



# 检测报告

编号: 2022HYYFX-03106

项目名称: 中国电信陕西公司 5G 四期咸阳

2.1G 主设备新建工程-1 移动通信  
基站电磁辐射环境检测

委托单位: 中国电信股份有限公司咸阳分公司

检测类别: 委托检测

签发 李华  
审核 孙浩波  
编制 王超

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期: 2022 年 9 月 27 日

## 注意事项

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

**单位名称：**中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

**单位地址：**北京市通州区九棵树 145 号

**通讯地址：**北京 234 信箱 102 分箱

**邮政编码：**101149

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

**联系人：**龚明明 李梁

**电 话：**（010）51674334、51674270

## 目 录

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 1. 兴平华信.....                       | 4  |
| 2. 兴平冉庄.....                       | 8  |
| 3. 兴平南仁堡五队.....                    | 12 |
| 4. 兴平纤维厂.....                      | 16 |
| 5. 兴平官庄村.....                      | 20 |
| 6. 咸阳兴平花园村.....                    | 24 |
| 7. 咸阳_兴平_160384_晶海国际酒店_ATBFLT..... | 28 |
| 8. 兴平初级中学.....                     | 32 |
| 9. 兴平药市村北.....                     | 36 |
| 10. 兴平西丰一组综合机房.....                | 40 |
| 11. 咸阳兴平体育场.....                   | 44 |

# 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

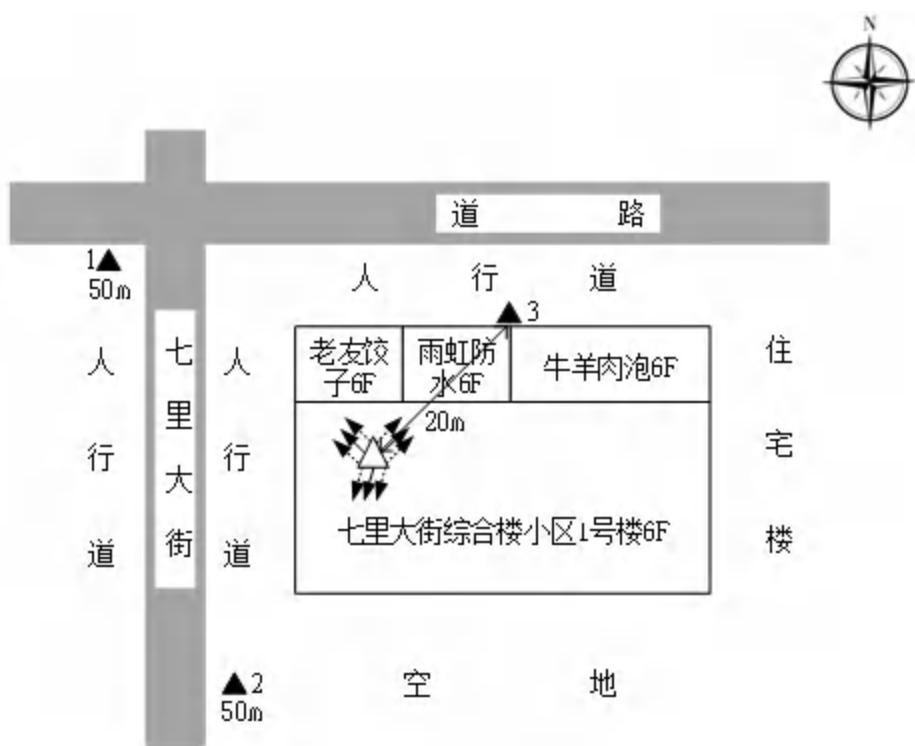
|                     |  |                 |                   |
|---------------------|--|-----------------|-------------------|
| 基站名称                | 兴平华信   |                 |                   |
| 委托单位                | 中国电信股份有限公司咸阳分公司  |                 |                   |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号  |                 |                   |
| 检测性质                | 委托检测   | 检测参数            | 功率密度              |
| 检测日期                | 2022 年 08 月 21 日   |                 |                   |
| 基站建设地点              | 陕西省兴平市七里街东侧七里大街综合楼小区 1 号楼楼顶  |                 |                   |
| 天线架设方式              | 楼顶拉线塔  | 天线离地高度          | 21m               |
| 运营商、网络制式            | 电信、5G  | 发射频率范围<br>(MHz) | 820-960/1710-2170 |
| 检测时环境情况             | 检测时间   | 天气              | 温度 (°C)           |
|                     | 19 时 02 分~19 时 27 分  | 晴               | 32~34             |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)   |                 |                   |
|                     | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)   |                 |                   |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;<br>型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;<br>仪器编号: YQ-HJ-0125;   |                 |                   |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz;<br>量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ;<br>探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;  |                 |                   |
| 仪器校准情况              | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司;<br>校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27;<br>校准证书编号: J202107127213-01-0001  |                 |                   |
| 备注                  | 兴平华信基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。 |                 |                   |

## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述     | 与天线的距离 (m) |    | 发射天线 |            | 5G 终端设备 |     | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> ) |
|----|------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
|    |            | 垂直         | 水平 | 运营商  | 下行频段 (MHz) | 型号      | 数量  |      |                            |
| 1  | 基站西北侧 50m  | 21         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.602                      |
| 2  | 基站西南侧 50m  | 21         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.623                      |
| 3  | 雨虹防水 1F 门口 | 21         | 20 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.609                      |

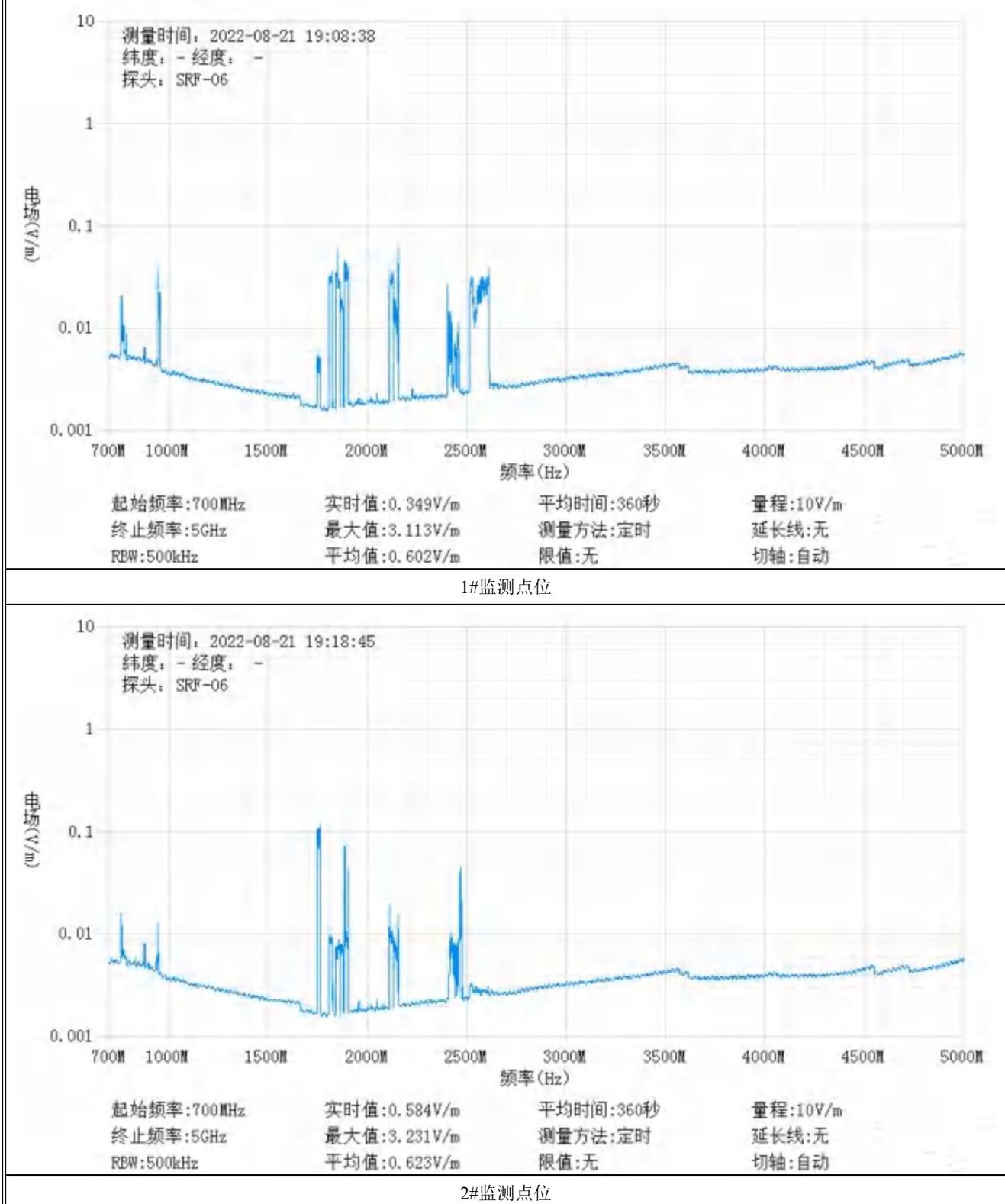
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

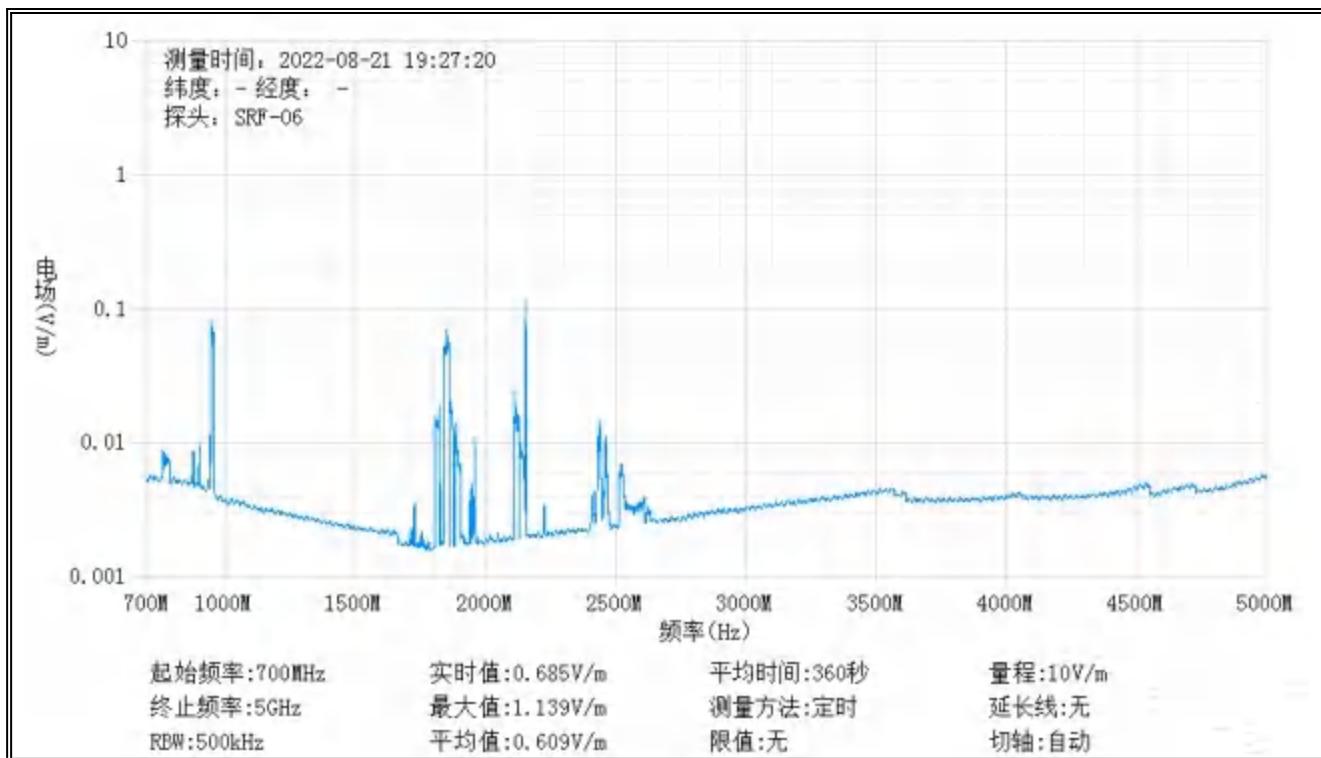
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 ---→ : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

## 监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

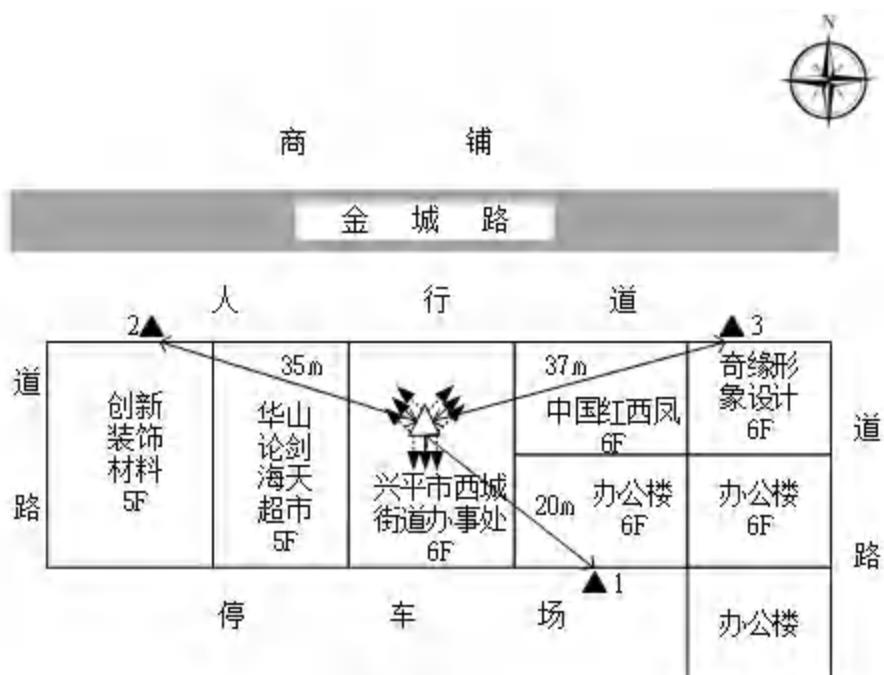
|                     |   |                 |                   |
|---------------------|---|-----------------|-------------------|
| 基站名称                | 兴平冉庄  |                 |                   |
| 委托单位                | 中国电信股份有限公司咸阳分公司   |                 |                   |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号   |                 |                   |
| 检测性质                | 委托检测  | 检测参数            | 功率密度              |
| 检测日期                | 2022 年 08 月 31 日  |                 |                   |
| 基站建设地点              | 陕西省兴平市金城路南侧兴平市西城街道办事处楼顶   |                 |                   |
| 天线架设方式              | 楼顶拉线塔   | 天线离地高度          | 24m               |
| 运营商、网络制式            | 电信、5G   | 发射频率范围<br>(MHz) | 820-960/1710-2170 |
| 检测时环境情况             | 检测时间  | 天气              | 温度 (°C)           |
|                     | 19 时 10 分~19 时 32 分   | 晴               | 24~26             |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)  |                 |                   |
|                     | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)  |                 |                   |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;<br>型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;<br>仪器编号: YQ-HJ-0125;  |                 |                   |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz;<br>量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ;<br>探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;  |                 |                   |
| 仪器校准情况              | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司;<br>校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27;<br>校准证书编号: J202107127213-01-0001   |                 |                   |
| 备注                  | 兴平冉庄基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。 |                 |                   |

## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述              | 与天线的距离 (m) |    | 发射天线 |            | 5G 终端设备 |     | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> ) |
|----|---------------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
|    |                     | 垂直         | 水平 | 运营商  | 下行频段 (MHz) | 型号      | 数量  |      |                            |
| 1  | 兴平市西城街道办事处办公楼 1F 门口 | 24         | 20 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.158                      |
| 2  | 创新装饰材料 1F 门口        | 24         | 35 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.152                      |
| 3  | 奇缘形象设计 1F 门口        | 24         | 37 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.245                      |

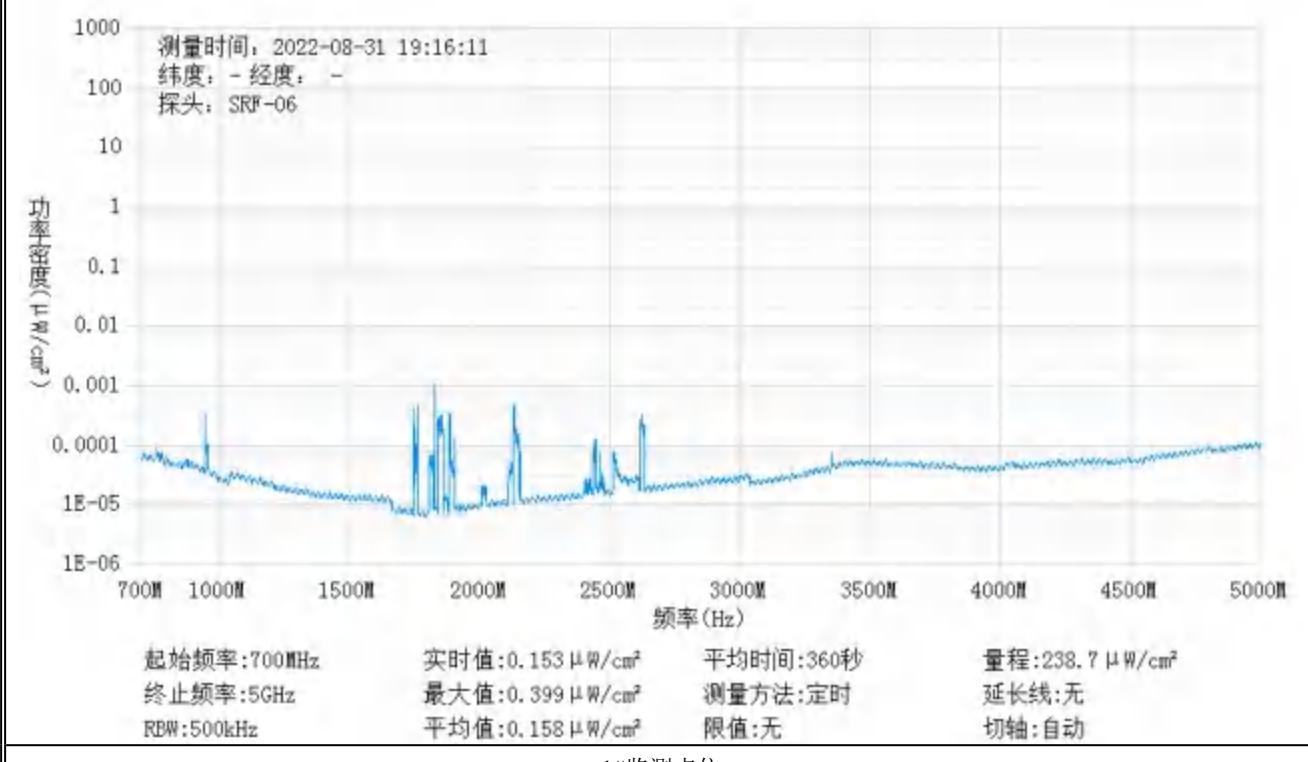
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图

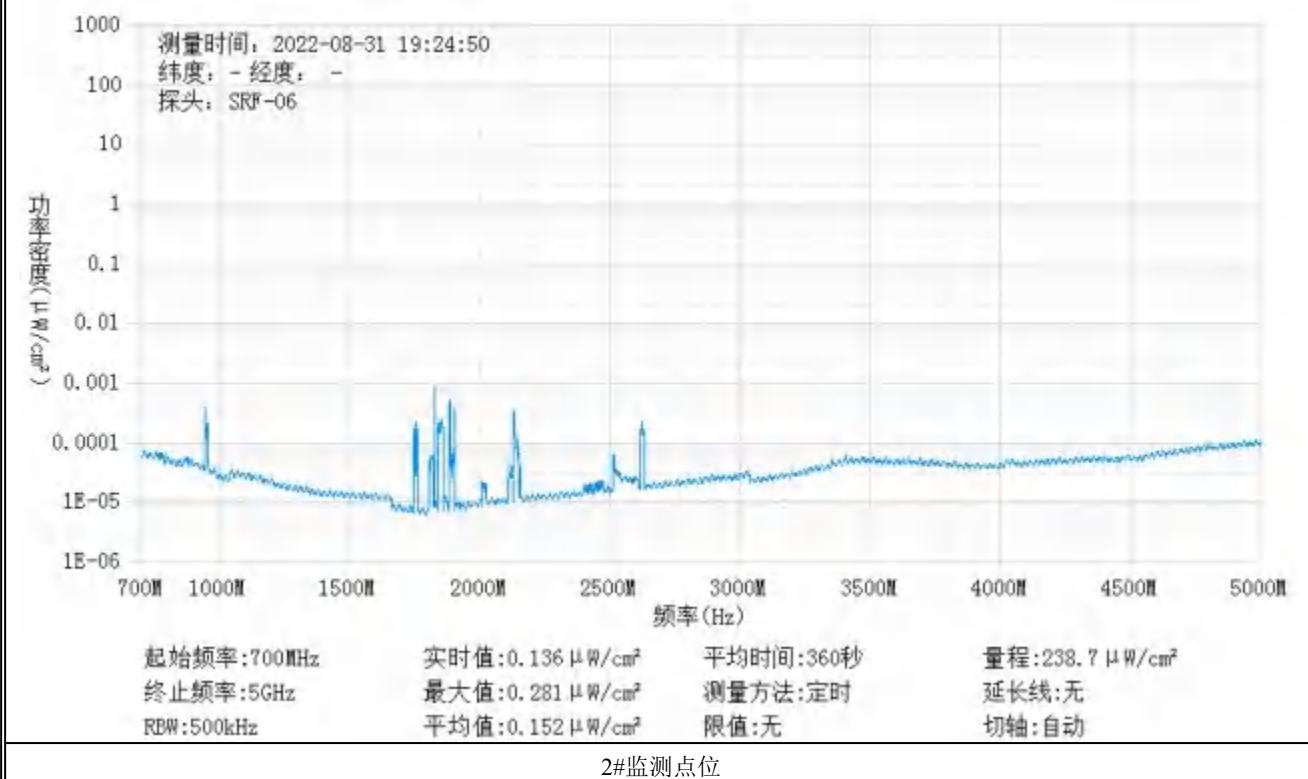


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 ---→ : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

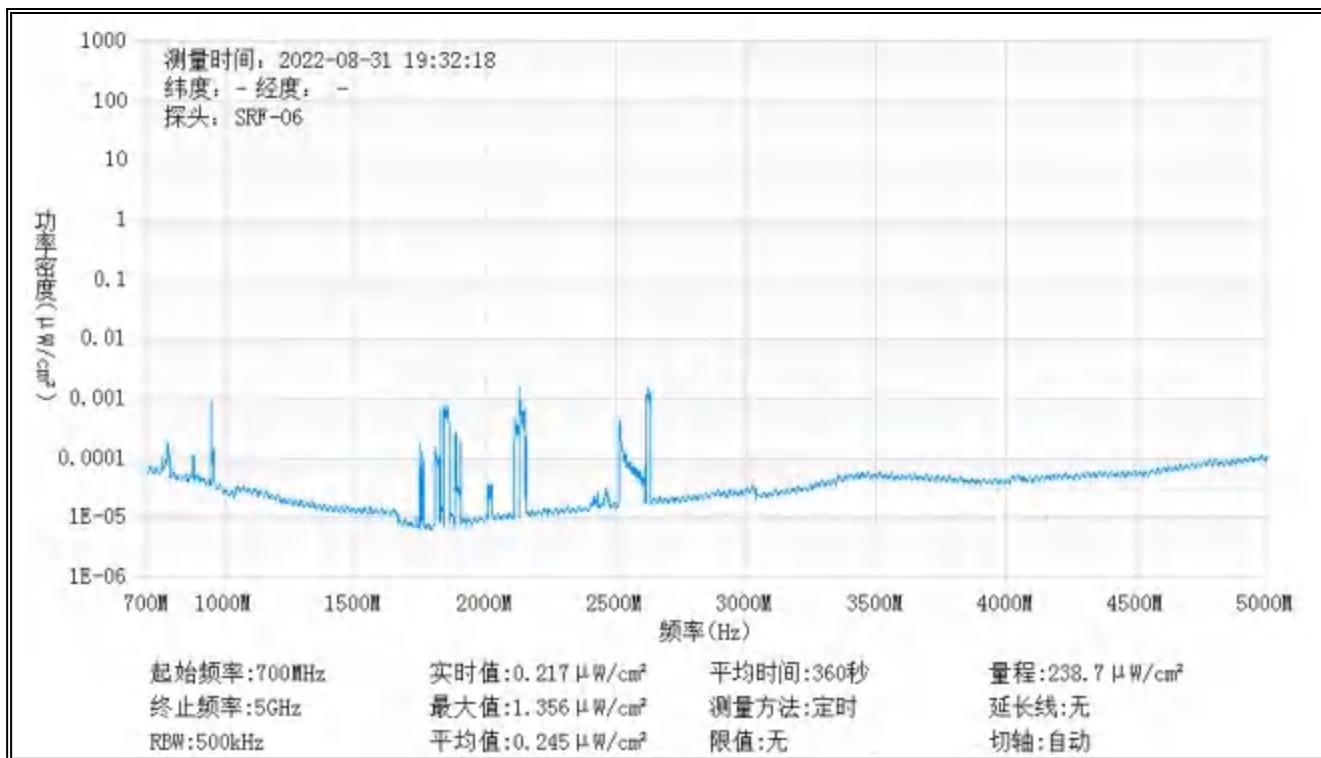
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

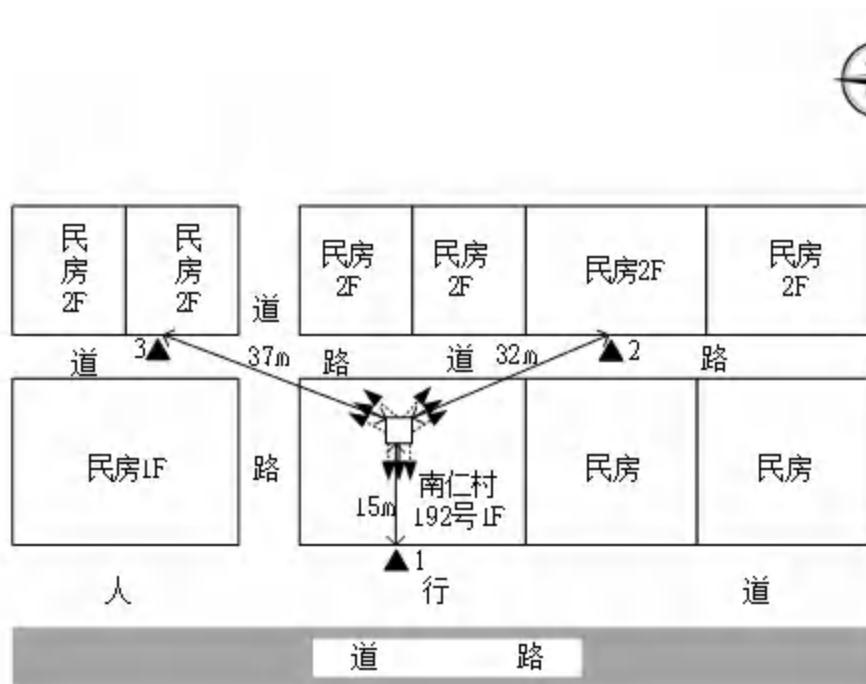
|                     |  |                 |                   |
|---------------------|--|-----------------|-------------------|
| 基站名称                | 兴平南仁堡五队  |                 |                   |
| 委托单位                | 中国电信股份有限公司咸阳分公司  |                 |                   |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号  |                 |                   |
| 检测性质                | 委托检测   | 检测参数            | 功率密度              |
| 检测日期                | 2022 年 08 月 24 日   |                 |                   |
| 基站建设地点              | 陕西省兴平市南仁村 192 号院内  |                 |                   |
| 天线架设方式              | 三管塔  | 天线离地高度          | 30m               |
| 运营商、网络制式            | 电信、5G  | 发射频率范围<br>(MHz) | 820-960/1710-2170 |
| 检测时环境情况             | 检测时间   | 天气              | 温度 (°C)           |
|                     | 17 时 28 分~17 时 49 分  | 晴               | 24~26             |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020)  |                 |                   |
|                     | 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014)  |                 |                   |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;<br>型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;<br>仪器编号: YQ-HJ-0125;   |                 |                   |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz;<br>量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ;<br>探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;   |                 |                   |
| 仪器校准情况              | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司;<br>校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27;<br>校准证书编号: J202107127213-01-0001  |                 |                   |
| 备注                  | 兴平南仁堡五队基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) 。 |                 |                   |

## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述            | 与天线的距离 (m) |    | 发射天线 |            | 5G 终端设备 |     | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> ) |
|----|-------------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
|    |                   | 垂直         | 水平 | 运营商  | 下行频段 (MHz) | 型号      | 数量  |      |                            |
| 1  | 南仁村 192 号民房 1F 门口 | 30         | 15 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.262                      |
| 2  | 东北侧民房 1F 门口       | 30         | 32 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.205                      |
| 3  | 西北侧民房 1F 门口       | 30         | 37 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.150                      |

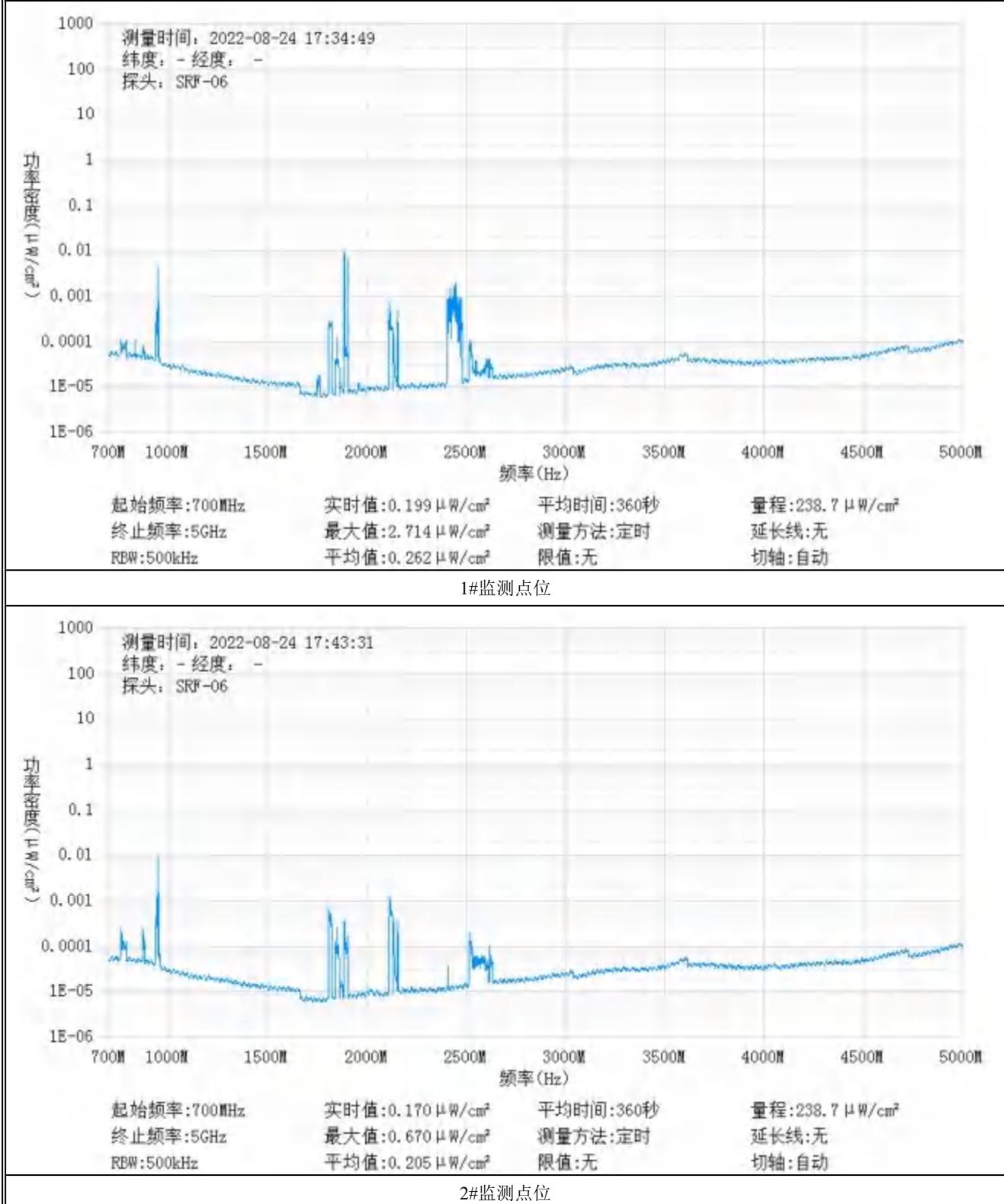
备注: 测量时, 仪器探头距地面 (或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

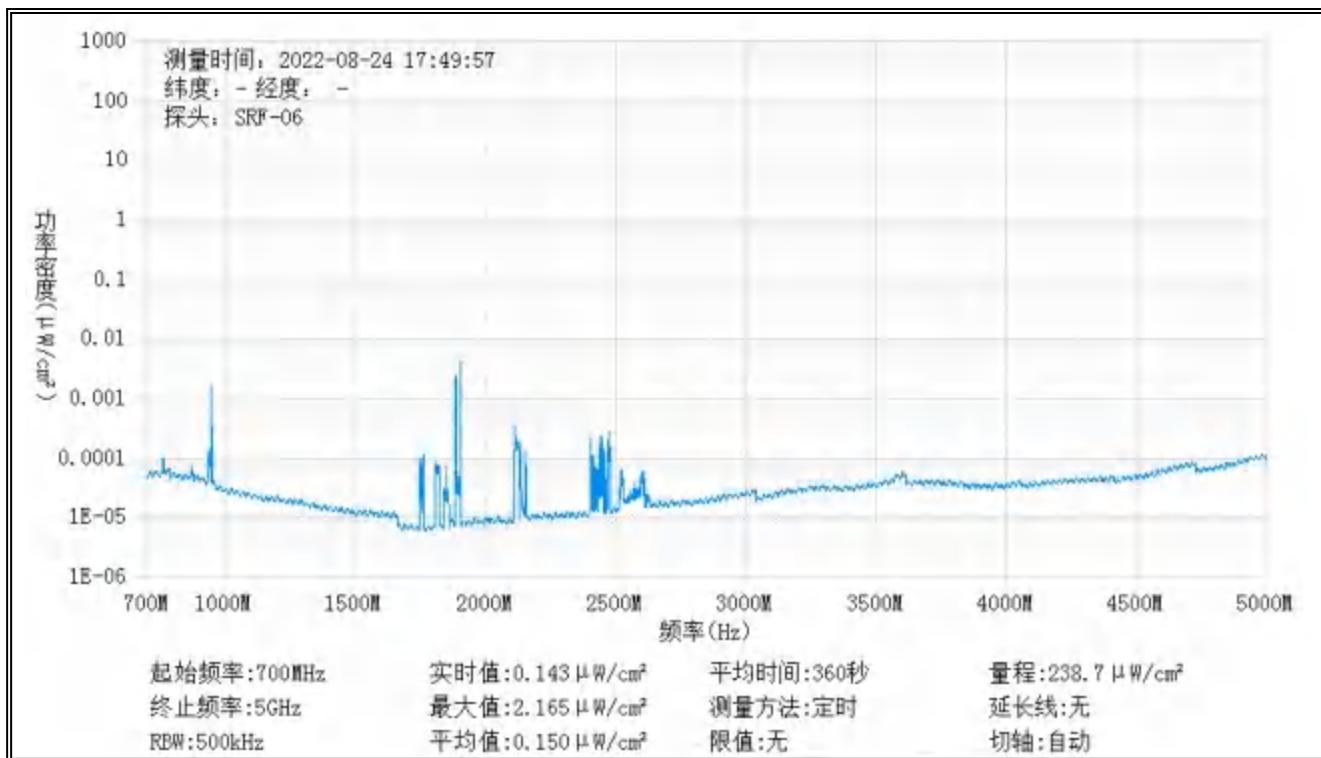
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

## 监测点位监测频谱分布图





## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

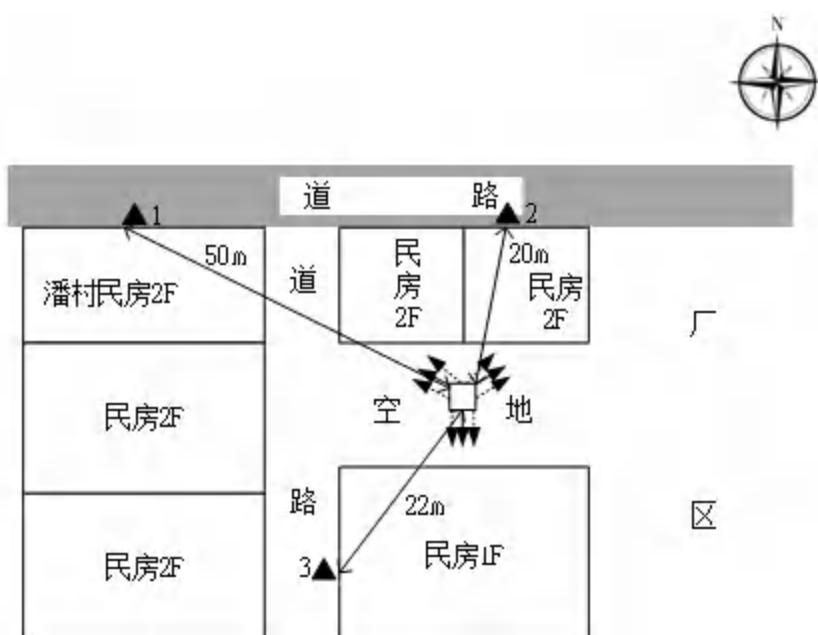
|                     |  |                 |                   |
|---------------------|--|-----------------|-------------------|
| 基站名称                | 兴平纤维厂  |                 |                   |
| 委托单位                | 中国电信股份有限公司咸阳分公司  |                 |                   |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号  |                 |                   |
| 检测性质                | 委托检测   | 检测参数            | 功率密度              |
| 检测日期                | 2022 年 08 月 24 日   |                 |                   |
| 基站建设地点              | 陕西省兴平市潘村空地上  |                 |                   |
| 天线架设方式              | 三管塔  | 天线离地高度          | 18m               |
| 运营商、网络制式            | 电信、5G  | 发射频率范围<br>(MHz) | 820-960/1710-2170 |
| 检测时环境情况             | 检测时间   | 天气              | 温度 (°C)           |
|                     | 17 时 57 分~18 时 16 分  | 晴               | 24~26             |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)   |                 |                   |
|                     | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)   |                 |                   |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;<br>型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;<br>仪器编号: YQ-HJ-0125;   |                 |                   |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz;<br>量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ;<br>探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;   |                 |                   |
| 仪器校准情况              | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司;<br>校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27;<br>校准证书编号: J202107127213-01-0001  |                 |                   |
| 备注                  | 兴平纤维厂基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。 |                 |                   |

## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述        | 与天线的距离 (m) |    | 发射天线 |            | 5G 终端设备 |     | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> ) |
|----|---------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
|    |               | 垂直         | 水平 | 运营商  | 下行频段 (MHz) | 型号      | 数量  |      |                            |
| 1  | 潘村西北侧民房 1F 门口 | 18         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.286                      |
| 2  | 东北侧民房 1F 门口   | 18         | 20 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.204                      |
| 3  | 南侧民房 1F 门口    | 18         | 22 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.262                      |

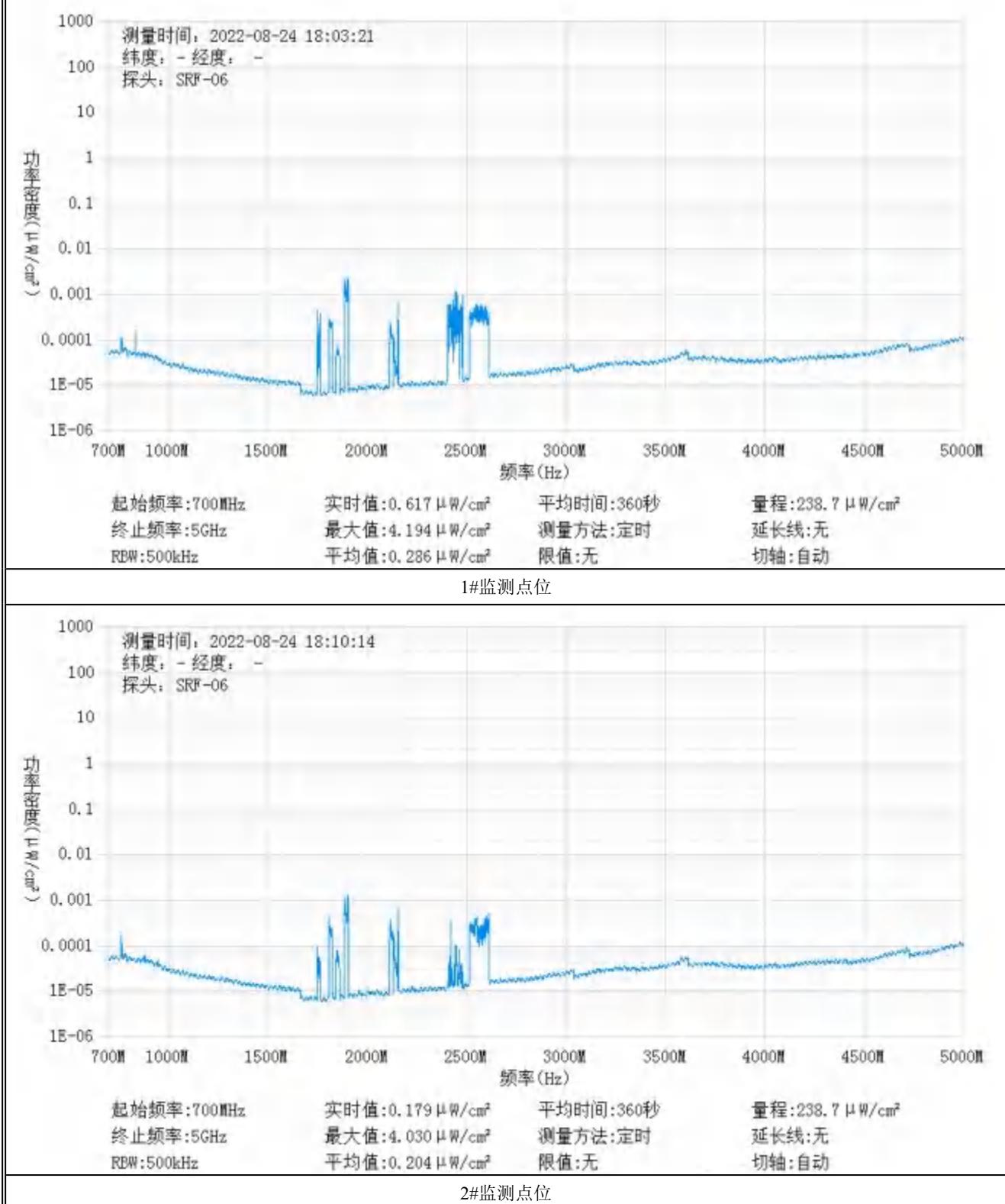
备注: 测量时, 仪器探头距地面 (或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

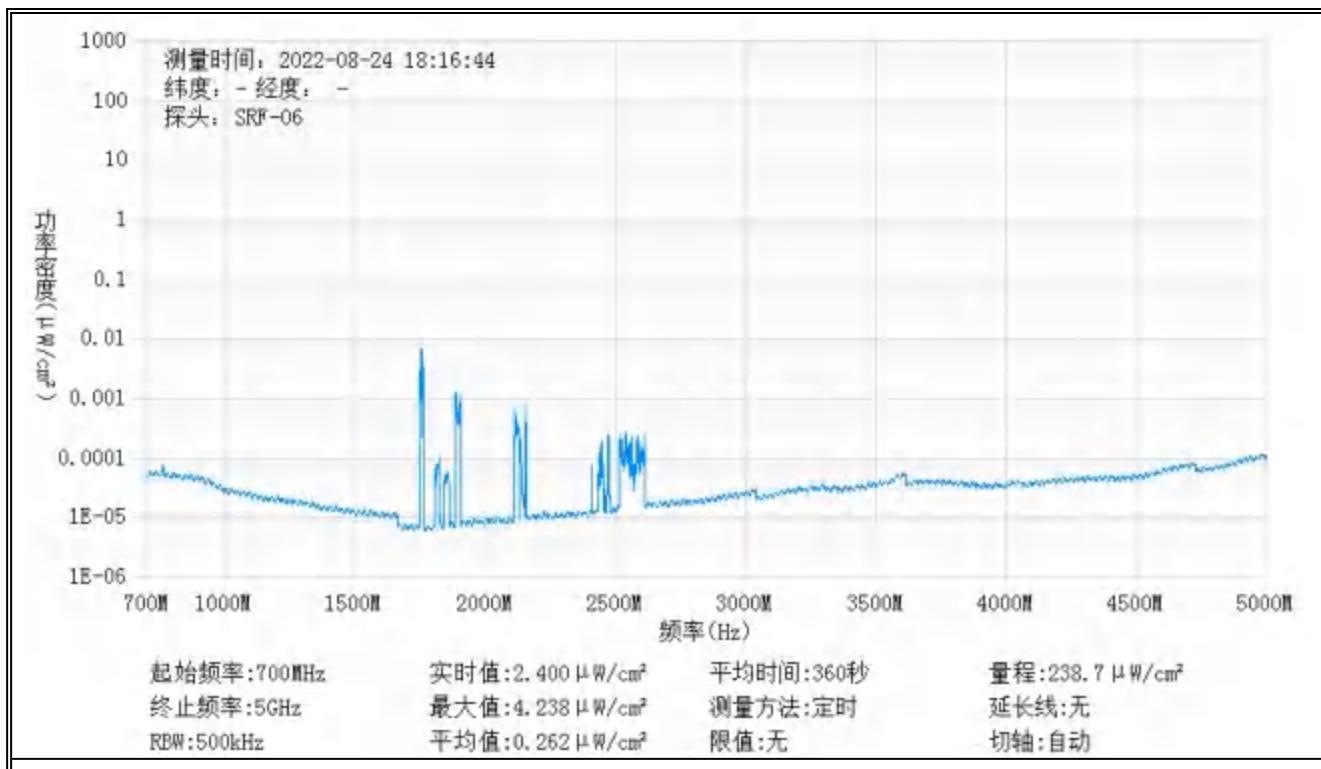
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

## 监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

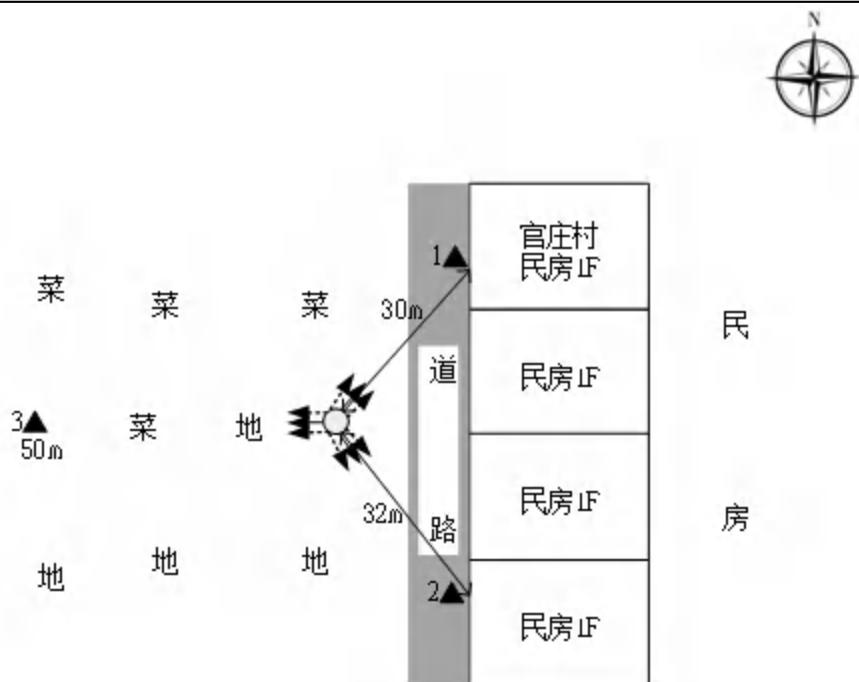
|                     |  |                 |                   |
|---------------------|--|-----------------|-------------------|
| 基站名称                | 兴平官庄村  |                 |                   |
| 委托单位                | 中国电信股份有限公司咸阳分公司  |                 |                   |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号  |                 |                   |
| 检测性质                | 委托检测   | 检测参数            | 功率密度              |
| 检测日期                | 2022 年 08 月 24 日   |                 |                   |
| 基站建设地点              | 陕西省兴平市官庄村菜地内   |                 |                   |
| 天线架设方式              | 单管塔  | 天线离地高度          | 23m               |
| 运营商、网络制式            | 电信、5G  | 发射频率范围<br>(MHz) | 820-960/1710-2170 |
| 检测时环境情况             | 检测时间   | 天气              | 温度 (°C)           |
|                     | 18 时 27 分~18 时 48 分  | 晴               | 25~27             |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)   |                 |                   |
|                     | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)   |                 |                   |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;<br>型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;<br>仪器编号: YQ-HJ-0125;   |                 |                   |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz;<br>量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ;<br>探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;   |                 |                   |
| 仪器校准情况              | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司;<br>校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27;<br>校准证书编号: J202107127213-01-0001  |                 |                   |
| 备注                  | 兴平官庄村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。 |                 |                   |

## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述         | 与天线的距离 (m) |    | 发射天线 |            | 5G 终端设备 |     | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> ) |
|----|----------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
|    |                | 垂直         | 水平 | 运营商  | 下行频段 (MHz) | 型号      | 数量  |      |                            |
| 1  | 官庄村东北侧民房 1F 门口 | 23         | 30 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.232                      |
| 2  | 东南侧民房 1F 门口    | 23         | 32 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.418                      |
| 3  | 基站西侧 50m       | 23         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.234                      |

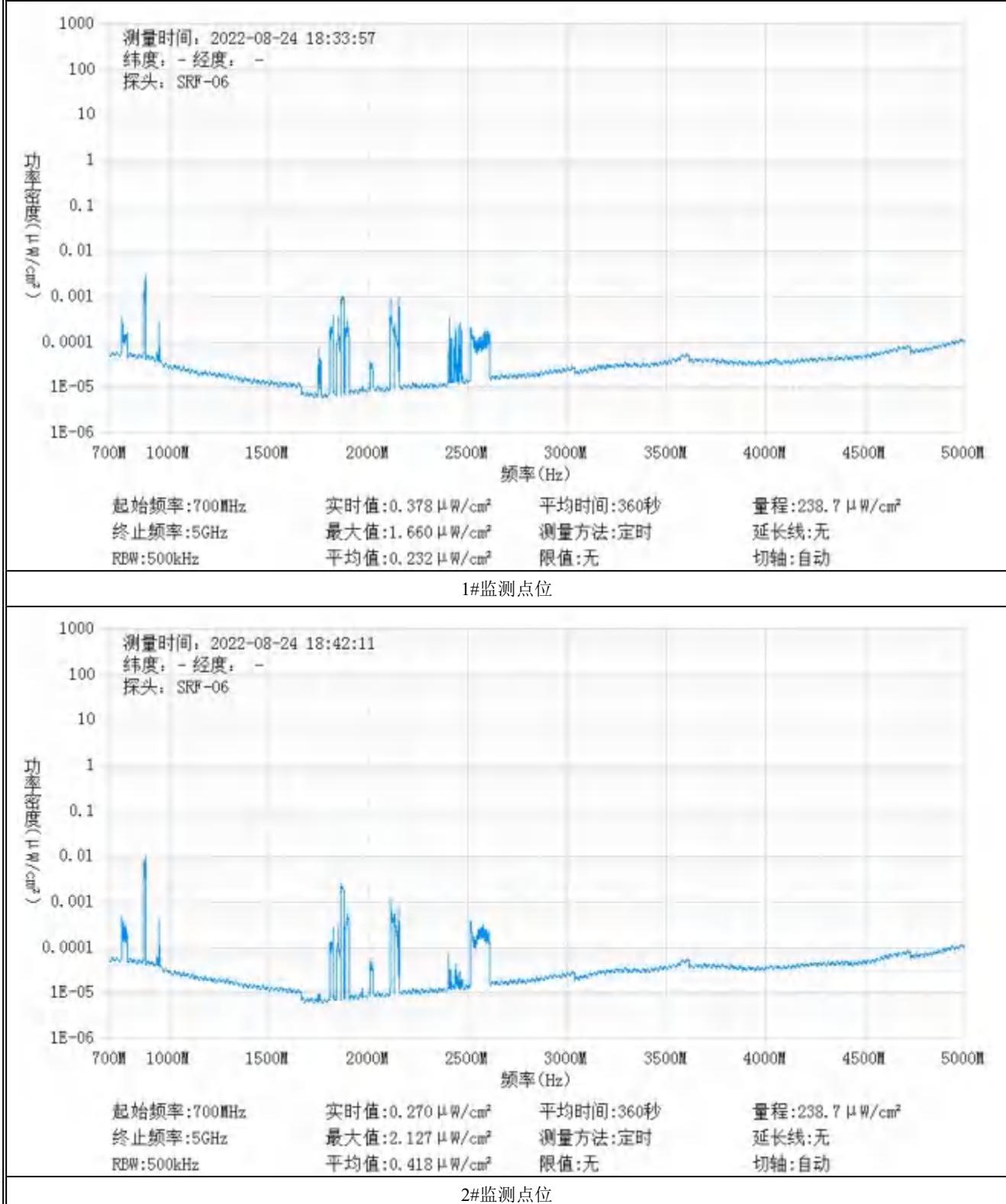
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

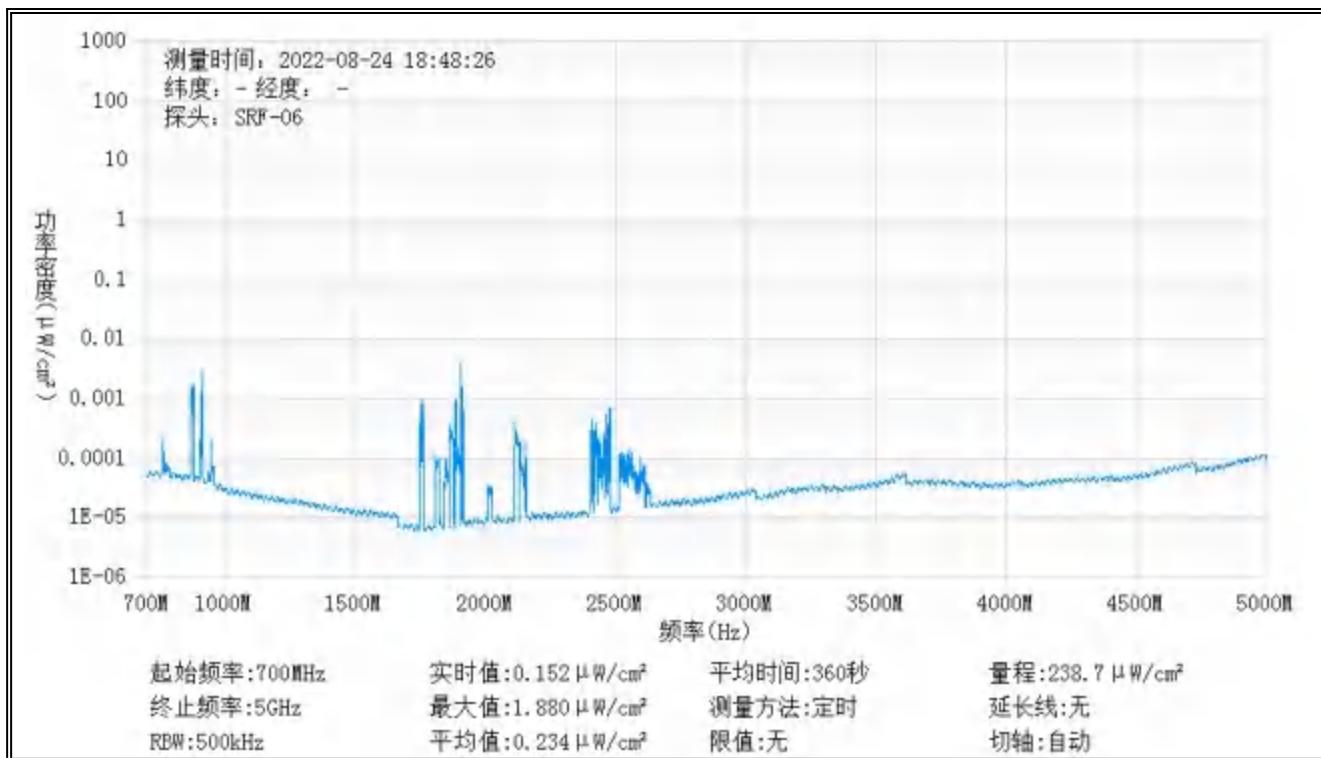
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      ○ : 单管塔

## 监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

## 基站检测现场照片



**中核化学计量检测中心**  
**核工业北京化工冶金研究院分析测试中心**

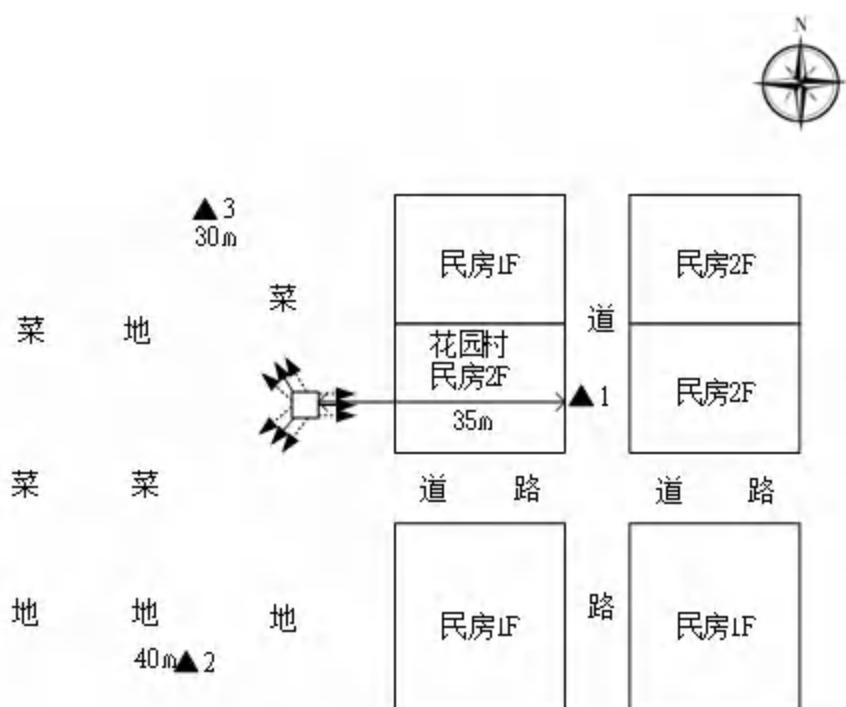
|                     |  |                 |                   |
|---------------------|--|-----------------|-------------------|
| 基站名称                | 咸阳兴平花园村  |                 |                   |
| 委托单位                | 中国电信股份有限公司咸阳分公司  |                 |                   |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号  |                 |                   |
| 检测性质                | 委托检测   | 检测参数            | 功率密度              |
| 检测日期                | 2022 年 08 月 31 日   |                 |                   |
| 基站建设地点              | 陕西省兴平市花园村民房西侧菜地内   |                 |                   |
| 天线架设方式              | 三管塔  | 天线离地高度          | 27m               |
| 运营商、网络制式            | 电信、5G  | 发射频率范围<br>(MHz) | 820-960/1710-2170 |
| 检测时环境情况             | 检测时间   | 天气              | 温度 (°C)           |
|                     | 17 时 42 分~18 时 03 分  | 阴               | 26~28             |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)   |                 |                   |
|                     | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)   |                 |                   |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;<br>型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;<br>仪器编号: YQ-HJ-0125;   |                 |                   |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz;<br>量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ;<br>探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;   |                 |                   |
| 仪器校准情况              | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司;<br>校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27;<br>校准证书编号: J202107127213-01-0001  |                 |                   |
| 备注                  | 咸阳兴平花园村基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。 |                 |                   |

## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述        | 与天线的距离 (m) |    | 发射天线 |            | 5G 终端设备 |     | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> ) |
|----|---------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
|    |               | 垂直         | 水平 | 运营商  | 下行频段 (MHz) | 型号      | 数量  |      |                            |
| 1  | 花园村东侧民房 1F 门口 | 27         | 35 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.169                      |
| 2  | 基站西南侧 40m     | 27         | 40 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.192                      |
| 3  | 基站西北侧 30m     | 27         | 30 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.535                      |

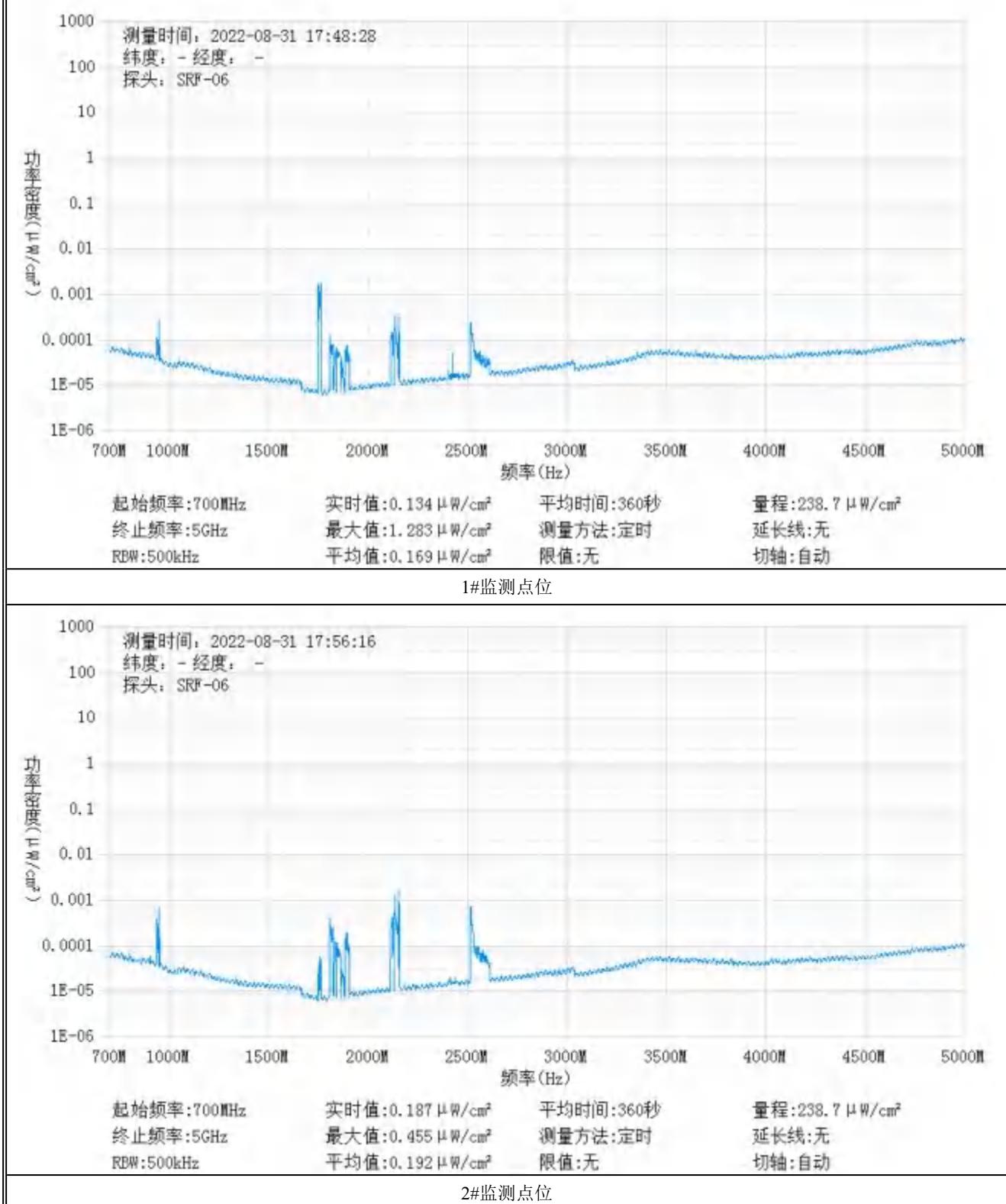
备注: 测量时, 仪器探头距地面 (或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

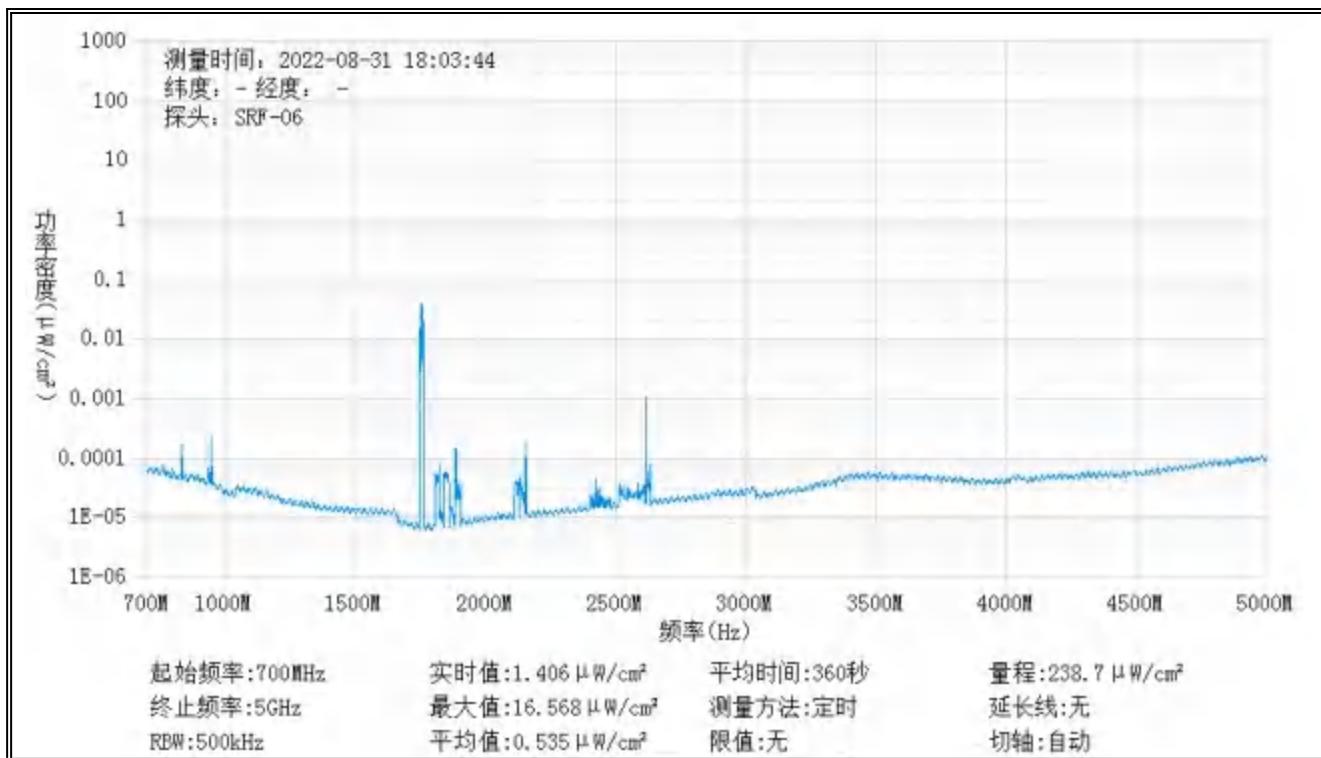
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

## 监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

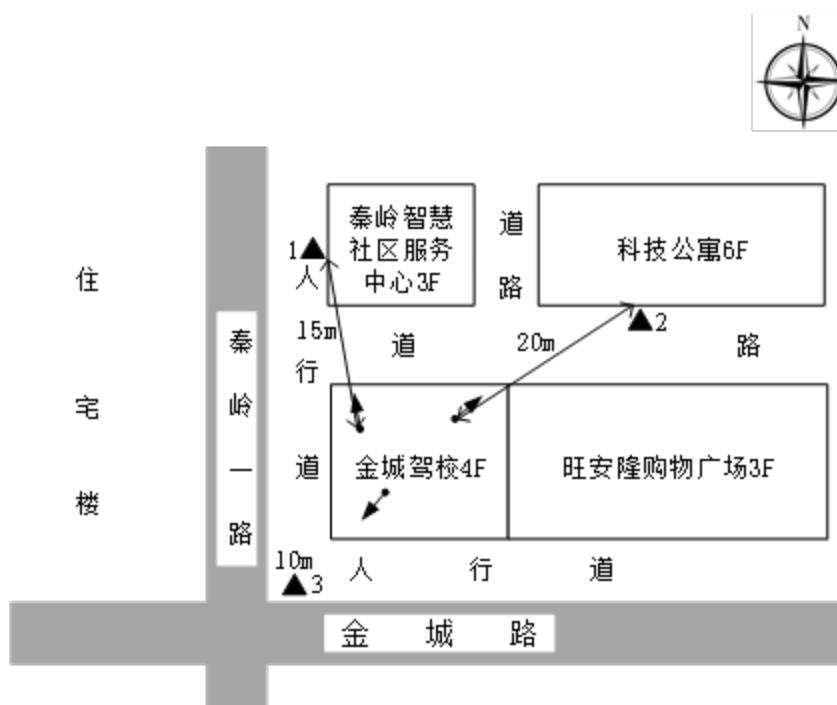
|                     |  |                 |                   |
|---------------------|--|-----------------|-------------------|
| 基站名称                | 咸阳_兴平_160384 晶海国际酒店_ATBFLT   |                 |                   |
| 委托单位                | 中国电信股份有限公司咸阳分公司  |                 |                   |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号  |                 |                   |
| 检测性质                | 委托检测   | 检测参数            | 功率密度              |
| 检测日期                | 2022 年 08 月 31 日   |                 |                   |
| 基站建设地点              | 陕西省兴平市秦岭一路与金城路交叉口东北角金城驾校楼顶   |                 |                   |
| 天线架设方式              | 楼顶抱杆   | 天线离地高度          | 16m               |
| 运营商、网络制式            | 电信、5G  | 发射频率范围<br>(MHz) | 820-960/1710-2170 |
| 检测时环境情况             | 检测时间   | 天气              | 温度 (°C)           |
|                     | 18 时 41 分~19 时 04 分  | 阴               | 26~28             |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)   |                 |                   |
|                     | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)   |                 |                   |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;<br>型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;<br>仪器编号: YQ-HJ-0125;   |                 |                   |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz;<br>量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ;<br>探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;   |                 |                   |
| 仪器校准情况              | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司;<br>校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27;<br>校准证书编号: J202107127213-01-0001  |                 |                   |
| 备注                  | 咸阳_兴平_160384 晶海国际酒店_ATBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。 |                 |                   |

## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述           | 与天线的距离 (m) |    | 发射天线 |            | 5G 终端设备 |     | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> ) |
|----|------------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
|    |                  | 垂直         | 水平 | 运营商  | 下行频段 (MHz) | 型号      | 数量  |      |                            |
| 1  | 秦岭智慧社区服务中心 1F 门口 | 16         | 15 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.735                      |
| 2  | 科技公寓 1F 门口       | 16         | 20 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.354                      |
| 3  | 基站西南侧 10m        | 16         | 10 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.217                      |

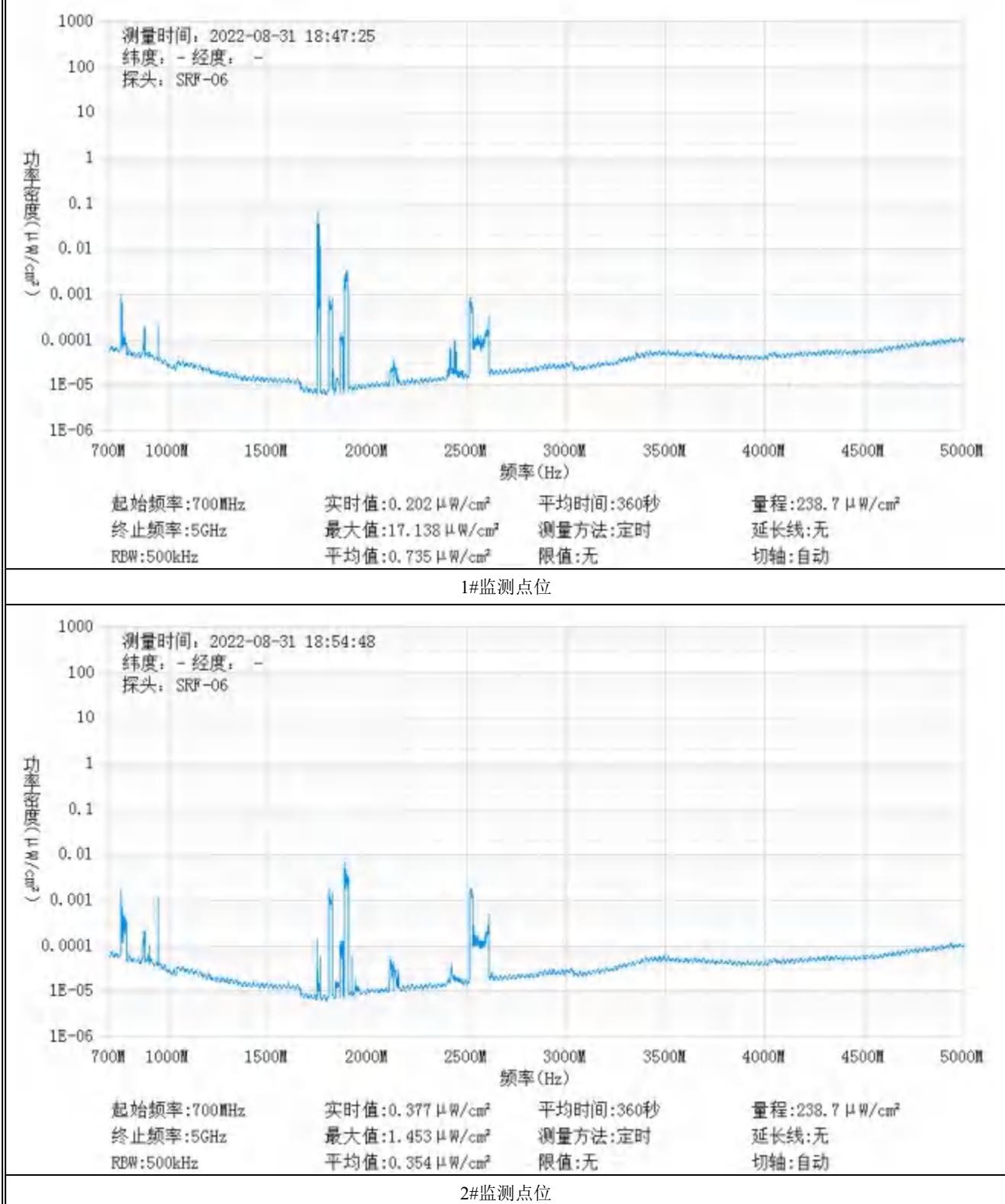
备注: 测量时, 仪器探头距地面 (或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

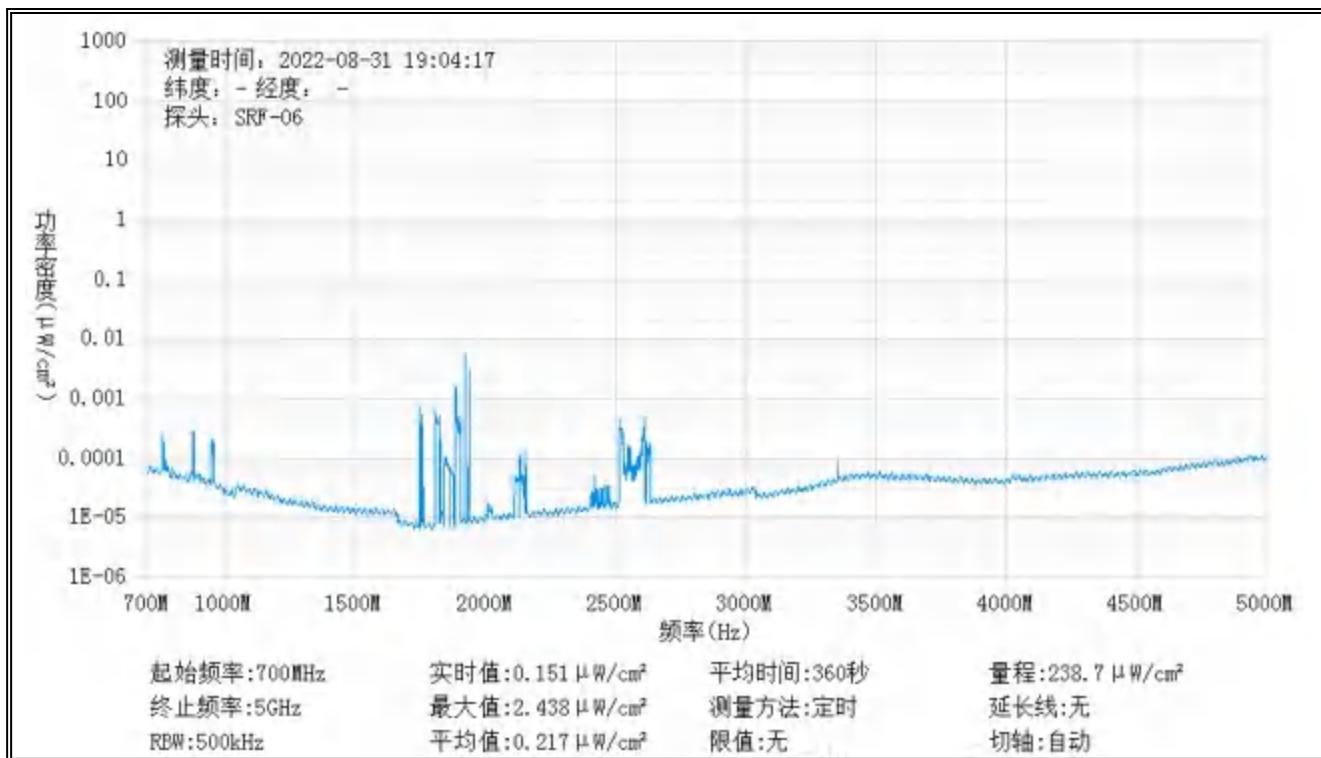
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 - - → : 其他运营商基站天线主射方向

## 监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

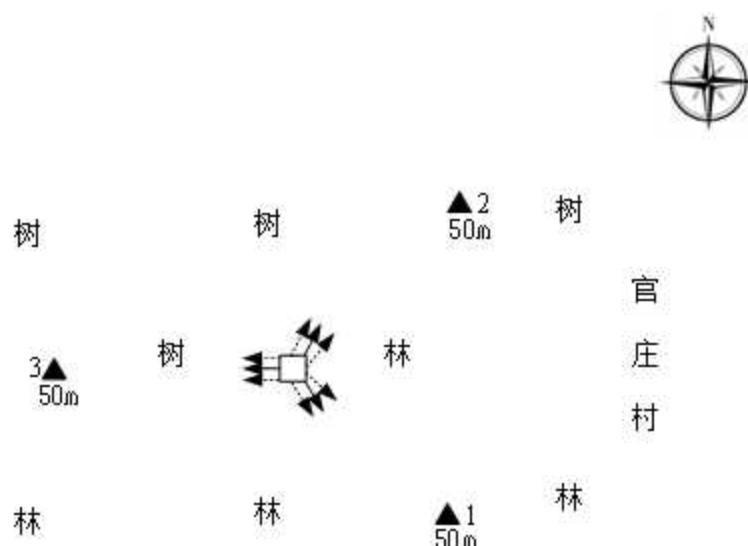
|                             |   |                 |                   |
|-----------------------------|---|-----------------|-------------------|
| 基站名称                        | 兴平初级中学  |                 |                   |
| 委托单位                        | 中国电信股份有限公司咸阳分公司   |                 |                   |
| 委托单位地址                      | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号   |                 |                   |
| 检测性质                        | 委托检测  | 检测参数            | 功率密度              |
| 检测日期                        | 2022 年 09 月 13 日  |                 |                   |
| 基站建设地点                      | 陕西省兴平市官庄村树林内  |                 |                   |
| 天线架设方式                      | 三管塔   | 天线离地高度          | 31m               |
| 运营商、网络制式                    | 电信、5G   | 发射频率范围<br>(MHz) | 820-960/1710-2170 |
| 检测时环境情况                     | 检测时间  | 天气              | 温度 (°C)           |
|                             | 16 时 09 分~16 时 31 分   | 晴               | 28~30             |
| 检测所依据的技术<br>文件名称及代号         | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)  |                 |                   |
|                             | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)  |                 |                   |
| 使用的主要仪器设<br>备名称、型号规格及<br>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-0125;  |                 |                   |
| 仪器主要技术指标                    | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz;<br>量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ;<br>探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;  |                 |                   |
| 仪器校准情况                      | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司;<br>校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27;<br>校准证书编号: J202107127213-01-0001   |                 |                   |
| 备注                          | 兴平初级中学基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到<br>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<br>功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中<br>规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度<br>限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值<br>为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。 |                 |                   |

## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离 (m) |    | 发射天线 |            | 5G 终端设备 |     | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> ) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
|    |           | 垂直         | 水平 | 运营商  | 下行频段 (MHz) | 型号      | 数量  |      |                            |
| 1  | 基站东南侧 50m | 31         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.251                      |
| 2  | 基站东北侧 50m | 31         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.220                      |
| 3  | 基站西侧 50m  | 31         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.304                      |

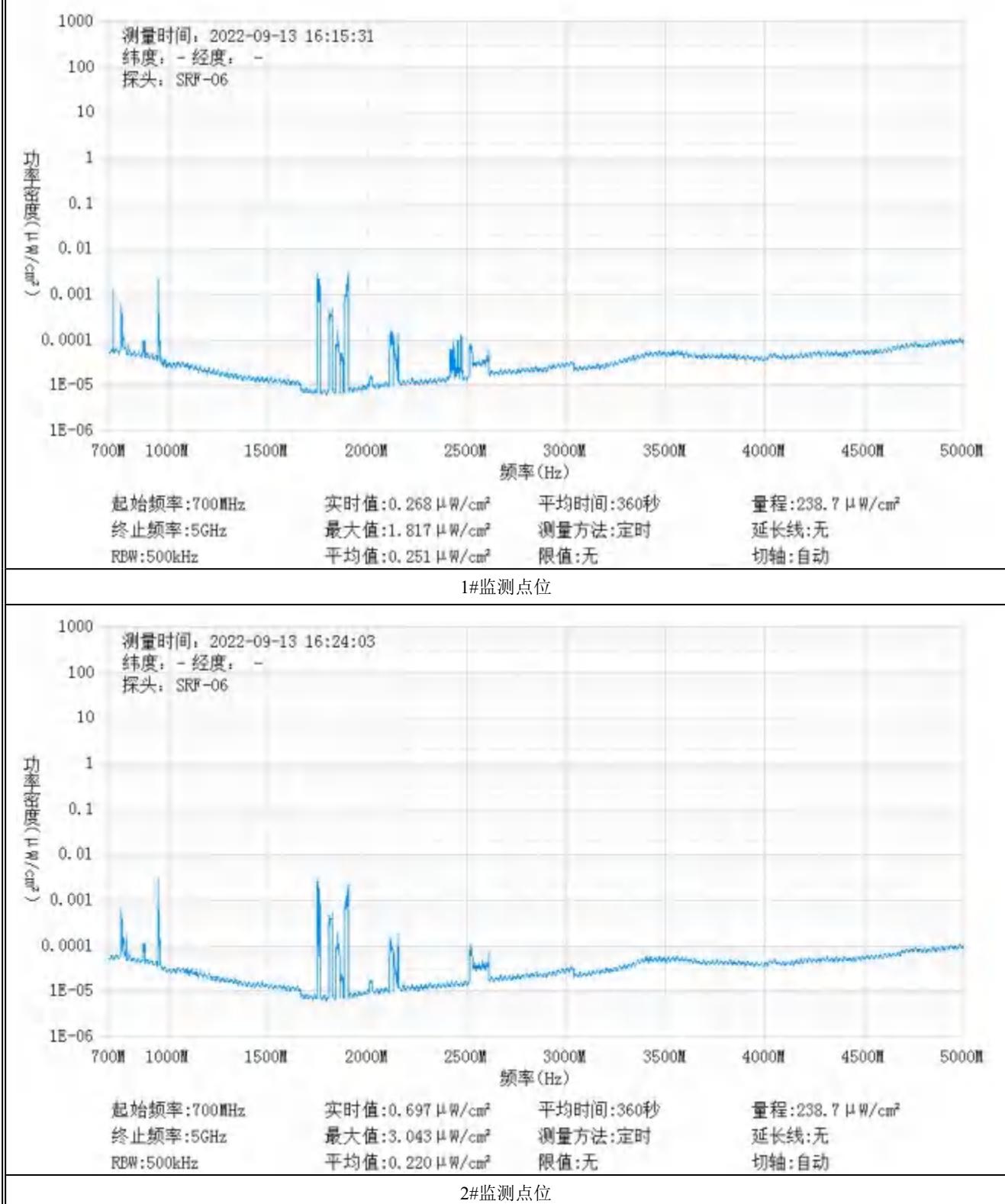
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

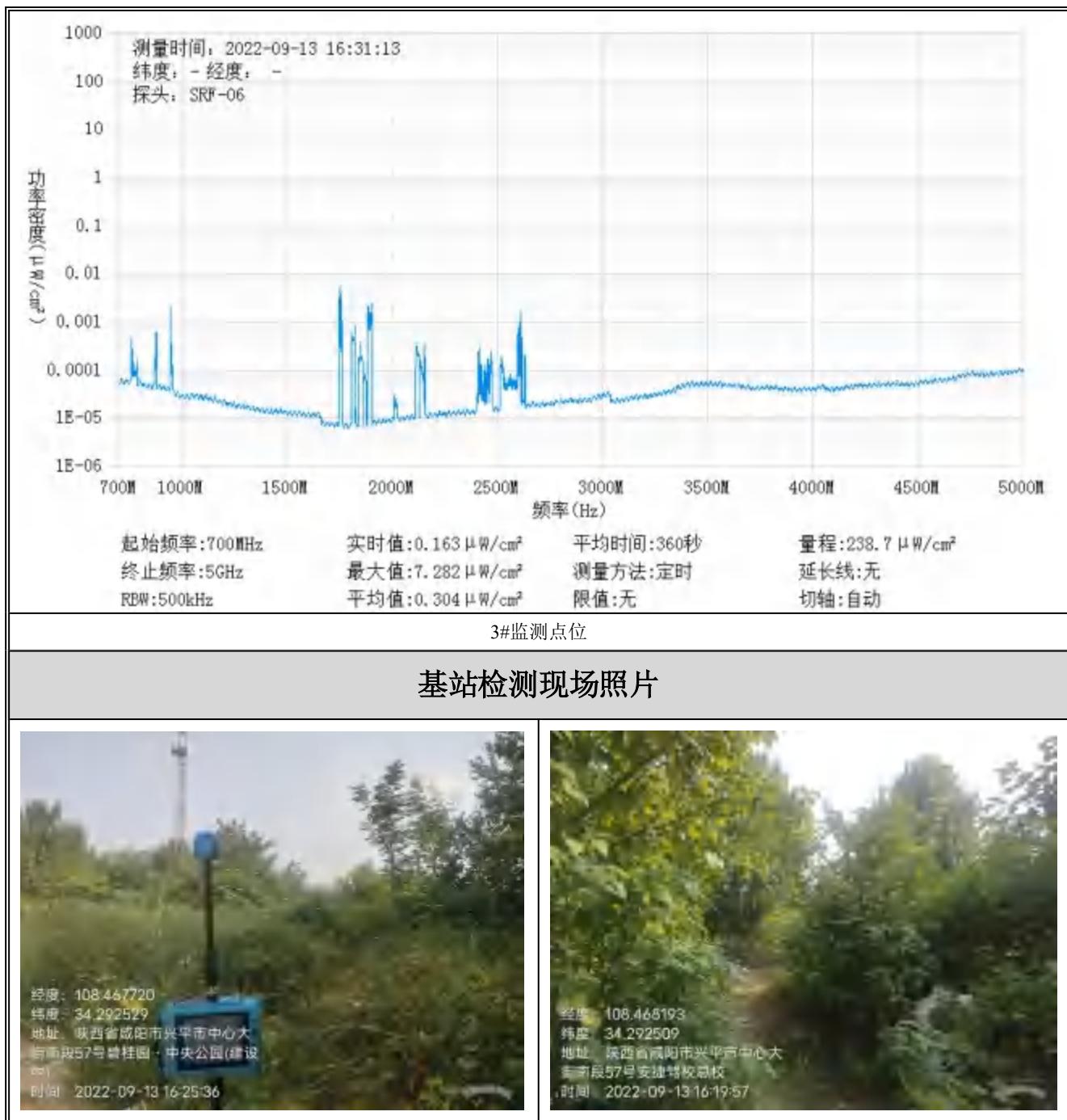
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 → : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 三管塔

## 监测点位监测频谱分布图





# 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

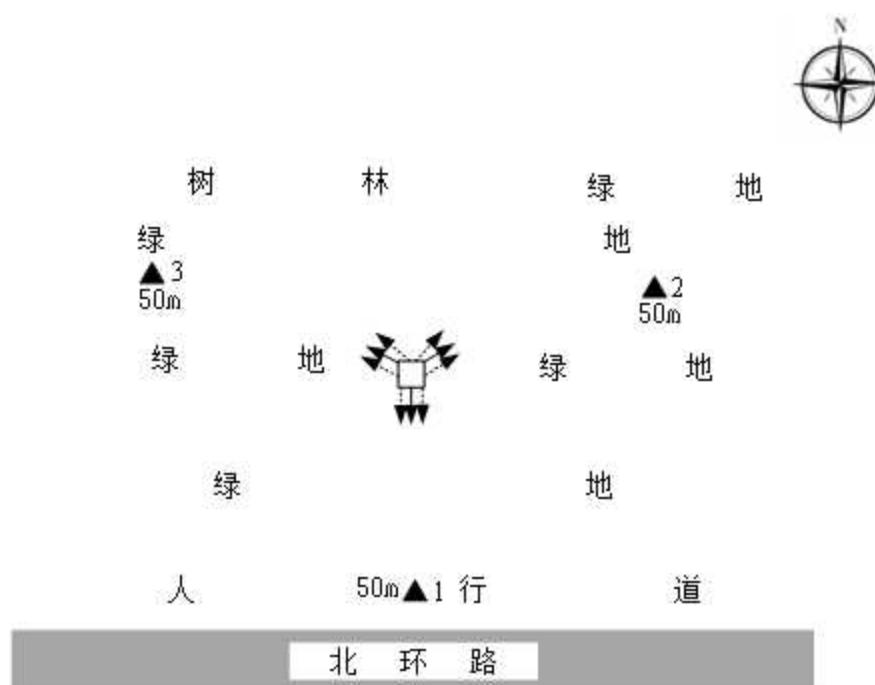
|                     |   |                 |                   |
|---------------------|---|-----------------|-------------------|
| 基站名称                | 兴平药市村北  |                 |                   |
| 委托单位                | 中国电信股份有限公司咸阳分公司   |                 |                   |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号   |                 |                   |
| 检测性质                | 委托检测  | 检测参数            | 功率密度              |
| 检测日期                | 2022 年 09 月 13 日  |                 |                   |
| 基站建设地点              | 陕西省兴平市北环路北侧绿地内  |                 |                   |
| 天线架设方式              | 三管塔   | 天线离地高度          | 33m               |
| 运营商、网络制式            | 电信、5G   | 发射频率范围<br>(MHz) | 820-960/1710-2170 |
| 检测时环境情况             | 检测时间  | 天气              | 温度 (°C)           |
|                     | 17 时 46 分~18 时 07 分   | 晴               | 28~30             |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)  |                 |                   |
|                     | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)  |                 |                   |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;<br>型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;<br>仪器编号: YQ-HJ-0125;  |                 |                   |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz;<br>量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ;<br>探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;  |                 |                   |
| 仪器校准情况              | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司;<br>校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27;<br>校准证书编号: J202107127213-01-0001   |                 |                   |
| 备注                  | 兴平药市村北基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。 |                 |                   |

## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述    | 与天线的距离 (m) |    | 发射天线 |            | 5G 终端设备 |     | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> ) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
|    |           | 垂直         | 水平 | 运营商  | 下行频段 (MHz) | 型号      | 数量  |      |                            |
| 1  | 基站南侧 50m  | 33         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.230                      |
| 2  | 基站东北侧 50m | 33         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.443                      |
| 3  | 基站西北侧 50m | 33         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.246                      |

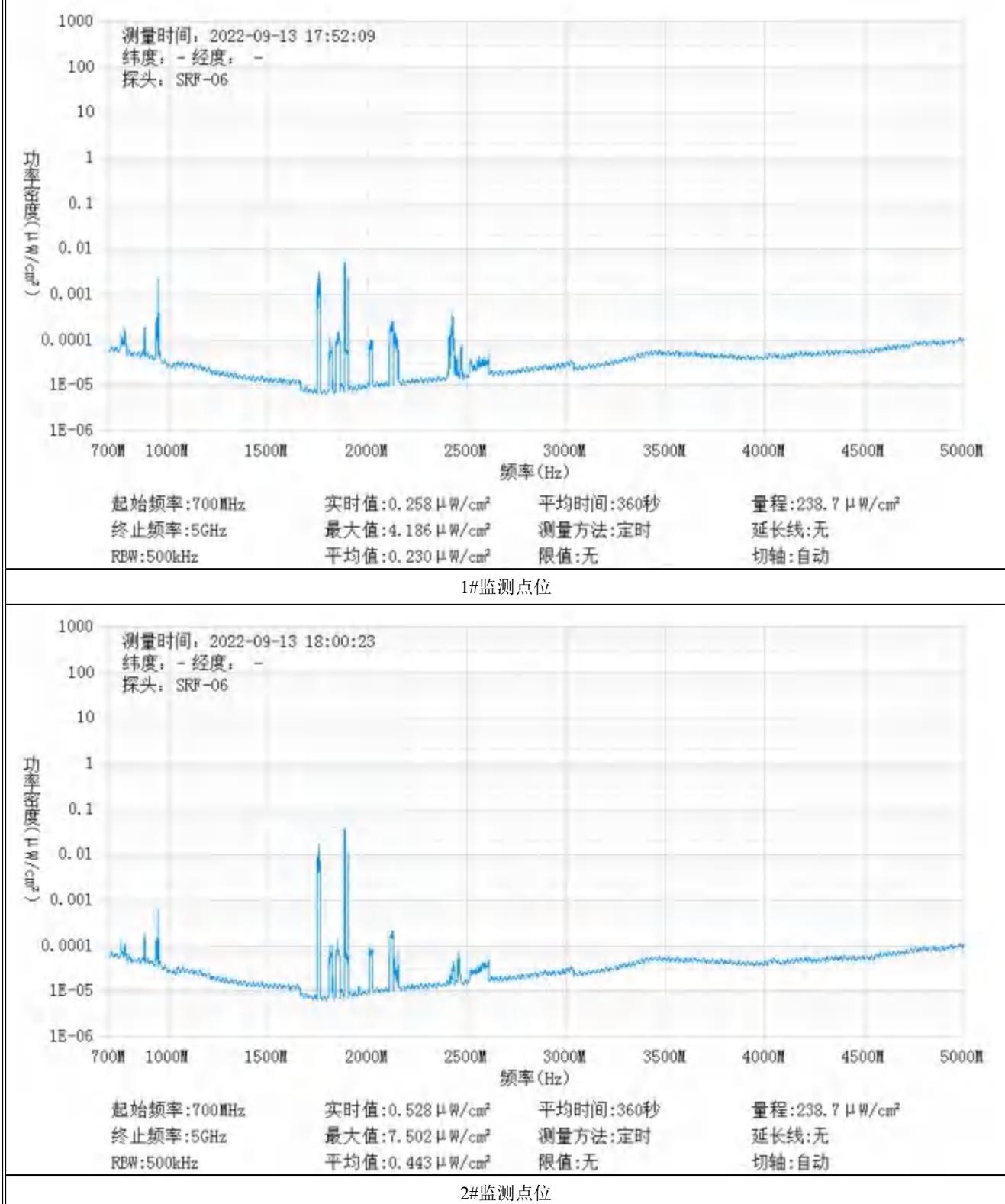
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

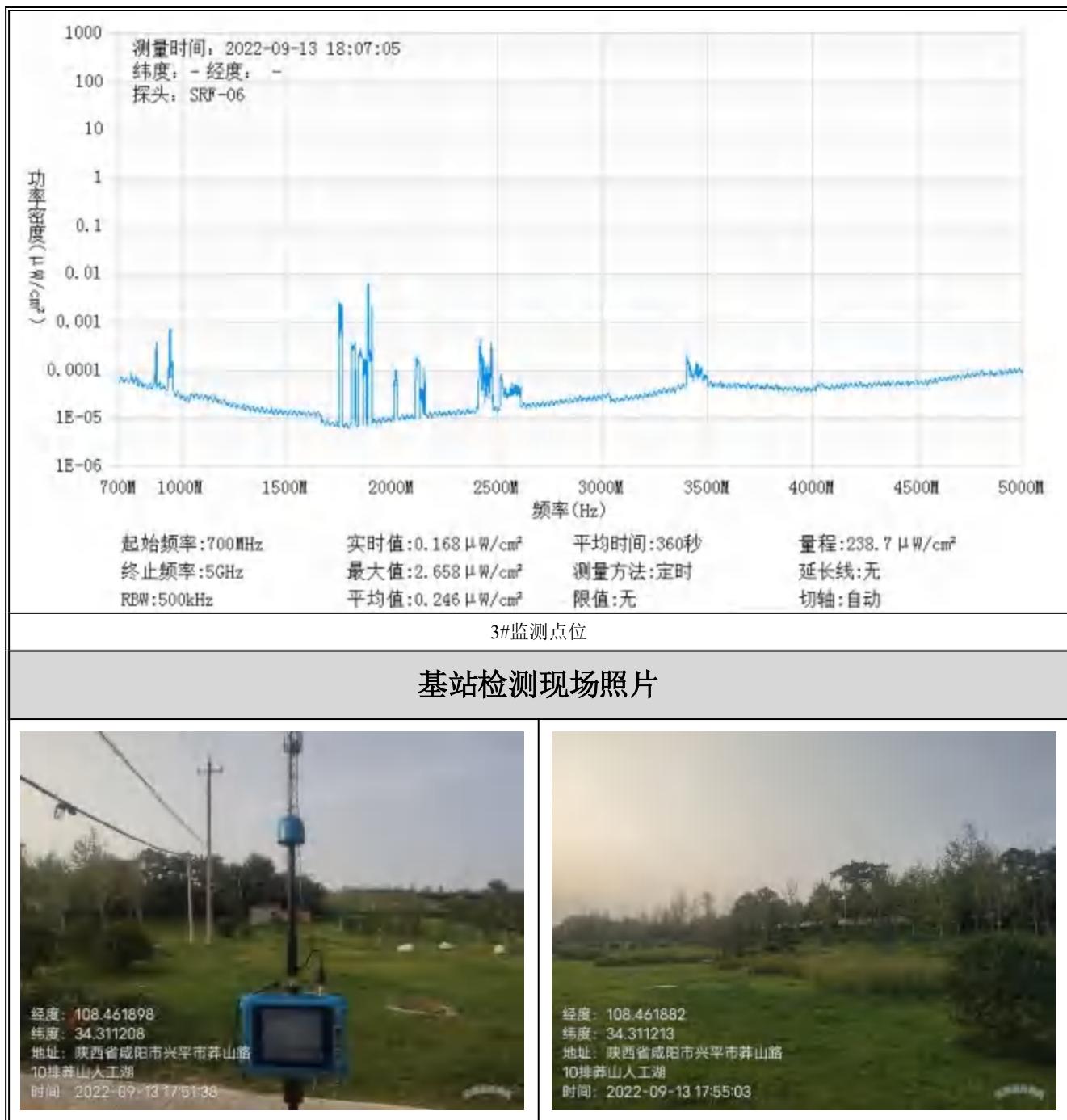
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

## 监测点位监测频谱分布图





# 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

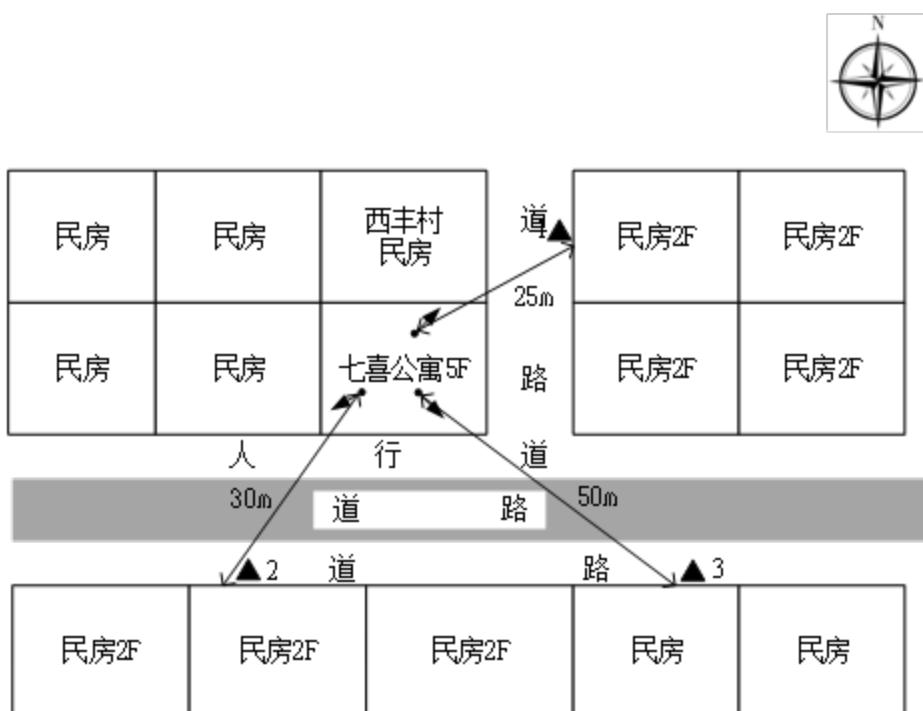
|                     |   |                 |                   |
|---------------------|---|-----------------|-------------------|
| 基站名称                | 兴平西丰一组综合机房  |                 |                   |
| 委托单位                | 中国电信股份有限公司咸阳分公司   |                 |                   |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号   |                 |                   |
| 检测性质                | 委托检测  | 检测参数            | 功率密度              |
| 检测日期                | 2022 年 09 月 13 日  |                 |                   |
| 基站建设地点              | 陕西省兴平市七喜公寓楼顶  |                 |                   |
| 天线架设方式              | 楼顶抱杆  | 天线离地高度          | 17m               |
| 运营商、网络制式            | 电信、5G   | 发射频率范围<br>(MHz) | 820-960/1710-2170 |
| 检测时环境情况             | 检测时间  | 天气              | 温度 (°C)           |
|                     | 18 时 14 分~18 时 36 分   | 晴               | 27~29             |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)  |                 |                   |
|                     | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)  |                 |                   |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;<br>型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;<br>仪器编号: YQ-HJ-0125;  |                 |                   |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz;<br>量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ;<br>探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;  |                 |                   |
| 仪器校准情况              | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司;<br>校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27;<br>校准证书编号: J202107127213-01-0001   |                 |                   |
| 备注                  | 兴平西丰一组综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。 |                 |                   |

## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述       | 与天线的距离 (m) |    | 发射天线 |            | 5G 终端设备 |     | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> ) |
|----|--------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
|    |              | 垂直         | 水平 | 运营商  | 下行频段 (MHz) | 型号      | 数量  |      |                            |
| 1  | 西丰村东北侧 1F 门口 | 17         | 25 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.161                      |
| 2  | 西南侧民房 1F 门口  | 17         | 30 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.180                      |
| 3  | 东南侧民房 1F 门口  | 17         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.371                      |

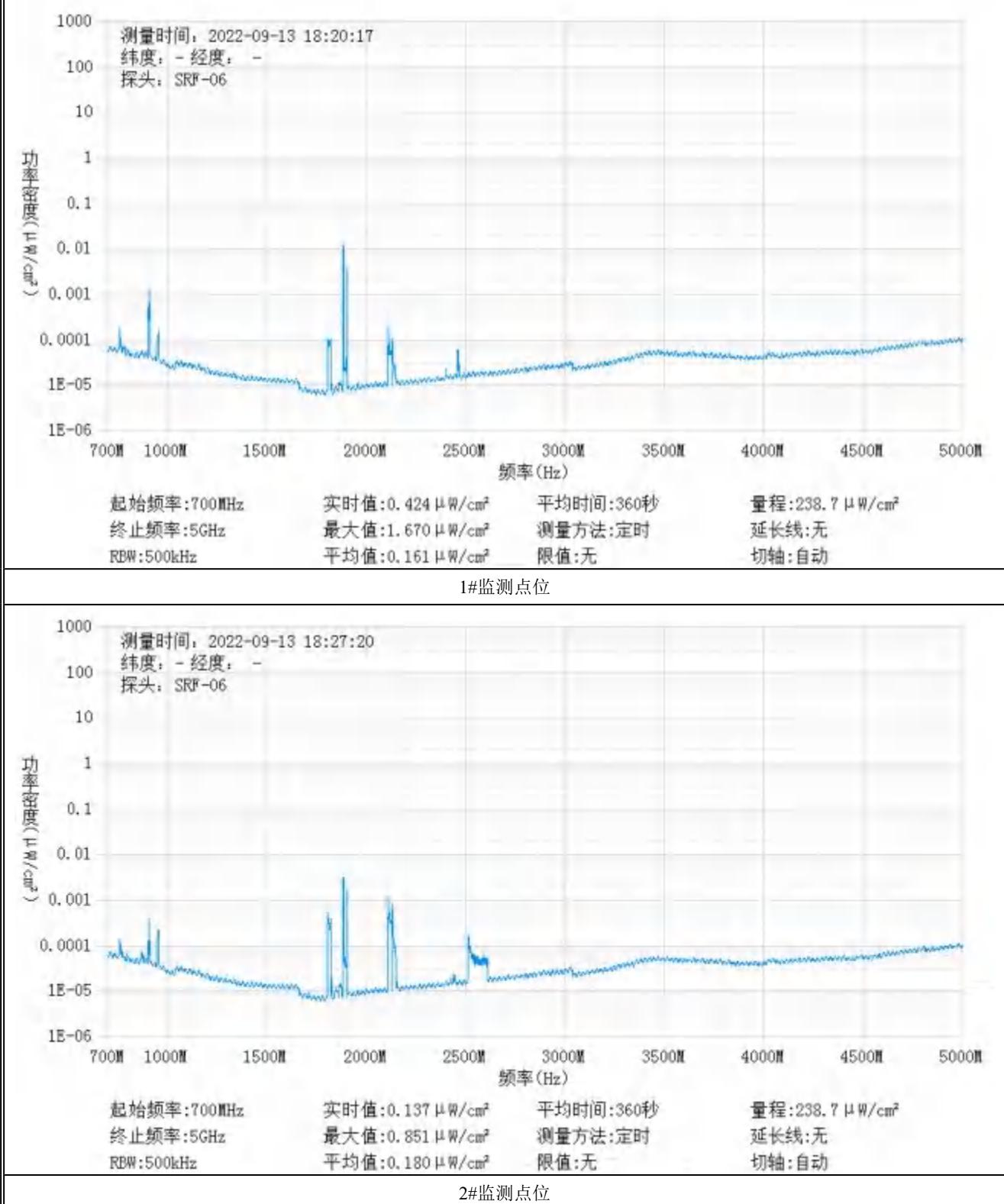
备注: 测量时, 仪器探头距地面 (或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

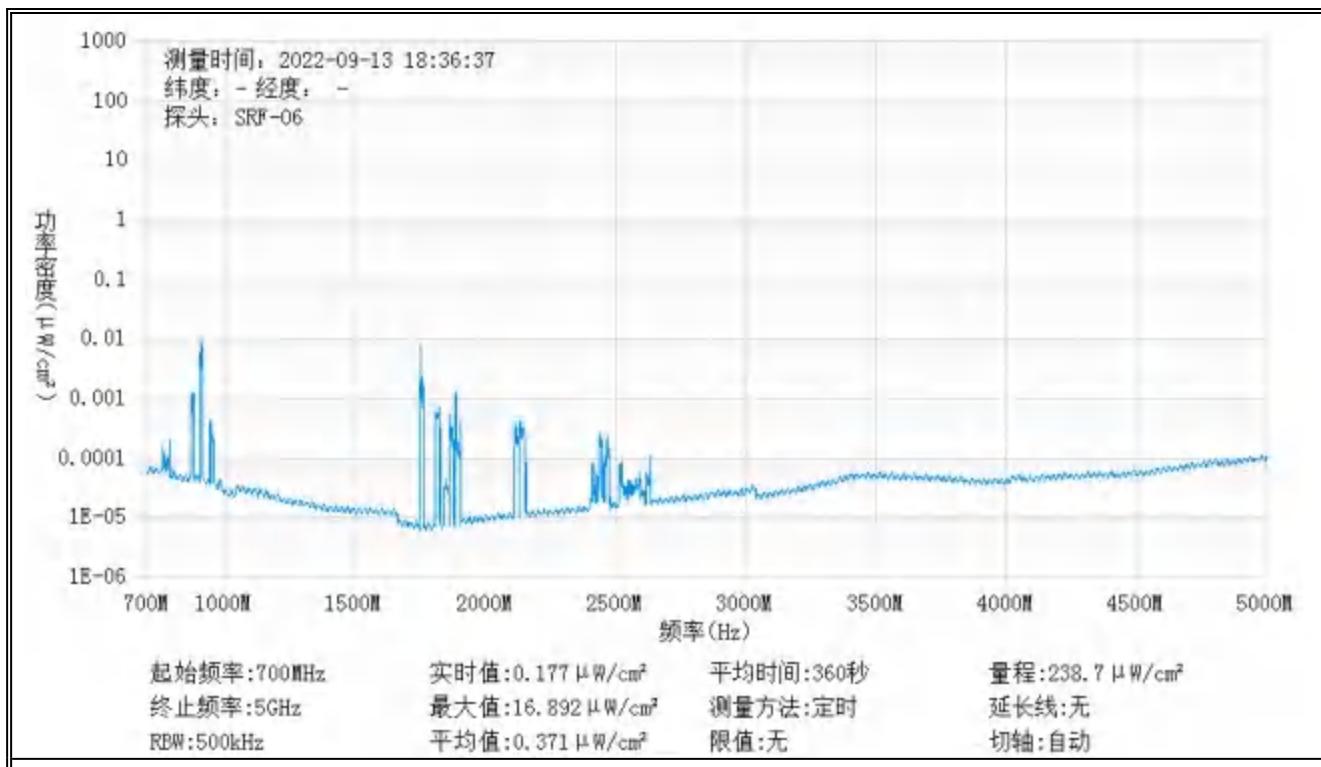
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 ---→ : 其他运营商基站天线主射方向

## 监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

## 基站检测现场照片



# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

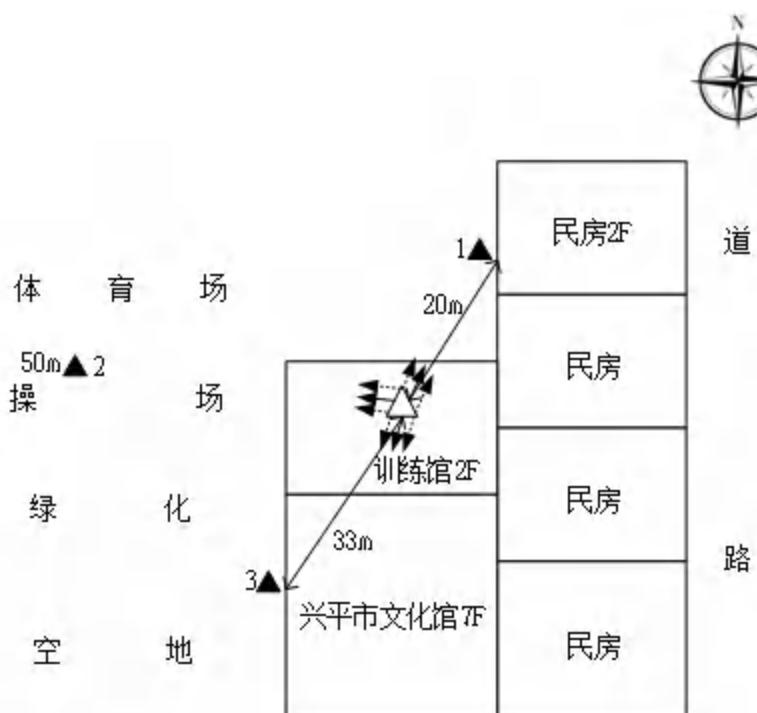
|                     |  |                 |                   |
|---------------------|--|-----------------|-------------------|
| 基站名称                | 咸阳兴平体育场  |                 |                   |
| 委托单位                | 中国电信股份有限公司咸阳分公司  |                 |                   |
| 委托单位地址              | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号  |                 |                   |
| 检测性质                | 委托检测   | 检测参数            | 功率密度              |
| 检测日期                | 2022 年 09 月 13 日   |                 |                   |
| 基站建设地点              | 陕西省兴平市体育场训练馆楼顶   |                 |                   |
| 天线架设方式              | 楼顶拉线塔  | 天线离地高度          | 11m               |
| 运营商、网络制式            | 电信、5G  | 发射频率范围<br>(MHz) | 820-960/1710-2170 |
| 检测时环境情况             | 检测时间   | 天气              | 温度 (°C)           |
|                     | 18 时 41 分~19 时 01 分  | 晴               | 27~29             |
| 检测所依据的技术文件名称及代号     | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)   |                 |                   |
|                     | 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)   |                 |                   |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;<br>型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;<br>仪器编号: YQ-HJ-0125;   |                 |                   |
| 仪器主要技术指标            | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz;<br>量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ;<br>探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ;   |                 |                   |
| 仪器校准情况              | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司;<br>校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27;<br>校准证书编号: J202107127213-01-0001  |                 |                   |
| 备注                  | 咸阳兴平体育场基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。 |                 |                   |

## 基站电磁辐射环境检测结果

| 序号 | 检测点位描述       | 与天线的距离 (m) |    | 发射天线 |            | 5G 终端设备 |     | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm <sup>2</sup> ) |
|----|--------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
|    |              | 垂直         | 水平 | 运营商  | 下行频段 (MHz) | 型号      | 数量  |      |                            |
| 1  | 东北侧民房 1F 西侧  | 11         | 20 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.559                      |
| 2  | 基站西侧 50m     | 11         | 50 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.425                      |
| 3  | 兴平市文化馆 1F 门口 | 11         | 33 | 电信   | 1710-2170  | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.211                      |

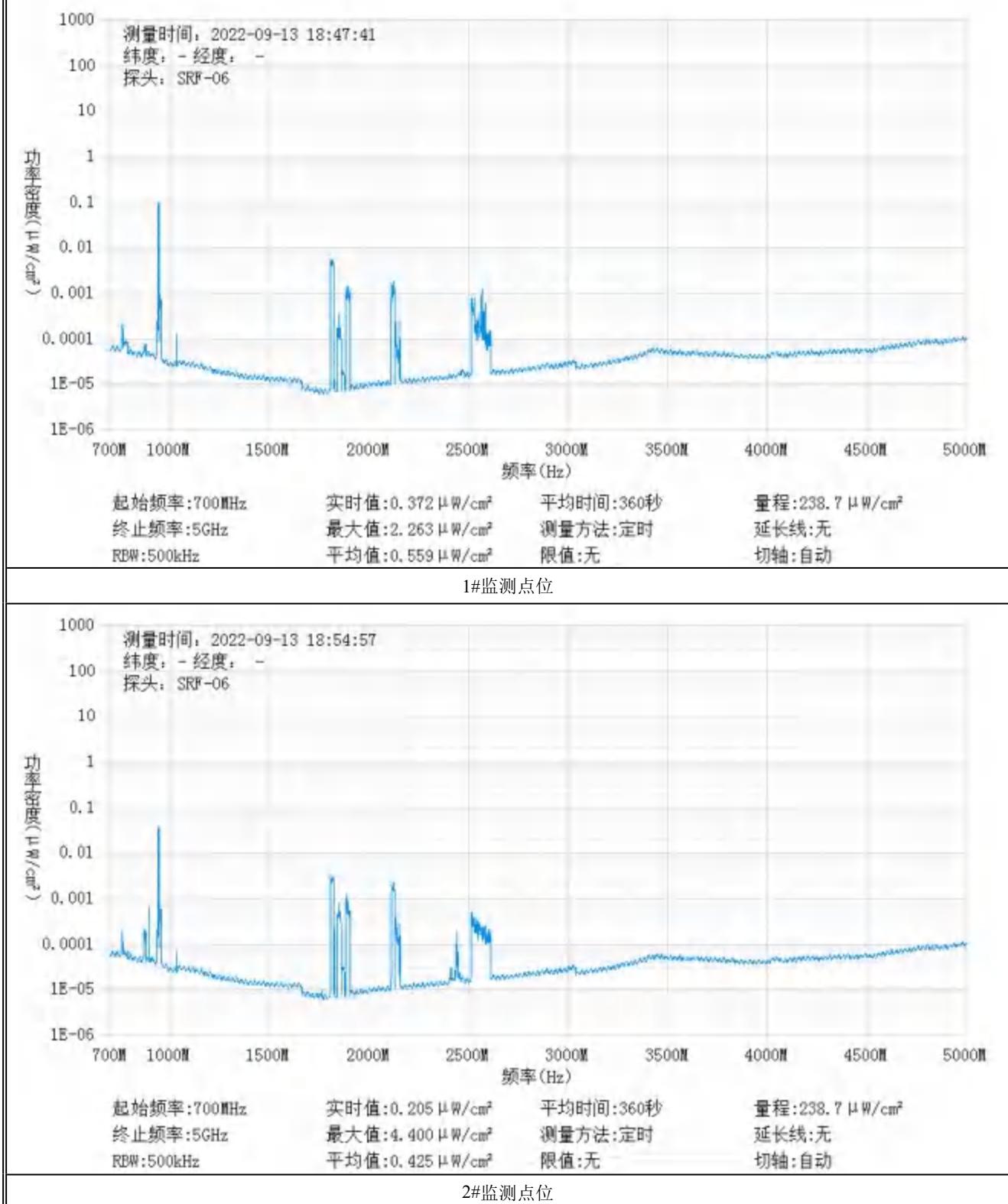
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

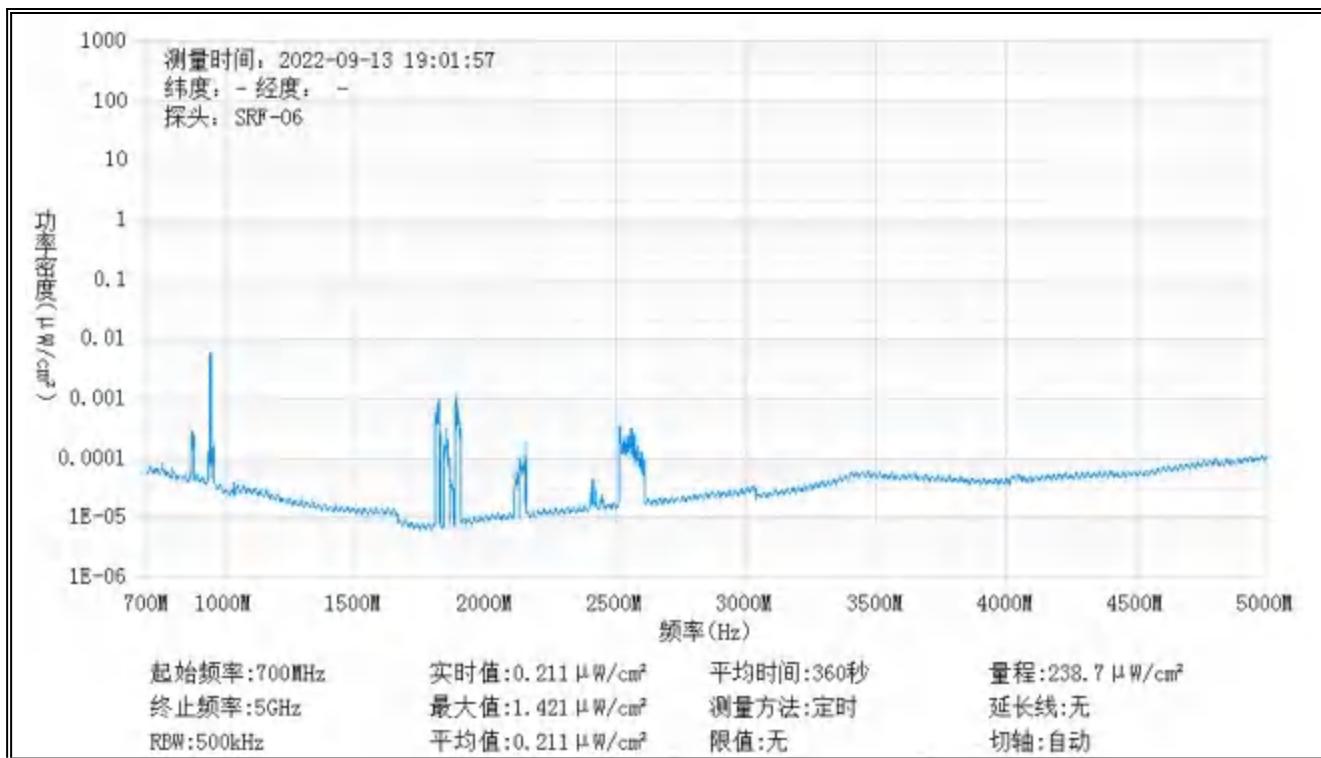
## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 咸阳电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 ---→ : 其他运营商基站天线主射方向      △ : 楼顶拉线塔

## 监测点位监测频谱分布图





3#监测点位

## 基站检测现场照片



END