



检测报告

编号：2023HYYFX-01685

项目名称：中国电信陕西公司 2021 年 5G 三期
咸阳无线网主设备工程-26 移动通信
基站电磁辐射环境检测

委托单位：中国电信股份有限公司咸阳分公司

检测类别：委托检测

签发 李 梁
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：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

联系人：龚明明 李梁

电 话：（010）51674334、51674270

目 录

1. 咸阳_渭城_974675 塔尔坡二组_DTBFLT.....	4
2. 咸阳_渭城_41142 陕西有色基地_DTBFLX.....	8
3. 咸阳_沔渭_159768 火烧寨_DMBFCT.....	12
4. 咸阳_沔渭_160441 西电技校_ATBFLM.....	16
5. 咸阳_沔渭_41378 沔水园小区_DTBFLM.....	20
6. 咸阳_沔渭_160131 沔景公寓_DTBFACT.....	24
7. 咸阳_沔渭_161437 沔东星星幼儿园_DTBFLX.....	28
8. 咸阳_沔渭_160017 亿龙金河湾_DMBFCT.....	32
9. 咸阳_沔渭_160929 渭河三号桥东_DTBFLM.....	36
10. 咸阳_沔渭_41105 新阳光蔬菜市场_DTBFLM.....	40
11. 咸阳_秦都_160444 丽彩溪悦城_DTBFLT 北.....	44
12. 咸阳_秦都_974173 秦都两寺渡综合机房_DTBFLT.....	48
13. 咸阳_秦都_974263 秦都区两寺渡西_DTBFLX.....	52
14. 咸阳南海佳缘.....	56
15. 咸阳_沔渭_160128 陈阳寨交警队_DTBMLX.....	60
16. 咸阳_北塬_159953 天元建材市场西_DMBFLT.....	64
17. 咸阳_秦都_160981 金桥宾馆_ATBFLU.....	68
18. 咸阳_秦都_160438 玉泉路垃圾中转站_DTBFLX.....	72
19. 咸阳_秦都_159942 偏转三区_DMBFLT.....	76
20. 咸阳_渭城_161521 陕工职院精艺楼_DTBFLT.....	80
21. 咸阳_渭城_161524 陕工职院笃学楼_DTBFLT.....	84
22. 咸阳_渭城_160089 陕工职院教学楼_AMBFLT.....	88
23. 咸阳_渭城_159940 民院三号公寓_AMBMCT.....	92
24. 咸阳_渭城_160013 煤校_AMBMCU.....	96

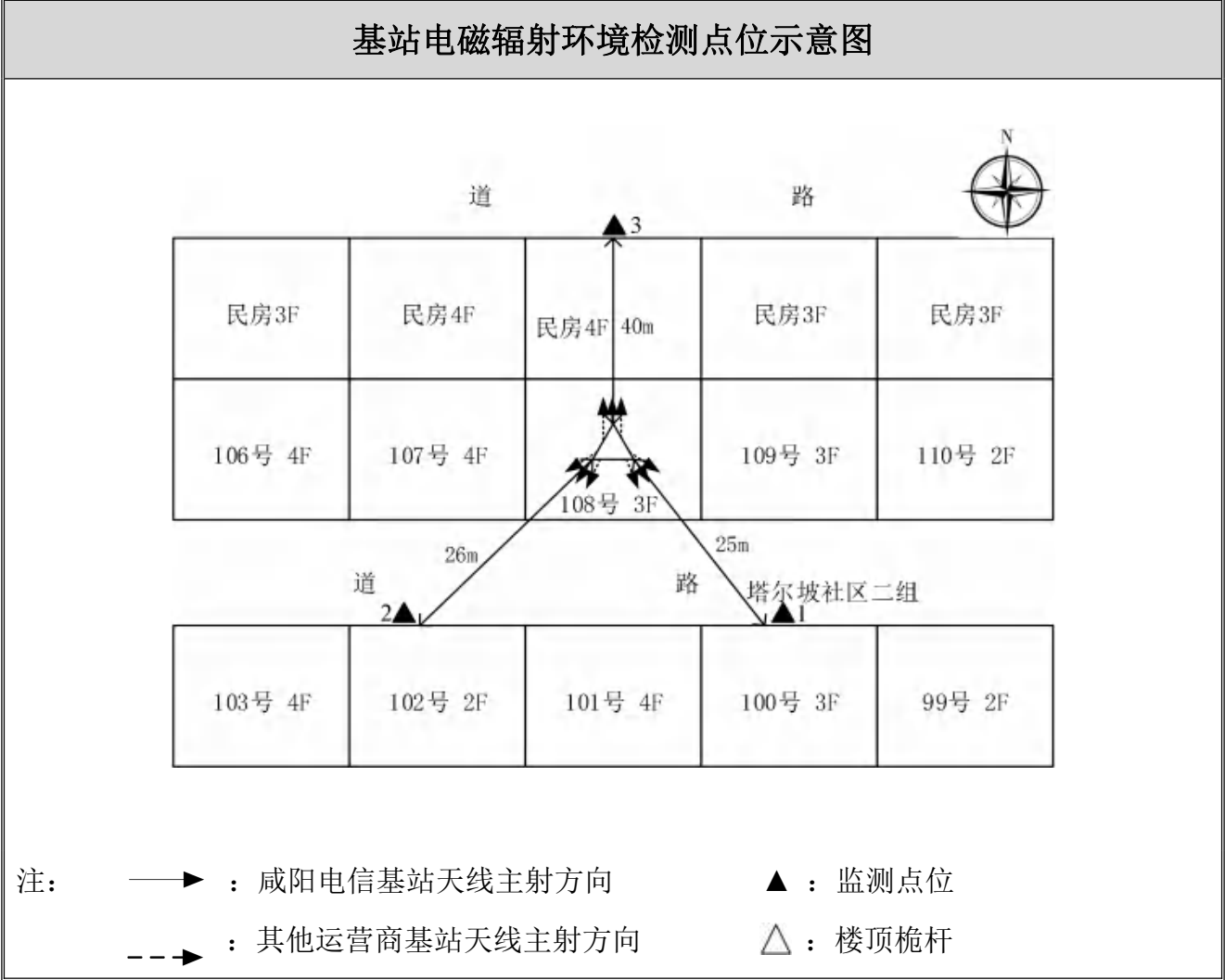
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

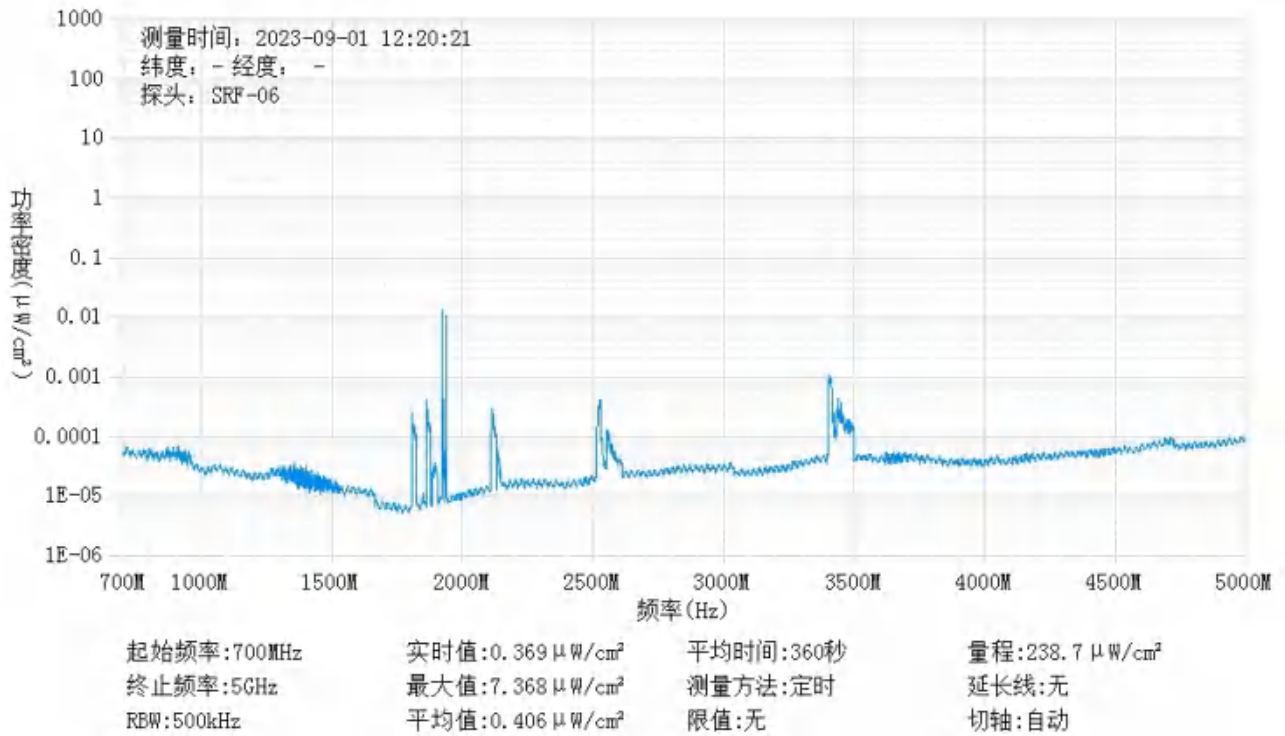
基站名称	咸阳_渭城_974675 塔尔坡二组_DTBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 01 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区塔尔坡社区二组 108 号楼顶			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	15m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12 时 14 分～12 时 34 分	晴	25～27	62～64
检测所依据的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-0117；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0001			
备注	咸阳_渭城_974675 塔尔坡二组_DTBFLT 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	塔尔坡社区二组 100 号 1F 门口	15	25	电信	3400-3500	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.406
2	102 号 1F 门口	15	26	电信	3400-3500	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.395
3	民房 1F 门口	15	40	电信	3400-3500	BRQ-AN00	1 台	视频交互	0.439

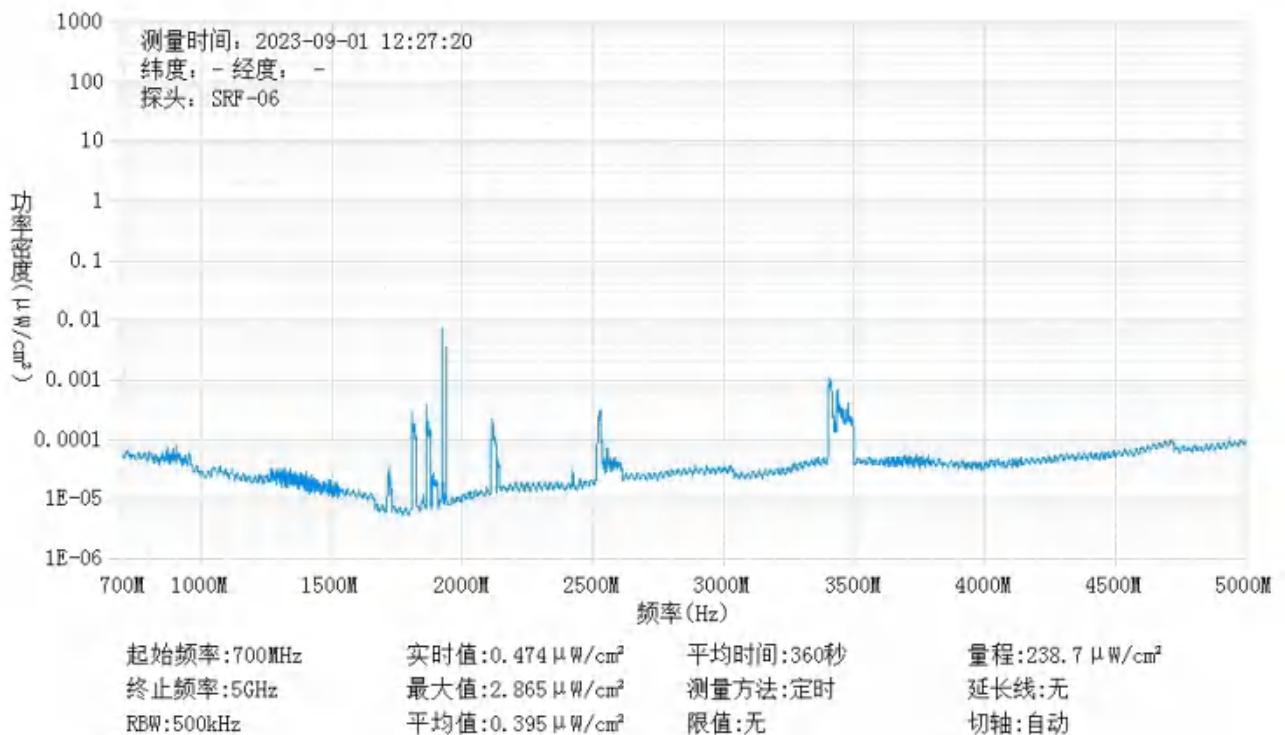
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



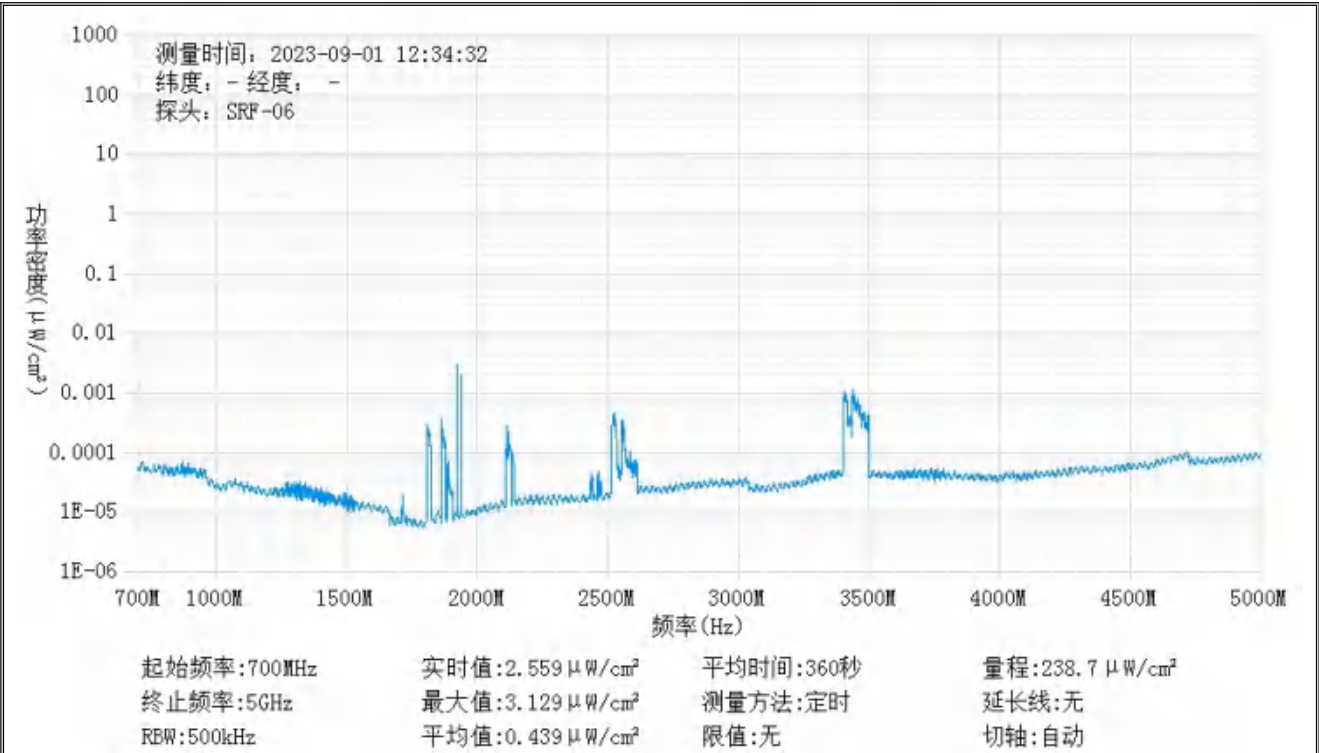
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

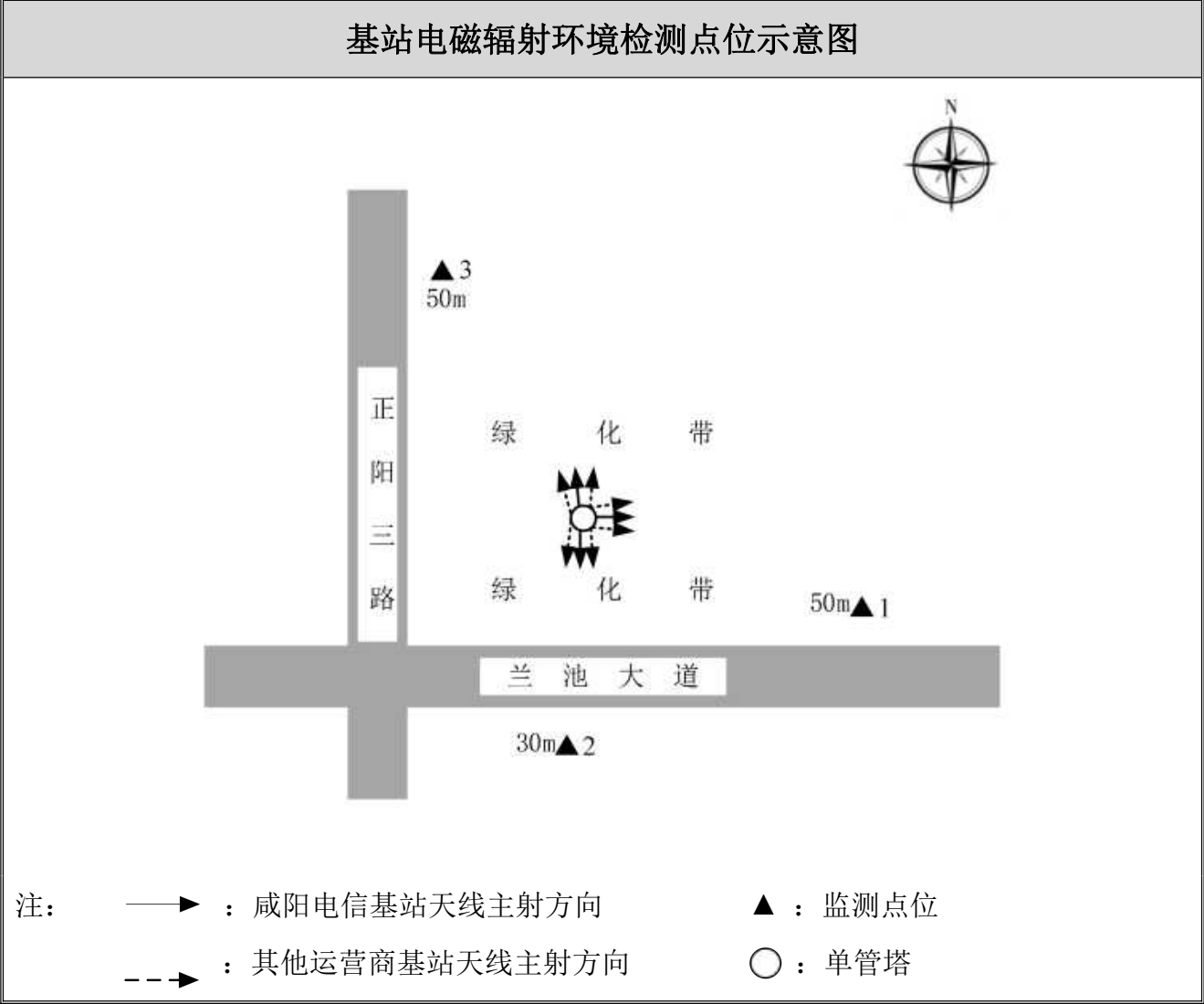


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

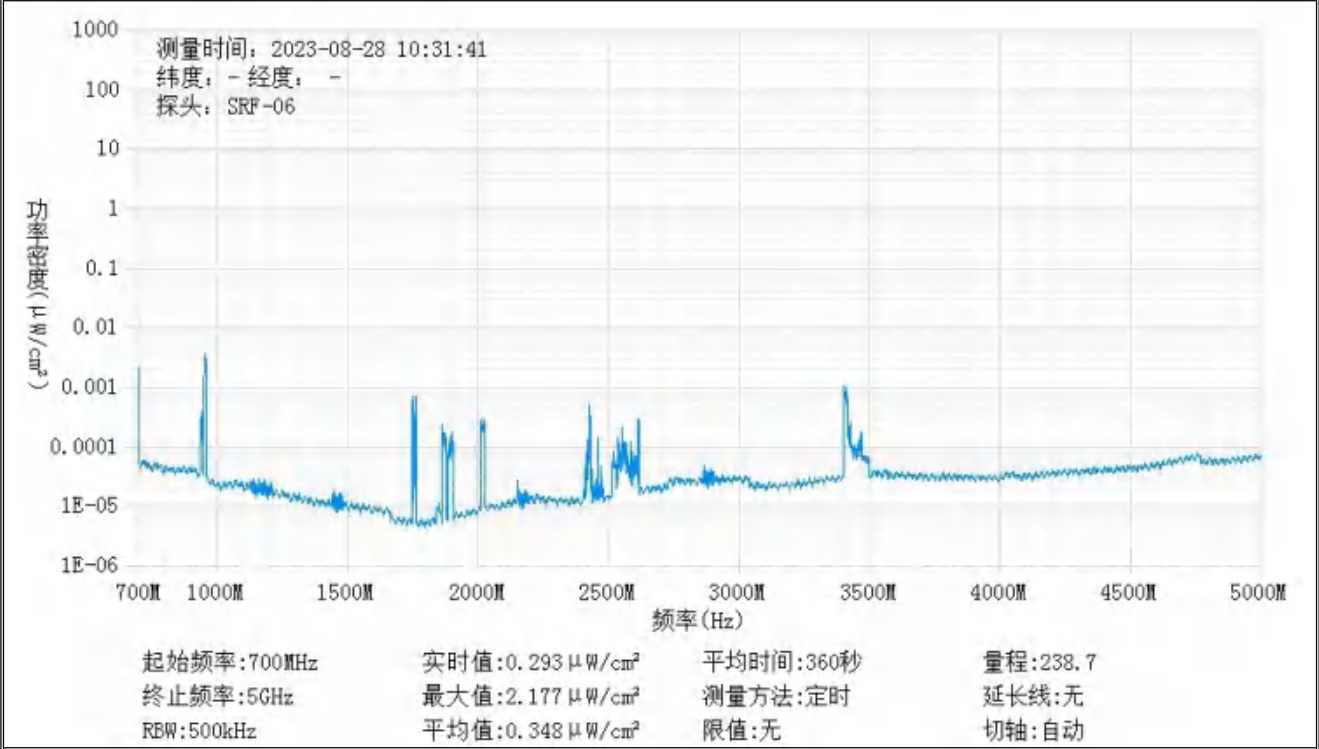
基站名称	咸阳_渭城_41142 陕西有色基地_DTBFLX			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 28 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区正阳三路与兰池大道交叉口东北侧绿化带内			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	27m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	10 时 25 分~10 时 45 分	阴	20~25	70~75
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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_渭城_41142 陕西有色基地_DTBFLX 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（μW/cm²）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	27	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.348
2	基站南侧 30m	27	30	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.332
3	基站西北侧 50m	27	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.329

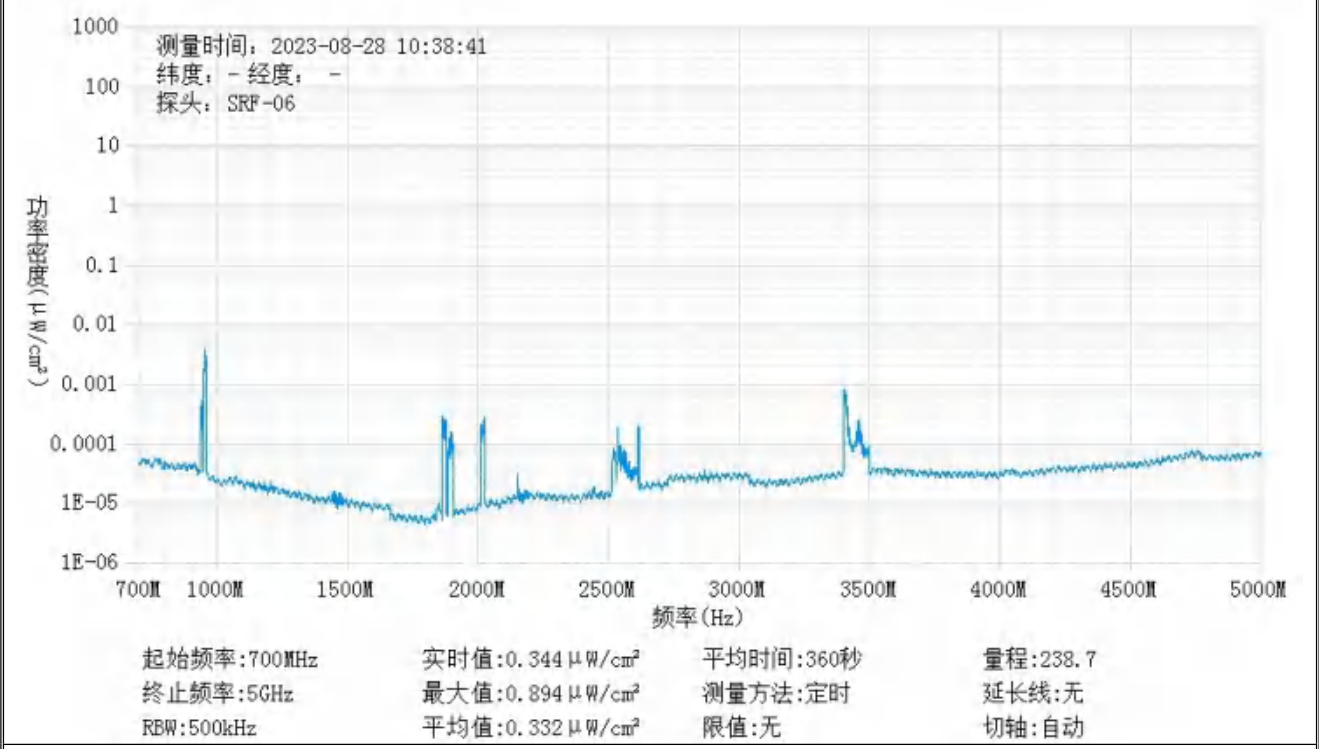
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



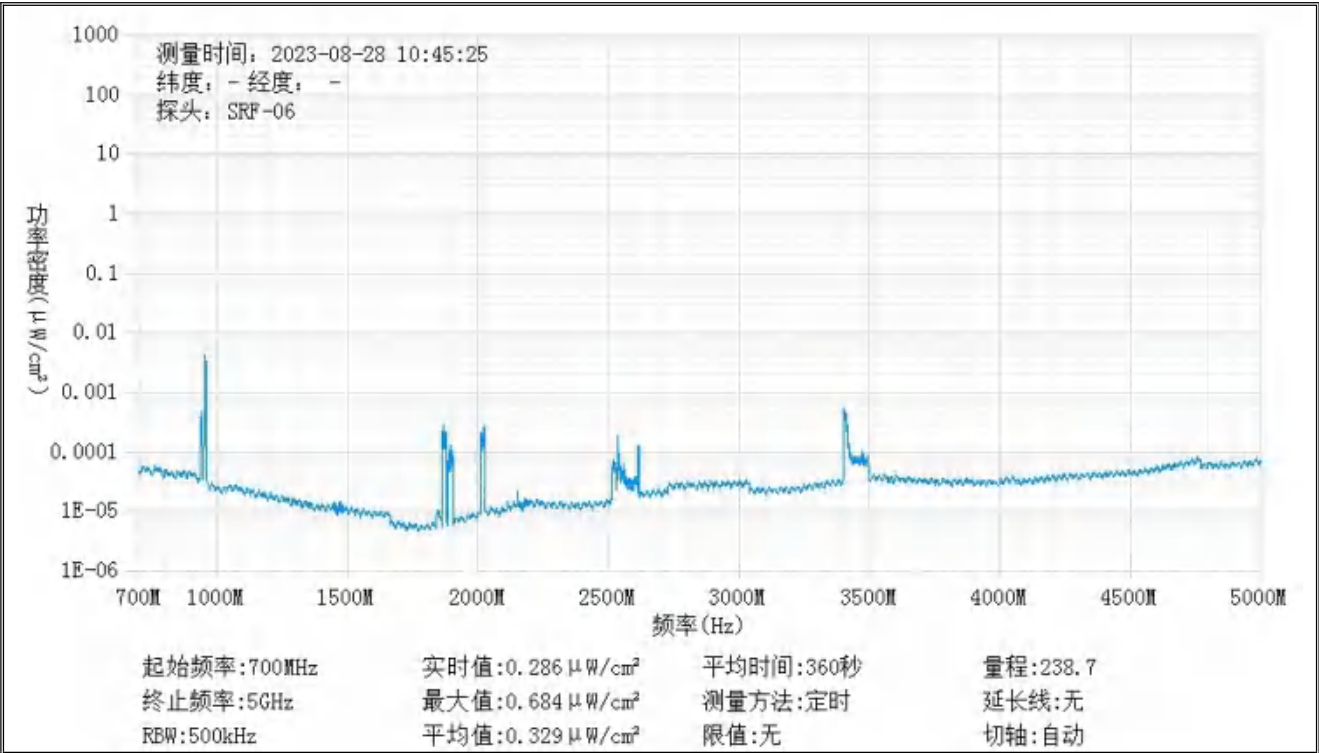
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

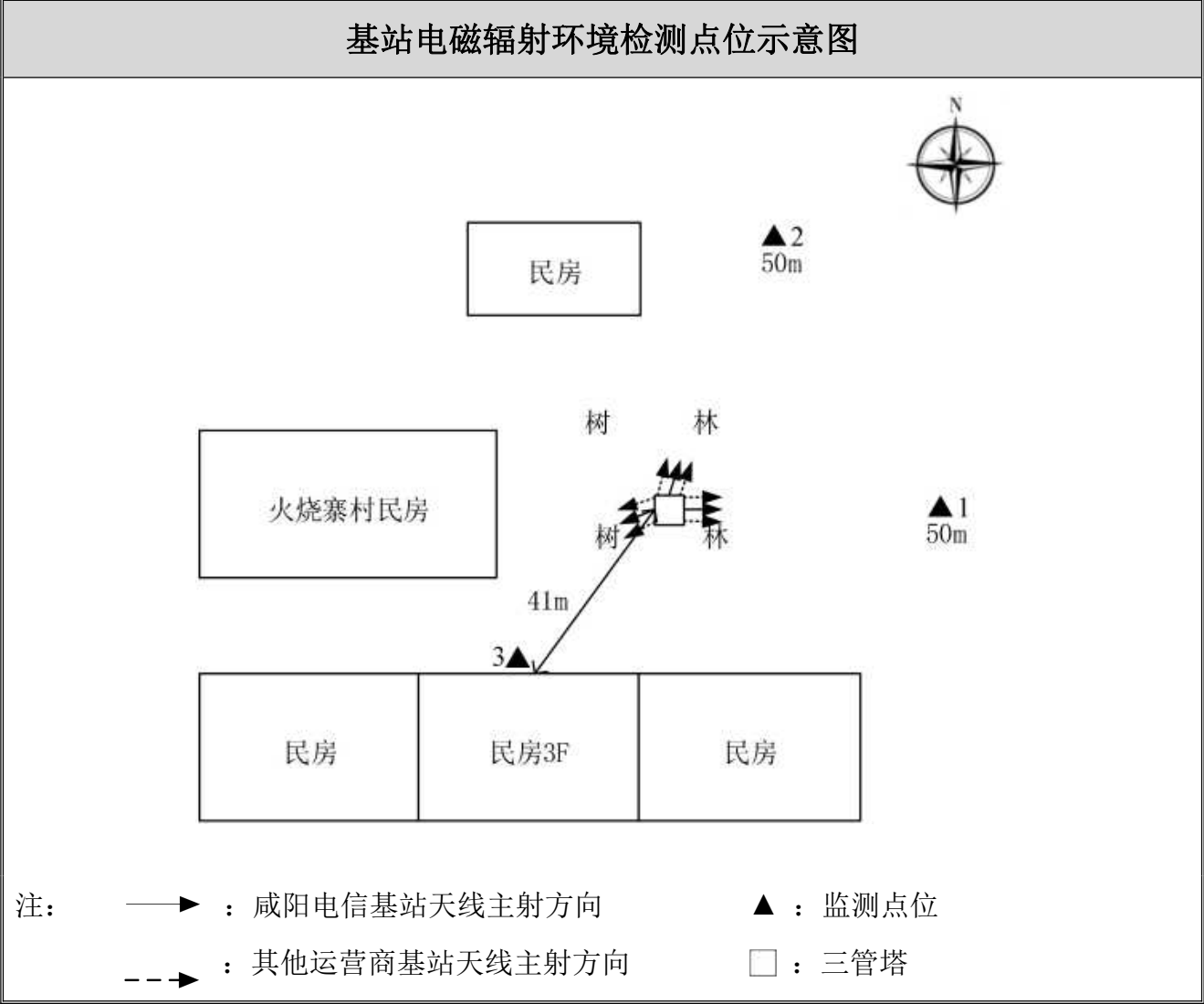


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

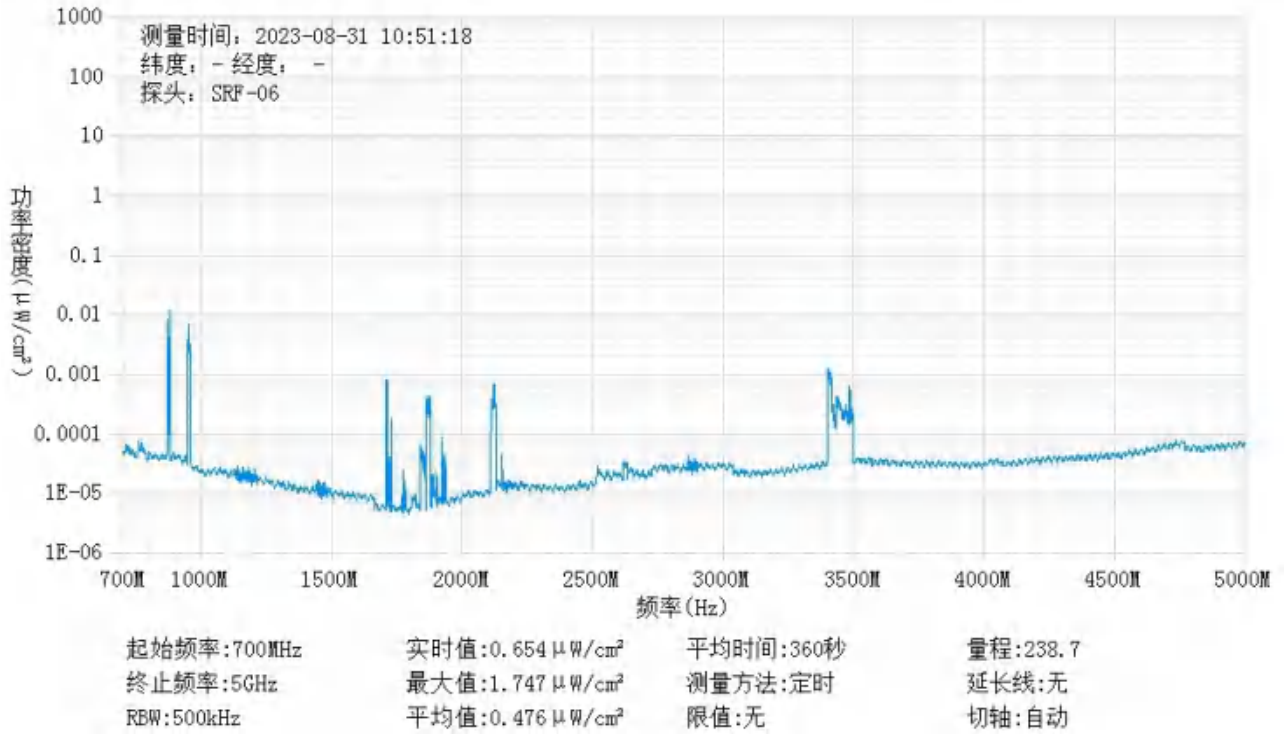
基站名称	咸阳_沔渭_159768 火烧寨_DMBFCT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 31 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区火烧寨村东侧树林内			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	10 时 45 分~11 时 05 分	晴	25~30	60~65
检测所依据的技术 文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_沔渭_159768 火烧寨_DMBFCT 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	基站东侧 50m	22	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.476
2	基站东北侧 50m	22	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.472
3	火烧寨村西南侧民房 1F 门口	22	41	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.449

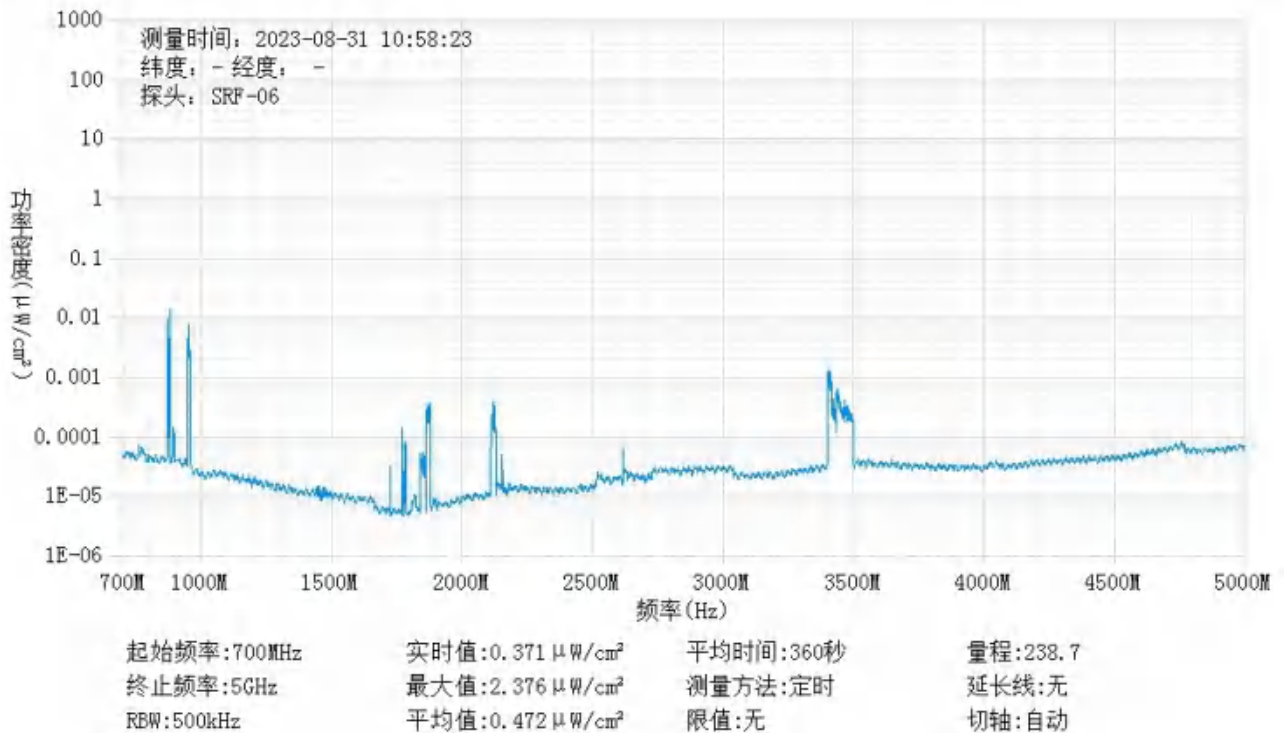
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



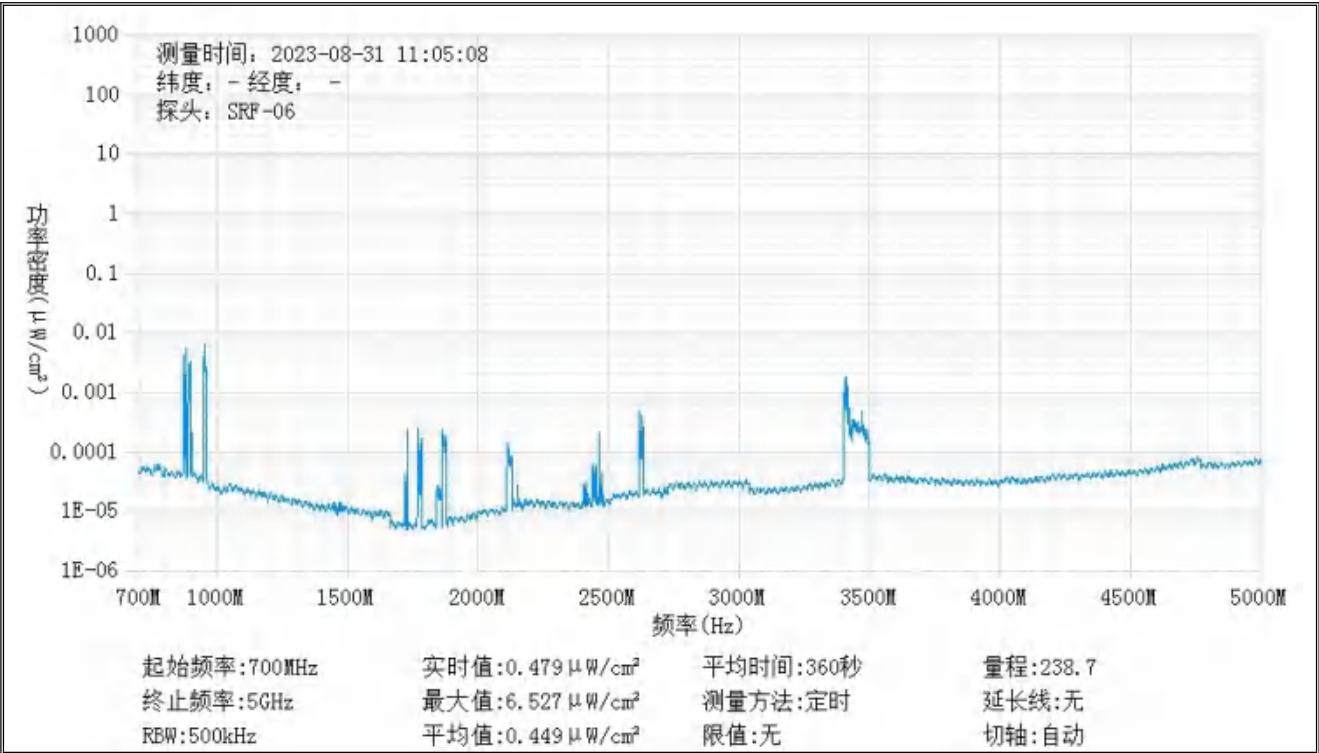
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



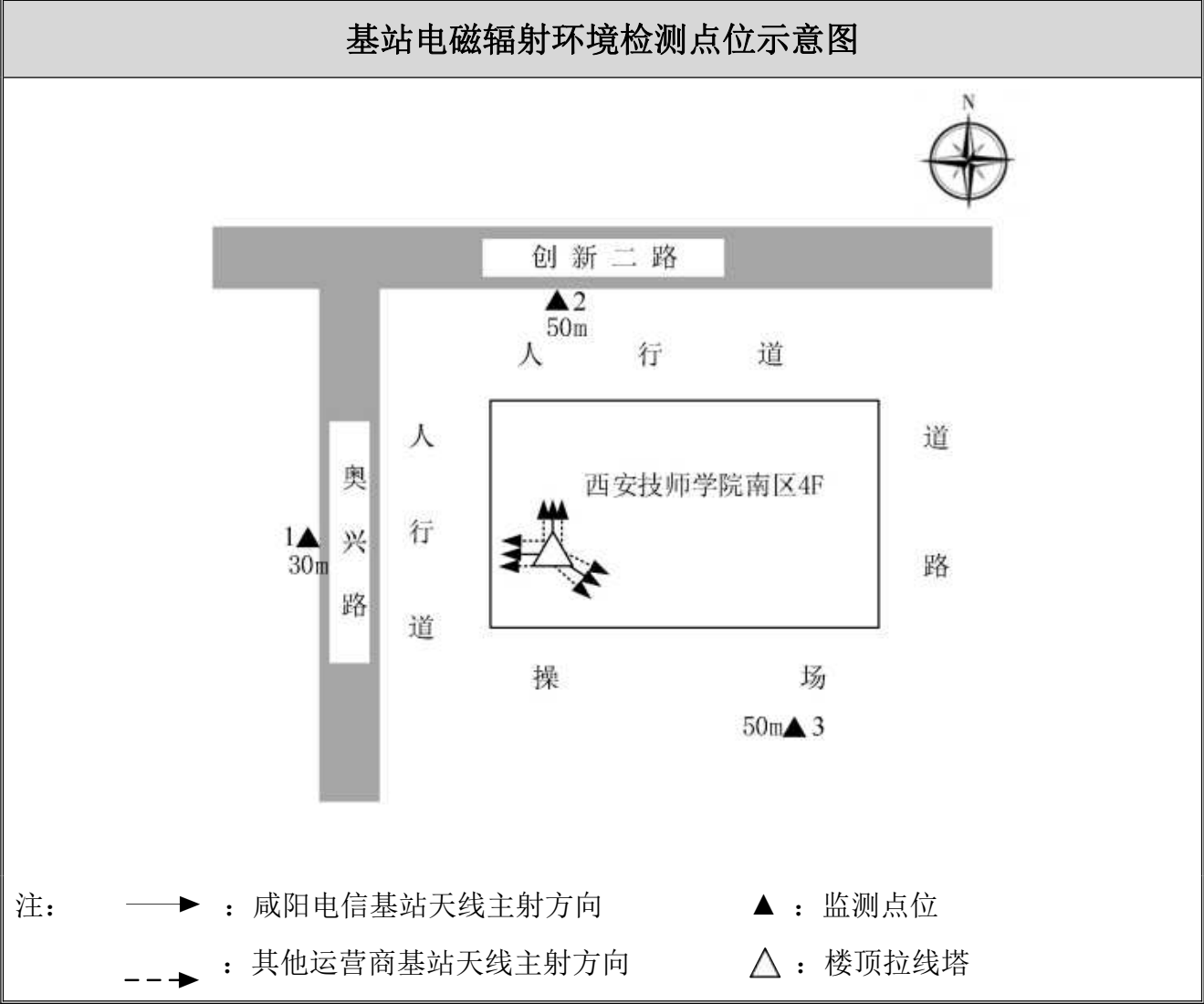
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

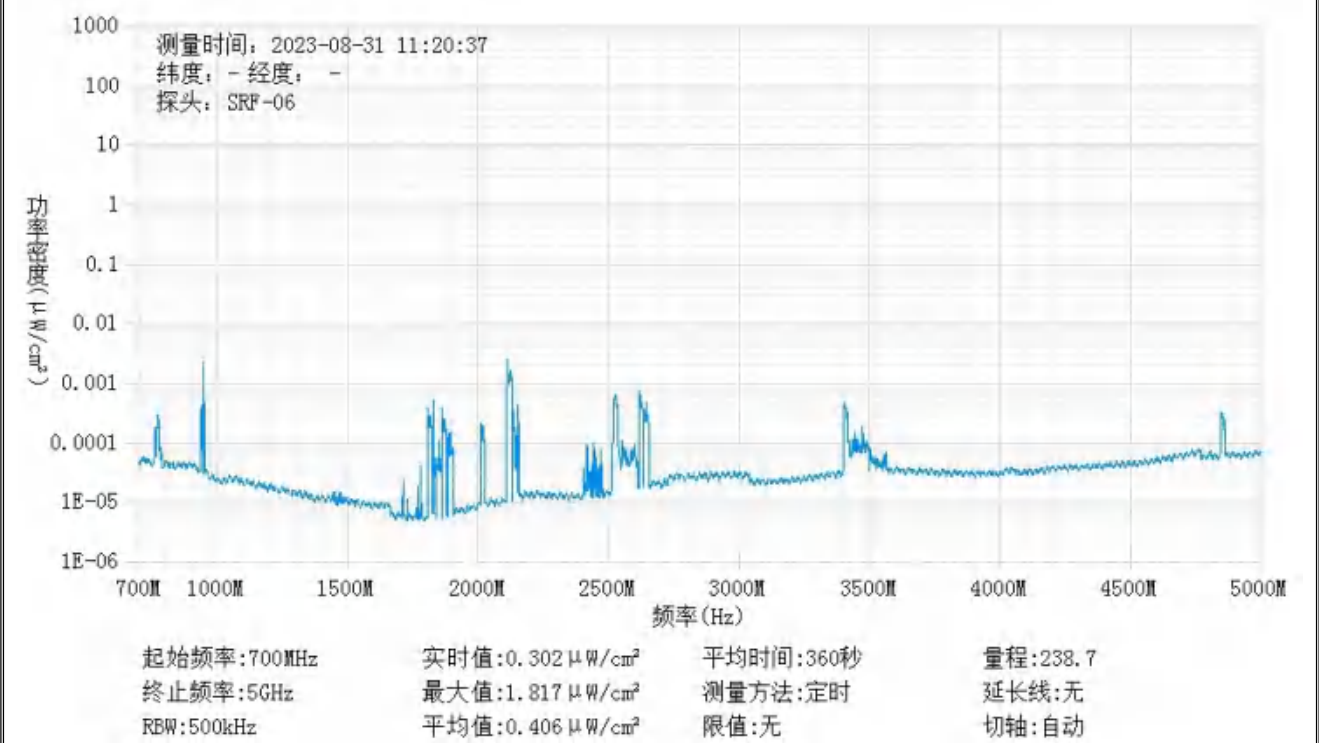
基站名称	咸阳_沔渭_160441 西电技校_ATBFLM			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 31 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区创新二路与奥兴路交叉口东南侧西安技师学院南区楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	15m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 14 分～11 时 35 分	晴	25～30	60～65
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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_沔渭_160441 西电技校_ATBFLM 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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站西侧 30m	15	30	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.406
2	基站北侧 50m	15	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.355
3	基站东南侧 50m	15	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.359

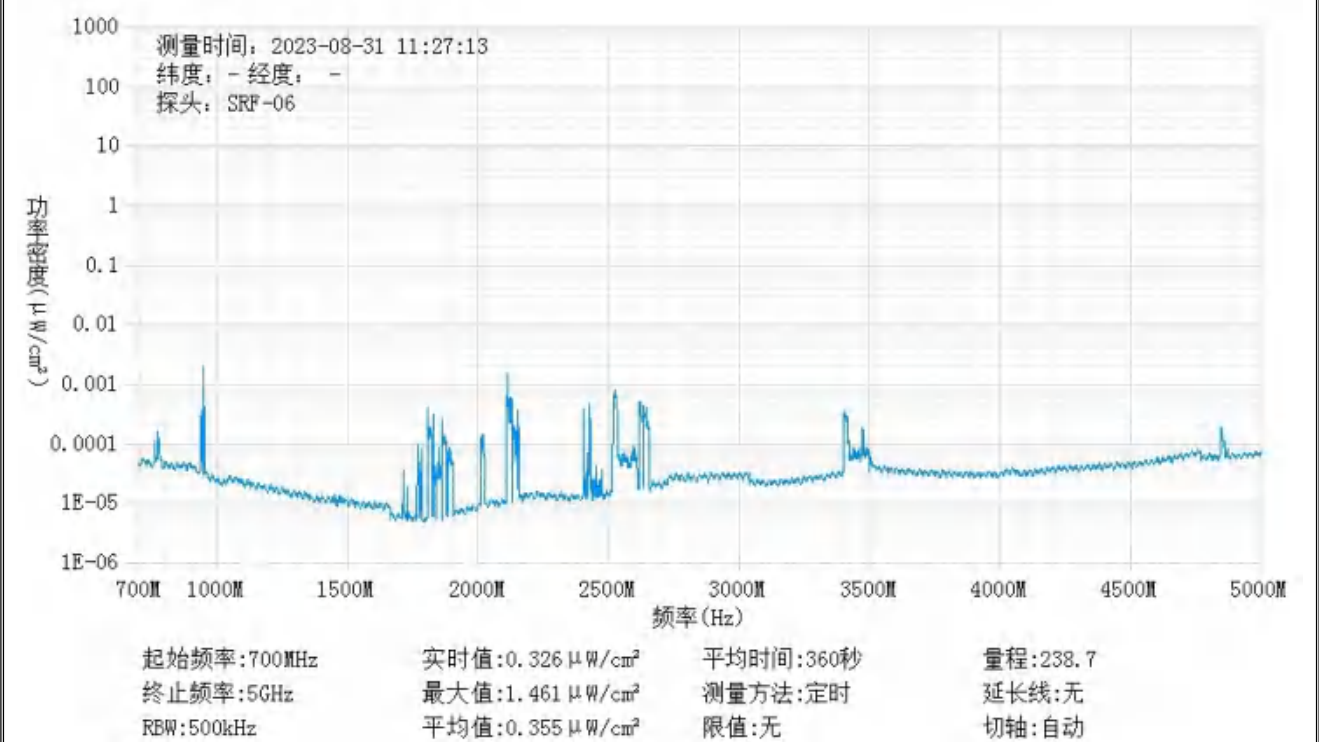
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



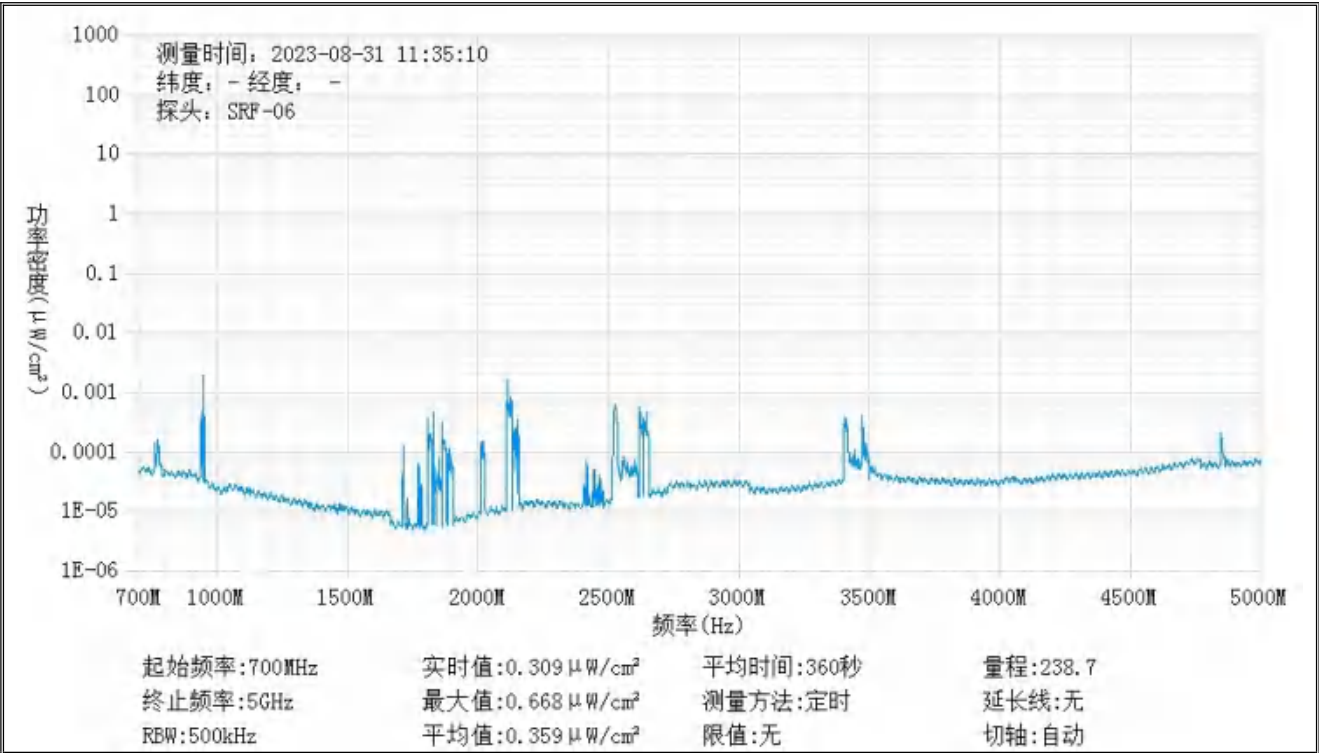
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



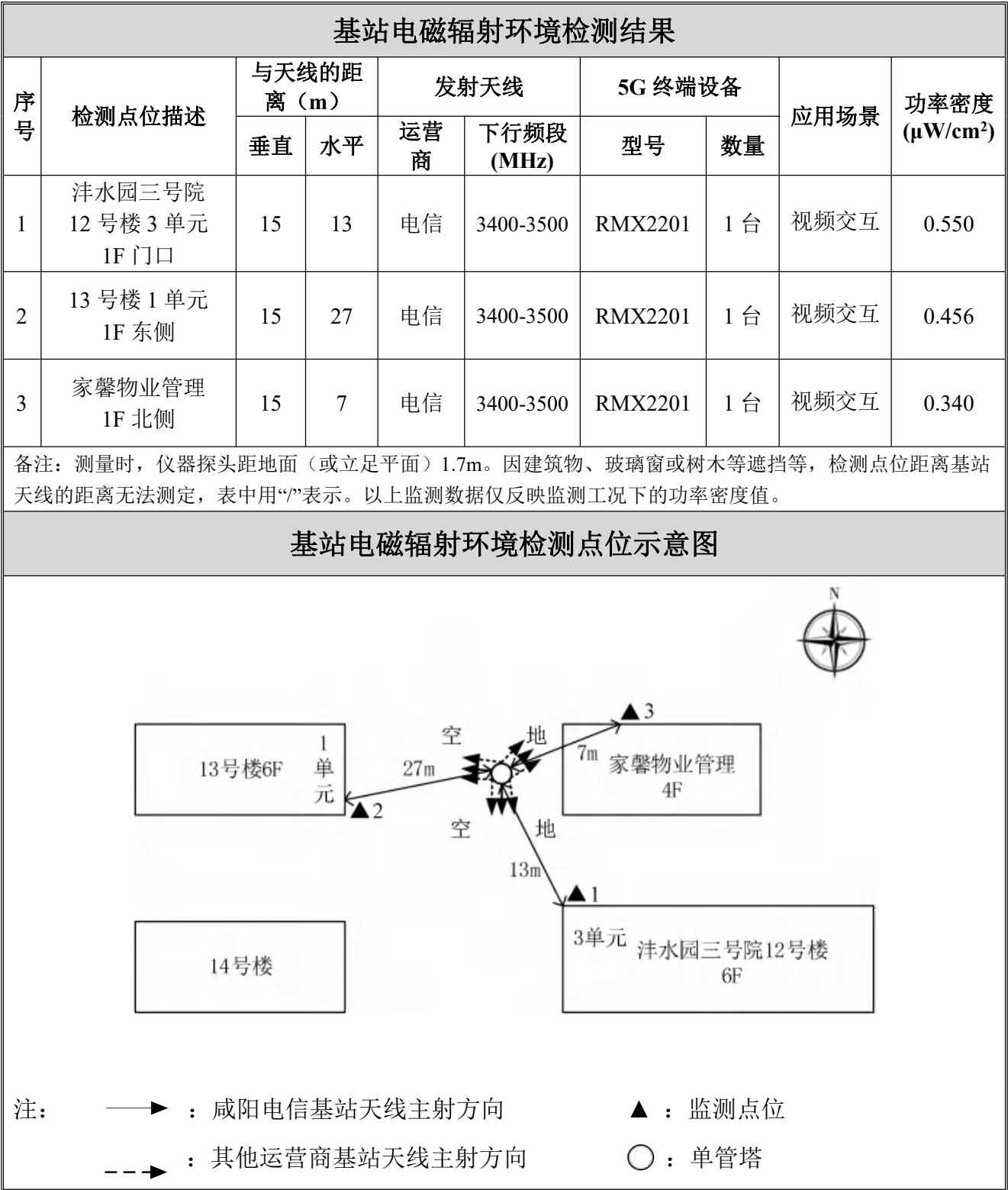
3#监测点位

基站检测现场照片

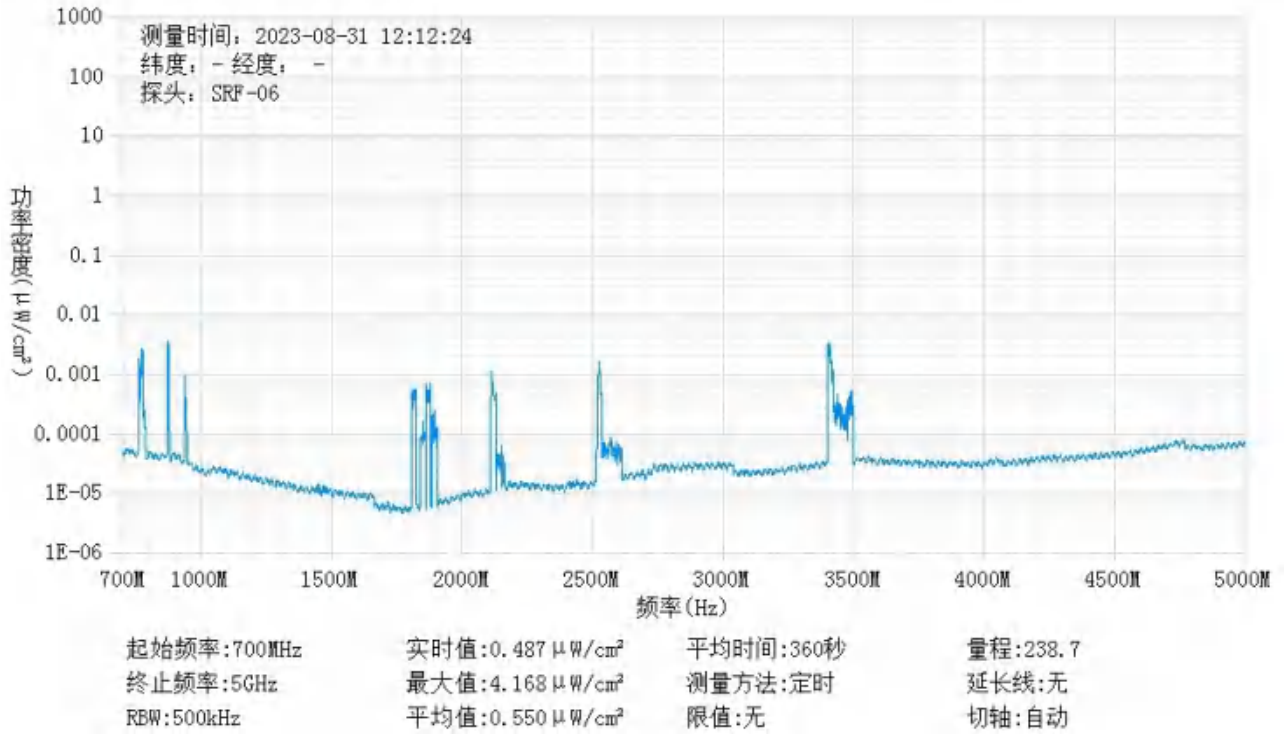


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

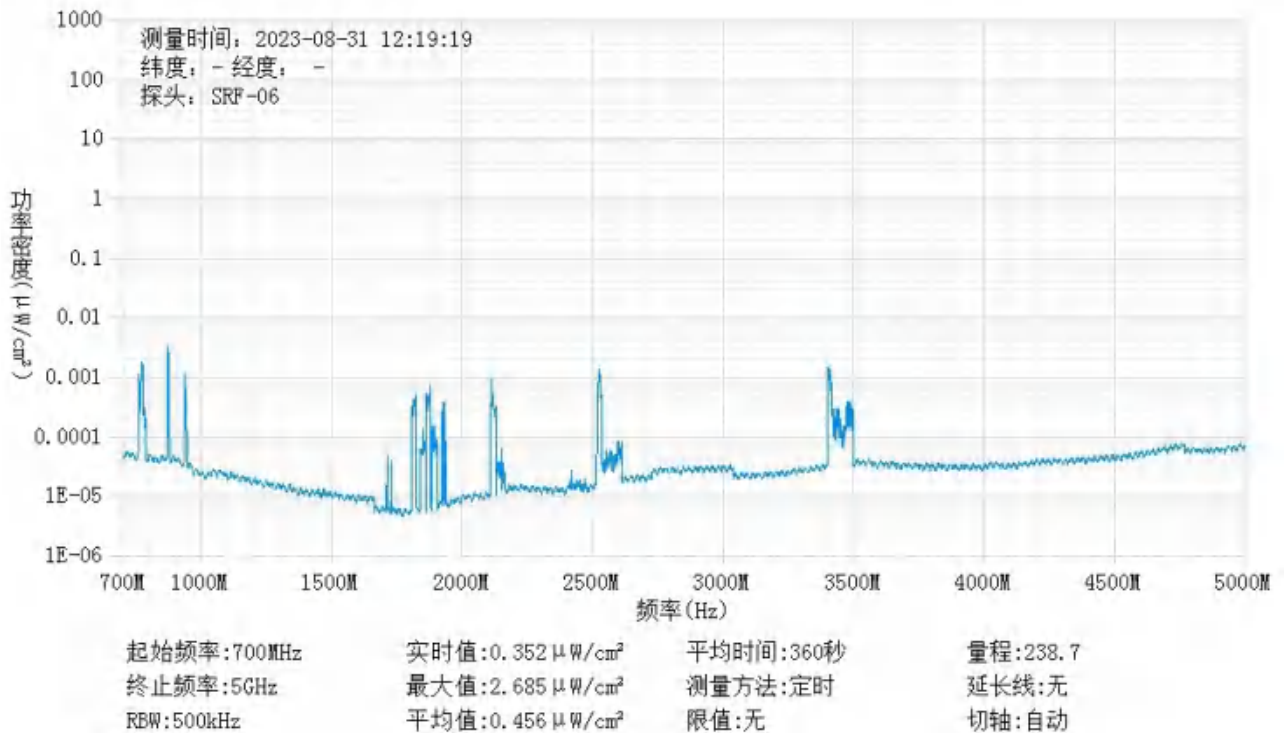
基站名称	咸阳_沔渭_41378 沔水园小区_DTBFLM			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 31 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区沔水园三号院 12 号楼北侧空地上			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	15m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	12 时 06 分~12 时 27 分	晴	25~30	60~65
检测所依据的技术 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_沔渭_41378 沔水园小区_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射 天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果 表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制 限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ； 3000MHz~15000MHz 频率 范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			



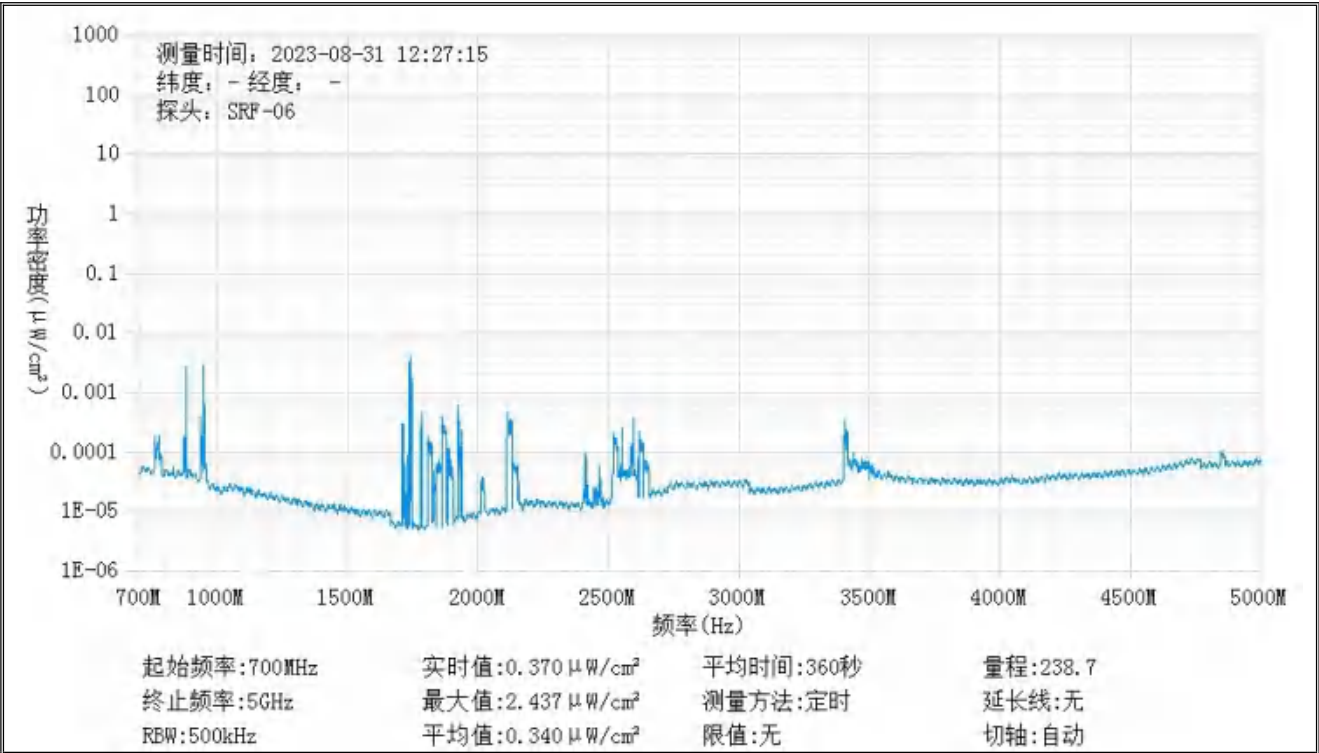
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

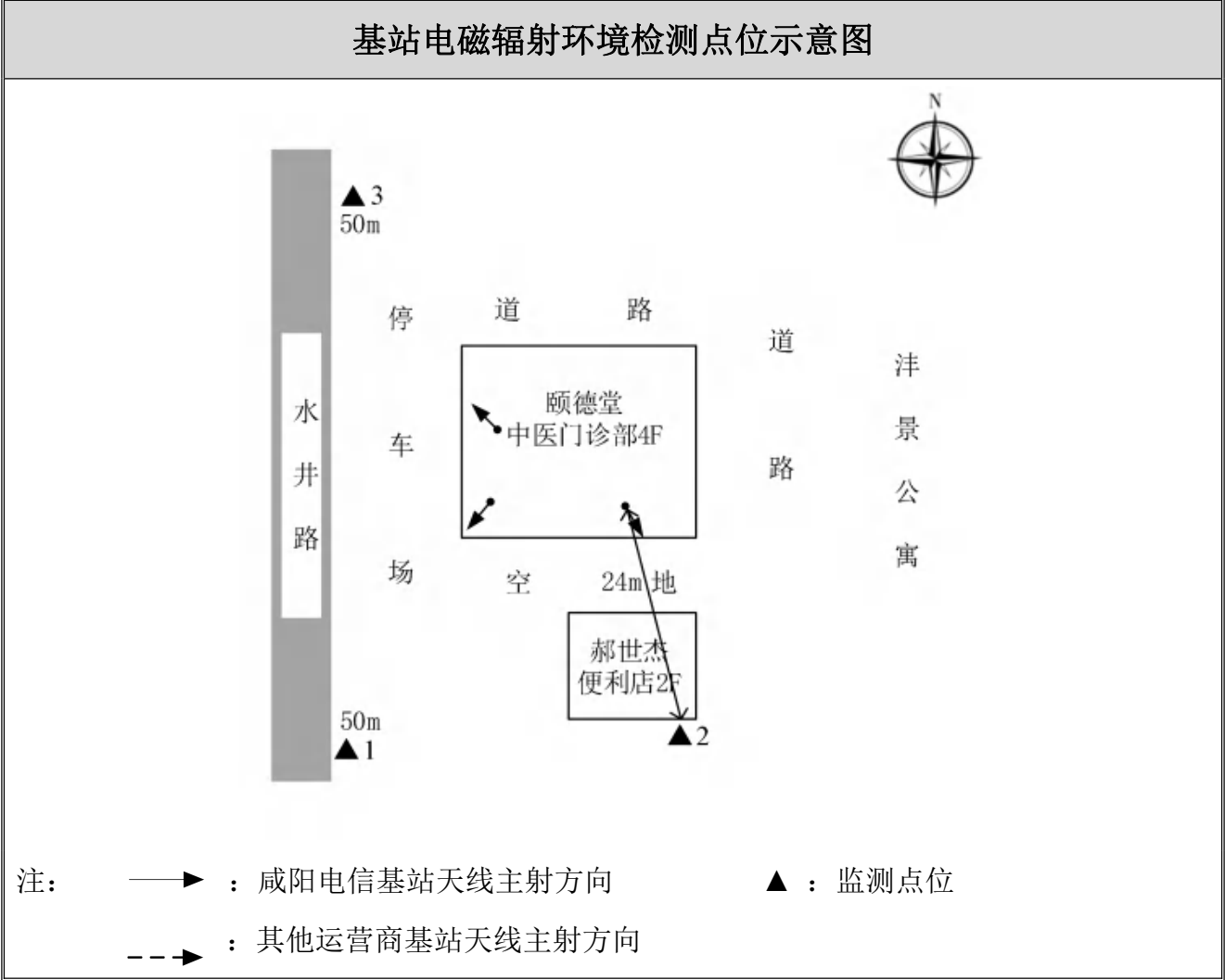


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

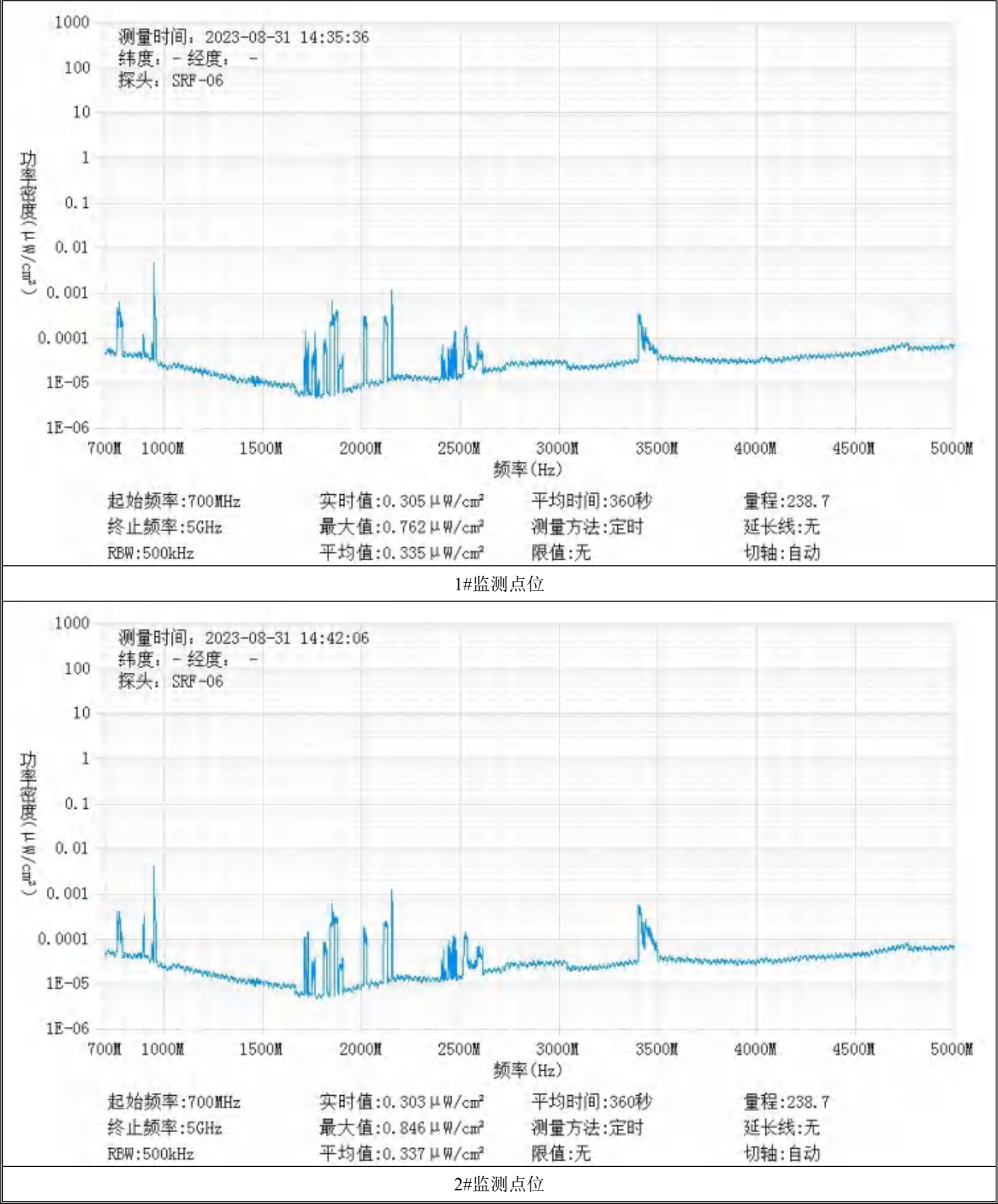
基站名称	咸阳_沔渭_160131 沔景公寓_DTBFACT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 31 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区水井路东侧颐德堂中医门诊部楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	17m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	14 时 29 分~14 时 49 分	晴	25~30	60~65
检测所依据的技术 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_沔渭_160131 沔景公寓_DTBFACT 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 ）。			

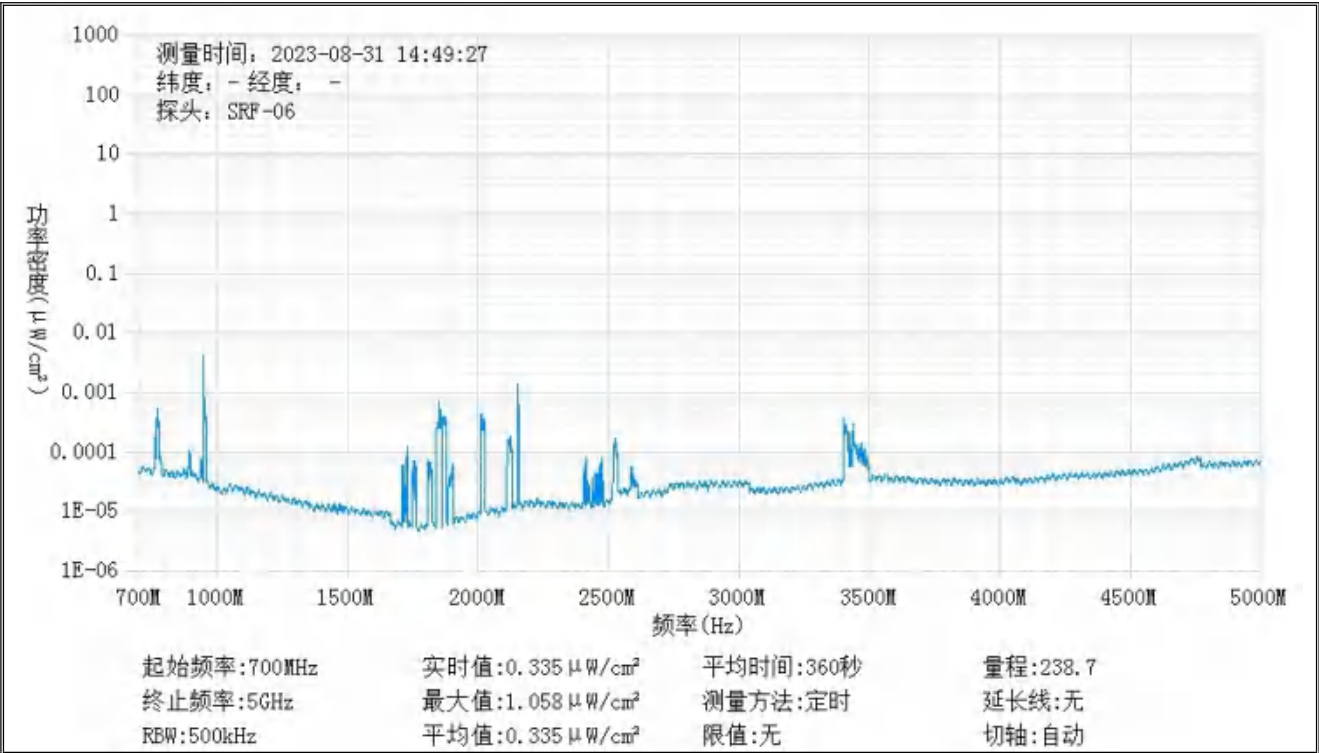
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	17	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.335
2	郝世杰便利店 1F 南侧	17	24	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.337
3	基站西北侧 50m	17	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.335

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



监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站检测现场照片



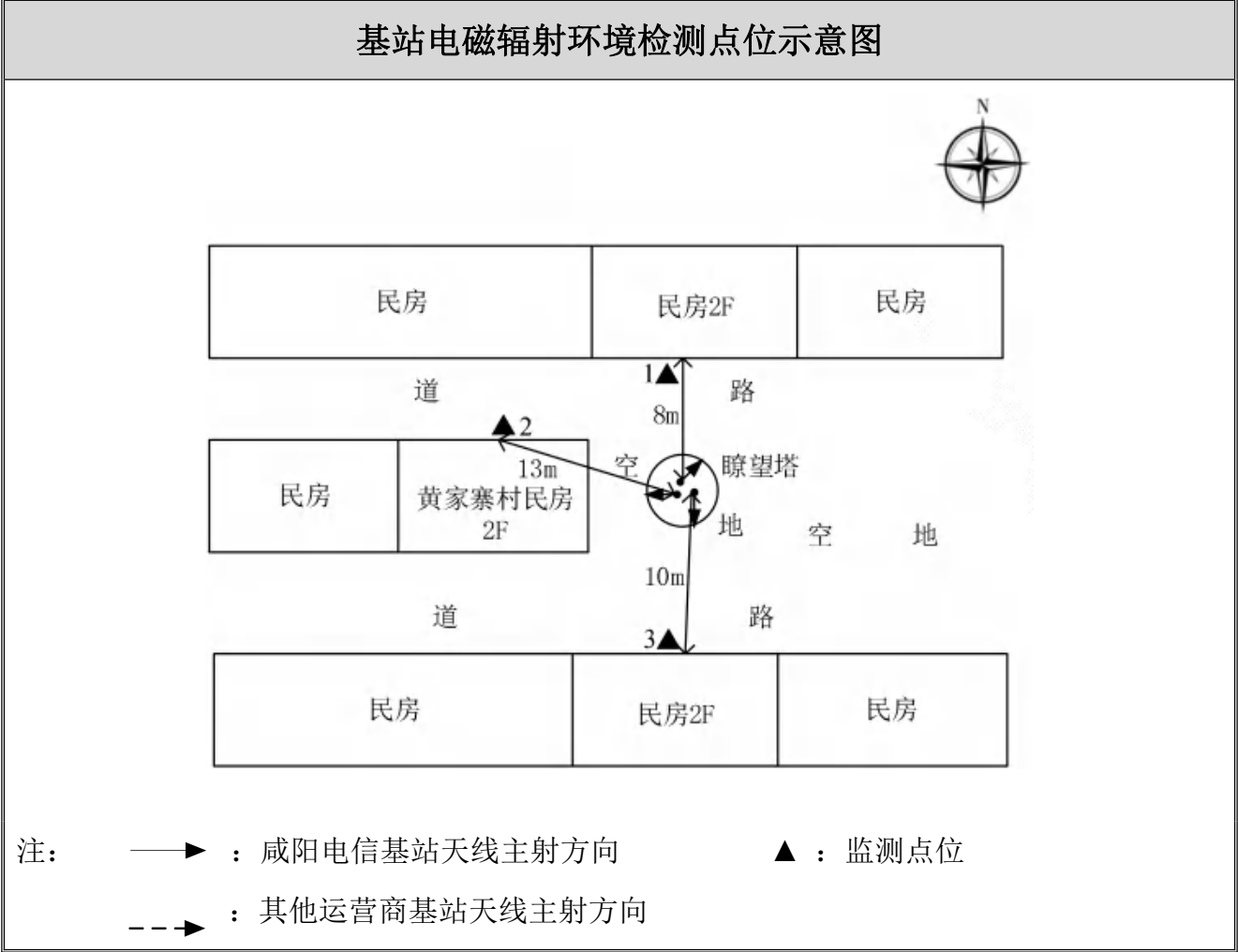
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

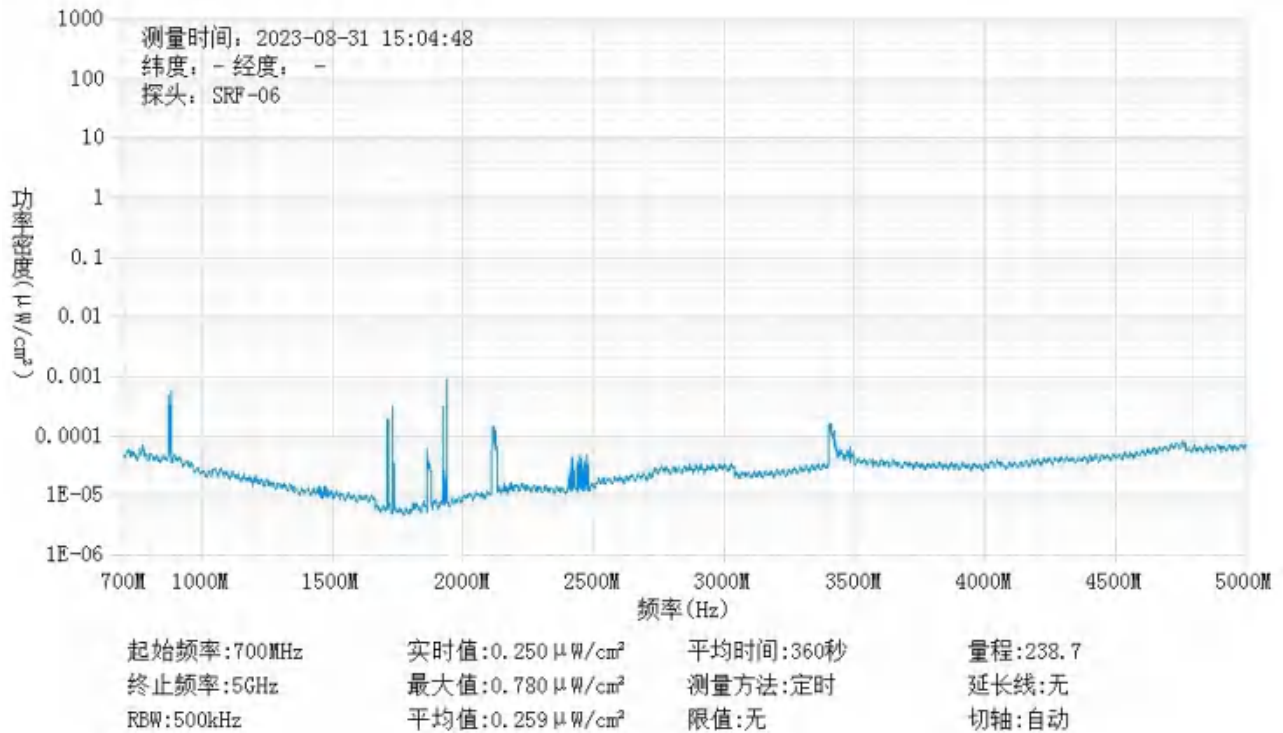
基站名称	咸阳_沔渭_161437 沔东星星幼儿园_DTBFLX			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 31 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区黄家寨村空地上瞭望塔顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	32m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 58 分～15 时 19 分	晴	25～30	60～65
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_沔渭_161437 沔东星星幼儿园_DTBFLX 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	黄家寨村 北侧民房 1F 门口	32	8	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.259
2	西侧民房 1F 门口	32	13	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.290
3	南侧民房 1F 门口	32	10	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.276

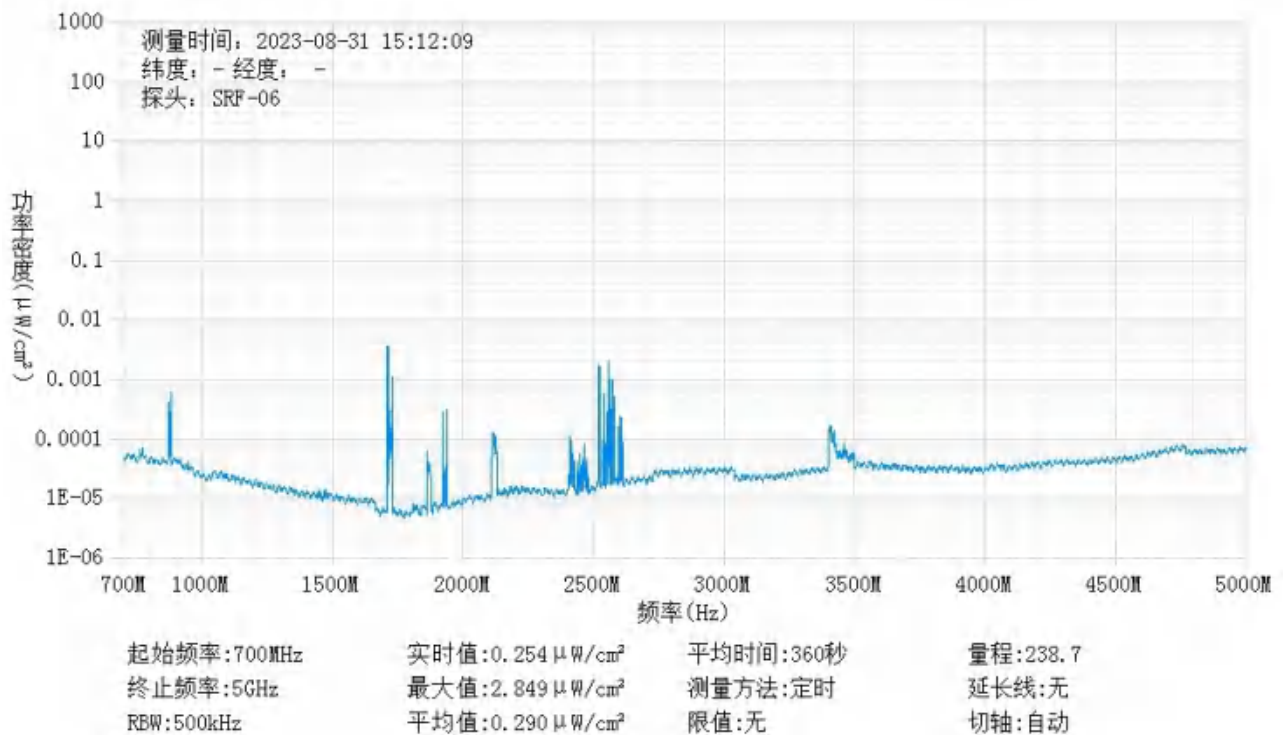
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



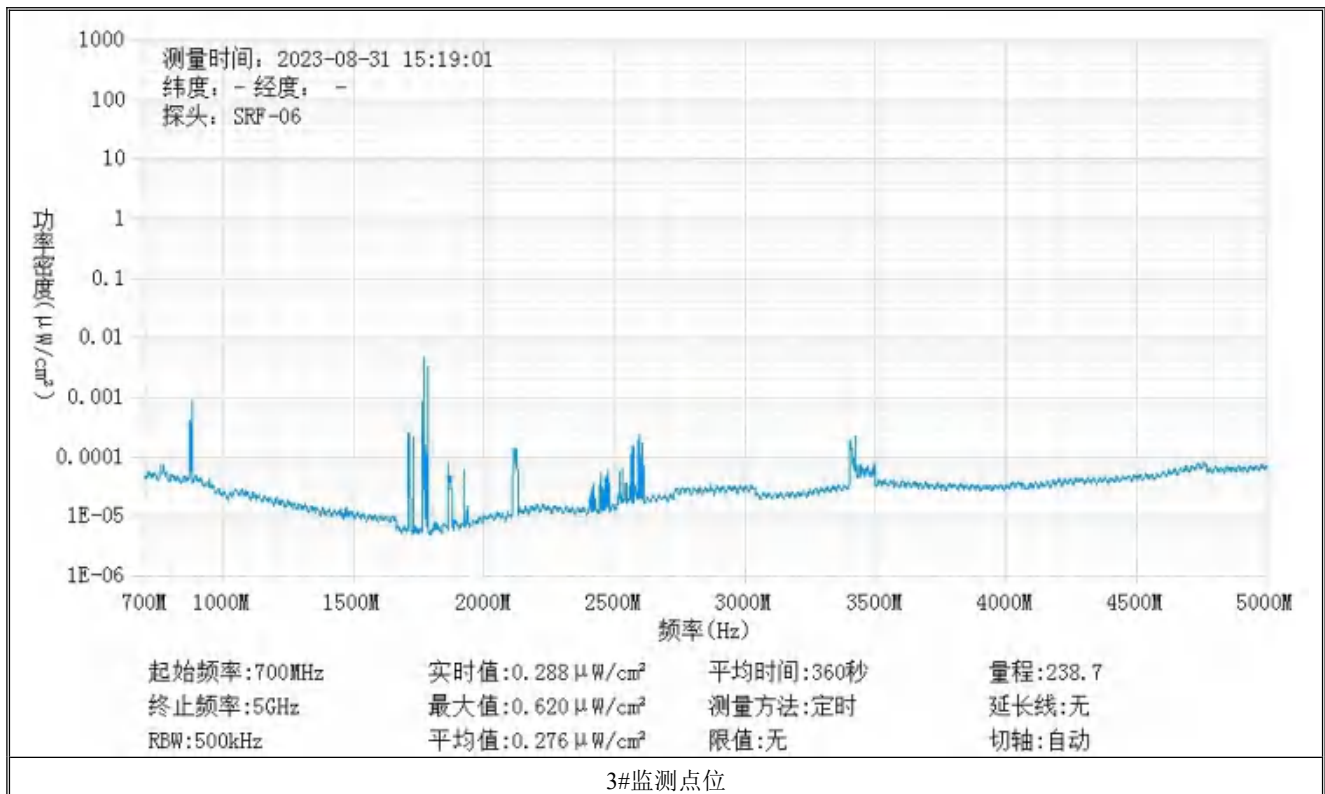
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



基站检测现场照片

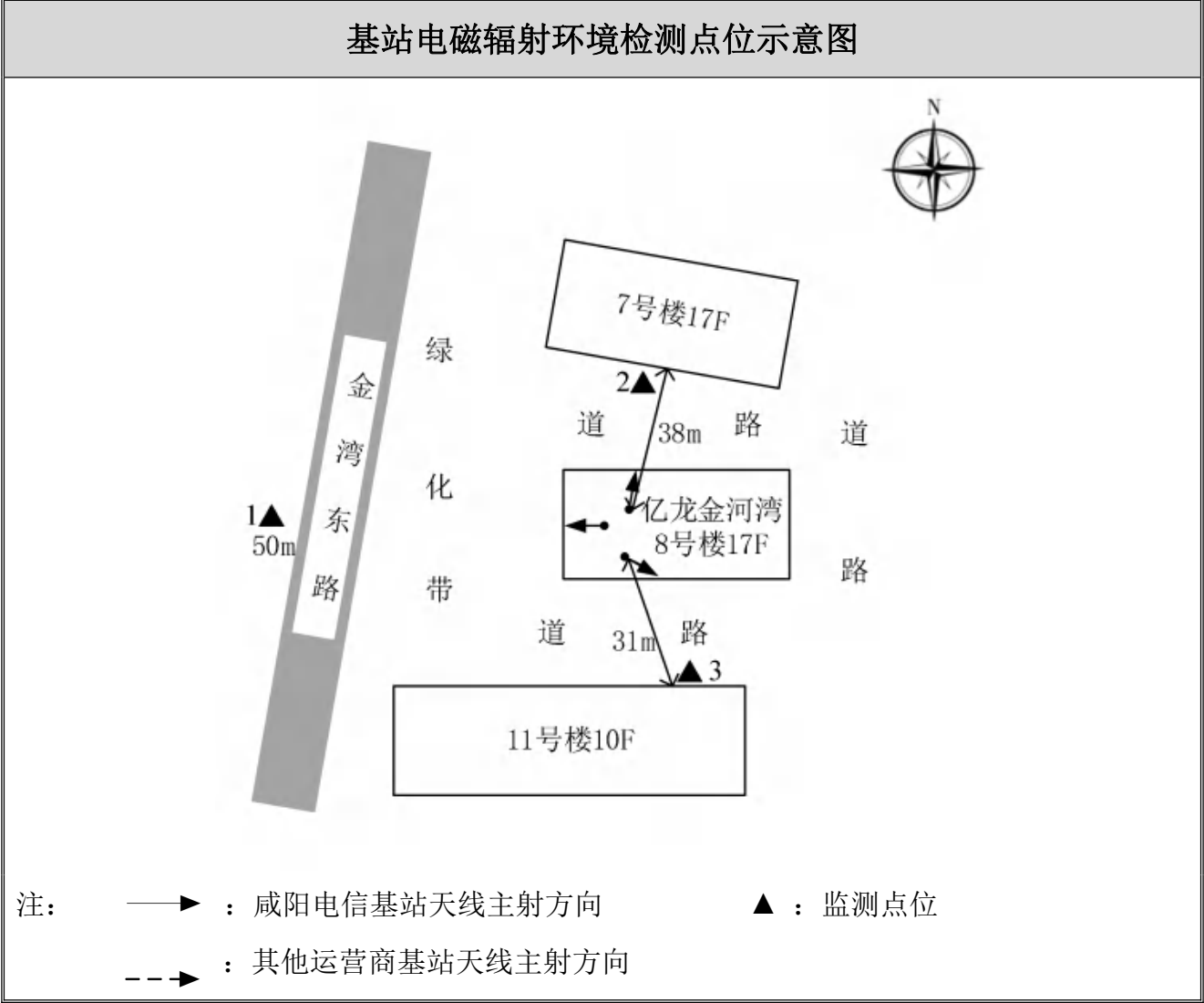


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

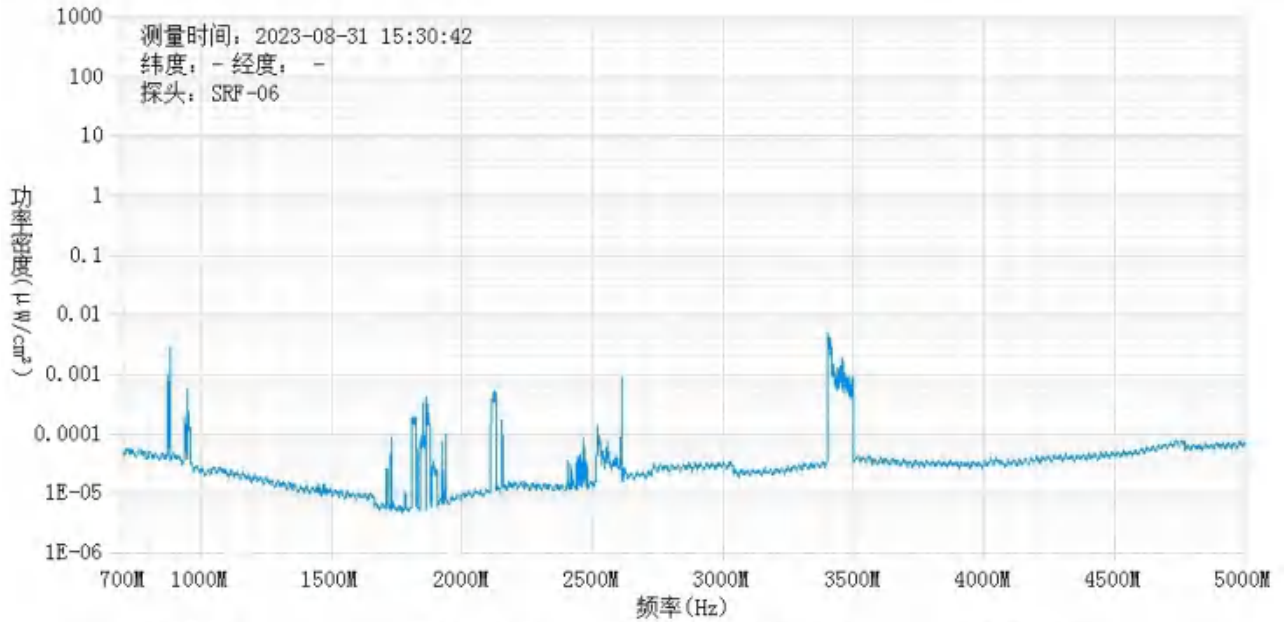
基站名称	咸阳_沔渭_160017 亿龙金河湾_DMBFCT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 31 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区金湾东路东侧亿龙金河湾 8 号楼楼顶			
天线架设方式	美化方柱	天线离地高度	53m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	15 时 24 分~15 时 44 分	晴	25~30	60~65
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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_沔渭_160017 亿龙金河湾_DMBFCT 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	基站西侧 50m	53	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.526
2	7 号楼 1F 南侧	53	38	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.584
3	11 号楼 1F 北侧	53	31	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.576

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

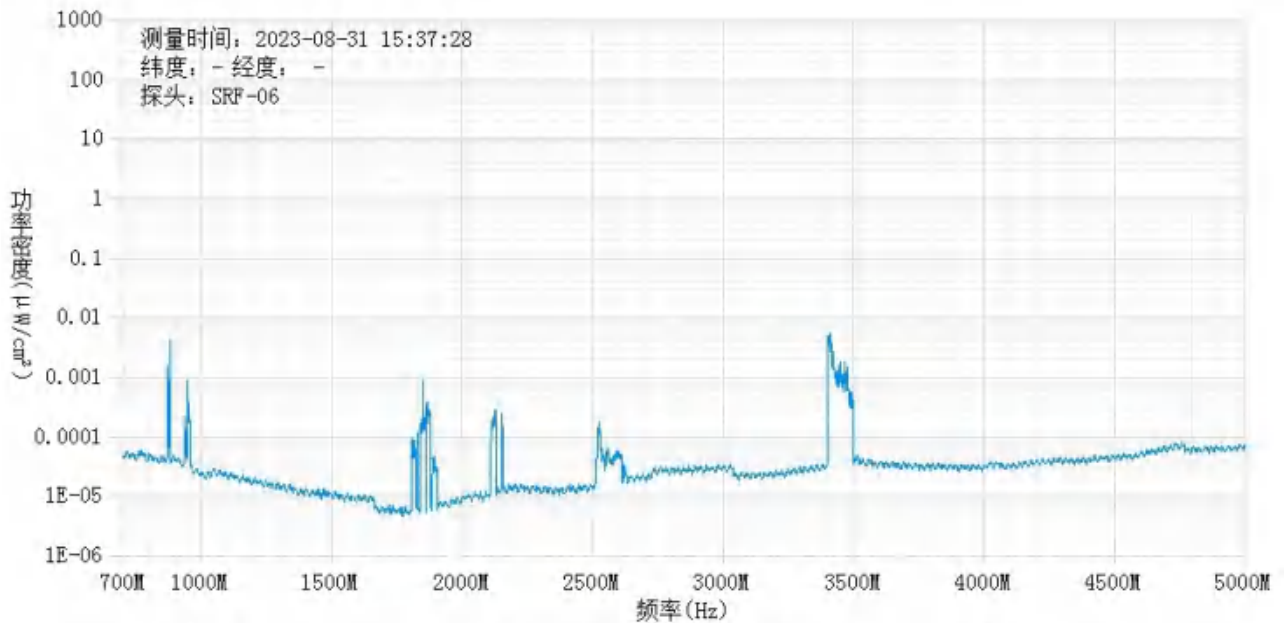


监测点位监测频谱分布图



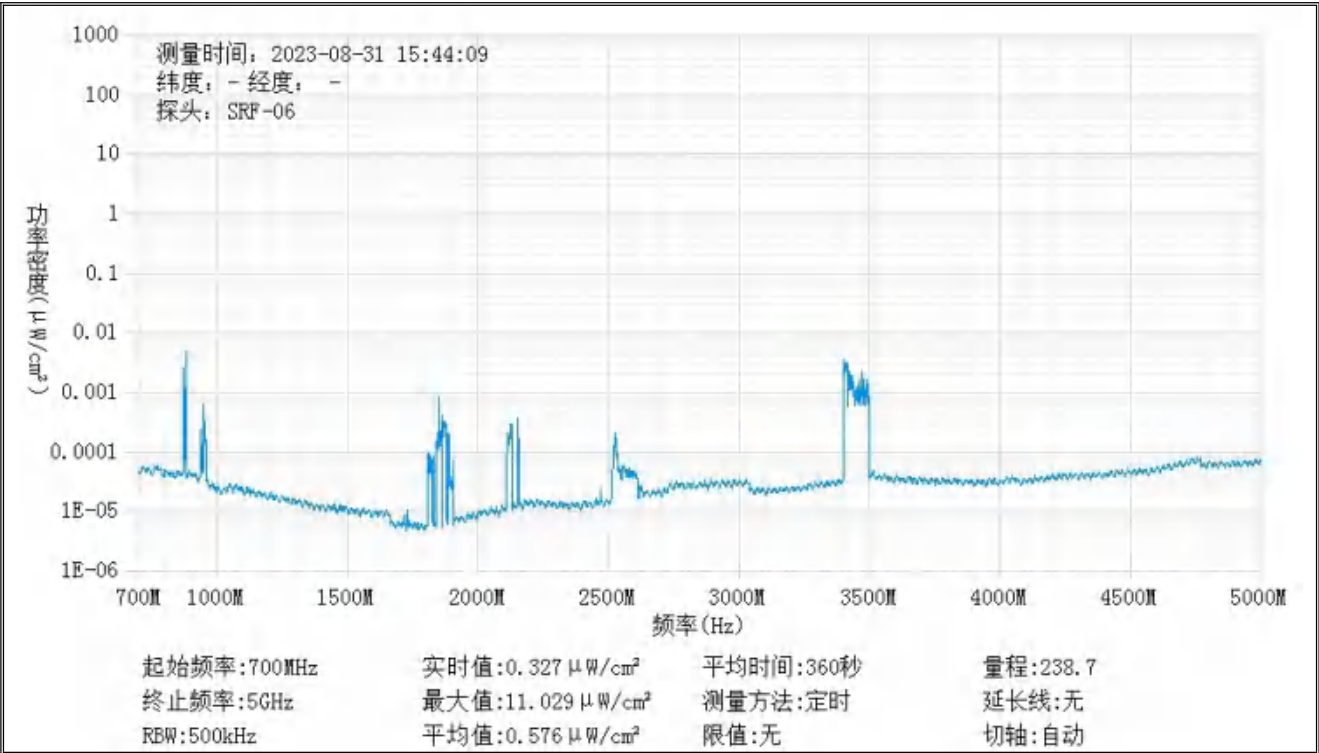
起始频率: 700MHz	实时值: $0.292 \mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7
终止频率: 5GHz	最大值: $8.729 \mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无
RBW: 500kHz	平均值: $0.526 \mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值: 无	切轴: 自动

1#监测点位



起始频率: 700MHz	实时值: $0.400 \mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间: 360秒	量程: 238.7
终止频率: 5GHz	最大值: $13.387 \mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法: 定时	延长线: 无
RBW: 500kHz	平均值: $0.584 \mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值: 无	切轴: 自动

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

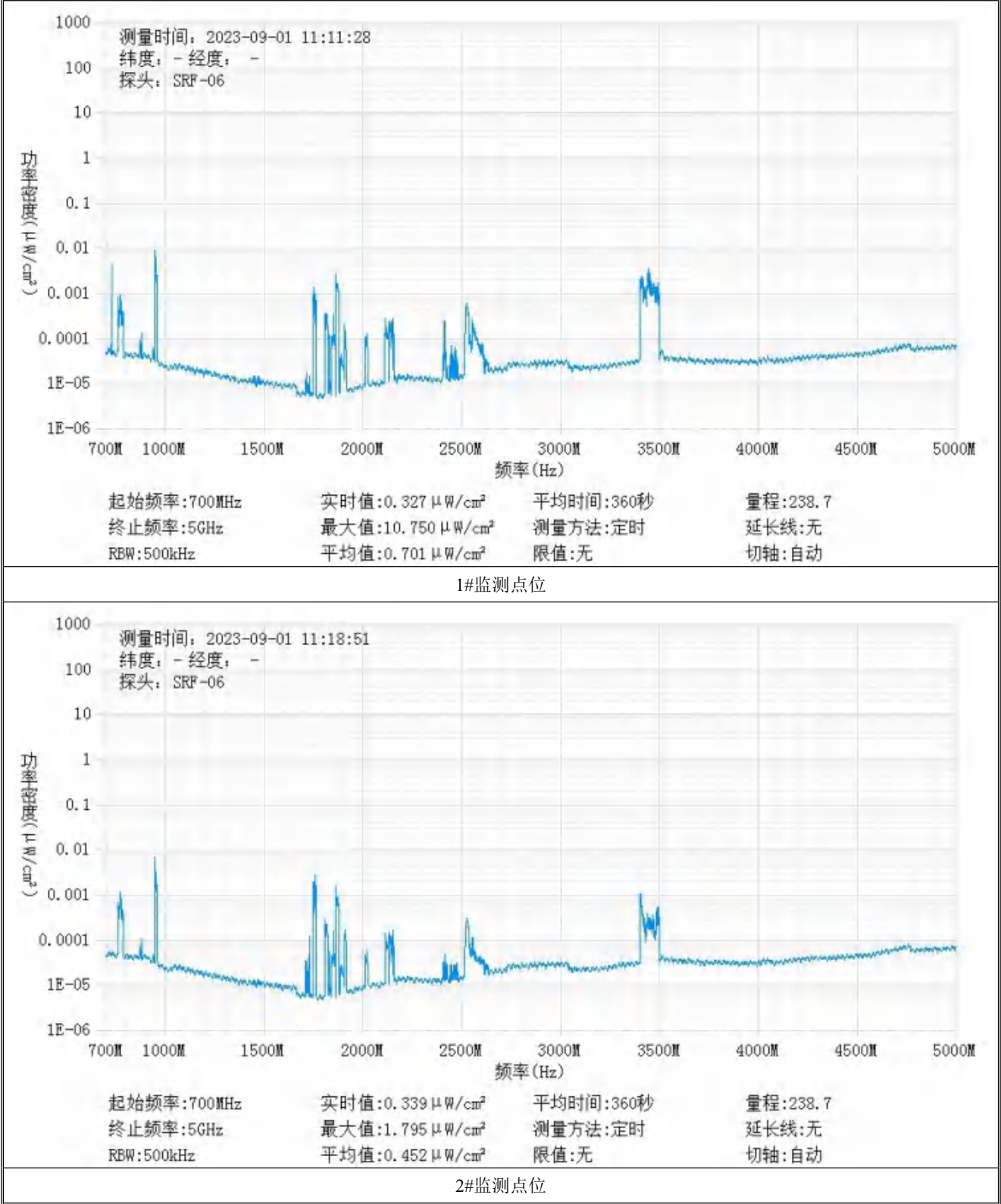
基站名称	咸阳_沔渭_160929 渭河三号桥东_DTBFLM			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 01 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区彩虹二路与河堤路交叉口东南侧绿地上			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	21m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	11 时 05 分~11 时 25 分	阴	20~25	70~75
检测所依据的技术 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_沔渭_160929 渭河三号桥东_DTBFLM 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 ）。			

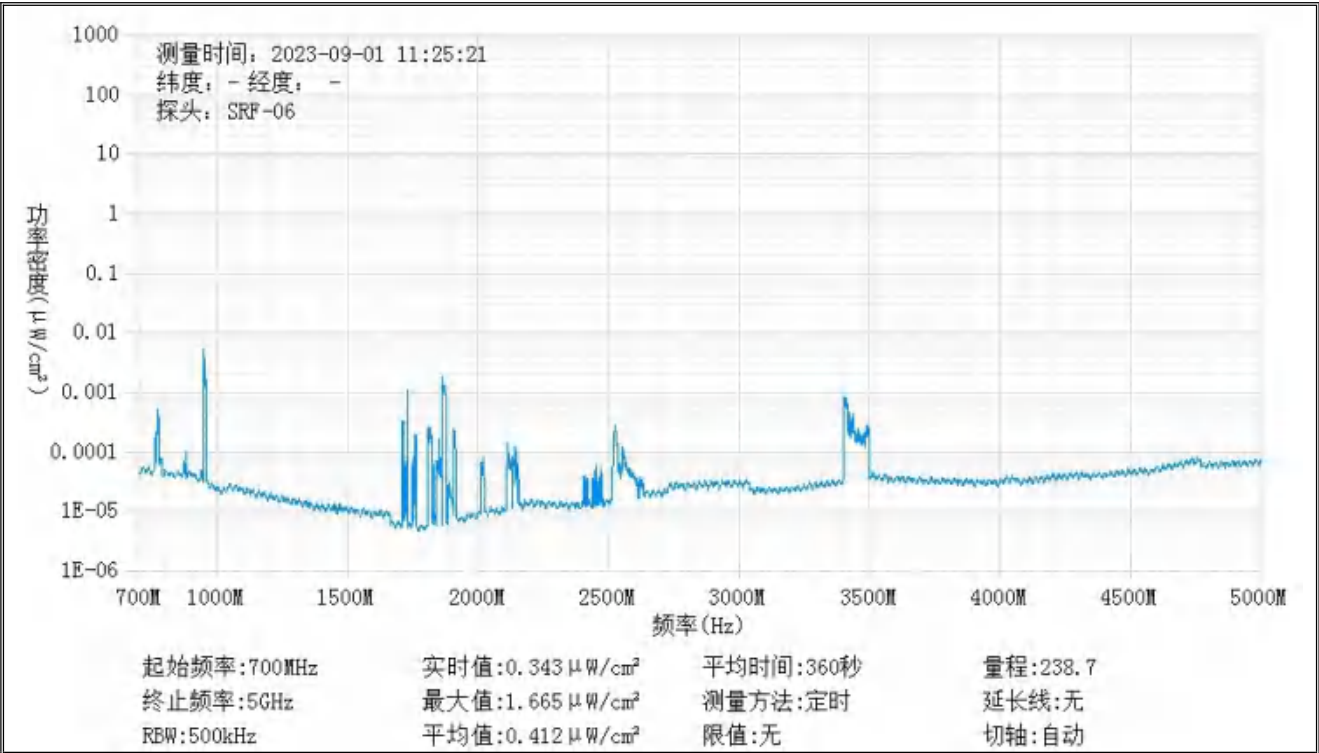
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站东侧 50m	21	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.701
2	基站北侧 50m	21	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.452
3	基站西南侧 50m	21	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.412

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



监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站检测现场照片

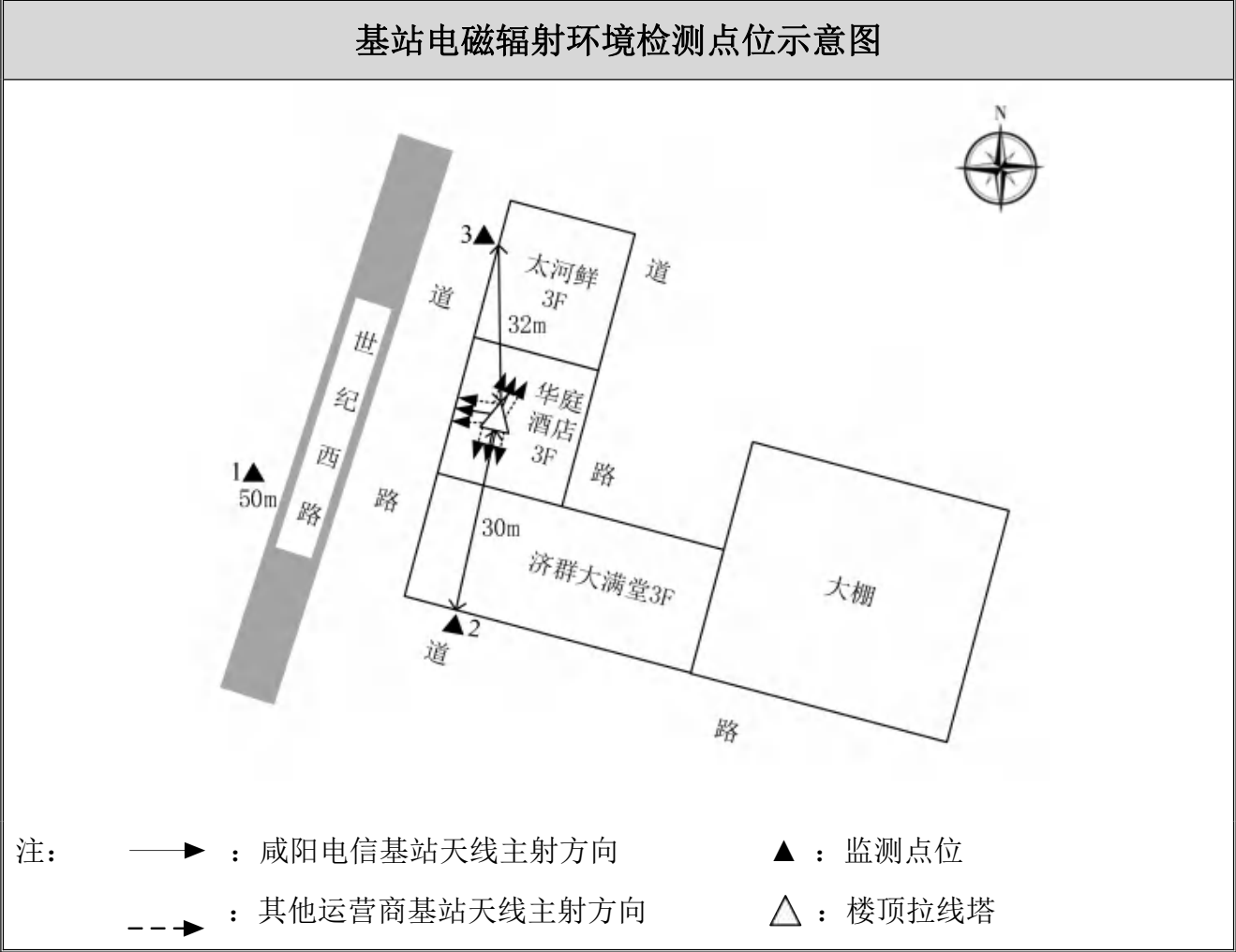


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

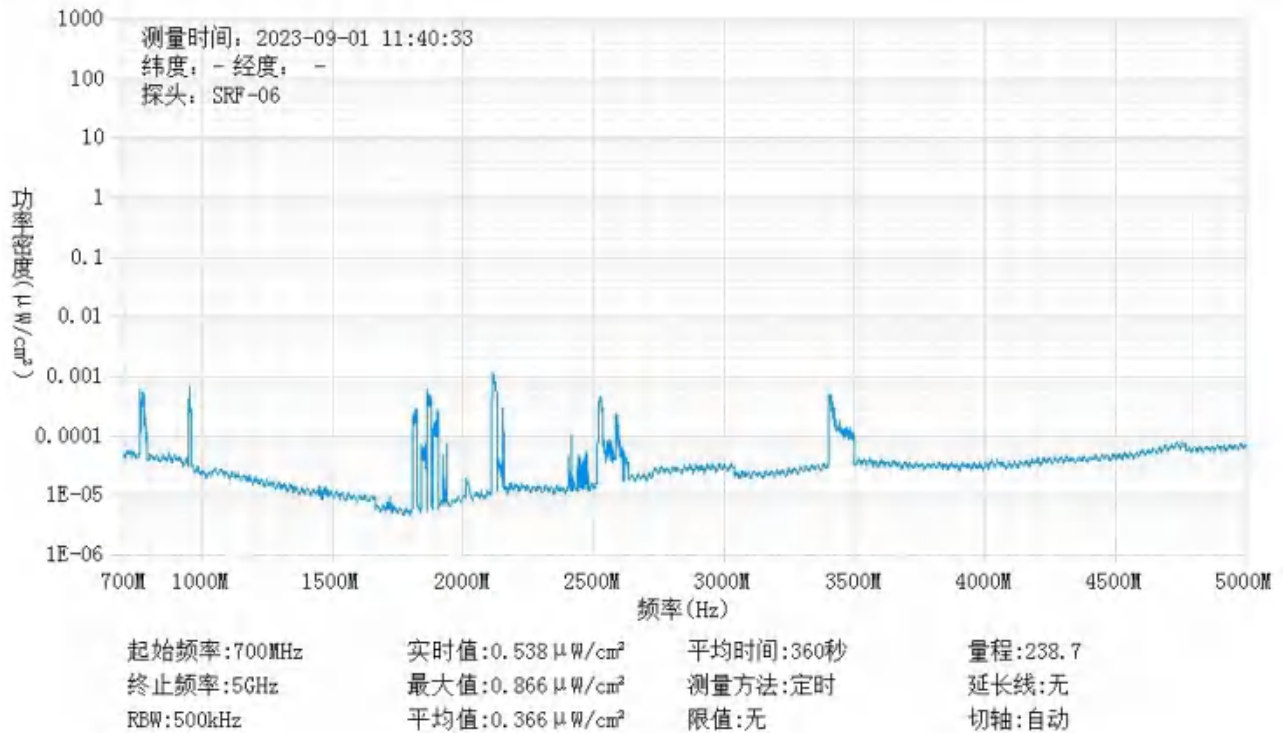
基站名称	咸阳_沔渭_41105 新阳光蔬菜市场_DTBFLM			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 01 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区世纪西路东侧华庭酒店楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	15m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	11 时 34 分~11 时 55 分	阴	20~25	70~75
检测所依据的技术 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_沔渭_41105 新阳光蔬菜市场_DTBFLM 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（μW/cm²）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	15	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.366
2	济群大药堂 1F 门口	15	30	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.475
3	太河鲜 1F 门口	15	32	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.482

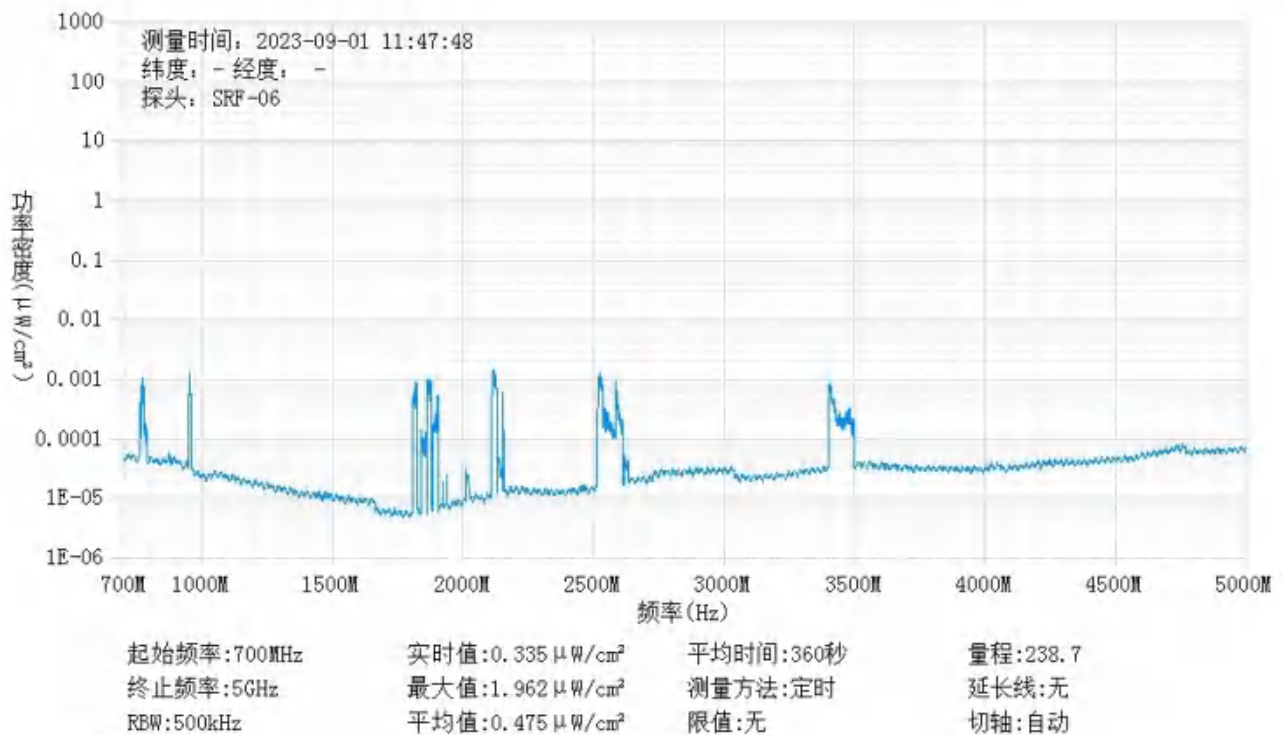
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



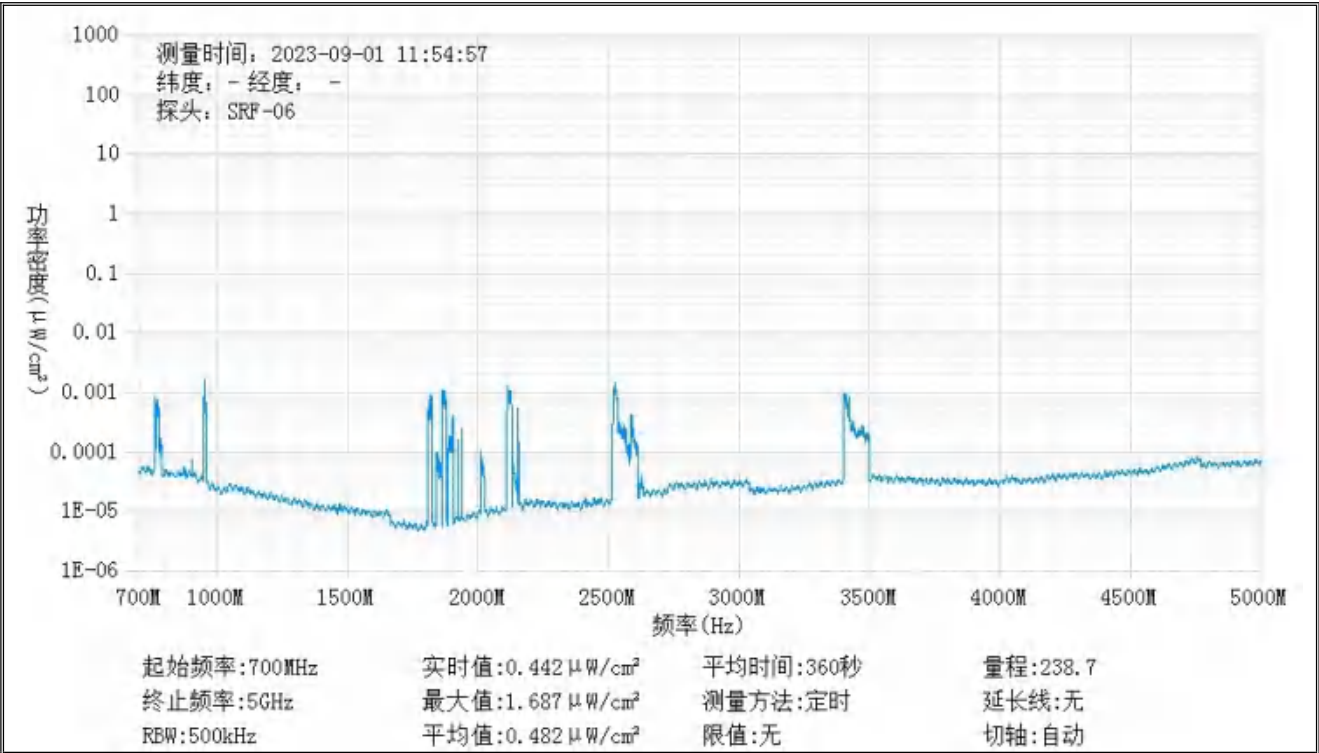
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

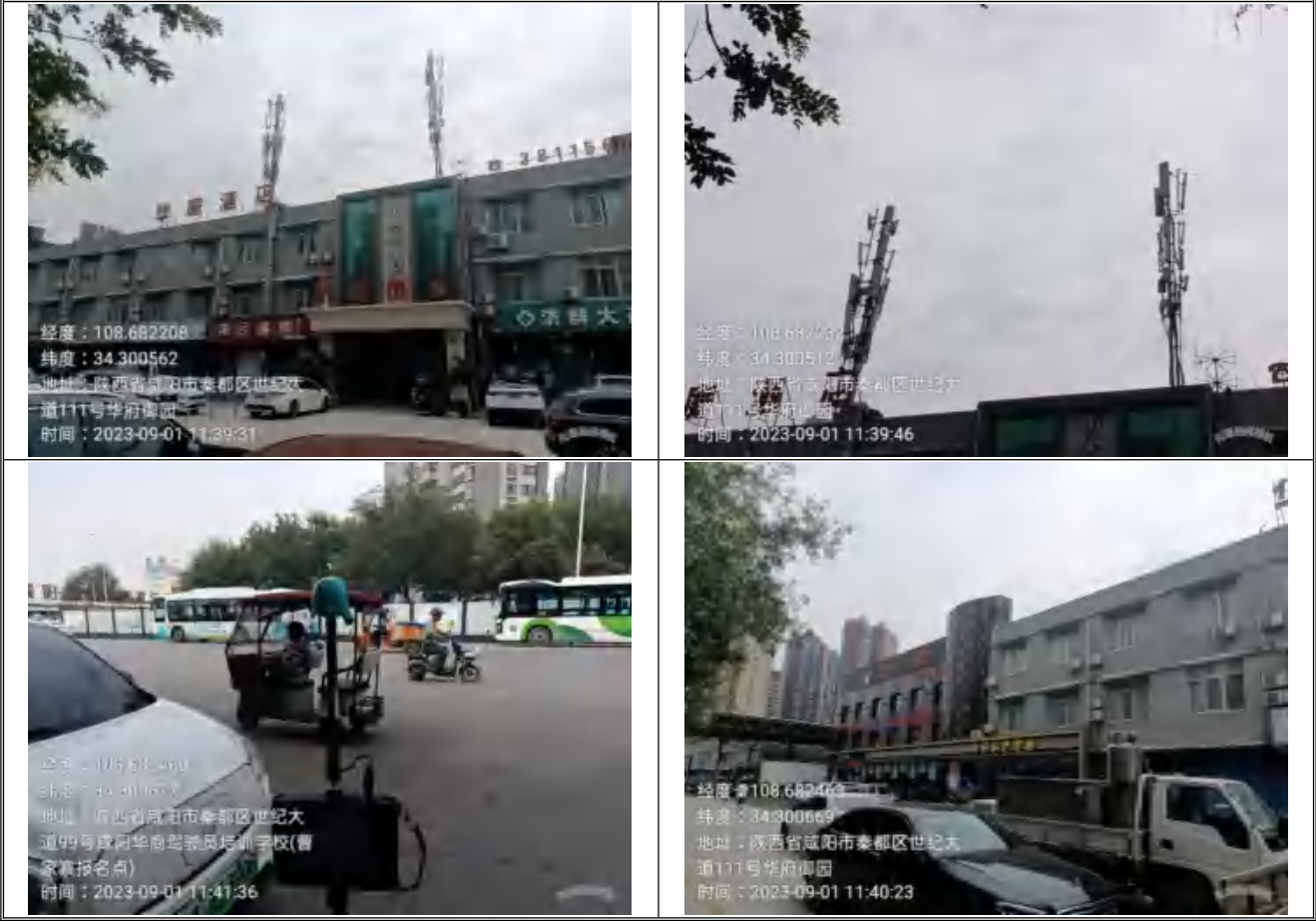


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

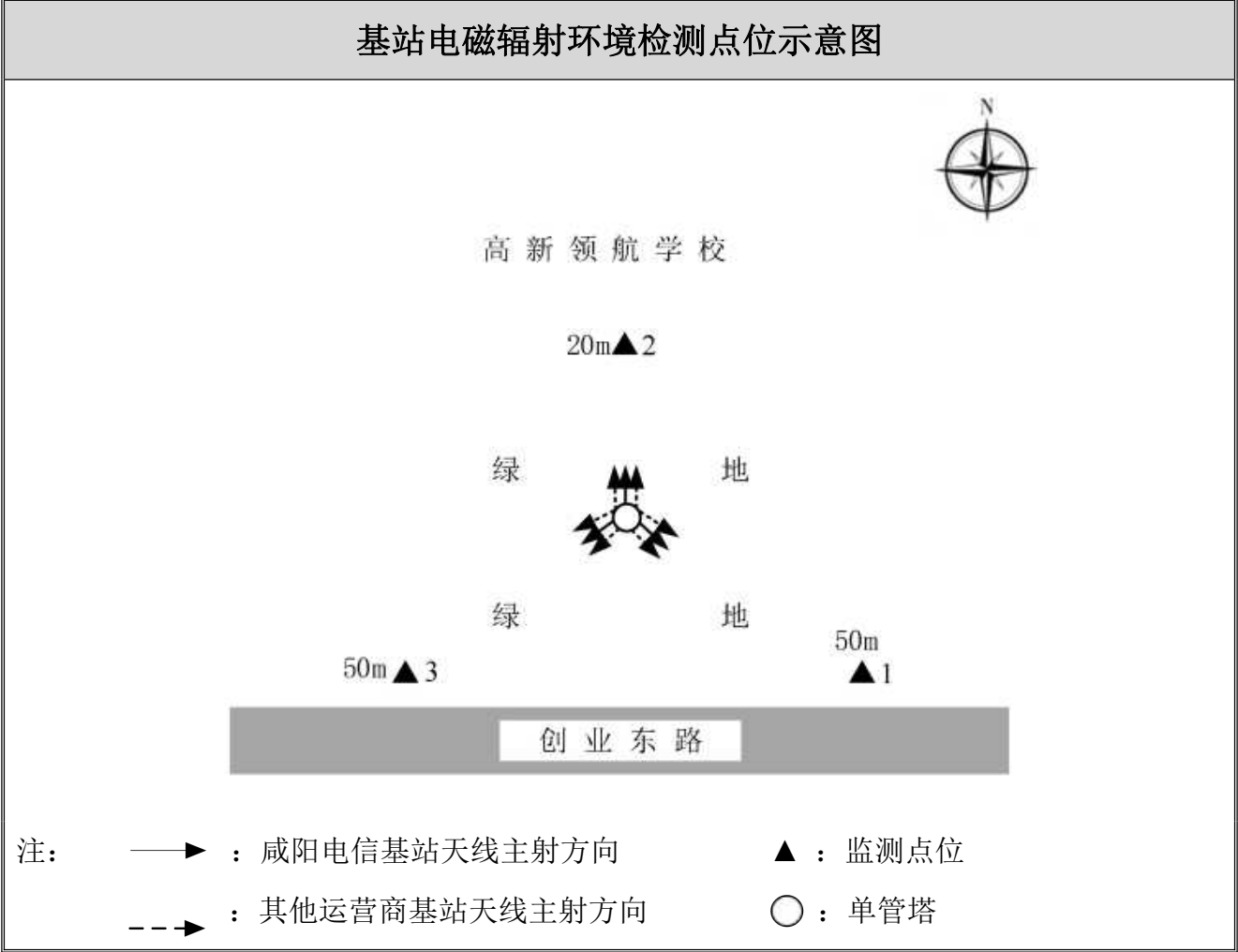


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

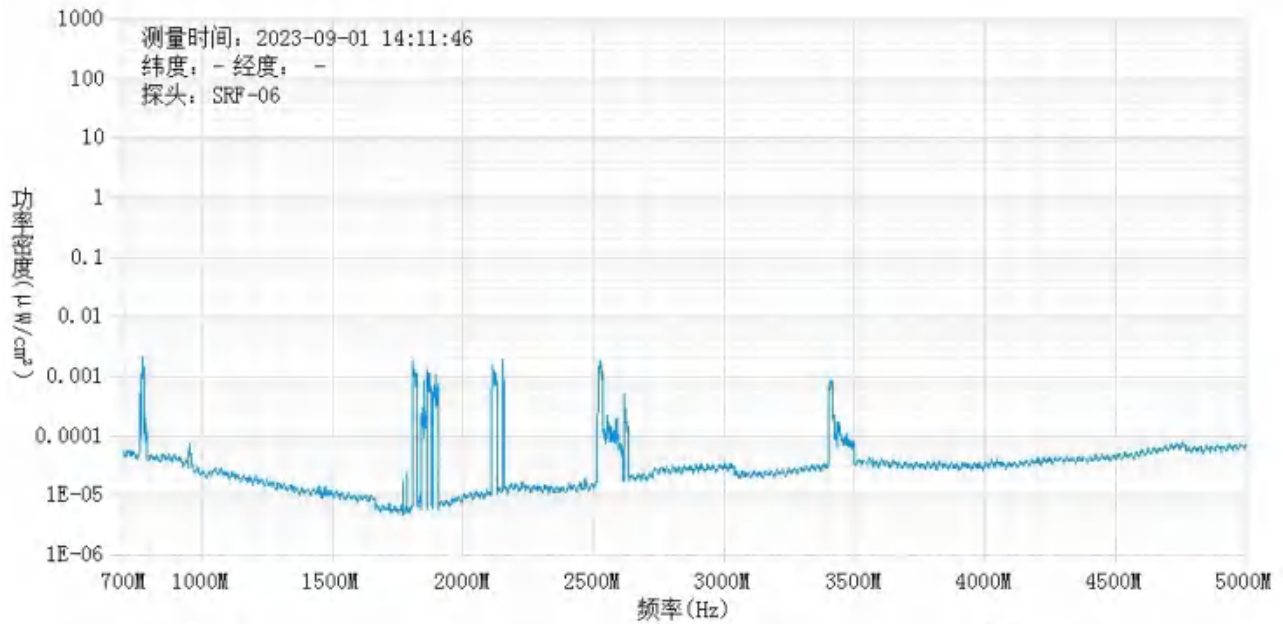
基站名称	咸阳_秦都_160444 丽彩溪悦城_DTBFLT 北			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 01 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区创业东路北侧绿地上			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	23m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	14 时 05 分~14 时 25 分	阴	20~25	70~75
检测所依据的技术 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_秦都_160444 丽彩溪悦城_DTBFLT 北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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	23	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.498
2	基站北侧 20m	23	20	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.504
3	基站西南侧 50m	23	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.430

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



监测点位监测频谱分布图



起始频率:700MHz

实时值:0.515 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

平均时间:360秒

量程:238.7

终止频率:5GHz

最大值:1.065 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

测量方法:定时

延长线:无

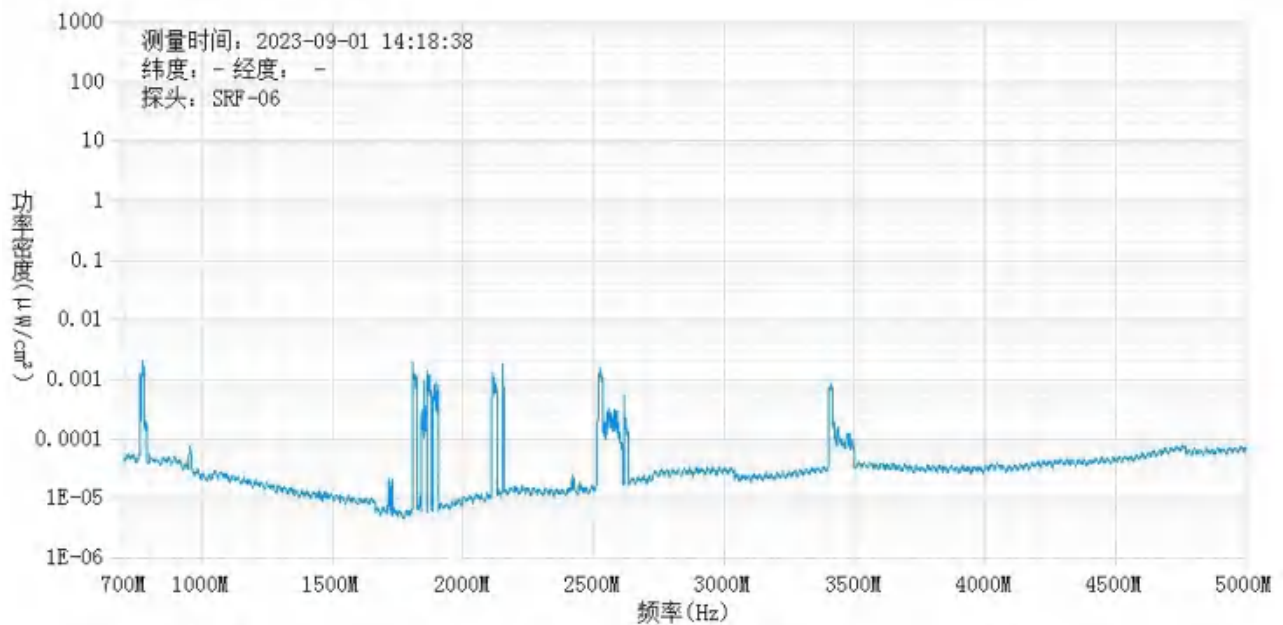
RBW:500kHz

平均值:0.498 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

限值:无

切轴:自动

1#监测点位



起始频率:700MHz

实时值:0.441 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

平均时间:360秒

量程:238.7

终止频率:5GHz

最大值:1.695 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

测量方法:定时

延长线:无

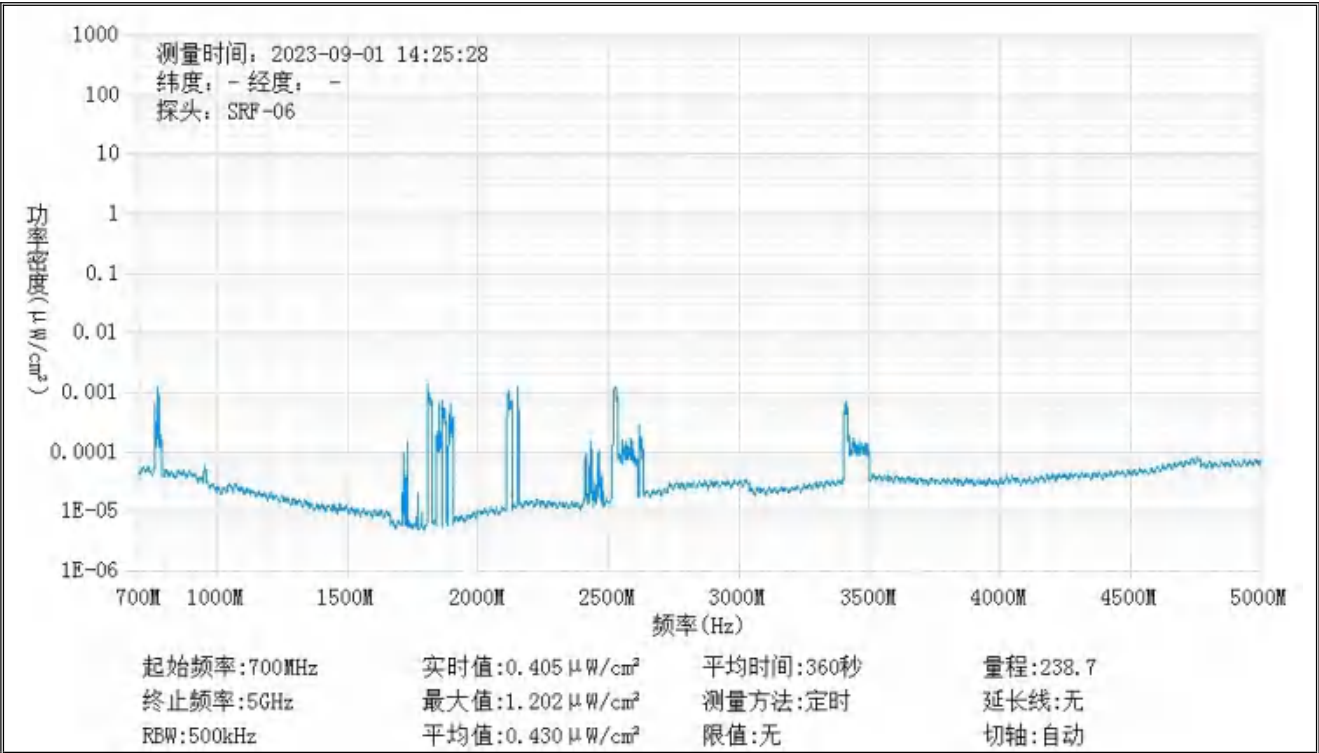
RBW:500kHz

平均值:0.504 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

限值:无

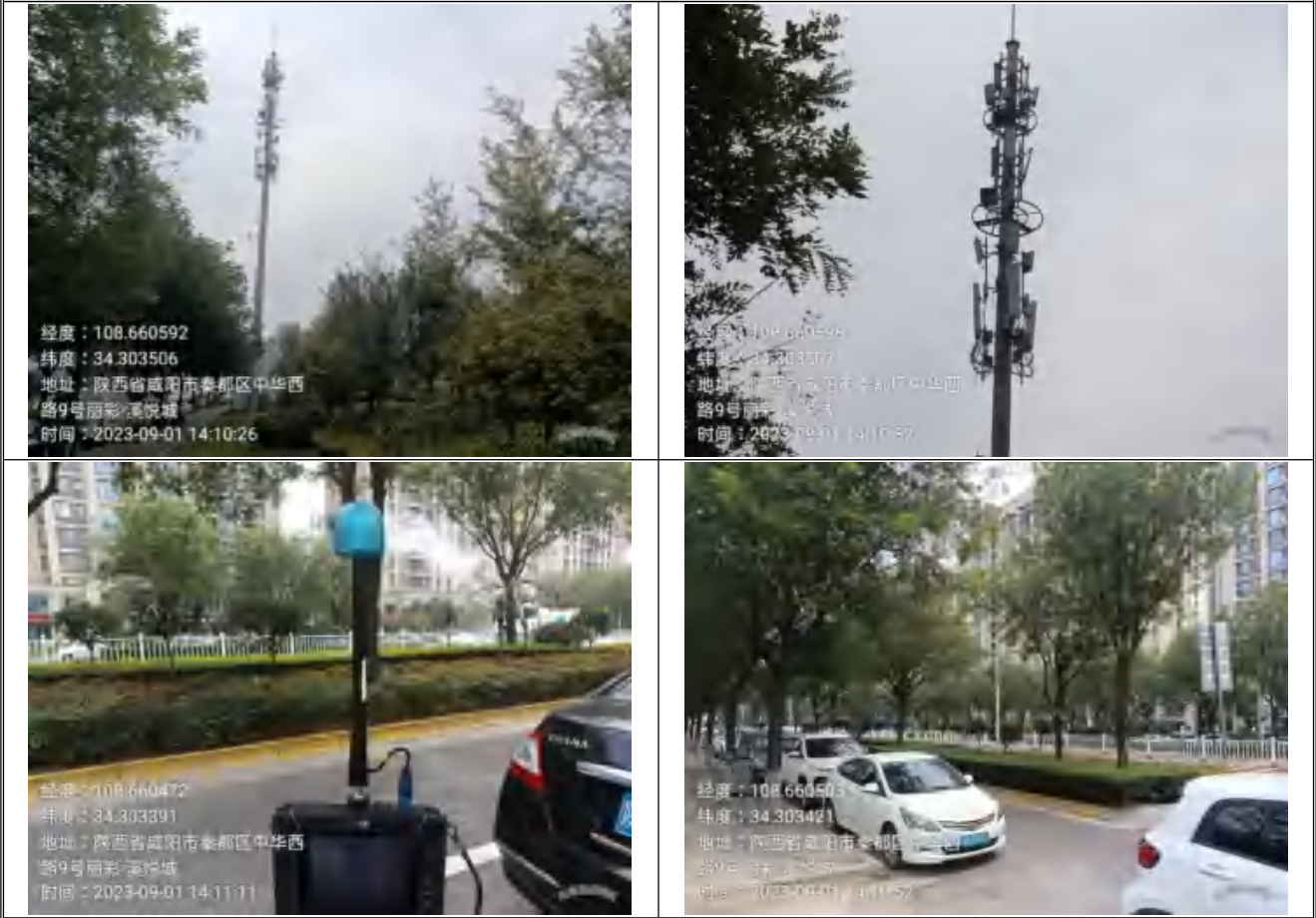
切轴:自动

2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

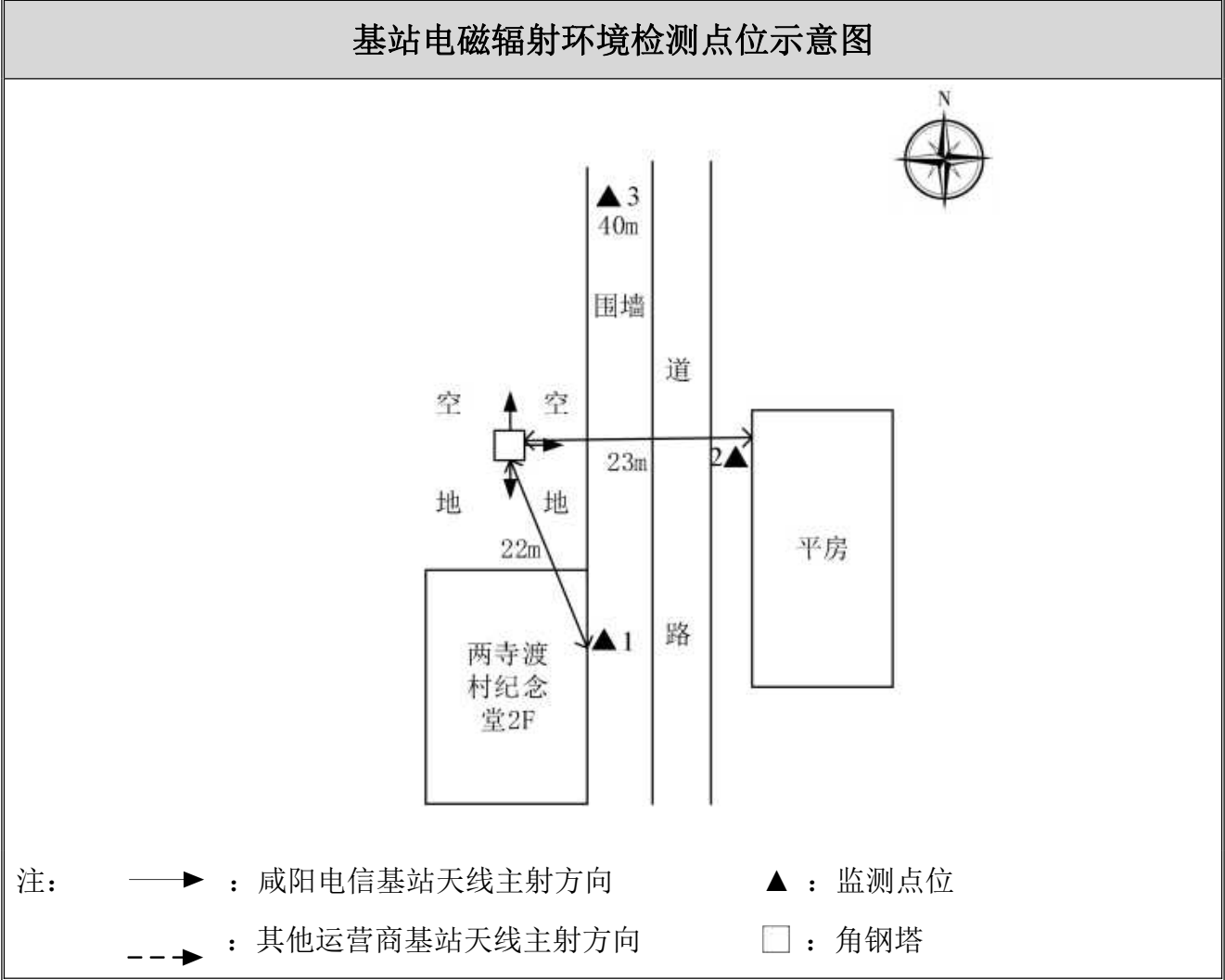


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

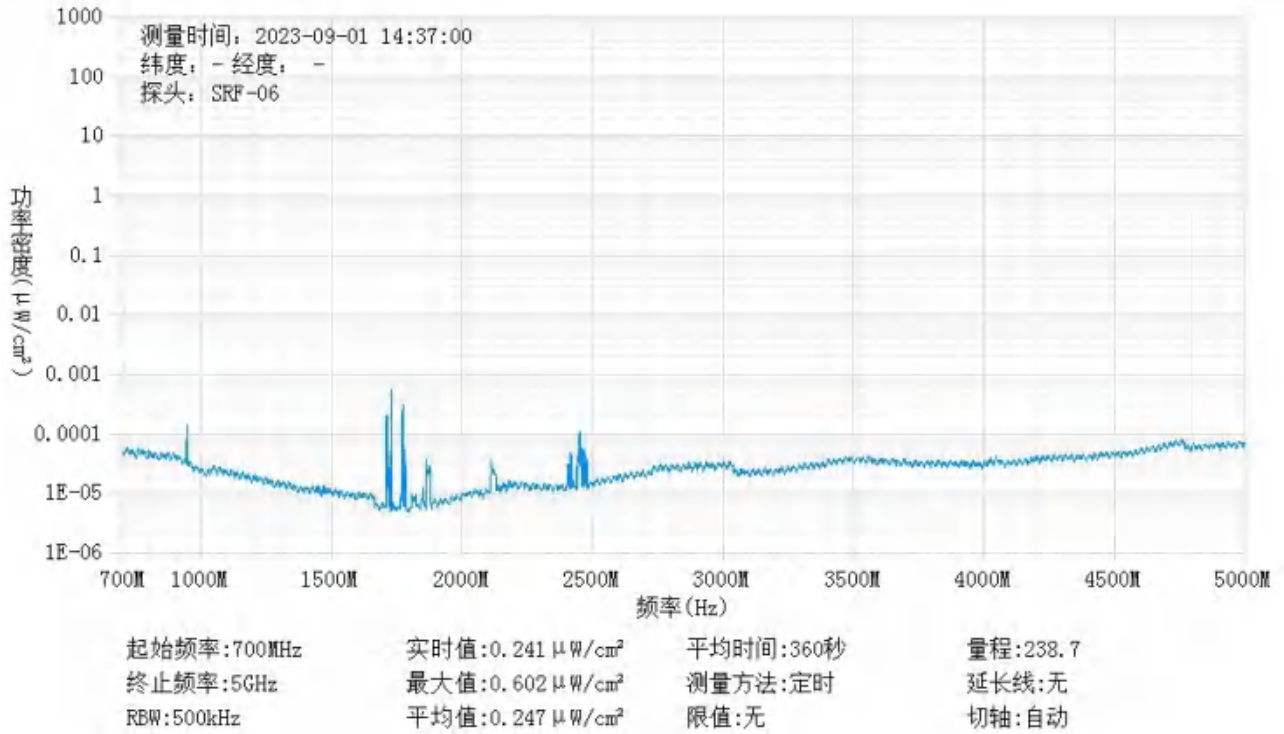
基站名称	咸阳_秦都_974173 秦都两寺渡综合机房_DTBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 01 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区两寺渡村纪念堂北侧空地上			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	34m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	14 时 31 分~14 时 50 分	晴	20~25	70~75
检测所依据的技术 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_秦都_974173 秦都两寺渡综合机房_DTBFLT 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	两寺渡村纪念堂 1F 门口	34	22	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.247
2	平房门口	34	23	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.251
3	基站东北侧 40m	34	40	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.250

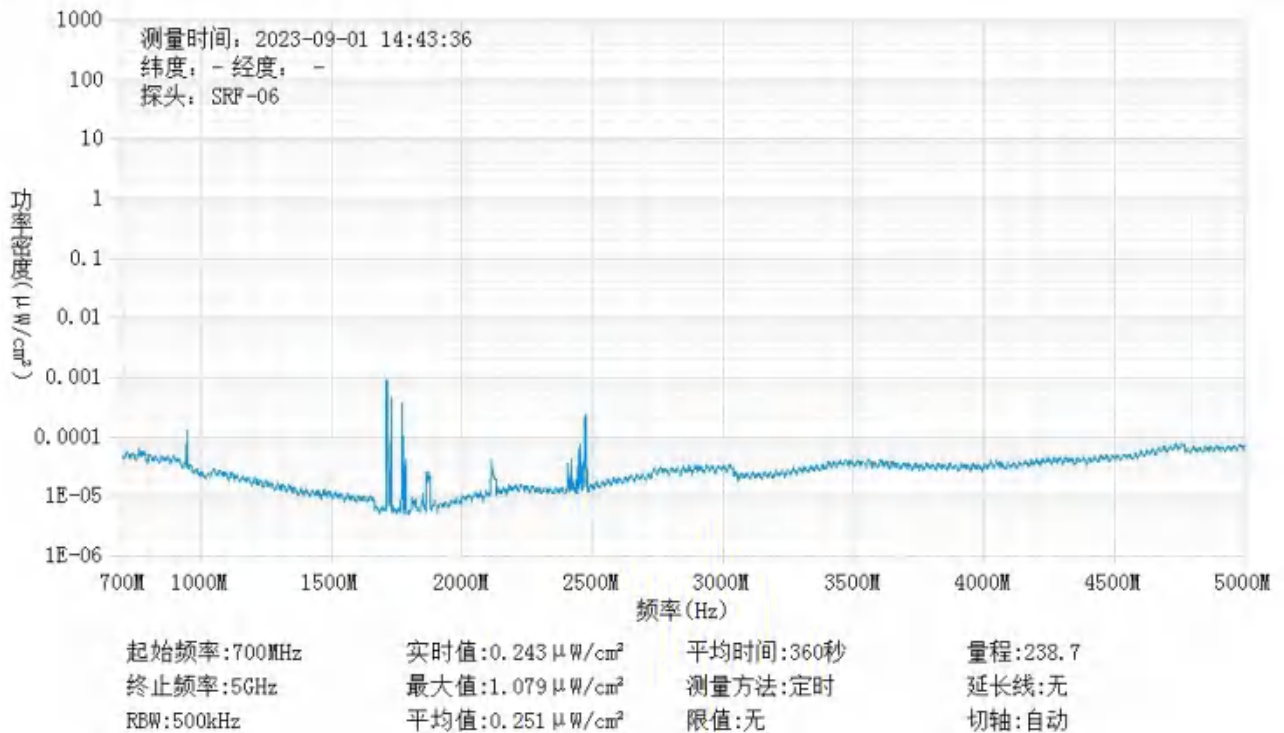
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



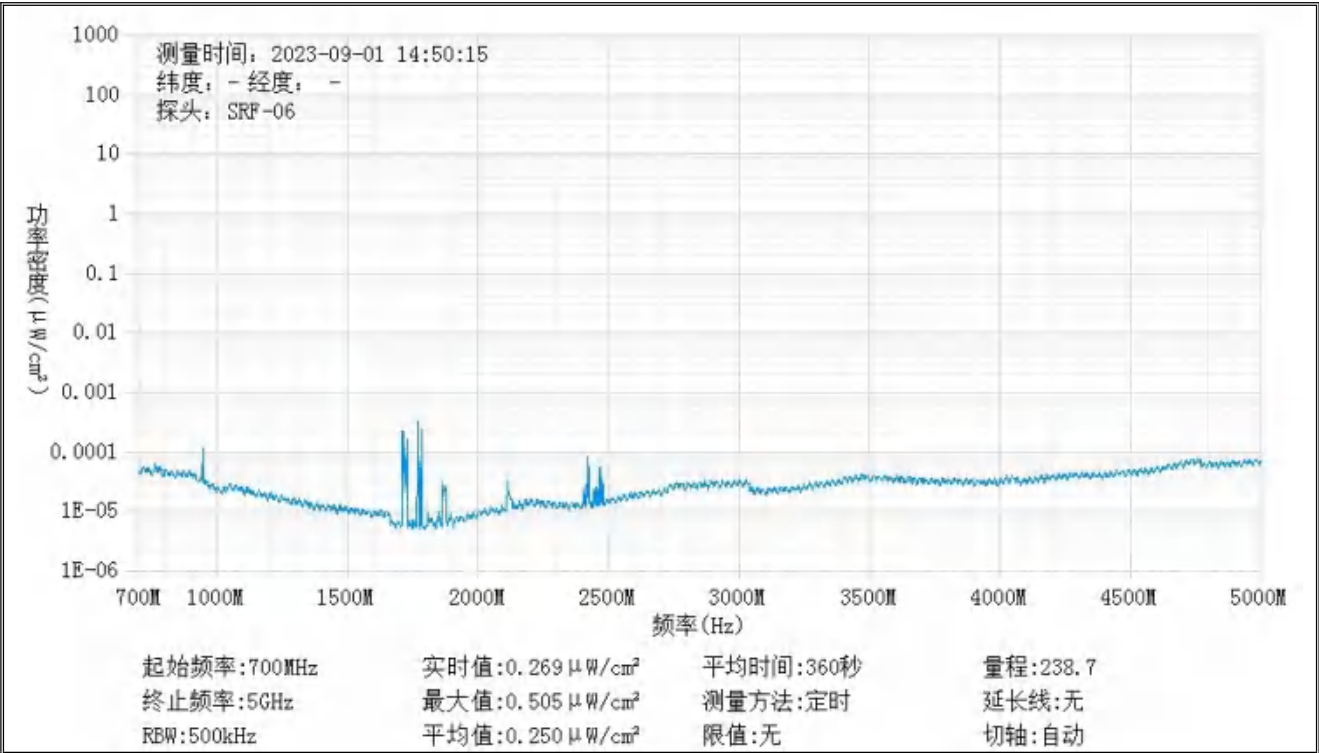
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

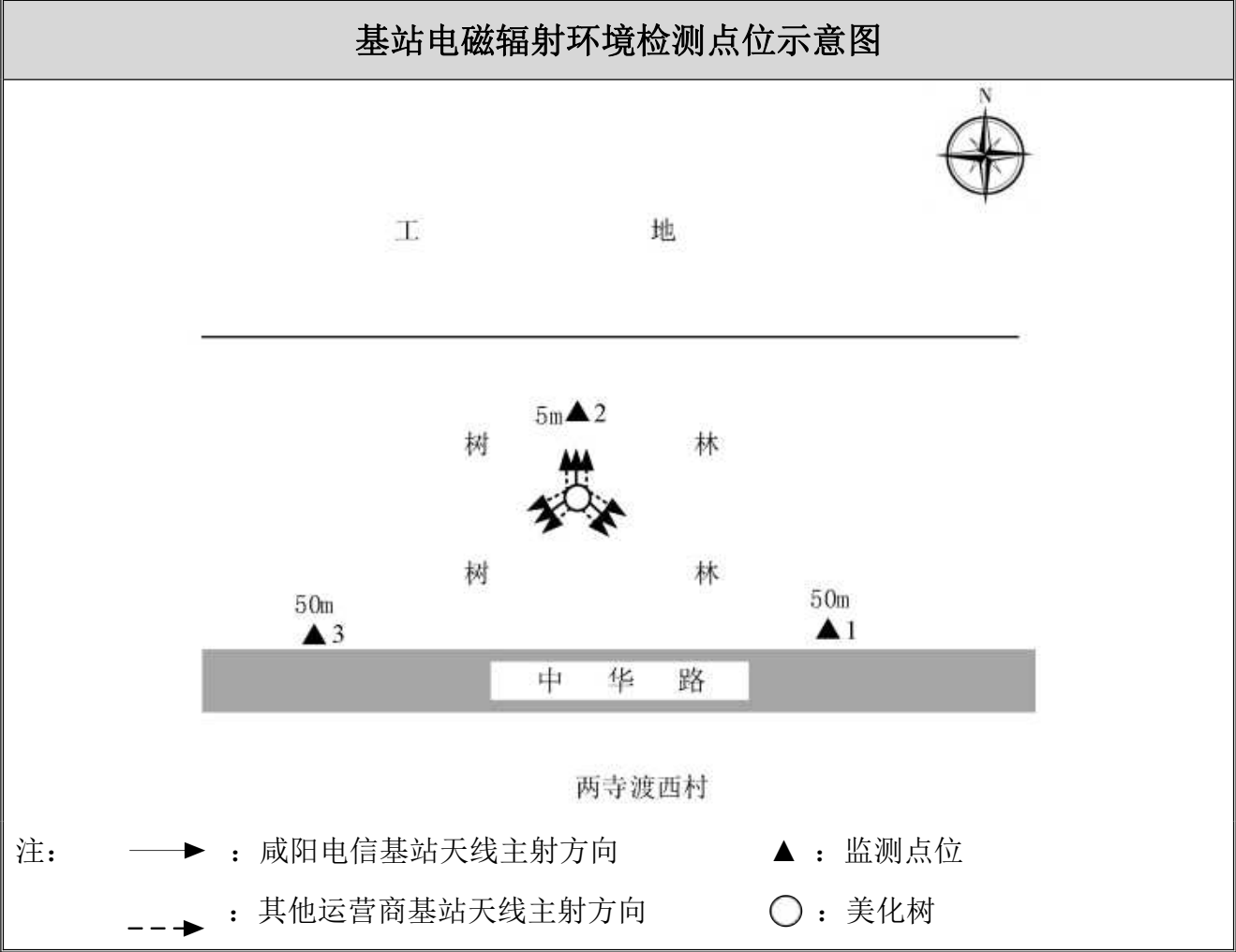


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

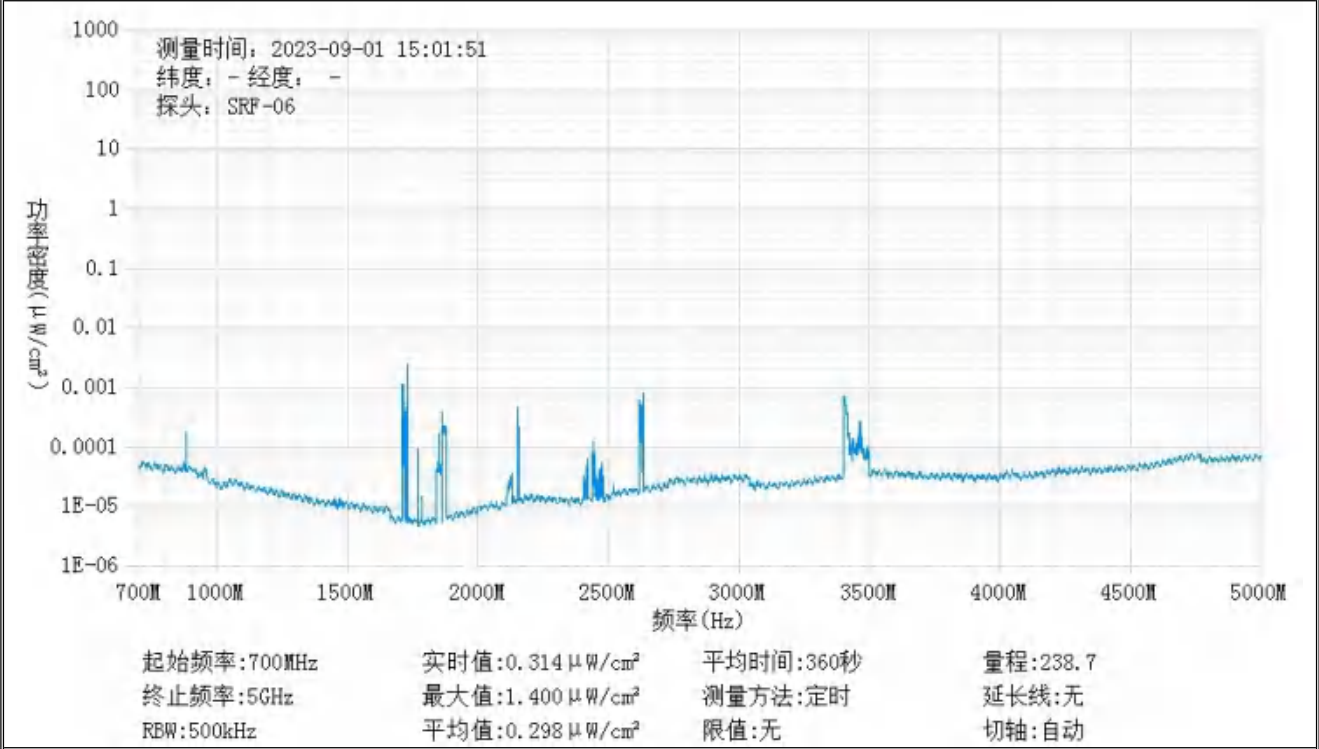
基站名称	咸阳_秦都_974263 秦都区两寺渡西_DTBFLX			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 01 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区中华路两寺渡西村北侧树林内			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	15m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	14 时 55 分~15 时 15 分	阴	20~25	70~75
检测所依据的技术 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_秦都_974263 秦都区两寺渡西_DTBFLX 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（μW/cm²）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	15	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.298
2	基站北侧 5m	15	5	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.320
3	基站西南侧 50m	15	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.292

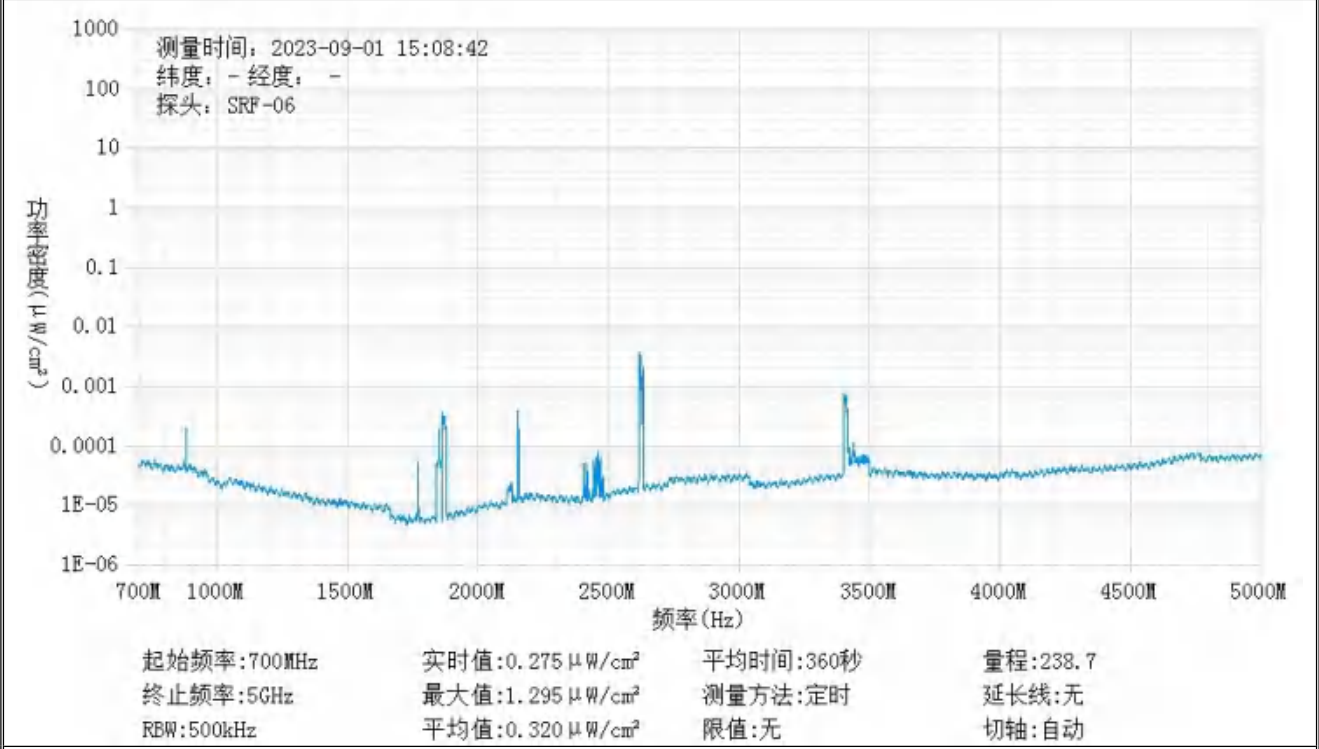
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



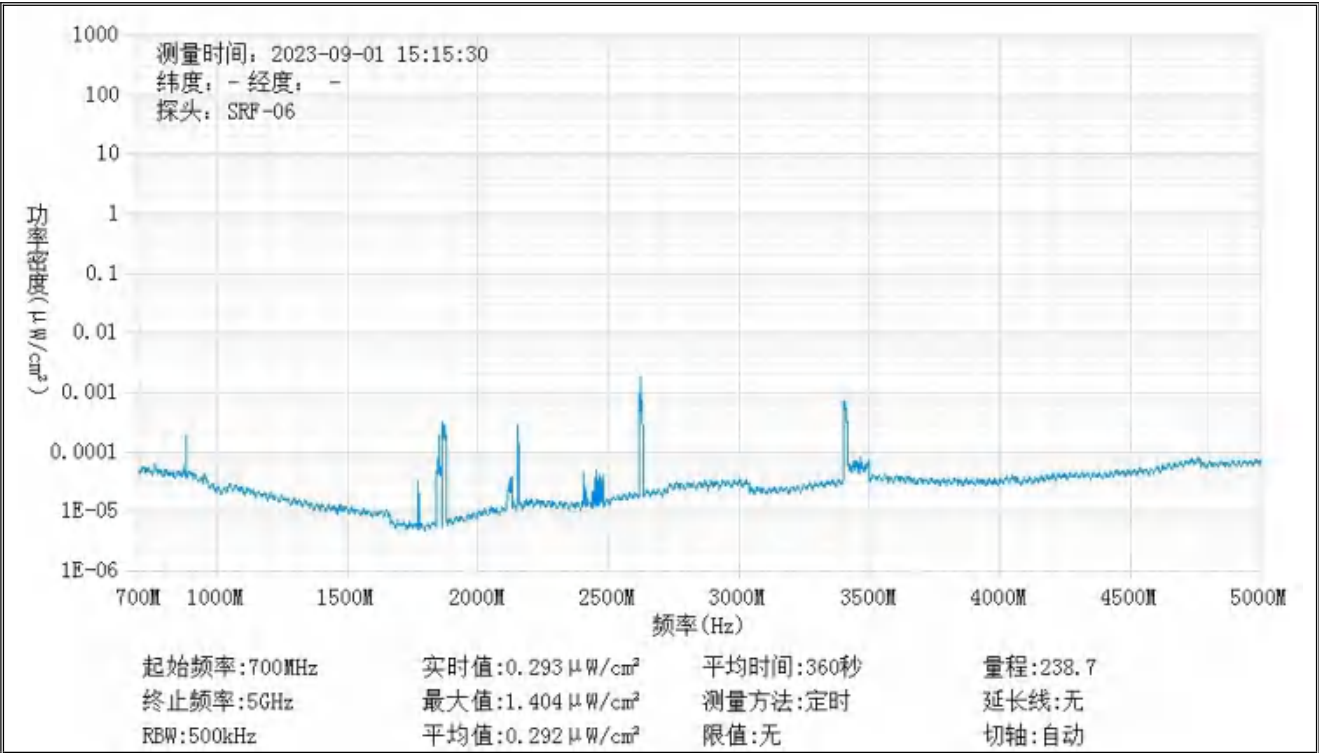
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

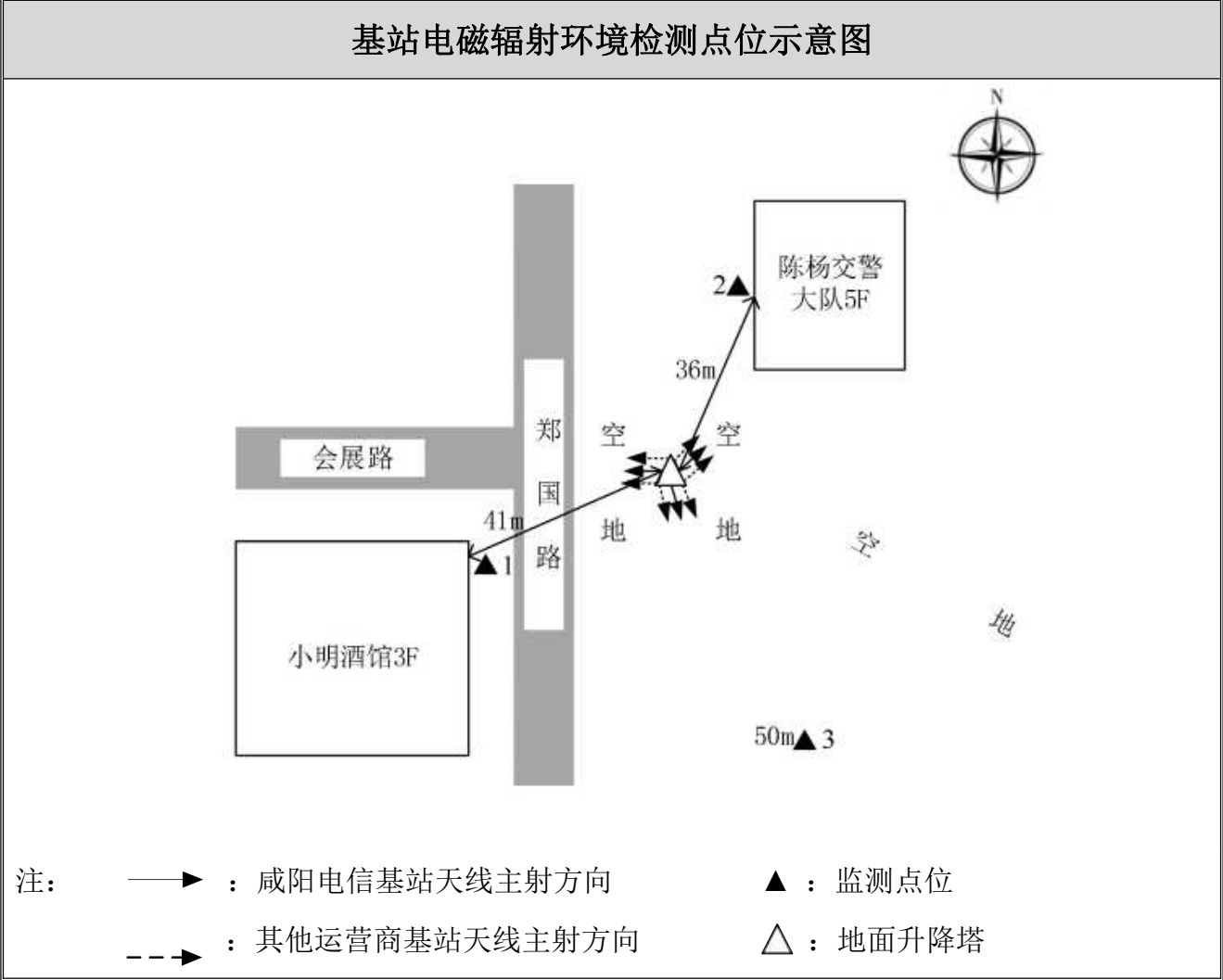


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

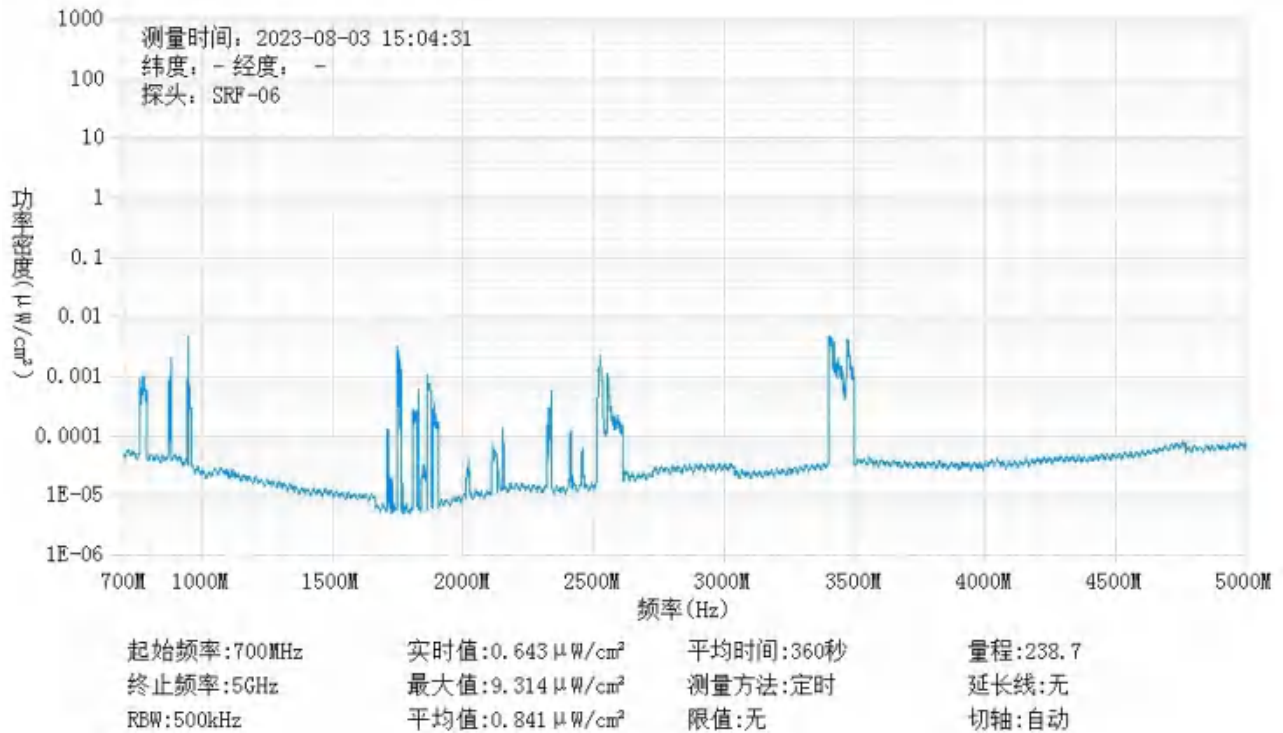
基站名称	咸阳南海佳缘			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 03 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区郑国路与会展路交叉口东侧空地上			
天线架设方式	地面升降塔	天线离地高度	16m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	14 时 58 分~15 时 18 分	晴	30~35	60~65
检测所依据的技术 文件名称及代号	《5G 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳南海佳缘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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	小明酒馆 1F 门口	16	41	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.841
2	陈杨交警大队 1F 门口	16	36	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.854
3	基站东南侧 50m	16	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.613

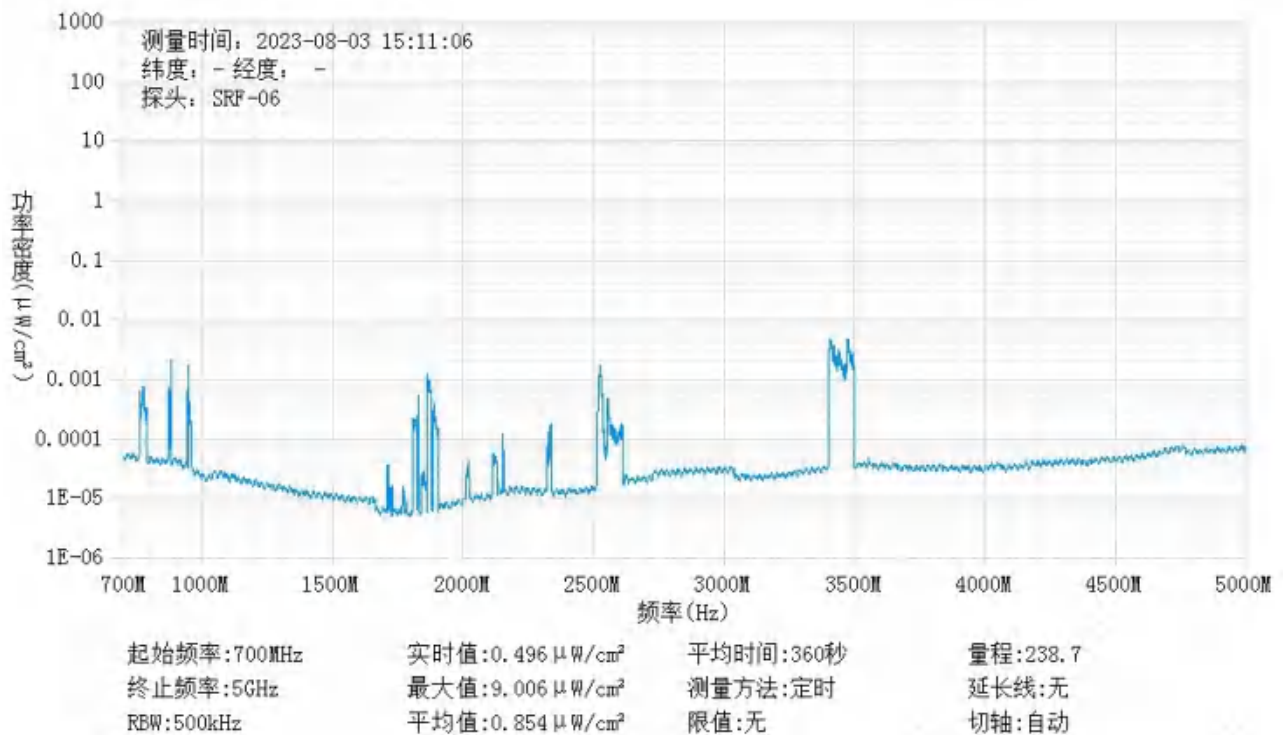
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



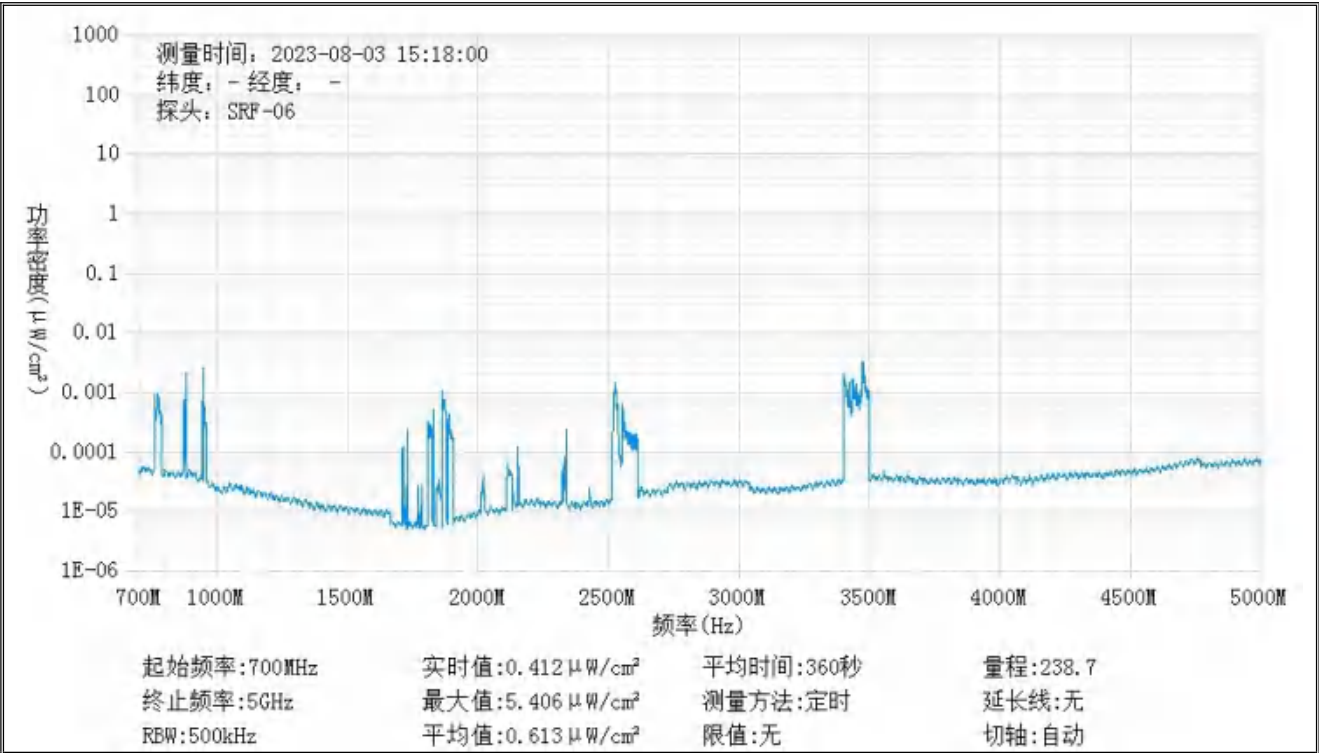
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



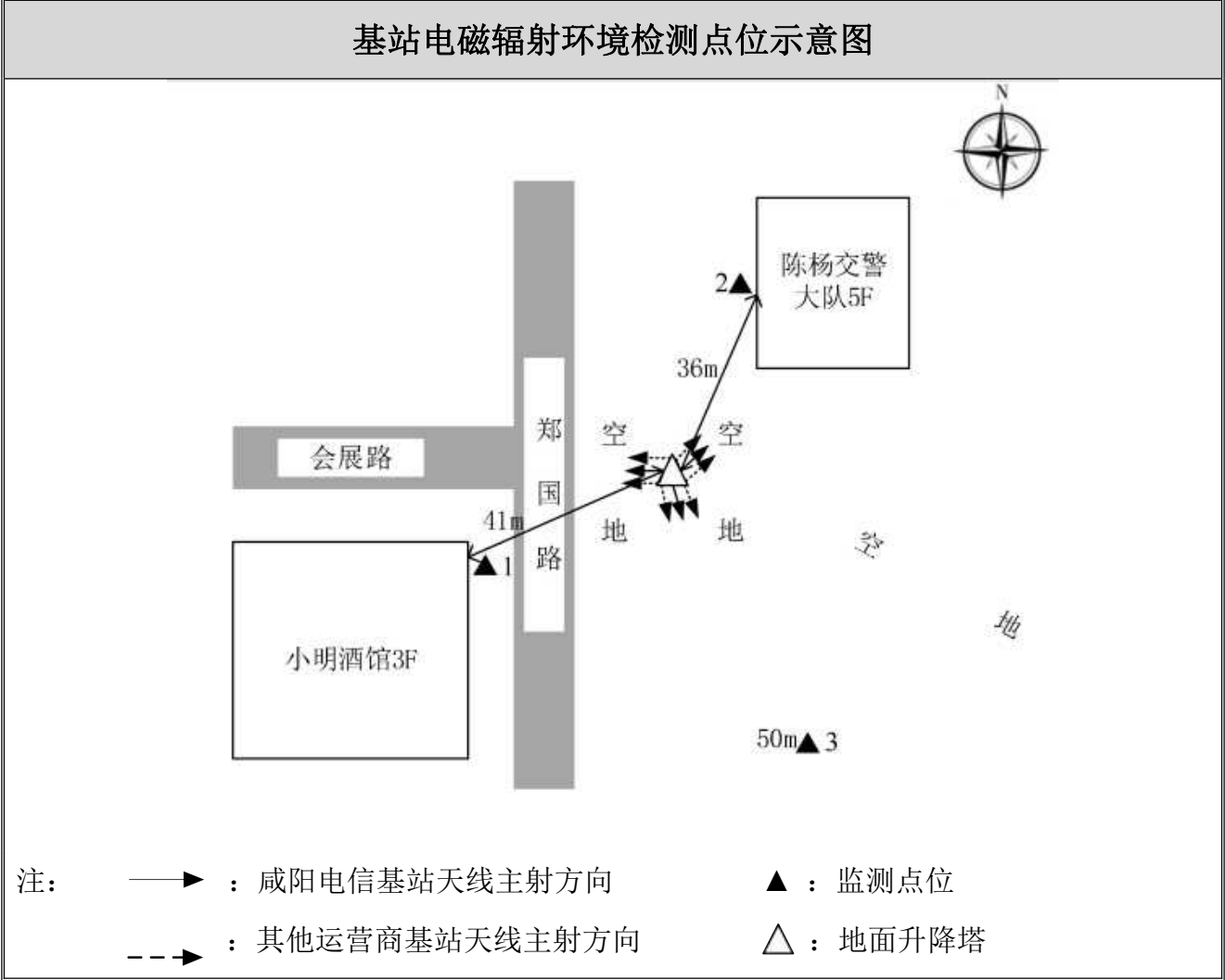
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

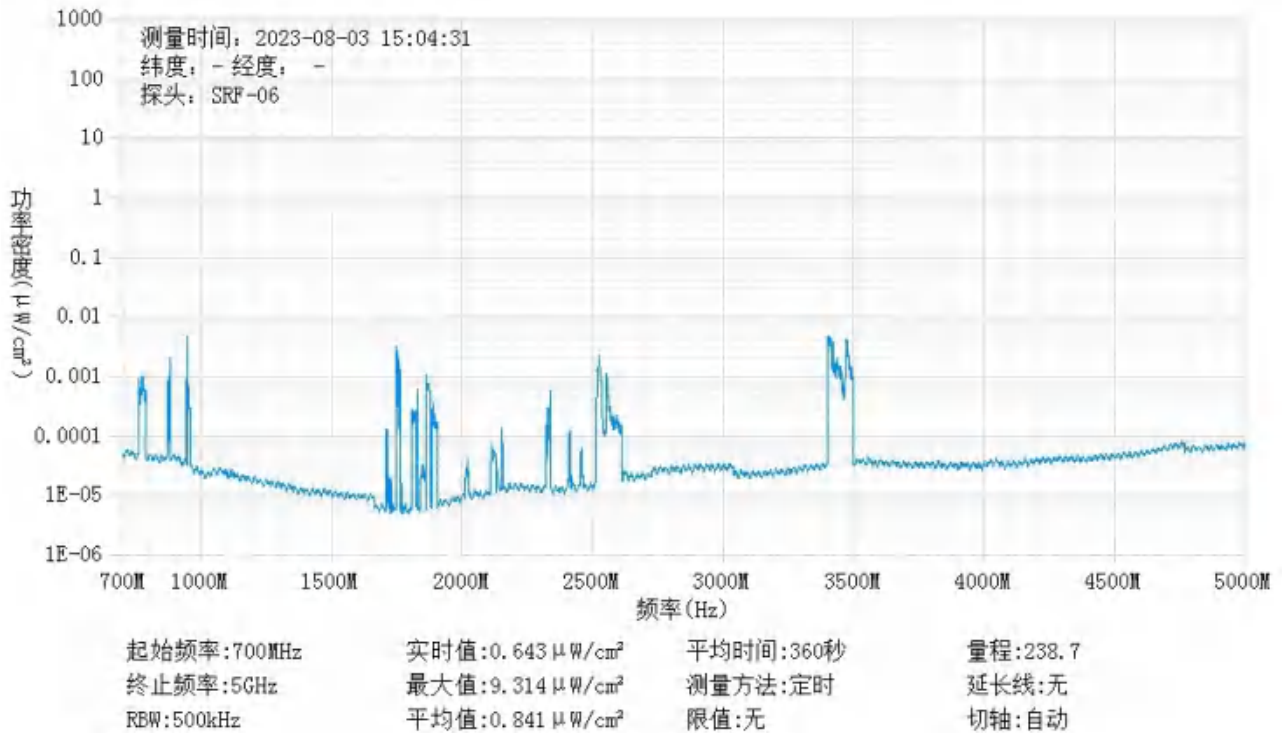
基站名称	咸阳_沔渭_160128 陈阳寨交警队_DTBMLX			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 08 月 03 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区郑国路与会展路交叉口东侧空地上			
天线架设方式	地面升降塔	天线离地高度	16m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 58 分～15 时 18 分	晴	30～35	60～65
检测所依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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_沔渭_160128 陈阳寨交警队_DTBMLX 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	小明酒馆 1F 门口	16	41	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.841
2	陈杨交警大队 1F 门口	16	36	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.854
3	基站东南侧 50m	16	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.613

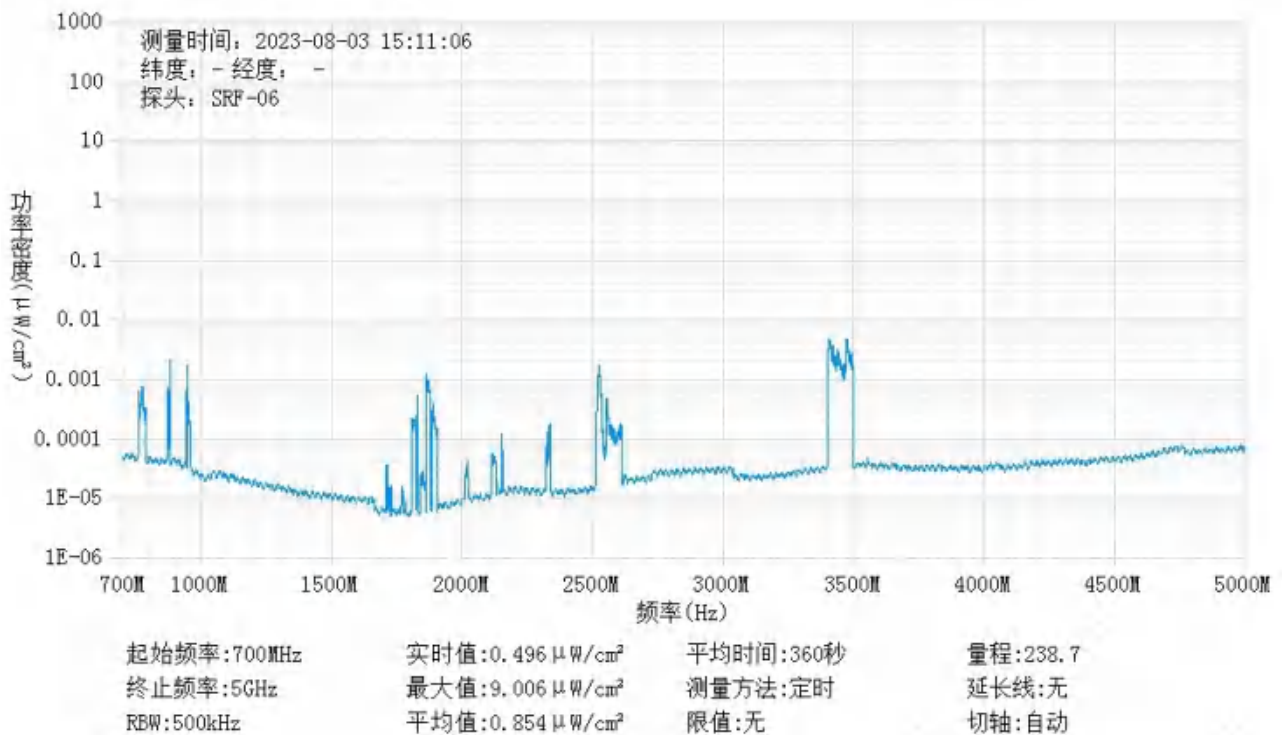
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



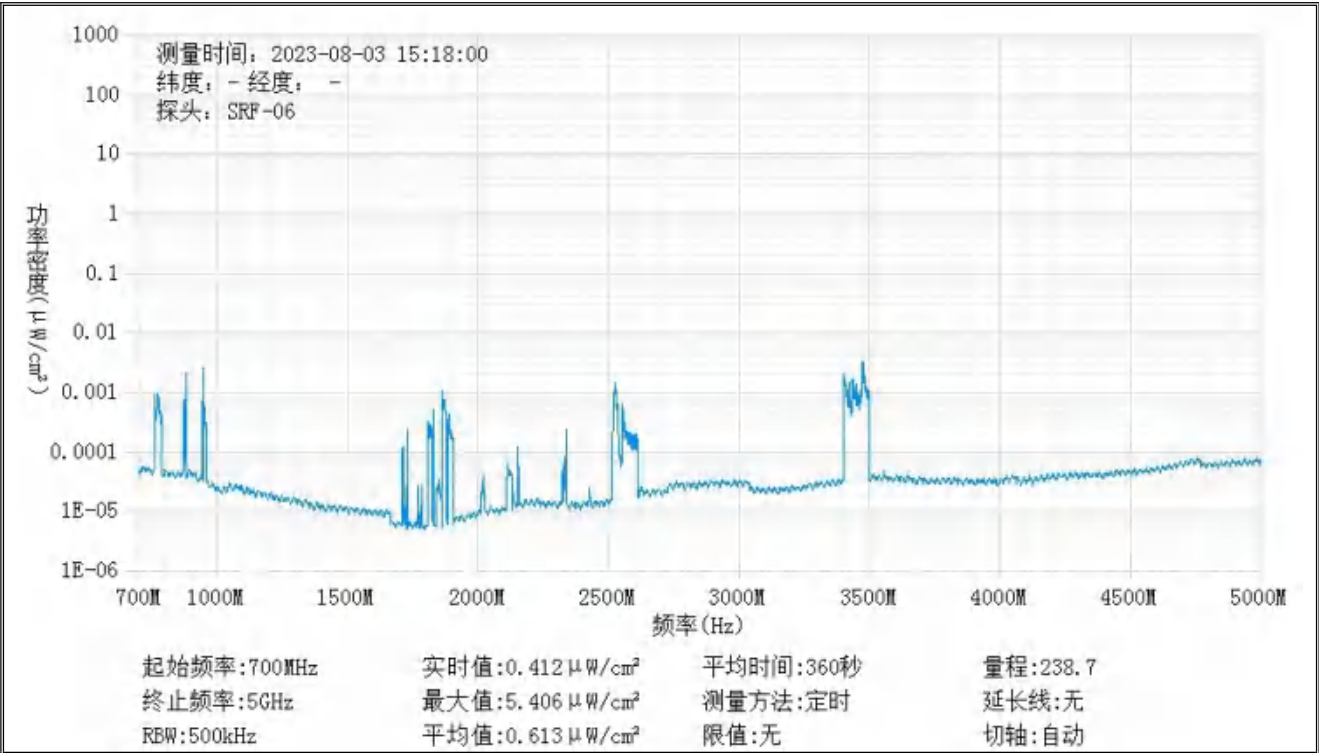
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



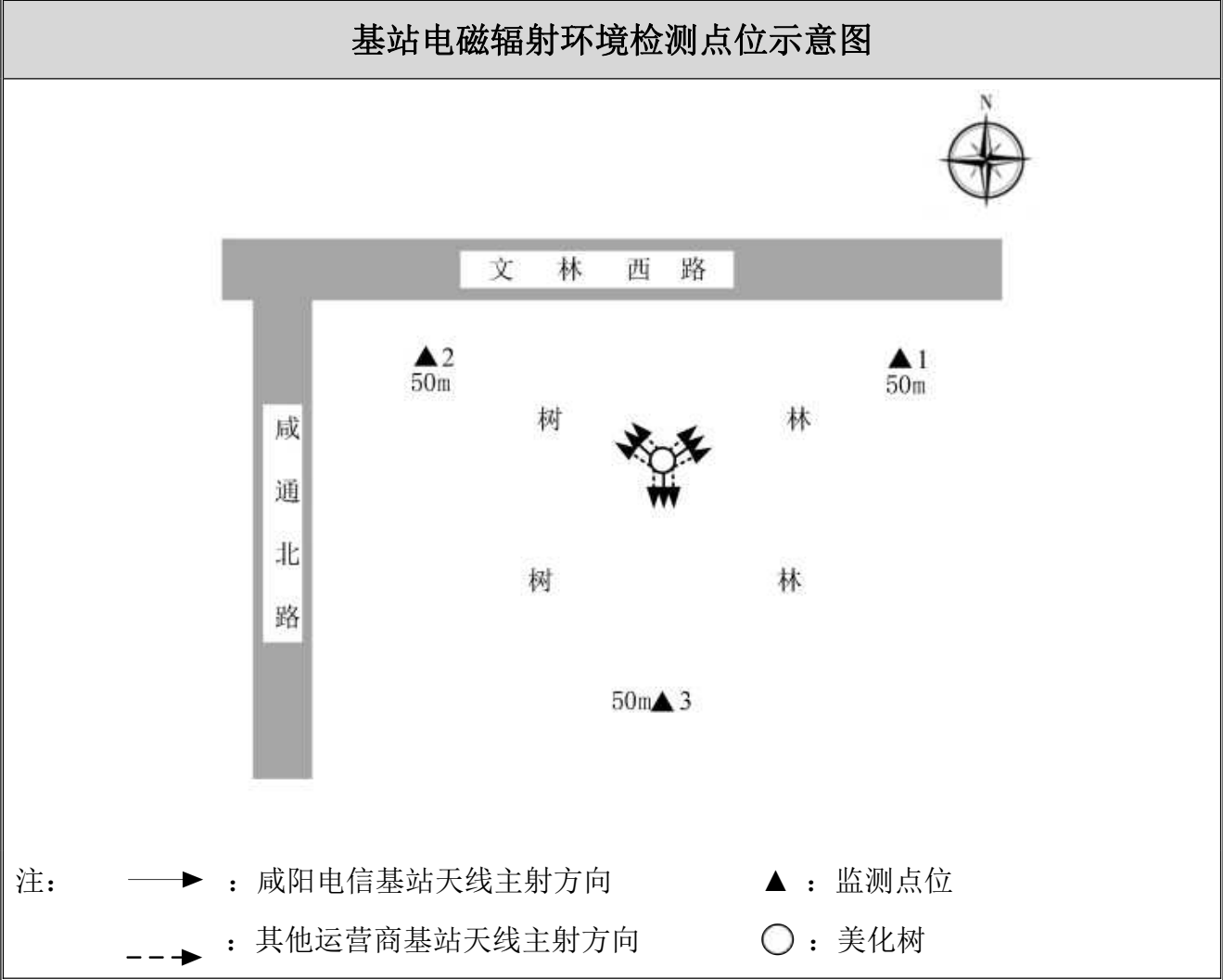
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

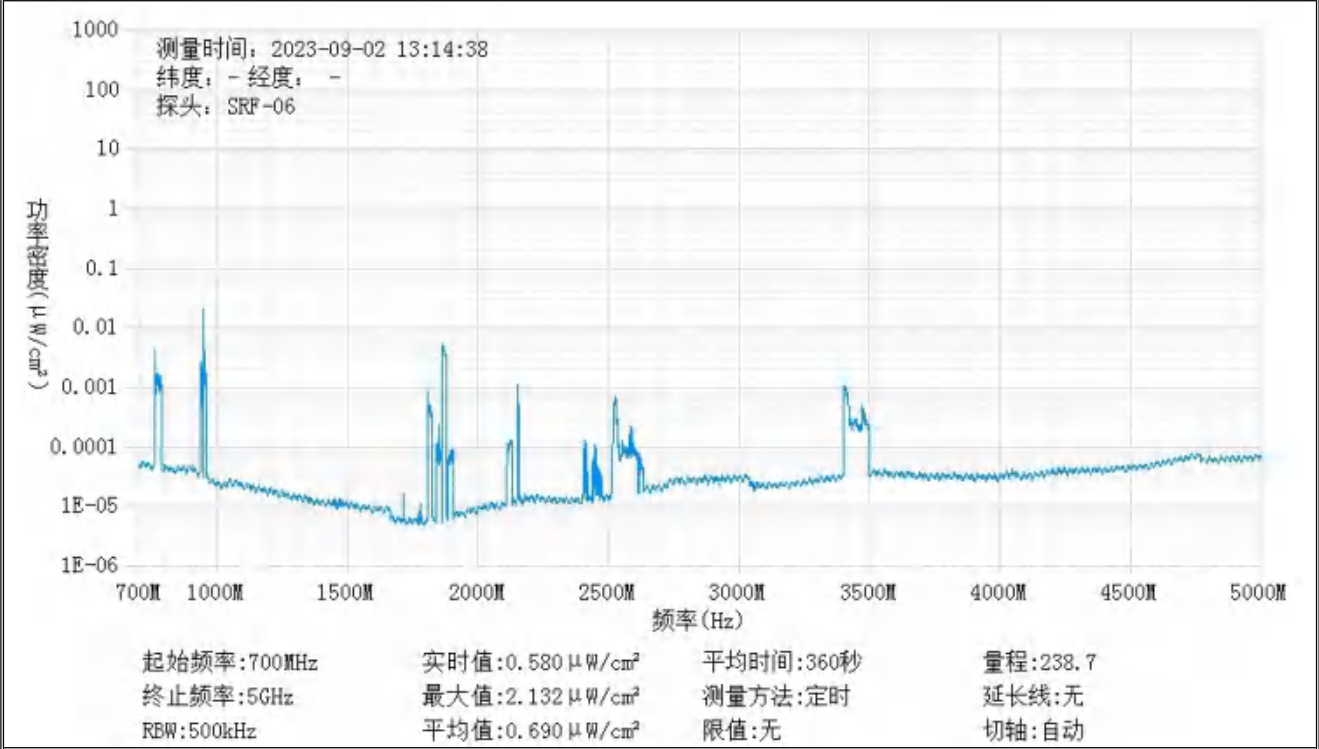
基站名称	咸阳_北塬_159953 天元建材市场西_DMBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 02 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区文林西路与咸通北路交叉口东南侧树林内			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	24m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 08 分～13 时 28 分	晴	25～30	70～75
检测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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_北塬_159953 天元建材市场西_DMBFLT 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（μW/cm²）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站东北侧 50m	24	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.690
2	基站西北侧 50m	24	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.663
3	基站南侧 50m	24	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.605

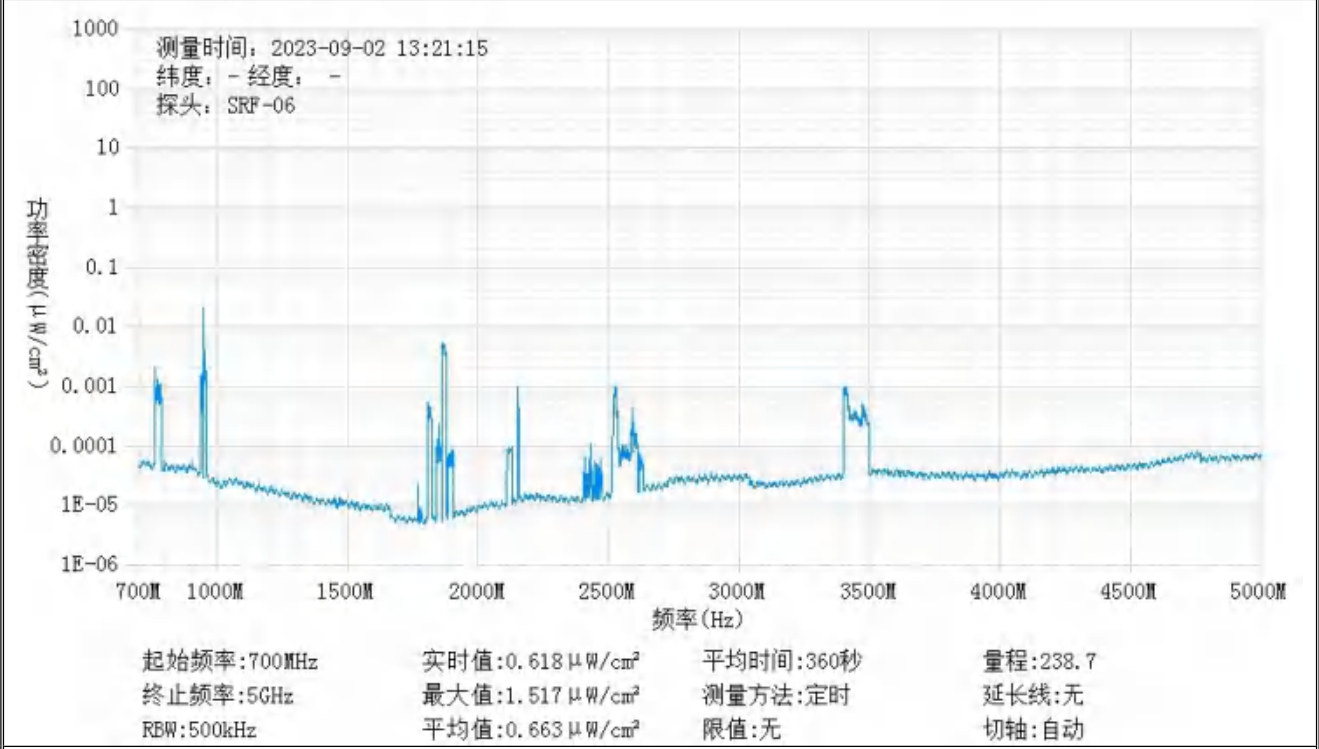
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



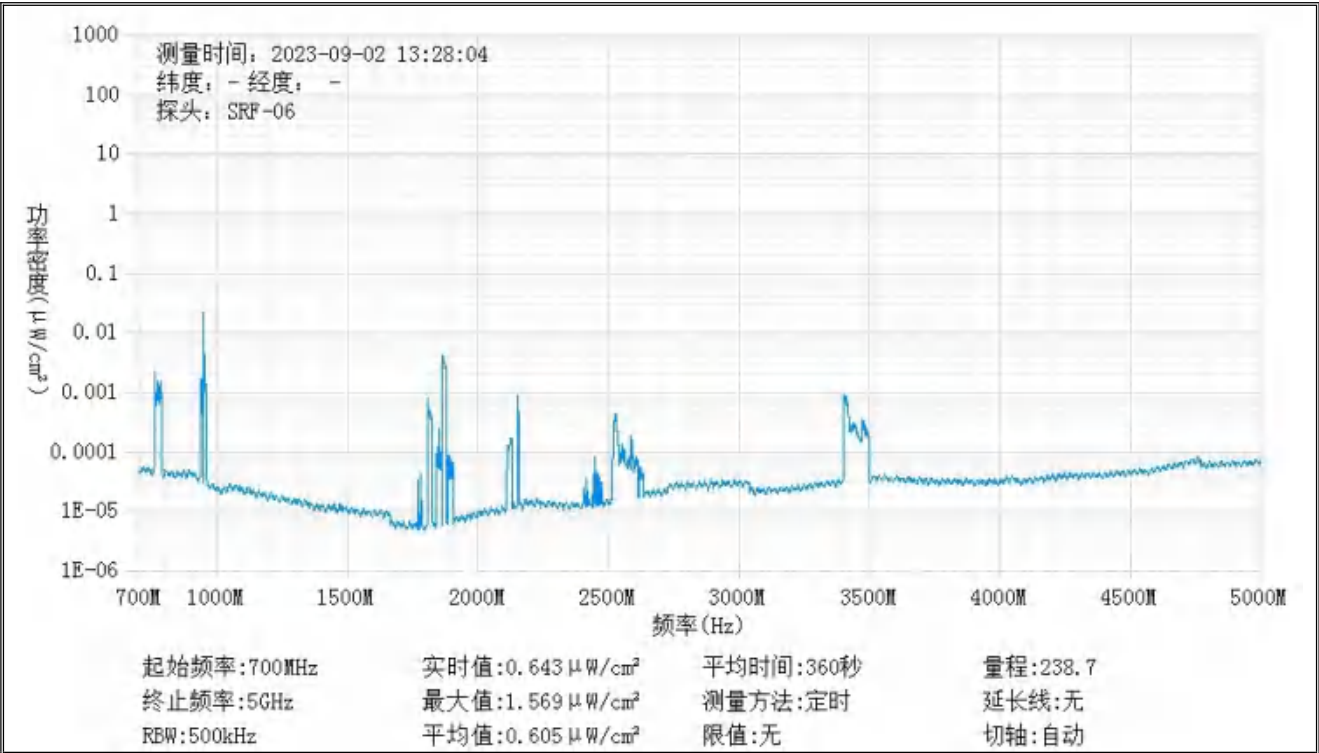
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

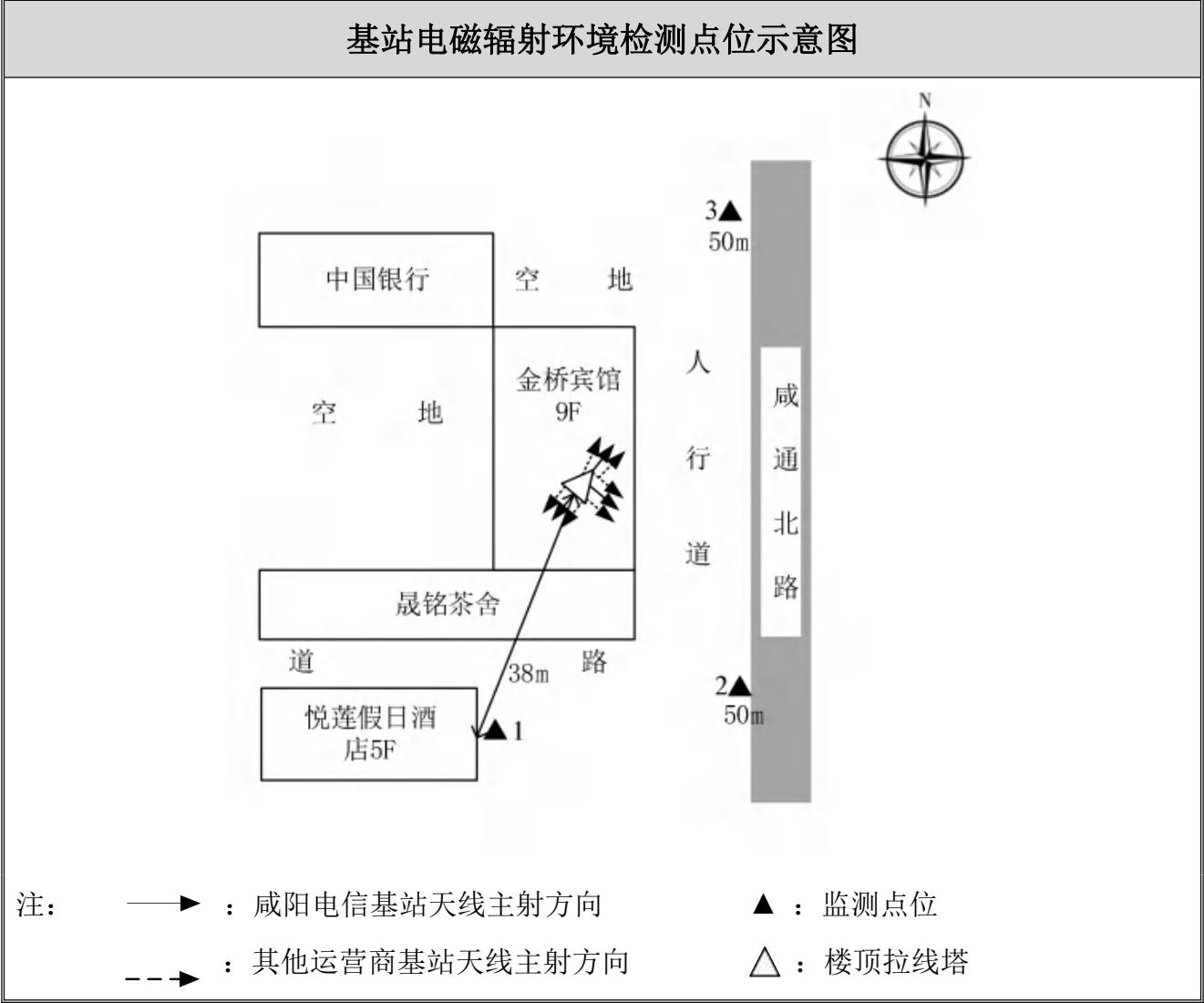


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

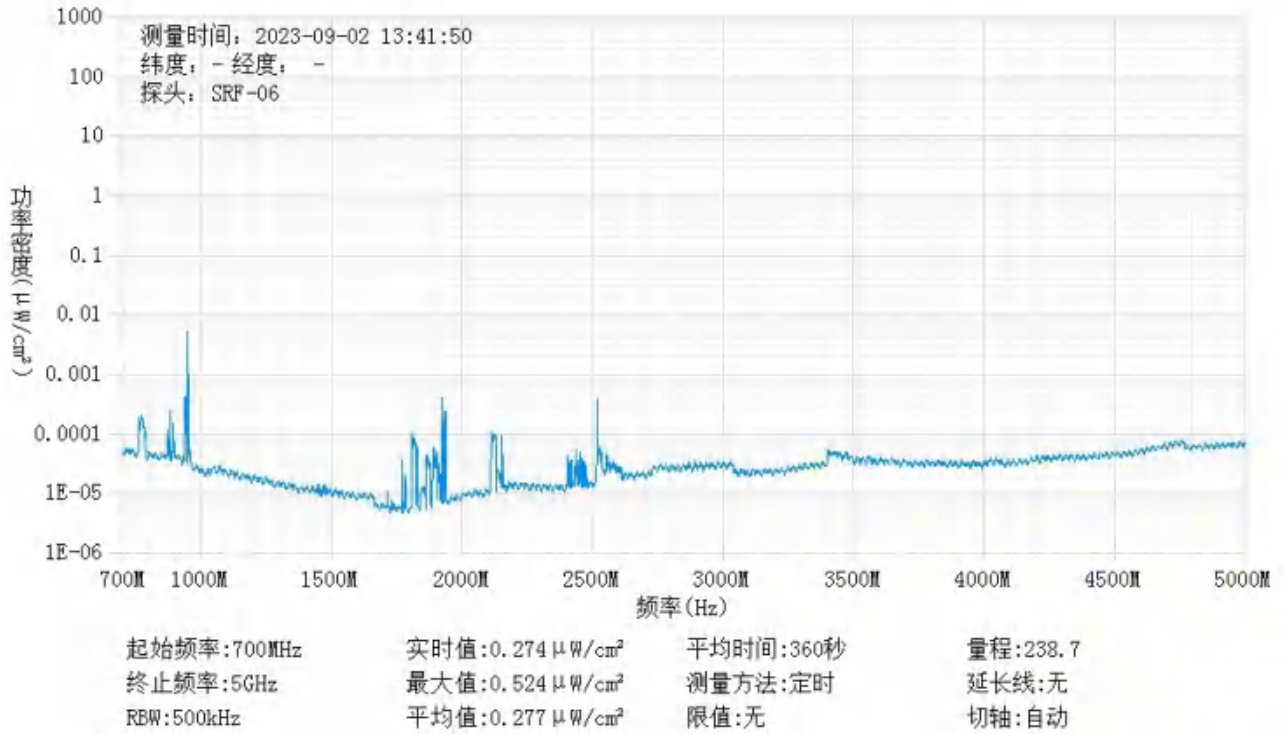
基站名称	咸阳_秦都_160981 金桥宾馆_ATBFLU			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 02 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区咸通北路西侧金桥宾馆楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	13 时 35 分~13 时 55 分	晴	25~30	70~75
检测所依据的技术 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_秦都_160981 金桥宾馆_ATBFLU 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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	悦莲假日酒店 1F 门口	30	38	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.277
2	基站东南侧 50m	30	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.273
3	基站东北侧 50m	30	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.269

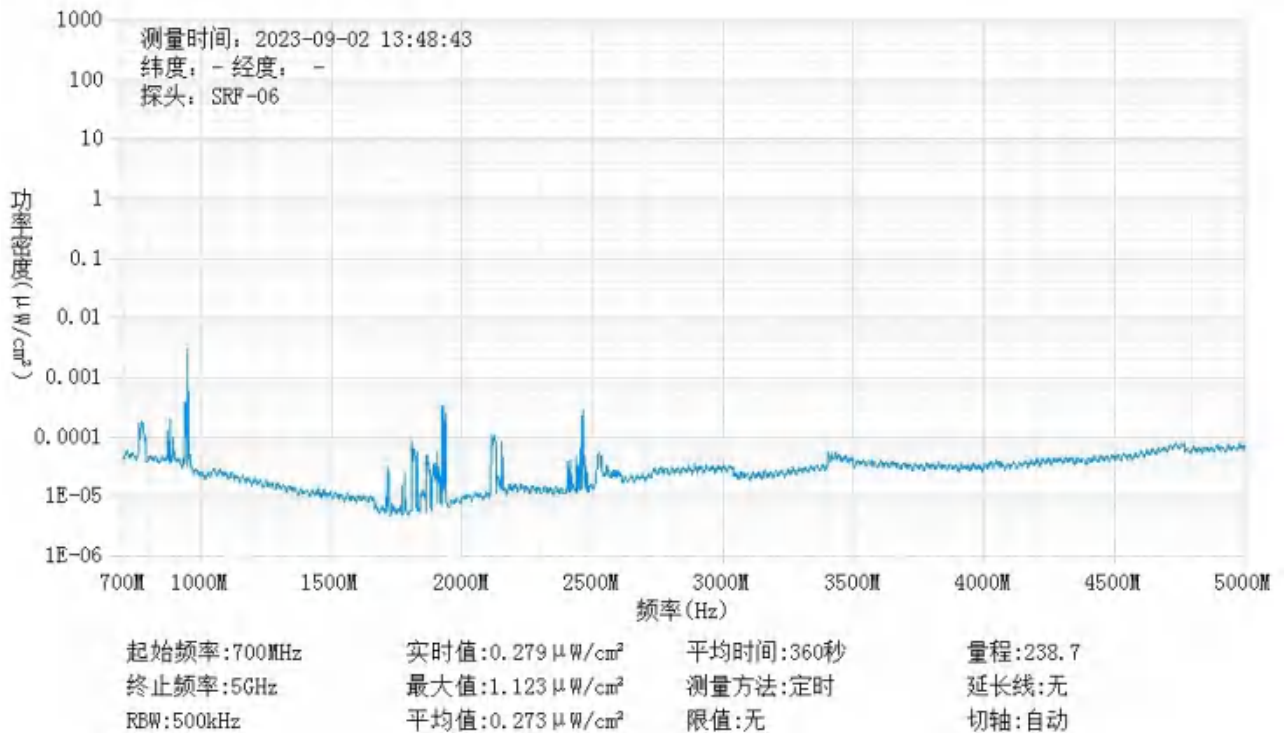
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



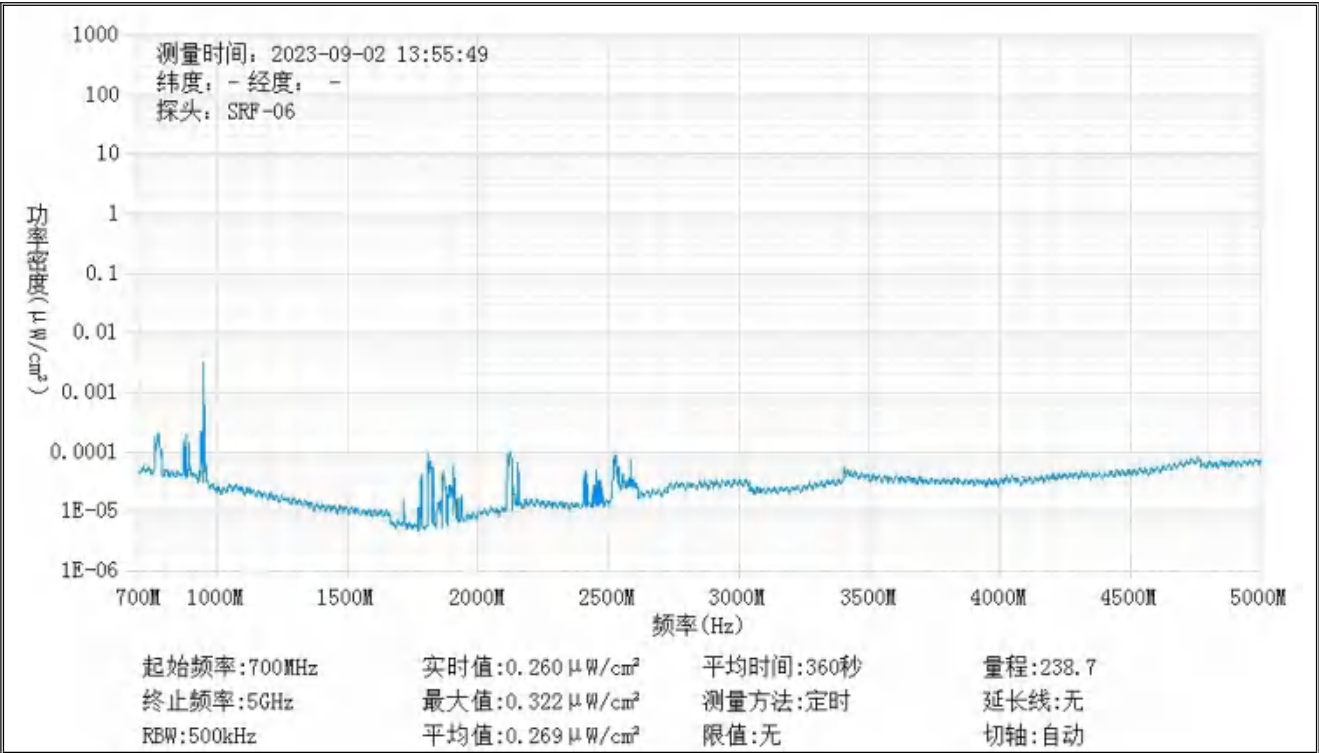
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

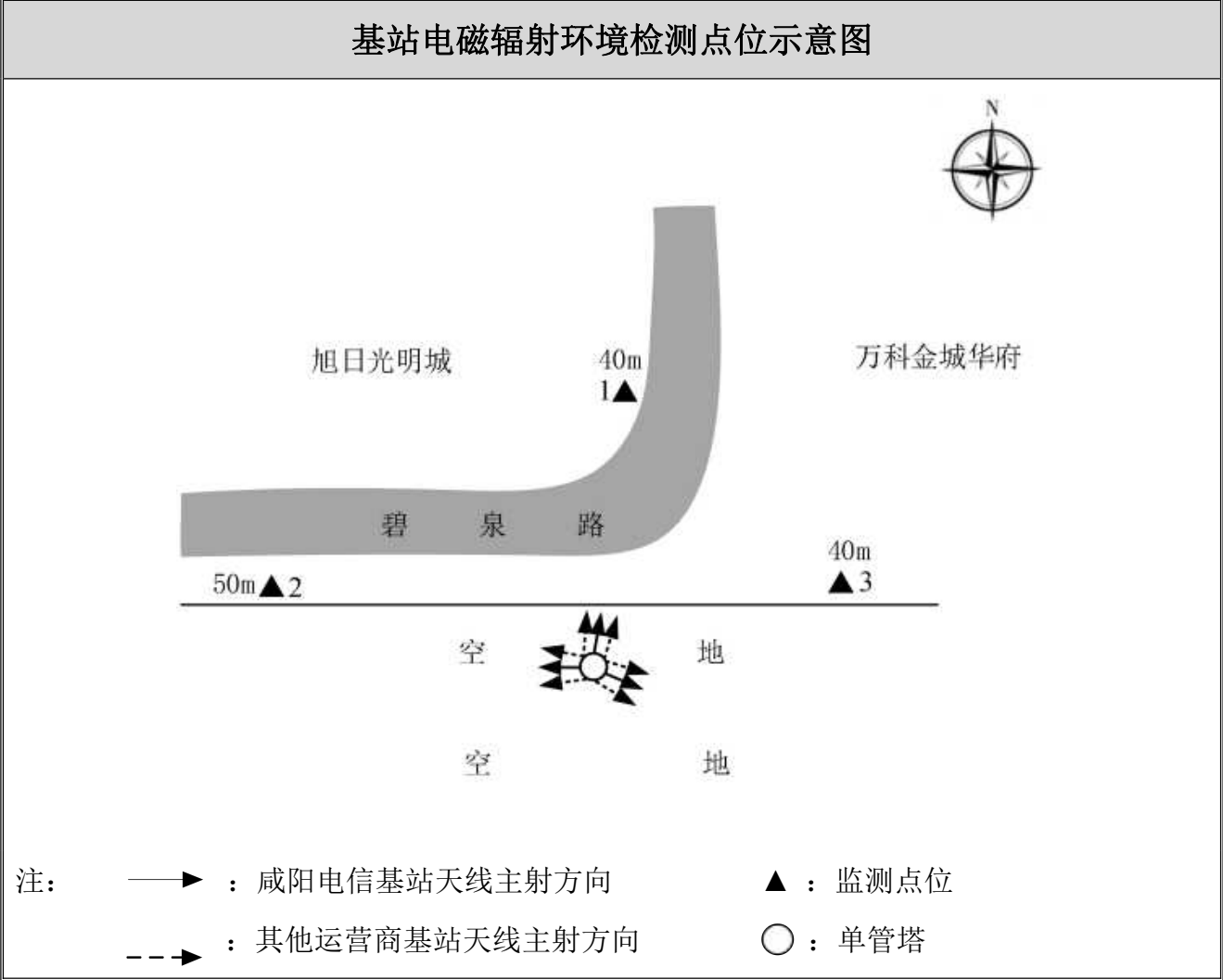


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

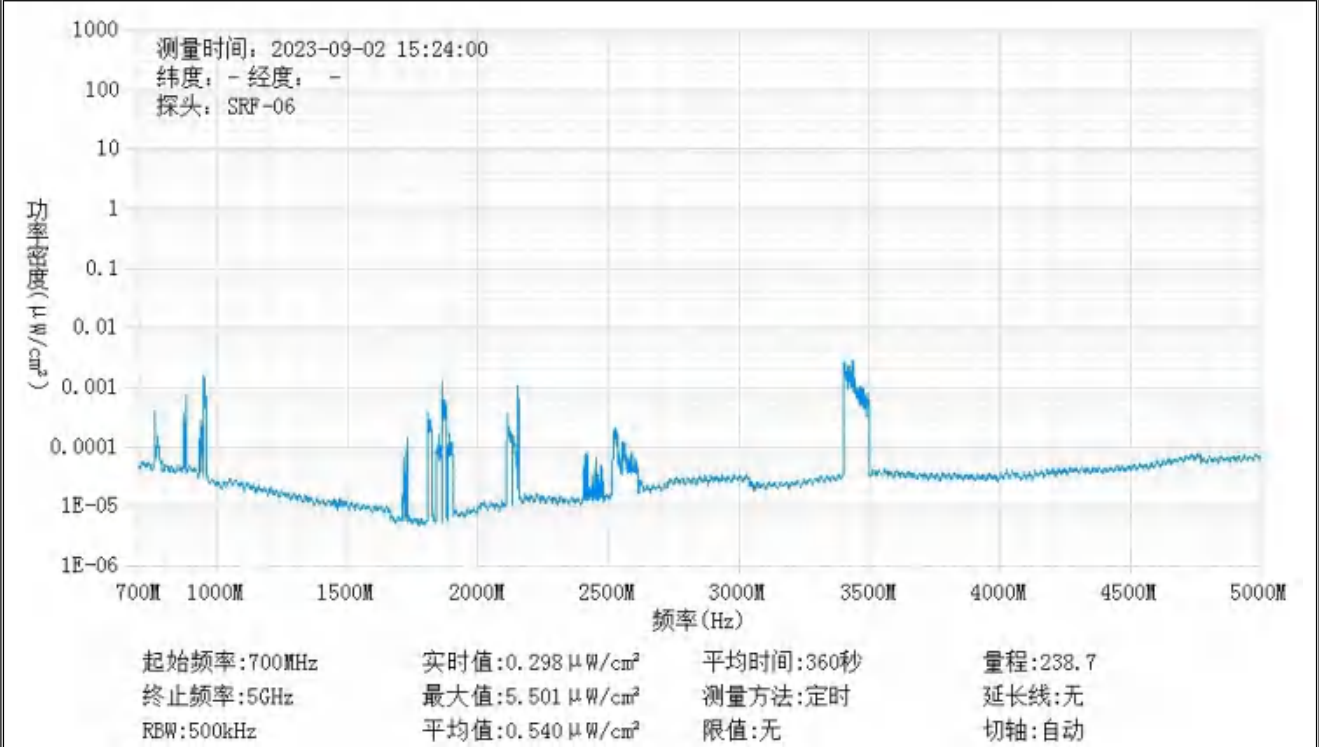
基站名称	咸阳_秦都_160438 玉泉路垃圾中转站_DTBFLX			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 02 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区碧泉路南侧空地上			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	20m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15 时 18 分～15 时 38 分	晴	25～30	70～75
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_秦都_160438 玉泉路垃圾中转站_DTBFLX 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（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站北侧 40m	20	40	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.540
2	基站西侧 50m	20	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.487
3	基站东侧 40m	20	40	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.449

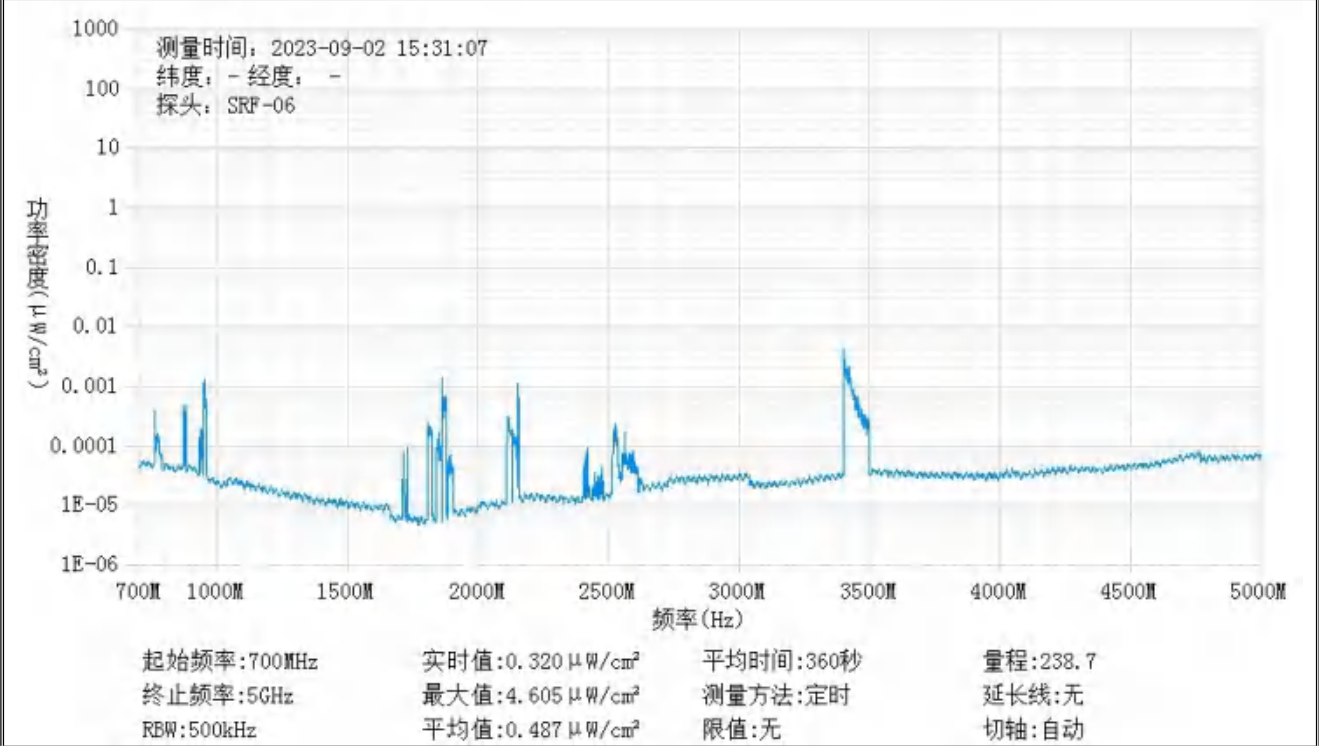
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



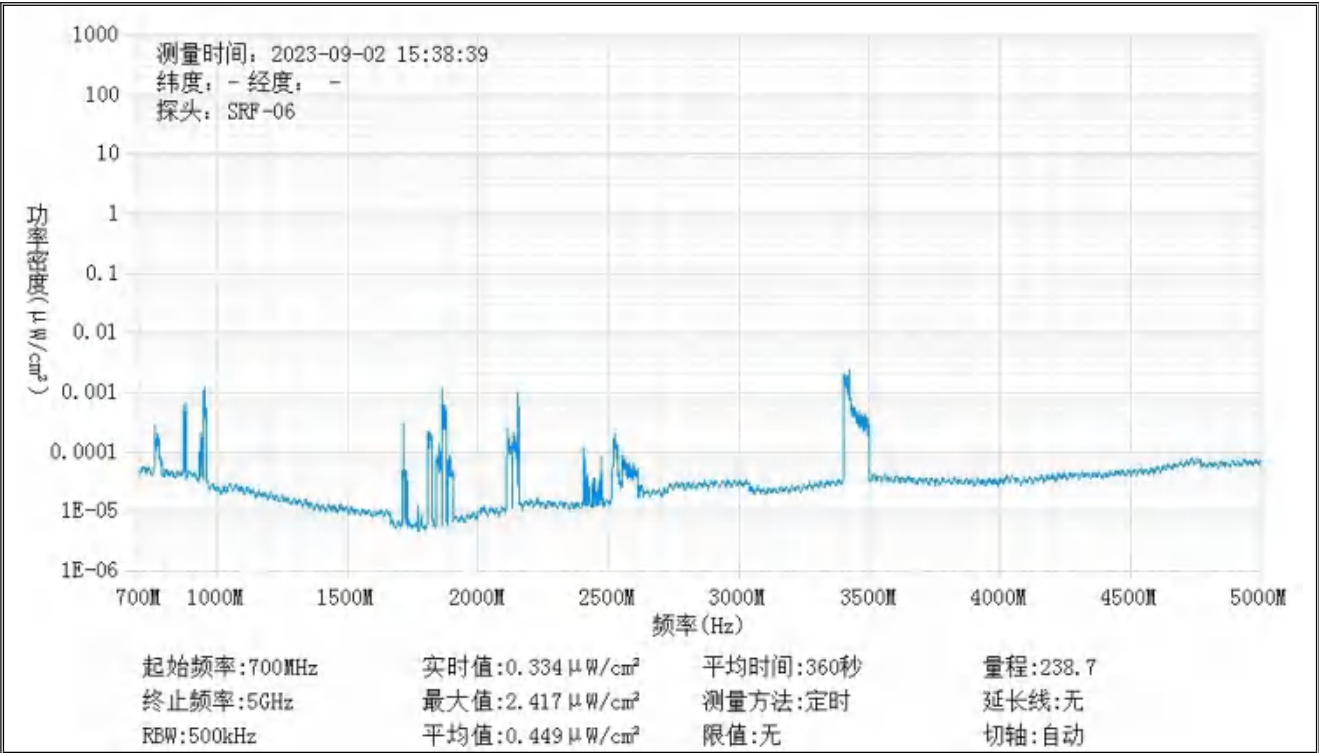
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

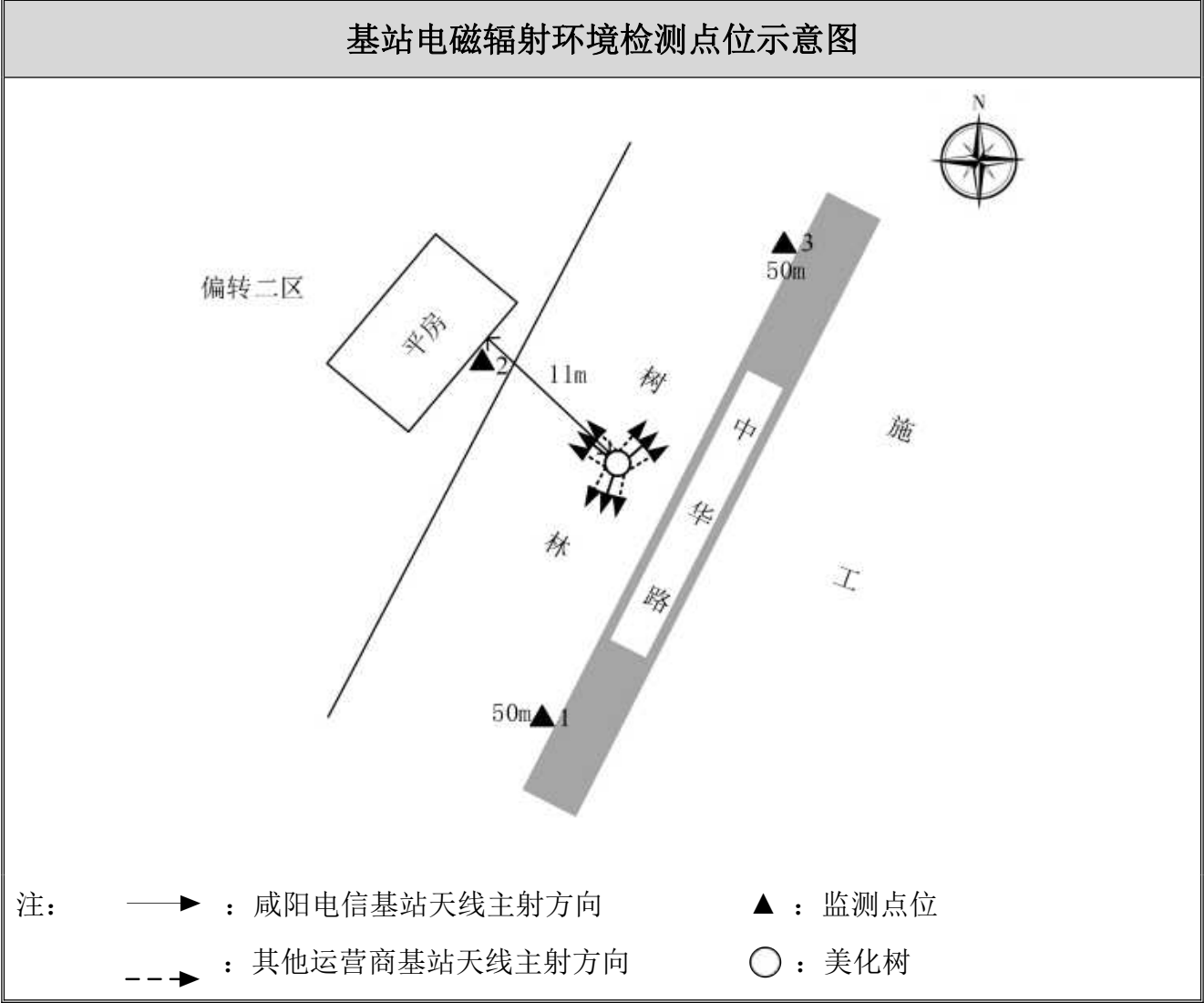


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

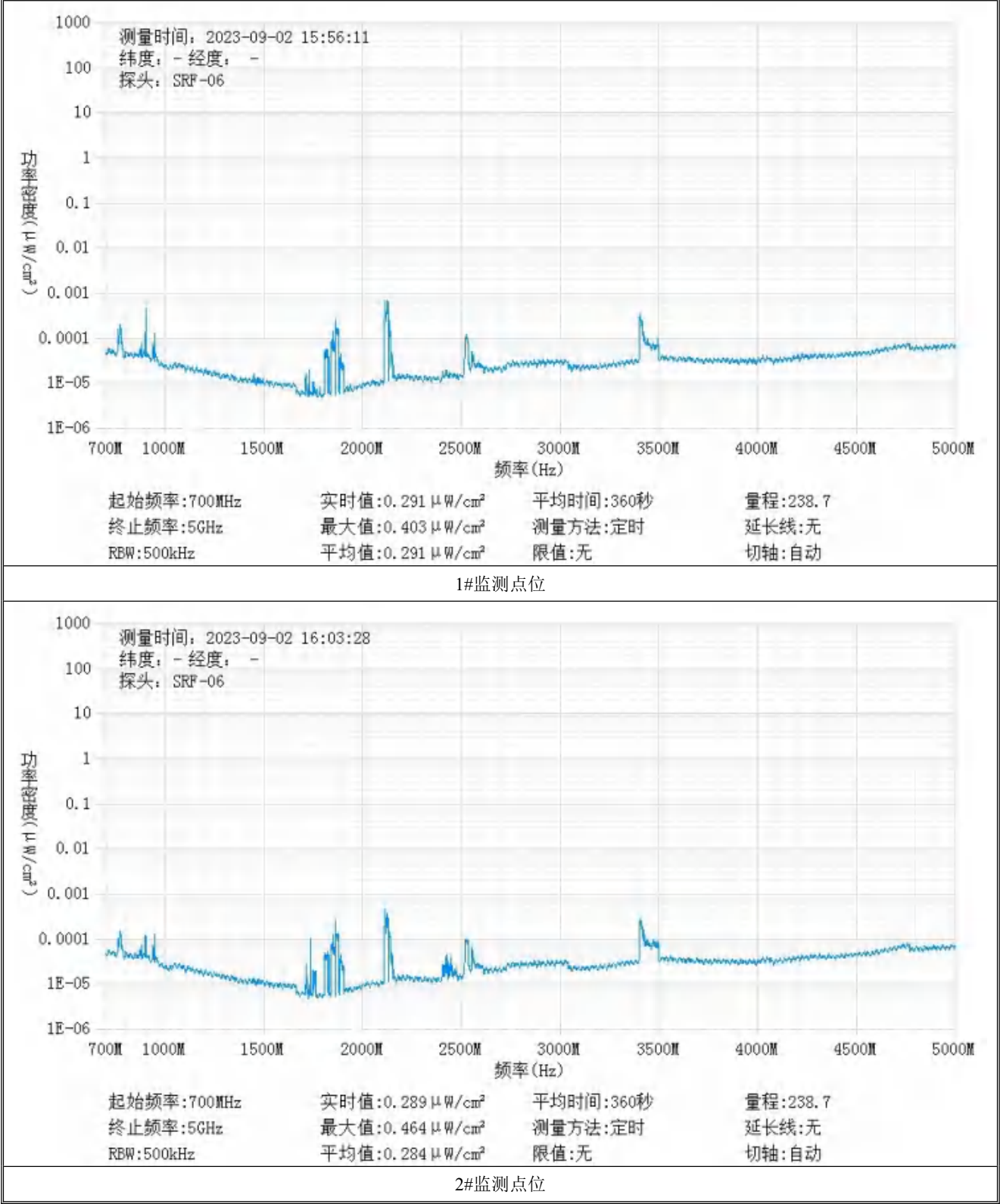
基站名称	咸阳_秦都_159942 偏转三区_DMBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 02 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区中华路西侧树林内			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15 时 50 分～16 时 11 分	晴	25～30	70～75
检测所依据的技术文件名称及代号	《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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_秦都_159942 偏转三区_DMBFLT 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 ）。			

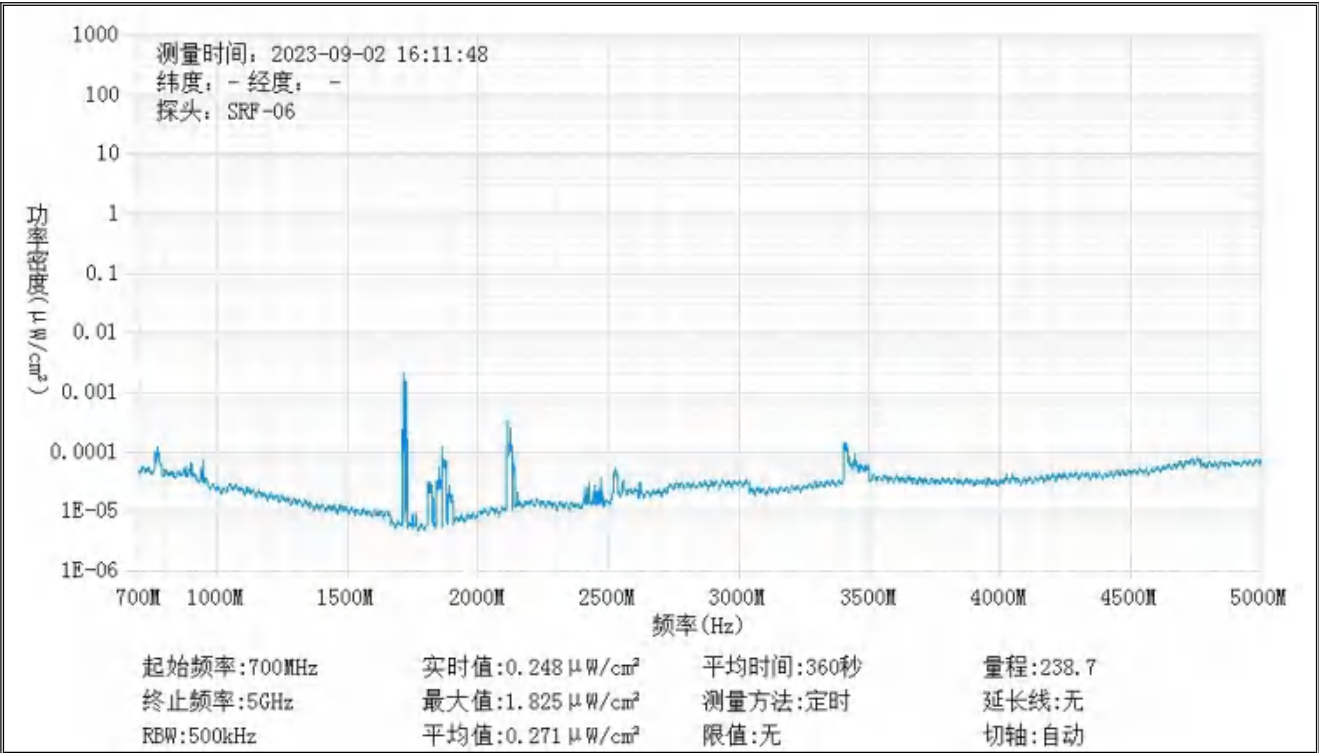
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	18	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.291
2	偏转二区平房东侧	18	11	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.284
3	基站东北侧 50m	18	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.271

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



监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站检测现场照片



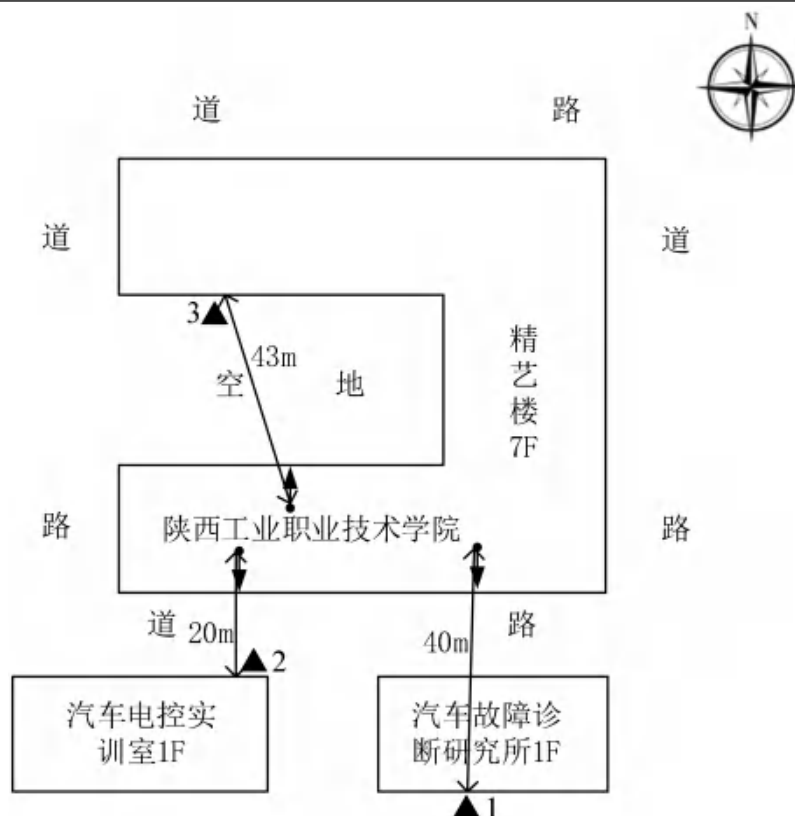
中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	咸阳_渭城_161521 陕工职院精艺楼_DTBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 03 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区陕西工业职业技术学院精艺楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	24m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	11 时 46 分~12 时 06 分	晴	25~30	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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_渭城_161521 陕工职院精艺楼_DTBFLT 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（μW/cm²）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	陕西工业职业技术学院 汽车故障诊断研究所 1F 南侧	24	40	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.347
2	汽车电控实训室 1F 门口	24	20	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.335
3	精艺楼 1F 北侧	24	43	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.360

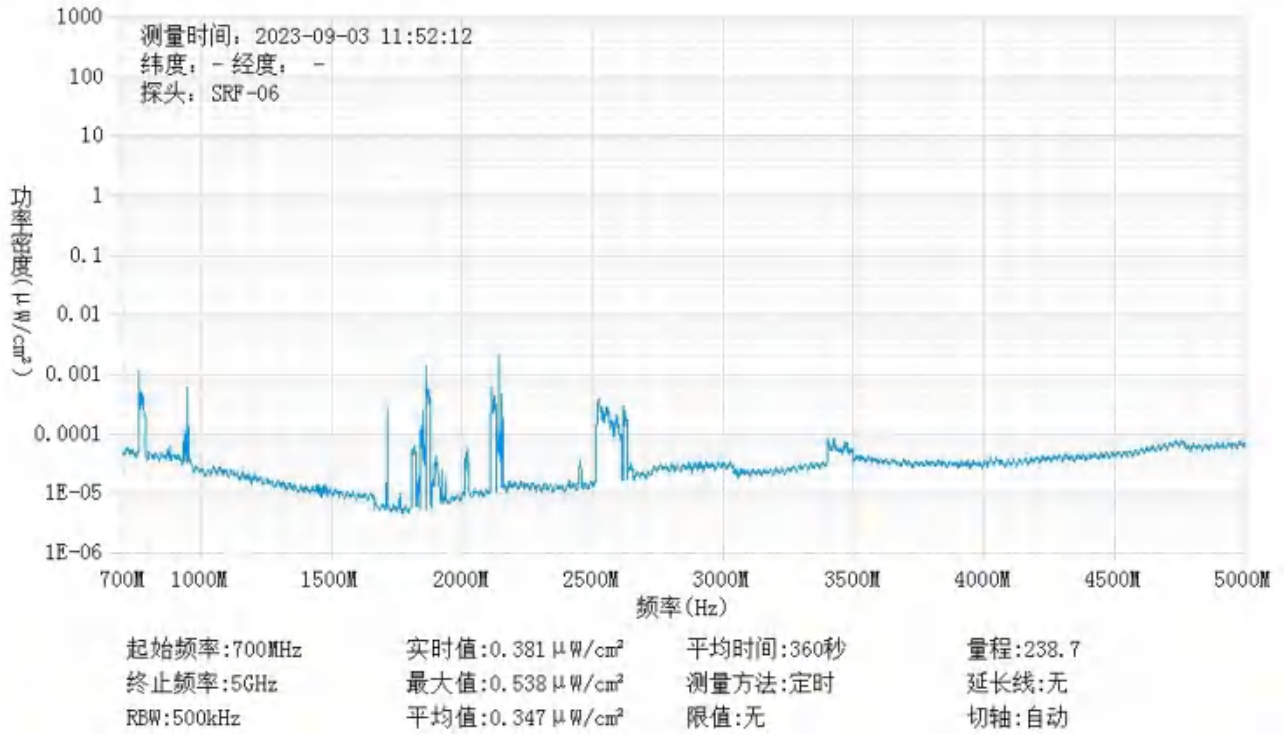
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

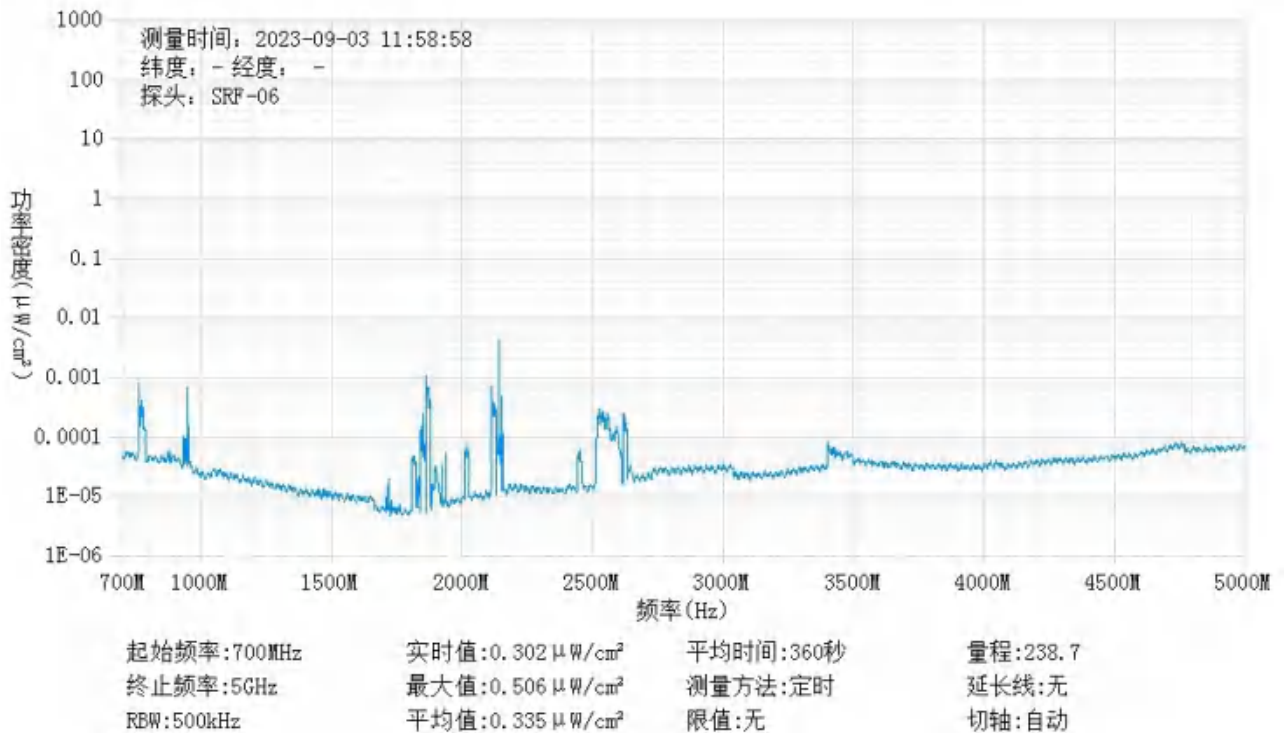


注： ———▶ ： 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ ： 监测点位
 - - - -▶ ： 其他运营商基站天线主射方向

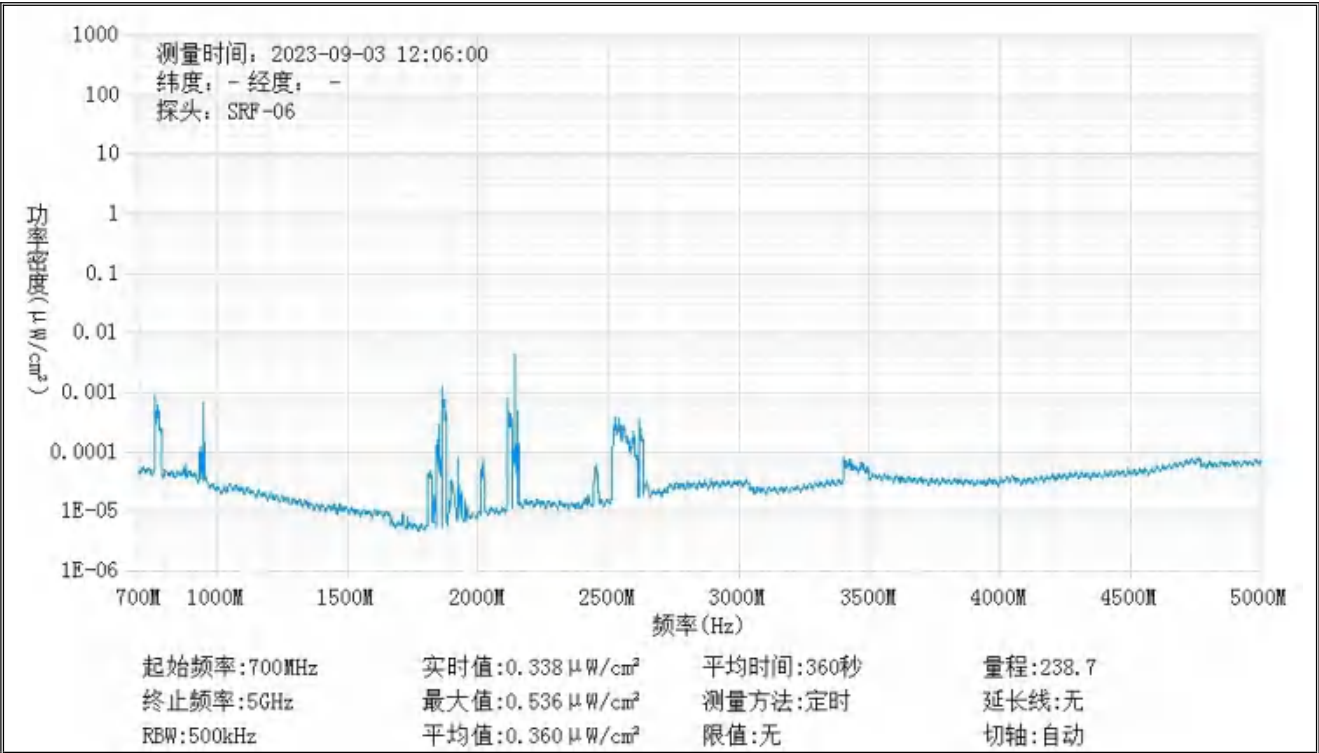
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

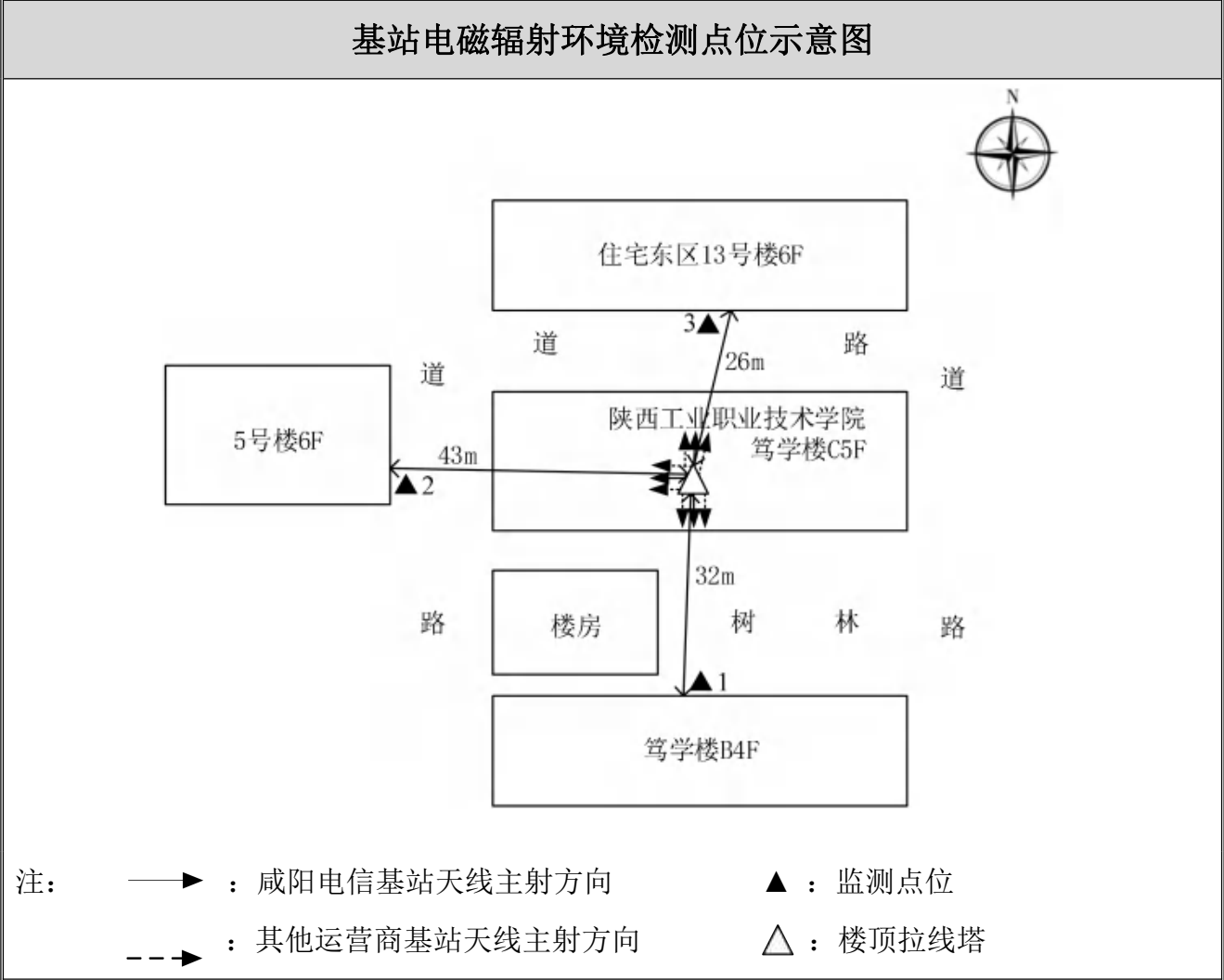


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

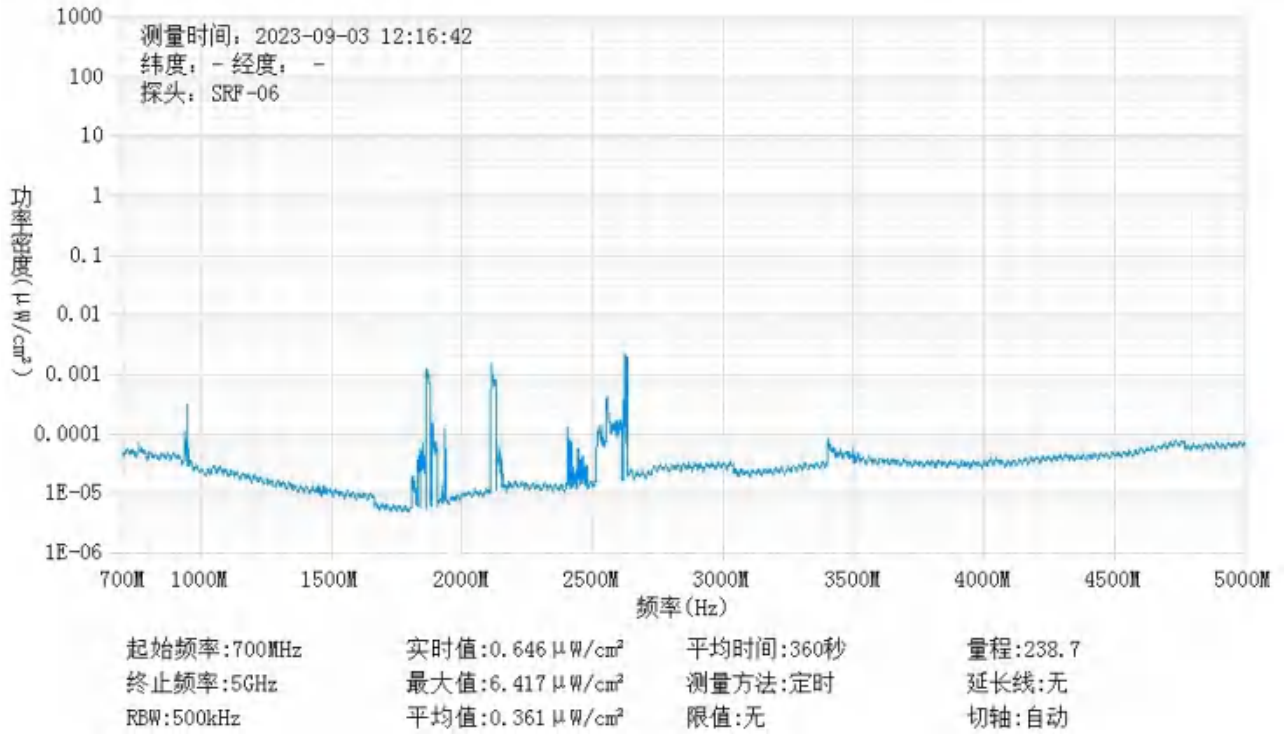
基站名称	咸阳_渭城_161524 陕工职院笃学楼_DTBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 03 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区陕西工业职业技术学院笃学楼 C 楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	12 时 10 分~12 时 32 分	晴	25~30	60~65
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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_渭城_161524 陕工职院笃学楼_DTBFLT 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（μW/cm²）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	陕西工业职业技术学院笃学楼 B1F 北侧	18	32	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.361
2	住宅东区 5 号楼 1F 东侧	18	43	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.356
3	13 号楼 1F 南侧	18	26	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.362

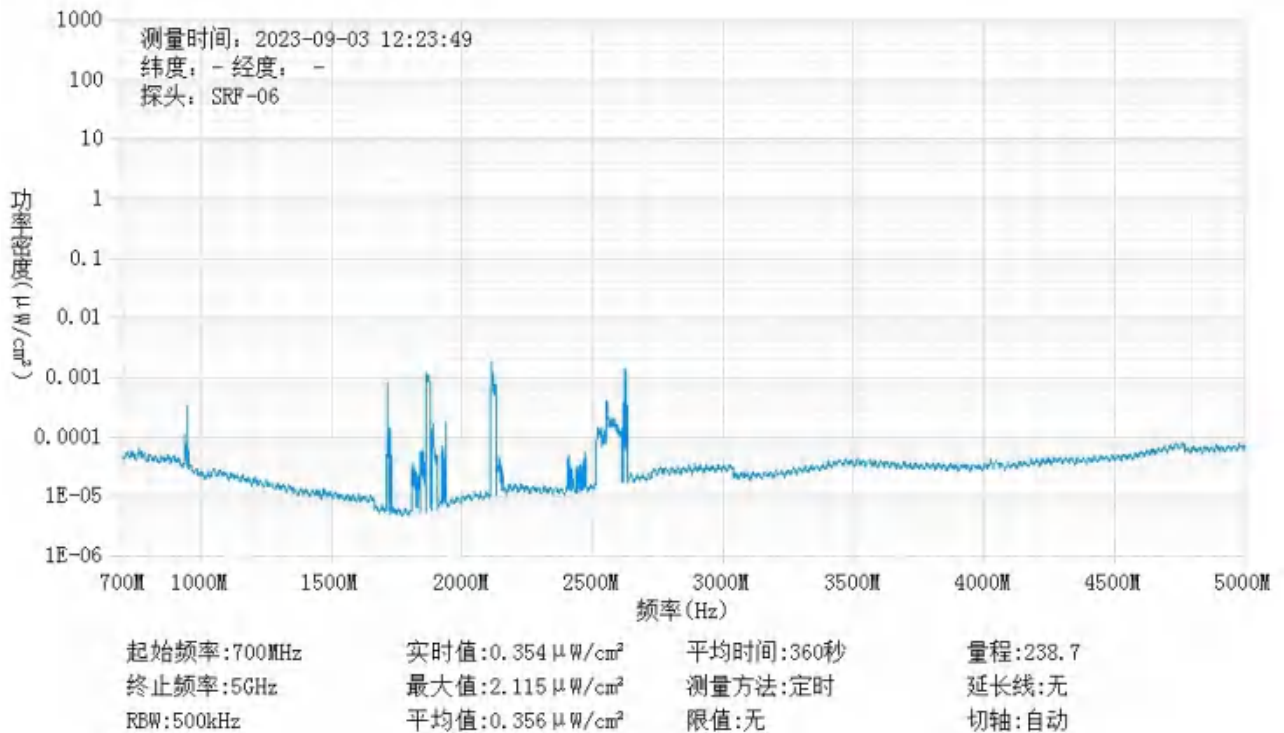
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



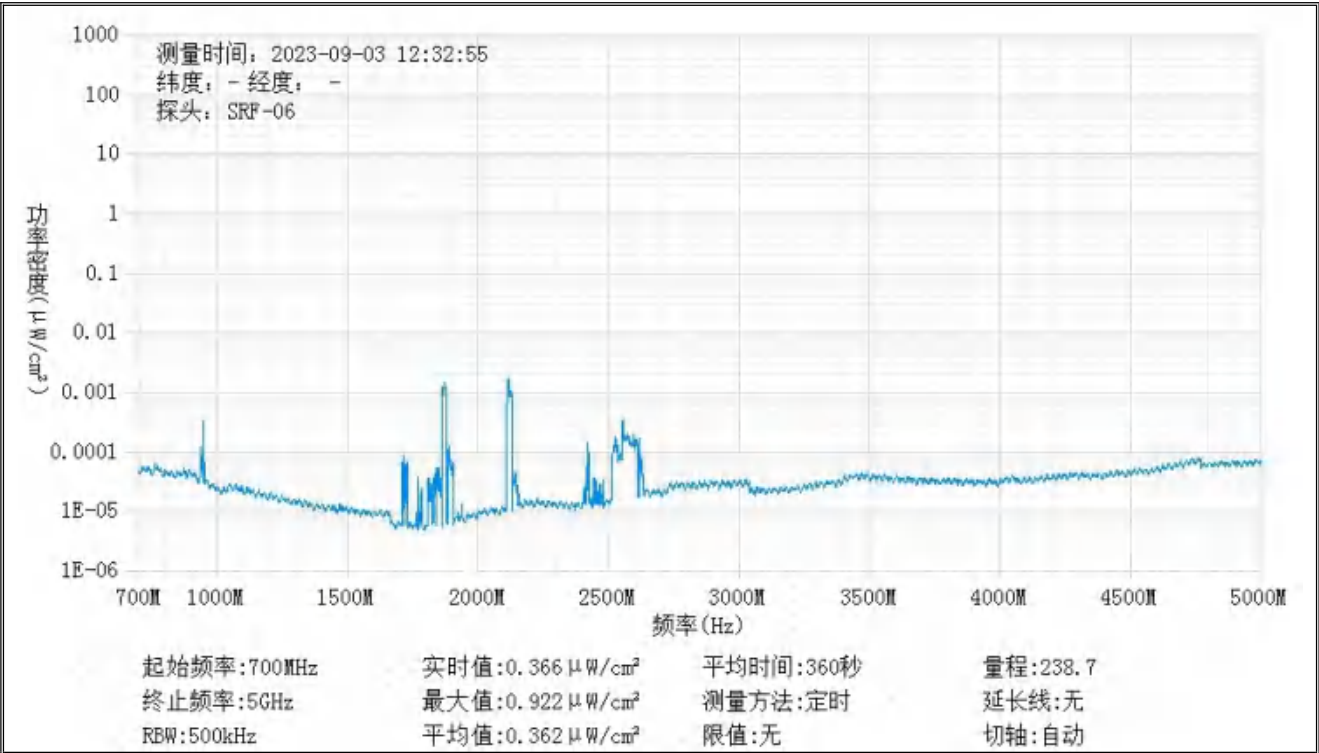
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



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

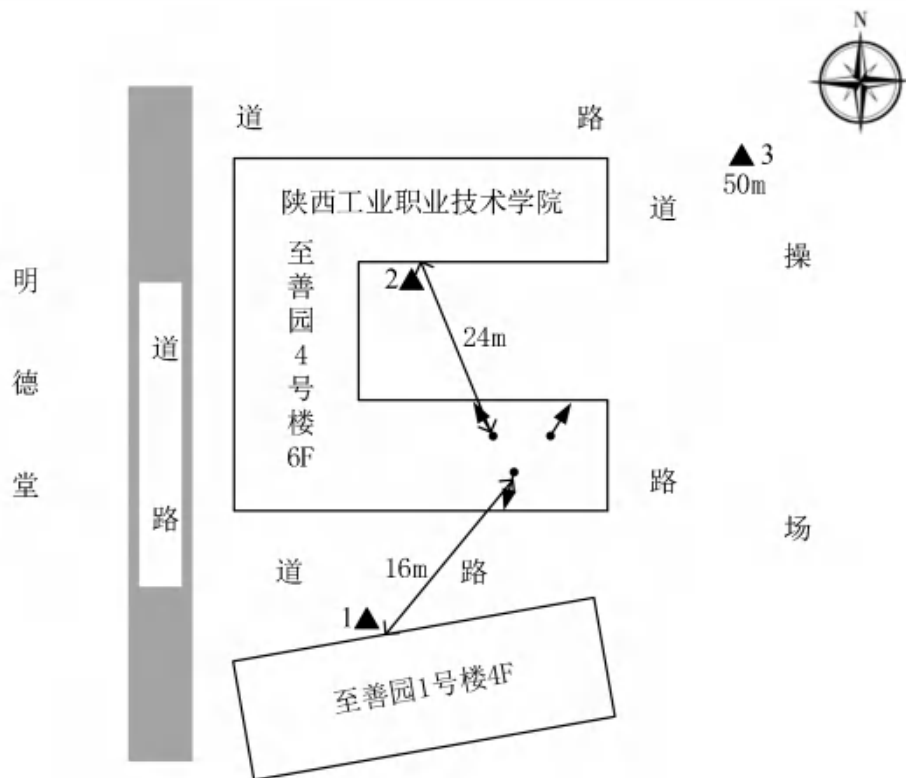
基站名称	咸阳_渭城_160089 陕工职院教学楼_AMBFLT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 03 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区陕西工业职业技术学院至善园 4 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	19m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	13 时 00 分~13 时 20 分	晴	25~30	60~65
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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_渭城_160089 陕工职院教学楼_AMBFLT 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 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	陕西工业职业技术学院至善园 1 号楼 1F 门口	19	16	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	2.889
2	至善园 4 号楼 1F 北侧	19	24	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	2.751
3	基站东北侧 50m	19	50	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	2.451

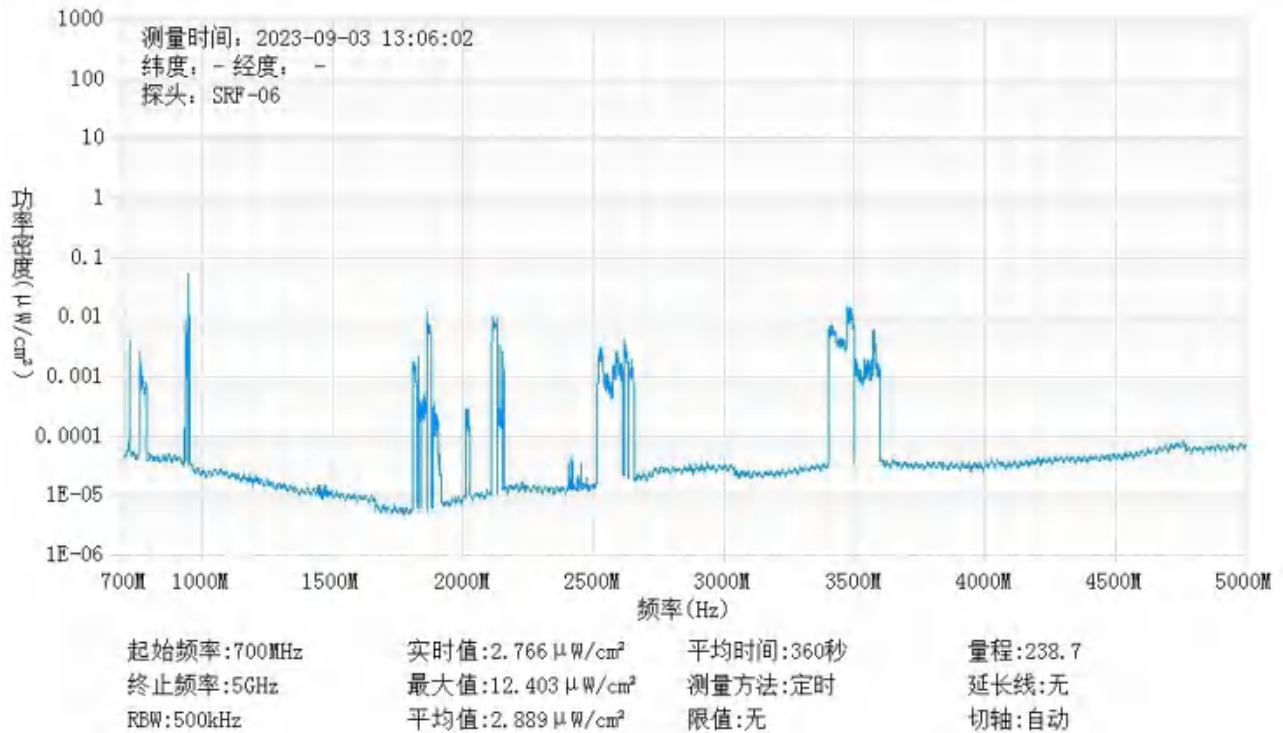
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

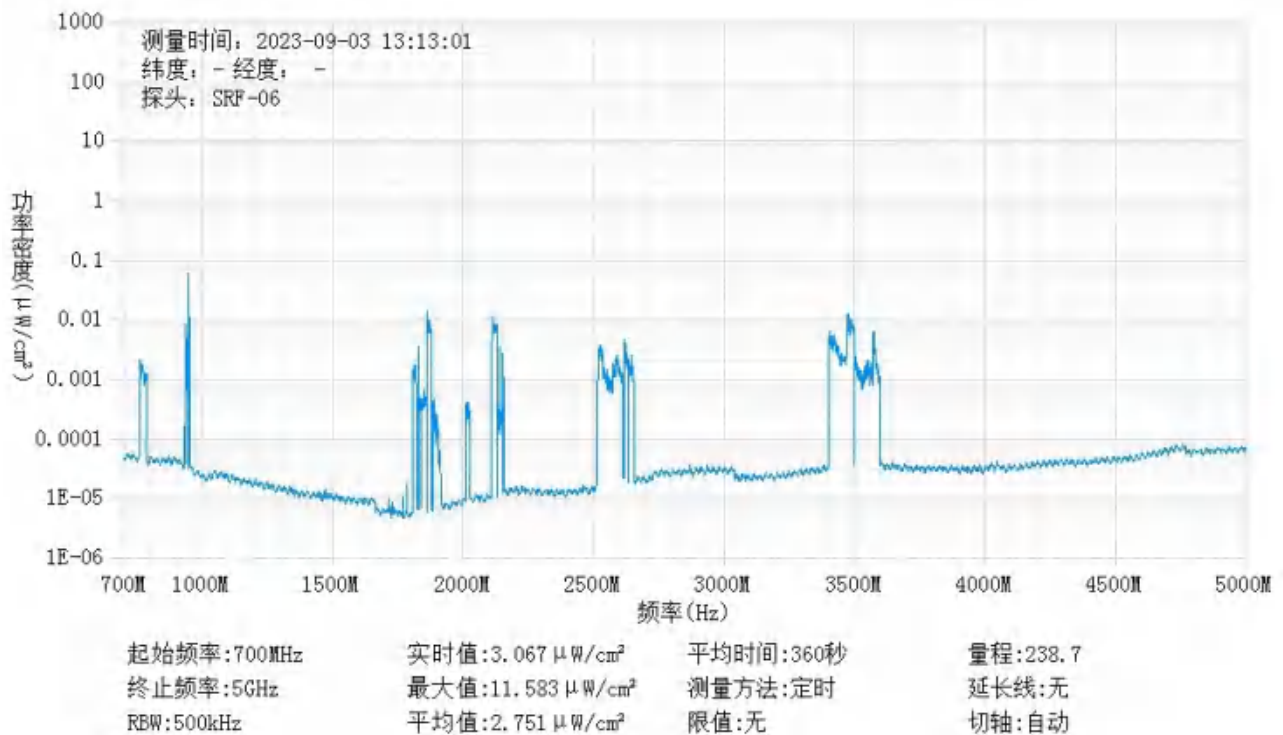


注： ———▶ ： 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ ： 监测点位
 - - - -▶ ： 其他运营商基站天线主射方向

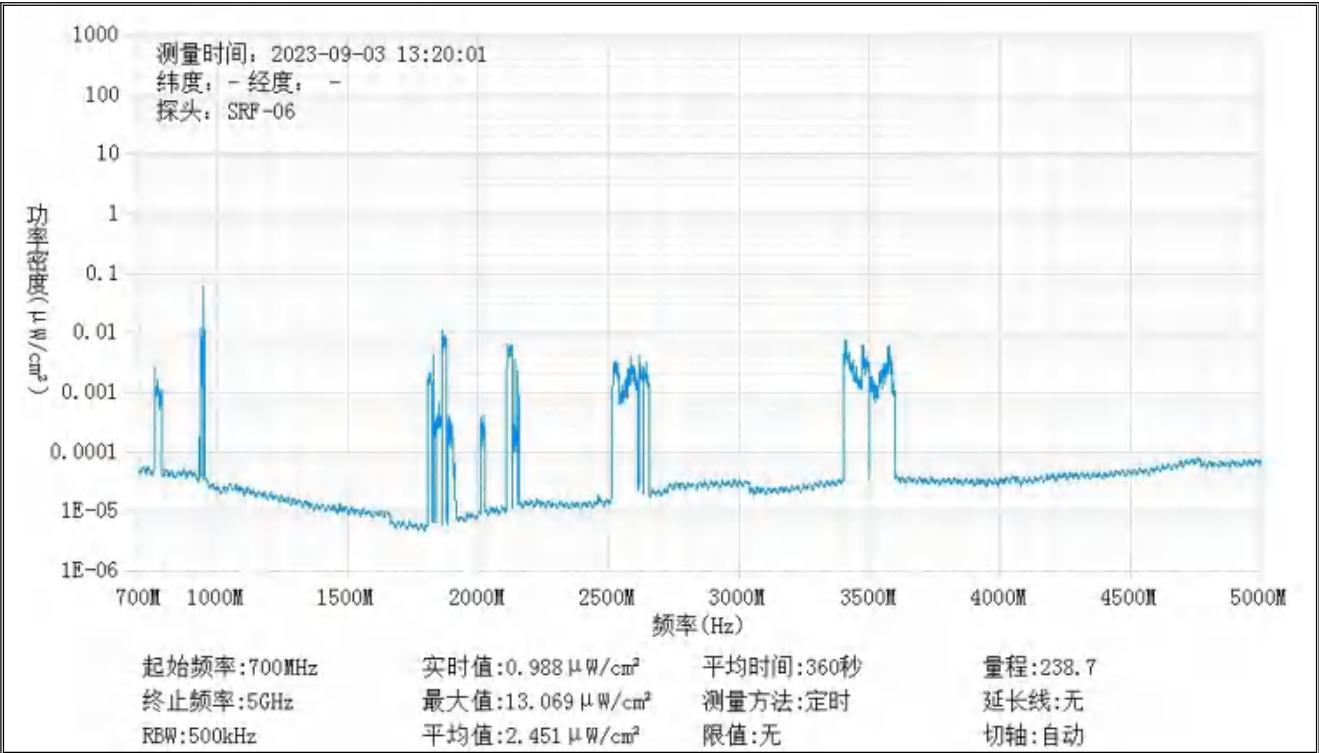
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片

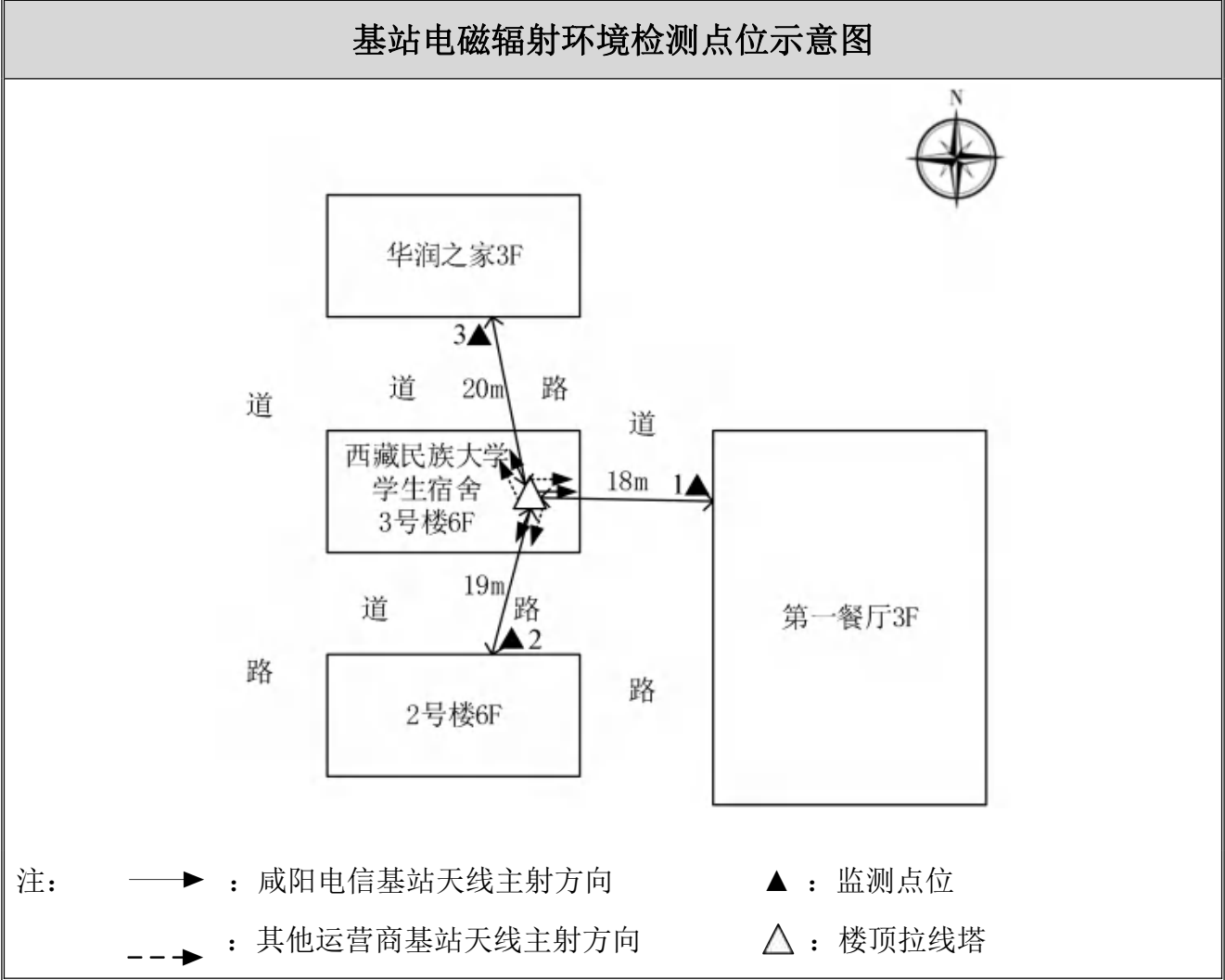


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

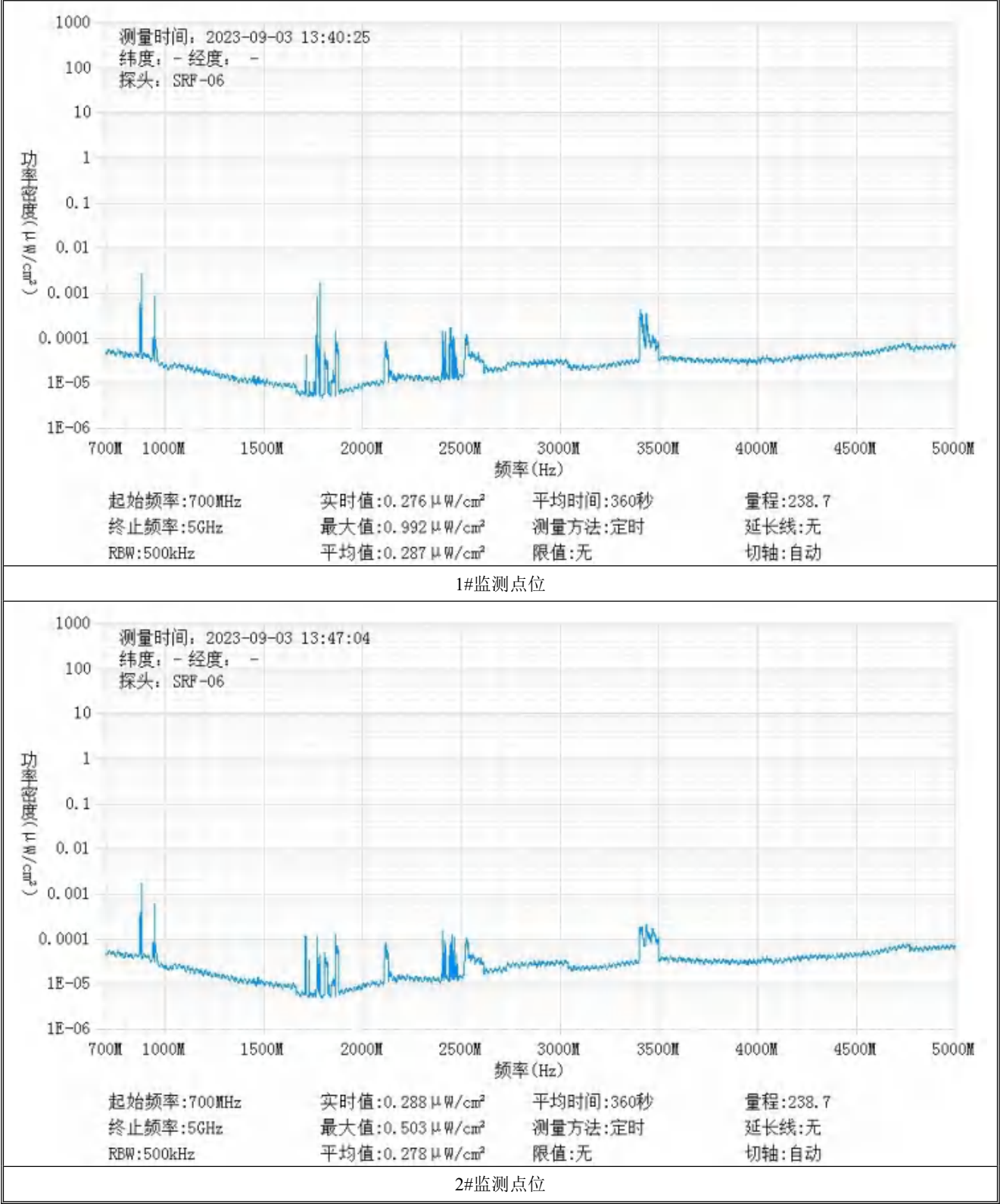
基站名称	咸阳_渭城_159940 民院三号公寓_AMBMCT			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 03 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区西藏民族大学学生宿舍 3 号楼楼顶			
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	21m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	13 时 34 分~13 时 54 分	晴	25~30	60~65
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： $2.6\times 10^{-7}\mu\text{W}/\text{cm}^2\sim 23.8\text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 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	咸阳_渭城_159940 民院三号公寓_AMBMCT 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 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2\sim 200\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。			

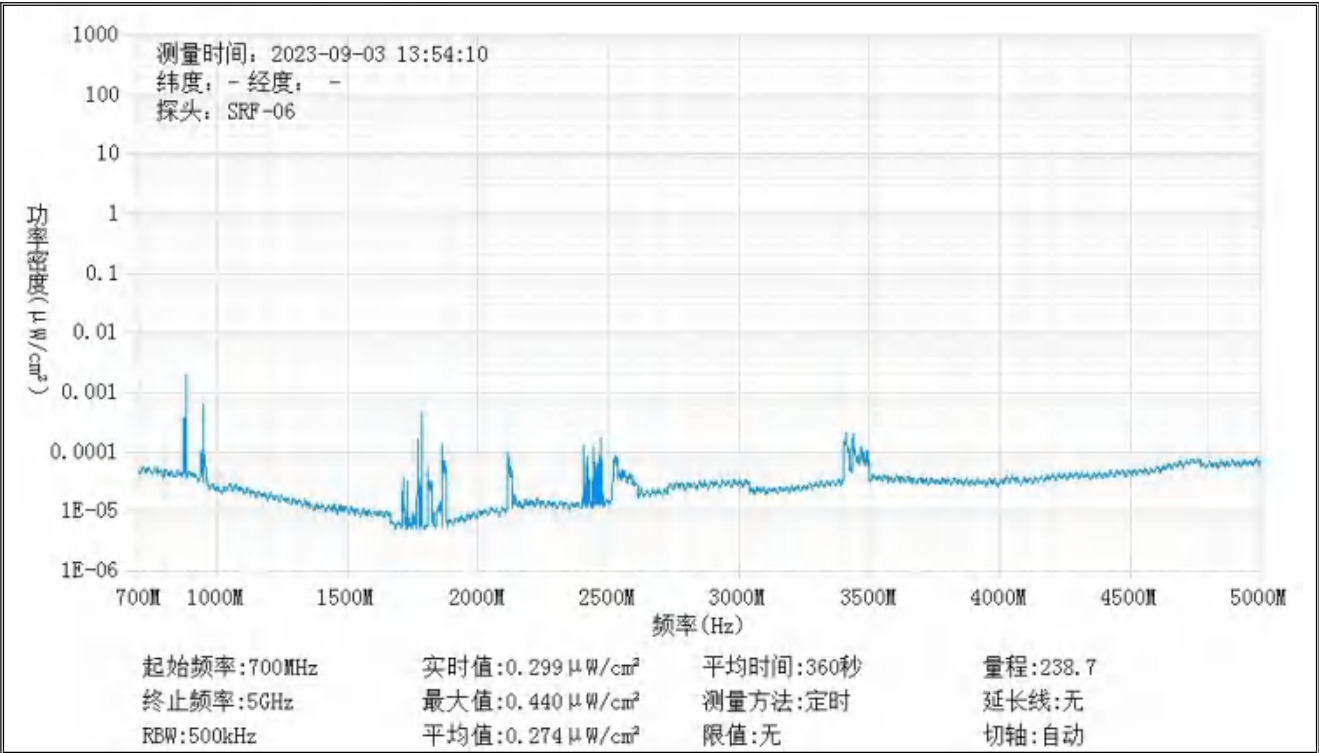
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度（μW/cm ² ）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	西藏民族大学第一餐厅 1F 门口	21	18	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.287
2	学生宿舍 2 号楼 1F 北侧	21	19	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.278
3	华润之家 1F 南侧	21	20	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.274

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



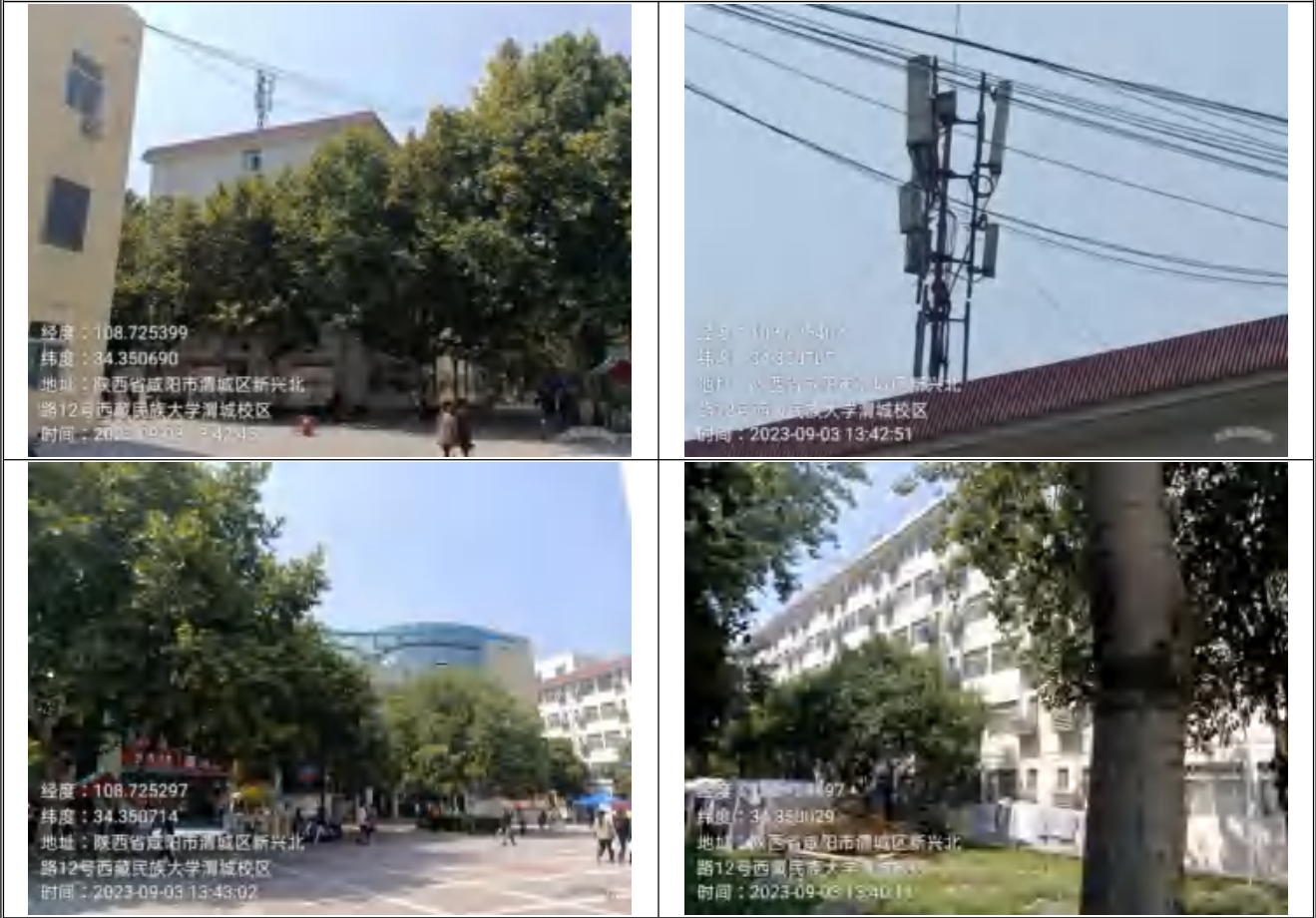
监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

基站检测现场照片

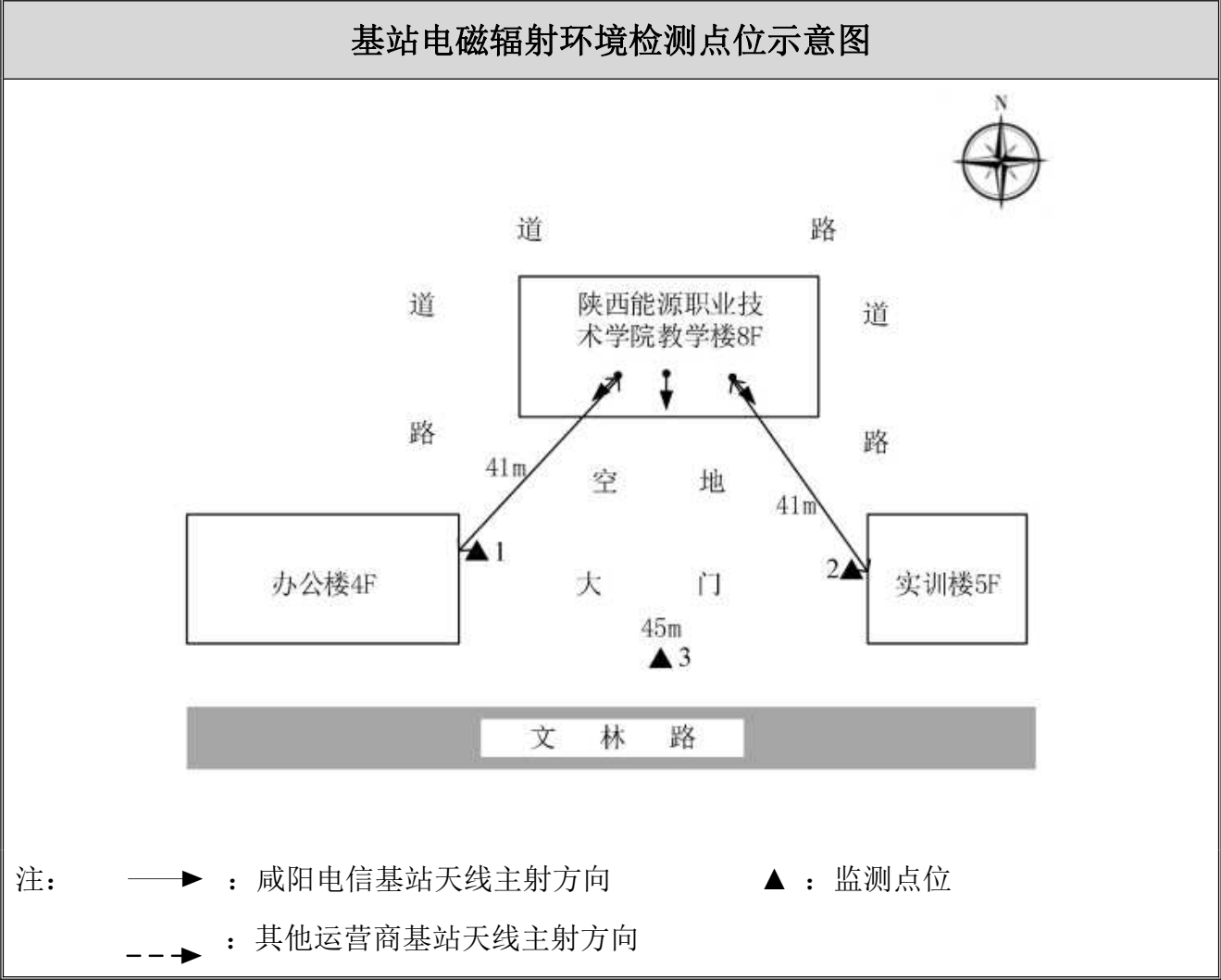


中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

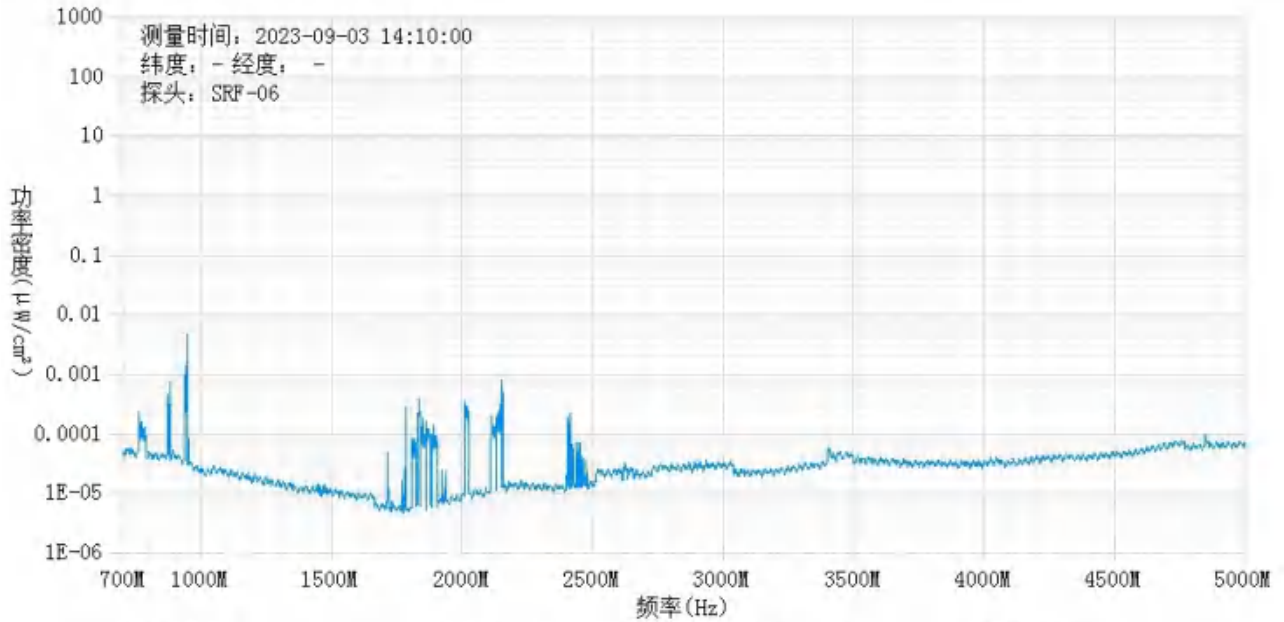
基站名称	咸阳_渭城_160013 煤校_AMBMCU			
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号			
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 09 月 03 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区文林路北侧陕西能源职业技术学院教学楼楼顶			
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	29m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	3400-3500	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)
	14 时 04 分~14 时 24 分	晴	25~30	60~65
检测所依据的技术 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：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8 mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广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	咸阳_渭城_160013 煤校_AMBMCU 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（μW/cm²）
		垂直	水平	运营商	下行频段（MHz）	型号	数量		
1	陕西能源职业技术学院办公楼 1F 门口	29	41	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.316
2	实训楼 1F 门口	29	41	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.312
3	基站南侧 45m	29	45	电信	3400-3500	RMX2201	1 台	视频交互	0.331

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

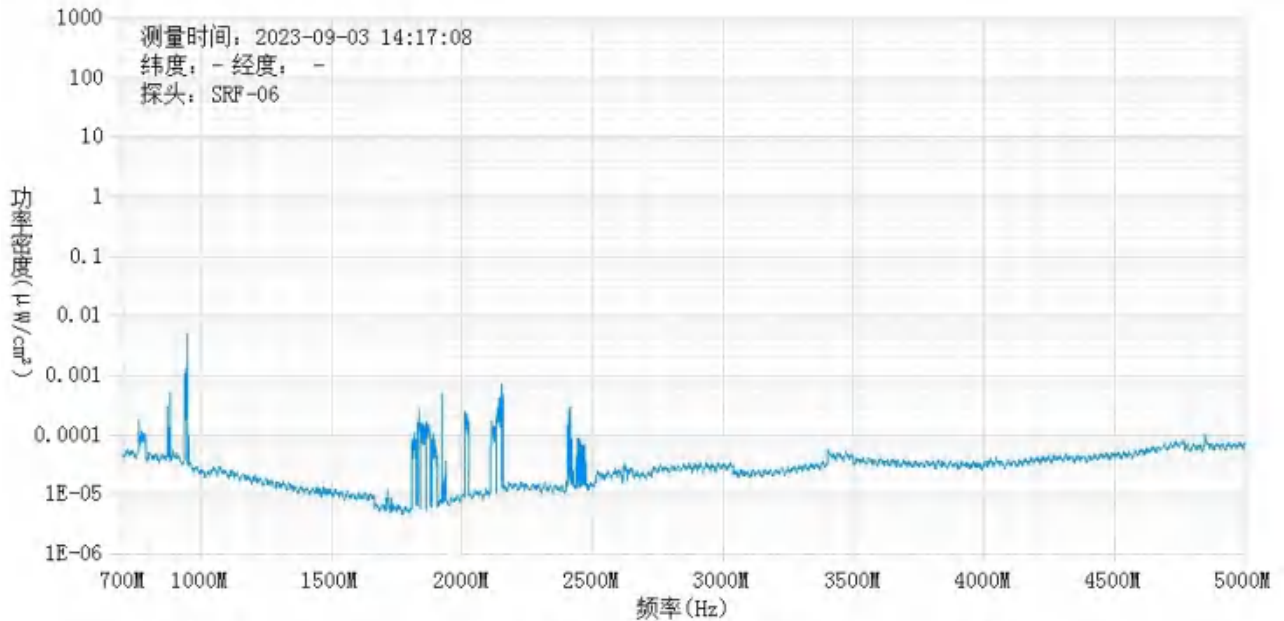


监测点位监测频谱分布图



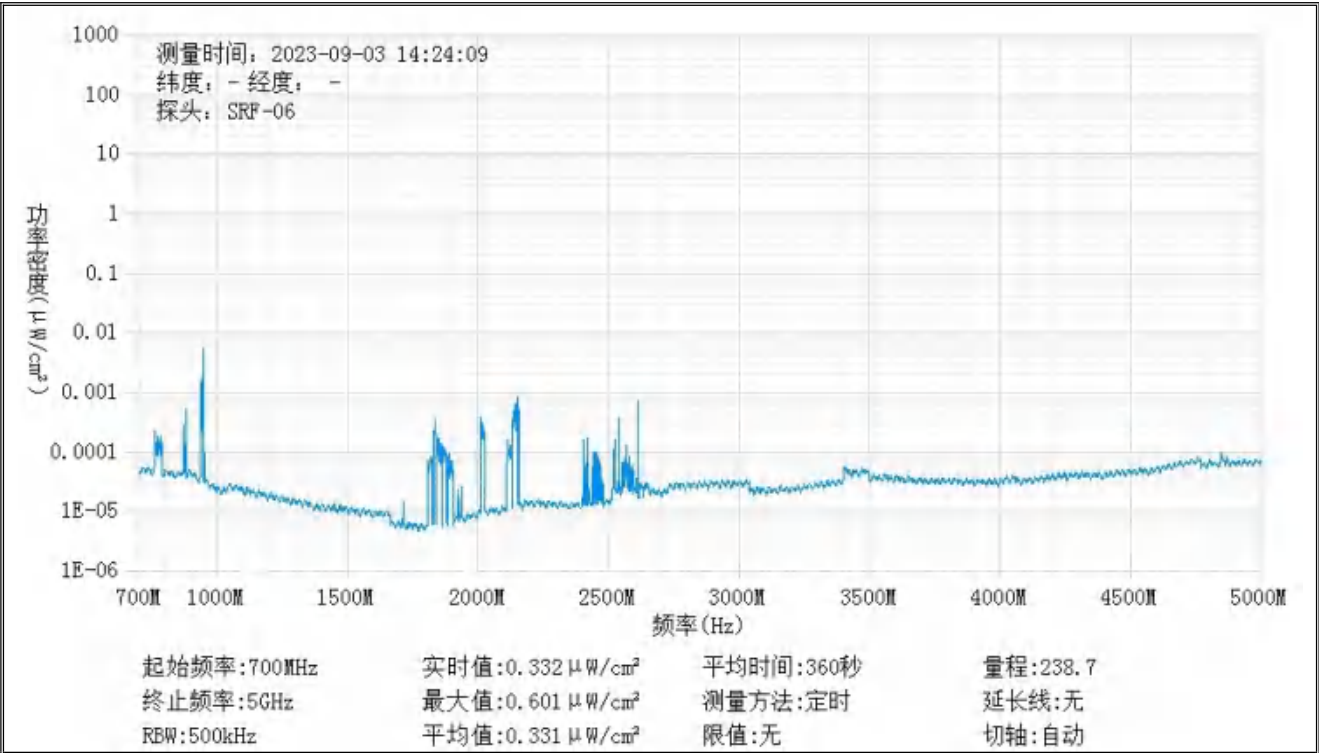
起始频率:700MHz	实时值:0.347 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间:360秒	量程:238.7
终止频率:5GHz	最大值:0.409 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.316 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值:无	切轴:自动

1#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.307 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间:360秒	量程:238.7
终止频率:5GHz	最大值:0.991 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.312 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值:无	切轴:自动

2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



END