



检测报告

编号: 2023HYYFX-01671

项目名称: 陕西移动 2022 年咸阳室内深度覆盖一阶段工程

移动通信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

李华

审核

孙浩波

编制

尹超



核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期: 2023 年 11 月 1 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. 融创中央学府 BBU4 (XYCN167NTTD)	4
2. 融创中央学府 BBU3 (XYCN166NTTD)	8
3. 融创中央学府 BBU2 (XYCN165NTTD)	12
4. 融创中央学府 BBU1 (XYCN164NTTD)	16
5. 先河国际西区 BBU1 (XYCN182NTTD)	20
6. 先河国际西区 BBU2 (XYCN183NTTD)	24
7. 先河国际西区 BBU3 (XYCN184NTTD)	28
8. 先河国际东区 BBU1 (XYCN199NTTD)	32
9. 先河国际东区 BBU2 (XYCN200NTTD)	36
10. 先河国际东区 BBU5 (XYCN203NTTD)	40
11. 先河国际东区 BBU3 (XYCN201NTTD)	44
12. 先河国际东区 BBU4 (XYCN202NTTD)	48

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

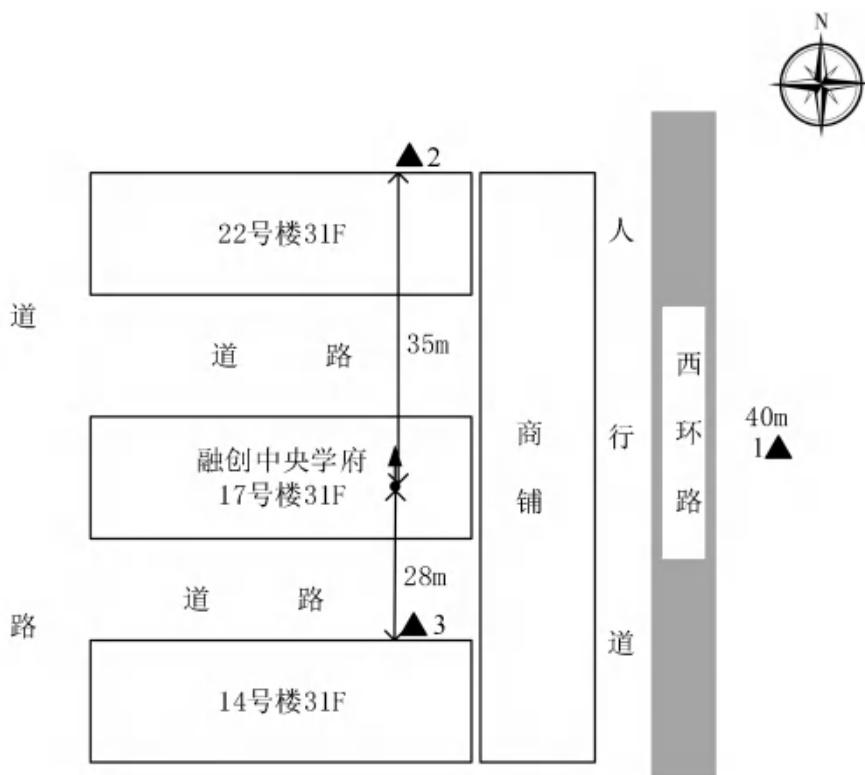
基站名称	融创中央学府 BBU4 (XYCN167NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 01 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区西环路西侧融创中央学府 17 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	93m
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 47 分～12 时 07 分	晴	25～30
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24～2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	融创中央学府 BBU4 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东侧 40m	93	40	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.302
2	融创中央学府 22 号楼 1F 北侧	93	35	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.285
3	14 号楼 1F 北侧	93	28	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.465

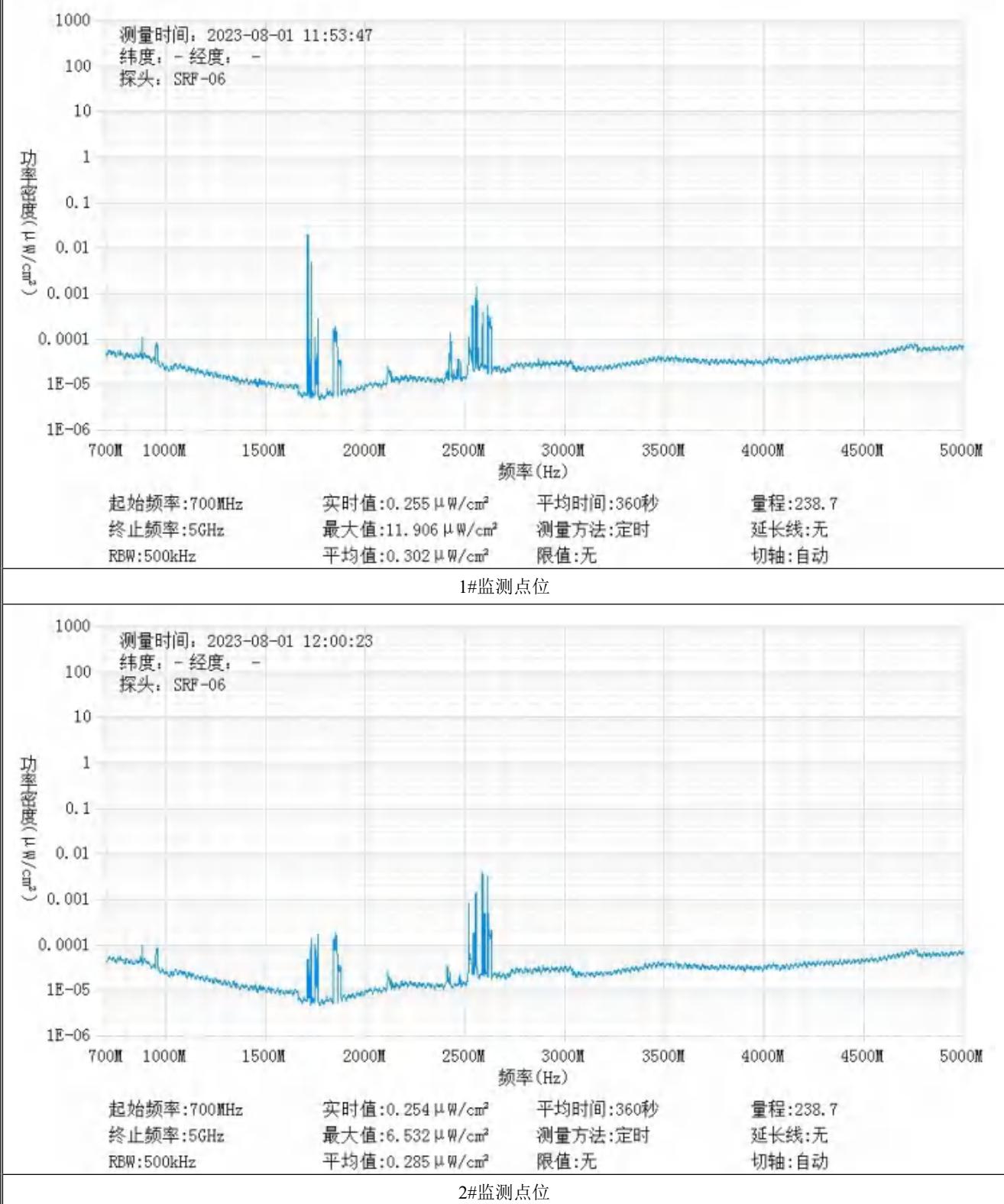
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

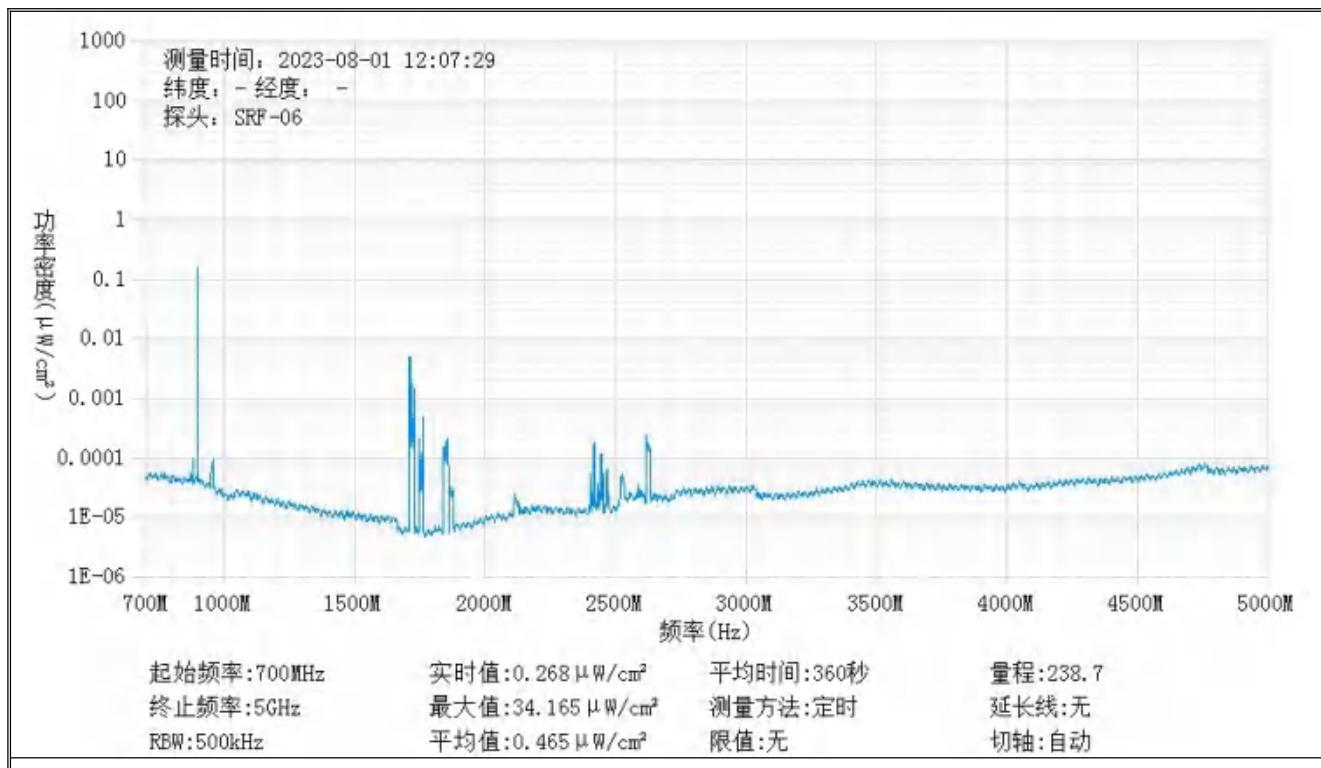
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

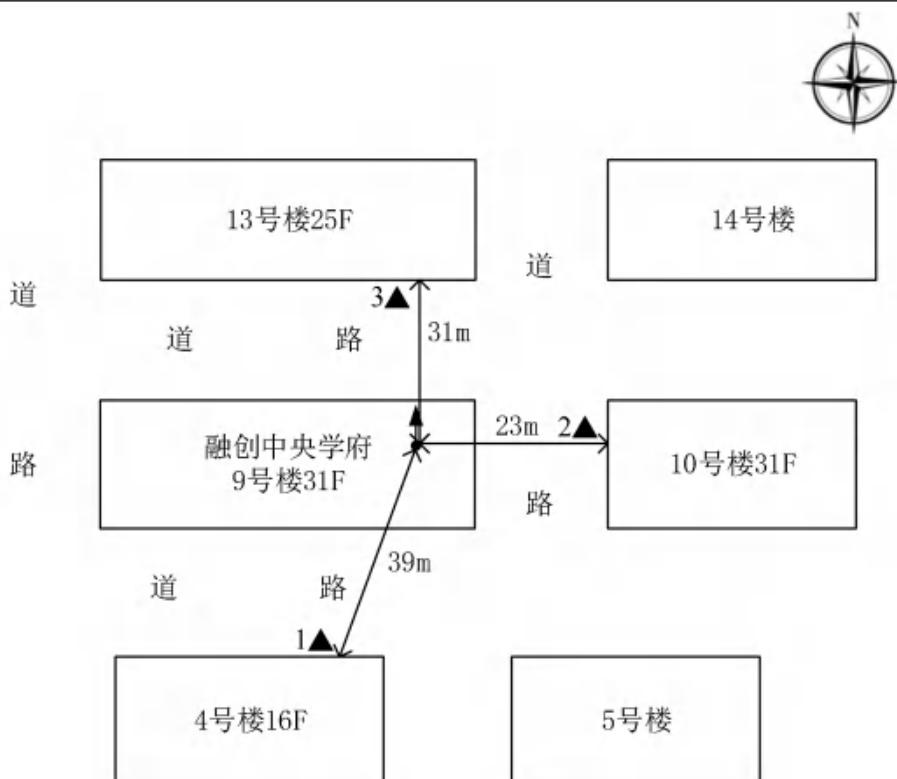
基站名称	融创中央学府 BBU3 (XYCN166NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 01 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区融创中央学府 9 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	93m
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 08 分~12 时 28 分	晴	25~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	融创中央学府 BBU3 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	融创中央学府 4号楼 1F 北侧	93	39	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.287
2	10号楼 1F 西侧	93	23	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.415
3	13号楼 1F 南侧	93	31	移动	1710-2675	RMX2201	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。

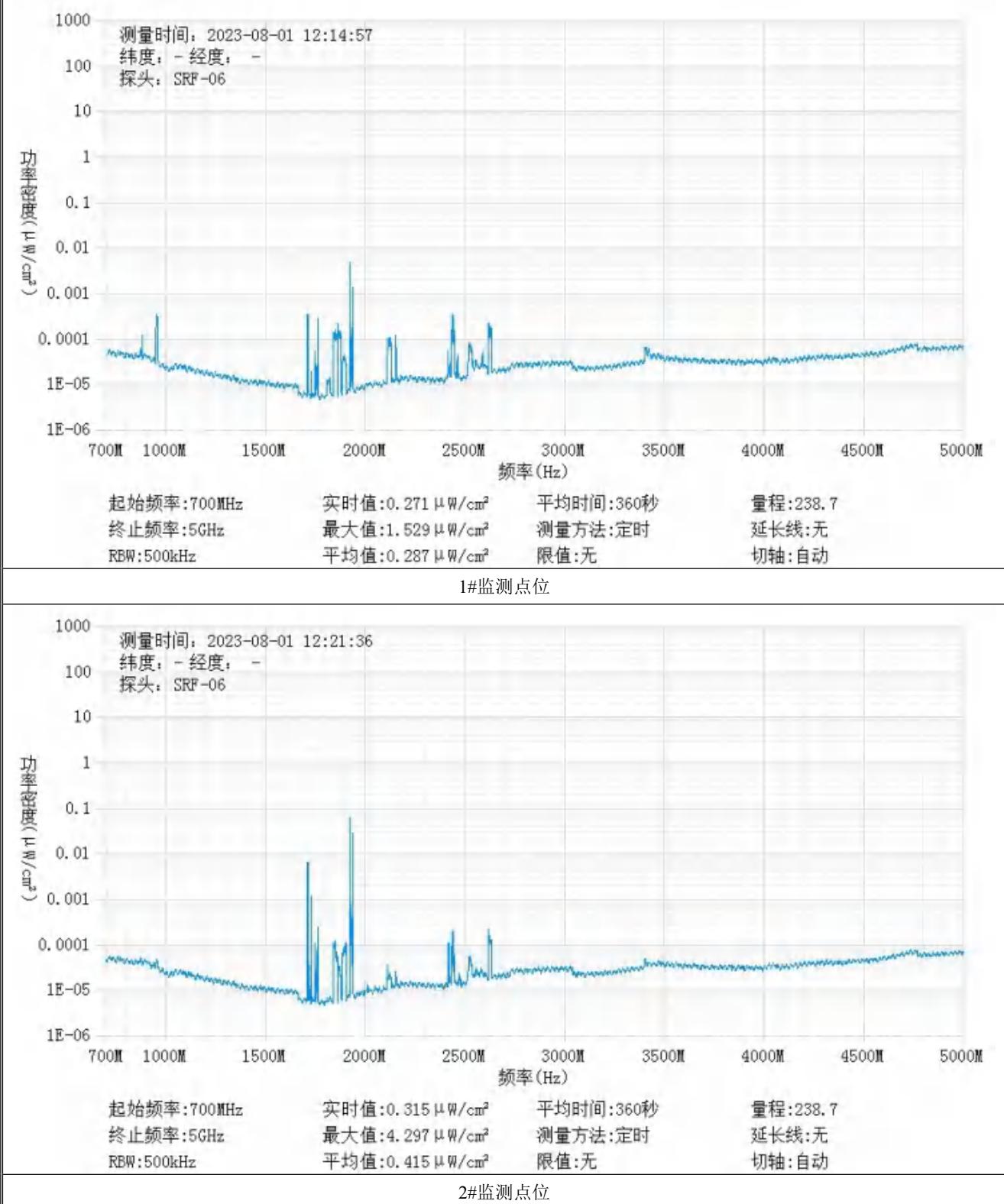
基站电磁辐射环境检测点位示意图

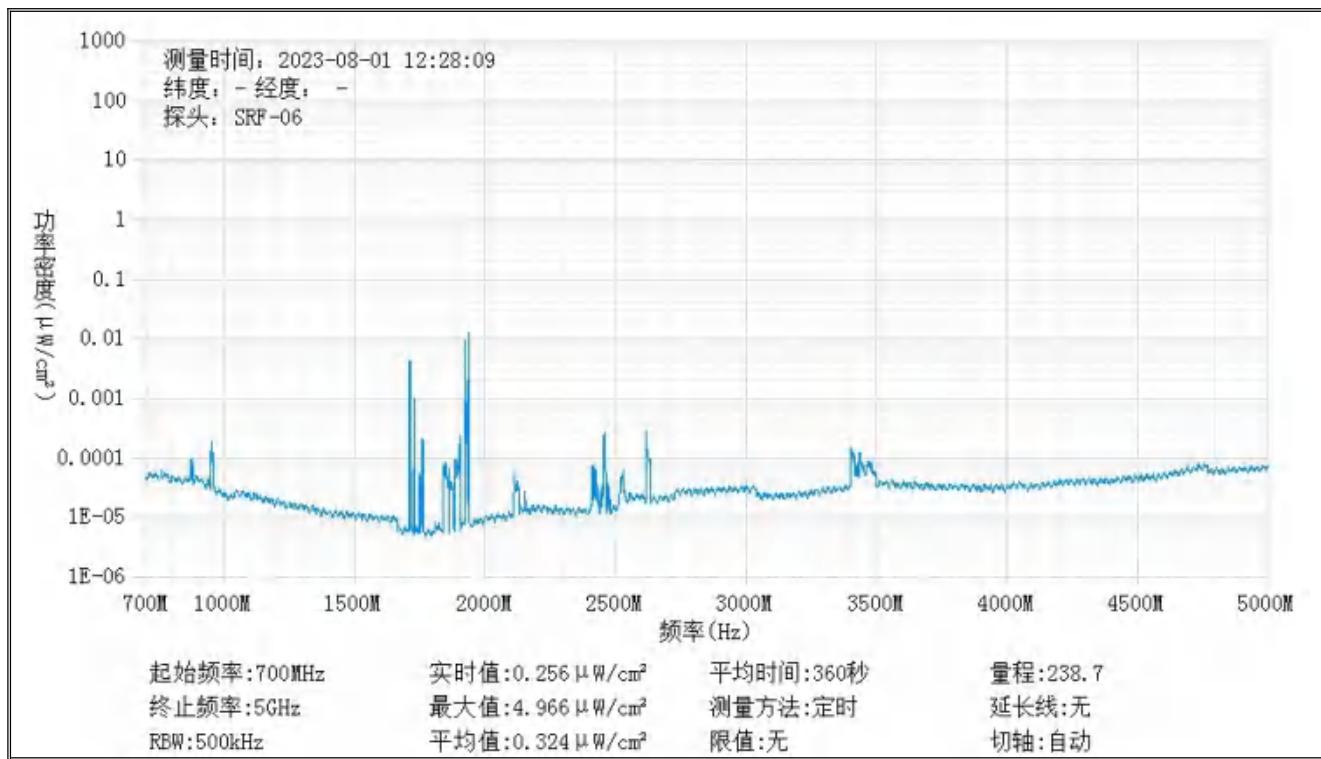


注: → : 咸阳移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

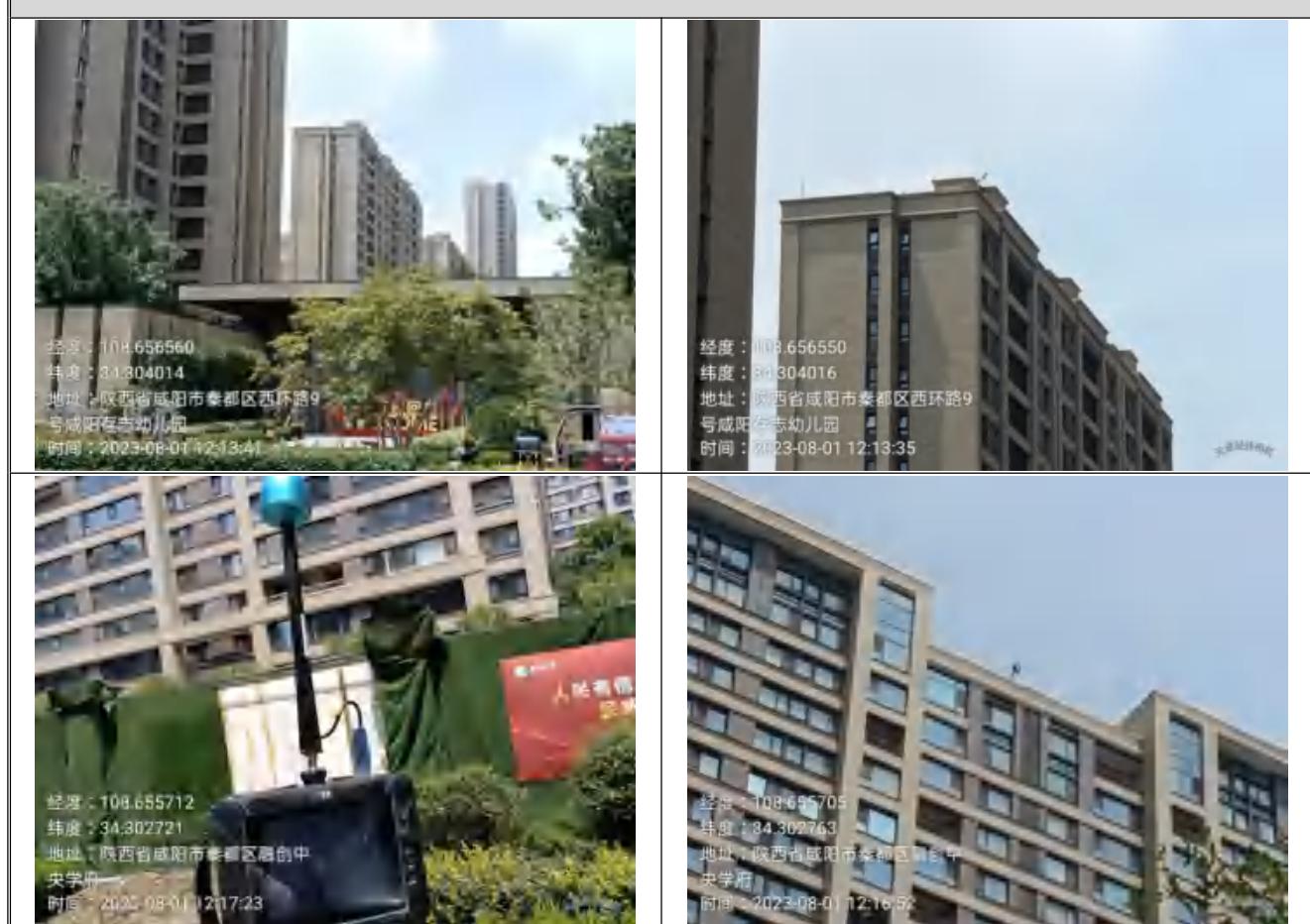
→ : 其他运营商基站天线主射方向

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

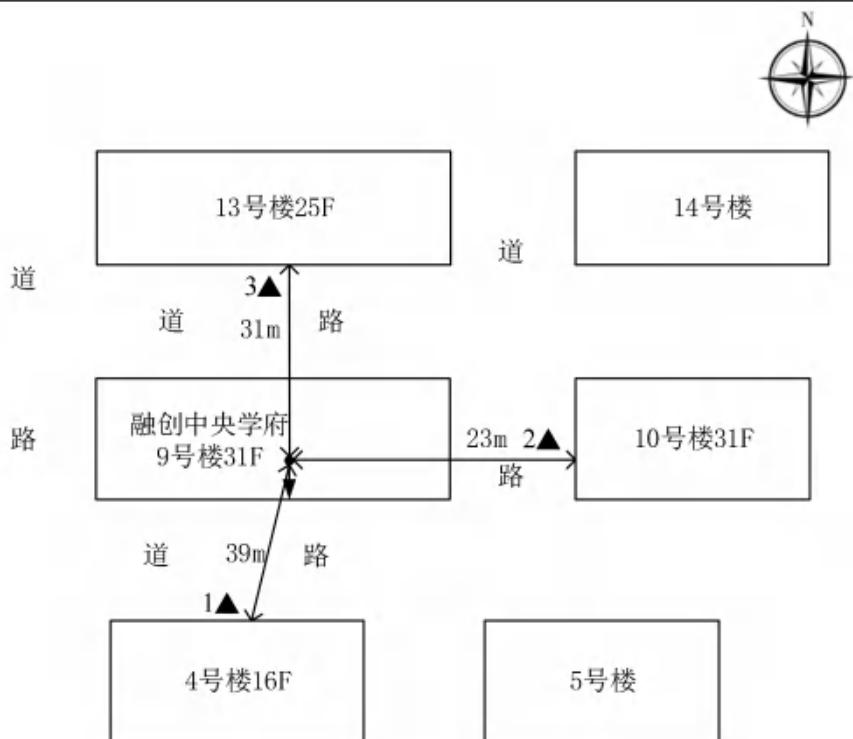
基站名称	融创中央学府 BBU2 (XYCN165NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 01 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区融创中央学府 9 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	93m
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 08 分~12 时 28 分	晴	25~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	融创中央学府 BBU2 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	融创中央学府 4号楼 1F 北侧	93	39	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.287
2	10号楼 1F 西侧	93	23	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.415
3	13号楼 1F 南侧	93	31	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.324

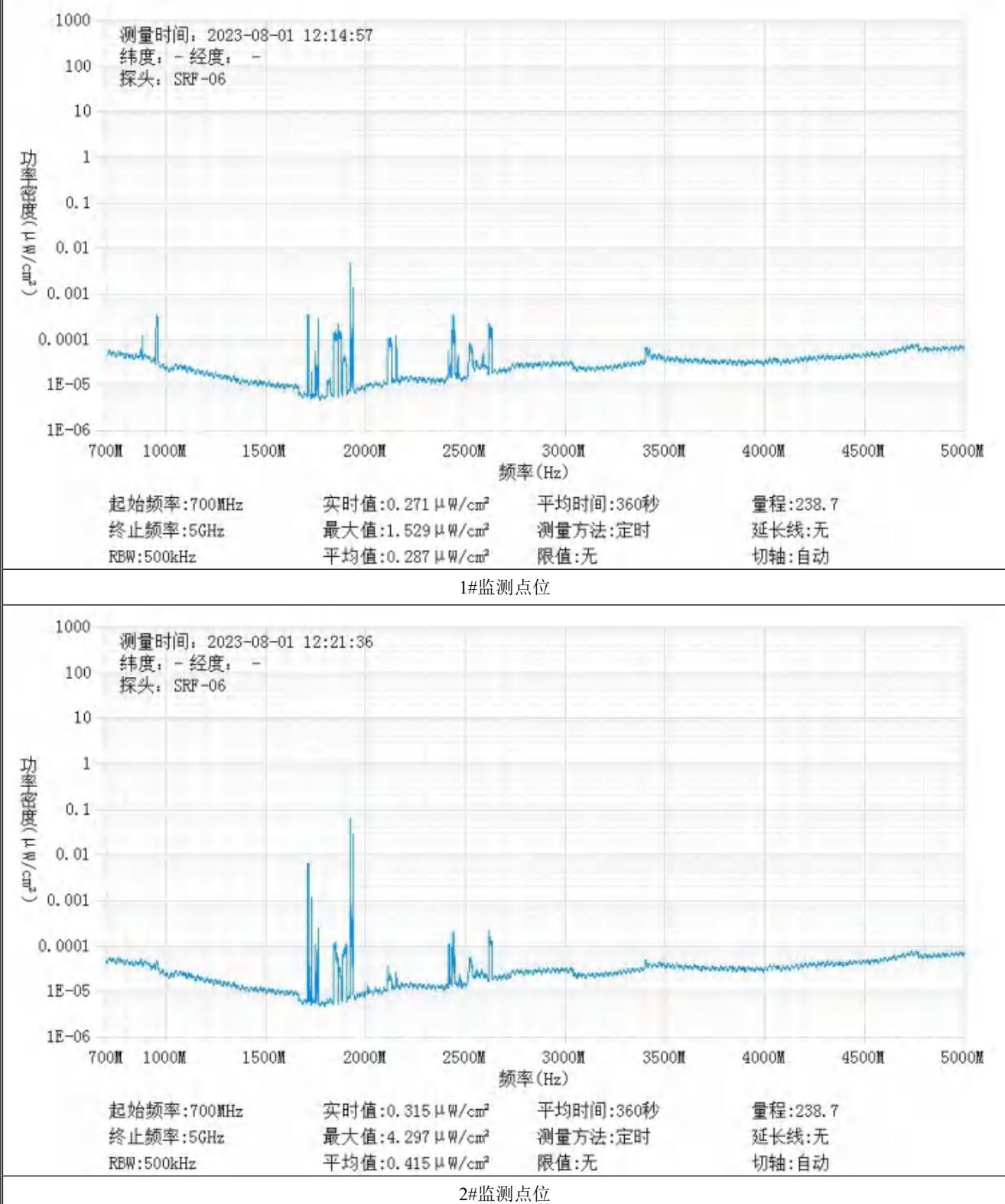
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

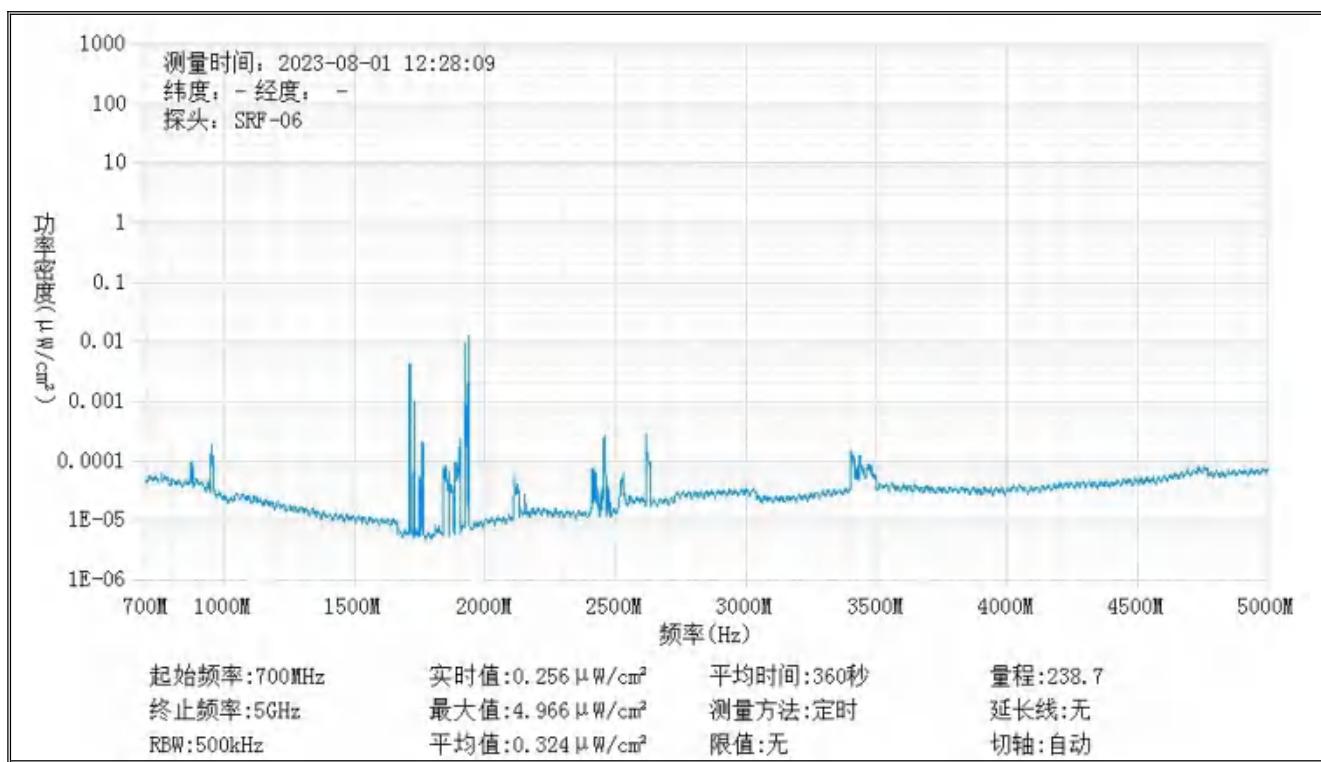
基站电磁辐射环境检测点位示意图



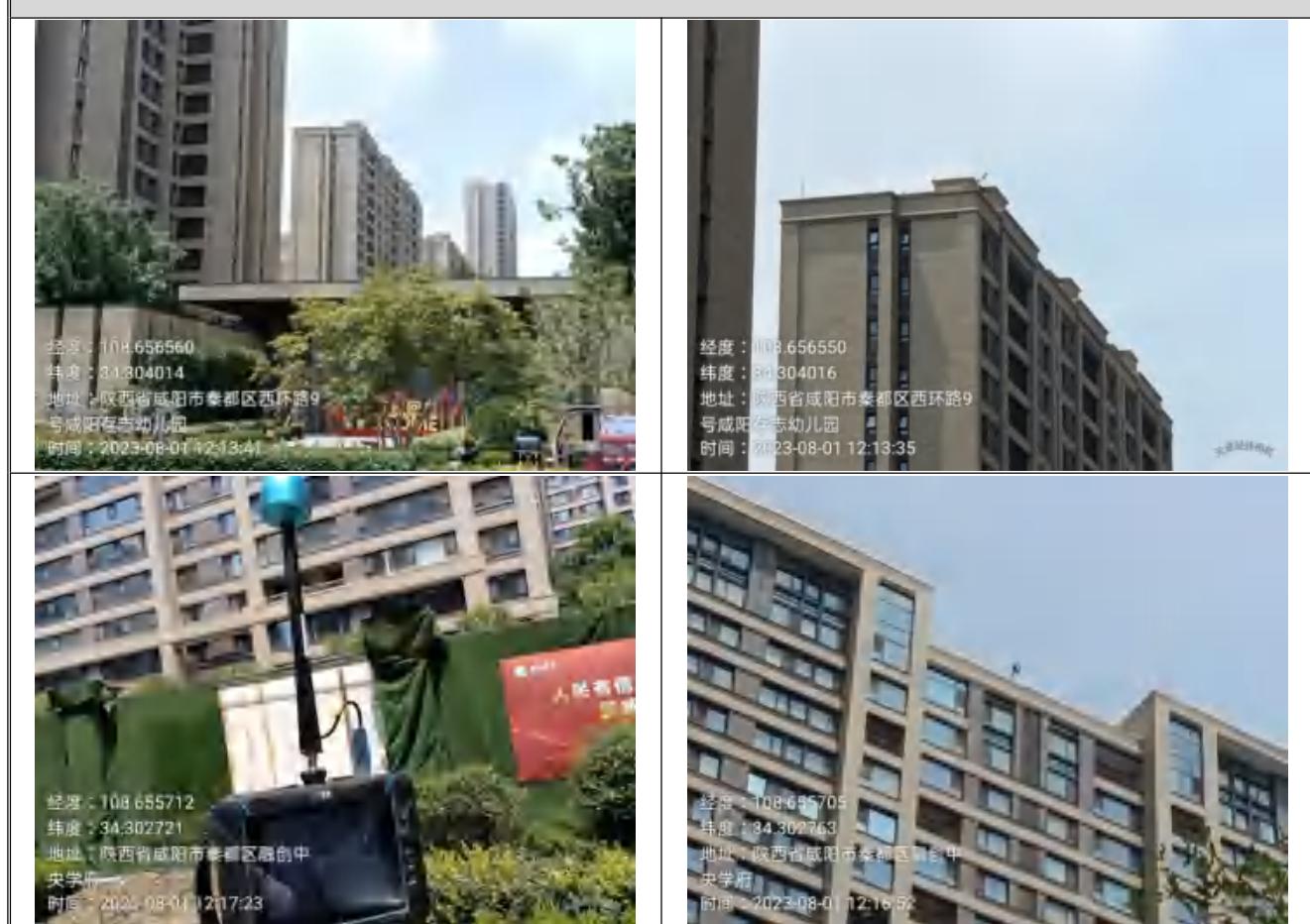
注: → : 咸阳移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
---→ : 其他运营商基站天线主射方向

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

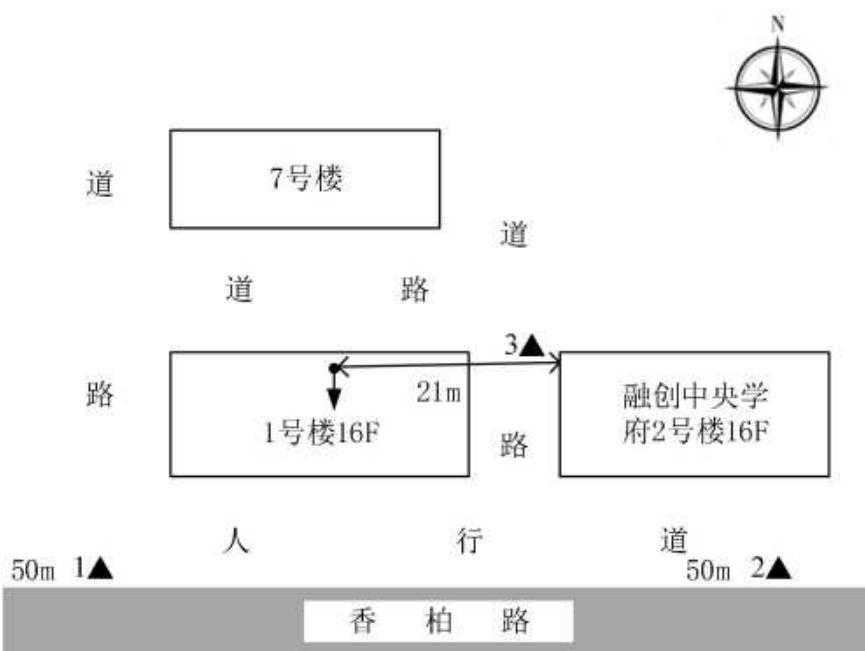
基站名称	融创中央学府 BBU1 (XYCN164NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 01 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区香柏路北侧融创中央学府 1 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	48m
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 29 分~12 时 50 分	晴	25~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	融创中央学府 BBU1 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的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 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	48	50	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.294
2	基站东南侧 50m	48	50	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.299
3	融创中央学府 2 号楼 1F 西侧	48	21	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.303

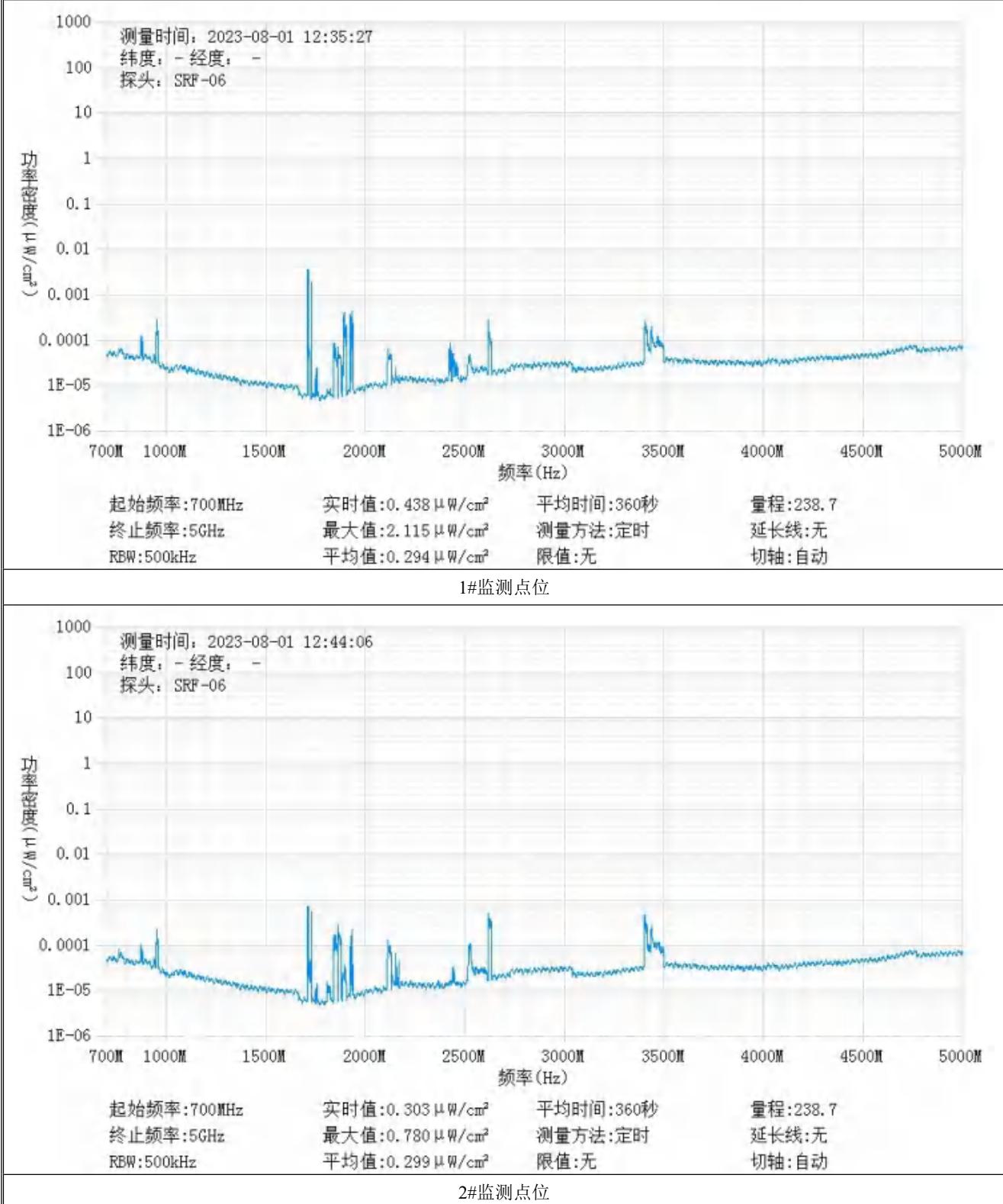
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

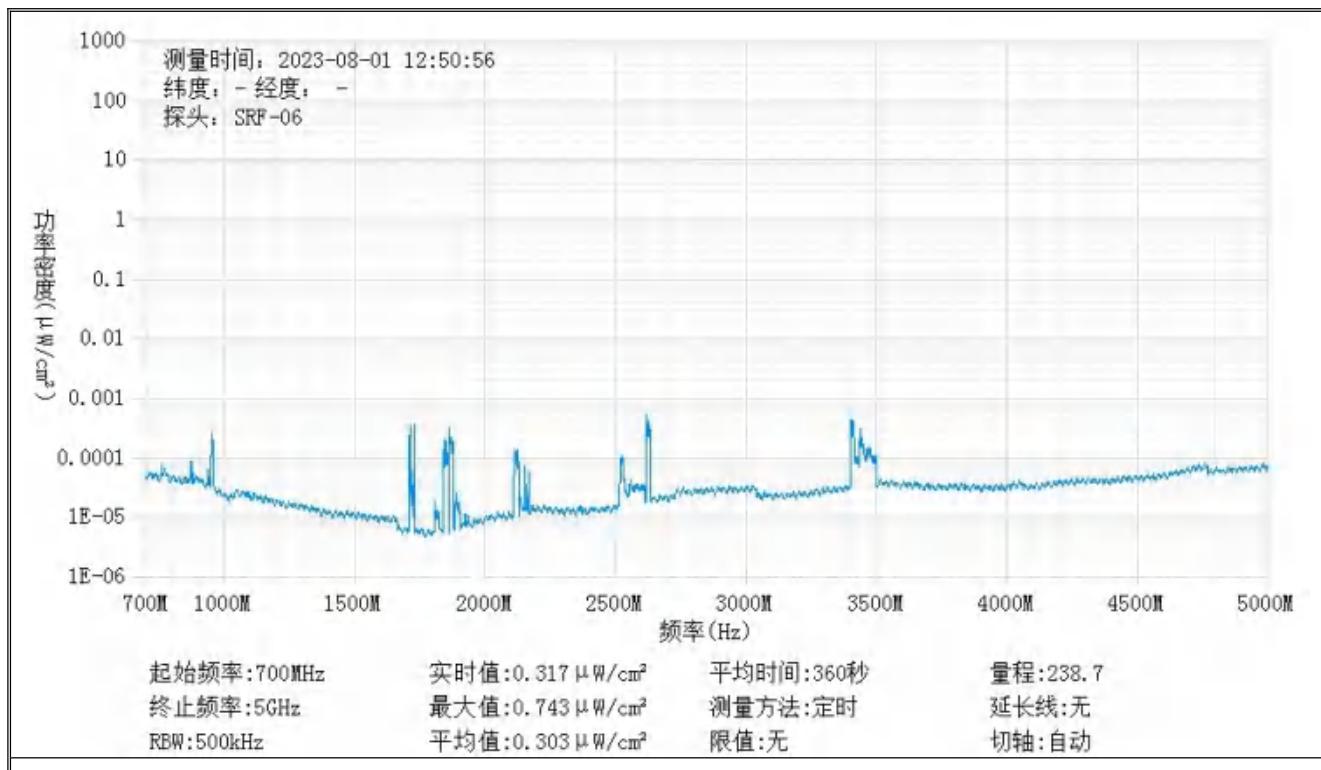
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

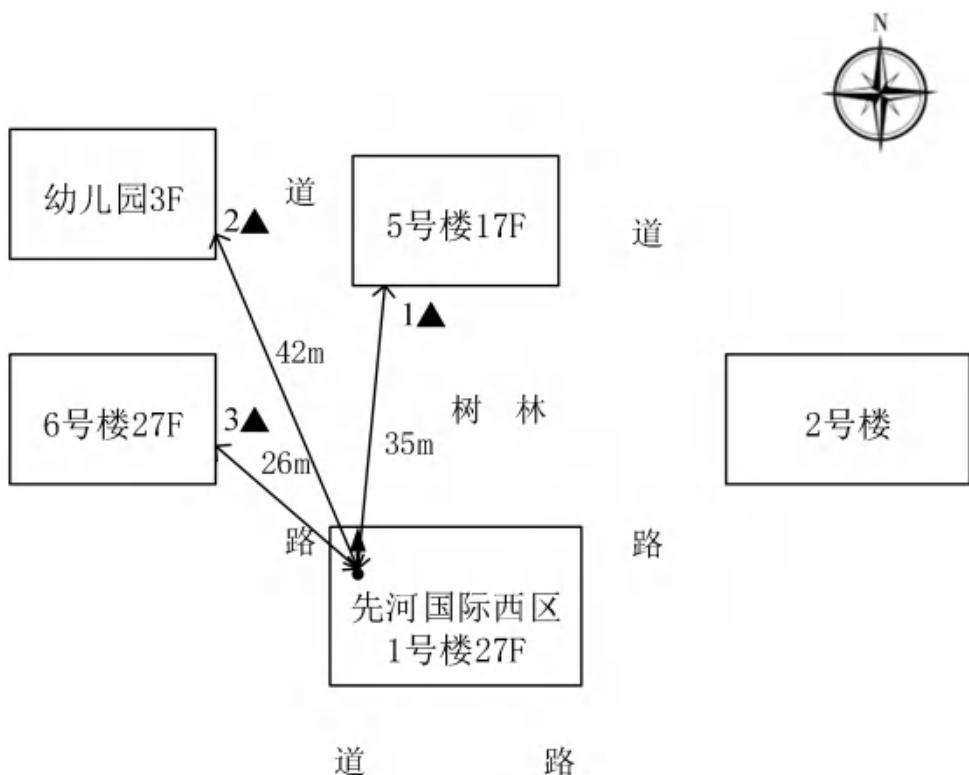
基站名称	先河国际西区 BBU1 (XYCN182NTTD)			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 03 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区先河国际西区 1 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	81m	
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	11 时 22 分～11 时 41 分	晴	30～35	60～65
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-0096；			
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24～2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001			
备注	先河国际西区 BBU1 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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	先河国际西区 5号楼 1F 南侧	81	35	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.250
2	幼儿园 1F 东侧	81	42	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.252
3	6号楼 1F 东侧	81	26	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.254

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。

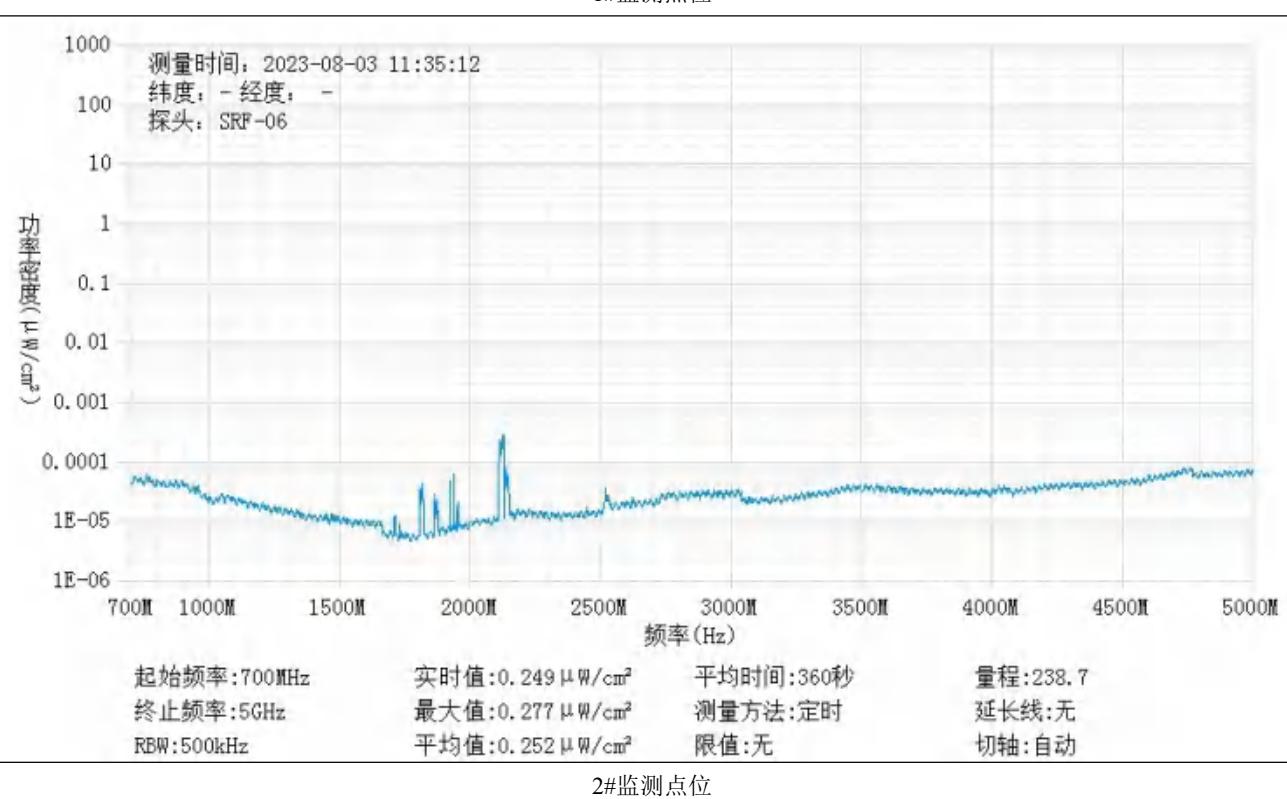
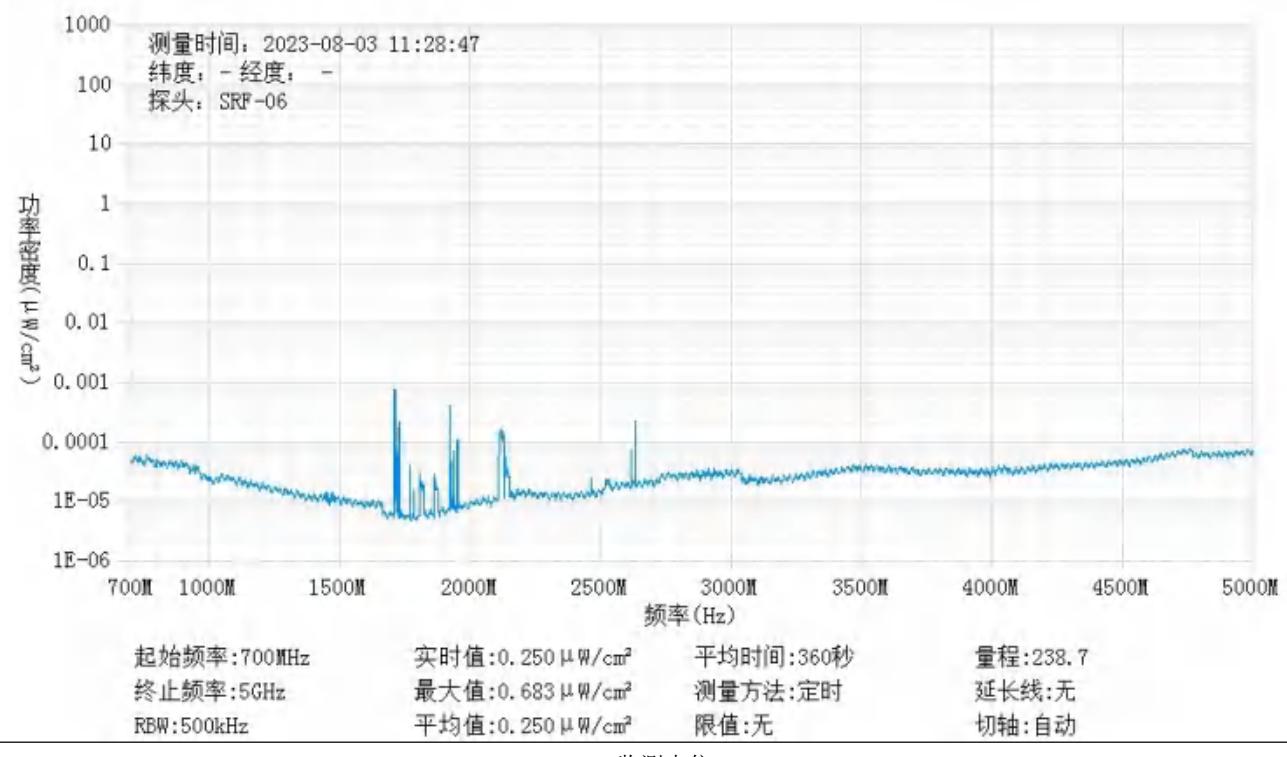
基站电磁辐射环境检测点位示意图

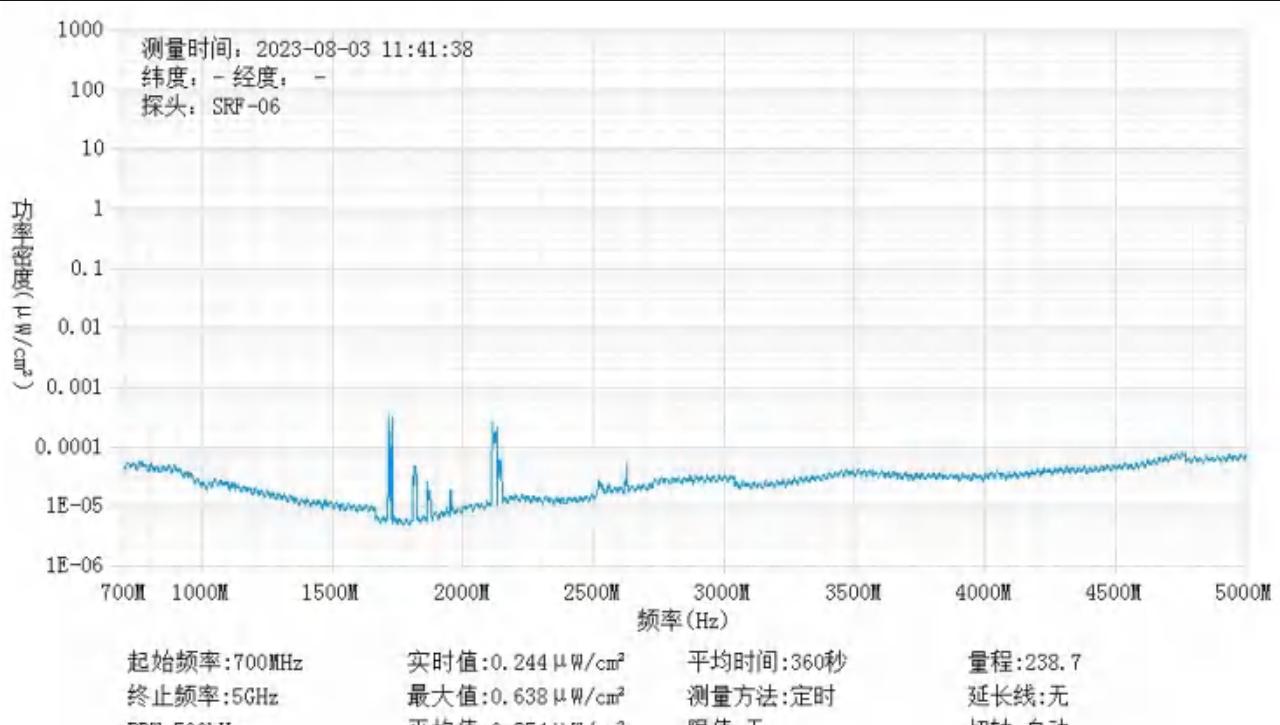


注: → : 咸阳移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向

监测点位监测频谱分布图





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

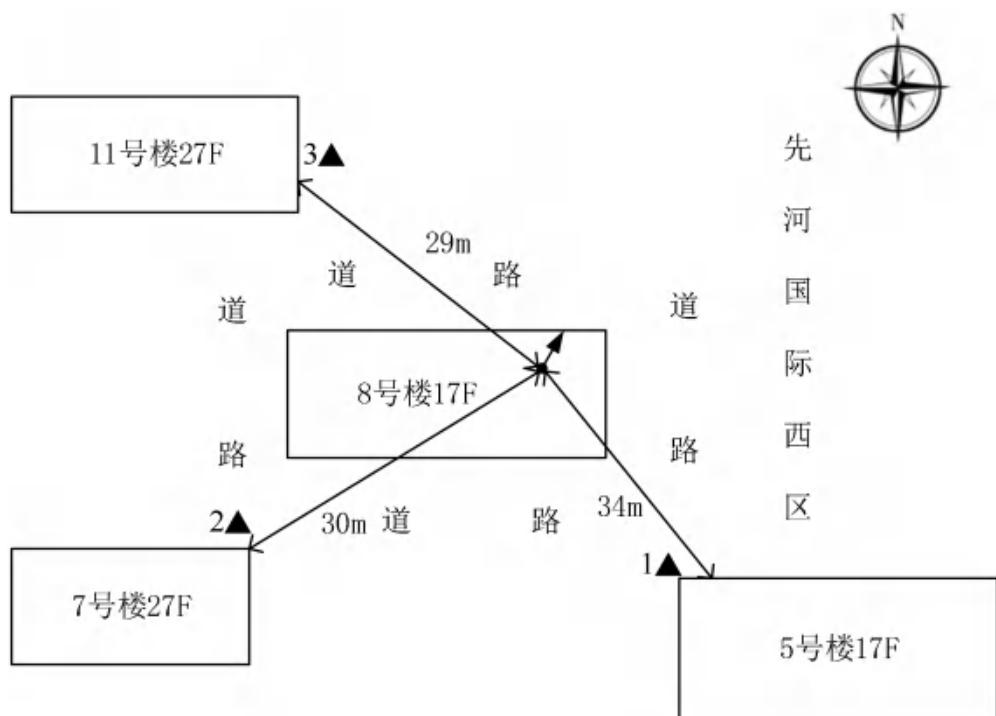
基站名称	先河国际西区 BBU2 (XYCN183NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 03 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区先河国际西区 8 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	51m
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 42 分~12 时 02 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	先河国际西区 BBU2 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	先河国际西区 5号楼 1F 北侧	51	34	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.257
2	7号楼 1F 北侧	51	30	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.260
3	11号楼 1F 东侧	51	29	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.259

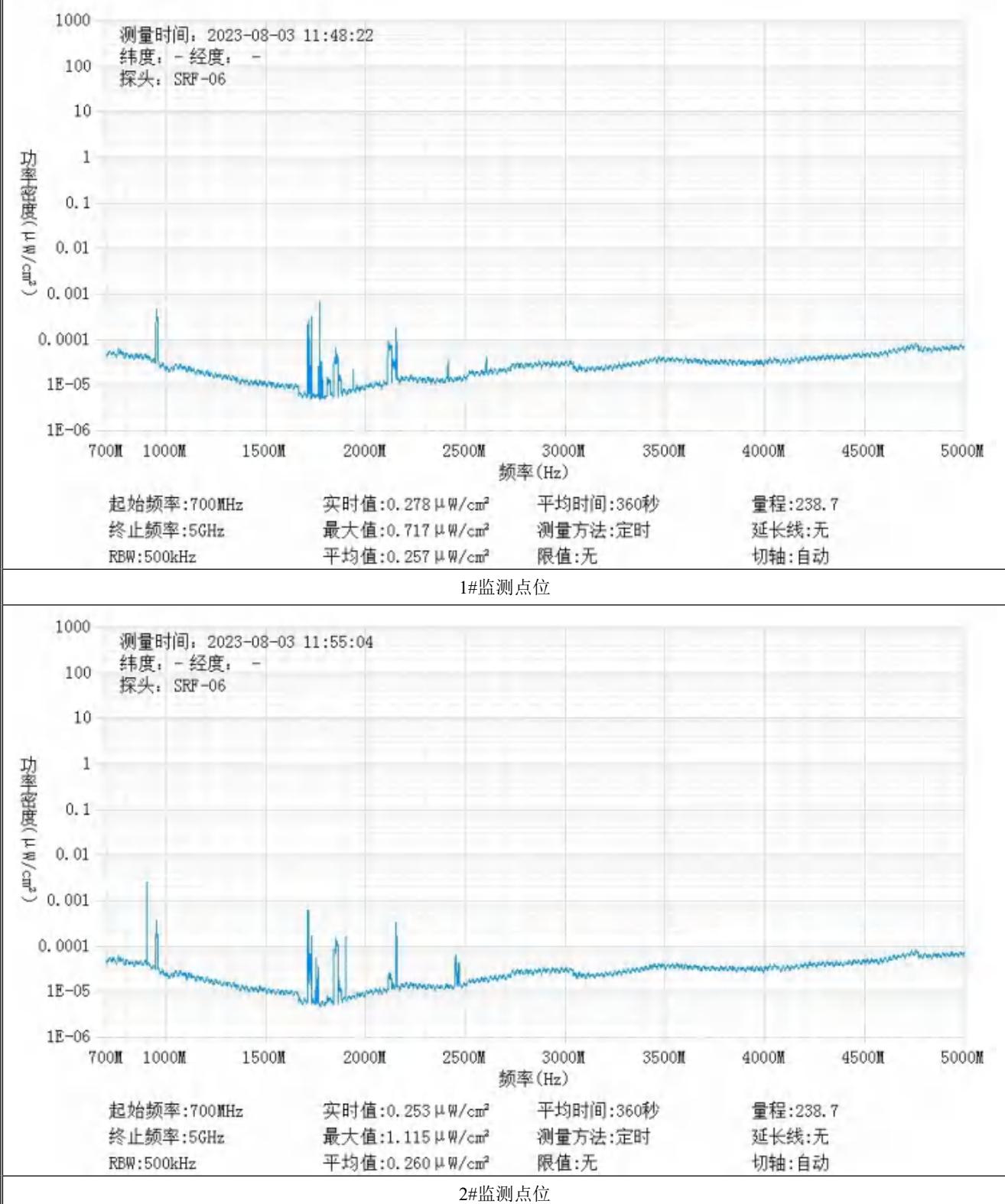
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

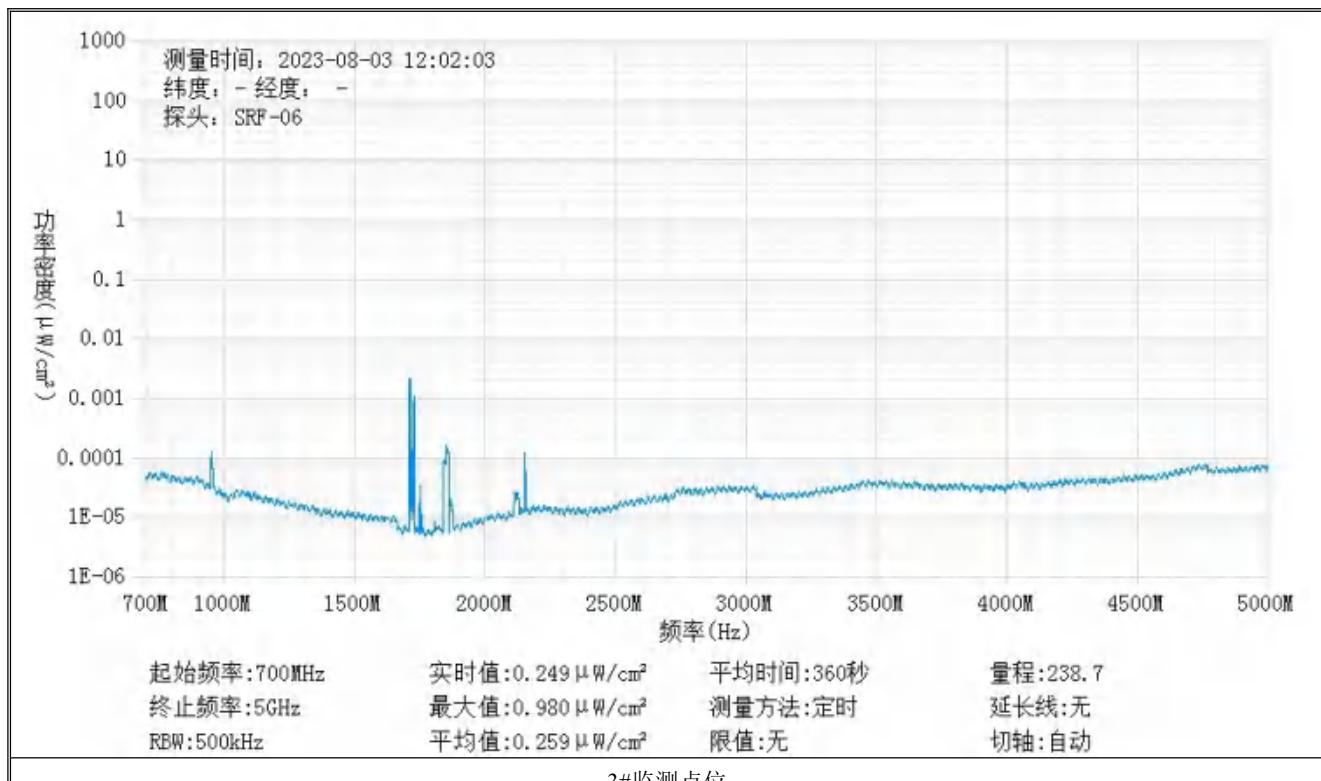
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

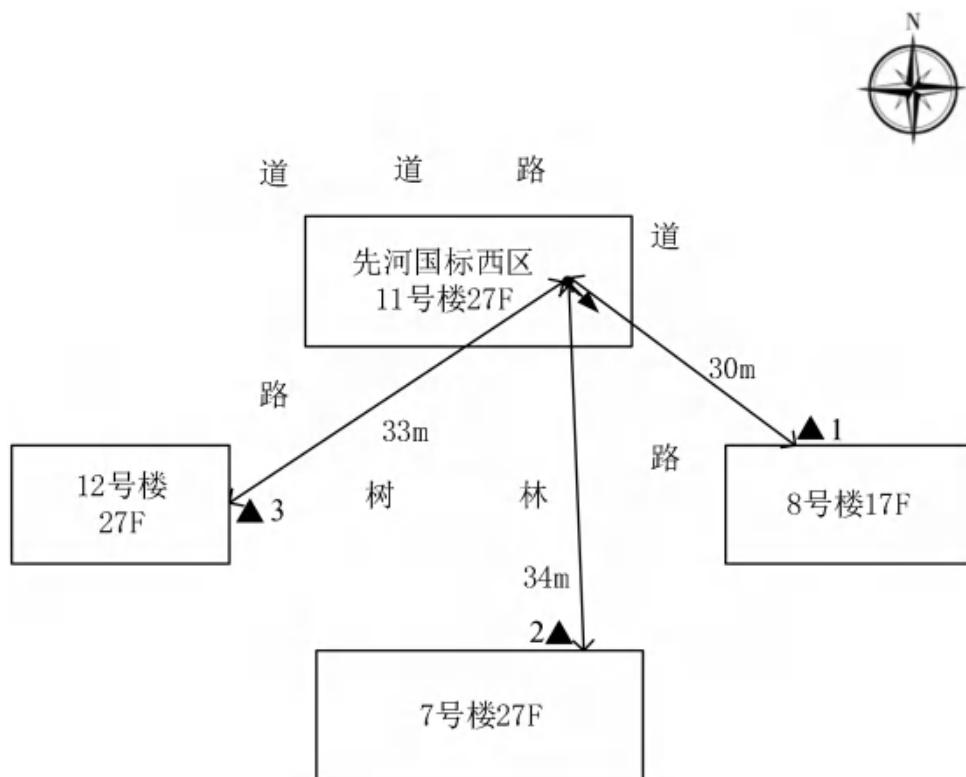
基站名称	先河国际西区 BBU3 (XYCN184NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 03 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区先河国际西区 11 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	81m
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 03 分~12 时 22 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	先河国际西区 BBU3 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	先河国际西区 8号楼 1F 门口	81	30	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.281
2	7号楼 1F 北侧	81	34	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.263
3	12号楼 1F 东侧	81	33	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.266

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。

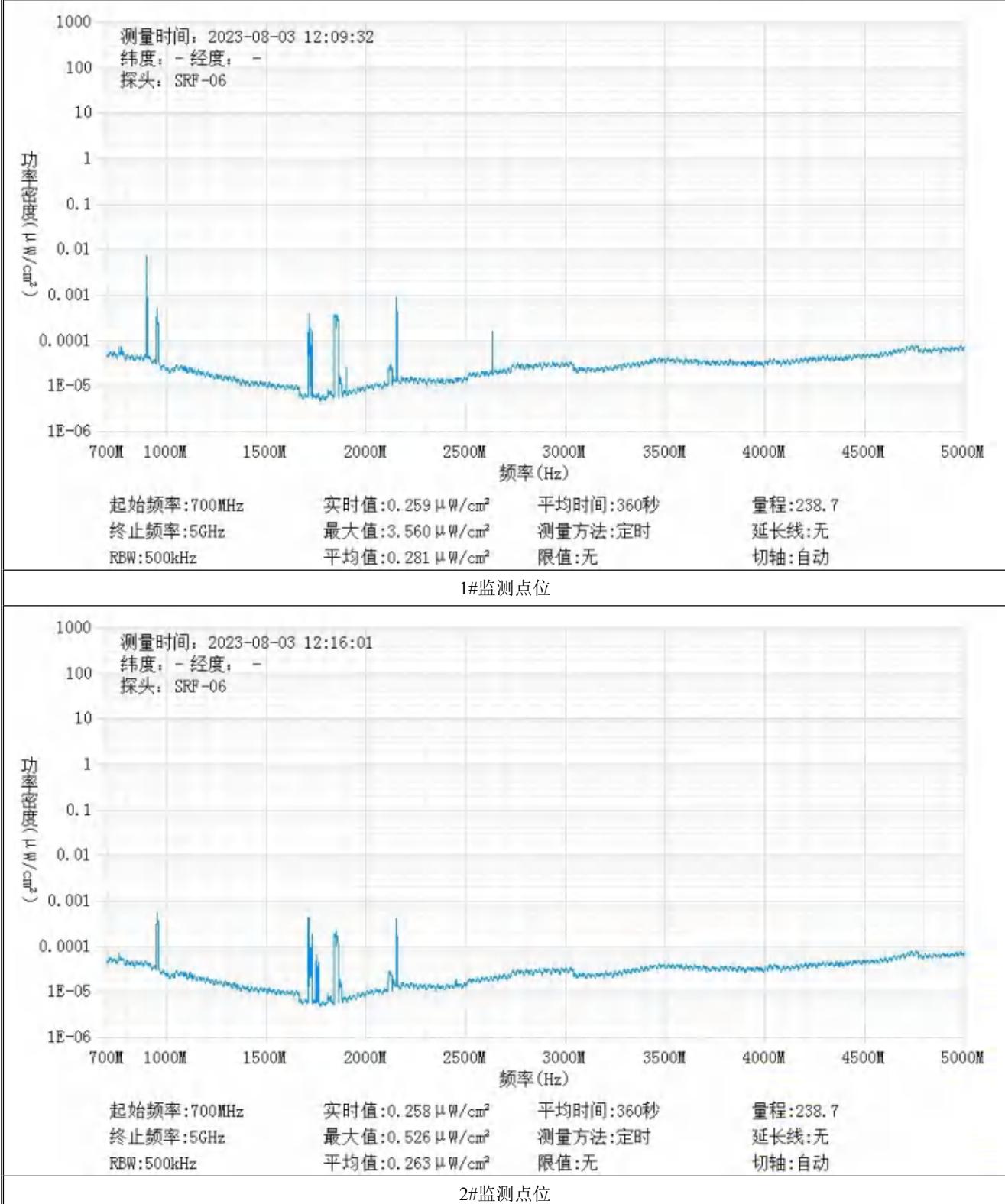
基站电磁辐射环境检测点位示意图

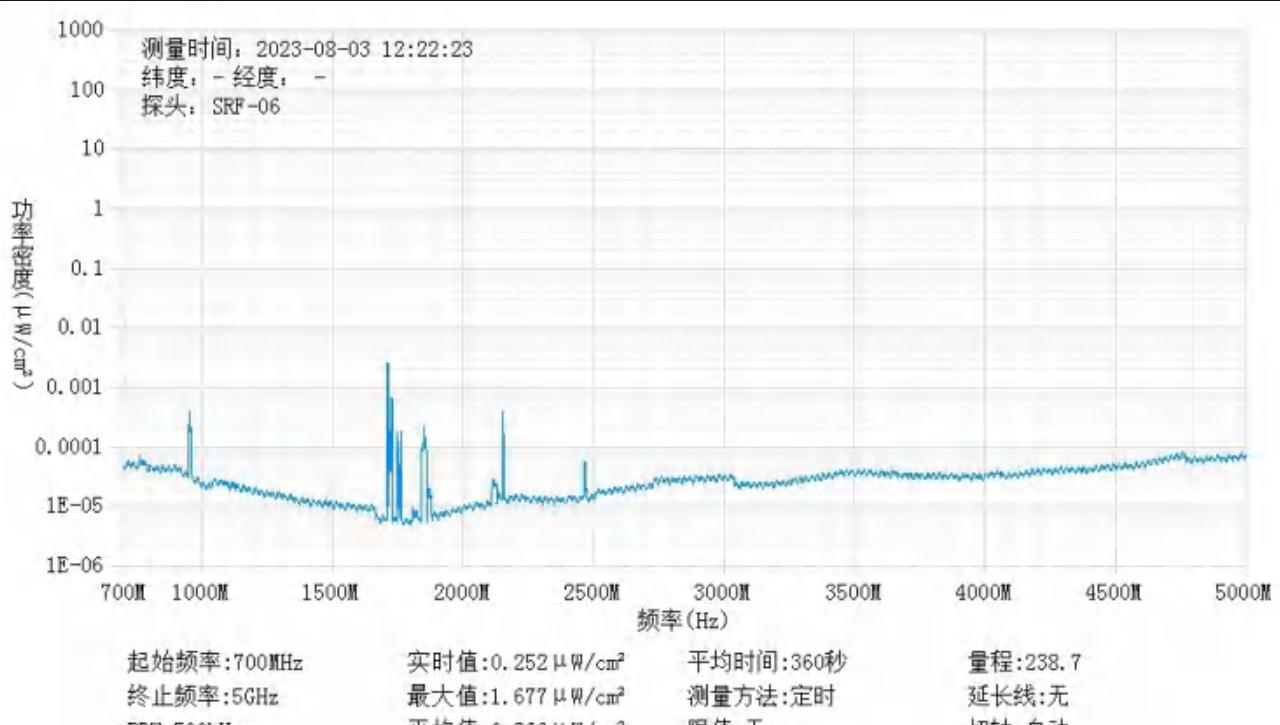


注: → : 咸阳移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向

监测点位监测频谱分布图





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

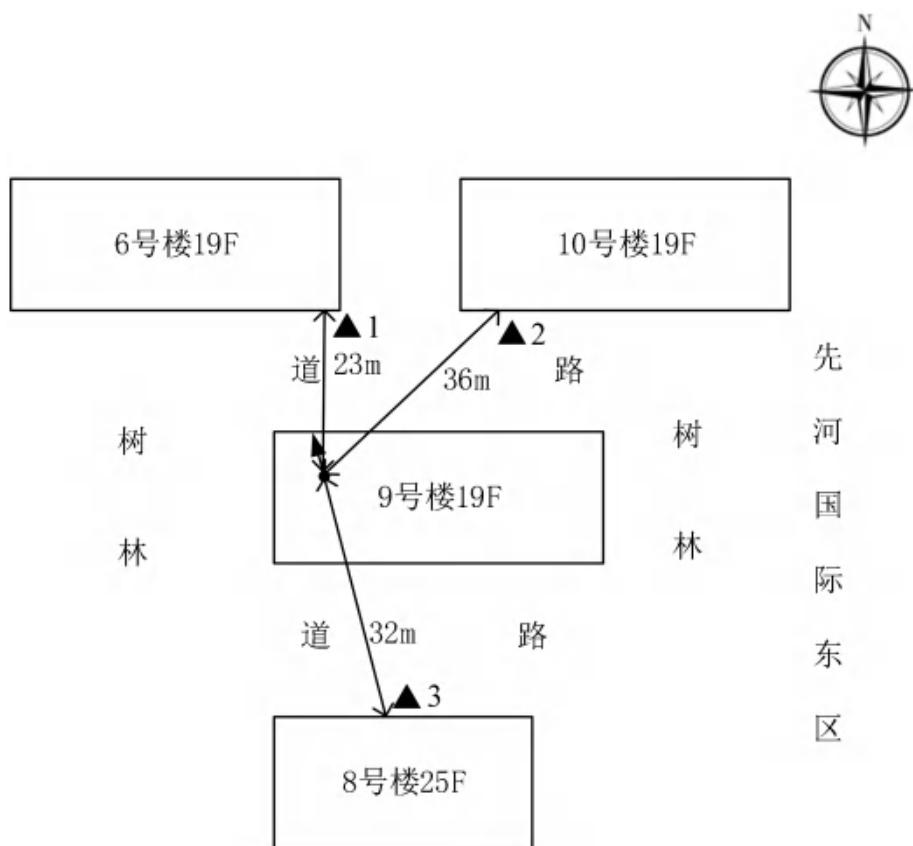
基站名称	先河国际东区 BBU1 (XYCN199NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 03 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区先河国际东区 9 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	57m
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 05 分~13 时 24 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	先河国际东区 BBU1 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	先河国际东区 6号楼 1F 南侧	57	23	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.276
2	10号楼 1F 南侧	57	36	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.300
3	8号楼 1F 门口	57	32	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.295

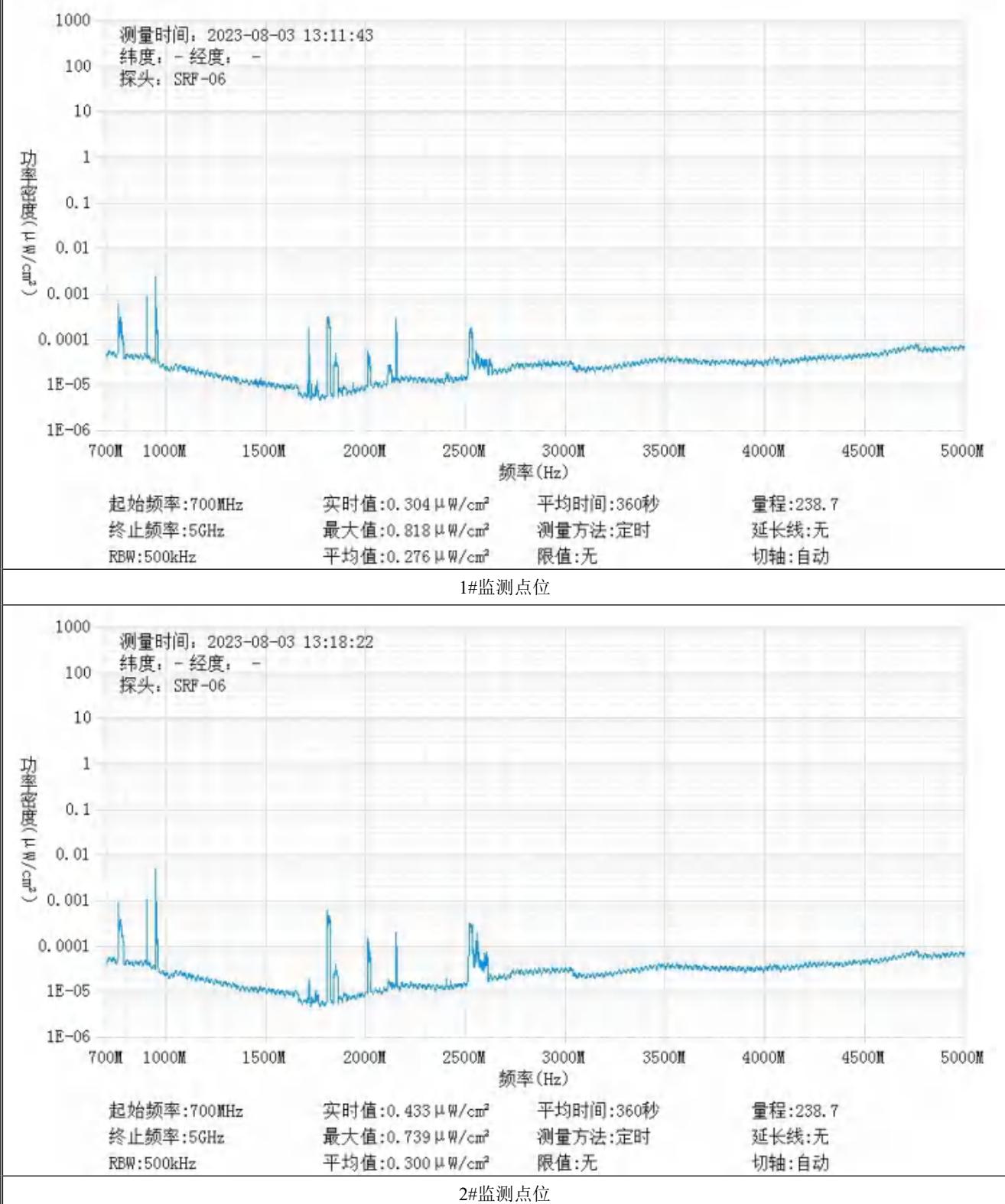
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

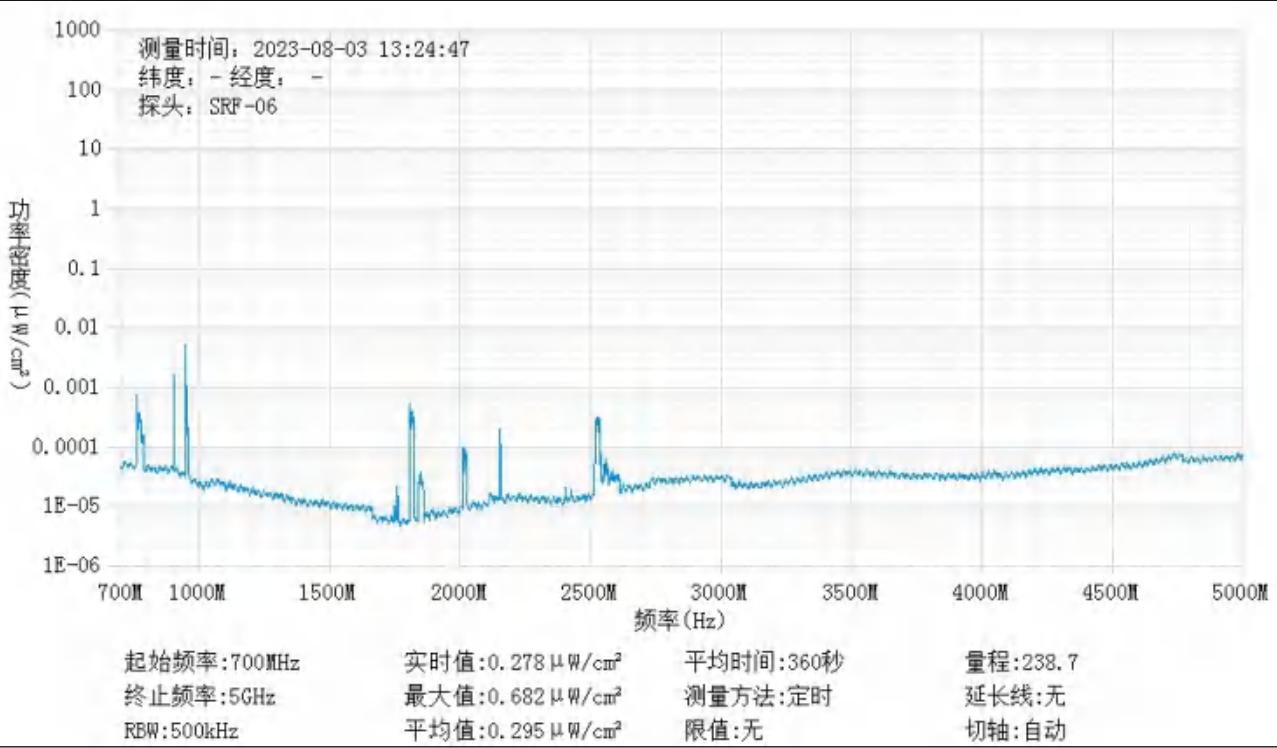
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

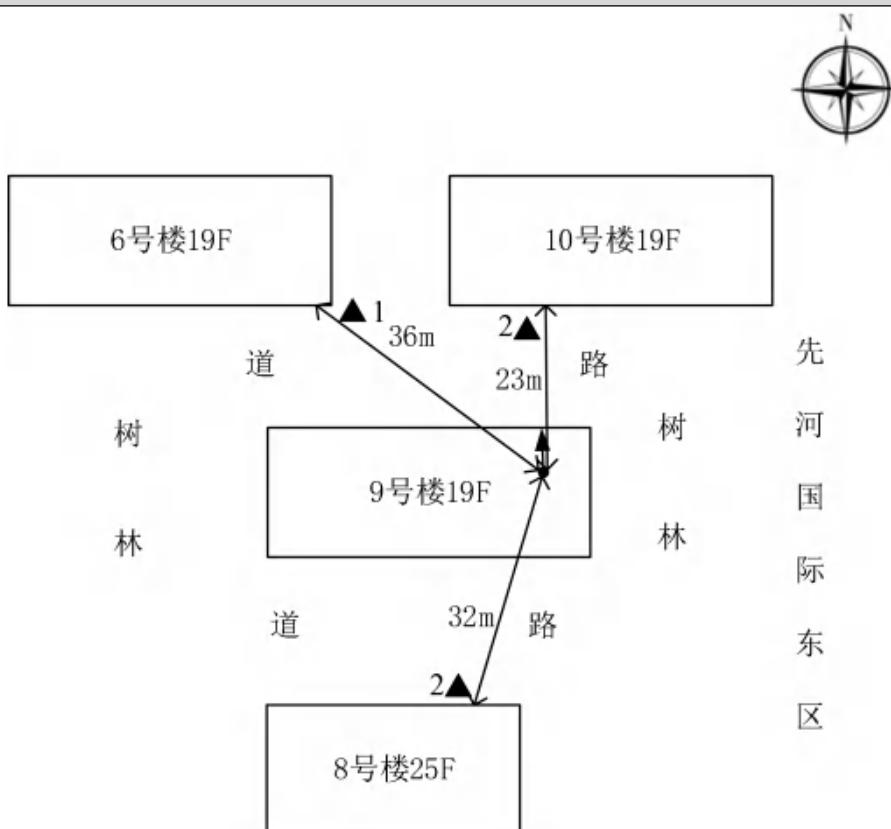
基站名称	先河国际东区 BBU2 (XYCN200NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 03 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区先河国际东区 9 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	57m
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 05 分~13 时 24 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	先河国际东区 BBU2 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的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 (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	先河国际东区 6号楼 1F 南侧	57	36	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.276
2	10号楼 1F 南侧	57	23	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.300
3	8号楼 1F 门口	57	32	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.295

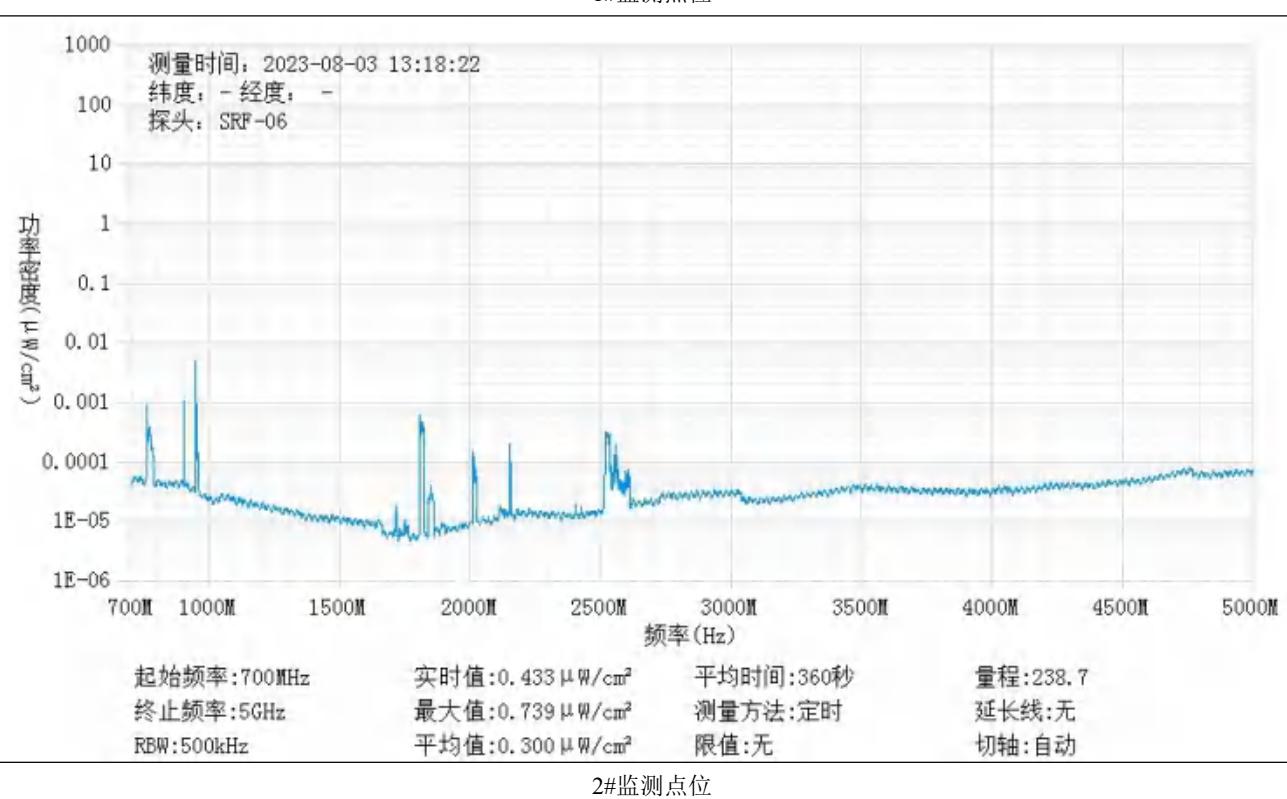
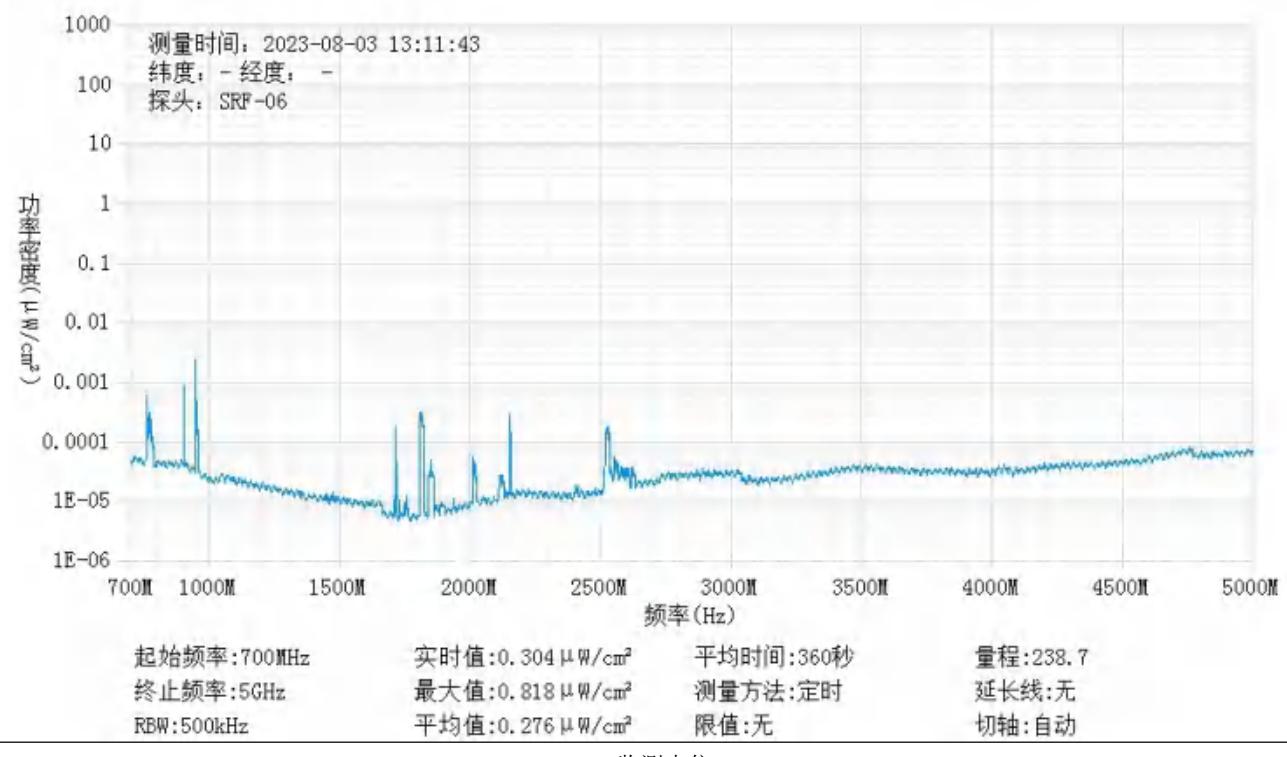
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

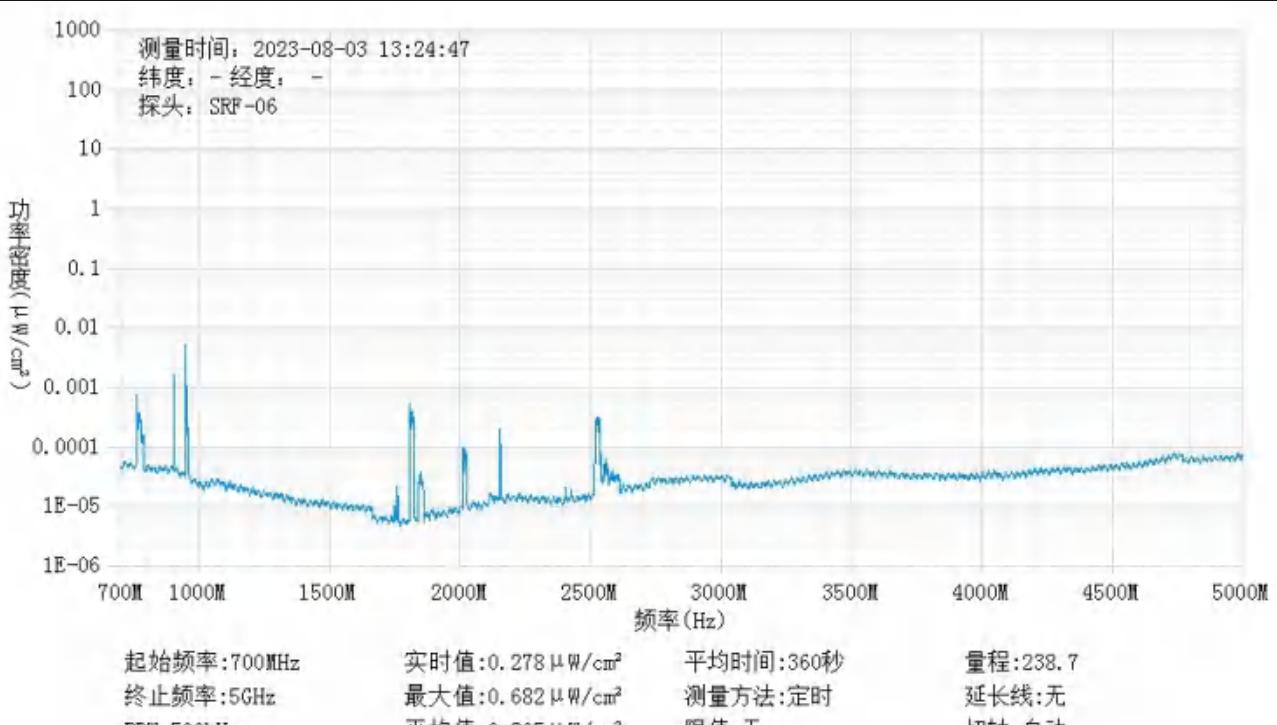
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

监测点位监测频谱分布图





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

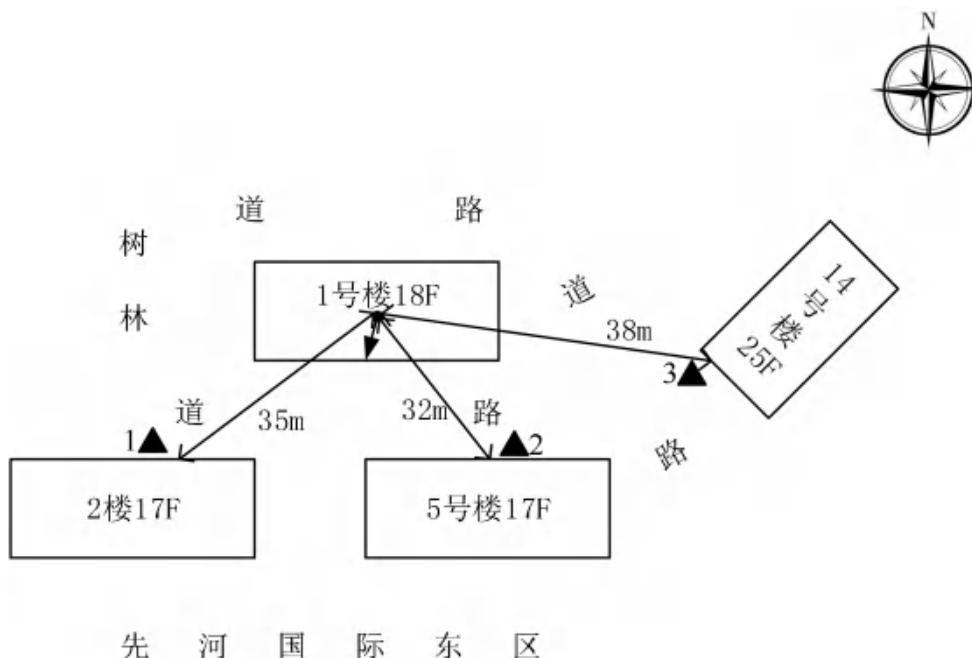
基站名称	先河国际东区 BBU5 (XYCN203NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 03 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区先河国际东区 1 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	54m
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 26 分~13 时 45 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	先河国际东区 BBU5 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	先河国际东区 2号楼 1F 北侧	54	35	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.260
2	5号楼 1F 北侧	54	32	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.263
3	14号楼 1F 西侧	54	38	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.260

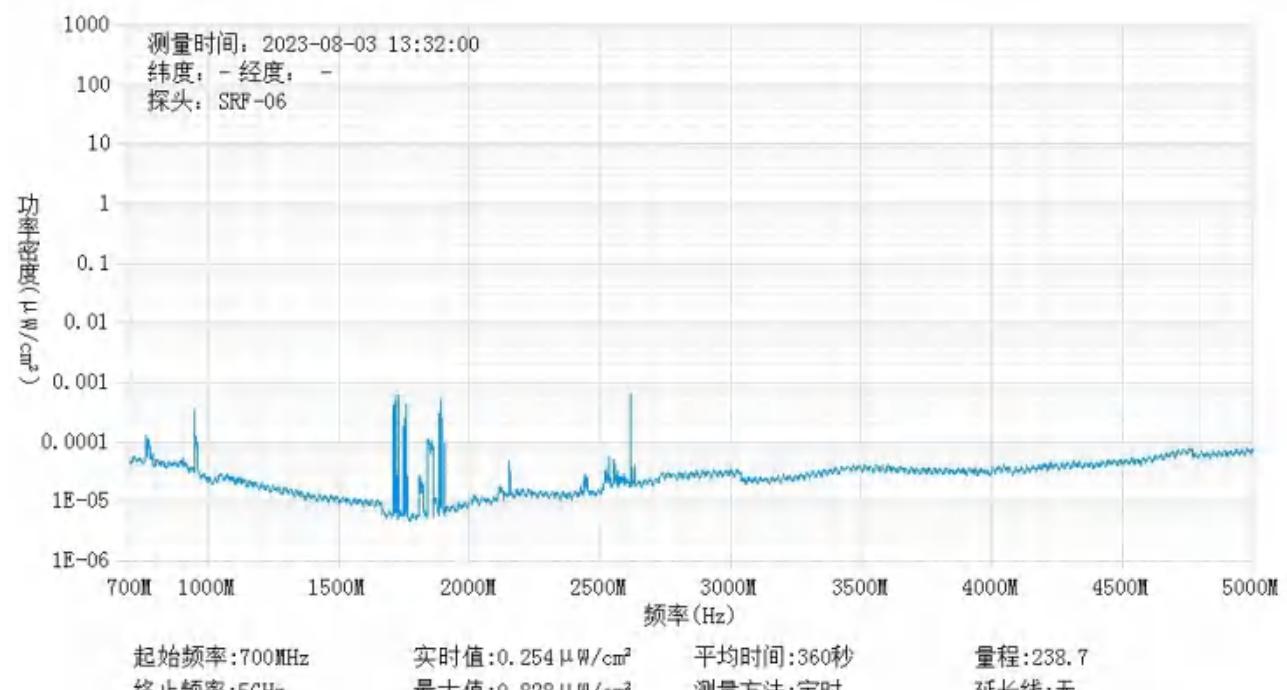
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

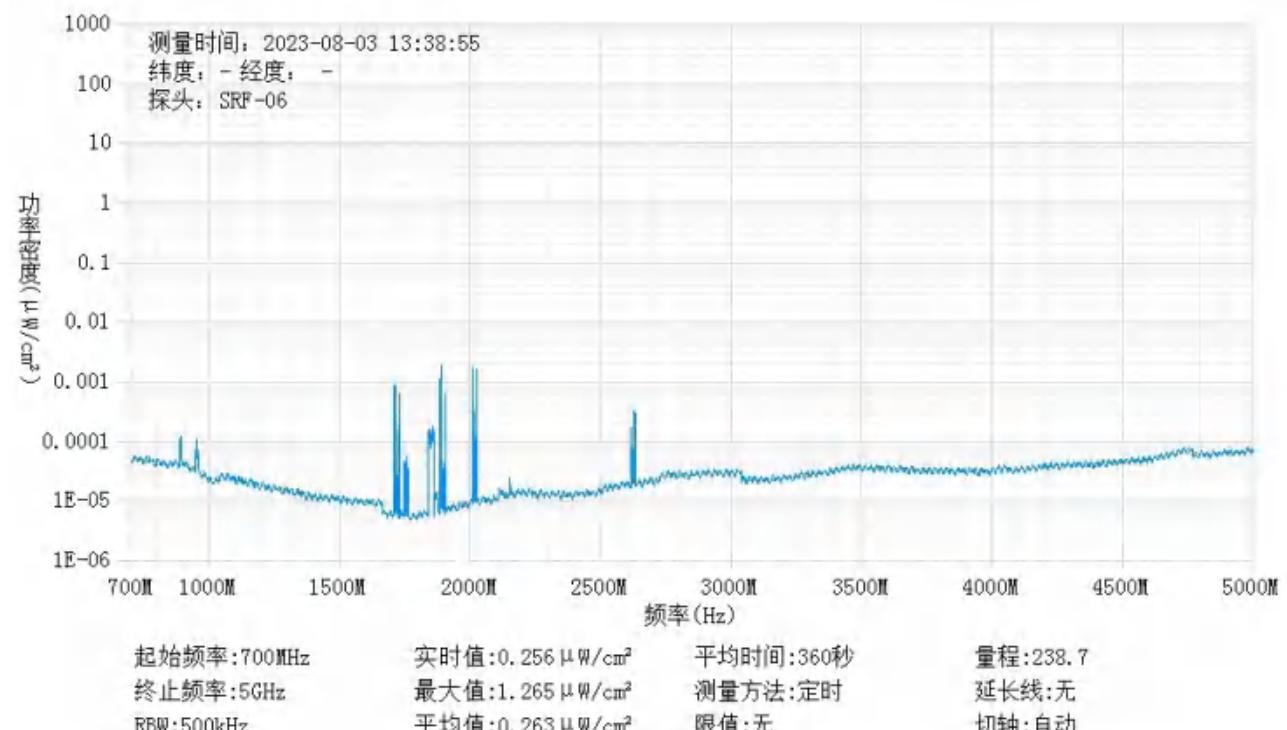


注: → : 咸阳移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
--→ : 其他运营商基站天线主射方向

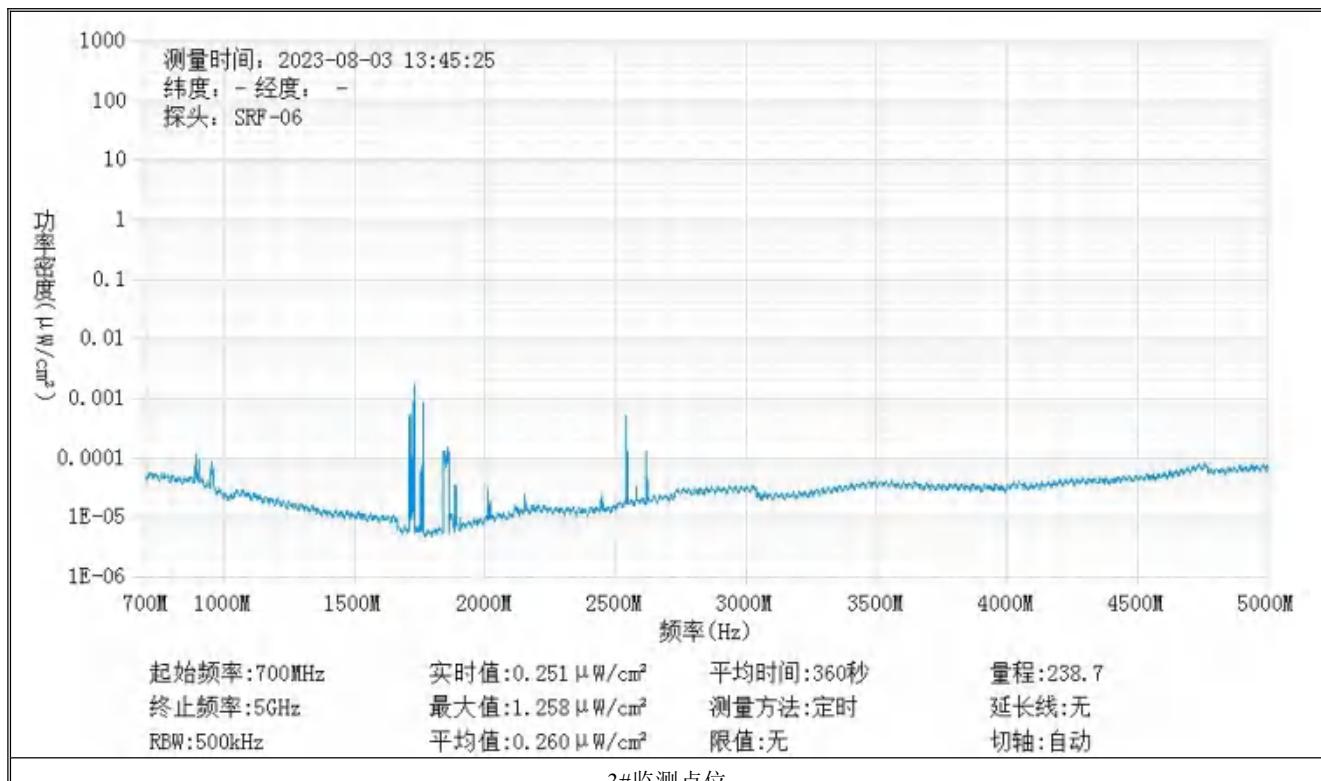
监测点位监测频谱分布图



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

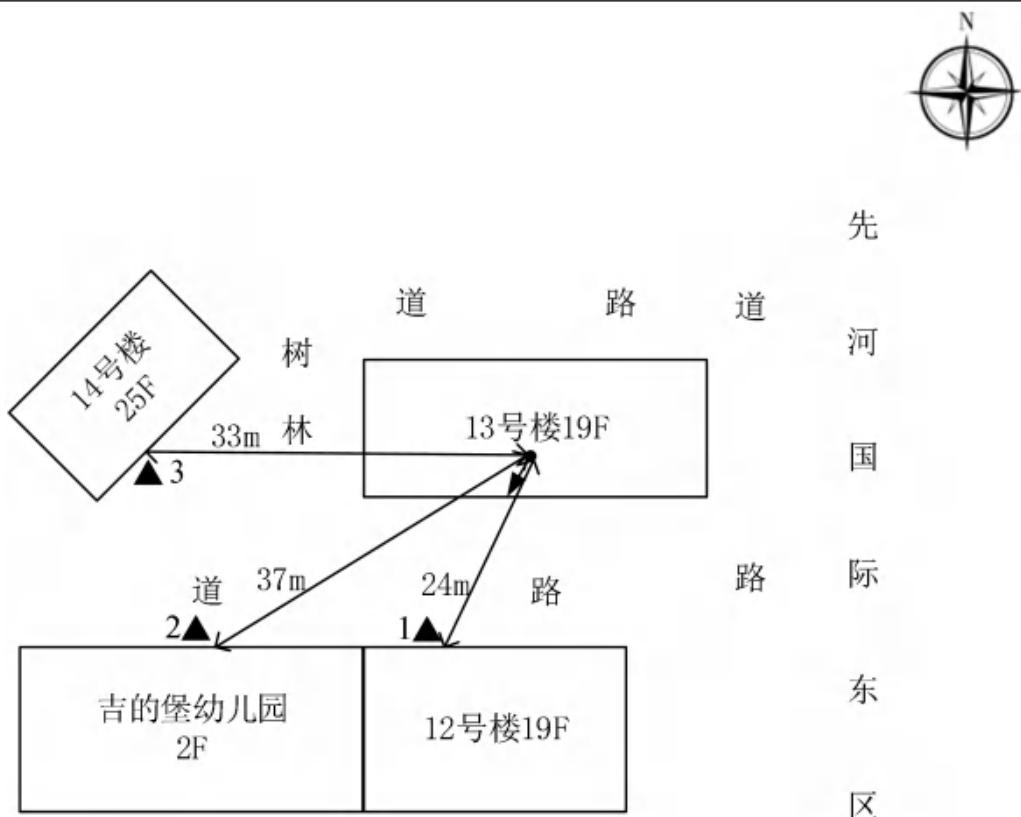
基站名称	先河国际东区 BBU3 (XYCN201NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 03 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区先河国际东区 13 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	57m
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 46 分~14 时 05 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	先河国际东区 BBU3 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	先河国际东区 12号楼 1F 门口	57	24	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.258
2	吉的堡 幼儿园 1F 门口	57	37	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.255
3	14号楼 1F 东侧	57	33	移动	1710-2675	RMX2201	1 台	视频交互	0.251

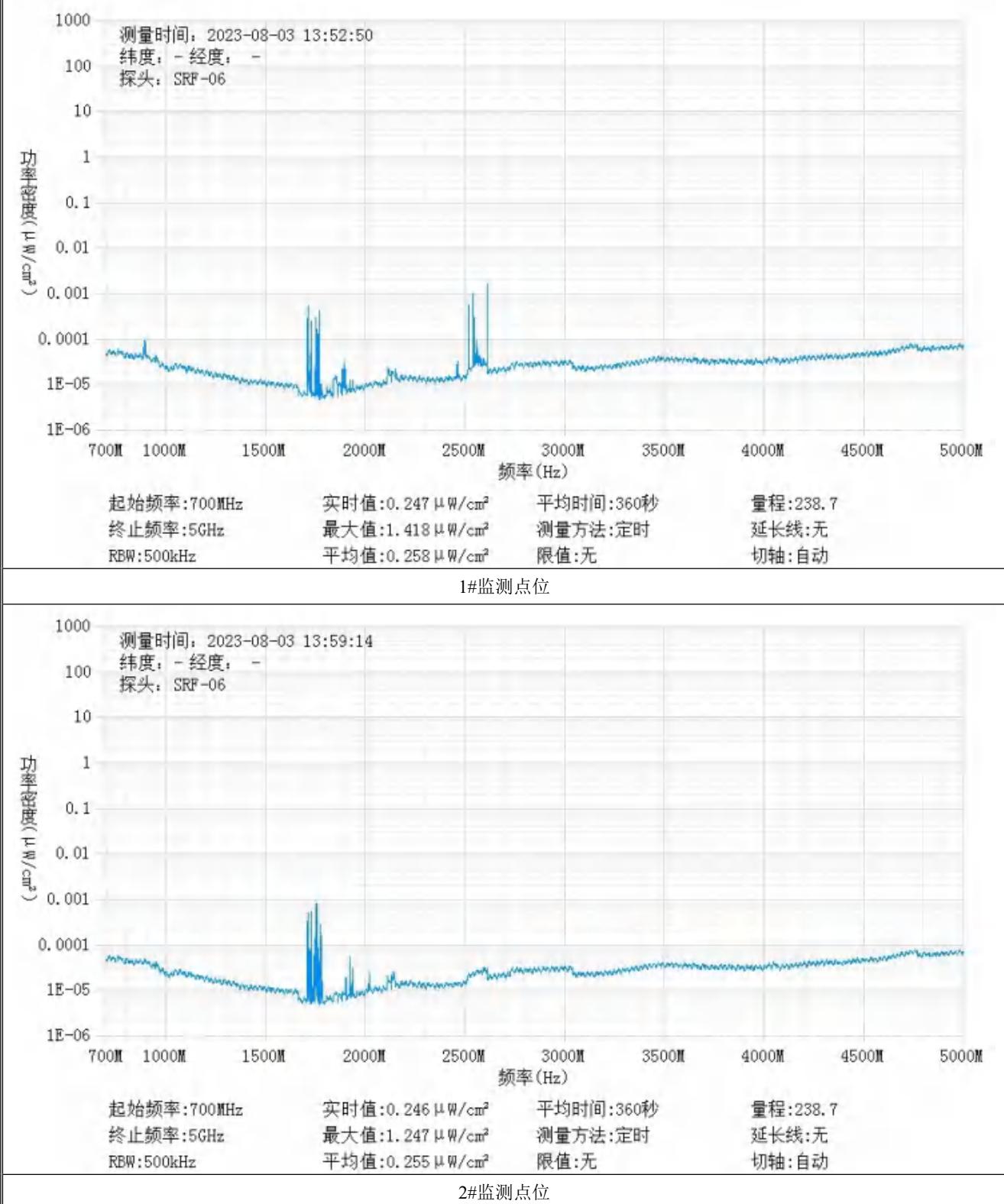
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

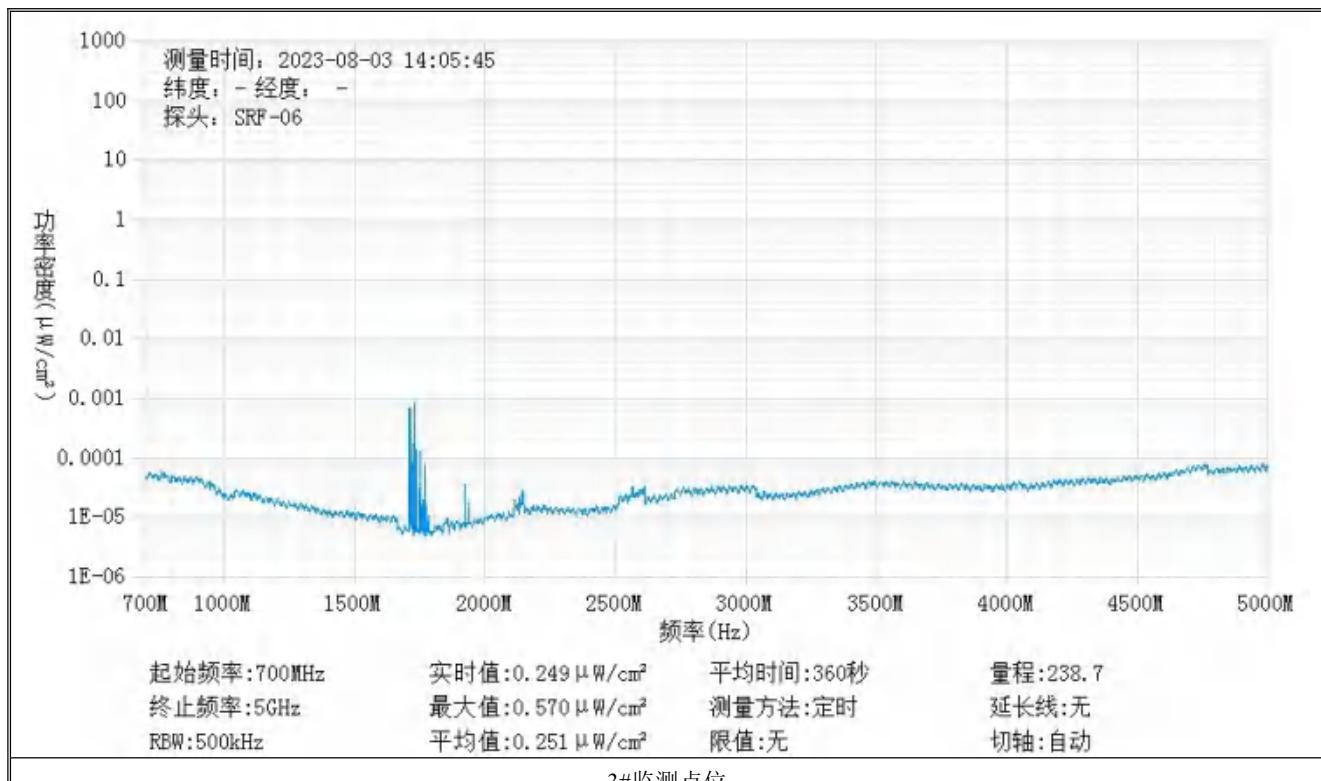
基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 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

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

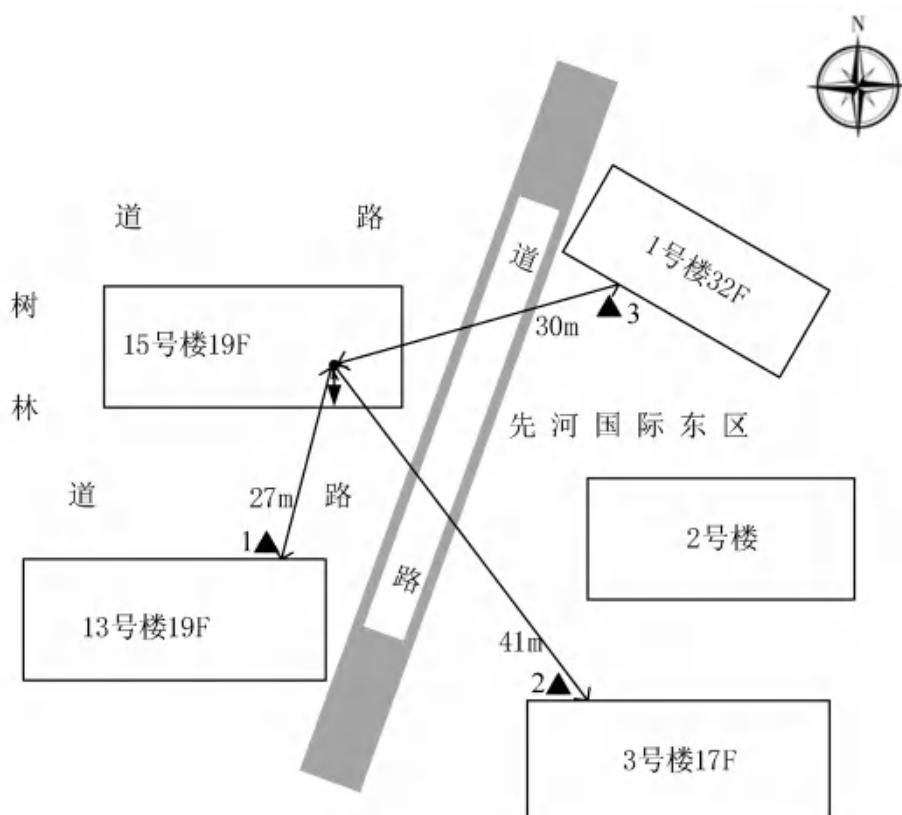
基站名称	先河国际东区 BBU4 (XYCN202NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2023 年 08 月 03 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区先河国际东区 15 号楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	57m
运营商、网络制式	移动 4G、5G	发射频率范围 (MHz)	1710-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 06 分~14 时 26 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0096；		
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：广电计量检测集团股份有限公司； 校准有效期：2023.03.24~2024.03.23； 校准证书编号：J202302165024-02-0001		
备注	先河国际东区 BBU4 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的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(m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度(μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	先河国际东区 13号楼1F北侧	57	27	移动	1710-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.341
2	3号楼1F北侧	57	41	移动	1710-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.552
3	1号楼1F南侧	57	37	移动	1710-2675	RMX2201	1台	视频交互	0.570

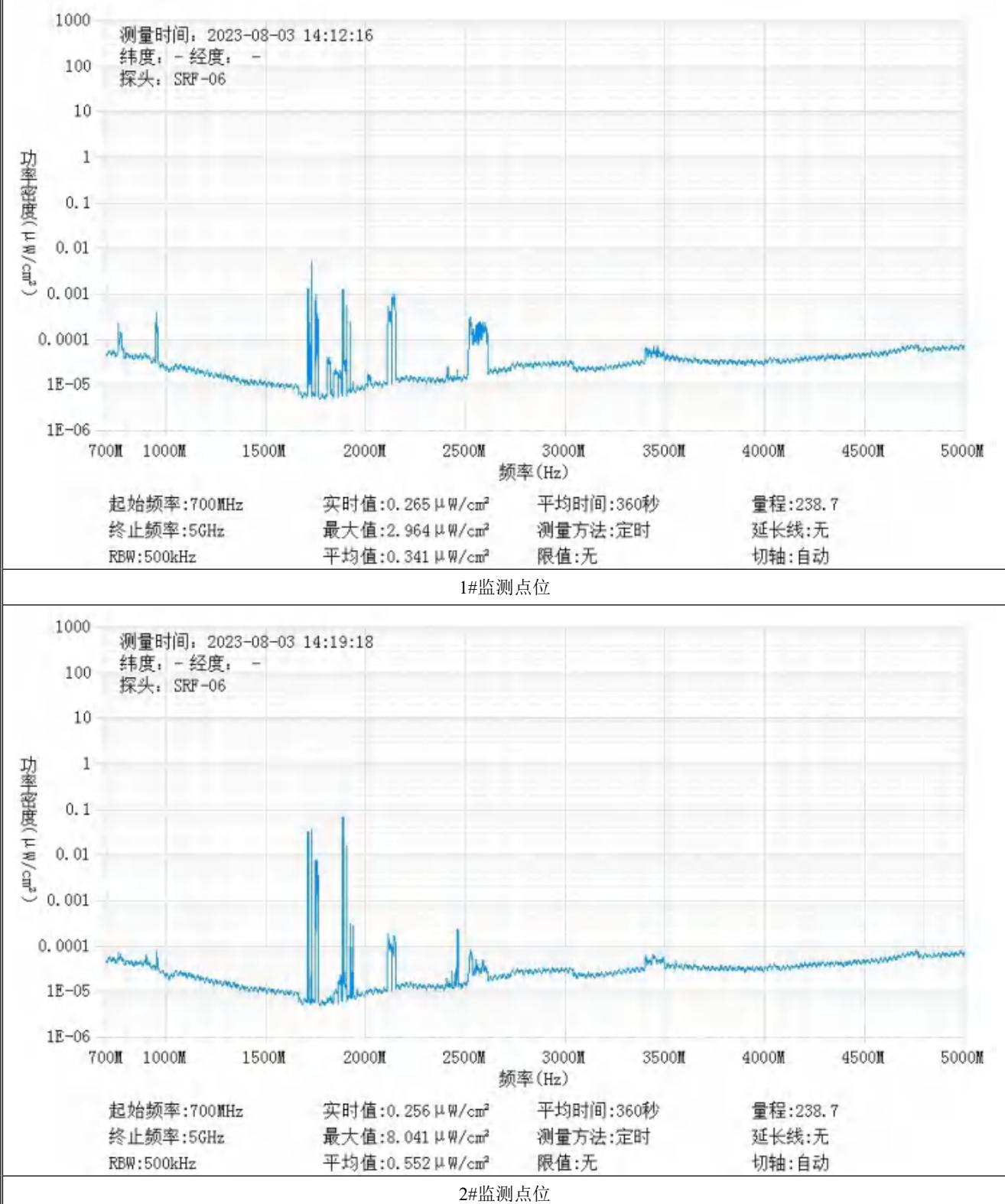
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

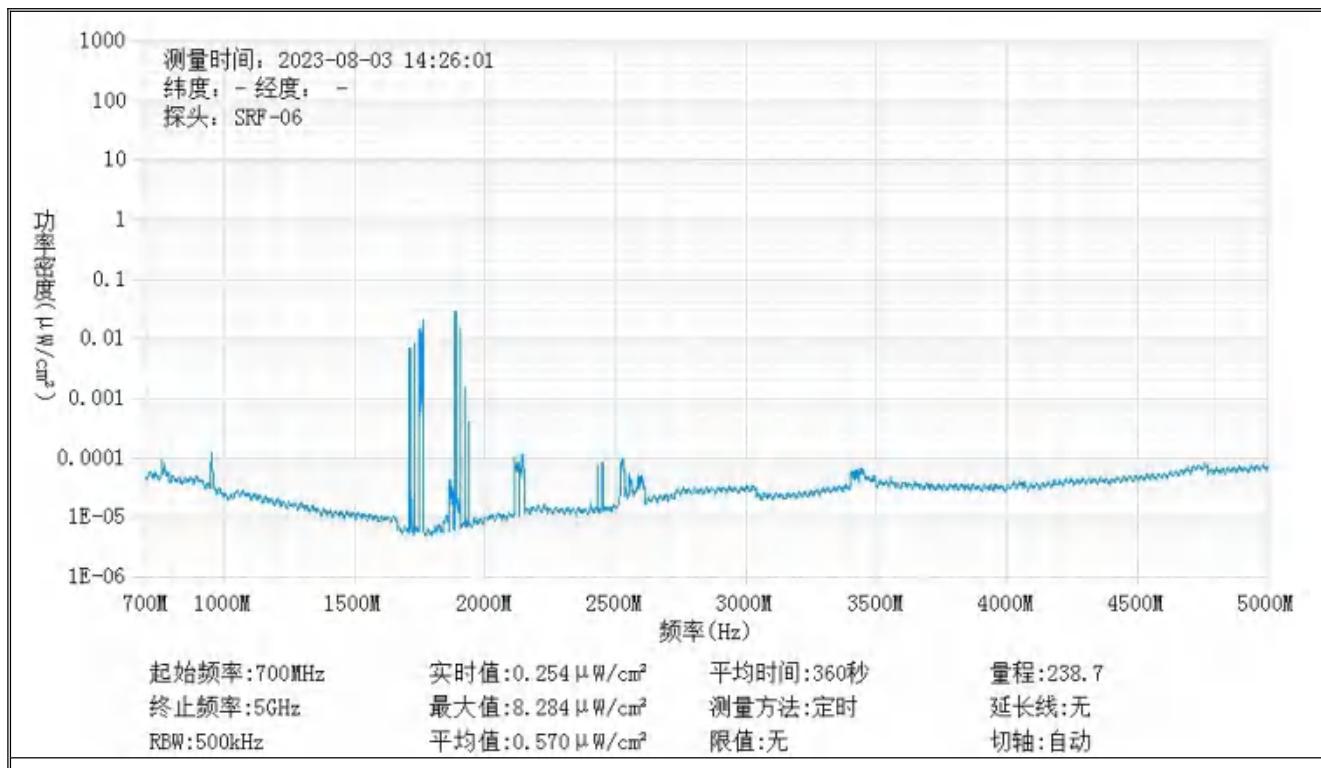
基站电磁辐射环境检测点位示意图



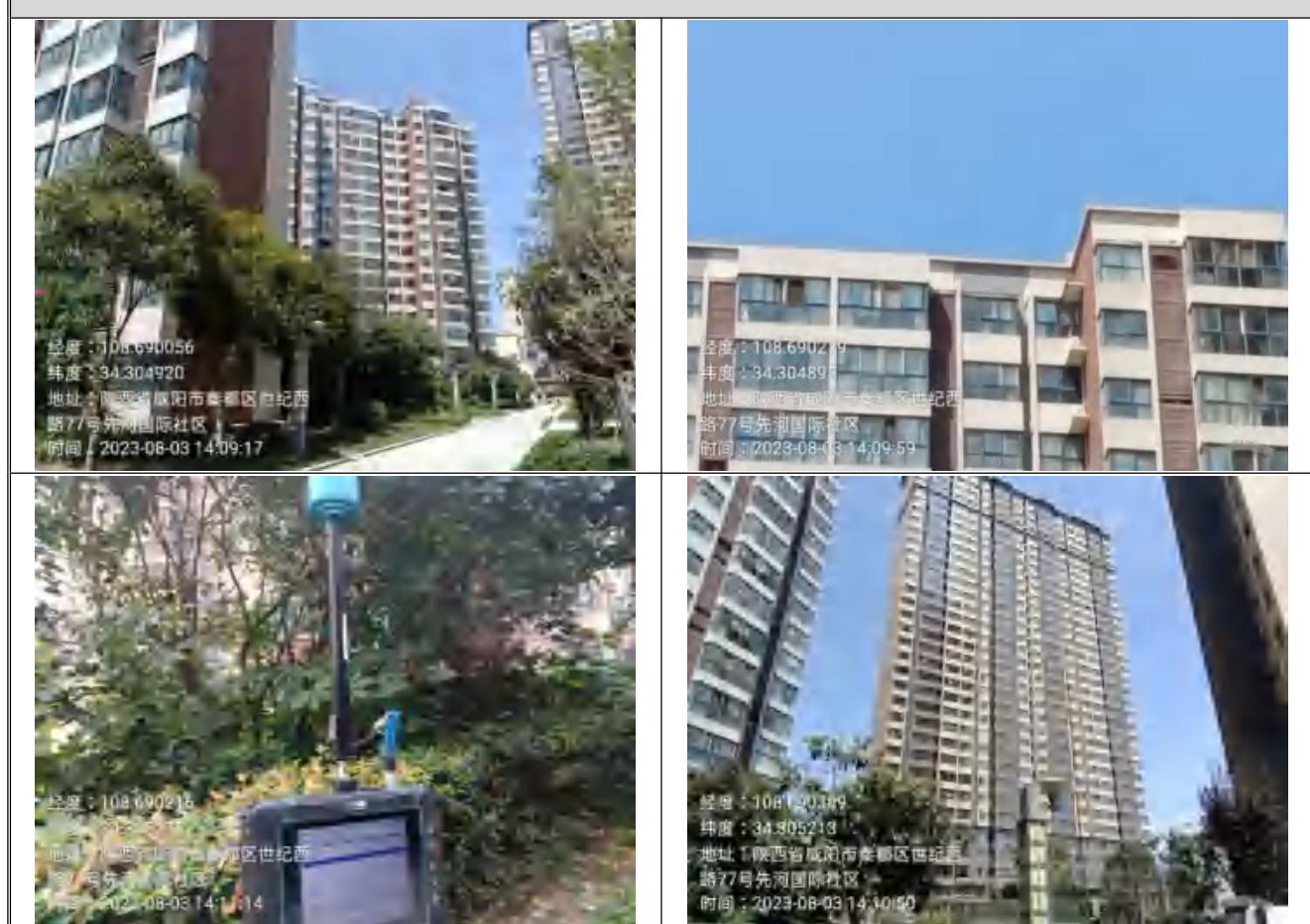
注: → : 咸阳移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



END