



检测报告

编号: 2022HYYFX-03974

项目名称: 5G 四期一阶段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 李华
审核 孙浩波
编制 王杰

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01月11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.	商洛商州白杨店-HLH-SLBO183TLFD	4
2.	商洛商州张村-HLH-SLBO185TLFD	9
3.	商洛商州沙河子-HLH-SLAO094TLFD	14
4.	商洛商州沙河子镇拉林子水泥厂-HLH-SLFO013TLFD	19
5.	商洛商州商丹大道紫荆桥西	24
6.	商洛山阳西河-HLH-SLBO023TLFD	29
7.	商洛山阳中村下湾村-HLH-SLCO224TL	34
8.	商洛山阳杨地-HLH-SLBO022TL	40
9.	商洛山阳漫川-HLH-SLBO186TLFD	45
10.	商洛山阳法官-HLH-SLBO027TLFD	50
11.	商洛商南清油河-HLH-SLBO033TLFD	55
12.	商洛商南富水-HLH-SLBO188TLFD	60
13.	商洛商南青山镇青山街道-HLH-SLGO038TL	65
14.	商洛丹凤竹林关大龙嘴-HLH-SLCO416TLFD	70
15.	商洛丹凤竹林关镇移民搬迁点-HLH-SLGO007TL	75
16.	商洛丹凤王塬村新建-HLH-SLCO788TLFD	80
17.	商洛丹凤商镇西街粮站-HLH-SLEO147TLFD	85
18.	商洛柞水下梁邮局-HLH-SLCO229TLFD	91
19.	商洛洛南眉底南-HLH-SLCO725TL	97
20.	商洛洛南古城新华中学-HLH-SLHO024TLFD	103
21.	商洛洛南古城镇姜村-HLH-SLJO028TL	108
22.	商洛洛南东山村-HLH-SLDO430TL	113
23.	商洛洛南巡检-HLH-SLBO052TLFD	118
24.	商洛柞水凤凰镇凤镇街移民搬迁点-HLH-SLFO026TLFD	123
25.	商洛柞水县人民检察院	128
26.	商洛镇安大地集团-HLH-SLCO029TL	133

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	商洛商州白杨店-HLH-SLBO183TLFD		
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	检测参数	功率密度
检测日期	2022年11月17日		
基站建设地点	陕西省商洛市商州区夜村镇白杨店村北山坡上		
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)	2515~2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)
	16时04分~16时30分	晴	3~13
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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
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	商洛商州白杨店-HLH-SLBO183TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

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	塔基西北 50 米	53	50	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.108
2	塔基南 20 米	48	20	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.100
3	塔基东北 20 米	48	20	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.080

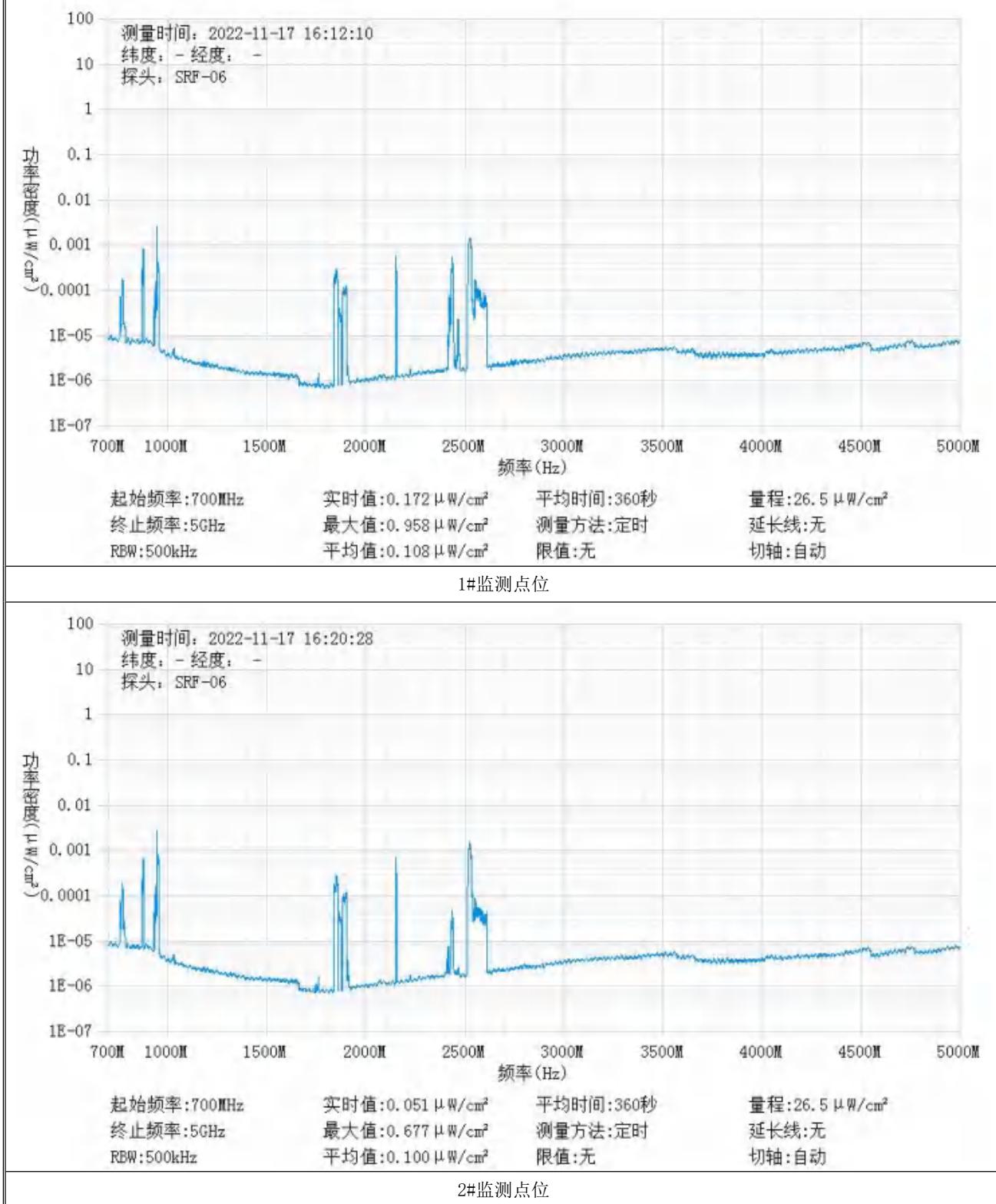
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

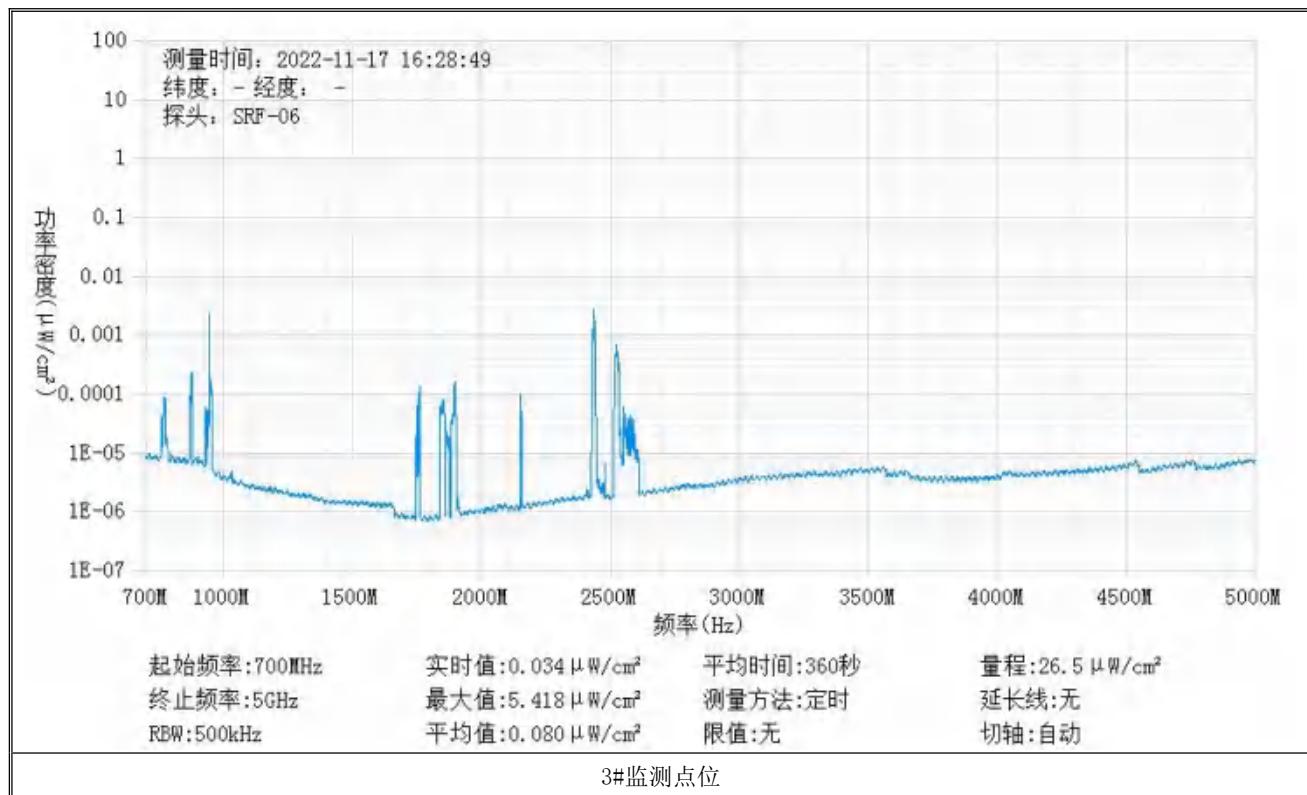
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the layout around a base station tower. The tower is positioned in a central field area, with slopes to the north and south. Monitoring points are indicated by arrows pointing towards the tower from various directions. Point 1# is located to the northwest, 50 meters away. Point 2# is to the south, 20 meters away. Point 3# is to the northeast, 20 meters away. A compass rose in the top right corner shows cardinal directions.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛商州张村-HLH-SLBO185TLFD					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 11 月 18 日					
基站建设地点	陕西省商洛市商州区沙河子镇杜沟村村民委员会西南山顶上					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	21m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 59 分~12 时 23 分	多云	9~12	60~70		
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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛商州张村-HLH-SLBO185TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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/cm ²)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	1号民房门口	97	99	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	0.114
2	2号民房门口	97	97	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	0.118
3	塔基东南 87 米	96	87	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	0.126

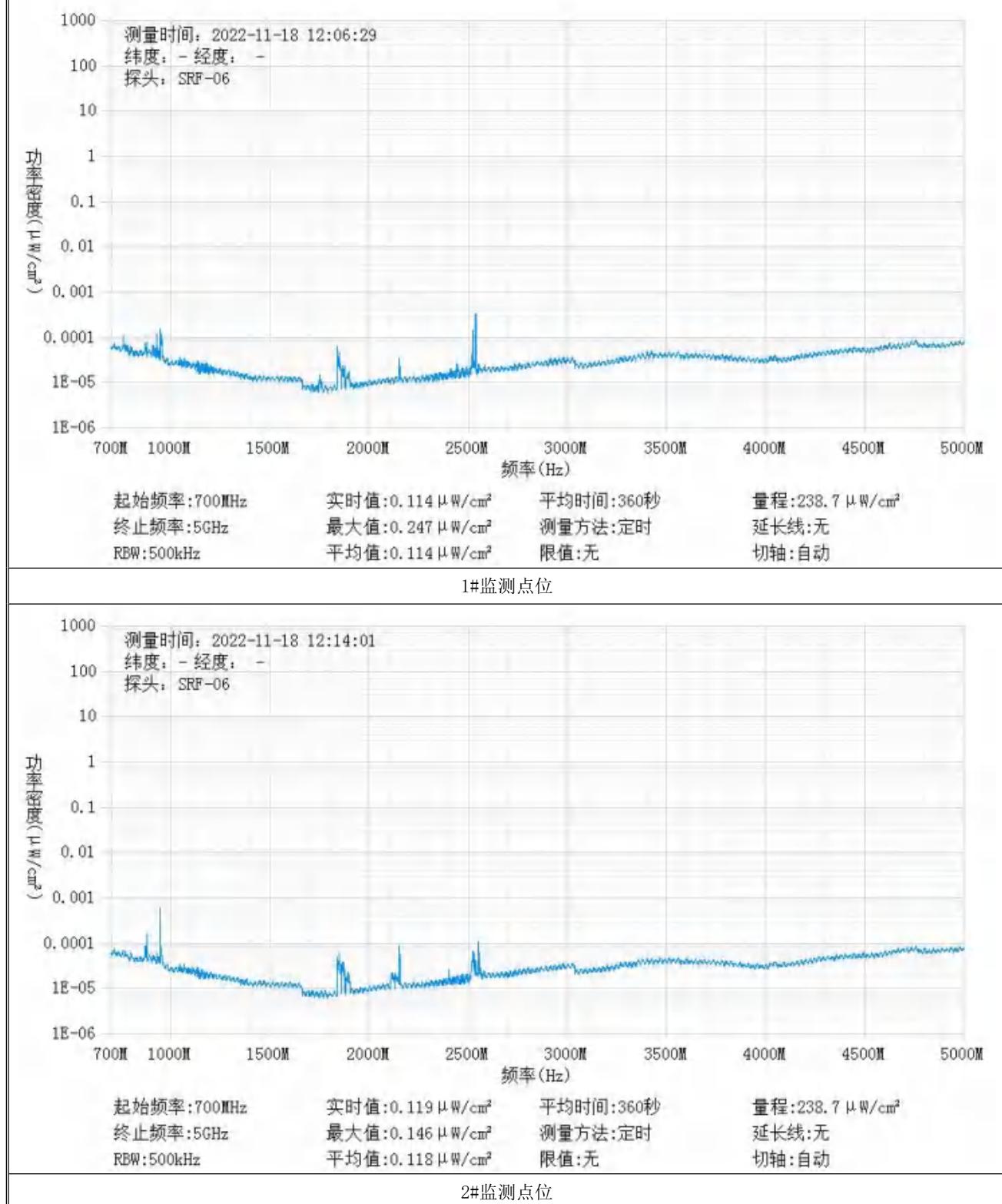
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

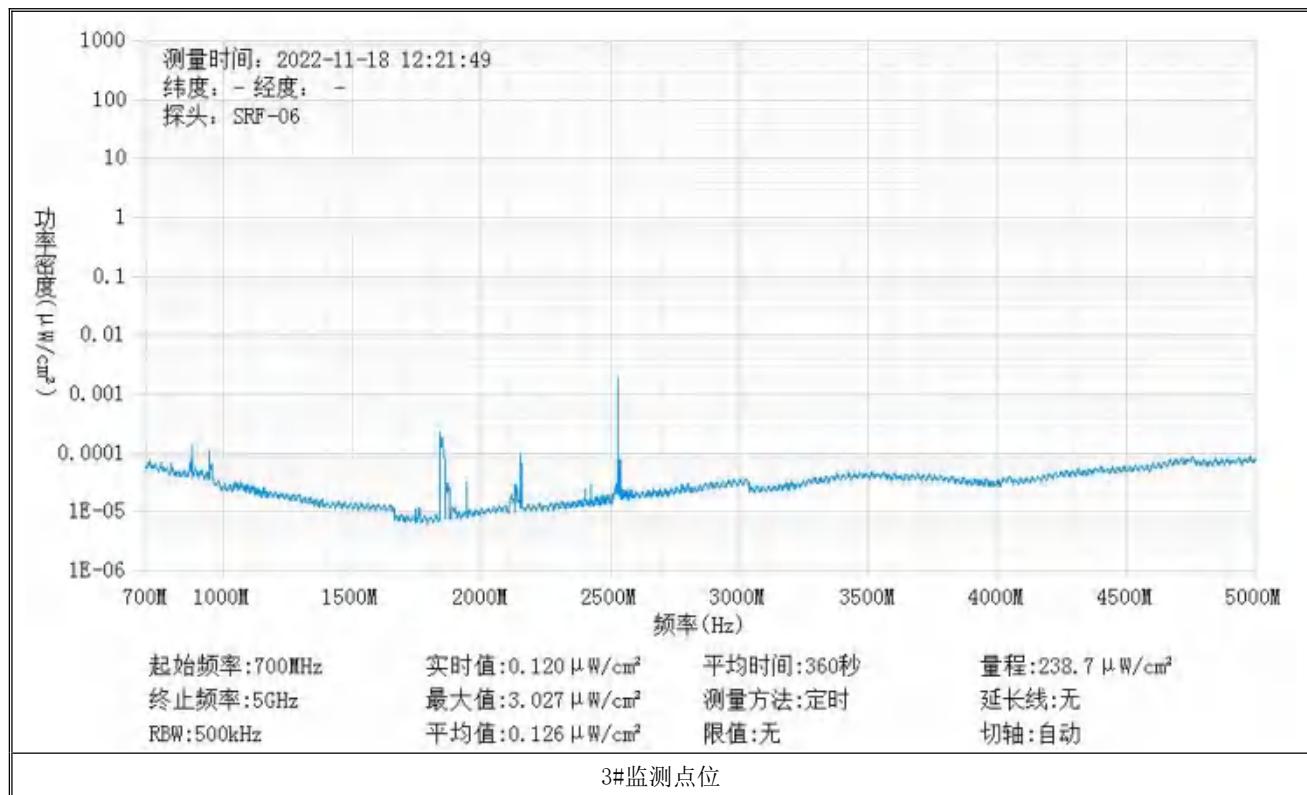
基站电磁辐射环境检测点位示意图

杜沟村村民委员会

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 三管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

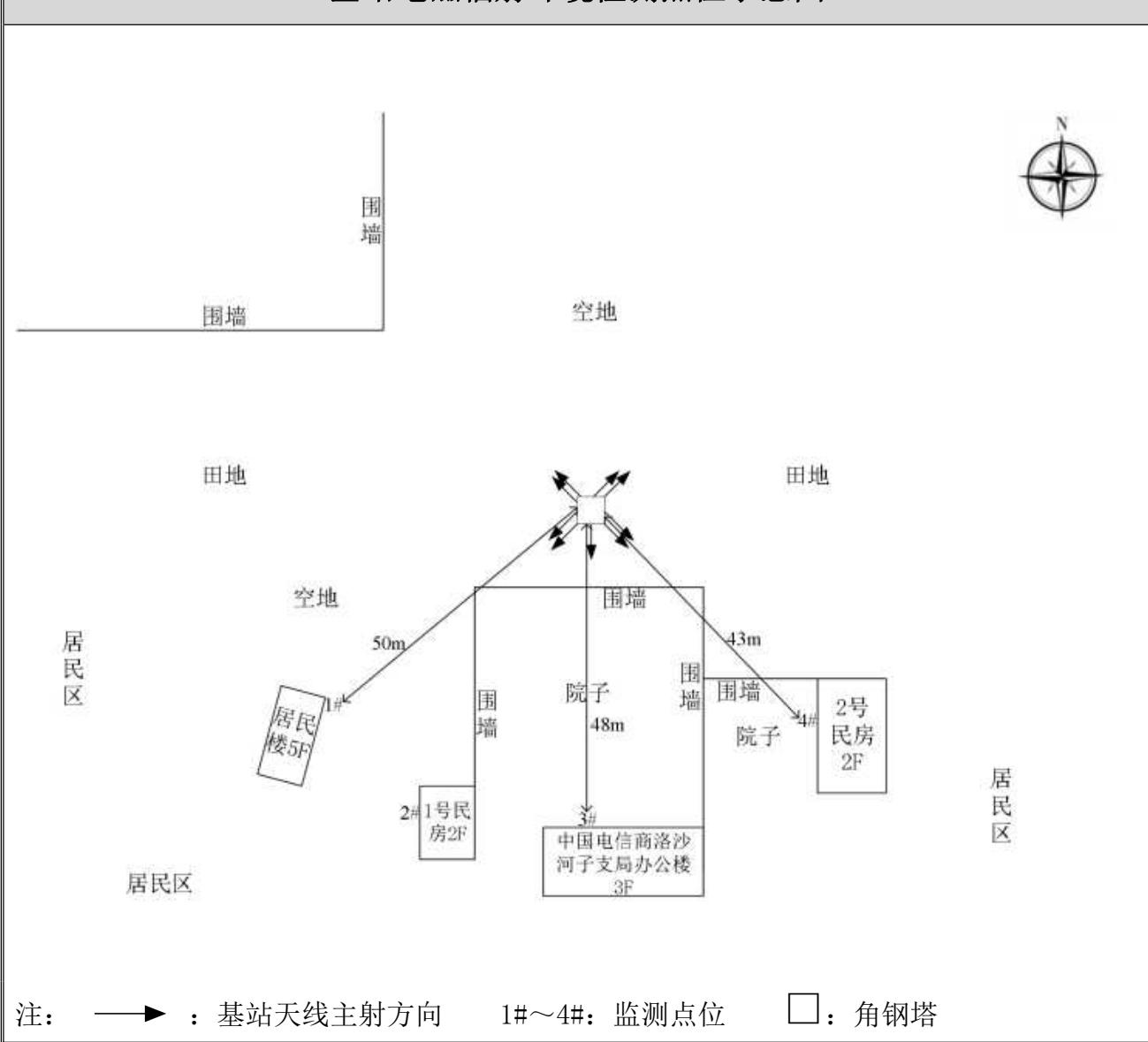
运营商基站名称	商洛商州沙河子-HLH-SLAO094TLFD					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022年11月18日					
基站建设地点	陕西省商洛市商州区沙河子镇中国电信商洛沙河子支局北					
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	45m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	15时31分~16时10分	多云	9~12	60~70		
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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛商州沙河子-HLH-SLAO094TLFD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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

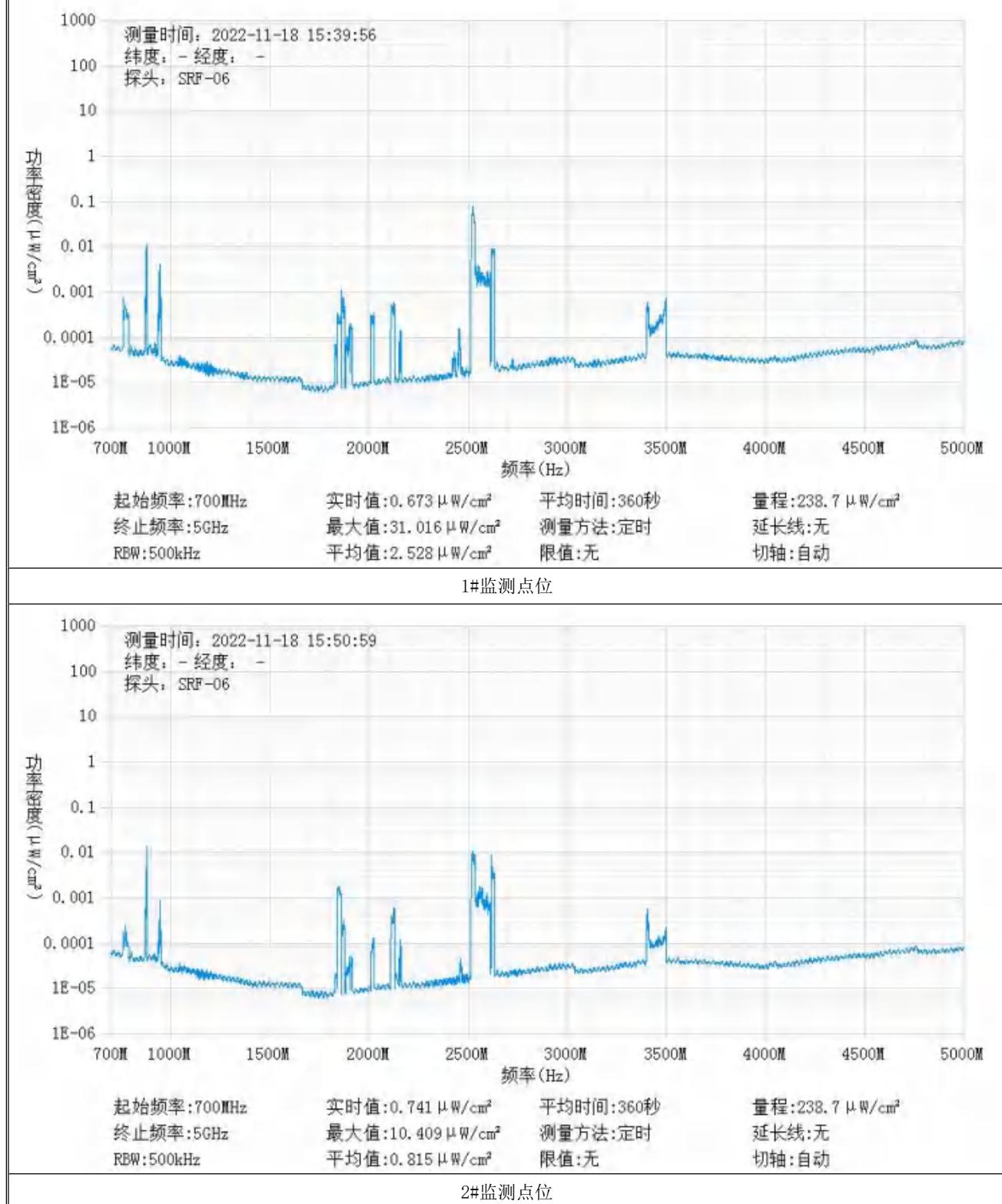
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	居民楼门口	42	50	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	2.528
2	1号民房门口	42	52	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.815
3	中国电信商洛沙河子支局办公楼北侧	42	48	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.669
4	2号民房门口	50	43	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.857

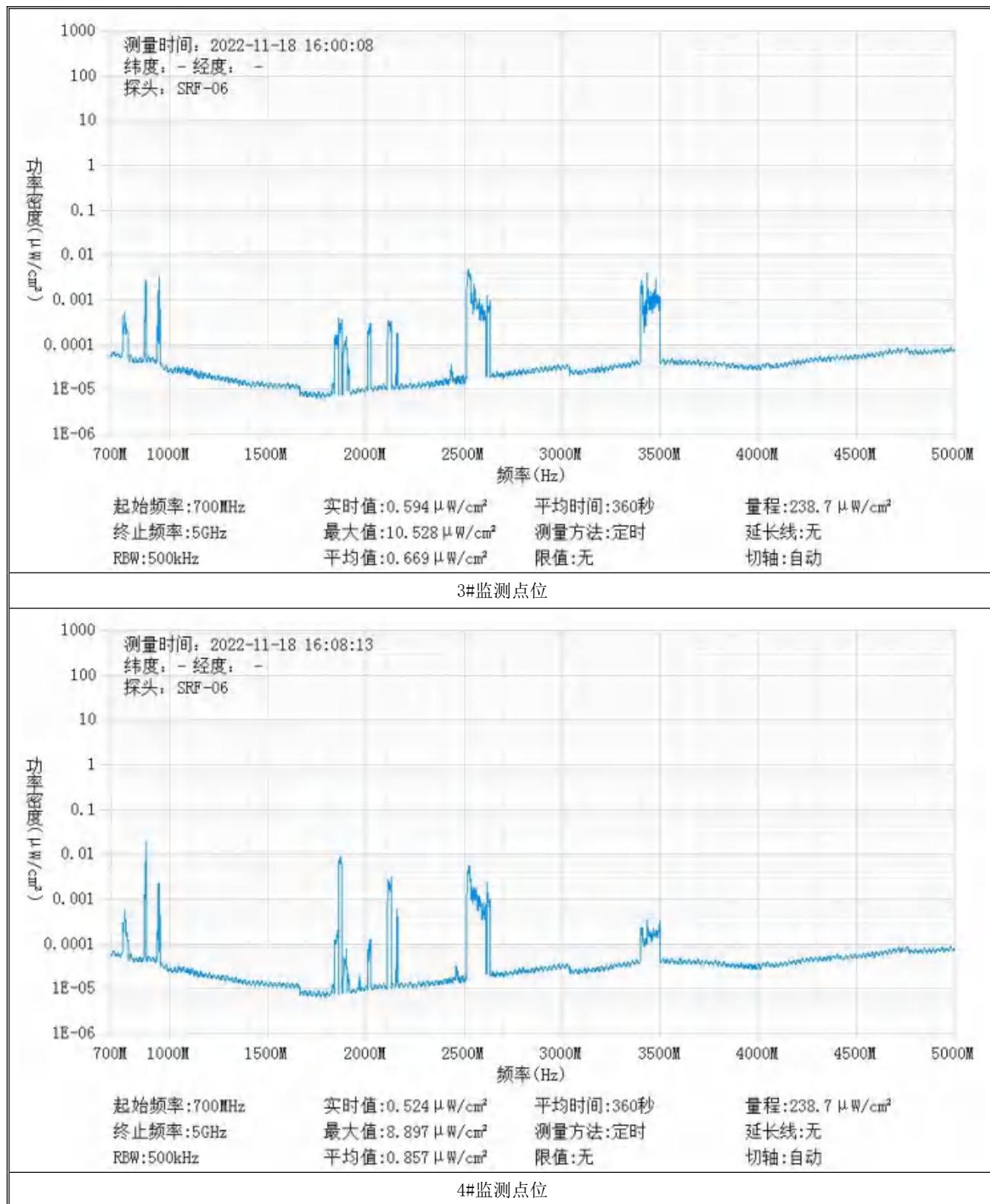
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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





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	商洛商州沙河子镇拉林子水泥厂-HLH-SLFO013TLFD					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2022年11月19日					
基站建设地点	陕西神商洛市商州区沙河子镇拉林子村北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)	相对湿度(%)		
	11时14分~11时39分	晴	3~17	60~70		
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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛商州沙河子镇拉林子水泥厂-HLH-SLFO013TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

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	塔基东南 30 米	22	30	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.897
2	塔基西南 40 米	22	40	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.617
3	塔基东南 18 米	22	18	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.825

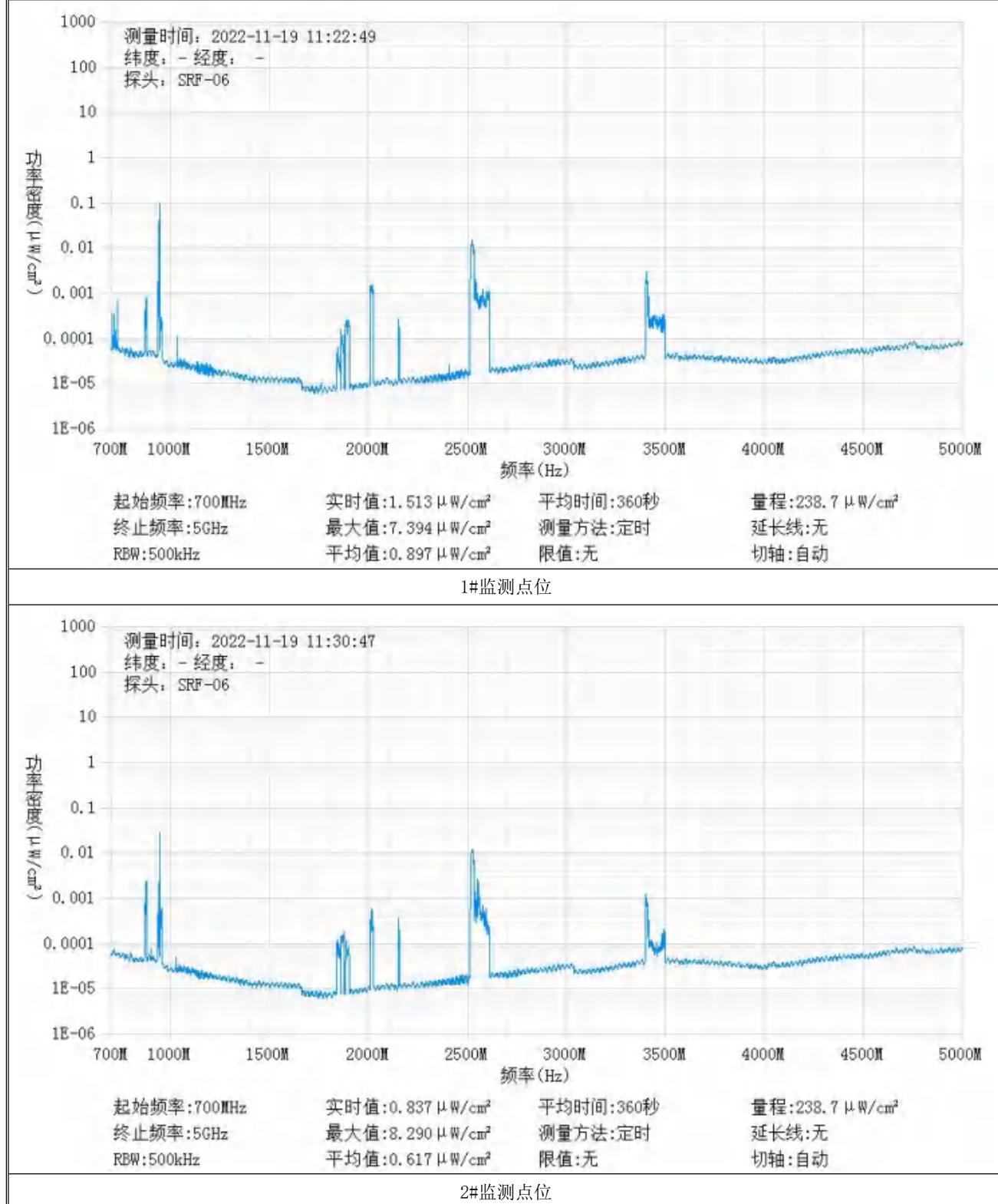
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

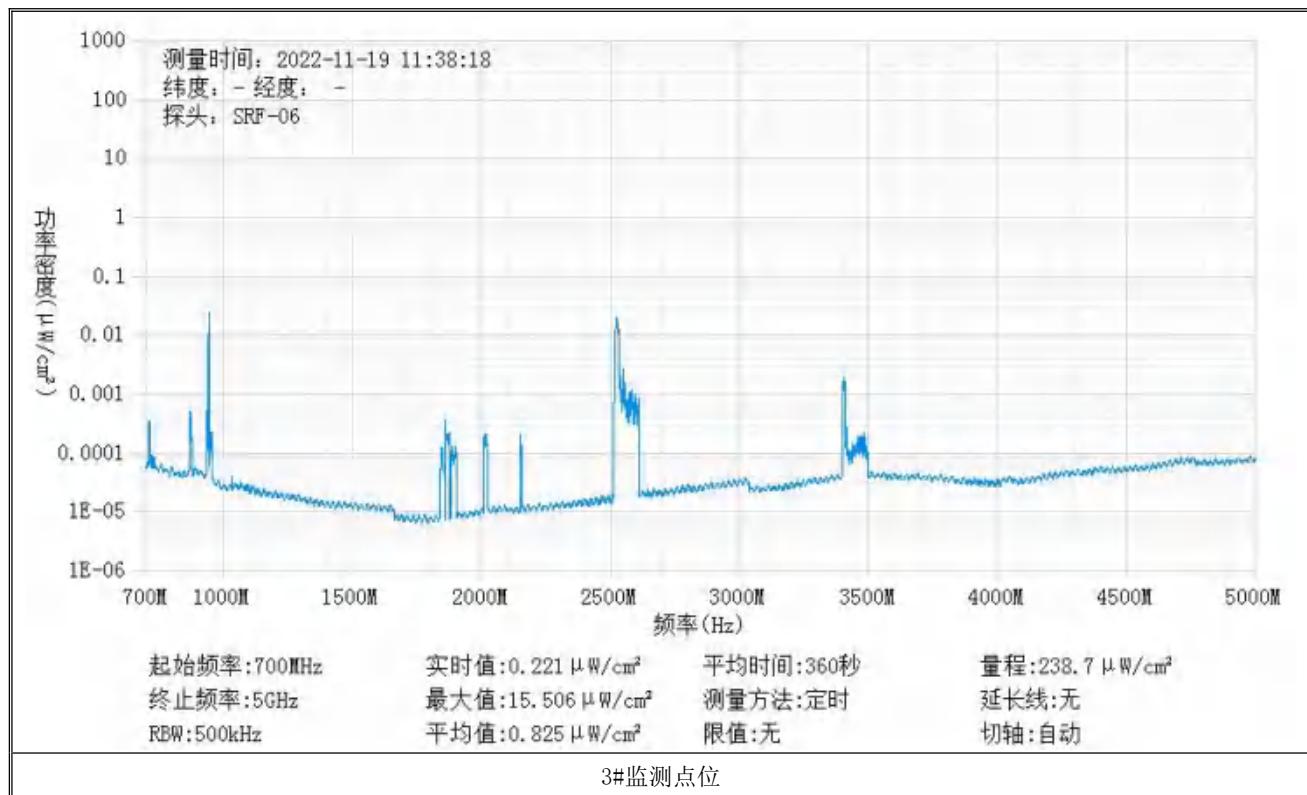
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The diagram illustrates the layout of the testing area. A central tower is positioned at the junction of two roads. Three monitoring points (1#, 2#, 3#) are indicated by arrows pointing towards the tower from the southeast, southwest, and southeast directions respectively. The area is bounded by walls and includes a parking lot and some greenery. A compass rose indicates North.

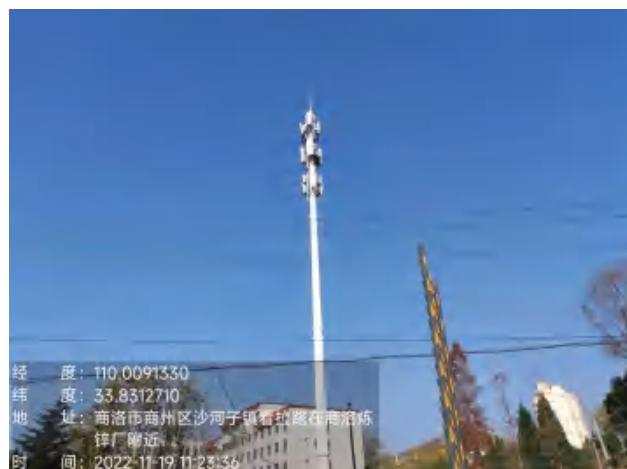
注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

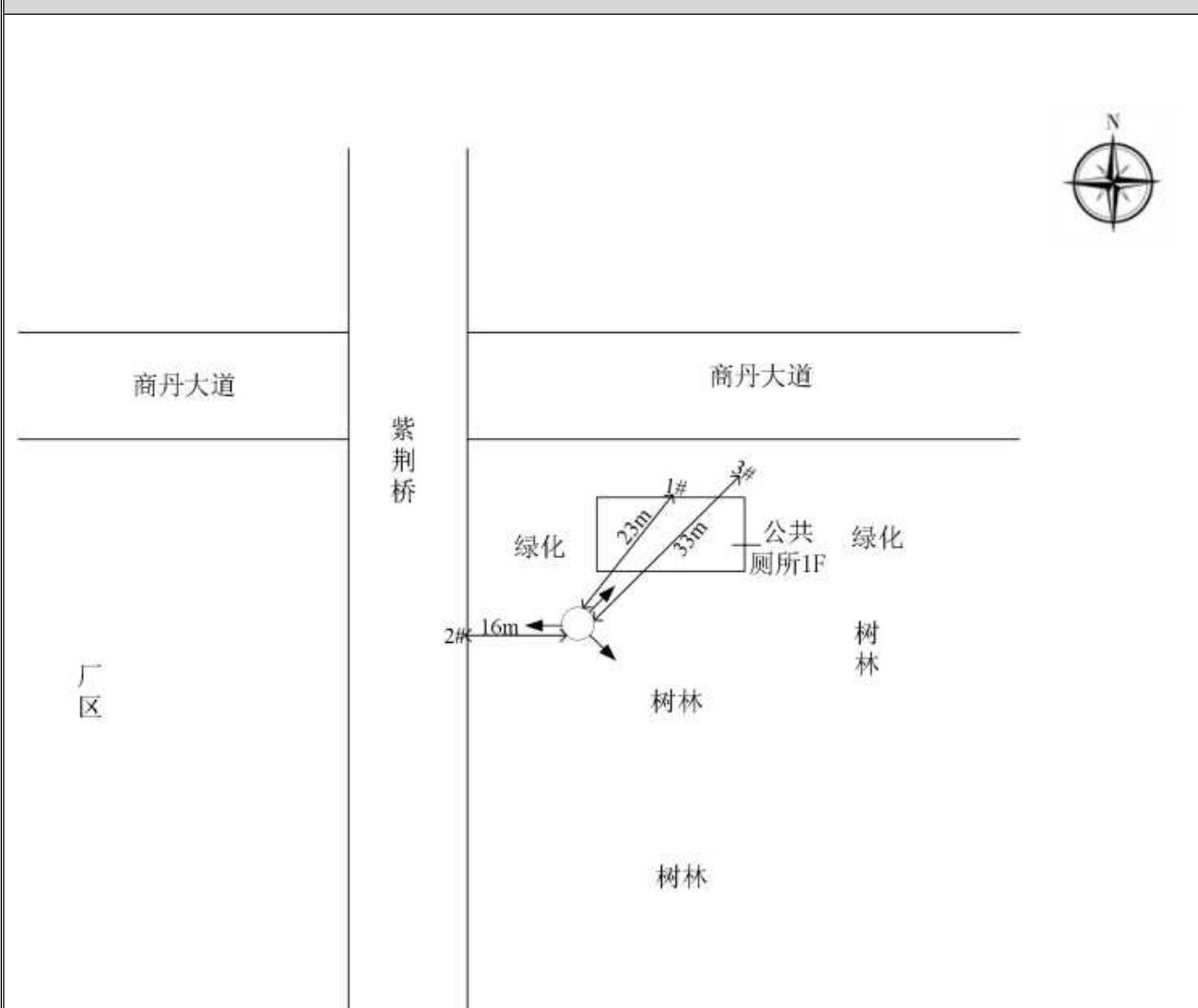
运营商基站名称	商洛商州商丹大道紫荆桥西					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 11 月 19 日					
基站建设地点	陕西省商洛市商州区刘湾街道紫荆桥东树林内					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 50 分~12 时 17 分	晴	3~17	55~65		
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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛商州商丹大道紫荆桥西基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	公共厕所门口	33	23	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.211
2	塔基西 16 米	27	16	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.197
3	塔基东北 33 米	33	33	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.257

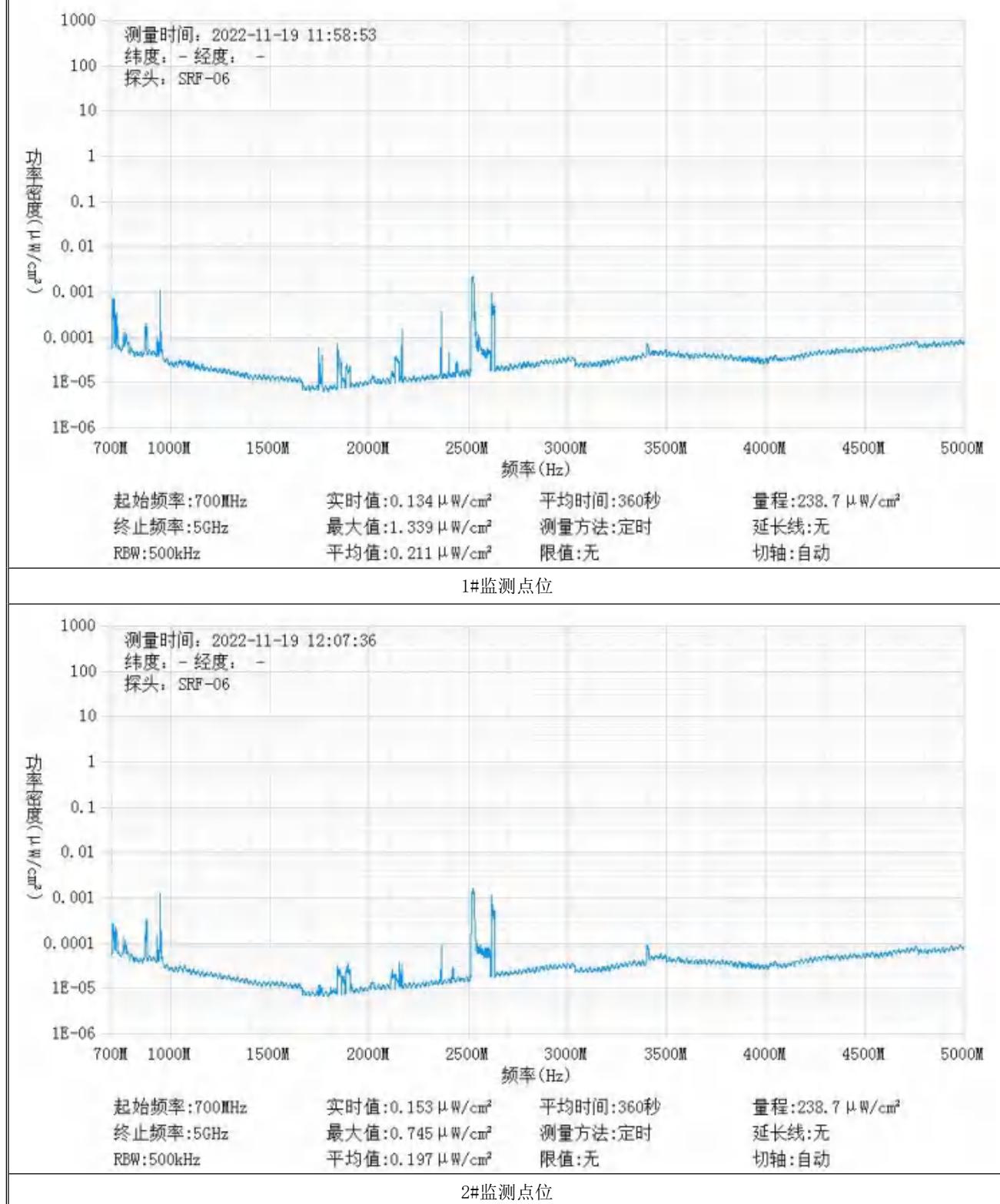
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

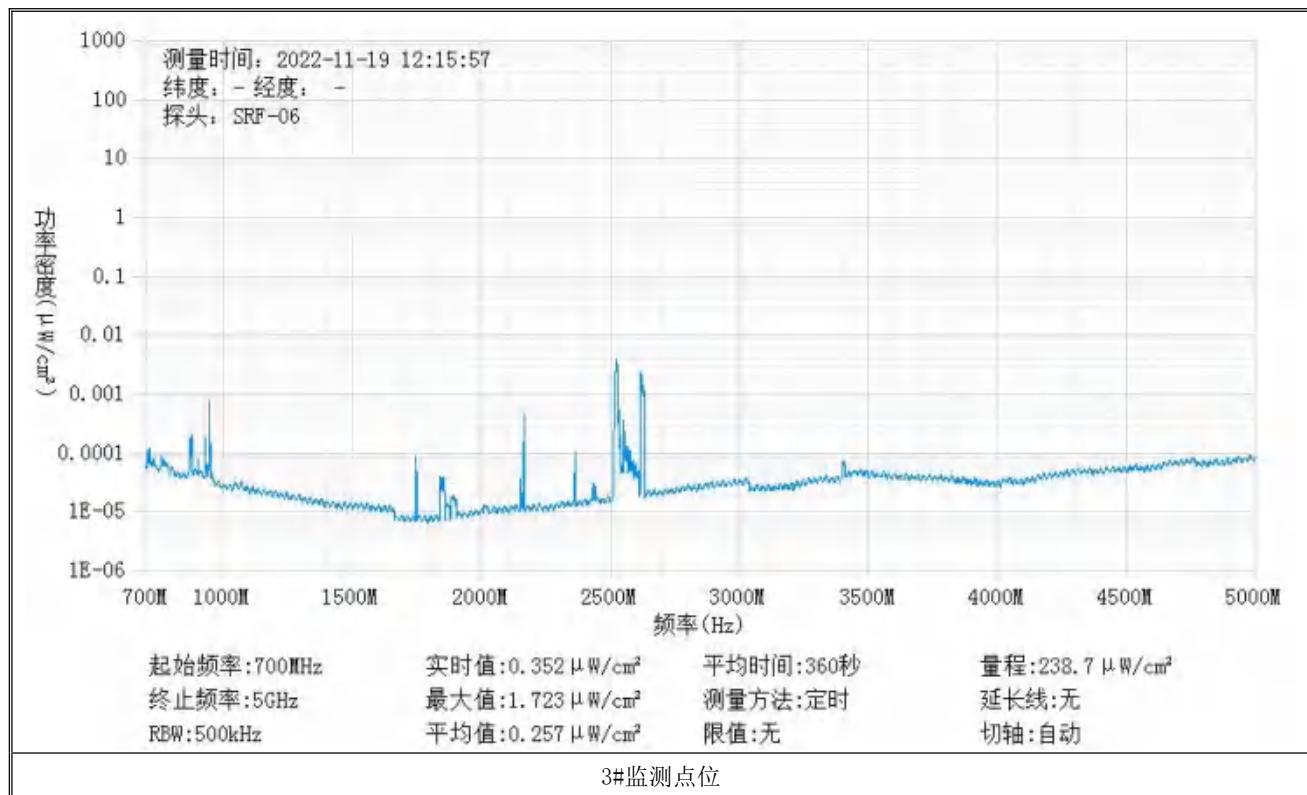
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

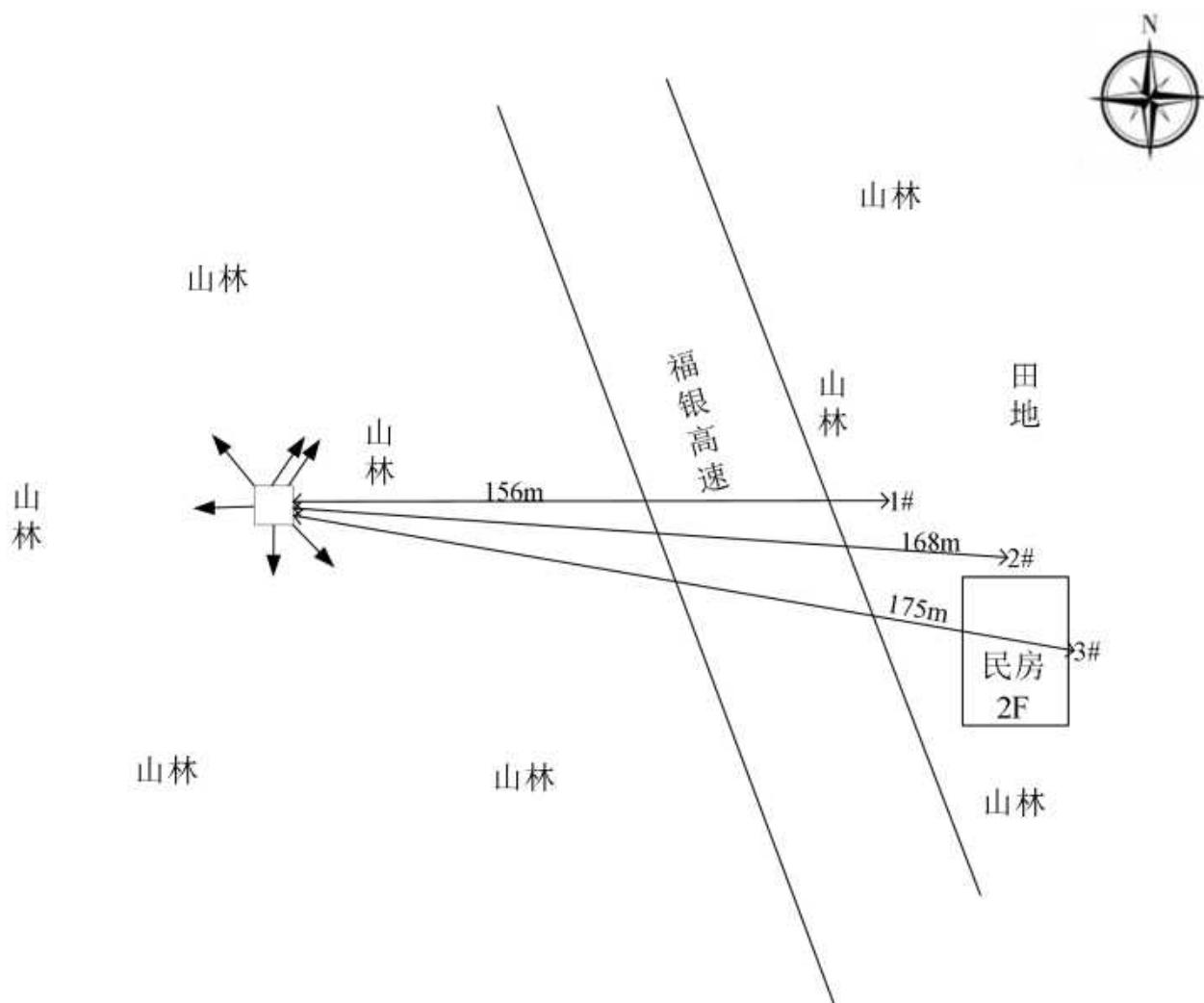
运营商基站名称	商洛山阳西河-HLH-SLBO023TLFD					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 12 月 03 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县城关街道福银高速山阳互通立交桥西北山上					
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	28m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 05 分~14 时 35 分	晴	3~9	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-0110；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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：J202203150809-05-0002					
备注	商洛山阳西河-HLH-SLBO023TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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)			
1	塔基东 156 米	123	156	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互 0.366
2	民房北侧	123	168	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互 0.437
3	民房门口	123	175	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互 0.350

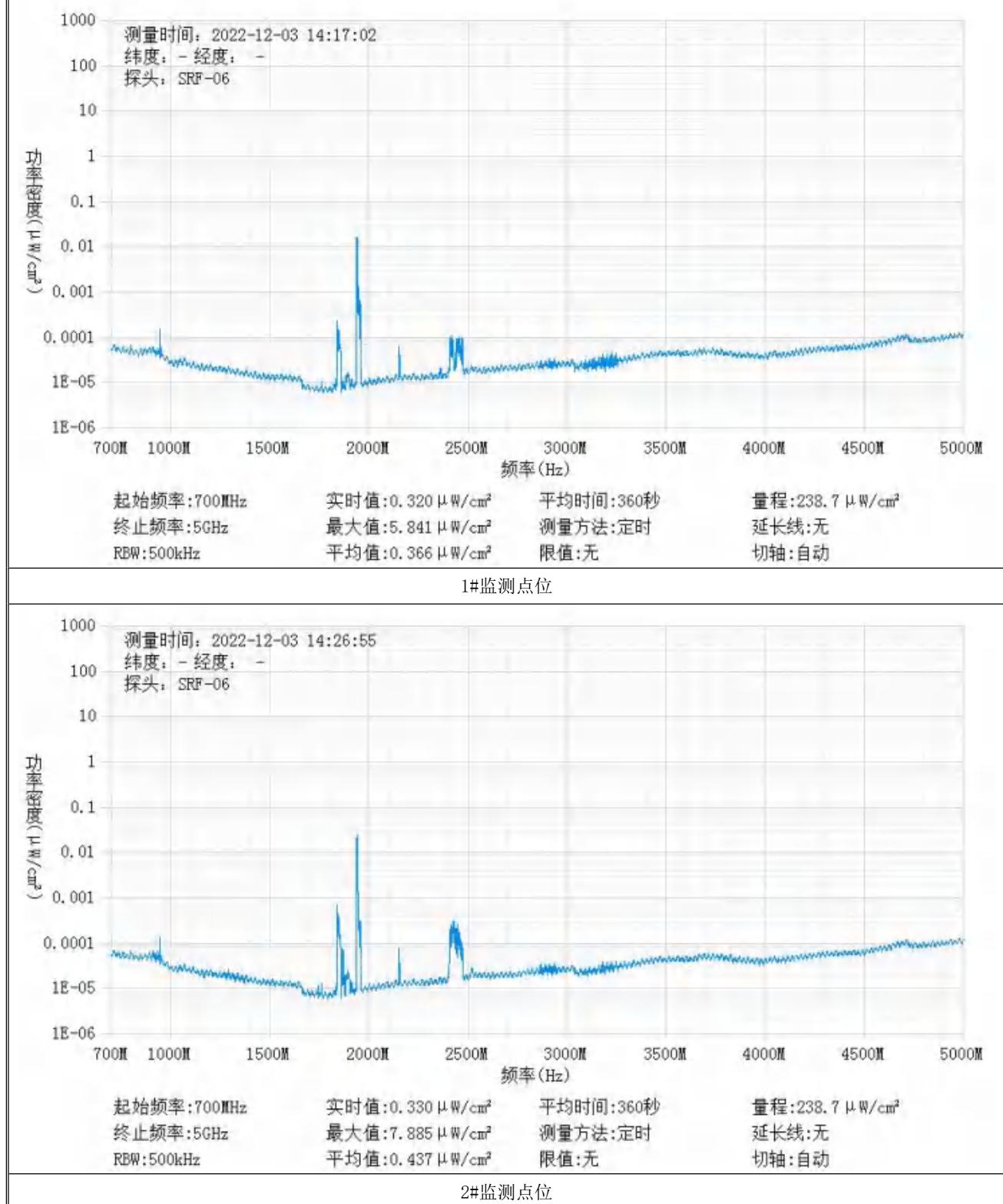
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

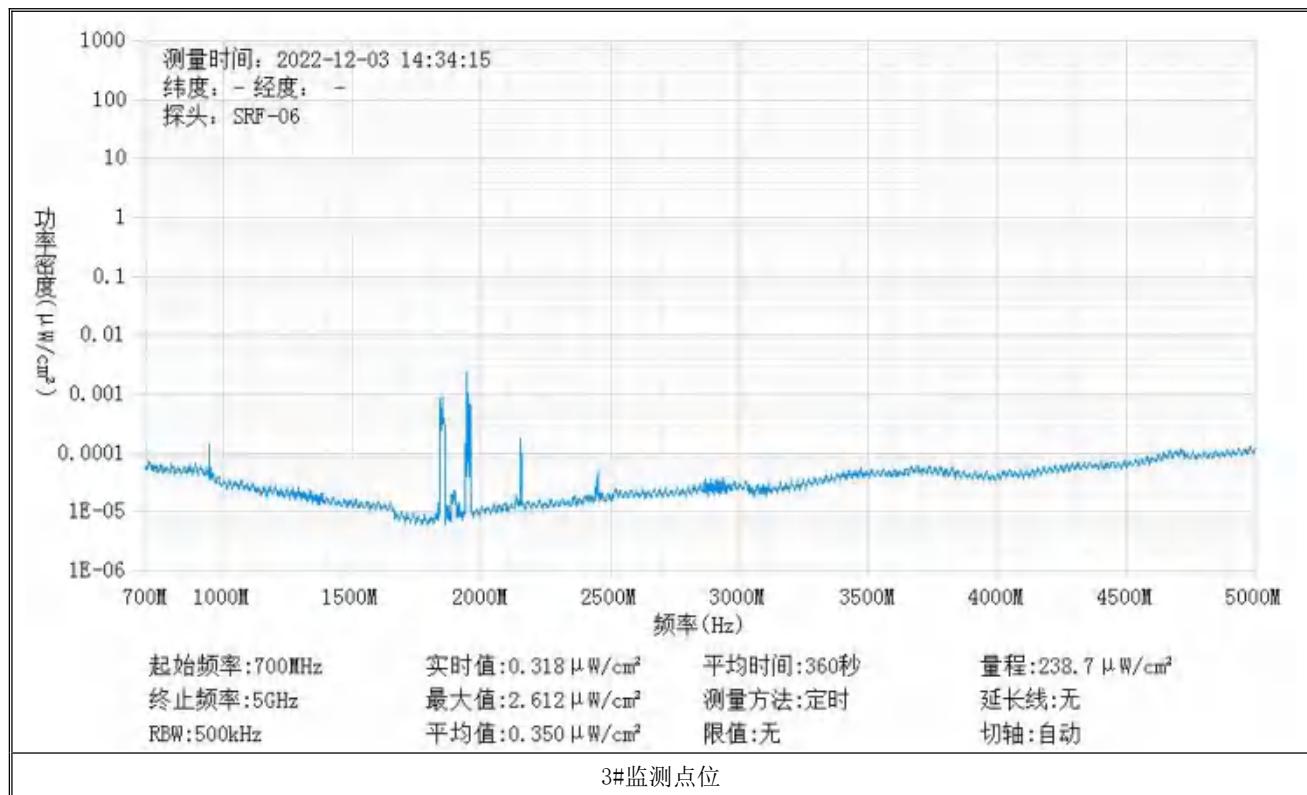
基站电磁辐射环境检测点位示意图



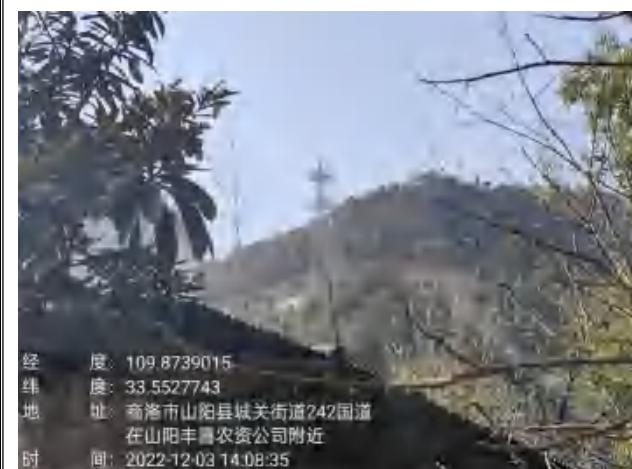
注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛山阳中村下湾村-HLH-SLCO224TL					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 12 月 05 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县中村镇博思妍艺术培训学校楼顶					
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	20m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15 时 14 分~16 时 00 分	晴	1~9	35~45		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛山阳中村下湾村-HLH-SLCO224TL 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

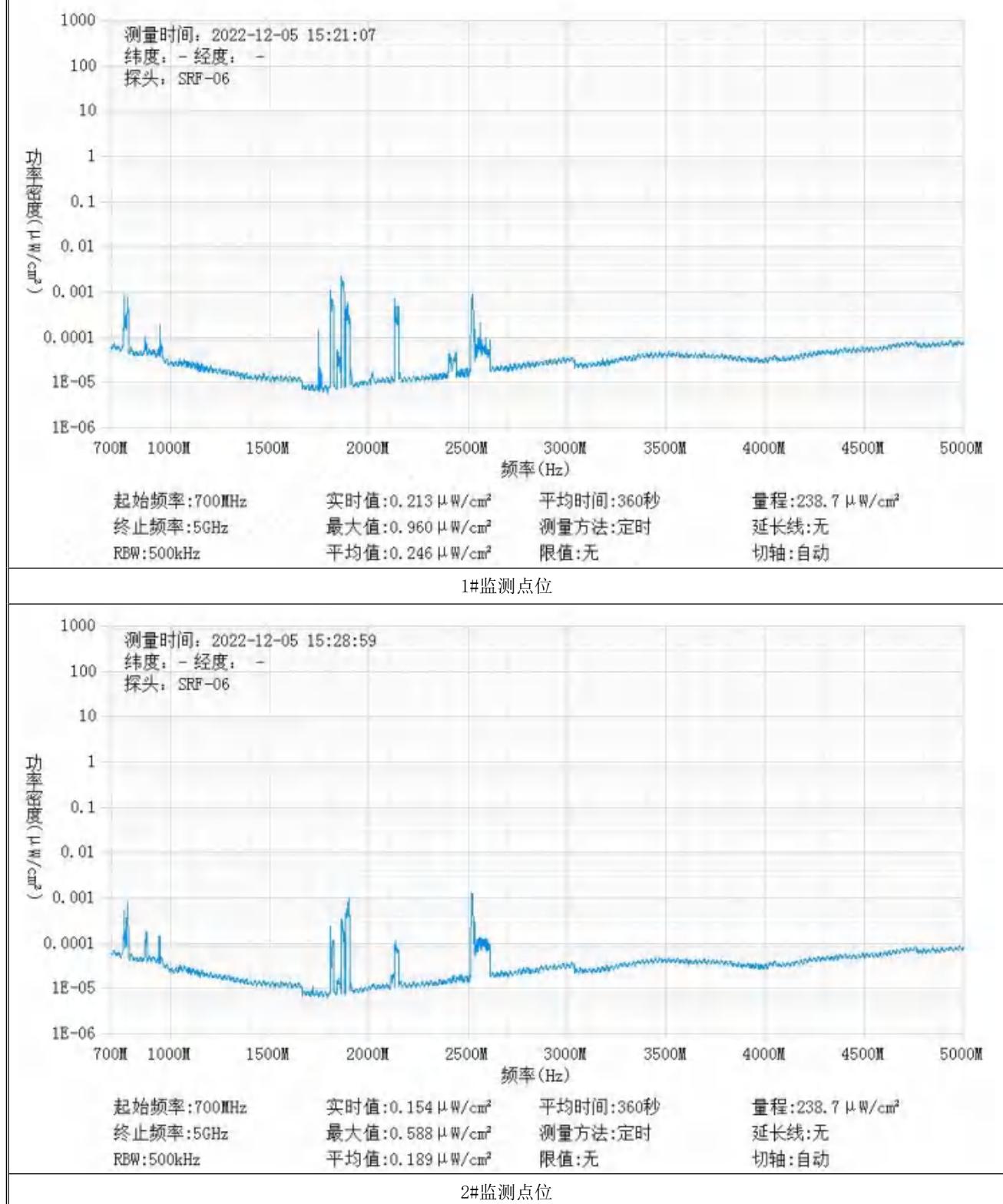
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	下湾教学点大门口	20	18	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.246
2	1号民房门口	20	38	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.189
3	1号平房门口	20	28	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.213
4	2号民房门口	20	30	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.429
5	2号平房门口	20	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.157

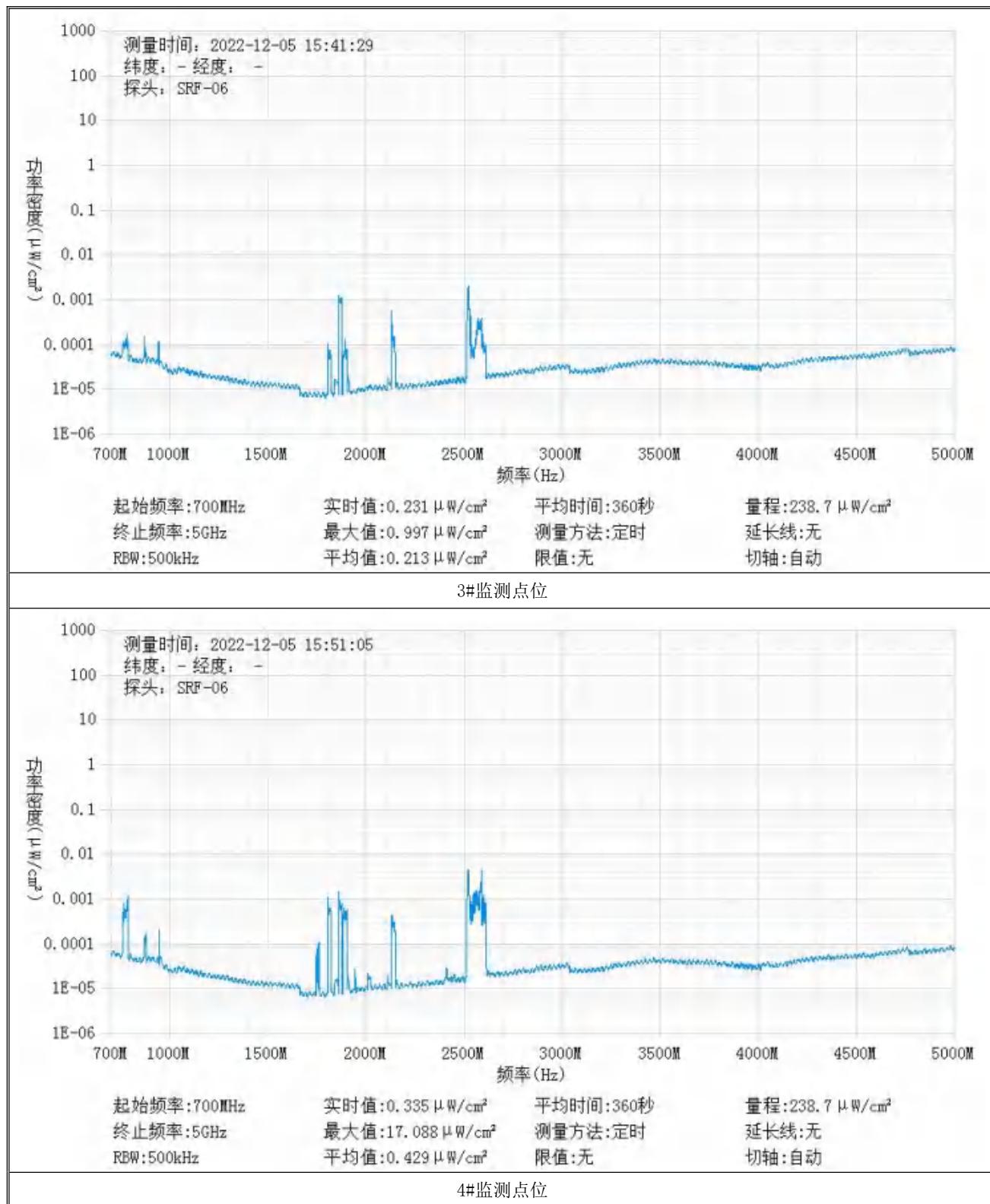
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

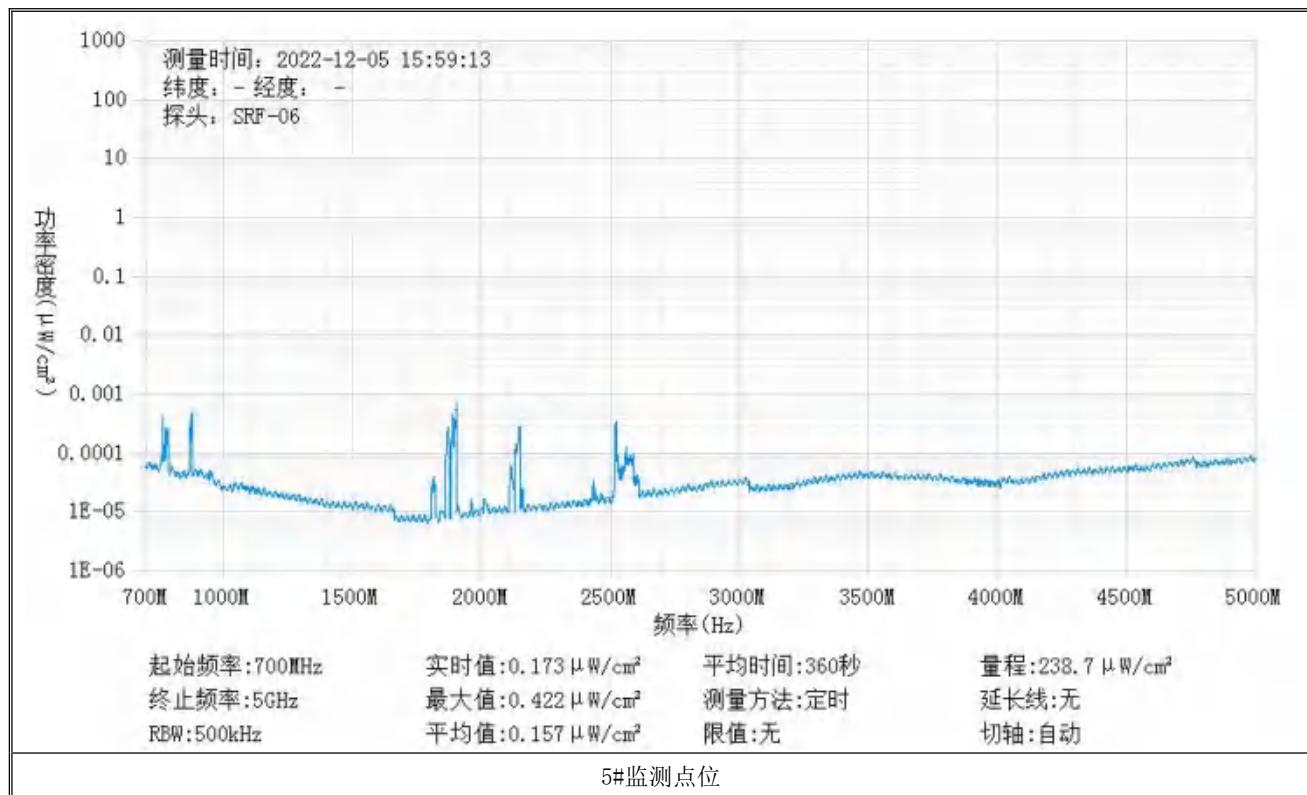
基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 桩杆

监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛山阳杨地-HLH-SLBO022TL					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 12 月 06 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县杨地镇中心小学西北山顶					
天线架设方式	拉线塔	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 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 25 分~10 时 50 分	多云	-1~9	80~90		
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-0110；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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：J202203150809-05-0002					
备注	商洛山阳杨地-HLH-SLBO022TL 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

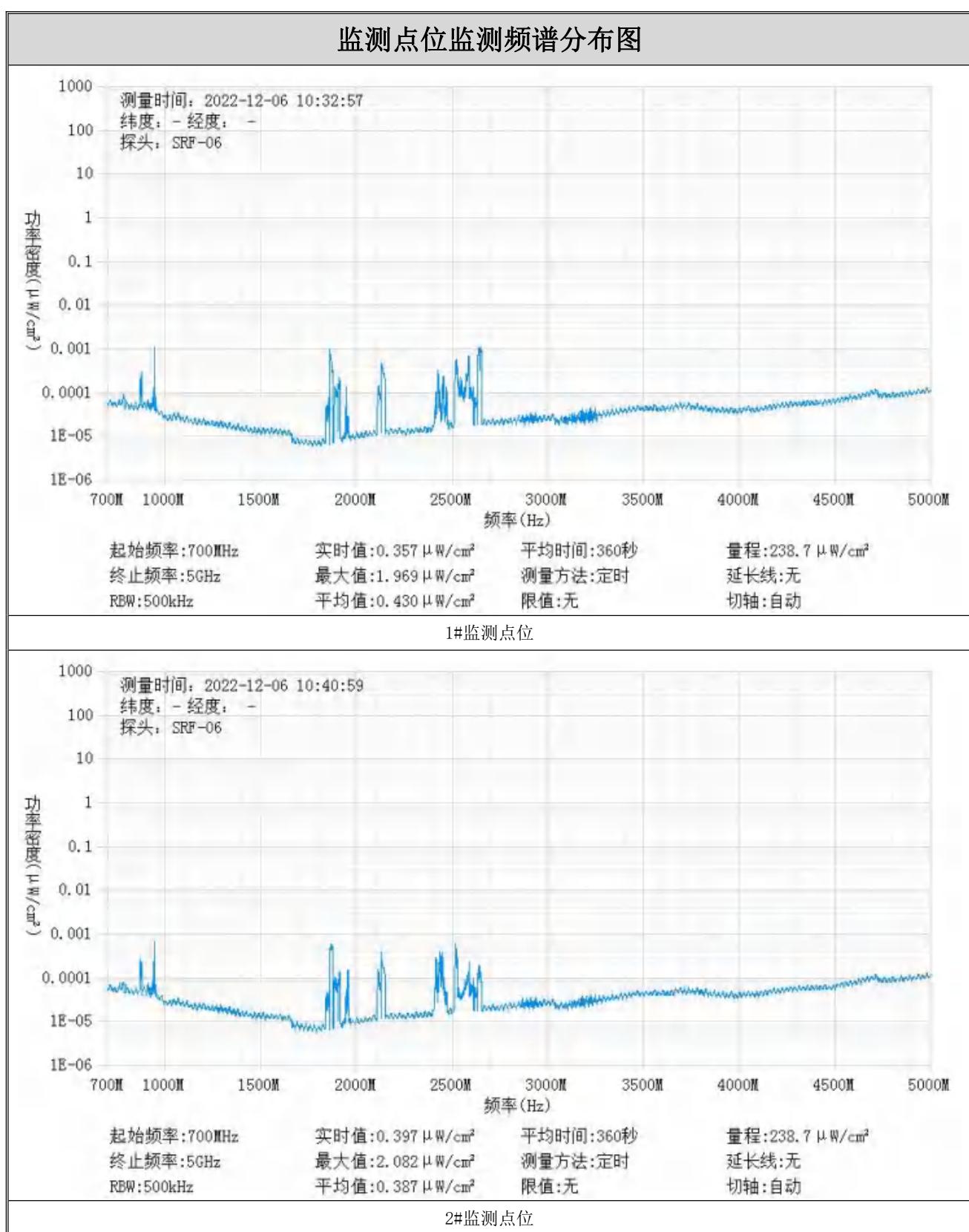
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东南 114 米	64	114	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.430
2	塔基东南 118 米	64	118	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.387
3	塔基东南 115 米	64	115	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.467

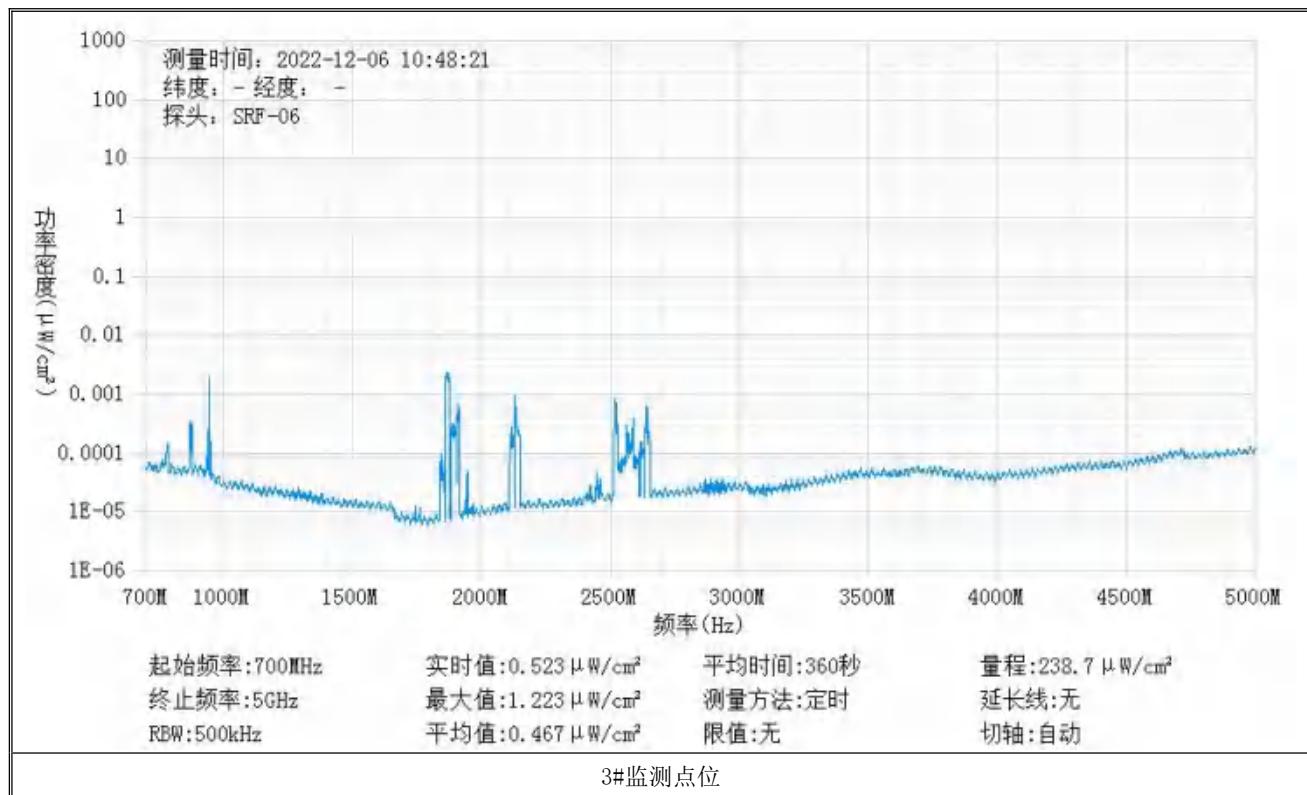
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

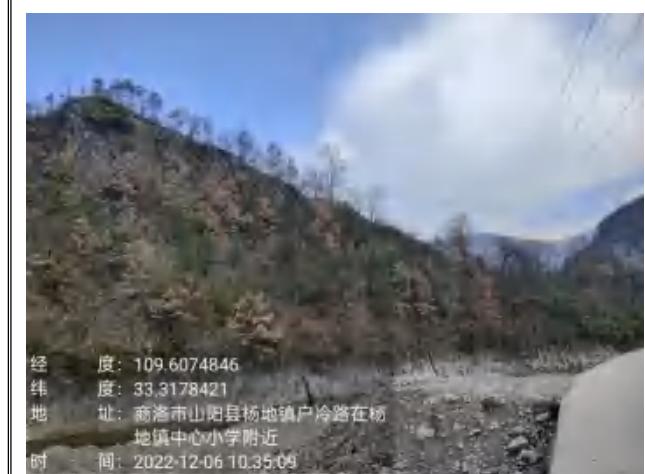
注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 △: 拉线塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛山阳漫川-HLH-SLBO186TLFD					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 12 月 07 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县漫川关镇华龙漫川汽车站东南山顶					
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)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12 时 10 分~12 时 36 分	多云	1~9	55~65		
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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛山阳漫川-HLH-SLBO186TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	民房门口	182	220	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.123
2	塔基西南 200 米	182	200	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.135
3	废弃平房门口	182	195	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.121

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

华龙漫川 汽车站 居民区

居民区

山林

民房 3F 民房 3F 废弃平房 3#

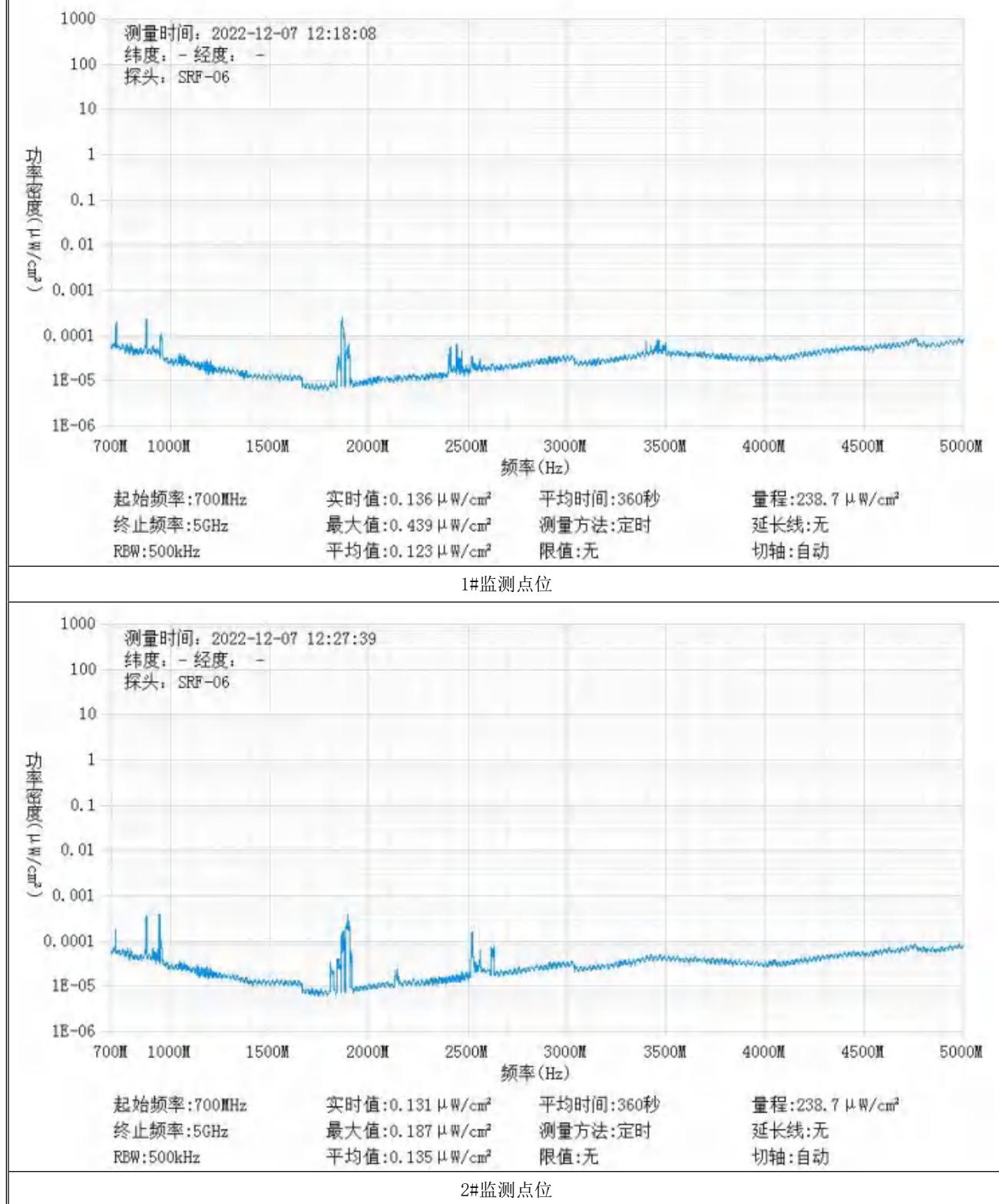
民房 2F 废弃平房 2# 空地 天主堂 2F 1# 民房 2F

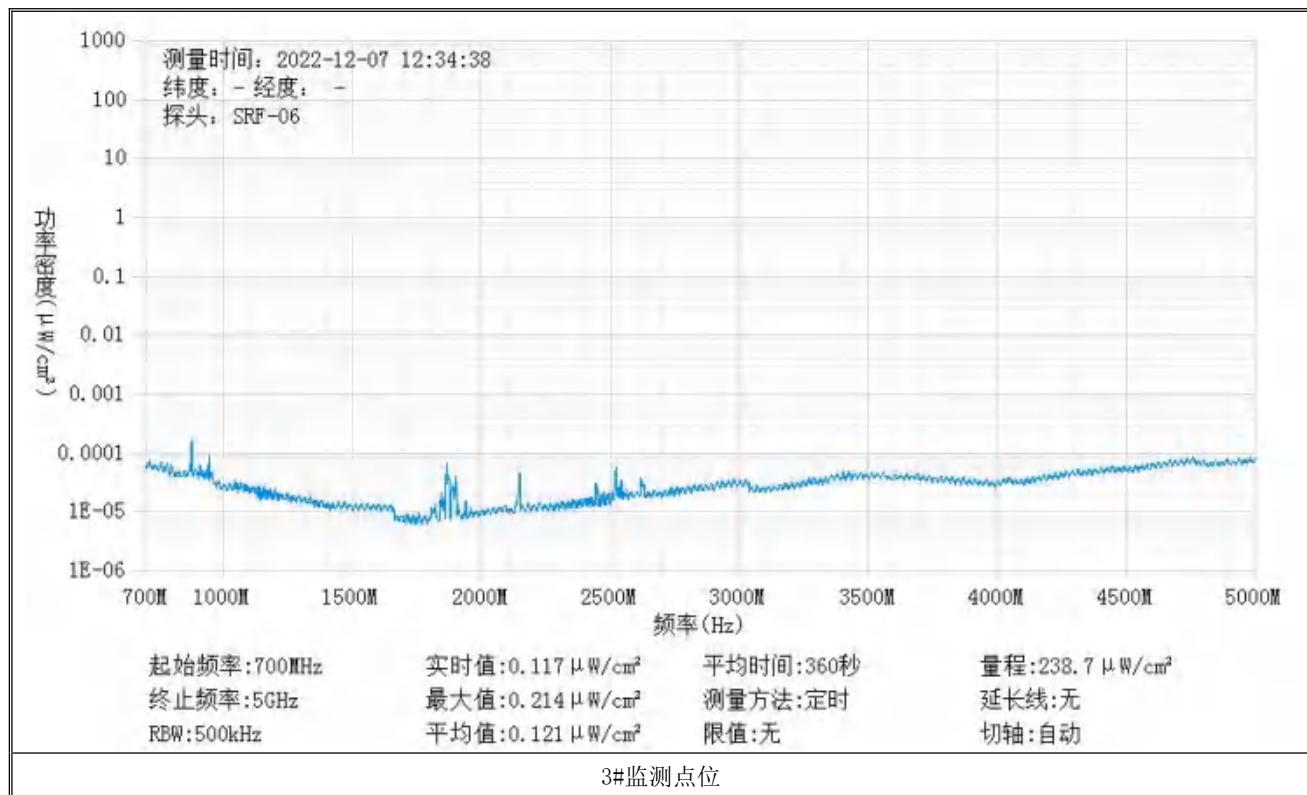
195m 200m 220m 山坡 山 林 山林 山林

居民区

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛山阳法官-HLH-SLBO027TLFD					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 12 月 07 日					
基站建设地点	陕西省商洛市山阳县法官镇法官庙村委会东北山顶					
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)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 45 分~15 时 13 分	多云	1~9	40~50		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛山阳法官-HLH-SLBO027TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

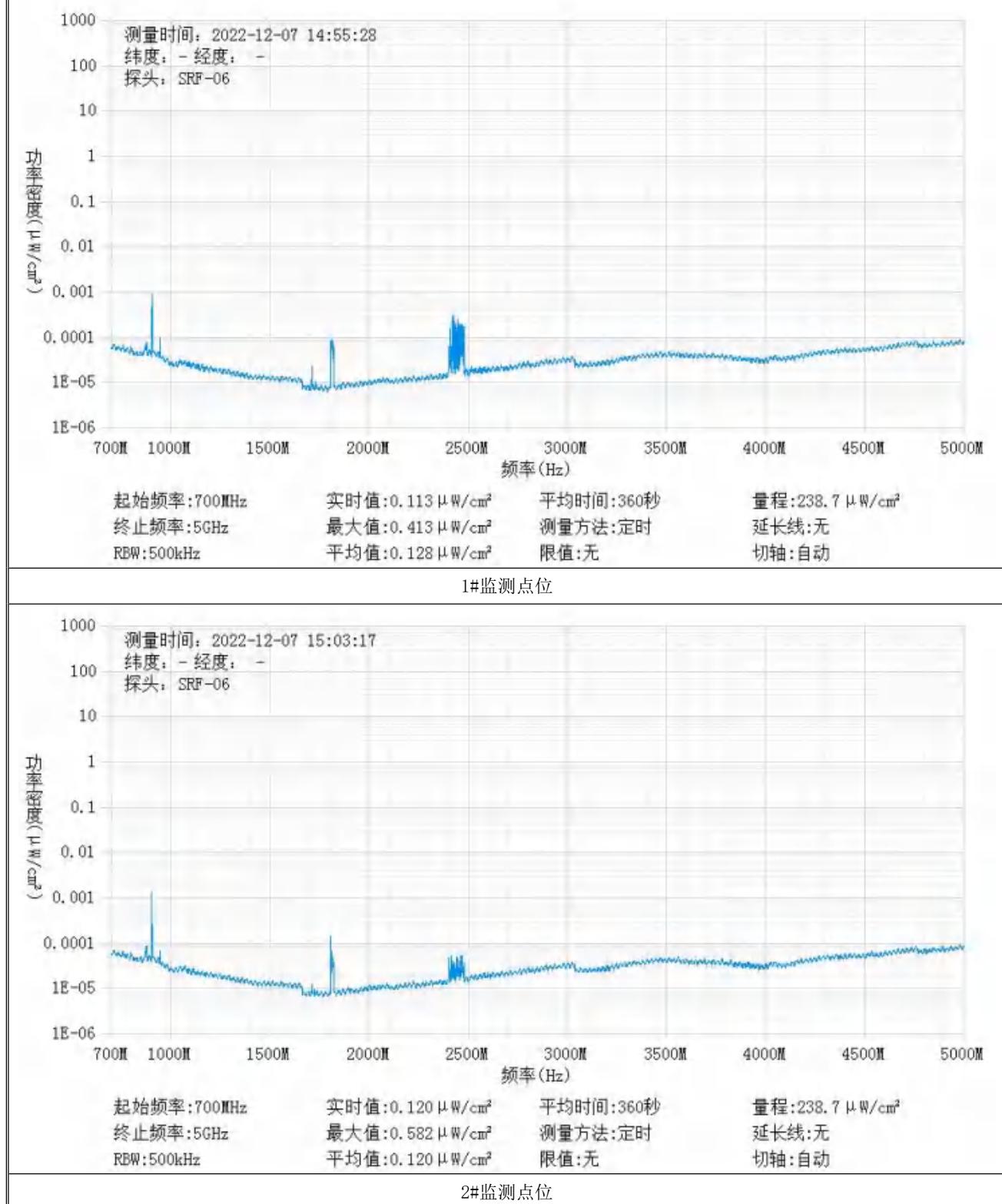
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东南 450 米	154	450	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.128
2	塔基东南 469 米	154	469	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.120
3	塔基东南 470 米	154	470	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.125

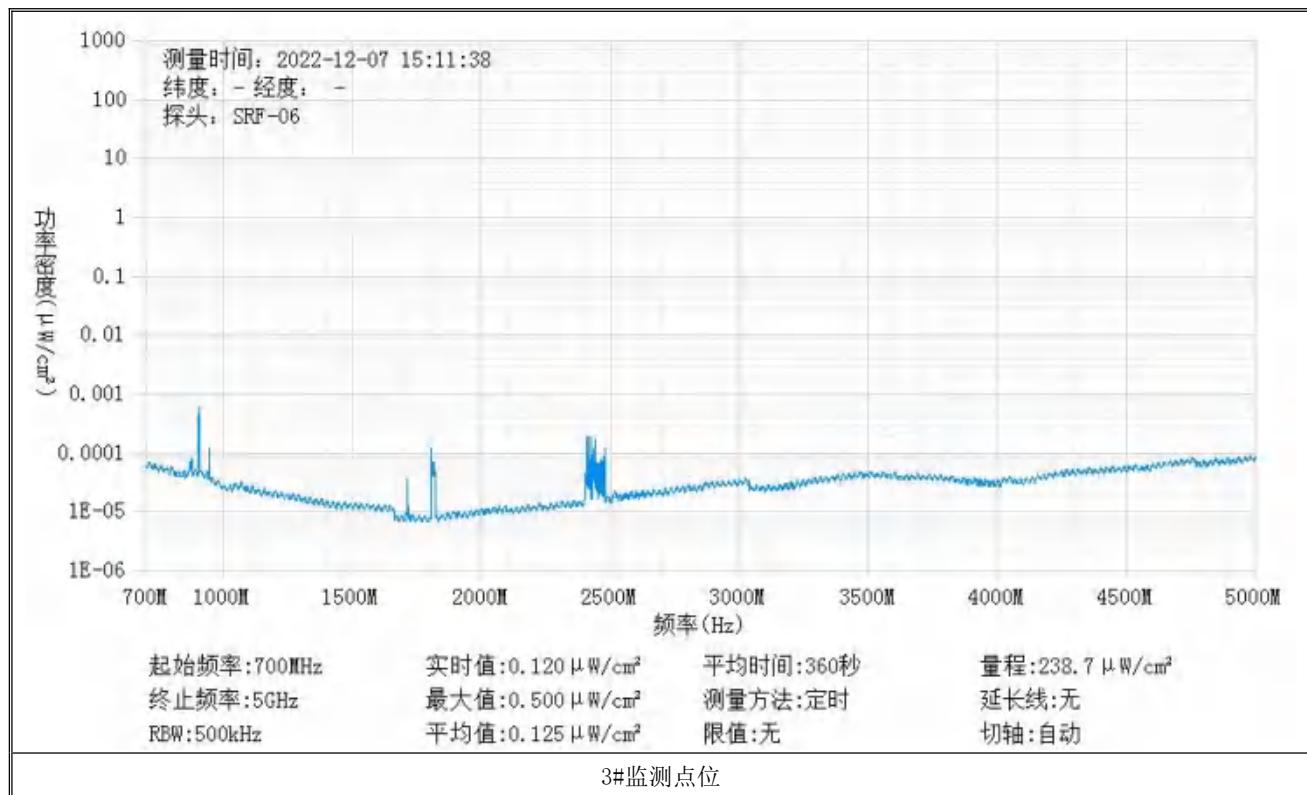
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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#~3#: 监测点位 □: 三管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

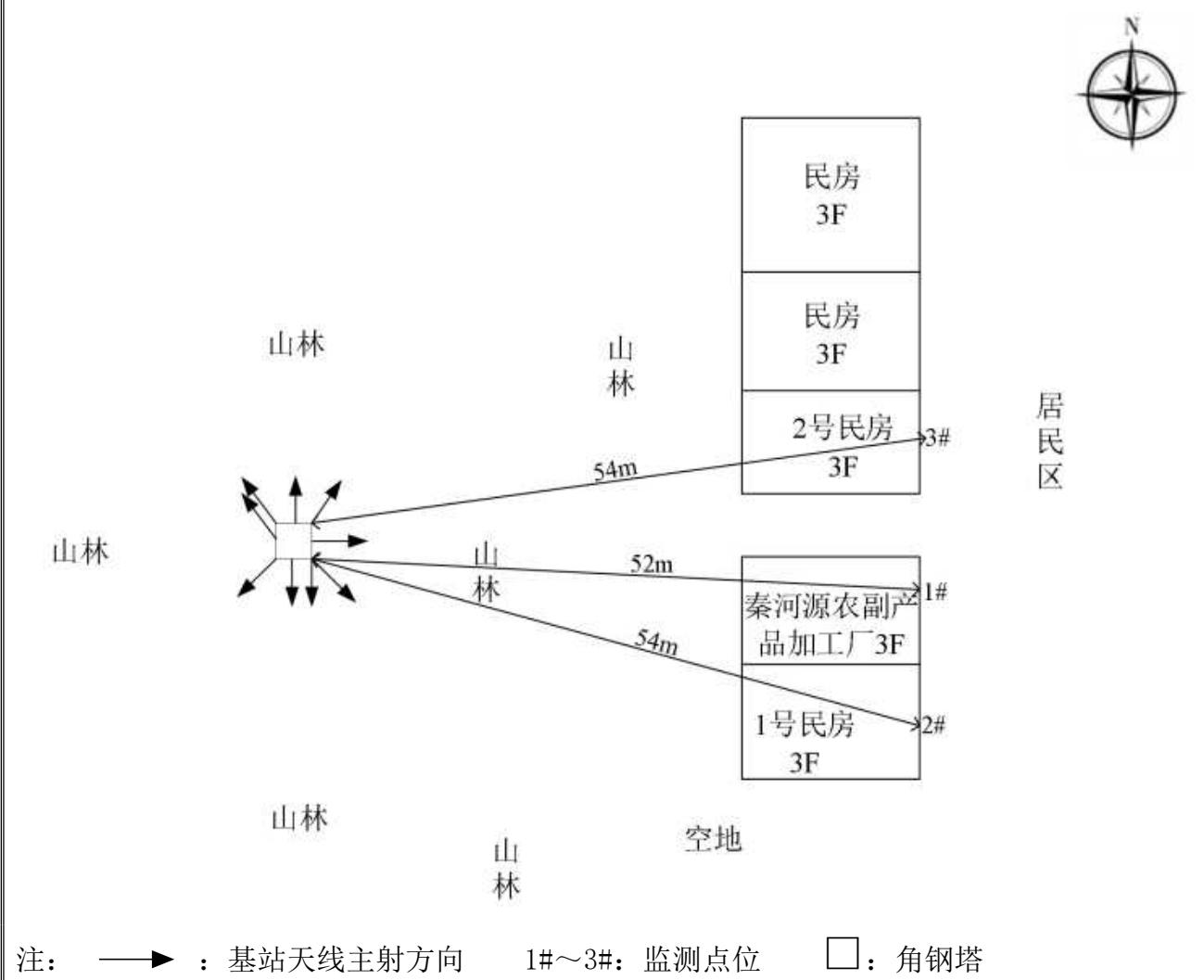
运营商基站名称	商洛商南清油河-HLH-SLBO033TLFD					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 12 月 11 日					
基站建设地点	陕西省商洛市商南县清油河镇清油河客运站西南山坡上					
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	43m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13 时 33 分~13 时 58 分	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-0110；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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：J202203150809-05-0002					
备注	商洛商南清油河-HLH-SLBO033TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

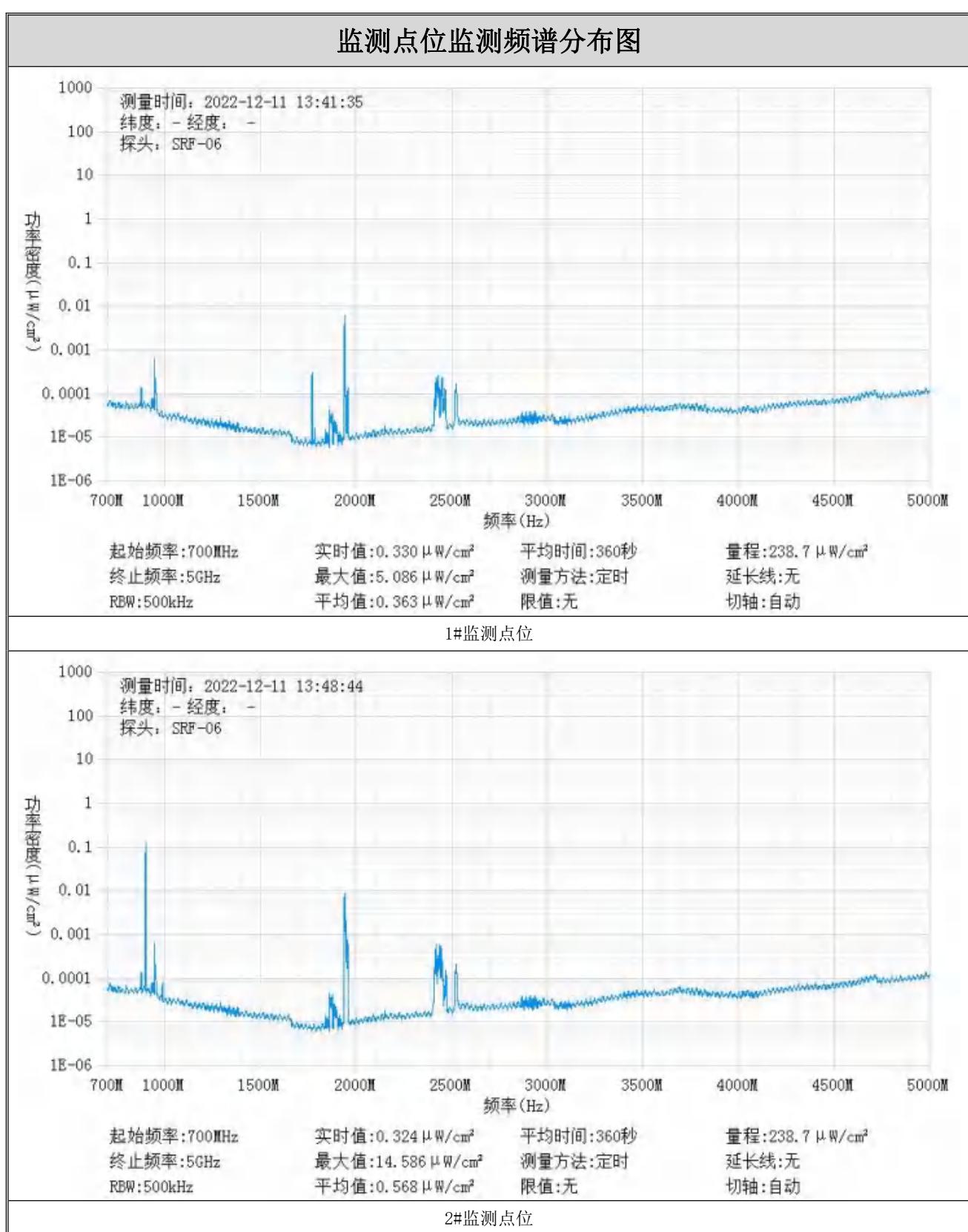
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备 型号	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	秦河源农副产品加工厂门口	56	52	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互 0.363
2	1 号民房门口	56	54	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互 0.568
3	2 号民房门口	56	54	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互 0.348

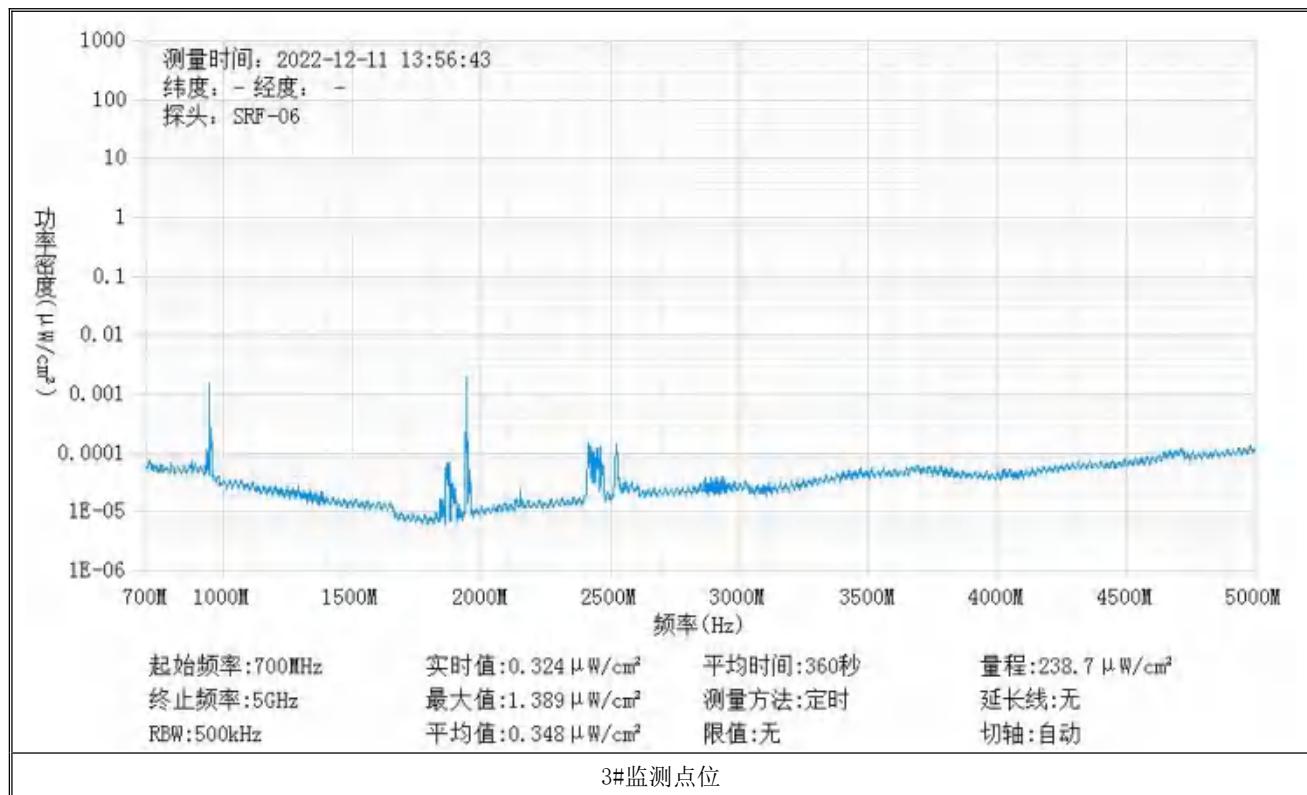
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

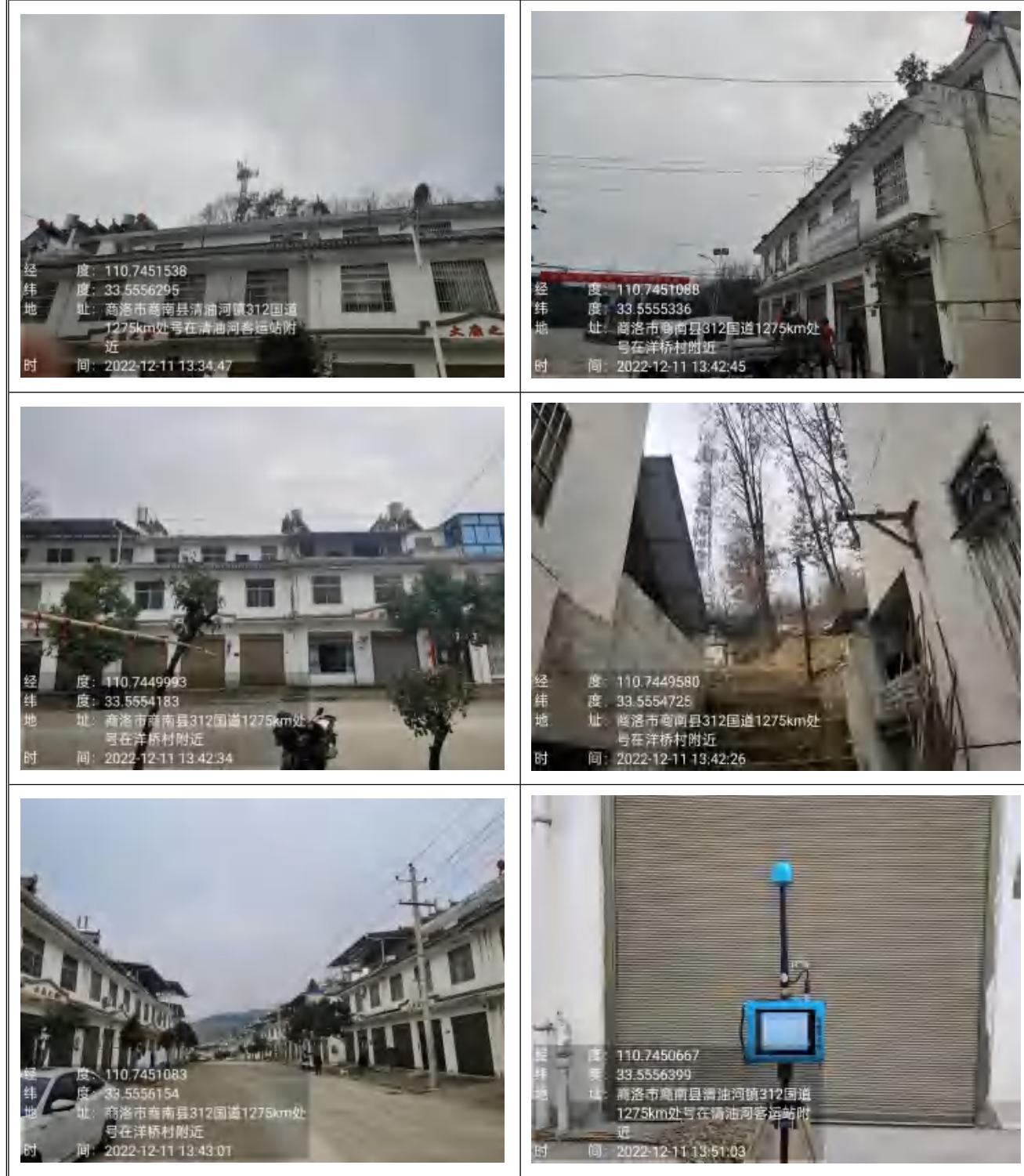


监测点位监测频谱分布图





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	商洛商南富水-HLH-SLBO188TLFD					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 12 月 12 日					
基站建设地点	陕西省商洛市商南县富水镇富穆路海鑫食用菌产业园东南山上					
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	43m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 47 分~12 时 12 分	晴	3~9	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-0110；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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：J202203150809-05-0002					
备注	商洛商南富水-HLH-SLBO188TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	塔基西北 145 米	91	145	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.497
2	塔基西北 141 米	91	141	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.534
3	塔基西北 136 米	91	136	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.561

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

木材厂

1# 2# 3#

145m 141m 136m

山林

山林

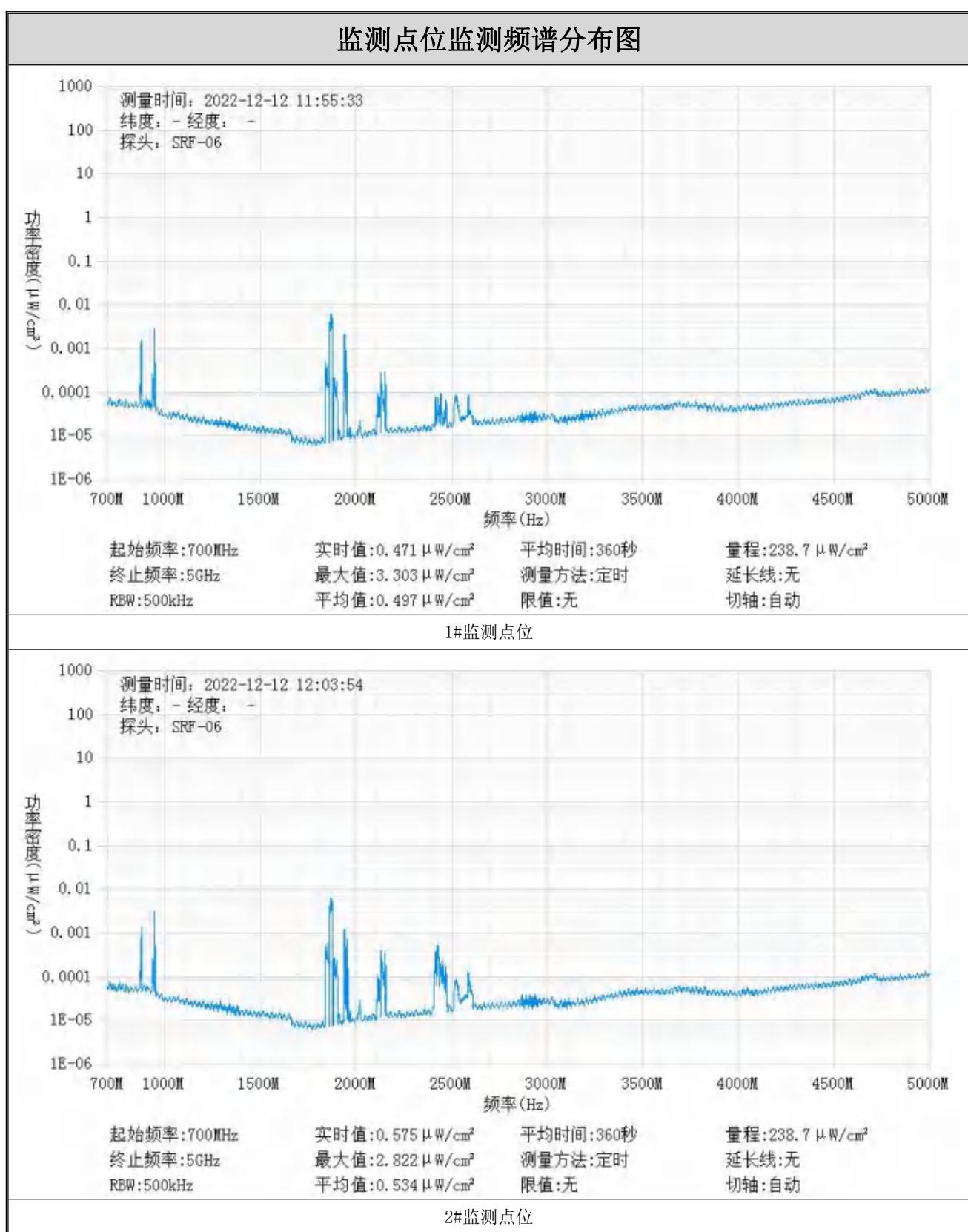
山林

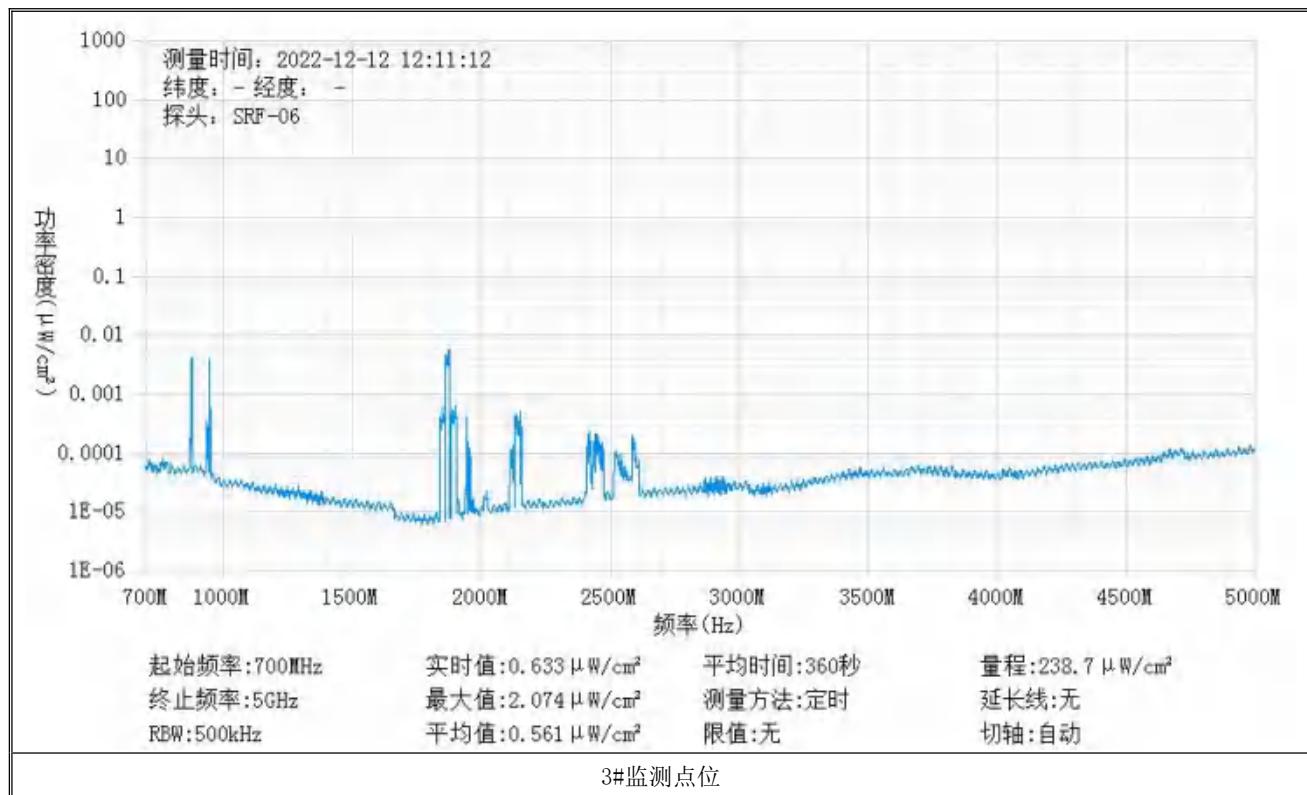
山林

N

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛商南青山镇青山街道-HLH-SLGO038TL					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 12 月 12 日					
基站建设地点	陕西省商洛市商南县青山镇幸福万家超市西南					
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)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	13 时 05 分~13 时 30 分	晴	3~9	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-0111；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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：J202203150809-05-0003					
备注	商洛商南青山镇青山街道-HLH-SLGO038TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	塔基东北 35 米	43	35	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.155
2	塔基北 32 米	41	32	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.216
3	塔基西北 32 米	41	32	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.216

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、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

山林 山林 山林

3# 2# 1#

32m 32m 35m

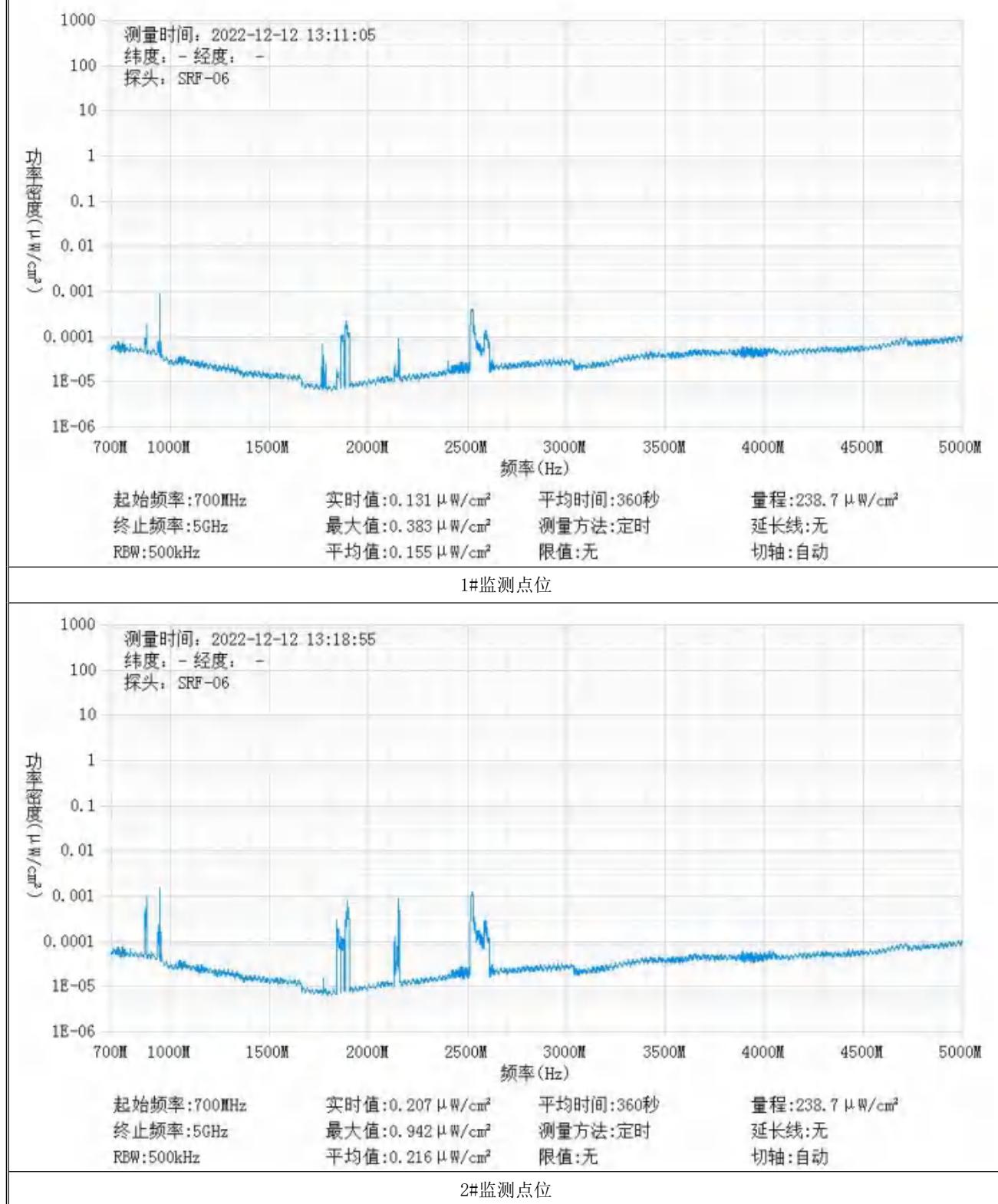
山林 山林 山林

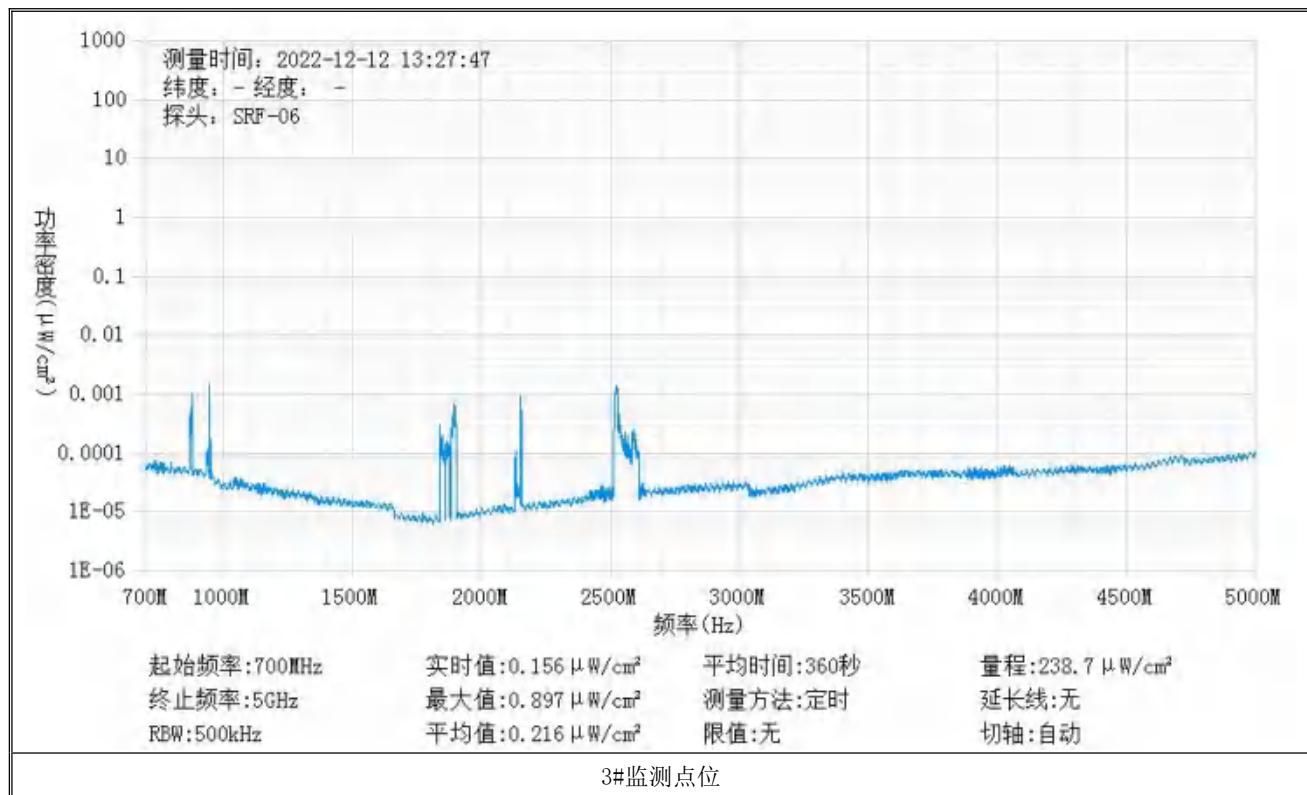
山林 山林 山林

山林

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 三管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛丹凤竹林关大龙嘴-HLH-SLCO416TLFD					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2022年12月12日					
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县竹林关镇洲河北村西南山坡上					
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)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	09时38分~10时02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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛丹凤竹林关大龙嘴-HLH-SLCO416TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

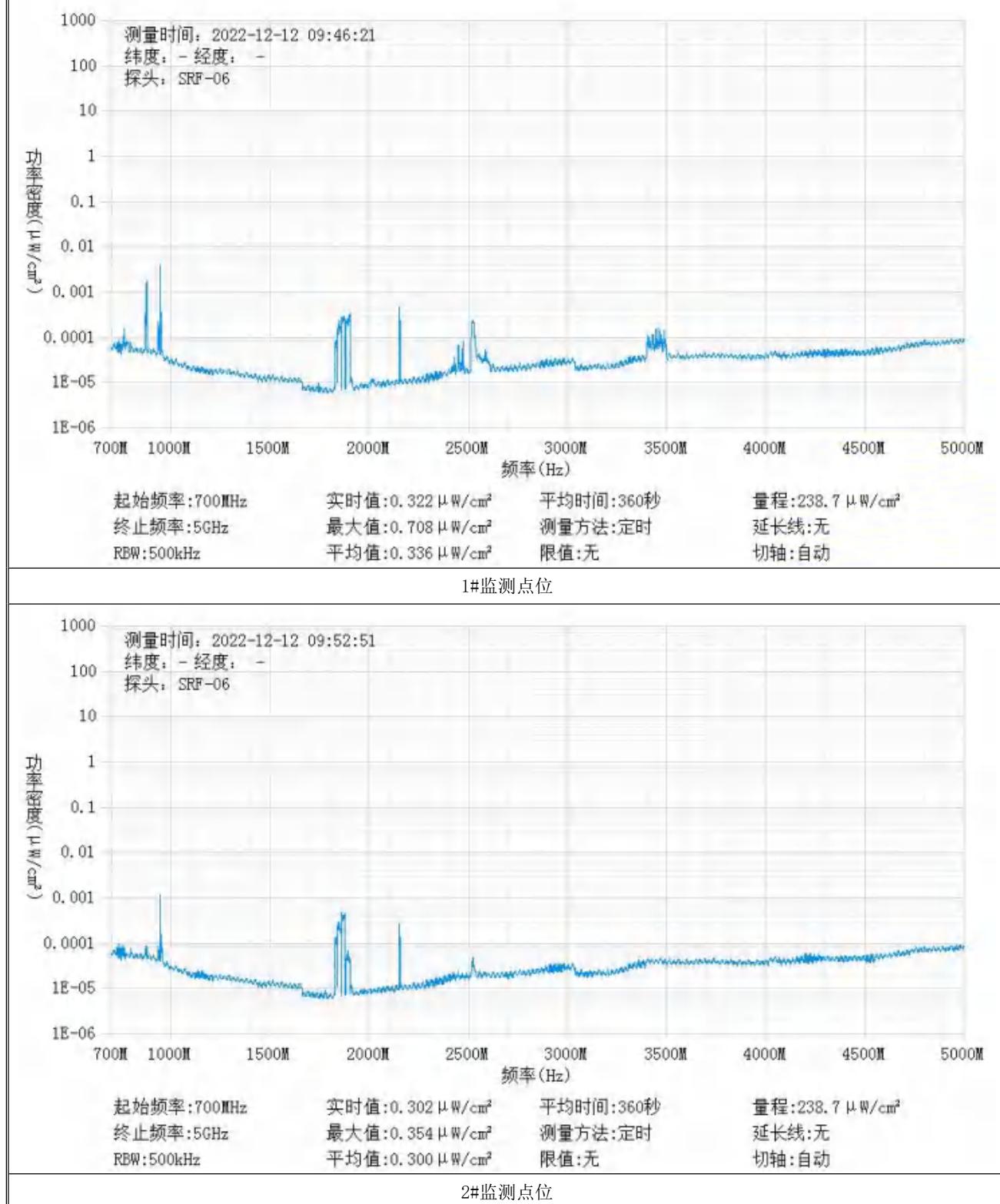
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 49 米	60	49	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.336
2	塔基东北 47 米	60	47	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.300
3	塔基东北 50 米	60	50	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.324

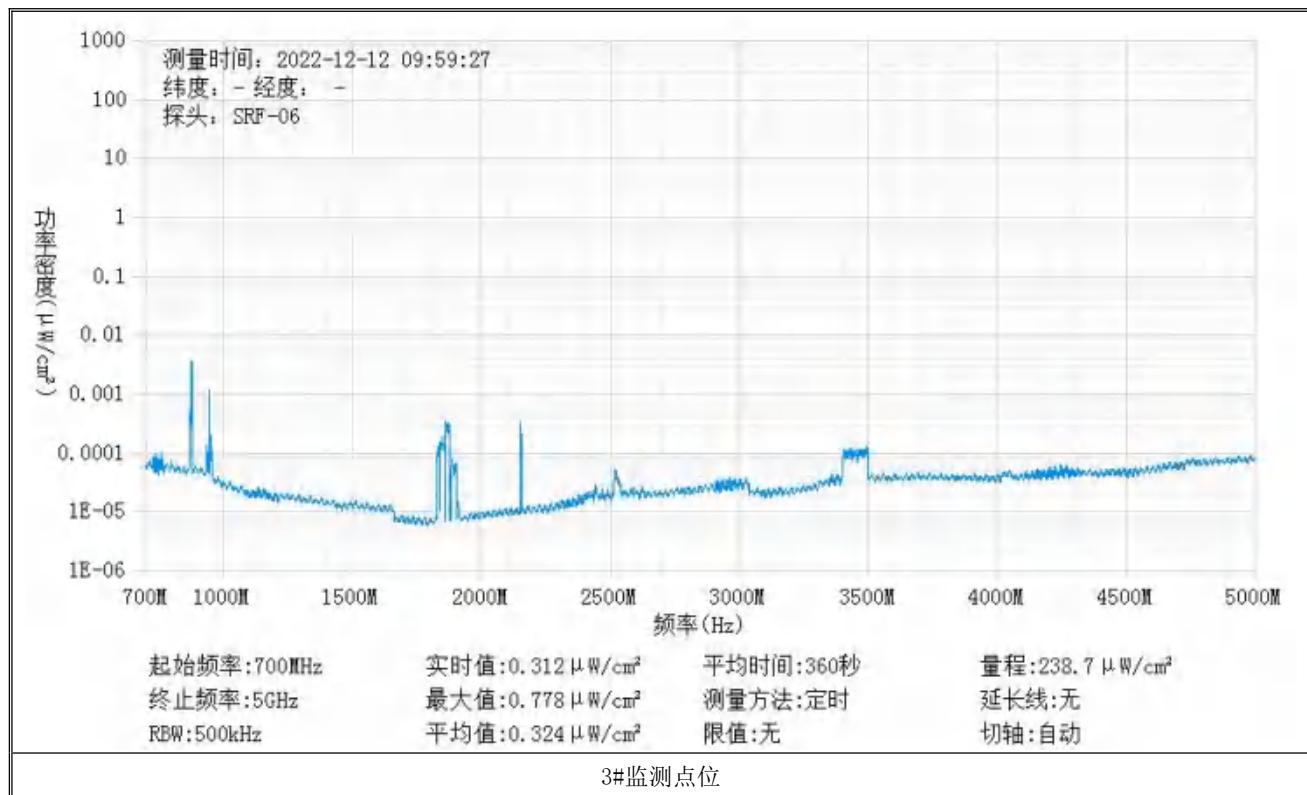
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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#~3#: 监测点位 □: 三管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

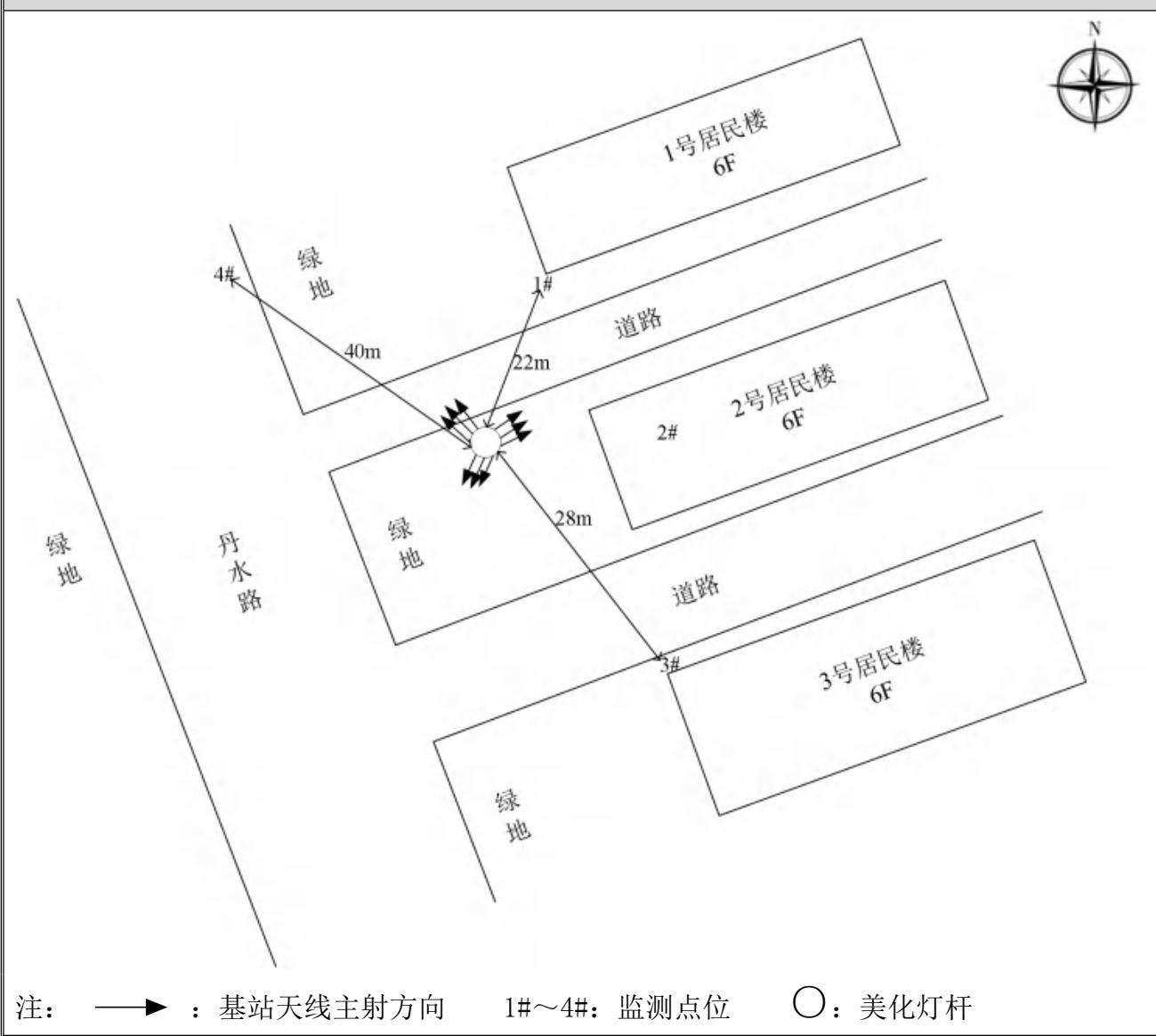
运营商基站名称	商洛丹凤竹林关镇移民搬迁点-HLH-SLGO007TL					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022年12月12日					
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县竹林关镇竹林移民新村西北					
天线架设方式	美化灯杆	天线离地高度	26m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)		
	10时12分~10时48分	晴	3~8	20~30		
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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛丹凤竹林关镇移民搬迁点-HLH-SLGO007TL 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

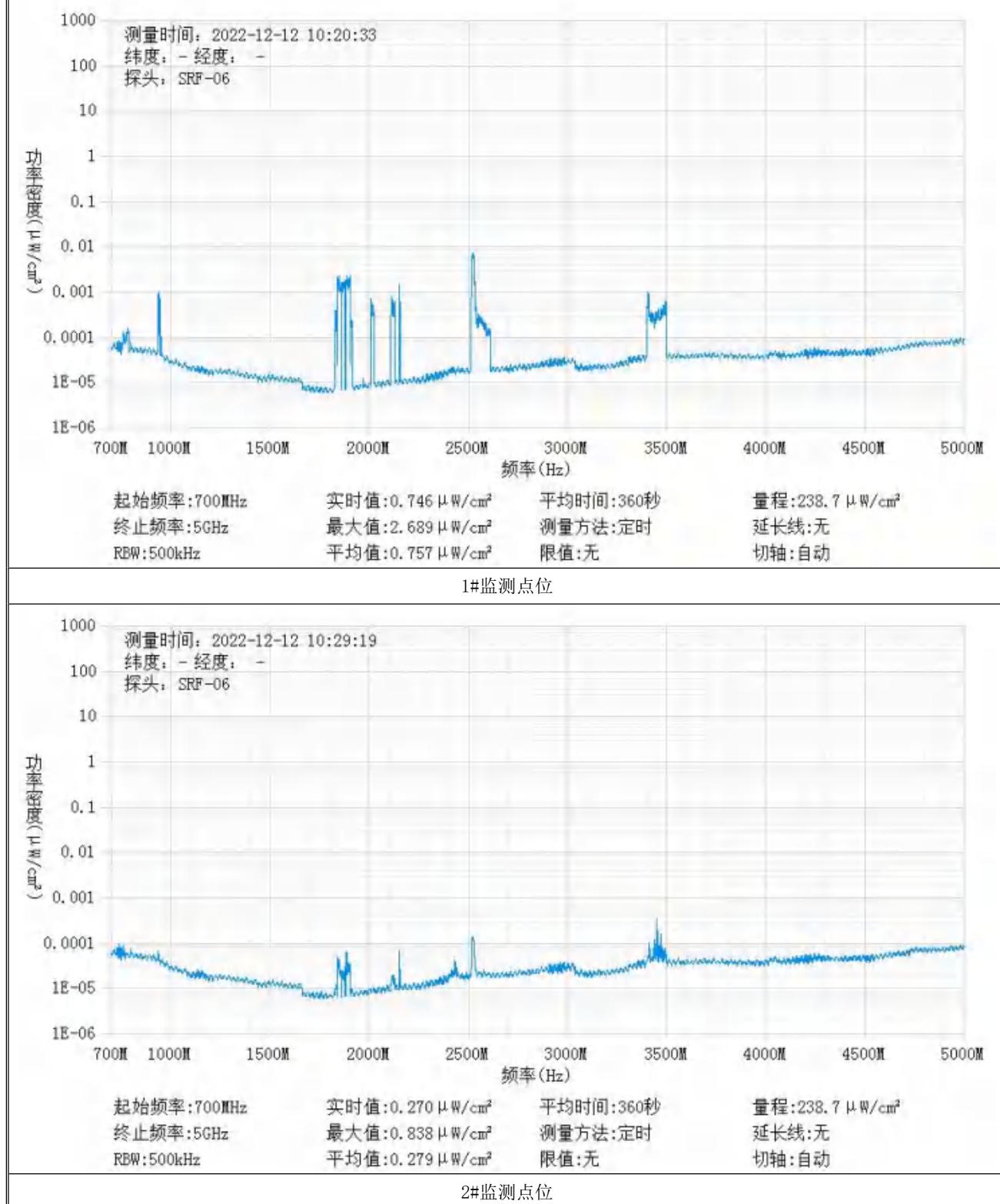
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1号居民楼西南角	26	22	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	0.757
2	2号居民楼6层楼道	13	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	0.279
3	3号居民楼西北角	26	28	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	0.893
4	塔基西北40米	26	40	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	0.683

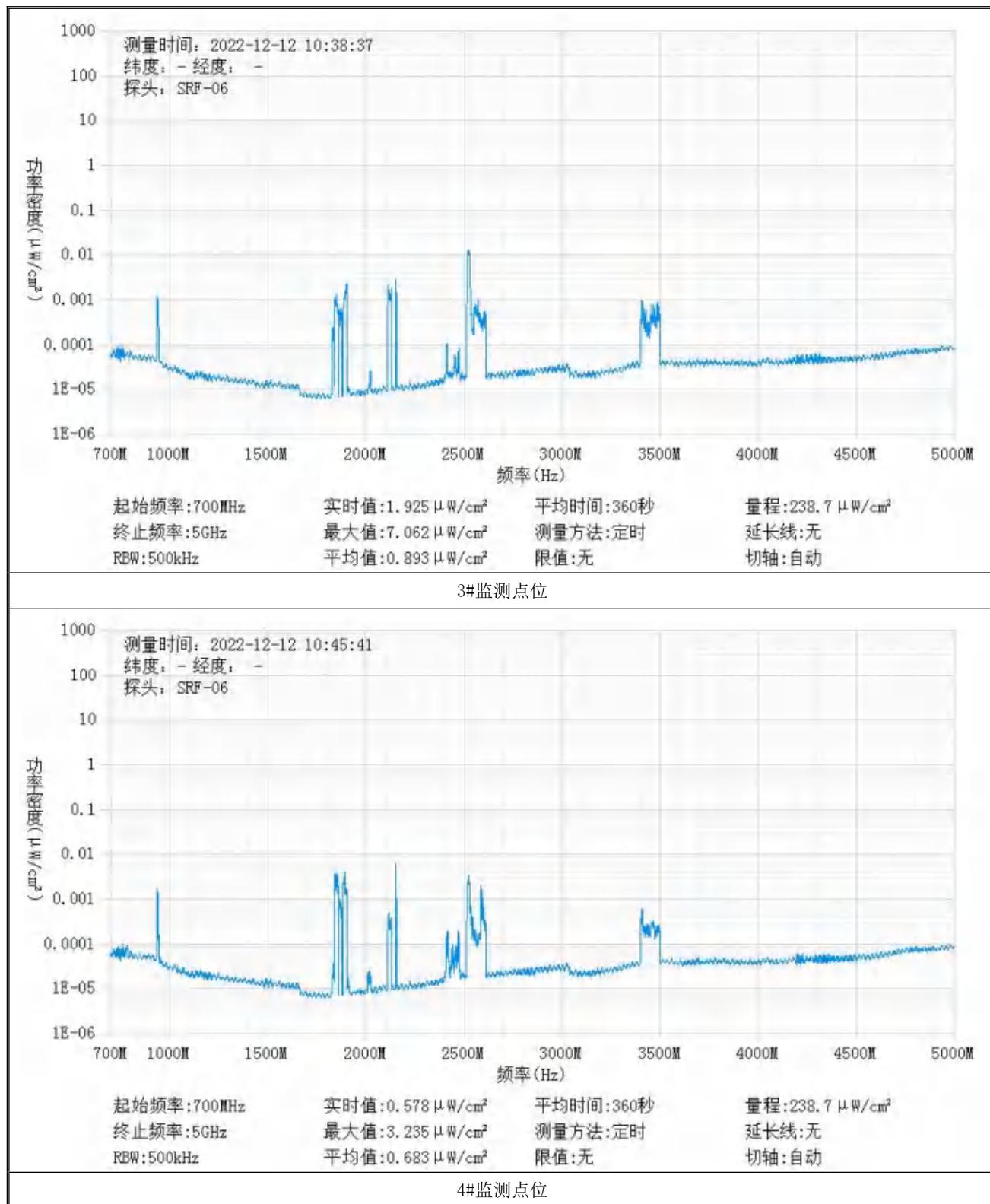
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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





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	商洛丹凤王塬村新建-HLH-SLC0788TLFD					
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陕西移民搬迁安置社区东 9 号楼南					
天线架设方式	美化灯杆	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 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 23 分~14 时 58 分	多云	-2~8	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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛丹凤王塬村新建-HLH-SLC0788TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	塔基西南 15m	28	15	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.721
2	塔基东南 10m	28	10	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	1.105
3	陕西移民搬迁安置社区栋9号楼三单元1层楼道	28	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.331
4	陕西移民搬迁安置社区东9号楼三单元6层楼道	13	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.340

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

陕西移民搬迁
安置社区栋9号楼
6F
4#
3#
三单元

田地

道路

绿地

围墙

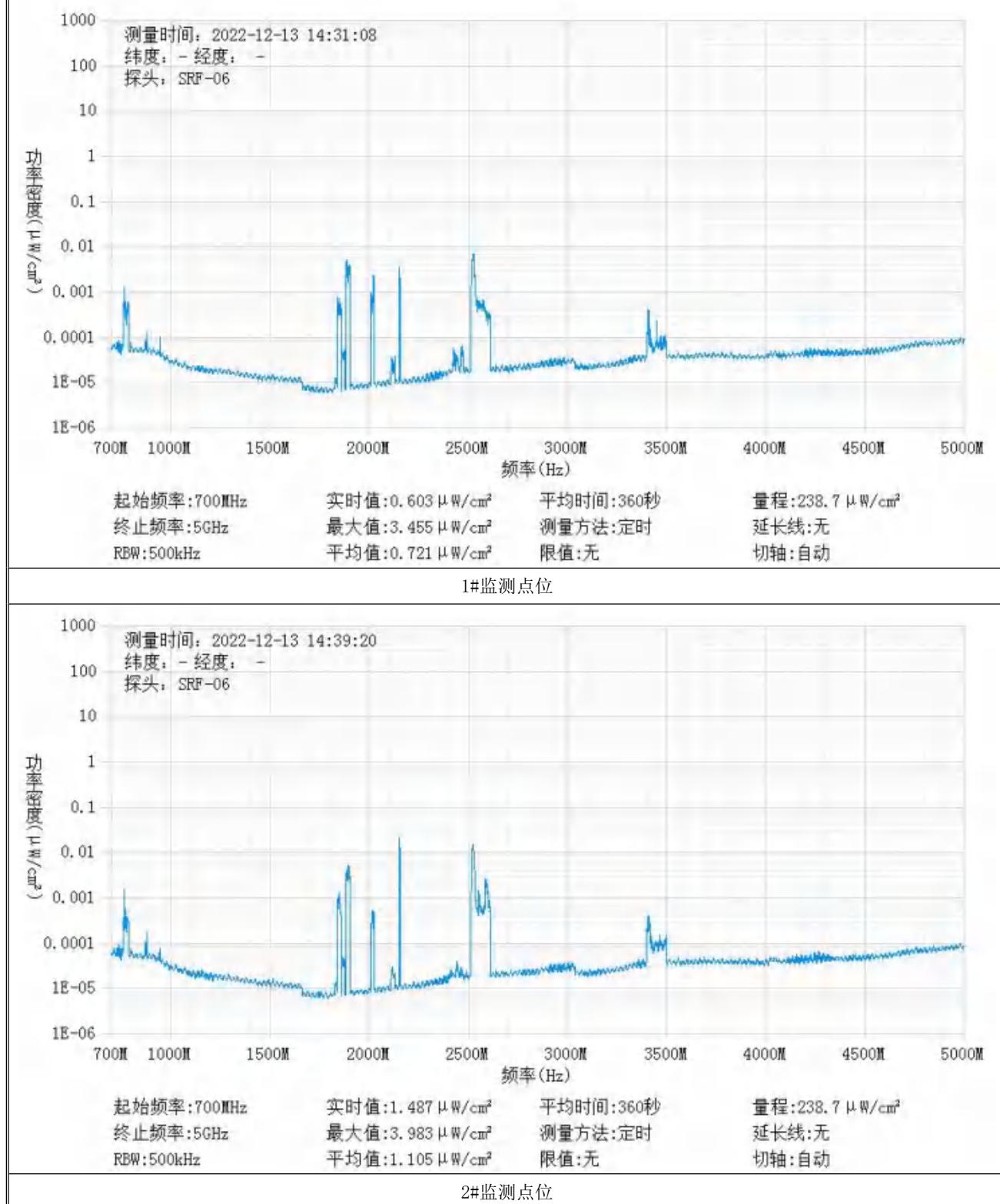
居民楼 3F

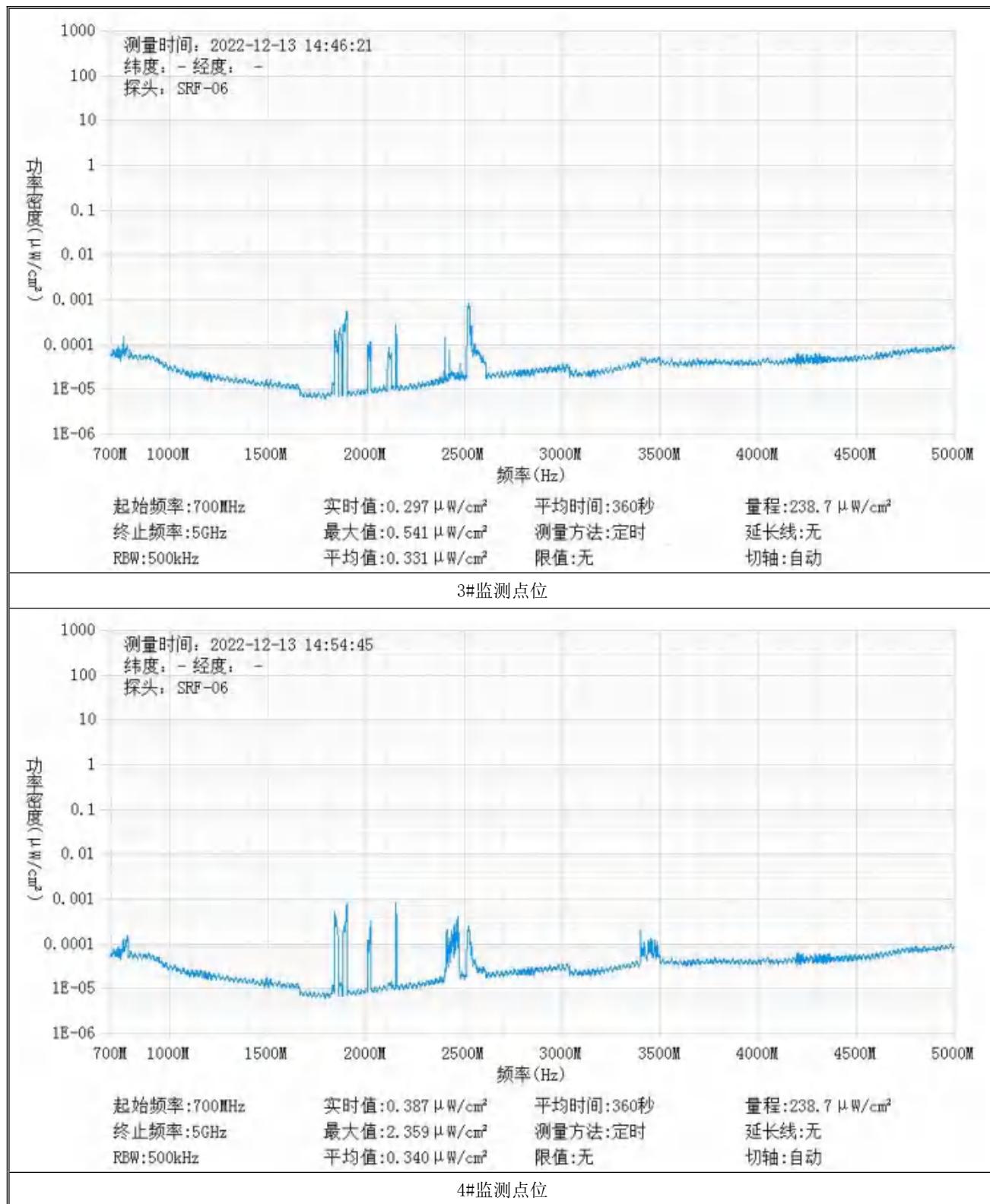
居民楼 3F

1# → 2#

注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 ○: 美化灯杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

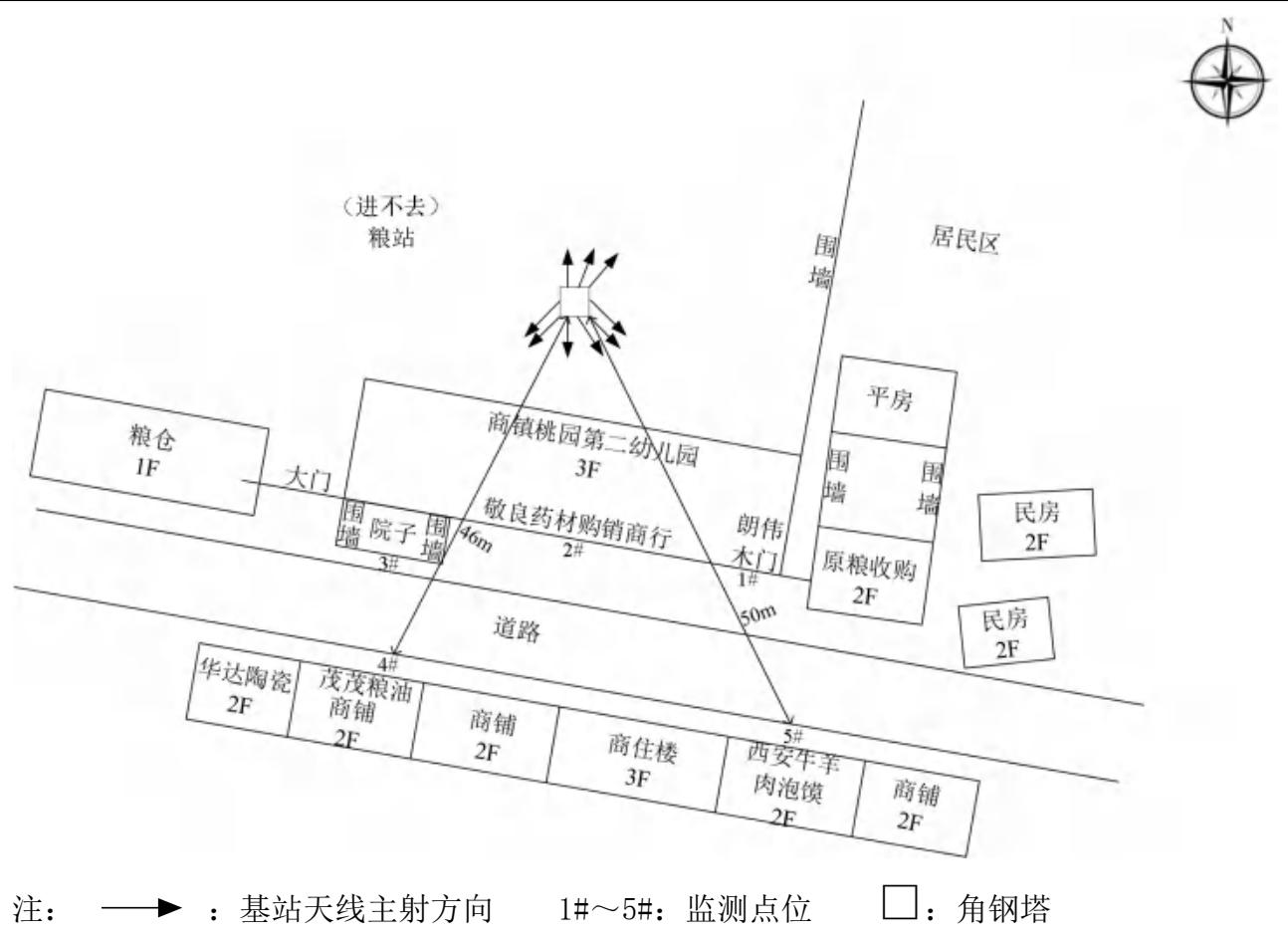
运营商基站名称	商洛丹凤商镇西街粮站-HLH-SLEO147TLFD					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022年12月14日					
基站建设地点	陕西省商洛市丹凤县商镇桃园第二幼儿园北					
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	40m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)	相对湿度(%)		
	10时26分~11时08分	晴	-1~9	35~45		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛丹凤商镇西街粮站-HLH-SLEO147TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

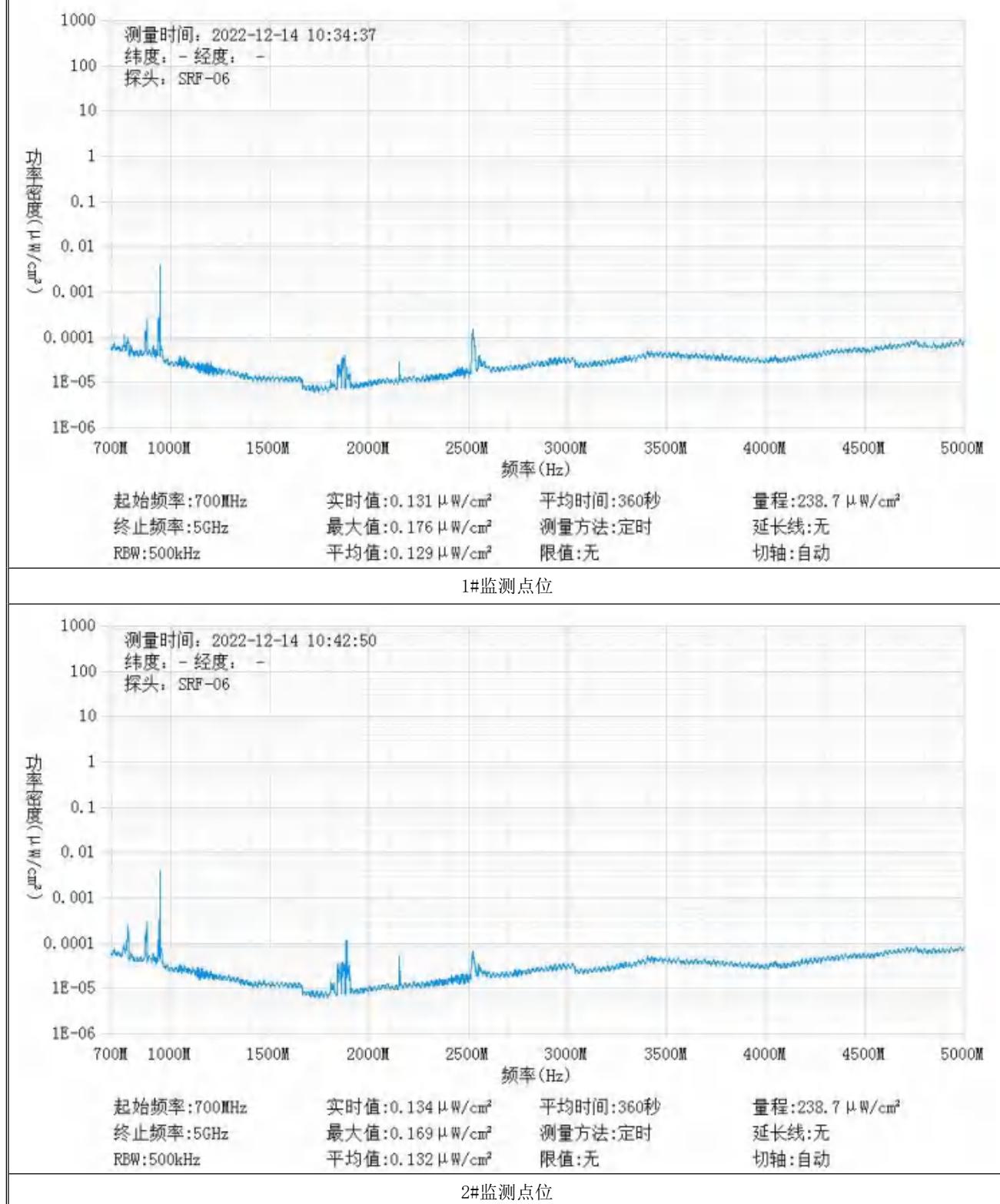
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	朗伟木门口	40	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.129
2	敬良药材购销商行门口	40	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.132
3	商镇桃园第二幼儿园大门口	40	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.140
4	茂茂粮油门口	40	46	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.344
5	县牛羊泡馍门口	40	50	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.485

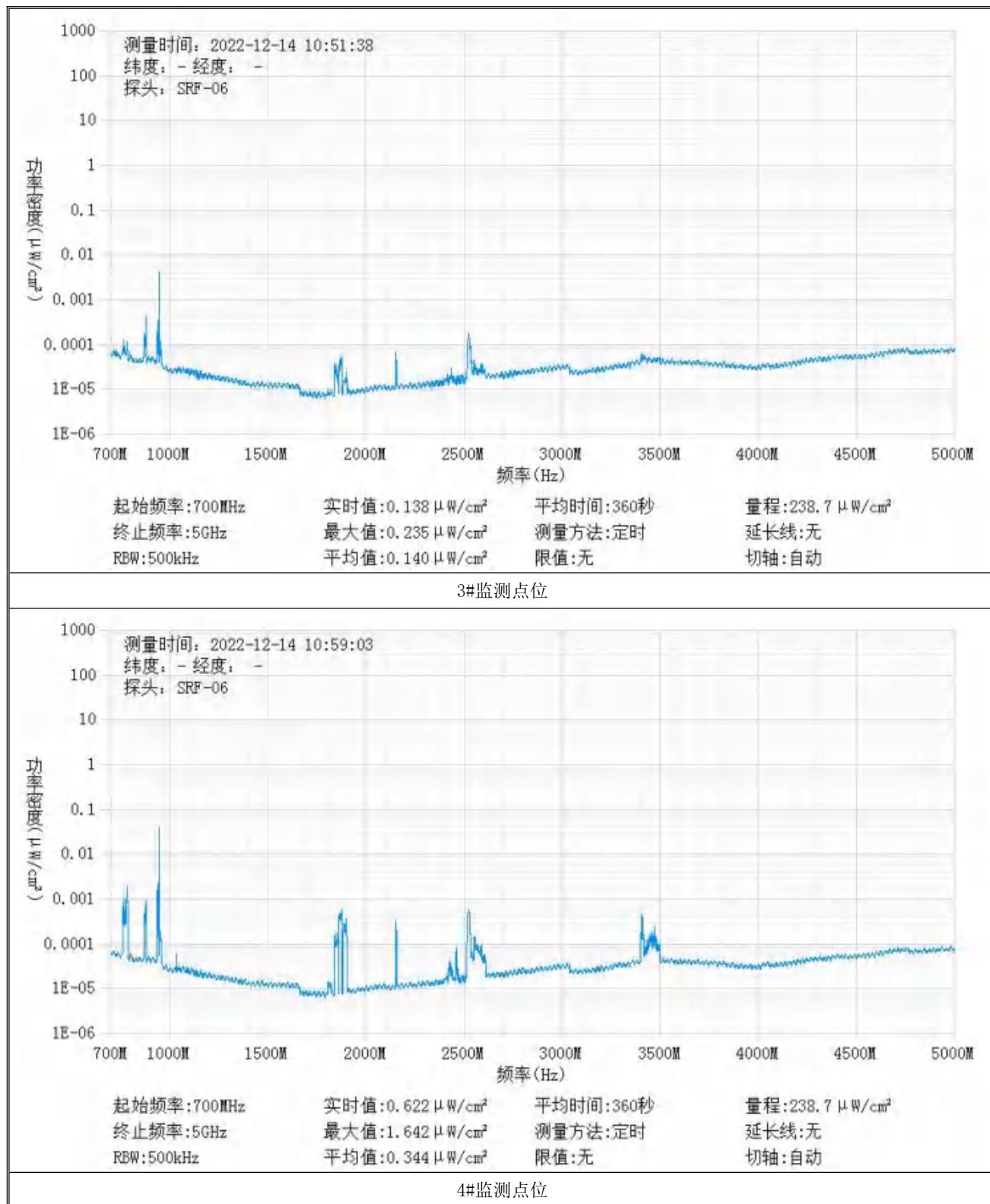
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

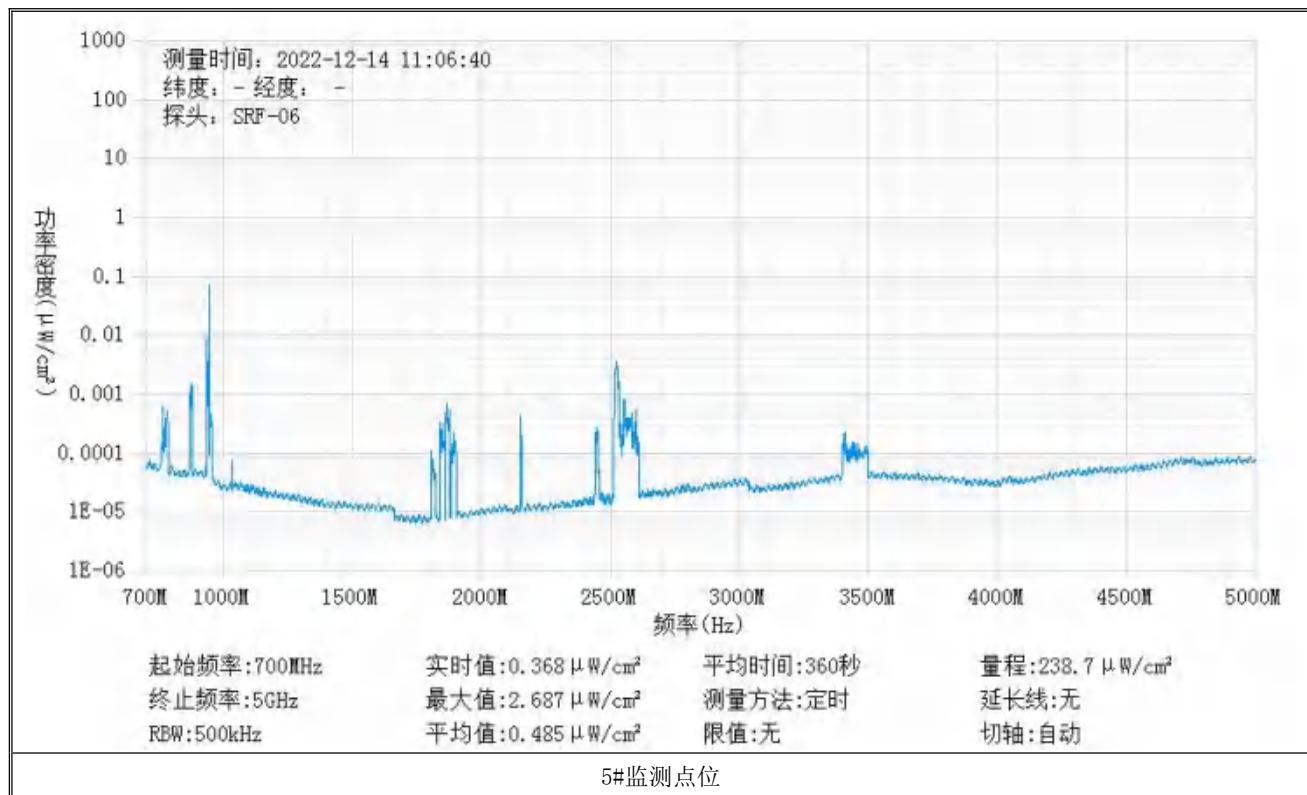
基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图







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

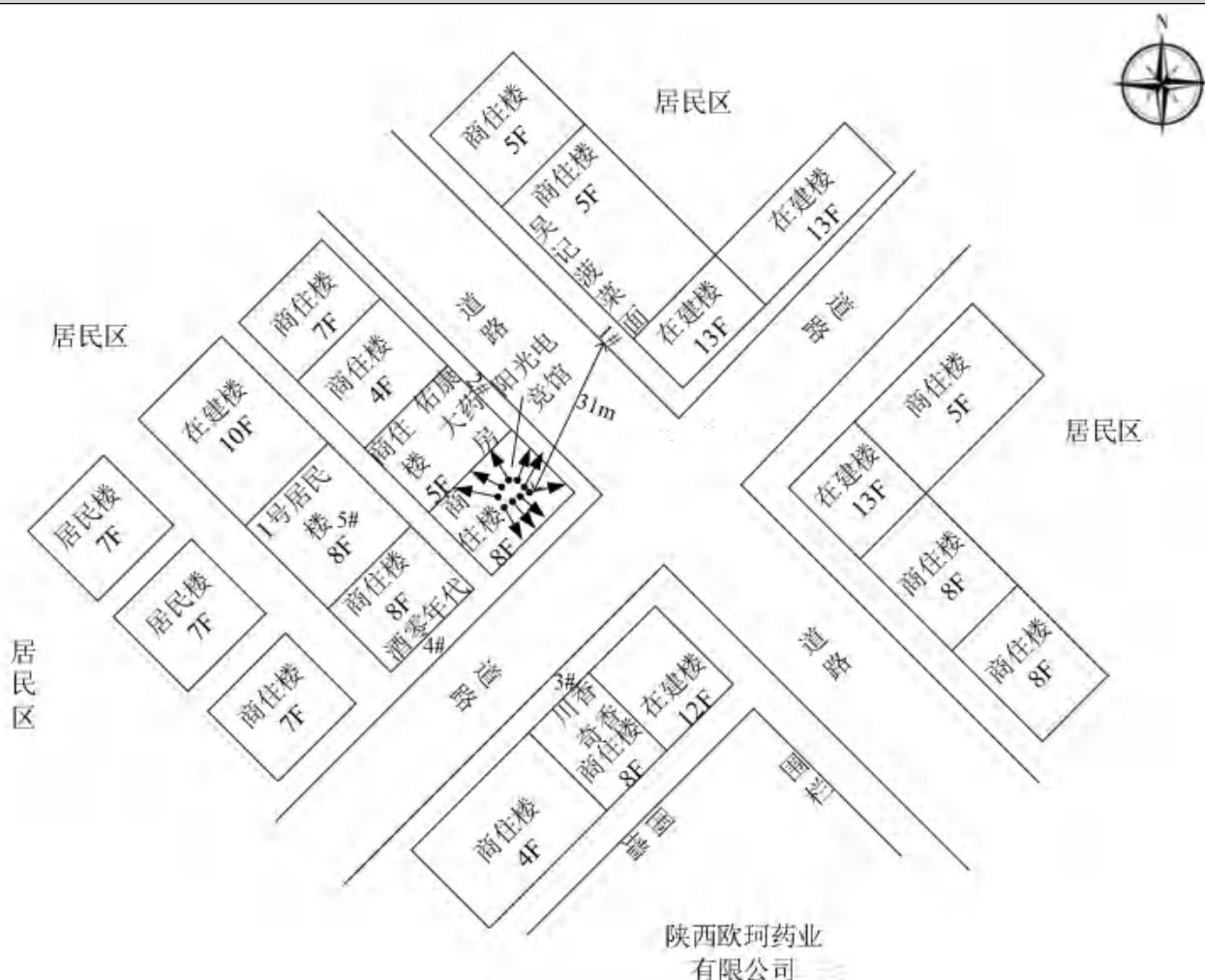
运营商基站名称	商洛柞水下梁邮局-HLH-SLCO229TLFD					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 12 月 15 日					
基站建设地点	陕西省商洛市柞水县下梁镇沙坪社区阳光电竞馆楼顶					
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	26m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	15 时 12 分~15 时 56 分	多云	-1~10	60~70		
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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛柞水下梁邮局-HLH-SLCO229TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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)			
1	吴记菠菜面门口	26	31	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互 0.408
2	佑康大药房门口	26	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互 0.243
3	川香奇香门口	26	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互 0.169
4	酒零年代门口	26	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互 0.186
5	1 号居民楼 8 层楼道	5	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互 0.146

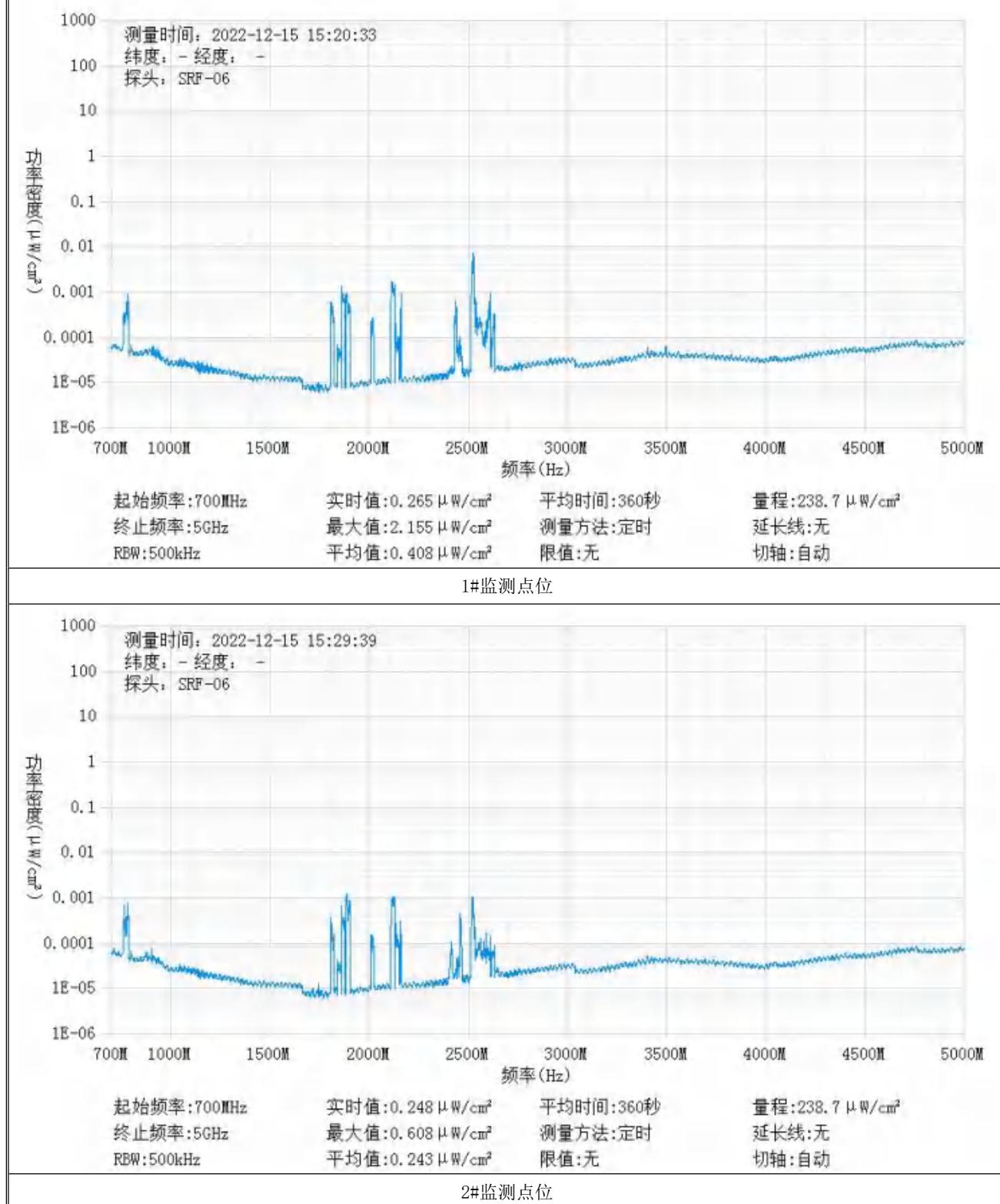
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

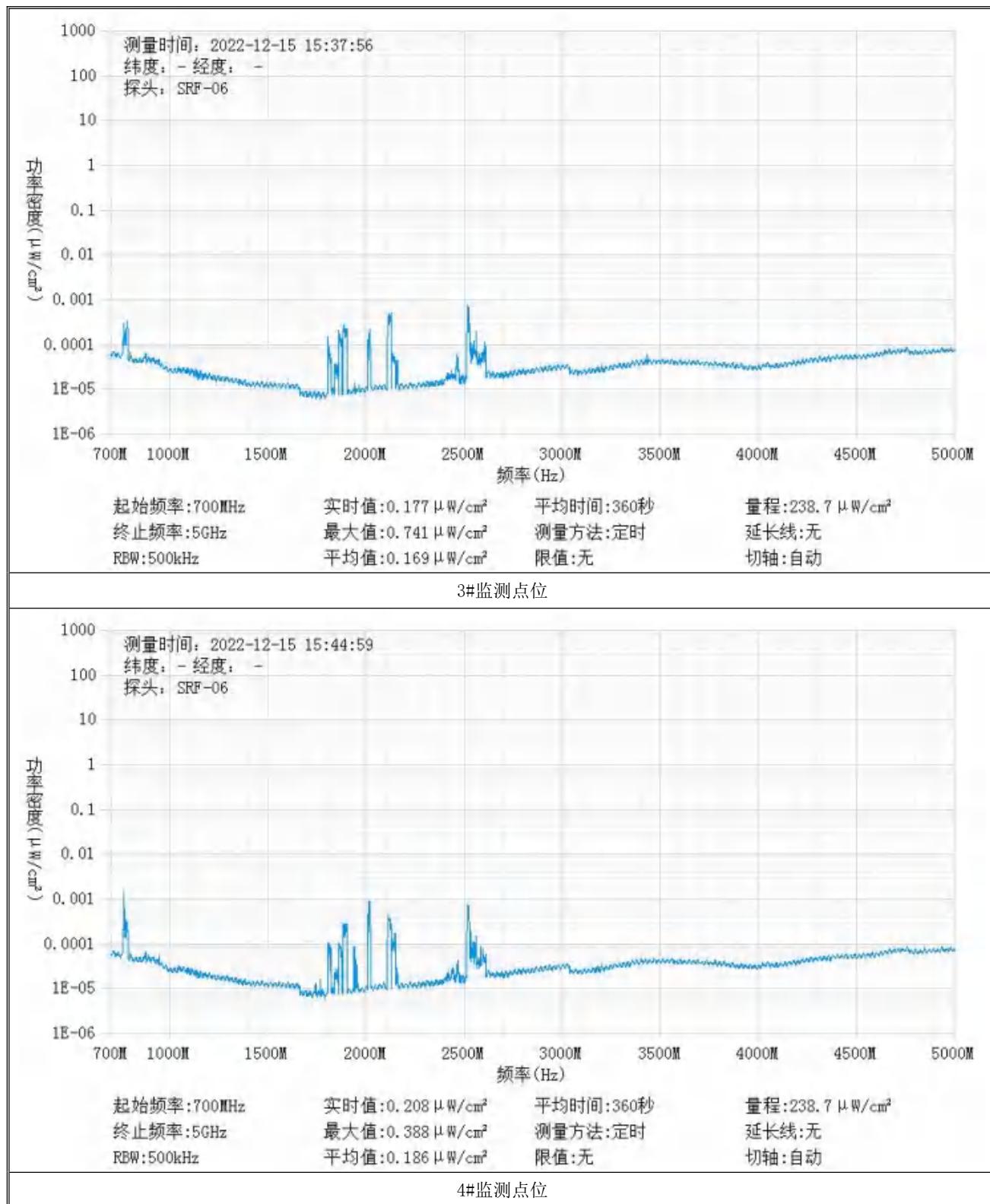
基站电磁辐射环境检测点位示意图

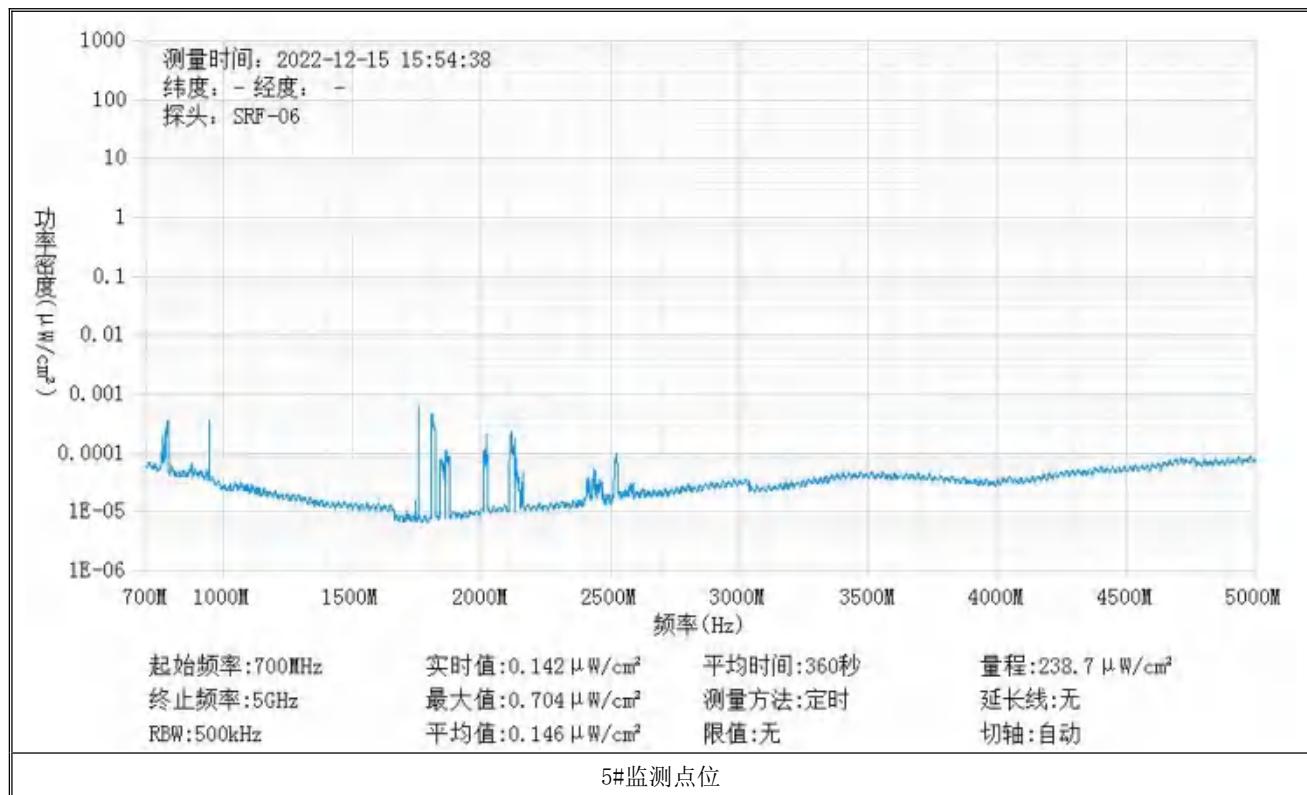


注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

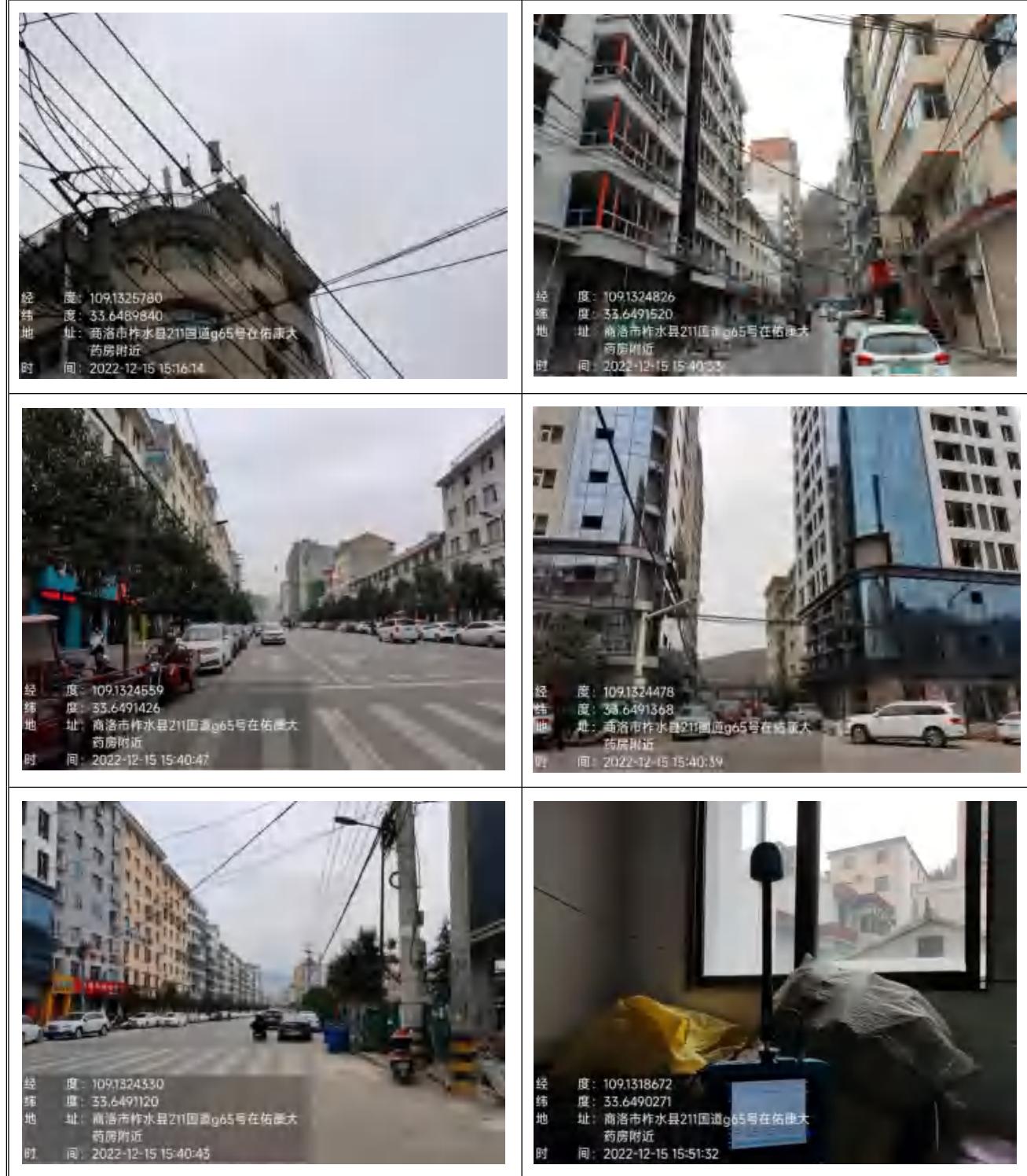
监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛洛南眉底南-HLH-SLC0725TL					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 12 月 19 日					
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县保安镇眉底中学南居民楼顶					
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	12m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 32 分~11 时 11 分	晴	-4~11	35~45		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛洛南眉底南-HLH-SLC0725TL 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

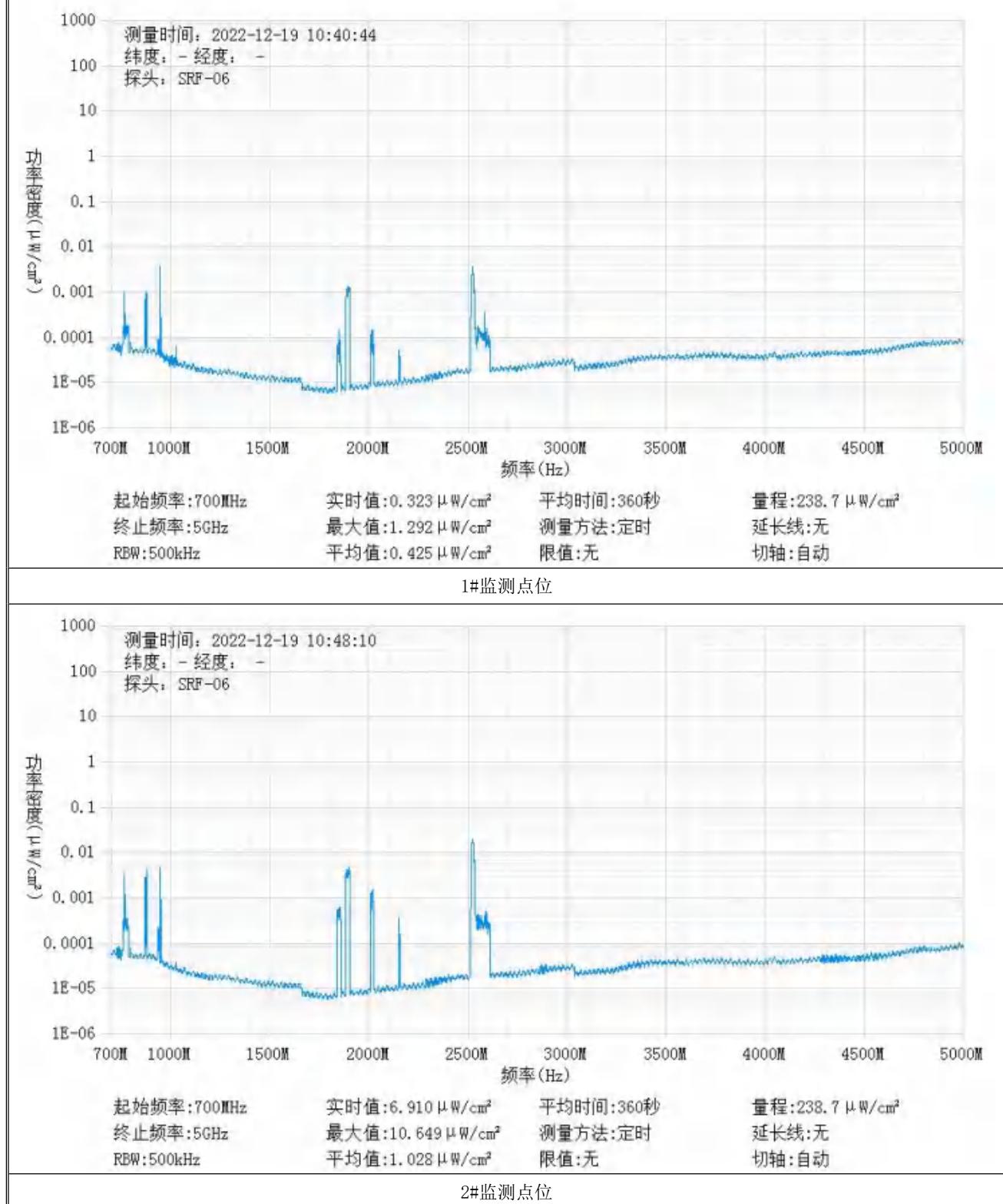
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1号民房门口	12	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	0.425
2	2号民房门口	12	20	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	1.028
3	3号民房门口	12	20	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	1.055
4	1号民房西侧	12	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	0.305
5	4号民房北侧	12	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1台	视频交互	0.343

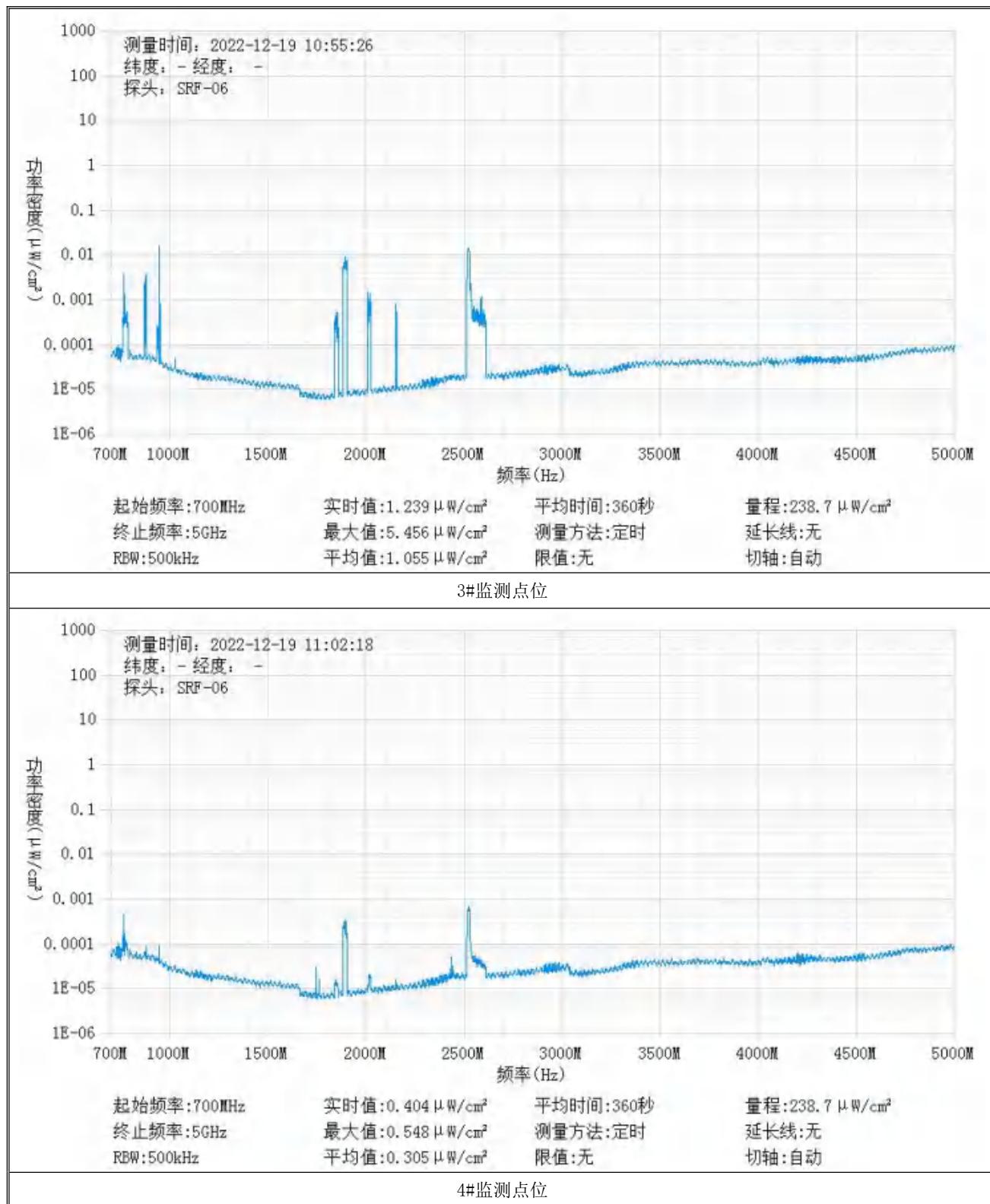
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

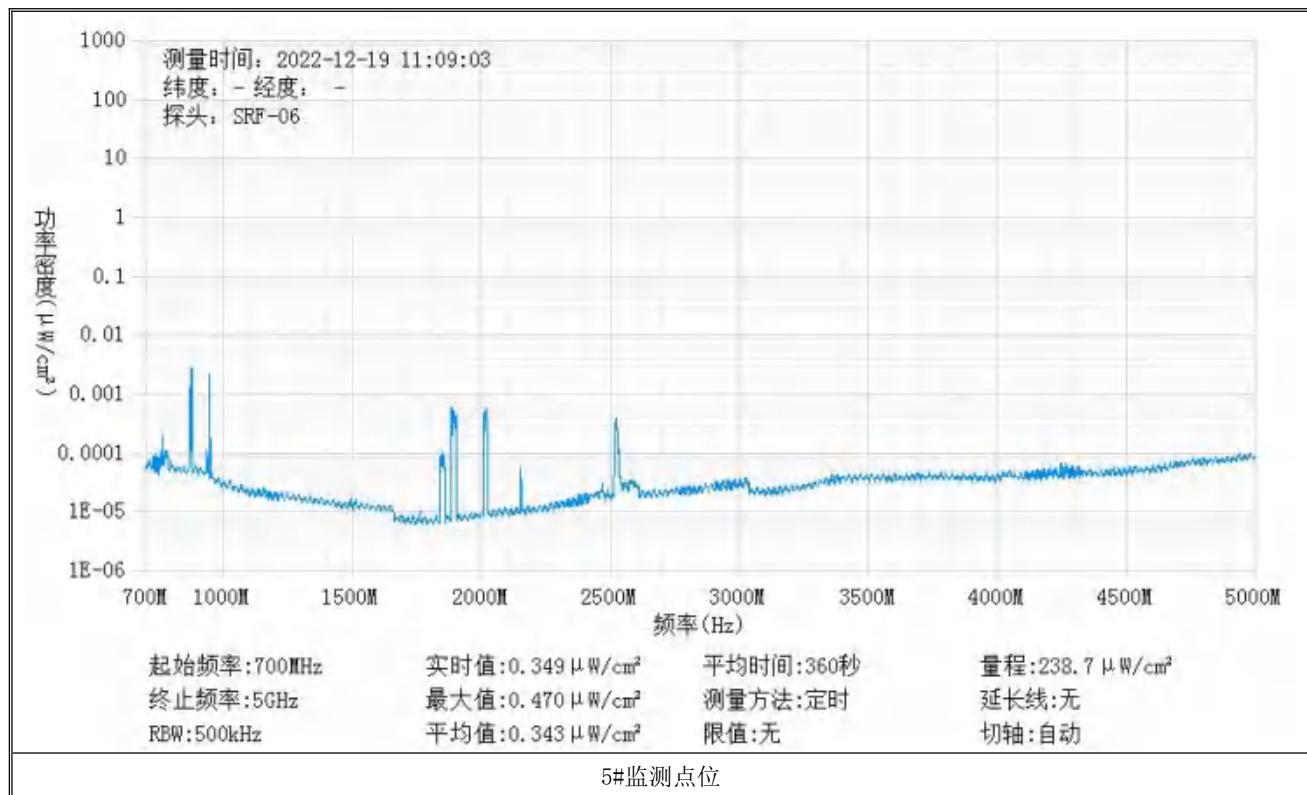
基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 桩杆

监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

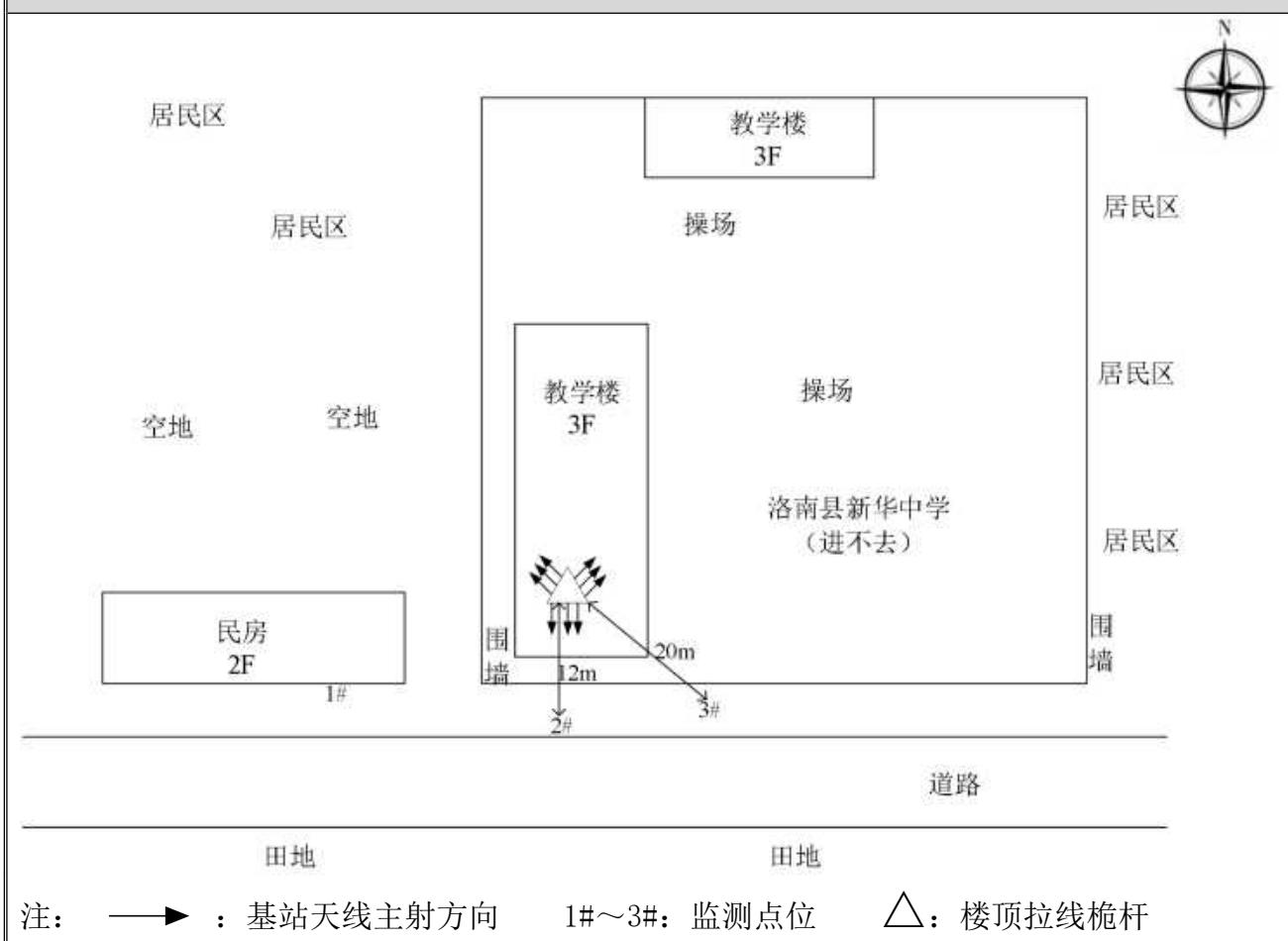
运营商基站名称	商洛洛南古城新华中学-HLH-SLHO024TLFD					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司商洛分公司					
委托单位地址	陕西省商洛市商州区通信路					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 12 月 28 日					
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县古城镇洛南县新华中学教学楼楼顶					
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	20m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 12 分~11 时 37 分	晴	-5~6	50~60		
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-0111；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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：J202203150809-05-0003					
备注	商洛洛南古城新华中学-HLH-SLHO024TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

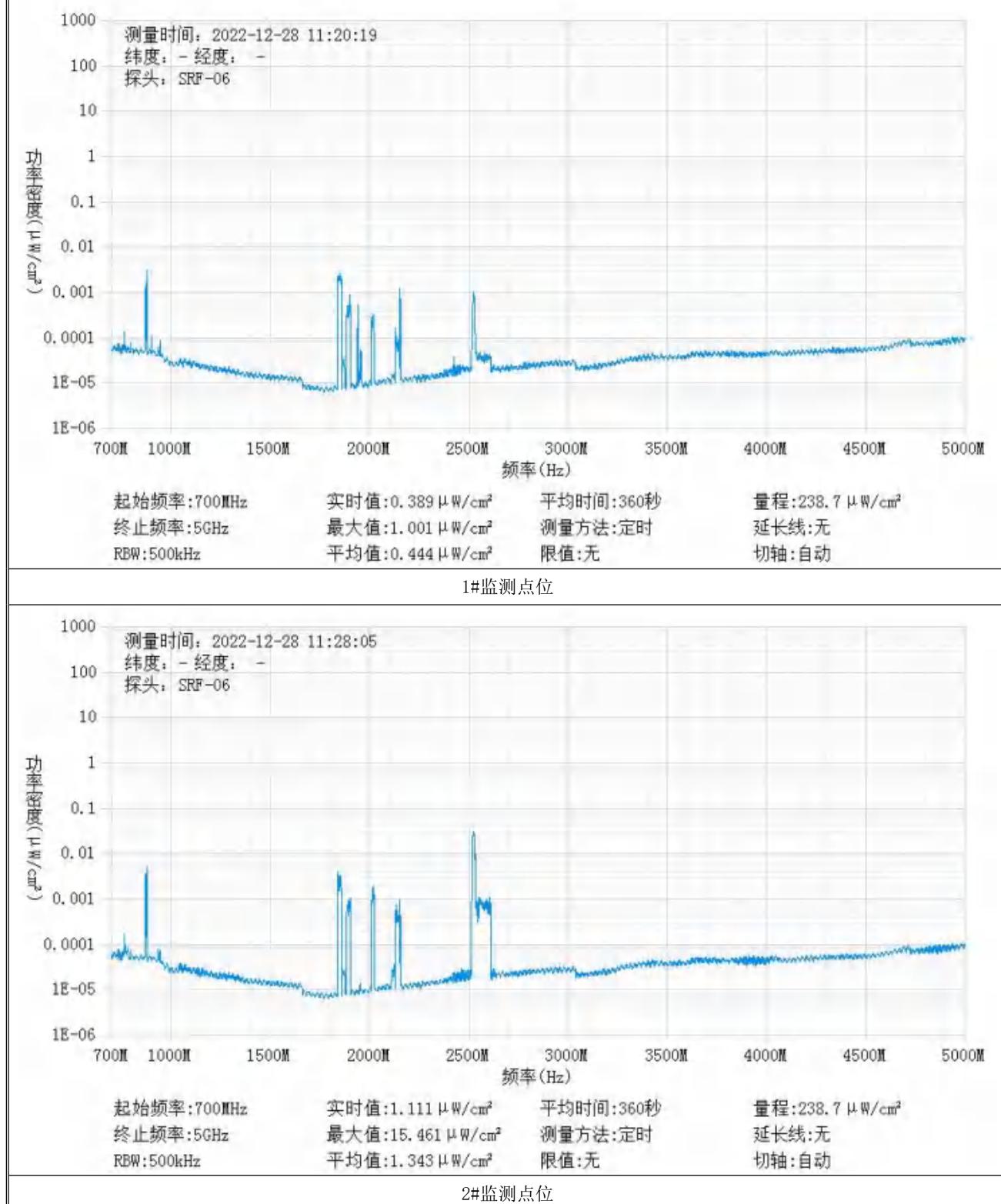
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房门口	20	/	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.444
2	塔基南 12m	20	12	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	1.343
3	塔基东南 20m	20	20	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.676

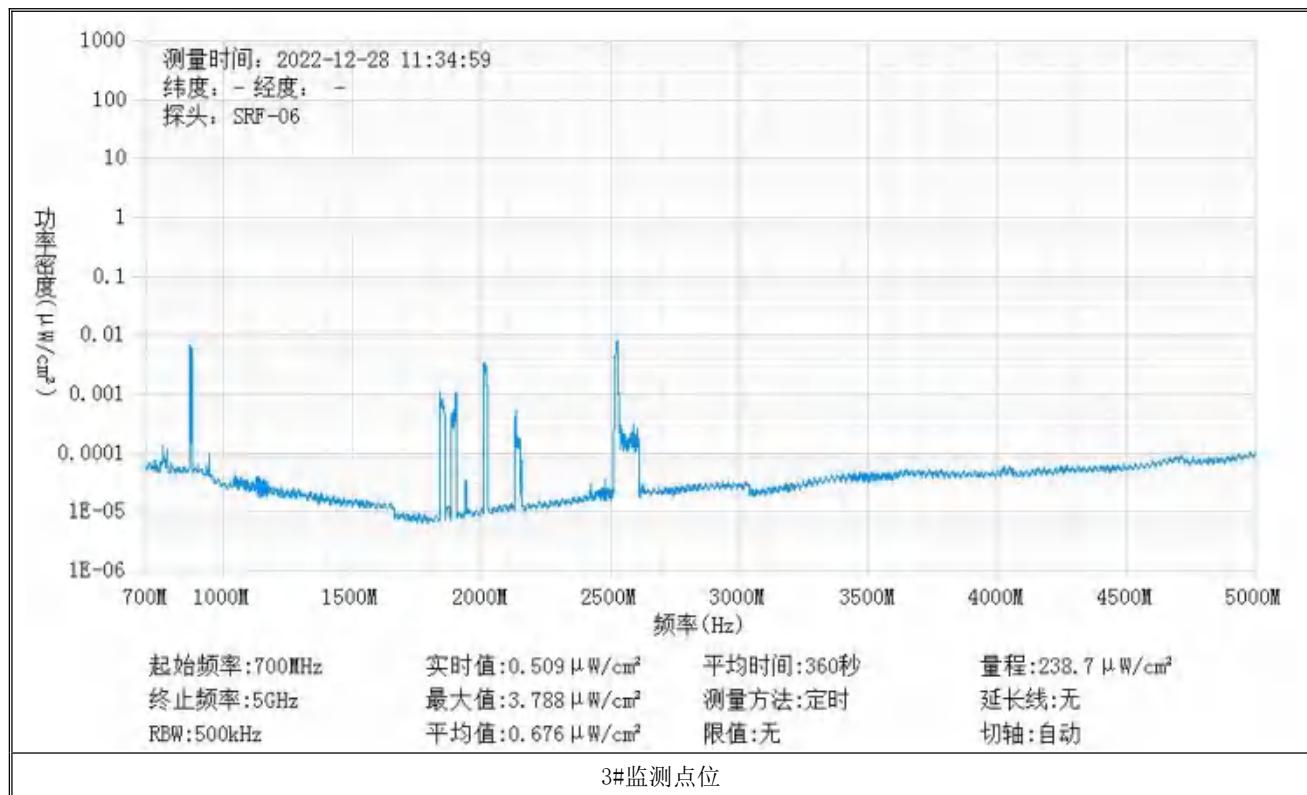
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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





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	商洛洛南古城镇姜村-HLH-SLJO028TL					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2022年12月28日					
基站建设地点	陕西省商洛市洛南县古城镇小河西南田地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	36m			
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(°C)	相对湿度(%)		
	12时42分~13时08分	晴	-5~6	35~45		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P型主机配 SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0111；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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：J202203150809-05-0003					
备注	商洛洛南古城镇姜村-HLH-SLJO028TL 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

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	塔基北 23m	36	23	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.511
2	塔基东南 27m	38	27	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.397
3	塔基南 30m	38	30	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.353

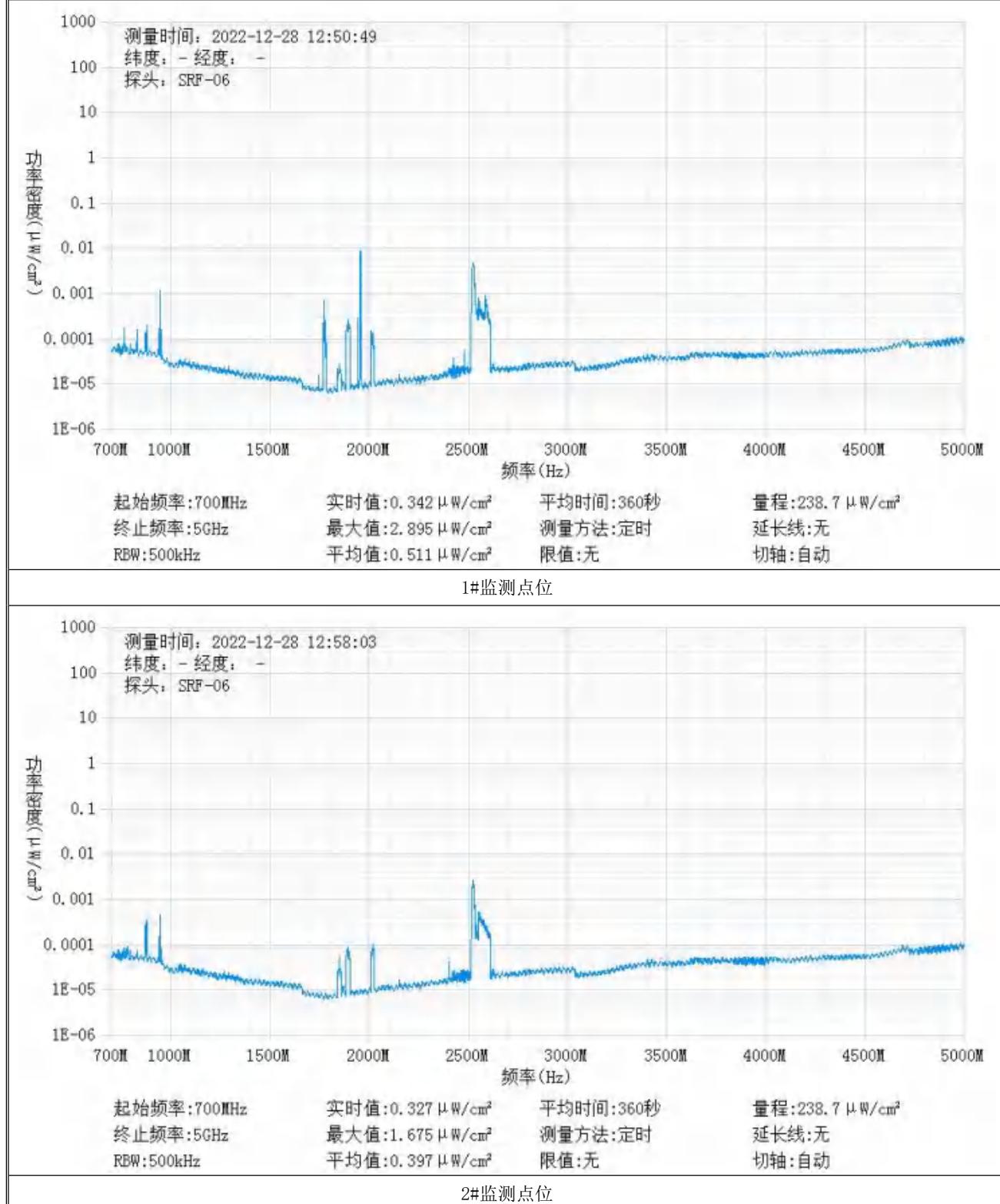
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

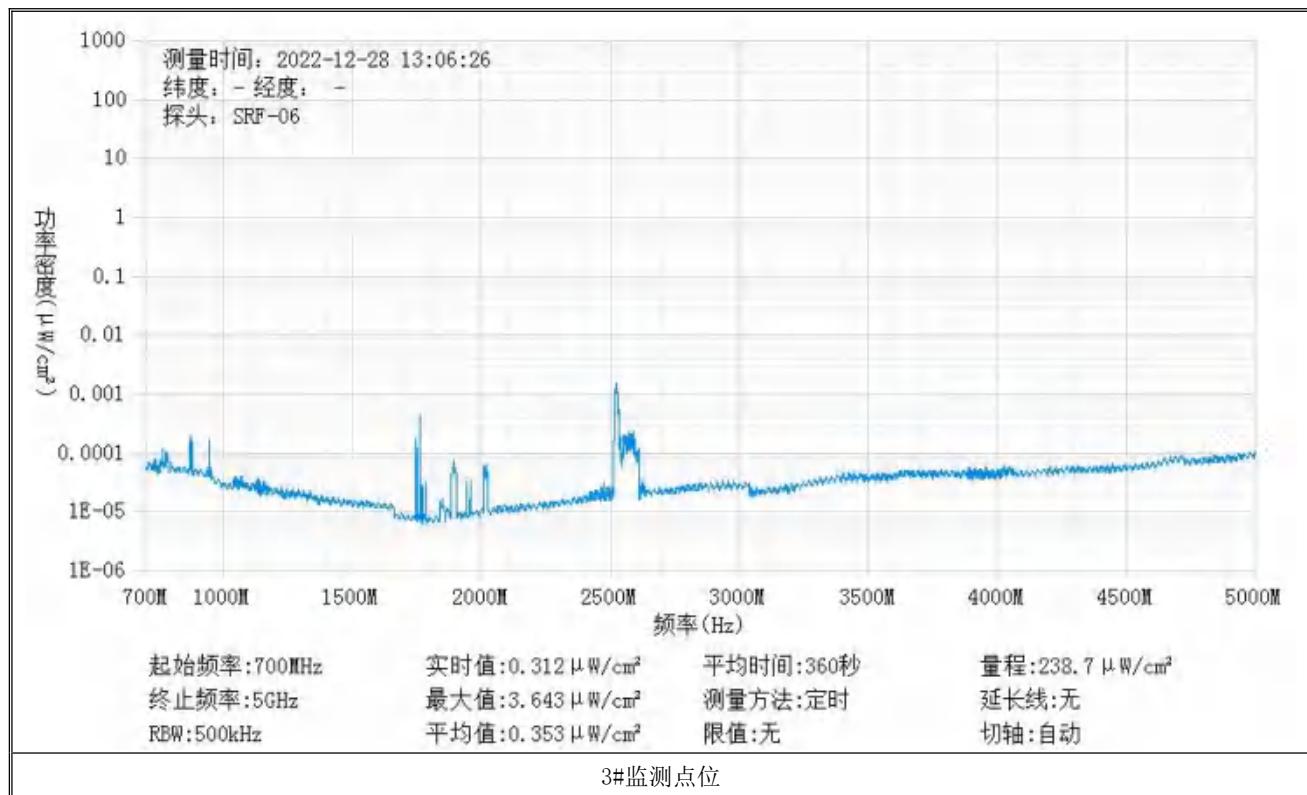
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan diagram shows a base station tower at the center. Three monitoring points are indicated: 1# (North), 2# (Southeast), and 3# (South). The distances from the tower are 23m, 27m, and 30m respectively. The tower is labeled as a "三管塔" (three-tube tower). A compass rose in the top right corner indicates the cardinal directions.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 三管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛洛南东山村-HLH-SLDO430TL					
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石门镇东山村东南山坡上					
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)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10 时 12 分~10 时 42 分	晴	-7~5	60~70		
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-0112；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛洛南东山村-HLH-SLDO430TL 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

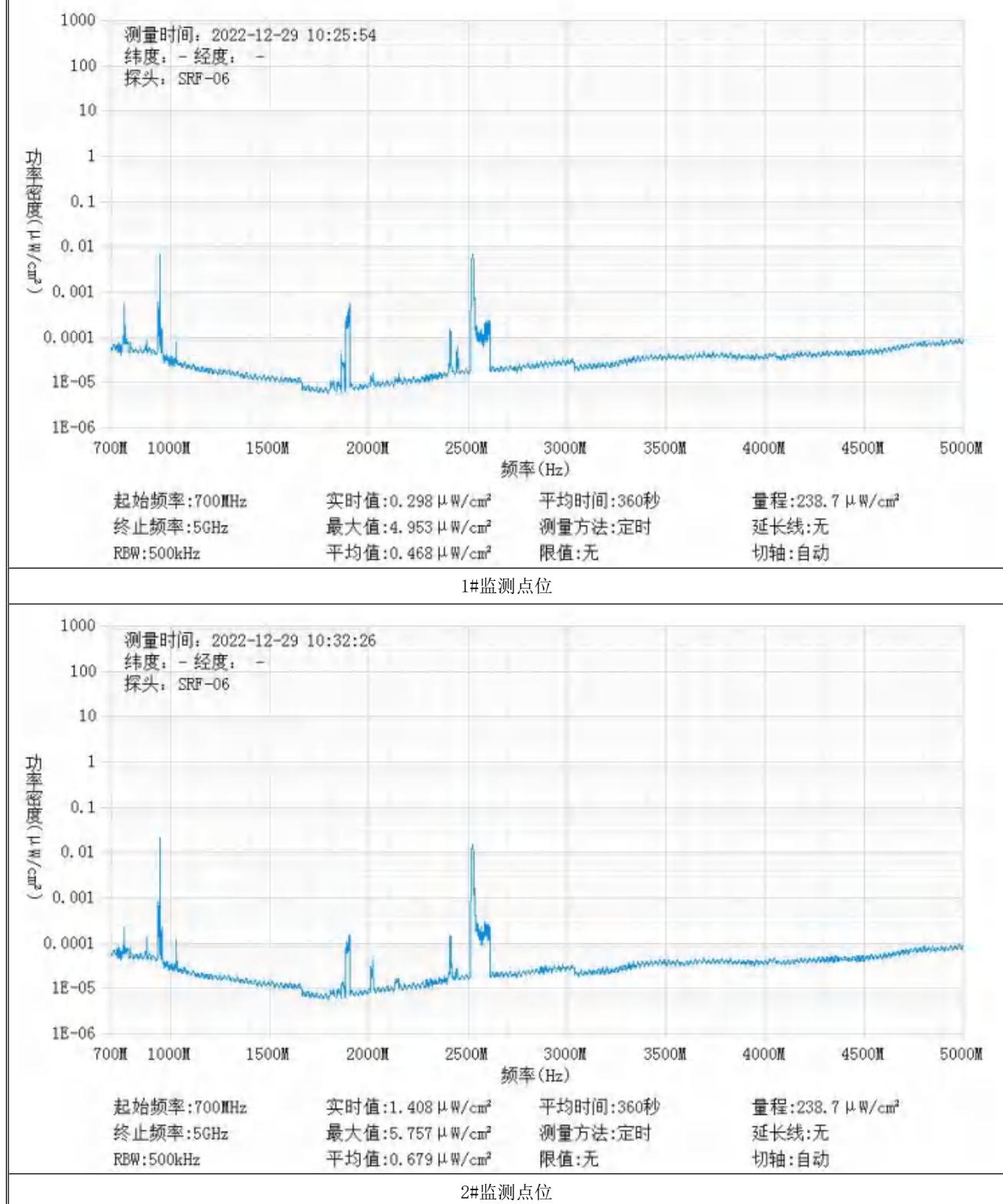
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基西北 60m	50	60	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.468
2	塔基西北 55m	50	55	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.679
3	塔基北 65m	52	65	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.527

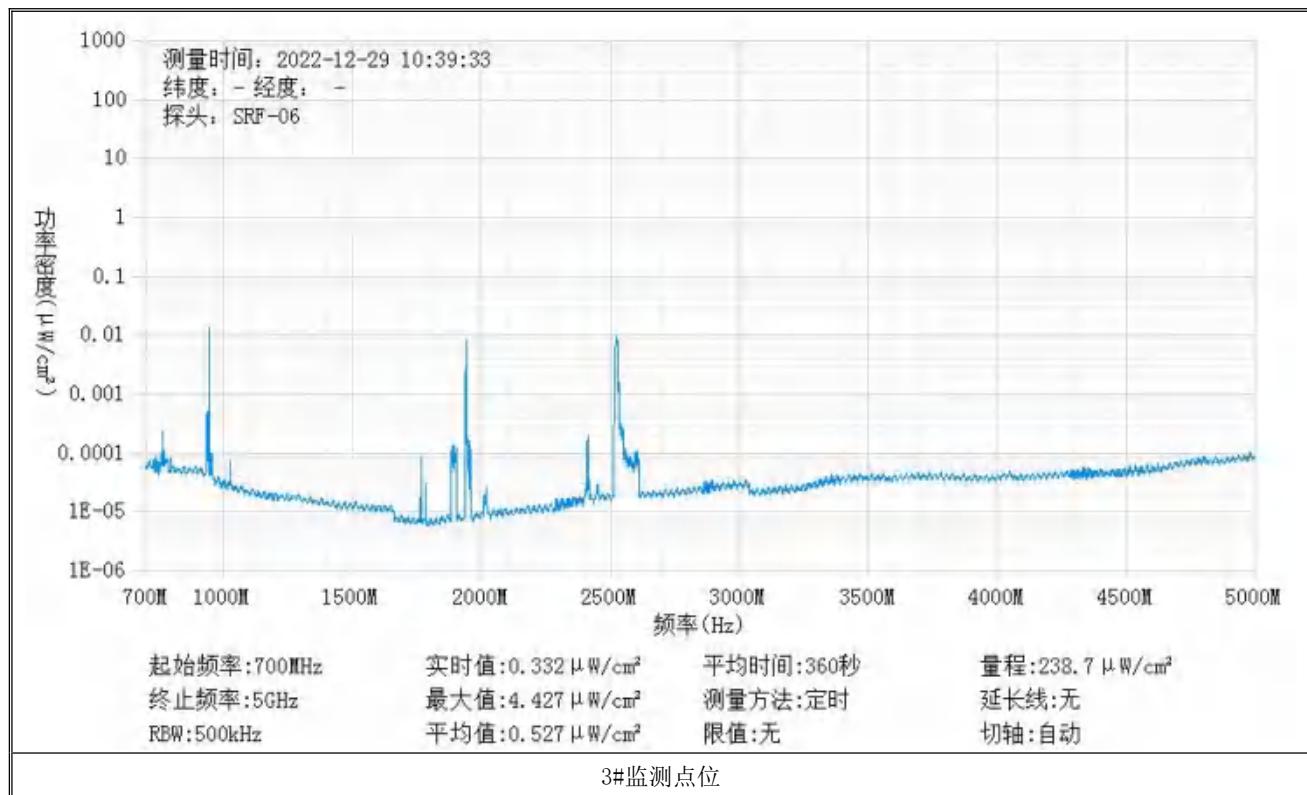
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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#~3#: 监测点位 □: 三管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



经 度: 110.1809106
纬 度: 34.2211865
地 址: 商洛市洛南县石门镇在东山村附近
时 间: 2022-12-29 10:13:58



经 度: 110.1802940
纬 度: 34.2207640
地 址: 商洛市洛南县石门镇在上梁沟附近
时 间: 2022-12-29 10:20:39



经 度: 110.1813277
纬 度: 34.2209965
地 址: 商洛市洛南县石门镇在上梁沟附近
时 间: 2022-12-29 10:20:42



经 度: 110.1812901
纬 度: 34.2209148
地 址: 商洛市洛南县石门镇在上梁沟附近
时 间: 2022-12-29 10:24:34



经 度: 110.1815801
纬 度: 34.2210865
地 址: 商洛市洛南县石门镇在红岩村附近
时 间: 2022-12-29 10:31:52



经 度: 110.1802940
纬 度: 34.2207640
地 址: 商洛市洛南县石门镇在上梁沟附近
时 间: 2022-12-29 10:20:36

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	商洛洛南巡检-HLH-SLBO052TLFD					
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巡检镇巡检水厂东荒地内					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	16m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	11 时 44 分~12 时 09 分	晴	-6~5	40~50		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛洛南巡检-HLH-SLBO052TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

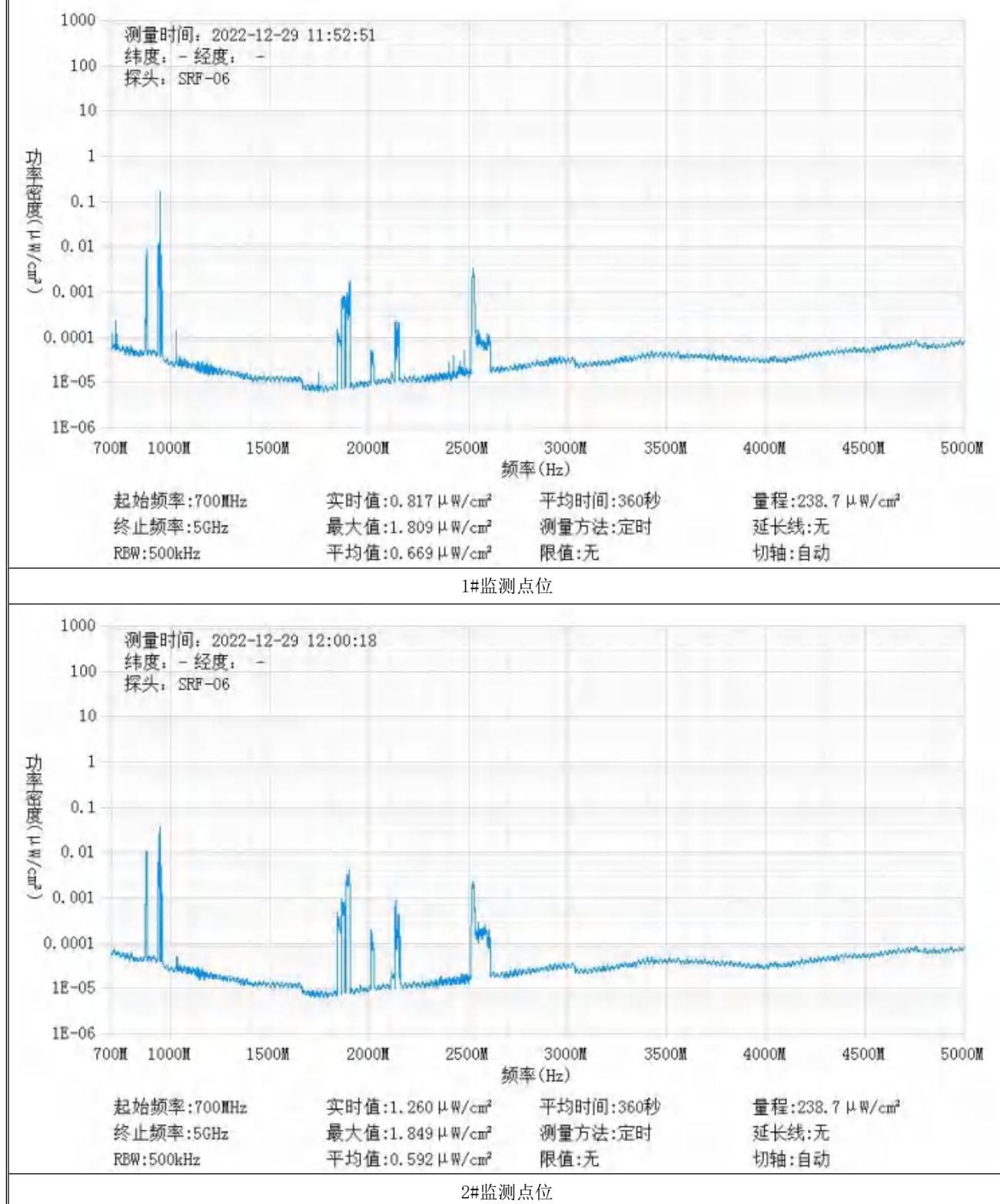
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基西北 47 米	20	47	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.669
2	塔基西北 37 米	16	37	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.592
3	塔基东北 20 米	16	20	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.846

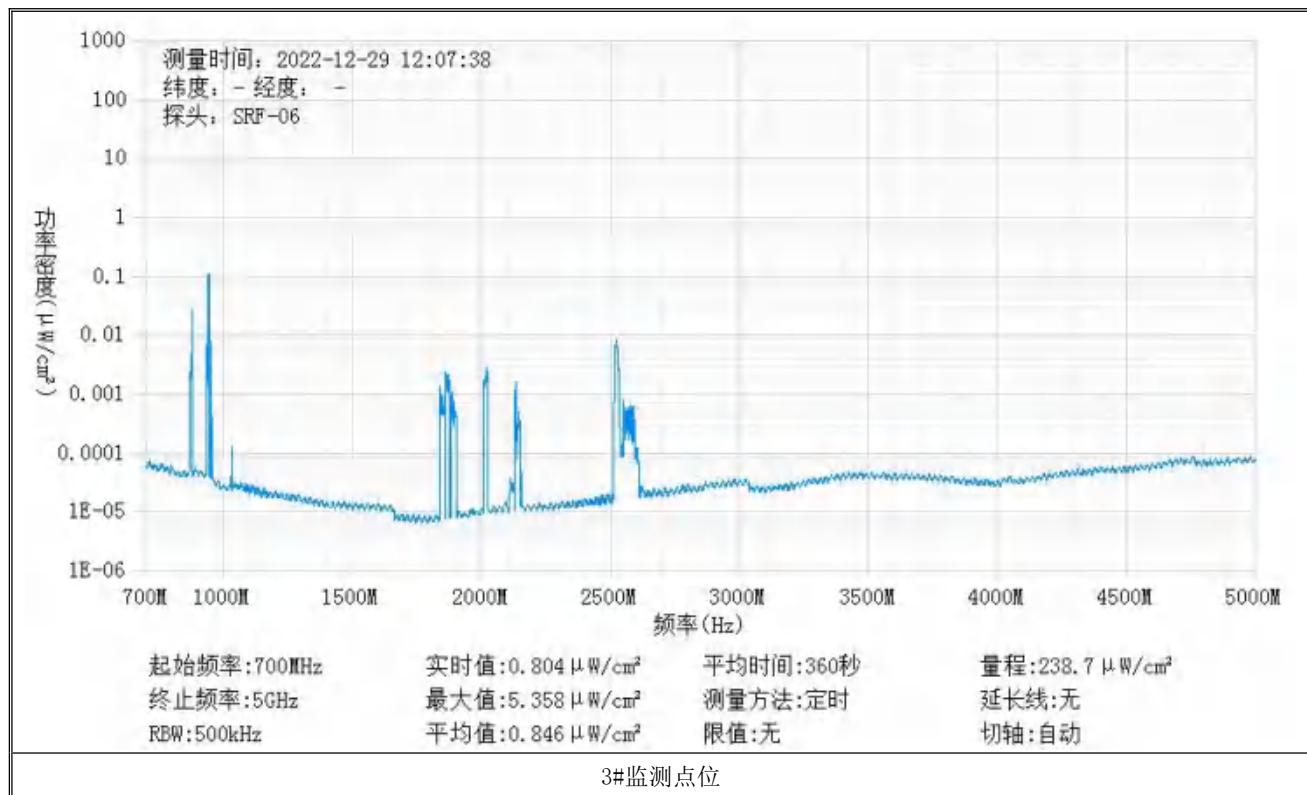
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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#~3#: 监测点位 □: 三管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛柞水凤凰镇凤镇街移民搬迁点-HLH-SLFO026TLFD		
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	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 01 月 03 日		
基站建设地点	陕西省商洛市柞水县凤凰镇凤镇中心卫生院西北山坡上		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	43m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C) 相对湿度 (%)
	10 时 30 分~10 时 55 分	晴	-4~9 80~90
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-0112；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
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	商洛柞水凤凰镇凤镇街移民搬迁点-HLH-SLFO026TLFD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

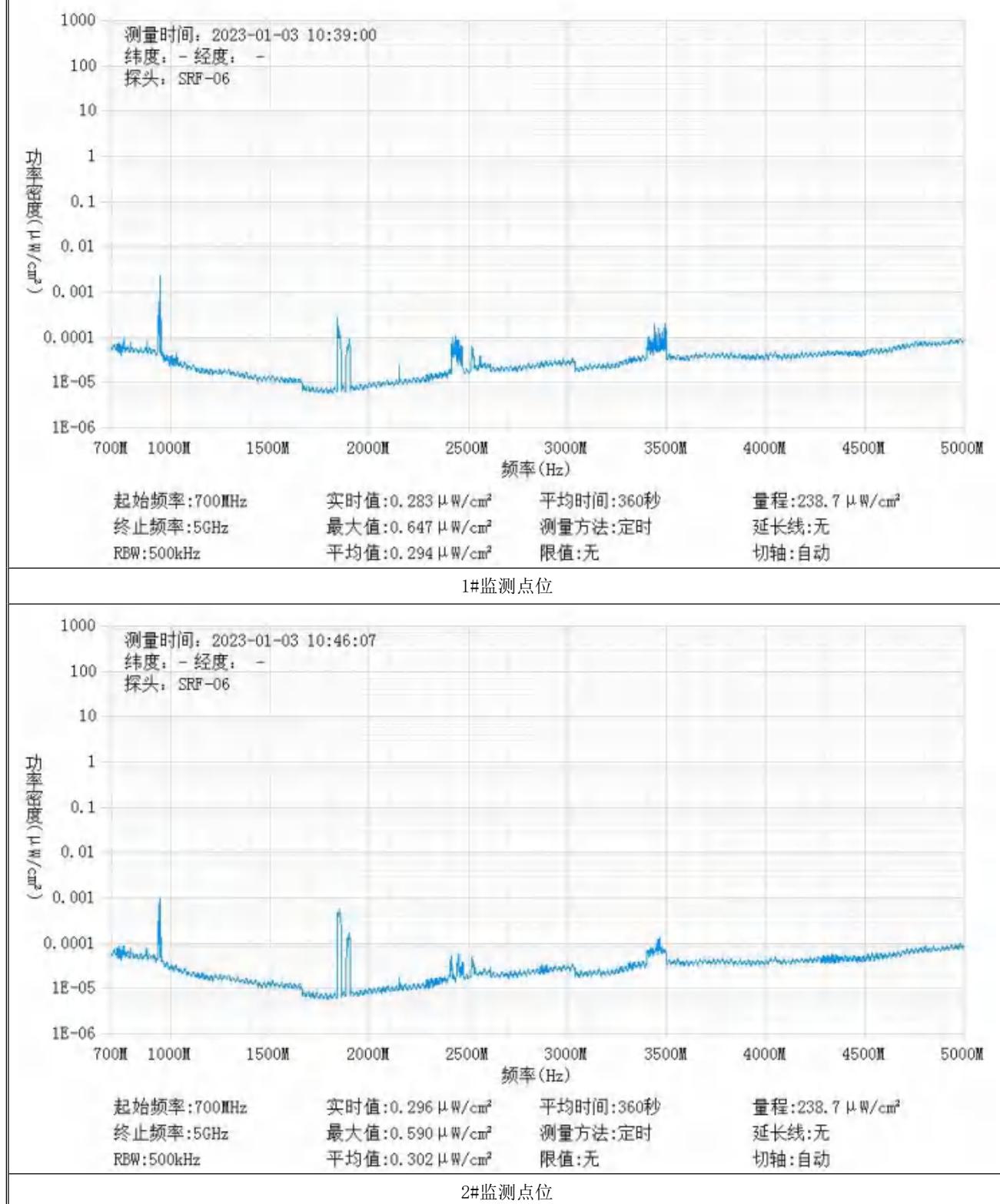
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基南 50m	85	50	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.294
2	塔基西南 50m	81	50	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.302
3	塔基西南 47m	67	47	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.301

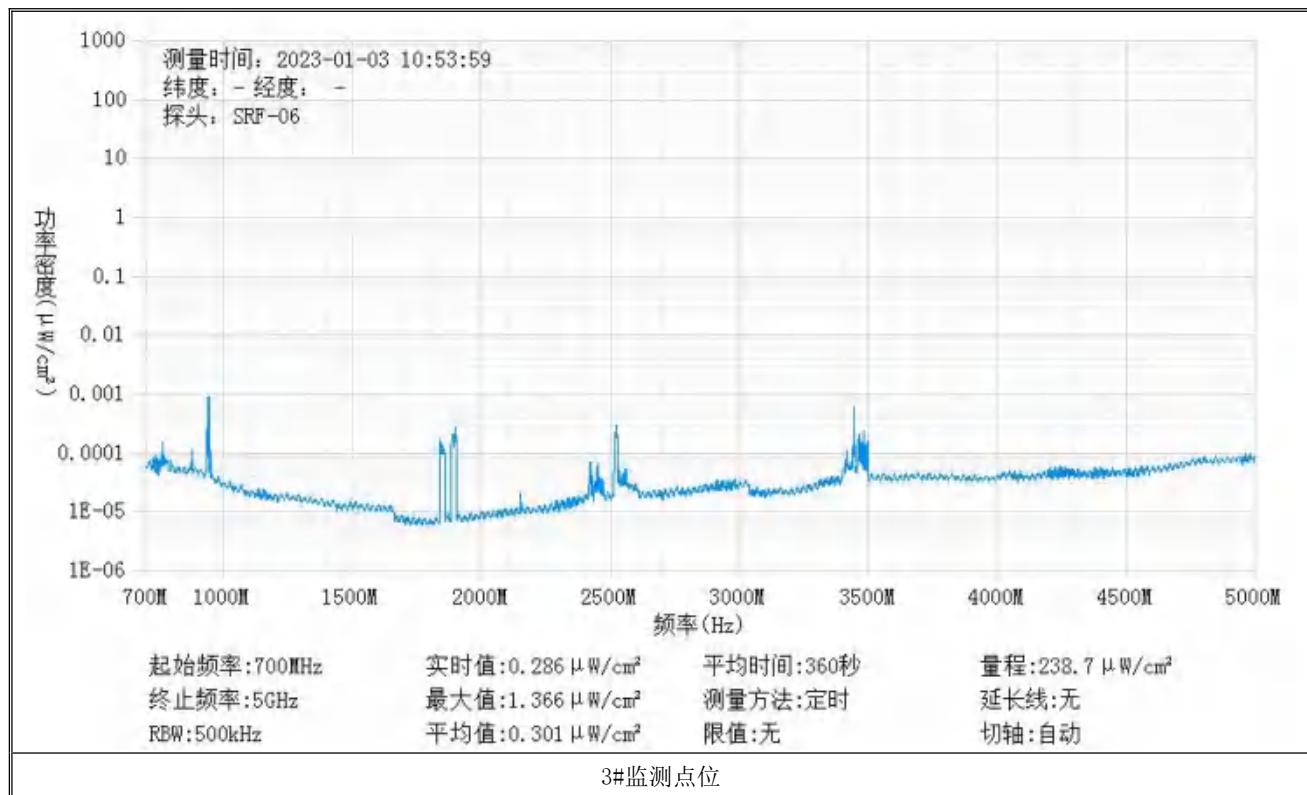
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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#~3#: 监测点位 □: 角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛柞水县人民检察院					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 01 月 03 日					
基站建设地点	陕西省商洛市柞水县乾佑街道柞水县人民检察院东北山坡上					
天线架设方式	桅杆	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 (°C)	相对湿度 (%)		
	16 时 34 分~17 时 00 分	晴	-4~9	40~50		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛柞水县人民检察院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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

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	塔基西南 105m	78	105	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.334
2	塔基西南 100m	78	100	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.338
3	塔基西 105m	78	105	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.306

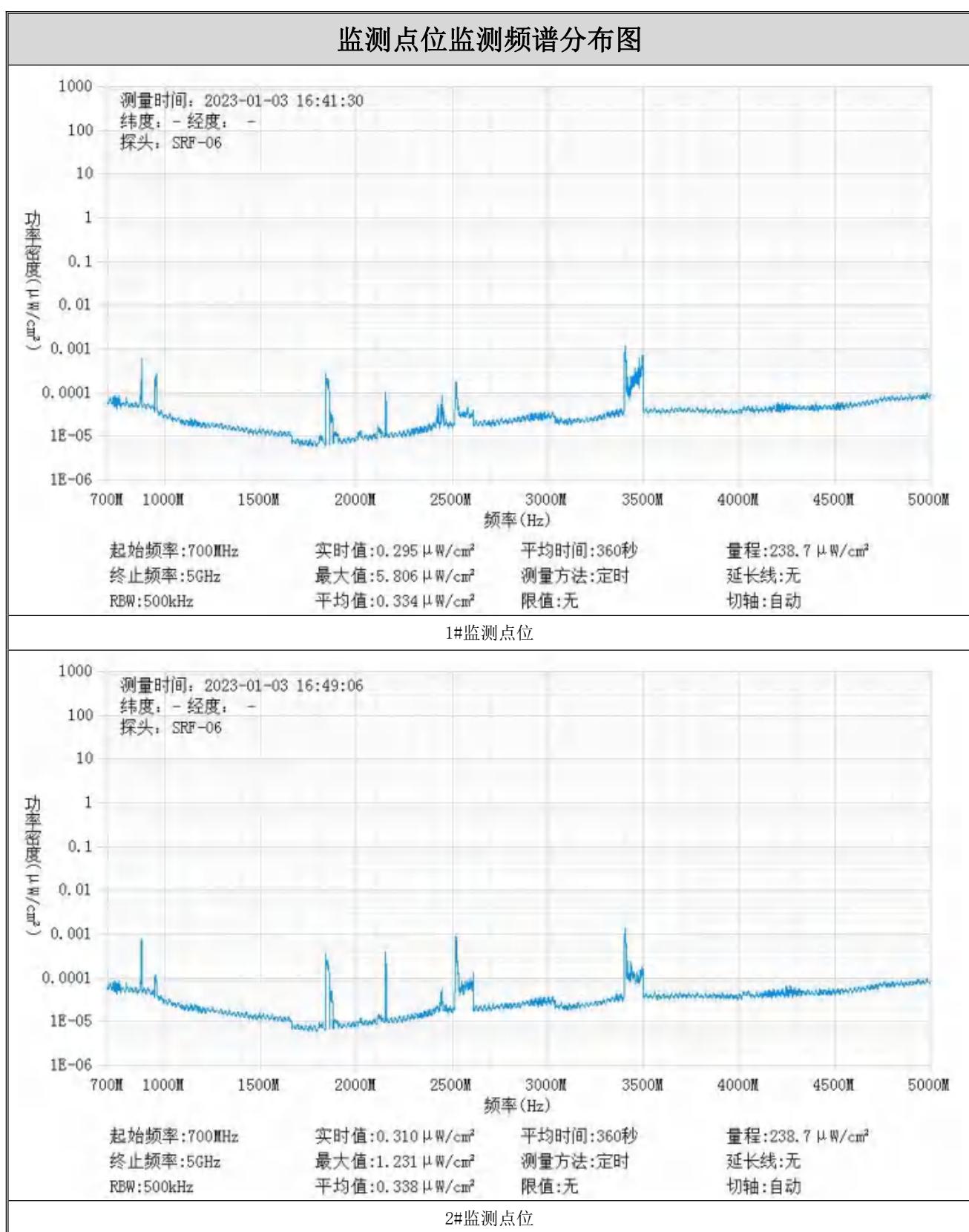
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

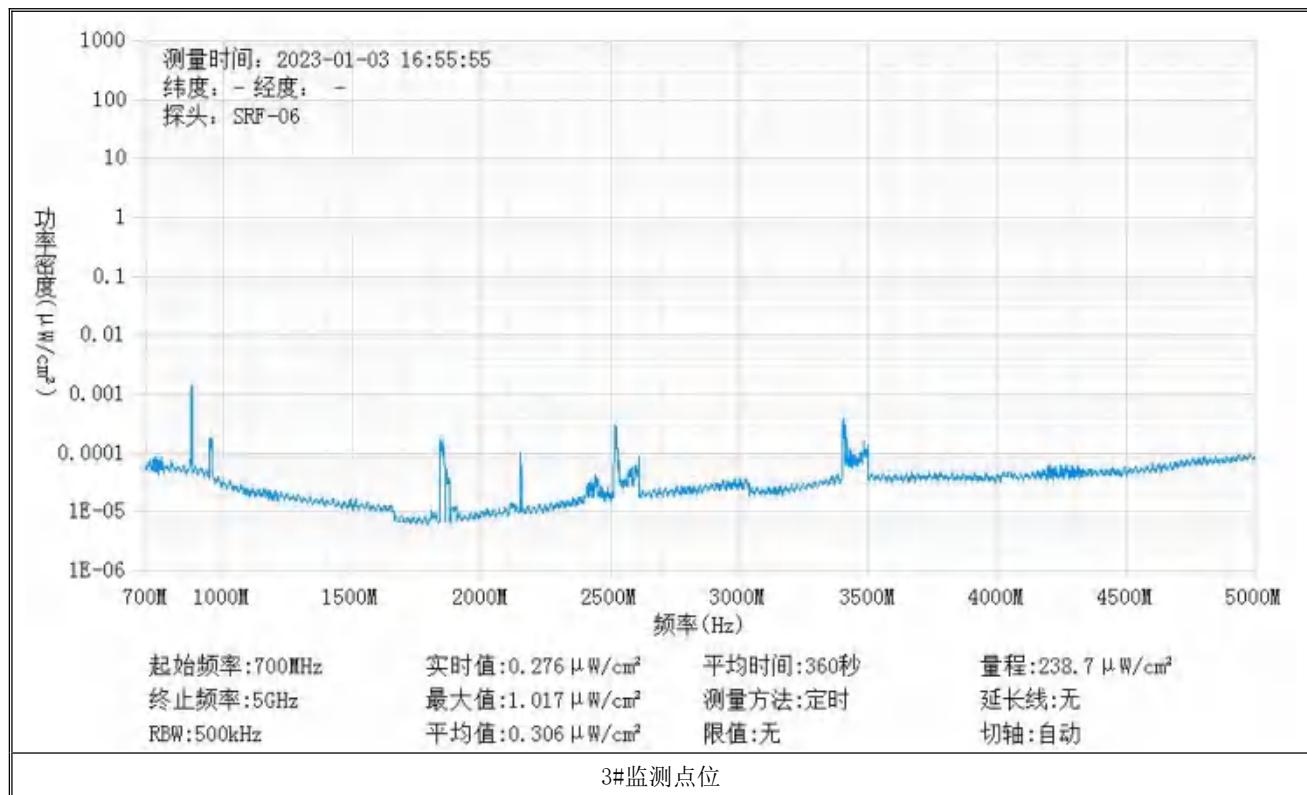
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the locations of three monitoring points (1#, 2#, 3#) relative to a base station antenna. The antenna is located at the top right. Monitoring point 1# is to the west of the antenna, 105m away. Monitoring point 2# is to the southwest of the antenna, 100m away. Monitoring point 3# is to the southwest of the antenna, 105m away. The area around the antenna is labeled "山林" (mountain forest). To the left of the antenna, there is a building labeled "柞水县人民检察院". A compass rose in the top right corner indicates the cardinal directions.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 △: 桩杆

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	商洛镇安大地集团-HLH-SLCO029TL					
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	检测参数	功率密度			
检测日期	2023 年 01 月 04 日					
基站建设地点	陕西省商洛市镇安县永乐街道镇安中学西北山顶					
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)	2515~2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 27 分~14 时 52 分	阴	7~12	50~60		
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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
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	商洛镇安大地集团-HLH-SLCO029TL 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

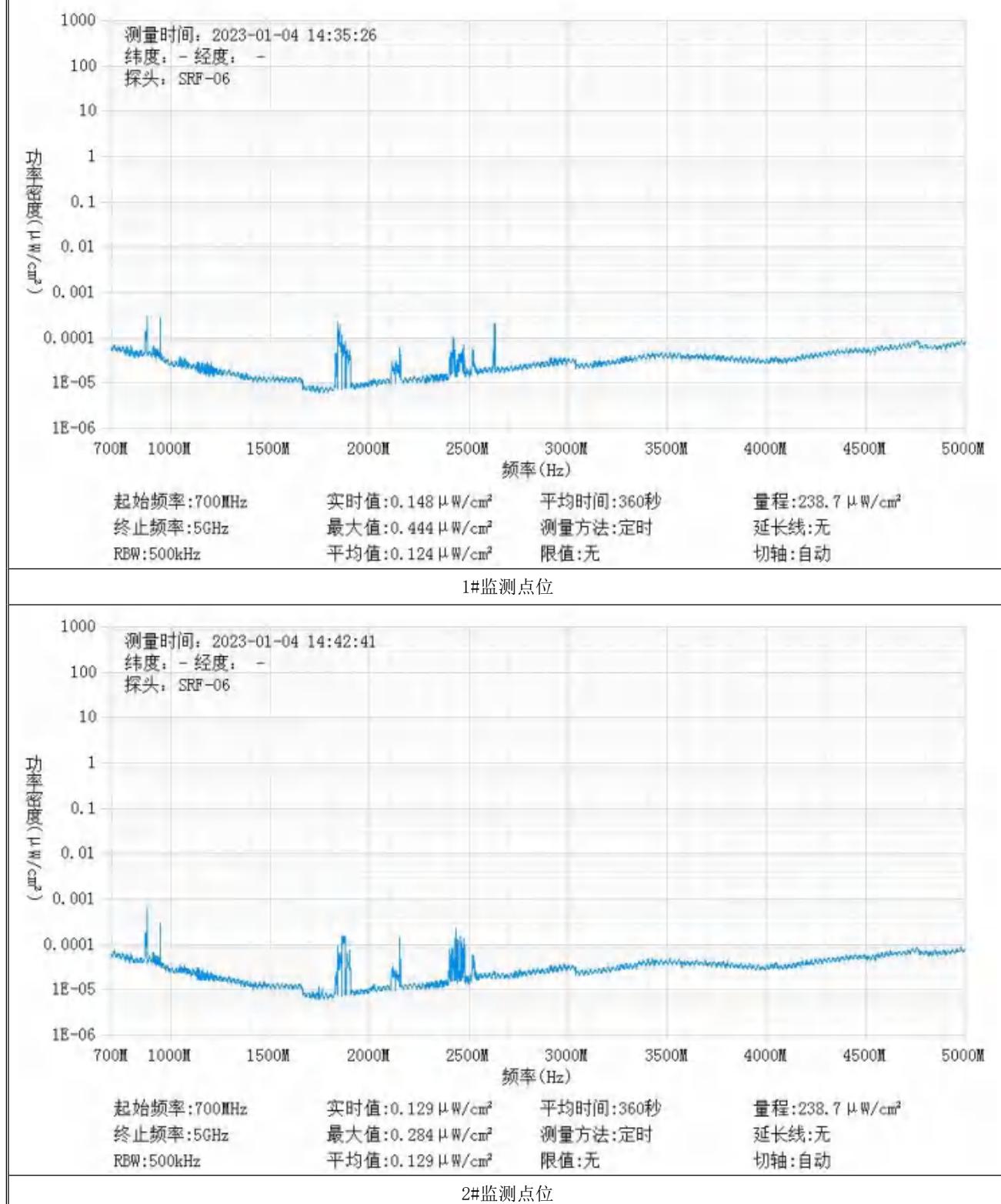
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东南 325m	280	325	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.124
2	塔基南 310m	280	310	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.129
3	塔基西南 320m	280	320	移动	2515-2675	Redmi K40	1 台	视频交互	0.138

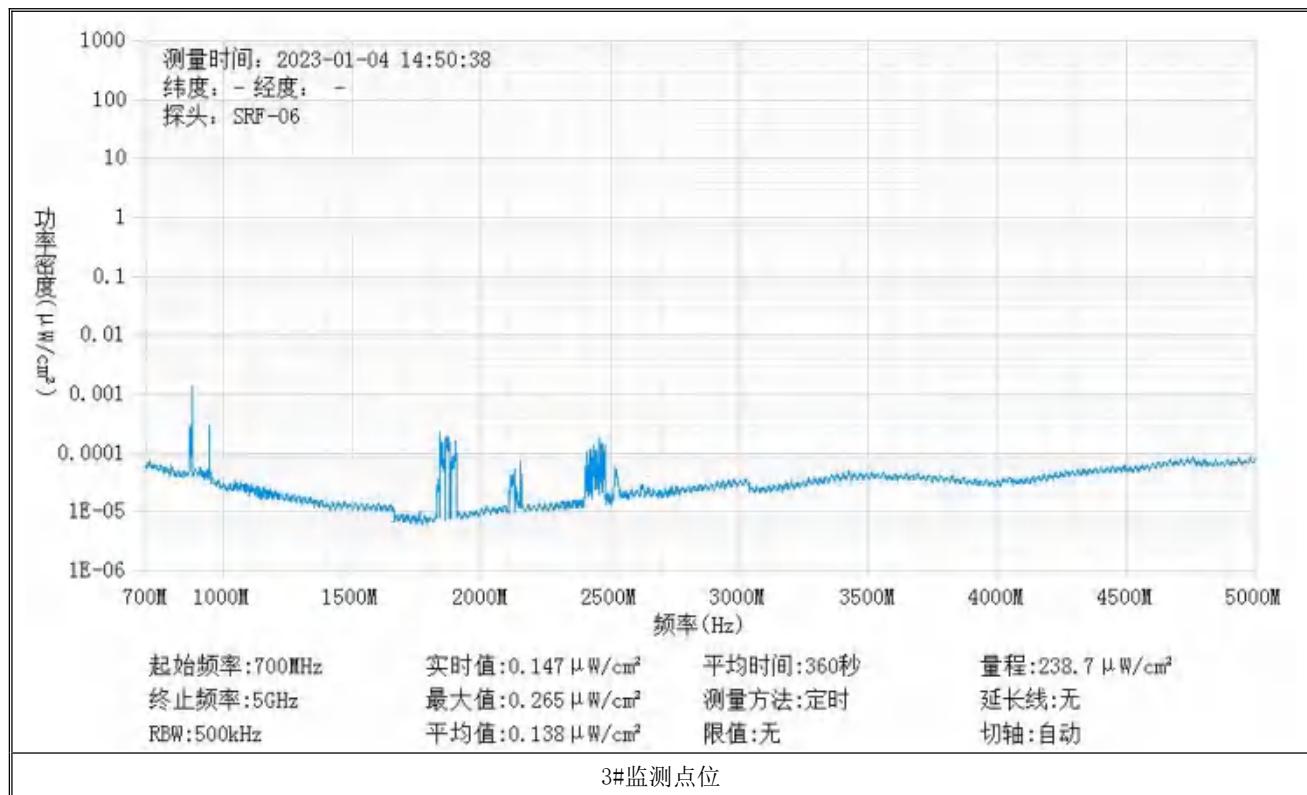
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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#~3#: 监测点位 □: 三管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



-----END-----