



220021183086

检测报告

编号：2022HYYFX-02858

项目名称：陕西移动 5G 网络三期二阶段无线覆盖工程移
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 王超

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期：2022 年 9 月 27 日

注意事项

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

单位名称：中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

单位地址：北京市通州区九棵树145号

通讯地址：北京234信箱102分箱

邮政编码：101149

单位网址：www.fenxilab.com

联系人：龚明明 李梁

电 话：(010) 51674334、51674270

目录

1. 咸阳三原大程西张村-HLH-XYBO827TL.....	4
2. 咸阳三原东周-HLH-XYBO815TL.....	10
3. 咸阳乾县薛录镇新兴村-HLH-XYFO494TLFD.....	15
4. 咸阳渭城恒大世界快装工地-HLH-XYHO092TLFD.....	20
5. 咸阳渭城底张幸福里-HLH-XYKO085TLFD.....	25
6. 咸阳渭城空港新城圆通物流办公区-HLH-XYQO139TLFD.....	31
7. 咸阳渭城空港中外运物流门口-HLH-XYKO088TLFD.....	36
8. 咸阳渭城西咸空港一-ZLH-XYAO448FLD.....	41
9. 咸阳渭城北杜北里-HLH-XYFO125TL.....	46
10. 泾渭茶博园东北.....	51
11. 北上召汽车城东.....	56
12. 双照湖东南角.....	62
13. 泾河崇文庄园小镇.....	67
14. 蓝光御锦湾.....	72
15. 洋西逸翠园北.....	77
16. 咸阳长武亭南村-HLH-XYFO705TLFD.....	82

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	咸阳三原大程西张村-HLH-XYB0827TL		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县大程镇西张村附近		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 50 分~11 时 32 分	晴	13~29
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-0109;		
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: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861		
备注	咸阳三原大程西张村-HLH-XYB0827TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

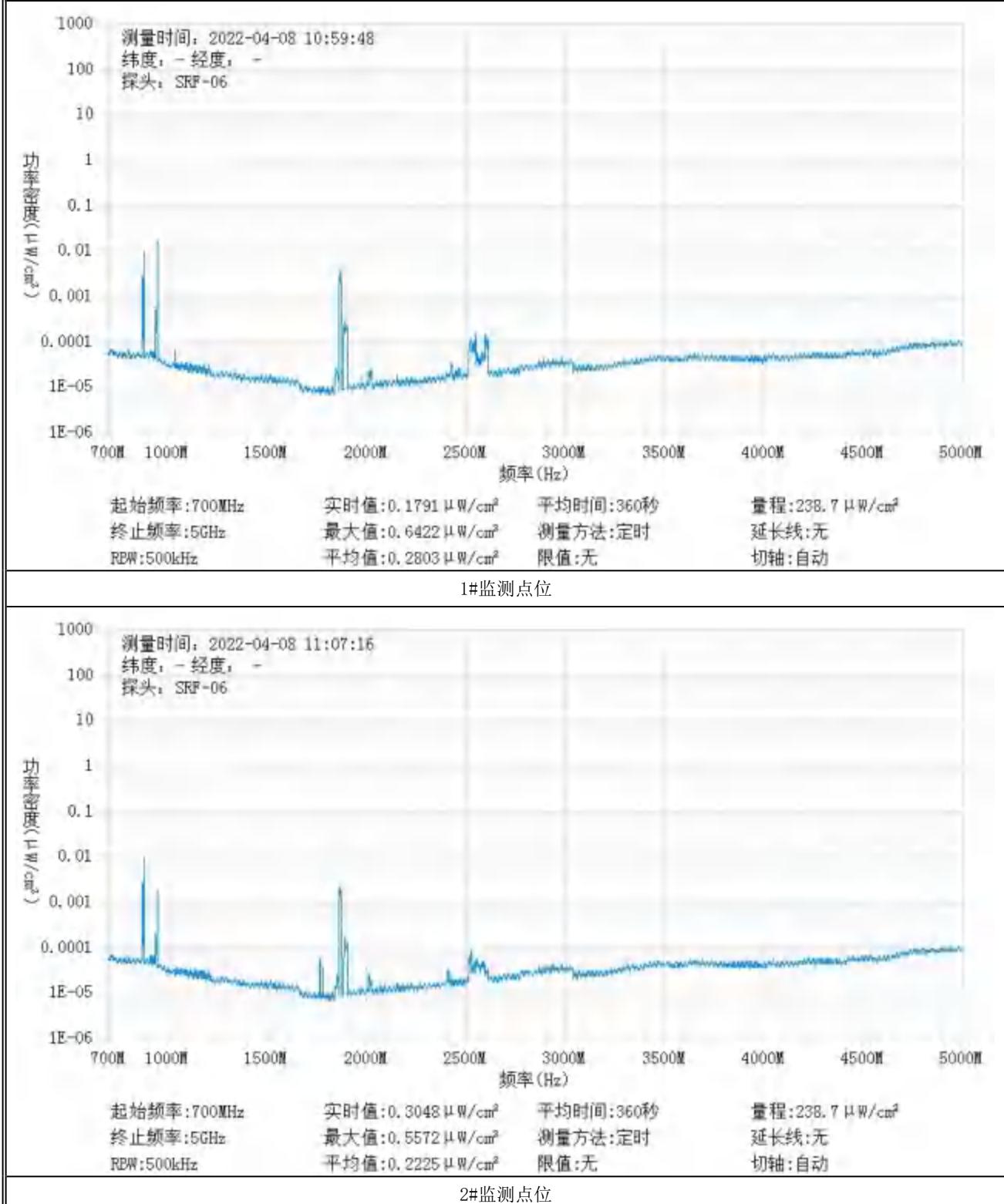
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	1号民房门口	35	40	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.280
2	平房门口	35	33	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.223
3	2号民房门口	35	38	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.166
4	3号民房门口	35	46	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.194
5	4号民房门口	35	50	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.191

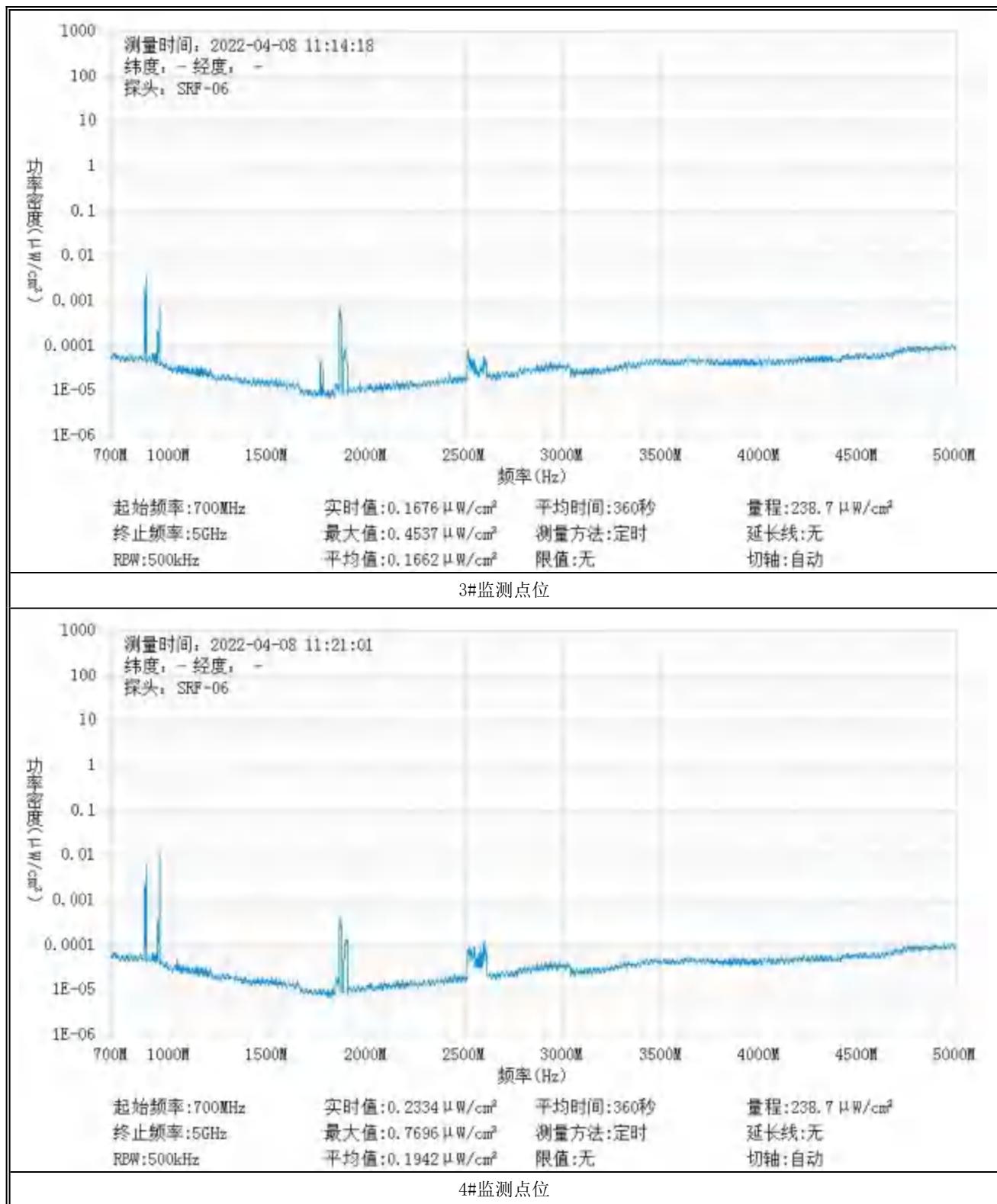
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

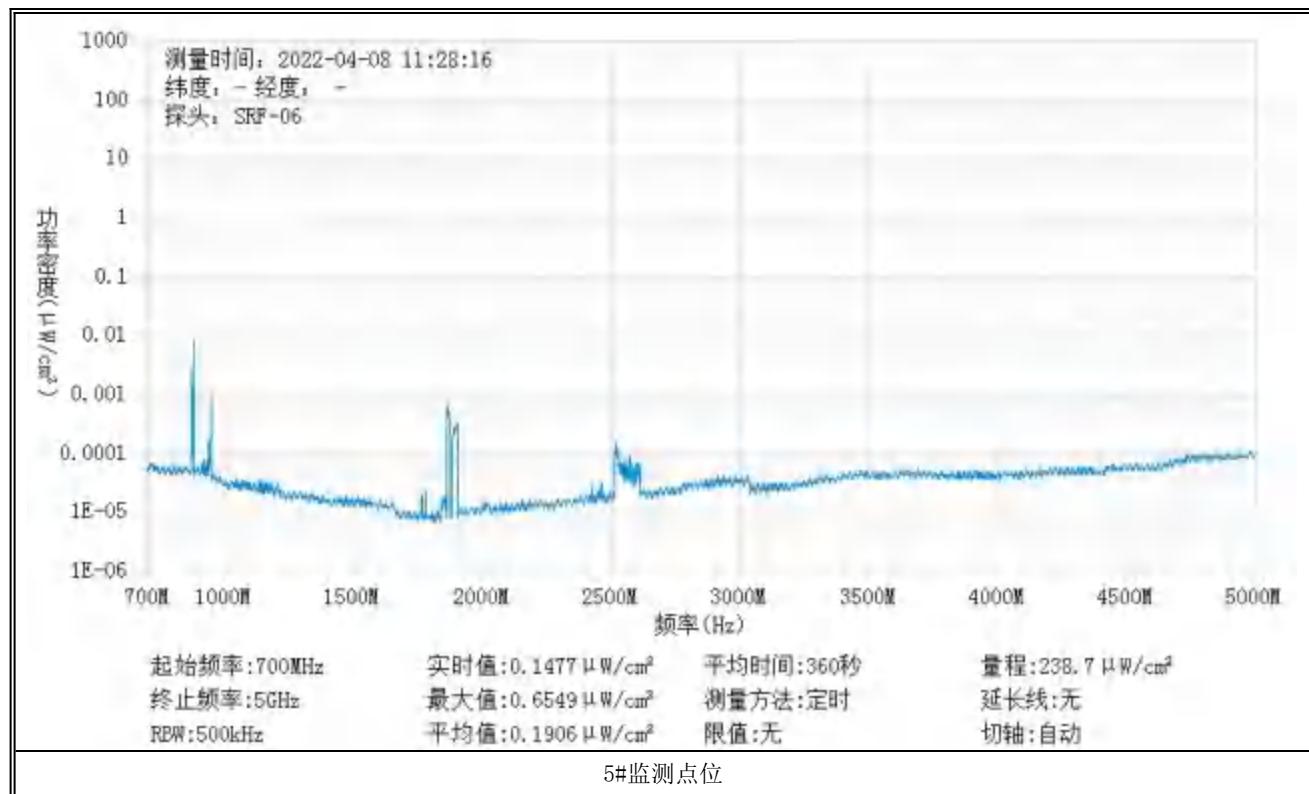
基站电磁辐射环境检测点位示意图

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







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	咸阳三原东周-HLH-XYBO815TL		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县大程镇在东周村附近		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	50m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11时36分~12时10分	晴	13~29
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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861		
备注	咸阳三原东周-HLH-XYBO815TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	车间门口	50	23	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.160
2	基站东南 30 米	50	30	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.154
3	东周便利店门口	50	43	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.149
4	基站西南 46 米	50	46	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.144

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

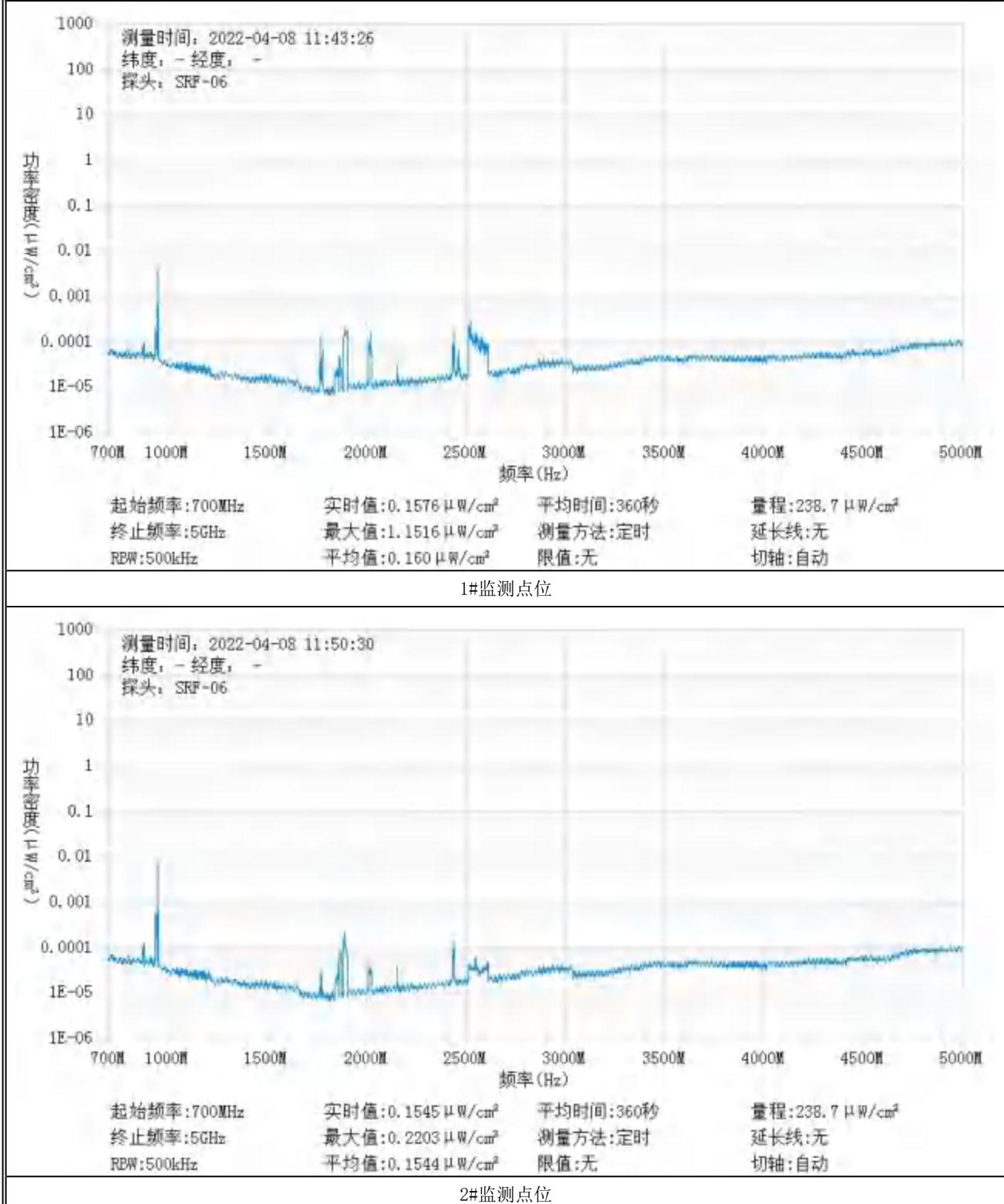
基站电磁辐射环境检测点位示意图

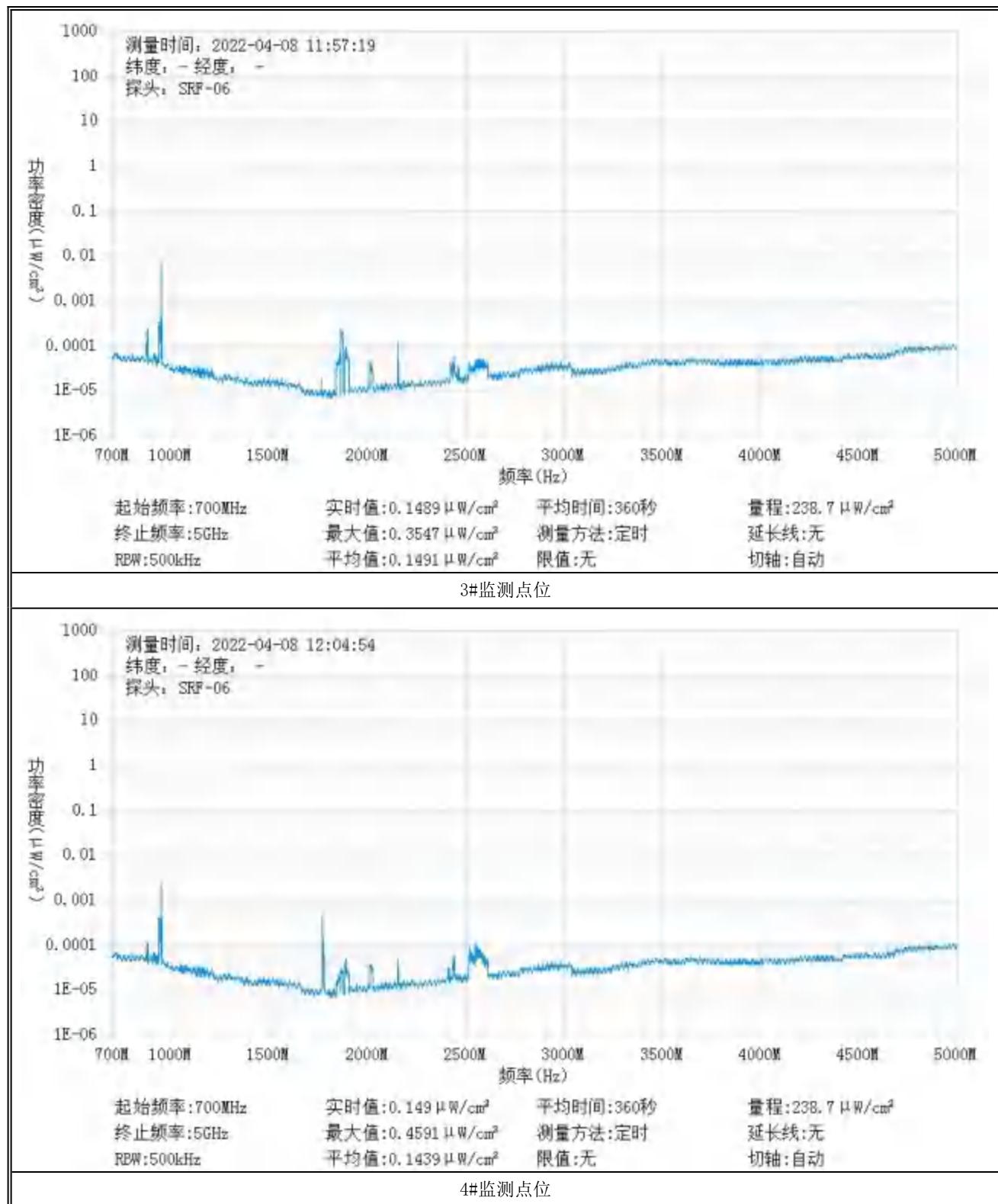
The site plan illustrates the layout of buildings and检测点 (Measurement Points). Key features include:

- Buildings:** 厂房 1F (Factory 1F), 车间 1F (Workshop 1F), 厂房 1F (Factory 1F), 民房 2F (Residential 2F), 民房 2F (Residential 2F), 民房 2F (Residential 2F), 东周便利店 2F (Dongzhou Convenience Store 2F).
- 检测点 (Measurement Points):** Point 1# is at the entrance of the workshop (车间门口). Point 2# is 30 meters southeast of the base station. Point 3# is at the entrance of the Dongzhou convenience store. Point 4# is 46 meters southwest of the base station.
- Antenna Tower:** A corner steel tower (角钢塔) is located near the entrance of the Dongzhou convenience store.
- Orientation:** A compass rose indicates North (N).
- Labels:** 居民区 (Residential Area) is labeled on the left. G210 is labeled at the bottom. 东周儿童村 (Dongzhou Children's Village) is labeled at the bottom left.

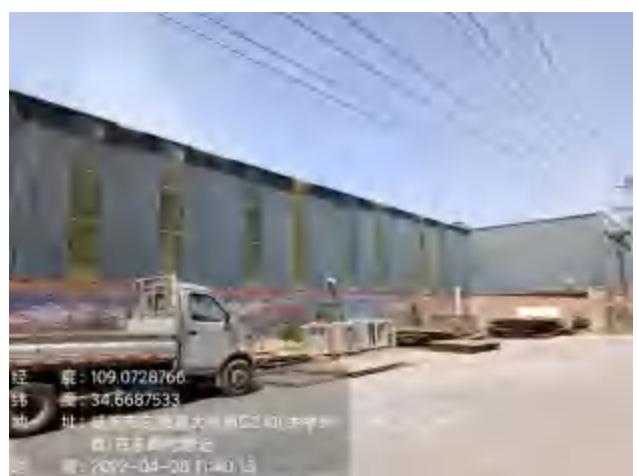
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 □: 角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳乾县薛录镇新兴村-HLH-XYFO494TLFD		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市乾县薛录镇新兴东村卫生室西侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 26 分~09 时 48 分	晴	10~28
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDDj2021-14176		
备注	咸阳乾县薛录镇新兴村-HLH-XYFO494TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

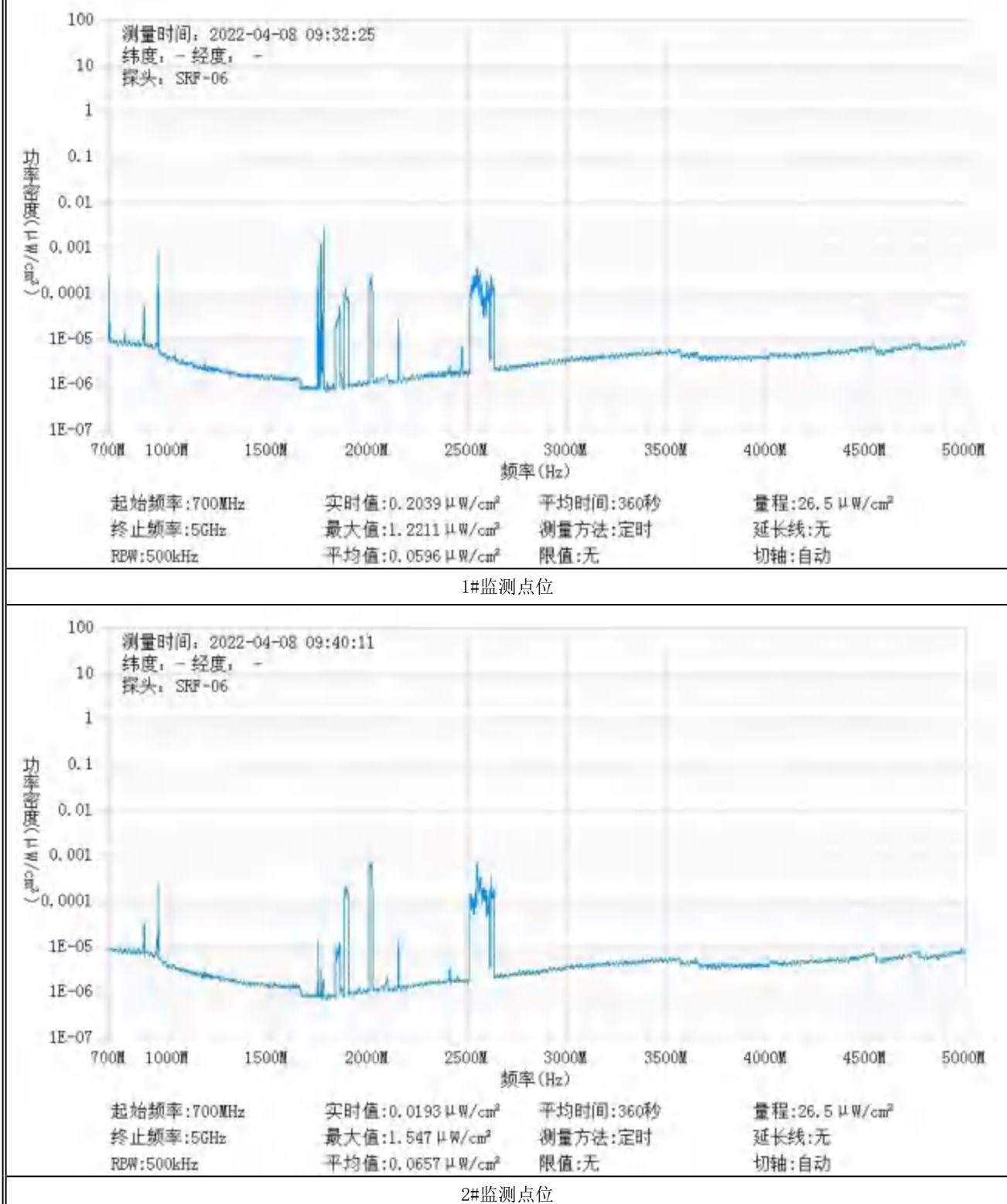
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	民房 1 层门口	30	42	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.060
2	塔基南 35 米	30	35	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.066
3	塔基东南 50 米	30	50	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.076

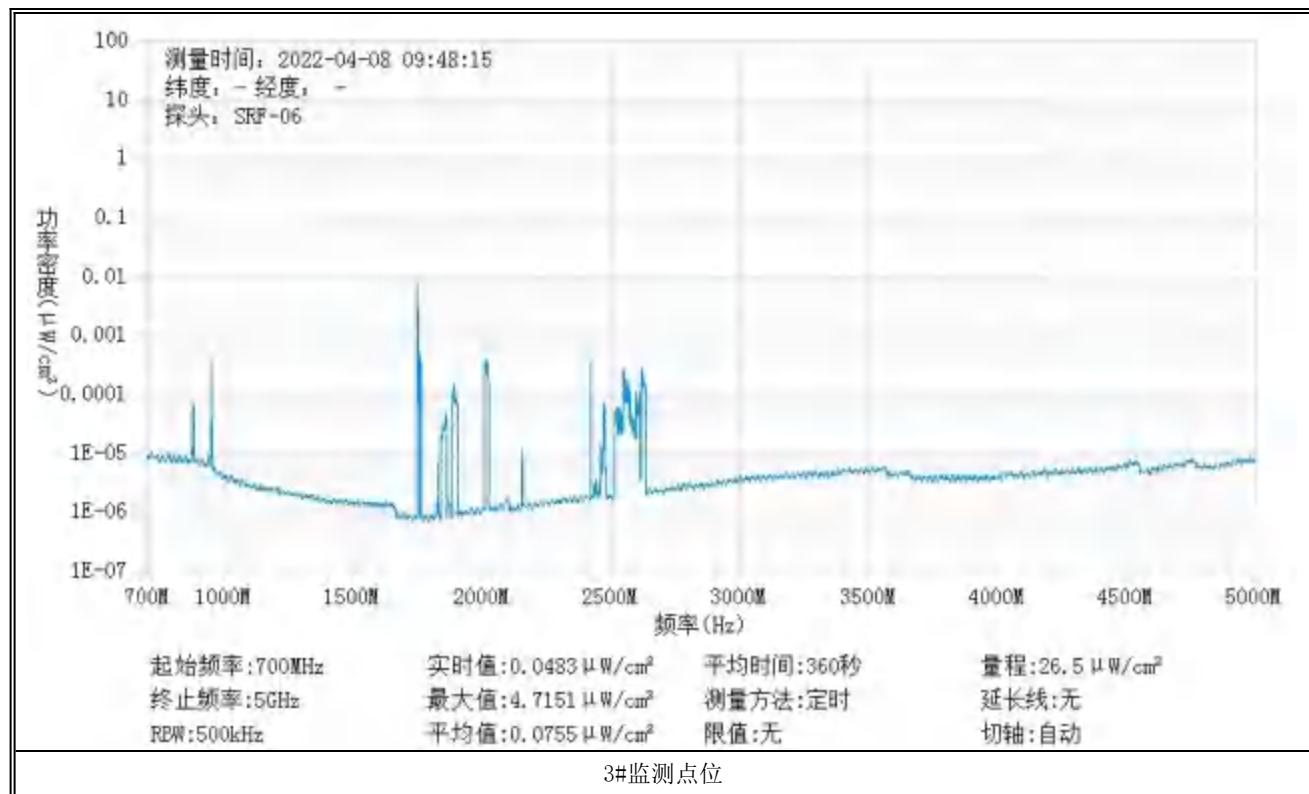
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 三管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳渭城恒大世界快装工地-HLH-XYHO092TLFD		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 09 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县高庄镇舒唐王小学东南		
天线架设方式	升降塔	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15 时 00 分~15 时 24 分	晴	12~31
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13864		
备注	咸阳渭城恒大世界快装工地-HLH-XYHO092TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

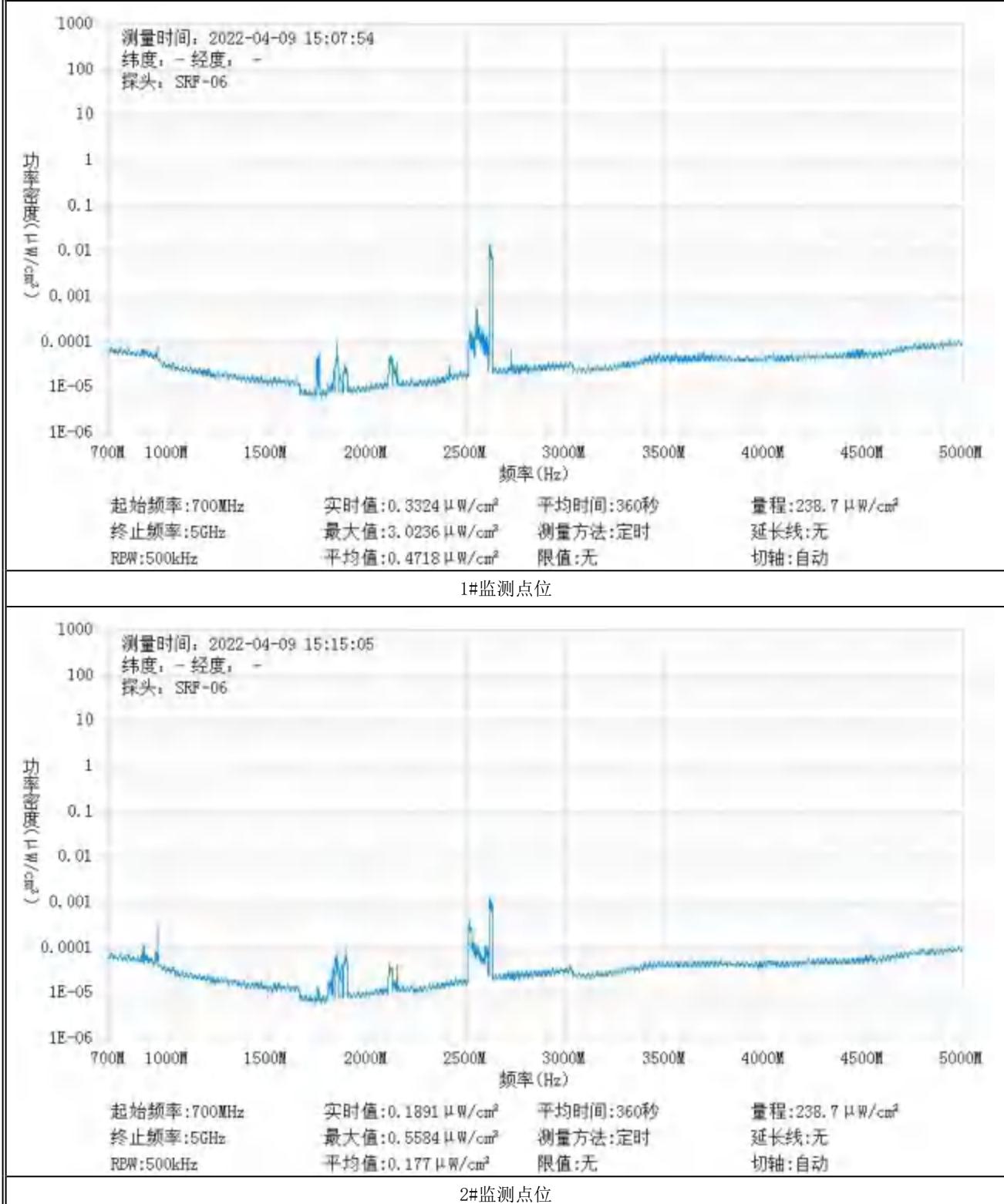
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基南 20 米	18	20	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.472
2	塔基东南 30 米	18	30	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.177
3	塔基西北 35 米	18	35	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.532

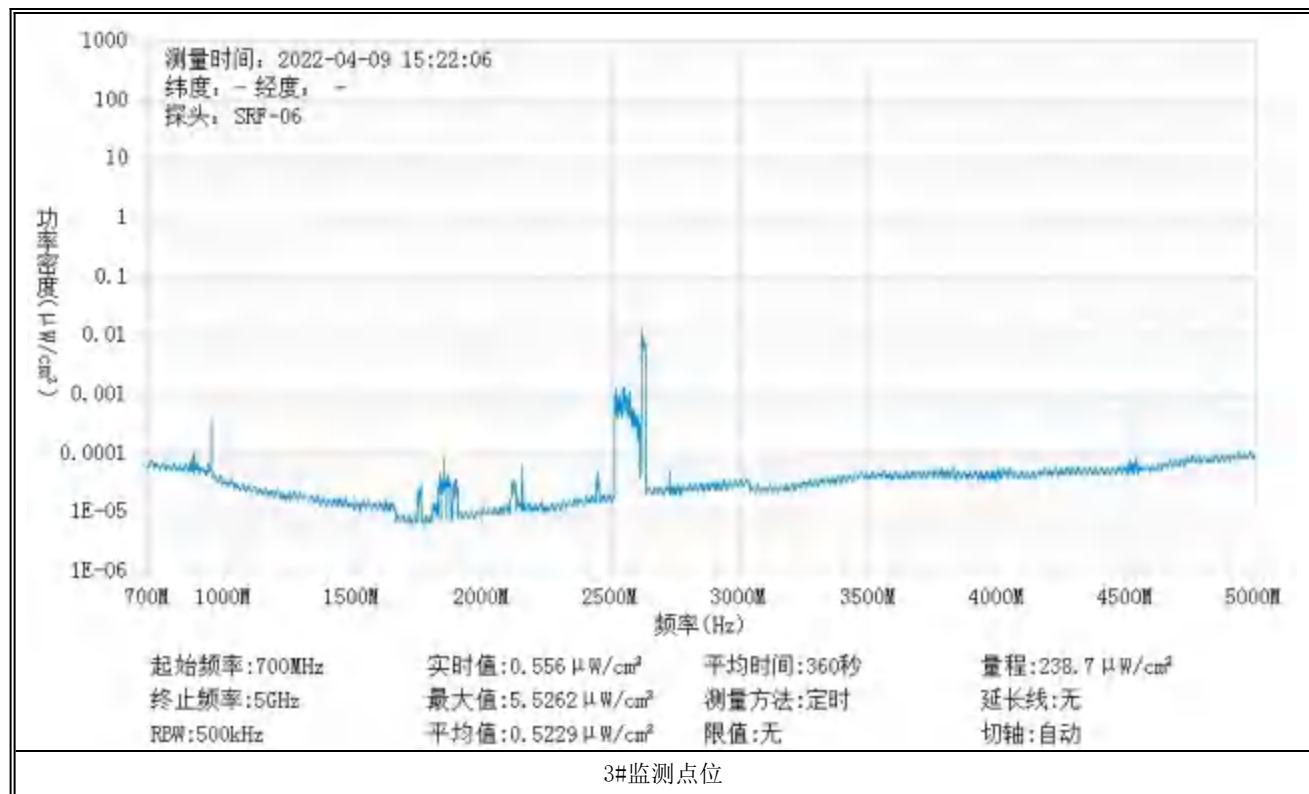
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

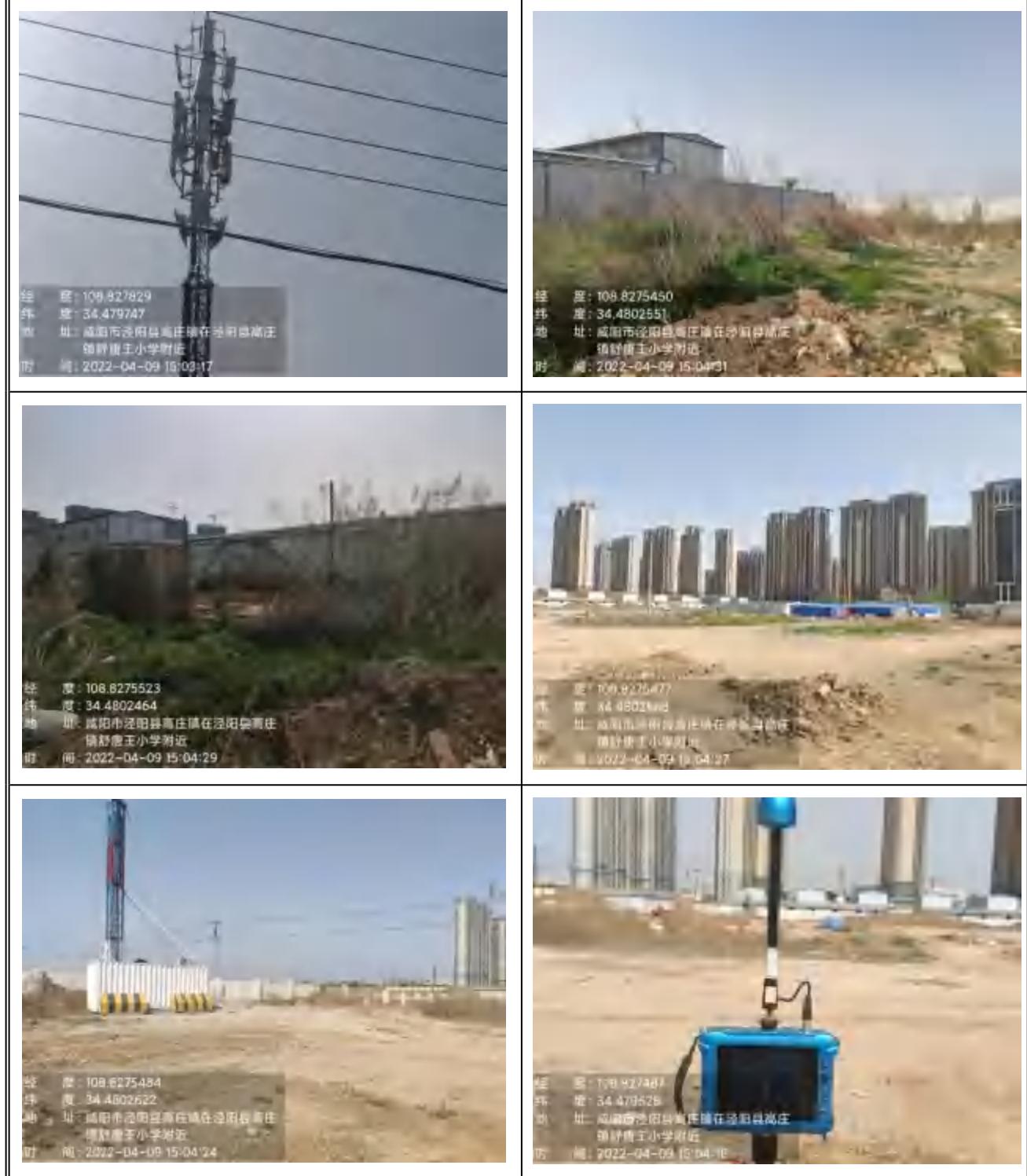
注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 升降塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

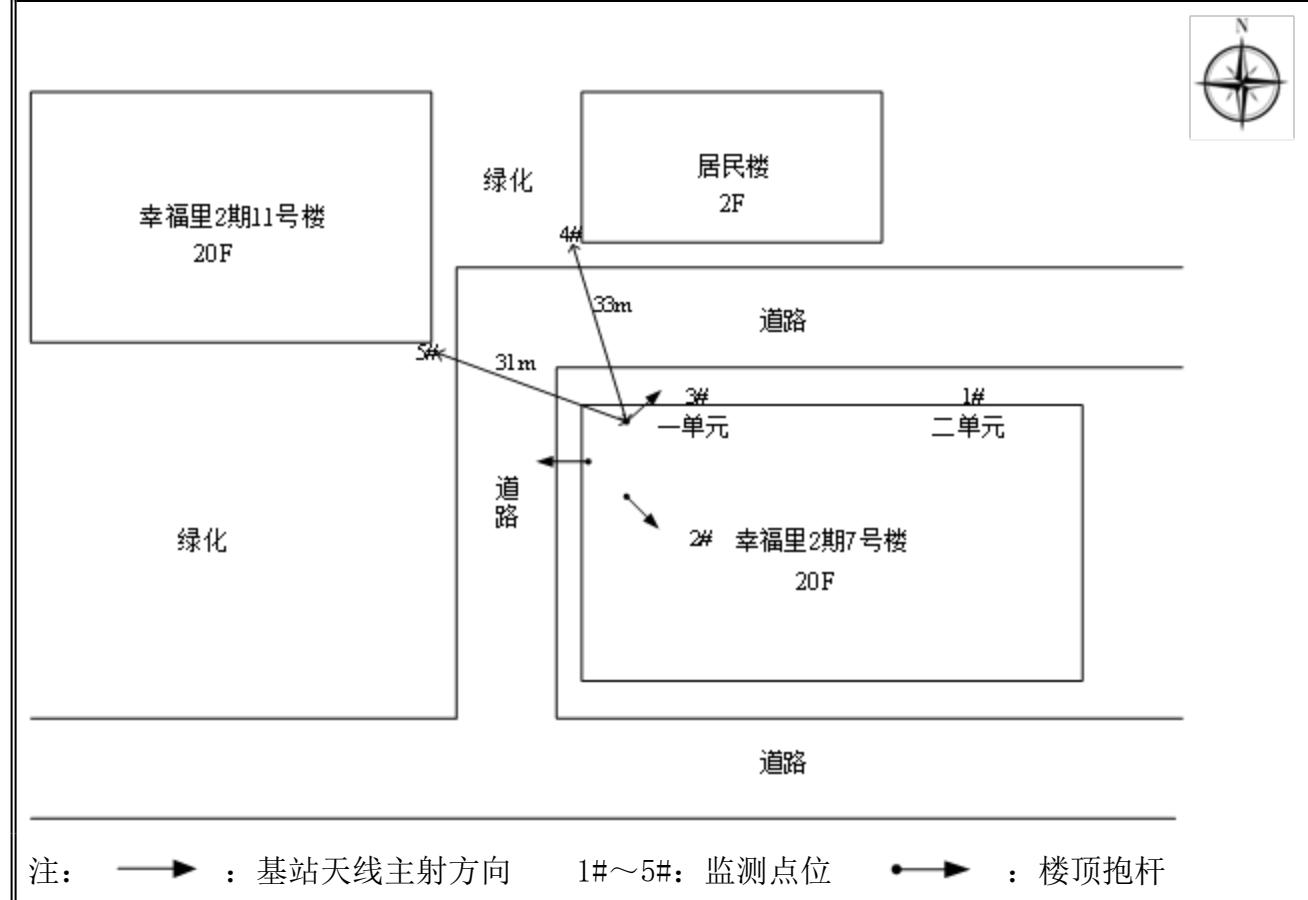
运营商基站名称	咸阳渭城底张幸福里-HLH-XYK0085TLFD					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 04 月 10 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区底张街道幸福里 2 期 7 号楼楼顶					
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	62m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	14 时 30 分~15 时 08 分	晴	14~32	15~68		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13864					
备注	咸阳渭城底张幸福里-HLH-XYK0085TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

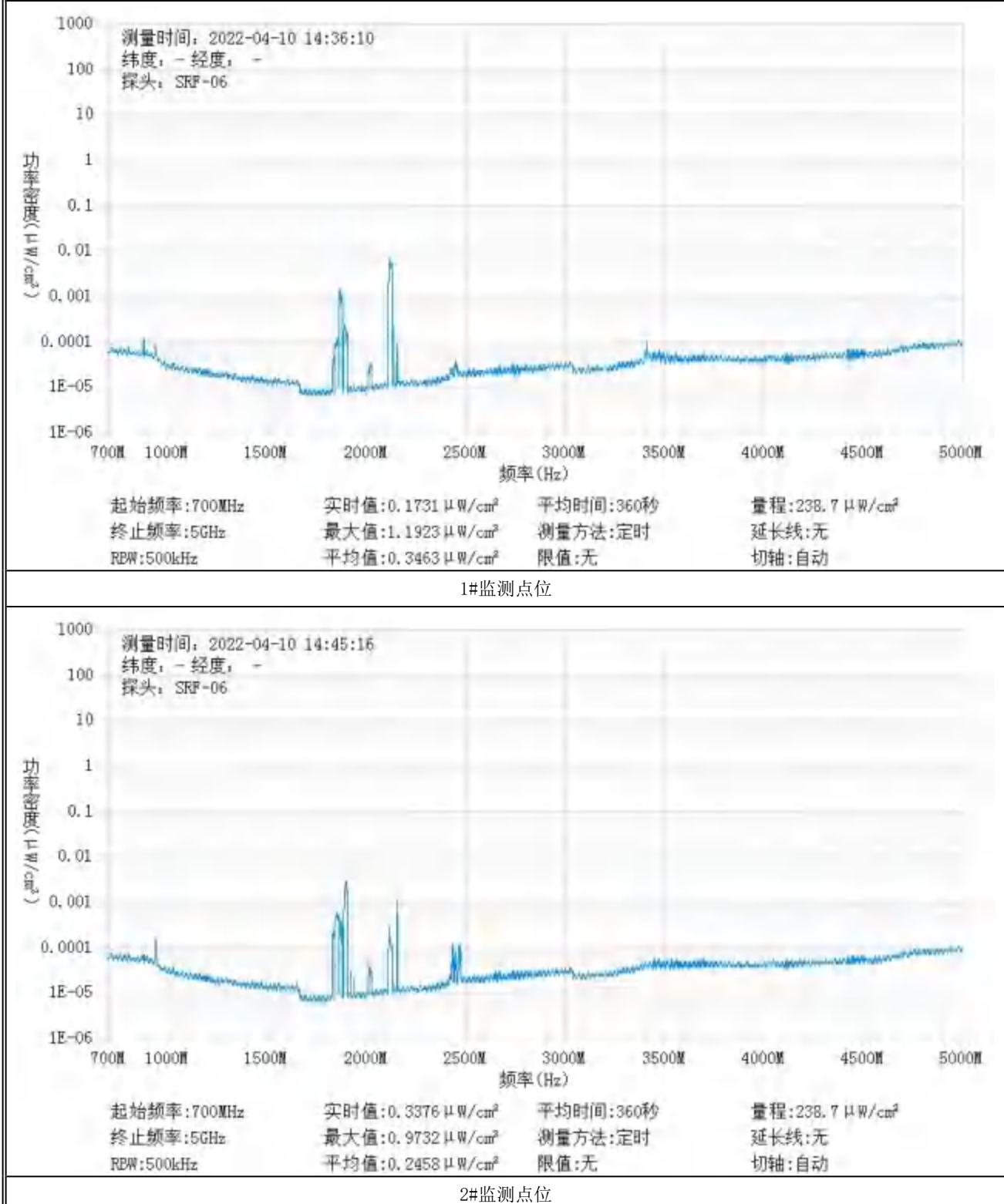
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	幸福里2期7号楼二单元口	62	/	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.346
2	幸福里2期7号楼一单元20层楼道	5	/	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.246
3	幸福里2期7号楼一单元口	62	/	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.280
4	居民楼西南角	62	33	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.239
5	幸福里2期11号楼东南角	62	31	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.420

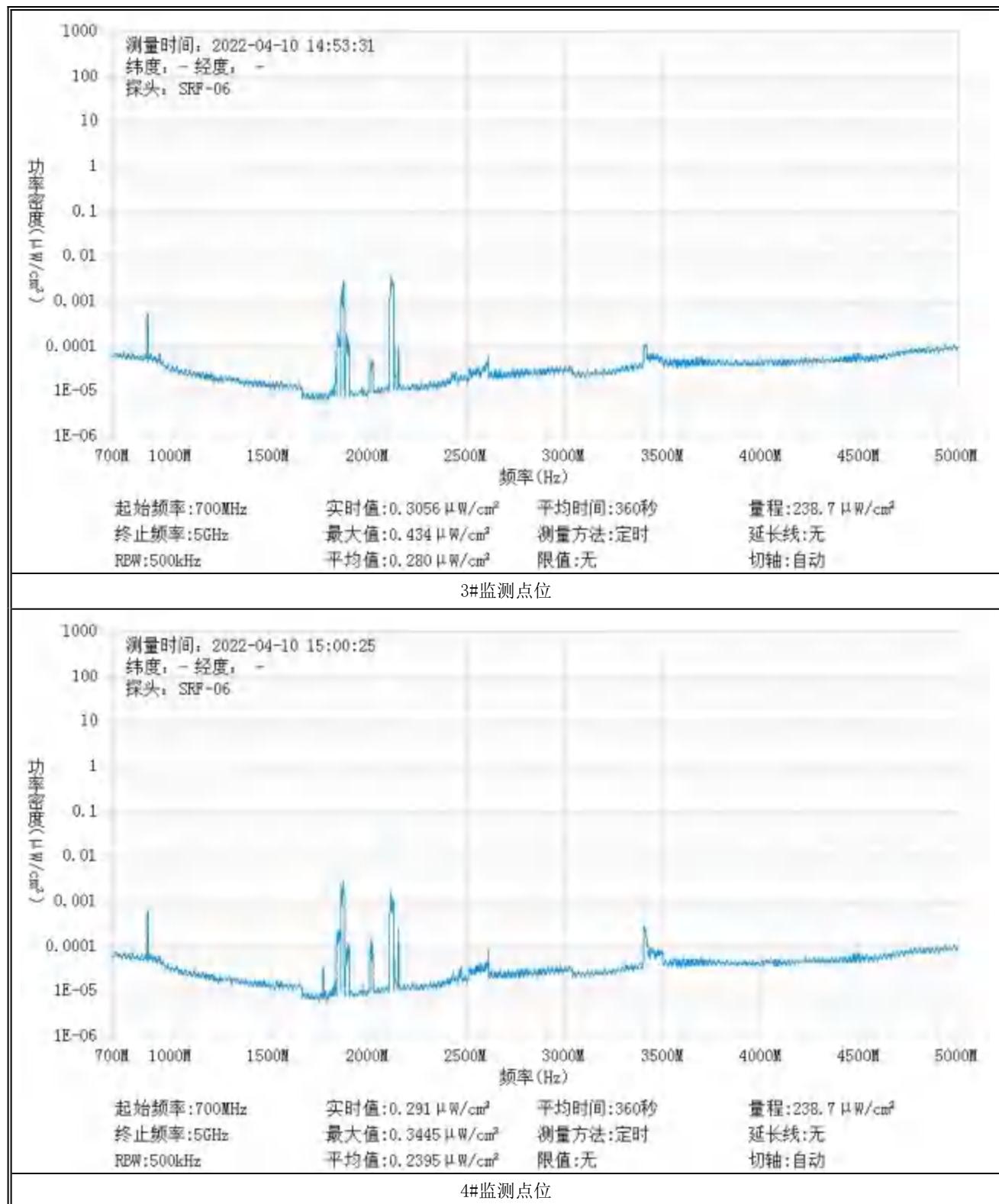
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

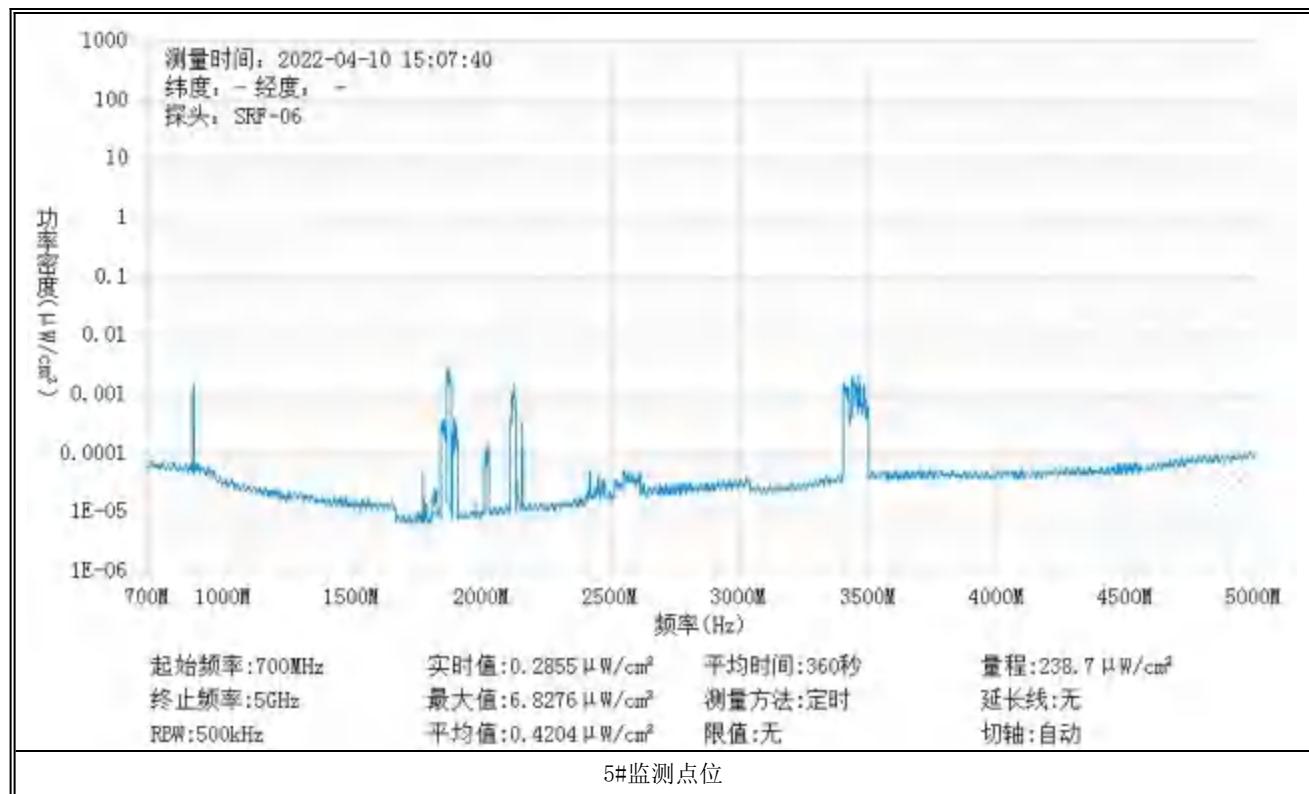
基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳渭城空港新城圆通物流办公区-HLH-XYQ0139TLFD		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 11 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区翼通四路圆通速递西北转运中心东		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 53 分~09 时 20 分	晴	10~31
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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13861		
备注	咸阳渭城空港新城圆通物流办公区-HLH-XYQ0139TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东南 33 米	22	33	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.367
2	基站西南 30 米	22	30	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.889
3	基站东北 28 米	22	28	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.525

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

圆通速递西北
运转中心

围栏

大门 2#

3#

28m

30m

33m

翼通四路

绿化

绿化

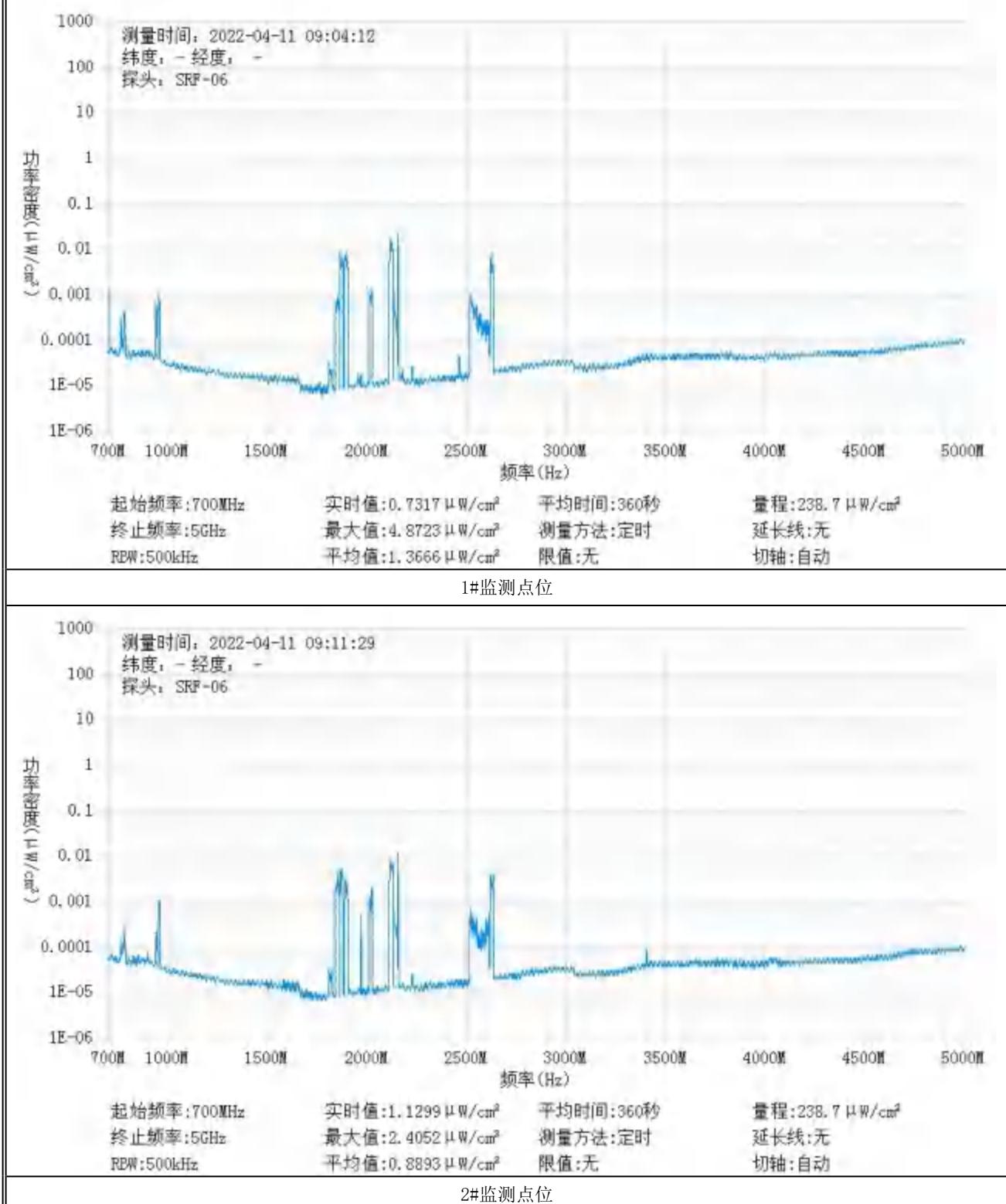
绿化

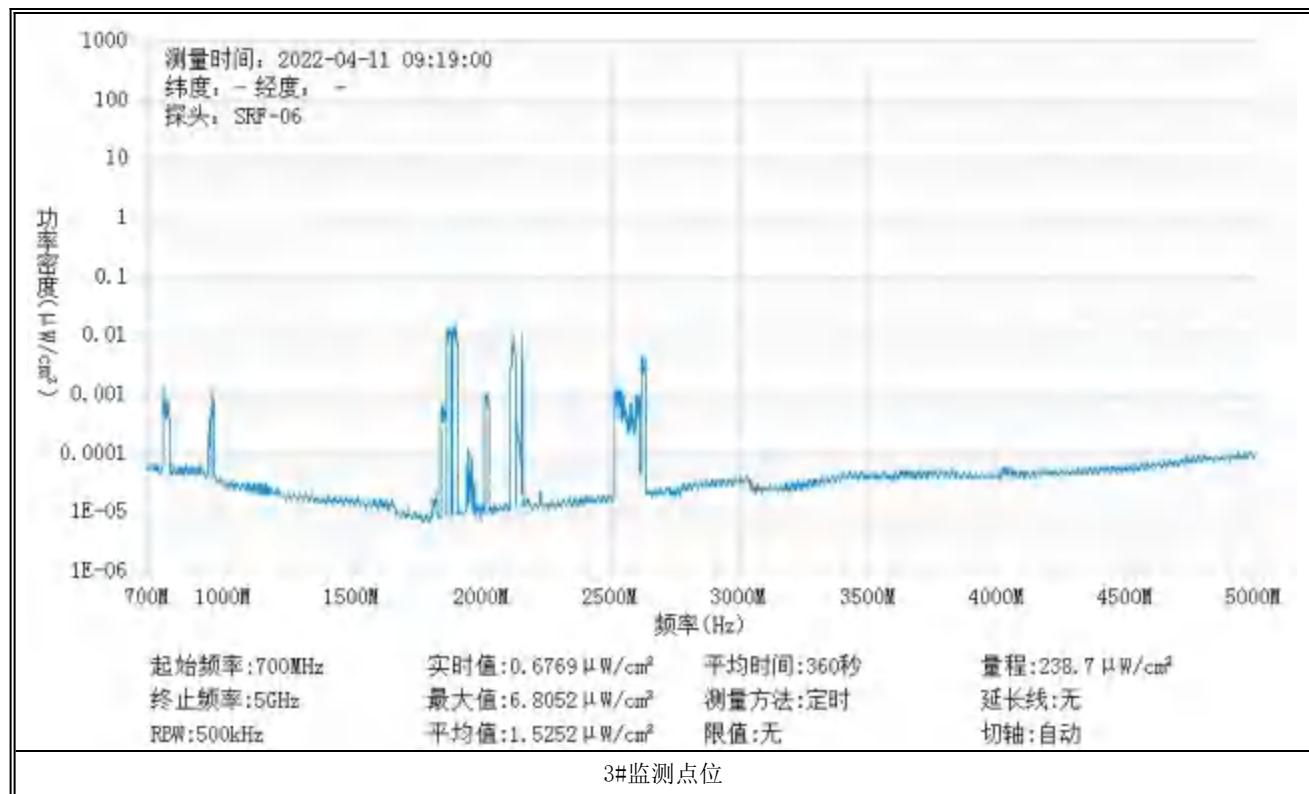
绿化

N

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳渭城空港中外运物流门口-HLH-XYK0088TLFD		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 11 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区翼通四路新地西安空港物流园西		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 25 分~09 时 47 分	晴	10~31
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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861		
备注	咸阳渭城空港中外运物流门口-HLH-XYK0088TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东北 28 米	20	28	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.792
2	基站东 21 米	20	21	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.743
3	基站东南 25 米	20	25	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.721

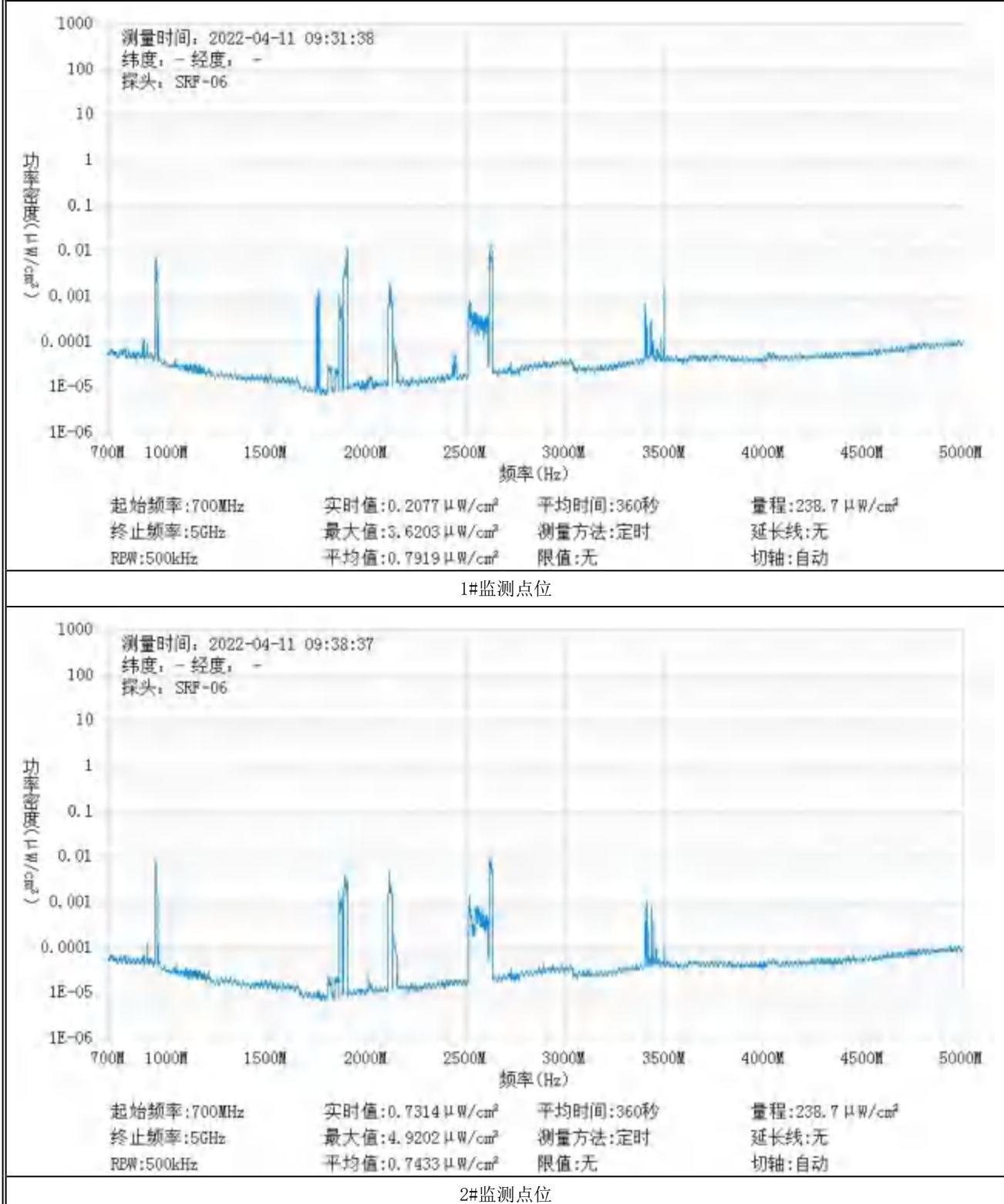
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

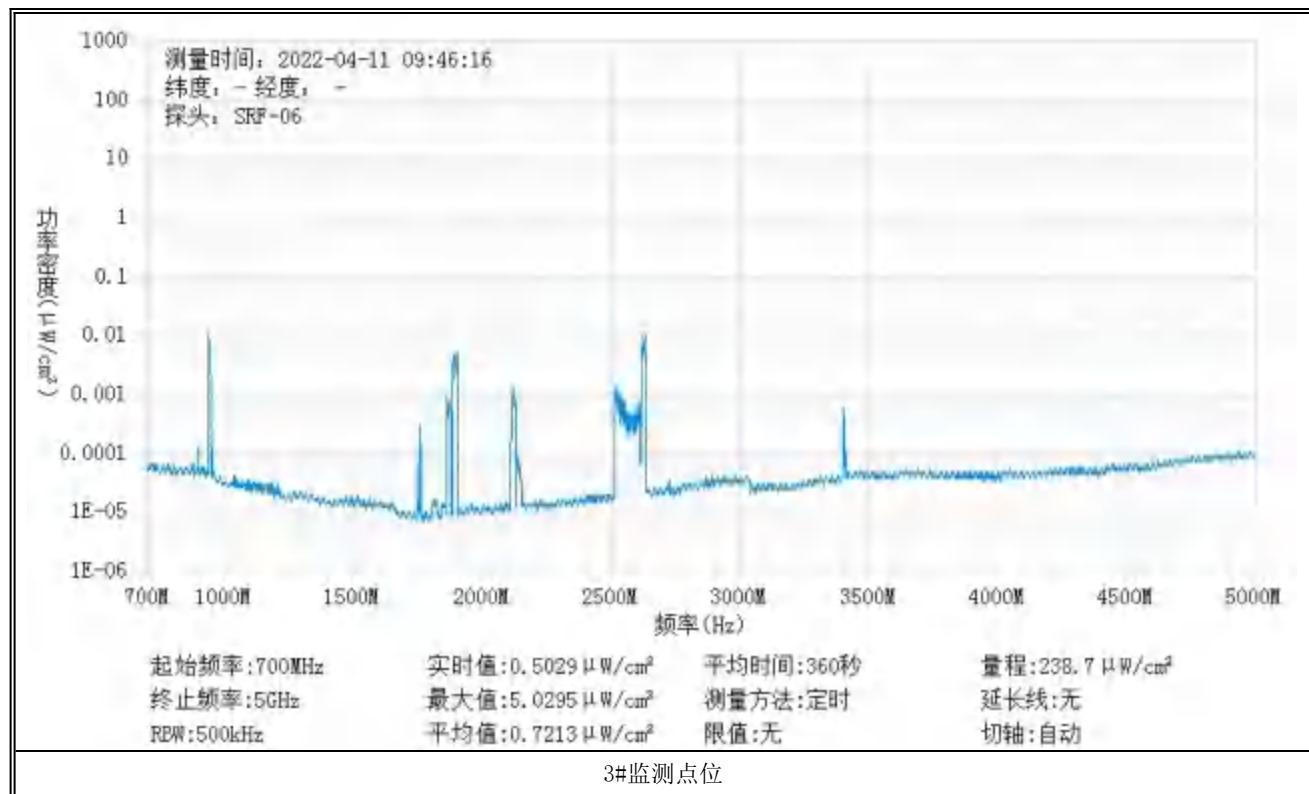
基站电磁辐射环境检测点位示意图

图中显示了三个监测点（1#、2#、3#）相对于基站的位置。1#点位于东北方向，距离28米；2#点位于正东方向，距离21米；3#点位于东南方向，距离25米。基站天线的主射方向指向1#点。图中还标注了“绿化”、“围栏”、“翼通四路”和“停车场”，以及“新地西安空港物流园”的位置。一个圆圈符号代表单管塔。

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



经: 108.7227716
纬: 34.471635
地 址: 成都市高新区桂溪生态公园
新希望国际中心附近
时 间: 2022-04-11 09:31:21



经: 108.7227716
纬: 34.471635
地 址: 成都市高新区桂溪生态公园
新希望国际中心附近
时 间: 2022-04-11 09:31:25



经: 108.7227666
纬: 34.47163
地 址: 襄阳市襄城区北杜街道办事处
新地西安空港物流园附近
时 间: 2022-04-11 09:31:32



经: 108.7227671
纬: 34.4716356
地 址: 襄阳市襄城区北杜街道办事处
新地西安空港物流园附近
时 间: 2022-04-11 09:31:31



经: 108.7227616
纬: 34.47163
地 址: 襄阳市襄城区北杜街道办事处
新地西安空港物流园附近
时 间: 2022-04-11 09:31:34



经: 108.722760971
纬: 34.4716359
地 址: 襄阳市襄城区北杜街道办事处
新地西安空港物流园附近
时 间: 2022-04-11 09:31:32

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	咸阳渭城西咸空港一-ZLH-XYAO448FLD		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 11 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区自贸大道与北杜北街交叉口西北		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 56 分~10 时 19 分	晴	10~31
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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861		
备注	咸阳渭城西咸空港一-ZLH-XYAO448FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

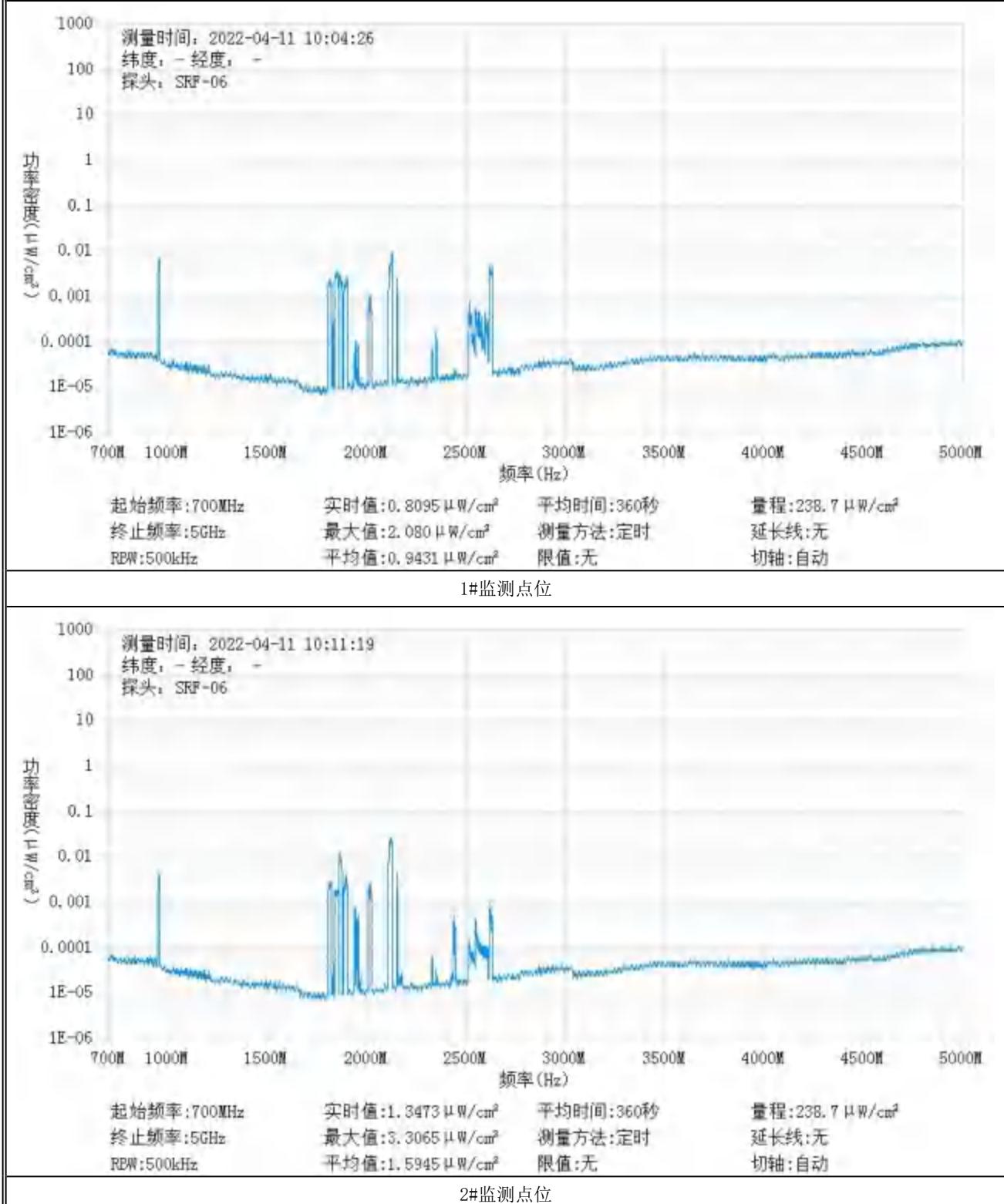
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西南 32 米	25	32	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.943
2	基站东南 28 米	25	28	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.595
3	基站东北 20 米	25	20	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.012

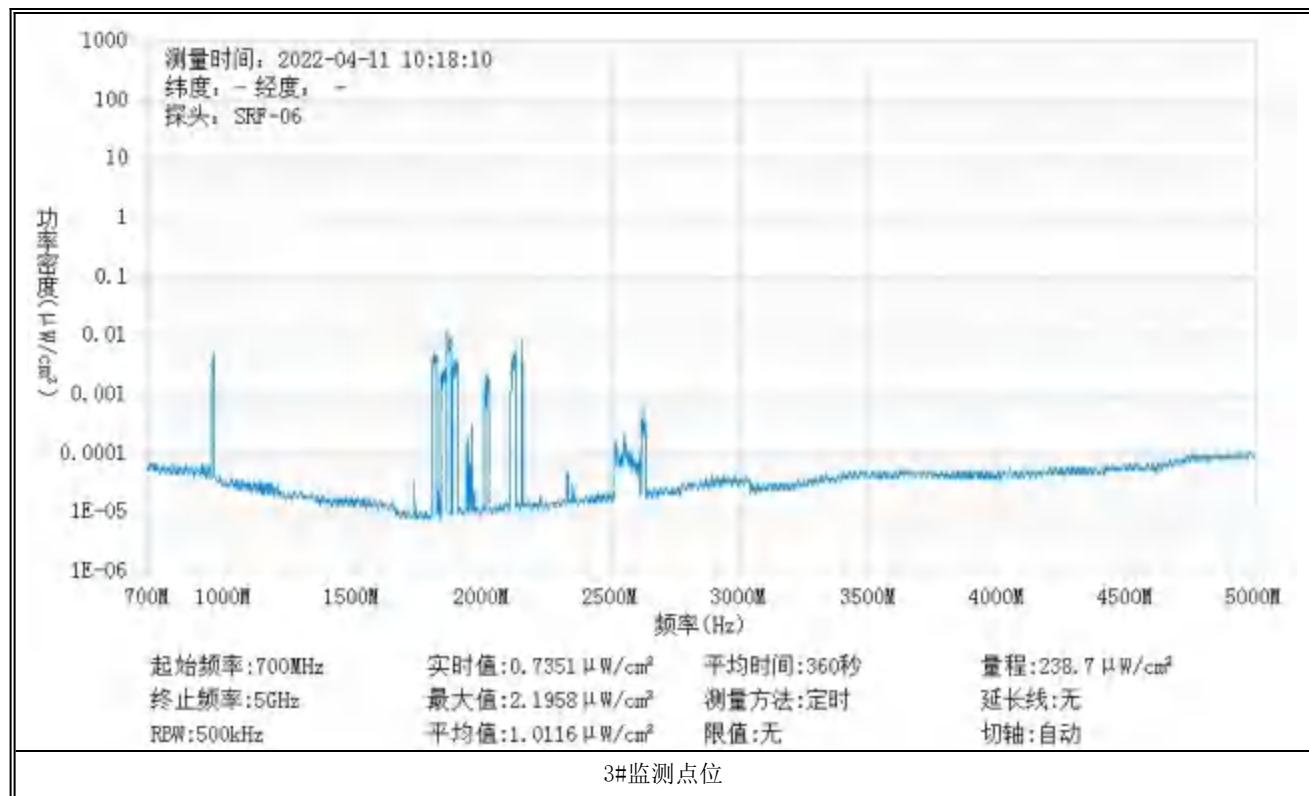
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳渭城北杜北里-HLH-XYF0125TL			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 11 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区空港新城阳光小镇西			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	10 时 35 分~11 时 01 分	晴	10~31	20~75
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-0109；			
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861			
备注	咸阳渭城北杜北里-HLH-XYF0125TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东南 28 米	30	28	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.716
2	基站东 20 米	30	20	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.392
3	基站东北 23 米	30	23	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.525

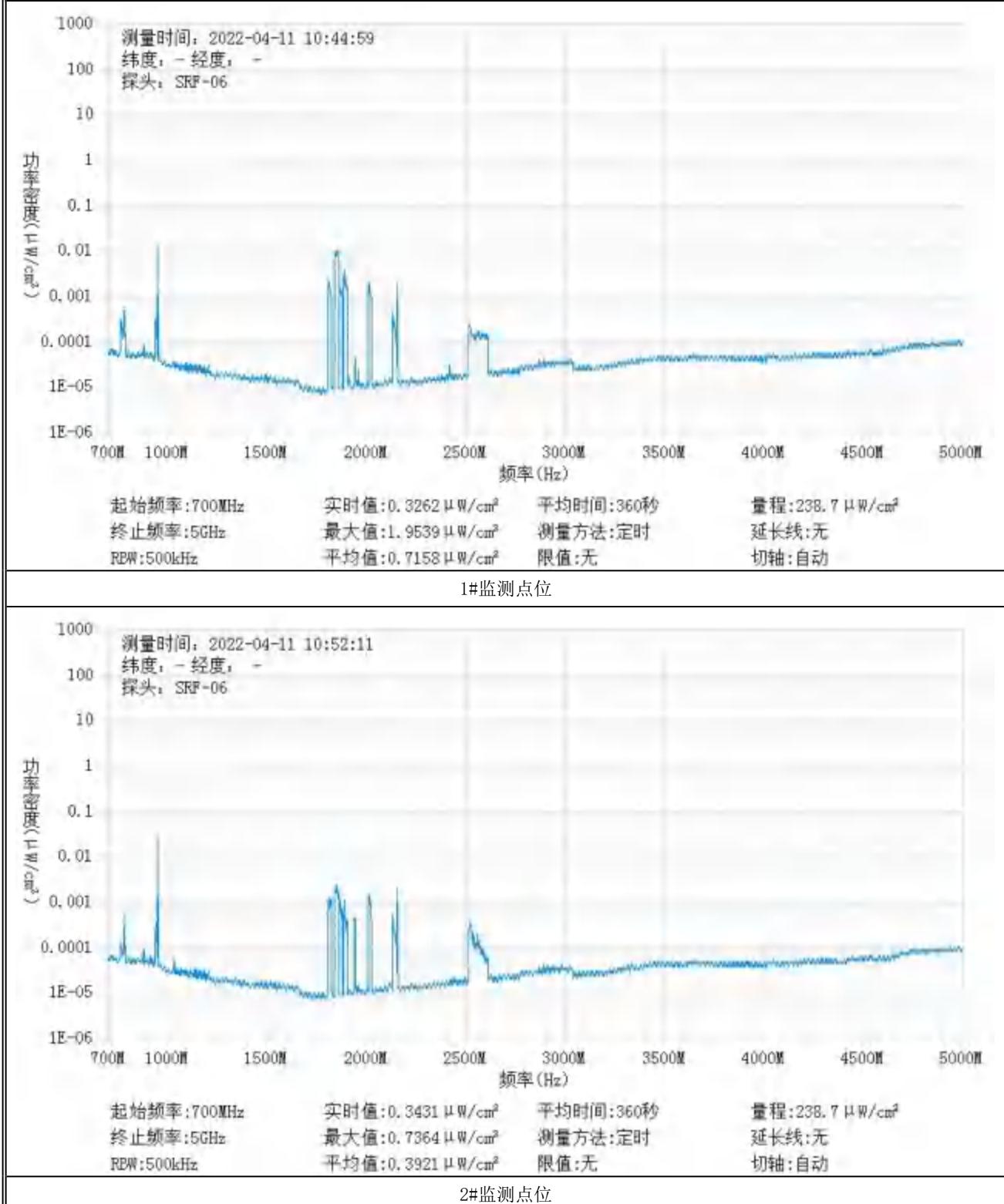
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

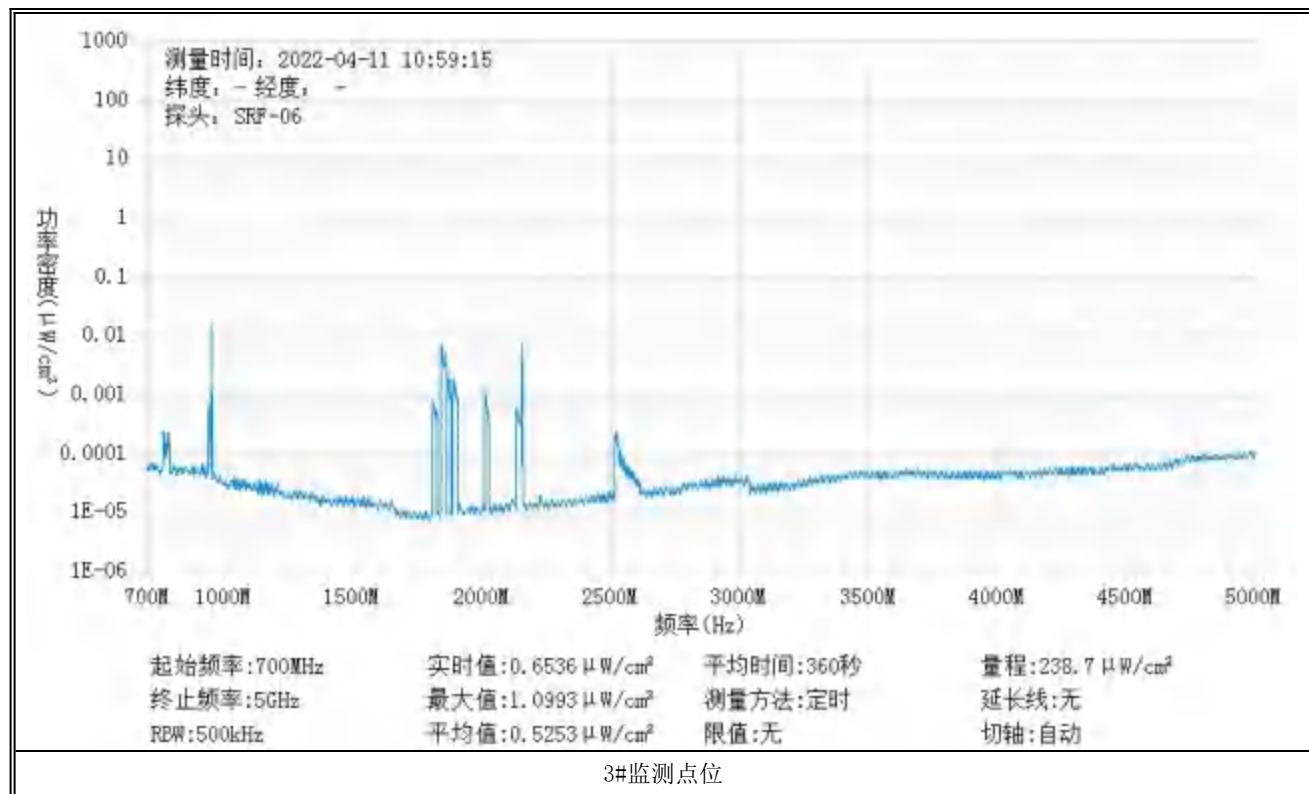
基站电磁辐射环境检测点位示意图

图中展示了基站电磁辐射环境检测点位示意图。图中显示了一个基站塔（单管塔，用圆圈表示）位于一个绿化带（绿化）内。塔的周围有三处监测点位：1#（西南）、2#（正东）和3#（东北）。1#点位距离为28米，2#点位距离为20米，3#点位距离为23米。图中还标注了“围墙”、“空地”、“天茂大道”和“空港新城阳光小镇”。一个指向北的指南针位于图的右上角。

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	泾渭茶博园东北			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 11 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马泉街道智汇源领创大厦南侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	09 时 38 分~09 时 59 分	晴	10~31	20~75
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-0122；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDDj2021-14176			
备注	泾渭茶博园东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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基西 30 米	30	30	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.469
2	塔基北 20 米	30	20	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.382
3	塔基东北 40 米	30	40	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.594

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

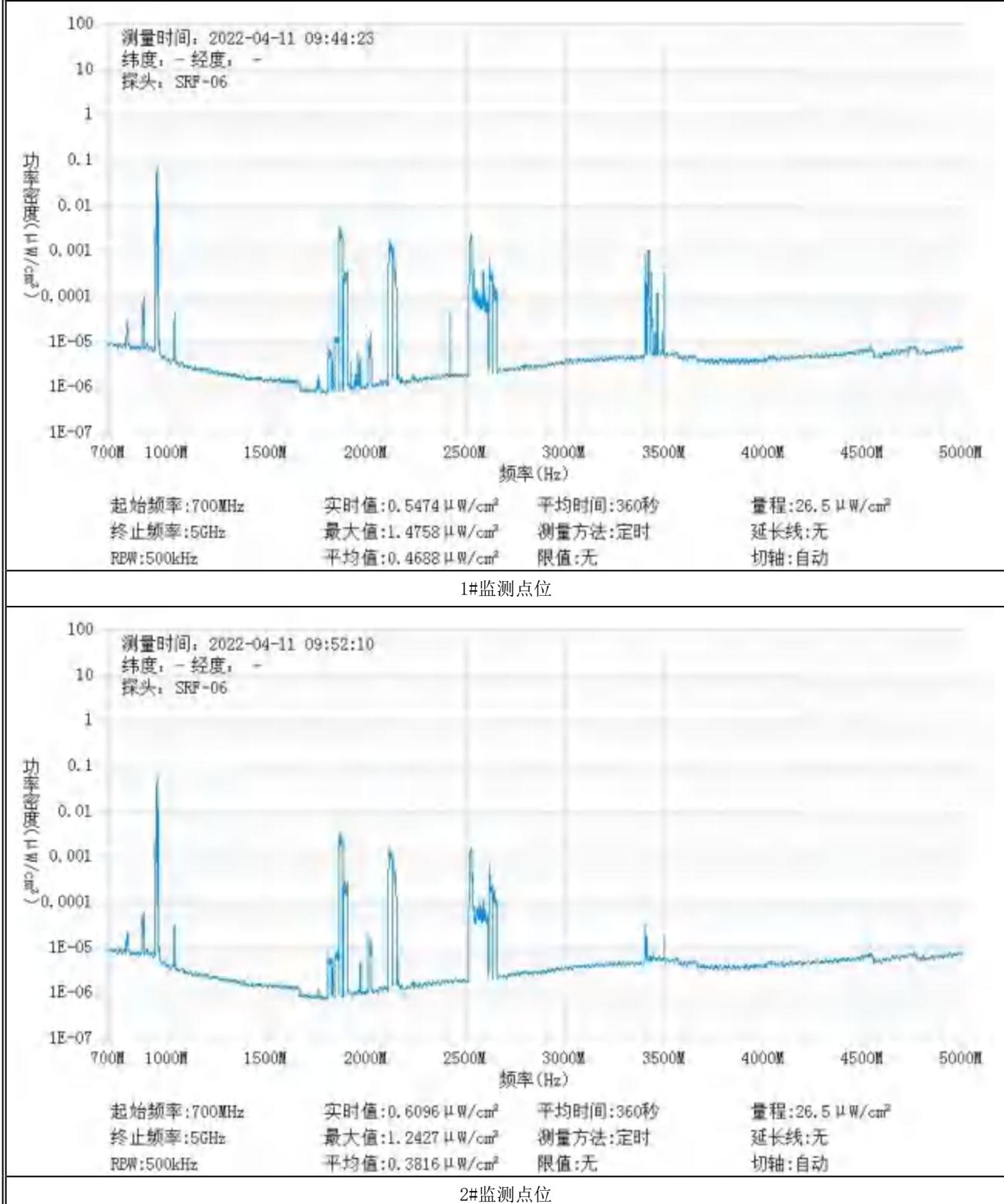
基站电磁辐射环境检测点位示意图

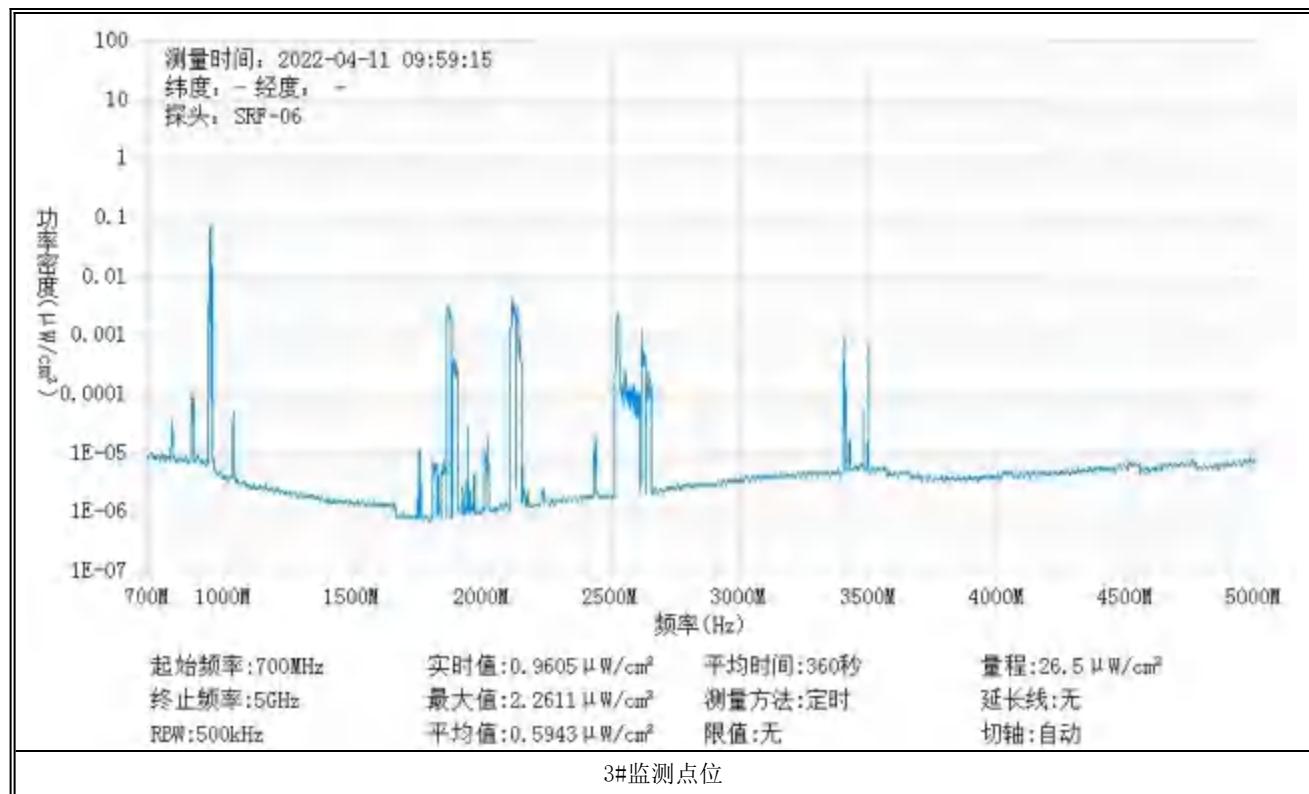
The site plan illustrates the layout of the area around the 5G base station. Key features include:

- Buildings:** 智汇源·领创大厦 (Zhihuiyuan·Lingchuang Building), 汉仓北路 (Hancang North Road), 经渭茯苓新厂 (Jingwei Fuling New Factory), 在建工地 (Under Construction Site), 咸阳隆基光伏科技有限公司 (Xianyang Longji Photovoltaic Technology Co., Ltd.).
- Roads:** 文兴路 (Wenxing Road).
- Base Station Locations:** 1# (West of the tower), 2# (North of the tower), 3# (Northeast of the tower).
- Distances:** 1# is 30m from the tower; 2# is 20m from the tower; 3# is 40m from the tower.
- Orientation:** A compass rose indicates the cardinal directions (N, S, E, W).
- Legend:** → : 基站天线主射方向 (Main radiation direction of the base station antenna); ○ : 单管塔 (Single-tube tower).

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	北上召汽车城东			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 12 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区双照街道中集汽车产业园 4 号商住楼楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	44m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	10 时 39 分~11 时 14 分	多云	6~18	25~85
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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28~2022.10.27； 校准证书编号：XDDj2021-14641			
备注	北上召汽车城东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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。			

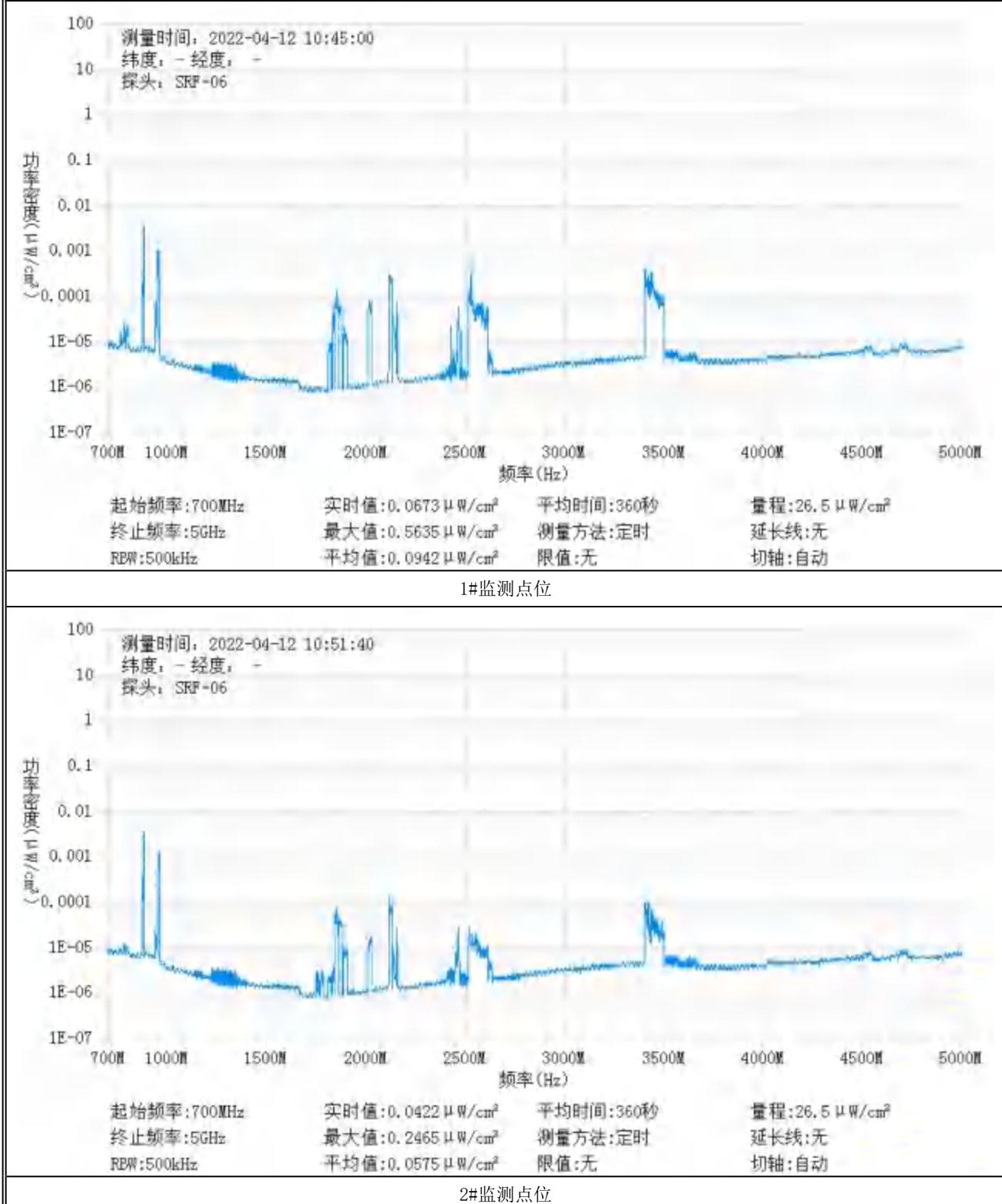
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	胜途新能 1 层门口	44	18	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.094
2	泊乐驰 1 层门口	44	8	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.058
3	陕汽重卡 1 层门口	44	15	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.078
4	永盛信建筑工程公司 1 层门口	44	7	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.139
5	市场服务与监督管理 1 层门口	44	17	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.107

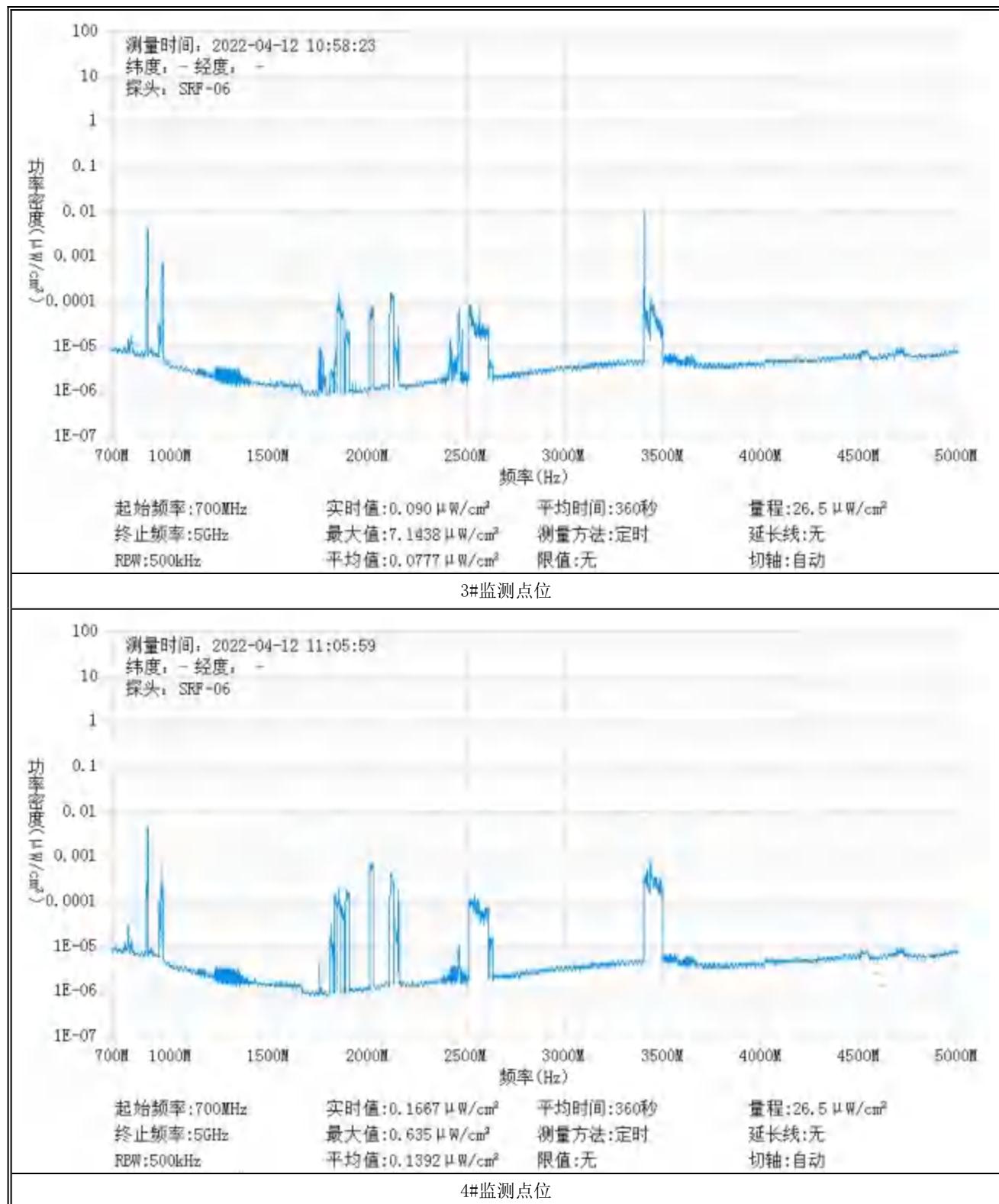
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

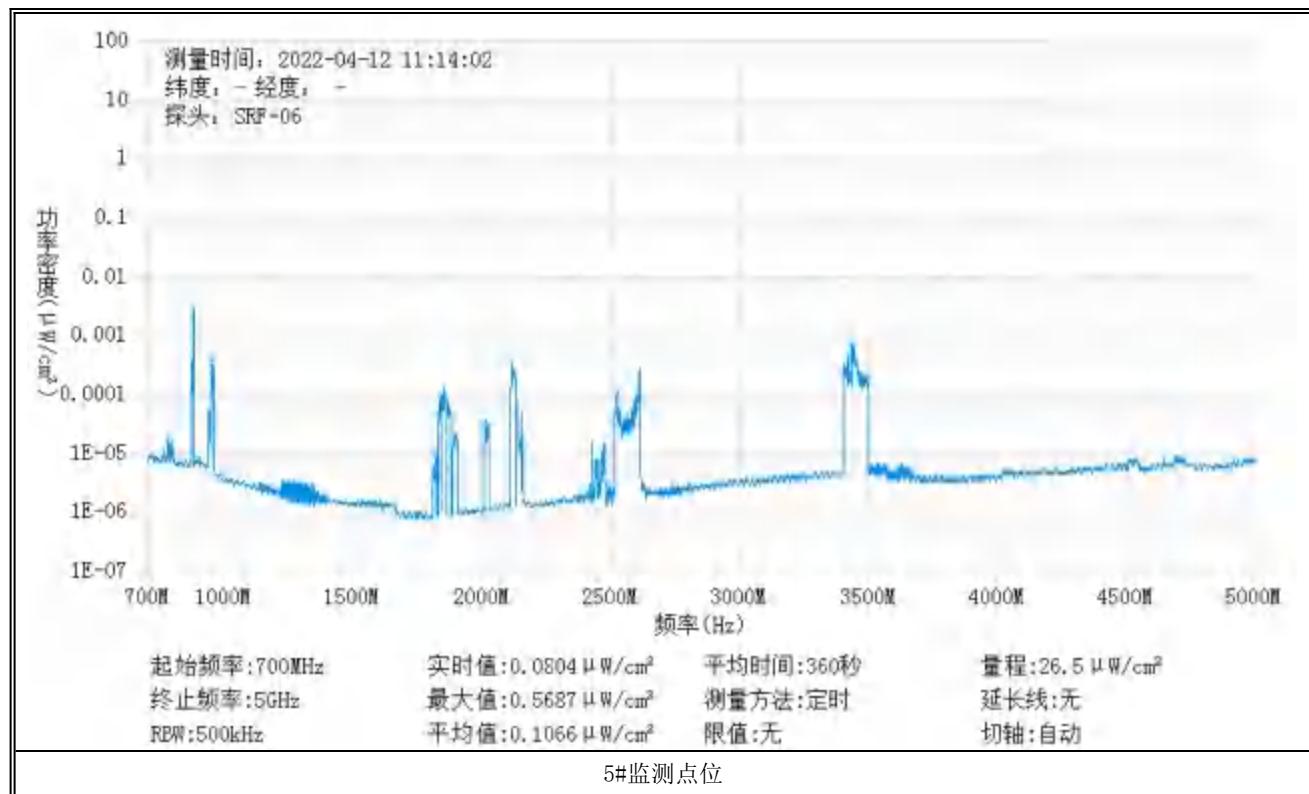
基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 : 抱杆

监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

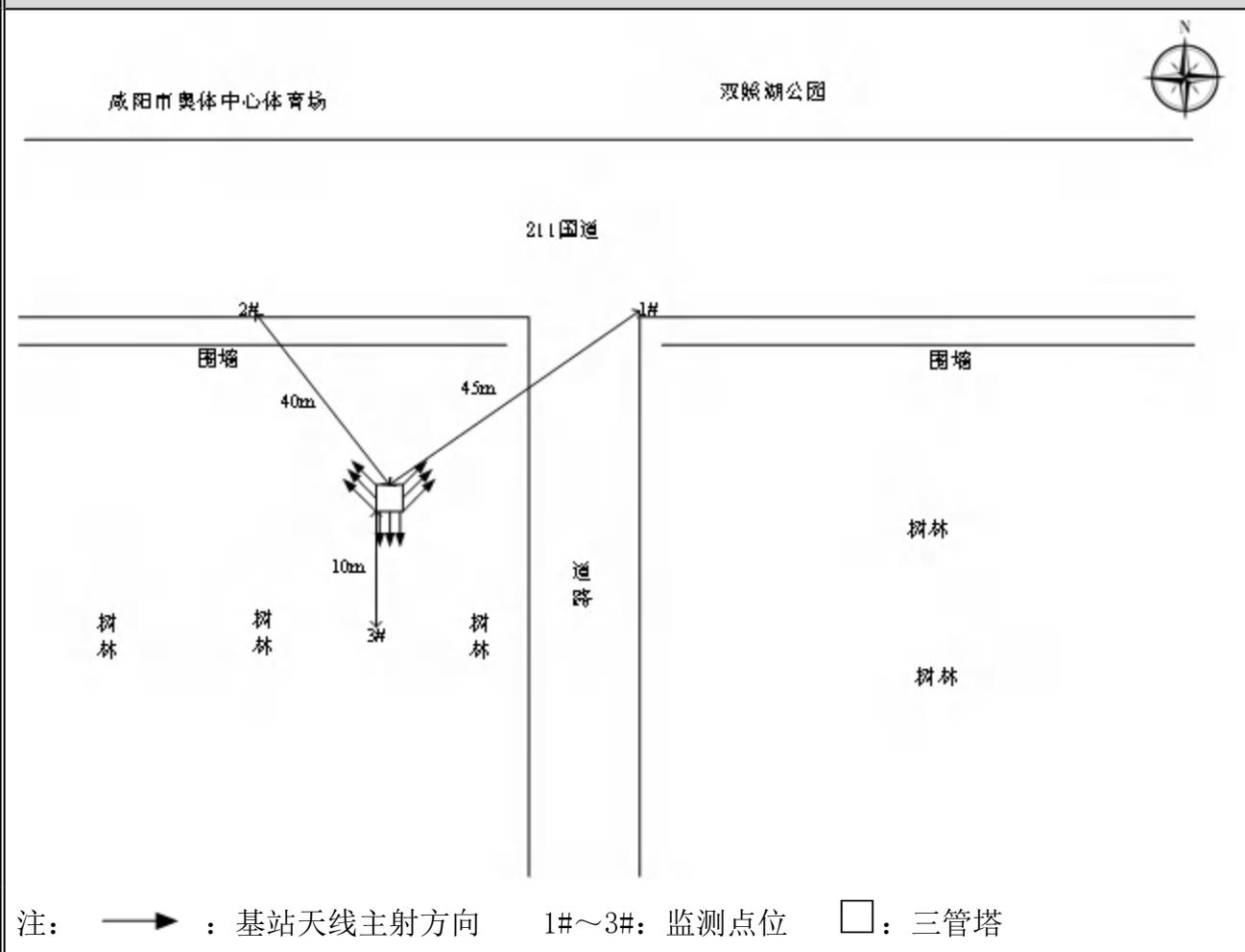
运营商基站名称	双照湖东南角			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 12 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区双照街道双照湖公园南侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	34m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	12 时 24 分~12 时 47 分	多云	6~18	25~85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28~2022.10.27； 校准证书编号：XDDj2021-14641			
备注	双照湖东南角基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到 影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射 功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中 规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度 限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值 为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

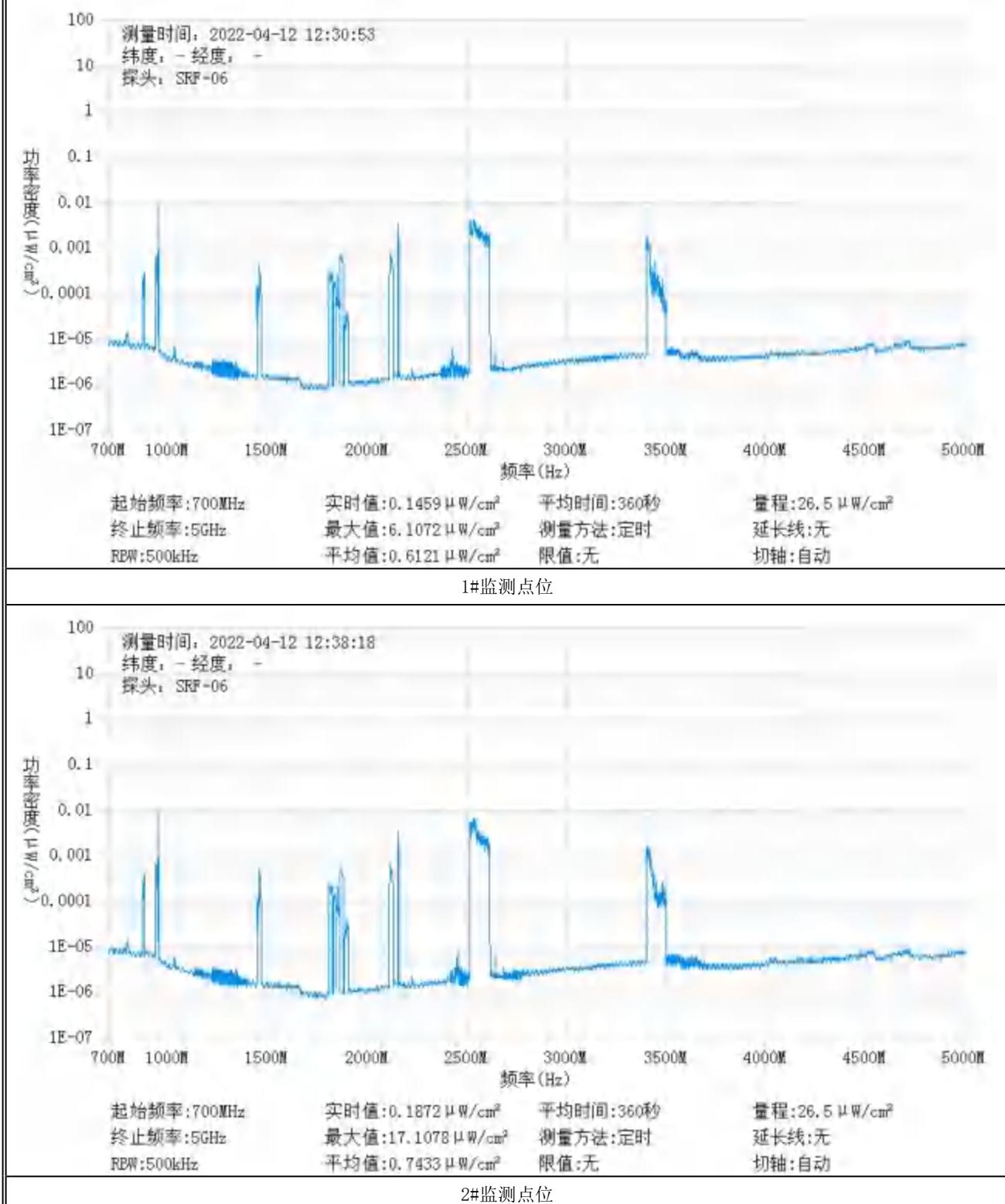
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 45 米	34	45	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.612
2	塔基西北 40 米	34	40	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.734
3	塔基南 10 米	34	10	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.338

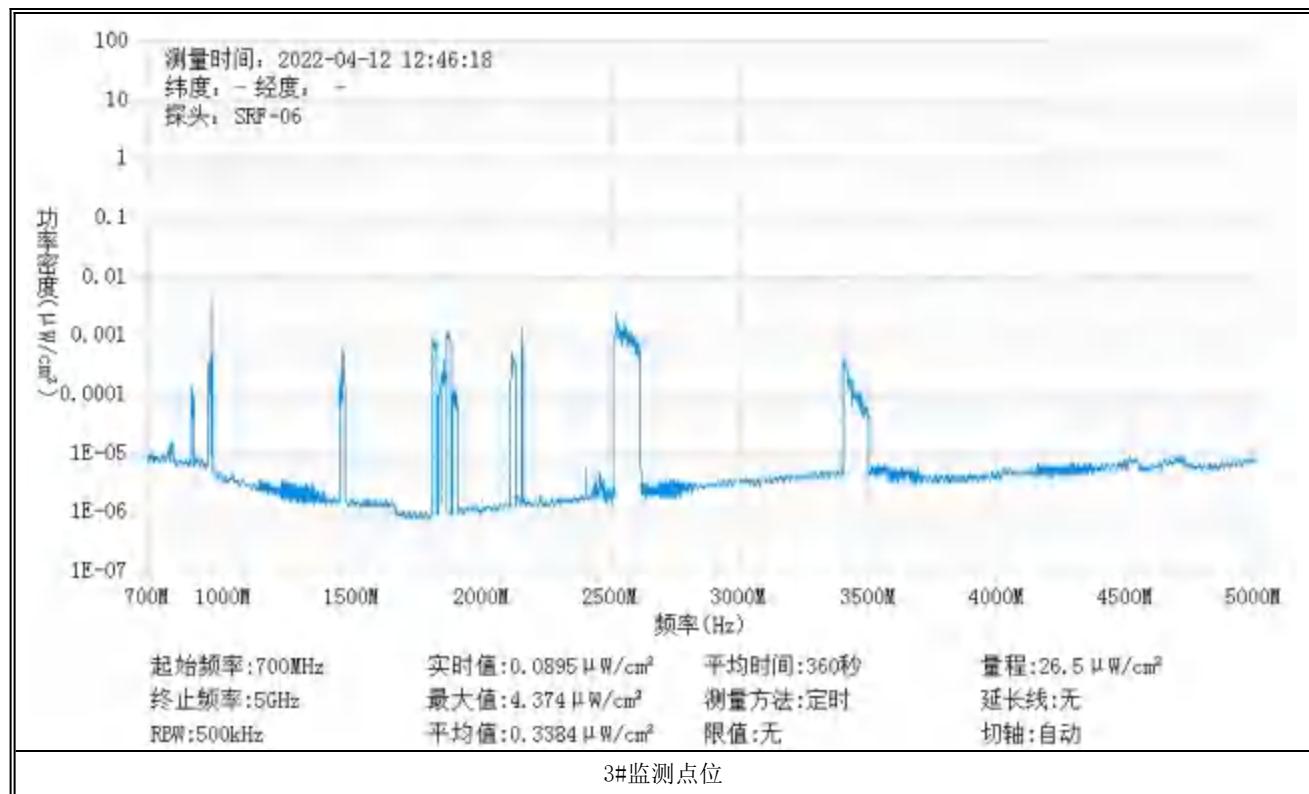
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	泾河崇文庄园小镇			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 14 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县崇文镇西咸崇文庄园小镇东北			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	11 时 38 分~12 时 00 分	阴	8~15	26~49
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0112；			
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13864			
备注	泾河崇文庄园小镇基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。			

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基西南 45 米	30	45	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.164
2	塔基东南 31 米	30	31	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.222
3	塔基东北 28 米	30	28	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.167

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

西咸崇文庄园小镇

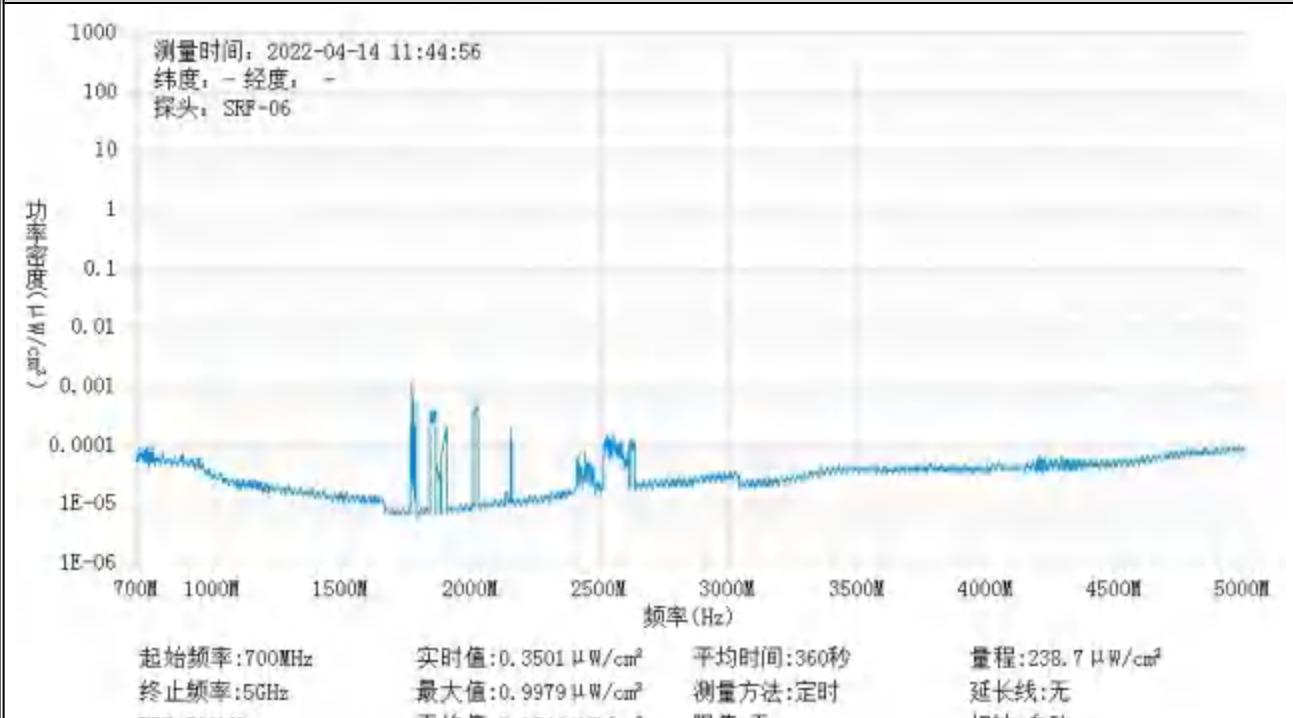
崇实西二路

崇文塔一街

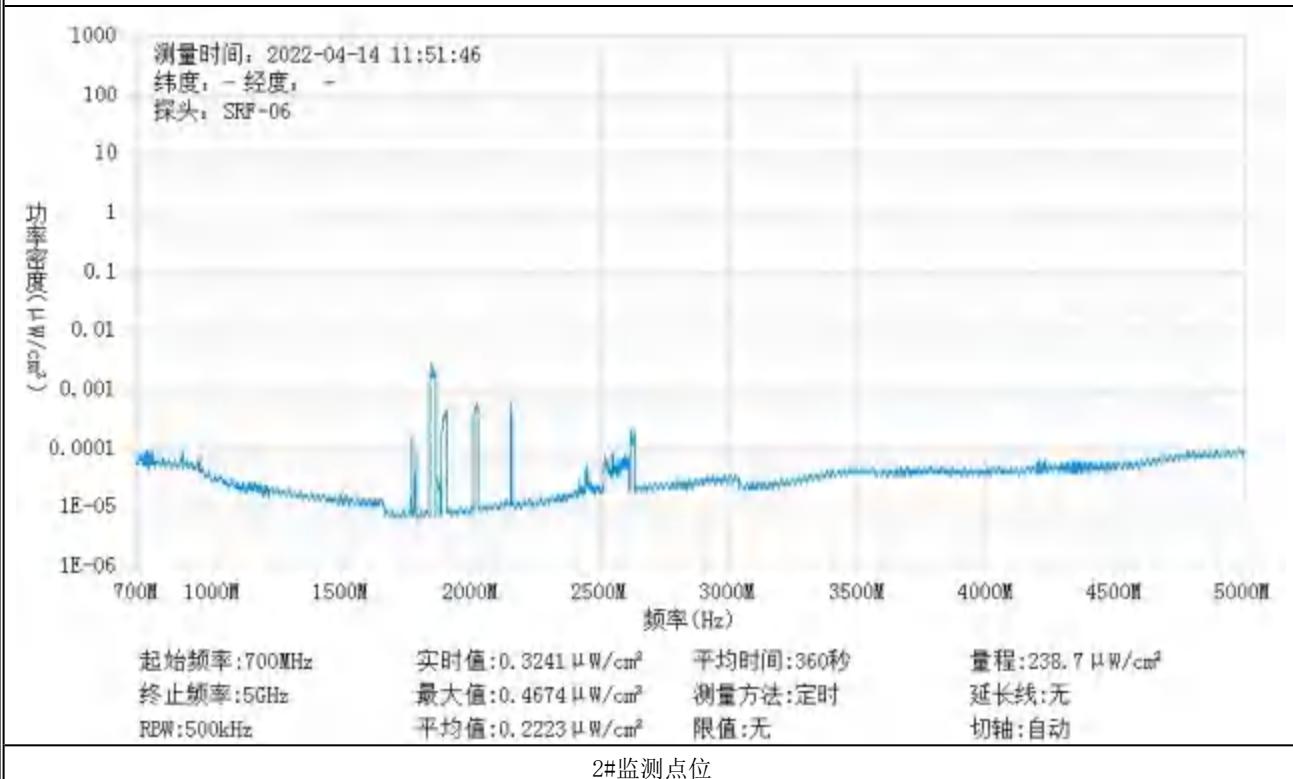
绿化

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

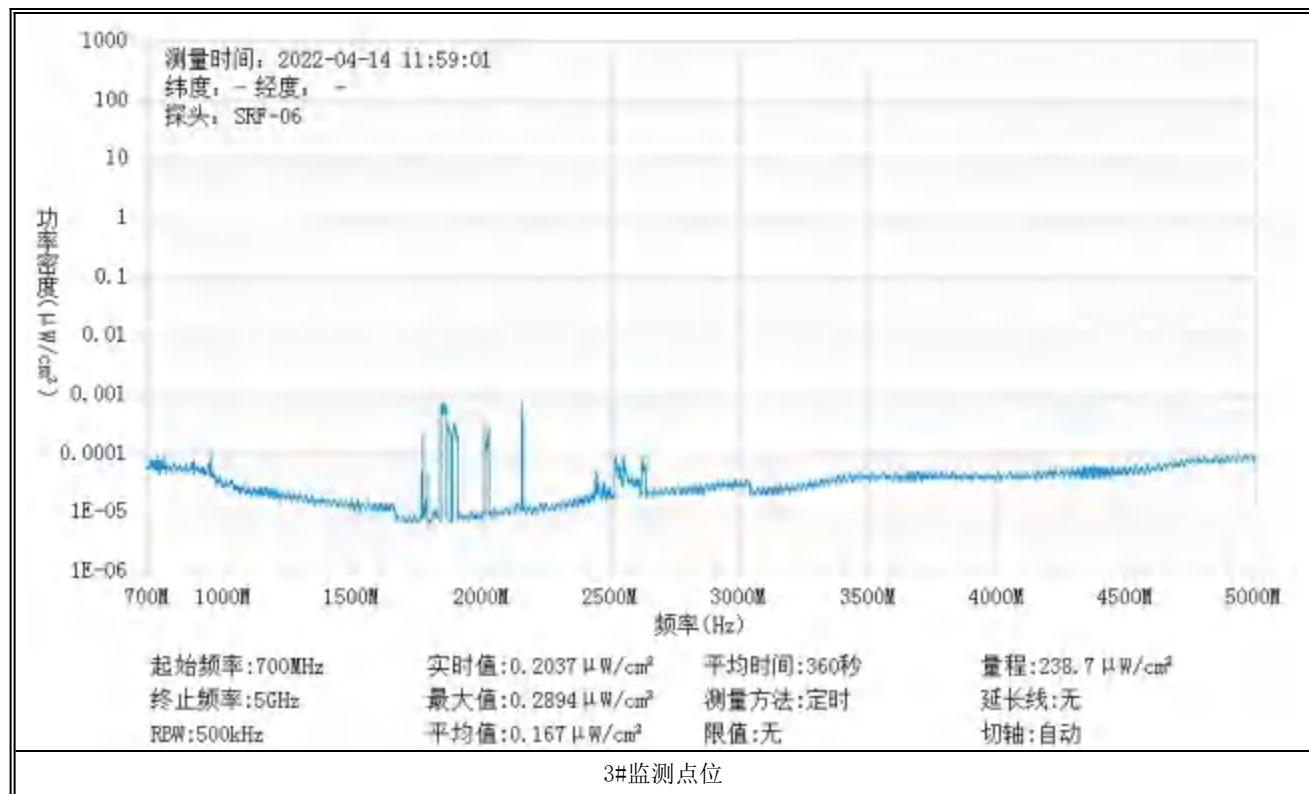
监测点位监测频谱分布图



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	蓝光御锦湾			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区钓台街道咸户路与公园大街交叉口西北			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	13 时 35 分~13 时 57 分	多云	6~19	40~85
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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28~2022.10.27； 校准证书编号：XDDj2021-14641			
备注	蓝光御锦湾基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。			

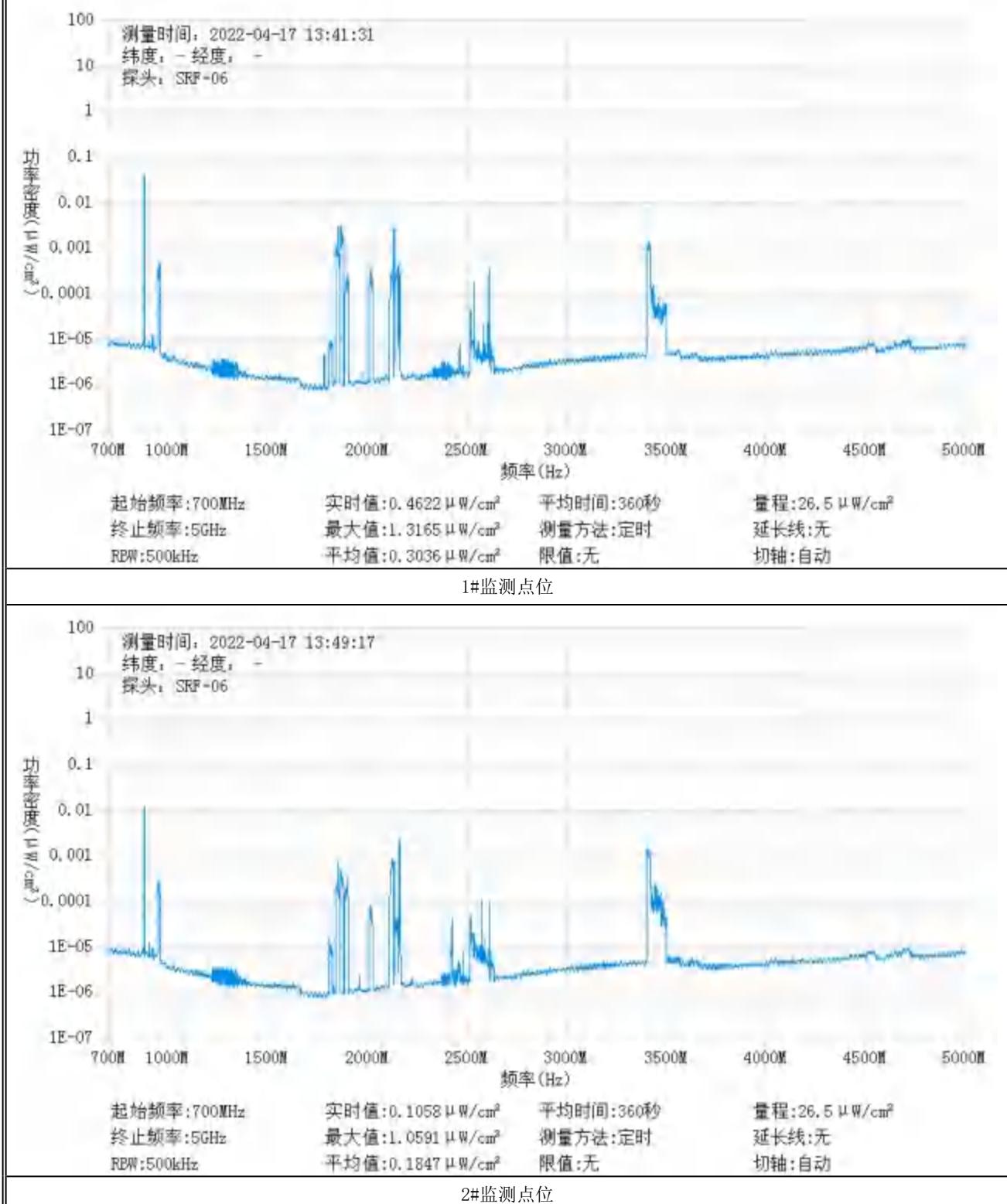
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东南 25 米	25	25	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.304
2	塔基西南 30 你	25	30	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.185
3	1 号平房门口	25	22	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.183

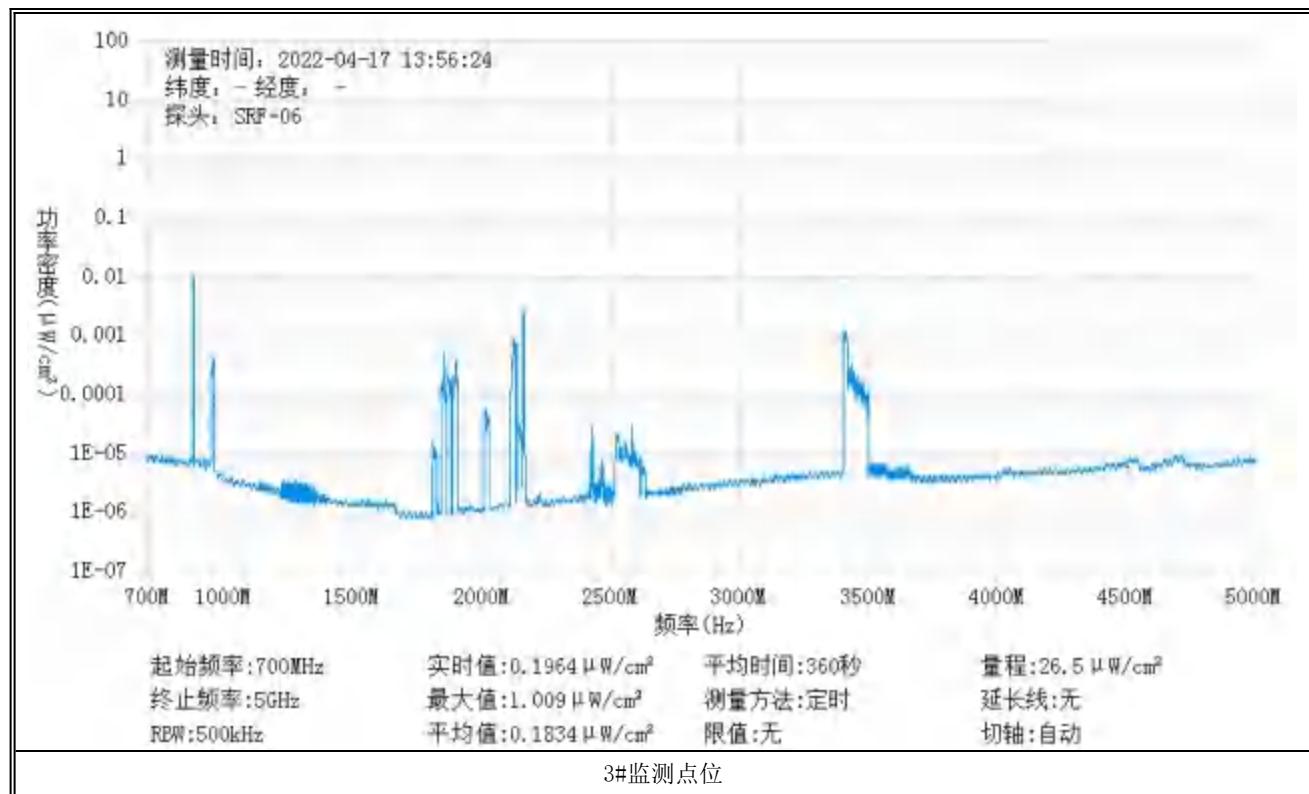
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	沣西逸翠园北			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 04 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区钓台街道沣西逸园西北侧			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	14 时 17 分~14 时 39 分	多云	6~19	40~85
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： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.10.28~2022.10.27； 校准证书编号：XDDj2021-14641			
备注	沣西逸翠园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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值 为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。			

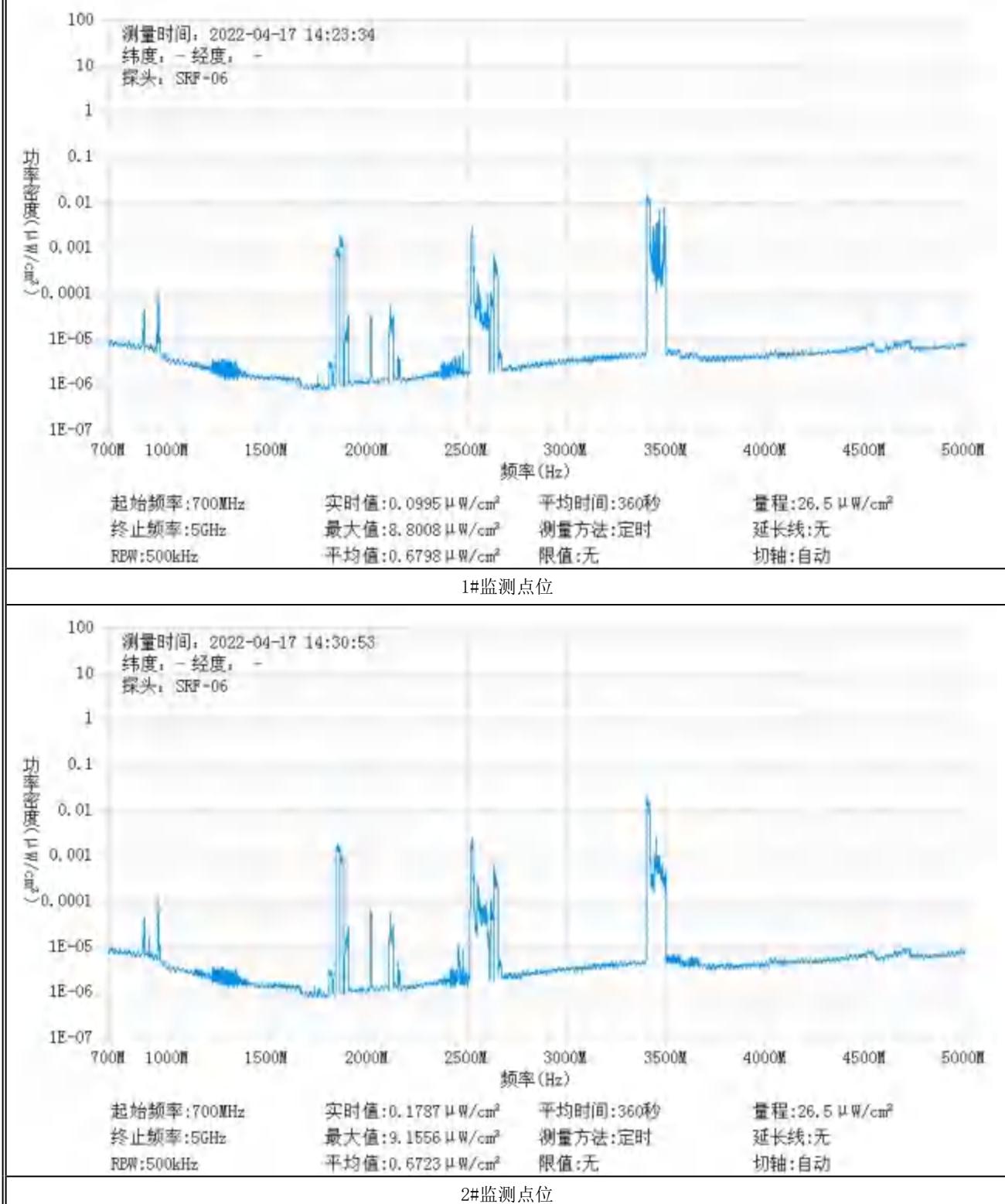
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东南 40 米	26	40	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.680
2	塔基东北 50 米	26	50	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.672
3	塔基西 40 米	26	40	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.522

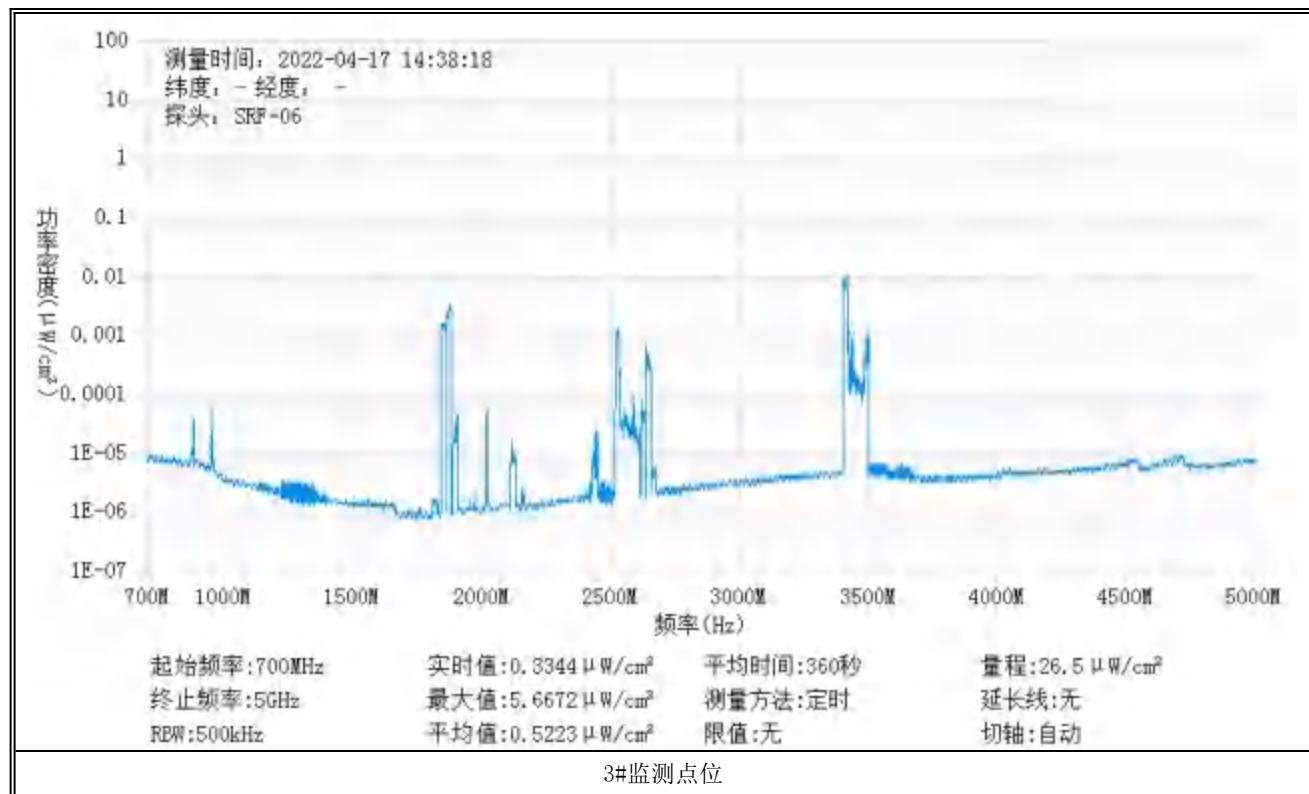
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

运营商基站名称	咸阳长武亭南村-HLH-XYFO705TLFD		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 21 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市长武县亭口镇亭南村卫生室西北侧		
天线架设方式	升降塔	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 47 分~09 时 23 分	多云	12~24
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0122；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176		
备注	咸阳长武亭南村-HLH-XYFO705TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

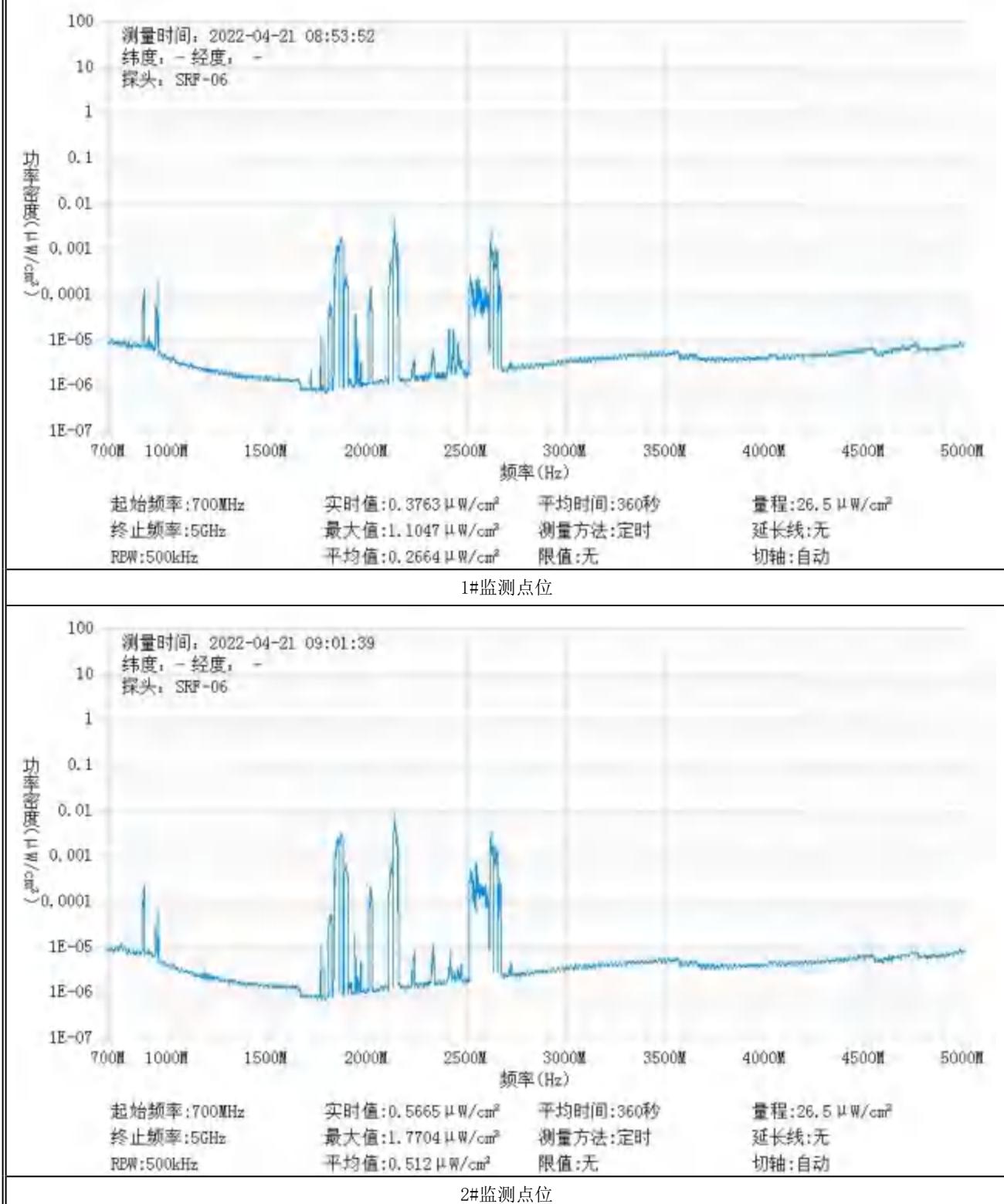
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	亭南村卫生室1层门口	12	12	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.266
2	亭南村村委会办公楼1层门口	12	25	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.512
3	酒文化1层门口	12	11	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.468
4	亭口鸡蛋批发部1层门口	12	4	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.215
5	淄博红阳酒楼1层门口	12	15	移动	2515-2615	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.495

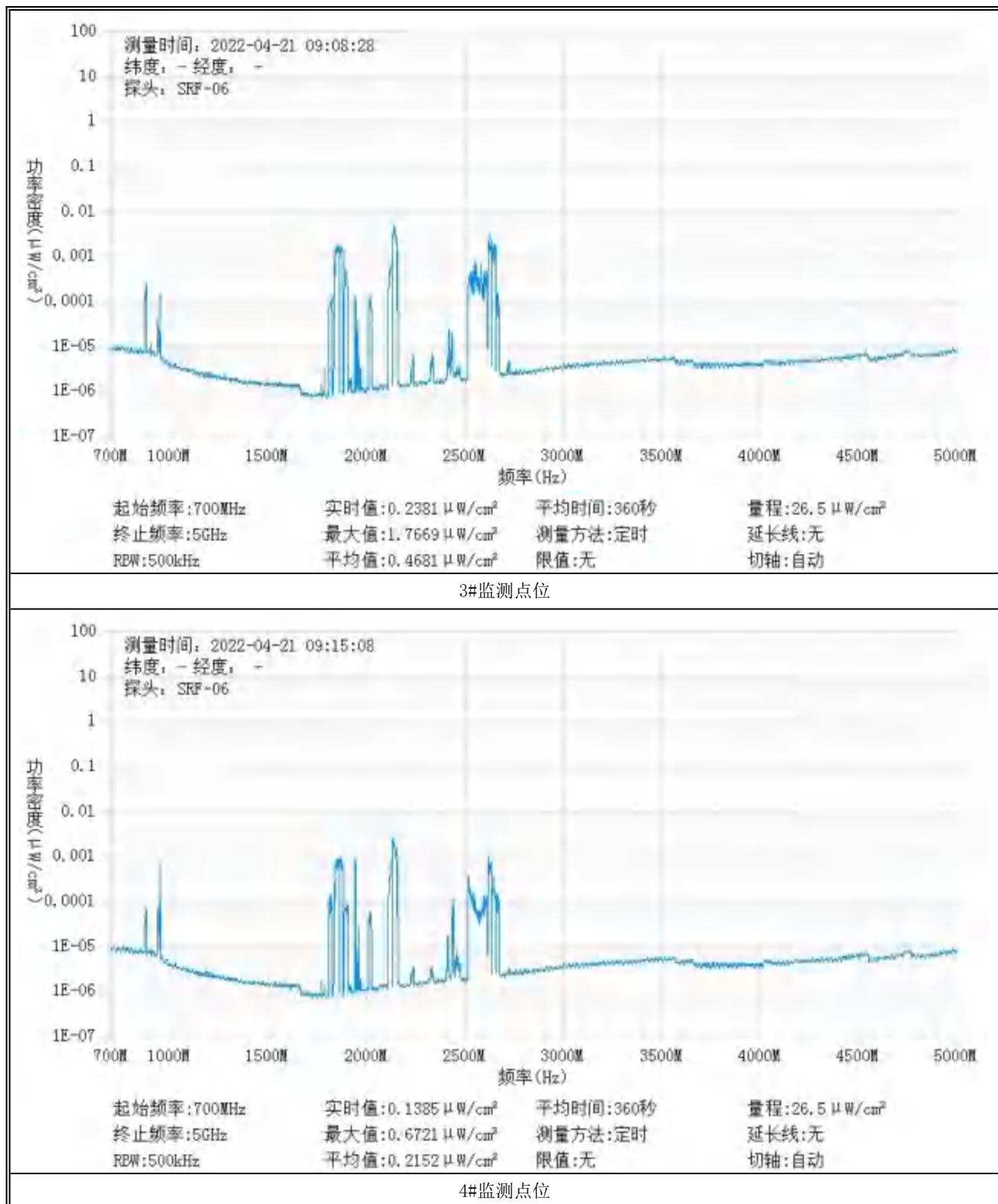
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

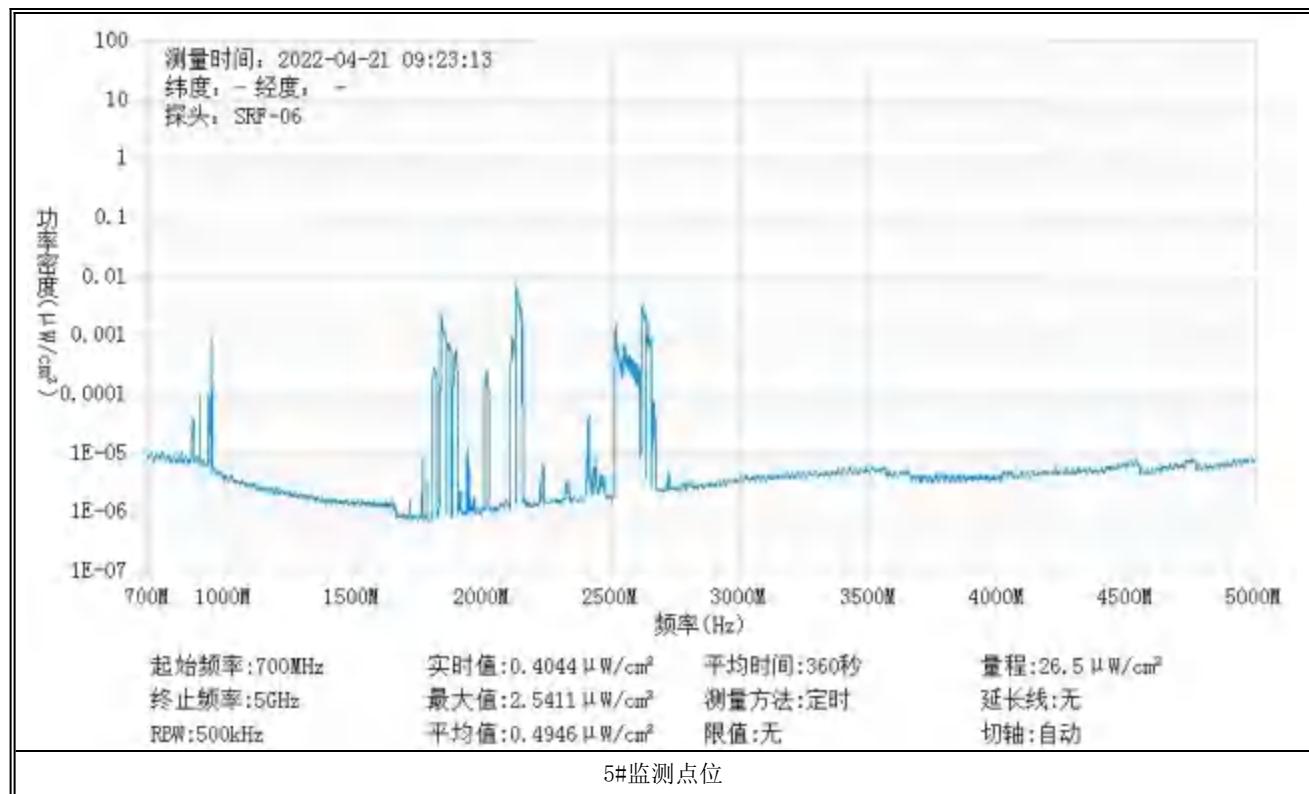
基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 □: 升降塔

监测点位监测频谱分布图







基站检测现场照片



END