



# 检测报告

编号：2022HYYFX-00886

项目名称：陕西移动 5G 网络三期一阶段咸阳无线覆盖

增补工程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 孙吉波  
编制 许俊

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

检测专用章 签发日期：2022年03月25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. 咸阳礼泉张寨南.....	4
2. 咸阳礼泉北庄头-ZLH-XYAO977FLD.....	7
3. 咸阳礼泉实验中学-ZLH-XYAO311FLD.....	11
4. 咸阳礼泉西关村-ZLH-XYAO126FLD.....	15
5. 咸阳柴市-ZLH-XYAO610FLD.....	19
6. 咸阳礼泉钢结构分公司-ZLH-XYAO918FLD.....	22
7. 咸阳礼泉城关镇尖张村南-HLH-XYJO146TL.....	25
8. 咸阳礼泉统一方便面厂-ZLH-XYAO984FLD.....	28
9. 咸阳礼泉子琪食品厂-HLH-XYBO134TL.....	32
10. 咸阳礼泉烟霞-HLH-XYBO950TL.....	36
11. 礼泉亚鑫铝业北-ZLH-XYAO985FLD.....	40
12. 咸阳礼泉怡和公园-ZLH-XYAO908FLD.....	44
13. 咸阳礼泉果业园区-ZLH-XYAO907FLD.....	47
14. 咸阳礼泉城关镇王崖底村-ZLH-XYAO609FLD.....	51
15. 咸阳礼泉亚鑫铝业-HLH-XYBO162TL.....	54
16. 咸阳礼泉统一方便面厂东-HLH-XYQO280TL.....	58
17. 咸阳永寿监军中学-ZLH-XYAO855FLD.....	62
18. 咸阳永寿监军中学东南-HLH-XYLO050TL.....	66
19. 咸阳永寿天康油脂厂-HLH-XYFO096TL.....	70
20. 咸阳永寿永寿村-HLH-XYQO357TL.....	74
21. 咸阳彬县种子公司-ZLH-XYAO604FLD.....	78
22. 咸阳彬县小天鹅学校-HLH-XYKO093TL.....	83
23. 咸阳彬县敬老院共联通-HLH-XYJO090TL.....	87
24. 咸阳彬县安居工程北段共电信-HLH-XYLO029TL.....	91
25. 咸阳彬县新民新区-HLH-XYJO154TL.....	94
26. 咸阳彬县新民-HLH-XYBO803TLFD.....	97
27. 咸阳彬县温州商贸城共电信-HLH-XYKO095TL.....	100
28. 咸阳彬县滨河路刘家湾段-HLH-XYLO030TL.....	103
29. 咸阳彬县永乐镇-HLH-XYBO877TL.....	106
30. 咸阳彬县北极-HLH-XYFO043TLFD.....	110
31. 咸阳长武亭南煤矿-HLH-XYBO821TLFD.....	114
32. 咸阳长武亭口.....	117
33. 咸阳长武南关村共联通-HLH-XYJO012TL.....	121
34. 咸阳长武南关村果园内-ZLH-XYAO987FLD.....	125
35. 咸阳长武地掌代铃村-HLH-XYFO052TL.....	129
36. 咸阳长武北关村-HLH-XYFO057TL.....	132
37. 咸阳长武昭仁镇尧头村-ZLH-XYAO479FLD.....	135
38. 咸阳长武四-HLH-XYBO242TL.....	139

# 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

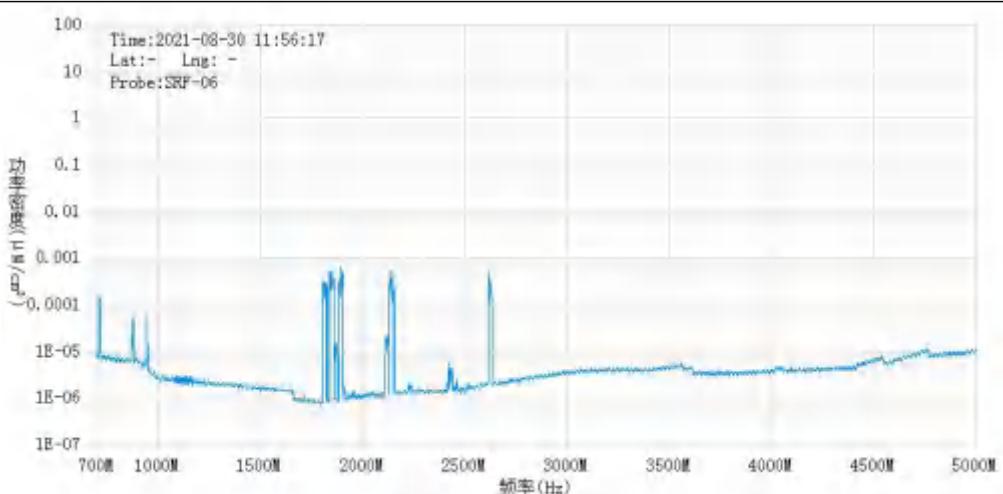
运营商基站名称	咸阳礼泉张寨南（XYIO070NTTD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 08 月 30 日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县新城南郡西侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃) 相对湿度 (%)
	11:46~12:10	阴	21 88
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDDj2021-10888		
备注	咸阳礼泉张寨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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

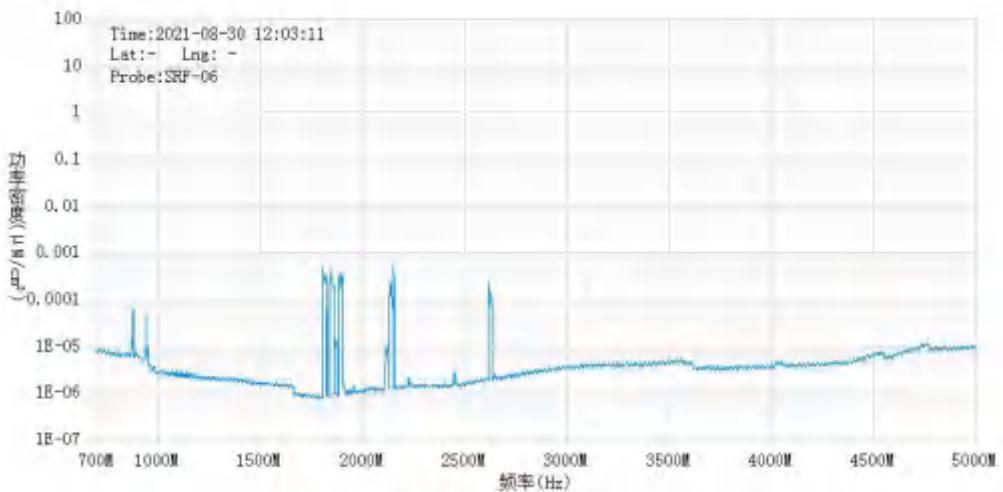
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.084
2	基站西南侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.075
3	基站东南侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.060

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

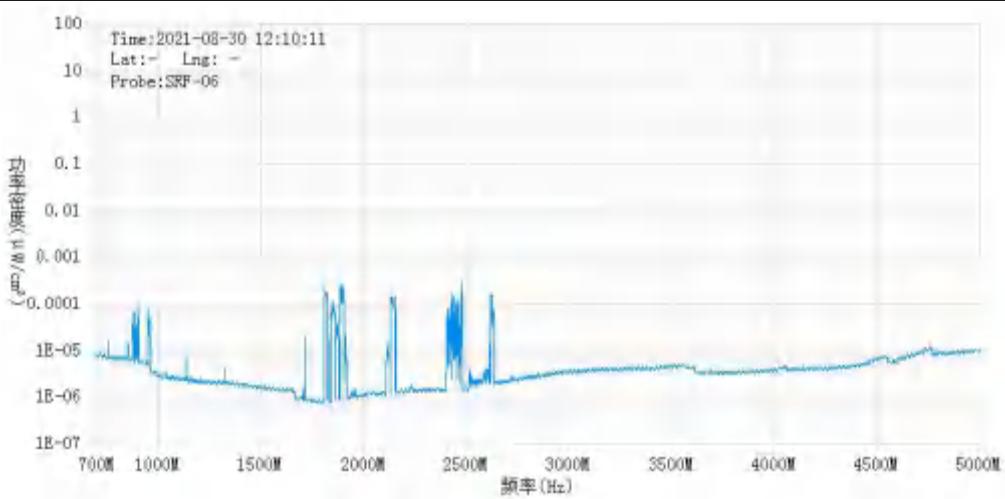
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



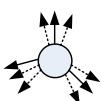
2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

空地  
▲1



空地  
▲2

空地  
▲3

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

### 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

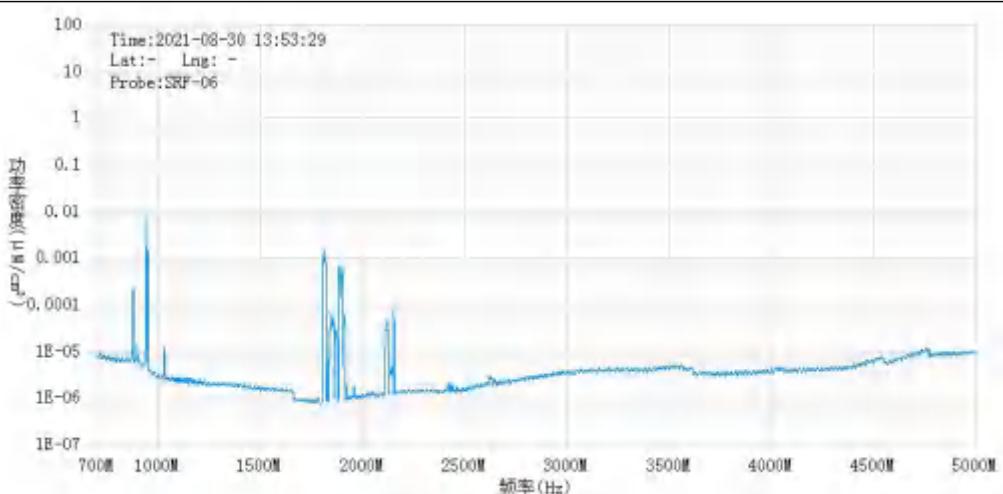
运营商基站名称	咸阳礼泉北庄头-ZLH-XYAO977FLD (XYBO155NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年08月30日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县兴礼南路福海荣城东南侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	13:44~14:08	阴	21 89
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉北庄头-ZLH-XYAO977FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

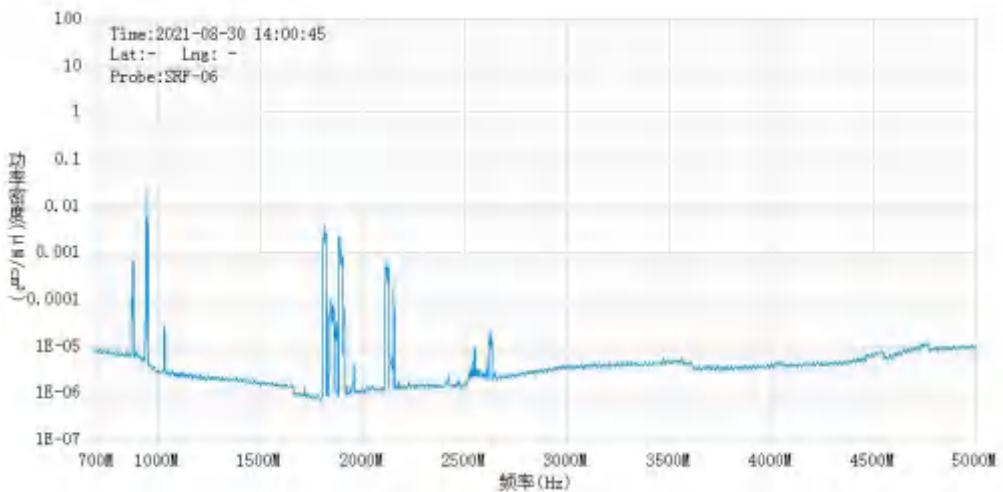
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧民房 1F	22	31	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.103
2	东南侧民房 1F	22	42	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.216
3	基站北侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.153

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

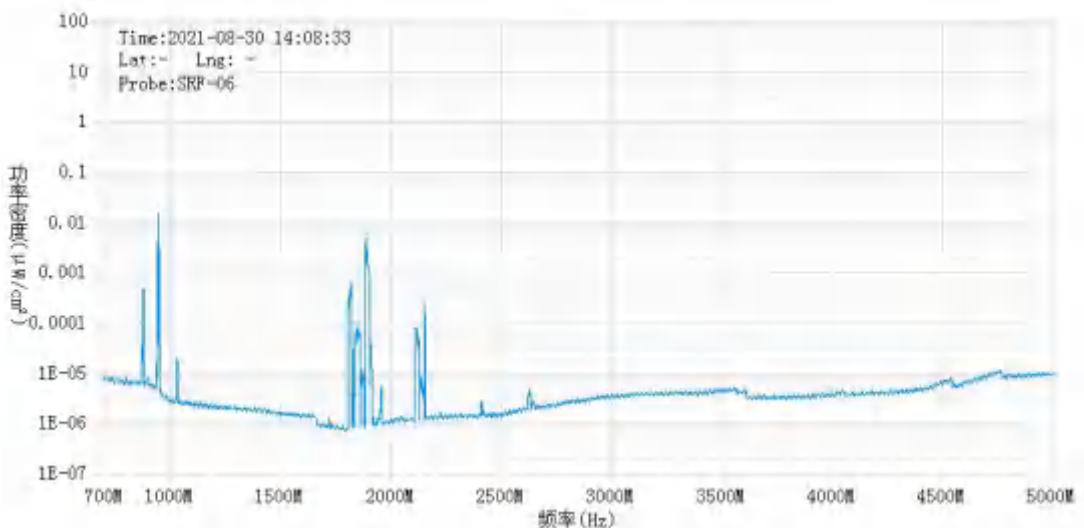
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

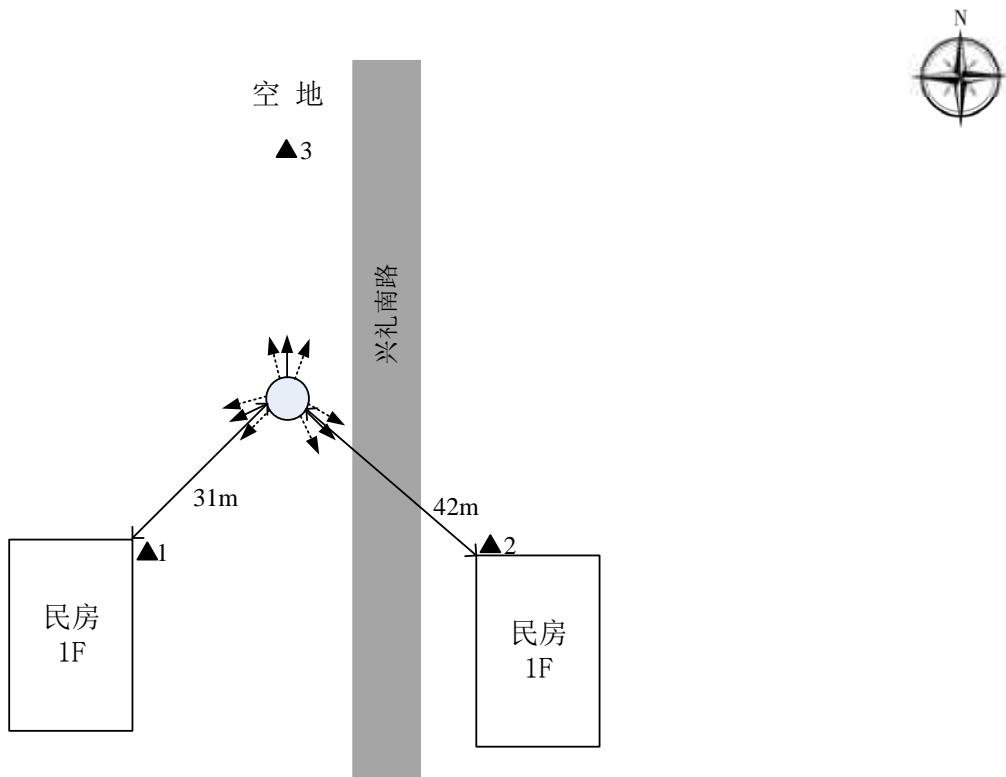


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

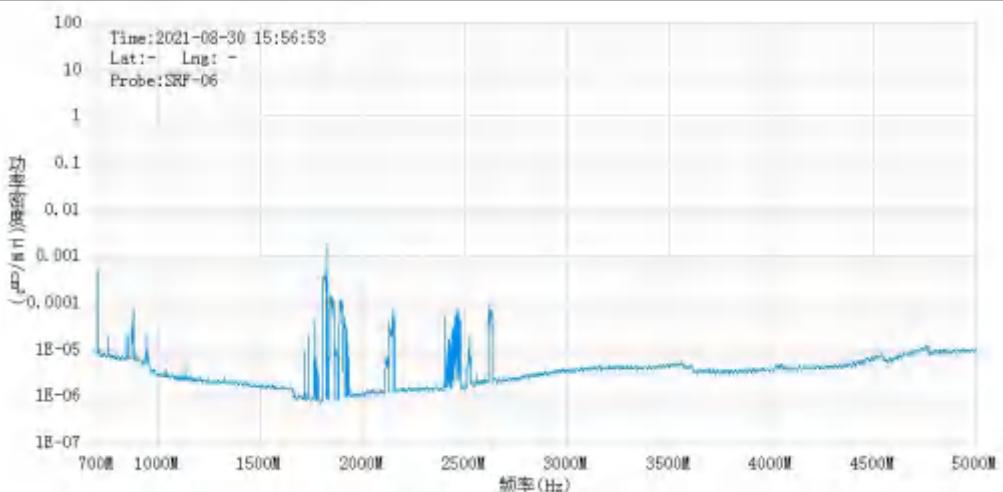
运营商基站名称	咸阳礼泉实验中学-ZLH-XYAO311FLD (XYIO090NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 08 月 30 日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县备战路第二中学北侧		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃) 相对湿度 (%)
	15:42~16:11	阴	20 95
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉实验中学-ZLH-XYAO311FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

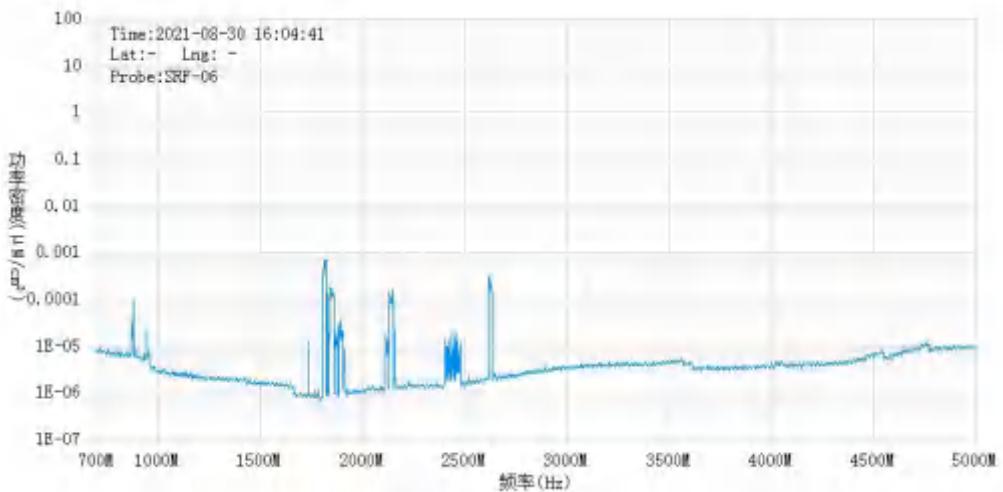
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	知行楼 1F	38	37	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.059
2	民房 1F	38	34	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.069
3	基站北侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.069

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

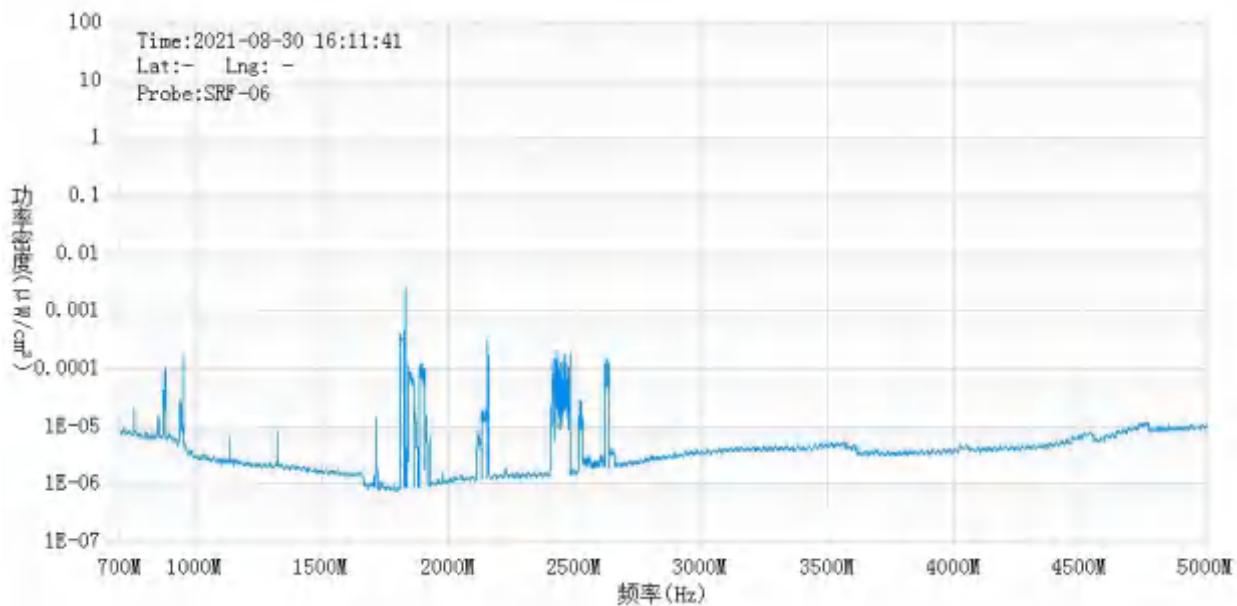
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

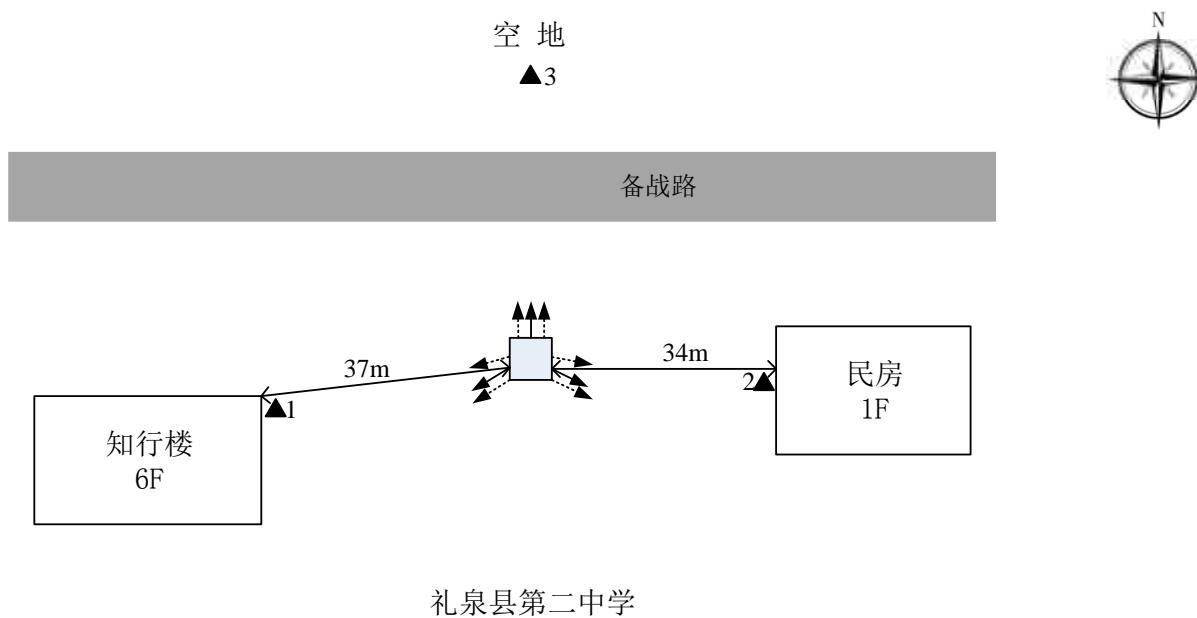


2#监测点位



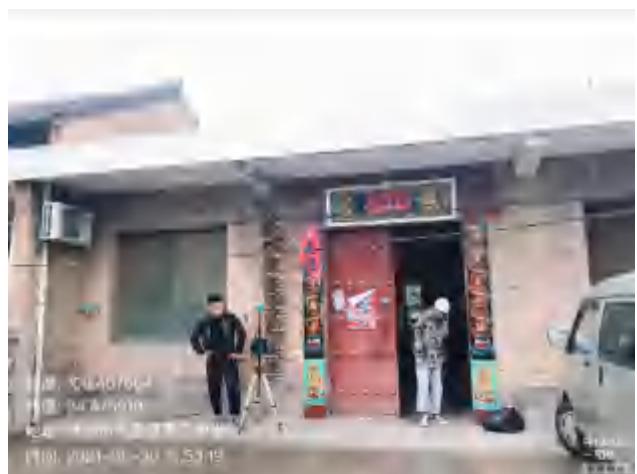
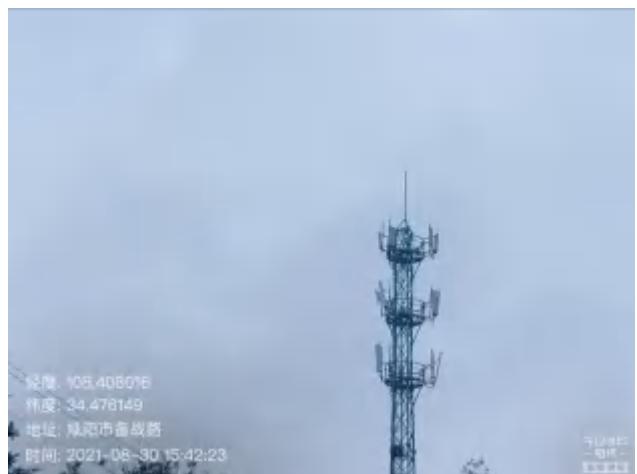
3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

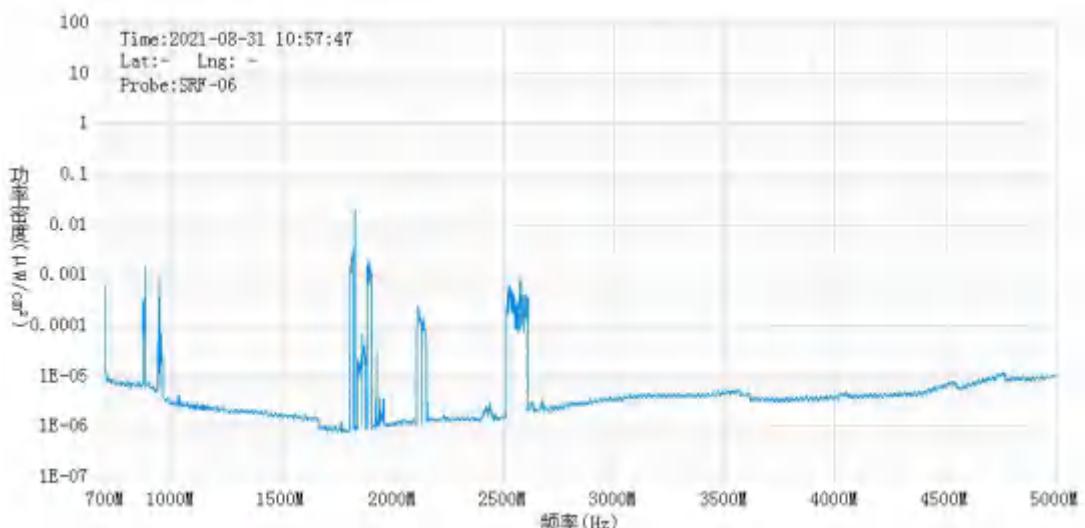
运营商基站名称	咸阳礼泉西关村-ZLH-XYAO126FLD (XYBO306NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年08月31日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县南新街民房楼顶		
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度	10m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	10:48~11:19	晴	21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉西关村-ZLH-XYAO126FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

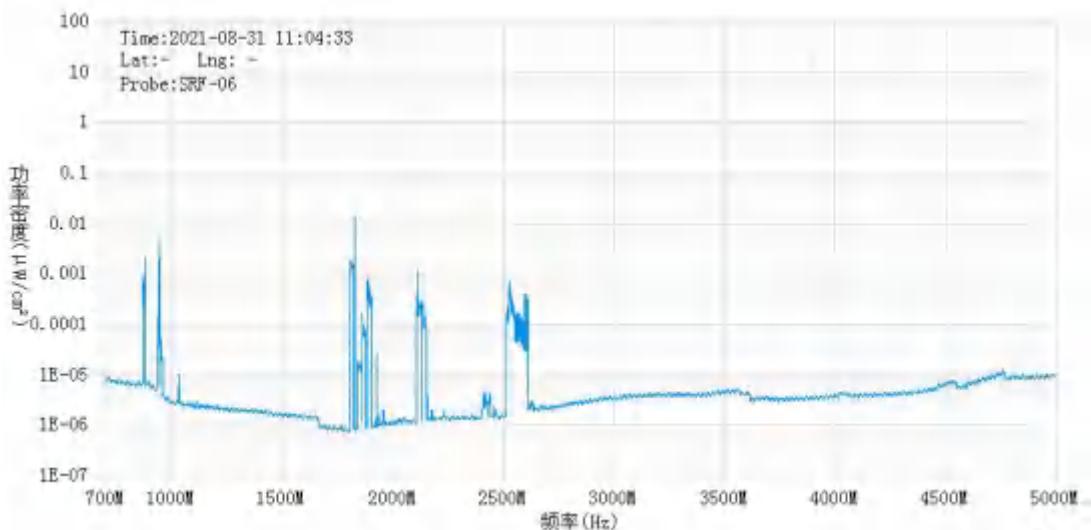
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	10	1	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.238
2	南侧民房 1F	10	9	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.194
3	西南侧民房 1F	10	14	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.075
4	东南侧民房 1F	10	4	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.337

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

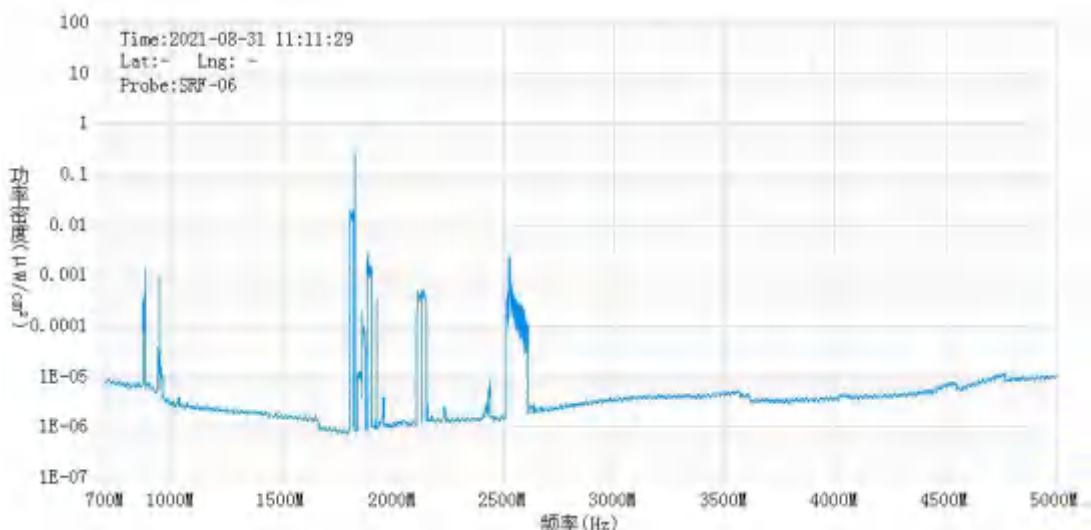
### 监测点位监测频谱分布图



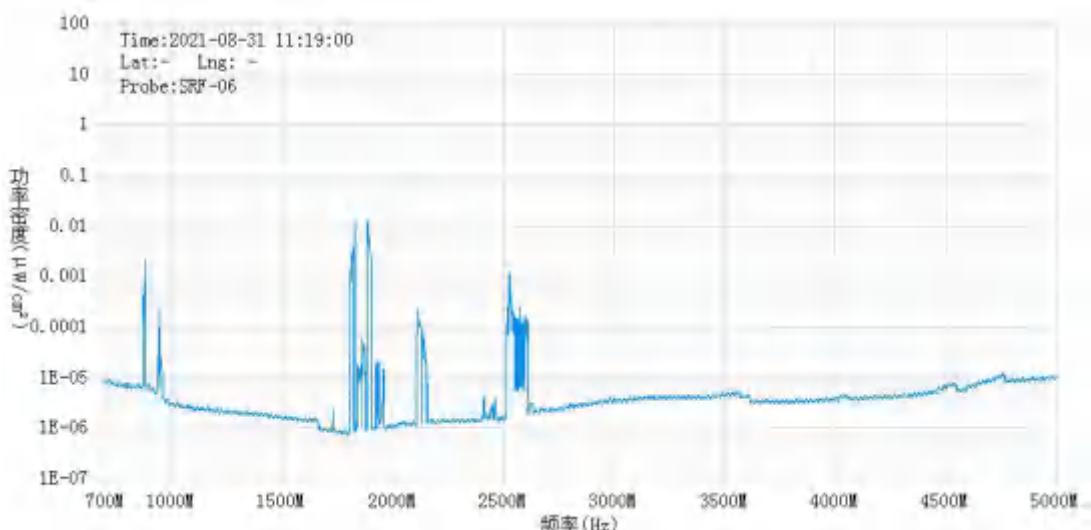
1#监测点位



2#监测点位

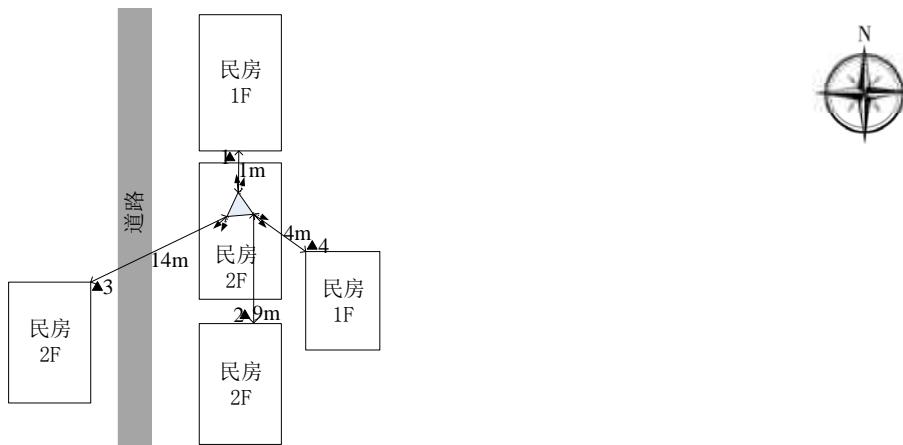


3#监测点位



4#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

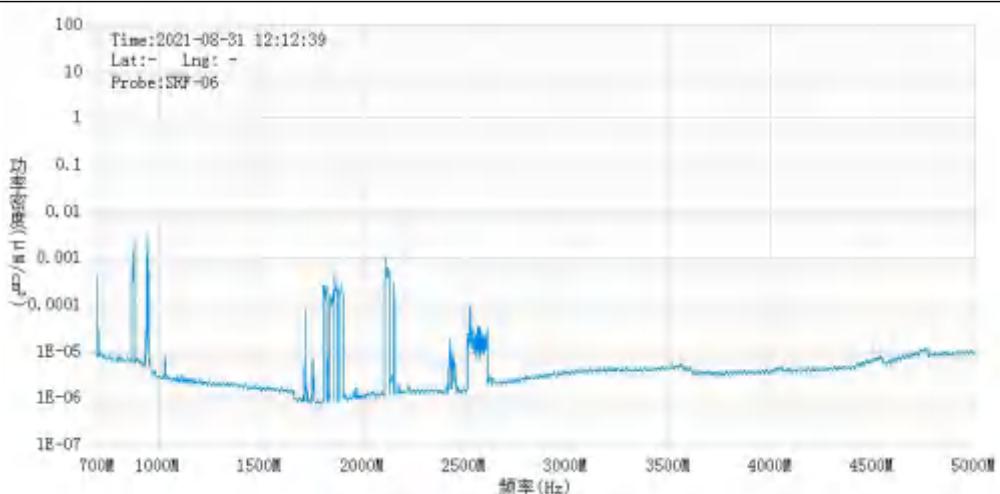
运营商基站名称	咸阳柴市-ZLH-XYAO610FLD (XYBO140NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 08 月 31 日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县西兰路与市政西大街交汇处东北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	27m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃) 相对湿度 (%)
	12:03~12:26	阴	21 89
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳柴市-ZLH-XYAO610FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

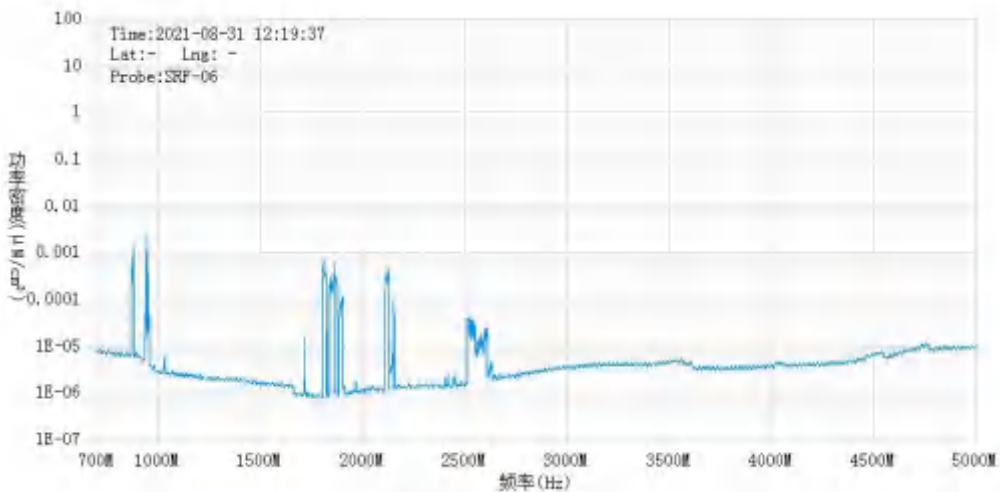
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.106
2	基站西南侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.097
3	基站东南侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.077

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

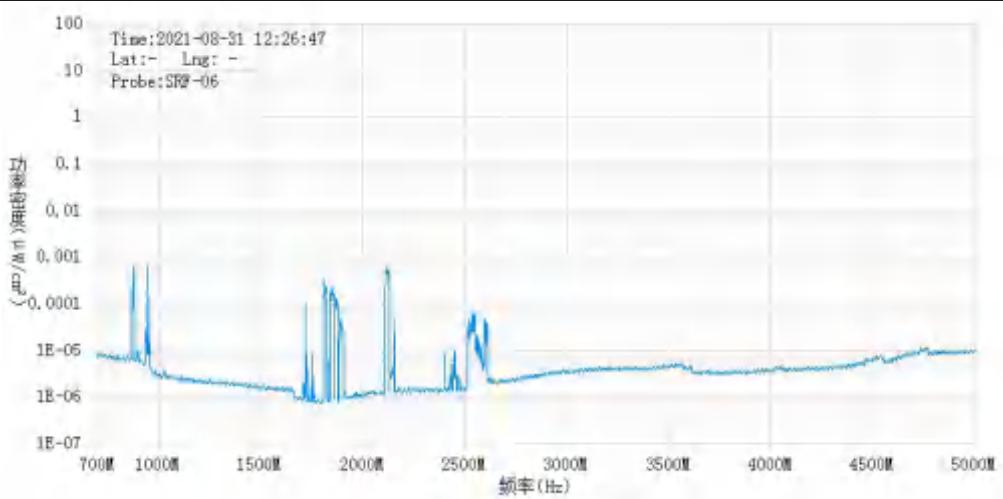
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

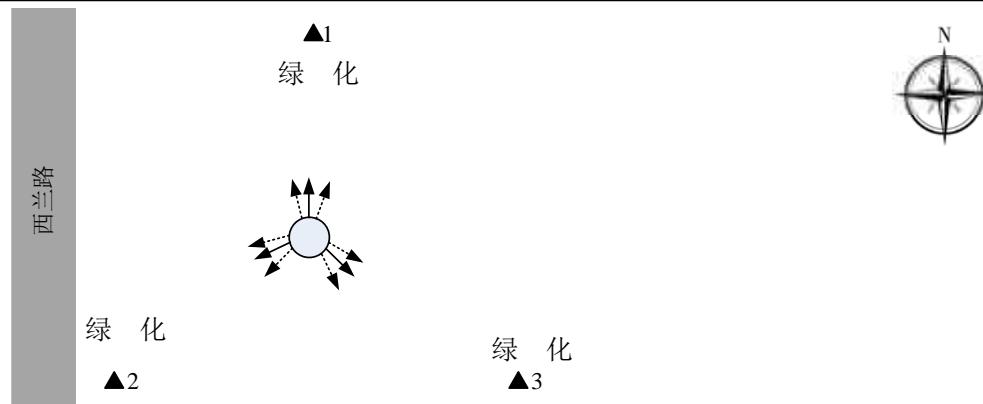


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

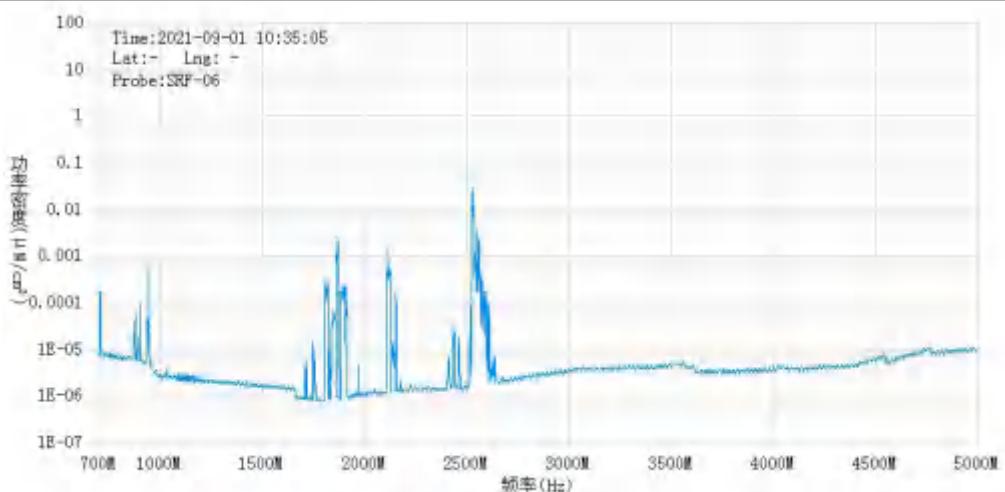
运营商基站名称	咸阳礼泉钢结构分公司-ZLH-XYAO918FLD (XYBO148NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月01日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县北大街与公园南路交叉口东南侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	10:26~10:51	晴	20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉钢结构分公司-ZLH-XYAO918FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

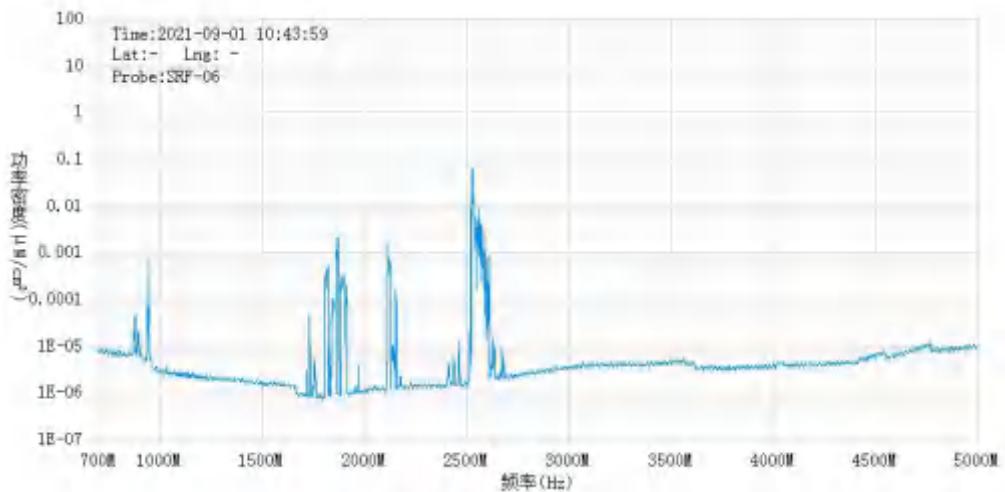
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	28	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.417
2	基站东南侧 50m	28	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.854
3	基站北侧 50m	28	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.850

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

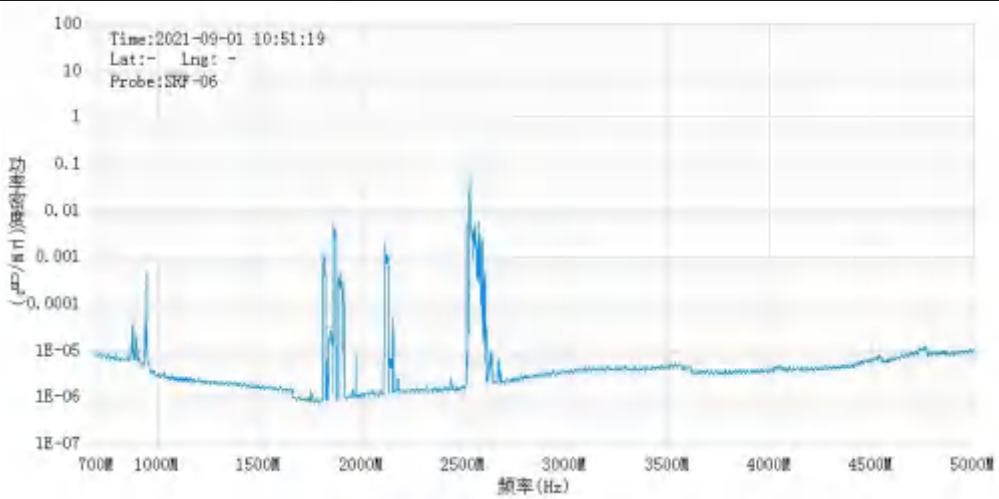
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

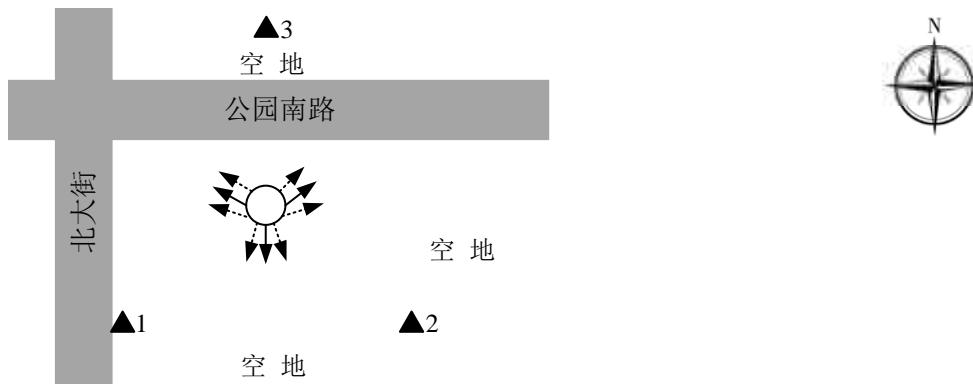


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

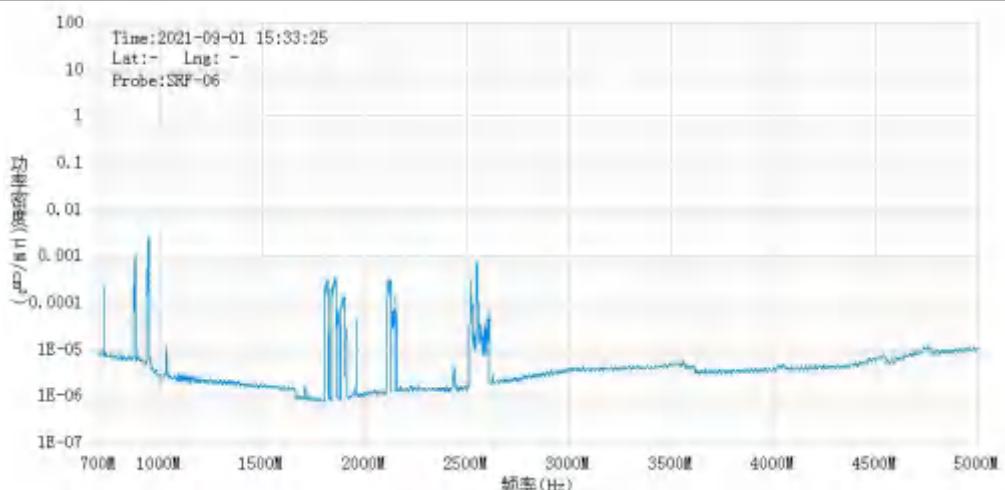
运营商基站名称	咸阳礼泉城关镇尖张村南-HLH-XYJO146TL (XYJO146NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 09 月 01 日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县实验小学东北侧 150 米		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	32m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃) 相对湿度 (%)
	15:26~15:48	晴	22 81
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉城关镇尖张村南-HLH-XYJO146TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

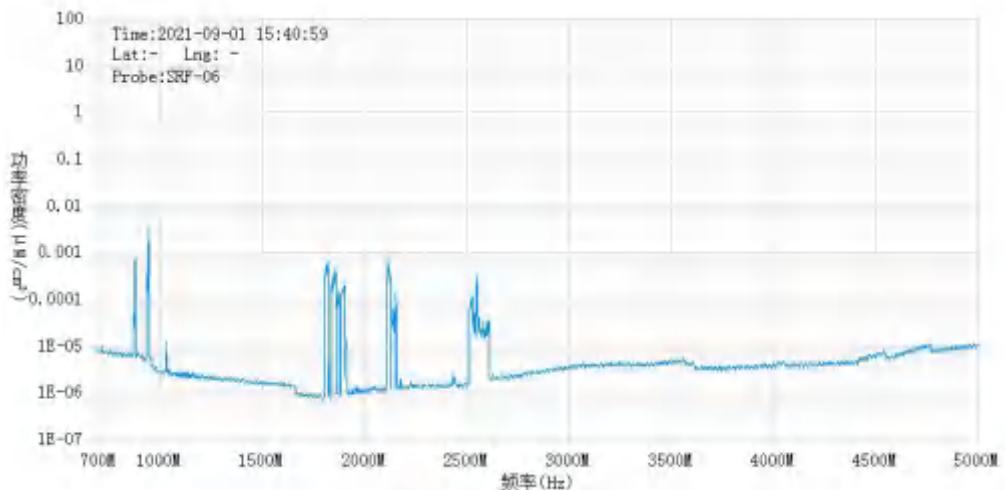
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	32	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.095
2	基站西南侧 50m	32	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.106
3	基站东南侧 50m	32	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.108

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

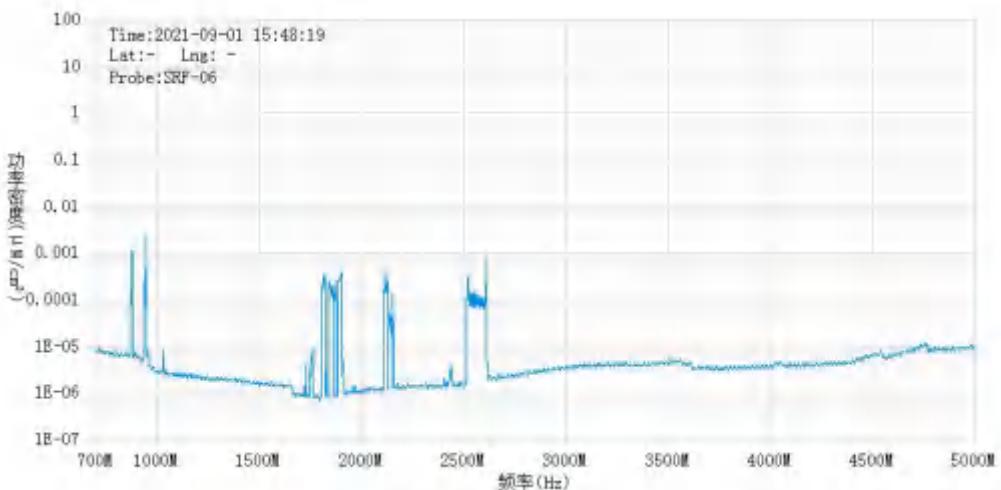
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



▲1

空 地



实验小学

空 地

▲2

空 地

▲3

注: —→ : 咸阳移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

--→ : 其他运营商基站天线主射方向 △ : 角钢塔

### 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

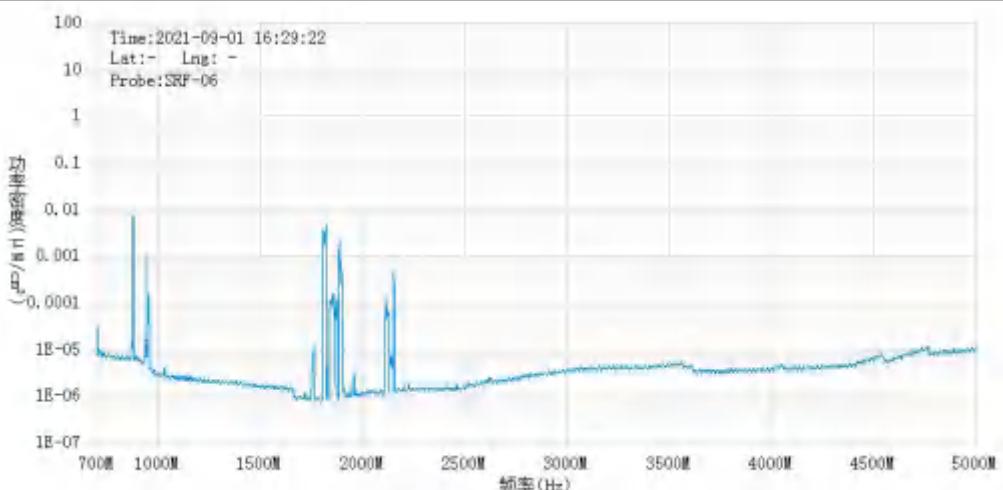
运营商基站名称	咸阳礼泉统一方便面厂-ZLH-XYAO984FLD (XYBO161NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月01日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县统一大道统一食品厂办公楼南侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	17m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	16:22~16:47	晴	22 95
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉统一方便面厂-ZLH-XYAO984FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

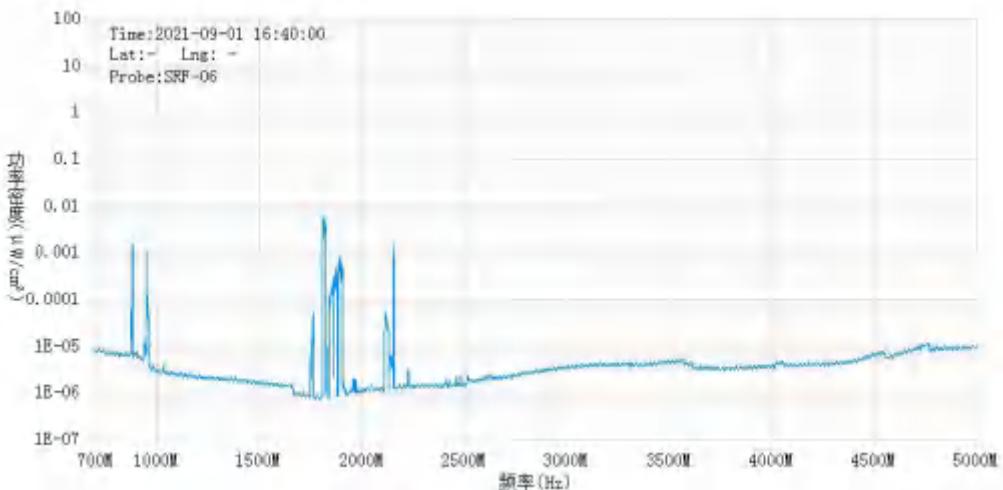
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	统一食品厂办公楼 1F	17	44	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.189
2	基站西南侧 50m	17	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.214
3	基站东南侧 50m	17	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.281

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

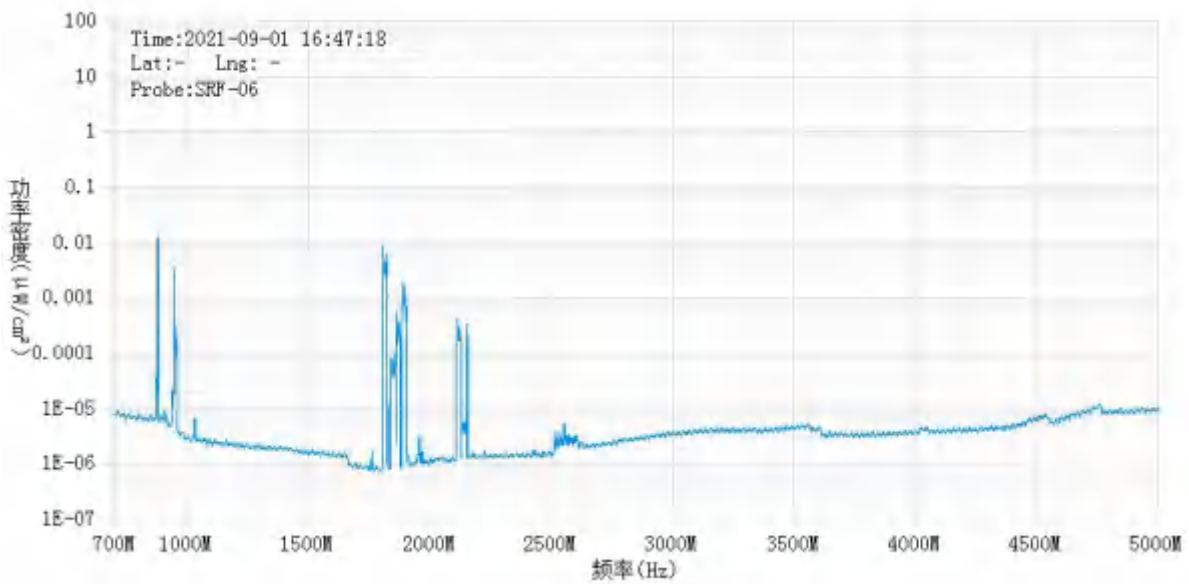
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

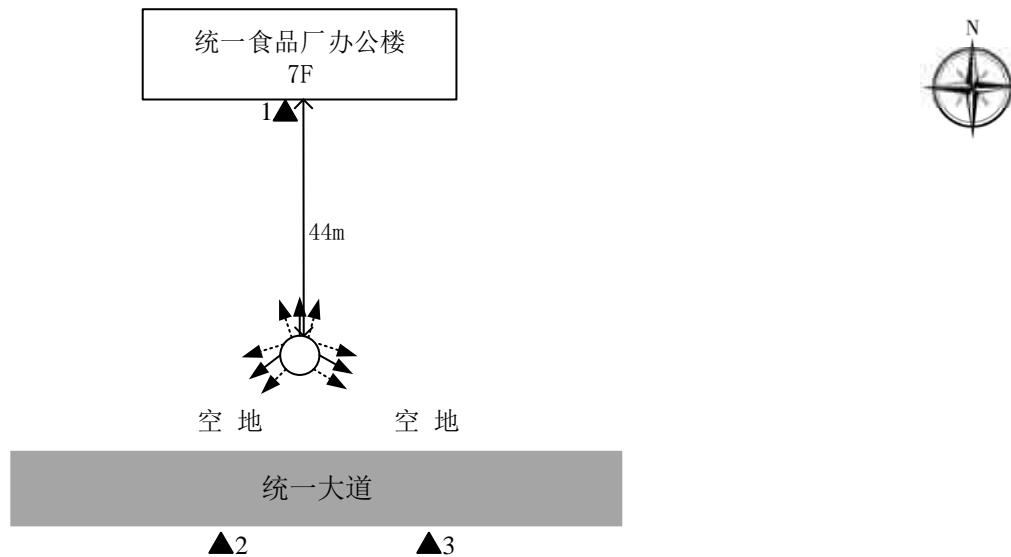


2#监测点位



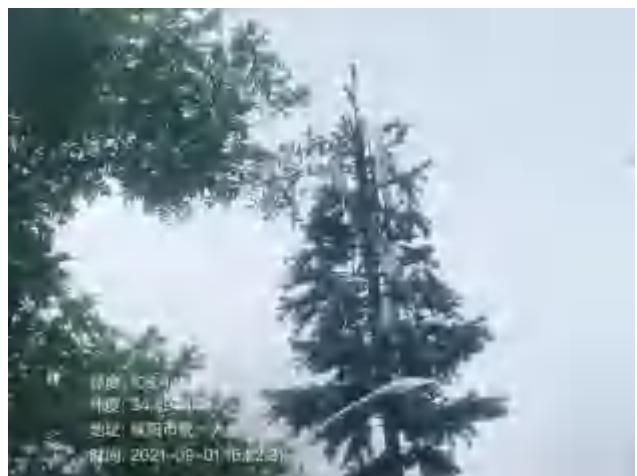
3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

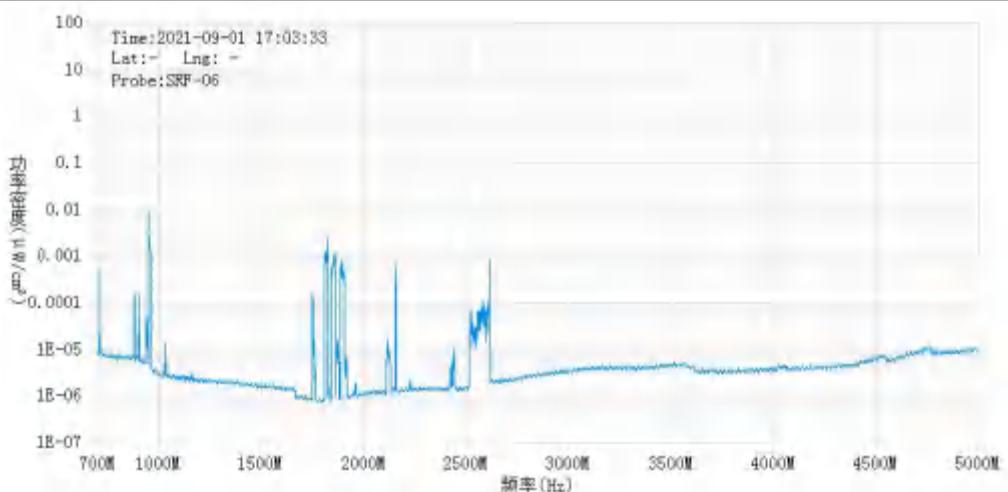
运营商基站名称	咸阳礼泉子琪食品厂-HLH-XYBO134TL (XYBO134NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月01日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县子琪食品厂厂房楼顶		
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	16:56~17:17	晴	22 85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉子琪食品厂-HLH-XYBO134TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

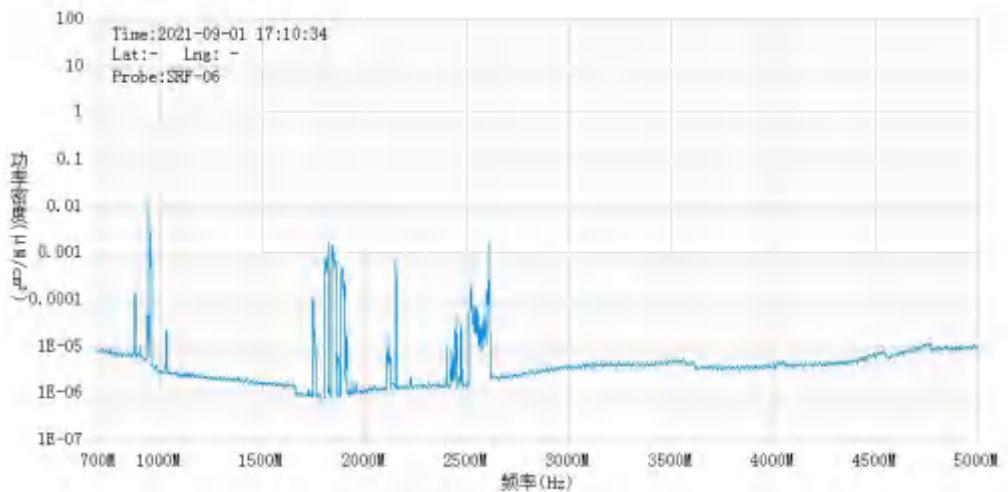
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧厂房 1F	21	39	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.175
2	西侧厂房 1F	21	3	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.168
3	东侧厂房 1F	21	3	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.130

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

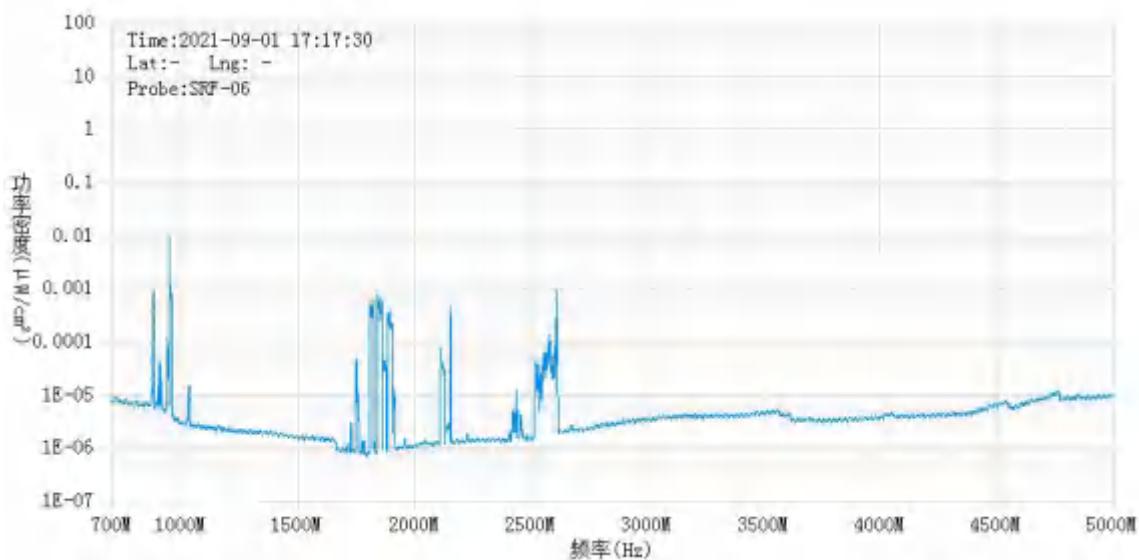
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

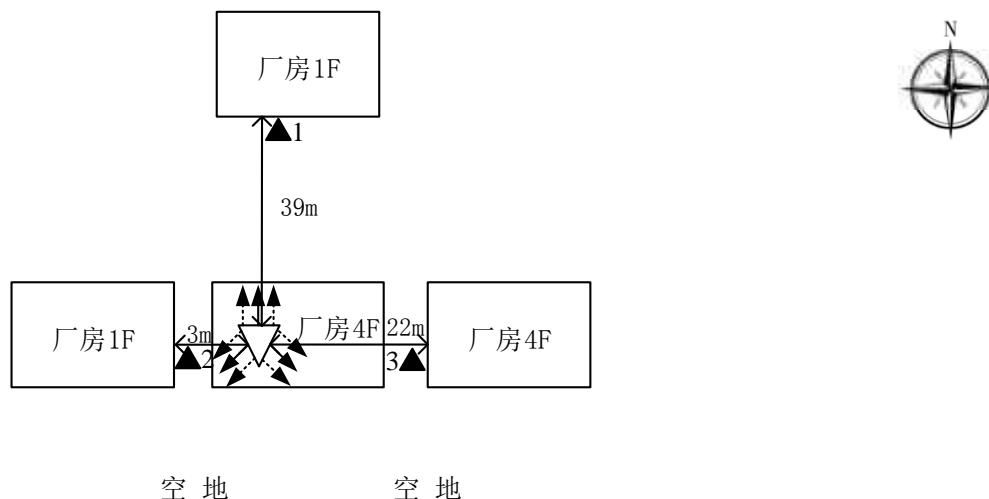


2#监测点位



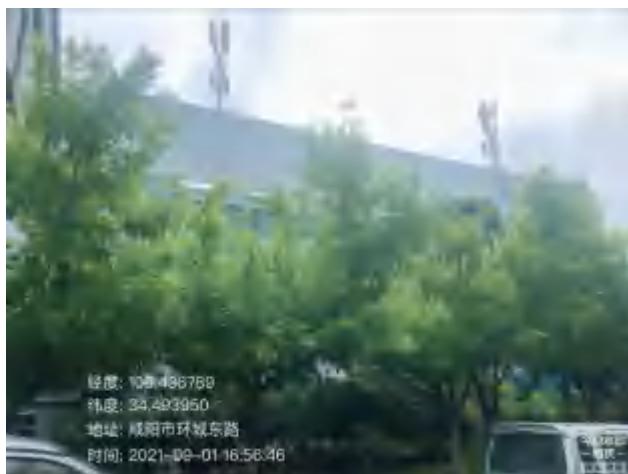
3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

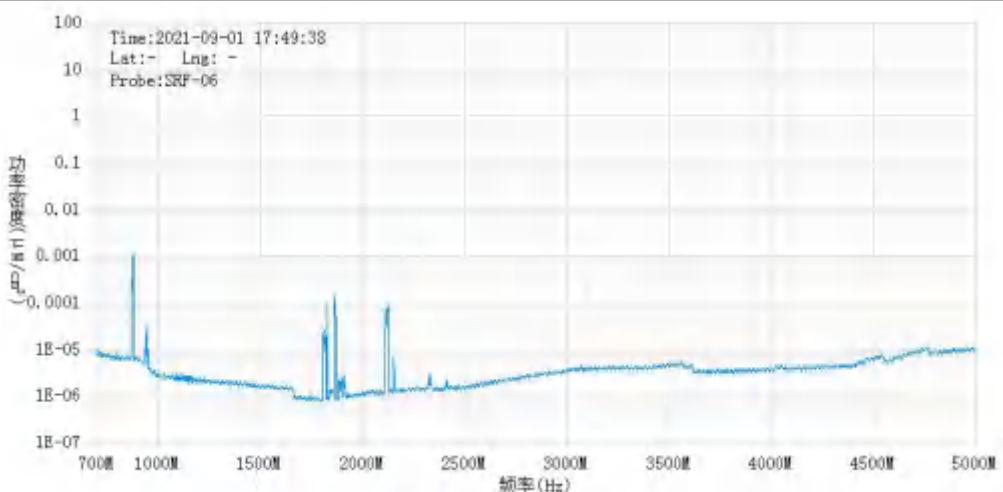
运营商基站名称	咸阳礼泉烟霞-HLH-XYBO950TL (XYBO950NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月01日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县烟霞政府院内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	17:40~18:04	晴	21 85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉烟霞-HLH-XYBO950TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

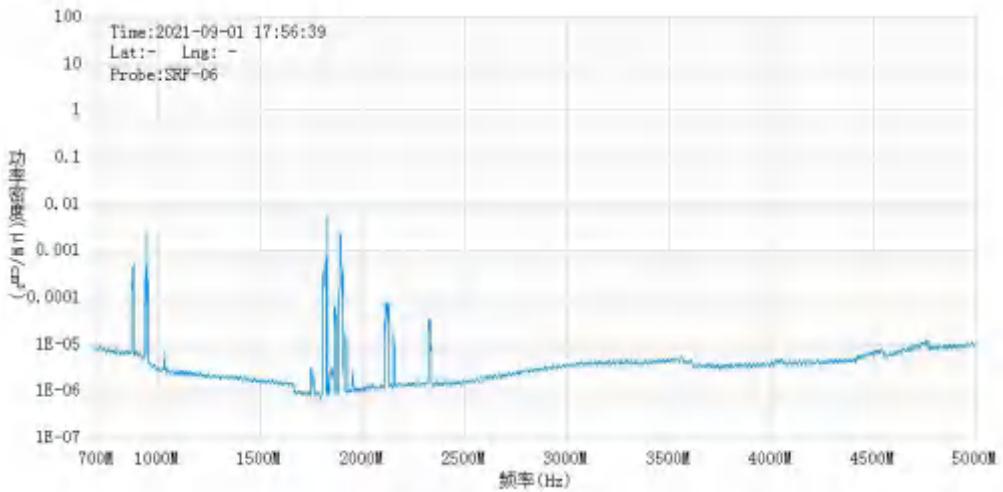
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	烟霞纪律检察 1F	30	13	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.045
2	创业中心 1F	30	21	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.106
3	厂房 1F	30	9	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.101

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

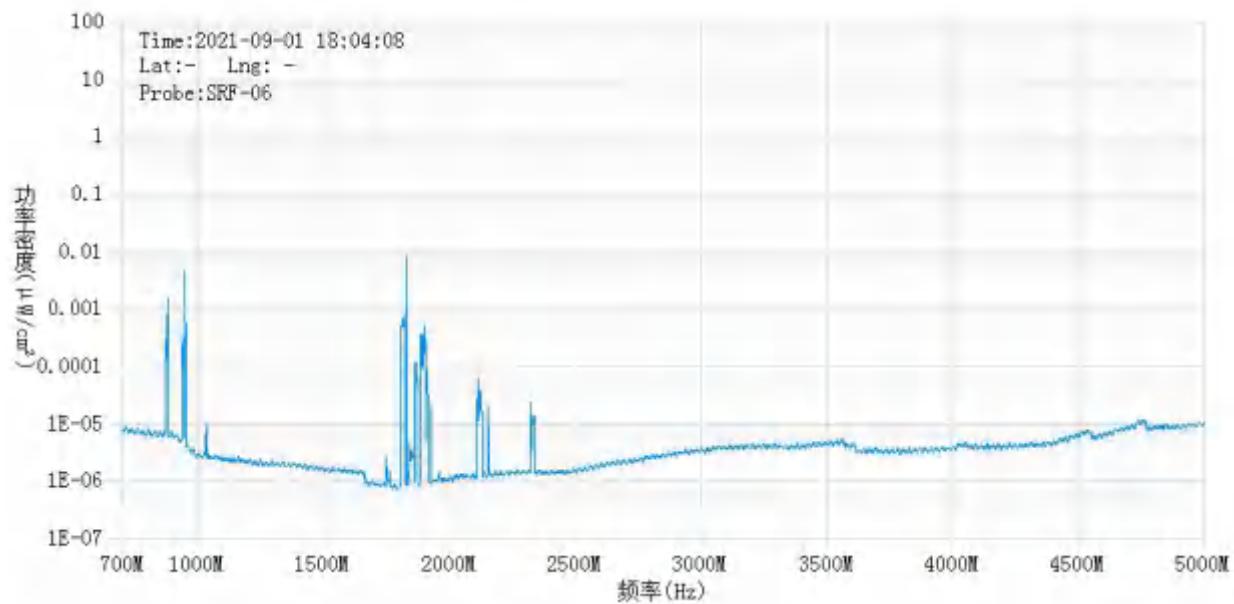
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

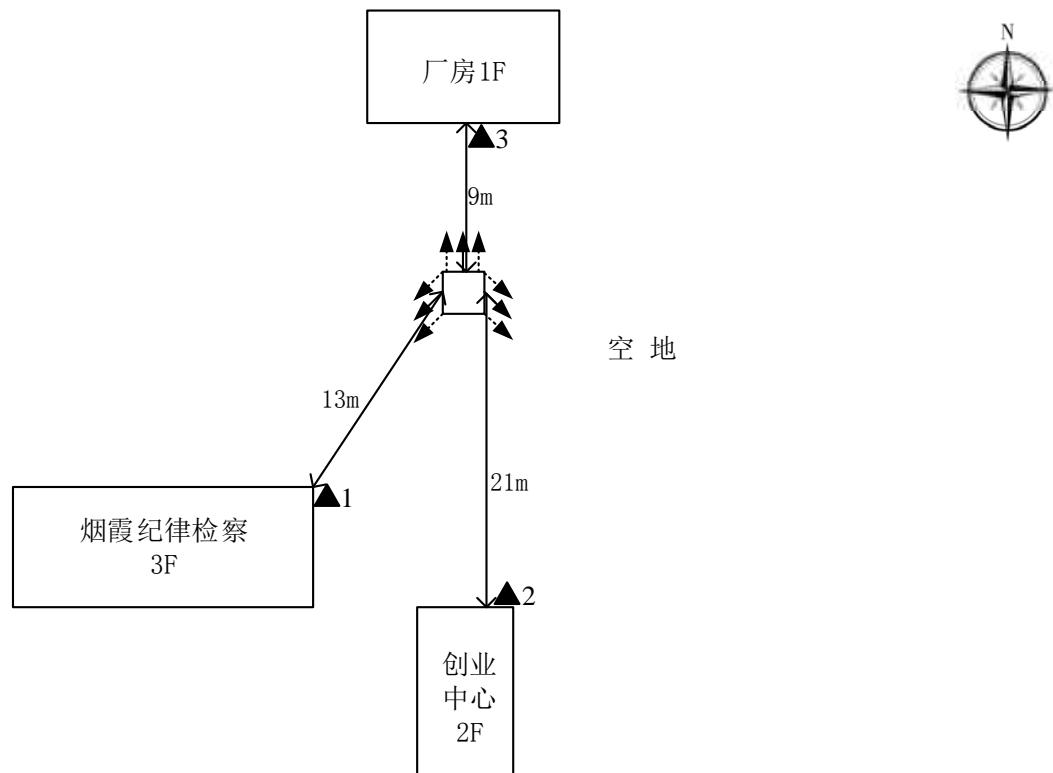


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位  
---→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

### 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

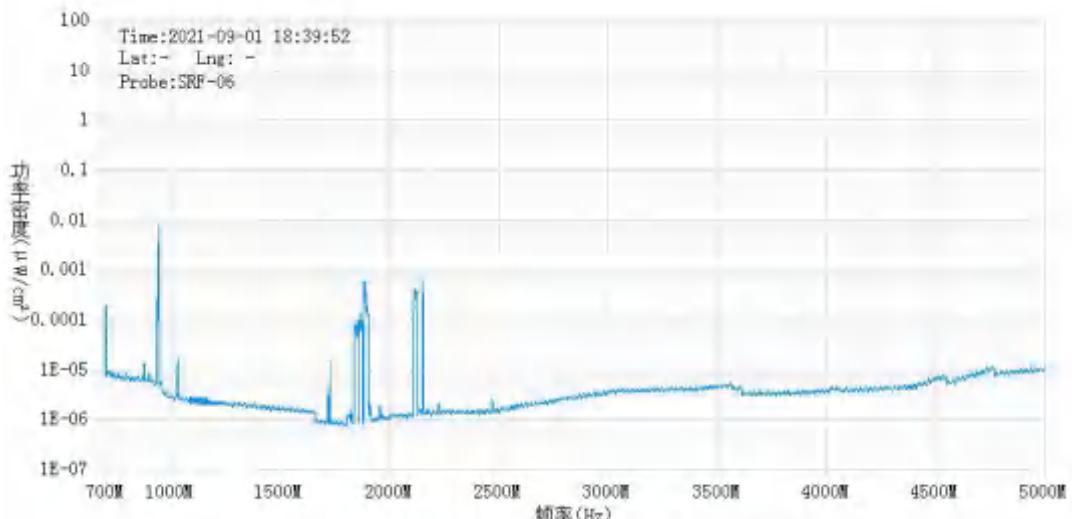
运营商基站名称	礼泉亚鑫铝业北-ZLH-XYAO985FLD (XYBO377NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月01日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县城关街道志泉村党群服务中心院内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	18:31~19:00	晴	21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	礼泉亚鑫铝业北-ZLH-XYAO985FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

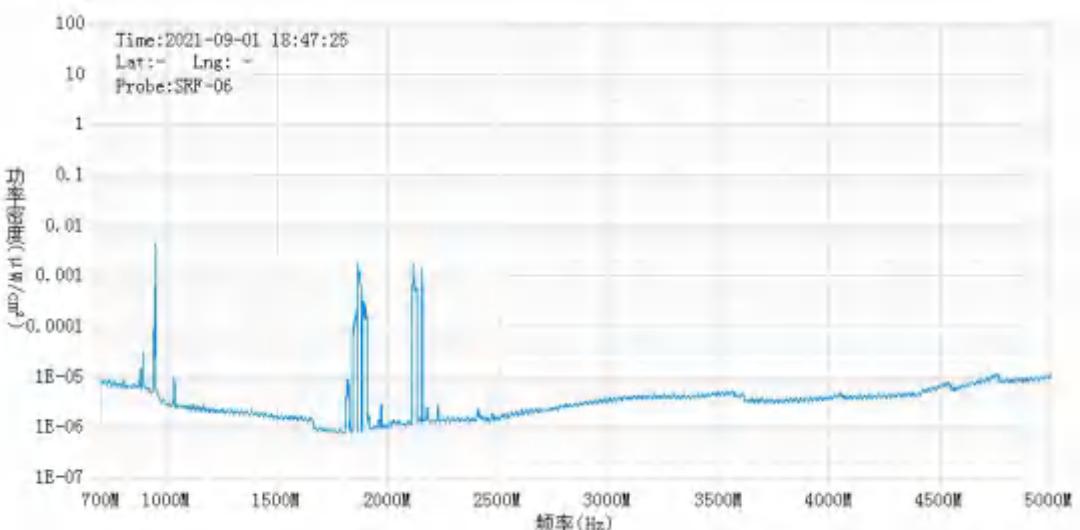
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	党群服务中心 1F	28	12	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.084
2	东侧民房 1F	28	11	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.125
3	南侧民房 1F	28	14	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.121
4	南侧民房 1F	28	16	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.114

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

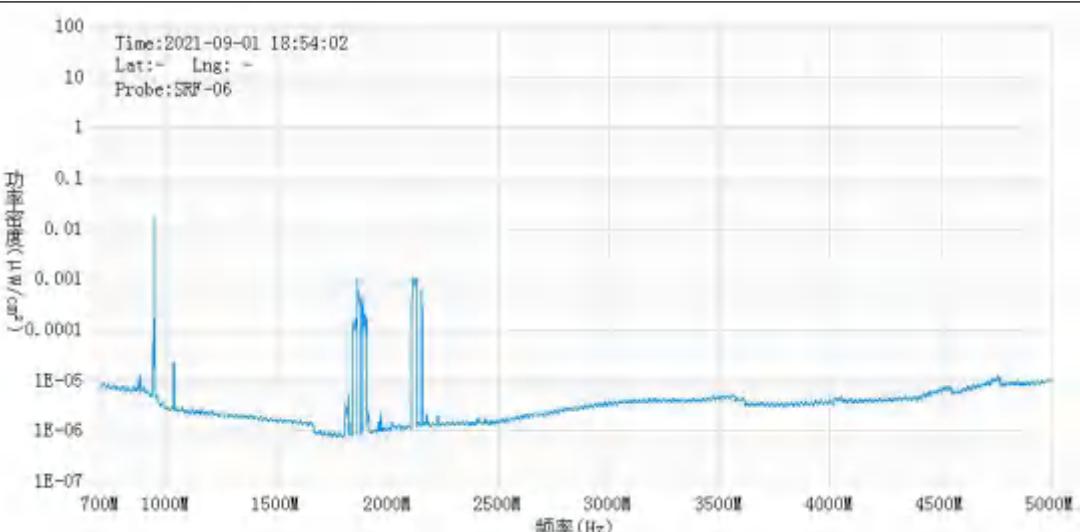
### 监测点位监测频谱分布图



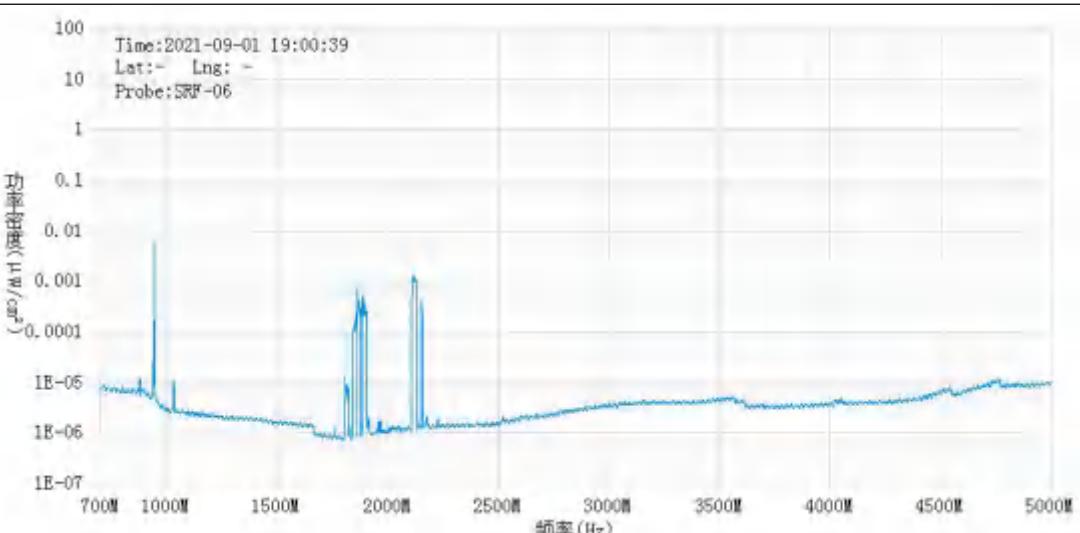
1#监测点位



2#监测点位

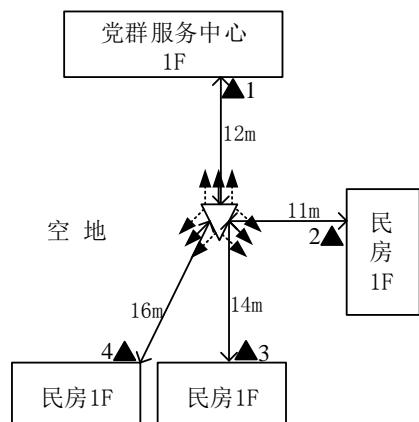


3#监测点位



4#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳移动基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
---→ : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 三管塔

### 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

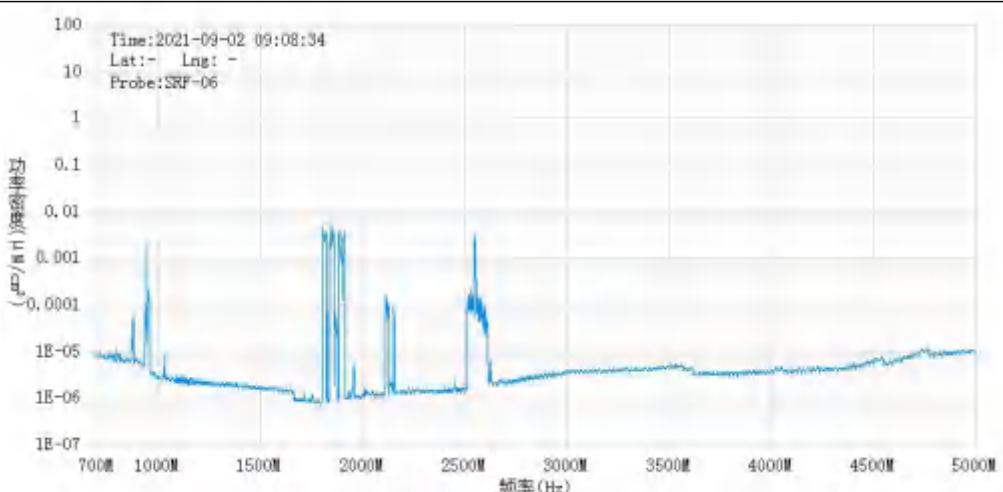
运营商基站名称	咸阳礼泉怡和公园-ZLH-XYAO908FLD (XYBO163NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月02日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县怡和公园		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	08:58~09:22	晴	20 85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉怡和公园-ZLH-XYAO908FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

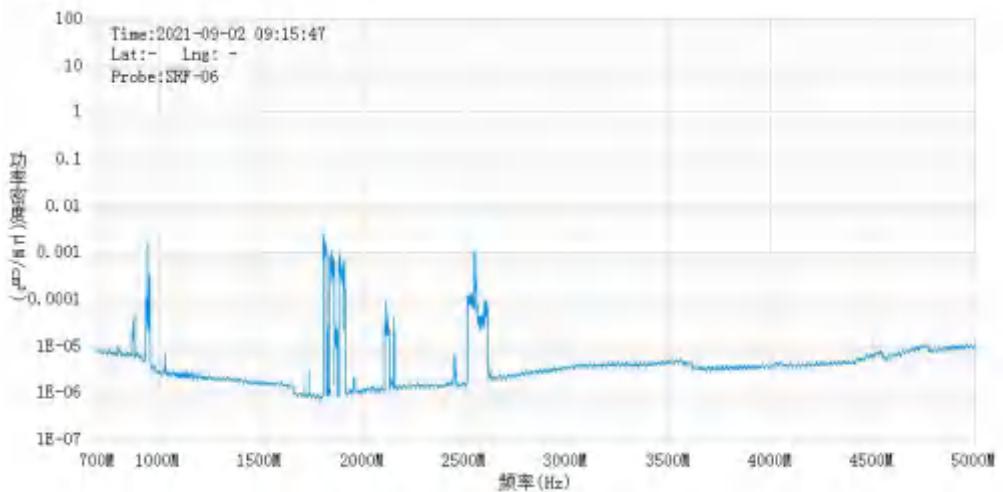
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.379
2	基站西南侧 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.143
3	基站东南侧 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.075

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

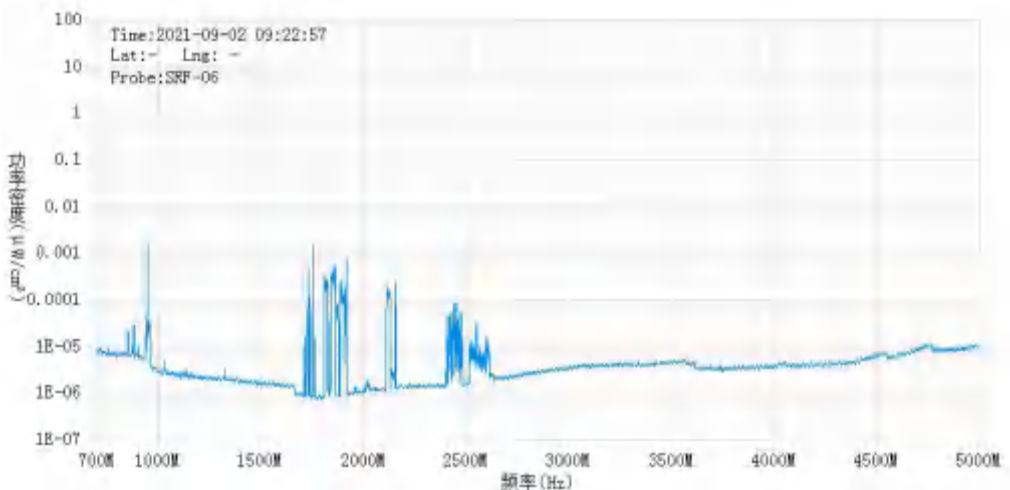
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1  
空地



空地

▲2

空地

▲3

注: → : 咸阳移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○: 单管塔

### 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

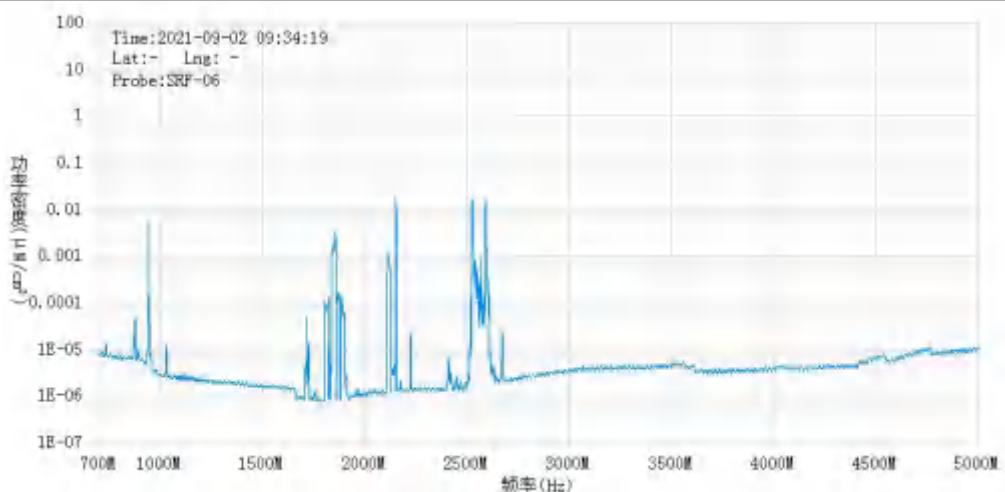
运营商基站名称	咸阳礼泉果业园区-ZLH-XYAO907FLD (XYBO307NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月02日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县森林公安派出所西侧		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	48m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	09:27~09:49	晴	20 85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉果业园区-ZLH-XYAO907FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

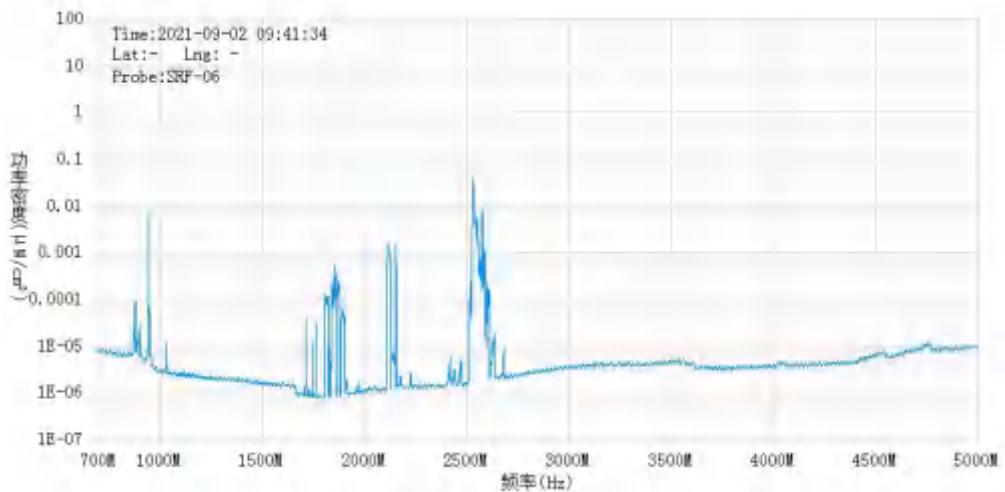
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	48	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.447
2	板房 1F	48	15	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.775
3	商铺 1F	48	8	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.696

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

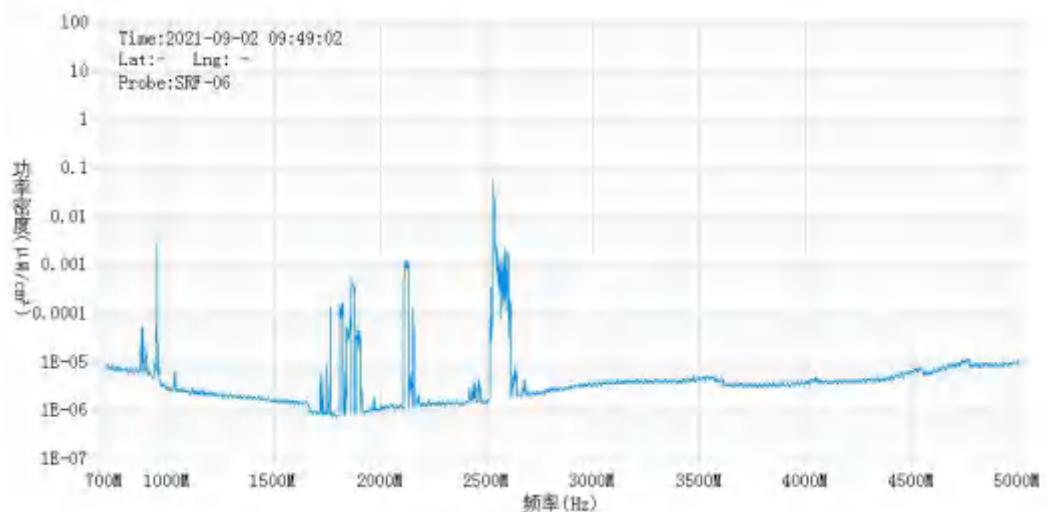
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

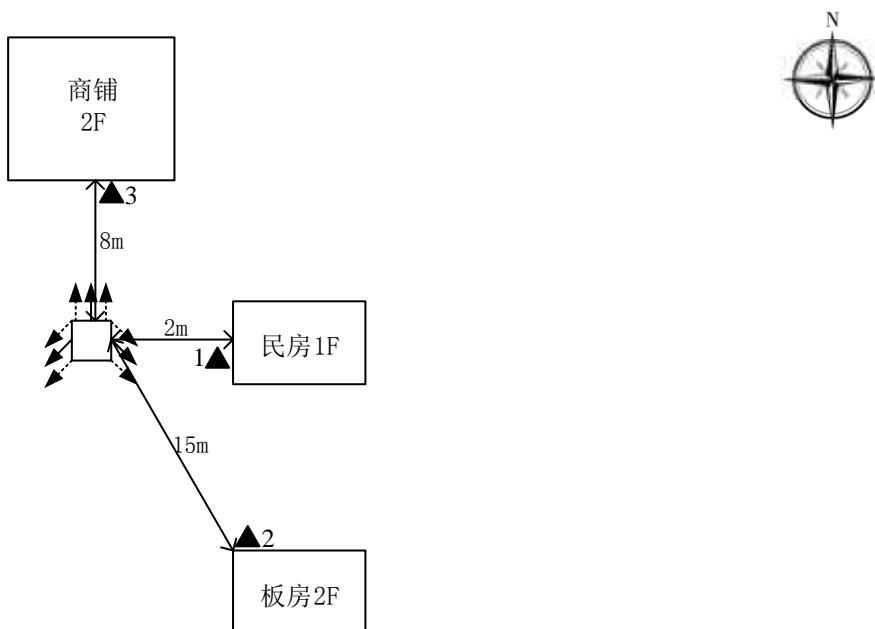


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

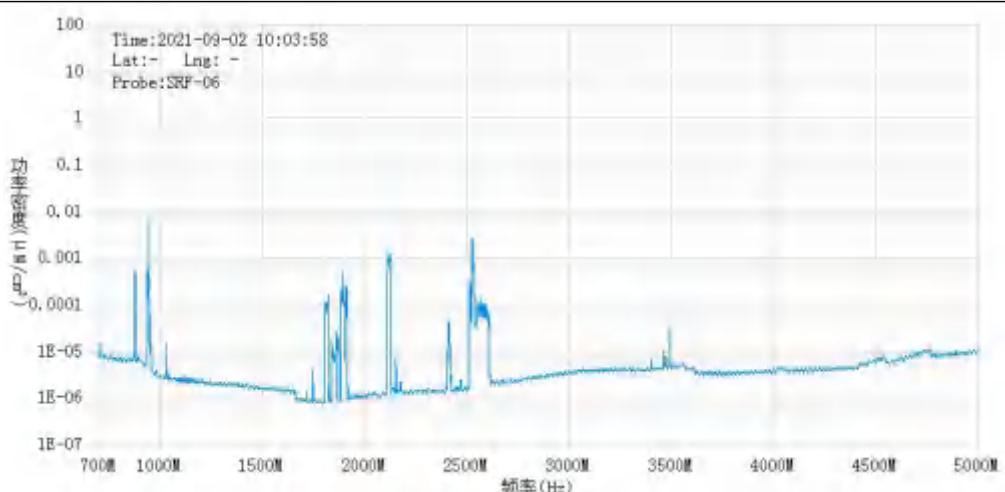
运营商基站名称	咸阳礼泉城关镇王崖底村-ZLH-XYAO609FLD (XYJO147NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 09 月 02 日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县王崖底村		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃) 相对湿度 (%)
	09:54~10:17	晴	21 80
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉城关镇王崖底村-ZLH-XYAO609FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

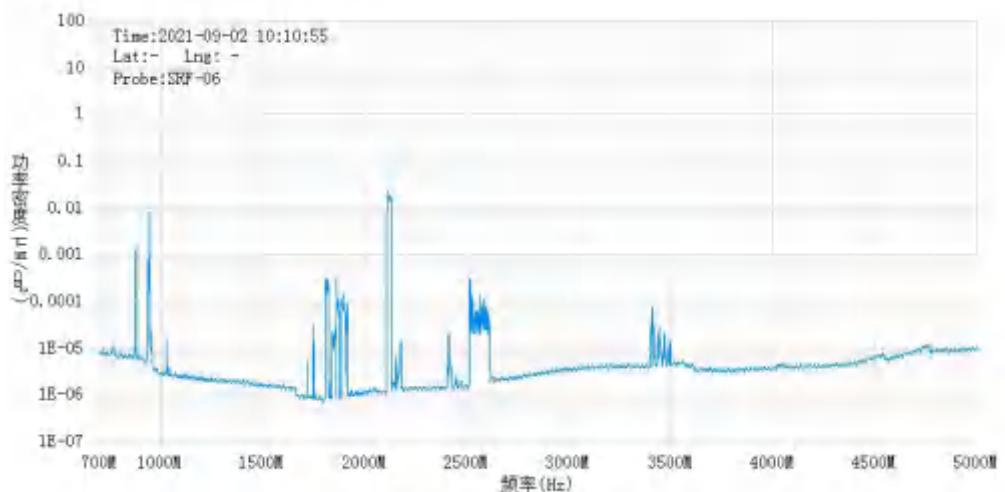
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.132
2	基站西南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.653
3	基站东南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.384

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

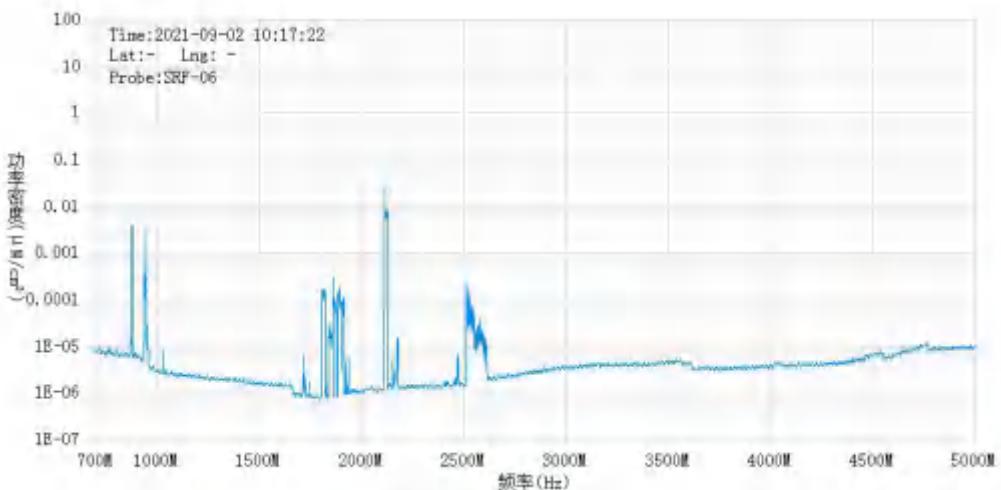
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1

空地



空地

▲2

空地

▲3

注: → : 咸阳移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 角钢塔

### 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

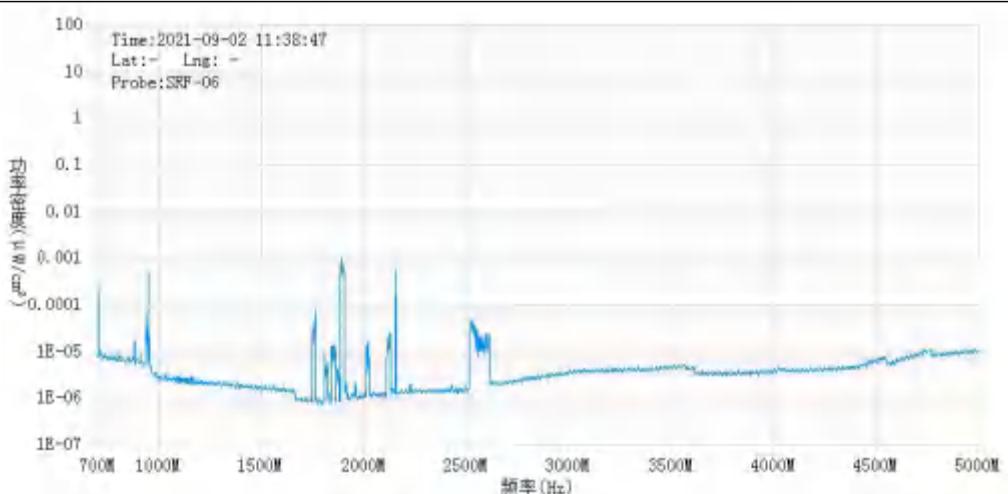
运营商基站名称	咸阳礼泉亚鑫铝业-HLH-XYBO162TL (XYBO162NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月02日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县科技路亚鑫铝业		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	11:30~11:52	晴	23
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉亚鑫铝业-HLH-XYBO162TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

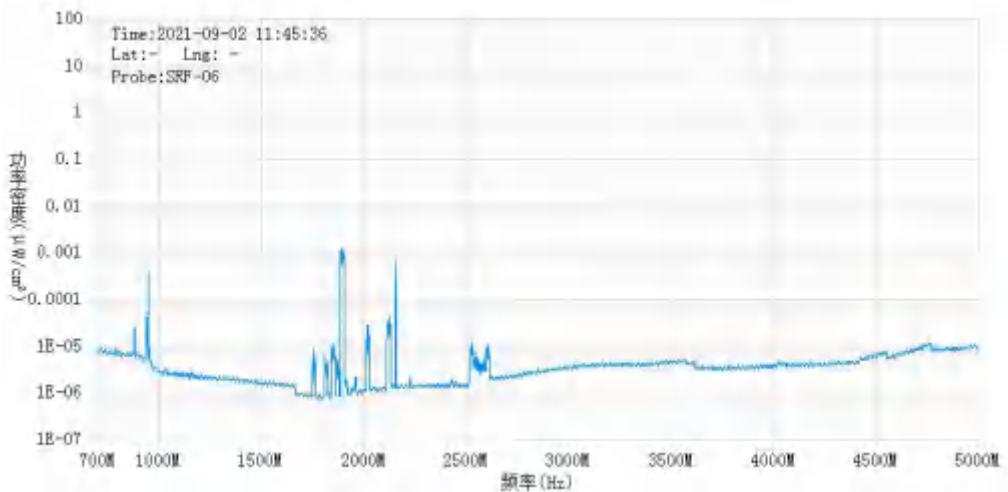
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.062
2	基站东南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.070
3	亚鑫铝业宿舍 1F	38	43	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.340

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

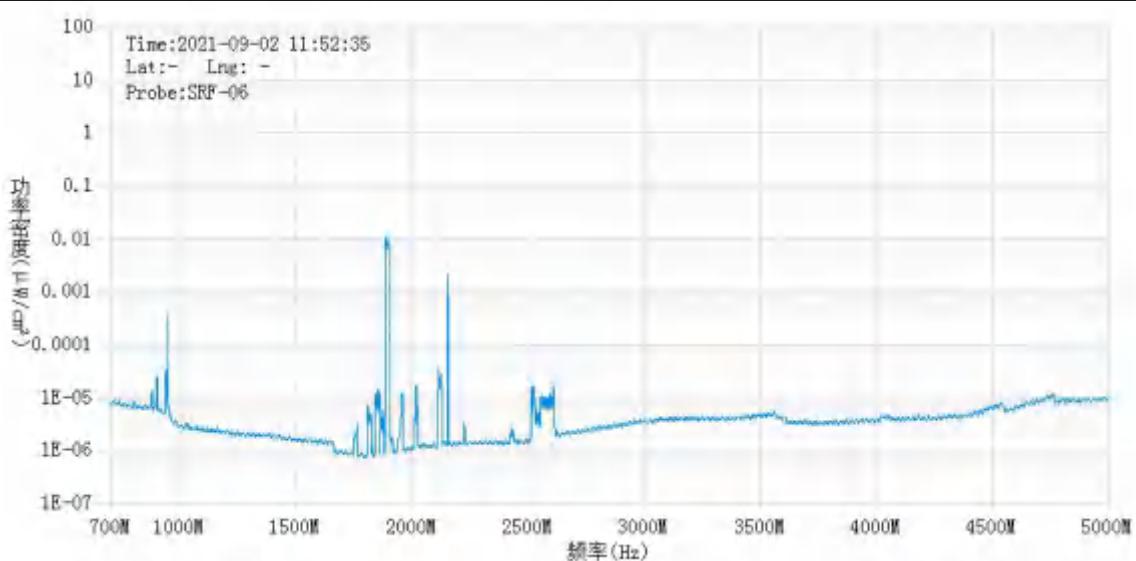
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

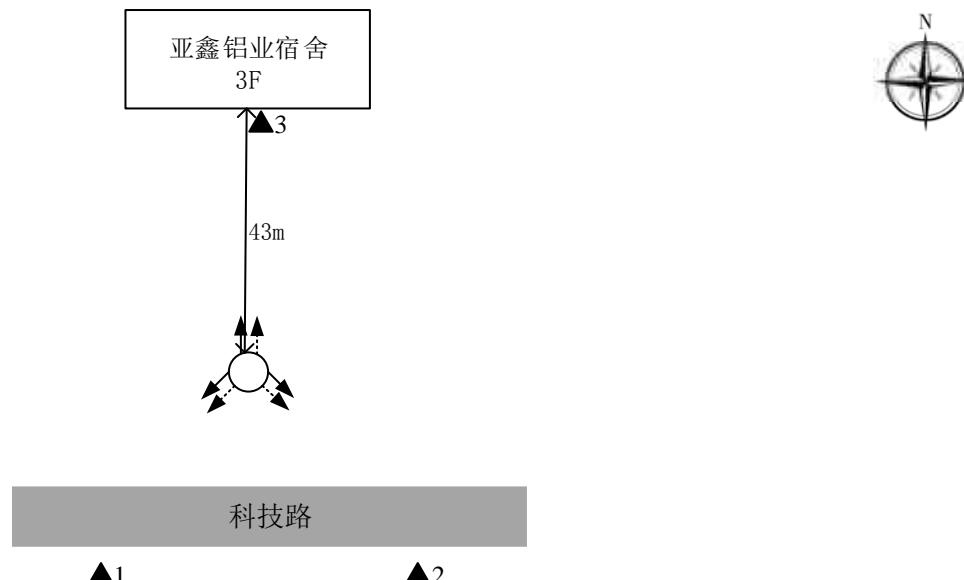


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

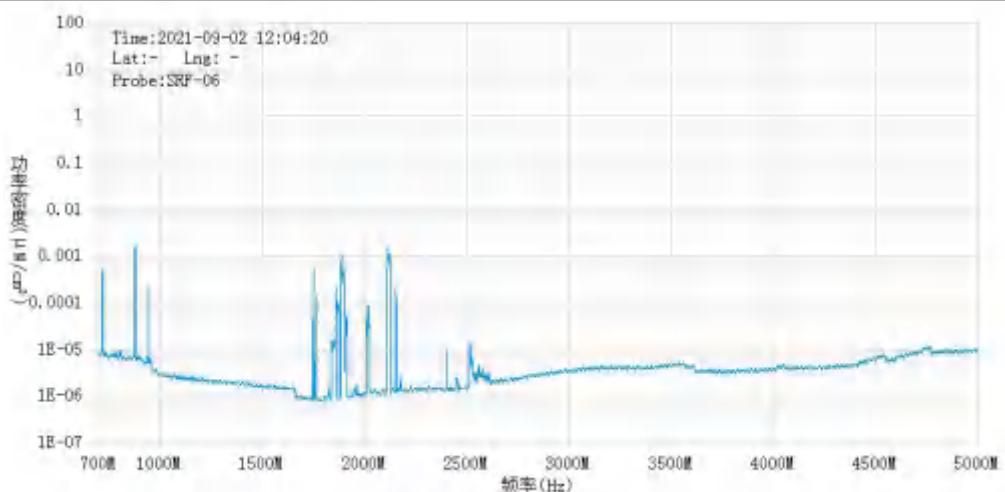
运营商基站名称	咸阳礼泉统一方便面厂东-HLH-XYQO280TL (XYQO280NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月02日		
检测地点	陕西省咸阳市礼泉县创业一路雨曦超市西北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	11:57~12:18	晴	23
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳礼泉统一方便面厂东-HLH-XYQO280TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

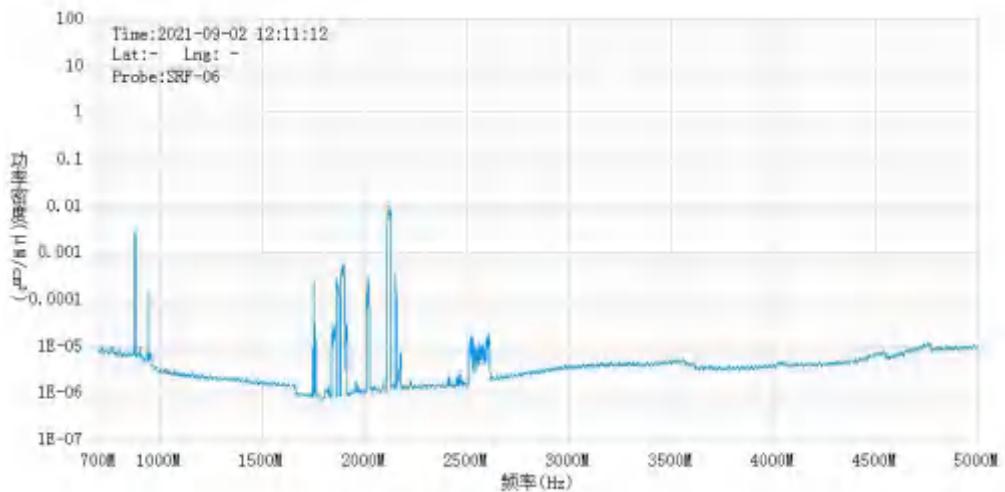
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	30	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.097
2	基站西南侧 50m	30	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.354
3	板房 1F	30	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.129

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

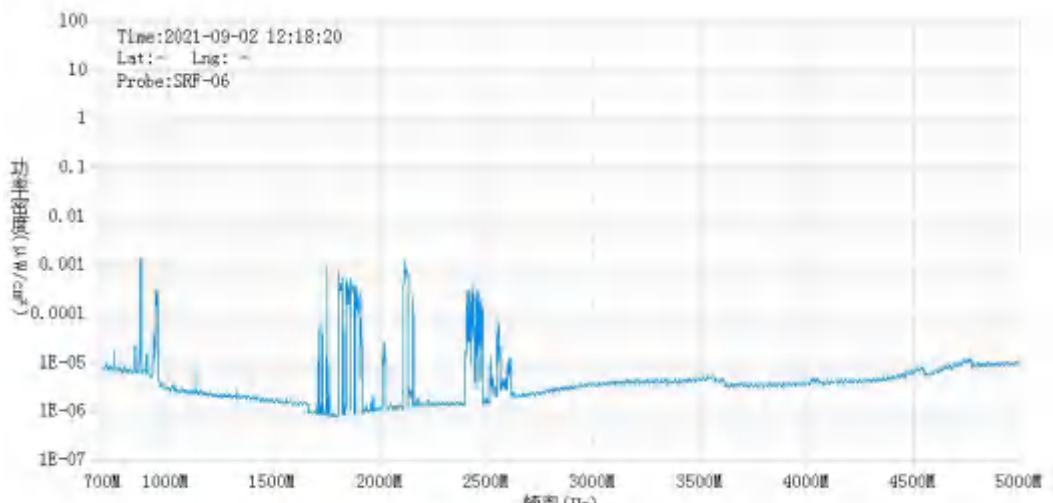
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

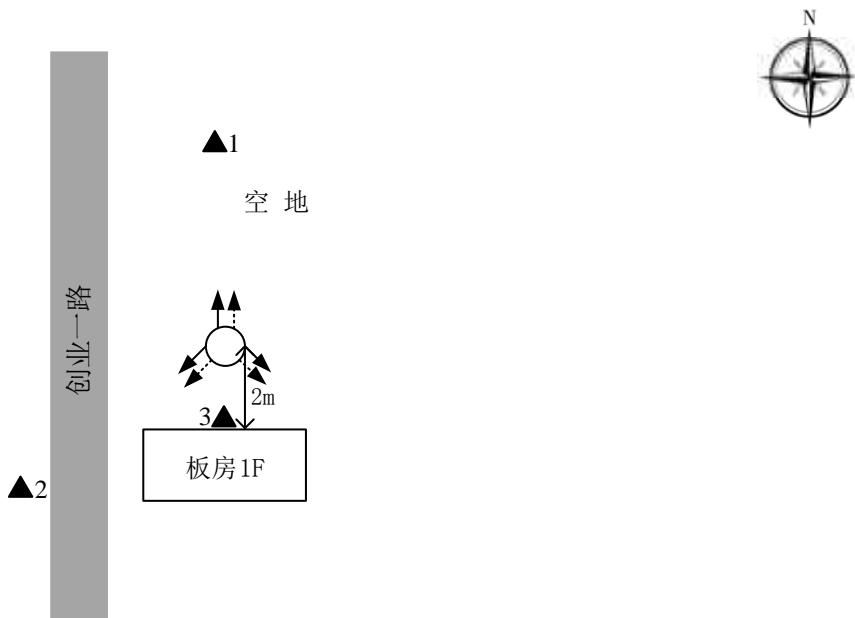


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

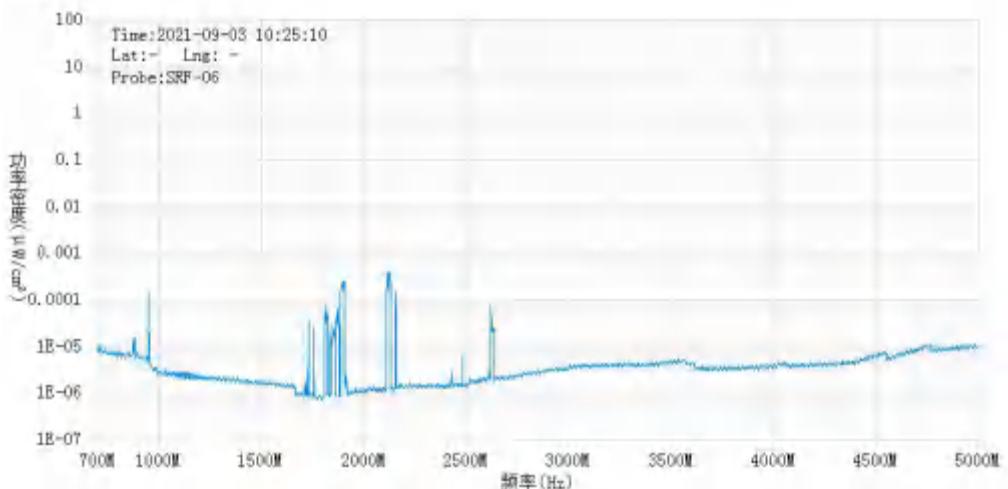
运营商基站名称	咸阳永寿监军中学-ZLH-XYAO855FLD (XYBO210NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月03日		
检测地点	陕西省咸阳市永寿县监军中学东南侧		
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	10:18~10:39	晴	21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳永寿监军中学-ZLH-XYAO855FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

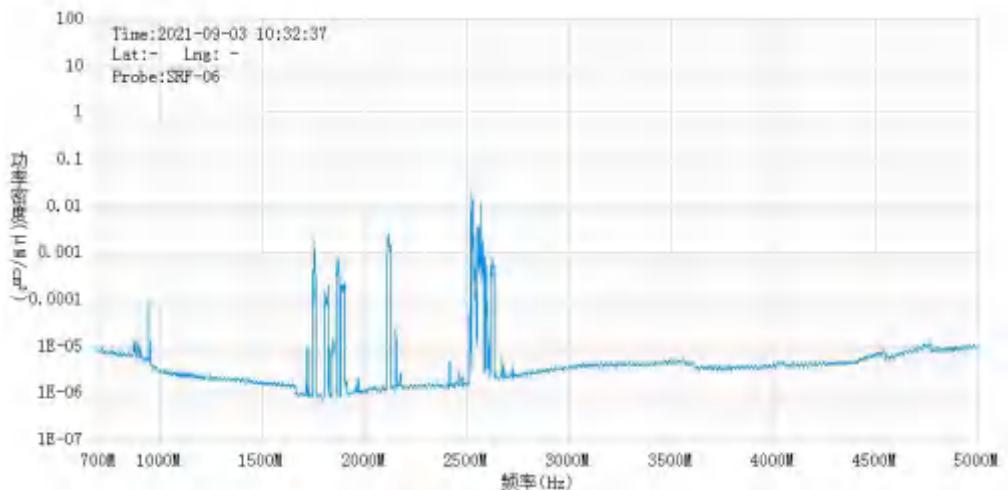
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	12	6	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.053
2	西南侧民房 1F	12	20	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.357
3	北侧民房 1F	12	4	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.449

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

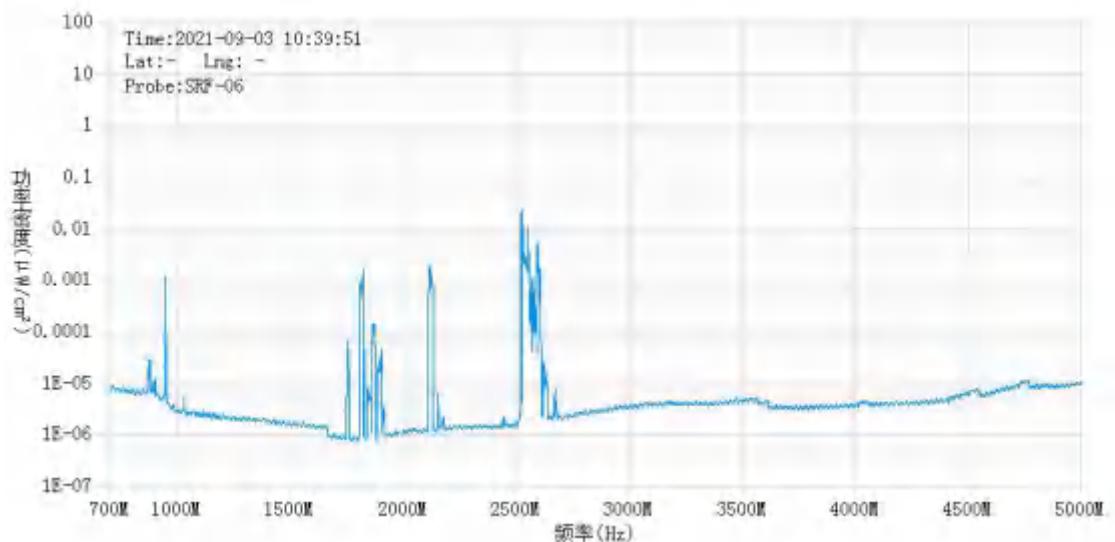
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

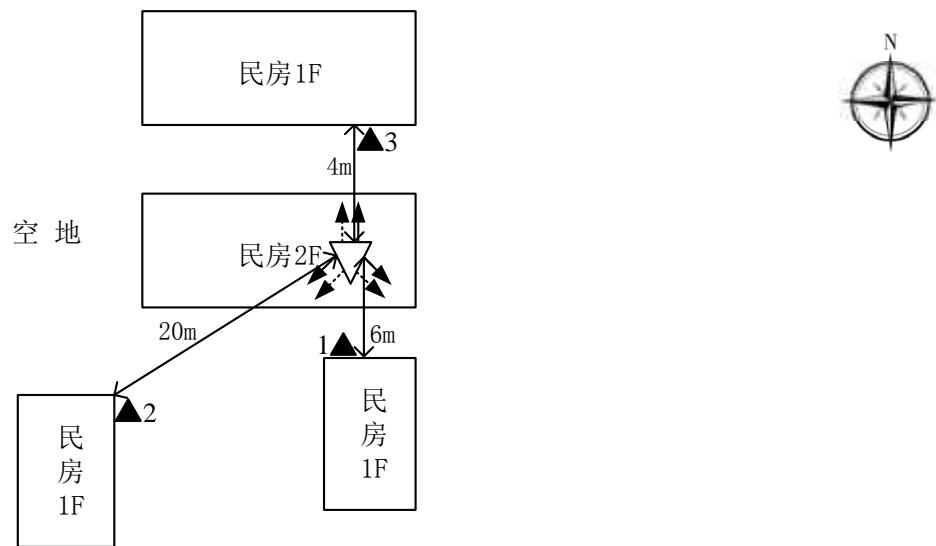


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

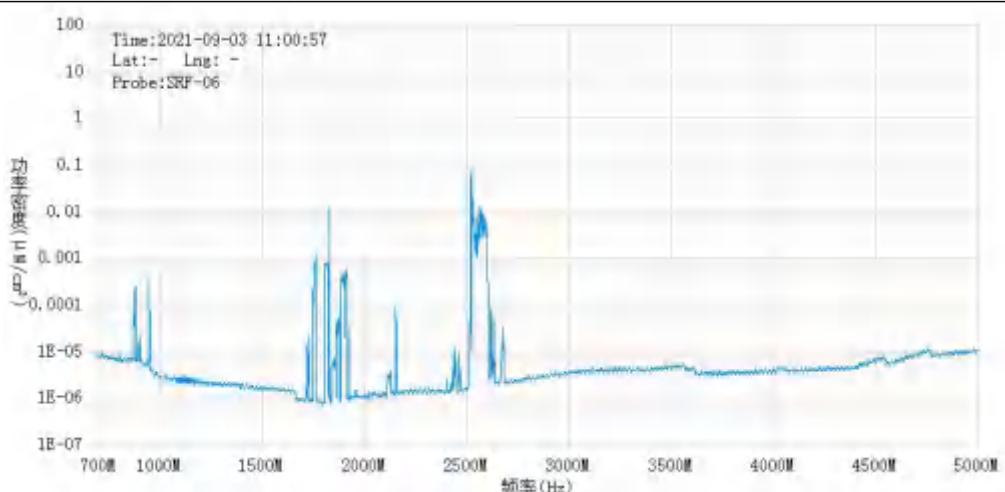
运营商基站名称	咸阳永寿监军中学东南-HLH-XYLO050TL (XYLO050NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月03日		
检测地点	陕西省咸阳市永寿县城关村周东农资经销部西北侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	10:52~11:16	晴	21 85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G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-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10888		
备注	咸阳永寿监军中学东南-HLH-XYLO050TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

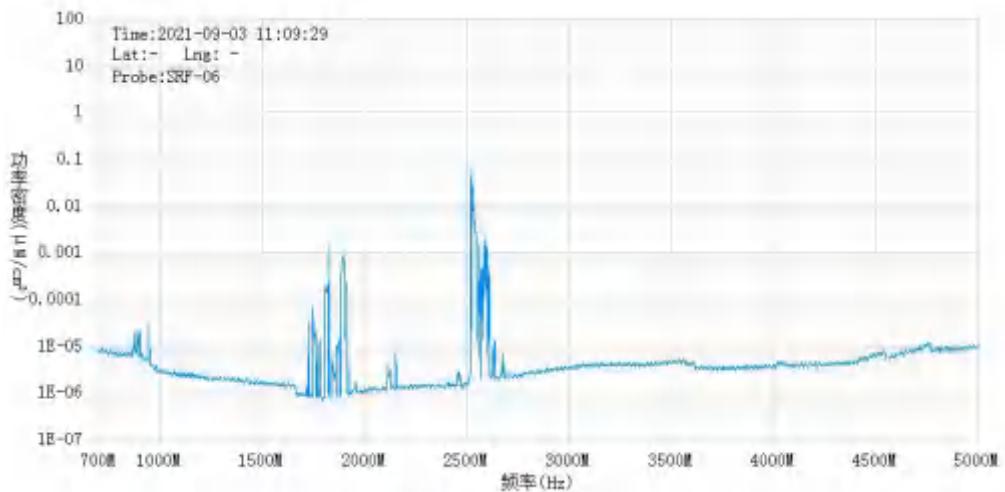
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	38	9	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.067
2	基站北侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.548
3	基站西南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.869

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

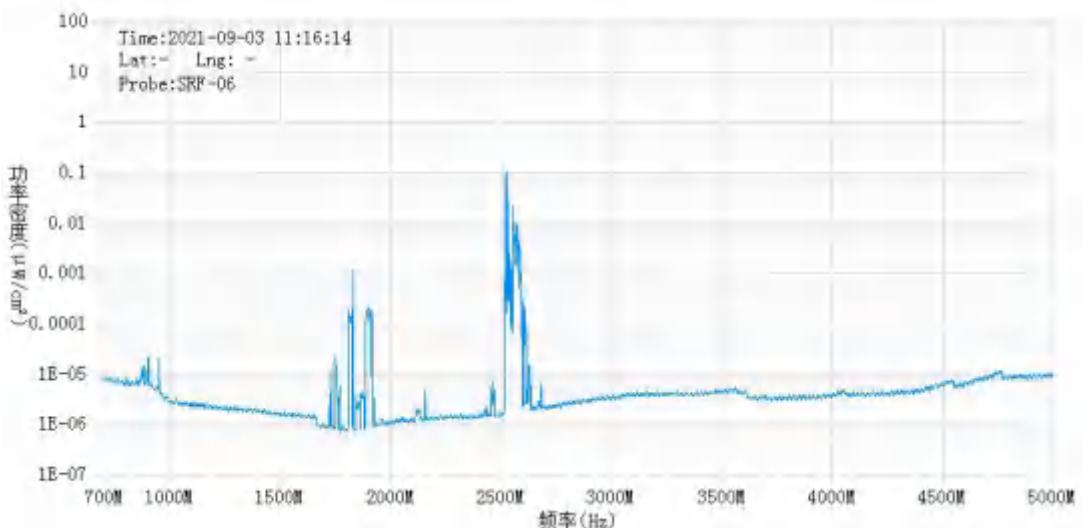
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

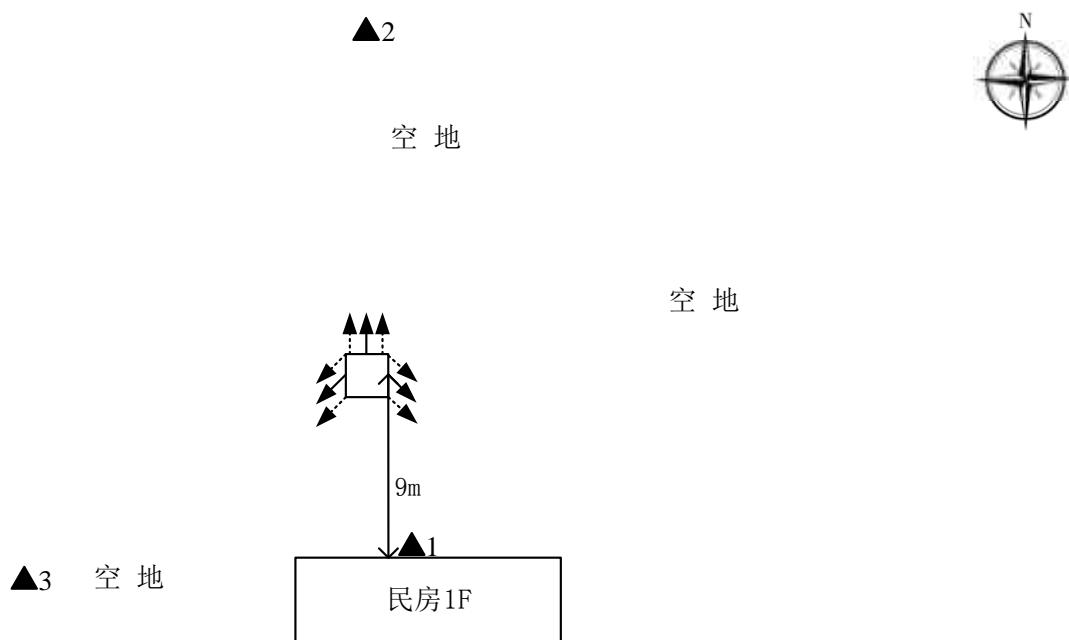


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：  
——→：咸阳移动基站天线主射方向      ▲：监测点位  
---→：其他运营商基站天线主射方向      □：三管塔

### 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

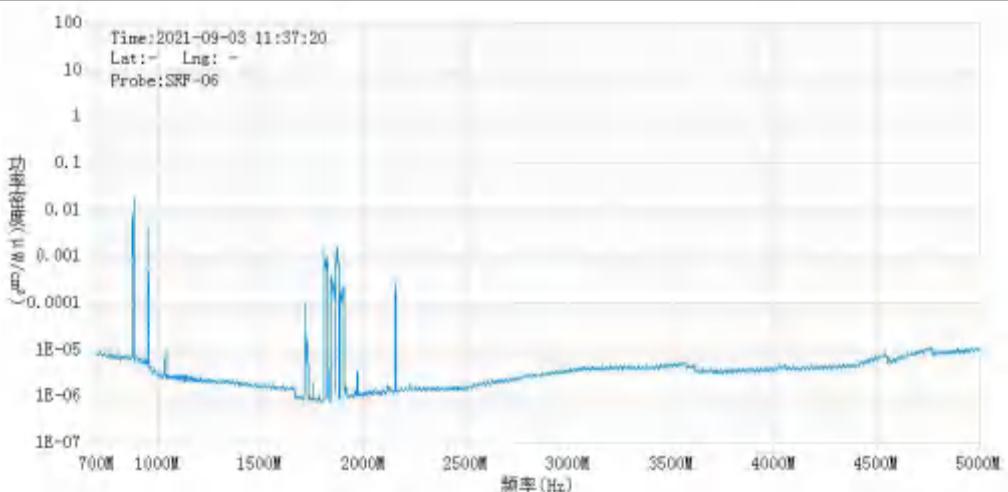
运营商基站名称	咸阳永寿天康油脂厂-HLH-XYFO096TL (XYFO096NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月03日		
检测地点	陕西省咸阳市永寿县城冯永路废弃办公楼楼顶		
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	11:31~11:53	晴	20 85
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳永寿天康油脂厂-HLH-XYFO096TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

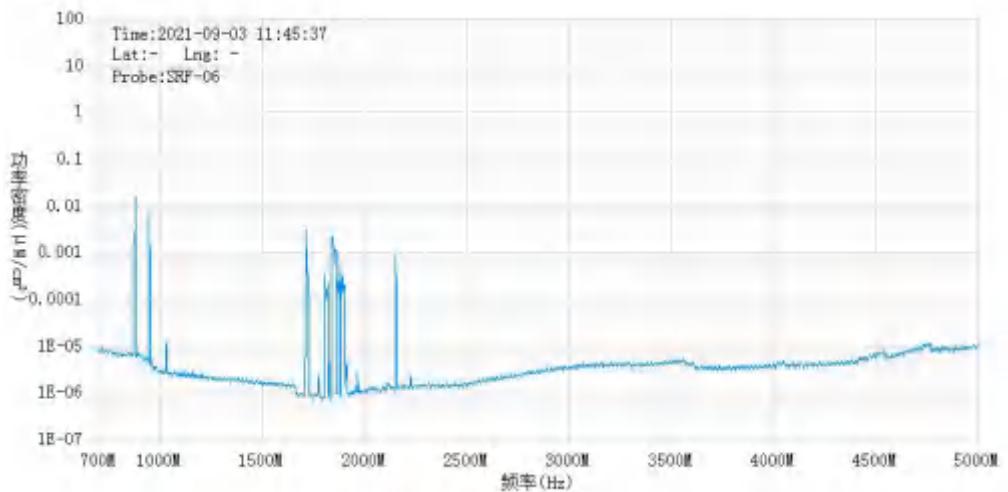
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	15	18	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.217
2	办公楼 1F	15	11	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.202
3	废弃厂房 1F	15	26	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.716

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

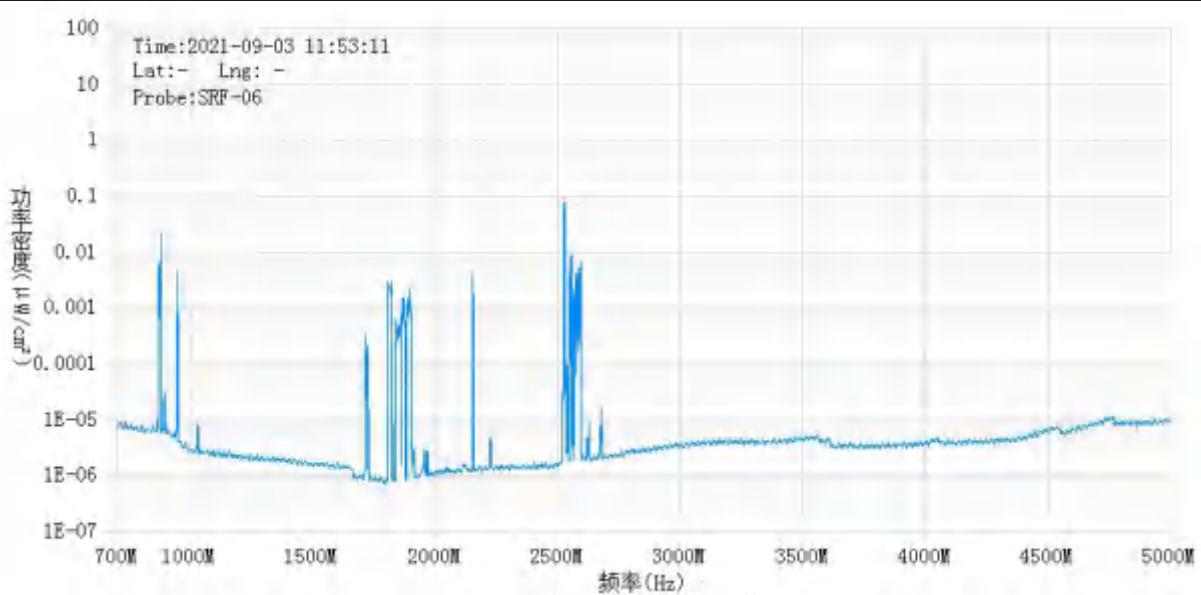
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

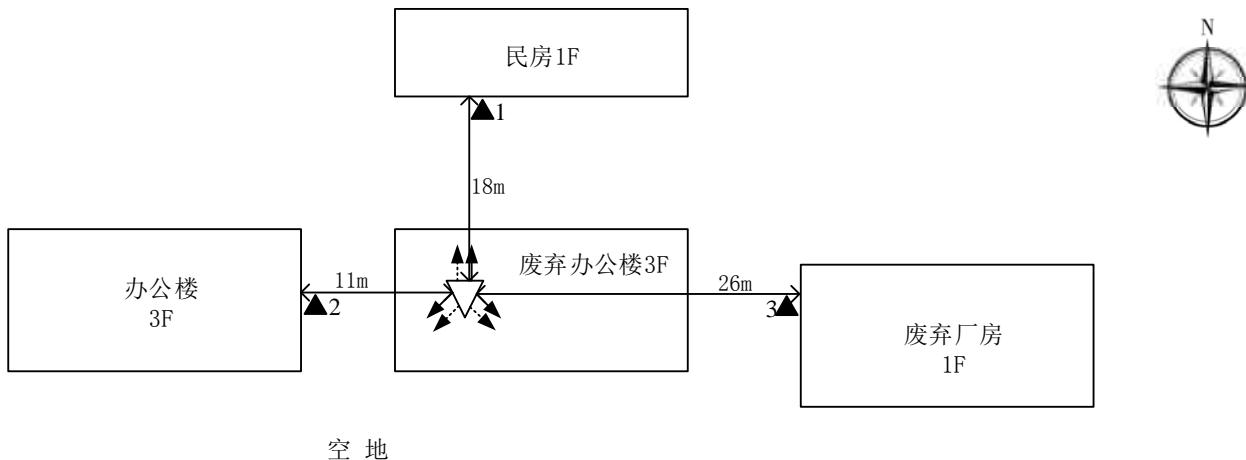


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



### 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

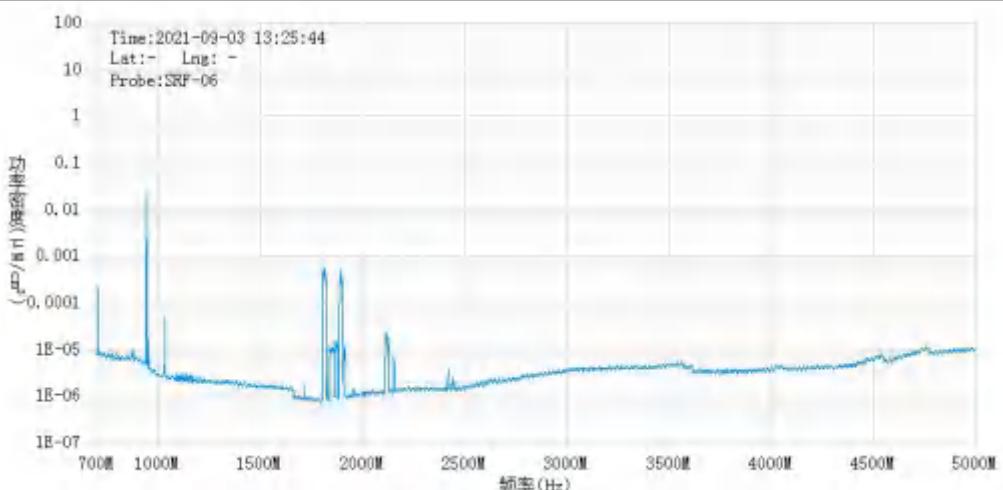
运营商基站名称	咸阳永寿永寿村-HLH-XYQO357TL (XYQO357NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 09 月 03 日		
检测地点	陕西省咸阳市永寿县永寿村西南侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	34m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃) 相对湿度 (%)
	13:18~13:40	晴	21 87
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳永寿永寿村-HLH-XYQO357TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

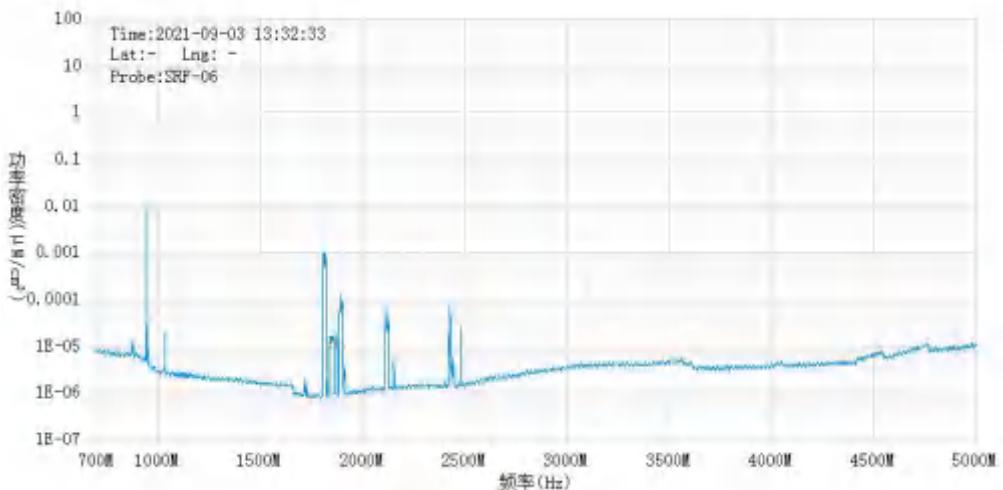
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧民房 1F	34	12	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.092
2	东南侧民房 1F	34	14	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.074
3	北侧民房 1F	34	8	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.063

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

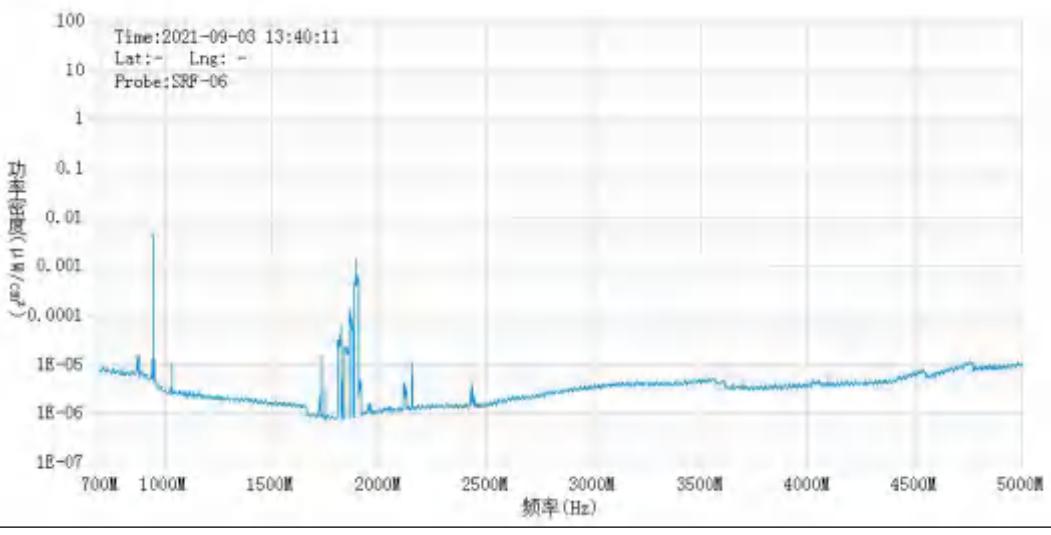
### 监测点位监测频谱分布图



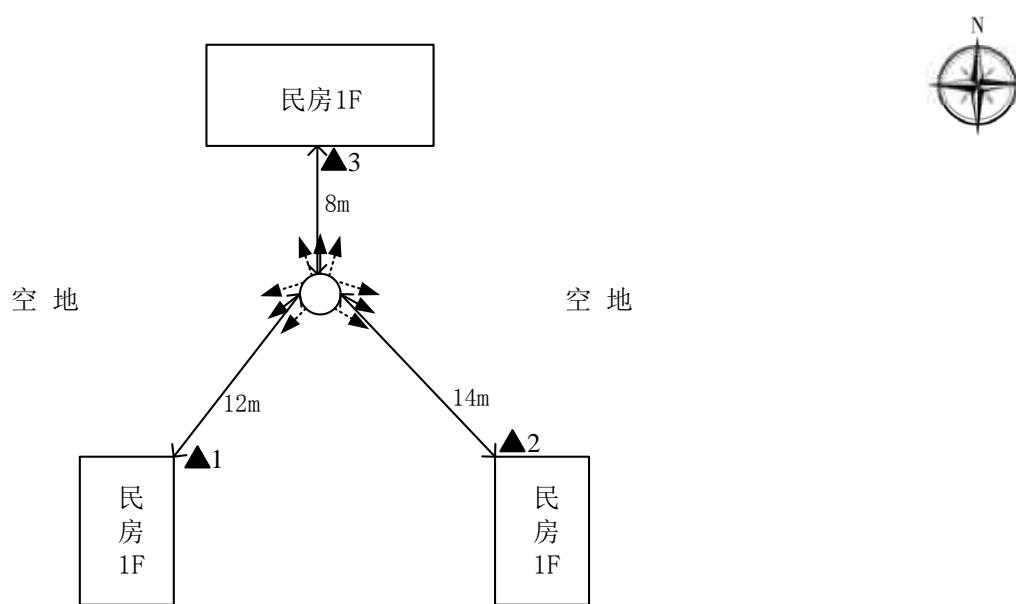
1#监测点位



2#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

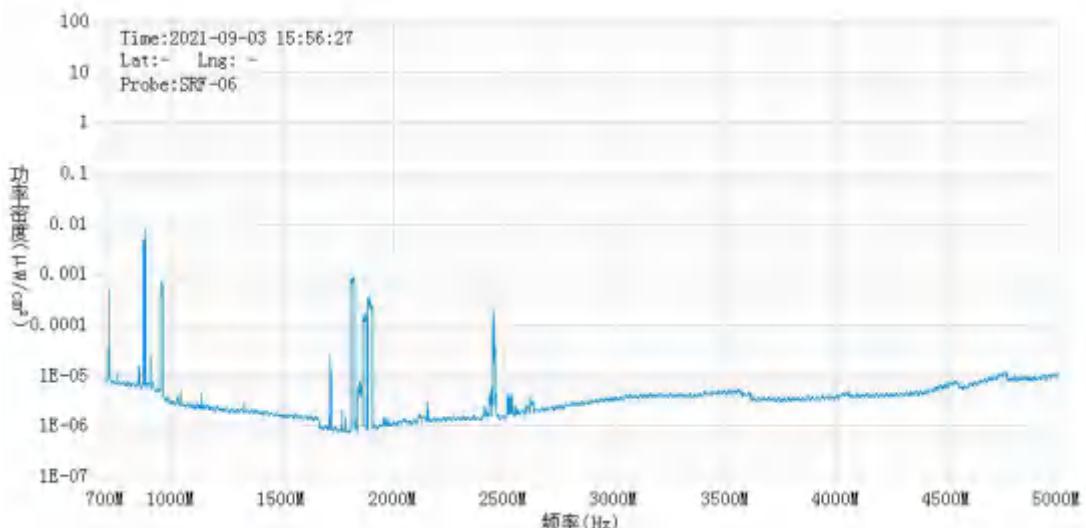
运营商基站名称	咸阳彬县种子公司-ZLH-XYAO604FLD (XYBO285NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月03日		
检测地点	陕西省咸阳市彬州市种子管理站楼顶		
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度	15m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	15:44~16:24	阴	22 89
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳彬县种子公司-ZLH-XYAO604FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

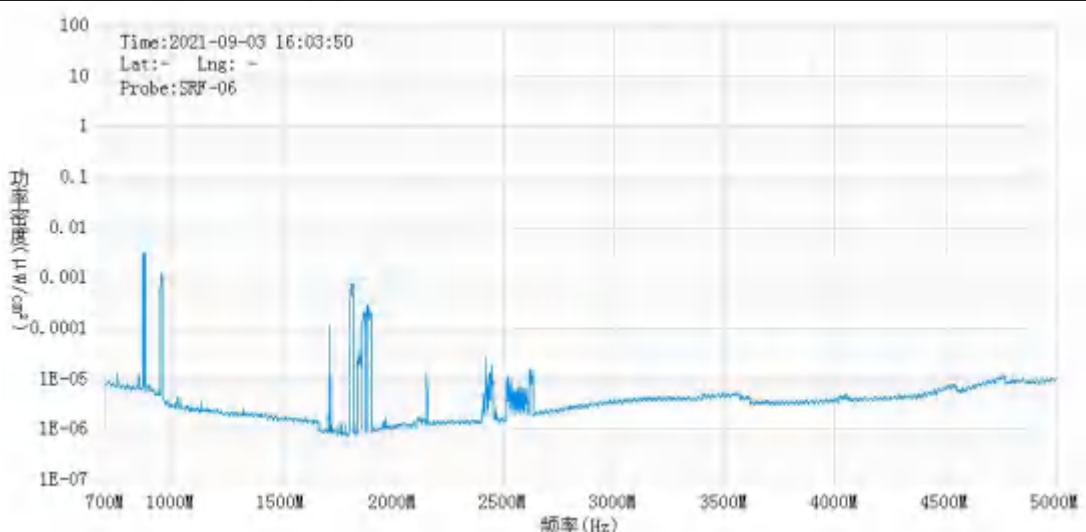
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	厂房 1F	15	21	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.134
2	办公室 1F	15	6	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.119
3	商铺 1F	15	24	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.364
4	农村产权交易中心 1F	15	12	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.148
5	农技推广办公楼 1F	15	19	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.055

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

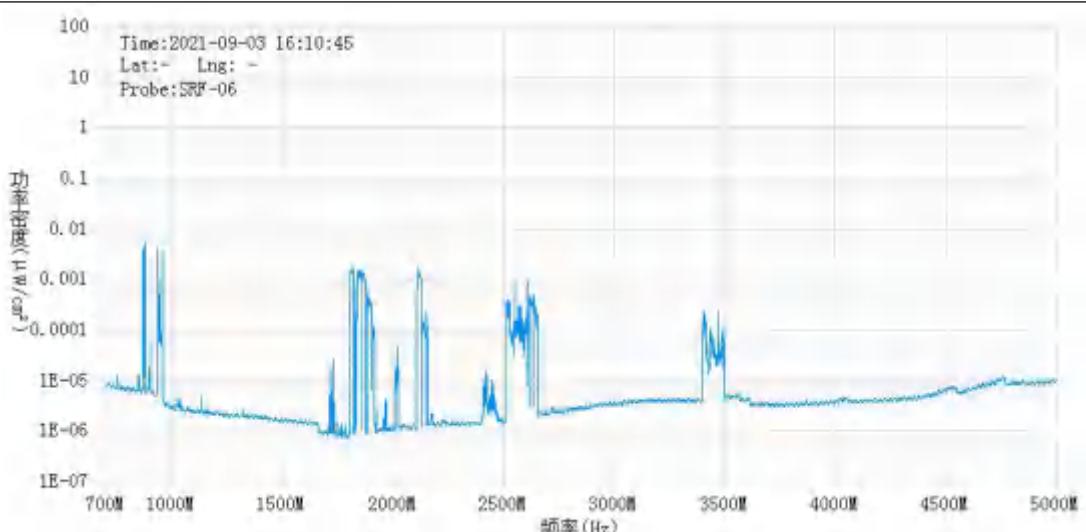
### 监测点位监测频谱分布图



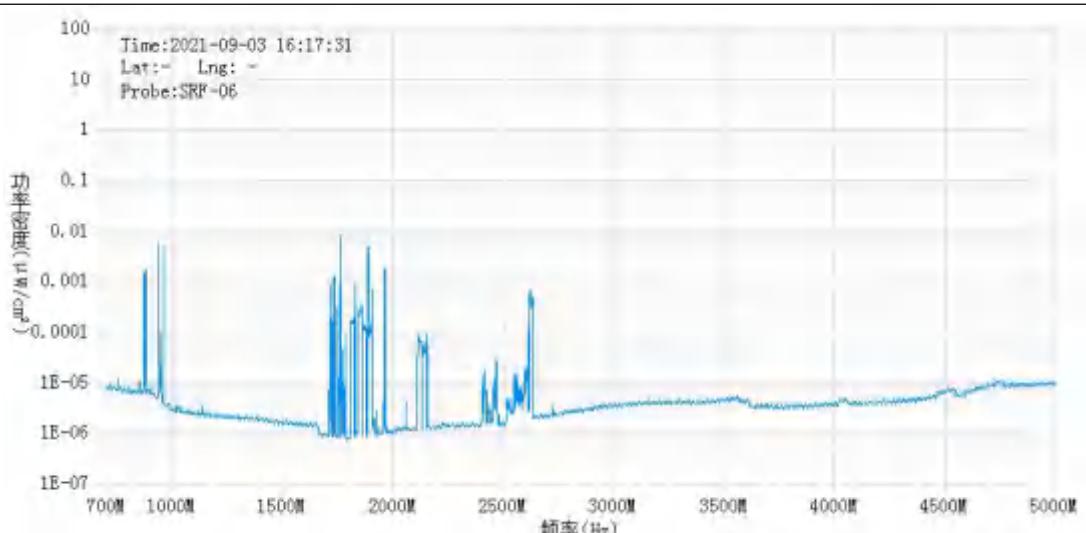
1#监测点位



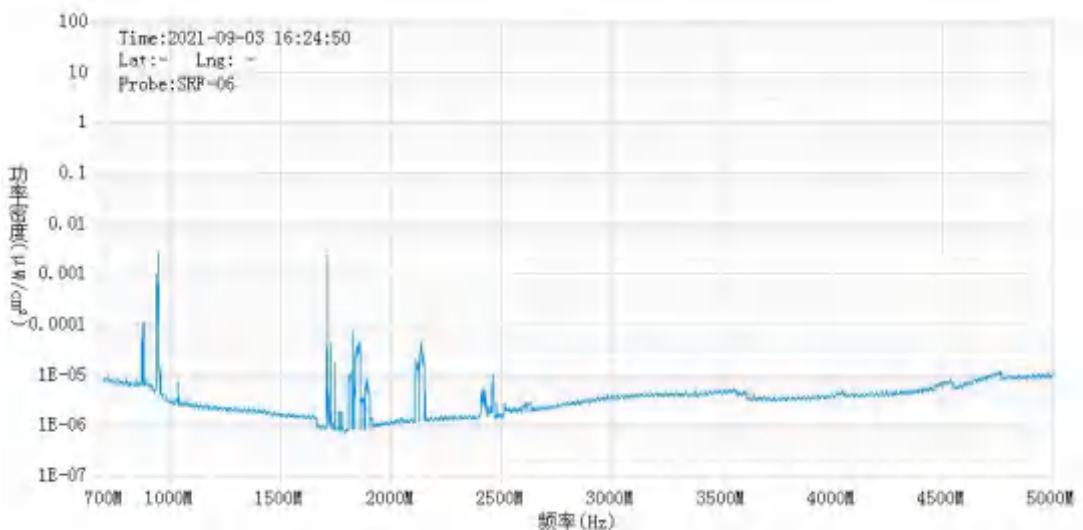
2#监测点位



3#监测点位

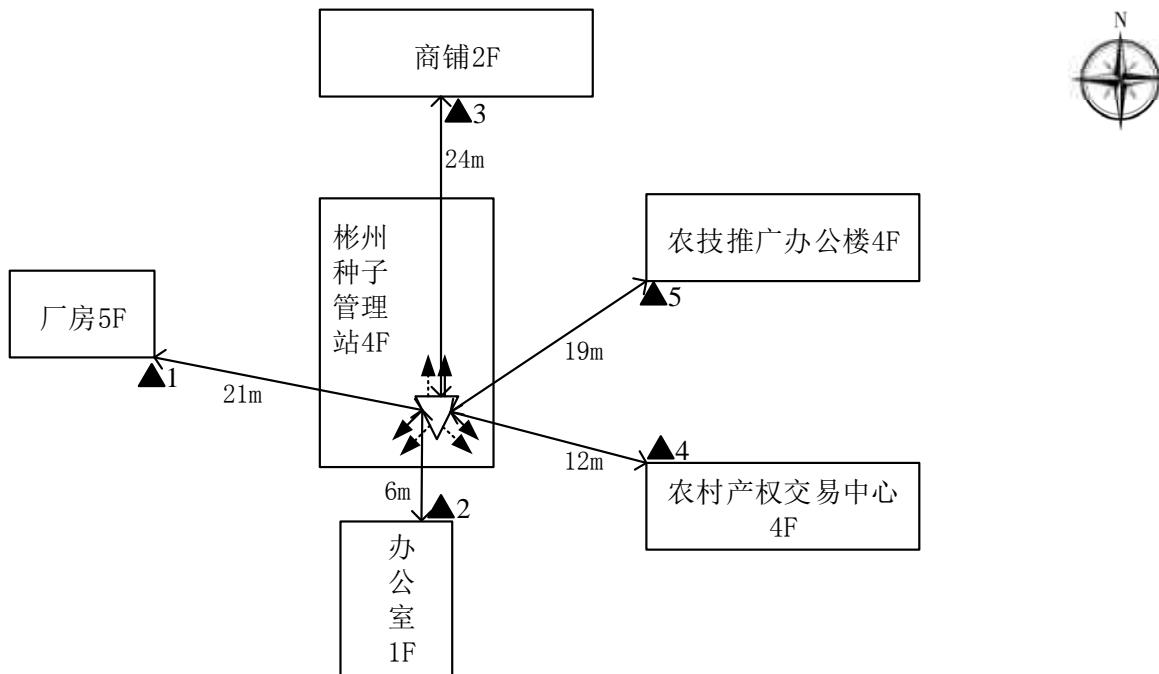


4#监测点位



5#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

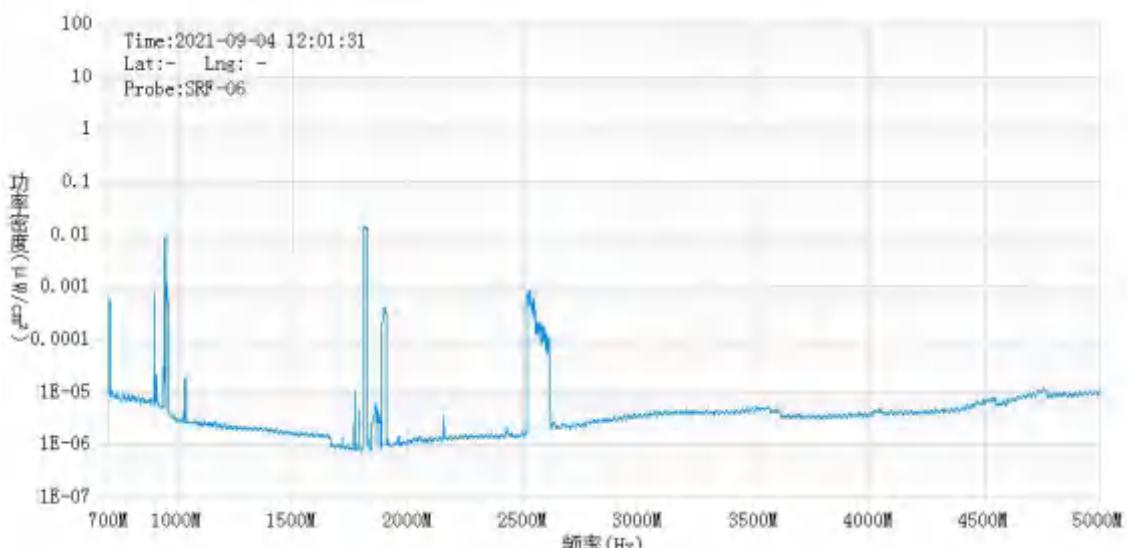
运营商基站名称	咸阳彬县小天鹅学校-HLH-XYKO093TL (XYKO093NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月04日		
检测地点	陕西省咸阳市彬州市小天鹅学校南侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	11:54~12:21	晴	22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳彬县小天鹅学校-HLH-XYKO093TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

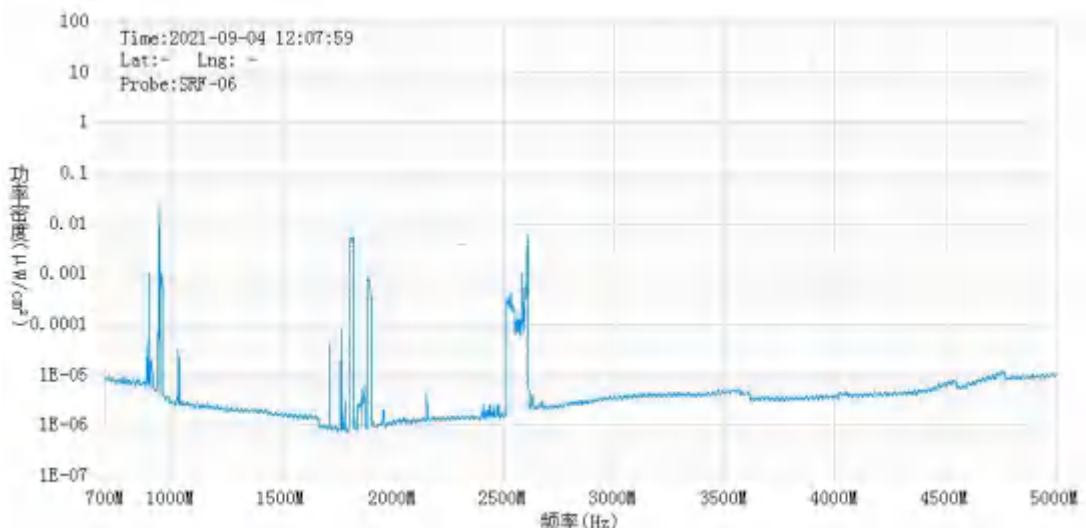
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	南侧民房 1F	30	5	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.590
2	西南侧民房 1F	30	16	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.369
3	北侧民房 1F	30	12	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.238
4	东侧民房 1F	30	21	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.341

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

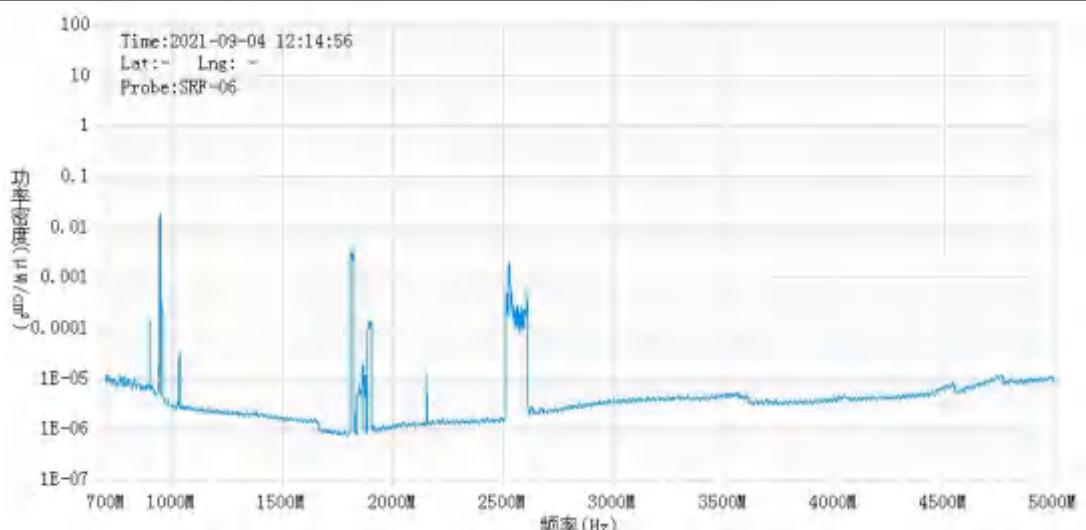
### 监测点位监测频谱分布图



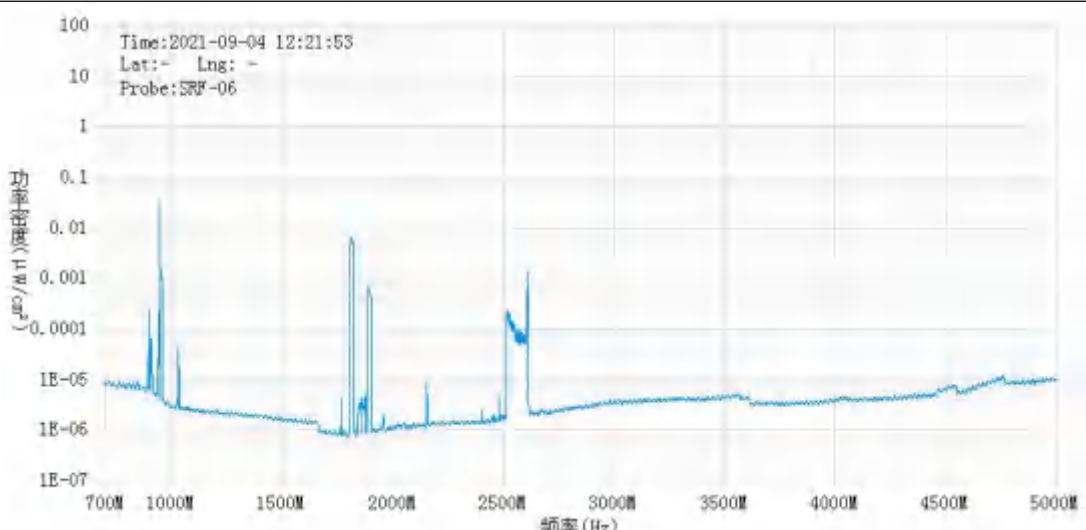
1#监测点位



2#监测点位

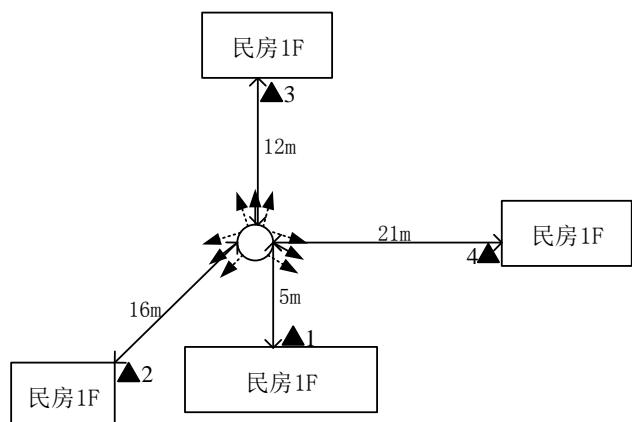


3#监测点位



4#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

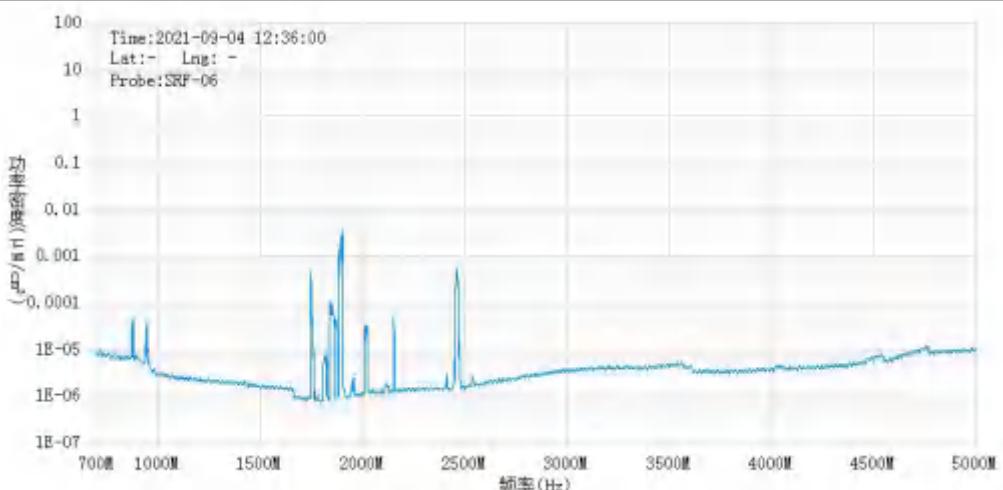
运营商基站名称	咸阳彬县敬老院共联通-HLH-XYJO090TL (XYJO090NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月04日		
检测地点	陕西省咸阳市彬州市公刘街社会托老代养中心公寓楼顶		
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	12:28~12:51	晴	24 64
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P型主机配 SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳彬县敬老院共联通-HLH-XYJO090TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

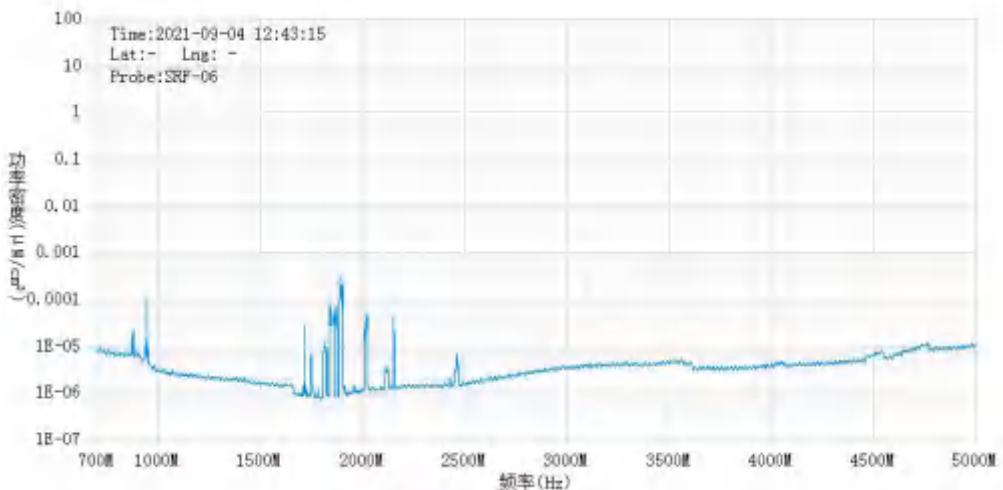
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	公寓楼 1F	25	41	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.111
2	南侧民房 1F	25	19	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.041
3	东南侧民房 1F	25	24	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.044

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

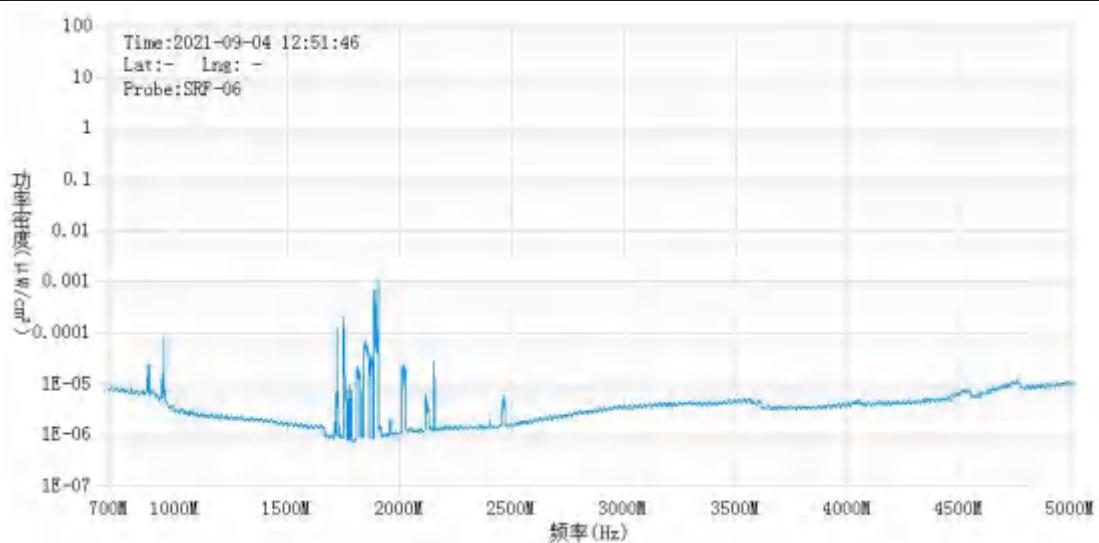
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

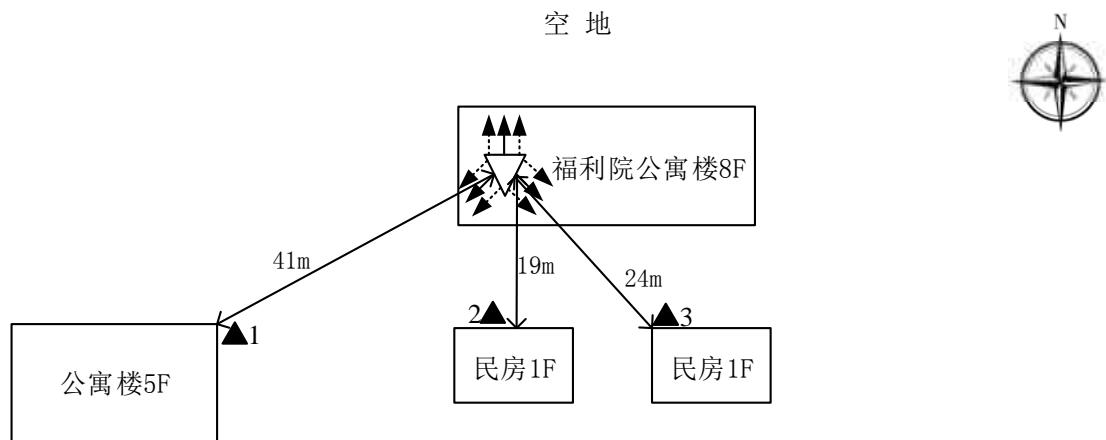


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

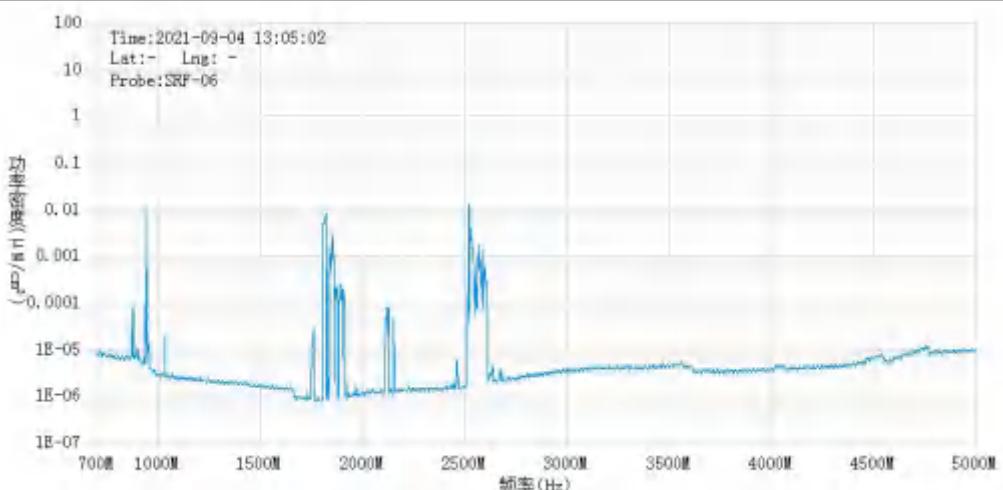
运营商基站名称	咸阳彬县安居工程北段共电信-HLH-XYLO029TL (XYLO029NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月04日		
检测地点	陕西省咸阳市彬州市滨河路碧桂园上城东北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	27m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围(MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	12:56~13:19	晴	24 64
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P型主机配 SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳彬县安居工程北段共电信-HLH-XYLO029TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

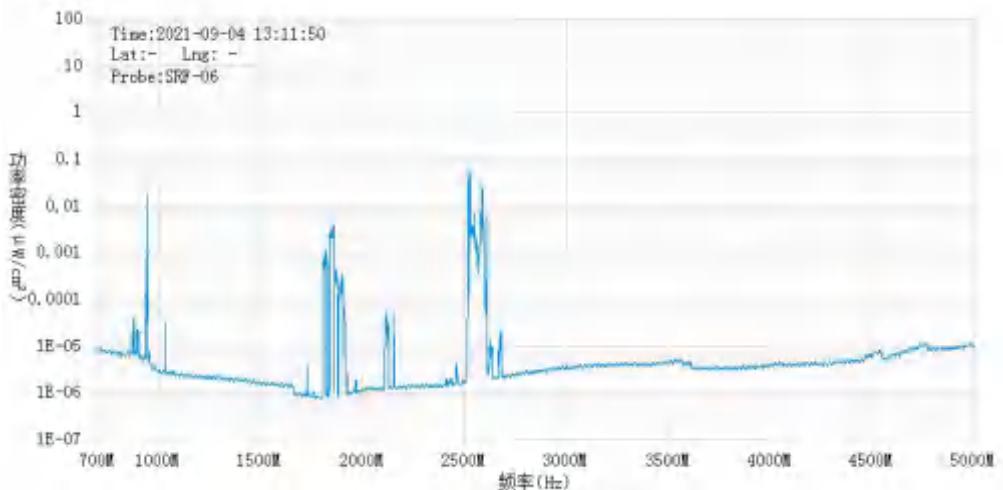
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.485
2	基站西南侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.876
3	基站东南侧 50m	27	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.796

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

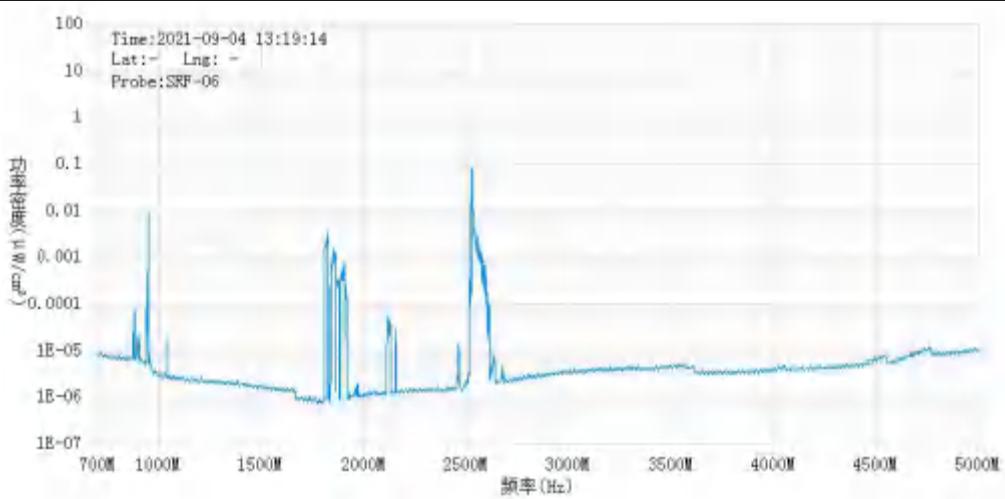
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

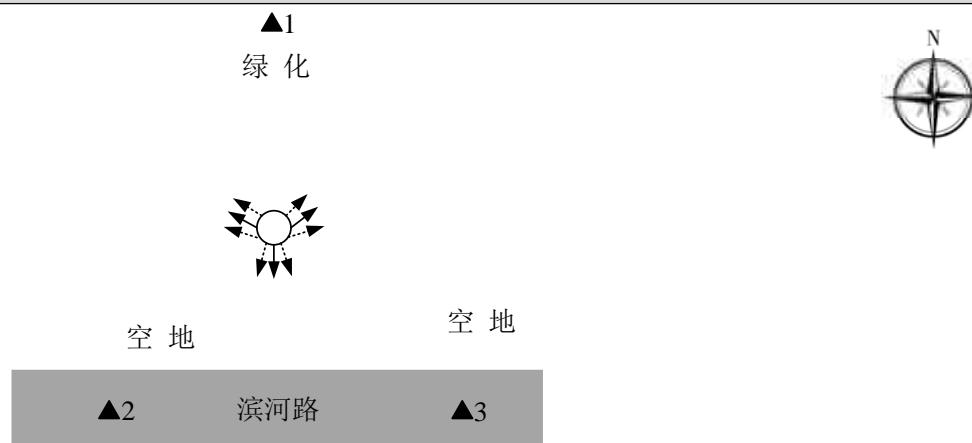


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

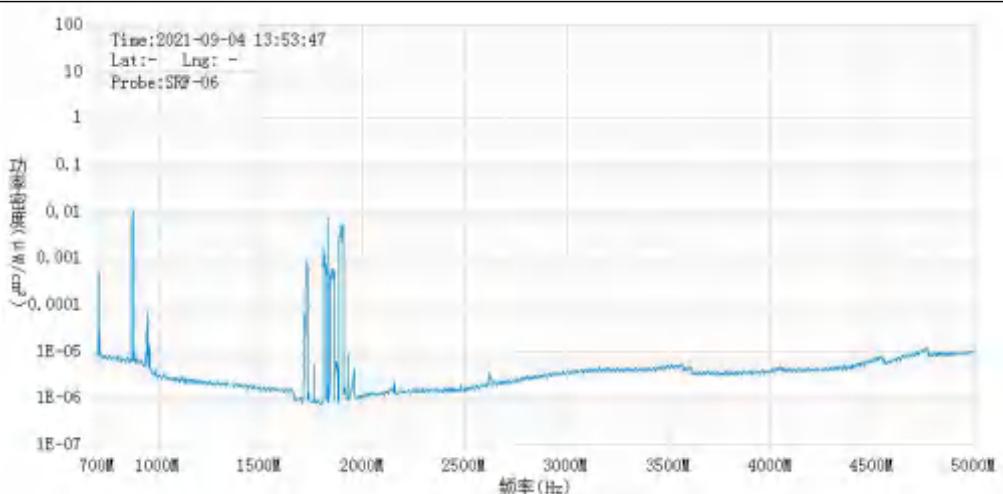
运营商基站名称	咸阳彬县新民新区-HLH-XYJO154TL (XYJO154NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月04日		
检测地点	陕西省咸阳市彬州市新民镇镇政府西南侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	13:45~14:09	晴	24 64
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P型主机配 SRF-06型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳彬县新民新区-HLH-XYJO154TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

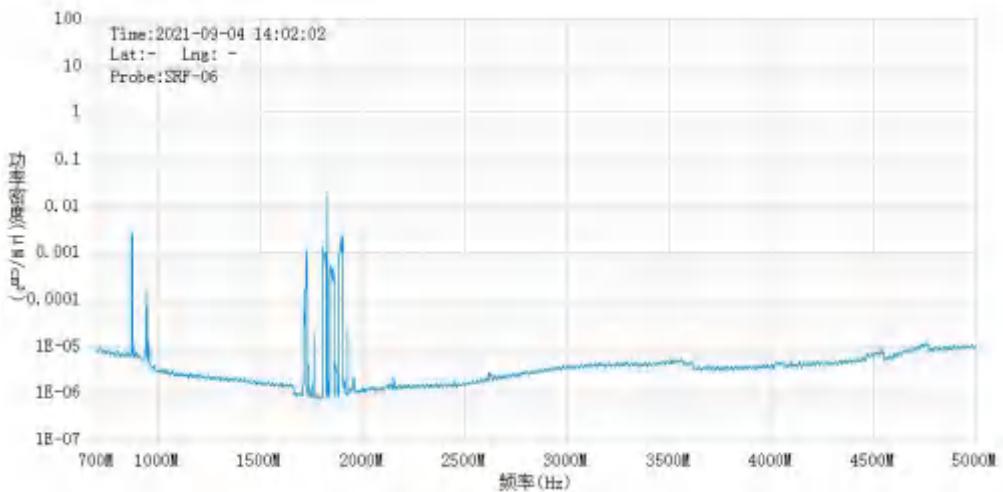
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.309
2	基站西南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.182
3	基站东南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.094

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

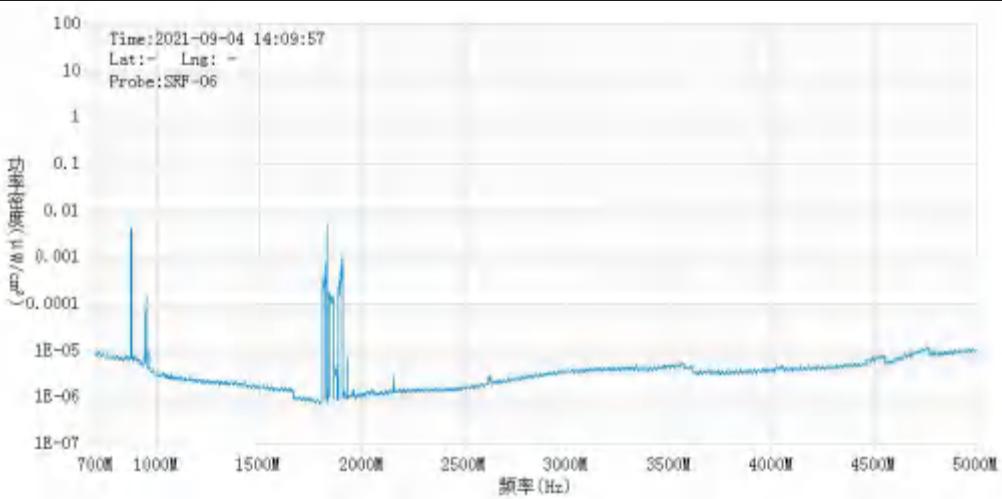
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1

空地



空地

▲2

空地

▲3

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

### 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

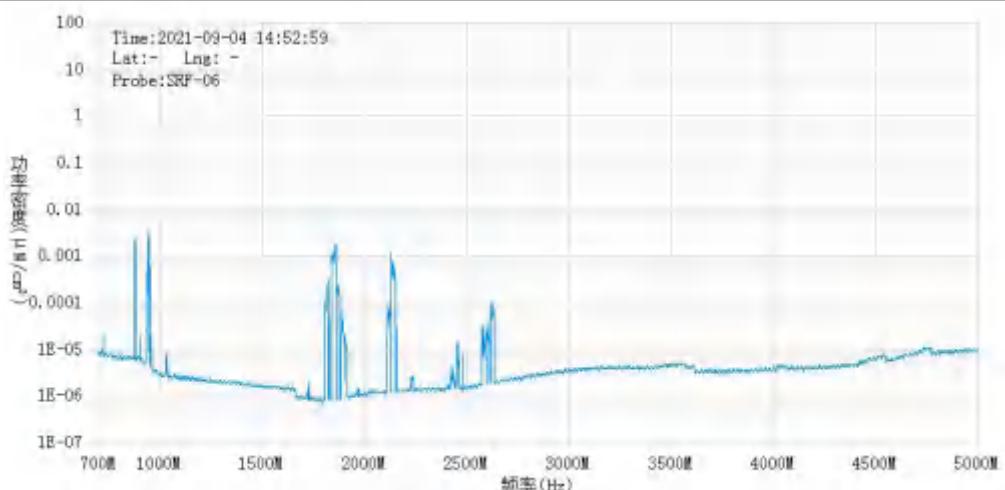
运营商基站名称	咸阳彬县新民-HLH-XYBO803TLFD (XYBO803NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月04日		
检测地点	陕西省咸阳市彬州市新民镇客运站院内		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	14:44~15:06	晴	22
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳彬县新民-HLH-XYBO803TLFD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

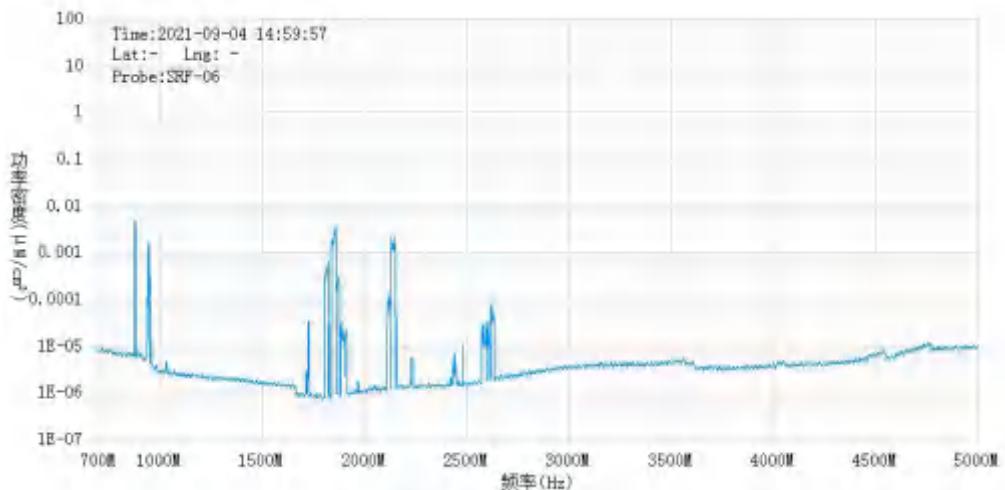
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.128
2	基站西南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.208
3	基站东南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.087

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

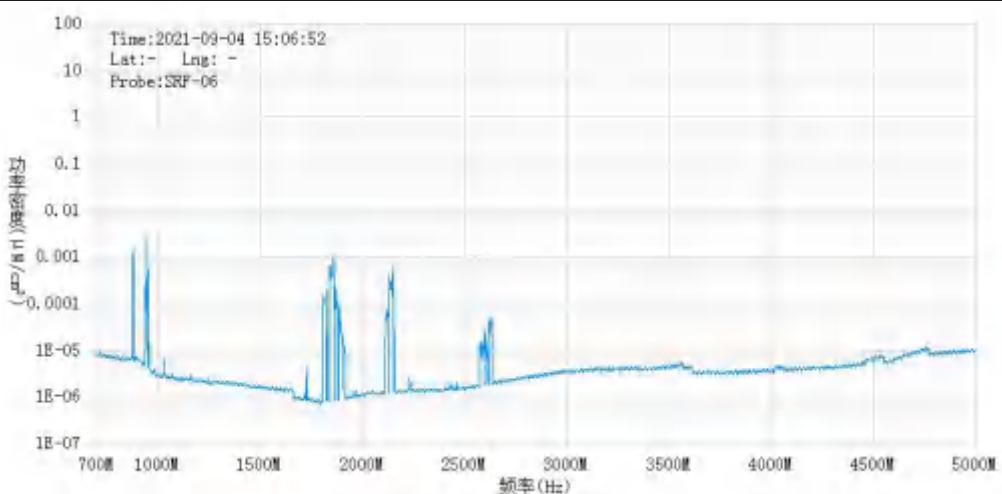
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

田地



空 地



空 地



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

### 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

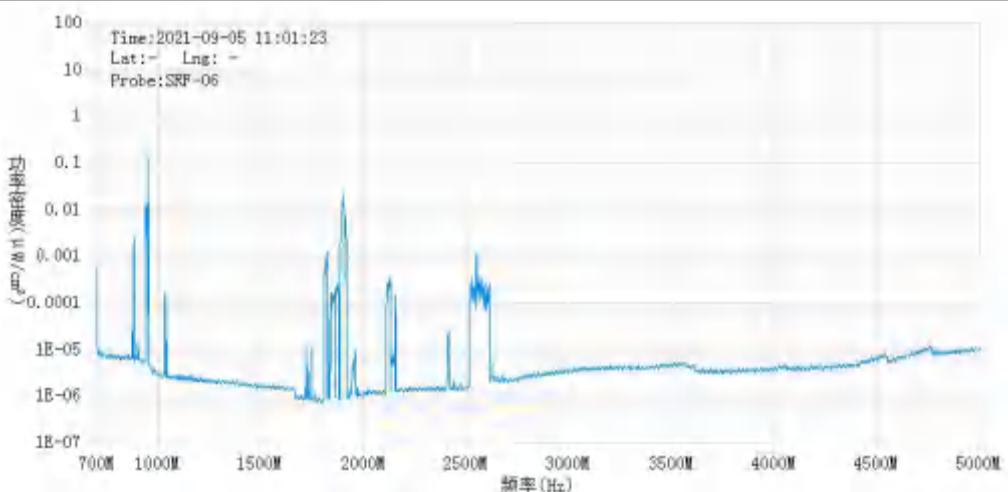
运营商基站名称	咸阳彬县温州商贸城共电信-HLH-XYKO095TL (XYKO095NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月05日		
检测地点	陕西省咸阳市彬州市滨河路温州商贸城北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	10:52~11:16	晴	20 89
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳彬县温州商贸城共电信-HLH-XYKO095TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

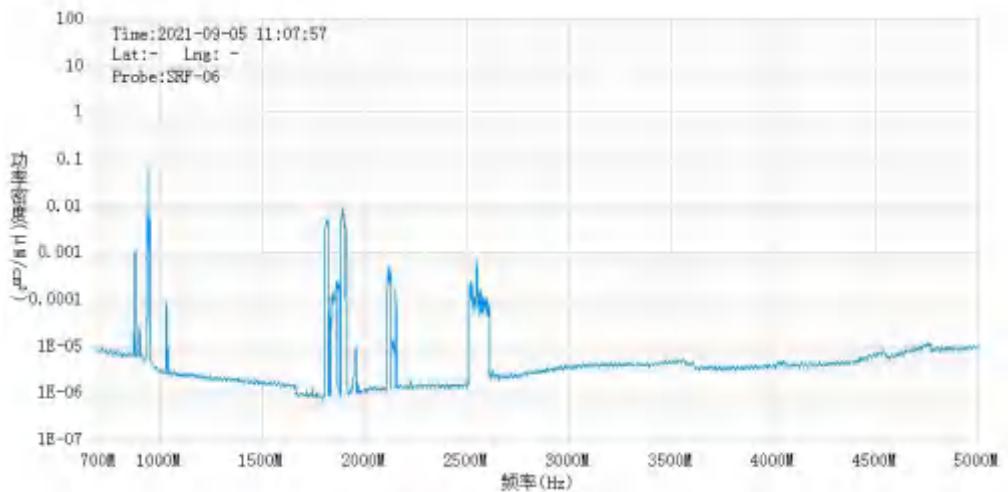
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	1.042
2	基站西南侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.685
3	基站东南侧 50m	22	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.404

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

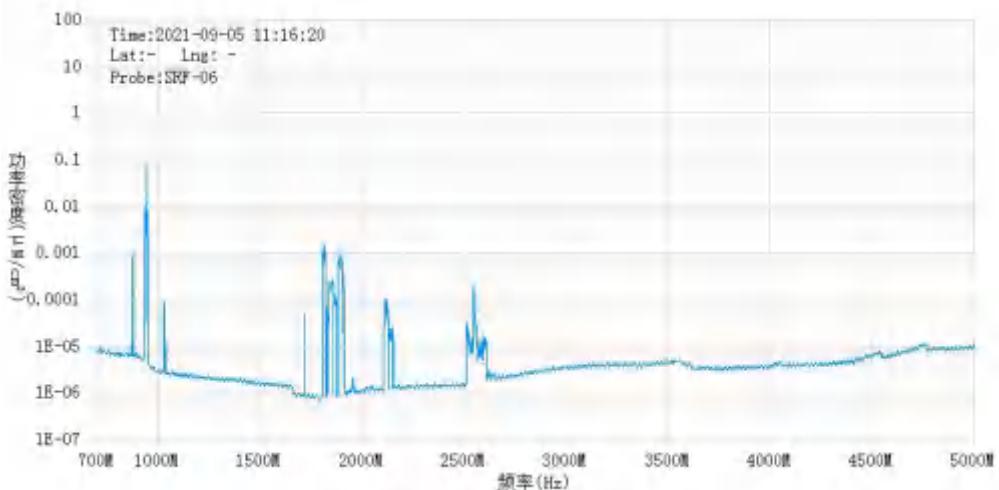
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1 绿地



滨河路

▲2

▲3

注： → 咸阳移动基站天线主射方向

▲ 监测点位

→ 其他运营商基站天线主射方向

○ 单管塔

### 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

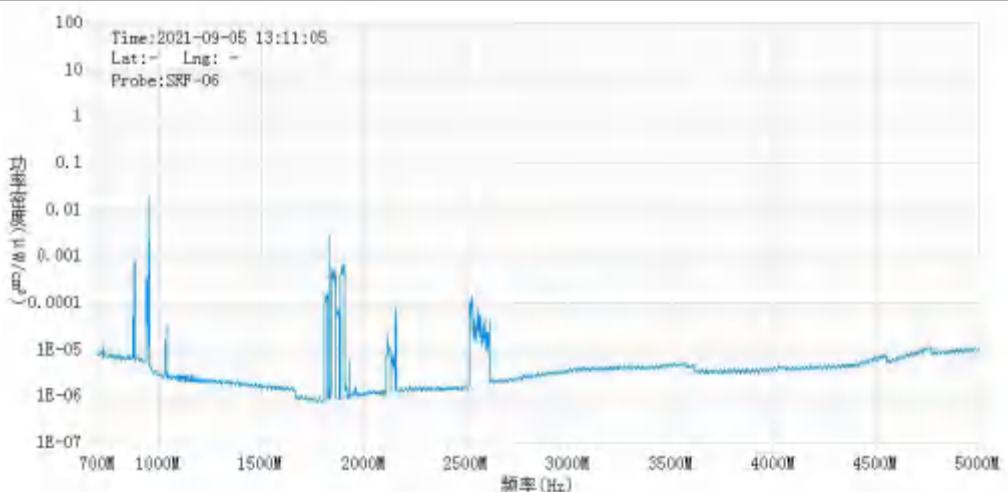
运营商基站名称	咸阳彬县滨河路刘家湾段-HLH-XYLO030TL (XYLO030NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月05日		
检测地点	陕西省咸阳市彬州市滨河路丰智国际生态幼儿园东南侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	13:03~13:24	晴	20 89
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳彬县滨河路刘家湾段-HLH-XYLO030TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

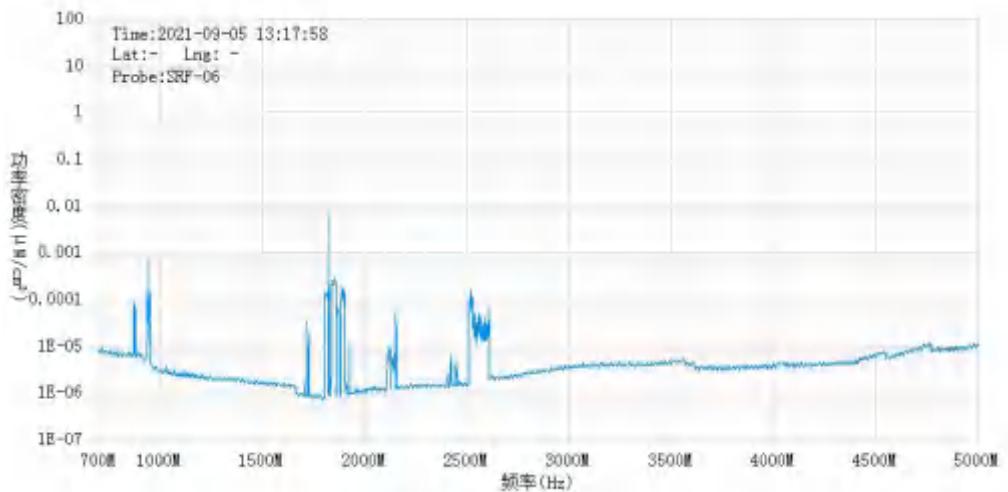
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.125
2	基站西南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.073
3	基站东南侧 50m	35	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.059

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

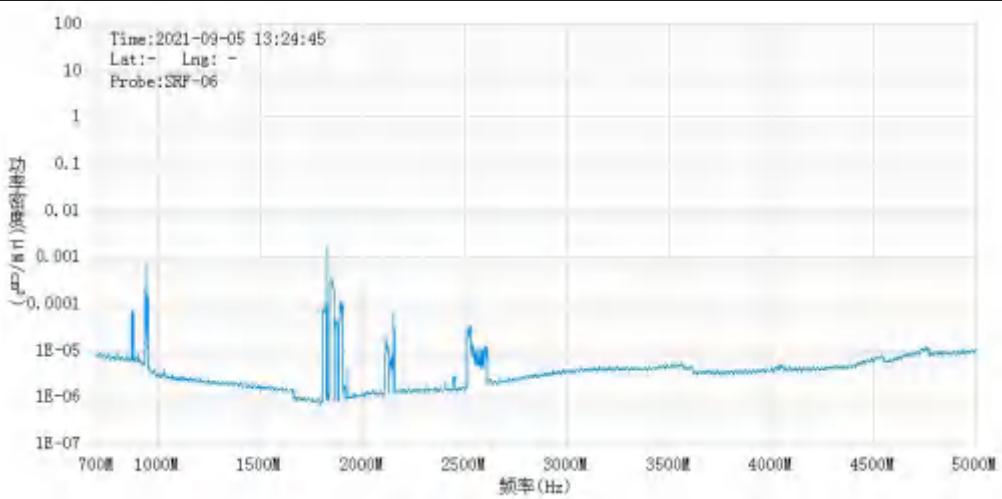
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

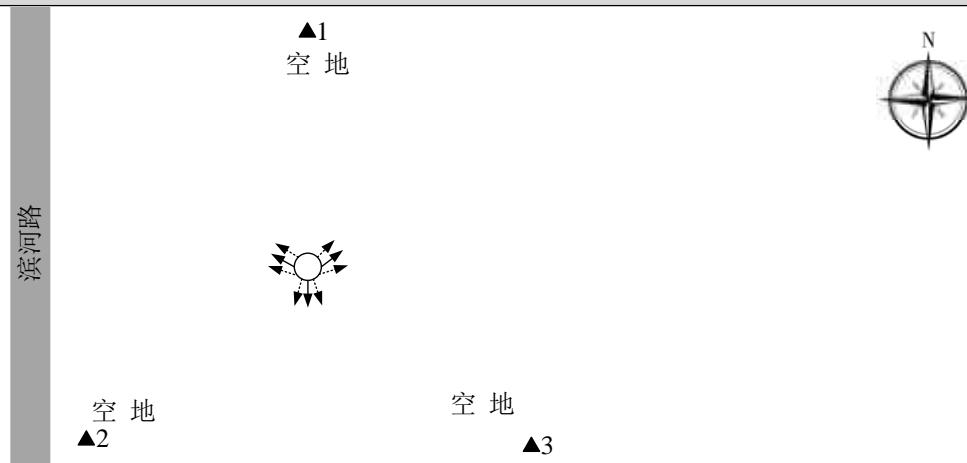


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

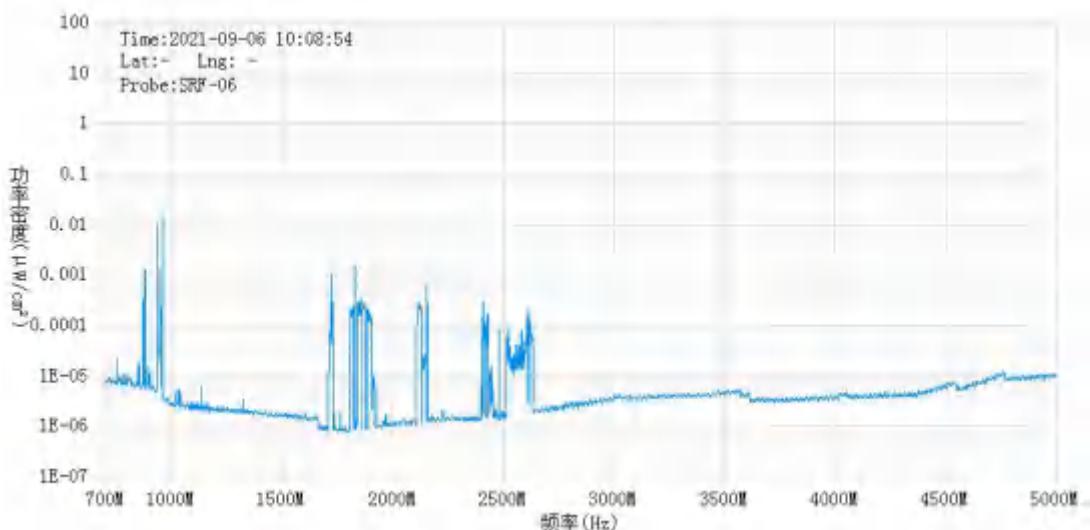
运营商基站名称	咸阳彬县永乐镇-HLH-XYBO877TL (XYBO877NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月06日		
检测地点	陕西省咸阳市彬州市永乐镇人民政府		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	09:55~10:30	晴	18
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳彬县永乐镇-HLH-XYBO877TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

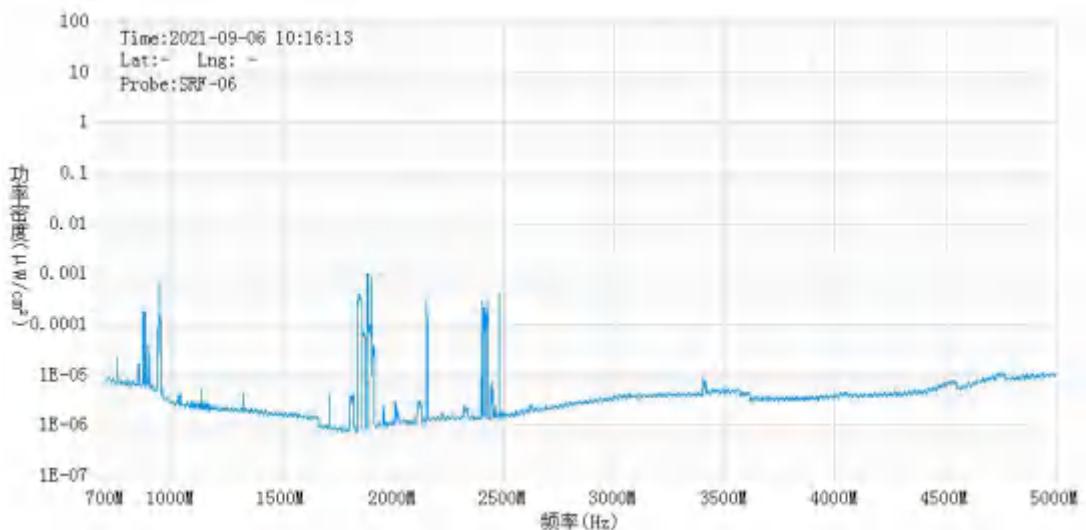
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	福苑新区 3#楼一单元 1F	35	19	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.137
2	民房 1F	35	5	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.067
3	居民楼 1F	35	10	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.065
4	永乐镇人民政府 1F	35	11	移动	2615	realmeV3	1 台	视频交互	0.043

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

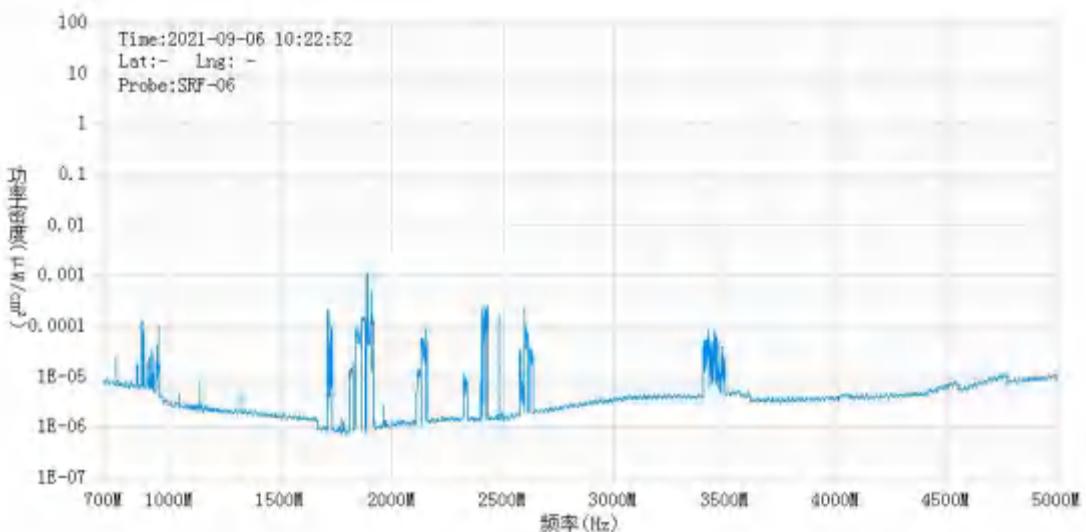
### 监测点位监测频谱分布图



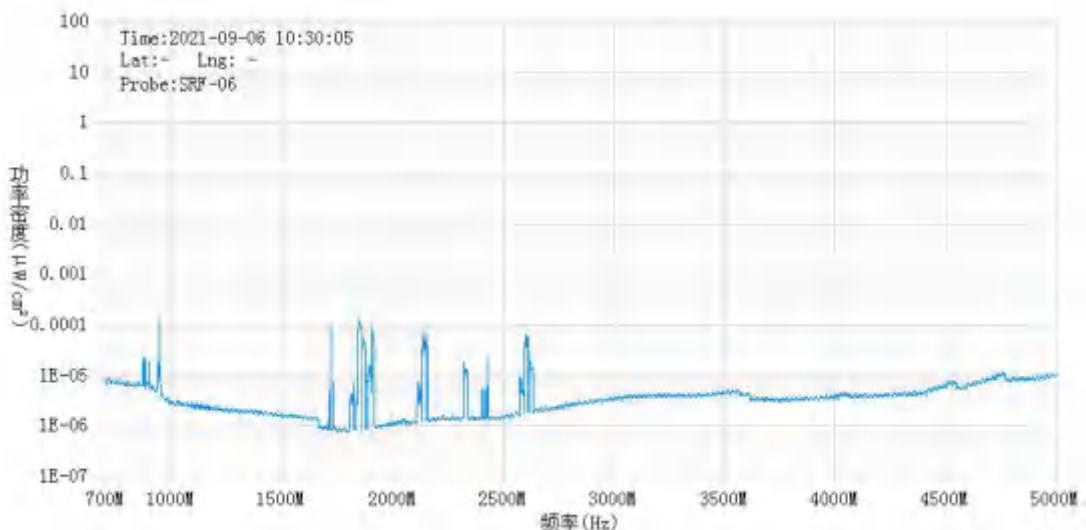
1#监测点位



2#监测点位

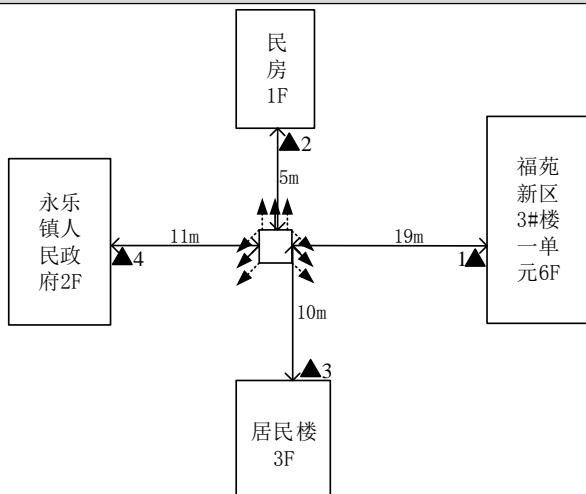


3#监测点位



4#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

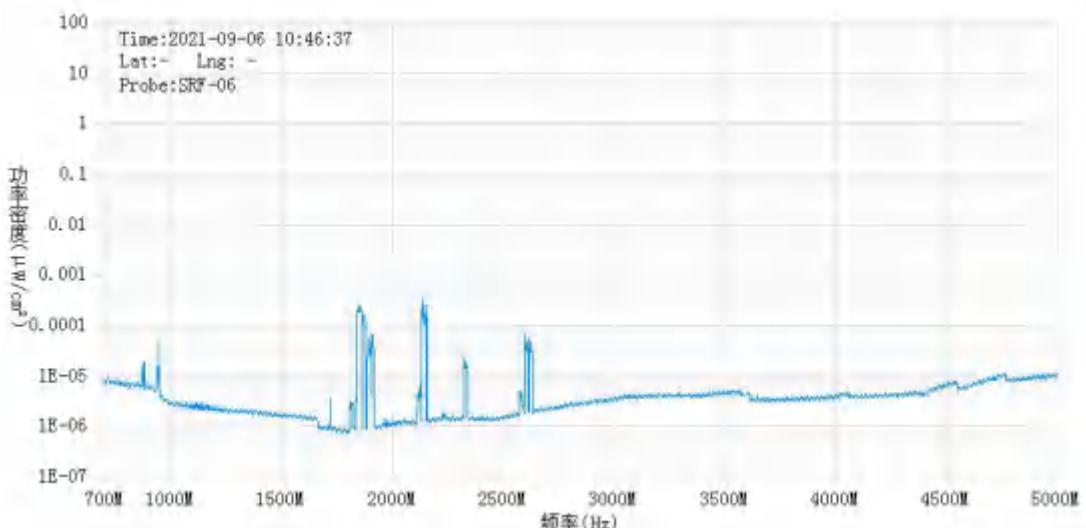
运营商基站名称	咸阳彬县北极-HLH-XYFO043TLFD (XYFO043NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月06日		
检测地点	陕西省咸阳市彬州市北极镇		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	10:36~11:11	晴	18 78
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳彬县北极-HLH-XYFO043TLFD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

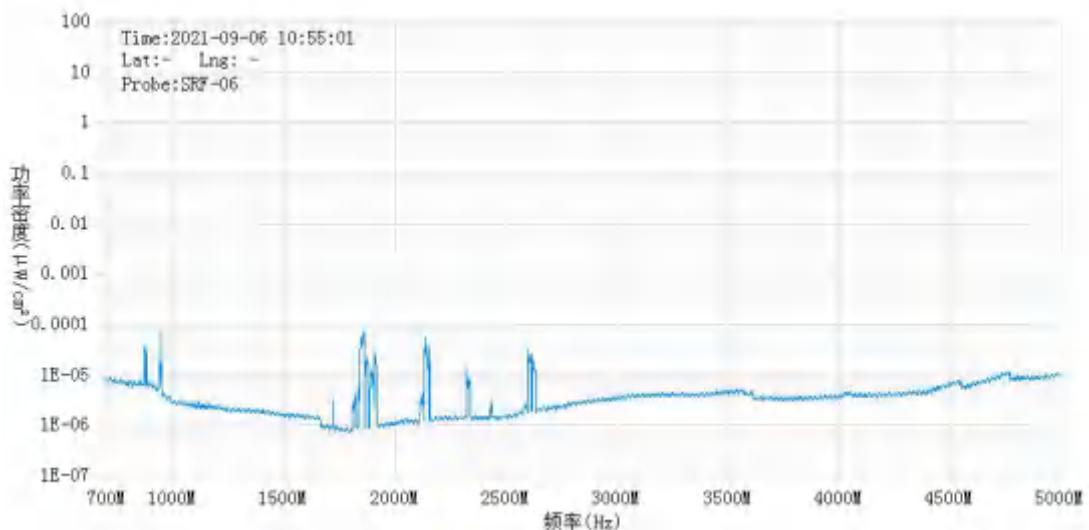
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	废弃房 1F	25	19	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.056
2	职工宿舍 1F	25	6	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.037
3	民房 1F	25	4	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.180
4	商铺 1F	25	5	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.174

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

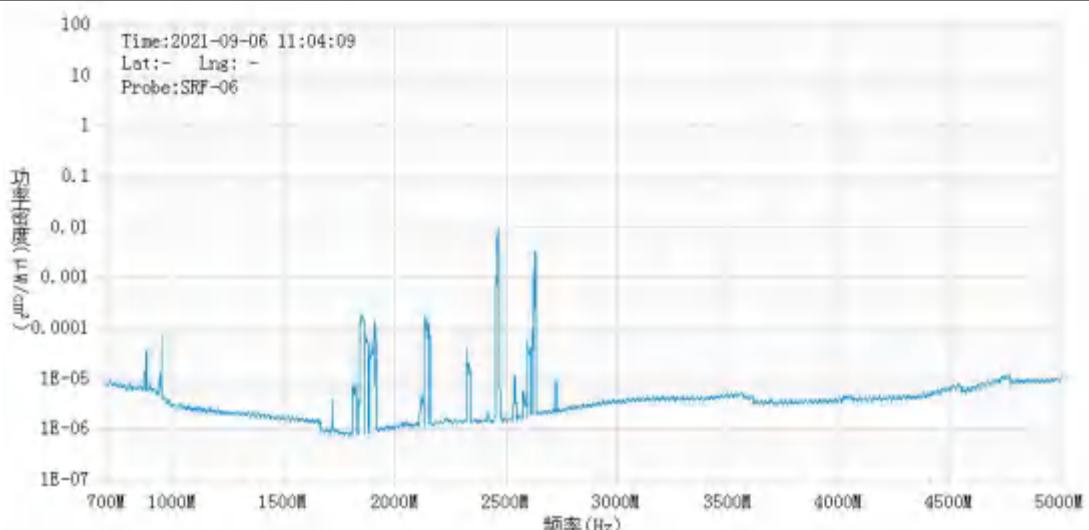
### 监测点位监测频谱分布图



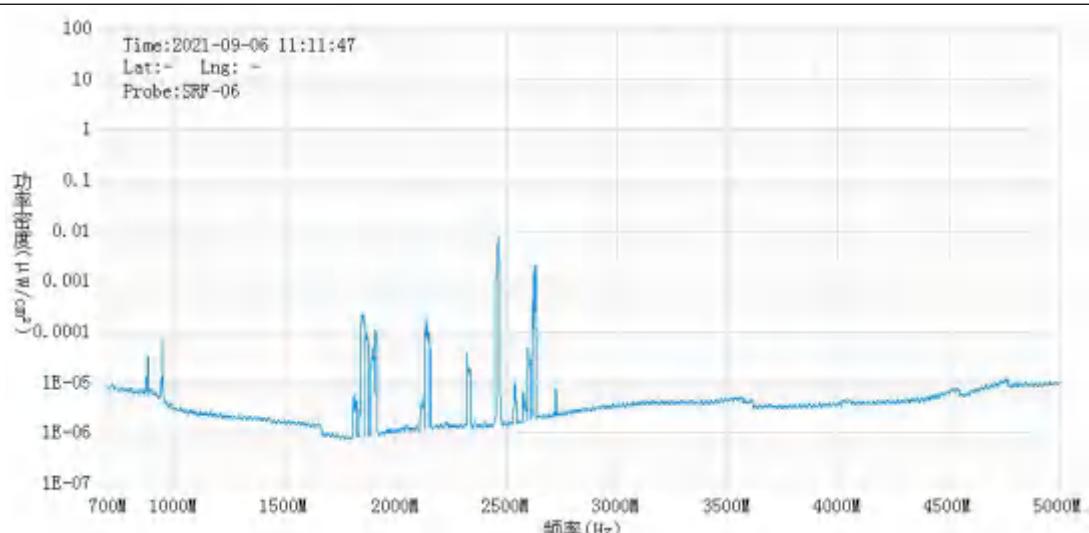
1#监测点位



2#监测点位

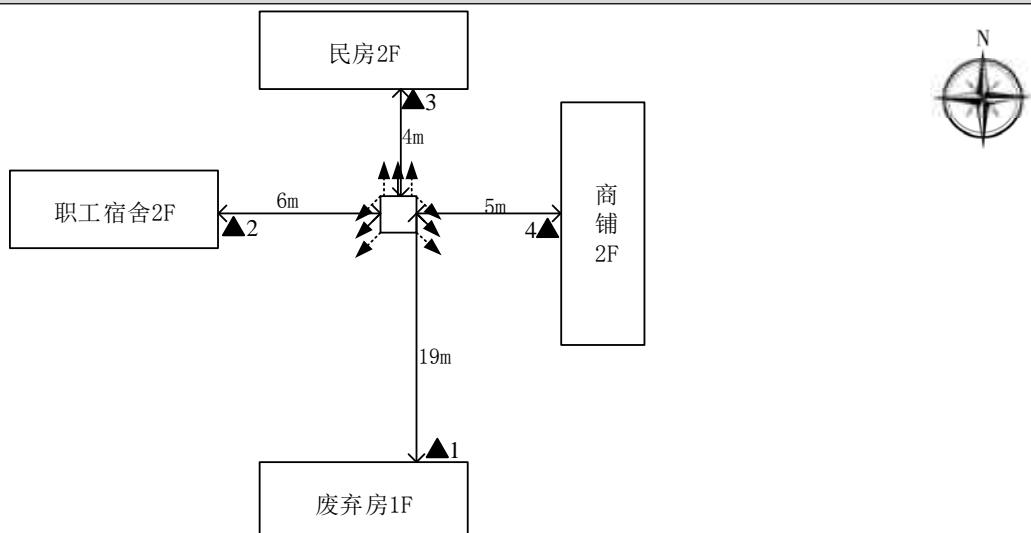


3#监测点位



4#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

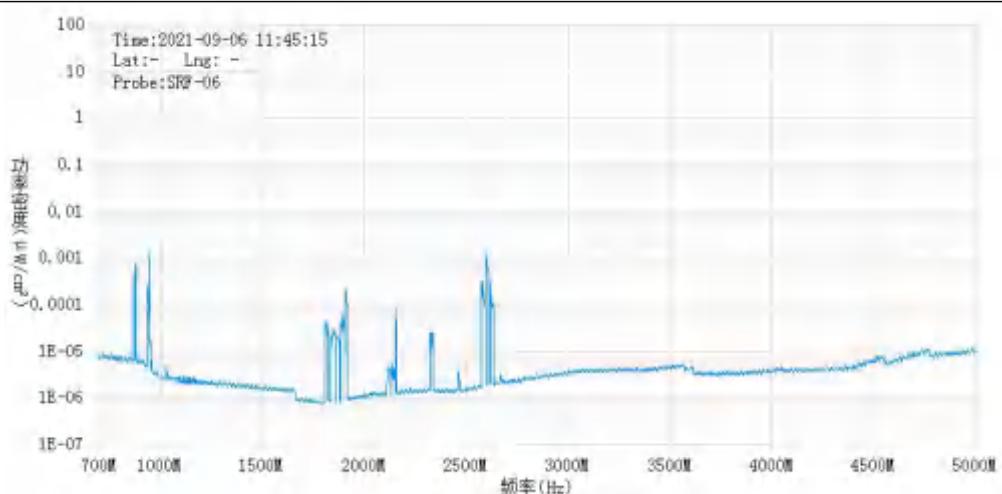
运营商基站名称	咸阳长武亭南煤矿-HLH-XYBO821TLFD (XYBO821NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月06日		
检测地点	陕西省咸阳市长武县亭南村西南侧山顶		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	20m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	11:36~11:59	晴	19
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳长武亭南煤矿-HLH-XYBO821TLFD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

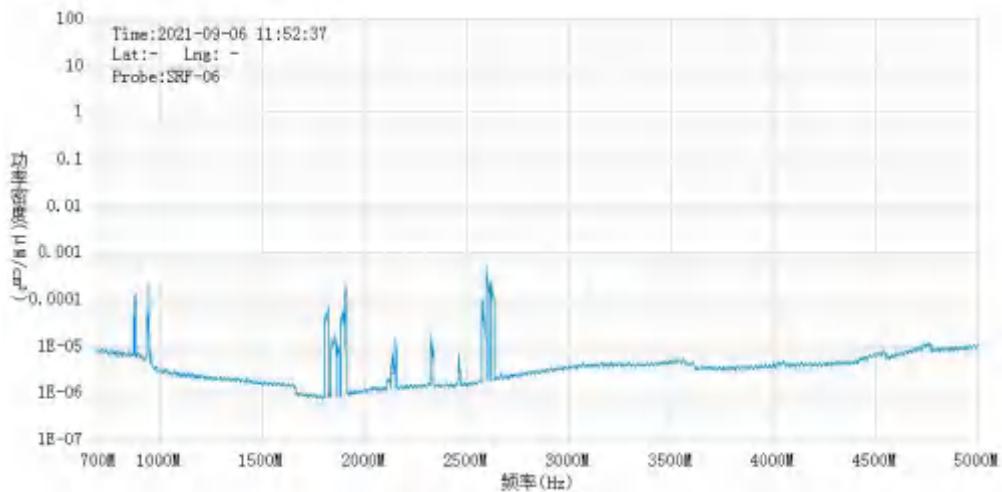
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	20	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.086
2	基站西南侧 50m	20	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.055
3	基站东南侧 50m	20	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.062

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

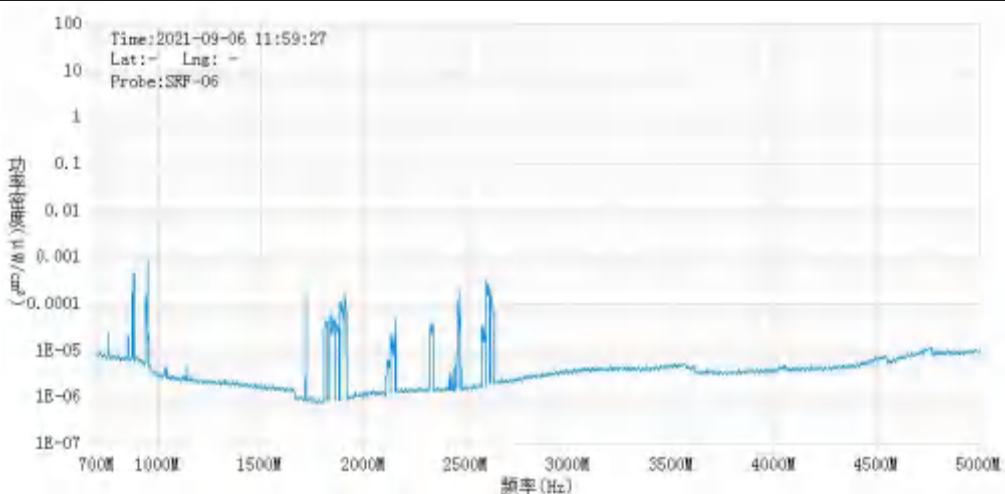
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1

空 地



空 地

空 地

▲2

▲3

注: → : 咸阳移动基站天线主射方向

▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向

△ : 三管塔

### 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

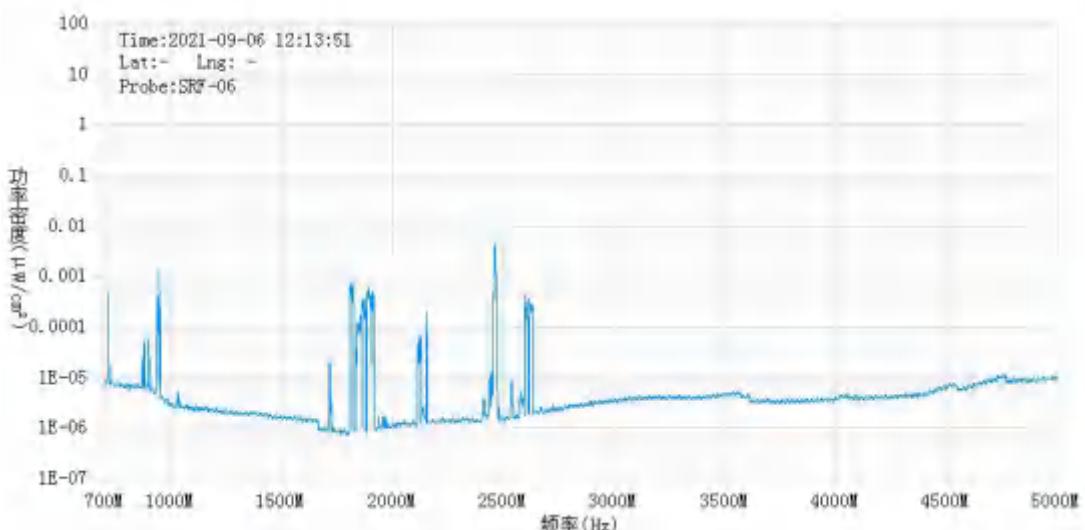
运营商基站名称	咸阳长武亭口（XYCO050NNTD）		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 09 月 06 日		
检测地点	陕西省咸阳市长武县泾汭商务酒店		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃) 相对湿度 (%)
	12:03~12:36	晴	20 69
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳长武亭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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值 为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

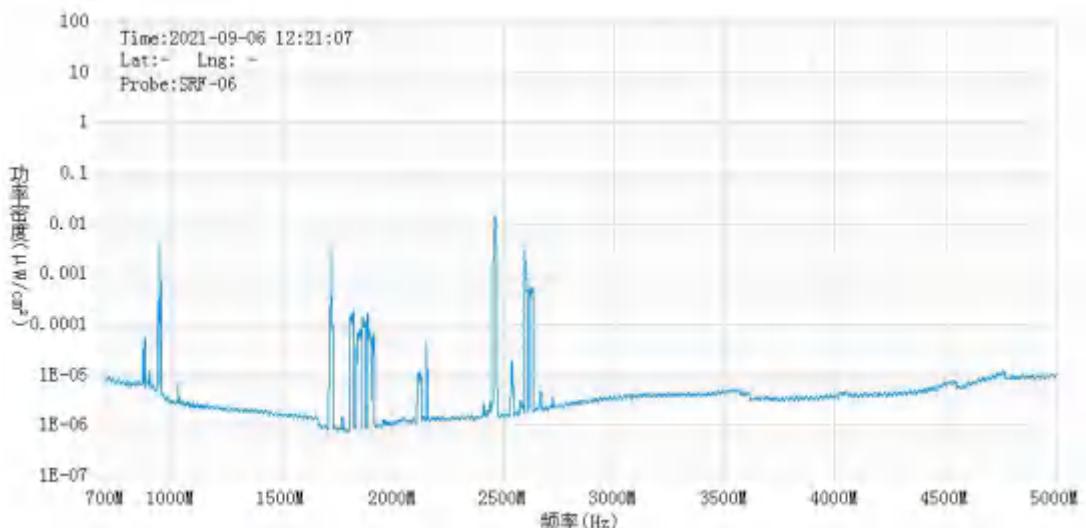
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧民房 1F	35	4	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.167
2	泾汭商务酒店 1F	35	2	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.316
3	南侧民房 1F	35	14	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.312
4	北侧民房 1F	35	7	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.247

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

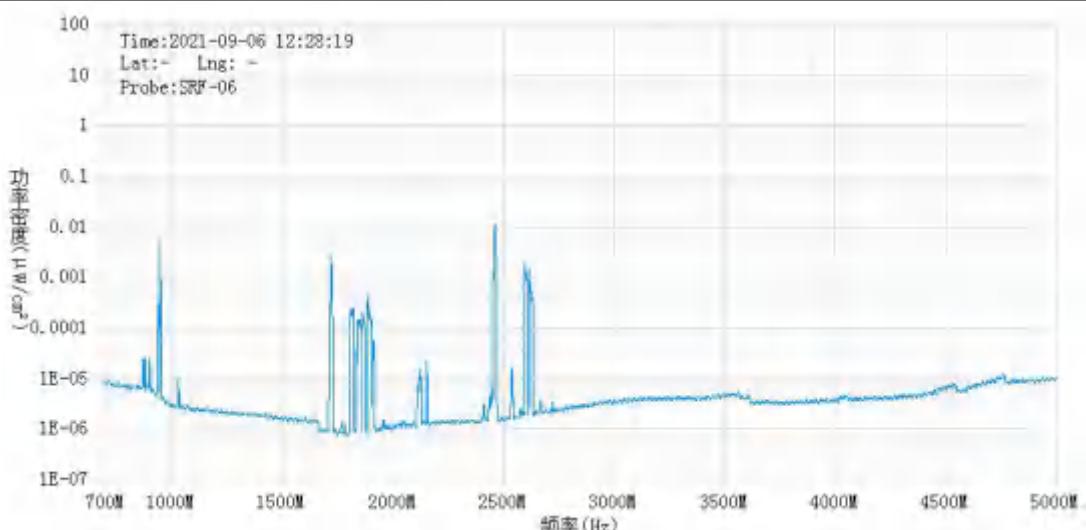
### 监测点位监测频谱分布图



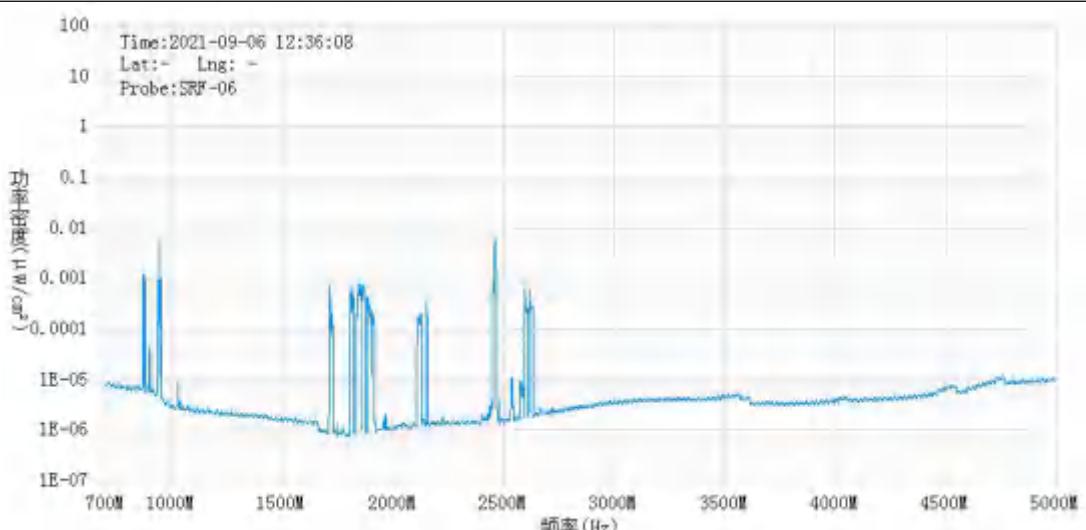
1#监测点位



2#监测点位

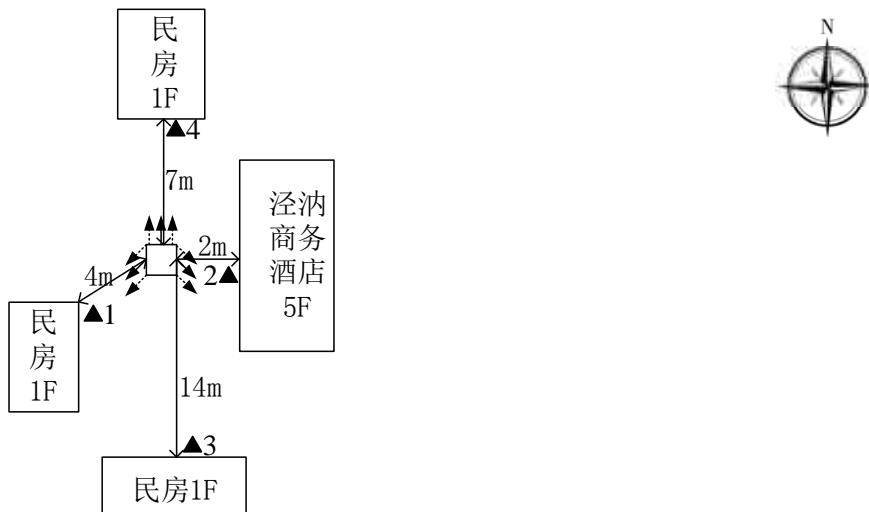


3#监测点位



4#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

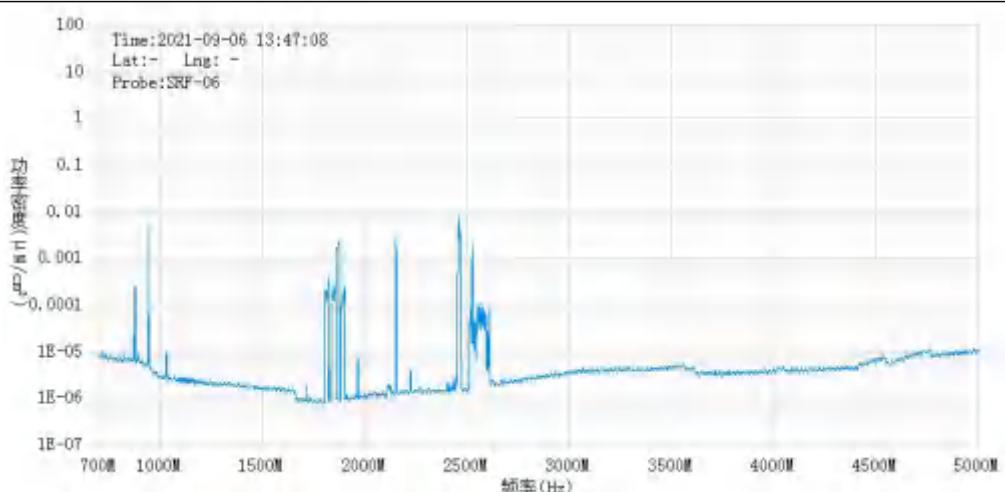
运营商基站名称	咸阳长武南关村共联通-HLH-XYJO012TL (XYJO012NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月06日		
检测地点	陕西省咸阳市长武县昭仁街道南关完全小学西南侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	25m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	13:37~14:02	晴	20
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳长武南关村共联通-HLH-XYJO012TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

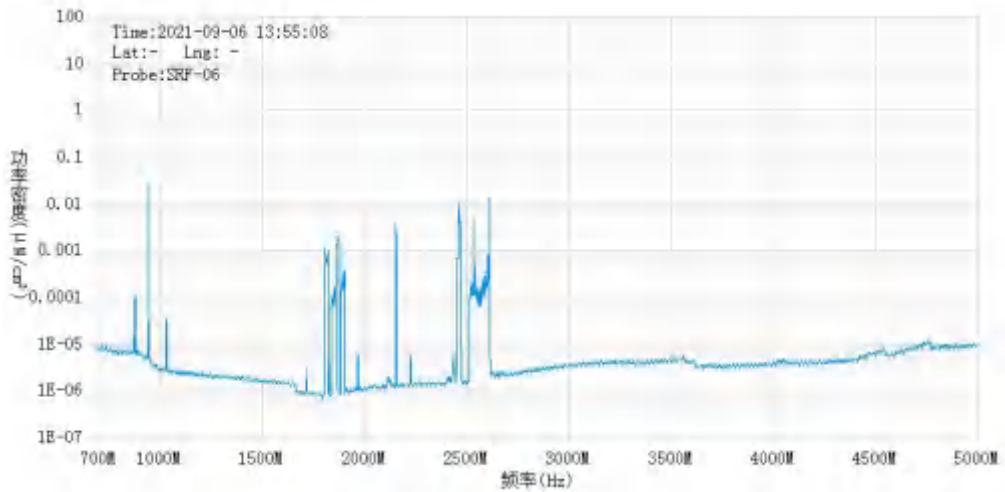
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.251
2	基站西南侧 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.398
3	基站东南侧 50m	25	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.344

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

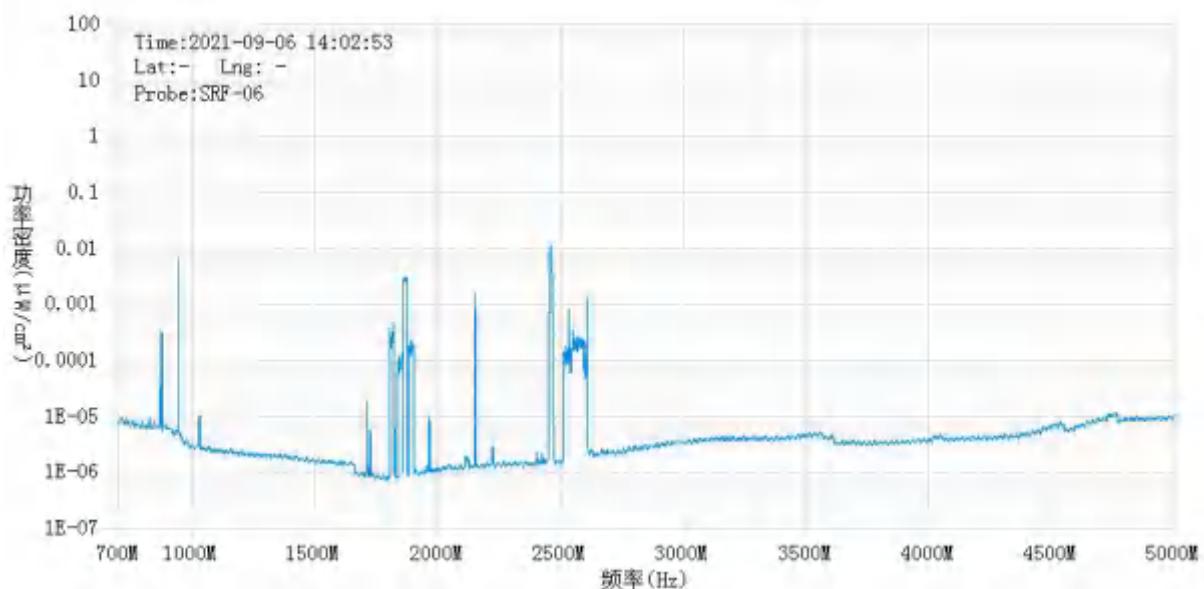
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1  
空地



空地  
▲2  
空地  
▲3

注：  
——→：咸阳移动基站天线主射方向      ▲：监测点位  
---→：其他运营商基站天线主射方向      □：三管塔

### 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

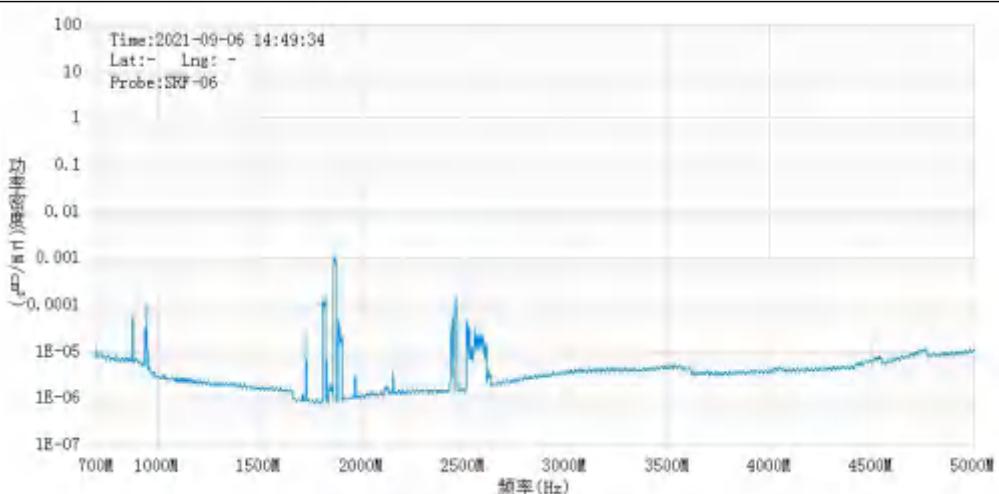
运营商基站名称	咸阳长武南关村果园内-ZLH-XYAO987FLD (XYBO253NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月06日		
检测地点	陕西省咸阳市长武县人社社保就业服务窗口南侧		
天线架设方式	美化树	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃) 相对湿度(%)
	14:42~15:03	晴	20 69
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳长武南关村果园内-ZLH-XYAO987FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

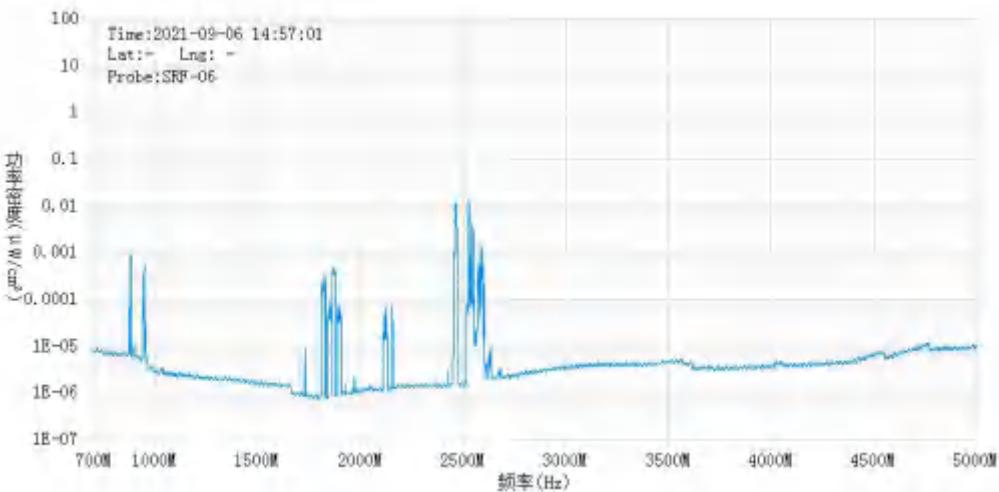
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧民房 1F	28	24	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.071
2	东南侧民房 1F	28	30	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.292
3	北侧民房 1F	28	21	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.289

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

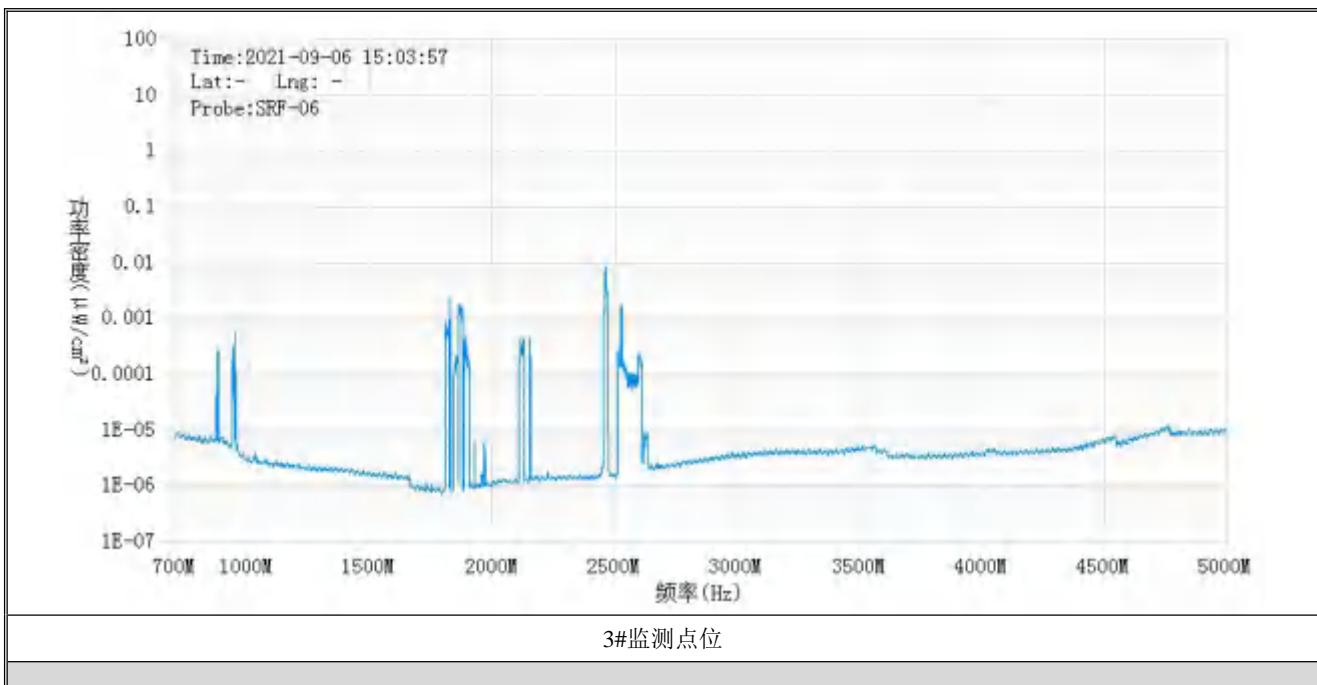
### 监测点位监测频谱分布图



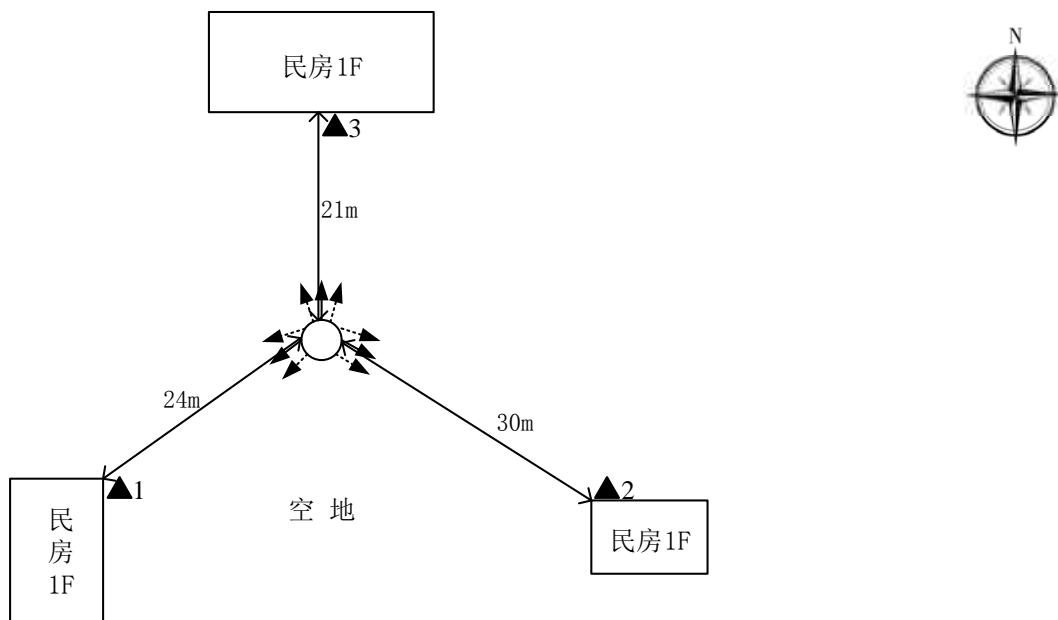
1#监测点位



2#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 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

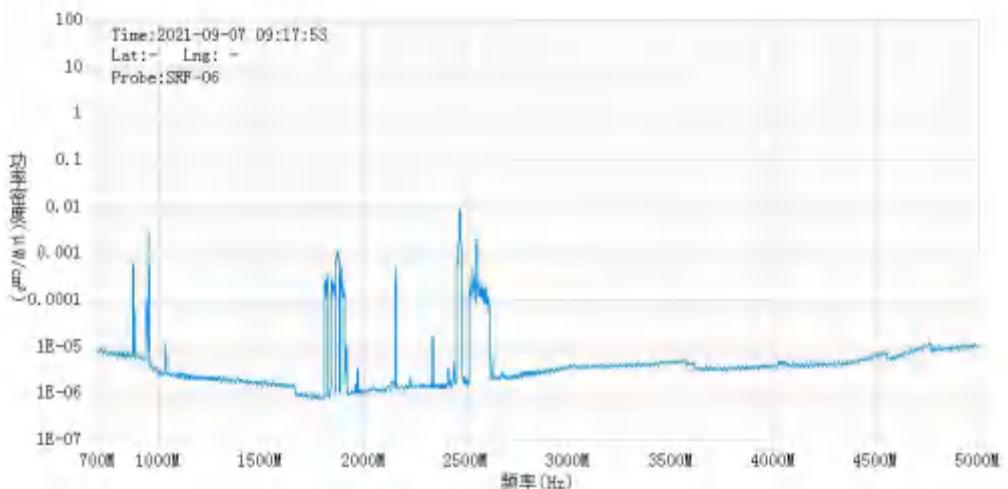
运营商基站名称	咸阳长武地掌代铃村-HLH-XYFO052TL (XYFO052NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月07日		
检测地点	陕西省咸阳市长武县昭仁大街恒大小学东南侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	09:09~09:31	晴	16
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳长武地掌代铃村-HLH-XYFO052TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

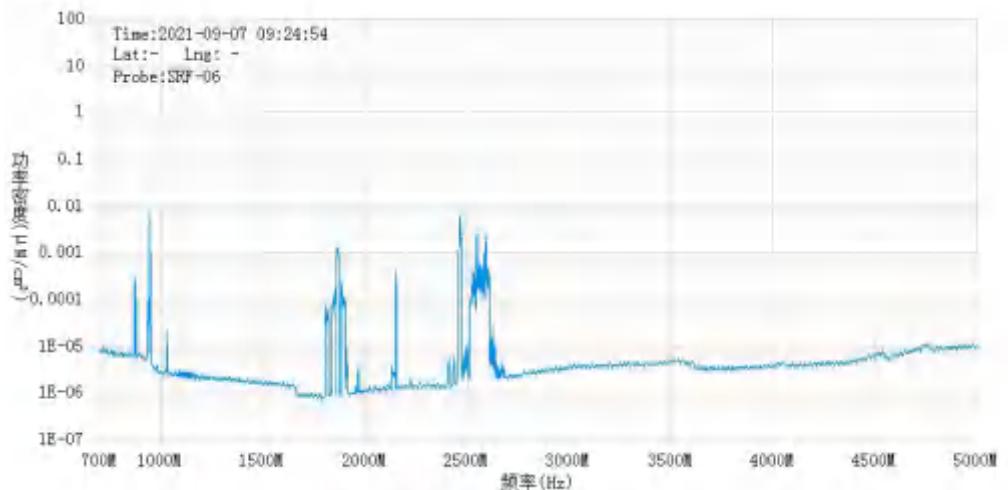
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.263
2	基站西南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.257
3	基站东南侧 50m	38	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.246

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

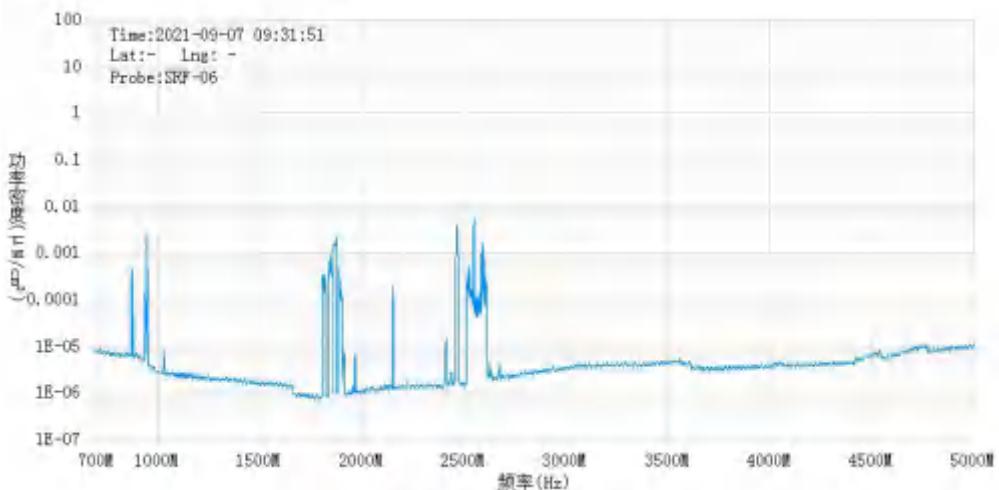
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1

空 地



空 地

空 地

▲2

绍仁大街

▲3

注: —→ : 咸阳移动基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

--→ : 其他运营商基站天线主射方向 ○: 单管塔

### 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

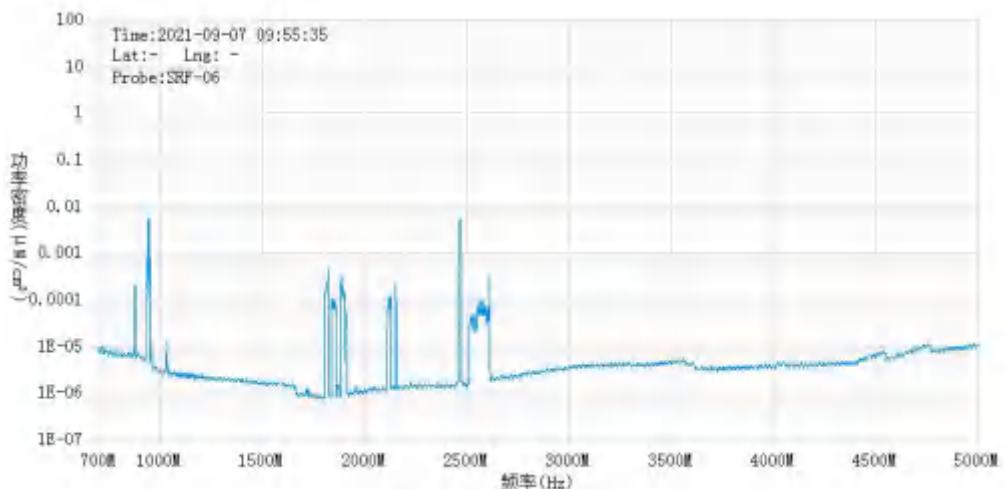
运营商基站名称	咸阳长武北关村-HLH-XYFO057TL (XYFO057NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月07日		
检测地点	陕西省咸阳市长武县昭仁大街秦博观山阅东北侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	33m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	09:44~10:09	晴	16
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳长武北关村-HLH-XYFO057TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

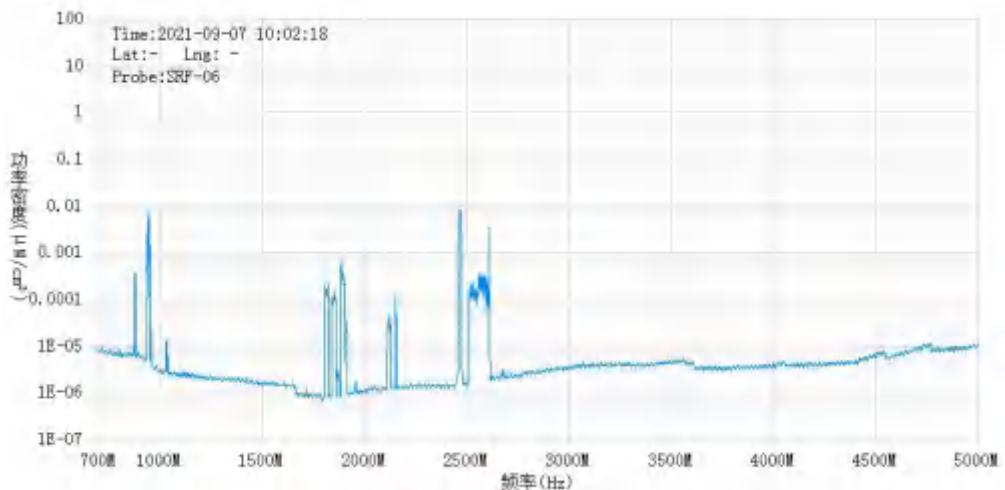
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧 50m	33	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.158
2	基站西南侧 50m	33	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.278
3	基站东南侧 50m	33	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.209

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

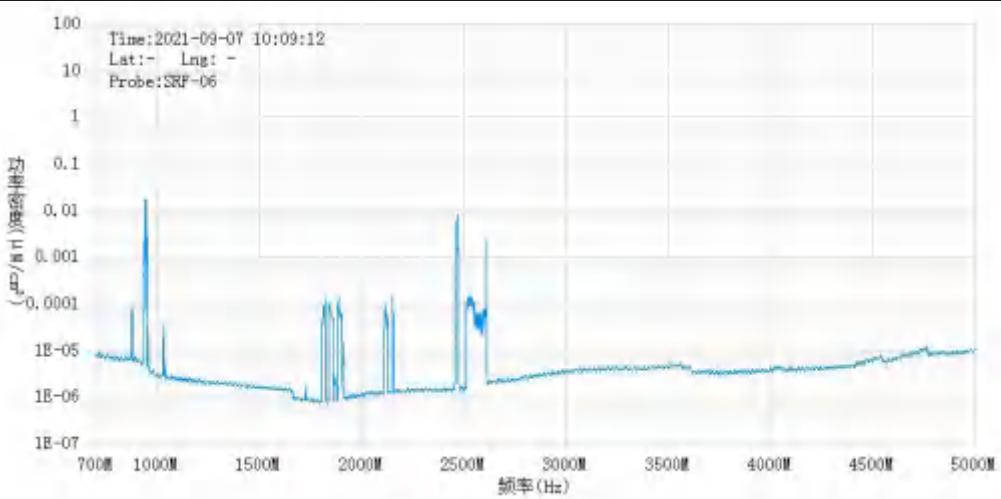
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位

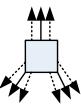


3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

▲1

空 地



空 地

空 地

▲2

▲3

- 注: → : 咸阳移动基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
--→ : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 三管塔

### 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

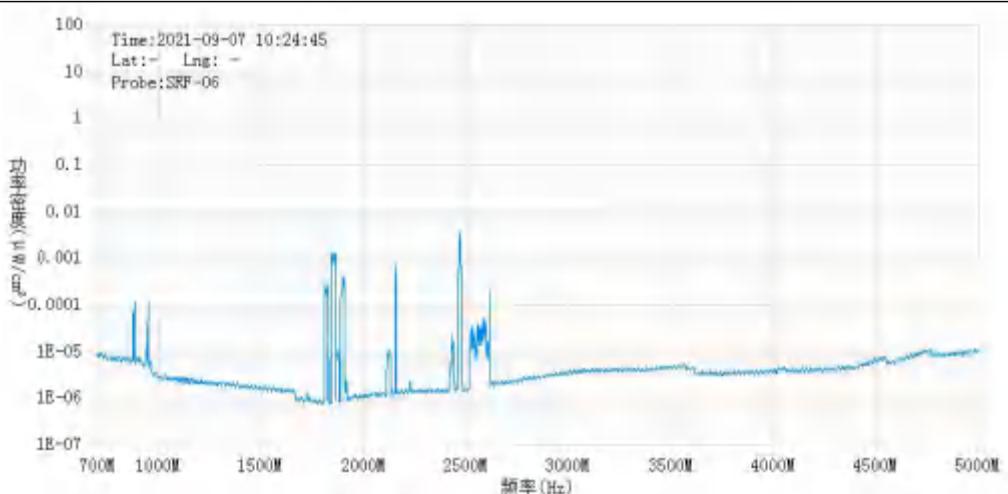
运营商基站名称	咸阳长武昭仁镇尧头村-ZLH-XYAO479FLD (XYJO121NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 09 月 07 日		
检测地点	陕西省咸阳市长武县昭仁街道尧头村完全小学东侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃) 相对湿度 (%)
	10:16~10:41	晴	16 69
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ) ;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.3.23~2022.3.22; 校准证书编号: XDdj2021-10888		
备注	咸阳长武昭仁镇尧头村-ZLH-XYAO479FLD 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

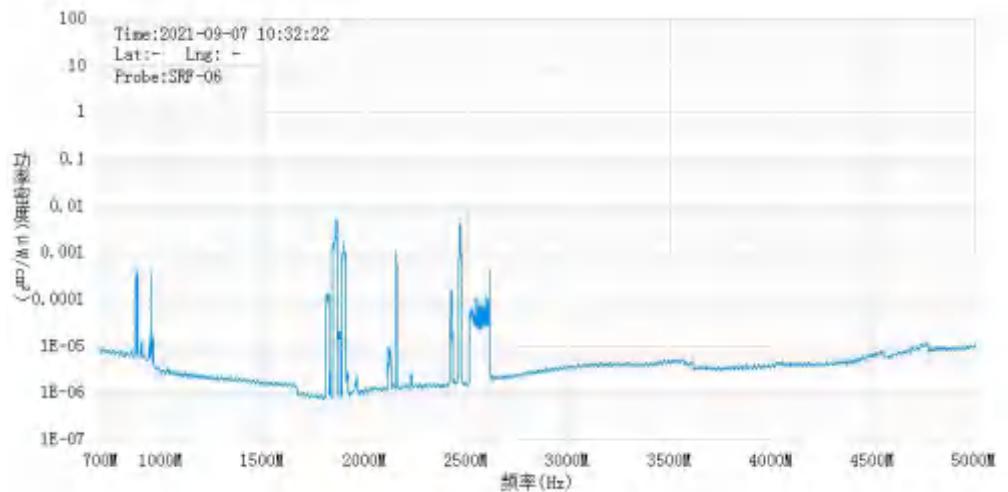
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	西南侧民房 1F	30	14	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.142
2	板房 1F	30	18	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.134
3	东南侧民房 1F	30	19	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.112

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

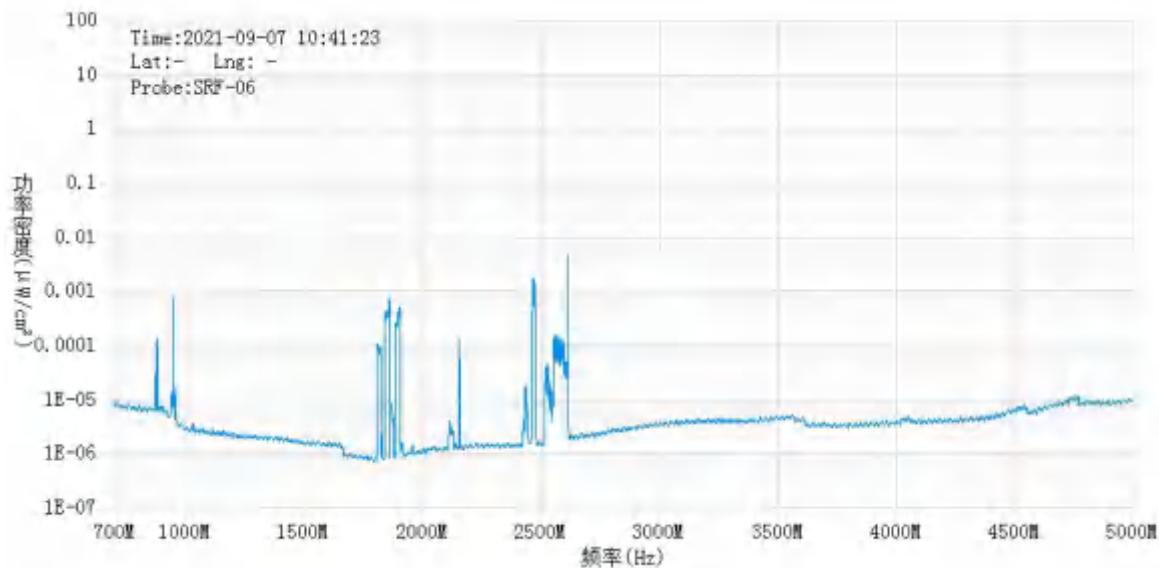
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

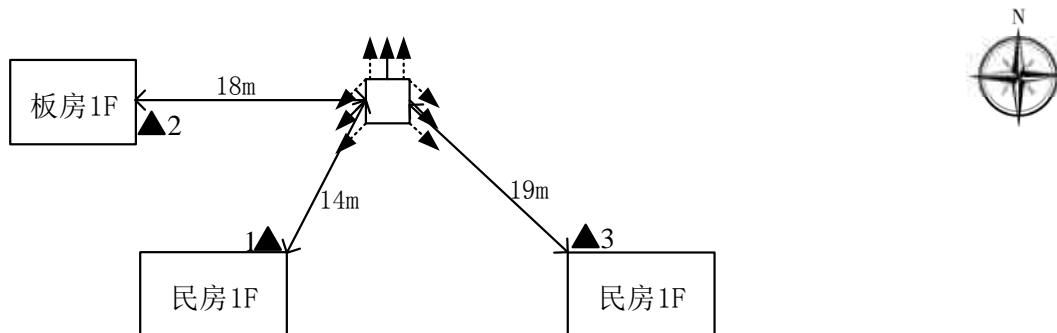


2#监测点位



3#监测点位

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳移动基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
---→ : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 三管塔

### 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

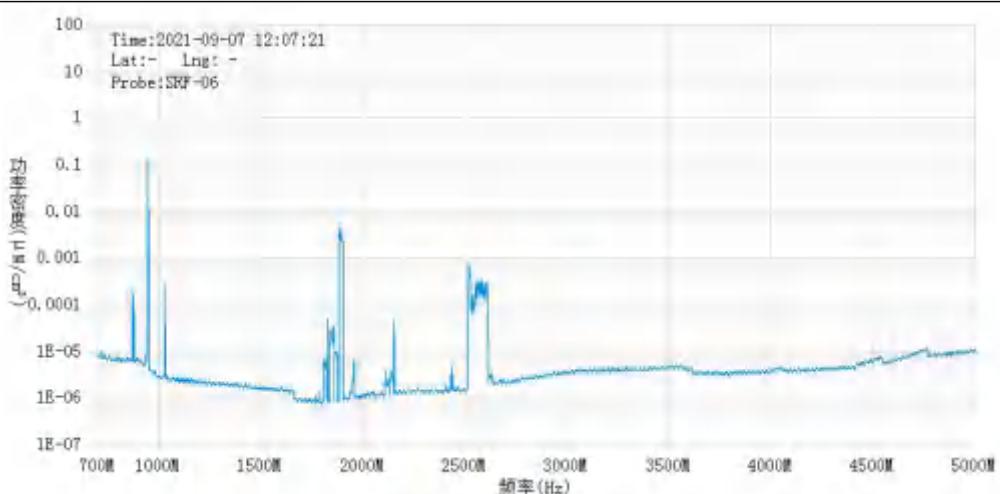
运营商基站名称	咸阳长武四-HLH-XYBO242TL (XYBO242NTTD)		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021年09月07日		
检测地点	陕西省咸阳市长武县312国道郭景存医院西南侧		
天线架设方式	拉线塔	天线离地高度	12m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515~2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)
	12:00~12:22	晴	21
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(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-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ $238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ )；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.3.23~2022.3.22； 校准证书编号：XDdj2021-10888		
备注	咸阳长武四-HLH-XYBO242TL 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 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$ )。		

### 基站电磁辐射环境检测结果

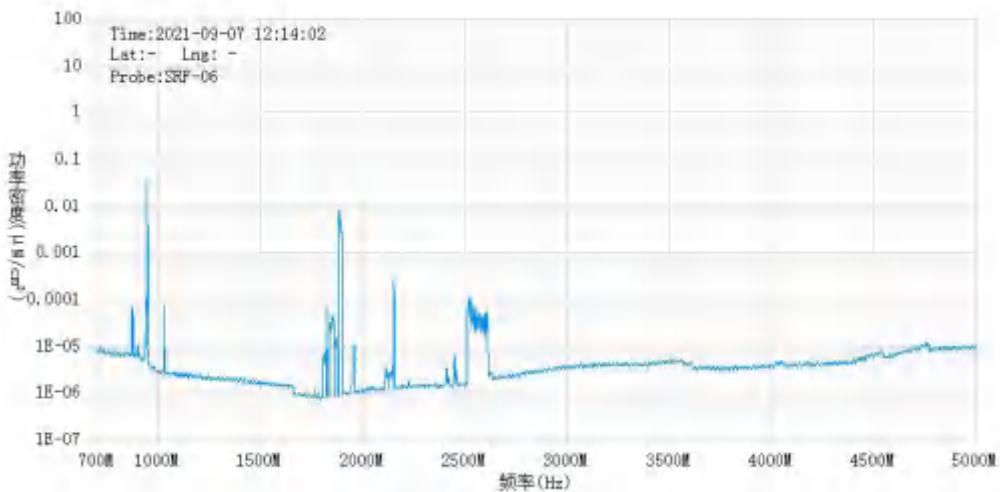
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	金福银 1F	12	5	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.455
2	基站西南侧 50m	12	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.256
3	基站东南侧 50m	12	50	移动	2615	realmeV 3	1 台	视频交互	0.151

备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

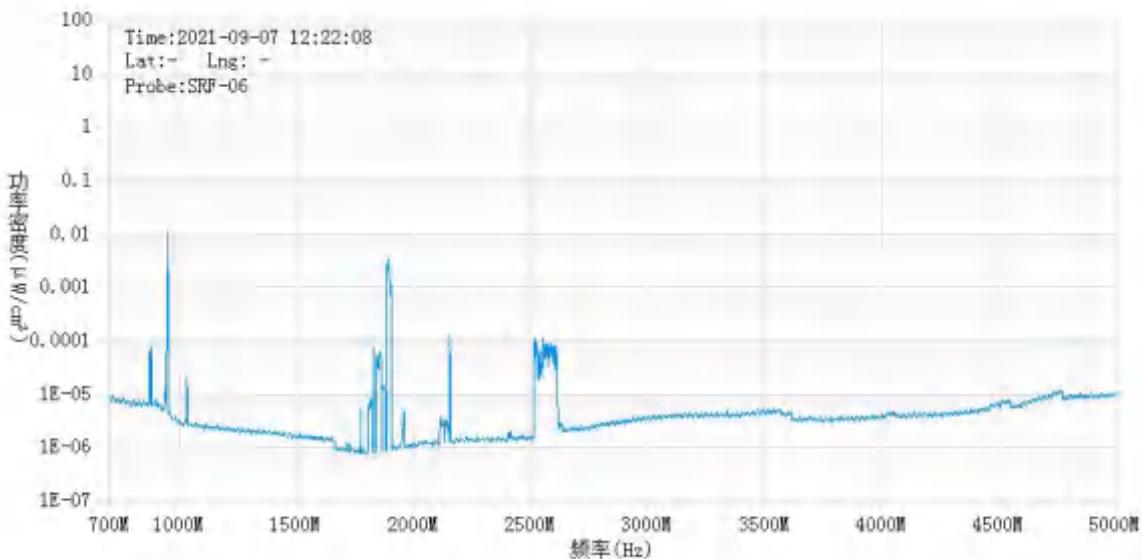
### 监测点位监测频谱分布图



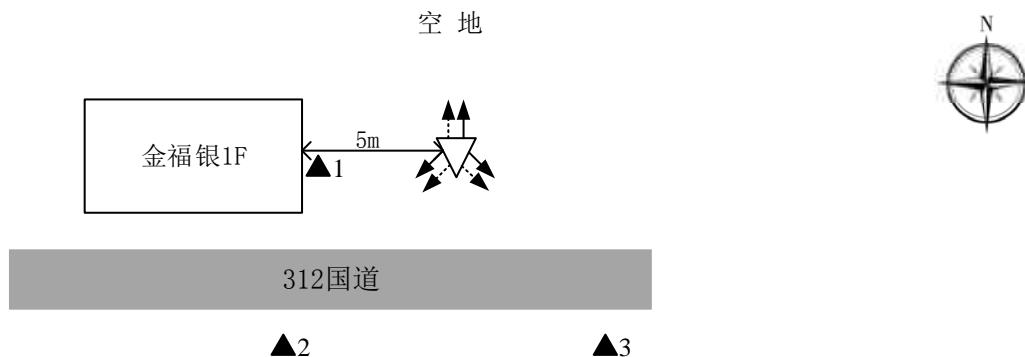
1#监测点位



2#监测点位

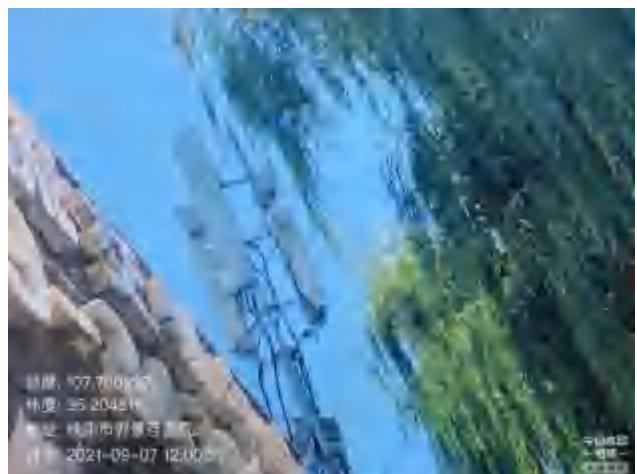


### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

### 基站检测现场照片



—————END—————