



220021183086

# 检测报告

编号: 2022HYYFX-02606

项目名称: 陕西移动 5G 网络三期一阶段咸阳无线覆盖工程  
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

李梁

审核

孙吉波

编制

王超

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期: 2022 年 9 月 27 日

## 注意事项

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

**单位名称：中核化学计量检测中心**

**核工业北京化工冶金研究院分析测试中心**

**单位地址：北京市通州区九棵树 145 号**

**通讯地址：北京 234 信箱 102 分箱**

**邮政编码：101149**

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

**联系人：龚明明 李梁**

**电 话：（010）51674334、51674270**

## 目 录

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 1. 咸阳礼泉北庄头村东-ZLH-XYAO598FLD.....      | 5   |
| 2. 咸阳礼泉柴市新村-ZLH-XYBO169FLD.....       | 9   |
| 3. 咸阳礼泉明珠花园-ZLH-XYAO309FLD.....       | 13  |
| 4. 咸阳礼泉财政局家属院-HLH-XYBO152TL.....      | 17  |
| 5. 咸阳礼泉西关3队-HLH-XYBO165TL.....        | 21  |
| 6. 咸阳礼泉清真寺-ZLH-XYAO606FLD.....        | 25  |
| 7. 咸阳礼泉军供大酒店-ZLH-XYAO578FLD.....      | 29  |
| 8. 咸阳礼泉圣世医院-ZLH-XYAO938FLD.....       | 33  |
| 9. 咸阳礼泉果业局-ZLH-XYAO888FLD.....        | 37  |
| 10. 礼泉五 DCS-ZLH-XYAO138FLD.....       | 41  |
| 11. 礼泉实验中学 DCS-ZLH-XYAO139FLD.....    | 45  |
| 12. 礼泉粮贸大厦-ZLH-XYAO137FLD.....        | 49  |
| 13. 礼泉粮食局 DCS-ZLH-XYAO134FLD.....     | 53  |
| 14. 咸阳礼泉钻井公司家属院北-ZLH-XYAO317FLD.....  | 57  |
| 15. 咸阳礼泉一中-HLH-XYBO164TLFD.....       | 61  |
| 16. 咸阳永寿西二村一组-HLH-XYBO209TL.....      | 65  |
| 17. 咸阳永寿老干局-ZLH-XYAO592FLD.....       | 69  |
| 18. 咸阳永寿教育局家属院-ZLH-XYAO990FLD.....    | 73  |
| 19. 咸阳永寿监军镇疫控中心-HLH-XYBO214TL.....    | 77  |
| 20. 咸阳永寿二-HLH-XYFO088TL.....          | 81  |
| 21. 咸阳永寿扶风汽修厂-ZLH-XYAO258FL.....      | 85  |
| 22. 咸阳永寿美井村-HLH-XYBO213TL.....        | 89  |
| 23. 咸阳永寿党校-ZLH-XYAO259FLD.....        | 93  |
| 24. 咸阳彬县南大街共联通-HLH-XYJO092TLFD.....   | 97  |
| 25. 咸阳彬县邮政局-ZLH-XYAO594FLD.....       | 101 |
| 26. 咸阳彬县气象局-ZLH-XYAO903FLD.....       | 105 |
| 27. 咸阳彬县席家壕八巷-ZLH-XYAO284FLD.....     | 109 |
| 28. 咸阳彬县小可香 DCS-ZLH-XYAO115FLD.....   | 113 |
| 29. 咸阳彬县西街平林路-ZLH-XYAO283FLD.....     | 117 |
| 30. 咸阳彬县书香铭帝-ZLH-XYAO869FLD.....      | 122 |
| 31. 咸阳彬县电信局家属院共联通-ZLH-XYAO868FLD..... | 126 |
| 32. 咸阳彬县东圣地板-ZLH-XYAO277FLD.....      | 130 |
| 33. 咸阳彬县汽车站-ZLH-XYAO595FLD.....       | 134 |
| 34. 咸阳彬县西沟村-ZLH-XYAO282FLD.....       | 138 |
| 35. 咸阳彬县三-ZLH-XYAO112FLD.....         | 143 |
| 36. 咸阳彬县商贸-ZLH-XYAO113FLD.....        | 146 |
| 37. 咸阳长武 xk 中队-HLH-XYBO240TL.....     | 150 |
| 38. 咸阳长武灵凤村顺胡同-HLH-XYBO246TL.....     | 154 |
| 39. 咸阳长武西关村卫生室-HLH-XYBO252TL.....     | 158 |
| 40. 咸阳长武北关北正公寓-ZLH-XYAO964FLD.....    | 162 |
| 41. 咸阳长武灵凤村页胡同-HLH-XYBO247TL.....     | 166 |
| 42. 咸阳长武永宁胡同-ZLH-XYAO941FLD.....      | 170 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 43. 咸阳长武富源家具城-ZLH-XYAO969FLD..... | 174 |
|-----------------------------------|-----|

## 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

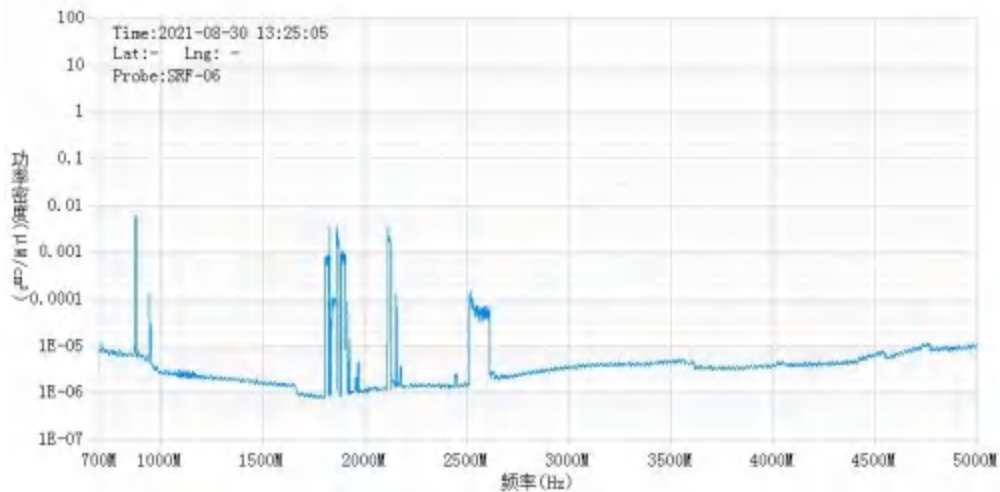
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳礼泉北庄头村东-ZLH-XYAO598FLD（XYBO008NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 08 月 30 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县西山会所西侧 300 米  |             |           |         |
| 天线架设方式              | 三管塔  | 天线离地高度      | 29m       |         |
| 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（%） |
|                     | 13:15~13:40  | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳礼泉北庄头村东-ZLH-XYAO598FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

### 基站电磁辐射环境检测结果

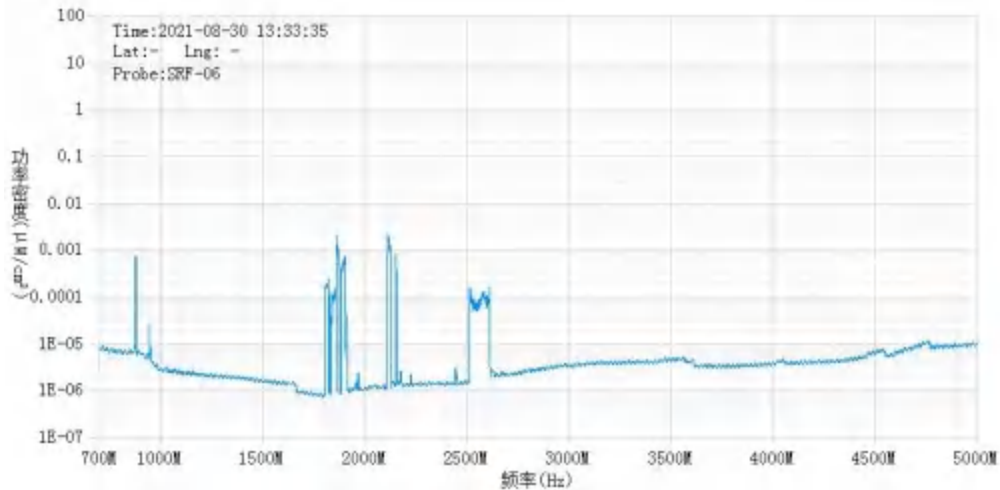
| 序号 | 检测点位描述        | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|---------------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |               | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 北侧民房 1F       | 29            | 13 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.250                                 |
| 2  | 西南侧民房 1F      | 29            | 16 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.159                                 |
| 3  | 东南侧废弃库房<br>1F | 29            | 22 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.144                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

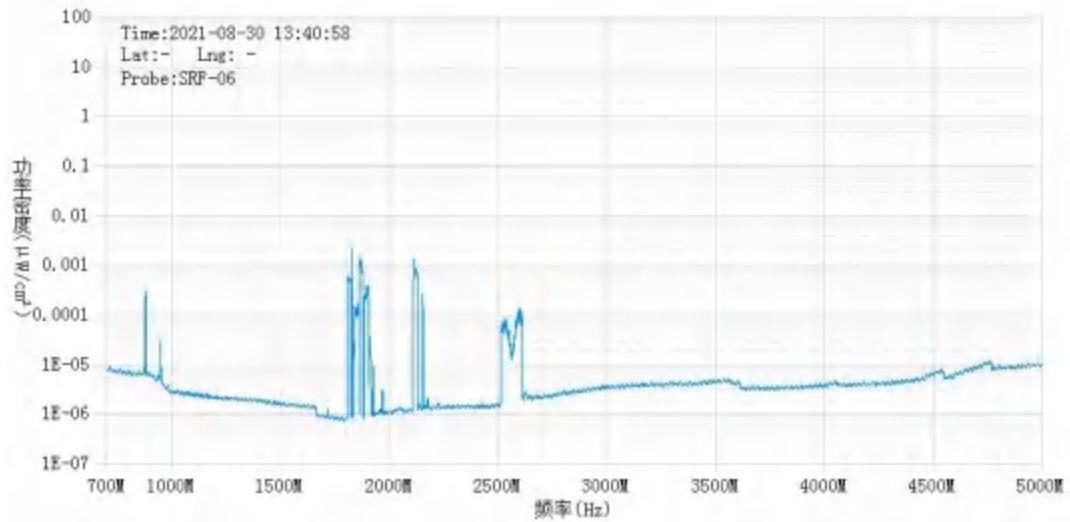
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

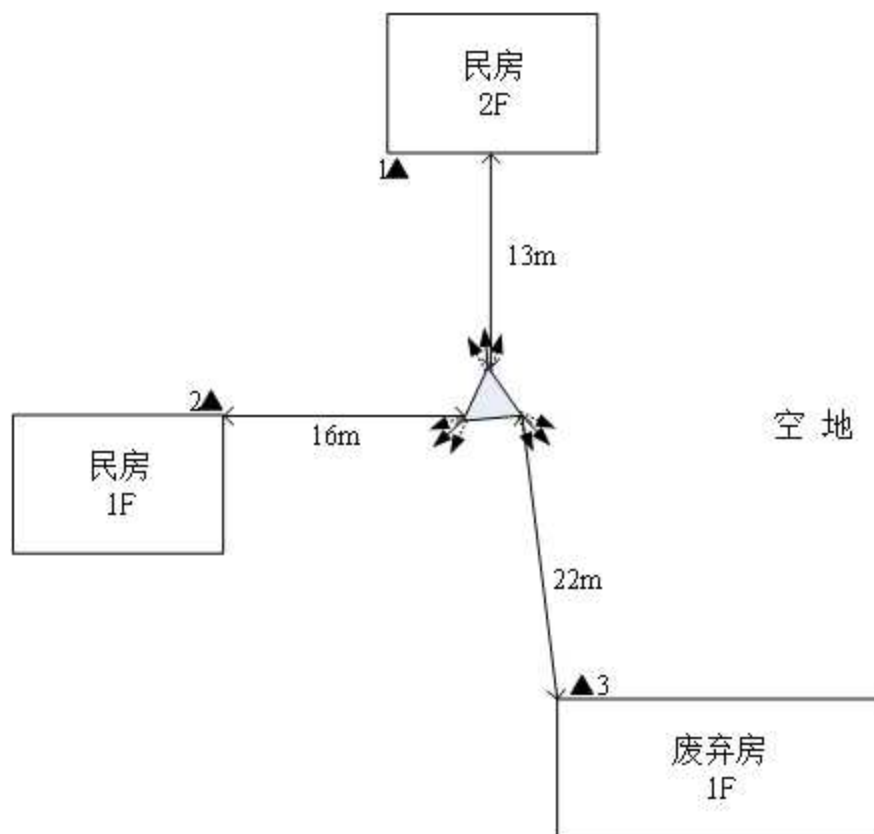


2#监测点位



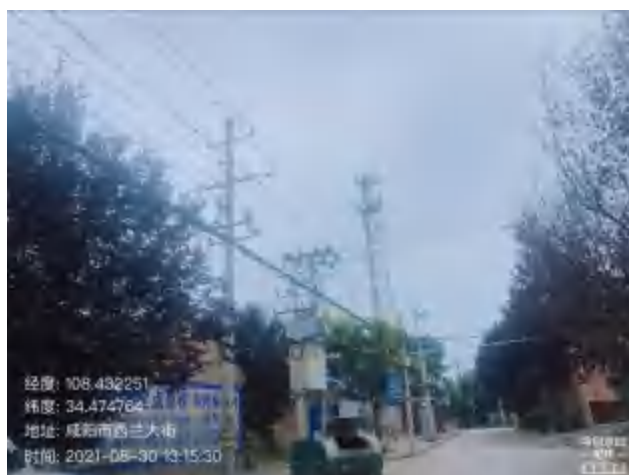
3#监测点位

### 基站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

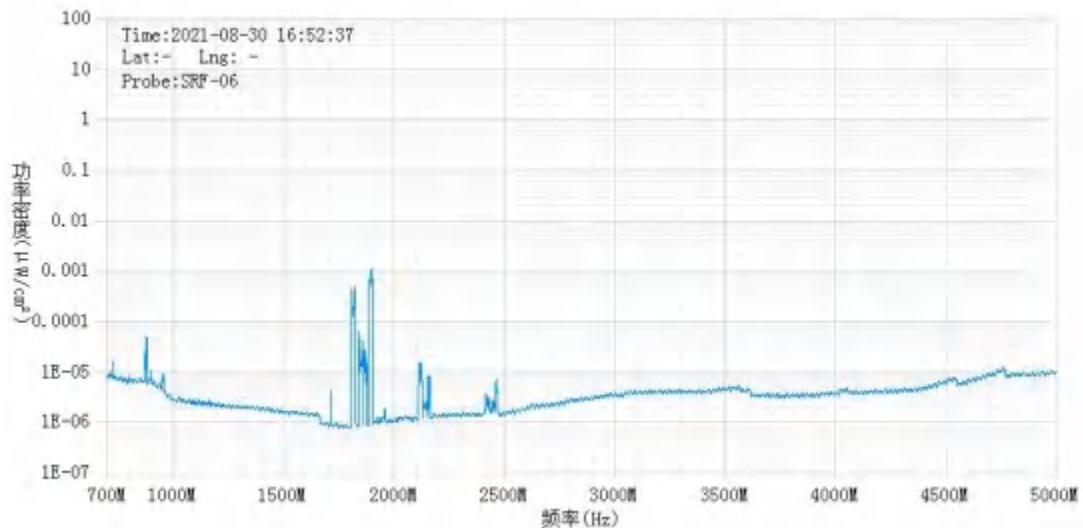
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳礼泉柴市新村-ZLH-XYBO169FLD（XYFO487NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 08 月 30 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县柴市新村金泰客栈北  |             |           |         |
| 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（%） |
|                     | 16:45~17:14   | 阴           | 21        | 94      |
| 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳礼泉柴市新村-ZLH-XYBO169FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

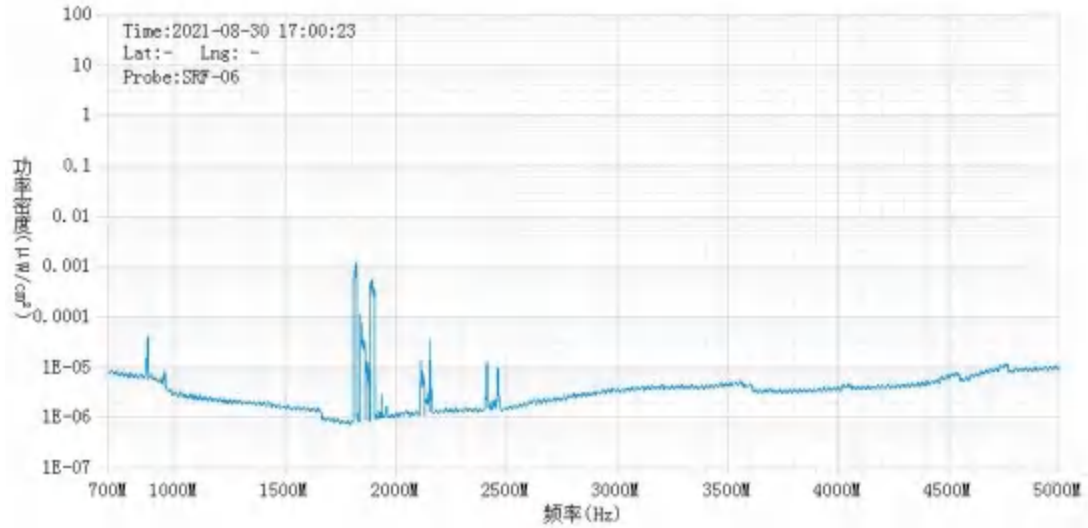
| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|-----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |           | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 西侧民房 1F   | 21            | 4  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.069                                 |
| 2  | 东侧民房 1F   | 21            | 5  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.074                                 |
| 3  | 西南侧民房 1F  | 21            | 5  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.109                                 |
| 4  | 南侧金泰客栈 1F | 21            | 13 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.113                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

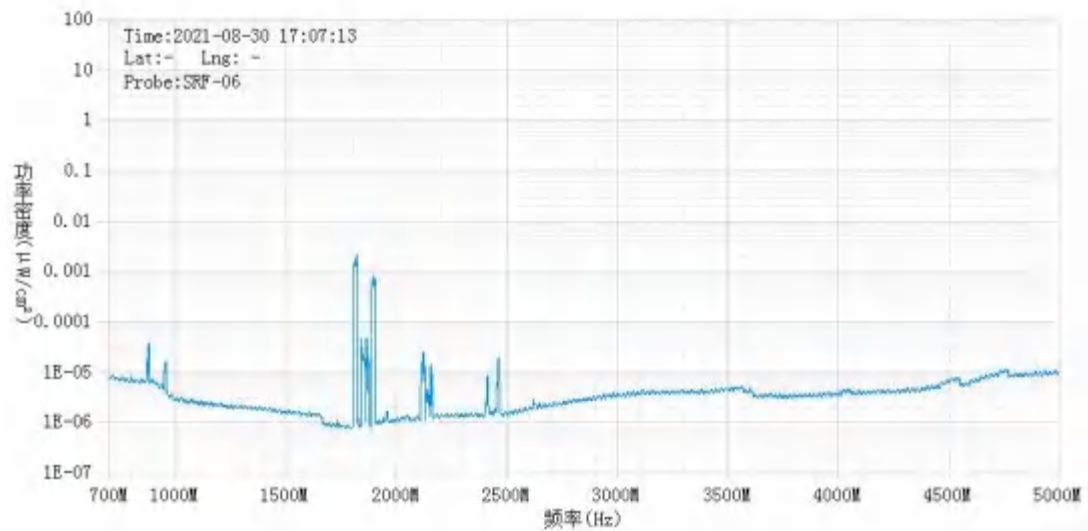
## 监测点位监测频谱分布图



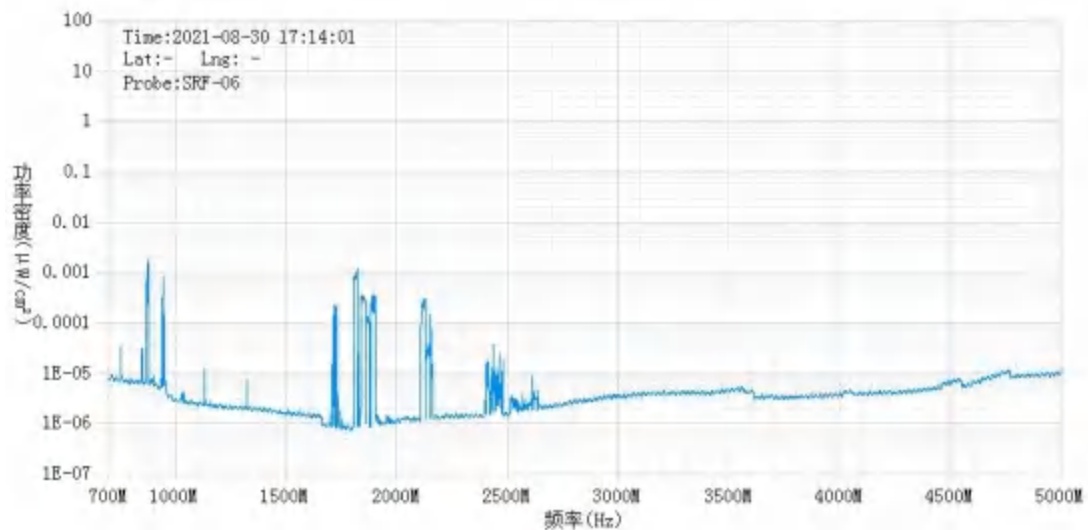
1#监测点位



2#监测点位

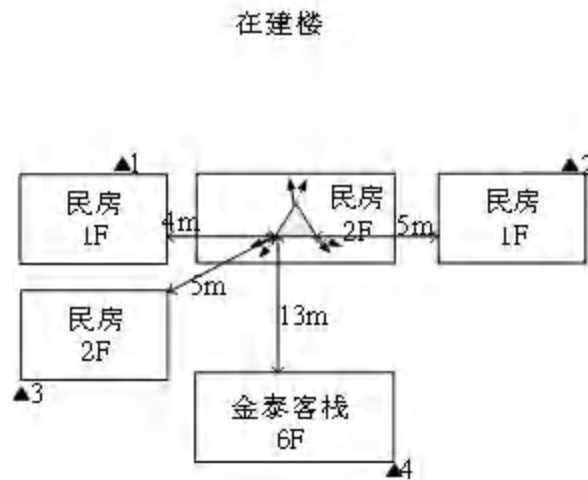


3#监测点位



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

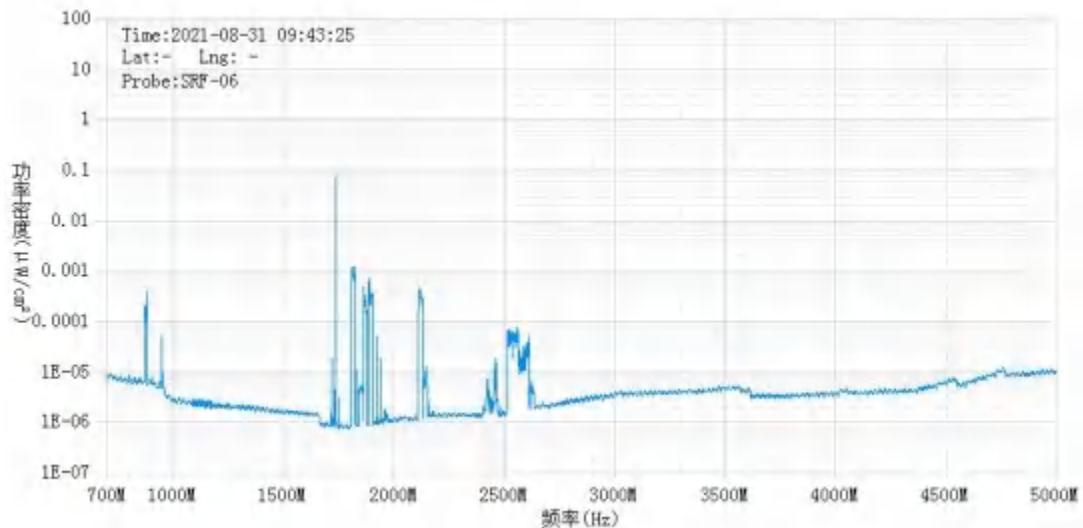
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳礼泉明珠花园-ZLH-XYAO309FLD（XYBO166NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 08 月 31 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县明珠花园东北侧民房楼顶  |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔   | 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（%） |
|                     | 09:33~10:04   | 晴           | 21        | 92      |
| 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳礼泉明珠花园-ZLH-XYAO309FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

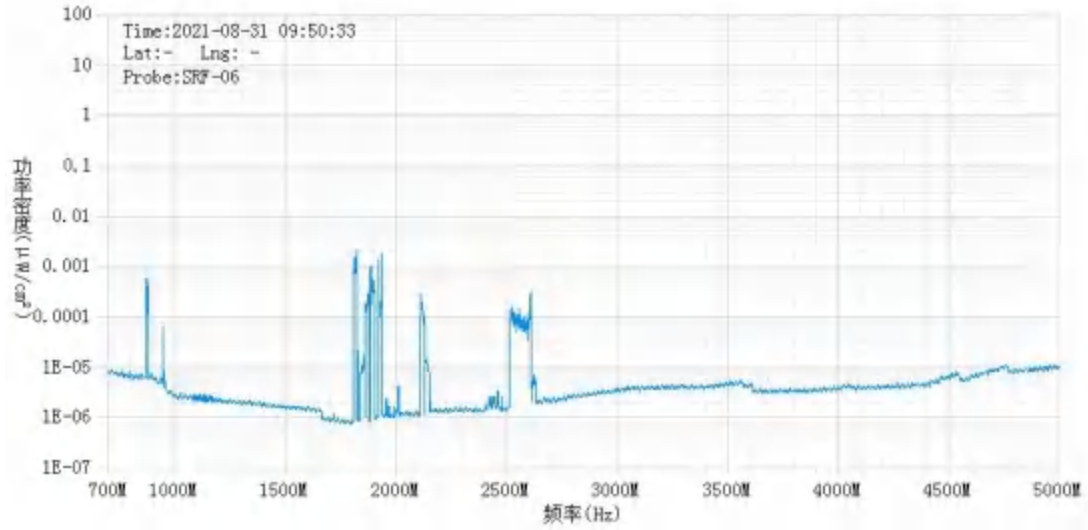
| 序号 | 检测点位描述        | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|---------------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |               | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 向日葵托教中心<br>1F | 17            | 16 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.190                                 |
| 2  | 西侧民房 1F       | 17            | 6  | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.135                                 |
| 3  | 东侧民房 1F       | 17            | 4  | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.105                                 |
| 4  | 北侧民房 1F       | 17            | 4  | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.085                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

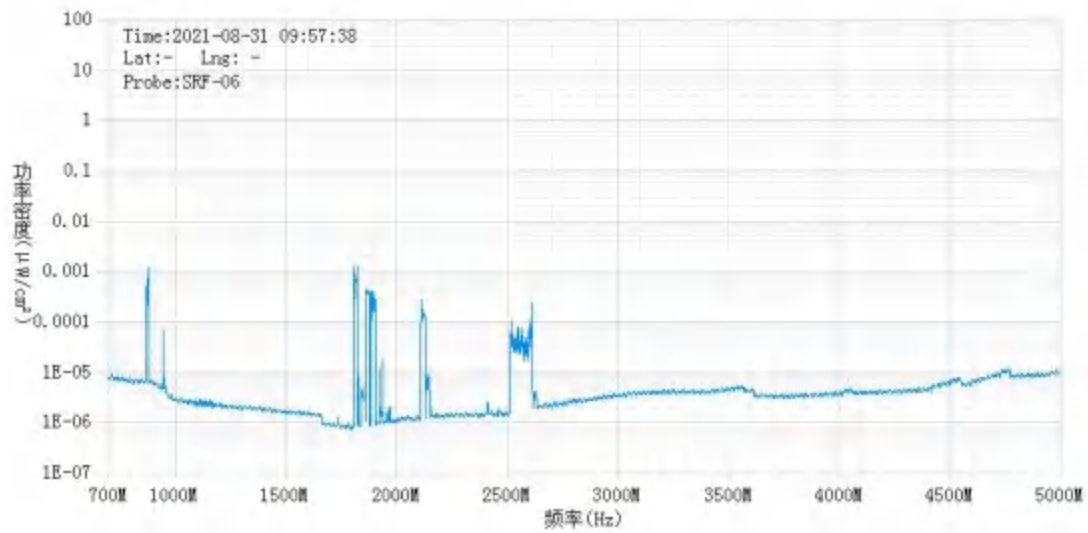
## 监测点位监测频谱分布图



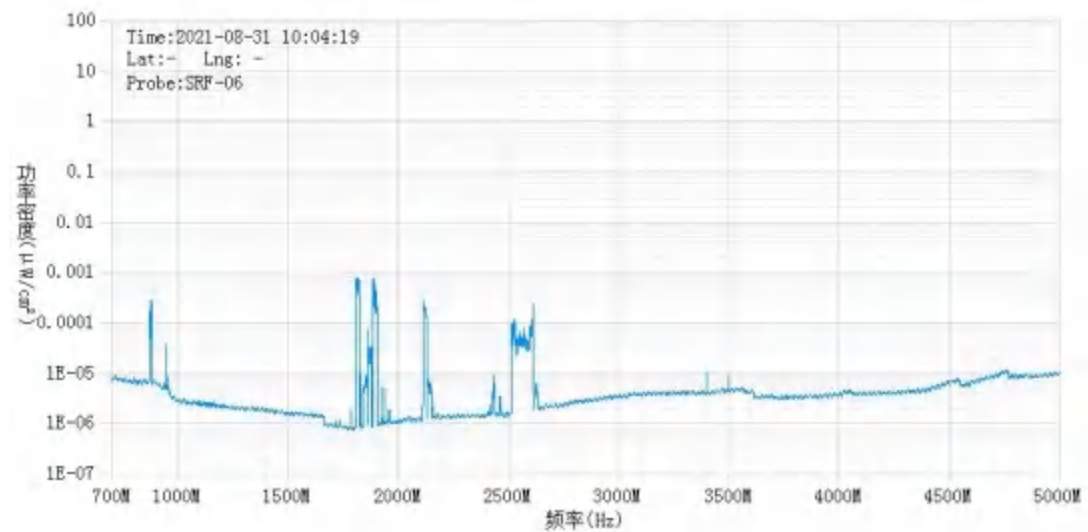
1#监测点位



2#监测点位



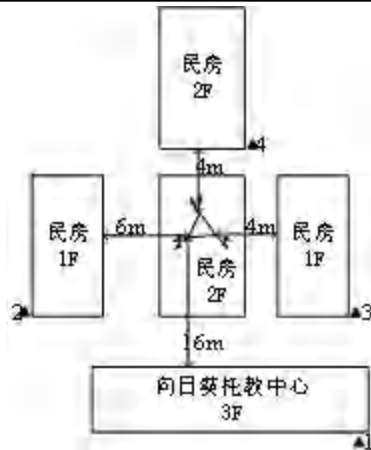
3#监测点位



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

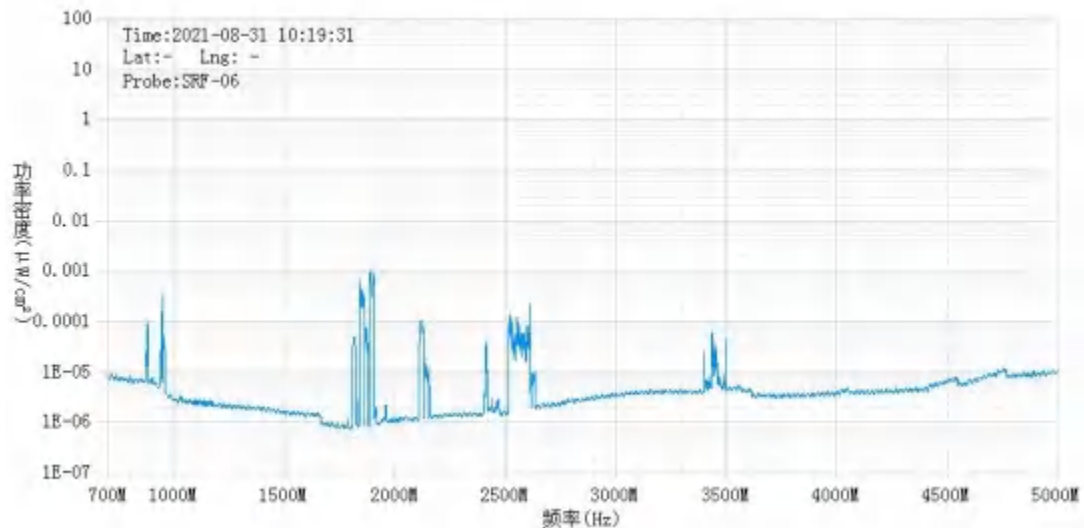
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳礼泉财政局家属院-HLH-XYBO152TL（XYBO152NTTD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 08 月 31 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县劳动西路财政局家属院东北侧商铺楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 楼顶拉线桅杆   | 天线离地高度      | 14m       |         |
| 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（%） |
|                     | 10:11~10:40  | 多云          | 21        | 90      |
| 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳礼泉财政局家属院-HLH-XYBO152TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

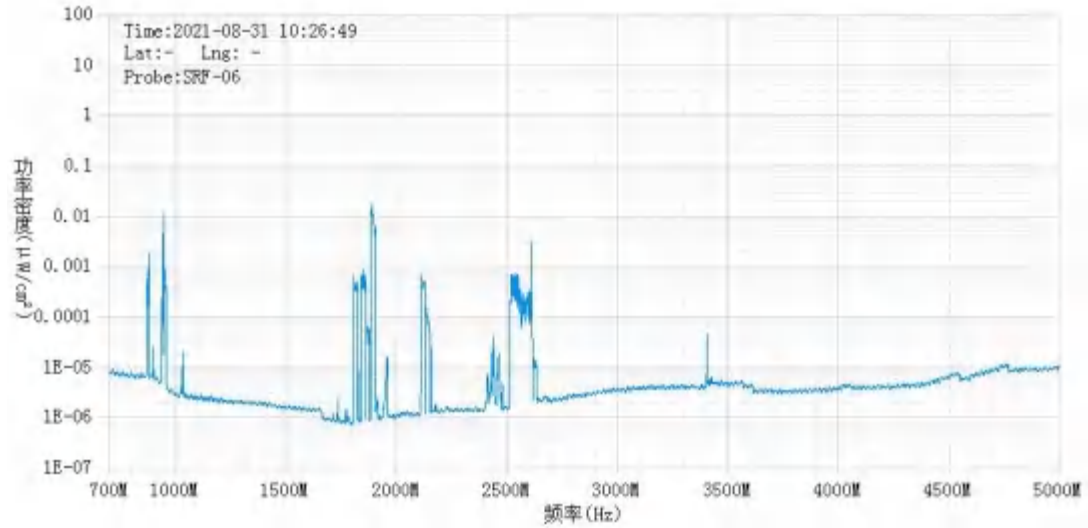
| 序号 | 检测点位描述         | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |                | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 居民楼 1F         | 14            | 3  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.088                                 |
| 2  | 商铺 1F          | 14            | 35 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.509                                 |
| 3  | 财政局家属院 2# 楼 1F | 14            | 21 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.333                                 |
| 4  | 财政局家属院 1# 楼 1F | 14            | 28 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.237                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

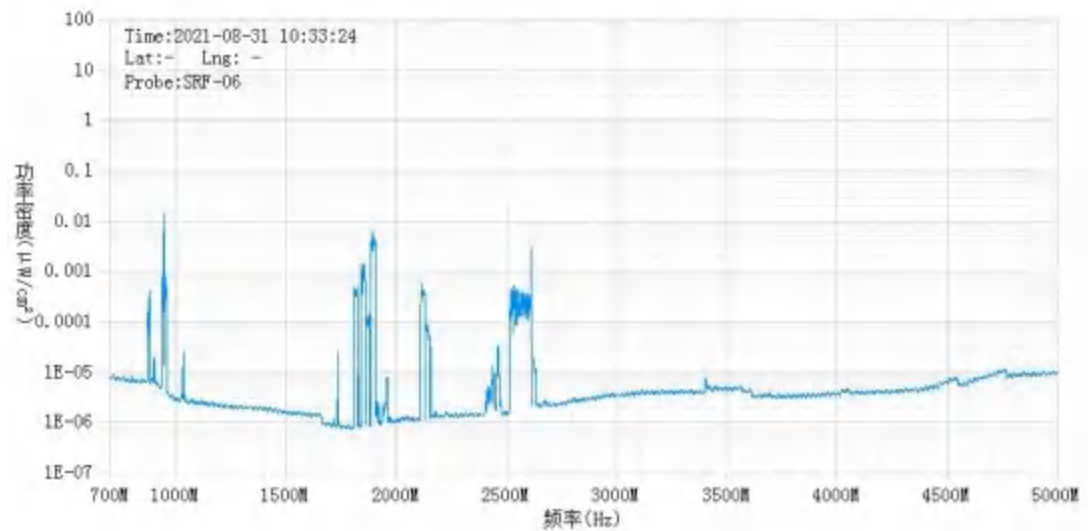
## 监测点位监测频谱分布图



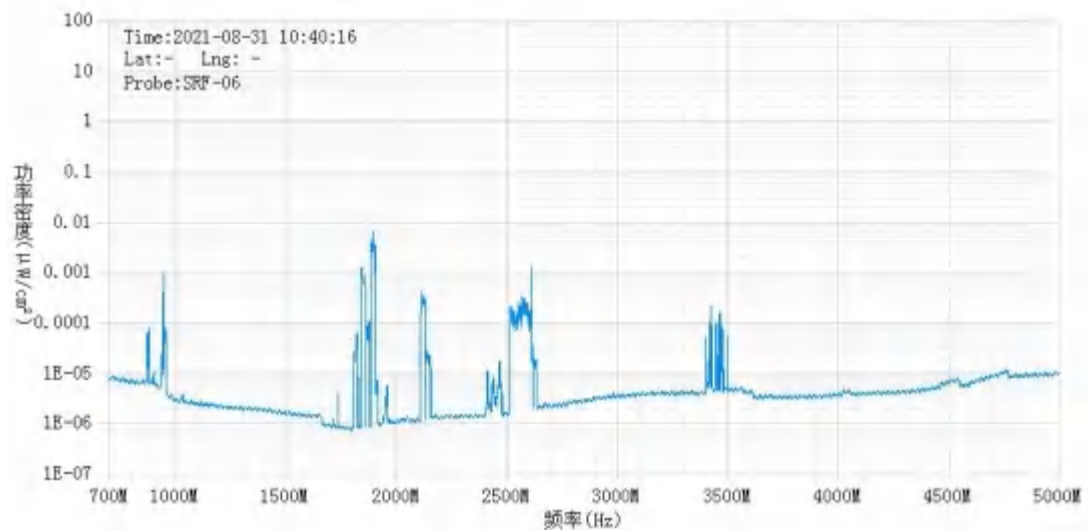
1#监测点位



2#监测点位

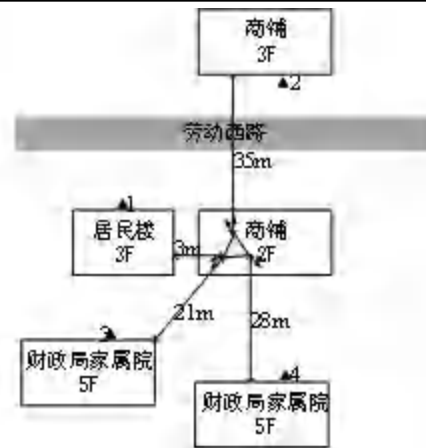


3#监测点位



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      △ ：楼顶拉线桅杆

## 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

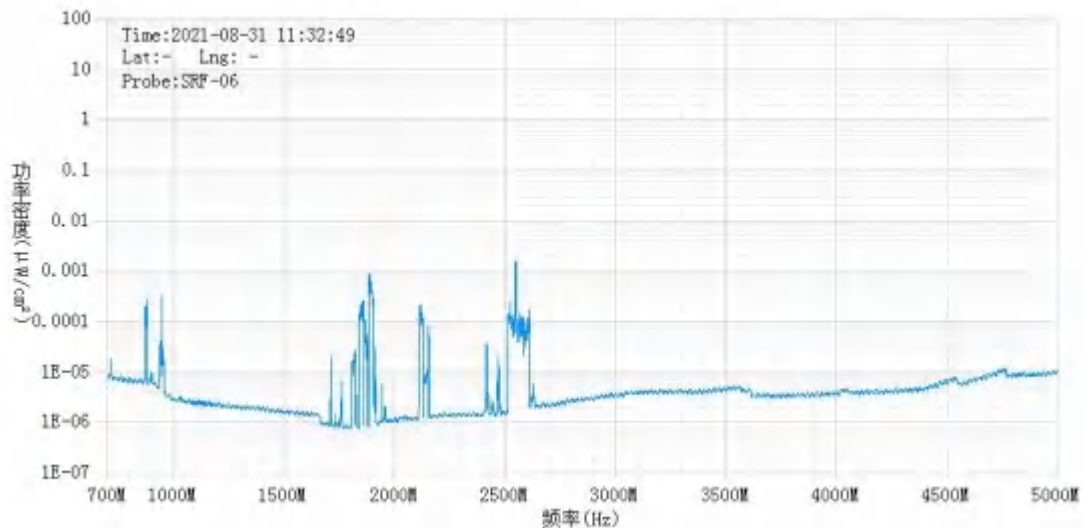
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳礼泉西关 3 队-HLH-XYBO165TL（XYBO165NTTD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 08 月 31 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县中山西街宗山艺术歌舞团东南侧民房楼顶  |             |           |         |
| 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（℃）     | 相对湿度（%） |
|                     | 11:23~11:54  | 晴           | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳礼泉西关 3 队-HLH-XYBO165TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 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<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 东南侧民房 1F | 12            | 9  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.091                                 |
| 2  | 北侧民房 1F  | 12            | 20 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.182                                 |
| 3  | 西侧民房 1F  | 12            | 3  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.094                                 |
| 4  | 南侧民房 1F  | 12            | 5  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.099                                 |

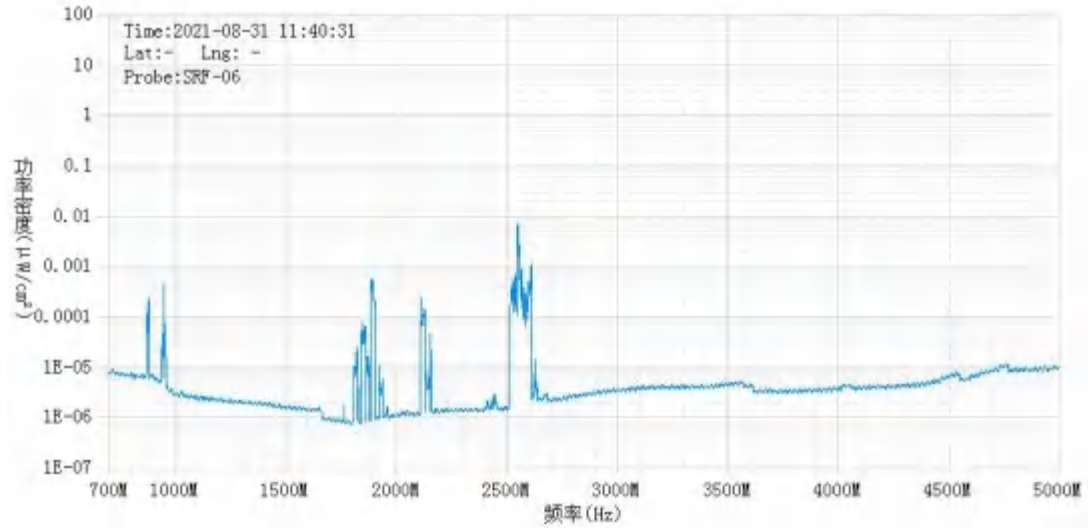
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 监测点位监测频谱分布图

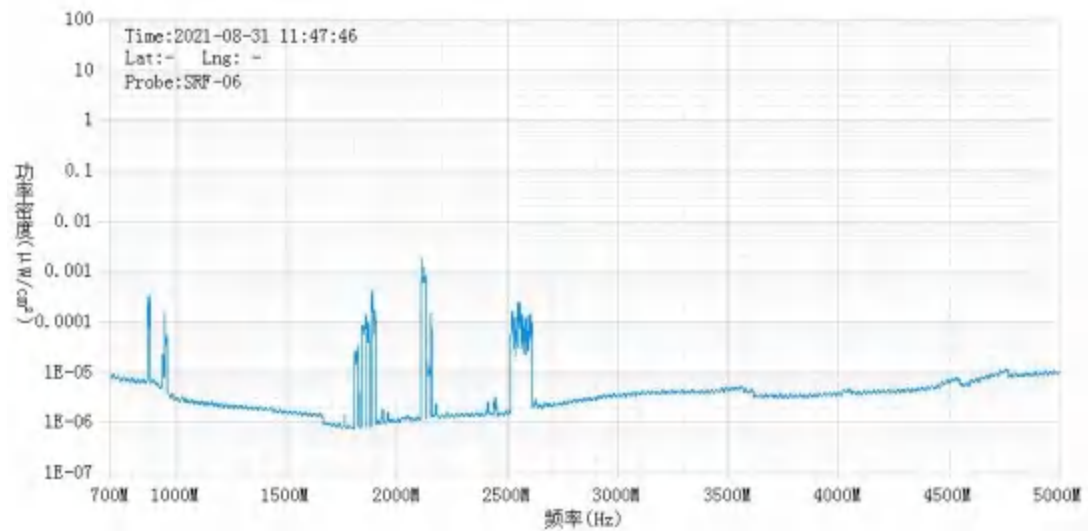


1#监测点位

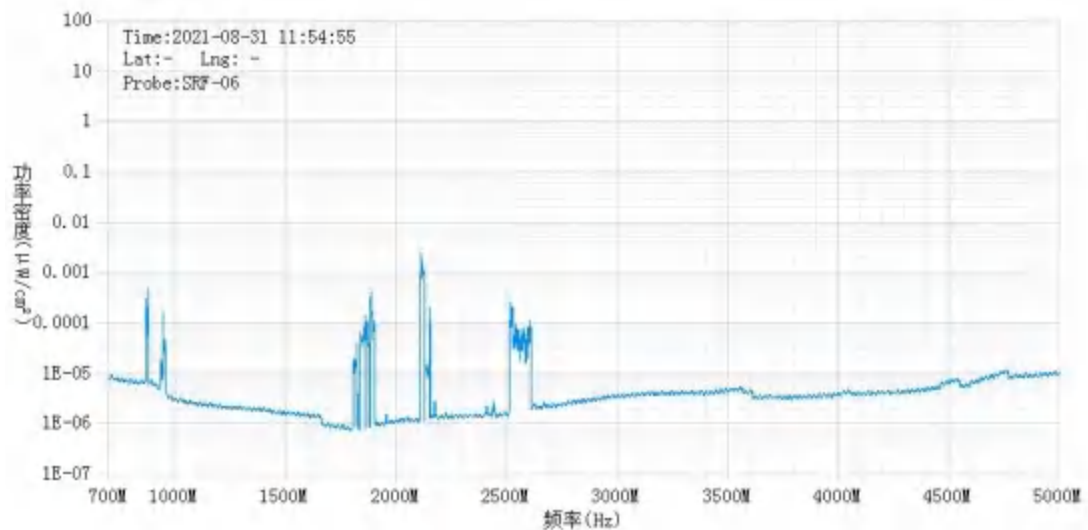




2#监测点位

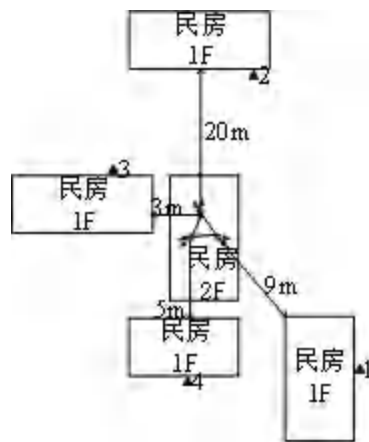


3#监测点位



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

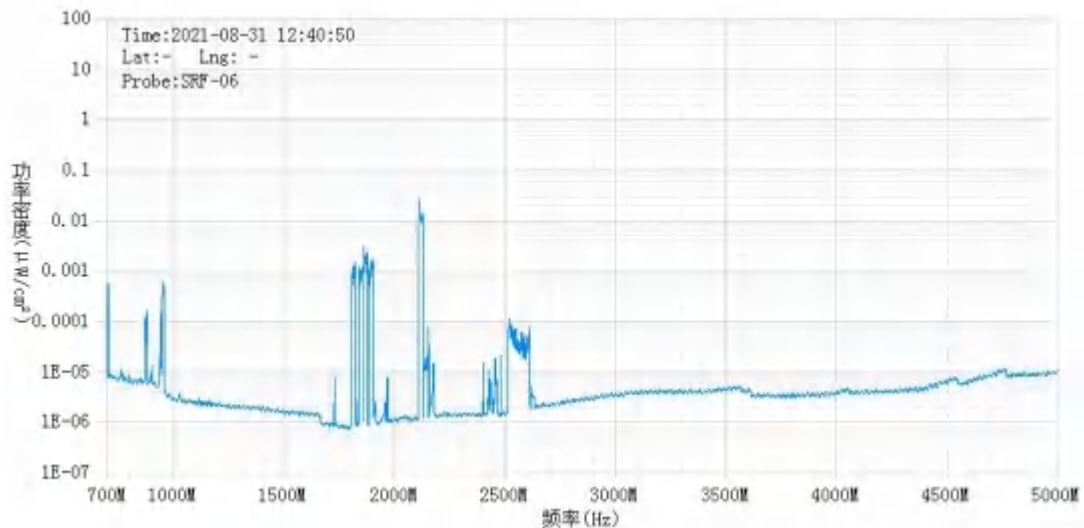
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳礼泉清真寺-ZLH-XYAO606FLD（XYBO145NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 08 月 31 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县西兰路清真寺东南侧民房楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 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（℃）     | 相对湿度（%） |
|                     | 12:32~13:03  | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳礼泉清真寺-ZLH-XYAO606FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

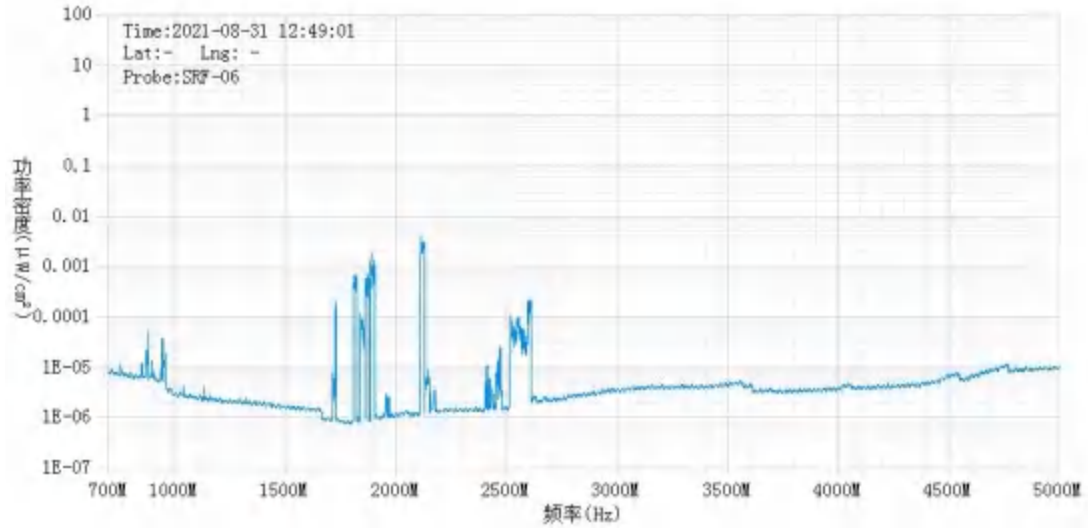
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 东北侧民房 1F | 20            | 16 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.688                                 |
| 2  | 东侧民房 1F  | 20            | 3  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.206                                 |
| 3  | 南侧民房 1F  | 20            | 6  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.309                                 |
| 4  | 商住楼 1F   | 20            | 35 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.359                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

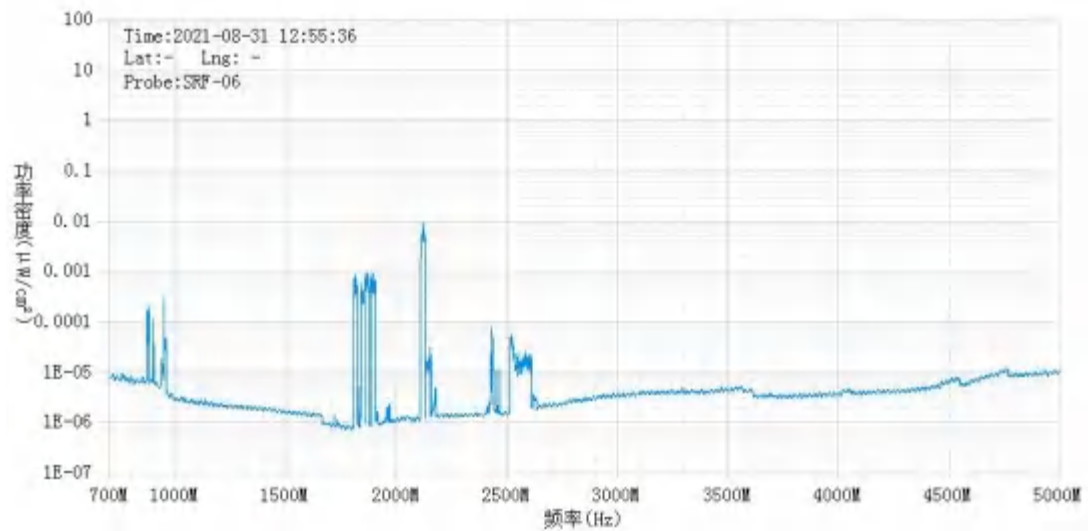
## 监测点位监测频谱分布图



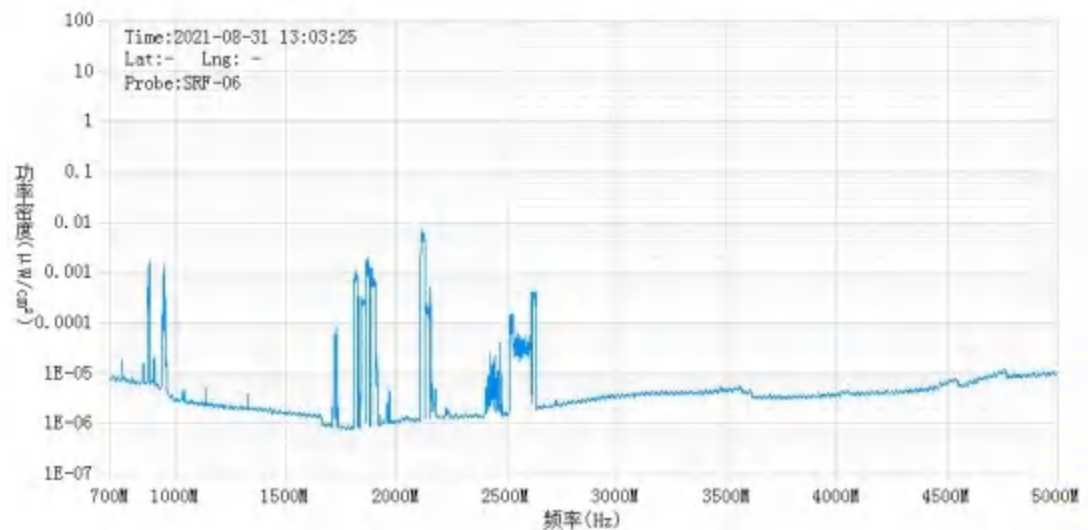
1#监测点位



2#监测点位

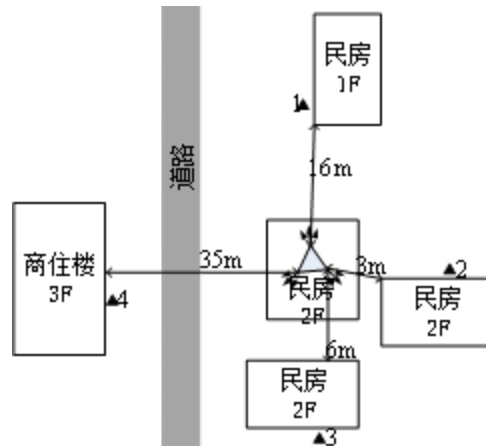


3#监测点位



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

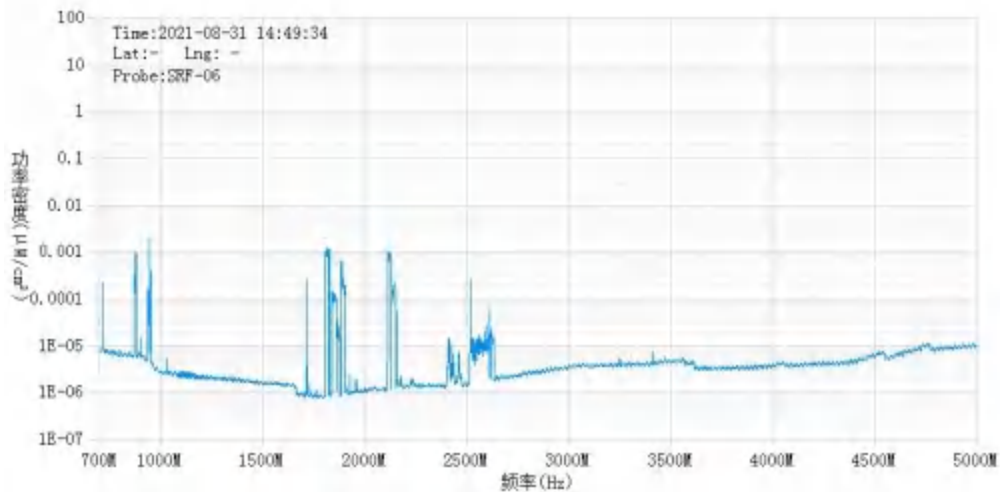
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳礼泉军供大酒店-ZLH-XYAO578FLD（XYBO154NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 08 月 31 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县西南大街九峻大酒店楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 天线离地高度      | 26m       |         |
| 运营商、网络制式            | 移动、5G  | 发射频率范围（MHz） | 2515~2615 |         |
| 检测时环境情况             | 检测时间   | 天气          | 温度（℃）     | 相对湿度（%） |
|                     | 14:42~15:03  | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳礼泉军供大酒店-ZLH-XYAO578FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

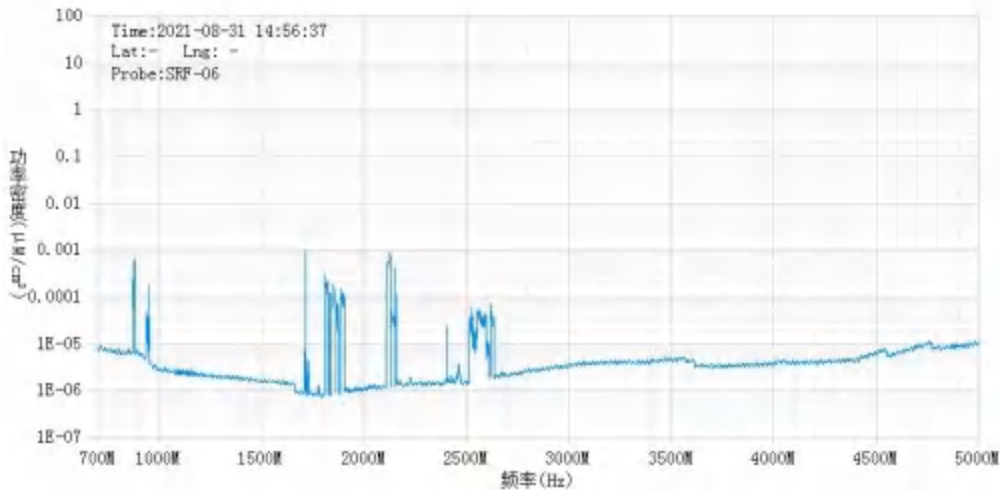
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 商住楼 1F   | 26            | 19 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.133                                 |
| 2  | 涮天下饭店 1F | 26            | 5  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.082                                 |
| 3  | 会议室 1F   | 26            | 5  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.175                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

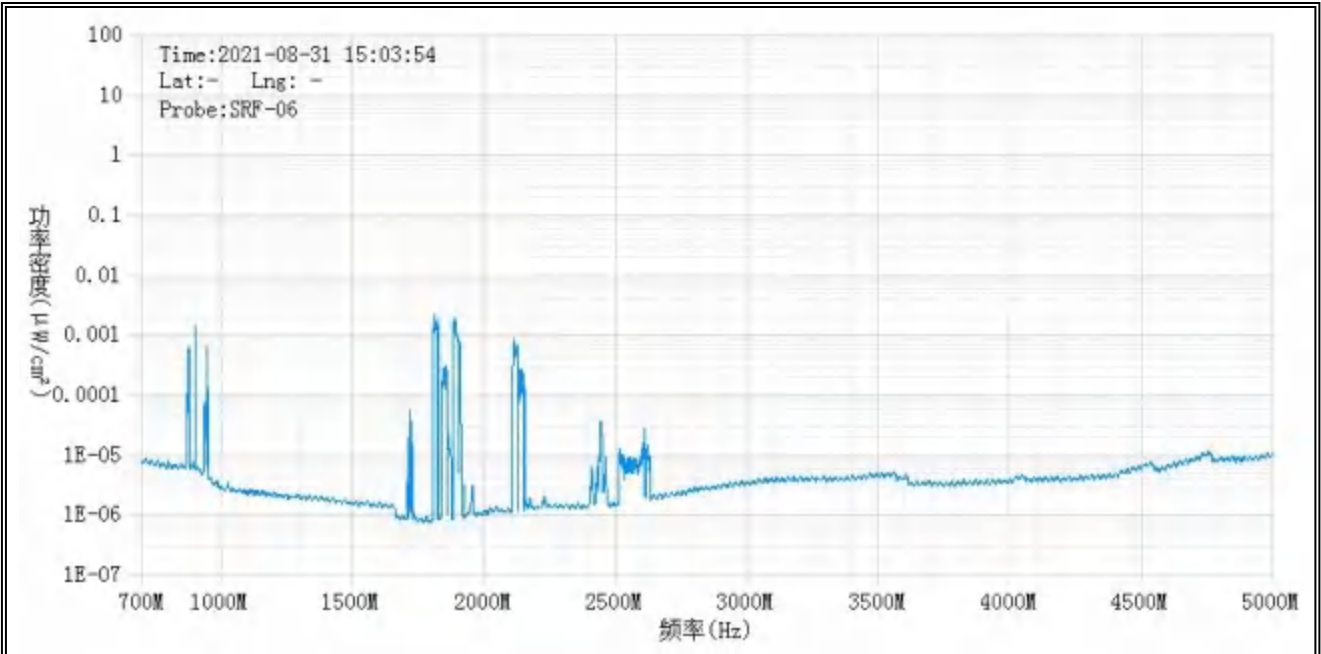
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

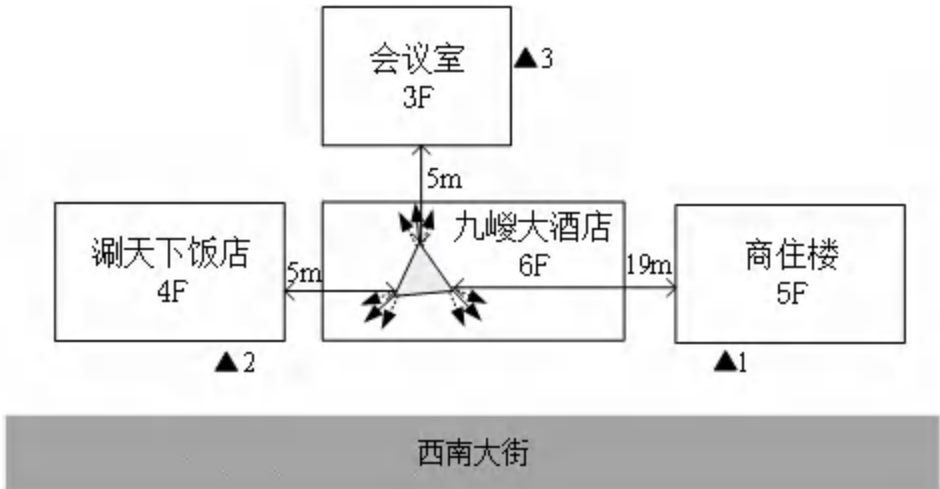


2#监测点位



3#监测点位

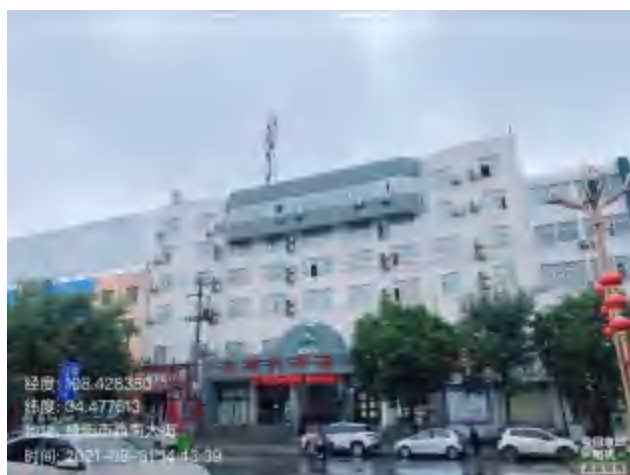
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

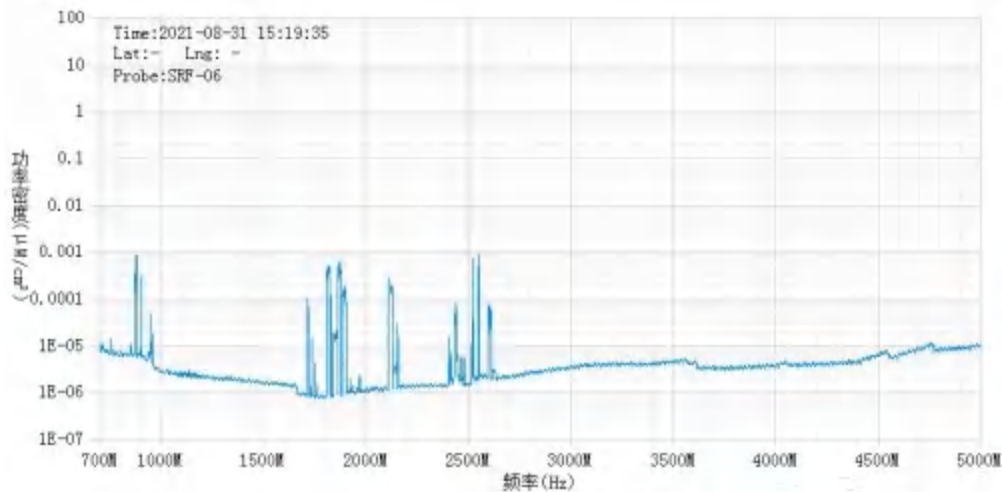
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳礼泉圣世医院-ZLH-XYAO938FLD（XYBO157NTLD）   |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 08 月 31 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县西兰大街尚品主题酒店楼顶  |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 天线离地高度      | 19m       |         |
| 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（%） |
|                     | 15:13~15:35  | 阴           | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳礼泉圣世医院-ZLH-XYAO938FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ； 3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

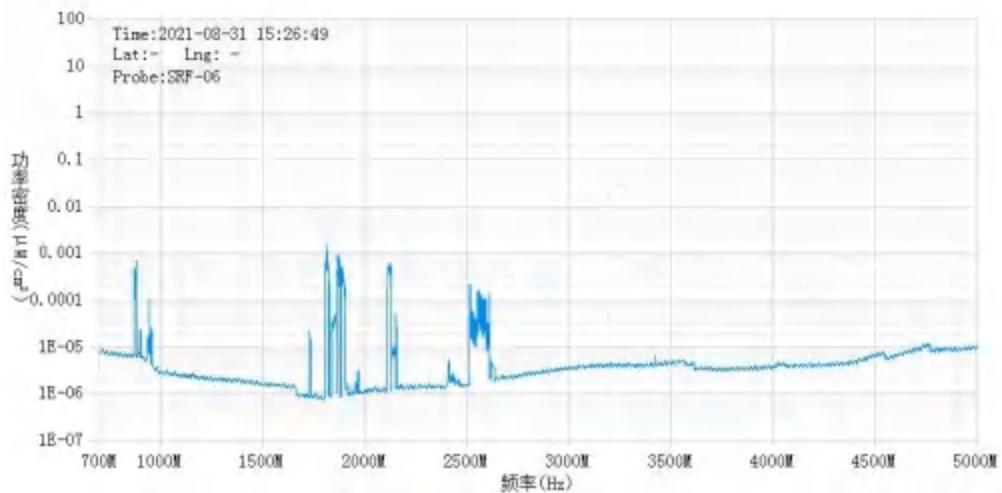
| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|-----------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |           | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 商铺 1F     | 19            | 20 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.085                                 |
| 2  | 交通警察大队 1F | 19            | 5  | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.116                                 |
| 3  | 民房 1F     | 19            | 5  | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.121                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

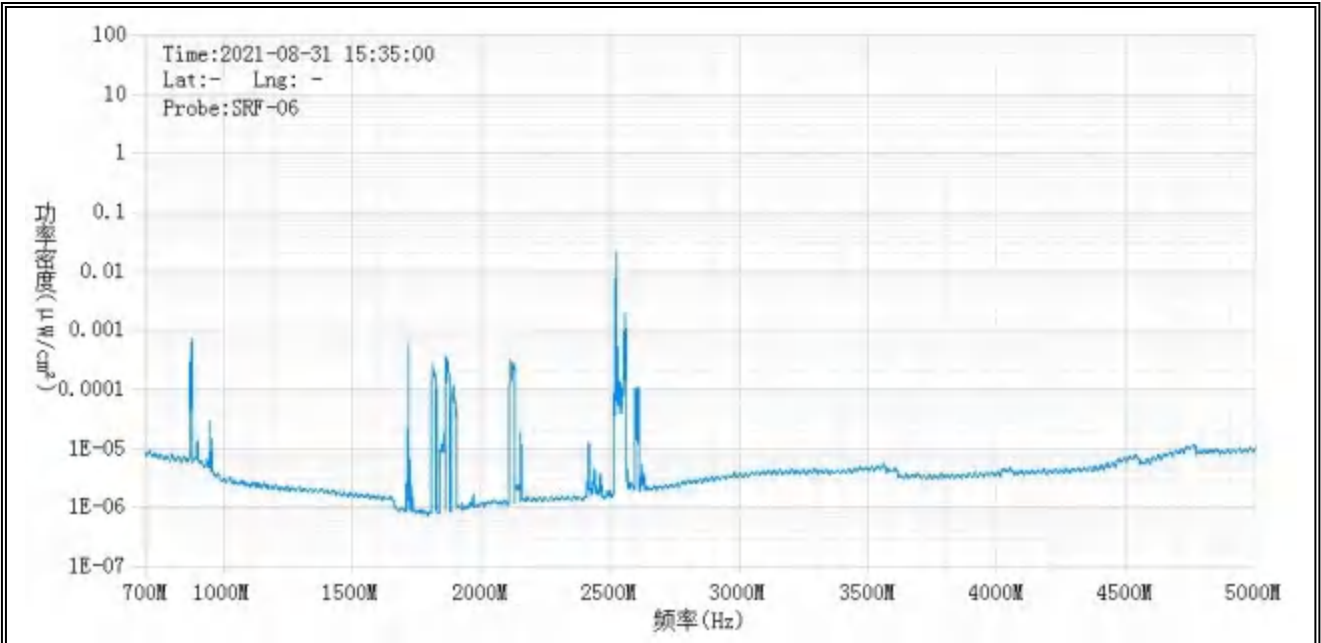
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

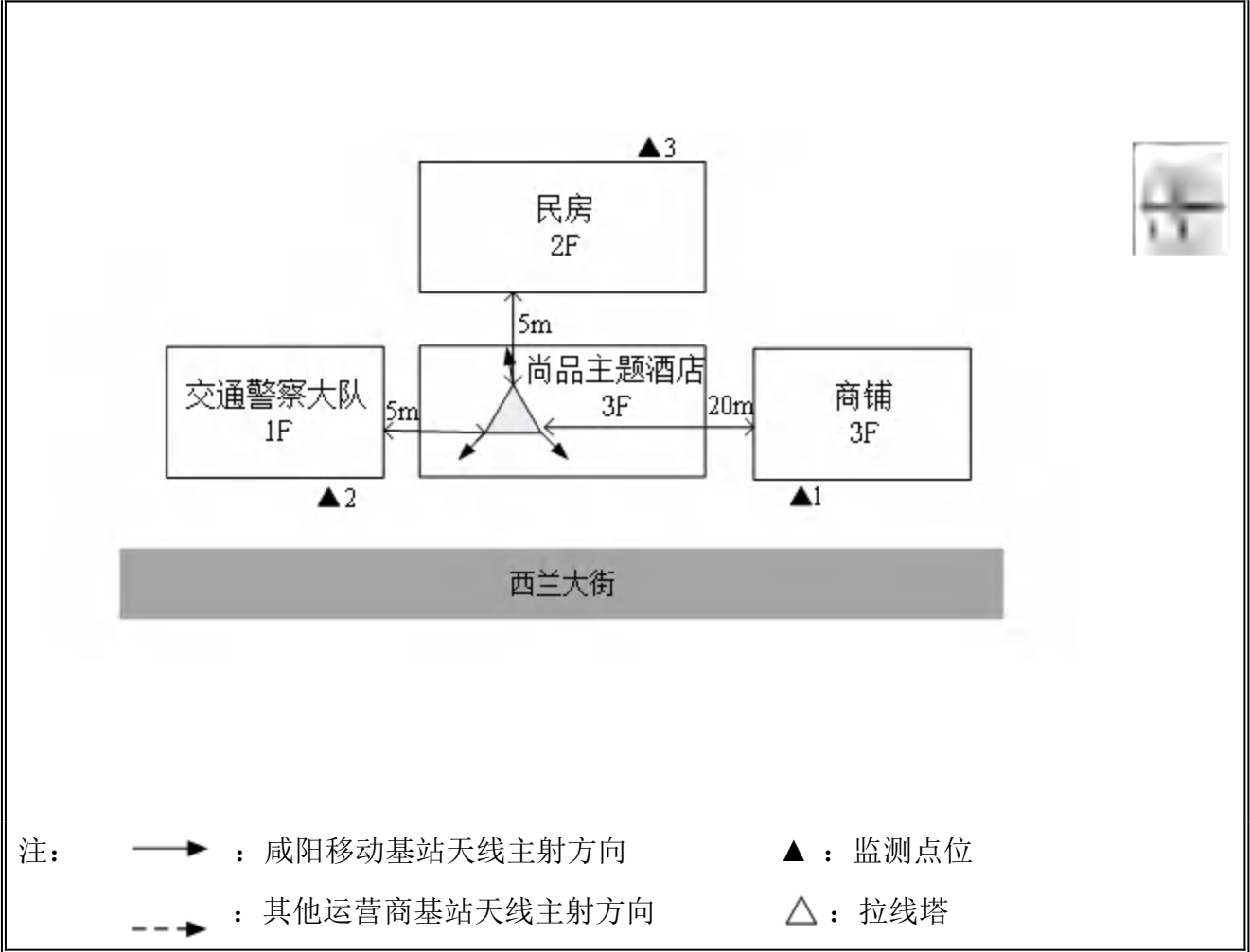


2#监测点位



3#监测点位

基站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

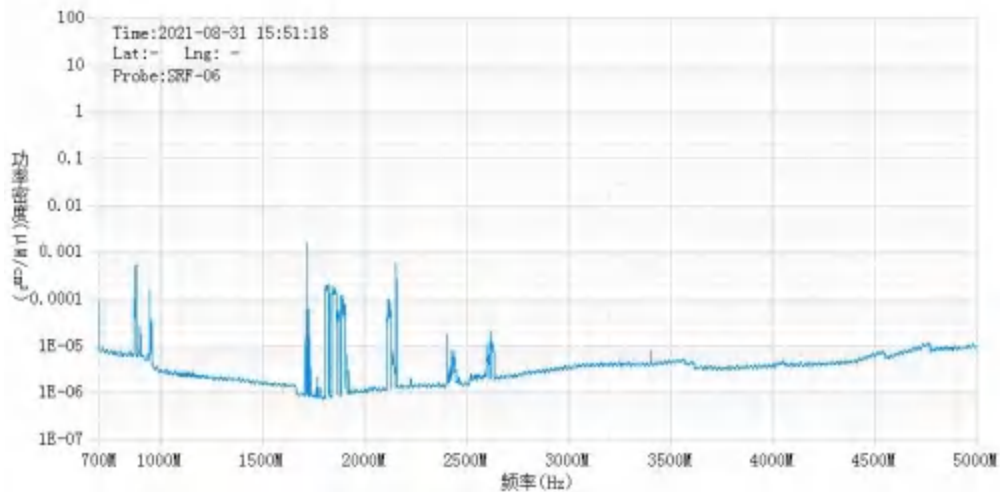
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳礼泉果业局-ZLH-XYAO888FLD（XYBO160NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 08 月 31 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县果业局楼顶   |             |           |         |
| 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（%） |
|                     | 15:40~16:04  | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳礼泉果业局-ZLH-XYAO888FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

### 基站电磁辐射环境检测结果

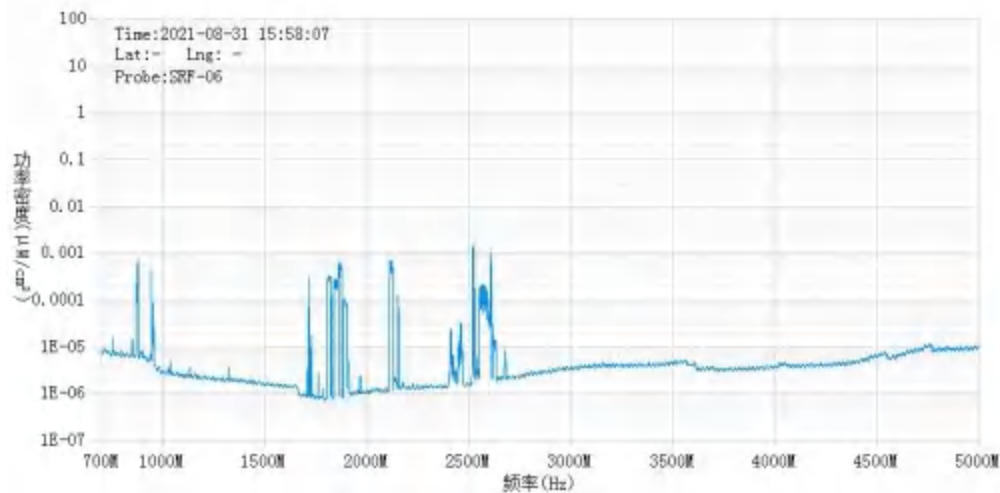
| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|-----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |           | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 礼泉果业 1F   | 25            | 0  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.060                                 |
| 2  | 商铺 1F     | 25            | 21 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.115                                 |
| 3  | 基站西南侧 50m | 25            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.136                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

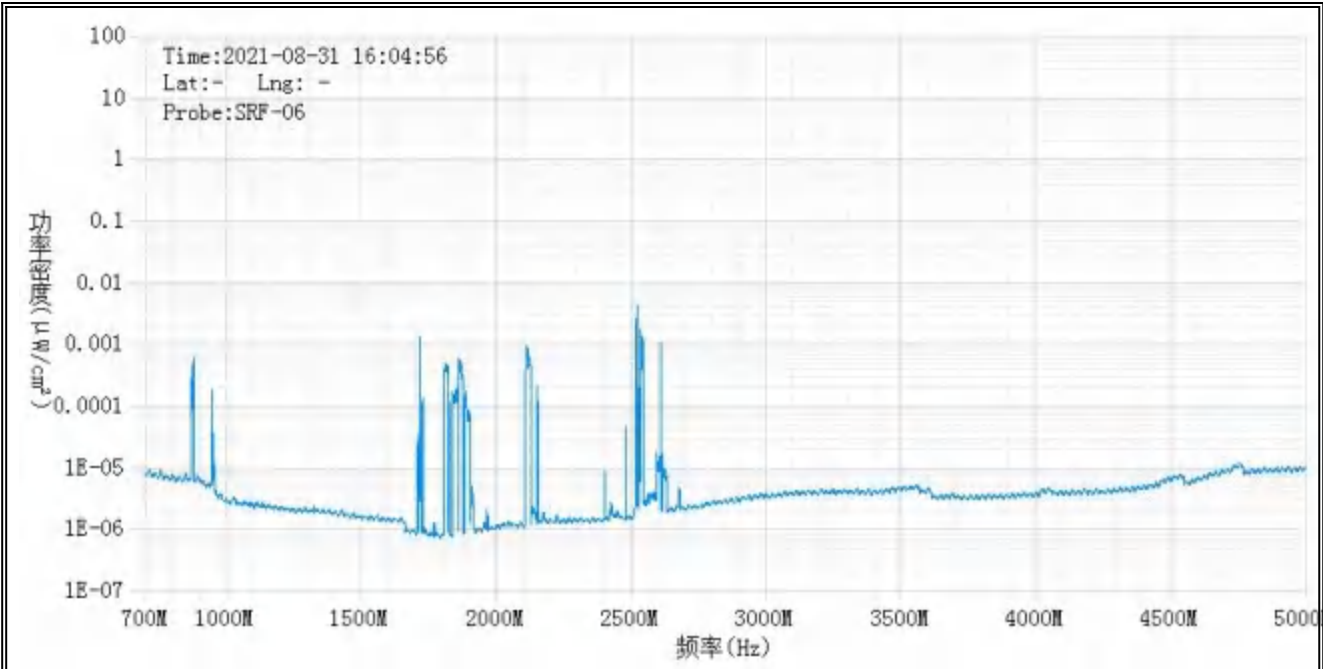
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

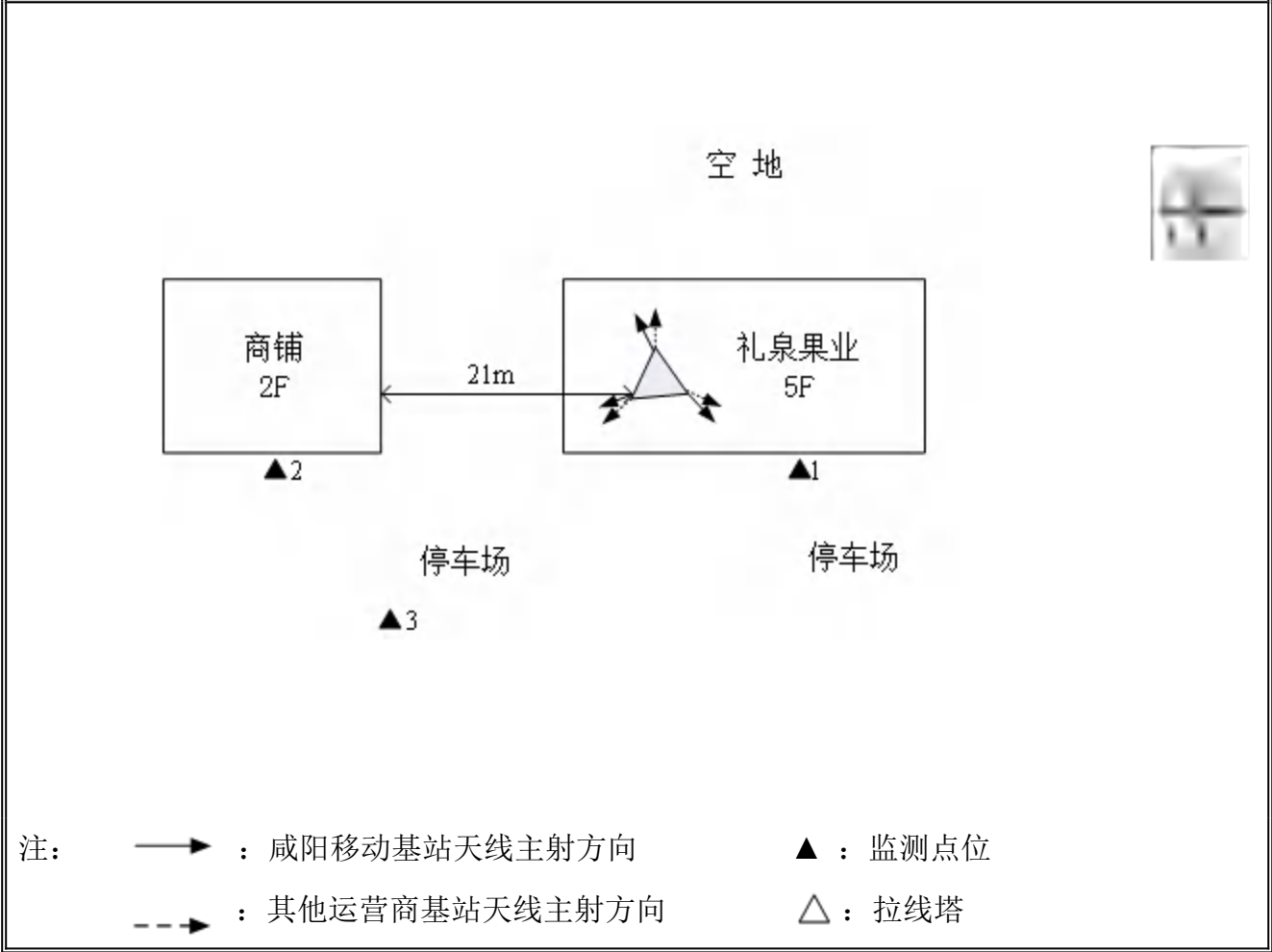


2#监测点位



3#监测点位

基站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

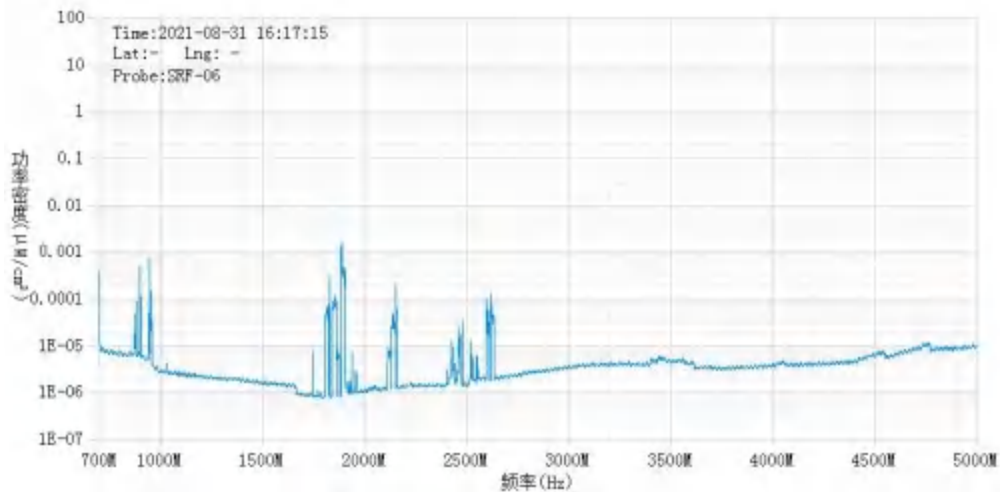
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 礼泉五 DCS-ZLH-XYAO138FLD（XYBO131NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 08 月 31 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县东环路中国邮政楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 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（%） |
|                     | 16:10~16:31  | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 礼泉五 DCS-ZLH-XYAO138FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

### 基站电磁辐射环境检测结果

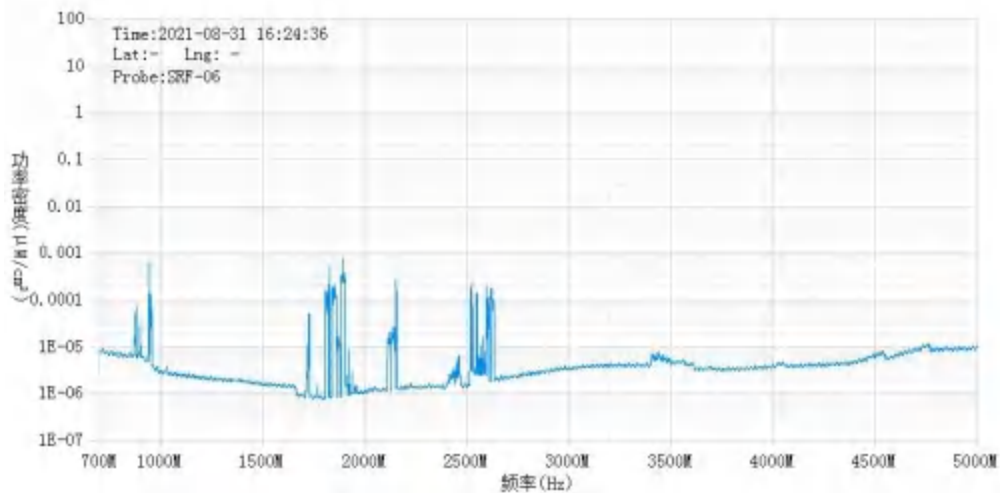
| 序号 | 检测点位描述  | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|---------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |         | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 商铺 1F   | 22            | 17 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.063                                 |
| 2  | 商住楼 1F  | 22            | 43 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.067                                 |
| 3  | 中国邮政 1F | 22            | 15 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.296                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

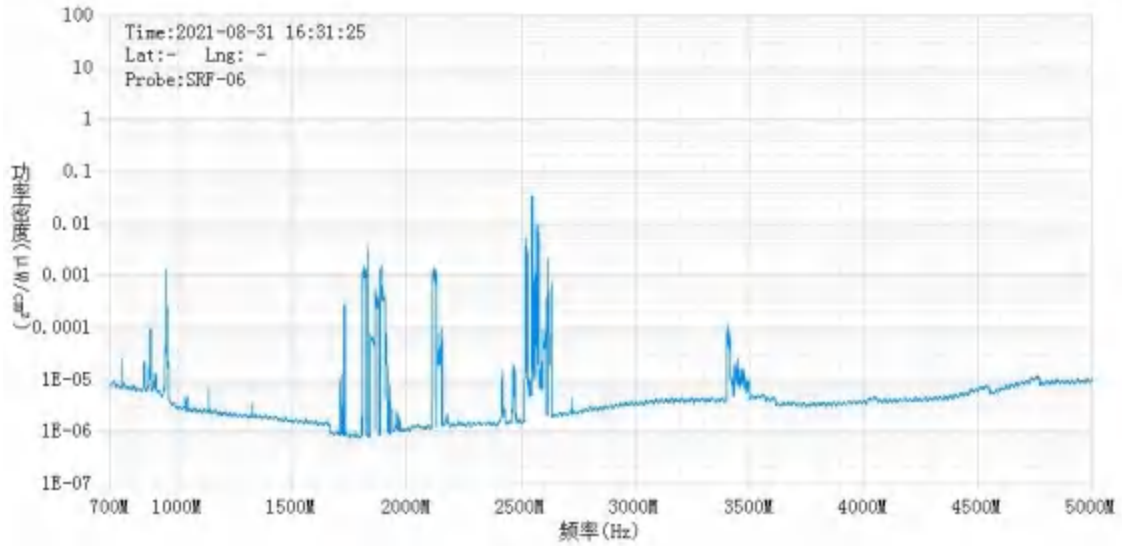
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

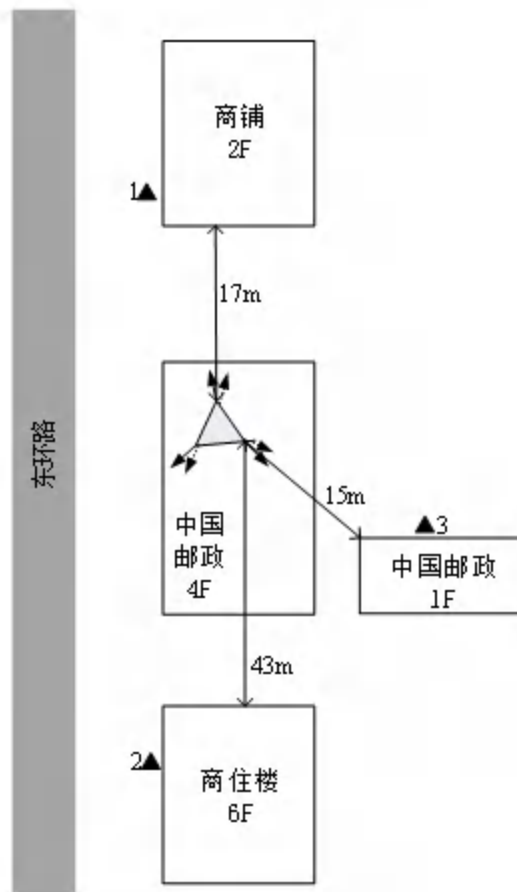


2#监测点位



3#监测点位

### 基站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

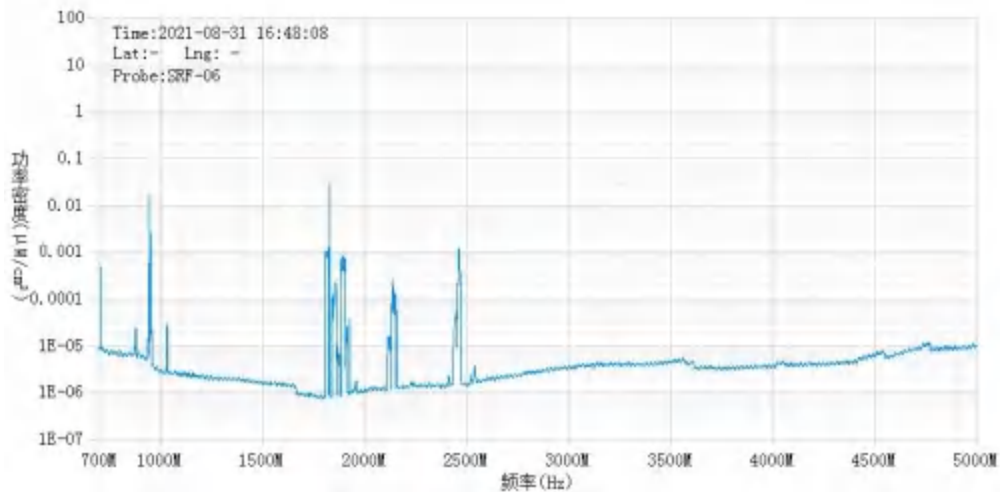
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 礼泉实验中学 DCS-ZLH-XYAO139FLD（XYBO132NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 08 月 31 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县京英大酒店南侧停车场内  |             |           |         |
| 天线架设方式              | 升降塔   | 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（%） |
|                     | 16:39~17:05   | 阴           | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 礼泉实验中学 DCS-ZLH-XYAO139FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

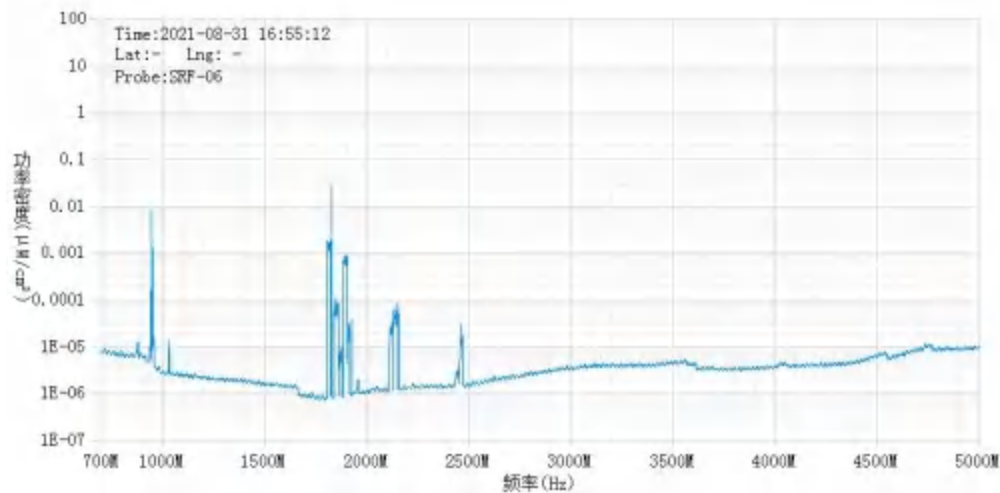
| 序号 | 检测点位描述       | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|--------------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |              | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 京英大酒店 1F     | 27            | 28 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.214                                 |
| 2  | 宏鑫源建设有限公司 1F | 27            | 30 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.194                                 |
| 3  | 实验中学教学楼 1F   | 27            | 7  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.128                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

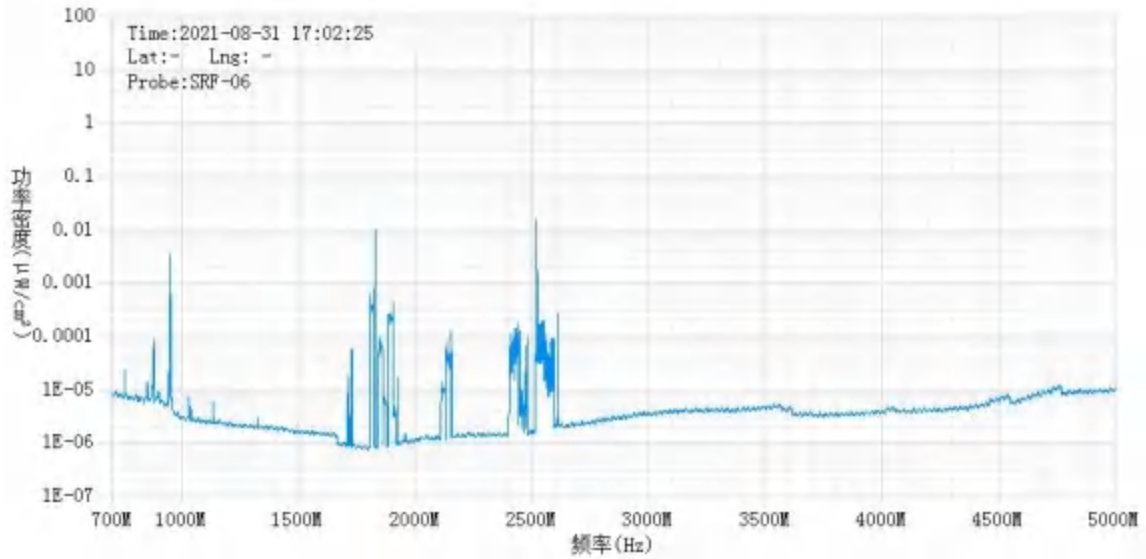
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

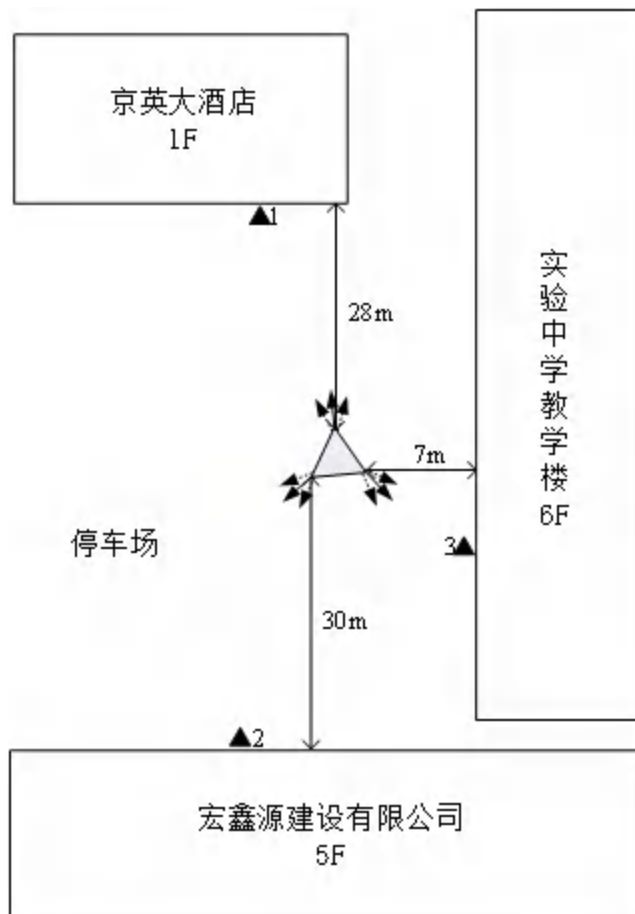


2#监测点位



3#监测点位

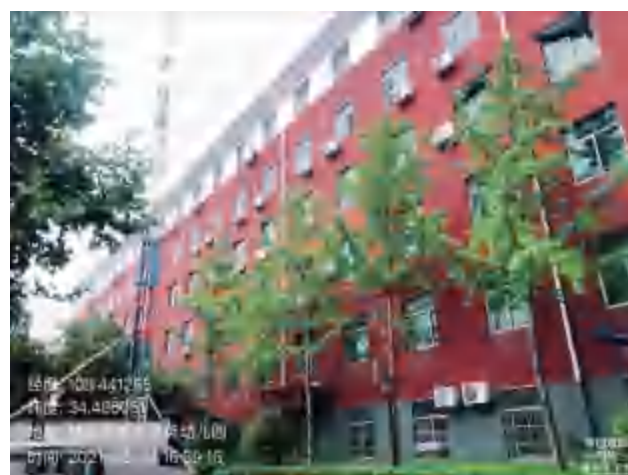
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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      △ ：升降塔



## 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

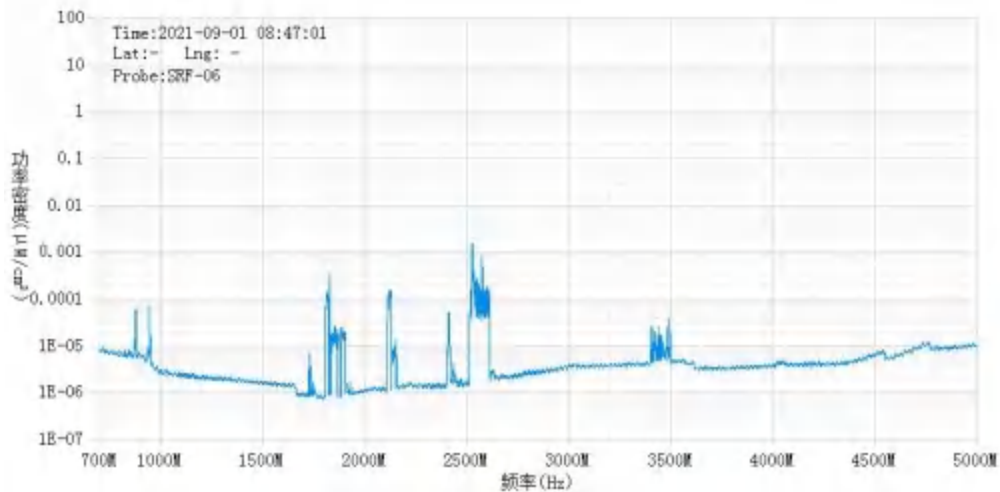
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 礼泉粮贸大厦-ZLH-XYAO137FLD（XYBO142NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 01 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县西兰大街橡山宾馆楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔   | 天线离地高度      | 29m       |         |
| 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（%） |
|                     | 08:38~09:01   | 晴           | 19        | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 礼泉粮贸大厦-ZLH-XYAO137FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

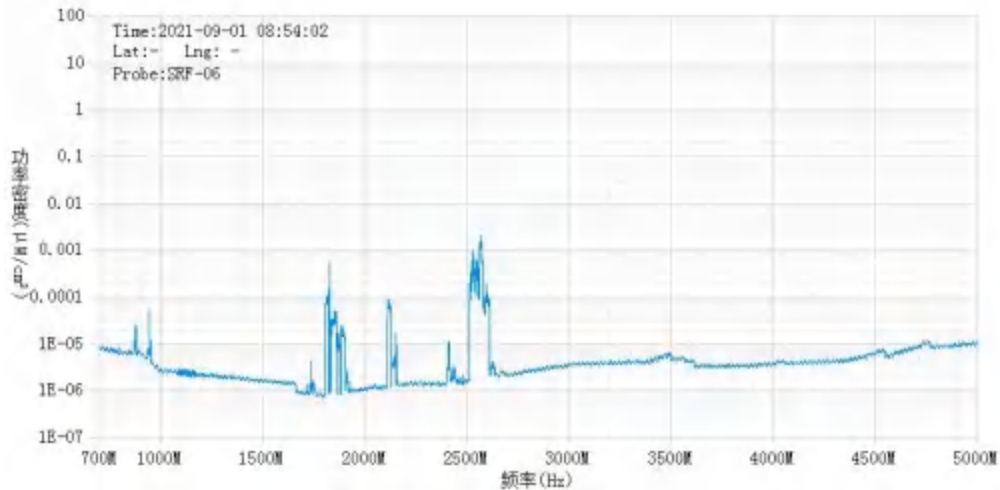
| 序号 | 检测点位描述       | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|--------------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |              | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 礼泉大酒店宴会中心 1F | 29            | 17 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.072                                 |
| 2  | 橡山宾馆 1F      | 29            | 0  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.107                                 |
| 3  | 汽车修理厂 1F     | 29            | 39 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.418                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

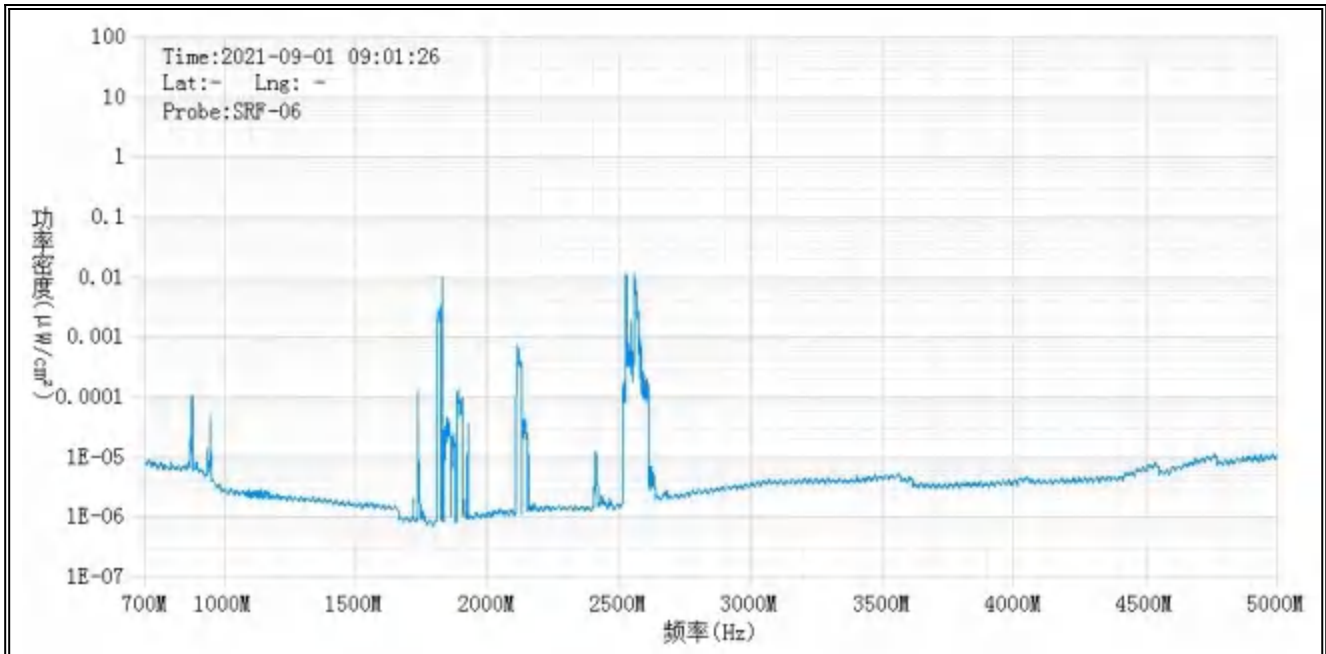
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

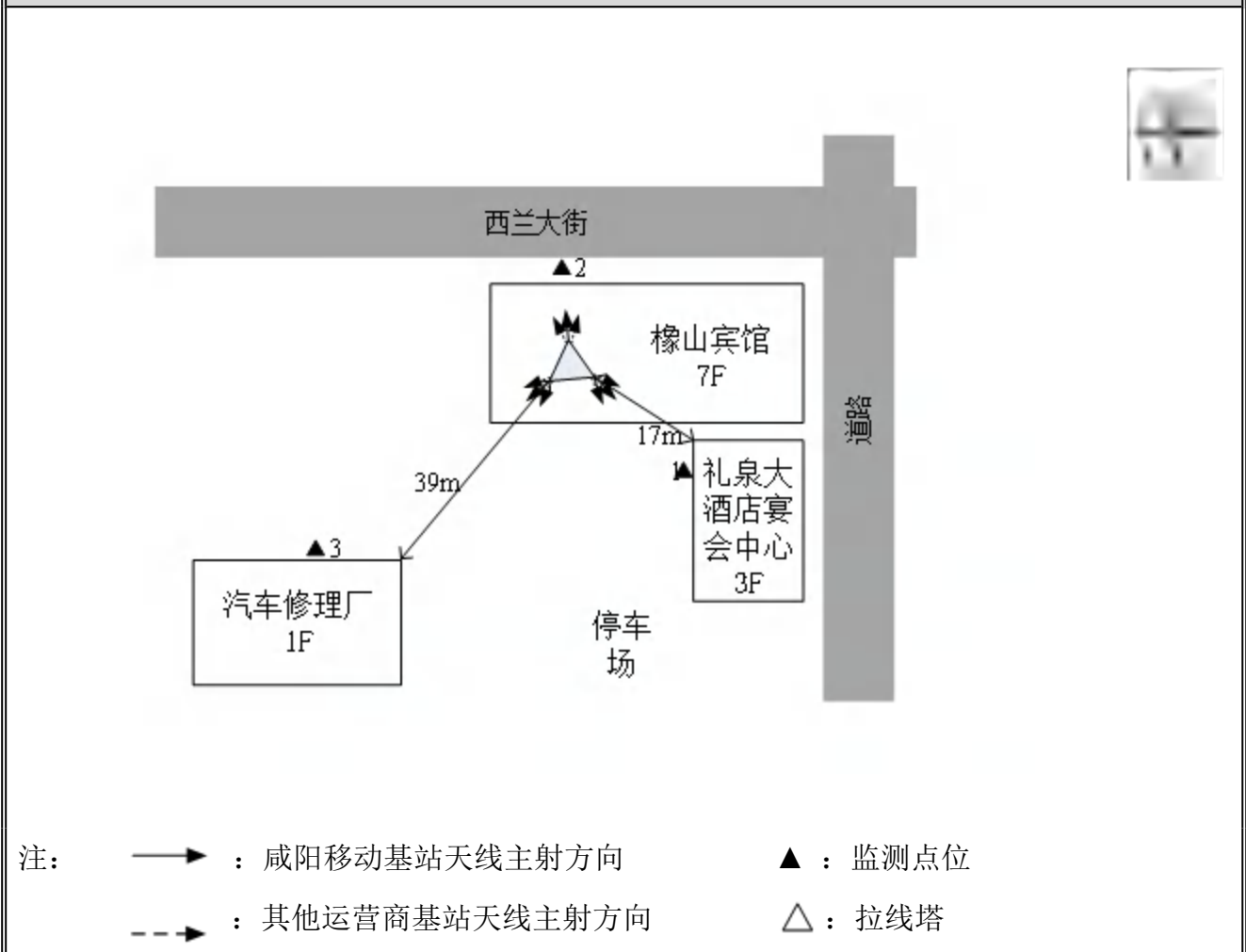


2#监测点位



3#监测点位

### 基站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             | 礼泉粮食局 DCS-ZLH-XYAO134FLD（XYBO141NTLD）  |             |           |         |
| 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  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 01 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县粮食局楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 天线离地高度      | 24m       |         |
| 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（%） |
|                     | 09:30~09:55  | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 礼泉粮食局 DCS-ZLH-XYAO134FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

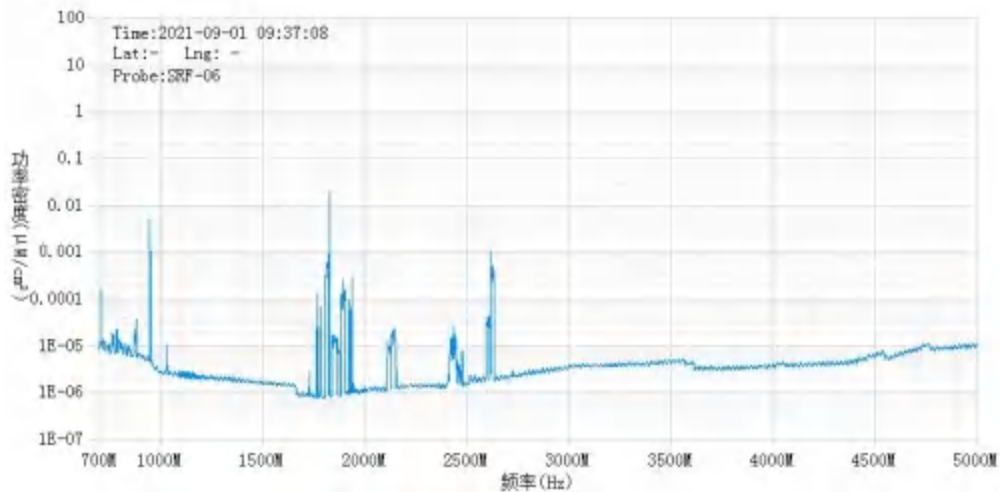


## 基站电磁辐射环境检测结果

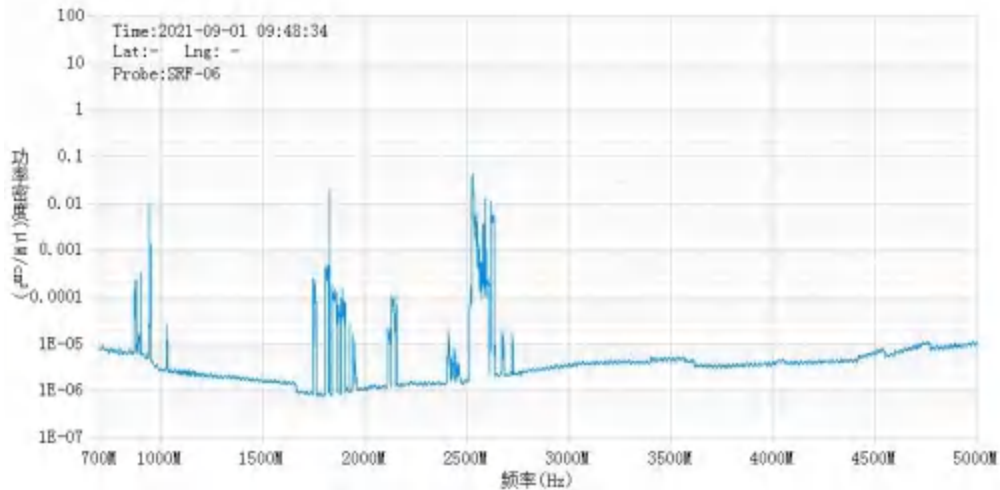
| 序号 | 检测点位描述               | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------------------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |                      | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 商住楼 1F               | 24            | 15 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.113                                 |
| 2  | 丽城明珠小区 1#<br>楼一单元 1F | 24            | 12 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.840                                 |
| 3  | 民房 1F                | 24            | 42 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.286                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

## 监测点位监测频谱分布图

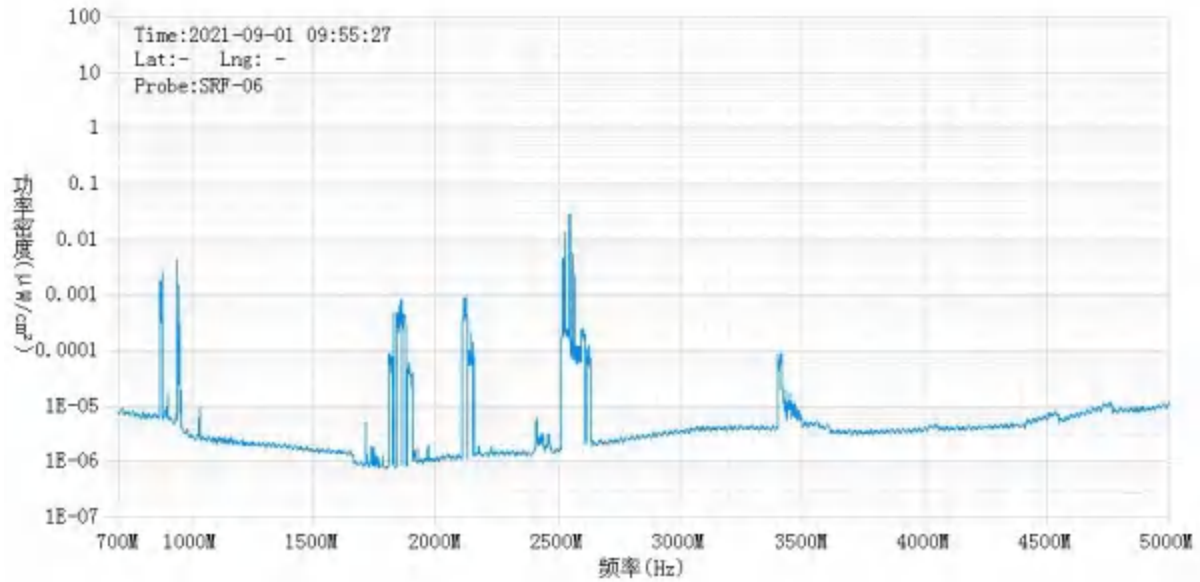


1#监测点位



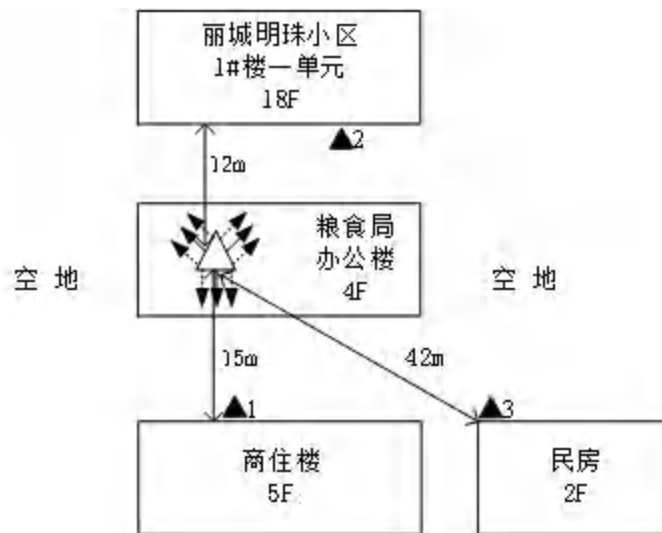
2#监测点位





3#监测点位

### 基站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

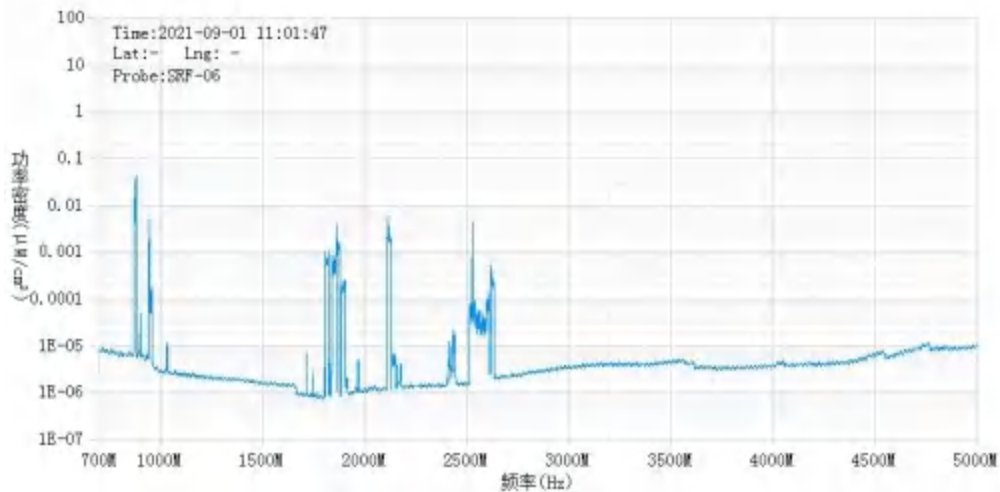
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳礼泉钻井公司家属院北-ZLH-XYAO317FLD（XYBO150NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 01 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县公园南路钻井公园门口   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 地面单管塔   | 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（℃）     | 相对湿度（%） |
|                     | 10:54~11:16   | 多云          | 20        | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳礼泉钻井公司家属院北-ZLH-XYAO317FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

### 基站电磁辐射环境检测结果

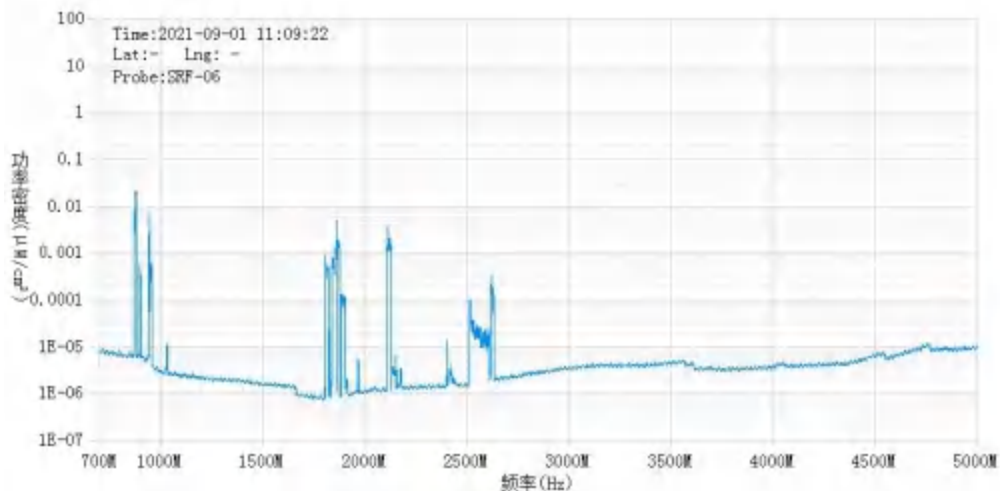
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|--------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |        | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 商住楼 1F | 28            | 37 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.536                                 |
| 2  | 活动室 1F | 28            | 34 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.377                                 |
| 3  | 厂房 1F  | 28            | 31 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.633                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

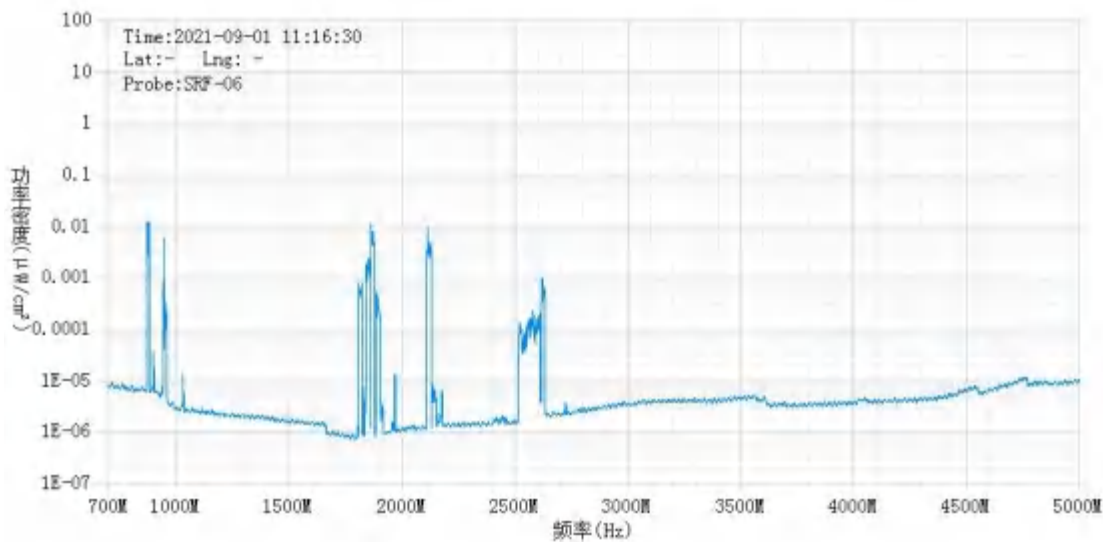
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

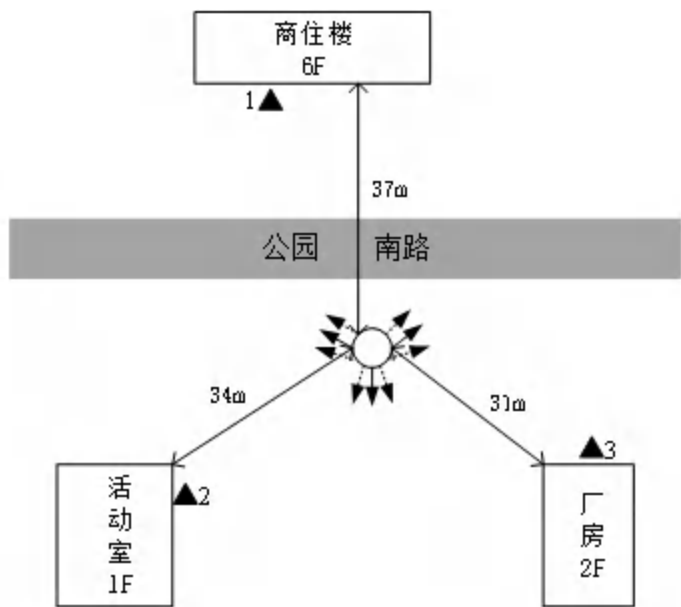


2#监测点位



3#监测点位

基站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                      ○ ：地面单管塔

## 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             | 咸阳礼泉一中-HLH-XYBO164TLFD（XYBO164NTTD）  |             |           |         |
| 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  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 01 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市礼泉县东街商住楼楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 楼顶配重杆  | 天线离地高度      | 19m       |         |
| 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（%） |
|                     | 12:02~12:22  | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳礼泉一中-HLH-XYBO164TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

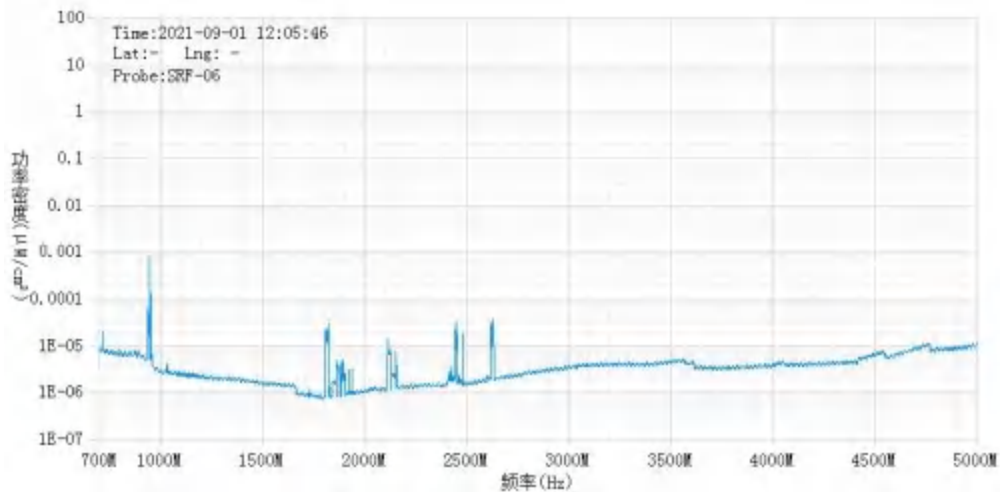


### 基站电磁辐射环境检测结果

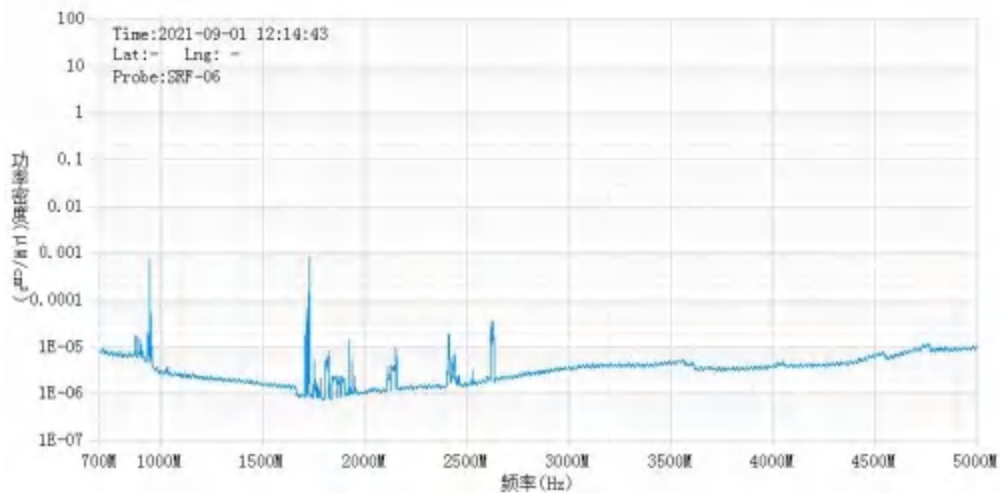
| 序号 | 检测点位描述               | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------------------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |                      | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 东大花园小区 2 栋<br>三单元 1F | 19            | 22 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.036                                 |
| 2  | 东大花园小区 1 栋<br>三单元 1F | 19            | 0  | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.036                                 |
| 3  | 商铺 1F                | 19            | 2  | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.034                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

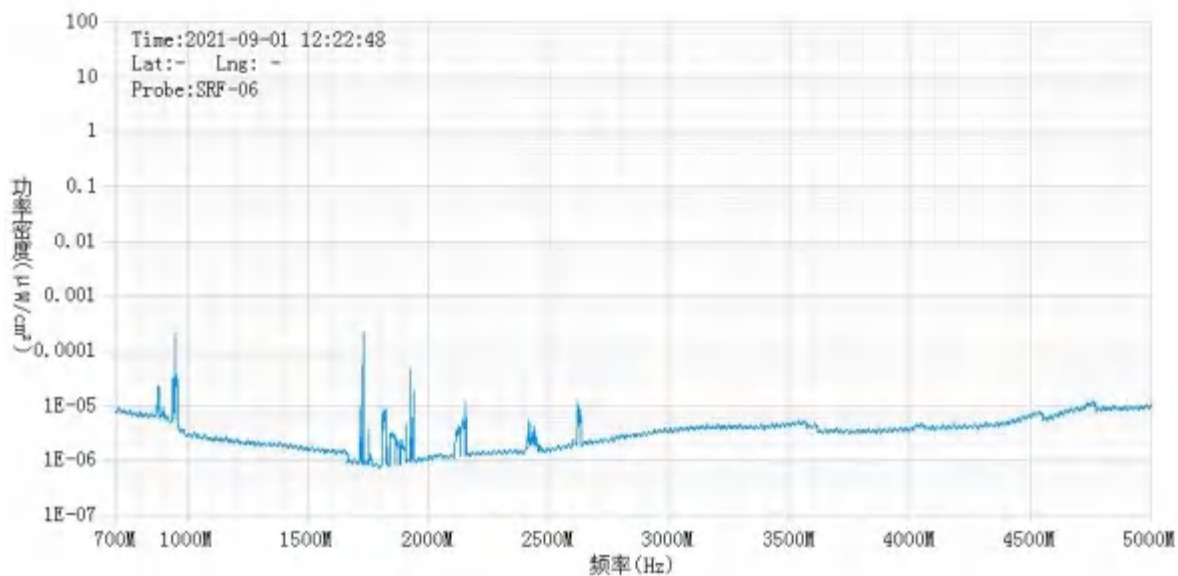
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

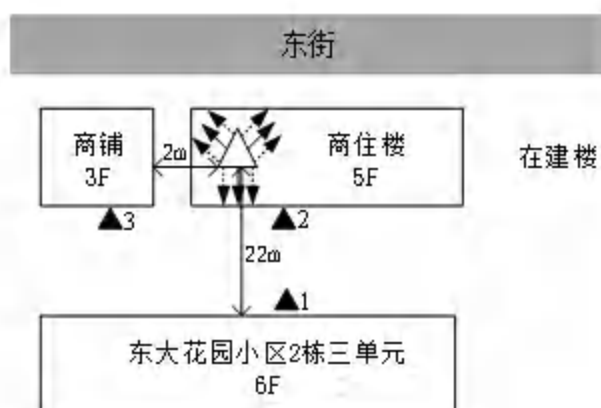



2#监测点位



### 3#监测点位

### 基站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  
△ : 楼顶配重杆

## 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

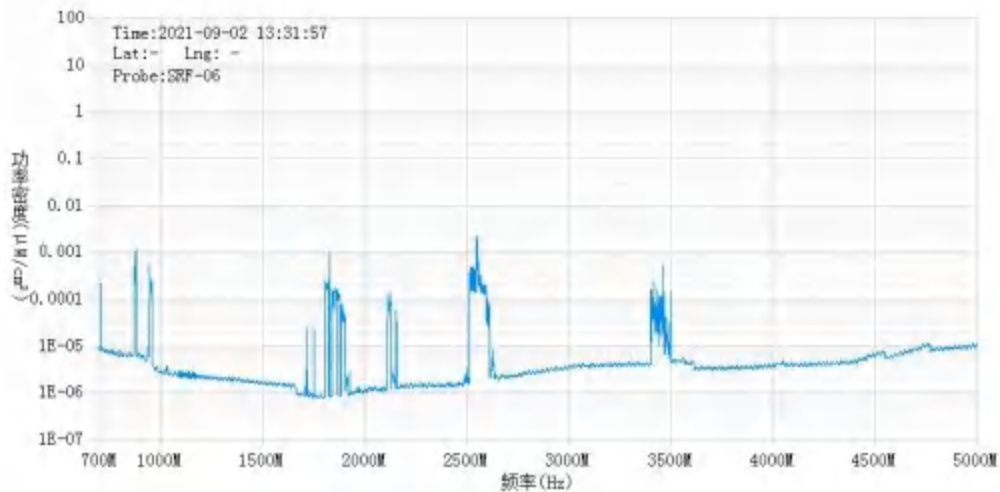
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳永寿西二村一组-HLH-XYBO209TL（XYBO209NTTD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 02 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市永寿县老堡子  |             |           |         |
| 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（%） |
|                     | 13:24~13:45   | 晴           | 22        | 77      |
| 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳永寿西二村一组-HLH-XYBO209TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

### 基站电磁辐射环境检测结果

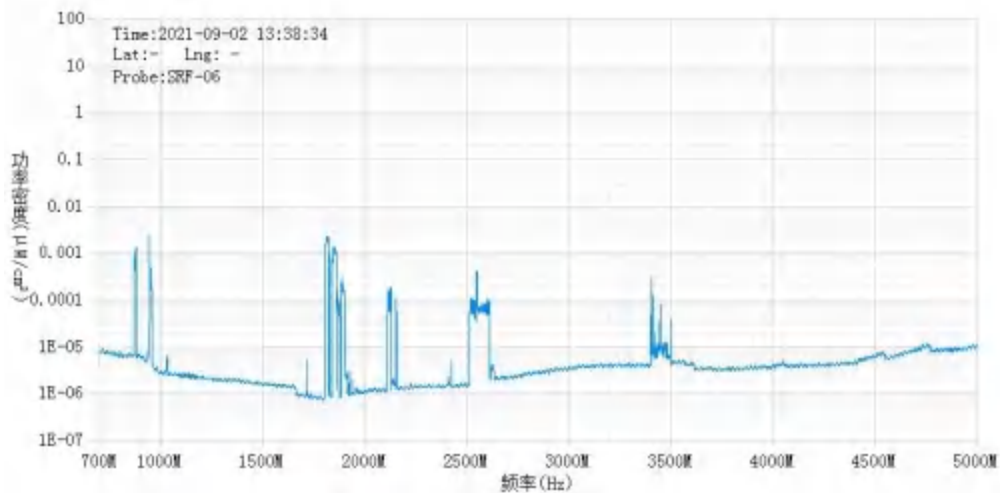
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 西南侧民房 1F | 38            | 11 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.132                                 |
| 2  | 东南侧民房 1F | 38            | 6  | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.196                                 |
| 3  | 北侧民房 1F  | 38            | 19 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.421                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

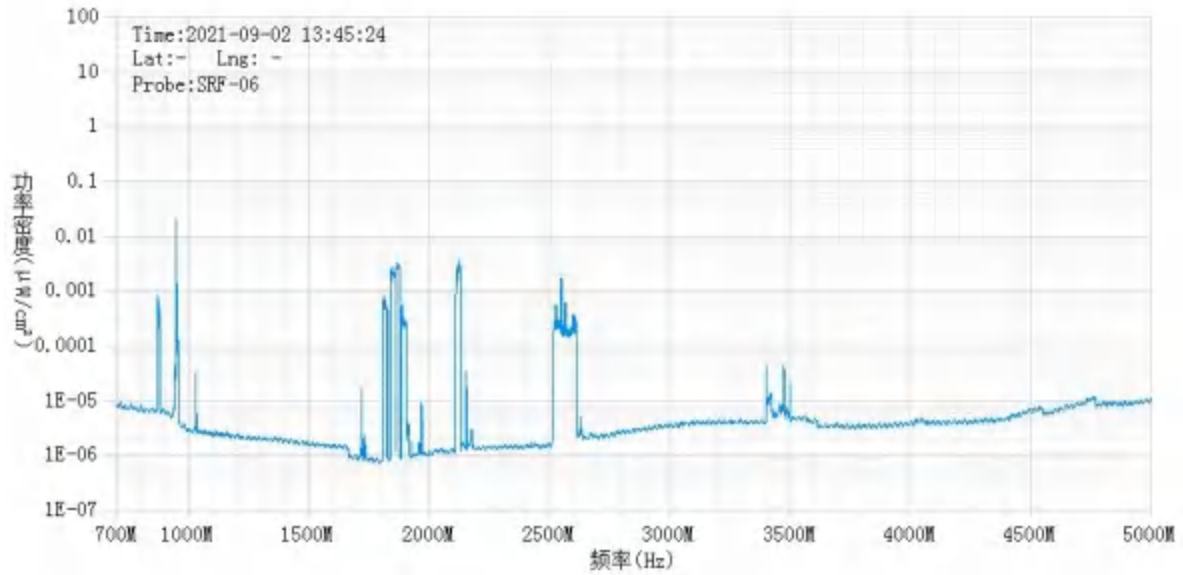
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

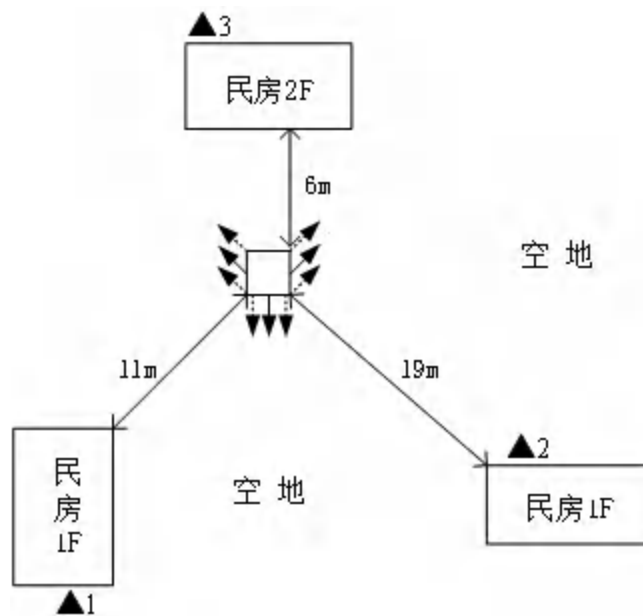


2#监测点位



3#监测点位

### 基站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

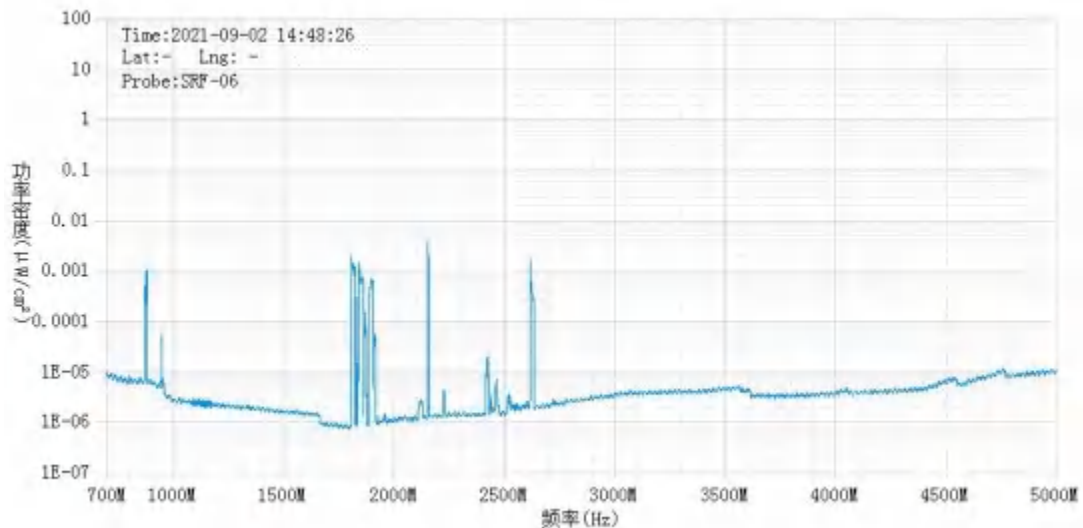
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳永寿老干局-ZLH-XYAO592FLD（XYBO216NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 02 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市永寿县建设路永寿老干局院内  |             |           |         |
| 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（℃）     | 相对湿度（%） |
|                     | 14:41~15:09  | 晴           | 22        | 75      |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳永寿老干局-ZLH-XYAO592FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

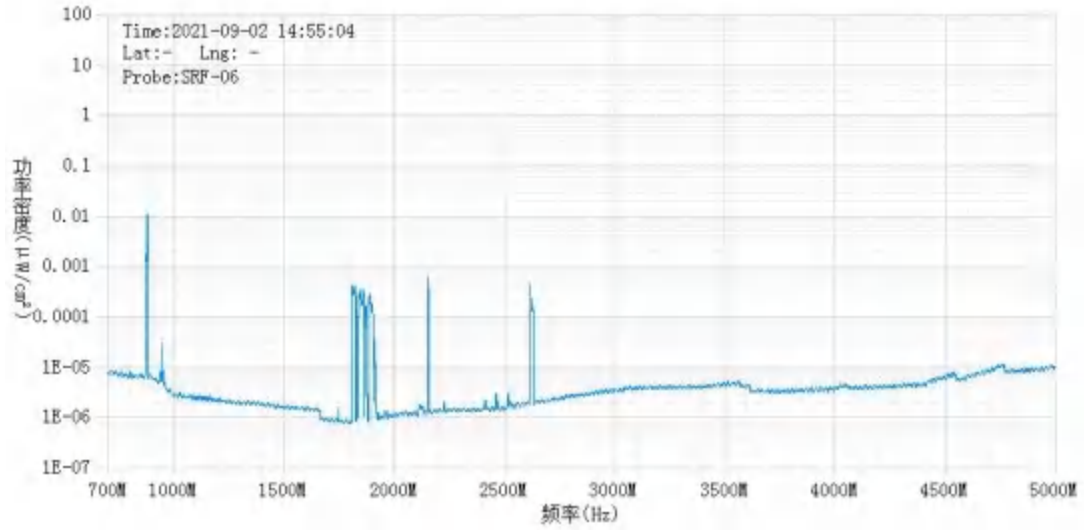
| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|-----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |           | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 老干部委员会 1F | 30            | 32 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.175                                 |
| 2  | 图书馆 1F    | 30            | 12 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.133                                 |
| 3  | 党员活动室 1F  | 30            | 4  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.164                                 |
| 4  | 民房 1F     | 30            | 4  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.202                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

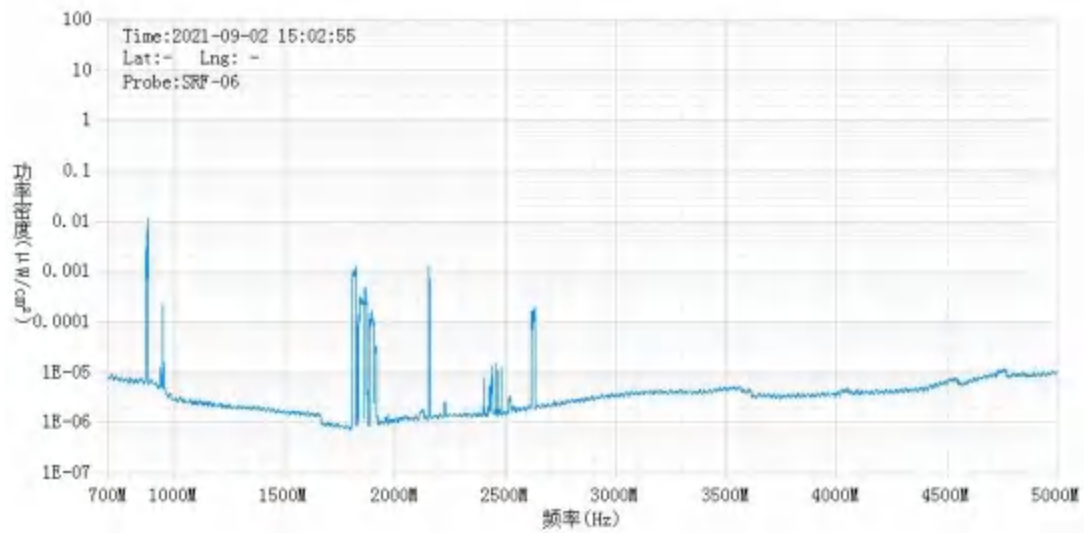
## 监测点位监测频谱分布图



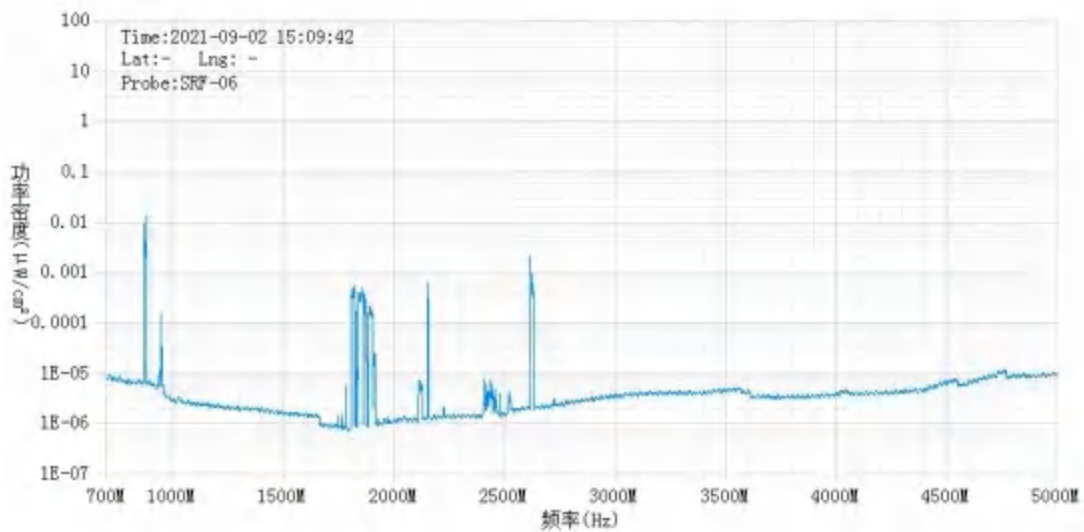
1#监测点位



2#监测点位

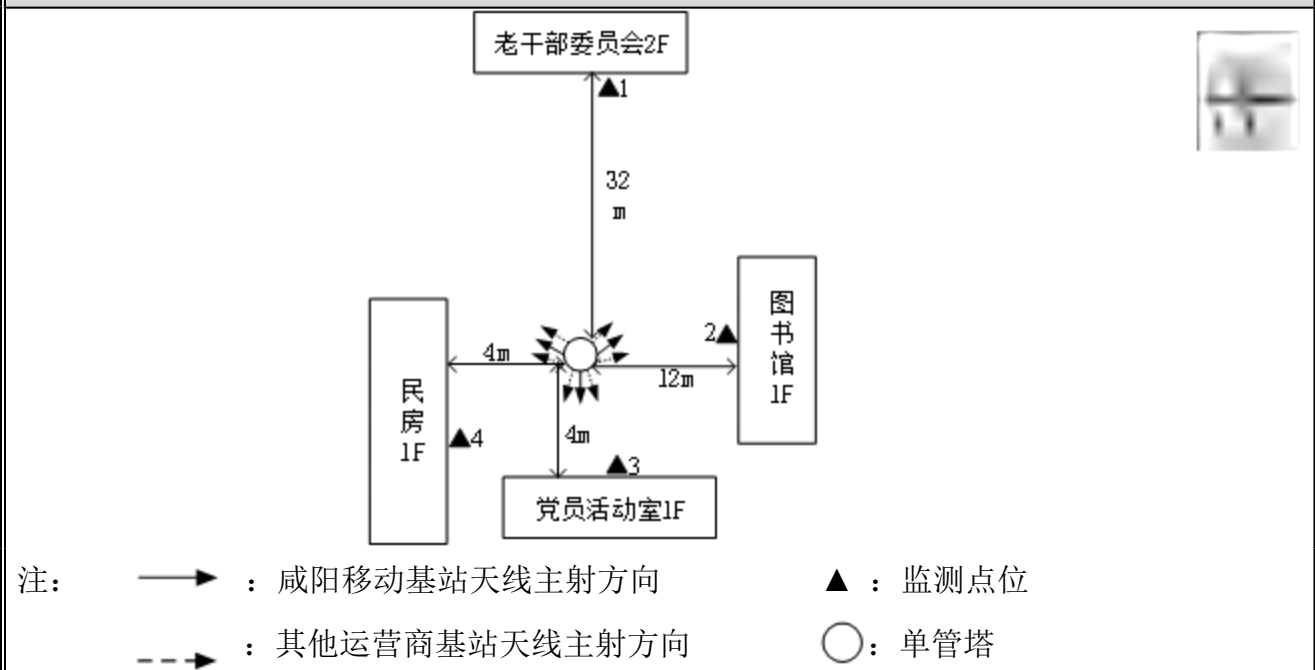


3#监测点位



4#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

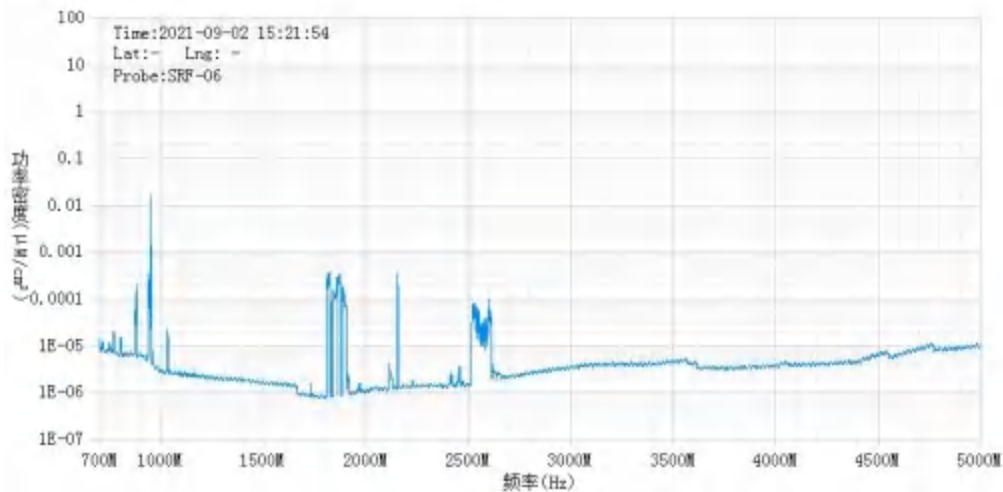
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳永寿教育局家属院-ZLH-XYAO990FLD（XYBO212NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 02 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市永寿县香山寺东南侧   |             |           |         |
| 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（%） |
|                     | 15:14~15:37   | 晴           | 22        | 75      |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳永寿教育局家属院-ZLH-XYAO990FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

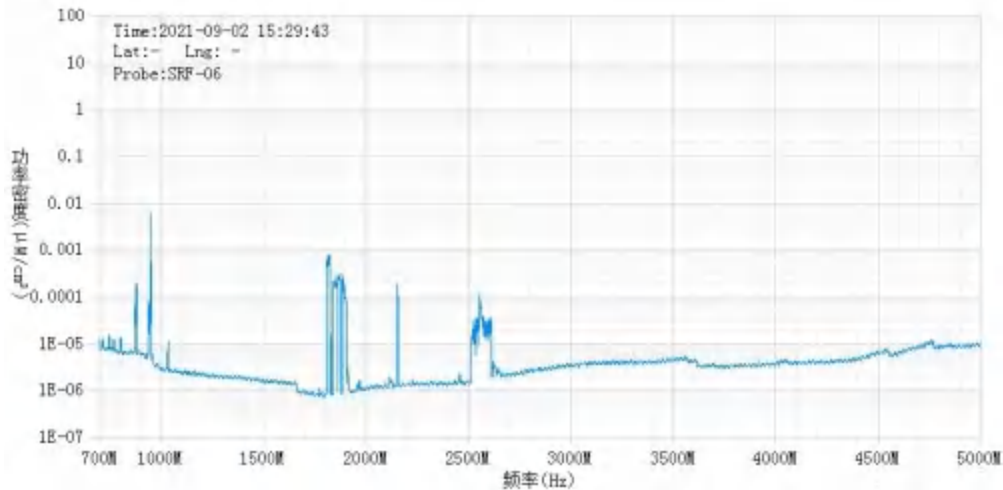
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 民房 1F    | 38            | 21 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.111                                 |
| 2  | 仓库 1F    | 38            | 26 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.097                                 |
| 3  | 基站北侧 50m | 38            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.076                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

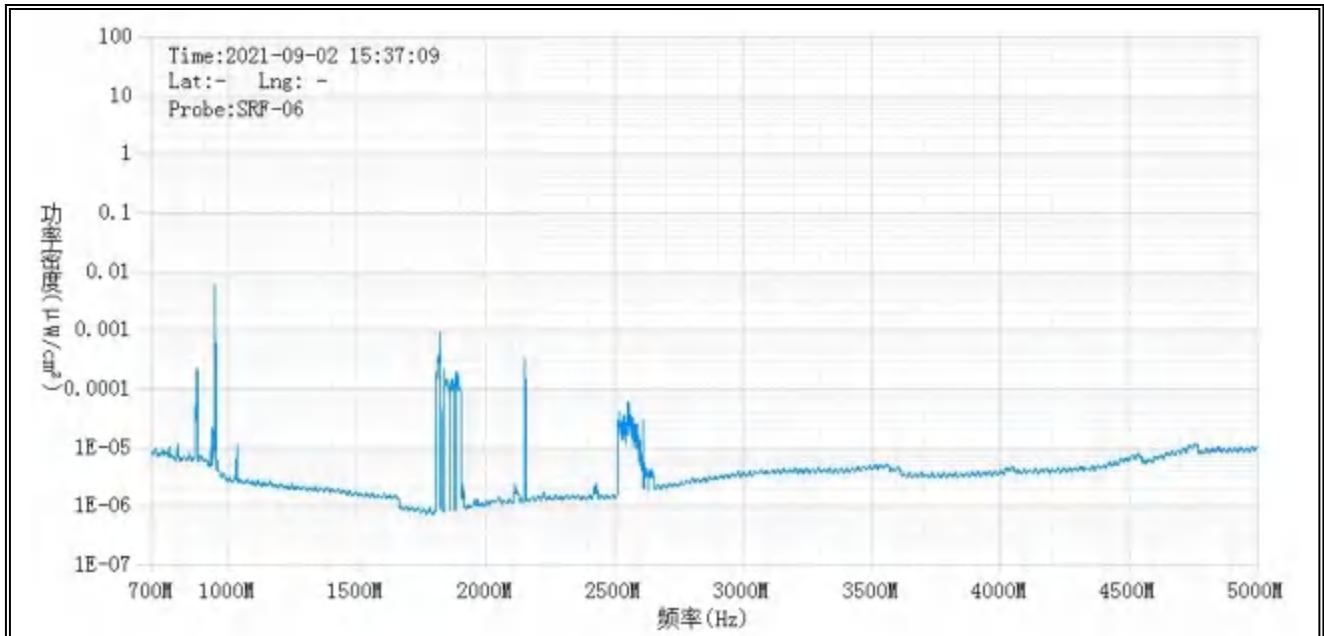
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

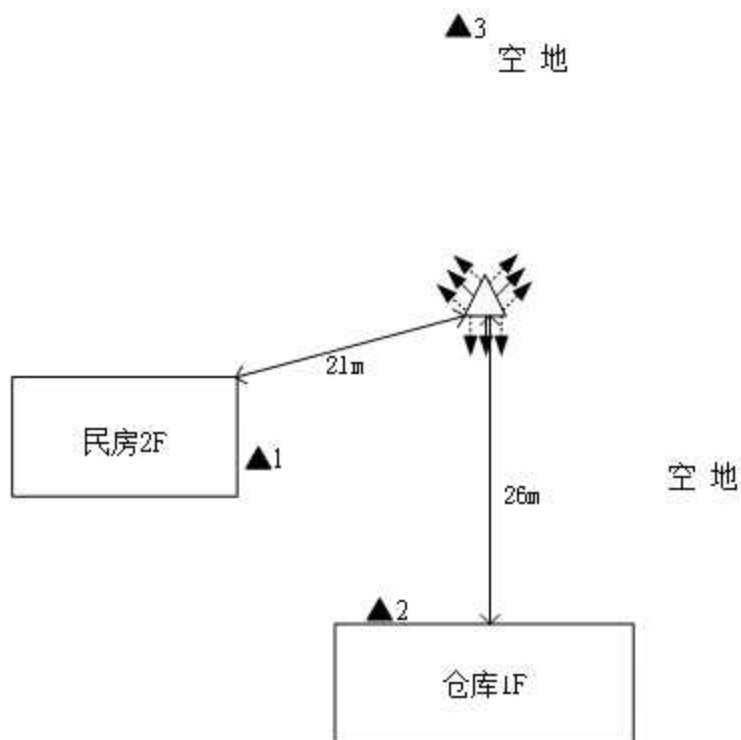


2#监测点位



3#监测点位

### 基站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

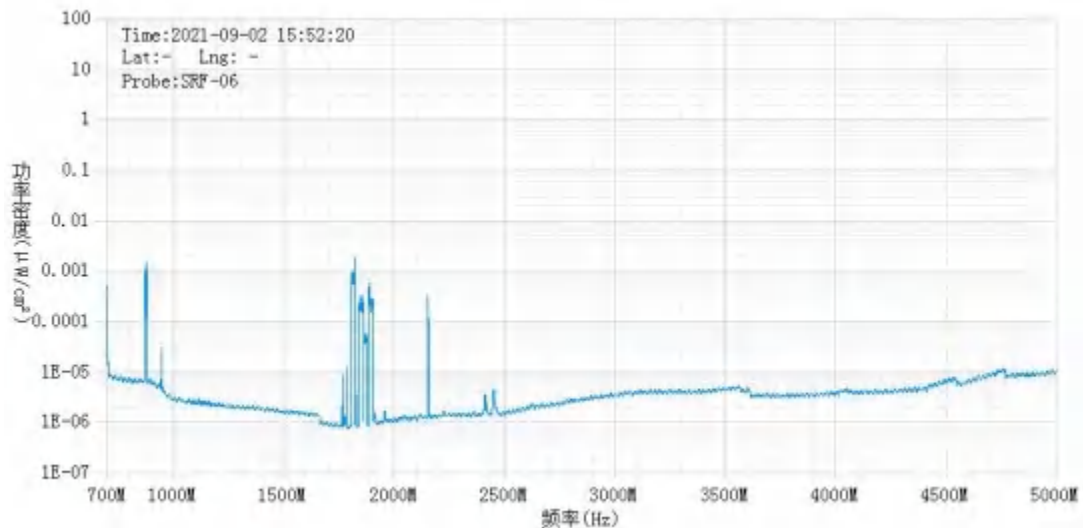
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳永寿监军镇疫控中心-HLH-XYBO214TL（XYBO214NTTD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 02 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市永寿县沪霍线动物检疫楼顶  |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔   | 天线离地高度      | 13m       |         |
| 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（%） |
|                     | 15:44~16:16   | 晴           | 23        | 74      |
| 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳永寿监军镇疫控中心-HLH-XYBO214TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

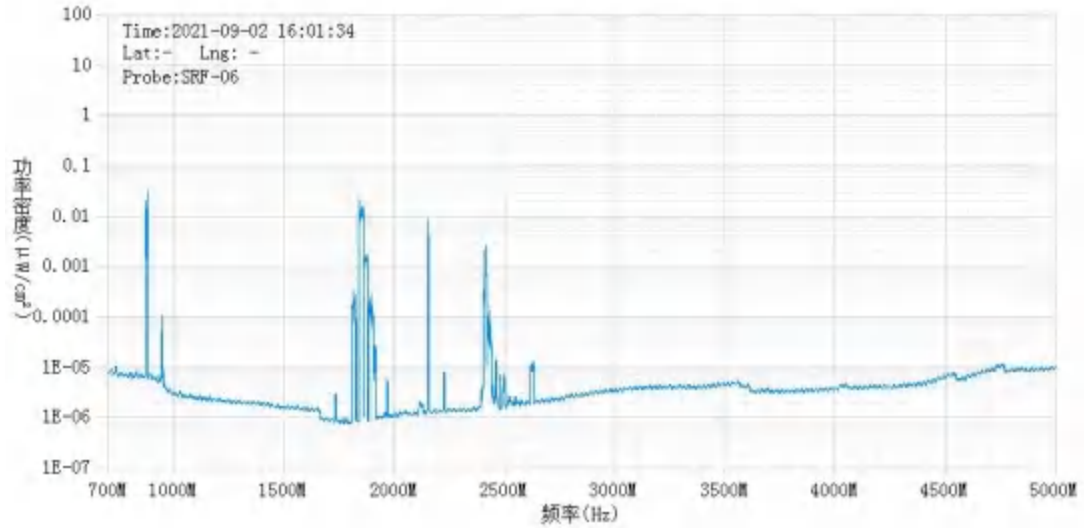
| 序号 | 检测点位描述  | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|---------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |         | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 民房 1F   | 13            | 8  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.095                                 |
| 2  | 动物检疫 1F | 13            | 2  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.862                                 |
| 3  | 居民楼 1F  | 13            | 19 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.676                                 |
| 4  | 办公室 1F  | 13            | 21 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.329                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

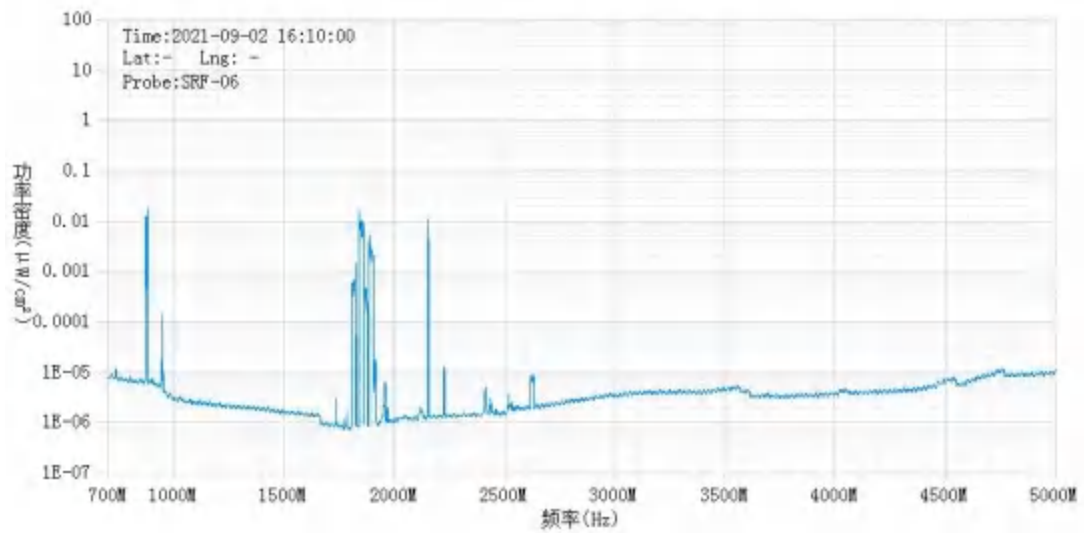
## 监测点位监测频谱分布图



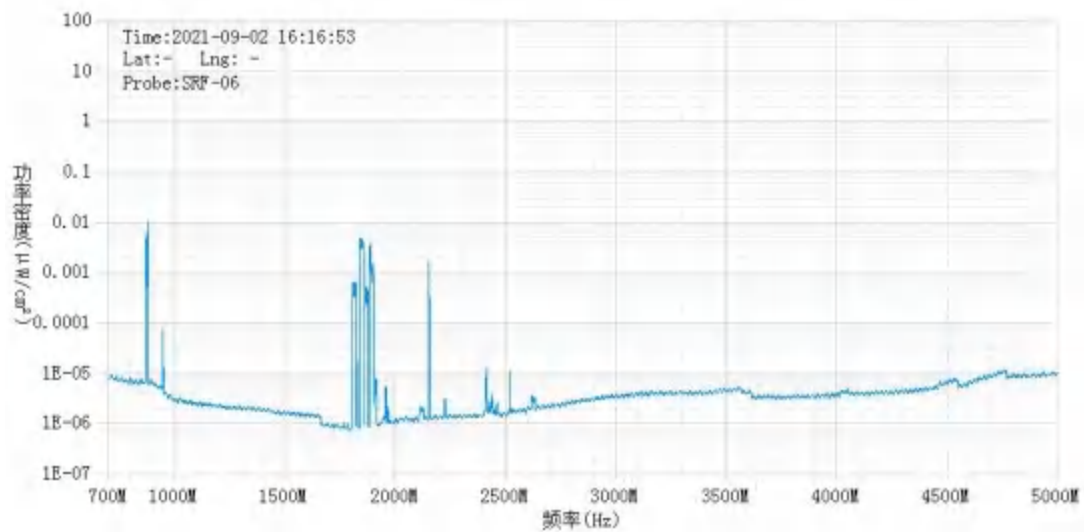
1#监测点位



2#监测点位

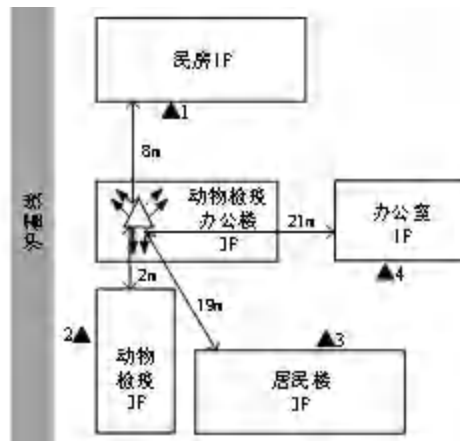


3#监测点位



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

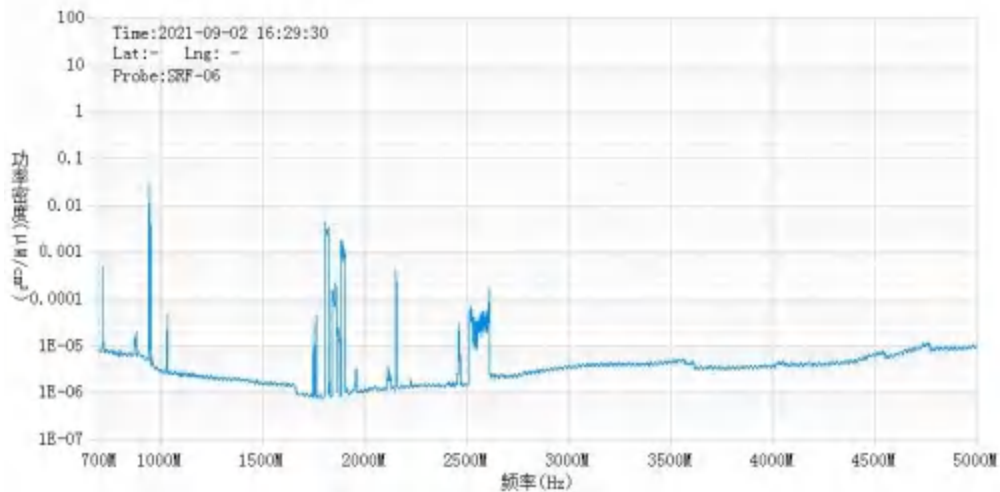
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳永寿二-HLH-XYFO088TL（XYFO088NTTD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 02 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市永寿县沪霍线变色龙家具南侧楼顶   |             |           |         |
| 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（%） |
|                     | 16:20~16:44   | 晴           | 23        | 74      |
| 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳永寿二-HLH-XYFO088TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

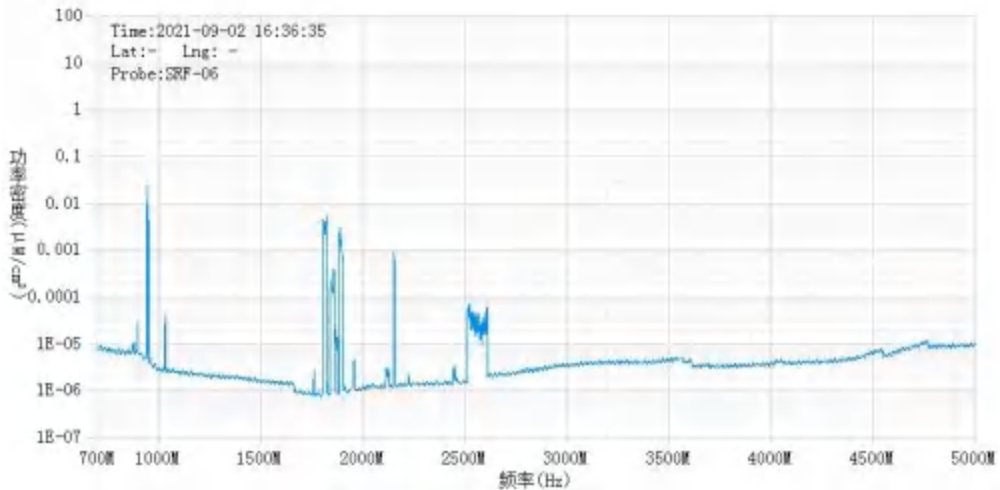
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 变色龙家具 1F | 21            | 21 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.261                                 |
| 2  | 南侧厂房 1F  | 21            | 18 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.263                                 |
| 3  | 东侧厂房 1F  | 21            | 5  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.135                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

## 监测点位监测频谱分布图

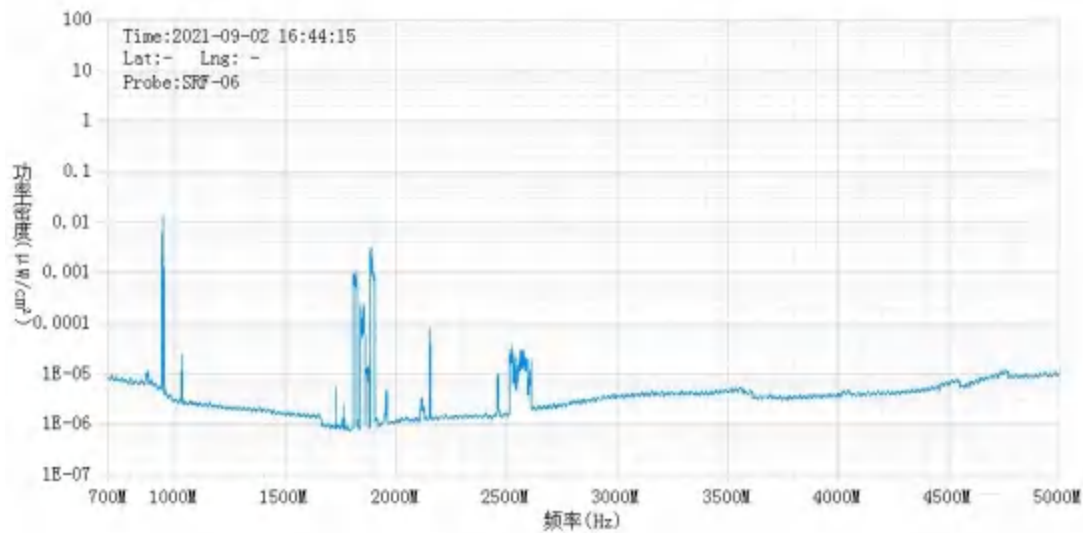


1#监测点位



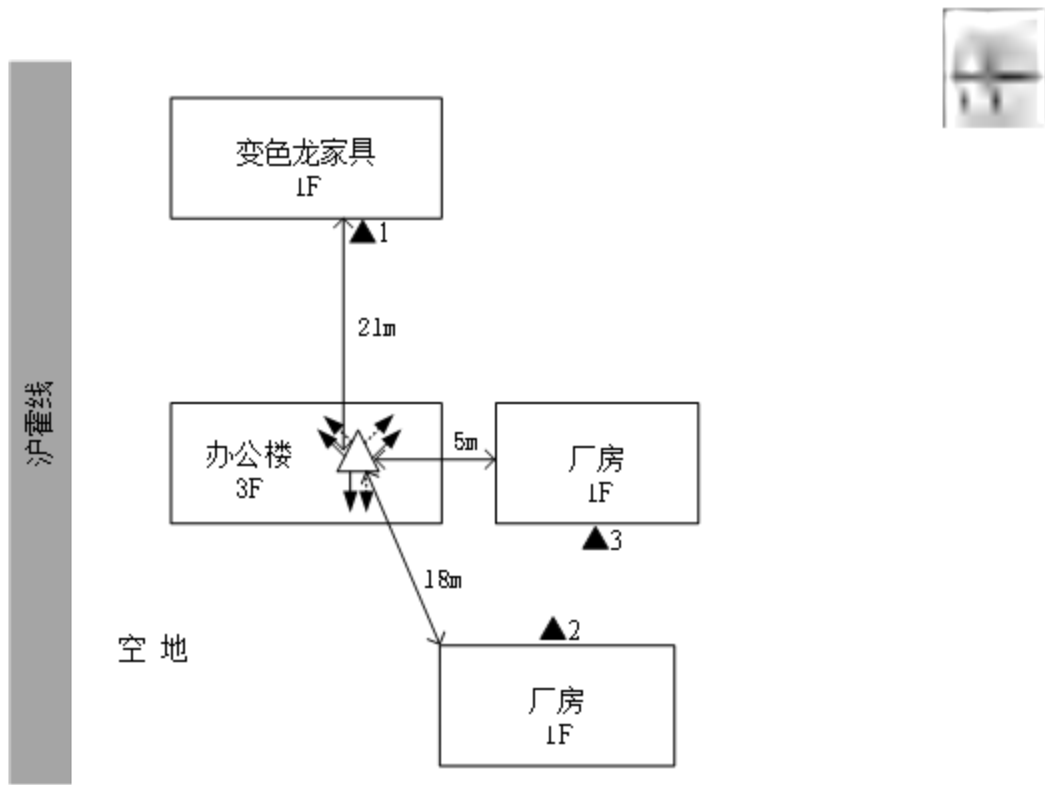
2#监测点位





3#监测点位

基站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

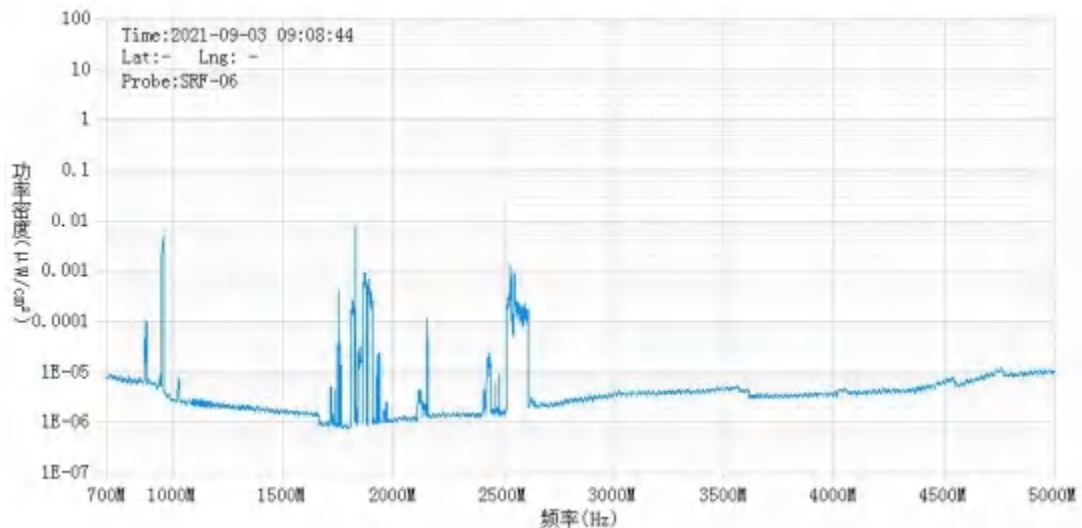
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳永寿扶风汽修厂-ZLH-XYAO258FL（XYBO219NTLD）   |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 03 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市永寿县西兰大街快邦达物流楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 天线离地高度      | 19m       |         |
| 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（%） |
|                     | 08:59~09:30  | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳永寿扶风汽修厂-ZLH-XYAO258FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

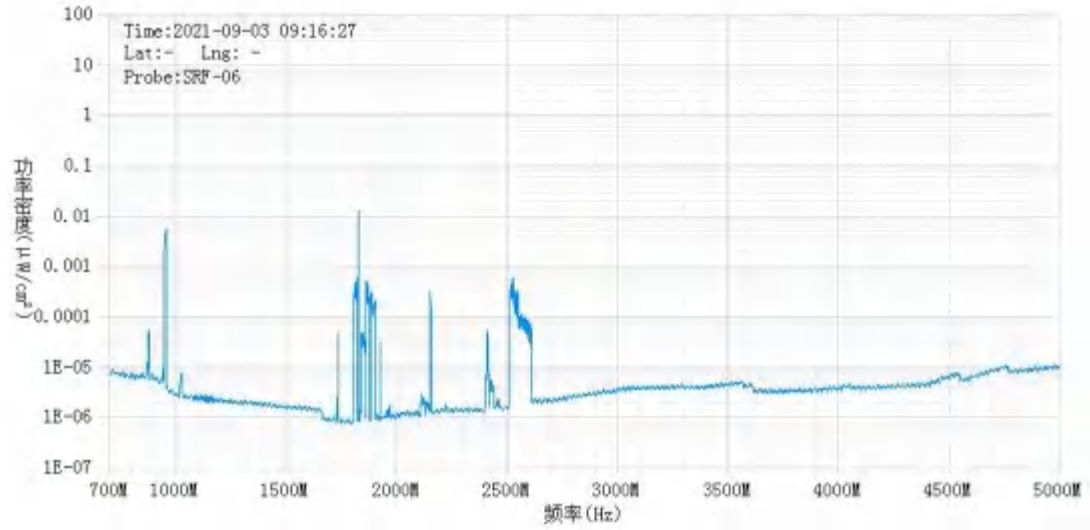
| 序号 | 检测点位描述  | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|---------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |         | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 北侧商铺 1F | 19            | 21 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.207                                 |
| 2  | 南侧商铺 1F | 19            | 9  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.193                                 |
| 3  | 民房 1F   | 19            | 15 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.223                                 |
| 4  | 厂房 1F   | 19            | 42 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.188                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

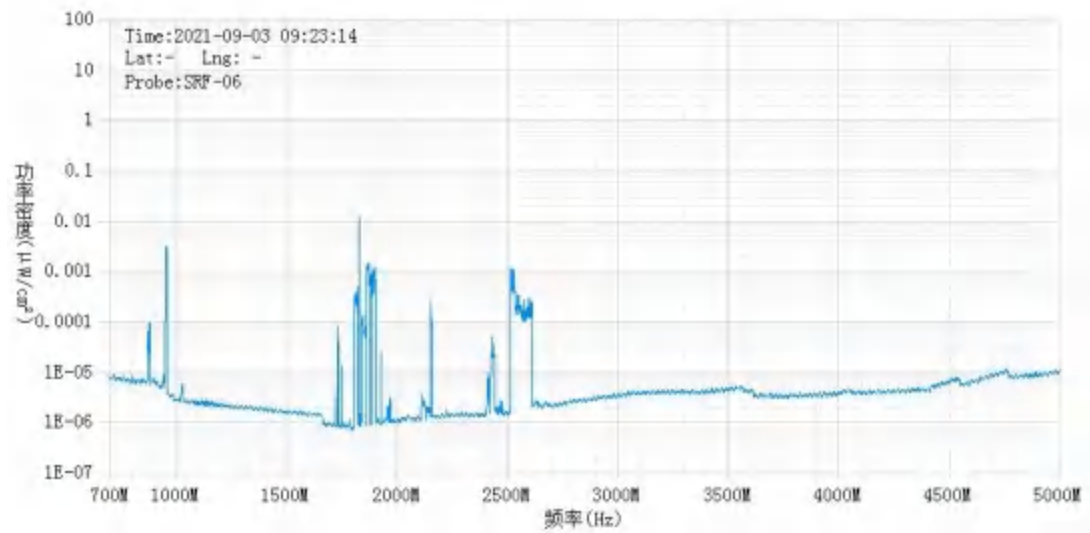
## 监测点位监测频谱分布图



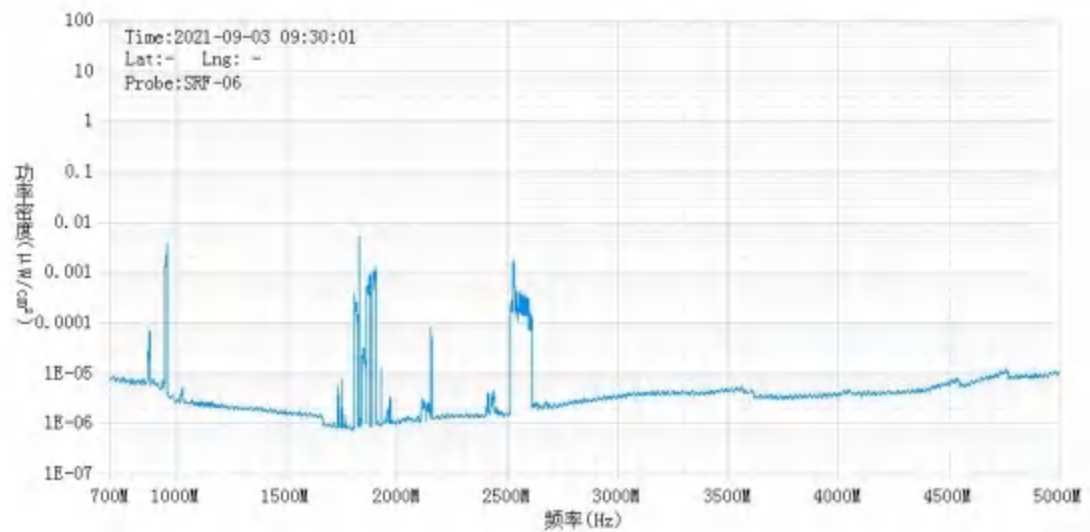
1#监测点位



2#监测点位

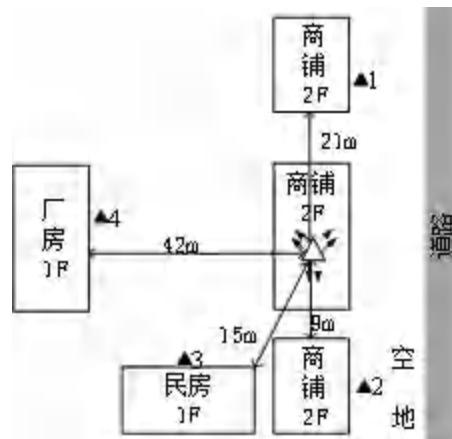


3#监测点位



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             | 咸阳永寿美井村-HLH-XYBO213TL（XYBO213NTTD）  |             |           |         |
| 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   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 03 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市永寿县尚园文化发展有限公司西北侧 500 米  |             |           |         |
| 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（%） |
|                     | 09:34~09:55   | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳永寿美井村-HLH-XYBO213TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内,可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处,检测结果表明,所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内,功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内,功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

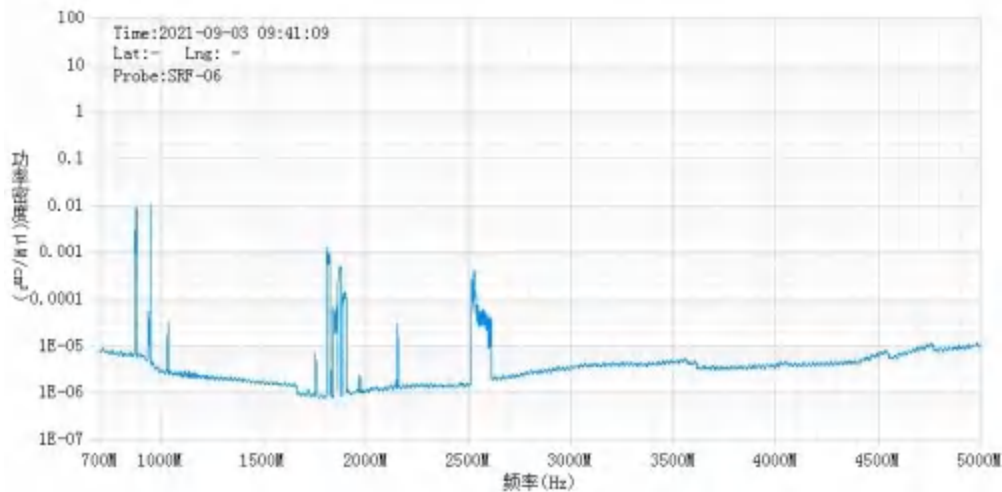


### 基站电磁辐射环境检测结果

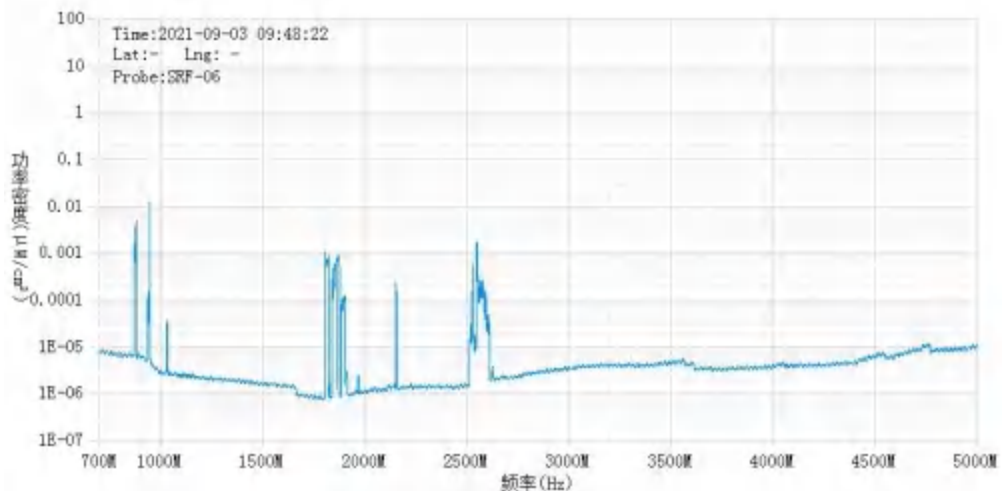
| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|-----------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |           | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 厂房 1F     | 38            | 32 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.165                                 |
| 2  | 民房 1F     | 38            | 19 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.179                                 |
| 3  | 基站东南侧 50m | 38            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.083                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

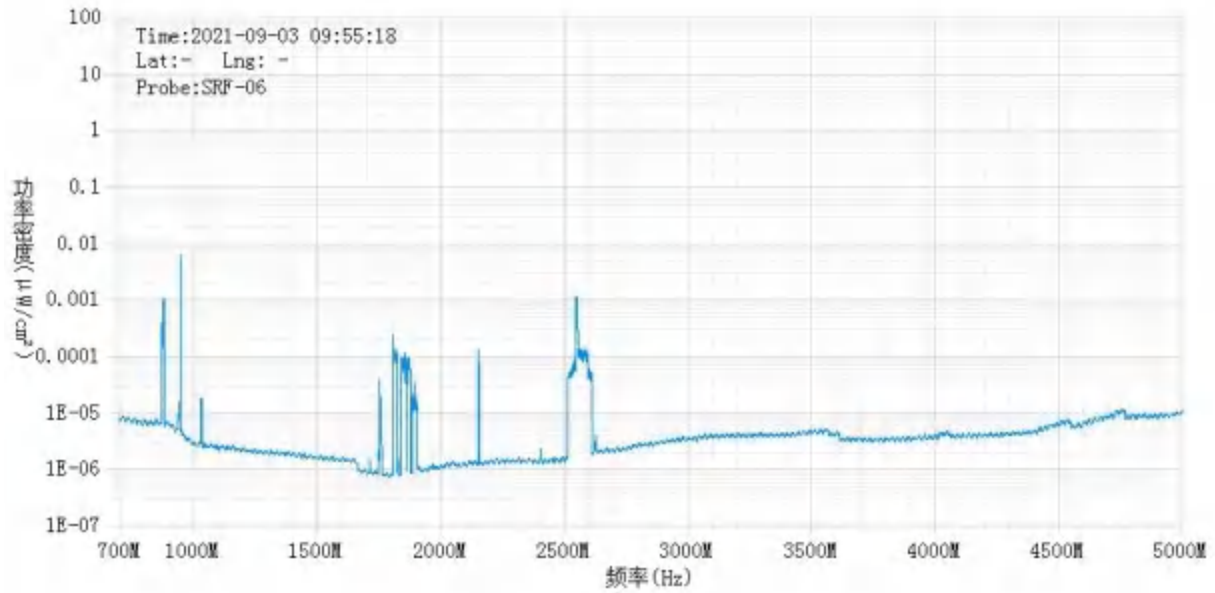
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

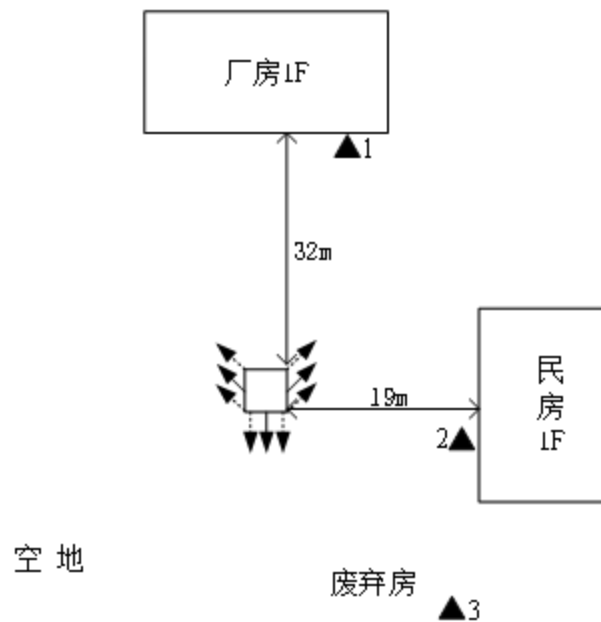


2#监测点位



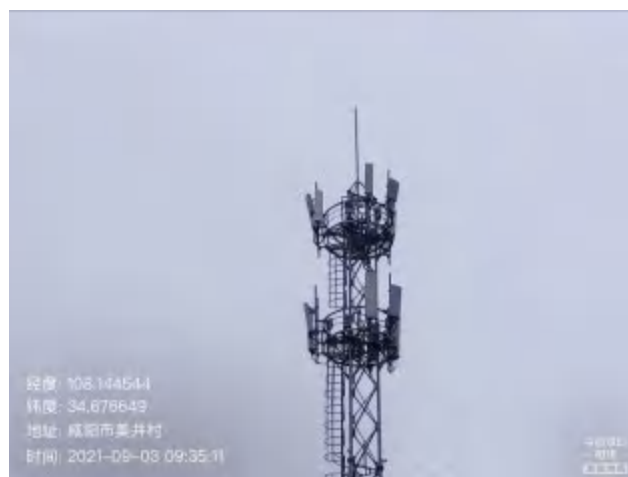
3#监测点位

### 基站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

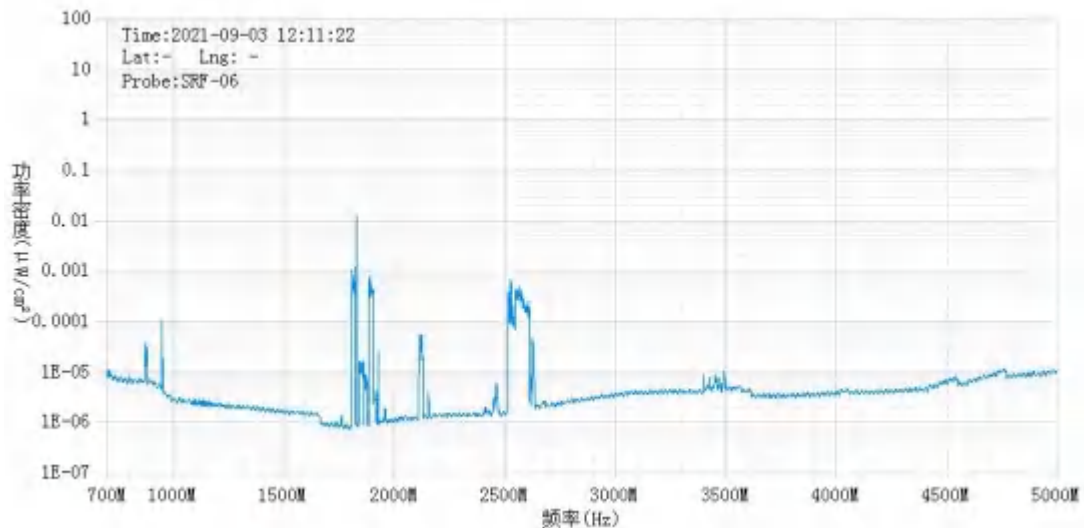
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳永寿党校-ZLH-XYAO259FLD（XYFO094NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 03 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市永寿县中共永寿县委党校院内   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔   | 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（℃）     | 相对湿度（%） |
|                     | 12:05~12:33   | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳永寿党校-ZLH-XYAO259FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

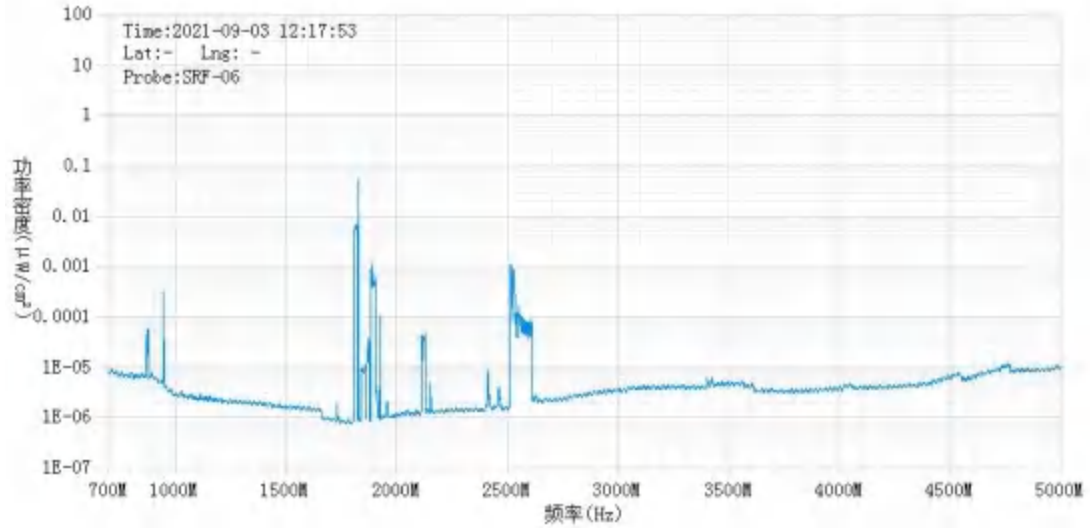
| 序号 | 检测点位描述  | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|---------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |         | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 办公楼 1F  | 20            | 11 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.144                                 |
| 2  | 居民楼 1F  | 20            | 25 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.387                                 |
| 3  | 东侧民房 1F | 20            | 19 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.100                                 |
| 4  | 北侧民房 1F | 20            | 10 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.182                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

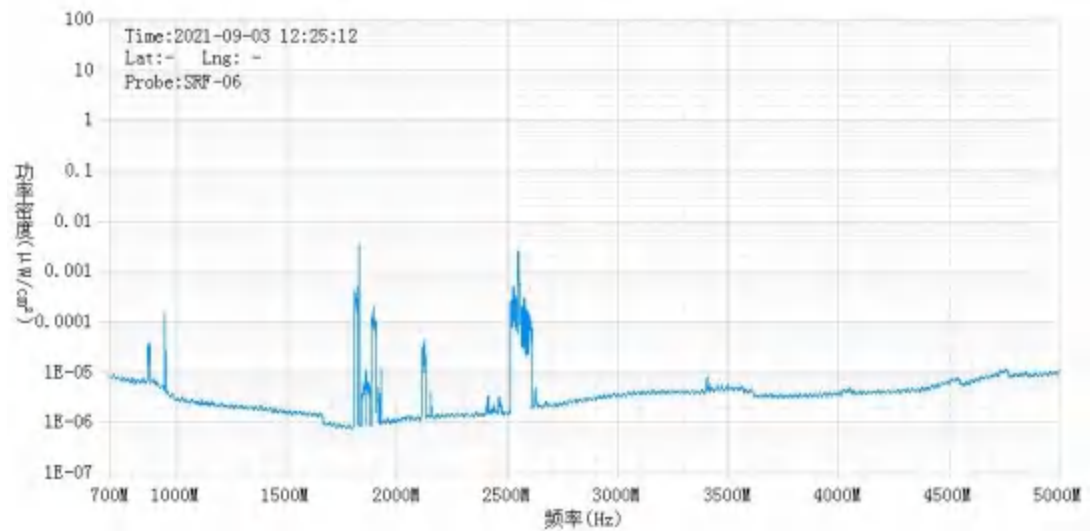
## 监测点位监测频谱分布图



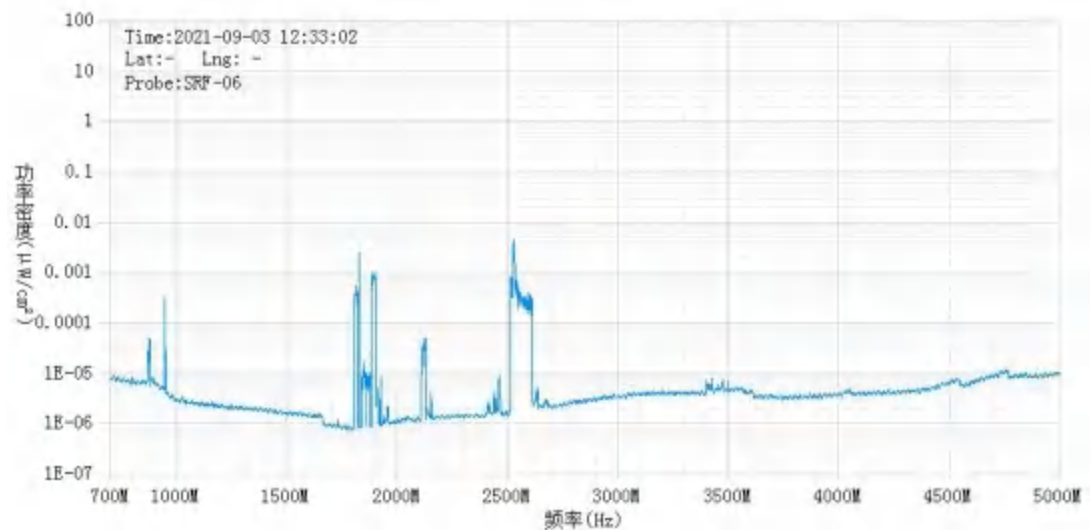
1#监测点位



2#监测点位



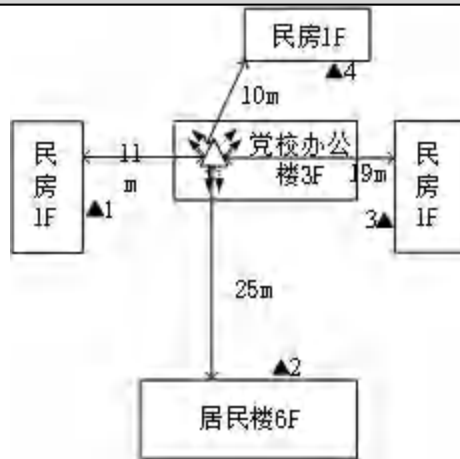
3#监测点位



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

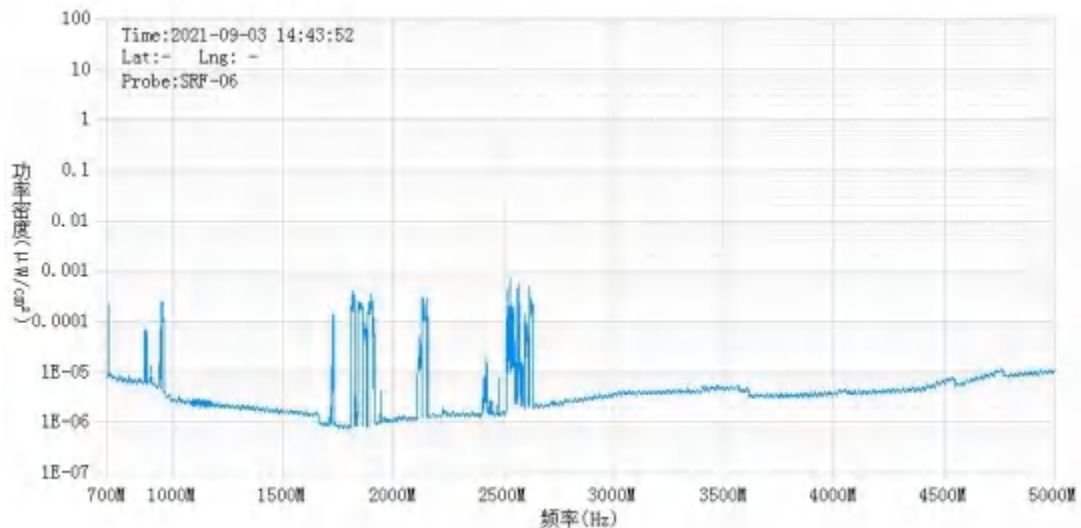
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳彬县南大街共联通-HLH-XYJO092TLFD（XYJO092NTTD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 03 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市南大街春蕾幼儿园西南侧商铺楼顶   |             |           |         |
| 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（%） |
|                     | 14:36~15:05  | 阴           | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县南大街共联通-HLH-XYJO092TLFD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

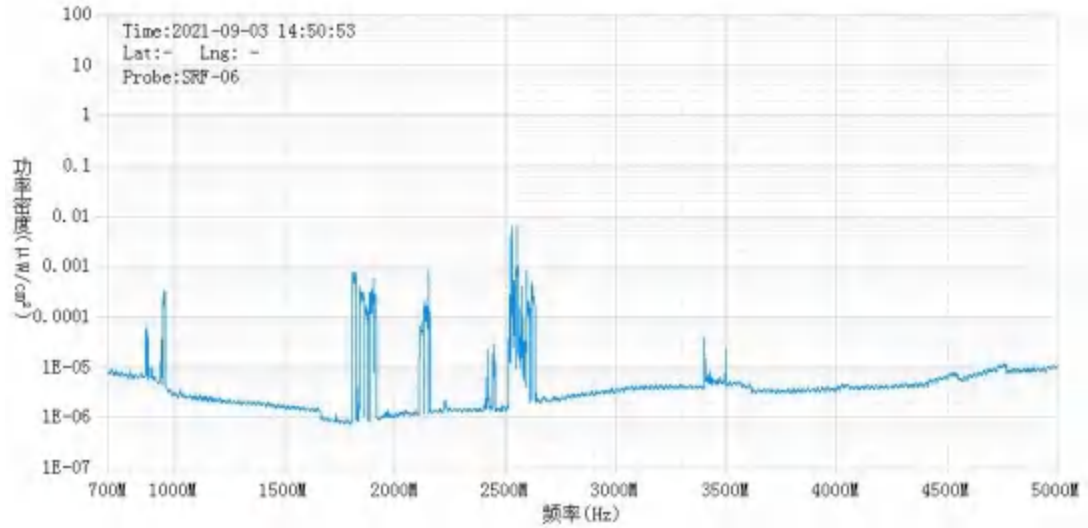
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 南侧商铺 1F  | 21            | 11 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.093                                 |
| 2  | 北侧商铺 1F  | 21            | 4  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.187                                 |
| 3  | 东侧民房 1F  | 21            | 3  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.284                                 |
| 4  | 东南侧民房 1F | 21            | 15 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.147                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

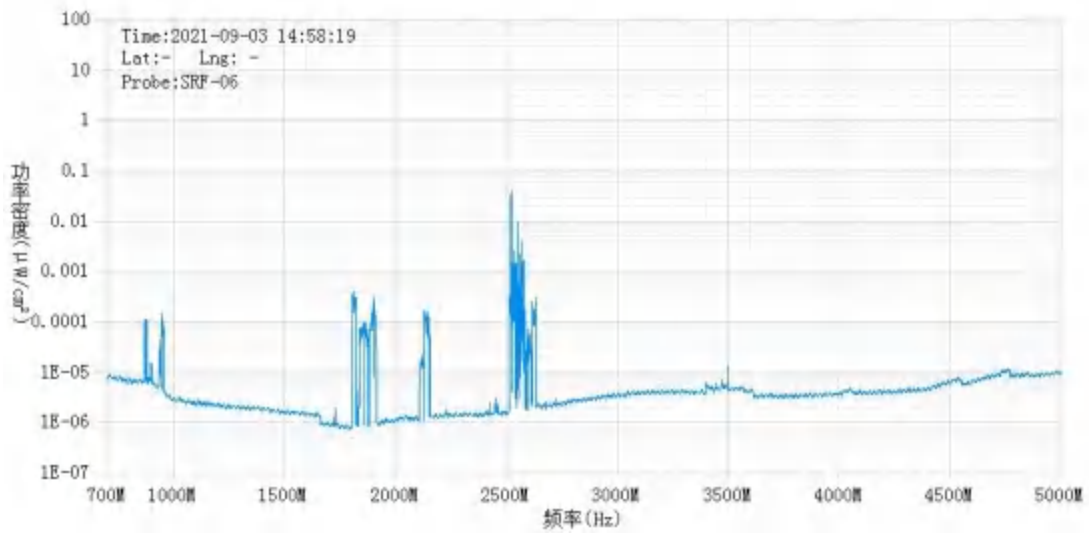
## 监测点位监测频谱分布图



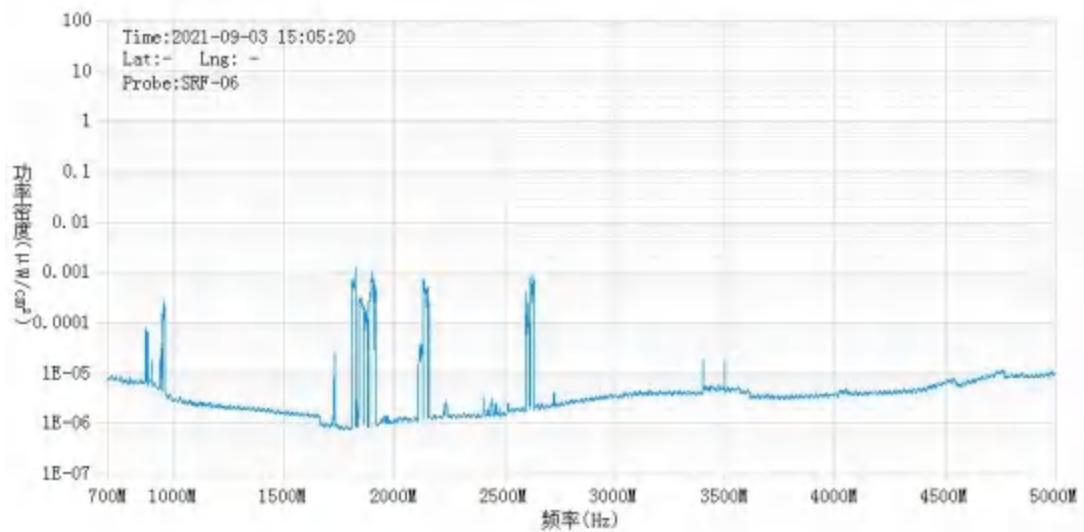
1#监测点位



2#监测点位

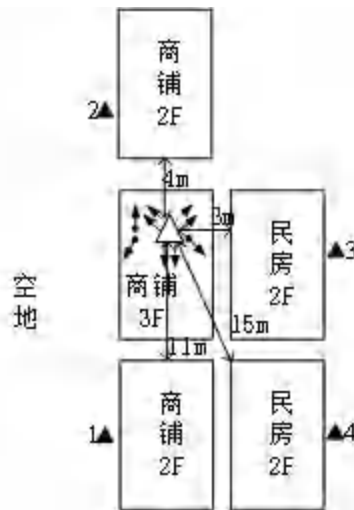


3#监测点位



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

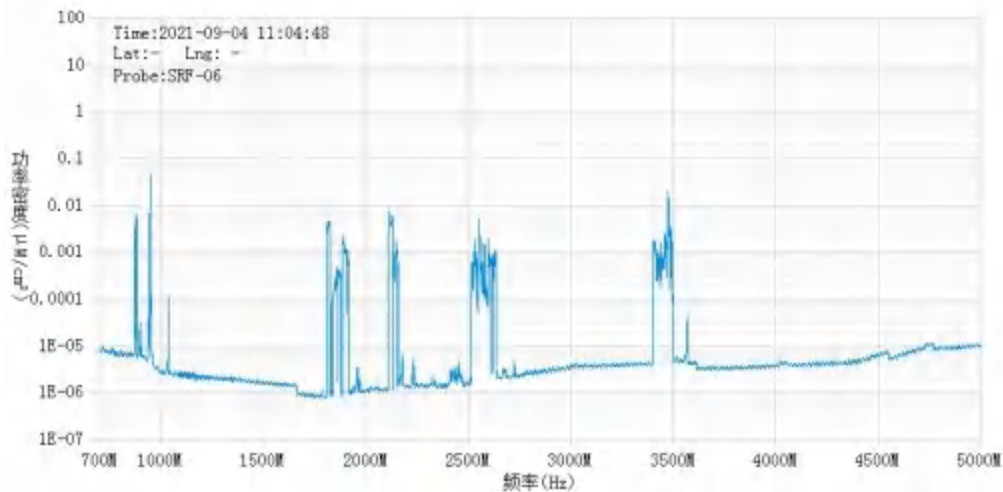
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳彬县邮政局-ZLH-XYAO594FLD（XYAO594NFFD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 04 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市姜嫄街中国邮政楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 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（%） |
|                     | 10:58~11:18  | 晴           | 22        | 72      |
| 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县邮政局-ZLH-XYAO594FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

### 基站电磁辐射环境检测结果

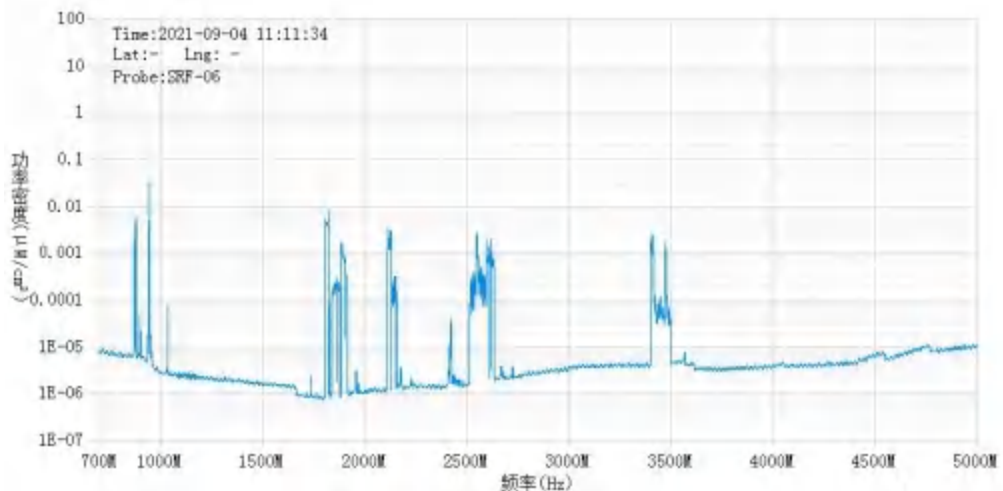
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 职工宿舍 1F  | 30            | 16 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 1.081                                 |
| 2  | 邮政快递室 1F | 30            | 22 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.605                                 |
| 3  | 技术检测所 1F | 30            | 26 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.917                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

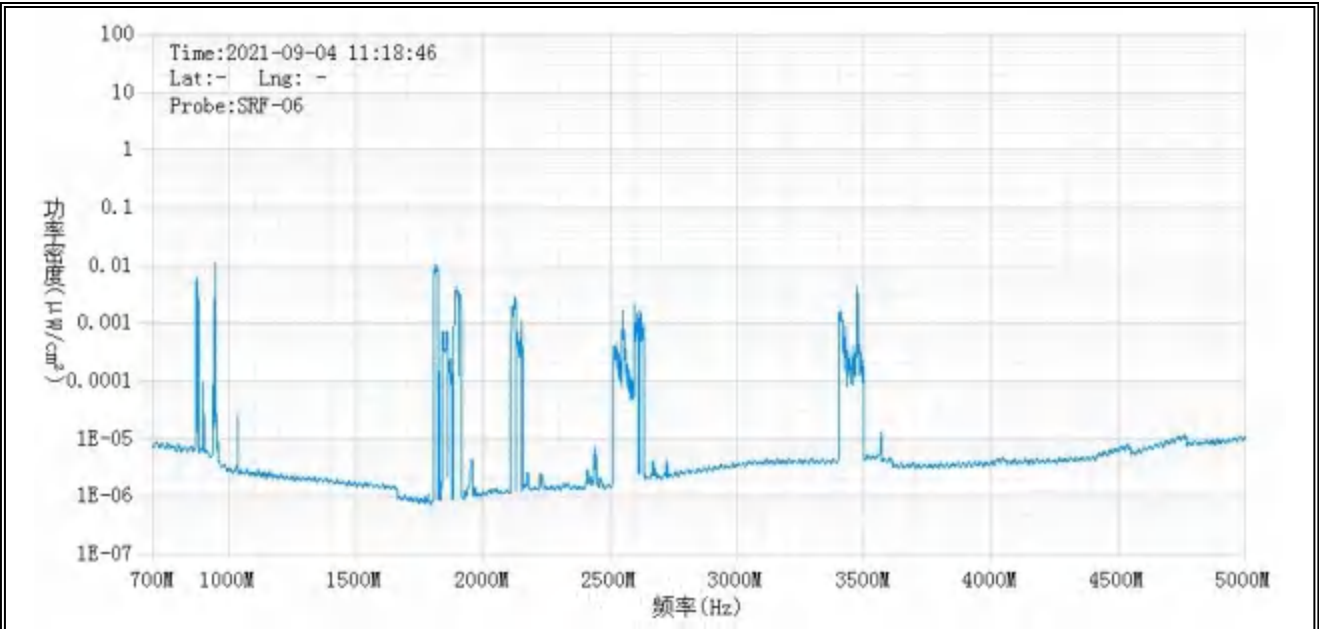
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

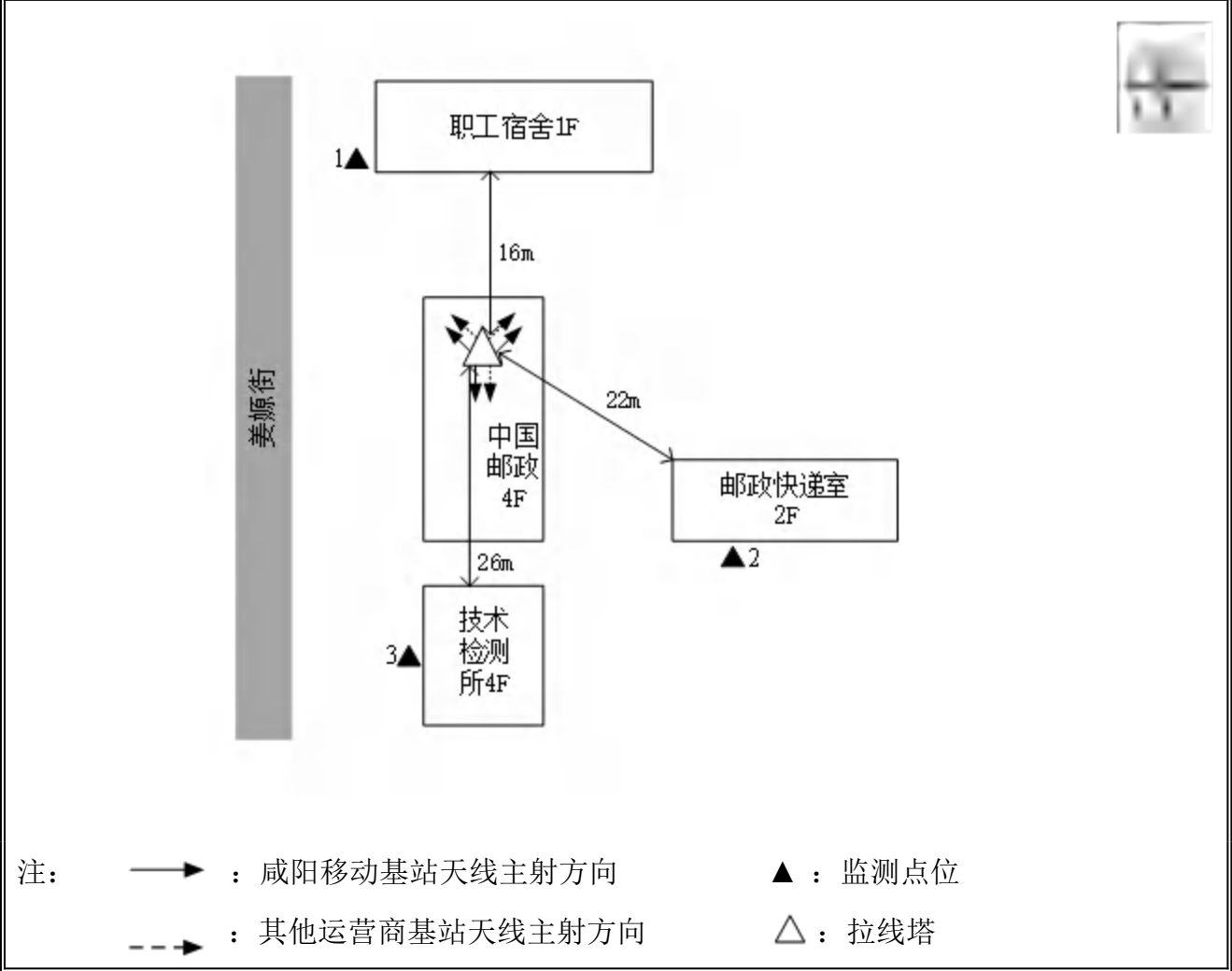


2#监测点位



3#监测点位

基站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

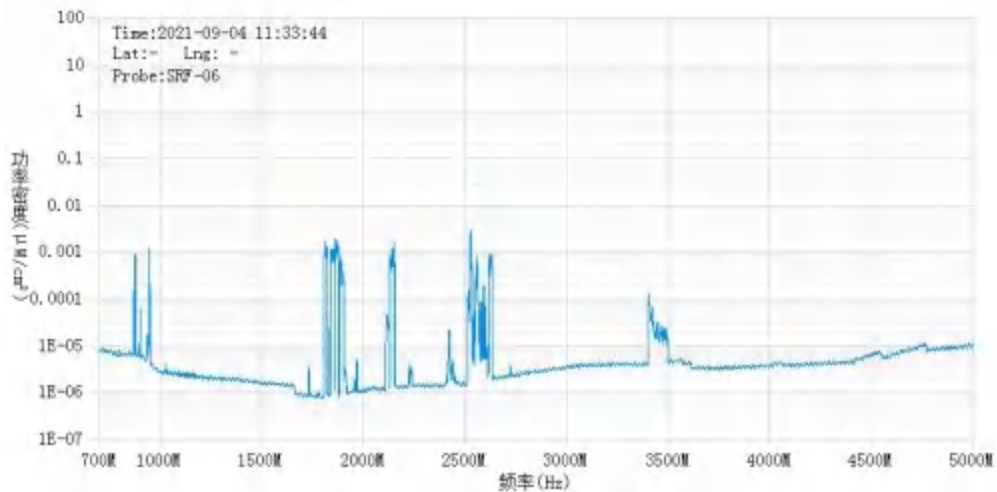
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳彬县气象局-ZLH-XYAO903FLD（XYBO283NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 04 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市公刘街气象局东南侧商铺楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 天线离地高度      | 18m       |         |
| 运营商、网络制式            | 移动、5G  | 发射频率范围（MHz） | 2515~2615 |         |
| 检测时环境情况             | 检测时间   | 天气          | 温度（℃）     | 相对湿度（%） |
|                     | 11:26~11:47  | 晴           | 22        | 72      |
| 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县气象局-ZLH-XYAO903FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

### 基站电磁辐射环境检测结果

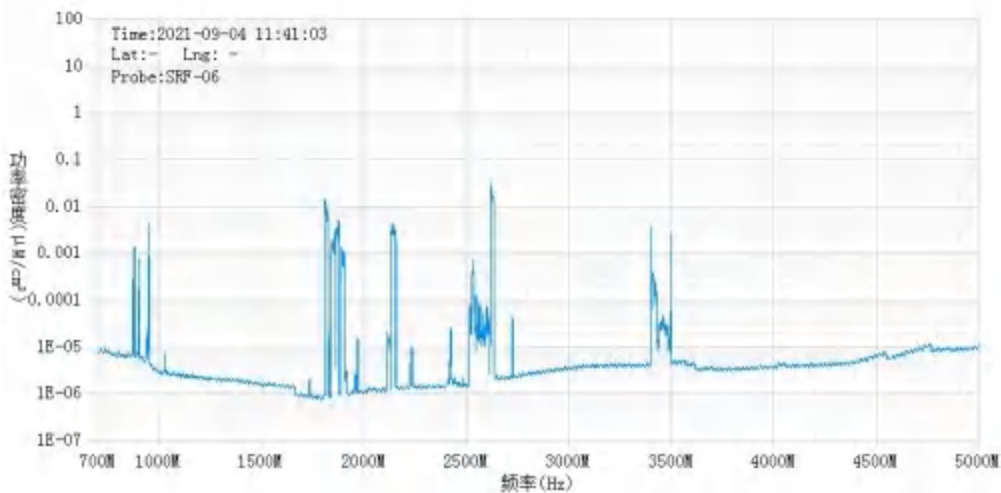
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 商铺 1F    | 18            | 14 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.257                                 |
| 2  | 洗车行 1F   | 18            | 20 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 1.322                                 |
| 3  | 彬州气象局 1F | 18            | 19 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.633                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

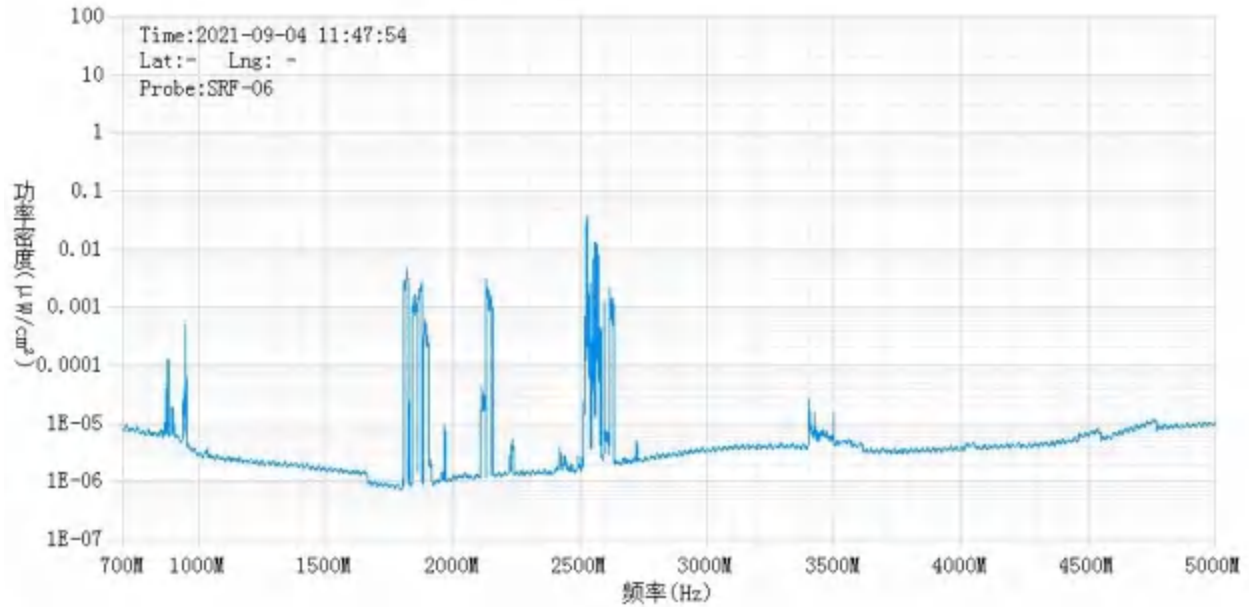
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

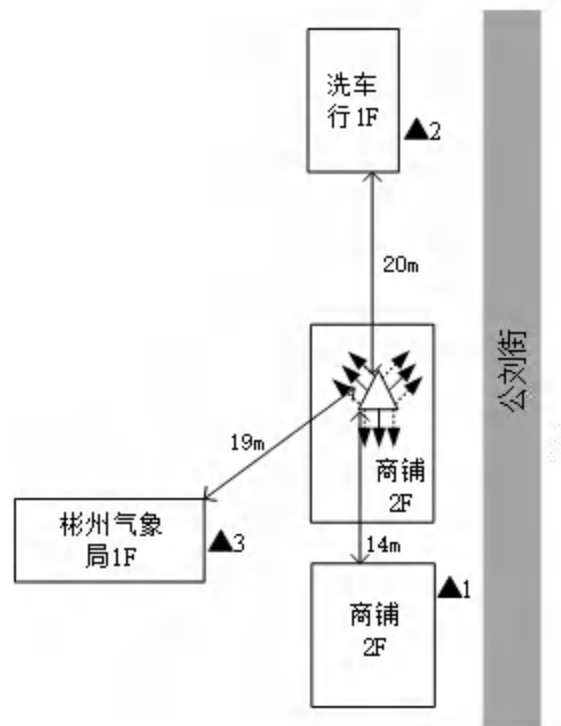


2#监测点位



3#监测点位

### 基站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             | 咸阳彬县席家壕八巷-ZLH-XYAO284FLD（XYBO279NTLD）  |             |           |         |
| 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  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 04 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市烟厂住宅小区西北侧   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 天线离地高度      | 29m       |         |
| 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（%） |
|                     | 15:35~16:03  | 晴           | 22        | 60      |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县席家壕八巷-ZLH-XYAO284FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

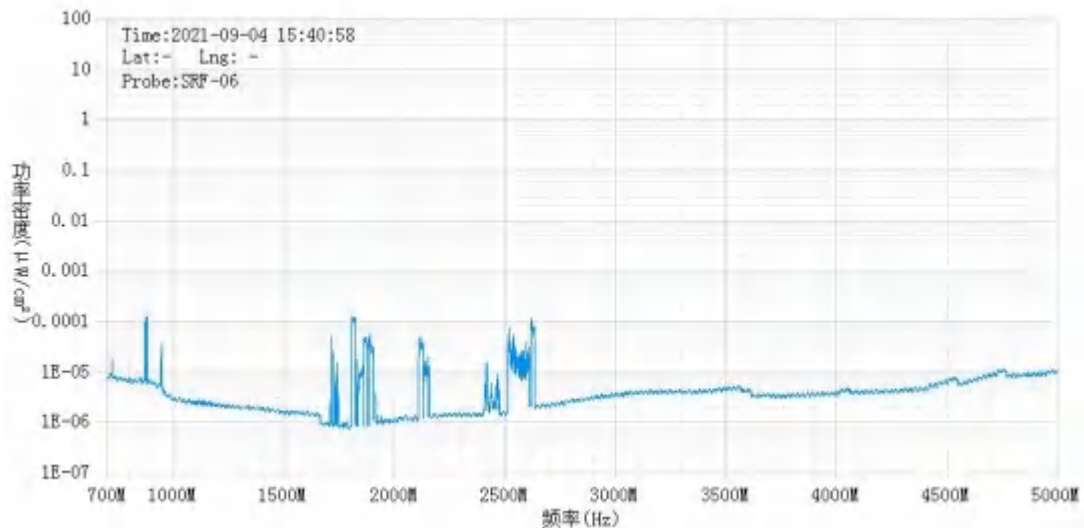


## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述  | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|---------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |         | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 南侧民房 1F | 29            | 15 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.047                                 |
| 2  | 东侧民房 1F | 29            | 4  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.058                                 |
| 3  | 居民楼 1F  | 29            | 11 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.087                                 |
| 4  | 北侧民房 1F | 29            | 8  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.091                                 |

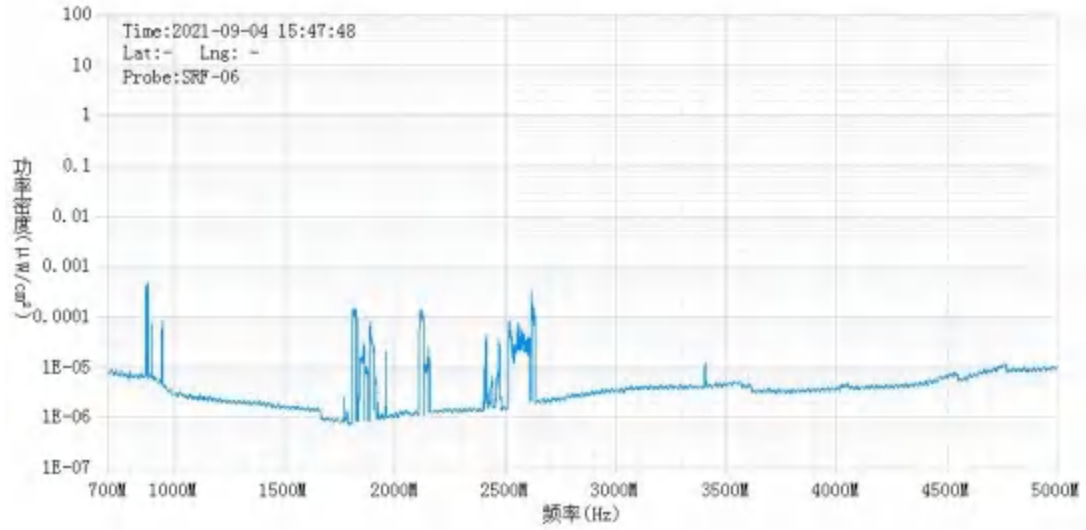
备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值；以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 监测点位监测频谱分布图

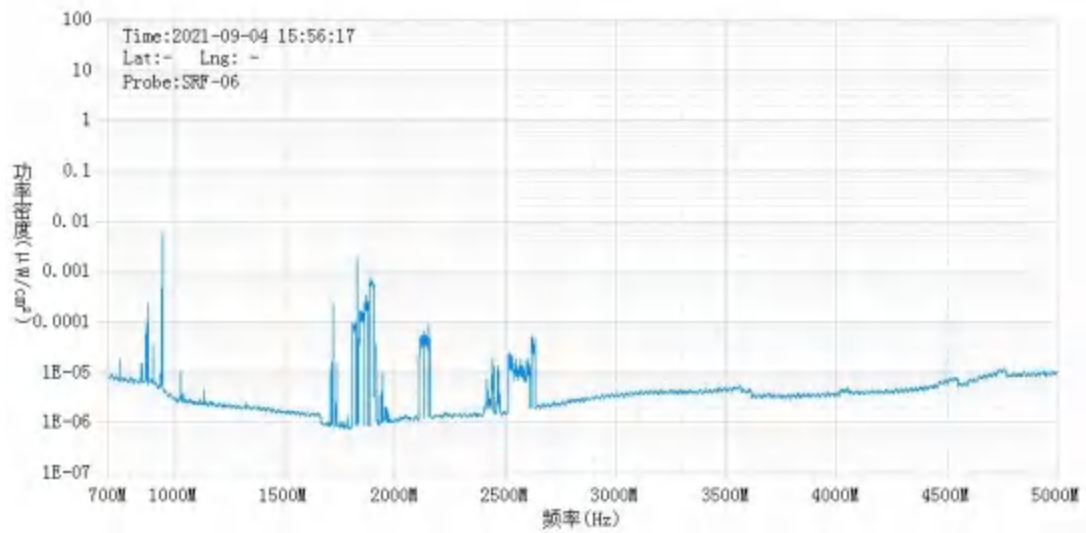


1#监测点位

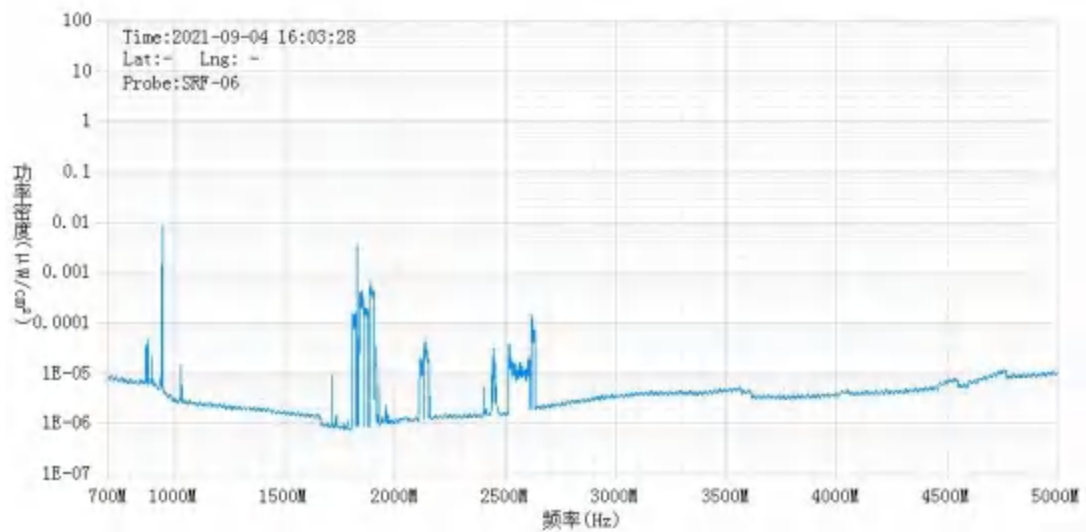




2#监测点位

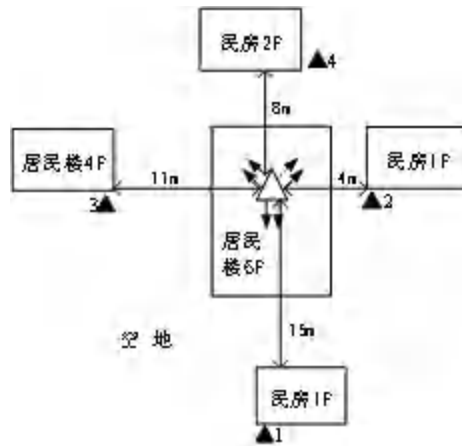


3#监测点位



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

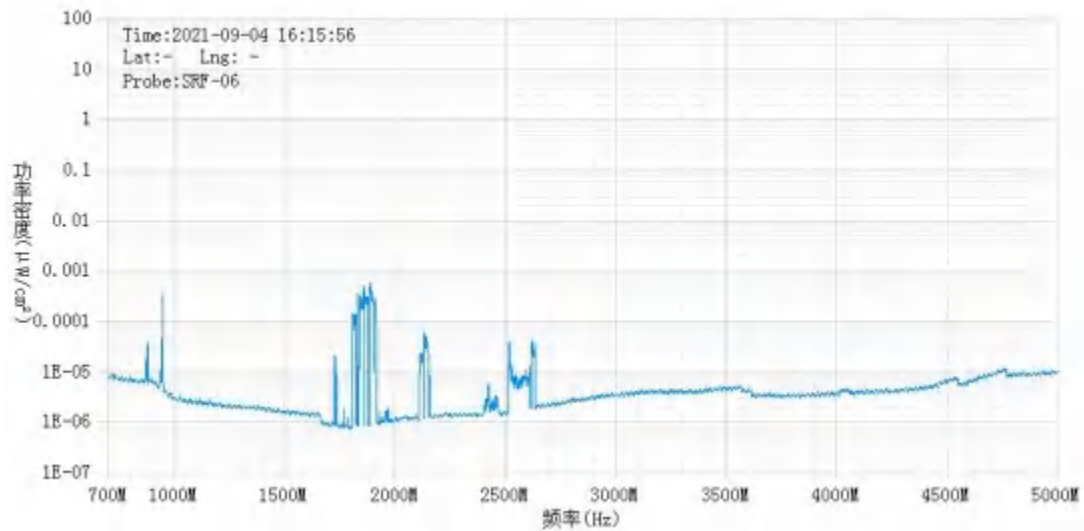
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳彬县小可香 DCS-ZLH-XYAO115FLD（XYBO289NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 04 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市新市街玉泉酒店楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 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（%） |
|                     | 16:08~16:38  | 晴           | 22        | 60      |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县小可香 DCS-ZLH-XYAO115FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

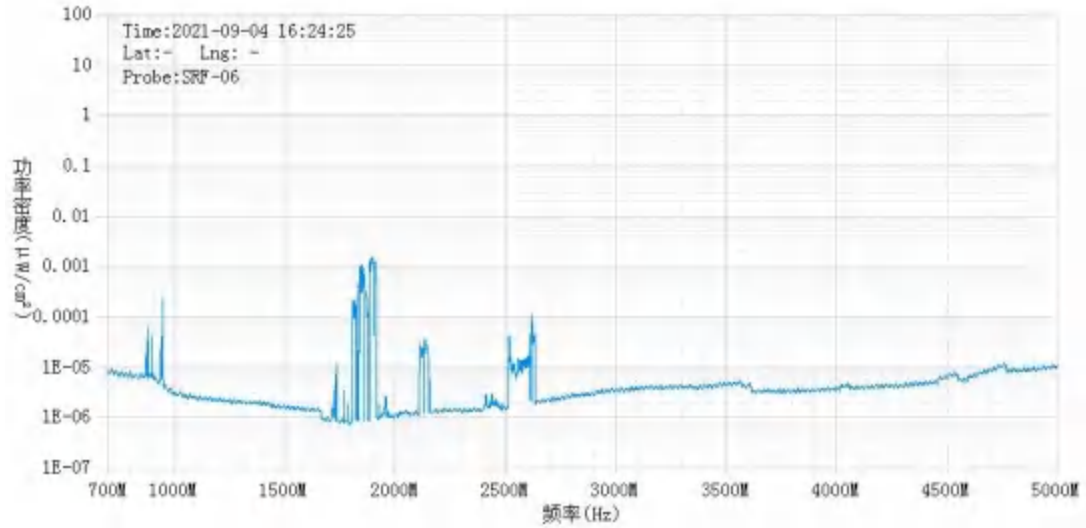
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 西侧商铺 1F  | 27            | 15 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.078                                 |
| 2  | 桔子宾馆 1F  | 27            | 19 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.136                                 |
| 3  | 民房 1F    | 27            | 17 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.158                                 |
| 4  | 西南侧商铺 1F | 27            | 15 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.183                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

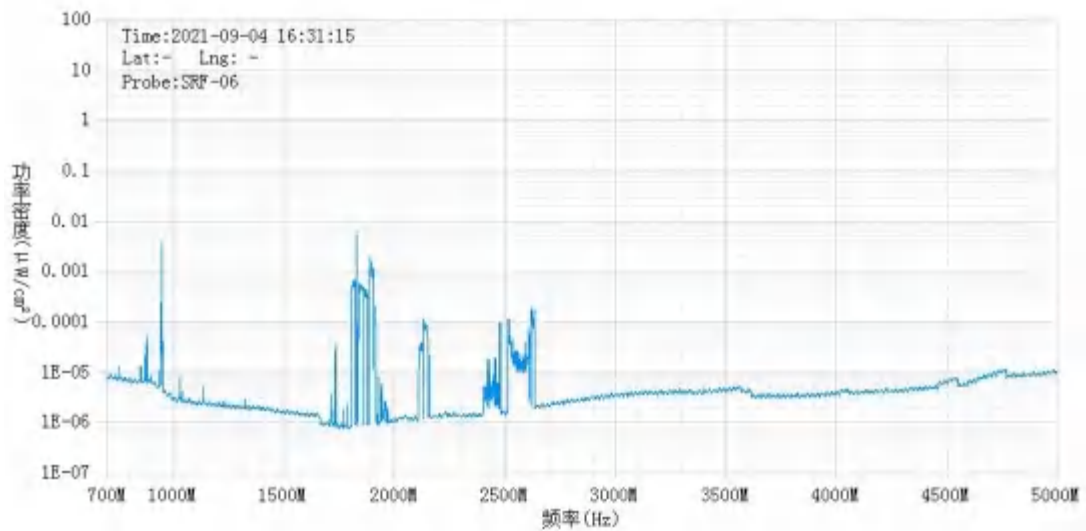
## 监测点位监测频谱分布图



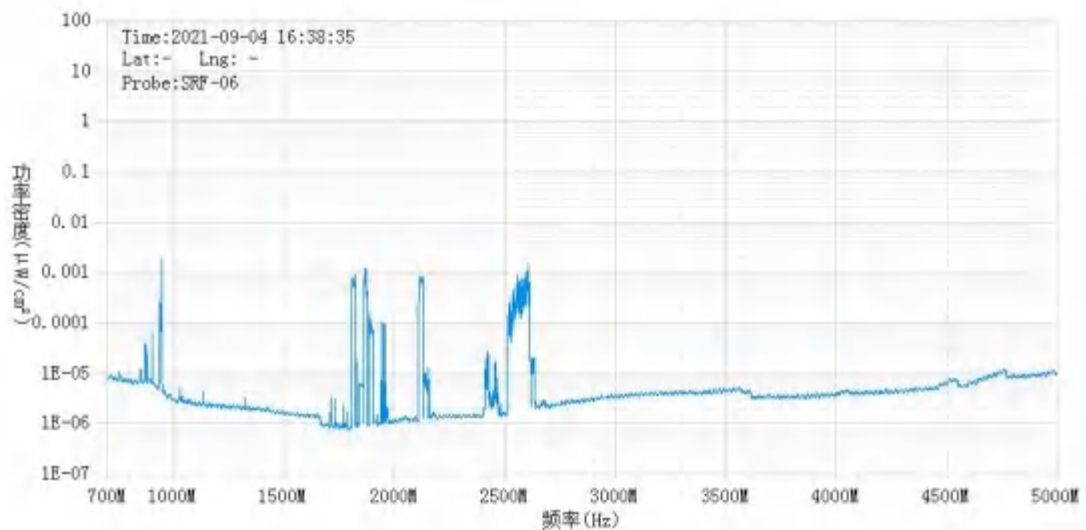
1#监测点位



2#监测点位



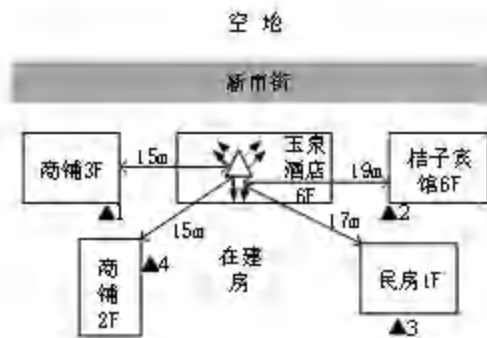
3#监测点位



4#监测点位

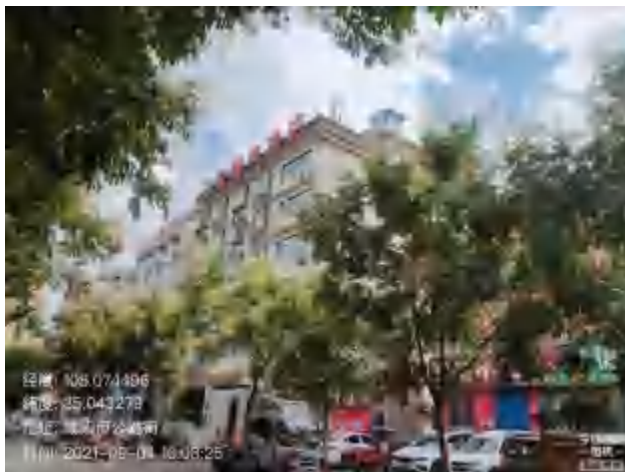


## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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             | 咸阳彬县西街平林路-ZLH-XYAO283FLD（XYBO266NTLD）  |             |           |         |
| 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  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 04 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市财政局住宅小区北侧   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 天线离地高度      | 19m       |         |
| 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（%） |
|                     | 16:44~17:20  | 晴           | 22        | 60      |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县西街平林路-ZLH-XYAO283FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

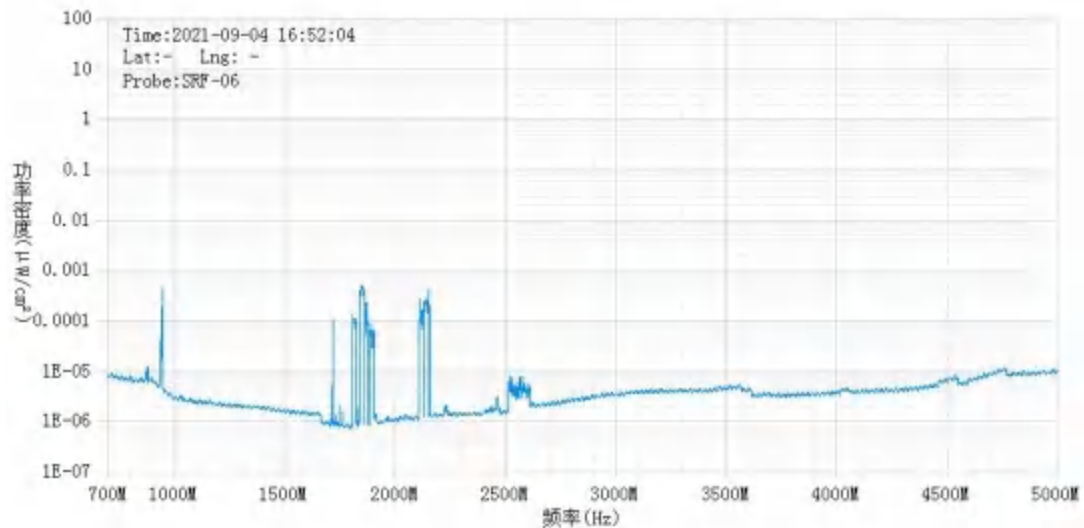


## 基站电磁辐射环境检测结果

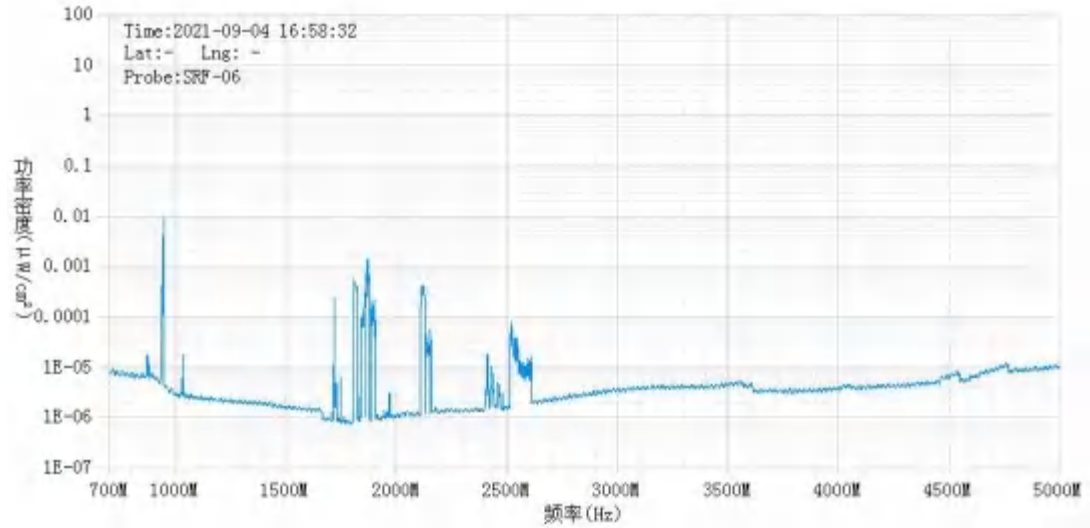
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 南侧民房 1F  | 19            | 2  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.072                                 |
| 2  | 西南侧民房 1F | 19            | 10 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.121                                 |
| 3  | 西侧民房 1F  | 19            | 9  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.085                                 |
| 4  | 北侧民房 1F  | 19            | 6  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.150                                 |
| 5  | 东侧民房 1F  | 19            | 7  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.107                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

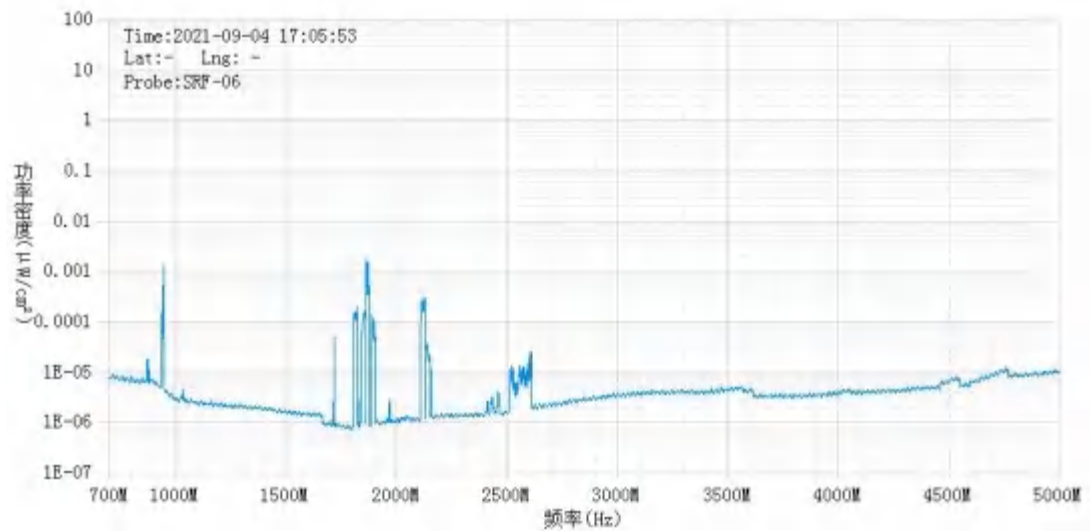
## 监测点位监测频谱分布图



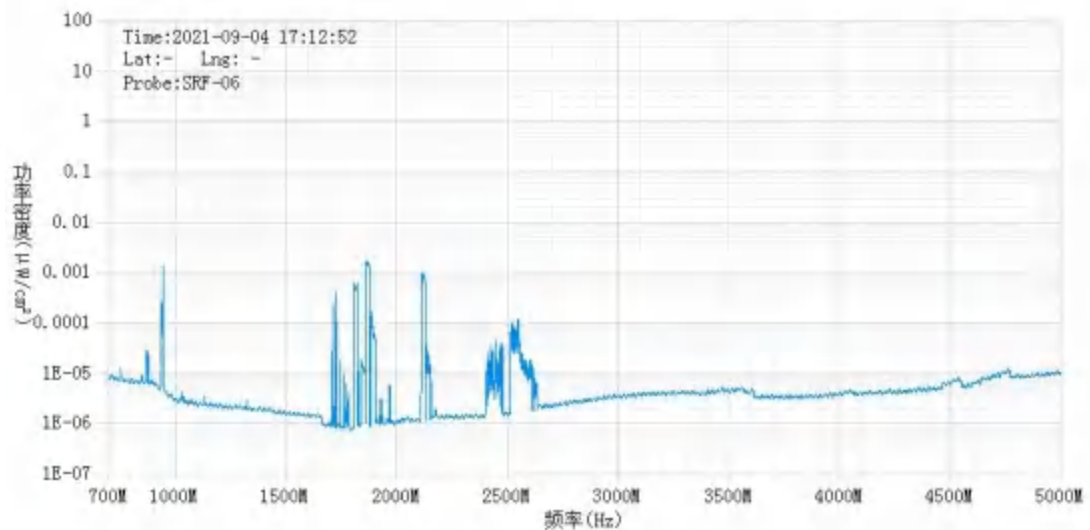
1#监测点位



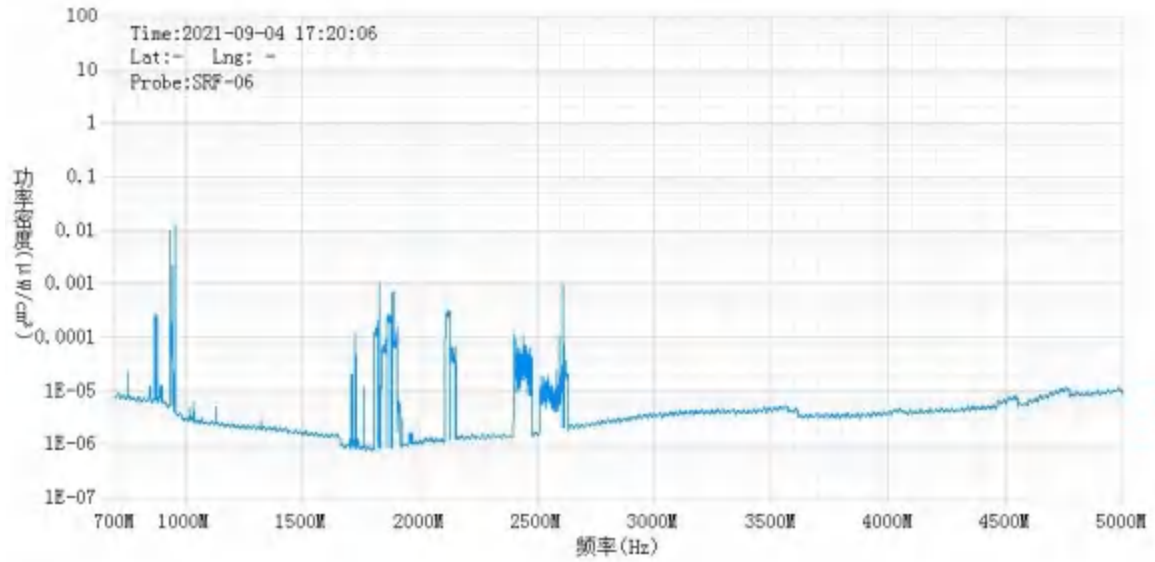
2#监测点位



3#监测点位

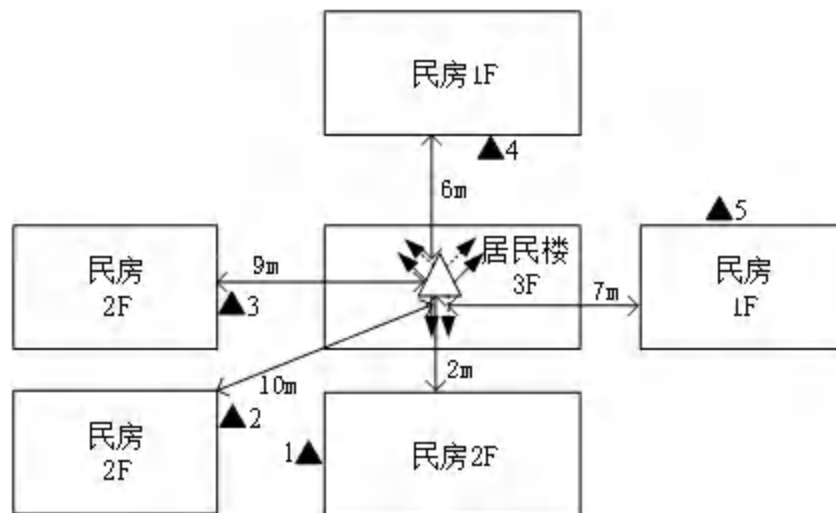


4#监测点位



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

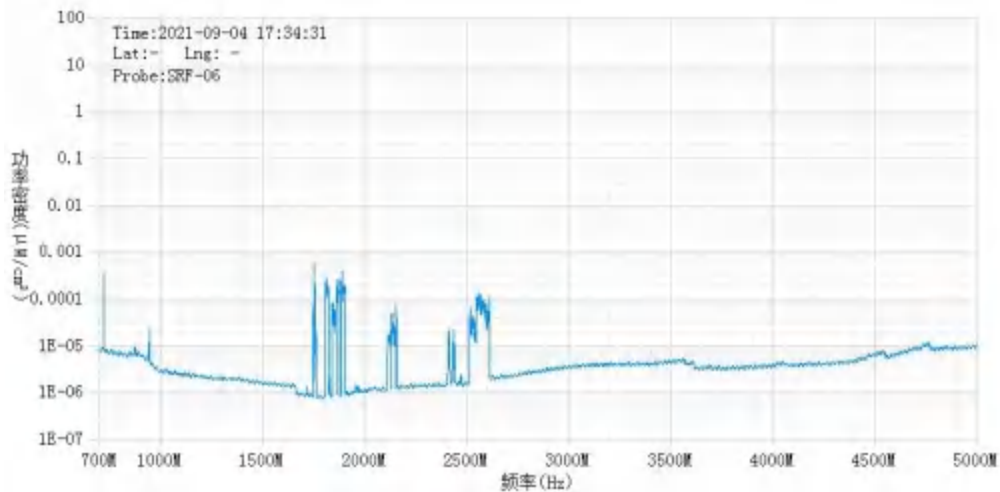
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳彬县书香铭帝-ZLH-XYAO869FLD（XYBO284NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 04 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市书香铭邸 5#楼楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔   | 天线离地高度      | 23m       |         |
| 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（%） |
|                     | 17:26~17:49   | 晴           | 22        | 60      |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县书香铭帝-ZLH-XYAO869FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

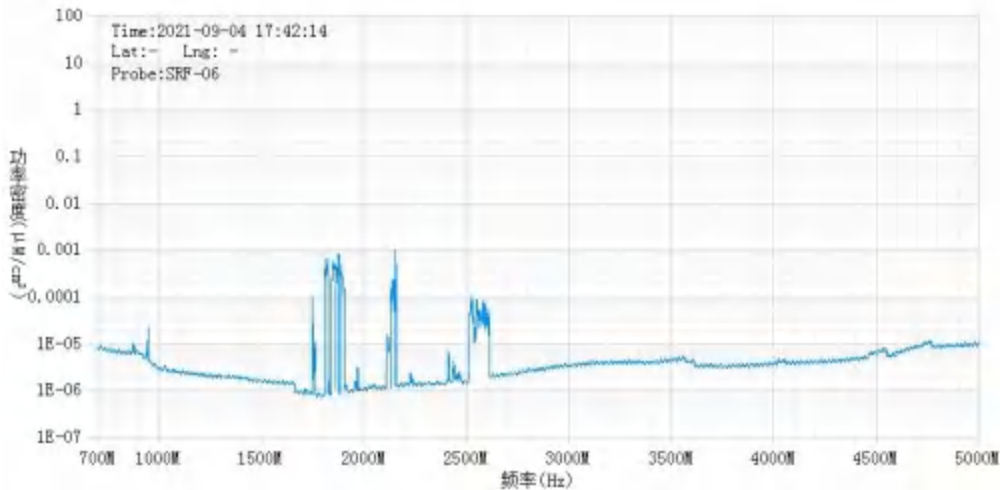
| 序号 | 检测点位描述         | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |                | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 书香铭邸 6#楼一单元 1F | 23            | 29 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.066                                 |
| 2  | 书香铭邸 7#楼一单元 1F | 23            | 23 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.106                                 |
| 3  | 居民楼 1F         | 23            | 21 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.036                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

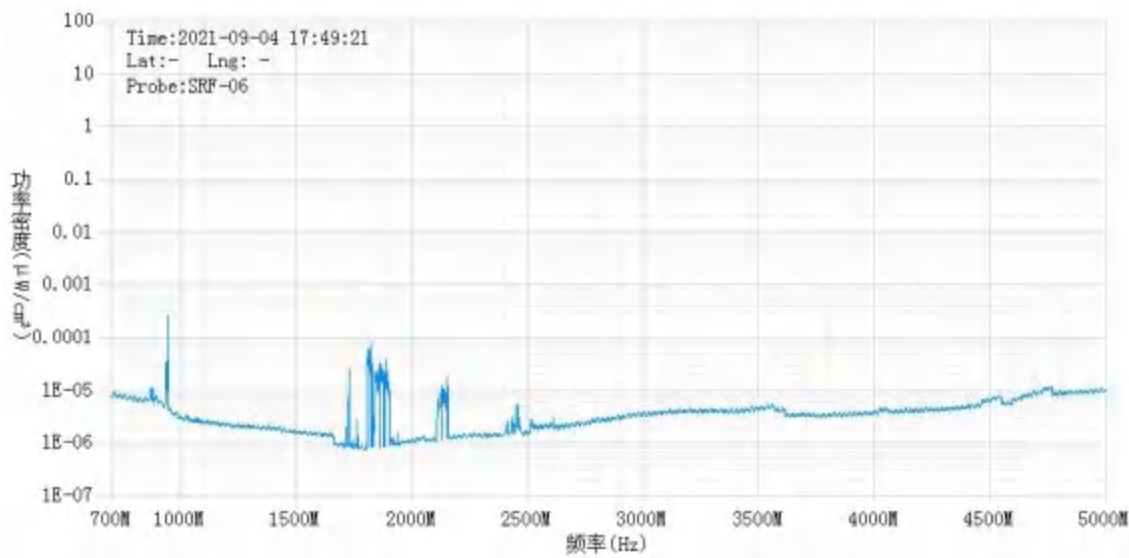
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

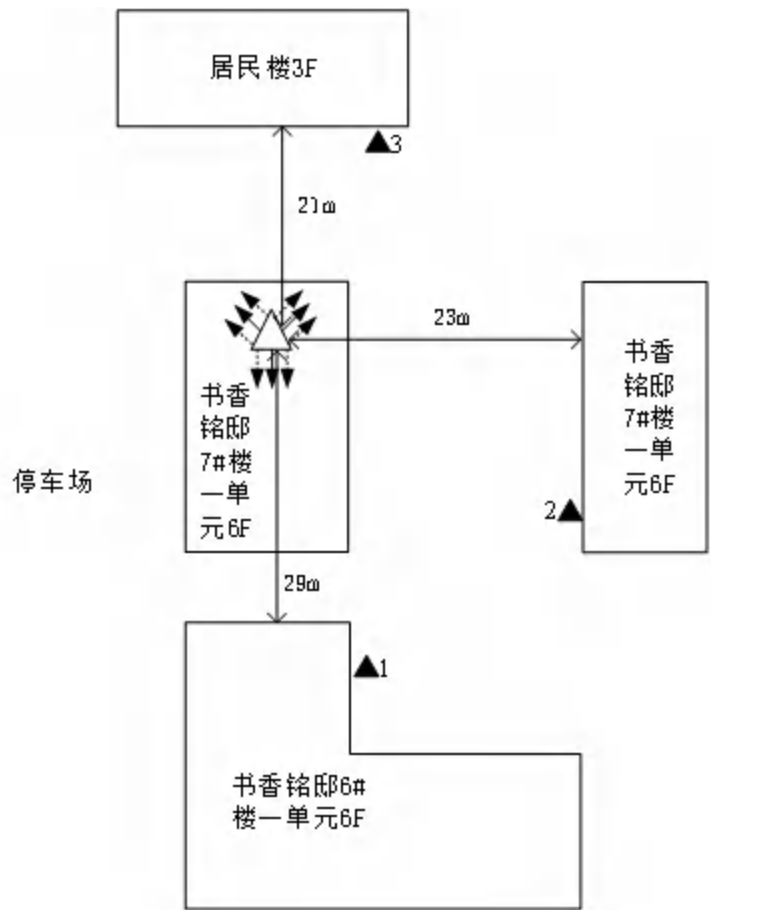


2#监测点位



3#监测点位

基站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

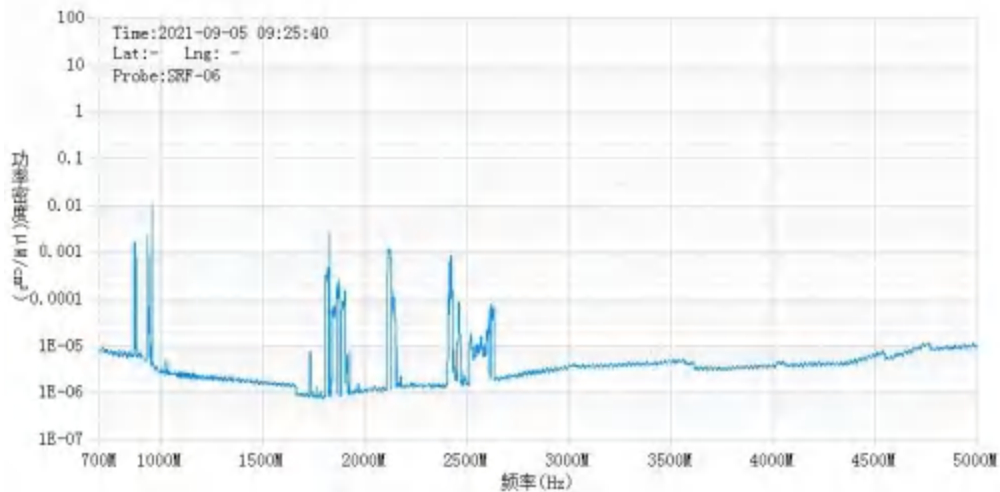
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳彬县电信局家属院共联通-ZLH-XYAO868FLD（XYJO093NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 05 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市西大街福德佳苑西侧楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 天线离地高度      | 29m       |         |
| 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（%） |
|                     | 09:17~09:40  | 晴           | 19        | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县电信局家属院共联通-ZLH-XYAO868FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

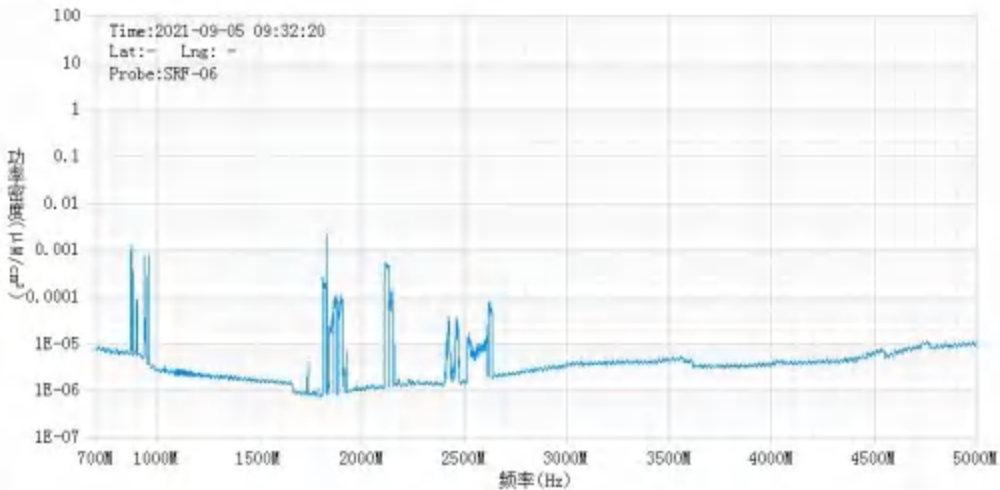
| 序号 | 检测点位描述         | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |                | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 北侧商铺 1F        | 29            | 12 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.146                                 |
| 2  | 南侧商铺 1F        | 29            | 42 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.082                                 |
| 3  | 福德佳苑 1#楼一单元 1F | 29            | 25 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.124                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

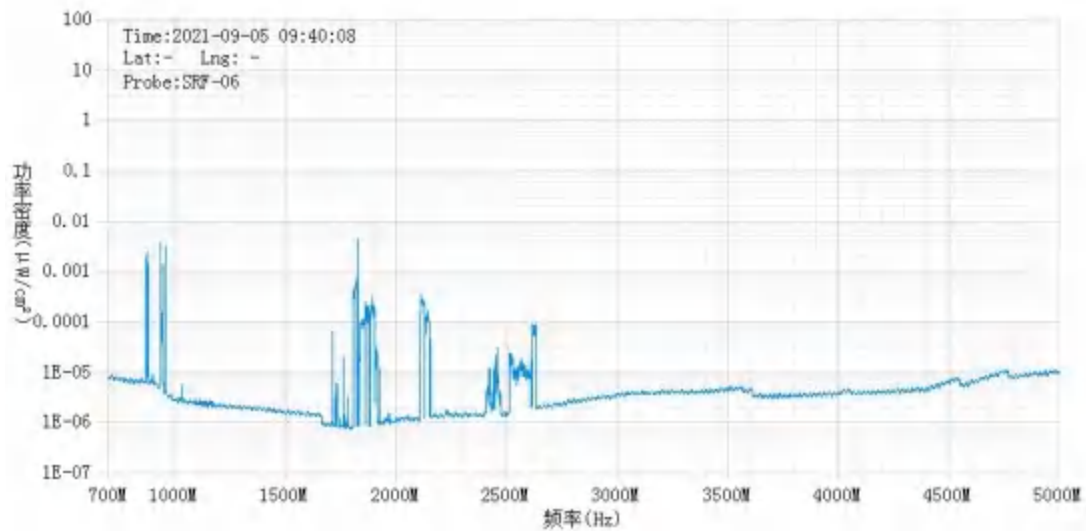
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

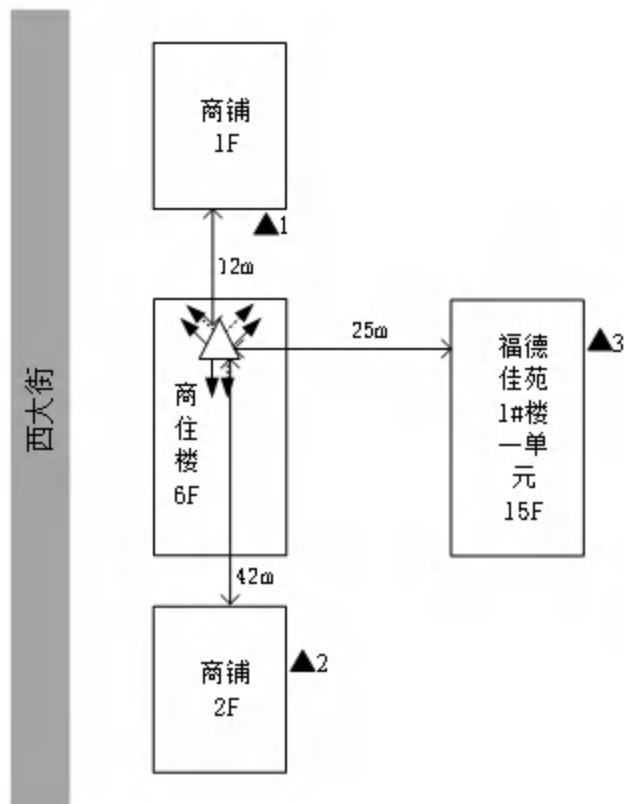


2#监测点位



3#监测点位

基站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

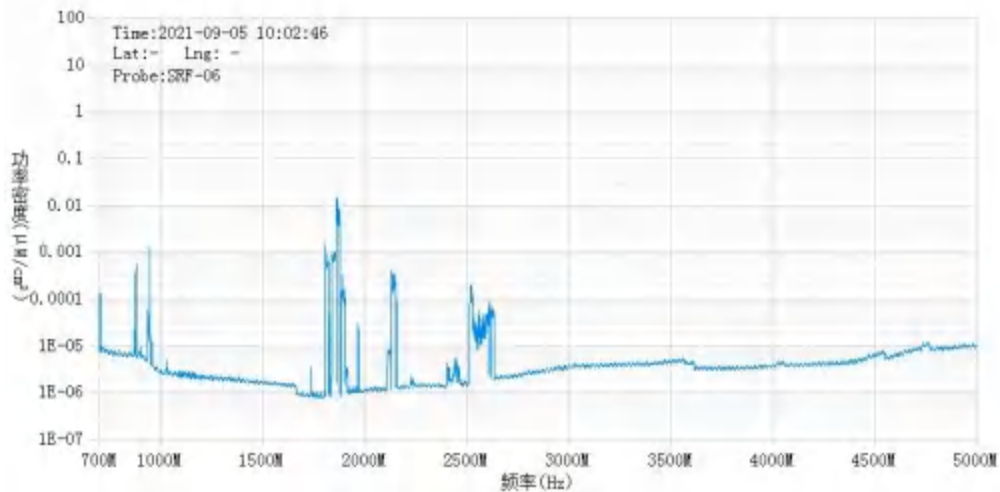
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳彬县东圣地板-ZLH-XYAO277FLD（XYAO277NFFD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 05 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市白土街爱四季酒店楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔   | 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（%） |
|                     | 09:56~10:17   | 晴           | 19        | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县东圣地板-ZLH-XYAO277FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

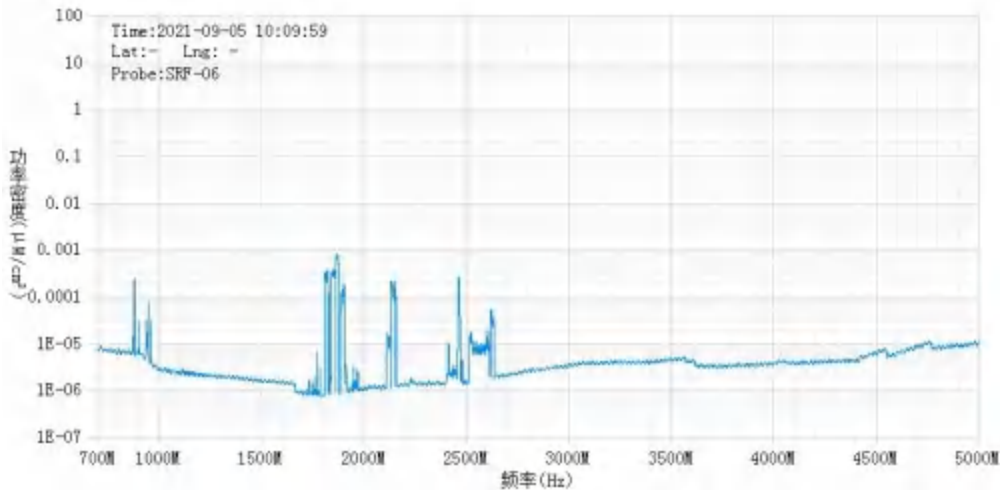
| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|-----------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |           | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 基站东南侧 50m | 34            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.403                                 |
| 2  | 商住楼 1F    | 34            | 12 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.092                                 |
| 3  | 基站西南侧 50m | 34            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.076                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

## 监测点位监测频谱分布图

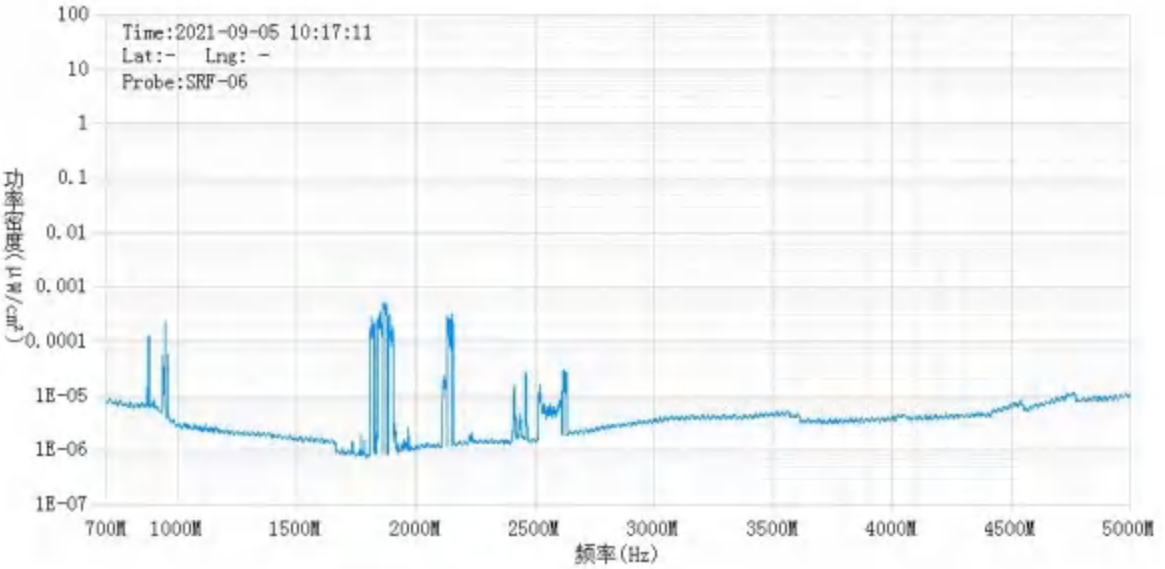


1#监测点位



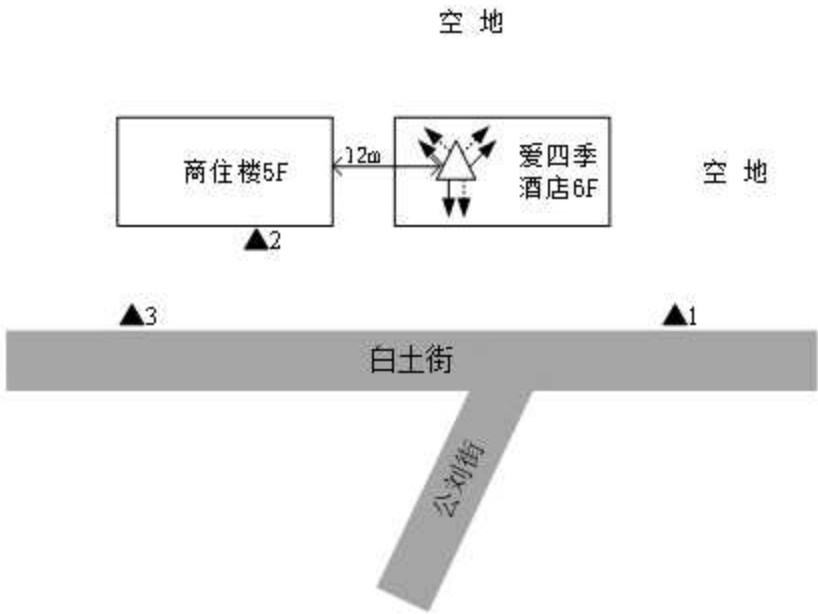
2#监测点位





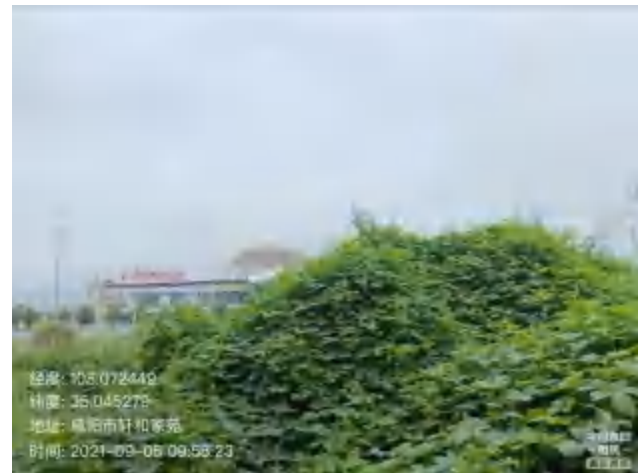
3#监测点位

基站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

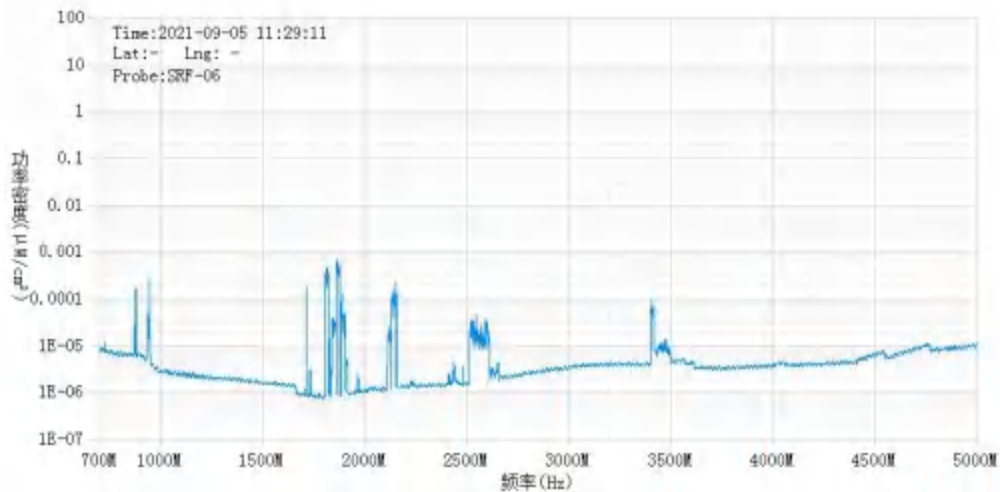
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳彬县汽车站-ZLH-XYAO595FLD（XYBO290NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 05 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市中山街与公刘街交叉口东南侧商铺楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 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（%） |
|                     | 11:20~11:42  | 晴           | 19        | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县汽车站-ZLH-XYAO595FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

### 基站电磁辐射环境检测结果

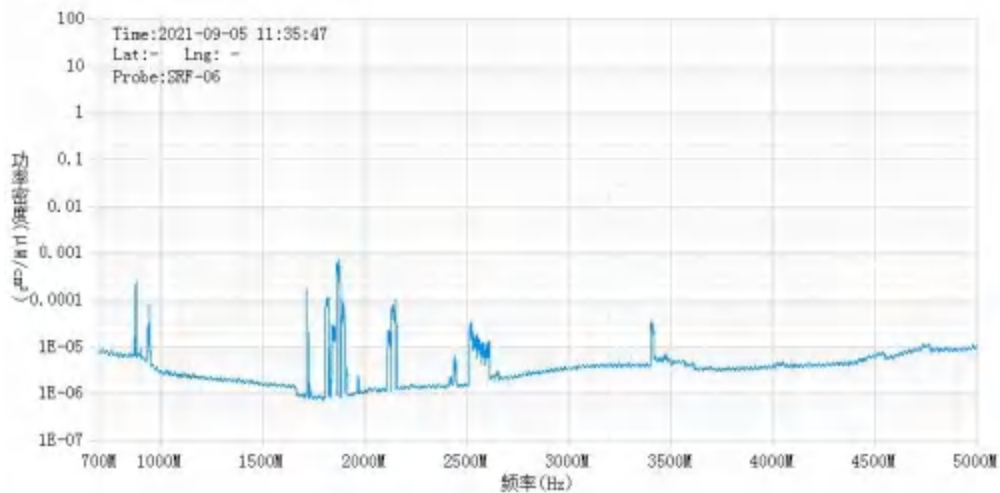
| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|-----------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |           | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 东南侧商铺 1F  | 27            | 19 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.403                                 |
| 2  | 西南侧商铺 1F  | 27            | 17 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.073                                 |
| 3  | 基站东南侧 50m | 27            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.0331                                |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

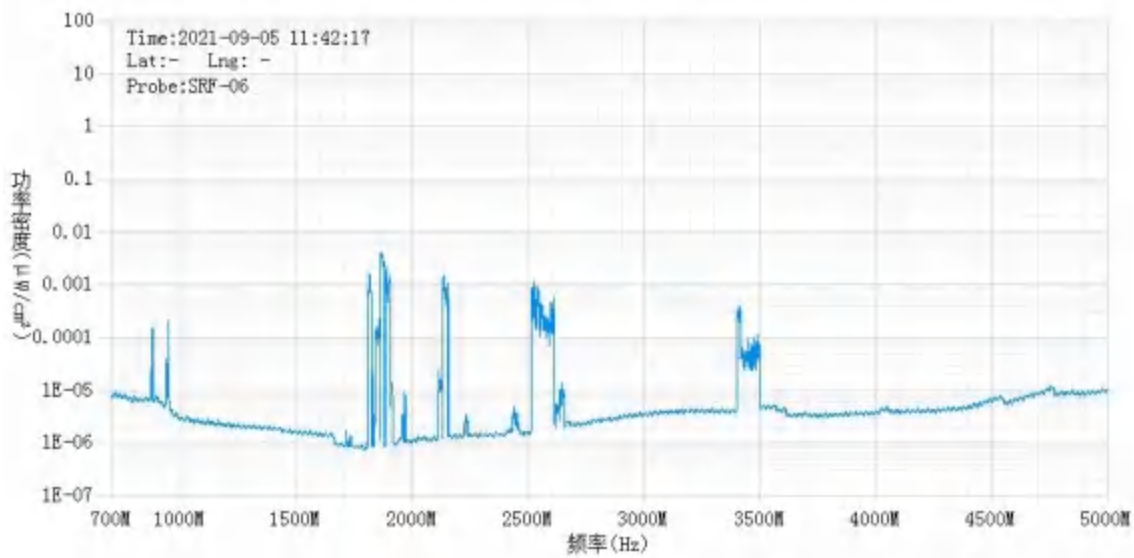
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

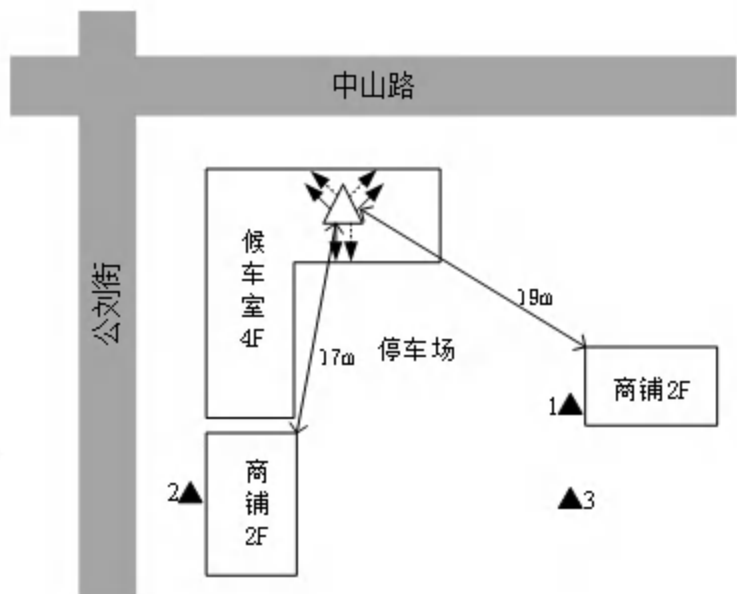


2#监测点位



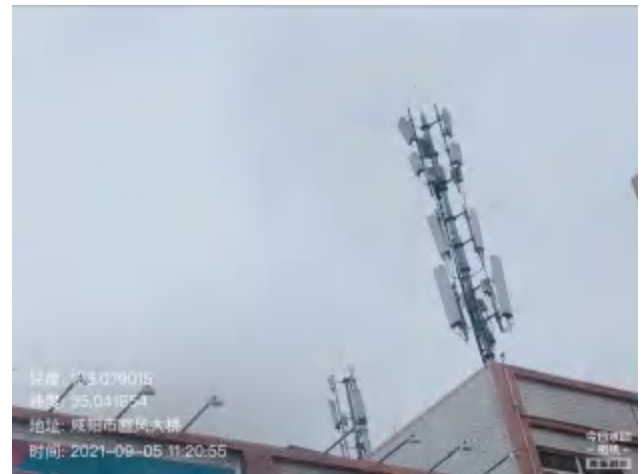
3#监测点位

基站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             | 咸阳彬县西沟村-ZLH-XYAO282FLD（XYBO274NTLD）  |             |           |         |
| 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  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 05 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市紫薇中学东南侧商铺楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 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（℃）     | 相对湿度（%） |
|                     | 11:56~12:29  | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县西沟村-ZLH-XYAO282FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

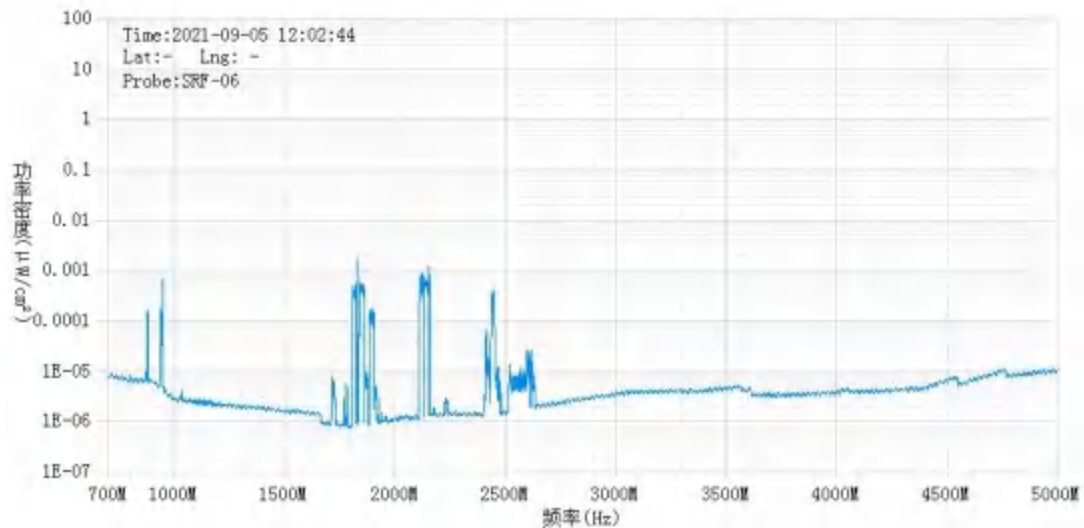


## 基站电磁辐射环境检测结果

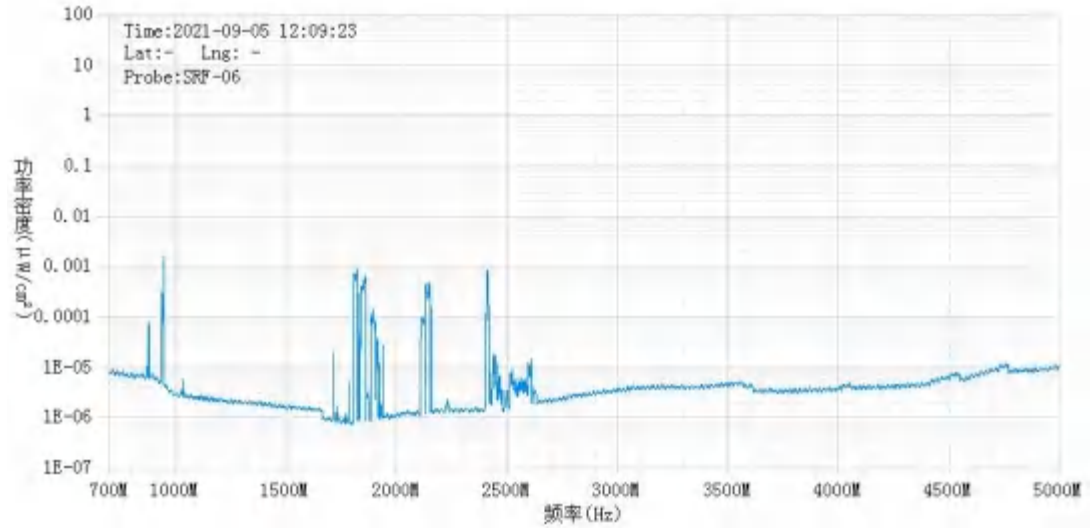
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 商住楼 1F   | 20            | 16 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.131                                 |
| 2  | 东南侧民房 1F | 20            | 15 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.116                                 |
| 3  | 南侧民房 1F  | 20            | 3  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.047                                 |
| 4  | 西南侧民房 1F | 20            | 13 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.255                                 |
| 5  | 西侧民房 1F  | 20            | 12 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.270                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

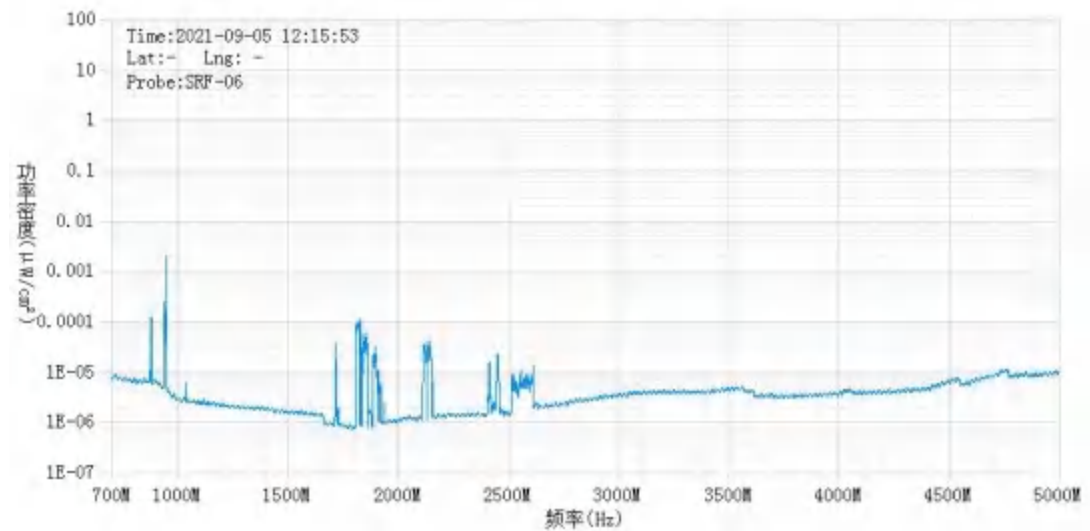
## 监测点位监测频谱分布图



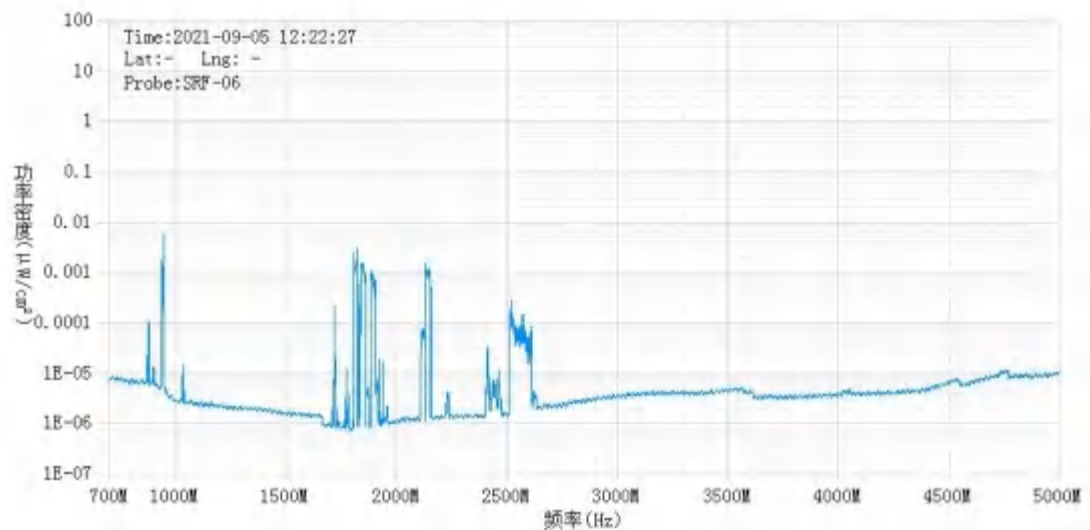
1#监测点位



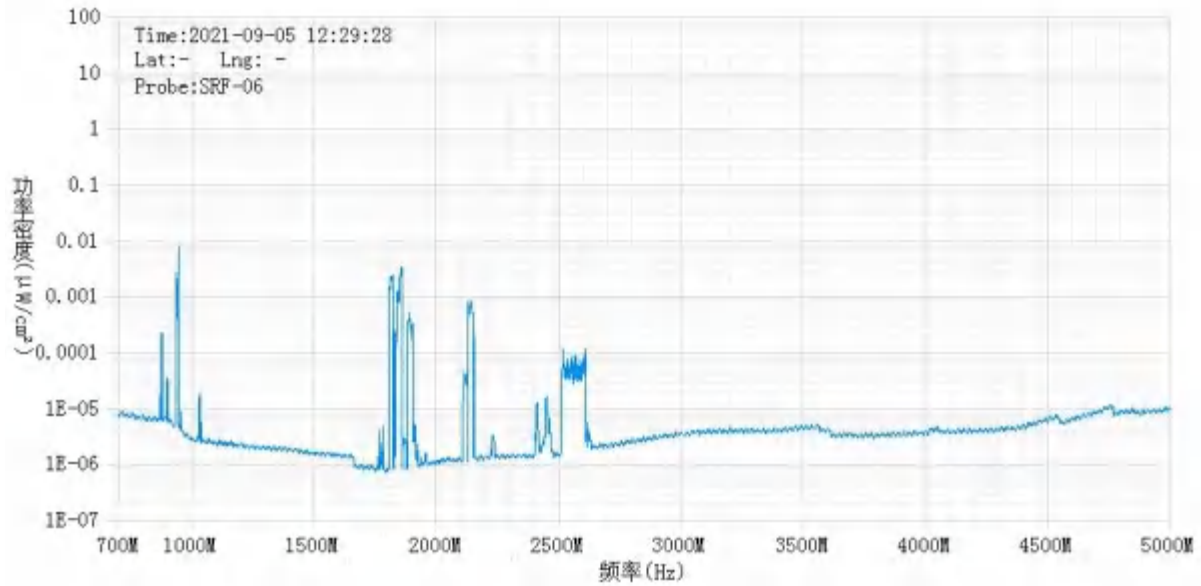
2#监测点位



3#监测点位

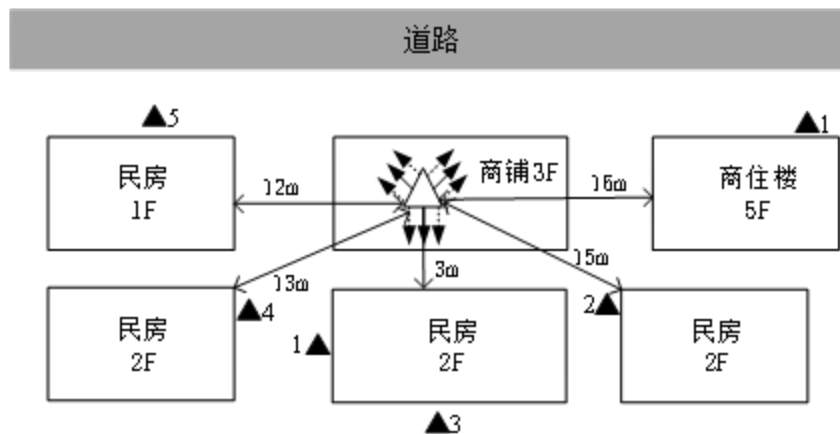


4#监测点位



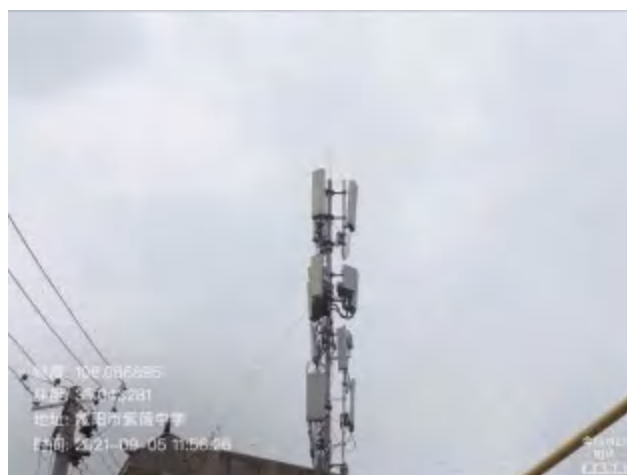
5#监测点位

### 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

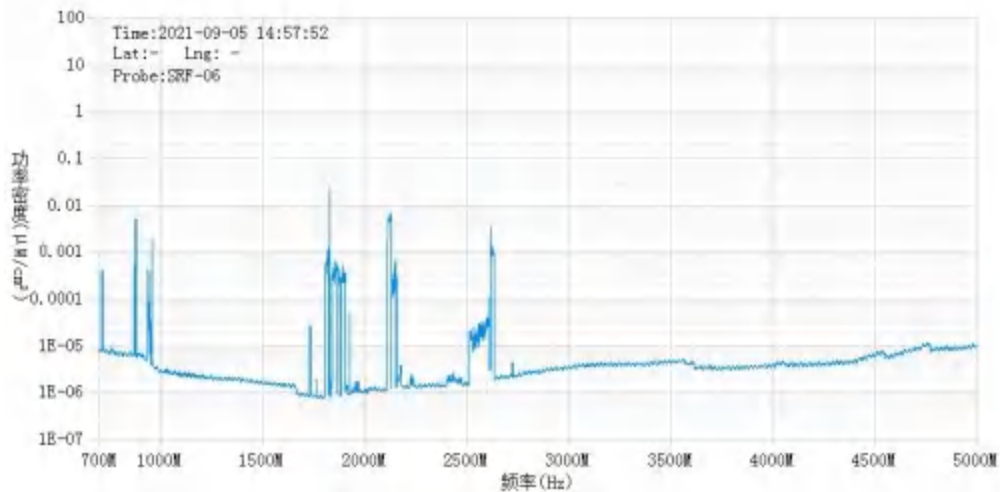
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳彬县三-ZLH-XYAO112FLD（XYBO267NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 05 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市豳风街紫薇中学东侧   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 美化树  | 天线离地高度      | 16m       |         |
| 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（%） |
|                     | 14:49~15:13  | 晴           | 19        | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县三-ZLH-XYAO112FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

### 基站电磁辐射环境检测结果

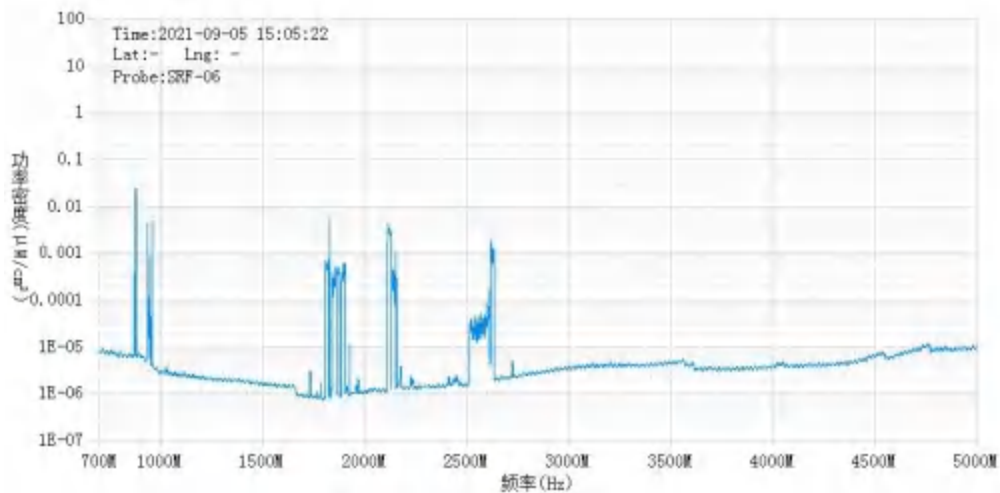
| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|-----------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |           | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 基站北侧 50m  | 16            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.403                                 |
| 2  | 基站西南侧 50m | 16            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.351                                 |
| 3  | 基站东南侧 50m | 16            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.247                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

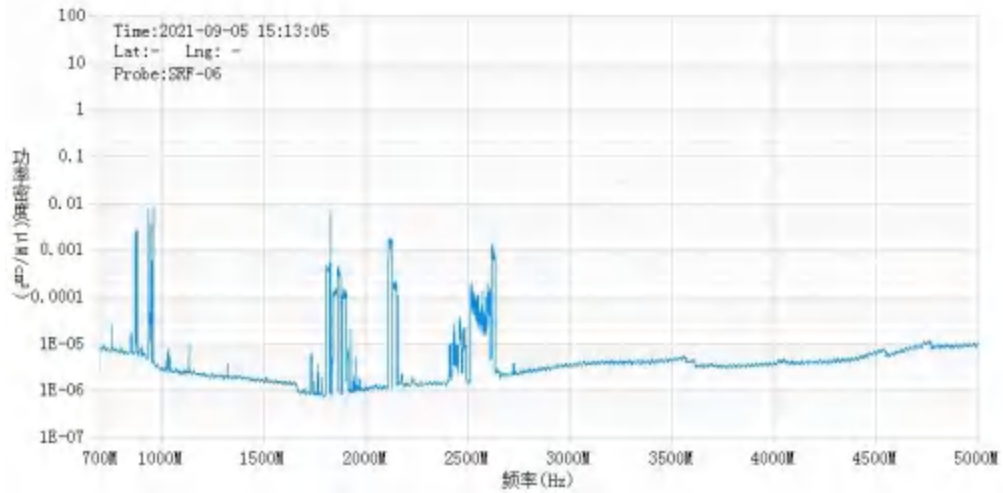
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

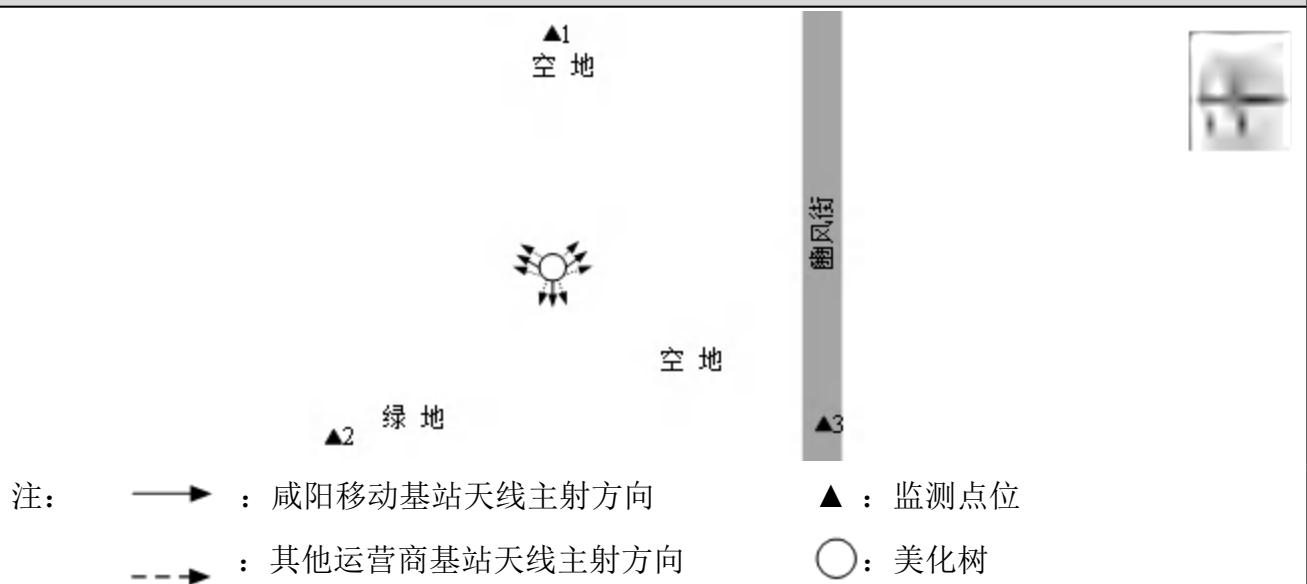


2#监测点位



3#监测点位

### 基站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

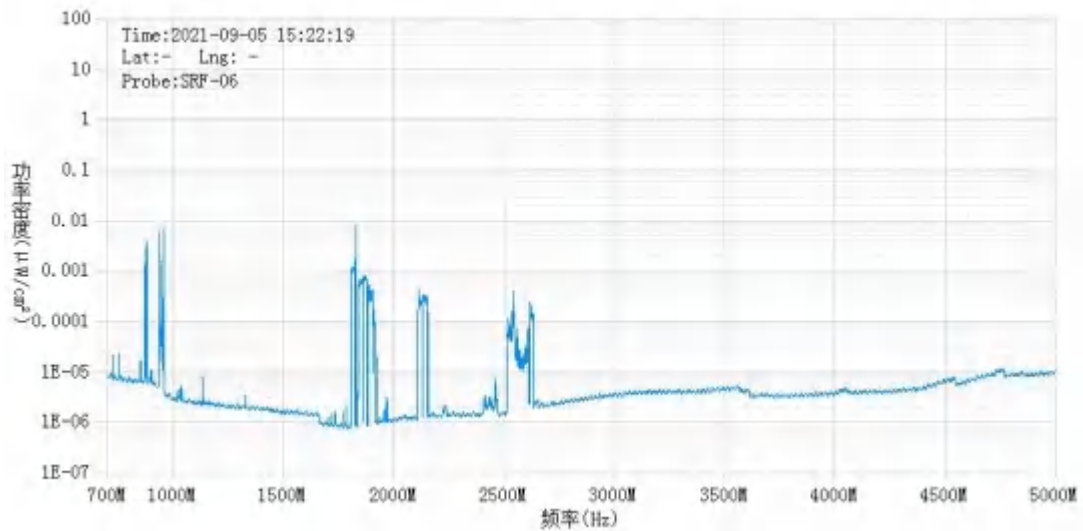
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳彬县商贸-ZLH-XYAO113FLD（XYBO268NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 05 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市彬州市西大街众诚便利店楼顶   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔   | 天线离地高度      | 23m       |         |
| 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（%） |
|                     | 15:12~15:44   | 晴           | 19        | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳彬县商贸-ZLH-XYAO113FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内,可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处,检测结果表明,所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内,功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内,功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

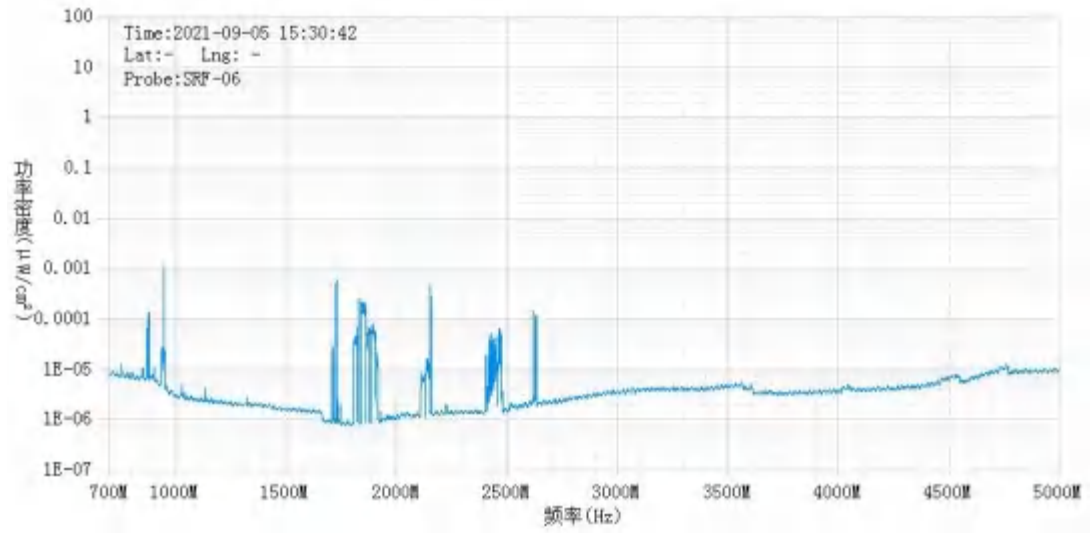
| 序号 | 检测点位描述  | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|---------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |         | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 陕西信合 1F | 23            | 23 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.223                                 |
| 2  | 南侧商铺 1F | 23            | 18 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.055                                 |
| 3  | 东侧商铺 1F | 23            | 14 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.267                                 |
| 4  | 民房 1F   | 23            | 20 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.040                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

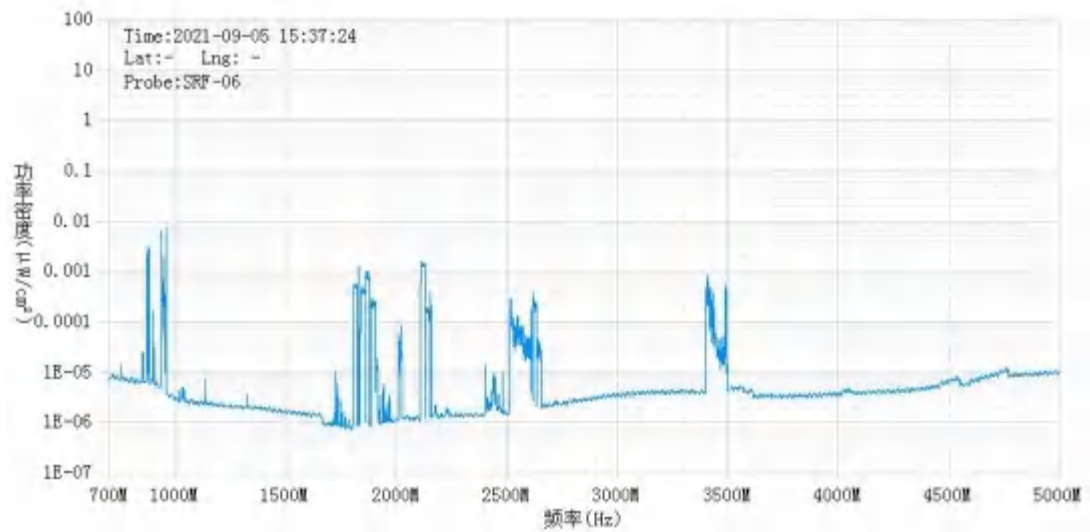
## 监测点位监测频谱分布图



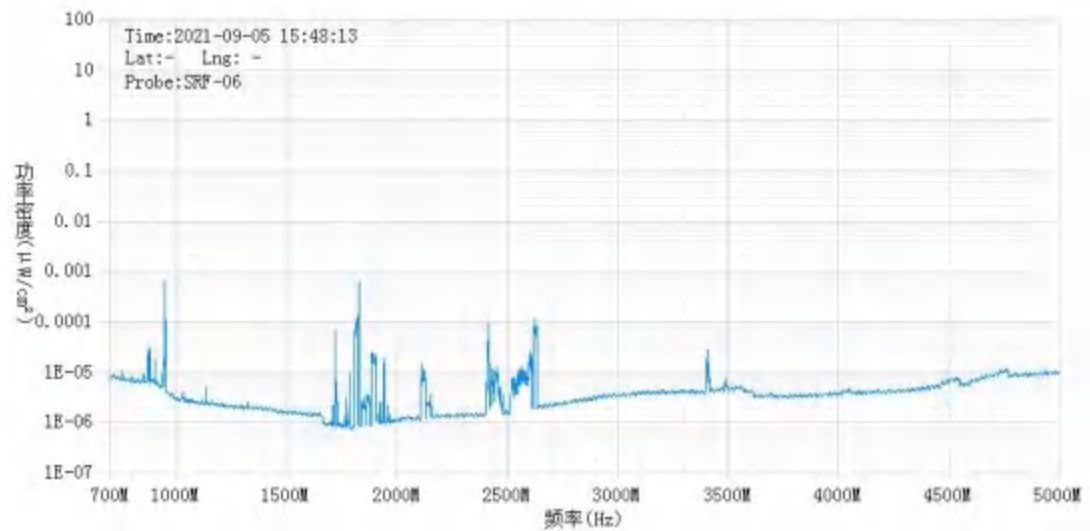
1#监测点位



2#监测点位

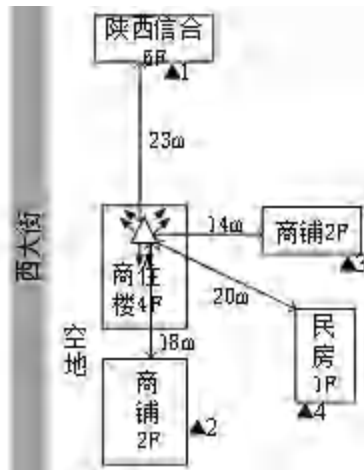


3#监测点位



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

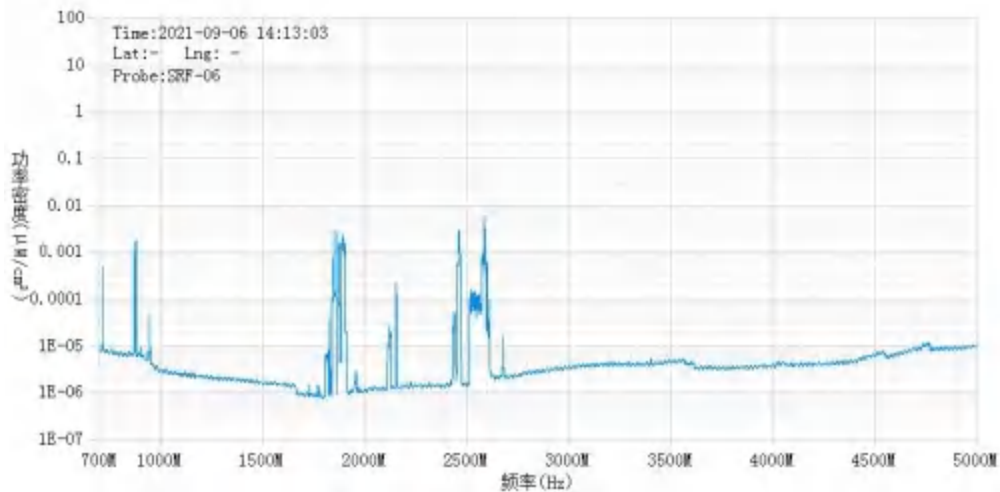
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳长武 xk 中队-HLH-XYBO240TL（XYBO240NTTD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 06 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市长武县 312 国道到地方餐厅楼顶  |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔  | 天线离地高度      | 13m       |         |
| 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（%） |
|                     | 14:06~14:26  | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳长武 xk 中队-HLH-XYBO240TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

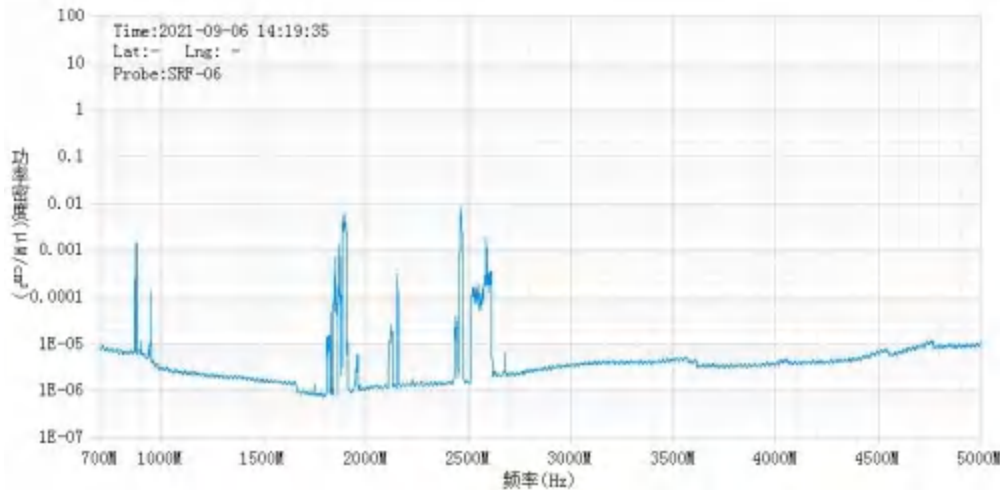
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 商铺 1F    | 13            | 17 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.222                                 |
| 2  | 南侧民房 1F  | 13            | 2  | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.319                                 |
| 3  | 东南侧民房 1F | 13            | 4  | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.243                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

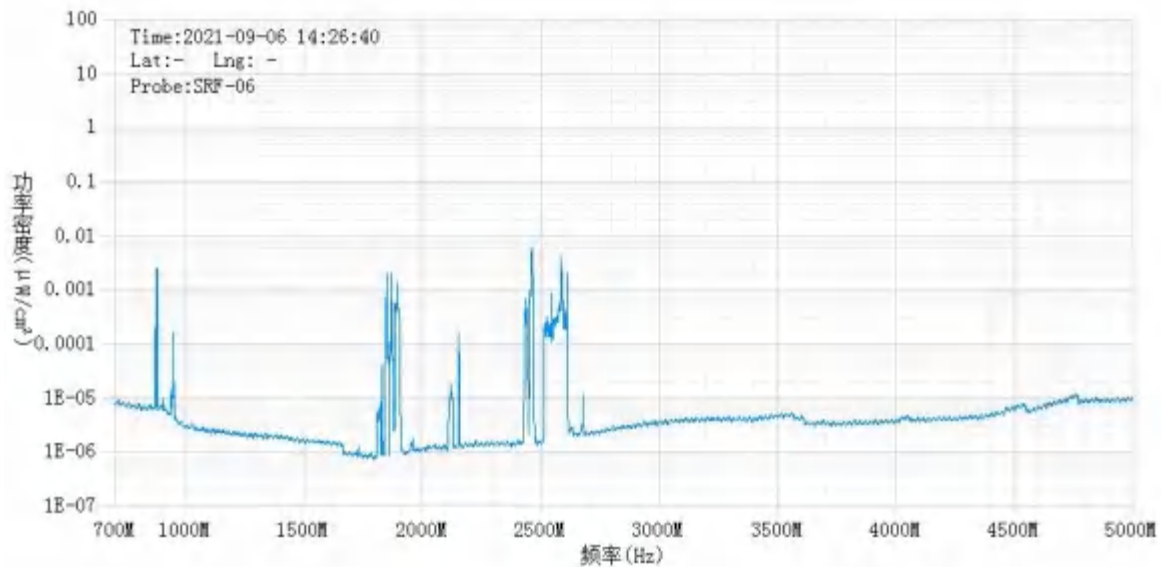
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

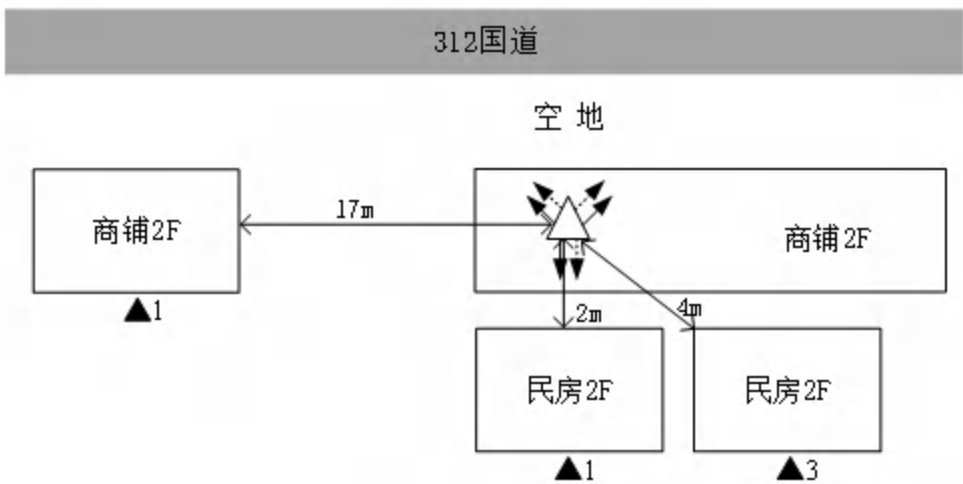


2#监测点位



3#监测点位

基站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

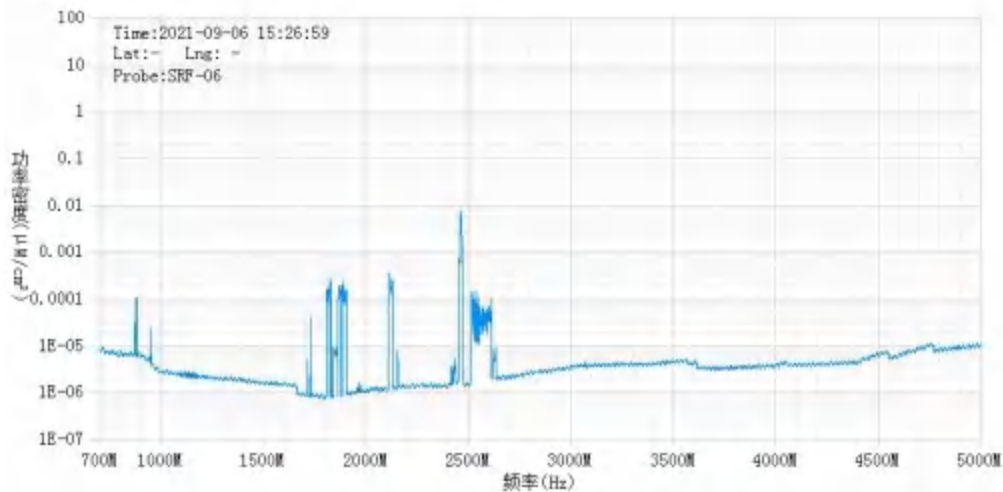
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳长武灵凤村顺胡同-HLH-XYBO246TL（XYBO246NTTD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 06 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市长武县灵凤村顺胡同  |             |           |         |
| 天线架设方式              | 地面拉线塔  | 天线离地高度      | 23m       |         |
| 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（%） |
|                     | 15:20~15:41  | 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳长武灵凤村顺胡同-HLH-XYBO246TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

### 基站电磁辐射环境检测结果

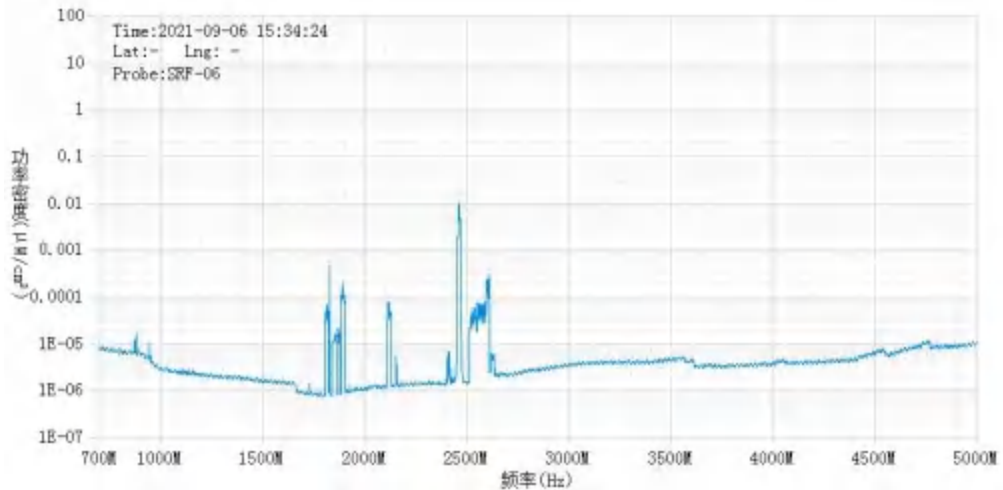
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 北侧民房 1F  | 23            | 17 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.152                                 |
| 2  | 西南侧民房 1F | 23            | 20 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.220                                 |
| 3  | 东侧民房 1F  | 23            | 14 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.191                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

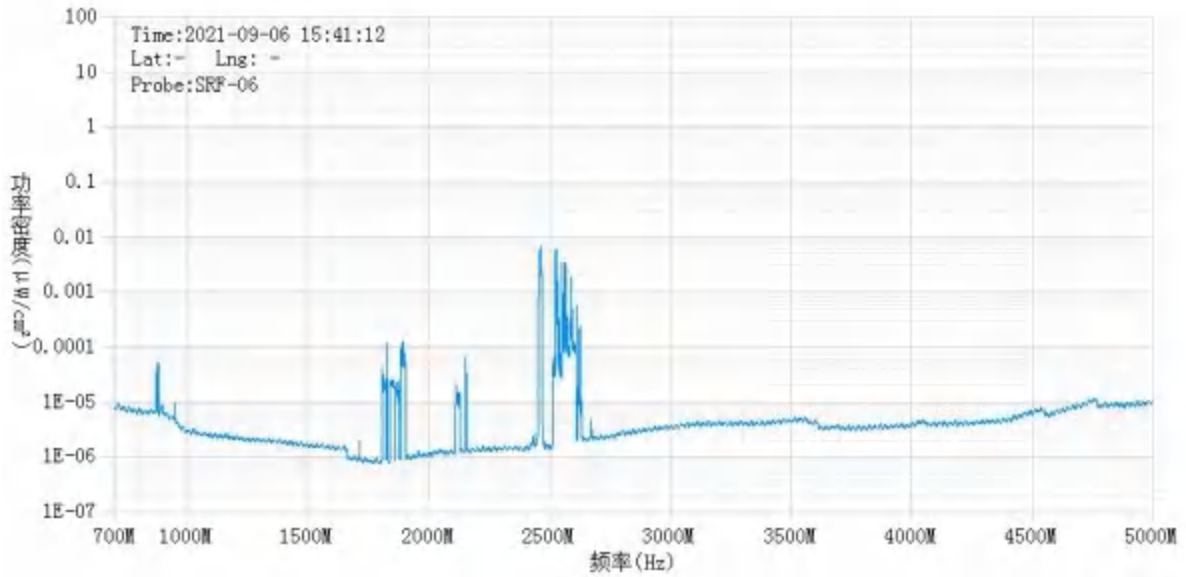
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

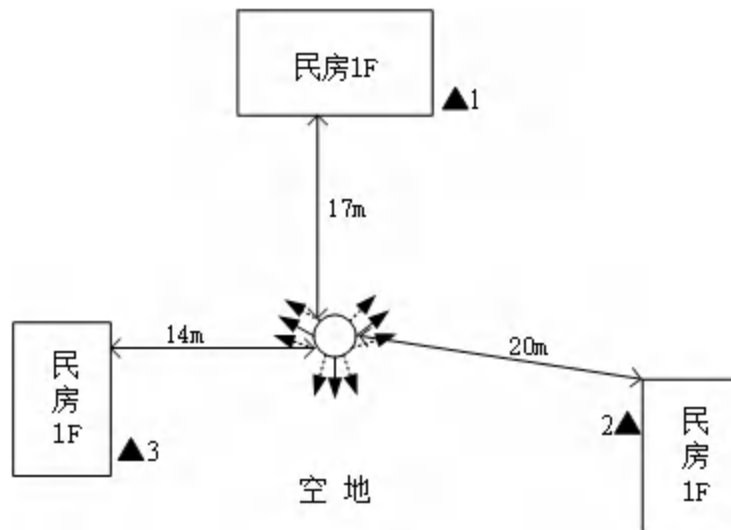


2#监测点位



3#监测点位

### 基站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      ○ ：地面拉线塔

## 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

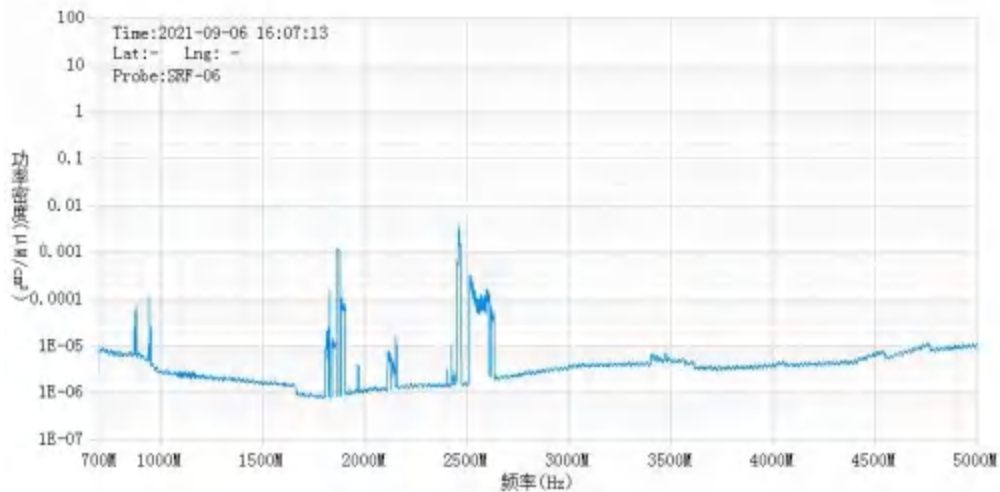
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳长武西关村卫生室-HLH-XYBO252TL（XYBO252NTTD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 06 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市长武县西关村卫生室  |             |           |         |
| 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（%） |
|                     | 15:59~16:21  | 晴           | 19        | 61      |
| 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳长武西关村卫生室-HLH-XYBO252TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

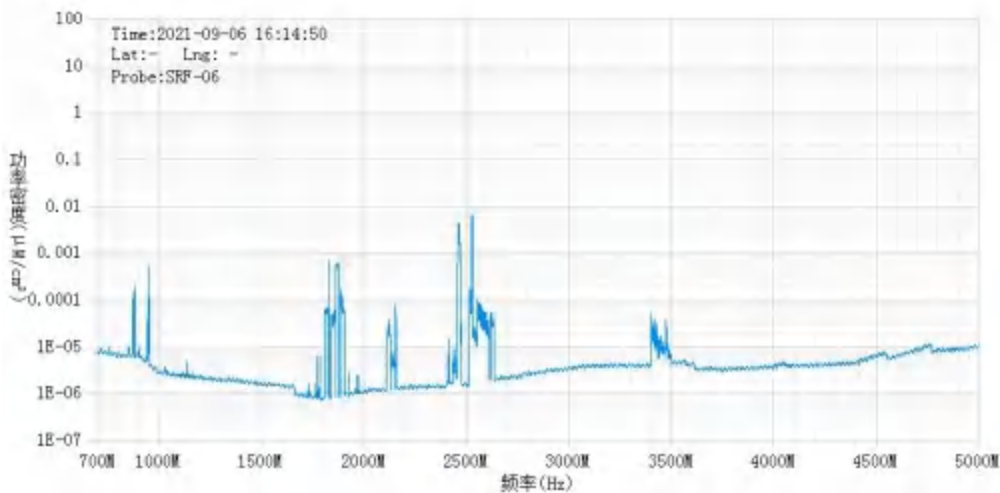
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备      |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|--------------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号           | 数量  |      |                                       |
| 1  | 东南侧民房 1F | 38            | 14 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.152                                 |
| 2  | 北侧民房 1F  | 38            | 23 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.154                                 |
| 3  | 西南侧民房 1F | 38            | 17 | 移动   | 2615          | realmeV<br>3 | 1 台 | 视频交互 | 0.082                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

## 监测点位监测频谱分布图

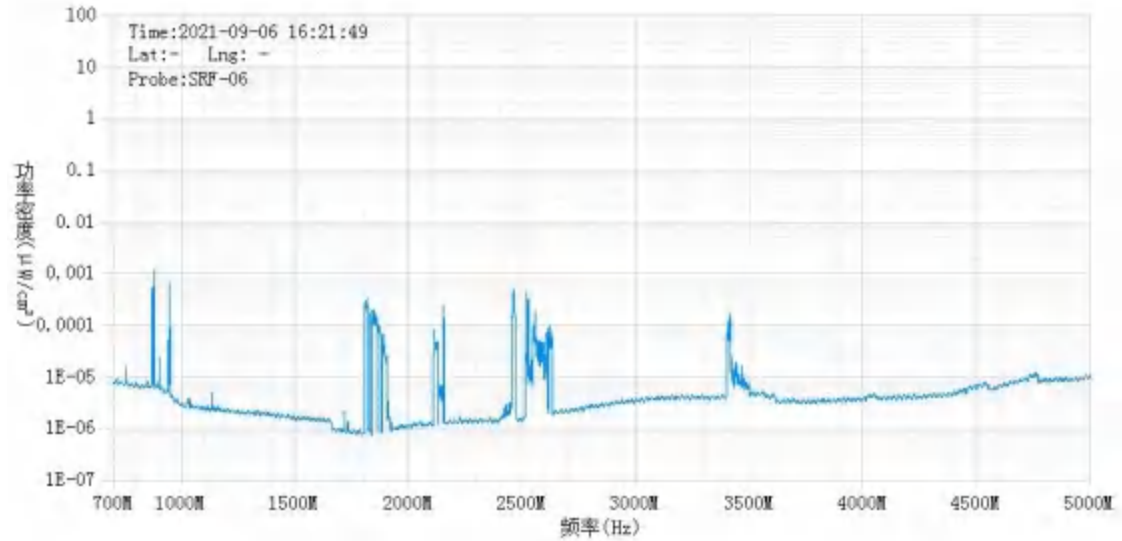


1#监测点位



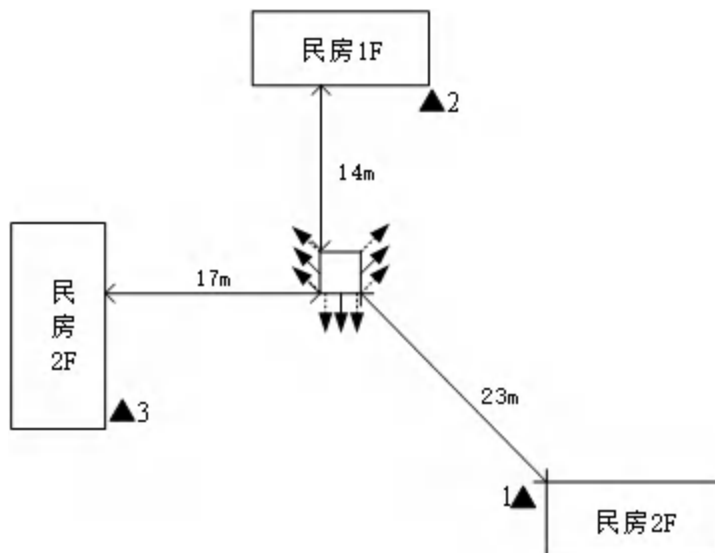
2#监测点位





3#监测点位

### 基站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

□：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

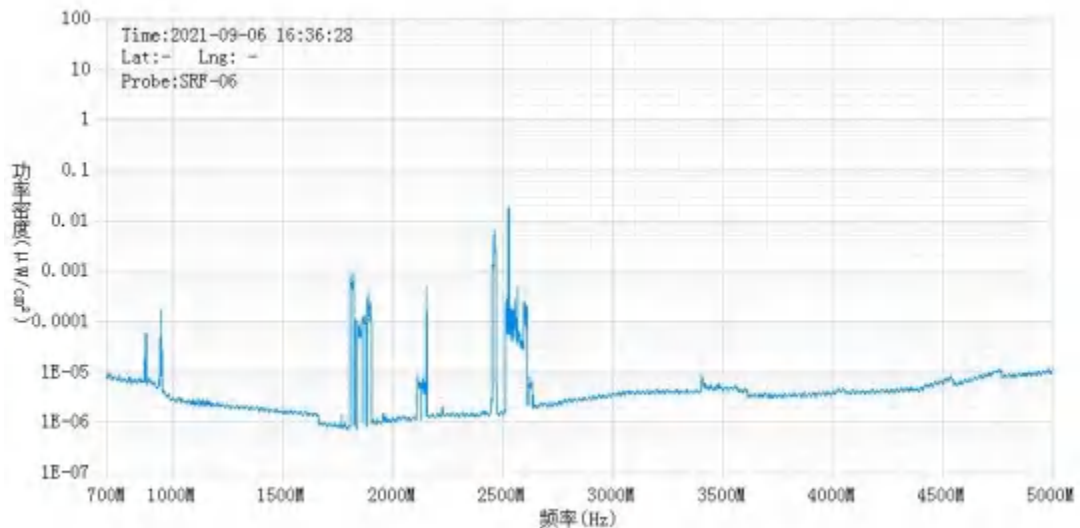
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳长武北关北正公寓-ZLH-XYAO964FLD（XYBO250NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 06 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市长武县庭香文府南侧   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 拉线塔   | 天线离地高度      | 16m       |         |
| 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（%） |
|                     | 16:28~16:58   | 晴           | 19        | 67      |
| 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳长武北关北正公寓-ZLH-XYAO964FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

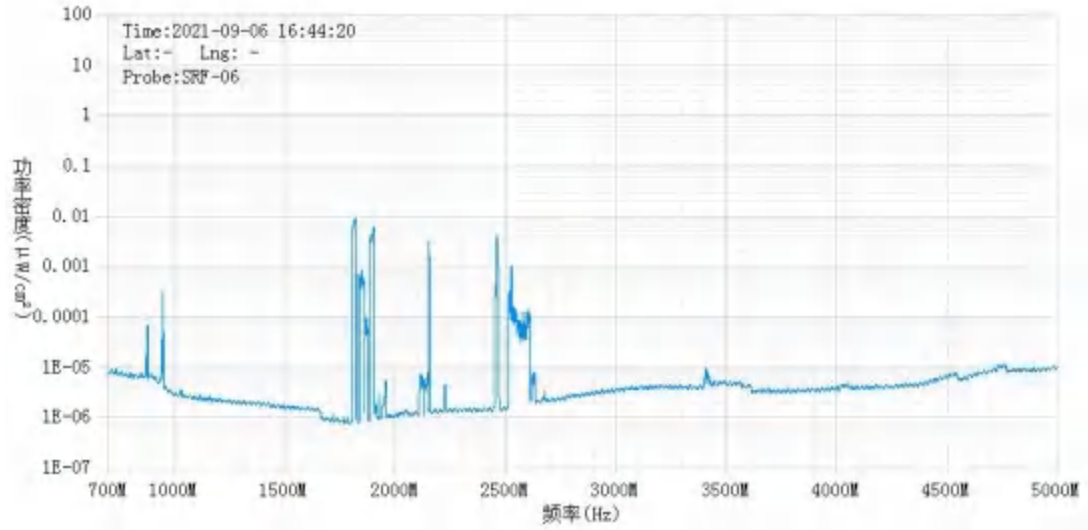
| 序号 | 检测点位描述   | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |          | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 南侧民房 1F  | 16            | 3  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.249                                 |
| 2  | 东南侧民房 1F | 16            | 14 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.563                                 |
| 3  | 北侧民房 1F  | 16            | 16 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.226                                 |
| 4  | 西侧民房 1F  | 16            | 3  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.118                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

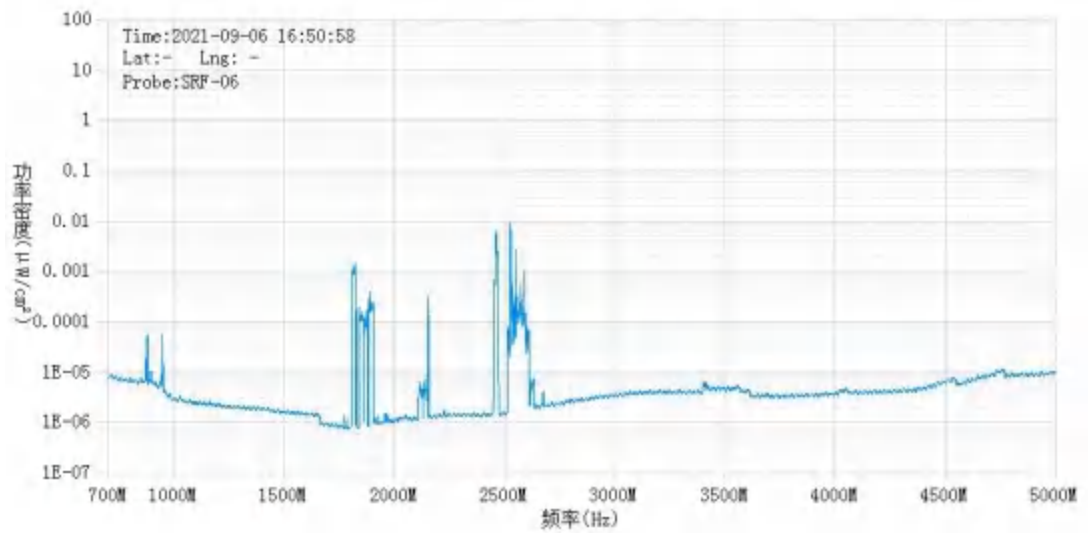
## 监测点位监测频谱分布图



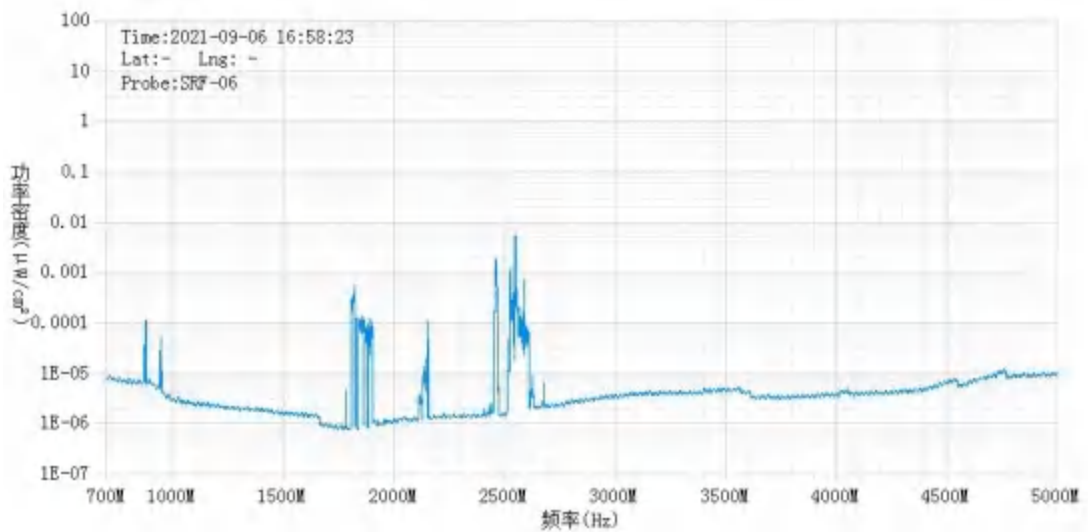
1#监测点位



2#监测点位

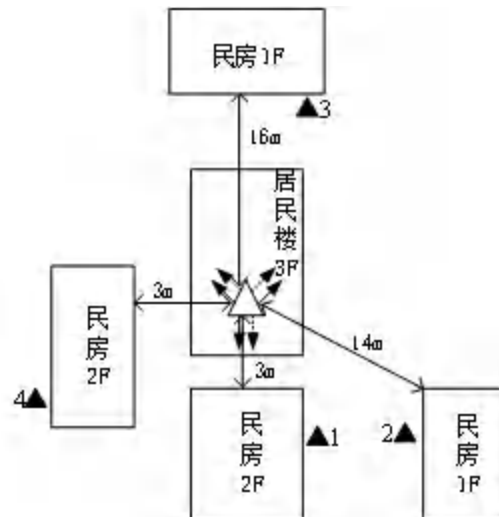


3#监测点位



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             | 咸阳长武灵凤村页胡同-HLH-XYBO247TL（XYBO247NTTD）  |             |           |         |
| 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  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 07 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市长武县灵凤村永宁胡同西南侧  |             |           |         |
| 天线架设方式              | 美化树  | 天线离地高度      | 24m       |         |
| 运营商、网络制式            | 移动、5G  | 发射频率范围（MHz） | 2515~2615 |         |
| 检测时环境情况             | 检测时间   | 天气          | 温度（℃）     | 相对湿度（%） |
|                     | 11:21~11:45  | 晴           | 18        | 60      |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳长武灵凤村页胡同-HLH-XYBO247TL 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

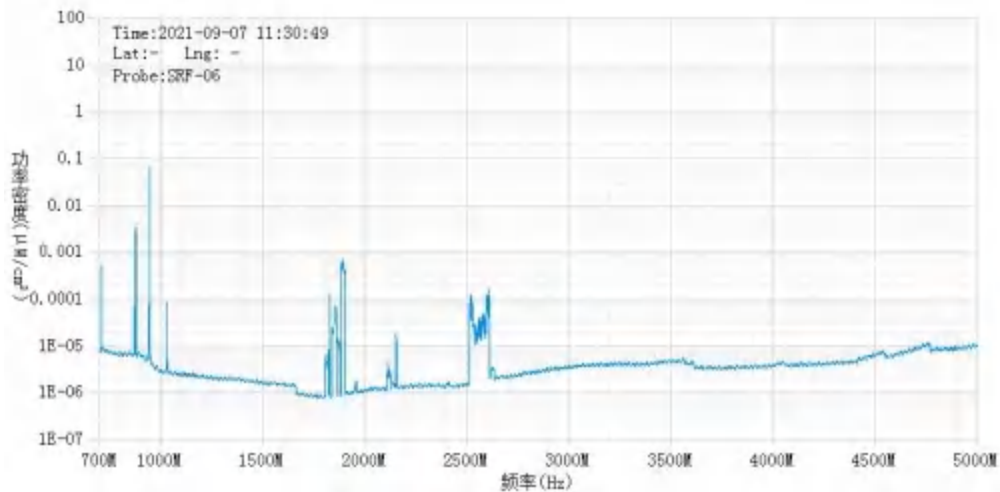


## 基站电磁辐射环境检测结果

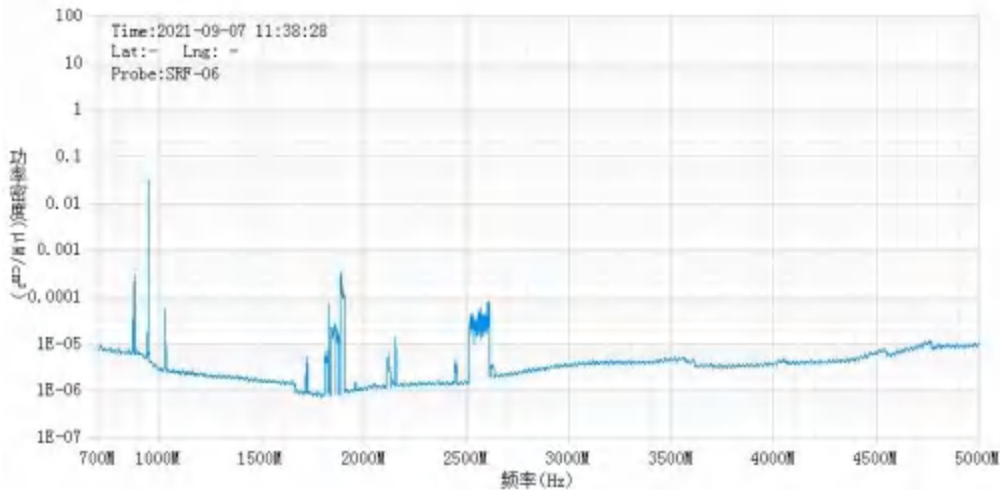
| 序号 | 检测点位描述  | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|---------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |         | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 北侧民房 1F | 24            | 17 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.155                                 |
| 2  | 西侧民房 1F | 24            | 3  | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.111                                 |
| 3  | 东南侧 50m | 24            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.131                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

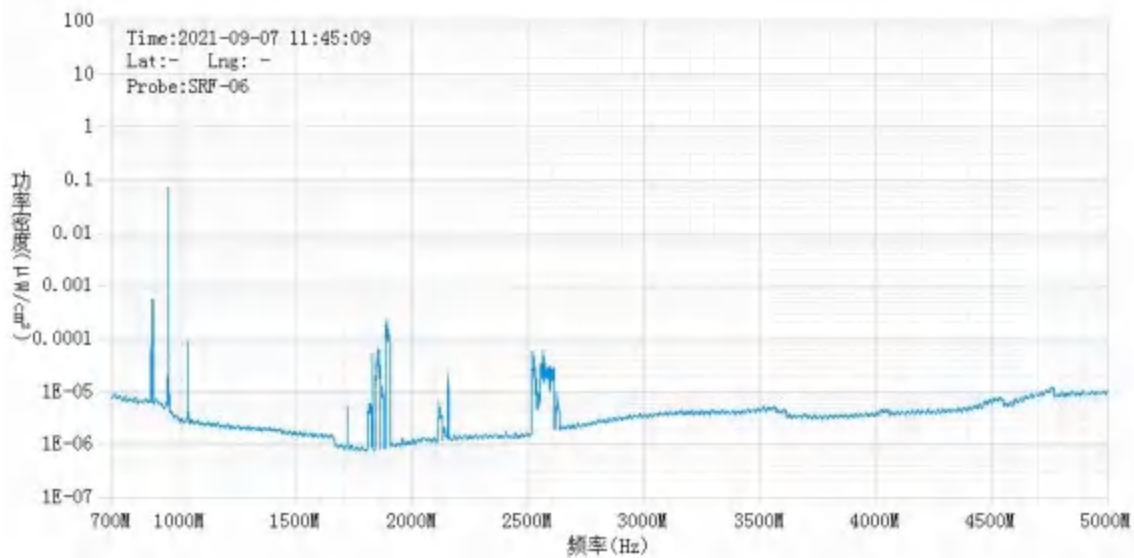
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

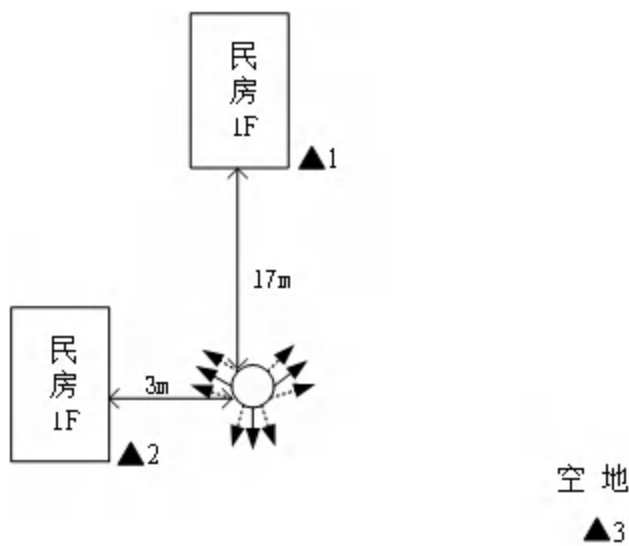


2#监测点位



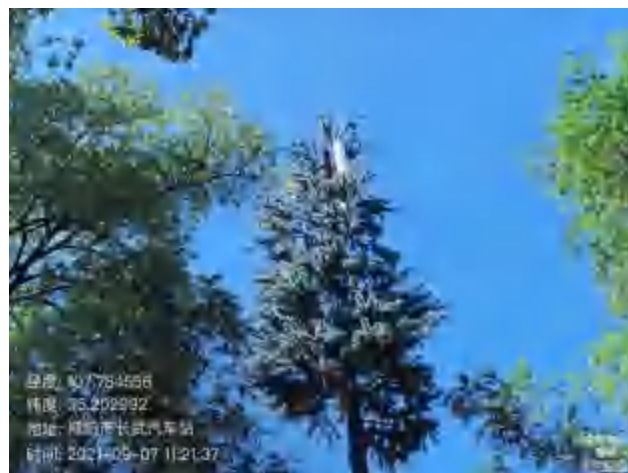
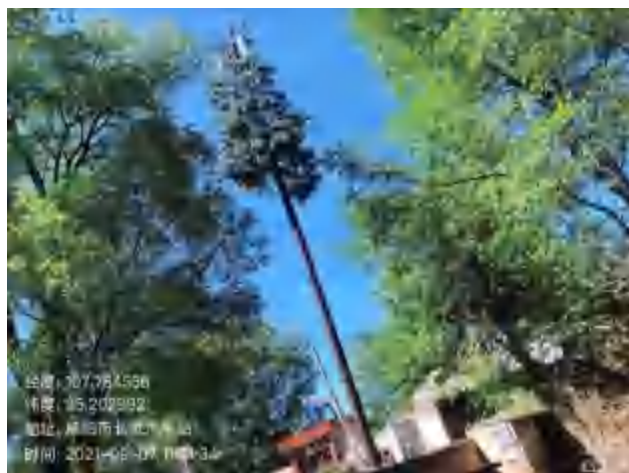
3#监测点位

基站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

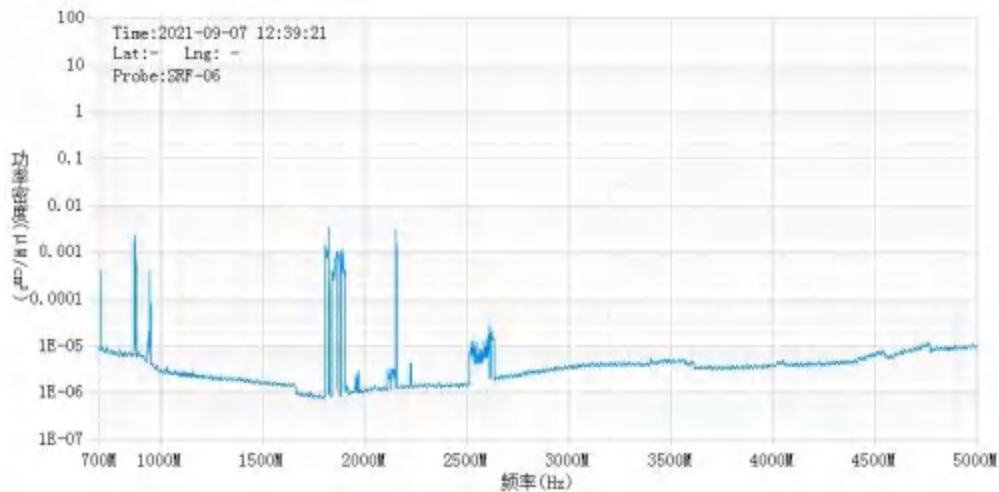
|                     |   |             |           |         |
|---------------------|---|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳长武永宁胡同-ZLH-XYAO941FLD（XYBO245NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司   |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼   |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测  | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 07 日  |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市长武县灵凤村页胡同东北侧  |             |           |         |
| 天线架设方式              | 美化树   | 天线离地高度      | 23m       |         |
| 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（%） |
|                     | 12:32~12:53   | 晴           | 22        | 58      |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；   |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；  |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888  |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳长武永宁胡同-ZLH-XYAO941FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

## 基站电磁辐射环境检测结果

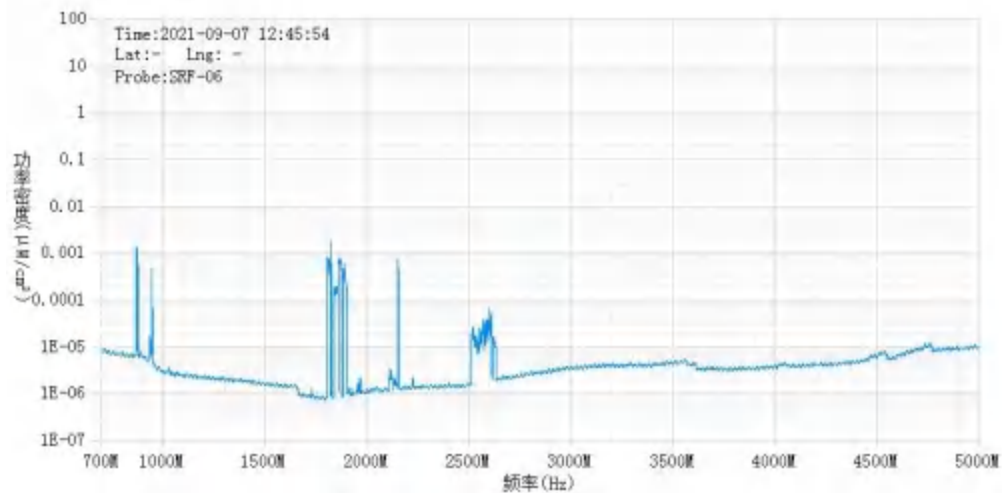
| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|-----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |           | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 西南侧民房 1F  | 23            | 29 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.182                                 |
| 2  | 基站北侧 50m  | 23            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.115                                 |
| 3  | 基站东南侧 50m | 23            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.116                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

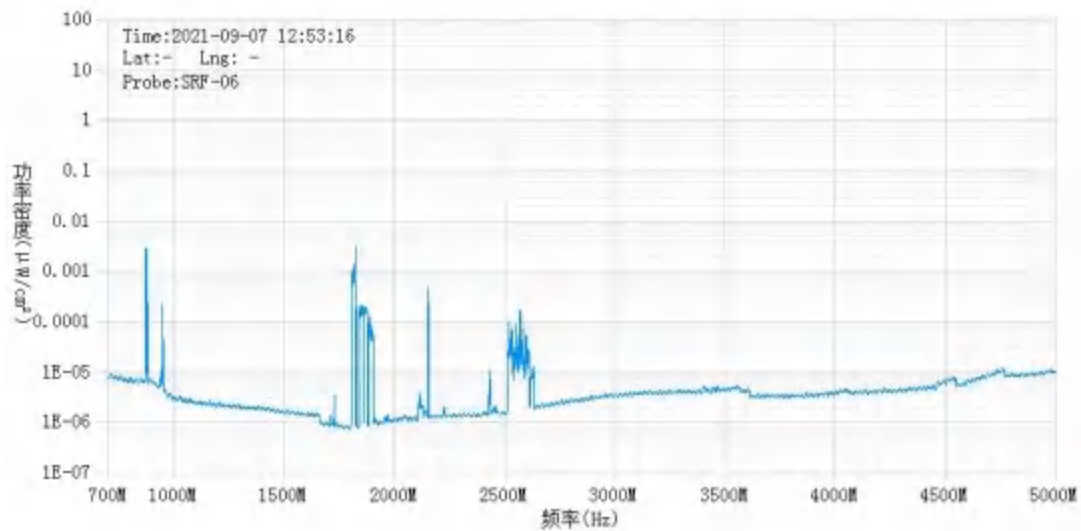
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

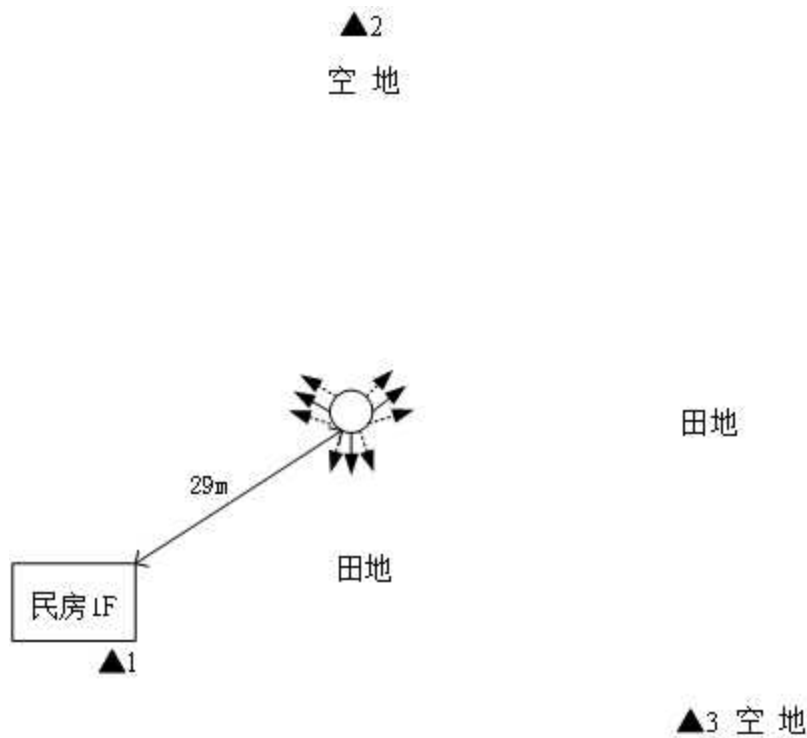


2#监测点位



3#监测点位

基站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

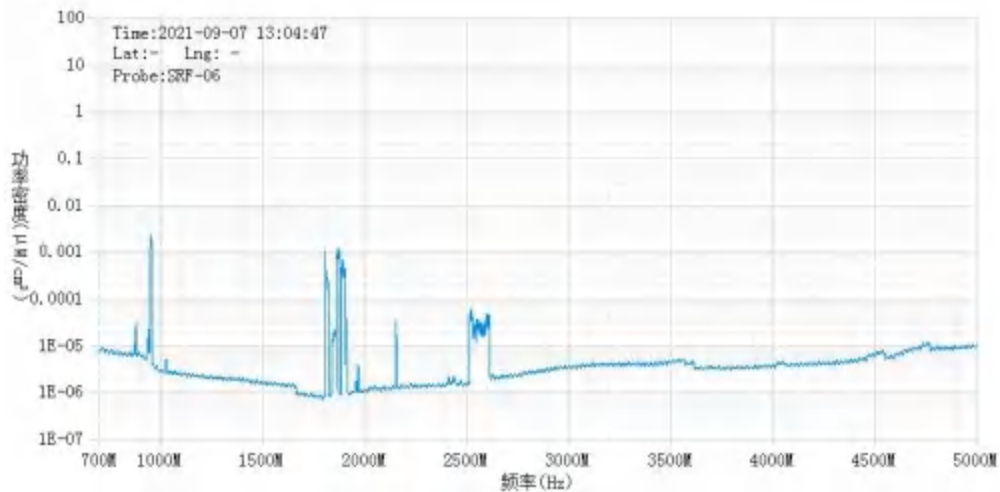
|                     |  |             |           |         |
|---------------------|--|-------------|-----------|---------|
| 运营商基站名称             | 咸阳长武富源家具城-ZLH-XYAO969FLD（XYBO244NTLD）  |             |           |         |
| 委托单位                | 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  |             |           |         |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼  |             |           |         |
| 检测类别                | 委托检测   | 检测内容        | 功率密度      |         |
| 检测日期                | 2021 年 09 月 07 日   |             |           |         |
| 基站建设地点              | 陕西省咸阳市长武县西一路中国人民保险西侧   |             |           |         |
| 天线架设方式              | 美化树  | 天线离地高度      | 20m       |         |
| 运营商、网络制式            | 移动、5G  | 发射频率范围（MHz） | 2515~2615 |         |
| 检测时环境情况             | 检测时间   | 天气          | 温度（℃）     | 相对湿度（%） |
|                     | 12:56~13:18  | 晴           | 22        | 51      |
| 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）<br>《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；<br>型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；<br>仪器编号：YQ-HJ-0099；  |             |           |         |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围：30MHz~6000MHz；<br>量程：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> ~238W/m <sup>2</sup> ；<br>探头的检出限：2.6×10 <sup>-9</sup> W/m <sup>2</sup> （即 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ）；   |             |           |         |
| 仪器校准情况              | 校准单位：中国计量科学研究院；<br>校准有效期：2021.3.23~2022.3.22；<br>校准证书编号：XDdj2021-10888   |             |           |         |
| 备注                  | 咸阳长武富源家具城-ZLH-XYAO969FLD 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> ）。 |             |           |         |

### 基站电磁辐射环境检测结果

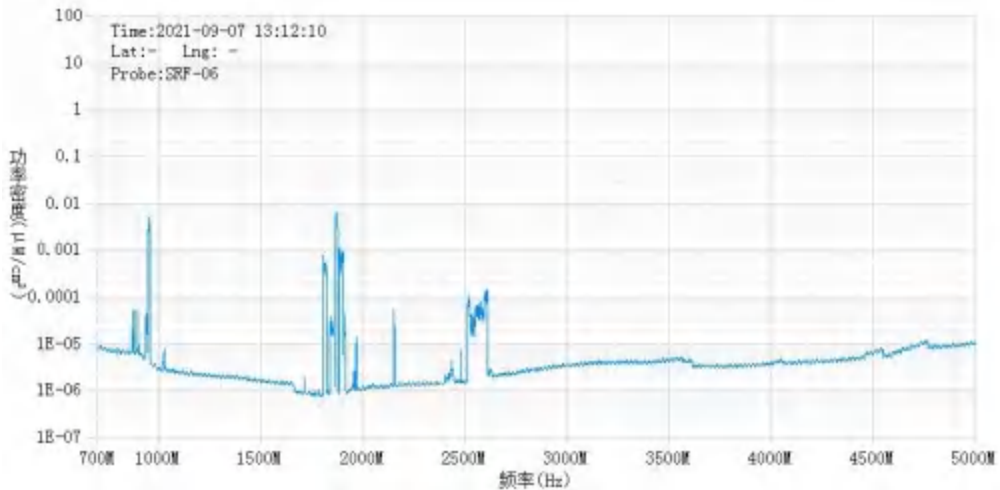
| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离<br>(m) |    | 发射天线 |               | 5G 终端设备  |     | 应用场景 | 功率密度<br>( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) |
|----|-----------|---------------|----|------|---------------|----------|-----|------|---------------------------------------|
|    |           | 垂直            | 水平 | 运营商  | 下行频段<br>(MHz) | 型号       | 数量  |      |                                       |
| 1  | 商铺 1F     | 20            | 19 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.126                                 |
| 2  | 基站北侧 50m  | 20            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.270                                 |
| 3  | 基站西南侧 50m | 20            | 50 | 移动   | 2615          | realmeV3 | 1 台 | 视频交互 | 0.137                                 |

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据为 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值。

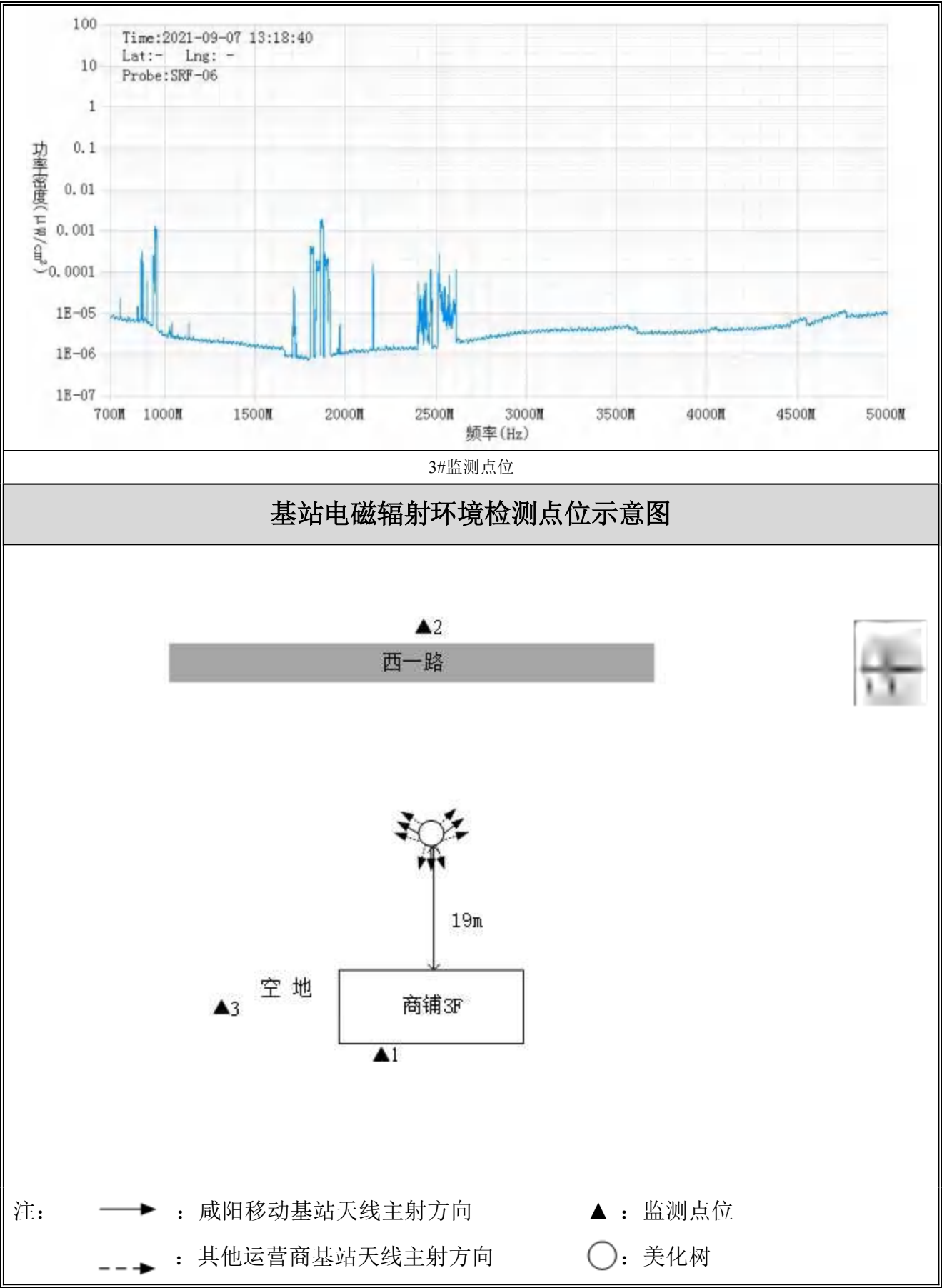
### 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



## 基站检测现场照片



END