



检测报告

编号: 2022HYYFX-00580

项目名称: 陕西移动 2021 年深度覆盖一阶段工程

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商洛分公司

检测类别: 委托检测

签发

李集

审核

刘信德

编制

张振华

中核化学计量检测中心

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 09 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. 商洛商州师专南院二站-HLW-SLAI075TL.....	4
2. 商洛商州商洛学院 1 号 2 号 3 号宿舍楼-HLW-SLCI314TL.....	9
3. 商洛商州商洛学院 9 号宿舍楼-HLW-SLAI073TL.....	13
4. 商洛商州学院 11 号宿舍楼-HLW-SLCI312TL.....	17
5. 商洛商州市中心医院住院楼 1.....	21
6. 商洛商州市中心医院住院楼 2.....	26
7. 商洛商州市中心医院住院楼 3.....	31
8. 商洛商州市中心医院住院楼 4.....	36
9. 商洛商州职业技术学院教学楼 A 区，B 区-HLW-SLCI263TL.....	41
10. 商洛商州职业技术学院 5 号，6 号宿舍楼-HLW-SLCI275TL.....	45

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

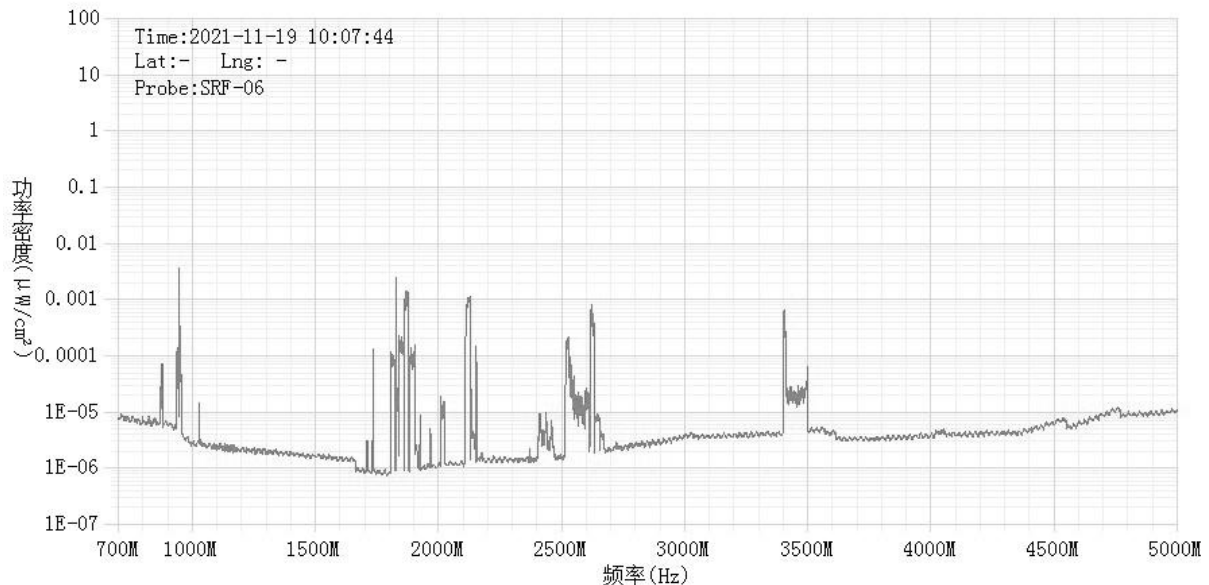
基站名称	商洛商州师专南院二站-HLW-SLAI075TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省商洛市商州区爱之堡幼儿园西民房楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	21m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:01～10:45	晴	7	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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	商洛商州师专南院二站-HLW-SLAI075TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

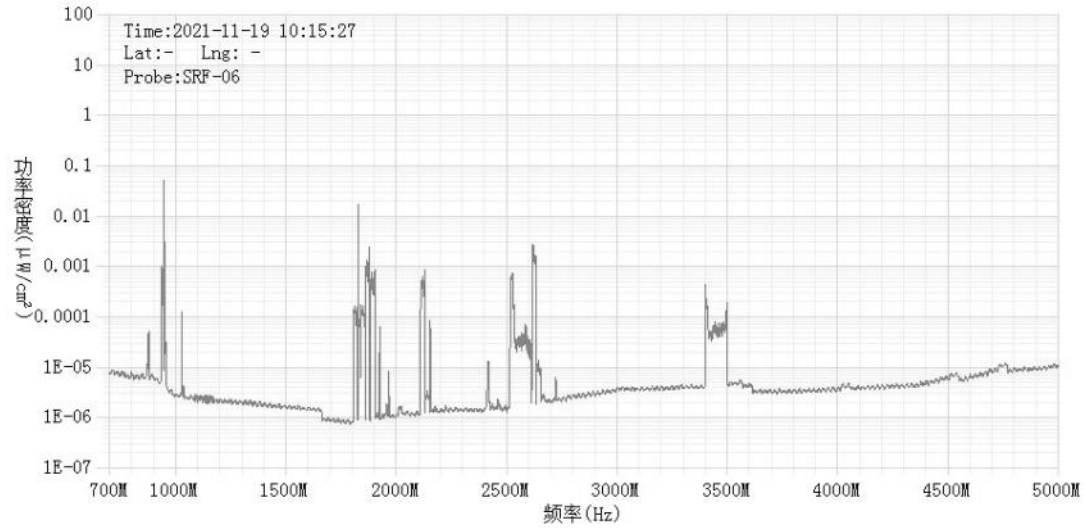
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	21	2	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.159
2	商洛学院生活区 1 号楼 1F	21	7	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.337
3	商洛学院生活区 2 号楼 1F	21	23	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.332
4	爱之堡幼儿园 1F	21	18	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.408
5	民房 1F	21	6	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.351

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。

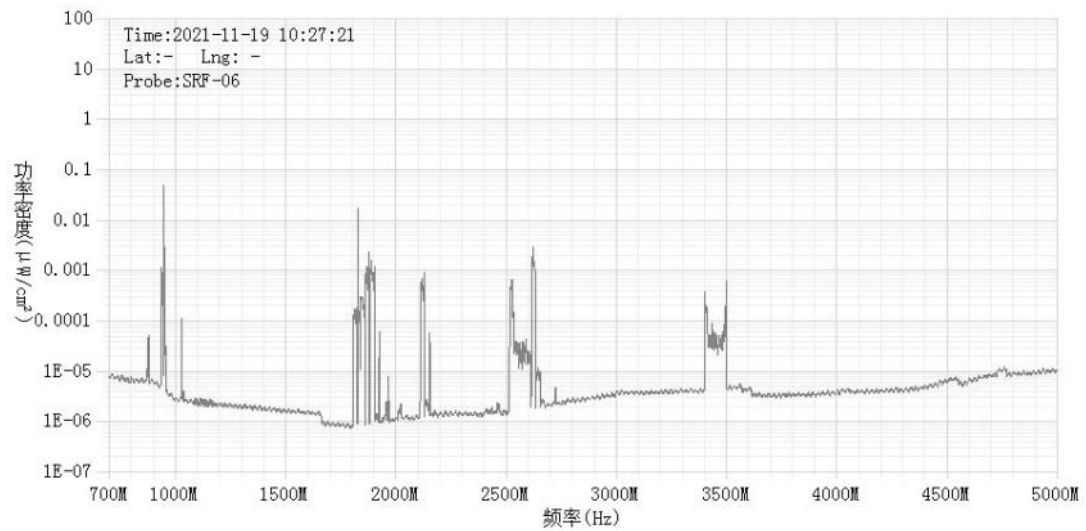
监测点位监测频谱分布图



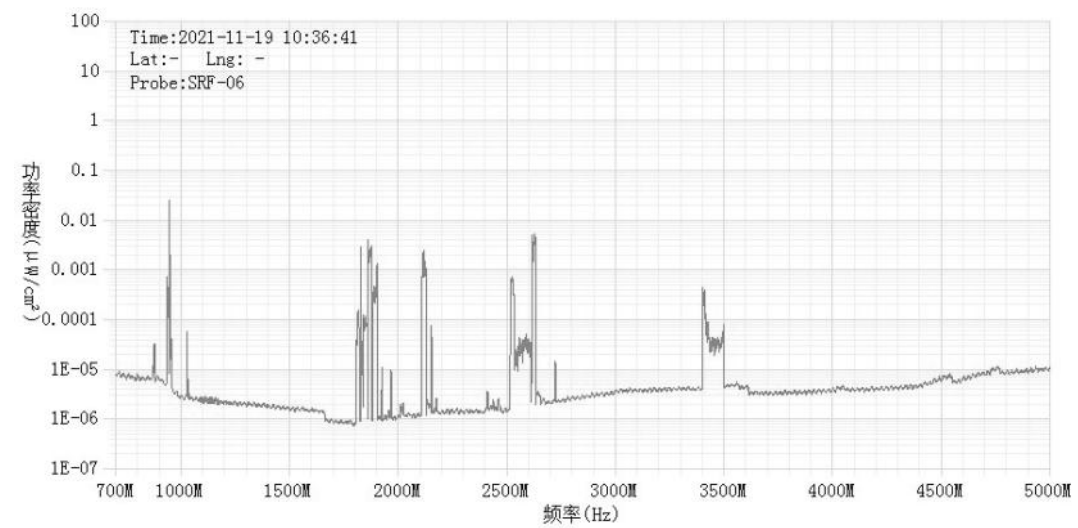
1#监测点位



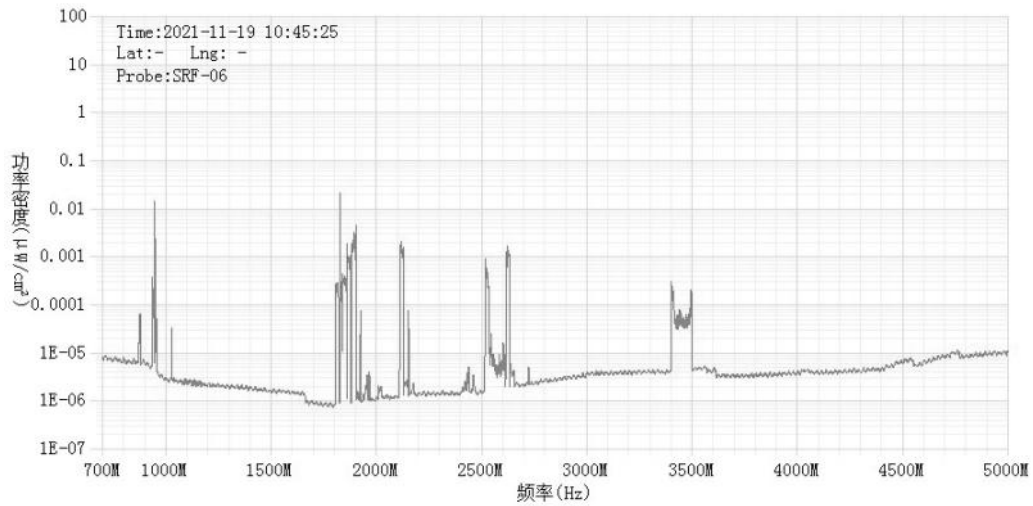
2#监测点位



3#监测点位

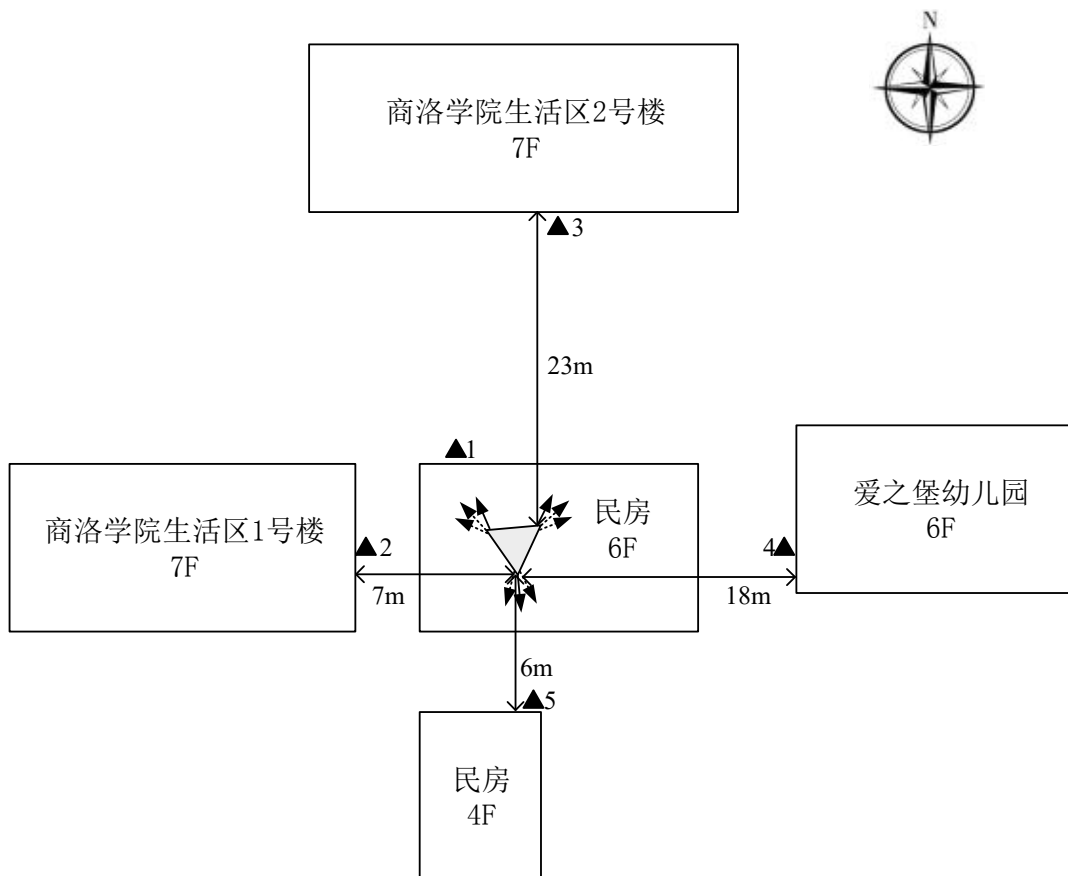


4#监测点位



5 监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图

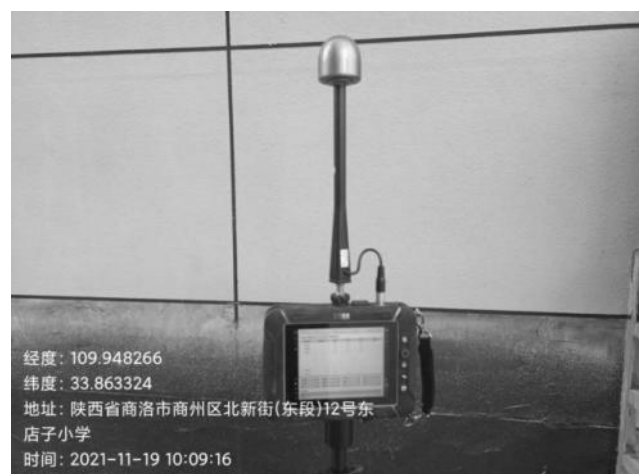
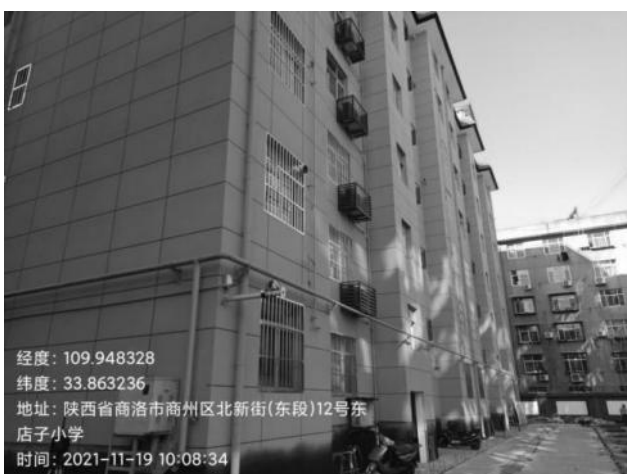


注： ———▶ ： 商洛移动基站天线主射方向
- - -▶ ： 其他运营商基站天线主射方向

▲ ： 监测点位

△ ： 桅杆

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

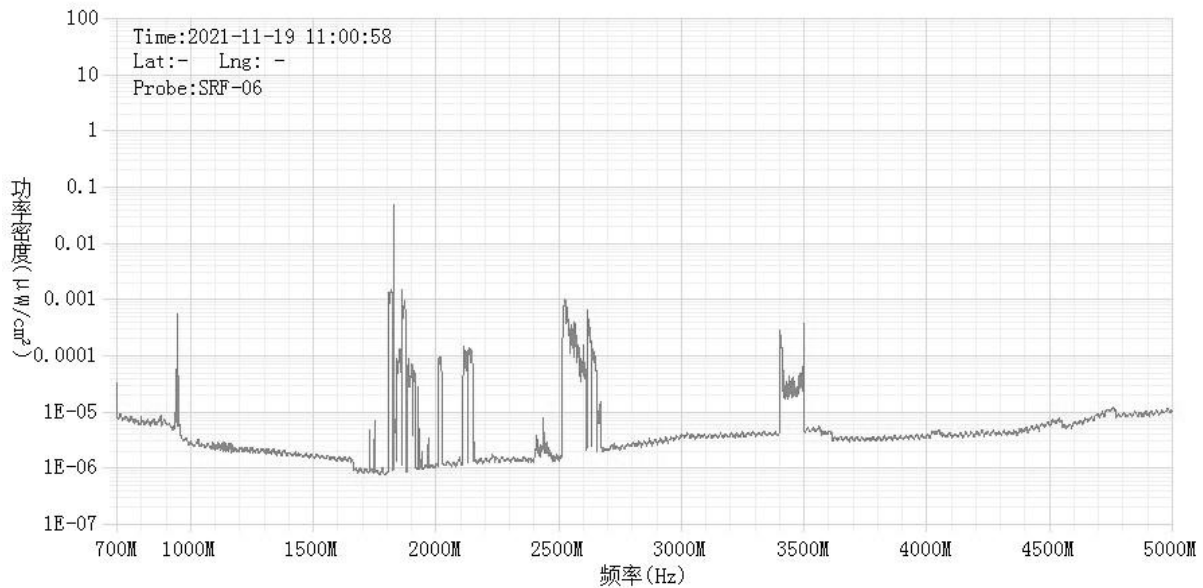
基站名称	商洛商州商洛学院 1 号 2 号 3 号宿舍楼-HLW-SLCI314TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省商洛市商州区北新街（东段）中国邮政银行北商住房楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	27m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:54～11:25	晴	8	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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	商洛商州商洛学院 1 号 2 号 3 号宿舍楼-HLW-SLCI314TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

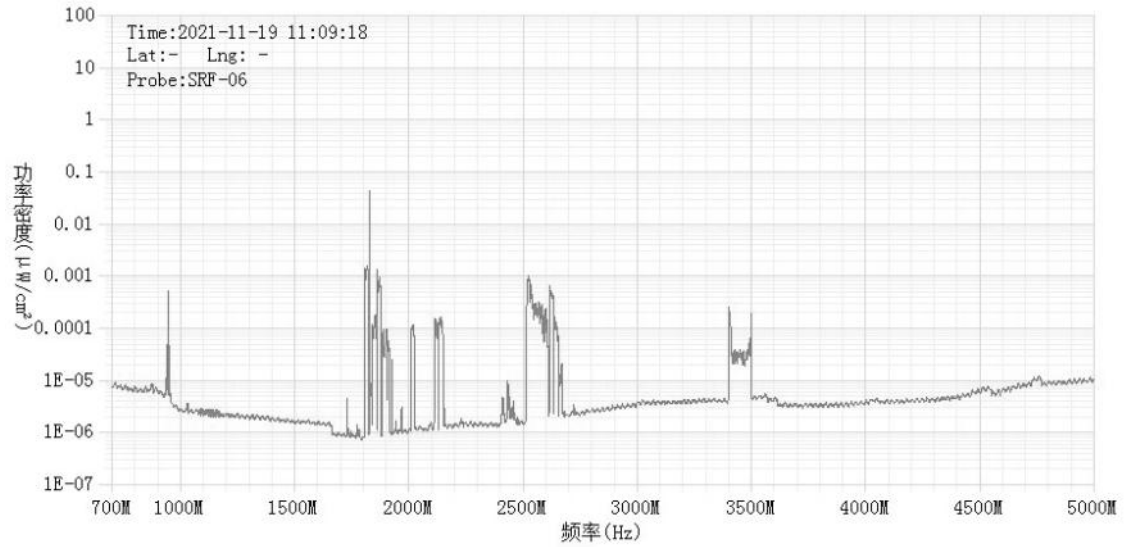
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	商住楼 1F	27	2	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.263
2	中国邮政银行 1F	27	2	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.266
3	民房 1F	27	20	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.230
4	商铺 1F	27	4	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.217

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。

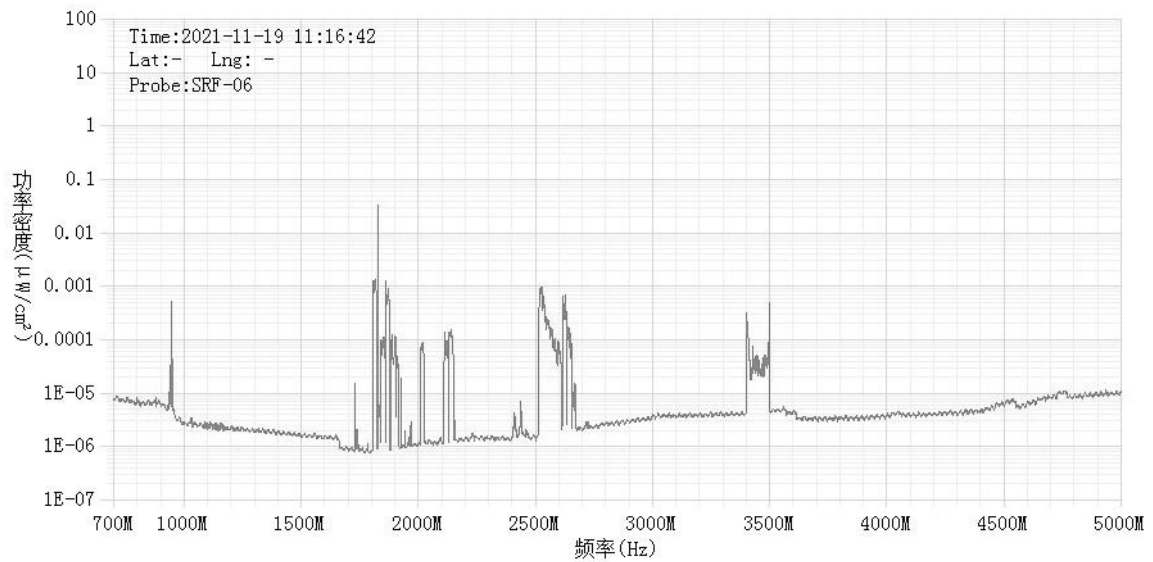
监测点位监测频谱分布图



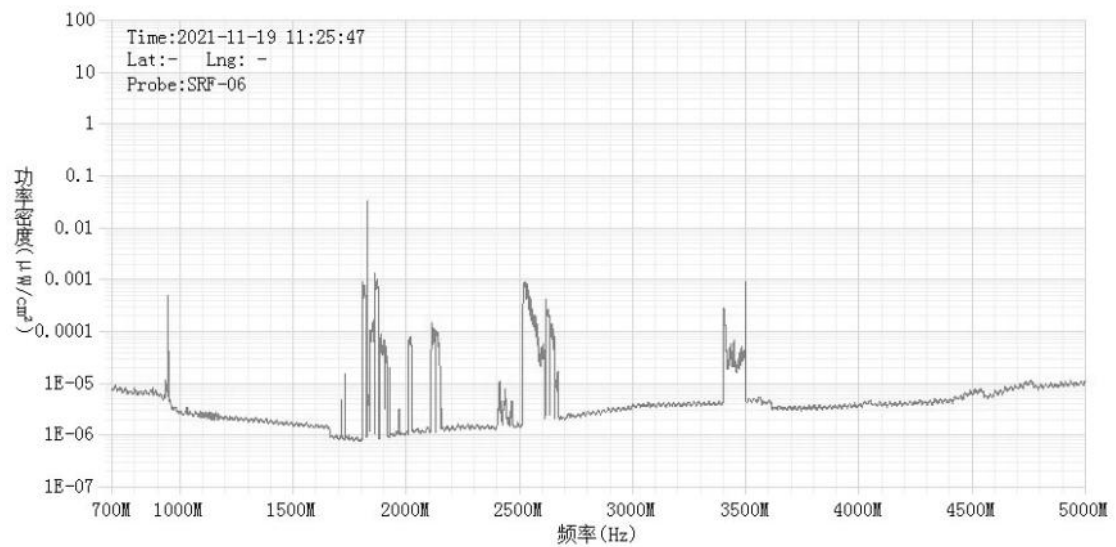
1#监测点位



2#监测点位

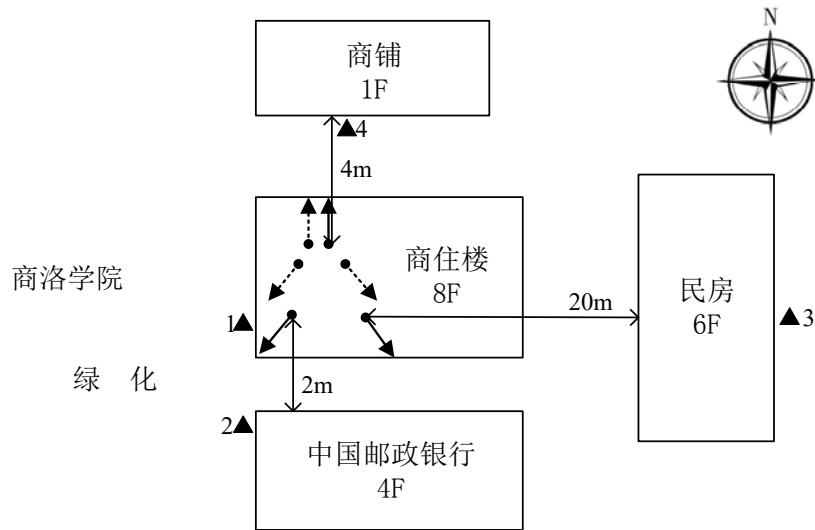


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 商洛移动基站天线主射方向 ▲ ： 监测点位
 - - - -▶ ： 其他运营商基站天线主射方向

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

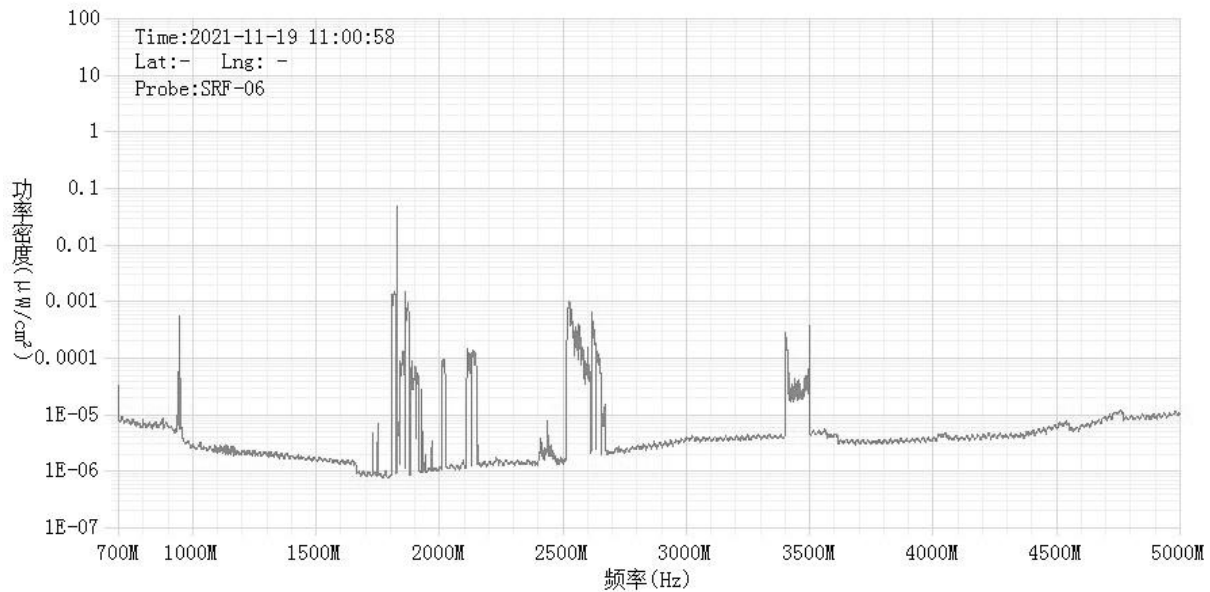
基站名称	商洛商州商洛学院 9 号宿舍楼-HLW-SLAI073TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省商洛市商州区北新街（东段）中国邮政银行北商住房楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	27m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:54～11:25	晴	8	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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	商洛商州商洛学院 9 号宿舍楼-HLW-SLAI073TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

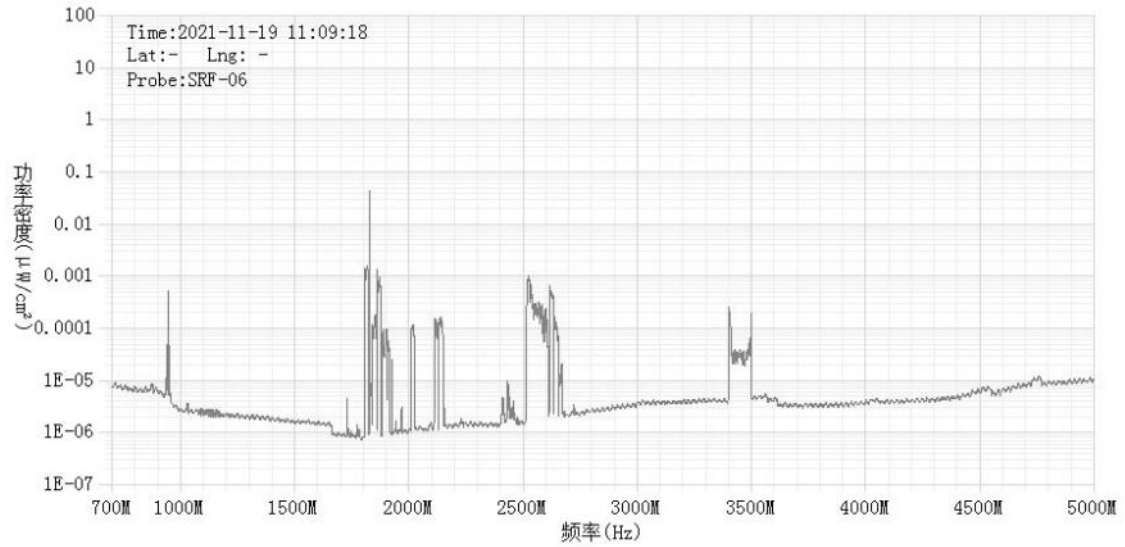
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	商住楼 1F	27	2	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.263
2	中国邮政银行 1F	27	2	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.266
3	民房 1F	27	20	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.230
4	商铺 1F	27	4	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.217

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。

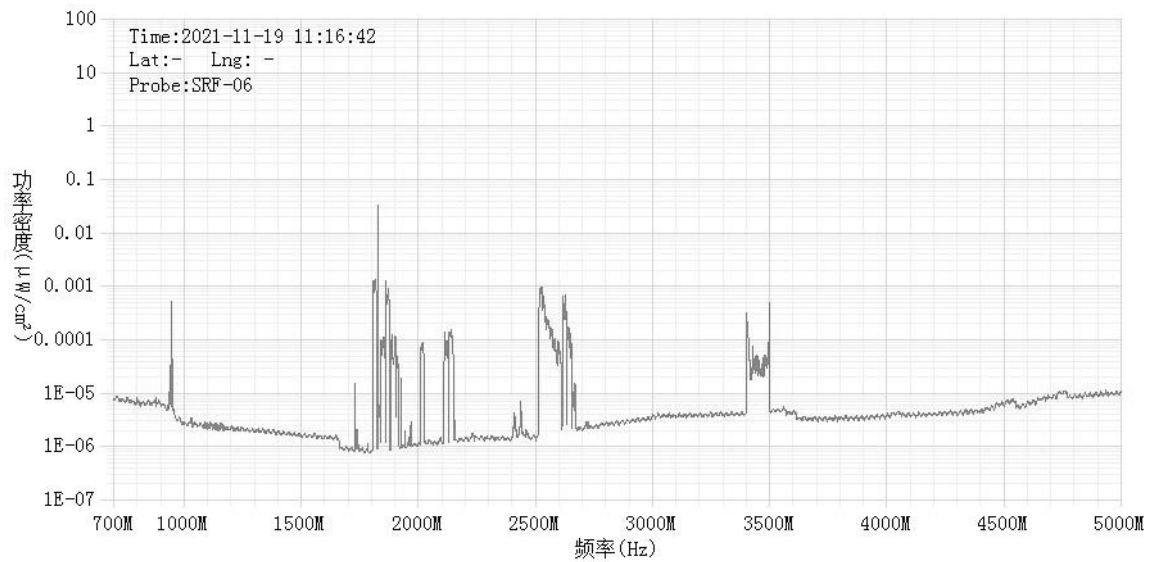
监测点位监测频谱分布图



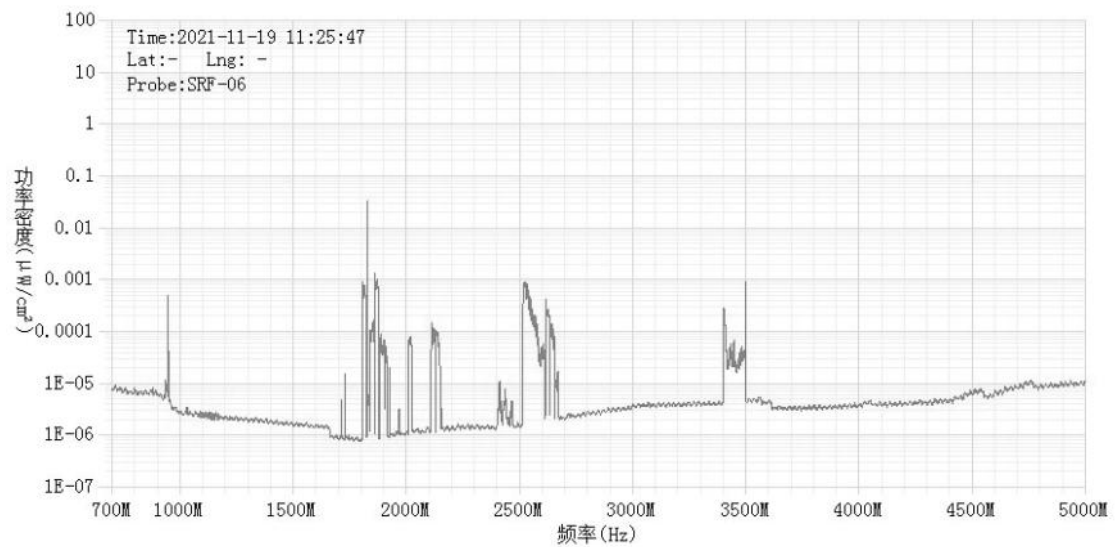
1#监测点位



2#监测点位

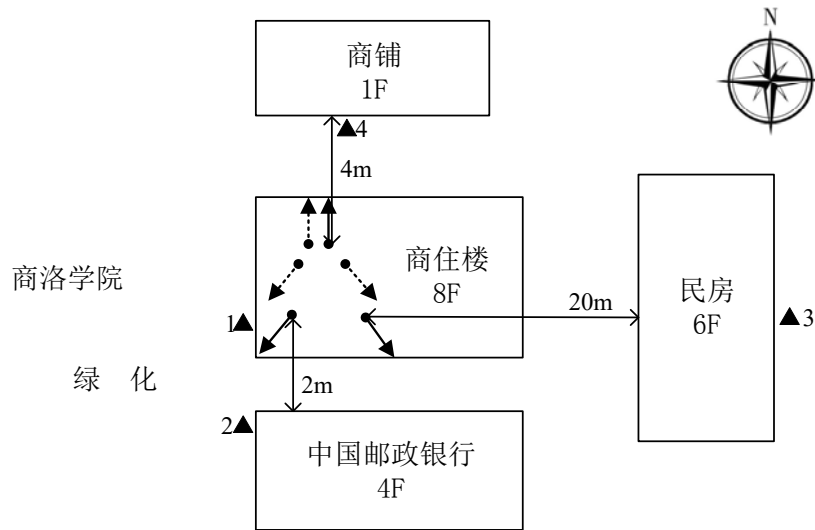


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 商洛移动基站天线主射方向 ▲ ： 监测点位
 - - - -▶ ： 其他运营商基站天线主射方向

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

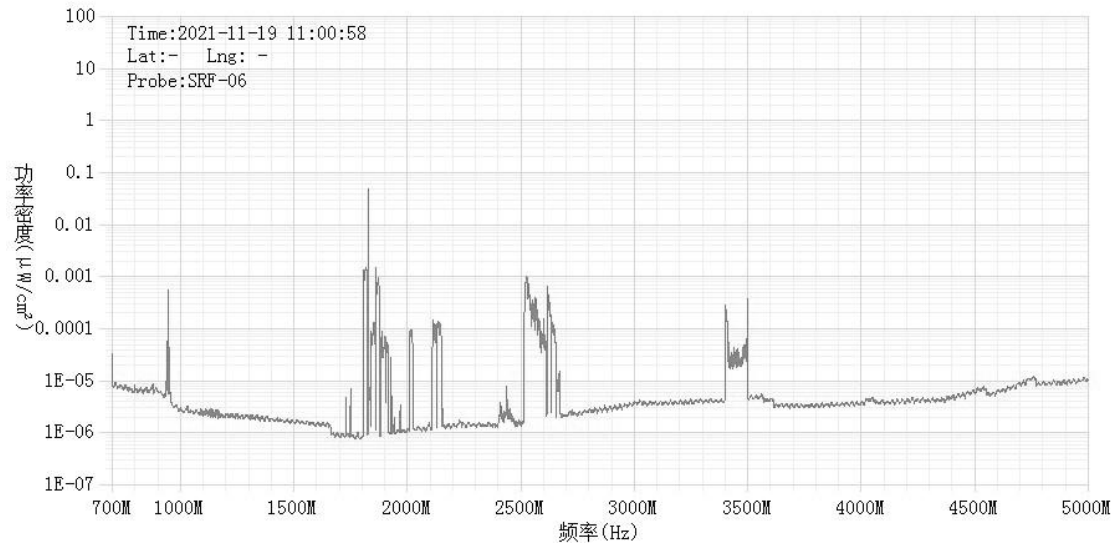
基站名称	商洛商州学院 11 号宿舍楼-HLW-SLCI312TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省商洛市商州区北新街（东段）中国邮政银行北商住房楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	27m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:54～11:25	晴	8	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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	商洛商州学院 11 号宿舍楼-HLW-SLCI312TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

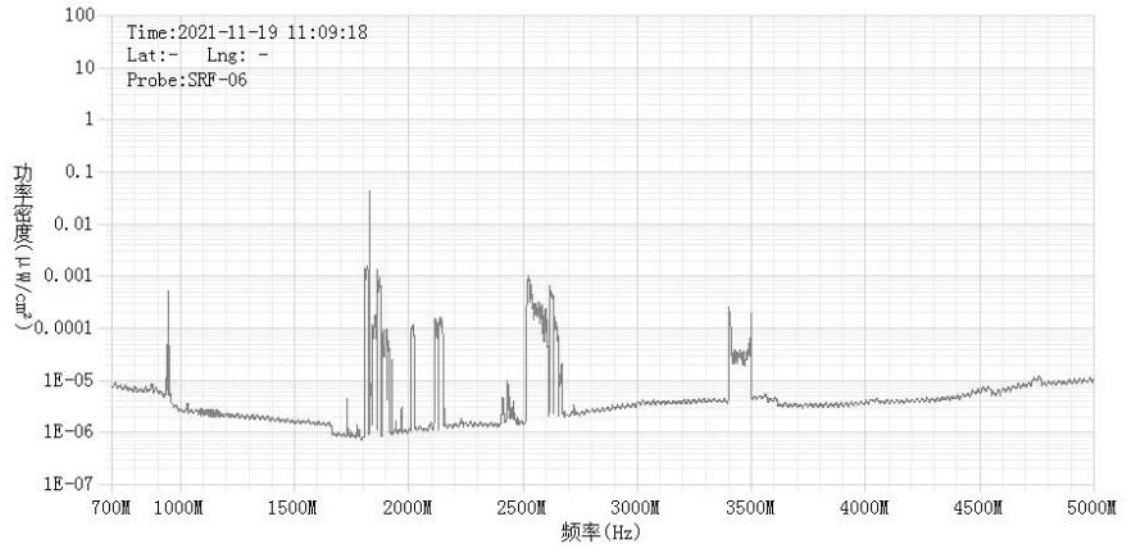
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	商住楼 1F	27	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.263
2	中国邮政银行 1F	27	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.266
3	民房 1F	27	20	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.230
4	商铺 1F	27	4	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.217

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。

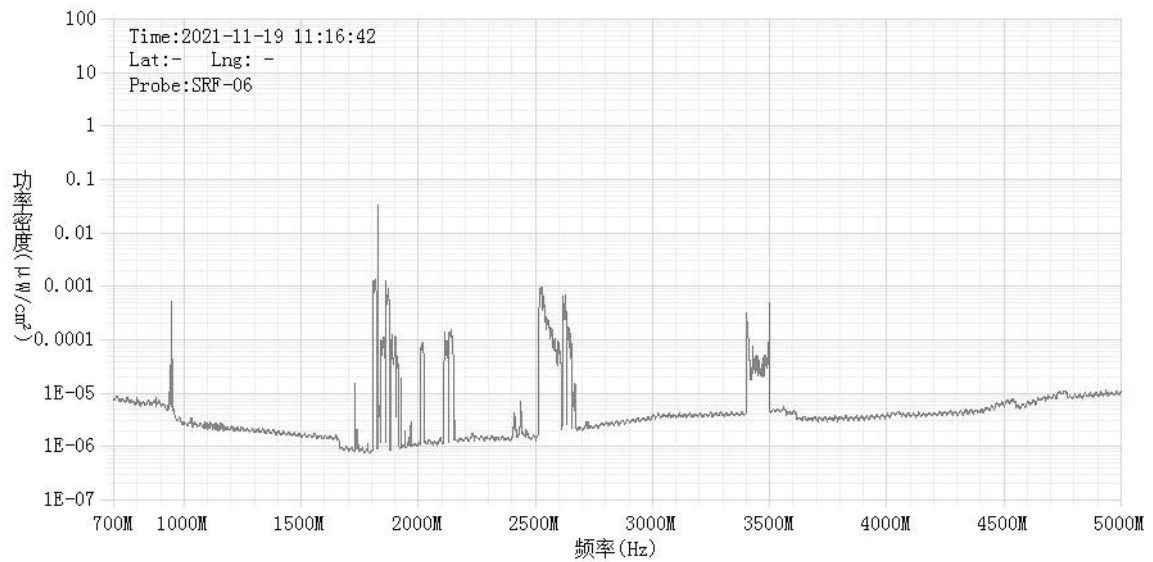
监测点位监测频谱分布图



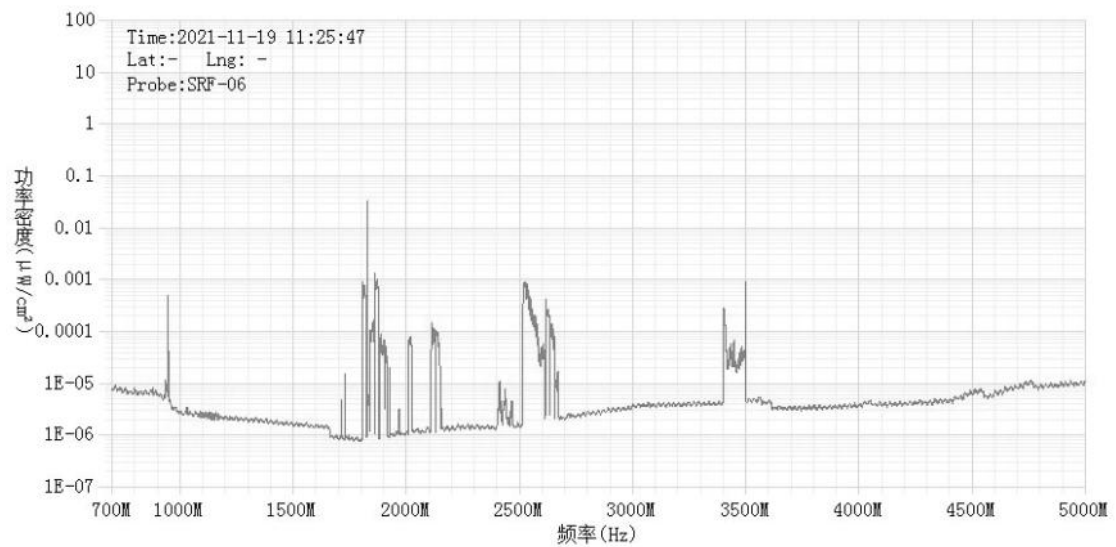
1#监测点位



2#监测点位

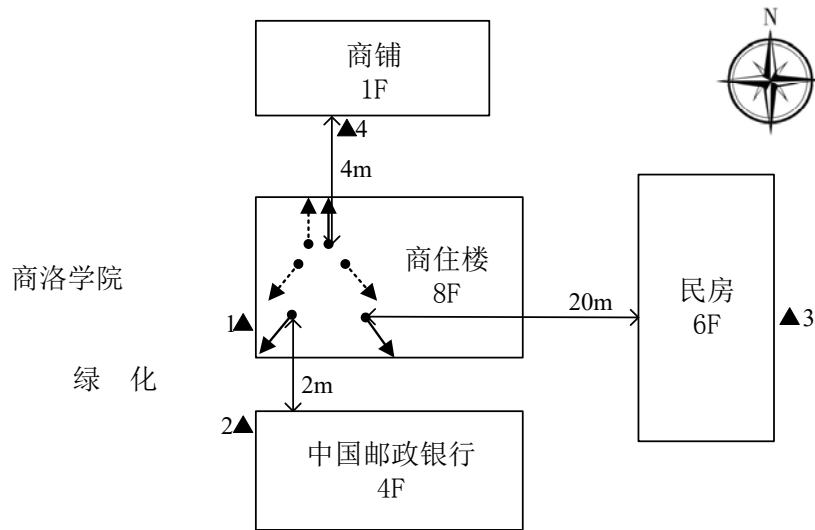


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 商洛移动基站天线主射方向 ▲ ： 监测点位
 - - - -▶ ： 其他运营商基站天线主射方向

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

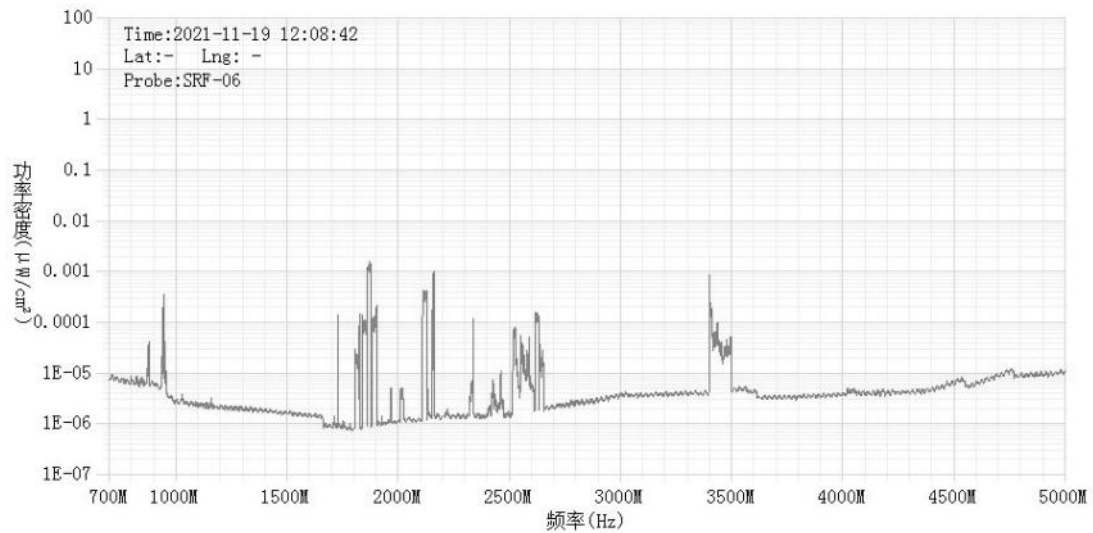
基站名称	商洛商州市中心医院住院楼 1			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省商洛市中心医院门诊楼楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度		21m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）		2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:02~12:44	晴	11	57
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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	商洛商州市中心医院住院楼 1 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

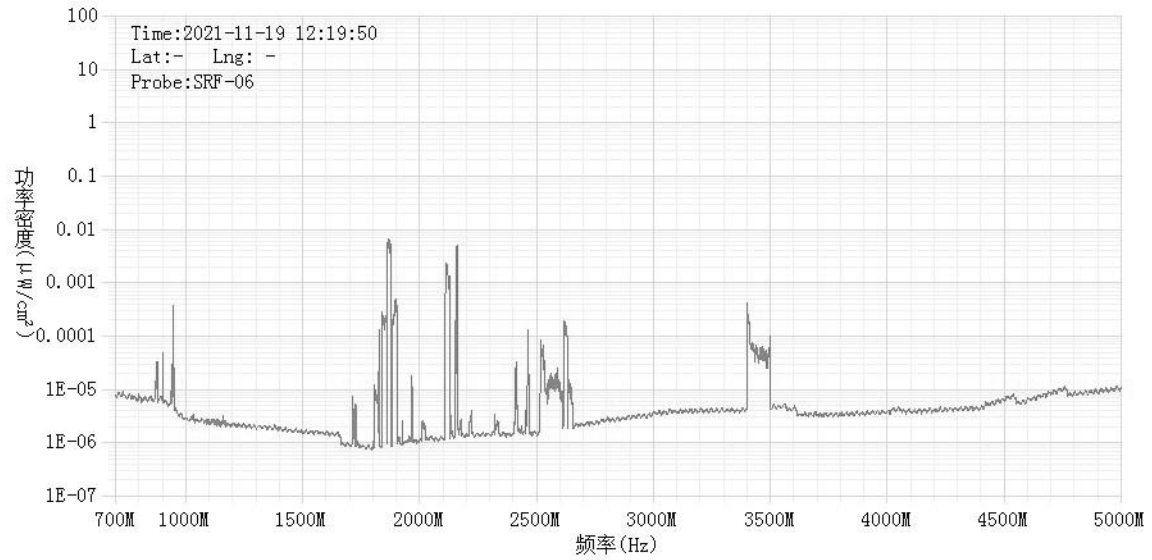
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	门诊楼 1F	18	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.132
2	内科住院部 1F	18	17	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.399
3	核酸采样点 1F	18	25	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.411
4	急诊 1F	18	12	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.117
5	门卫室 1F	18	26	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.460

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

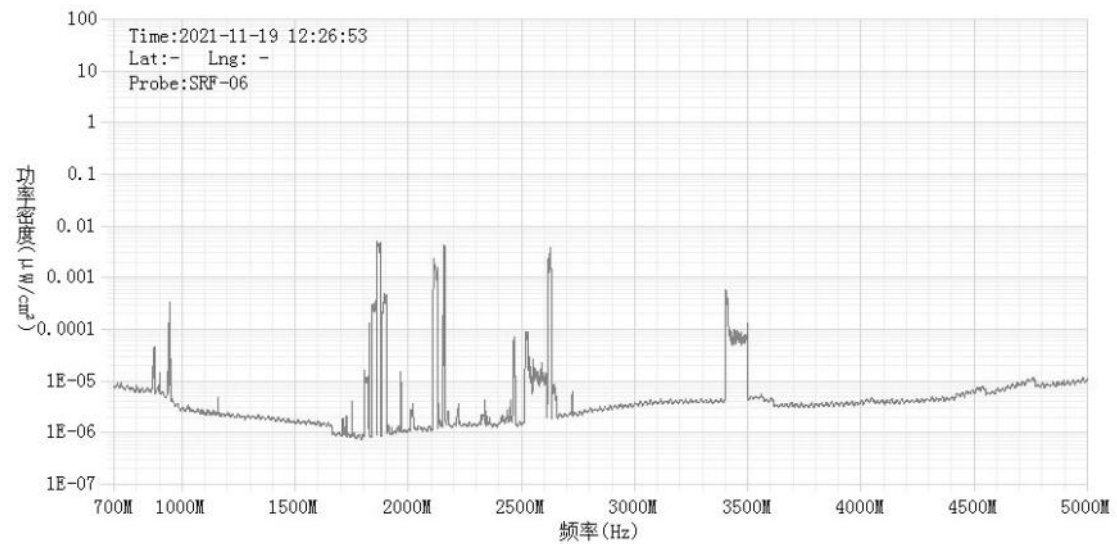
监测点位监测频谱分布图



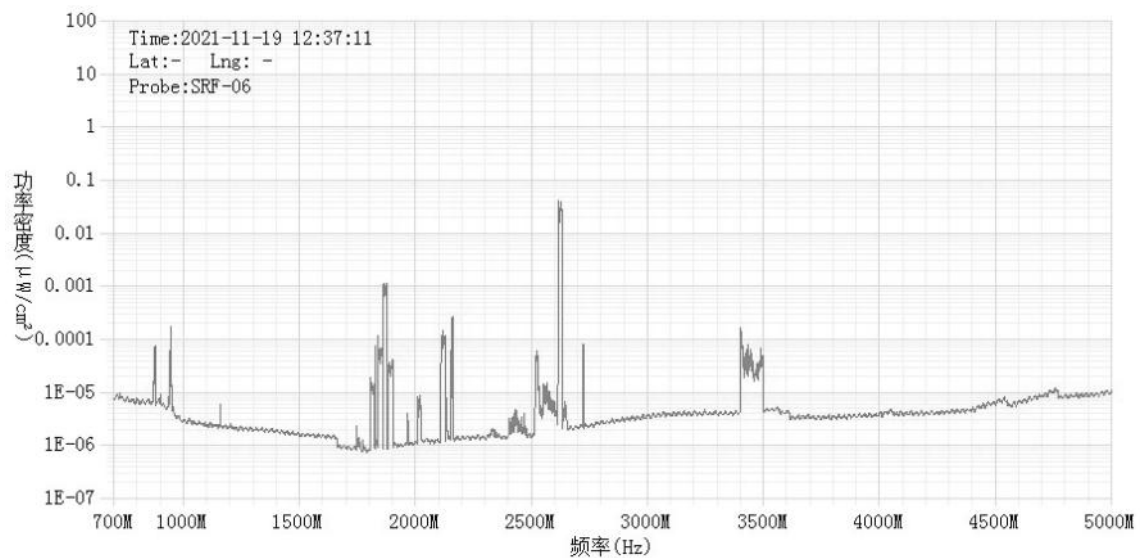
1#监测点位



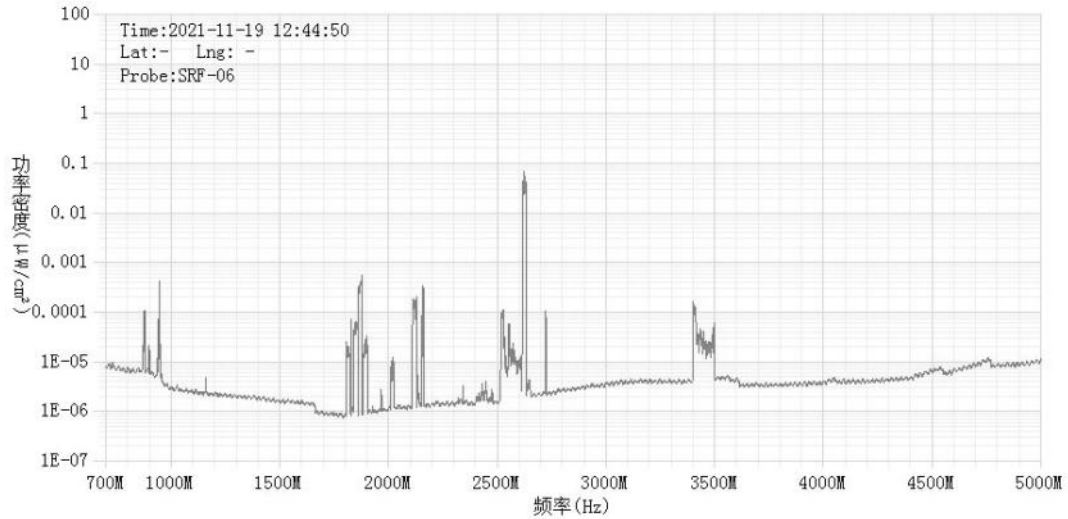
2#监测点位



3#监测点位

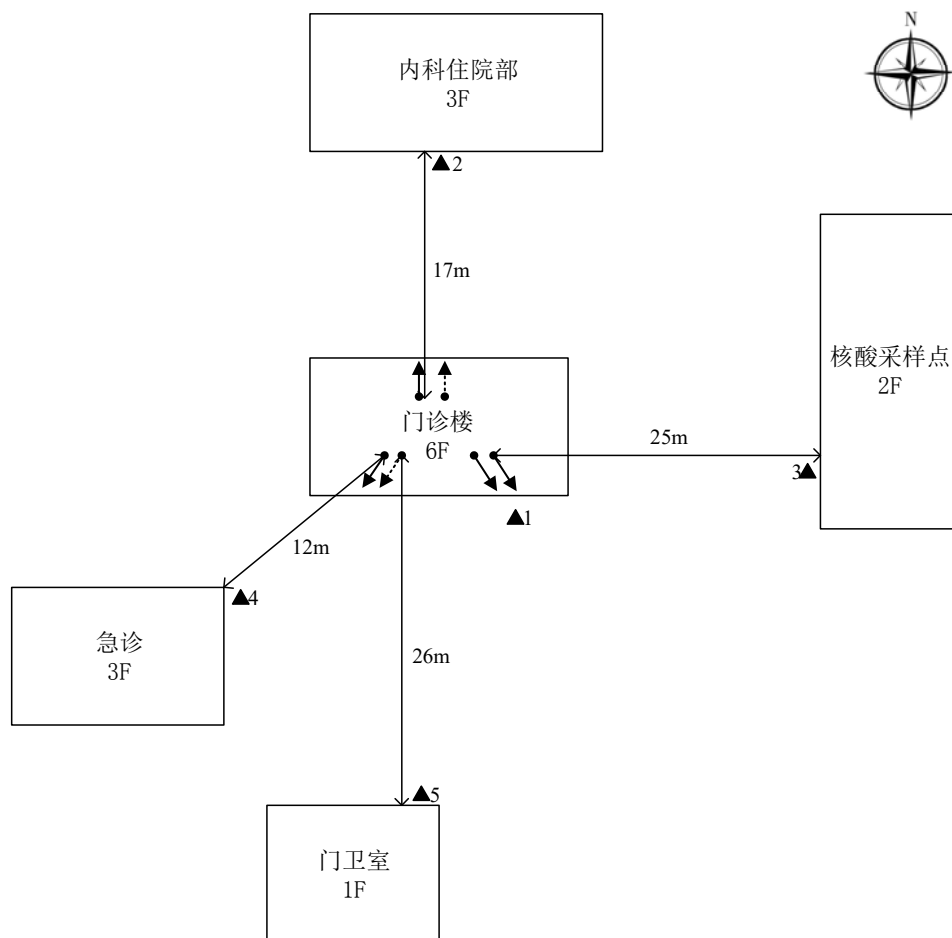


4#监测点位



5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 商洛移动基站天线主射方向 ▲ ： 监测点位
 - - - -▶ ： 其他运营商基站天线主射方向

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

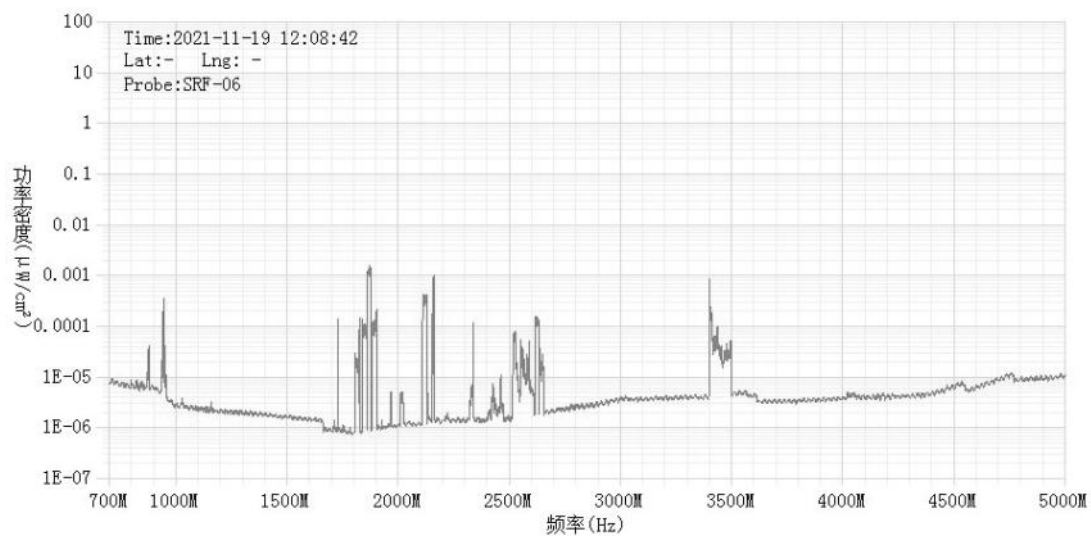
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	商洛商州市中心医院住院楼 2			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
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	陕西省商洛市中心医院门诊楼楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	21m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:02~12:44	晴	11	57
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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	商洛商州市中心医院住院楼 2 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μ W/cm ² ； 3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μ W/cm ² ~200 μ W/cm ² ）。			

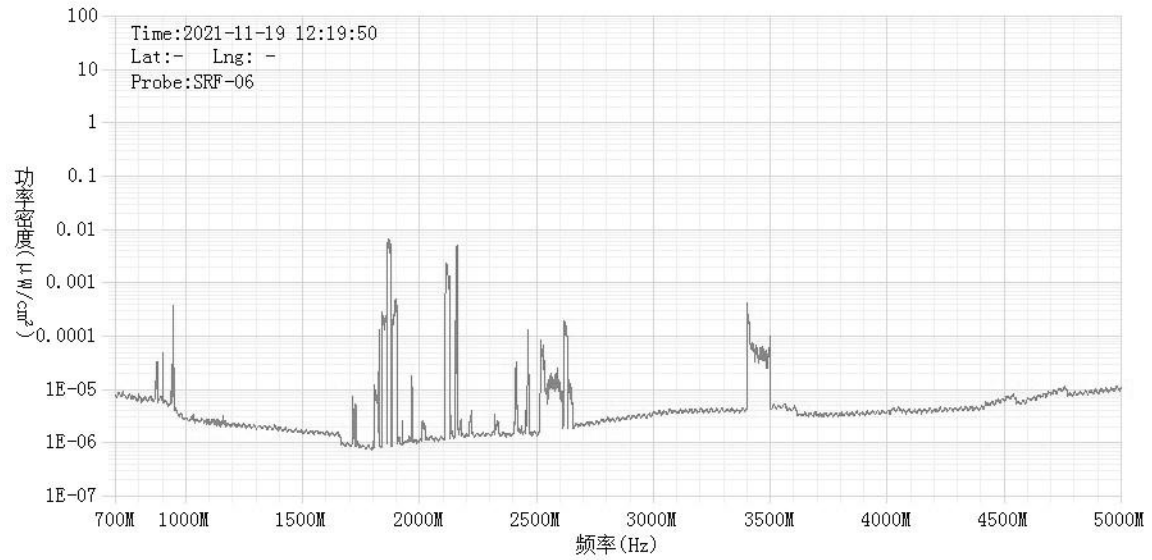
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	门诊楼 1F	18	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.132
2	内科住院部 1F	18	17	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.399
3	核酸采样点 1F	18	25	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.411
4	急诊 1F	18	12	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.117
5	门卫室 1F	18	26	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.460

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

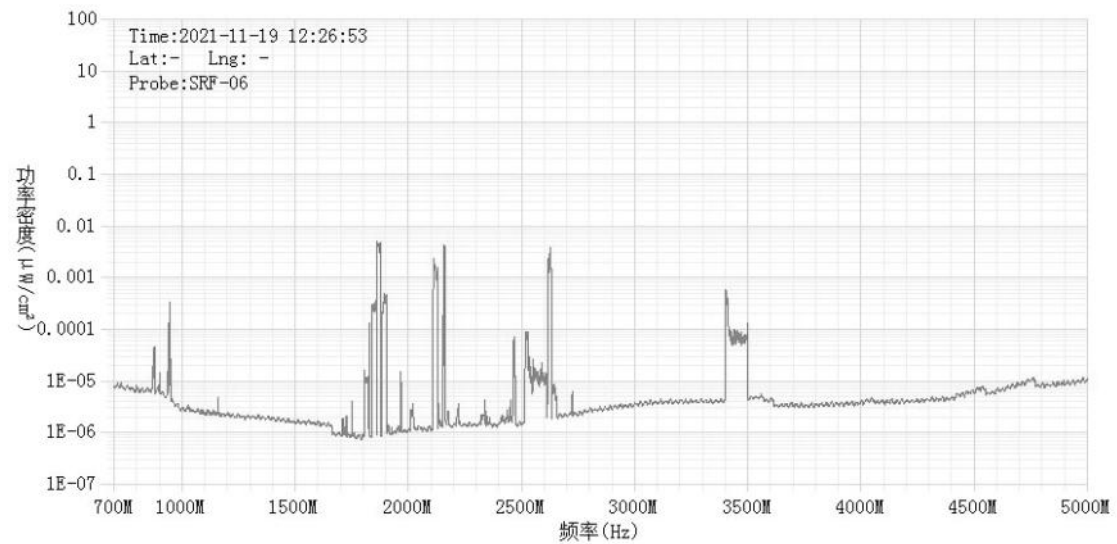
监测点位监测频谱分布图



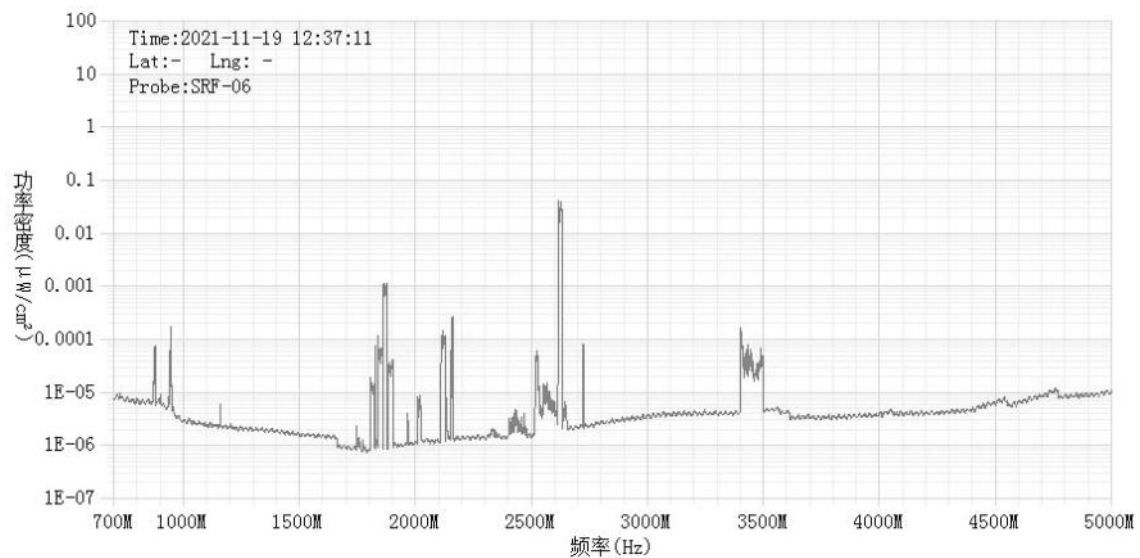
1#监测点位



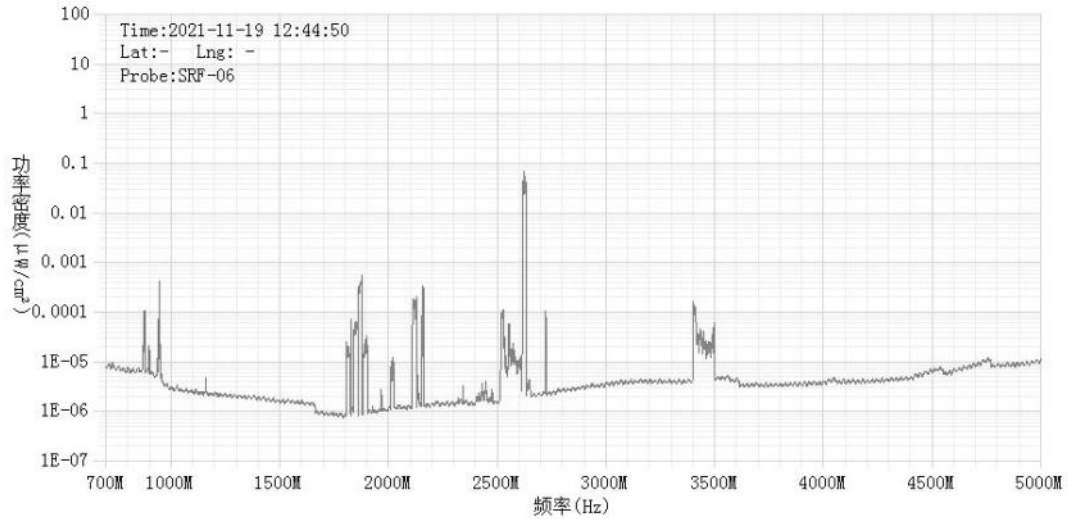
2#监测点位



3#监测点位

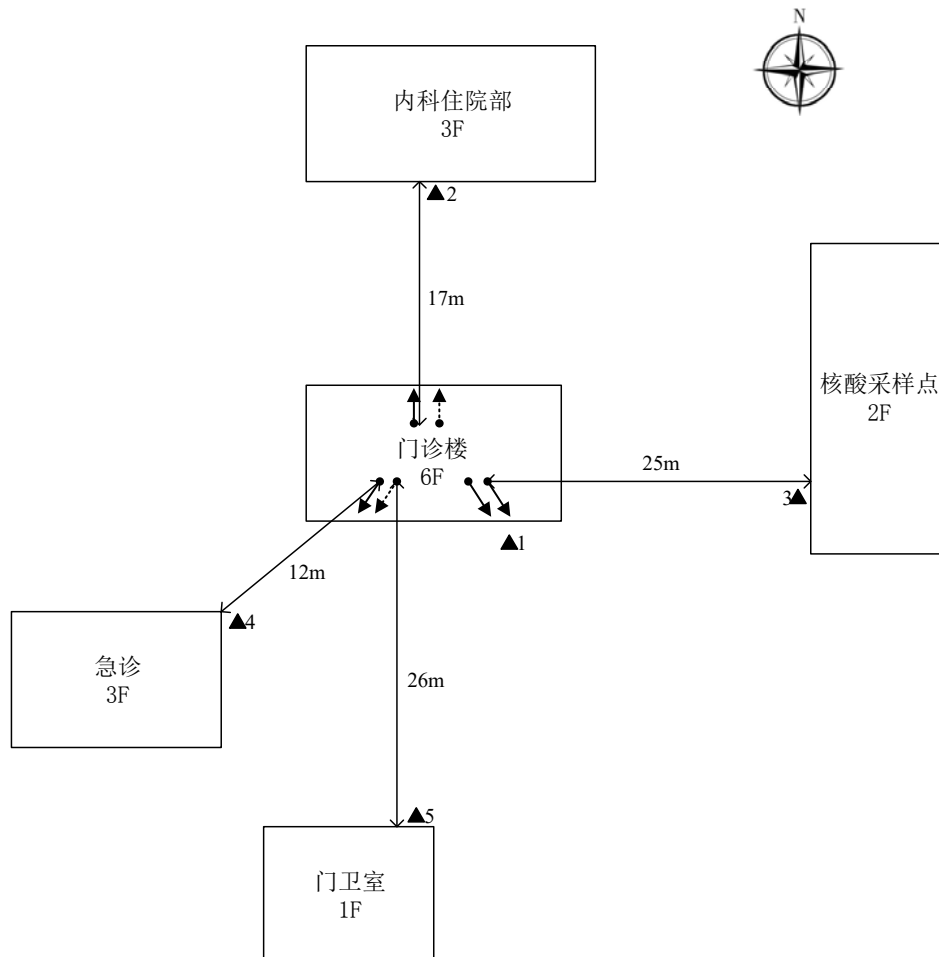


4#监测点位



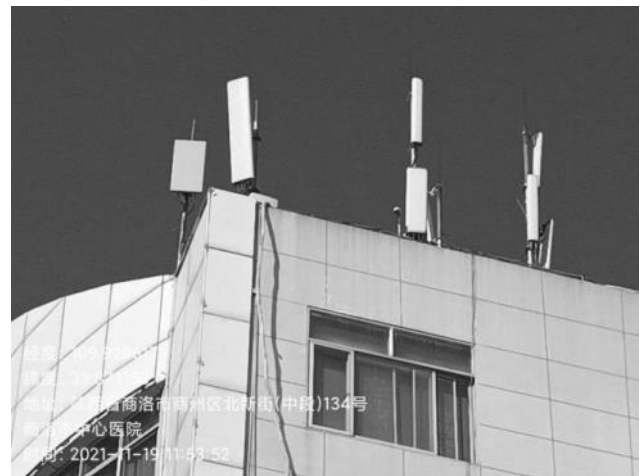
5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：商洛移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

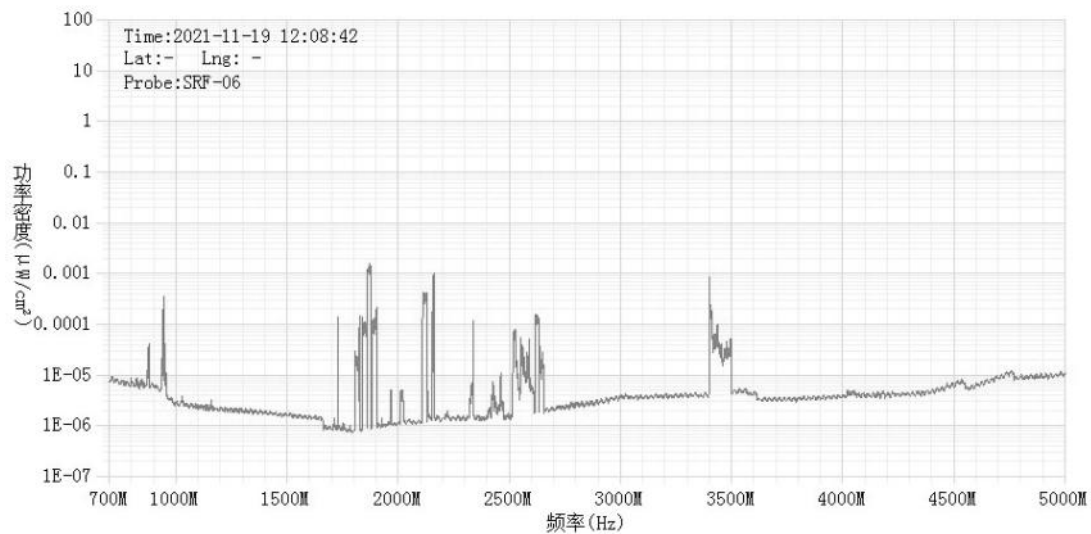
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	商洛商州市中心医院住院楼 3			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
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	陕西省商洛市中心医院门诊楼楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	21m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:02~12:44	晴	11	57
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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	商洛商州市中心医院住院楼 3 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μ W/cm ² ； 3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μ W/cm ² ~200 μ W/cm ² ）。			

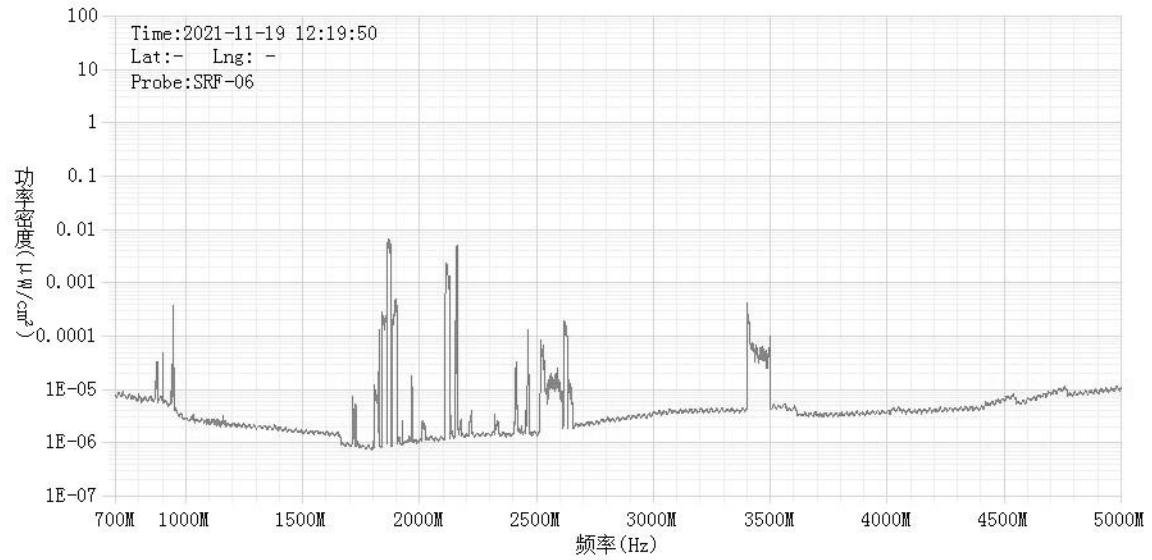
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	门诊楼 1F	18	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.132
2	内科住院部 1F	18	17	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.399
3	核酸采样点 1F	18	25	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.411
4	急诊 1F	18	12	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.117
5	门卫室 1F	18	26	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.460

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

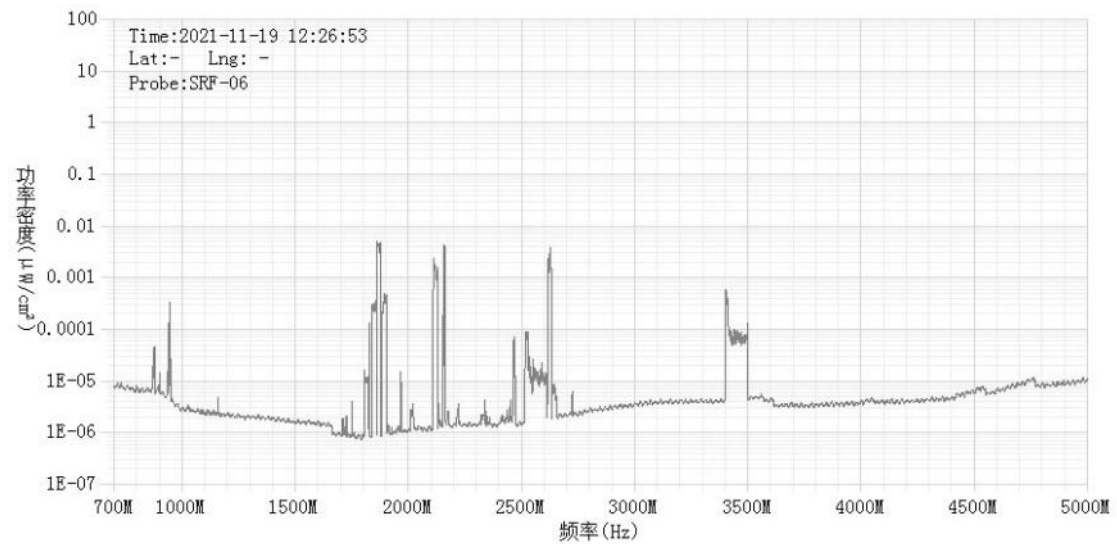
监测点位监测频谱分布图



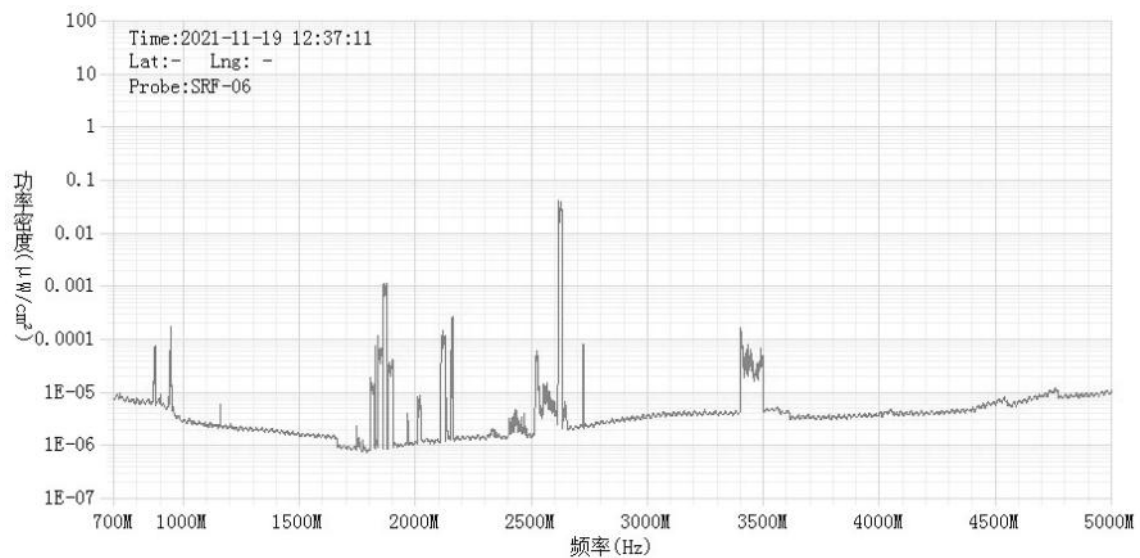
1#监测点位



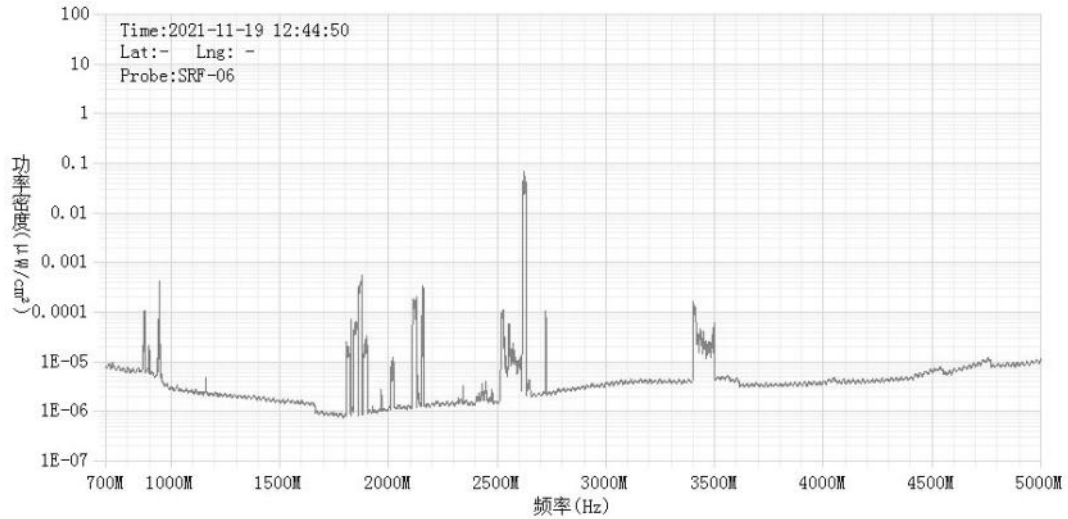
2#监测点位



3#监测点位

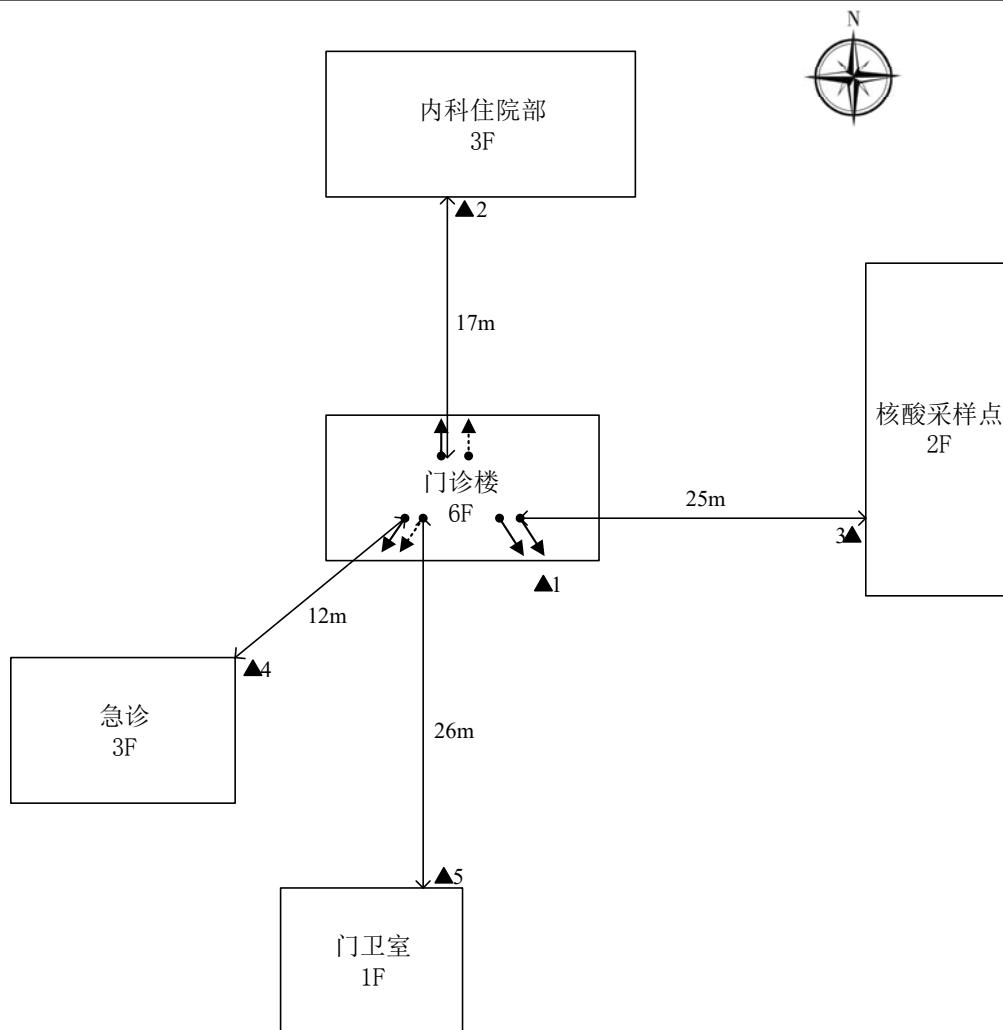


4#监测点位



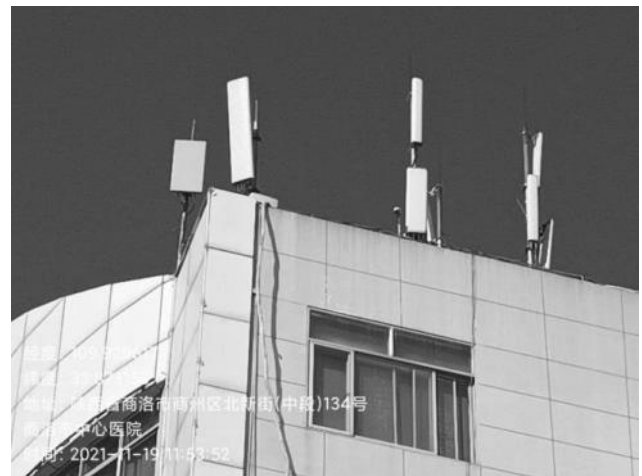
5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：商洛移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

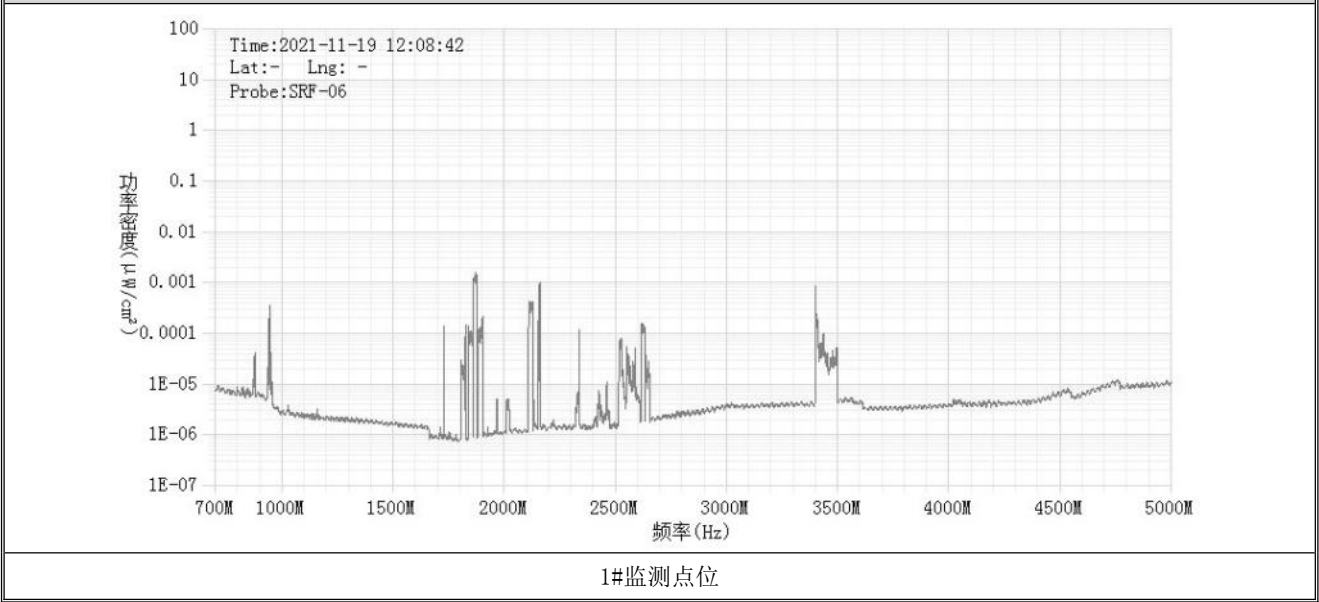
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

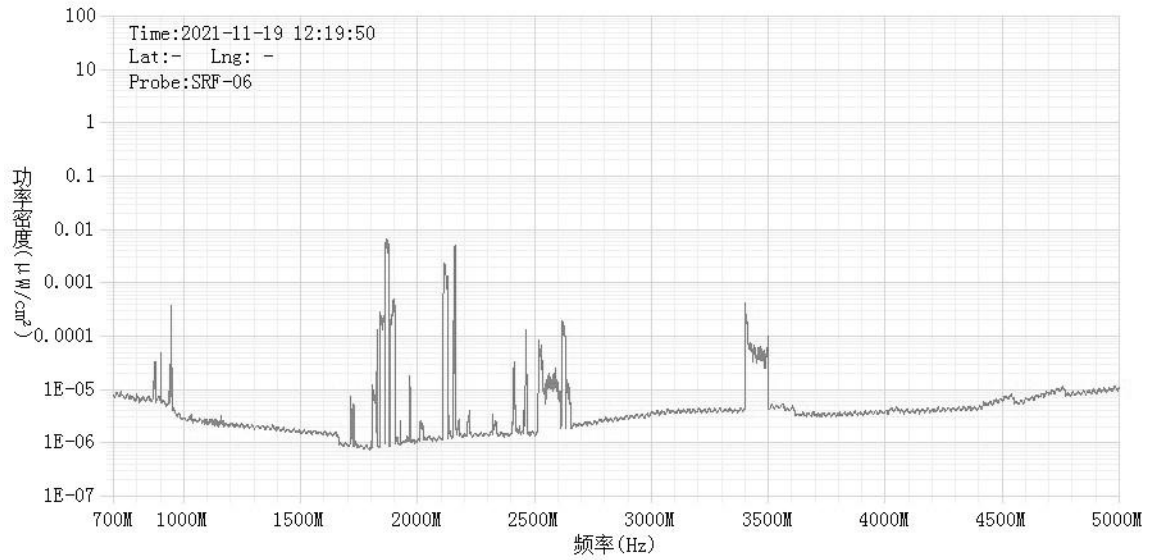
基站名称	商洛商州市中心医院住院楼 4			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省商洛市中心医院门诊楼楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	21m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:02~12:44	晴	11	57
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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	商洛商州市中心医院住院楼 4 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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 ）。			

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	门诊楼 1F	18	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.132
2	内科住院部 1F	18	17	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.399
3	核酸采样点 1F	18	25	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.411
4	急诊 1F	18	12	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.117
5	门卫室 1F	18	26	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.460

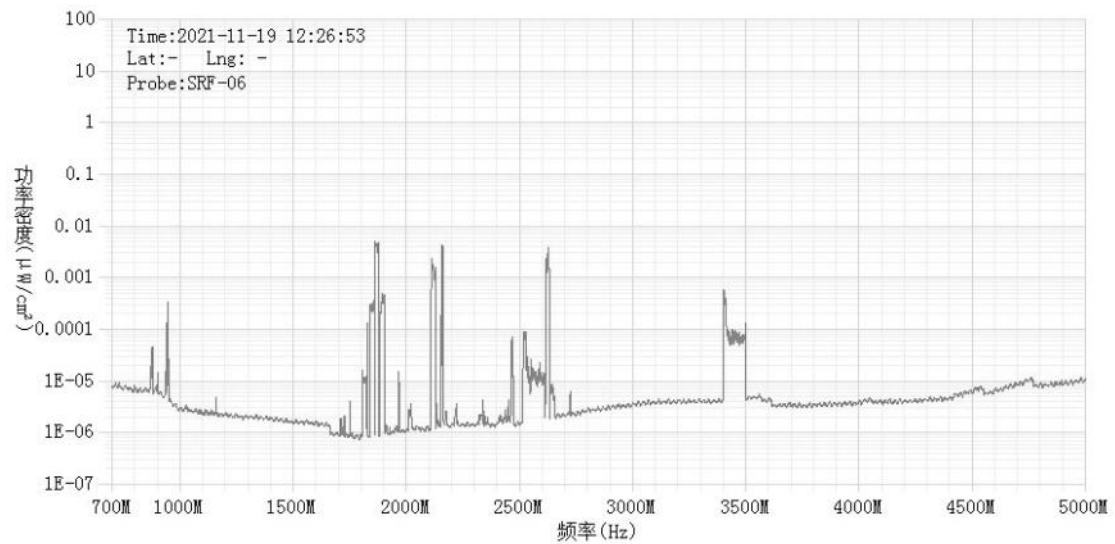
备注：因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图

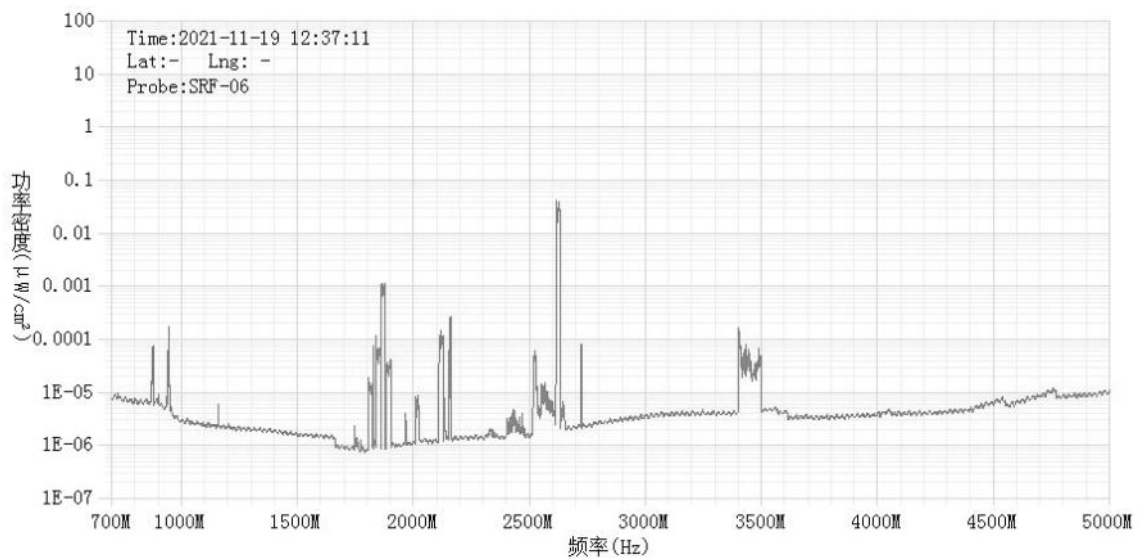




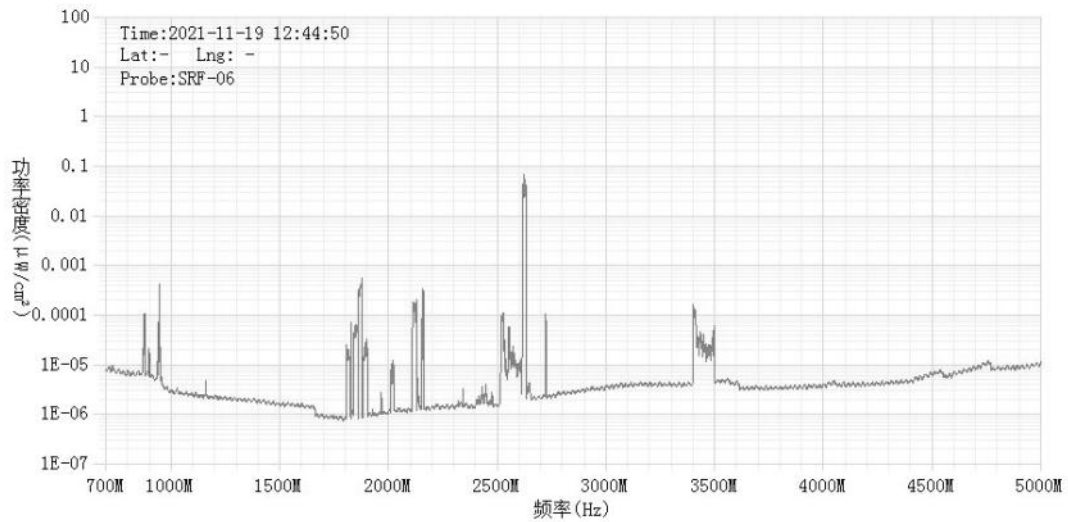
2#监测点位



3#监测点位

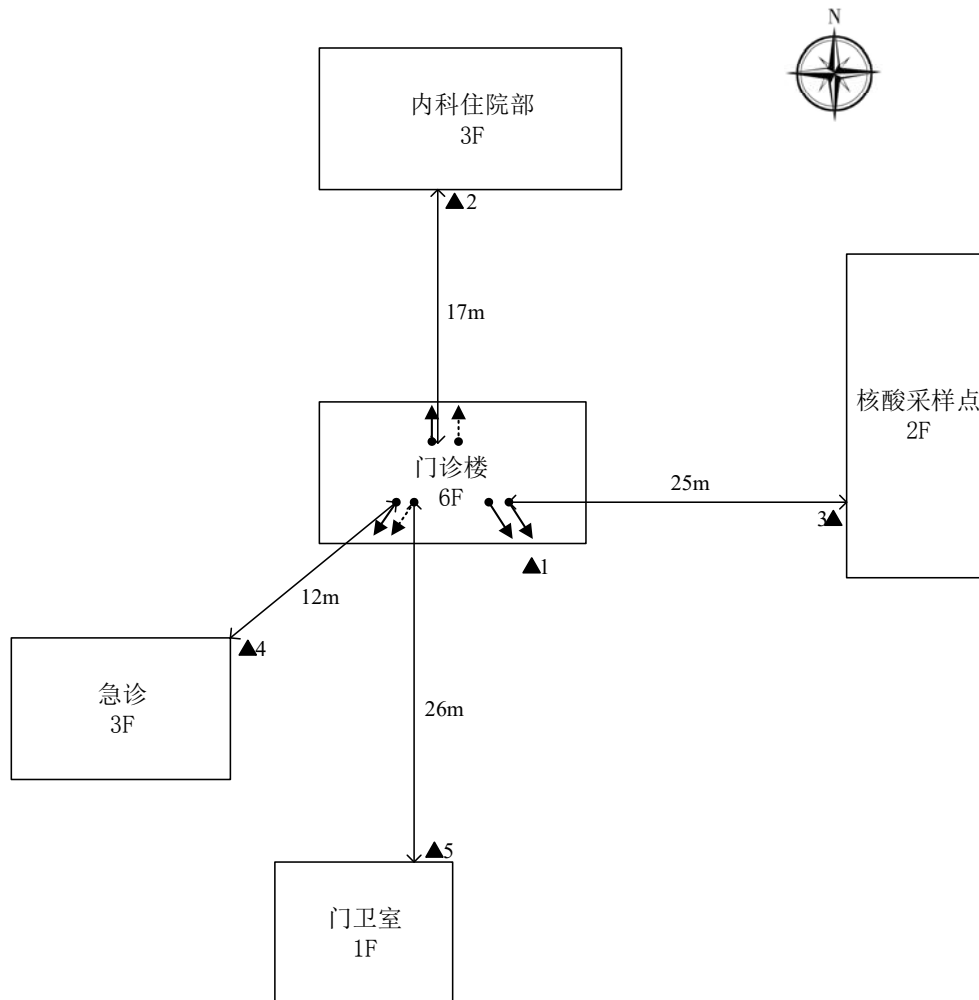


4#监测点位



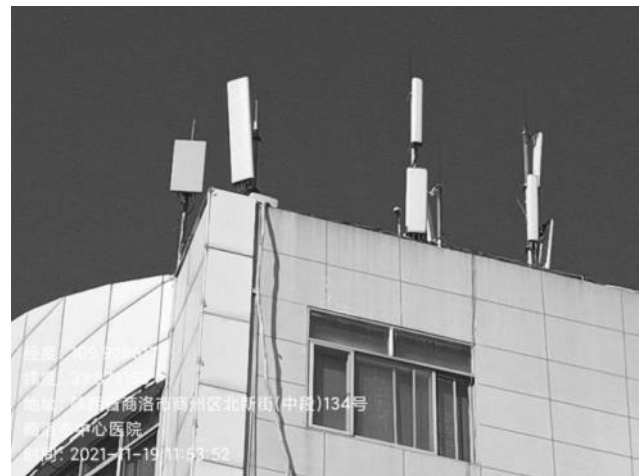
5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ：商洛移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位
 - - - -▶ ：其他运营商基站天线主射方向

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

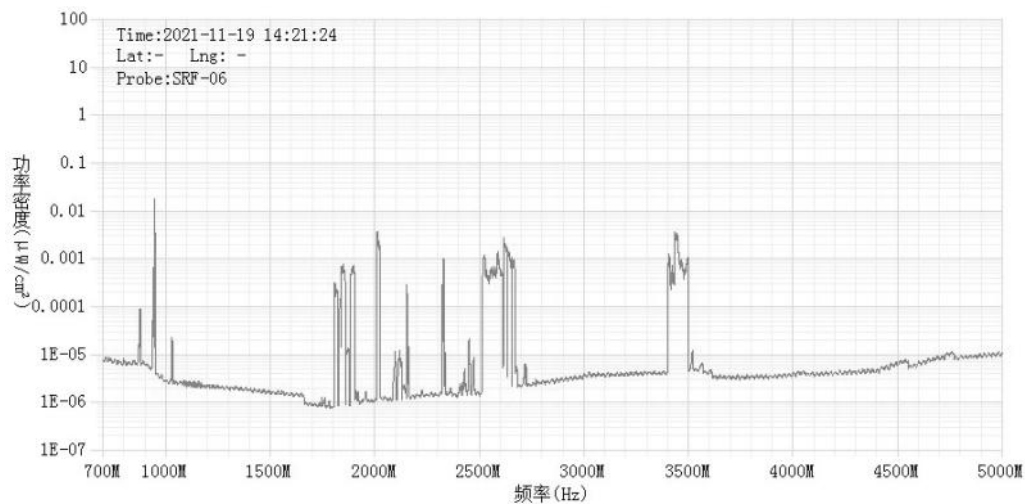
基站名称	商洛商州职业技术学院教学楼 A 区, B 区-HLW-SLCI263TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测性质	委托检测	检测内容		功率密度
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省商洛市商州区职业技术学院实验楼 1 号楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度		22m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)		2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	14:15~14:37	晴	16	39
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014)			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: 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: $2.6\times10^{-9}\text{ W/m}^2\sim238\text{W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6\times10^{-9}\text{ W/m}^2$ (即 $2.6\times10^{-7}\text{ }\mu\text{W/cm}^2$) ;			
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10888			
备注	商洛商州职业技术学院教学楼 A 区, B 区-HLW-SLCI263TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40\text{ }\mu\text{ W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40\text{ }\mu\text{ W/cm}^2\sim200\text{ }\mu\text{ W/cm}^2$) 。			

基站电磁辐射环境检测结果

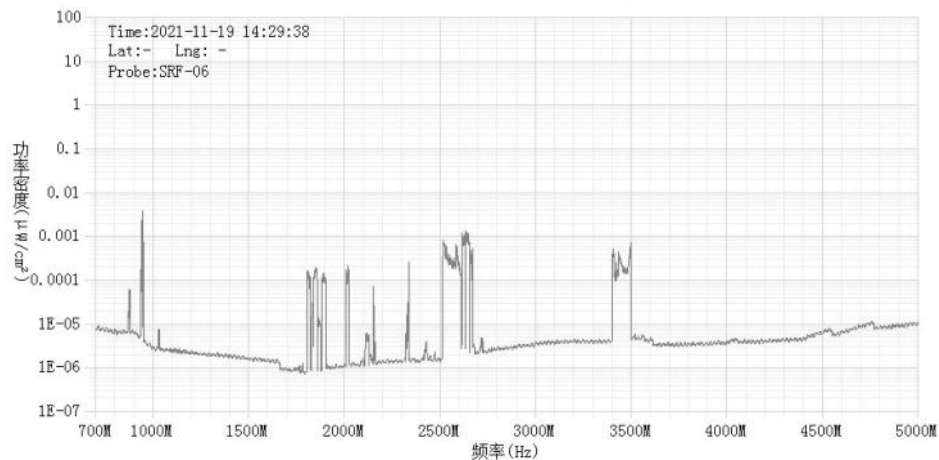
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	实验楼 1 号 1F	22	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.648
2	实验楼 2 号 1F	22	23	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.250
3	教学楼 B 栋 1F	22	35	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.239

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。

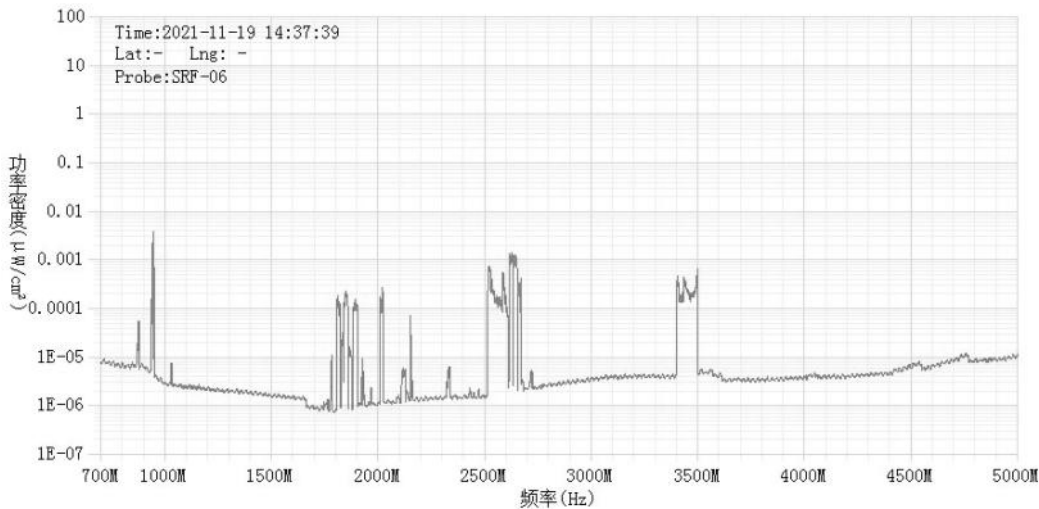
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

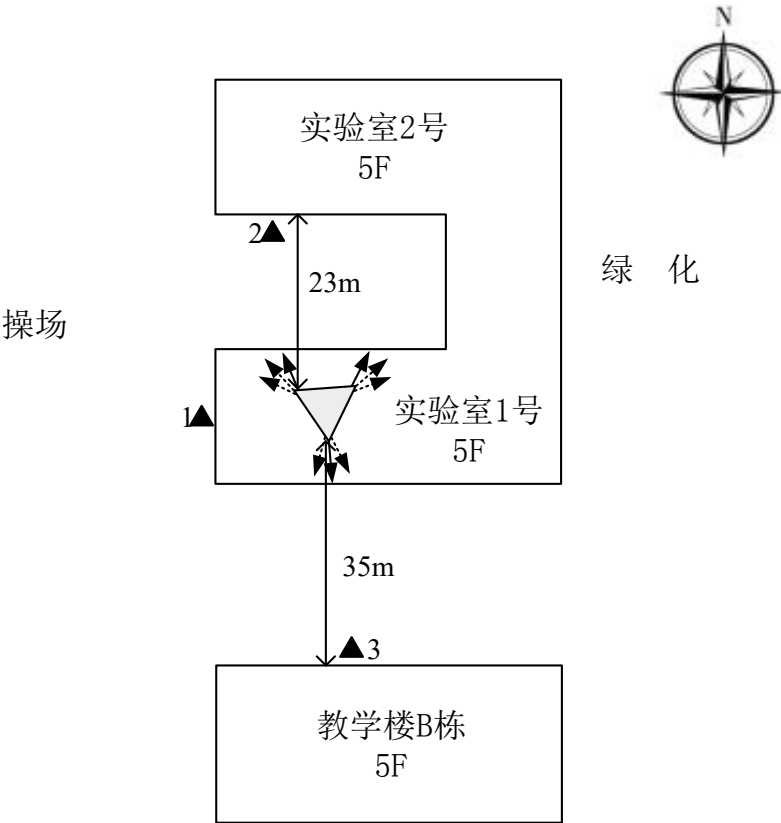


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 商洛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 △ ： 桅杆

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

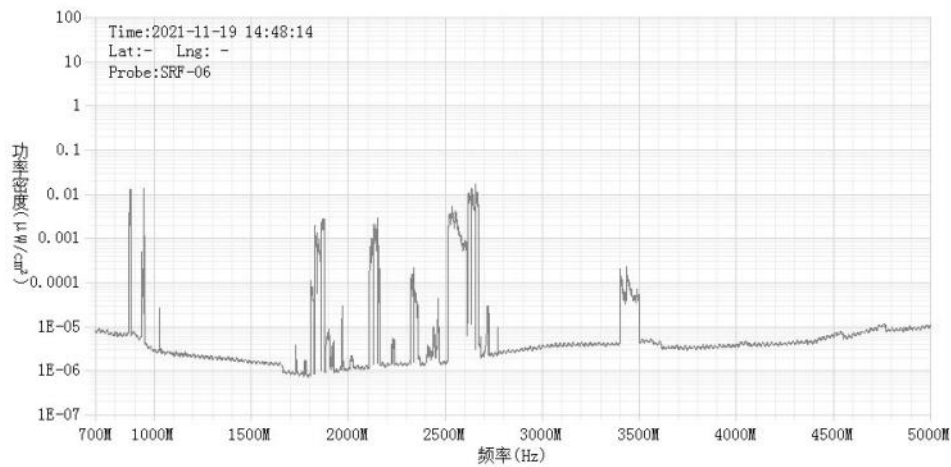
基站名称	商洛商州职业技术学院 5 号, 6 号宿舍楼-HLW-SLCI275TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省商洛市商州区职业技术学院实验楼 1 号楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14:42~15:26	晴	16	39
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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	商洛商州职业技术学院 5 号, 6 号宿舍楼-HLW-SLCI275TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定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

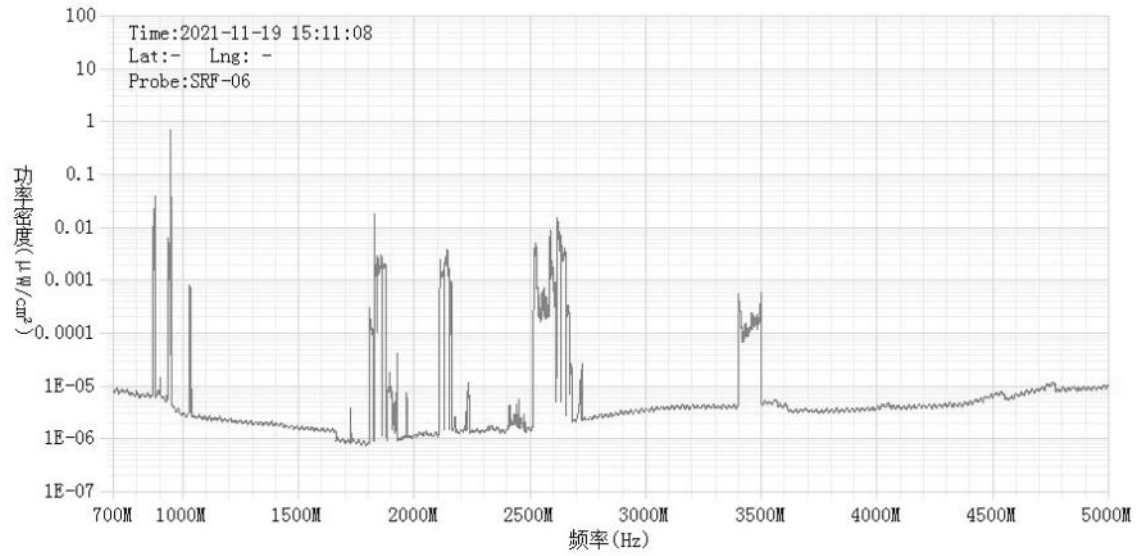
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	学生公寓 3 号楼 1F	25	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.531
2	学生公寓 4 号楼 1F	25	20	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	2.337
3	学生公寓 6 号楼 1F	25	27	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.840
4	学生公寓 5 号楼 1F	25	21	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.823

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。

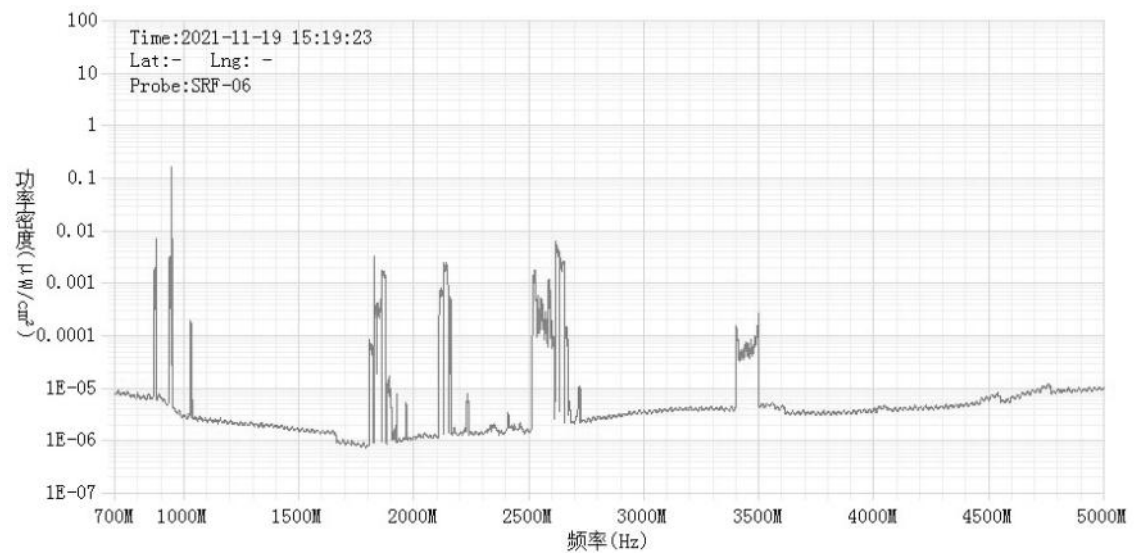
监测点位监测频谱分布图



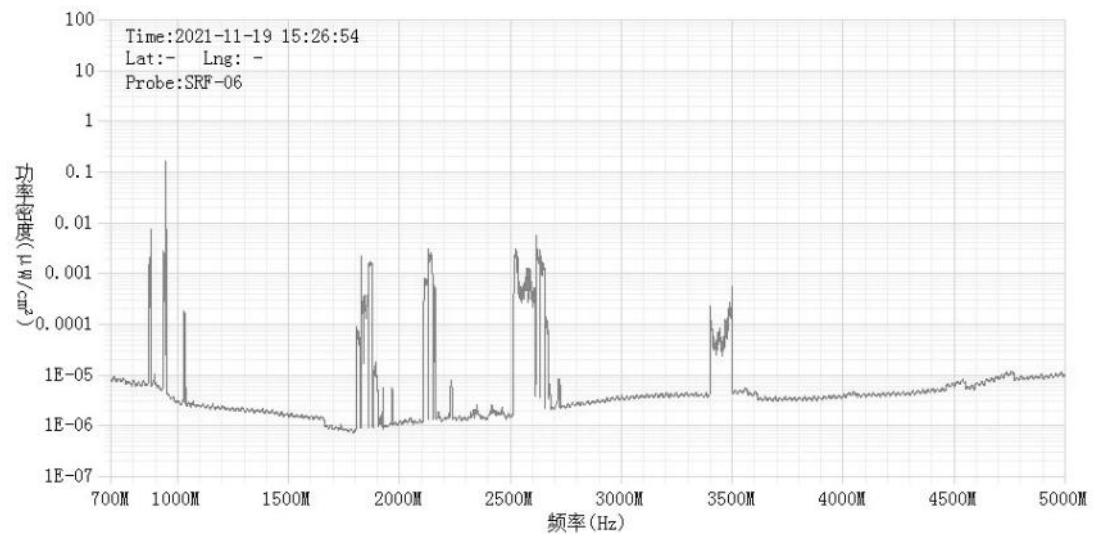
1#监测点位



2#监测点位

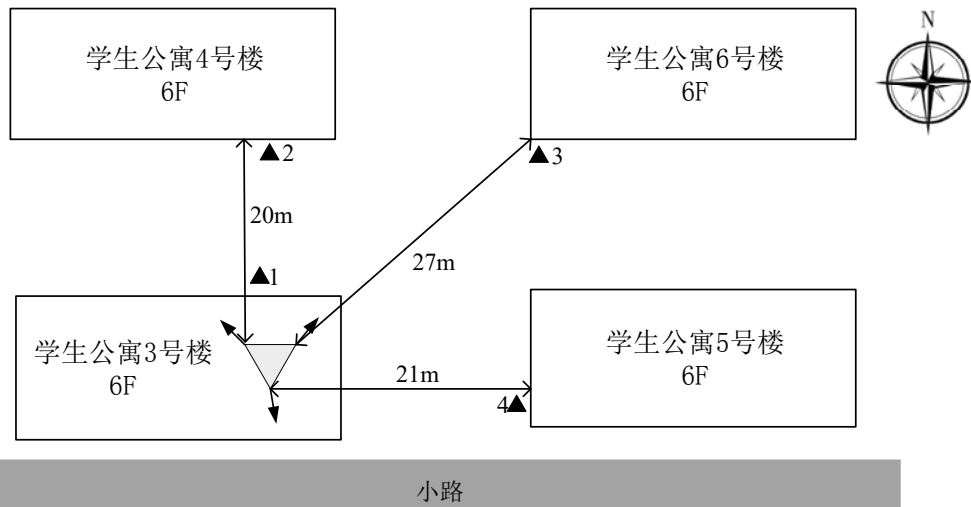


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 商洛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 △ ： 桅杆

基站检测现场照片



END