



检测报告

编号: 2022HYYFX-00886

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 李果
审核 张传波
编制 许俊

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期: 2022 年 03 月 25 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. 咸阳礼泉张寨南.....	4
2. 咸阳礼泉北庄头-ZLH-XYAO977FLD.....	7
3. 咸阳礼泉实验中学-ZLH-XYAO311FLD.....	11
4. 咸阳礼泉西关村-ZLH-XYAO126FLD.....	15
5. 咸阳柴市-ZLH-XYAO610FLD.....	19
6. 咸阳礼泉钢结构分公司-ZLH-XYAO918FLD.....	22
7. 咸阳礼泉城关镇尖张村南-HLH-XYJO146TL.....	25
8. 咸阳礼泉统一方便面厂-ZLH-XYAO984FLD.....	28
9. 咸阳礼泉子琪食品厂-HLH-XYBO134TL.....	32
10. 咸阳礼泉烟霞-HLH-XYBO950TL.....	36
11. 礼泉亚鑫铝业北-ZLH-XYAO985FLD.....	40
12. 咸阳礼泉怡和公园-ZLH-XYAO908FLD.....	44
13. 咸阳礼泉果业园区-ZLH-XYAO907FLD.....	47
14. 咸阳礼泉城关镇王崖底村-ZLH-XYAO609FLD.....	51
15. 咸阳礼泉亚鑫铝业-HLH-XYBO162TL.....	54
16. 咸阳礼泉统一方便面厂东-HLH-XYQO280TL.....	58
17. 咸阳永寿监军中学-ZLH-XYAO855FLD.....	62
18. 咸阳永寿监军中学东南-HLH-XYLO050TL.....	66
19. 咸阳永寿天康油脂厂-HLH-XYFO096TL.....	70
20. 咸阳永寿永寿村-HLH-XYQO357TL.....	74
21. 咸阳彬县种子公司-ZLH-XYAO604FLD.....	78
22. 咸阳彬县小天鹅学校-HLH-XYKO093TL.....	83
23. 咸阳彬县敬老院共联通-HLH-XYJO090TL.....	87
24. 咸阳彬县安居工程北段共电信-HLH-XYLO029TL.....	91
25. 咸阳彬县新民新区-HLH-XYJO154TL.....	94
26. 咸阳彬县新民-HLH-XYBO803TLFD.....	97
27. 咸阳彬县温州商贸城共电信-HLH-XYKO095TL.....	100
28. 咸阳彬县滨河路刘家湾段-HLH-XYLO030TL.....	103
29. 咸阳彬县永乐镇-HLH-XYBO877TL.....	106
30. 咸阳彬县北极-HLH-XYFO043TLFD.....	110
31. 咸阳长武亭南煤矿-HLH-XYBO821TLFD.....	114
32. 咸阳长武亭口.....	117
33. 咸阳长武南关村共联通-HLH-XYJO012TL.....	121
34. 咸阳长武南关村果园内-ZLH-XYAO987FLD.....	125
35. 咸阳长武地掌代铃村-HLH-XYFO052TL.....	129
36. 咸阳长武北关村-HLH-XYFO057TL.....	132
37. 咸阳长武昭仁镇尧头村-ZLH-XYAO479FLD.....	135
38. 咸阳长武四-HLH-XYBO242TL.....	139

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

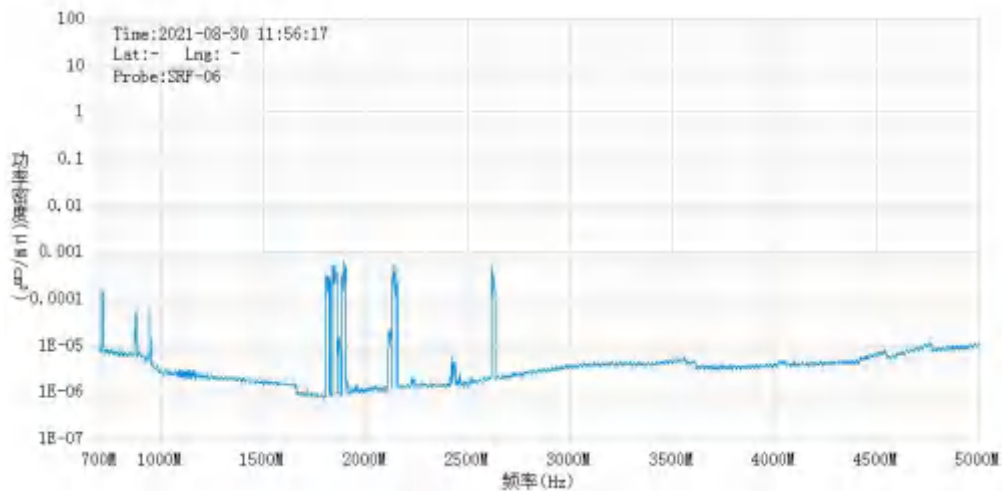
运营商基站名称	咸阳礼泉张寨南（XYIO070NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 08 月 30 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县新城南郡西侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度		22m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:46~12:10	阴	21	88
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉张寨南基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

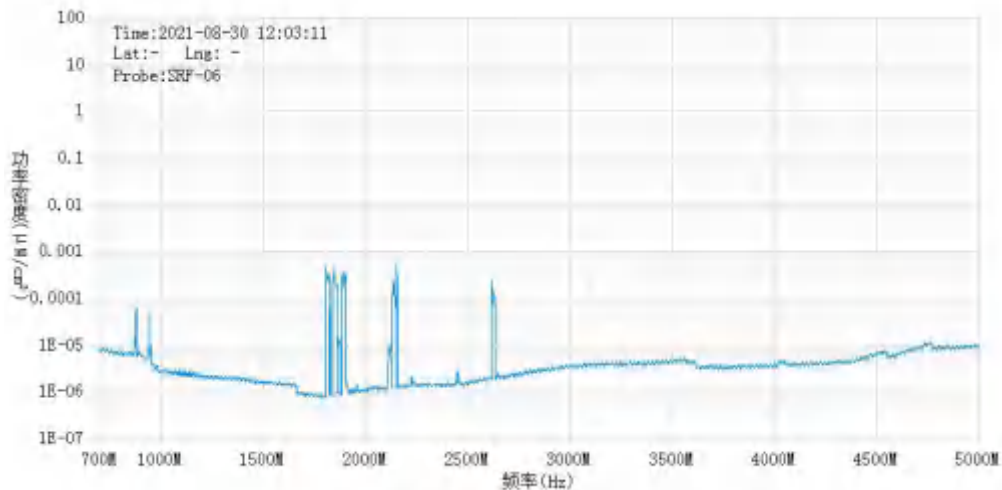
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.084
2	基站西南侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.075
3	基站东南侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.060

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

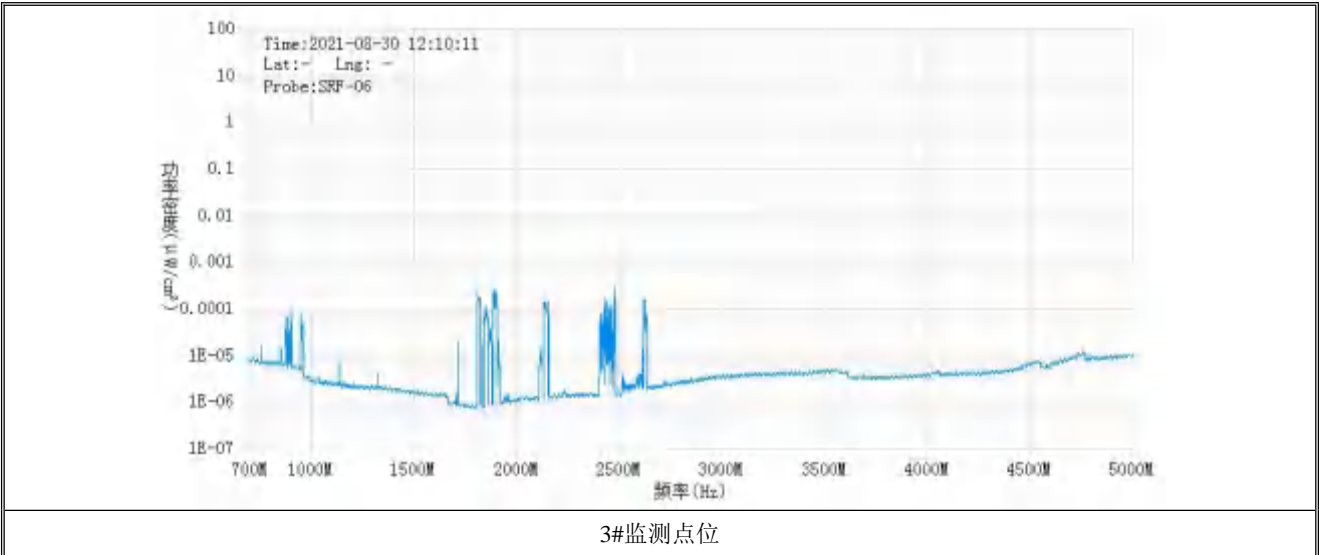
监测点位监测频谱分布图



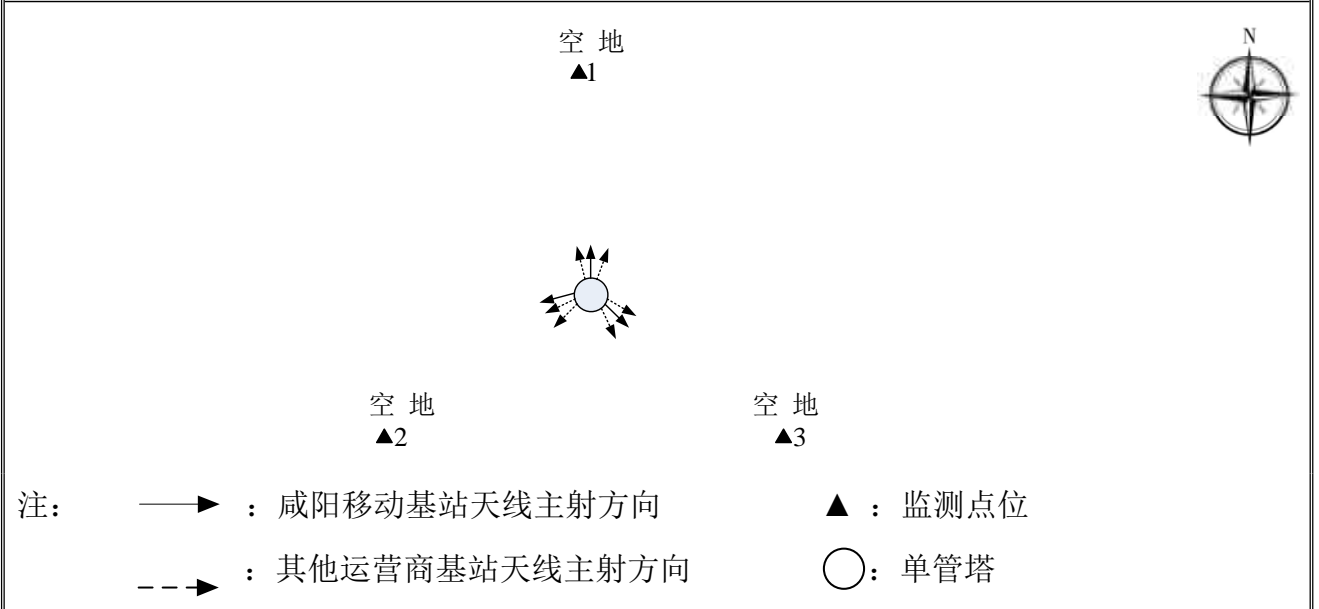
1#监测点位



2#监测点位



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

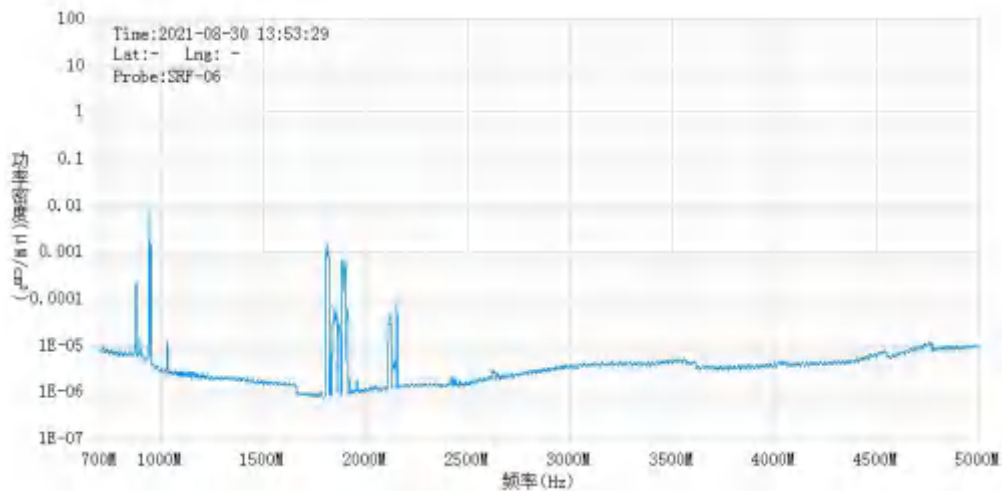
运营商基站名称	咸阳礼泉北庄头-ZLH-XYAO977FLD（XYBO155NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 08 月 30 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县兴礼南路福海荣城东南侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:44~14:08	阴	21	89
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉北庄头-ZLH-XYAO977FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

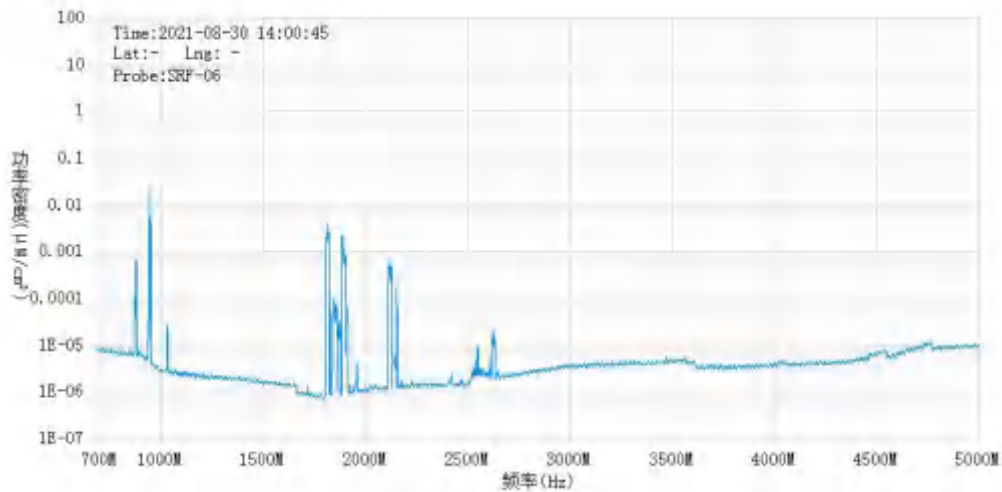
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧民房 1F	22	31	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.103
2	东南侧民房 1F	22	42	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.216
3	基站北侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.153

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

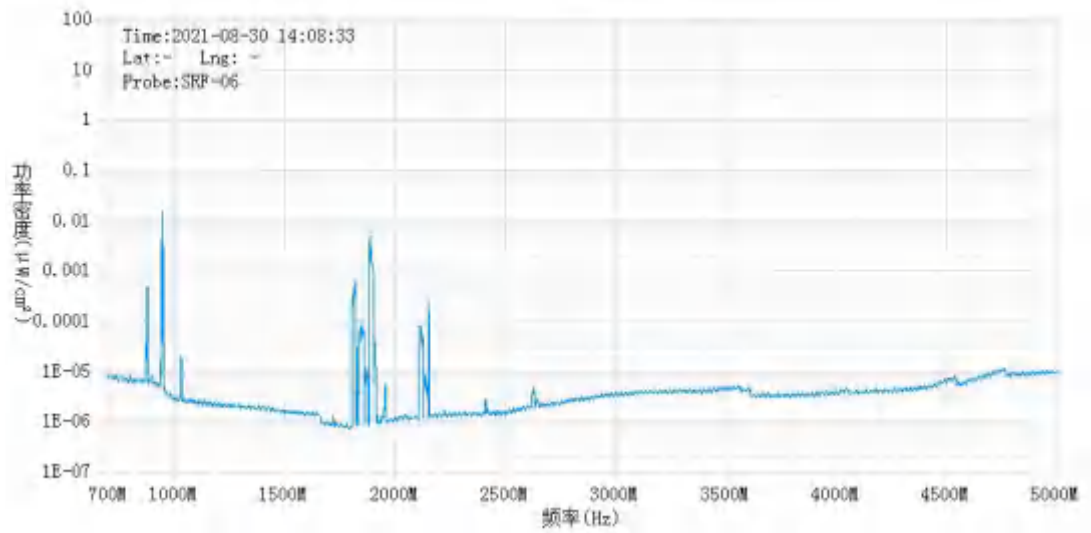
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

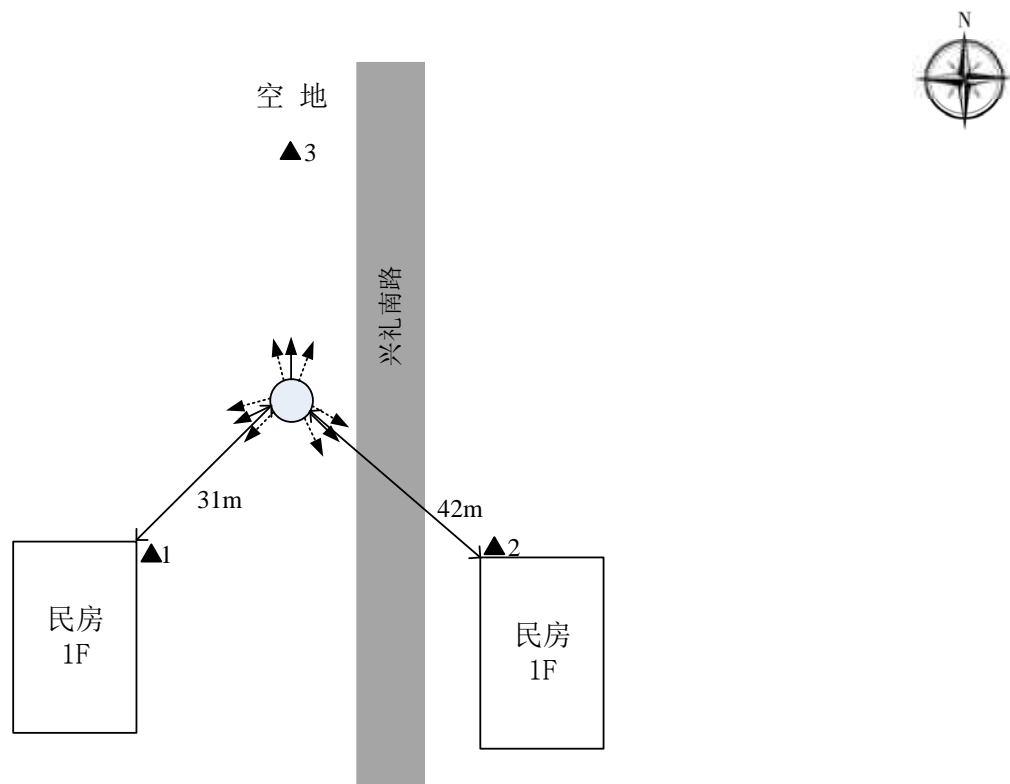


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 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 ○ ： 单管塔

基站检测现场照片



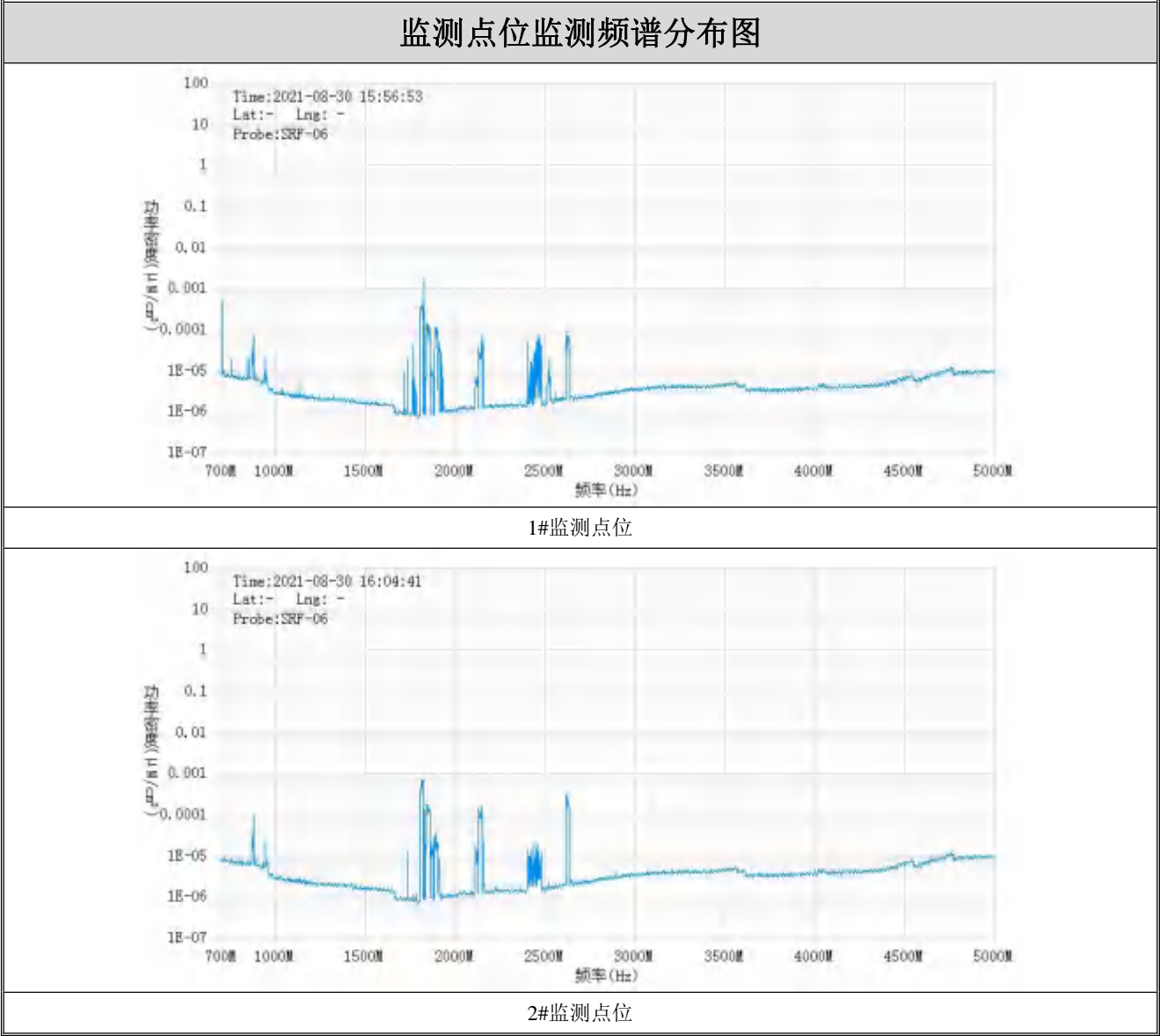
中核化学计量检测中心

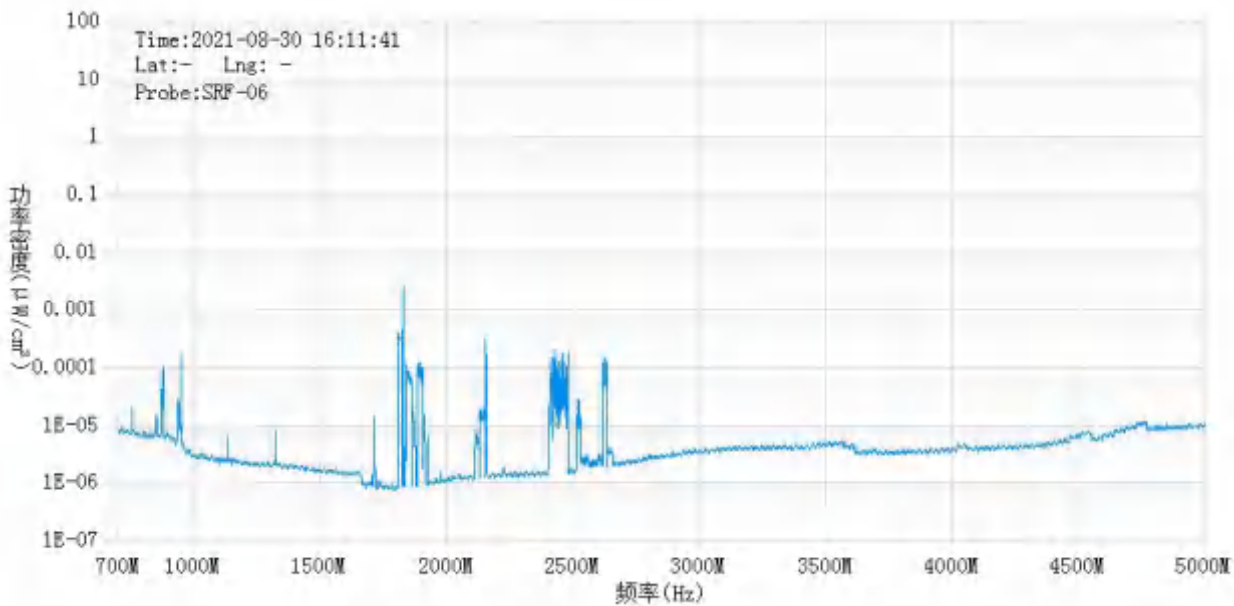
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳礼泉实验中学-ZLH-XYAO311FLD（XYIO090NTTD）			
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 08 月 30 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县备战路第二中学北侧			
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（%）
	15:42~16:11	阴	20	95
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉实验中学-ZLH-XYAO311FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	知行楼 1F	38	37	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.059
2	民房 1F	38	34	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.069
3	基站北侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.069

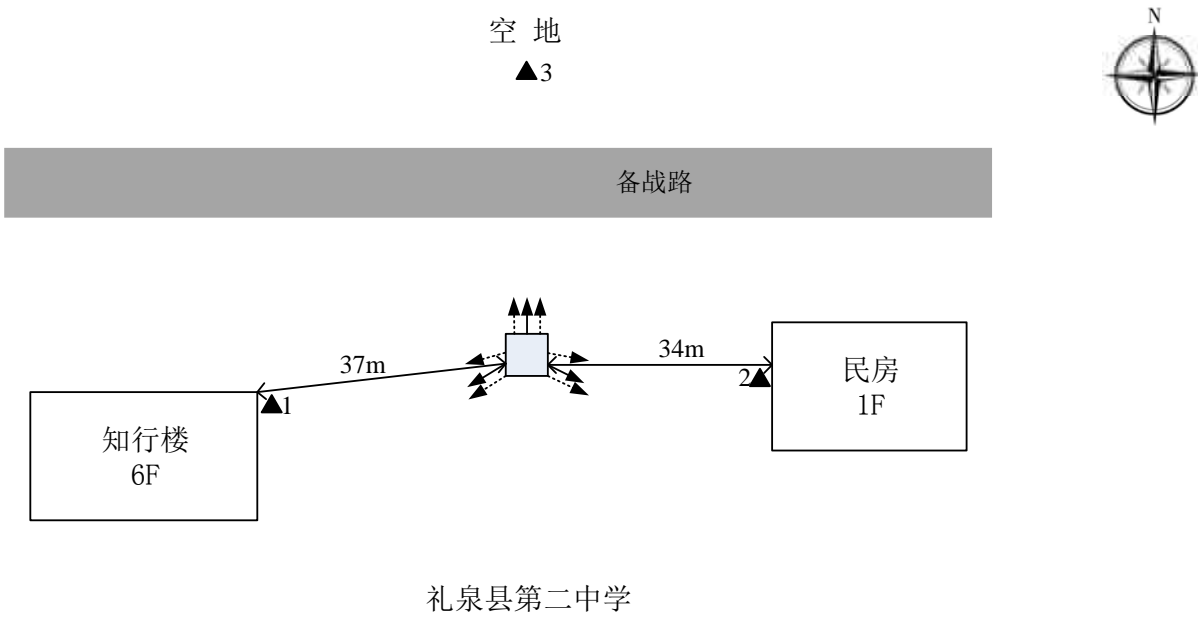
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#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

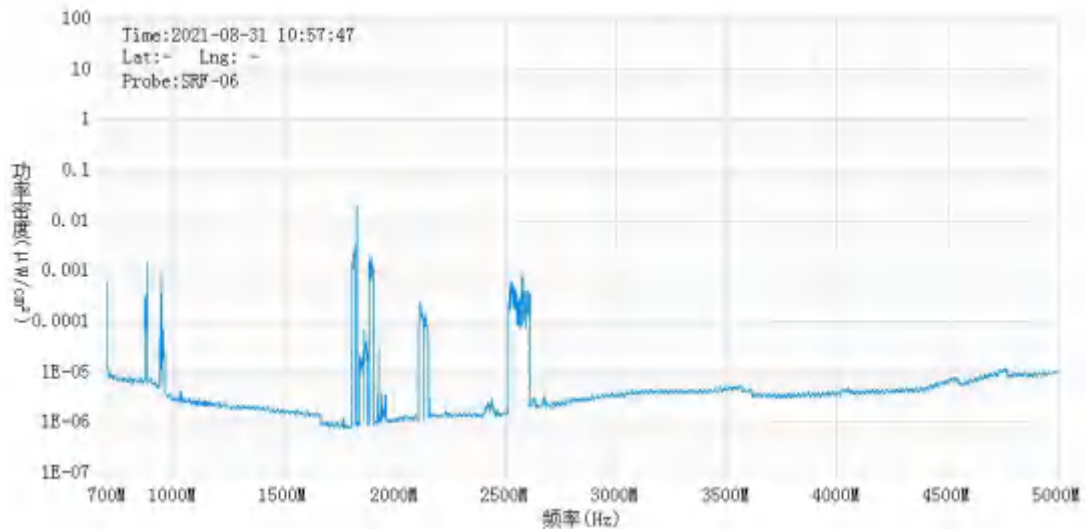
运营商基站名称	咸阳礼泉西关村-ZLH-XYAO126FLD（XYBO306NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 08 月 31 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县南新街民房楼顶			
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度	10m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:48~11:19	晴	21	90
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉西关村-ZLH-XYAO126FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

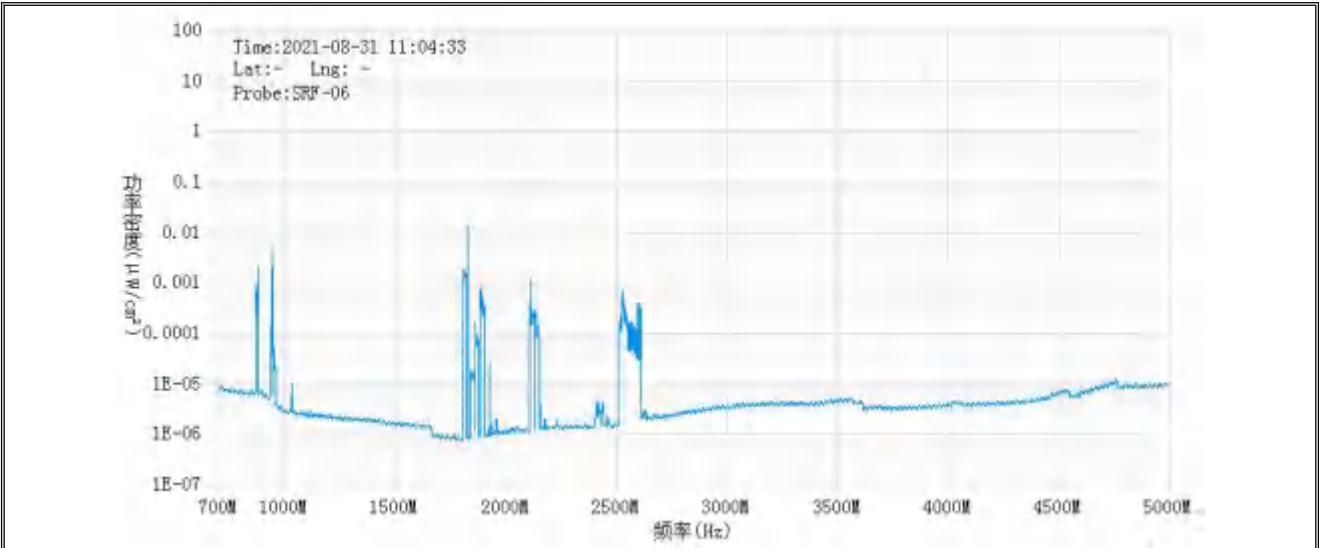
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	10	1	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.238
2	南侧民房 1F	10	9	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.194
3	西南侧民房 1F	10	14	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	1.075
4	东南侧民房 1F	10	4	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.337

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

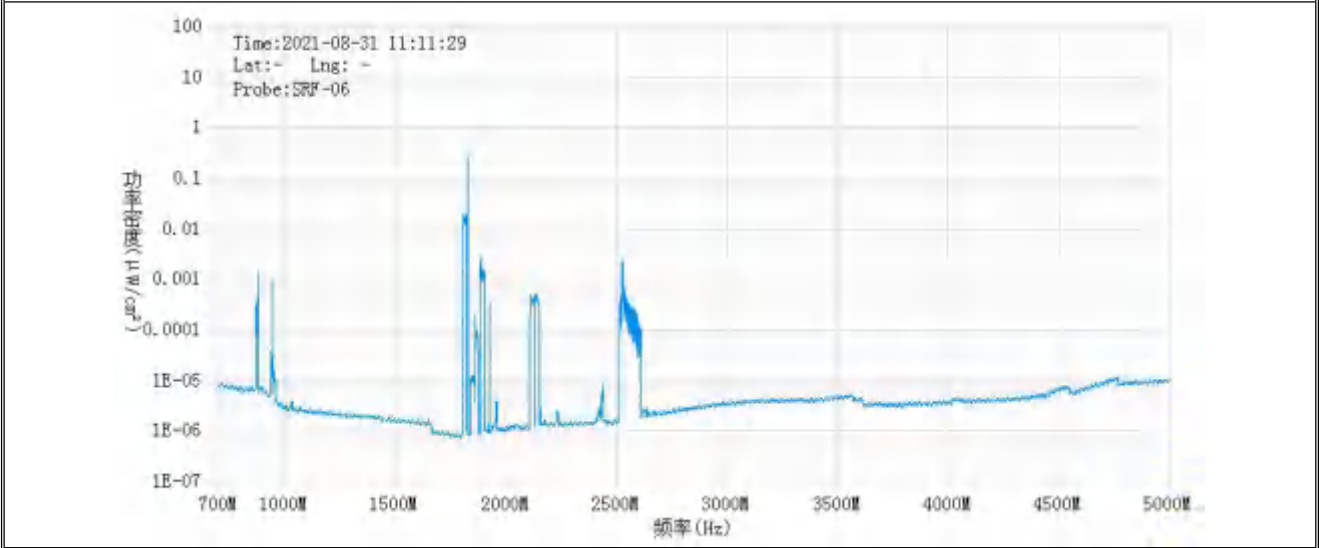
监测点位监测频谱分布图



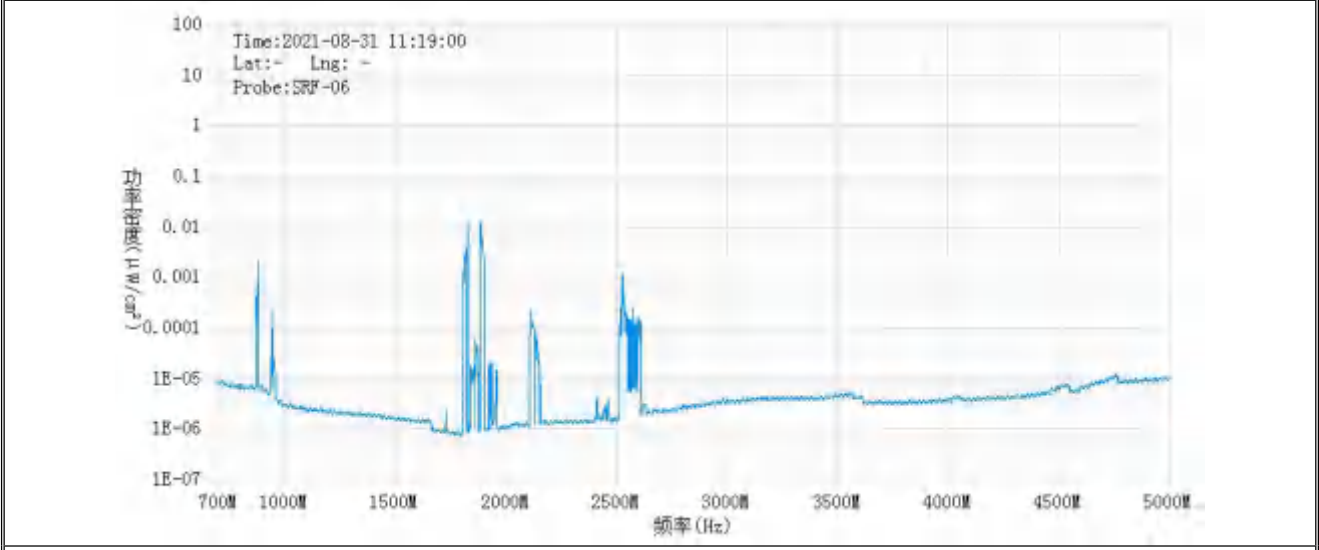
1#监测点位



2#监测点位

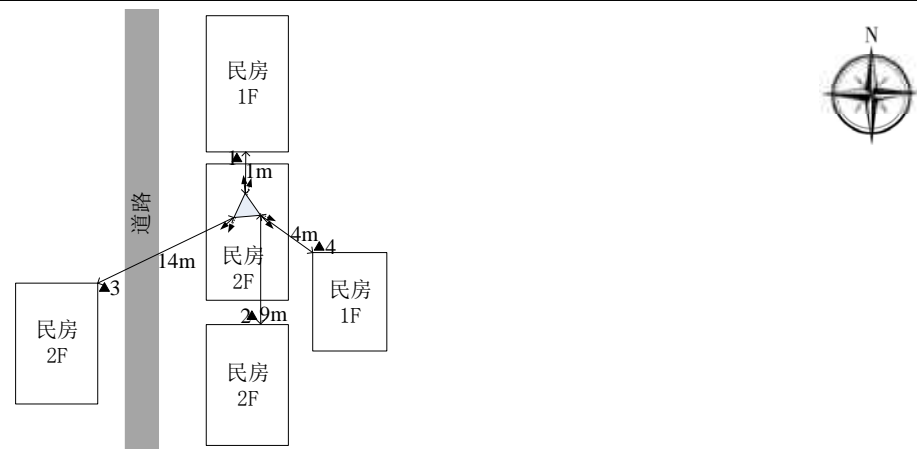


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 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 △ ： 拉线塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

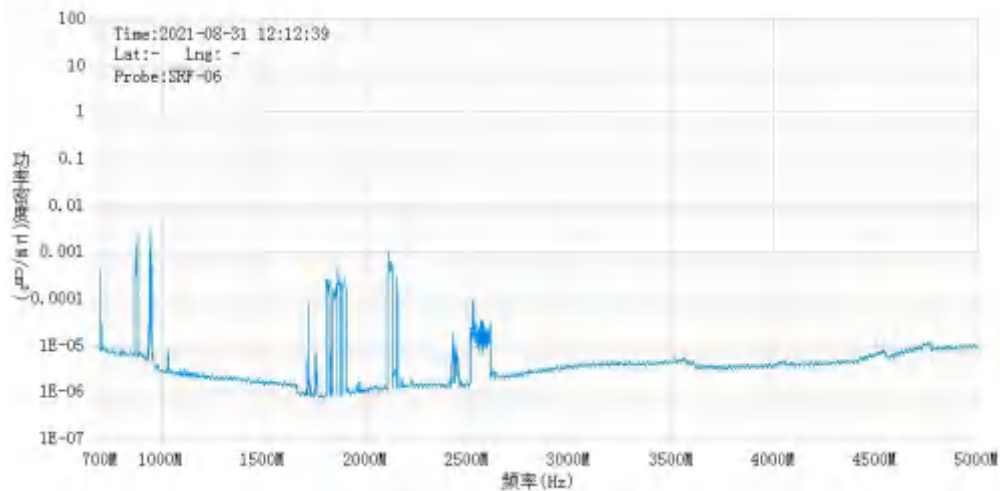
运营商基站名称	咸阳柴市-ZLH-XYAO610FLD（XYBO140NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 08 月 31 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县西兰路与市政西大街交汇处东北侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	27m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:03~12:26	阴	21	89
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳柴市-ZLH-XYAO610FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

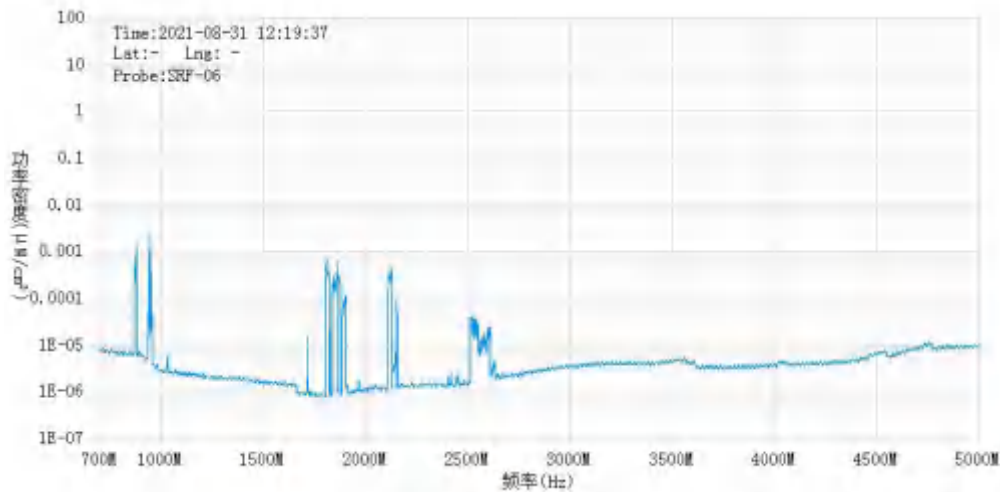
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.106
2	基站西南侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.097
3	基站东南侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.077

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

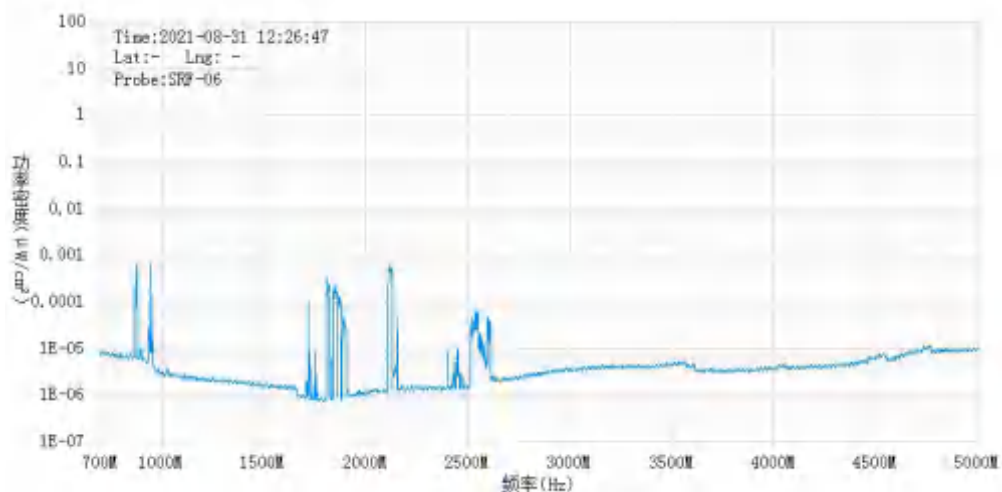
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

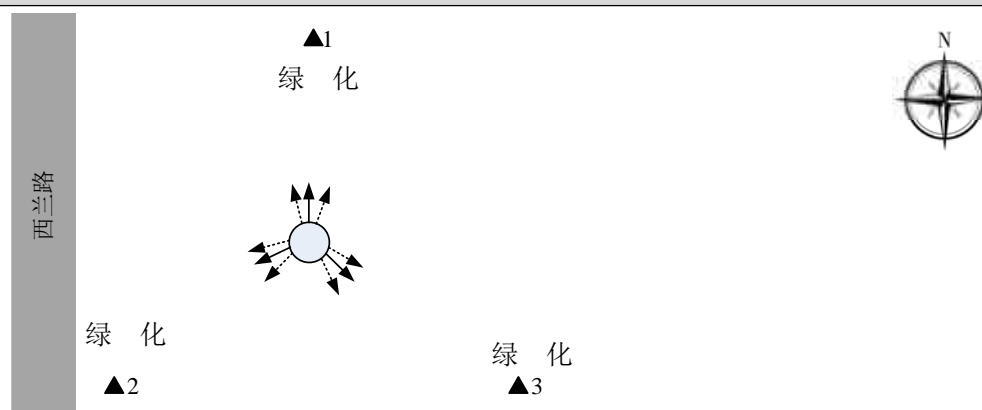






2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ：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 ：单管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

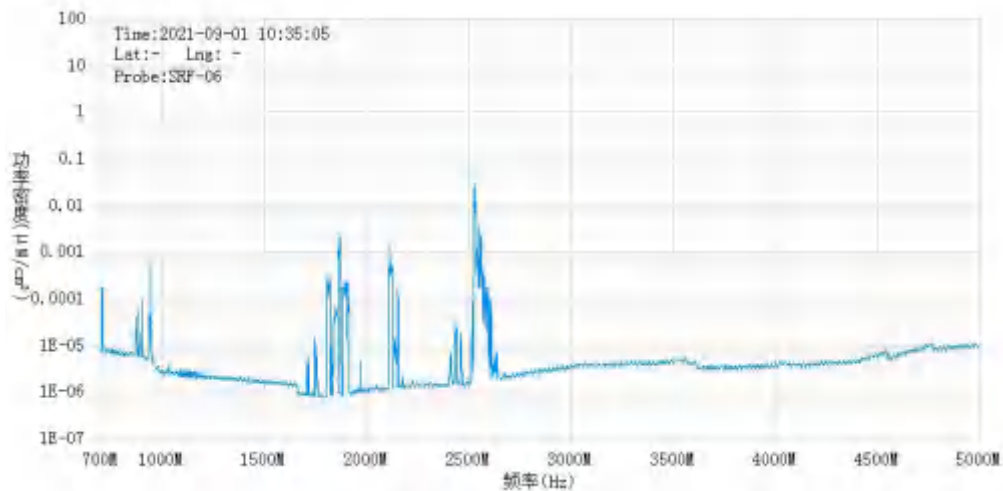
运营商基站名称	咸阳礼泉钢结构分公司-ZLH-XYAO918FLD（XYBO148NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 09 月 01 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县北大街与公园南路交叉口东南侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:26~10:51	晴	20	89
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉钢结构分公司-ZLH-XYAO918FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

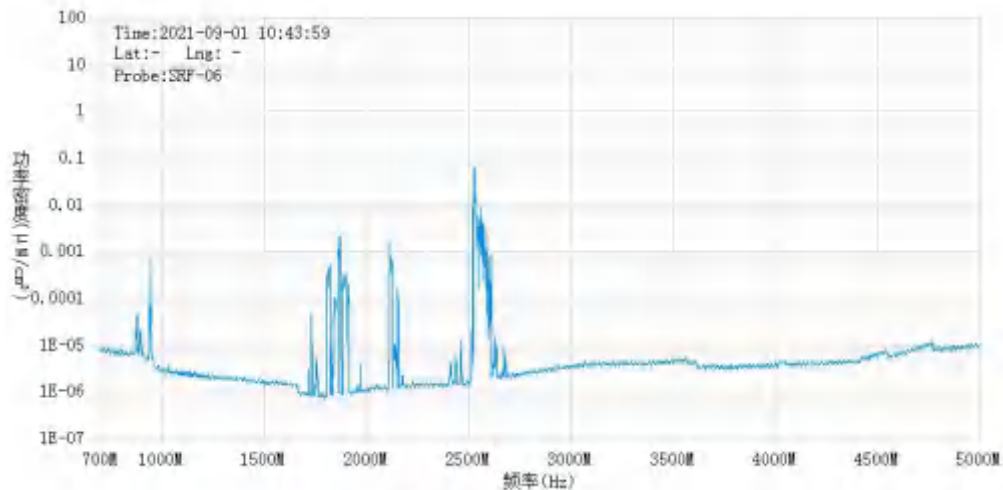
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	28	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.417
2	基站东南侧 50m	28	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.854
3	基站北侧 50m	28	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.850

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

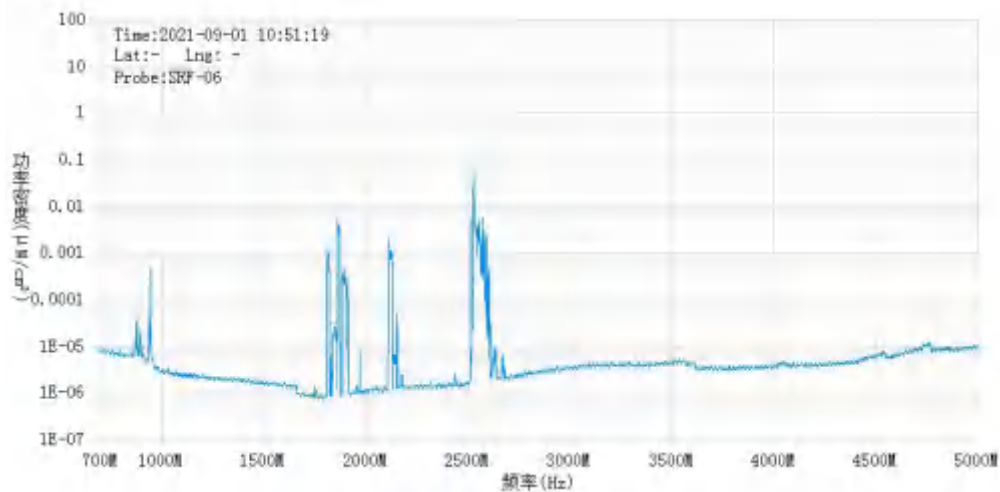
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

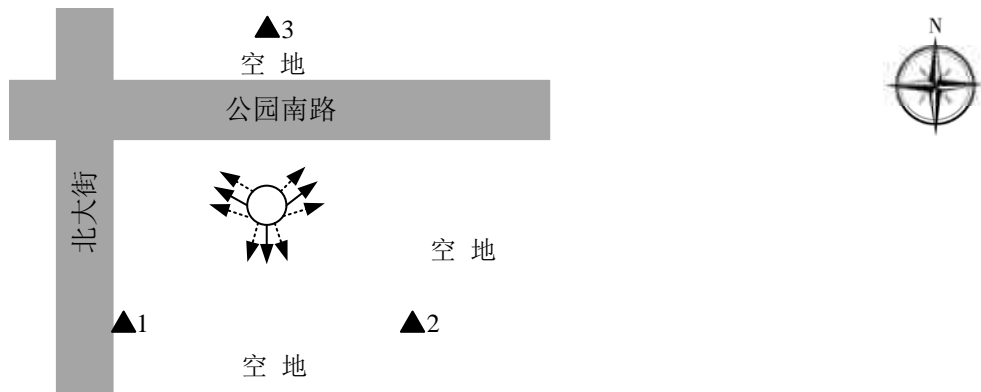


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：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 ○ ：单管塔

基站检测现场照片



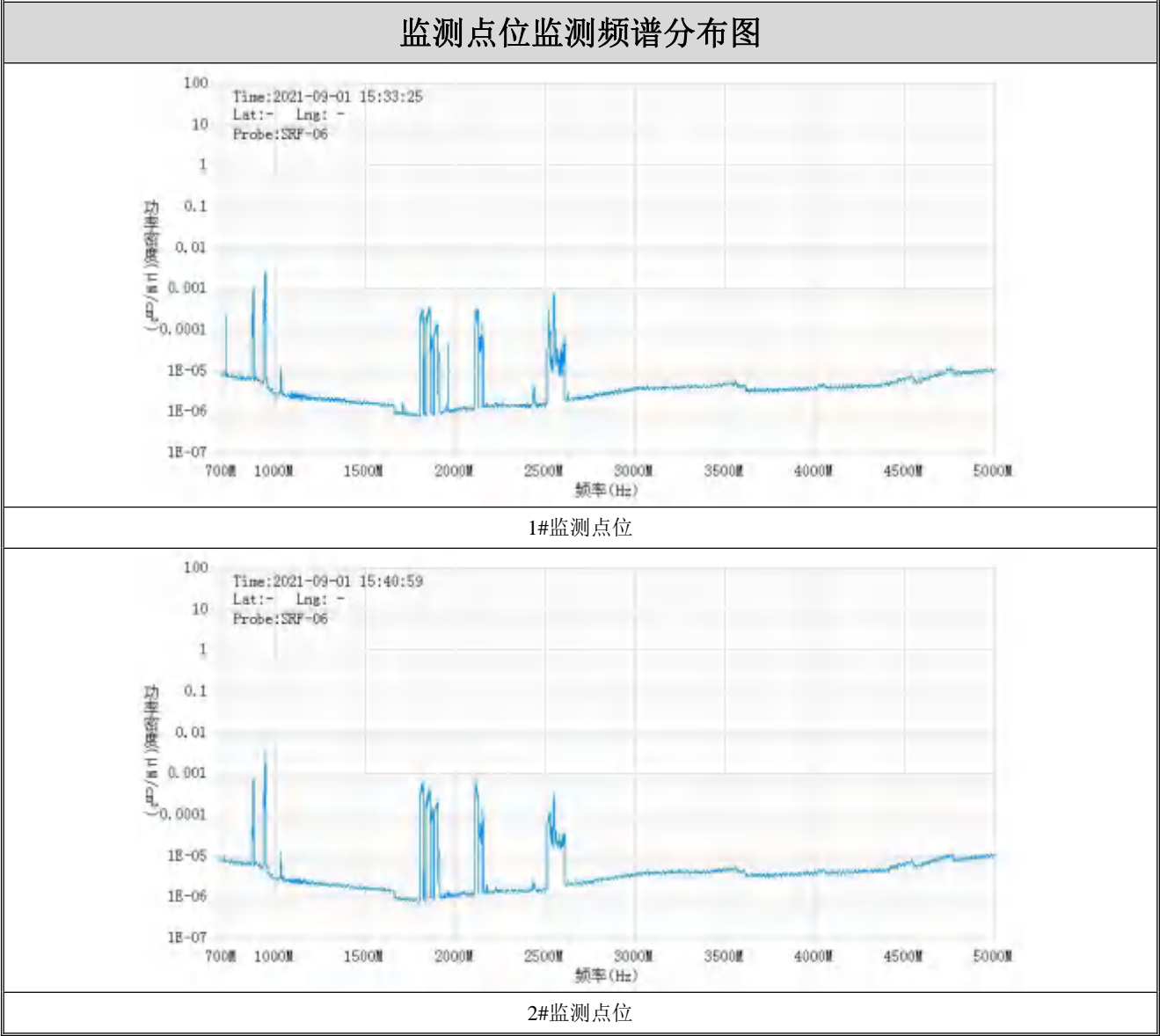
中核化学计量检测中心

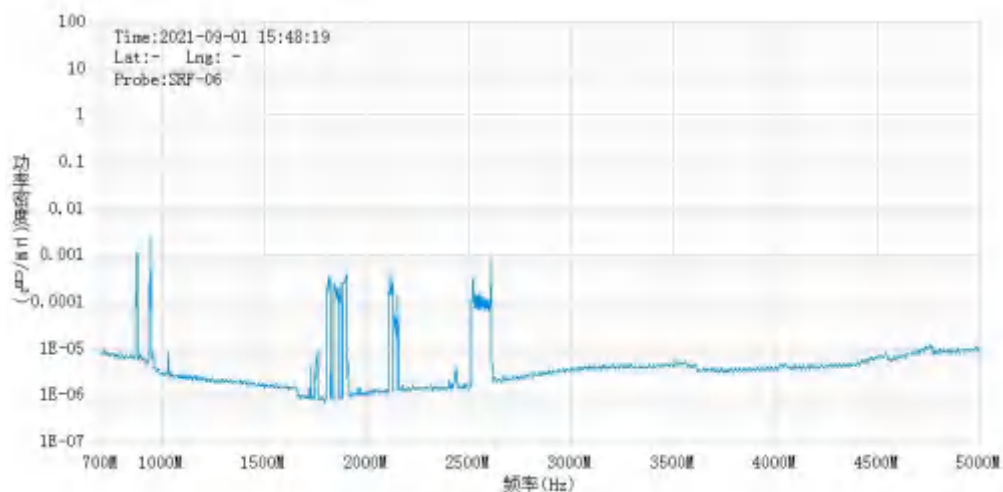
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳礼泉城关镇尖张村南-HLH-XYJO146TL（XYJO146NTTD）			
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 09 月 01 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县实验小学东北侧 150 米			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度		32m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:26~15:48	晴	22	81
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉城关镇尖张村南-HLH-XYJO146TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 50m	32	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.095
2	基站西南侧 50m	32	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.106
3	基站东南侧 50m	32	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.108

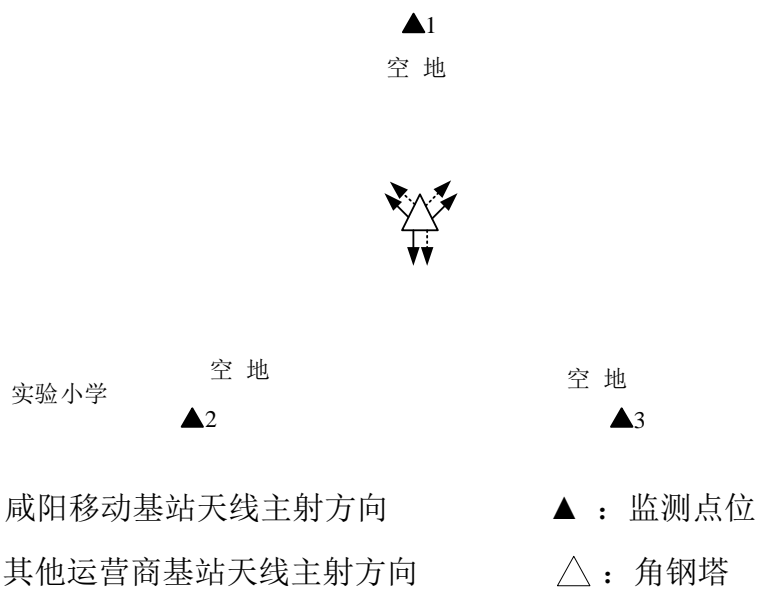
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



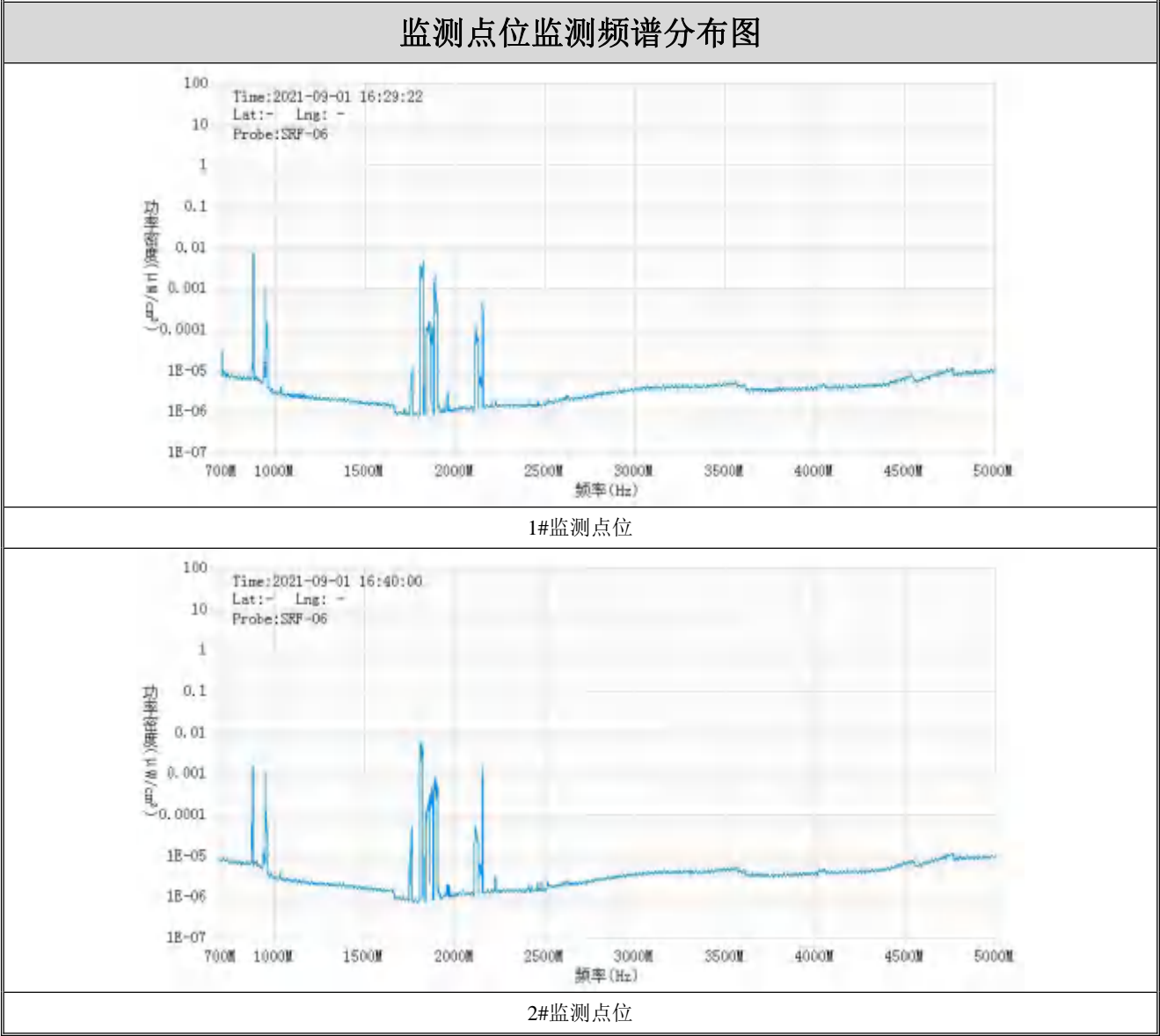
中核化学计量检测中心

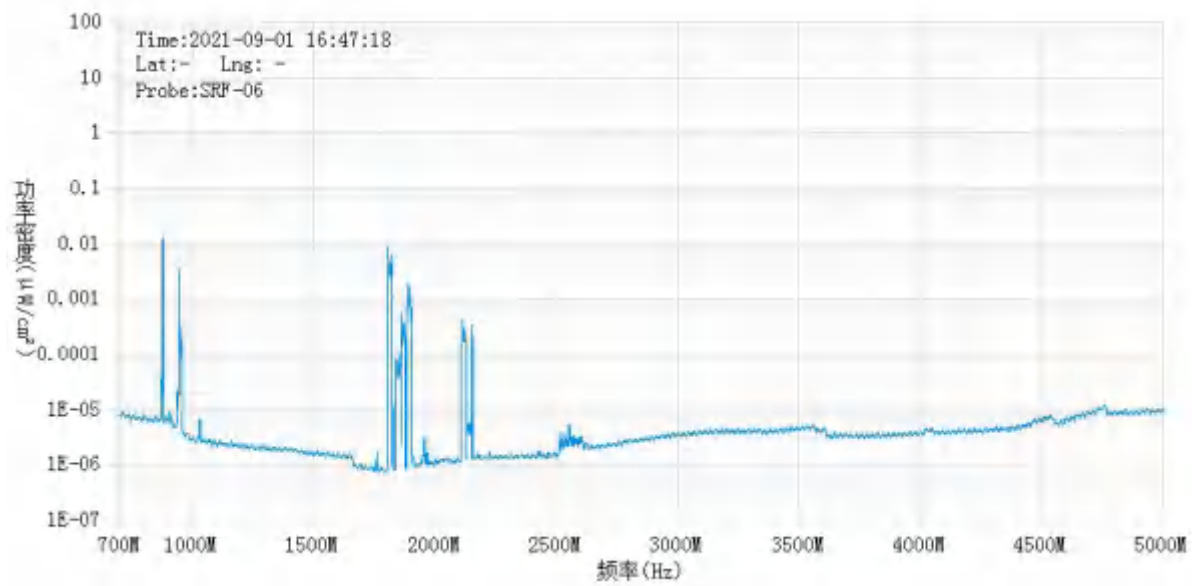
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳礼泉统一方便面厂-ZLH-XYAO984FLD（XYBO161NTTD）			
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 09 月 01 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县统一大道统一食品厂办公楼南侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度		17m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16:22~16:47	晴	22	95
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉统一方便面厂-ZLH-XYAO984FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	统一食品厂办公楼 1F	17	44	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.189
2	基站西南侧 50m	17	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.214
3	基站东南侧 50m	17	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.281

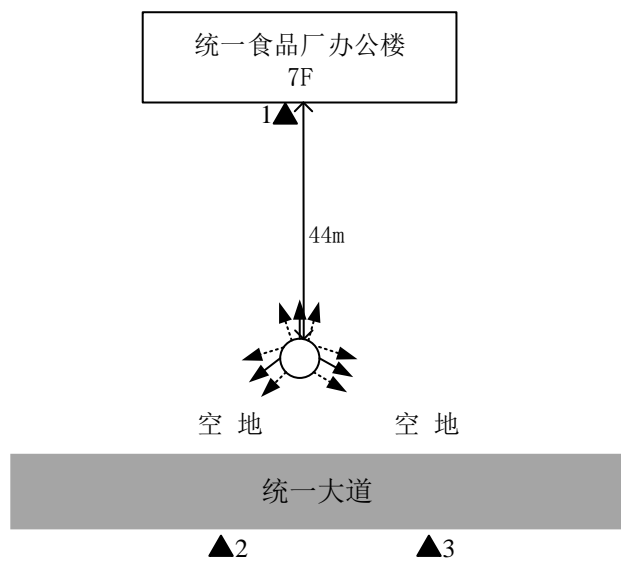
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#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 ○ ： 单管塔

基站检测现场照片



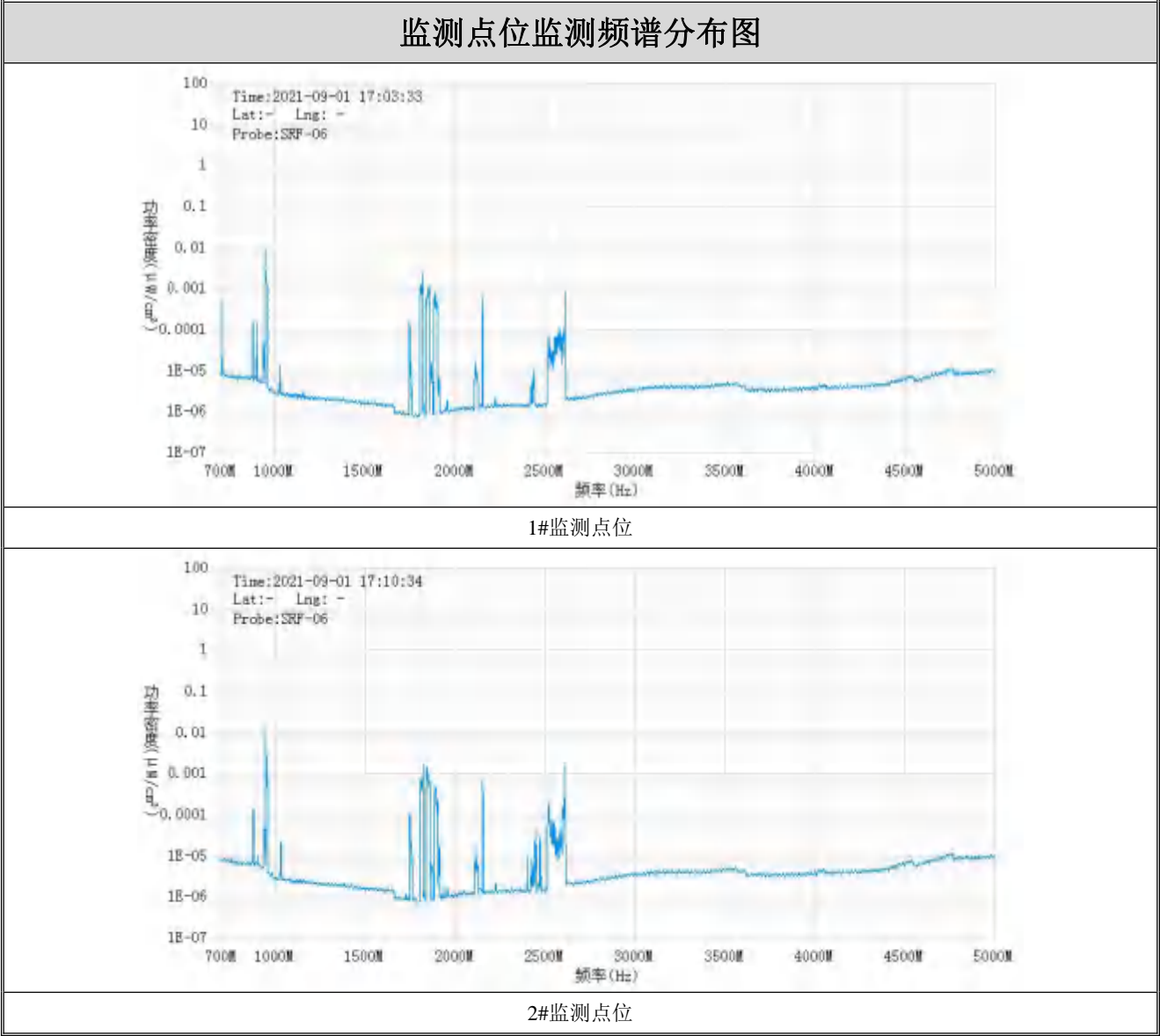
中核化学计量检测中心

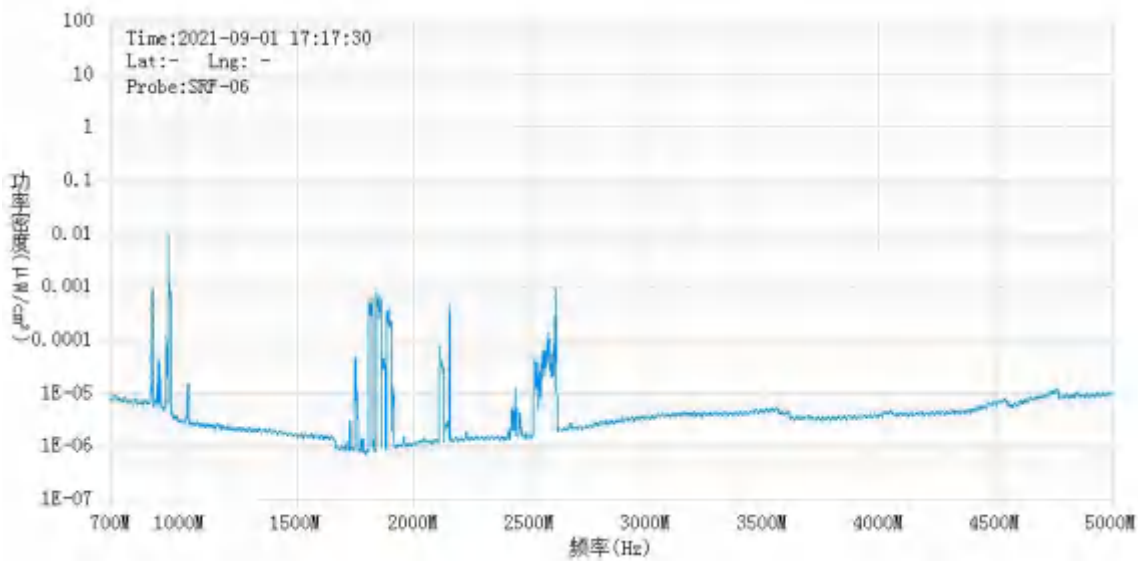
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳礼泉子琪食品厂-HLH-XYBO134TL（XYBO134NTTD）			
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 09 月 01 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县子琪食品厂厂房楼顶			
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度		21m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16:56~17:17	晴	22	85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉子琪食品厂-HLH-XYBO134TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	北侧厂房 1F	21	39	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.175
2	西侧厂房 1F	21	3	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.168
3	东侧厂房 1F	21	3	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.130

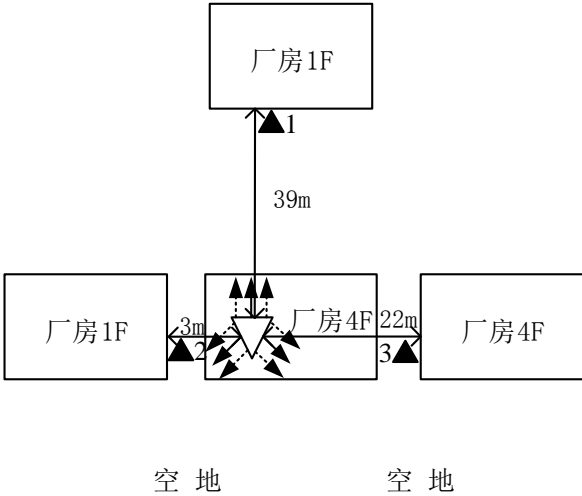
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#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 △ ： 拉线塔

基站检测现场照片



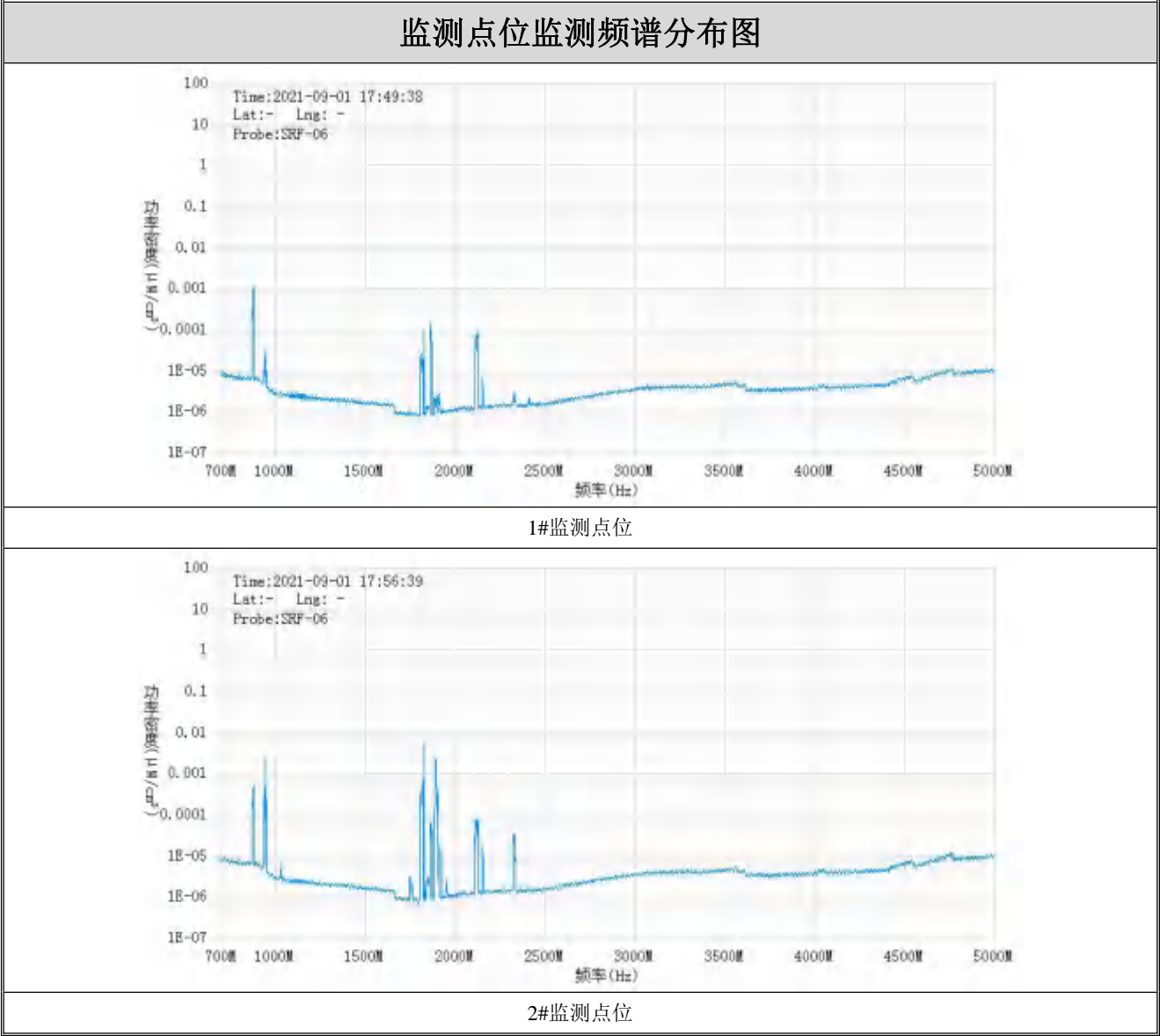
中核化学计量检测中心

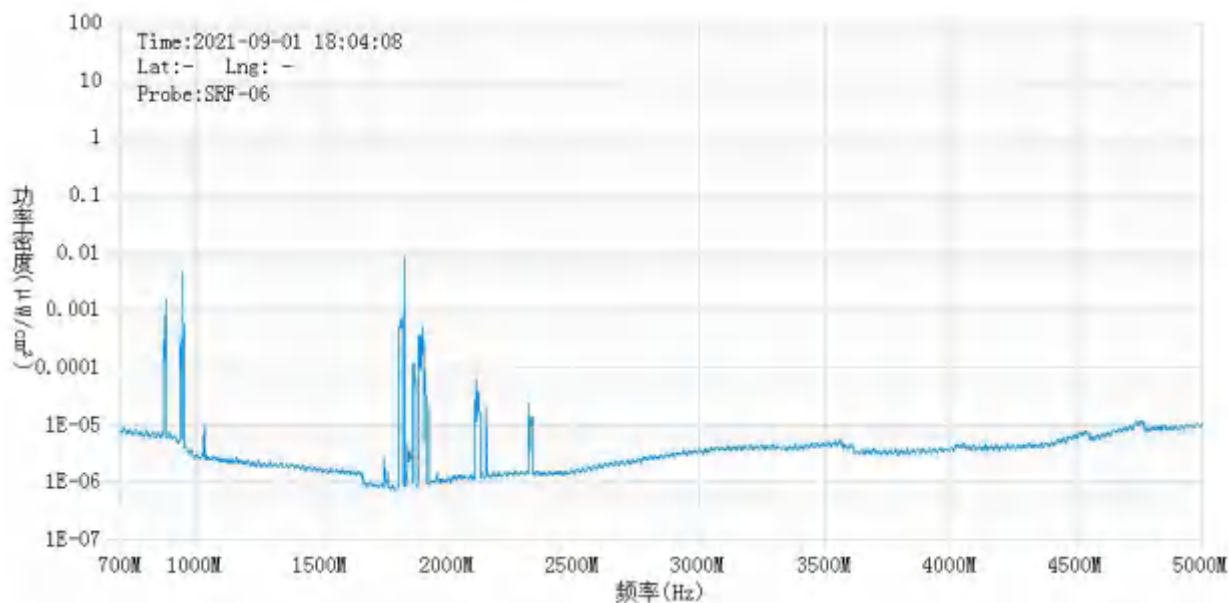
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳礼泉烟霞-HLH-XYBO950TL（XYBO950NTTD）			
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 09 月 01 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县烟霞政府院内			
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（%）
	17:40~18:04	晴	21	85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉烟霞-HLH-XYBO950TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	烟霞纪律检察 1F	30	13	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.045
2	创业中心 1F	30	21	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.106
3	厂房 1F	30	9	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.101

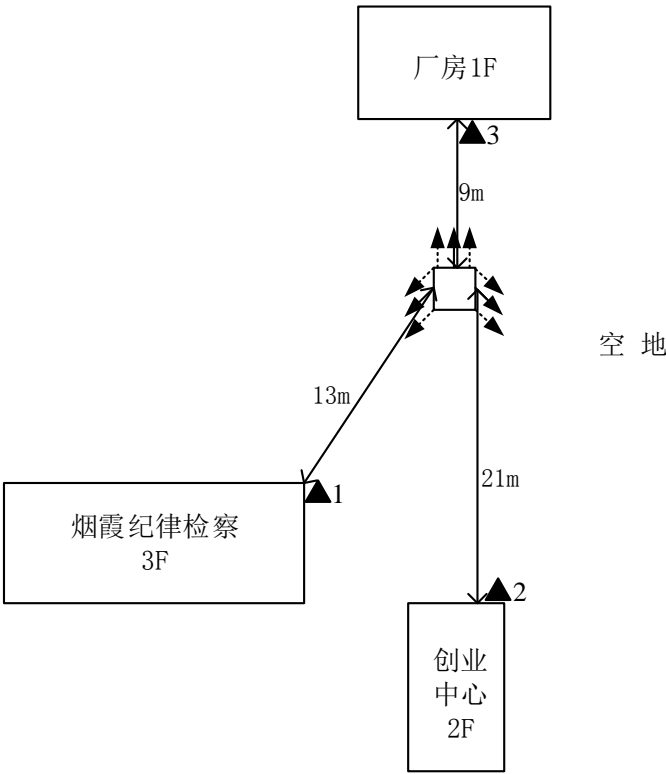
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#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

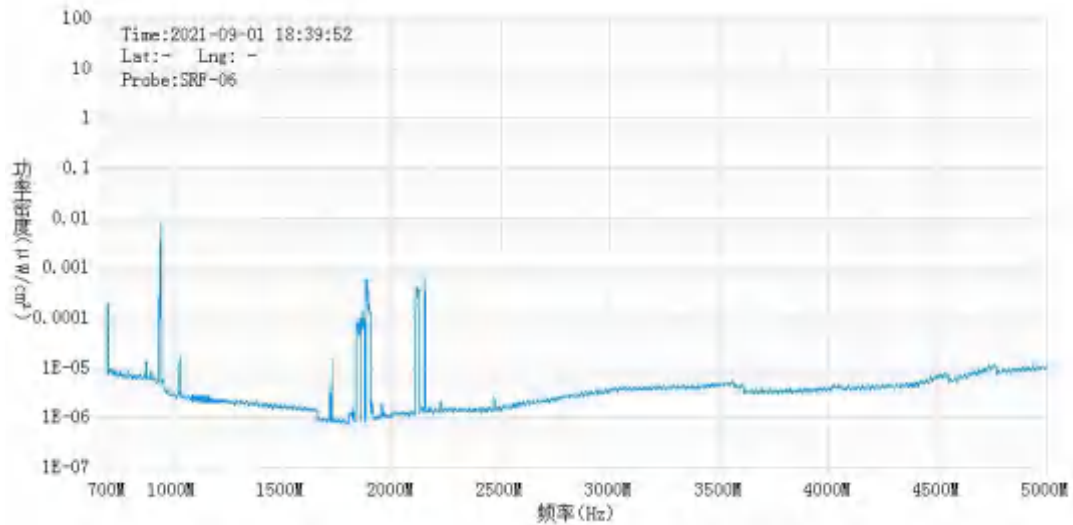
运营商基站名称	礼泉亚鑫铝业北-ZLH-XYAO985FLD（XYBO377NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 09 月 01 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县城关街道志泉村党群服务中心院内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	18:31~19:00	晴	21	85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	礼泉亚鑫铝业北-ZLH-XYAO985FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

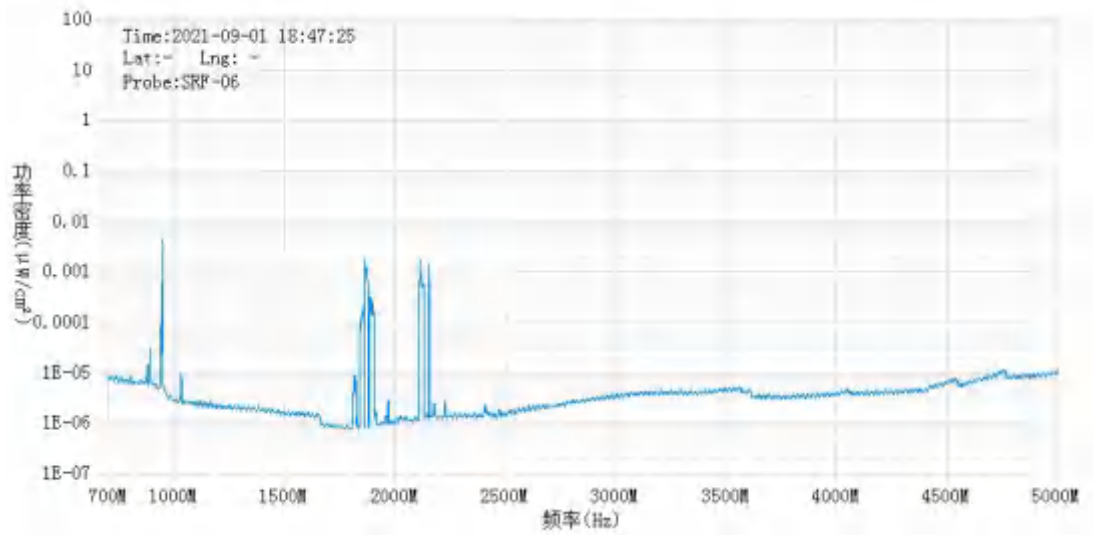
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	党群服务中心 1F	28	12	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.084
2	东侧民房 1F	28	11	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.125
3	南侧民房 1F	28	14	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.121
4	南侧民房 1F	28	16	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.114

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

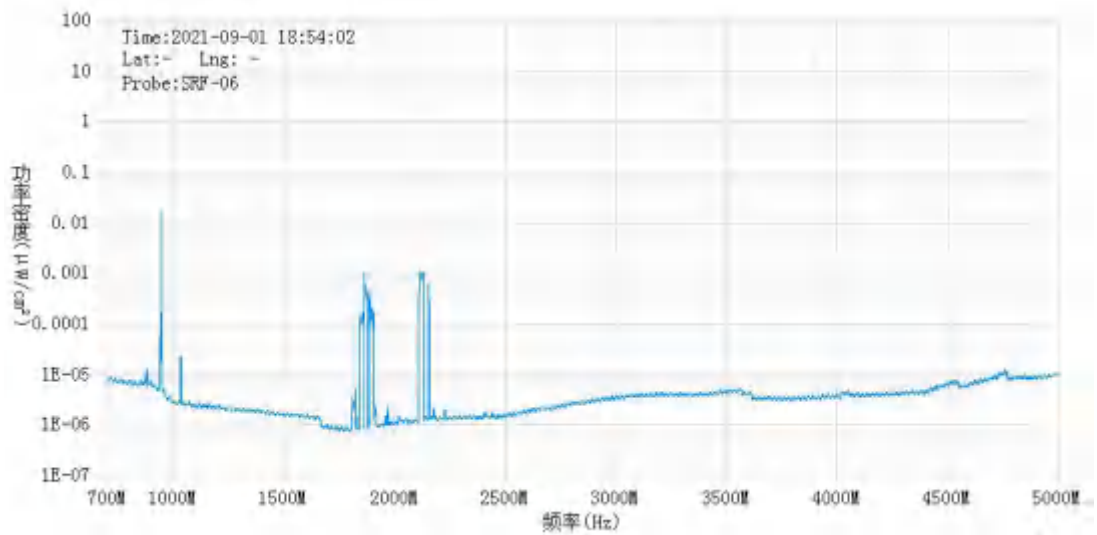
监测点位监测频谱分布图



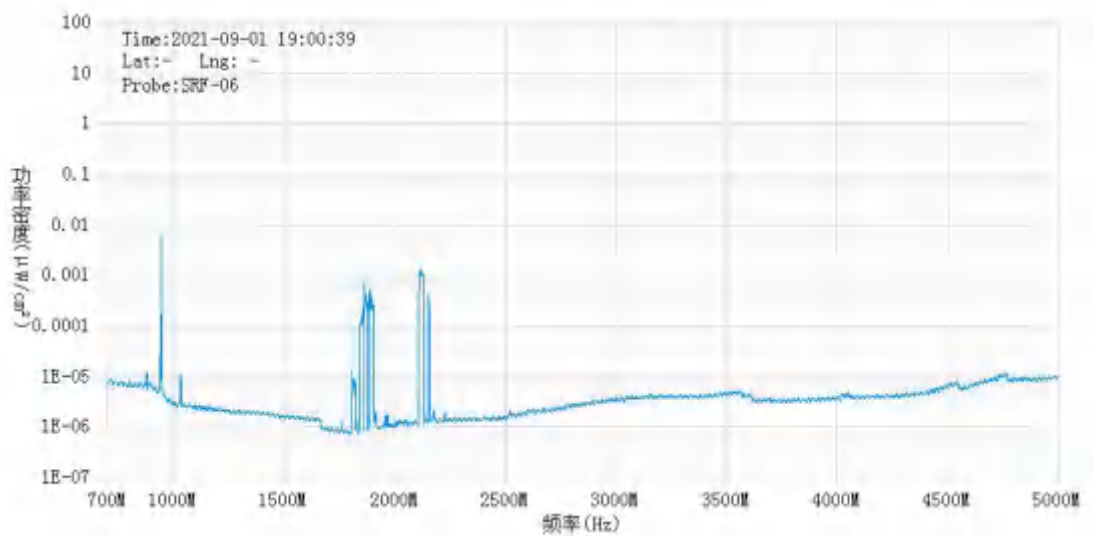
1#监测点位



2#监测点位

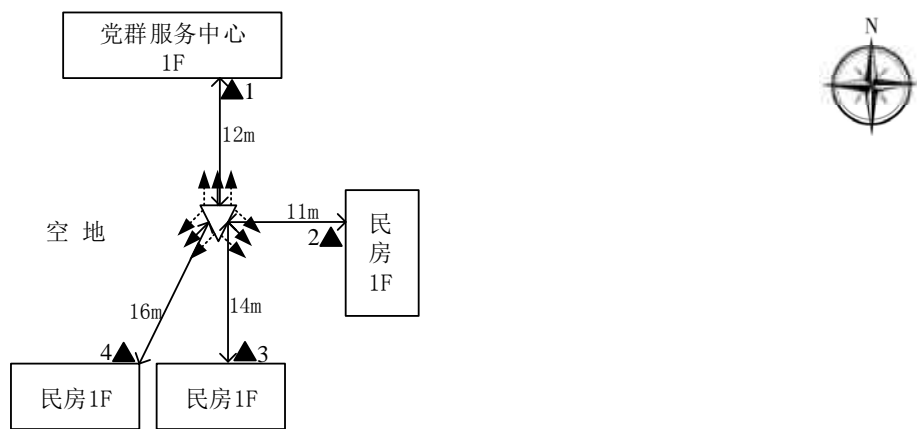


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：——▶：咸阳移动基站天线主射方向
——▶：其他运营商基站天线主射方向

基站检测现场照片



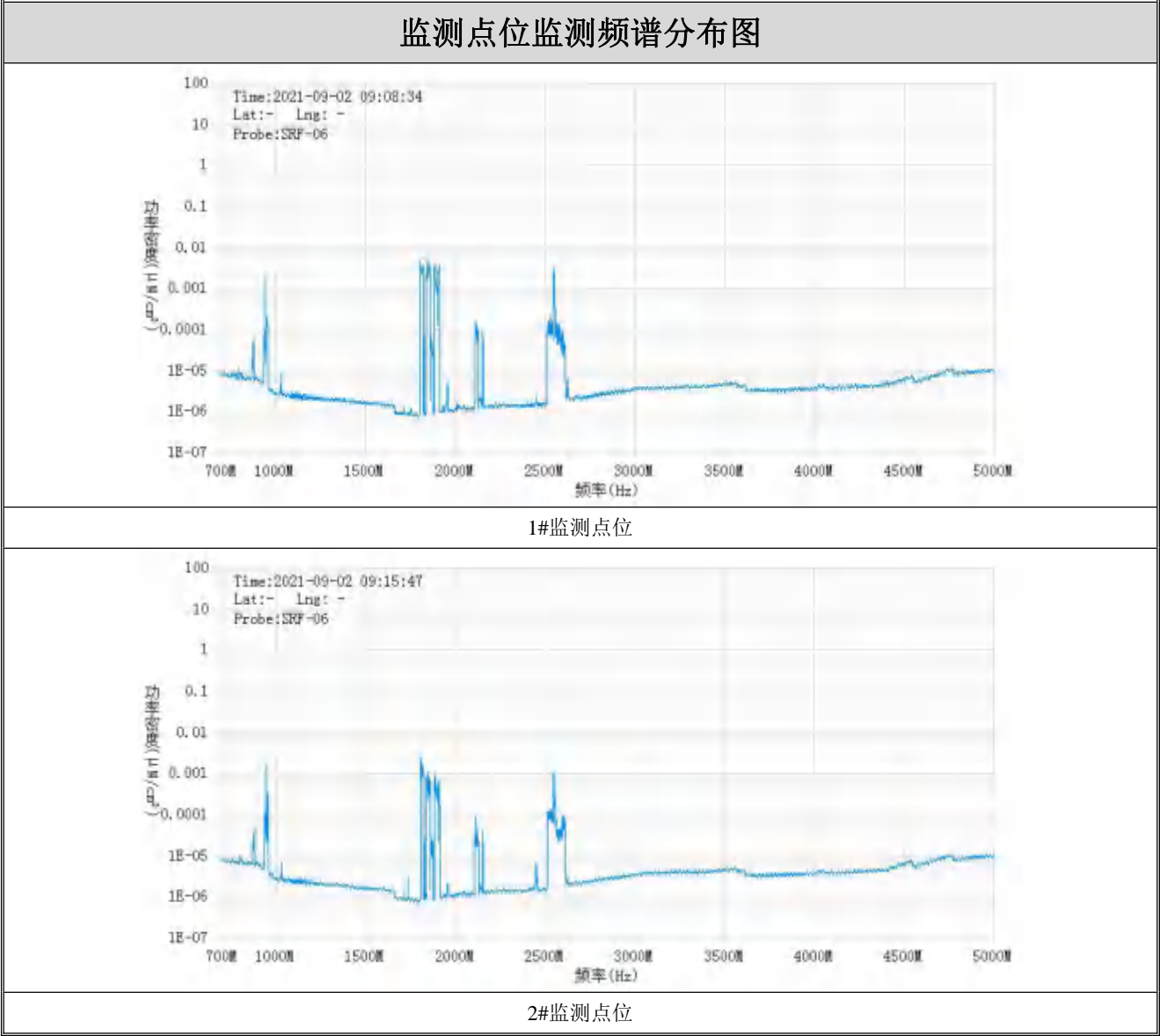
中核化学计量检测中心

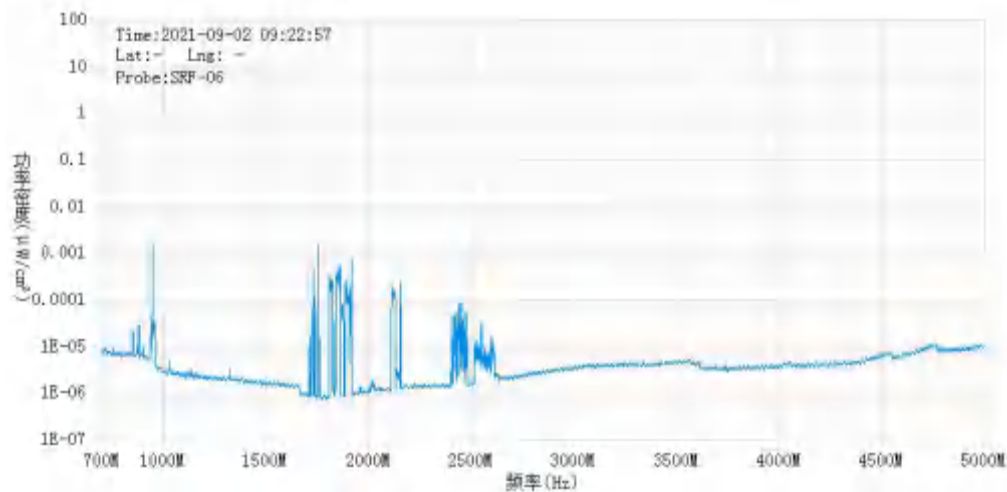
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳礼泉怡和公园-ZLH-XYAO908FLD（XYBO163NTTD）			
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 09 月 02 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县怡和公园			
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（%）
	08:58~09:22	晴	20	85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉怡和公园-ZLH-XYAO908FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.379
2	基站西南侧 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.143
3	基站东南侧 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.075

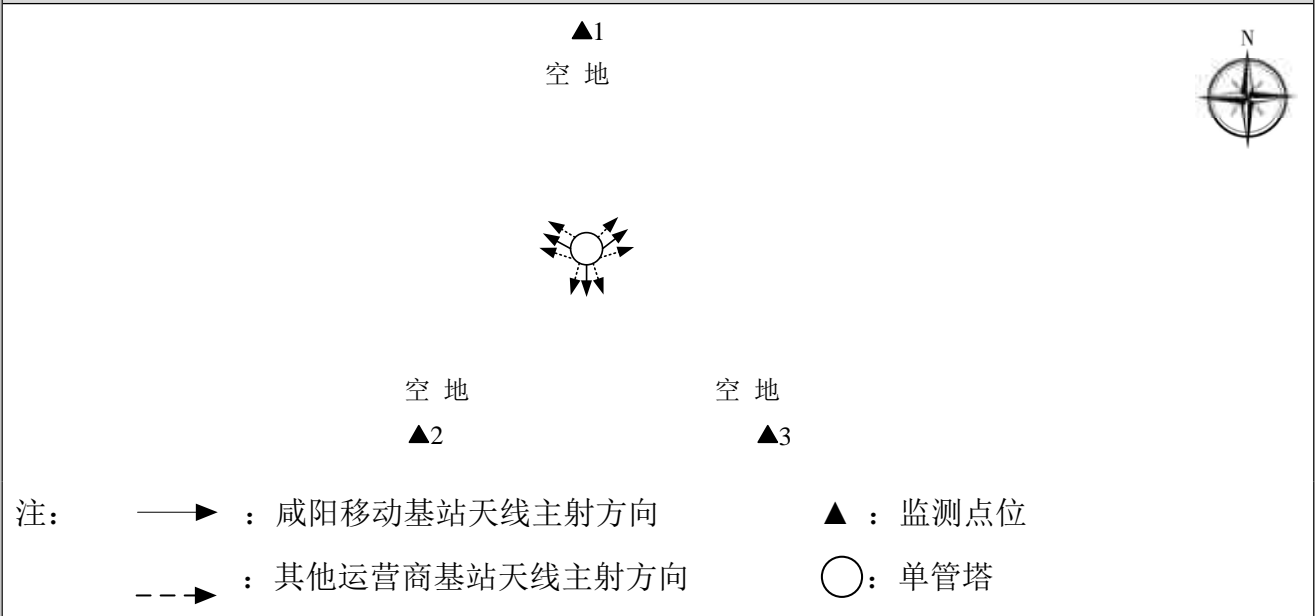
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



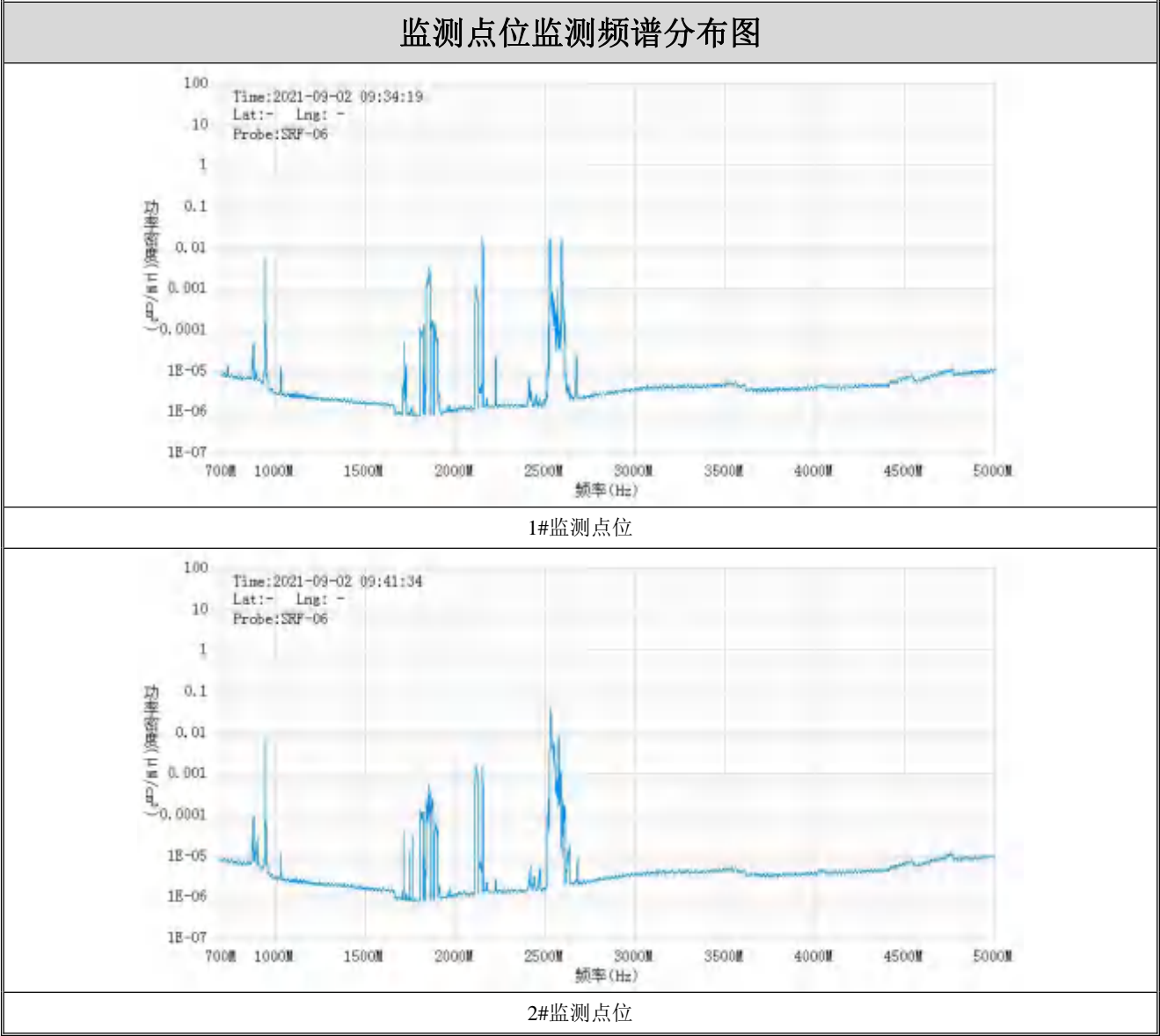
中核化学计量检测中心

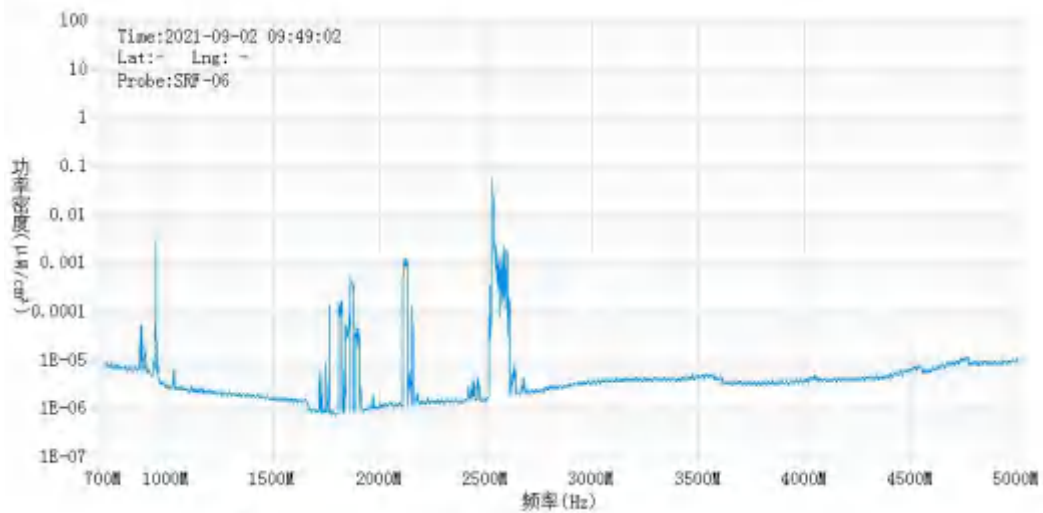
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳礼泉果业园区-ZLH-XYAO907FLD（XYBO307NTTD）			
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 09 月 02 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县森林公安派出所西侧			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	48m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:27~09:49	晴	20	85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉果业园区-ZLH-XYAO907FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	48	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.447
2	板房 1F	48	15	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.775
3	商铺 1F	48	8	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.696

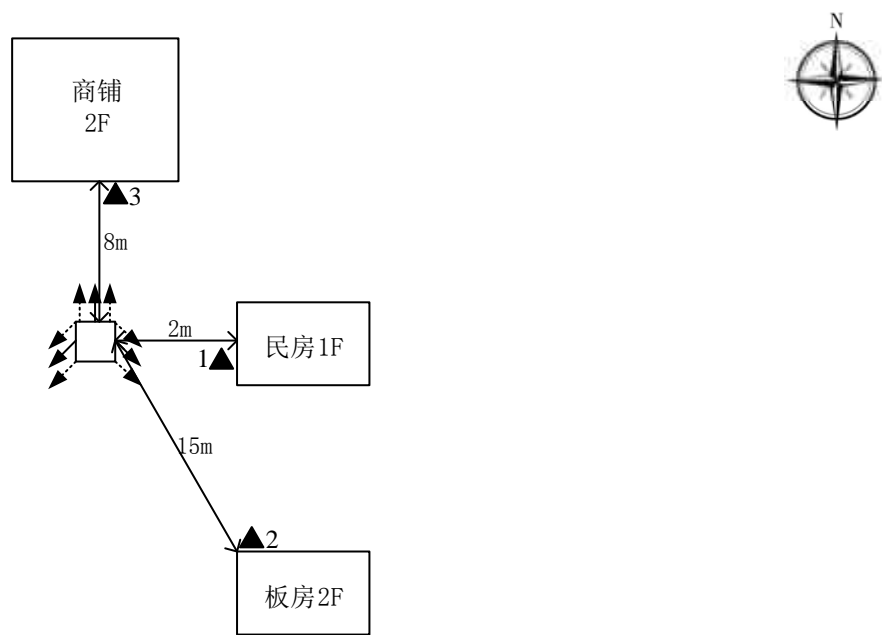
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#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

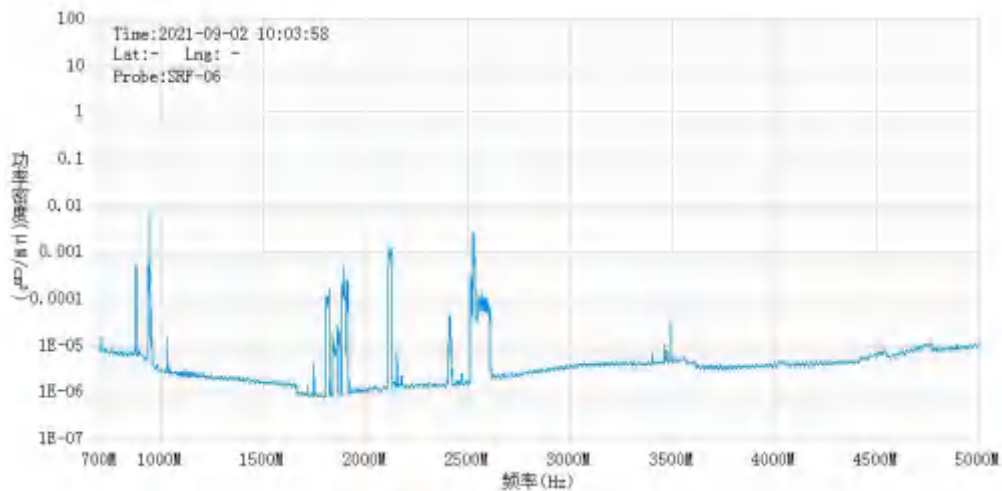
运营商基站名称	咸阳礼泉城关镇王崖底村-ZLH-XYAO609FLD（XYJO147NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 09 月 02 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县王崖底村			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	38m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:54~10:17	晴	21	80
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉城关镇王崖底村-ZLH-XYAO609FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

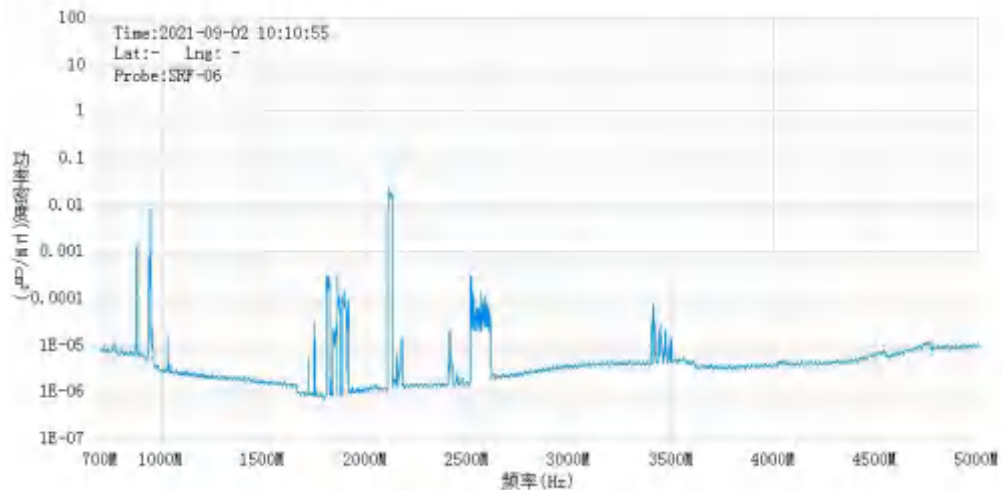
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.132
2	基站西南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.653
3	基站东南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.384

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

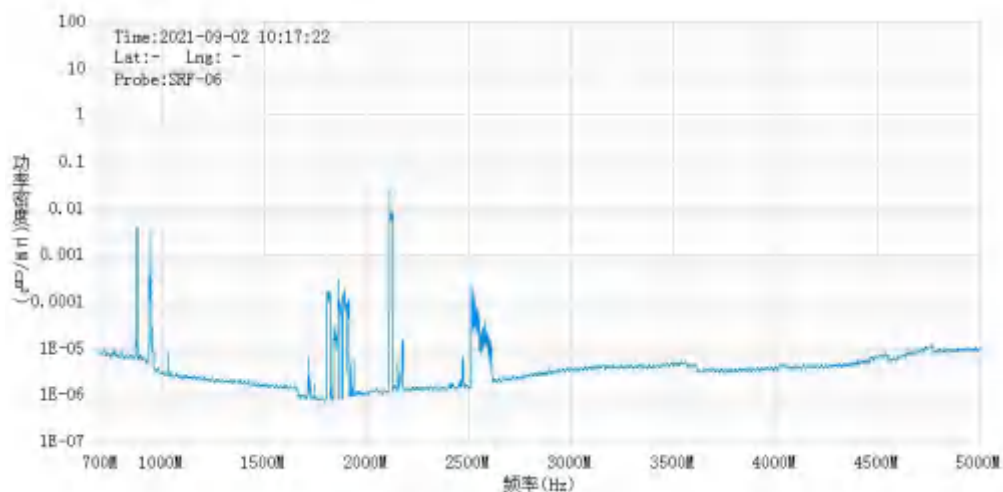
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



空地
▲2

空地 ▲3

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

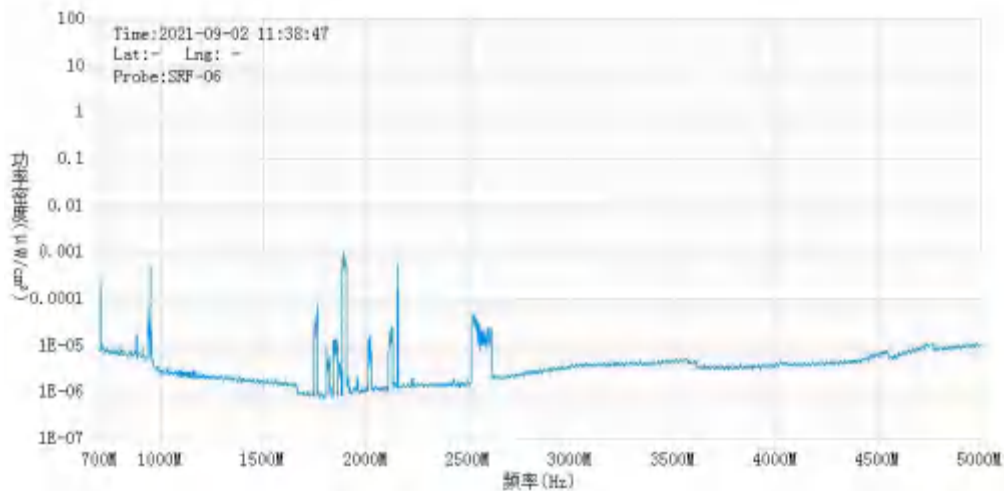
运营商基站名称	咸阳礼泉亚鑫铝业-HLH-XYBO162TL（XYBO162NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 09 月 02 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县科技路亚鑫铝业			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	38m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:30~11:52	晴	23	79
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉亚鑫铝业-HLH-XYBO162TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

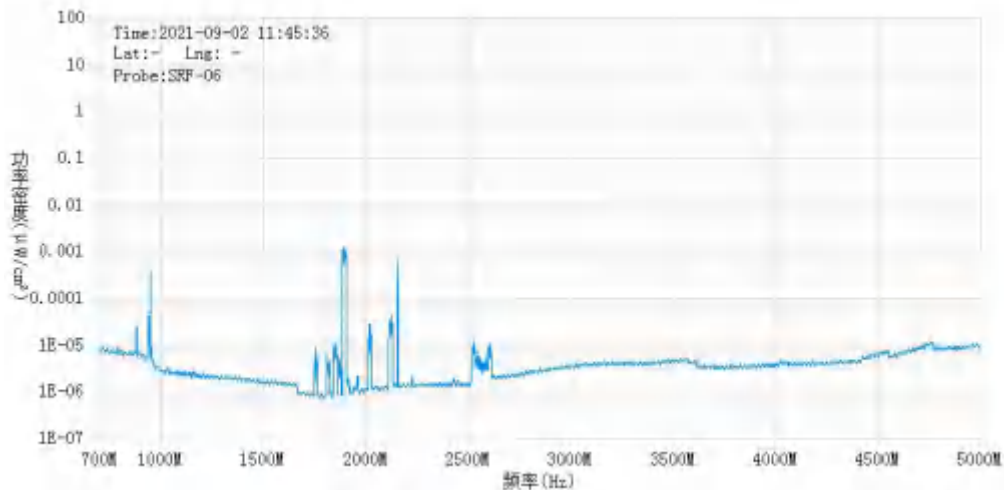
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.062
2	基站东南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.070
3	亚鑫铝业宿舍 1F	38	43	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.340

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

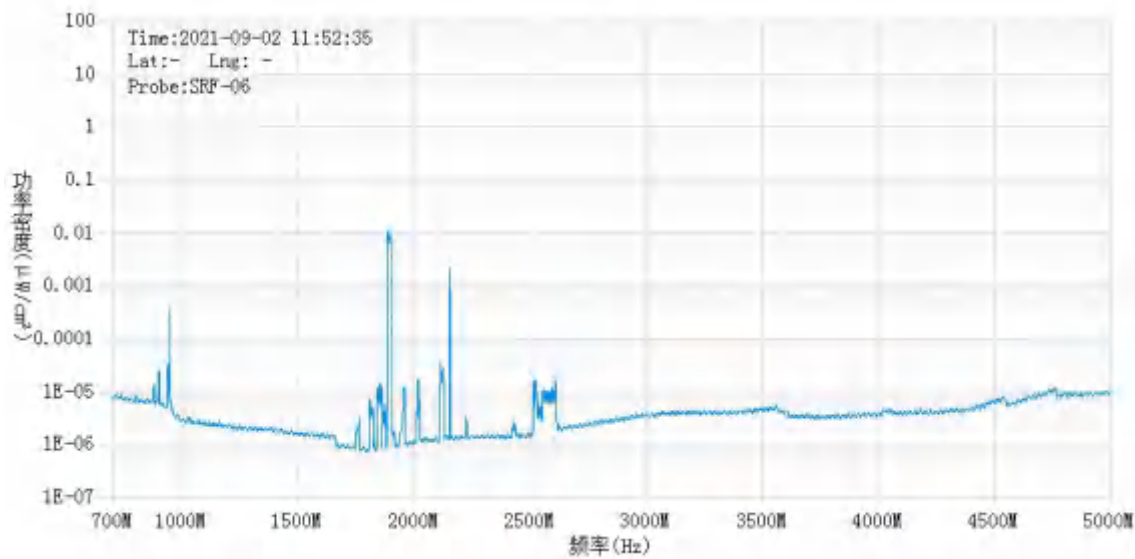
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

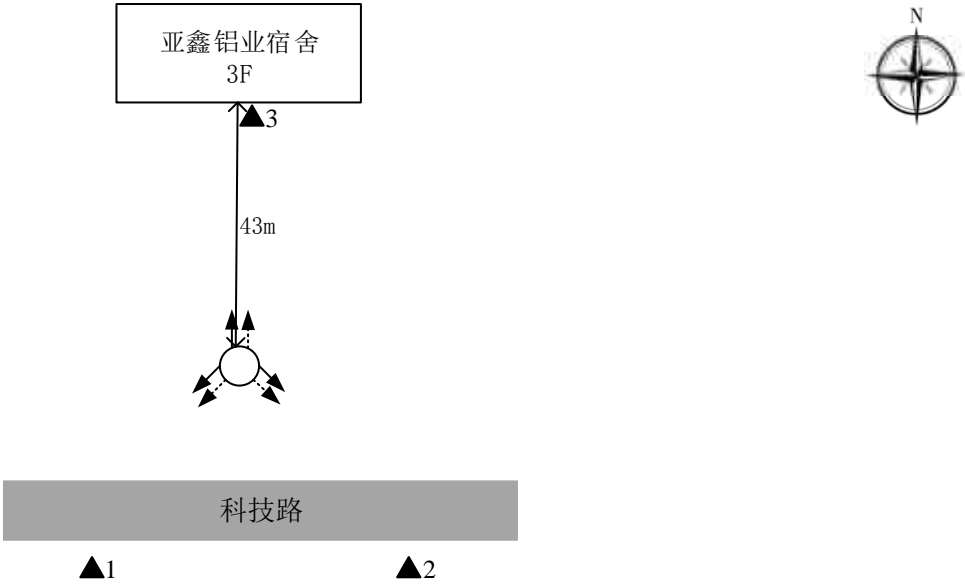


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 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 ○ ： 单管塔

基站检测现场照片



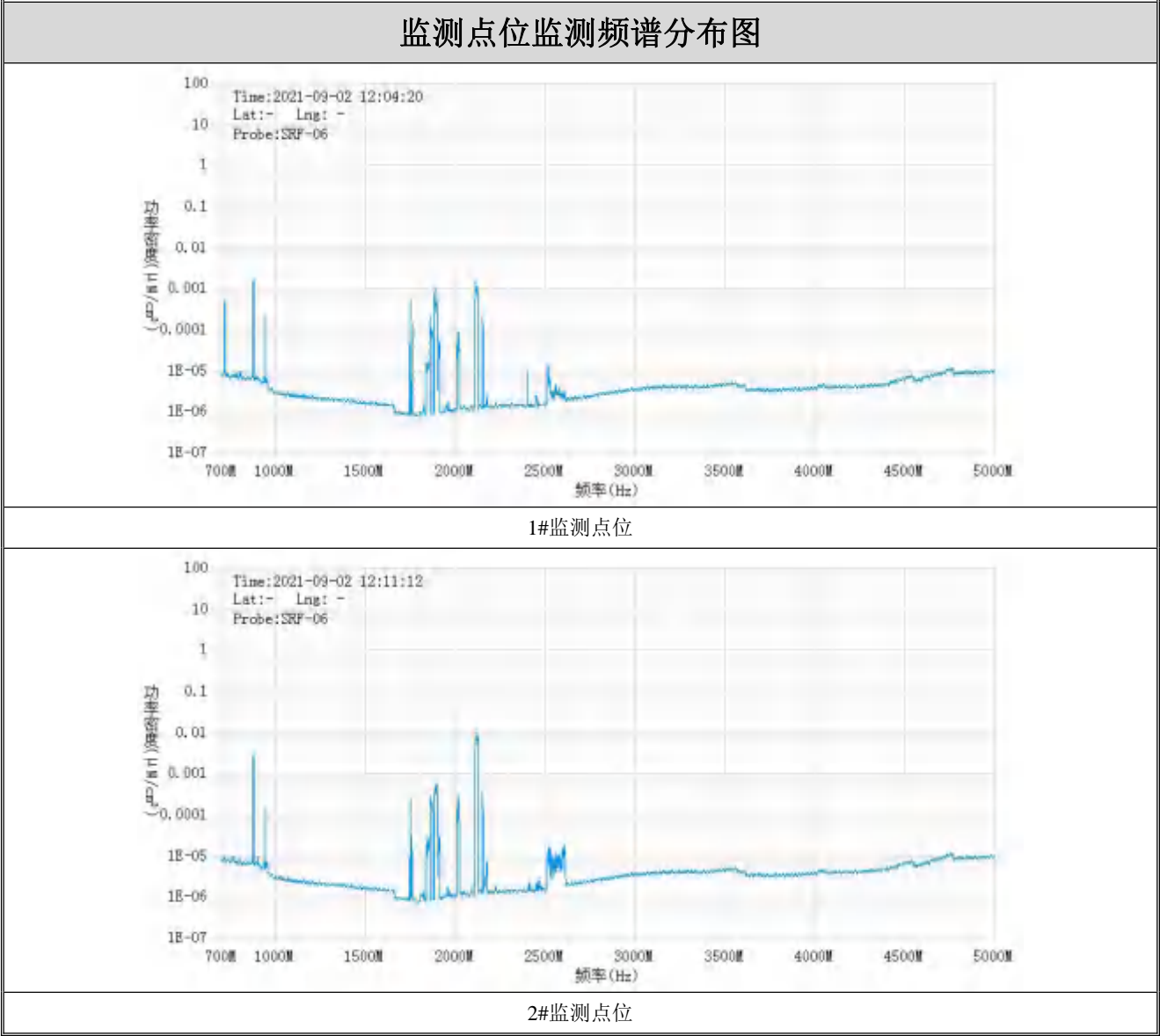
中核化学计量检测中心

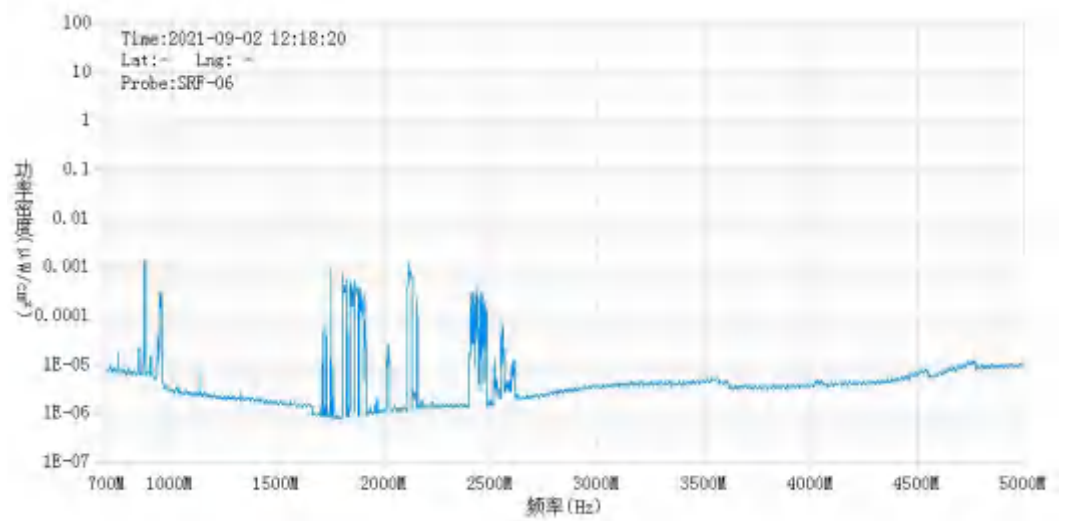
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳礼泉统一方便面厂东-HLH-XYQO280TL（XYQO280NTTD）			
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 09 月 02 日			
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县创业一路雨曦超市西北侧			
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）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:57~12:18	晴	23	79
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳礼泉统一方便面厂东-HLH-XYQO280TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 50m	30	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.097
2	基站西南侧 50m	30	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.354
3	板房 1F	30	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.129

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





3#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 ○ ： 单管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

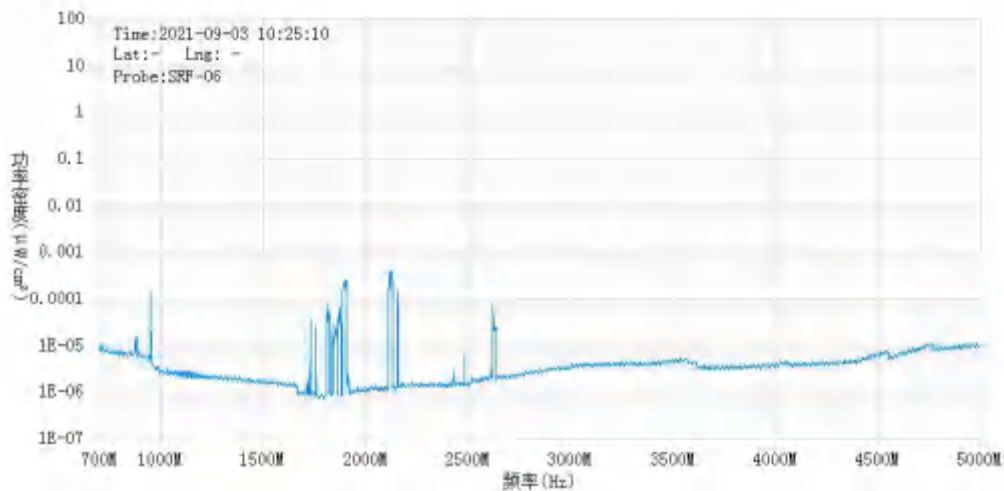
运营商基站名称	咸阳永寿监军中学-ZLH-XYAO855FLD（XYBO210NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 09 月 03 日			
检测地点	陕西省咸阳市永寿县监军中学东南侧			
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度		12m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:18~10:39	晴	21	85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳永寿监军中学-ZLH-XYAO855FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

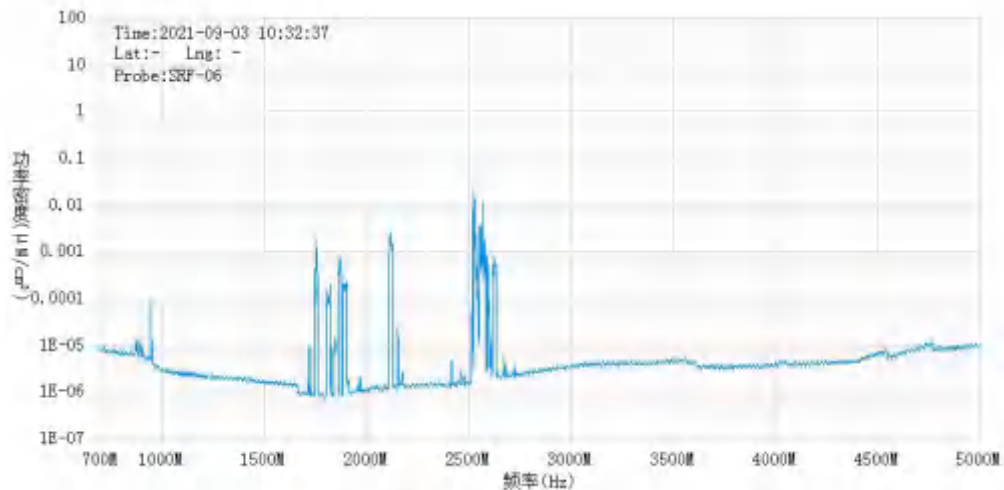
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	12	6	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.053
2	西南侧民房 1F	12	20	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.357
3	北侧民房 1F	12	4	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.449

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

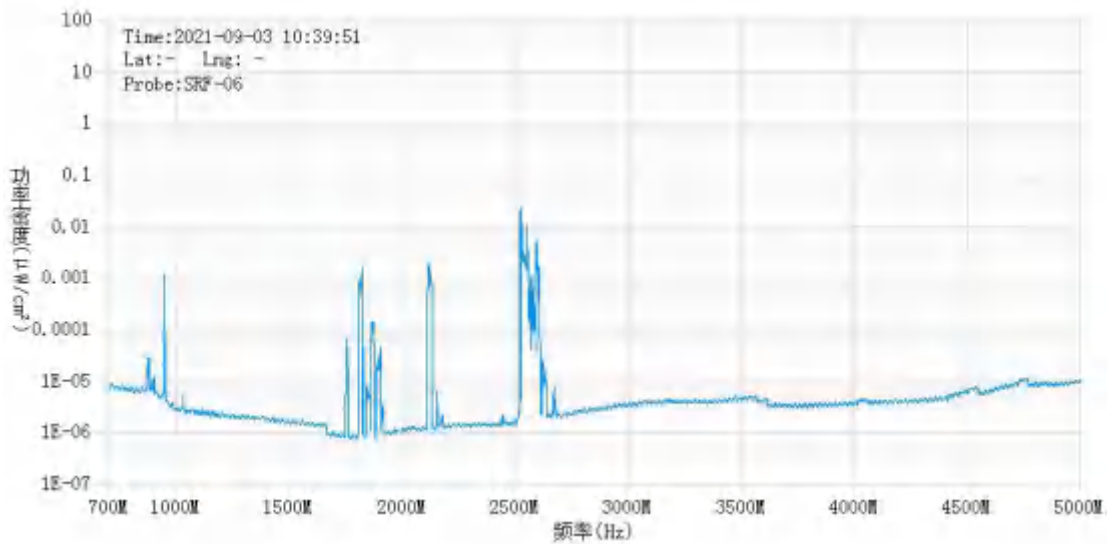
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

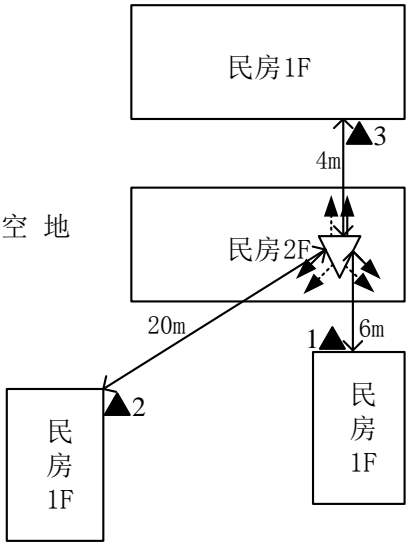


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 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 △ ： 拉线塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

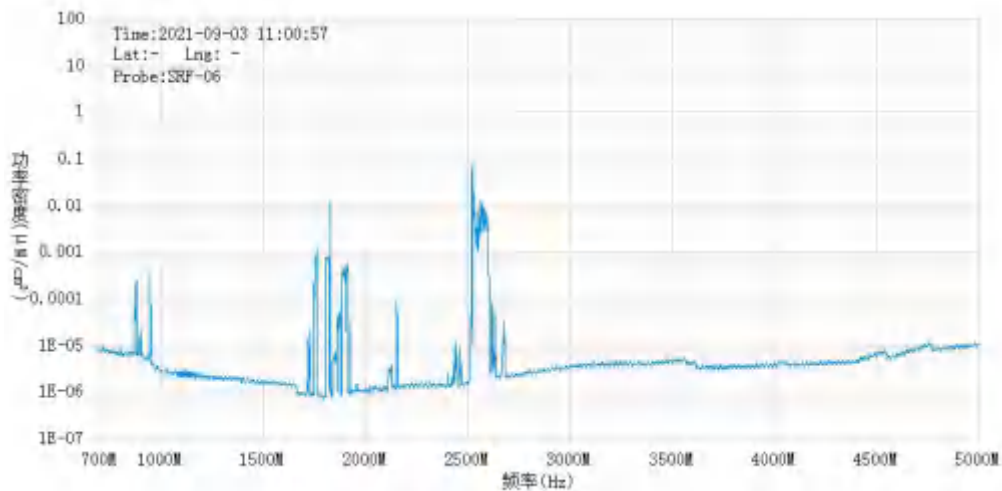
运营商基站名称	咸阳永寿监军中学东南-HLH-XYLO050TL（XYLO050NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 09 月 03 日			
检测地点	陕西省咸阳市永寿县城关村周东农资经销部西北侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度		38m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:52~11:16	晴	21	85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳永寿监军中学东南-HLH-XYLO050TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

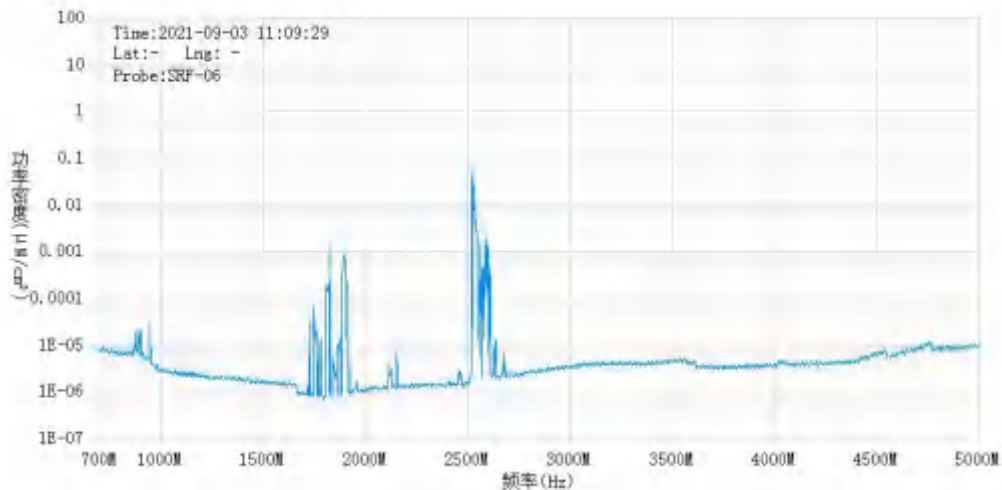
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	38	9	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	1.067
2	基站北侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.548
3	基站西南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.869

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

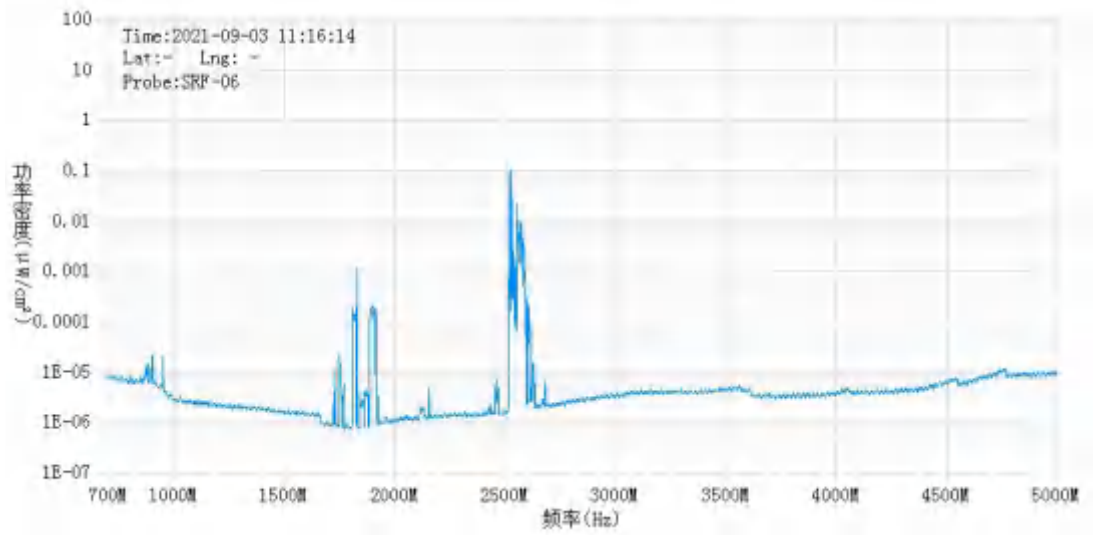
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

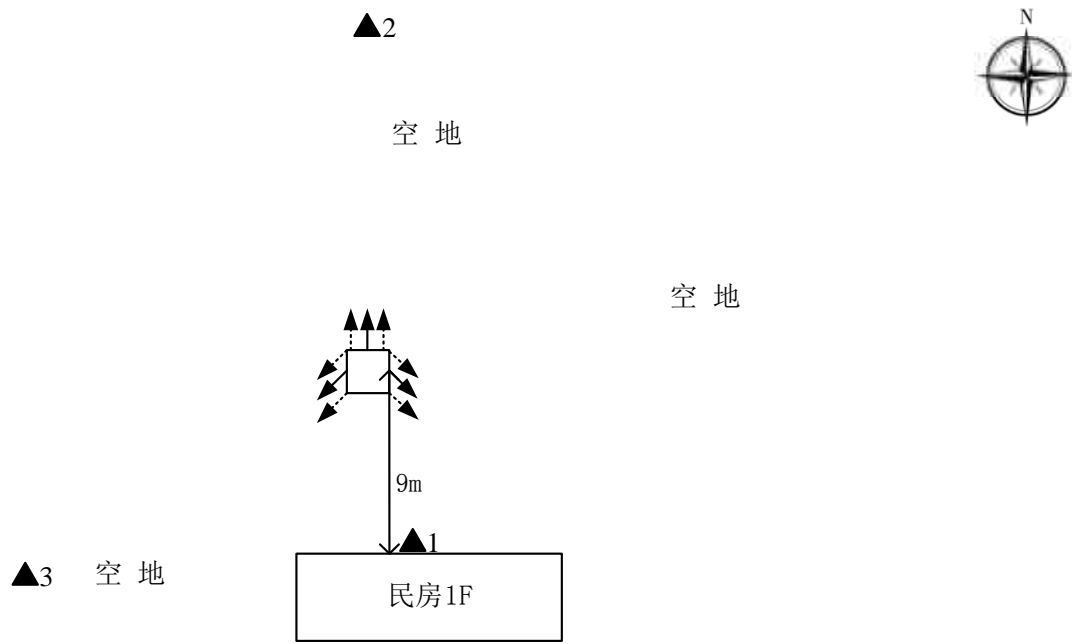


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 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

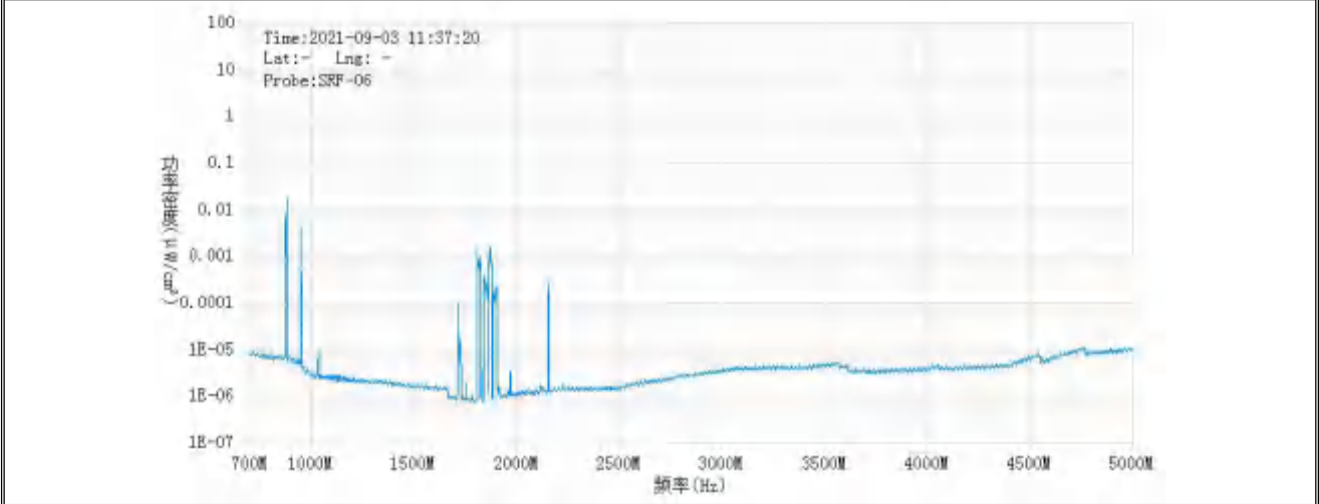
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳永寿天康油脂厂-HLH-XYFO096TL（XYFO096NTTD）			
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 09 月 03 日			
检测地点	陕西省咸阳市永寿县城冯永路废弃办公楼楼顶			
天线架设方式	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）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:31~11:53	晴	20	85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳永寿天康油脂厂-HLH-XYFO096TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

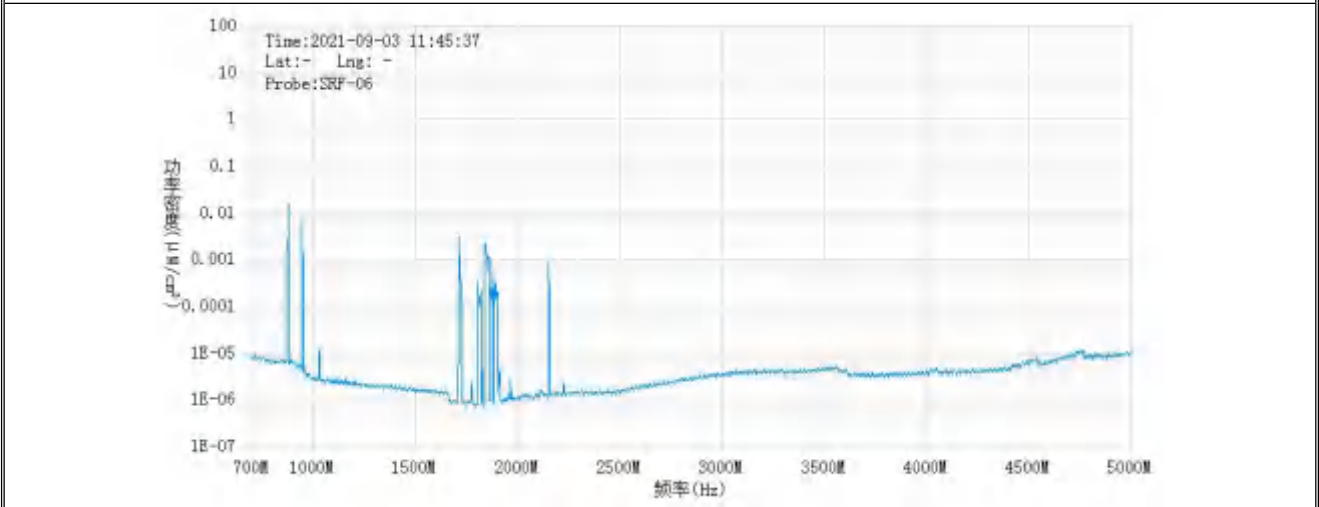
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	15	18	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.217
2	办公楼 1F	15	11	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.202
3	废弃厂房 1F	15	26	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.716

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

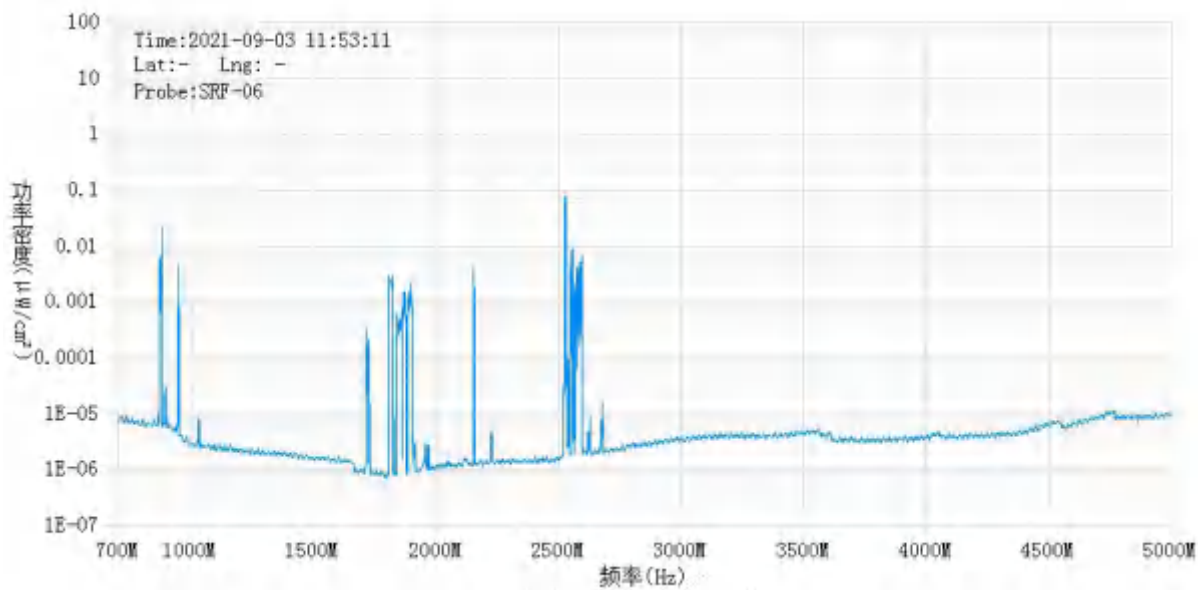
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

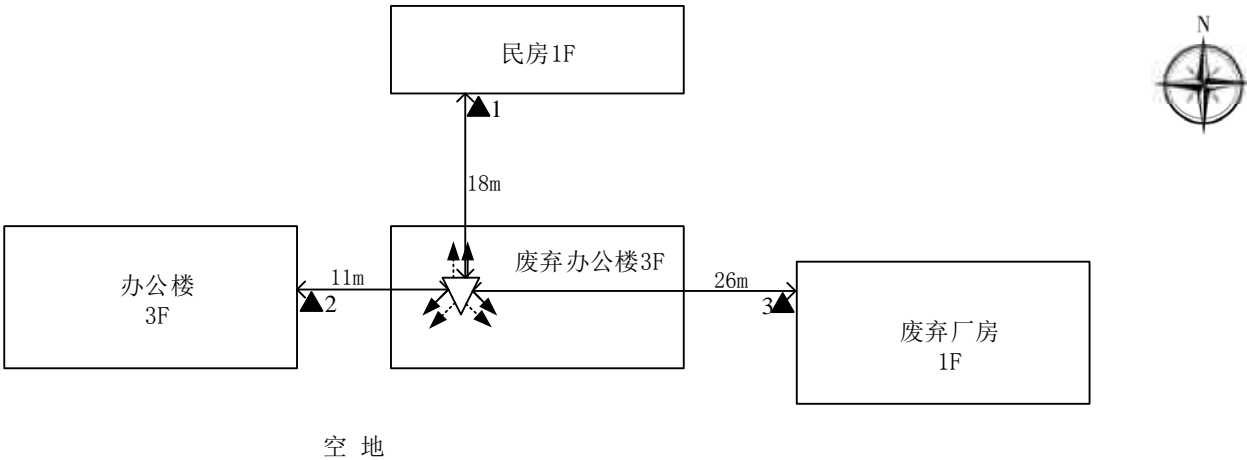


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 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 △ ： 拉线塔

基站检测现场照片



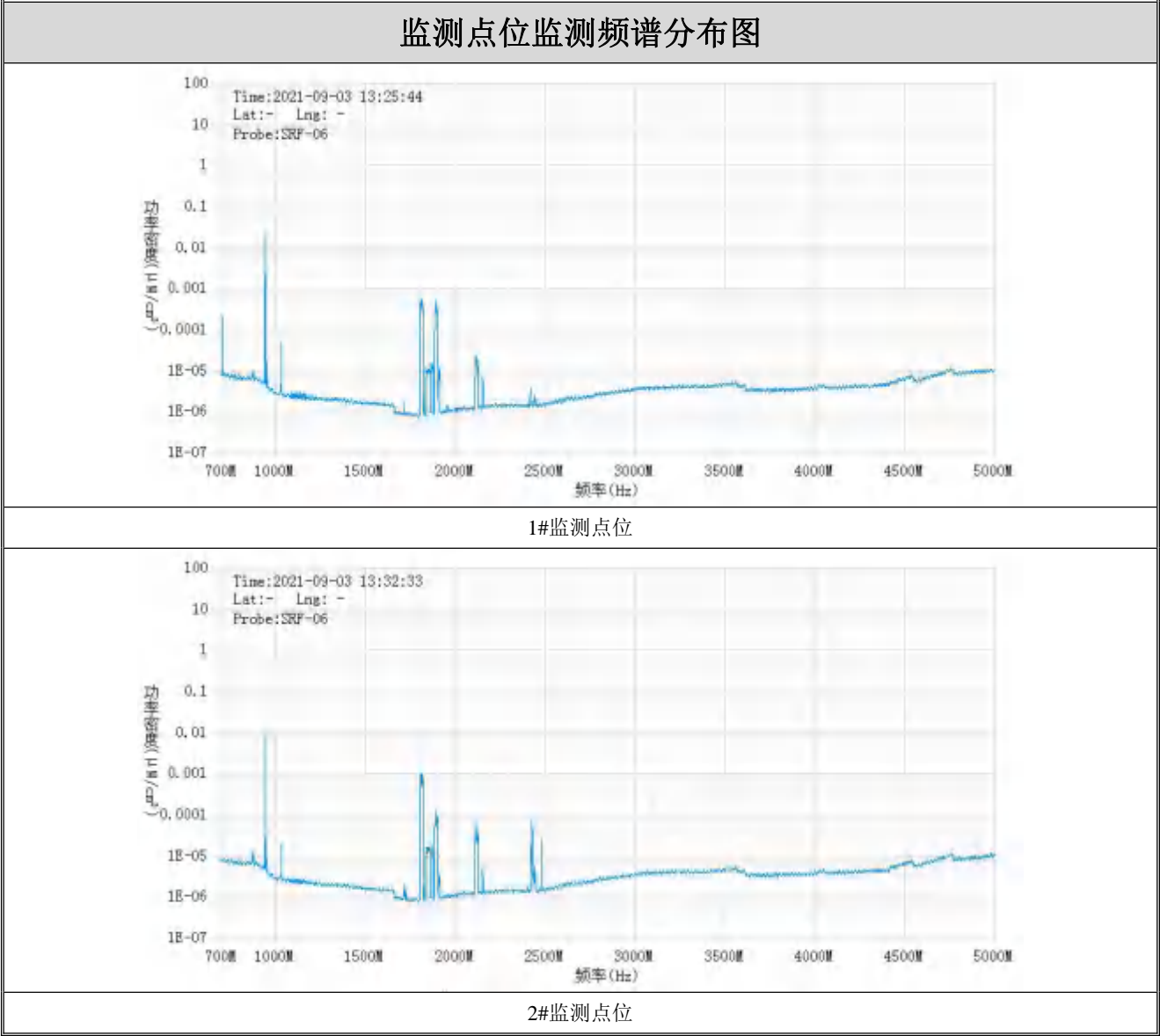
中核化学计量检测中心

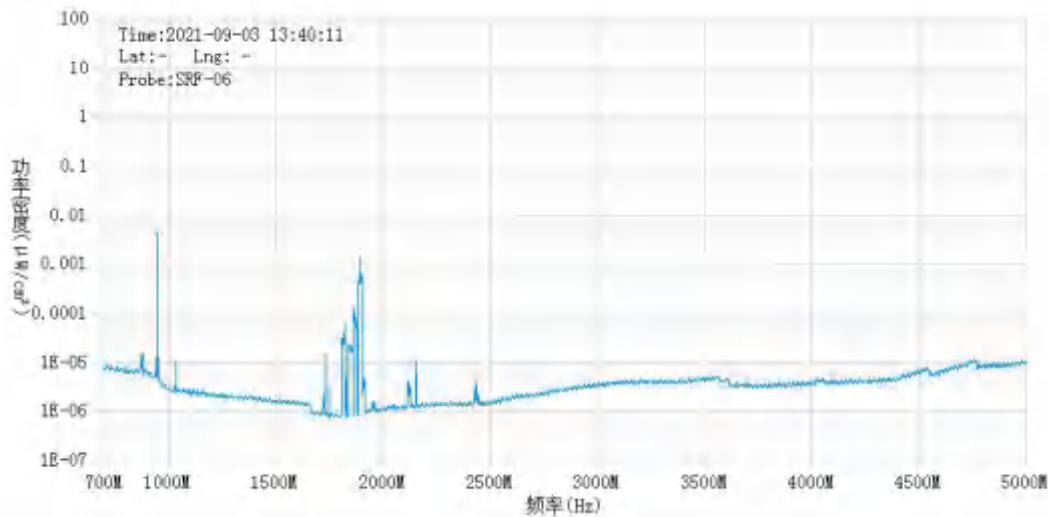
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳永寿永寿村-HLH-XYQO357TL（XYQO357NTTD）			
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 09 月 03 日			
检测地点	陕西省咸阳市永寿县永寿村西南侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度		34m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:18~13:40	晴	21	87
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳永寿永寿村-HLH-XYQO357TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内,可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处,检测结果表明,所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内,功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内,功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧民房 1F	34	12	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.092
2	东南侧民房 1F	34	14	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.074
3	北侧民房 1F	34	8	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.063

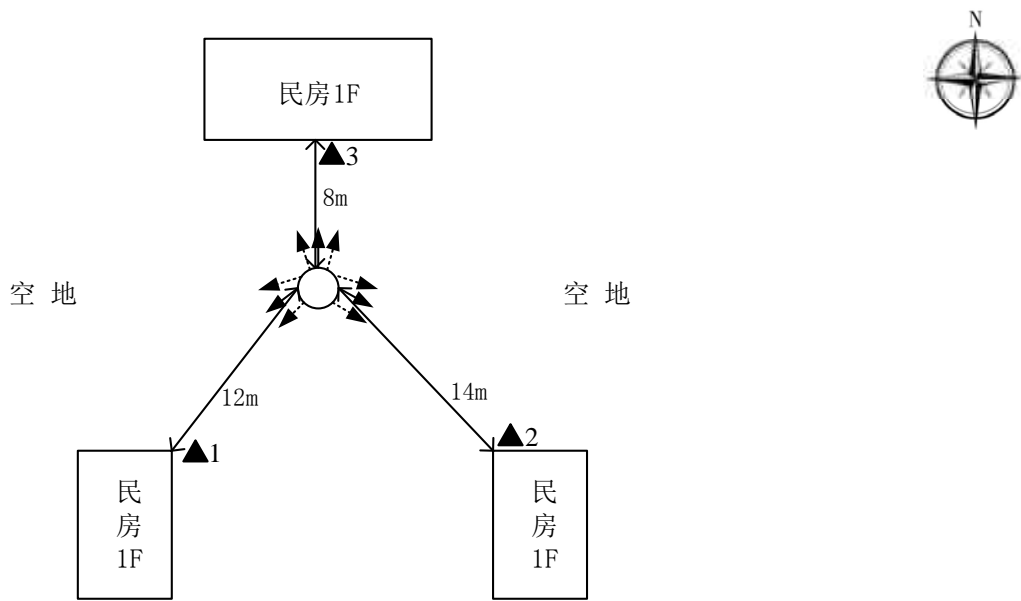
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#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 ○ ： 单管塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

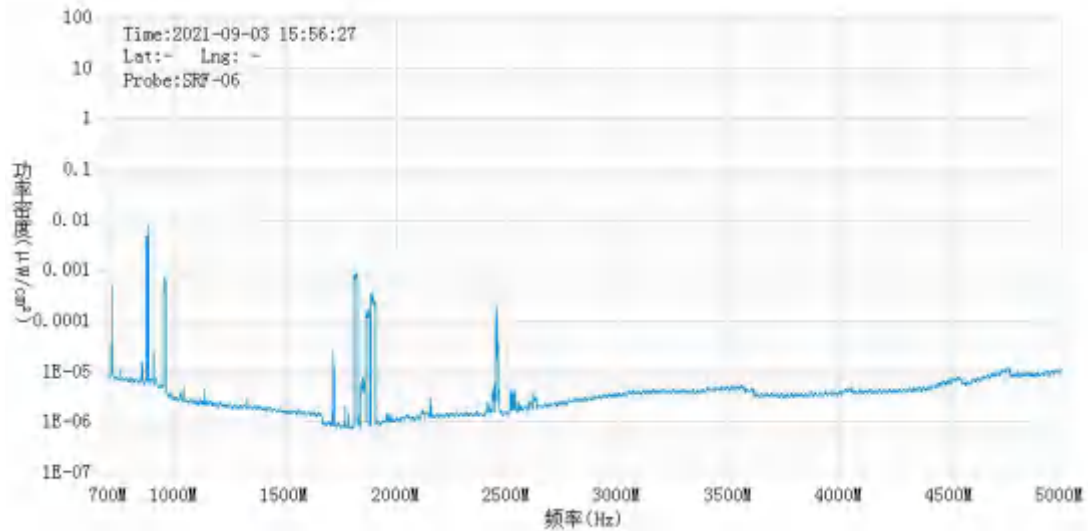
运营商基站名称	咸阳彬县种子分公司-ZLH-XYAO604FLD（XYBO285NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 09 月 03 日			
检测地点	陕西省咸阳市彬州市种子管理站楼顶			
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度		15m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:44~16:24	阴	22	89
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳彬县种子分公司-ZLH-XYAO604FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

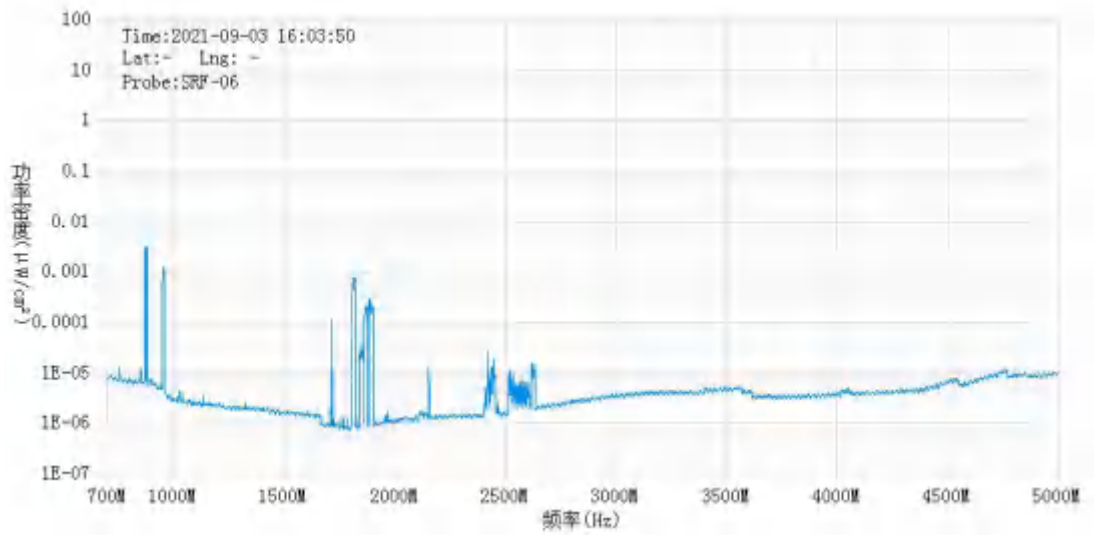
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	厂房 1F	15	21	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.134
2	办公室 1F	15	6	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.119
3	商铺 1F	15	24	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.364
4	农村产权交易中心 1F	15	12	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.148
5	农技推广办公楼 1F	15	19	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.055

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

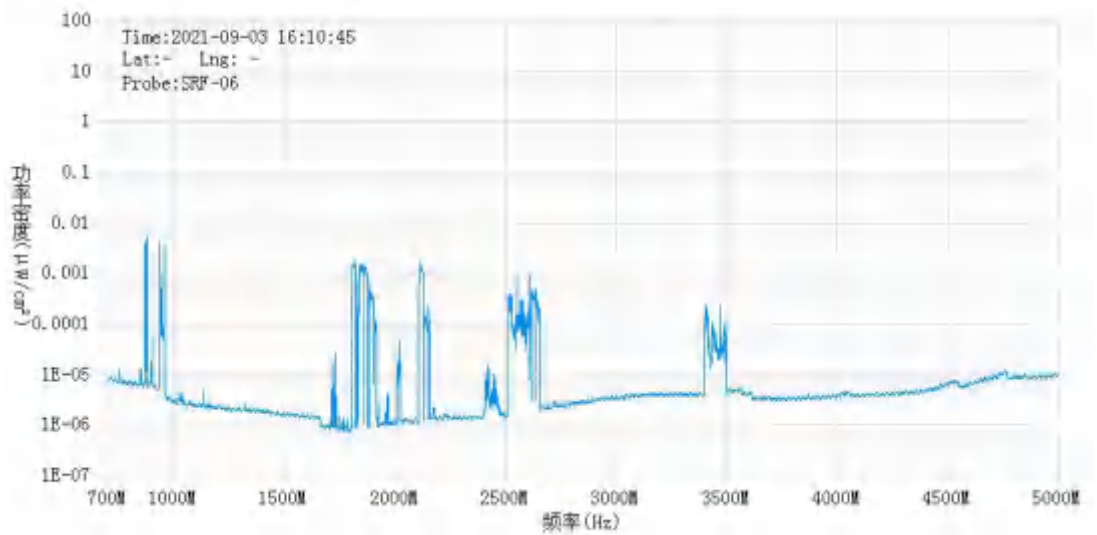
监测点位监测频谱分布图



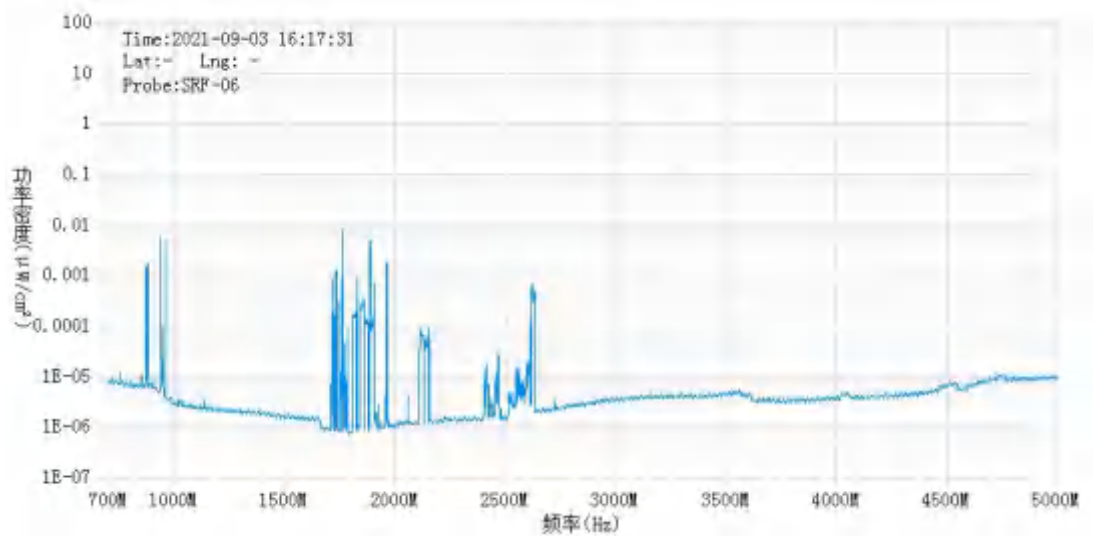
1#监测点位



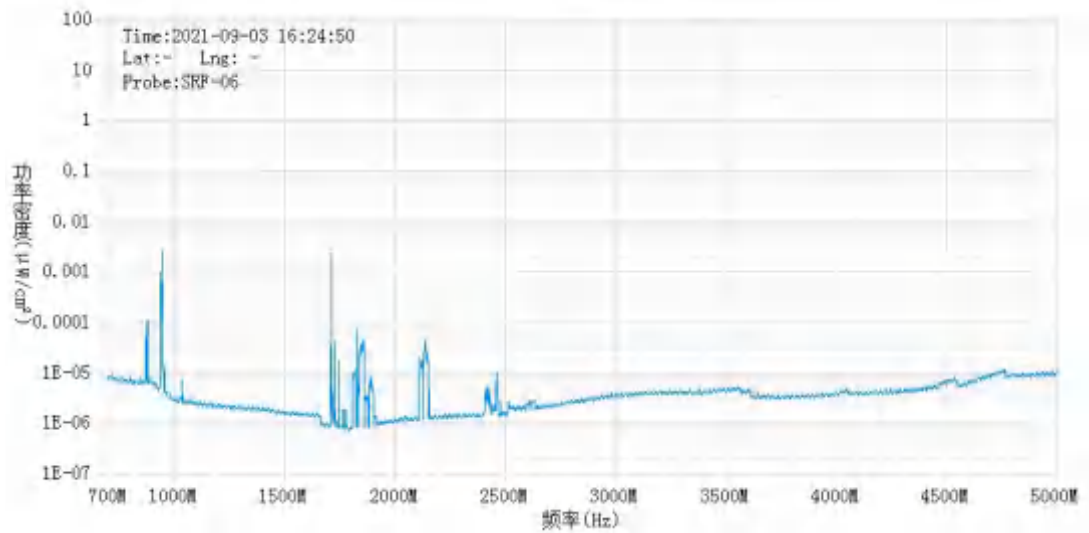
2#监测点位



3#监测点位

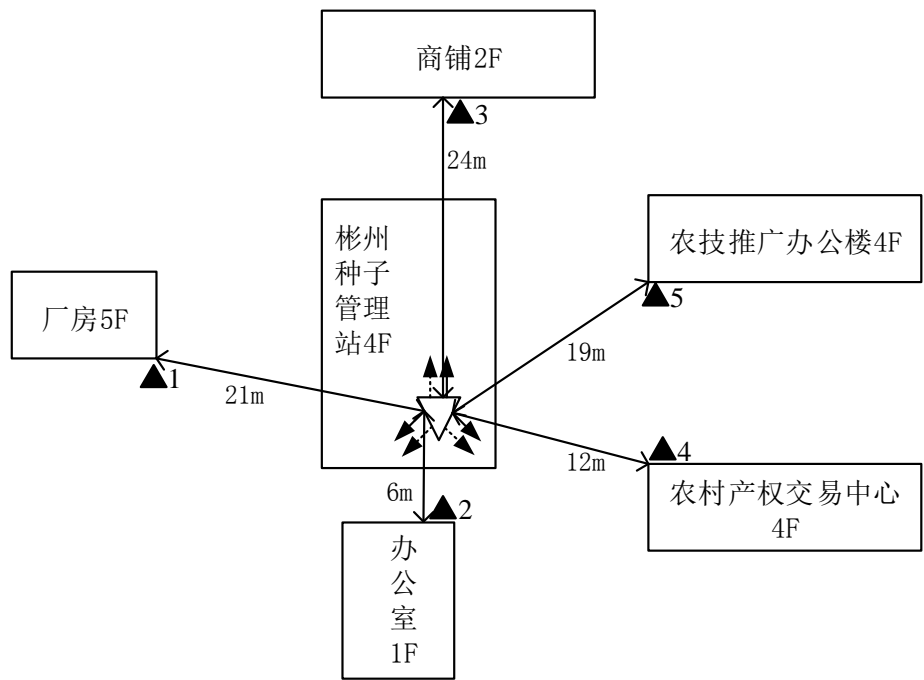


4#监测点位



5#监测点位

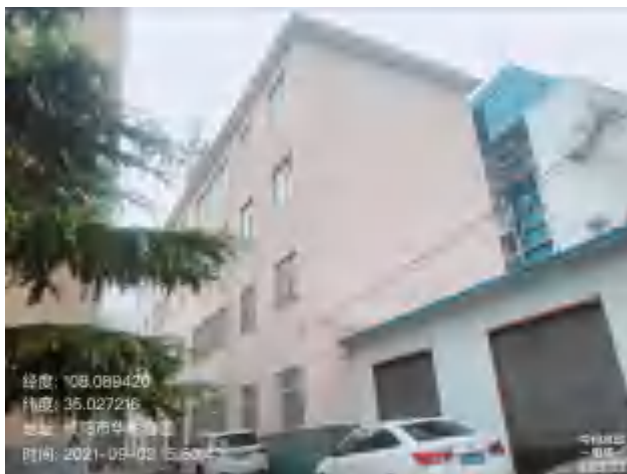
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：咸阳移动基站天线主射方向
-----▶ ：其他运营商基站天线主射方向

▲ ：监测点位
△ ：拉线塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

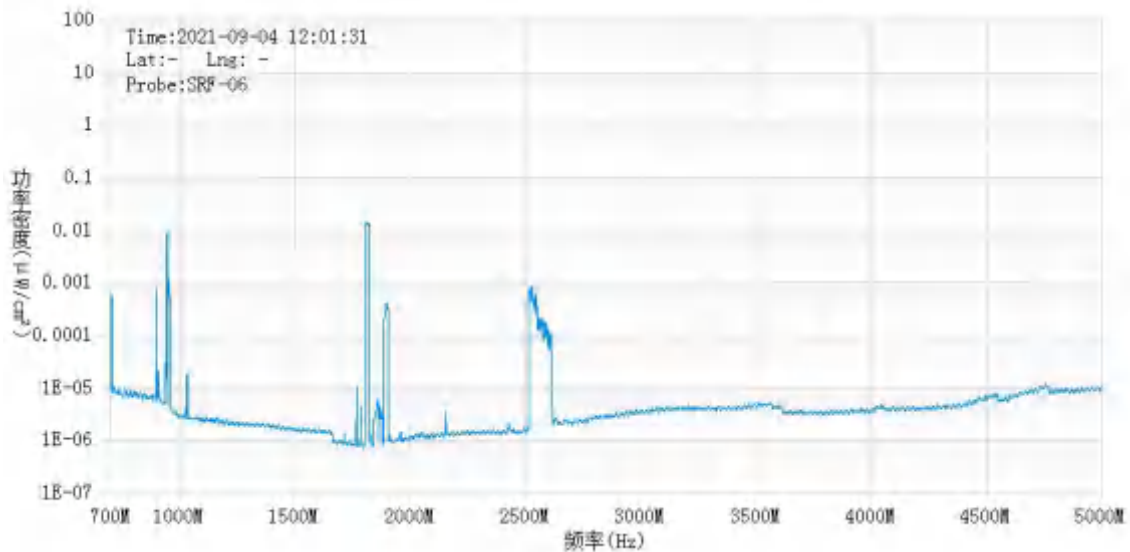
运营商基站名称	咸阳彬县小天鹅学校-HLH-XYKO093TL（XYKO093NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 09 月 04 日			
检测地点	陕西省咸阳市彬州市小天鹅学校南侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度		30m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:54~12:21	晴	22	72
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳彬县小天鹅学校-HLH-XYKO093TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

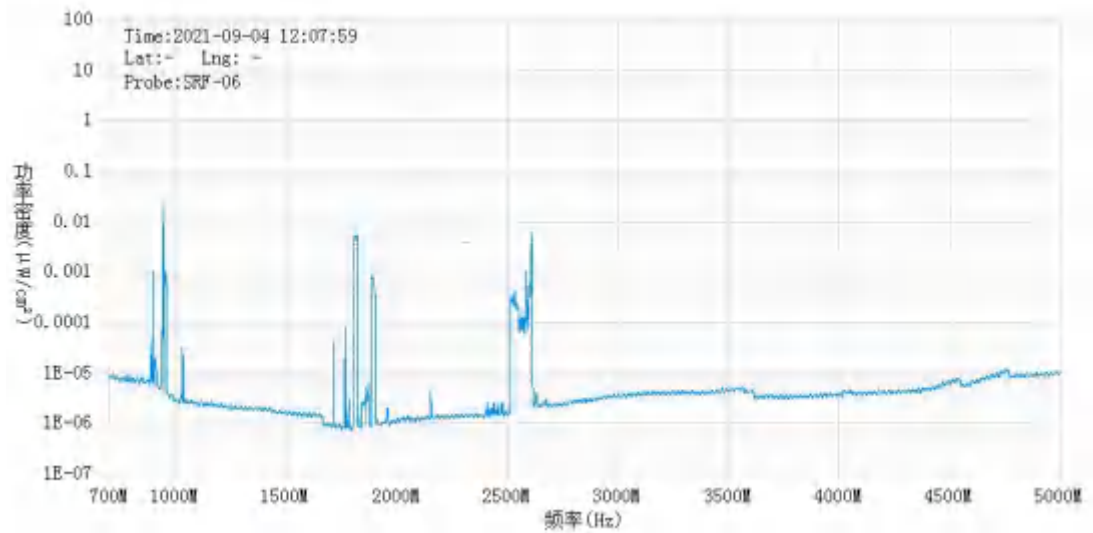
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	30	5	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.590
2	西南侧民房 1F	30	16	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.369
3	北侧民房 1F	30	12	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.238
4	东侧民房 1F	30	21	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.341

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

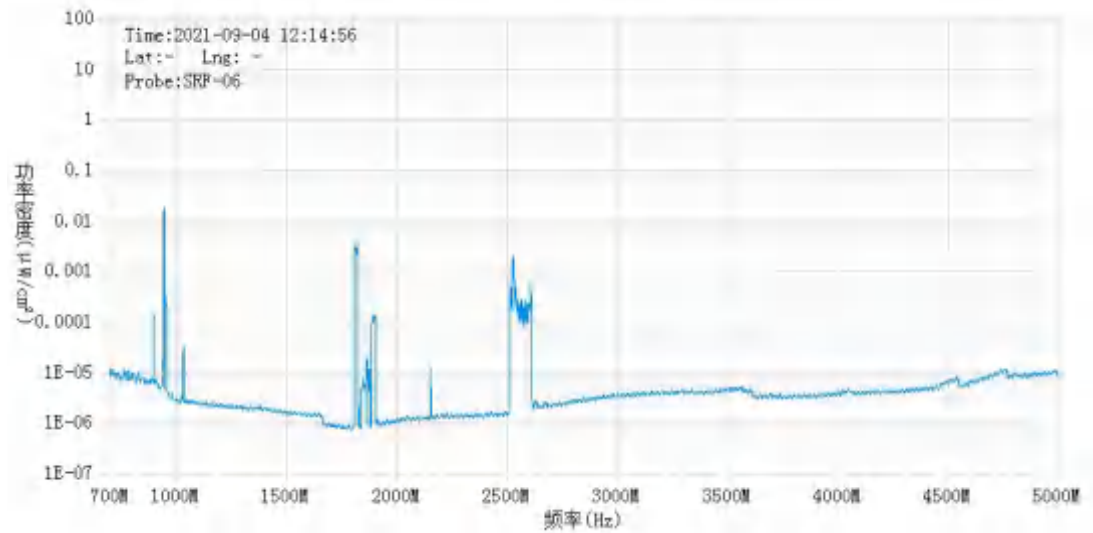
监测点位监测频谱分布图



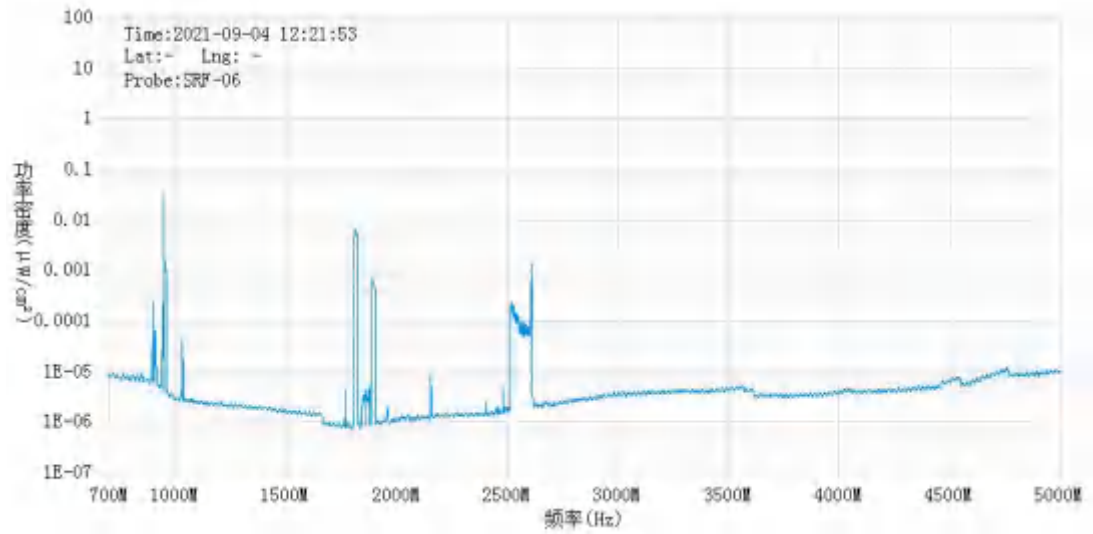
1#监测点位



2#监测点位

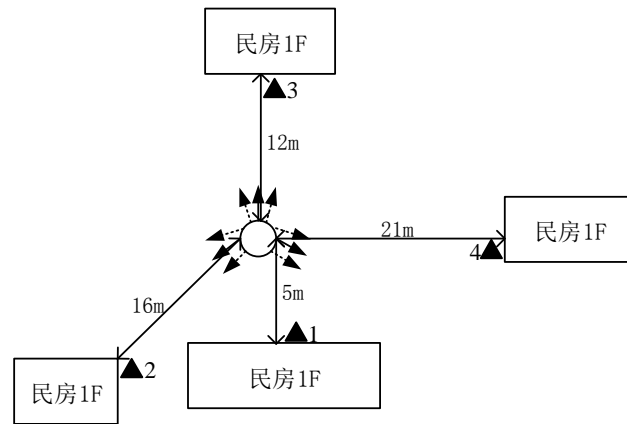


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —▶ : 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 ○ : 单管塔

基站检测现场照片



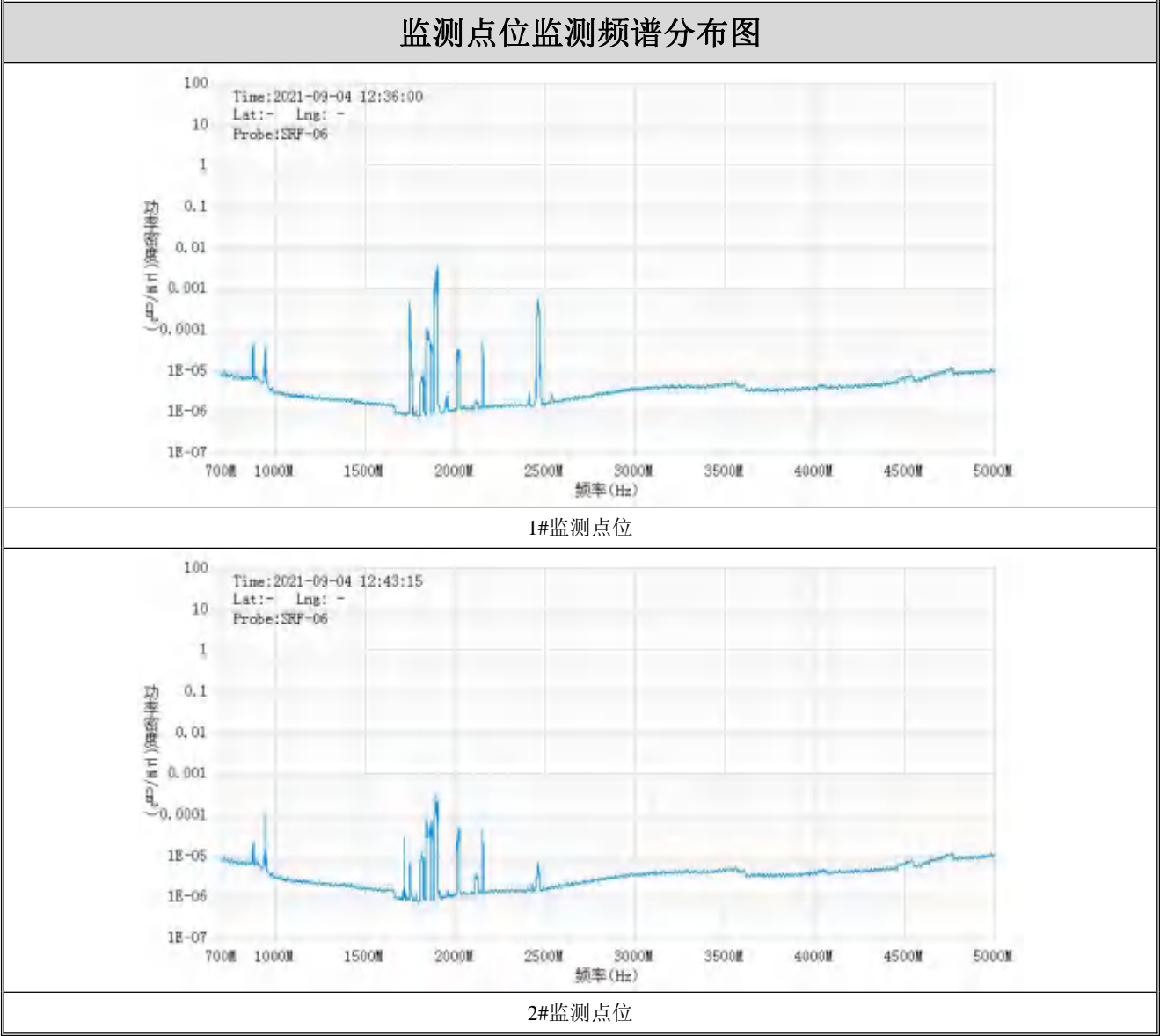
中核化学计量检测中心

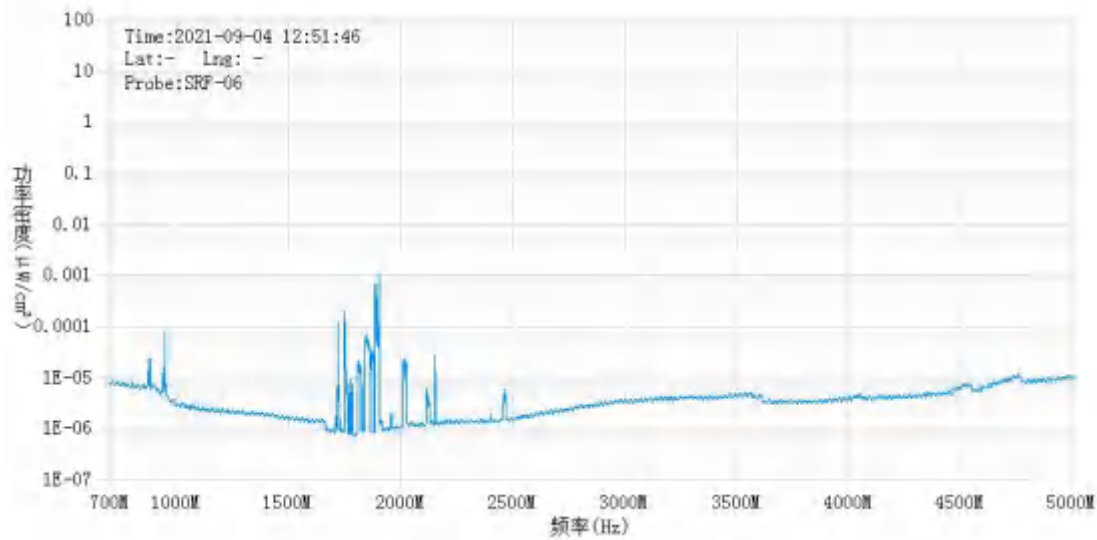
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳彬县敬老院共联通-HLH-XYJO090TL（XYJO090NTTD）			
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 09 月 04 日			
检测地点	陕西省咸阳市彬州市公刘街社会托老代养中心公寓楼顶			
天线架设方式	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）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:28~12:51	晴	24	64
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳彬县敬老院共联通-HLH-XYJO090TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	公寓楼 1F	25	41	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.111
2	南侧民房 1F	25	19	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.041
3	东南侧民房 1F	25	24	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.044

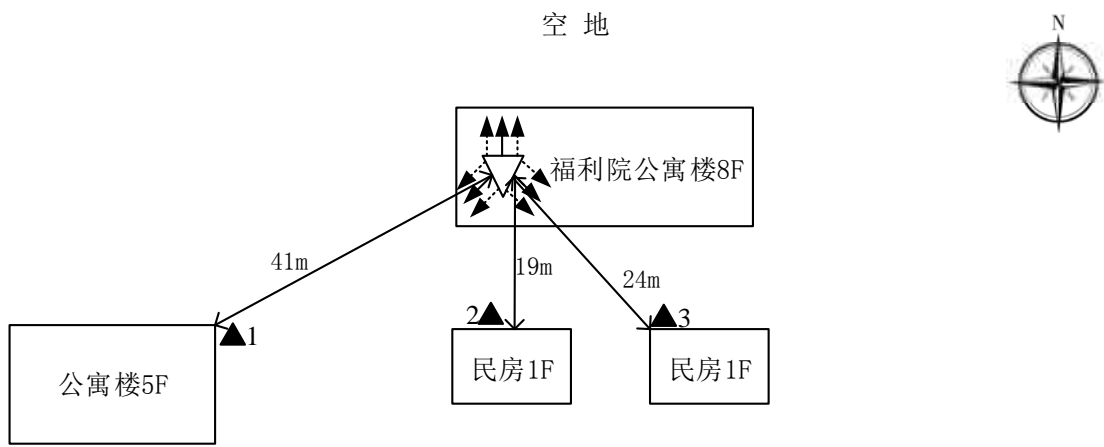
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#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 △ ：拉线塔

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

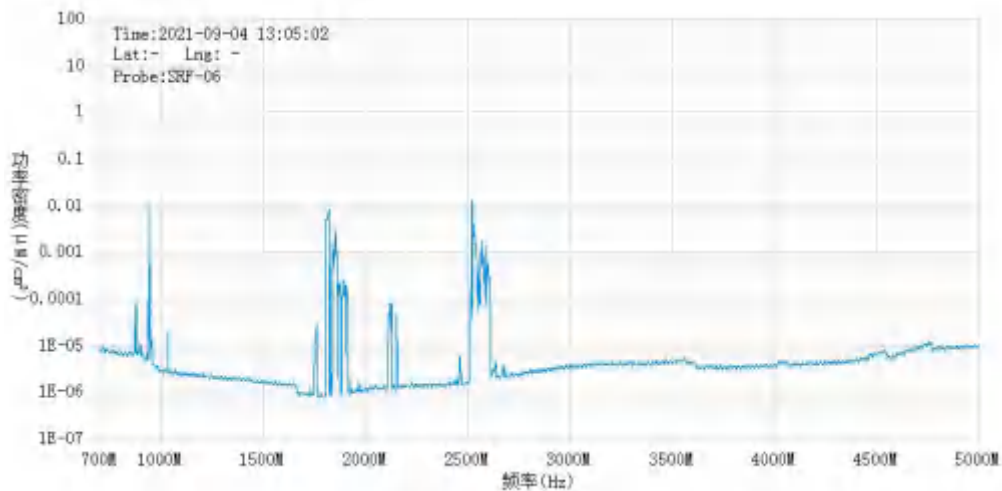
运营商基站名称	咸阳彬县安居工程北段共电信-HLH-XYLO029TL（XYLO029NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 09 月 04 日			
检测地点	陕西省咸阳市彬州市滨河路碧桂公园上城东北侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	27m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:56~13:19	晴	24	64
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳彬县安居工程北段共电信-HLH-XYLO029TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

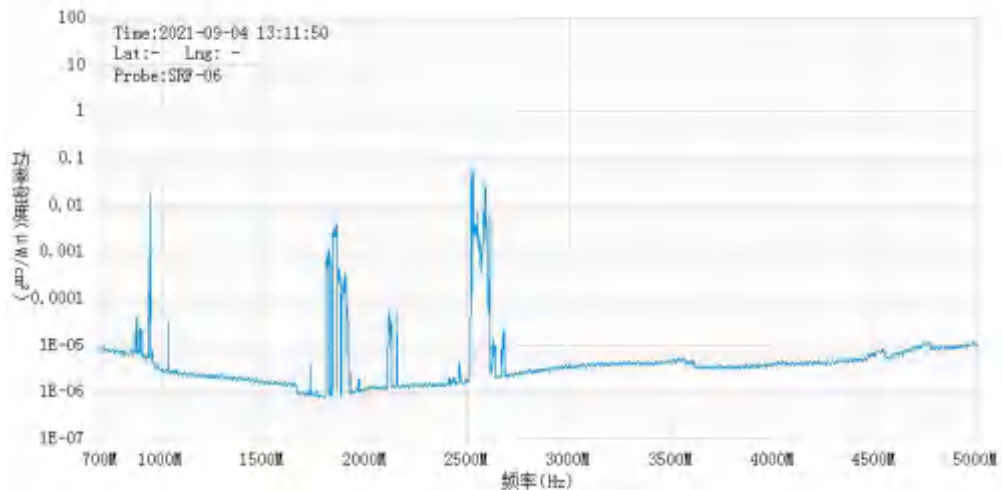
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.485
2	基站西南侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.876
3	基站东南侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.796

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

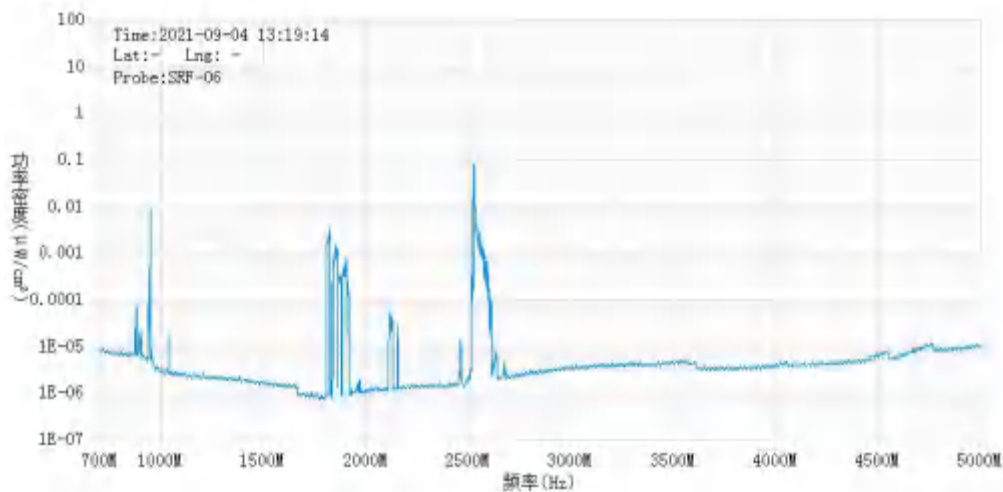
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1
绿化



空地

空地

▲2

滨河路

▲3

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 ○ ： 单管塔

基站检测现场照片



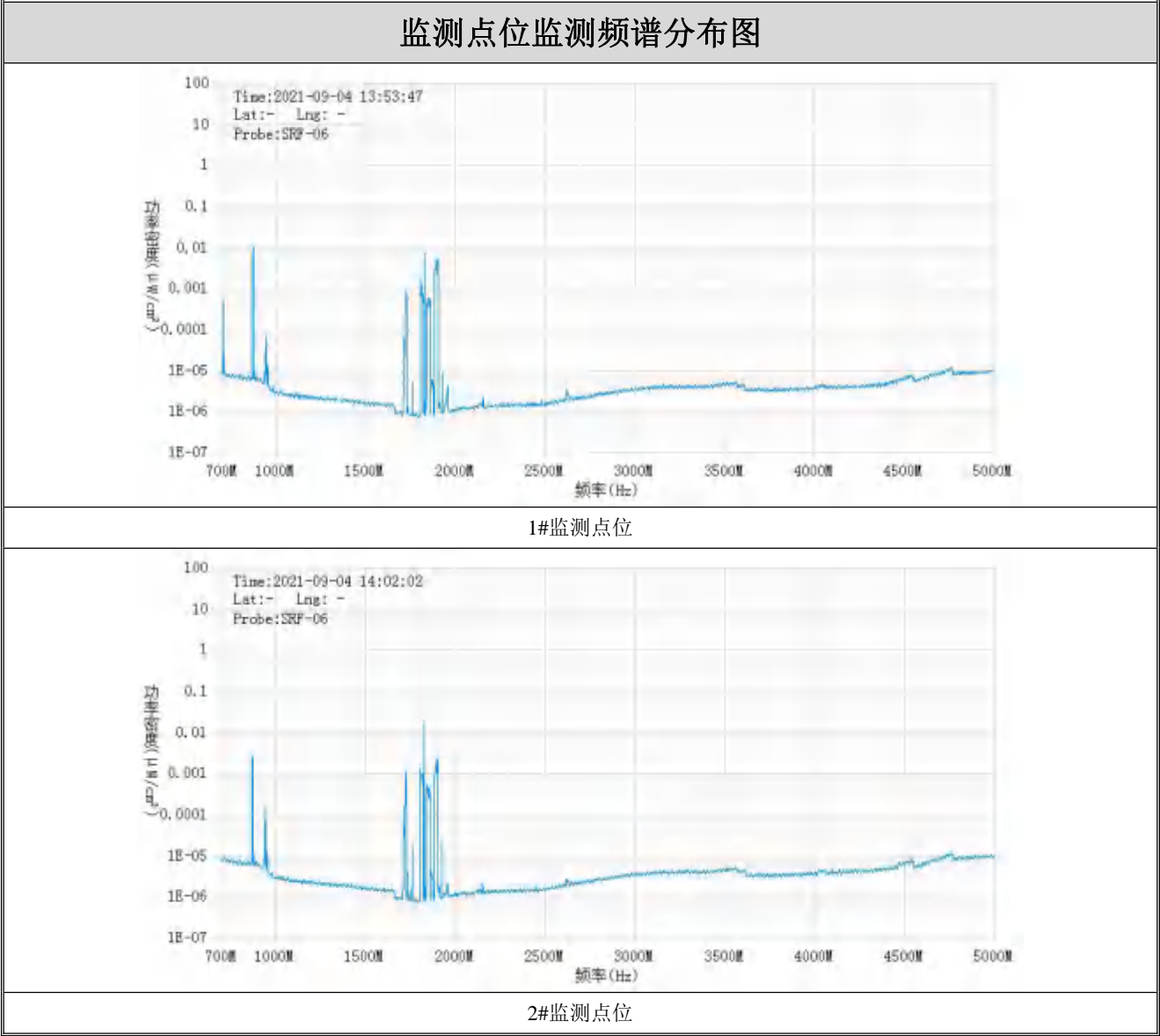
中核化学计量检测中心

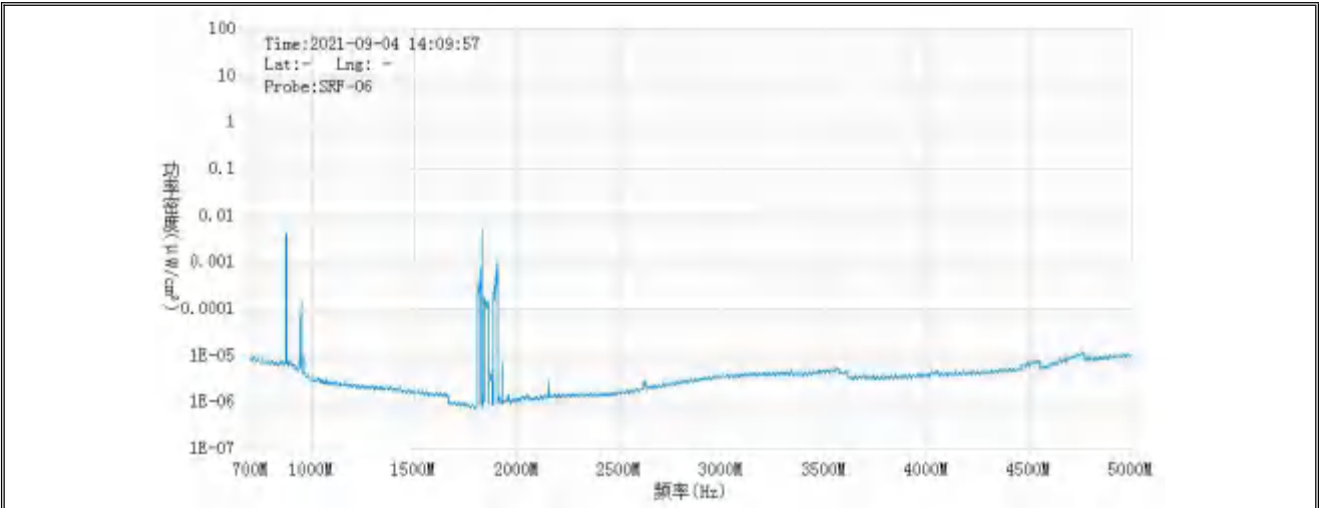
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳彬县新民新区-HLH-XYJO154TL（XYJO154NTTD）			
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 09 月 04 日			
检测地点	陕西省咸阳市彬州市新民镇镇政府西南侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度		35m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:45~14:09	晴	24	64
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳彬县新民新区-HLH-XYJO154TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 50m	35	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.309
2	基站西南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.182
3	基站东南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.094

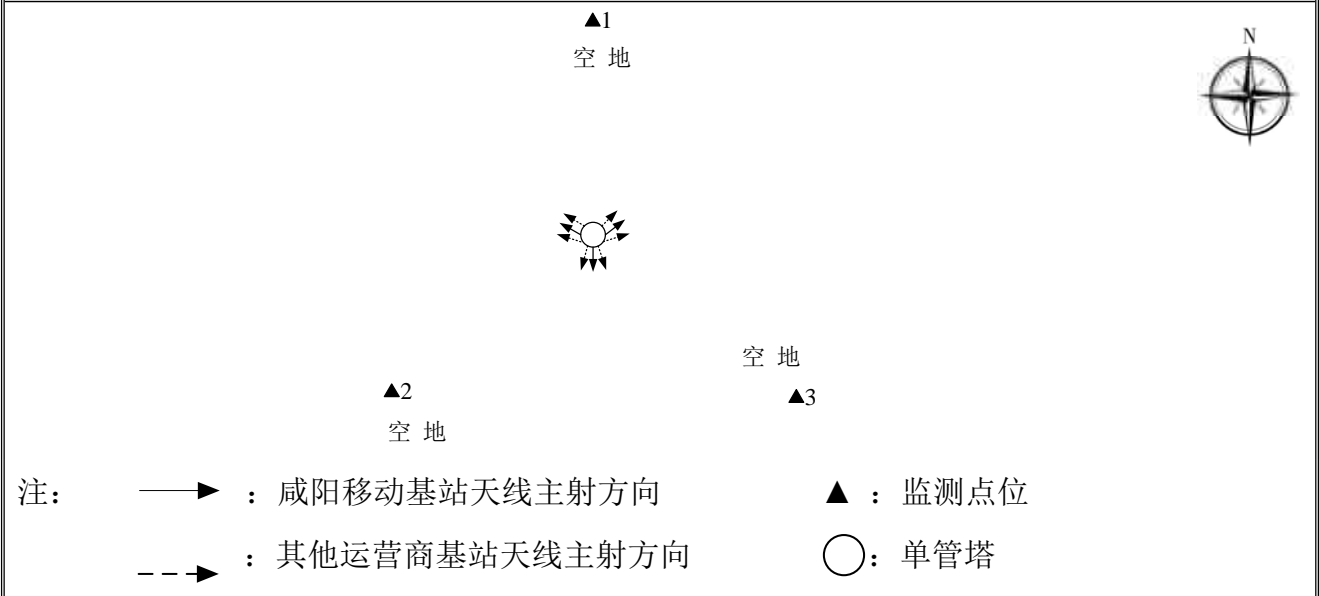
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



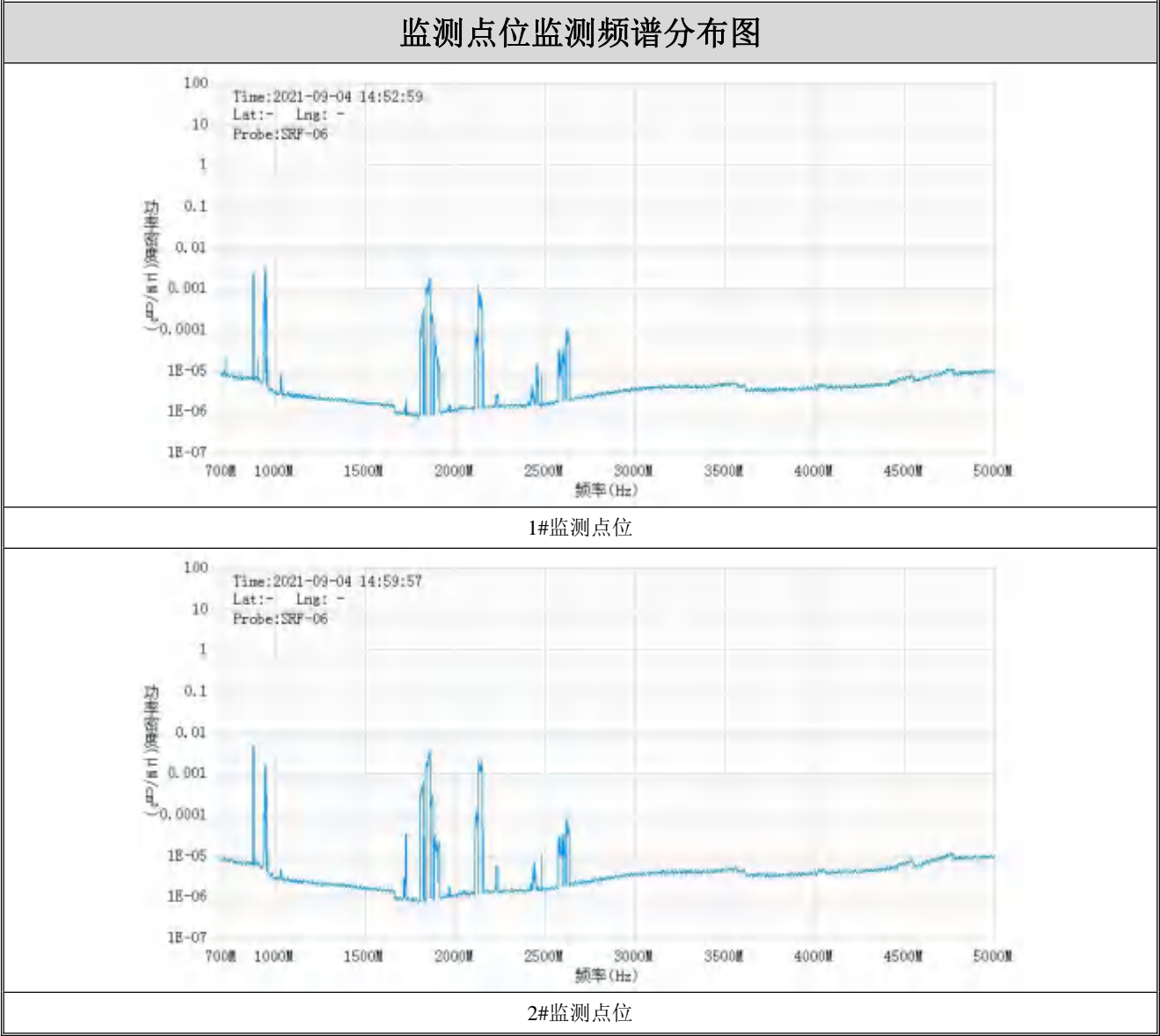
中核化学计量检测中心

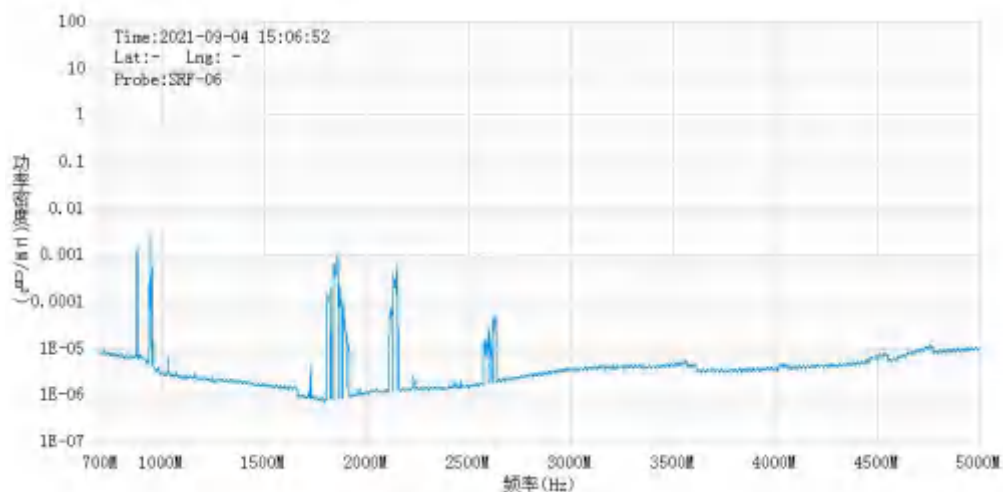
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳彬县新民-HLH-XYBO803TLFD（XYBO803NTTD）			
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 09 月 04 日			
检测地点	陕西省咸阳市彬州市新民镇客运站院内			
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（%）
	14:44~15:06	晴	22	60
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳彬县新民-HLH-XYBO803TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.128
2	基站西南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.208
3	基站东南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.087

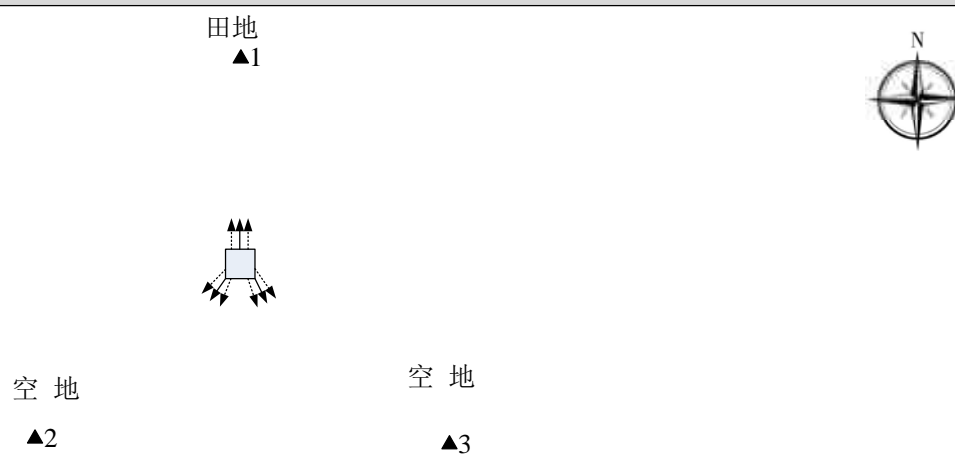
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。







3#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



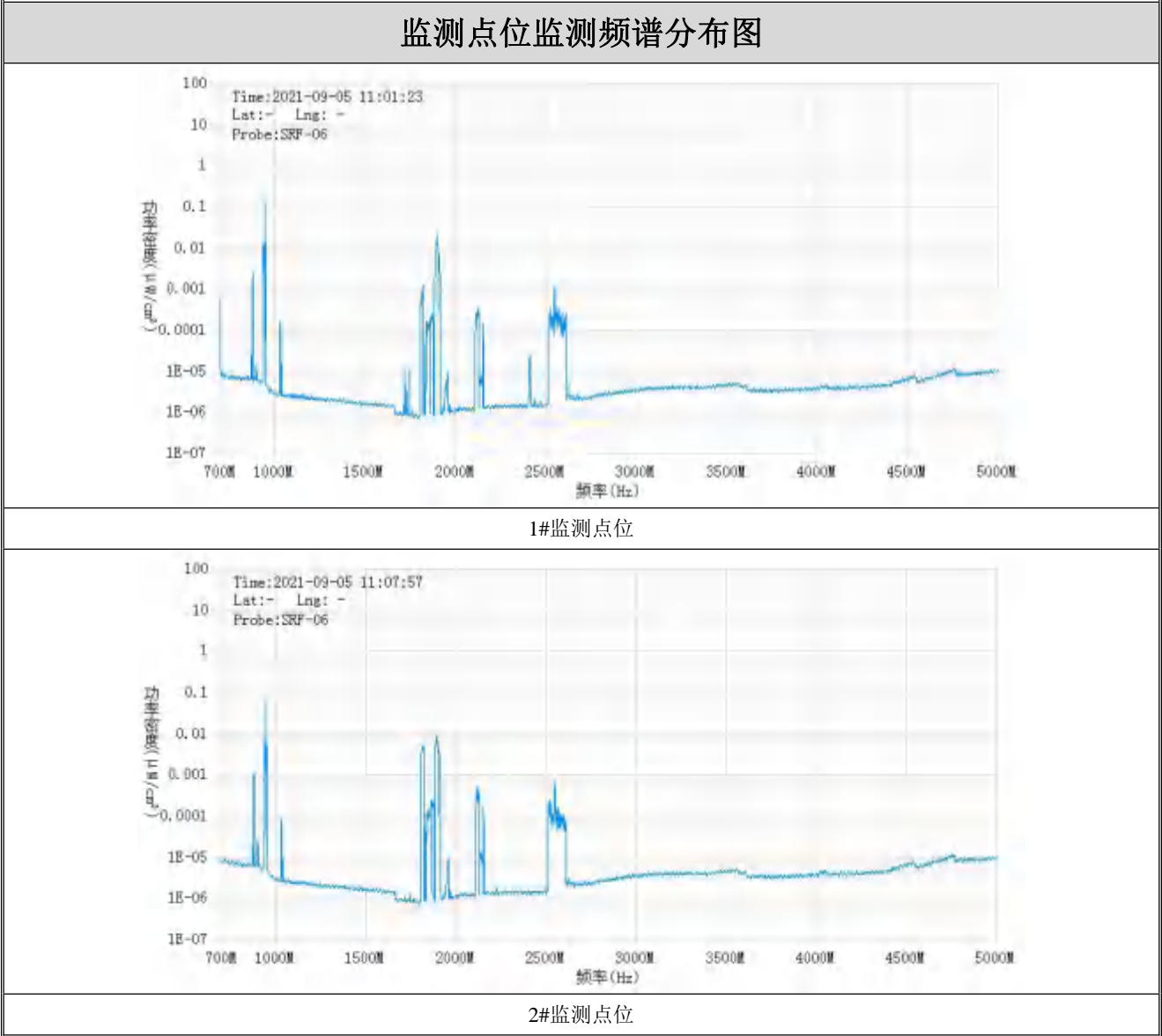
中核化学计量检测中心

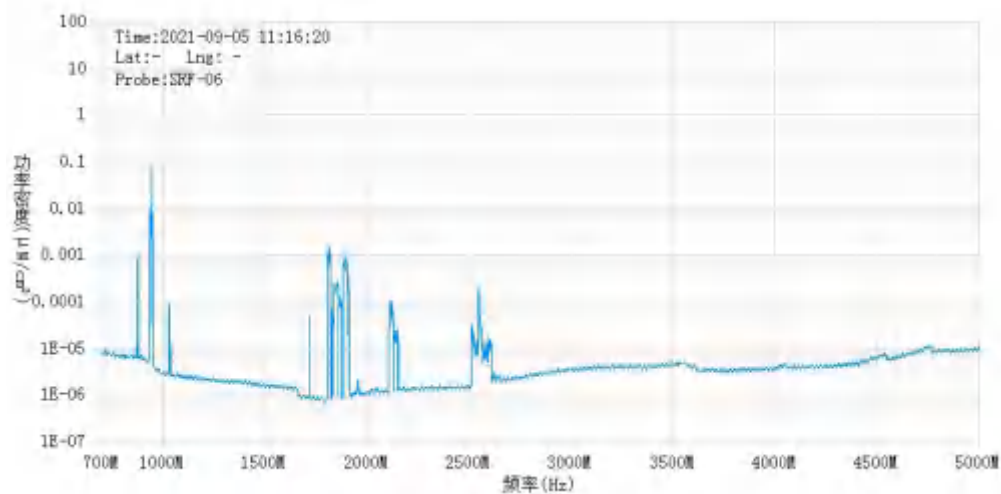
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳彬县温州商贸城共电信-HLH-XYKO095TL（XYKO095NTTD）			
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 09 月 05 日			
检测地点	陕西省咸阳市彬州市滨河路温州商贸城北侧			
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）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:52~11:16	晴	20	89
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳彬县温州商贸城共电信-HLH-XYKO095TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 50m	22	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.042
2	基站西南侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.685
3	基站东南侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.404

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





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1 绿地



滨河路

▲2

▲3

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 ○ ： 单管塔

基站检测现场照片



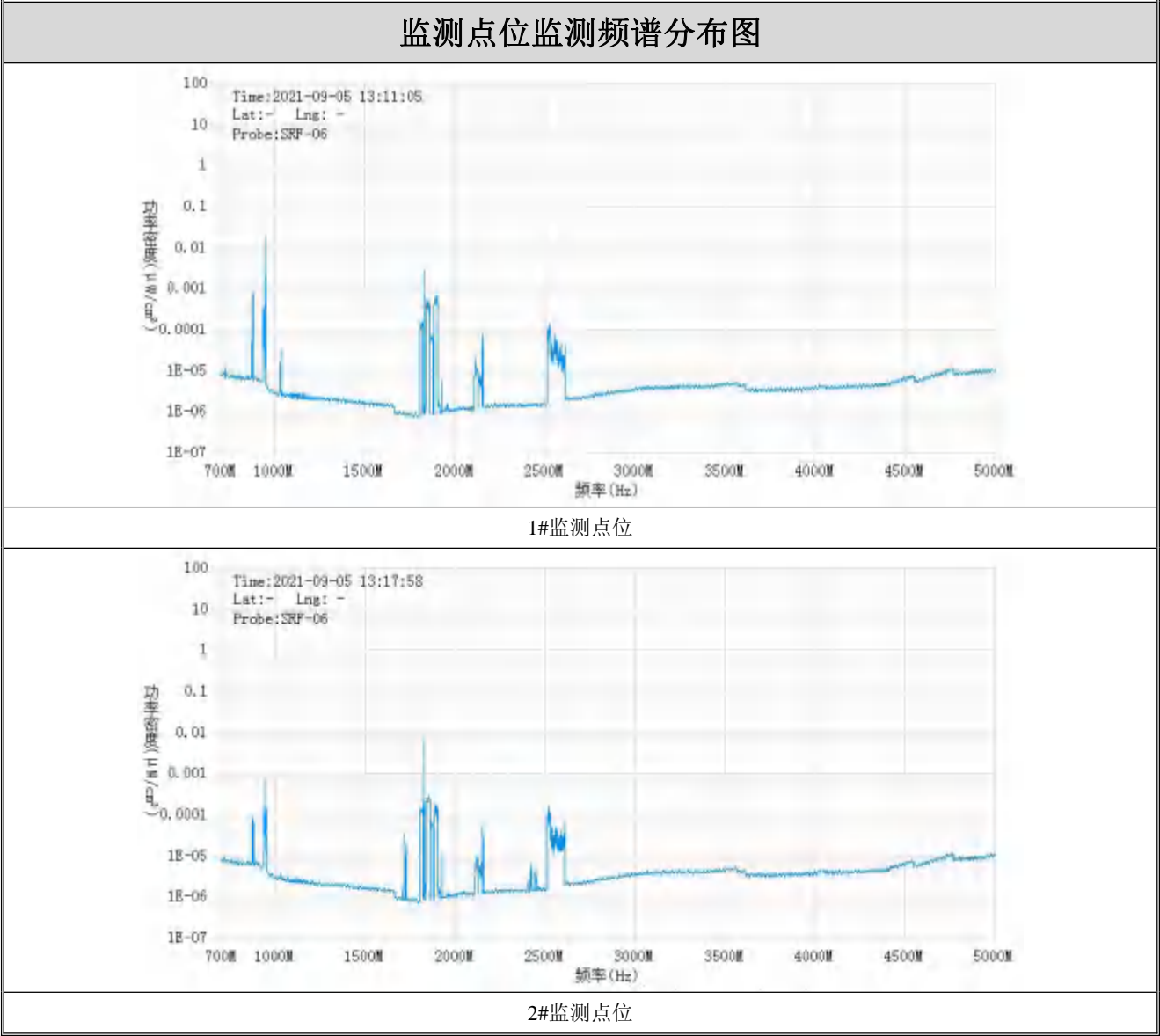
中核化学计量检测中心

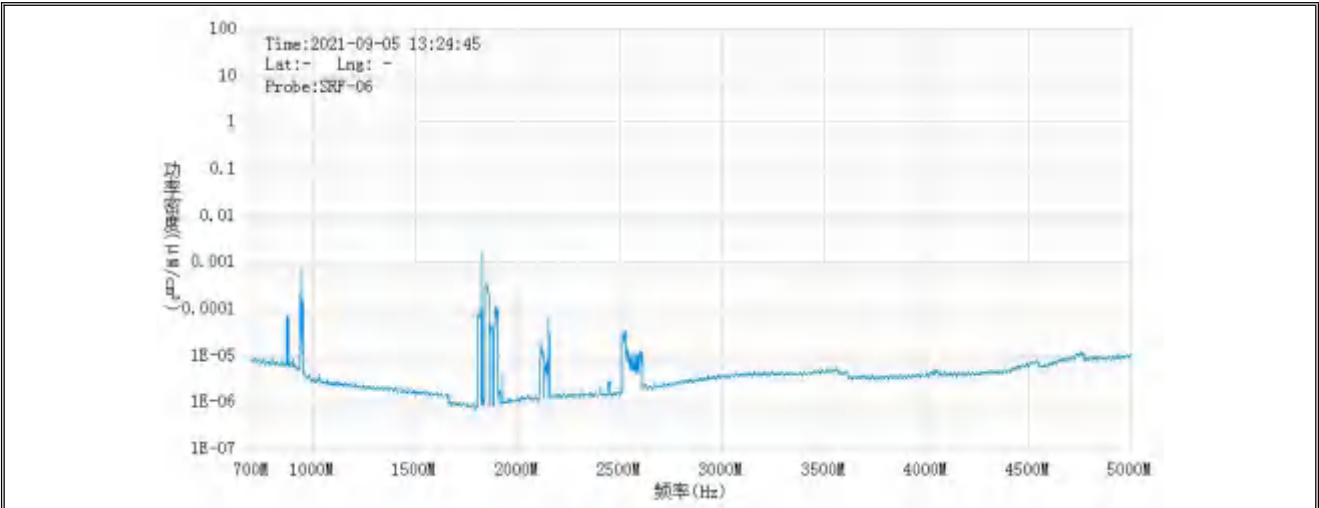
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳彬县滨河路刘家湾段-HLH-XYLO030TL（XYLO030NTTD）			
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 09 月 05 日			
检测地点	陕西省咸阳市彬州市滨河路丰智国际生态幼儿园东南侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度		35m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:03~13:24	晴	20	89
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳彬县滨河路刘家湾段-HLH-XYLO030TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 50m	35	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.125
2	基站西南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.073
3	基站东南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.059

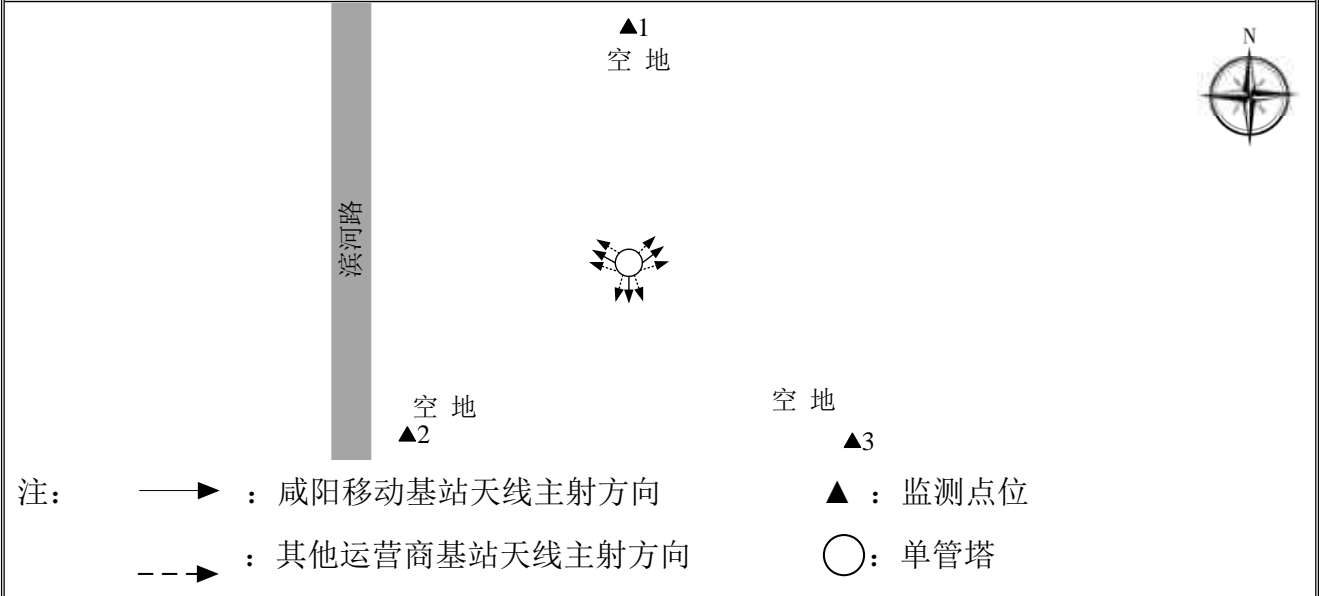
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



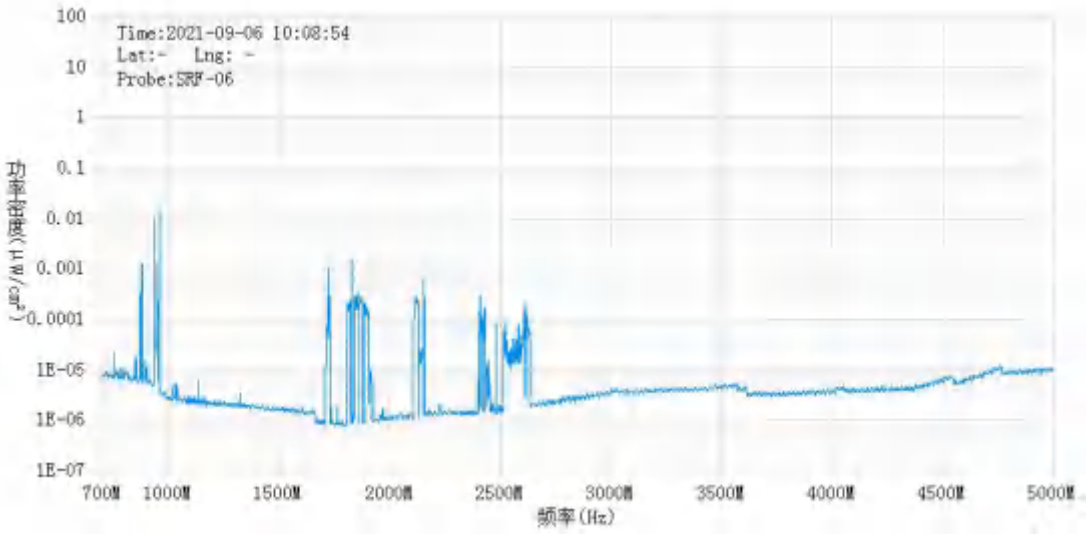
基站检测现场照片

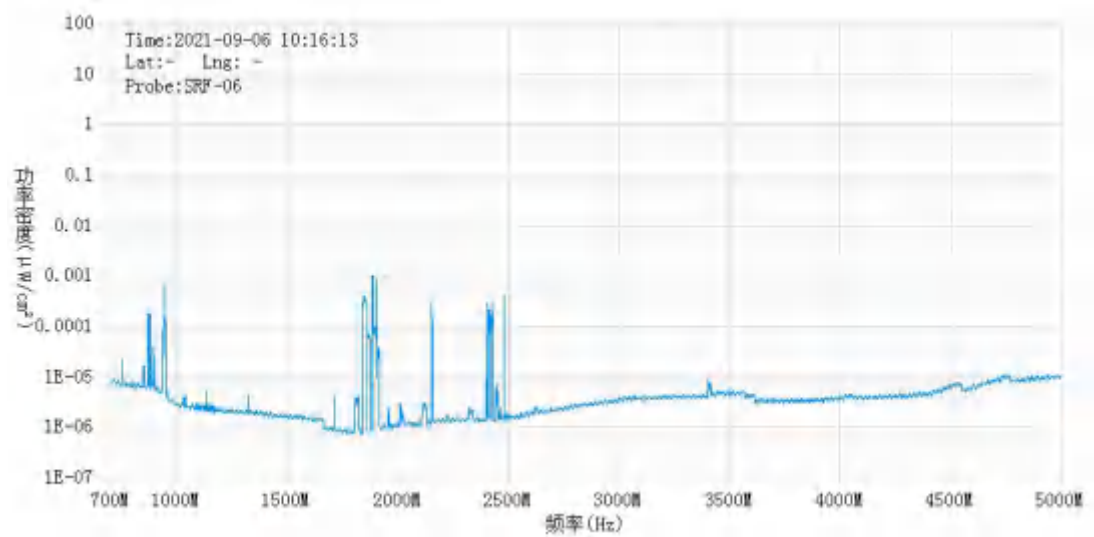


中核化学计量检测中心

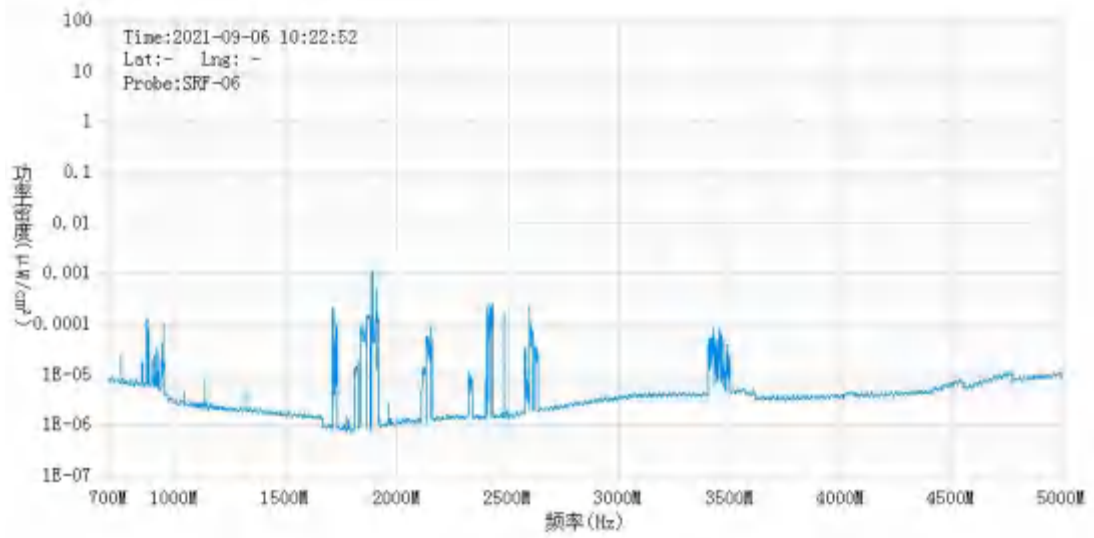
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳彬县永乐镇-HLH-XYBO877TL（XYBO877NTTD）			
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 09 月 06 日			
检测地点	陕西省咸阳市彬州市永乐镇人民政府			
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（%）
	09:55~10:30	晴	18	78
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳彬县永乐镇-HLH-XYBO877TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			

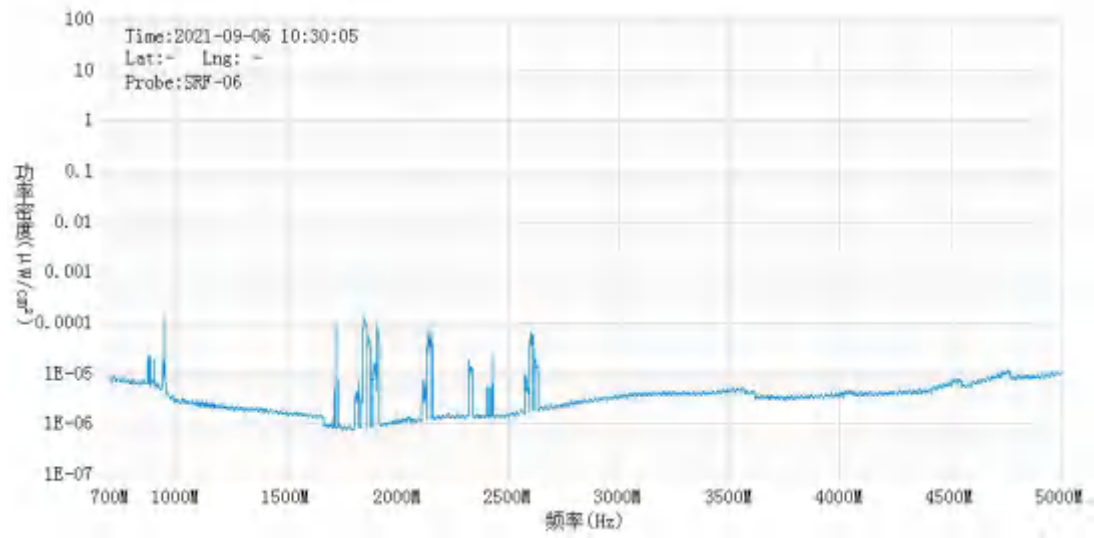
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	福苑新区 3#楼一单元 1F	35	19	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.137
2	民房 1F	35	5	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.067
3	居民楼 1F	35	10	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.065
4	永乐镇人民政府 1F	35	11	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.043
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。									
监测点位监测频谱分布图									
<div><div><div>Time:2021-09-06 10:08:54</div><div>Lat:- Lng:-</div><div>Probe:SRF-06</div></div></div>									
1#监测点位									



2#监测点位

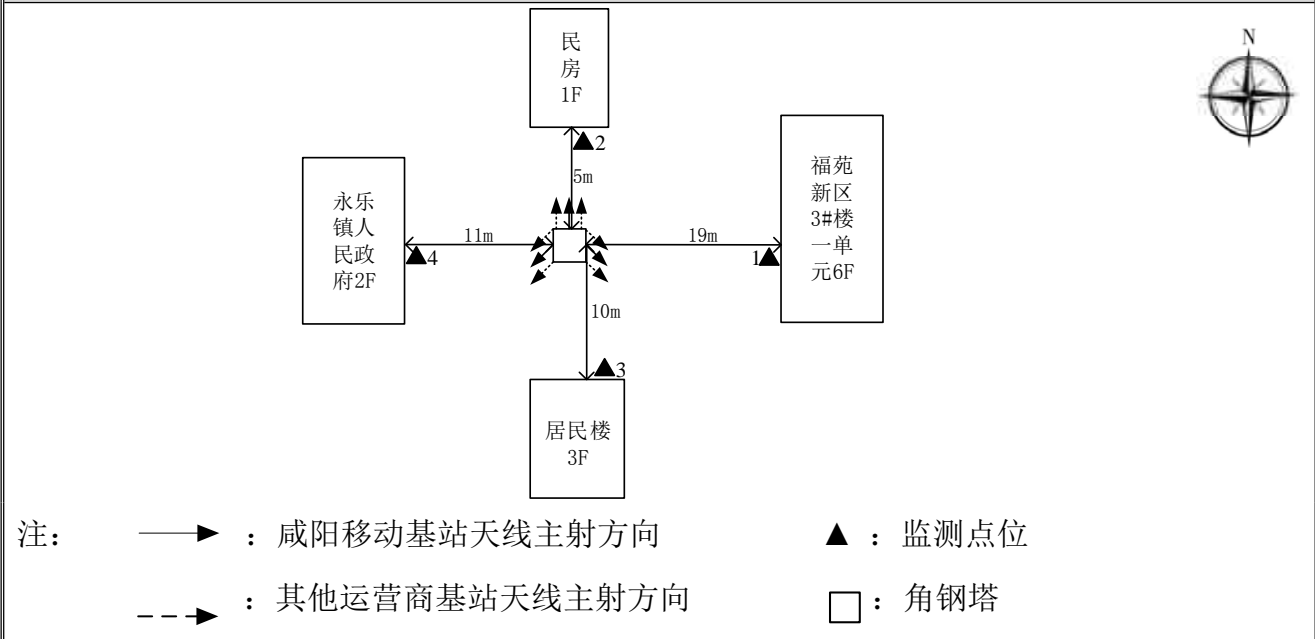


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



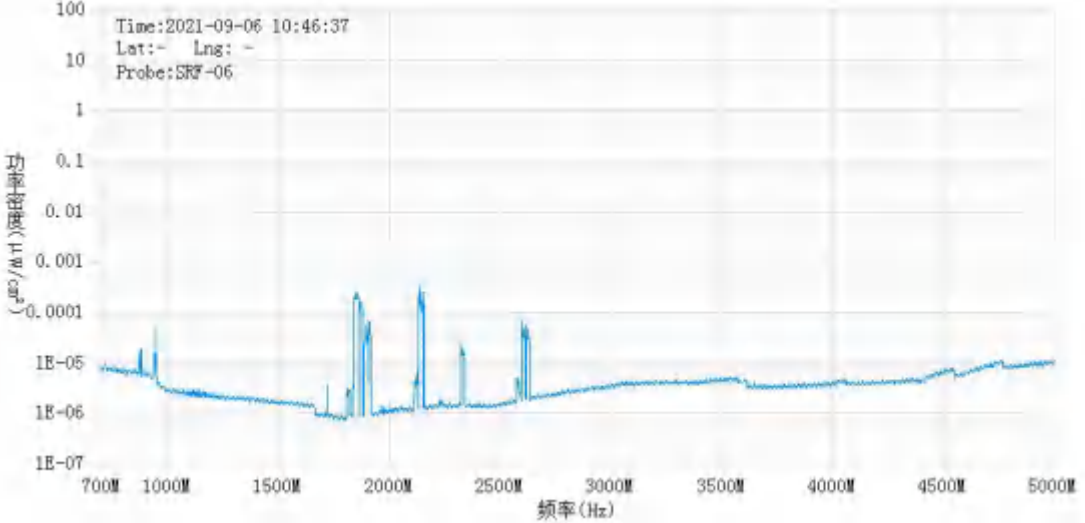
基站检测现场照片

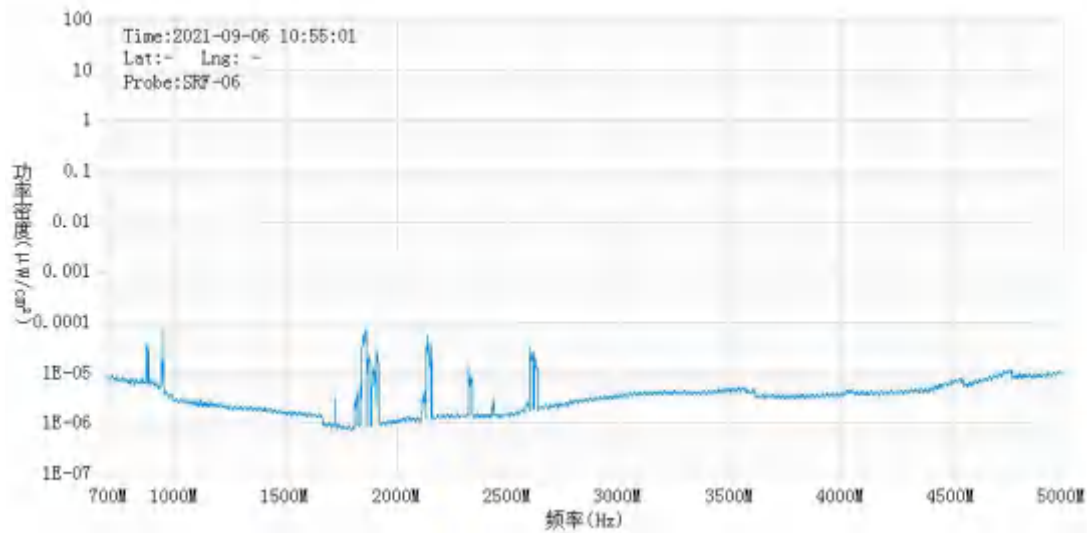


中核化学计量检测中心

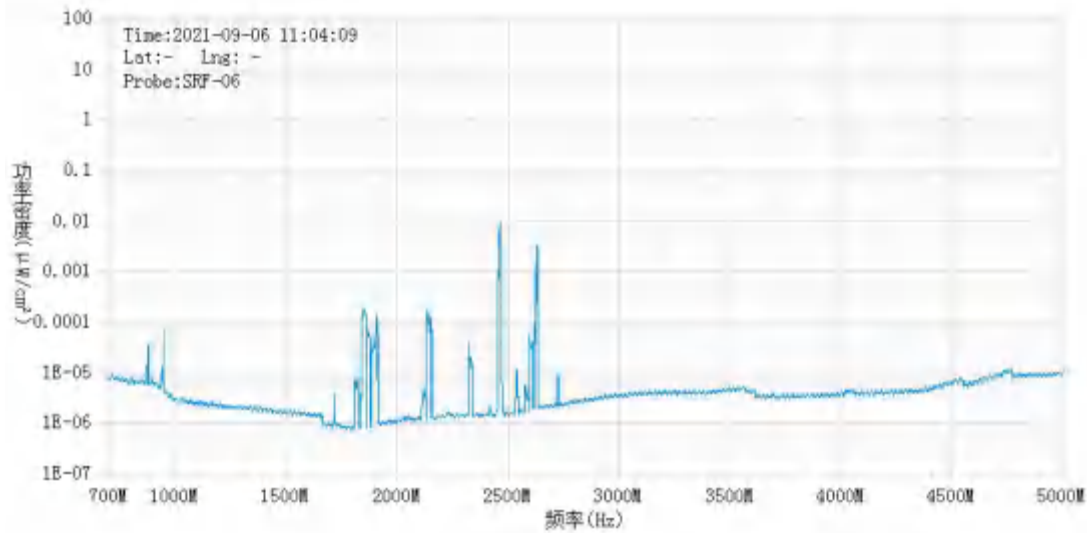
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳彬县北极-HLH-XYFO043TLFD（XYFO043NTTD）			
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 09 月 06 日			
检测地点	陕西省咸阳市彬州市北极镇			
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）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:36~11:11	晴	18	78
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳彬县北极-HLH-XYFO043TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			

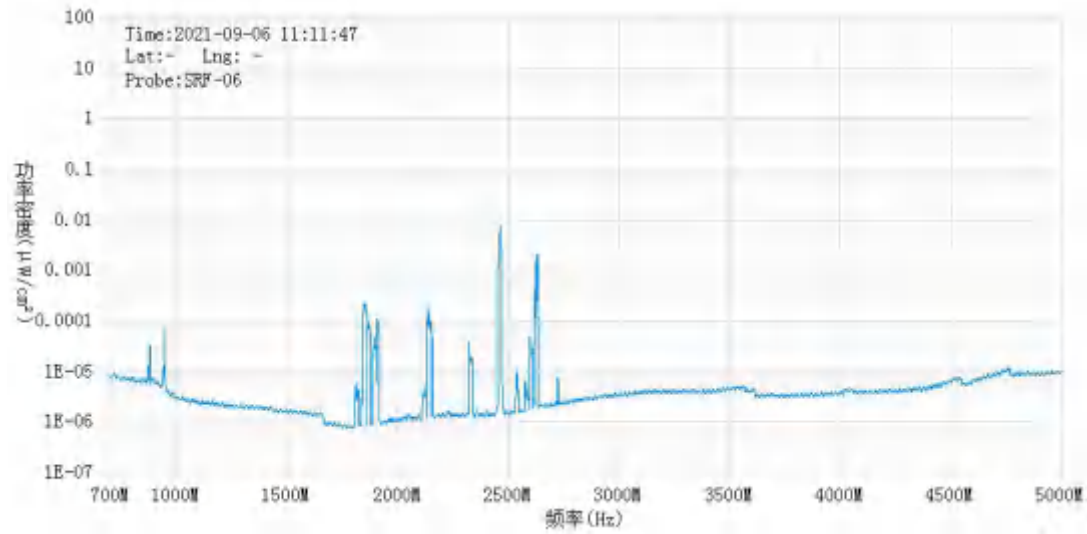
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	废弃房 1F	25	19	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.056
2	职工宿舍 1F	25	6	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.037
3	民房 1F	25	4	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.180
4	商铺 1F	25	5	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.174
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。									
监测点位监测频谱分布图									
<div><div>Time:2021-09-06 10:46:37 Lat:- Lng:- Probe:SEF-06</div></div>									
1#监测点位									



2#监测点位

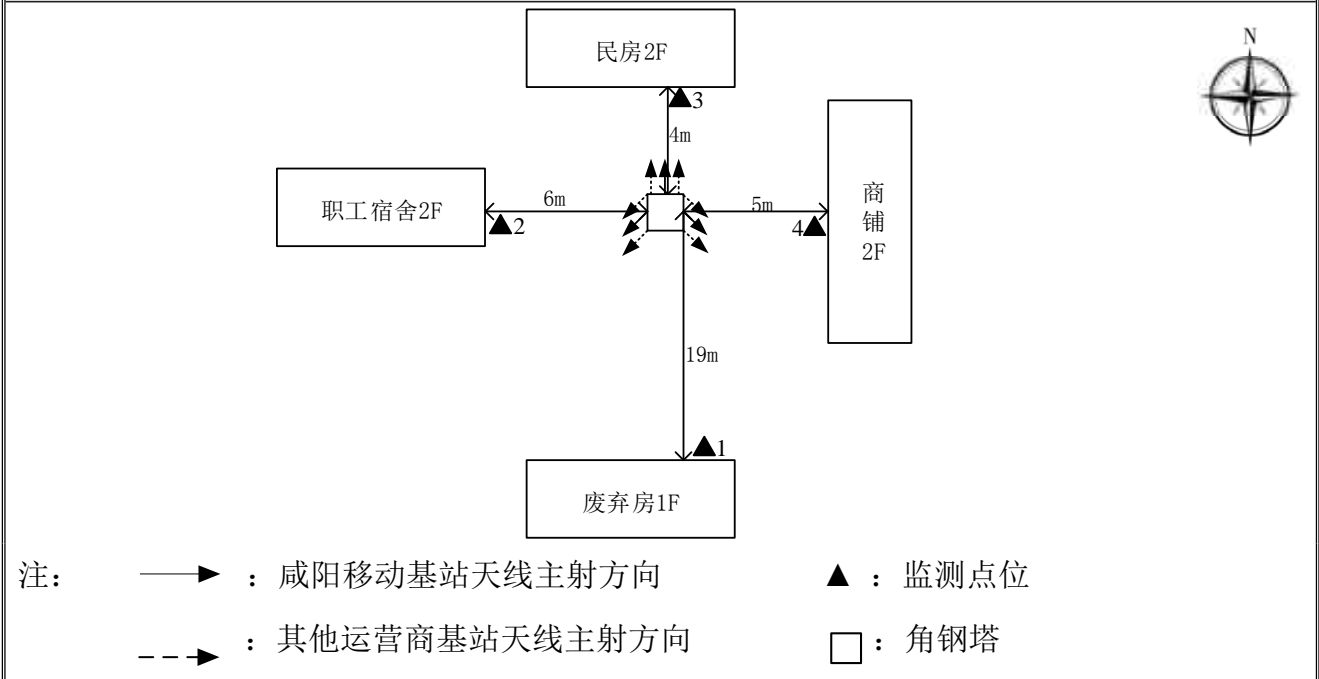


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



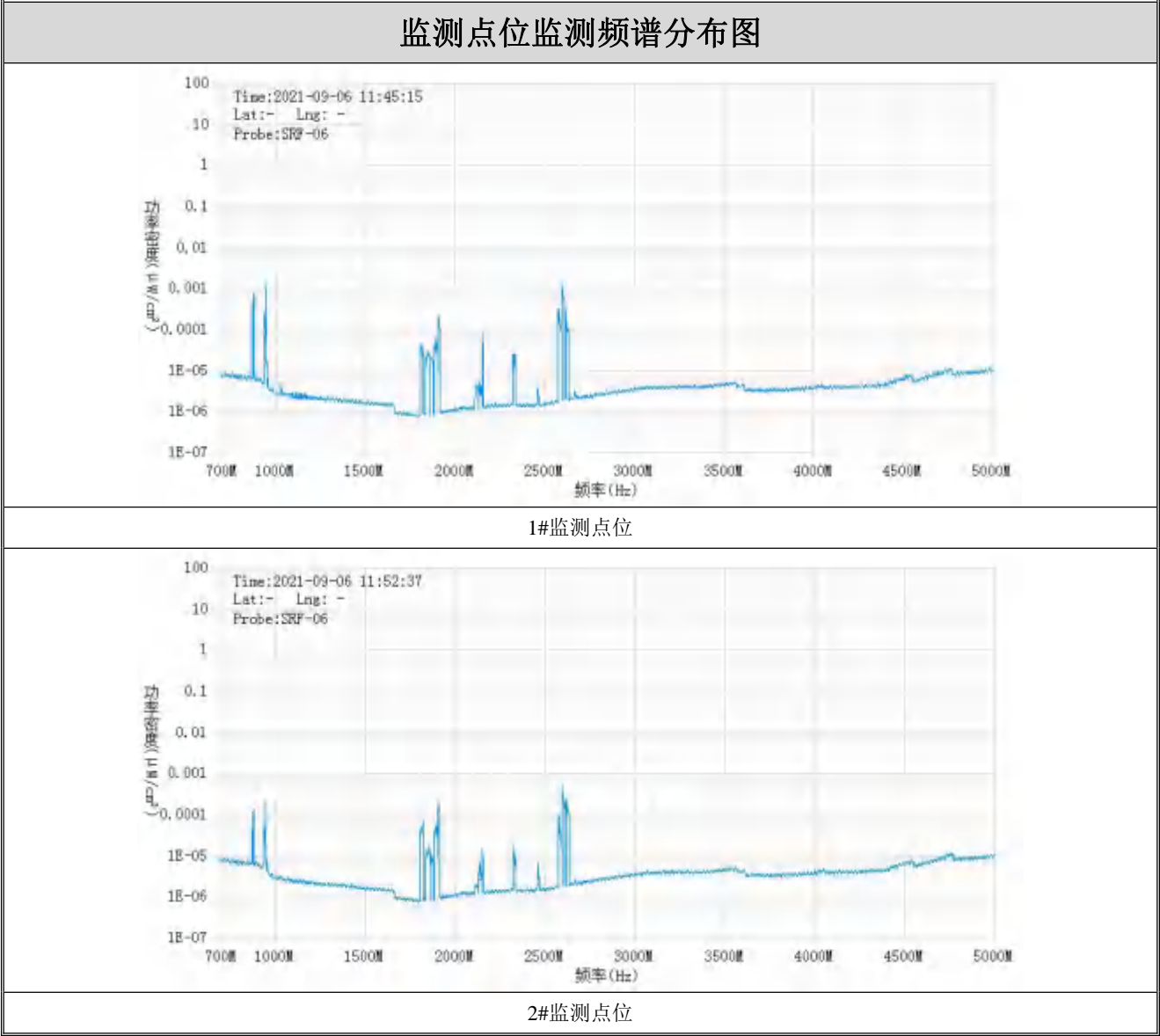
中核化学计量检测中心

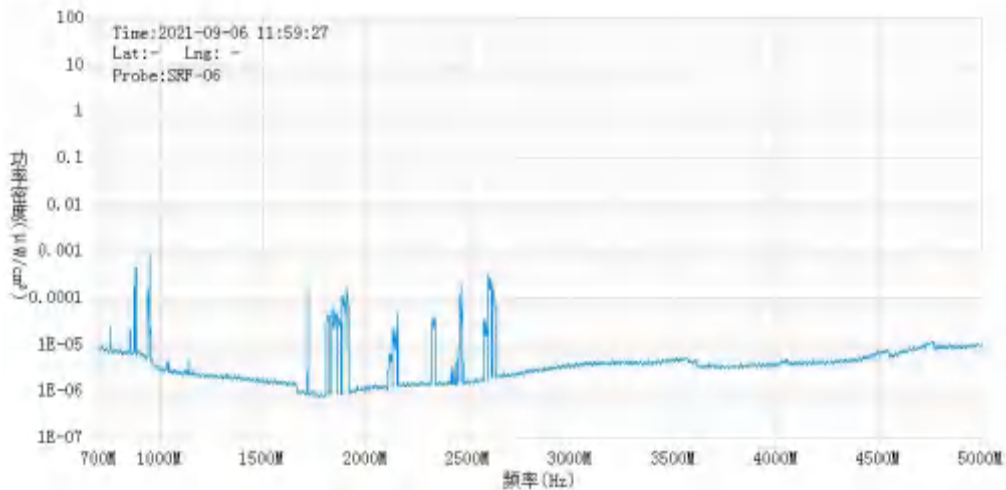
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳长武亭南煤矿-HLH-XYBO821TLFD（XYBO821NTTD）			
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 09 月 06 日			
检测地点	陕西省咸阳市长武县亭南村西南侧山顶			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	20m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11:36~11:59	晴	19	73
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳长武亭南煤矿-HLH-XYBO821TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 50m	20	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.086
2	基站西南侧 50m	20	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.055
3	基站东南侧 50m	20	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.062

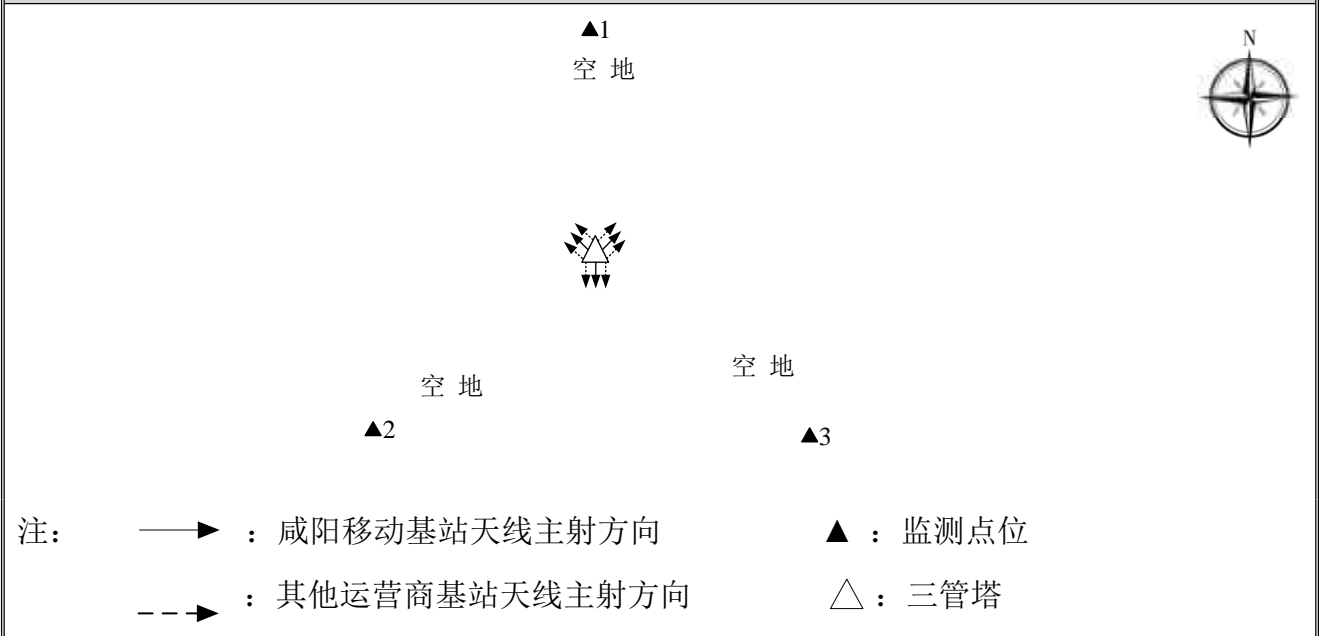
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



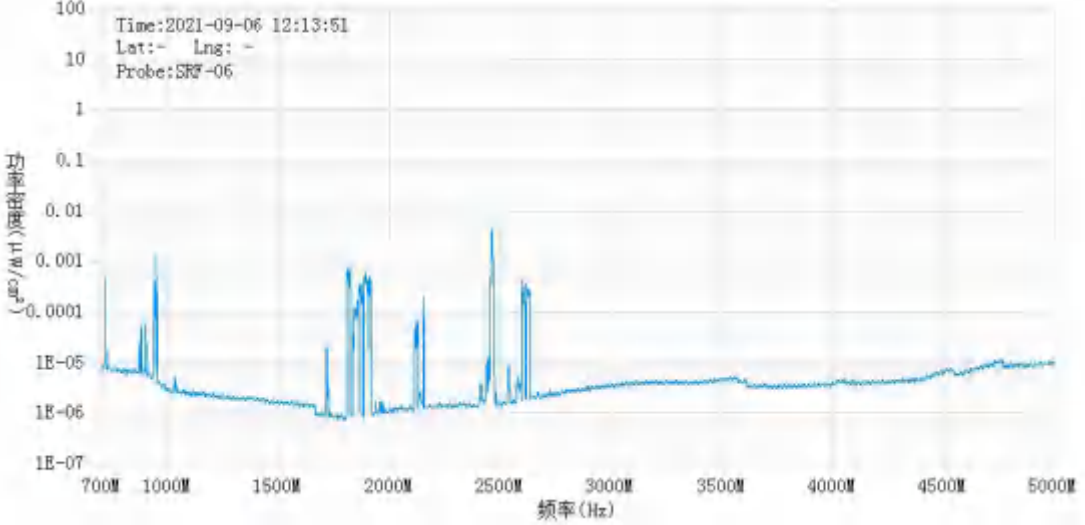
基站检测现场照片

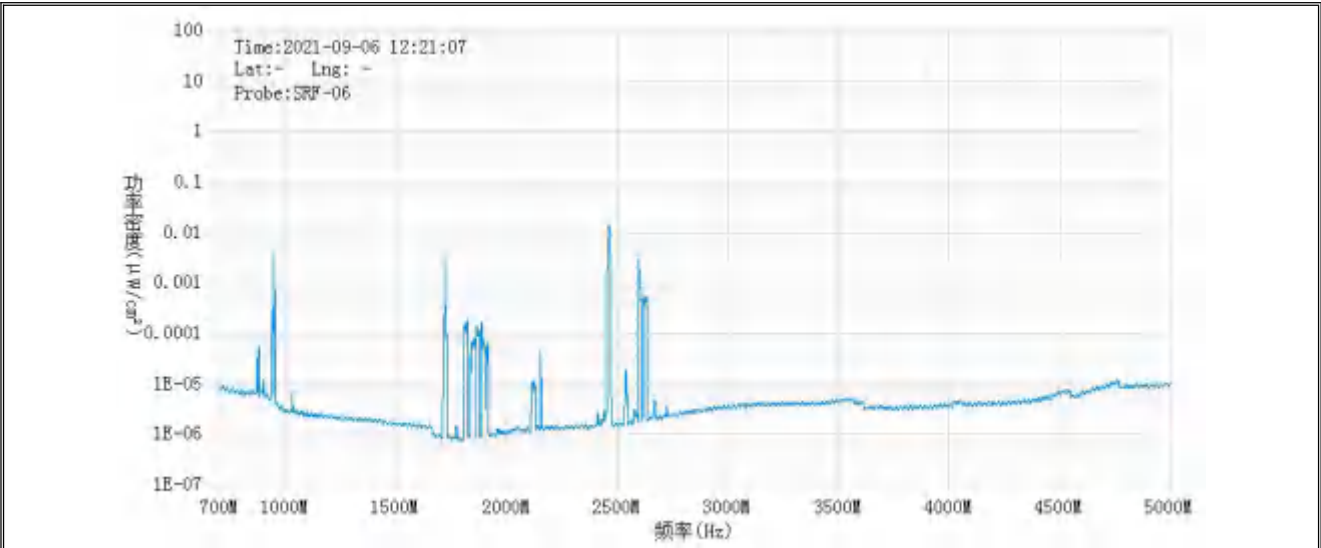


中核化学计量检测中心

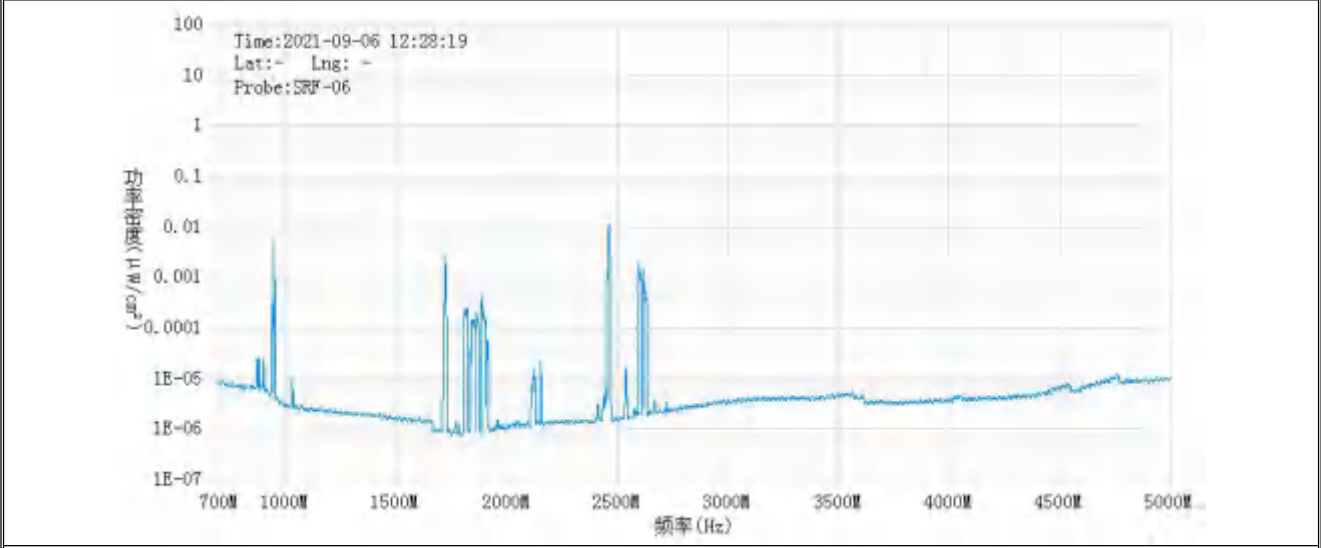
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳长武亭口（XYCO050NNTD）			
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 09 月 06 日			
检测地点	陕西省咸阳市长武县泾纳商务酒店			
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（%）
	12:03~12:36	晴	20	69
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳长武亭口基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

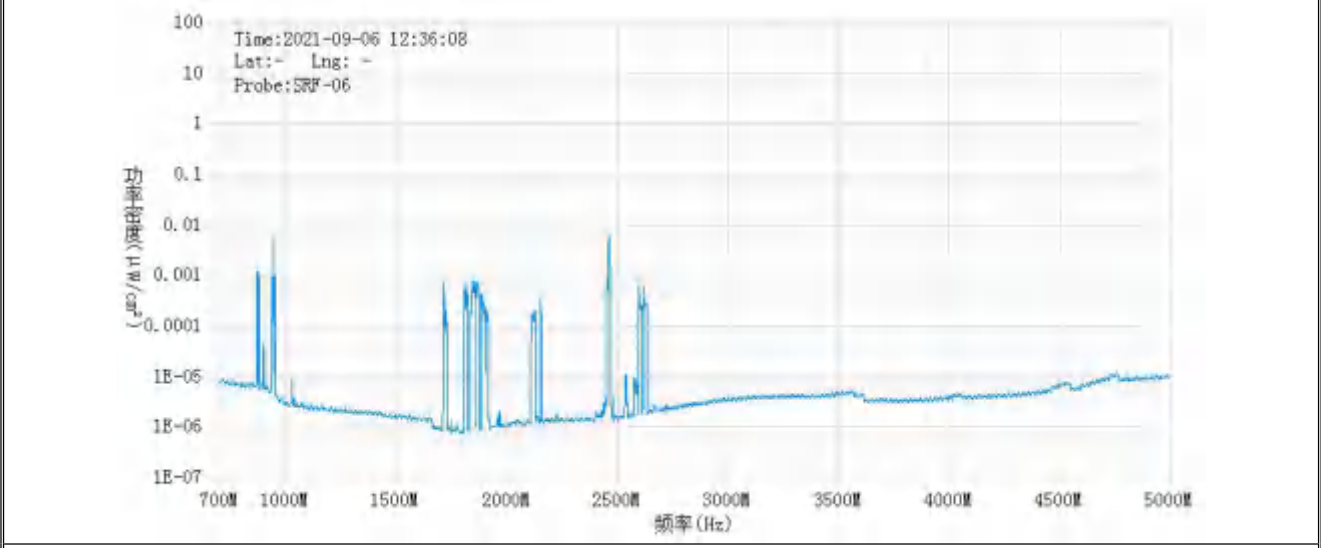
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧民房 1F	35	4	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.167
2	泾汭商务酒店 1F	35	2	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.316
3	南侧民房 1F	35	14	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.312
4	北侧民房 1F	35	7	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.247
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。									
监测点位监测频谱分布图									
<div><div>Time:2021-09-06 12:13:51 Lat:- Lng:- Probe:SFV-06</div></div>									
1#监测点位									



2#监测点位

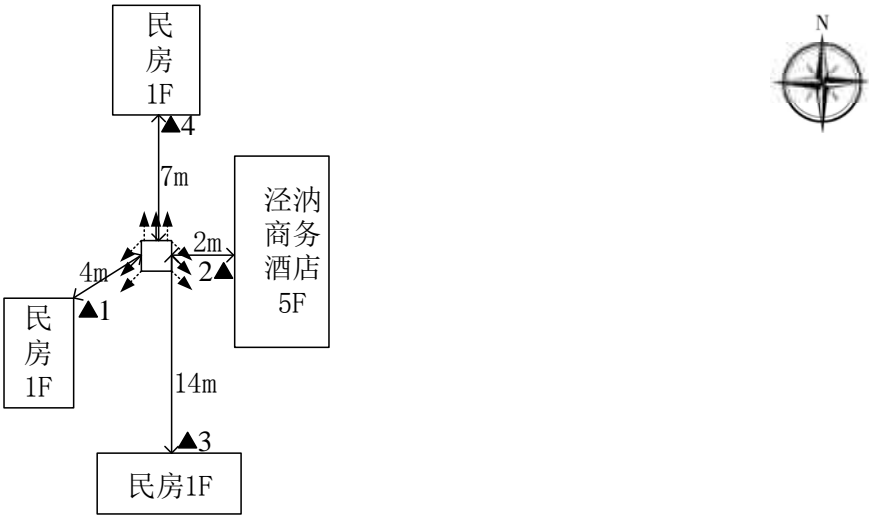


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 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



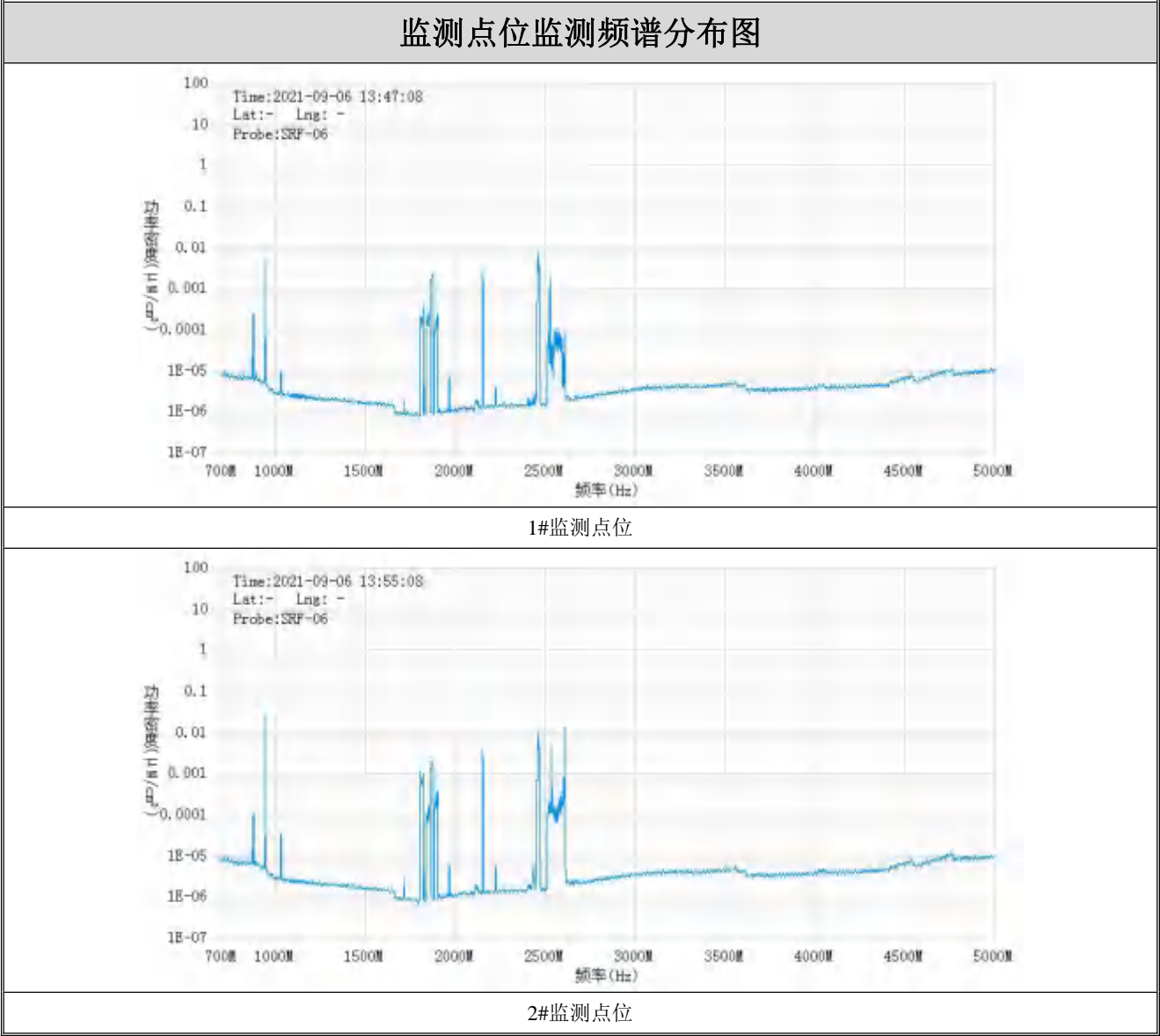
中核化学计量检测中心

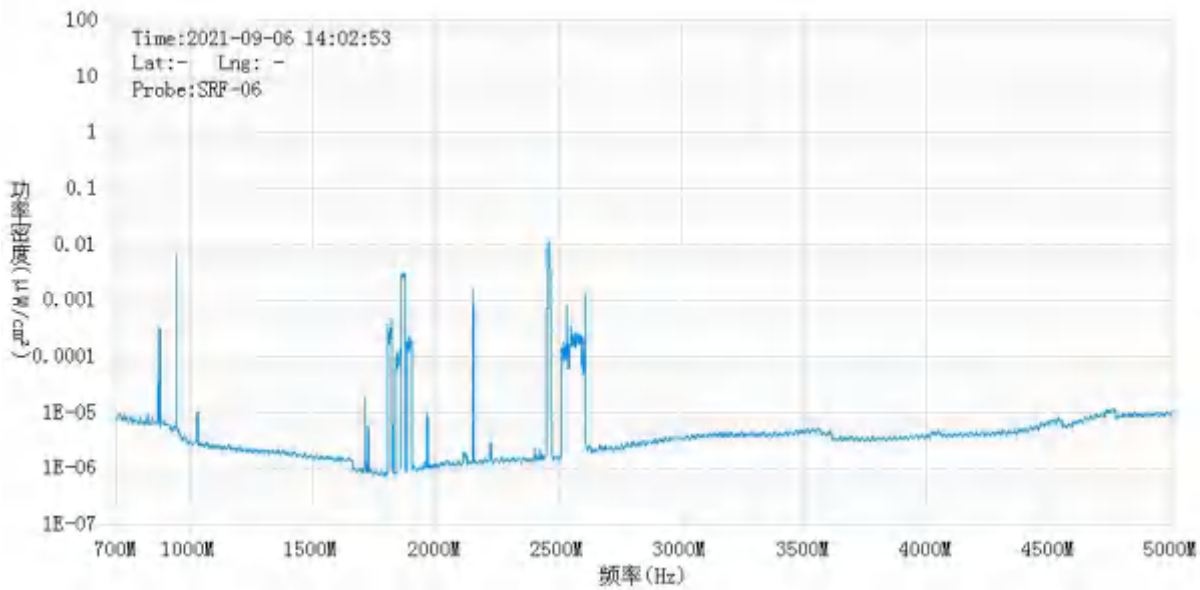
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳长武南关村共联通-HLH-XYJO012TL（XYJO012NTTD）			
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 09 月 06 日			
检测地点	陕西省咸阳市长武县昭仁街道南关完全小学西南侧			
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（%）
	13:37~14:02	晴	20	69
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳长武南关村共联通-HLH-XYJO012TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.251
2	基站西南侧 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.398
3	基站东南侧 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.344

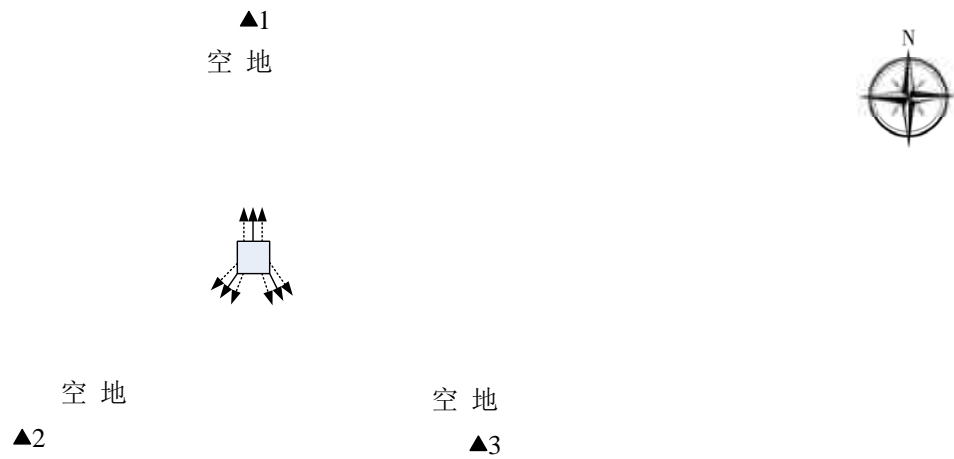
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





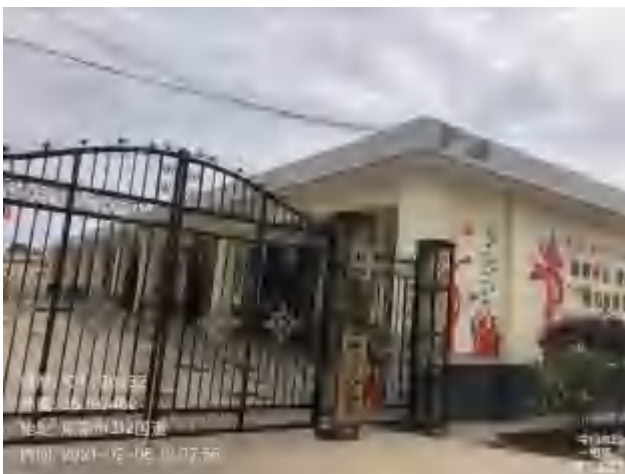
3#监测点位

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

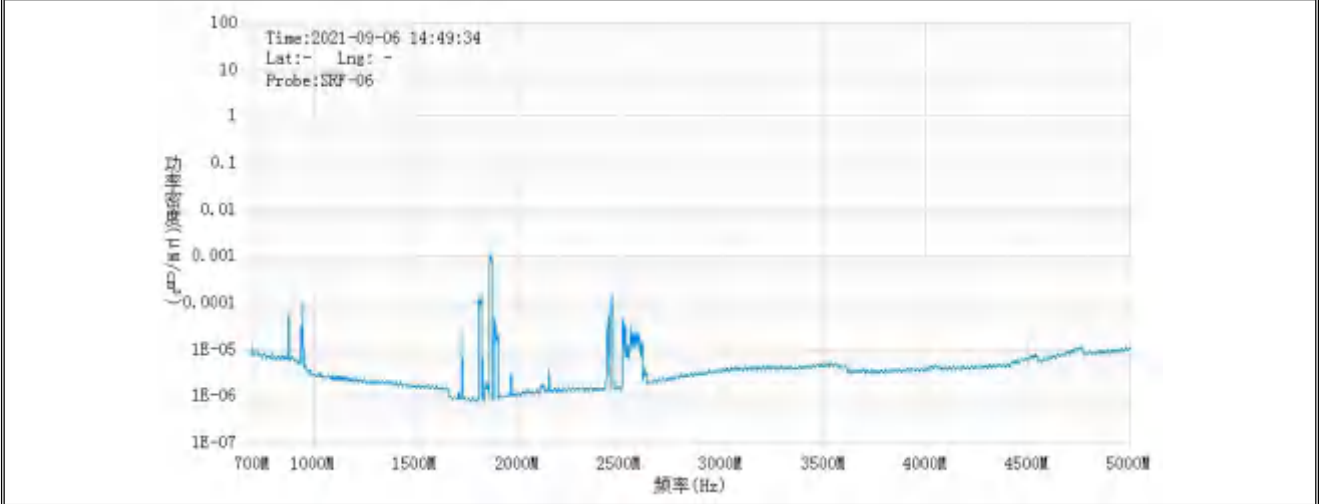
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳长武南关村果园内-ZLH-XYAO987FLD（XYBO253NTTD）			
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 09 月 06 日			
检测地点	陕西省咸阳市长武县人社社保就业服务窗口南侧			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	28m	
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（%）
	14:42~15:03	晴	20	69
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳长武南关村果园内-ZLH-XYAO987FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

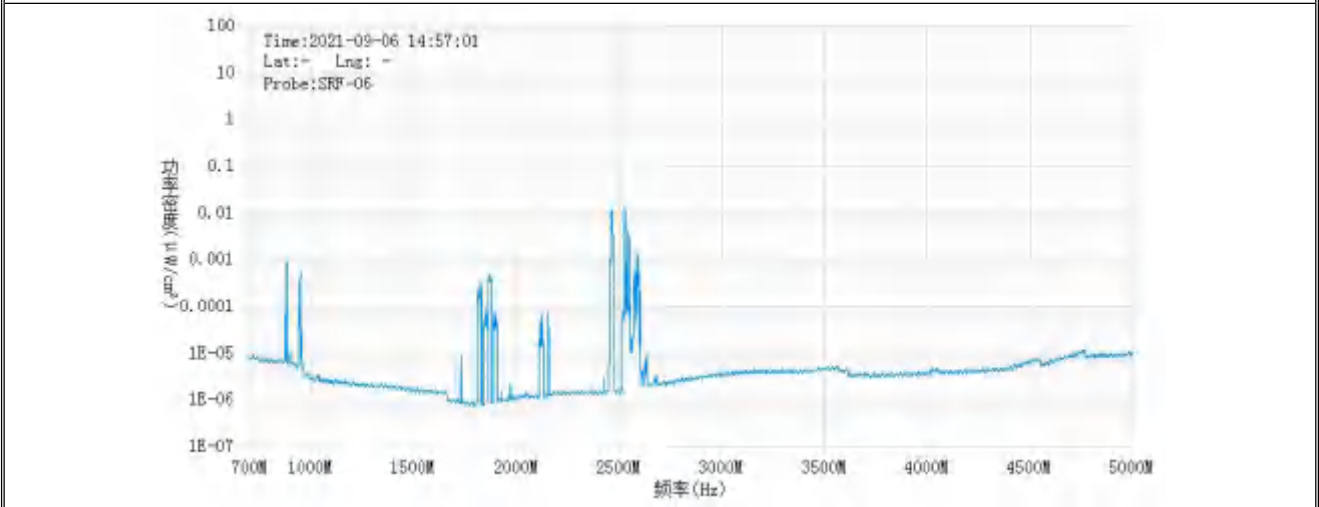
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧民房 1F	28	24	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.071
2	东南侧民房 1F	28	30	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.292
3	北侧民房 1F	28	21	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.289

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

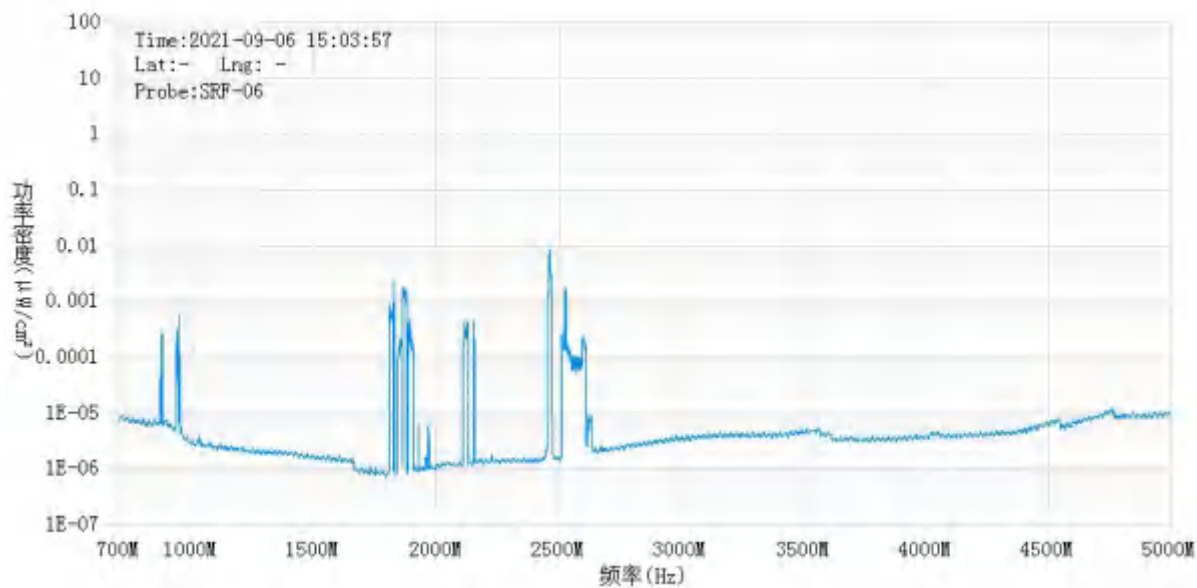
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

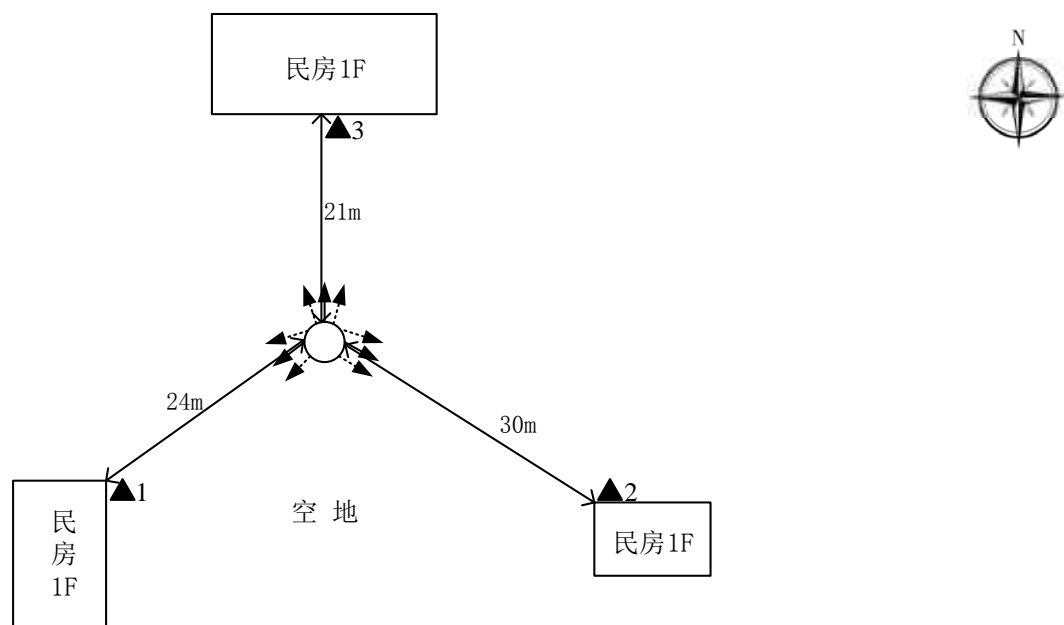


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 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 ○ ： 美化树

基站检测现场照片



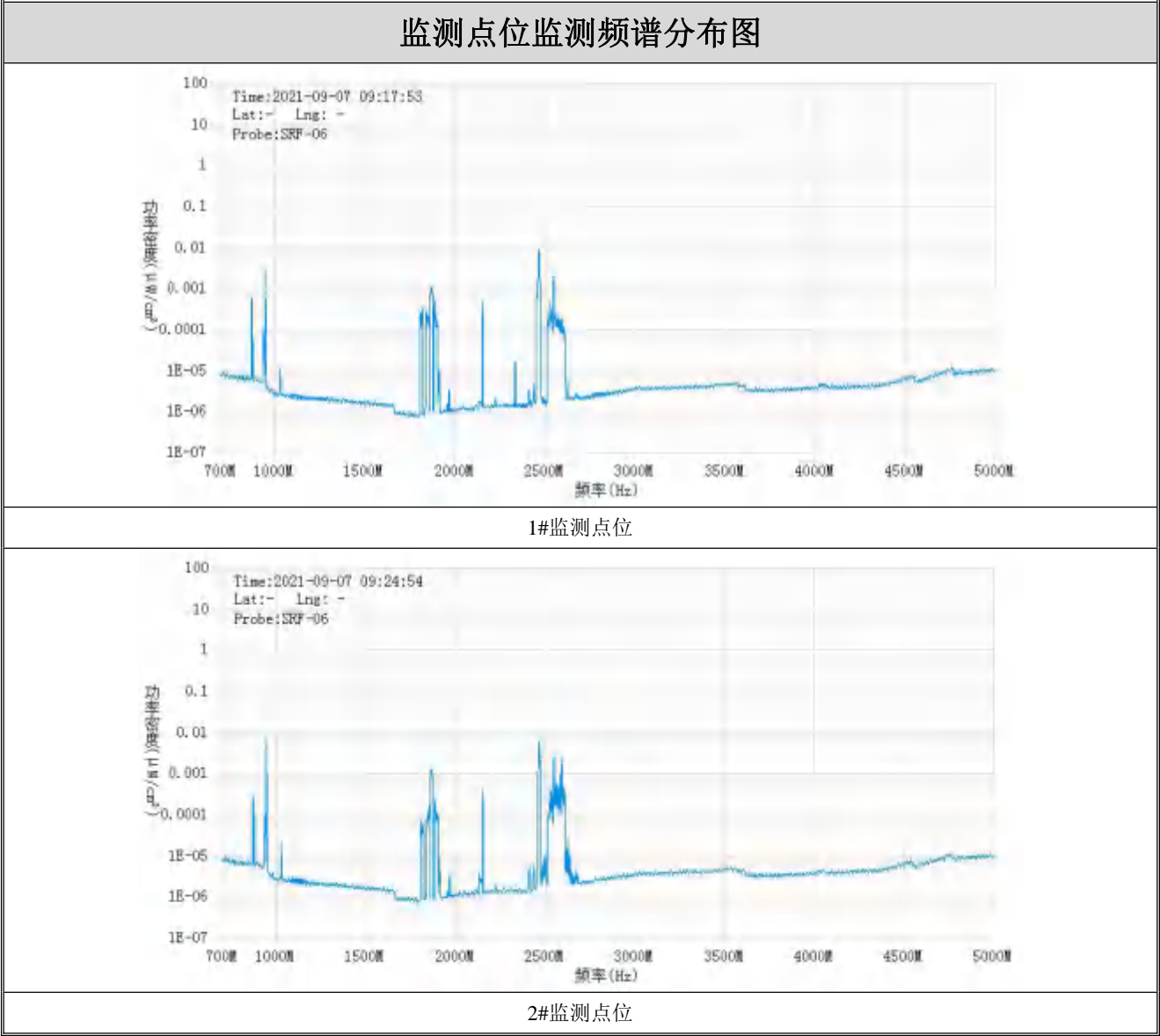
中核化学计量检测中心

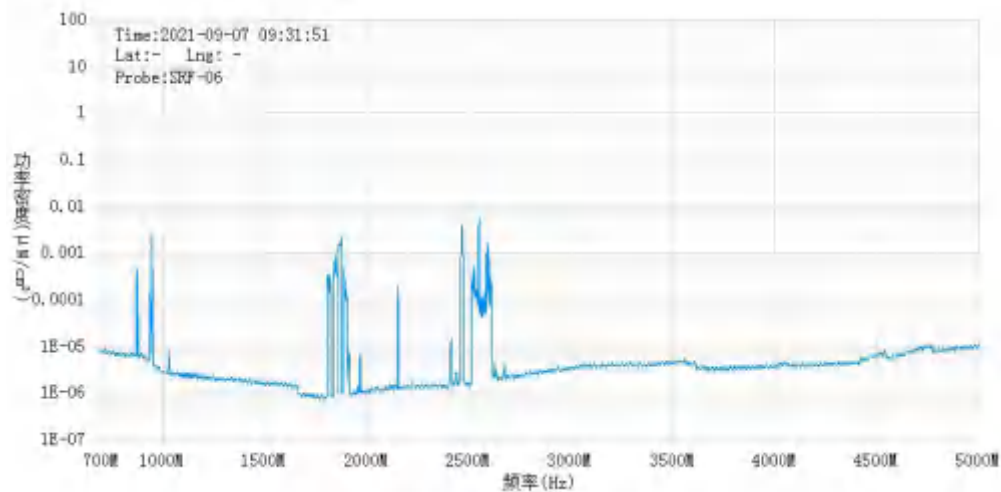
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳长武地掌代铃村-HLH-XYFO052TL（XYFO052NTTD）			
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 09 月 07 日			
检测地点	陕西省咸阳市长武县昭仁大街恒大小学东南侧			
天线架设方式	单管塔	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（%）
	09:09~09:31	晴	16	80
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳长武地掌代铃村-HLH-XYFO052TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.263
2	基站西南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.257
3	基站东南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.246

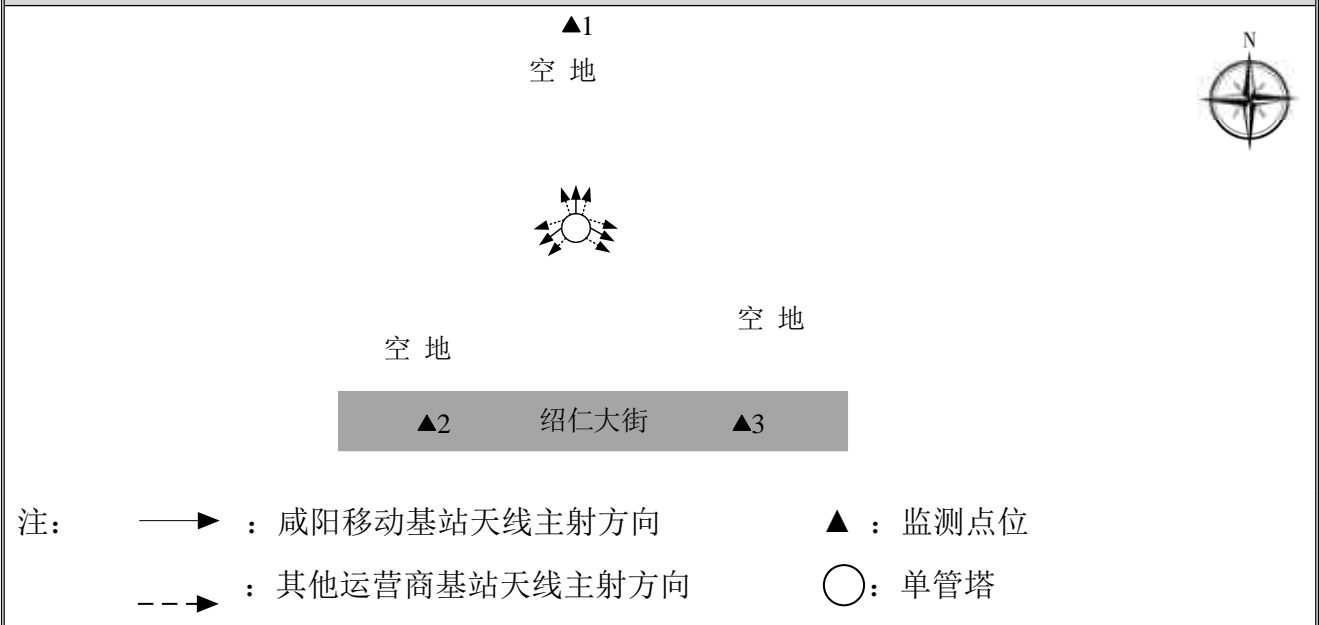
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



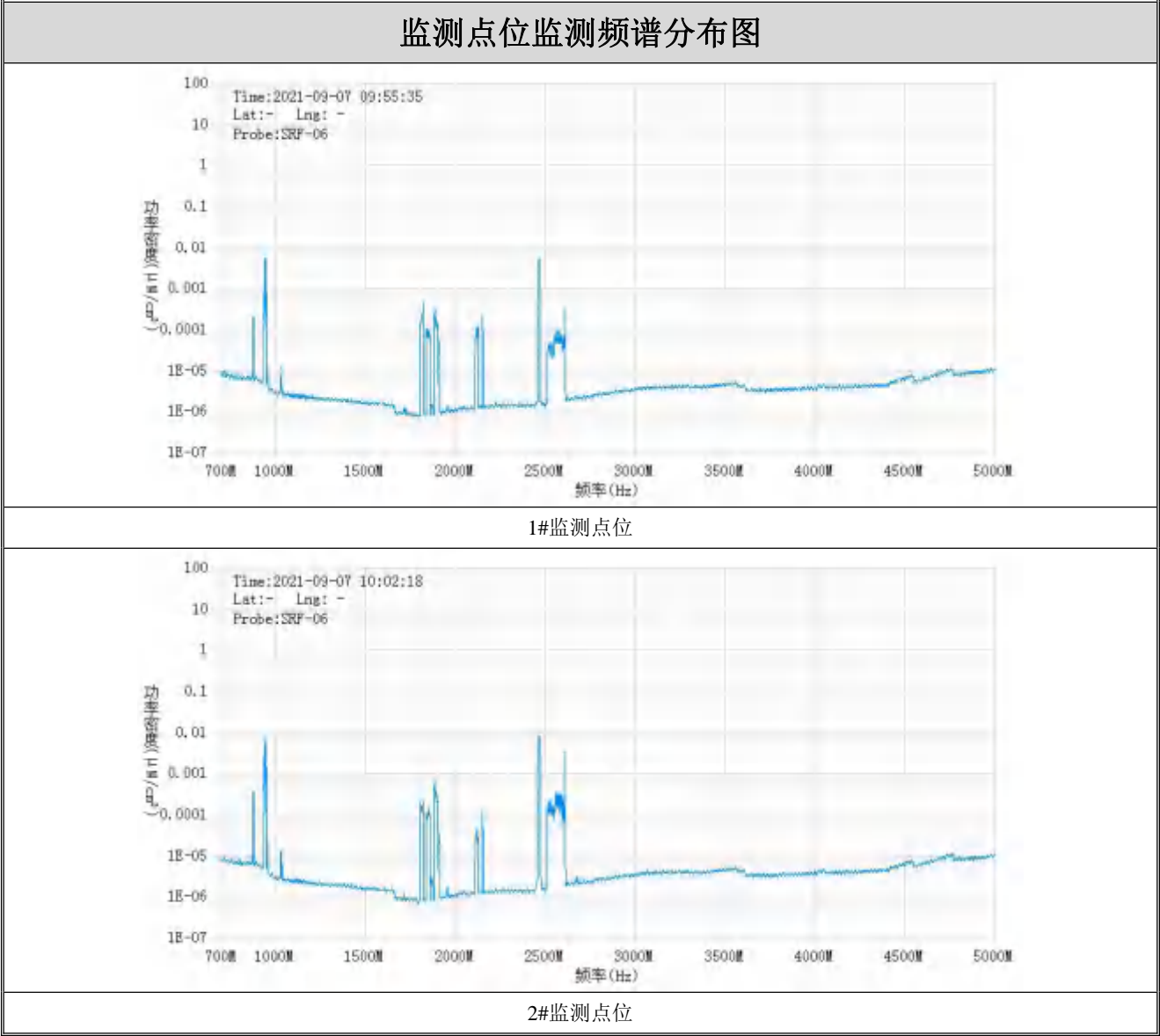
中核化学计量检测中心

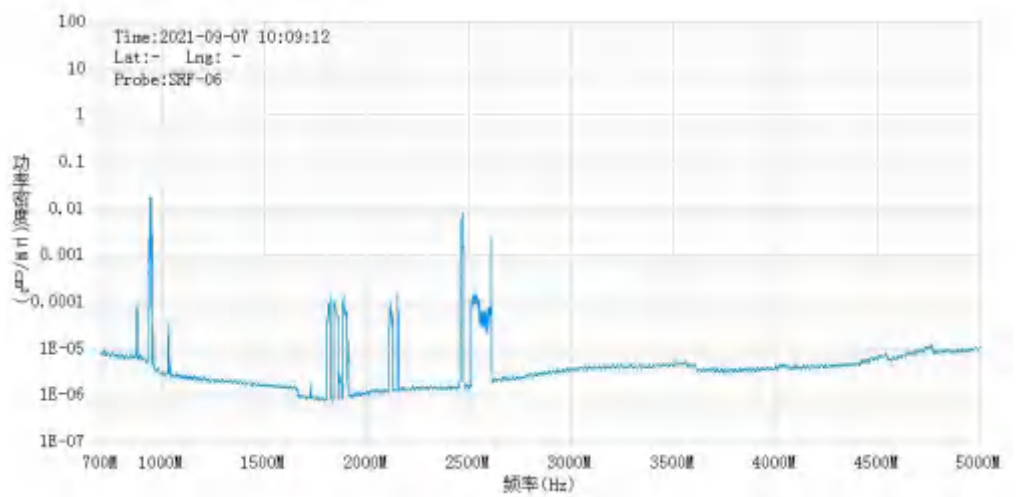
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳长武北关村-HLH-XYFO057TL（XYFO057NTTD）			
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 09 月 07 日			
检测地点	陕西省咸阳市长武县昭仁大街秦博观山阅东北侧			
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）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:44~10:09	晴	16	80
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳长武北关村-HLH-XYFO057TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 50m	33	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.158
2	基站西南侧 50m	33	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.278
3	基站东南侧 50m	33	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.209

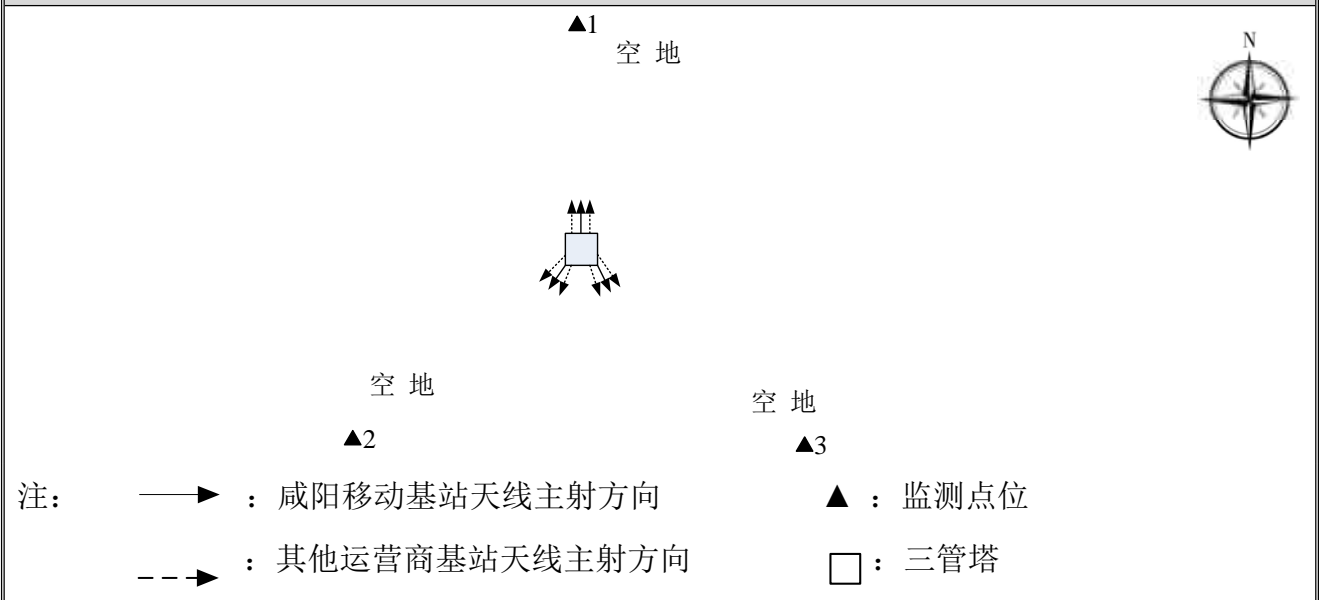
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



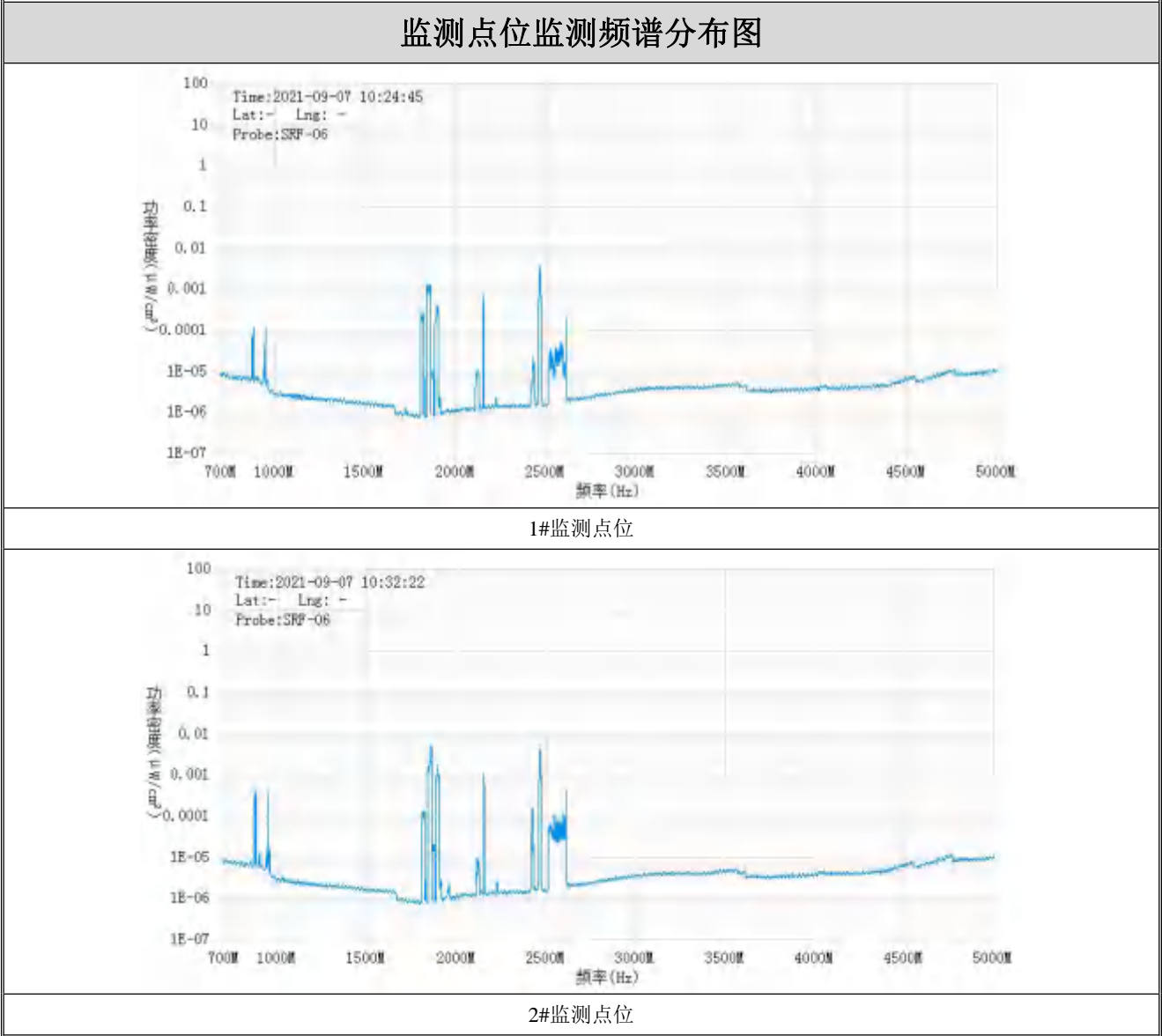
中核化学计量检测中心

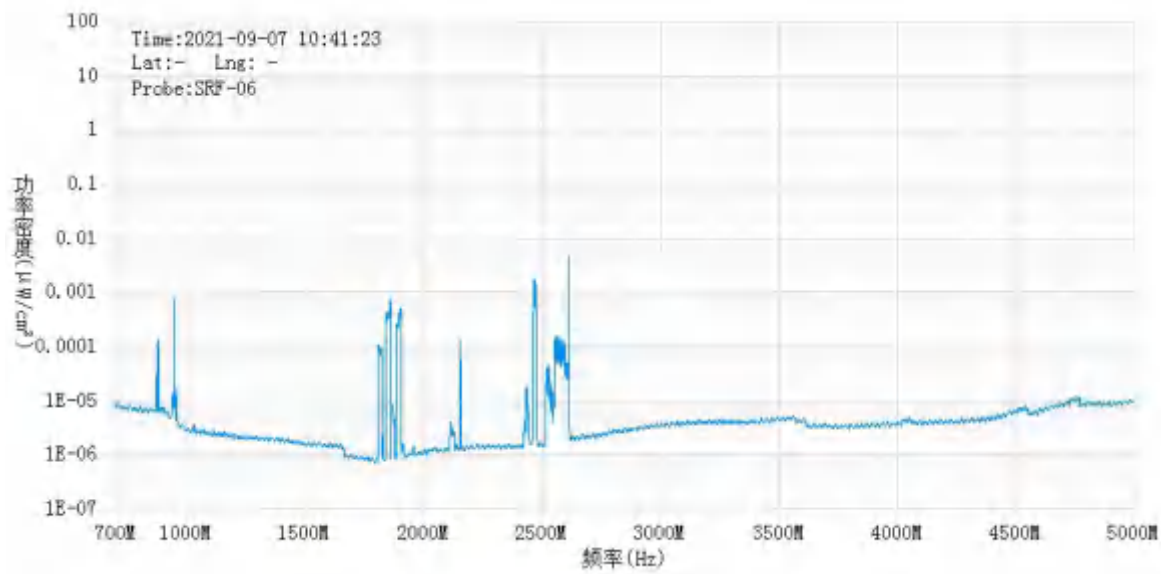
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳长武昭仁镇尧头村-ZLH-XYAO479FLD（XYJO121NTTD）			
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 09 月 07 日			
检测地点	陕西省咸阳市长武县昭仁街道尧头村完全小学东侧			
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（%）
	10:16~10:41	晴	16	69
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳长武昭仁镇尧头村-ZLH-XYAO479FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧民房 1F	30	14	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.142
2	板房 1F	30	18	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.134
3	东南侧民房 1F	30	19	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.112

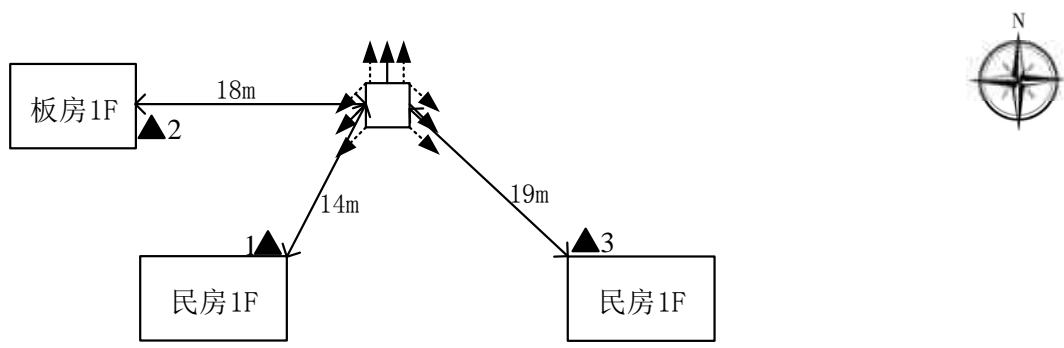
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#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



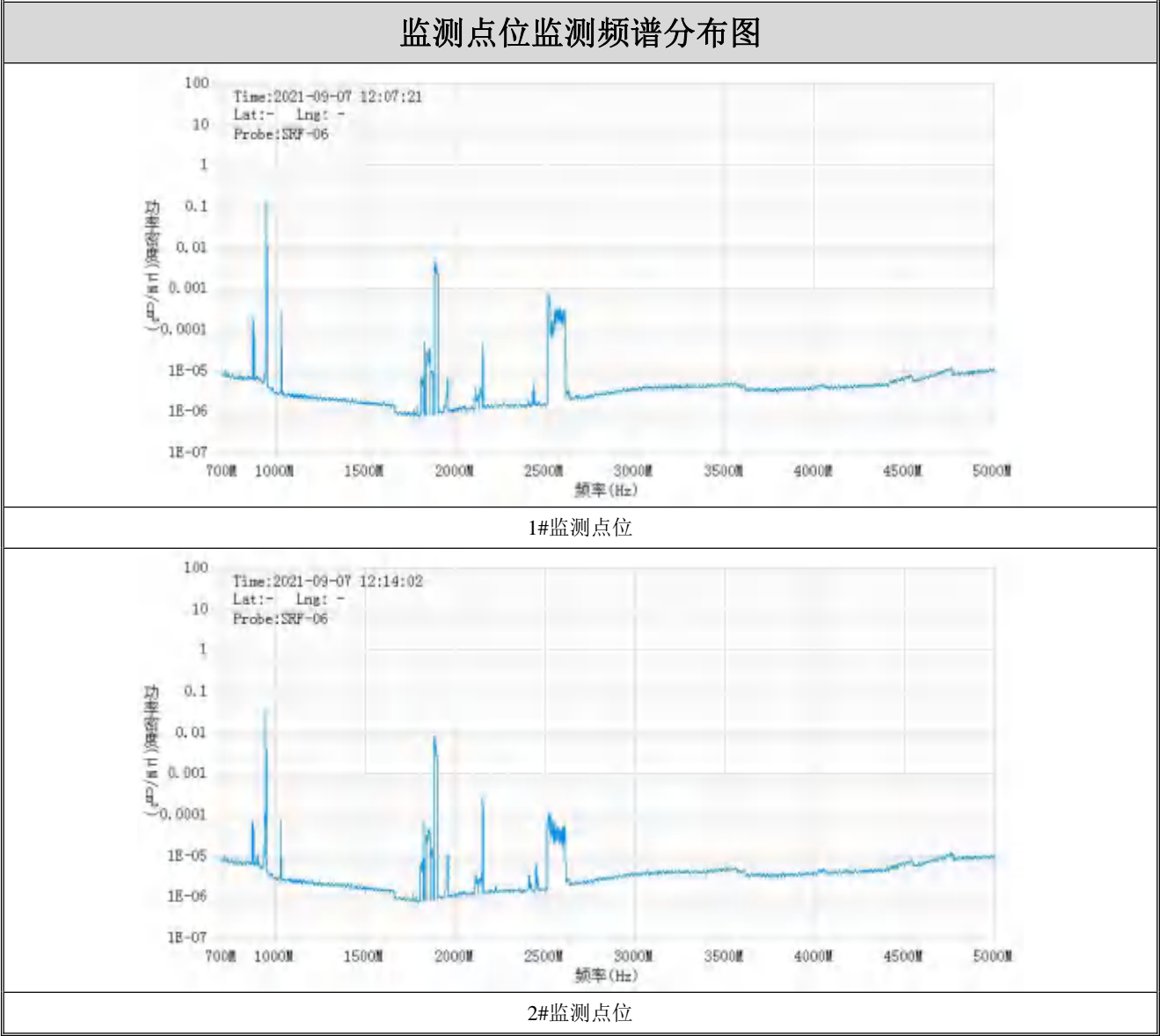
中核化学计量检测中心

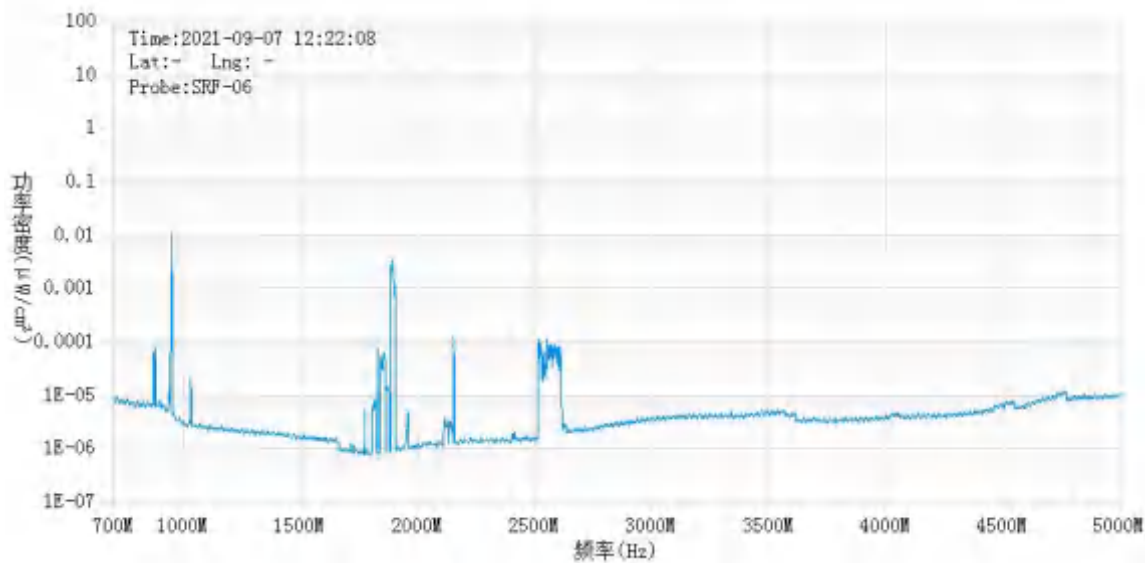
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳长武四-HLH-XYBO242TL（XYBO242NTTD）			
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 09 月 07 日			
检测地点	陕西省咸阳市长武县 312 国道郭景存医院西南侧			
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度	12m	
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（%）
	12:00~12:22	晴	21	58
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888			
备注	咸阳长武四-HLH-XYBO242TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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	金福银 1F	12	5	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.455
2	基站西南侧 50m	12	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.256
3	基站东南侧 50m	12	50	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.151

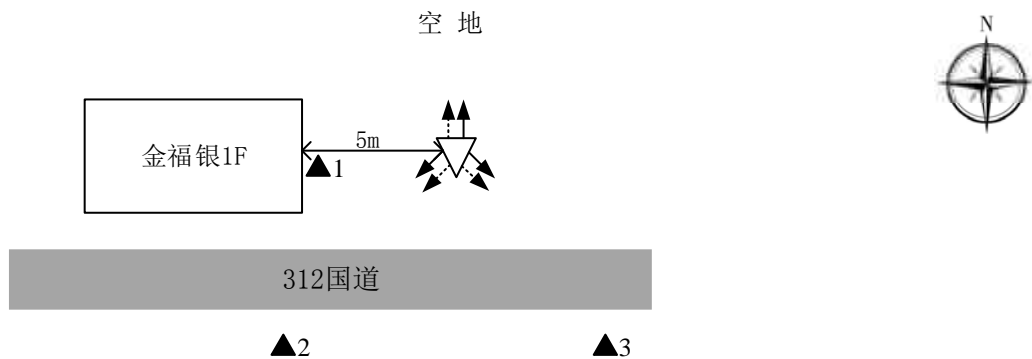
备注：因建筑玻璃窗或树木、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。





3#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 △ ： 拉线塔

基站检测现场照片



END