



检测报告

编号：2023HYFFX-00619

项目名称：中国电信陕西公司 5G 四期西安蓝田双频
2.1G 主设备新建工程-4 移动通信基站电磁
辐射环境监测

委托单位：中国电信股份有限公司西安分公司

检测类别：委托检测

签发 李梁
审核 孙岩波
编制 张力



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 4 月 14 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. XA_12373234_9_NT_蓝田华胥镇拾旗寨一组（5G 2.1） 4

2. XA_12373172_9_NT_蓝田曳湖镇兀家岩村 3 组（5G 2.1） 9

3. XA_12373014_9_NT_蓝田蓝关镇西街村（5G 2.1） 14

4. XA_12373021_6_NT_蓝田三里镇新庄村（5G 2.1） 19

5. XA_12373021_9_NT_蓝田罗李村（5G 2.1） 24

6. XA_12372978_6_NT_蓝田汤峪天坛宾馆南 100 米（5G 2.1） 28

7. XA_12373013_6_NT_蓝田孟村镇姚村（5G 2.1） 33

8. XA_12373208_9_NT_蓝田水陆庵风景区（5G 2.1） 38

9. XA_12373015_6_NT_蓝田漫道村（5G 2.1） 43

10. XA_12372979_6_NT_蓝田安村镇下安偏村（5G 2.1） 47

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

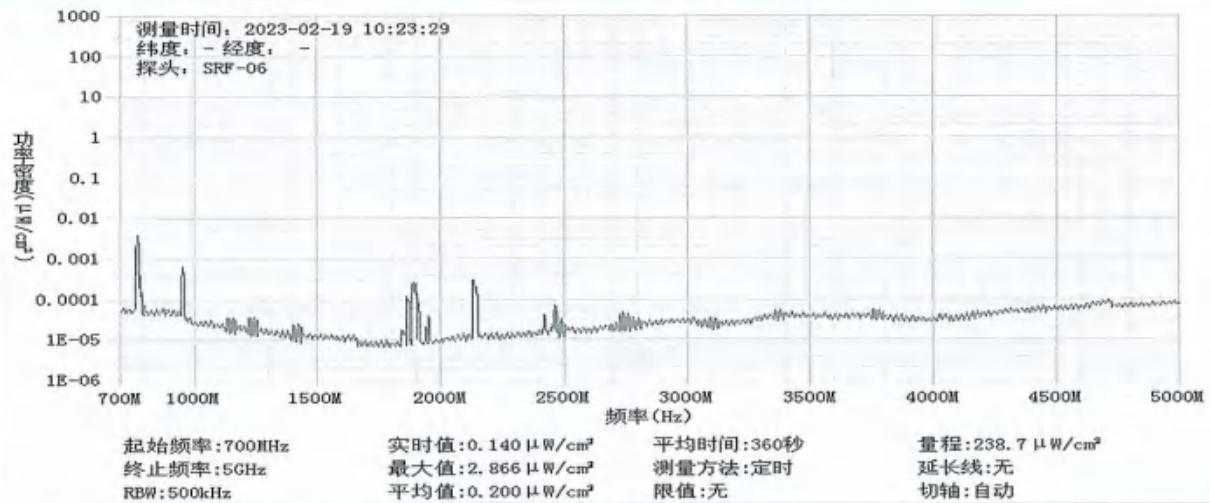
运营商基站名称	XA_12373234_9_NT_蓝田华胥镇拾旗寨一组（5G 2.1）			
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 02 月 19 日			
基站建设地点	陕西省西安市蓝田县华胥镇拾旗寨村西北侧			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	10m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	820-960 1710-2170	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 16 分～10 时 55 分	晴	1-9	40-50
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0003			
备注	XA_12373234_9_NT_蓝田华胥镇拾旗寨一组（5G 2.1）基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1号民房门口	10	/	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1台	视频交互	0.200
2	2号民房门口	10	/	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1台	视频交互	0.219
3	3号民房门口	10	14	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1台	视频交互	0.167
4	1号平房门口	10	16	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1台	视频交互	0.166
5	4号民房门口	10	24	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1台	视频交互	0.141

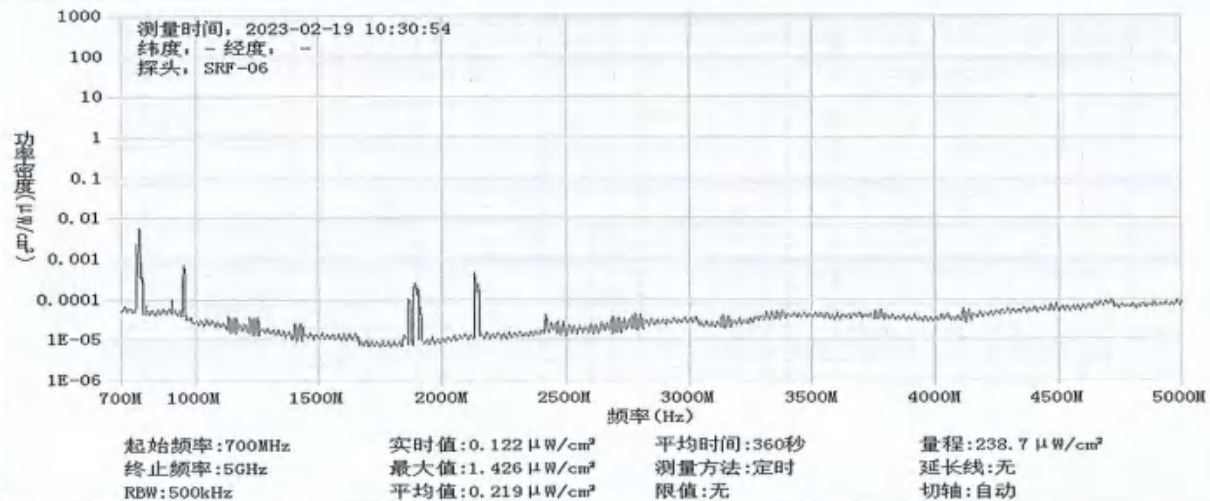
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。



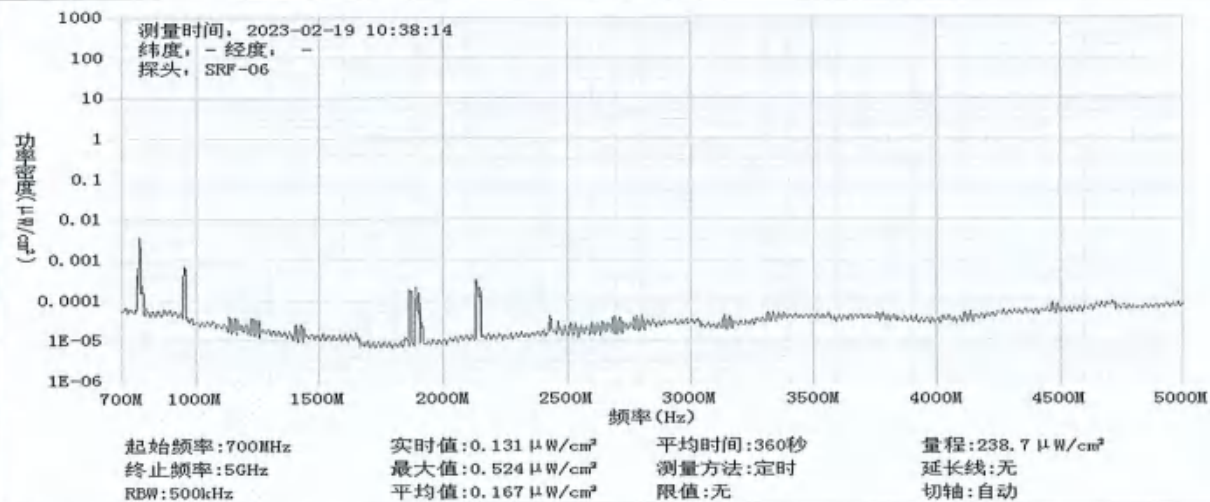
监测点位监测频谱分布图



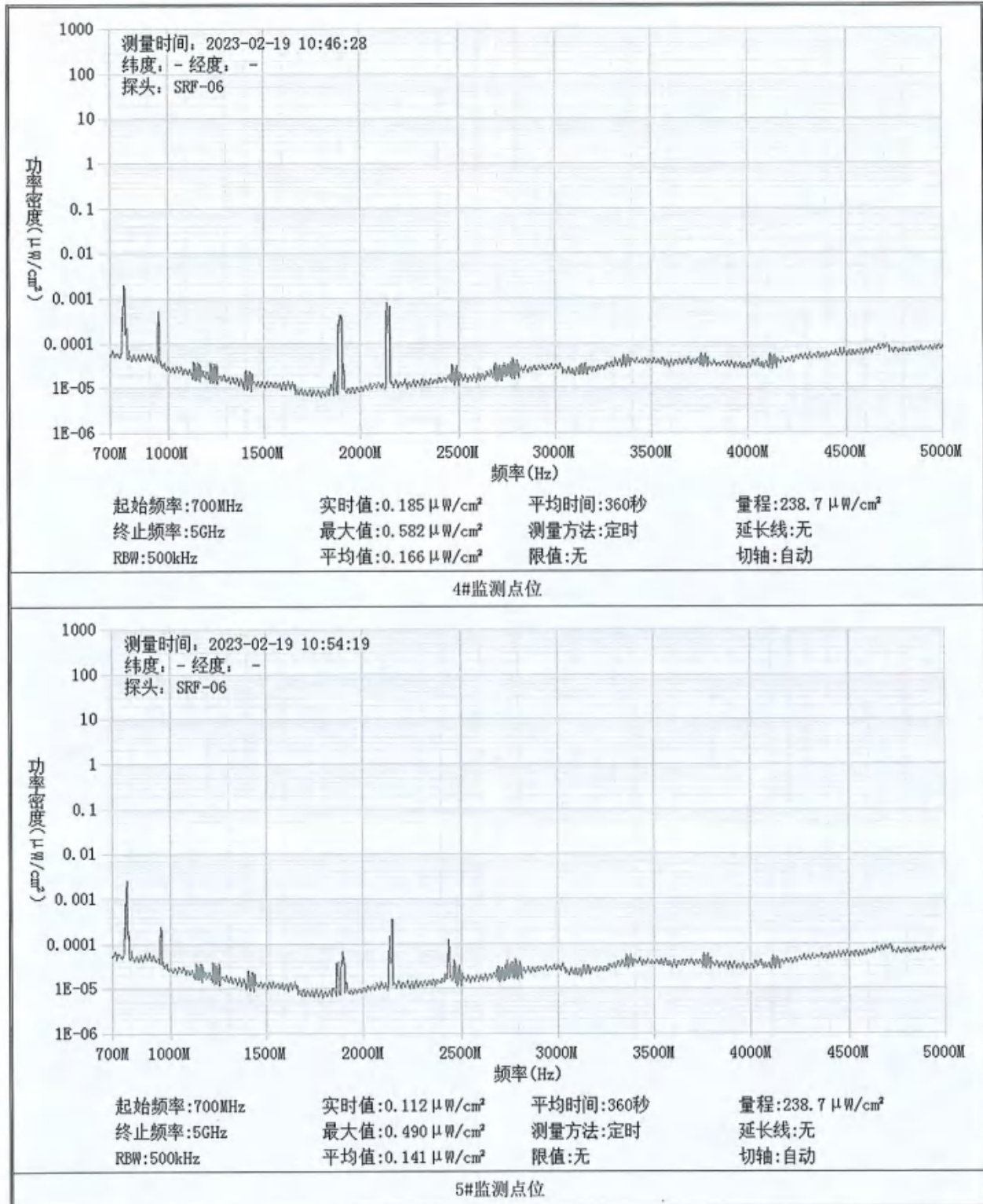
1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位



基站检测现场照片

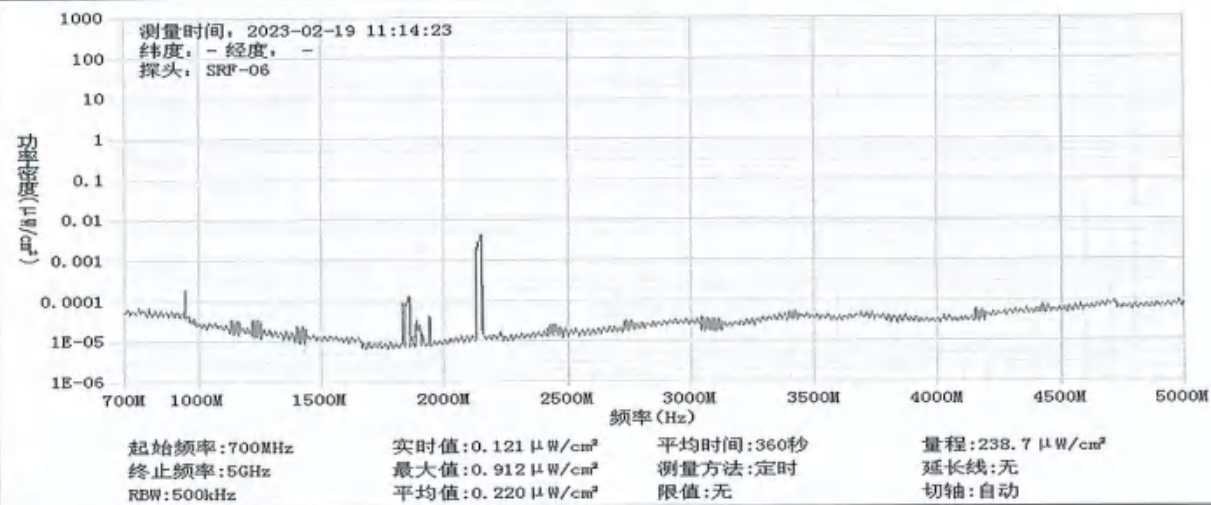


中核化学计量检测中心

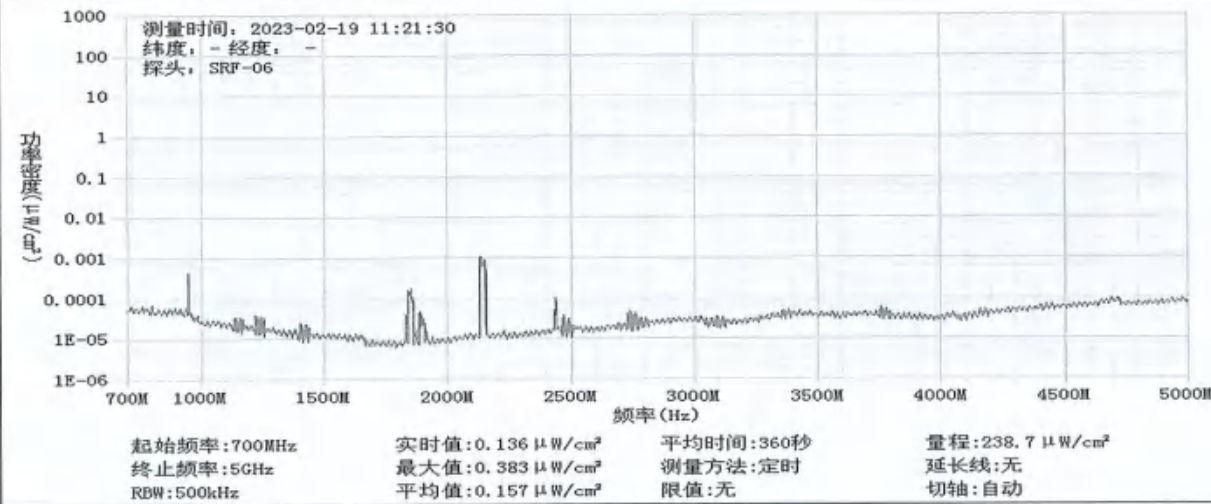
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	XA_12373172_9_NT_蓝田洩湖镇兀家岩村3组（5G 2.1）			
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街28号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023年02月19日			
基站建设地点	陕西省西安市蓝田县洩湖镇兀家岩村东南侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	23m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	820-960 1710-2170	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11时07分~11时45分	晴	1-9	30-40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P型主机配SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0003			
备注	XA_12373172_9_NT_蓝田洩湖镇兀家岩村3组（5G 2.1）基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

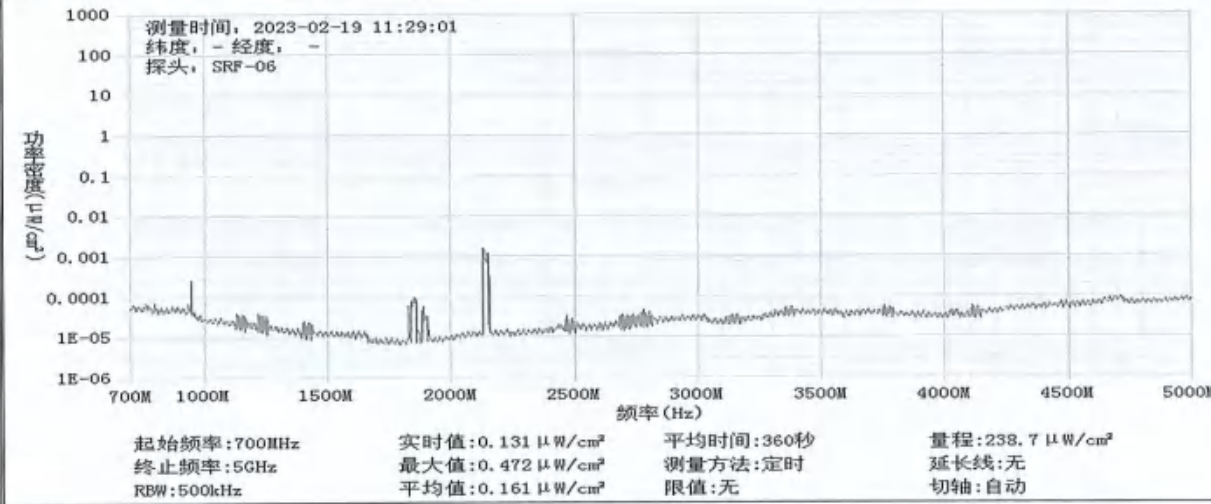
监测点位监测频谱分布图



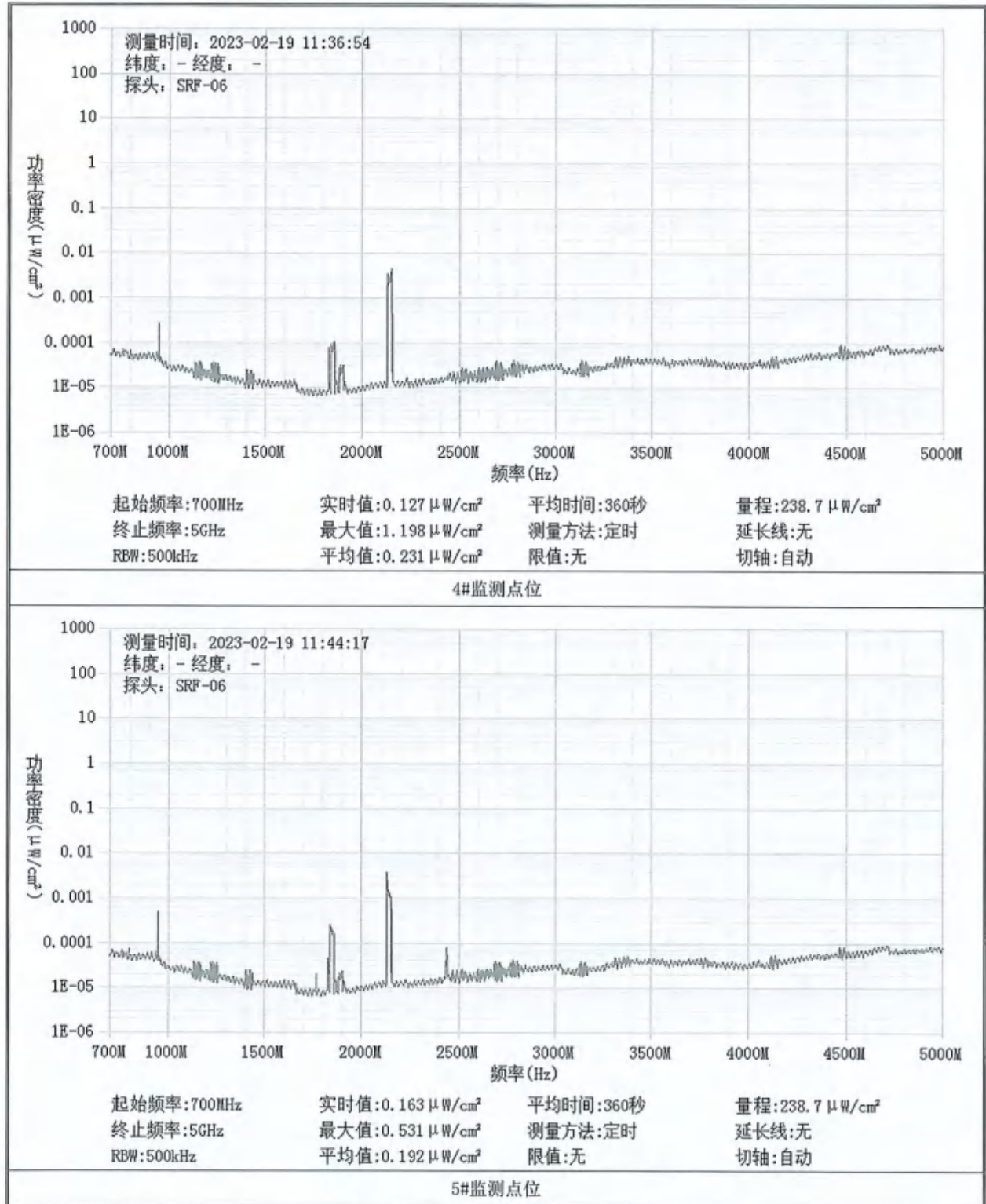
1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位



基站检测现场照片



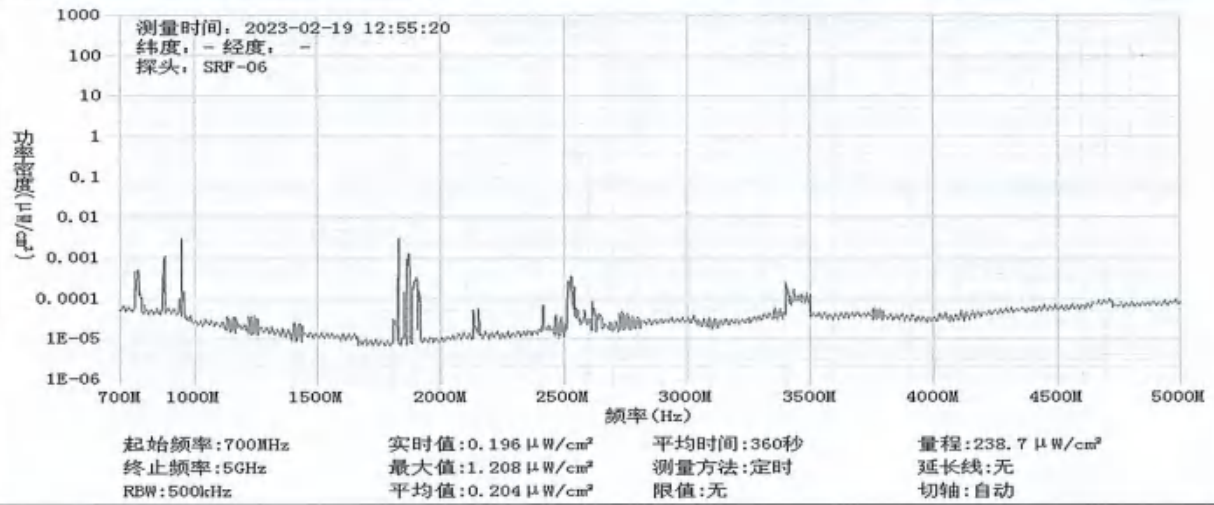
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

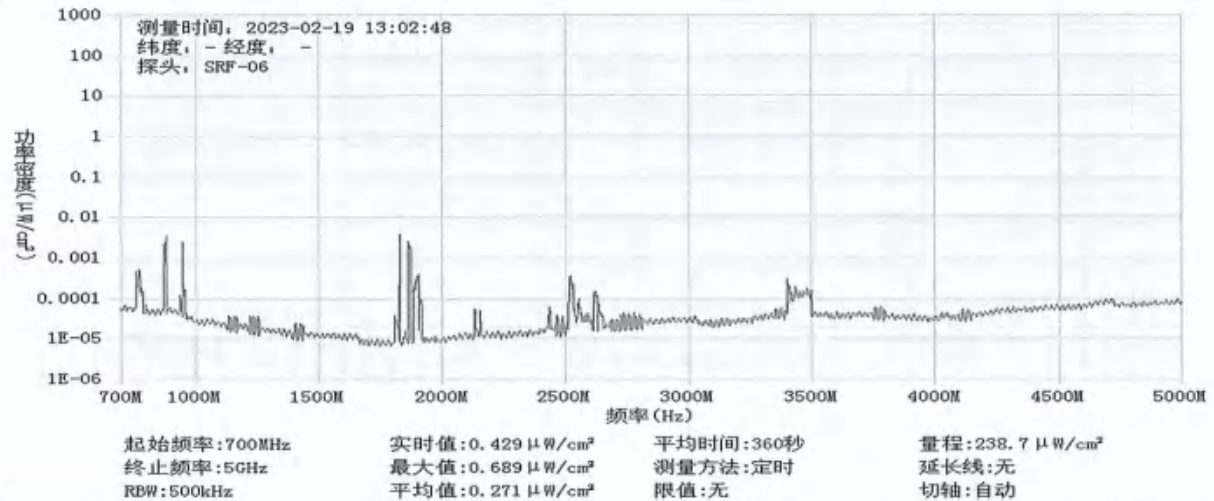
运营商基站名称	XA_12373014_9_NT_蓝田蓝关镇西街村（5G 2.1）			
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 02 月 19 日			
基站建设地点	陕西省西安市蓝田县蓝关街道尧柳新村东南侧			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	820-960 1710-2170	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12 时 48 分～13 时 26 分	晴	1-9	20-30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0003			
备注	XA_12373014_9_NT_蓝田蓝关镇西街村（5G 2.1）基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	天然居玉器展销厅门口	18	/	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频 交互	0.204
2	1 号民房门口	18	15	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频 交互	0.271
3	蓝田紫涵商店门口	18	/	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频 交互	0.344
4	西安蓝田电子材料 厂办公楼门口	18	22	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频 交互	0.298
5	西安蓝田电子材料厂 门卫室门口	18	26	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频 交互	0.302
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。									
基站电磁辐射环境检测点位示意图									
注： —▶ ：基站天线主射方向 1#~5#：监测点位 △：楼顶桅杆									

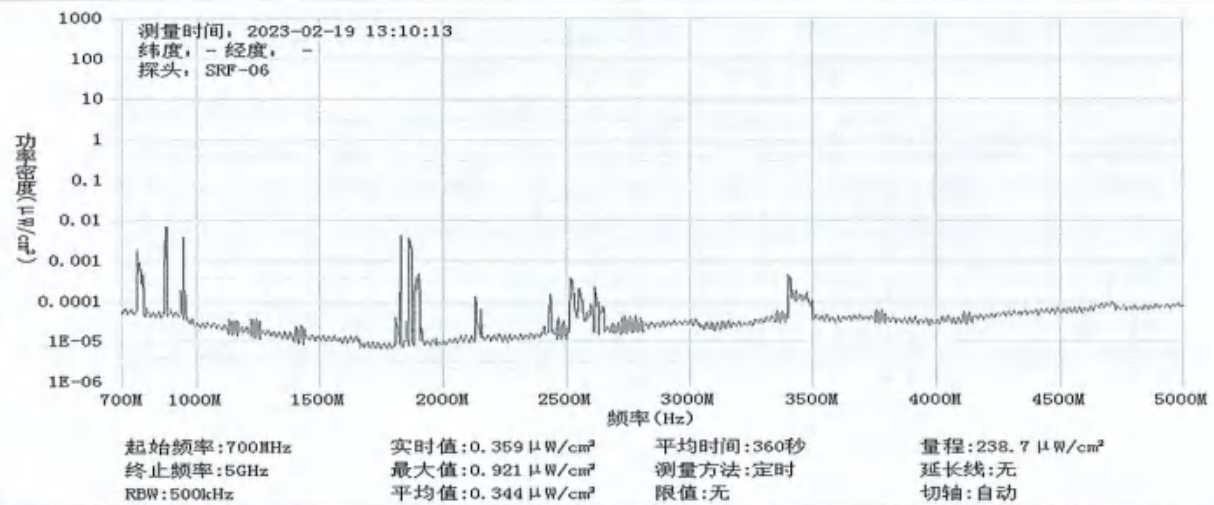
监测点位监测频谱分布图



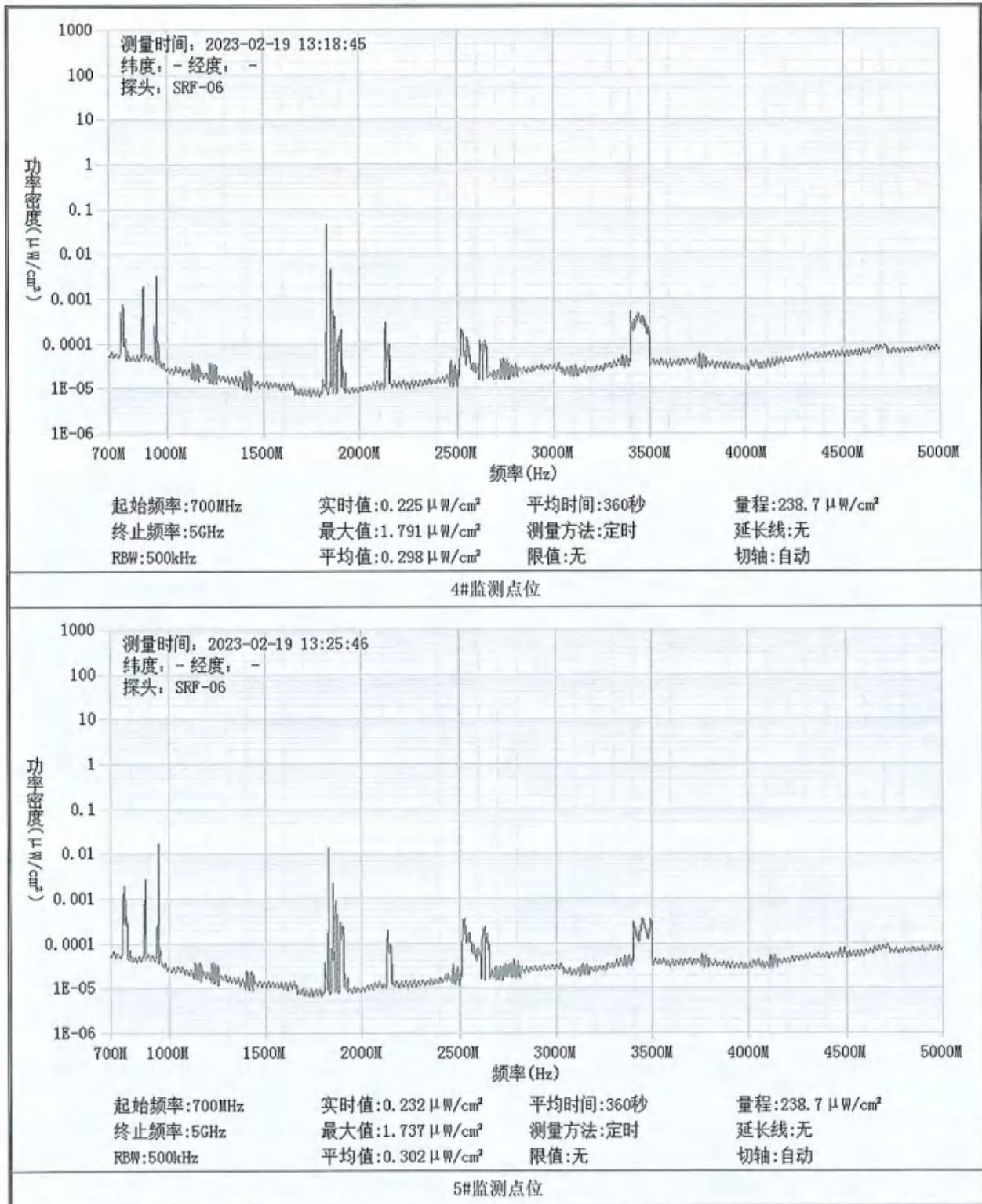
1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	XA_12373021_6_NT_蓝田三里镇新庄村（5G 2.1）			
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市新城区西大街 28 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 02 月 19 日			
基站建设地点	陕西省西安市蓝田县三里镇新庄小学西北侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	820-960 1710-2170	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 31 分~14 时 08 分	晴	1-9	20-30
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0003			
备注	XA_12373021_6_NT_蓝田三里镇新庄村（5G 2.1）基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1 号民房门口	18	/	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.152
2	2 号民房门口	18	/	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.195
3	3 号民房门口	18	/	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.130
4	4 号民房门口	18	/	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.171
5	5 号民房门口	18	25	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.163
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									
居民区 民房 2F 5号民房 3F 5# 道路 民房 2F 4号民房 2F 4# 道路 居民区 空地 25m 空地 基站天线主射方向 空地 民房 3F 3号民房 2F 2号民房 2F 1号民房 2F 民房 2F 民房 2F 民房 2F 3# 2# 1# 道路 居民区 三里镇区 新庄小学 居民区 三里镇区 新庄小学									
注： ：基站天线主射方向 1#~5#：监测点位 ：三管塔									

空地

25m

空地

民房
3F

3号民房
2F

3#

2号民房
2F

2#

1号民房
2F

1#

民房
2F

民房
2F

民房
2F

道路

居民区

三里镇区
新庄小学

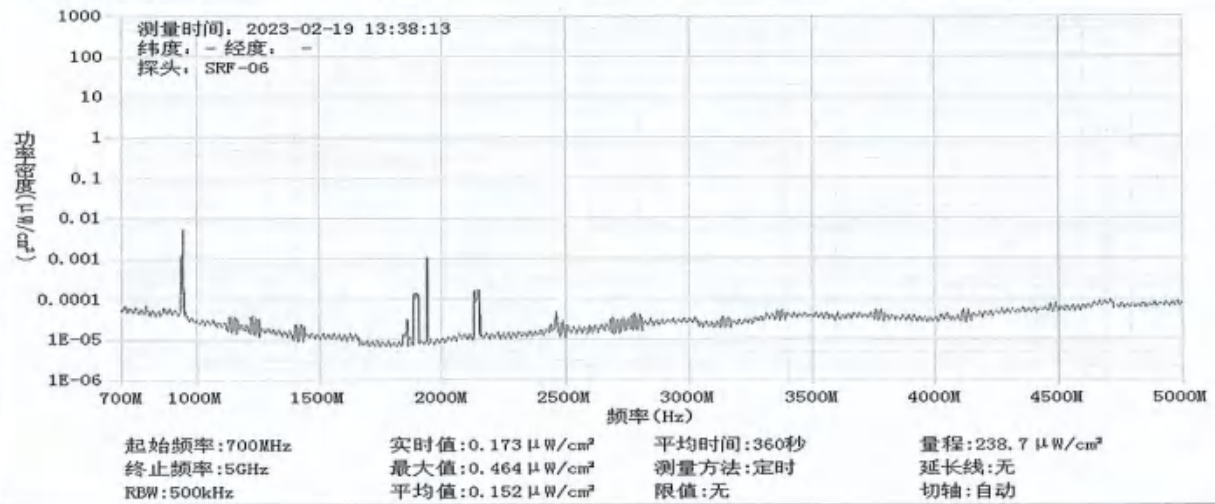
空地

基站天线主射方向

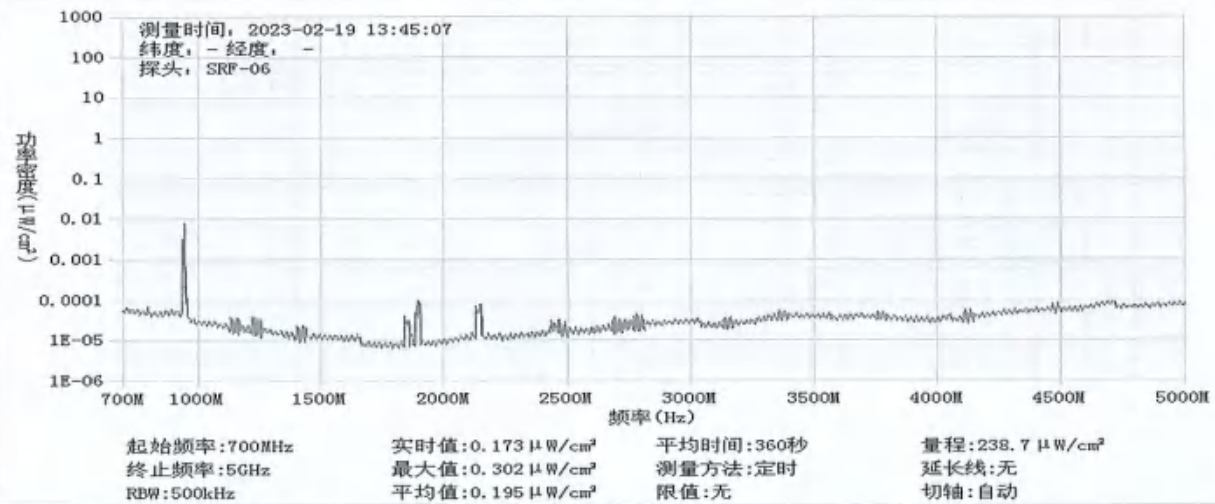
1#~5#：监测点位

三管塔

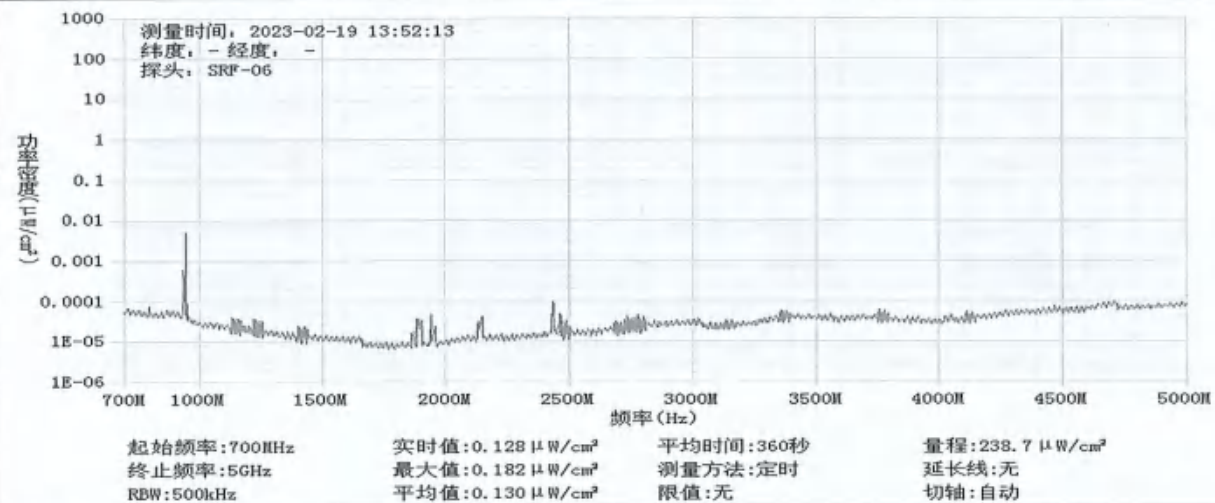
监测点位监测频谱分布图



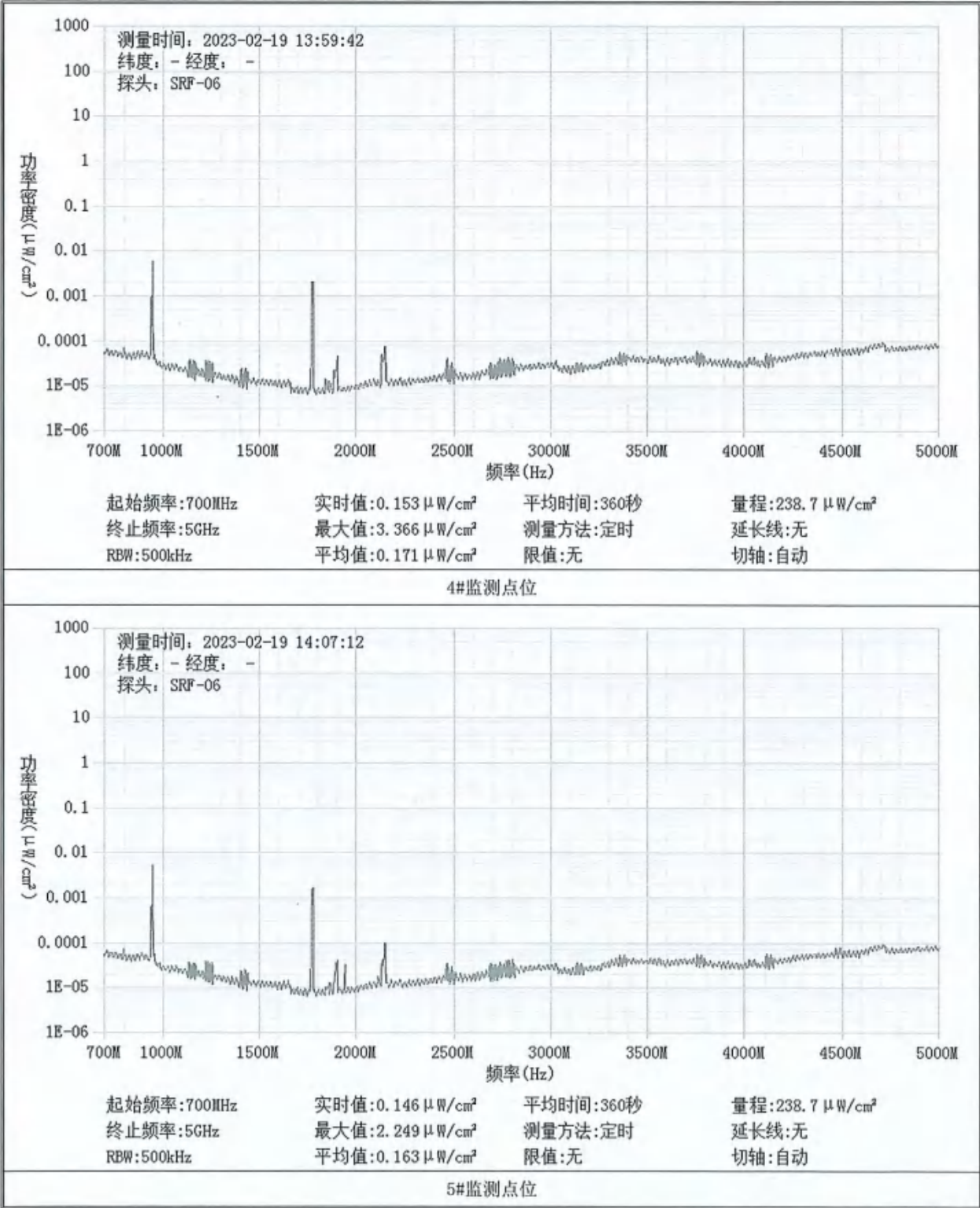
1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位



基站检测现场照片

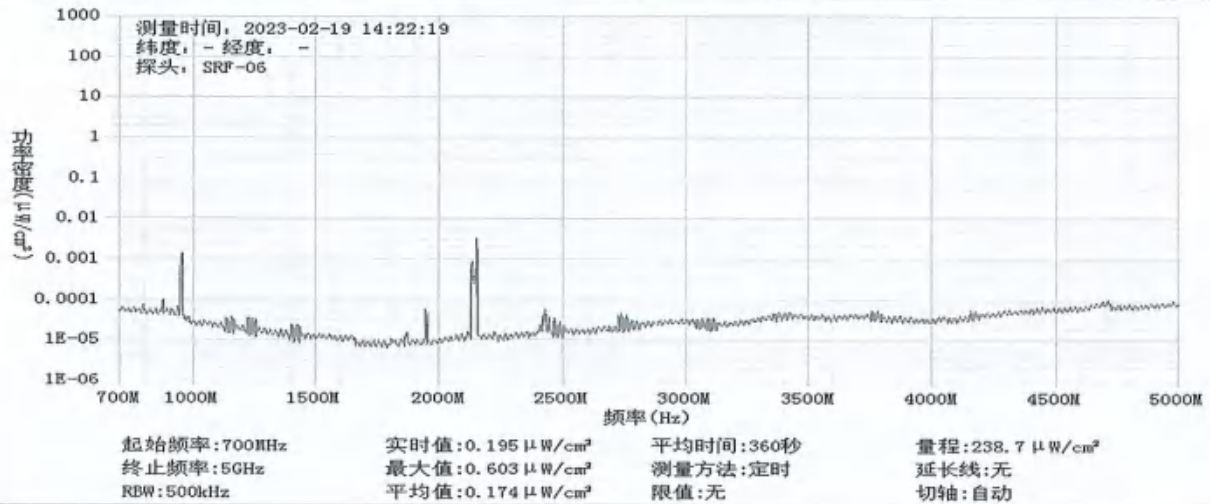


中核化学计量检测中心

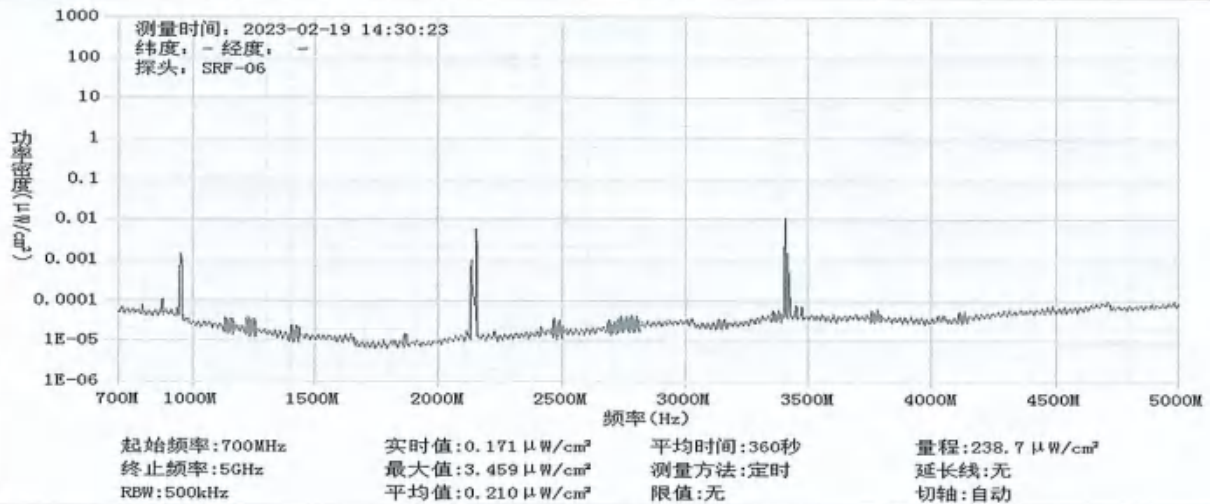
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	XA_12373021_9_NT_蓝田罗李村（5G 2.1）			
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 02 月 19 日			
基站建设地点	陕西省西安市蓝田县三里镇苟家村村委会东侧			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	820-960 1710-2170	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 15 分~14 时 41 分	晴	1-9	15-25
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0003			
备注	XA_12373021_9_NT_蓝田罗李村（5G 2.1）基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

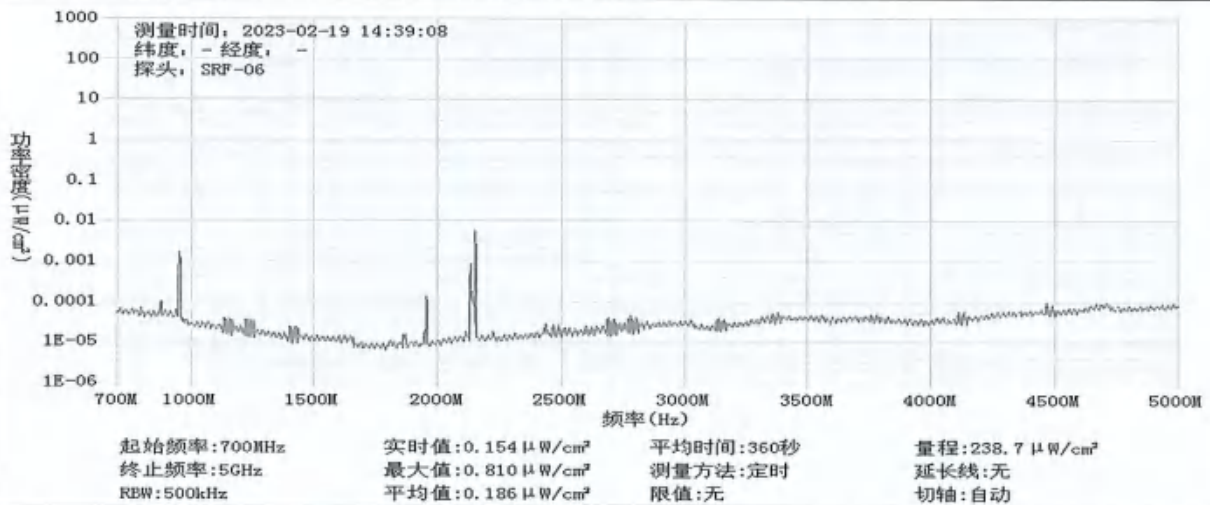
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

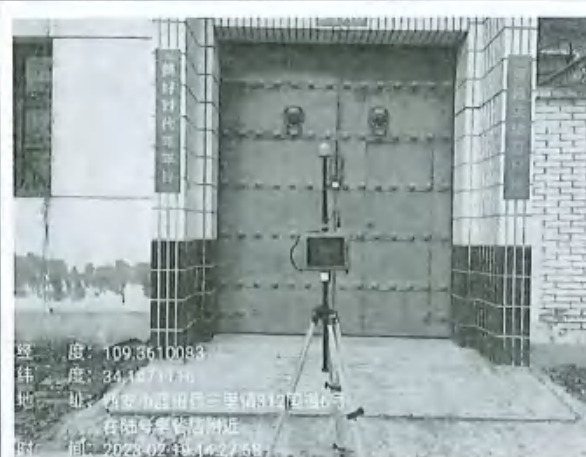
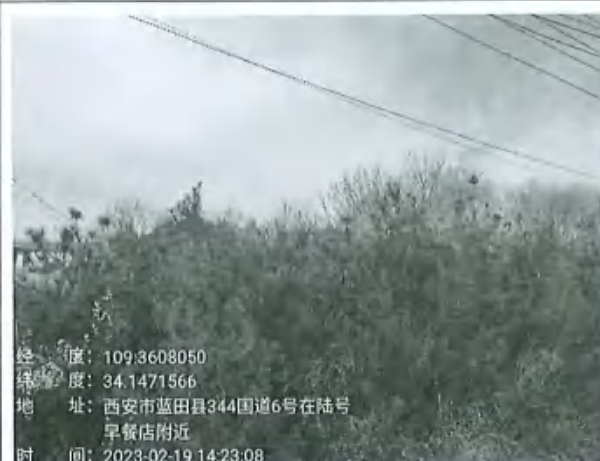


2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

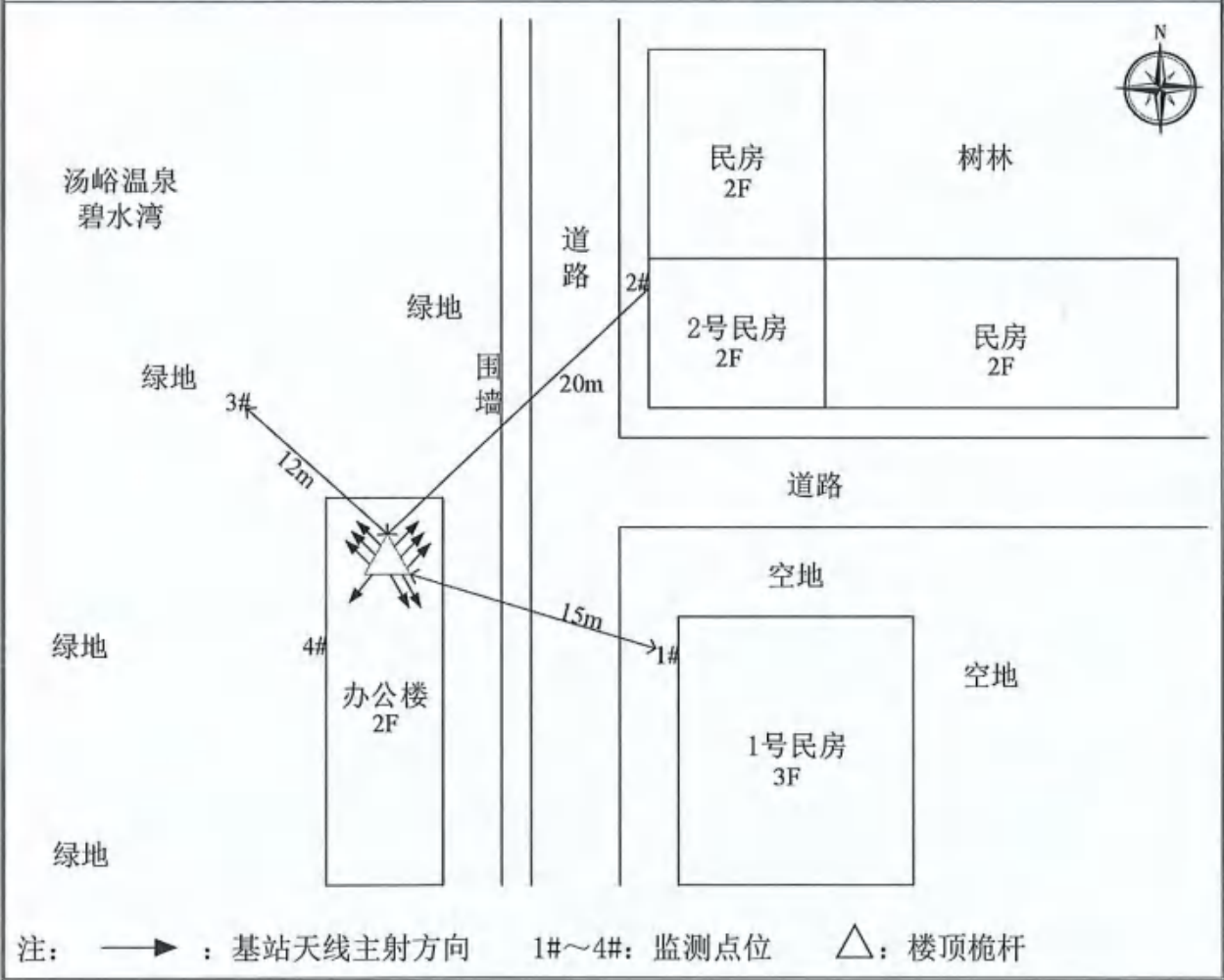
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	XA_12372978_6_NT_蓝田汤峪天坛宾馆南 100 米（5G 2.1）			
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 02 月 20 日			
基站建设地点	陕西省西安市蓝田县汤峪镇汤峪温泉碧水湾办公楼楼顶			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	12m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	820-960 1710-2170	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 49 分～11 时 34 分	多云	5-13	40-50
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0002			
备注	XA_12372978_6_NT_蓝田汤峪天坛宾馆南 100 米（5G 2.1）基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			

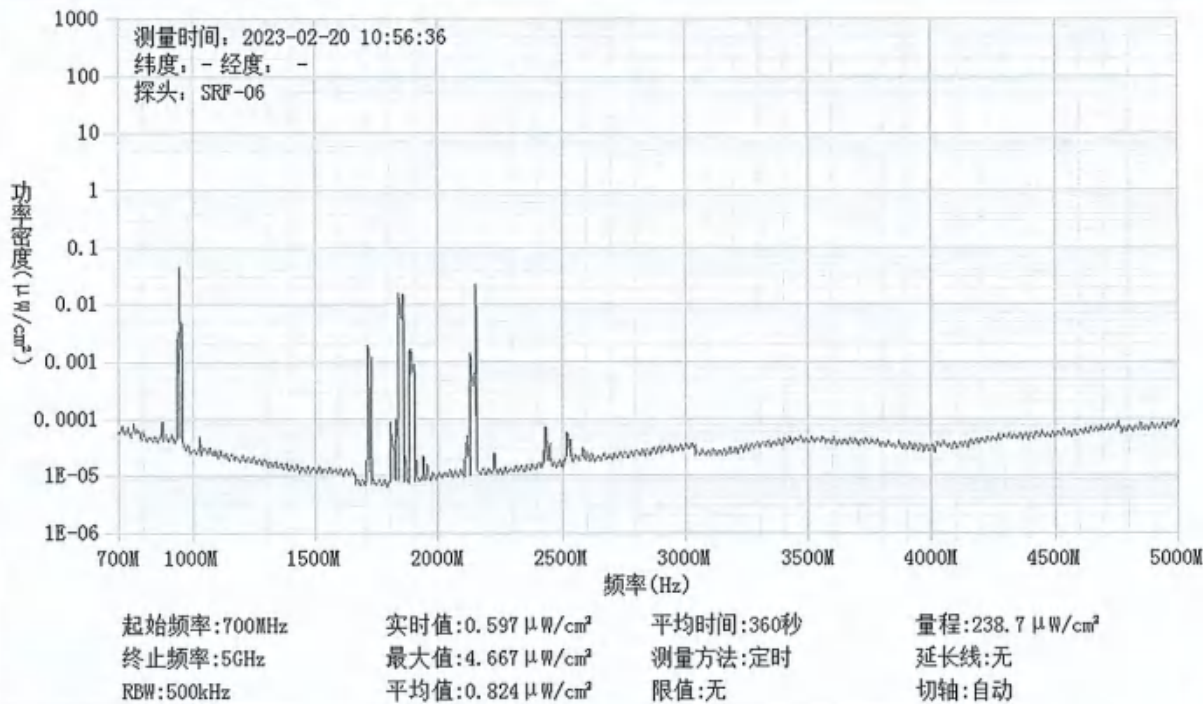
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1 号民房 1 层门口	12	15	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.824
2	2 号民房 1 层门口	12	20	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.513
3	基站西北 12 米	12	12	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.498
4	汤峪温泉碧水湾 办公楼 1 层门口	12	/	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.407

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

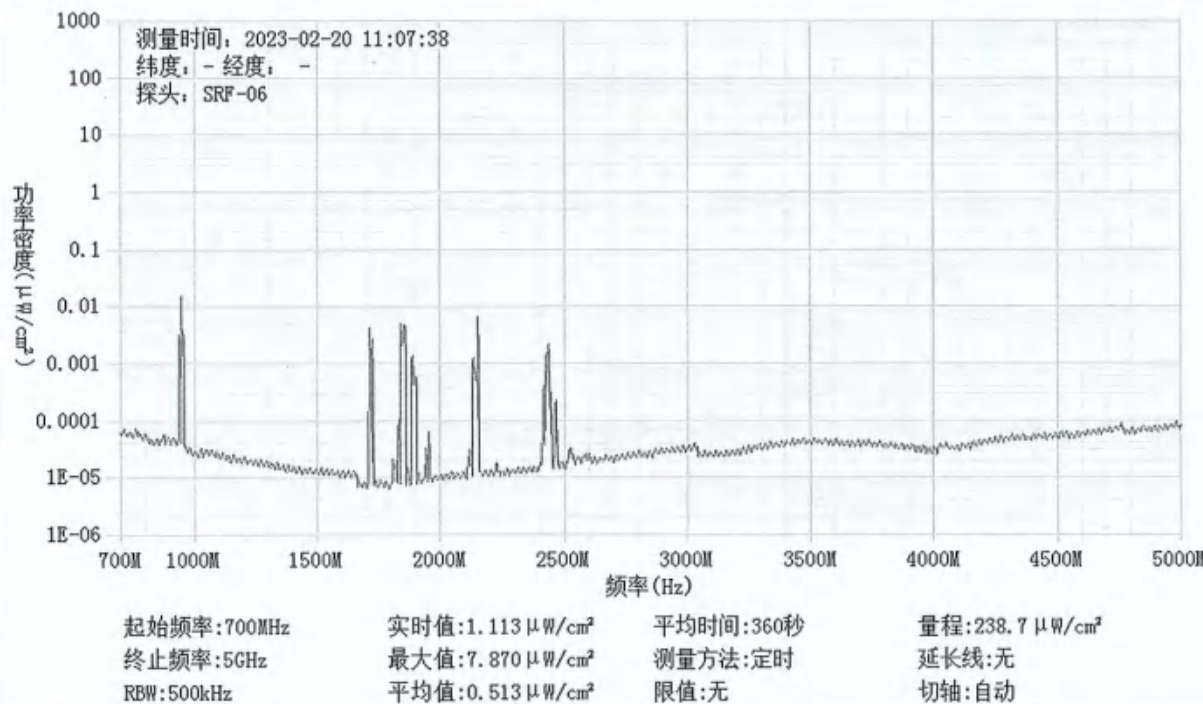
基站电磁辐射环境检测点位示意图



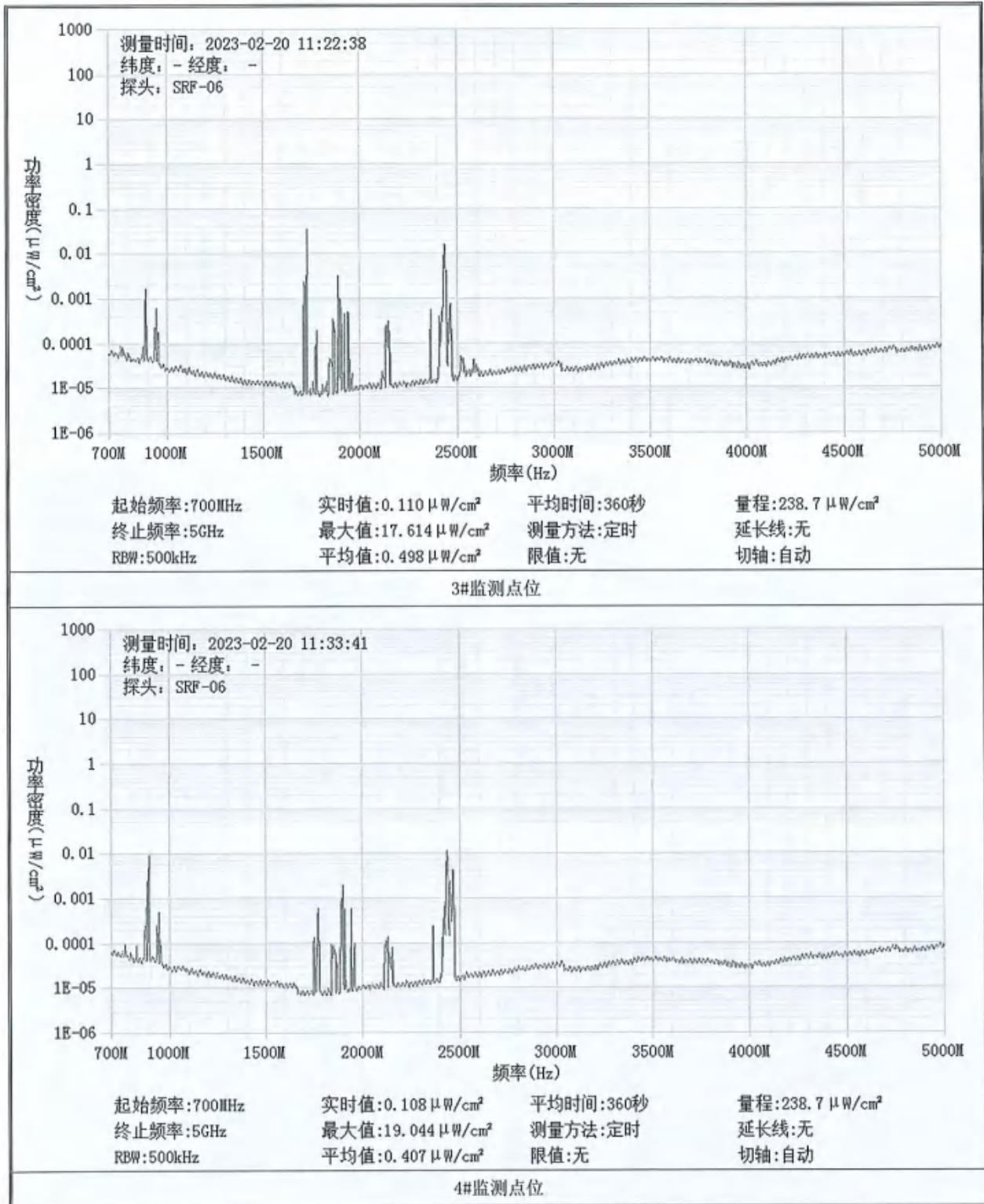
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



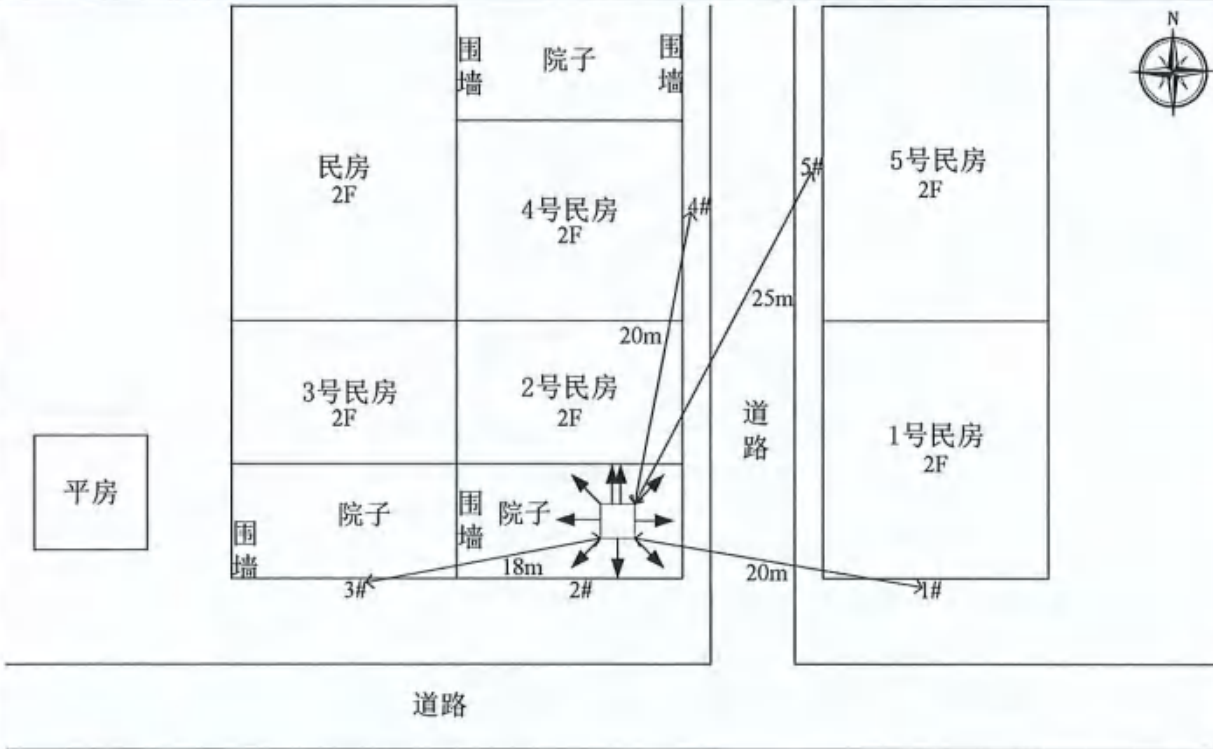
基站检测现场照片



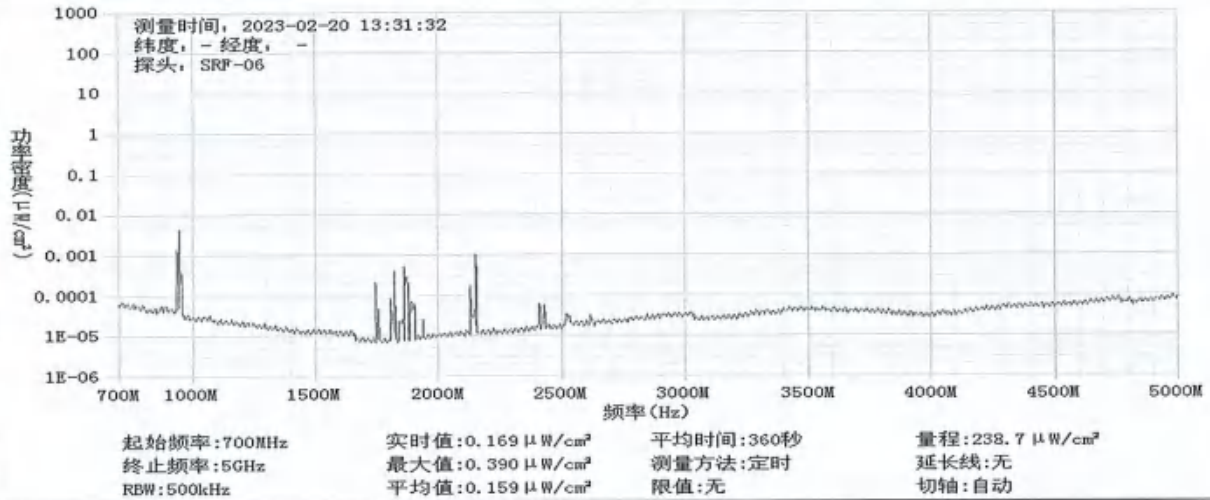
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

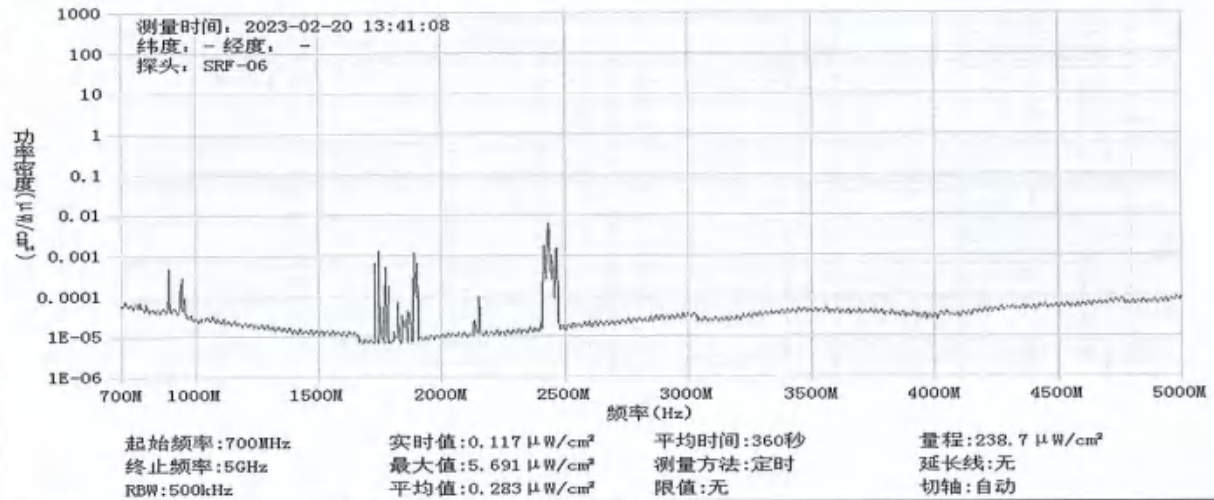
运营商基站名称	XA_12373013_6_NT_蓝田孟村镇姚村（5G 2.1）			
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 02 月 20 日			
基站建设地点	陕西省西安市蓝田县孟村镇姚村南侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	820-960 1710-2170	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 24 分~14 时 10 分	多云	5-13	30-40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0002			
备注	XA_12373013_6_NT_蓝田孟村镇姚村（5G 2.1）基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1 号民房 1 层门口	28	20	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.159
2	2 号民房院子门口	28	/	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.283
3	3 号民房院子门口	28	18	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.271
4	4 号民房 1 层门口	28	20	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.467
5	5 号民房 1 层门口	28	25	电信	820-960 1710-2170	Redmi K40	1 台	视频交互	0.204
备注：测量时，仪器探头距地面（或立足平面）1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。									
基站电磁辐射环境检测点位示意图									
									
注： —▶ ：基站天线主射方向 1#~5#：监测点位 □：三管塔									

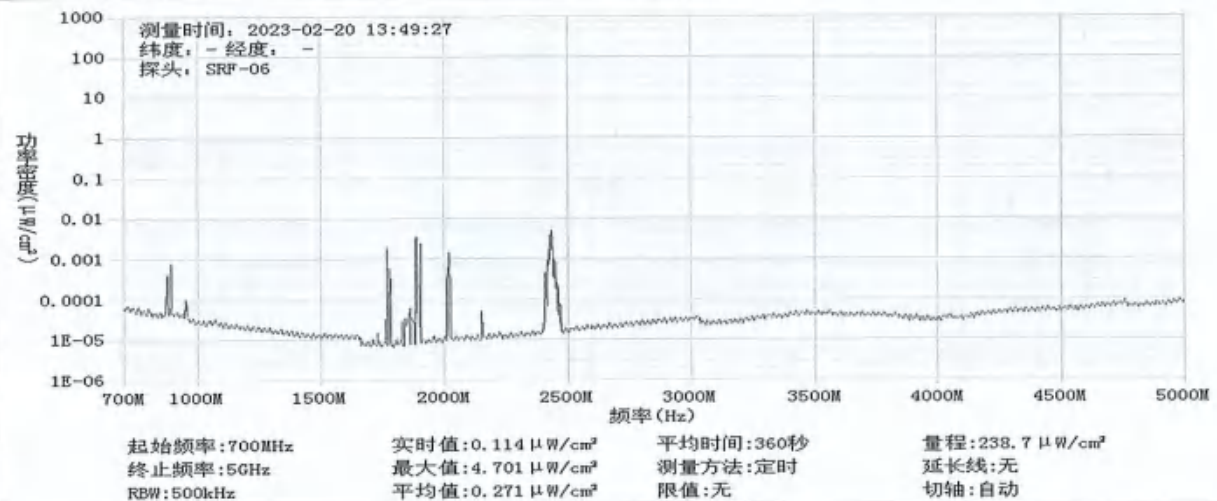
监测点位监测频谱分布图



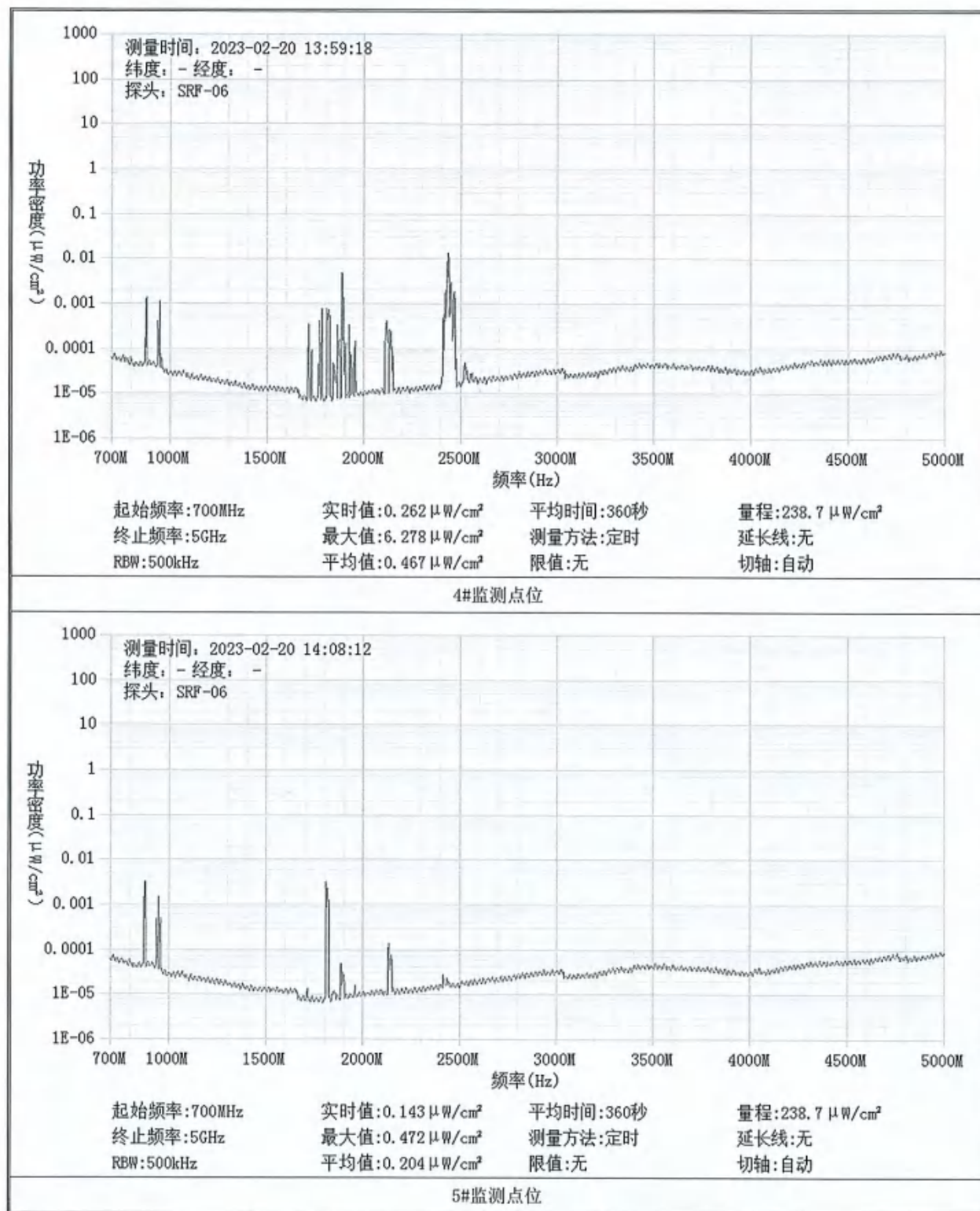
1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位



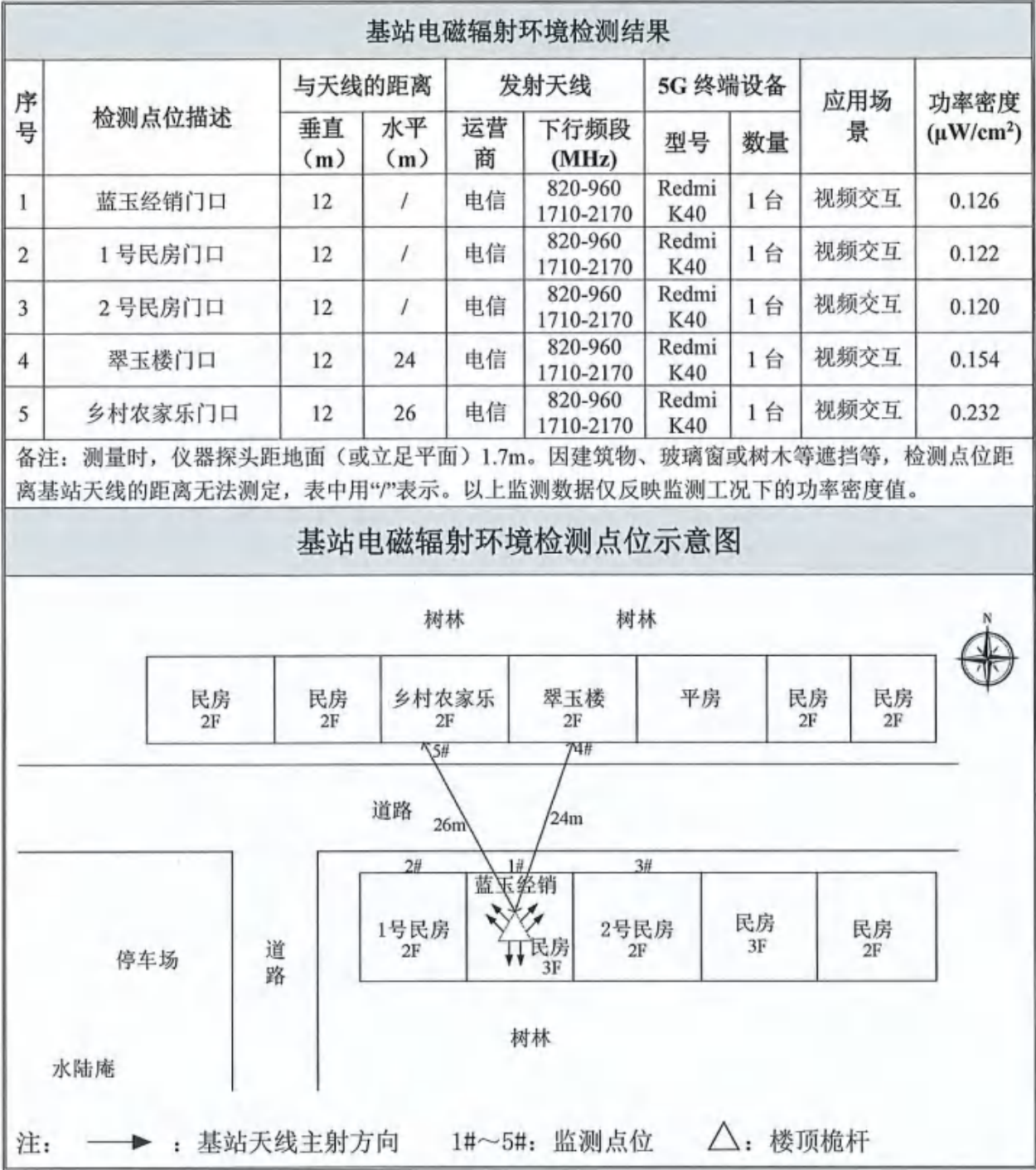
基站检测现场照片



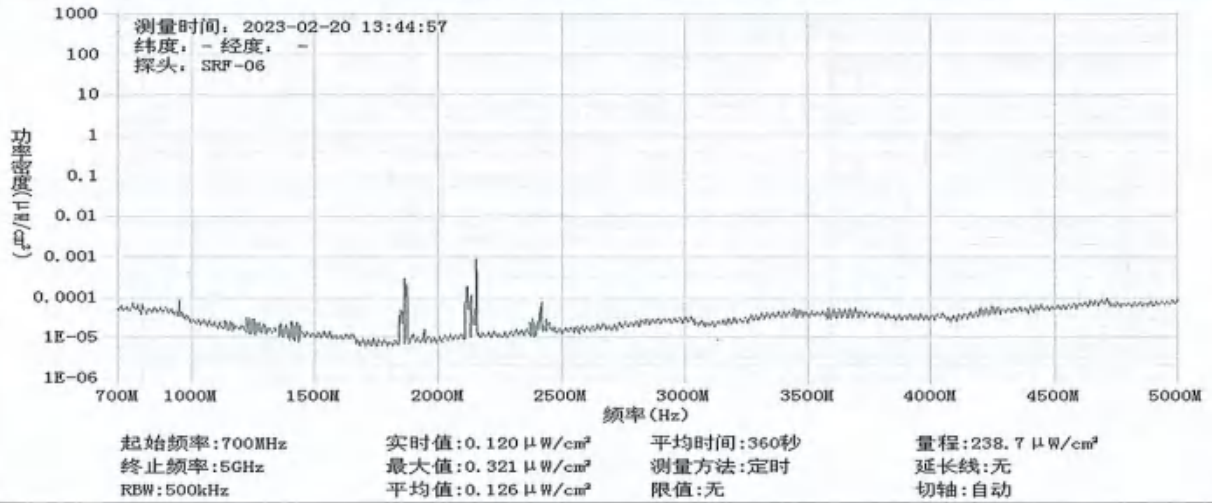
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

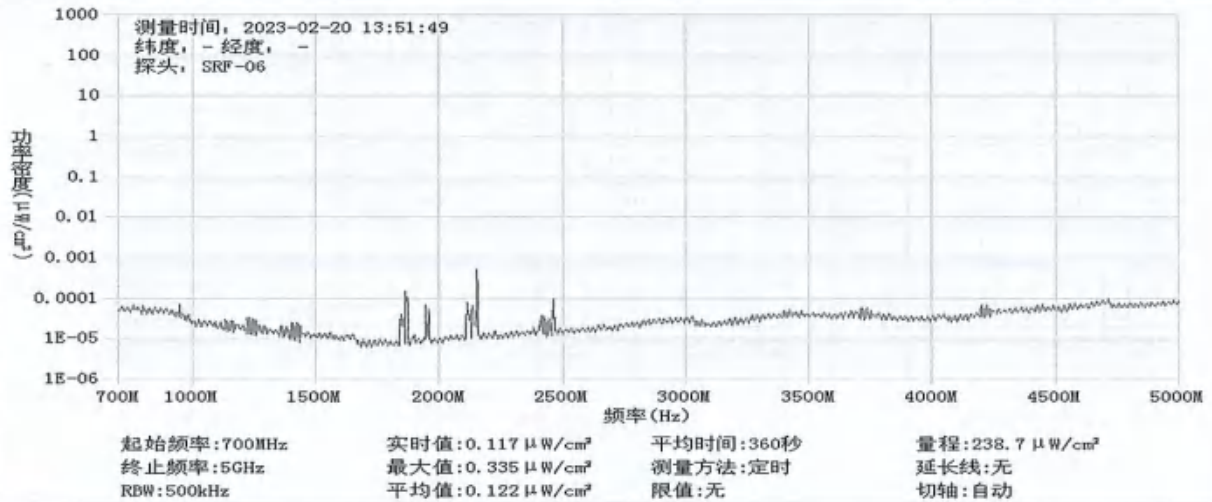
运营商基站名称	XA_12373208_9_NT_蓝田水陆庵风景区（5G 2.1）			
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市新城区西大街 28 号			
检测性质	委托检测	检测参数		功率密度
检测日期	2023 年 02 月 20 日			
基站建设地点	陕西省西安市蓝田县普化镇水陆庵东北侧			
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	12m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	820-960 1710-2170	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 37 分~14 时 15 分	多云	2-8	30-40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ~23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22~2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0003			
备注	XA_12373208_9_NT_蓝田水陆庵风景区（5G 2.1）基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。			



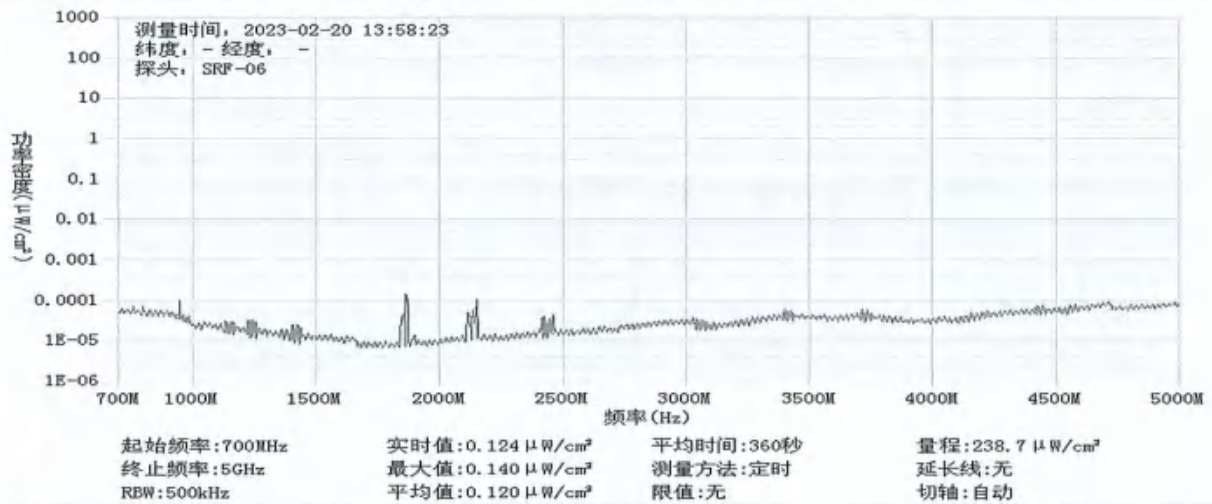
监测点位监测频谱分布图



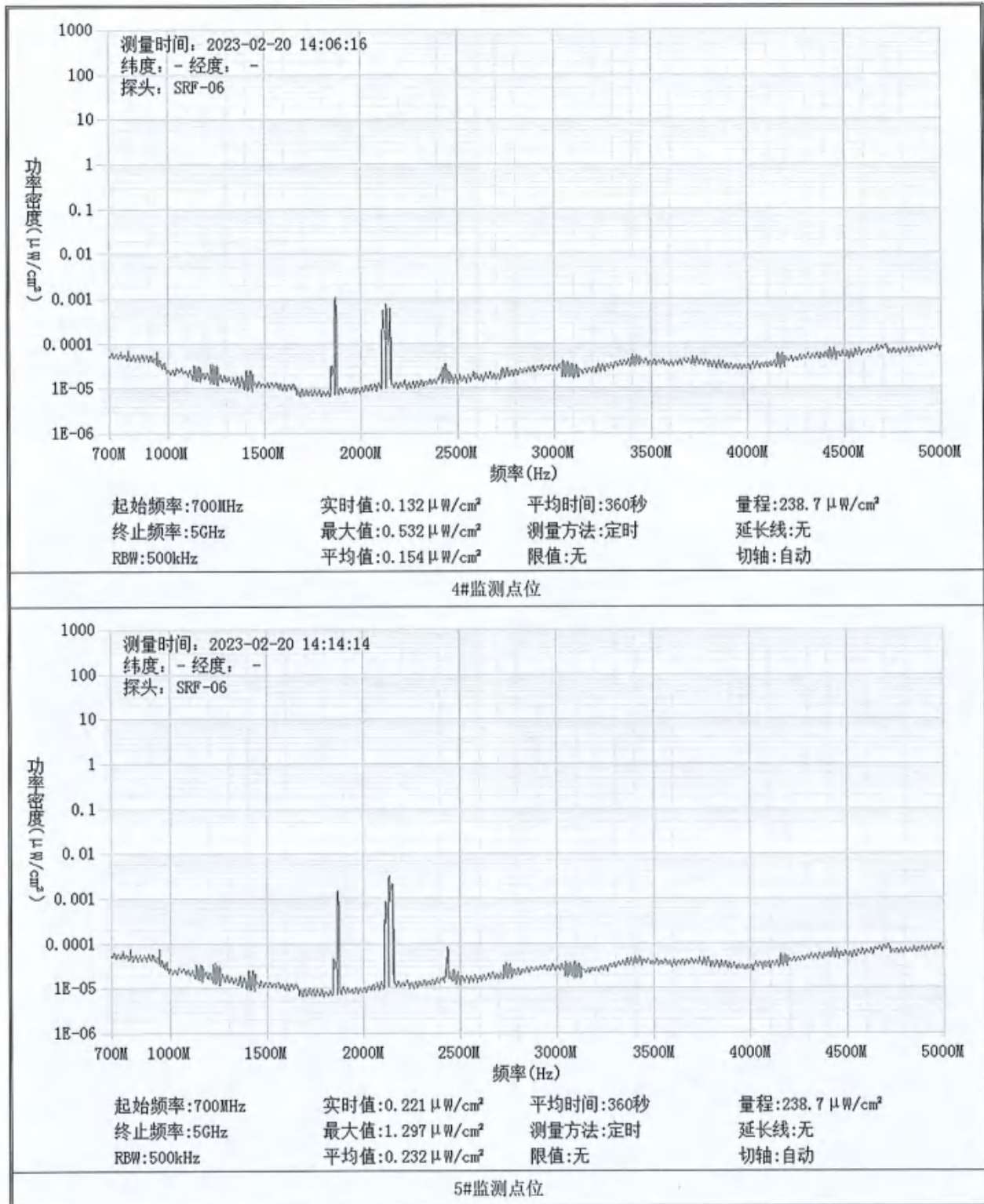
1#监测点位



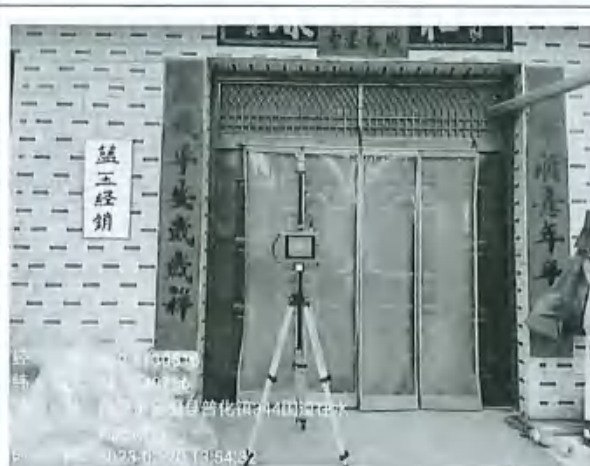
2#监测点位



3#监测点位



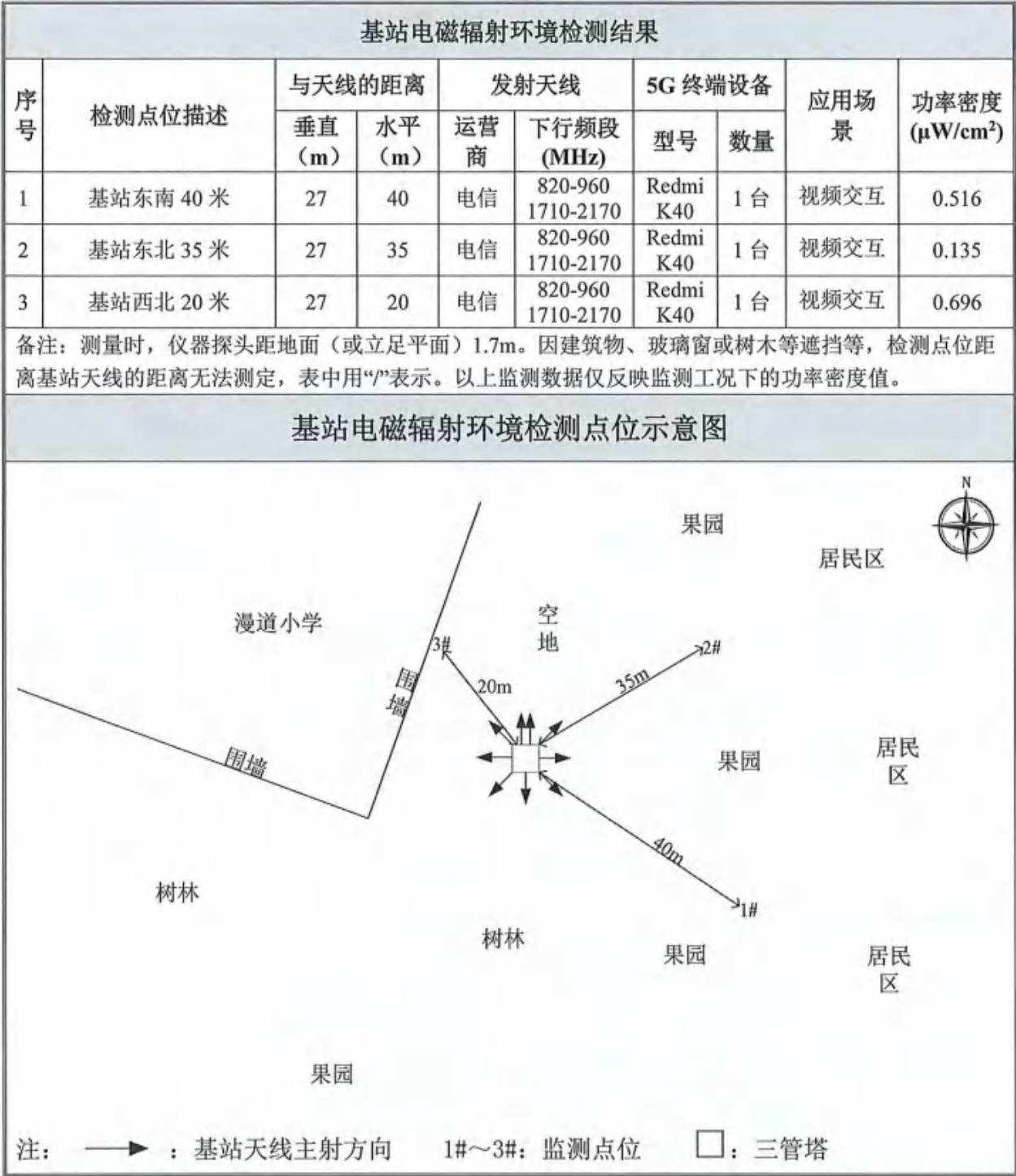
基站检测现场照片



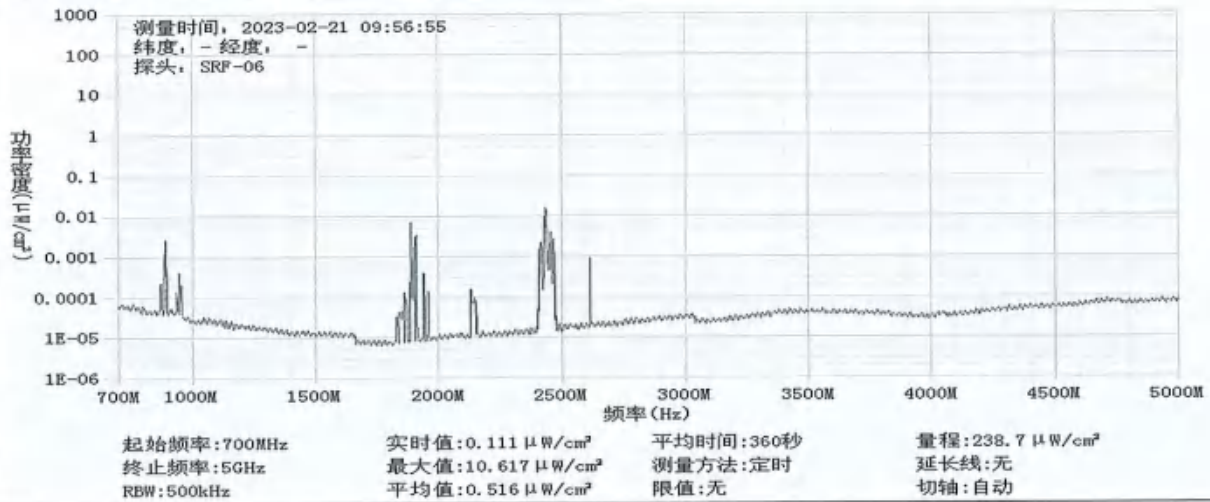
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

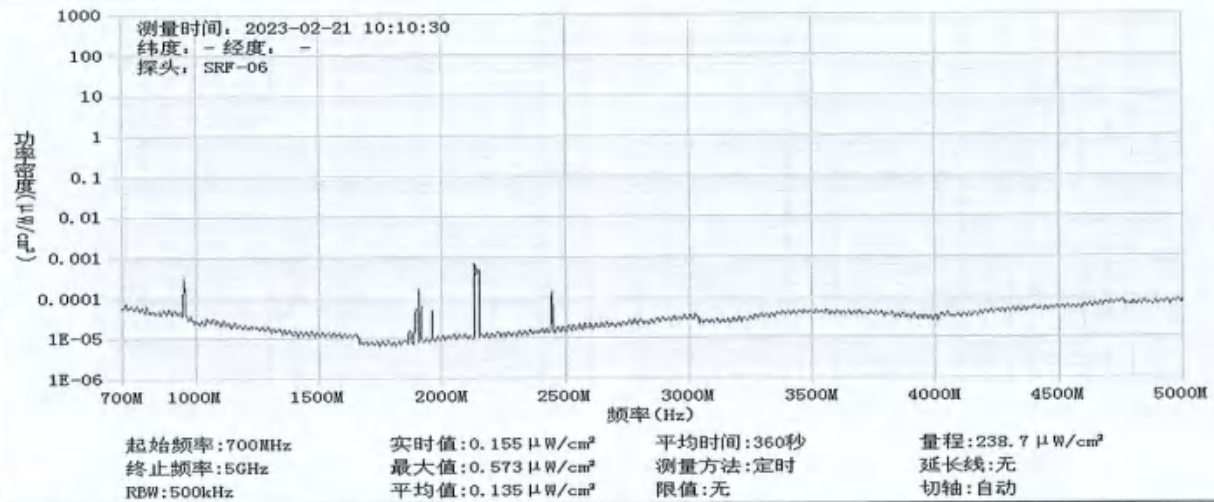
运营商基站名称	XA_12373015_6_NT_蓝田漫道村（5G 2.1）			
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 02 月 21 日			
基站建设地点	陕西省西安市蓝田县洩湖镇漫道小学东南侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	27m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	820-960 1710-2170	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 49 分～10 时 20 分	阴	2-7	50-60
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz～6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0002			
备注	XA_12373015_6_NT_蓝田漫道村（5G 2.1）基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ～200 μW/cm ² ）。			



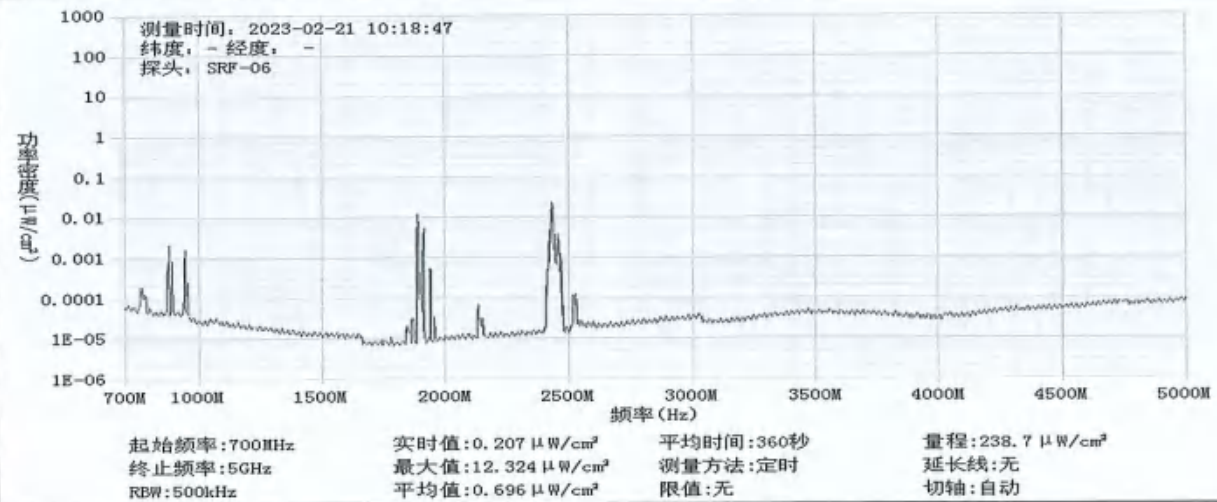
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

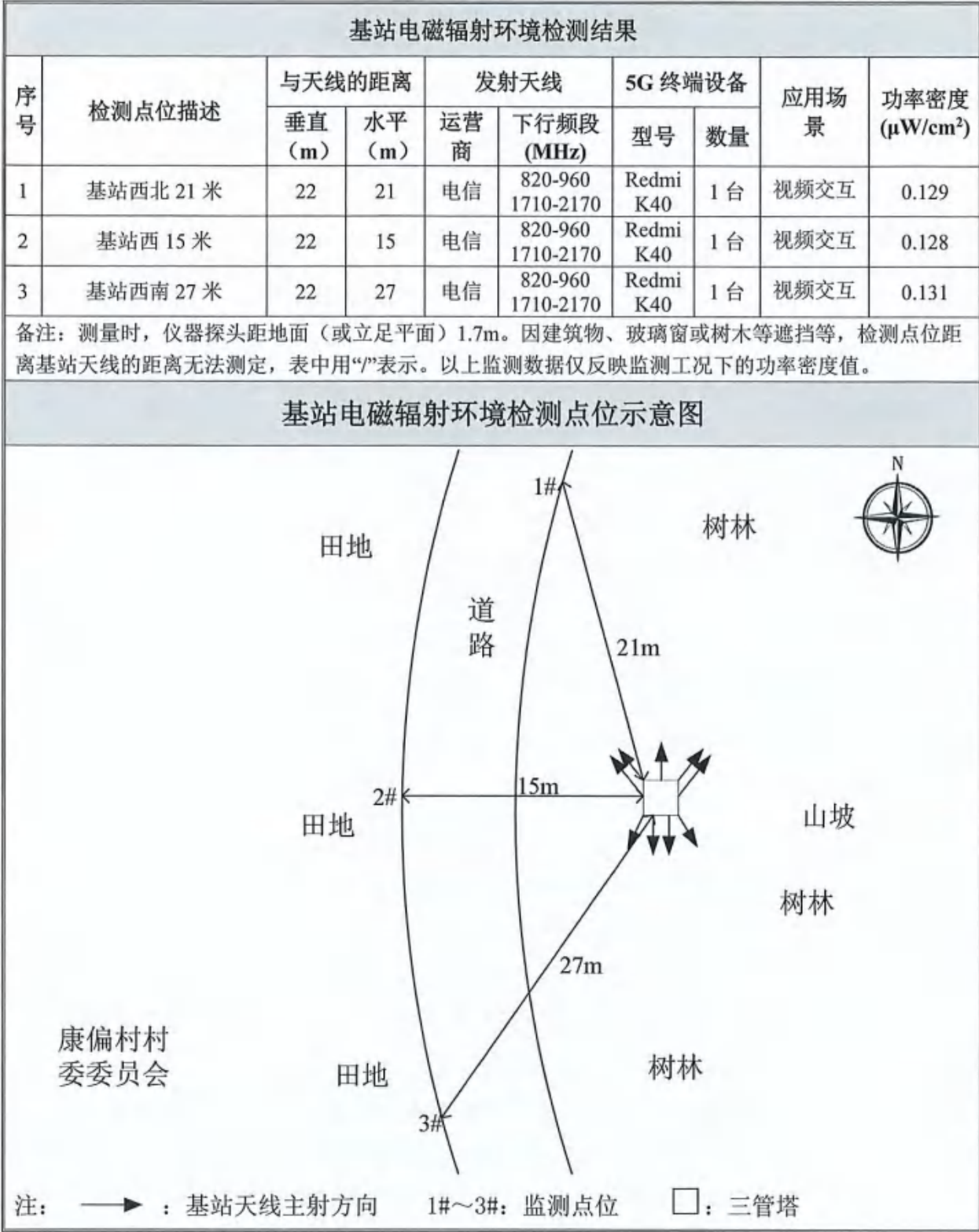
基站检测现场照片



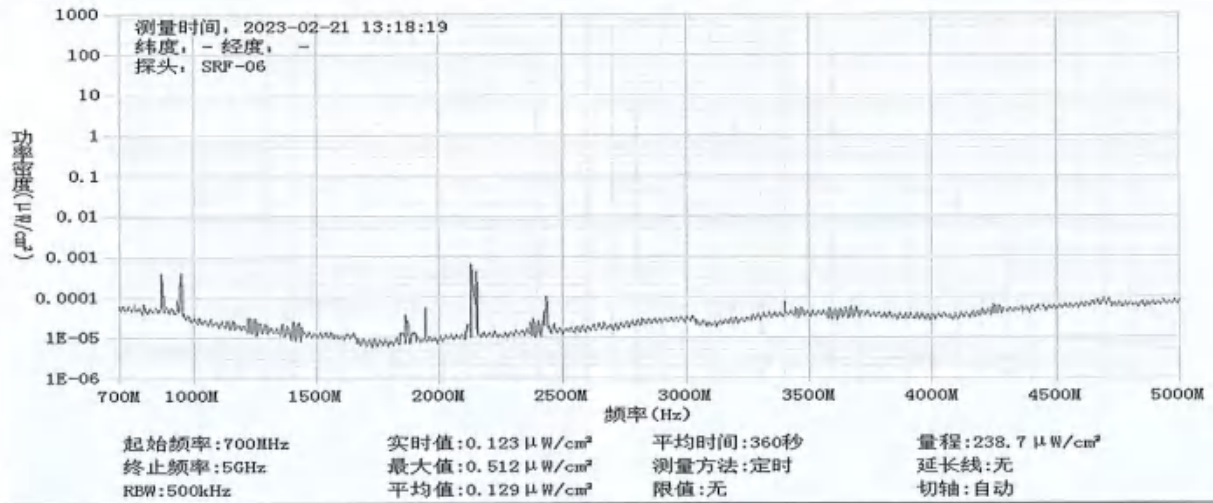
中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

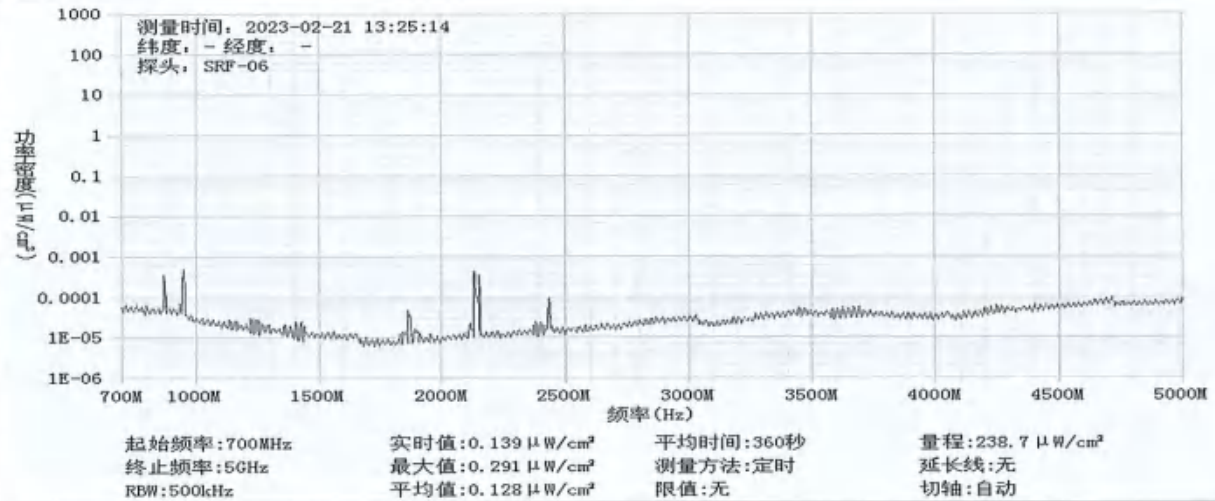
运营商基站名称	XA_12372979_6_NT_蓝田安村镇下安偏村（5G 2.1）			
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司			
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2023 年 02 月 21 日			
基站建设地点	陕西省西安市蓝田县安村镇康偏村村民委员会东北侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围（MHz）	820-960 1710-2170	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 11 分～13 时 34 分	阴	5-8	45-55
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检测仪； 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 ⁻⁷ μW/cm ² ～23.8mW/cm ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.10.22～2023.10.21； 校准证书编号：J202203150809-10-0003			
备注	XA_12372979_6_NT_蓝田安村镇下安偏村（5G 2.1）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 ）。			



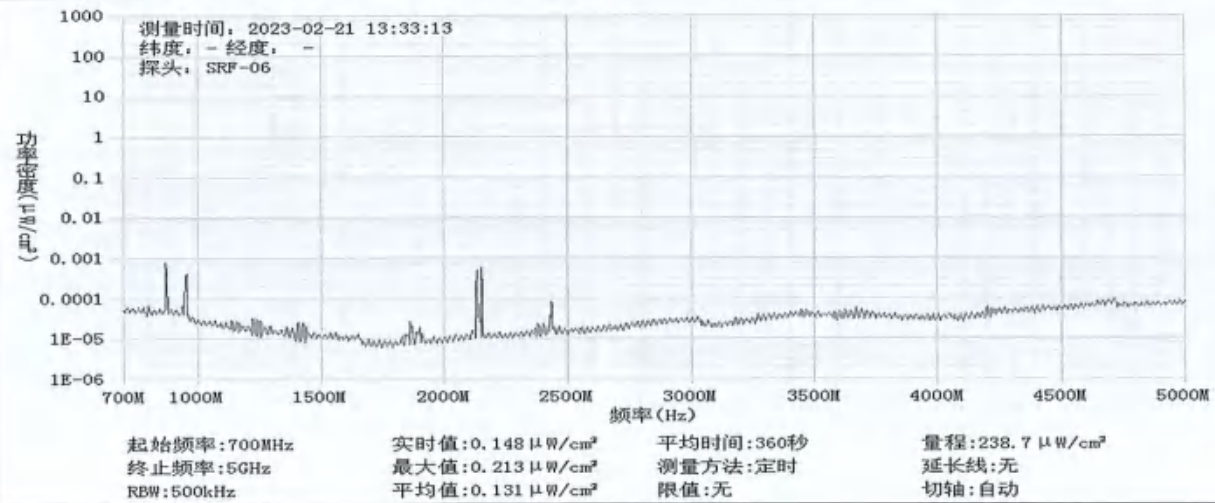
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

基站检测现场照片



END