



检测报告

编号: 2023HYYFX-01763

项目名称: 中国电信陕西公司 5G 五期咸阳

2.1G 主设备新建工程-7 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: 2023 年 11 月 23 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

联系人：龚明明 李梁

电 话：（010）51674334、51674270

目 录

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. 咸阳_礼泉_41335 石潭刀东_DTB8LM..... | 4 |
| 2. 咸阳礼泉史德西村综合机房..... | 8 |
| 3. 咸阳礼泉药王洞骆村综合机房..... | 12 |
| 4. 礼泉-张寨南..... | 16 |
| 5. 咸阳_礼泉_41304 裴寨_DTBFLT..... | 20 |
| 6. 礼泉-职教中心..... | 24 |
| 7. 咸阳礼泉市政工程管理处综合机房..... | 28 |
| 8. 咸阳礼泉西关 3 队综合机房..... | 32 |
| 9. 咸阳_礼泉_41565 礼泉湖公园_DTBFLU..... | 36 |
| 10. 礼泉黄普村环线..... | 40 |
| 11. 咸阳_礼泉_39179 马寨_DTBFLM..... | 44 |
| 12. 咸阳_礼泉_160421 山底_DTBFLCT..... | 48 |
| 13. 咸阳_礼泉_41528 老军营社区_DTBFLM..... | 52 |
| 14. 咸阳_礼泉_160859 兴隆村_DTBFLCT..... | 56 |
| 15. 咸阳_礼泉_160837 高窑_DTBFLCT..... | 60 |
| 16. 咸阳礼泉烽火村综合机房..... | 64 |
| 17. 咸阳_礼泉_160865 北屯_DTBMCCT..... | 68 |
| 18. 咸阳_礼泉_160840 东庄_DTBMCU..... | 72 |
| 19. 咸阳_礼泉_224086 相虎_DTBFLCT..... | 76 |
| 20. 咸阳_礼泉_224079 北牌_DTBFLCT..... | 80 |
| 21. 咸阳_礼泉_160425 南坊东风_DTBFLX..... | 84 |
| 22. 咸阳_礼泉_160224 海螺水泥_DMBMLT..... | 88 |
| 23. 咸阳_礼泉_41051 骏马南城村_DTB8LM..... | 92 |

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

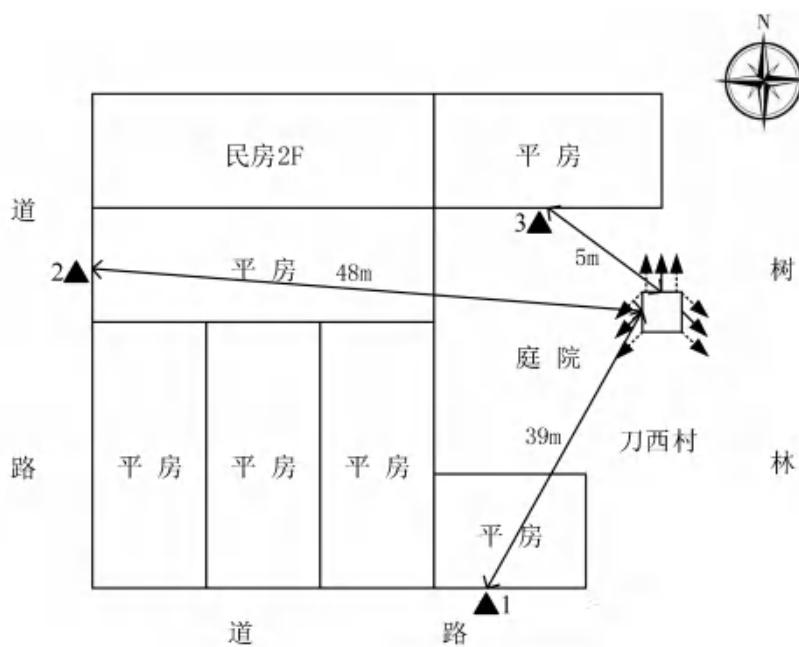
| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_41335 石潭刀东_DTB8LM | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 17 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县刀西村平房院内 | | |
| 天线架设方式 | 三管塔 | 天线离地高度 | 27m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 09 时 57 分~10 时 19 分 | 多云 | 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0117; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_41335 石潭刀东_DTB8LM 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|------------|------------|----|------|------------|----------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 刀西村西南侧平房门口 | 27 | 39 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.359 |
| 2 | 西侧平房门口 | 27 | 48 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.524 |
| 3 | 北侧平房门口 | 27 | 5 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.443 |

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。

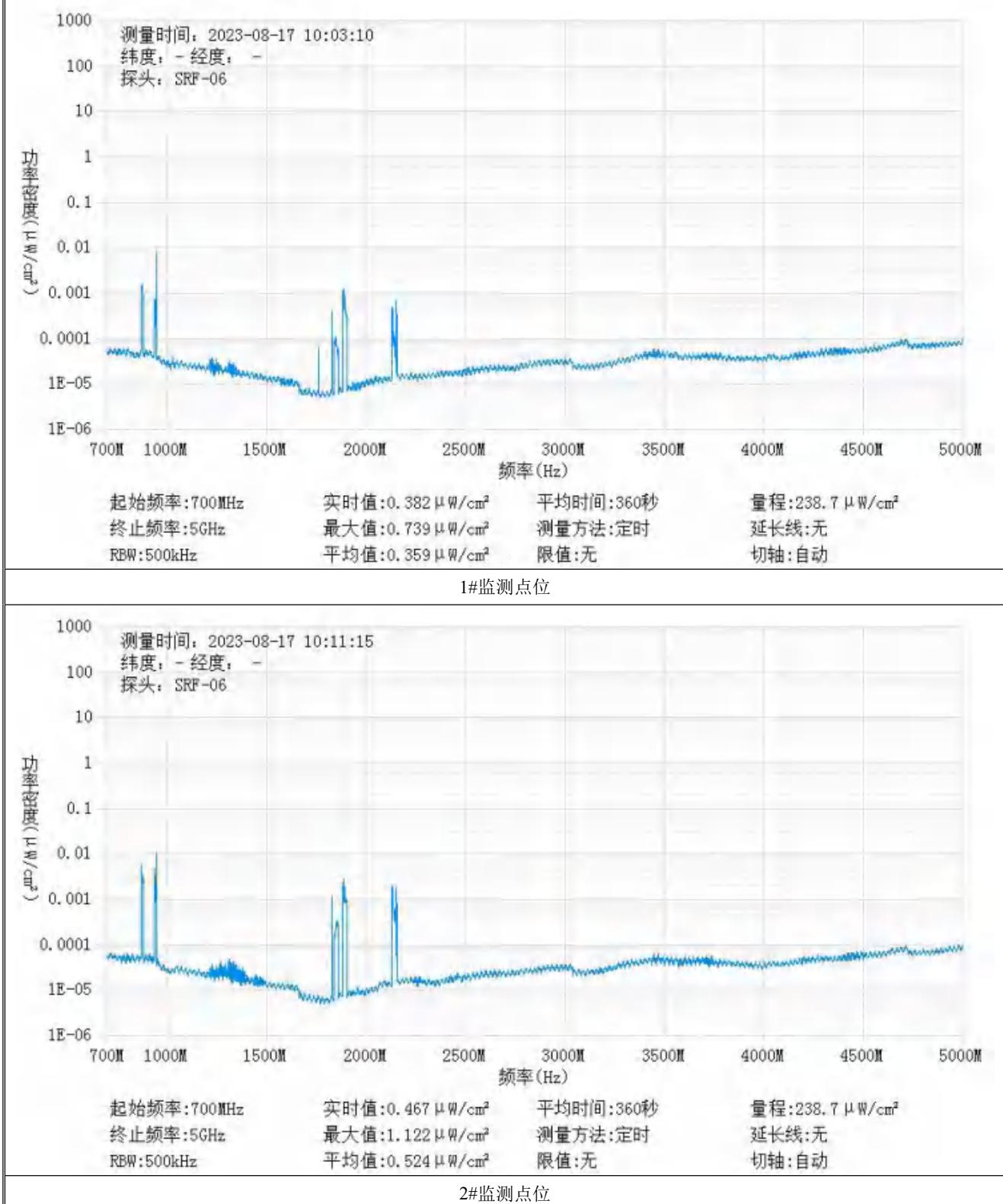
基站电磁辐射环境检测点位示意图

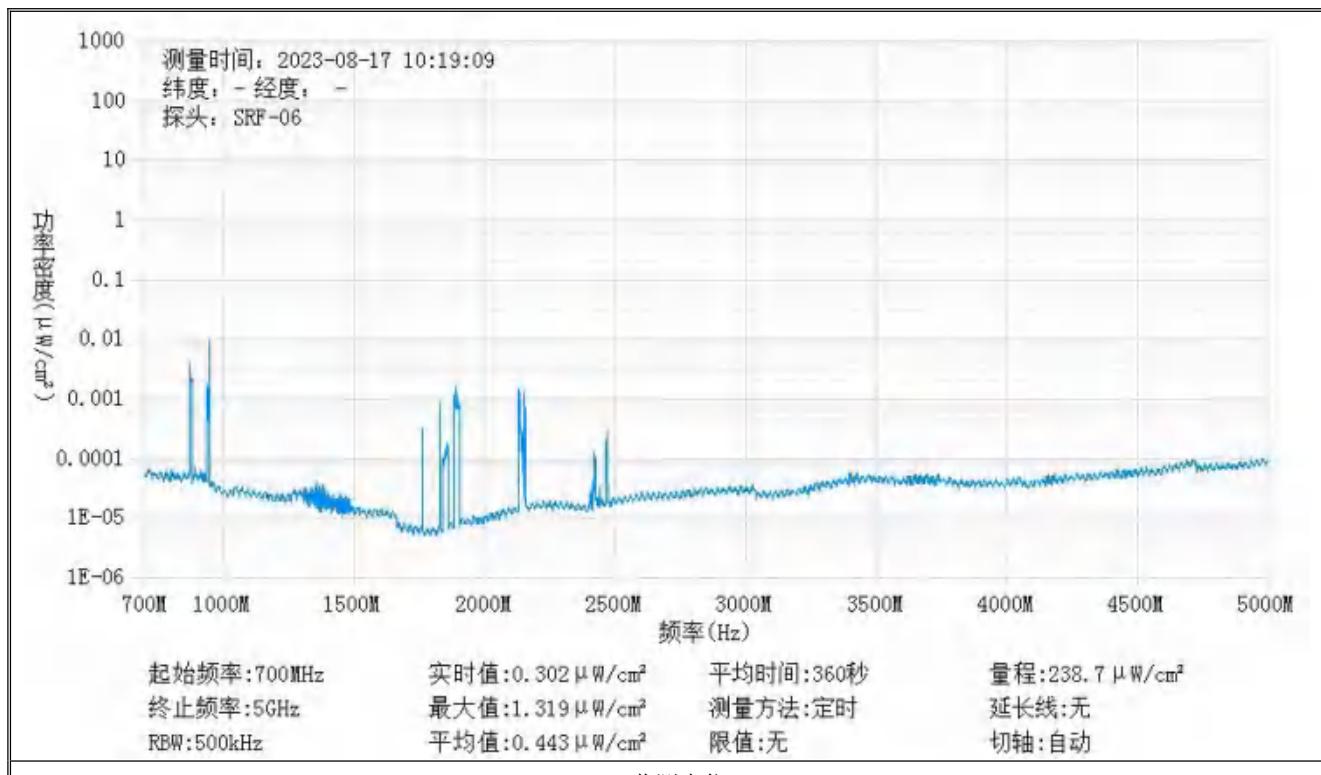


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

---→ : 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

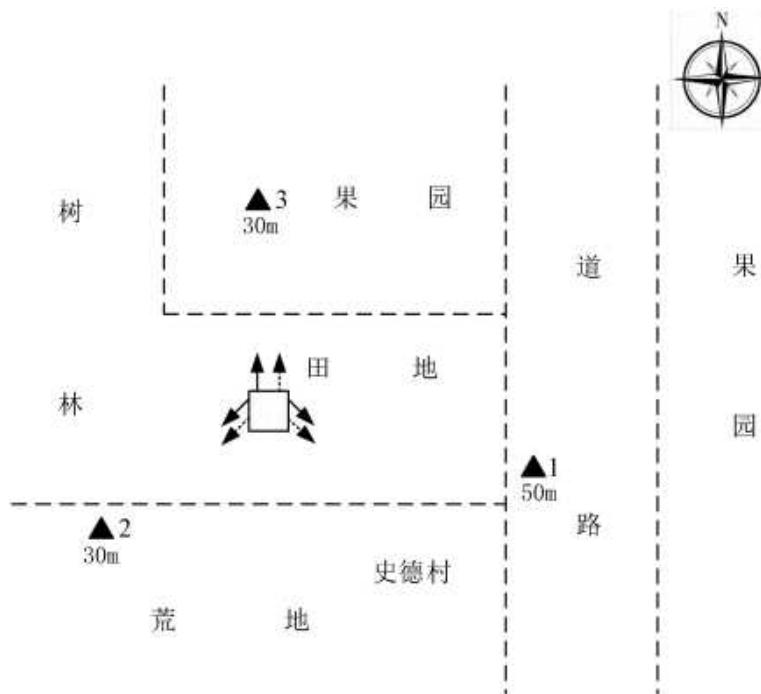
| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳礼泉史德西村综合机房 | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 18 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县史德村西北角田地内 | | |
| 天线架设方式 | 三管塔 | 天线离地高度 | 36m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 15 时 31 分~15 时 52 分 | 阴 | 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0117; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001 | | |
| 备注 | 咸阳礼泉史德西村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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | |

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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|----------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站东南侧 50m | 36 | 50 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.348 |
| 2 | 基站西南侧 30m | 36 | 30 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.342 |
| 3 | 基站北侧 30m | 36 | 30 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.344 |

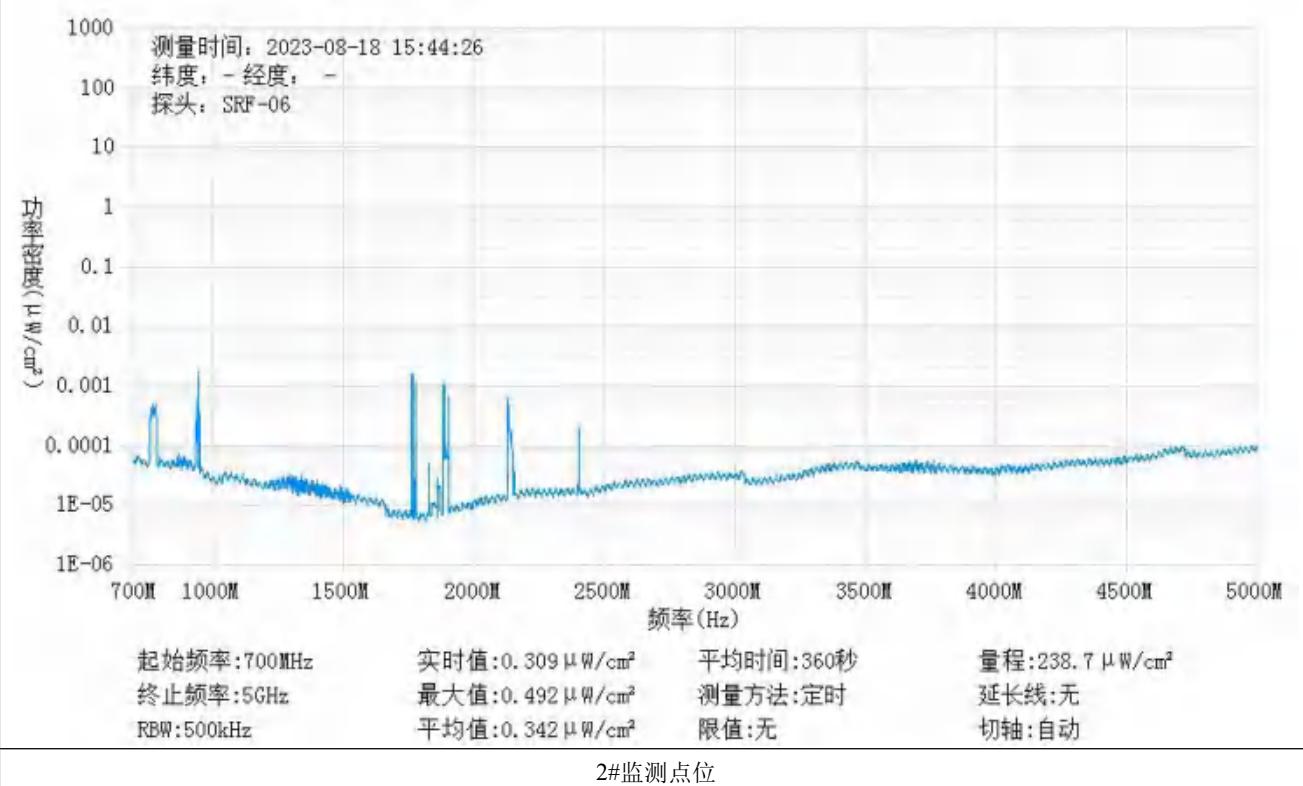
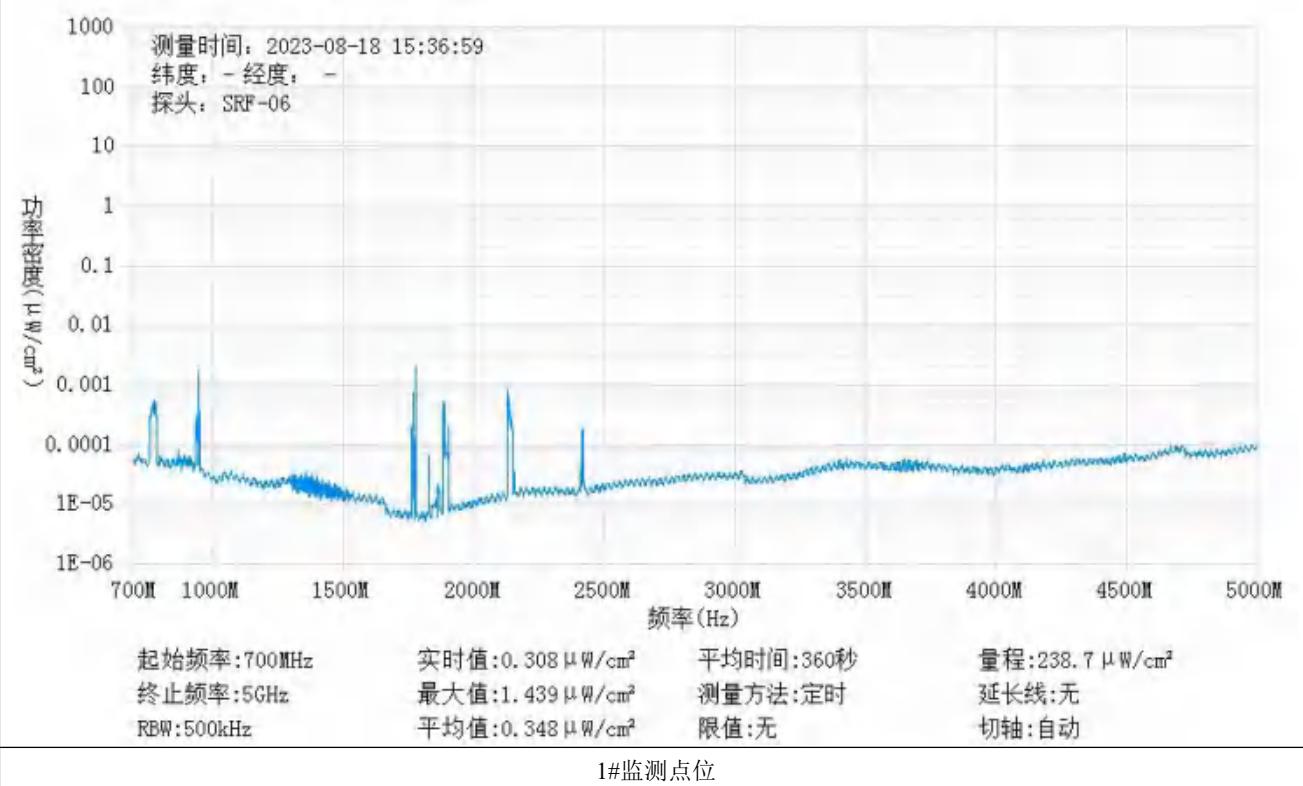
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

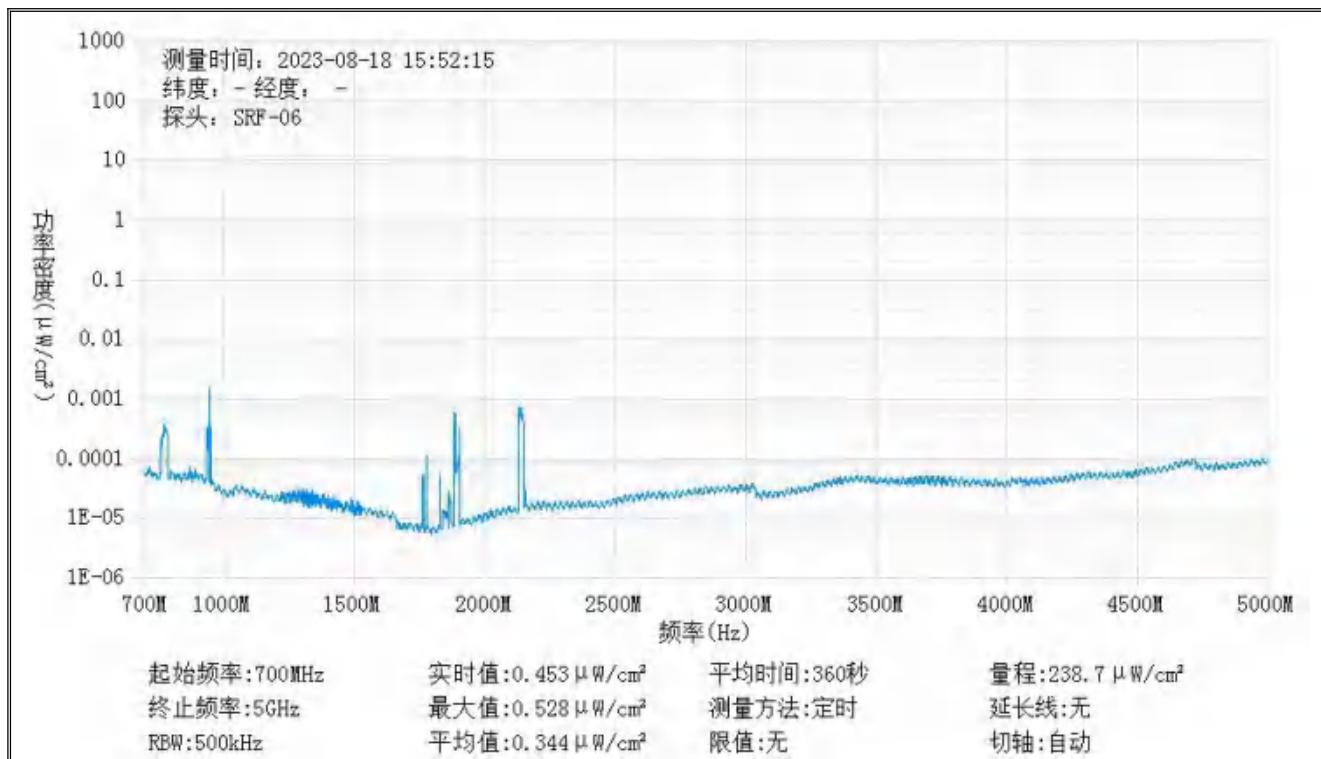
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

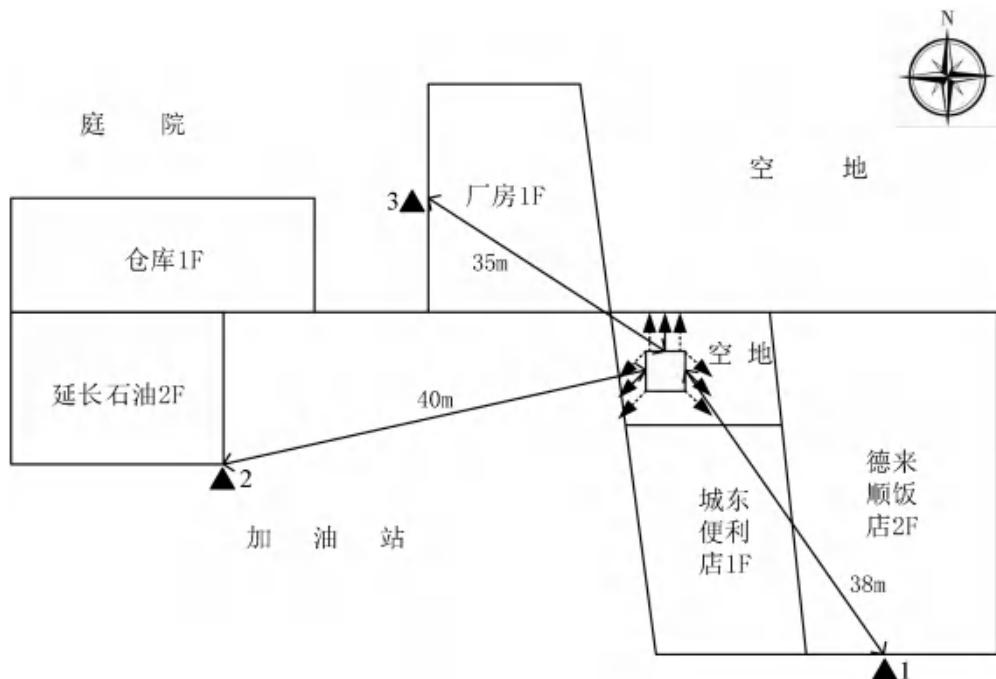
| | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳礼泉药王洞骆村综合机房 | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 19 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县城东便利店院内 | | |
| 天线架设方式 | 三管塔 | 天线离地高度 | 30m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 14 时 31 分~14 时 52 分 | 阴 | 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0117; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001 | | |
| 备注 | 咸阳礼泉药王洞骆村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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。 | | |

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 ²) |
|----|-------------|-----------|----|------|-----------|----------|-----|------|---------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段(MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 德来顺饭店 1F 门口 | 30 | 38 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.489 |
| 2 | 延长石油 1F 门口 | 30 | 40 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.479 |
| 3 | 厂房 1F 门口 | 30 | 35 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.459 |

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。

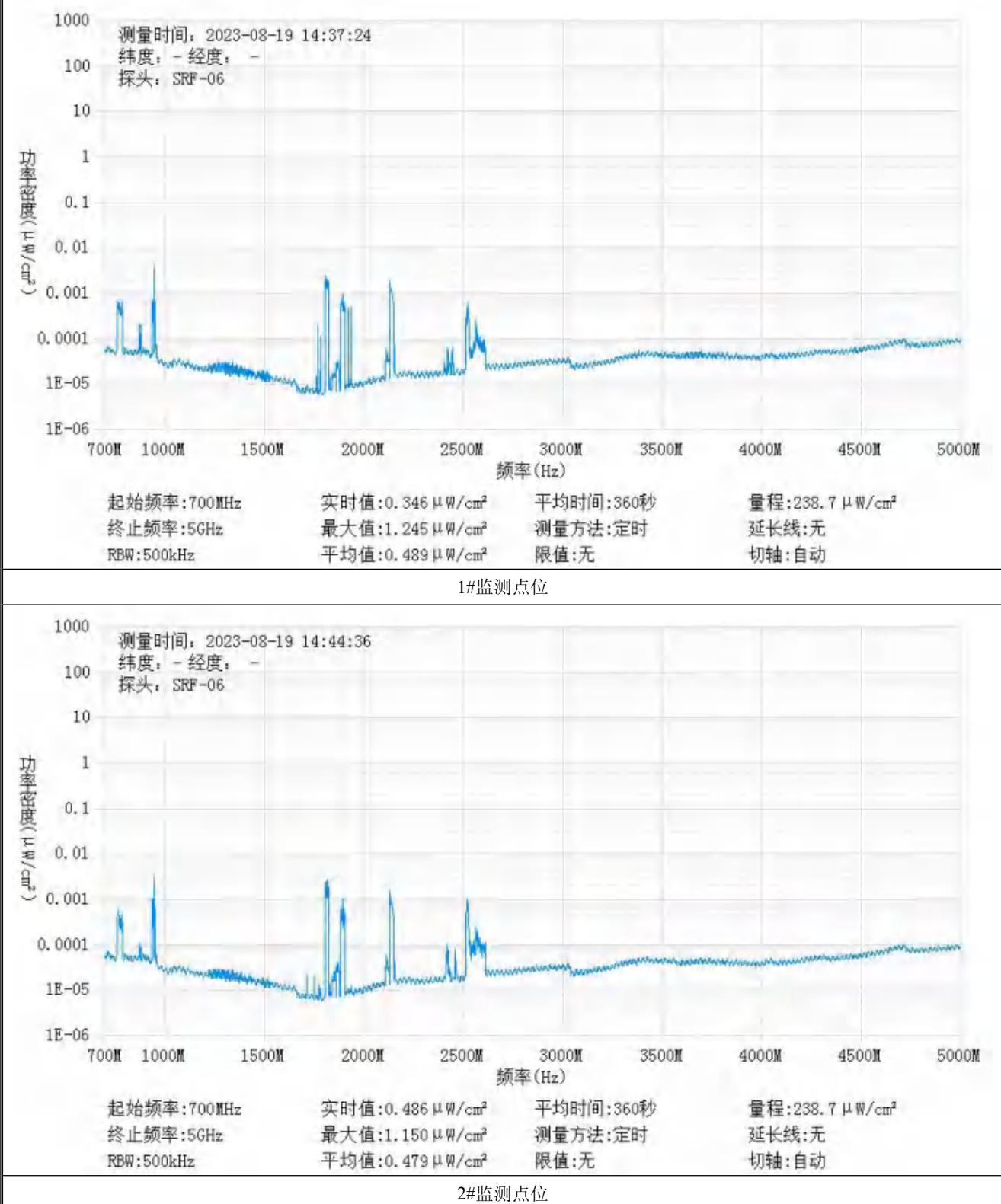
基站电磁辐射环境检测点位示意图

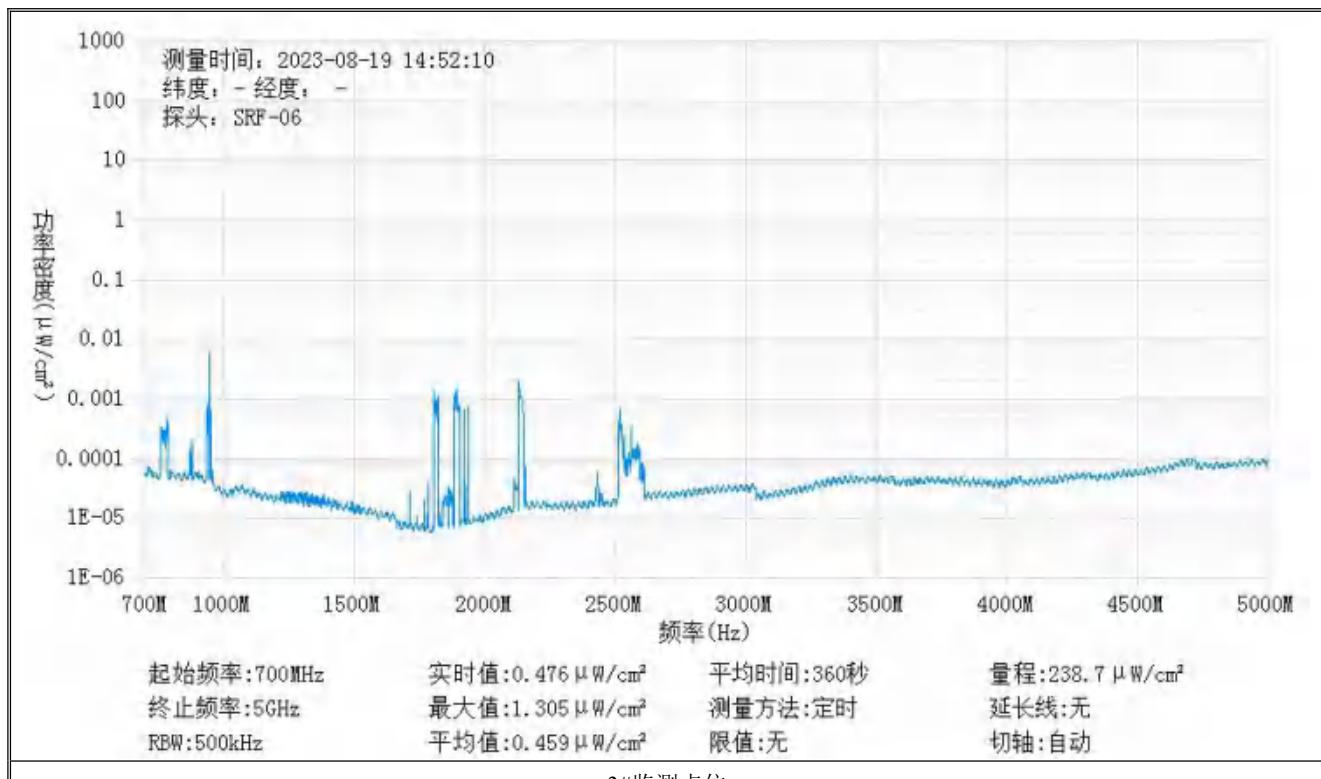


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 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

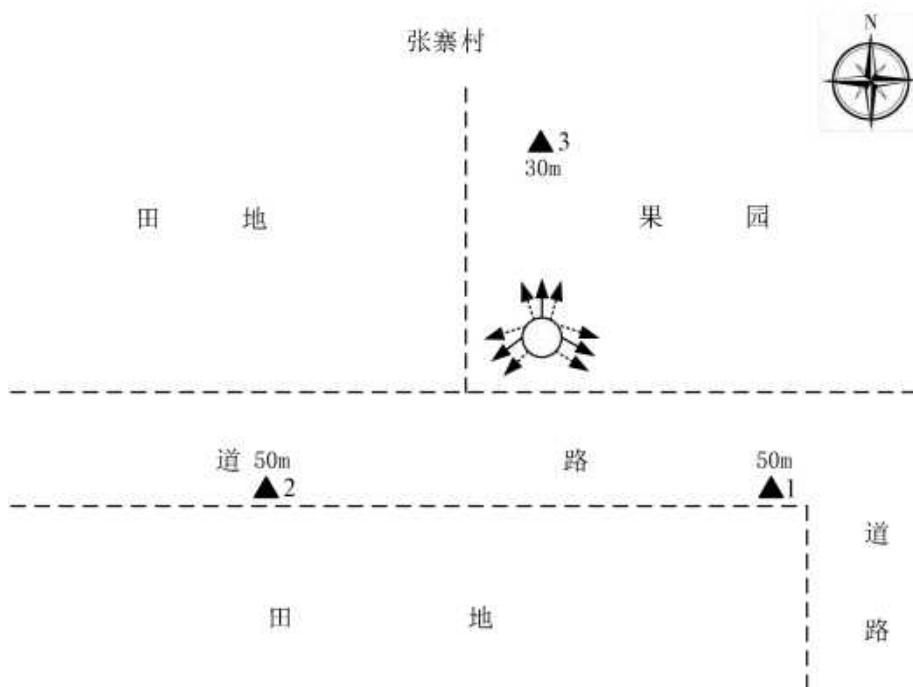
| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 礼泉-张寨南 | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 19 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县张寨村南侧果园内 | | |
| 天线架设方式 | 单管塔 | 天线离地高度 | 35m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 15 时 05 分~15 时 27 分 | 阴 | 29~31 |
| 检测所依据的技术 文件名称及代号 | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020) | | |
| | 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) | | |
| 使用的主要仪器设 备名称、型号规格及 编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0117; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001 | | |
| 备注 | 礼泉-张寨南基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到 影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射 功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) 中 规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度 限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|----------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站东南侧 50m | 35 | 50 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.519 |
| 2 | 基站西南侧 50m | 35 | 50 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.469 |
| 3 | 基站北侧 30m | 35 | 30 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.488 |

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。

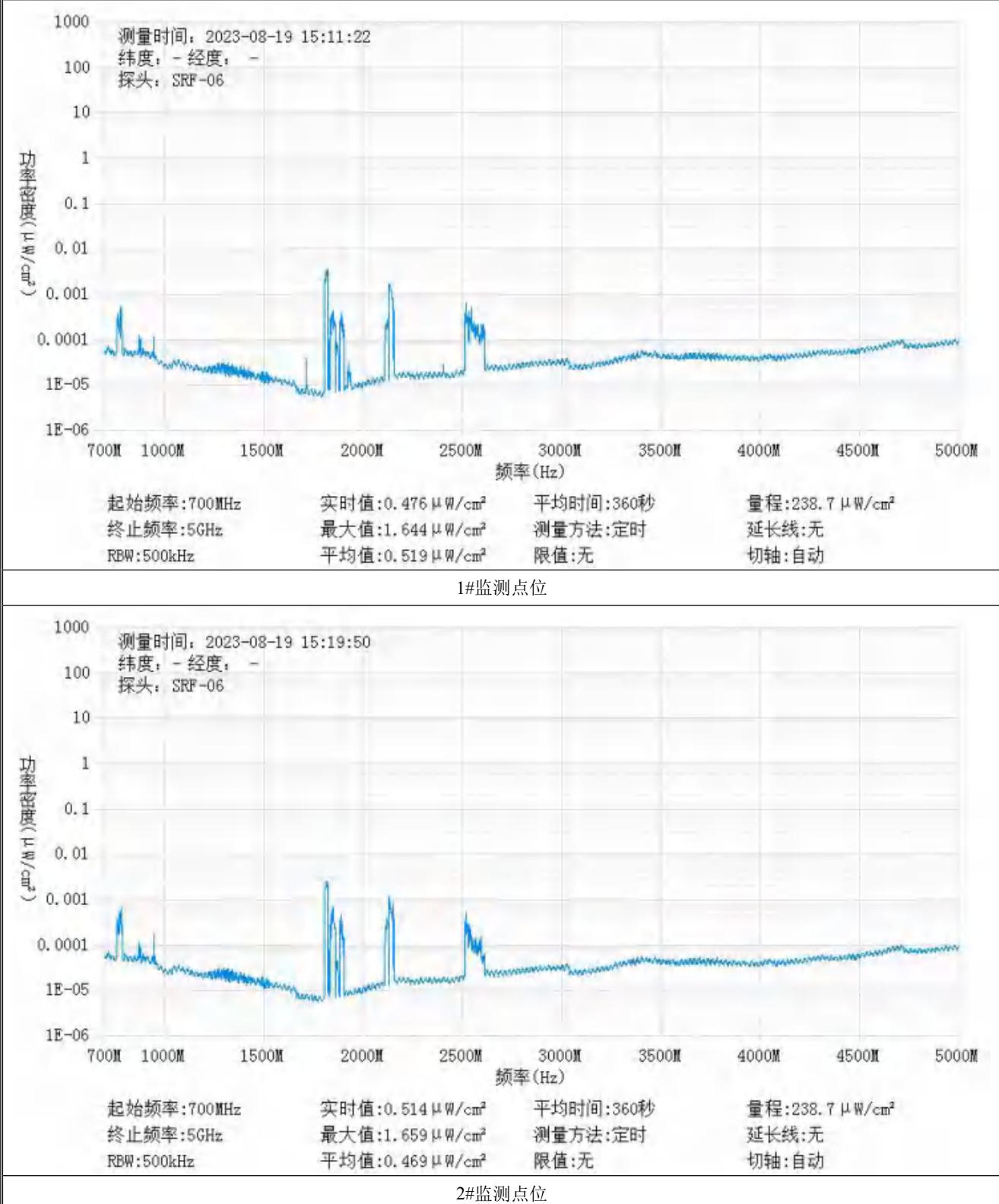
基站电磁辐射环境检测点位示意图

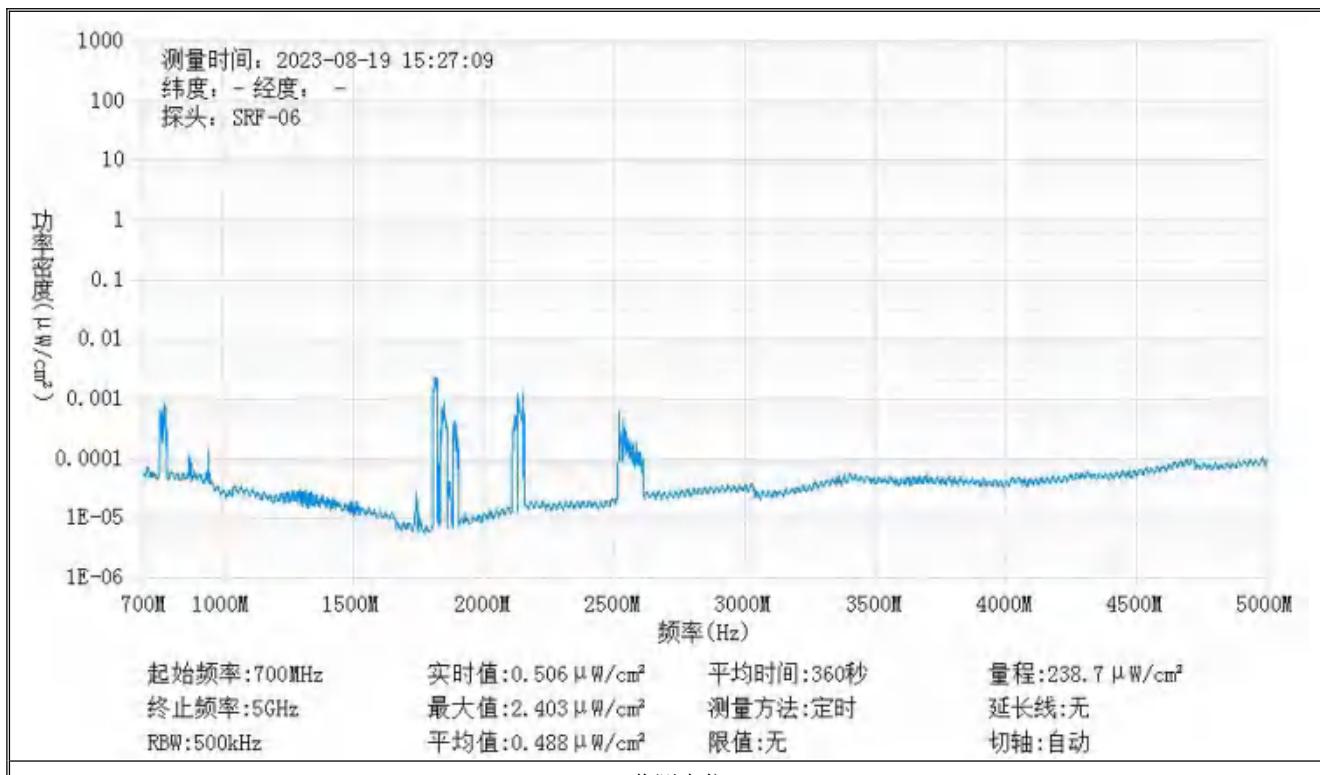


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 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





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

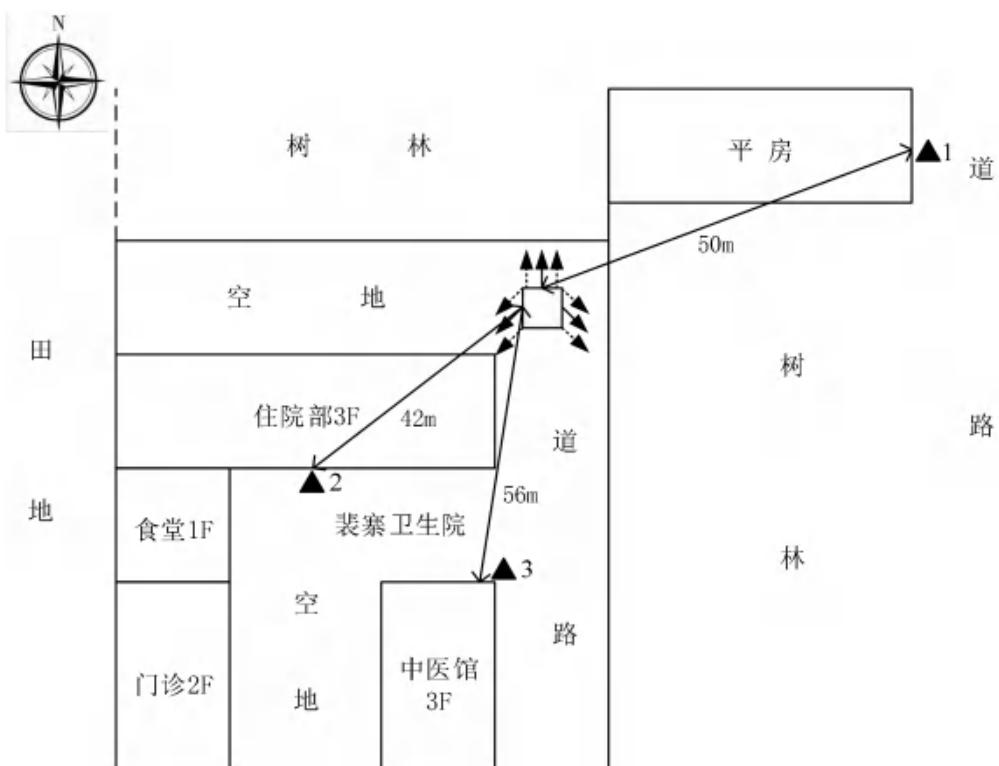
| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_41304 裴寨_DTBFLT | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 21 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县裴寨卫生院院内 | | |
| 天线架设方式 | 角钢塔 | 天线离地高度 | 43m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 11 时 11 分~11 时 32 分 | 晴 | 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0117; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_41304 裴寨_DTBFLT 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|----------------|------------|----|------|------------|----------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 平房门口 | 43 | 50 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.368 |
| 2 | 裴寨卫生院住院部 1F 门口 | 43 | 42 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.387 |
| 3 | 中医馆 1F 北侧 | 43 | 56 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.391 |

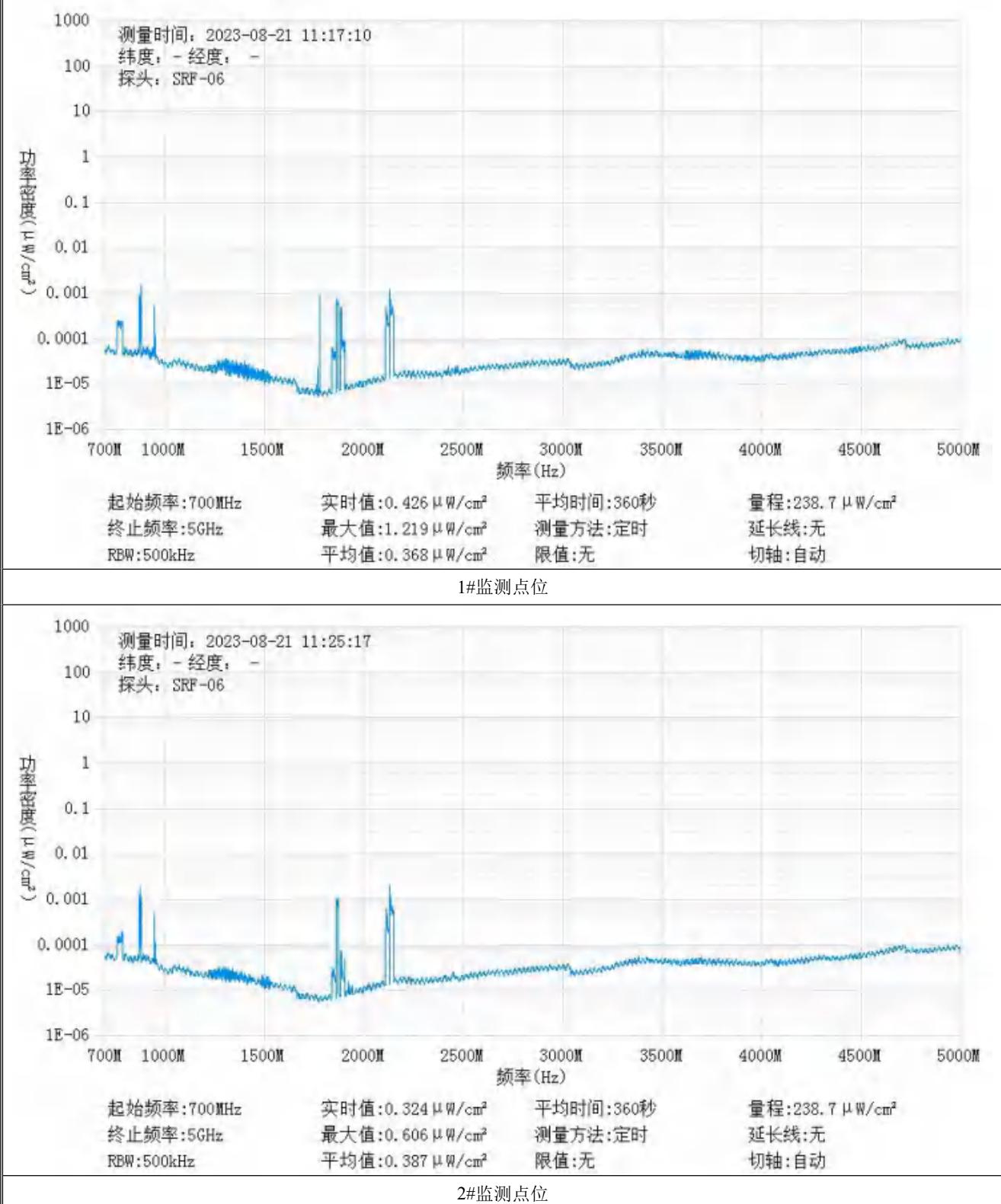
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

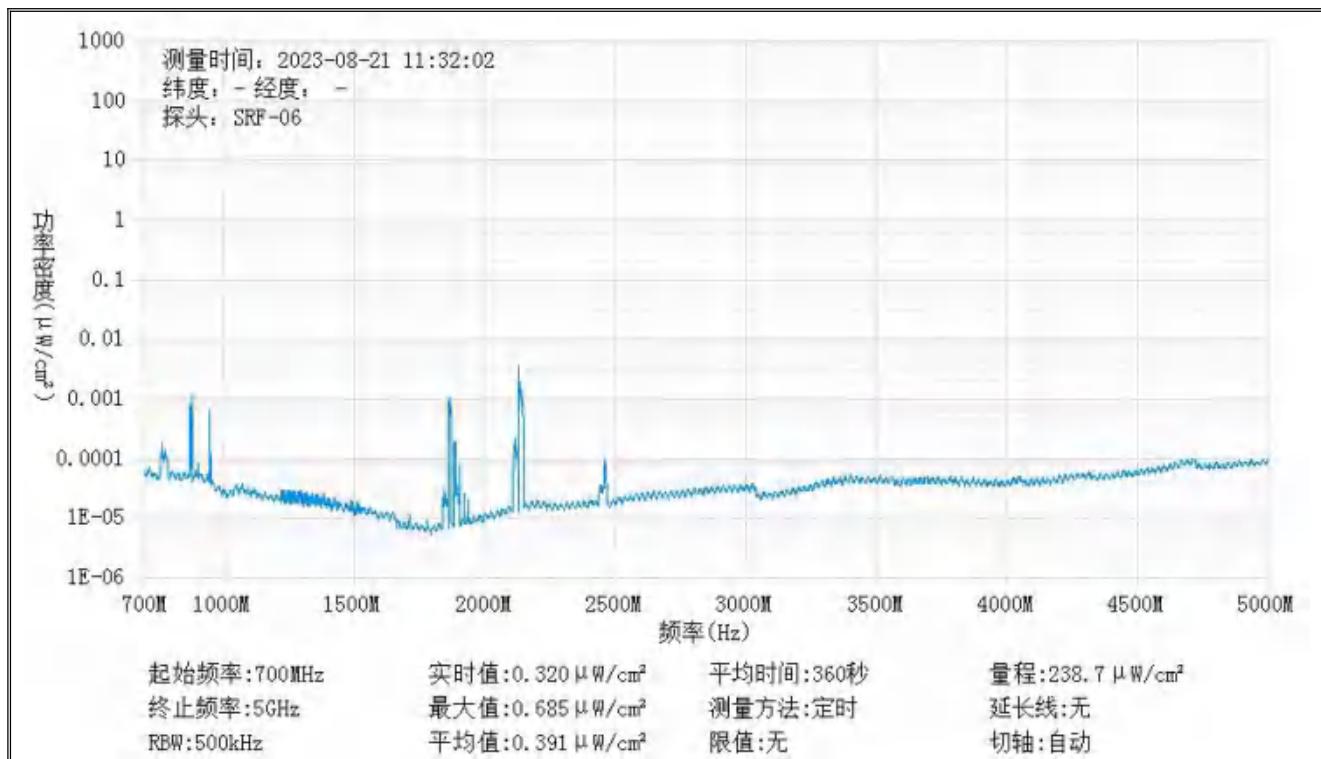
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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 □ : 角钢塔

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

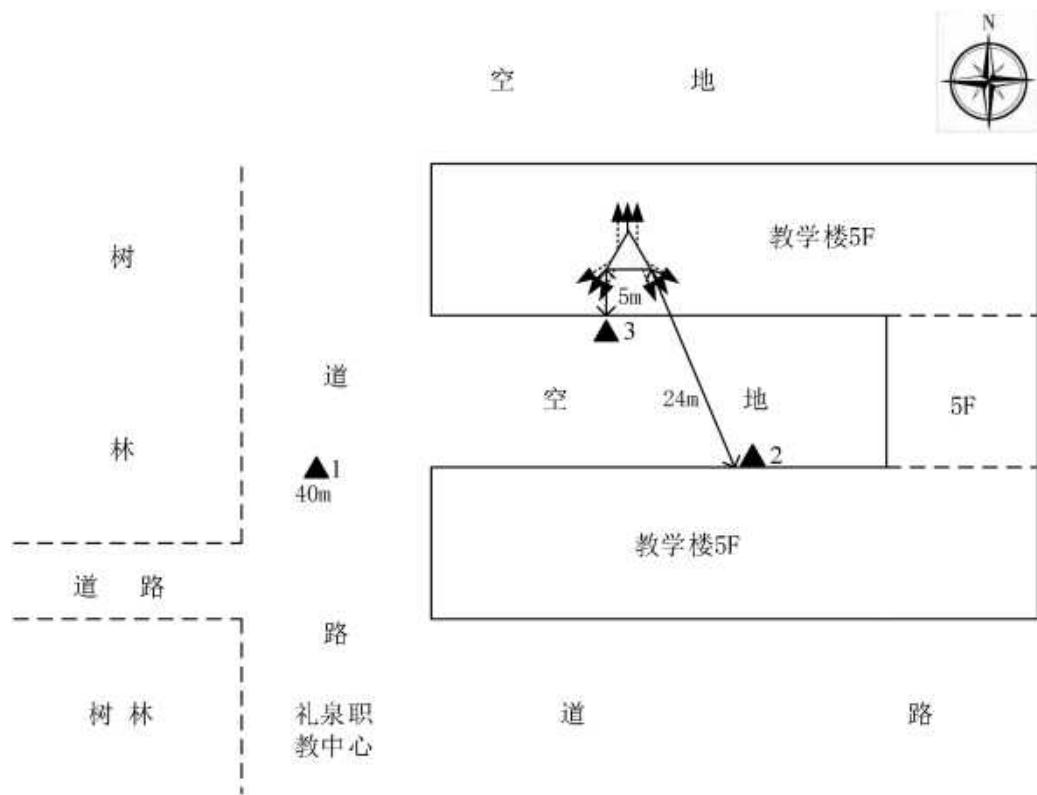
| | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-----------|----------|--|--|
| 基站名称 | 礼泉-职教中心 | | | | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | | | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | | | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 | | | |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 21 日 | | | | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县礼泉职教中心教学楼楼顶 | | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶拉线塔 | 天线离地高度 | 25m | | | |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 | | | |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%) | | |
| | 12 时 07 分~12 时 28 分 | 晴 | 27~29 | 63~65 | | |
| 检测所依据的技术文件名称及代号 | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) | | | | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0117; | | | | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | | | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.22~2023.10.21; 校准证书编号: J202203150809-10-0001 | | | | | |
| 备注 | 礼泉-职教中心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 ²) |
|----|-------------------|-----------|----|------|-----------|----------|-----|------|---------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段(MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站西南侧 40m | 25 | 40 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.377 |
| 2 | 礼泉职教中心南侧教学楼 1F 门口 | 25 | 24 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.385 |
| 3 | 教学楼 1F 门口 | 25 | 5 | 电信 | 2110-2130 | BRQ-AN00 | 1 台 | 视频交互 | 0.388 |

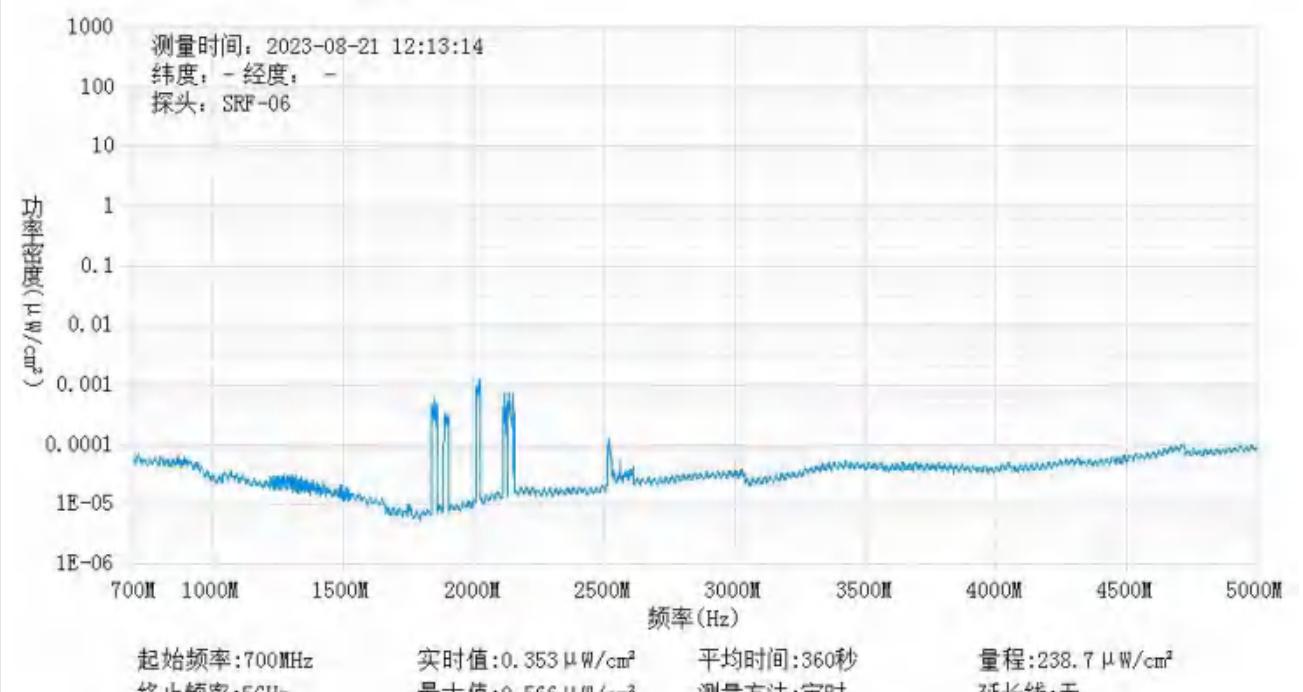
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

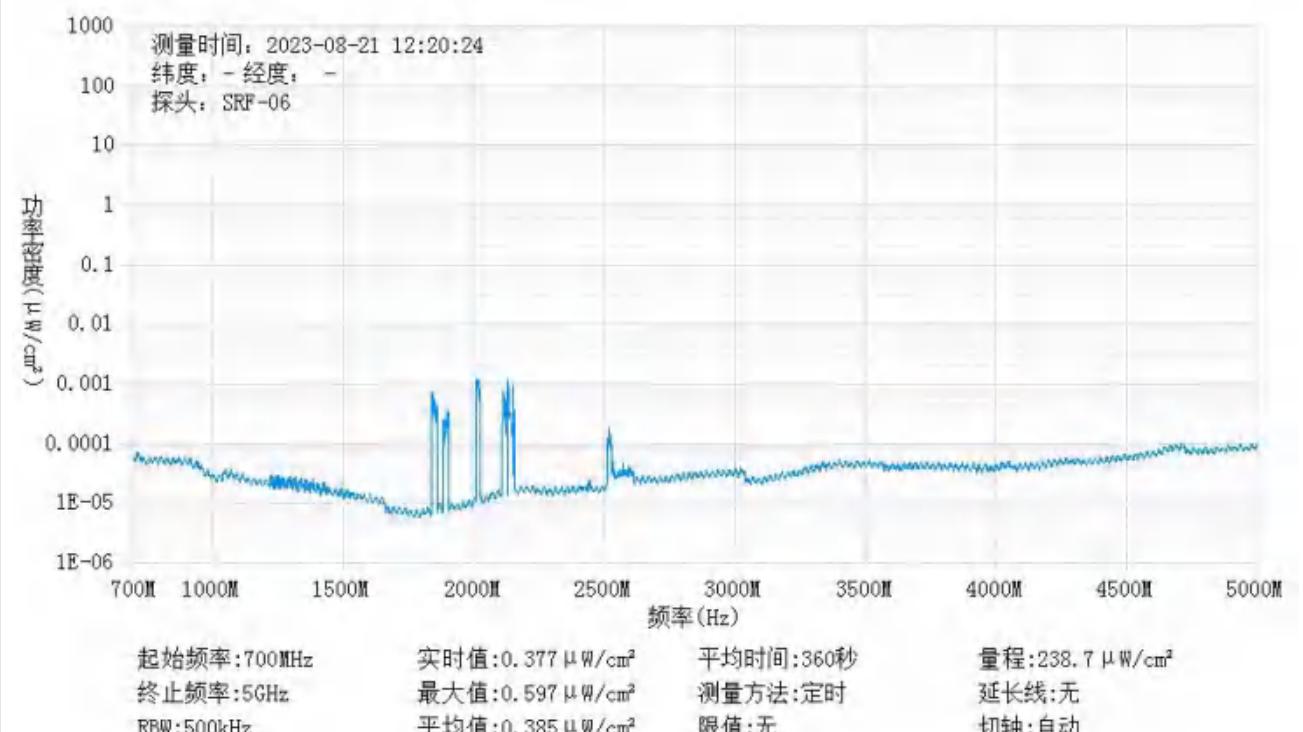


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 △ : 楼顶拉线塔

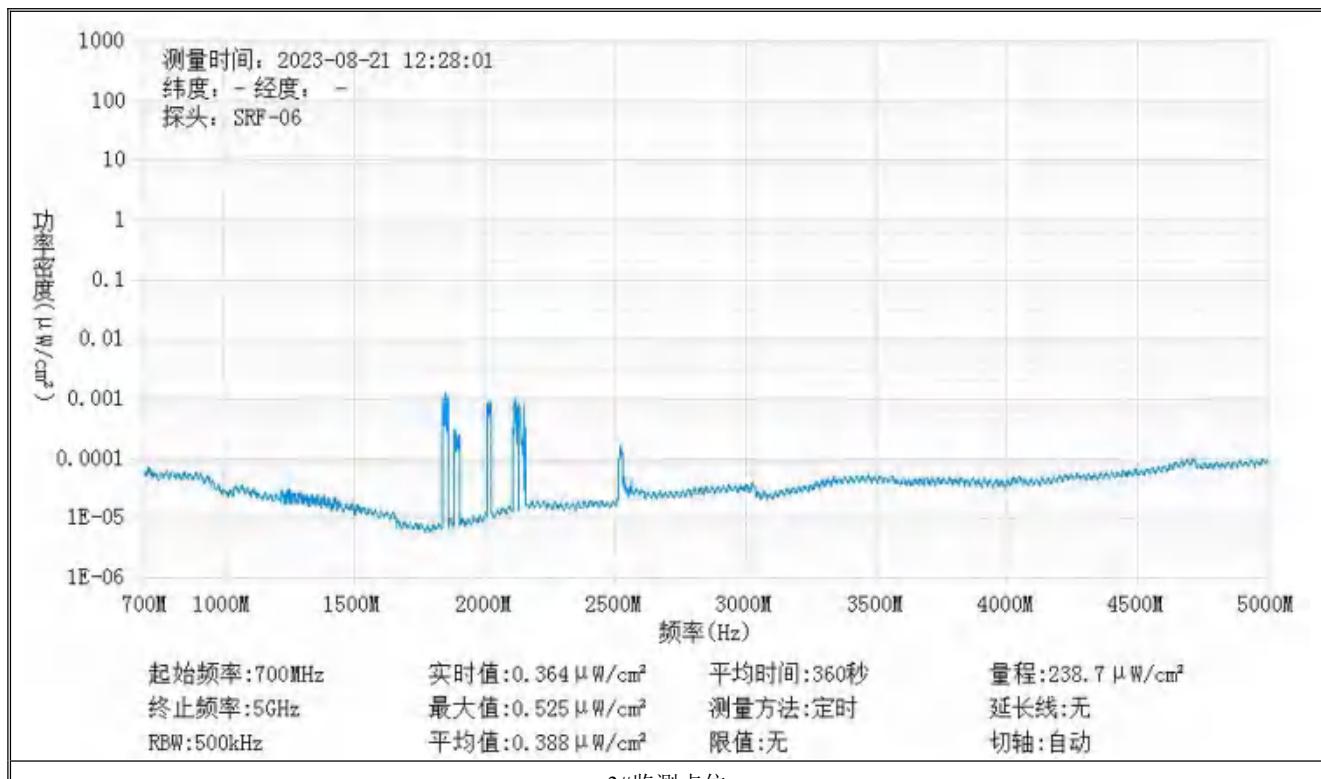
监测点位监测频谱分布图



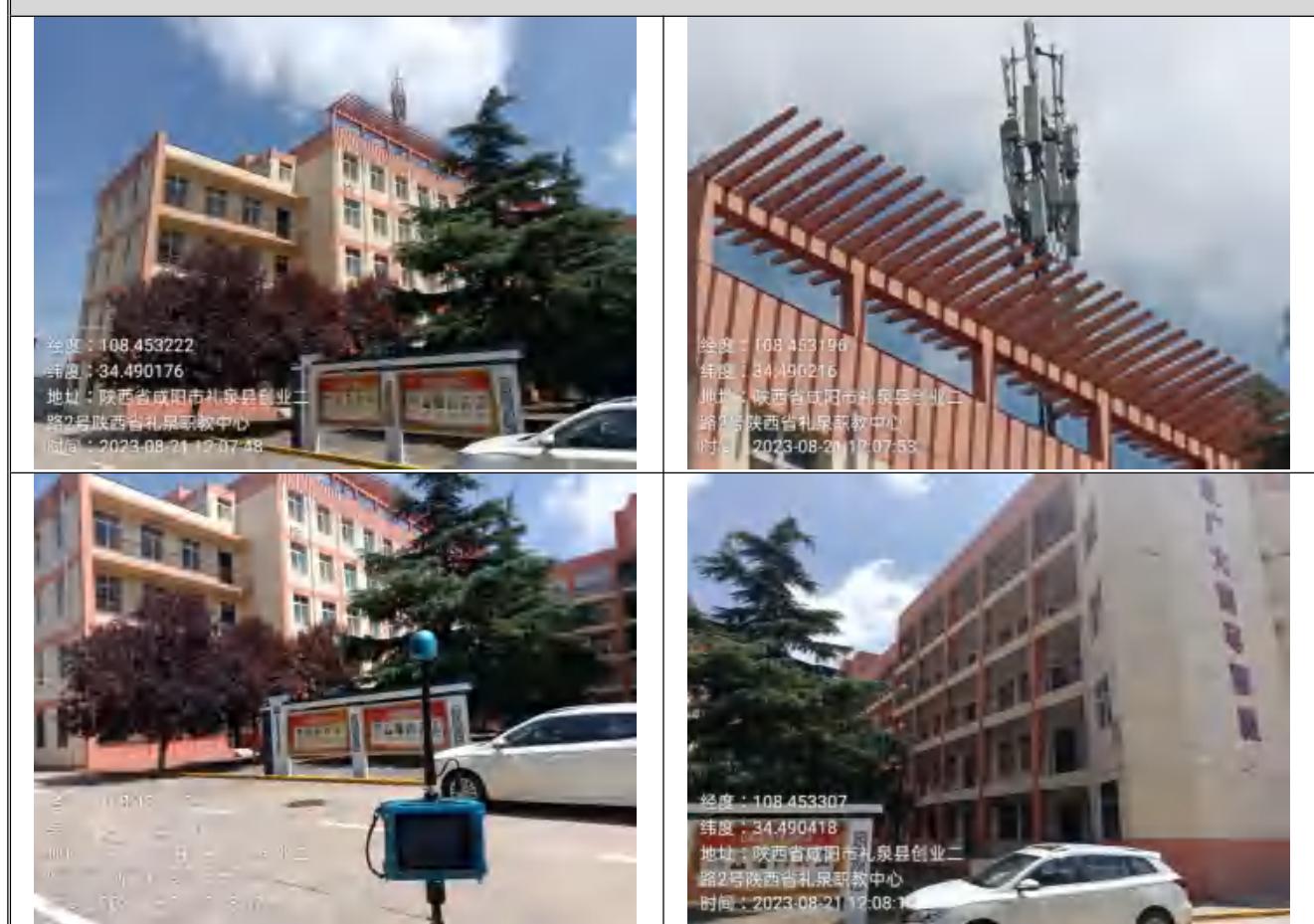
1#监测点位



2#监测点位



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

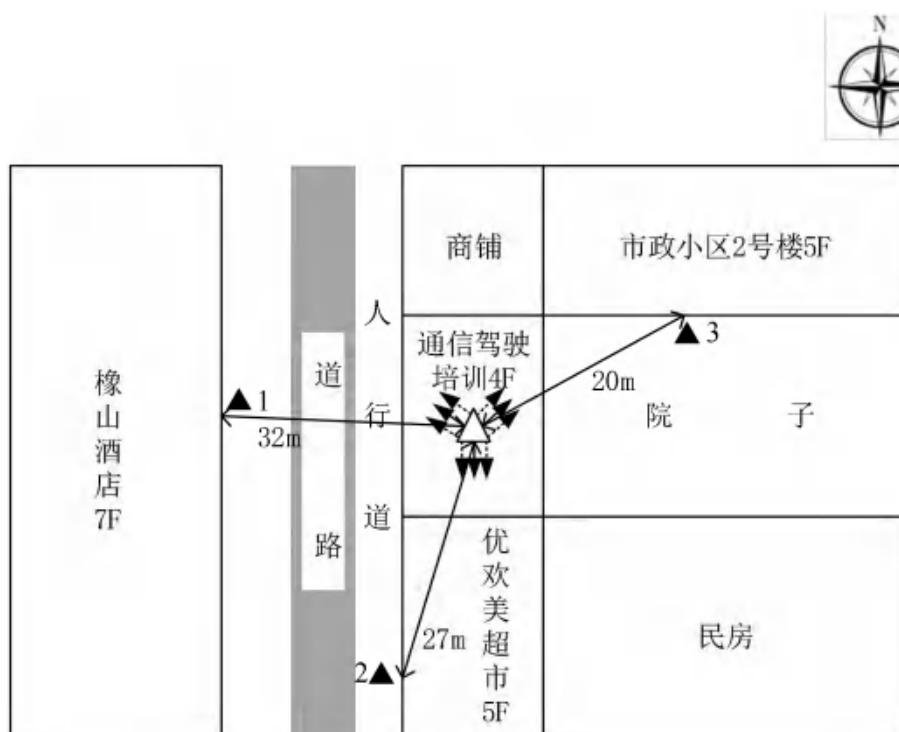
| | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳礼泉市政工程管理处综合机房 | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 21 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县市政小区西侧通信驾驶培训楼顶 | | |
| 天线架设方式 | 楼顶拉线塔 | 天线离地高度 | 14m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 12 时 55 分~13 时 15 分 | 晴 | 25~30 |
| 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001 | | |
| 备注 | 咸阳礼泉市政工程管理处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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 橡山酒店 1F 门口 | 14 | 32 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.328 |
| 2 | 优欢美超市 1F 门口 | 14 | 27 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.330 |
| 3 | 市政小区 2 号楼 1F 南侧 | 14 | 20 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.318 |

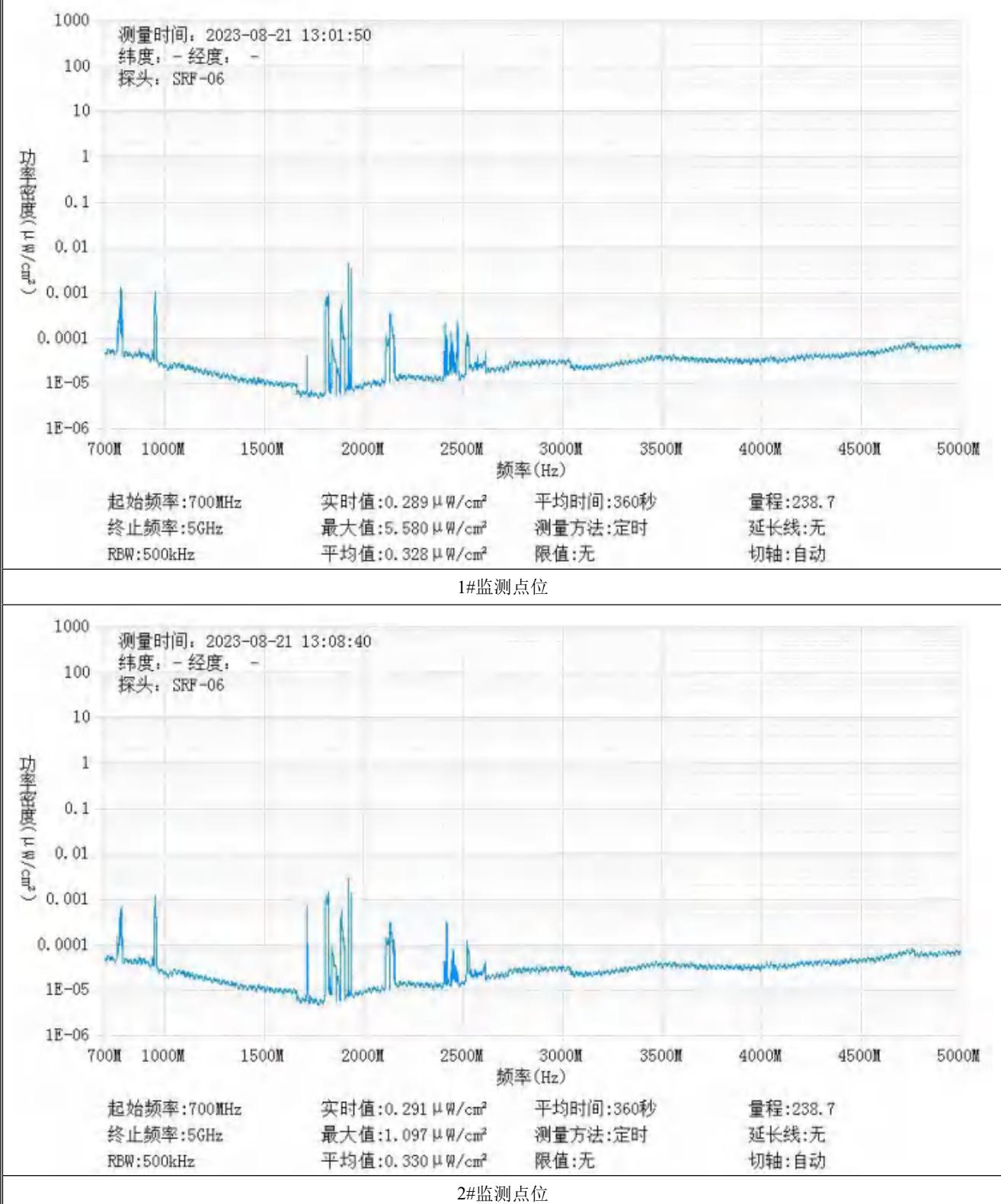
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

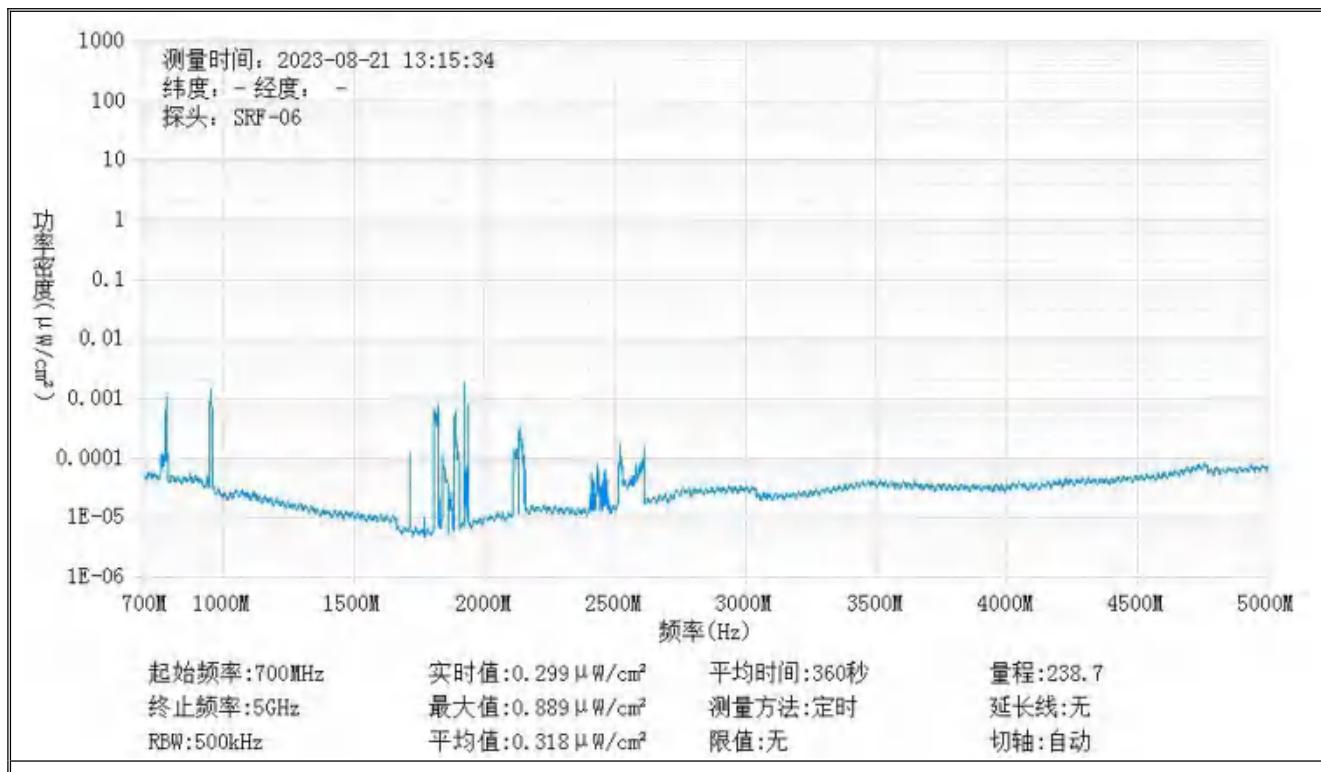
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

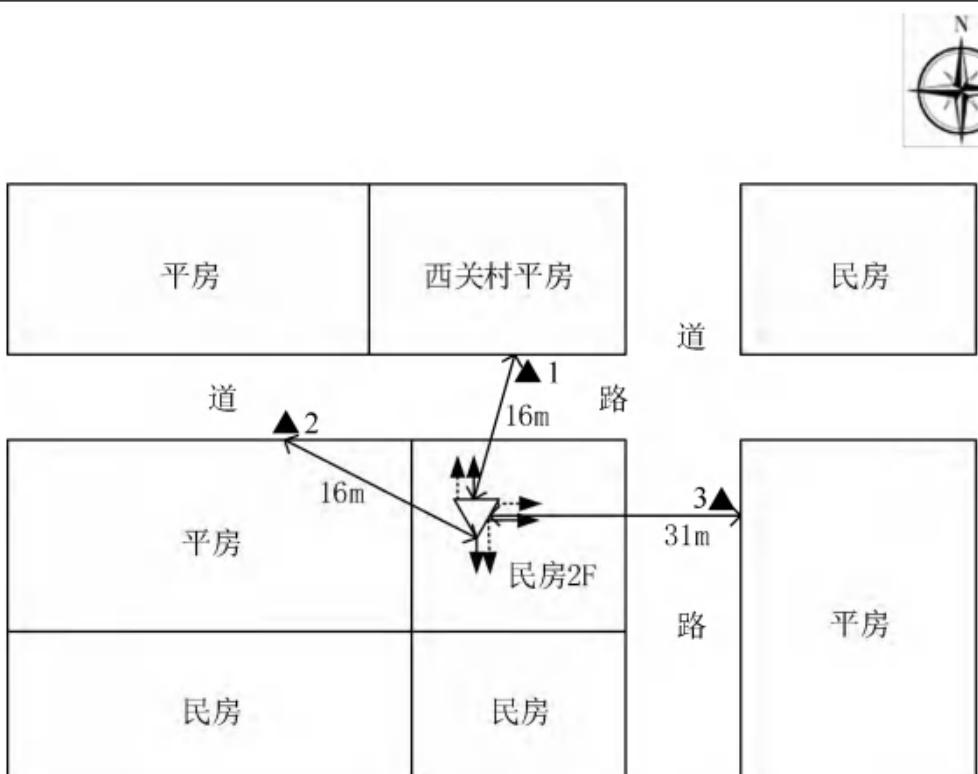
| | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳礼泉西关 3 队综合机房 | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 21 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县西关村民房楼顶 | | |
| 天线架设方式 | 楼顶拉线塔 | 天线离地高度 | 12m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 15 时 37 分～15 时 57 分 | 晴 | 25～30 |
| 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz～6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ～ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24～2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001 | | |
| 备注 | 咸阳礼泉西关 3 队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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 西关村北侧平房门口 | 12 | 16 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.349 |
| 2 | 西侧平房门口 | 12 | 16 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.399 |
| 3 | 东侧平房西侧 | 12 | 31 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.380 |

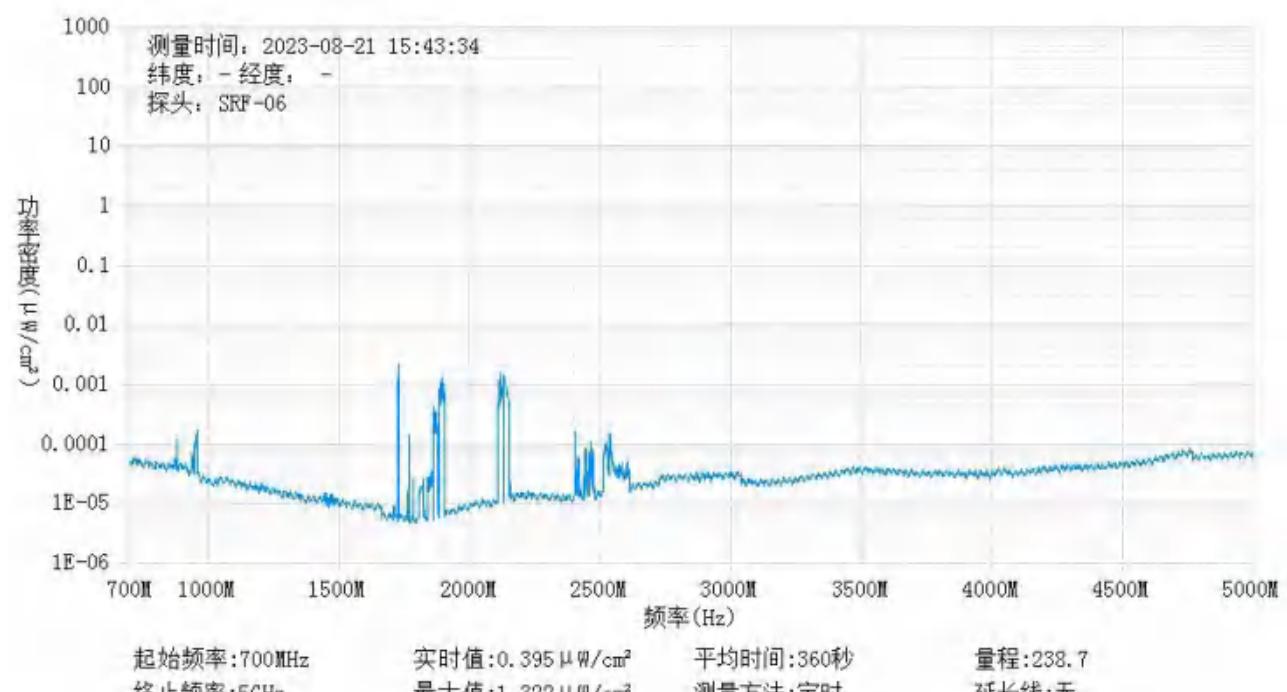
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

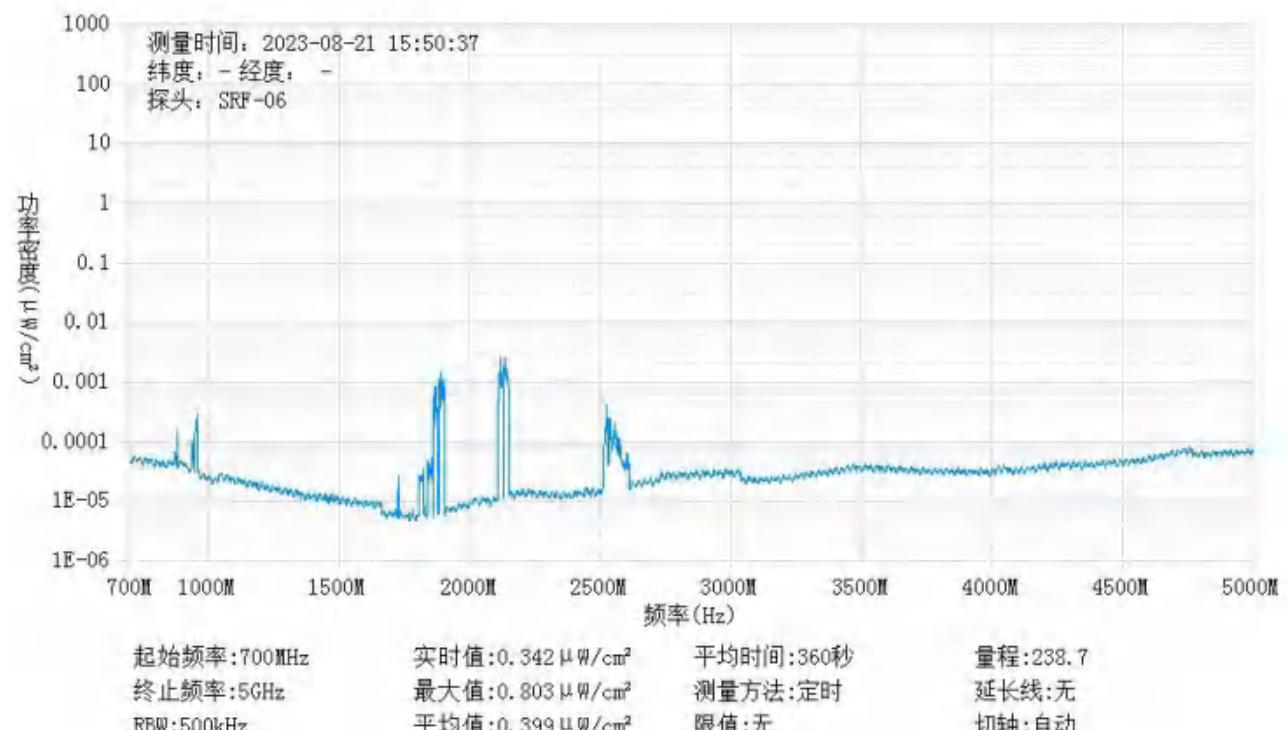


注:  : 咸阳电信基站天线主射方向  : 监测点位
 : 其他运营商基站天线主射方向  : 楼顶拉线塔

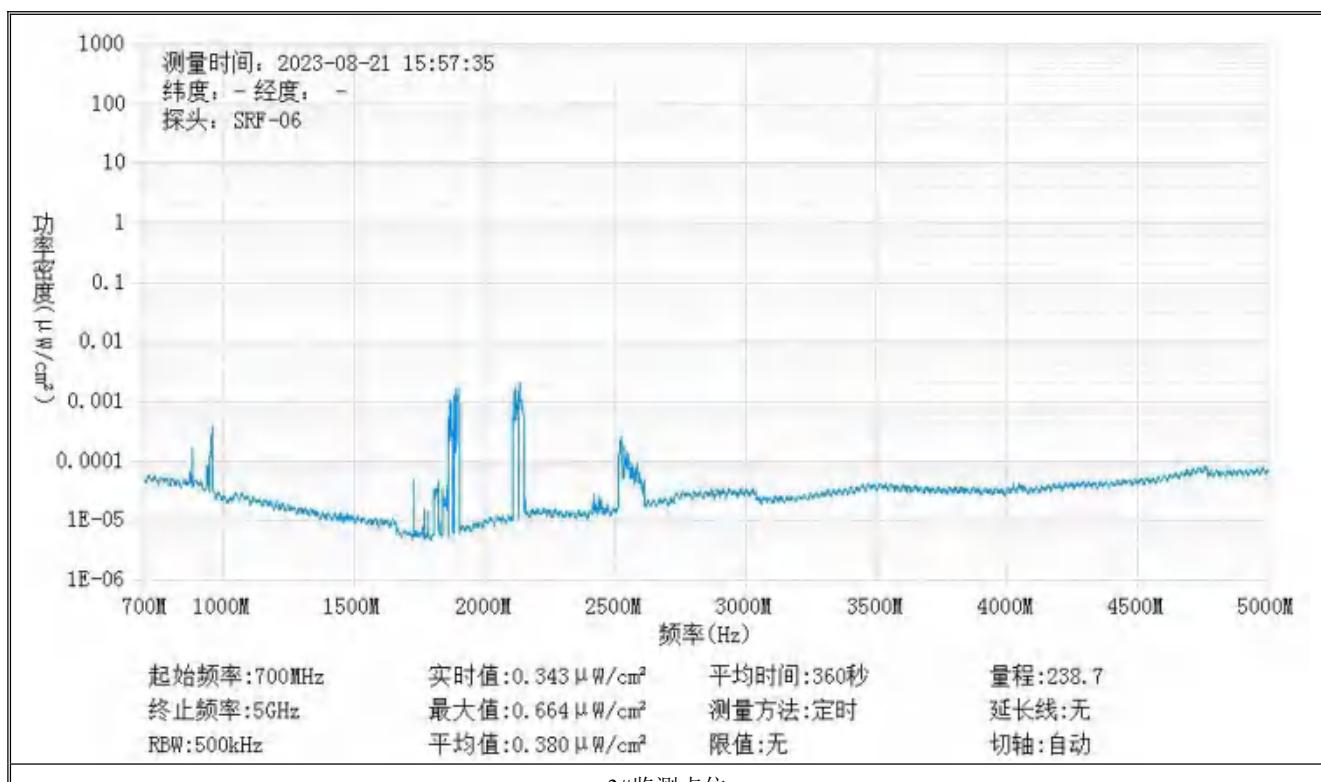
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



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

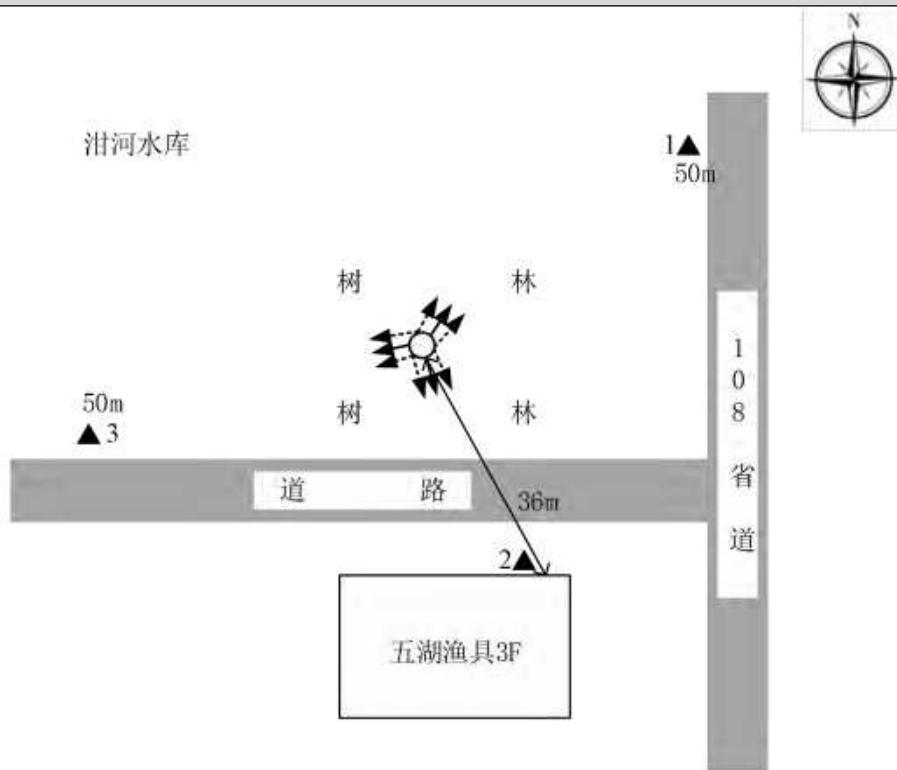
| | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_41565 礼泉湖公园_DTBFLU | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 22 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县 108 省道西侧树林内 | | |
| 天线架设方式 | 单管塔 | 天线离地高度 | 26m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 10 时 08 分~10 时 28 分 | 晴 | 25~30 |
| 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_41565 礼泉湖公园_DTBFLU 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站东北侧 50m | 26 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.279 |
| 2 | 五湖渔具 1F 北侧 | 26 | 36 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.280 |
| 3 | 基站西南侧 50m | 26 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.282 |

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。

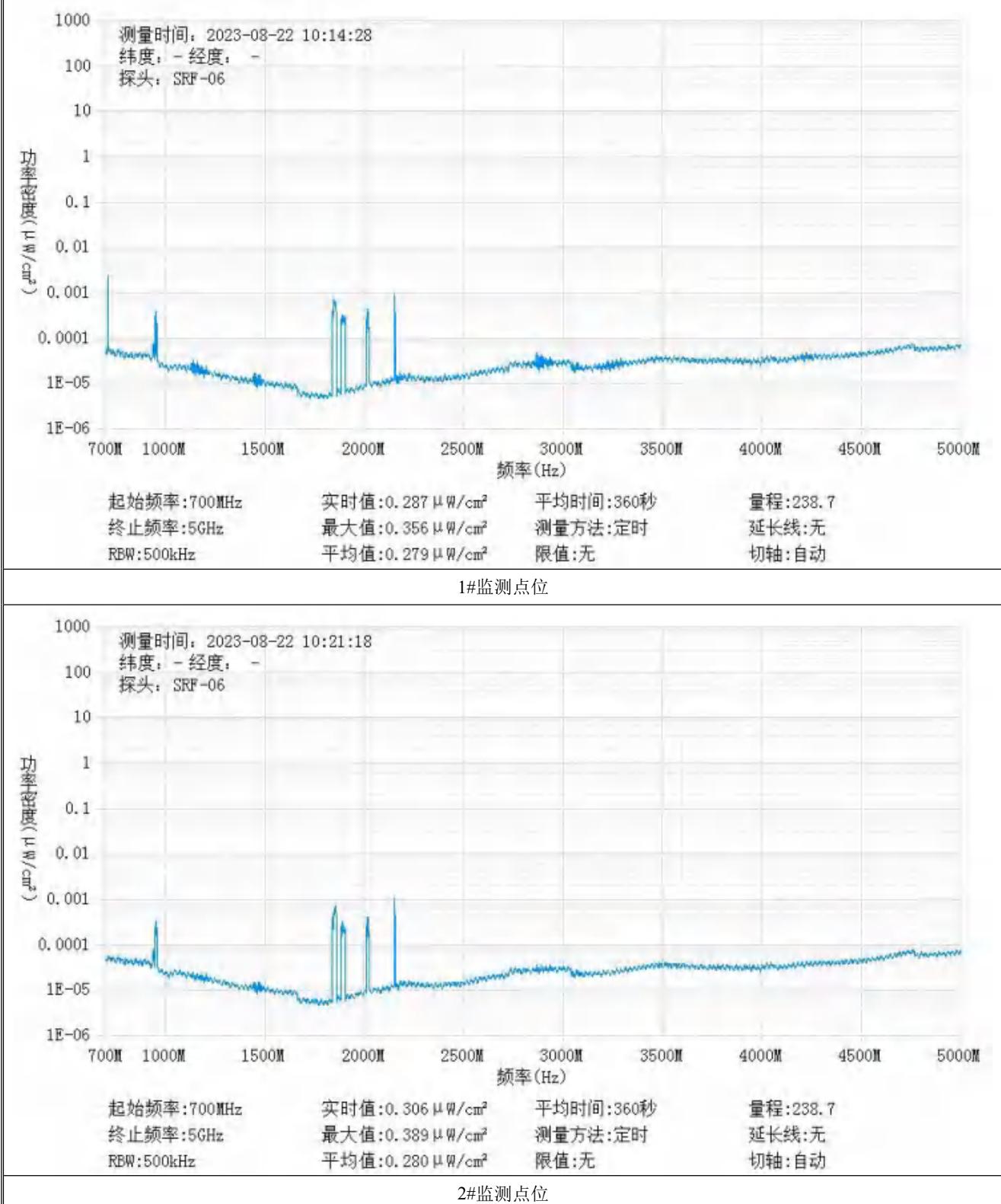
基站电磁辐射环境检测点位示意图

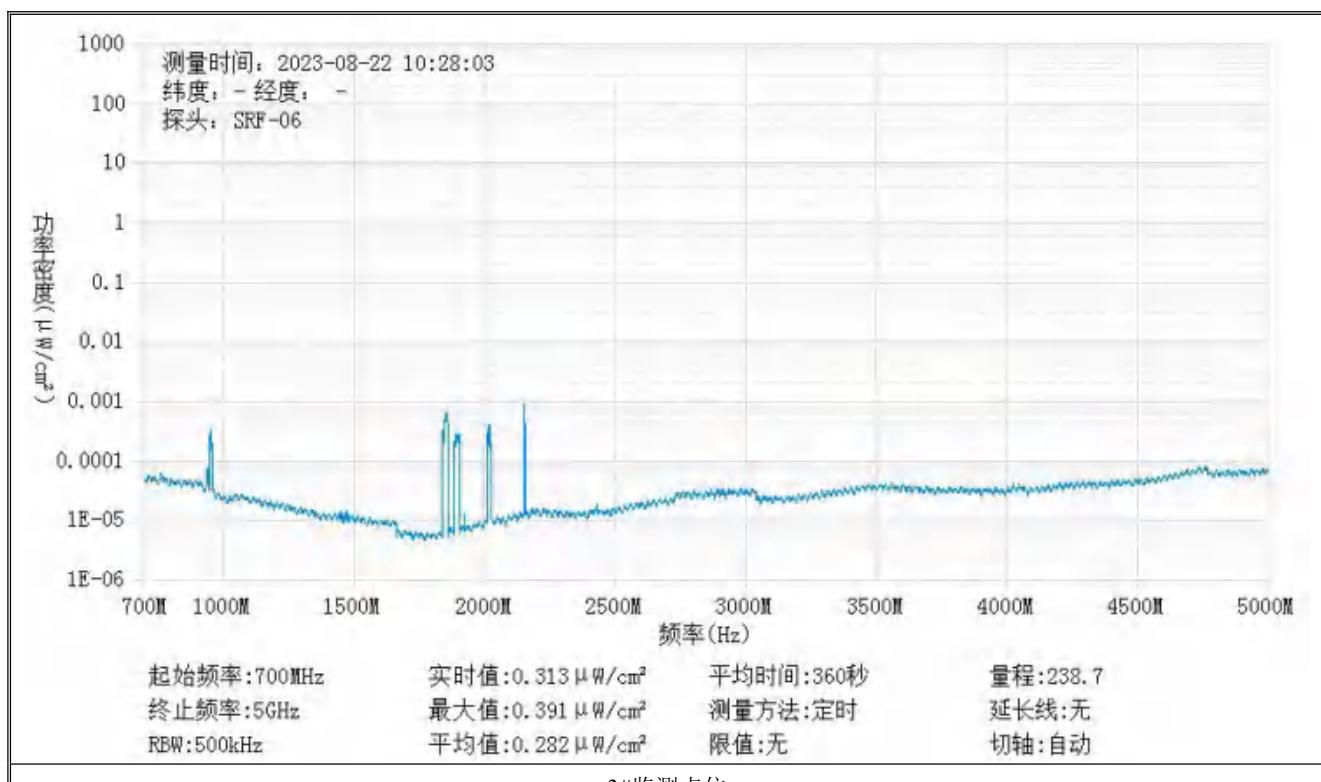


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 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





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

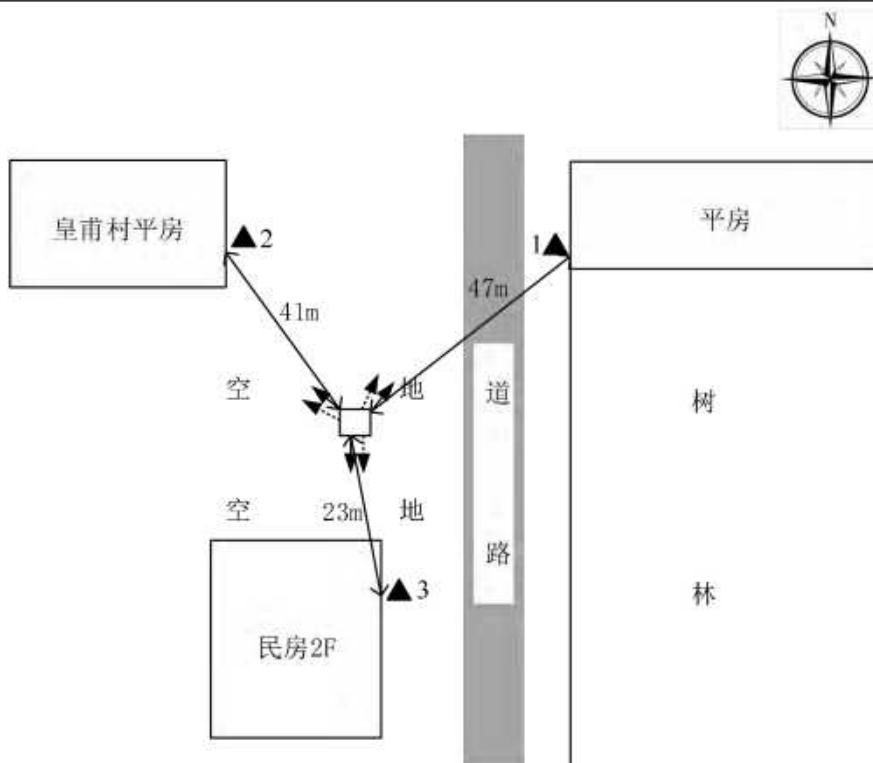
| | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 礼泉黄普村环线 | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 22 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市乾县皇甫村空地上 | | |
| 天线架设方式 | 三管塔 | 天线离地高度 | 32m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 11 时 23 分~11 时 42 分 | 晴 | 25~30 |
| 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0096; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广电计量检测集团股份有限公司; 校准有效期: 2023.03.24~2024.03.23; 校准证书编号: J202302165024-02-0001 | | |
| 备注 | 礼泉黄普村环线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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 皇甫村东北侧平房西侧 | 32 | 47 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.306 |
| 2 | 西北侧平房东侧 | 32 | 41 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.268 |
| 3 | 民房 1F 东侧 | 32 | 23 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.264 |

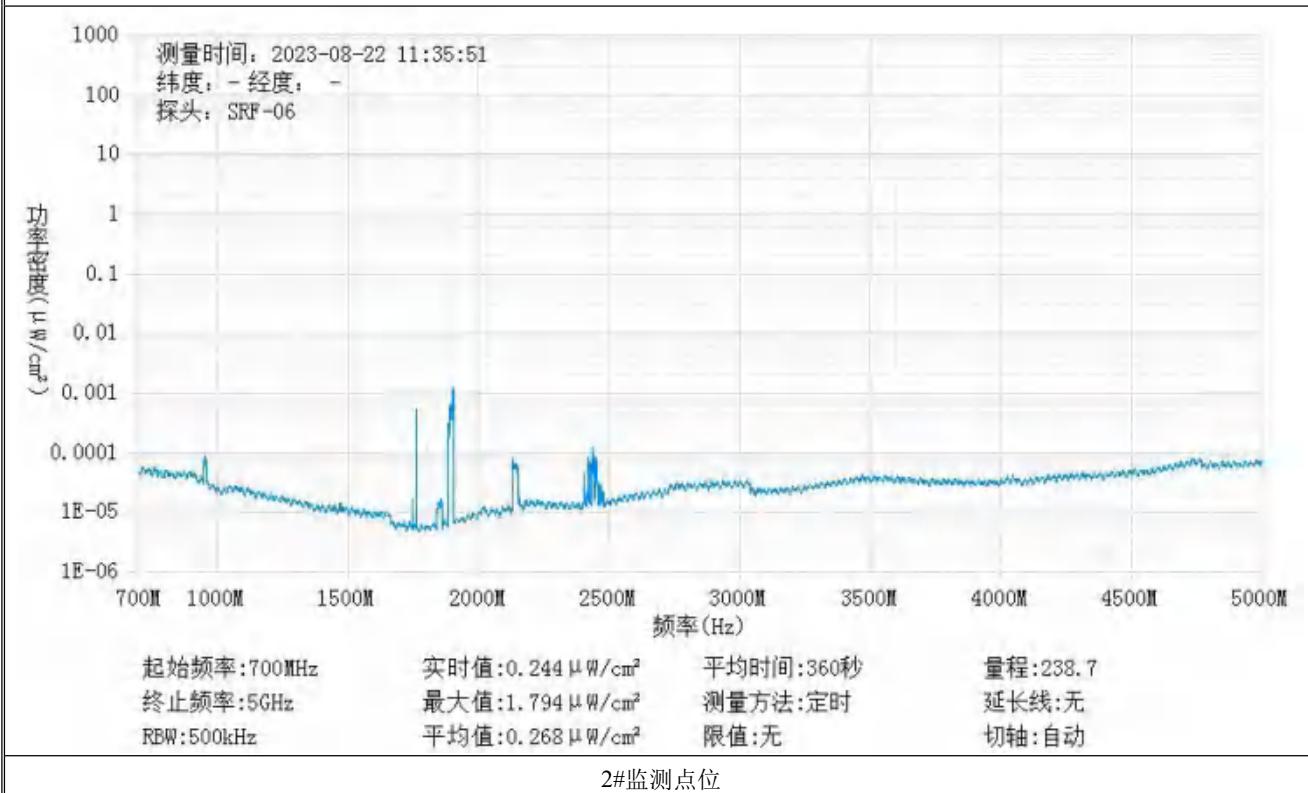
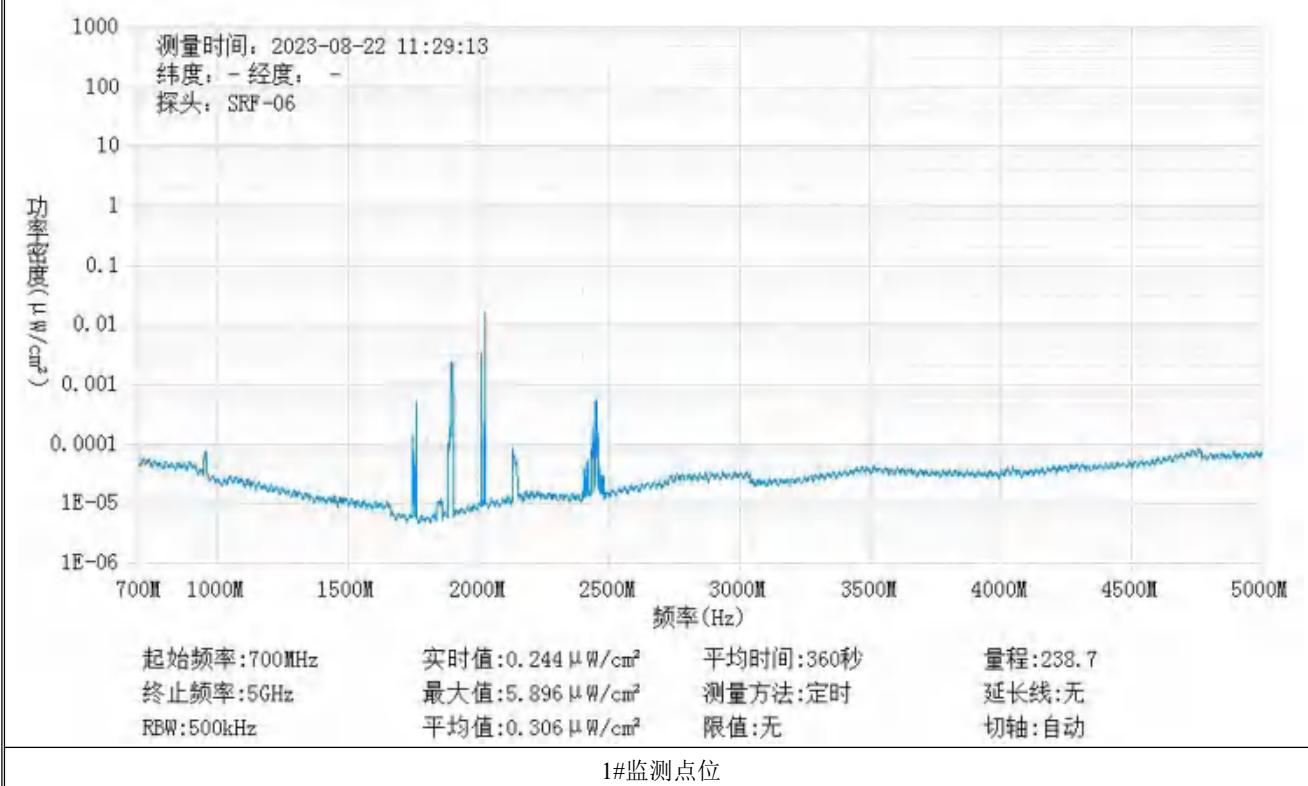
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

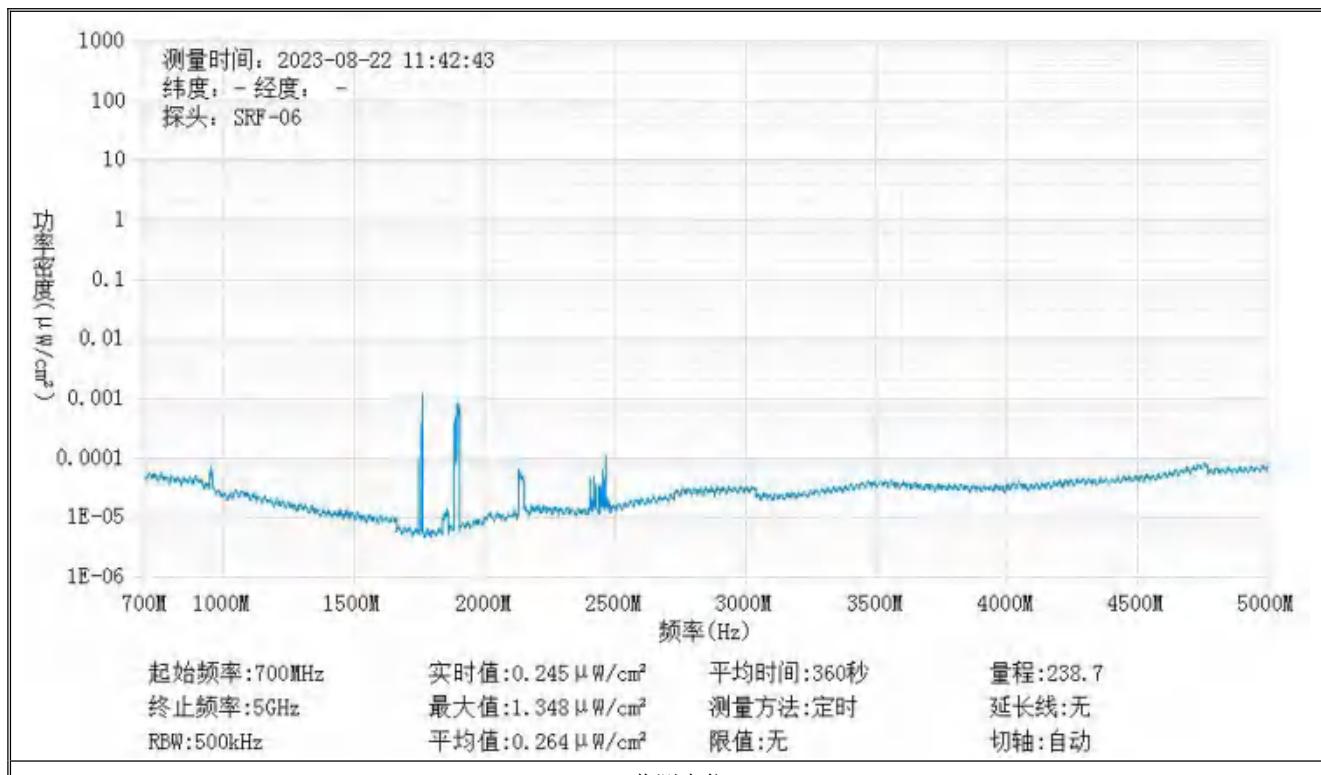
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

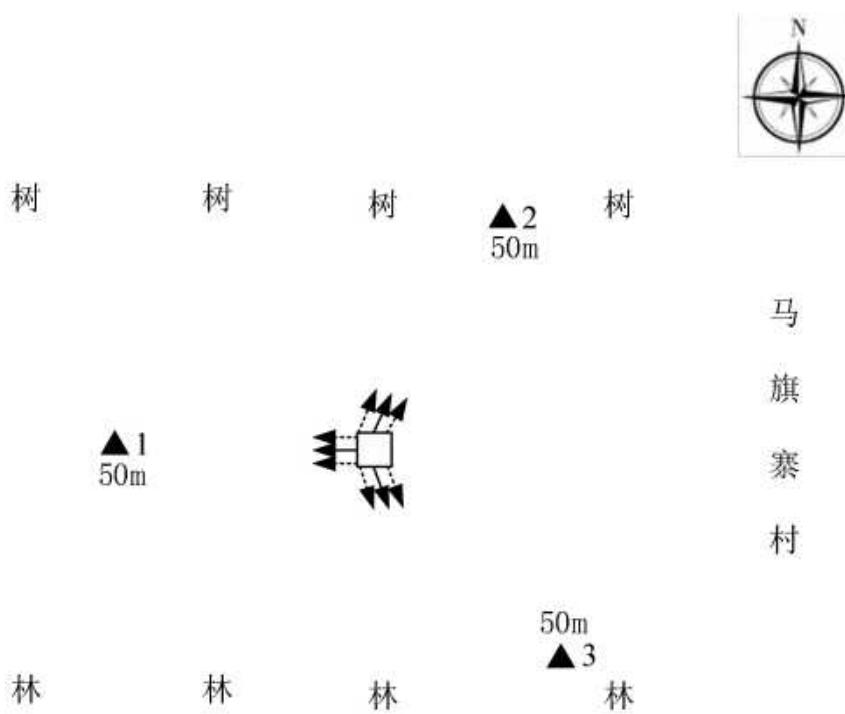
| | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_39179 马寨_DTBFLM | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 21 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县马旗寨村树林内 | | |
| 天线架设方式 | 三管塔 | 天线离地高度 | 34m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 15 时 36 分~15 时 57 分 | 晴 | 31~33 |
| 检测所依据的技术文件名称及代号 | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020) | | |
| | 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_39179 马寨_DTBFLM 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 ²) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站西侧 50m | 34 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.150 |
| 2 | 基站东北侧 50m | 34 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.243 |
| 3 | 基站东南侧 50m | 34 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.266 |

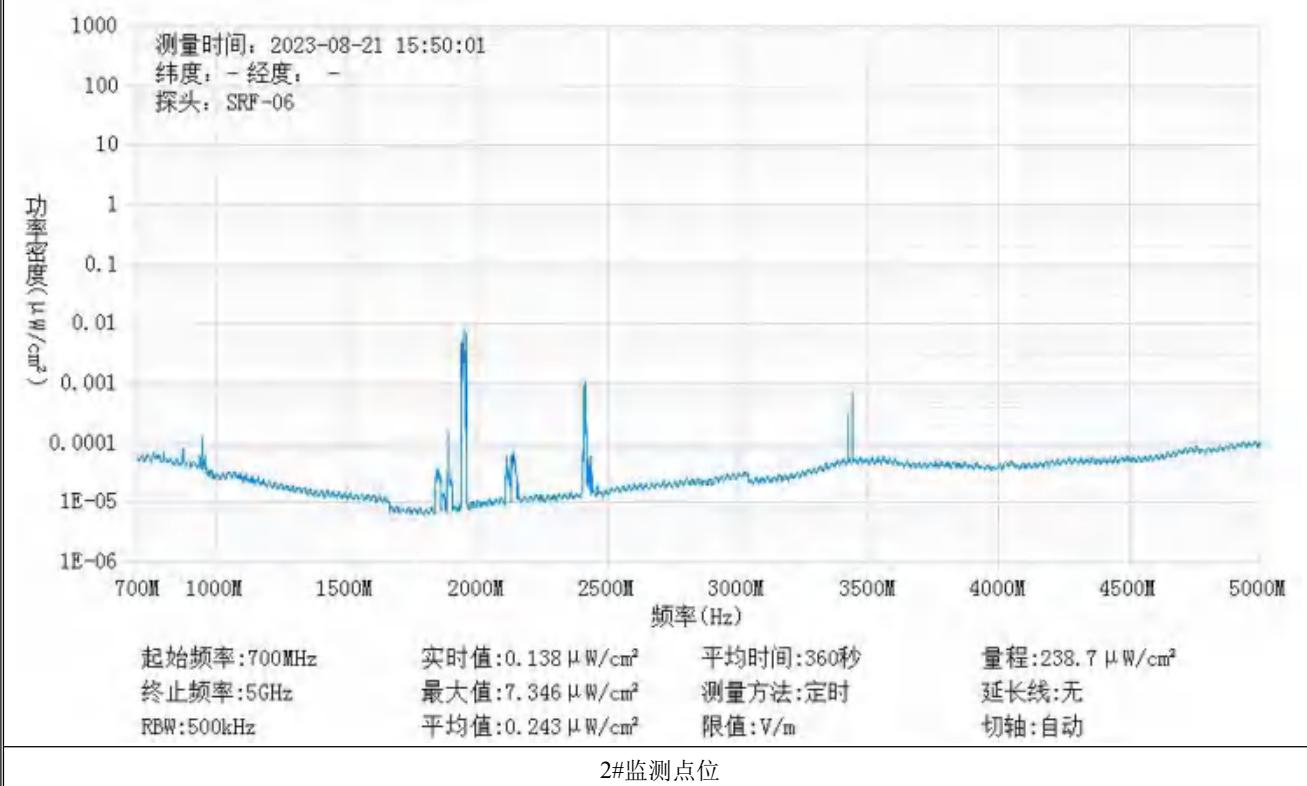
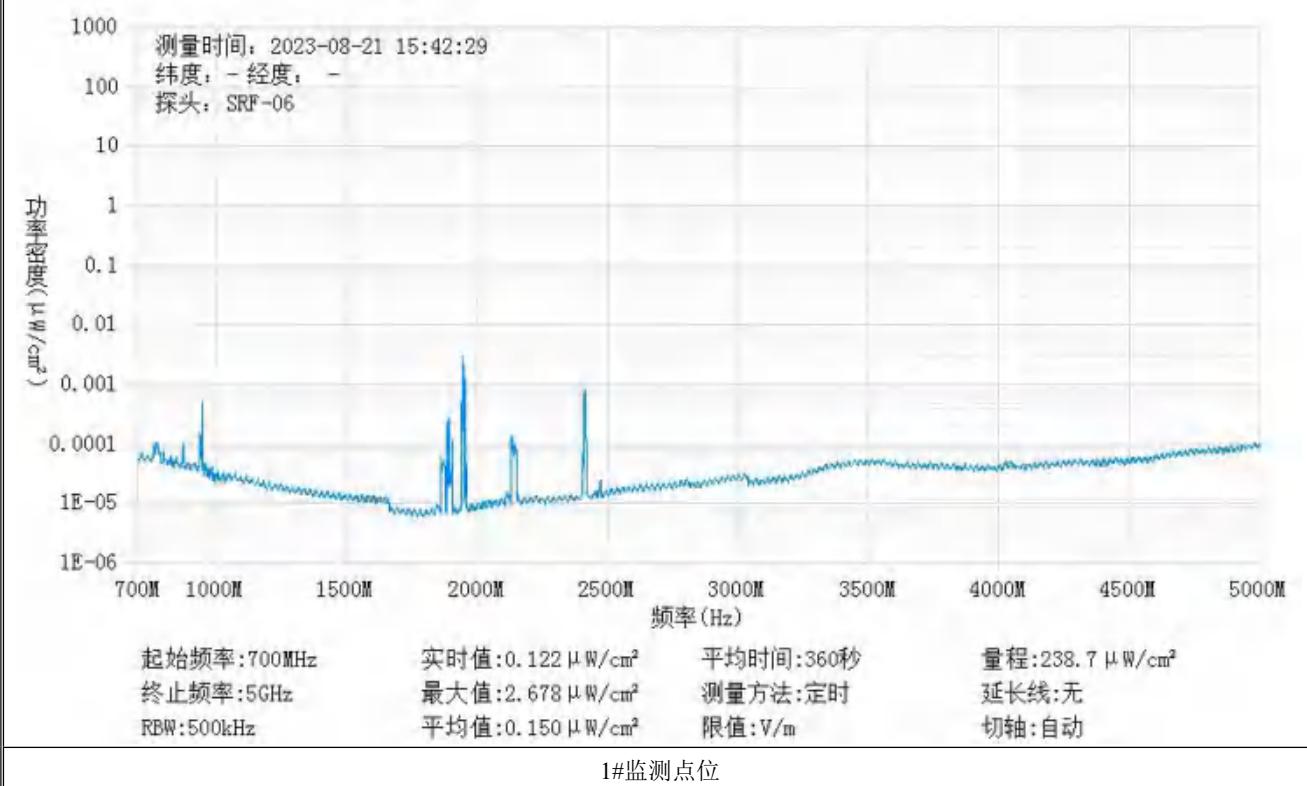
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

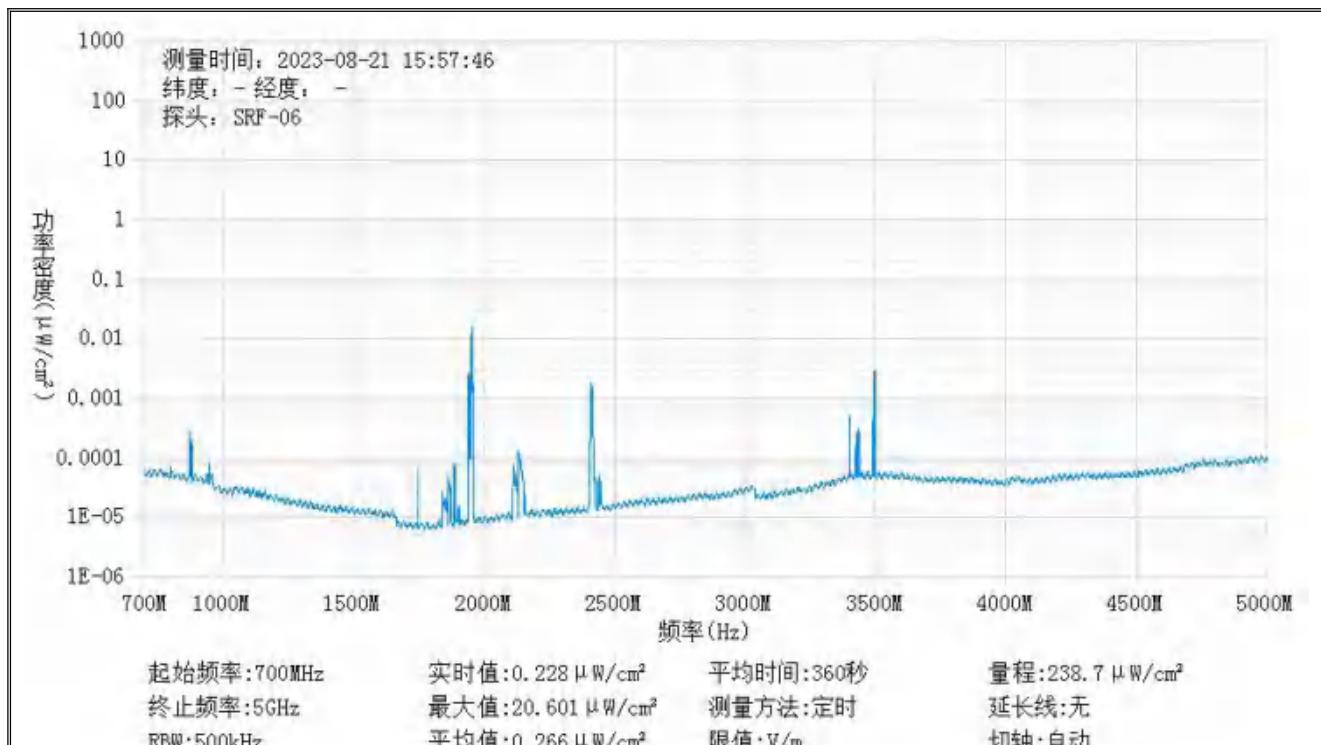
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

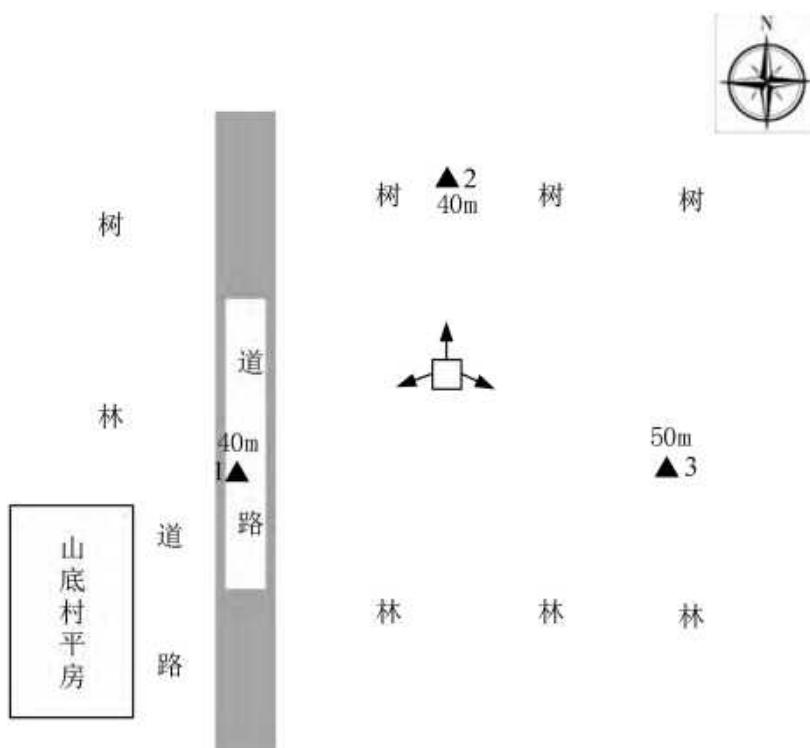
| | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_160421 山底_DTBFC | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 21 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉区山底村树林内 | | |
| 天线架设方式 | 三管塔 | 天线离地高度 | 19m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 16 时 08 分~16 时 30 分 | 晴 | 31~33 |
| 检测所依据的技术文件名称及代号 | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020) | | |
| | 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_160421 山底_DTBFC 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站西南侧 40m | 19 | 40 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.164 |
| 2 | 基站北侧 40m | 19 | 40 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.165 |
| 3 | 基站东南侧 50m | 19 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.287 |

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。

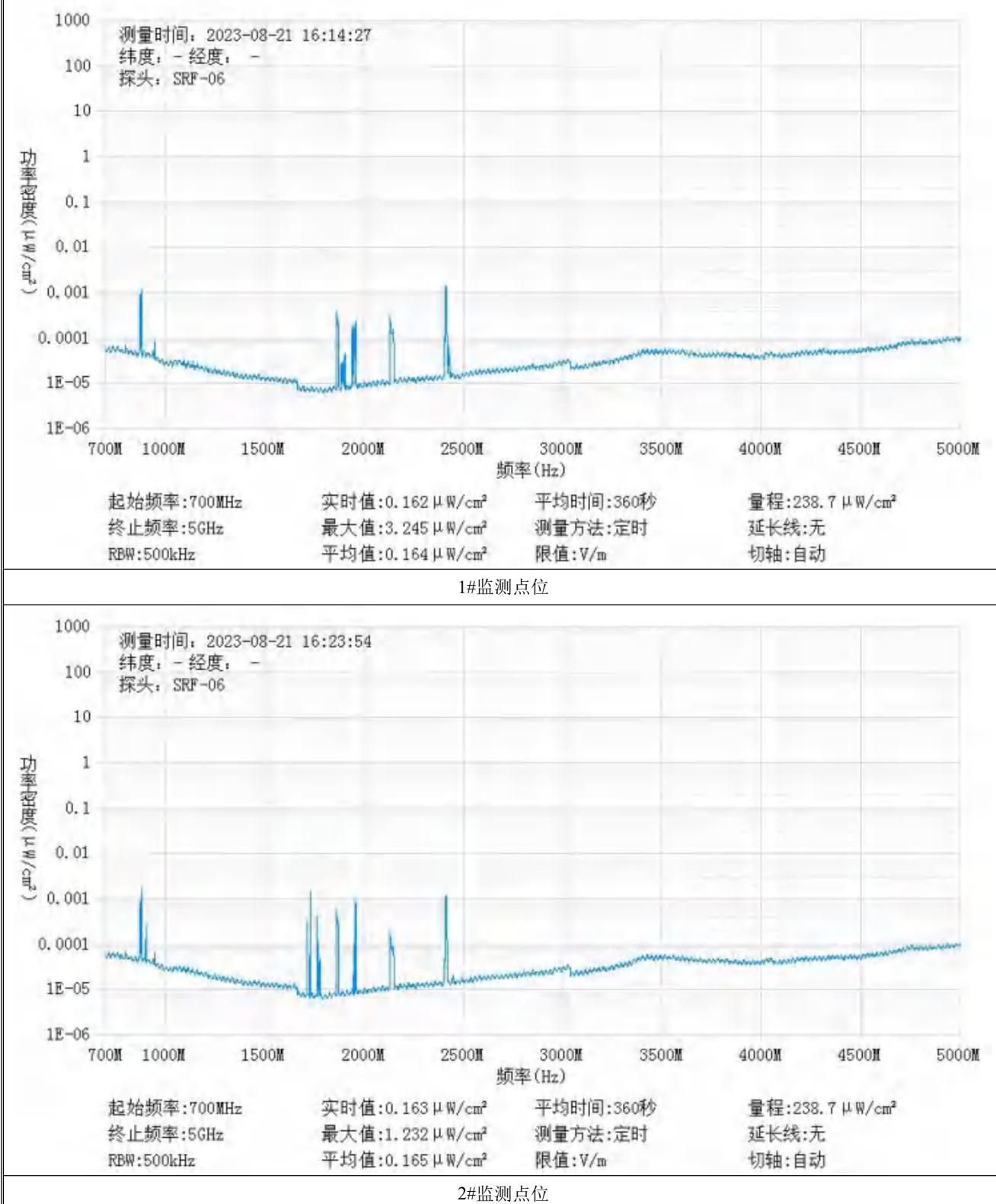
基站电磁辐射环境检测点位示意图

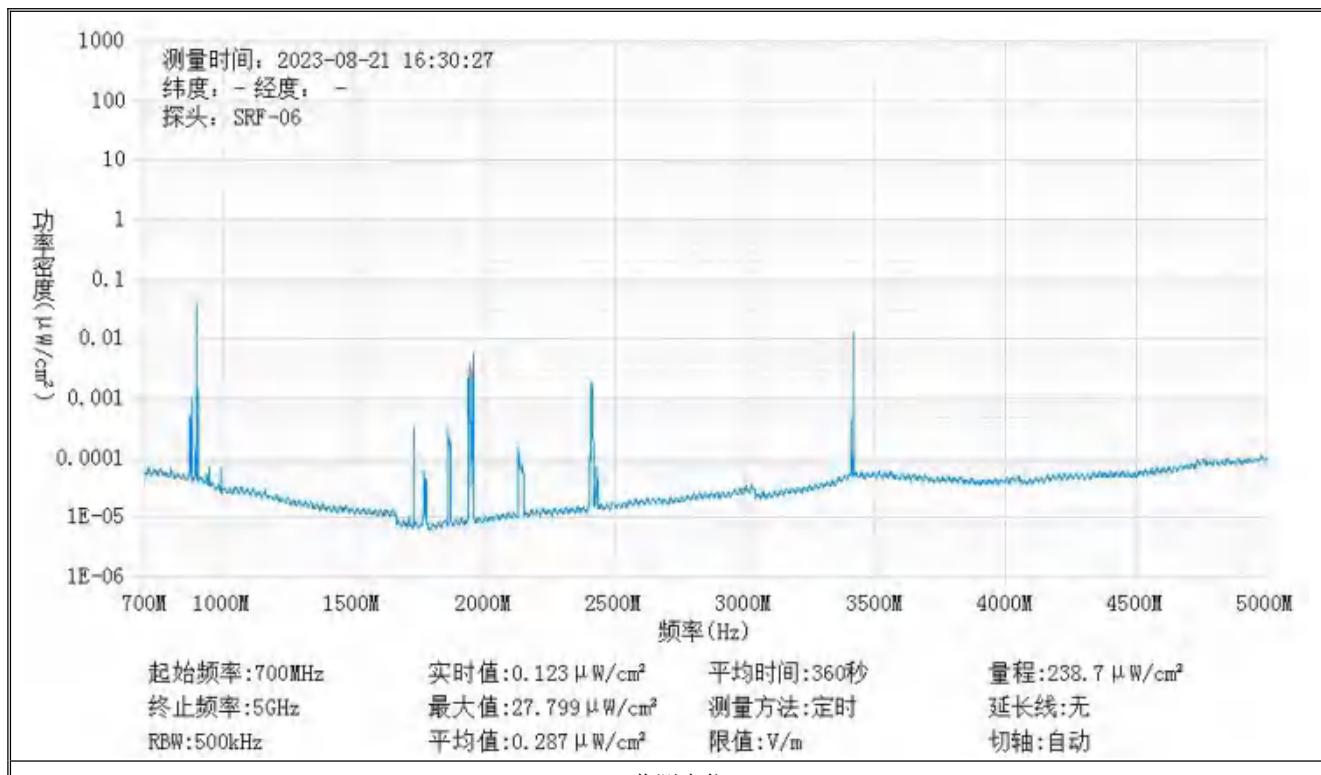


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 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

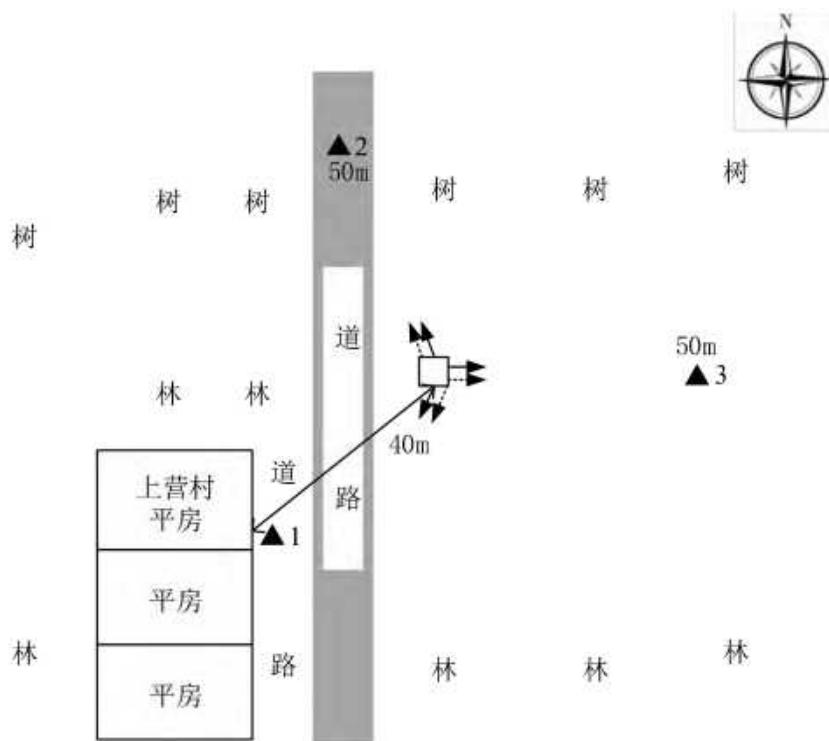
| | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_41528 老军营社区_DTBFLM | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 21 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县上营村树林内 | | |
| 天线架设方式 | 三管塔 | 天线离地高度 | 32m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 16 时 41 分~17 时 04 分 | 晴 | 31~33 |
| 检测所依据的技术文件名称及代号 | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020) | | |
| | 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_41528 老军营社区_DTBFLM 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 上营村西南侧平房门口 | 32 | 40 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.143 |
| 2 | 基站西北侧 50m | 32 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.198 |
| 3 | 基站东侧 50m | 32 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.215 |

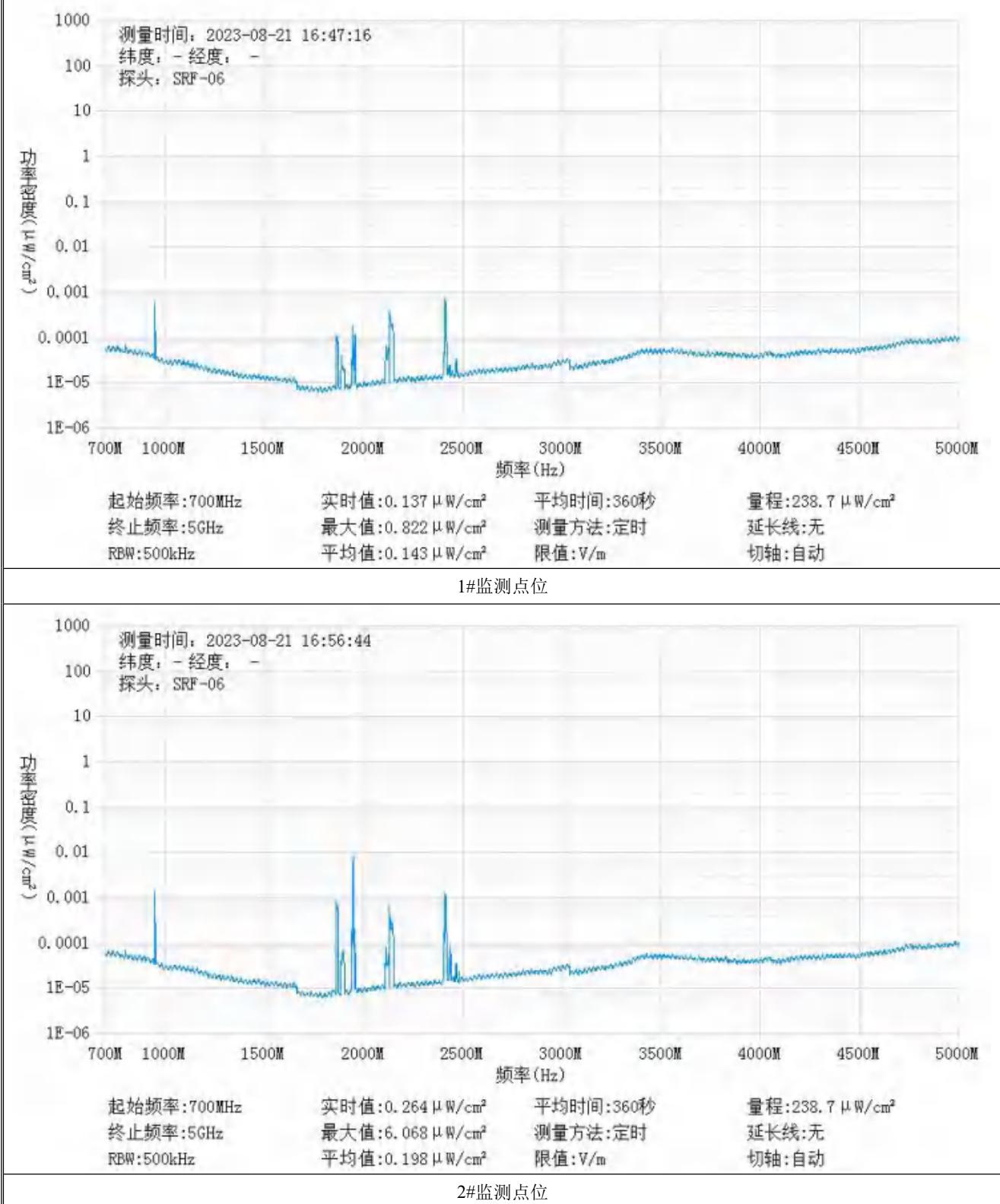
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

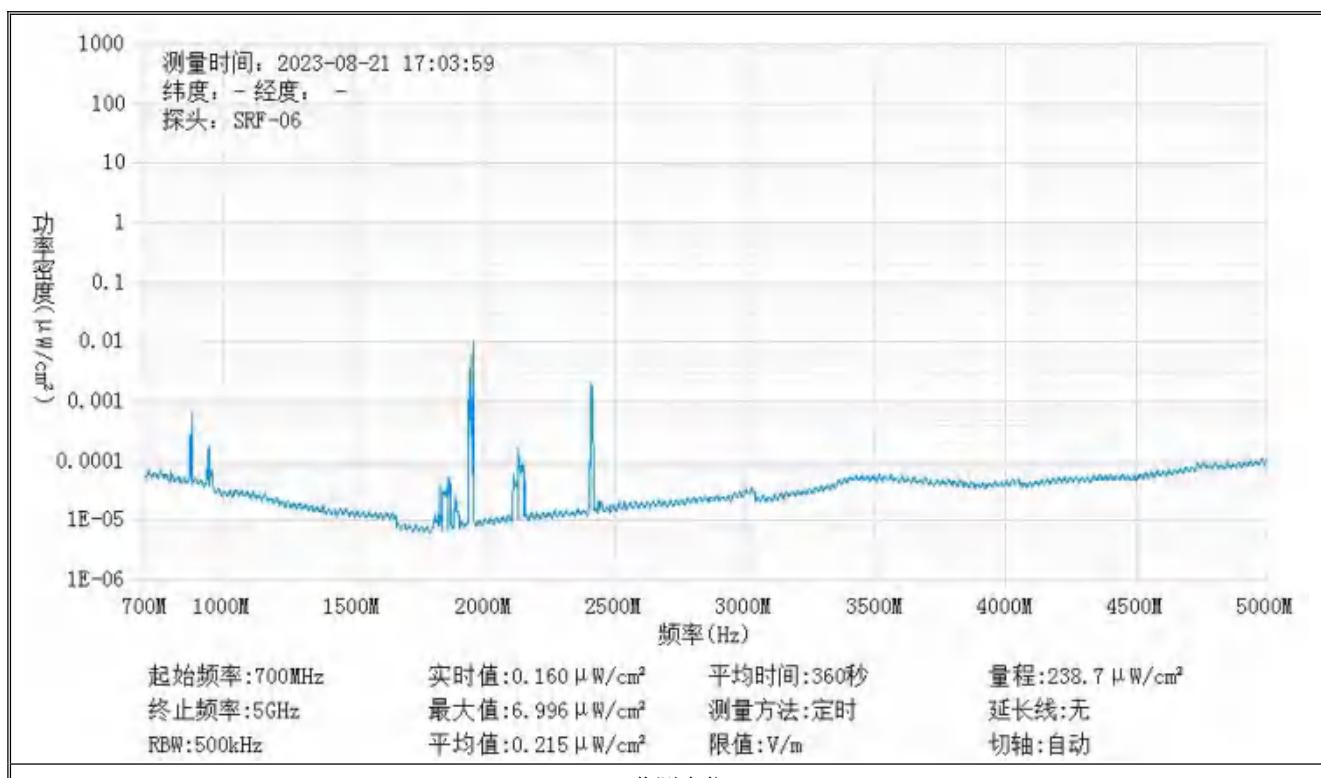
基站电磁辐射环境检测点位示意图



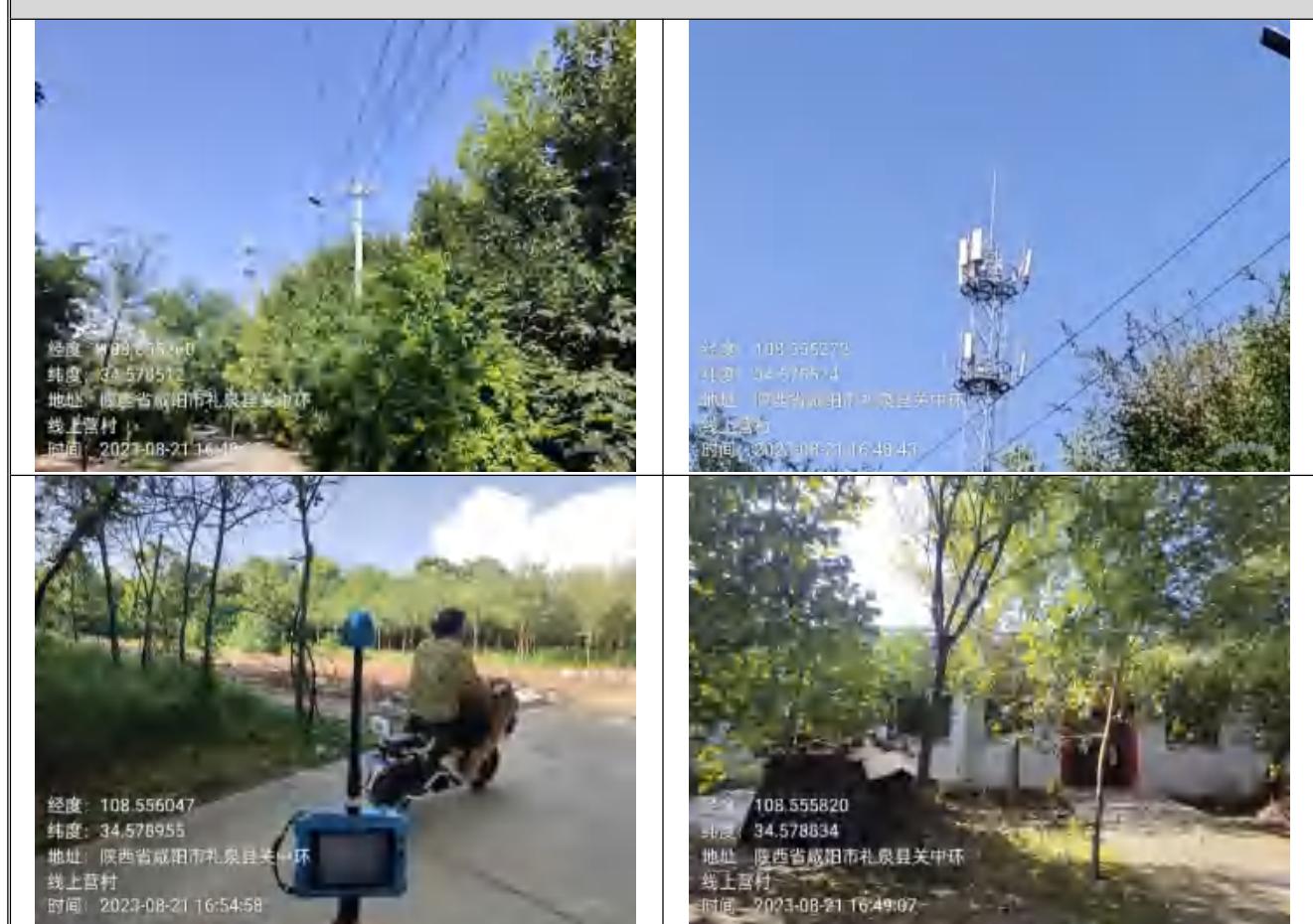
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

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

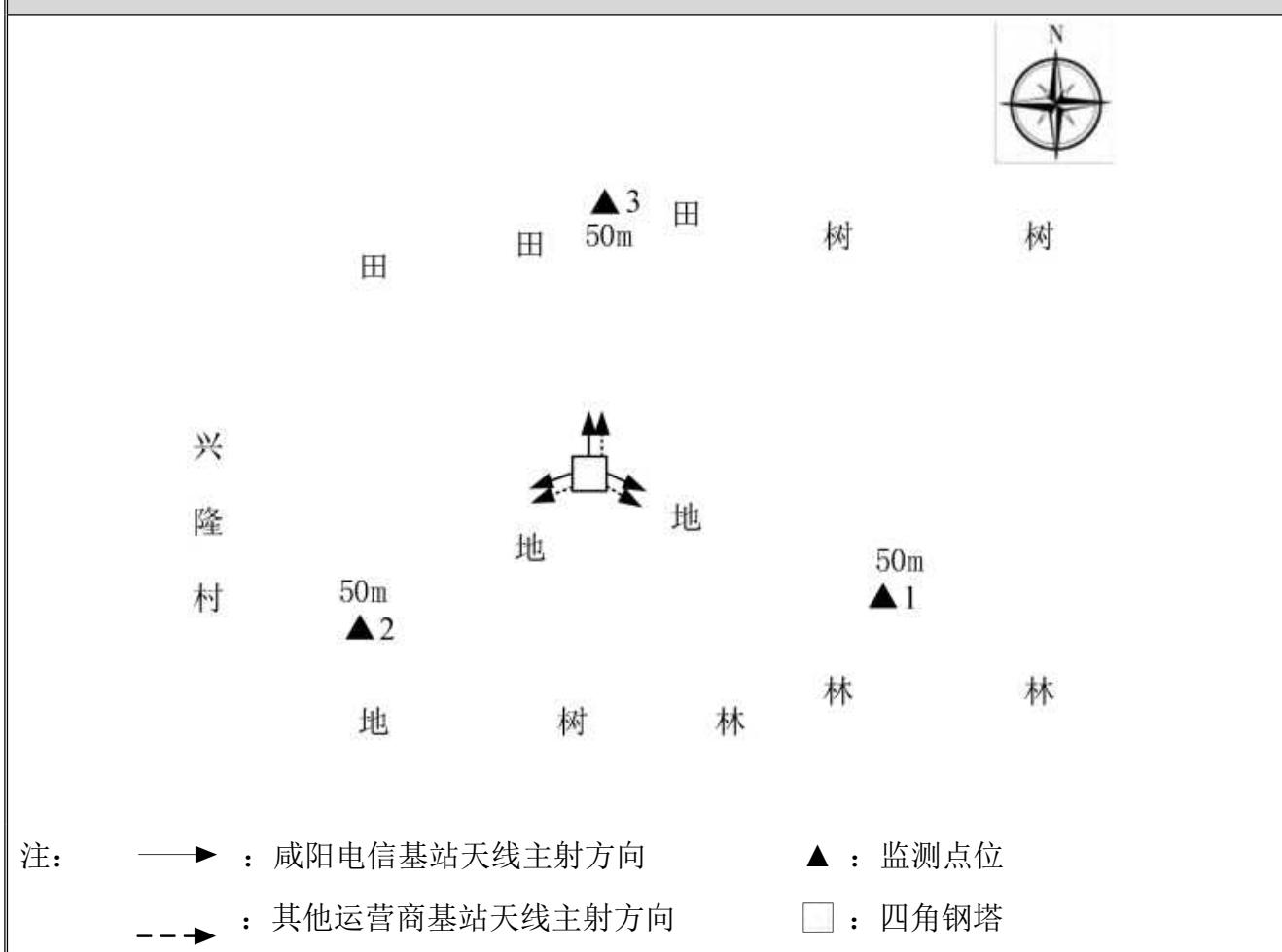
| | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_160859 兴隆村_DTBFC | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 22 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县兴隆村田地内 | | |
| 天线架设方式 | 四角钢塔 | 天线离地高度 | 35m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 14 时 08 分~14 时 28 分 | 晴 | 29~31 |
| 检测所依据的技术文件名称及代号 | 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》 (HJ 1151-2020) | | |
| | 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014) | | |
| 使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号 | 主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_160859 兴隆村_DTBFC 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

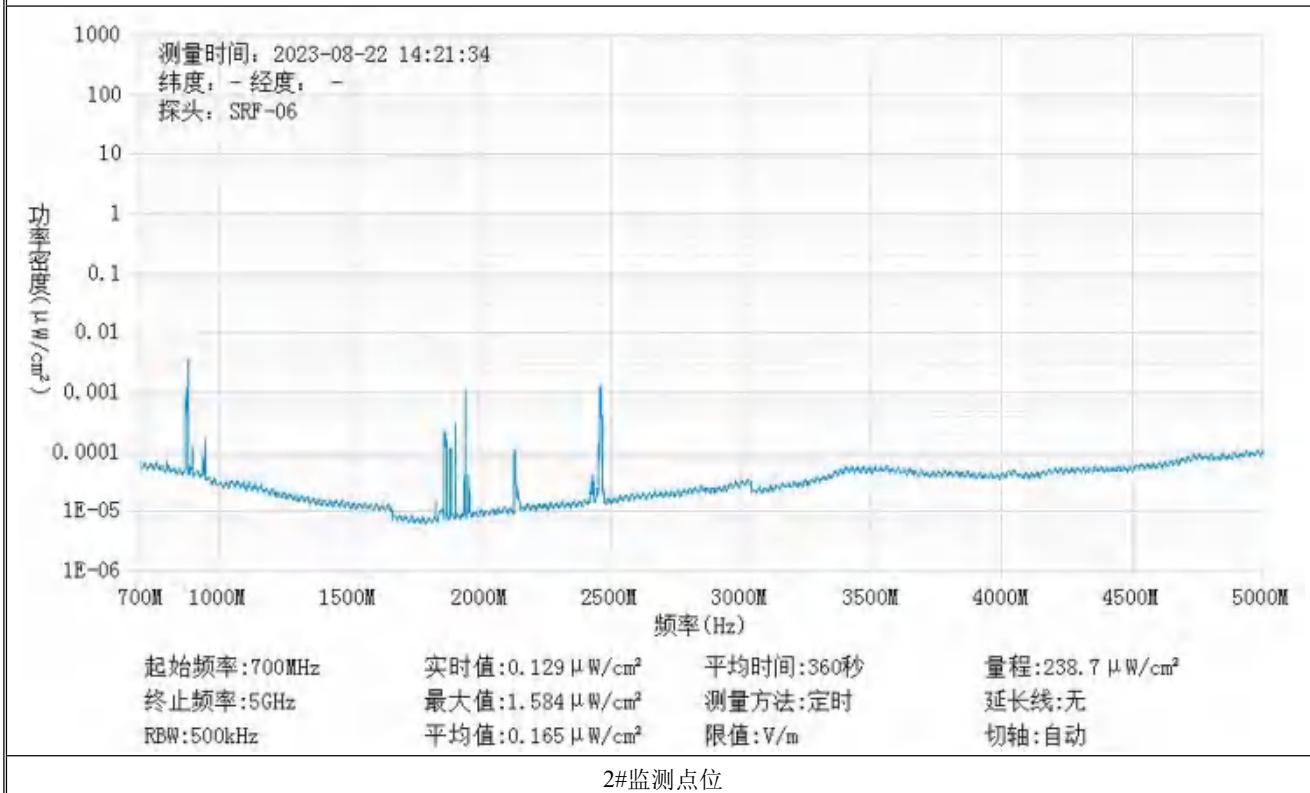
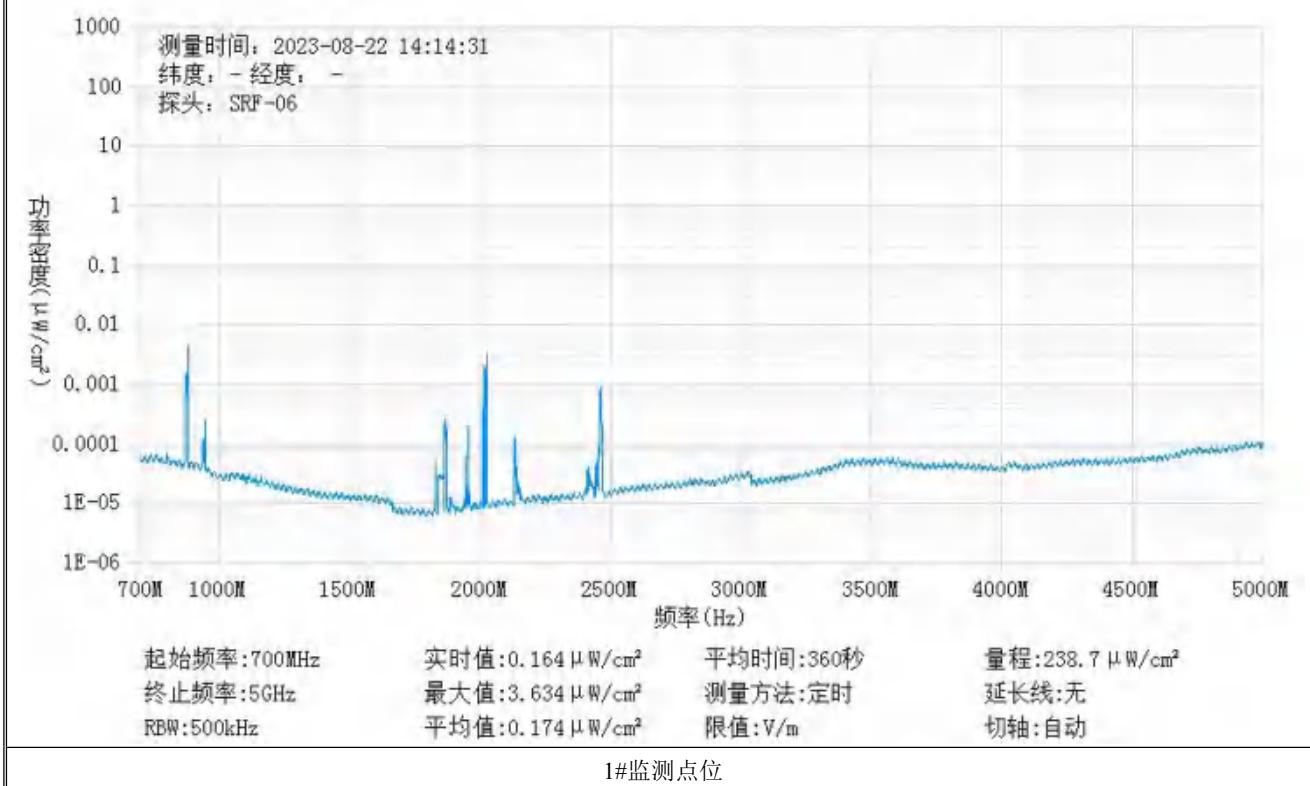
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 (m) | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站东南侧 50m | 35 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.174 |
| 2 | 基站西南侧 50m | 35 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.165 |
| 3 | 基站北侧 50m | 35 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.303 |

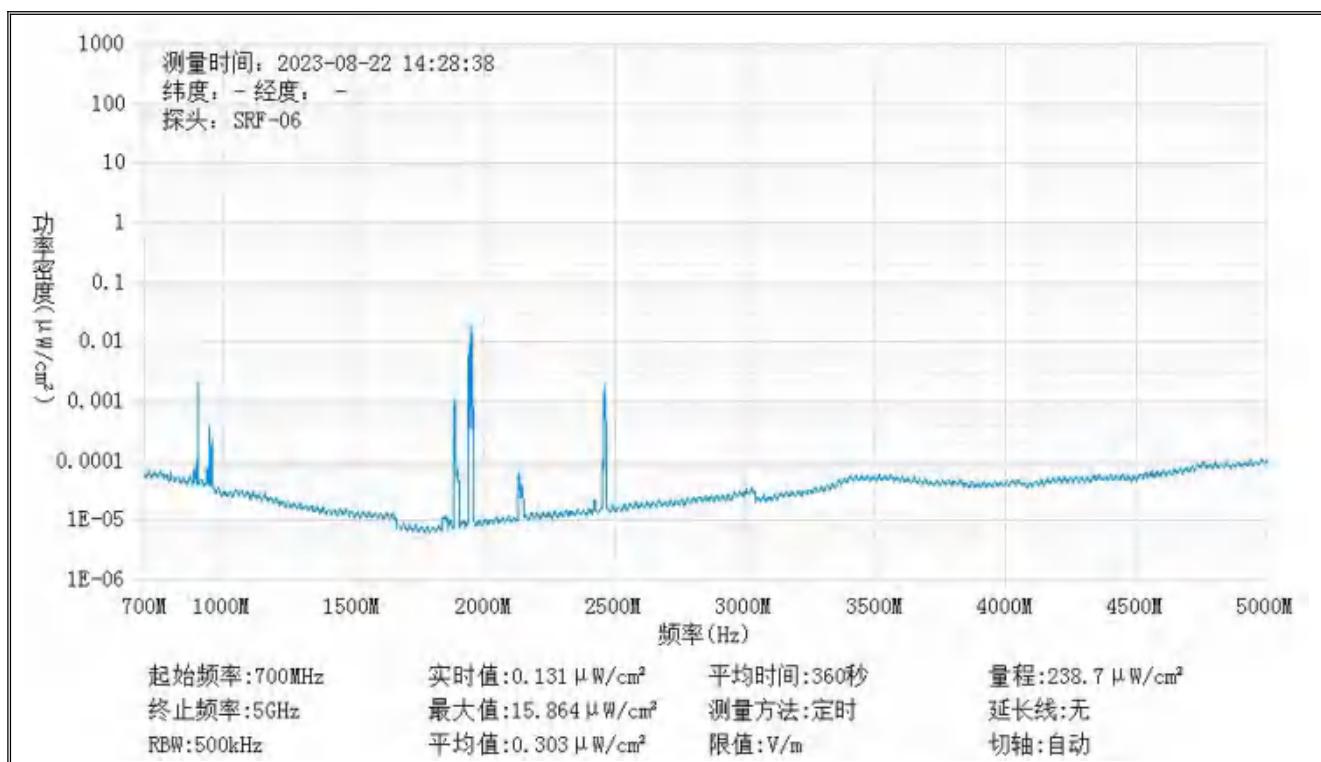
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

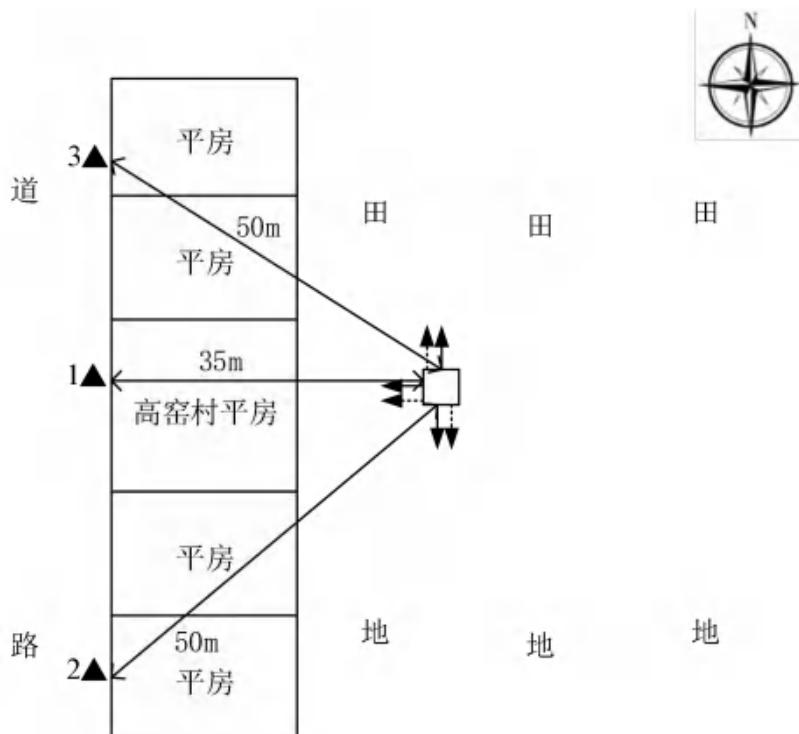
| | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_160837 高窑_DTBFC | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 22 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县高窑村田地内 | | |
| 天线架设方式 | 四角钢塔 | 天线离地高度 | 33m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 17 时 13 分~17 时 35 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_160837 高窑_DTBFC 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 高窑村西侧平房门口 | 33 | 35 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.167 |
| 2 | 西南侧平房门口 | 33 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.302 |
| 3 | 西北侧平房门口 | 33 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.343 |

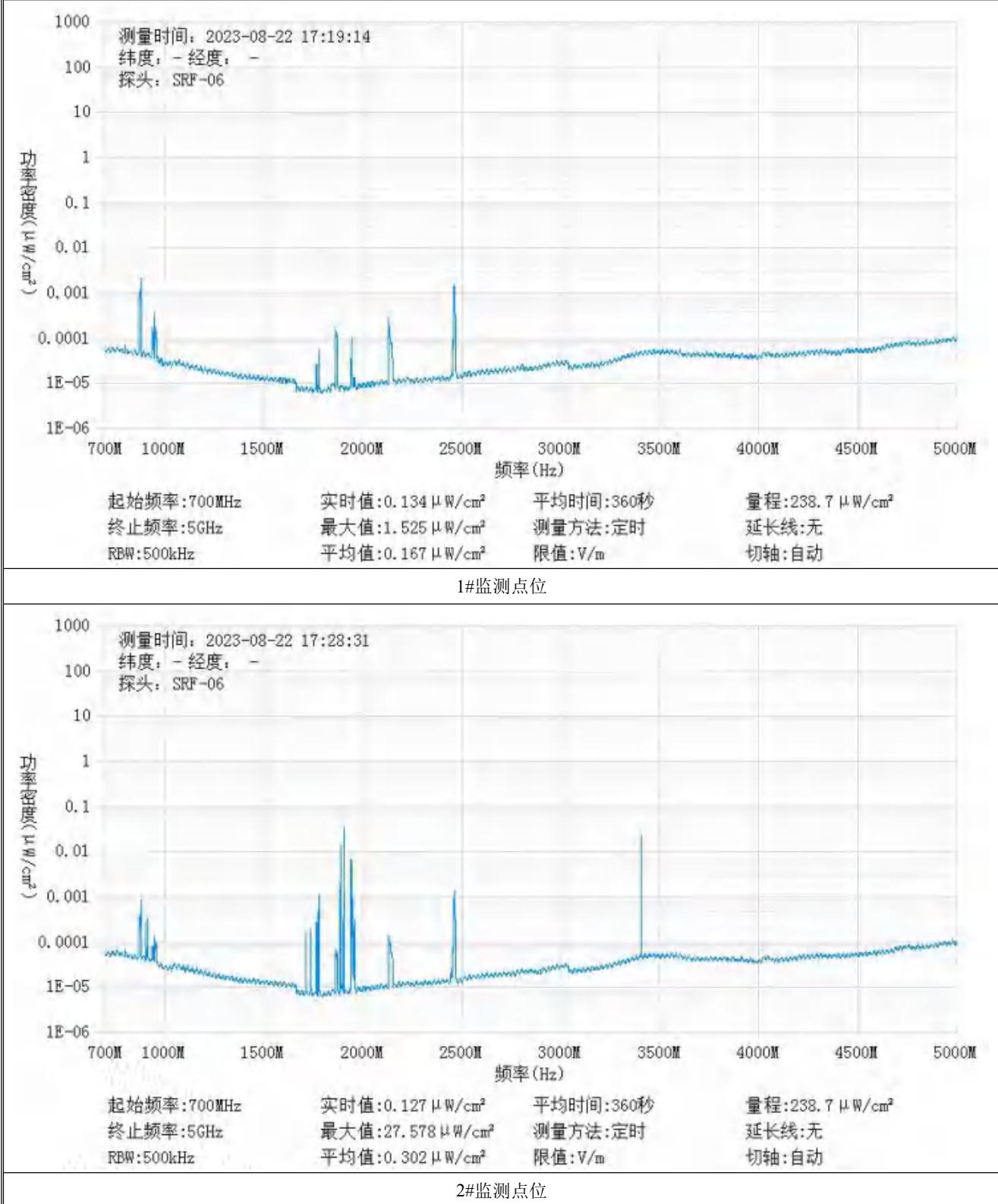
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

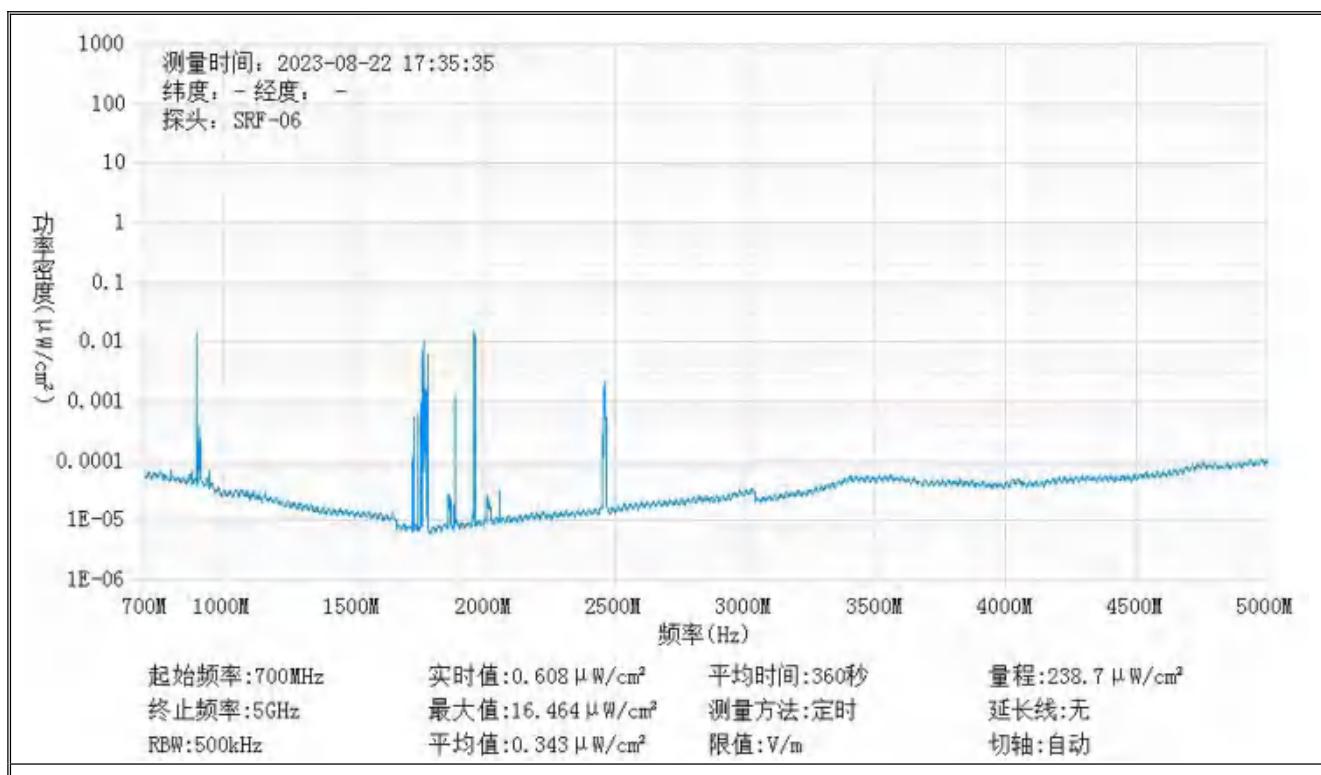
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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 □ : 四角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

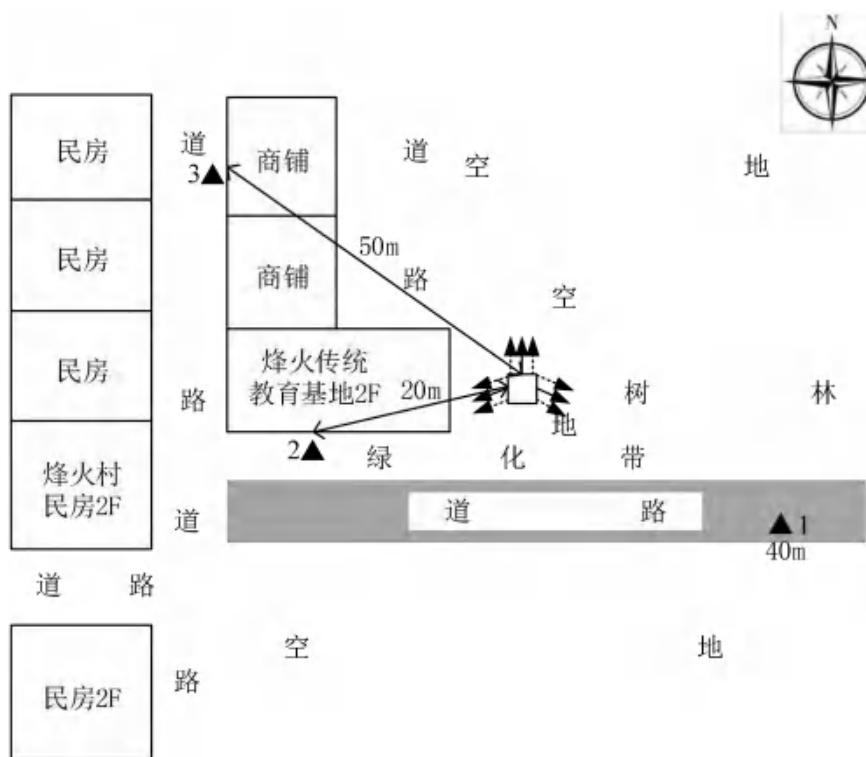
| | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳礼泉烽火村综合机房 | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 24 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县烽火村空地上 | | |
| 天线架设方式 | 三管塔 | 天线离地高度 | 35m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 17 时 22 分~17 时 44 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002 | | |
| 备注 | 咸阳礼泉烽火村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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|----------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站东南侧 40m | 35 | 40 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.167 |
| 2 | 烽火传统教育基地 1F 门口 | 35 | 20 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.125 |
| 3 | 商铺 1F 门口 | 35 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.121 |

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。

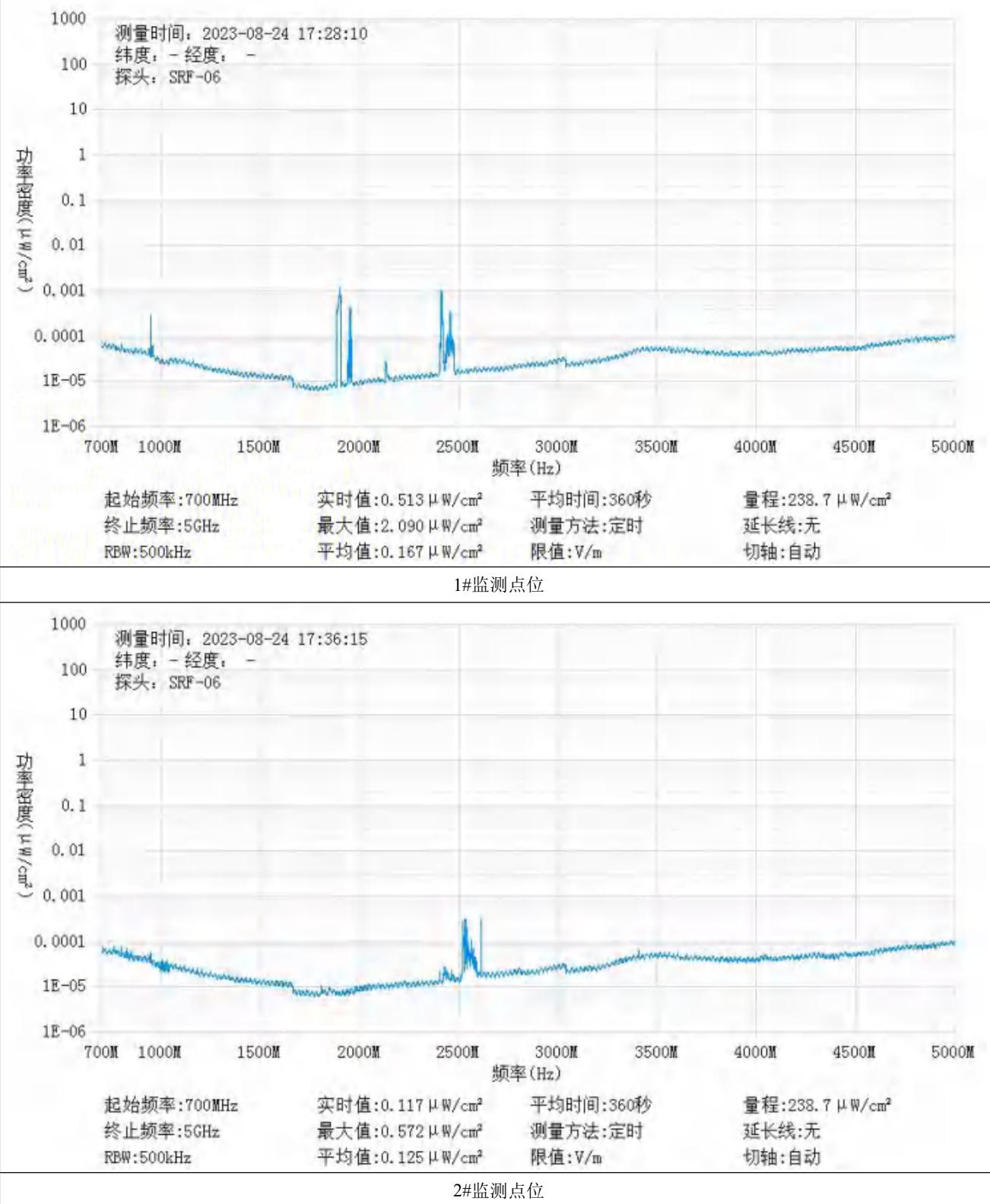
基站电磁辐射环境检测点位示意图

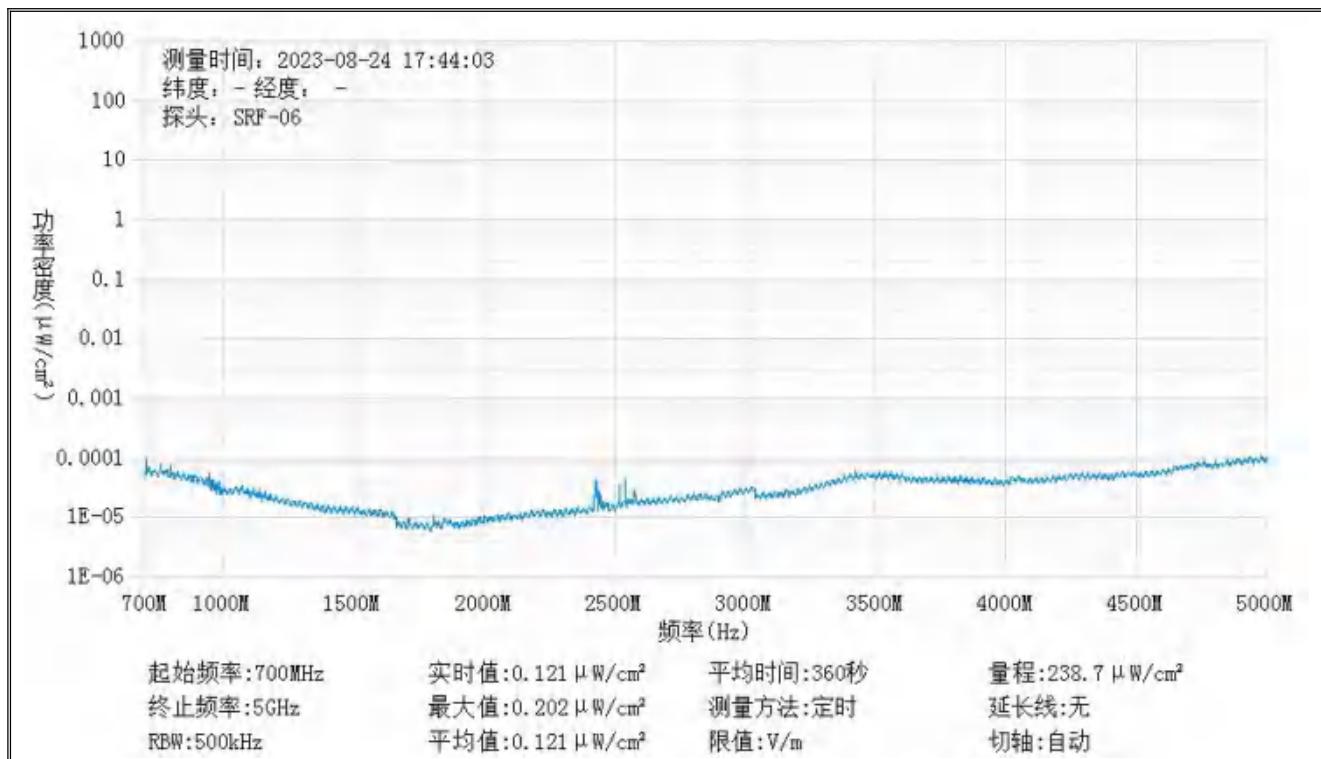


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

---→ : 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

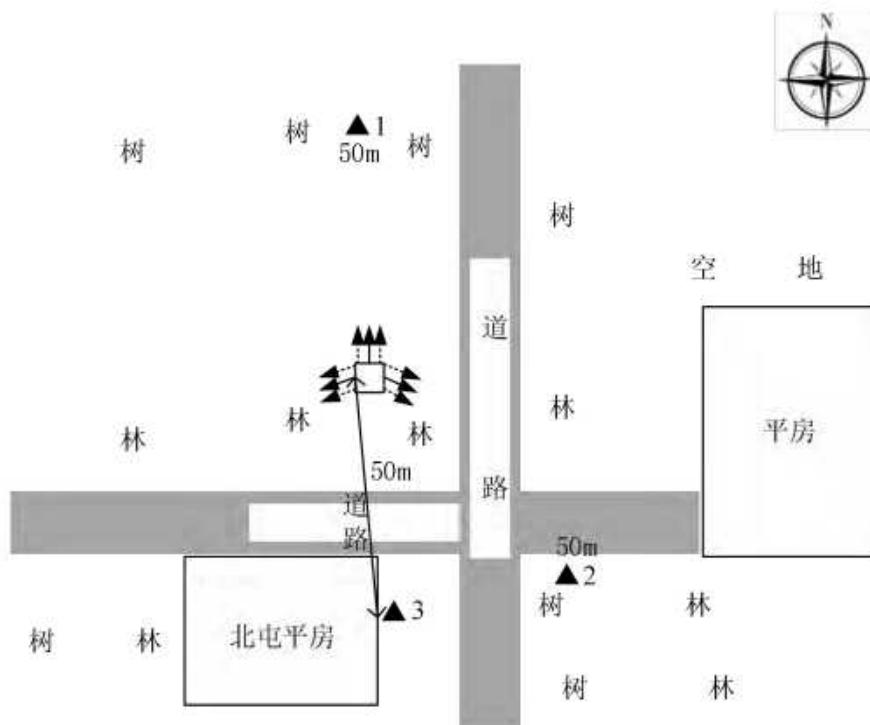
| | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_160865 北屯_DTBMC | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 09 月 02 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县北屯树林内 | | |
| 天线架设方式 | 四角钢塔 | 天线离地高度 | 38m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 11 时 07 分~11 时 28 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_160865 北屯_DTBMC 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 ²) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站北侧 50m | 38 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.166 |
| 2 | 基站东南侧 50m | 38 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.229 |
| 3 | 北屯平房门口 | 38 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.199 |

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。

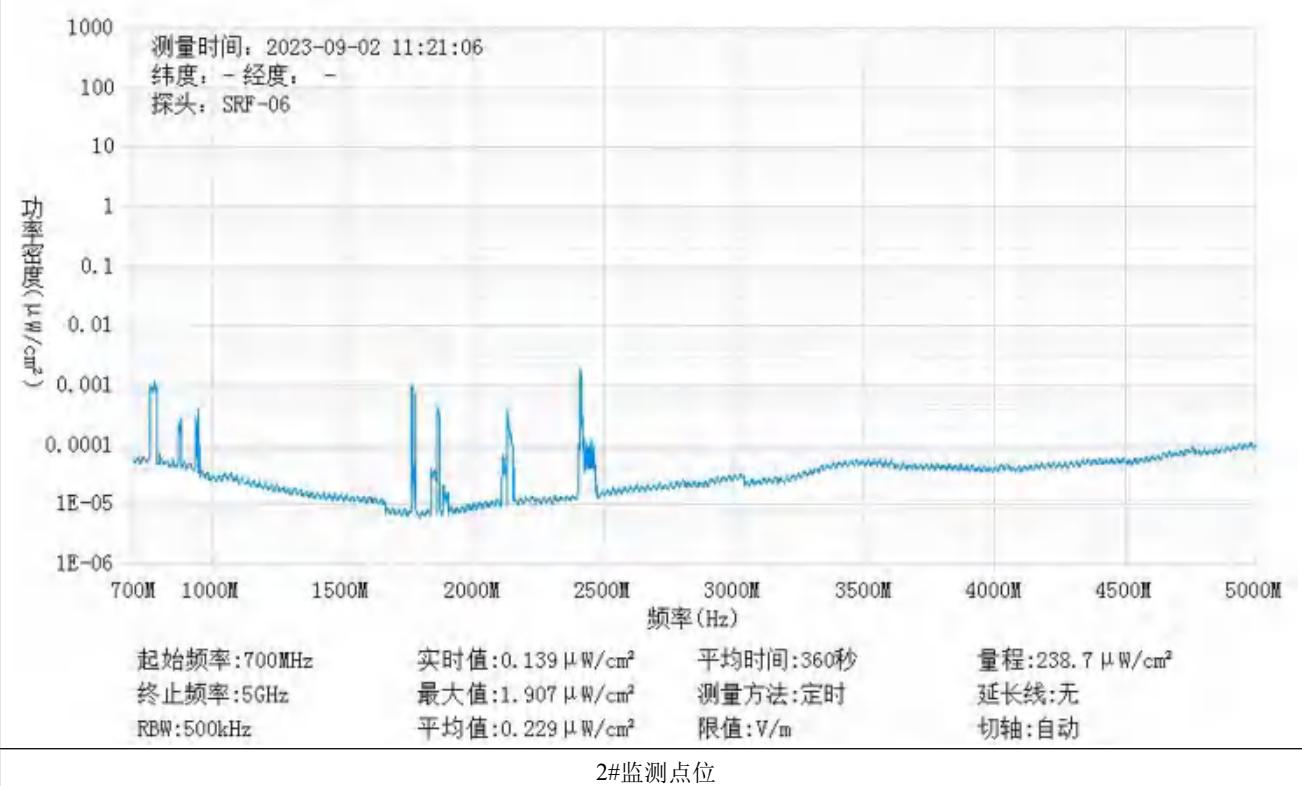
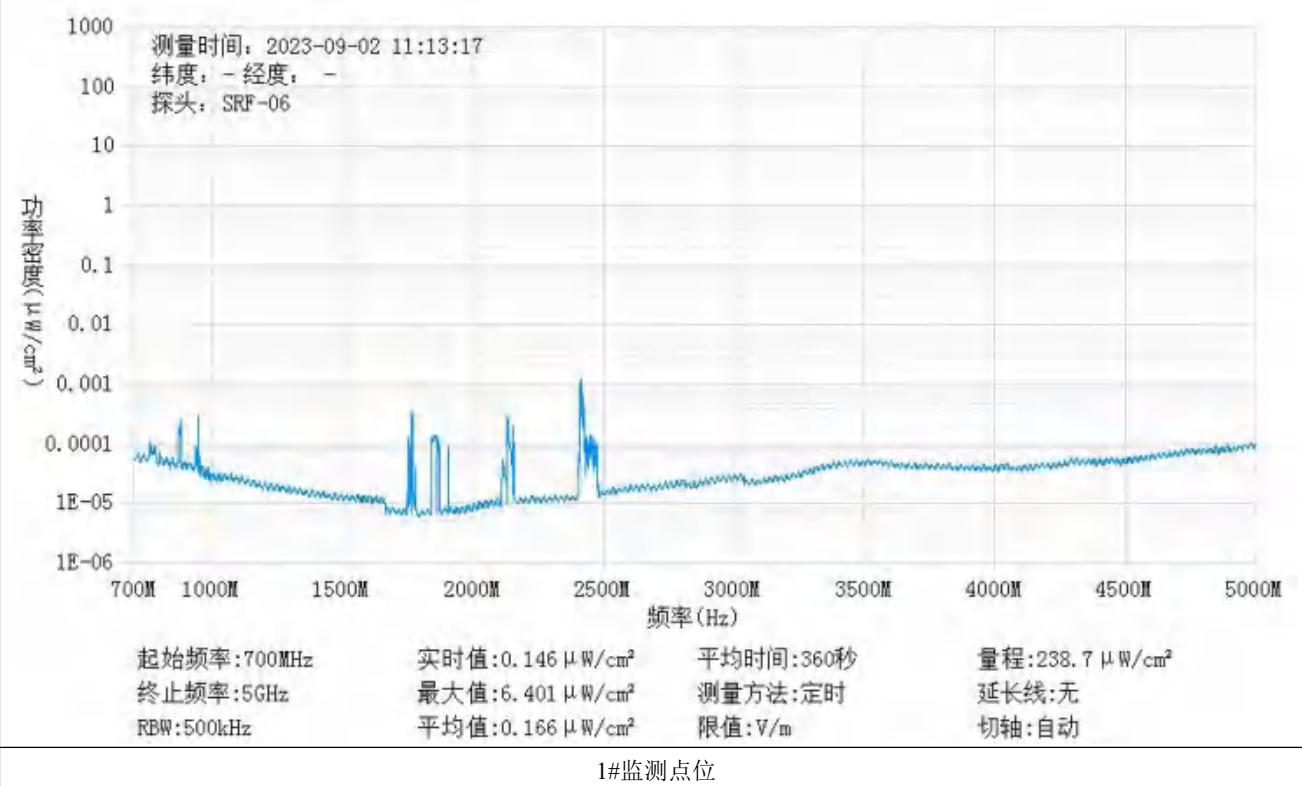
基站电磁辐射环境检测点位示意图

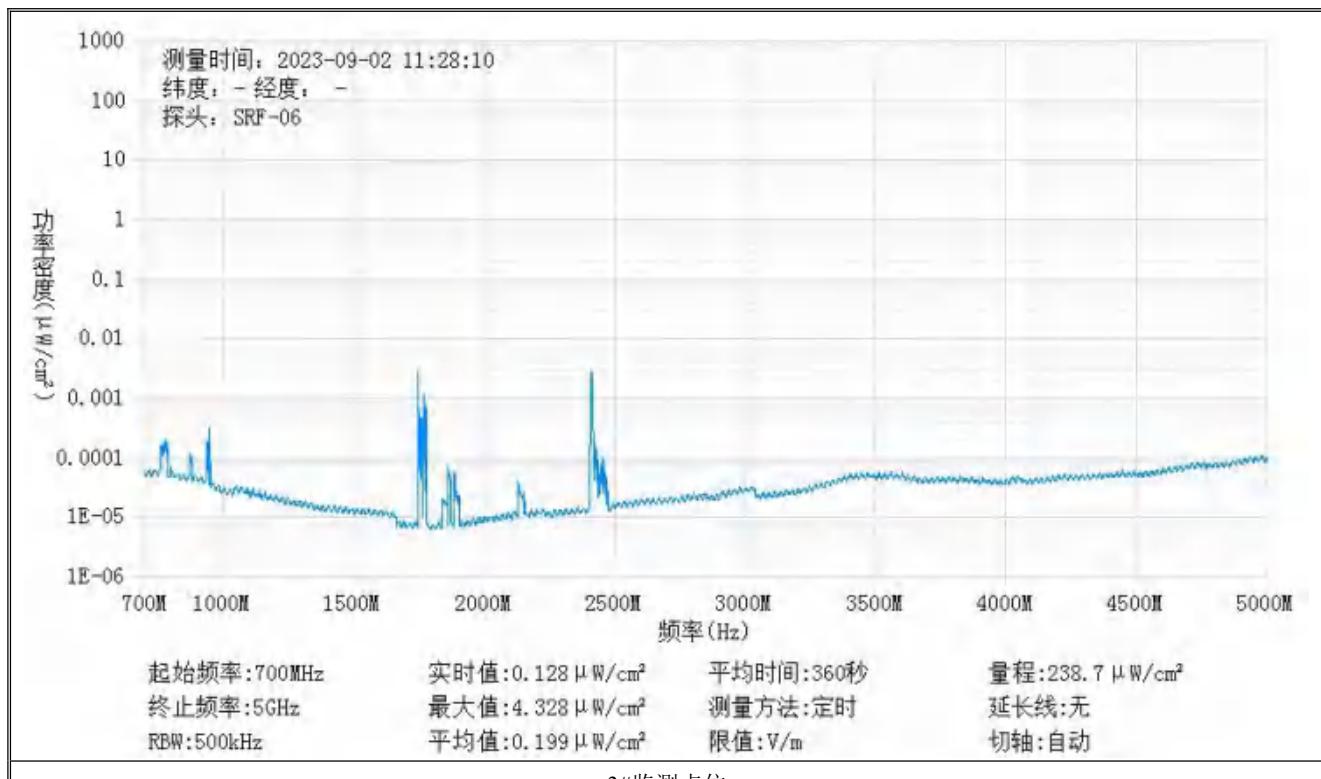


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 四角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

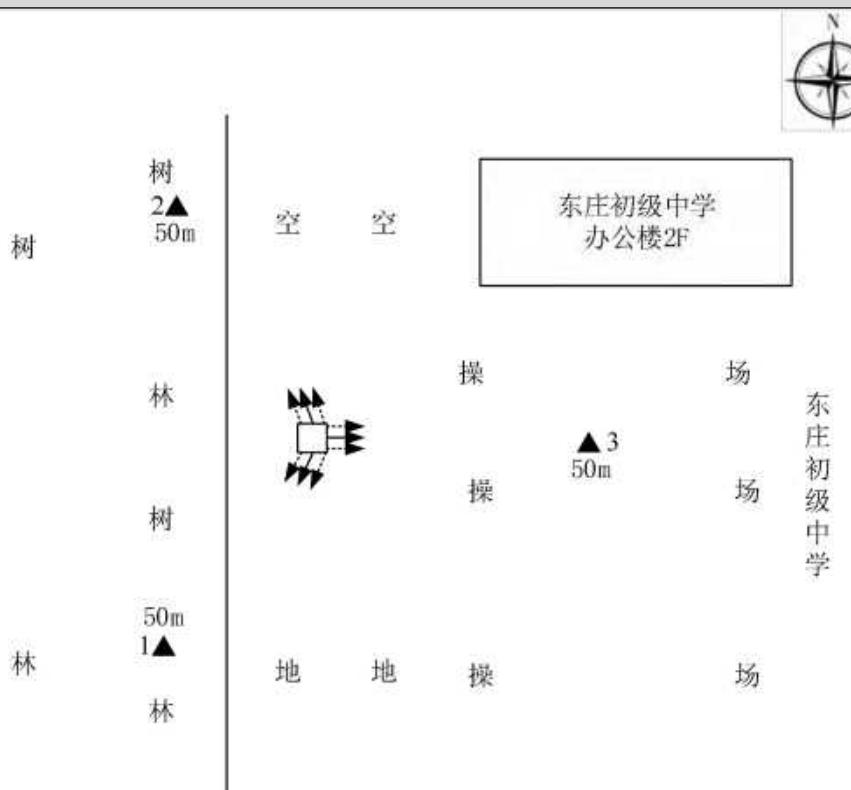
| | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_160840 东庄_DTBMCU | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 09 月 02 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县东庄空地上 | | |
| 天线架设方式 | 四角钢塔 | 天线离地高度 | 32m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 12 时 28 分~12 时 52 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_160840 东庄_DTBMCU 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站西南侧 50m | 32 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.161 |
| 2 | 基站西北侧 50m | 32 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.191 |
| 3 | 基站东侧 50m | 32 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.221 |

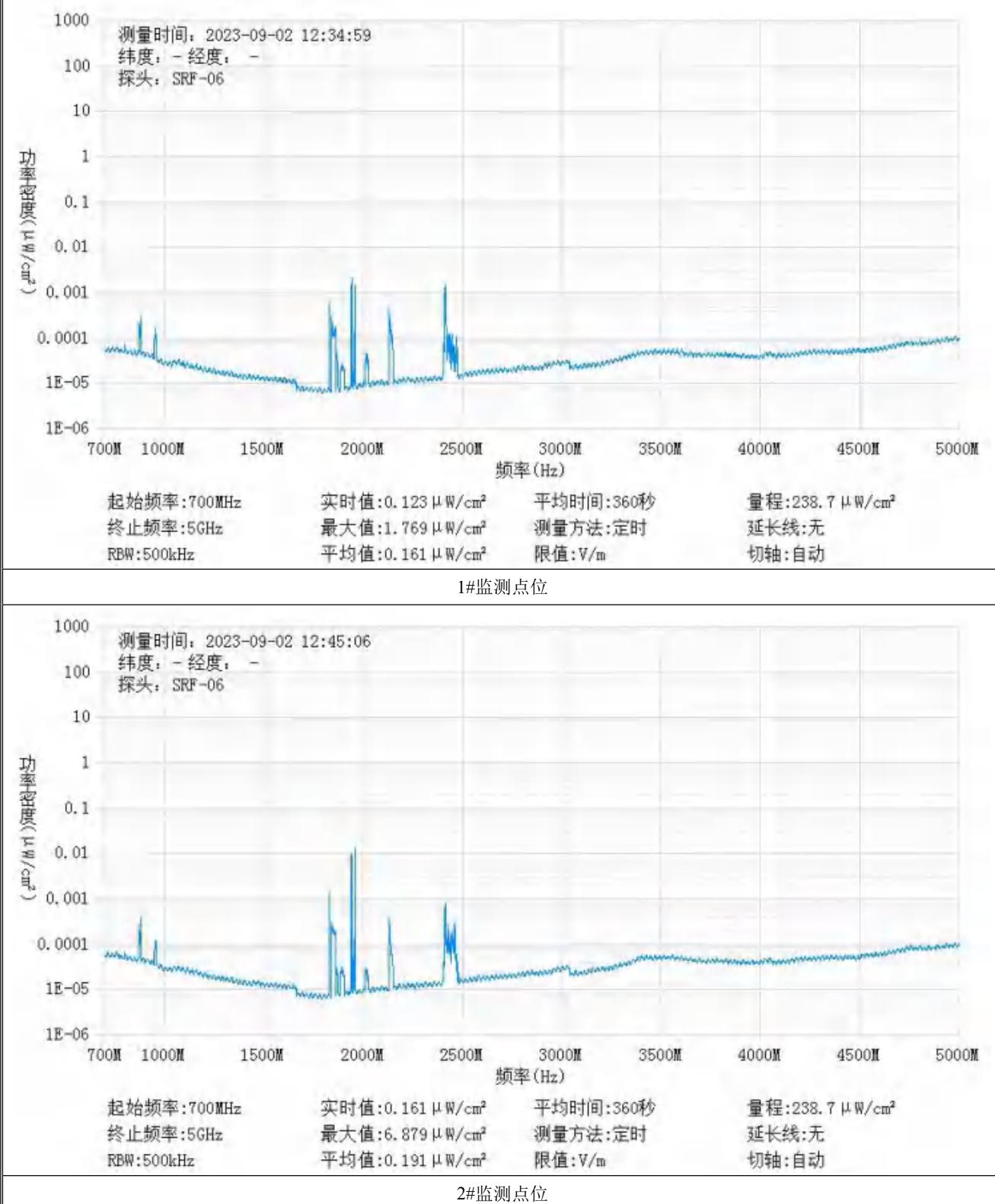
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

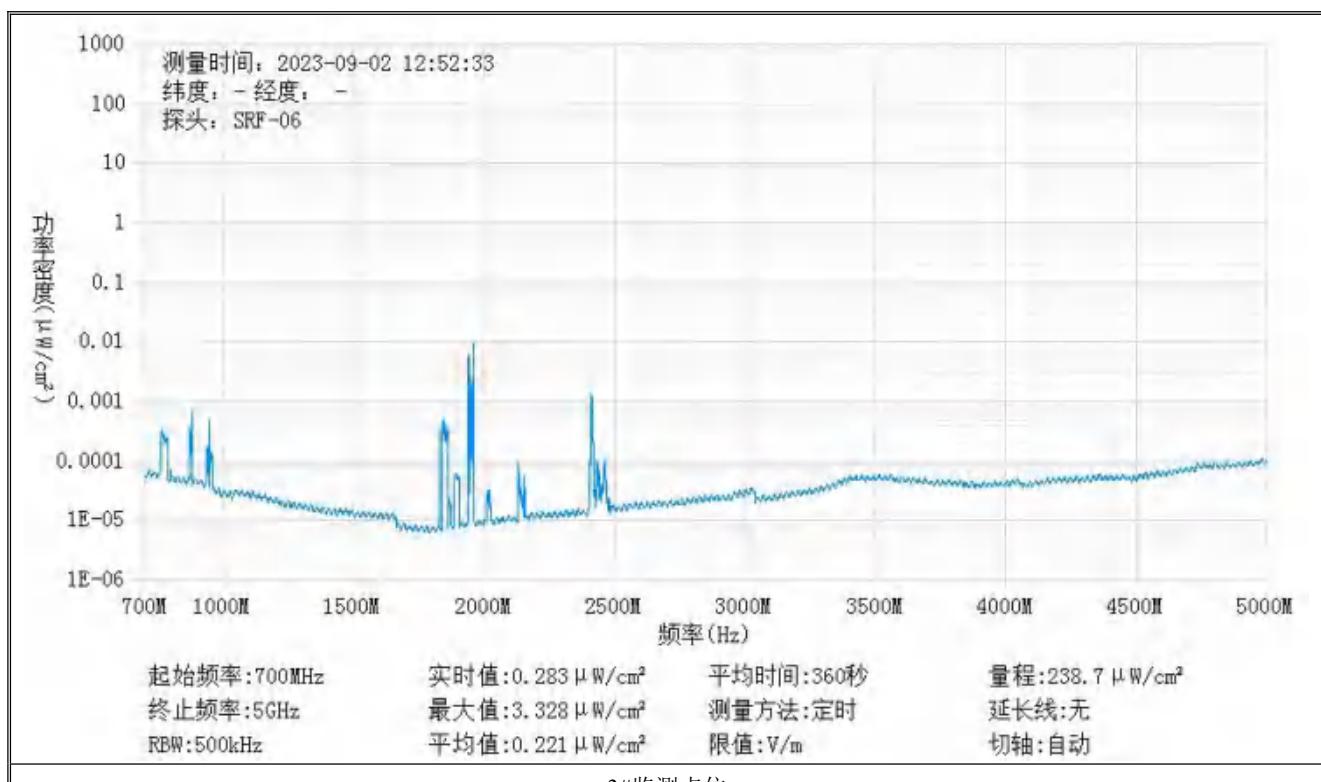
基站电磁辐射环境检测点位示意图



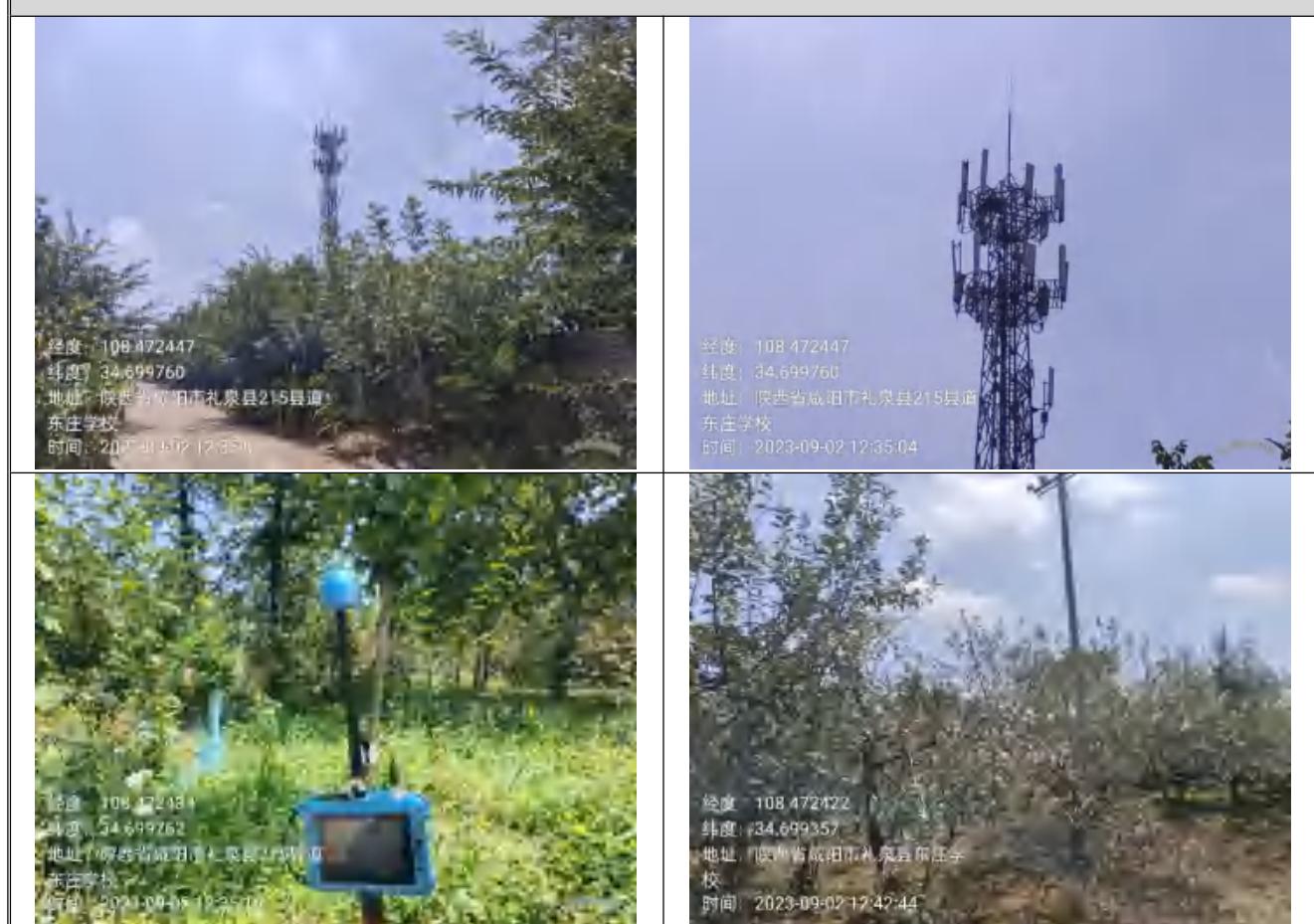
注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位
 → : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 四角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

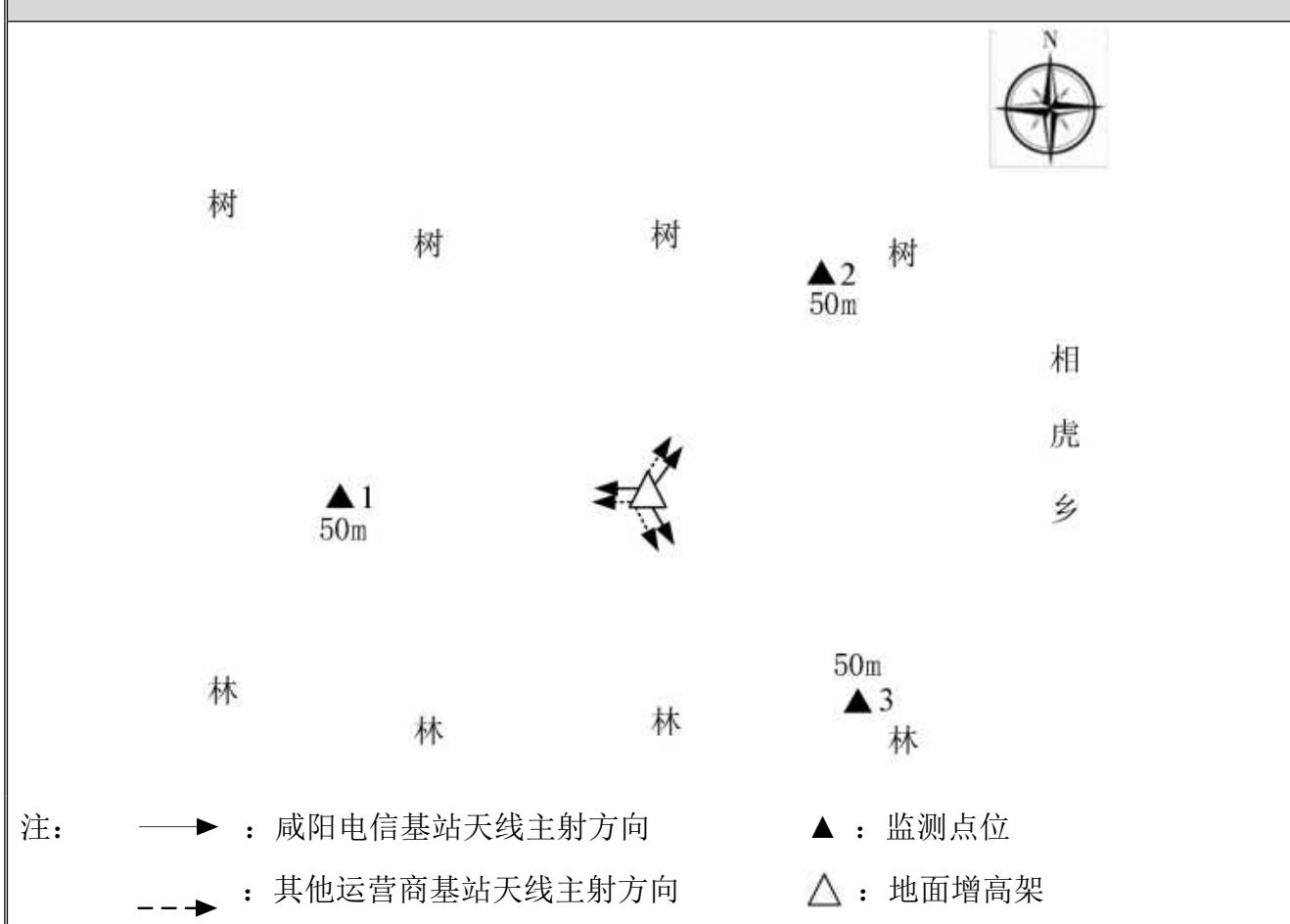
| | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_224086 相虎_DTBFC | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 09 月 02 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县相虎乡树林内 | | |
| 天线架设方式 | 地面增高架 | 天线离地高度 | 12m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 13 时 23 分~13 时 45 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_224086 相虎_DTBFC 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

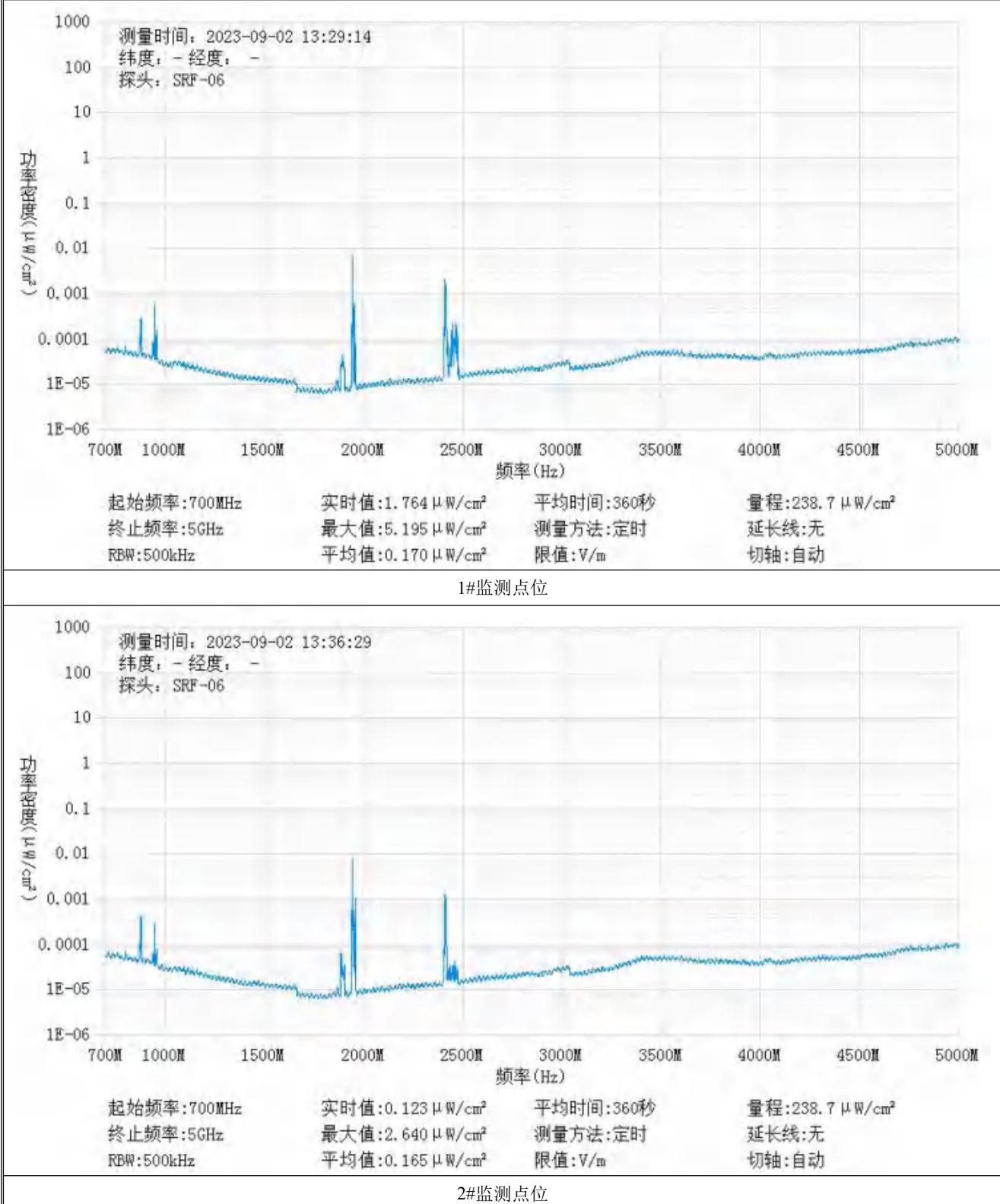
| 序号 | 检测点位描述 | 与天线的距离 (m) | | 发射天线 | | 5G 终端设备 | | 应用场景 | 功率密度 (μW/cm ²) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|----------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站西侧 50m | 12 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.170 |
| 2 | 基站东北侧 50m | 12 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.165 |
| 3 | 基站东南侧 50m | 12 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.272 |

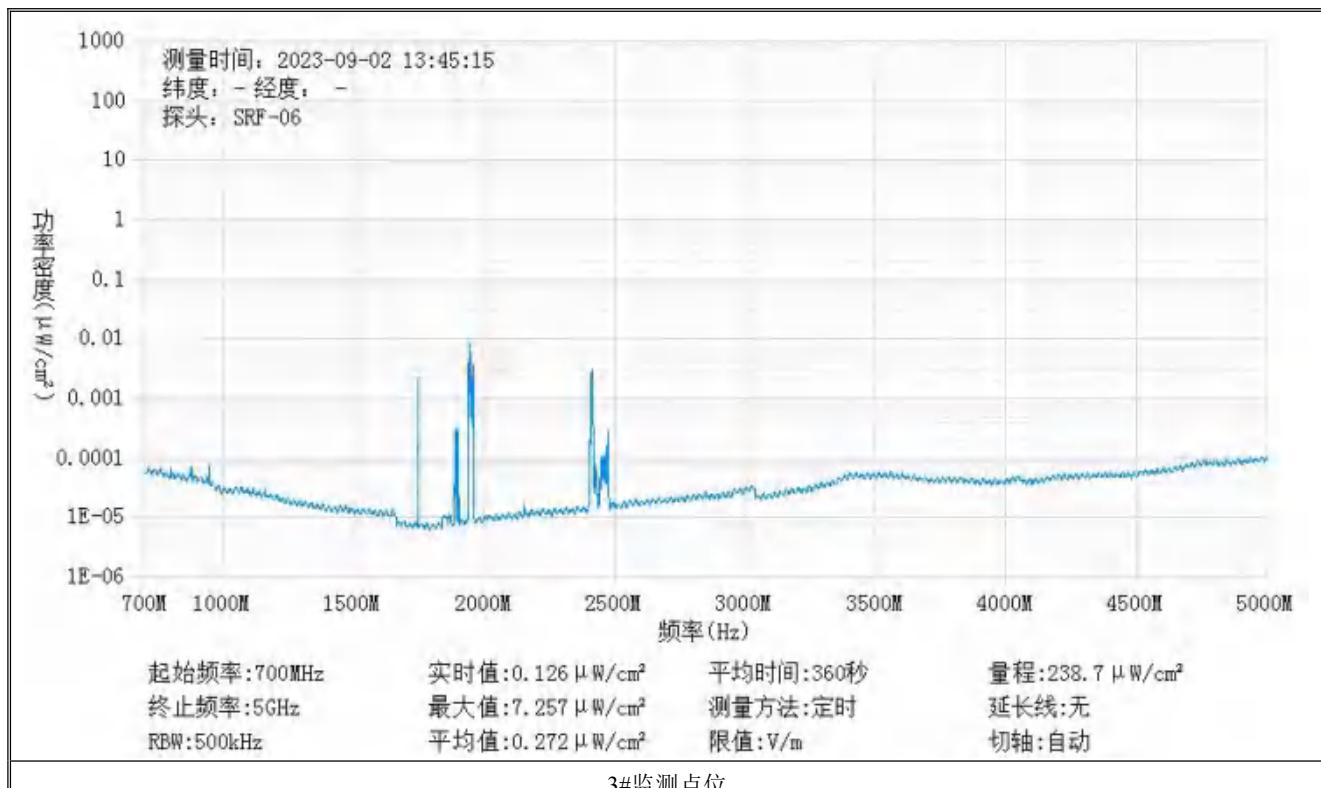
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

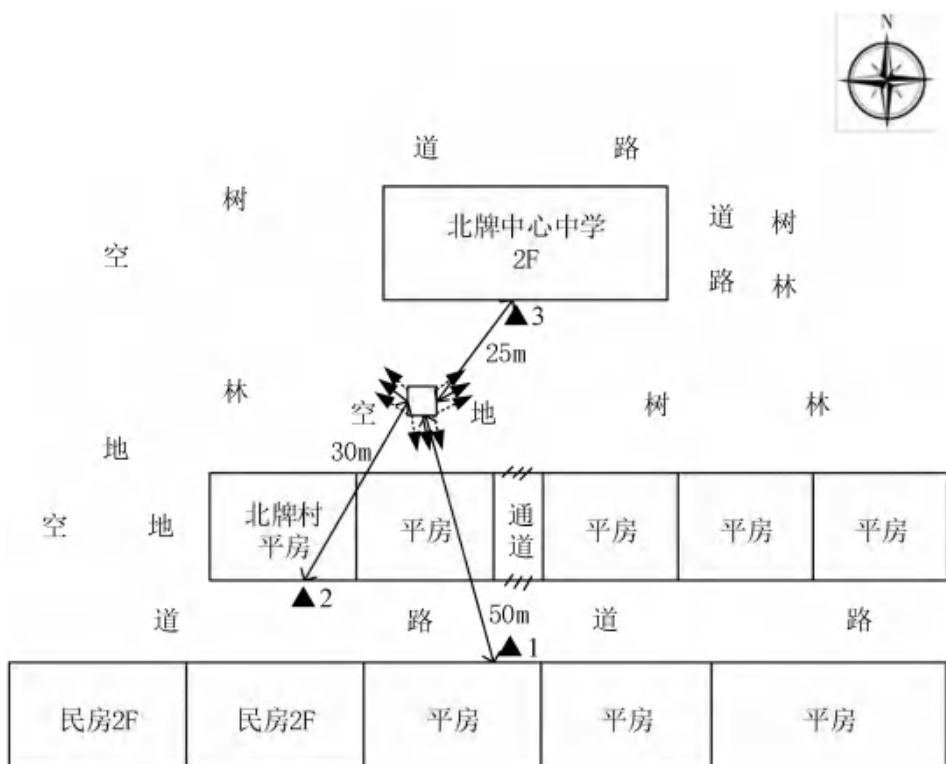
| | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_224079 北牌_DTBFC | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 09 月 02 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县北牌村空地上 | | |
| 天线架设方式 | 四角钢塔 | 天线离地高度 | 35m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 14 时 12 分~14 时 36 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_224079 北牌_DTBFC 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|--------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 北牌村南侧平房门口 | 35 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.163 |
| 2 | 西南侧平房门口 | 35 | 30 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.153 |
| 3 | 北牌中心小学 1F 门口 | 35 | 25 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.187 |

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。

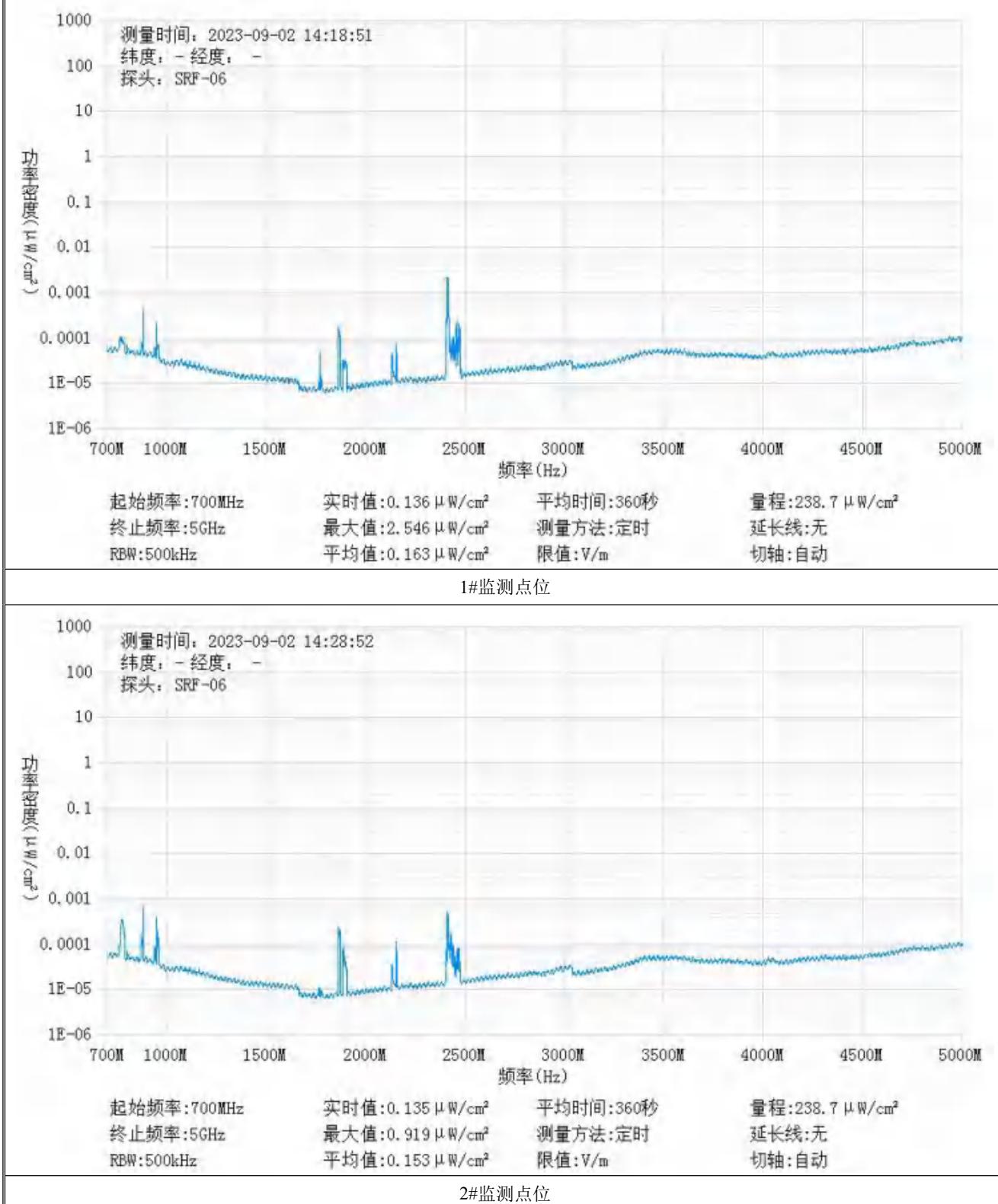
基站电磁辐射环境检测点位示意图

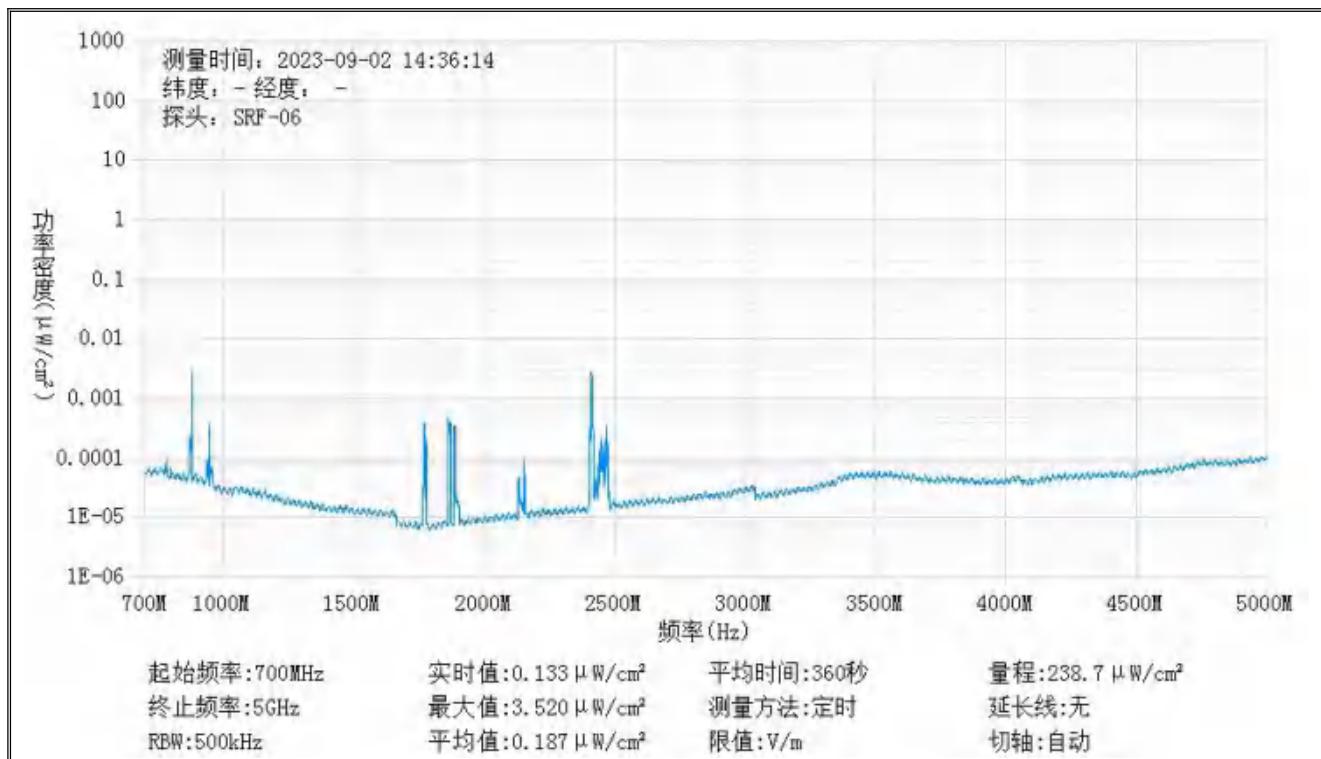


注: → : 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 四角钢塔

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

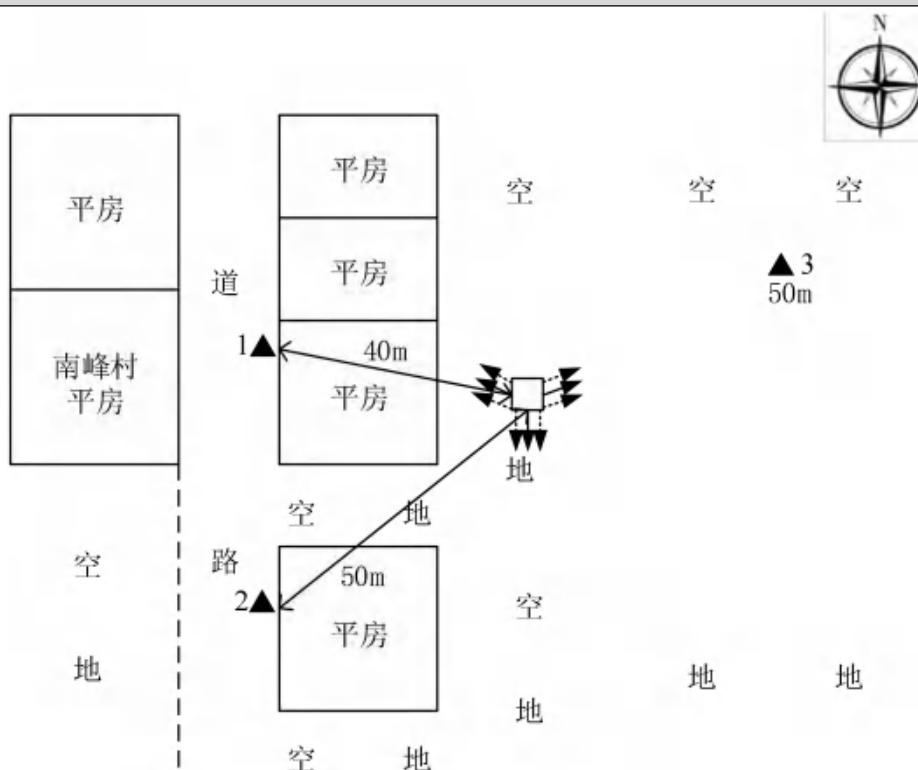
| | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_160425 南坊东风_DTBFLX | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 09 月 02 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县南峰村空地上 | | |
| 天线架设方式 | 三管塔 | 天线离地高度 | 32m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 14 时 55 分~15 时 18 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.21~2023.10.20; 校准证书编号: J202203150809-09-0002 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_160425 南坊东风_DTBFLX 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 ²) |
|----|-----------|-----------|----|------|-----------|---------|-----|------|---------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段(MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 南峰村西侧平房门口 | 32 | 40 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.149 |
| 2 | 西南侧平房门口 | 32 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.226 |
| 3 | 基站东北侧 50m | 32 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.256 |

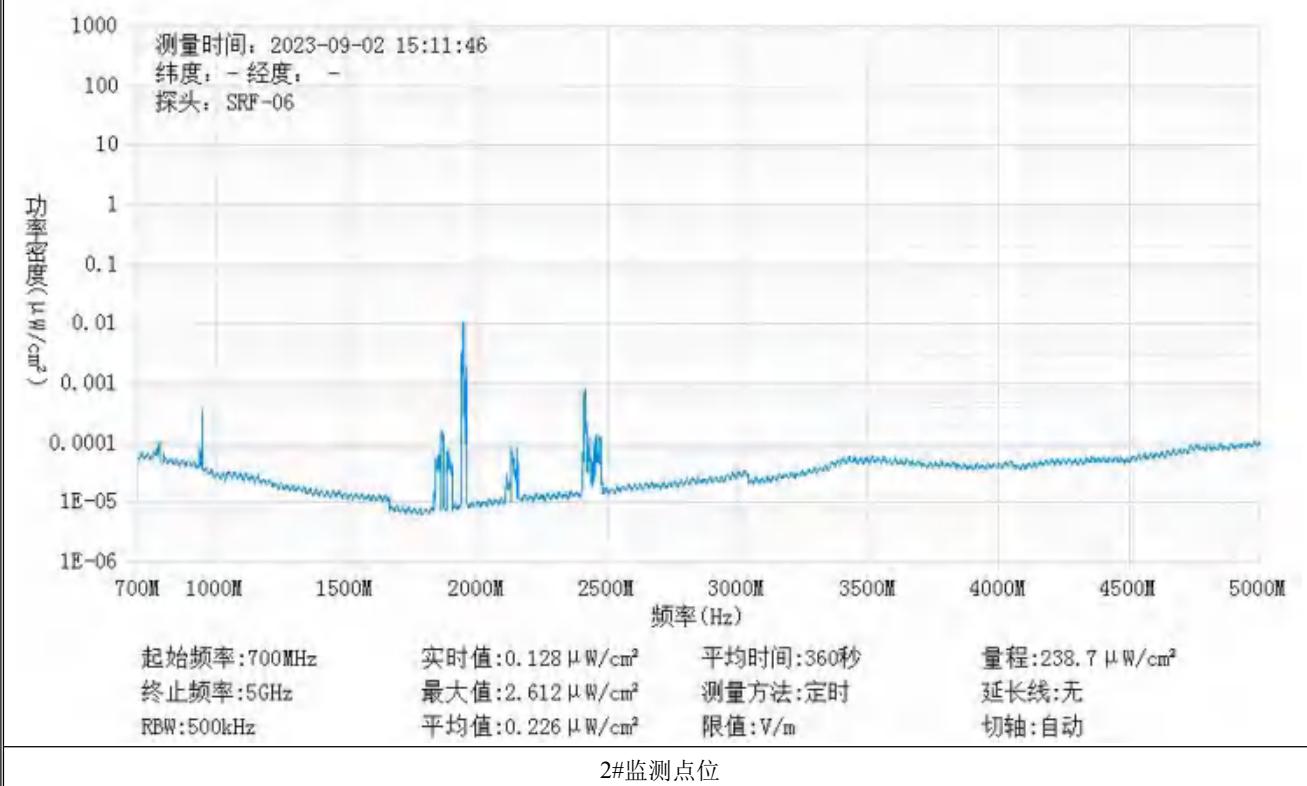
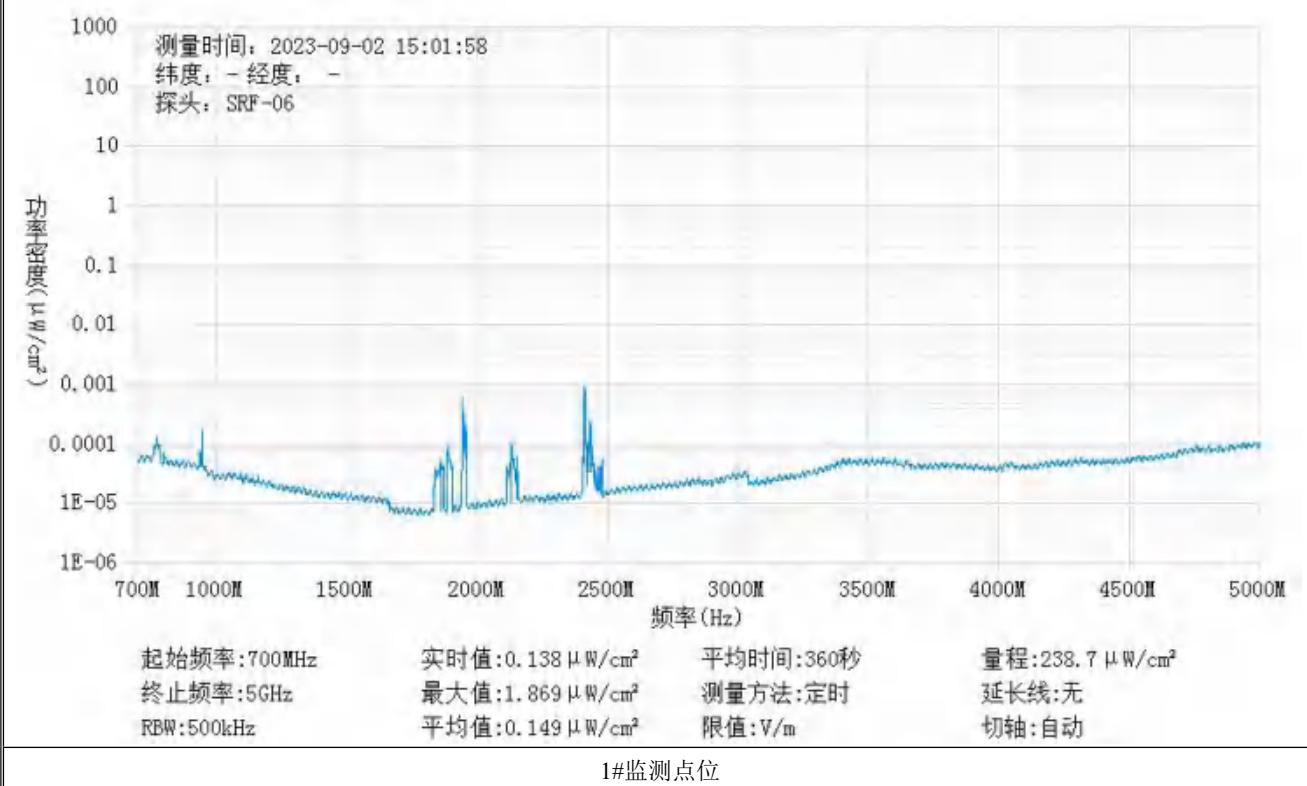
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

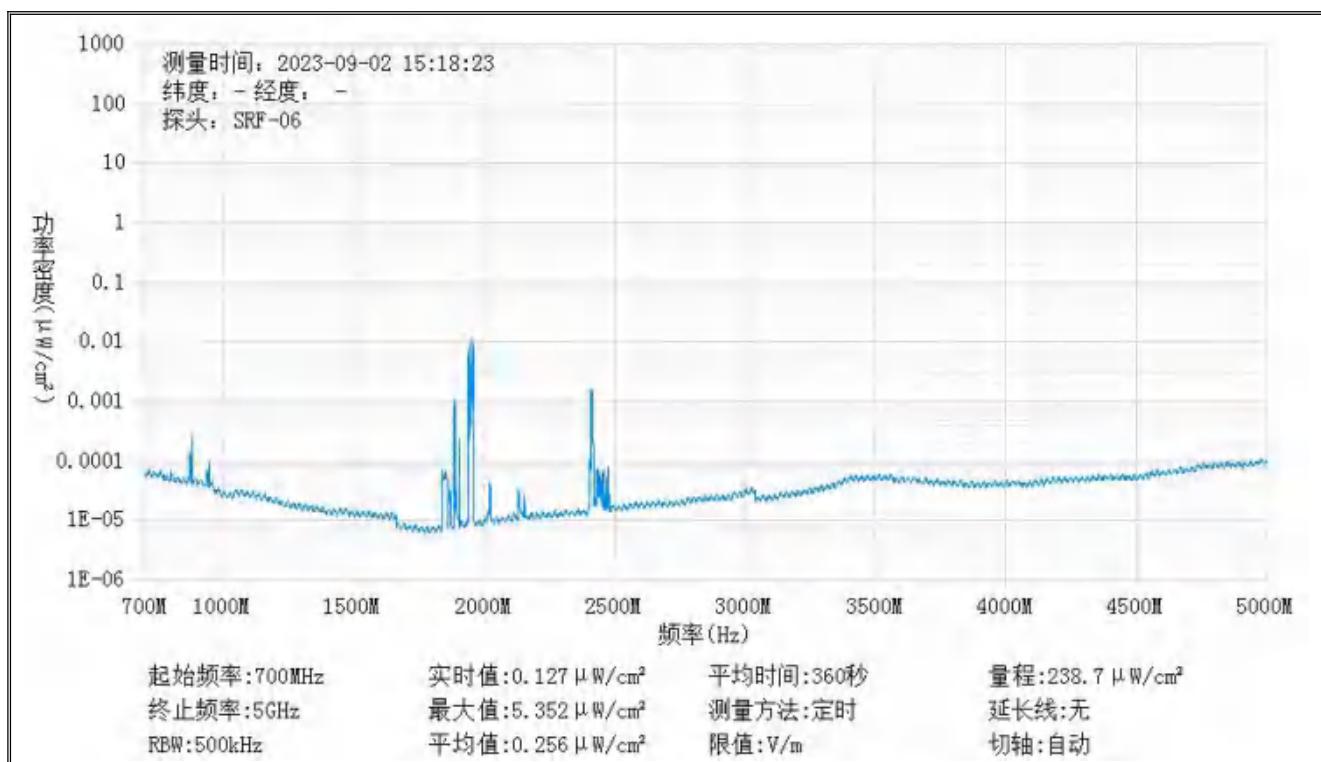
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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

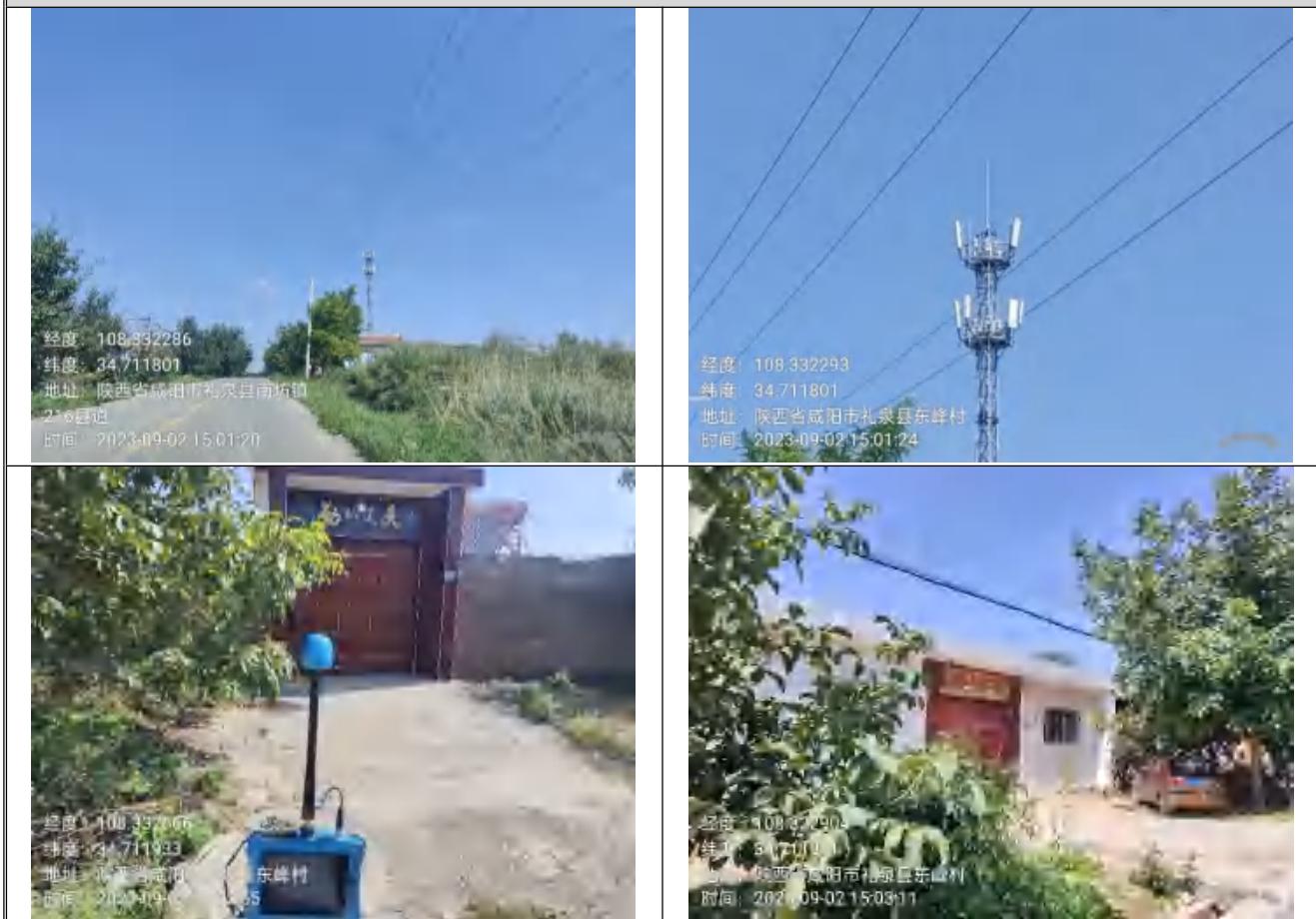
监测点位监测频谱分布图





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

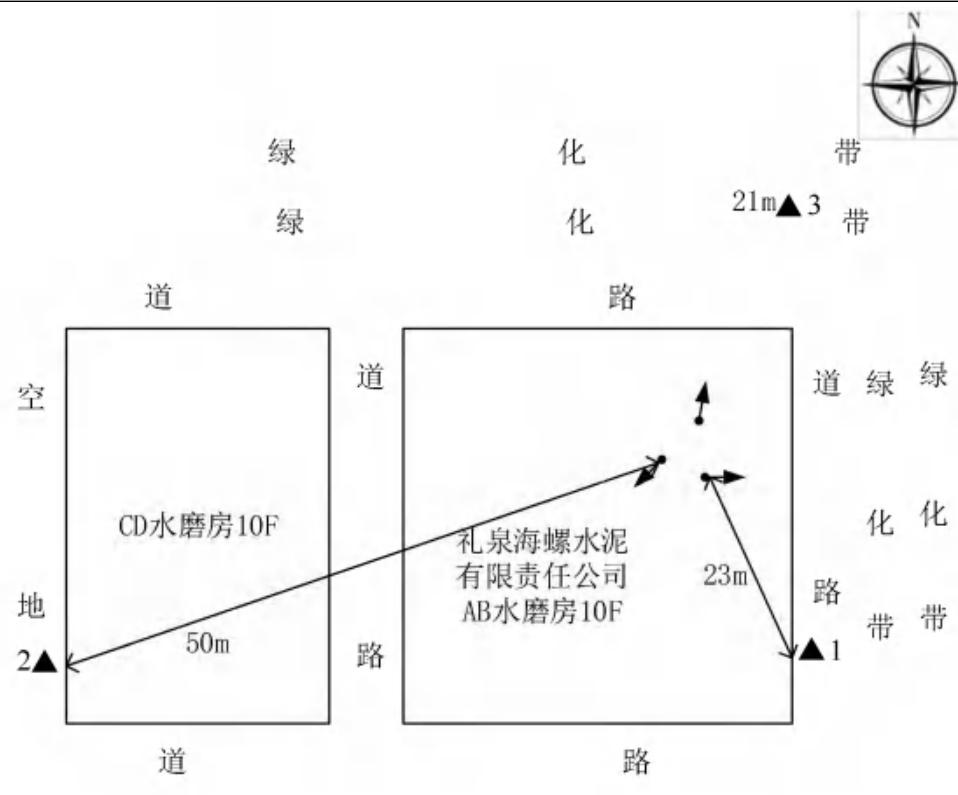
| | | | |
|---------------------|--|--------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_160224 海螺水泥_DMBMLT | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 09 月 02 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县礼泉海螺水泥有限责任公司 AB 水磨房楼顶上 | | |
| 天线架设方式 | 楼顶拉线塔 | 天线离地高度 | 32m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 11 时 47 分~12 时 10 分 | 晴 | 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0100; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2023.02.18~2024.02.17; 校准证书编号: J202302165024-0001。 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_160224 海螺水泥_DMBMLT 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|---------------------------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 礼泉海螺水泥有限责任公司 AB 水磨房 1F 门口 | 32 | 23 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.102 |
| 2 | CD 水磨房 1F 门口 | 32 | 50 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.105 |
| 3 | 基站东北侧 21m | 32 | 21 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.106 |

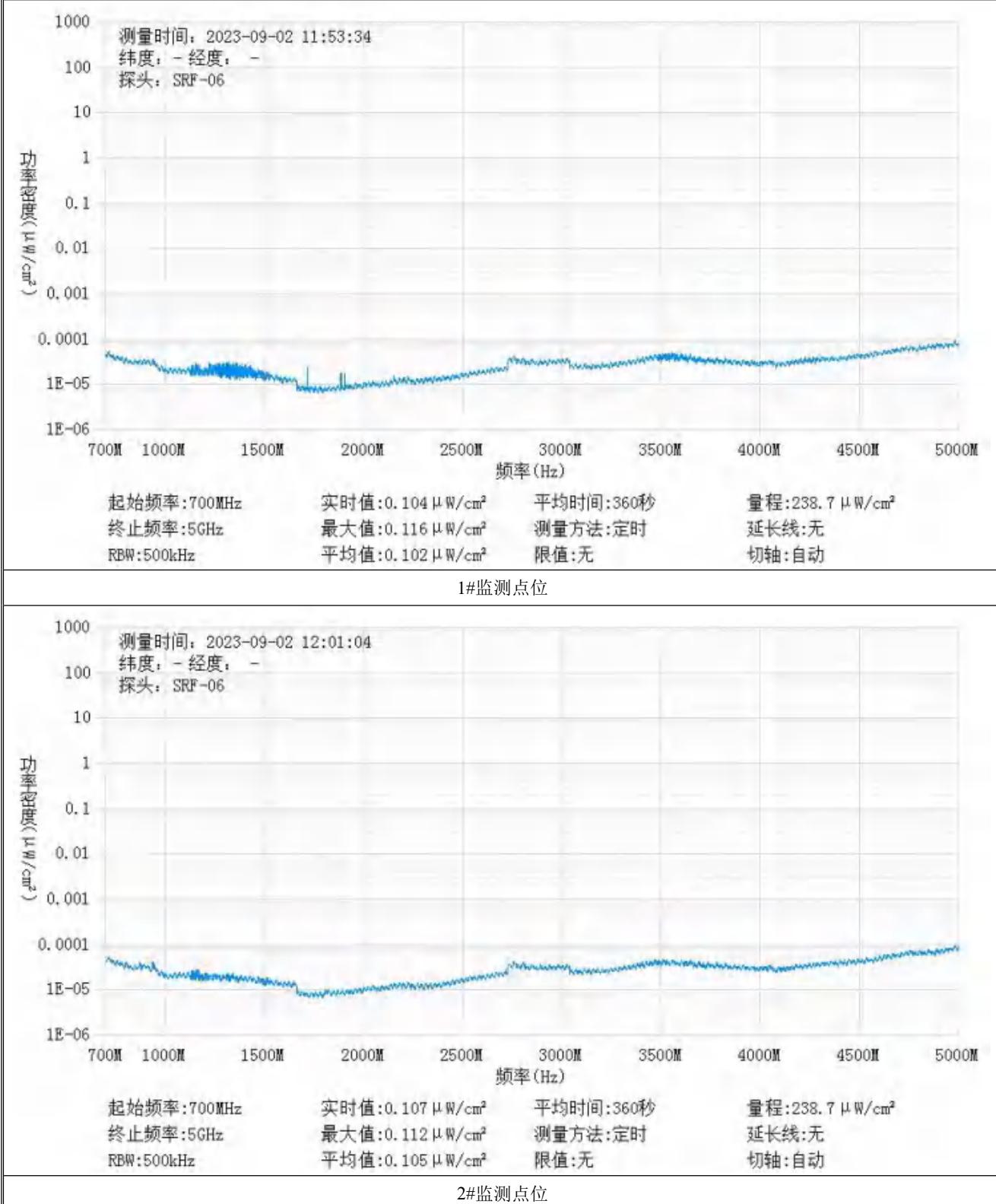
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

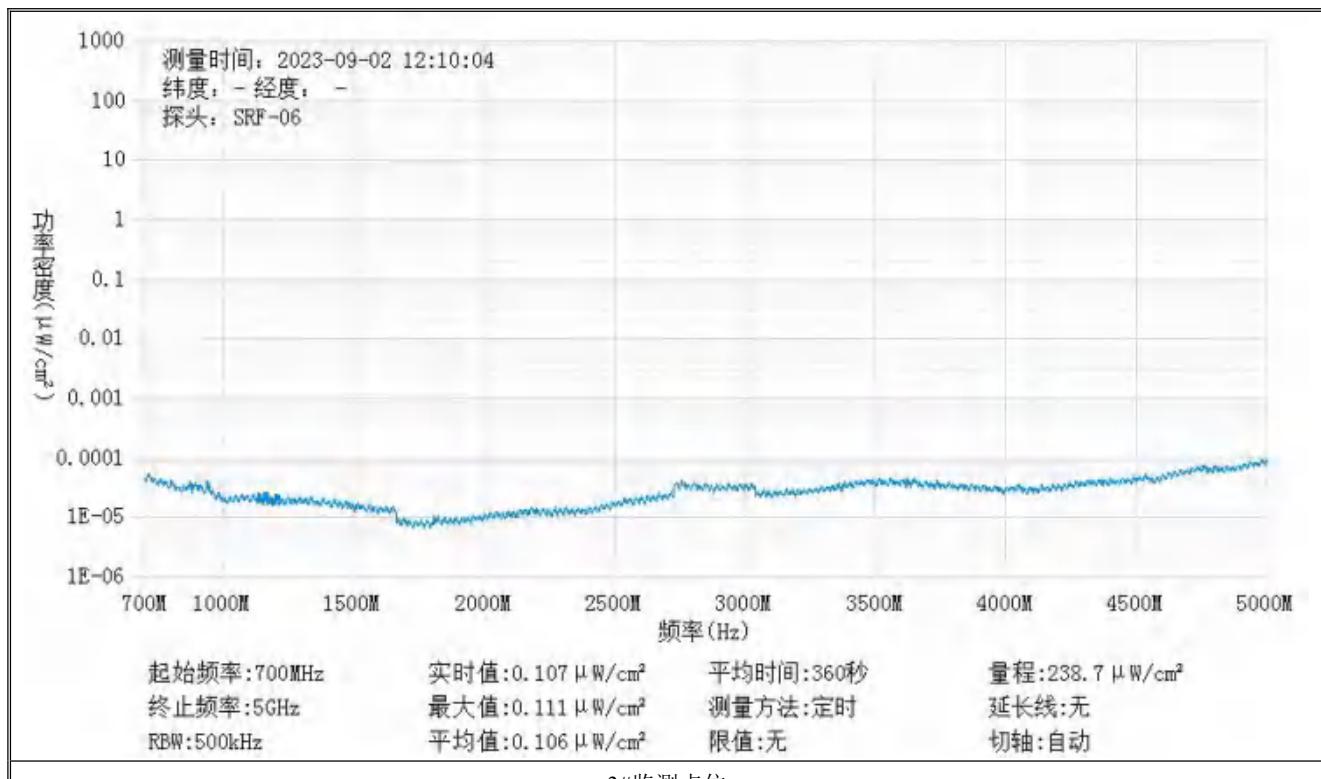
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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





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

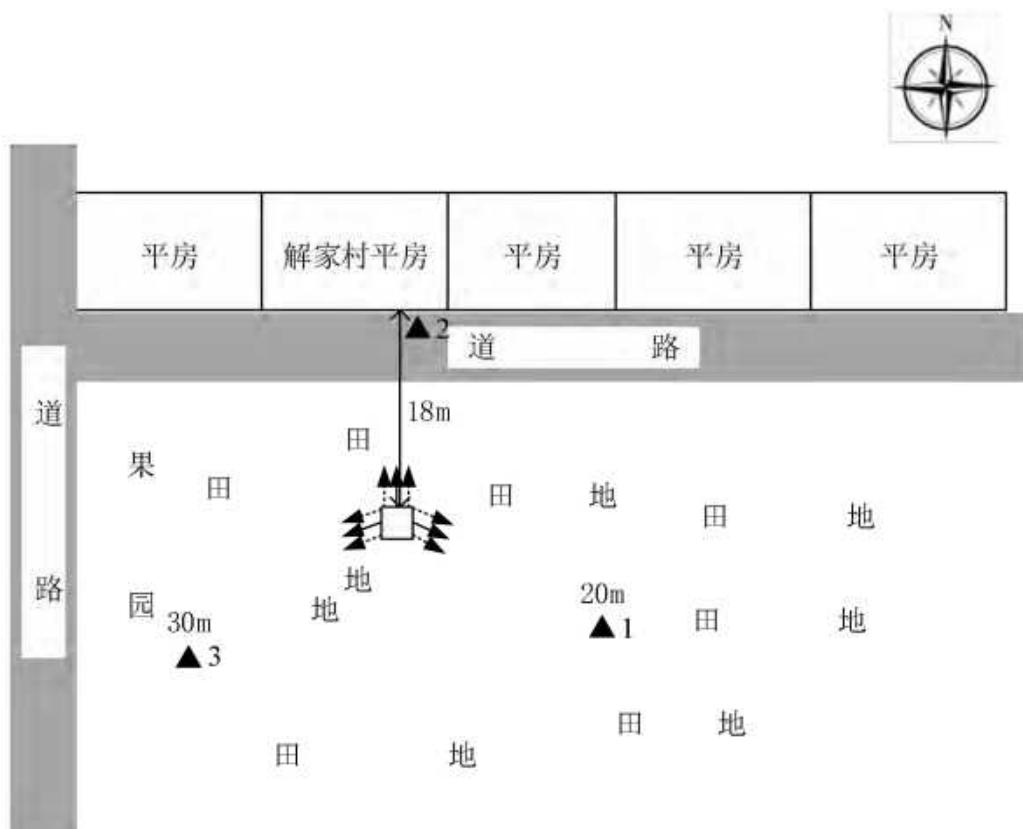
| | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|
| 基站名称 | 咸阳_礼泉_41051 骏马南城村_DTB8LM | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司咸阳分公司 | | |
| 委托单位地址 | 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 | | |
| 检测性质 | 委托检测 | 检测参数 | 功率密度 |
| 检测日期 | 2023 年 08 月 12 日 | | |
| 基站建设地点 | 陕西省咸阳市礼泉县解家村南侧田地内 | | |
| 天线架设方式 | 三管塔 | 天线离地高度 | 23m |
| 运营商、网络制式 | 电信、5G | 发射频率范围 (MHz) | 2110-2130 |
| 检测时环境情况 | 检测时间 | 天气 | 温度 (°C) |
| | 12 时 41 分~13 时 05 分 | 多云 | 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; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0121; | | |
| 仪器主要技术指标 | 频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$; | | |
| 仪器校准情况 | 校准单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 校准有效期: 2022.10.08~2023.10.07; 校准证书编号: J202203150809-08-0002 | | |
| 备注 | 咸阳_礼泉_41051 骏马南城村_DTB8LM 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 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) |
|----|-----------|------------|----|------|------------|---------|-----|------|------------------------------------|
| | | 垂直 | 水平 | 运营商 | 下行频段 (MHz) | 型号 | 数量 | | |
| 1 | 基站东南侧 20m | 23 | 20 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.353 |
| 2 | 解家村北侧平房门口 | 23 | 18 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.379 |
| 3 | 基站西南侧 30m | 23 | 30 | 电信 | 2110-2130 | RMX2201 | 1 台 | 视频交互 | 0.388 |

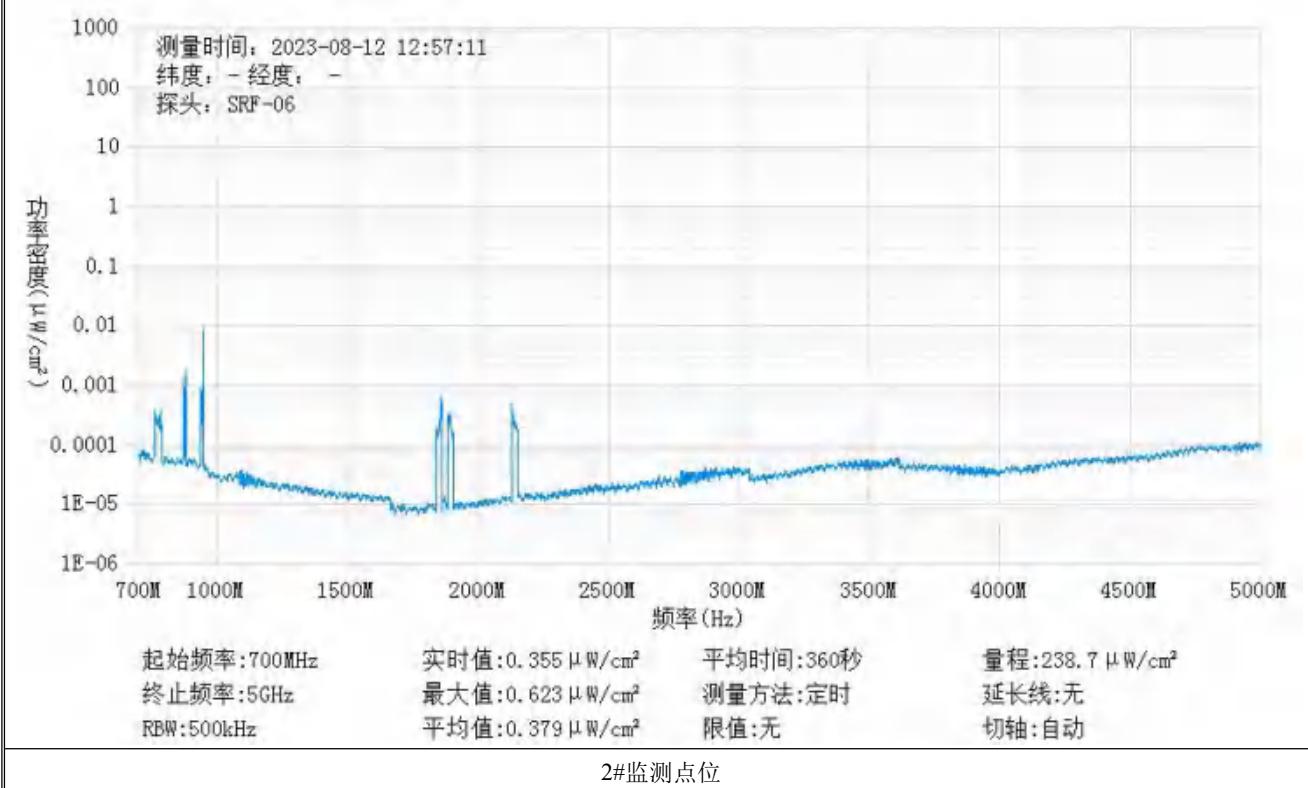
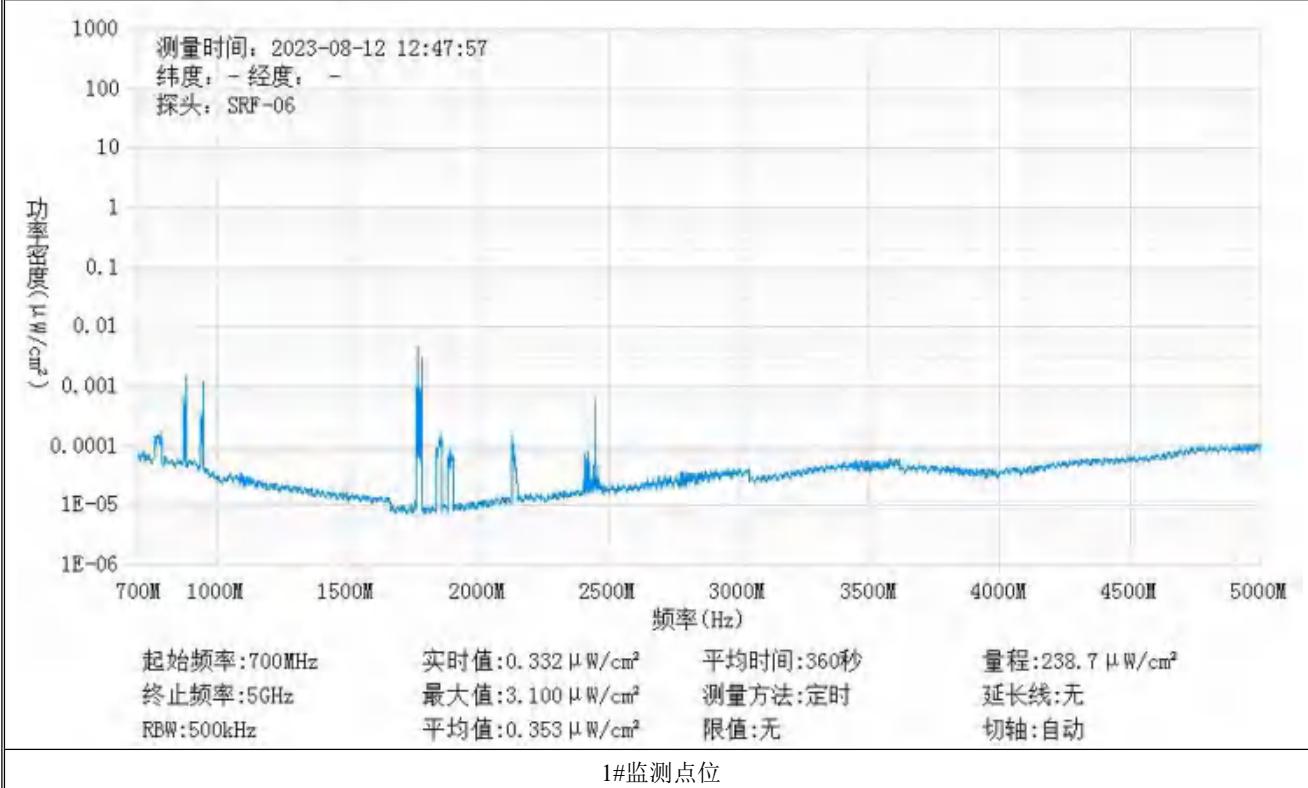
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

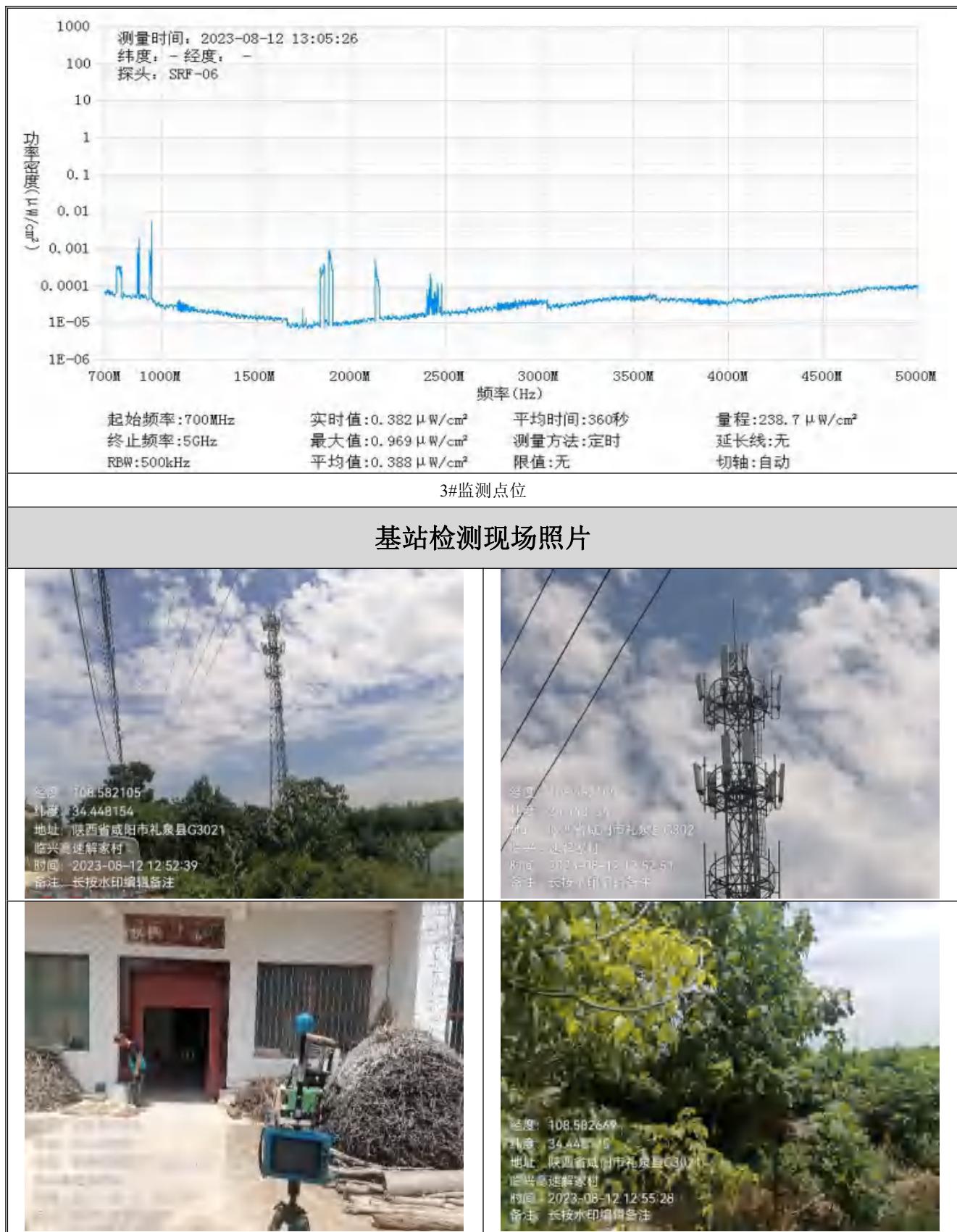
基站电磁辐射环境检测点位示意图



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





END