



# 检测报告

编号：2022HYYFX-03087

项目名称：5G 网络二期二阶段西咸（咸阳）机动站无线  
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 李博  
审核 张吉波  
编制 王超

中核化学计量检测中心  
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期：2022 年 9 月 27 日

## 注意事项

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

**单位名称：**中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

**单位地址：**北京市通州区九棵树145号

**通讯地址：**北京 234 信箱 102 分箱

**邮政编码：**101149

**单位网址：**[www.fenxilab.com](http://www.fenxilab.com)

**联系人：**龚明明 李梁

**电    话：**(010) 51674334、51674270

## 目录

1. 咸阳马术比赛场地西南角 (XYAO001NNND) .....	4
2. 咸阳马术比赛场地南 (XYAO008NNND) .....	9
3. 咸阳马术比赛场地北 1 (XYAO004NNND) .....	14
4. 咸阳马术比赛场地西北角 (XYAO003NNND) .....	19
5. 咸阳马术比赛场地入口 (XYAO002NNND) .....	24
6. 咸阳马术比赛场地北 2 (XYAO005NNND) .....	29
7. 咸阳茶马大道 1 号站 (XYAO009NNND) .....	34
8. 咸阳马术比赛场地东北角 (XYAO006NNND) .....	39
9. 咸阳马术比赛场地马球场东 (XYAO007NNND) .....	44
10. 咸阳秦都沣东镇黄家寨村-HLH-XYAO349FLD (XYKO029NTLD) .....	49
11. 咸阳秦都北槐村-HLH-XYAO340FLD (XYIO283NTLD) .....	55
12. 咸阳秦都紫气东来-HLH-XYAO399FLD (XYAO399NTLD) .....	61
13. 丝路小镇西 (XXAO008NTTD) .....	66
14. 宇培西安物流园北 (XXAO009NTTD) .....	71
15. 咸阳钓鱼台村-HLH-XYAO755FLD (XYAO143NTLD) .....	76
16. 咸阳秦都秦都安谷园幼儿园-HLH-XYAO400FLD (XYAO376NTLD) .....	81
17. 咸阳秦都曹家寨-HLH-XYAO288TL (XYAO288NTLD) .....	87
18. 咸阳秦都防盗门厂 (XYFO143NTLD) .....	93
19. 咸阳秦都钓台-HLH-XYBO843TLFD (XYBO843NTLD) .....	98

# 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	咸阳马术比赛场地西南角 (XYA0001NNND)		
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 03 月 27 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区正阳街道飞龙一路与 X234 交口西北		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 08 分~10 时 30 分	阴	6~15
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	咸阳马术比赛场地西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	塔基南 36 米	25	36	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.168
2	塔基东南 50 米	25	50	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.173
3	塔基西南 50 米	25	50	移动	2525-2675	Redmi Note 9	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

空地

围墙

绿化

绿化

50m

36m

50m

X234

3#

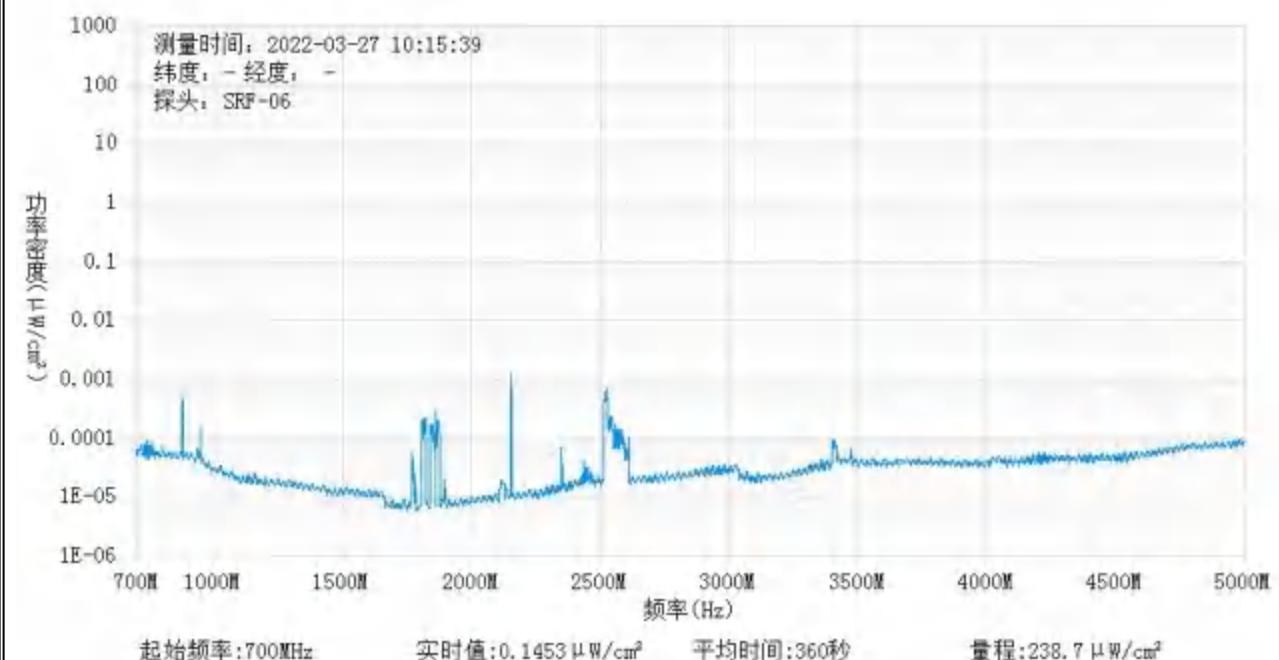
1#

2#

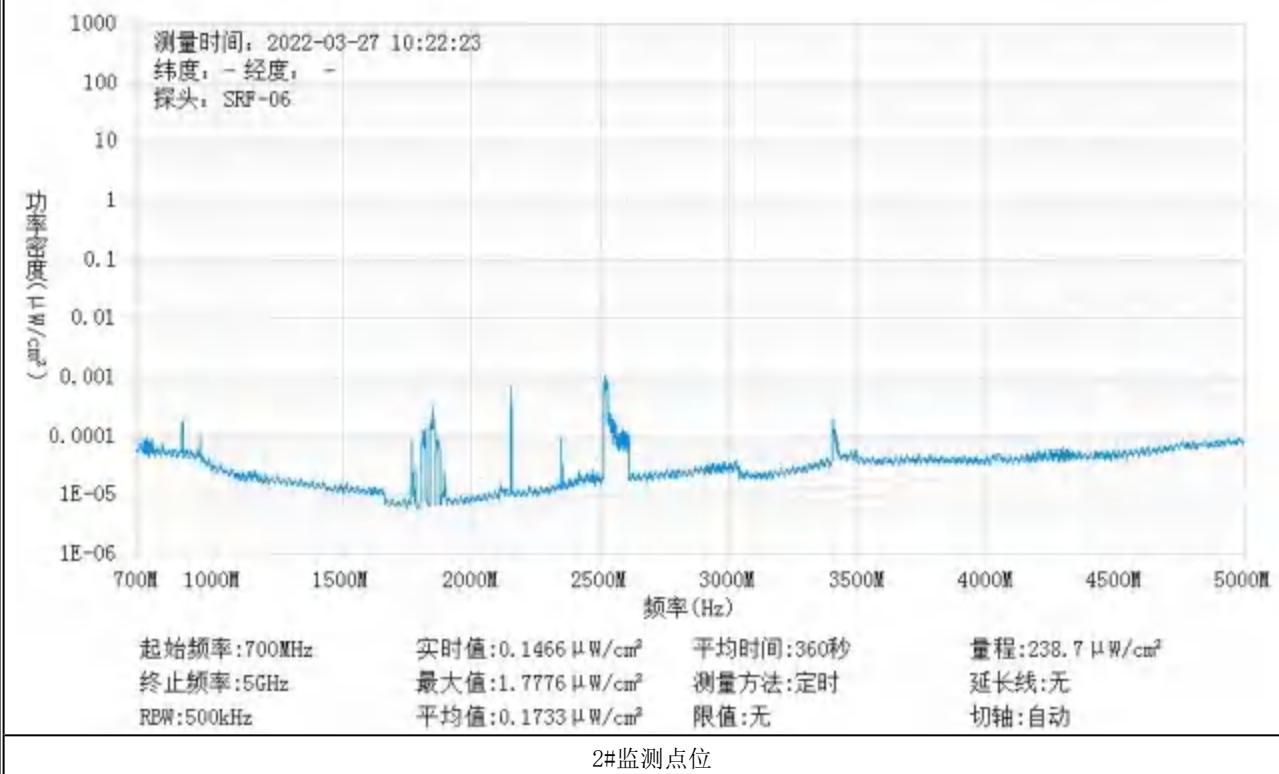
空地

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 美化树

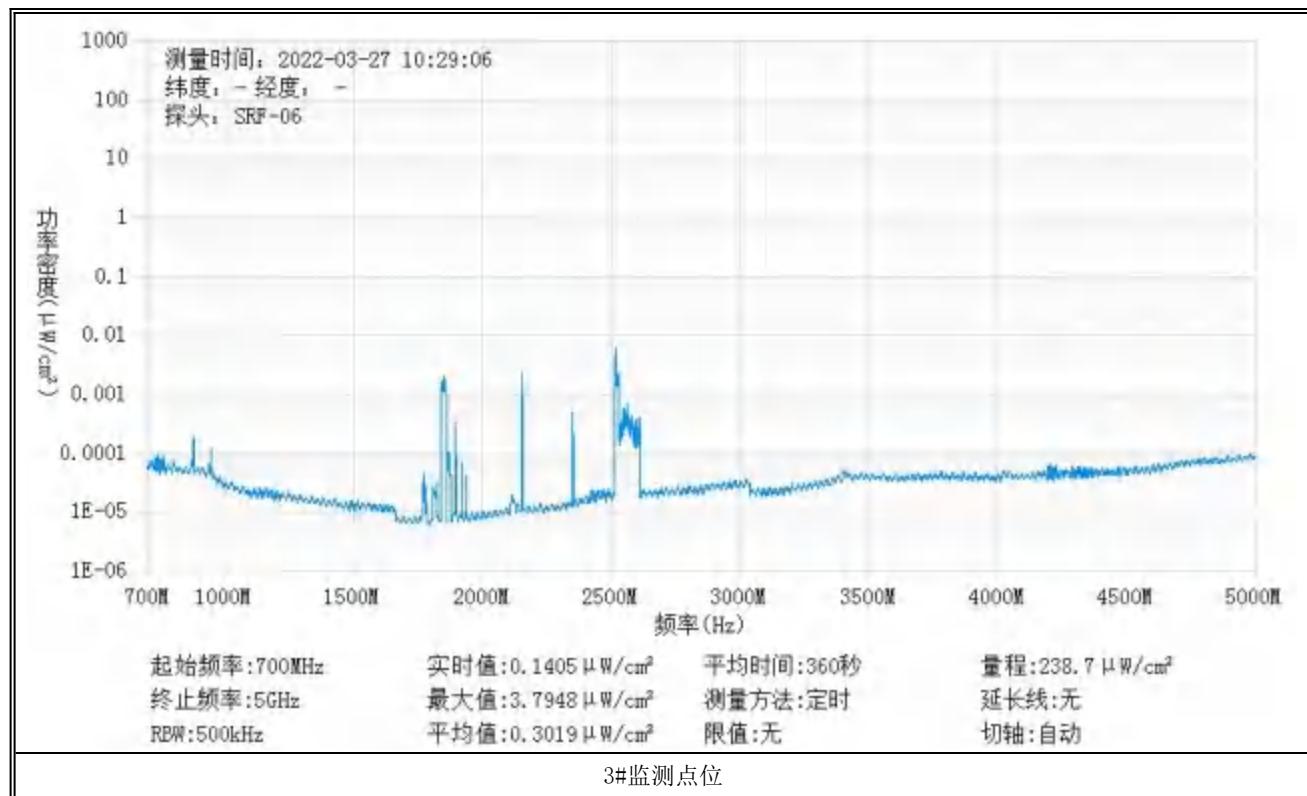
## 监测点位监测频谱分布图



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	咸阳马术比赛场地南 (XYA0008NNND)		
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 03 月 27 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区正阳街道飞龙三路与旅游路交口西北		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 35 分~10 时 58 分	阴	6~15
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	咸阳马术比赛场地南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	塔基北 10 米	25	10	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.287
2	塔基西南 14 米	25	14	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.380
3	塔基东南 18 米	25	18	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.367

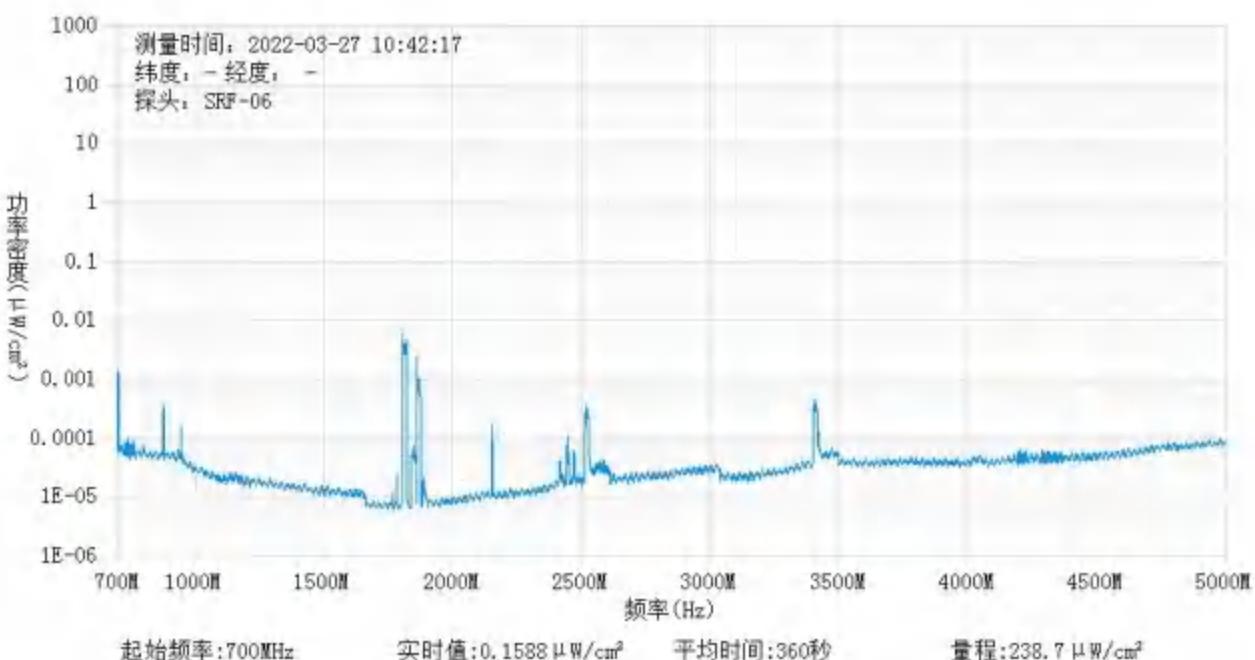
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

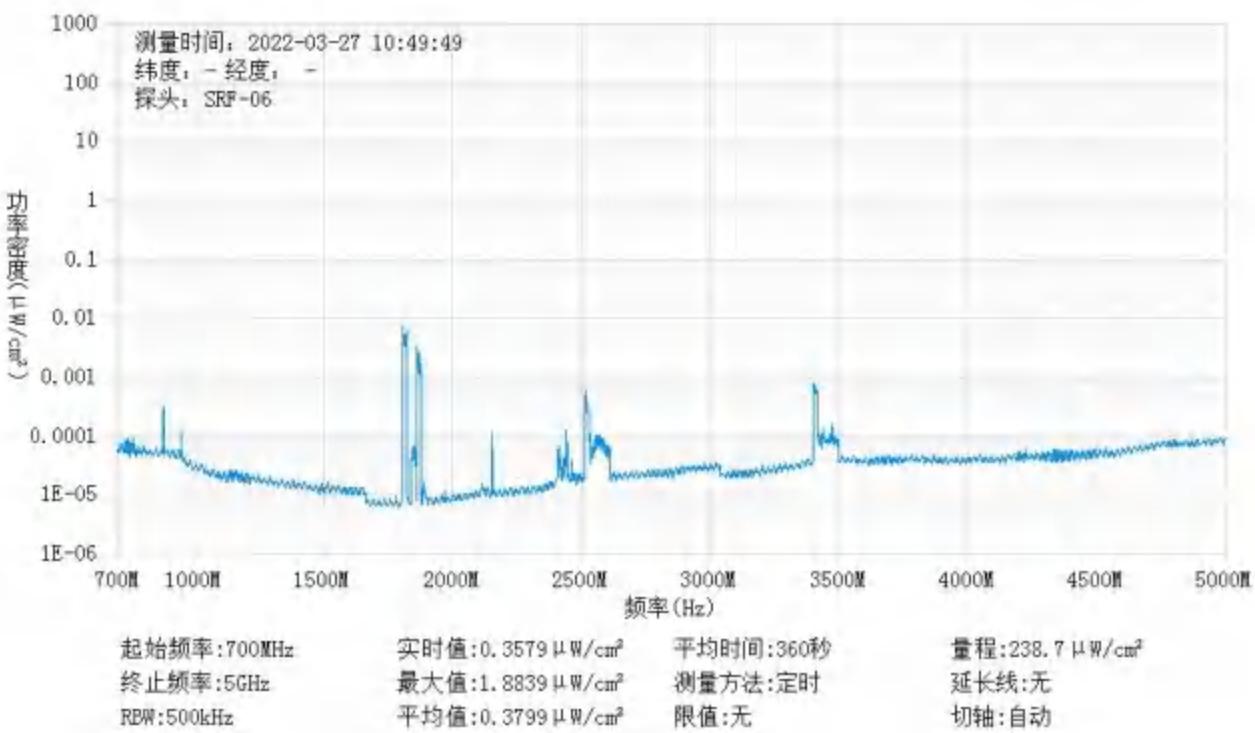
The diagram illustrates the site layout around a base station antenna. The antenna is located at the center, with three monitoring points labeled 1#, 2#, and 3# positioned at distances of 10m, 14m, and 18m respectively from the antenna. Point 1# is to the north, point 2# is to the southwest, and point 3# is to the southeast. The area is bounded by a fence (围栏) on the top and a road (旅游路) on the bottom. To the west is greenery (绿化), and to the east is a building (平房). A compass rose indicates North (N). A legend at the bottom left shows a right-pointing arrow for the antenna's main radiation direction.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 美化树

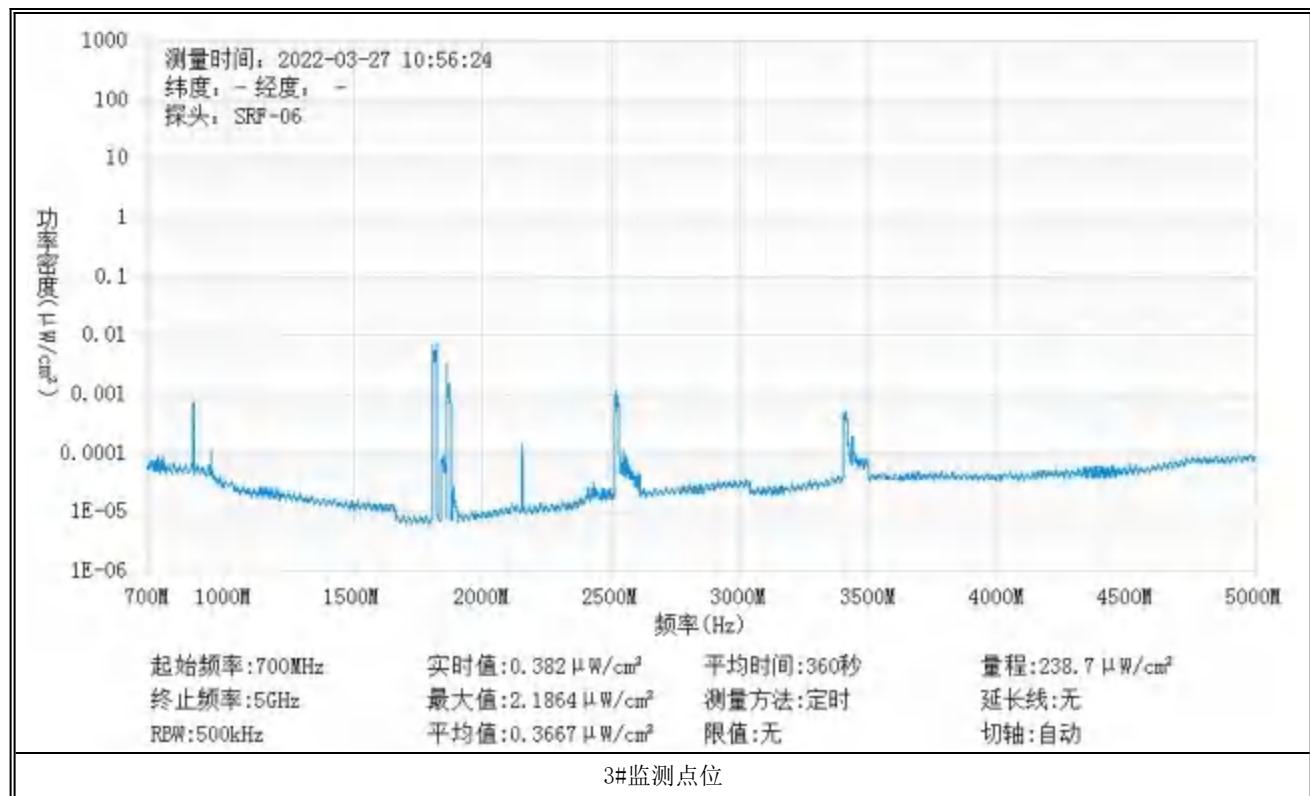
## 监测点位监测频谱分布图



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	咸阳马术比赛场地北 1 (XYA0004NNND)			
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 03 月 27 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区正阳街道天马北路与飞龙二路交口西北			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	32m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	11 时 15 分~11 时 36 分	阴	6~15	28~62
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	咸阳马术比赛场地北 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；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 35 米	32	35	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.280
2	塔基东南 32 米	32	32	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.208
3	塔基东北 27 米	32	27	移动	2525-2675	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

中华人民共和国第十四届运动会小轮车竞赛场

绿化

围栏

绿化

绿化

35m

27m

32m

1#

2#

3#

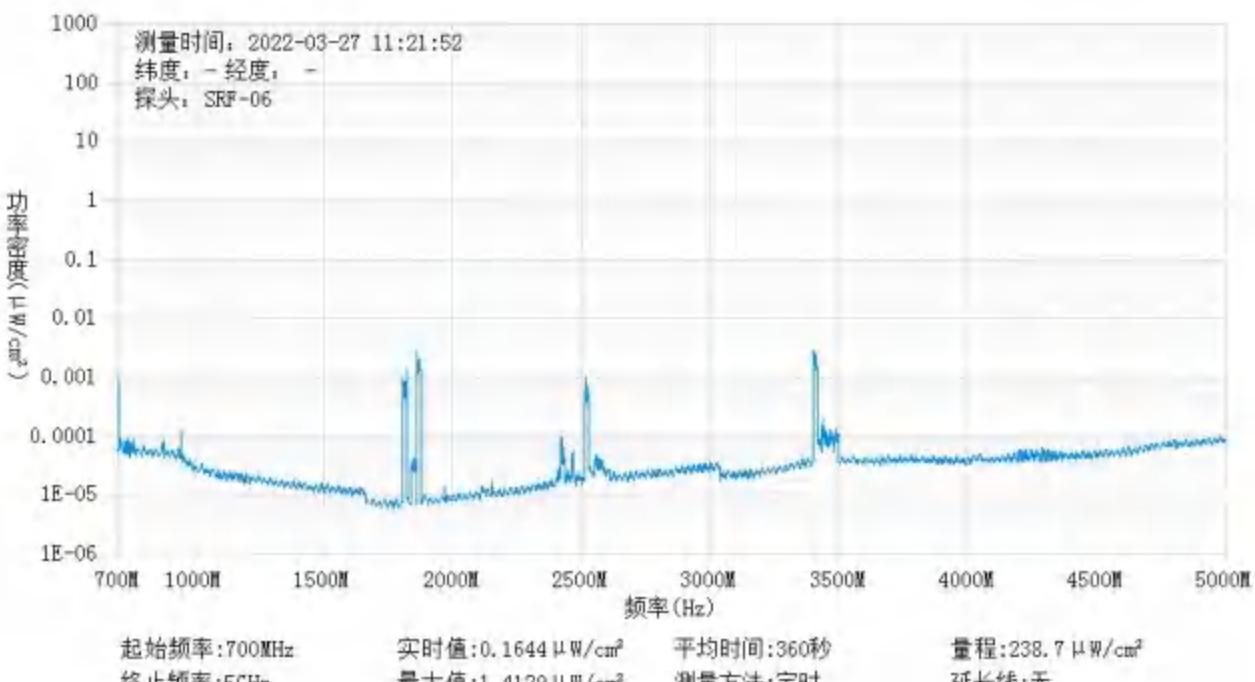
绿化

飞龙二路

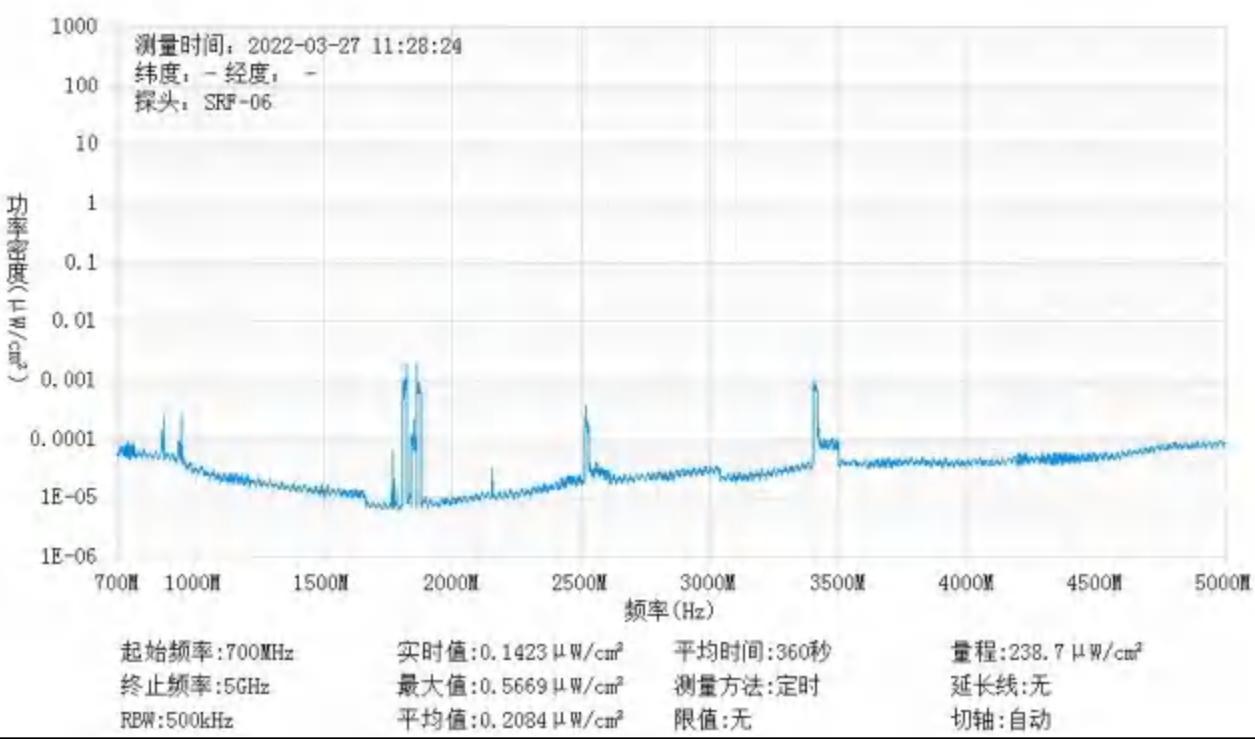
天马北路

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 美化树

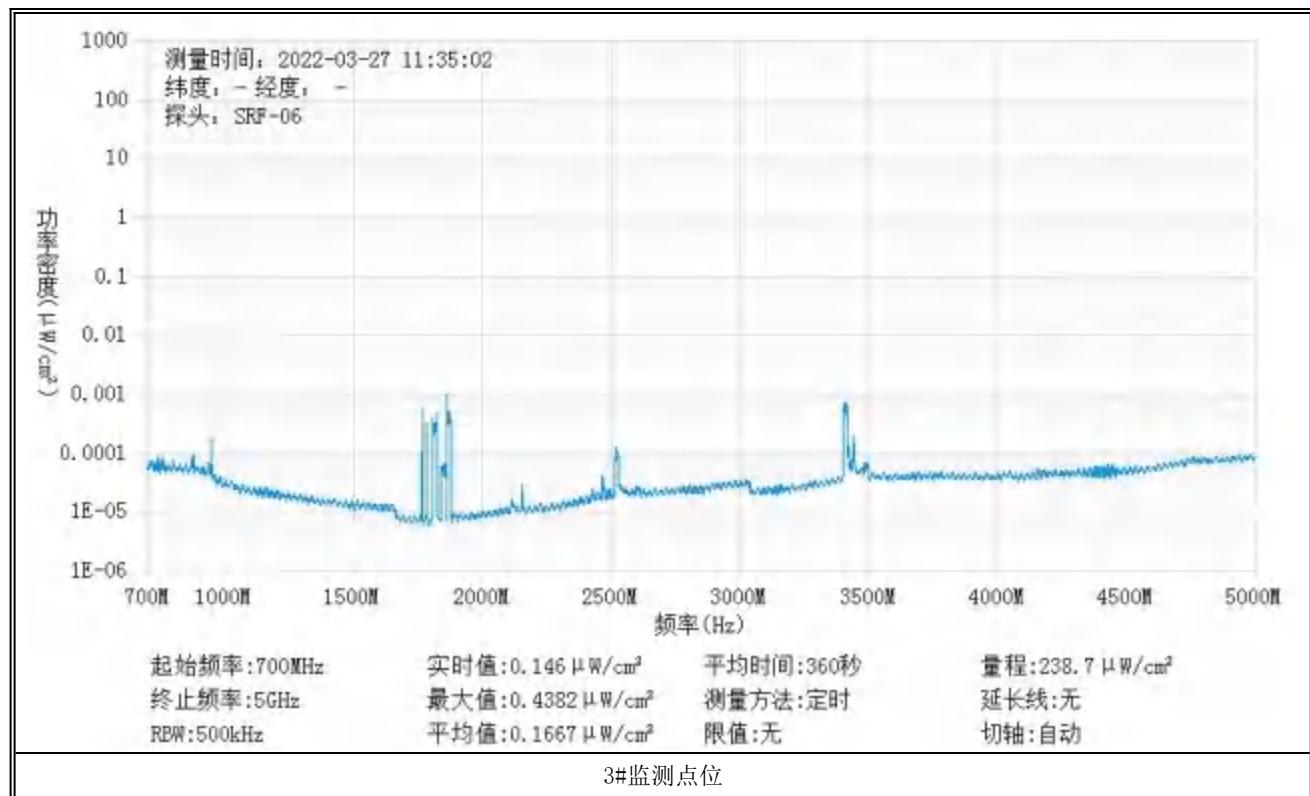
## 监测点位监测频谱分布图



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	咸阳马术比赛场地西北角 (XYAC003NNND)			
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 03 月 27 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区正阳街道茶马南路与天马北路交口东北			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	24m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	11 时 41 分~12 时 05 分	阴	6~15	28~62
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	咸阳马术比赛场地西北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	塔基西南 15 米	24	15	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.149
2	民房西侧	24	18	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.173
3	民房南侧	24	27	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.153

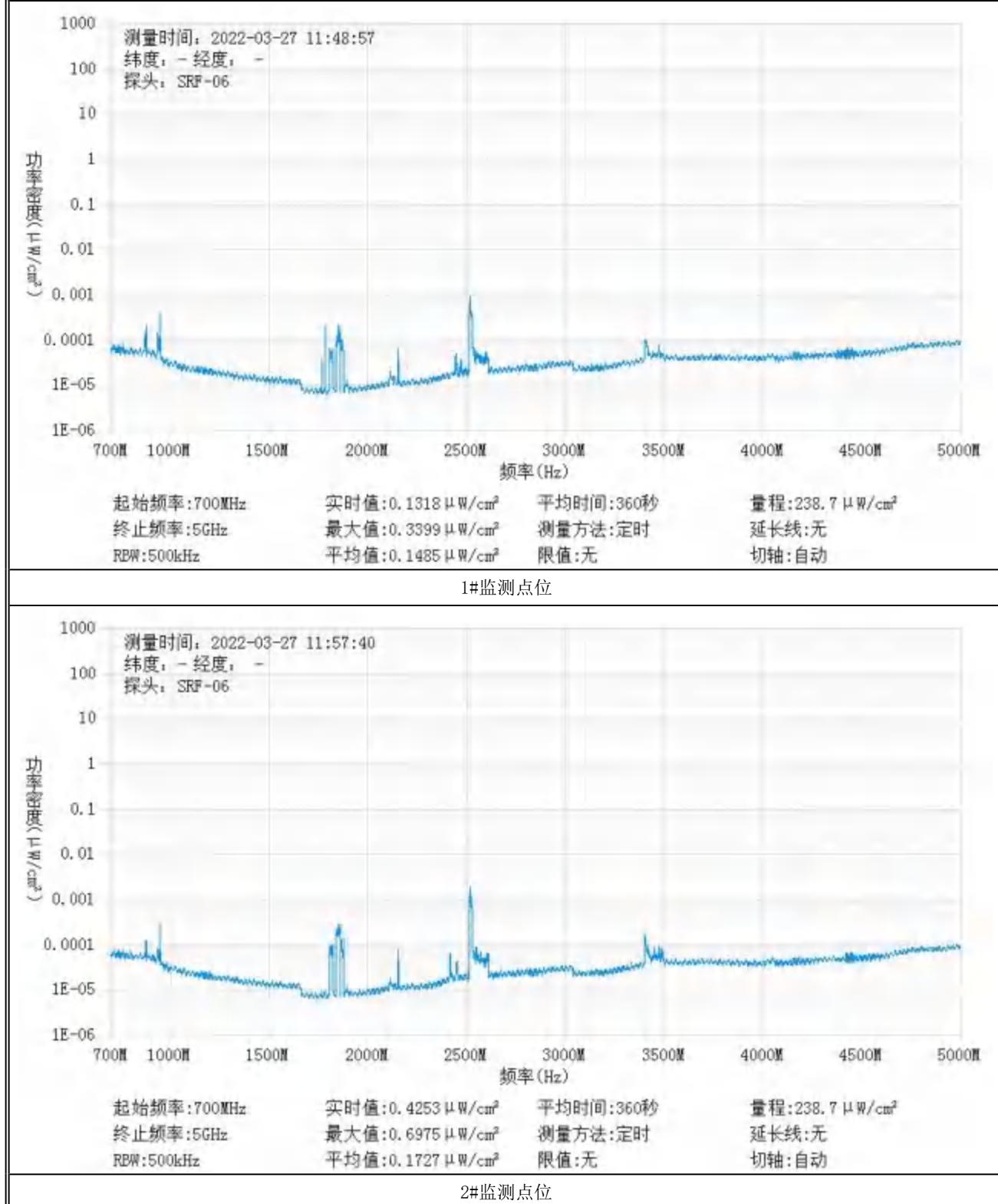
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

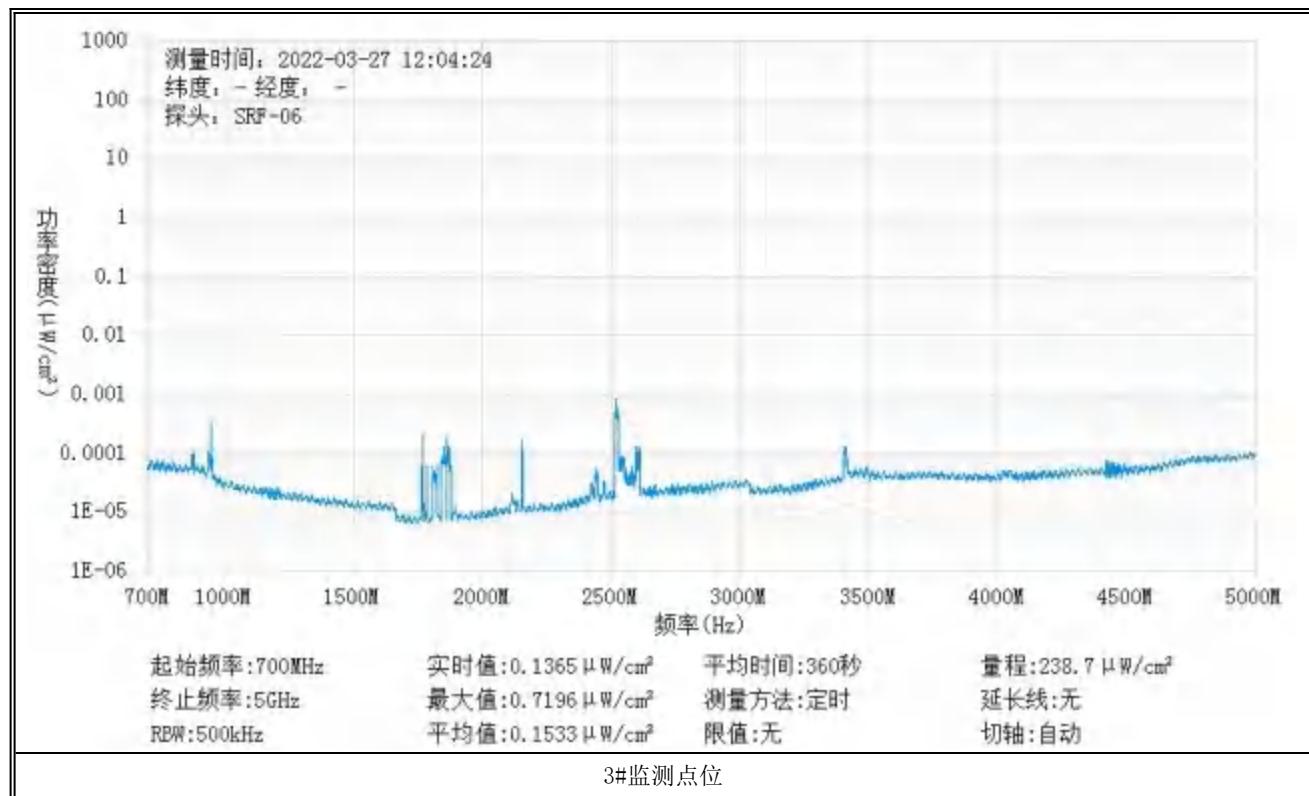
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the layout of the area around the base station. A mobile base station is positioned on a plot of land bounded by a fence (围栏). To the west is a residential building labeled "民房 2F". To the south is a road labeled "天马北路". Two trees (美化树) are located on the plot. Three monitoring points are marked: 1# is 15m from the base station, 2# is 18m, and 3# is 27m. A compass rose indicates the cardinal directions.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 美化树

## 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	咸阳马术比赛场地入口 (XYA0002NNND)			
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 03 月 27 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区正阳街道天马南路与茶马南路交口西北			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	12 时 40 分~13 时 02 分	阴	6~15	28~62
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	咸阳马术比赛场地入口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 35 米	30	35	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.495
2	塔基东 15 米	30	15	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.242
3	塔基东南 24 米	30	24	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.293

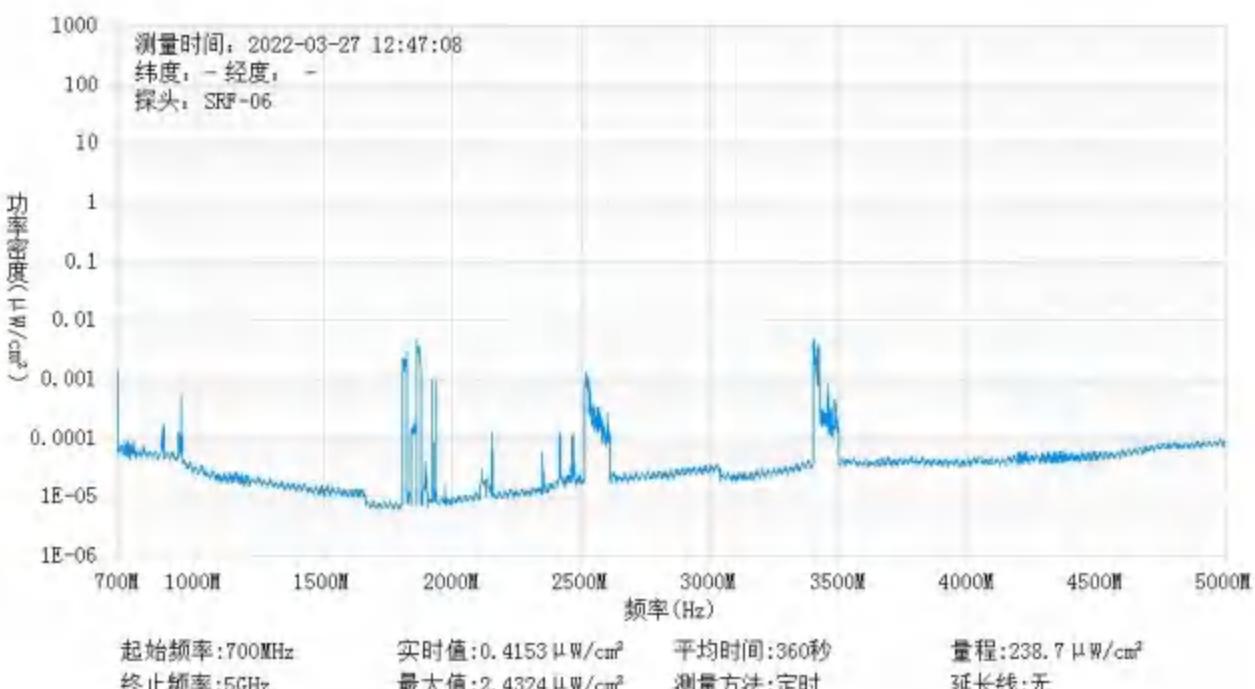
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

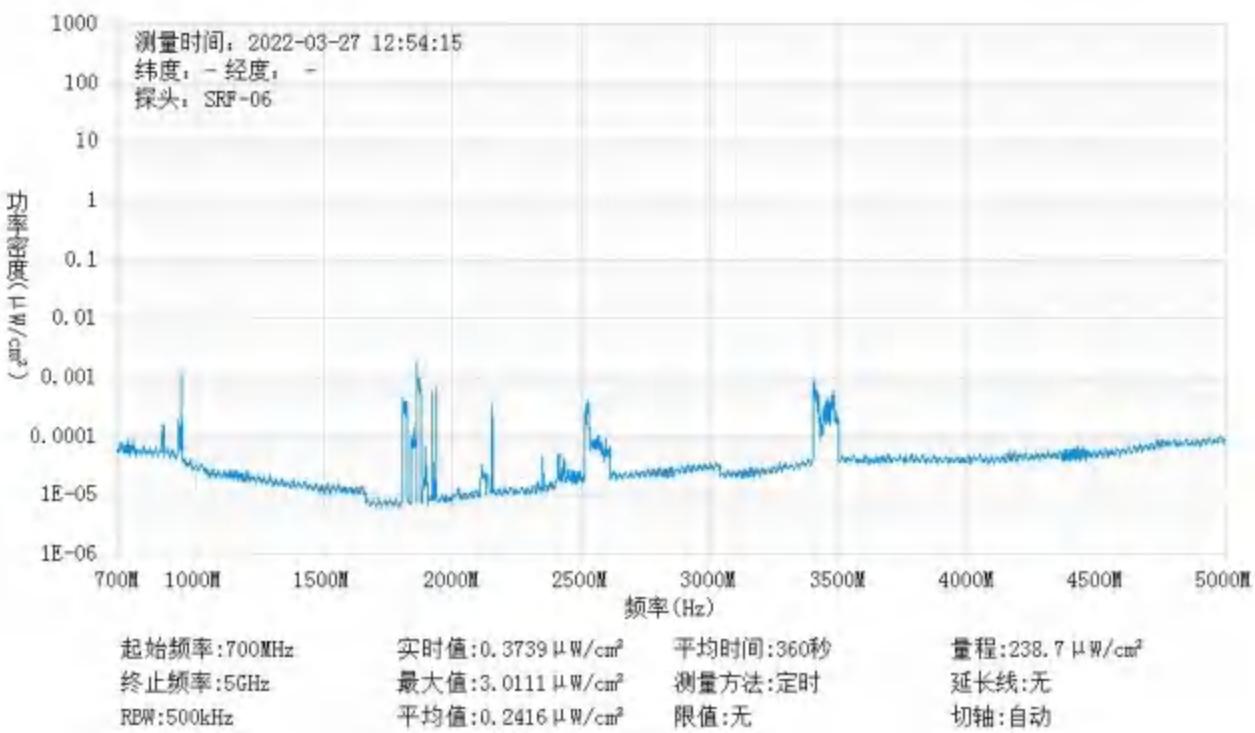
The diagram illustrates the layout of the monitoring points. A base station antenna is positioned in the lower-left area. Three monitoring points are marked: 1# is located 35 meters Northeast of the antenna; 2# is located 15 meters East of the antenna; and 3# is located 24 meters Southeast of the antenna. The area around the antenna is labeled "荒地" (bare land). To the right of the antenna, a vertical line represents "茶马南路" (Chamadan South Road). A compass rose in the upper right indicates the cardinal directions. A legend at the bottom left shows a red arrow pointing right representing the "基站天线主射方向" (main radiation direction of the base station antenna).

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 美化树

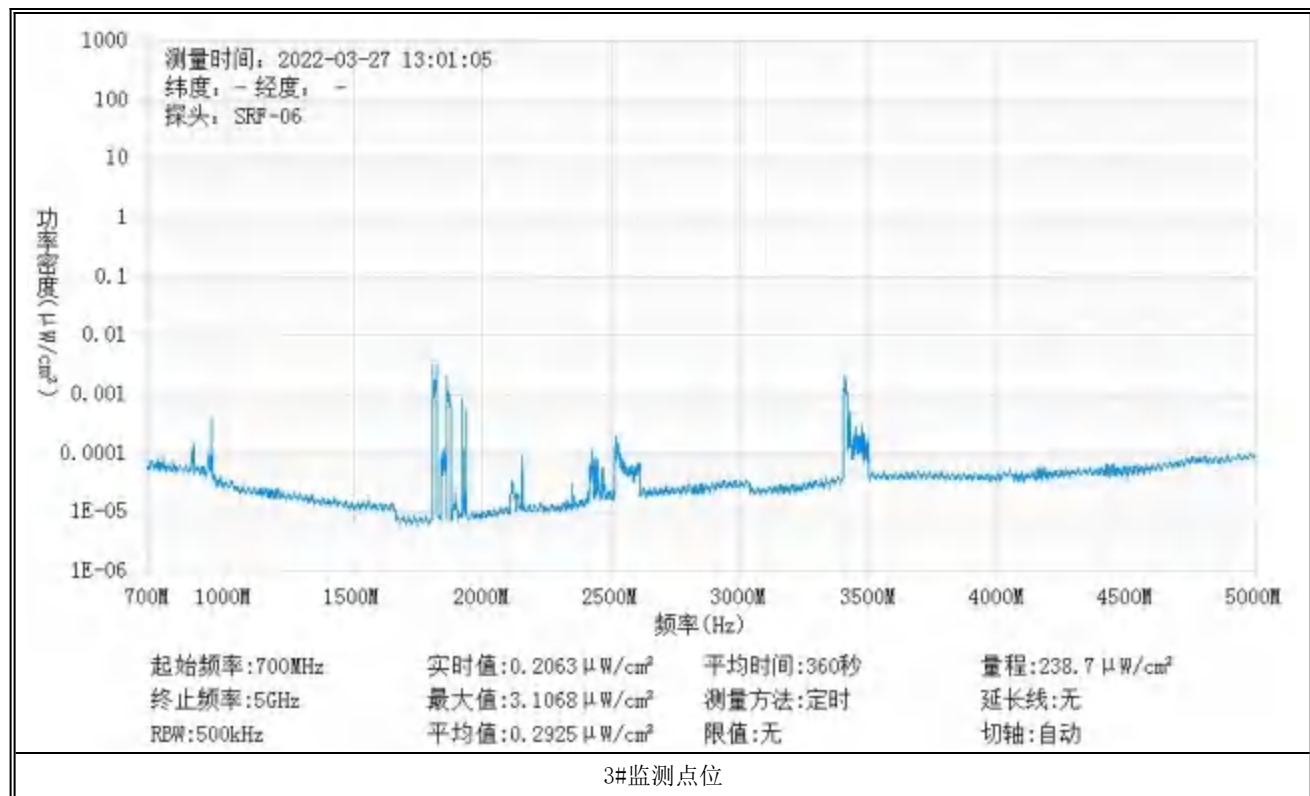
## 监测点位监测频谱分布图



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	咸阳马术比赛场地北 2 (XYA0005NNND)		
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 03 月 27 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县高庄镇芋子北路在芋子沟附近		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	27m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 20 分~13 时 45 分	阴	6~15
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	咸阳马术比赛场地北 2 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

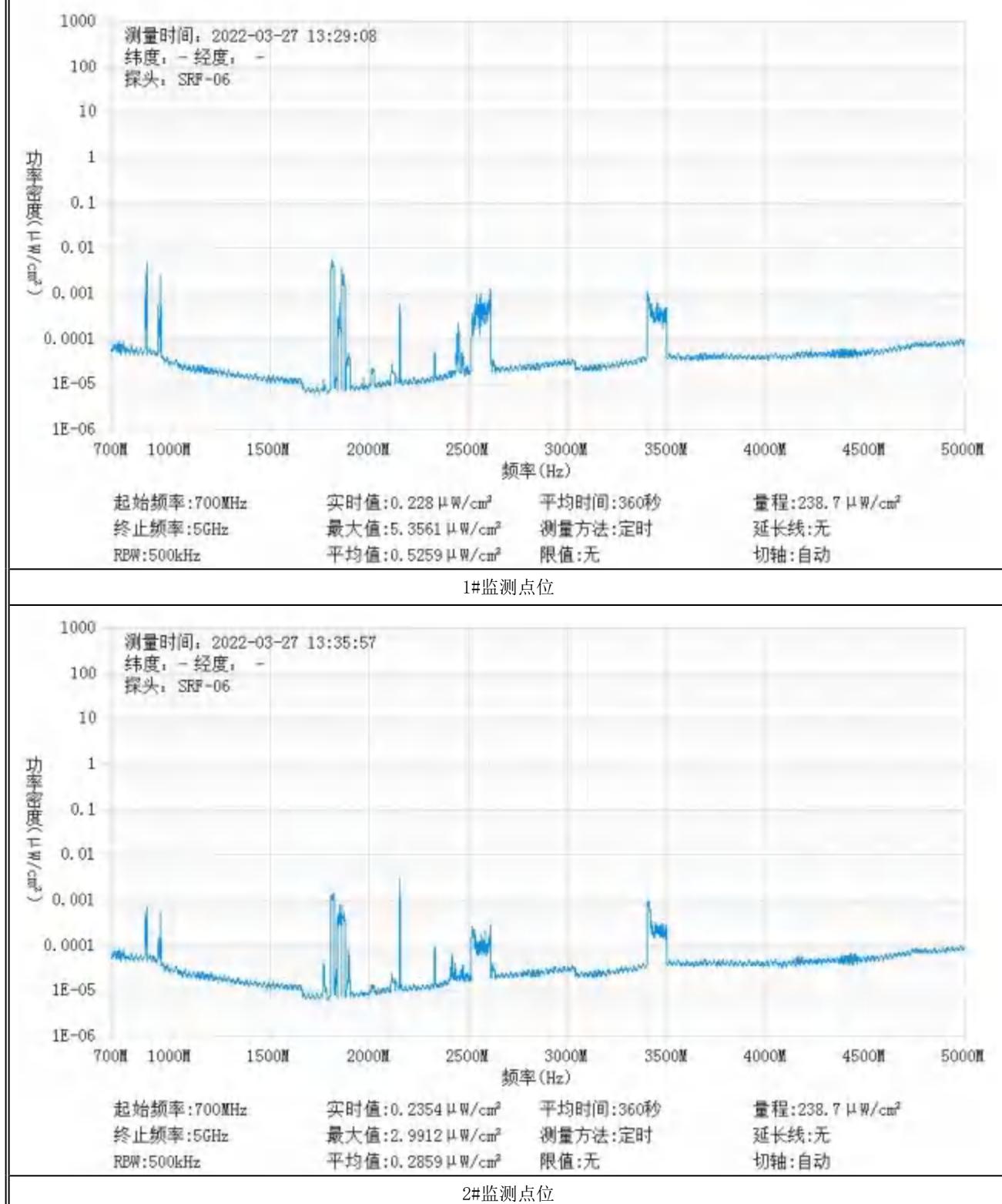
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基北 40 米	27	40	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.526
2	塔基东北 50 米	27	50	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.286
3	塔基西北 50 米	27	50	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.664

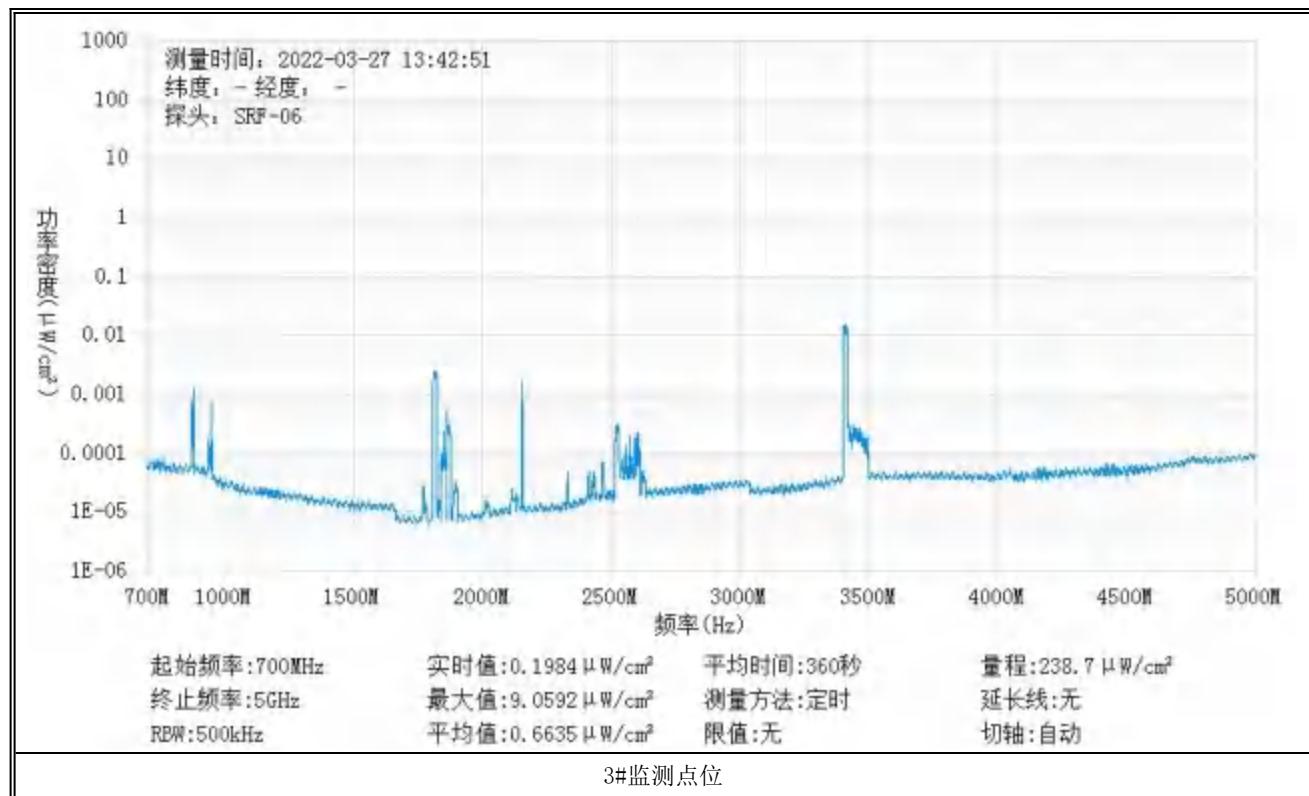
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

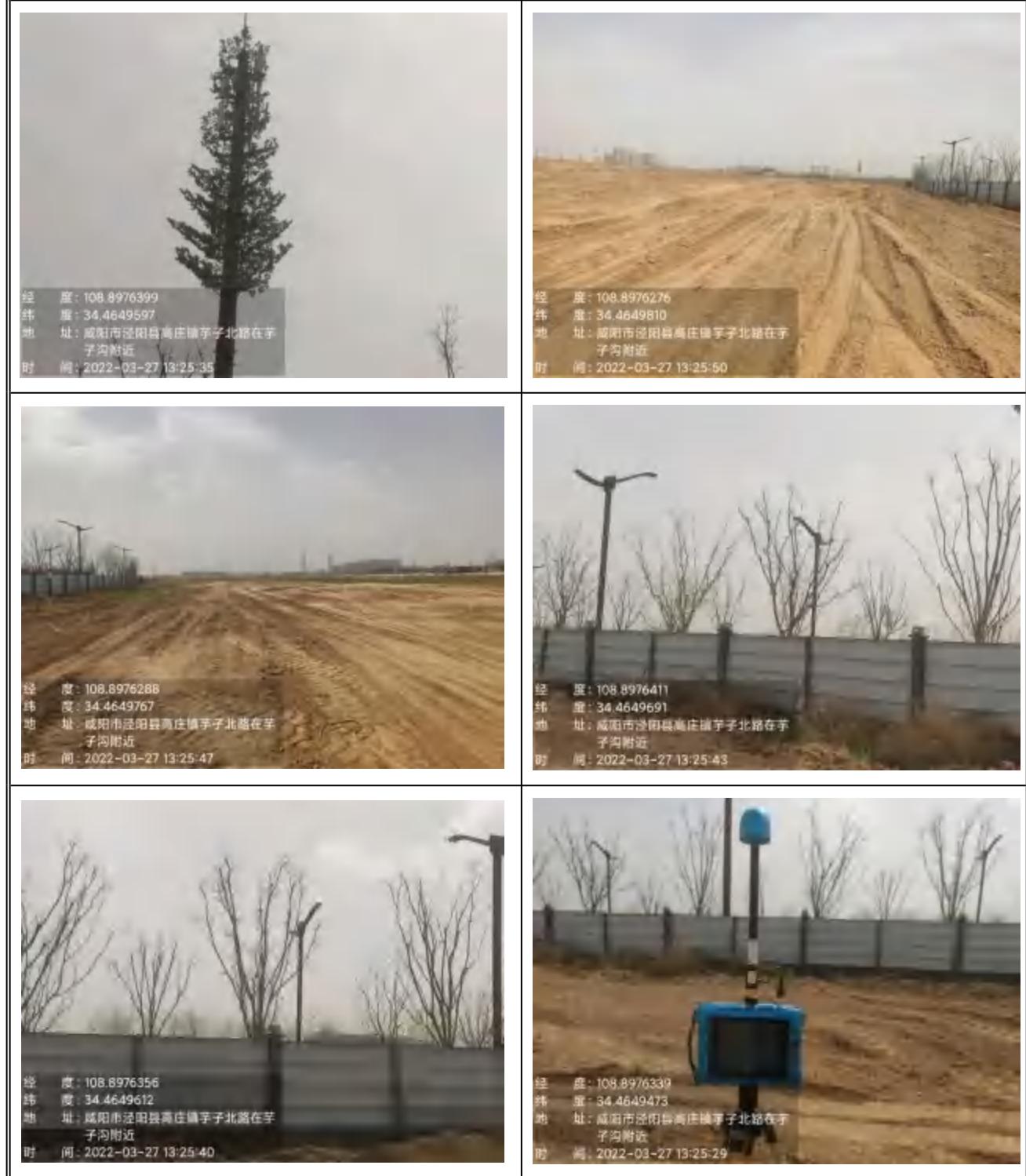
注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 美化树

## 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

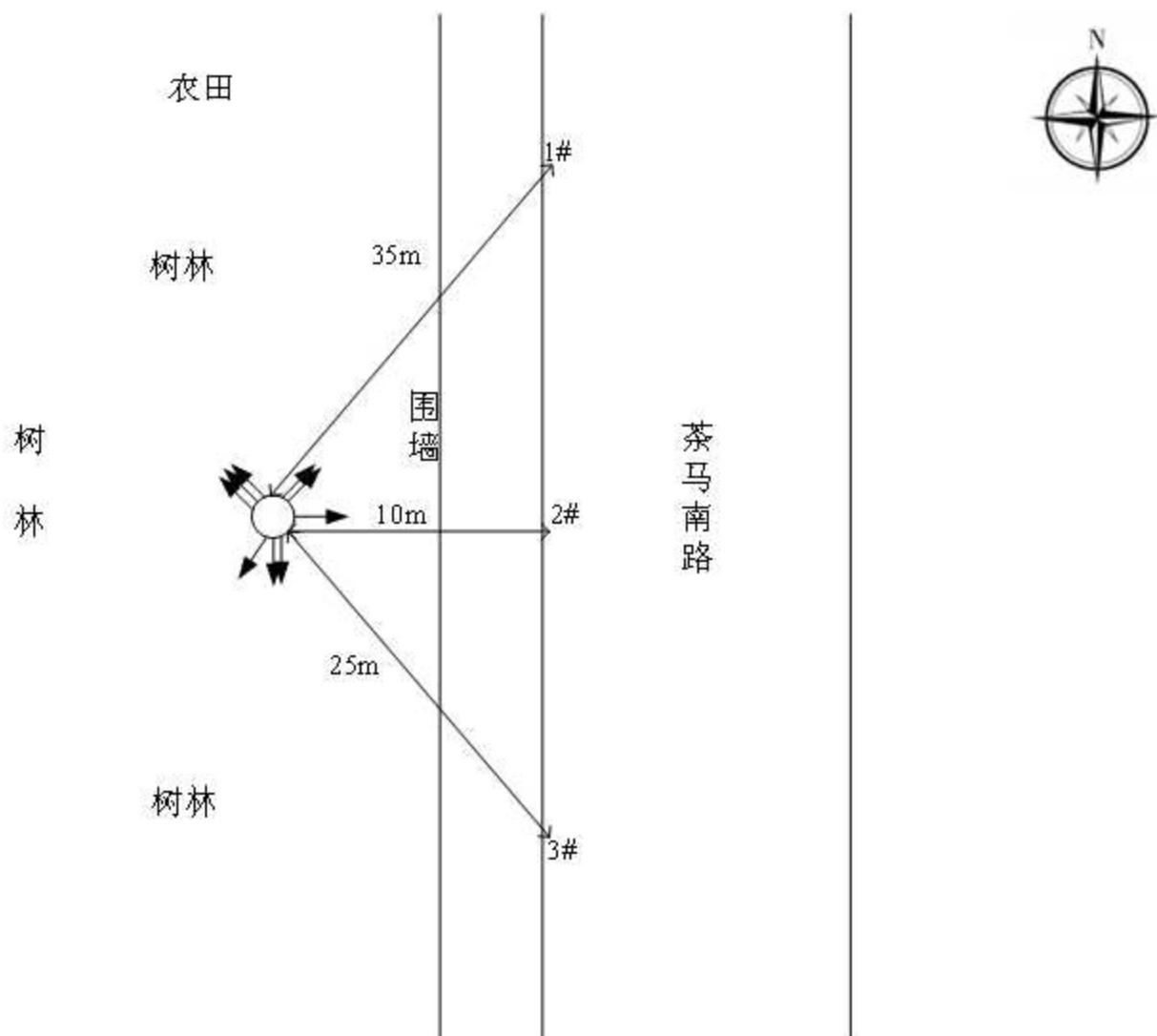
运营商基站名称	咸阳茶马大道 1 号站 (XYA0009NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 27 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县高庄镇茶马南路辅路在王家堡村附近		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 24 分~14 时 48 分	阴	6~15
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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	咸阳茶马大道 1 号站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 35 米	30	35	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.239
2	塔基东 10 米	30	10	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.368
3	塔基东南 25 米	30	25	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.366

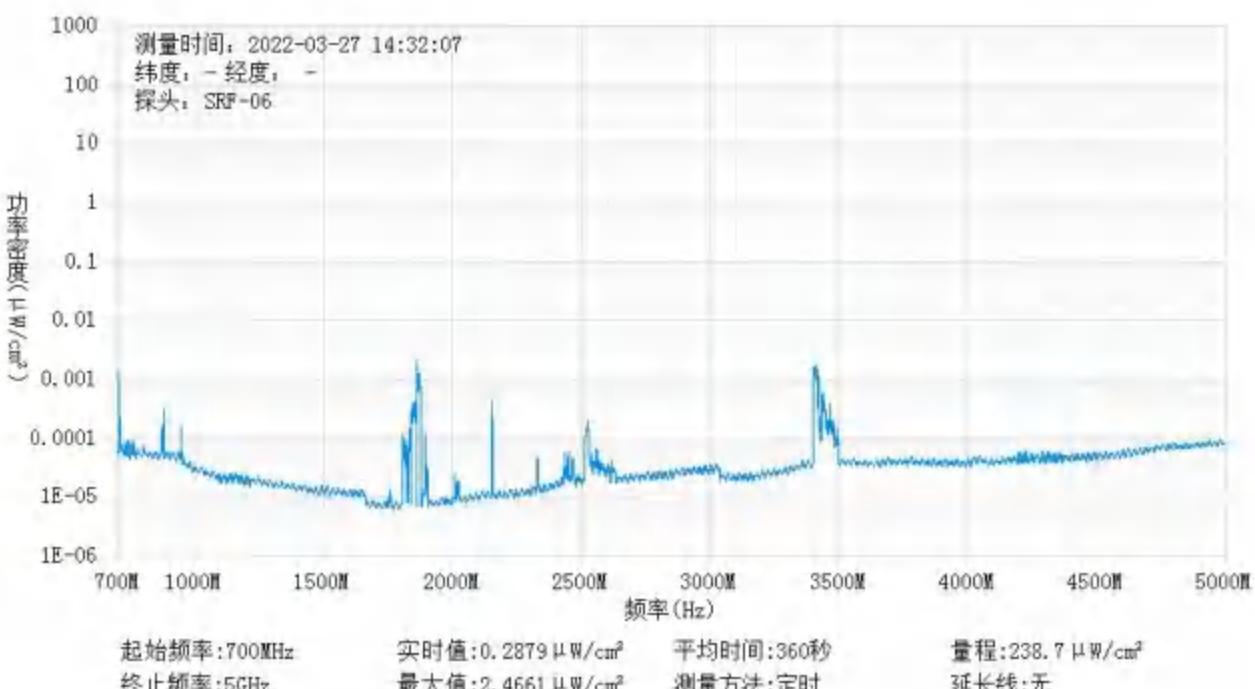
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

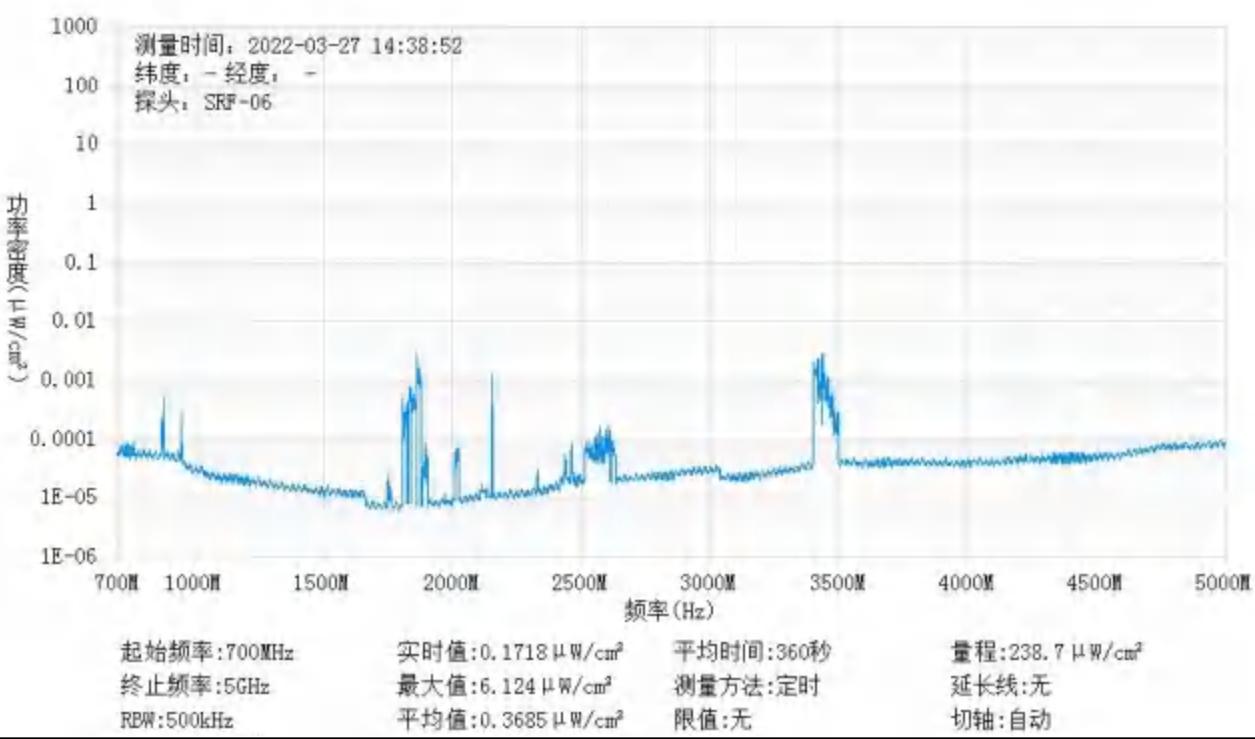


注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

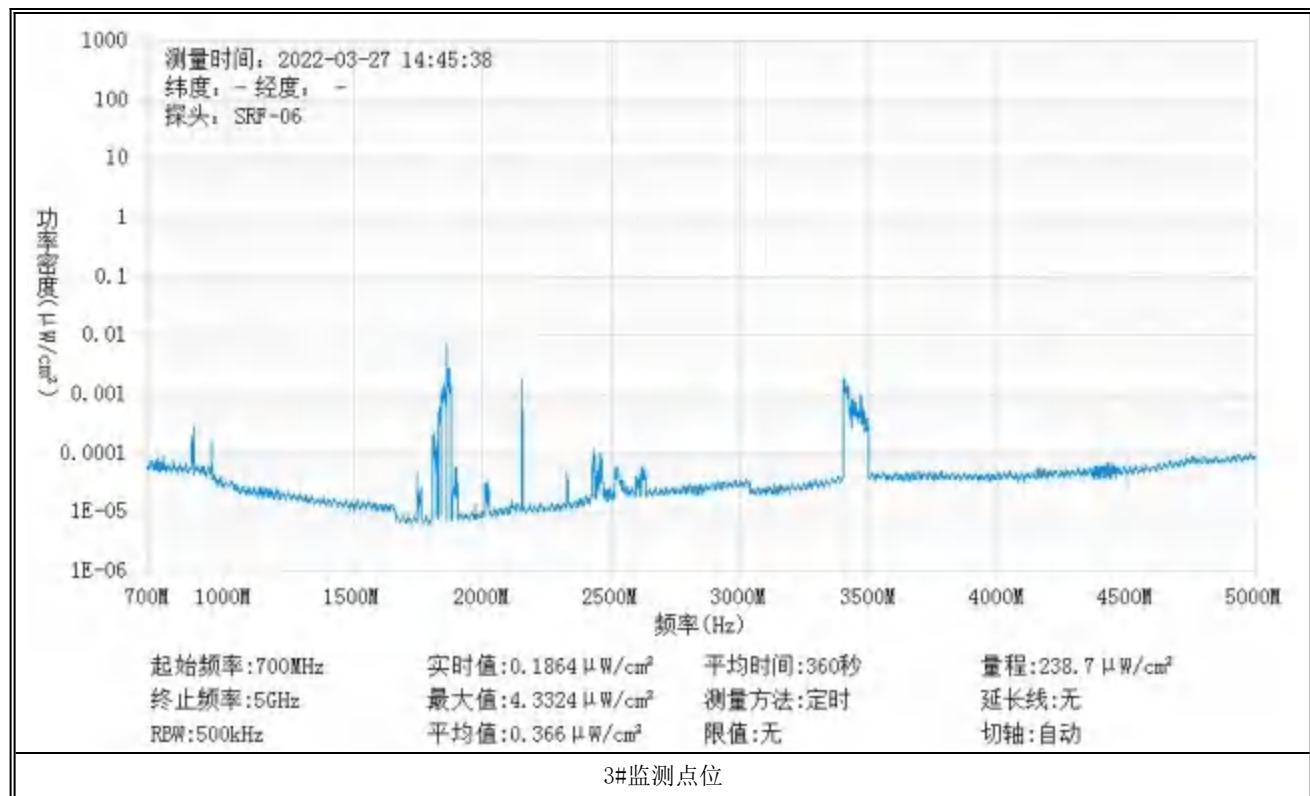
## 监测点位监测频谱分布图



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	咸阳马术比赛场地东北角 (XYA0006NNND)		
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 03 月 28 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县高庄镇芋子北路在芋子沟东南		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	27m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	08 时 50 分~09 时 14 分	晴	7~20
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	咸阳马术比赛场地东北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	塔基北 25 米	27	25	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.133
2	塔基东北 33 米	27	33	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.169
3	塔基西北 30 米	27	30	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.175

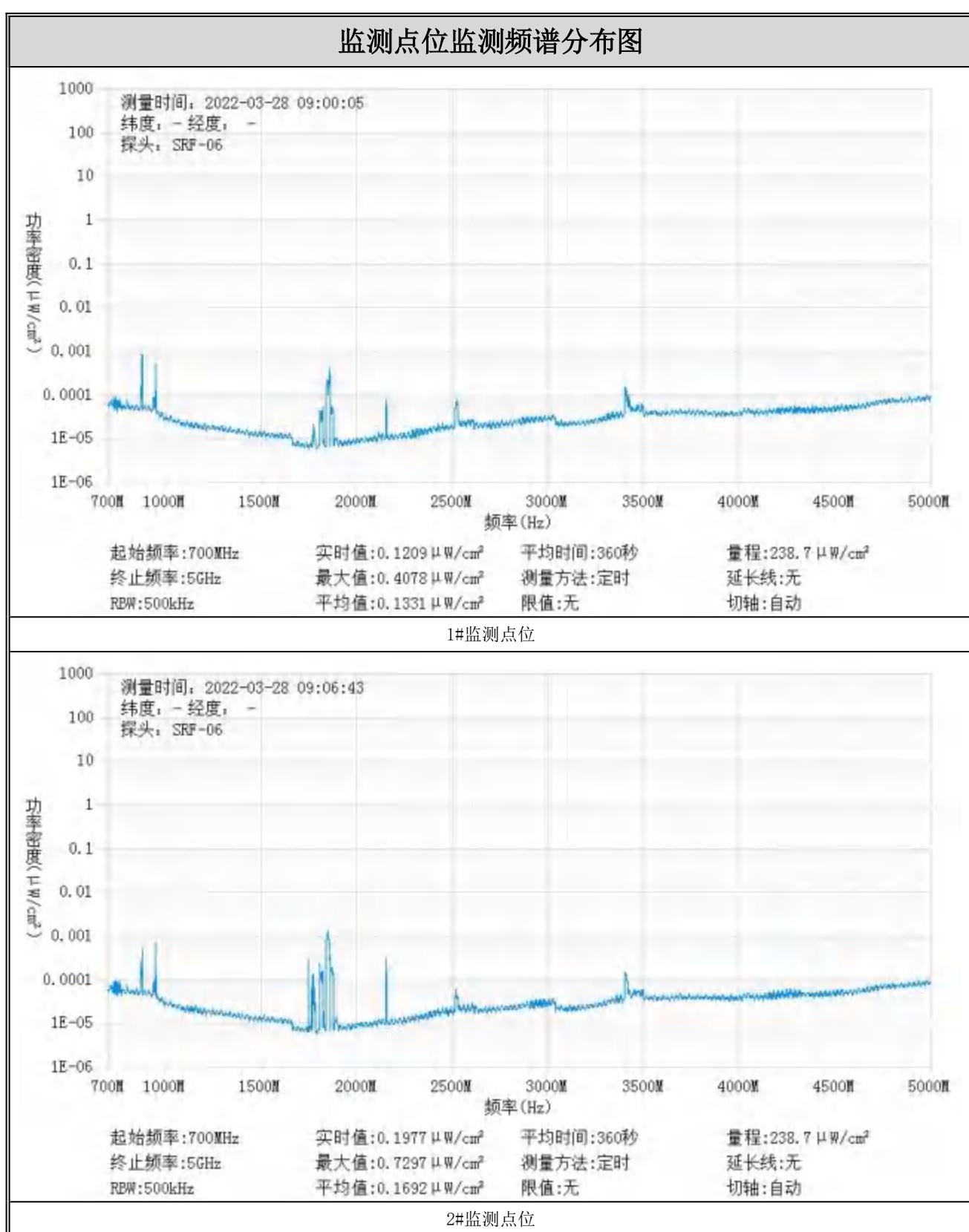
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

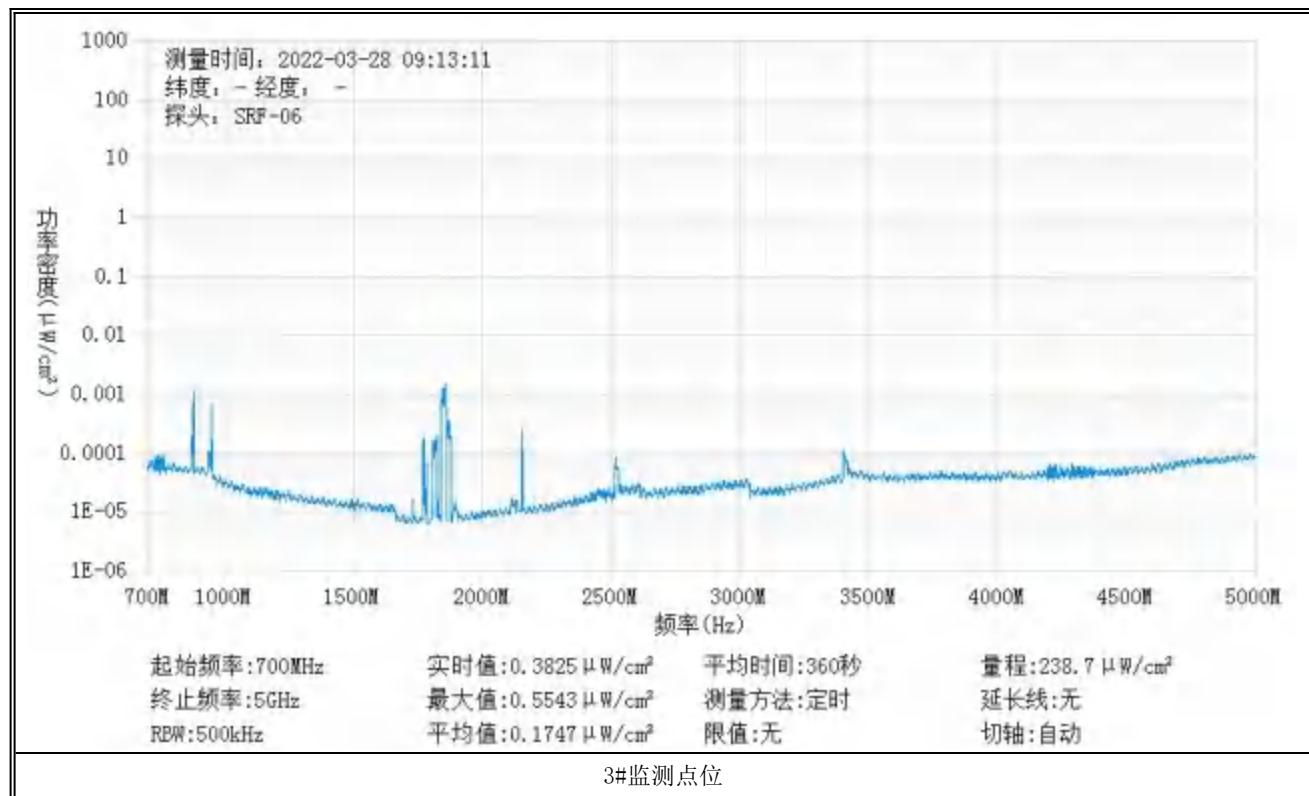
基站电磁辐射环境检测点位示意图

图中展示了基站电磁辐射环境检测点位示意图。图中显示了三个监测点（1#、2#、3#）的位置，它们围绕着一个基站（中心点）。点1#位于北面，距离为25米；点2#位于东北面，距离为33米；点3#位于西北面，距离为30米。图中还标注了道路和绿地。一个指向北方的指南针也出现在图中。

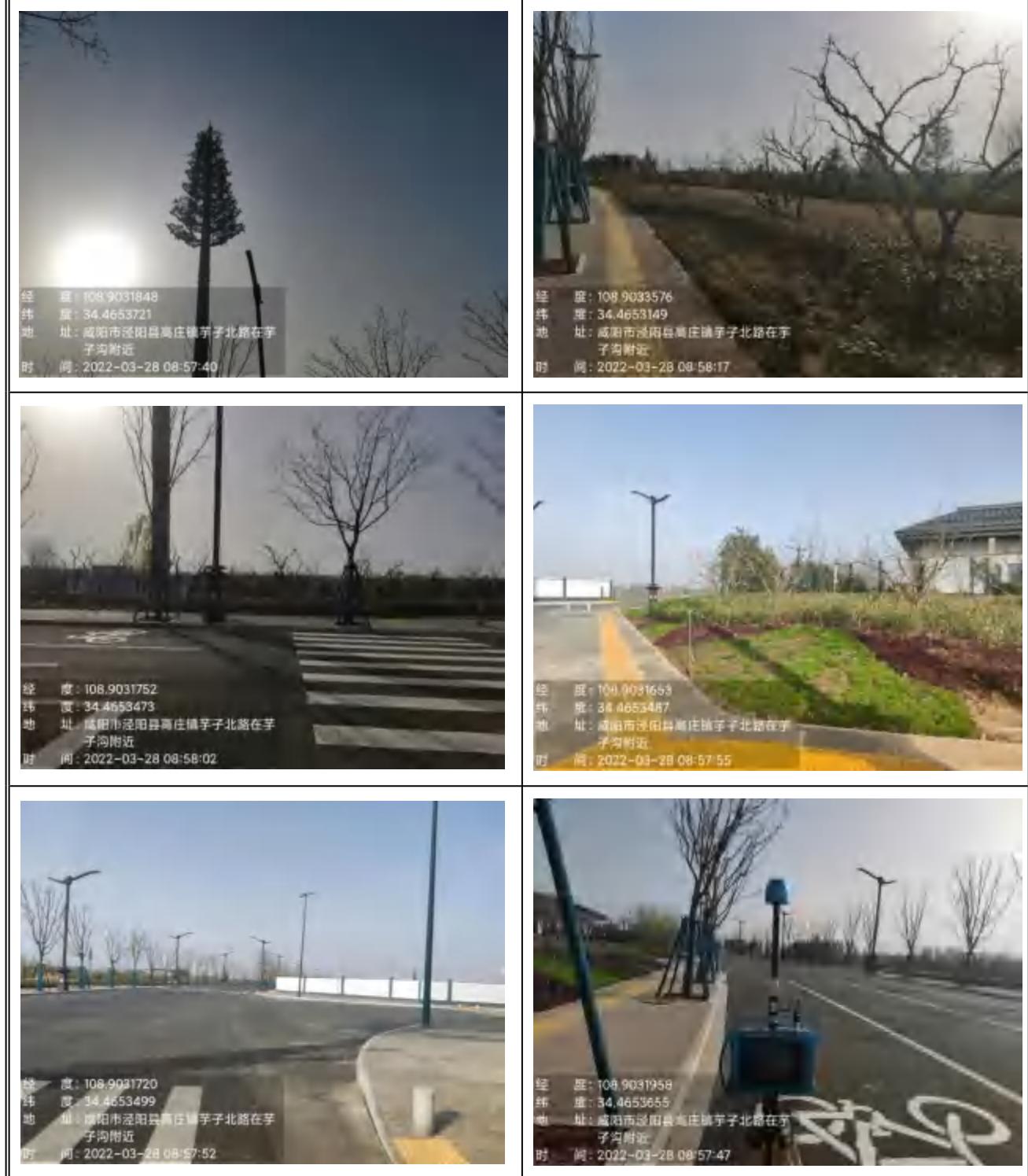
注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 美化树

## 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

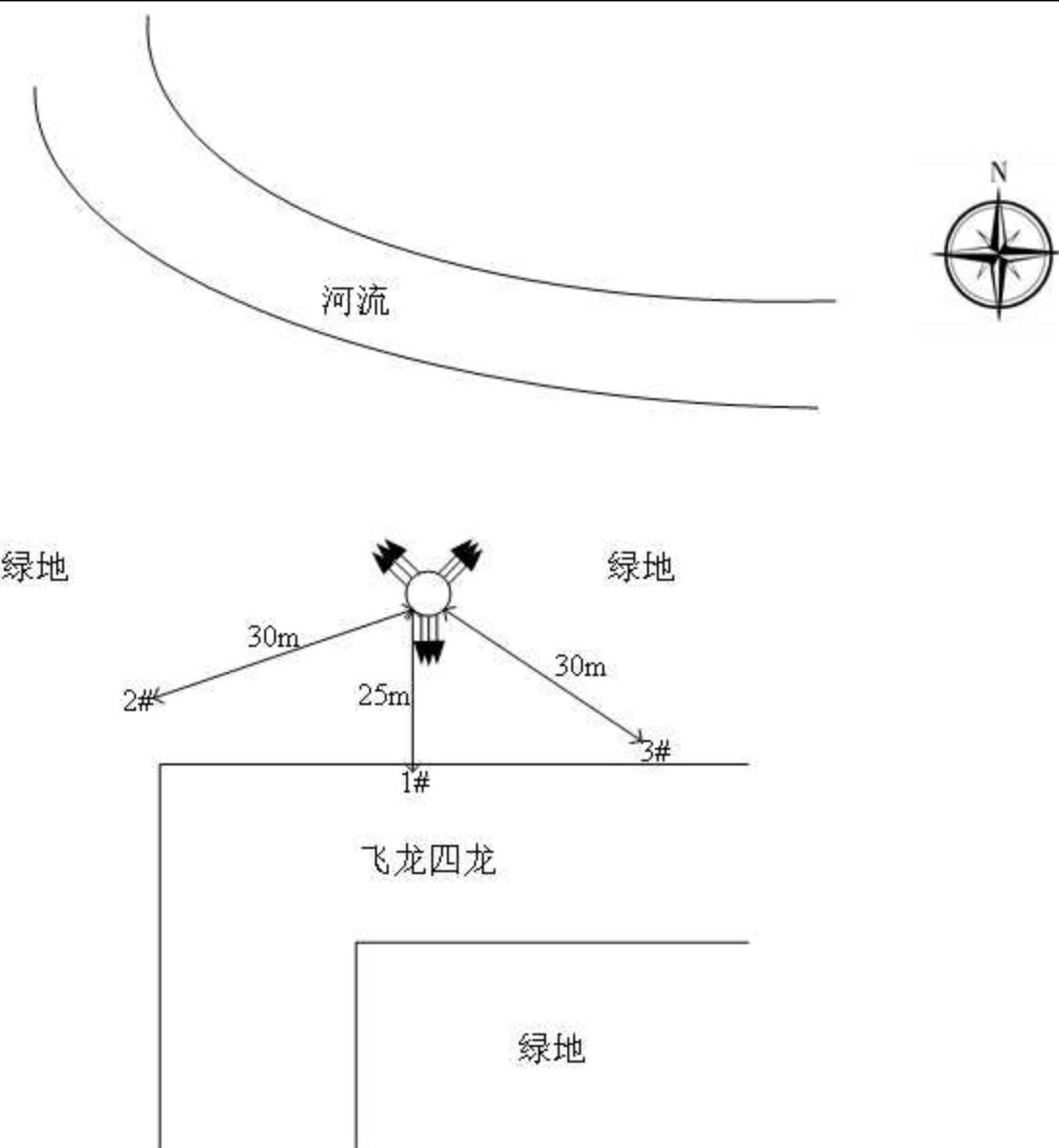
运营商基站名称	咸阳马术比赛场地马球场东 (XYA0007NNND)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 03 月 28 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区正阳街道飞龙四路马球场东		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 20 分~09 时 40 分	晴	7~20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动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	咸阳马术比赛场地马球场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 25 米	28	25	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.250
2	塔基西南 30 米	28	30	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.341
3	塔基东南 30 米	28	30	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.206

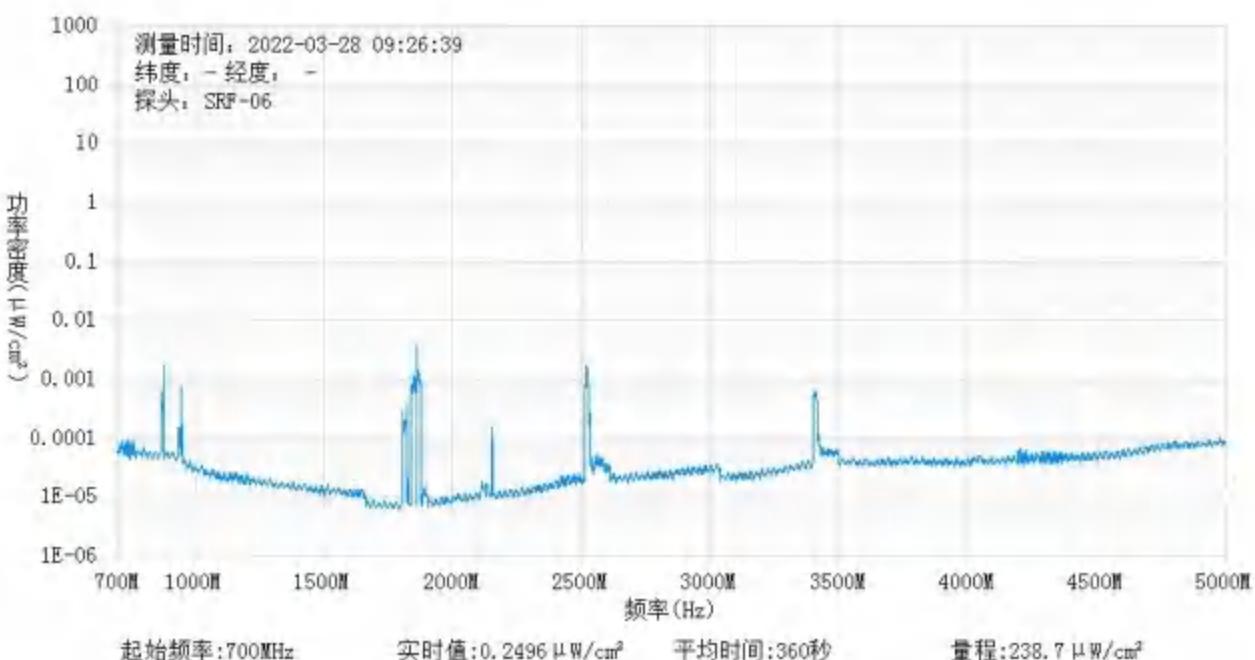
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

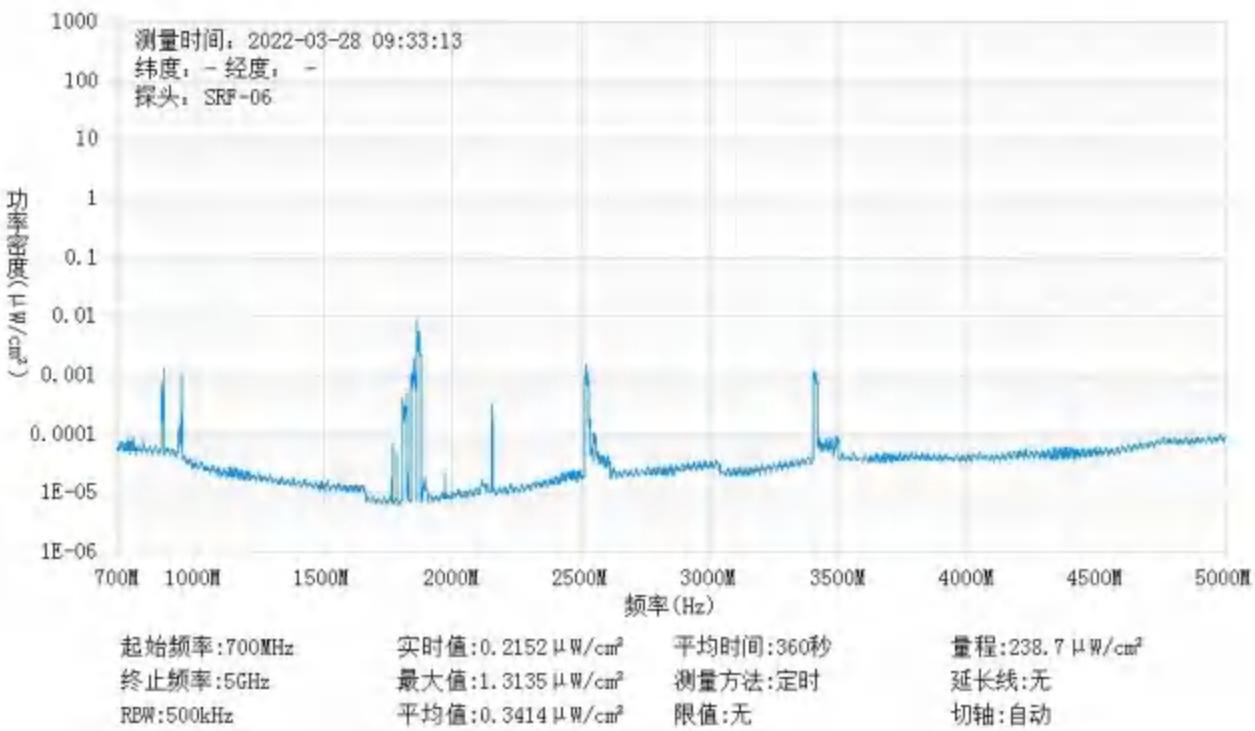


注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 美化树

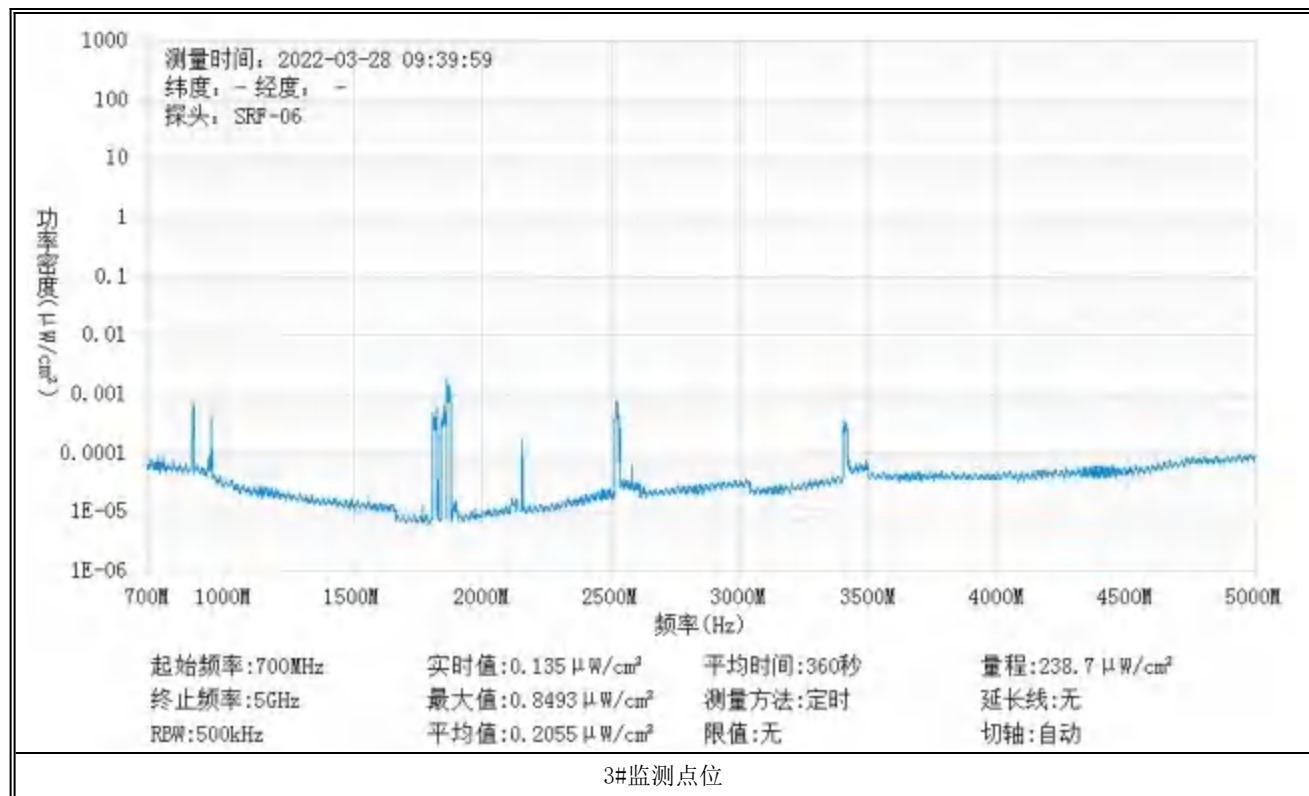
## 监测点位监测频谱分布图



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	咸阳秦都沣东镇黄家寨村-HLH-XYA0349FLD (XYK0029NTLD)		
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03月28日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区中国咸阳肿瘤医院东北居民楼楼顶		
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	08时45分~09时31分	晴	7~20 32~58
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	咸阳秦都沣东镇黄家寨村-HLH-XYA0349FLD 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(μW/cm <sup>2</sup> )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	1号居民楼1层门口	22	17	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.188
2	2号居民楼1层门口	22	22	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.226
3	3号居民楼1层门口	22	23	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.227
4	4号居民楼1层门口	22	/	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.461
5	5号居民楼1层门口	22	/	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.204

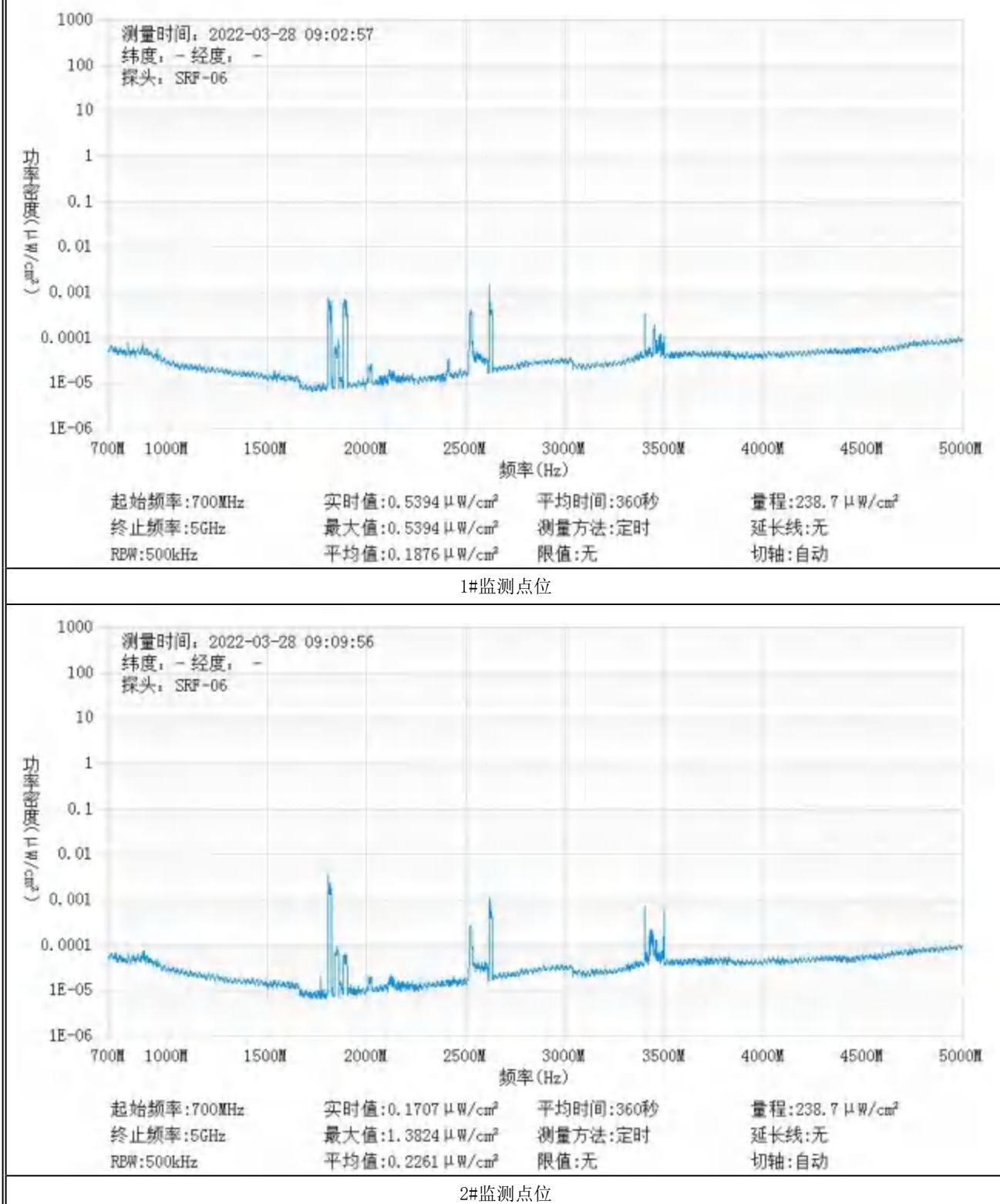
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

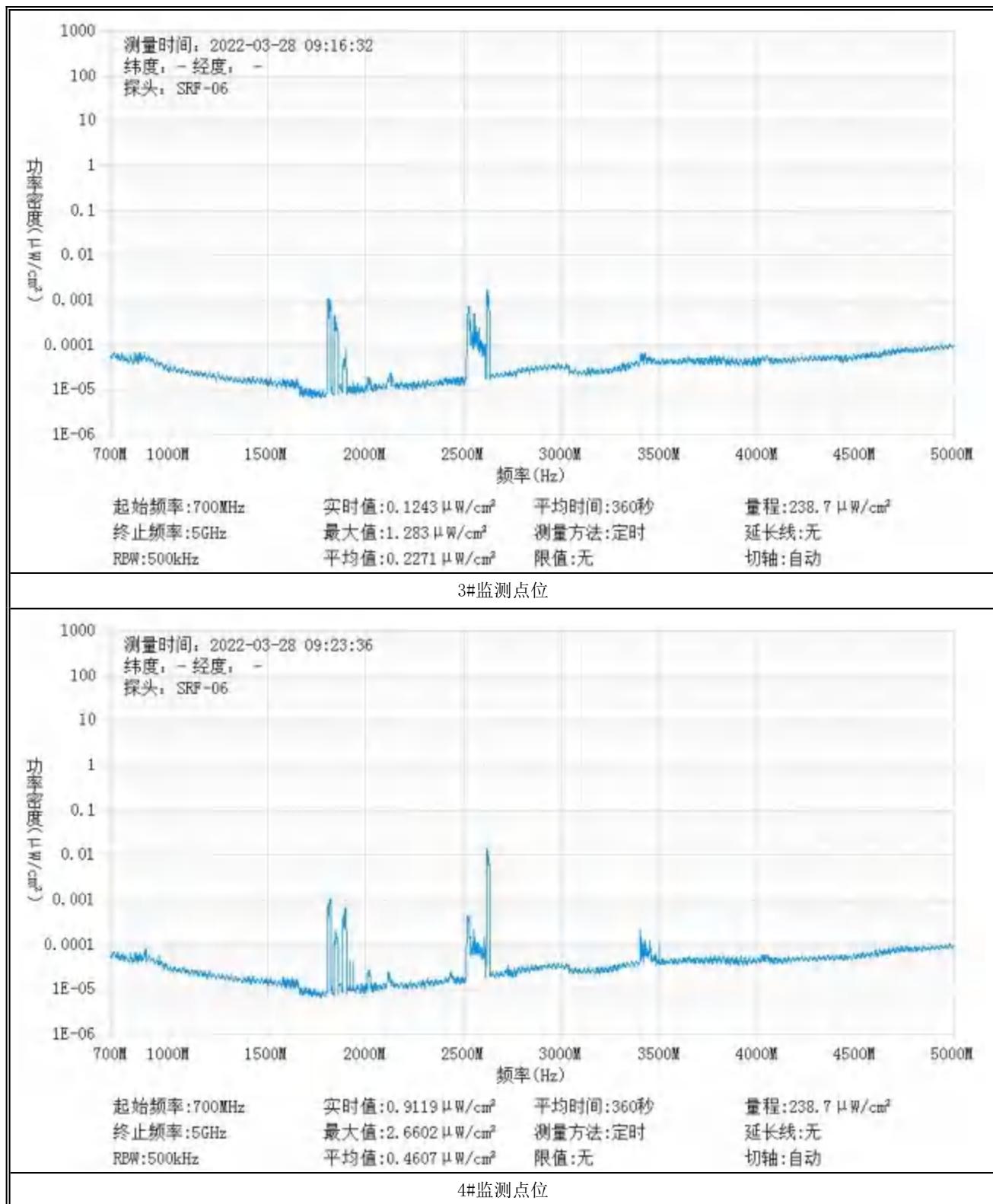
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

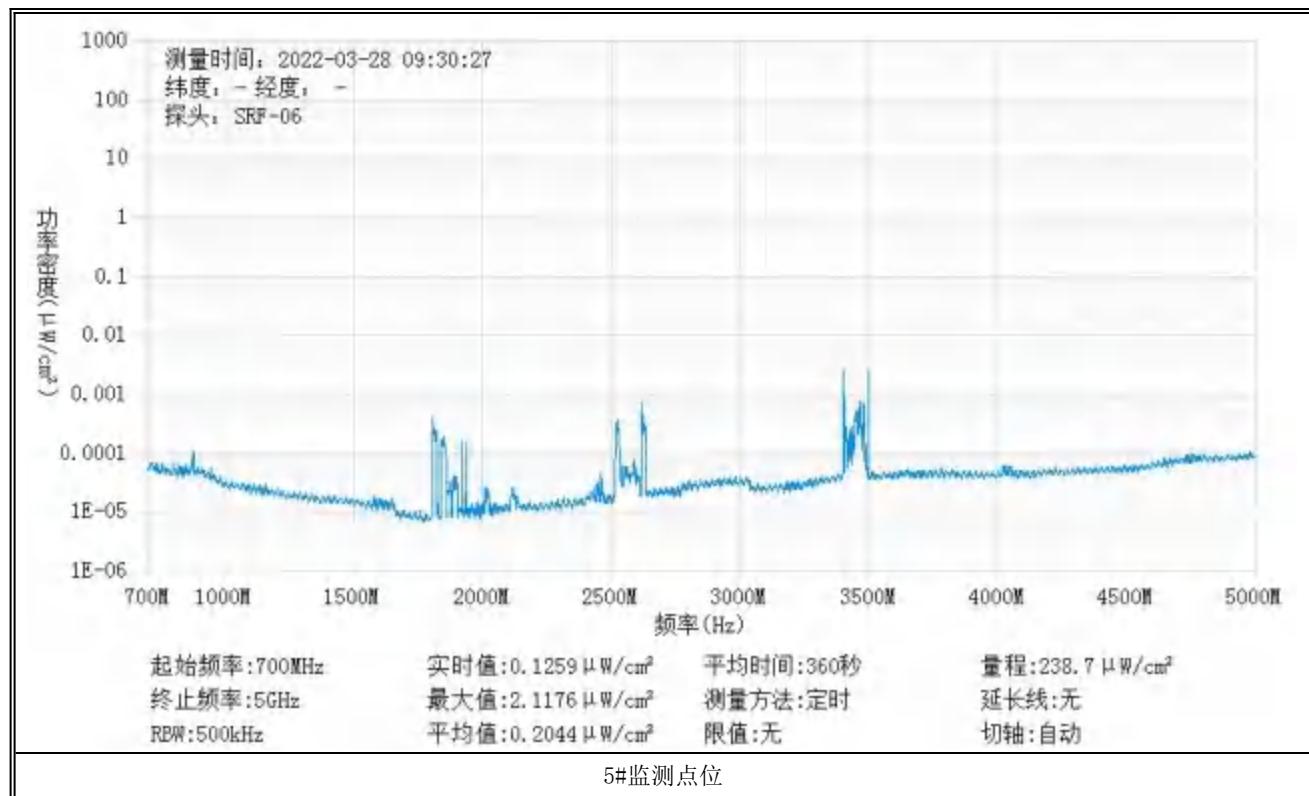
The diagram illustrates the layout of a residential area with two main complexes. Between them is a 5G base station antenna mounted on a pole. The antenna is located between four residential buildings: 4# (3F), 5# (3F), 2# (4F), and 3# (3F). Monitoring points 1# through 5# are marked along the perimeter of the antenna's coverage area. A compass rose indicates North.

注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 桩杆

## 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	咸阳秦都北槐村-HLH-XYAO340FLD (XYI0283NTLD)		
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 03 月 28 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区上林街道西二街在北槐村附近		
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 58 分~10 时 37 分	晴	7~20
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	咸阳秦都北槐村-HLH-XYAO340FLD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

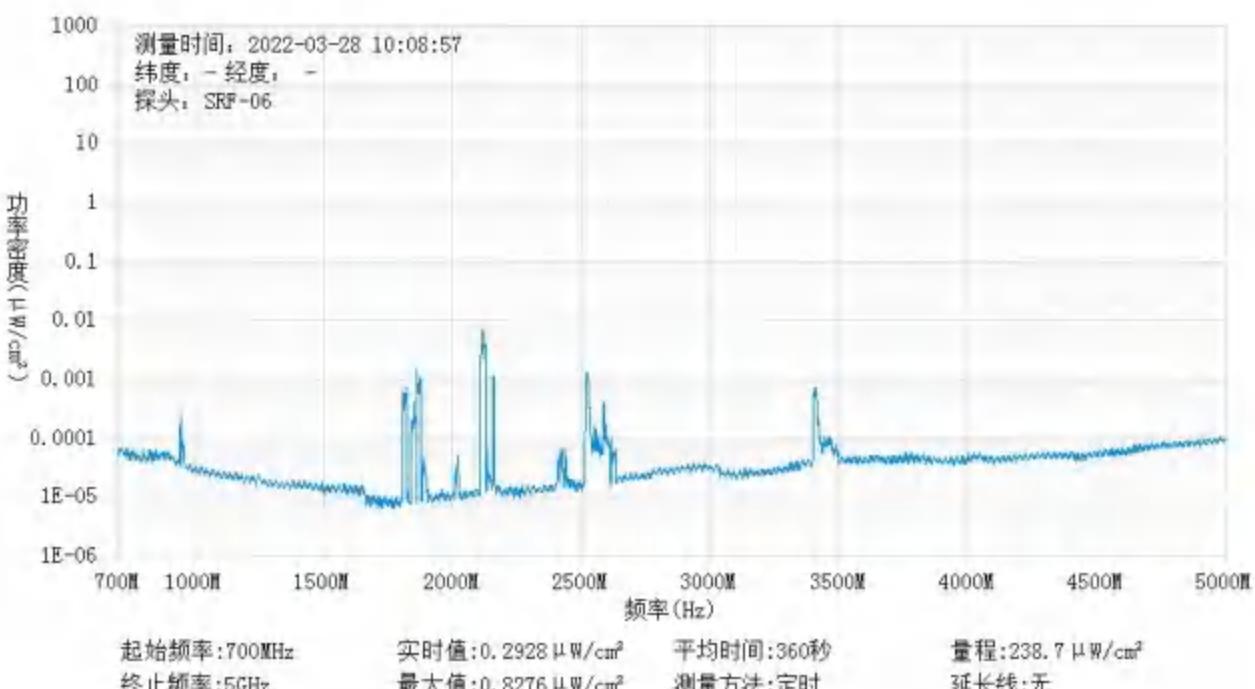
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	高汤羊杂门口	20	/	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.408
2	大盘鸡拌面门口	20	17	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	3.862
3	湘秦快餐南侧	20	/	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.557
4	基站南 24 米	20	24	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.770
5	槐树林招待所 1 层门口	20	38	移动	2525-2675	Redmi Note 9	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。

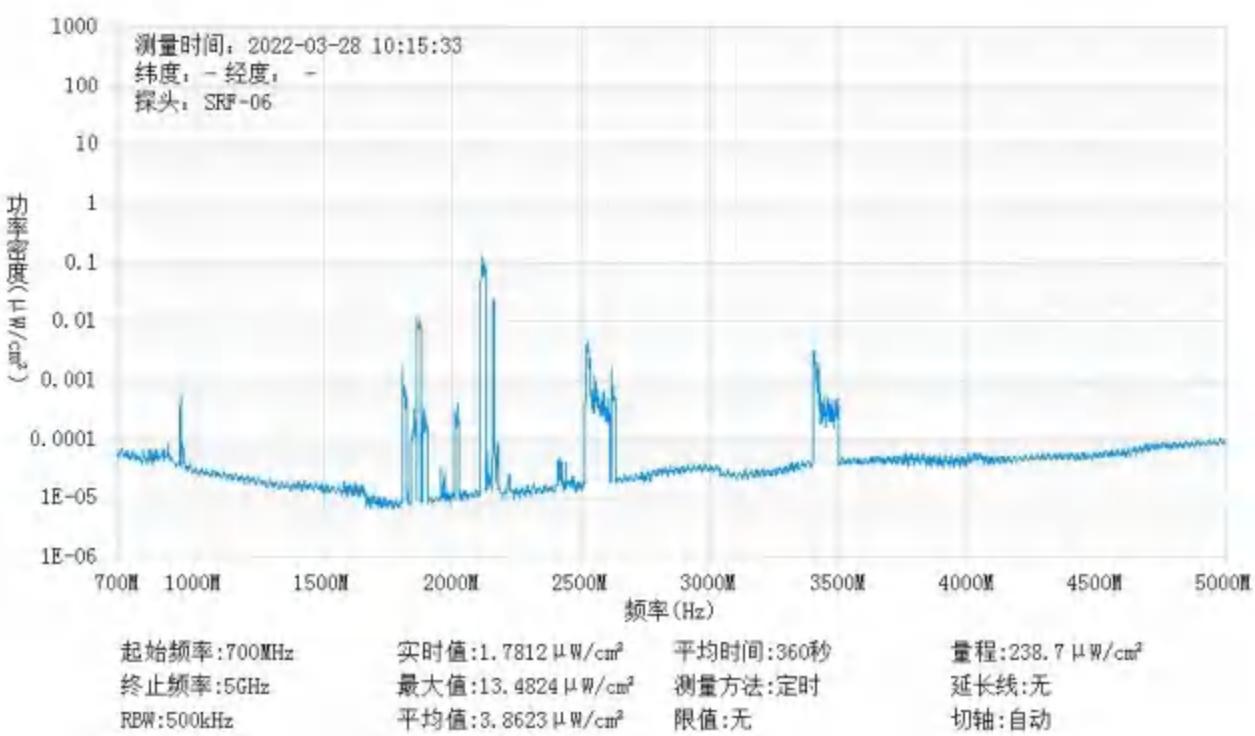
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 △: 桅杆

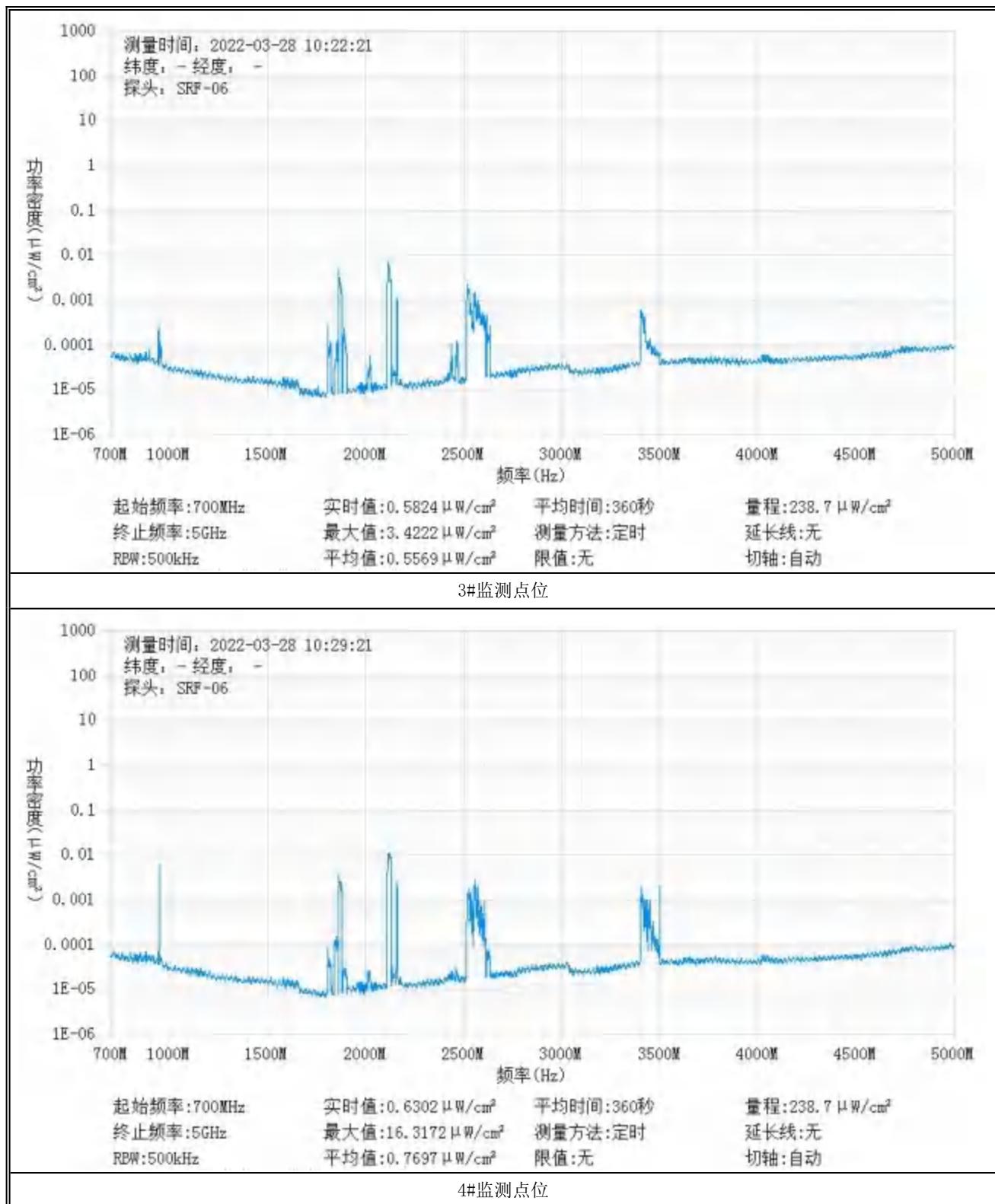
## 监测点位监测频谱分布图

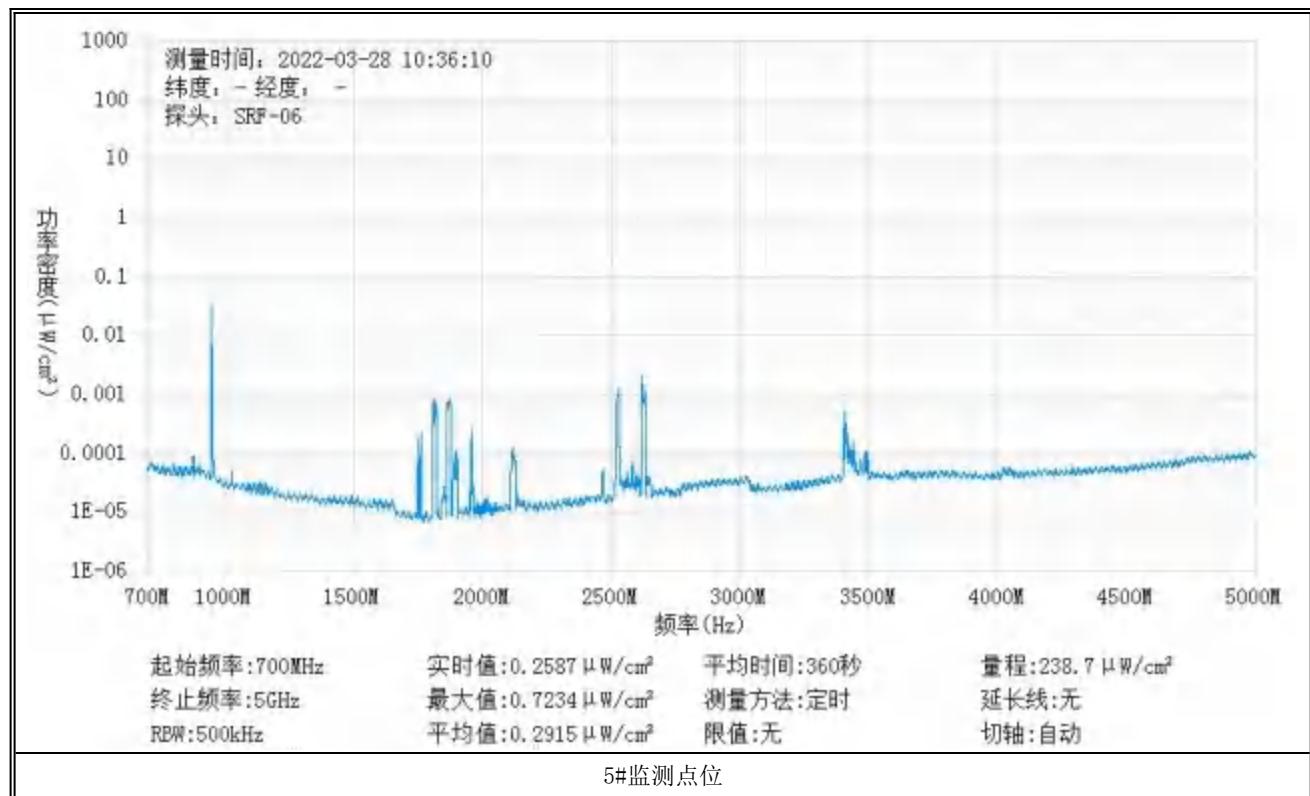


1#监测点位



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	咸阳秦都紫气东来-HLH-XYA0399FLD (XYA0399NTLD)		
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 03 月 28 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区紫气东来小区南		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 47 分~11 时 12 分	晴	7~20
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	咸阳秦都紫气东来-HLH-XYA0399FLD 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 15 米	20	15	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.454
2	基站南 8 米	20	8	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.962
3	基站东南 26 米	20	26	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	2.267

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

紫气东来小区

N

围 挡

工地 工地

1# 2# 3#

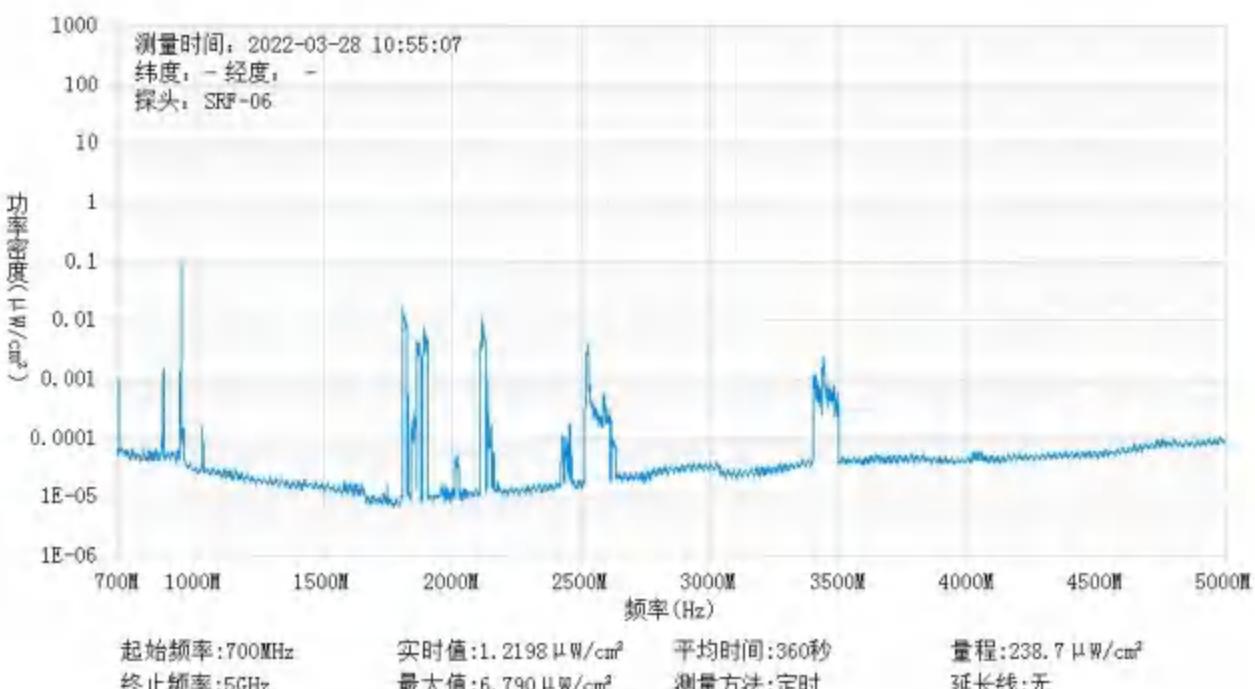
西咸大道

绿化 绿化 绿化

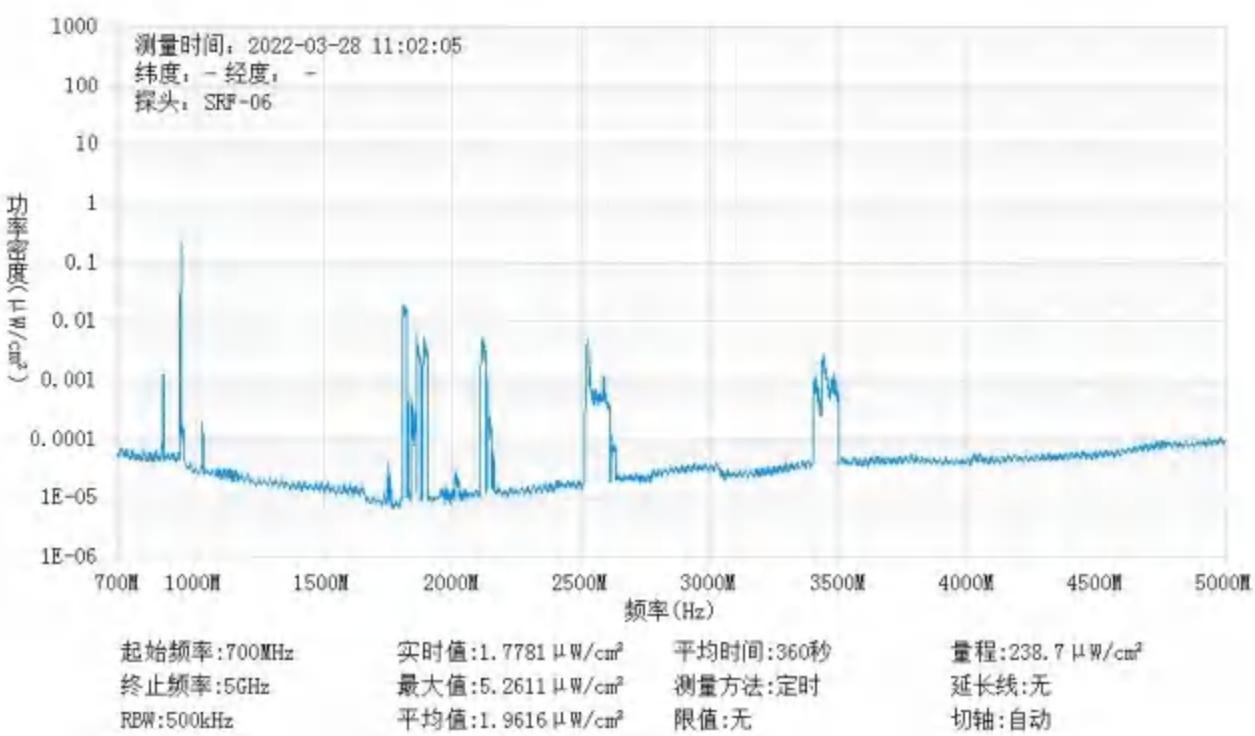
商住楼 商住楼

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 美化树

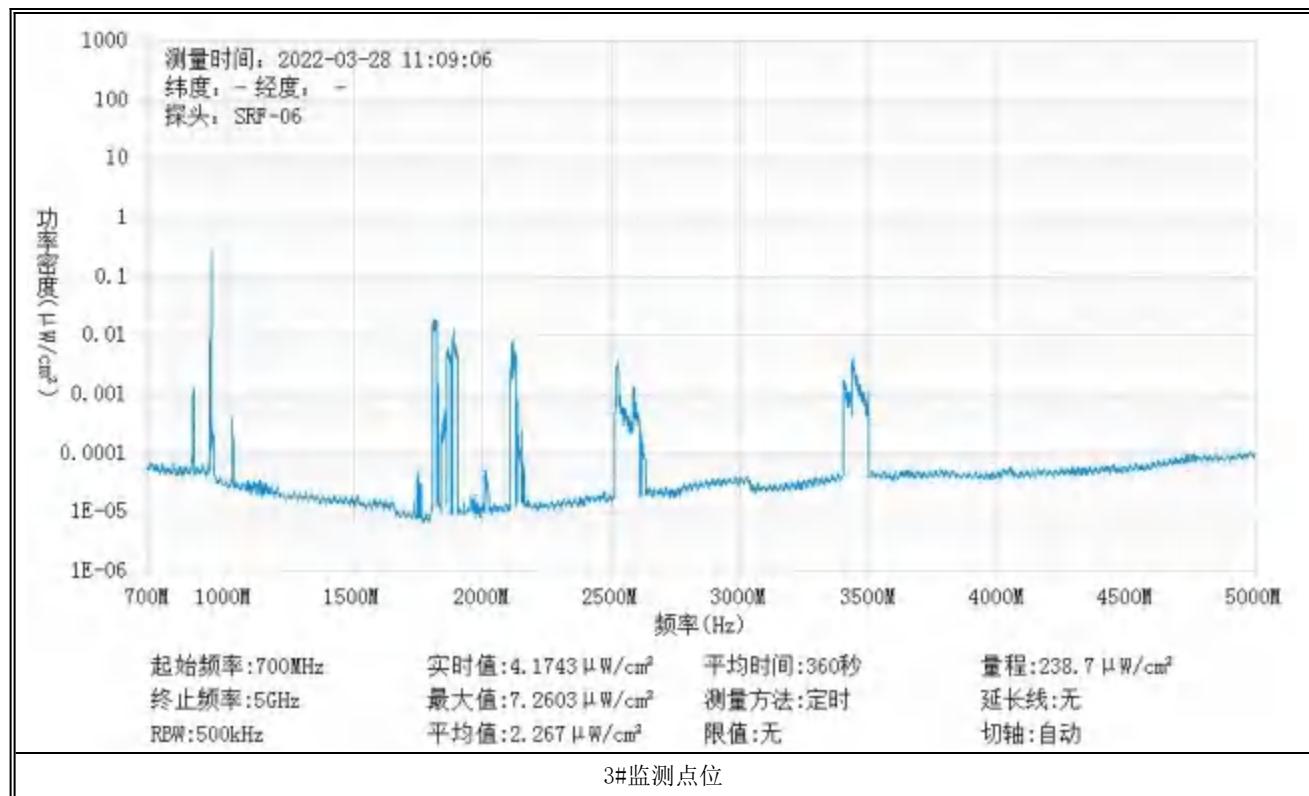
## 监测点位监测频谱分布图



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	丝路小镇西（XXA0008NTTD）			
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03月28日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区丰联路与翱翔三路交叉口东北			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(°C)	相对湿度(%)
	12时55分~13时22分	晴	7~20	32~58
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	丝路小镇西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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。			

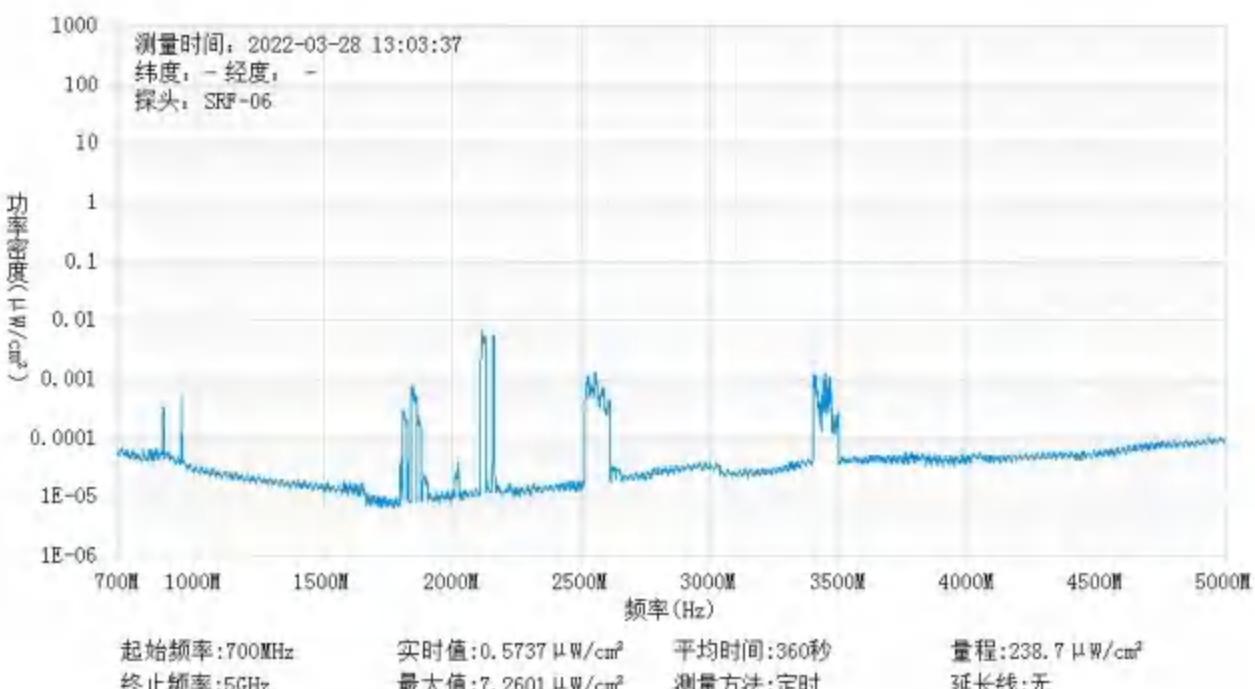
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西南 46 米	35	46	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.620
2	基站西 20 米	35	20	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.554
3	基站西北 38 米	35	38	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.577

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。

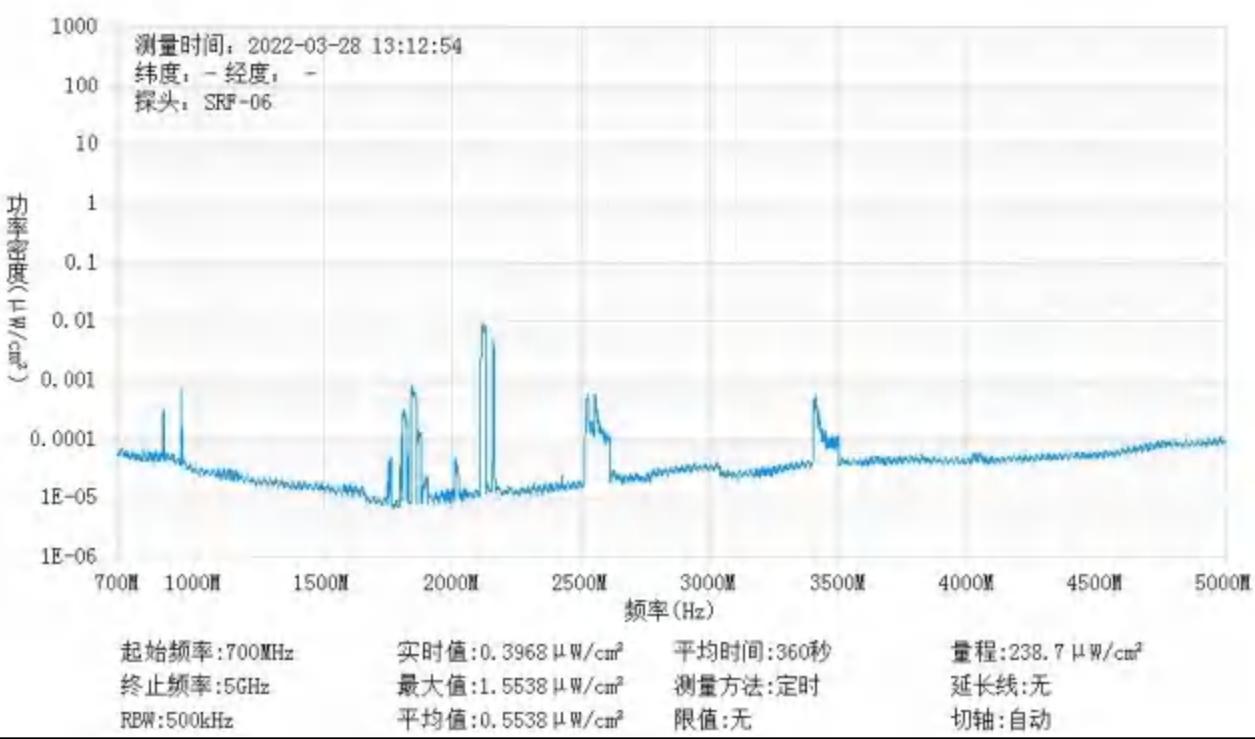
基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向      1#~3#: 监测点位      ○: 单管塔

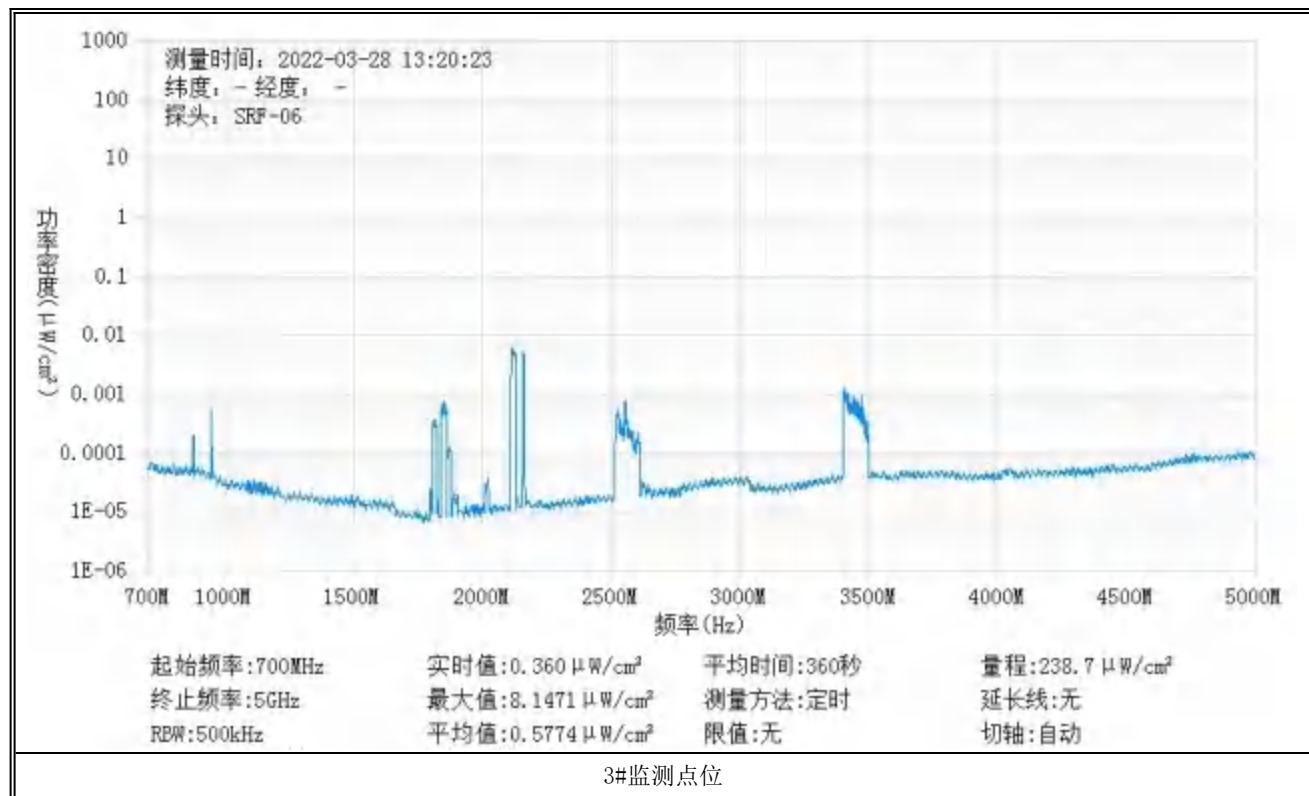
## 监测点位监测频谱分布图



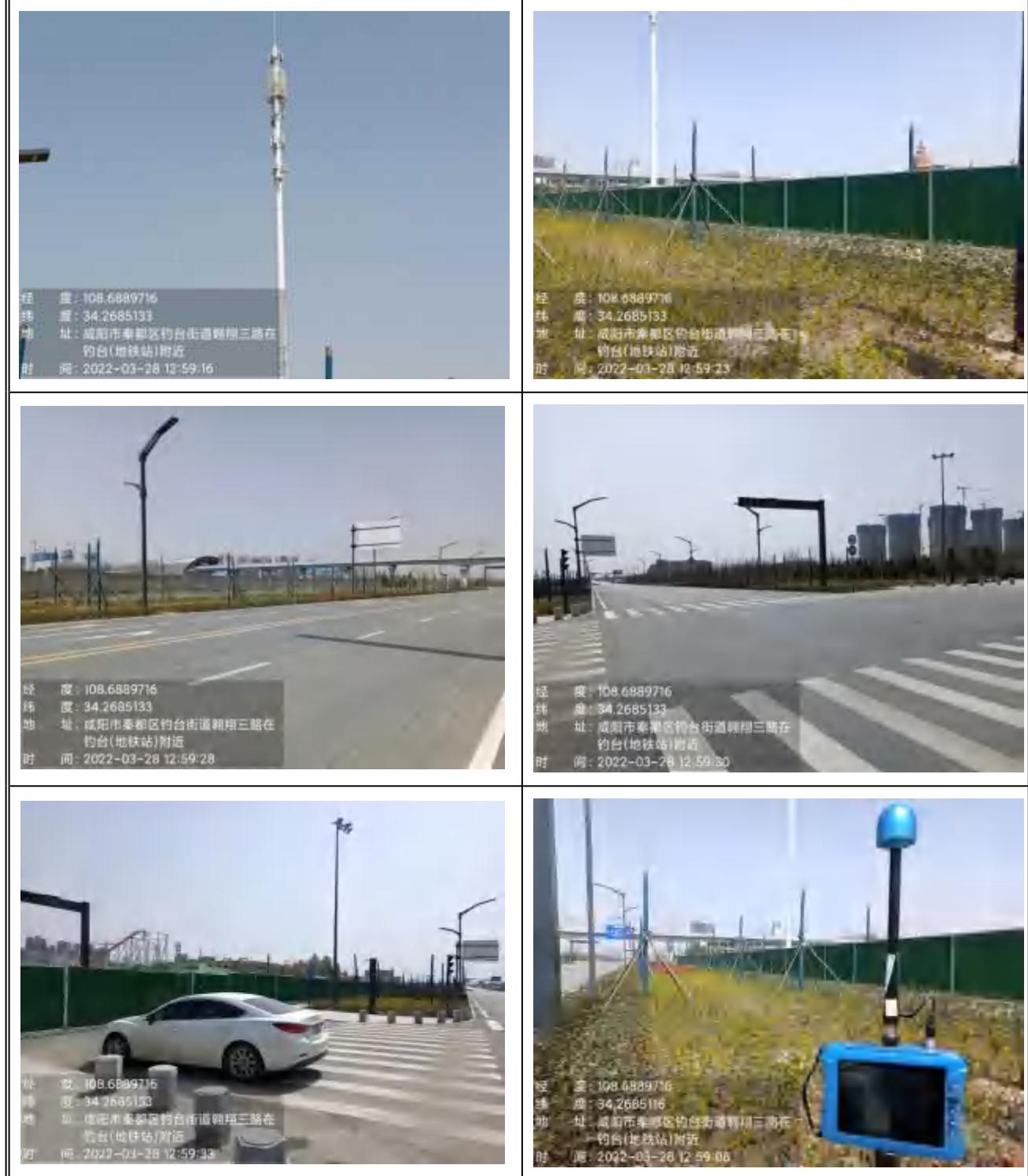
1#监测点位



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

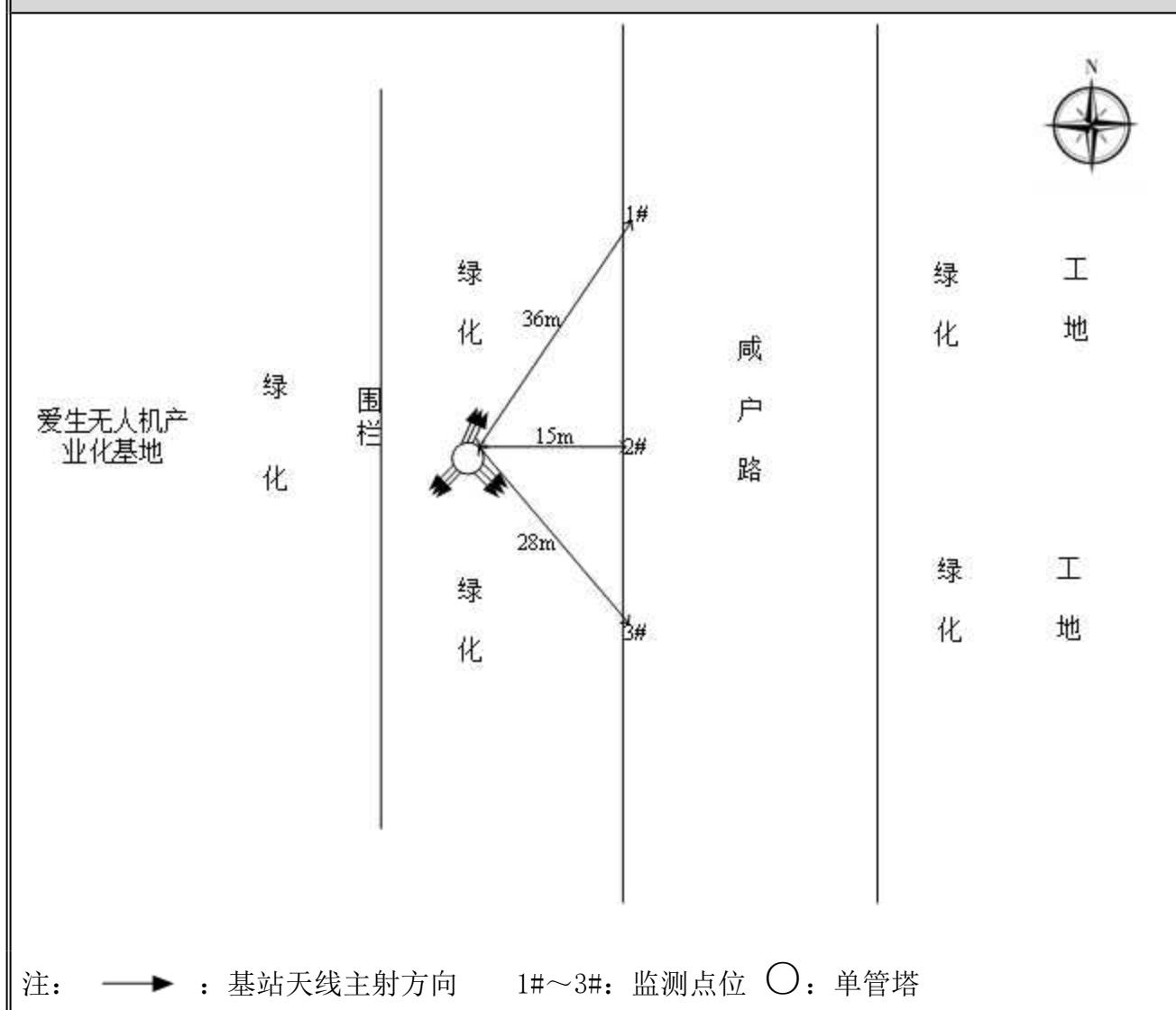
运营商基站名称	宇培西安物流园北（XXA0009NTTD）			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 03 月 28 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区爱生无人机产业化基地东			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	13 时 35 分~14 时 00 分	晴	7~20	32~58
检测所依据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	宇培西安物流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

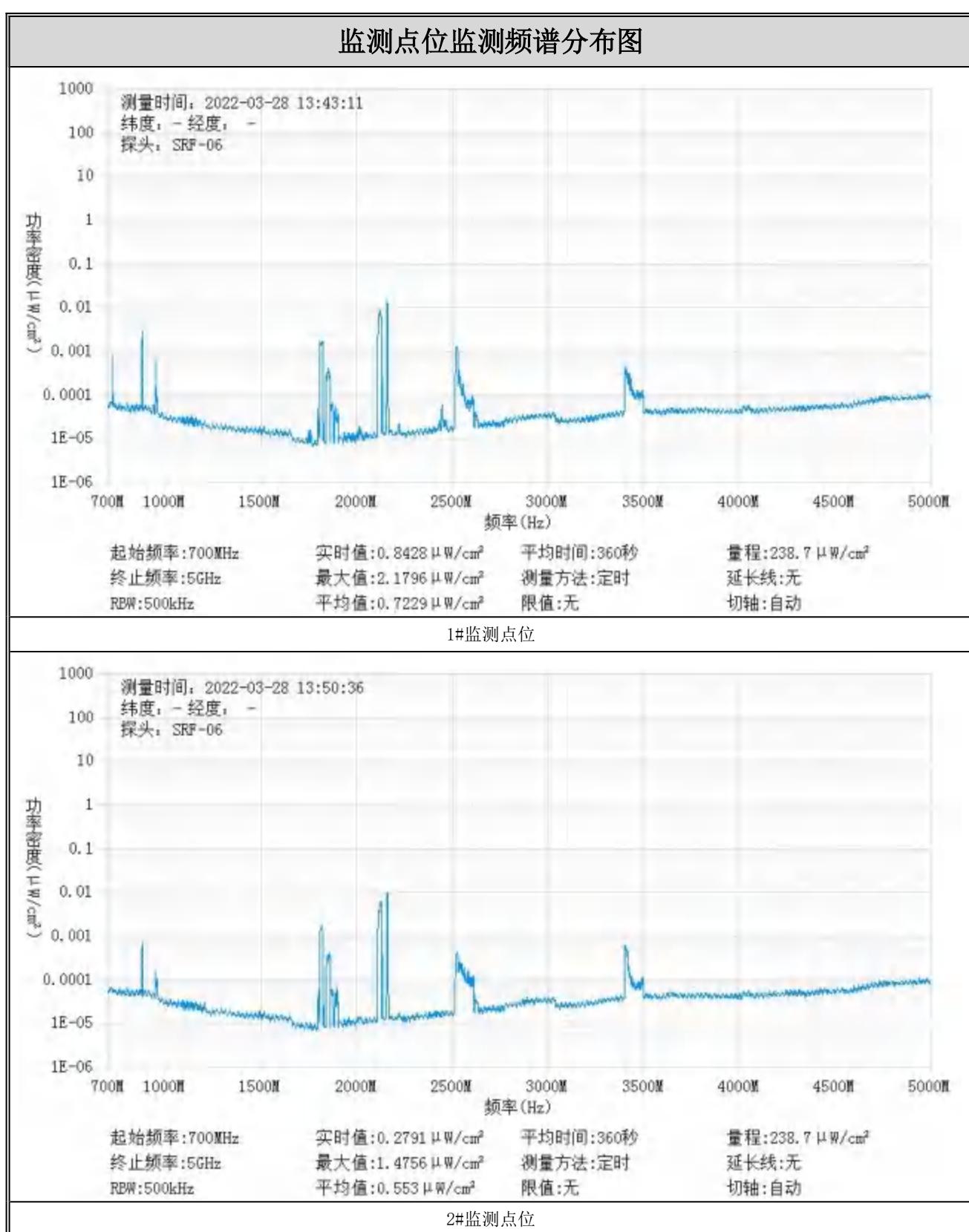
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东北 36 米	35	36	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.723
2	基站东 15 米	35	15	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.553
3	基站东南 28 米	35	28	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.394

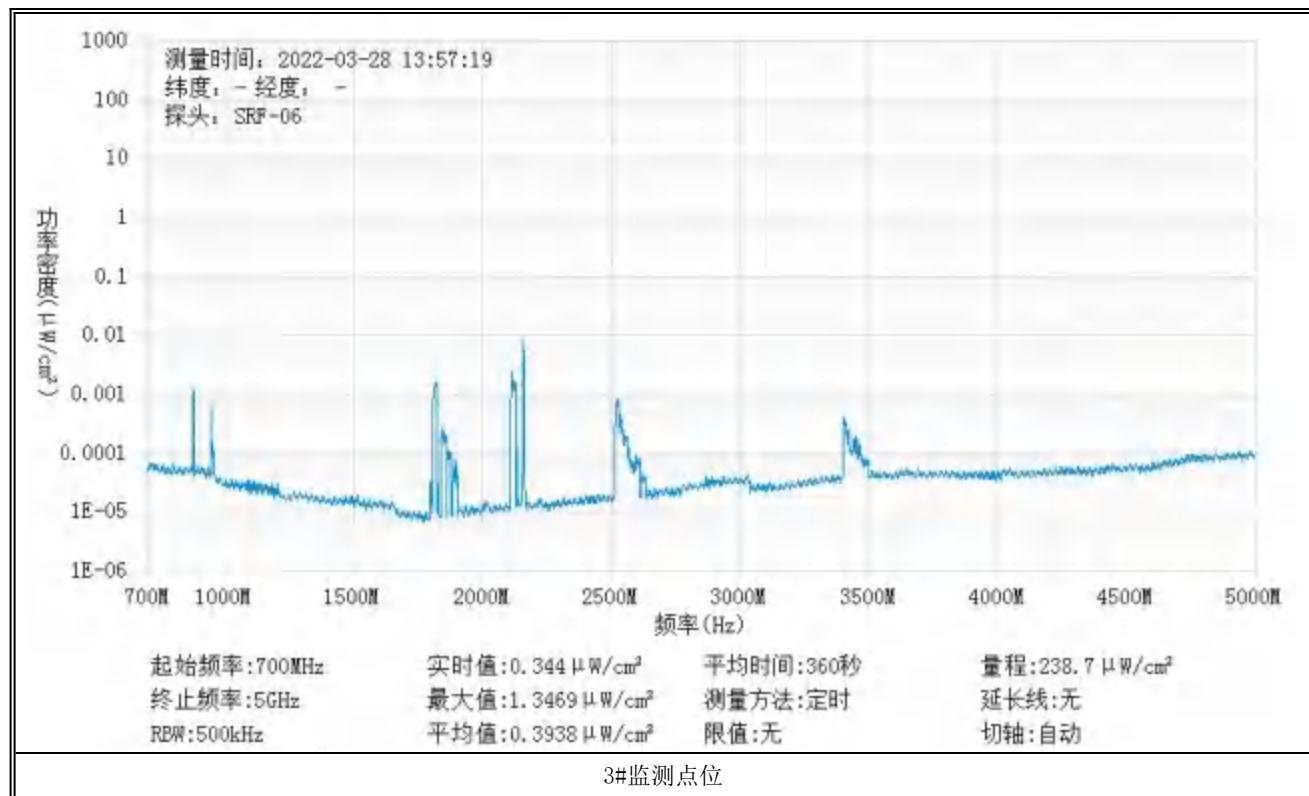
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 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	咸阳钓鱼台村-HLH-XYAO755FLD (XYA0143NTLD)		
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03月28日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区吾悦滨河湾北		
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)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	15时30分~16时02分	晴	7~20
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	咸阳钓鱼台村-HLH-XYAO755FLD 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 23 米	25	23	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.345
2	基站北 15 米	25	15	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.327
3	基站西北 36 米	25	36	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.431

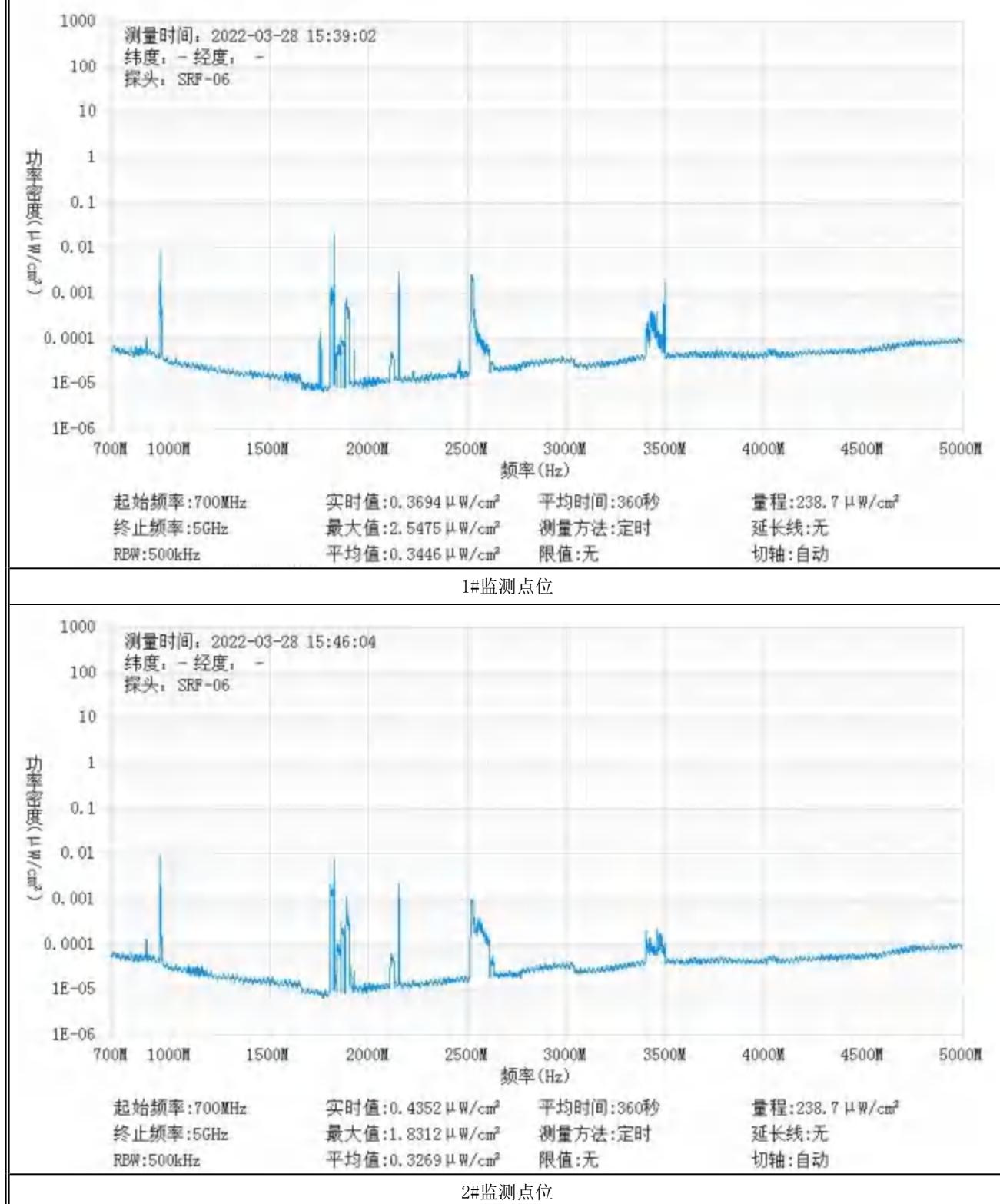
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

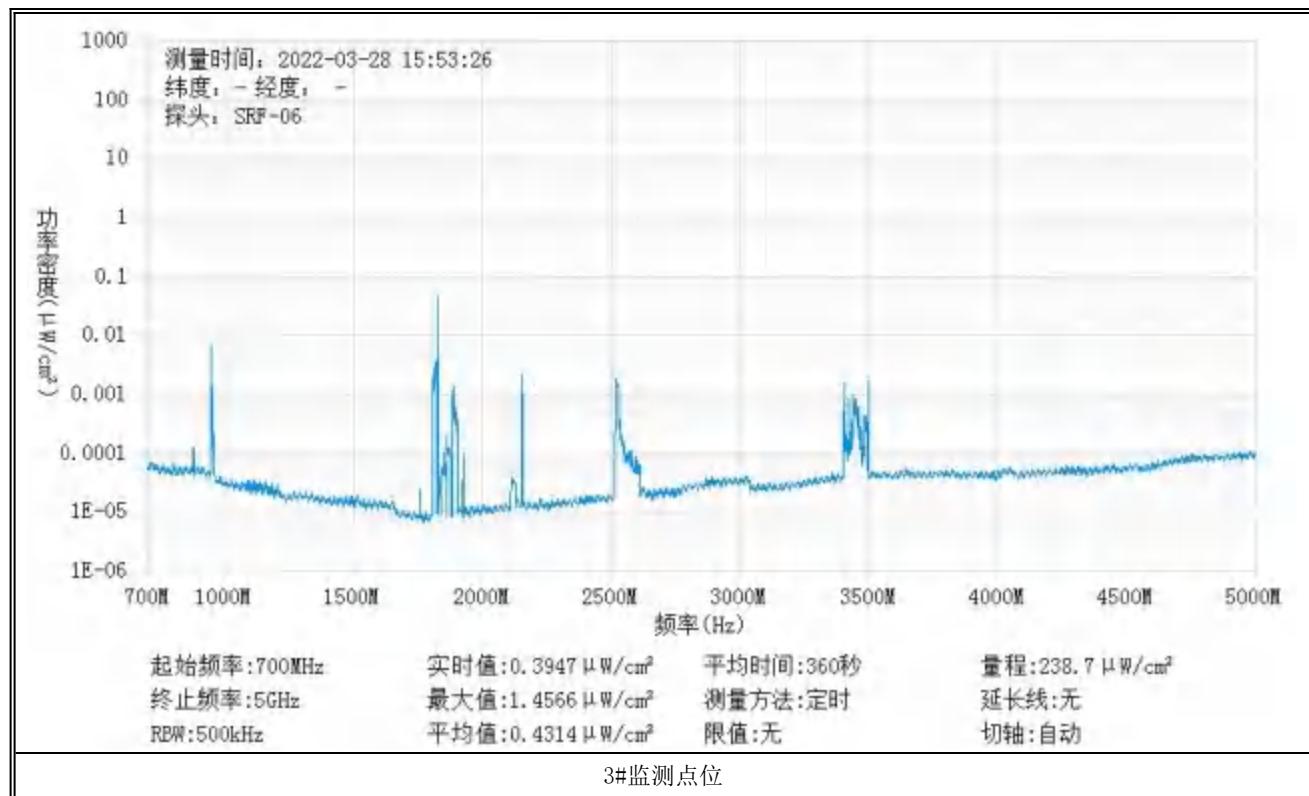
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the layout around the base station. A river embankment road runs horizontally across the top. Three monitoring points (1#, 2#, 3#) are marked with circles and labeled with their respective distances and directions from the tower. The tower itself has an arrow pointing upwards, indicating its main radiation direction. The surrounding environment includes green spaces (labeled '绿化') and residential areas ('钓鱼台村' and '吾悦滨河湾'). Construction sites ('工地') are also indicated.

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	咸阳秦都秦都安谷园幼儿园-HLH-XYA0400FLD (XYA0376NTLD)		
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 03 月 29 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区安谷苑小区幼儿园楼顶		
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 39 分~10 时 23 分	阴	8~20
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	咸阳秦都秦都安谷园幼儿园-HLH-XYA0400FLD 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

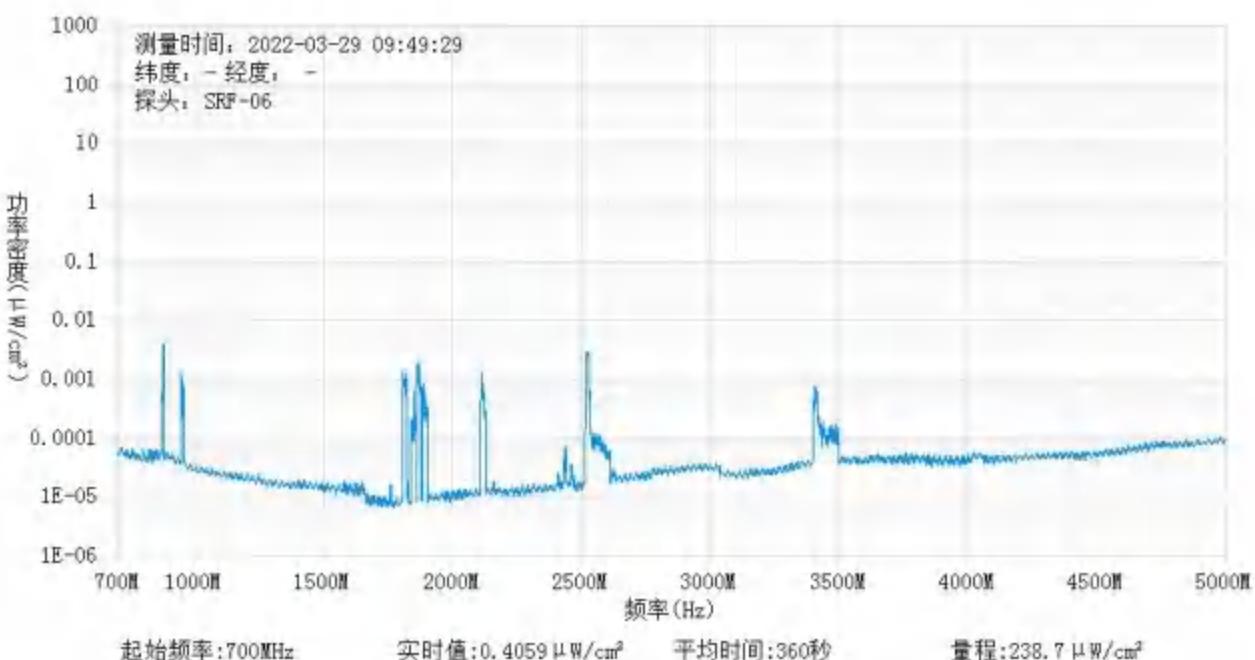
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	安谷苑社区便利店 1 层门口	20	11	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.370
2	安谷苑幼儿园 1 层门口	20	/	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.718
3	基站东南 23 米	20	23	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.751
4	安谷苑 18 号楼三单元 1 层入口	20	20	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.330
5	基站西南 25 米	20	25	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.641

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。

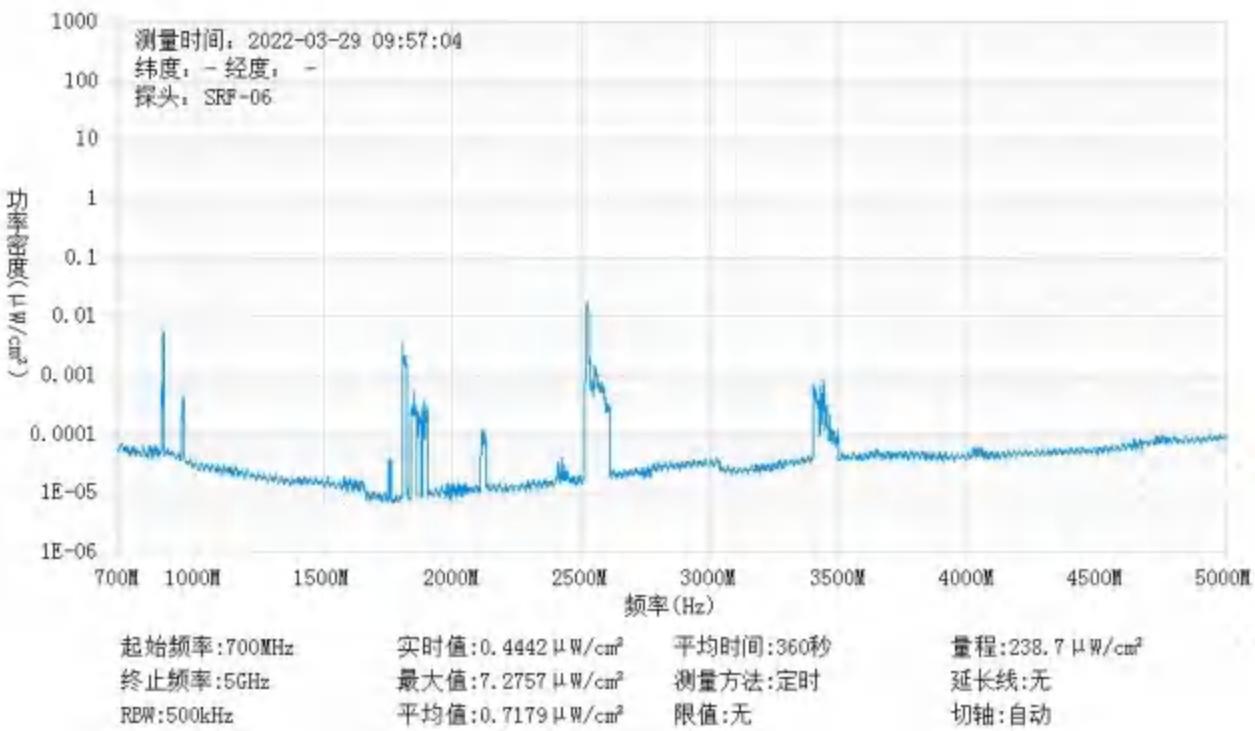
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向    1#~5#: 监测点位    △: 桩杆

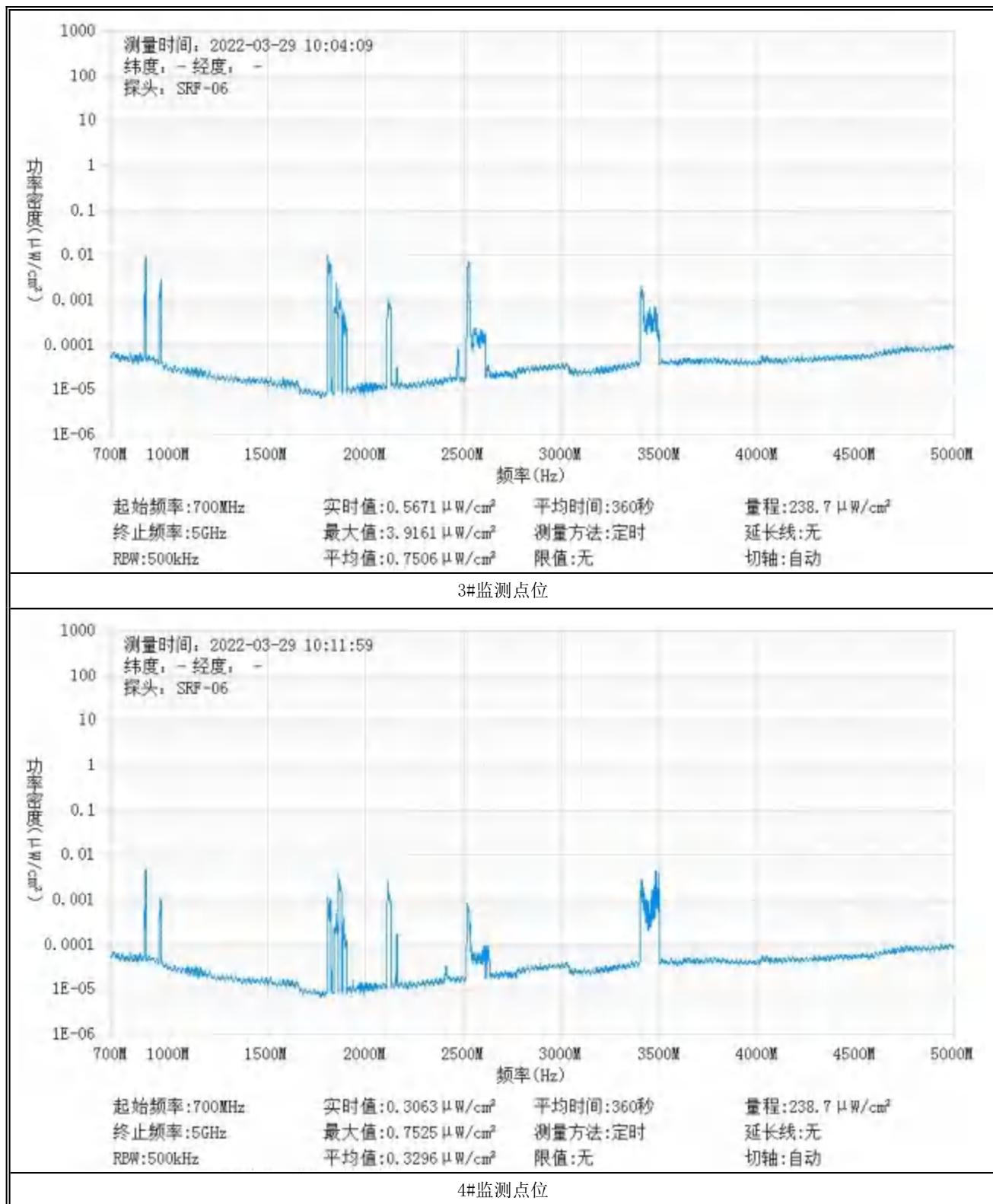
## 监测点位监测频谱分布图

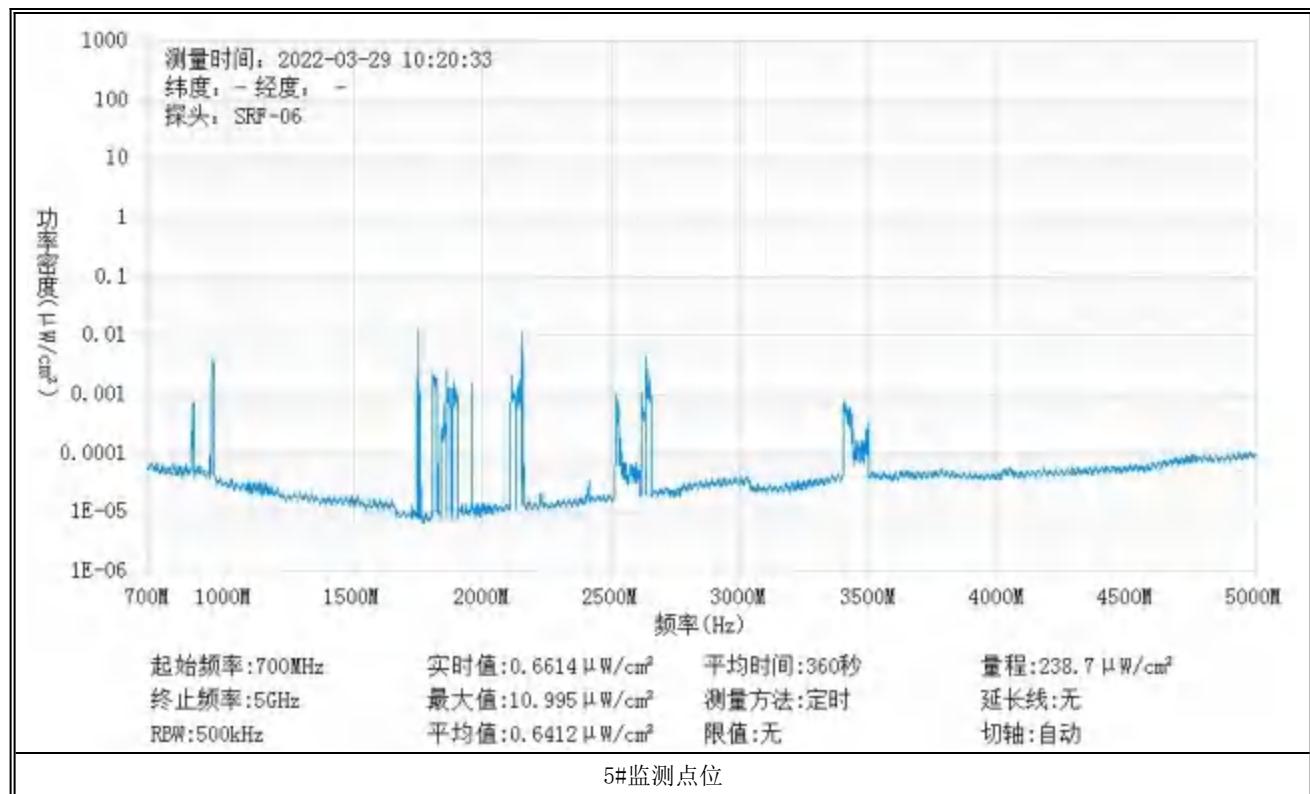


1#监测点位

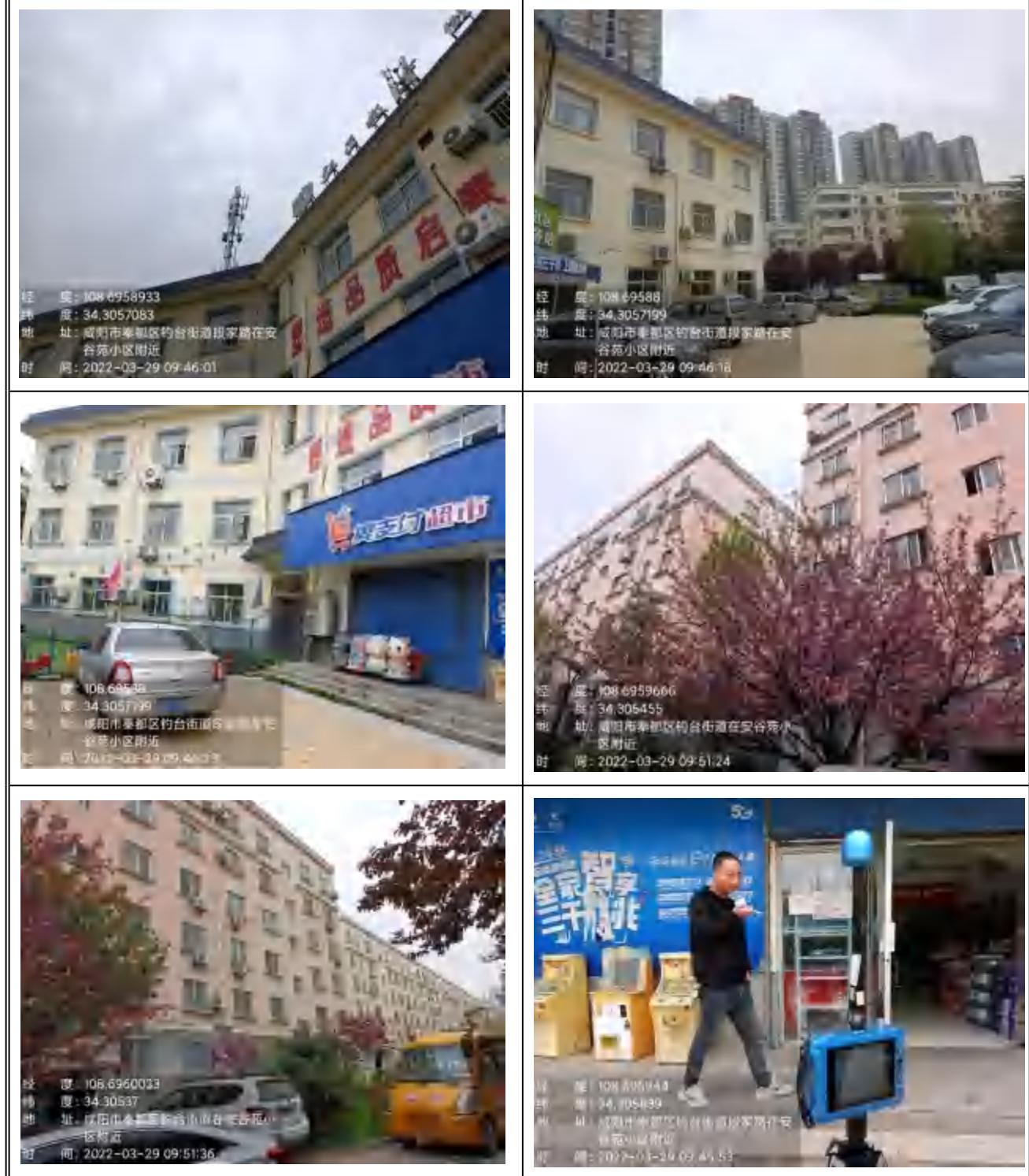


2#监测点位





### 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	咸阳秦都曹家寨-HLH-XYAO288TL (XYAO288NTLD)		
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03月29日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区中华路第三小学附近		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	10时33分~11时13分	阴	8~20
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	咸阳秦都曹家寨-HLH-XYAO288TL 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

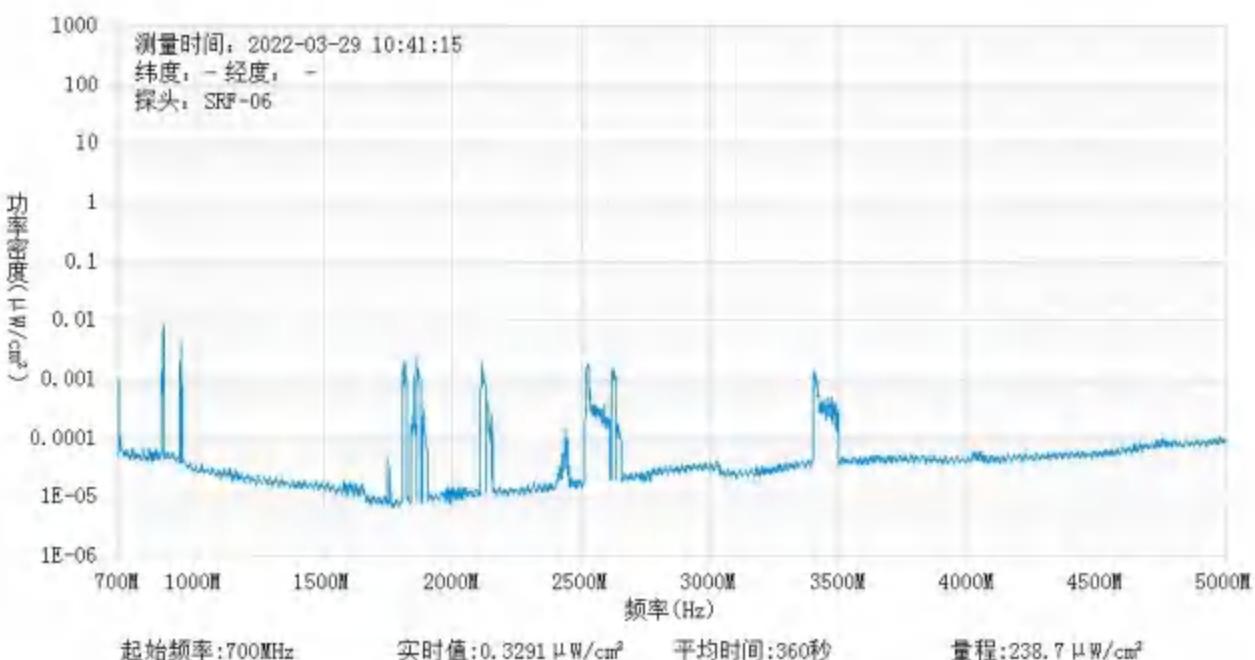
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	中华路第三小学大门口	38	23	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.516
2	基站南 19 米	38	19	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.508
3	来此购便利店 1 层门口	38	/	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.144
4	基站北 28 米	38	28	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.436
5	基站东北 35 米	38	35	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.374

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。

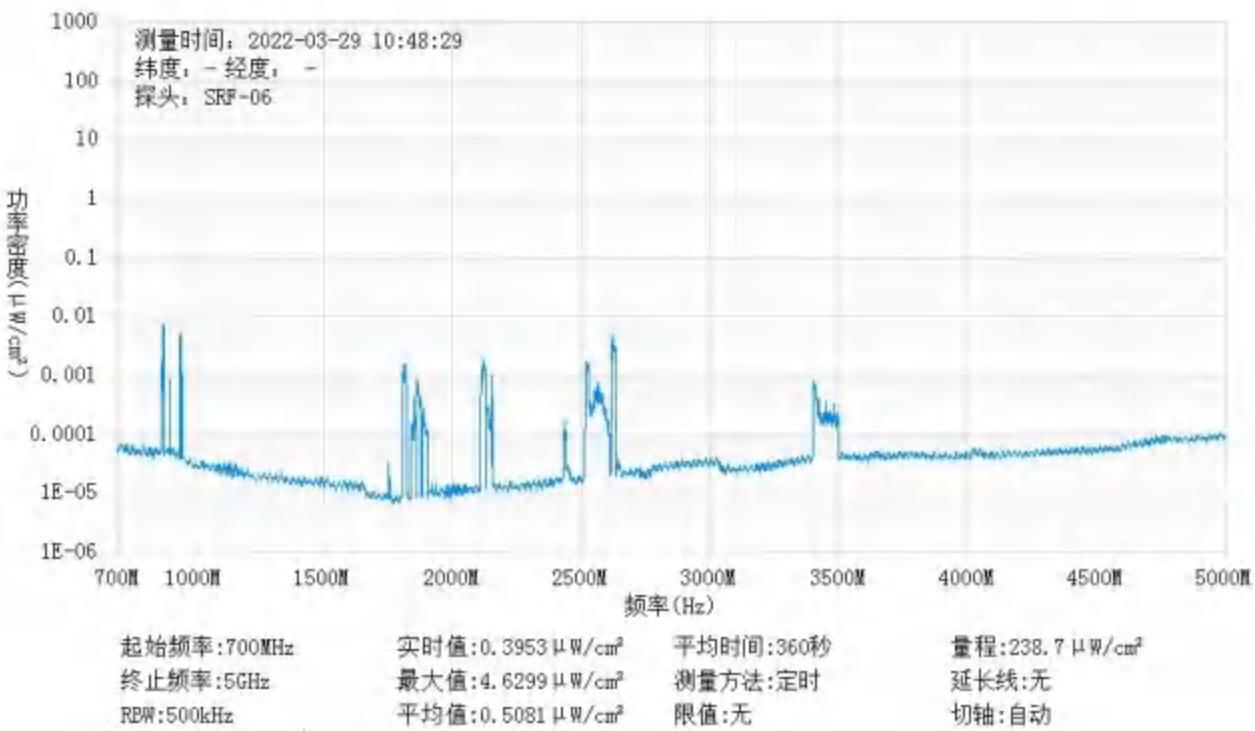
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位 □: 角钢塔

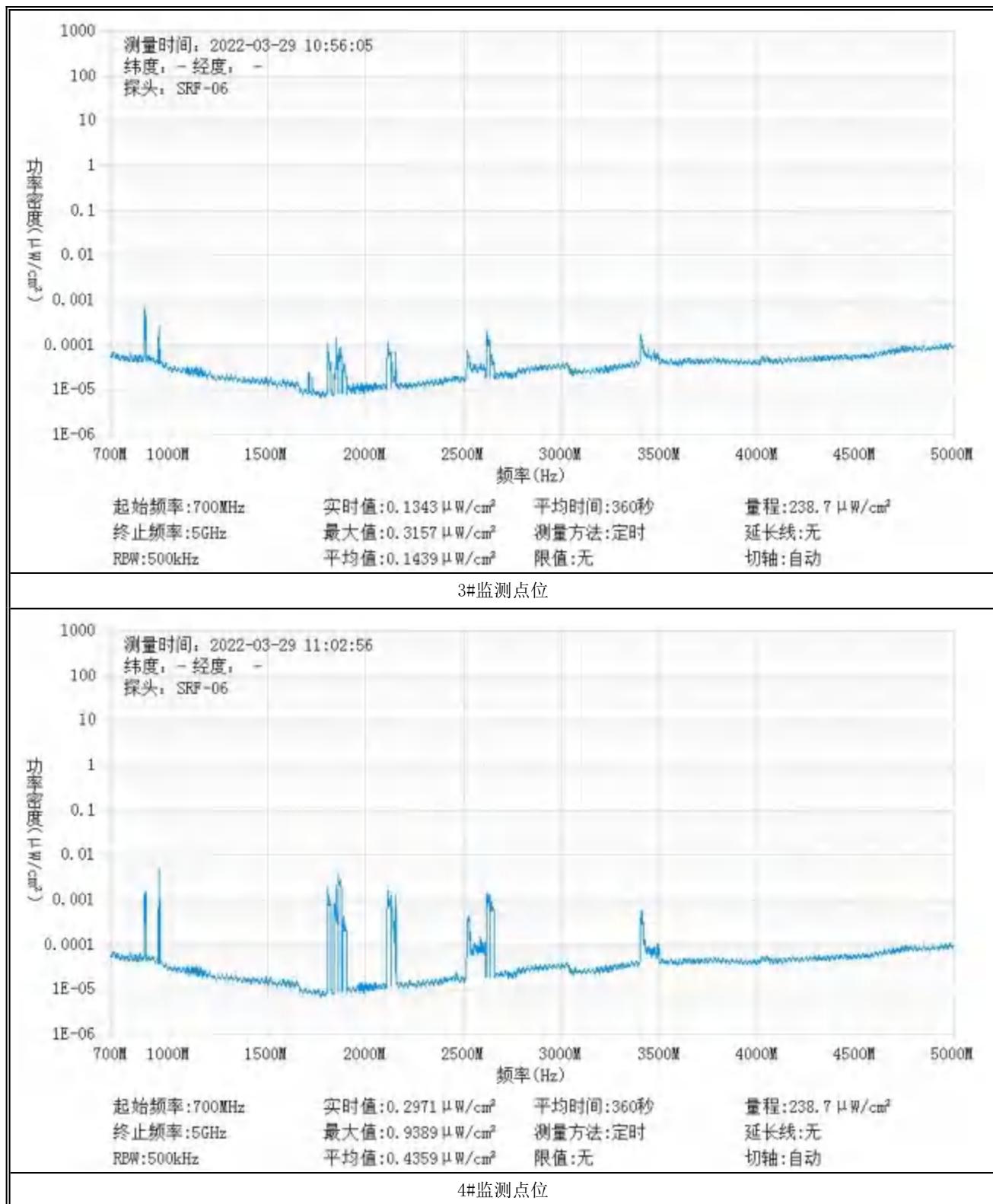
## 监测点位监测频谱分布图

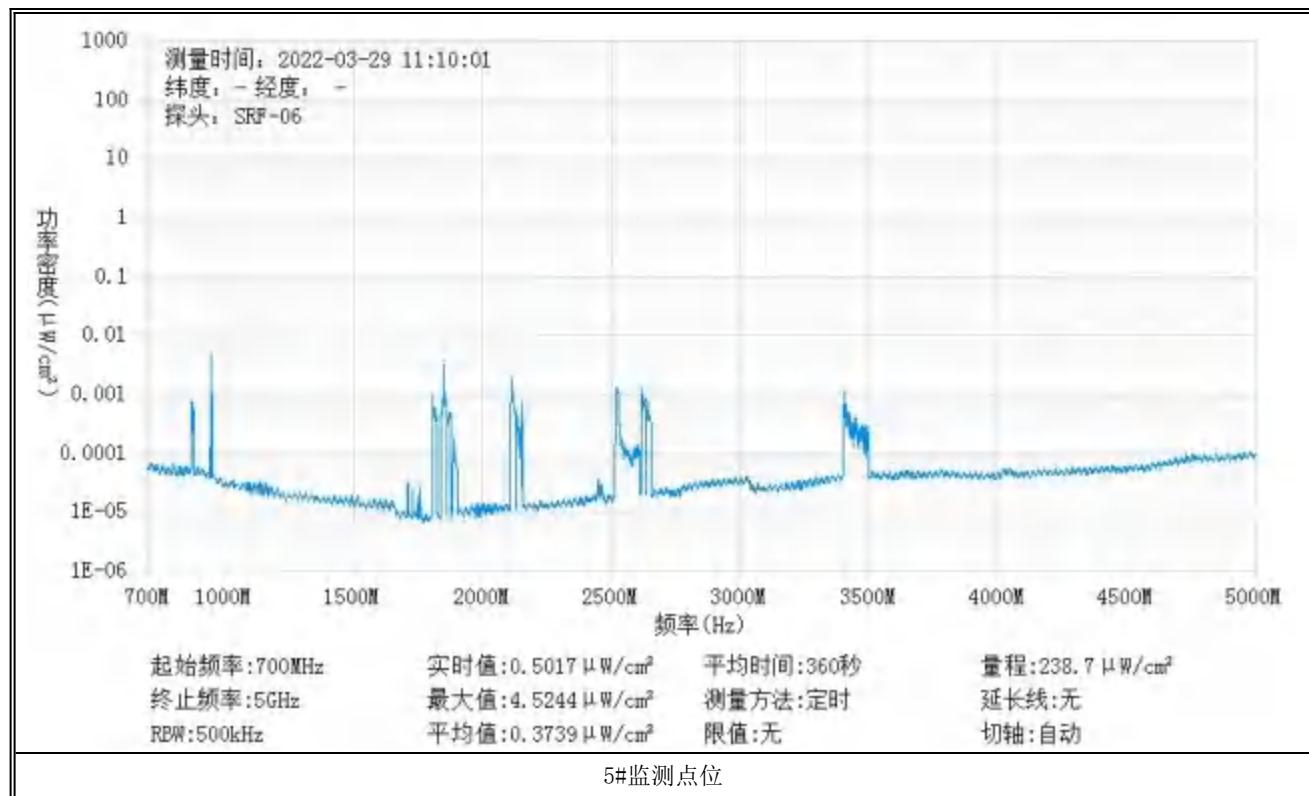


1#监测点位



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	咸阳秦都防盗门厂（XYF0143NTLD）			
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 03 月 29 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区 G211 在钓台工业区附近			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	16m	
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	11 时 21 分~11 时 53 分	阴	8~20	35~70
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	咸阳秦都防盗门厂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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。			

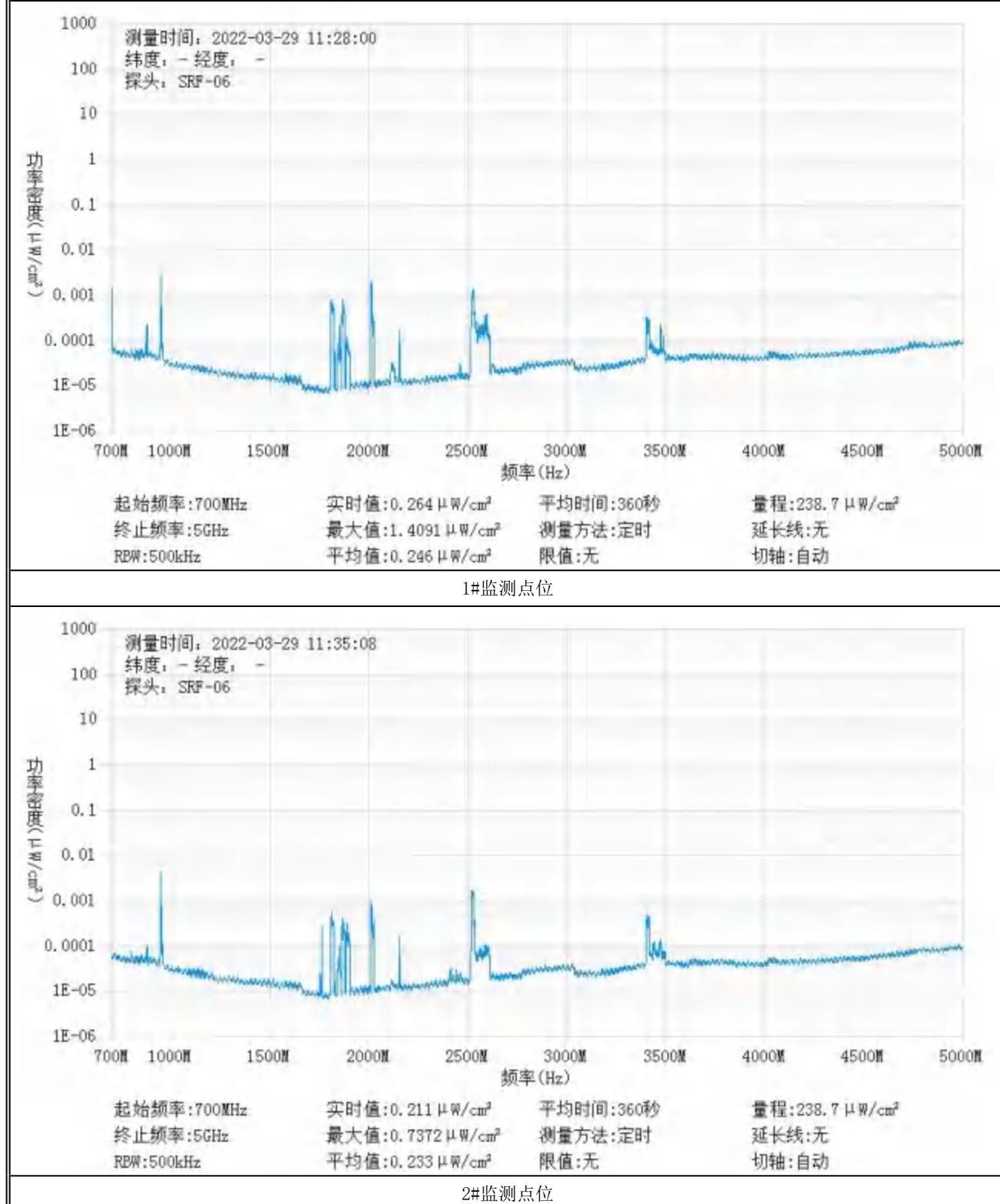
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西南 37 米	16	37	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.246
2	基站西 18 米	16	18	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.233
3	基站西北 26 米	16	26	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.952
4	基站东北 43 米	16	43	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.583

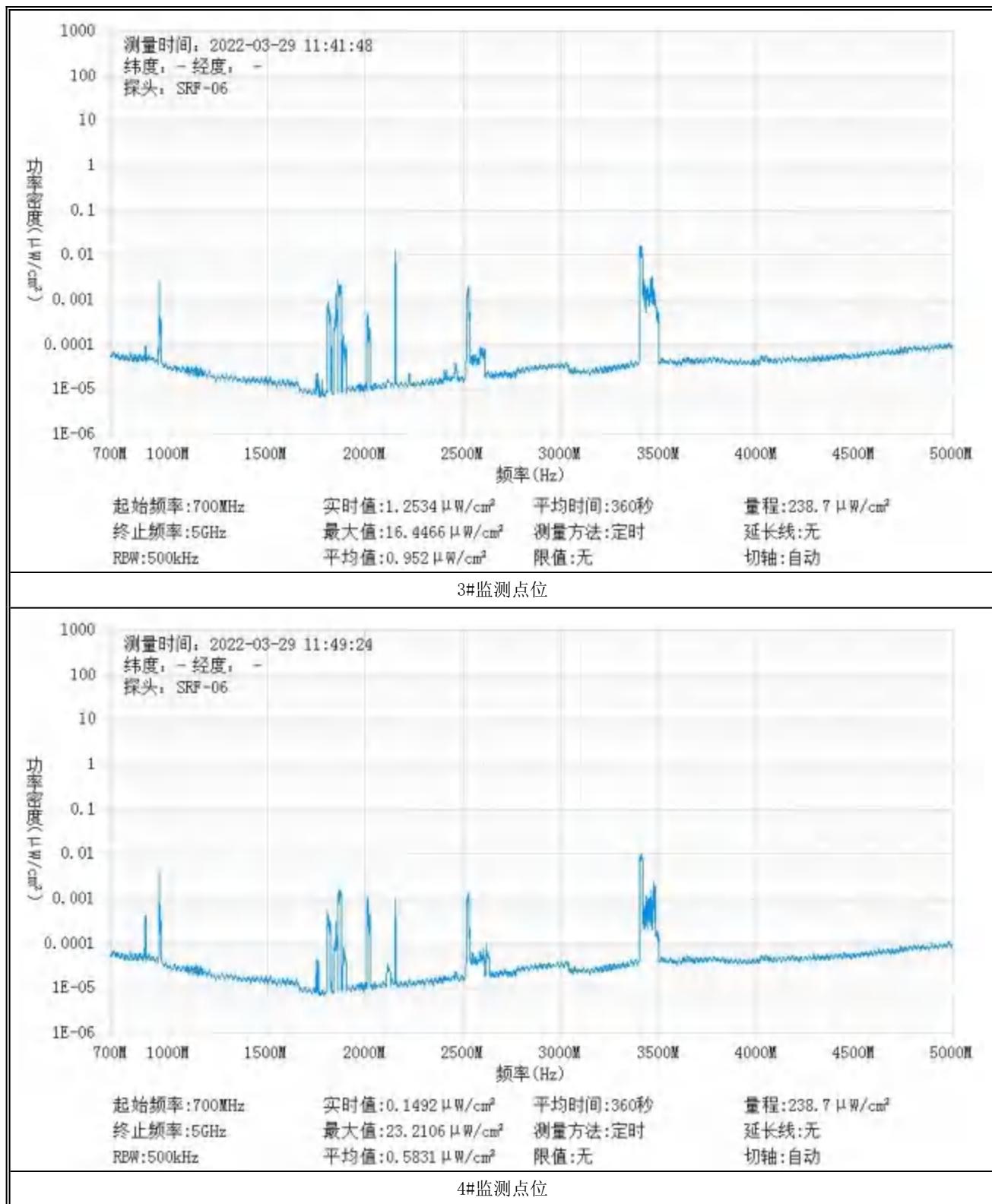
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

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#~4#: 监测点位    △: 桩杆

## 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	咸阳秦都钓台-HLH-XYB0843TLFD (XYB0843NTLD)		
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03月29日		
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区钓台中学校内		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	43m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2525-2675
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	11时59分~12时25分	阴	8~20
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	咸阳秦都钓台-HLH-XYB0843TLFD 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1层门口	43	45	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.145
2	2号民房1层门口	43	49	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.164
3	3号民房1层门口	43	50	移动	2525-2675	Redmi Note 9	1台	视频交互	0.159

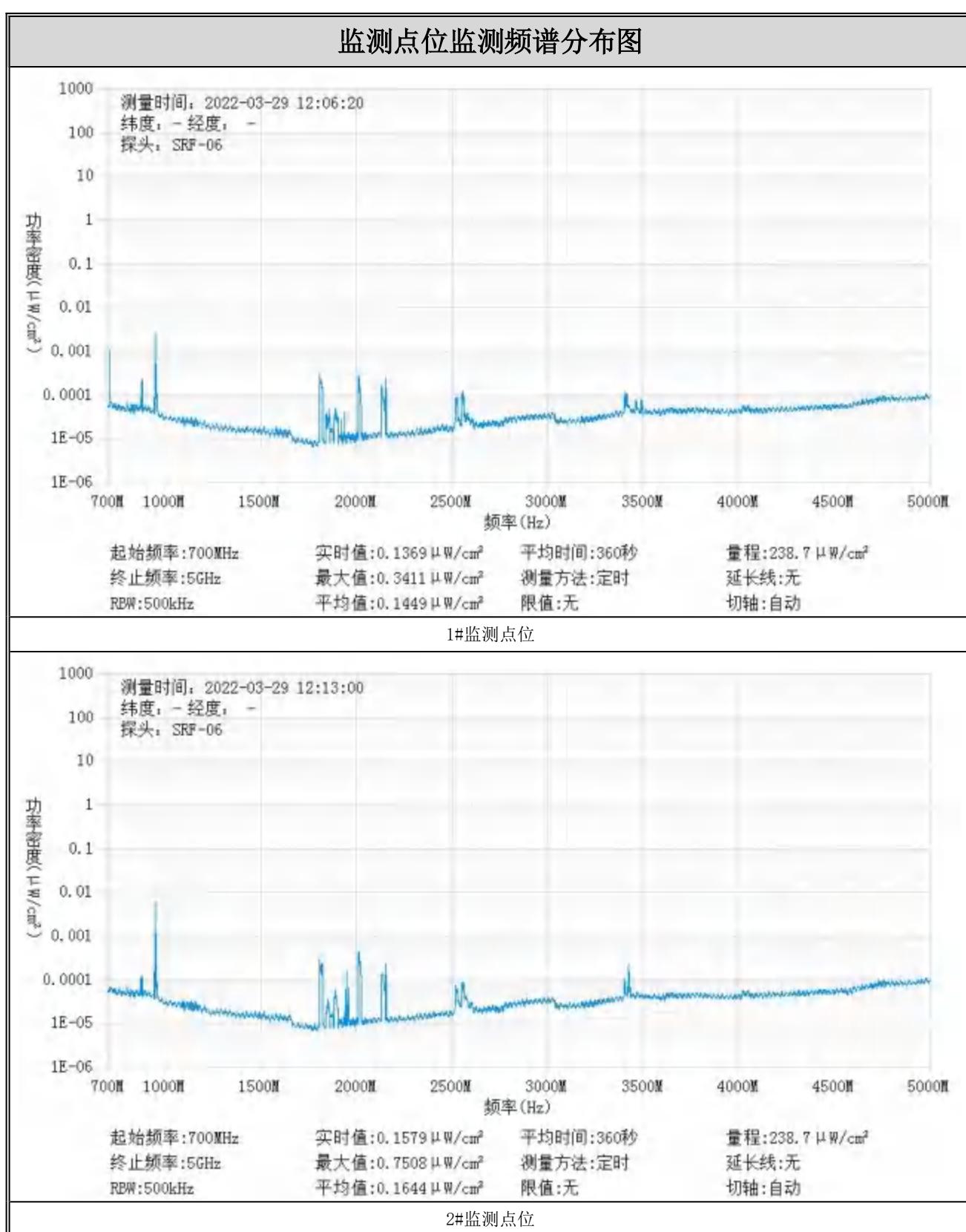
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

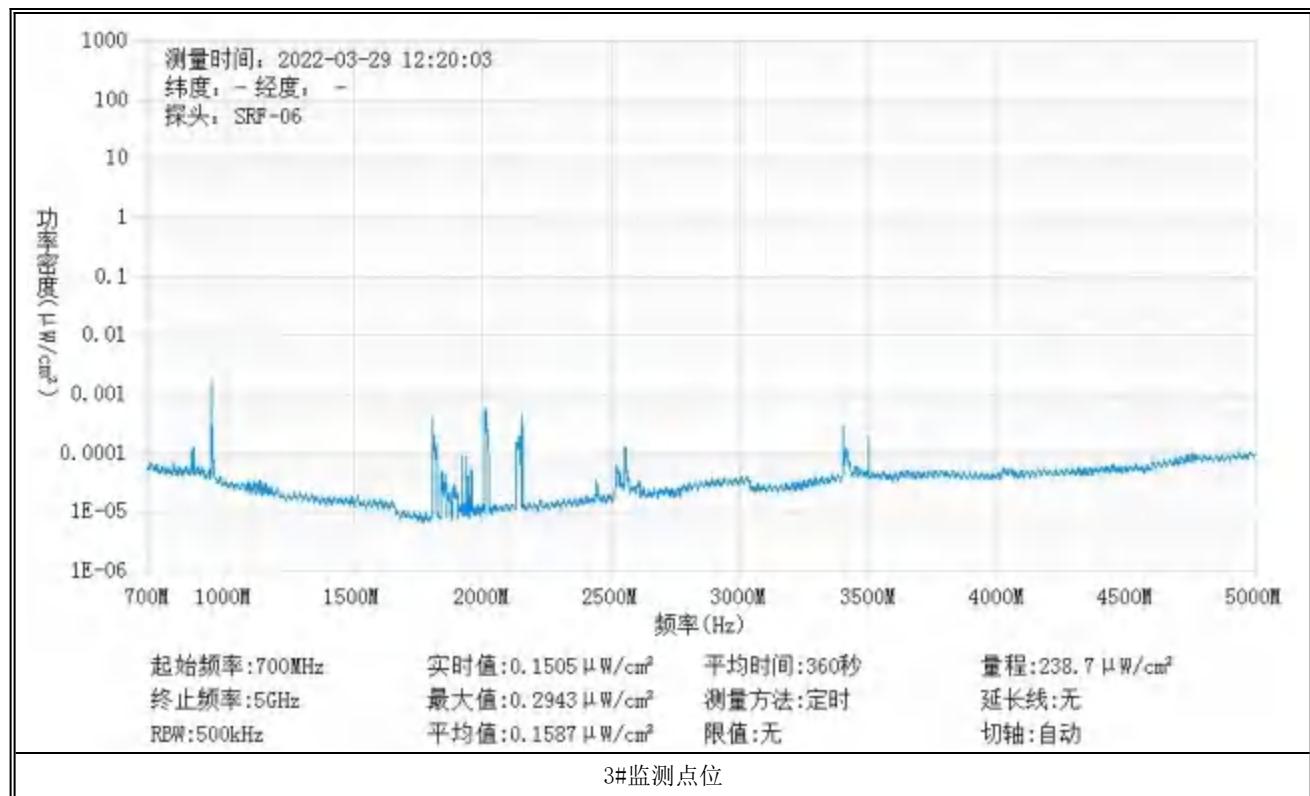
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The diagram illustrates the layout of a residential area. In the center, there is a base station antenna tower. Three monitoring points are marked: 1# (at the entrance of 1号民房 2F), 2# (at the entrance of 2号民房 2F), and 3# (at the entrance of 3号民房 2F). The distance from the antenna to point 1# is 45m. The distance from the antenna to point 2# is 49m. The distance from the antenna to point 3# is 50m. A wall is labeled "围墙" between 1# and 2#. The area is bounded by "道路" (Road) to the south and "居民区" (Residential Area) to the west and east. A compass rose indicates the cardinal directions.

注: → : 基站天线主射方向      1#~3#: 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



-----END-----