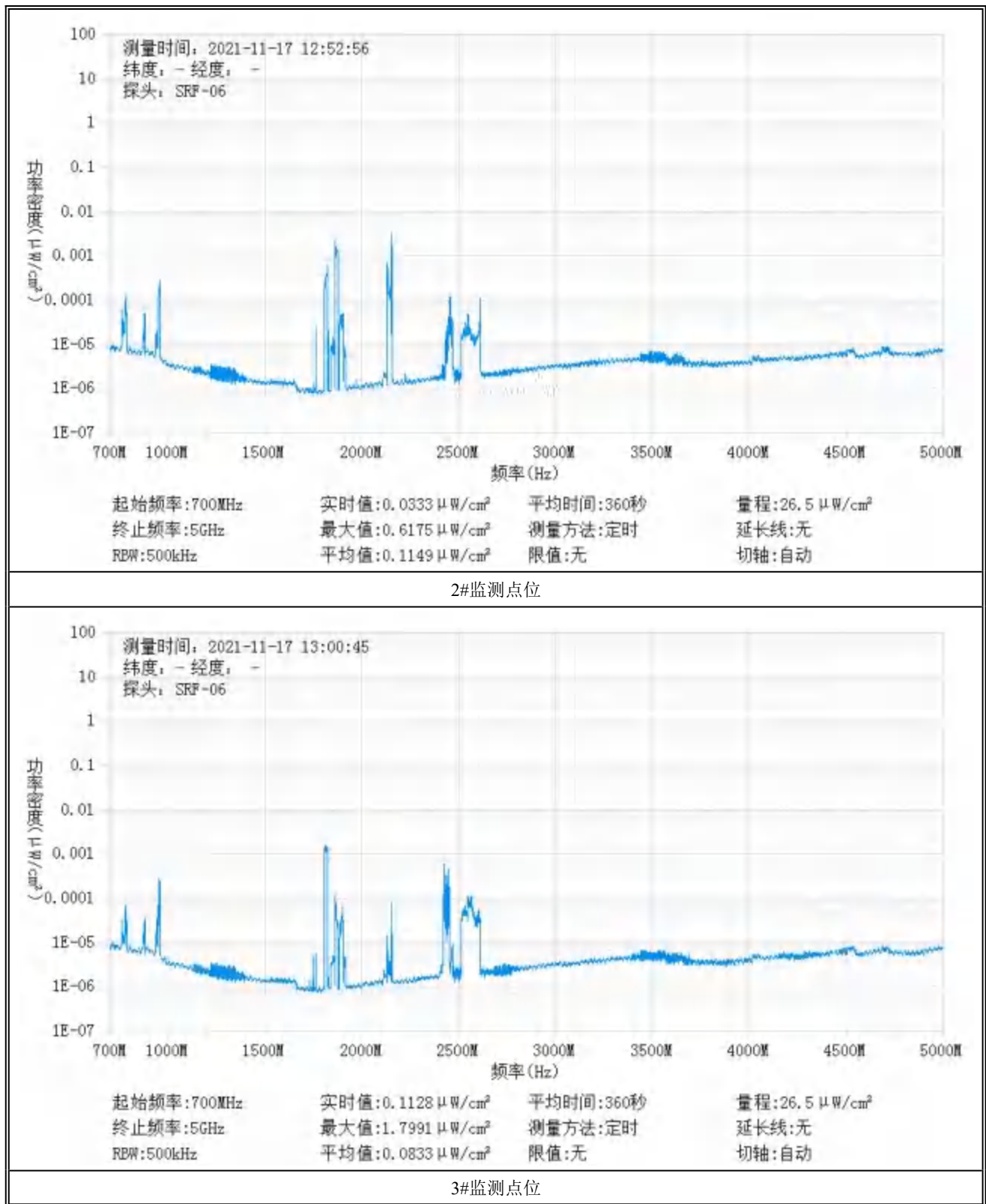
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	2号平房 1F	43	30	移动	2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.095
2	3号平房 1F	43	35	移动	2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.115
3	4号平房 1F	43	35	移动	2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.083
4	2号民房 1F	43	45	移动	2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.042

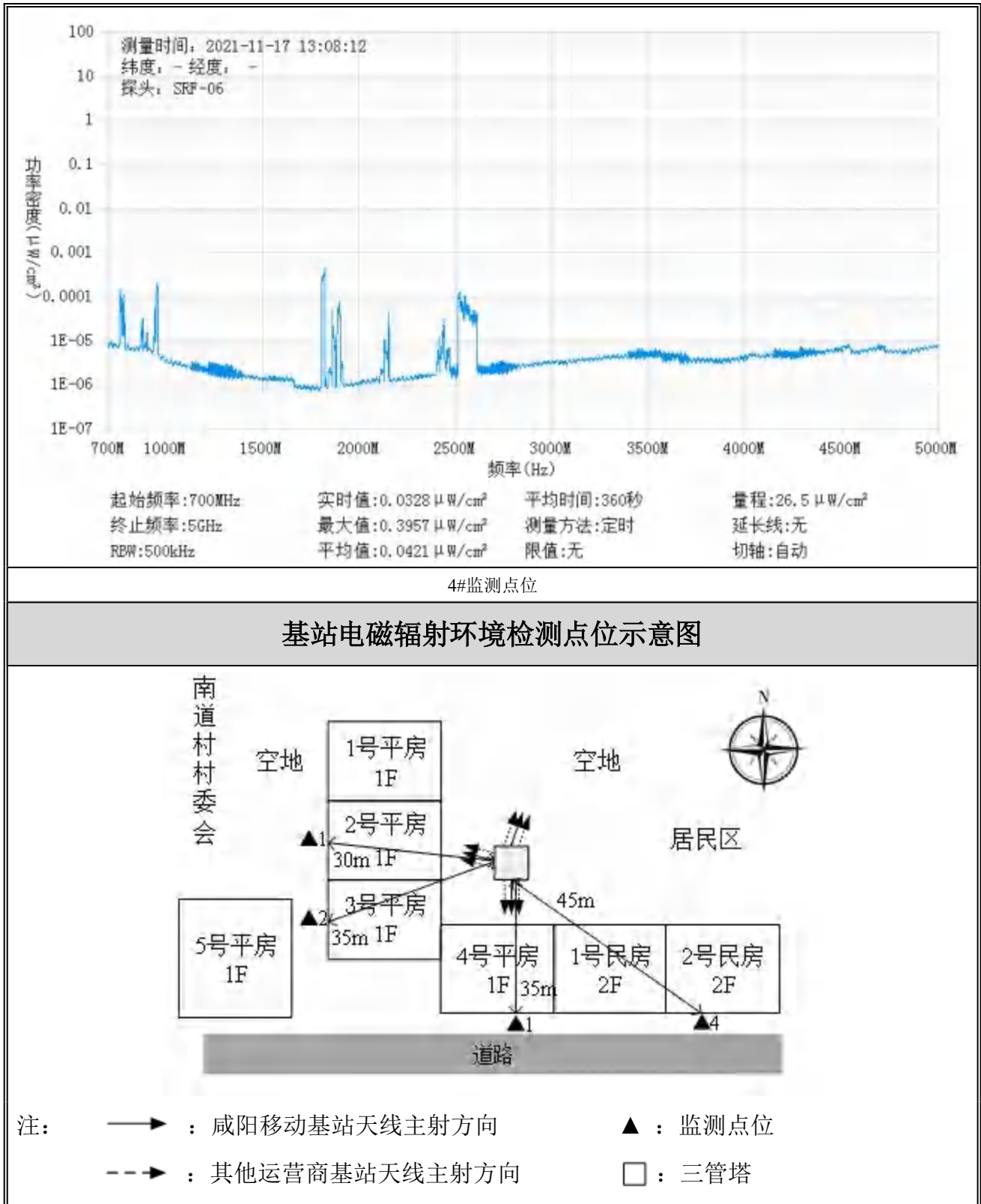
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图



1#监测点位





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

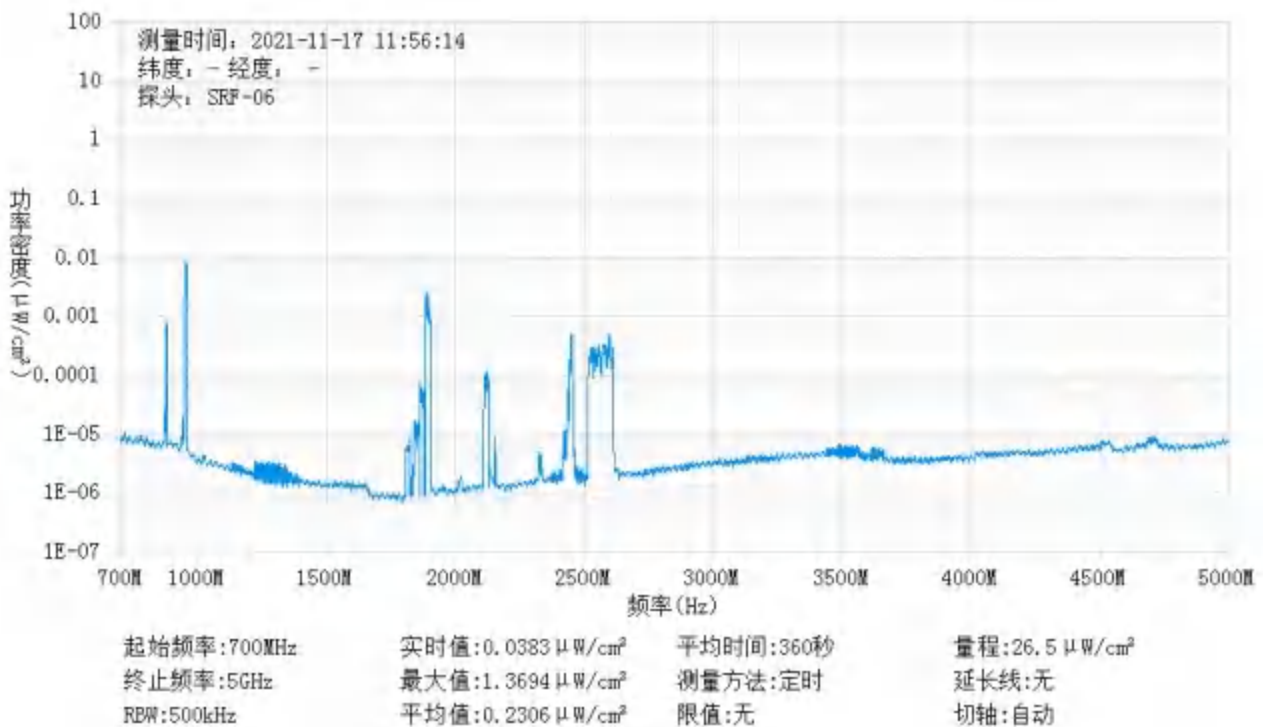
铁塔基站名称	咸阳三原建筑公司西-HLH-XYBO099TL（XYCO052NNTD）			
运营商基站名称	咸阳三原建筑公司西-HLH-XYBO099TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 17 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县恒景温泉酒店东南侧			
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:50~12:19	晴	11	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28~2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳三原建筑公司西-HLH-XYBO099TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

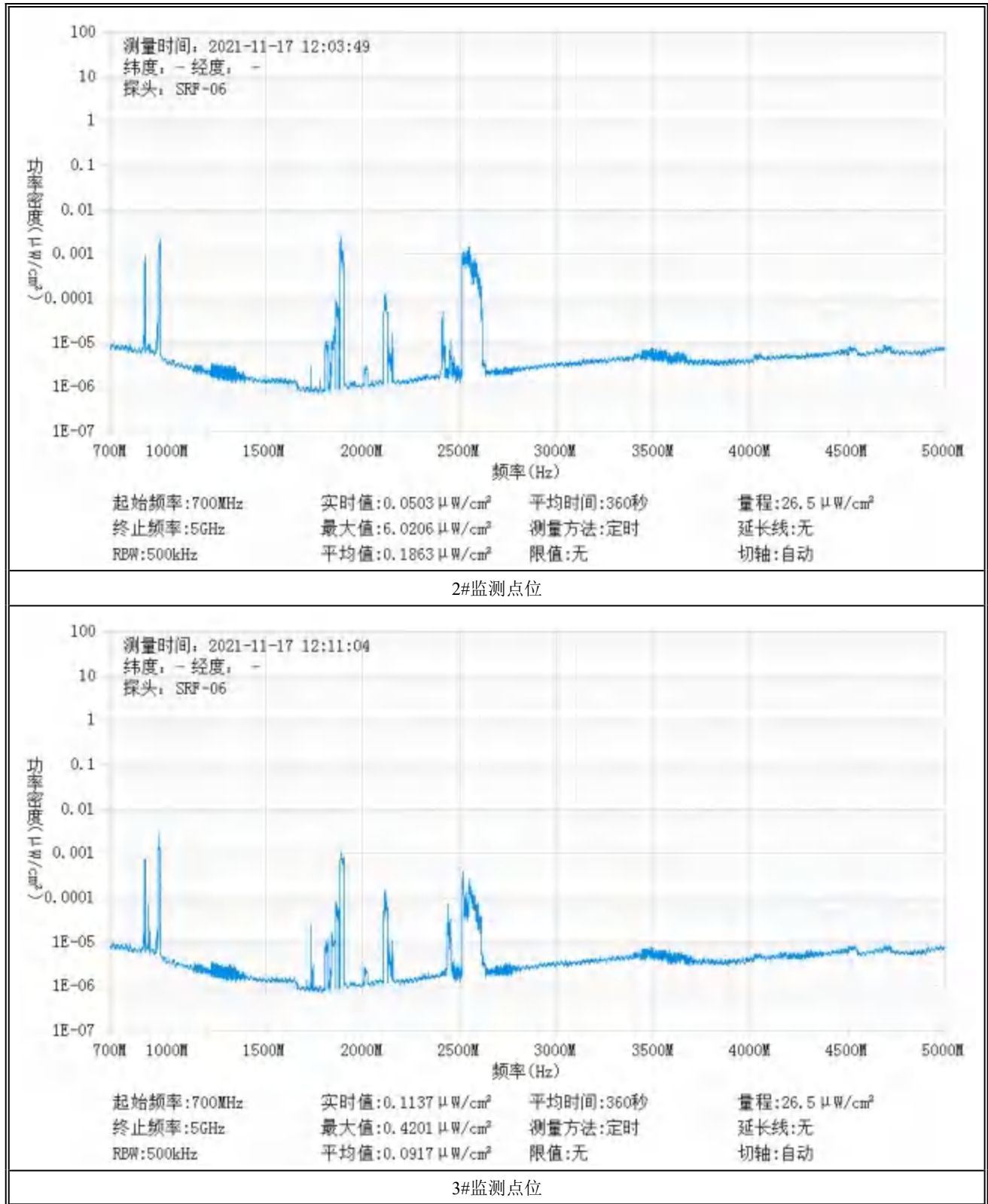
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	恒景温泉酒店大楼 1F	26	45	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.231
2	基站南侧 5m	26	5	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.186
3	岗亭 1F	26	20	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.092
4	三原县硫酸厂办公楼 1F	26	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.251

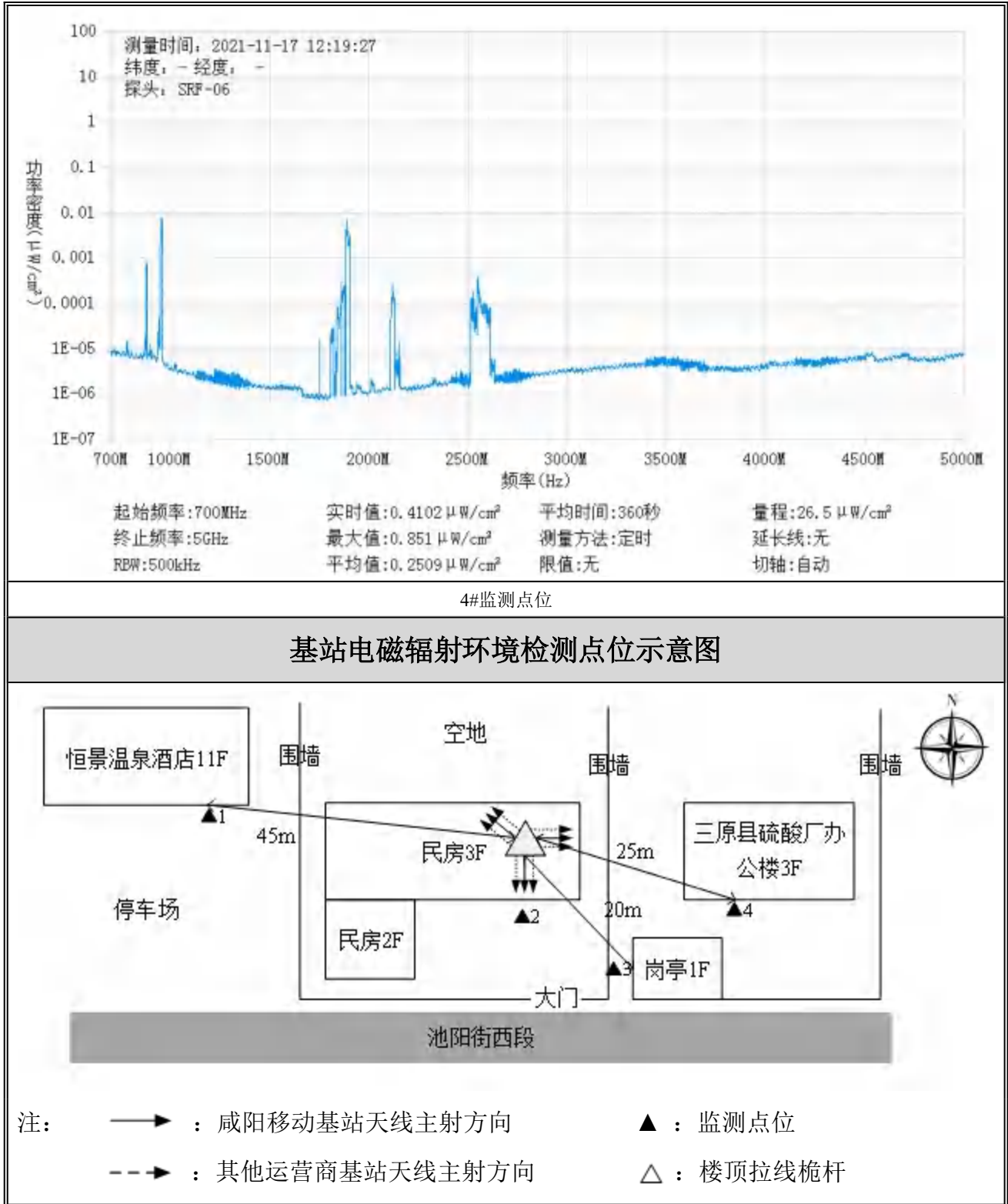
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图



1#监测点位





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

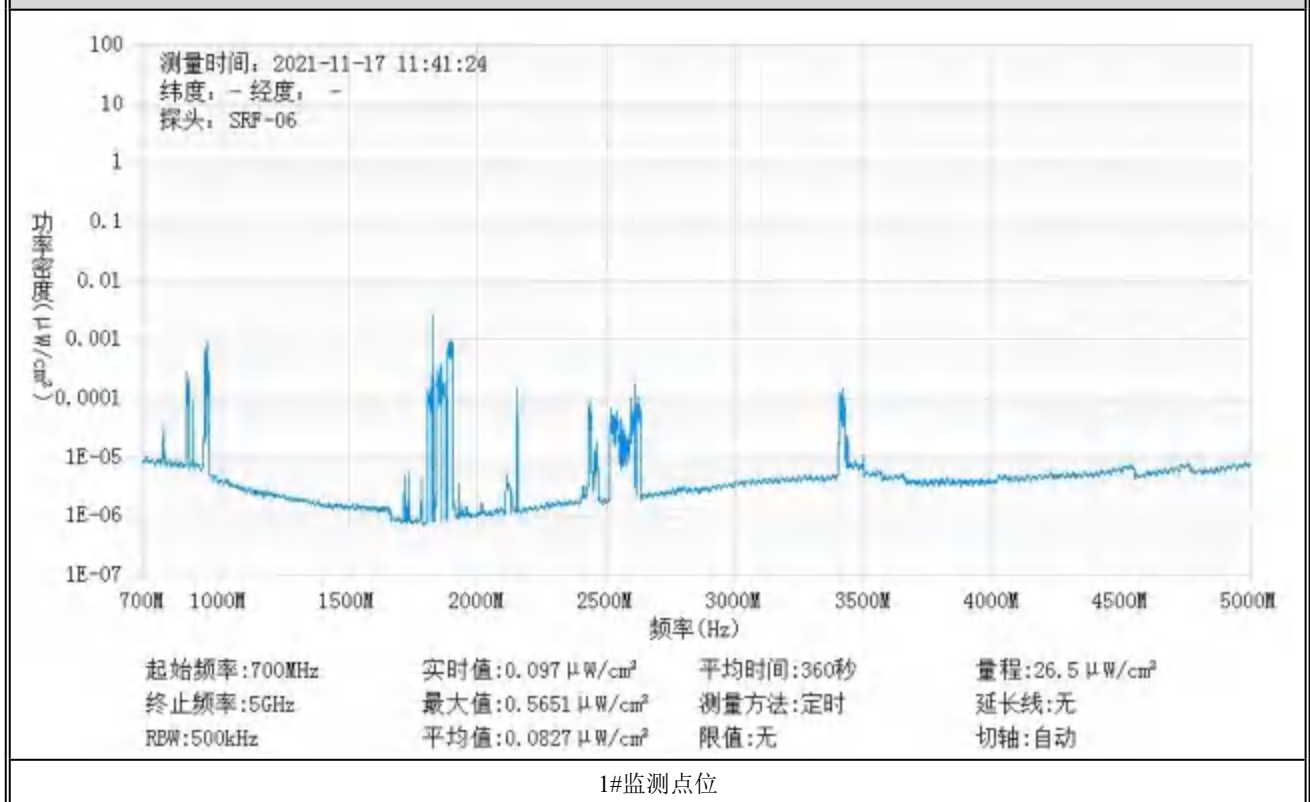
铁塔基站名称	咸阳三原圣像地板-HLH-XYBO110TL（XYCO051NNTD）			
运营商基站名称	咸阳三原圣像地板-HLH-XYBO110TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 17 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县人民银行大街长安银行北侧民房楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:35～12:12	晴	11	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳三原圣像地板-HLH-XYBO110TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			

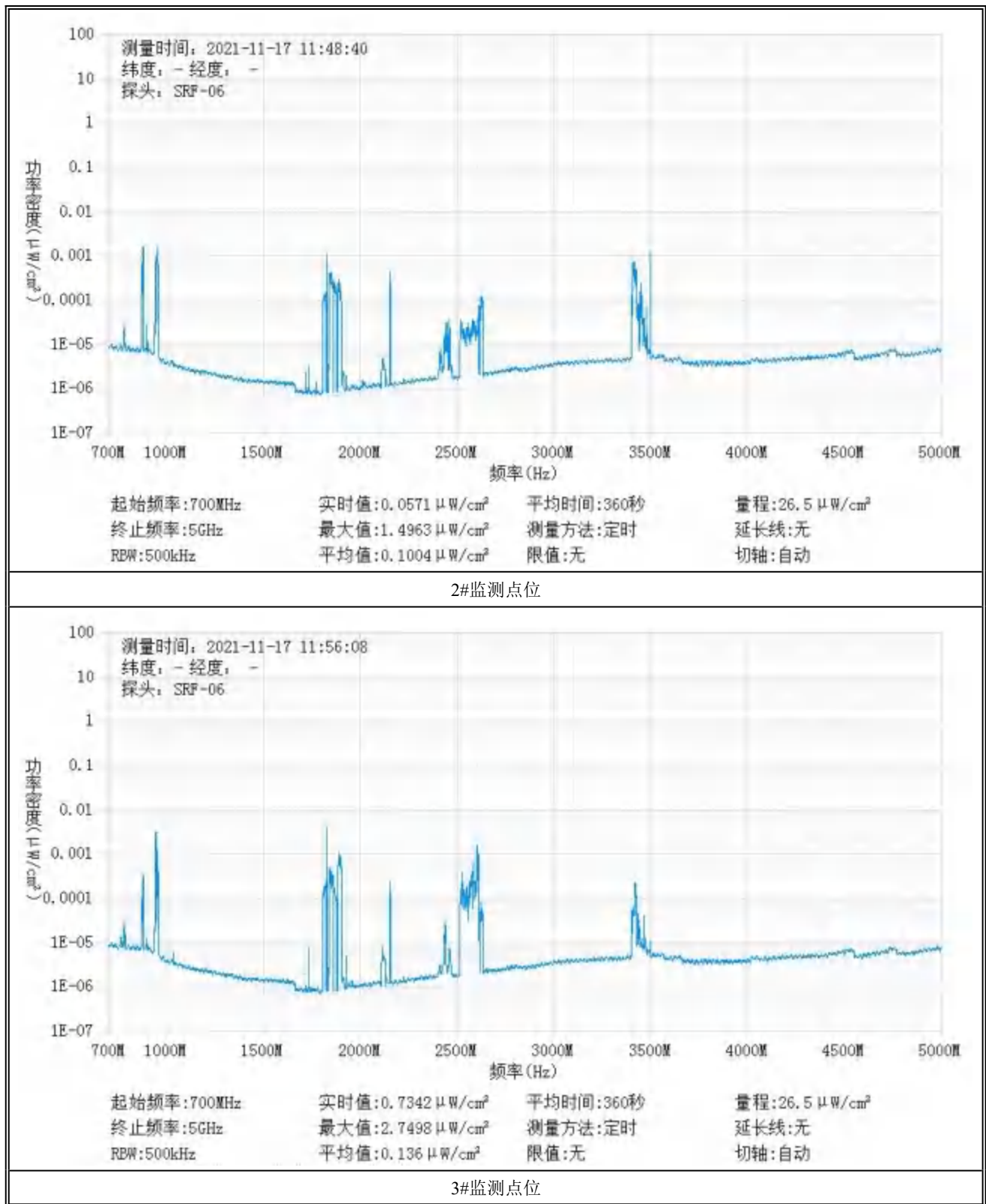
基站电磁辐射环境检测结果

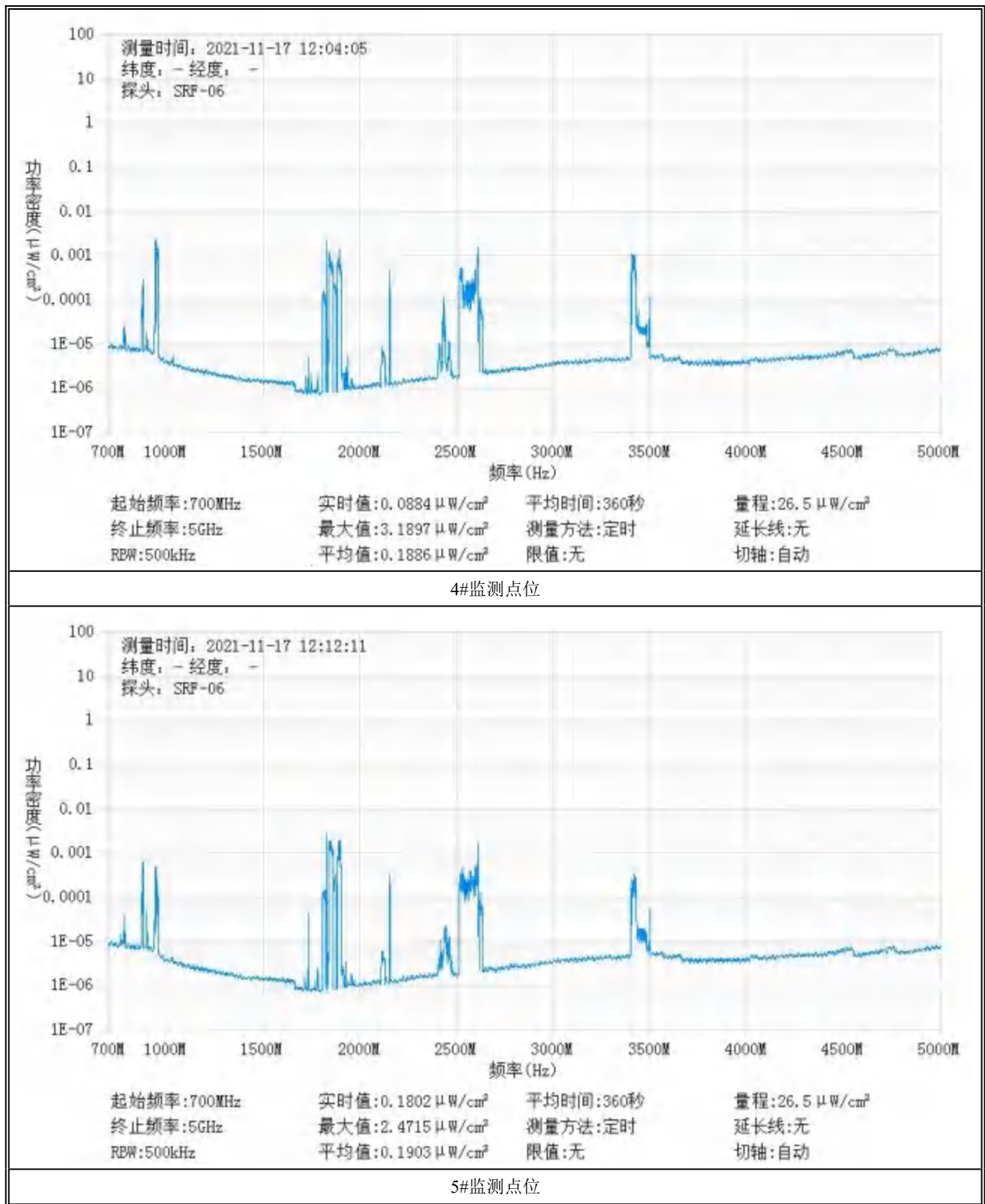
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	华兴便利店 1F	18	19	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.083
2	润乐轻食 1F	18	21	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.100
3	沁园净水馆 1F	18	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.136
4	民房 1F	18	1	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.189
5	民房 1F	18	9	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.190

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

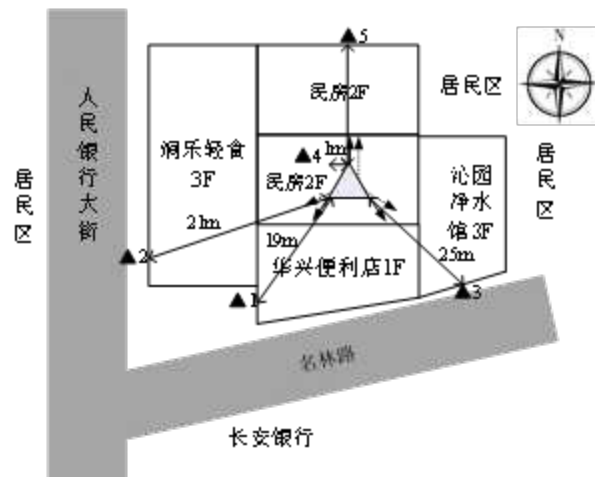
监测点位监测频谱分布图







基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———→ ：咸阳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 △ ：楼顶拉线桅杆

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

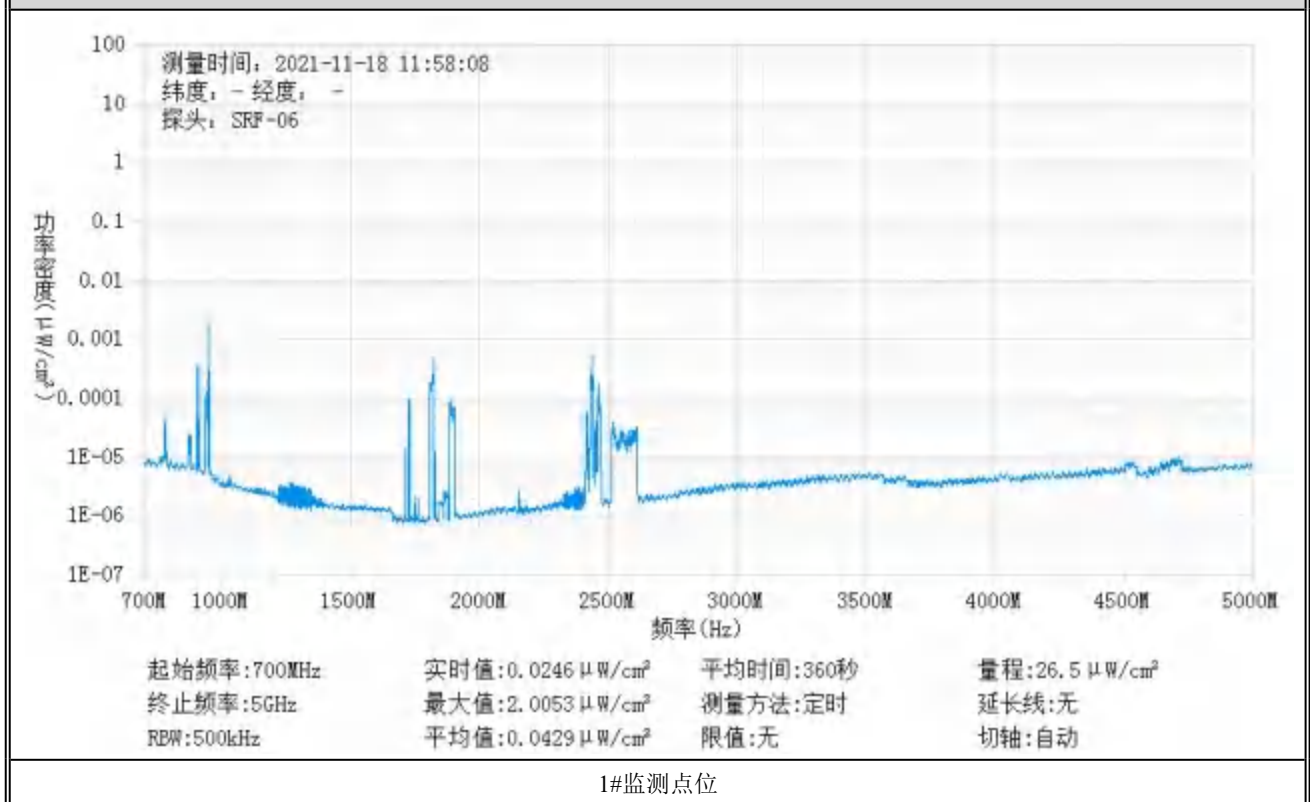
铁塔基站名称	咸阳三原救助站-HLH-XYBO109TL（XYBO109NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原救助站-HLH-XYBO109TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 18 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县西关东村西侧			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	38m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:52～12:38	晴	12	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳三原救助站-HLH-XYBO109TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内,可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处,检测结果表明,所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内,功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内,功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

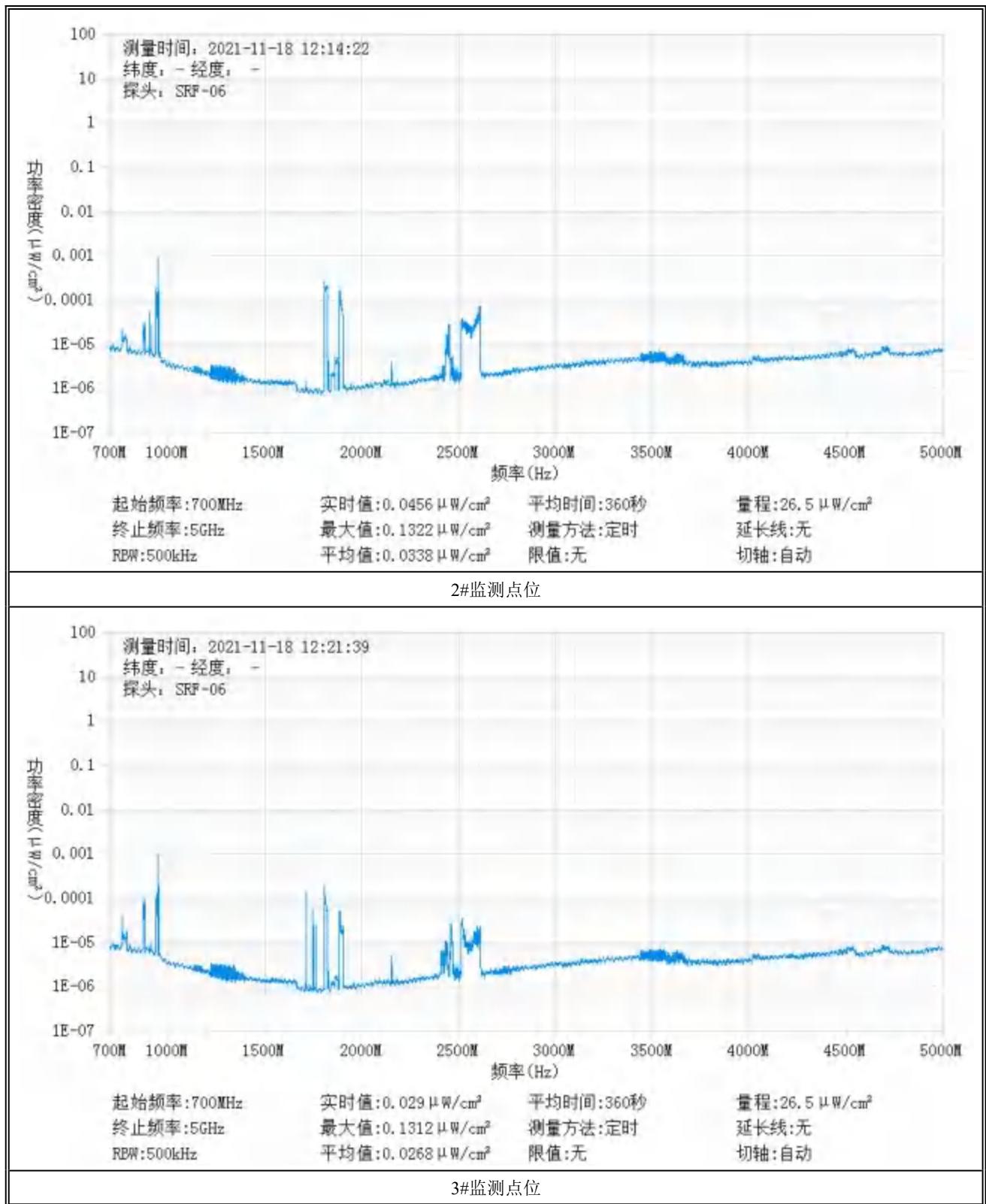
基站电磁辐射环境检测结果

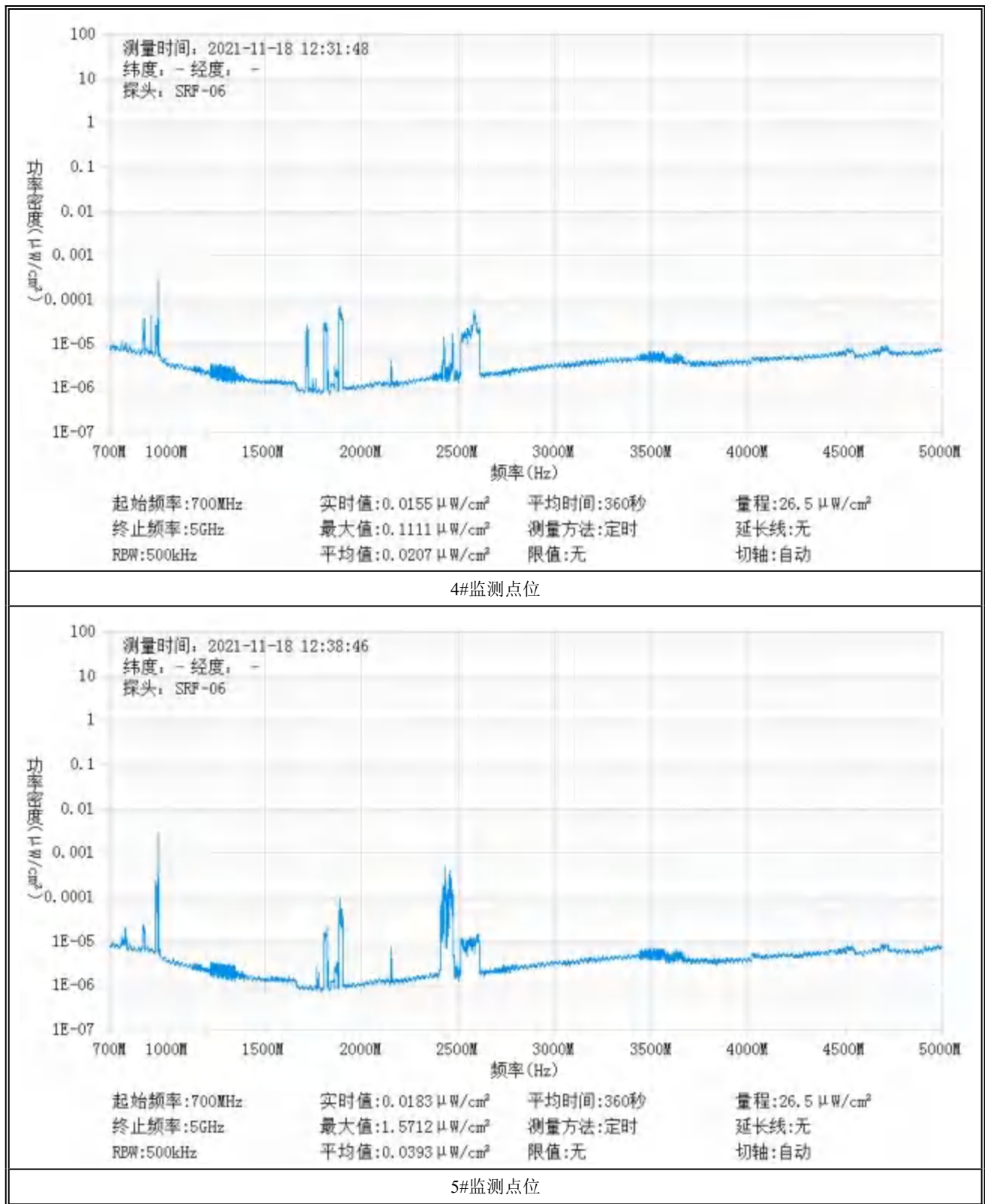
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西侧民房 1F	38	40	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.043
2	西北侧民房 1F	38	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.034
3	北侧民房 1F	38	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.027
4	东侧民房 1F	38	40	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.021
5	南侧民房 1F	38	45	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.039

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

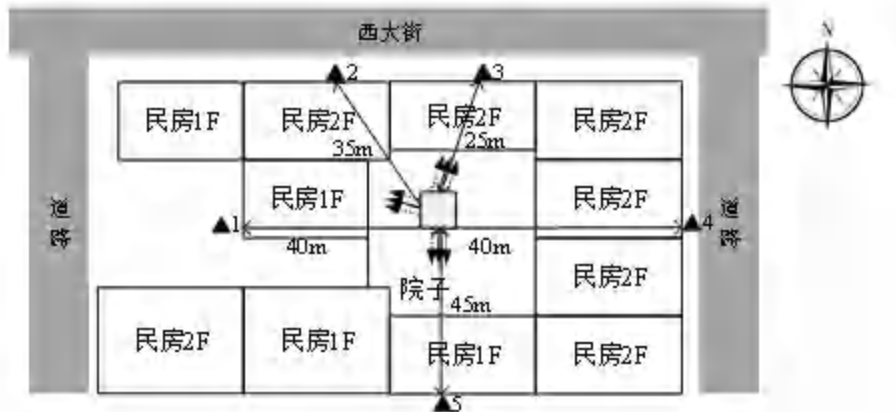
监测点位监测频谱分布图







基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———> ：咸阳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

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

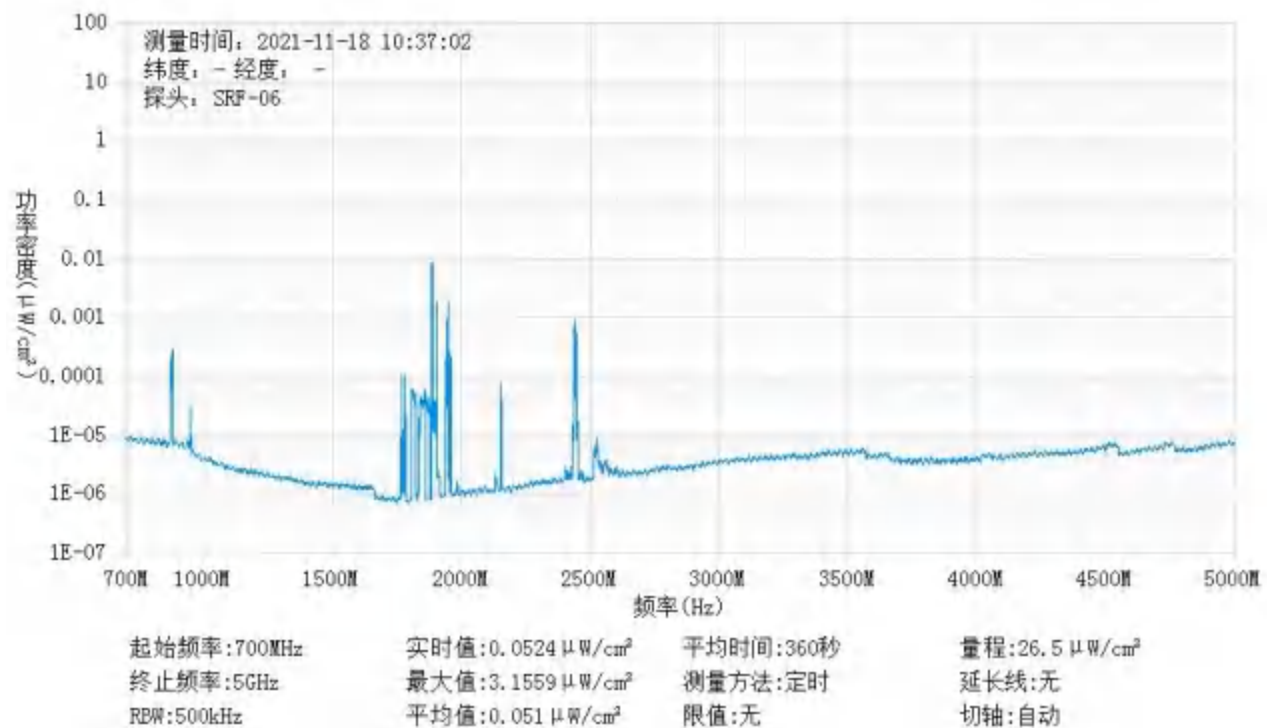
铁塔基站名称	咸阳三原兴隆村-ZLH-XYAO900FLD（XYIO208NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原兴隆村-ZLH-XYAO900FLD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 18 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县信合锦绣家园东侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:31～11:08	晴	9	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳三原兴隆村-ZLH-XYAO900FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

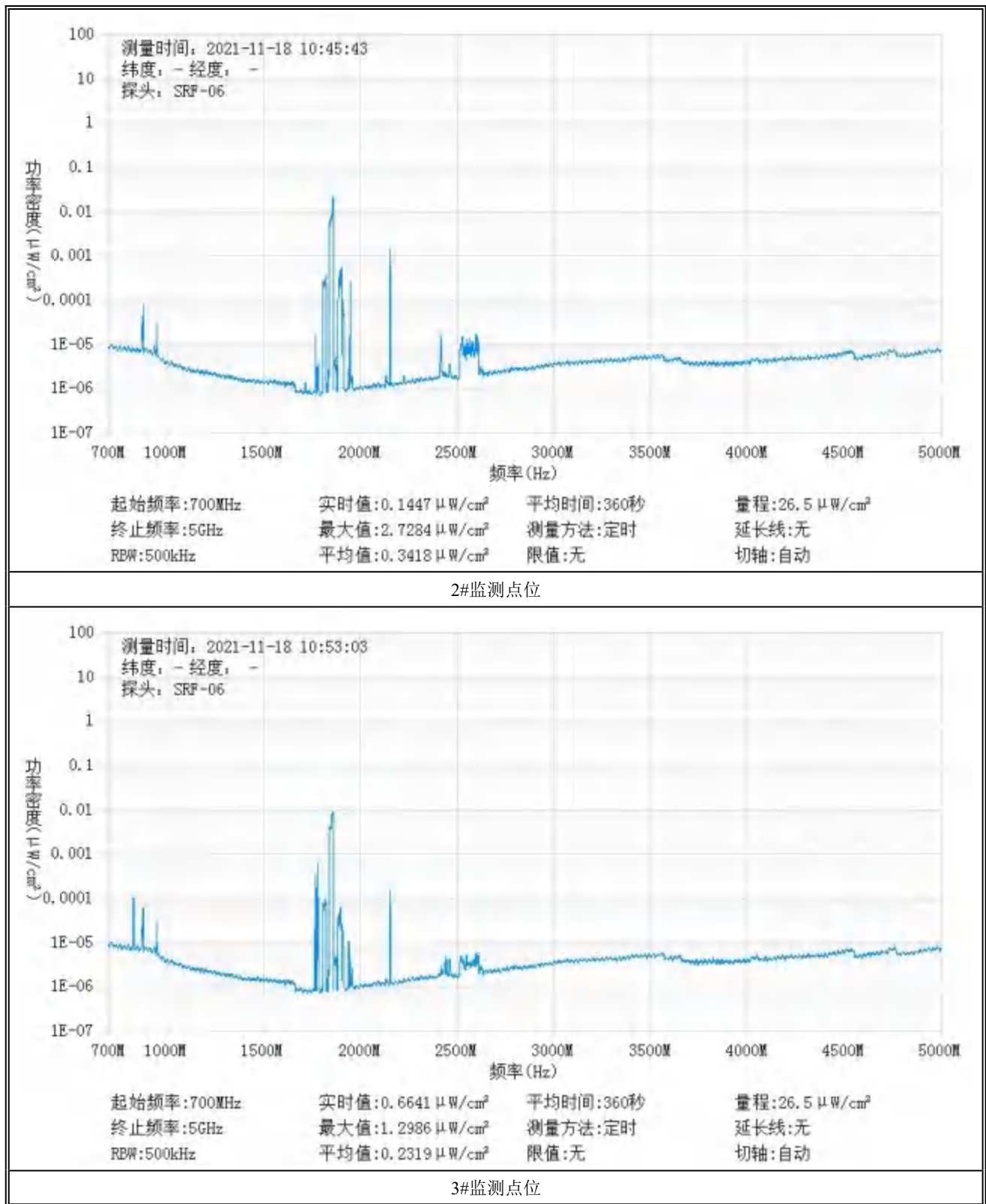
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	在建民房 1F	30	4	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.051
2	西南侧民房 1F	30	22	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.342
3	北侧民房 1F	30	16	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.232
4	西北侧民房 1F	30	21	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.338
5	西侧民房 1F	30	18	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.465

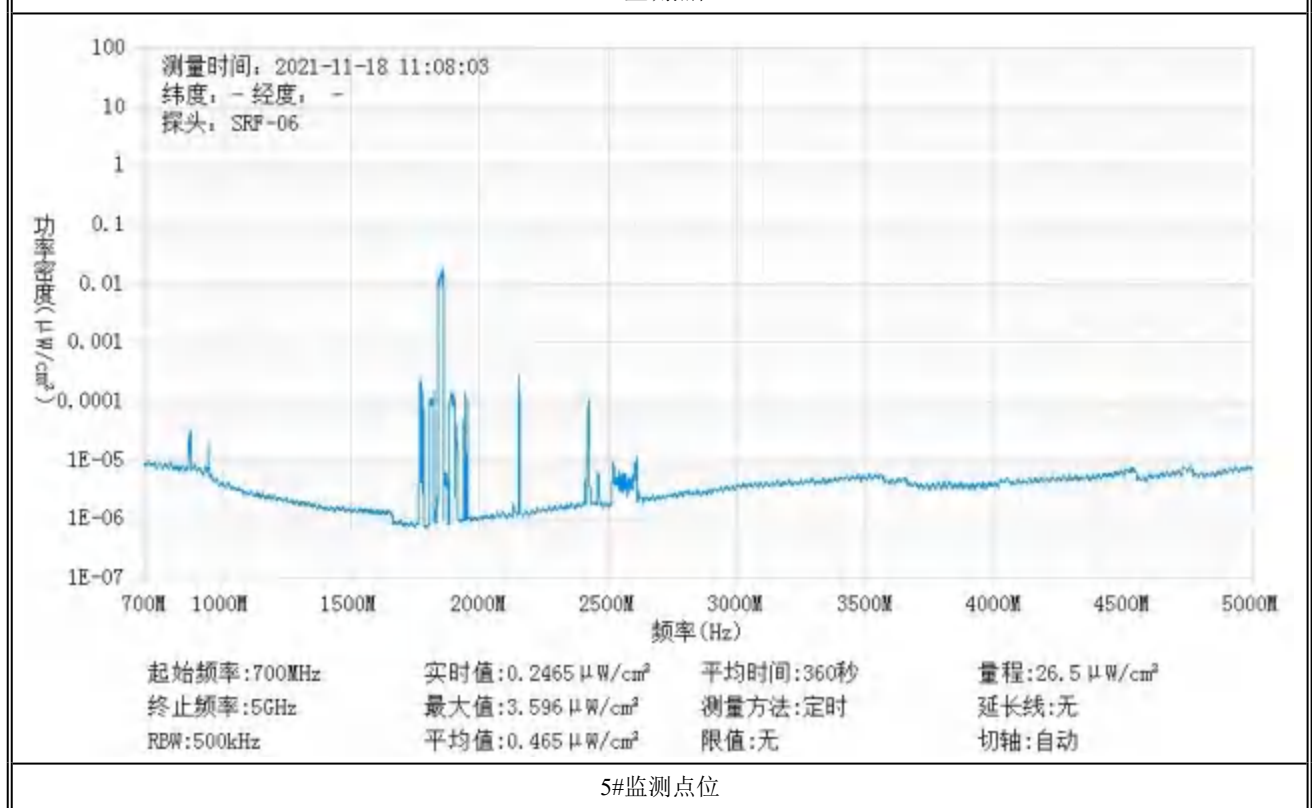
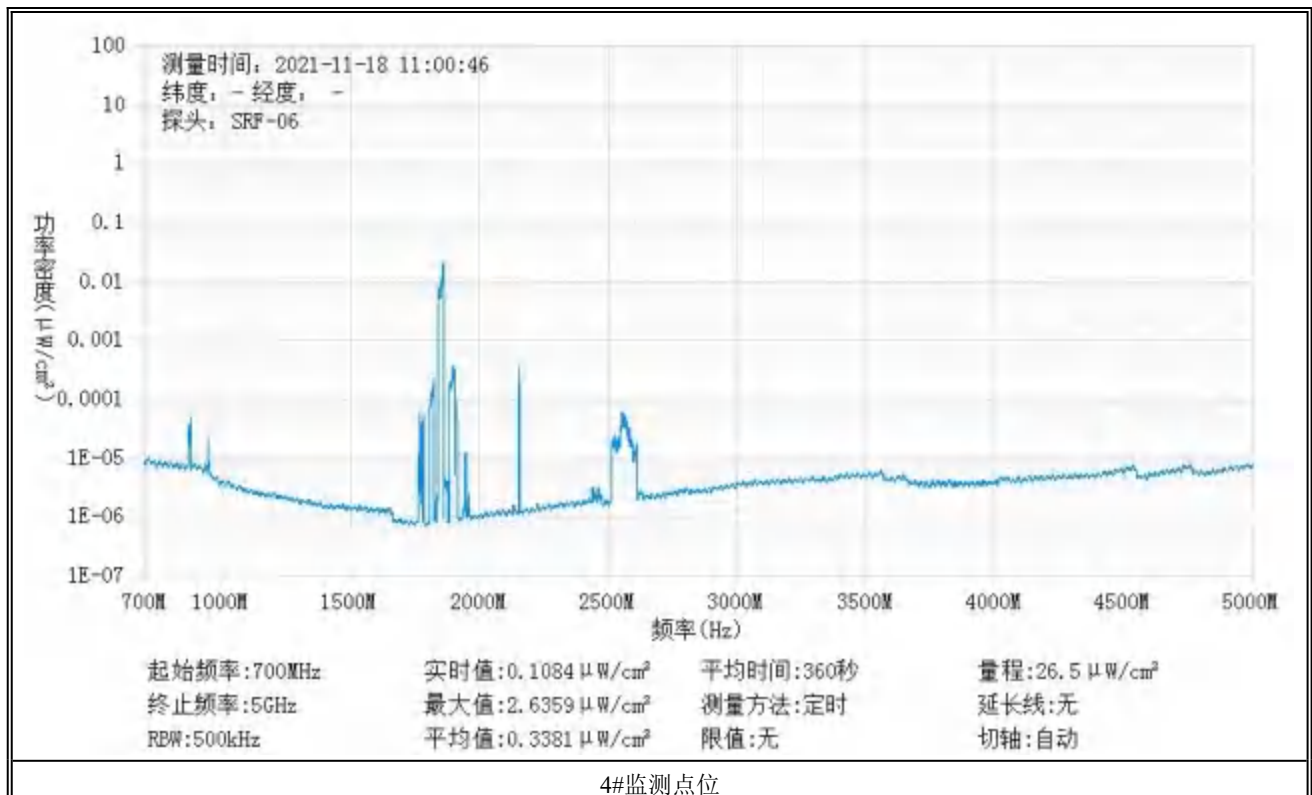
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图

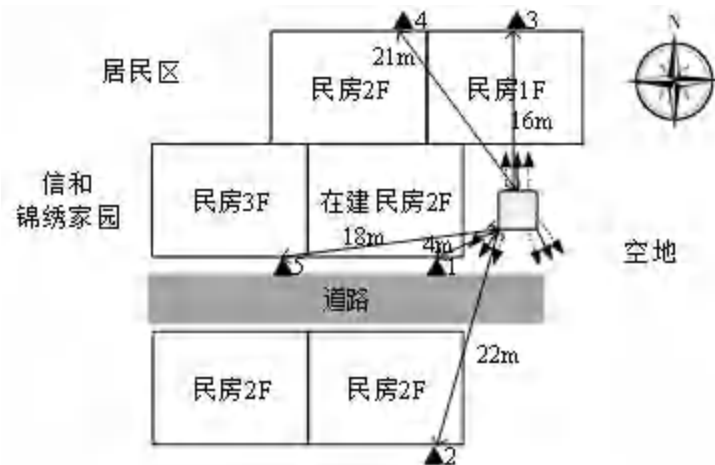


1#监测点位





基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

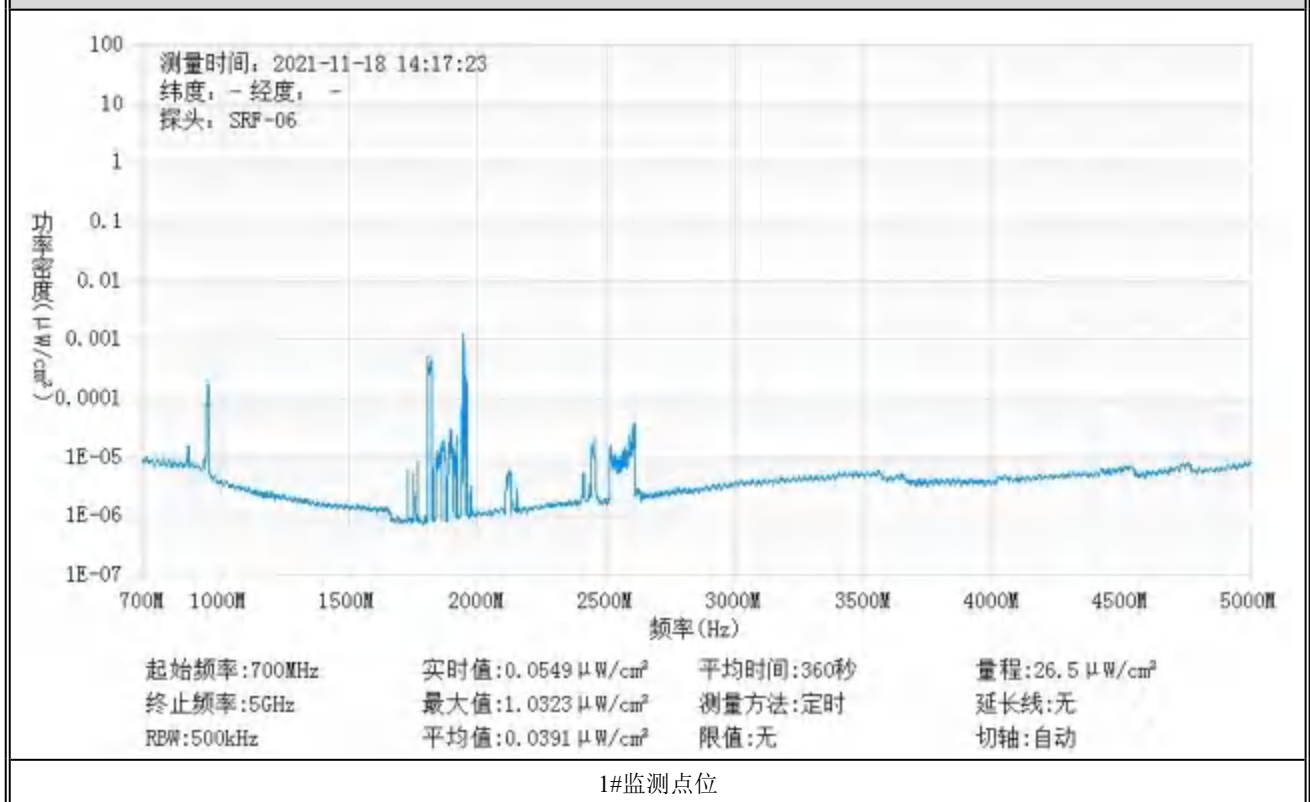
铁塔基站名称	咸阳三原阳光市场-HLH-XYKO074TLFD（XYKO074NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原阳光市场-HLH-XYKO074TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 18 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县新阳光果蔬市场办公楼楼顶			
天线架设方式	楼顶增高架	天线离地高度	23m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:11~14:48	晴	15	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳三原阳光市场-HLH-XYKO074TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			

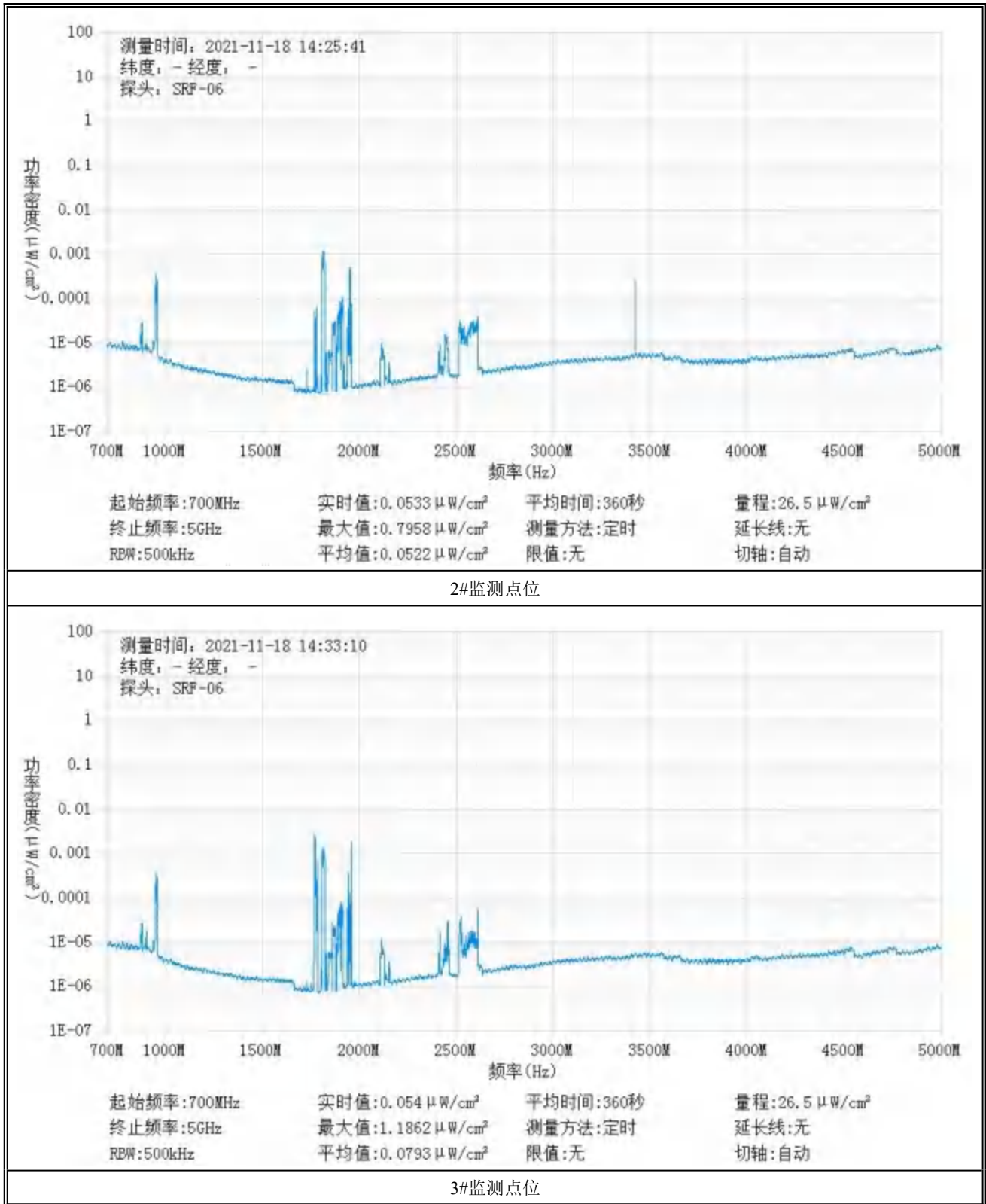
基站电磁辐射环境检测结果

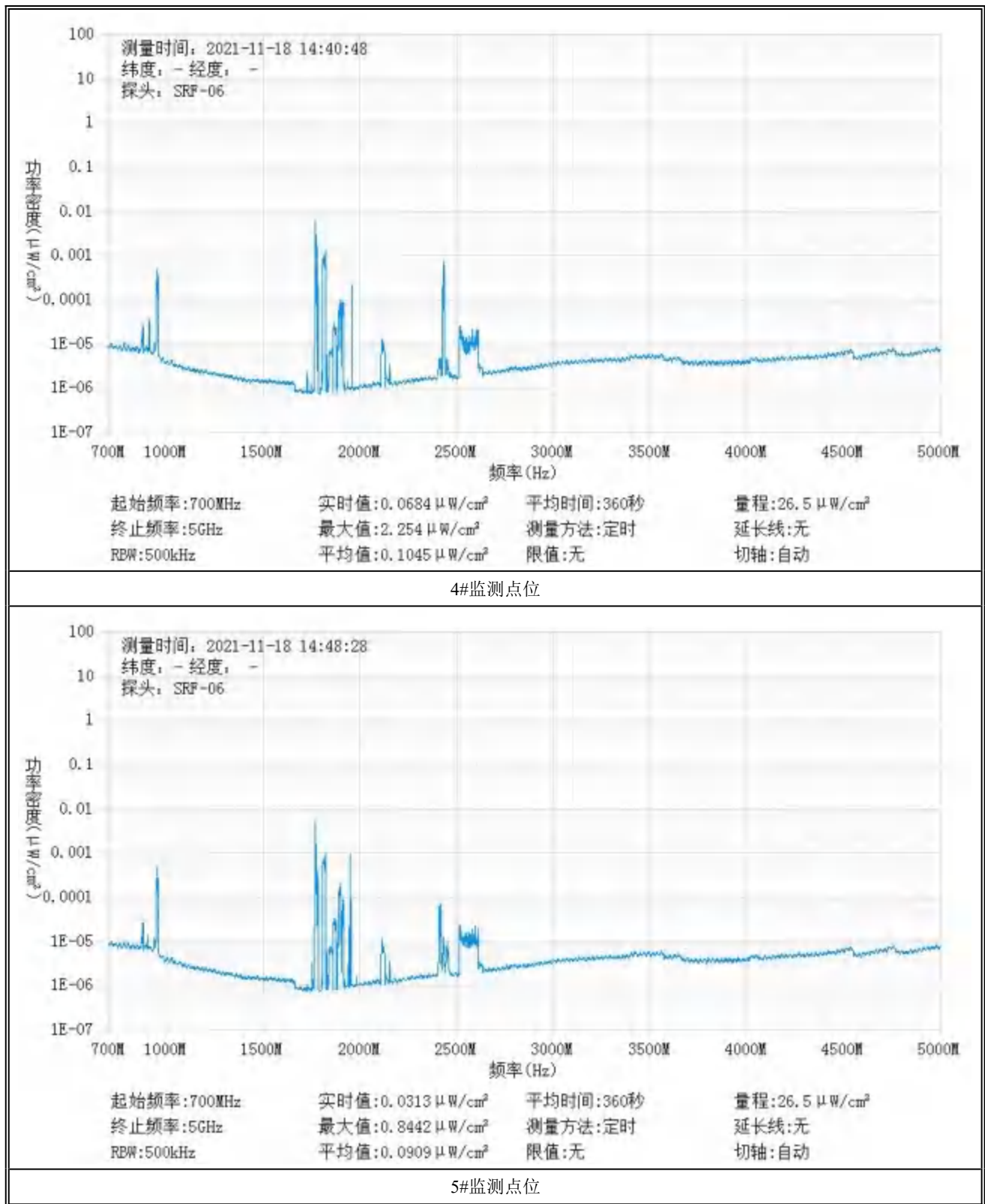
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	陕西信合办公楼 1F	23	4	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.039
2	西南侧商铺 1F	23	27	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.052
3	新阳光果蔬交易 市场办公楼 1F	23	21	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.079
4	东北侧商铺 1F	23	24	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.105
5	东侧商铺 1F	23	7	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.091

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

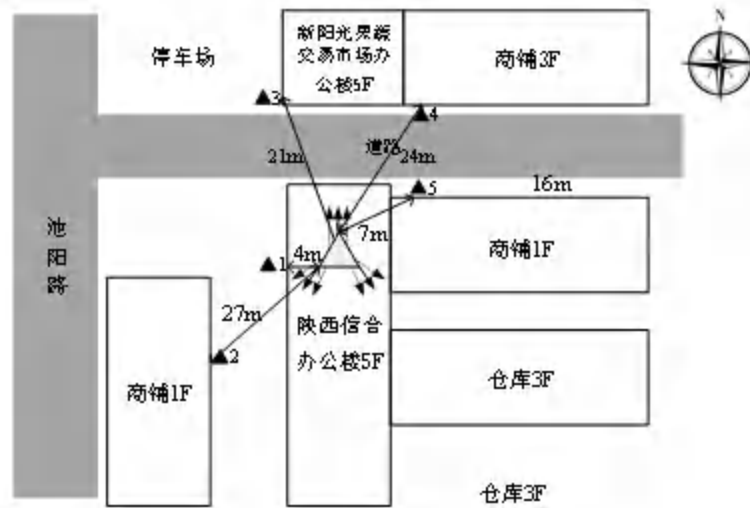
监测点位监测频谱分布图







基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———> ：咸阳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 △ ：楼顶增高架

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

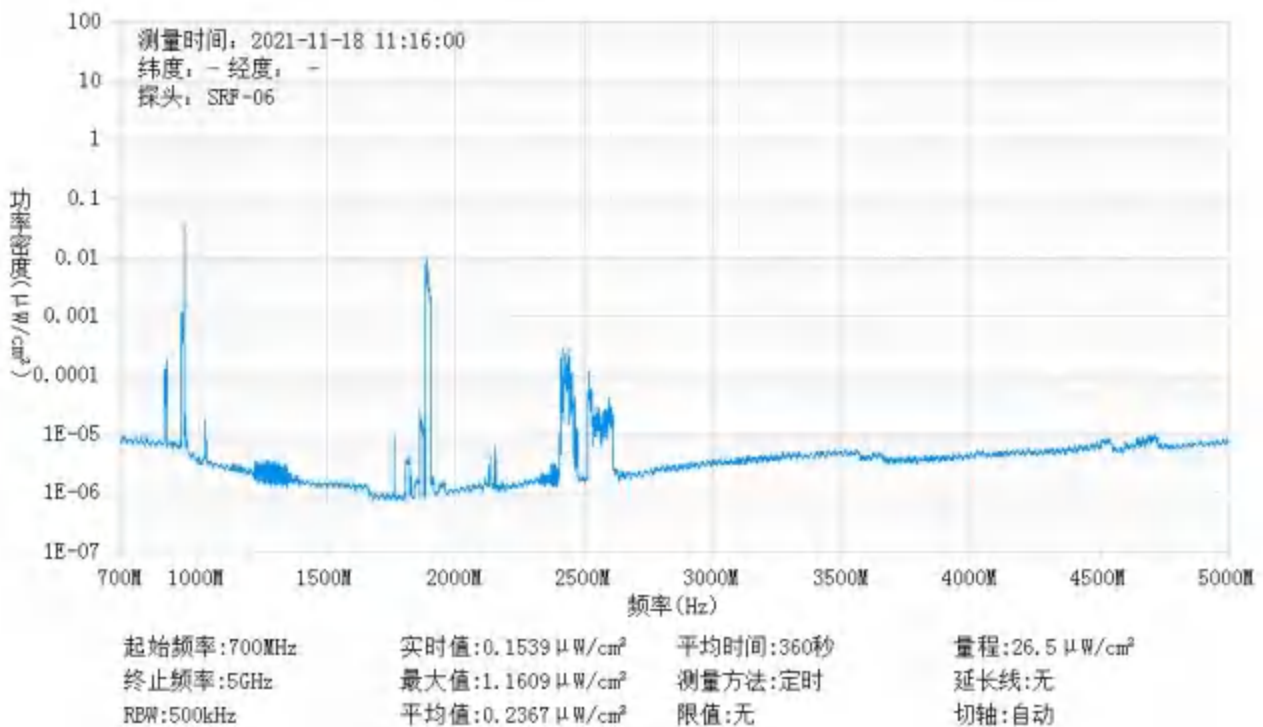
铁塔基站名称	咸阳三原南道村柏树巷-HLH-XYBO098TL（XYCO053NNTD）			
运营商基站名称	咸阳三原南道村柏树巷-HLH-XYBO098TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 18 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县大巷村民委员会西侧			
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	8m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:10～11:38	晴	10	50
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳三原南道村柏树巷-HLH-XYBO098TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

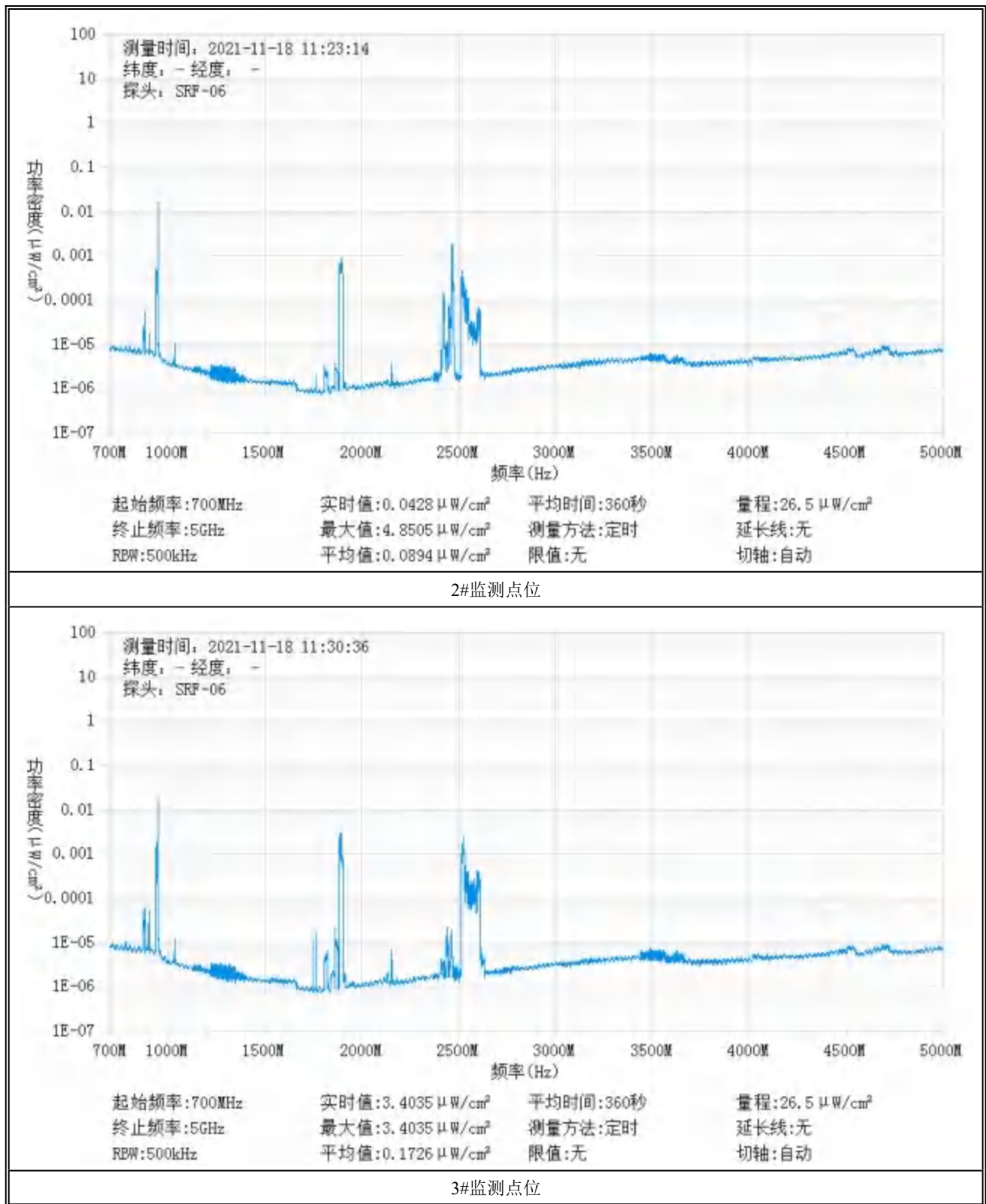
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	2号平房 1F	8	3	移动	2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.237
2	4号平房 1F	8	25	移动	2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.089
3	7号平房 1F	8	20	移动	2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.173
4	1号平房 1F	8	15	移动	2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.076

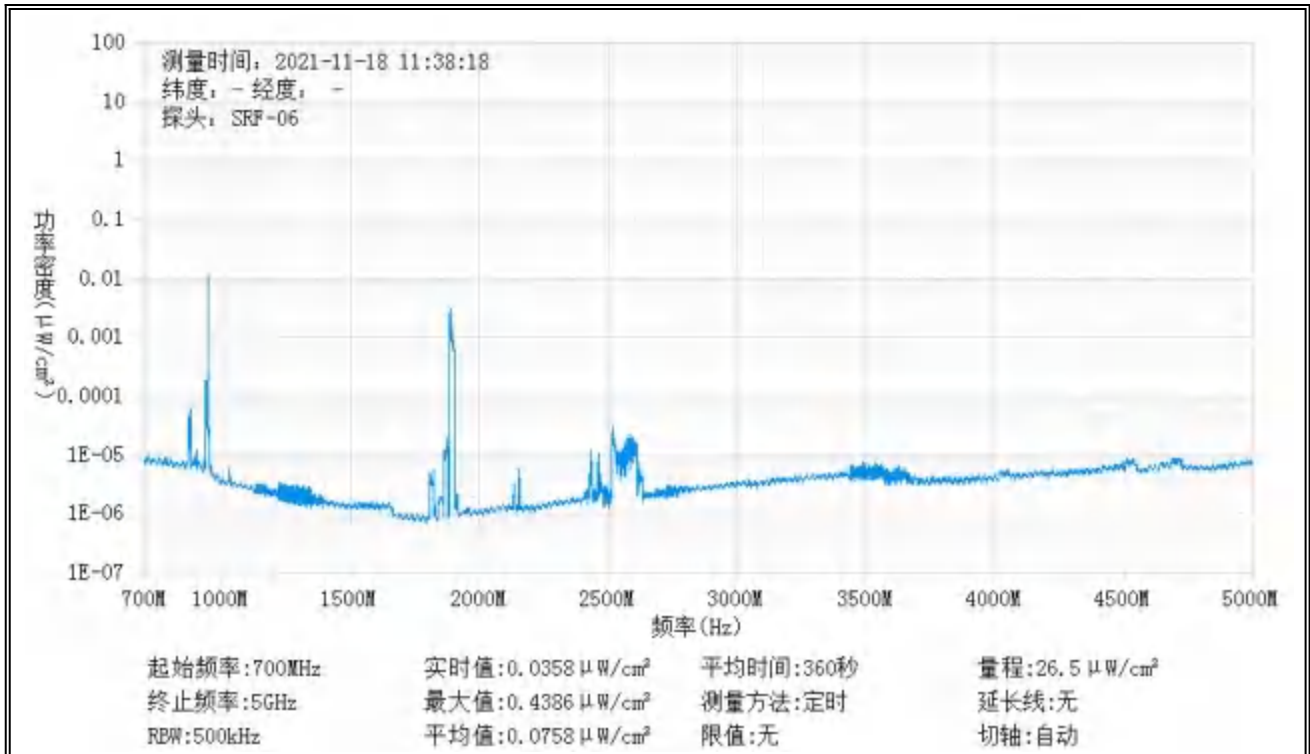
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图



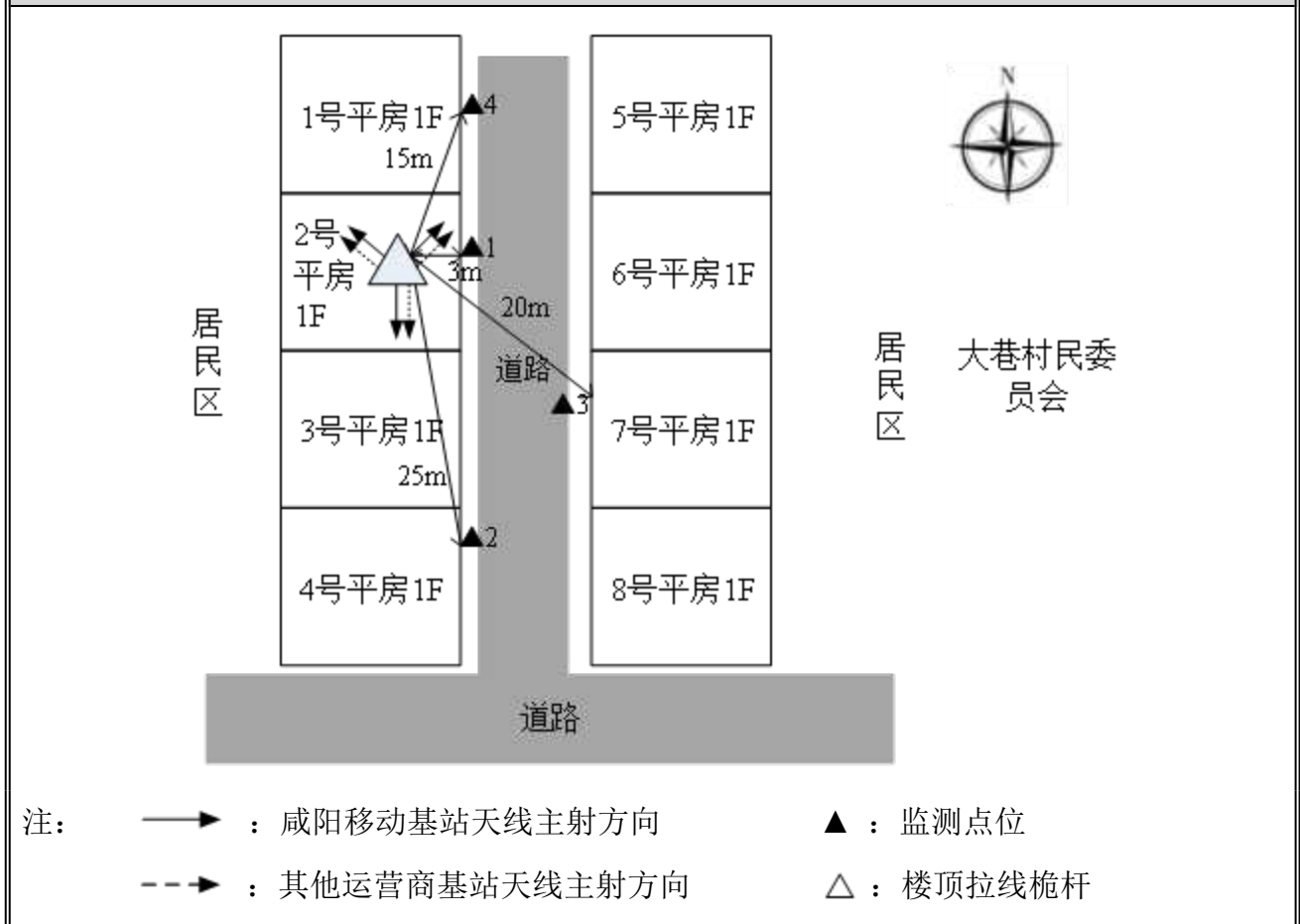
1#监测点位





4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

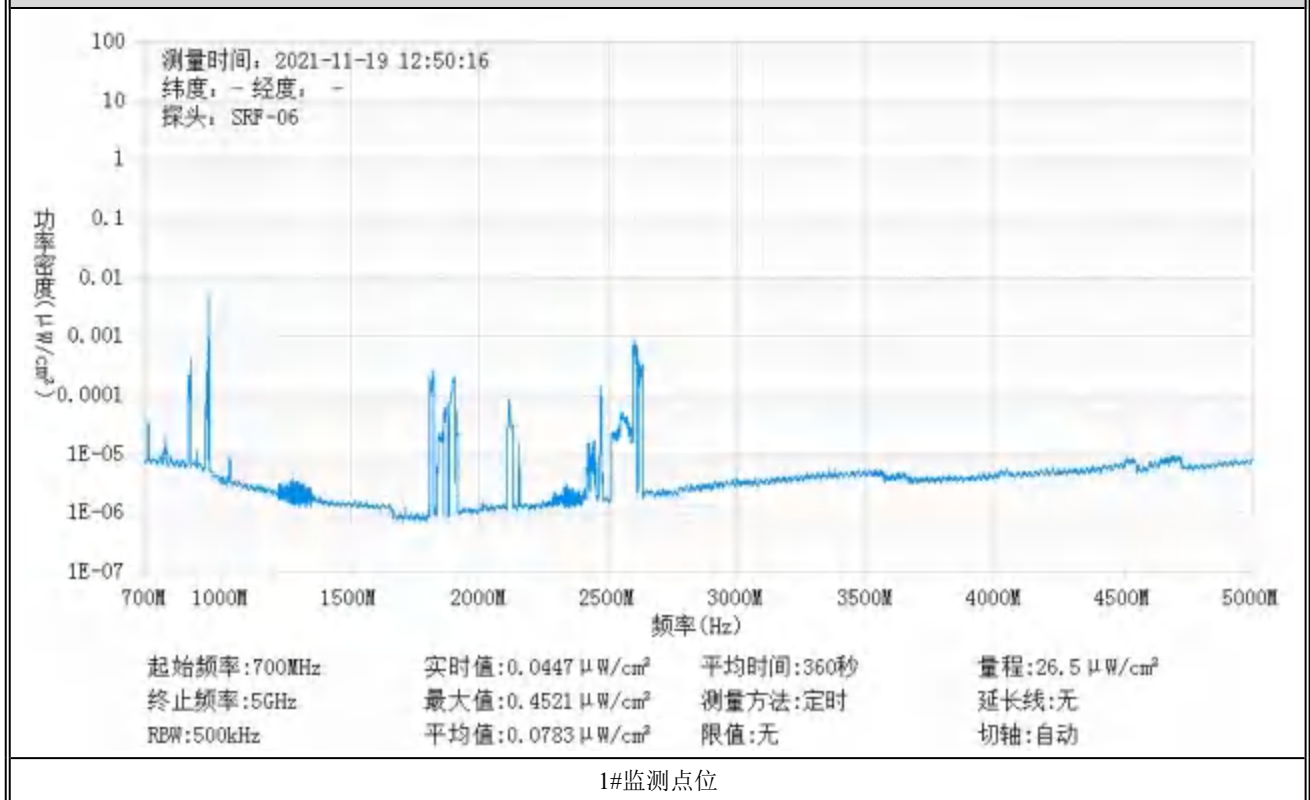
铁塔基站名称	咸阳三原西阳-HLH-XYBO960TLFD（XYBO960NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原西阳-HLH-XYBO960TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县西阳镇人民政府南侧			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	42m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:44～13:14	晴	12	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳三原西阳-HLH-XYBO960TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			

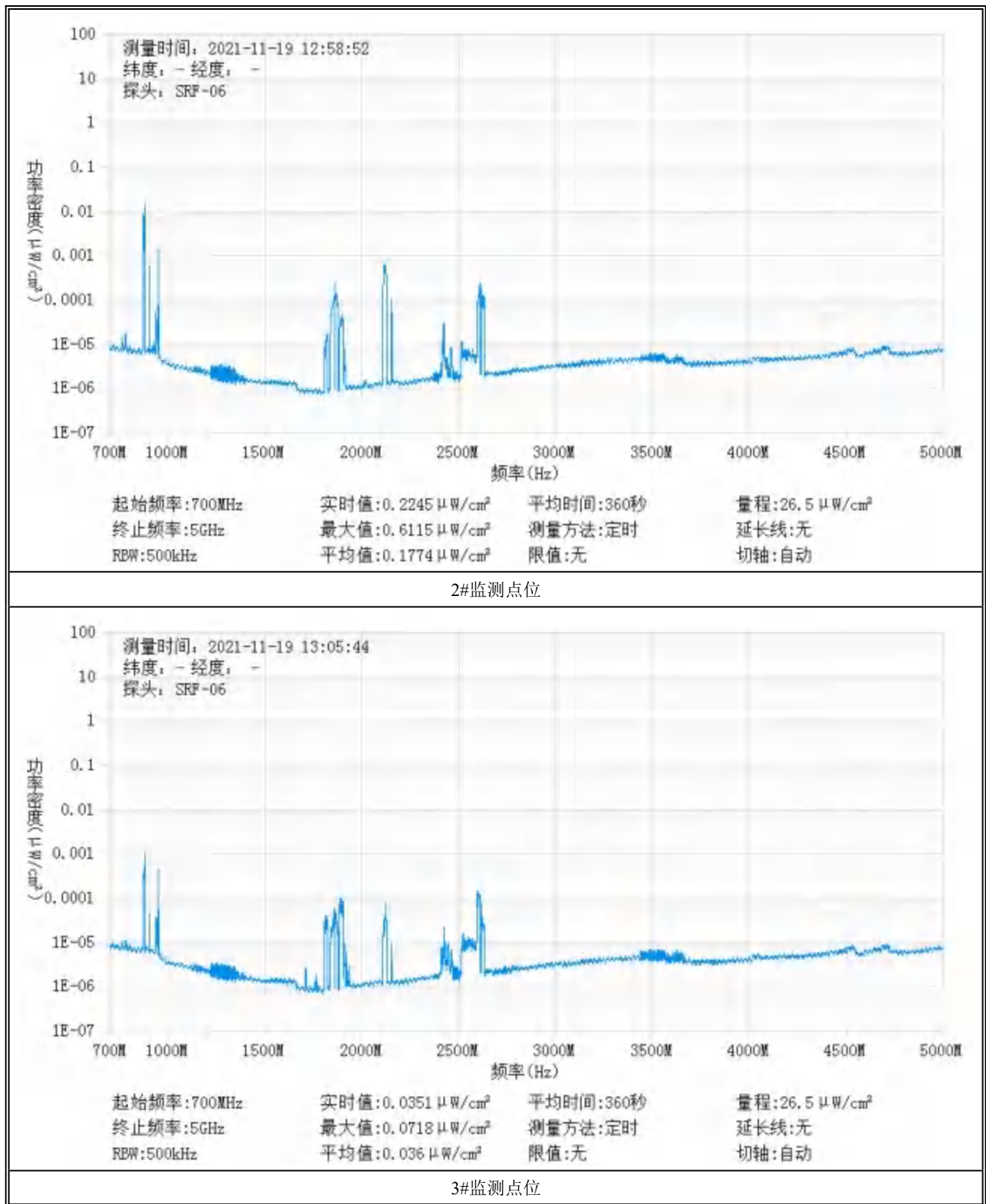
基站电磁辐射环境检测结果

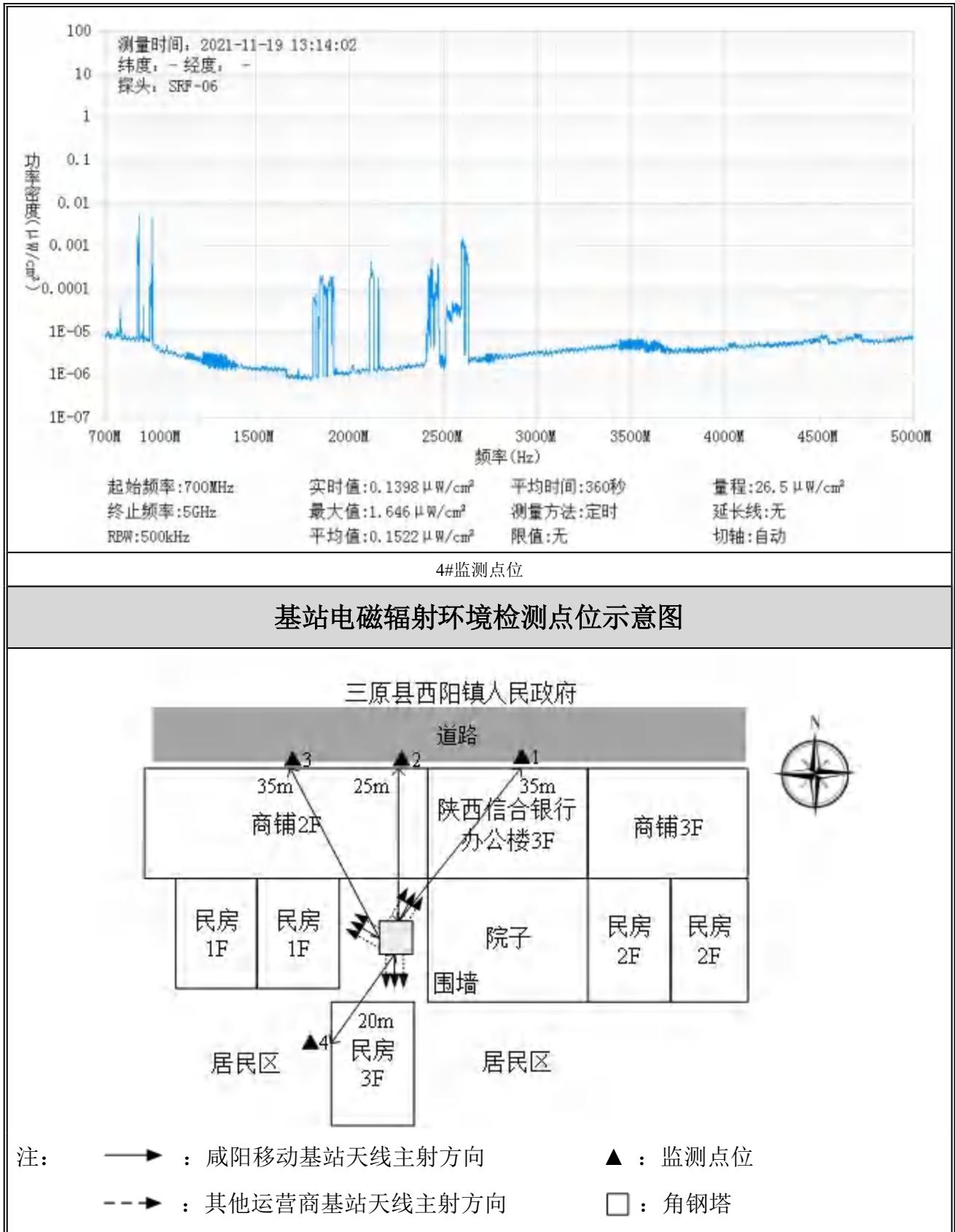
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	陕西信合银行办公楼 1F	42	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.078
2	商铺 1F	42	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.177
3	商铺 1F	42	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.036
4	民房 1F	42	20	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.152

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

监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

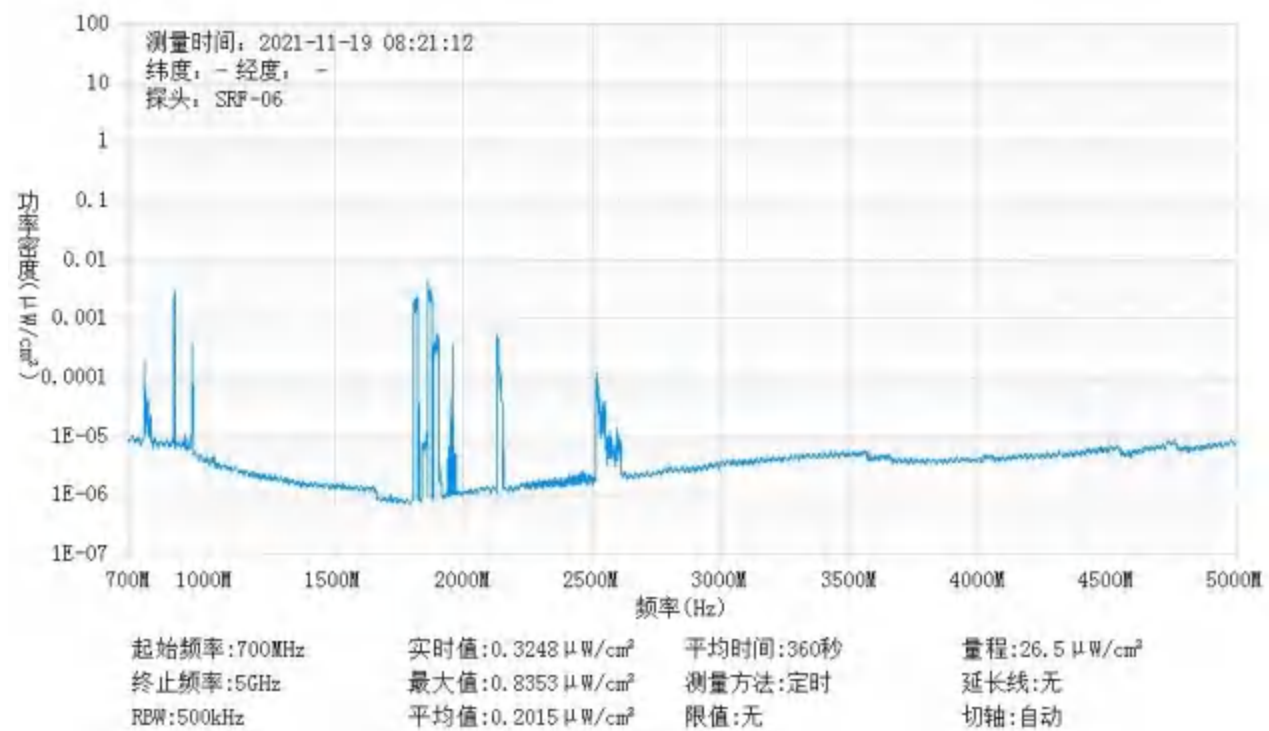
铁塔基站名称	咸阳三原重化工业园西侧-HLH-XYJO157TL（XYJO157NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原重化工业园西侧-HLH-XYJO157TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县陕西赋安门窗有限公司办公楼西南侧			
天线架设方式	灯杆景观塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08:15～08:46	多云	3	71
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳三原重化工业园西侧-HLH-XYJO157TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

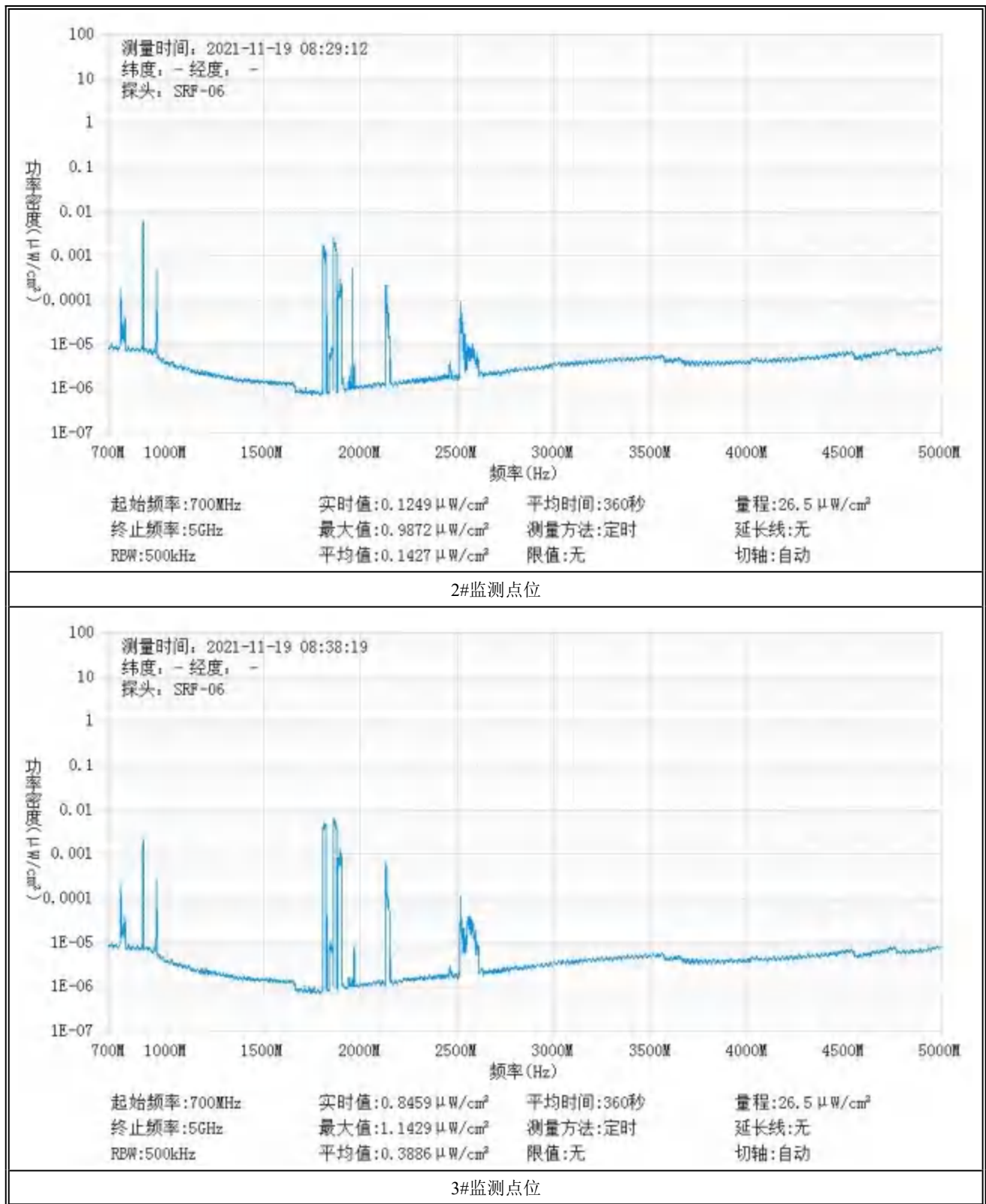
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	陕西赋安门窗有限公司办公楼 1F	25	31	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.201
2	陕西赋安门窗有限公司车间 1F	25	22	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.143
3	陕西立高涂料有限公司办公楼 1F	25	26	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.389
4	陕西立高涂料有限公司仓库 1F	25	17	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.314

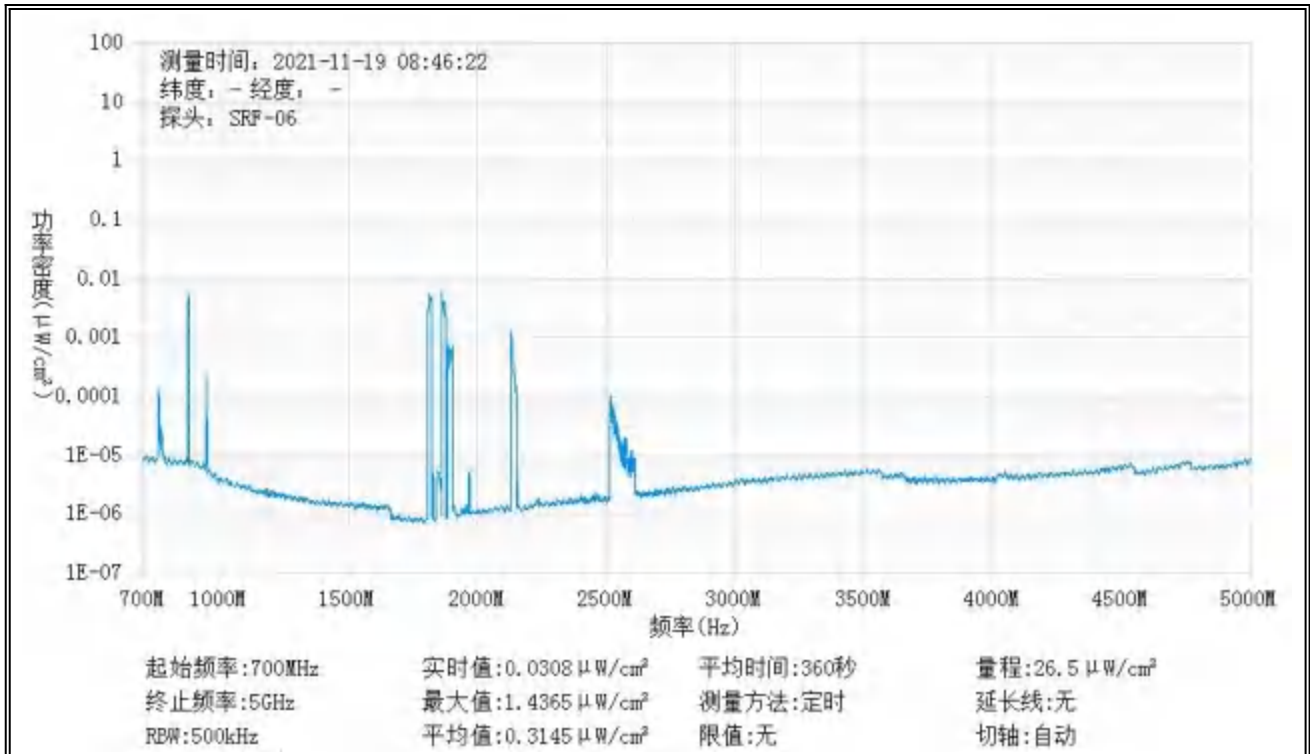
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图



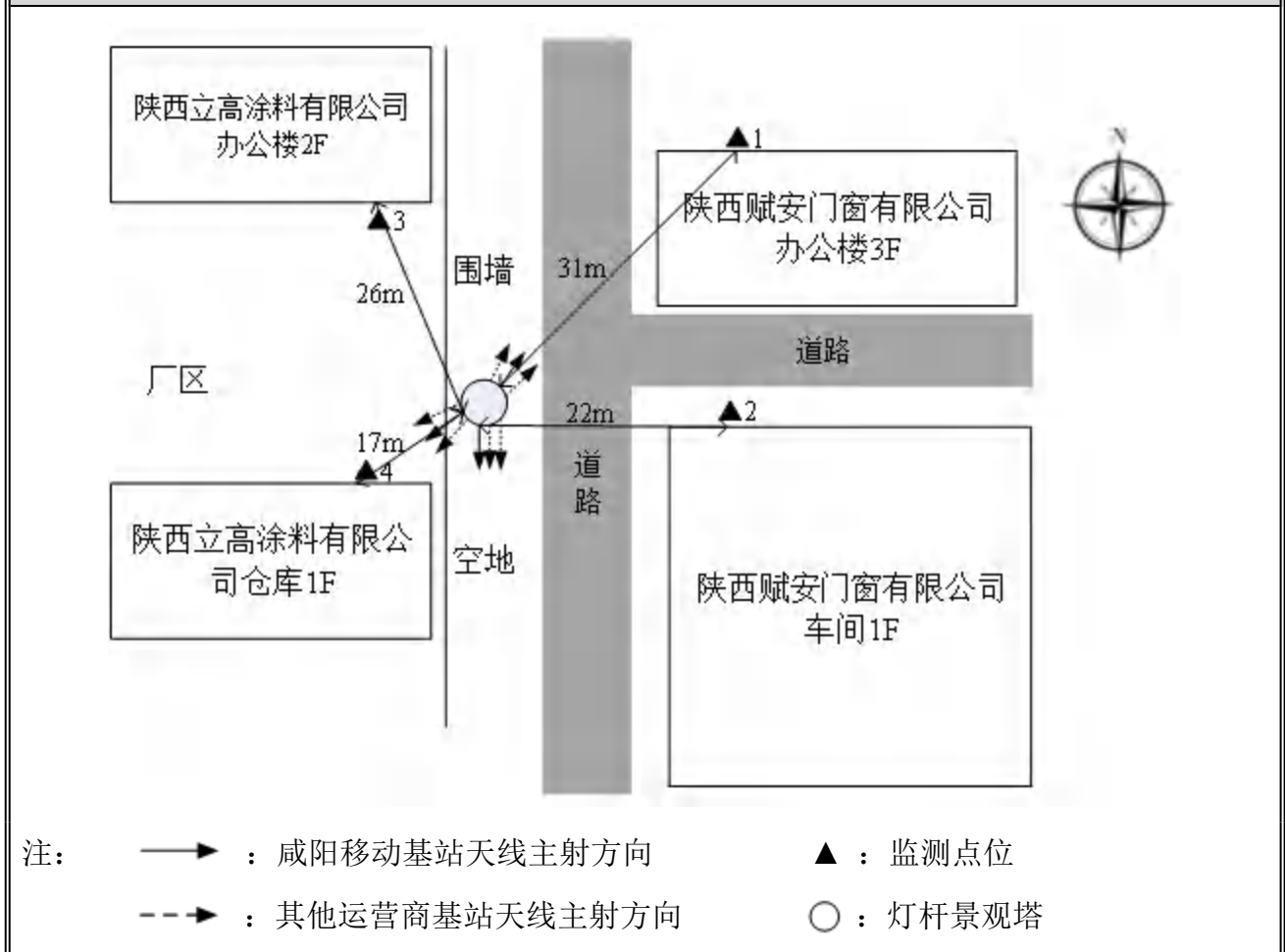
1#监测点位





4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

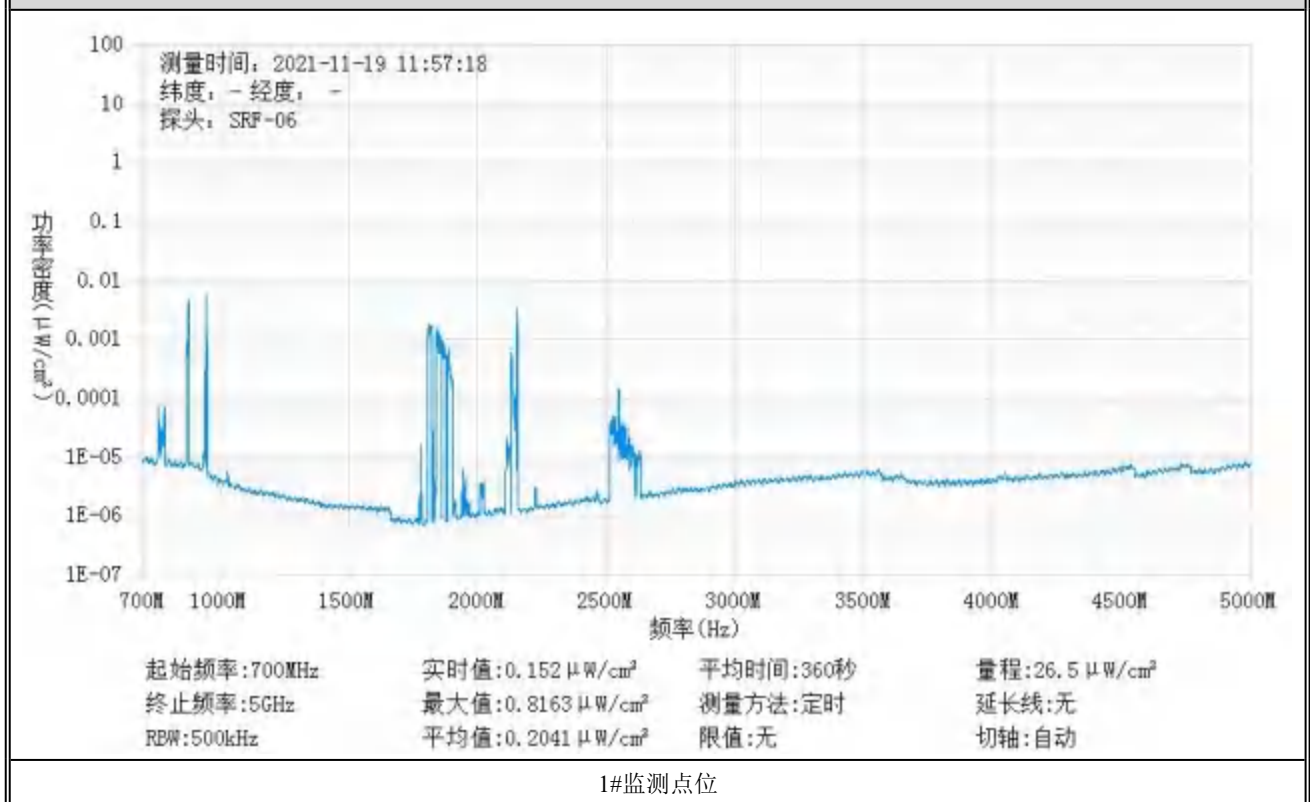
铁塔基站名称	咸阳于右任纪念馆-HLH-XYBO084TL（XYBO084NTTD）			
运营商基站名称	咸阳于右任纪念馆-HLH-XYBO084TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省咸阳市咸阳于右任纪念馆办公楼楼顶			
天线架设方式	楼顶增高架	天线离地高度	16m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:51～12:13	晴	11	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳于右任纪念馆-HLH-XYBO084TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			

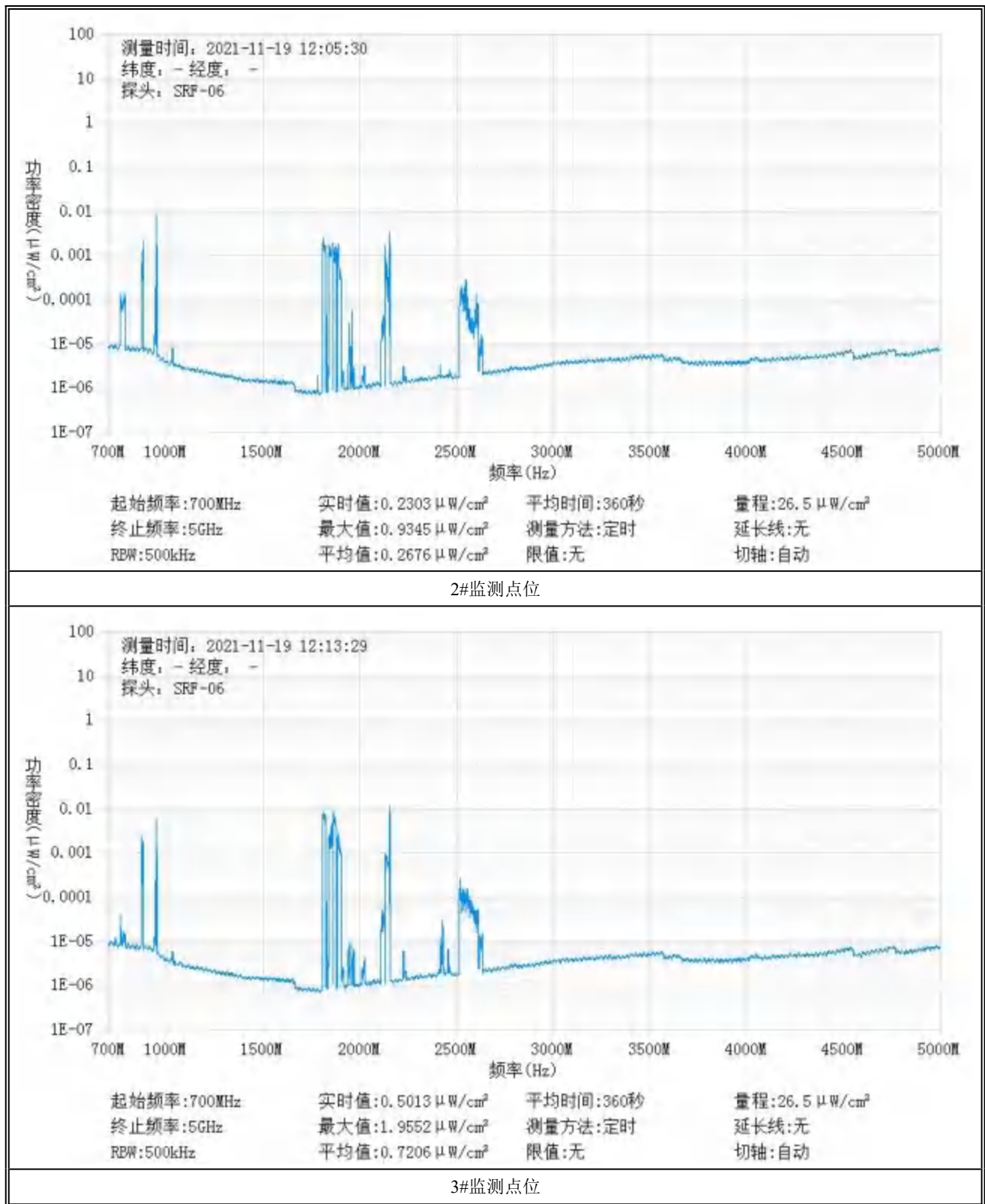
基站电磁辐射环境检测结果

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	于右任纪念馆办公楼 1F	16	2	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.204
2	三原县文化市场综合执法大队办公楼 1F	16	24	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.268
3	于右任纪念馆 1F	16	16	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.721

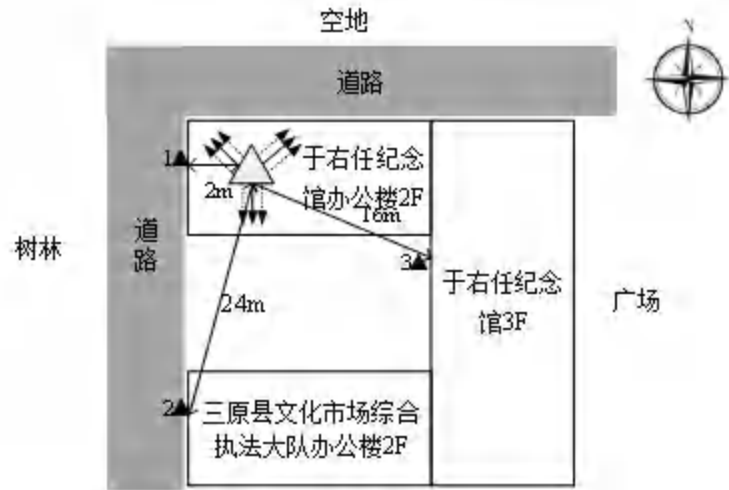
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———> ： 咸阳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 △ ： 楼顶增高架

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

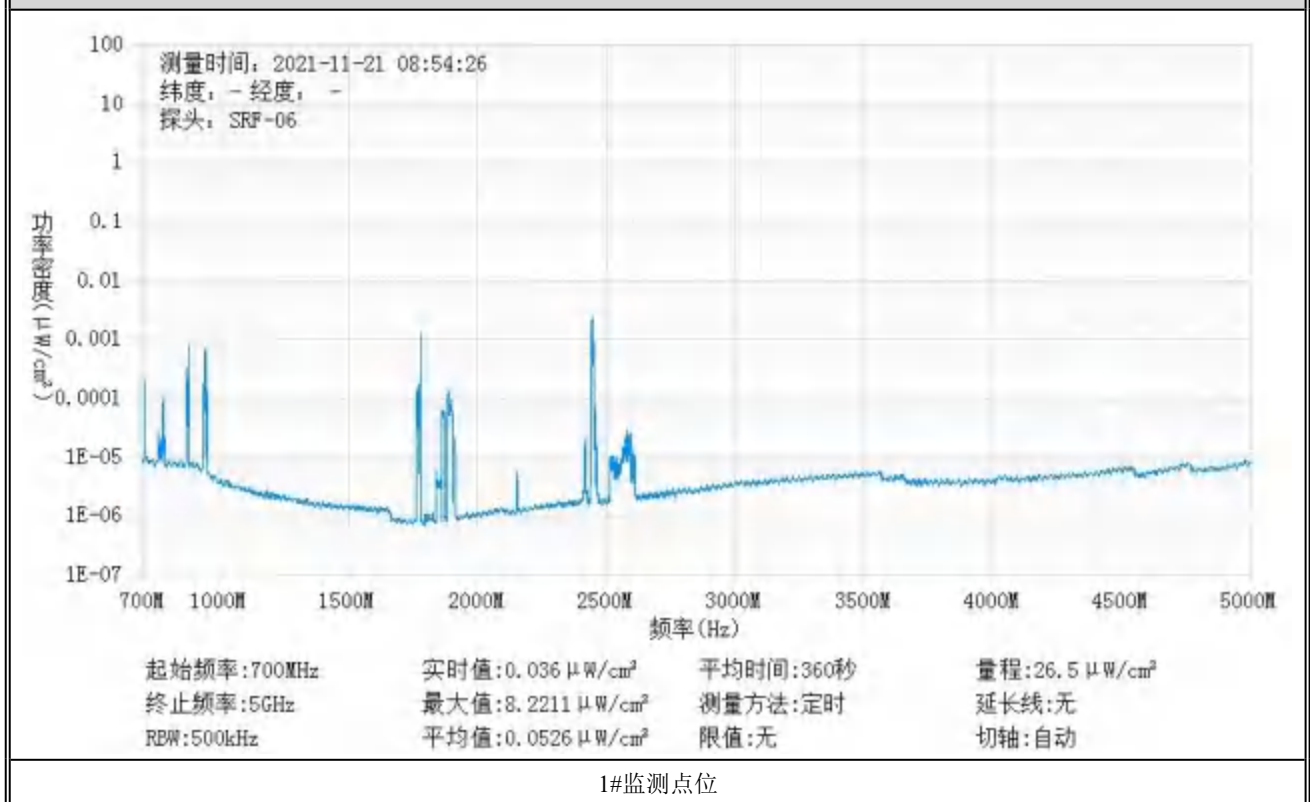
铁塔基站名称	咸阳三原鲁桥-HLH-XYBO820TL（XYAO442NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原鲁桥-HLH-XYBO820TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县鲁桥镇鲁桥中心小学西侧			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	45m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08:48～09:27	阴	5	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳三原鲁桥-HLH-XYBO820TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			

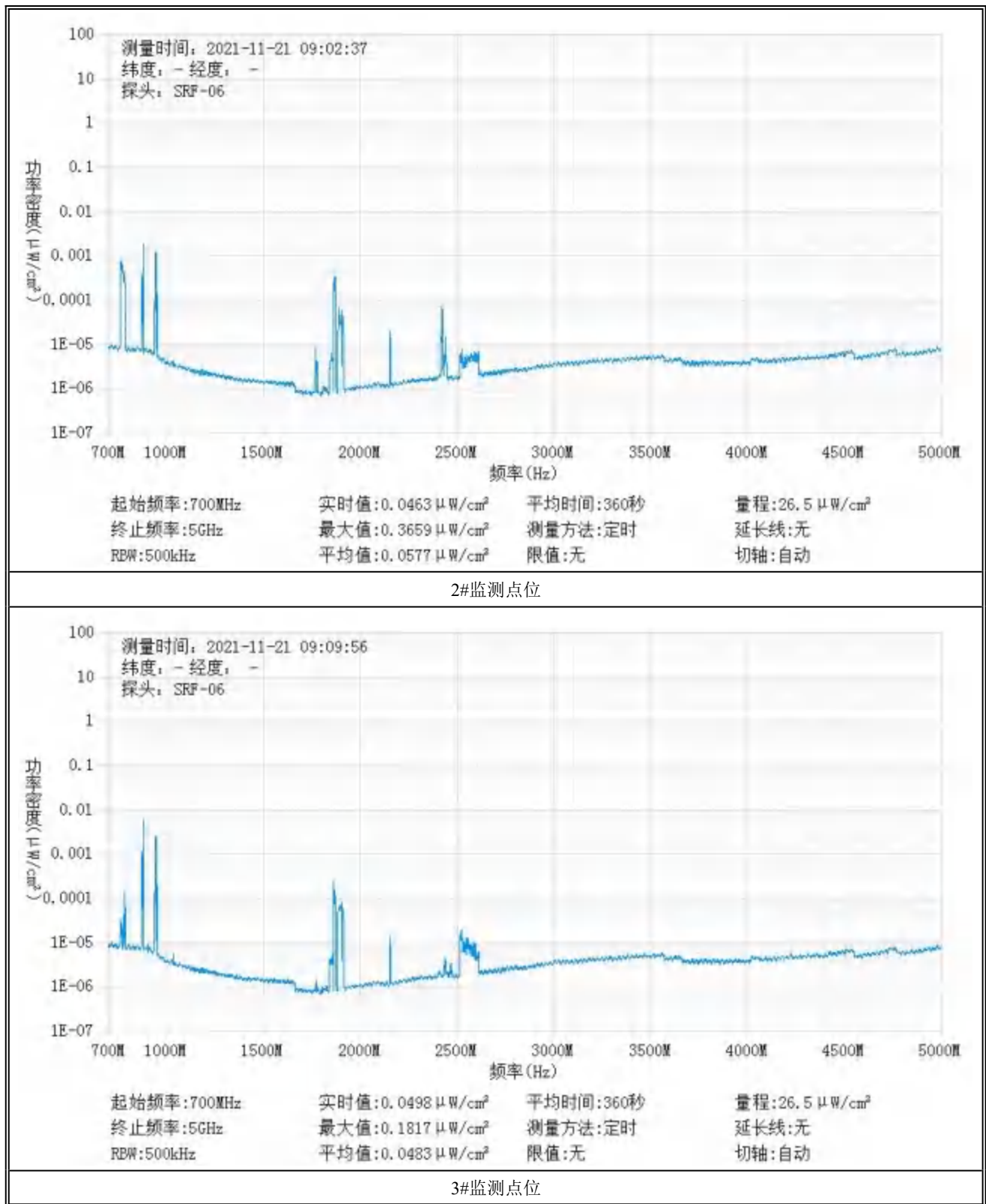
基站电磁辐射环境检测结果

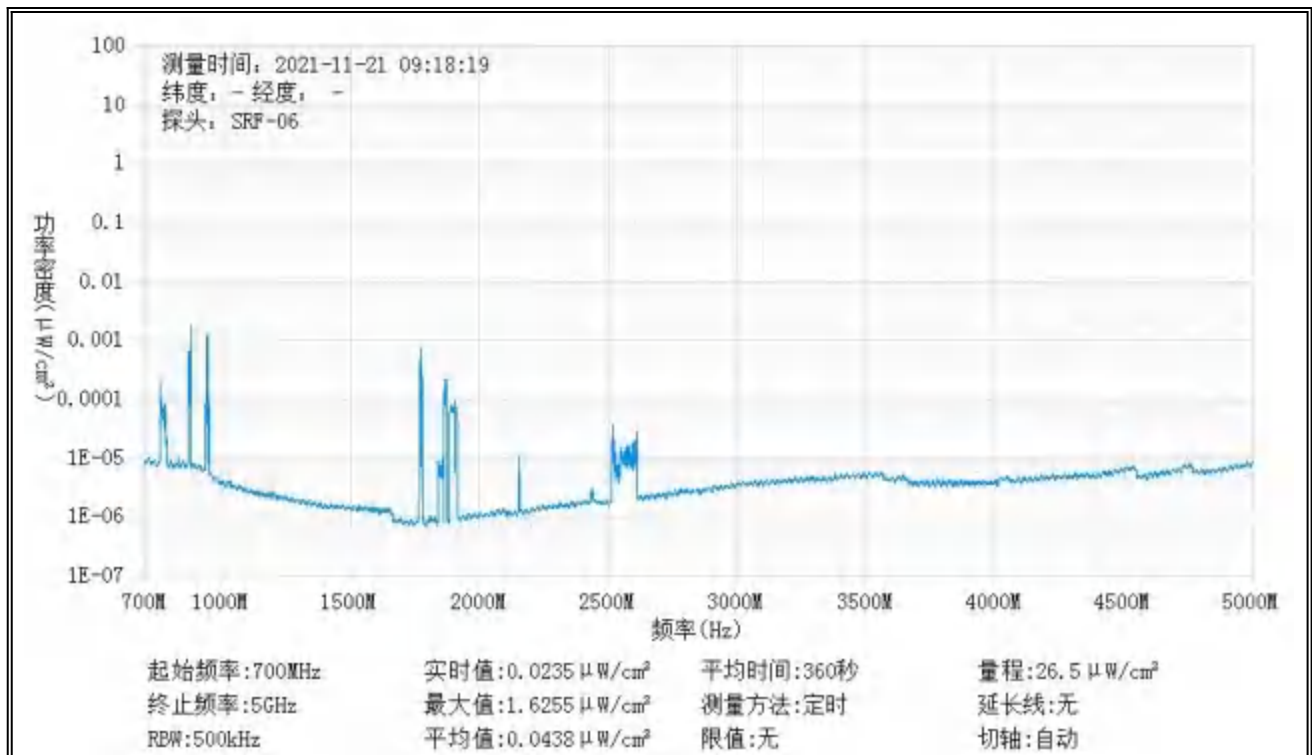
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	45	17	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.053
2	西侧民房 1F	45	24	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.058
3	仓库 1F	45	18	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.048
4	东北侧民房 1F	45	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.044
5	办公楼 1F	45	28	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.051

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

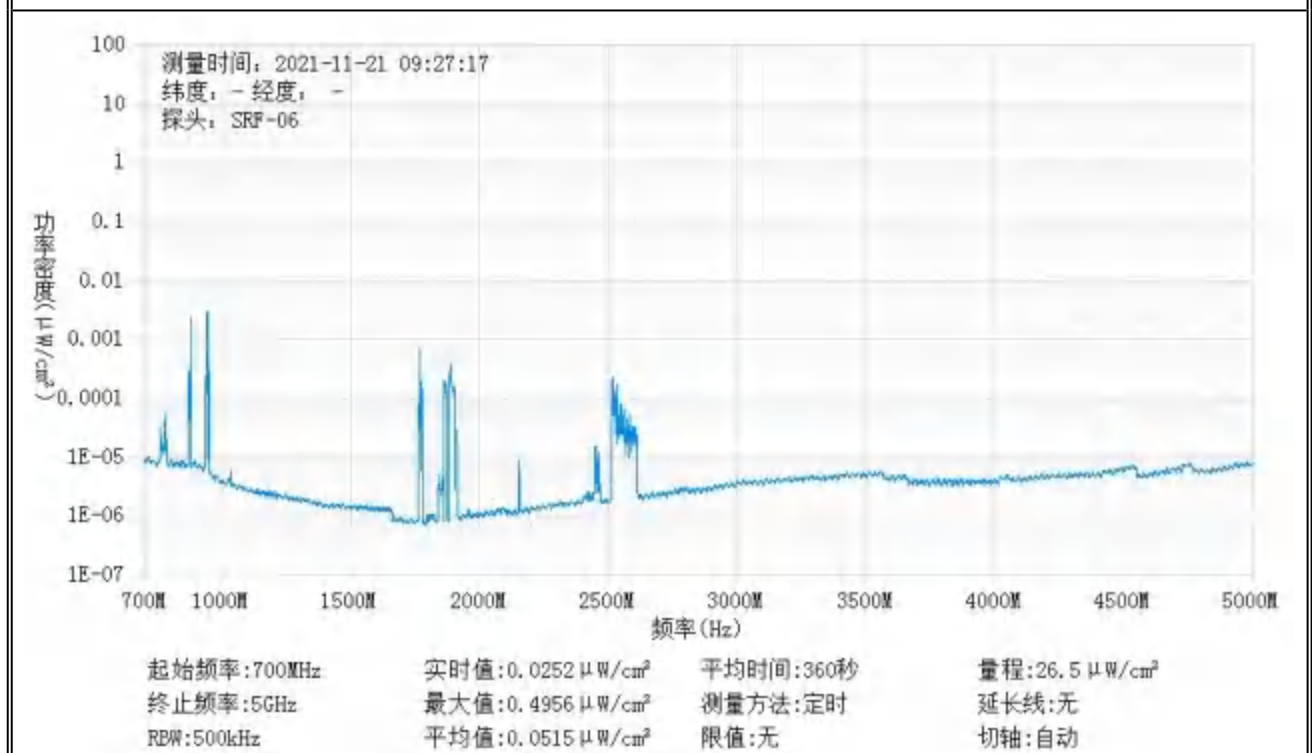
监测点位监测频谱分布图





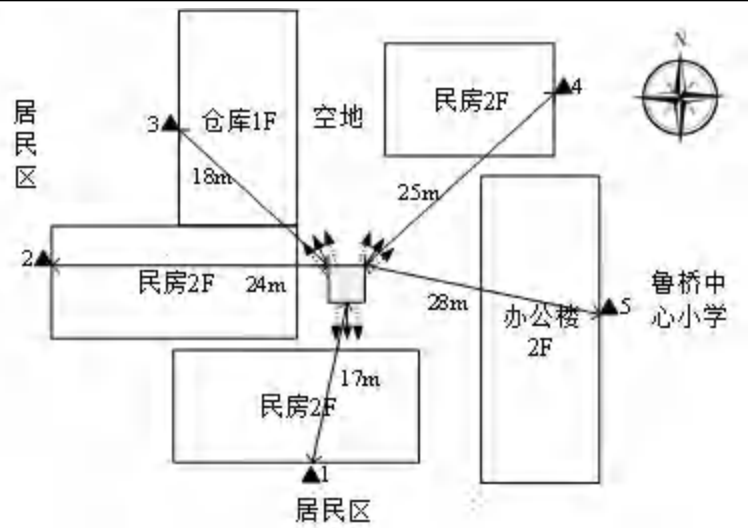


4#监测点位



5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———> ： 咸阳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

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

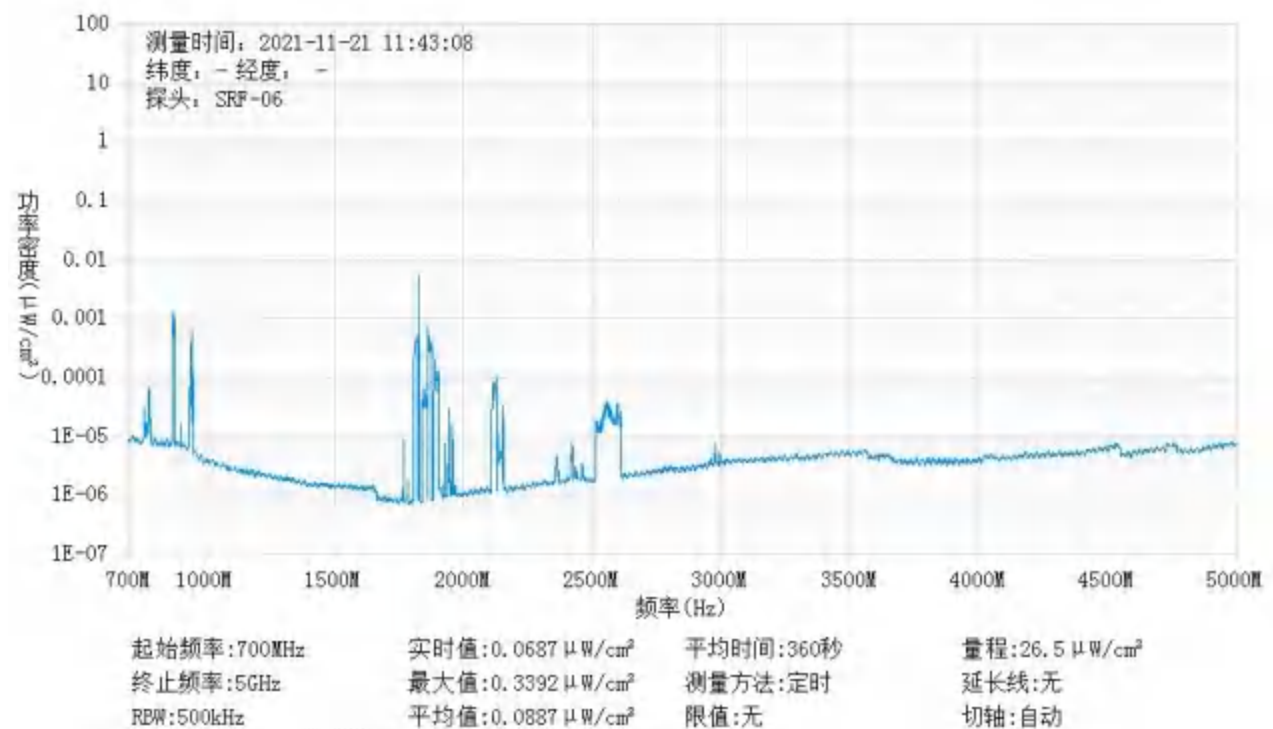
铁塔基站名称	咸阳泾阳云阳-HLH-XYBO796TL（XYBO796NTTD）			
运营商基站名称	咸阳泾阳云阳-HLH-XYBO796TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县云阳镇中国电信云阳分公司院内			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	35m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:37~12:06	晴	10	35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳泾阳云阳-HLH-XYBO796TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

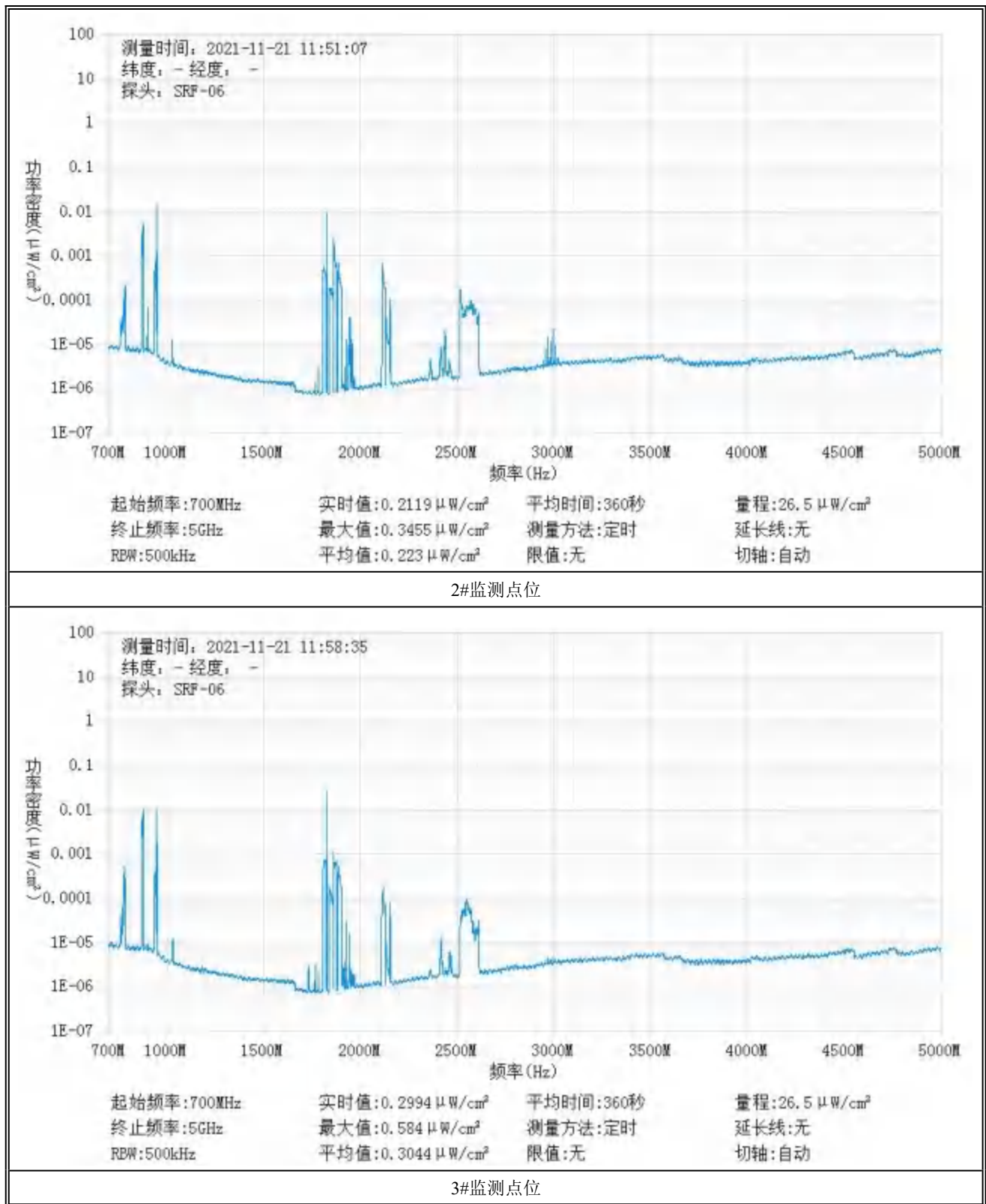
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	中国电信云阳分公司办公楼 1F	35	3	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.089
2	中国电信云阳分公司办公楼 1F	35	13	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.223
3	中国邮政云阳分公司办公室 1F	35	3	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.304
4	在建商住楼 1F	35	21	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.182

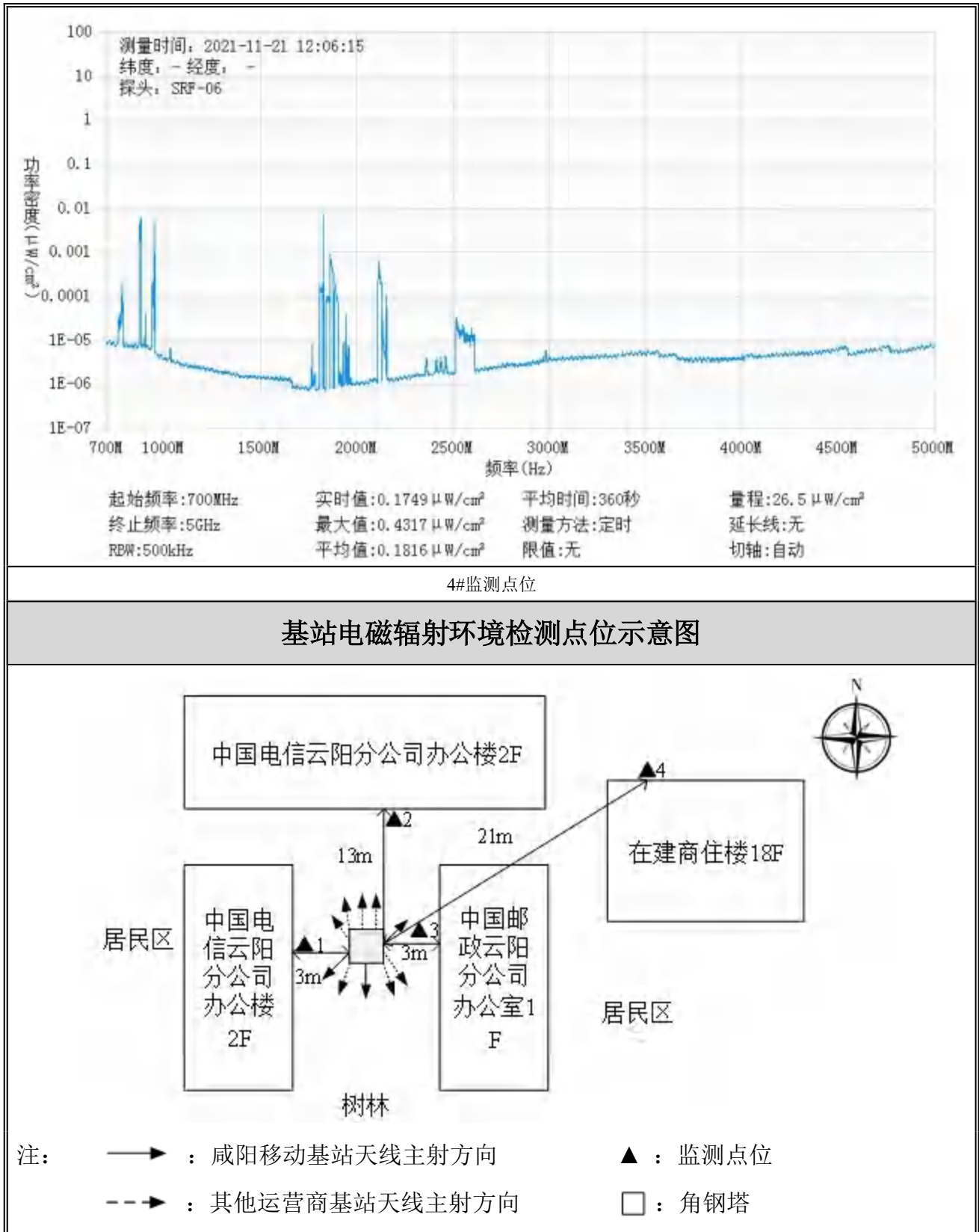
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图



1#监测点位





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

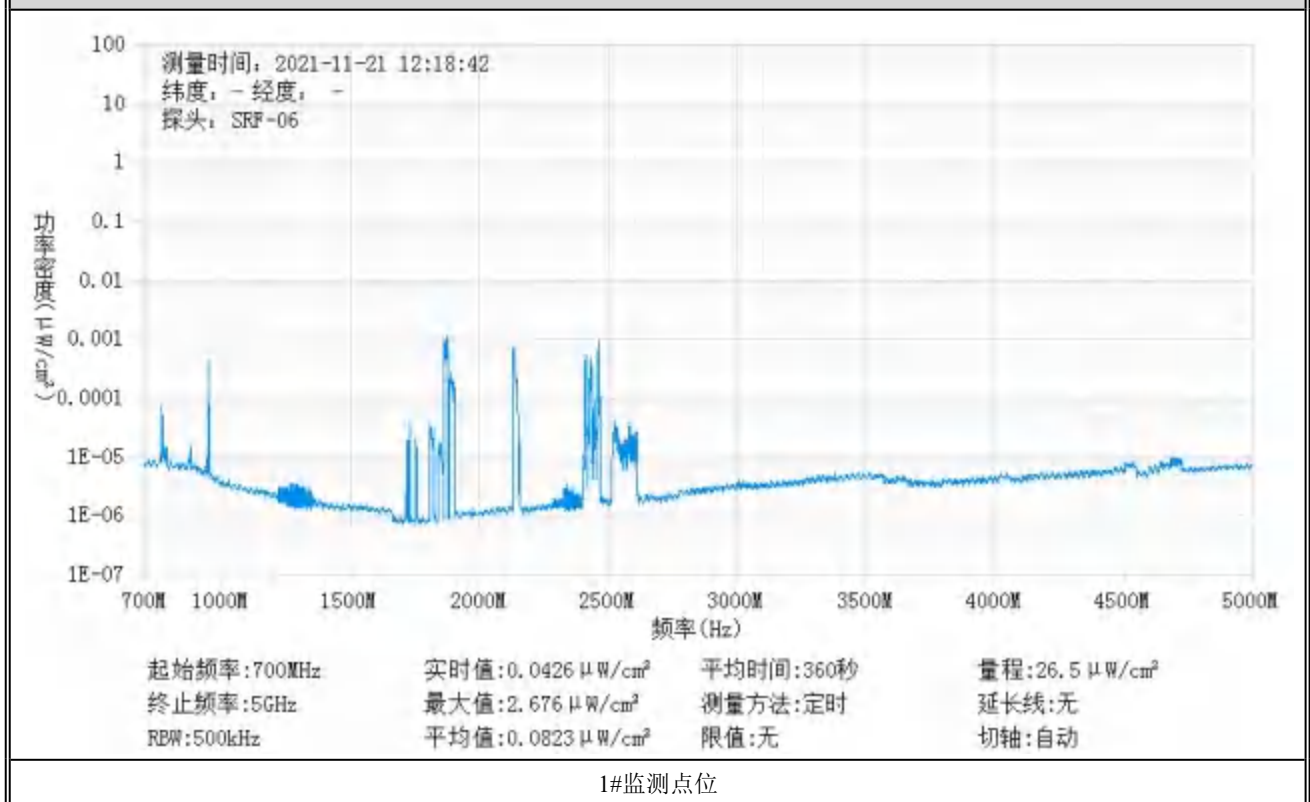
铁塔基站名称	咸阳三原河槽村-HLH-XYBO117TL（XYBO117NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原河槽村-HLH-XYBO117TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县立文阳光城小区西北侧			
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:12～12:49	晴	9	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳三原河槽村-HLH-XYBO117TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			

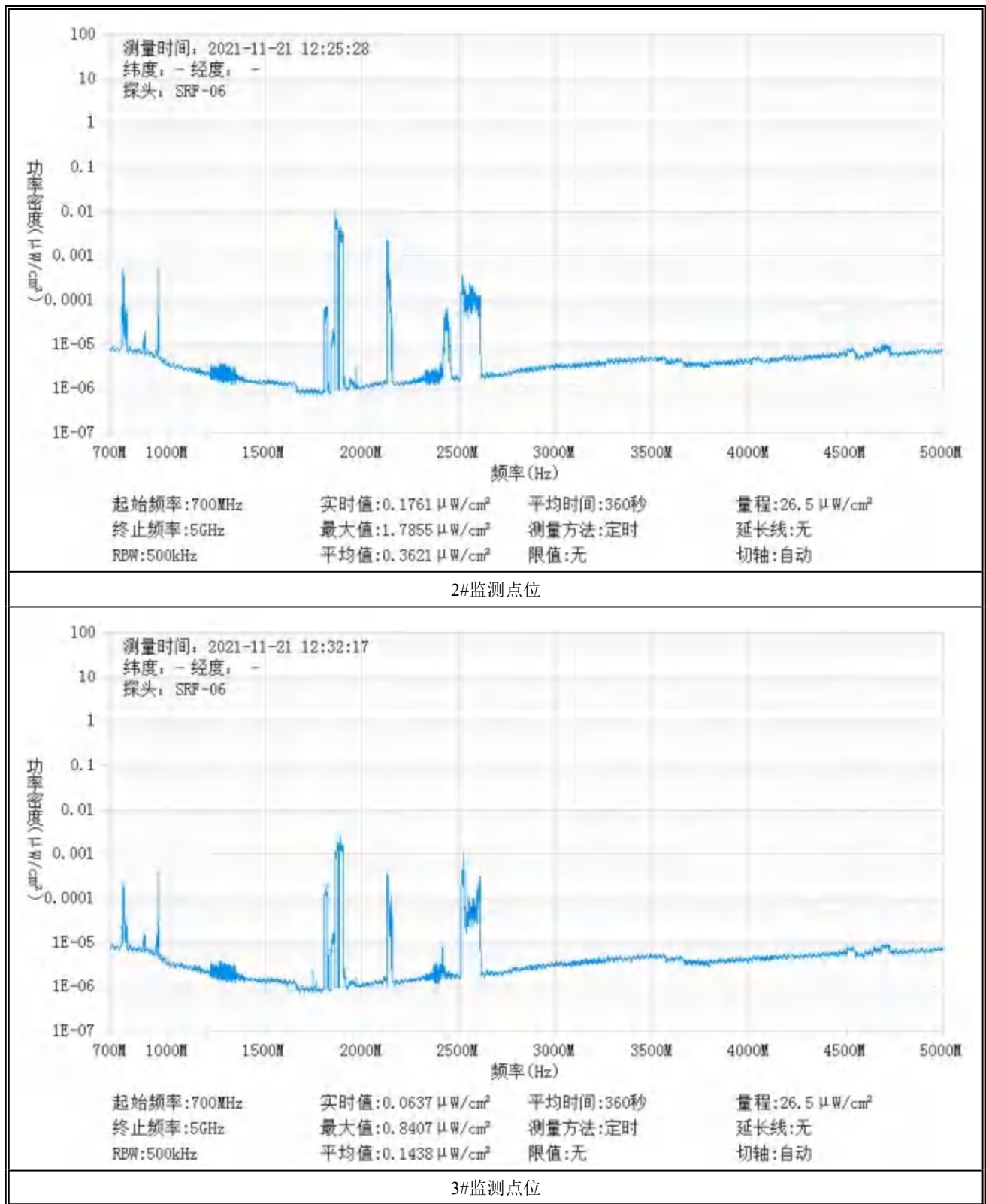
基站电磁辐射环境检测结果

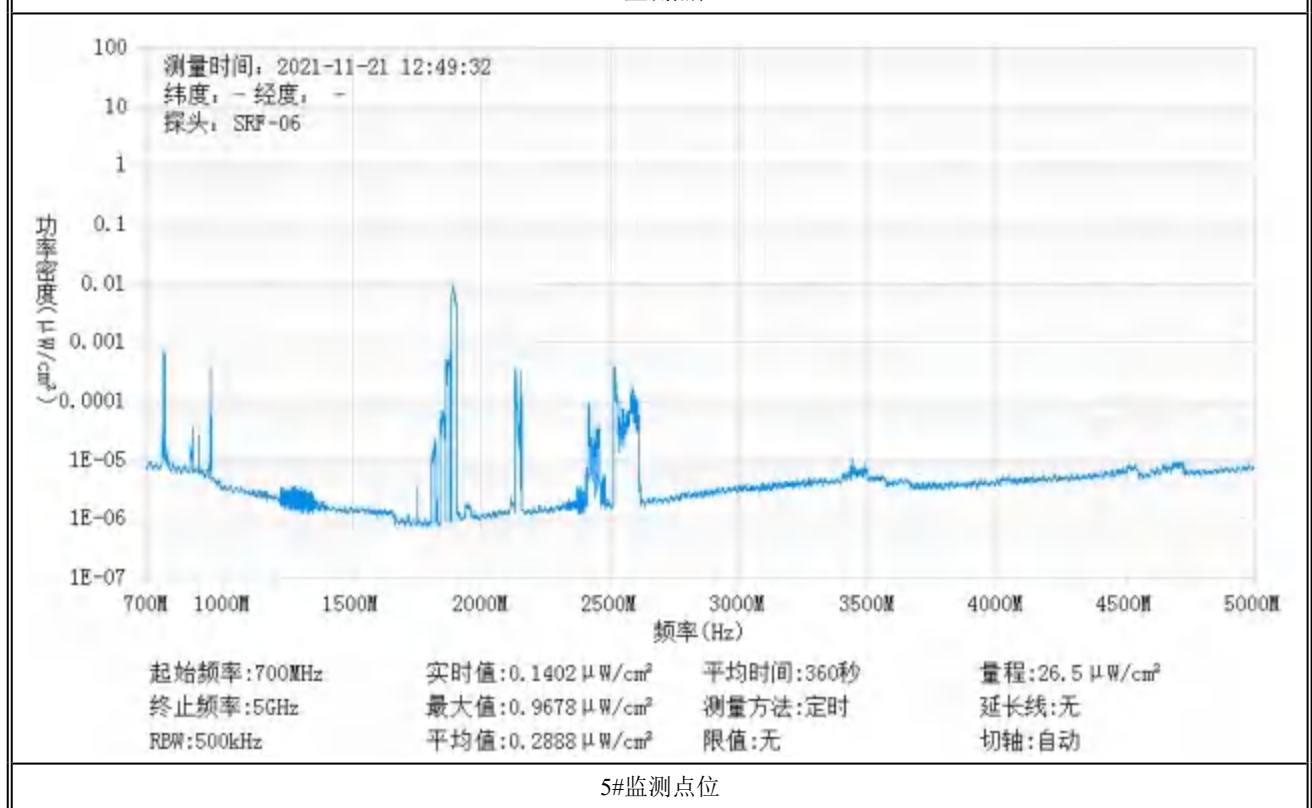
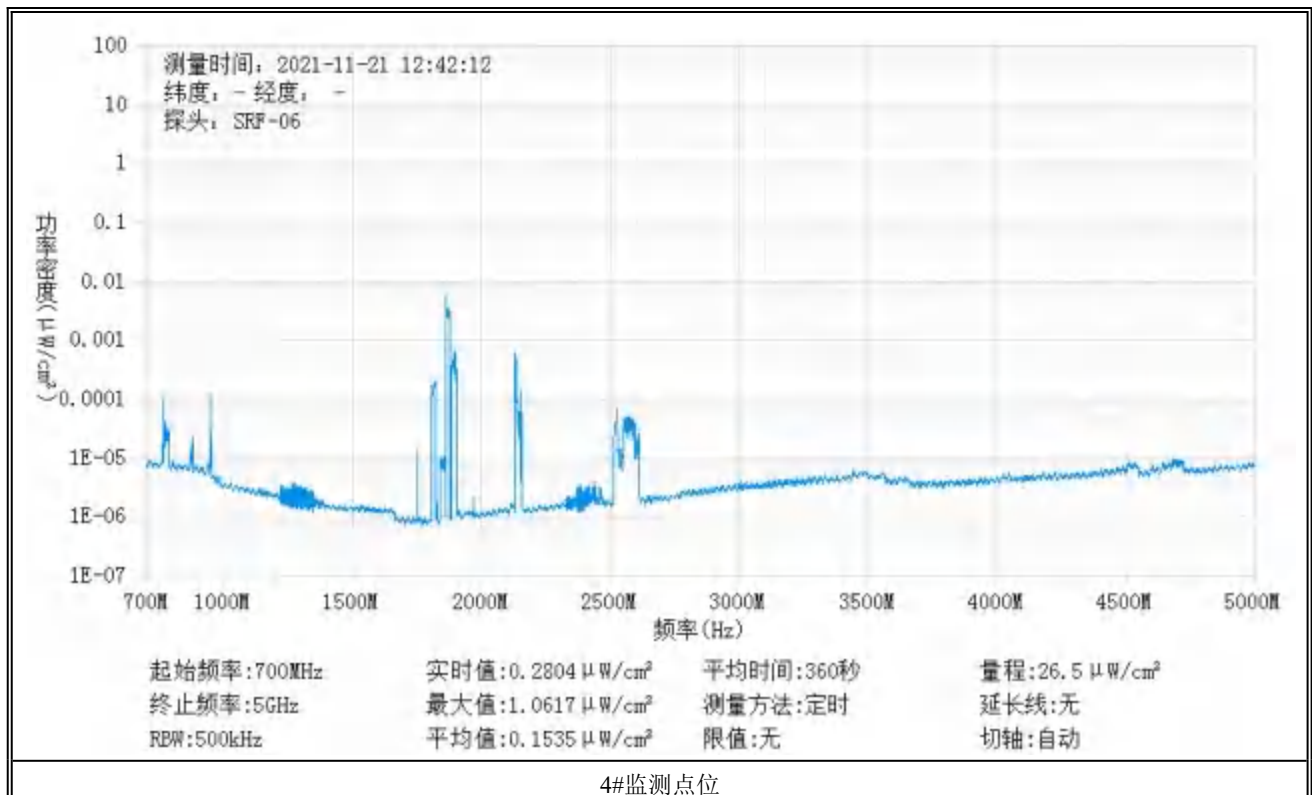
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1 号民房 1F	25	3	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.082
2	5 号平房 1F	25	20	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.362
3	2 号平房 1F	25	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.144
4	3 号平房 1F	25	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.154
5	立文阳光城小区 3 号楼 1 单元 1F	25	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.289

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

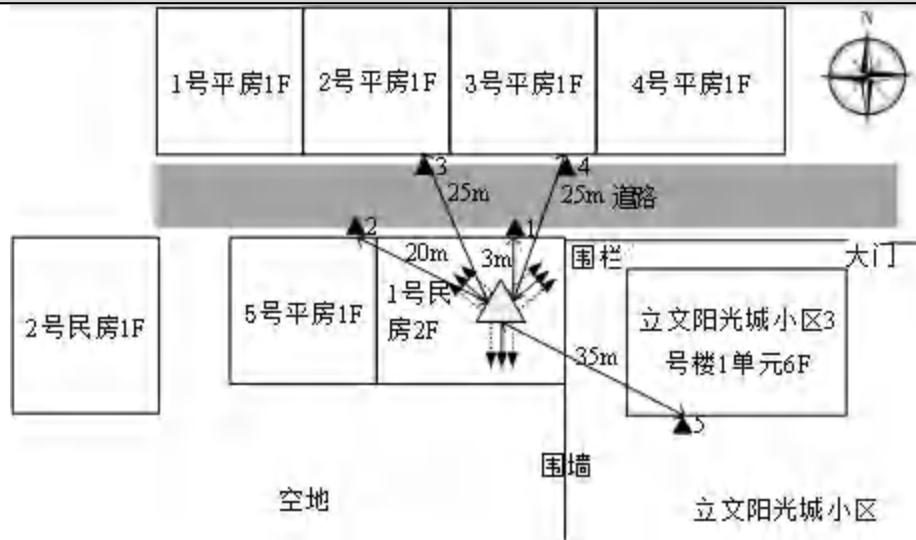
监测点位监测频谱分布图







基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———> ： 咸阳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 △ ： 楼顶拉线桅杆

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

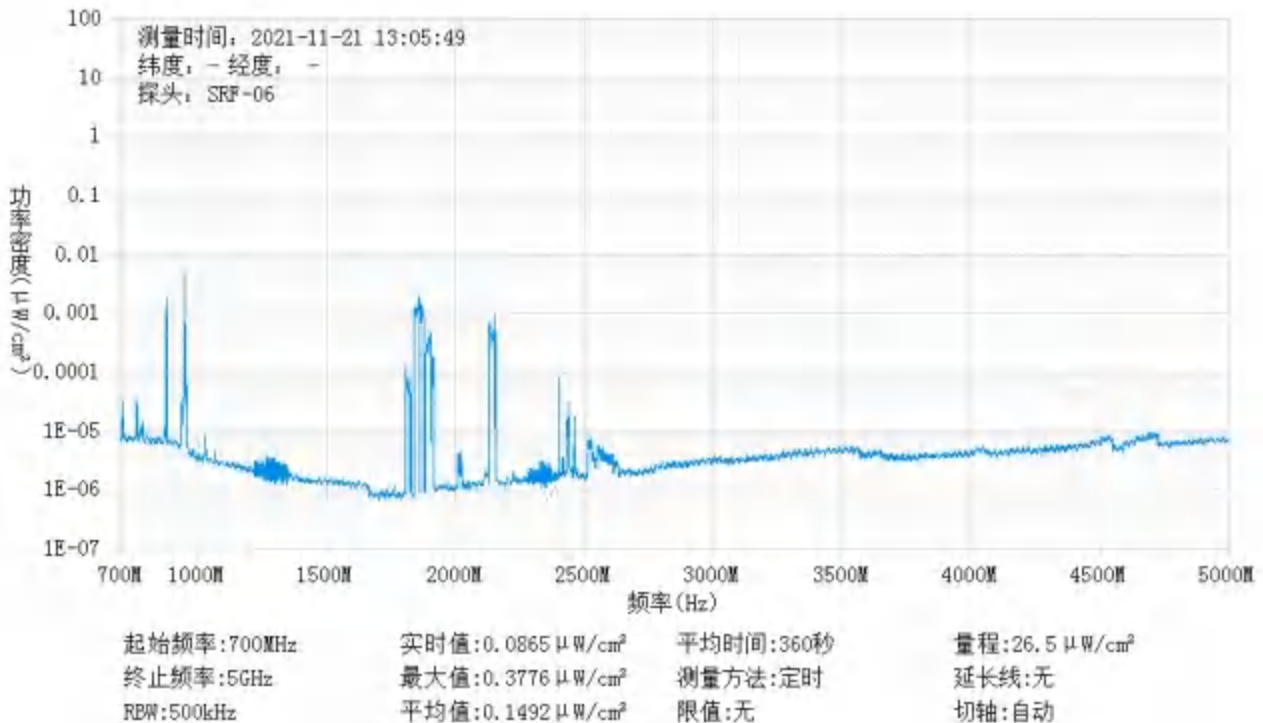
铁塔基站名称	咸阳三原重工业园-HLH-XYBO124TL（XYBO124NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原重工业园-HLH-XYBO124TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县救助管理站办公楼楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	20m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:59～13:34	晴	11	29
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳三原重工业园-HLH-XYBO124TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

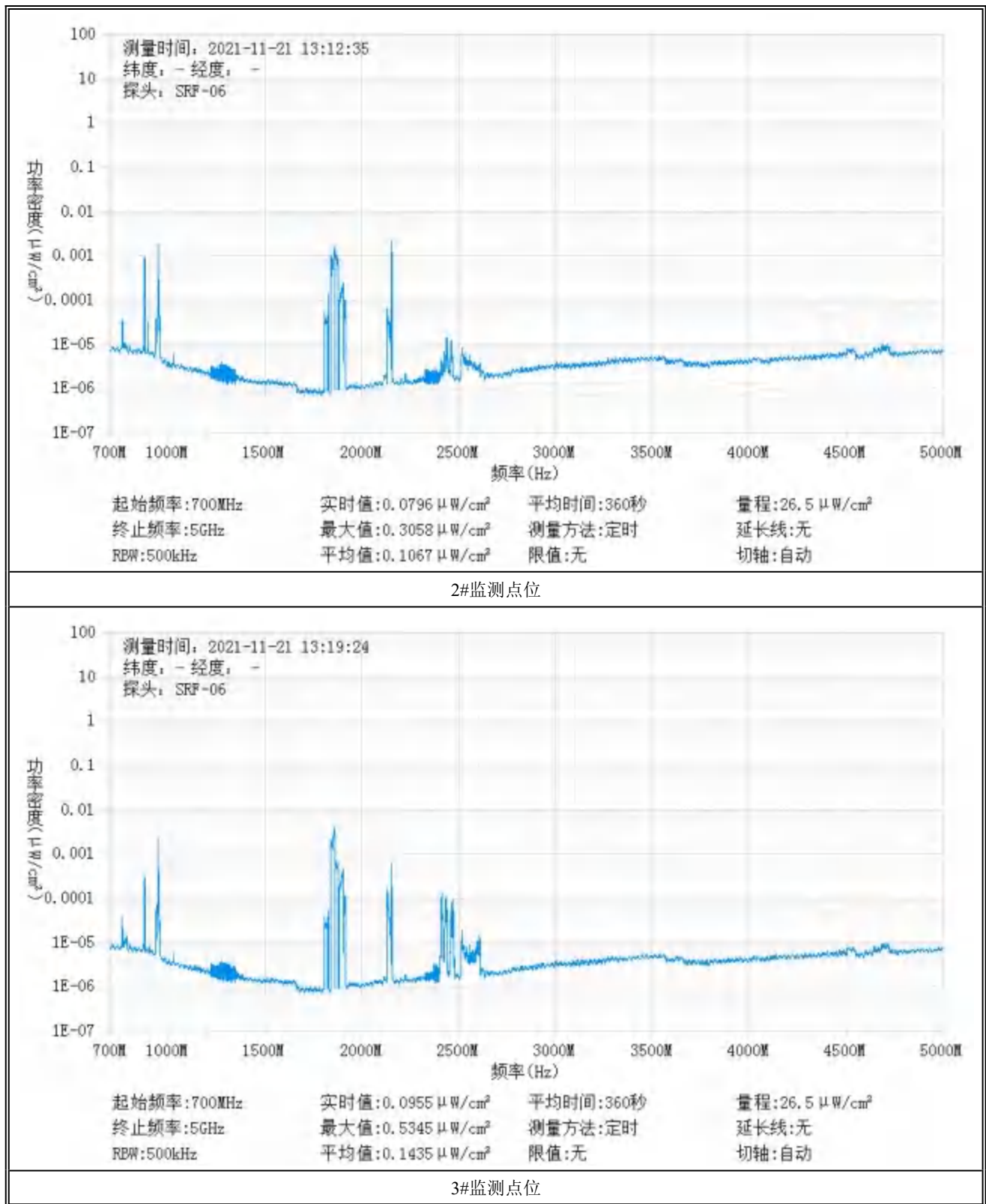
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	陈宝华卫生室 1F	20	5	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.149
2	接待厅 1F	20	20	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.107
3	岗亭 1F	20	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.143
4	救助楼 1F	20	20	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.071
5	三原县未成年人 救助管理站办公 楼 1F	20	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.241

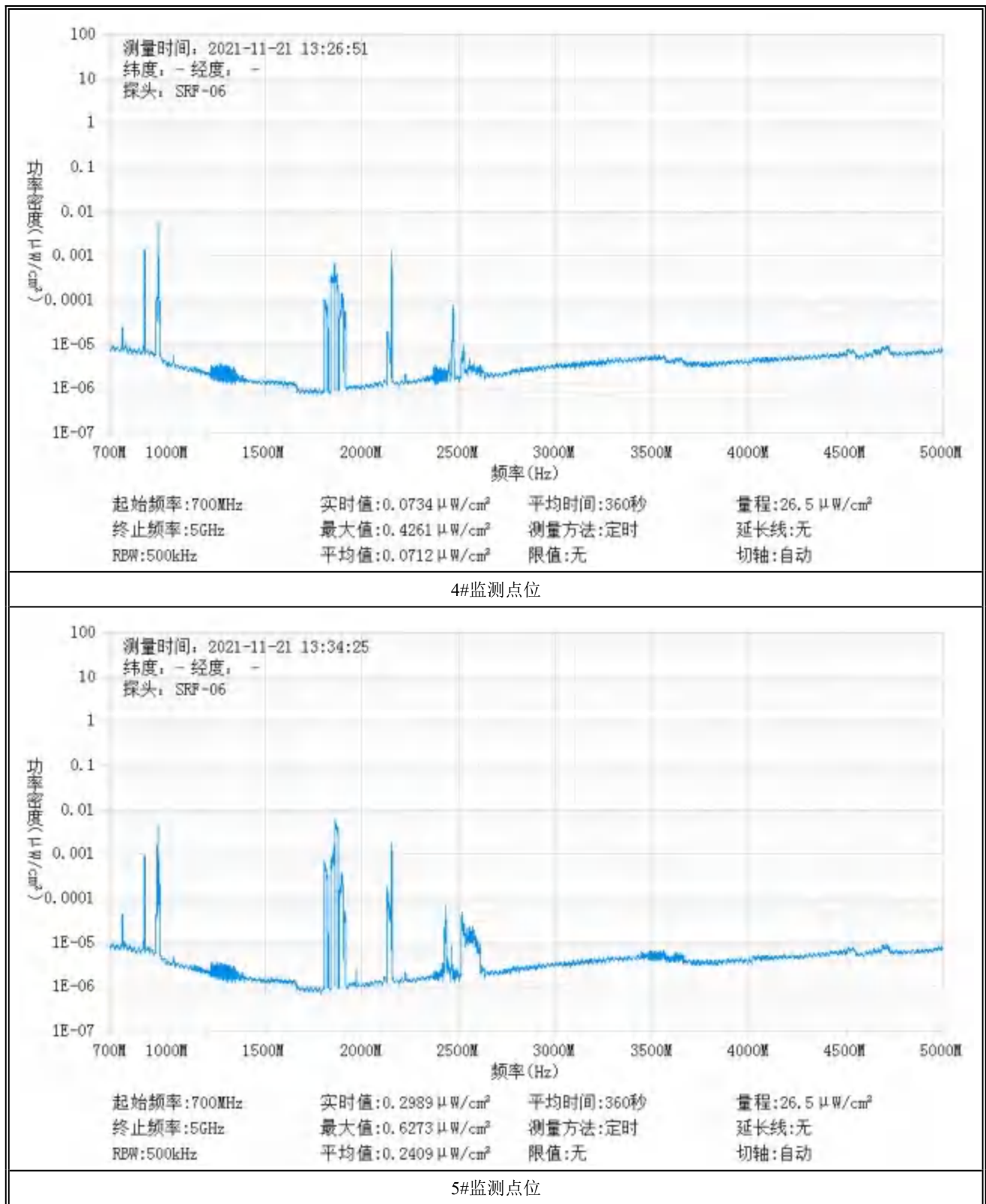
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图



1#监测点位





基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———> ： 咸阳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 △ ： 楼顶拉线桅杆

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

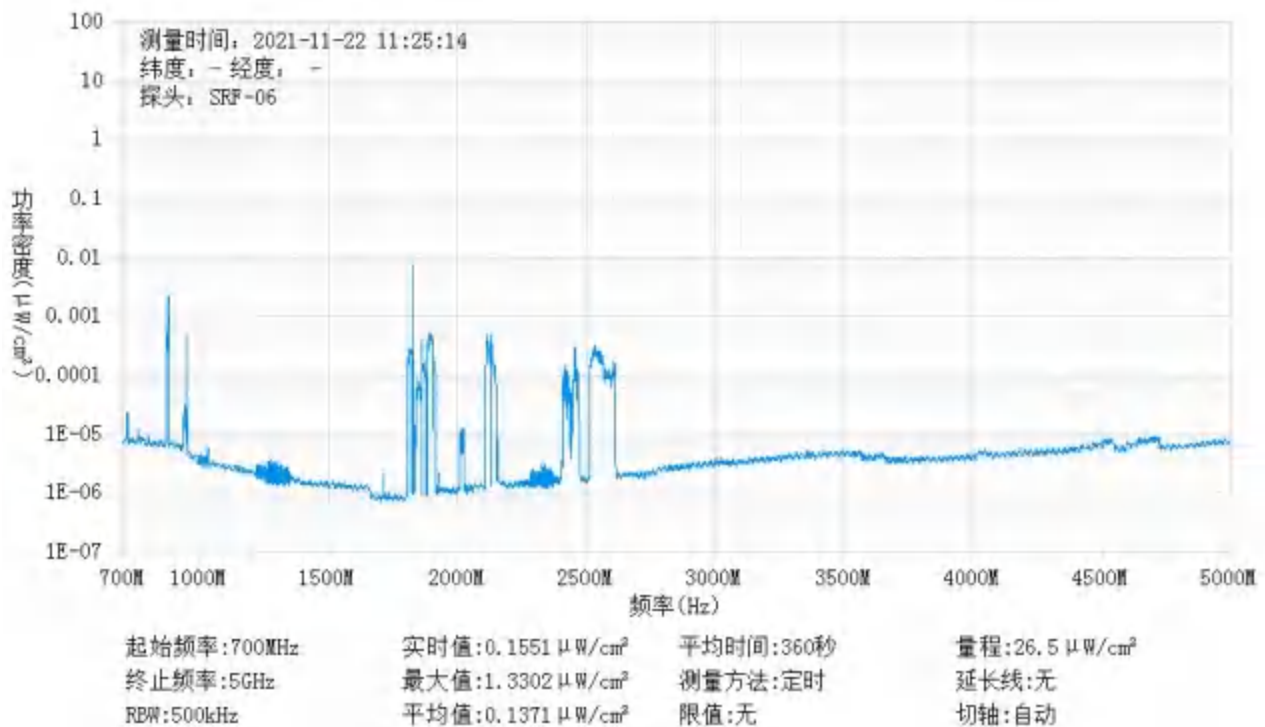
铁塔基站名称	咸阳泾阳永乐镇 ag 共联通-HLH-XYIO089TL（XYIO089NTTD）			
运营商基站名称	咸阳泾阳永乐镇 ag 共联通-HLH-XYIO089TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县永乐镇中学南侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:19~11:46	晴	4	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28~2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳泾阳永乐镇 ag 共联通-HLH-XYIO089TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

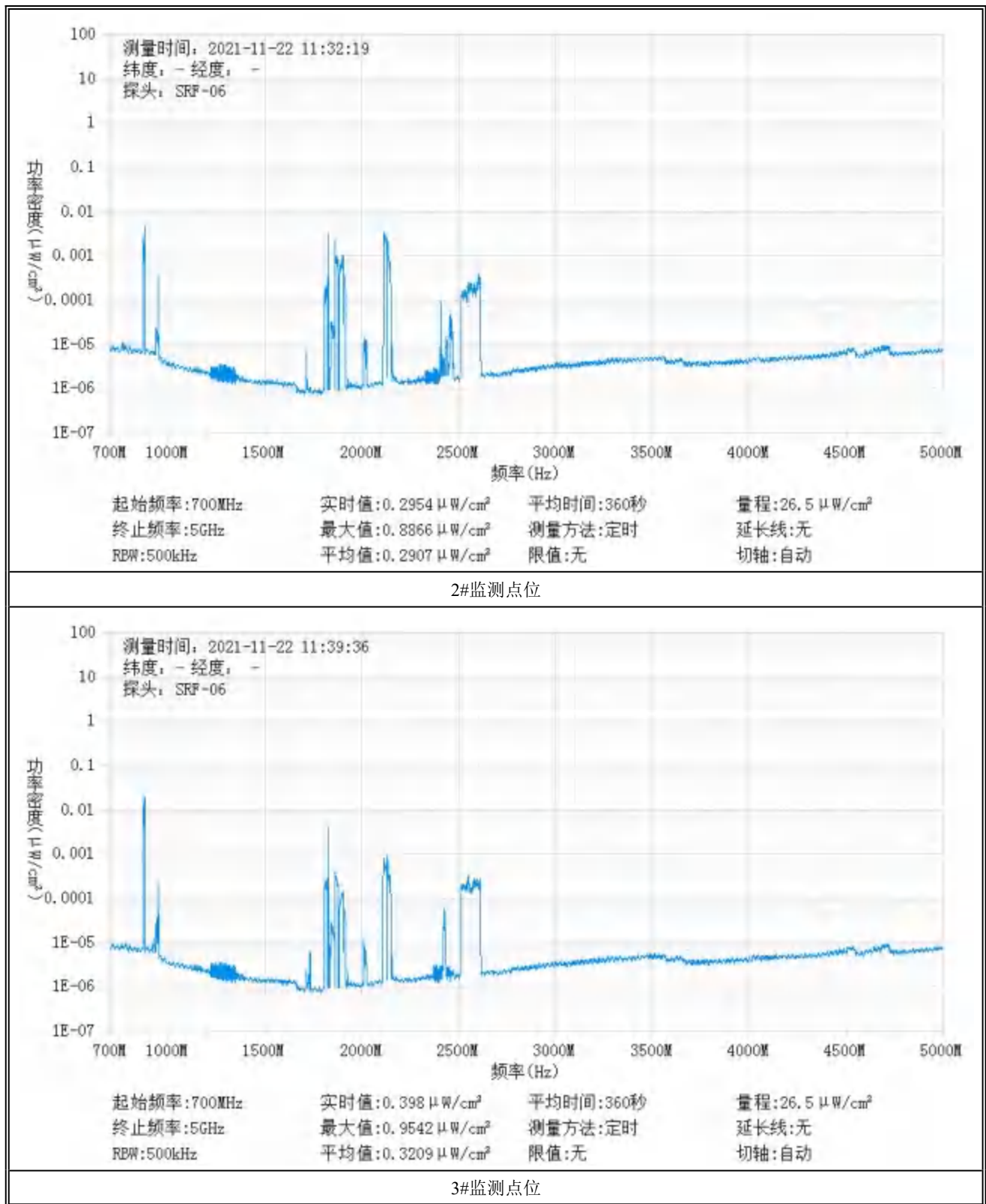
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	岗亭 1F	25	40	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.137
2	西南侧民房 1F	25	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.291
3	南侧民房 1F	25	30	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.321
4	东南侧民房 1F	25	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.677

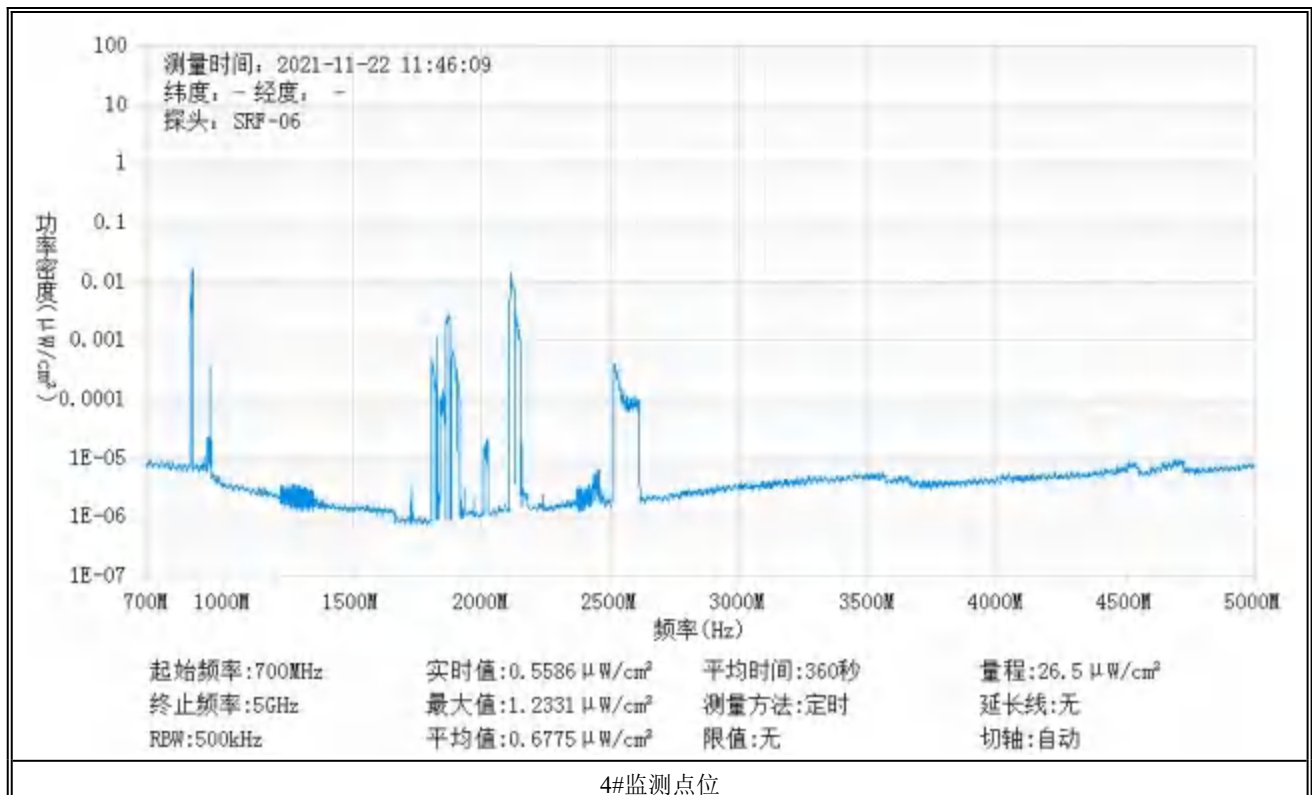
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图

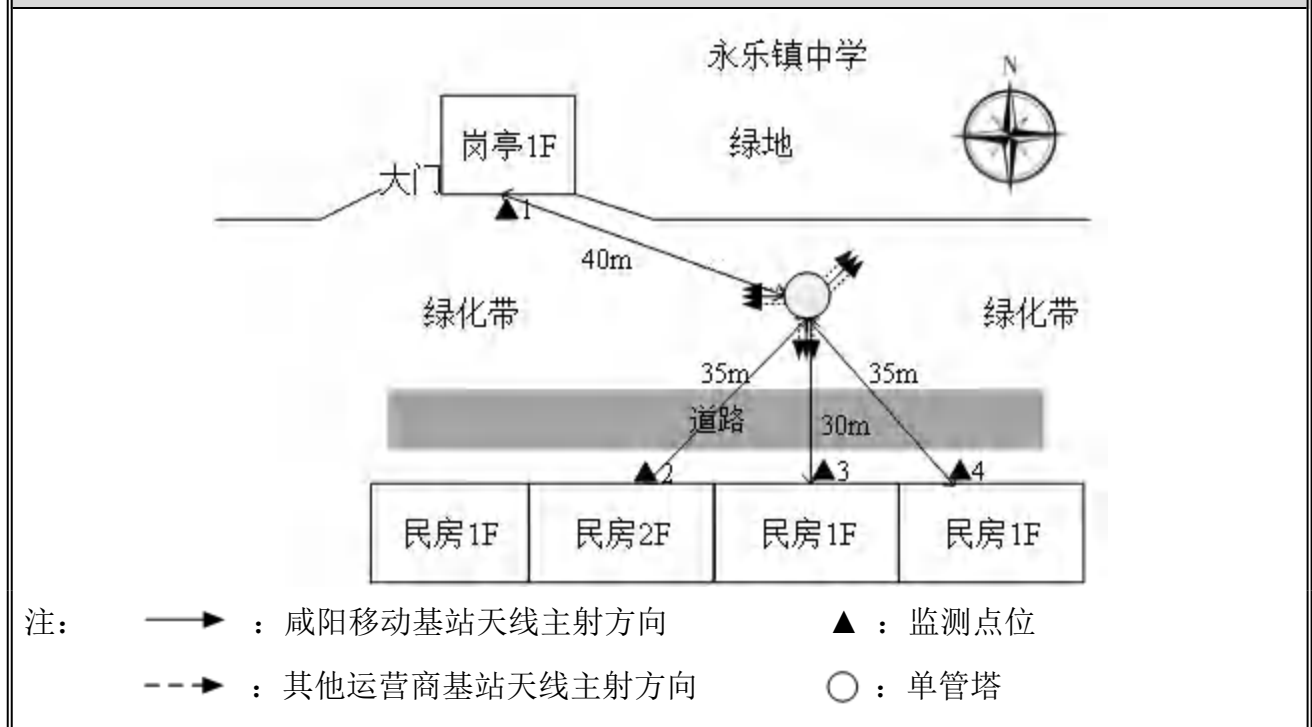


1#监测点位





基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

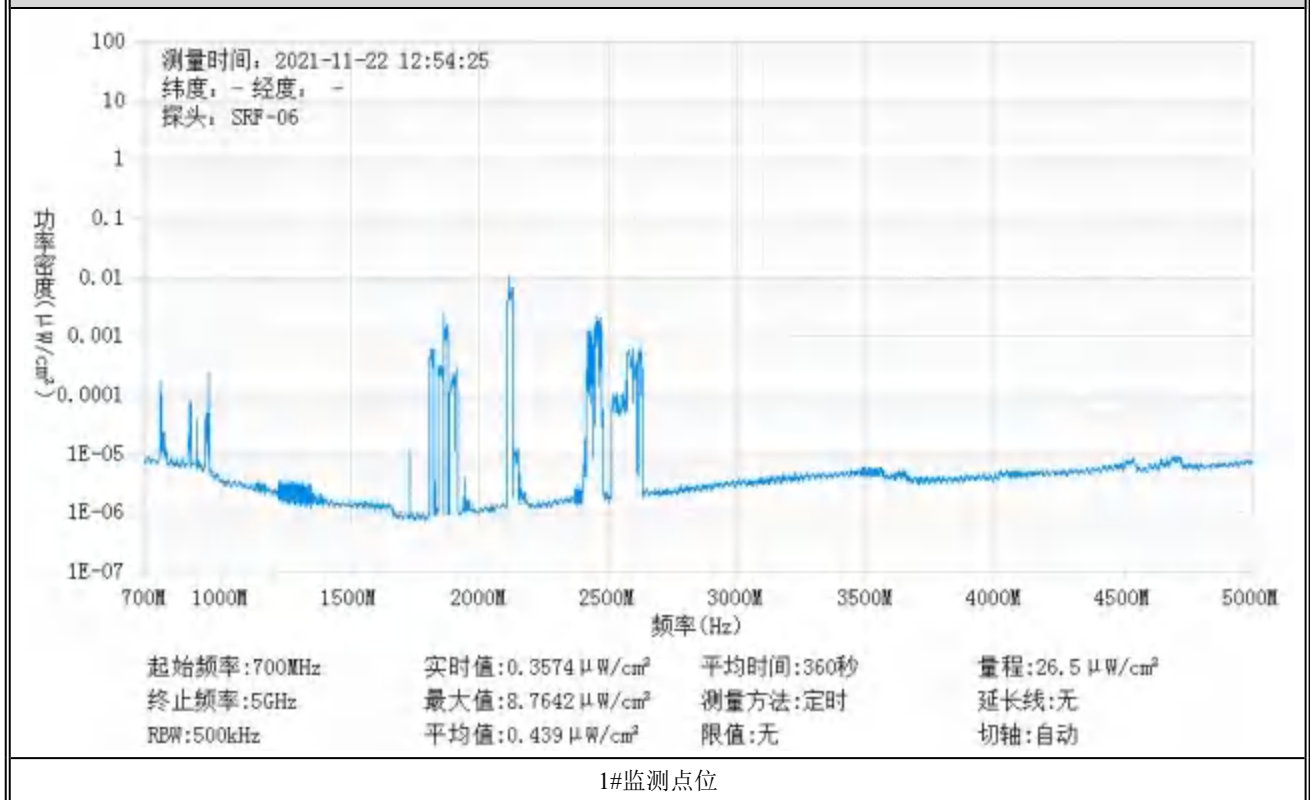
铁塔基站名称	咸阳泾阳永乐陕西交通技术学院-HLH-XYRD124TLD（XYKO080NTTD）			
运营商基站名称	咸阳泾阳永乐陕西交通技术学院-HLH-XYRD124TLD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县陕西交通技师学院西北侧			
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:48～13:17	晴	5	24
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳泾阳永乐陕西交通技术学院-HLH-XYRD124TLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			

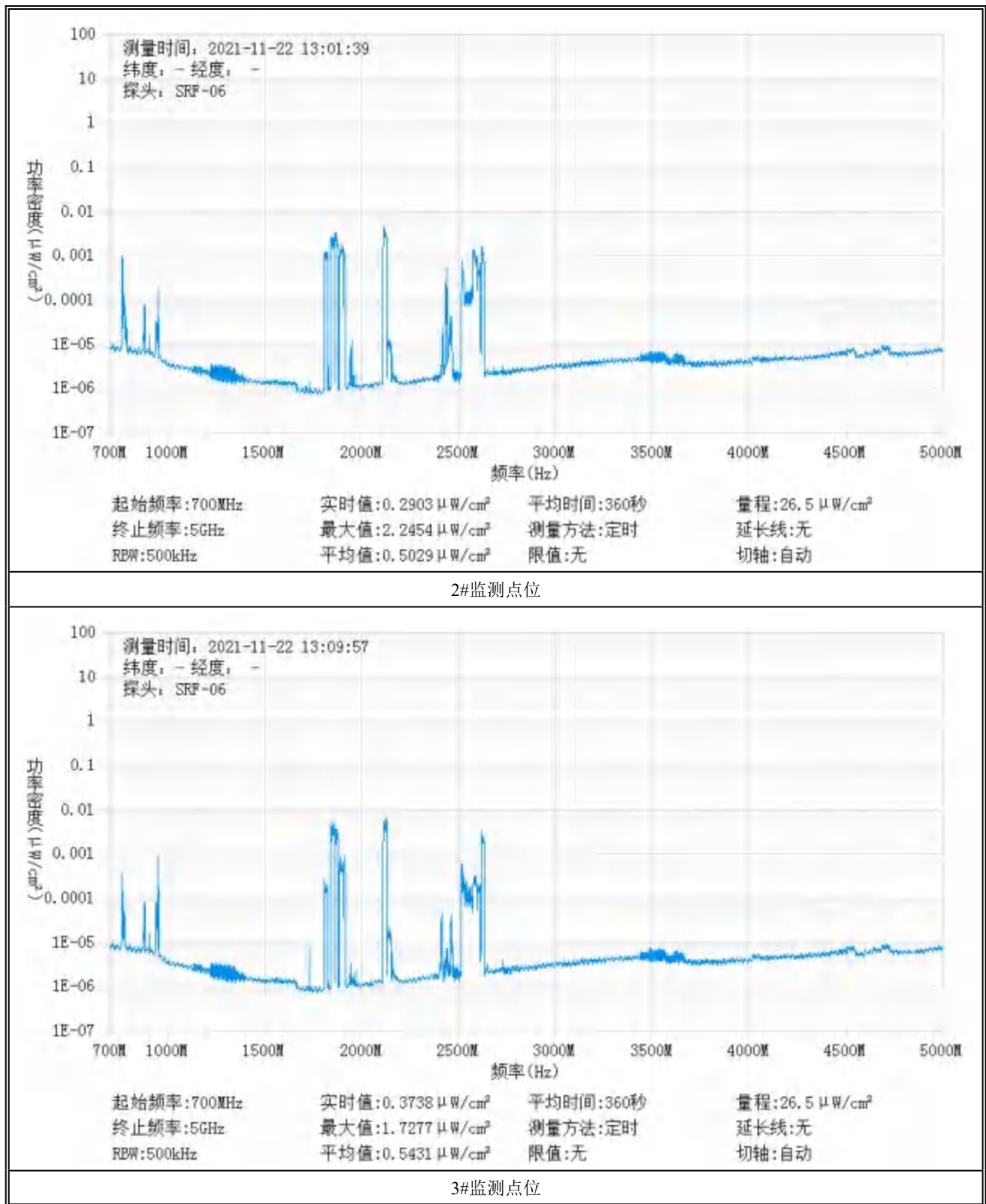
基站电磁辐射环境检测结果

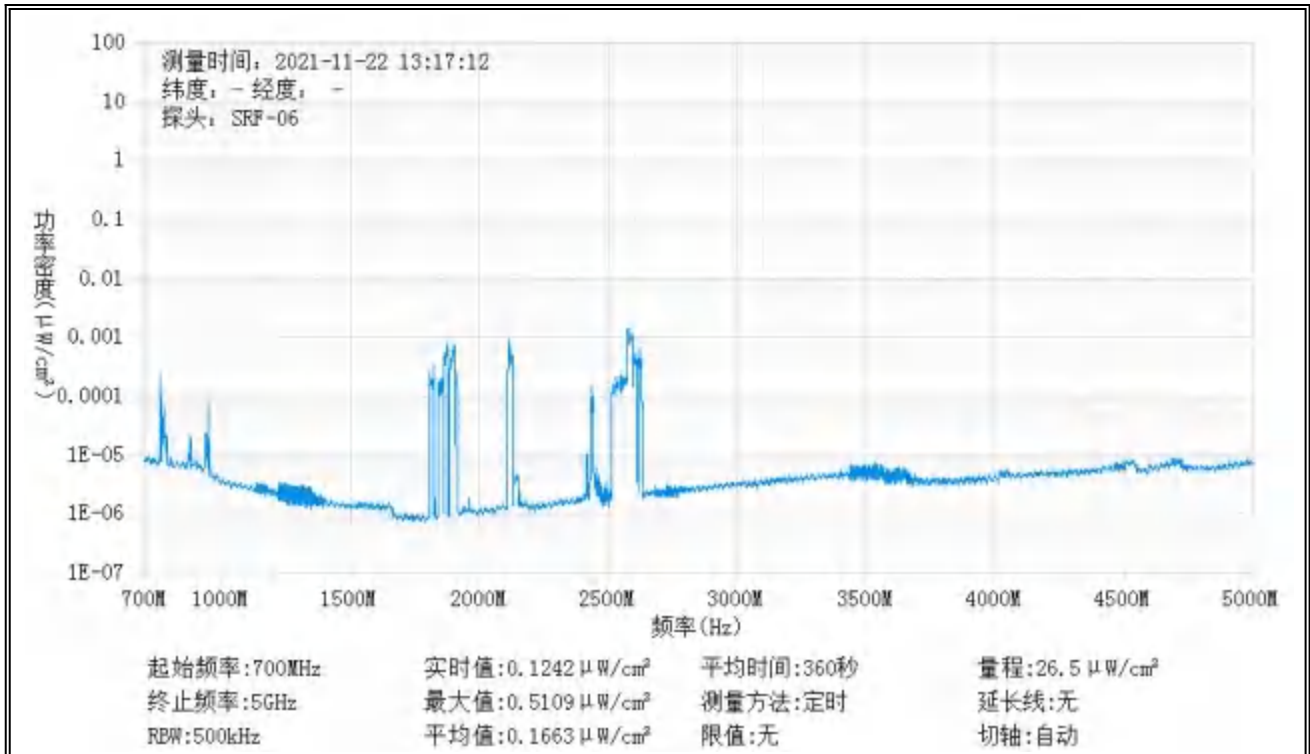
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	商铺 1F	25	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.439
2	商铺 1F	25	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.503
3	基站西北侧 30m	25	30	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.543
4	基站西南侧 40m	25	40	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.166

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

监测点位监测频谱分布图

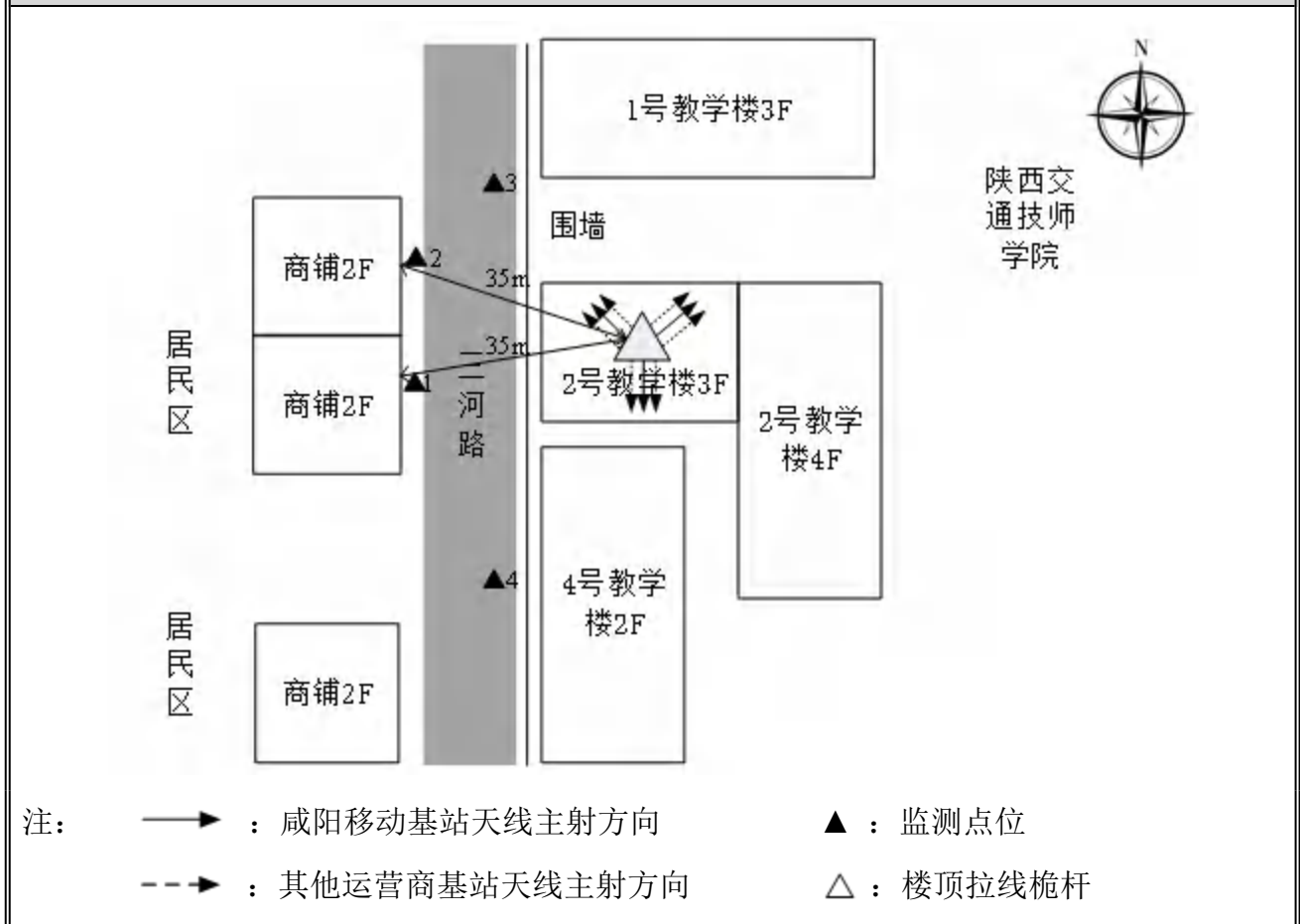






4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

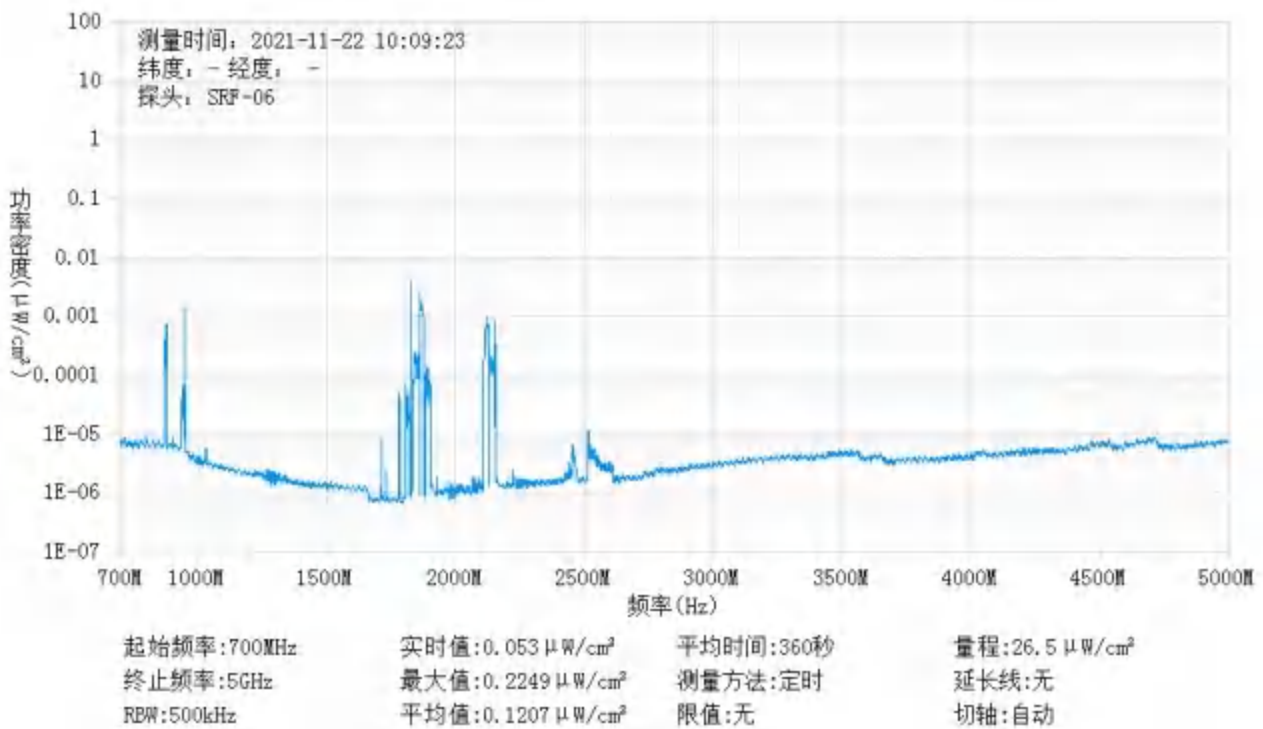
铁塔基站名称	咸阳泾阳仪祉农校-HLH-XYAO502TL（XYAO502NTTD）			
运营商基站名称	咸阳泾阳仪祉农校-HLH-XYAO502TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县陕西旅游烹饪技师学院操场北侧			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:03～10:30	晴	1	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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳泾阳仪祉农校-HLH-XYAO502TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

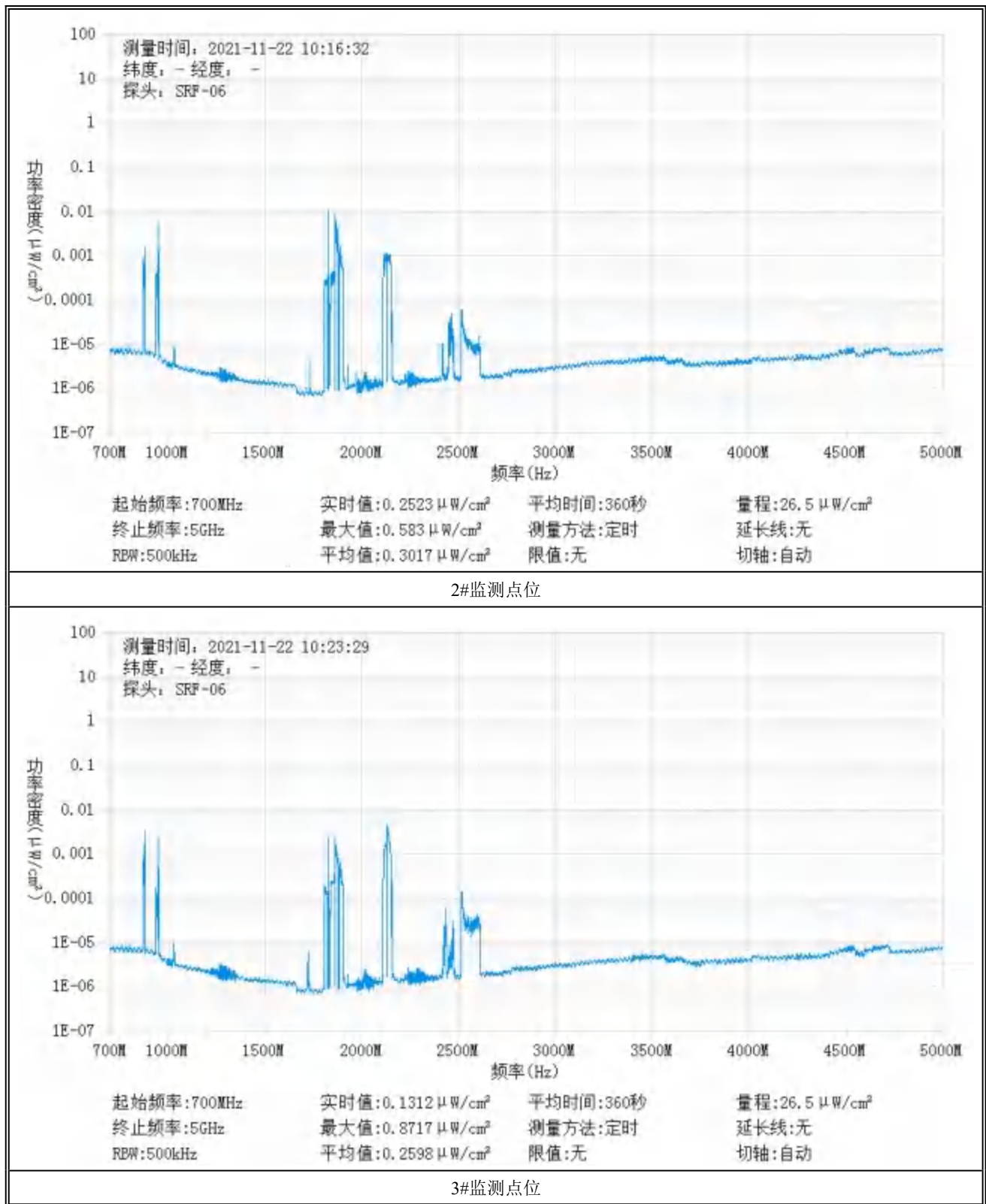
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	实训楼 1F	30	40	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.121
2	基站北侧 25m	30	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.302
3	基站南侧 30m	30	30	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.260
4	食堂 1F	30	40	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.036

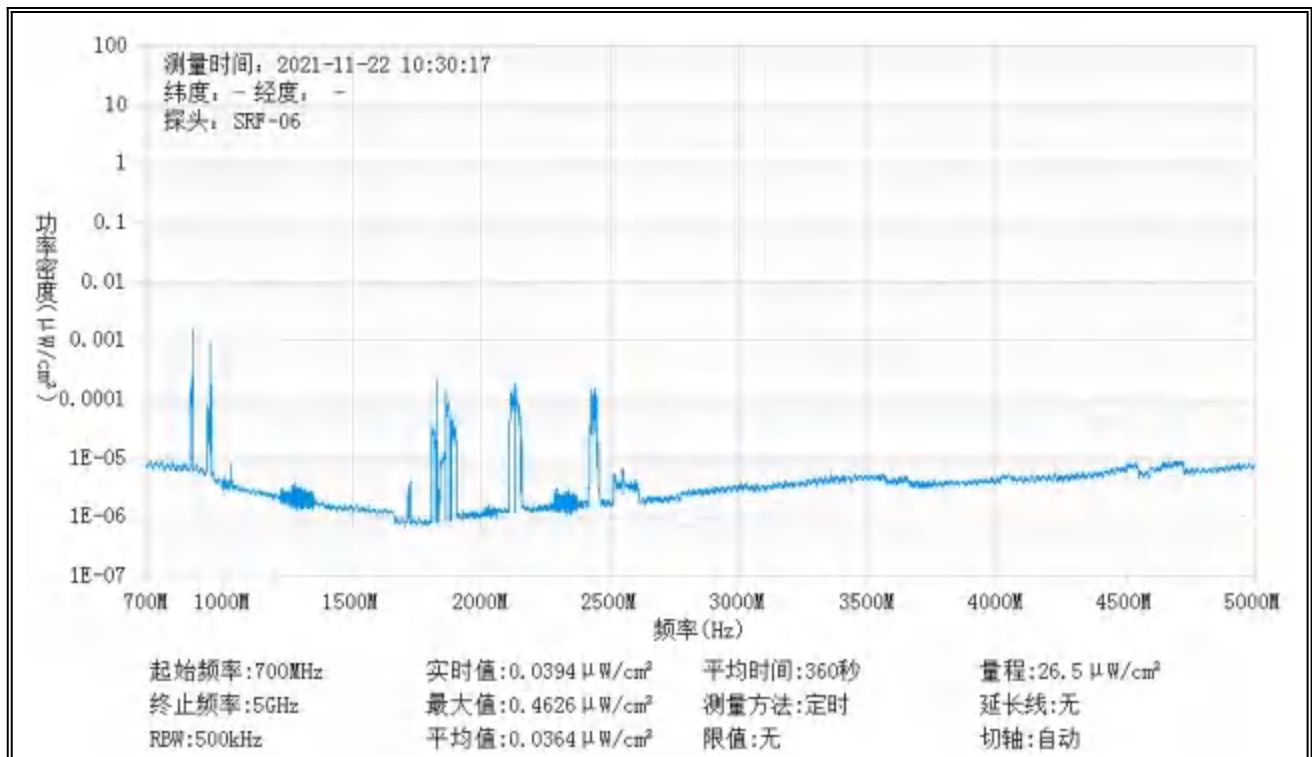
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图



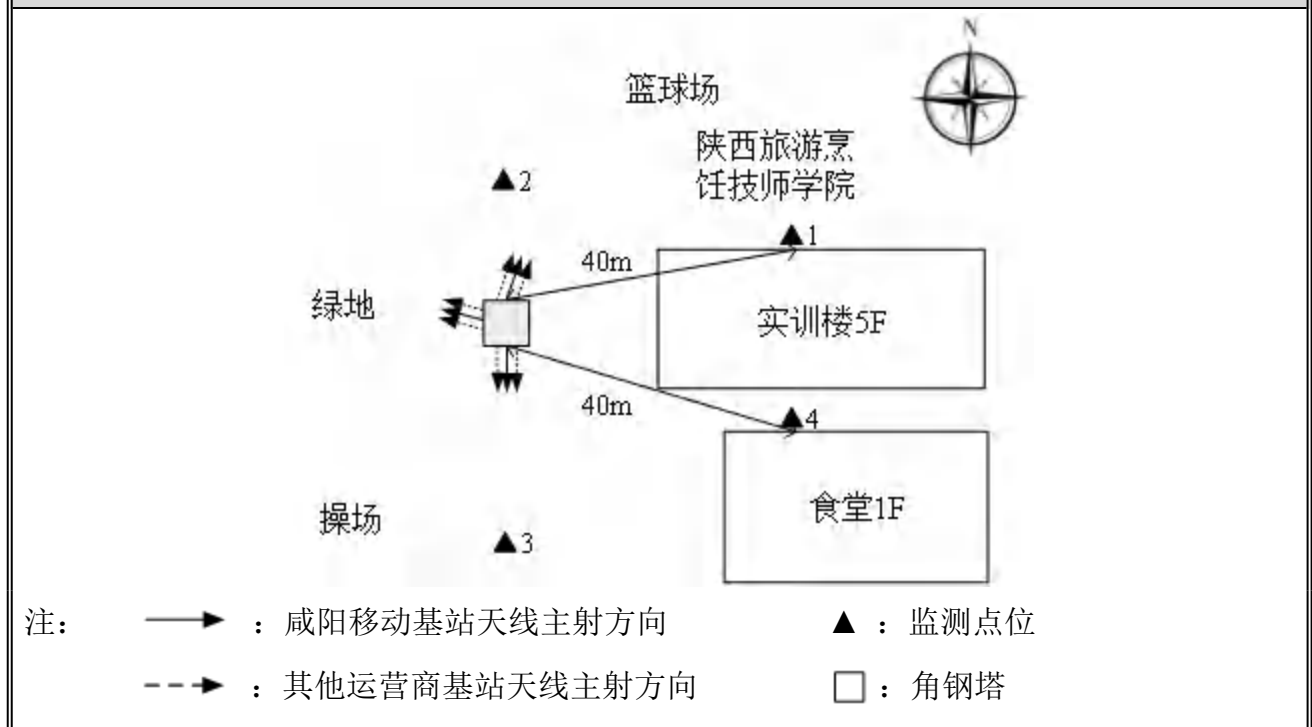
1#监测点位





4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

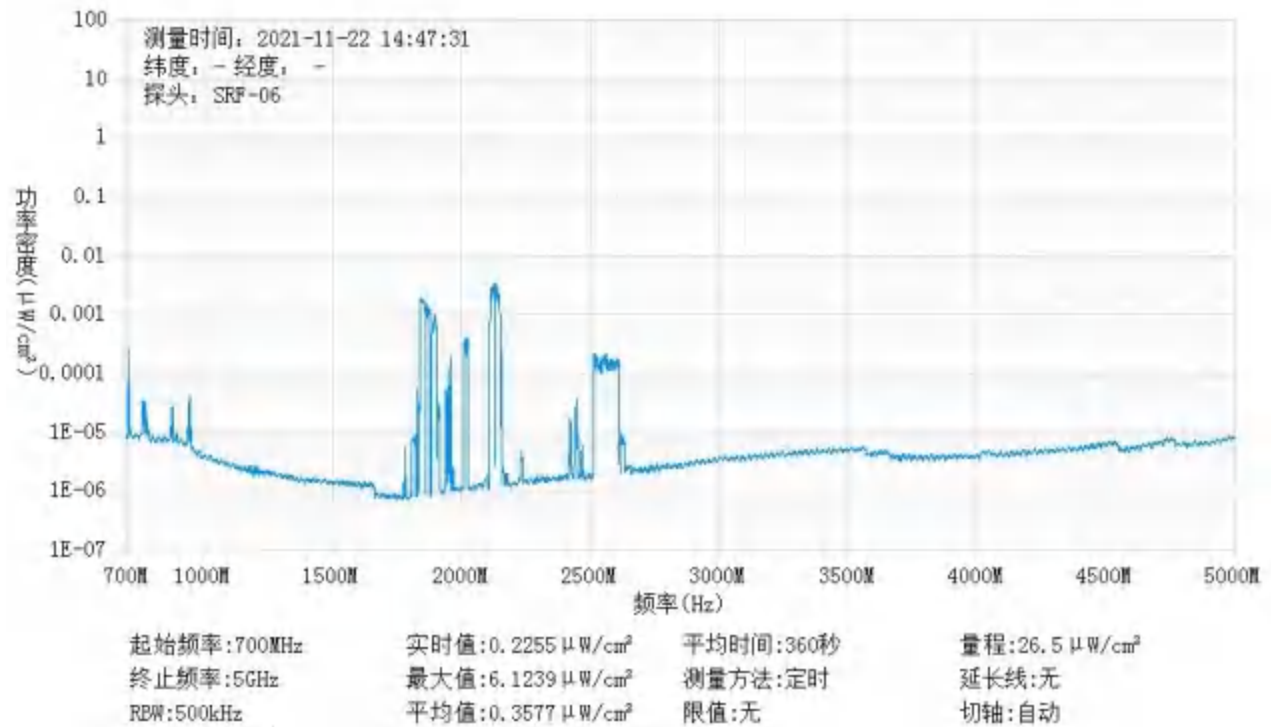
铁塔基站名称	咸阳泾阳中华武校-HLH-XYFO497TLFD（XYFO497NTTD）			
运营商基站名称	咸阳泾阳中华武校-HLH-XYFO497TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 22 日			
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县西安理工大学高科学院（泾河校区）北侧			
天线架设方式	一体化塔房	天线离地高度	24m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:41～15:04	晴	8	20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳泾阳中华武校-HLH-XYFO497TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

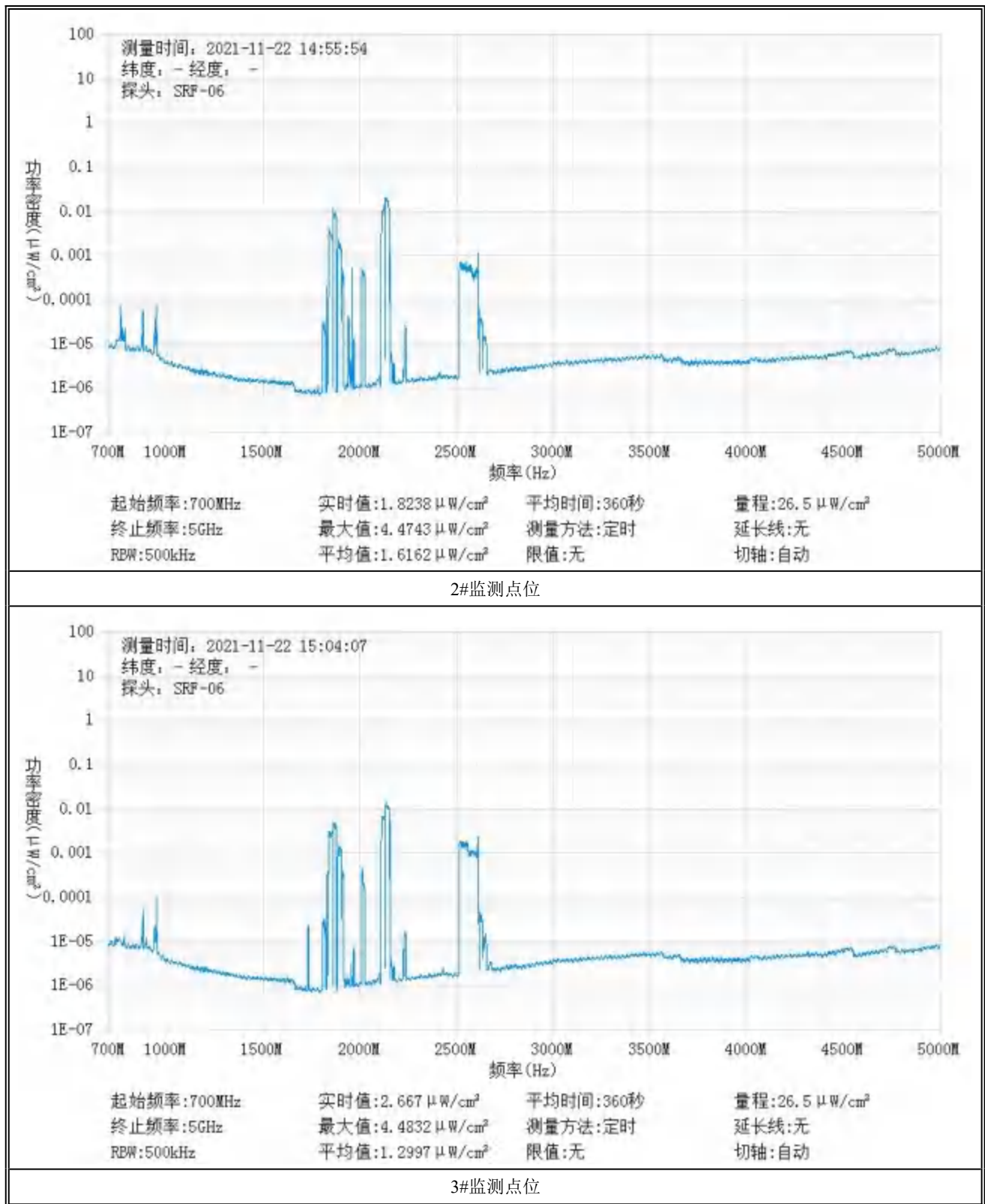
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	24	29	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.358
2	基站东侧 25m	24	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.616
3	基站南侧 20m	24	20	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.300

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

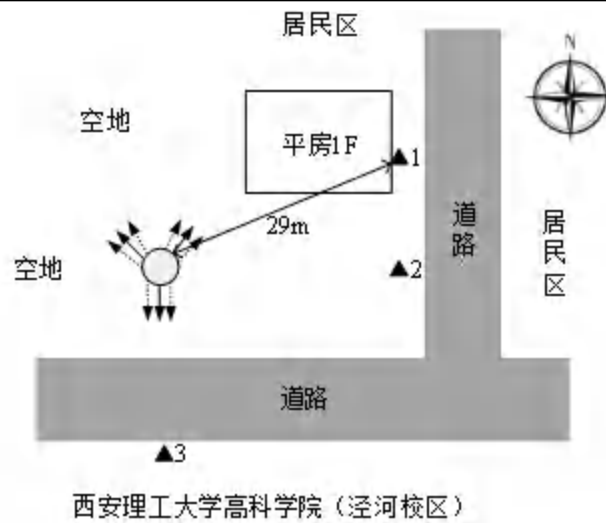
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———> ： 咸阳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 ○ ： 一体化塔房

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

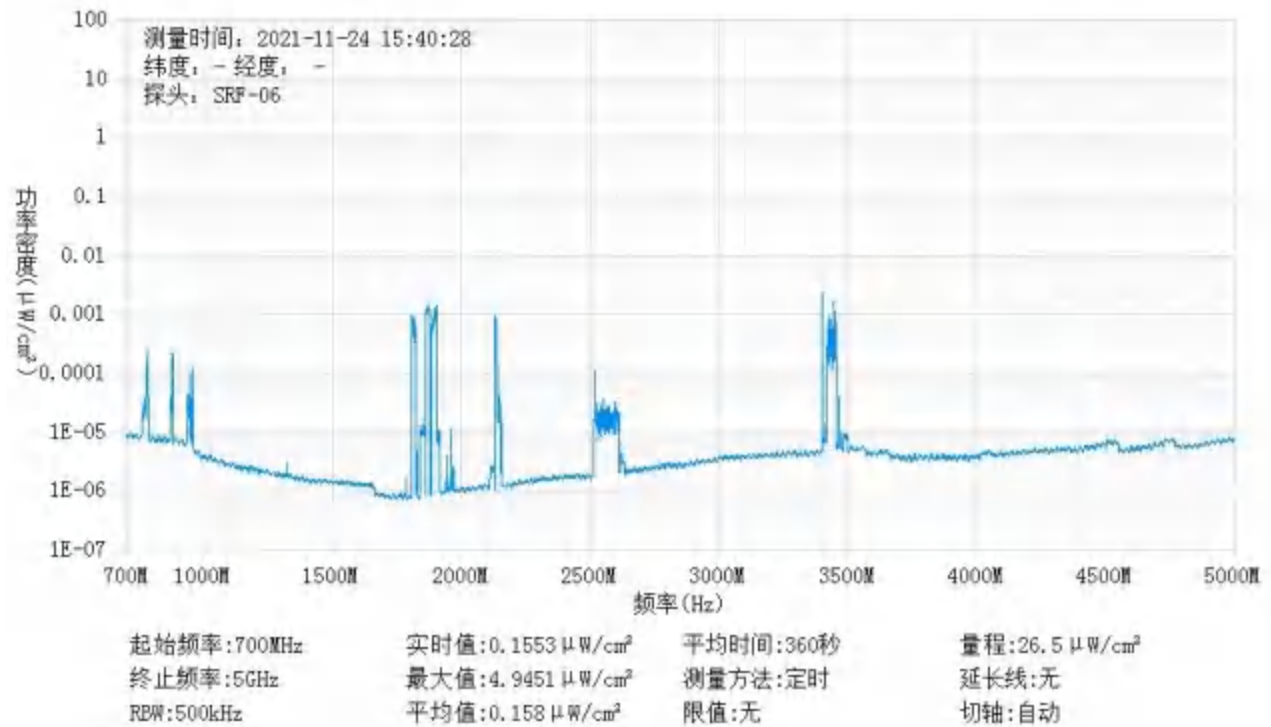
铁塔基站名称	咸阳淳化车坞东-HLH-XYQO033TLFD（XYQO033NTTD）			
运营商基站名称	咸阳淳化车坞东-HLH-XYQO033TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 24 日			
检测地点	陕西省咸阳市咸阳淳化县祁家咀村东北侧			
天线架设方式	一体化塔房	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:34～15:56	晴	14	20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳淳化车坞东-HLH-XYQO033TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

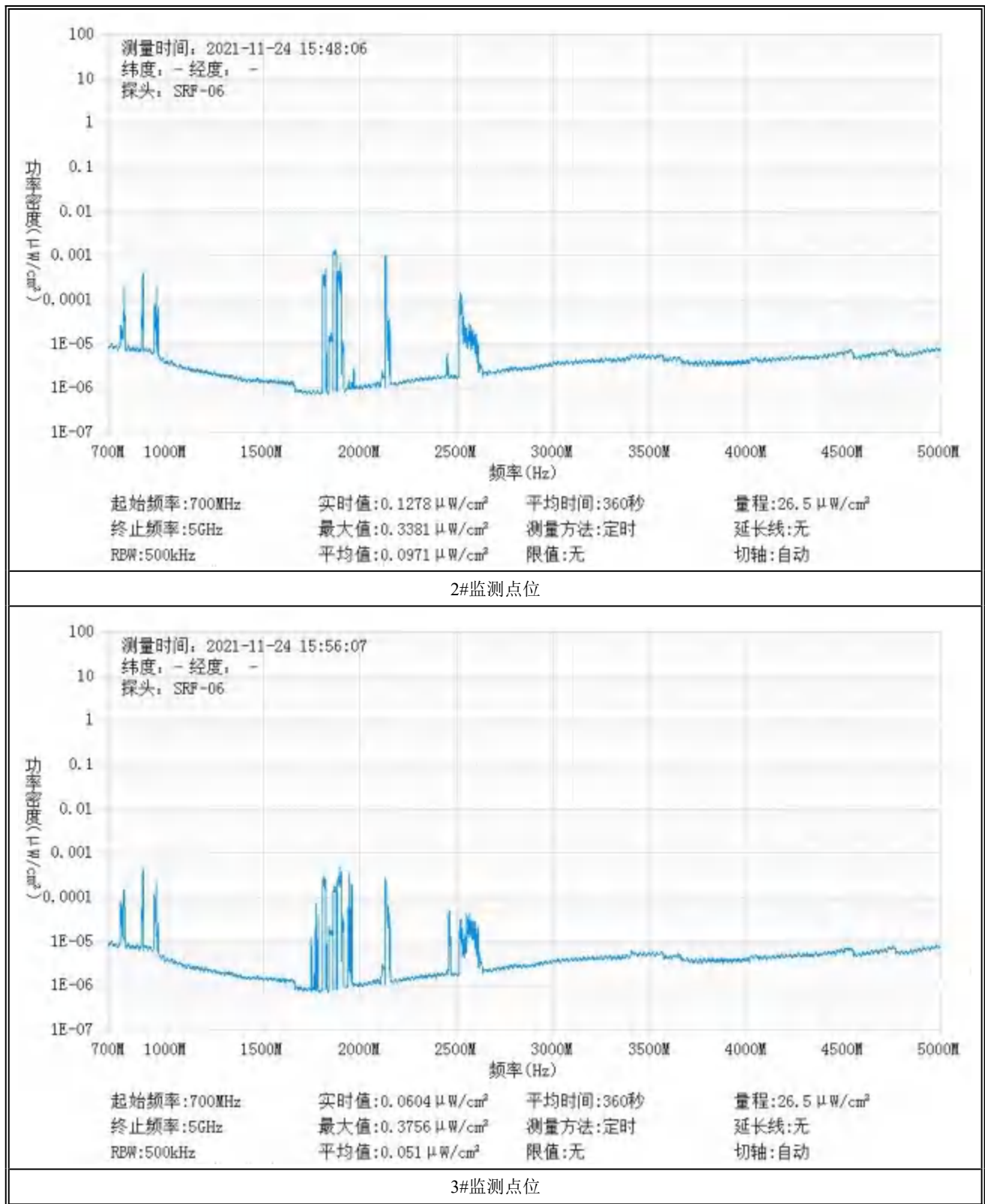
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 20m	30	20	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.158
2	基站西北侧 30m	30	30	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.097
3	基站南侧 40m	30	40	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.051

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

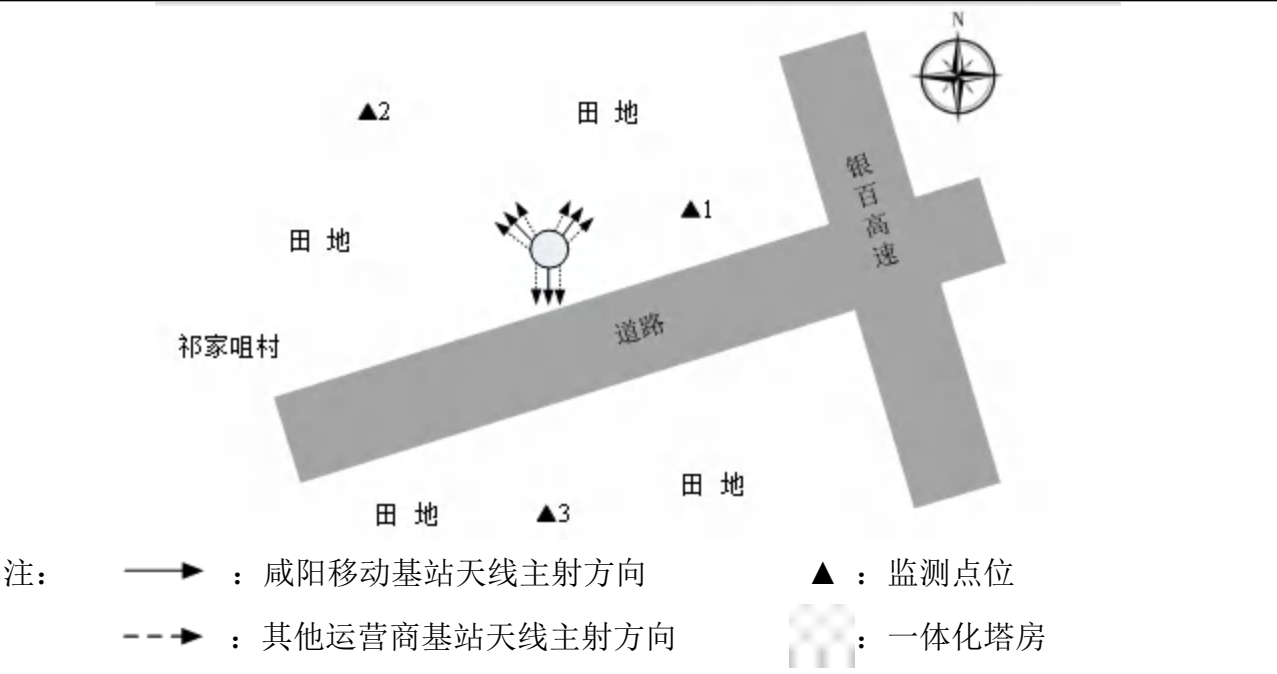
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

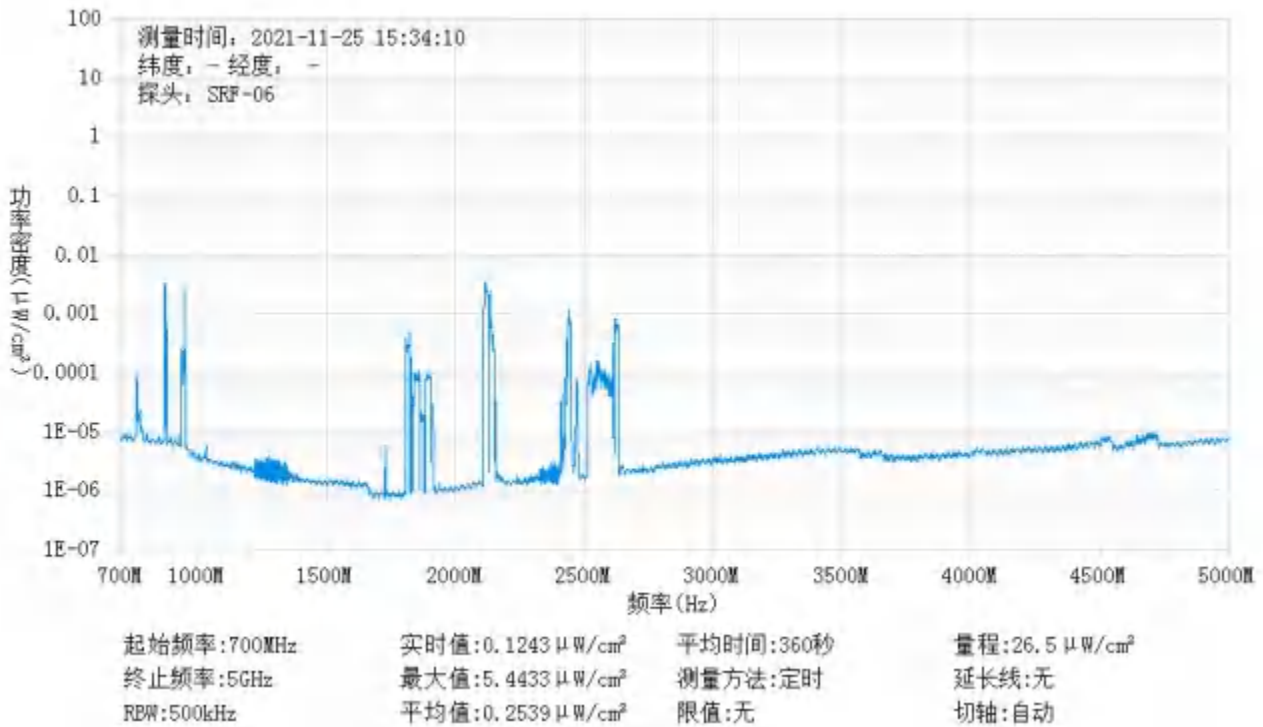
铁塔基站名称	咸阳礼泉逸夫小学-ZLH-XYAO608FLD（XYBO234NTTD）			
运营商基站名称	咸阳礼泉逸夫小学-ZLH-XYAO608FLD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 25 日			
检测地点	陕西省咸阳市旬邑县中共旬邑县委老干部工作局西北侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:28～15:49	晴	15	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳礼泉逸夫小学-ZLH-XYAO608FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

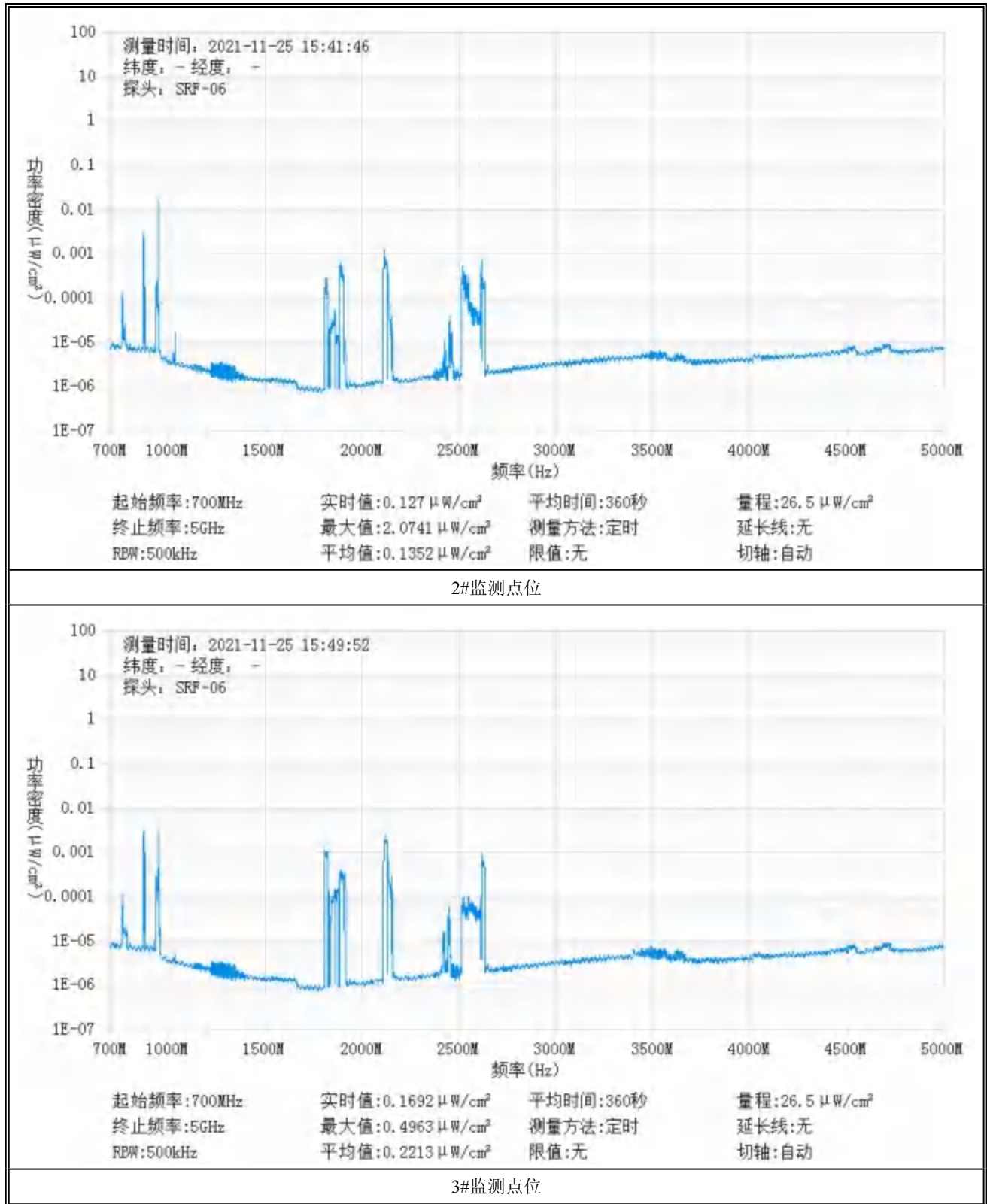
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	平房 1F	38	40	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.254
2	平房 1F	38	40	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.135
3	基站西南侧 35m	38	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.221

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

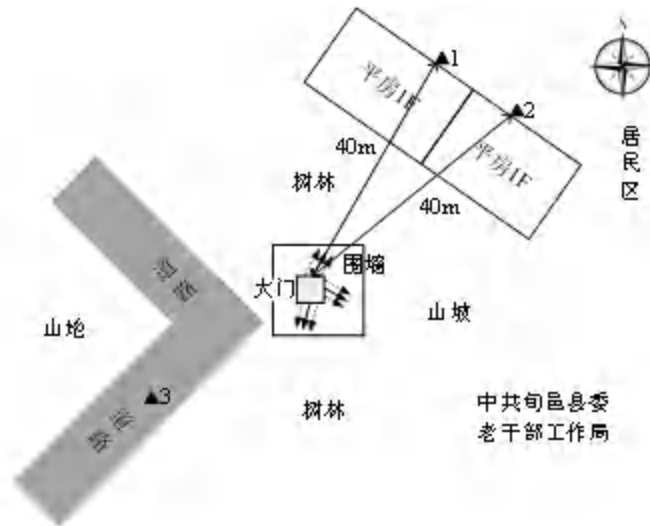
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

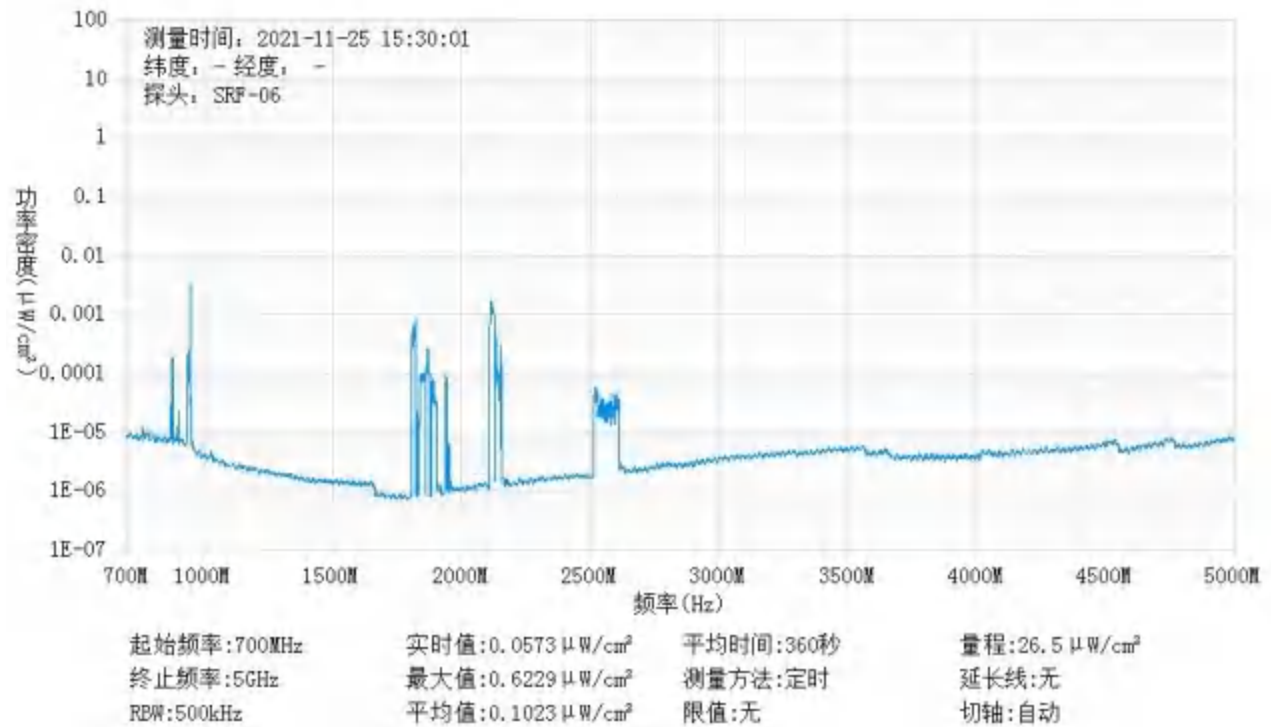
铁塔基站名称	咸阳旬邑小塔村-ZLH-XYAO471FLD（XYBO235NTTD）			
运营商基站名称	咸阳旬邑小塔村-ZLH-XYAO471FLD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 25 日			
检测地点	陕西省咸阳市咸阳旬邑西新小区西侧山坡上			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:24~15:44	晴	15	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28~2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳旬邑小塔村-ZLH-XYAO471FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

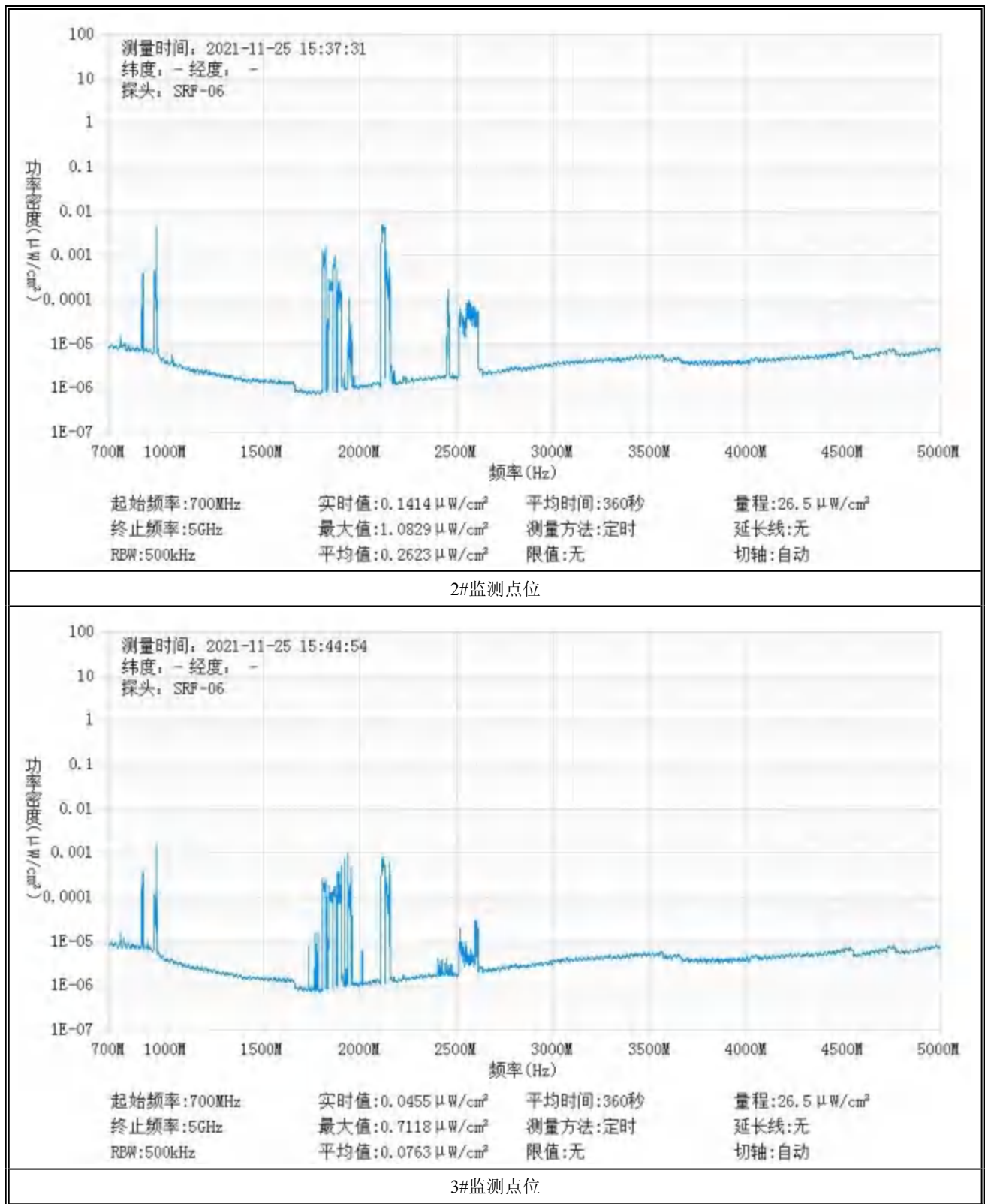
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 10m	25	10	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.102
2	基站西南侧 20m	25	20	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.262
3	基站东南侧 30m	25	30	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.076

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

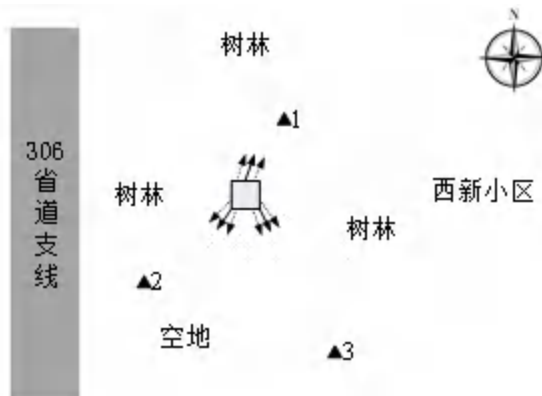
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

基站检测现场照片



END