



检测报告

编号: 2022HYYFX-03122

项目名称: 陕西移动 5G 网络三期一阶段咸阳无线覆盖
工程基站电磁辐射环境检测

委托单位: 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司

检测类别: 委托检测

签发

李东

审核

孙吉波

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: 2022 年 9 月 27 日

注意事项



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

单位名称：中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

单位地址：北京市通州区九棵树 145 号

通讯地址：北京 234 信箱 102 分箱

邮政编码：101149

单位网址：www.fenxilab.com

联系人：龚明明 李梁

电 话：(010) 51674334、51674270

目 录

1. 咸阳三原田园宾馆-HLH-XYQO263TL.....	4
2. 咸阳三原城隍庙-HLH-XYIO068TLFD.....	9
3. 咸阳三原重化工业园-HLH-XYBO102TLFD.....	14
4. 咸阳三原南环路市场-HLH-XYQO276TL.....	19
5. 咸阳三原县医院-HLH-XYBO122TLFD.....	24
6. 咸阳泾阳阳光洗浴中心-HLH-XYBO070TL.....	29
7. 咸阳淳化南关水管水产站-HLH-XYBO261TL.....	34
8. 咸阳旬邑西关 5 组-HLH-XYBO225TL.....	39

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

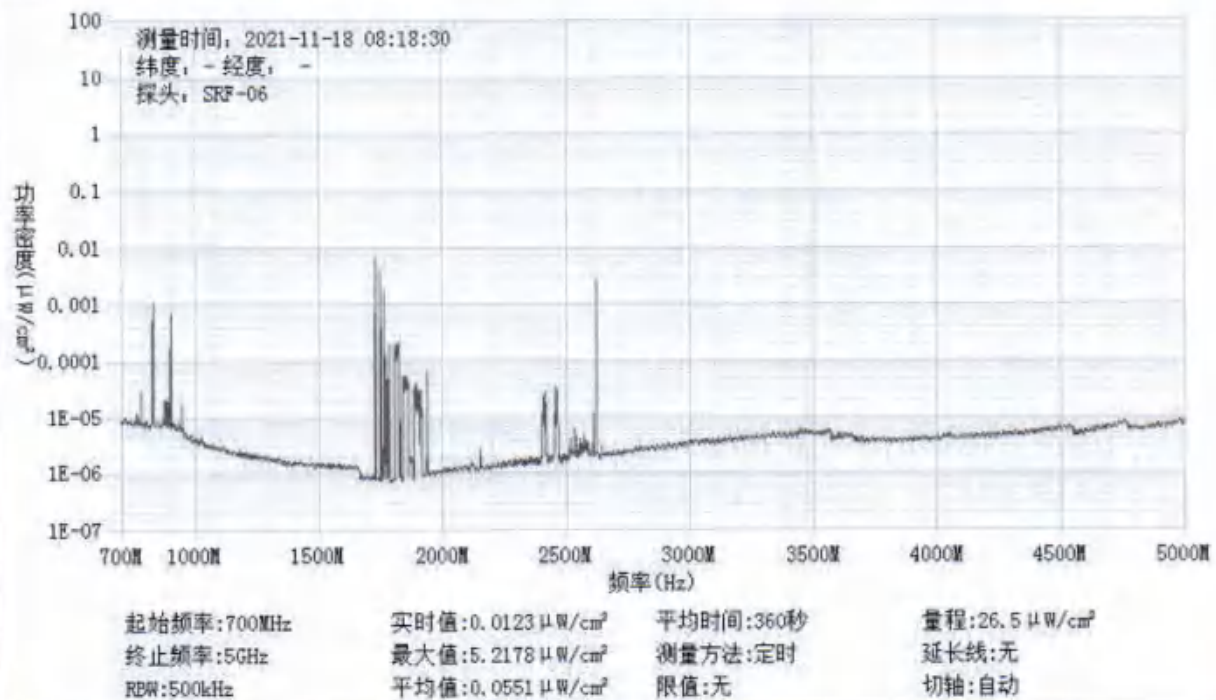
铁塔基站名称	咸阳三原田园宾馆-HLH-XYQO263TL (XYQO263NTTD)		
运营商基站名称	咸阳三原田园宾馆-HLH-XYQO263TL		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 11 月 18 日		
检测地点	陕西省咸阳市三原县罗马花园东侧终南液趣越酒行楼顶		
天线架设方式	美化方柱	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08:12~08:54	晴	3
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0122;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.29~2022.09.28; 校准证书编号: XDdj2021-14176		
备注	咸阳三原田园宾馆-HLH-XYQO263TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

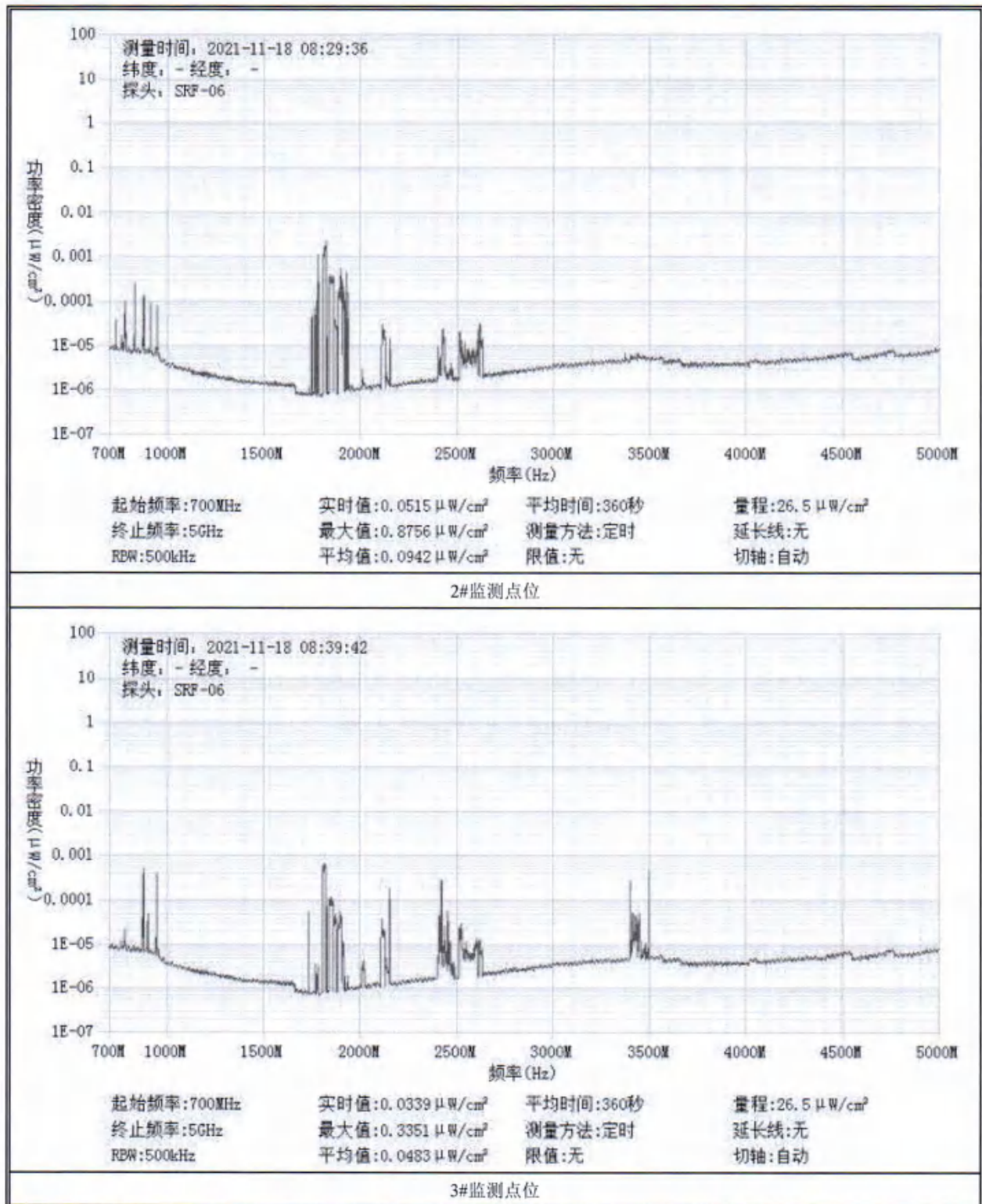
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	终南液趣越酒行 1F	28	5	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.055
2	周氏按摩 1F	28	3	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.094
3	景煜广告 1F	28	12	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.048
4	民房 1F	28	5	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.052
5	宏巨广告 1F	28	27	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.055

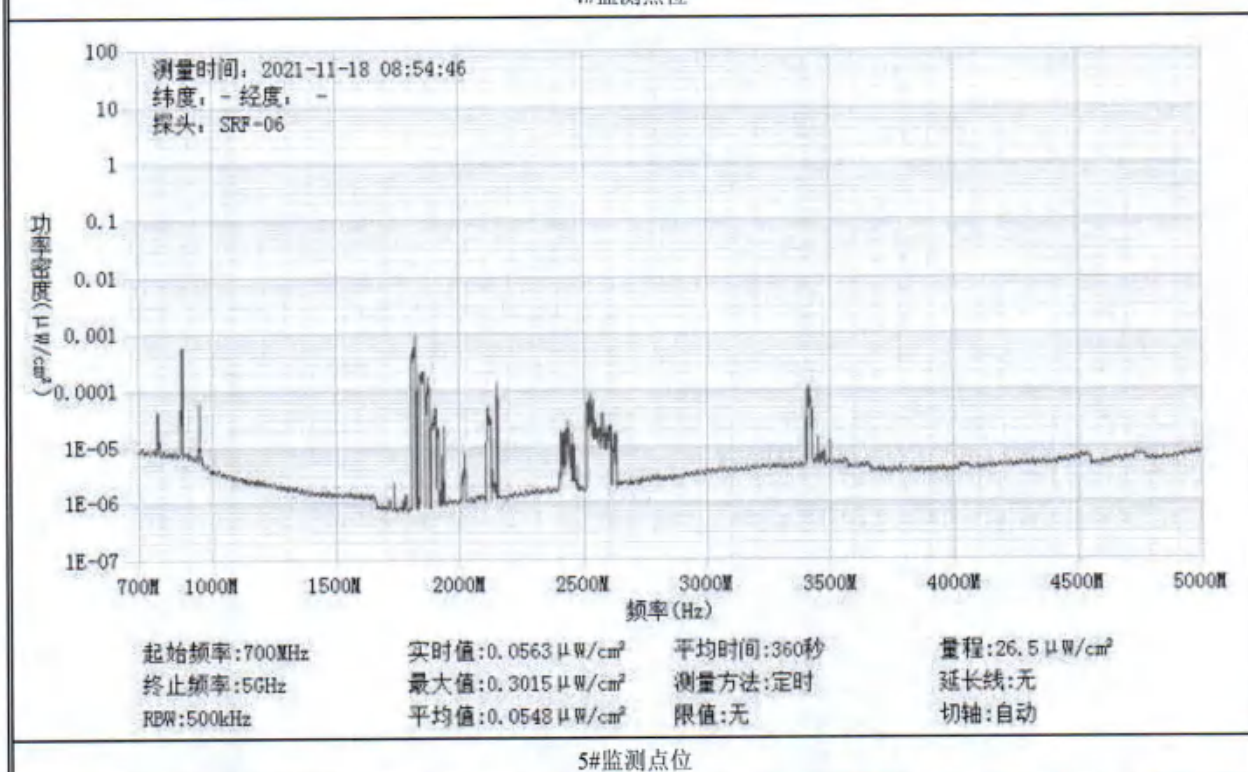
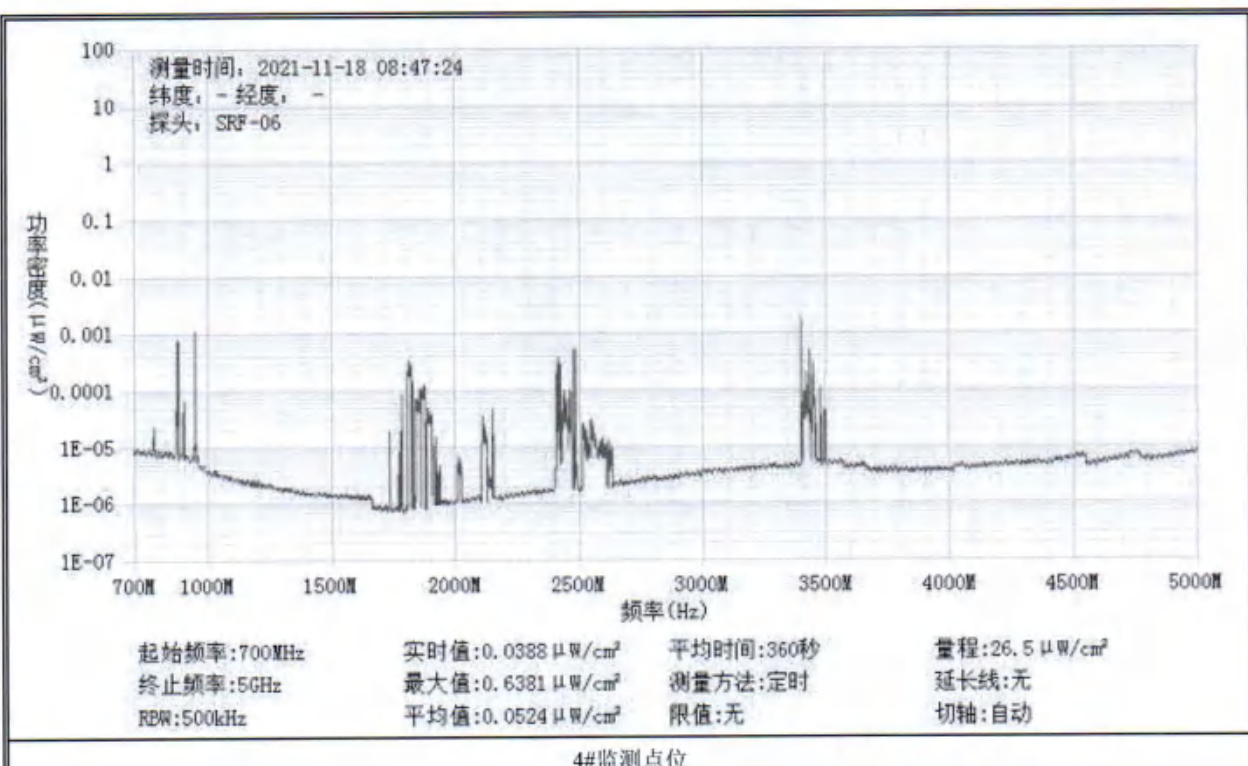
备注: 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图

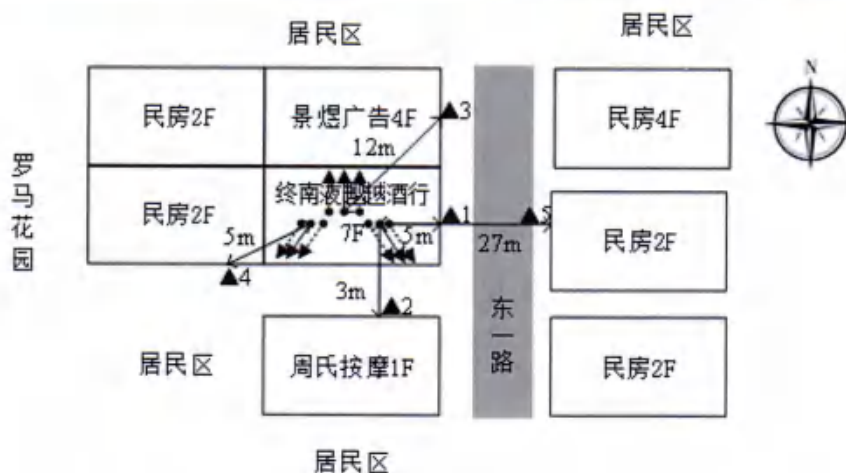


1#监测点位





基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

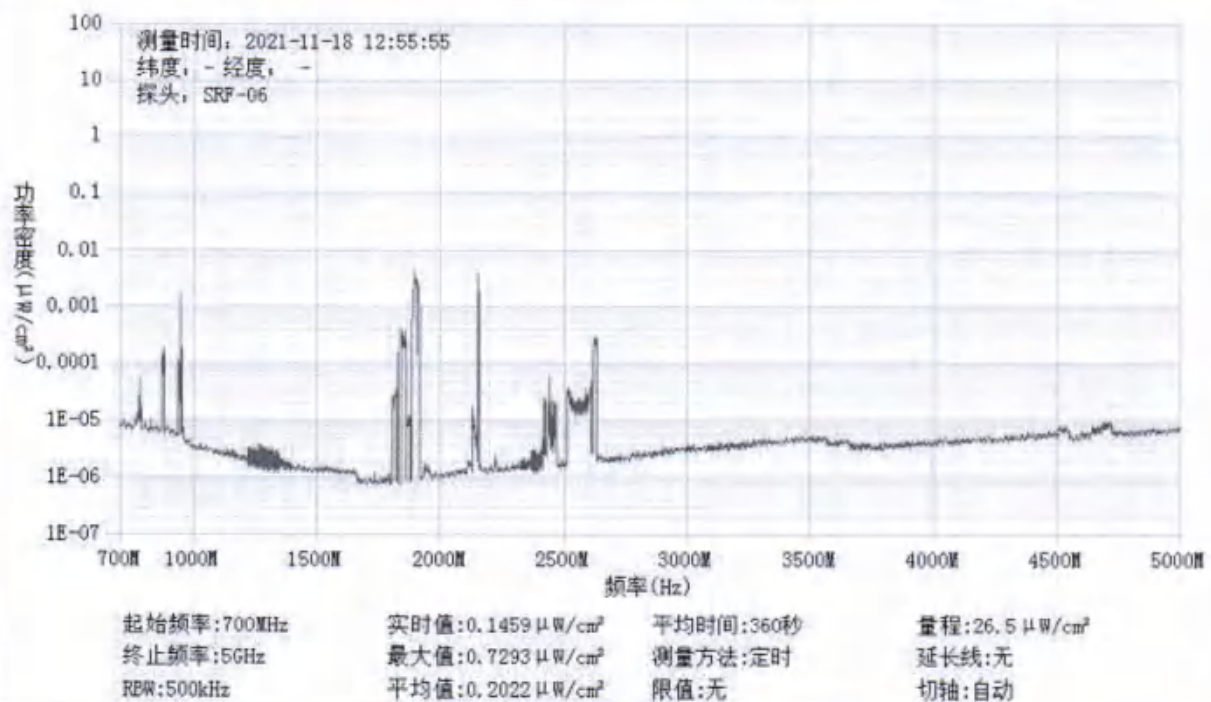
铁塔基站名称	咸阳三原城隍庙-HLH-XYIO068TLFD（XYIO068NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原城隍庙-HLH-XYIO068TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 18 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县城隍庙广场西北侧			
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12:49~13:26	晴	14	43
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28~2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳三原城隍庙-HLH-XYIO068TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

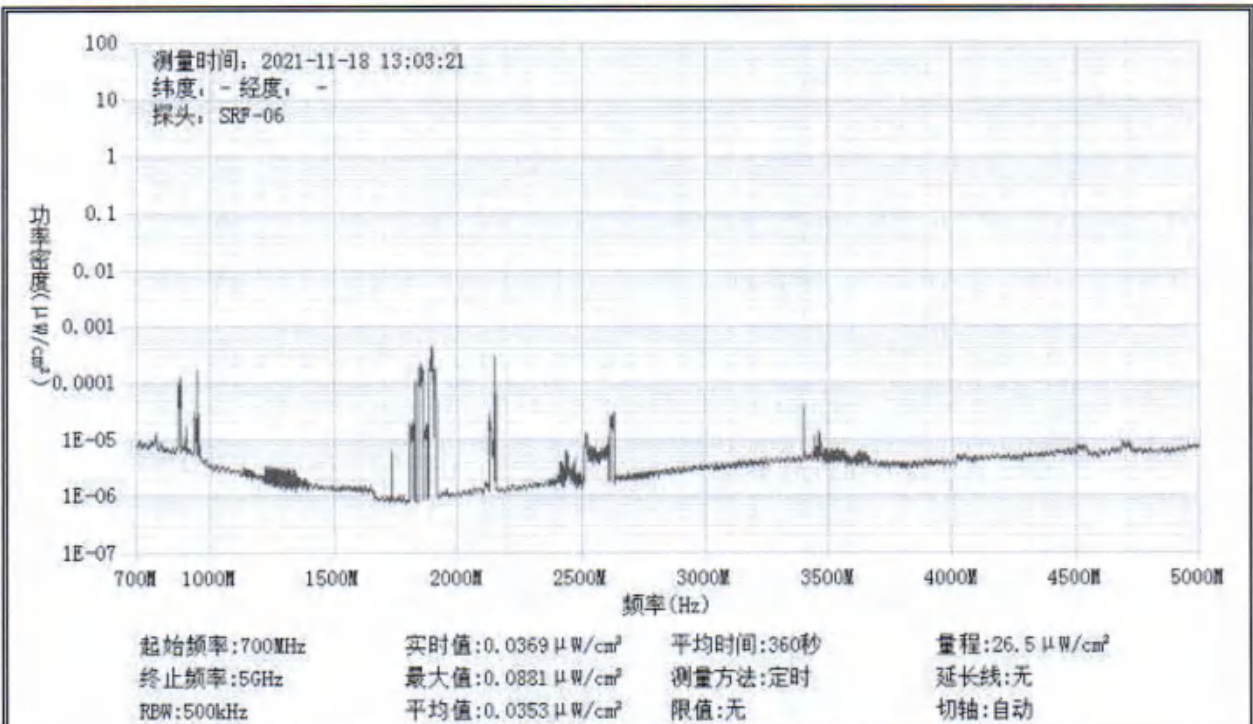
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧商铺 1F	25	45	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.202
2	东侧商铺 1F	25	30	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.035
3	商铺 1F	25	10	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.026
4	西侧商铺 1F	25	35	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.042
5	东南侧商铺 1F	25	45	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.051

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

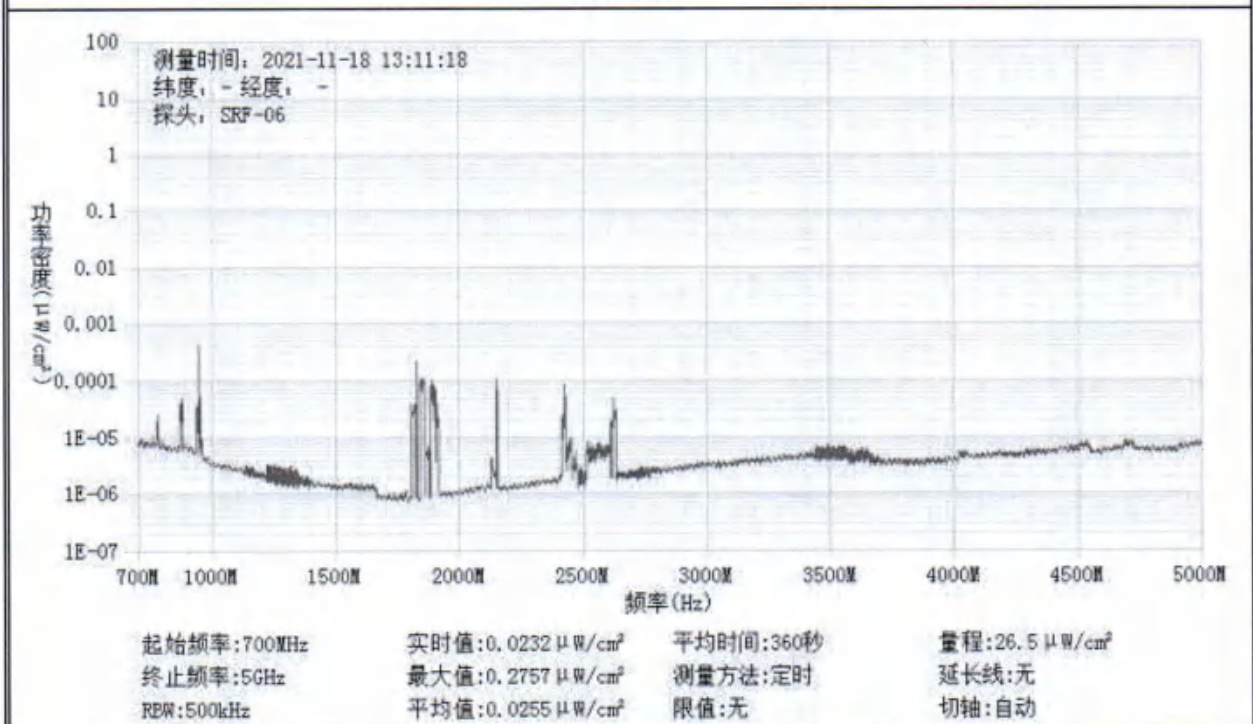
监测点位监测频谱分布图



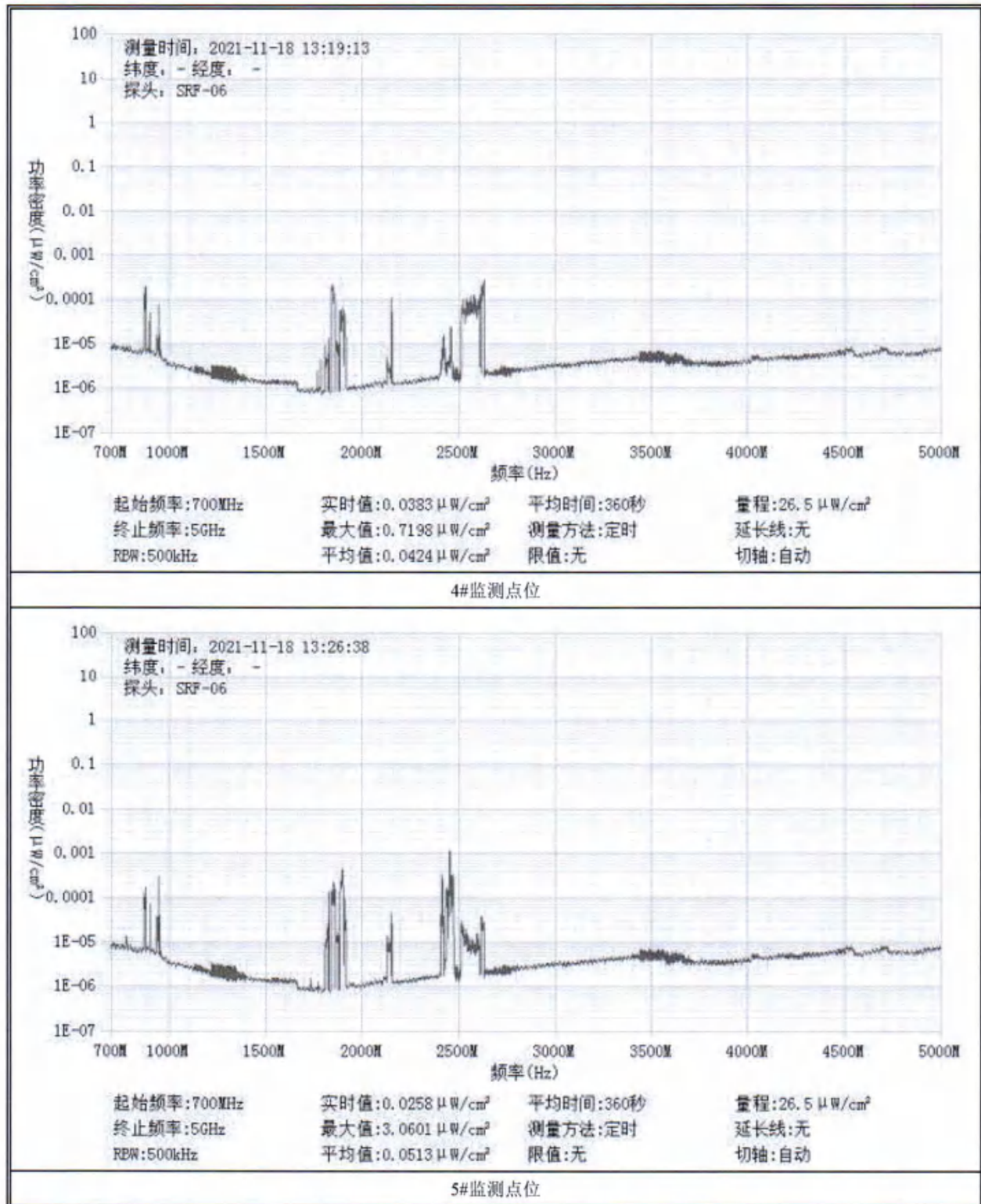
1#监测点位



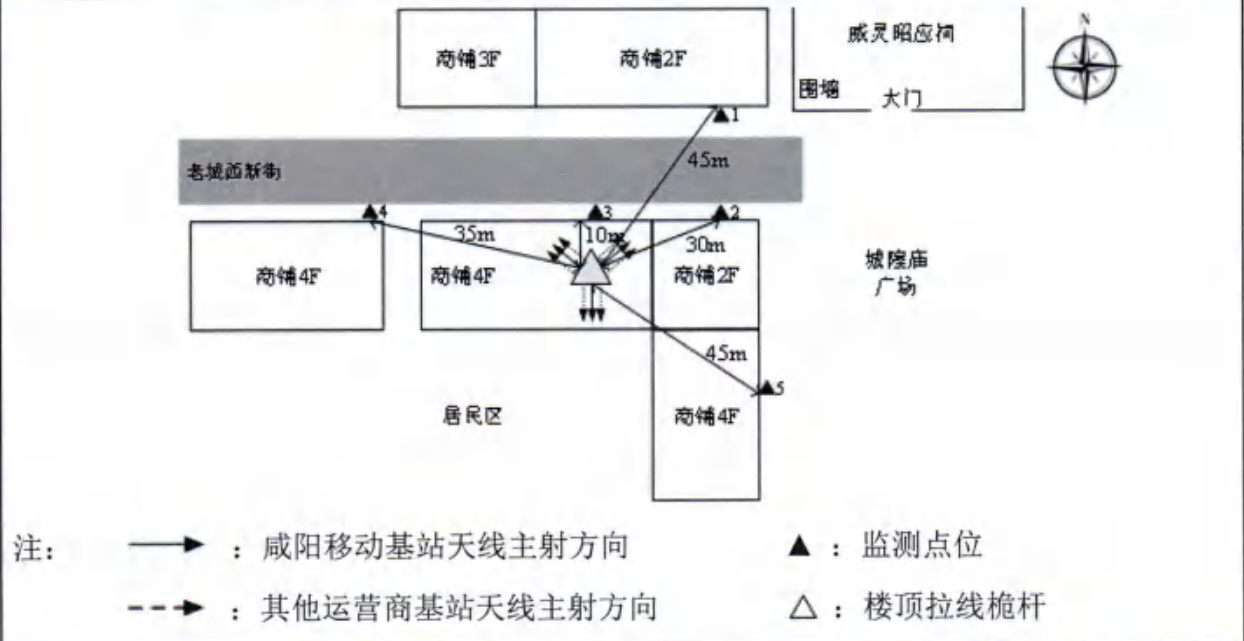
2#监测点位



3#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

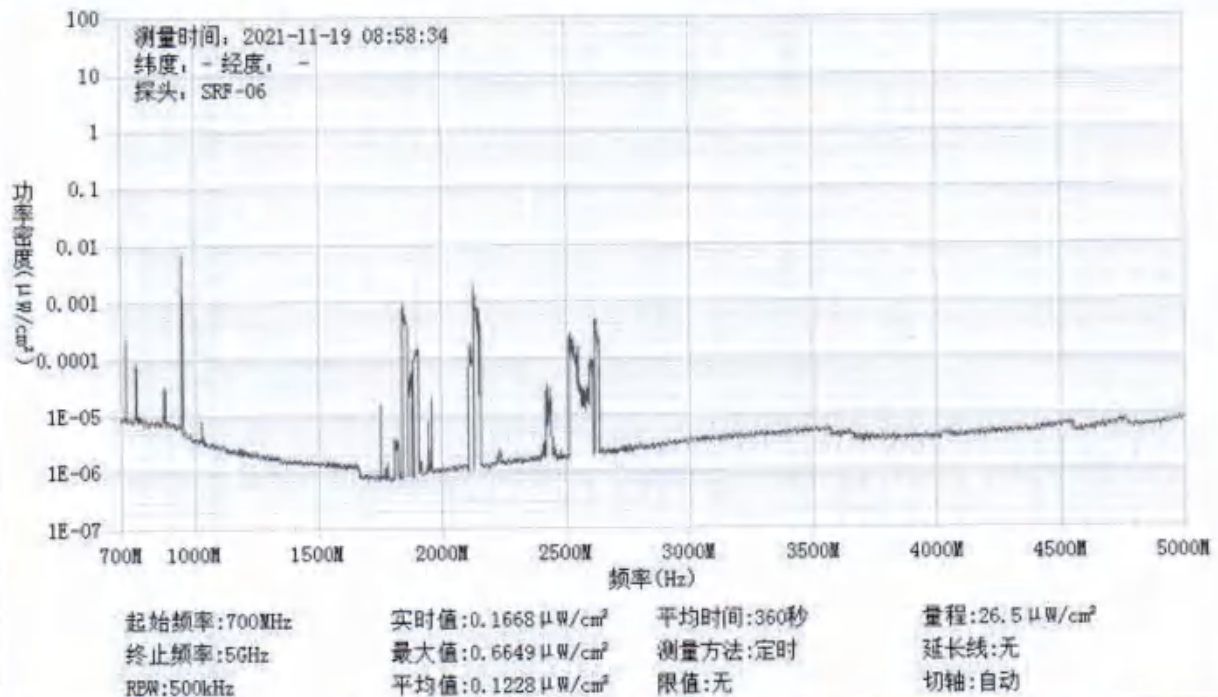
铁塔基站名称	咸阳三原重化工业园-HLH-XYBO102TLFD (XYBO102NTTD)		
运营商基站名称	咸阳三原重化工业园-HLH-XYBO102TLFD		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 11 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市咸阳市三原县吉利汽车三原直营店西侧		
天线架设方式	灯杆景观塔	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08:52~09:26	晴	3
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0122;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.29~2022.09.28; 校准证书编号: XDdj2021-14176		
备注	咸阳三原重化工业园-HLH-XYBO102TLFD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果

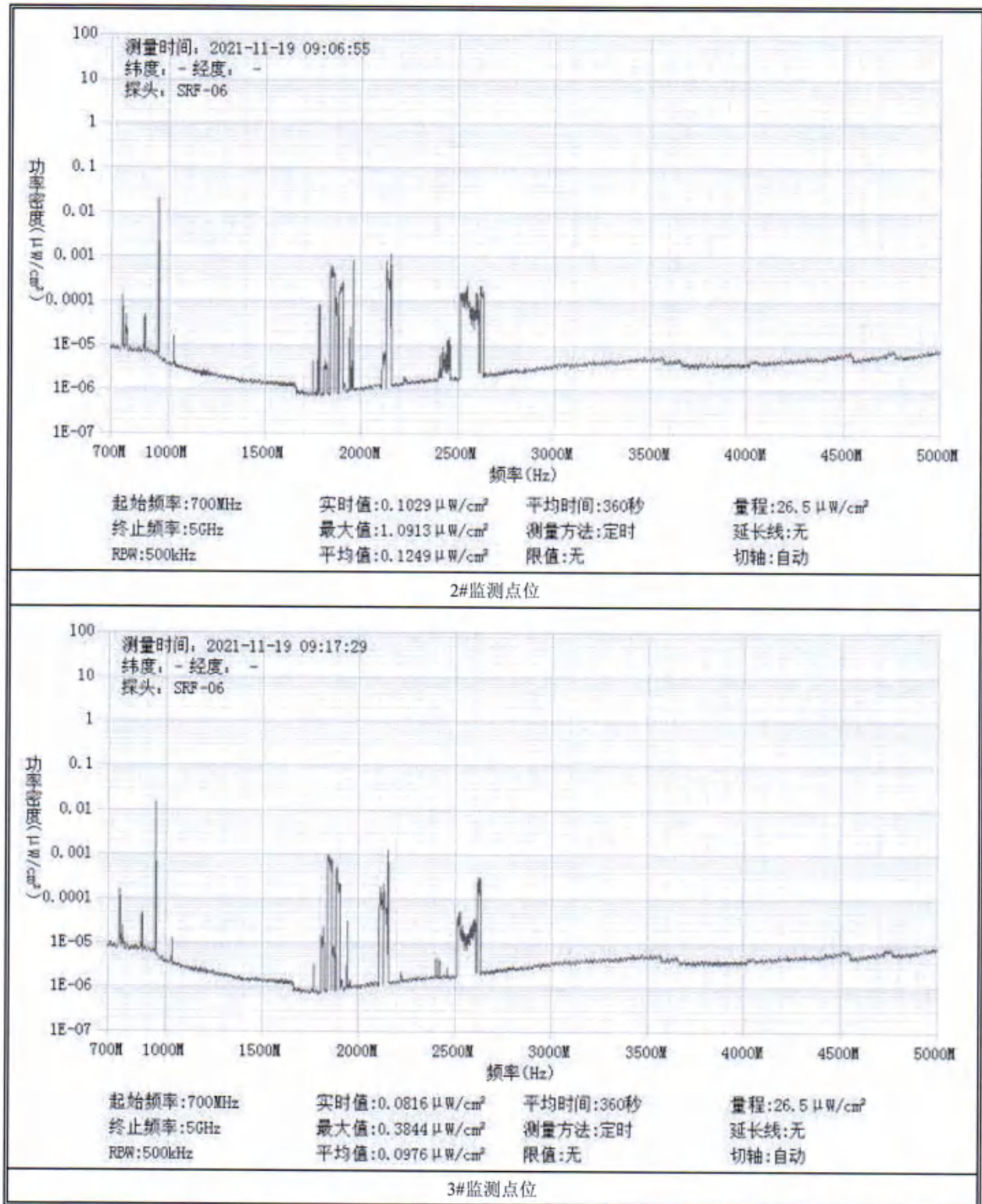
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	吉利汽车三原直营店 1F	25	6	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.123
2	民房 1F	25	27	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.125
3	车间 1F	25	18	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.098
4	商铺 1F	25	11	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.080

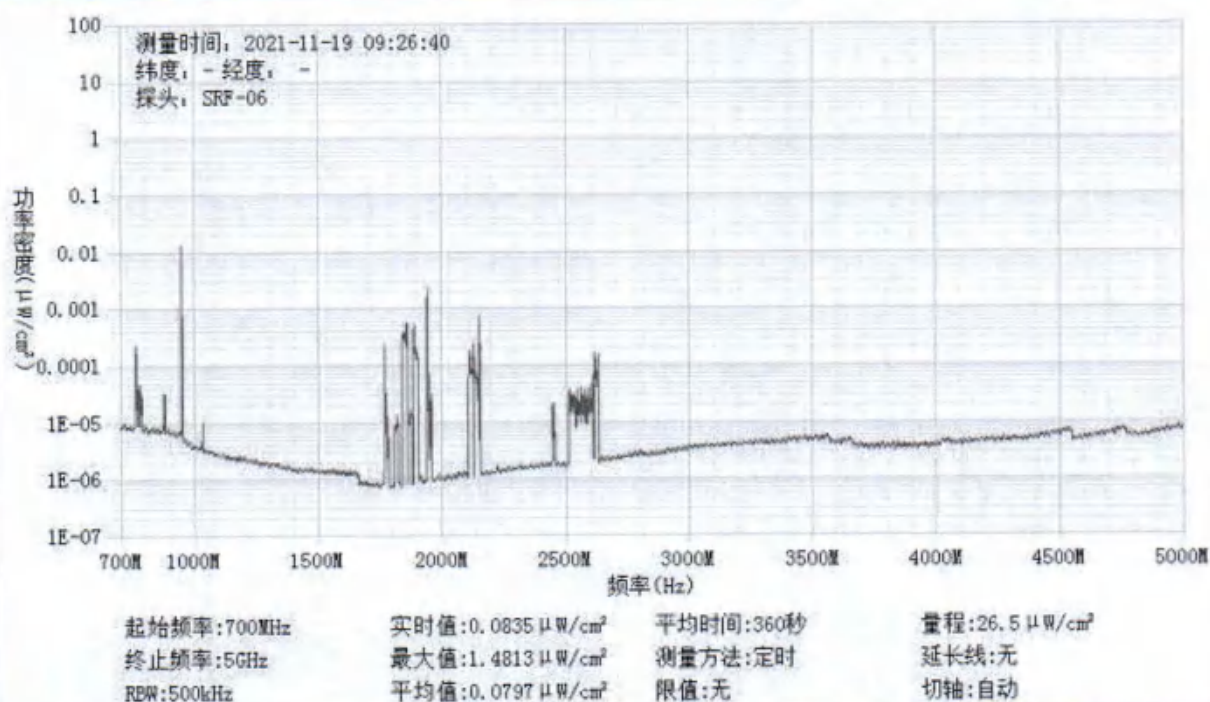
备注: 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图



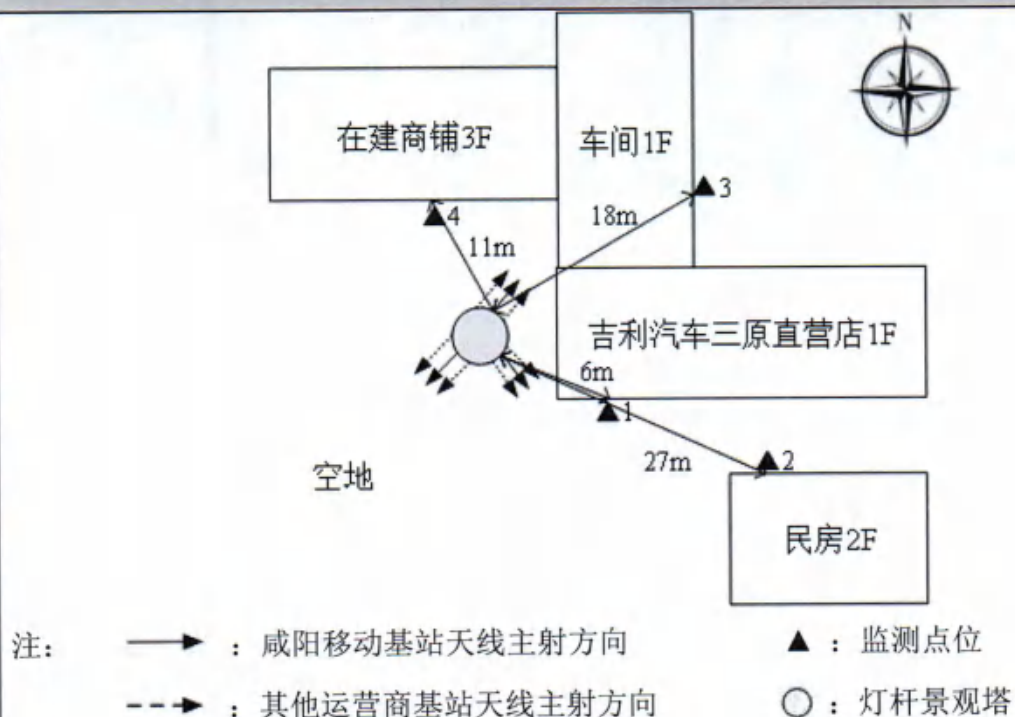
1#监测点位





4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

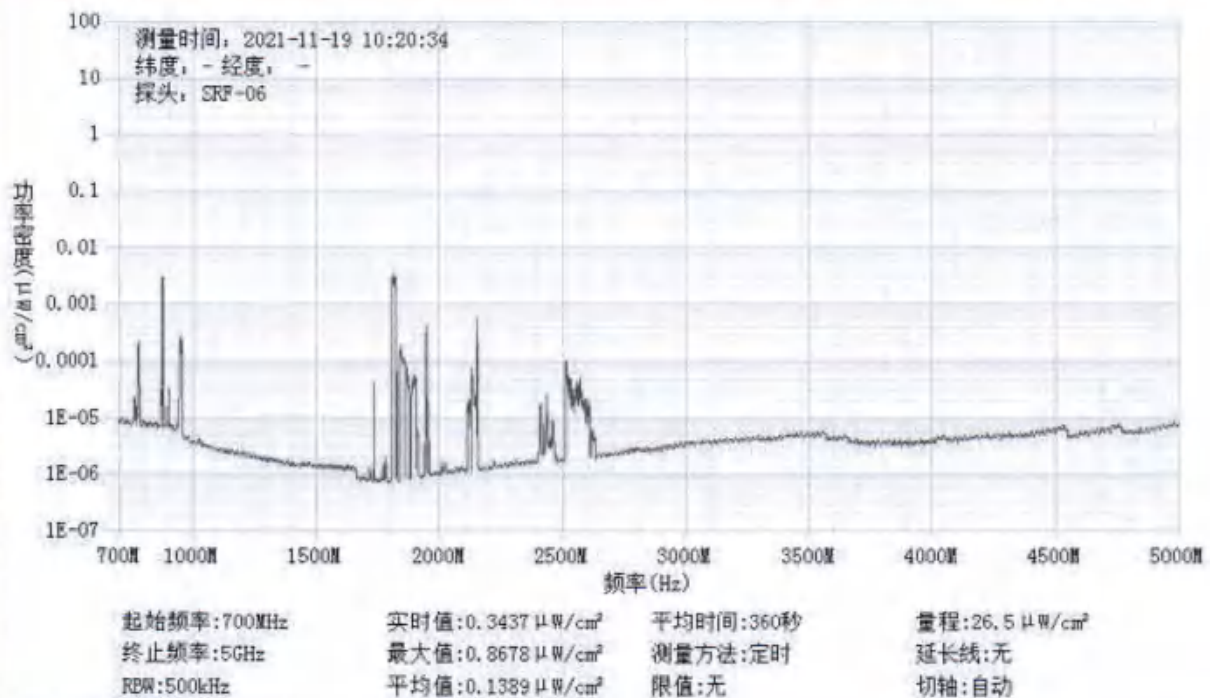
铁塔基站名称	咸阳三原南环路市场-HLH-XYQO276TL（XYQO276NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原南环路市场-HLH-XYQO276TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 19 日			
检测地点	陕西省咸阳市咸阳市三原县东一路南一环路交叉口西北角			
天线架设方式	附墙抱杆	天线离地高度	21m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:14～10:50	晴	7	67
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29～2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳三原南环路市场-HLH-XYQO276TL 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

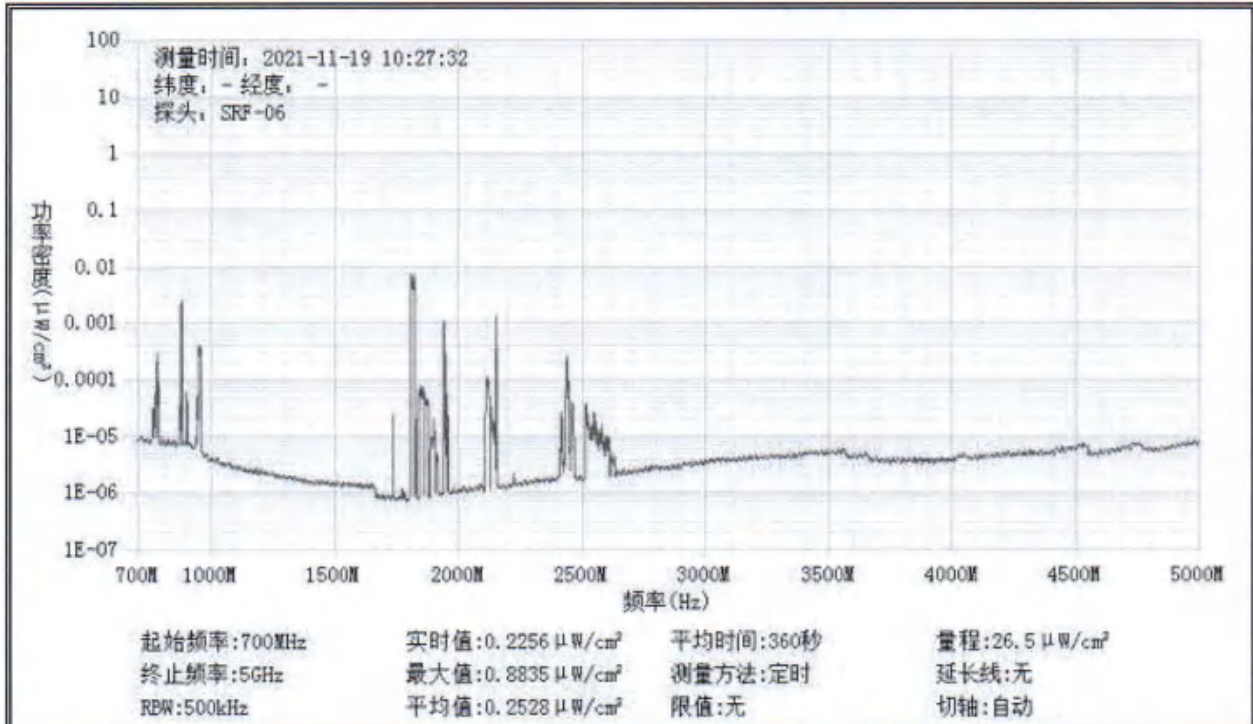
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	汉莎快捷酒店 1F	21	3	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.139
2	西侧商住楼 1F	21	7	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.253
3	商铺 1F	21	32	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.199
4	北侧商住楼 1F	21	8	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.175
5	民房 1F	21	8	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.123

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

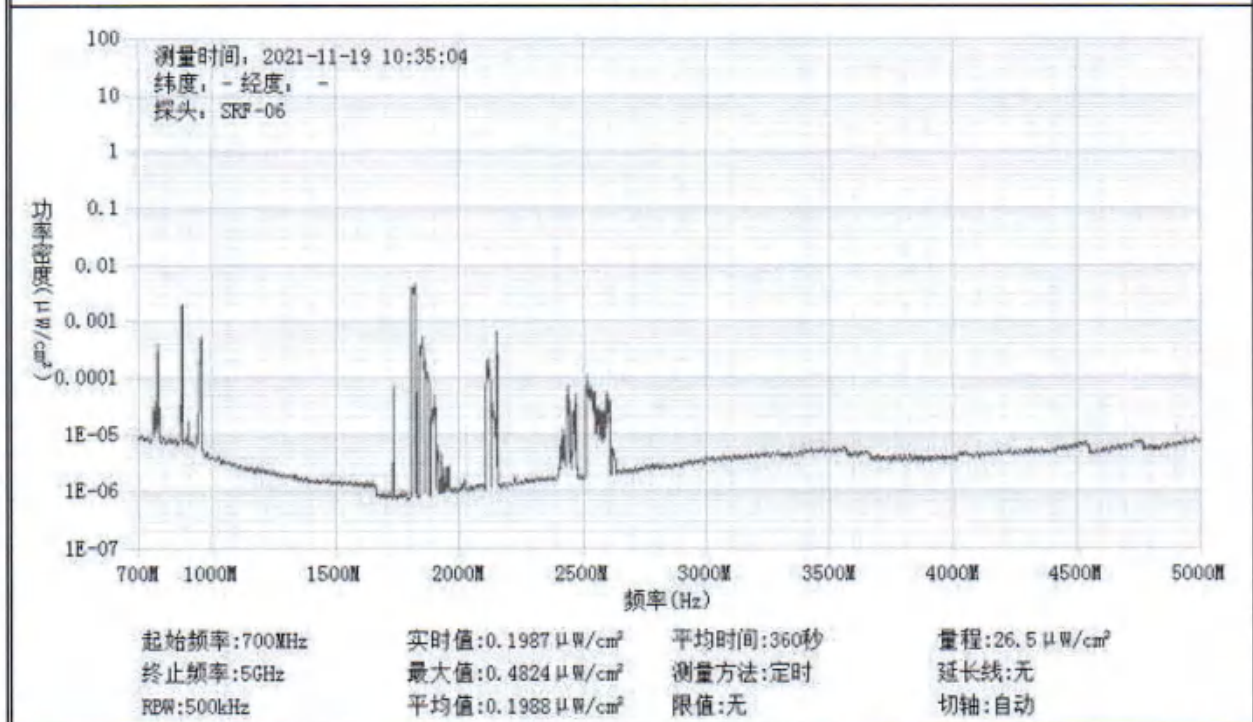
监测点位监测频谱分布图



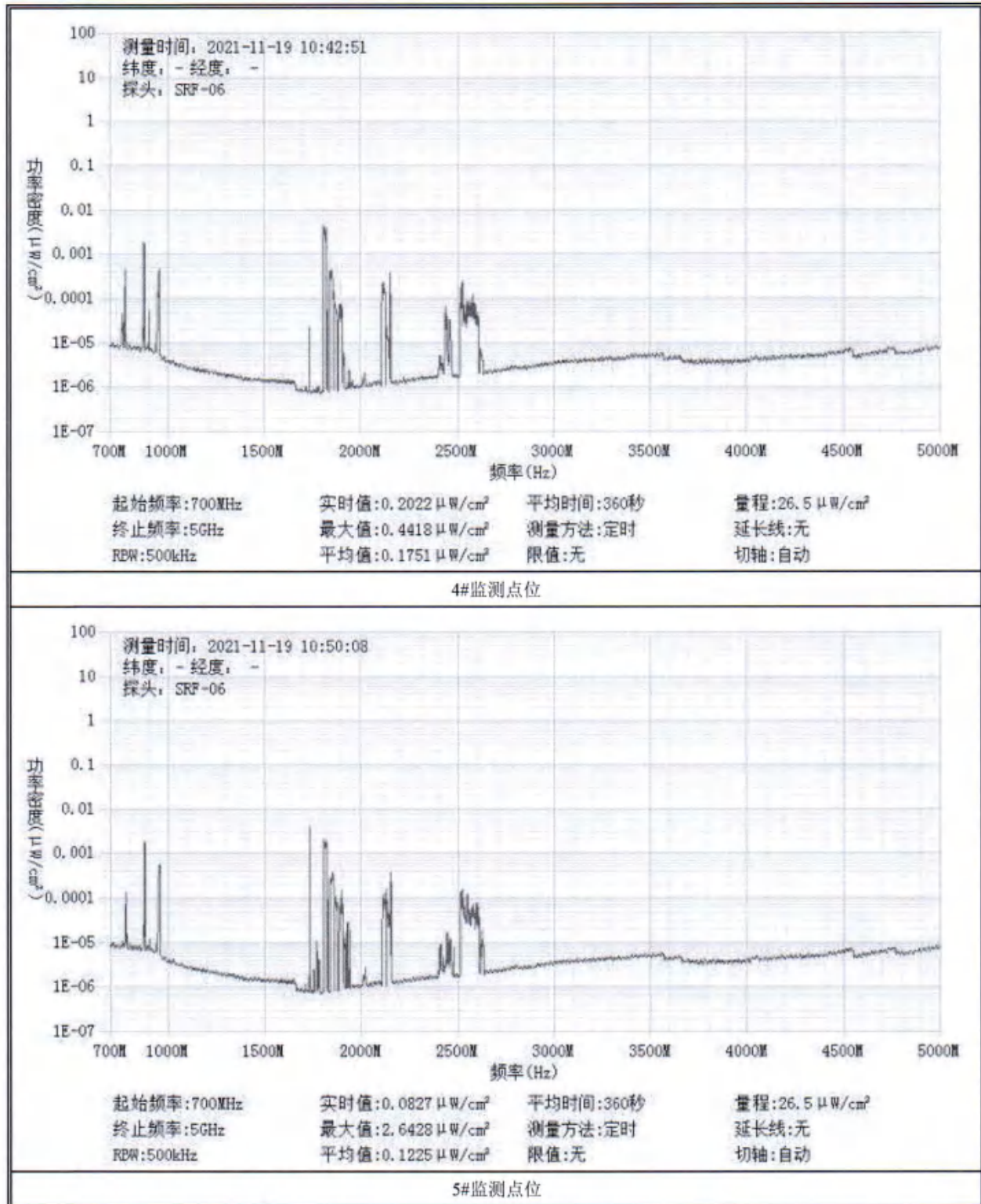
1#监测点位



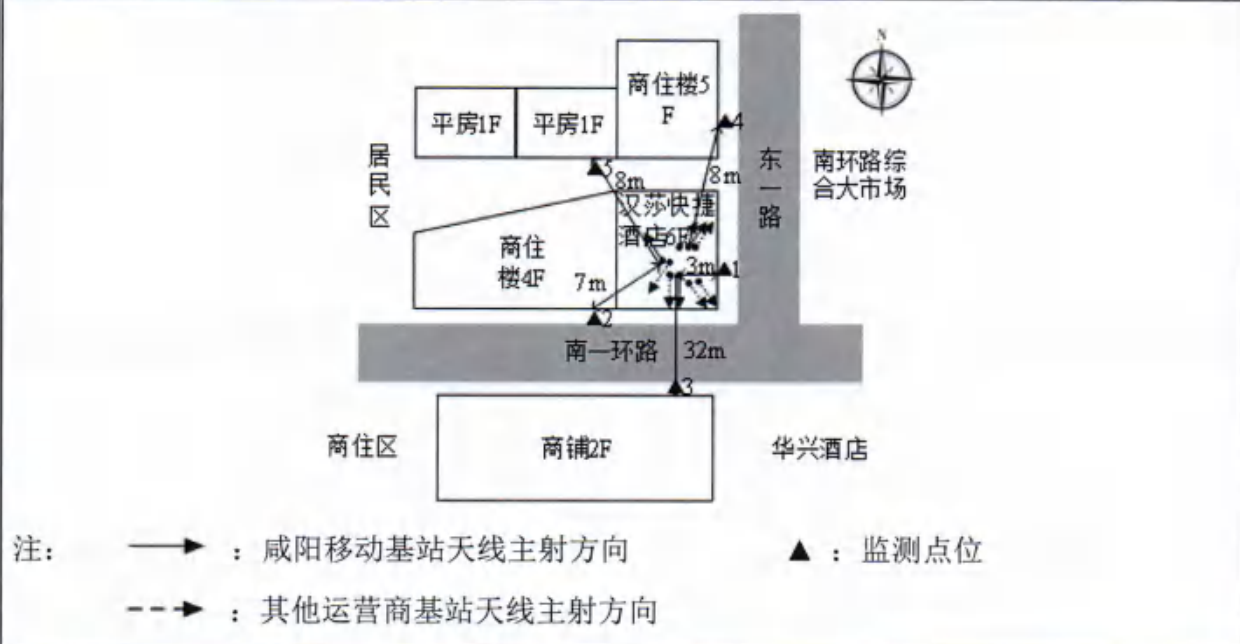
2#监测点位



3#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

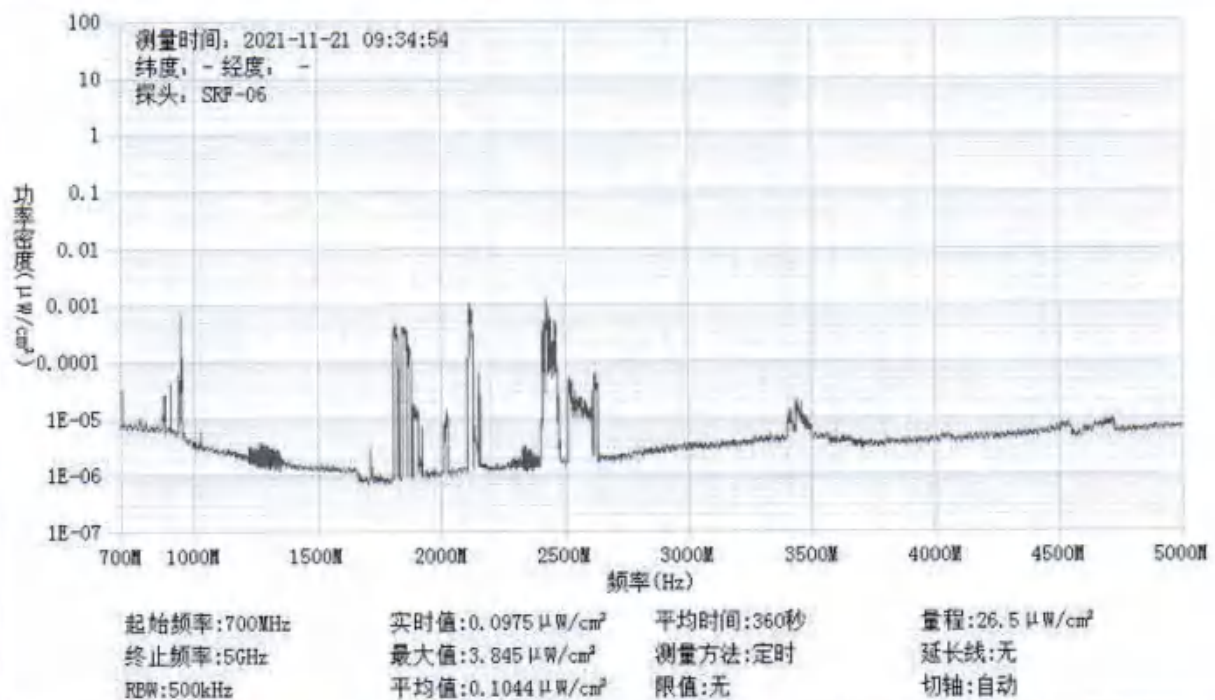
铁塔基站名称	咸阳三原县医院-HLH-XYBO122TLFD（XYBO122NTTD）			
运营商基站名称	咸阳三原县医院-HLH-XYBO122TLFD			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 21 日			
检测地点	陕西省咸阳市三原县卫生健康综合执法大队办公楼楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515～2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09:28～09:57	多云	5	43
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ～238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28～2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳三原县医院-HLH-XYBO122TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

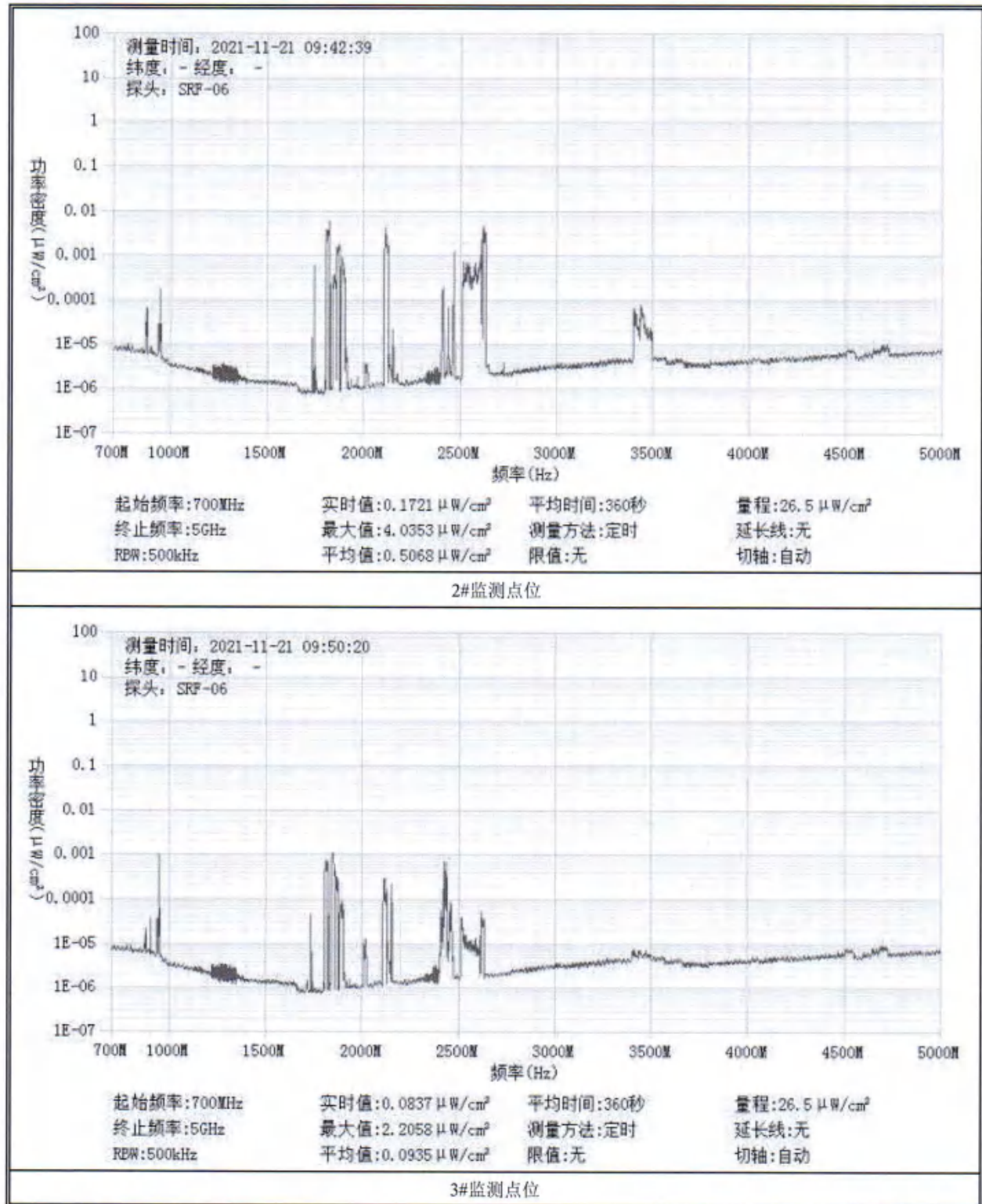
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧商铺 1F	25	30	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.104
2	三原县医院住院楼 1F	25	45	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.507
3	商铺 1F	25	3	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.094
4	商铺 1F	25	25	移动	2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.062

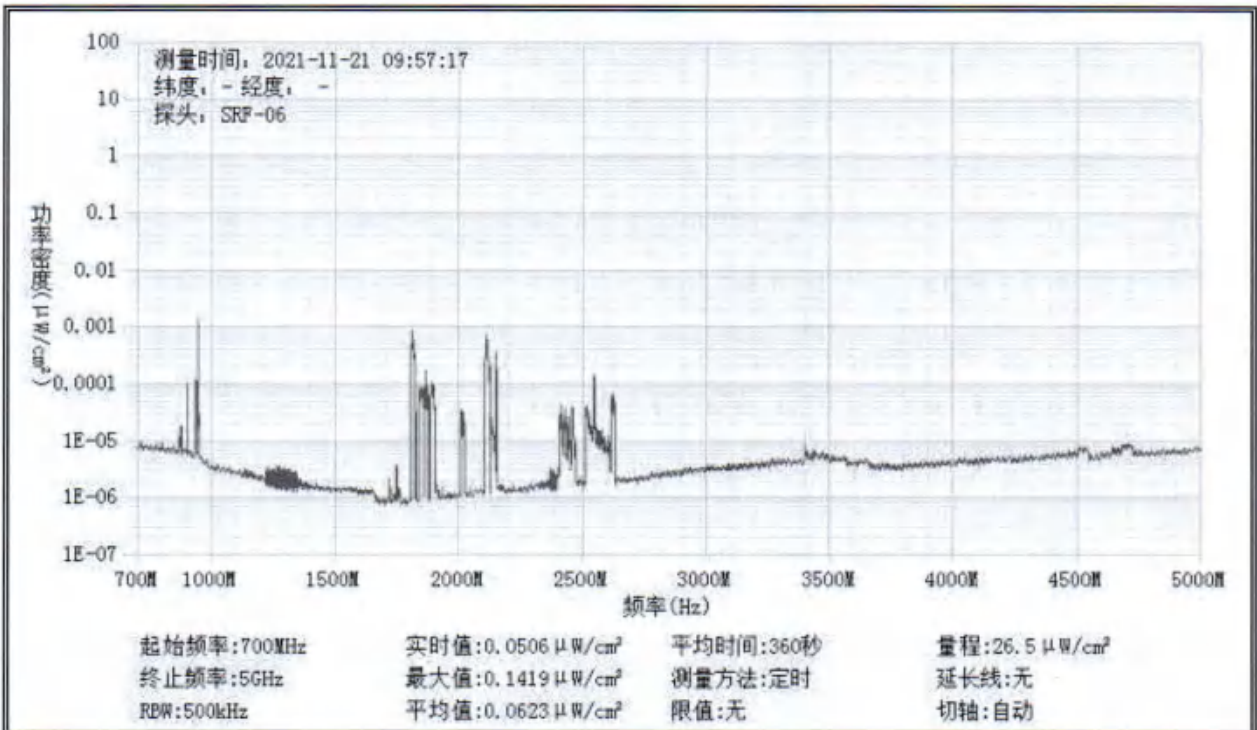
备注: 因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。
以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位监测频谱分布图



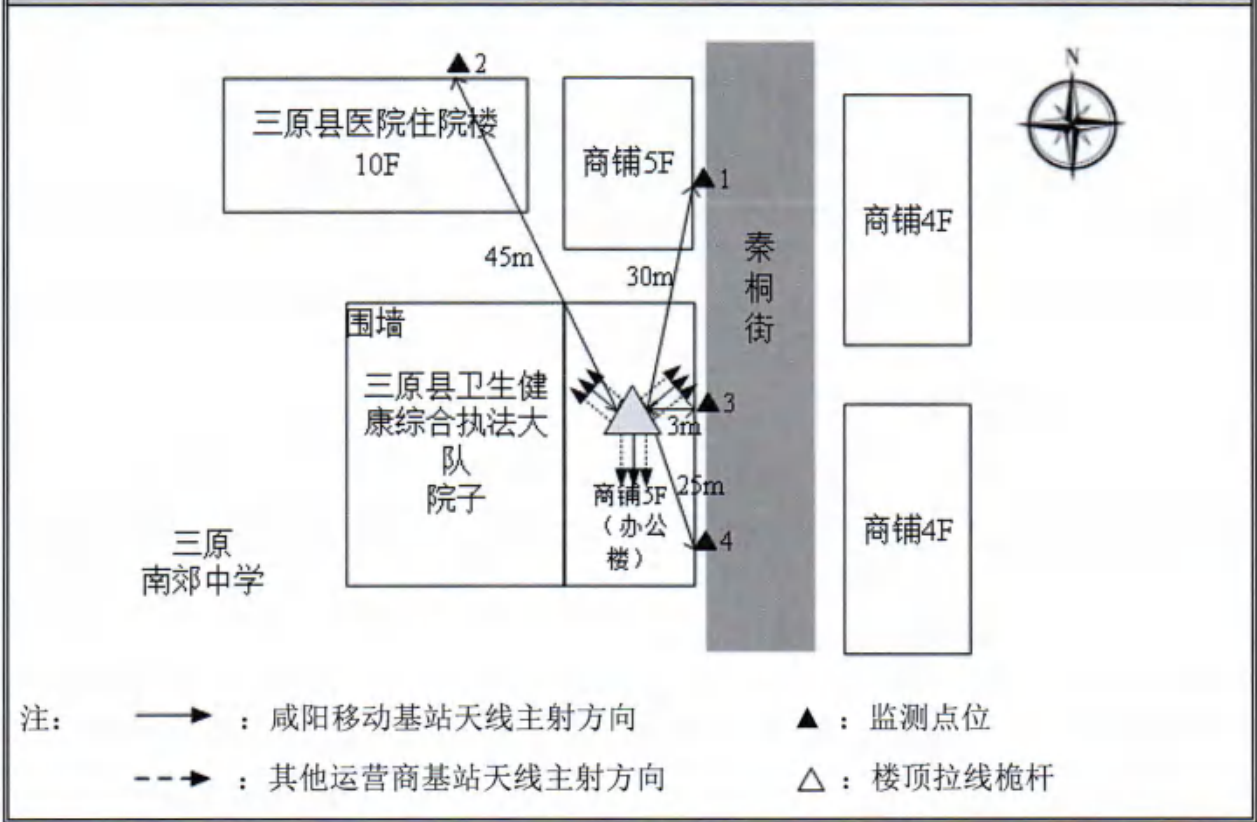
1#监测点位





4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



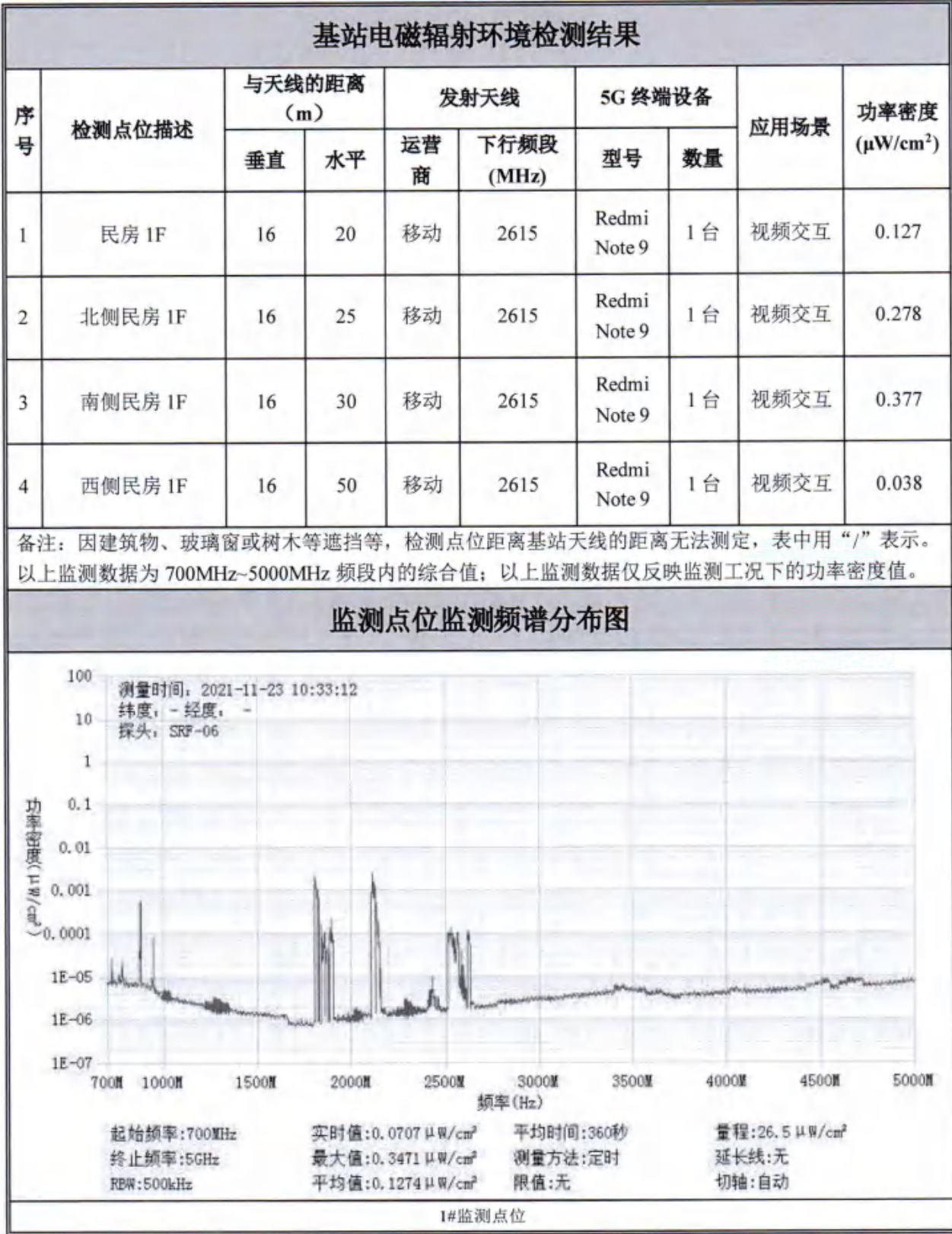
基站检测现场照片

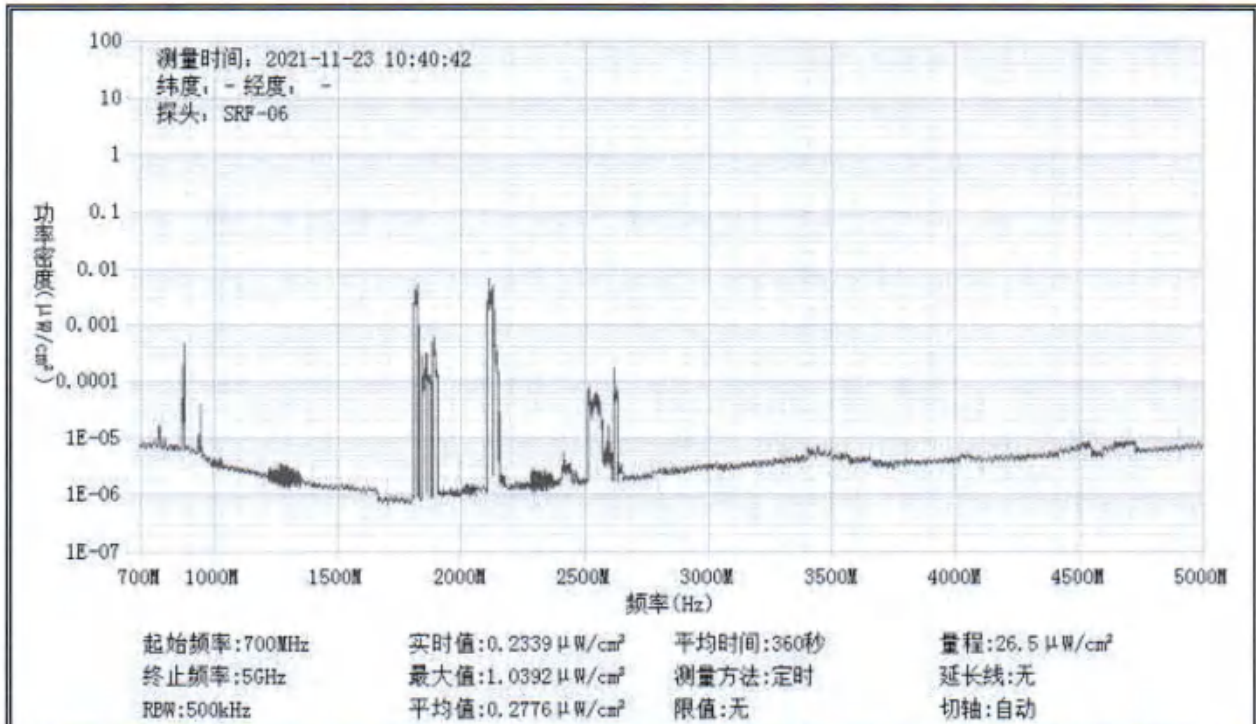


中核化学计量检测中心

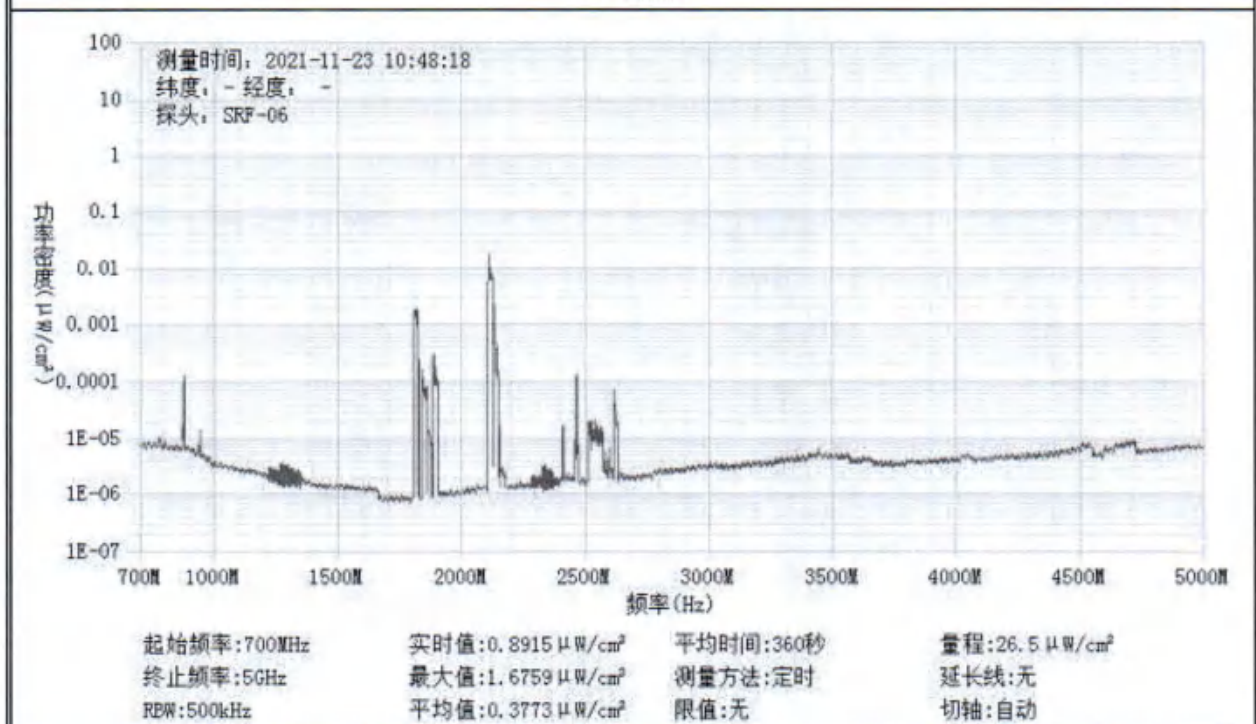
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

铁塔基站名称	咸阳泾阳阳光洗浴中心-HLH-XYBO070TL（XYBO070NTTD）			
运营商基站名称	咸阳泾阳阳光洗浴中心-HLH-XYBO070TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 23 日			
检测地点	陕西省咸阳市咸阳市泾阳县南环路与崇文大街交叉口西北侧			
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	16m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10:27~10:56	晴	2	55
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6\times10^{-9}\text{ W/m}^2\sim238\text{W/m}^2$ ； 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：2021.10.28~2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳泾阳阳光洗浴中心-HLH-XYBO070TL 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 $40\text{ }\mu\text{W/cm}^2\sim200\text{ }\mu\text{W/cm}^2$ ）。			

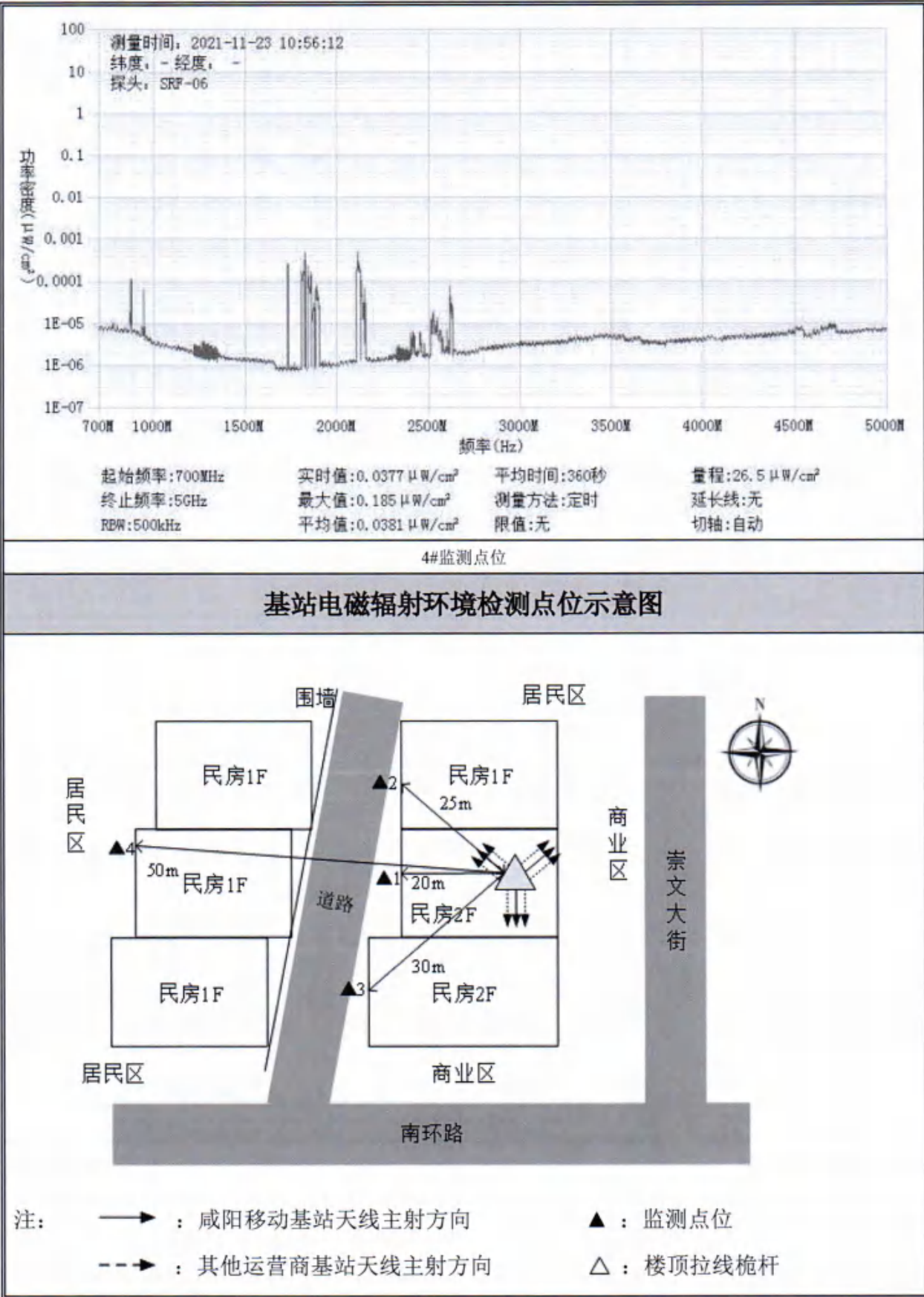




2#监测点位



3#监测点位



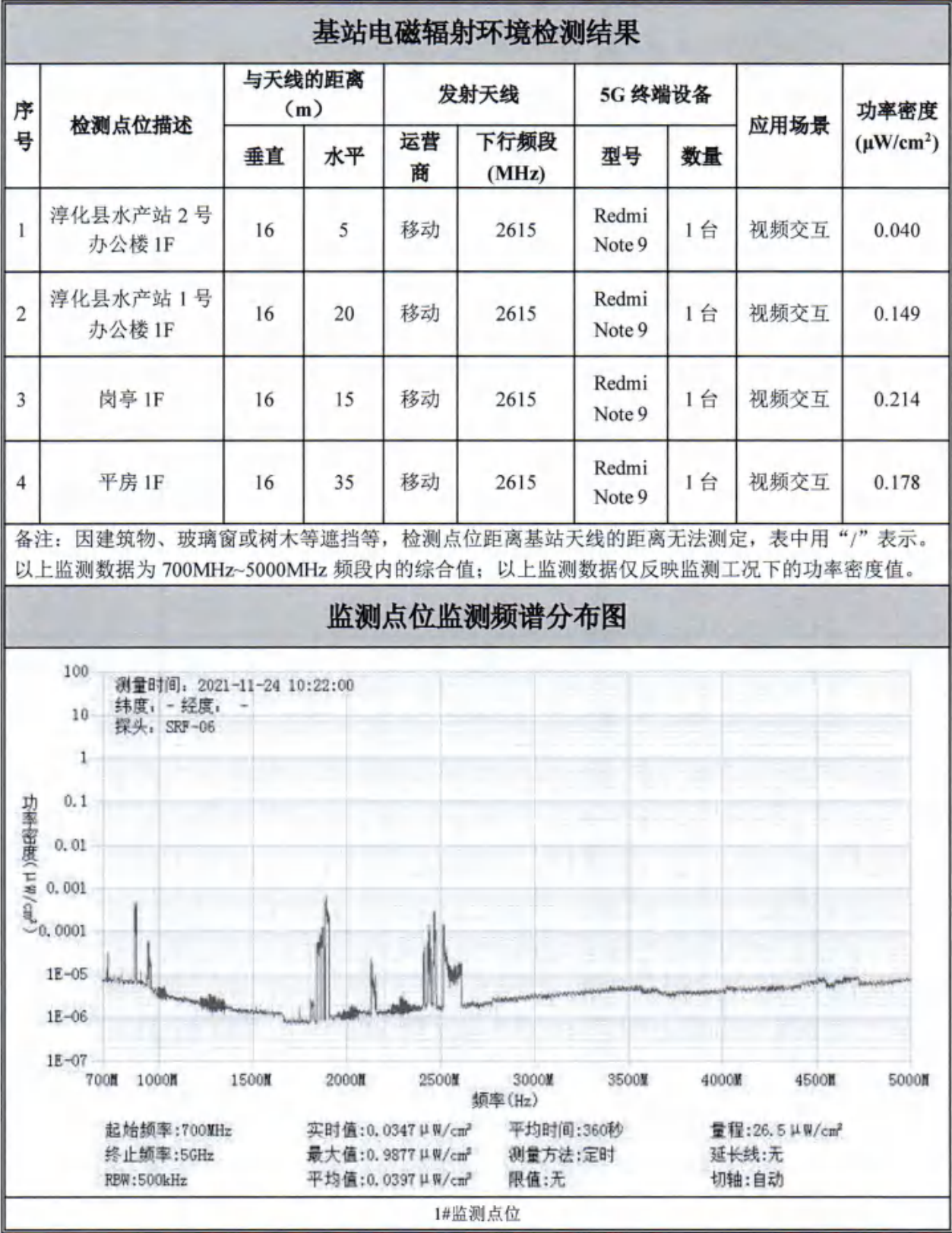
基站检测现场照片

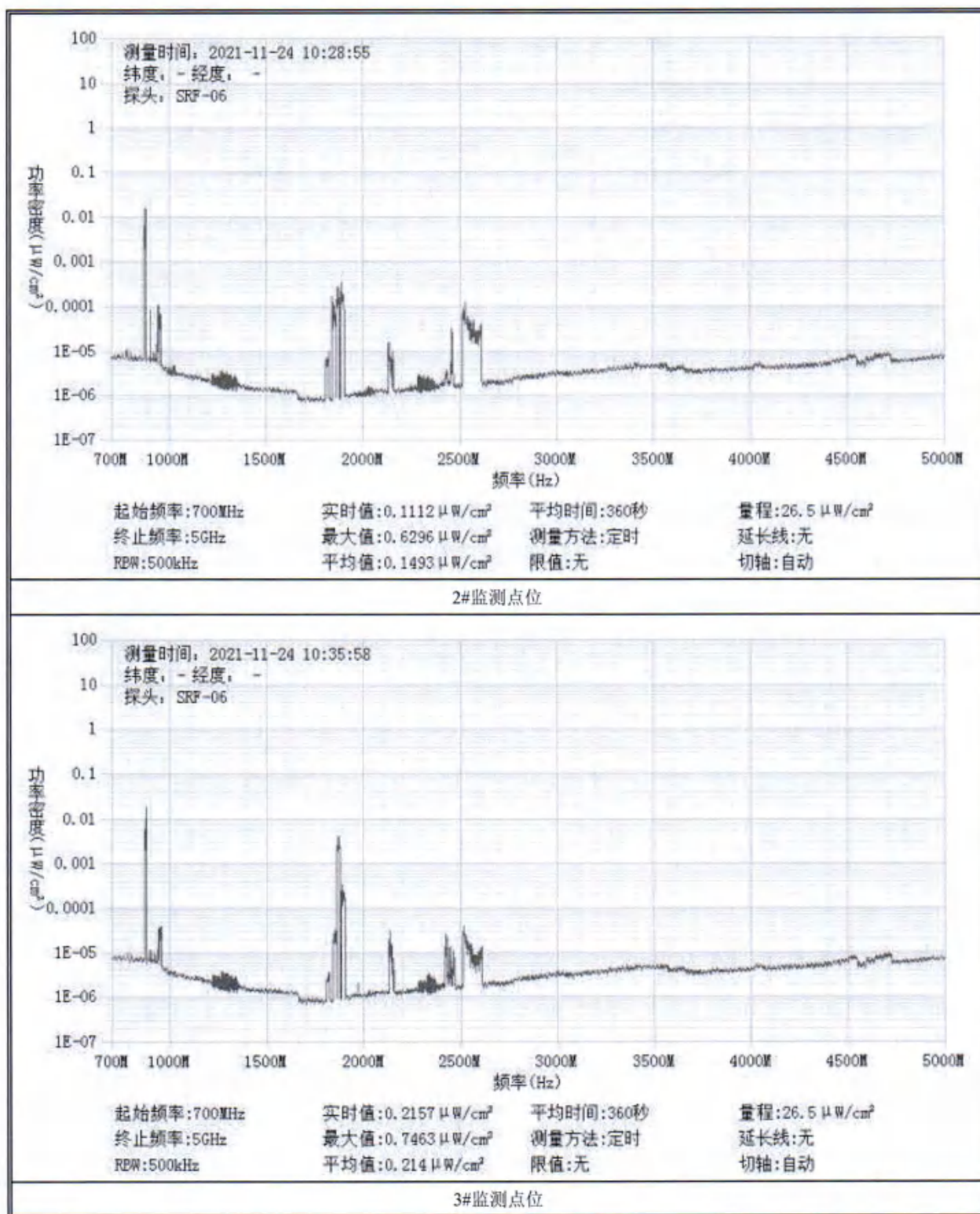


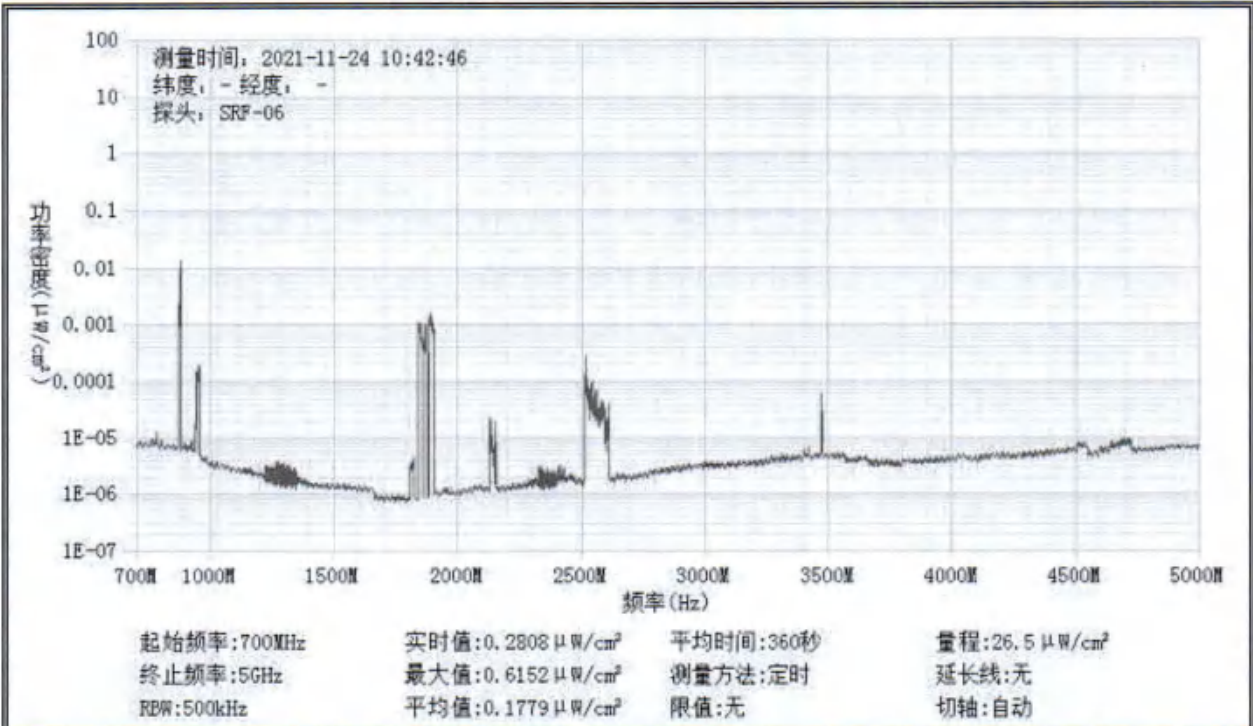
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

铁塔基站名称	咸阳淳化南关水管水产站-HLH-XYBO261TL (XYCO022NNTD)		
运营商基站名称	咸阳淳化南关水管水产站-HLH-XYBO261TL		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 11 月 24 日		
检测地点	陕西省咸阳市咸阳市淳化县水产站办公楼楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线桅杆	天线离地高度	16m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10:16~10:42	晴	0
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射监测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0123;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.10.28~2022.10.27; 校准证书编号: XDdj2021-14641		
备注	咸阳淳化南关水管水产站-HLH-XYBO261TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

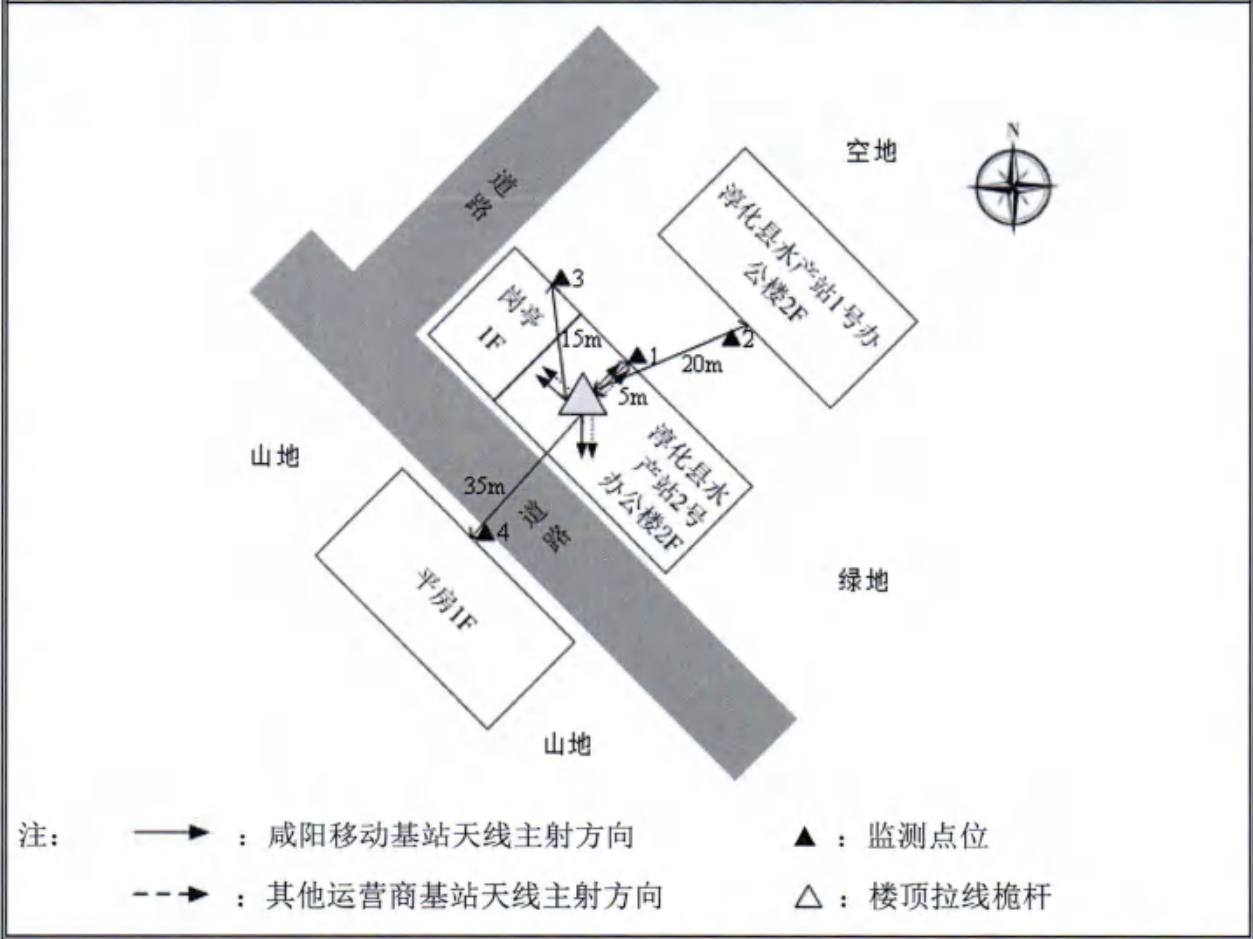






4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



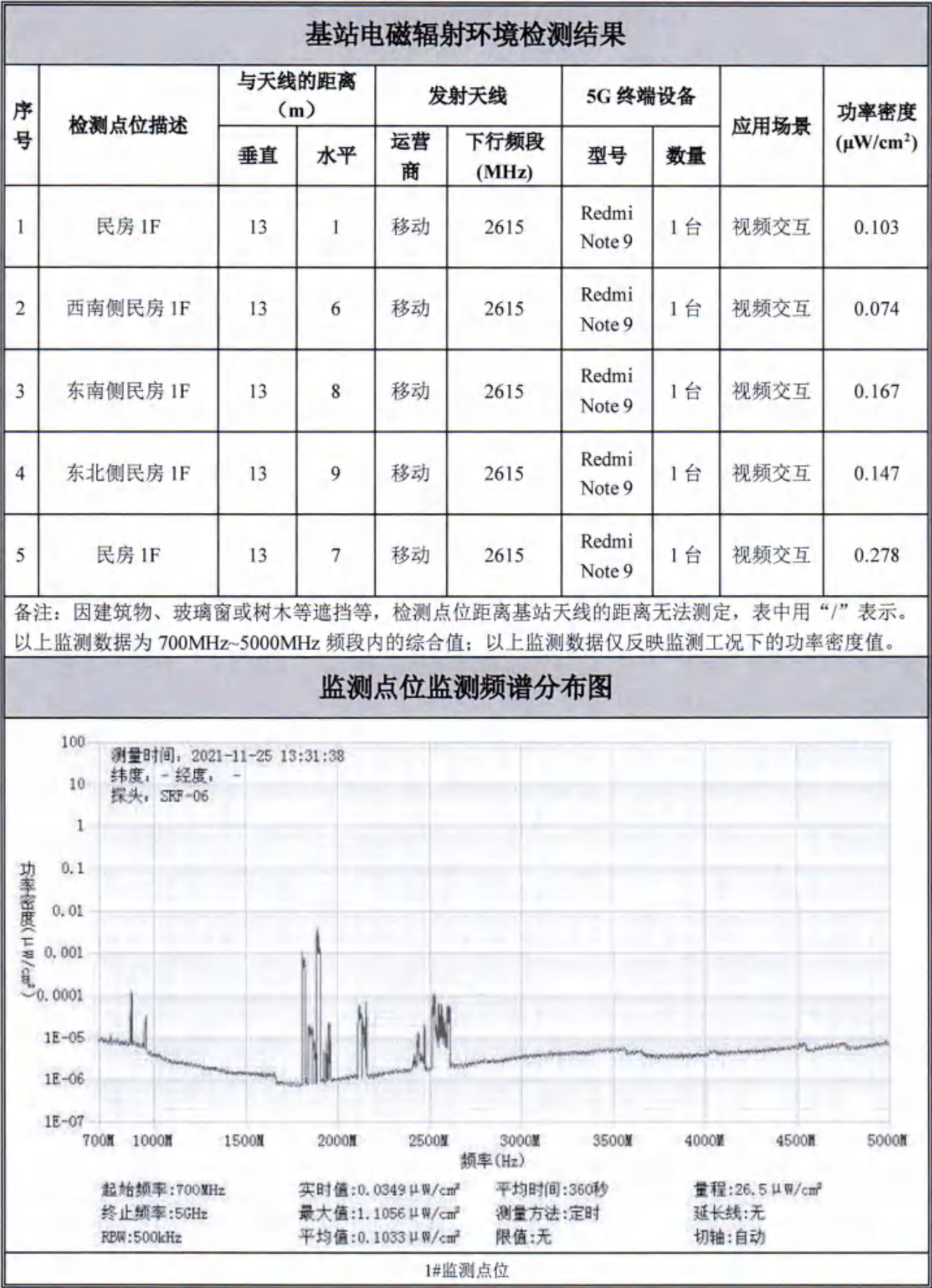
基站检测现场照片

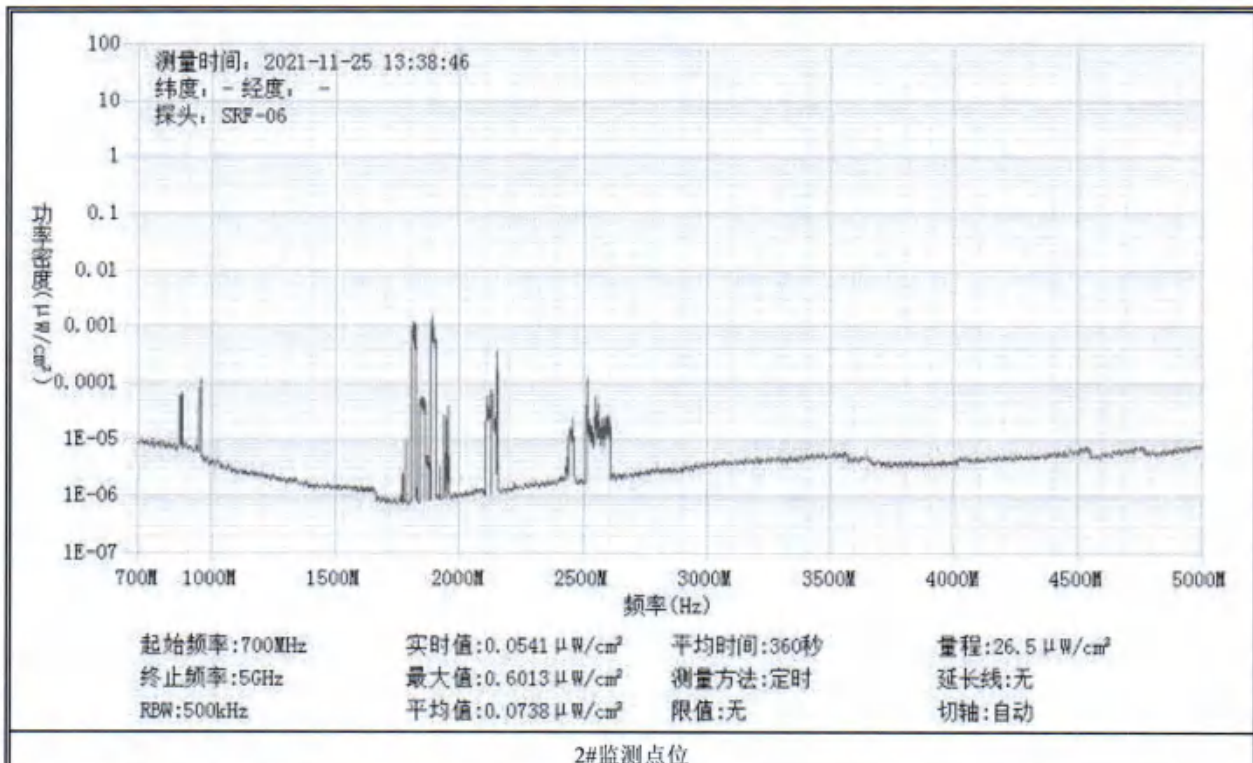


中核化学计量检测中心

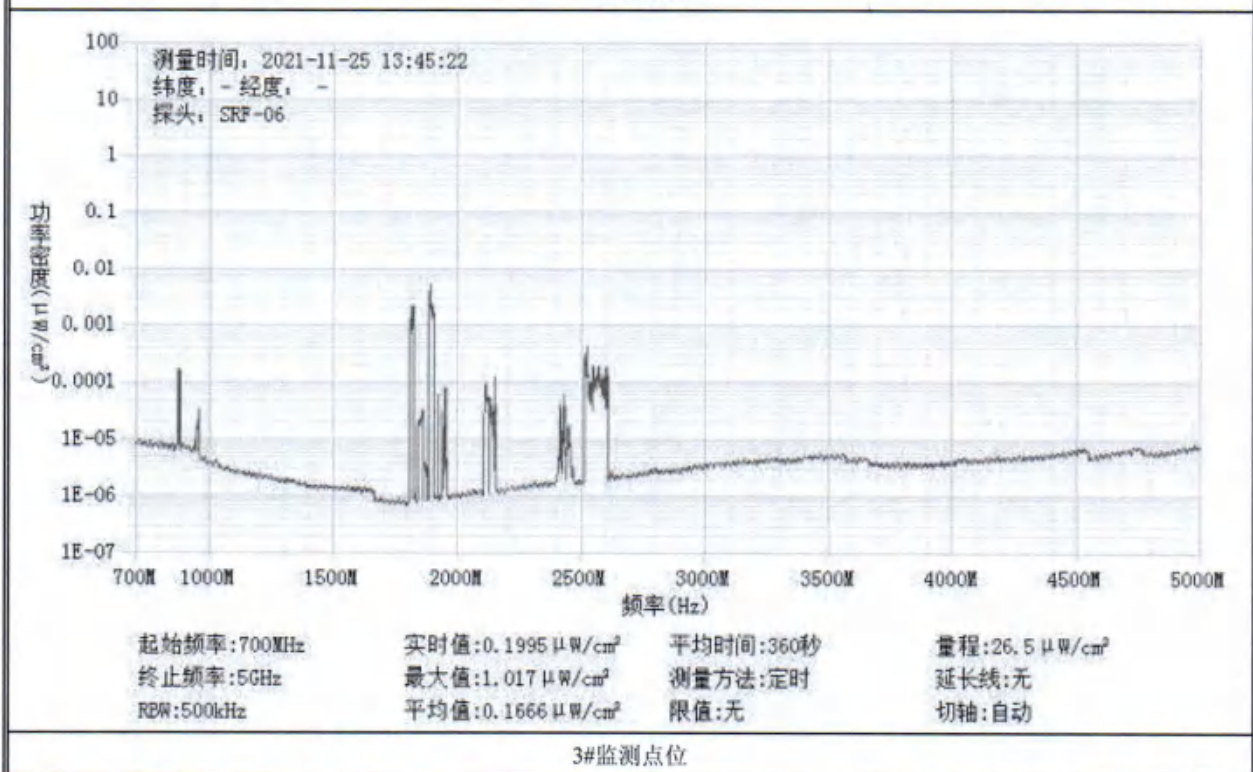
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

铁塔基站名称	咸阳旬邑西关 5 组-HLH-XYBO225TL（XYBO225NTTD）			
运营商基站名称	咸阳旬邑西关 5 组-HLH-XYBO225TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021 年 11 月 25 日			
检测地点	陕西省咸阳市咸阳市旬邑县实验小学东北侧			
天线架设方式	楼顶增高架	天线离地高度	13m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围（MHz）	2515~2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13:25~13:59	晴	15	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176			
备注	咸阳旬邑西关 5 组-HLH-XYBO225TL 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 ）。			

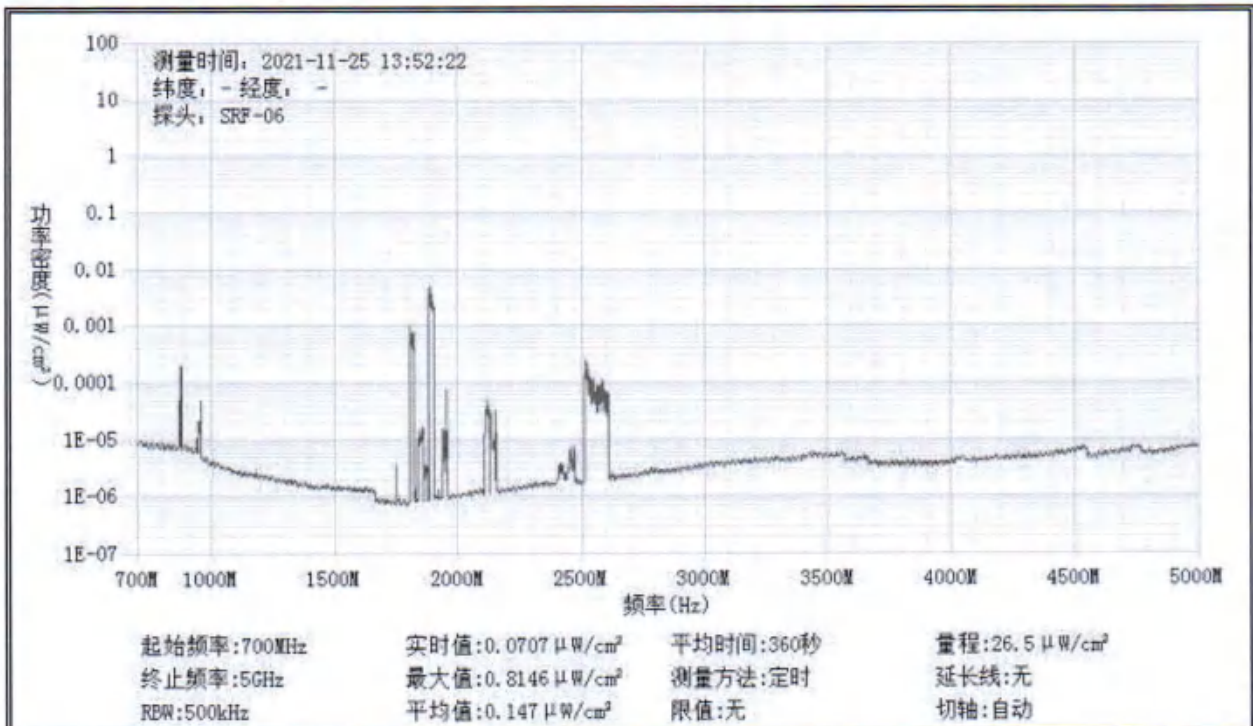




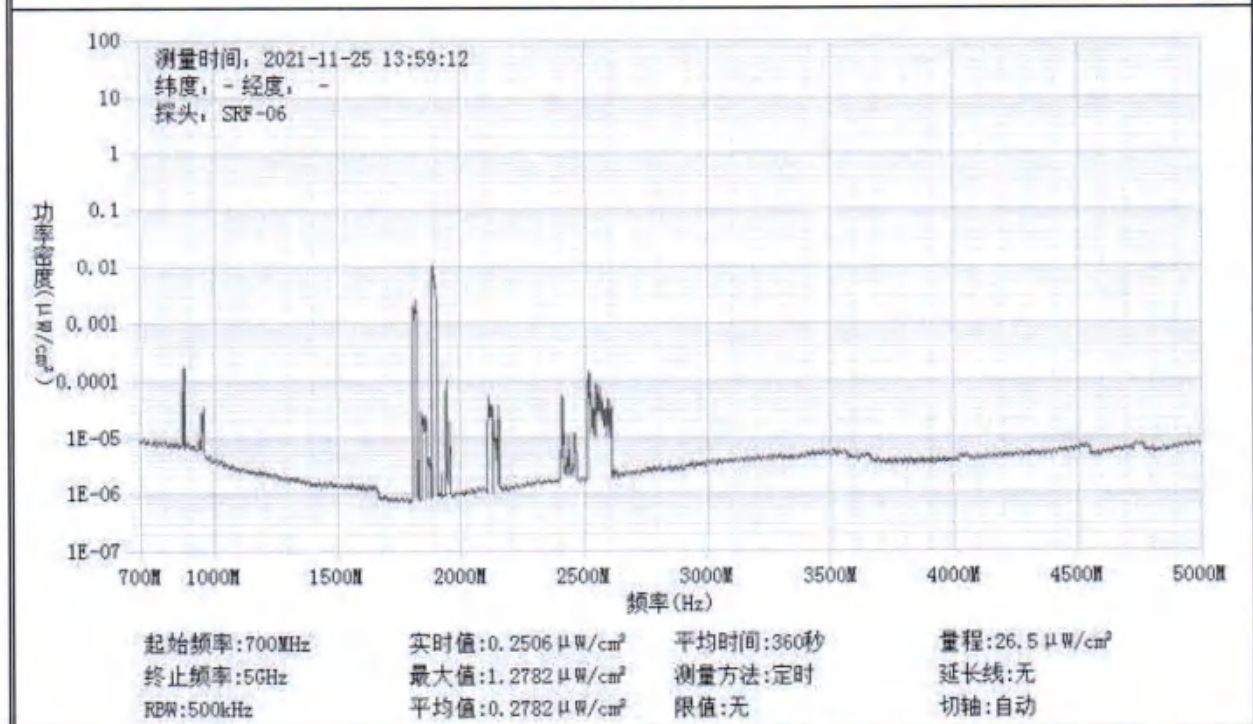
2#监测点位



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



基站检测现场照片



END