



# 检测报告

编号: 2022HYYFX-03283

项目名称: 中国电信陕西公司 2021 年 5G 三期增补第二批  
西安临潼无线网 RRU 主设备工程-3 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西安分公司

检测类别: 委托检测



签发

李东

审核

孙吉波

编制

张力



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 10 月 31 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**

**邮政编码：101149**

**联系人：龚明明 李梁**

**电    话：（010）51674334、51674270**

## 目 录

1. 西安_临潼_12348187 滩张电信局 2 楼机房 B0303_NBTT (北田街办温梁村) .....	4
2. 西安_临潼_12349355 斜口支局机房 B0301_NBTT.....	8
3. 西安_临潼_12348316 行者机房 B0203_NBTT (西泉街区下贾村) .....	12
4. 西安_临潼_12348317 行者机房 B0204_NBTT (西泉乡) .....	16
5. 西安_临潼_12348179 滩张电信局 2 楼机房 B0302_NBTT (栎阳胡张) .....	20
6. 西安_临潼_12348257 电信局 3 楼机房 B1201_NBTT (电信老家属院) .....	24
7. 西安_临潼_12348301 滩张电信局 2 楼机房 B0304_NBTT.....	28
8. 西安_临潼_12348187 滩张电信局 2 楼机房 B0303_NBTT (月掌村) .....	32
9. 西安_临潼_12348178 油槐机房 B0104_NBTT (湘桥镇铁王村) .....	36
10. 西安_临潼_12348327 斜口支局机房 B0205_NBTT.....	40
11. 西安_临潼_12348307 行者机房 B0202_NBTT (行者街道行南西北方向 1.22 公里) .....	44
12. 西安_临潼_12348178 油槐机房 B0104_NBTT (油槐) .....	48
13. 西安_临潼_12348258 新丰支局 B0301_NBTT (朱家村东 300 米) .....	52
14. 西安_临潼_12348261 零口机房 B0203_NBTT (南罗村) .....	56
15. 西安_临潼_12348258 新丰支局 B0301_NBTT (鸿门铁区) .....	60
16. 西安_临潼_12348259 新丰支局 B0302_NBTT (项王营景区) .....	64
17. 西安_临潼_12348322 行者机房 B0205_NBTT (高家村米会侠) .....	68
18. 西安_临潼_12348257 电信局 3 楼机房 B1201_NBTT (骊山街办卫生院) .....	72

# 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

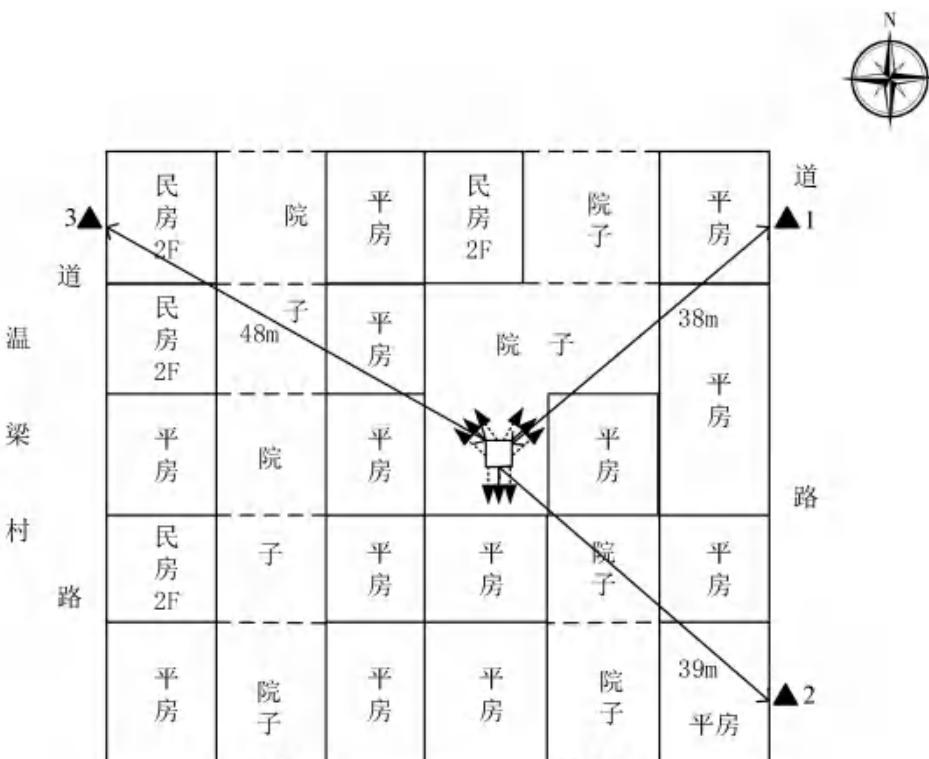
基站名称	西安_临潼_12348187 滩张电信局 2 楼机房 B0303_NBTT (北田街办温梁村)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 02 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区温梁村东侧平房院子内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	42m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 20 分~12 时 41 分	晴	28~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0099;		
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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348187 滩张电信局 2 楼机房 B0303_NBTT (北田街办温梁村) 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	温梁村 东北侧平房门口	42	38	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.064
2	东南侧平房门口	42	39	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.070
3	西北侧民房 1F 门 口	42	48	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.097

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。

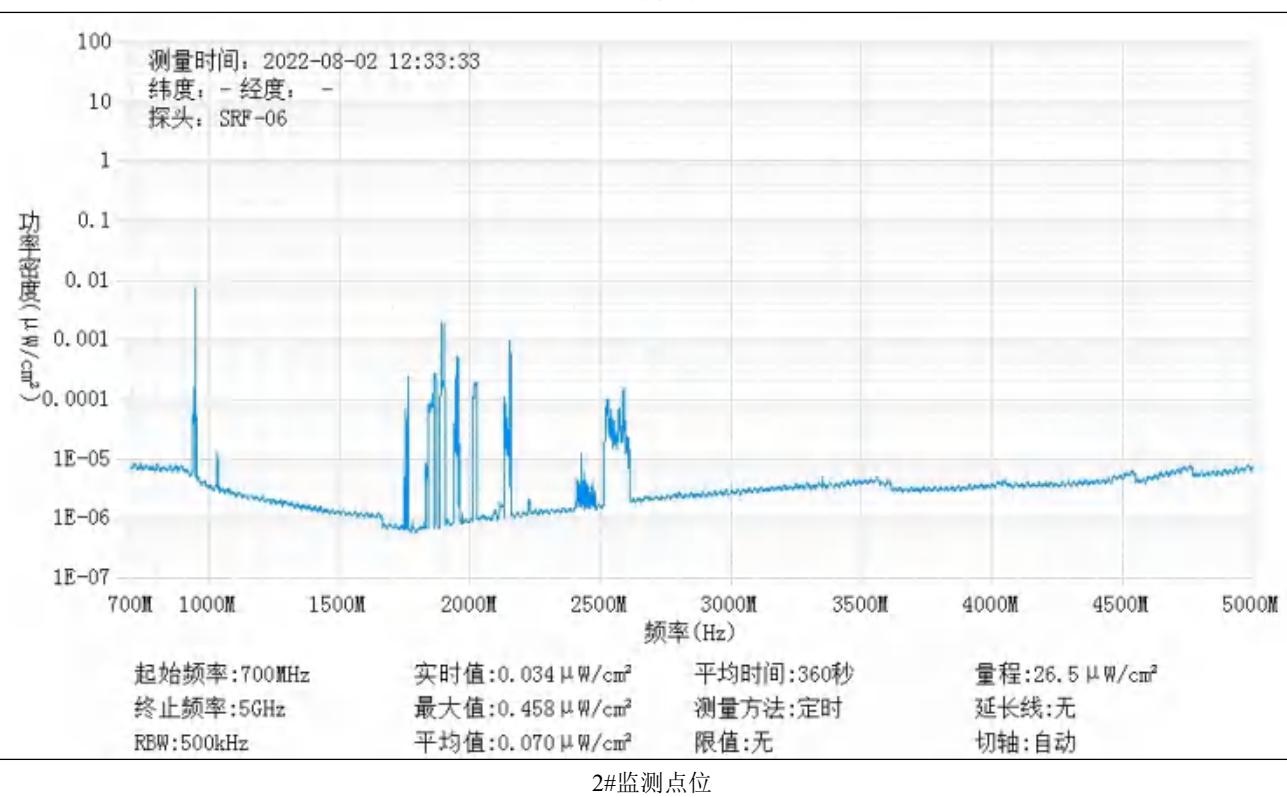
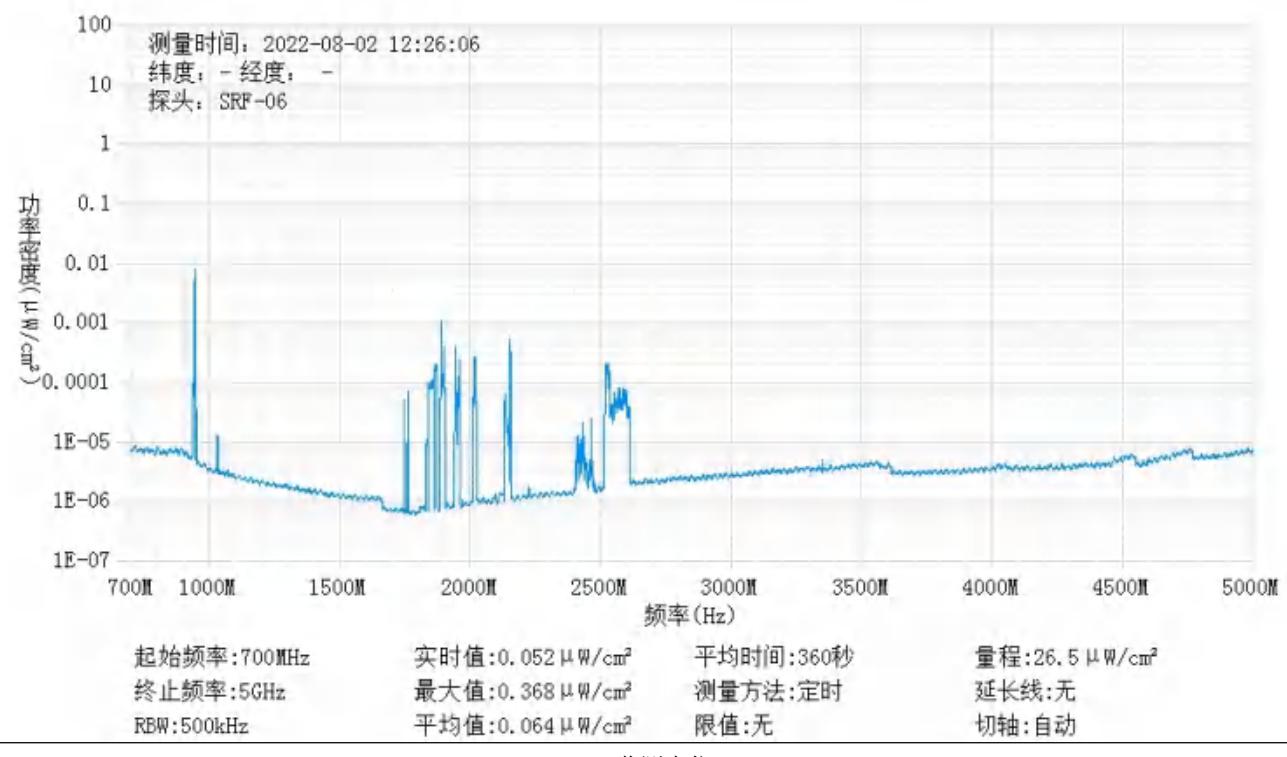
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

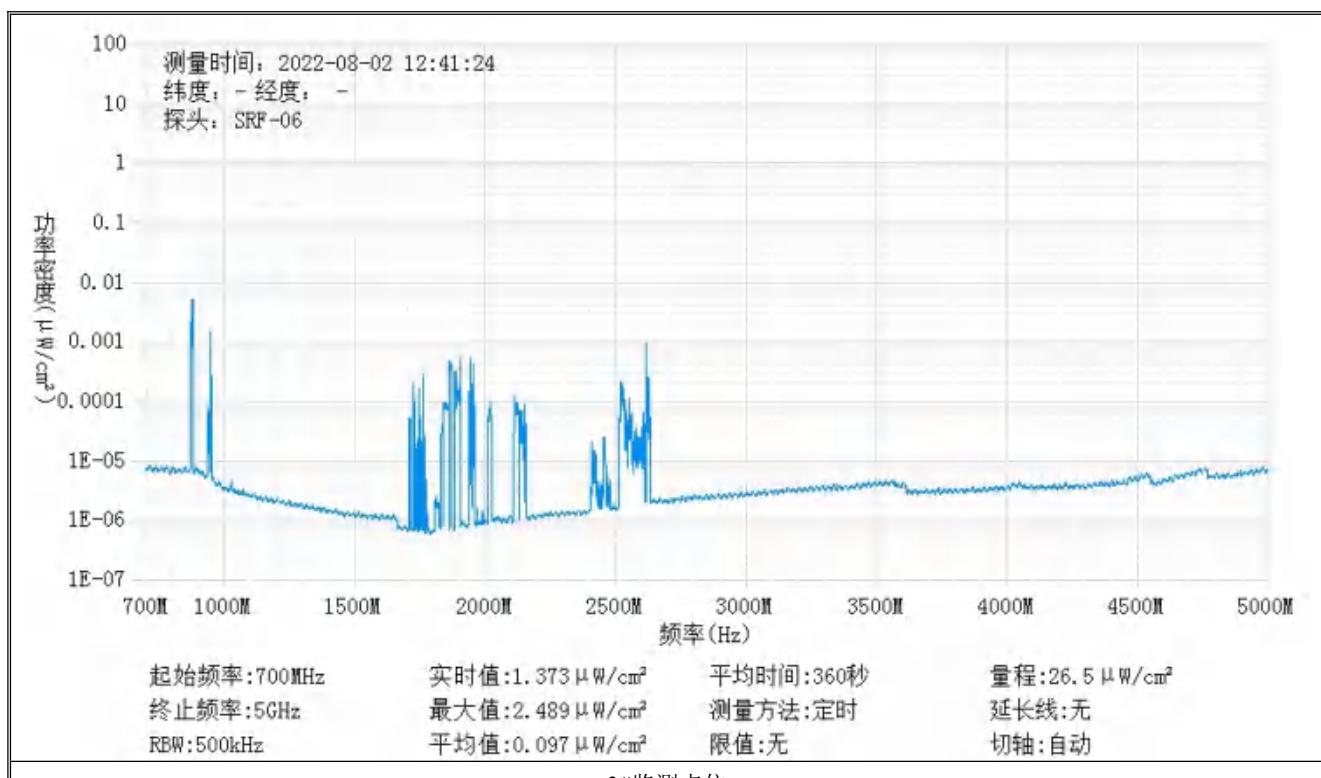


注: → : 西安电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 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

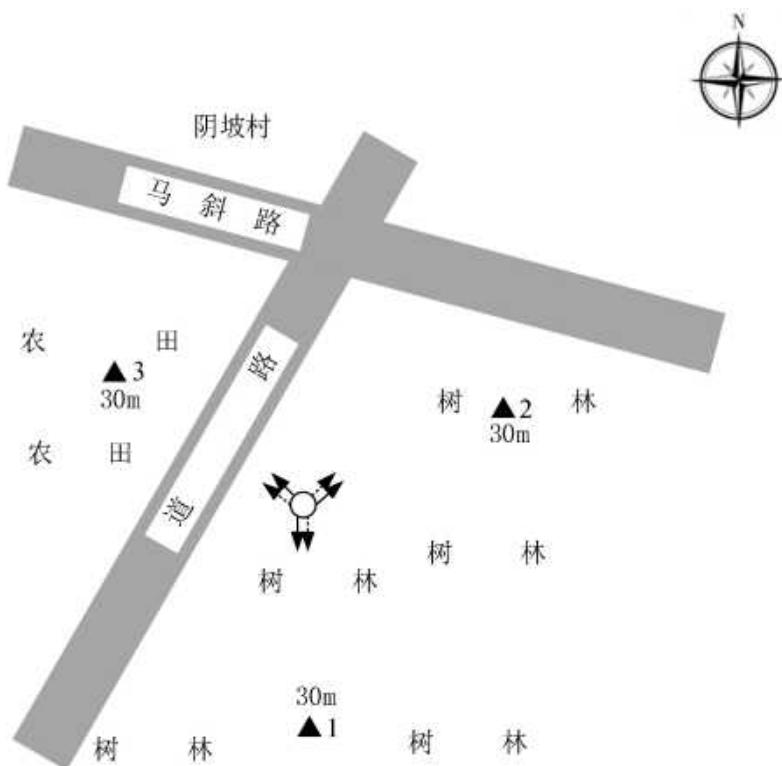
基站名称	西安_临潼_12349355 斜口支局机房 B0301_NBTT		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 04 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区阴坡村南侧树林内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 53 分~11 时 14 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 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：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12349355 斜口支局机房 B0301_NBTT 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 30m	35	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.043
2	基站东北侧 30m	35	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.031
3	基站西北侧 30m	35	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.053

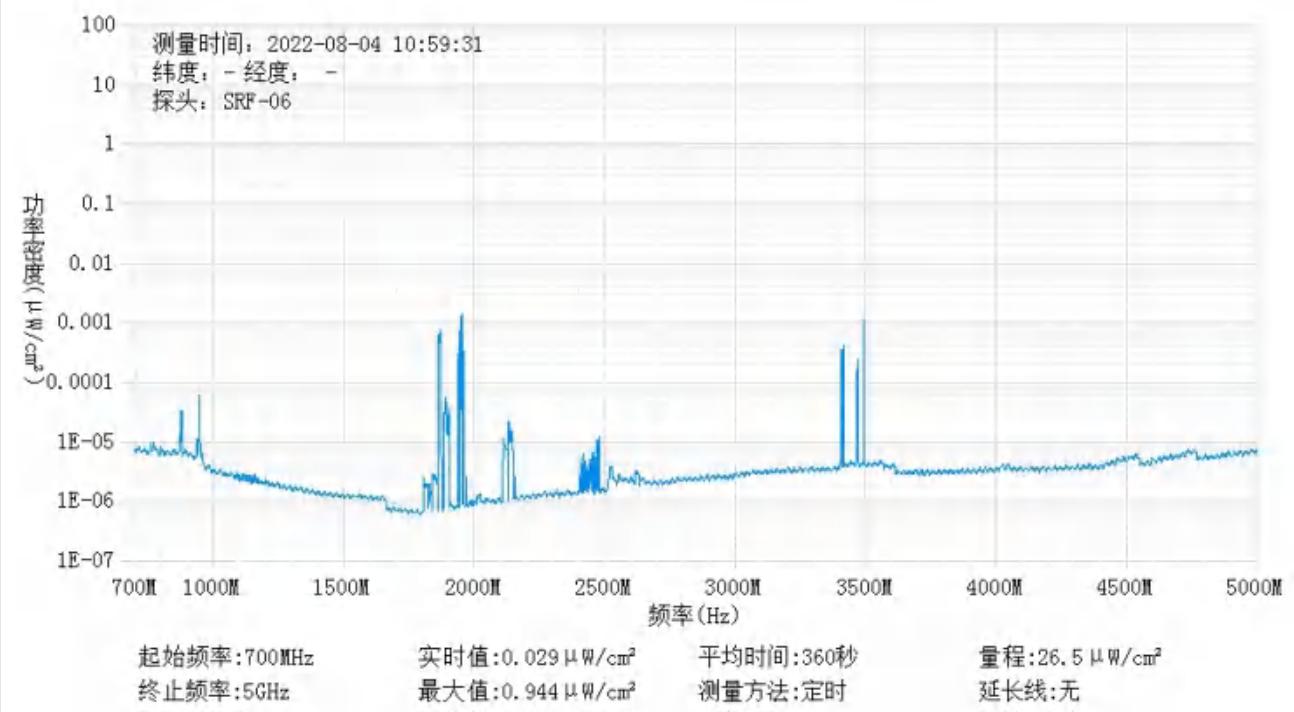
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

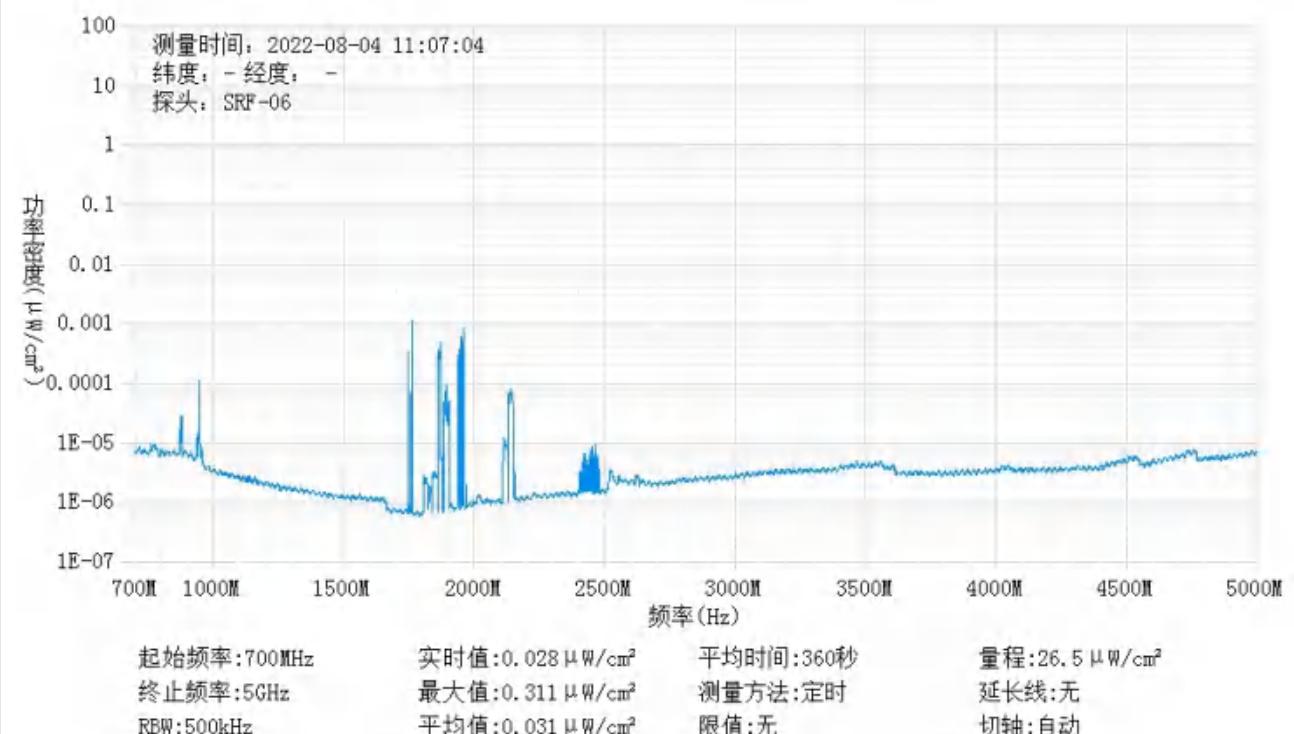


注: → : 西安电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 -→ : 其他运营商基站天线主射方向      ○ : 单管塔

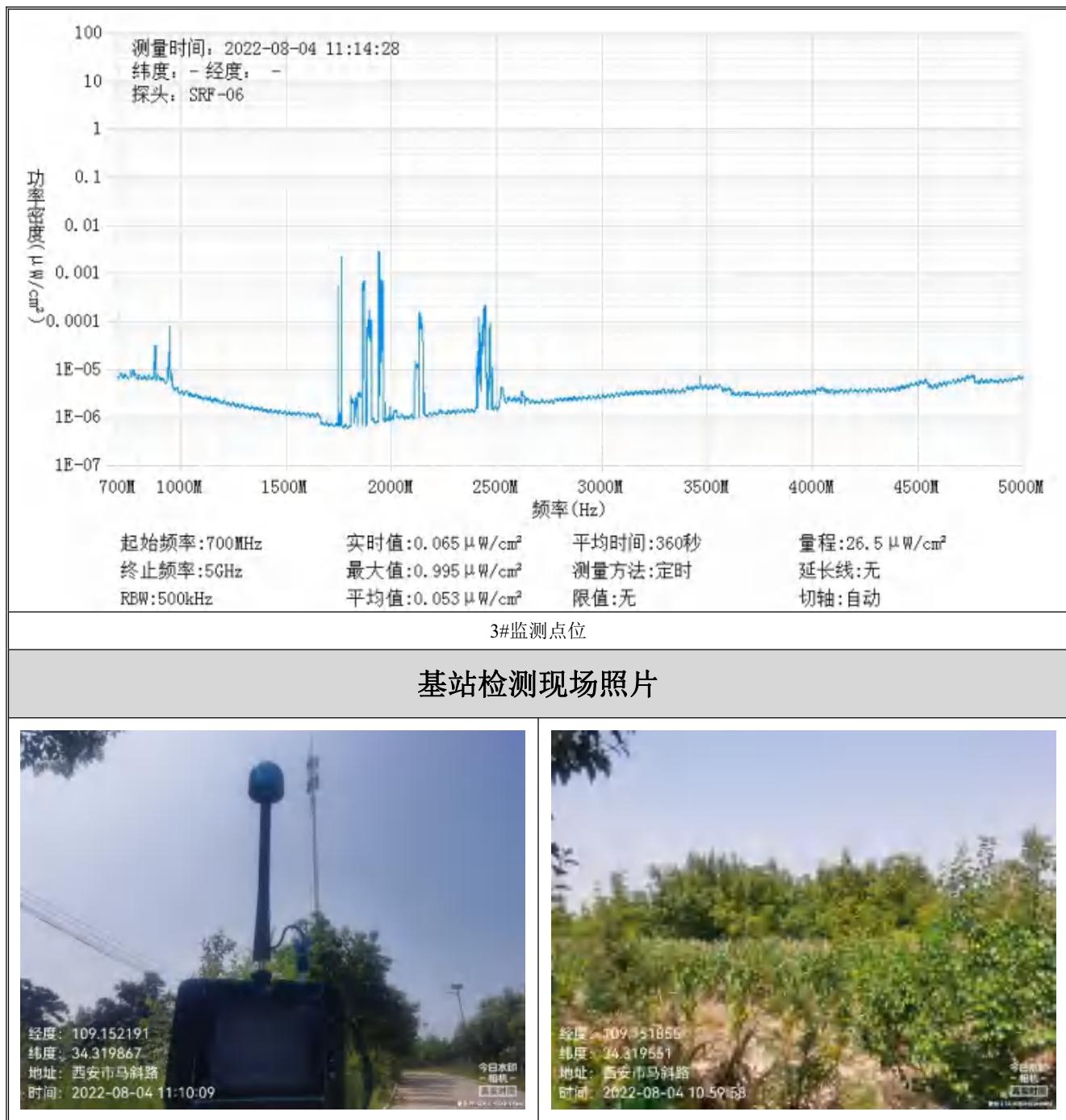
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



# 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

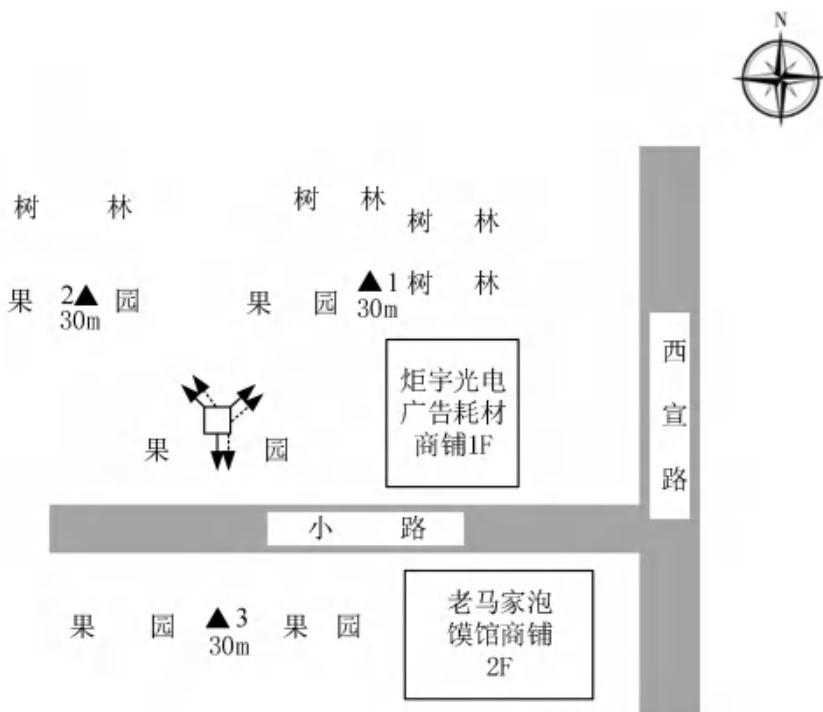
基站名称	西安_临潼_12348316 行者机房 B0203_NBTT (西泉街区下贾村)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 06 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区西宣路商铺炬宇光电广告耗材西侧果园内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	36m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 55 分~12 时 17 分	晴	33~38
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 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：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348316 行者机房 B0203_NBTT (西泉街区下贾村) 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 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东北侧 30m	36	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.315
2	基站西北侧 30m	36	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.149
3	基站南侧 30m	36	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.284

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。

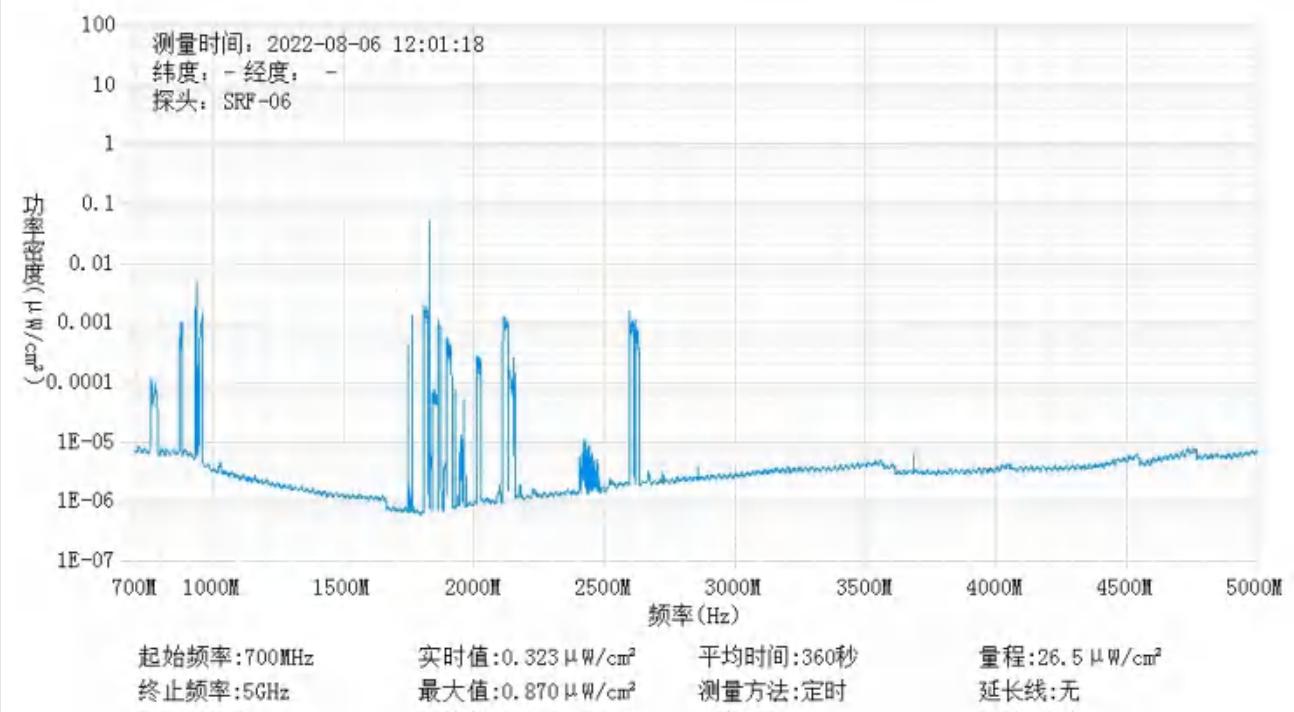
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



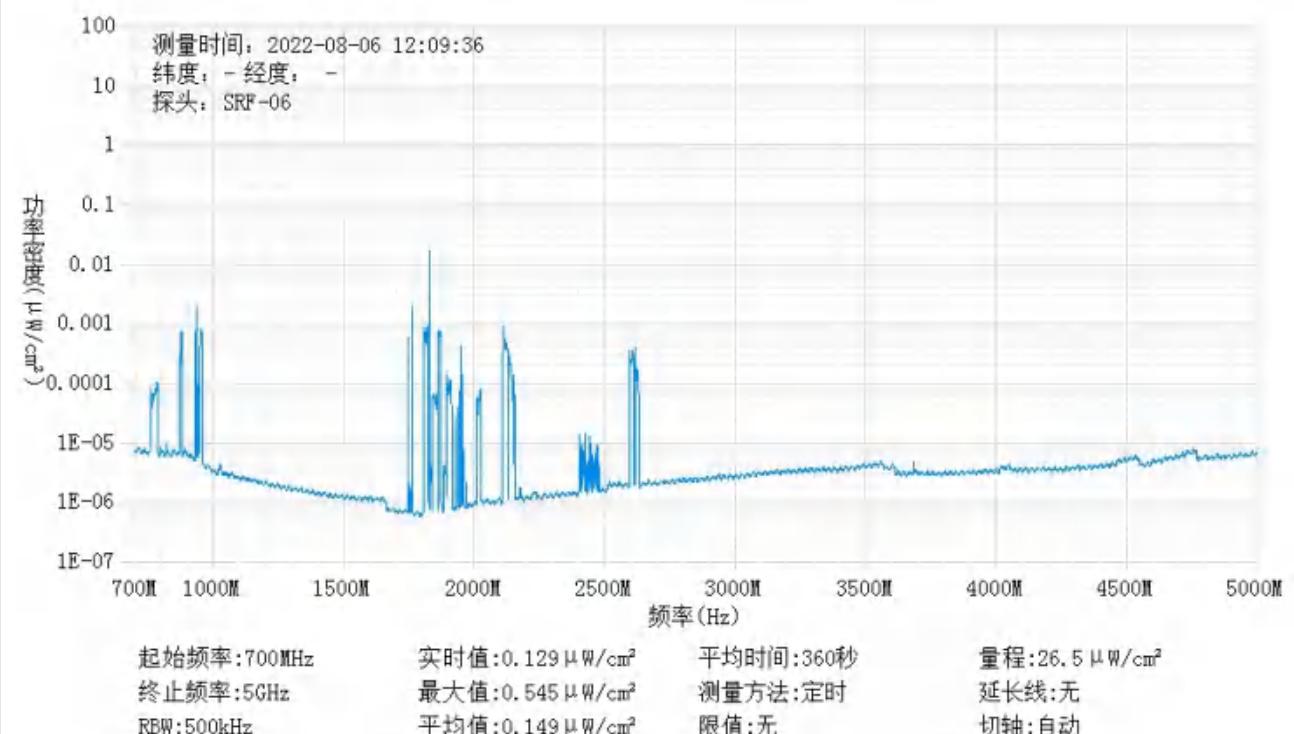
注: → : 西安电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

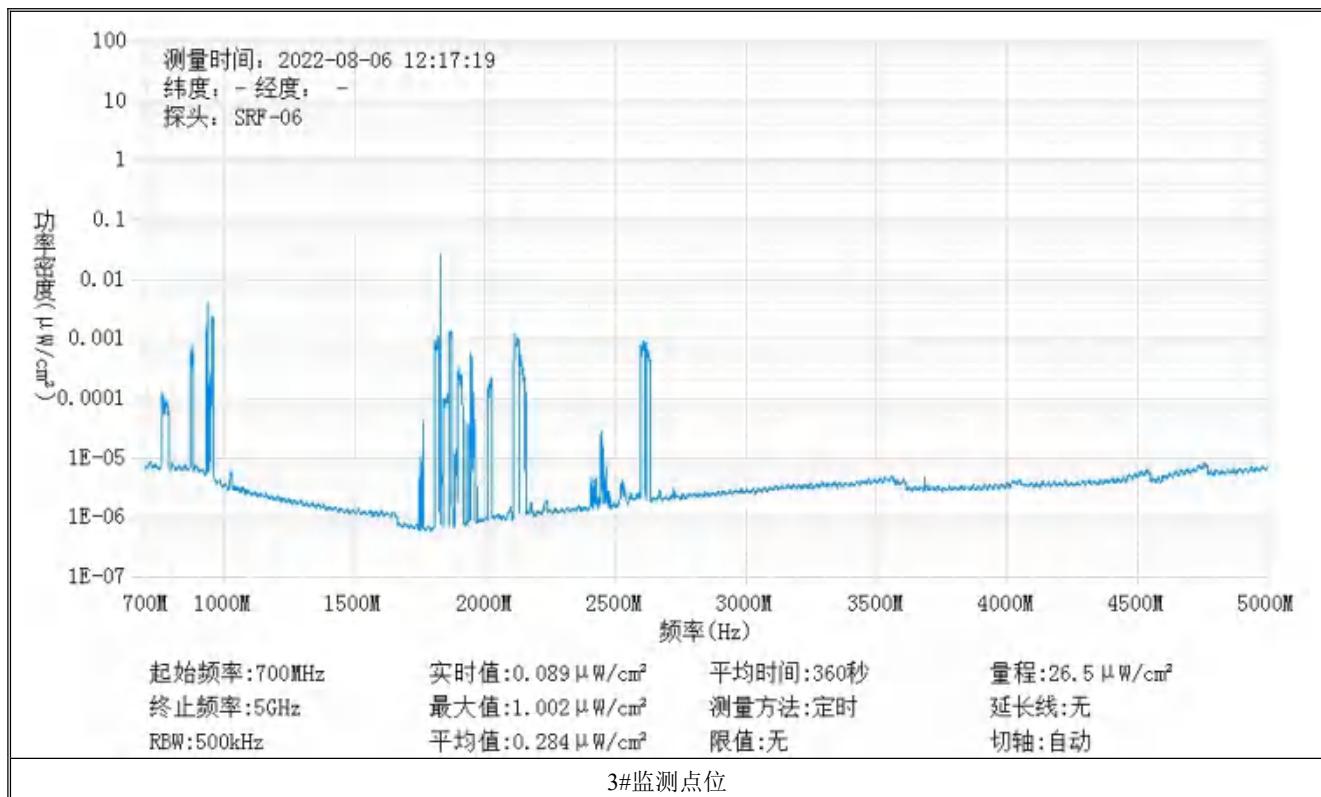
## 监测点位监测频谱分布图



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

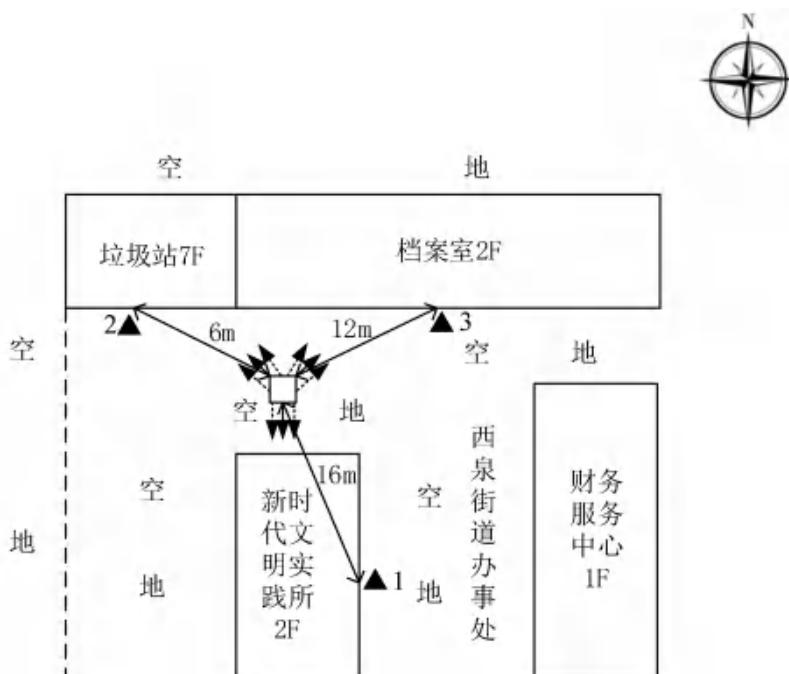
基站名称	西安_临潼_12348317 行者机房 B0204_NBTT (西泉乡)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 06 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区西泉街道办事处空地内		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	41m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 08 分~13 时 35 分	晴	33~38
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 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：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348317 行者机房 B0204_NBTT (西泉乡) 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	西泉街道办事处新时代文明实践所 1F 门口	41	16	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.084
2	垃圾站 1F 门口	41	6	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.130
3	档案室 1F 南侧	41	12	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.051

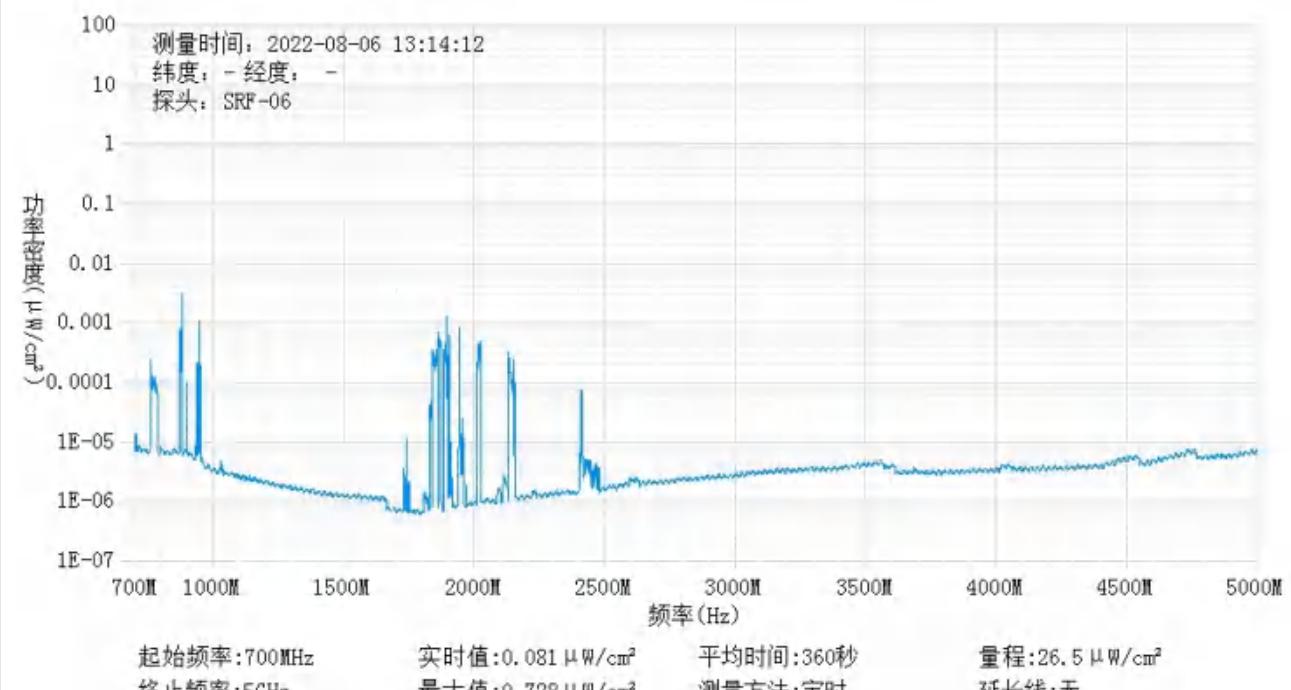
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

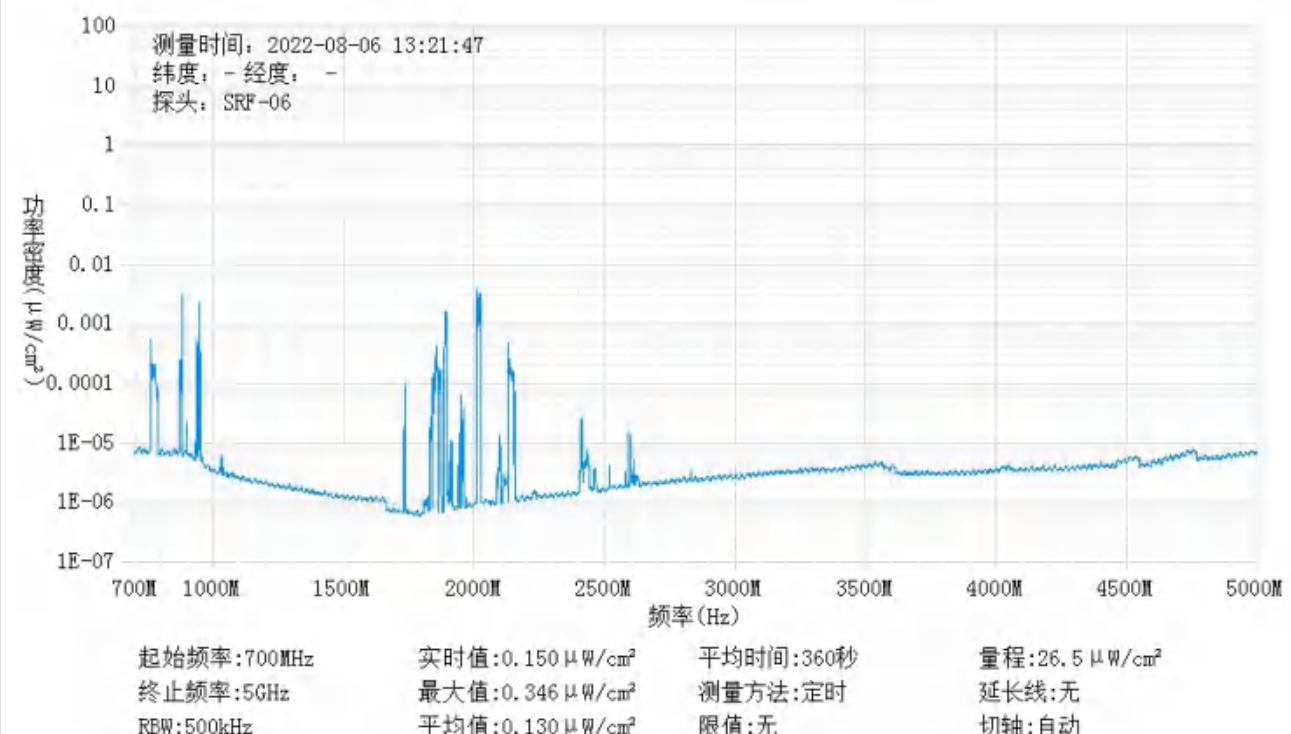


注: → : 西安电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 —→ : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 四角钢塔

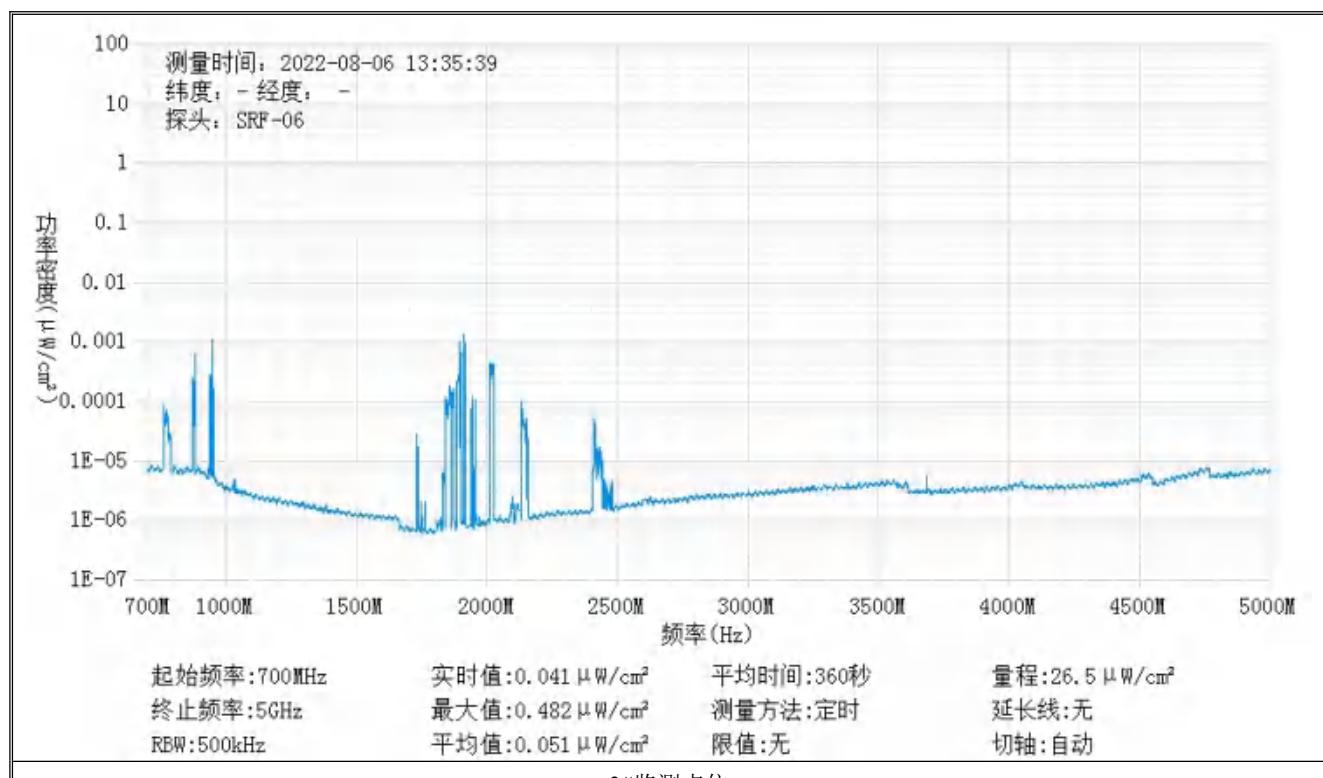
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

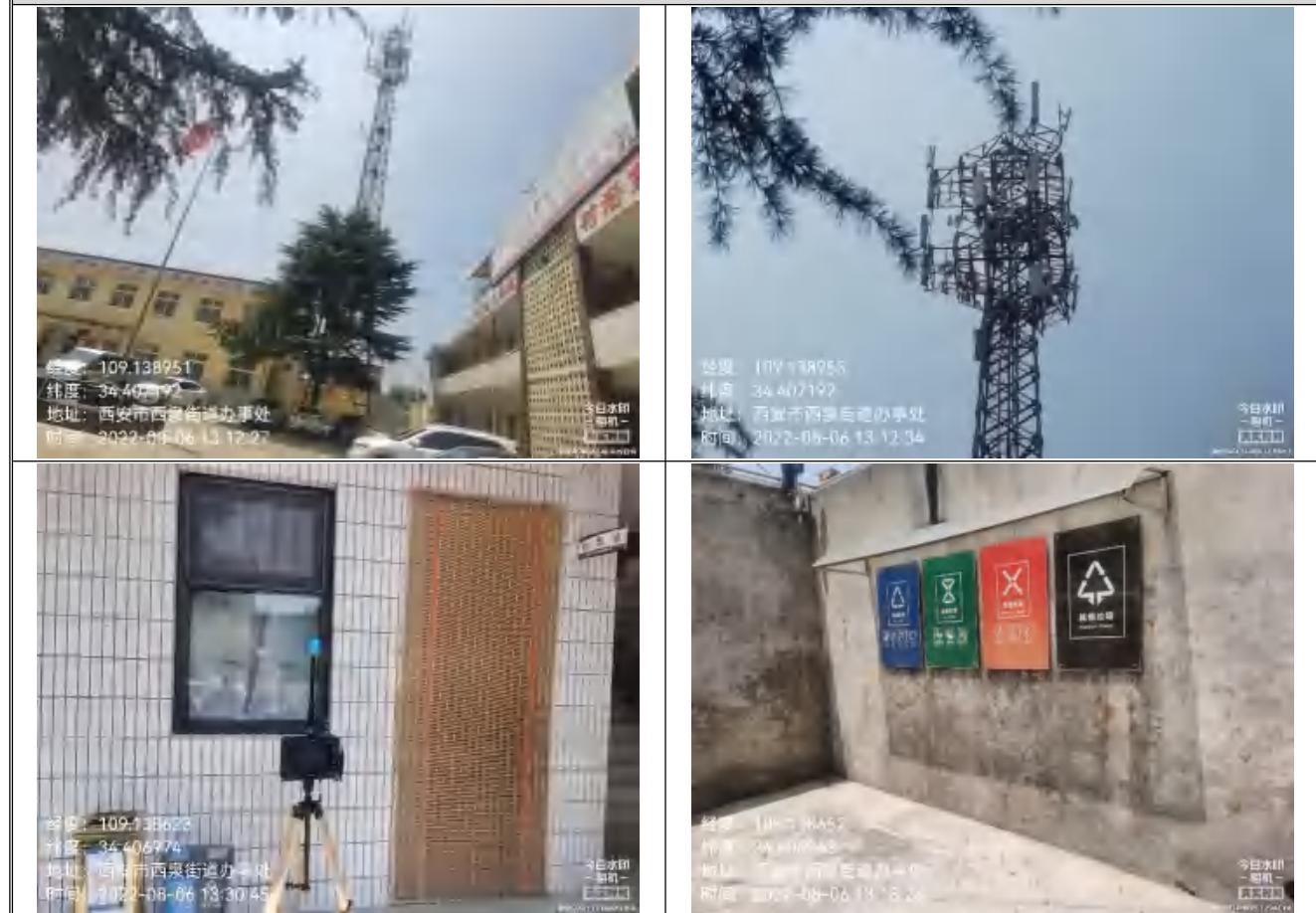


2#监测点位



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

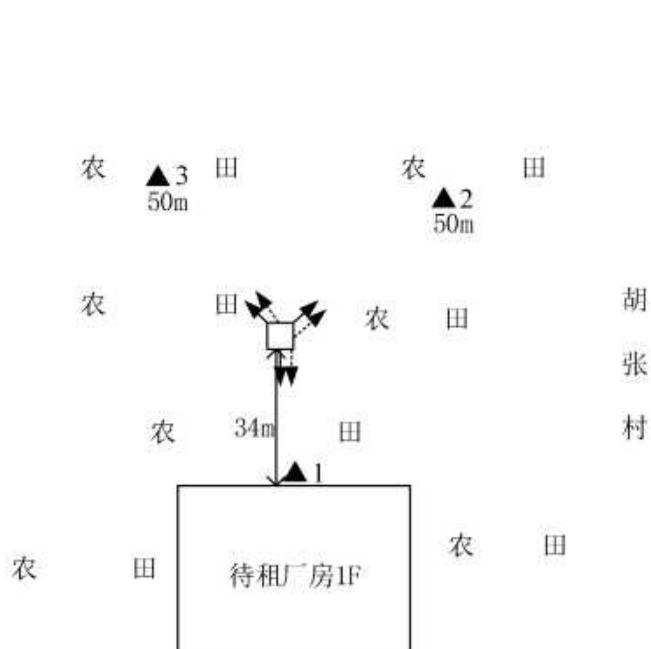
基站名称	西安_临潼_12348179 滩张电信局 2 楼机房 B0302_NBTT (栎阳胡张)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 16 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区胡张村西侧农田内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	32m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 56 分~11 时 16 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348179 滩张电信局 2 楼机房 B0302_NBTT (栎阳胡张) 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	胡张村 待租厂房 1F 北侧	32	34	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.225
2	基站东北侧 50m	32	50	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.115
3	基站西北侧 50m	32	50	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.112

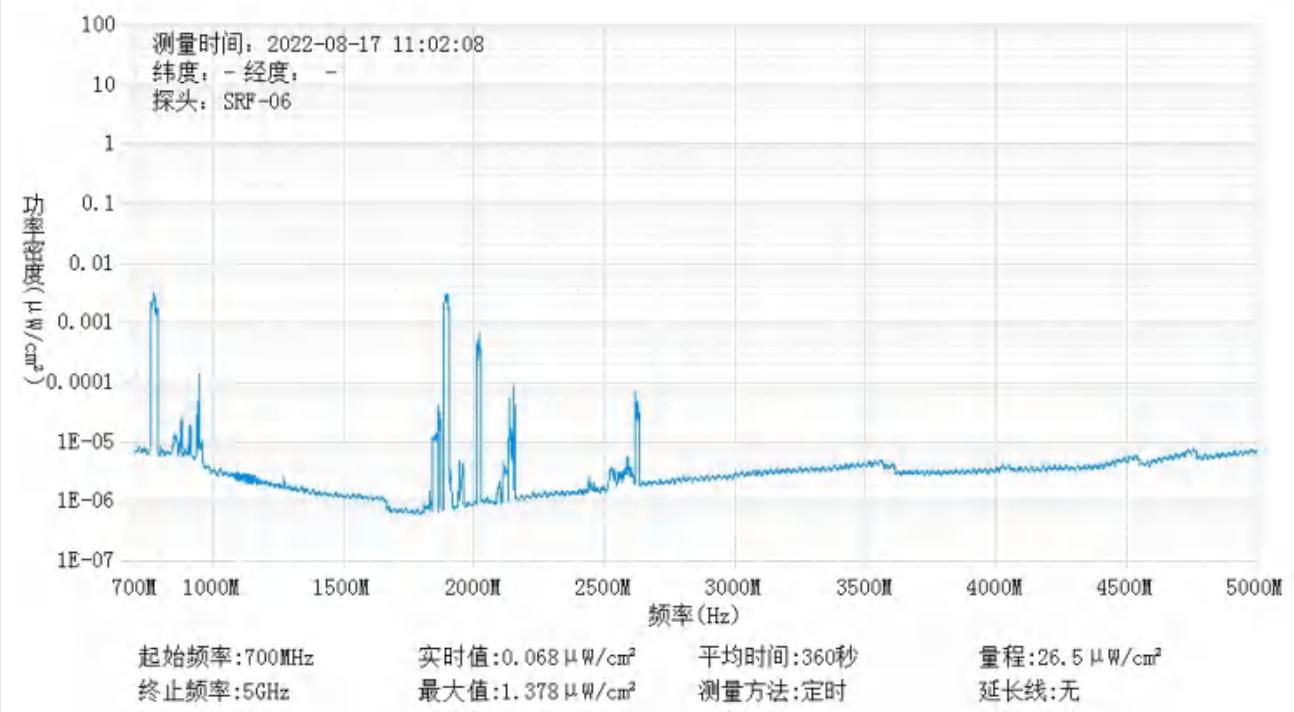
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

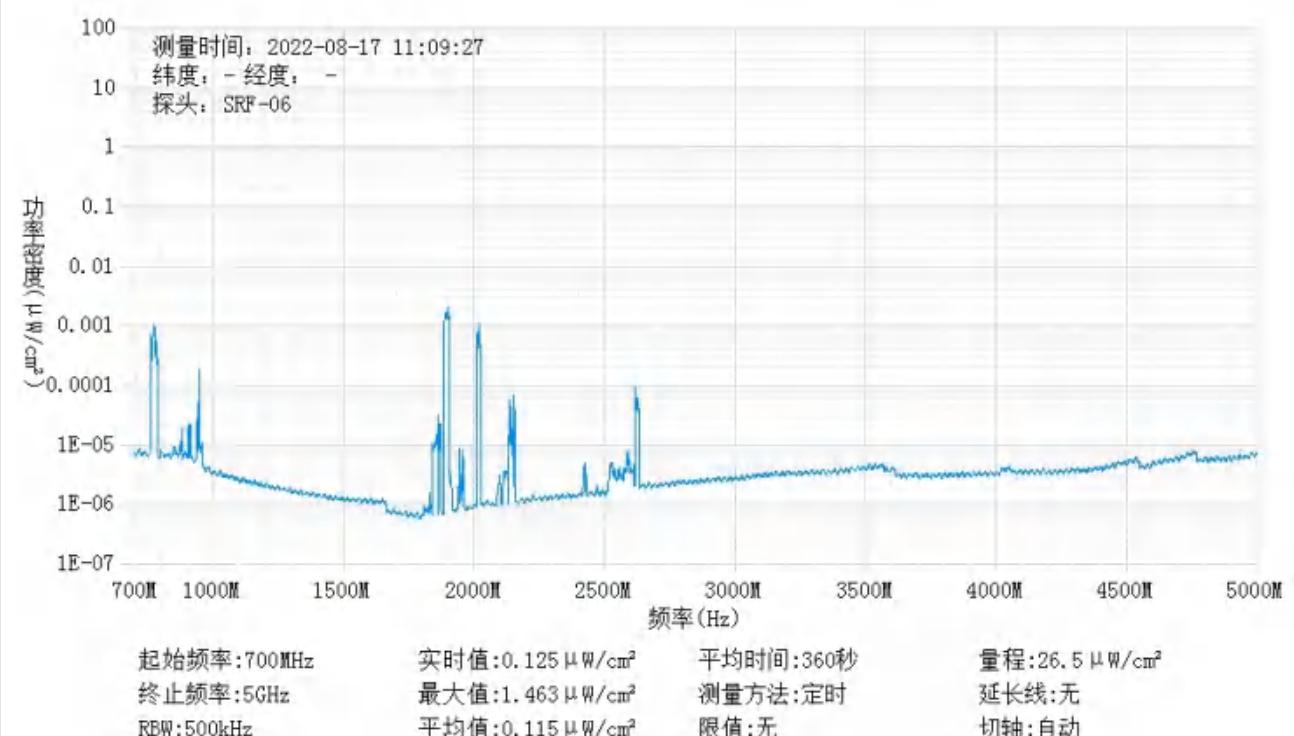


注: → : 西安电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 三管塔

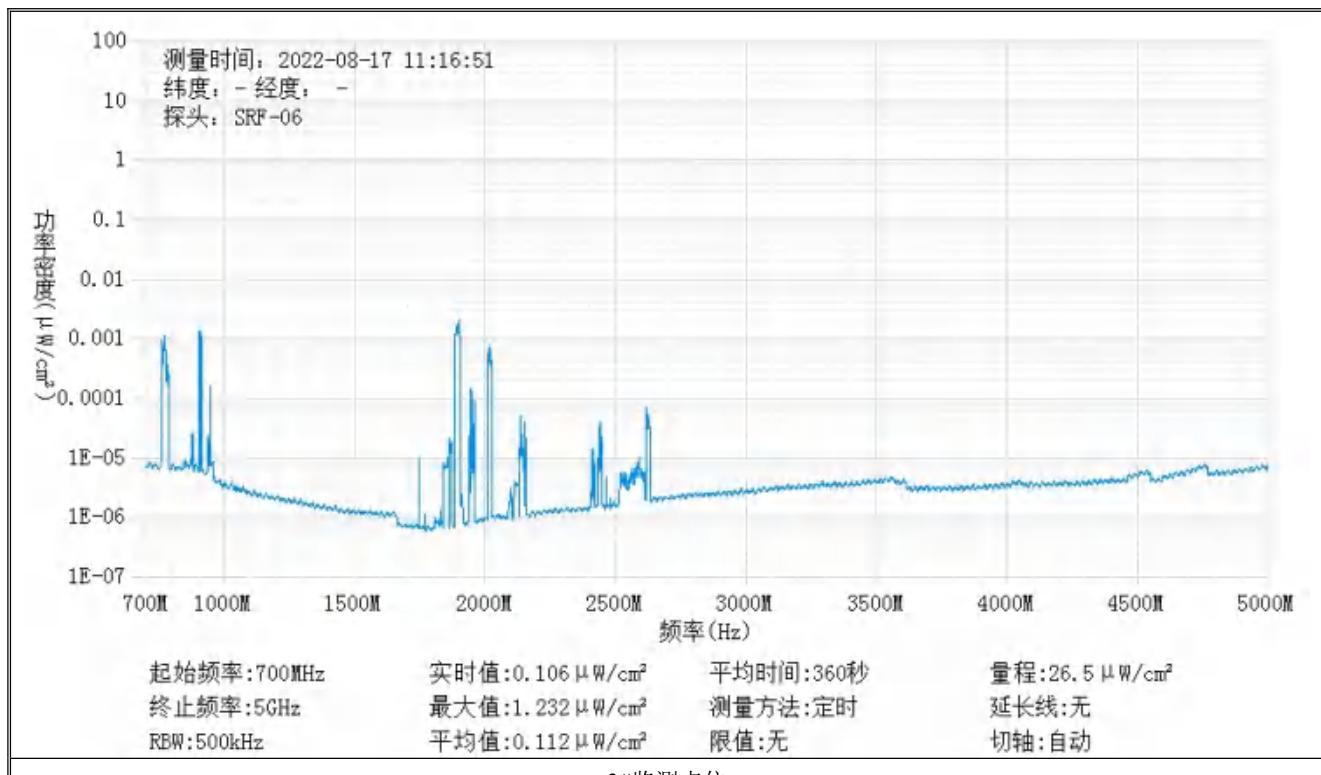
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

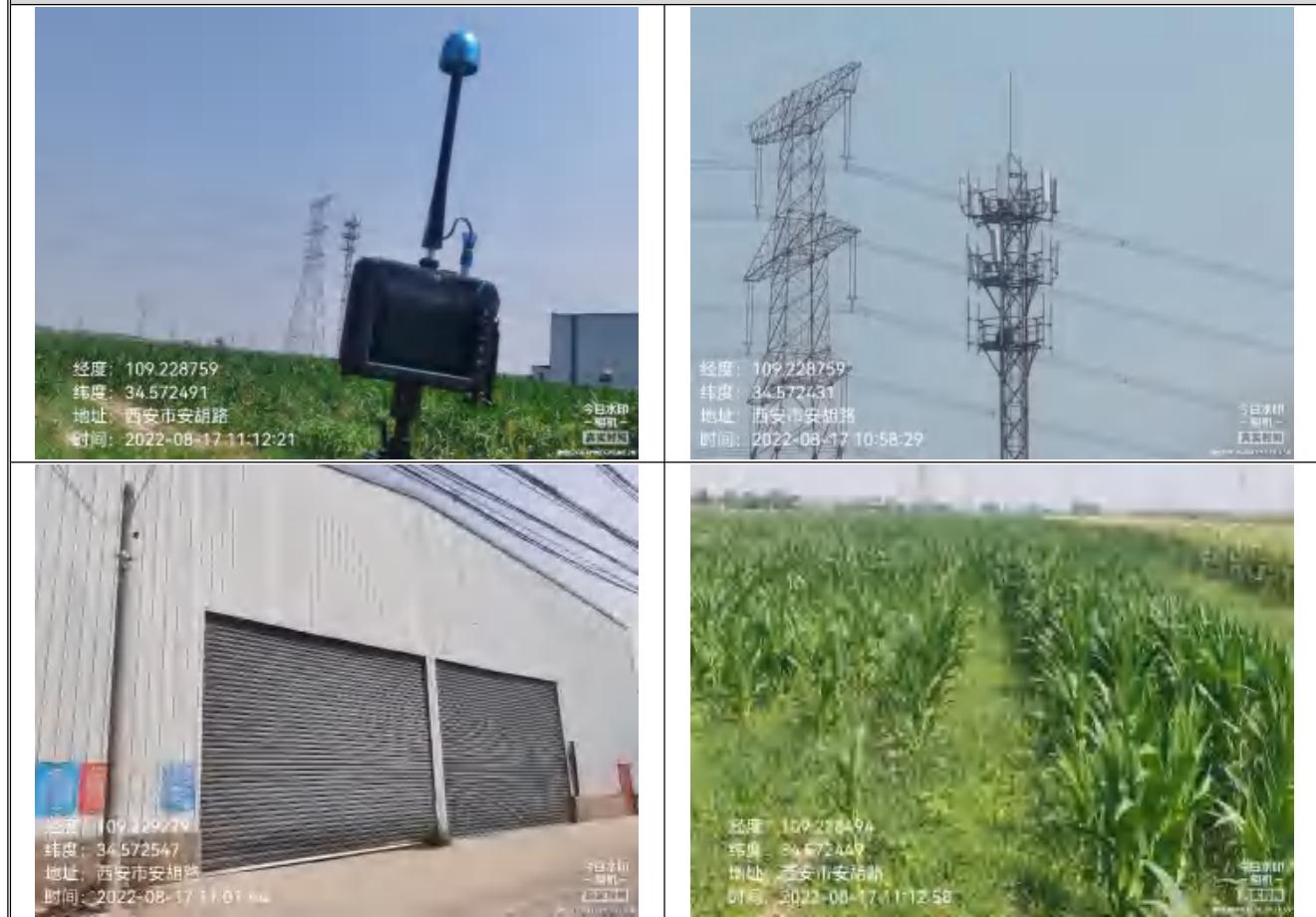


2#监测点位



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	西安_临潼_12348257 电信局 3 楼机房 B1201_NBTT (电信老家属院)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 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 18 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区常家堡巷长堡村北侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	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)
	16 时 11 分~16 时 34 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348257 电信局 3 楼机房 B1201_NBTT (电信老家属院) 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	长堡村 东南侧民房 1F 门口	27	23	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.164
2	商铺依依布舍 1F 门口	27	19	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.211
3	长堡村 西南侧平房 1F 门口	27	11	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.303

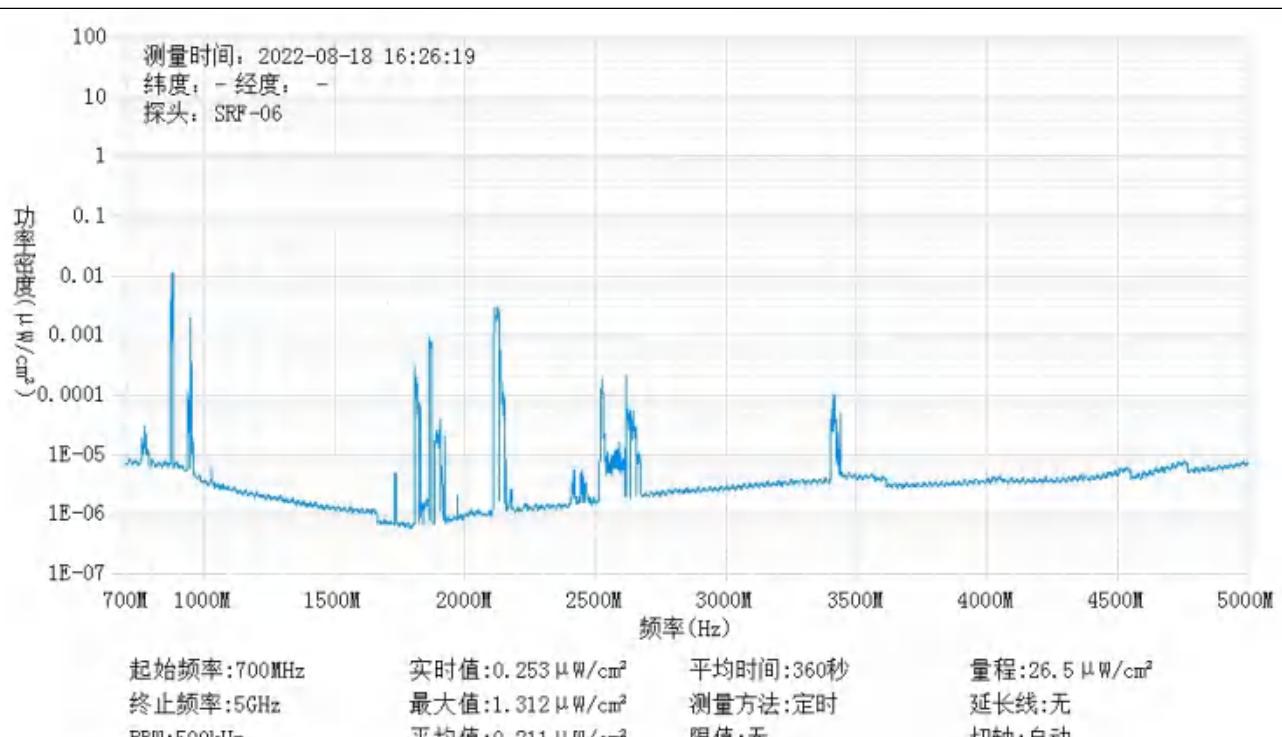
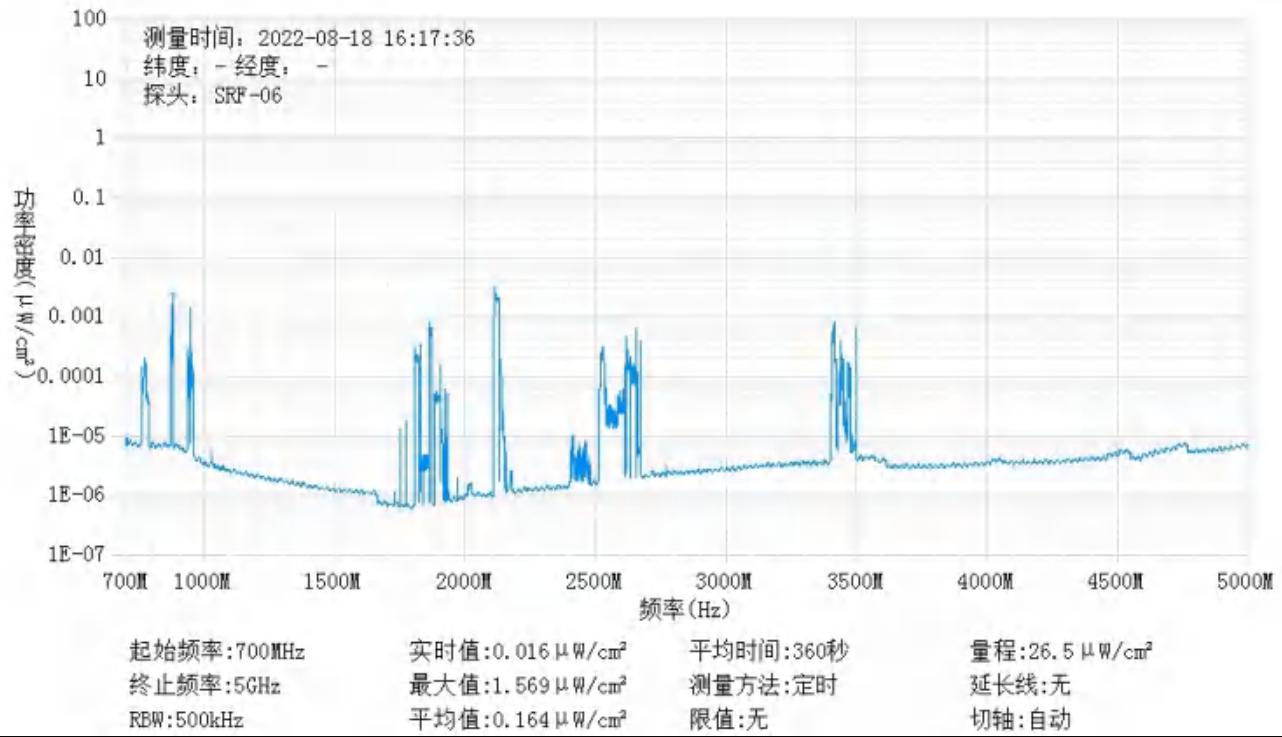
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

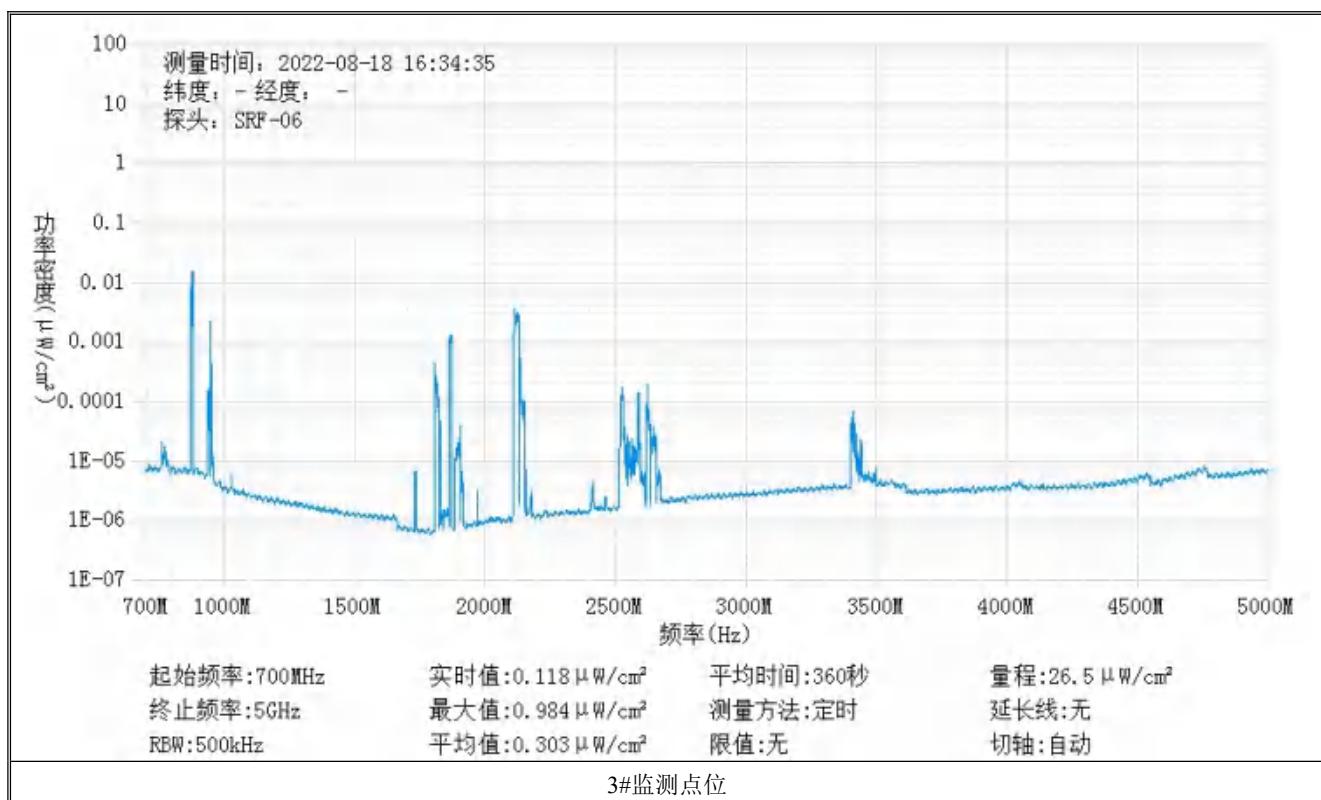
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安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





### 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

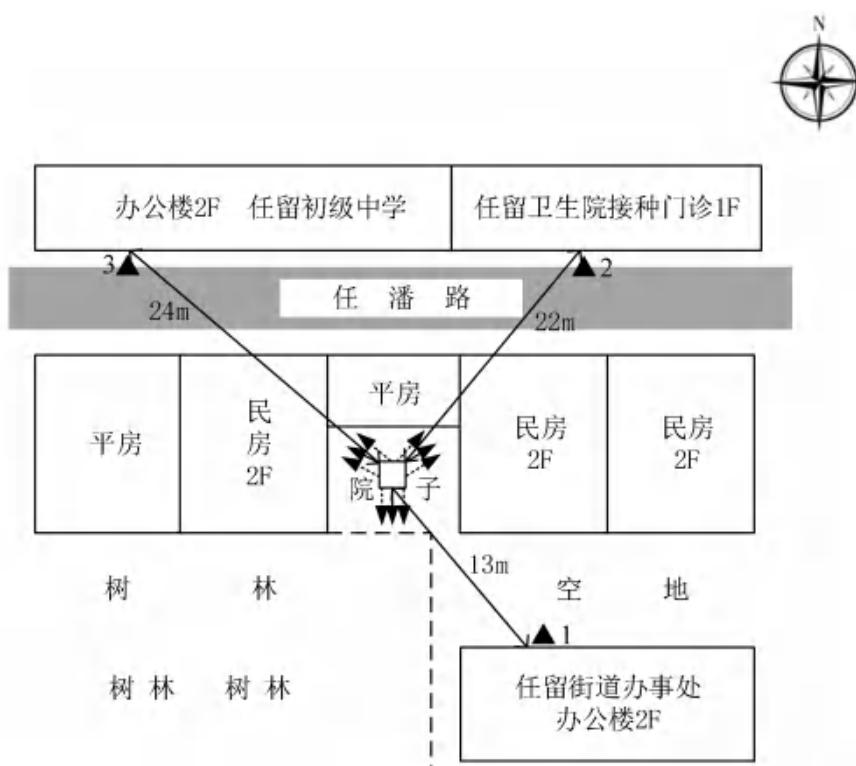
基站名称	西安_临潼_12348301 滩张电信局 2 楼机房 B0304_NBTT		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 19 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区任潘路任留街道办事处西侧平房院内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 38 分~12 时 02 分	晴	28~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0099；		
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：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348301 滩张电信局 2 楼机房 B0304_NBTT 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	任留街道办事处办公楼 1F 门口	35	13	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.049
2	任留卫生院接种门诊 1F 门口	35	22	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.116
3	任留初级中学办公楼 1F 南侧	35	24	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.092

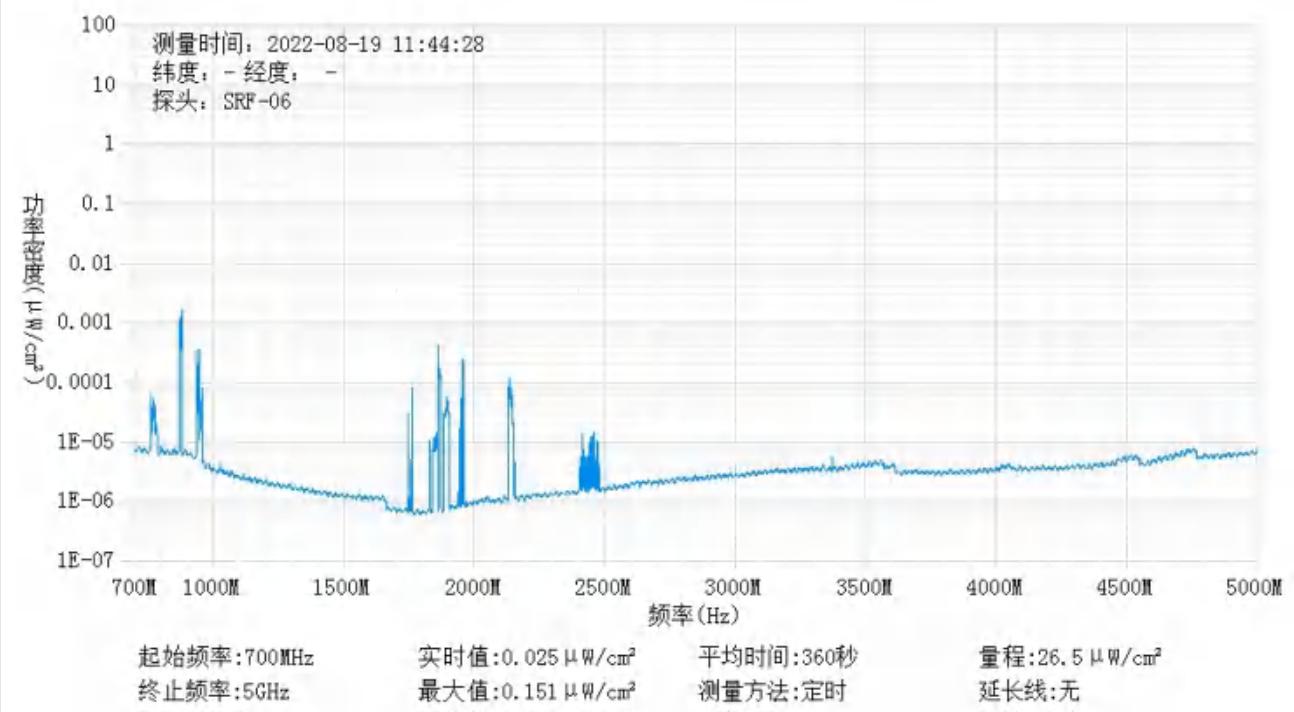
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

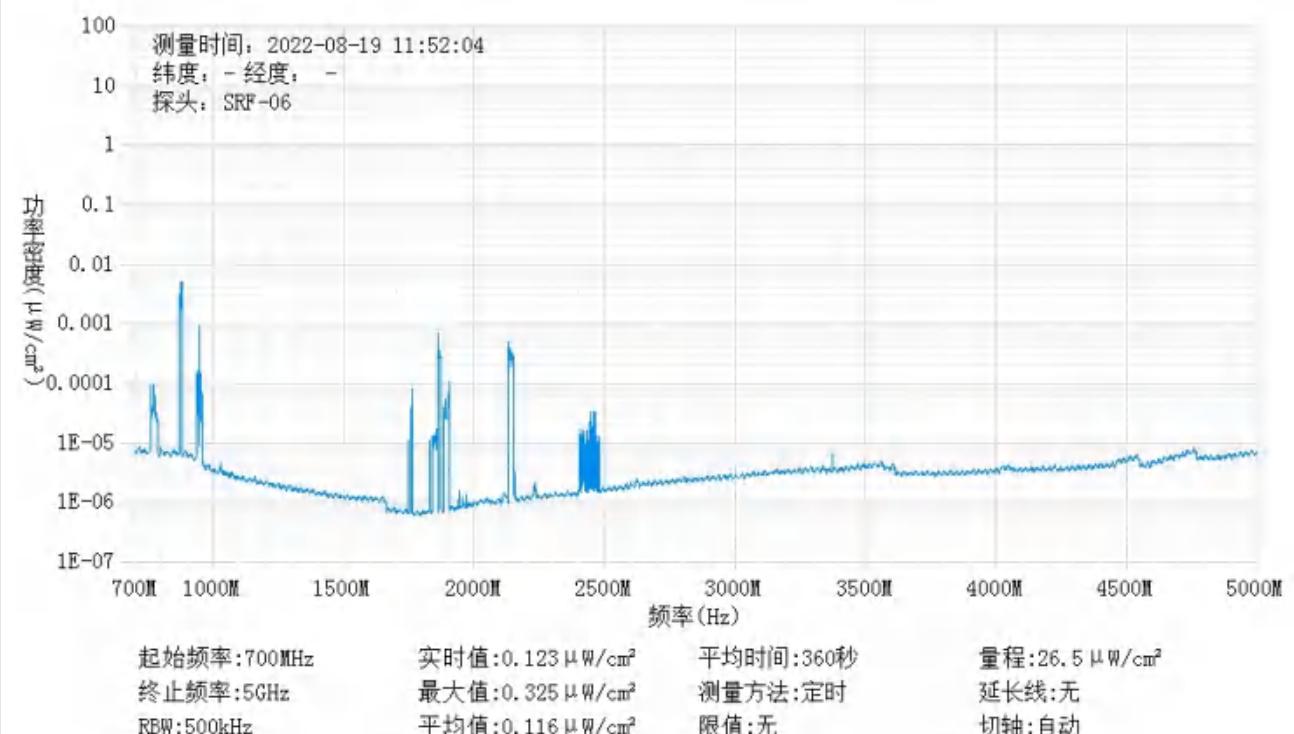


注: → : 西安电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 三管塔

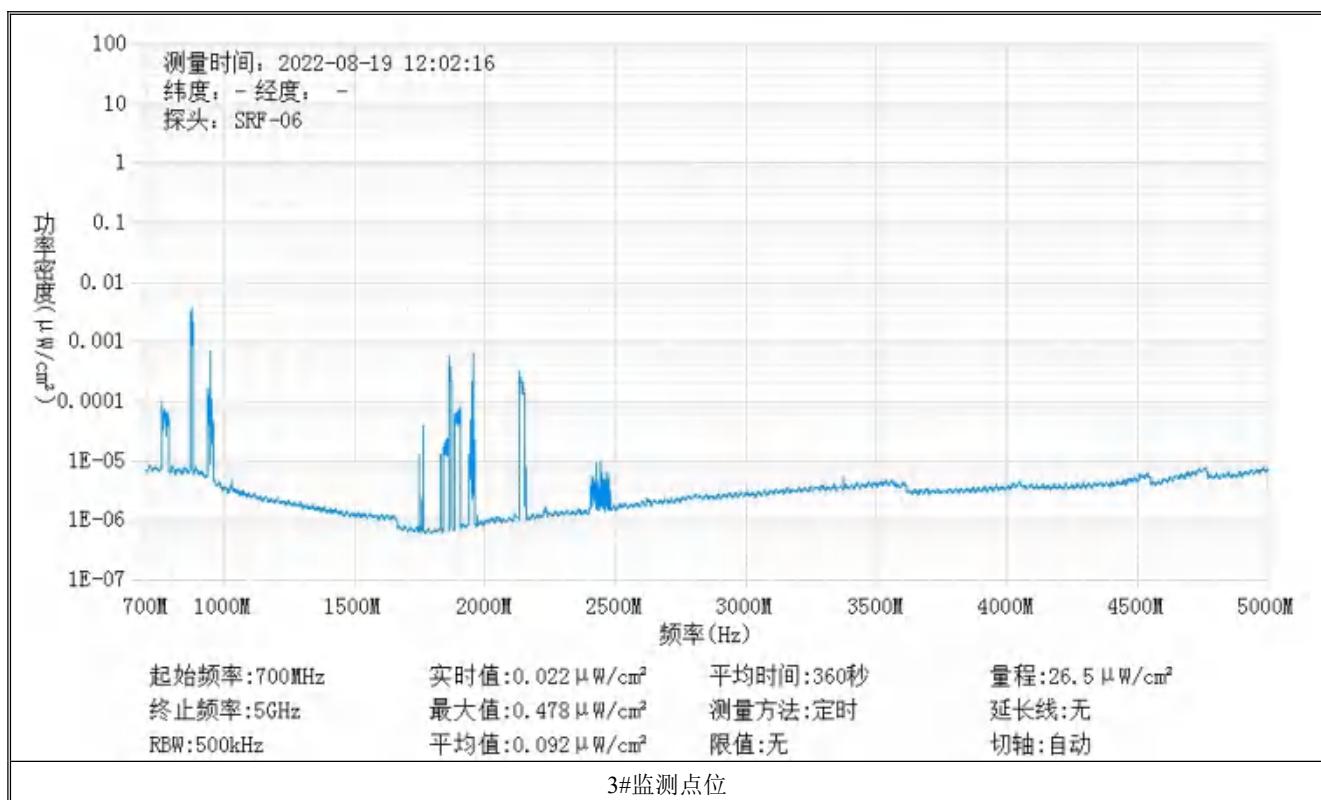
## 监测点位监测频谱分布图



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

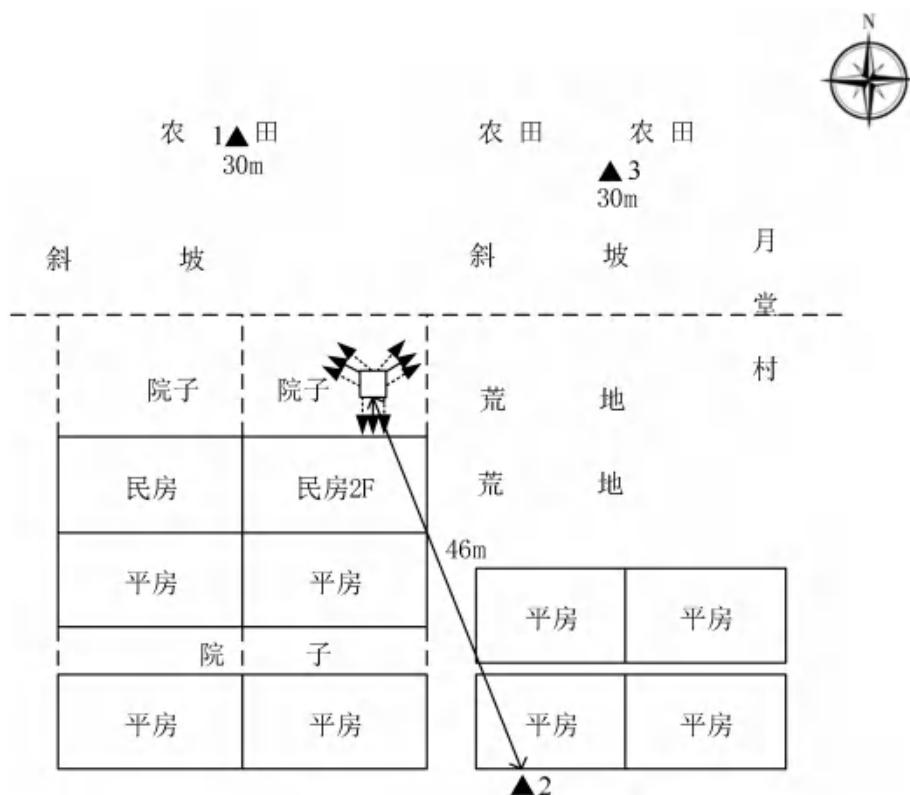
基站名称	西安_临潼_12348187 滩张电信局 2 楼机房 B0303_NBTT (月掌村)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 19 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区月掌村西侧民房院内		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	51m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 15 分~13 时 56 分	晴	28~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《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-0099;		
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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348187 滩张电信局 2 楼机房 B0303_NBTT (月掌村) 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	基站西北侧 30m	51	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.073
2	月堂村 东南侧平房门口	51	46	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.029
3	基站东北侧 30m	51	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.051

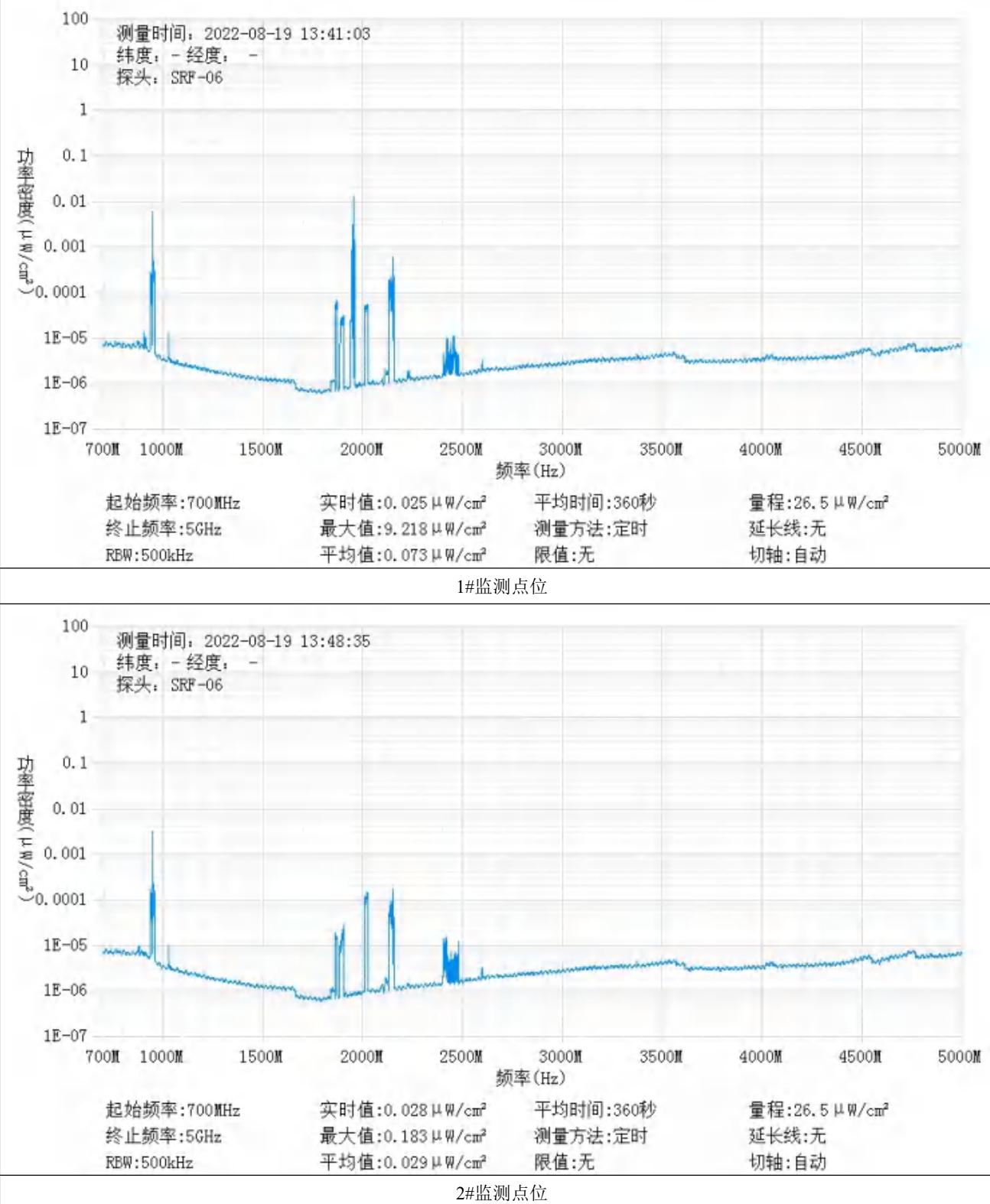
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

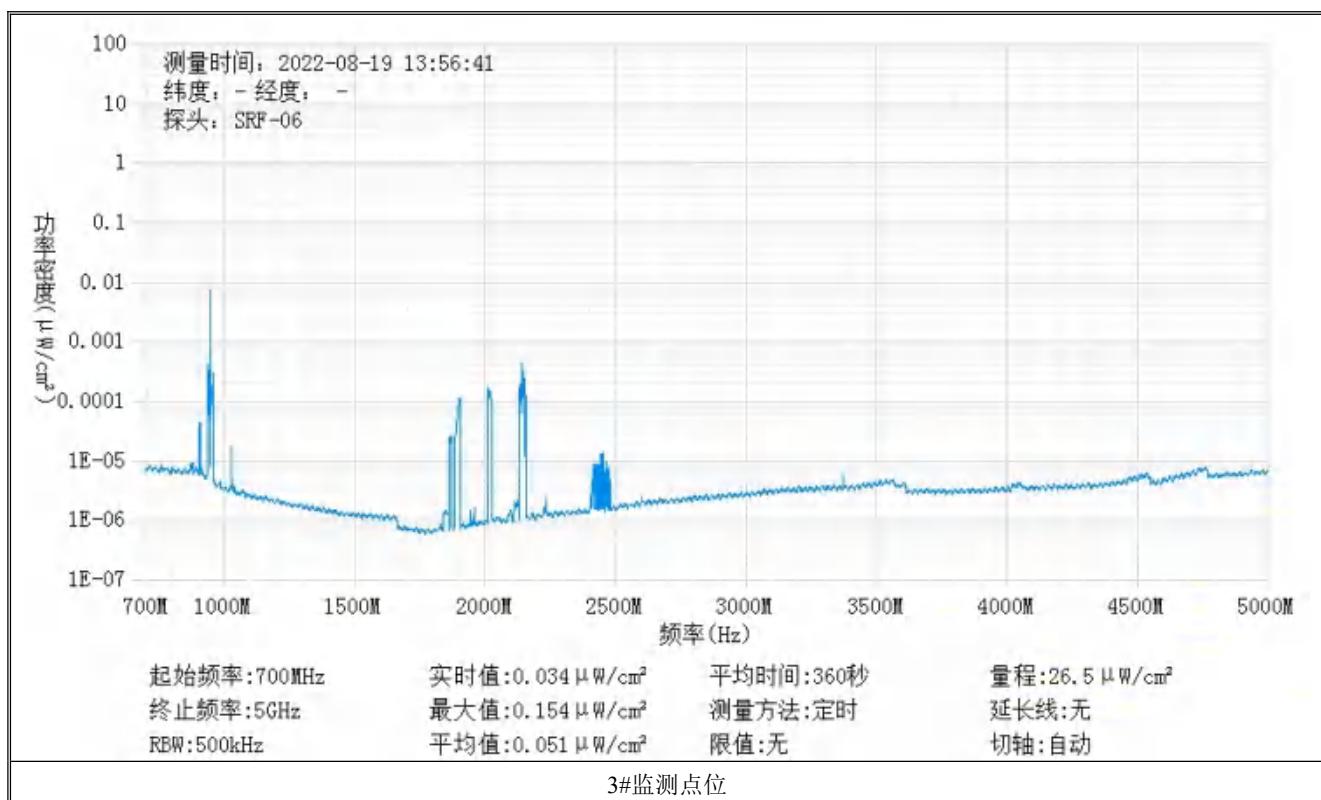
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安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

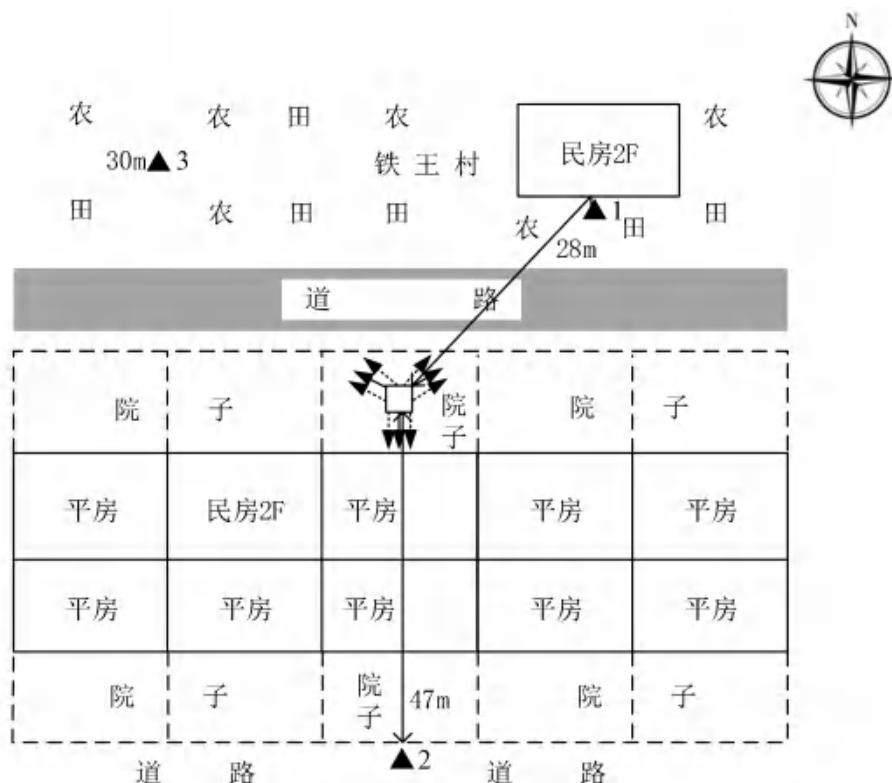
基站名称	西安_临潼_12348178 油槐机房 B0104_NBTT (湘桥镇铁王村)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 20 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区铁王村南侧平房院内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	31m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 58 分~11 时 21 分	晴	30~35
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348178 油槐机房 B0104_NBTT (湘桥镇铁王村) 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	铁王村 东北侧民房 1F 南侧	31	28	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.120
2	南侧平房门口	31	47	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.033
3	基站西北侧 30m	31	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.042

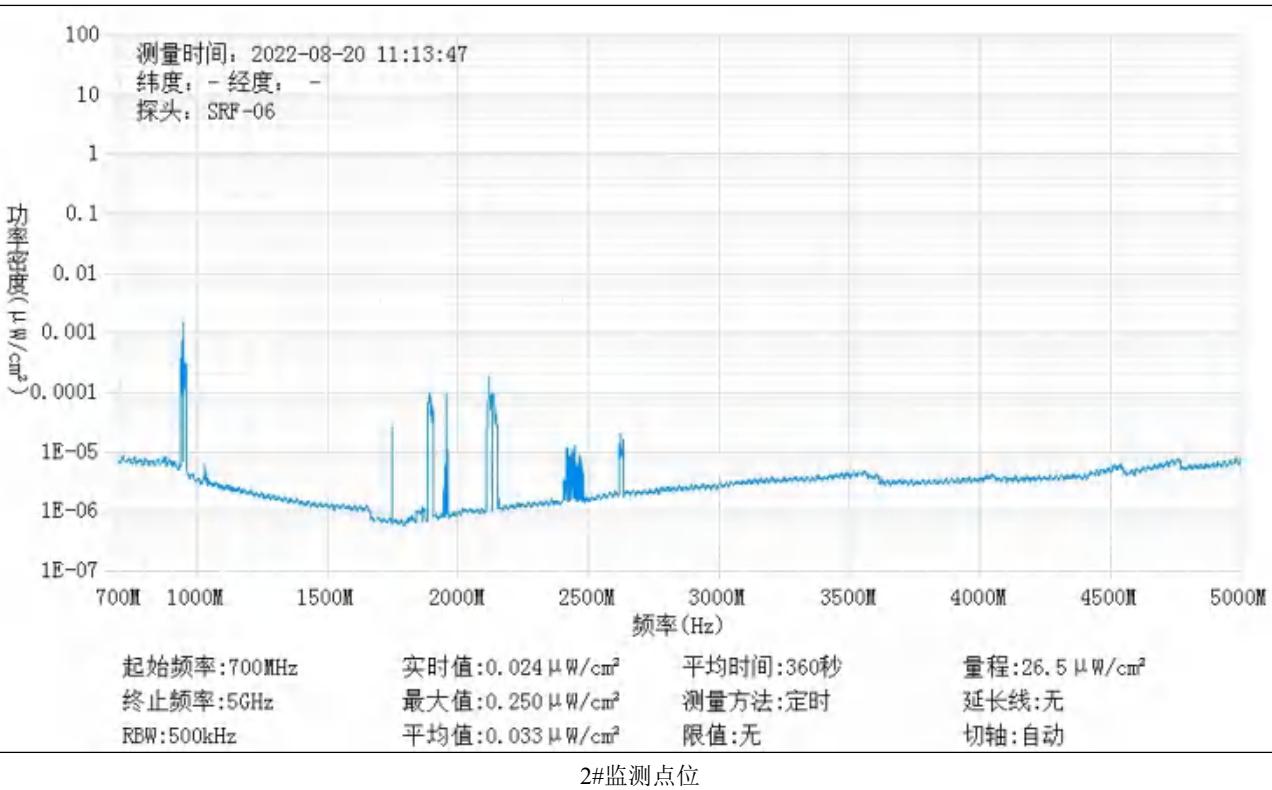
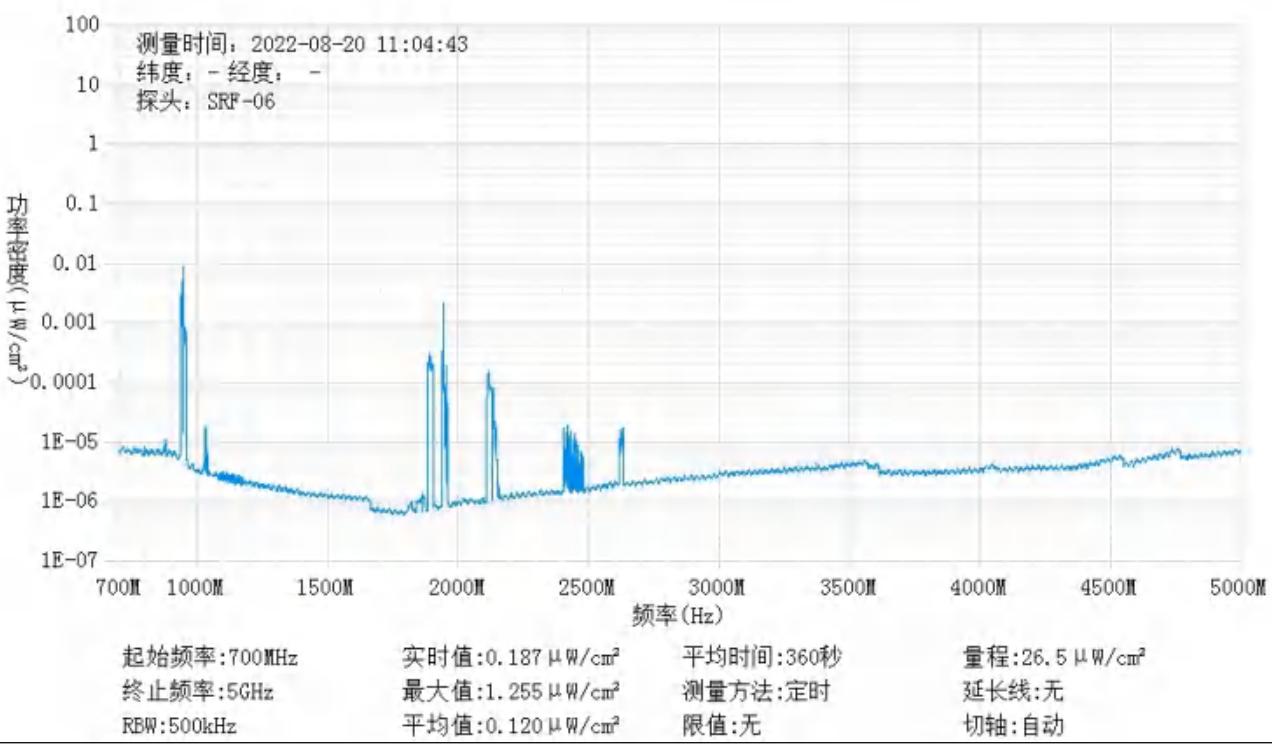
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

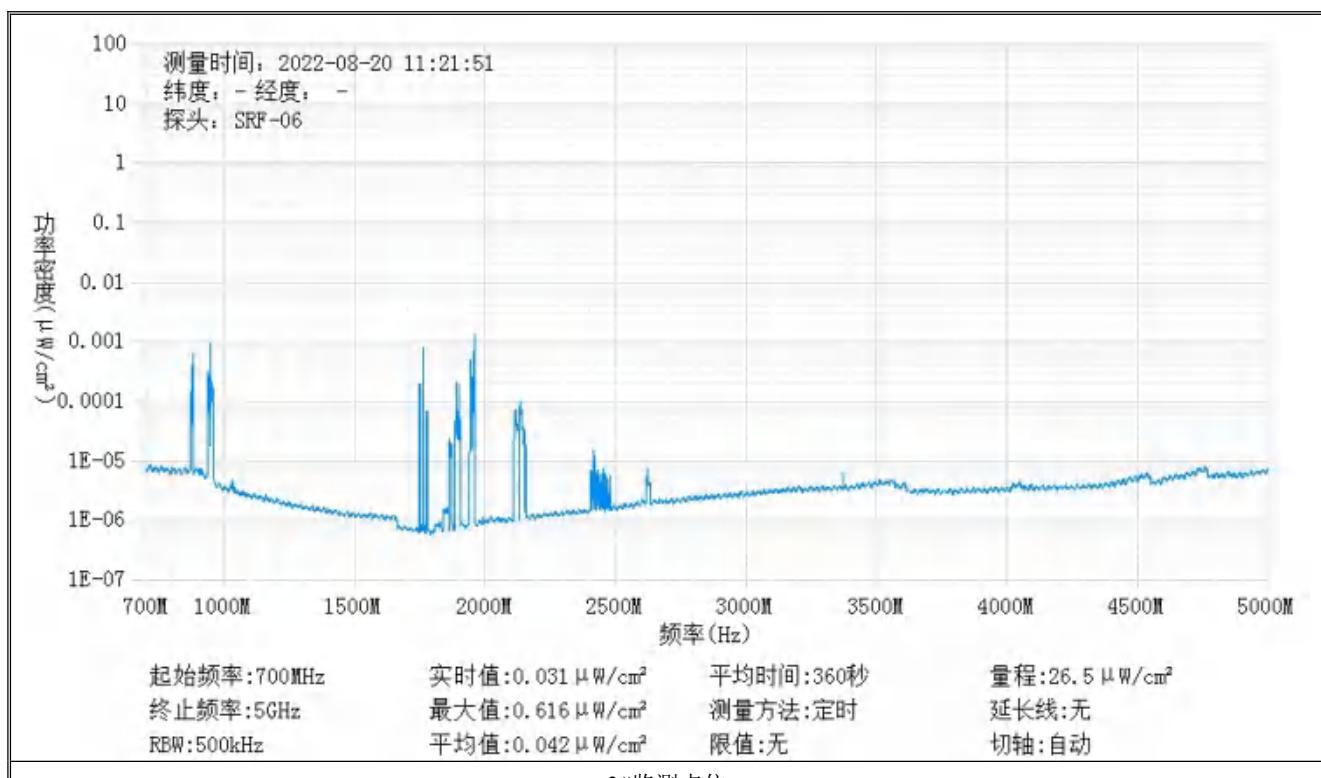
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安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

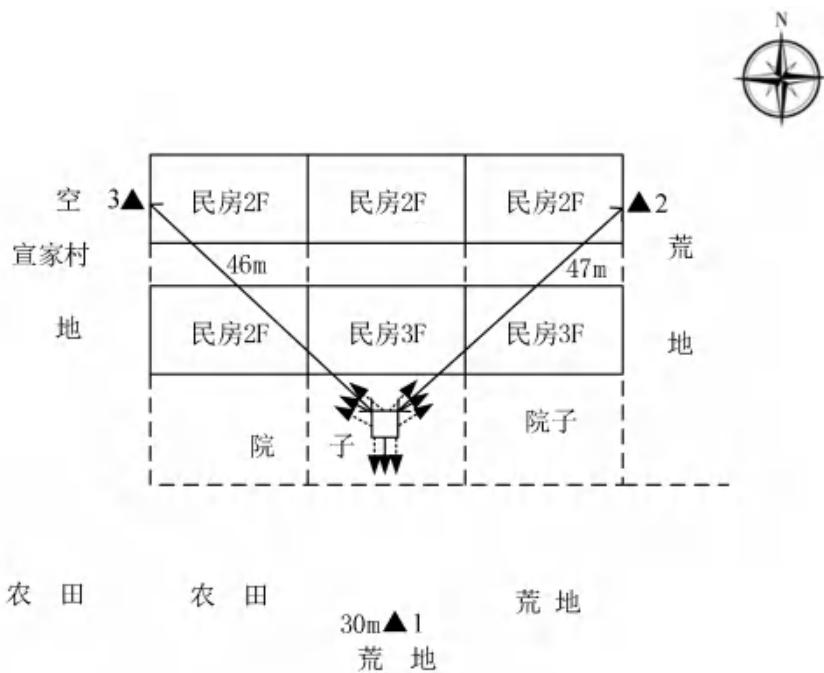
基站名称	西安_临潼_12348327 斜口支局机房 B0205_NBTT		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 21 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区宣家村南侧民房院内		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	49m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 59 分~13 时 19 分	晴	32~37
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348327 斜口支局机房 B0205_NBTT 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 30m	49	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.108
2	宣家村 东北侧民房 1F 东 侧	49	47	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.095
3	西北侧民房 1F 西 侧	49	46	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.084

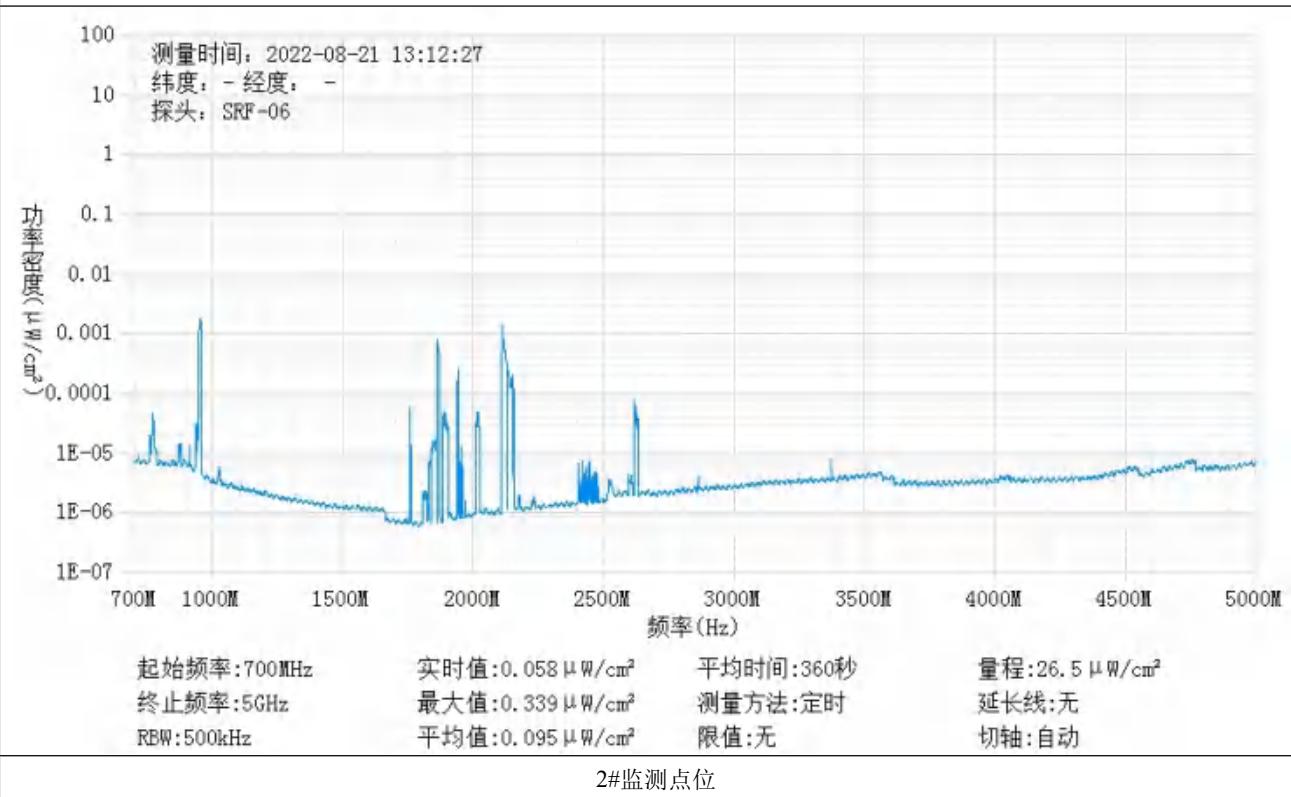
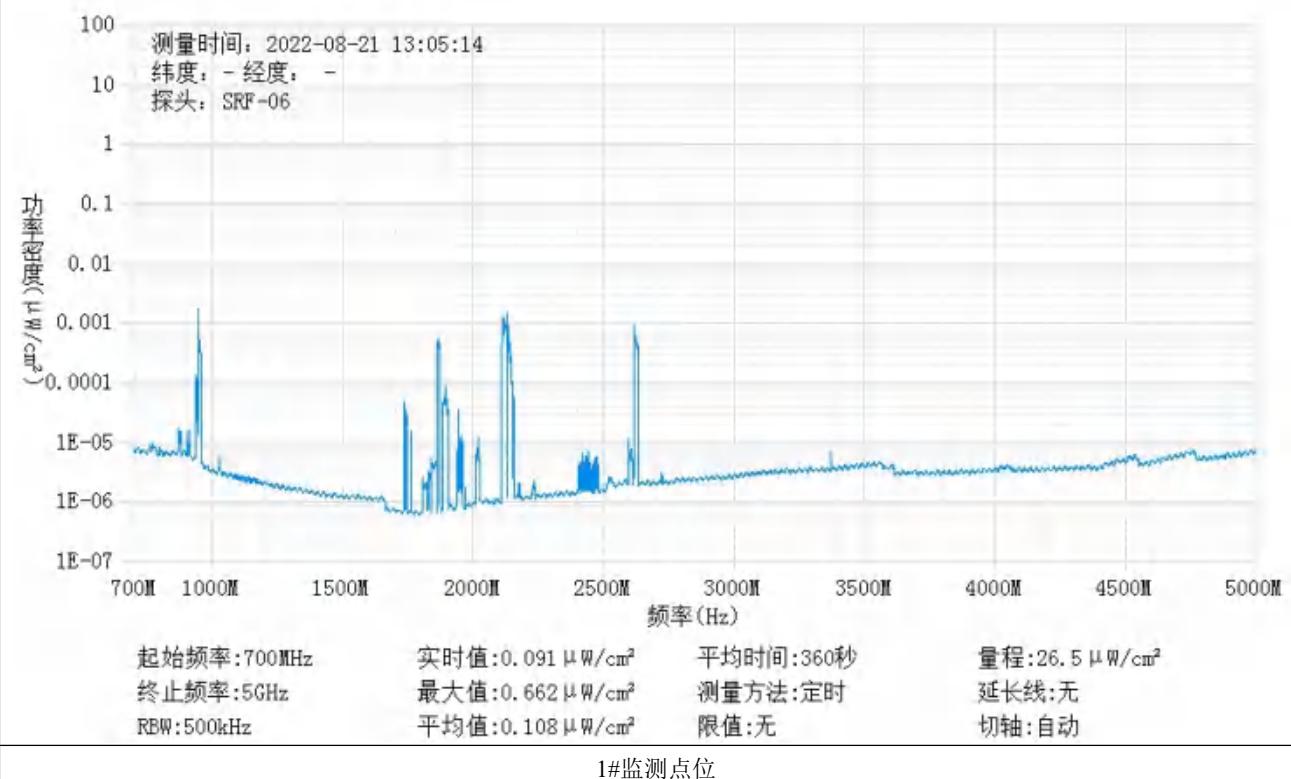
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

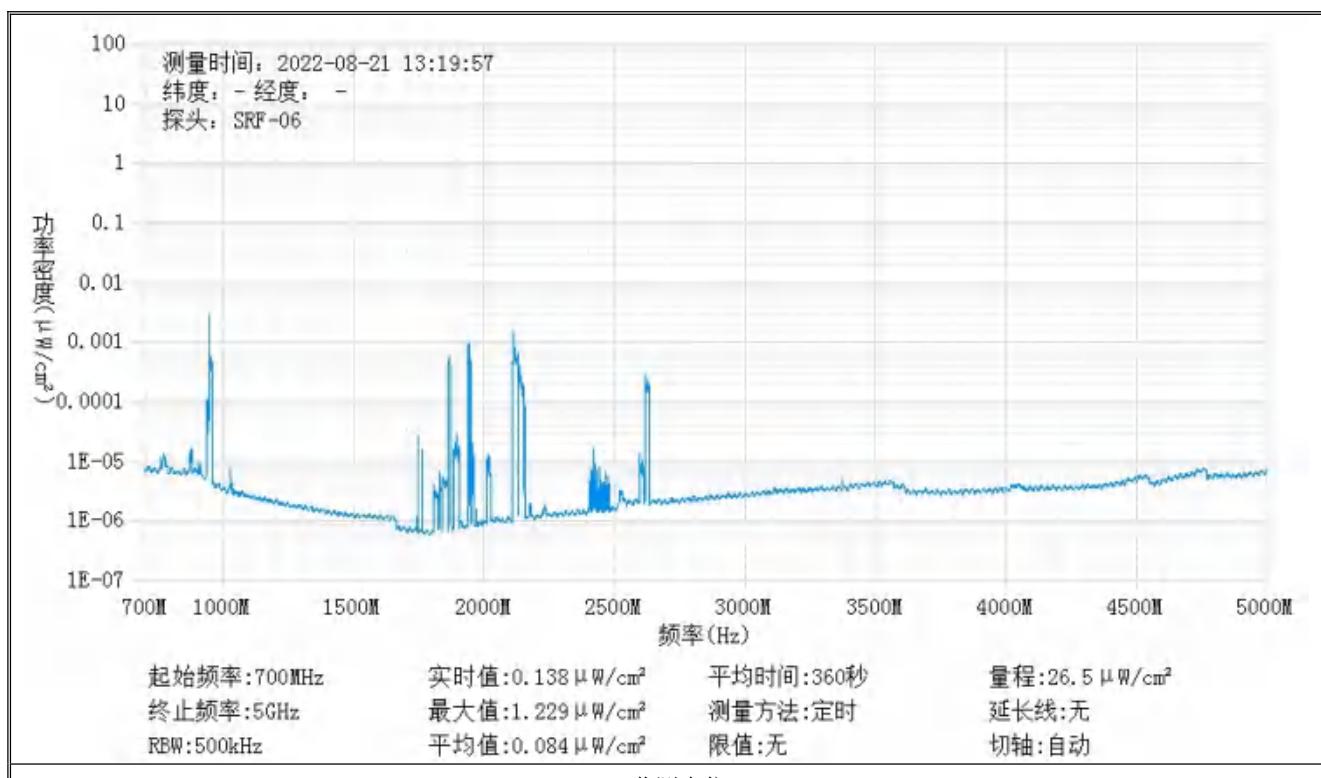
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安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

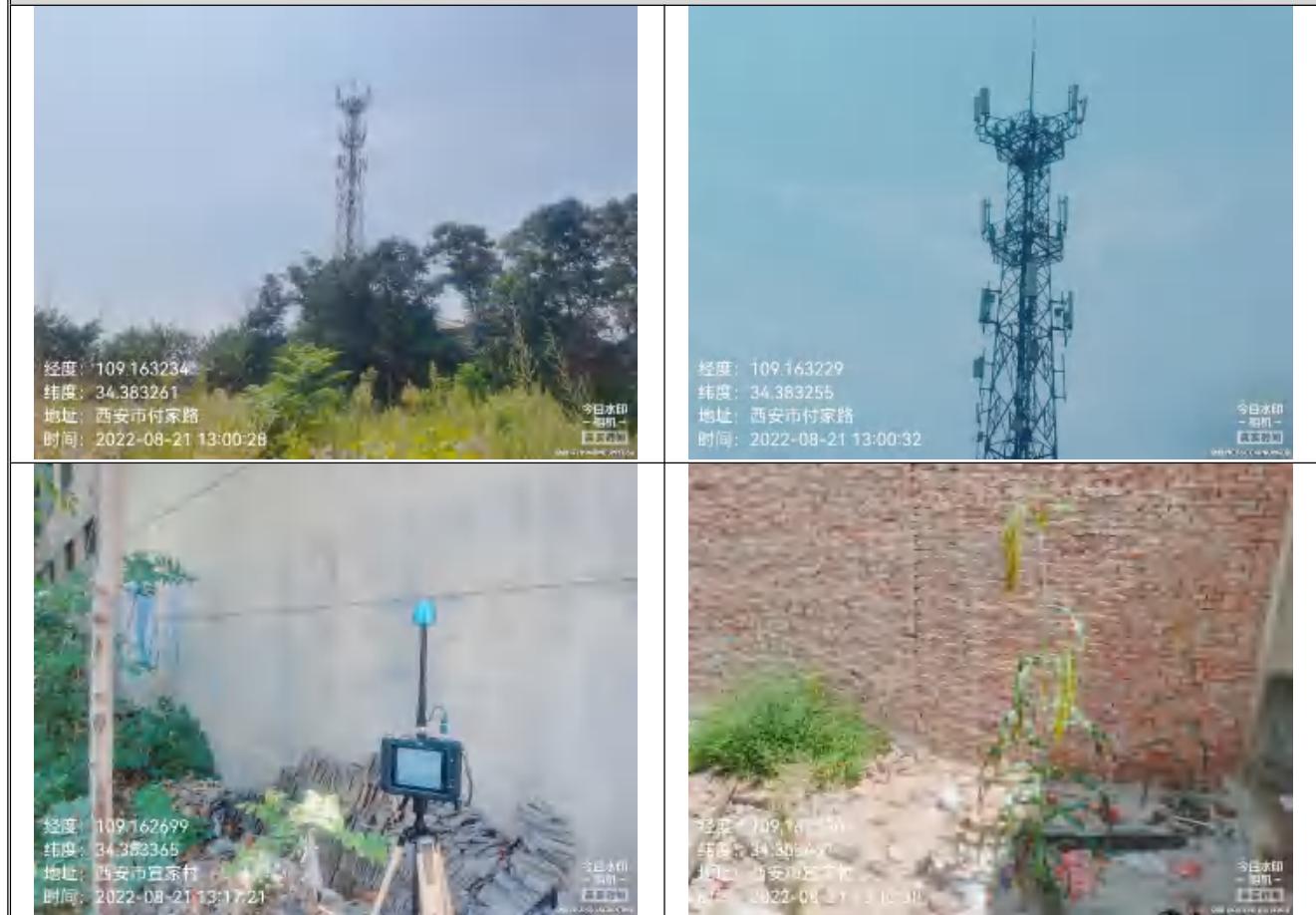
## 监测点位监测频谱分布图





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

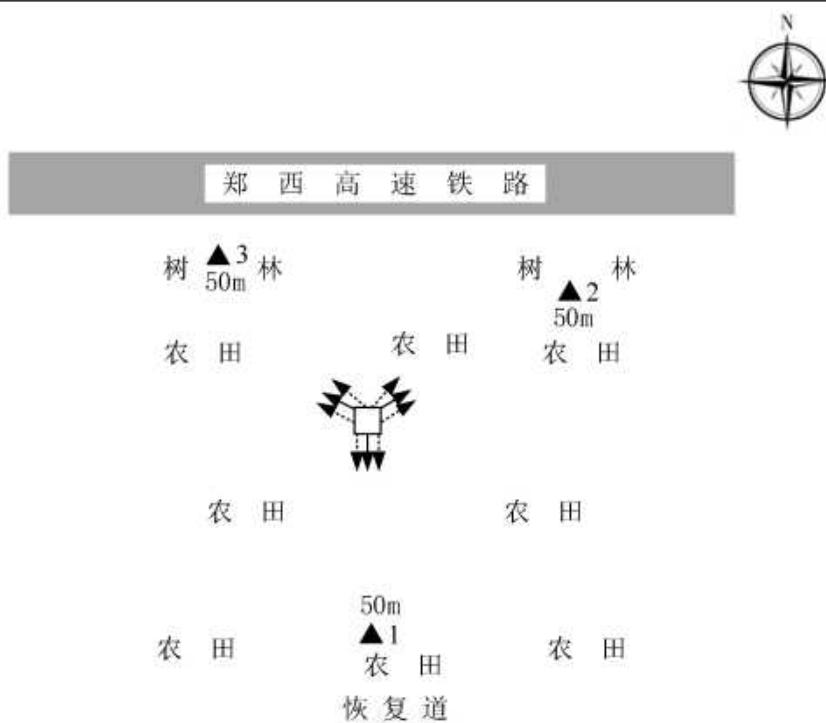
基站名称	西安_临潼_12348307 行者机房 B0202_NBTT (行者街道行南西北方向 1.22 公里)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 21 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区郑西高速铁路恢复道北侧农田内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	34m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 23 分~14 时 44 分	晴	32~37
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348307 行者机房 B0202_NBTT (行者街道行南西北方向 1.22 公里) 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	基站南侧 50m	34	50	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.195
2	基站东北侧 50m	34	50	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.138
3	基站西北侧 50m	34	50	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.110

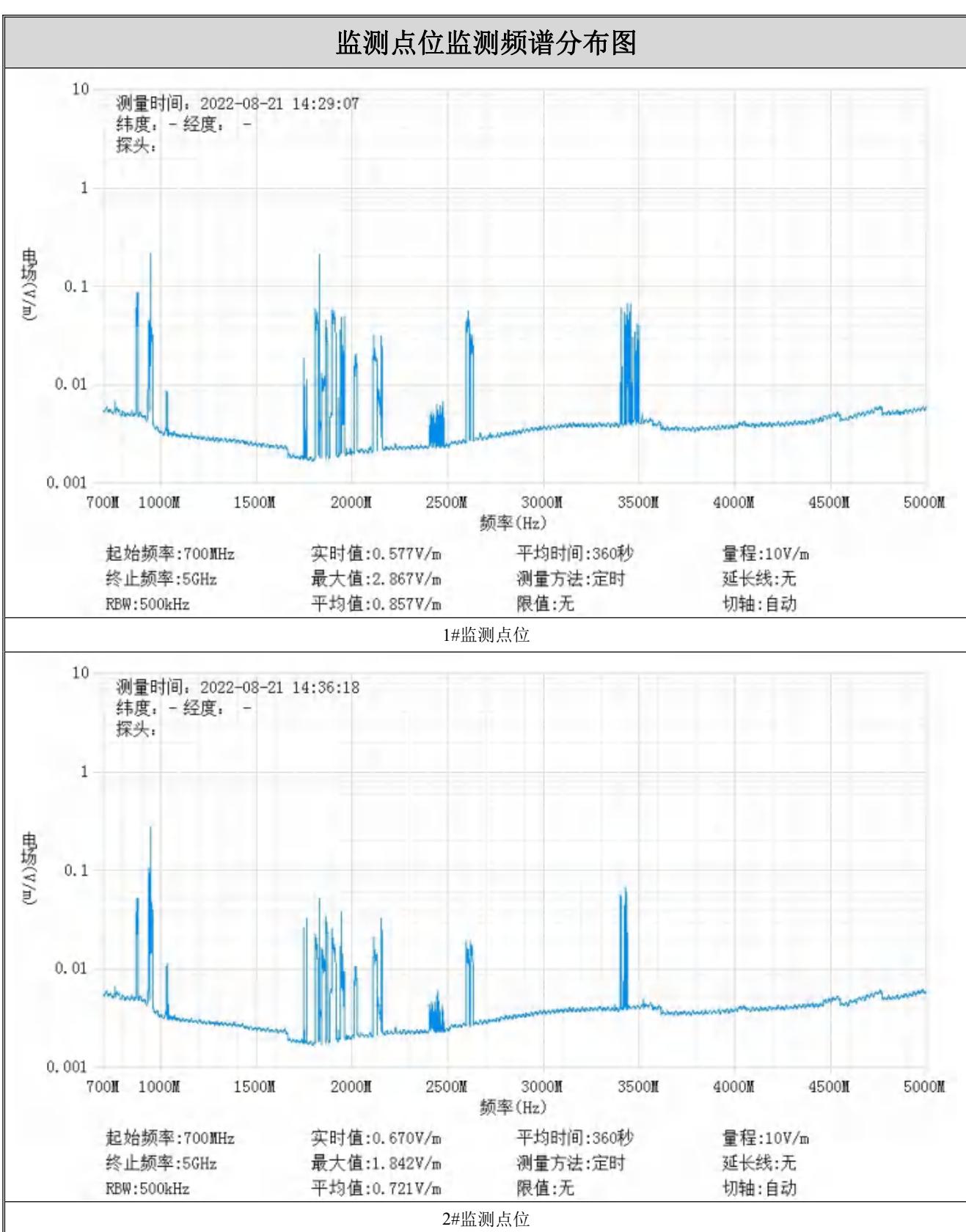
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

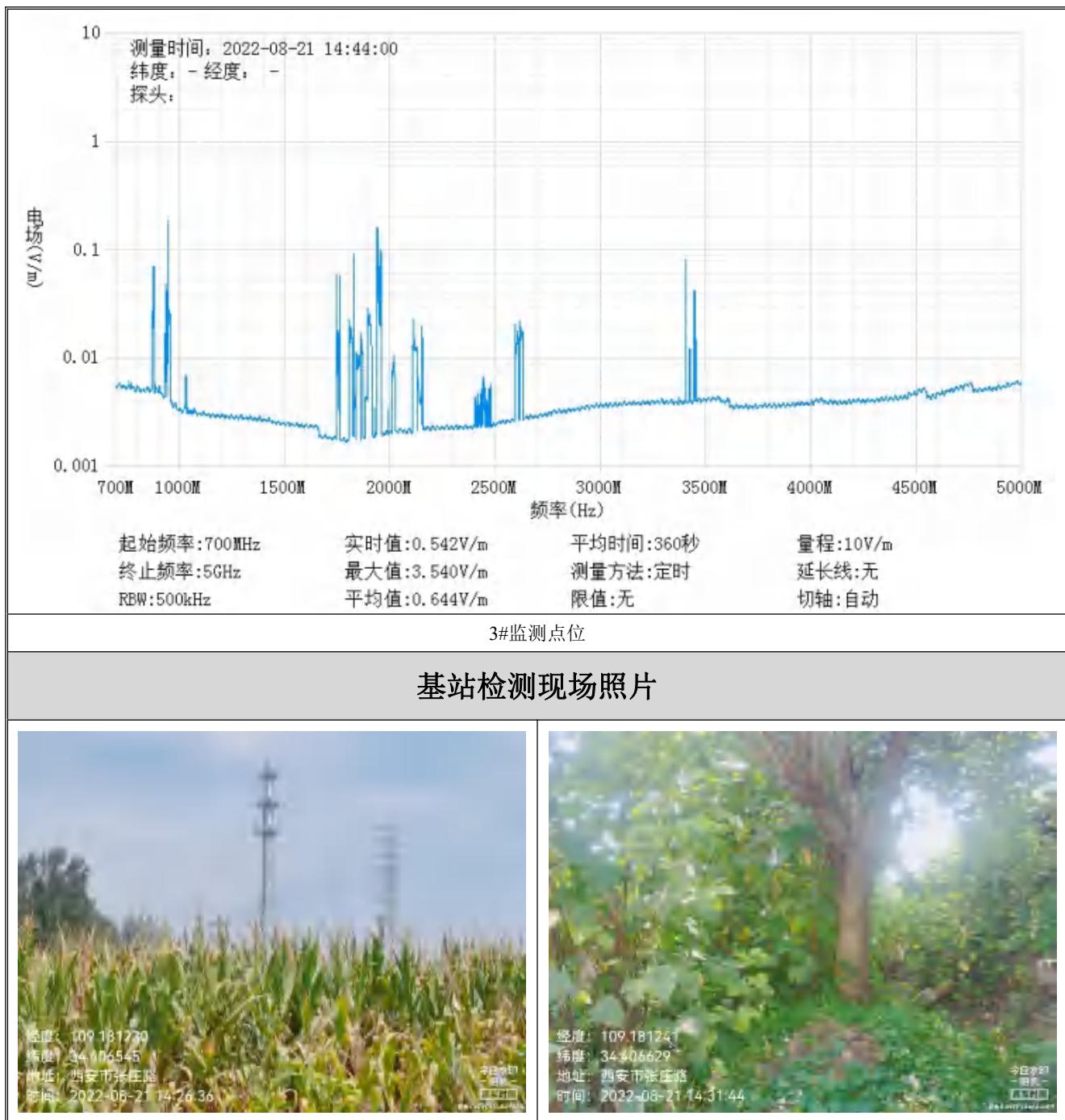
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: —→ : 西安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

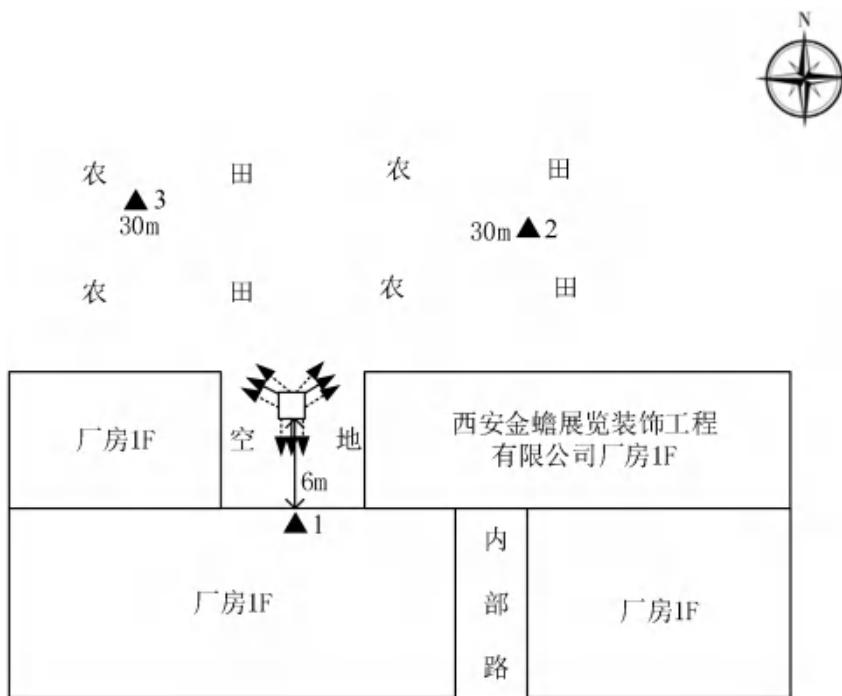
基站名称	西安_临潼_12348178 油槐机房 B0104_NBTT (油槐)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区西安金蟾展览装饰工程有限公司西侧空地内		
天线架设方式	四角钢塔	天线离地高度	51m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 25 分~13 时 47 分	阴	27~32
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0099；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ； 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：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_33181 电信局 3 楼机房 B1002_DMBFLX (油槐) 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	西安金蟾展览装饰工程有限公司南侧厂房 1F 门口	51	6	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.213
2	基站东北侧 30m	51	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.087
3	基站西北侧 30m	51	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.126

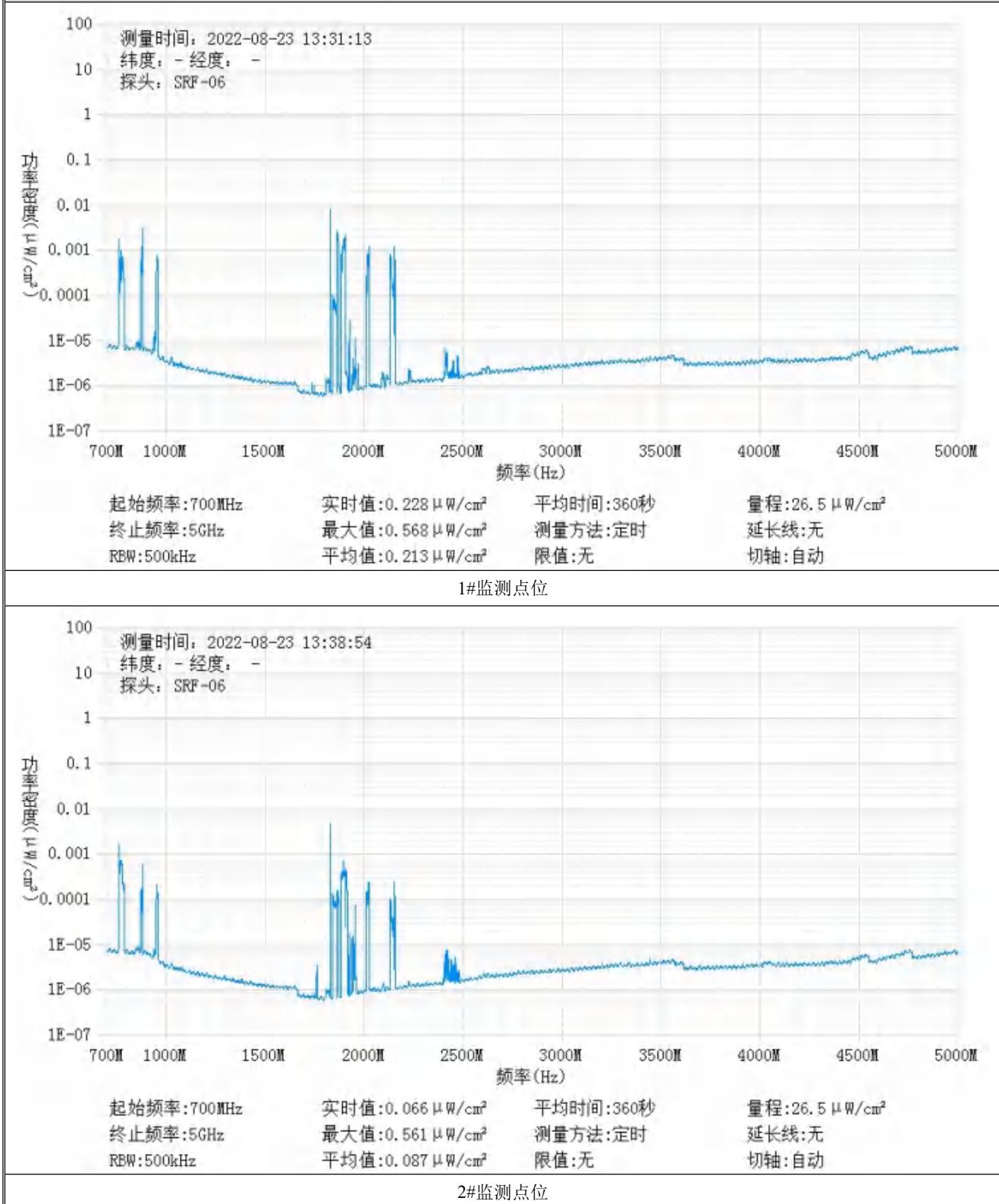
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

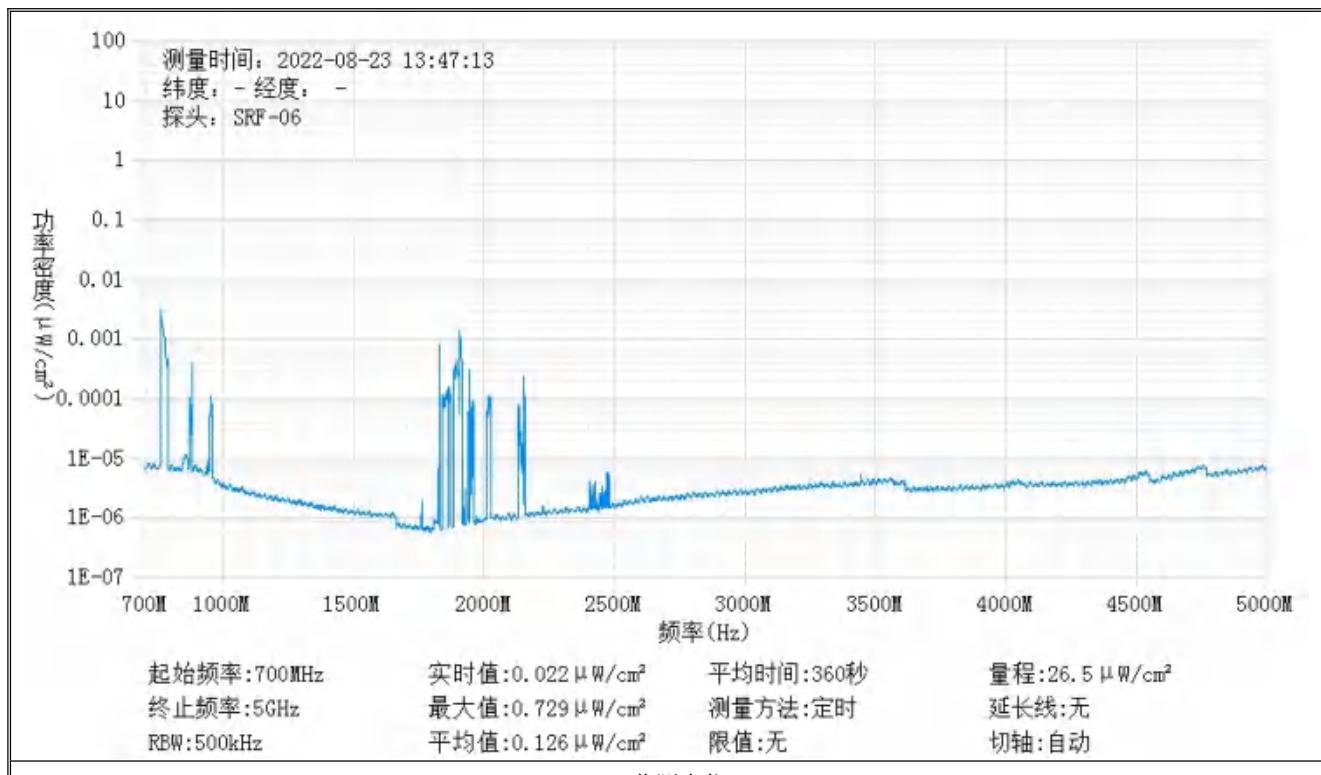
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安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

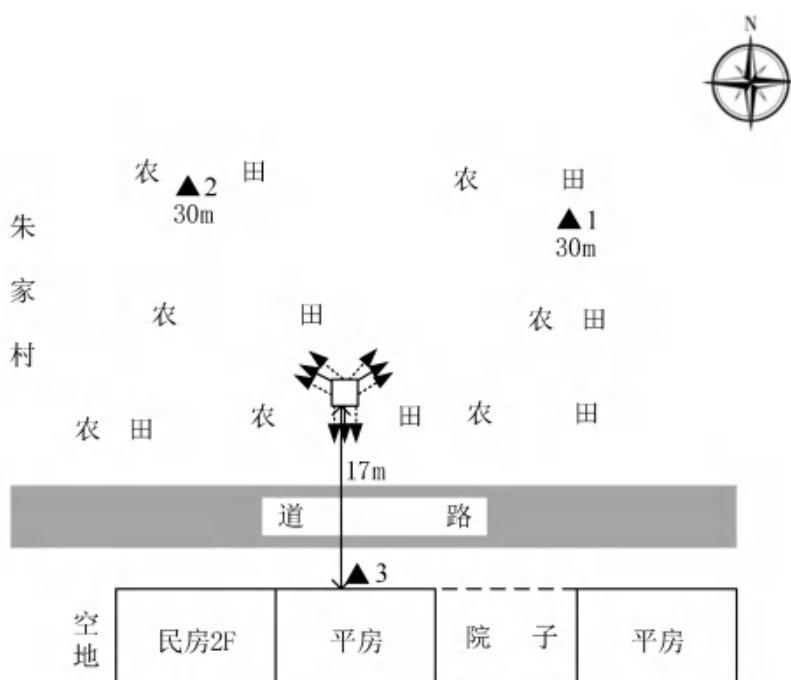
基站名称	西安_临潼_12348258 新丰支局 B0301_NBTT (朱家村东 300 米)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 23 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区朱家村东侧农田内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	36m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 20 分~14 时 40 分	阴	27~32
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348258 新丰支局 B0301_NBTT (朱家村东 300 米) 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	基站东北侧 30m	36	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.150
2	基站西北侧 30m	36	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.170
3	朱家村 南侧平房门口	36	17	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.130

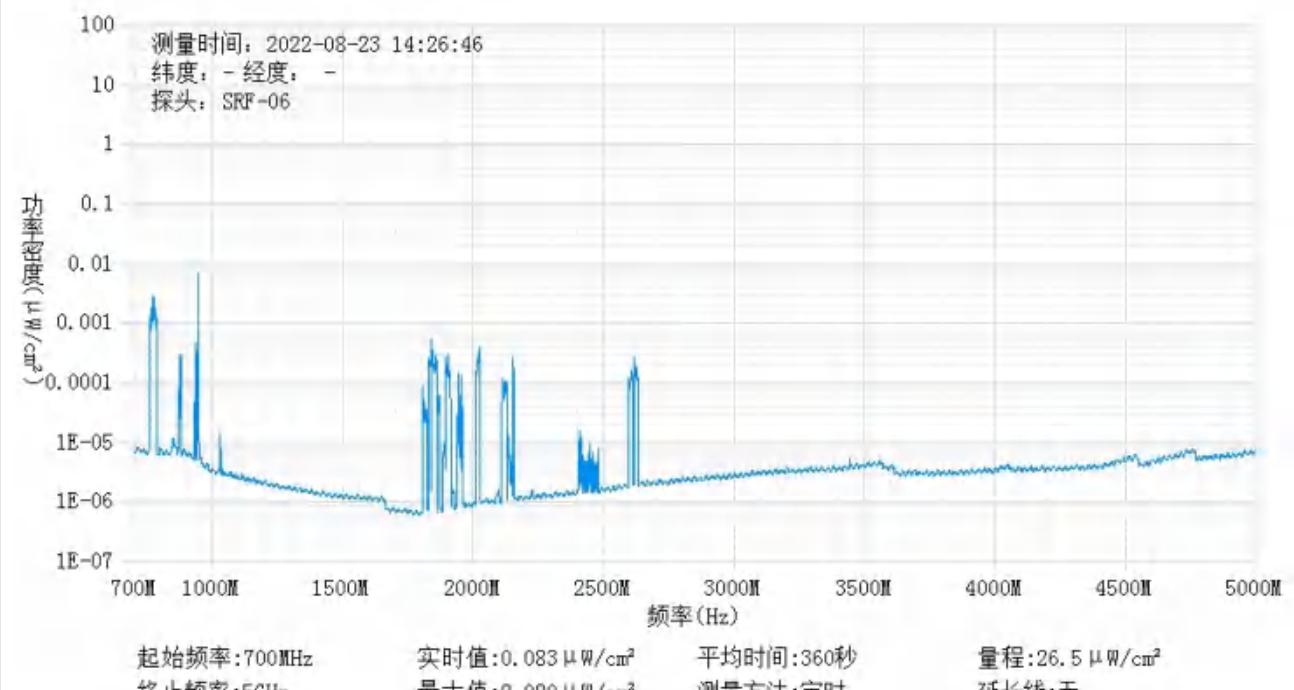
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

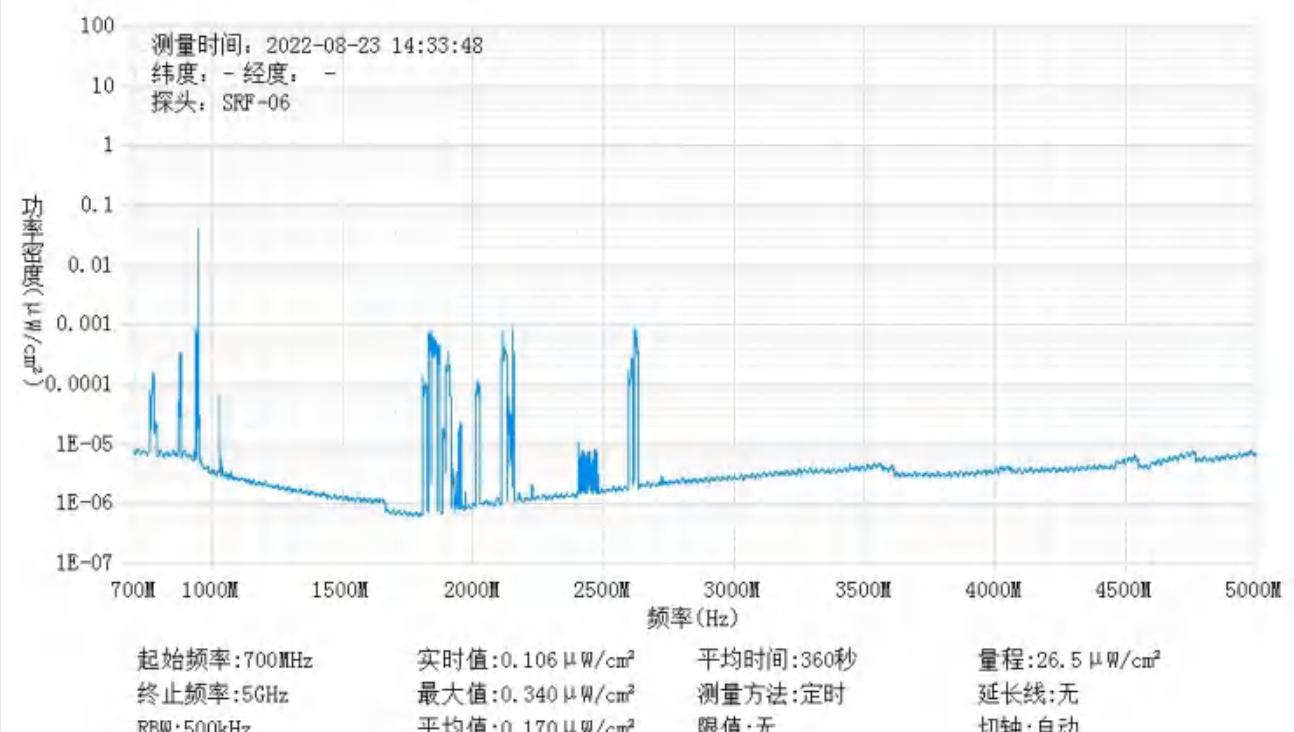


注: → : 西安电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 三管塔

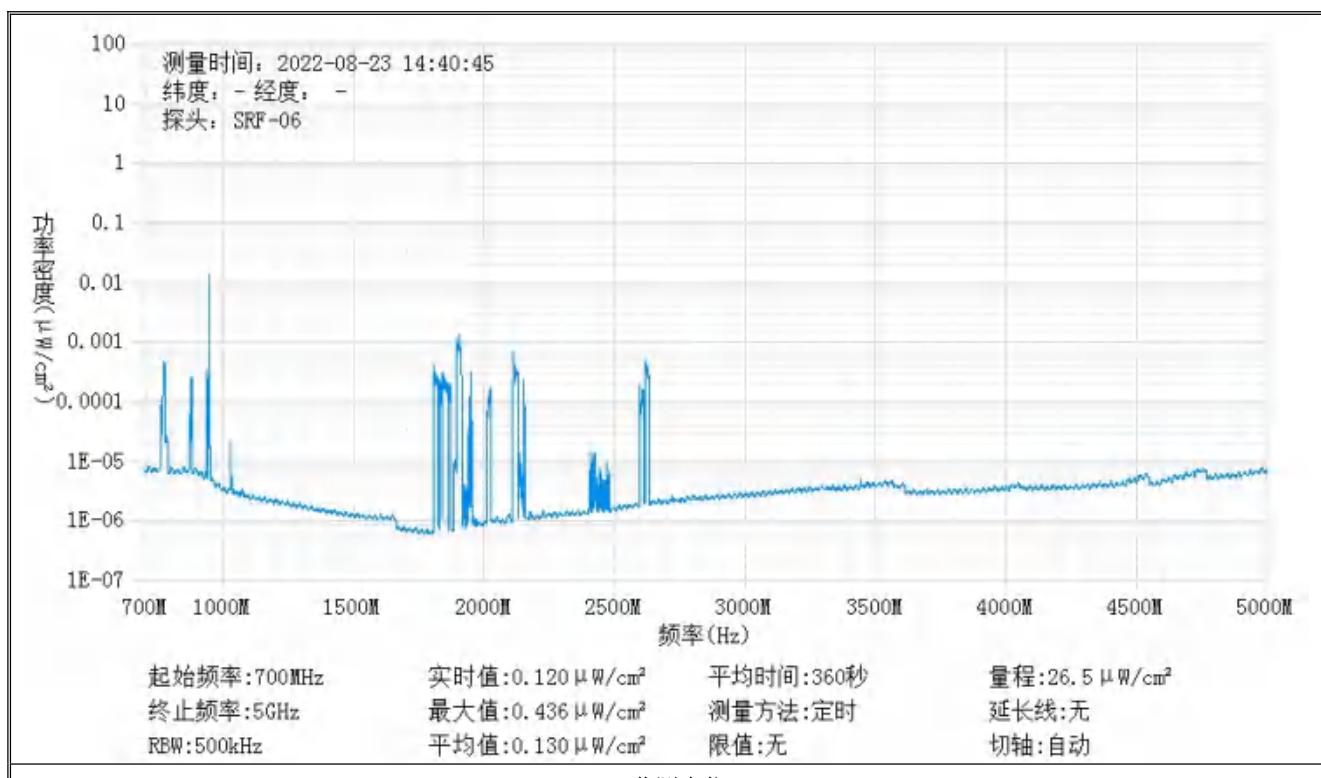
## 监测点位监测频谱分布图



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

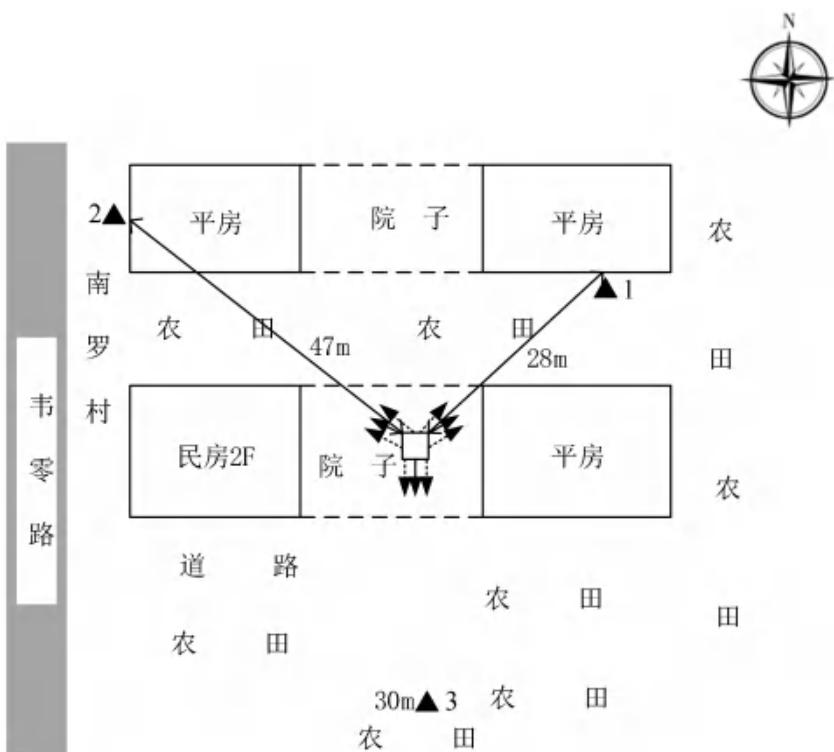
基站名称	西安_临潼_12348261 零口机房 B0203_NBTT (南罗村)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 30 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区南罗村韦零路东侧民房院内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	41m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13 时 59 分~14 时 22 分	阴	18~23
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348261 零口机房 B0203_NBTT (南罗村) 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	南罗村 东北侧平房南侧	41	28	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.164
2	西北侧平房门口	41	47	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.124
3	基站南侧 30m	41	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.069

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。

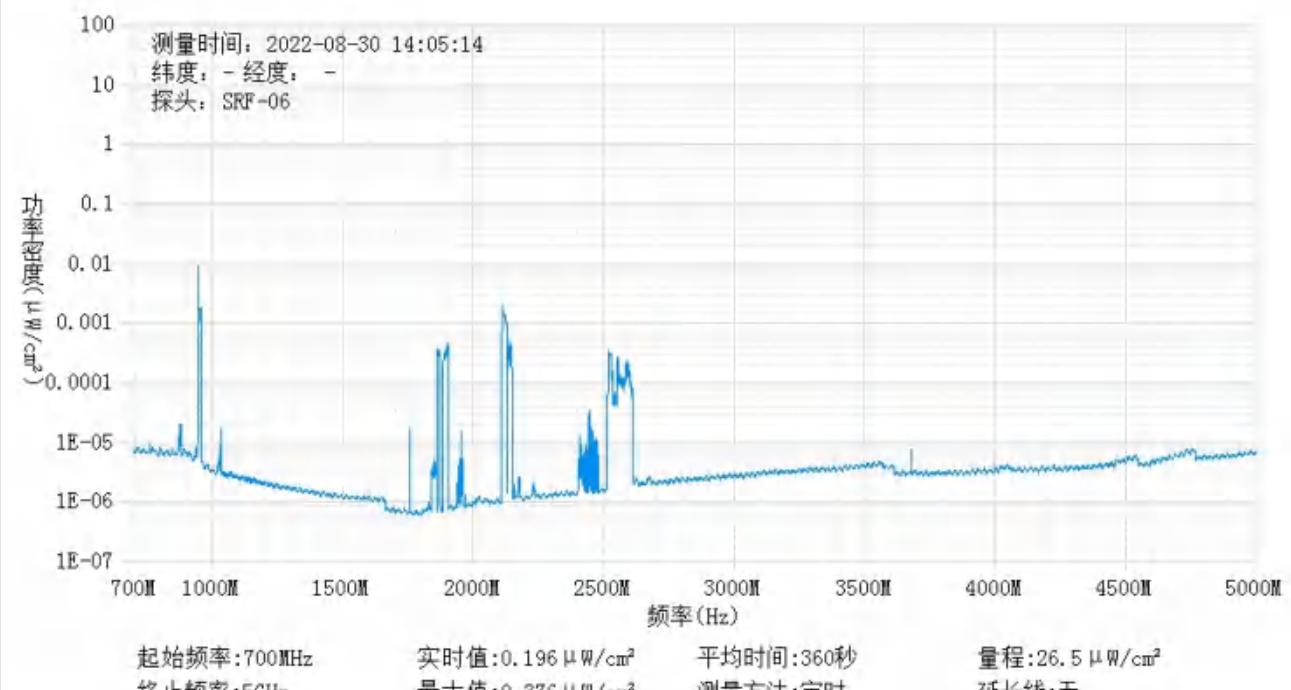
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



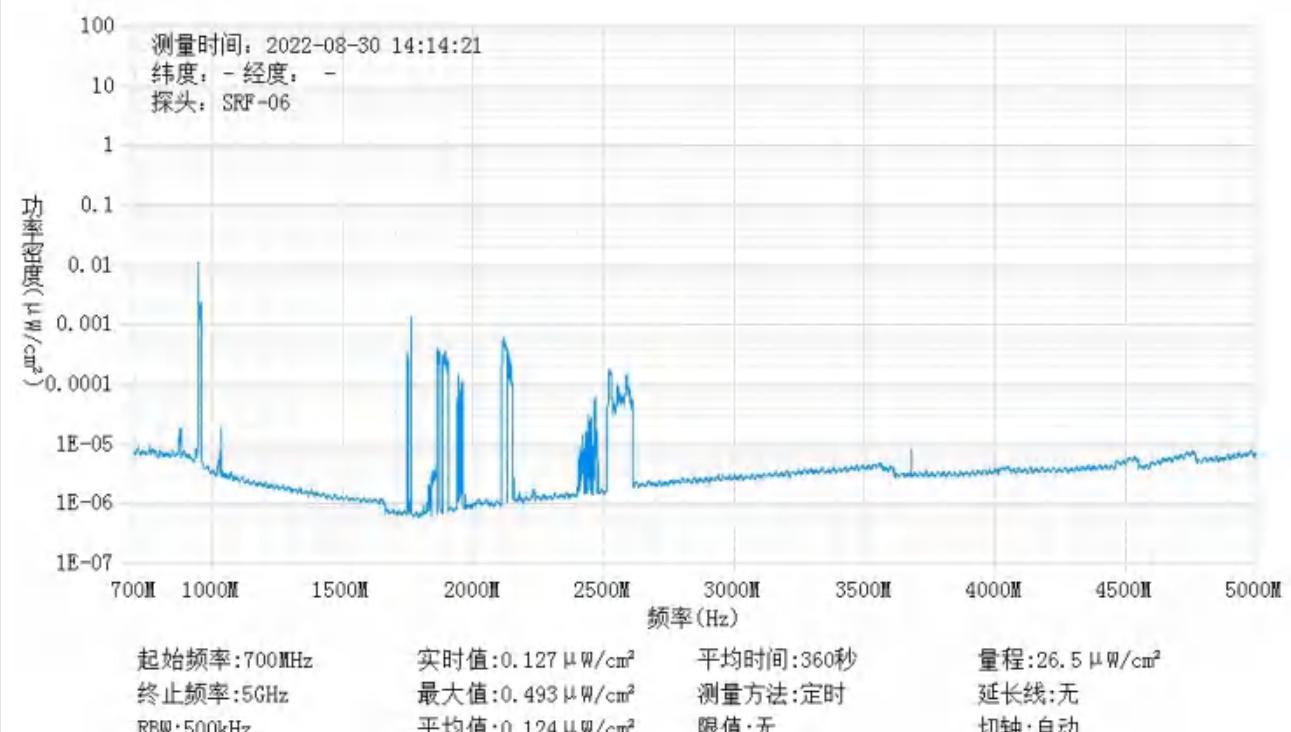
注: → : 西安电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

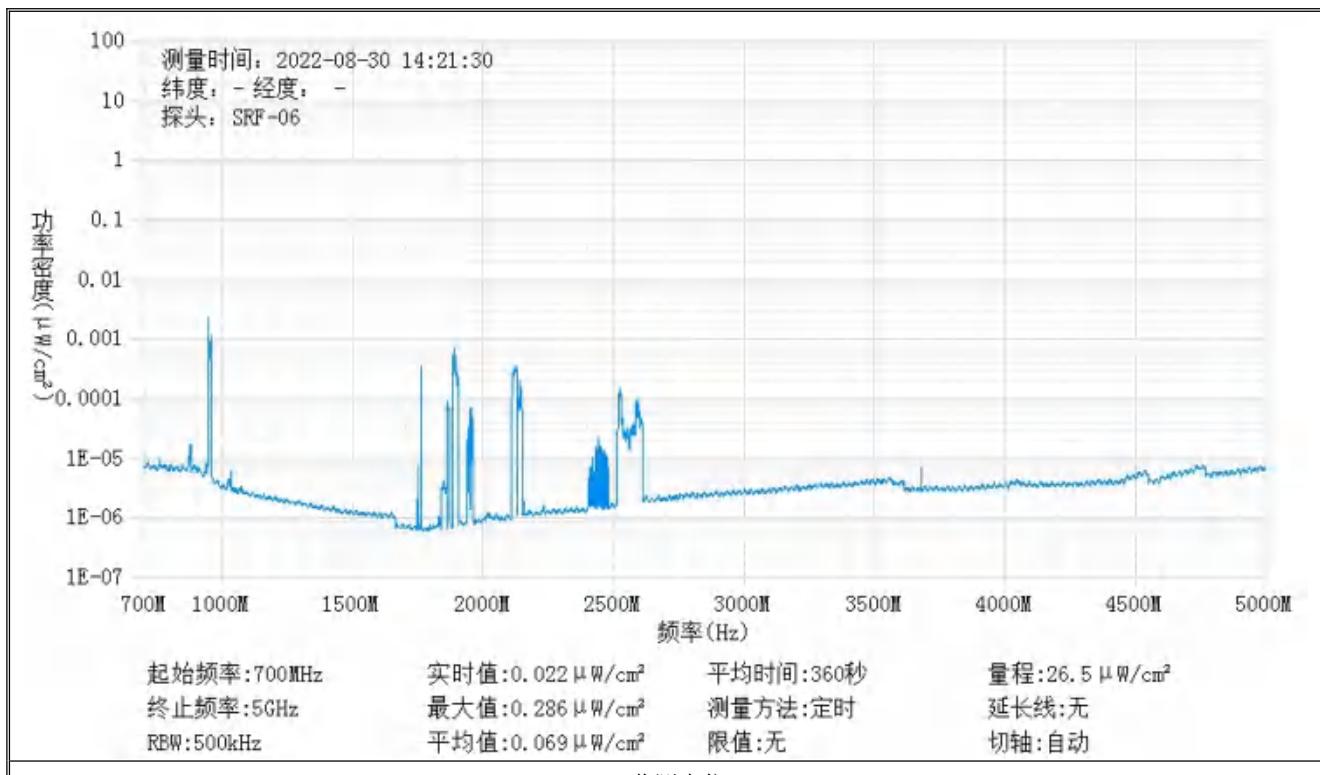
## 监测点位监测频谱分布图



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

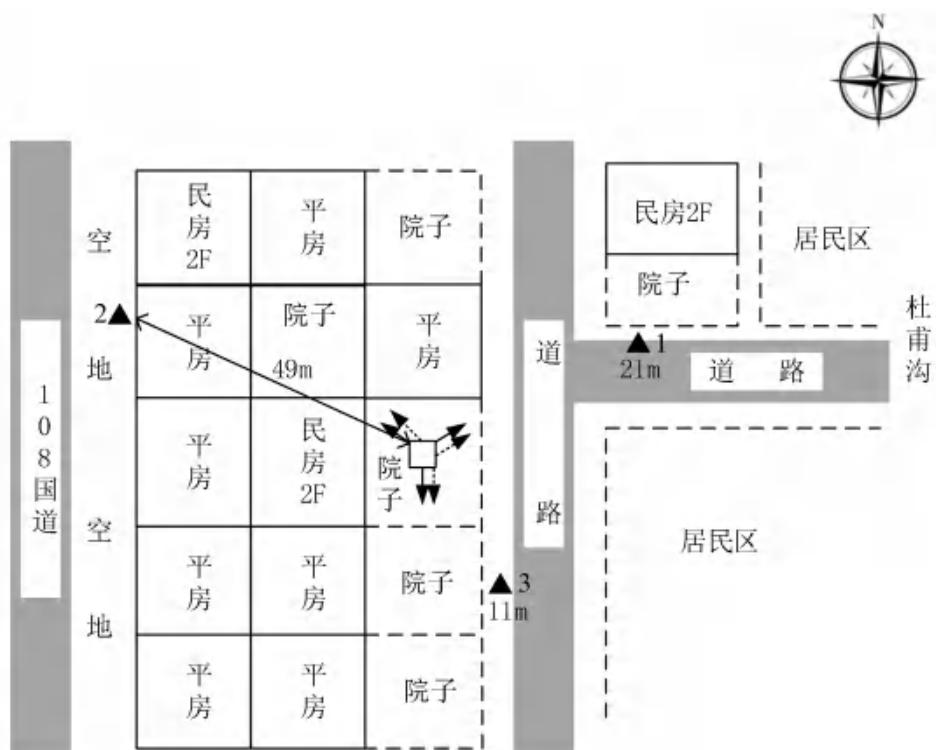
基站名称	西安_临潼_12348258 新丰支局 B0301_NBTT (鸿门铁区)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 30 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区 108 国道杜甫沟西侧民房院内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	37m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 15 分~16 时 37 分	阴	18~23
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348258 新丰支局 B0301_NBTT (鸿门铁区) 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	杜甫沟 东北侧民房 1F 门口	37	21	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.237
2	西北侧平房门口	37	49	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.117
3	南侧平房门口	37	11	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.089

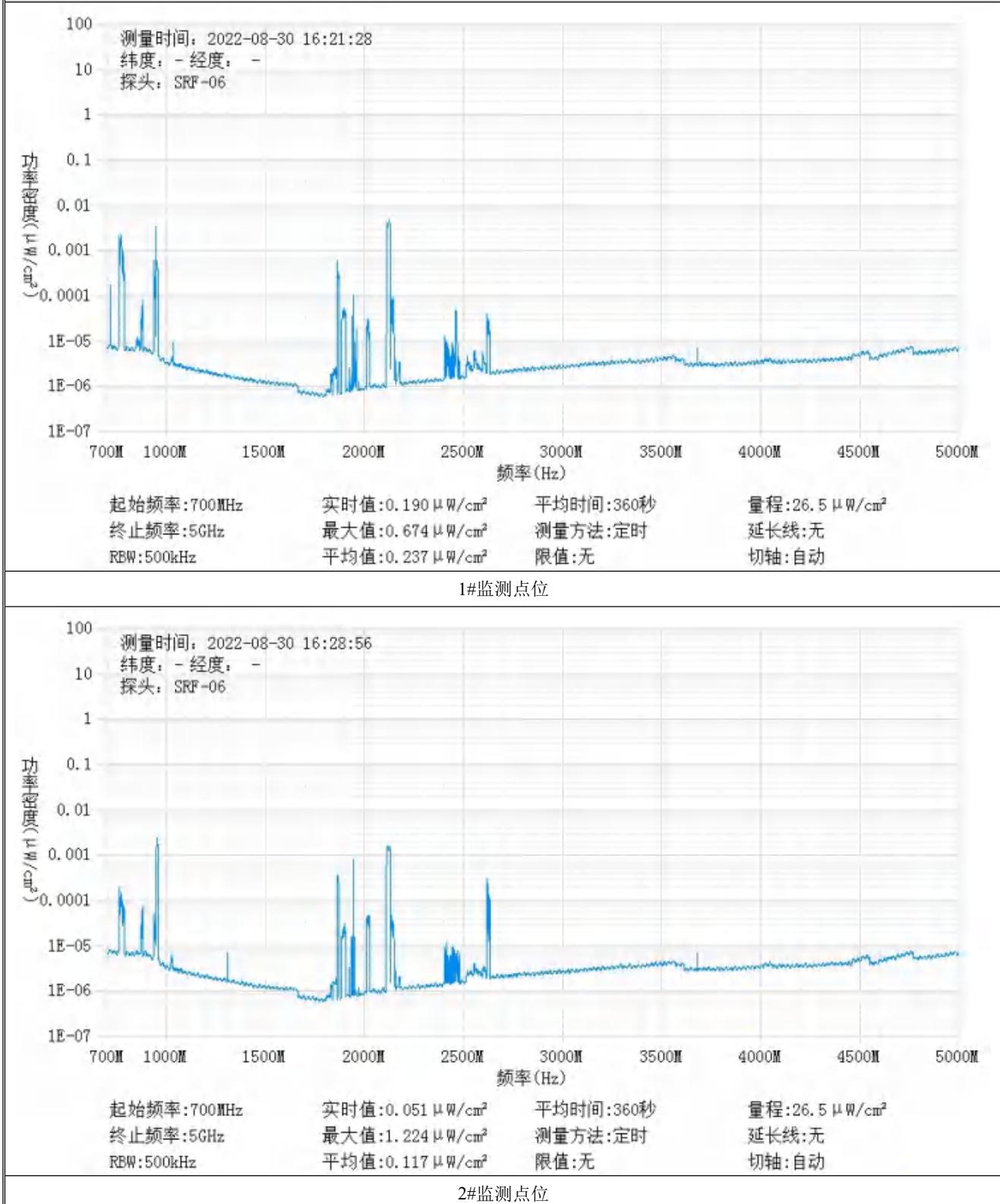
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

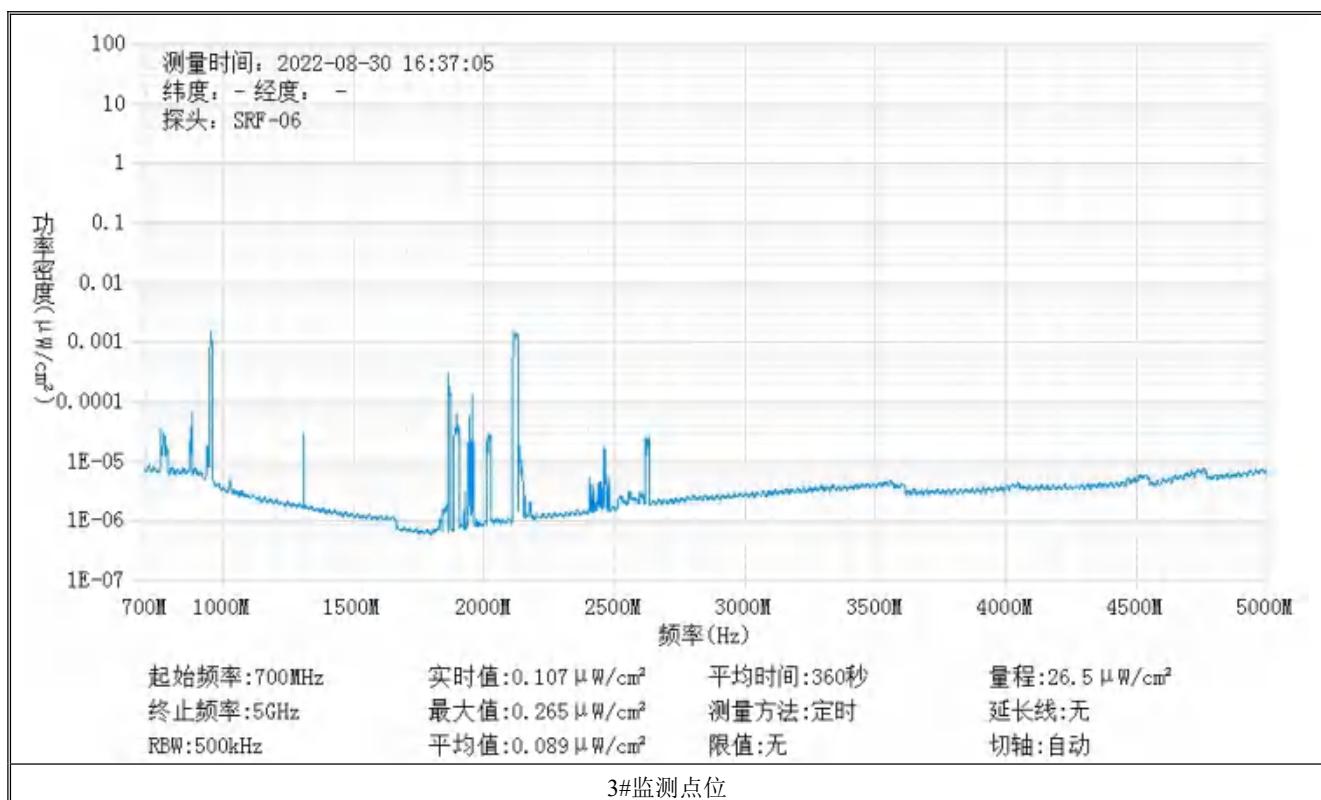
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



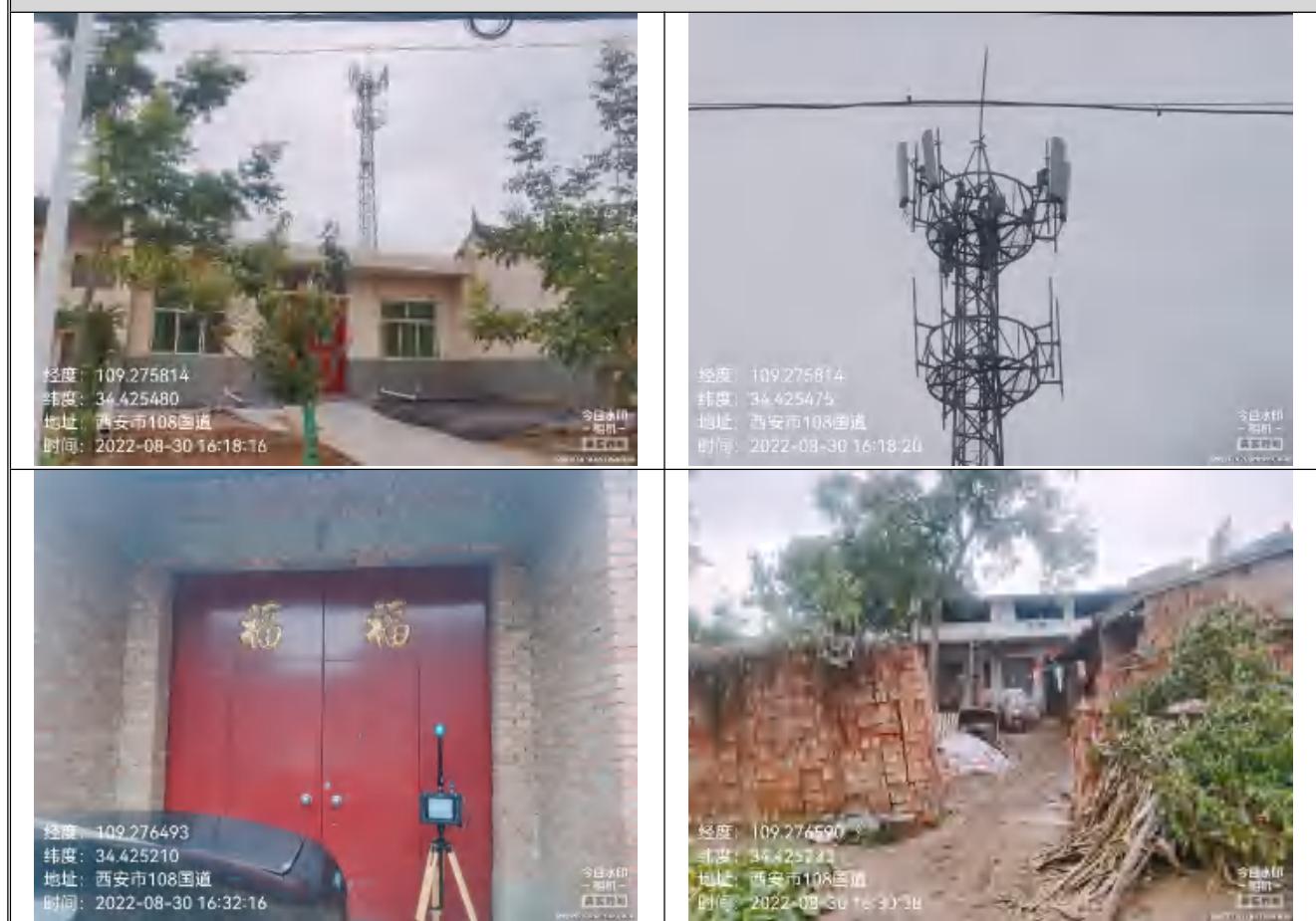
注: → : 西安电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向      □ : 三管塔

## 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

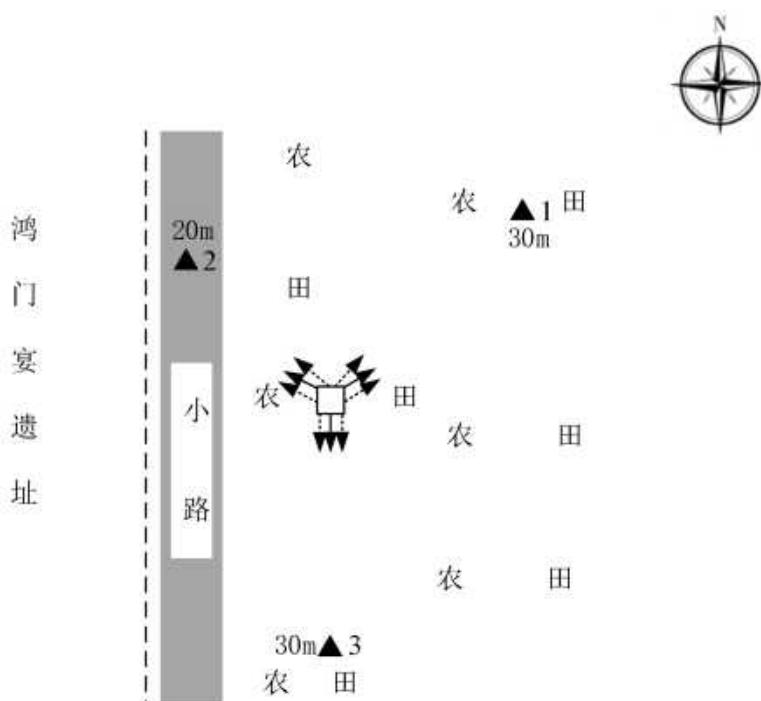
基站名称	西安_临潼_12348259 新丰支局 B0302_NBTT (项王营景区)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 08 月 30 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区鸿门宴遗址东侧农田内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	31m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16 时 46 分~17 时 05 分	阴	18~23
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0099;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{ mW}/\text{cm}^2$ ; 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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348259 新丰支局 B0302_NBTT (项王营景区) 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	基站东北侧 30m	31	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.048
2	基站西北侧 20m	31	20	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.061
3	基站南侧 30m	31	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.072

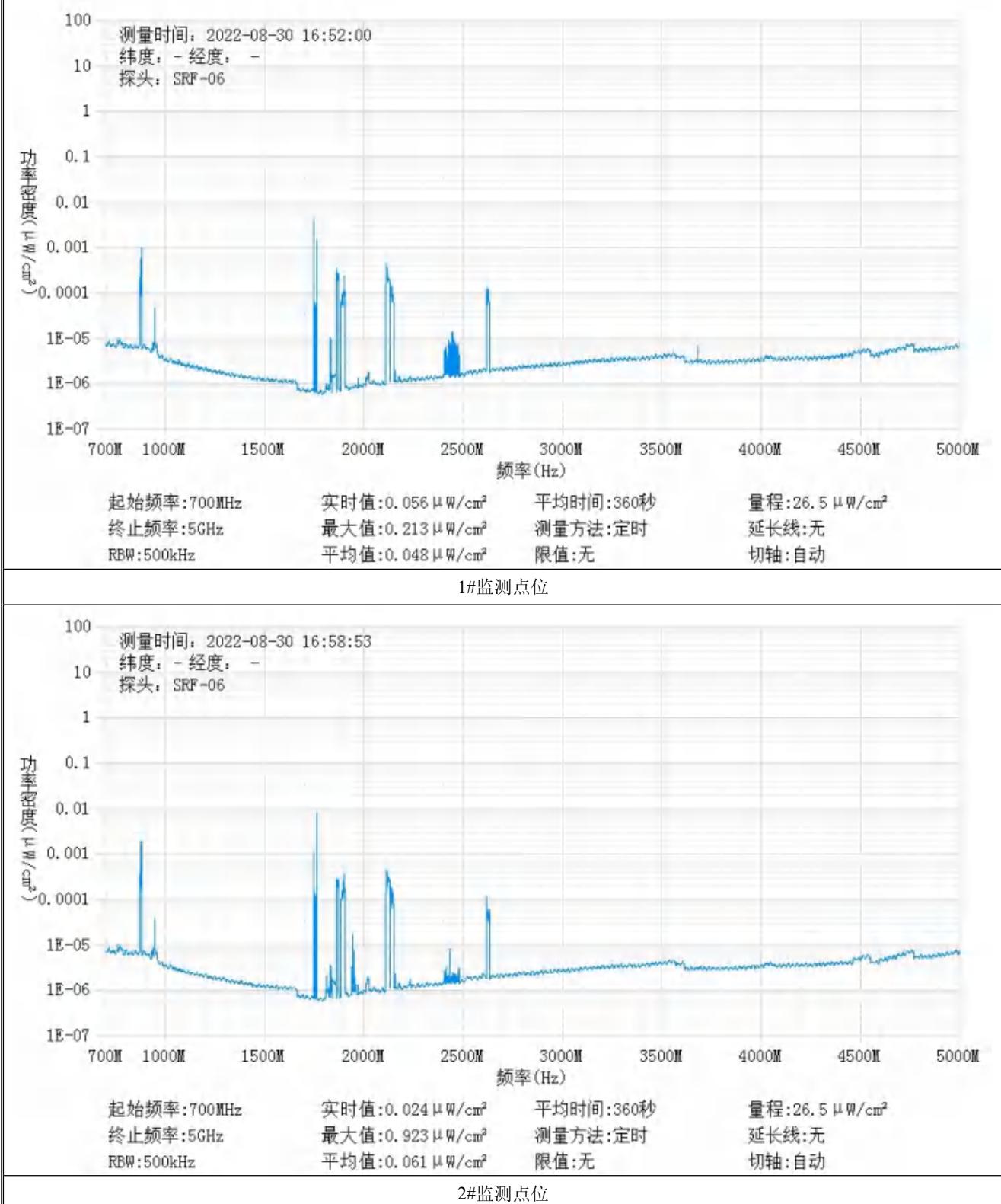
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 西安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

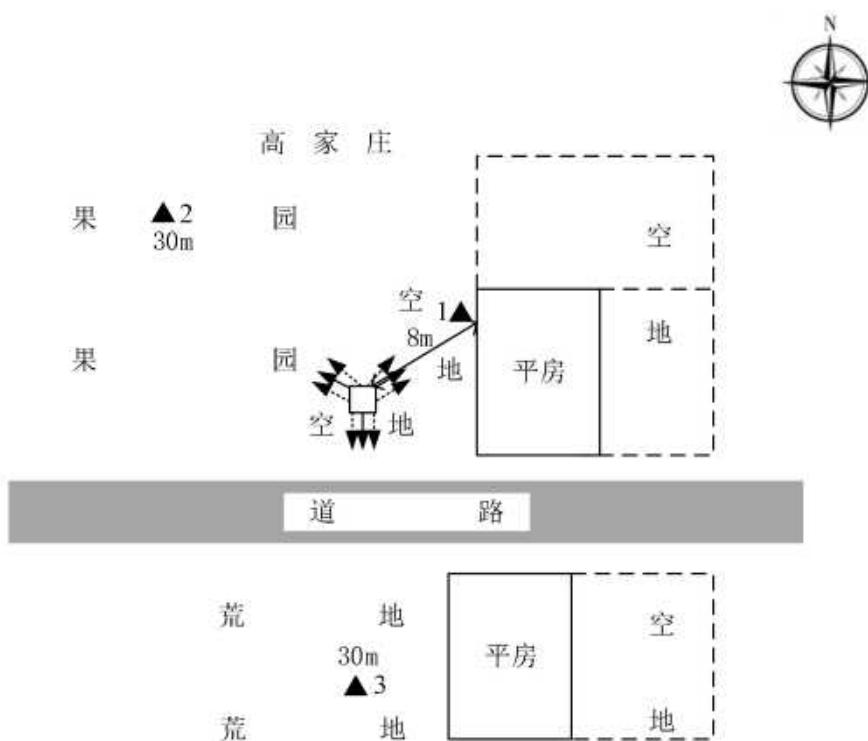
基站名称	西安_临潼_12348322 行者机房 B0205_NBTT (高家村米会侠)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 04 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区高家庄南侧空地内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 17 分~12 时 38 分	晴	22~27
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0099；		
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：2022.3.7~2023.3.6； 校准证书编号：J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348322 行者机房 B0205_NBTT (高家村米会侠) 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	高家庄 东北侧平房西侧	38	8	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.285
2	基站西北侧 30m	38	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.164
3	基站南侧 30m	38	30	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.113

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。

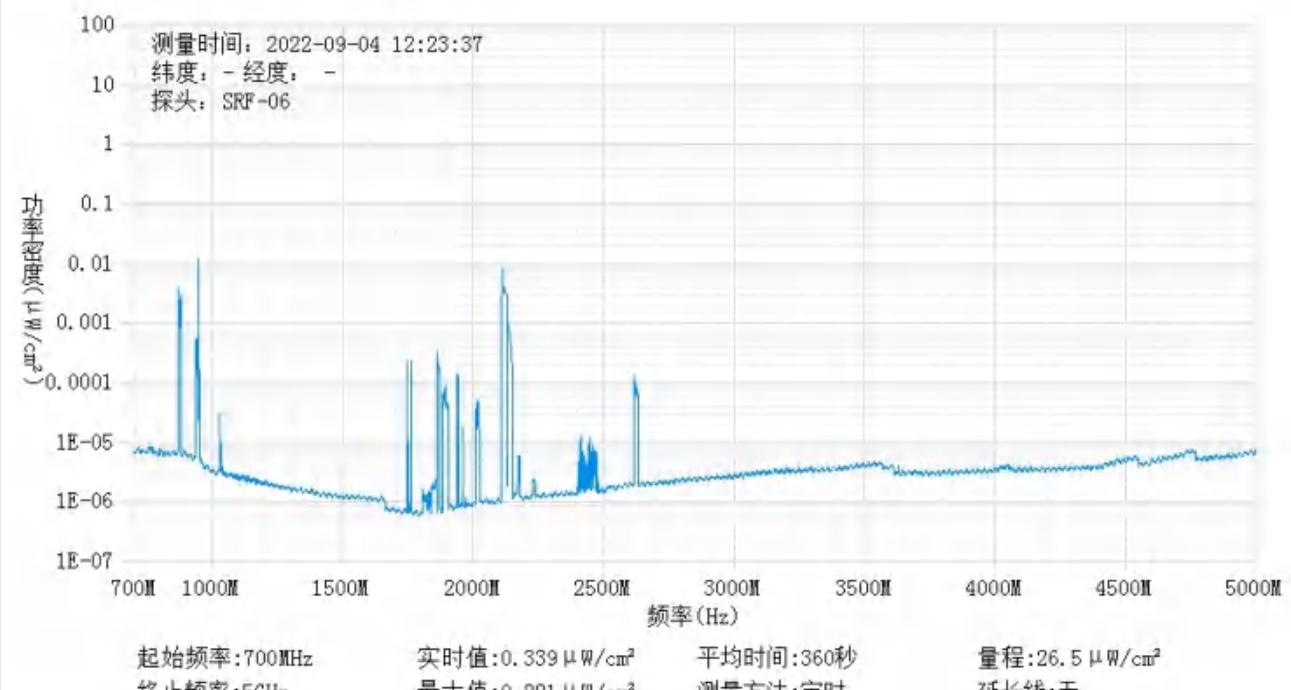
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



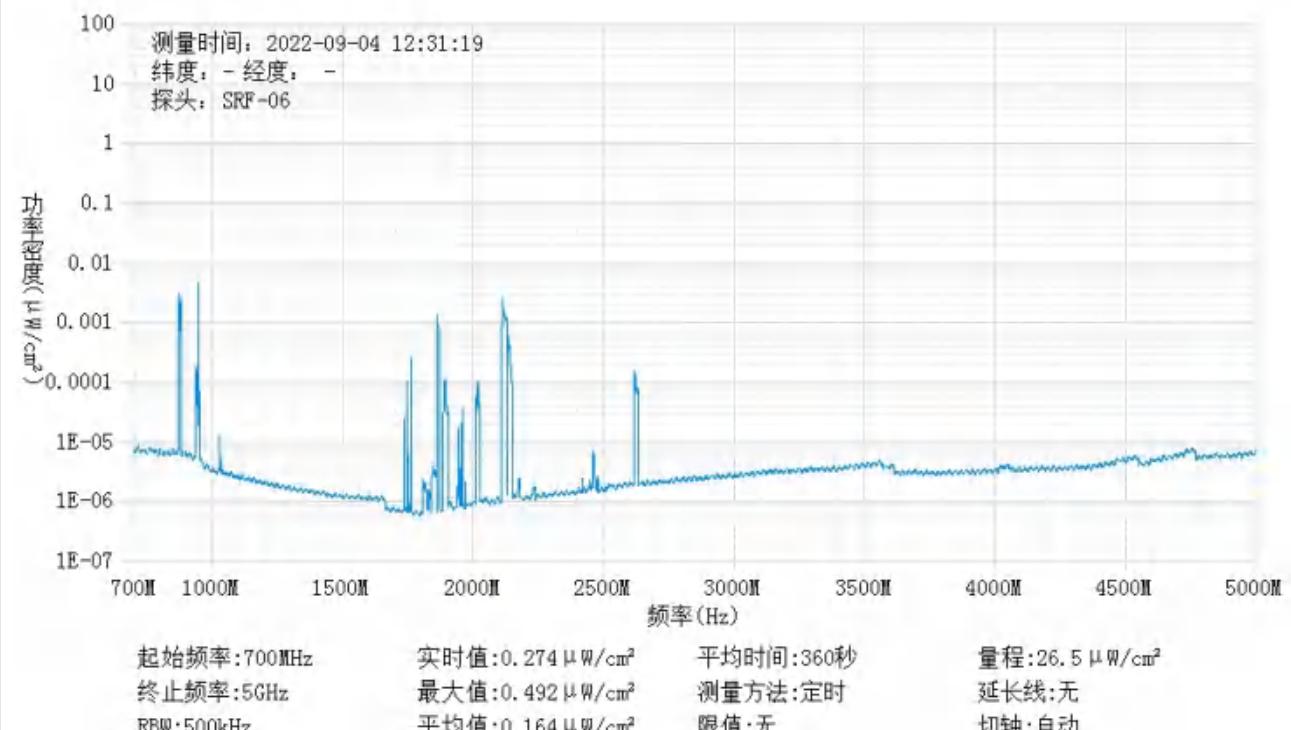
注: → : 西安电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位

→ : 其他运营商基站天线主射方向 □ : 三管塔

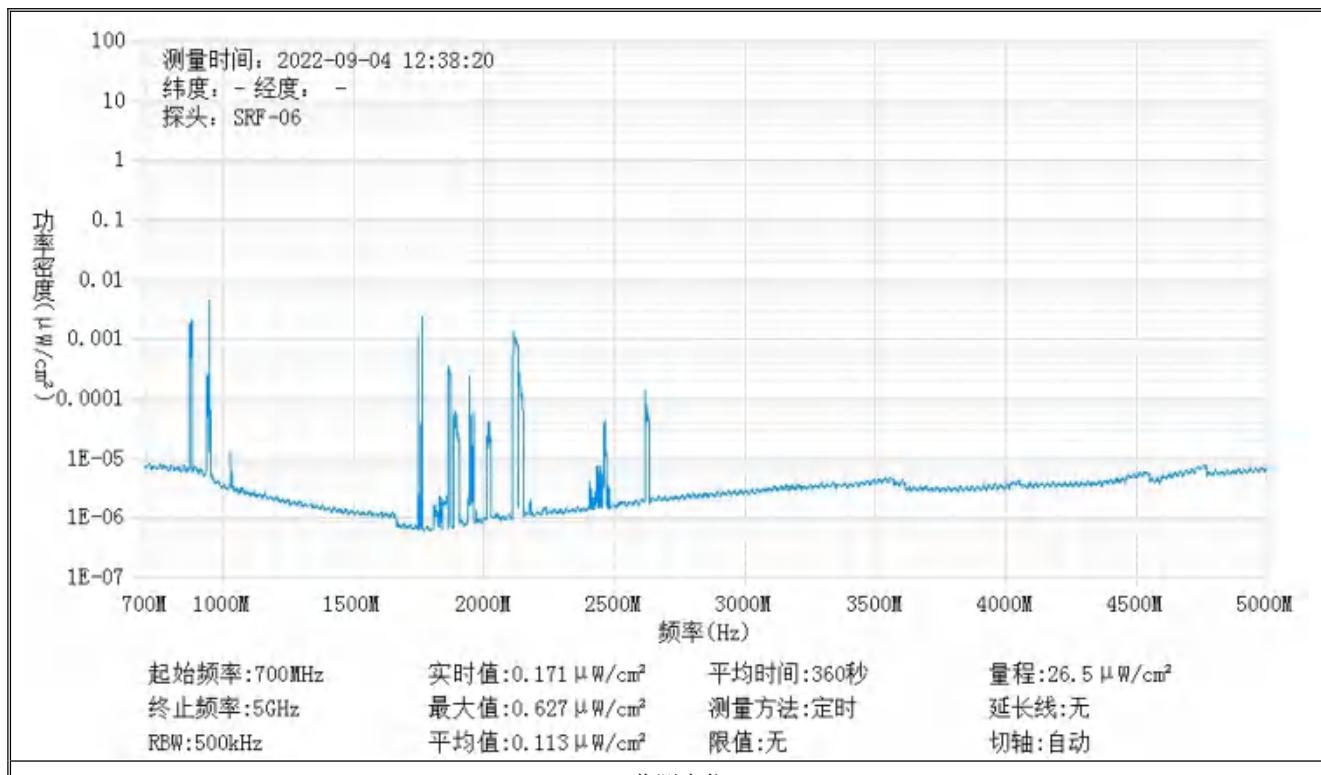
## 监测点位监测频谱分布图



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

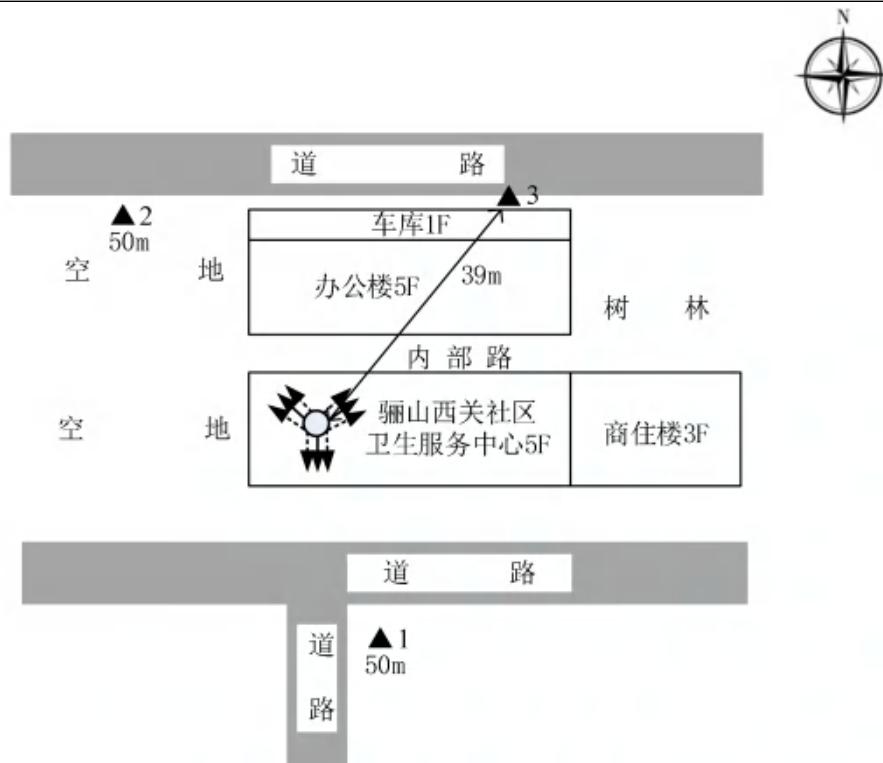
基站名称	西安_临潼_12348257 电信局 3 楼机房 B1201_NBTT (骊山街办卫生院)		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 09 月 04 日		
基站建设地点	陕西省西安市临潼区骊山西关社区卫生服务中心楼顶		
天线架设方式	楼顶拉线塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14 时 46 分~15 时 16 分	晴	22~27
检测所依据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-0099;		
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: 2022.3.7~2023.3.6; 校准证书编号: J202103047417-07-0005		
备注	西安_临潼_12348257 电信局 3 楼机房 B1201_NBTT (骊山街办卫生院) 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	28	50	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.296
2	基站西北侧 50m	28	50	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.311
3	骊山西关社区卫生服务中心车库 1F 门口	28	39	电信	2110-2130	红米 K40	1 台	视频交互	0.351

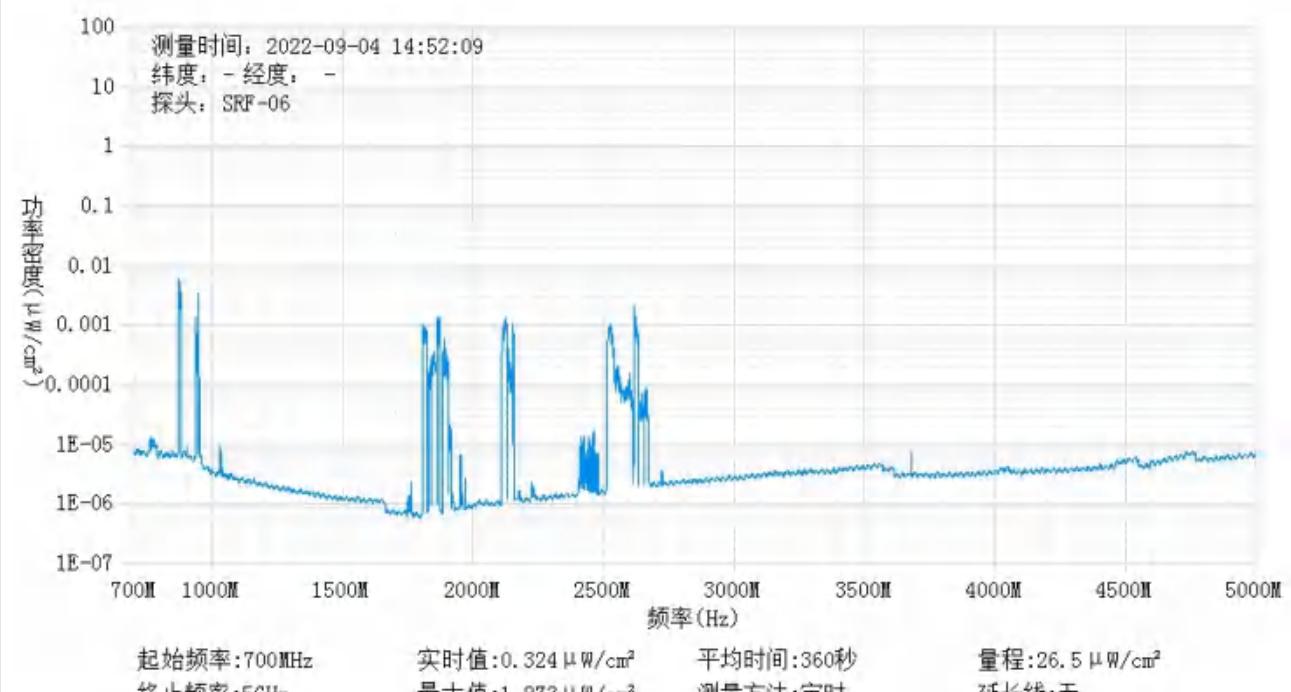
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

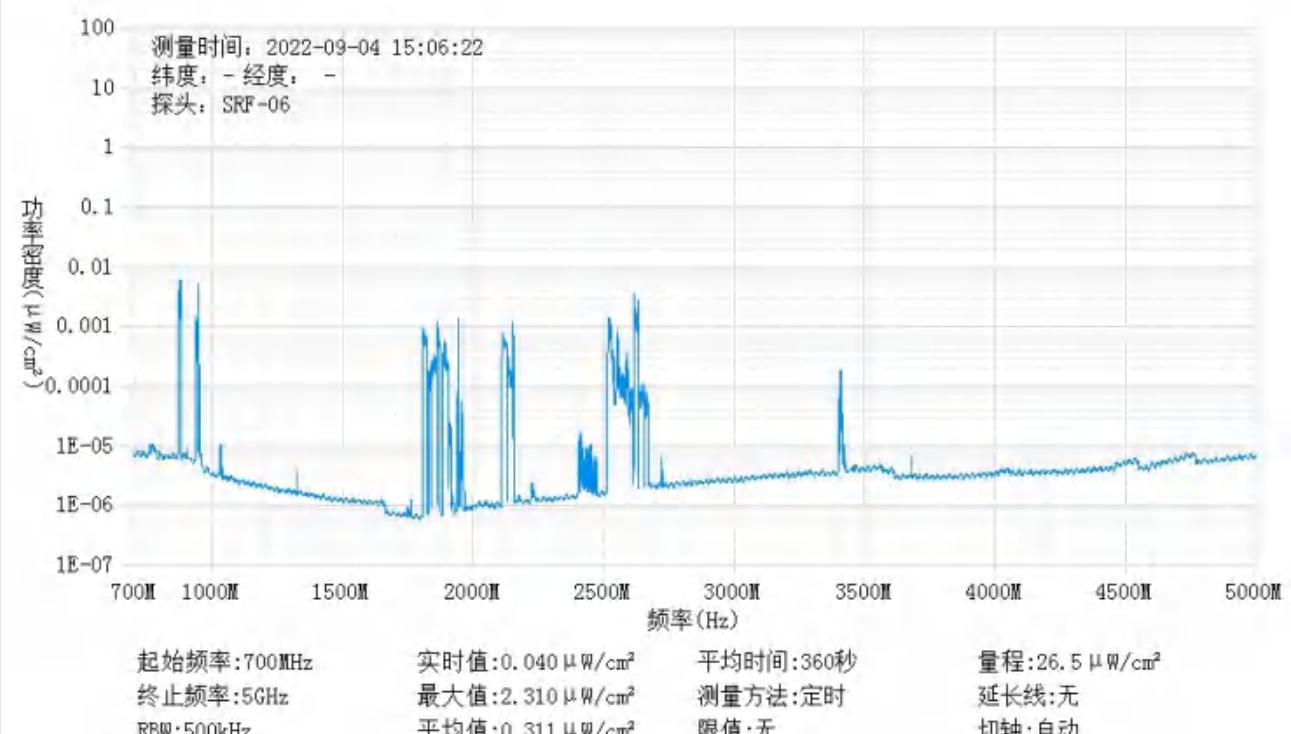


注: → : 西安电信基站天线主射方向      ▲ : 监测点位  
 --→ : 其他运营商基站天线主射方向      ○ : 楼顶拉线塔

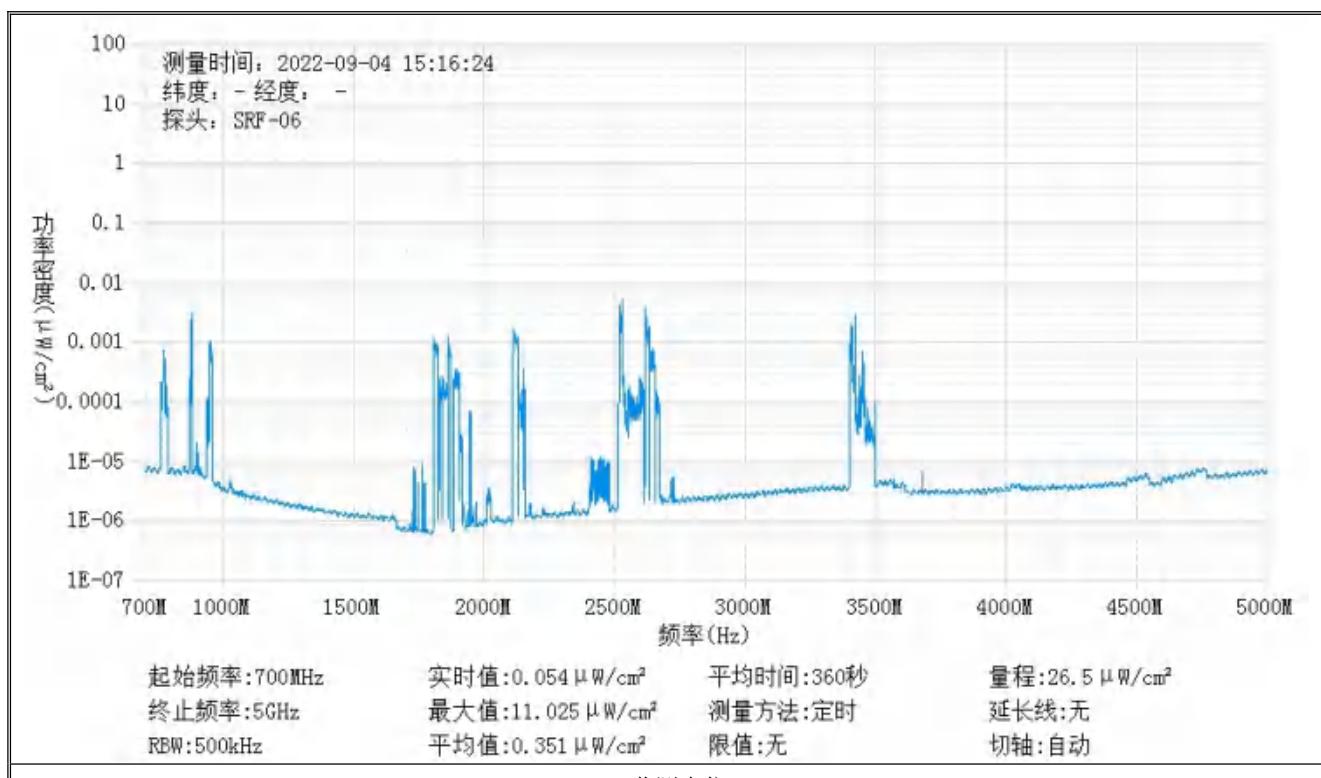
## 监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



2#监测点位



3#监测点位

## 基站检测现场照片



-----END-----