



检测报告

编号：2023HYYFX-01599

项目名称：陕西移动 5G 网络三期一阶段无线覆盖工程
移动通信基站电磁辐射环境监测

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 杰

审核

张吉波

编制

王超



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期：2023 年 10 月 17 日

注意事项

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

单位名称：中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

单位地址：北京市通州区九棵树 145 号

邮政编码：101149

联系人：龚明明 李梁

电 话：（010）51674334、51674270

目 录

1. 商洛商州侯塬安居小区 6 号楼-HLH-SLEO003TLFD (SLEO003NTTD)	4
2. 商洛商南育才家园-HLH-SLFO046TL (SLFO046NTLD)	9
3. 商洛商南机械厂-HLH-SLCO167TL (SLCO167NTTD)	13
4. 商洛商南天鹿山庄后院-HLH-SLJO169TL (SLJO169NTTD)	18
5. 商洛丹凤商镇收费站-HLH-SLCO617TL (SLCO617NTLD)	22
6. 商洛洛南文圣一站-HLH-SLGO019TL (SLGO019NTTD)	27
7. 商洛洛南赵南沟村-HLH-SLCO039TL (SLCO039NTTD)	32
8. 商洛丹凤棣花-HLH-SLBO010TLFD (SLBO010NTTD)	36
9. 商洛洛南保安-HLH-SLBO032TL (SLBO032NTLD)	41
10. 商洛洛南刘涧村-HLH-SLFO069TL (SLFO069NTTD)	45
11. 商洛洛南城东二站-HLH-SLCO200TL (SLCO200NTLD)	50

中核化学计量检测中心

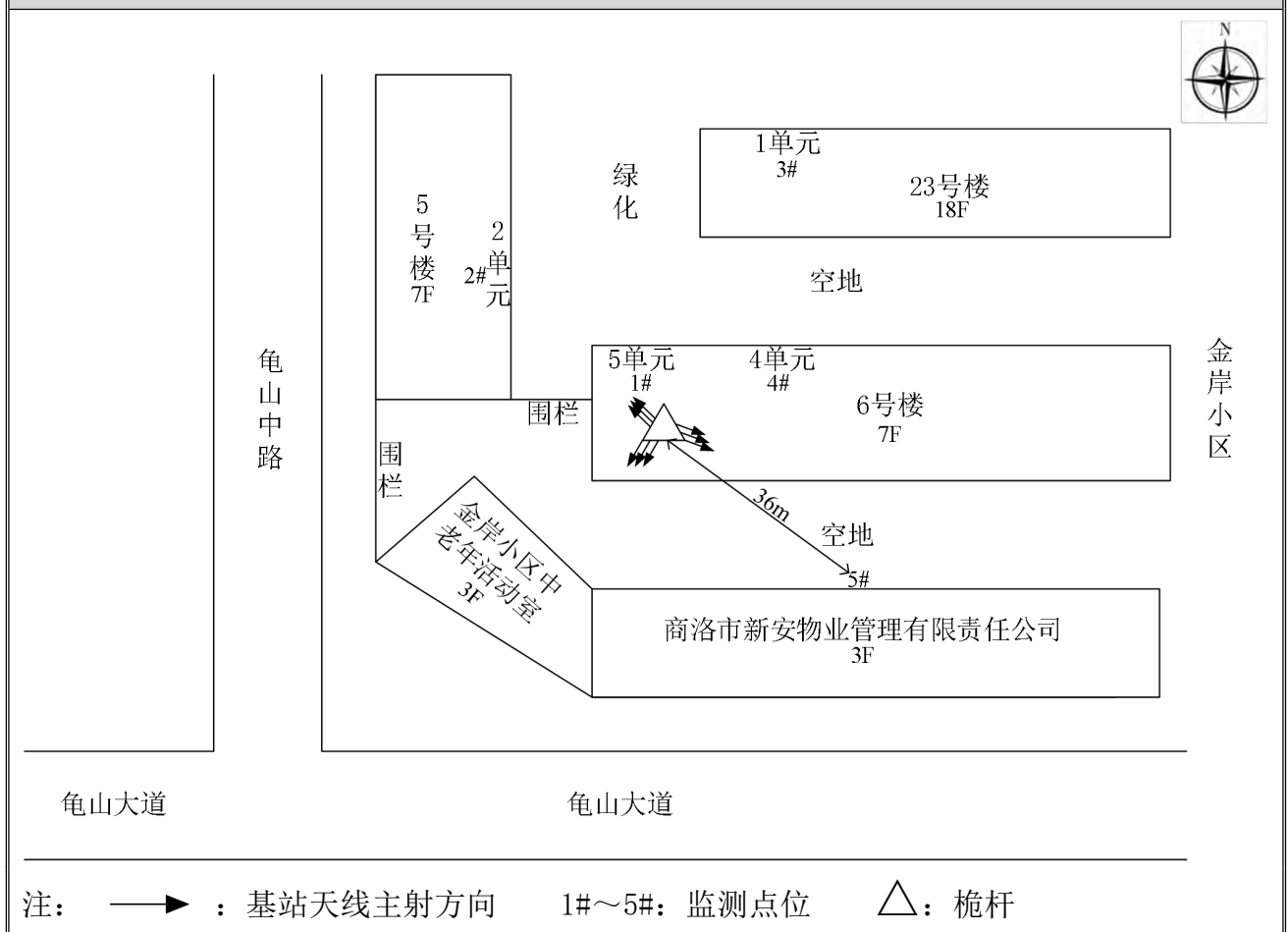
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛商州侯塬安居小区 6 号楼-HLH-SLEO003TLFD（SLEO003NTTD）			
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			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 12 月 02 日			
基站建设地点	陕西省商洛市商州区南秦社区金岸小区 6 号楼 5 单元楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 48 分~10 时 37 分	晴	-3~7	70~80
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-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0002			
备注	商洛商州侯塬安居小区 6 号楼-HLH-SLEO003TLFD 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 ）。			

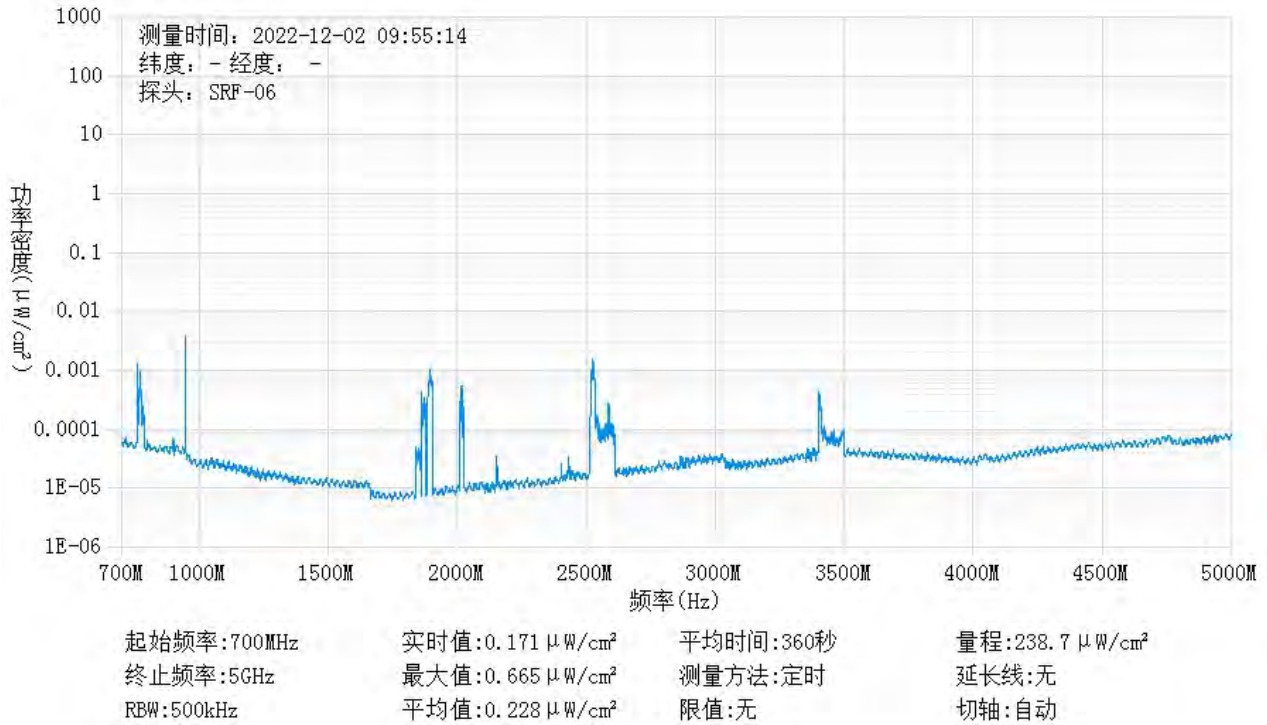
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	金岸小区 6 号楼 5 单元 1 层楼道	33	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.228
2	金岸小区 5 号楼 2 单元 7 层楼道	15	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.155
3	金岸小区 23 号楼 1 单 元 7 层走廊	15	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.115
4	金岸小区 6 号楼 4 单元 7 层楼道	15	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.112
5	商洛市新安物业管理 有限责任公司 1 层门 口	34	36	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.157

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

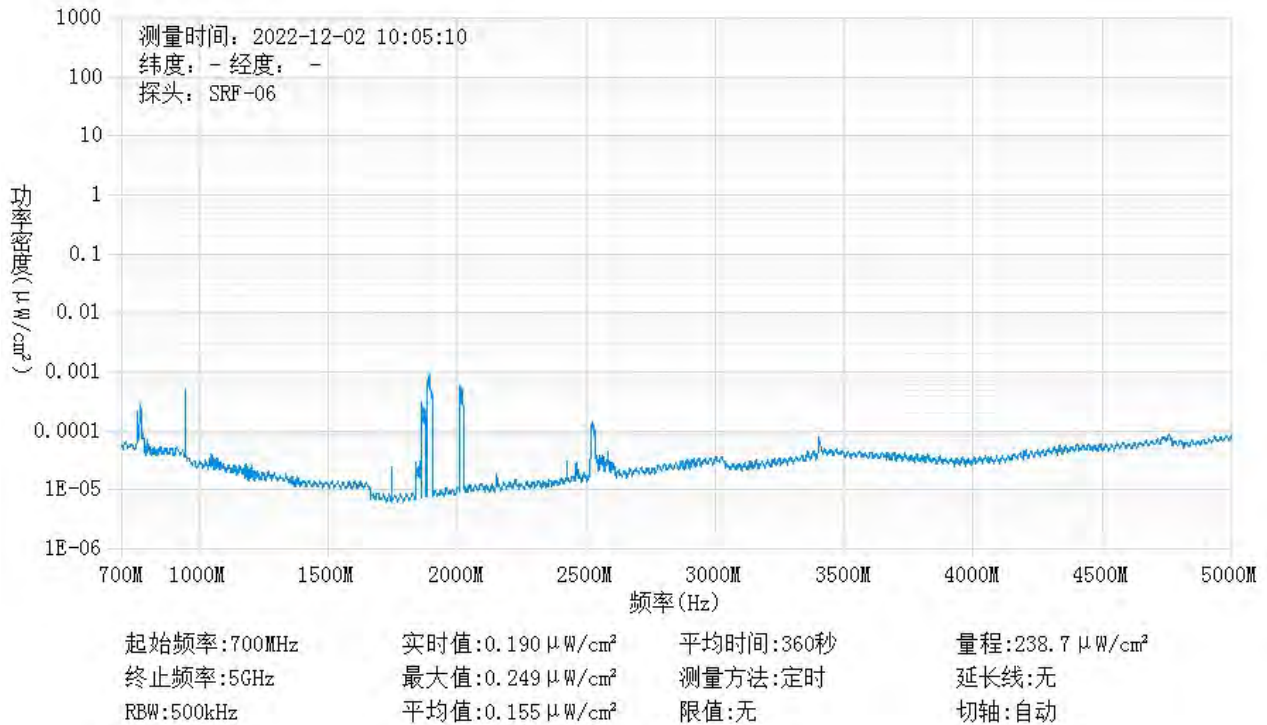
基站电磁辐射环境检测点位示意图



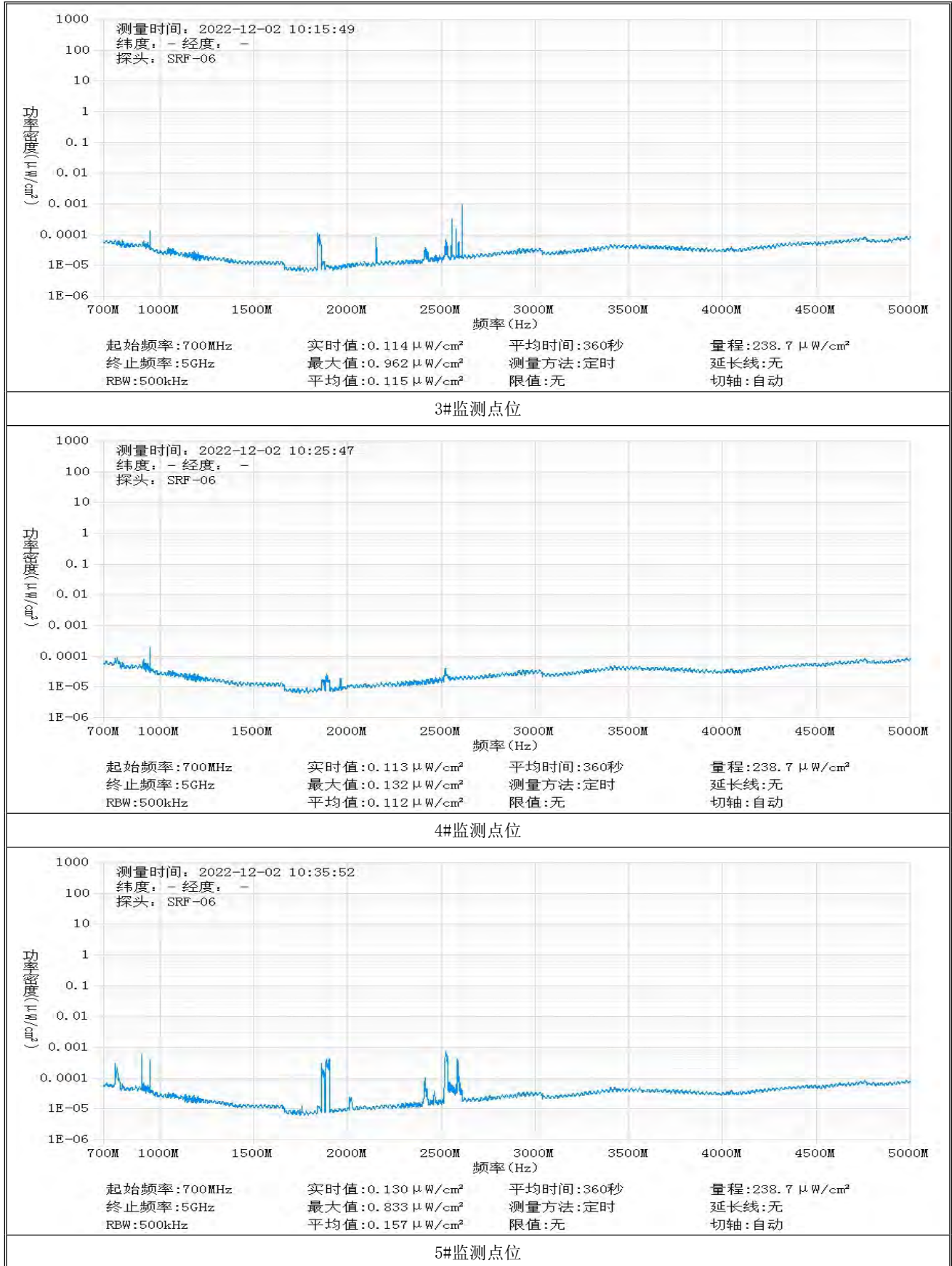
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



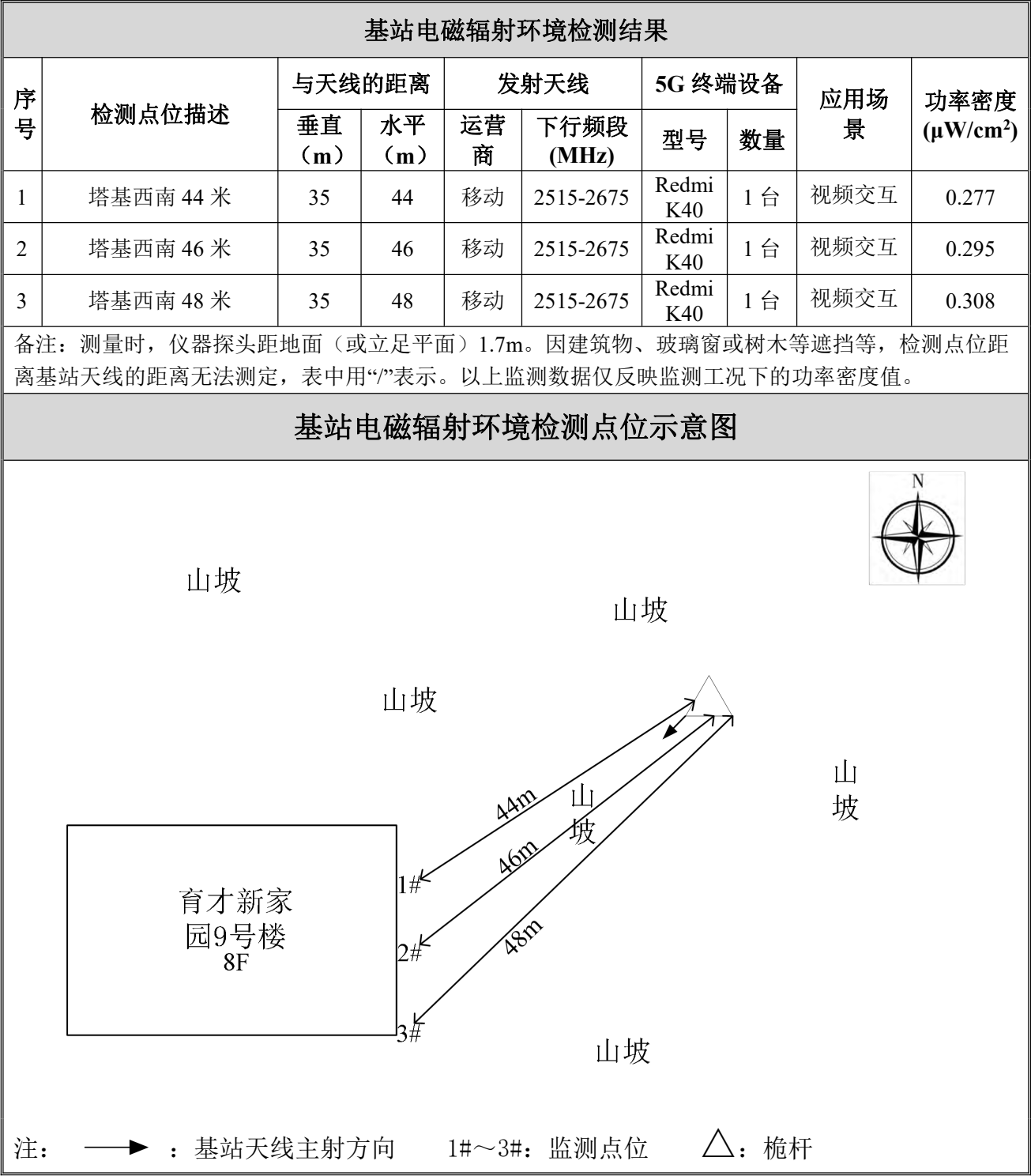
基站检测现场照片



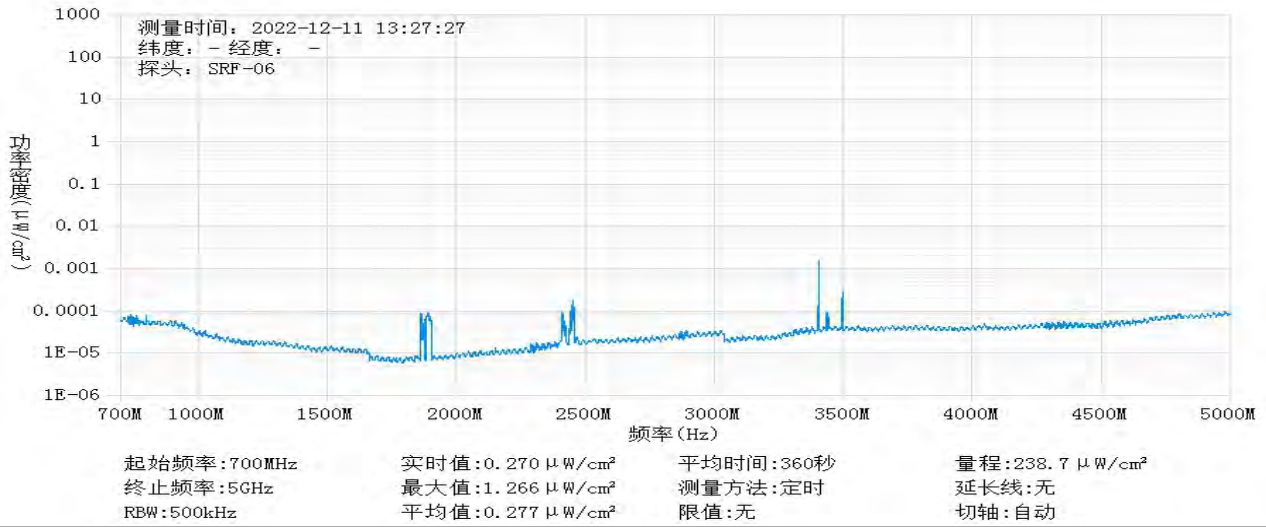
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

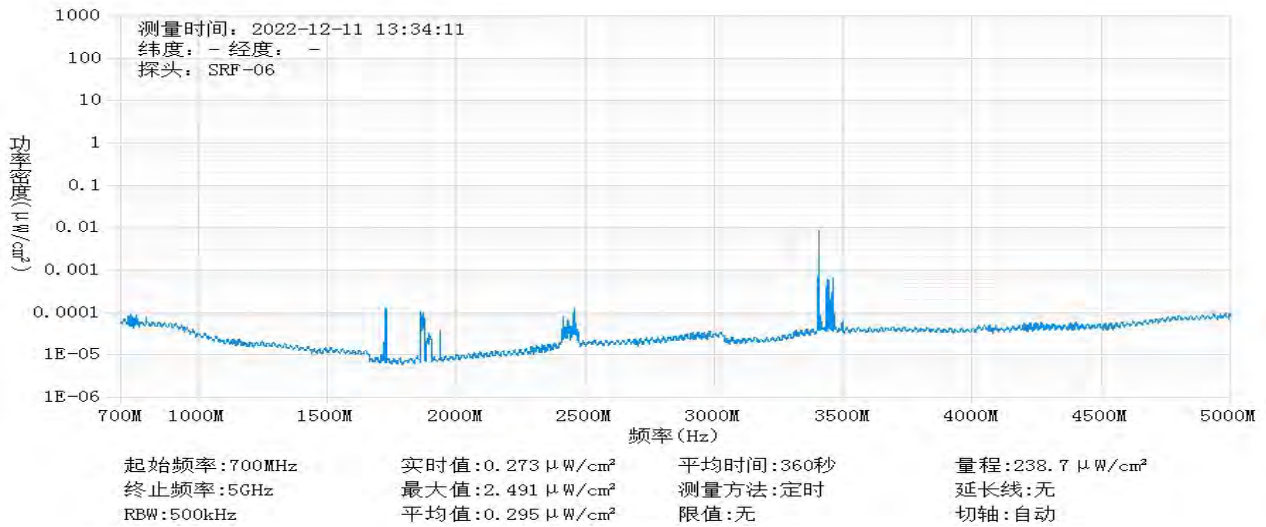
运营商基站名称	商洛商南育才家园-HLH-SLFO046TL（SLFO046NTLD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 12 月 11 日			
基站建设地点	陕西省商洛市商南县城关街道育才新家园 9 号楼东北山坡上			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 20 分~13 时 44 分	阴	0~5	30~40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.09.20~2023.09.19； 校准证书编号：J202203150809-05-0004			
备注	商洛商南育才家园-HLH-SLFO046TL 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 ）。			



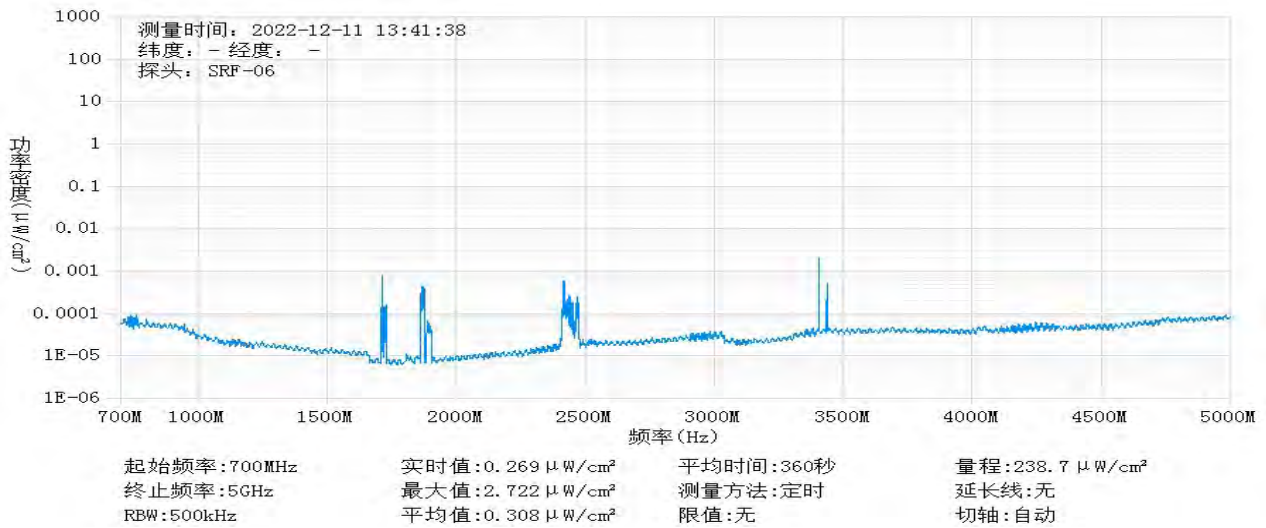
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

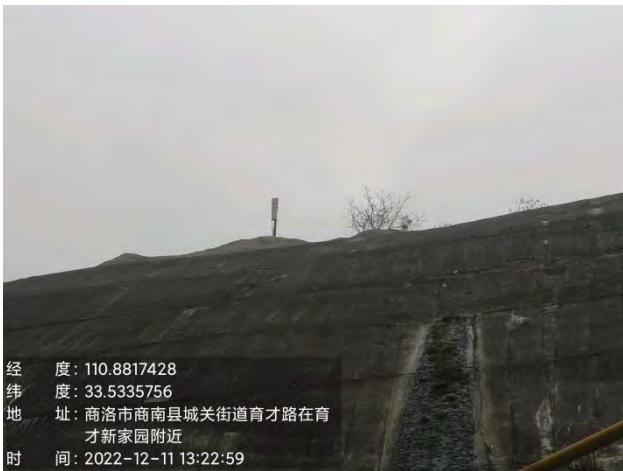


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



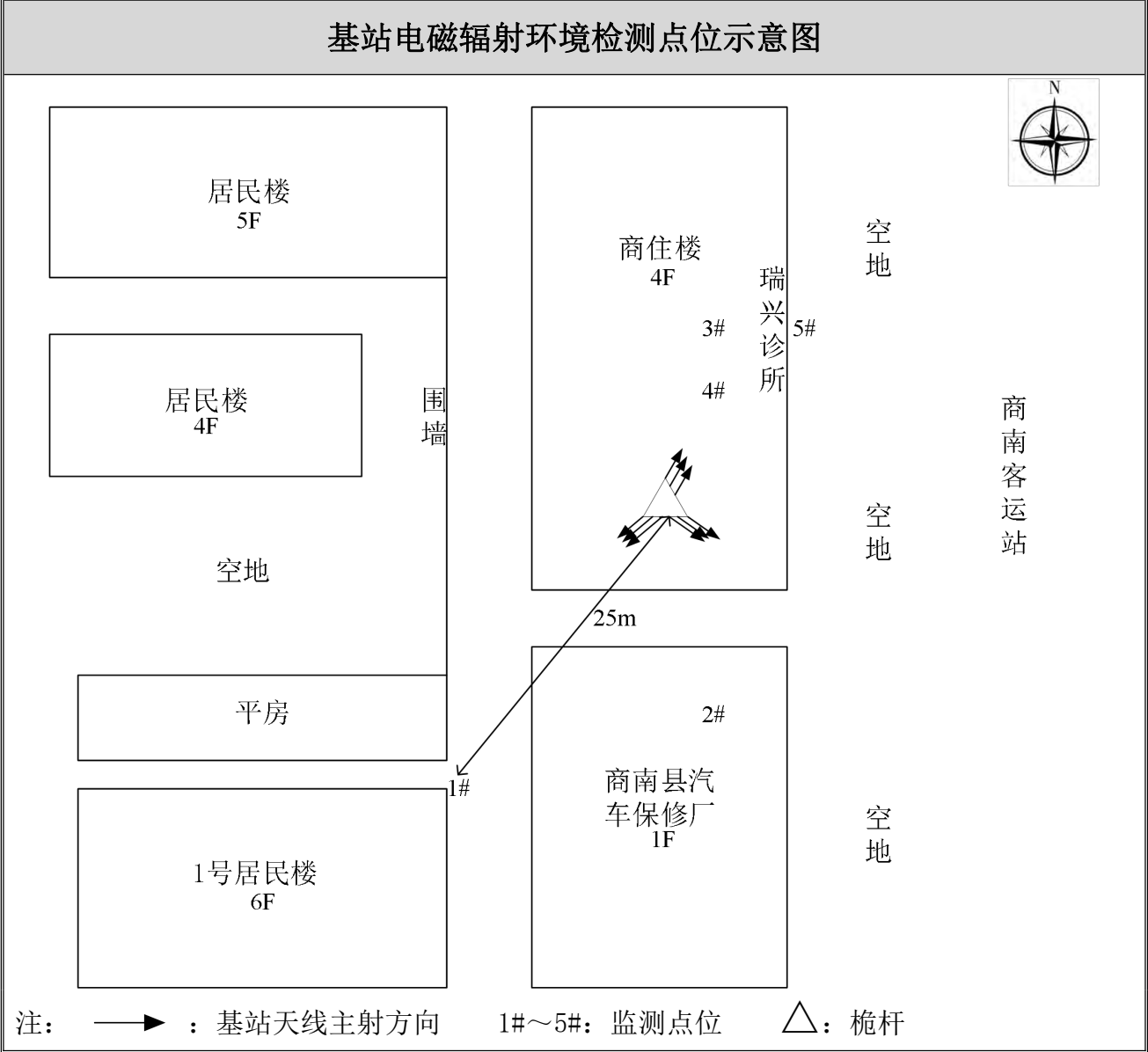
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

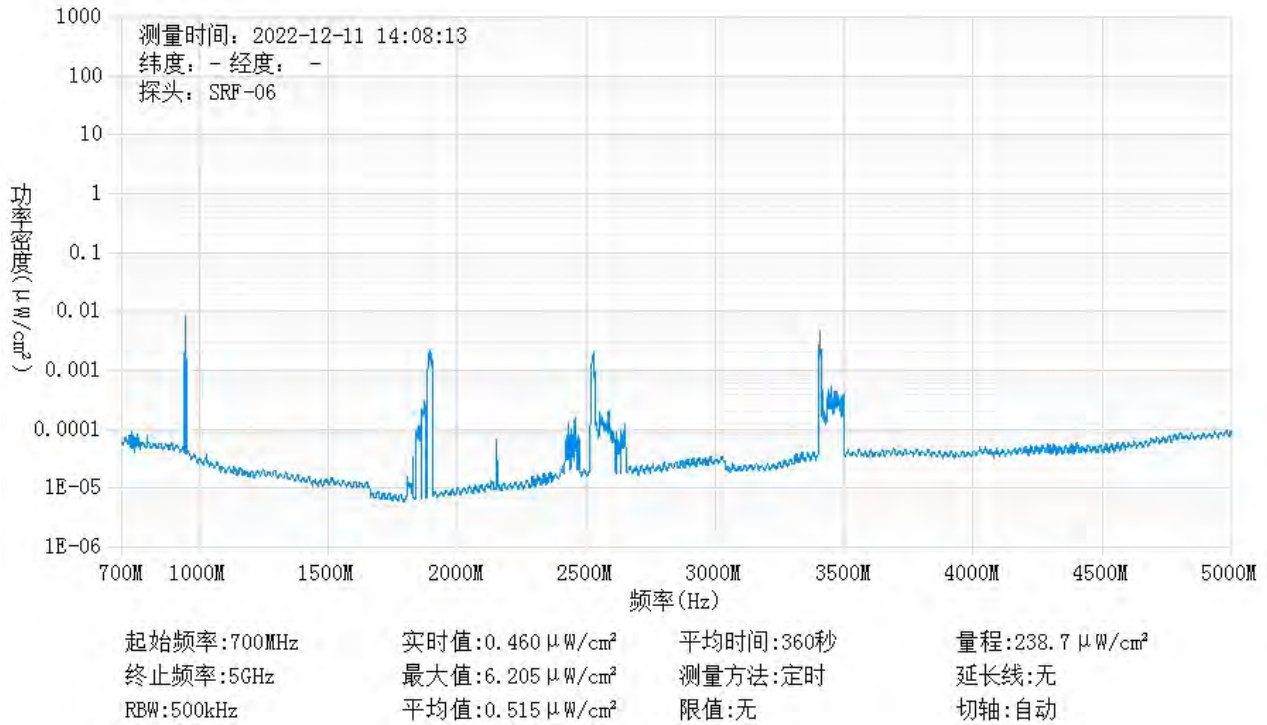
运营商基站名称	商洛商南机械厂-HLH-SLCO167TL（SLCO167NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 12 月 11 日			
基站建设地点	陕西省商洛市商南县城关街道商南客运站院内			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	19m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 00 分~14 时 42 分	阴	0~5	30~40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.09.20~2023.09.19； 校准证书编号：J202203150809-05-0004			
备注	商洛商南机械厂-HLH-SLCO167TL 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		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 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1 号居民楼东北角	19	25	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.515
2	商南县汽车保修厂内	19	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.486
3	商住楼 4 层走道	10	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.341
4	商住楼 1 层走道	19	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.285
5	瑞兴诊所门口	19	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.518

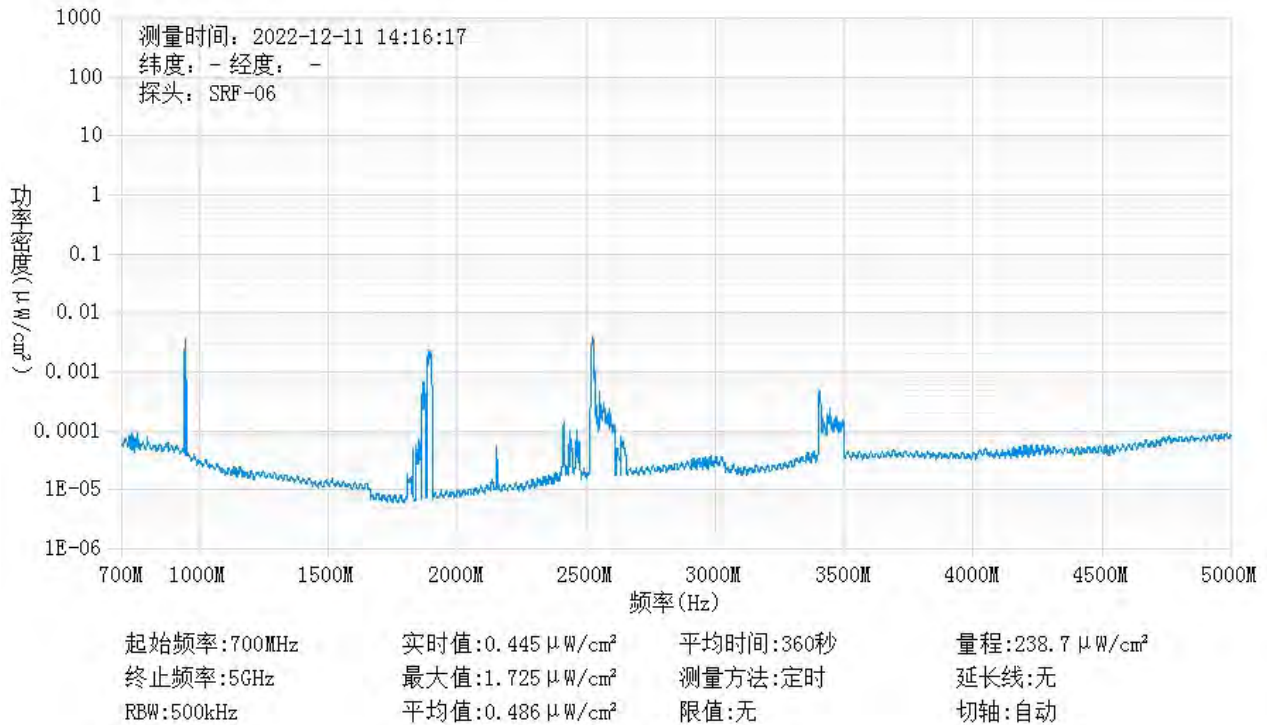
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



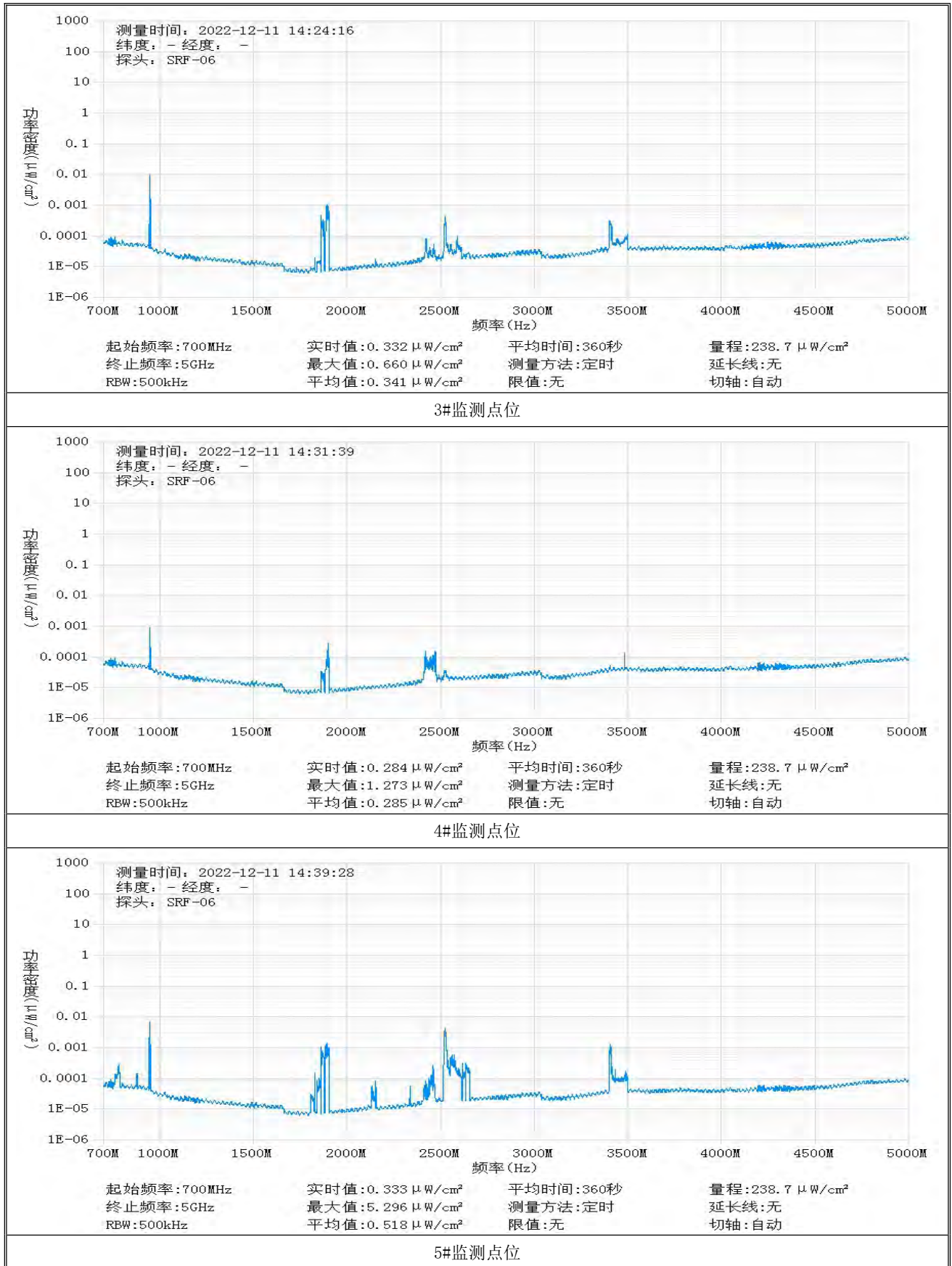
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



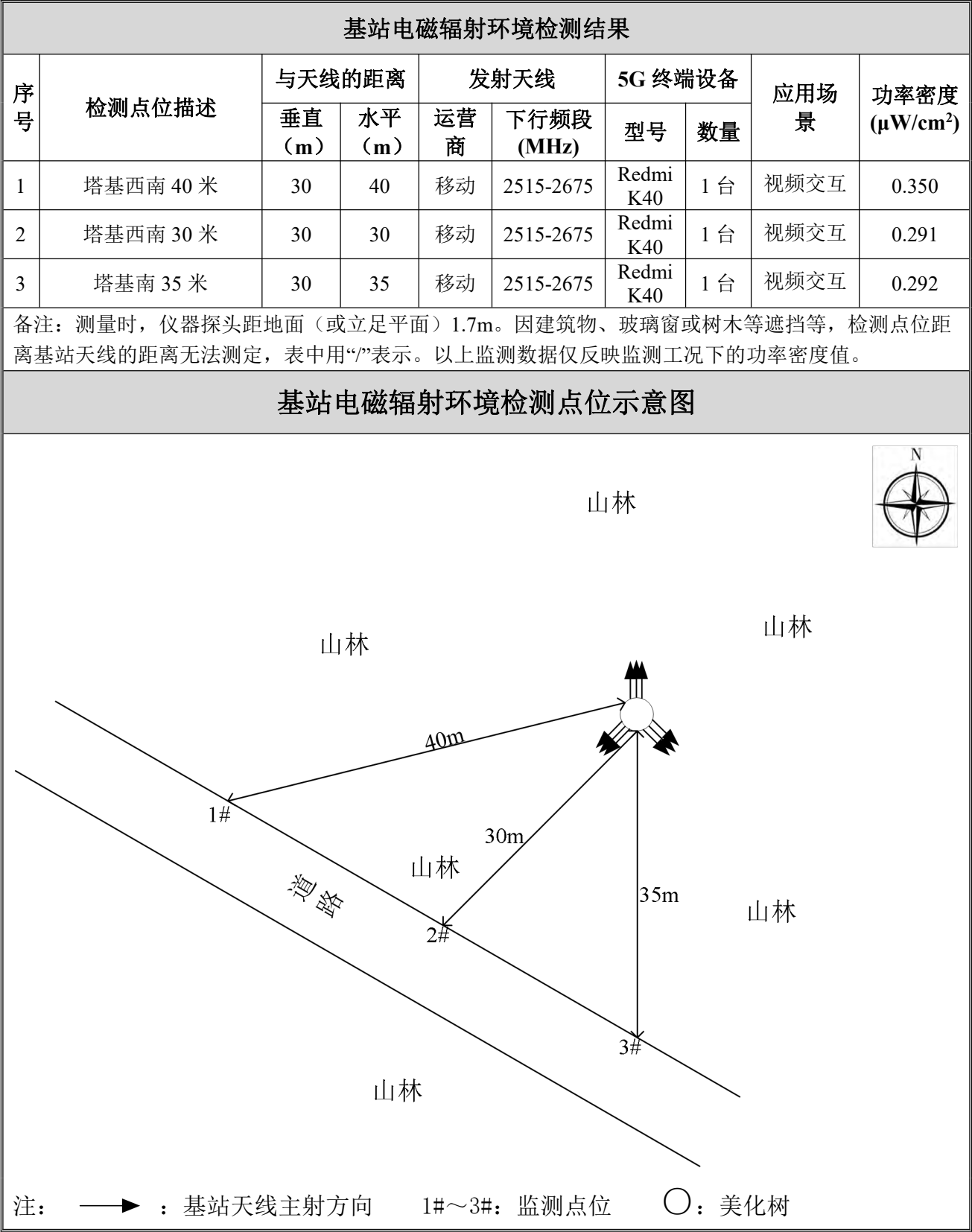
基站检测现场照片



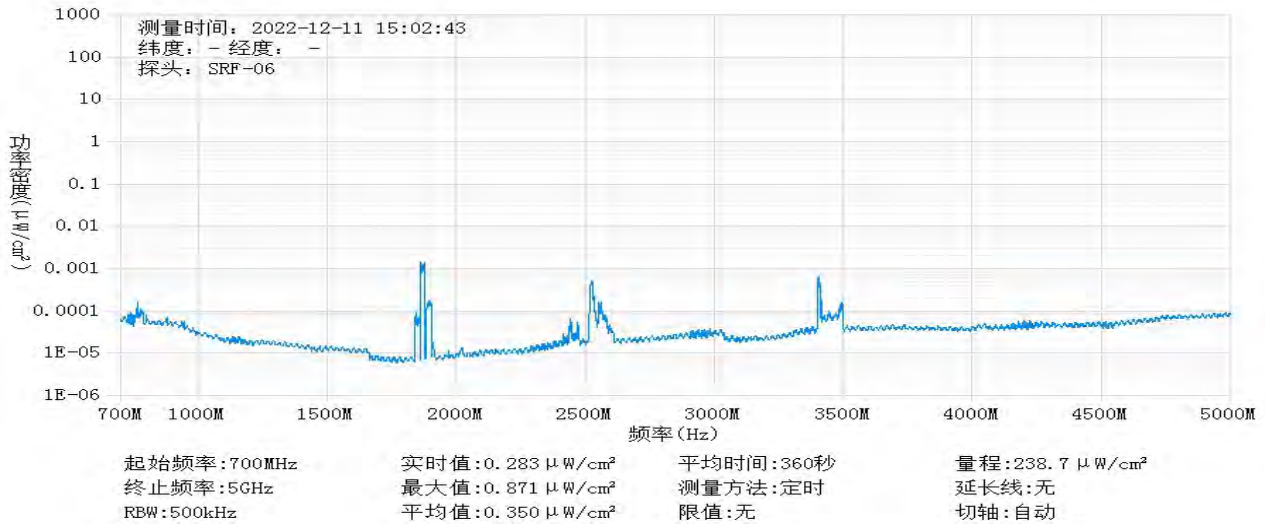
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

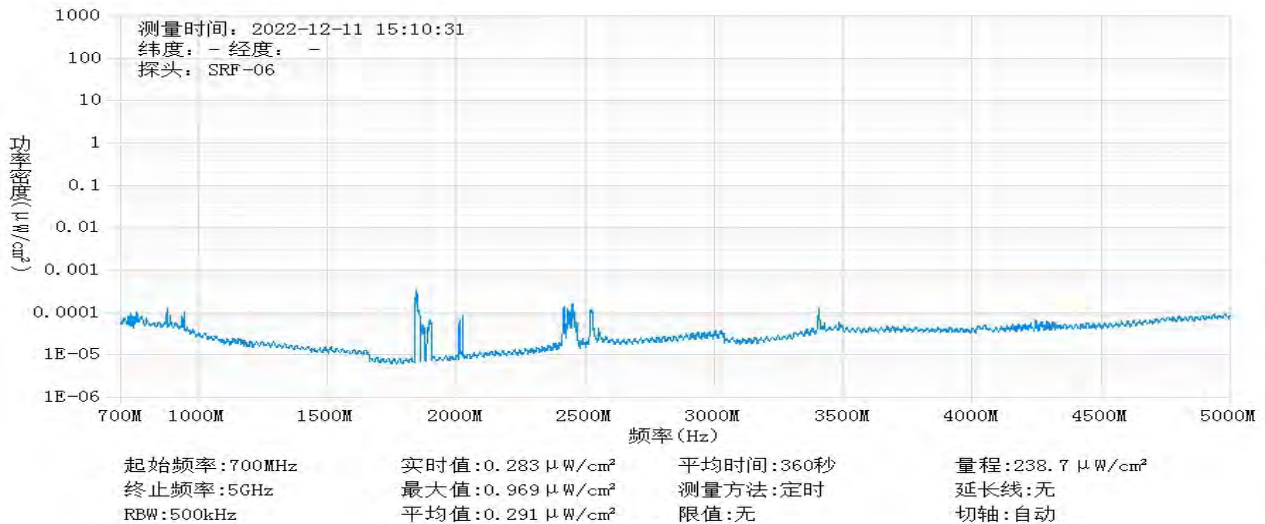
运营商基站名称	商洛商南天鹿山庄后院-HLH-SLJO169TL（SLJO169NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 12 月 11 日			
基站建设地点	陕西省商洛市商南县城关街道天鹿酒店南山坡上			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	24m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 55 分～15 时 20 分	阴	0～5	30～40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.09.20～2023.09.19； 校准证书编号：J202203150809-05-0004			
备注	商洛商南天鹿山庄后院-HLH-SLJO169TL 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 ）。			



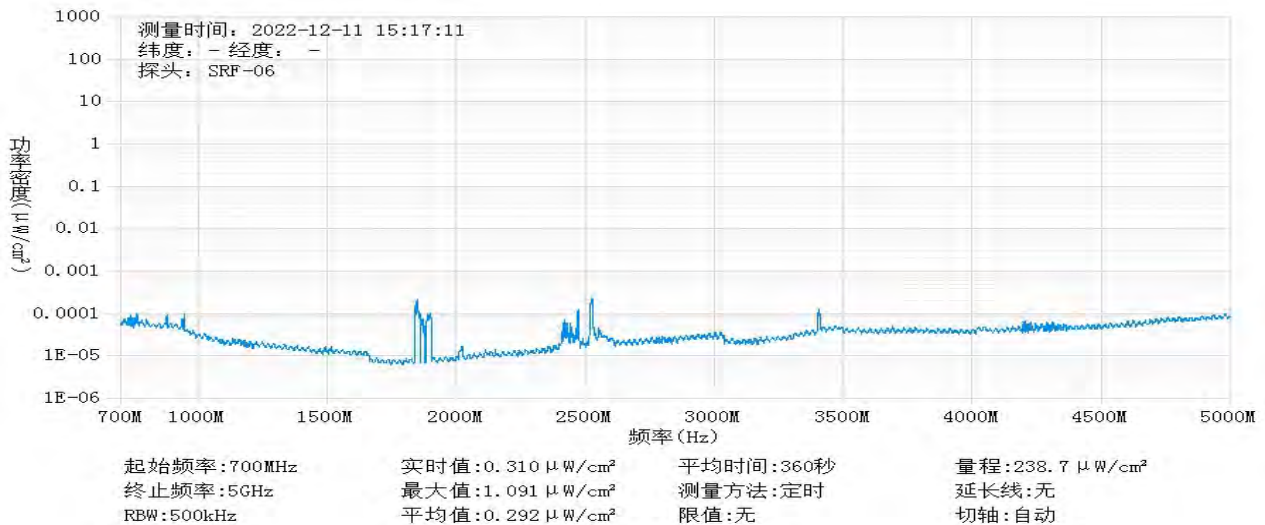
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

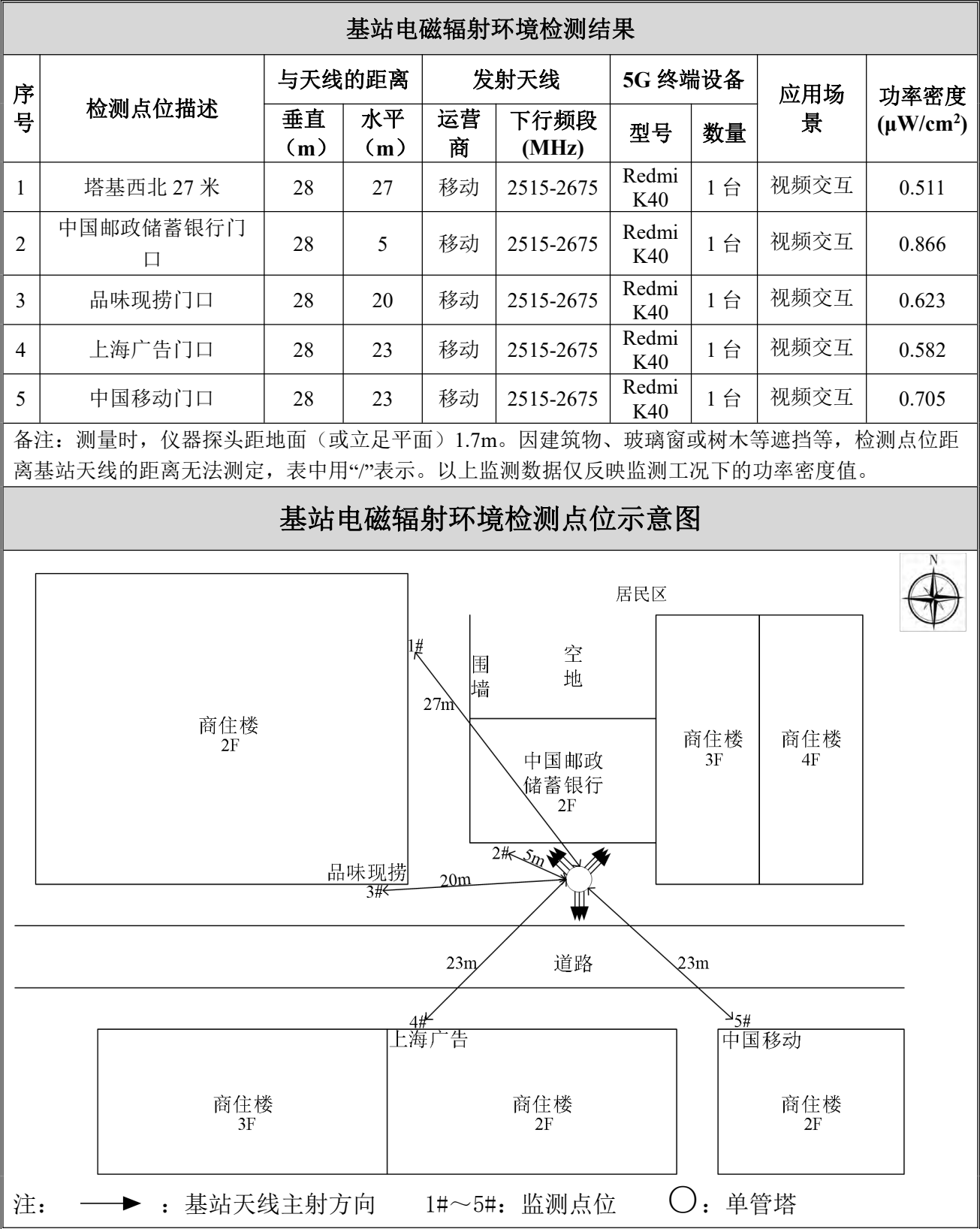
基站检测现场照片



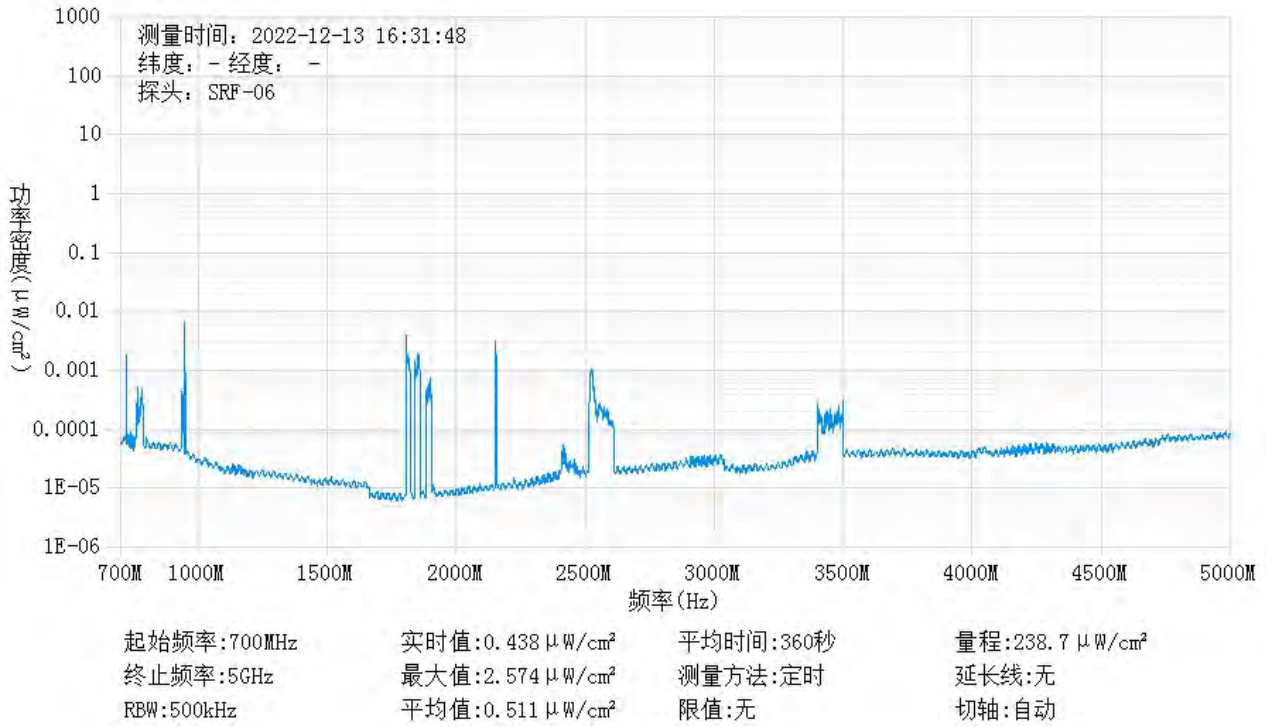
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

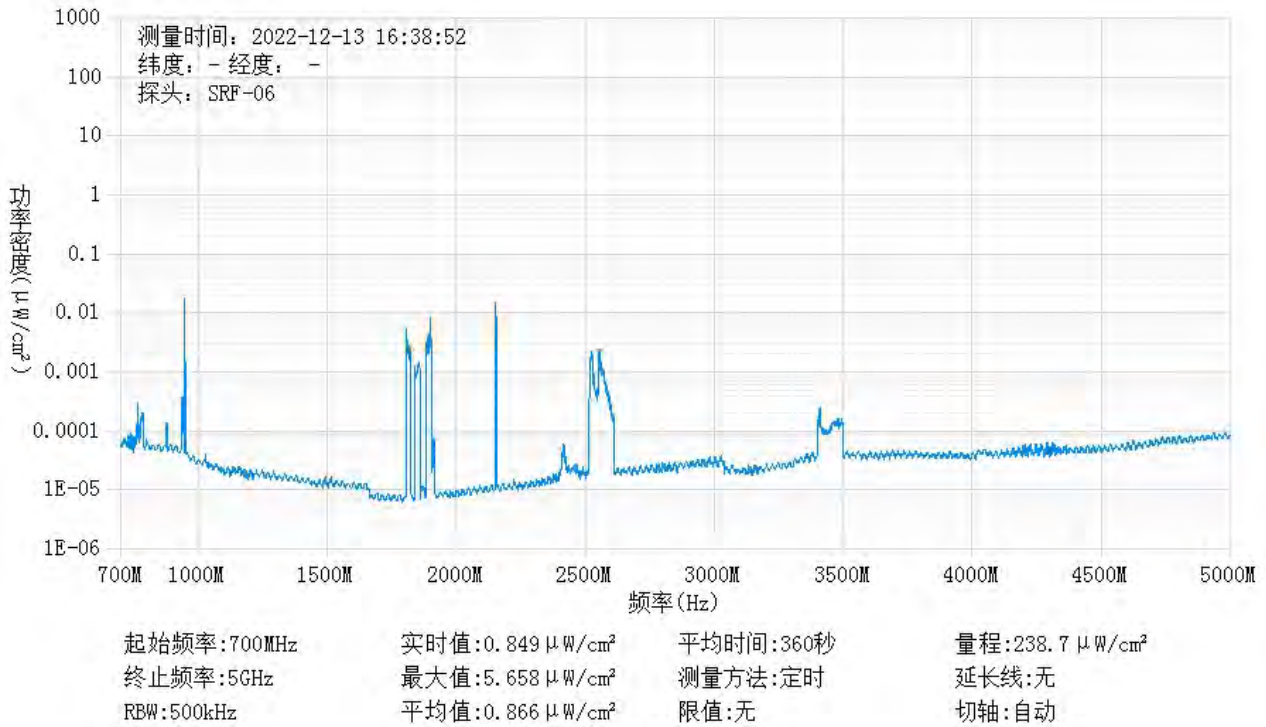
运营商基站名称	商洛丹凤商镇收费站-HLH-SLCO617TL（SLCO617NTLD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 12 月 13 日			
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县商镇中国邮政储蓄银行南侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16 时 23 分～17 时 02 分	多云	-2～8	10～20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.09.20～2023.09.19； 校准证书编号：J202203150809-05-0004			
备注	商洛丹凤商镇收费站-HLH-SLCO617TL 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 ）。			



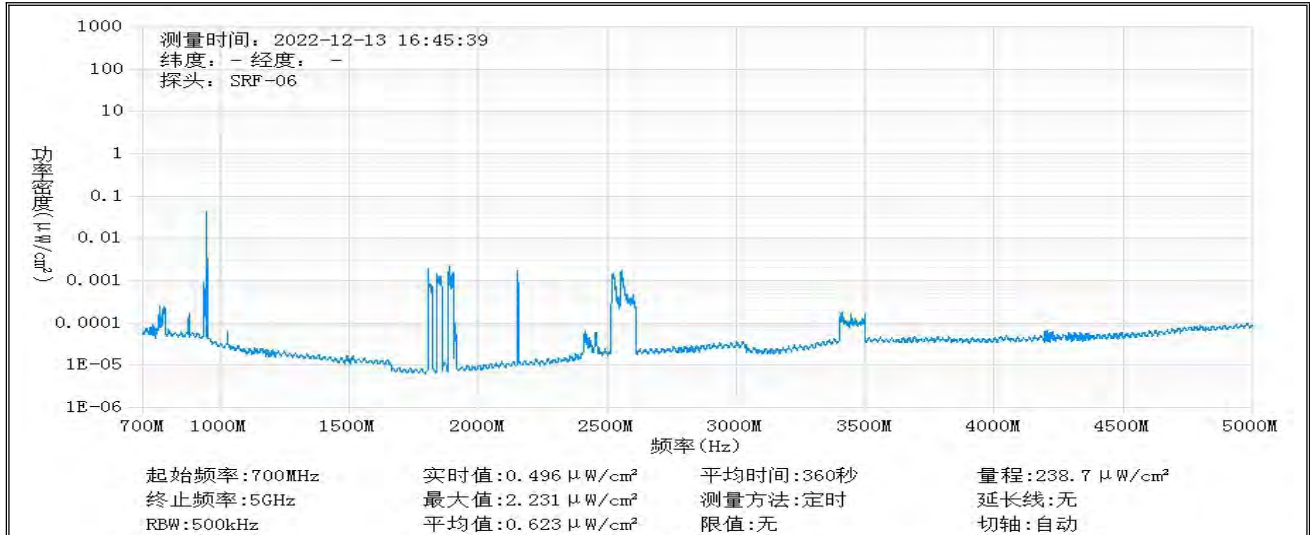
监测点位监测频谱分布图



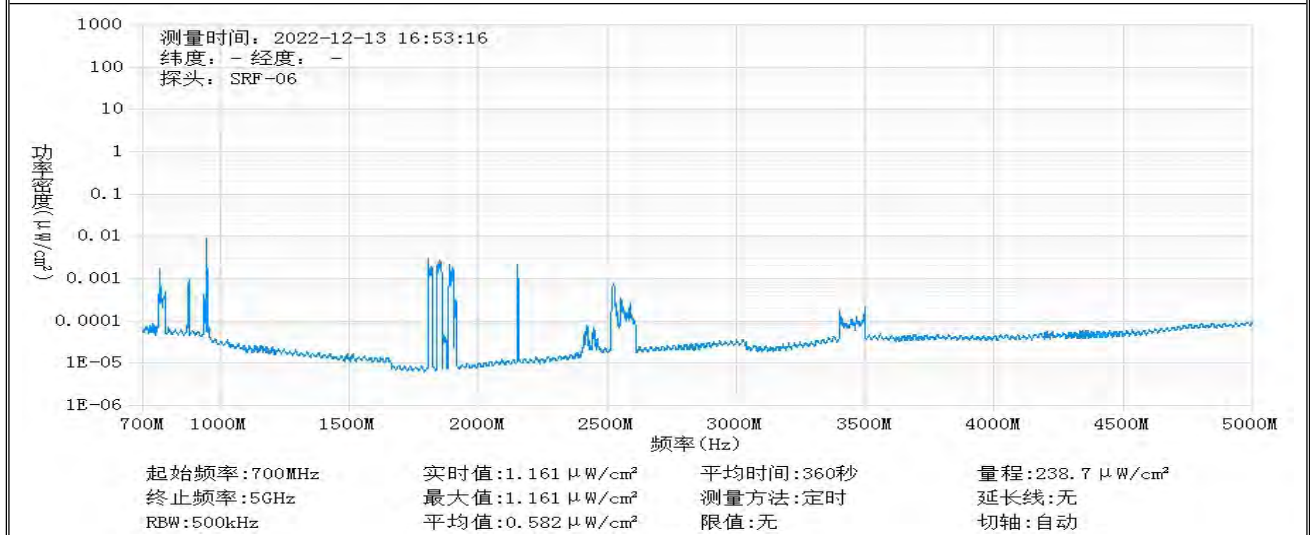
1#监测点位



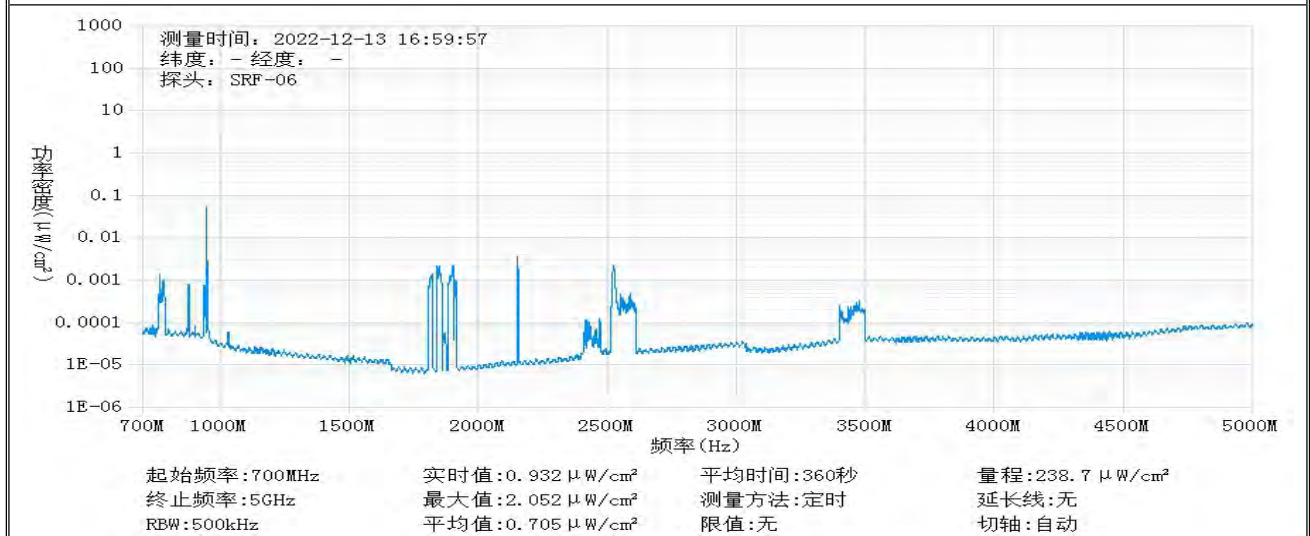
2#监测点位



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

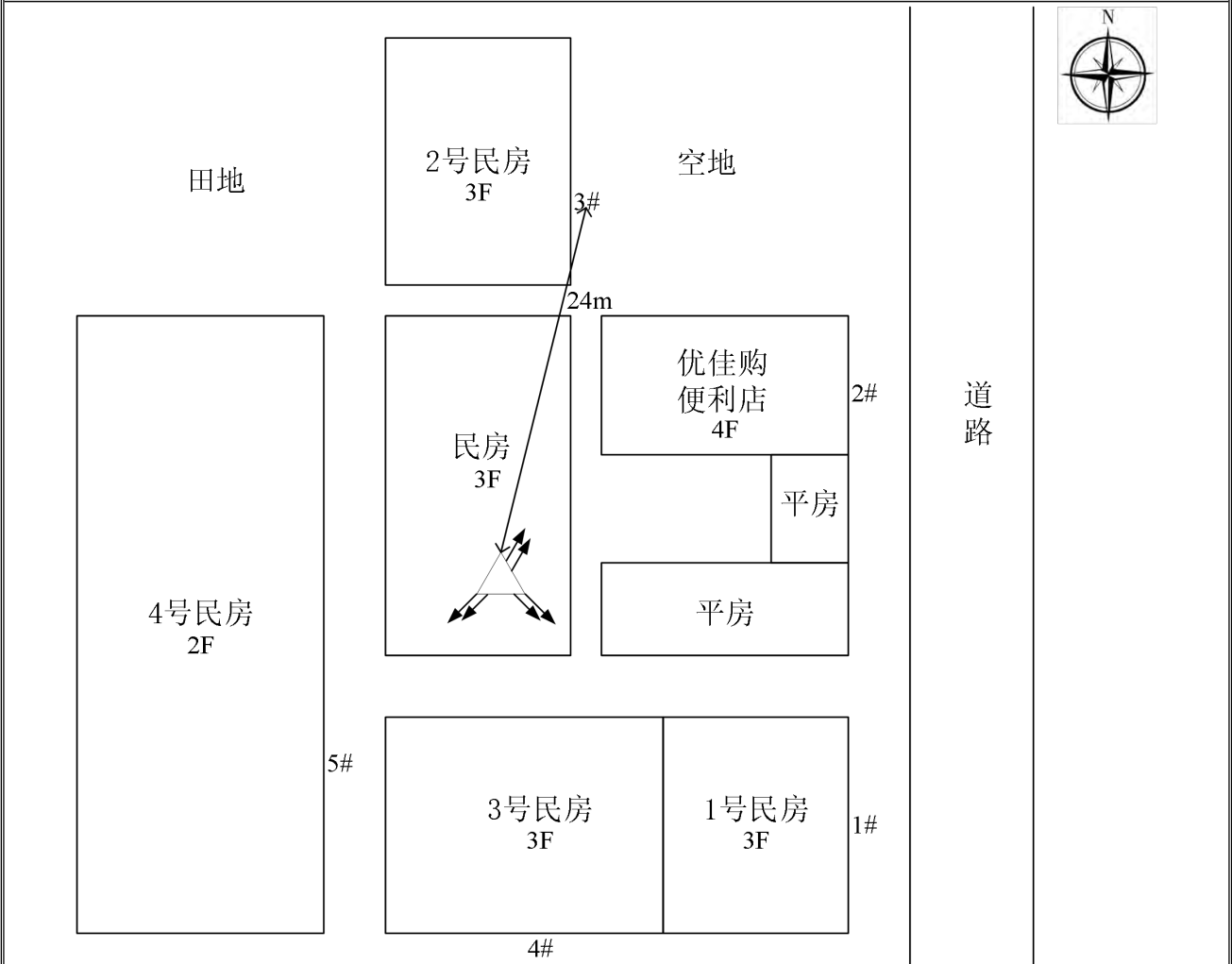
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛洛南文圣一站-HLH-SLGO019TL（SLGO019NTTD）			
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			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 12 月 14 日			
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道优佳便利店西侧楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	14m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 56 分～14 时 37 分	晴	-3～8	20～30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.09.20～2023.09.19； 校准证书编号：J202203150809-05-0004			
备注	商洛洛南文圣一站-HLH-SLGO019TL 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		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 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1 号民房东侧	14	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.406
2	优佳购便利店门口	14	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.338
3	2 号民房门口	14	24	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.482
4	3 号民房南侧	14	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.311
5	4 号民房东侧	14	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.296

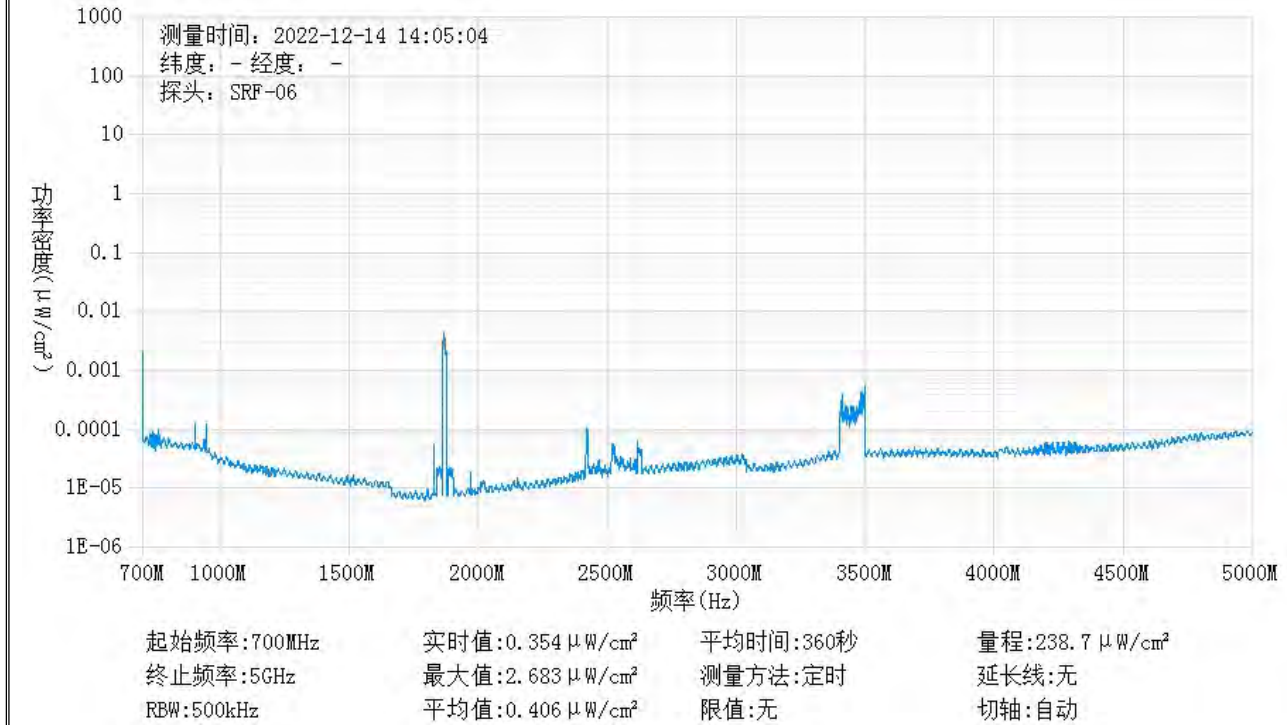
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

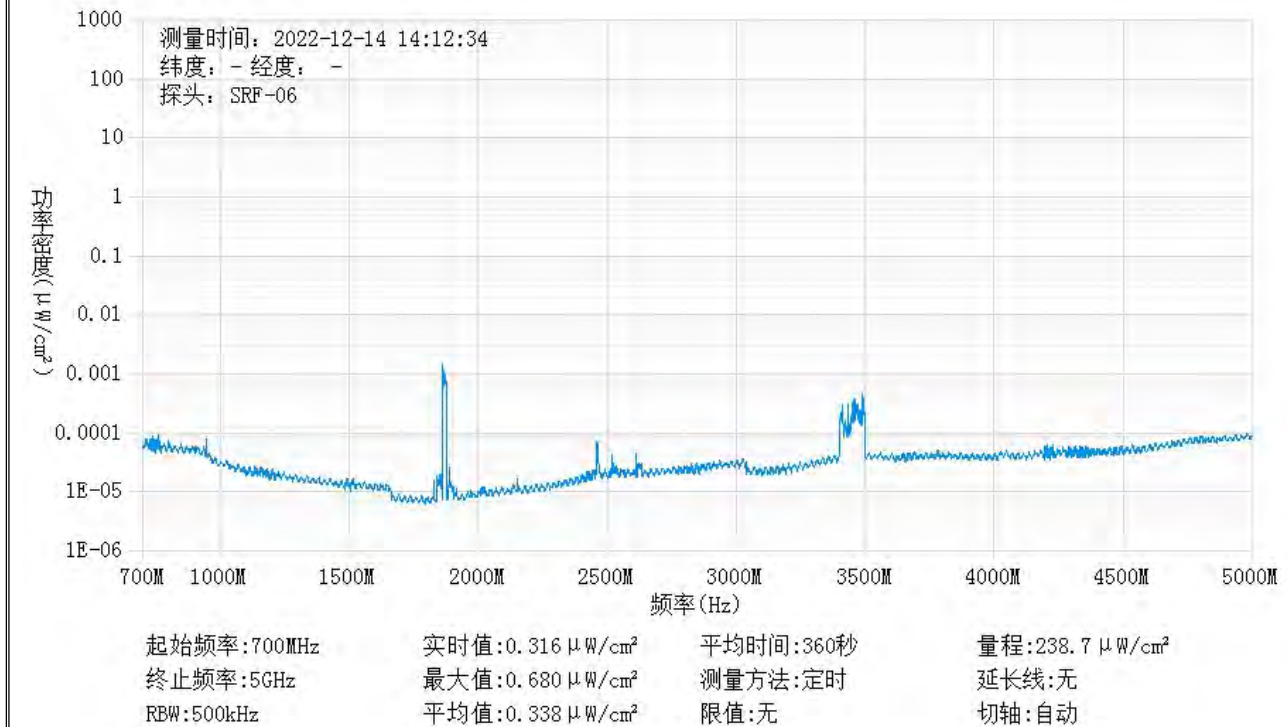


注： —▶ ：基站天线主射方向 1#~5#：监测点位 △：桅杆

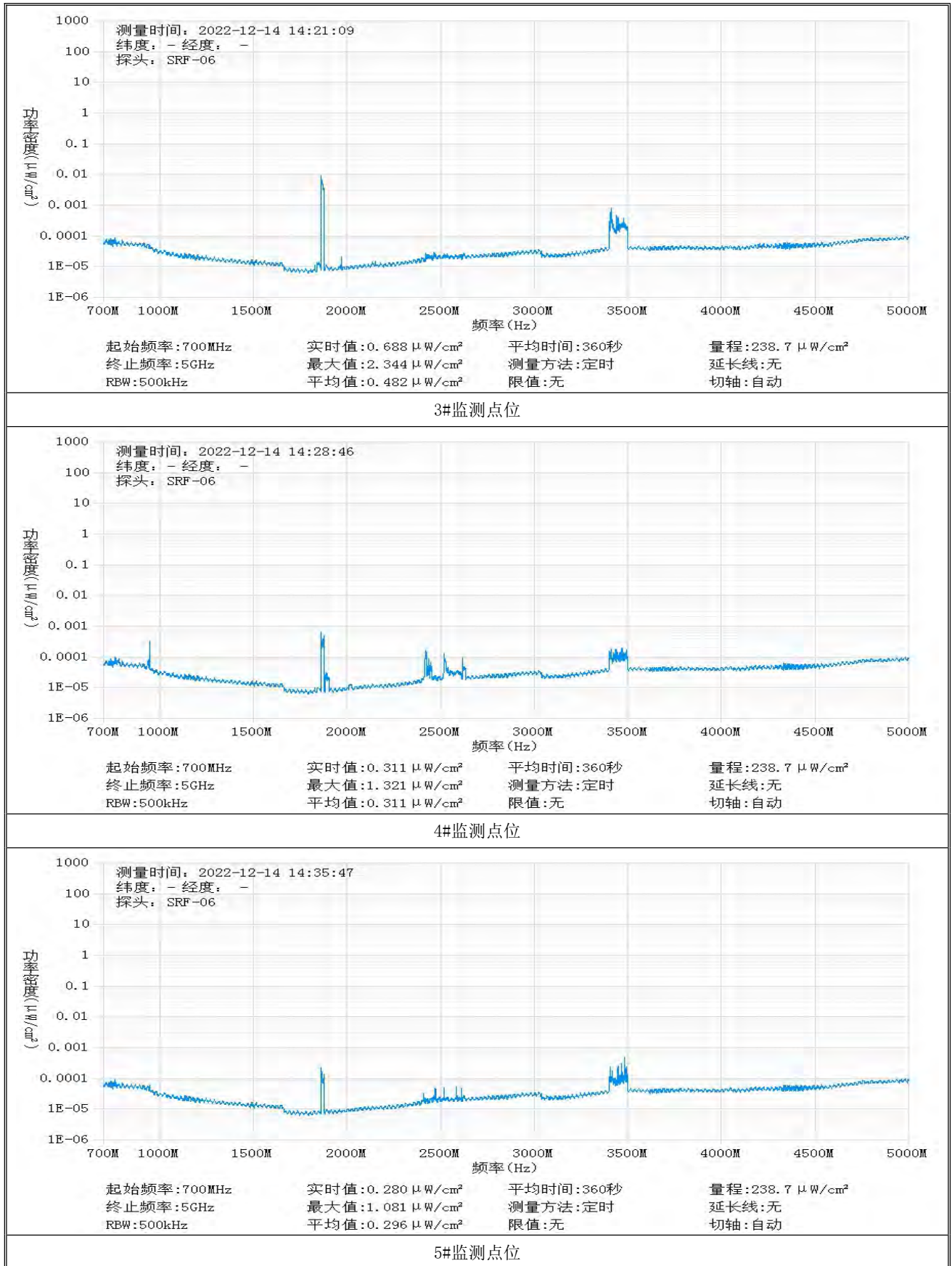
监测点位监测频谱分布图



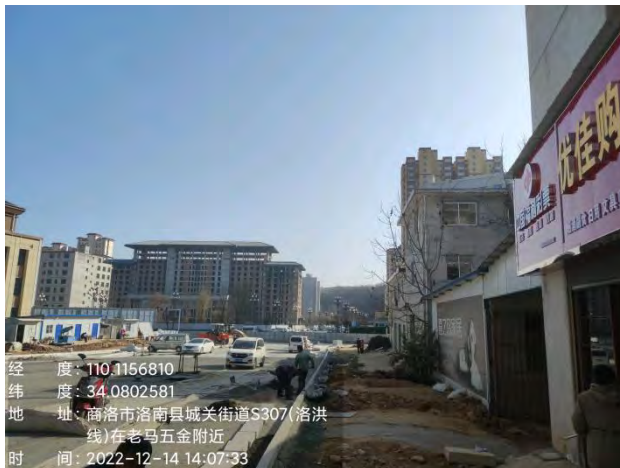
1#监测点位



2#监测点位



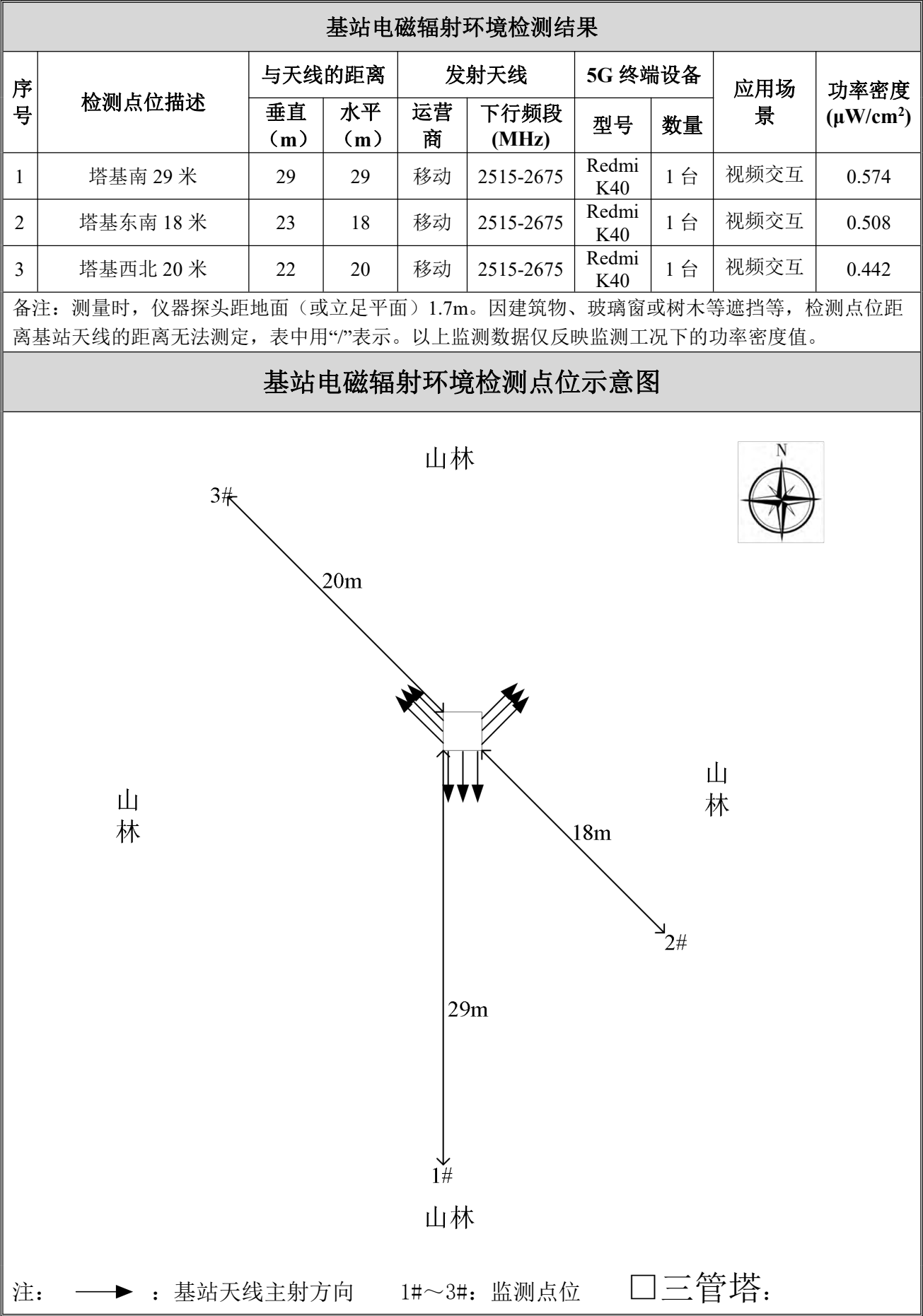
基站检测现场照片



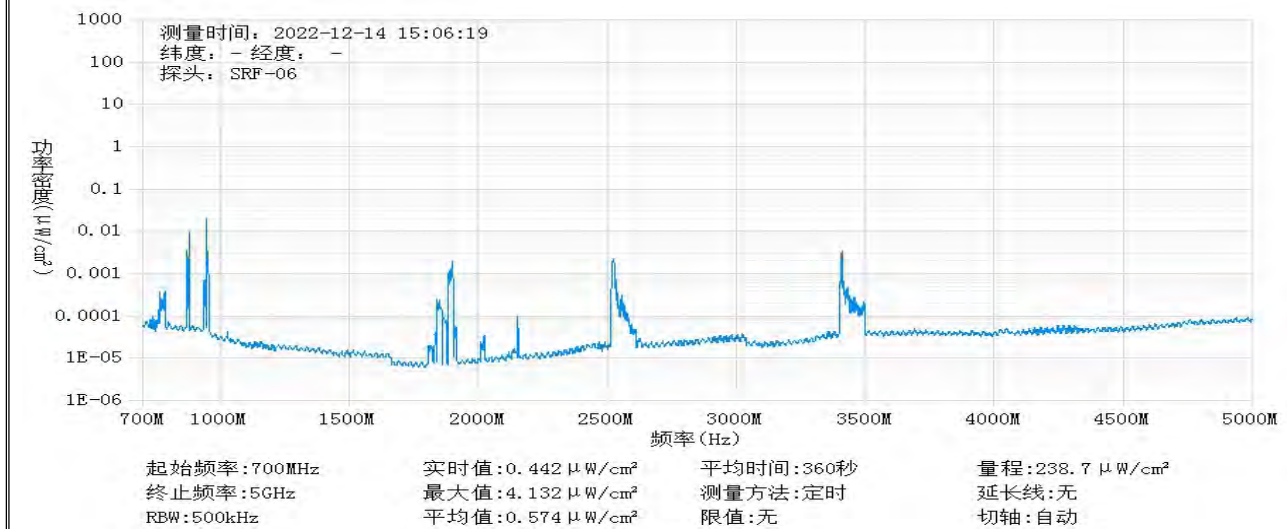
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

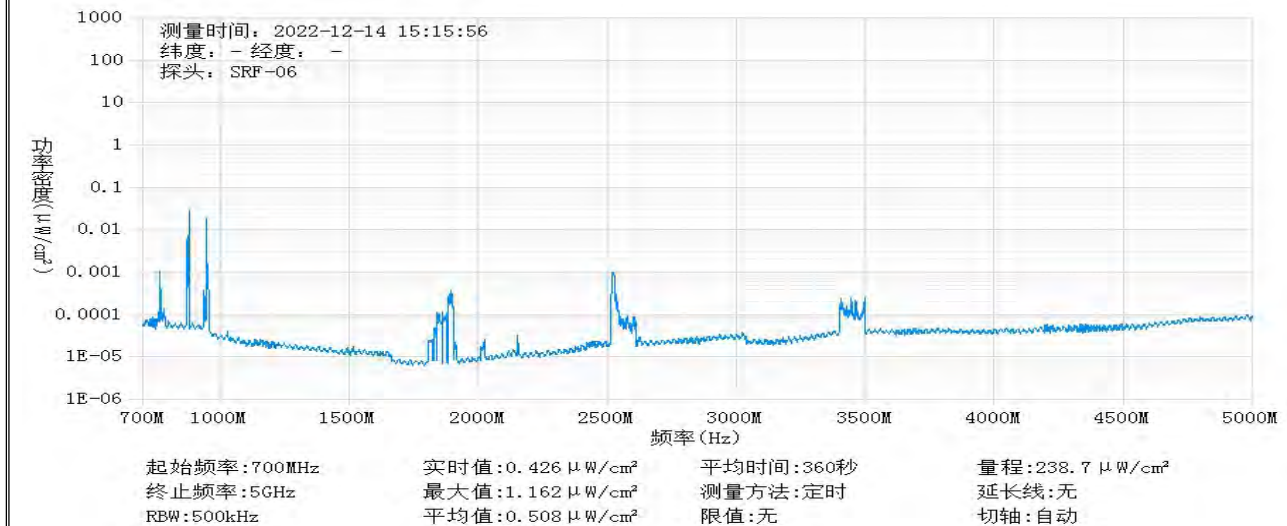
运营商基站名称	商洛洛南赵南沟村-HLH-SLCO039TL（SLCO039NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 12 月 14 日			
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道赵南沟东北山坡上			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 55 分~15 时 26 分	晴	-3~8	15~25
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-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.09.20~2023.09.19； 校准证书编号：J202203150809-05-0004			
备注	商洛洛南赵南沟村-HLH-SLCO039TL 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 ）。			



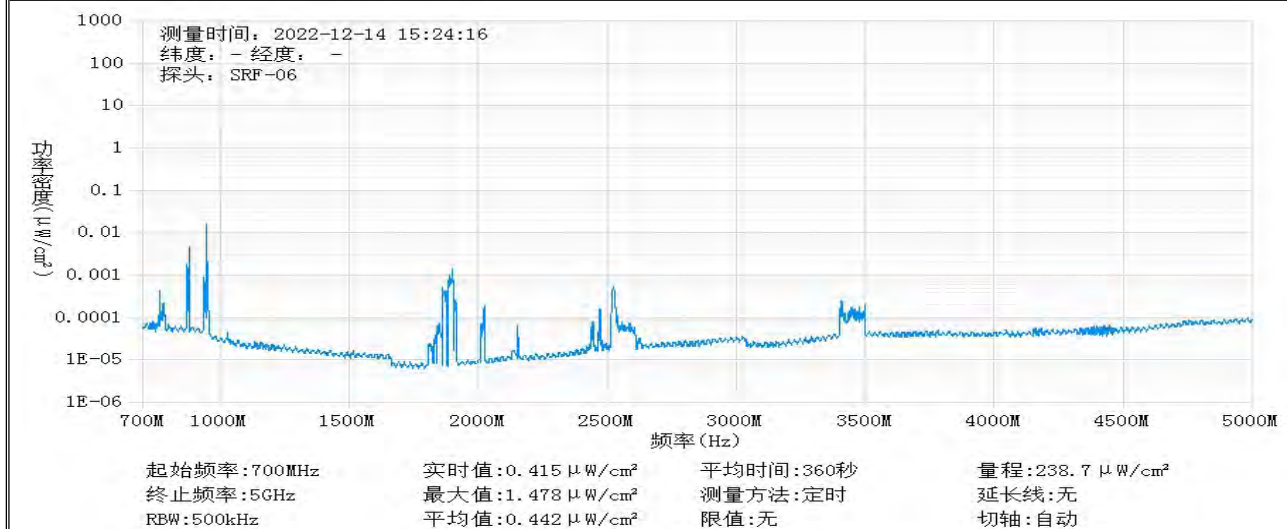
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

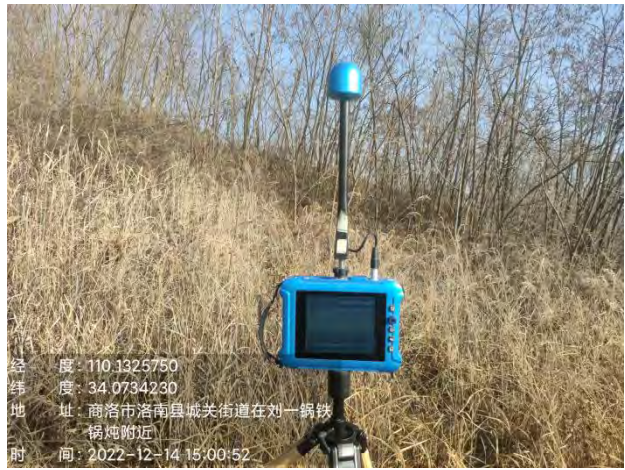
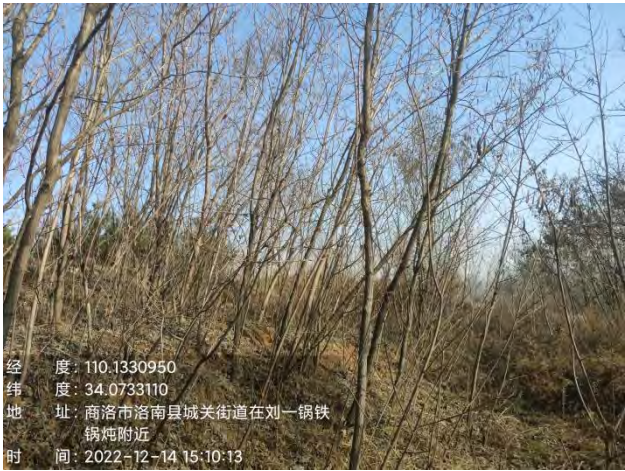


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

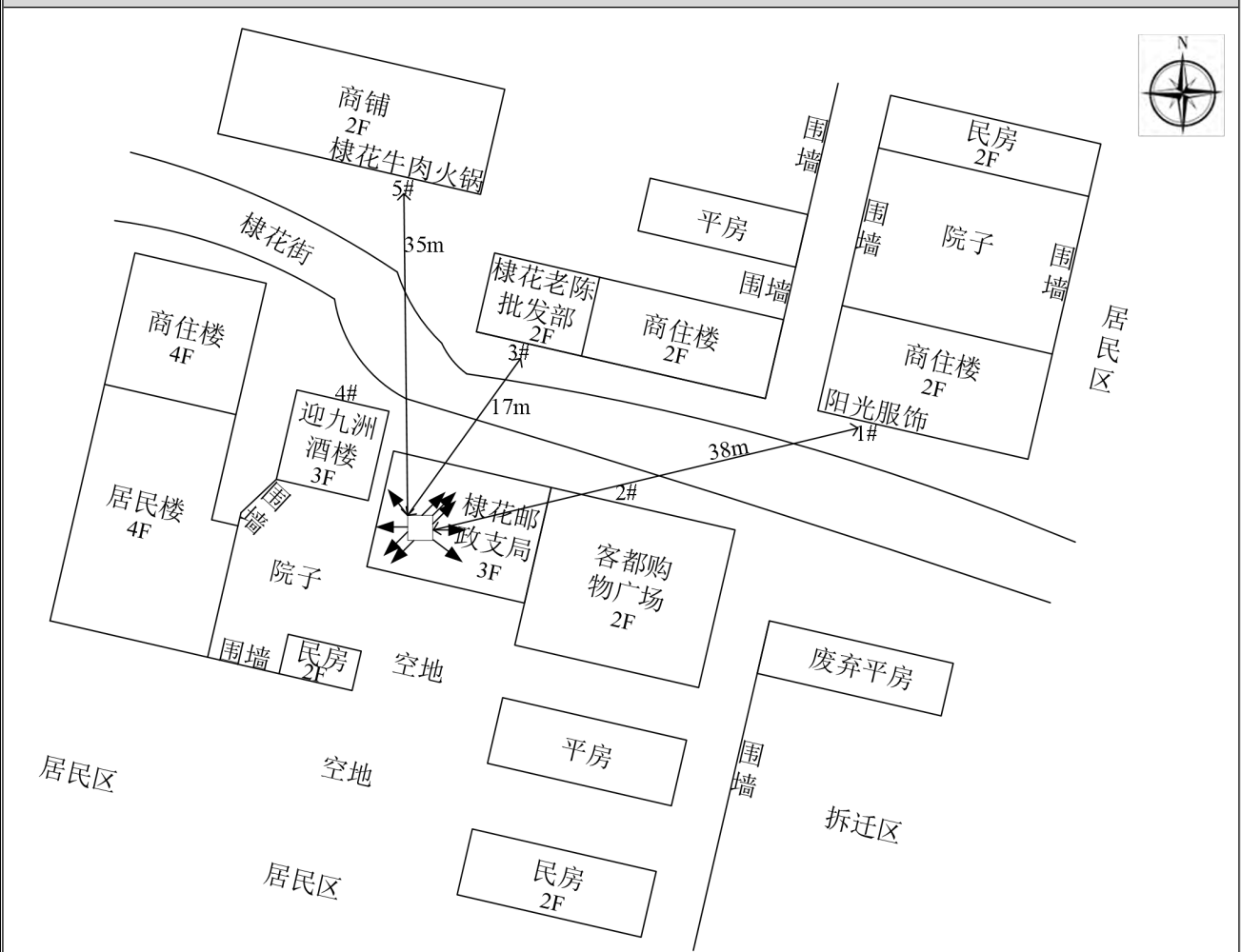
运营商基站名称	商洛丹凤棣花-HLH-SLBO010TLFD（SLBO010NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 12 月 14 日			
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县棣花镇棣花邮政支局楼顶			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 57 分~15 时 40 分	晴	-1~9	20~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0002			
备注	商洛丹凤棣花-HLH-SLBO010TLFD 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		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 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	阳光服饰门口	28	38	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.230
2	客都购物广场门口	28	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.164
3	棣花老陈批发部门口	28	17	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.286
4	迎九洲酒楼门口	28	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.134
5	棣花牛肉火锅门口	28	35	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.211

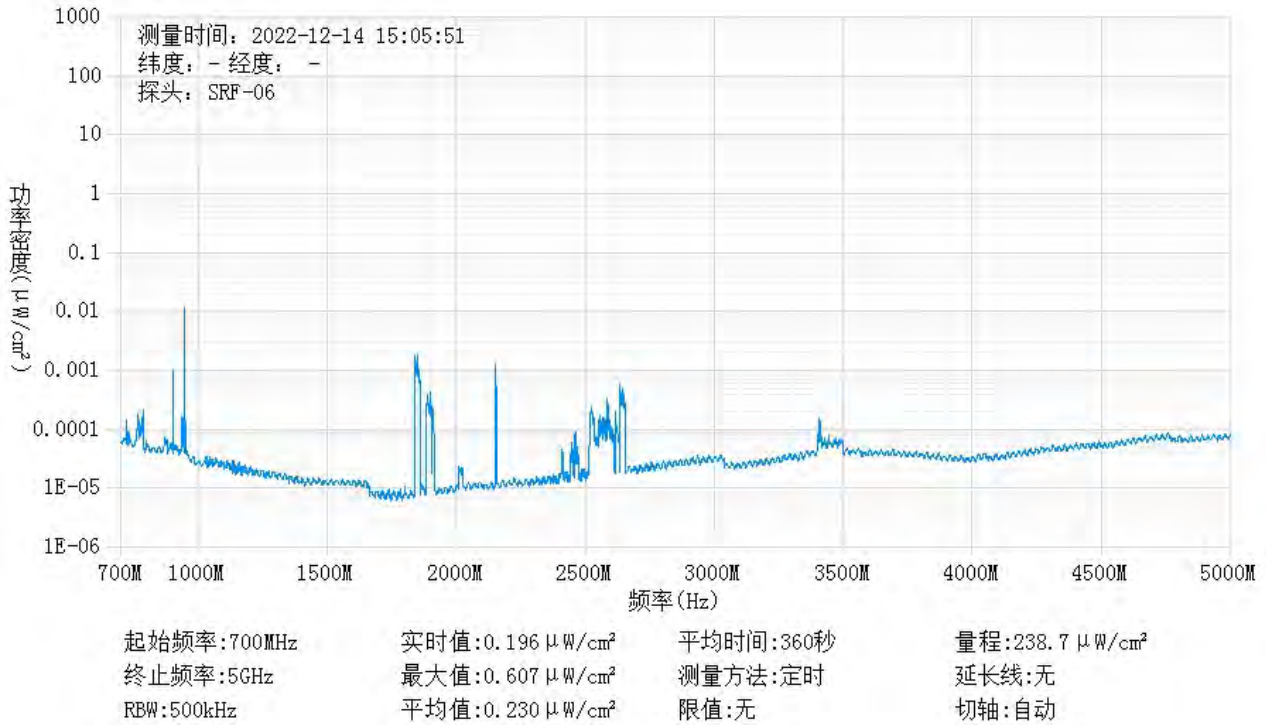
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

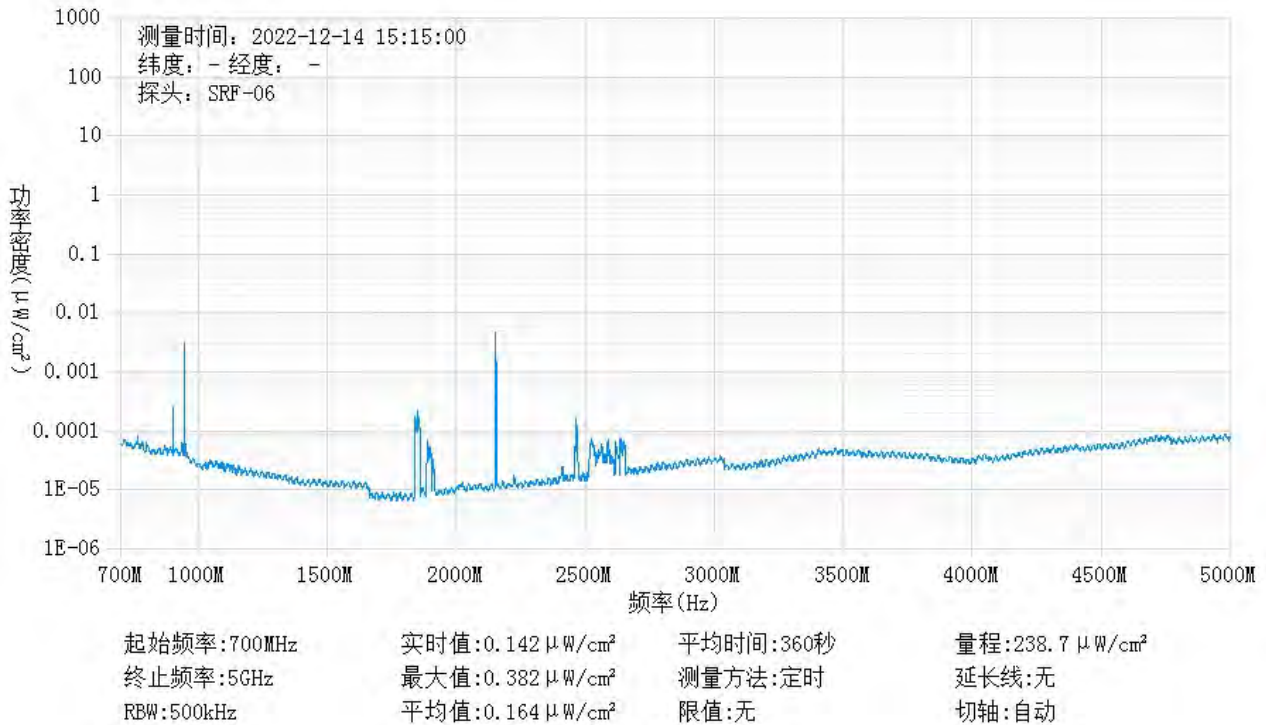


注： —➔ ：基站天线主射方向 1#~5#：监测点位 □：角钢塔

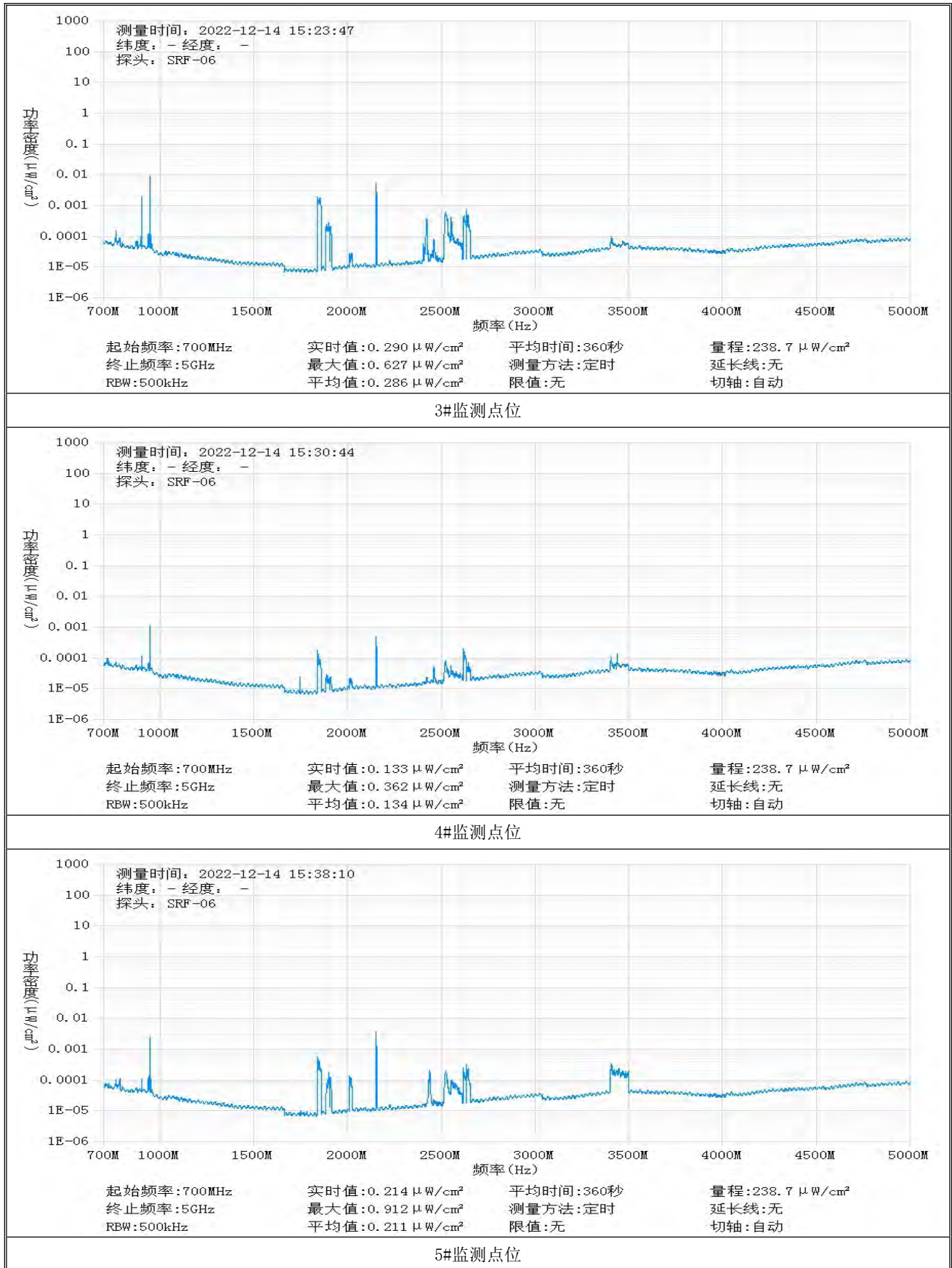
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



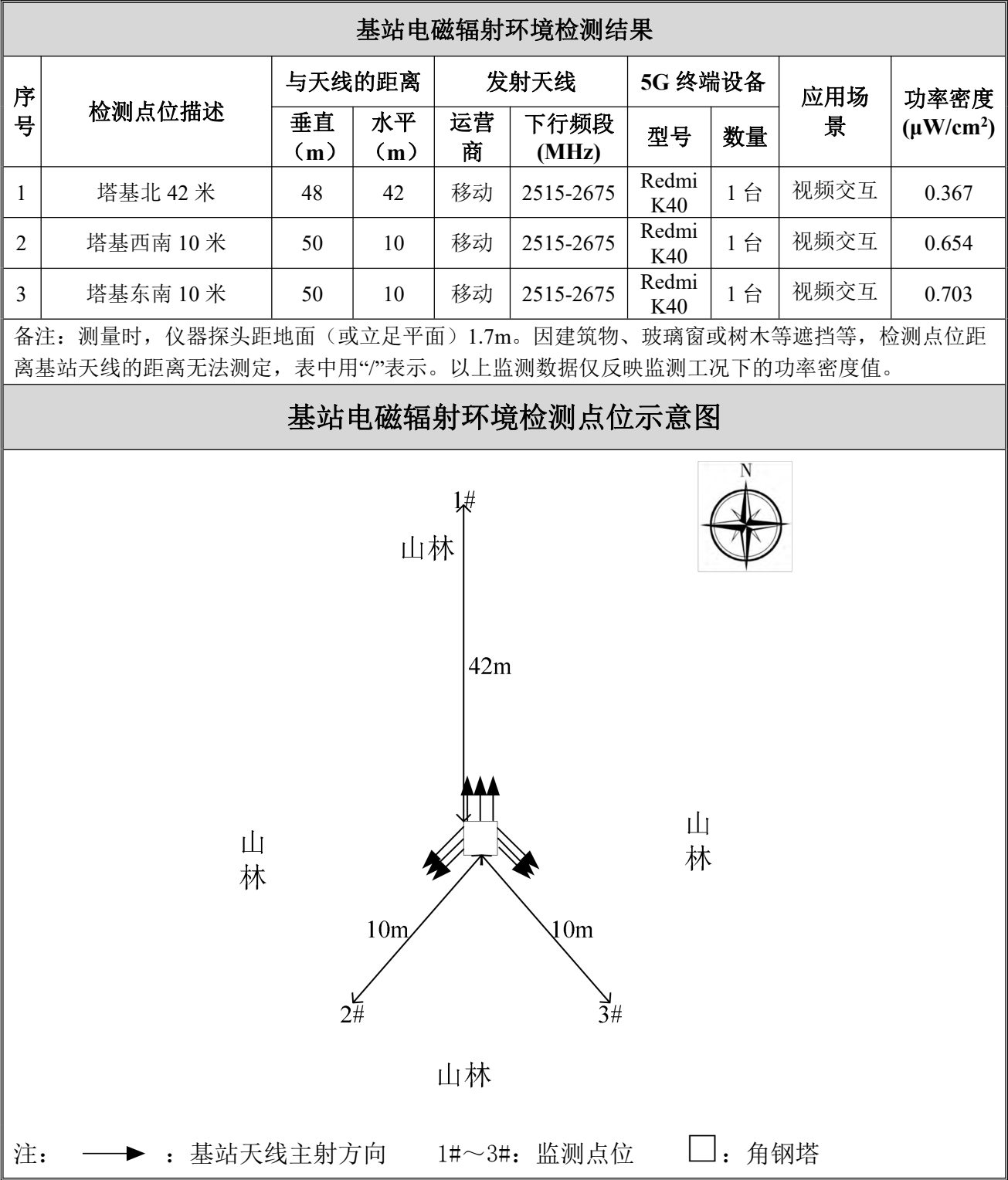
基站检测现场照片



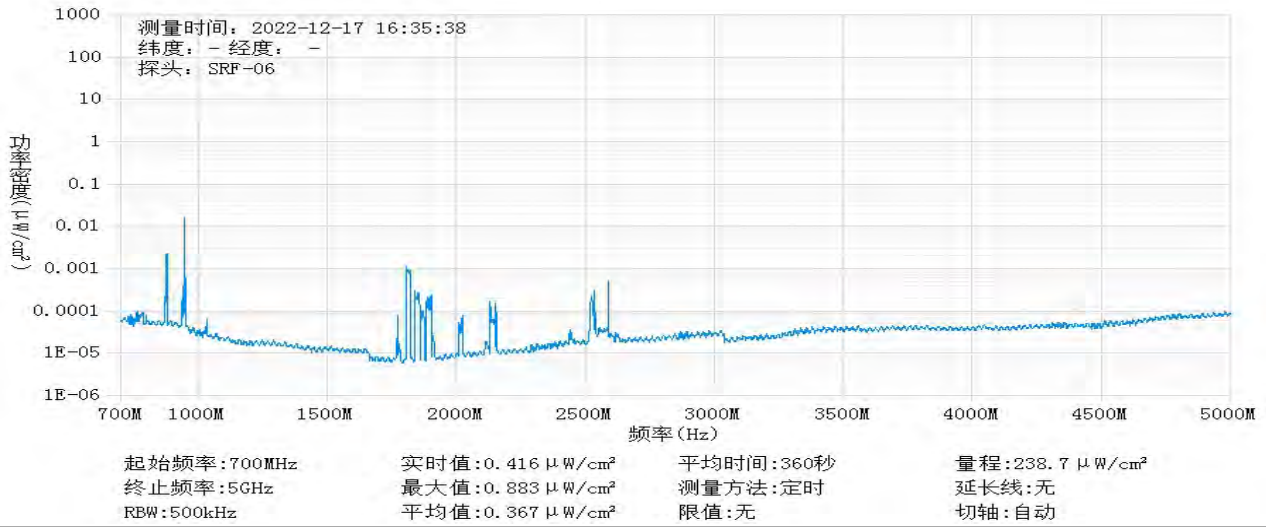
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

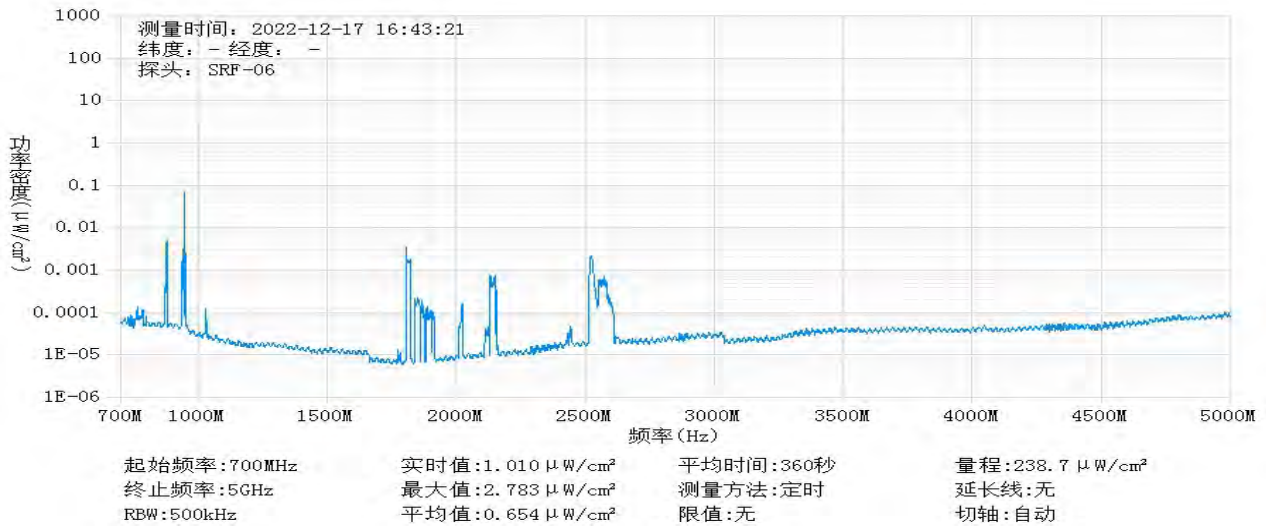
运营商基站名称	商洛洛南保安-HLH-SLBO032TL（SLBO032NTLD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 12 月 17 日			
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县保安镇保安中学东北山坡上			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	50m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	16 时 26 分～16 时 52 分	晴	-9～0	5～15
检测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-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.09.20～2023.09.19； 校准证书编号：J202203150809-05-0004			
备注	商洛洛南保安-HLH-SLBO032TL 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 ）。			



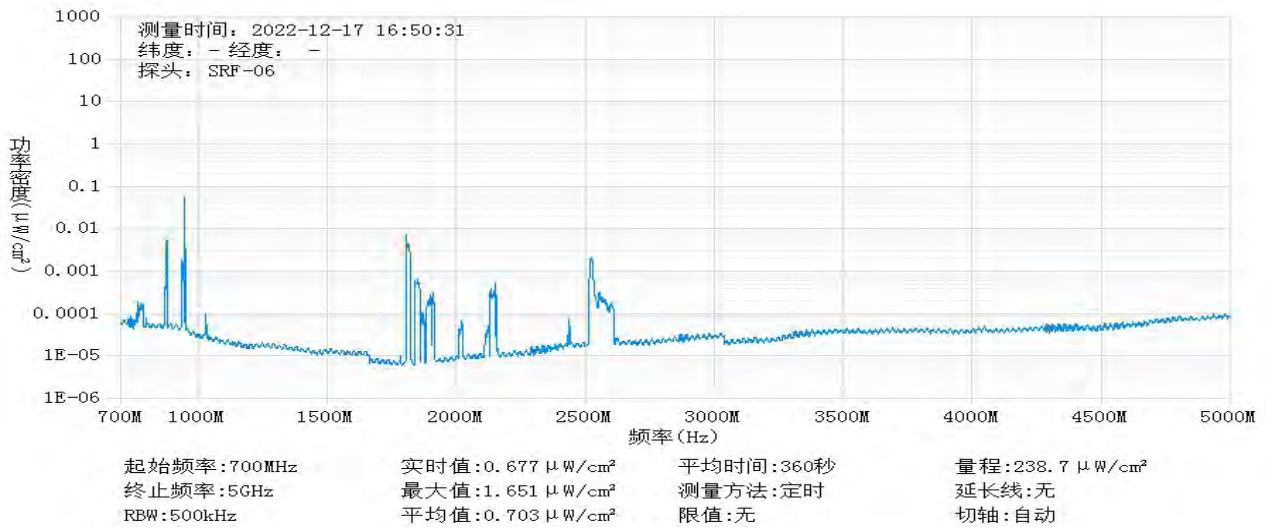
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位



基站检测现场照片



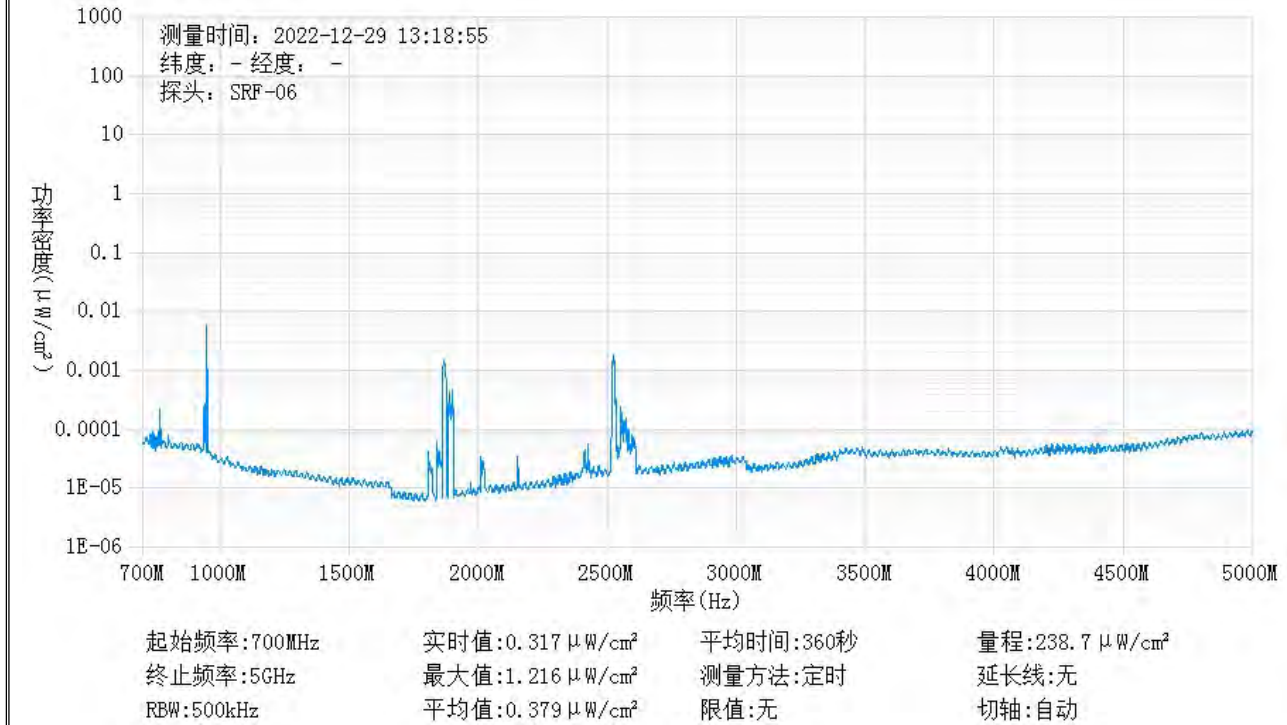
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

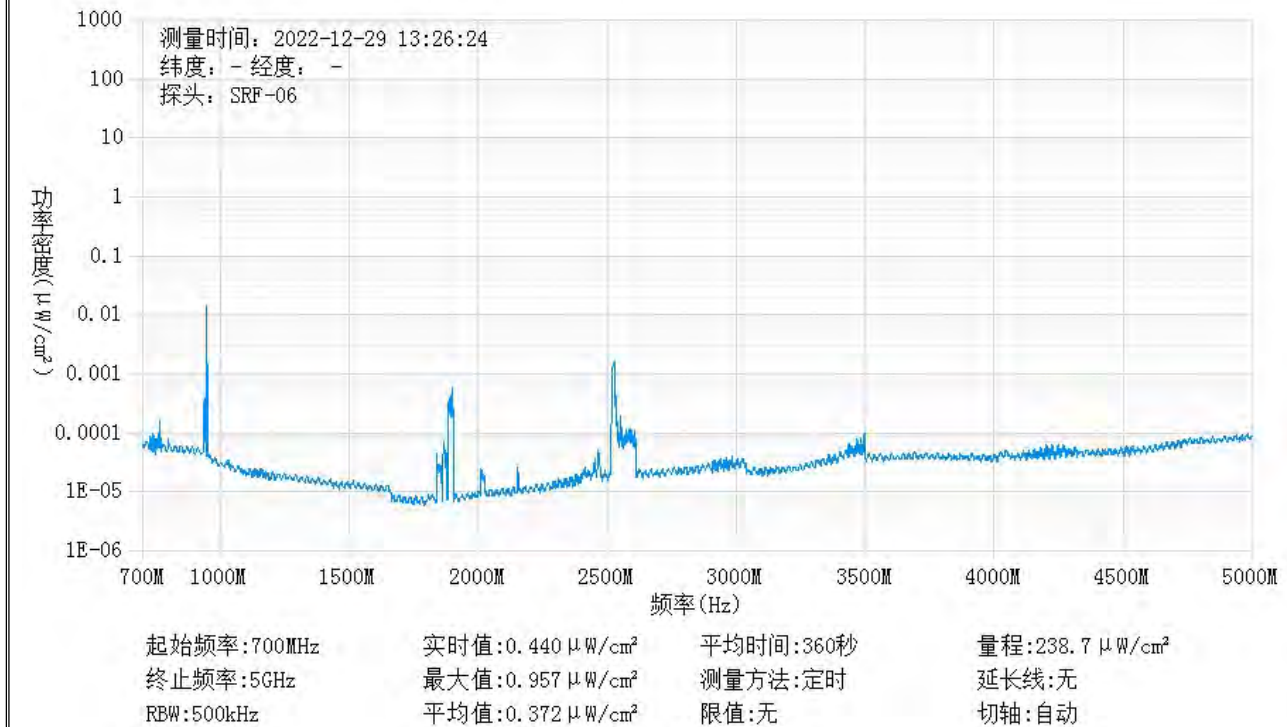
运营商基站名称	商洛洛南刘涧村-HLH-SLFO069TL（SLFO069NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司			
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 12 月 29 日			
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道大华钣金汽修厂宿舍楼楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 10 分~13 时 53 分	晴	-7~5	25~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.09.20~2023.09.19； 校准证书编号：J202203150809-05-0004			
备注	商洛洛南刘涧村-HLH-SLFO069TL 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		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 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	大华钣金汽修厂喷漆车间内	22	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.379
2	民房北侧	22	30	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.372
3	大华钣金汽修厂宿舍楼 6 层楼道	7	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.304
4	大华钣金汽修厂机修车间内	22	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.400
5	程剑汽车电器门口	22	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.543
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。									
基站电磁辐射环境检测点位示意图									
<div><div>空地</div><div>空地</div><div>空地</div><div>商住楼 3F</div><div>程剑汽车电器 5#</div><div>平房</div><div>围墙</div><div>宿舍楼 6F</div><div>3#</div><div>空地</div><div>1# 喷漆车间 1F</div><div>大华钣金汽修厂</div><div>30m</div><div>2#</div><div>机修车间 4# 1F</div><div>空地</div><div>民房 2F</div></div> <div>注：  ：基站天线主射方向 1#~5#：监测点位  ：桅杆</div>									

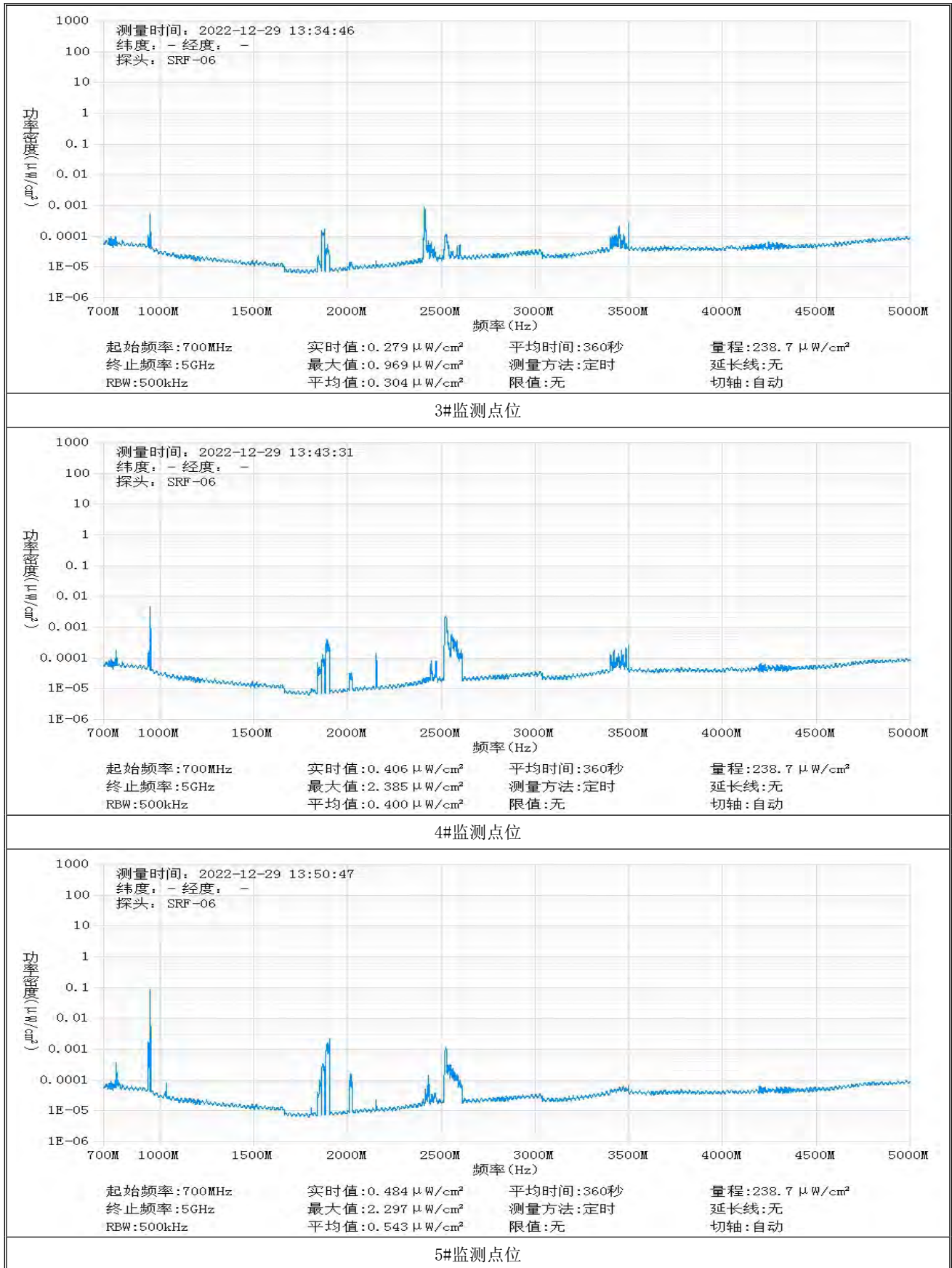
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



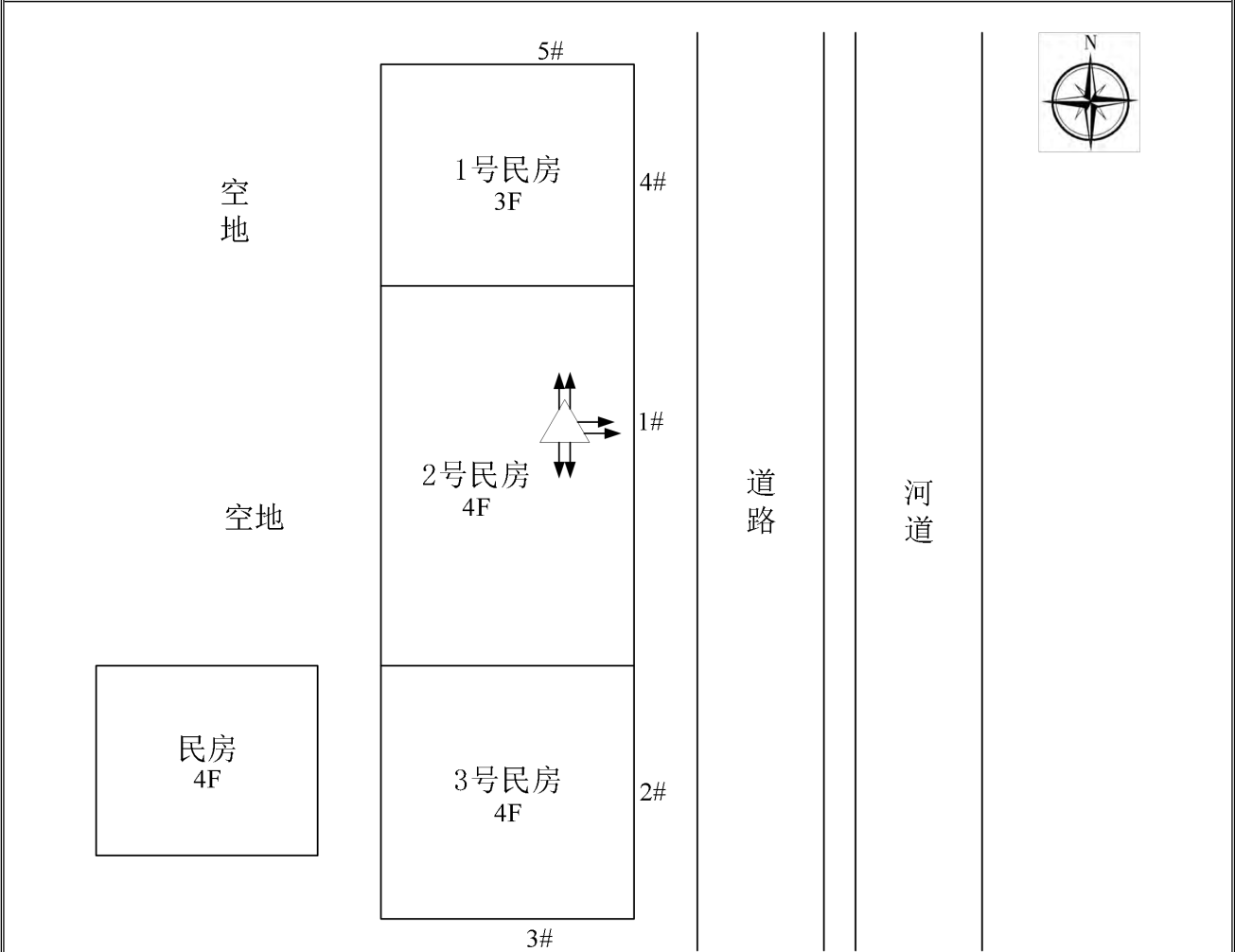
中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛洛南城东二站-HLH-SLCO200TL（SLCO200NTLD）			
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			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 12 月 29 日			
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县城关街道桃园桥商店南民房楼顶			
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）	2515～2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 05 分～14 时 43 分	晴	-7～5	25～35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.09.20～2023.09.19； 校准证书编号：J202203150809-05-0004			
备注	商洛洛南城东二站-HLH-SLCO200TL 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		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 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	2 号民房门口	25	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.485
2	3 号民房门口	25	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.430
3	3 号民房南侧	25	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.293
4	1 号民房门口	25	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.485
5	1 号民房北侧	25	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.326

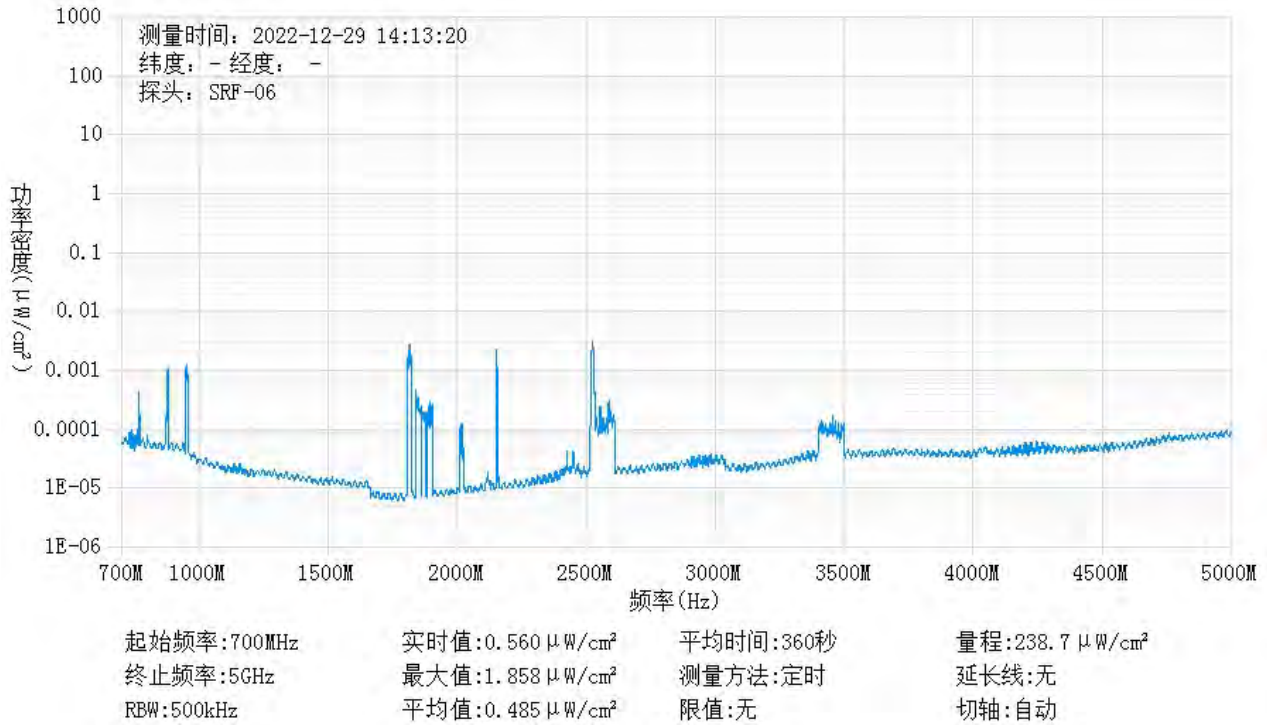
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

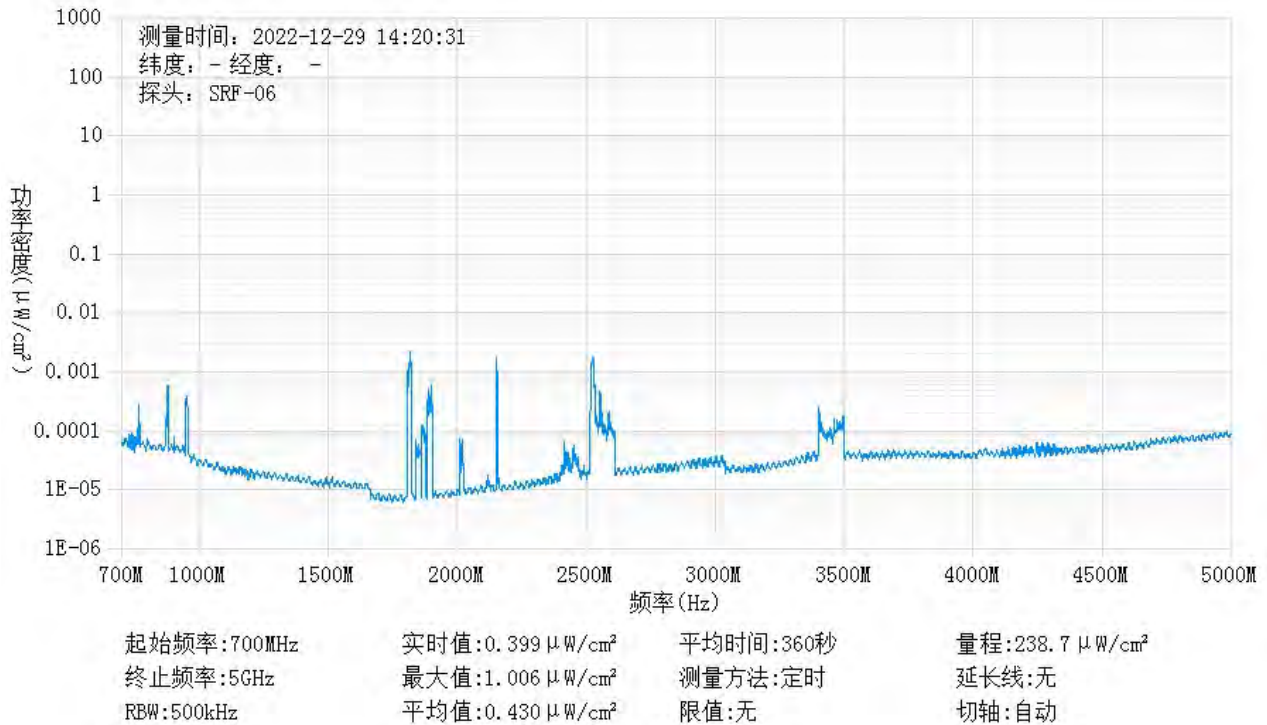


注： —▶ ：基站天线主射方向 1#~5#：监测点位 △：桅杆

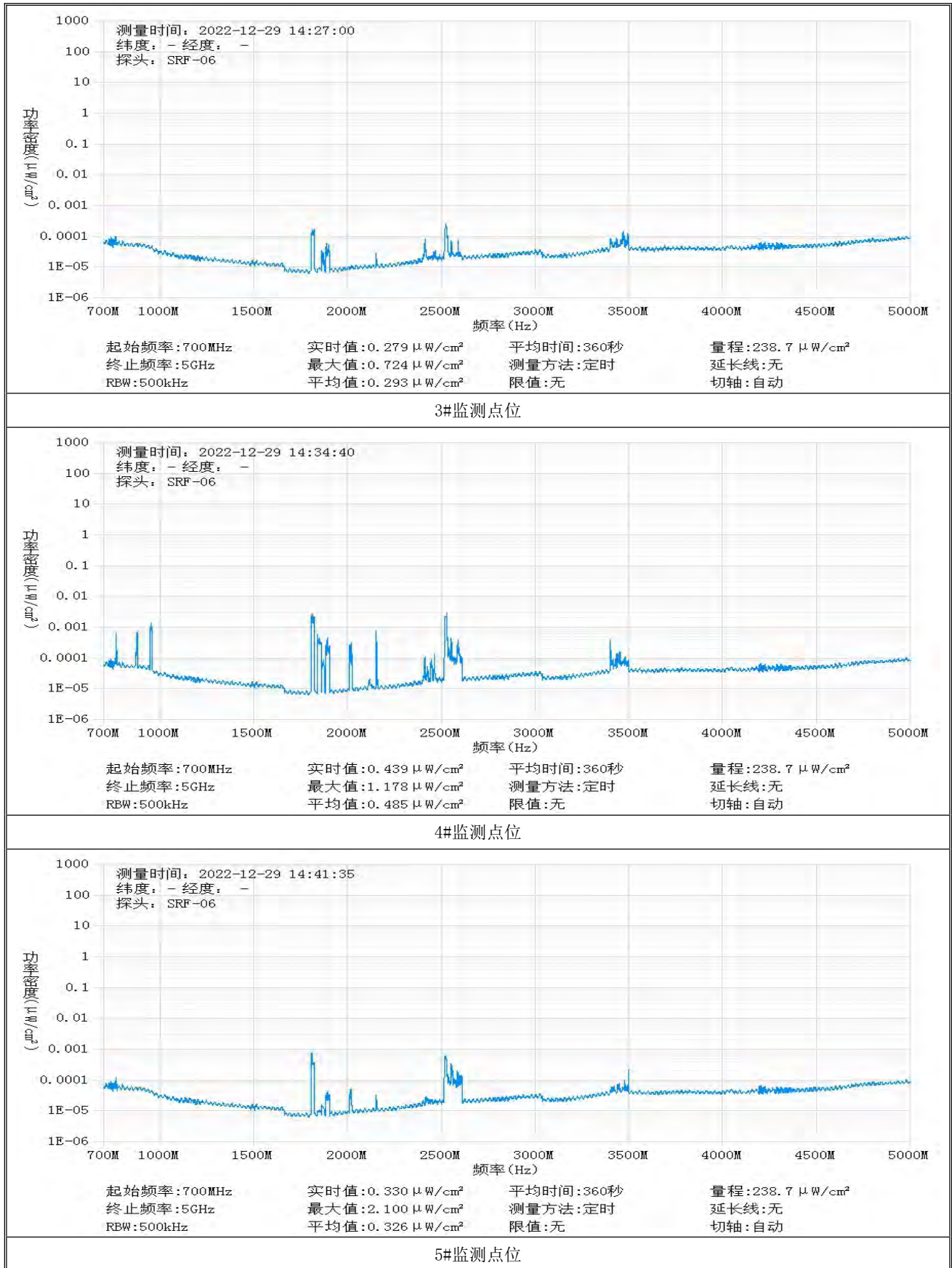
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片



END