



# 检测报告

编号：2022HYYFX-03082

项目名称：中国电信陕西公司 2021 年 5G 三期西安杨凌  
2.1G 无线网 RRU 主设备工程-2 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 王超

中核化学计量检测中心  
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期：2022年9月27日

## 注意事项

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

单位名称：中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

单位地址：北京市通州区九棵树145号

通讯地址：北京234信箱102分箱

邮政编码：101149

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

联系人：龚明明 李梁

电 话：(010) 51674334、51674270

## 目录

1. 西安_杨凌_152609 上毕路南第一个路口_DMBFLX.....	4
2. 西安_杨凌_157599 崔东沟村 5 组 49 号_DTIFLX.....	9
3. 西安_杨凌_157692 黎沟_CMBFCX.....	14
4. 西安_杨凌_152345 尚德村_CMBFCX.....	19
5. 西安_杨凌_157648 揉谷乡石家村 120 号_DMBFLX.....	24
6. 西安_杨凌_157641 揉谷乡田东村村委会_DMBFLX.....	29
7. 西安_杨凌_36127 陵东小学_DMBFLX.....	34
8. 西安_杨凌_157642 揉谷乡菱角村西_DMBFLX.....	39
9. 西安_杨凌_157643 揉谷乡光明村_DMBFLX.....	44
10. 西安_杨凌_157686 权家寨_CMBFCX.....	49
11. XA_267CE_5_LM_揉谷乡太子藏村.....	54
12. 西安_杨凌_157660 新集村_DMBFLM.....	59
13. 西安_杨凌_157646 揉谷乡太子藏村四组玉皇庙_DMBFLX.....	64
14. 杨凌邰东社区 02.....	69
15. 西安_杨凌_157640 胡家底村_DMBFLX.....	75
16. 西安_杨凌_157677 五胡路东环线十字_DMIFLX.....	80
17. 西安_杨凌_157582 滨河东路欧迪亚_DMBFLX.....	85
18. 西安_杨凌_152334 通瑞公司_CMBFCX.....	90
19. 西安_杨凌_157684 上川口 B1_DMBFLT.....	95

# 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_152609 上毕路南第一个路口_DMBFLX		
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 07 月 07 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区杨陵街道韦水乡邻东南		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	20m
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 40 分~10 时 04 分	晴	27~39
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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13861		
备注	西安_杨凌_152609 上毕路南第一个路口_DMBFLX 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东北 20 米	20	20	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.222
2	乡村水吧门口	20	40	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.263
3	乡村学堂门口	20	50	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.426

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

韦水乡邻

平房

空地

道路

森林

空地

森林

森林

乡 村 学 堂  
1F

乡 村 水 吧  
1F

3#

2#

50m

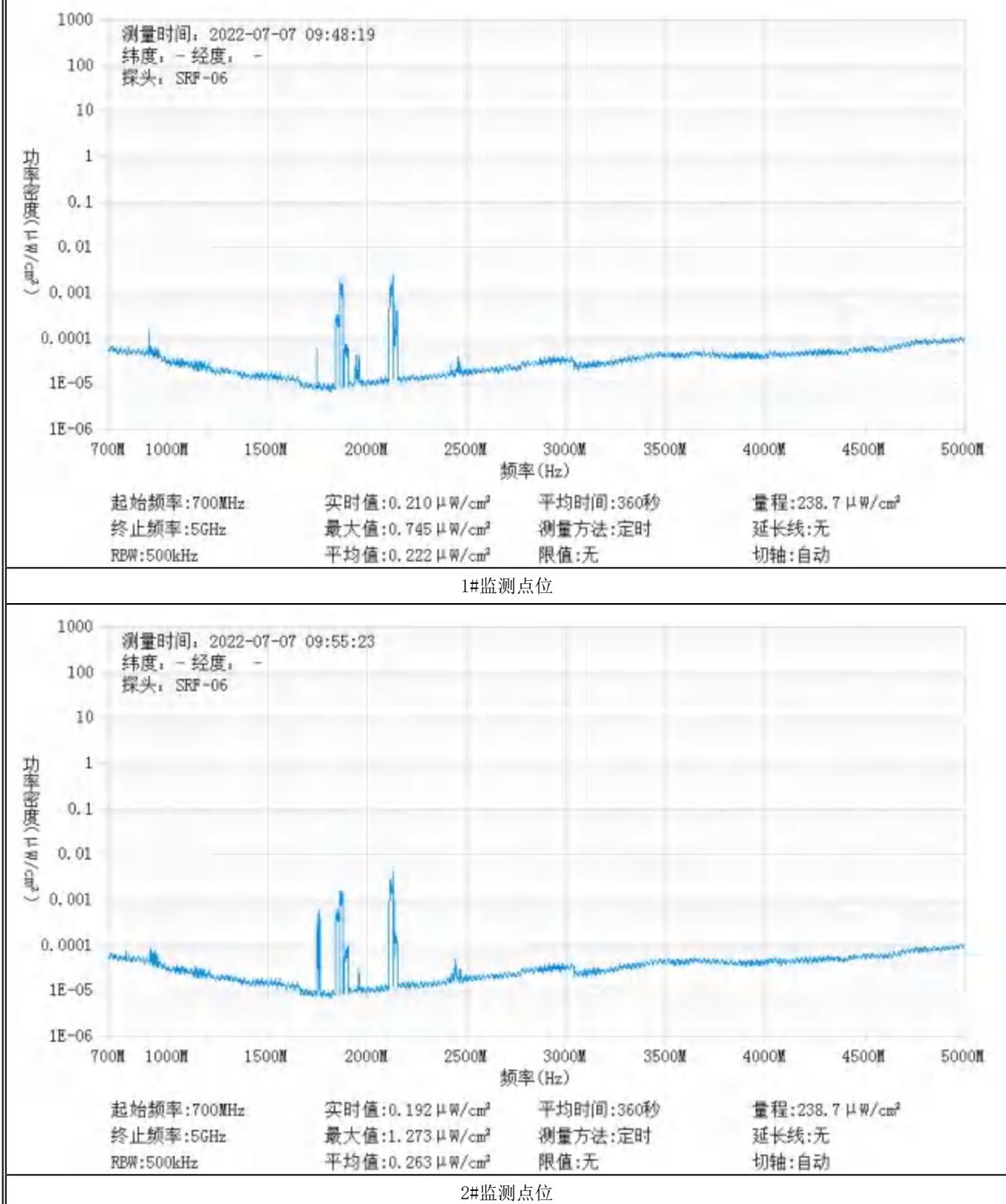
N

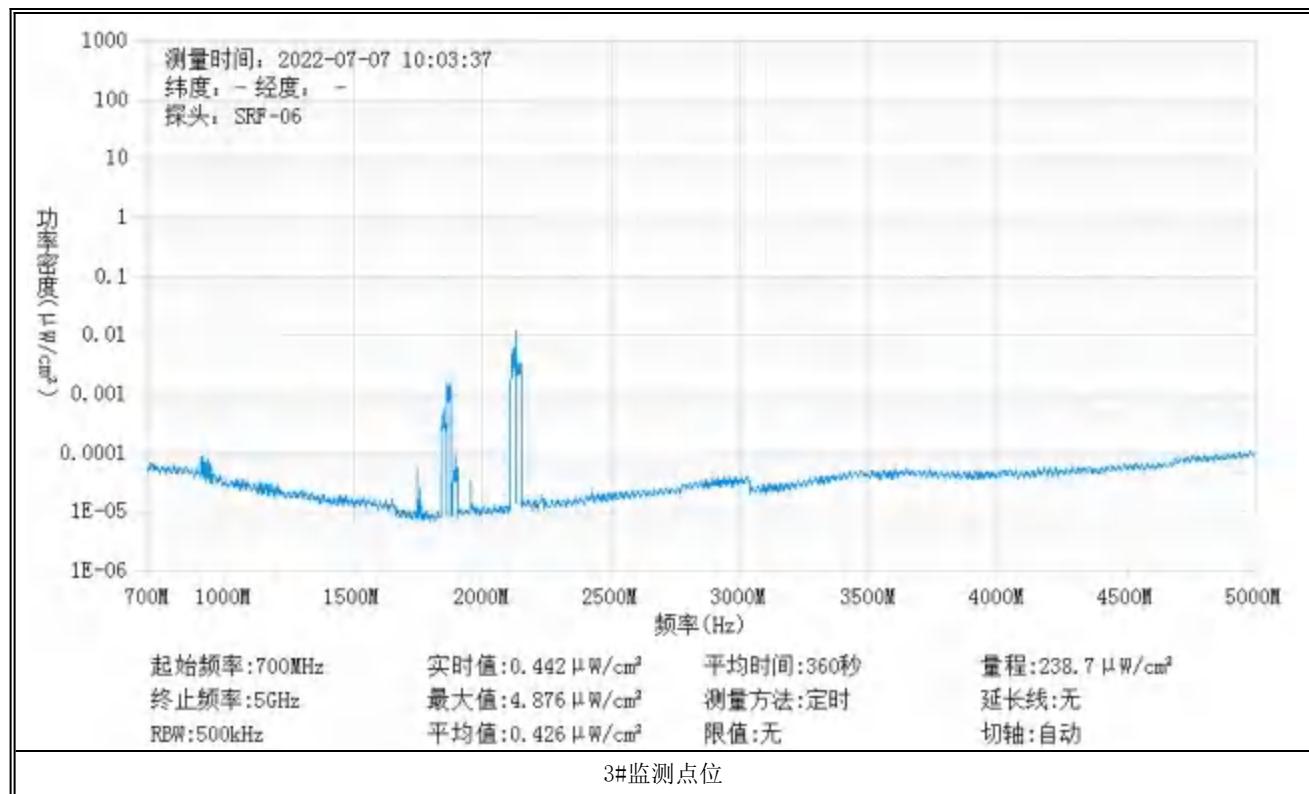
1#

20m

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_157599 崔东沟村 5 组 49 号_DTIFLX		
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 07 月 07 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区北环路元树小学南		
天线架设方式	角钢塔	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)
	10 时 10 分~10 时 40 分	晴	27~39
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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13861		
备注	西安_杨凌_157599 崔东沟村 5 组 49 号_DTIFLX 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	元树小学大门口	42	35	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.295
2	崔东沟幼儿园大门口	42	41	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.456
3	万顺叫车门口	42	45	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.365
4	基站东北 49 米	42	49	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.175

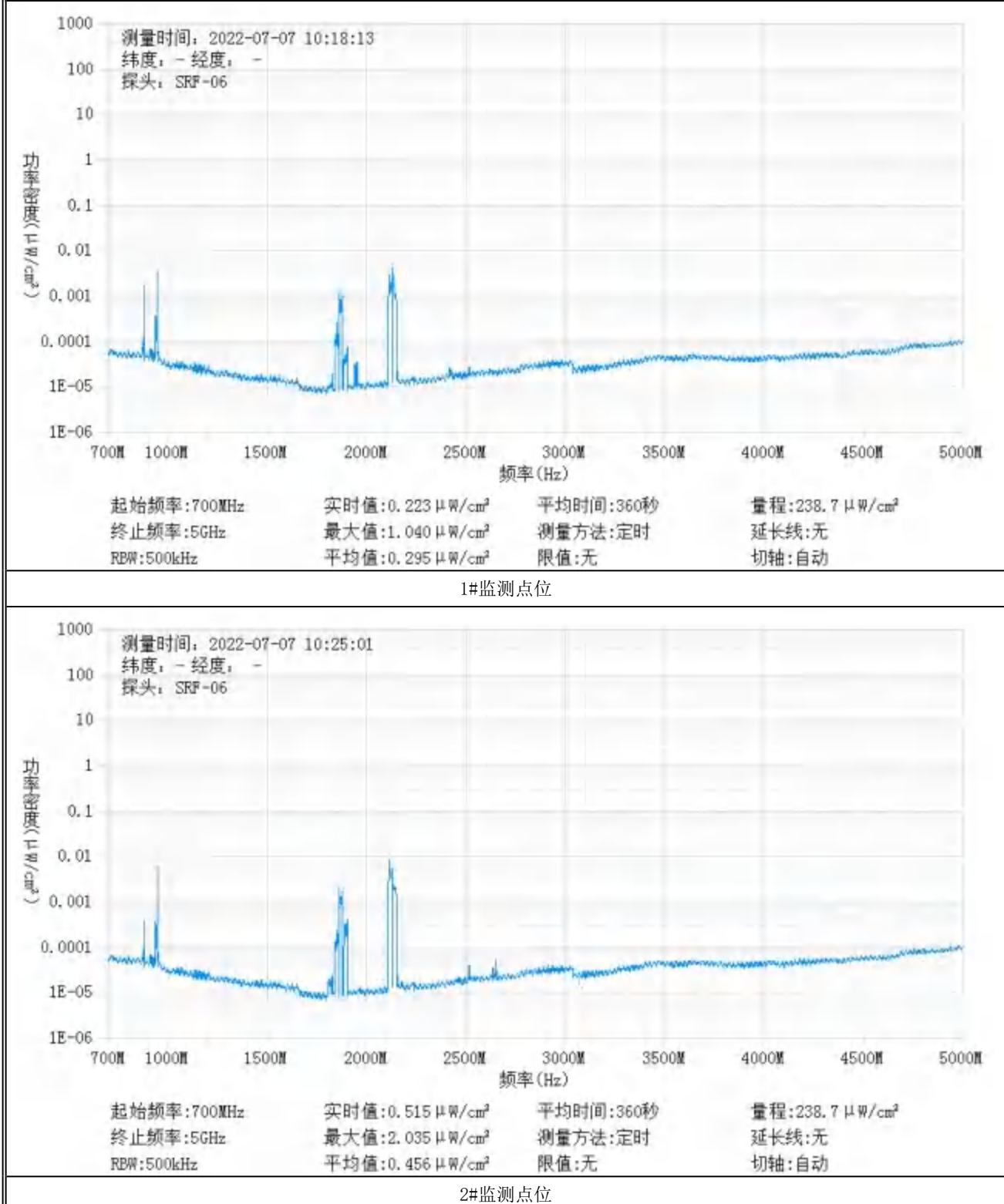
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

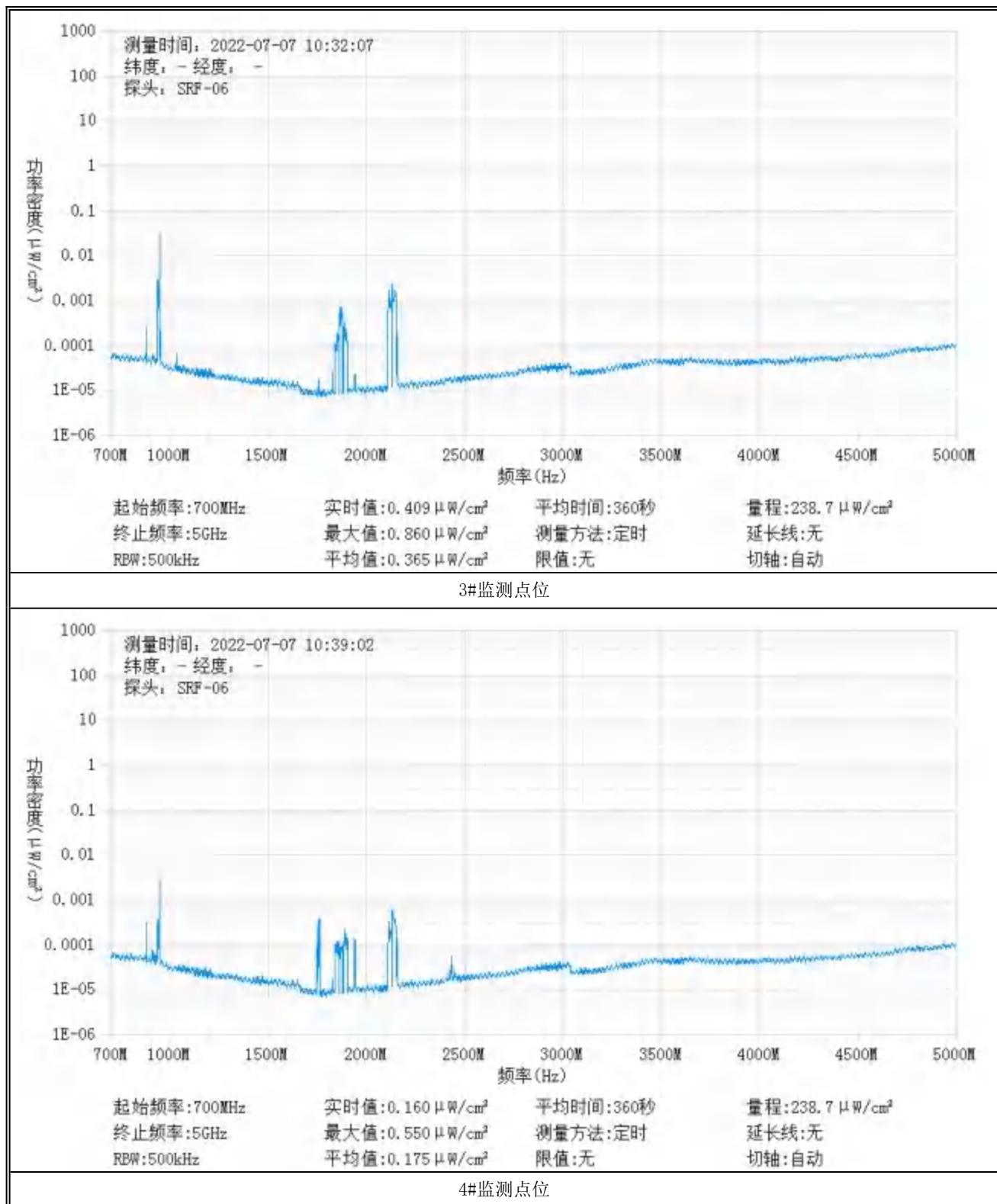
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The diagram illustrates the layout of the area around the mobile base station. It shows the base station at the bottom center, with arrows indicating its main radiation direction towards four monitoring points (1#, 2#, 3#, 4#) located on the North Ring Road. Monitoring point 1# is at the school entrance (42m vertical, 35m horizontal), 2# is at the kindergarten entrance (42m vertical, 41m horizontal), 3# is at the taxi stand entrance (42m vertical, 45m horizontal), and 4# is 49m away from the base station. The base station is situated between two fields. To the west is the 'Caidonggou Kindergarten' (围墙) and 'Yantushixue Primary School' (围墙). To the east is the 'Wanshuncar' taxi stand (1F), '民房 2F', and '平房'. Further east is a residential area ('居民区') with buildings labeled '平房', '民房 2F', and '民房 3F'. A compass rose indicates the cardinal directions.

注: → : 基站天线主射方向    1#~4#: 监测点位    □: 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_157692 黎沟_CMBFCX		
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 07 月 07 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区大寨街道上毕路巨隆禽业东		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	45m
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 03 分~12 时 38 分	晴	27~39
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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13861		
备注	西安_杨凌_157692 黎沟_CMBFCX 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	巨隆禽业门口	45	36	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.160
2	基站西南 38 米	45	38	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.167
3	1 号民房门口	45	10	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.182
4	2 号民房门口	45	21	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.313

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。

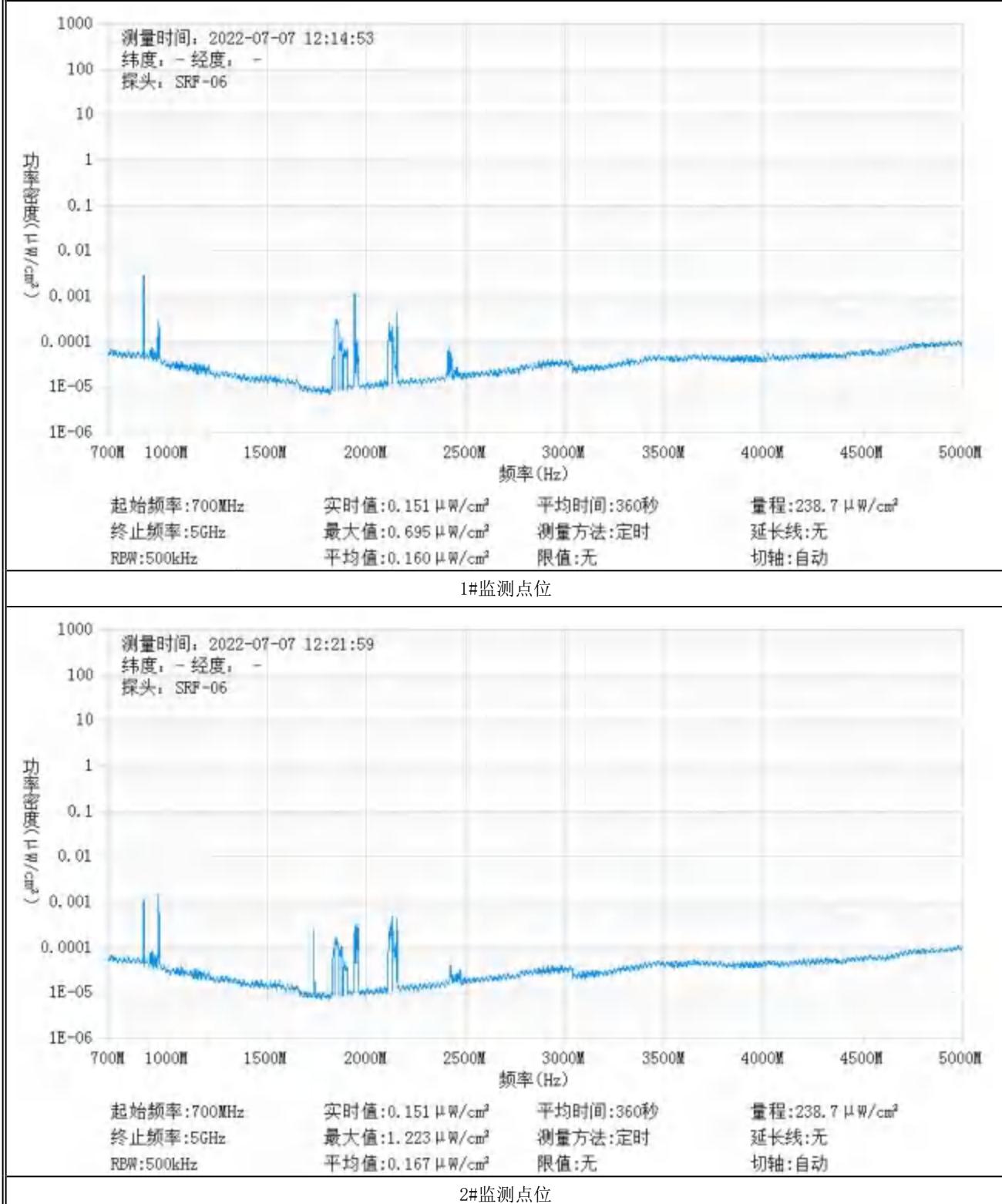
基站电磁辐射环境检测点位示意图

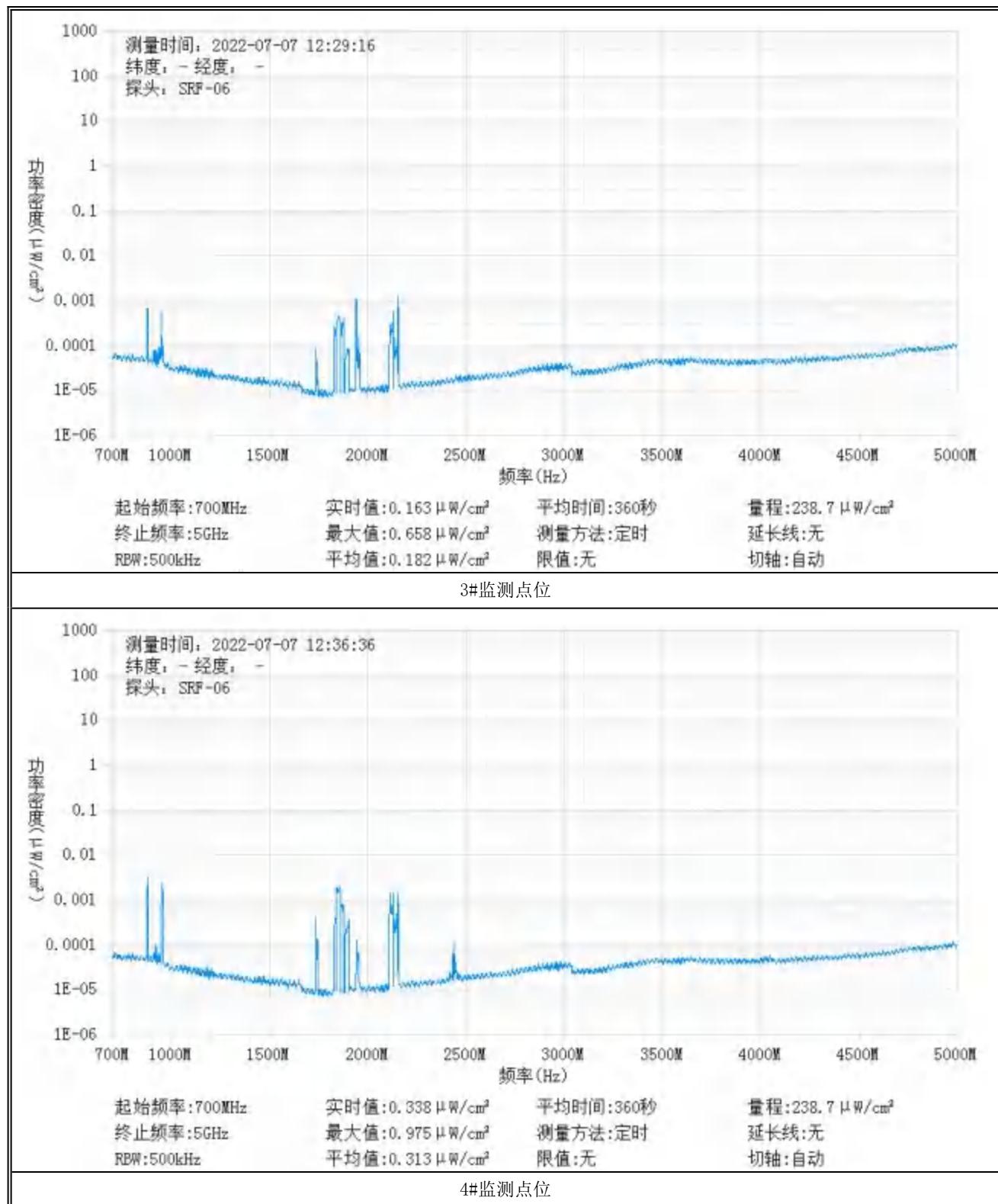
The site plan illustrates the layout of the area around the base station. A north arrow is located in the top right corner. Key features include:

- 巨隆禽业**: Located on the left, with a distance of 36m to the base station.
- 道路**: A road running horizontally through the middle of the area.
- 围墙**: A wall separating the residential area from the factory building.
- 居民区**: Residential buildings labeled 1号民房, 2号民房, 民房, 民房, all 2F.
- 工厂**: A building labeled 厂房 1F, surrounded by trees.
- 监测点位**: Points 1# through 4# are marked near the base station, with distances of 36m, 38m, 10m, and 21m respectively. Point 1# is at the entrance of the factory, point 2# is across the road, and points 3# and 4# are near residential buildings.

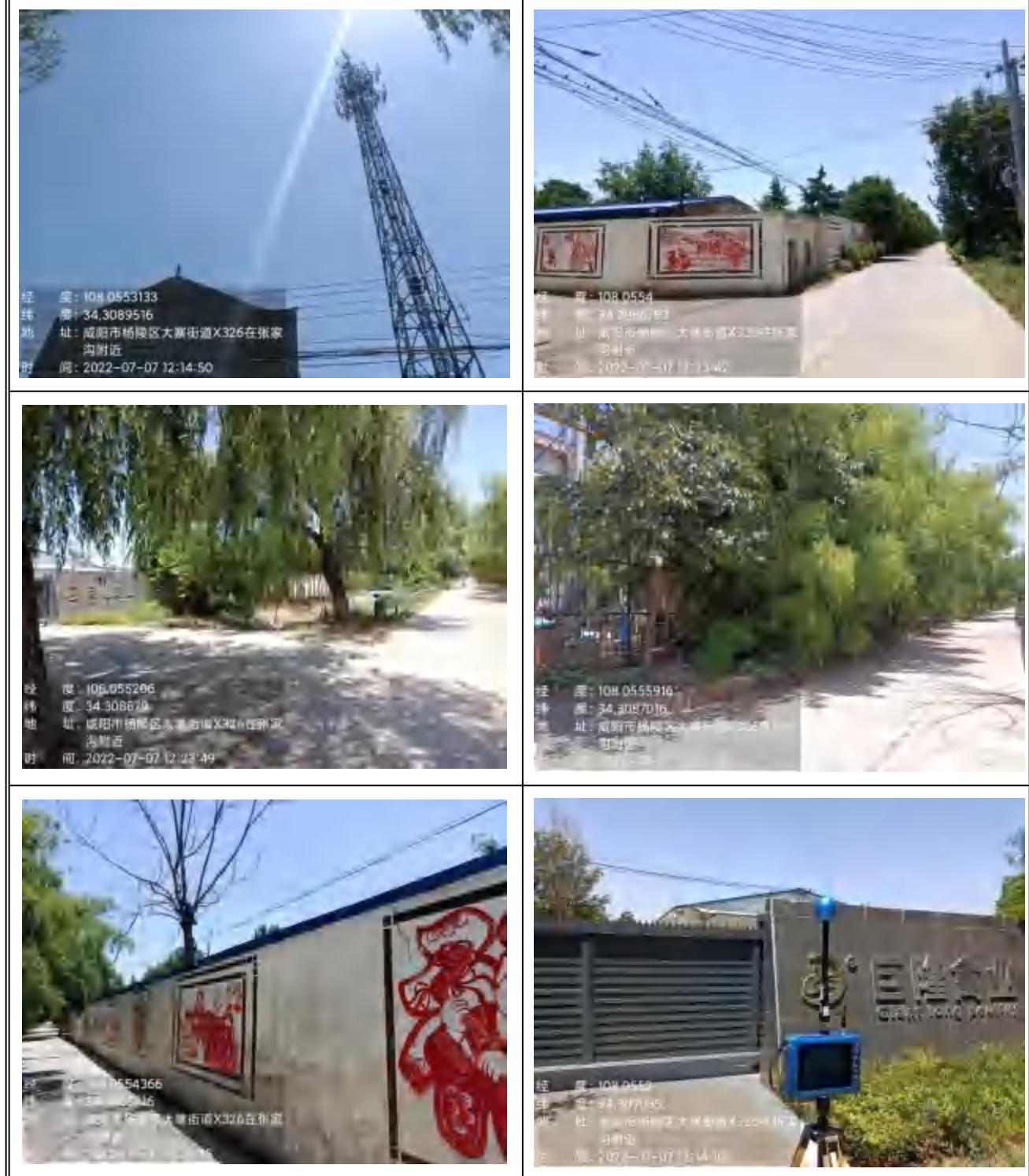
注: → : 基站天线主射方向    1#~4#: 监测点位    □: 角钢塔

## 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

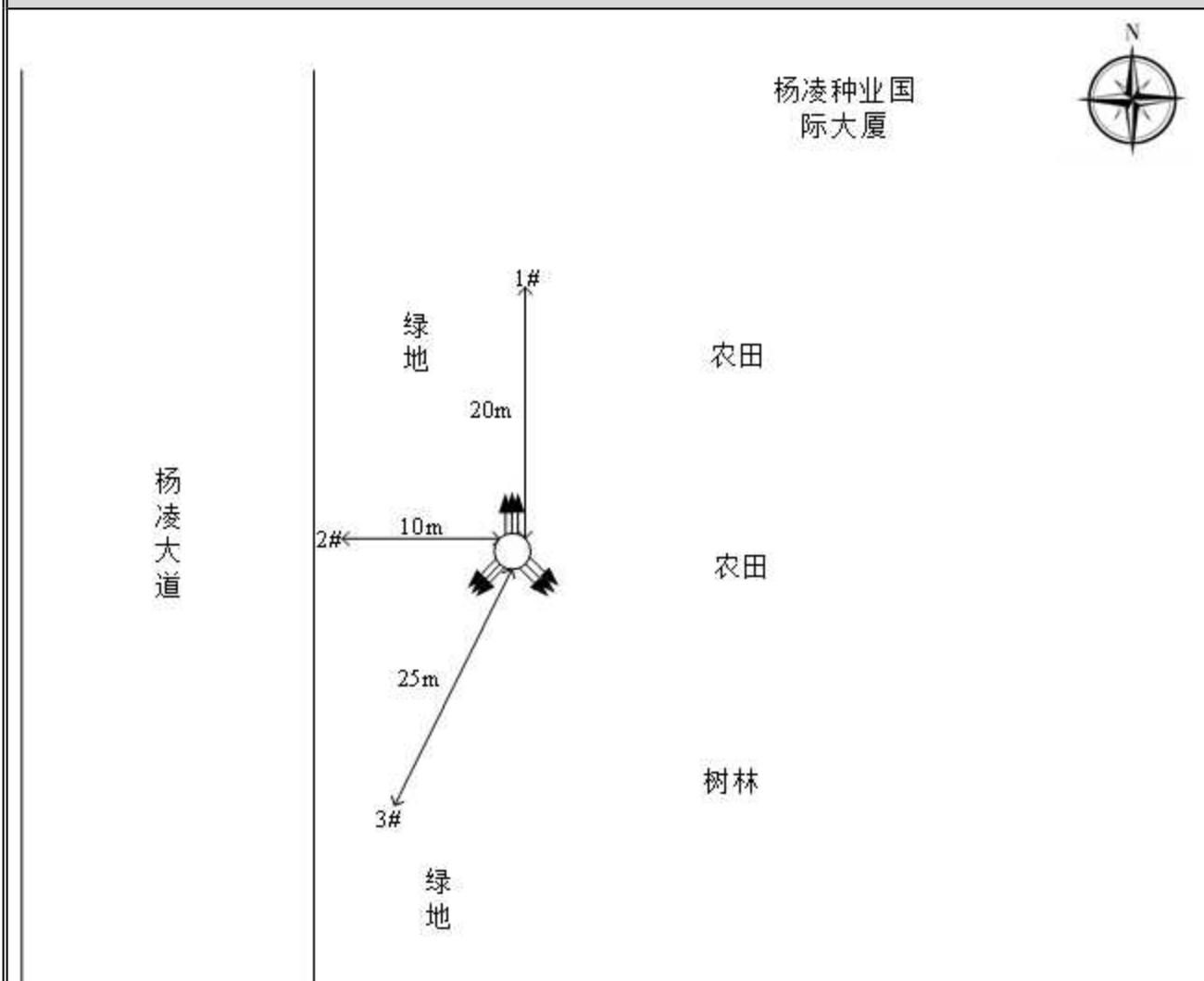
铁塔基站名称	西安_杨凌_152345 尚德村_CMBFCX		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 07 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区揉谷镇杨凌大道杨凌种业国际大厦西南		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	09 时 30 分~09 时 52 分	晴	28~40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信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-0112；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13864		
备注	西安_杨凌_152345 尚德村_CMBFCX 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		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 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基北 20 米	28	20	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	1.396
2	塔基西 10 米	28	10	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.983
3	塔基西南 25 米	28	25	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	1.122

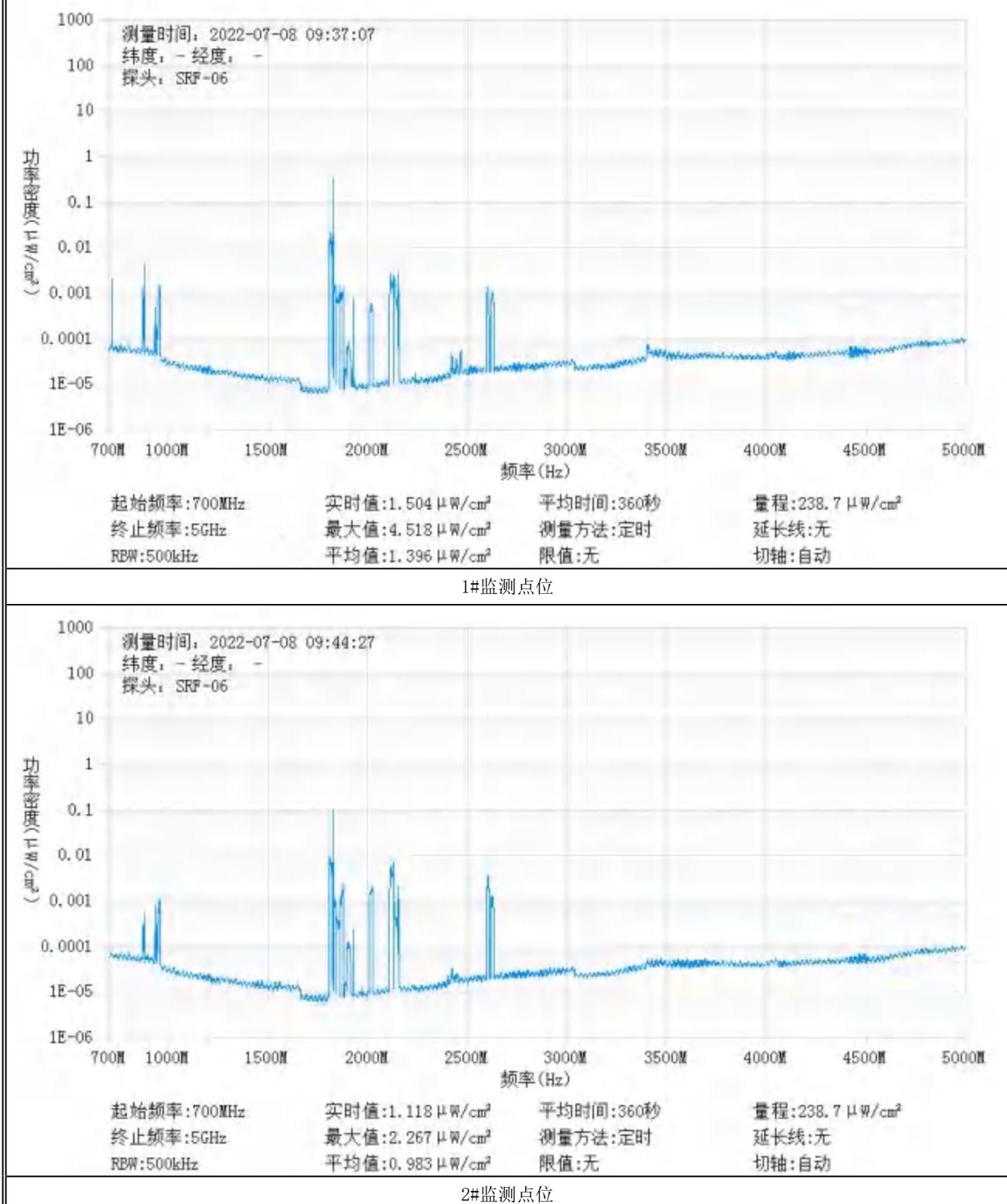
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

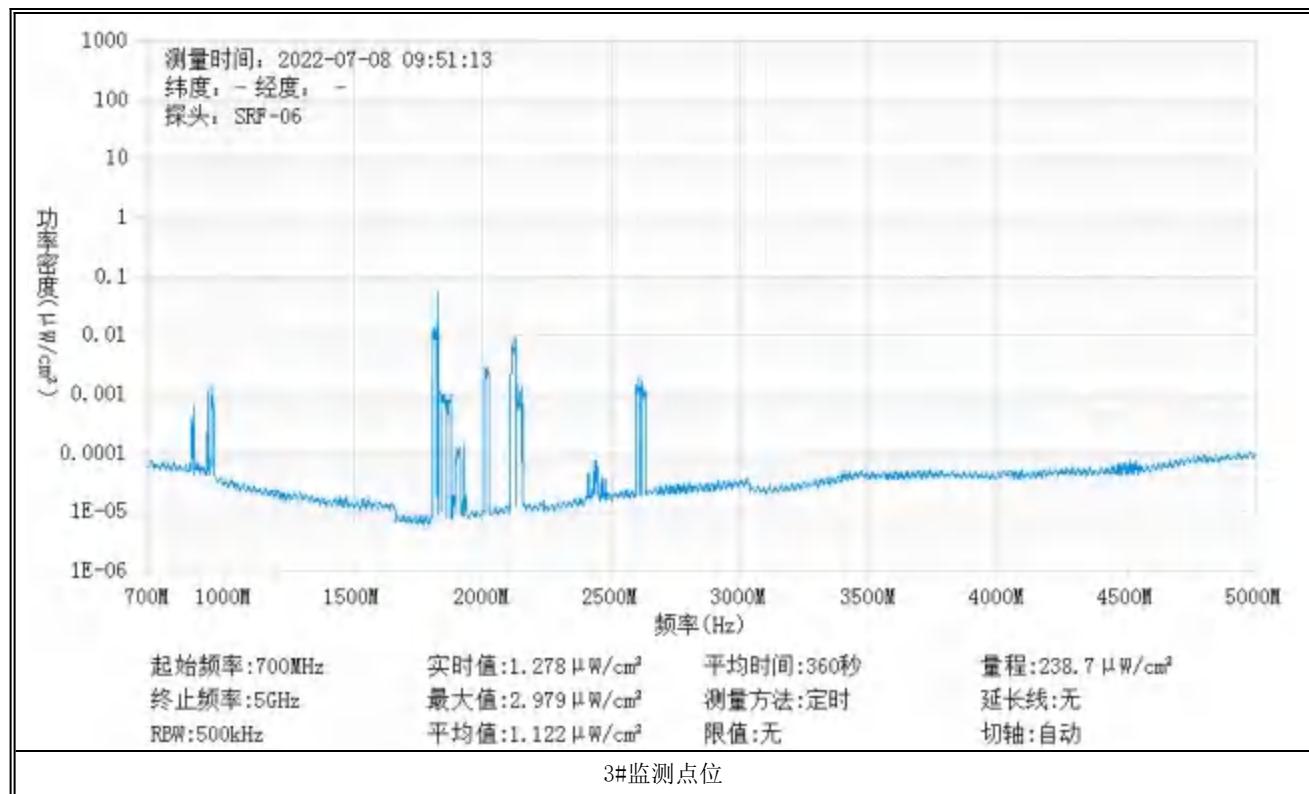
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 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

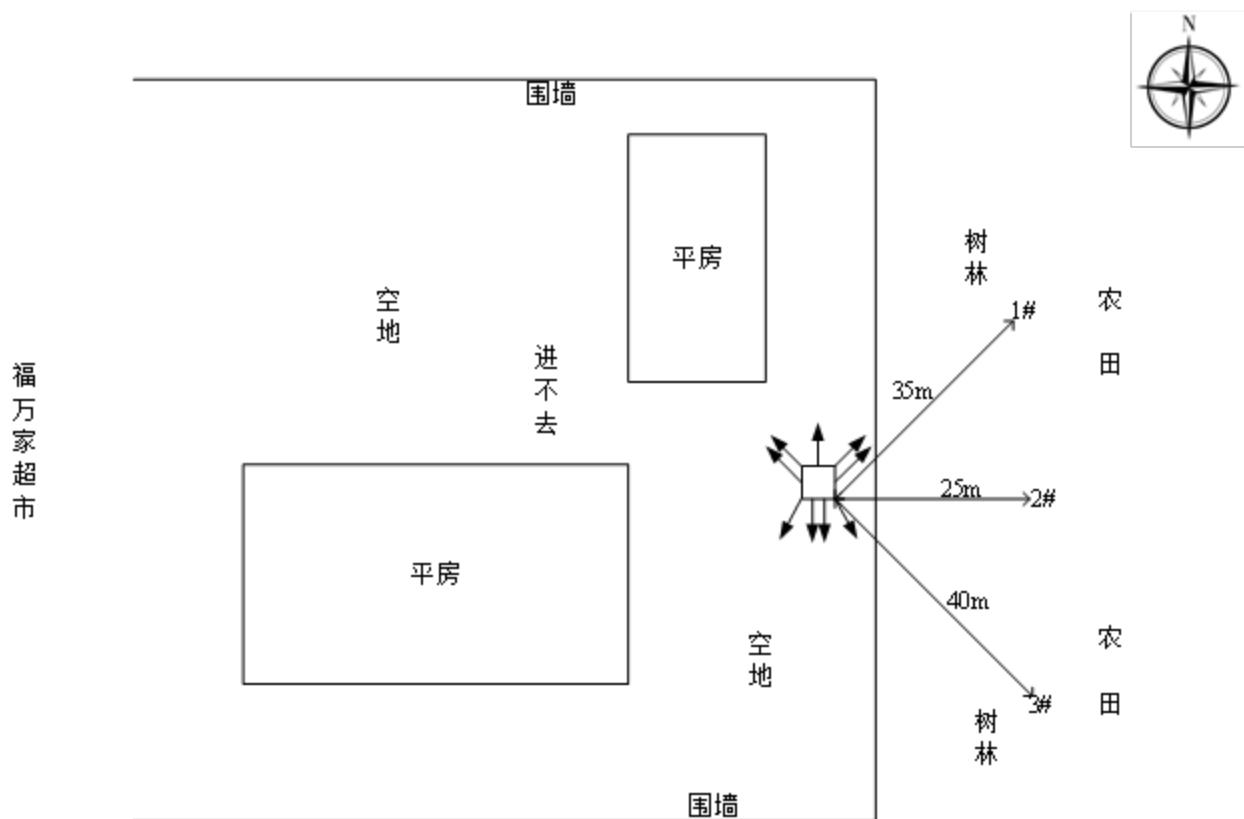
铁塔基站名称	西安_杨凌_157648 揉谷乡石家庄村 120 号_DMBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 07 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区揉谷镇石家庄村福万家超市东		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	28m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 35 分~12 时 05 分	晴	28~40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 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-0112;		
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: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864		
备注	西安_杨凌_157648 揉谷乡石家庄村 120 号_DMBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 35 米	28	35	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.173
2	塔基东 25 米	28	25	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.205
3	塔基东南 40 米	28	40	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.164

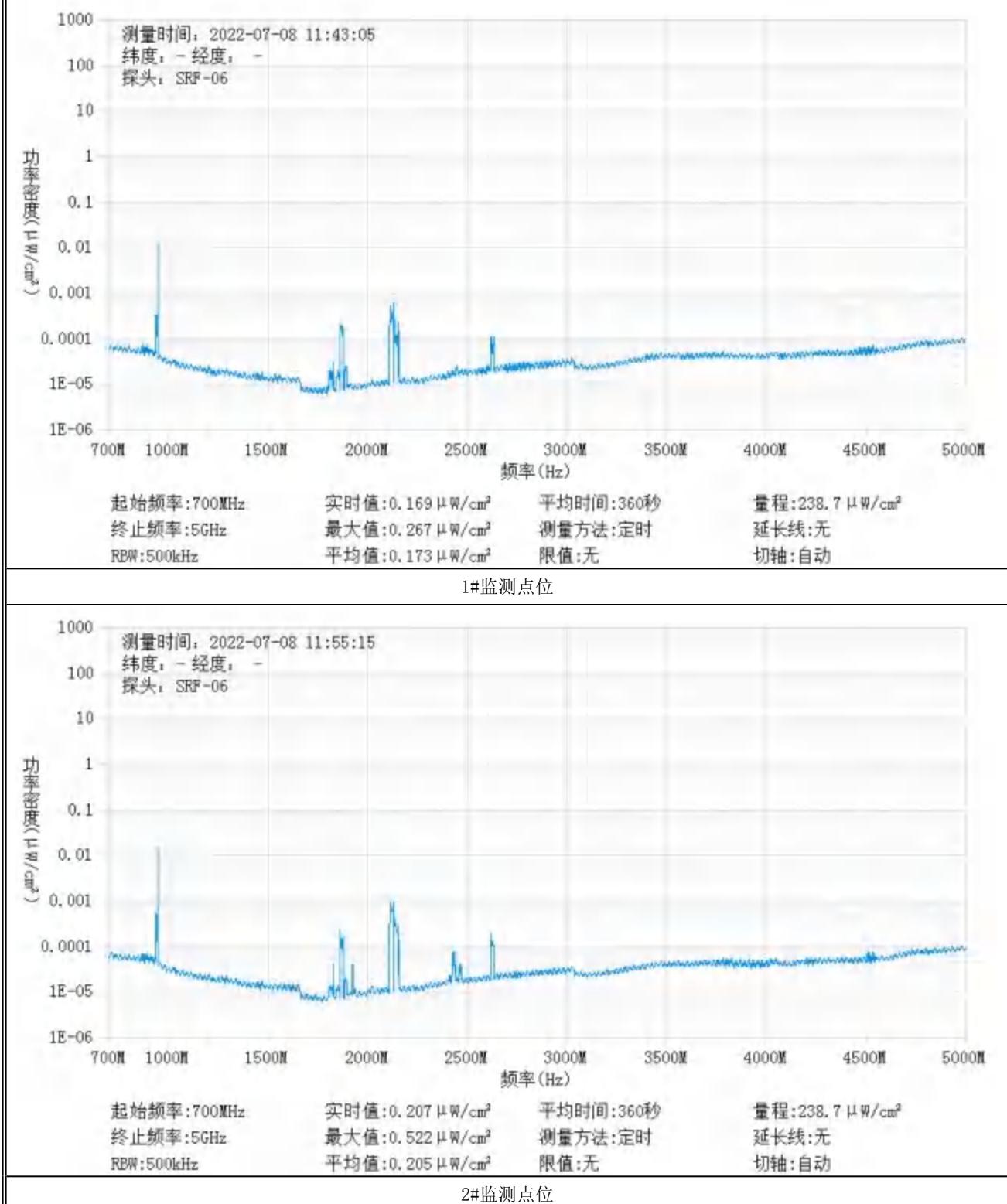
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

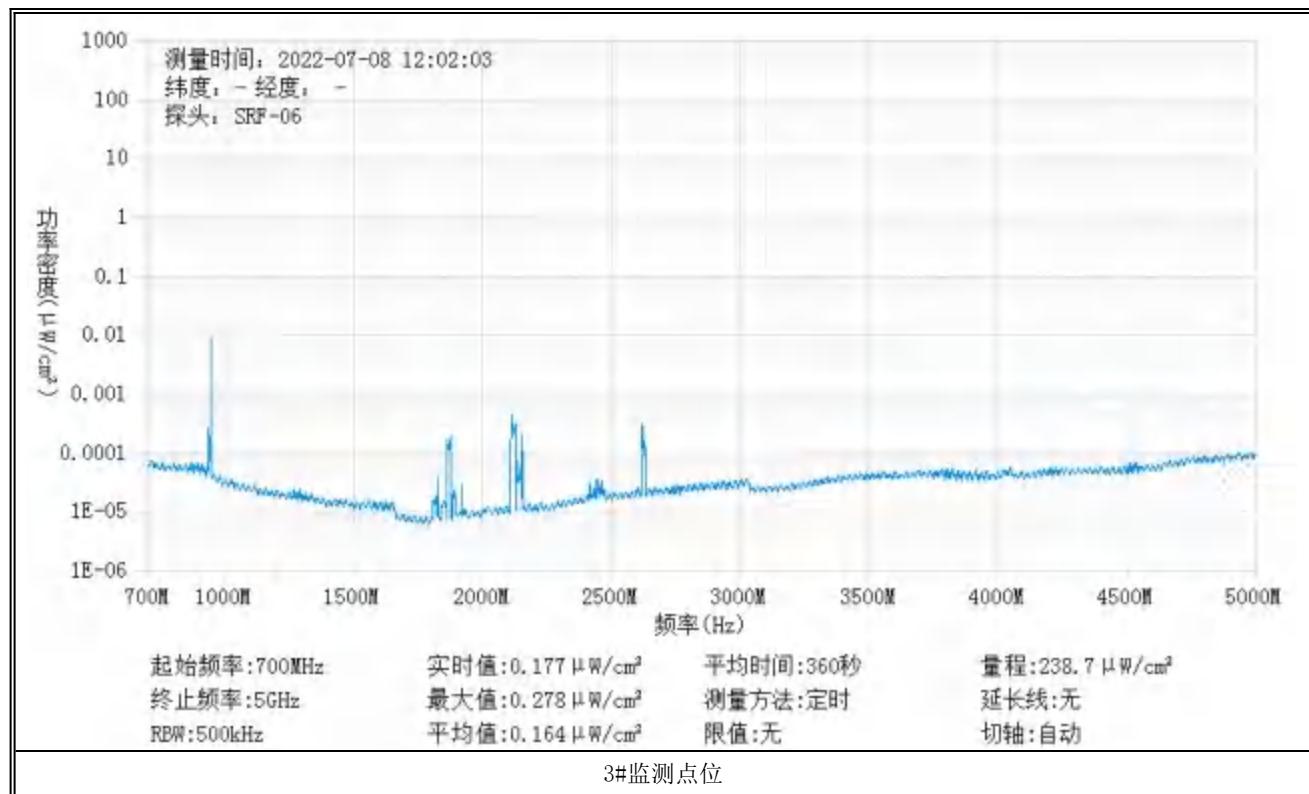
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_157641 揉谷乡田东村村委会_DMBFLX		
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 07 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区揉谷镇田东村村民委员会南侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	33m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (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 53 分	晴	28~40
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-0112;		
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: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDDj2021-13864		
备注	西安_杨凌_157641 揉谷乡田东村村委会_DMBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到的影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	赵氏祠堂北侧	33	28	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.227
2	塔基东北 10 米	33	10	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.219
3	1 号平房西侧	33	27	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.163
4	田东村水厂东侧	33	32	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.421

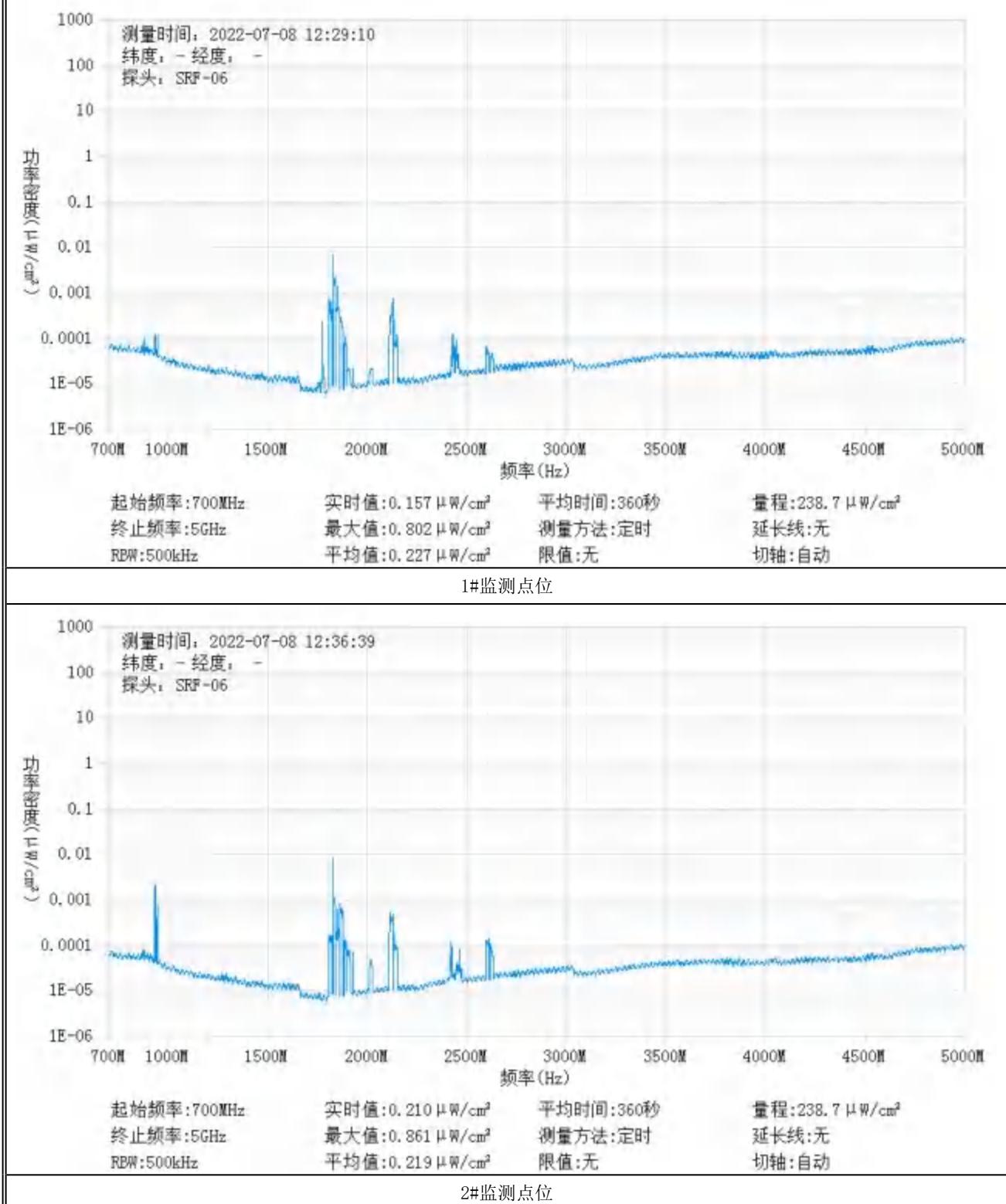
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

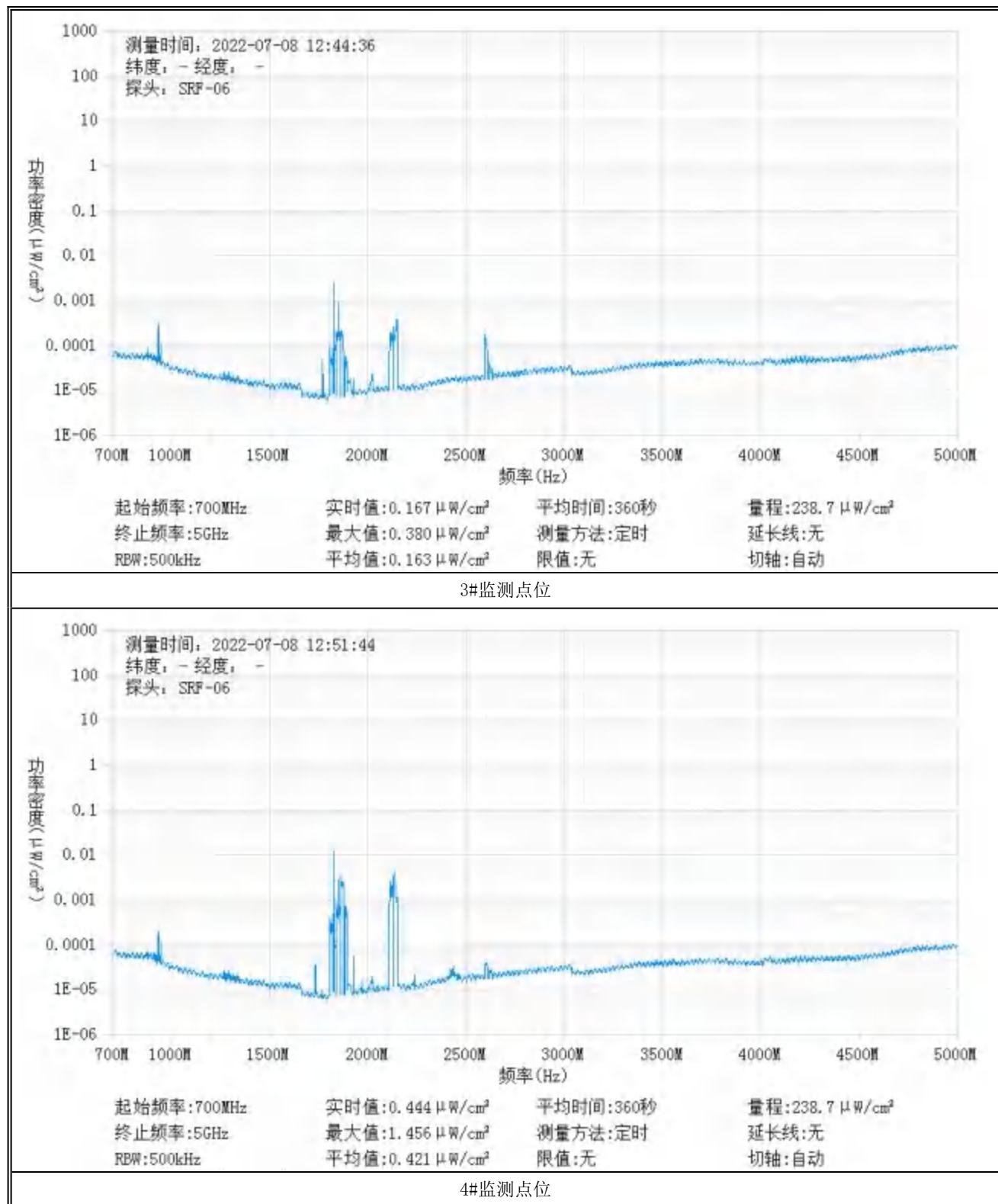
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

The diagram illustrates the layout of the area around the base station. A central antenna tower is shown with arrows indicating its main radiation direction towards point 1#. Four monitoring points (1#, 2#, 3#, 4#) are marked with numbers. Point 1# is located at the base of the antenna tower. Point 2# is to the east, 10m away. Point 3# is to the west, 27m away. Point 4# is to the northwest, 32m away. The base station is represented by a large rectangle labeled "田东村水厂 1F". Other buildings include "1号平房", "围墙", and "平房". There are several clusters of trees labeled "树林" (forest). A compass rose indicates North (N).

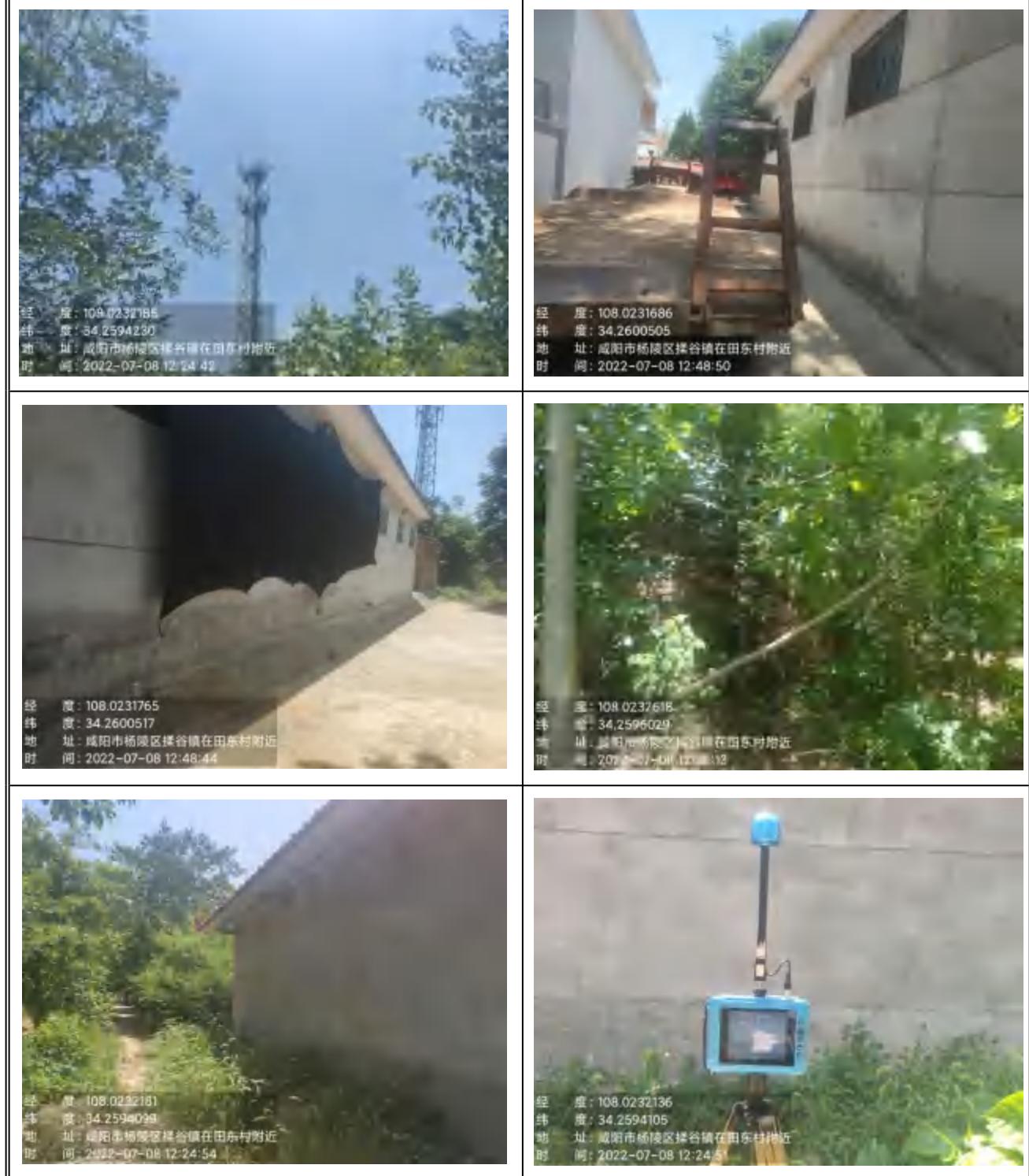
注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 □: 三管塔

## 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_36127 陵东小学_DMBFLX		
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 07 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区揉谷镇陵东小学内		
天线架设方式	角钢塔	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)
	10 时 20 分~10 时 52 分	晴	29~40
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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13861		
备注	西安_杨凌_36127 陵东小学_DMBFLX 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	陵东小学大门口	36	32	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.160
2	基站南 10 米	36	10	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.226
3	1 号民房院子门口	36	8	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.152
4	2 号民房门口	36	30	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.148

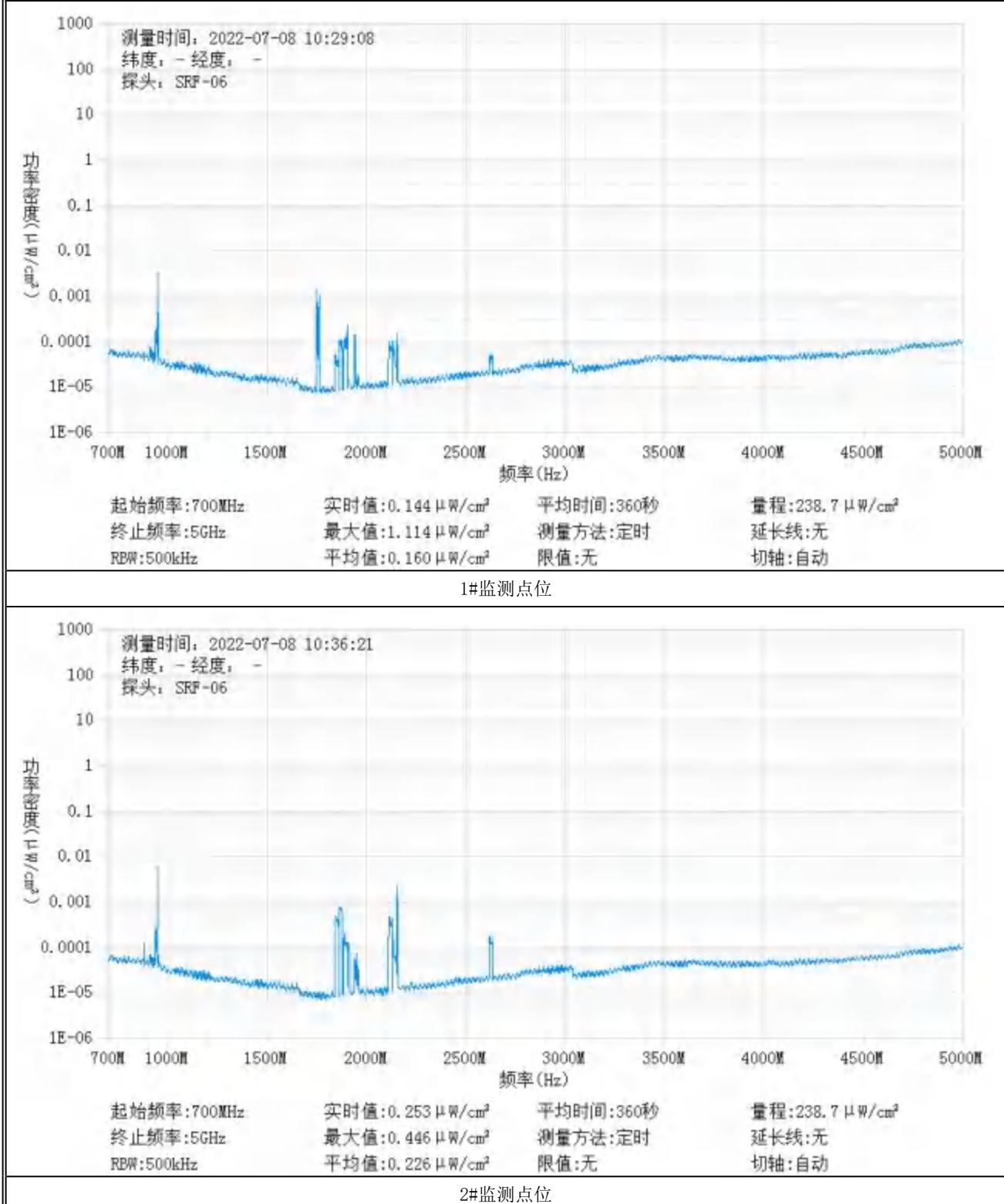
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

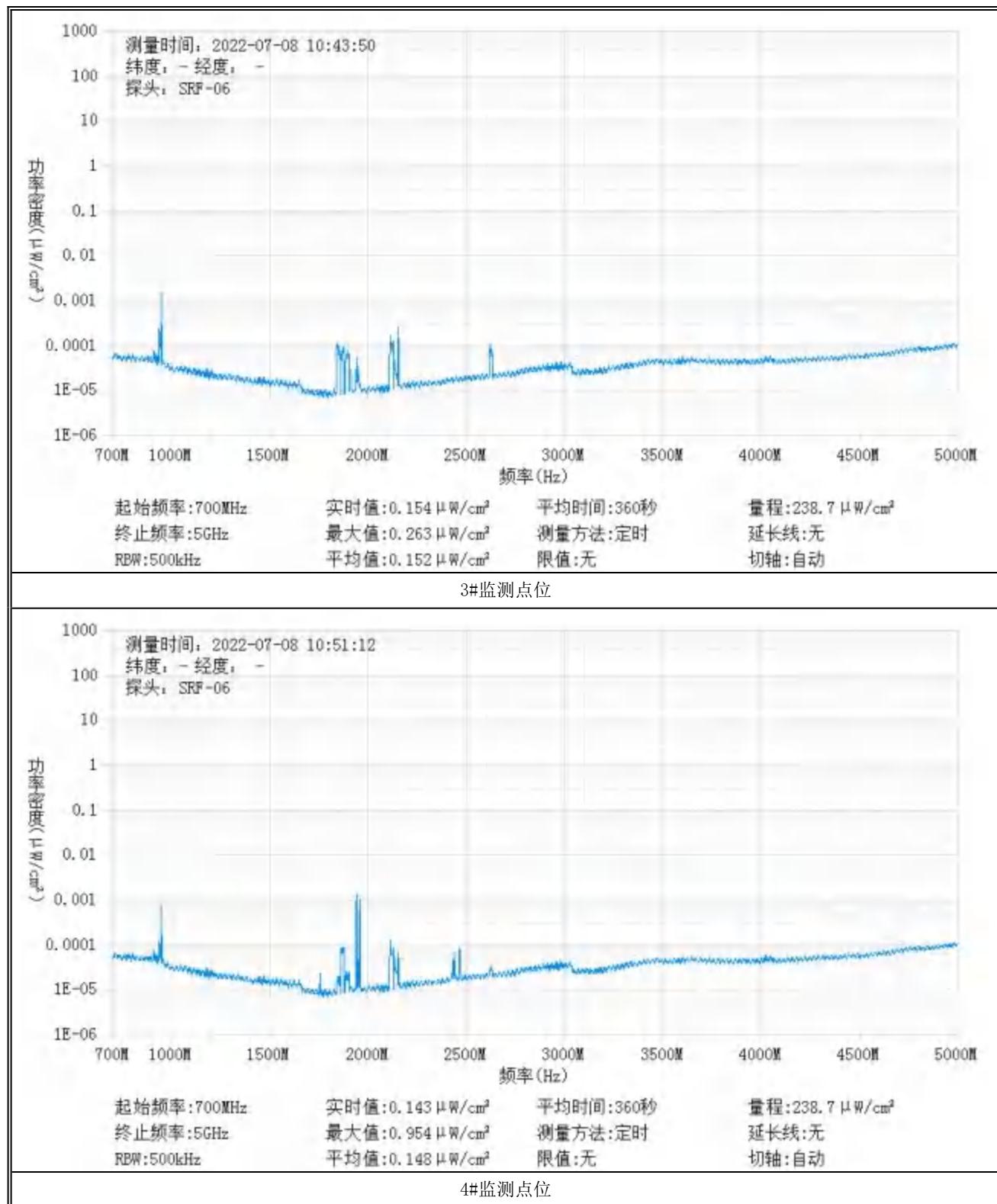
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the layout of the area around the base station. It shows the '陵东小学' (Lingdong Primary School) building, '1号民房 3F' (House 1, 3rd Floor), '2号民房 2F' (House 2, 2nd Floor), and other residential buildings. The '道路' (Road) runs horizontally at the bottom. The '田地' (Field) is shown on both sides. The base station antenna is located near the school's entrance, with a vertical distance of 36m and a horizontal distance of 10m from point 1#. Monitoring points 1# through 4# are indicated along the road, with distances of 32m, 10m, 8m, and 30m respectively from point 1#. Point 3# is between the school and House 1. Point 4# is further down the road. A compass rose indicates North (N). A legend at the bottom left defines the symbols: a right-pointing arrow for the antenna's main radiation direction, and a square for an angle steel tower.

注: → : 基站天线主射方向    1#~4#: 监测点位    □: 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

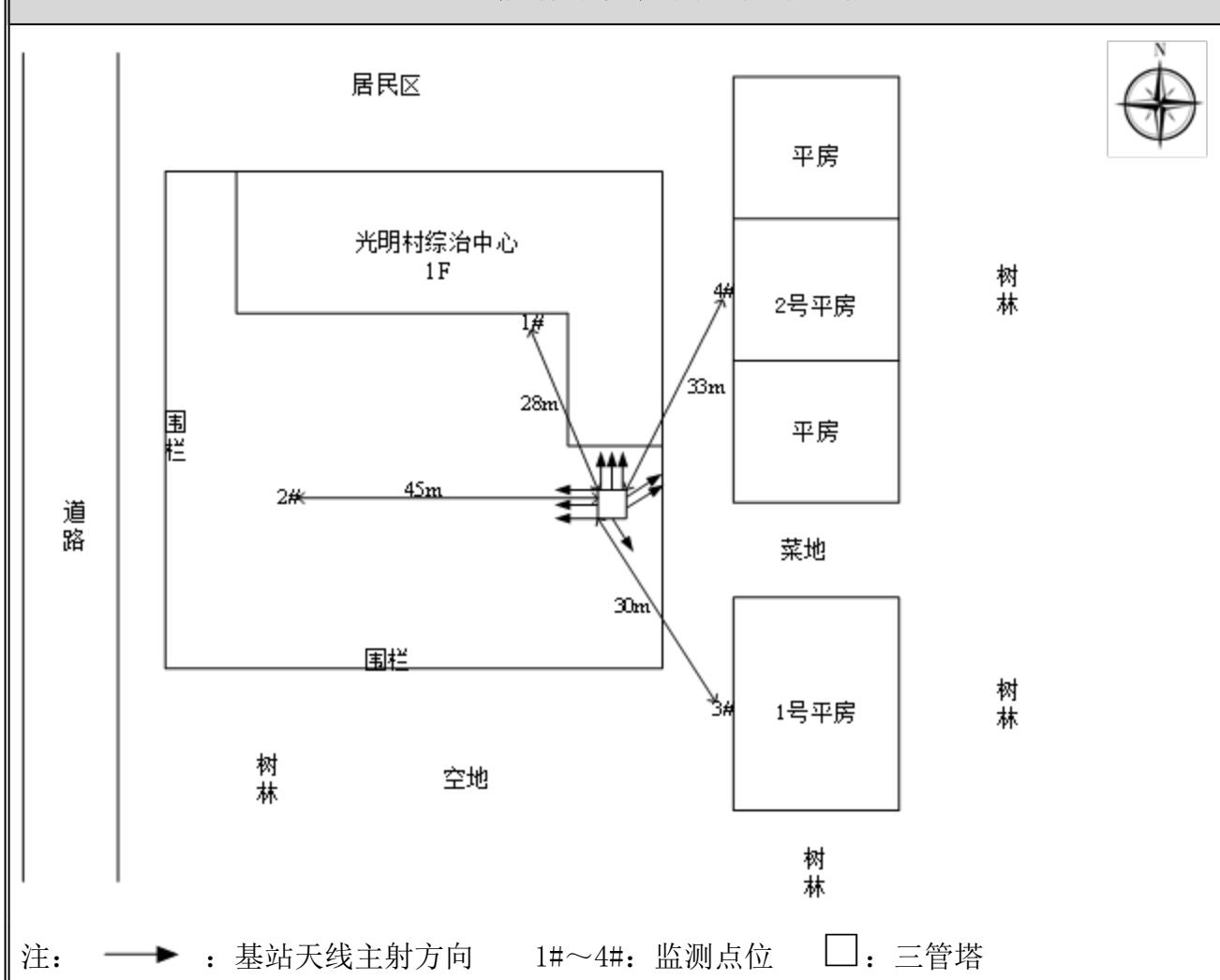
铁塔基站名称	西安_杨凌_157642 揉谷乡菱角村西_DMBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 07 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区揉谷镇光明村综治中心南		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	21m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10 时 58 分~11 时 30 分	晴	29~40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13861		
备注	西安_杨凌_157642 揉谷乡菱角村西_DMBFLX 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		发射天线		5G 终端设备 型号	应用场景	功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	光明村综治中心门口	21	28	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互 0.231
2	基站西 45 米	21	45	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互 0.501
3	1 号平房门口	21	30	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互 0.378
4	2 号平房门口	21	33	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互 0.394

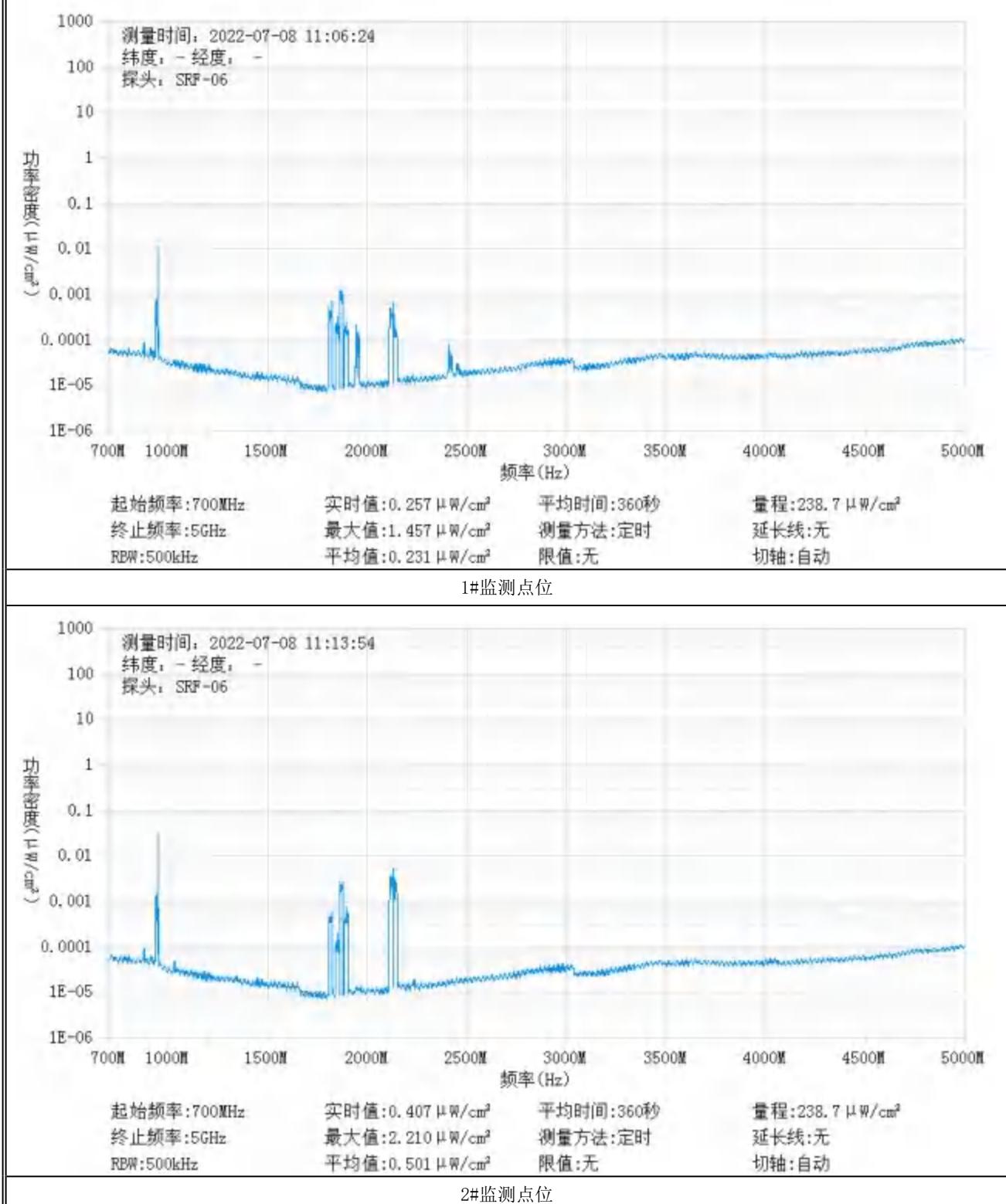
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

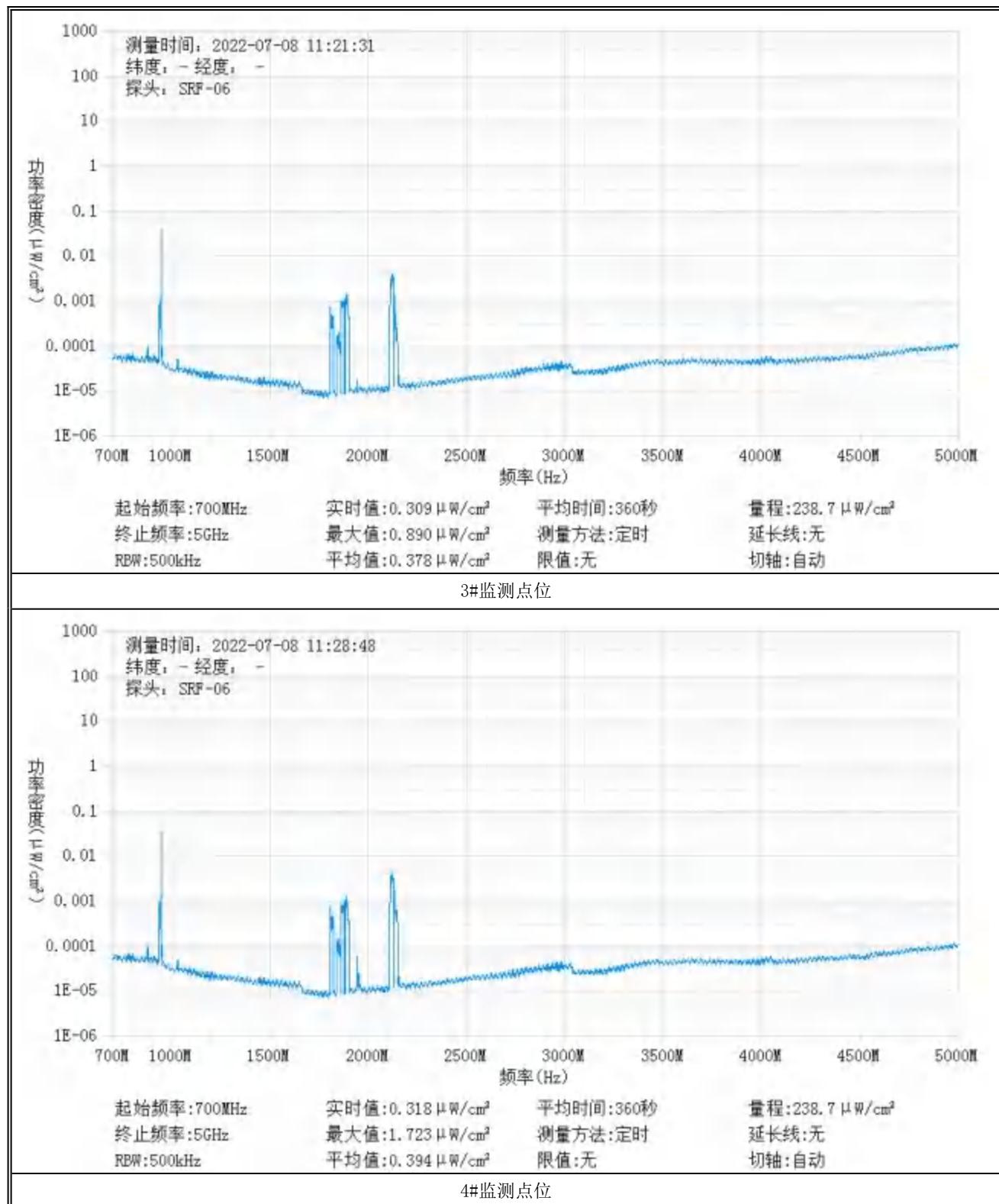
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 □: 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_157643 揉谷乡光明村_DMBFLX		
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 07 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨凌区揉谷镇陵湾村村民委员会院内		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	22m
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 41 分~12 时 16 分	晴	29~40
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-0109;		
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: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDDj2021-13861		
备注	西安_杨凌_157643 揉谷乡光明村_DMBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

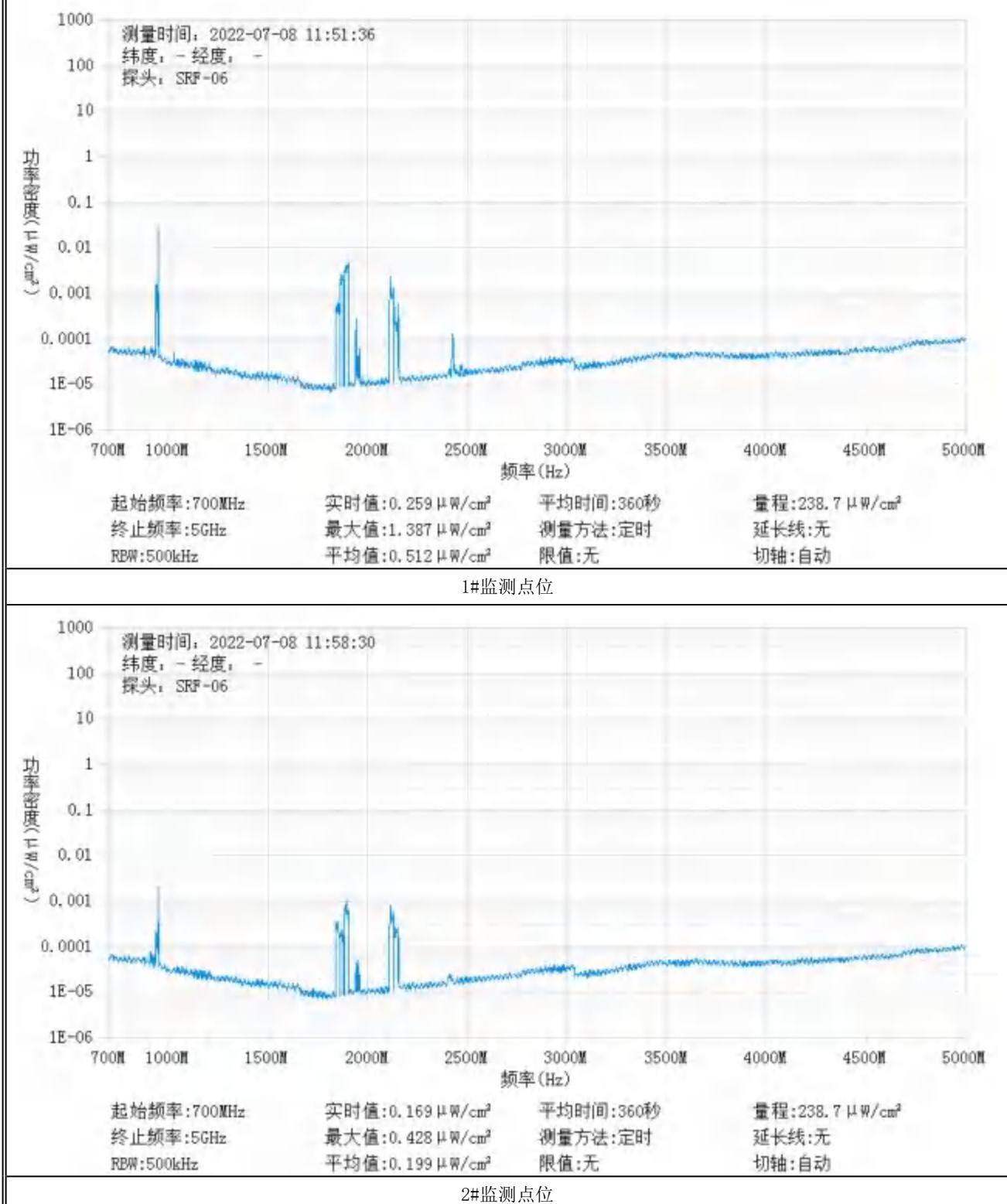
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	陵湾村村民委员会门口	22	23	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.512
2	陵湾村卫生室门口	22	/	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.199
3	基站北 40 米	22	40	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.436
4	基站东北 48 米	22	48	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.382

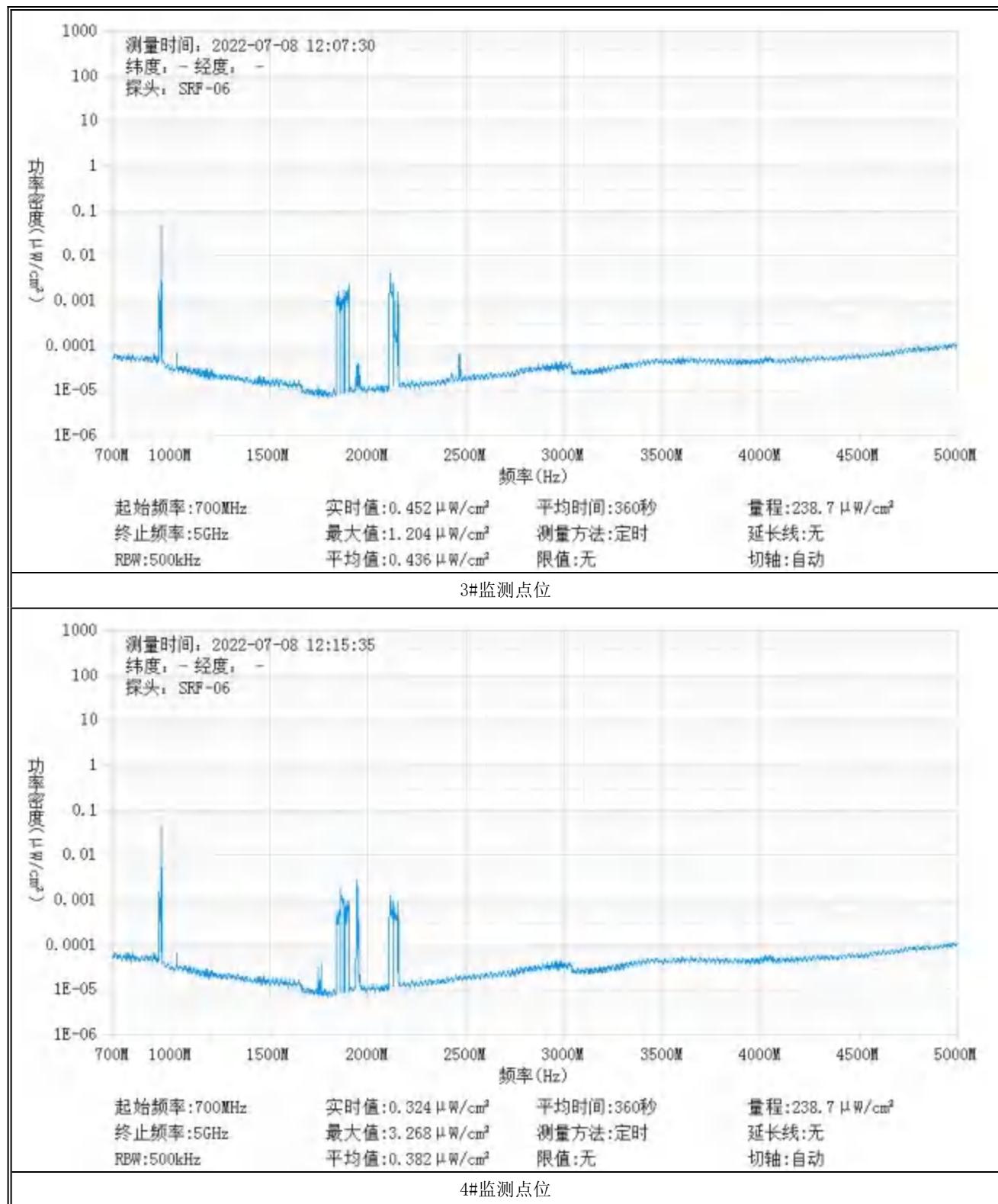
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 □: 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

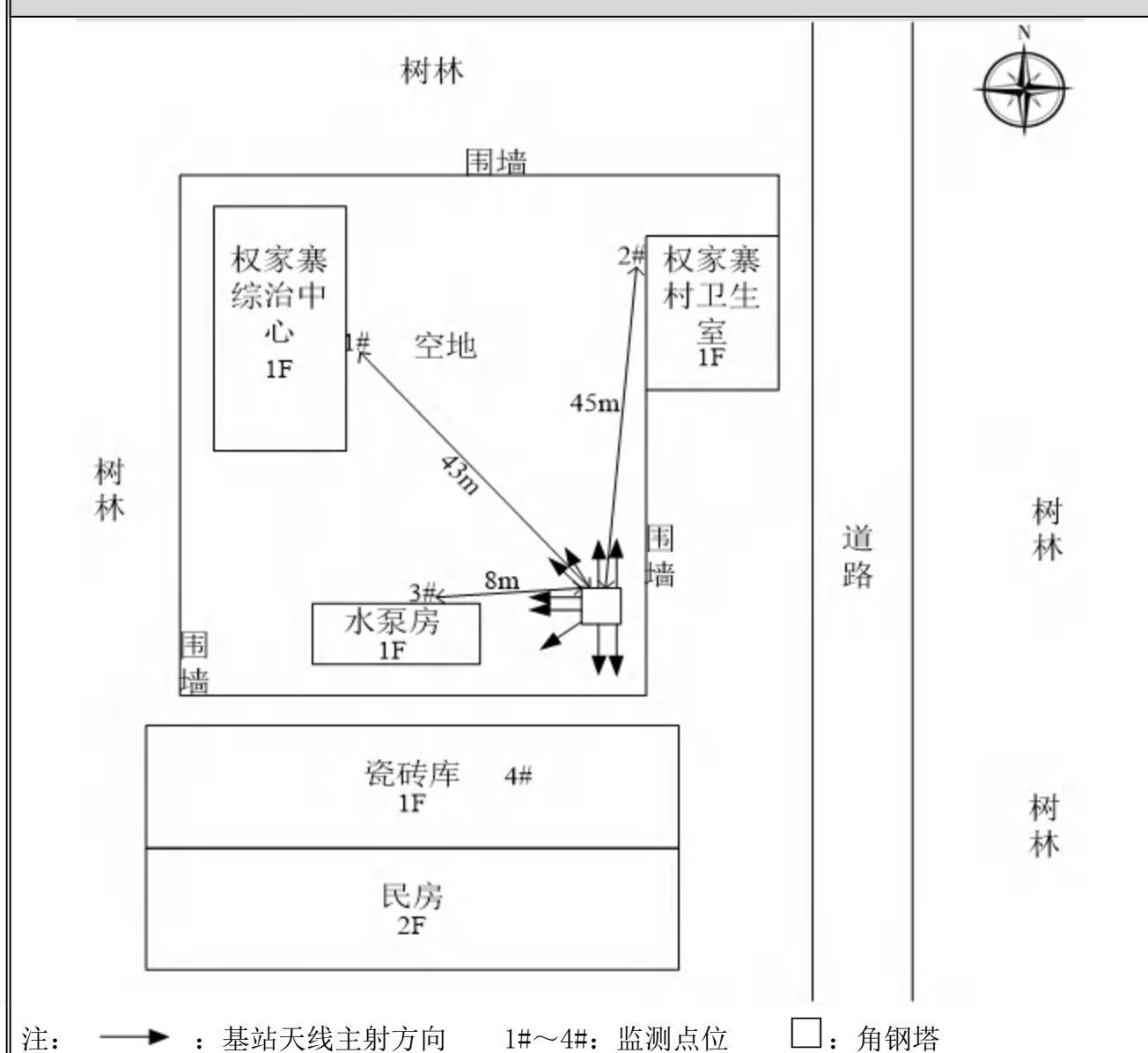
铁塔基站名称	西安_杨凌_157686 权家寨_CMBFCX		
委托单位	中国电信股份有限公司西安分公司		
委托单位地址	陕西省西安市新城区西新街 28 号		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 07 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区揉谷镇权家寨综治中心院内		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12 时 27 分~13 时 02 分	晴	29~40
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13861		
备注	西安_杨凌_157686 权家寨_CMBFCX 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

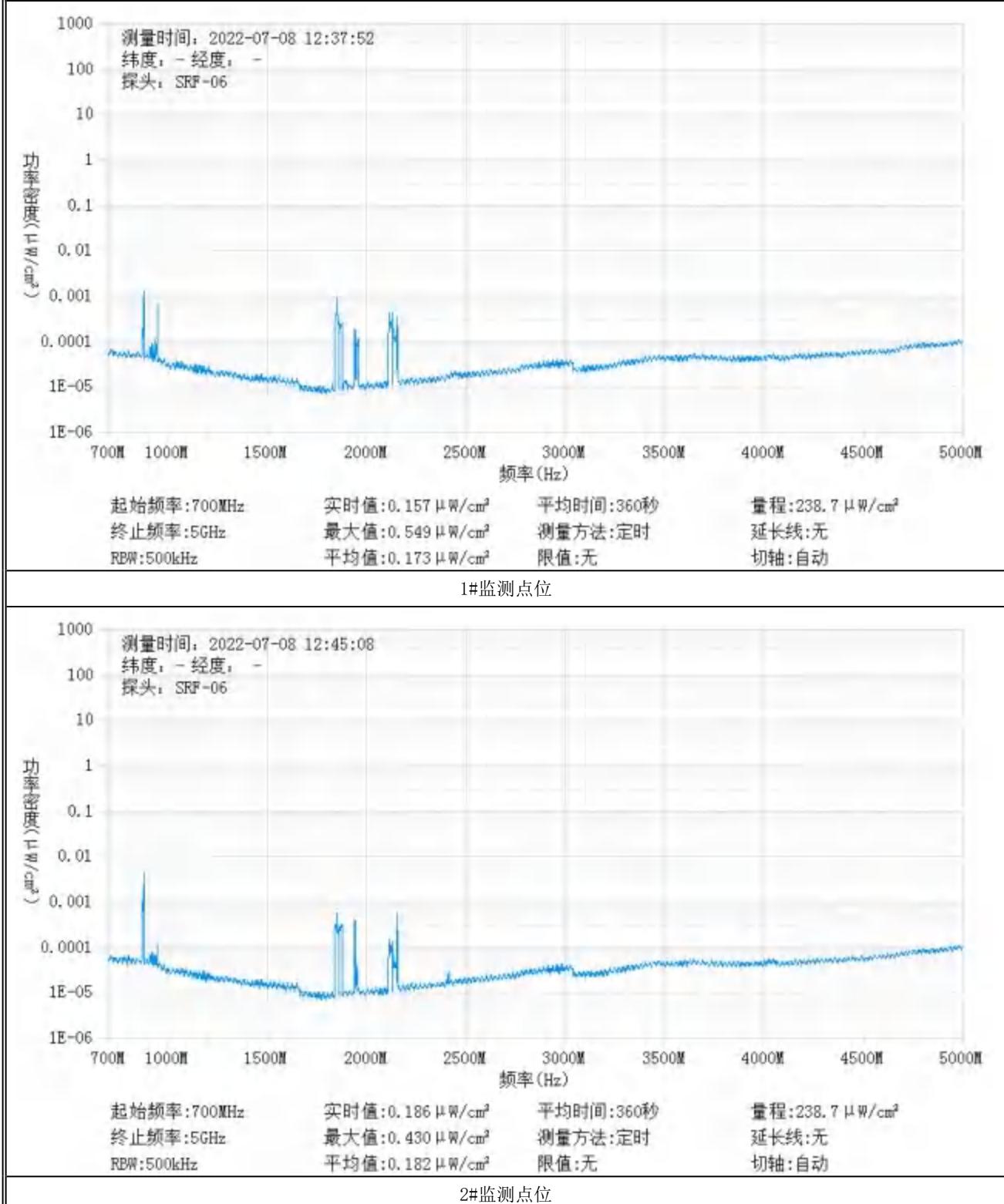
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	权家寨综治中心门口	45	43	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.173
2	权家寨村卫生室门口	45	45	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.182
3	水泵房门口	45	8	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.268
4	瓷砖库内	45	/	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.146

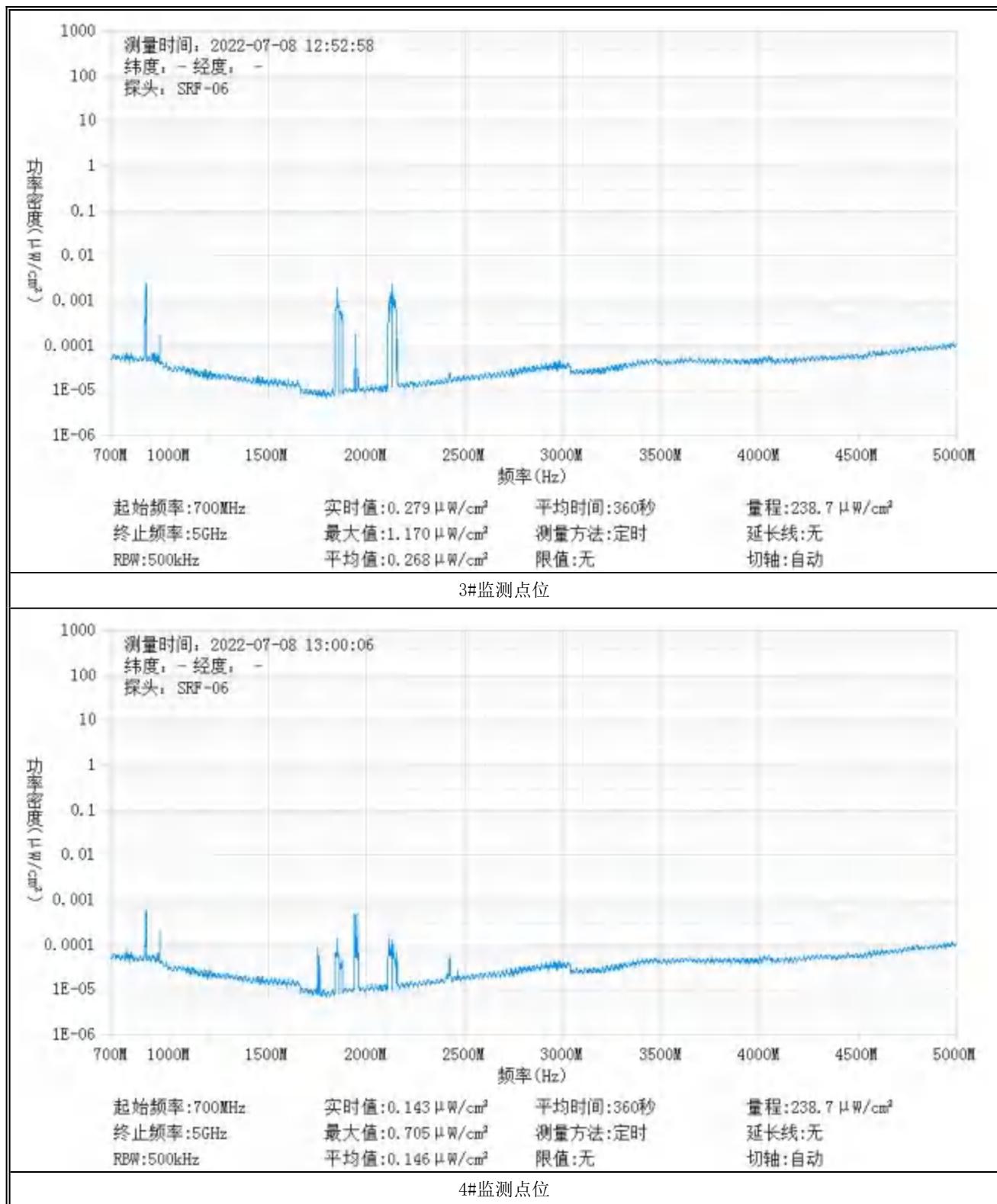
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 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



经 度: 107.999415  
纬 度: 34.269939  
地 址: 咸阳市杨陵区揉谷镇在权家村附近  
时 间: 2022-07-08 12:36:10



经 度: 107.999415  
纬 度: 34.2698476  
地 址: 咸阳市杨陵区揉谷镇在权家村附近  
时 间: 2022-07-08 12:42:19



经 度: 107.999155  
纬 度: 34.26987  
地 址: 咸阳市杨陵区揉谷镇在权家村附近  
时 间: 2022-07-08 12:52:07



经 度: 107.9994  
纬 度: 34.270005  
地 址: 咸阳市杨陵区揉谷镇在权家村附近  
时 间: 2022-07-08 12:54:40



经 度: 107.9994413  
纬 度: 34.2700593  
地 址: 咸阳市杨陵区揉谷镇在权家村附近  
时 间: 2022-07-08 12:55:16



经 度: 107.9993766  
纬 度: 34.2699983  
地 址: 咸阳市杨陵区揉谷镇在权家村附近  
时 间: 2022-07-08 12:36:18

# 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

铁塔基站名称	XA_267CE_5_LM_揉谷乡太子藏村		
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 07 月 08 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区揉谷镇太子藏村东		
天线架设方式	三管塔	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)
	13 时 25 分~13 时 53 分	晴	29~40
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-0109;		
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: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861		
备注	XA_267CE_5_LM_揉谷乡太子藏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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )。		

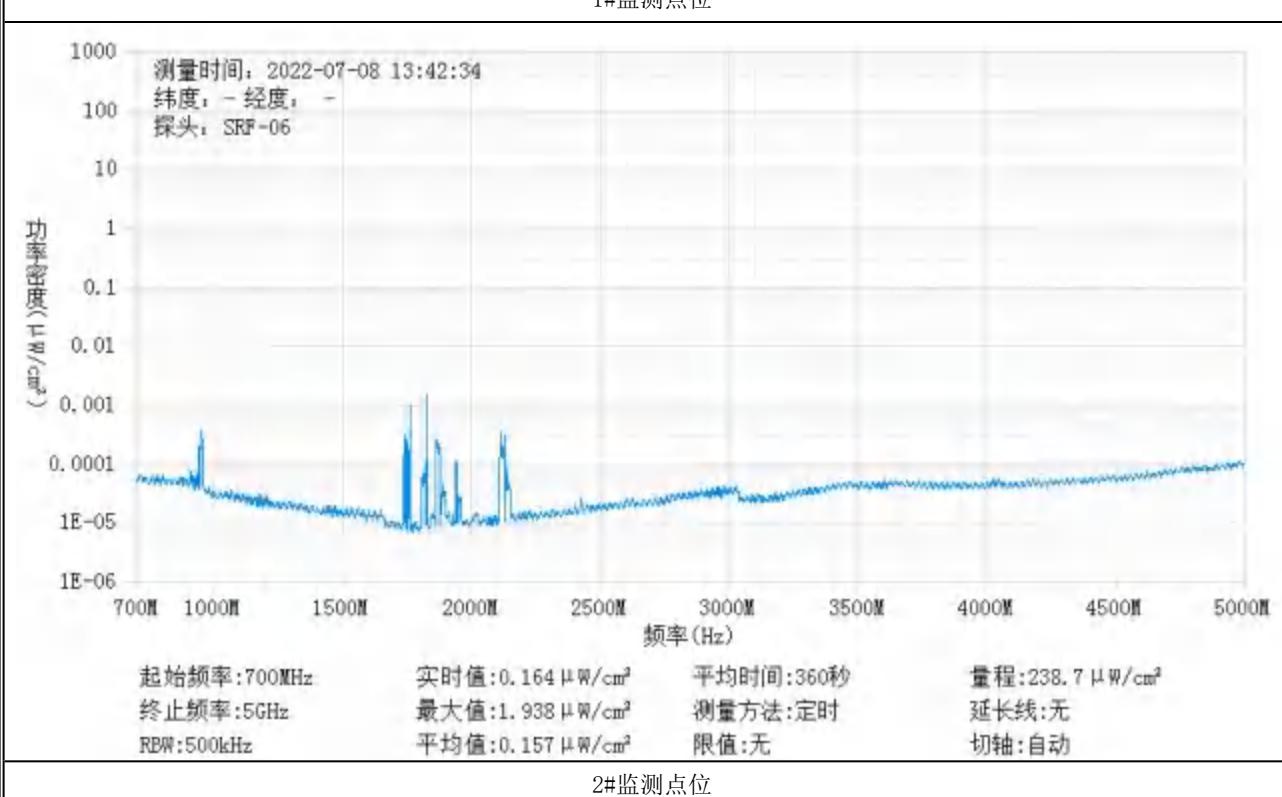
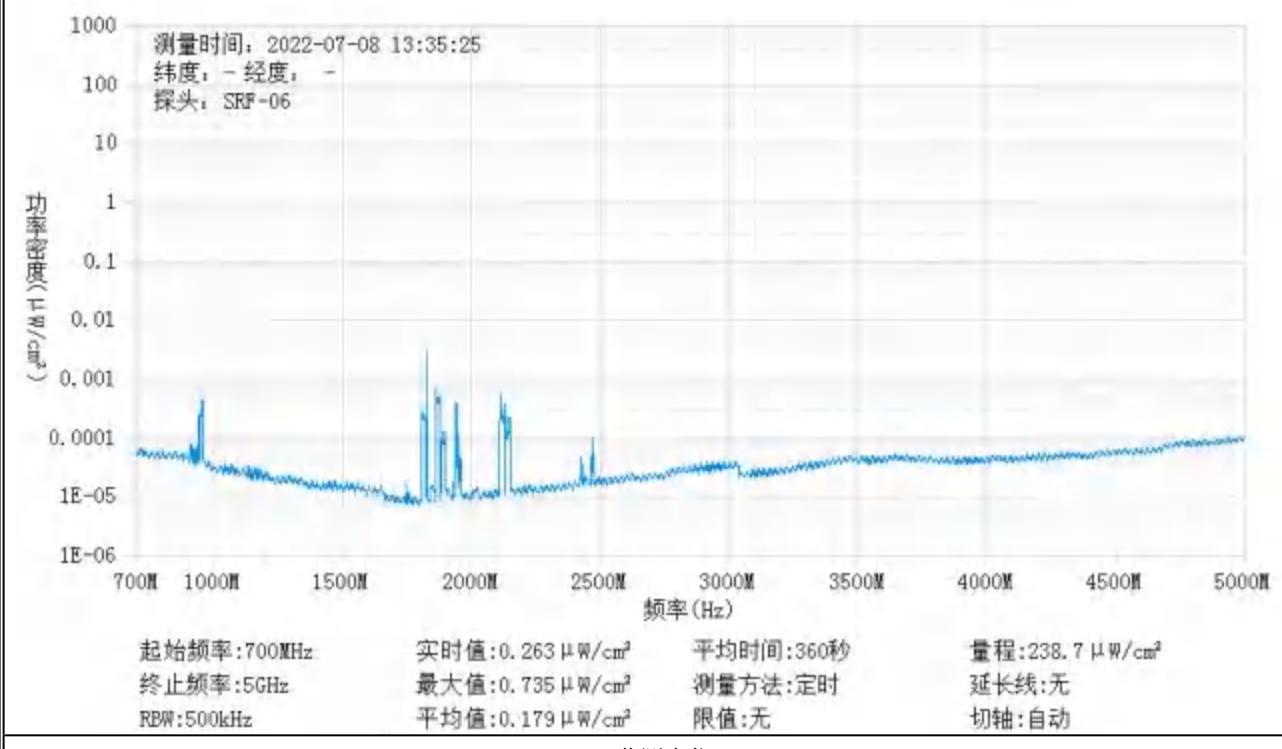
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东北 23 米	28	23	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.179
2	基站东 18 米	28	18	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.157
3	基站东南 31 米	28	31	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.200

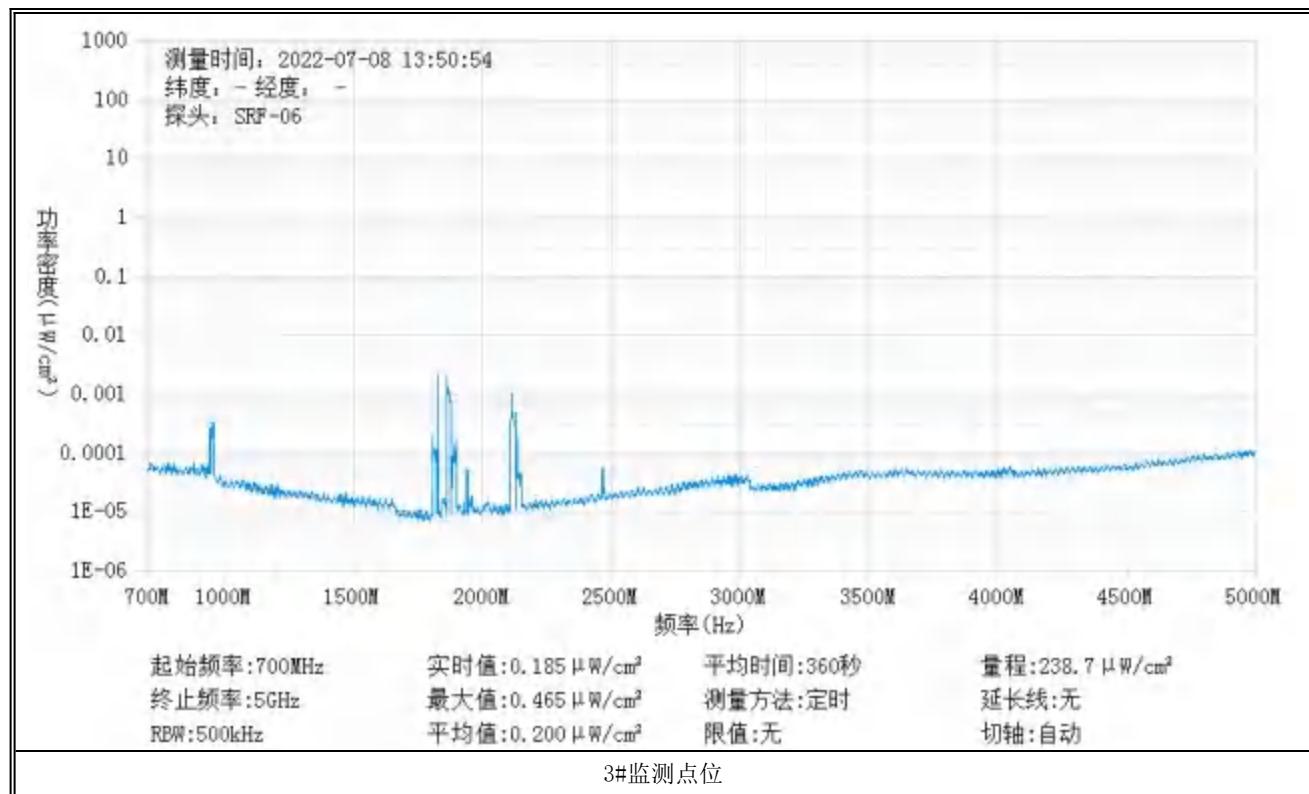
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_157660 新集村_DMBFLM		
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 07 月 09 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区揉谷镇新集村村民委员会院内		
天线架设方式	角钢塔	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)
	09 时 32 分~10 时 03 分	晴	29~40
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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13861		
备注	西安_杨凌_157660 新集村_DMBFLM 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	新集村村民委员会门口	42	50	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.232
2	新时代文明实践站门口	42	14	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.145
3	新集村幸福院门口	42	30	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.191
4	兴良友超市门口	42	27	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.252

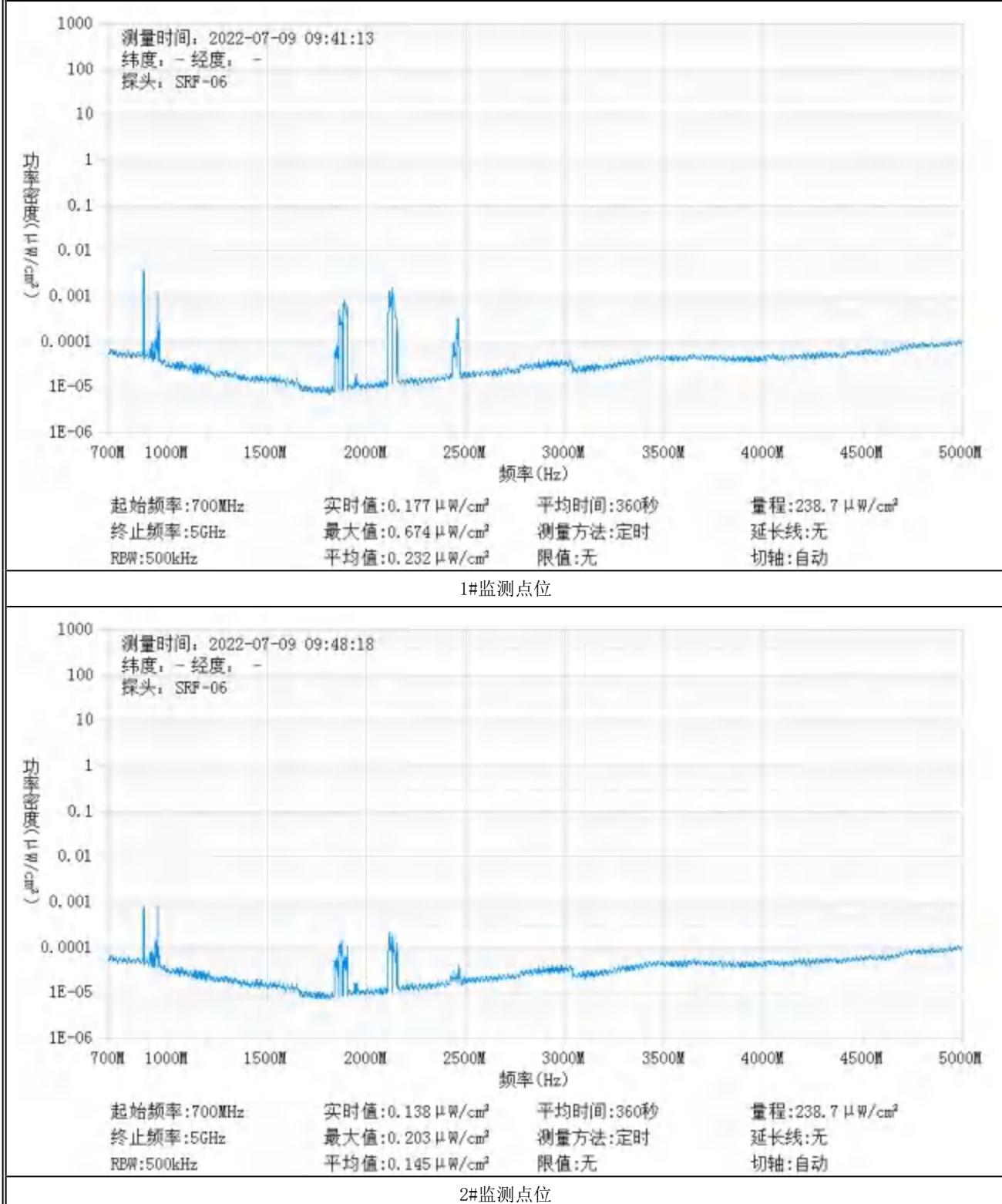
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

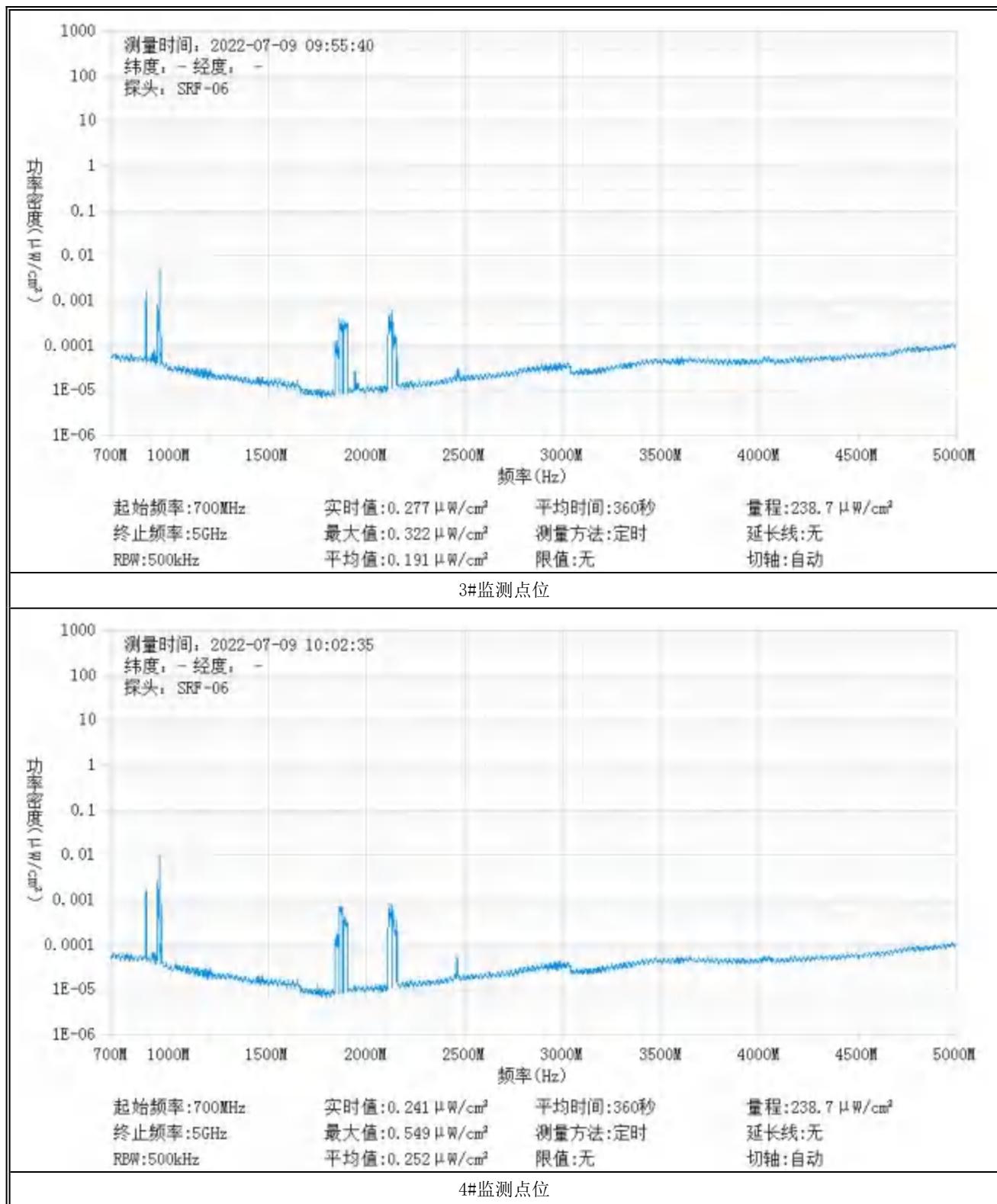
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

图中显示了基站天线的主射方向（箭头所示），以及四个监测点（1#至4#）的位置。监测点1#位于新集村村民委员会附近，监测点2#位于新时代文明实践站附近，监测点3#位于新集村幸福院附近，监测点4#位于兴良友超市附近。图中还标注了葡萄冷藏库、停车场、居民区等地点。

注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 □: 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_157646 揉谷乡太子藏村四组玉皇庙_DMBFLX		
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 07 月 09 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区揉谷镇太子藏村四组南		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	33m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2130
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 06 分~11 时 31 分	晴	29~40
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-0109；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13861		
备注	西安_杨凌_157646 揉谷乡太子藏村四组玉皇庙_DMBFLX 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	玉皇庙院子门口	33	35	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.141
2	基站西北 43 米	33	43	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.183
3	基站东北 45 米	33	45	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.192

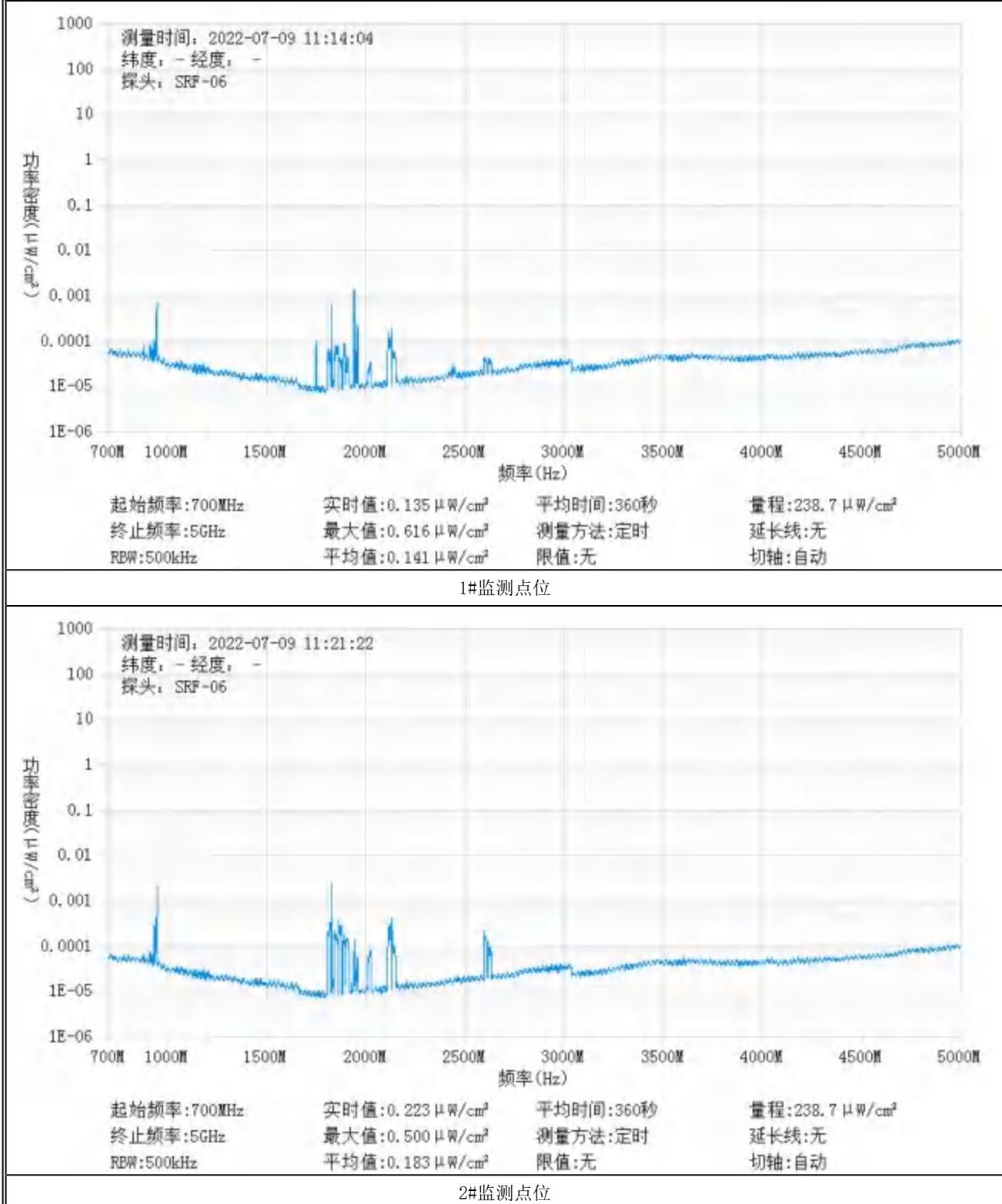
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

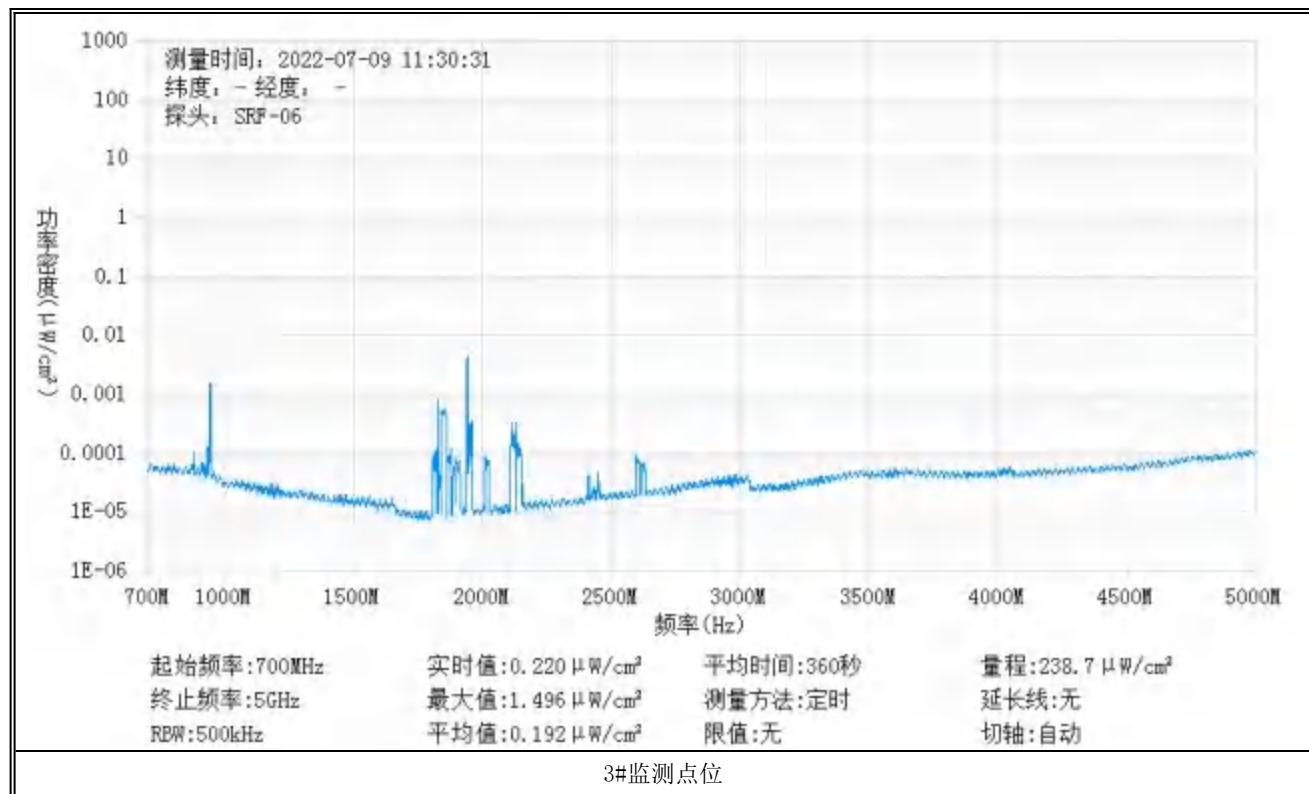
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the layout of the Yuhuang Temple complex and its surroundings. The temple is located at the bottom center, labeled '玉皇庙 1F'. It is surrounded by a wall (围墙). To the west is a field (田地). To the east is a road (道路) and a forest (树林). Further east is another field. Three monitoring points are marked: 1# is directly east of the temple at 35m; 2# is northwest at 43m; and 3# is northeast at 45m. Arrows indicate the main radiation direction of the base station towards point 1#. A compass rose shows North (N).

注: → : 基站天线主射方向    1#~3#: 监测点位    □: 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

铁塔基站名称	杨凌邰东社区 02		
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 07 月 10 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区李台街道邰城家园 6 号楼楼顶		
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	39m
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)
	08 时 10 分~08 时 46 分	晴	29~39
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-0112；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13864		
备注	杨凌邰东社区 02 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	邵城家园 3 号楼西南角	39	40	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.180
2	基站东北 45 米	39	45	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.168
3	邵城家园 6 号楼一单元 1 层楼道	39	/	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.123
4	邵城家园 7 号楼西北角	39	19	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.156
5	邵城家园 11 号楼西北角	39	38	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.165

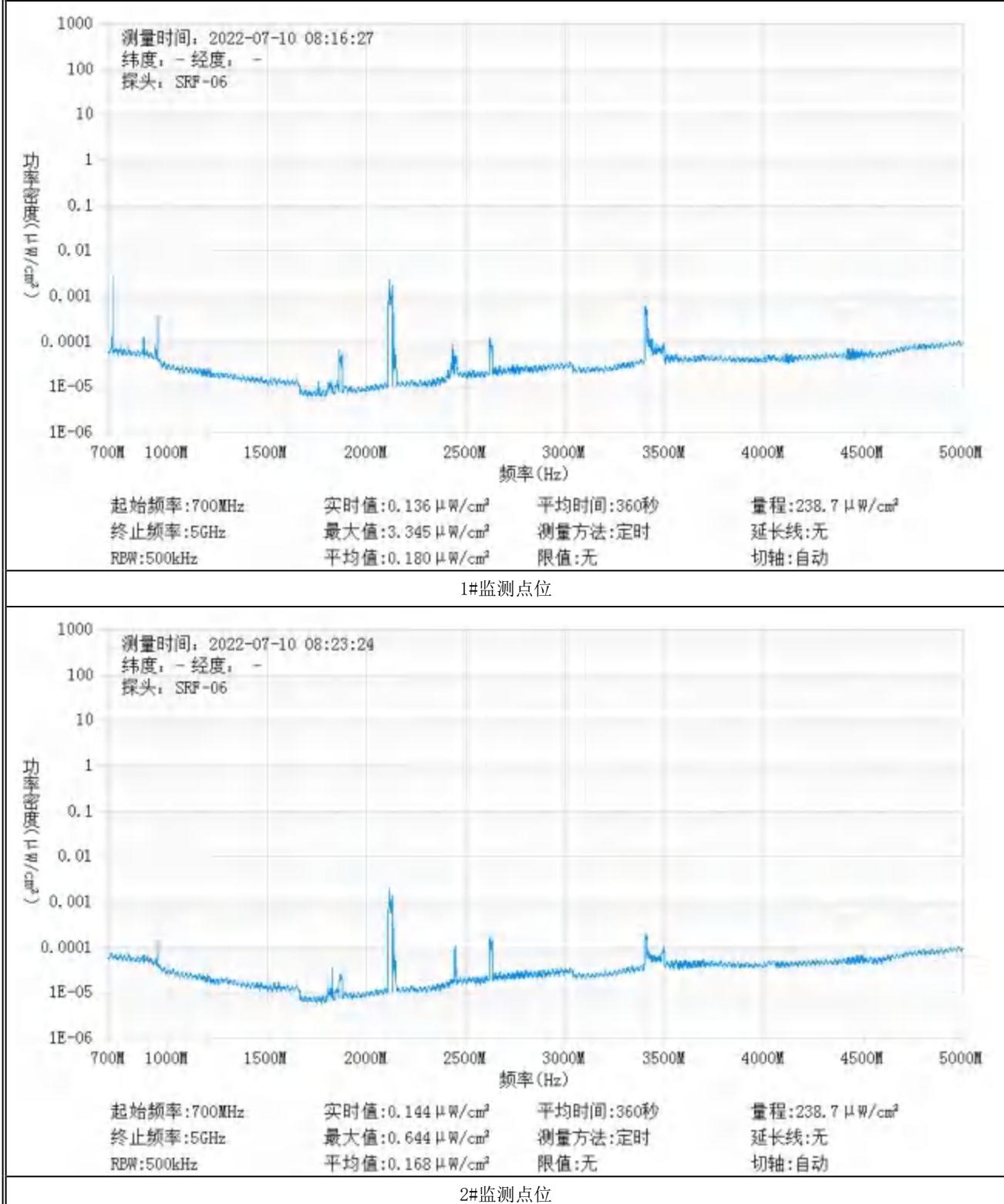
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

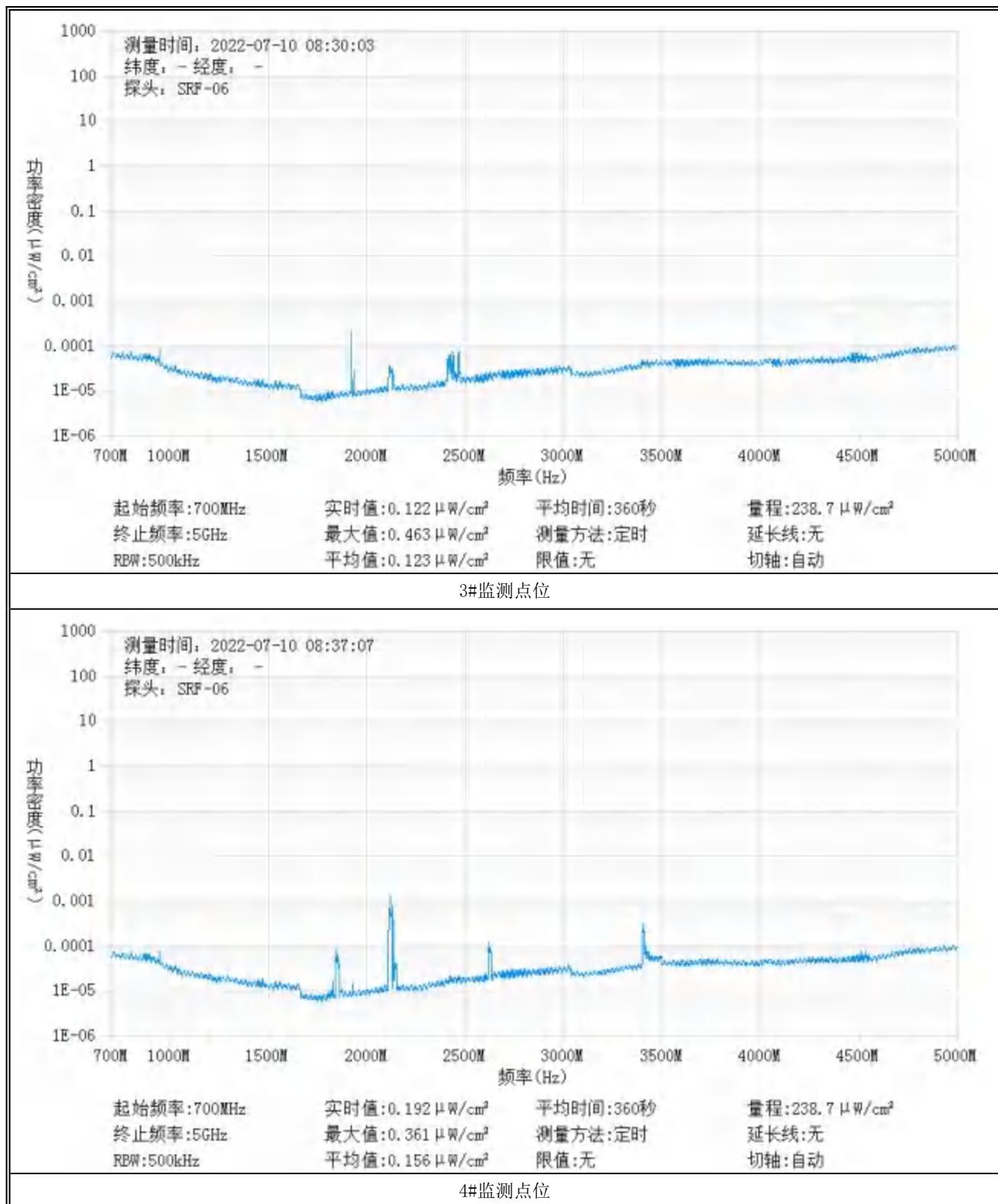
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

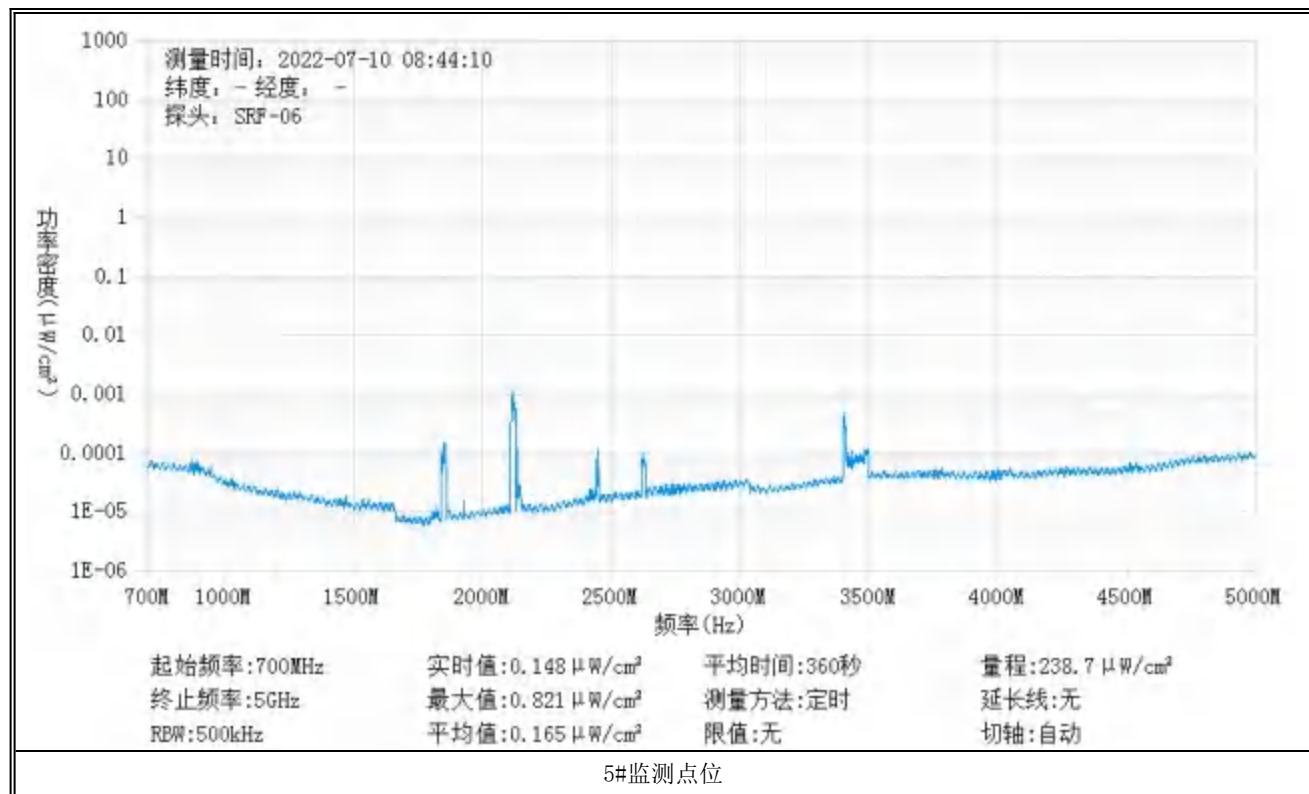
The site plan illustrates the layout of Shaocheng Residential Area. It shows several buildings: 2# Building (12F), 3# Building (12F), 6# Building (12F), 7# Building (12F), 10# Building (12F), and 11# Building (12F). Green spaces are labeled as '绿化'. Monitoring points 1# through 5# are indicated by arrows pointing from the buildings towards specific locations. Point 1# is at the southwest corner of 3# Building, 40m vertically and 40m horizontally. Point 2# is 45m horizontally from the northeast of 3# Building. Point 3# is located in the corridor of building 6# (labeled '一单元 3#'). Point 4# is at the northwest corner of 7# Building, 19m vertically and 45m horizontally. Point 5# is at the northwest corner of 11# Building, 38m vertically and 38m horizontally. A compass rose indicates North (N).

注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

## 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_157640 胡家底村_DMBFLX		
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 07 月 10 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区李台街道胡家底村杨凌大西农动物药业有限公司院内		
天线架设方式	角钢塔	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)
	10 时 25 分~10 时 48 分	晴	29~39
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-0112；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13864		
备注	西安_杨凌_157640 胡家底村_DMBFLX 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	1号平房西北角	28	/	电信	2110-2130	Redmi K40	1台	视频交互	0.142
2	1号平房西侧	28	/	电信	2110-2130	Redmi K40	1台	视频交互	0.147
3	2号平房西侧	28	/	电信	2110-2130	Redmi K40	1台	视频交互	0.188

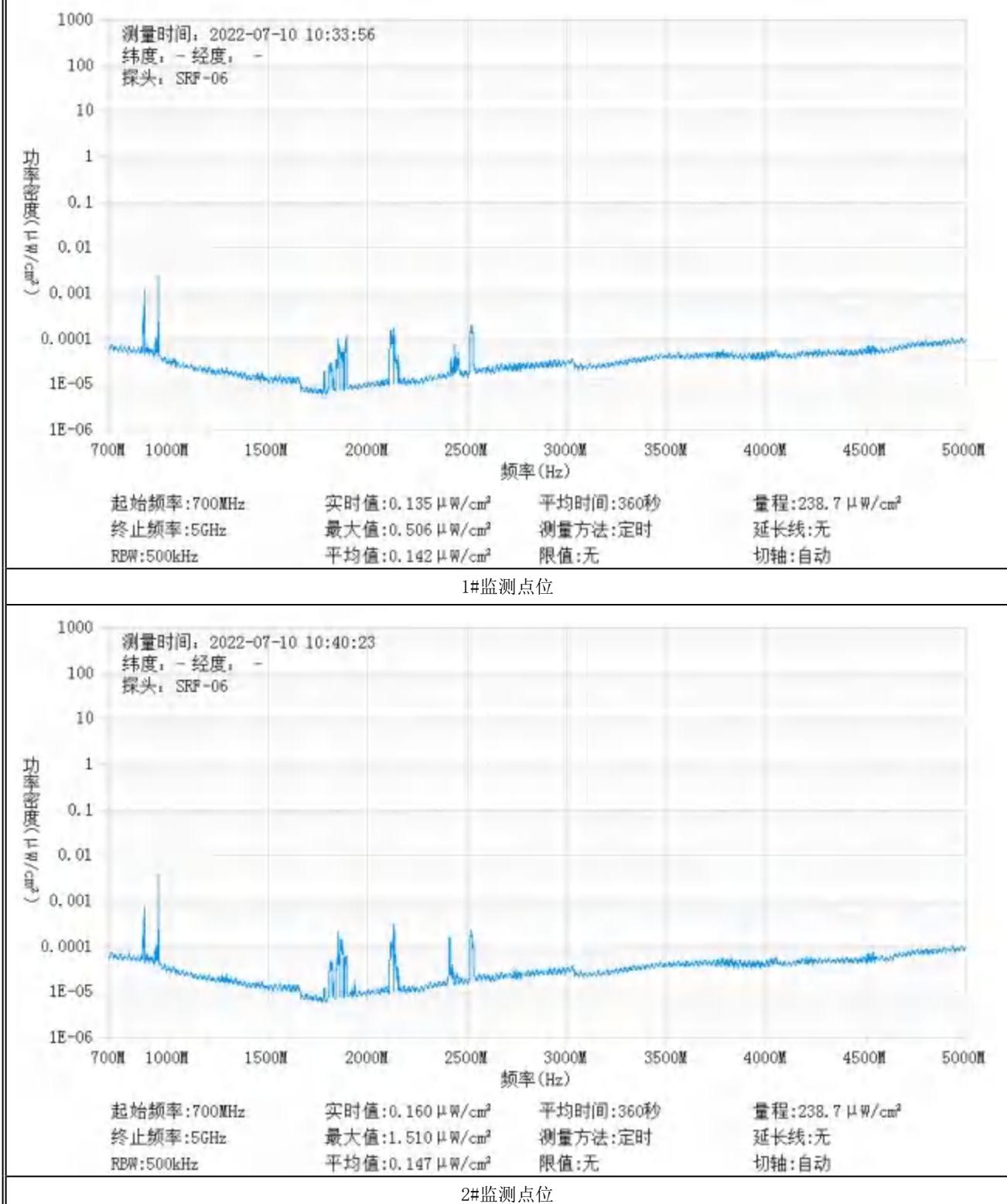
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

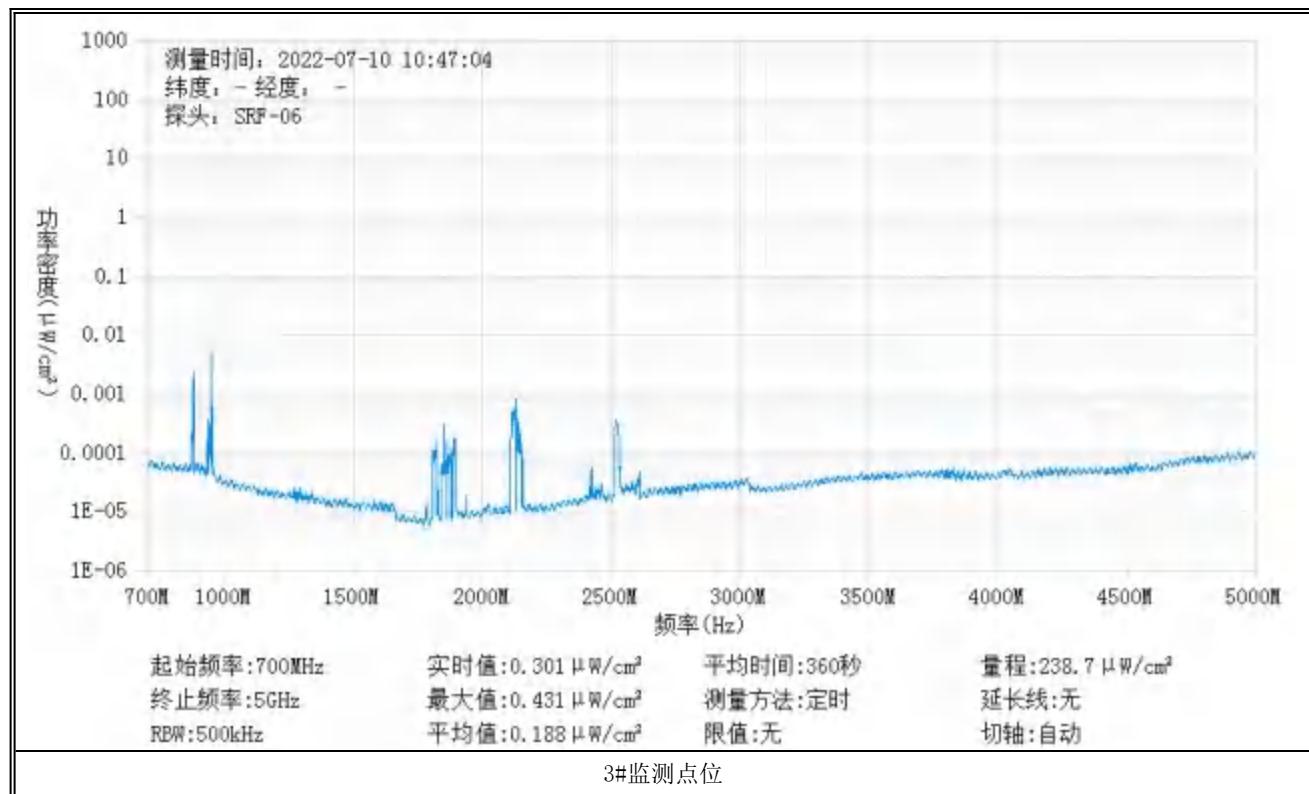
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the layout of the factory area. It shows two main buildings: '2号平房' (Building 2) and '厂房 2F'. To the west is '空地 3#' (Empty Land 3#). In the center is '生产厂区 不让进' (Production Area, No Entry). To the east is '大西农动物药业有限公司' (Daxin Animal Medicine Co., Ltd.). Below the main buildings are two smaller plots: '1# 1号平房' (Plot 1, Building 1) and '厂房 1F' (Building 1F). A compass rose indicates North (N). Arrows point from the text '注: → : 基站天线主射方向' (Note: → : Main radiation direction of base station antenna) to the antenna icon in the diagram.

注: → : 基站天线主射方向    1#~3#: 监测点位    □: 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_157677 五胡路东环线十字_DMIFLX		
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 07 月 10 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区李台街道南崖村西南		
天线架设方式	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)
	10 时 58 分~11 时 23 分	晴	29~39
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-0112；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13864		
备注	西安_杨凌_157677 五胡路东环线十字_DMIFLX 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

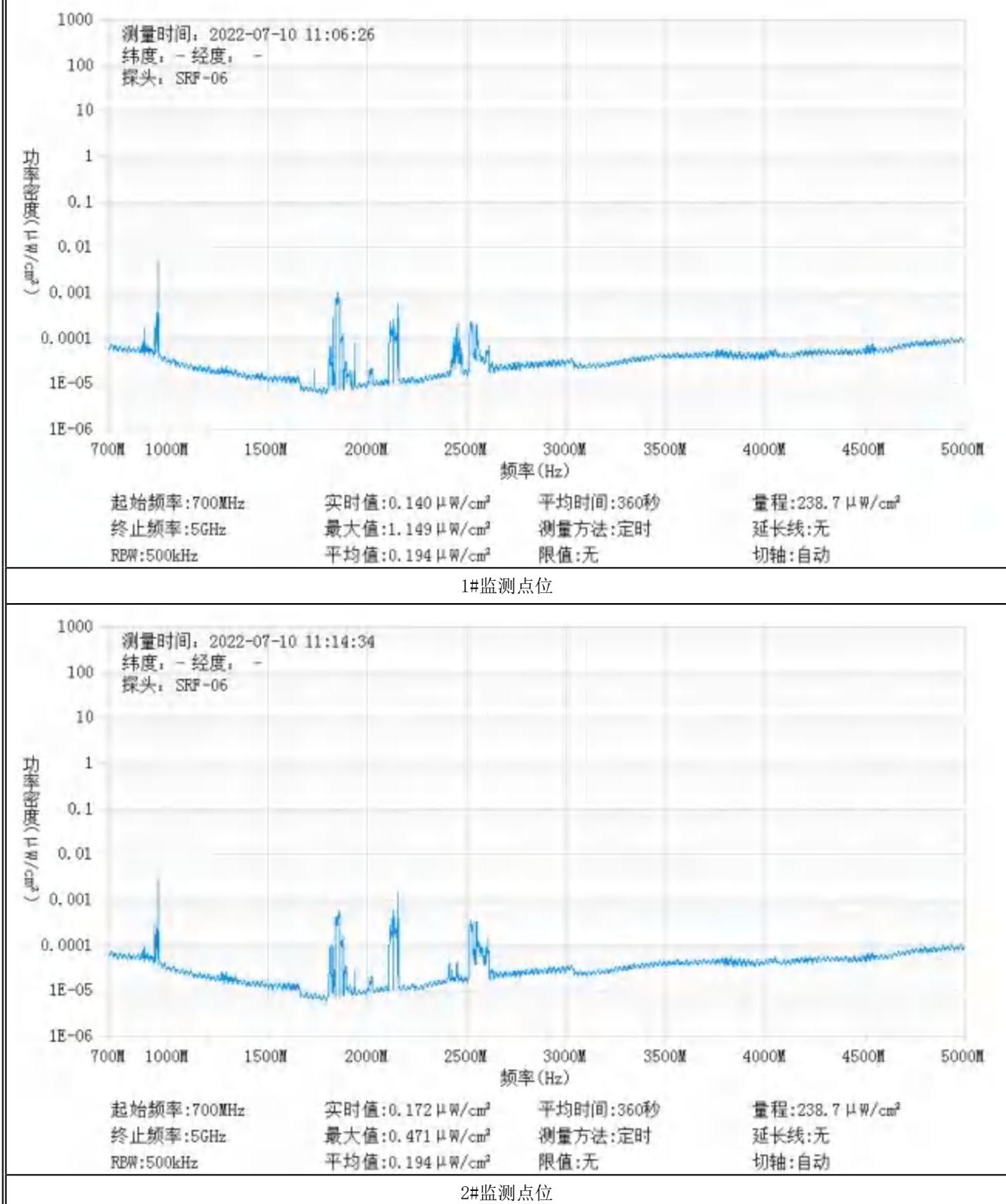
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基西南 38 米	38	38	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.194
2	塔基西 20 米	38	20	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.194
3	塔基西北 30 米	38	30	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.356

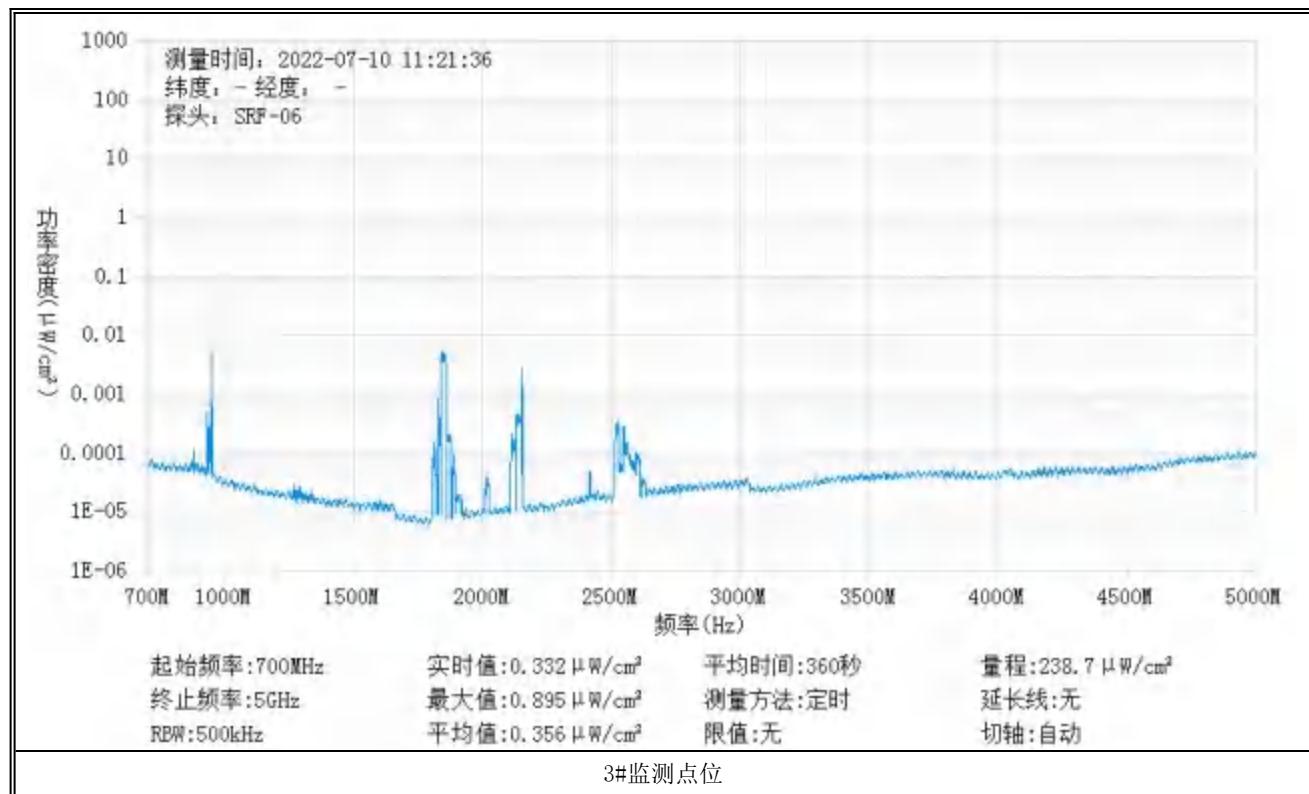
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_157582 滨河东路欧迪亚_DMBFLX		
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 07 月 10 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区李台街道滨河路欧迪亚实业院内		
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)
	11 时 36 分~11 时 58 分	晴	29~39
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-0112；		
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：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDDj2021-13864		
备注	西安_杨凌_157582 滨河东路欧迪亚_DMBFLX 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	1号平房北侧	30	16	电信	2110-2130	Redmi K40	1台	视频交互	0.755
2	2号平房西北角	30	36	电信	2110-2130	Redmi K40	1台	视频交互	0.452
3	塔基西北 20 米	30	20	电信	2110-2130	Redmi K40	1台	视频交互	0.679

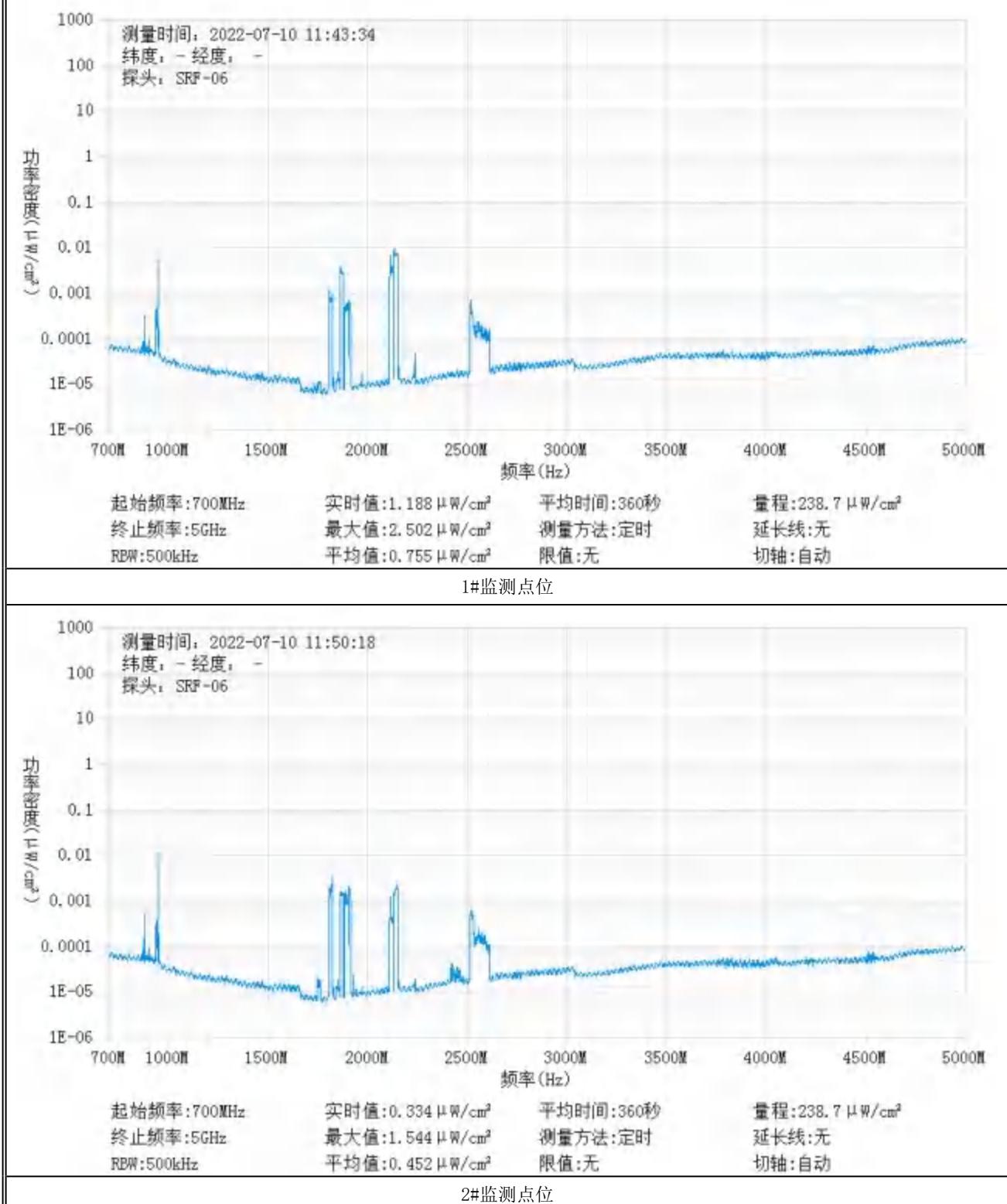
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

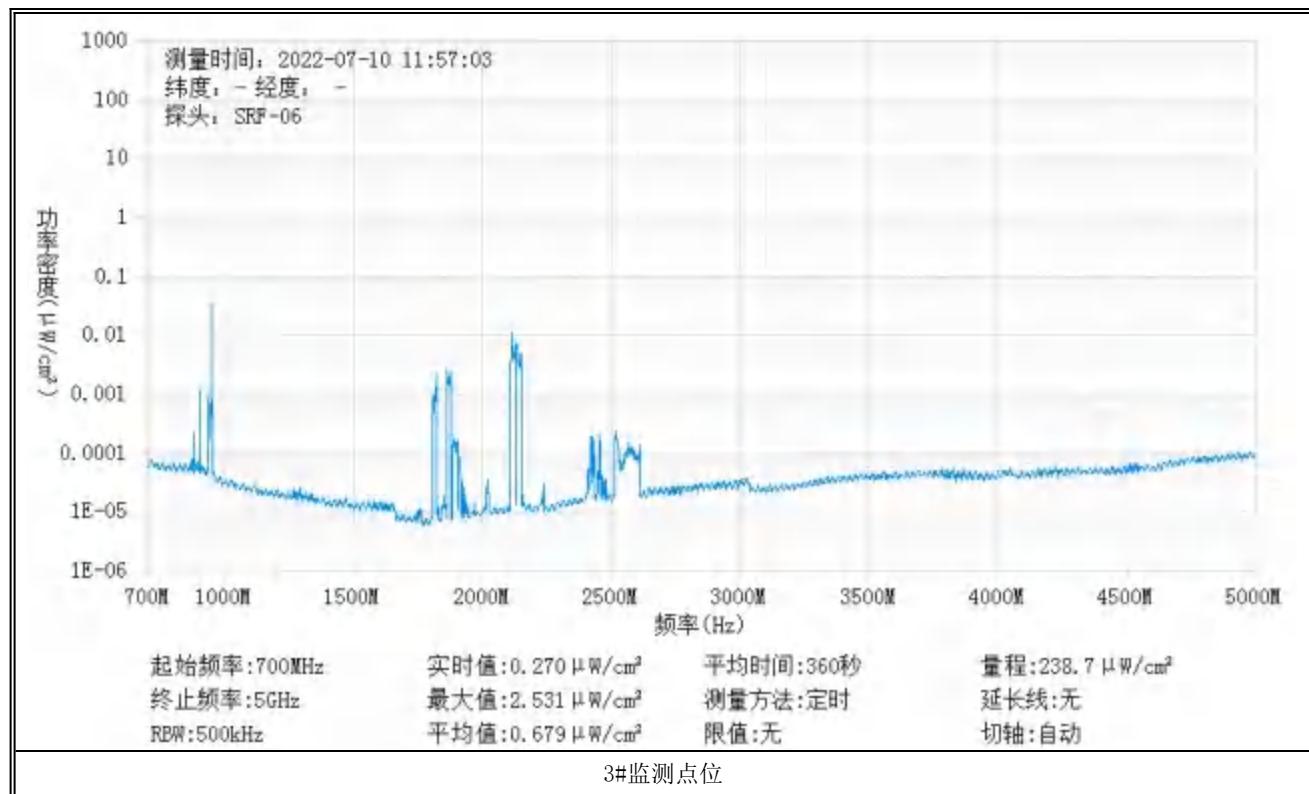
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the layout of the area around the 5G base station. A north arrow is located in the top right corner. The 'Binhhe Road' runs horizontally across the top. To the left of the road is a green space labeled '绿化' (Greening). Three monitoring points are marked: 1# is at the top center, 2# is to the right, and 3# is to the far left. Point 1# is positioned between two buildings: '1号平房' (Building 1) and '2号平房' (Building 2). Point 2# is located to the right of Building 2. Point 3# is located to the far left, near a '围栏' (Fence). The distance from the antenna to point 1# is 16m, to point 2# is 36m, and to point 3# is 20m. Below the road, there is a '空地' (Empty land) area. In the bottom left is a '仓库 1F' (Warehouse 1F), and in the bottom right is an '办公楼 3F' (Office Building 3F). Arrows point from the text labels to their respective locations on the map.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 □: 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_152334 通瑞公司_CMBFCX		
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 07 月 10 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区李台街道通瑞公司院内		
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	18m
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 13 分~12 时 44 分	晴	29~39
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-0112;		
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: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864		
备注	西安_杨凌_152334 通瑞公司_CMBFCX 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	通瑞公司办公楼门口	18	/	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.240
2	通瑞公司办公楼东南角	18	/	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.151
3	通瑞公司办公楼北侧	18	/	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.303
4	基站北 27 米	18	27	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.306

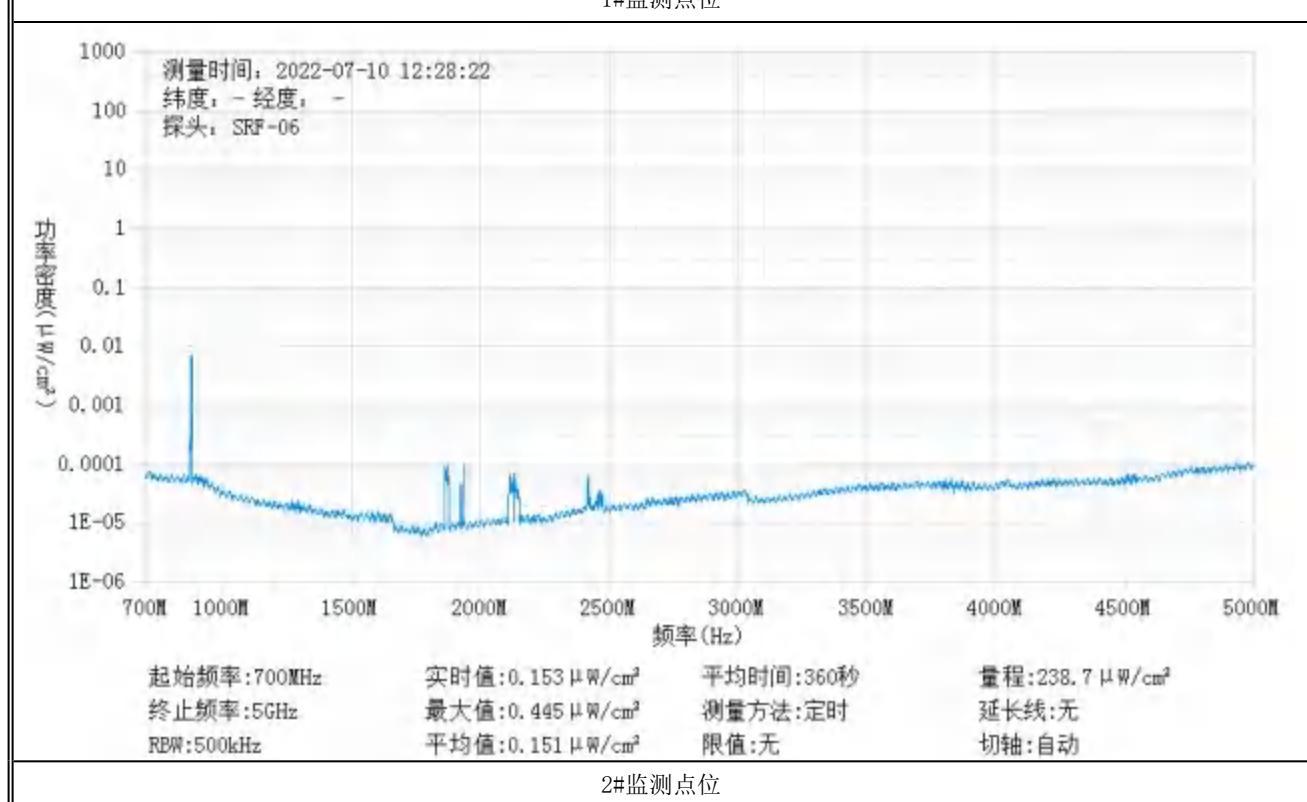
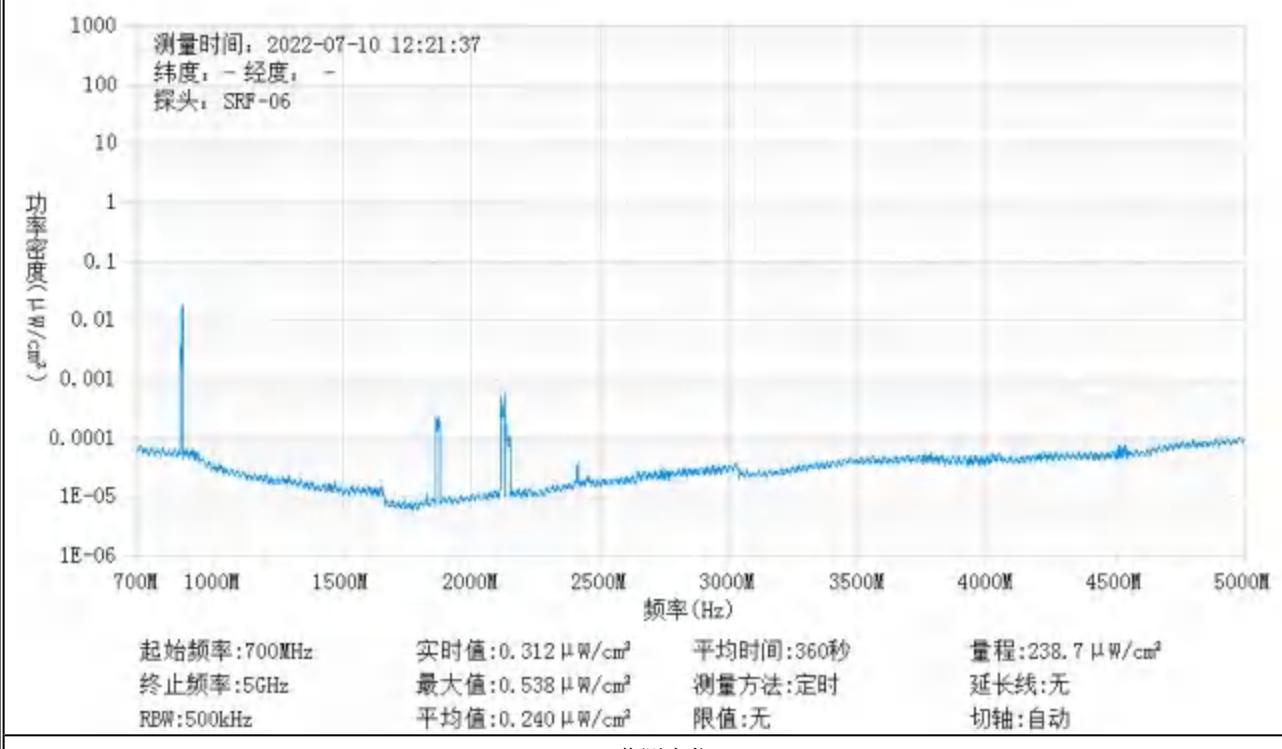
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

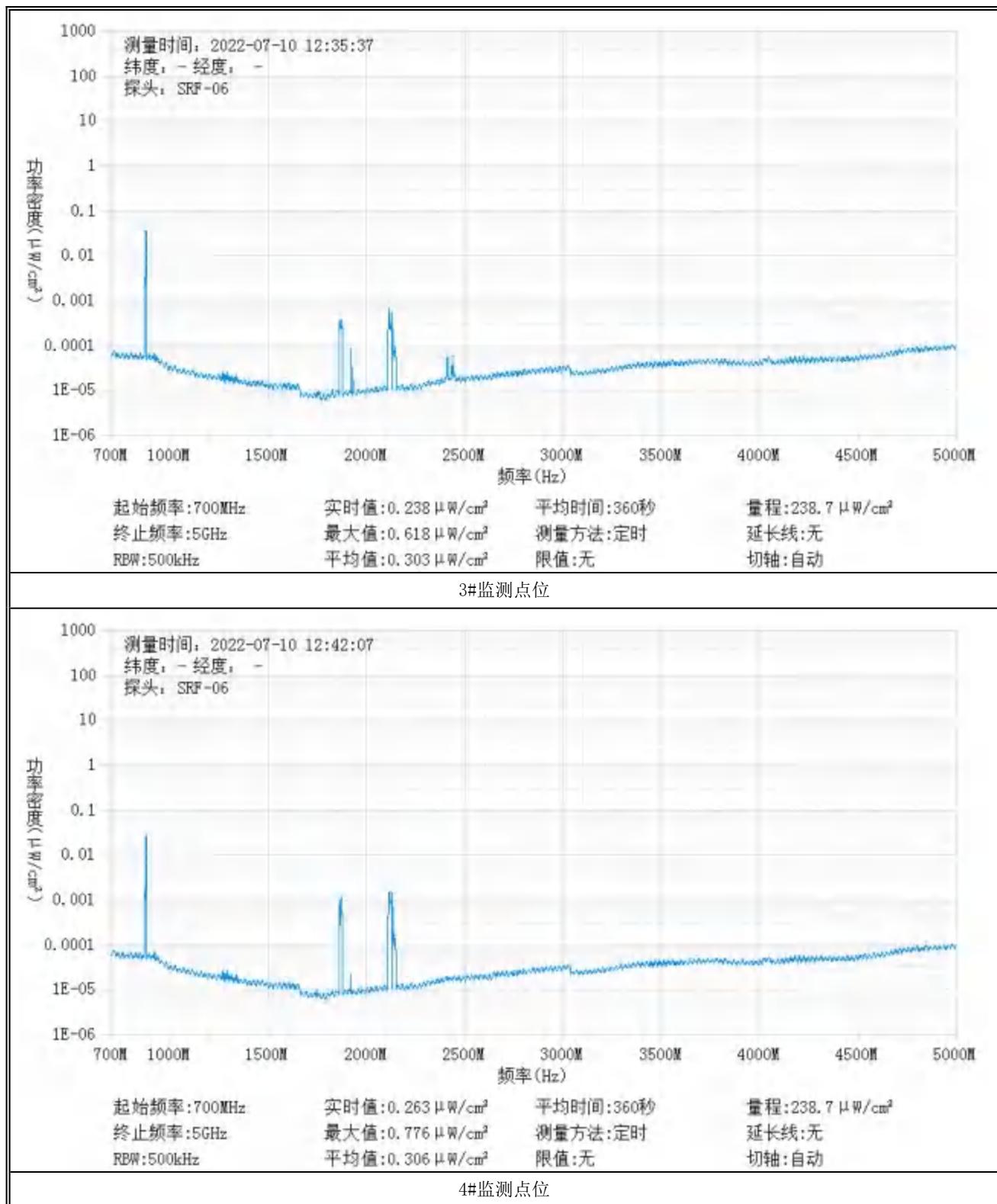
基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan diagram illustrates the layout of the '通瑞公司' (Tongrui Company) complex. At the top is a rectangular building labeled '仓库 1F' (Warehouse 1F). Below it is another rectangular building labeled '办公楼 3F' (Office Building 3F). A vertical line labeled '3# 27m' extends from the top of the office building to a point above it, representing the height of the antenna. Four monitoring points are marked: '1#' at the bottom left, '2#' at the bottom right, '3#' at the top center, and '4#' at the top left. Arrows point from these labels to specific locations. The area around the buildings is labeled '绿化' (Greening) and '围墙' (Wall). A compass rose indicates the cardinal directions (N, S, E, W). A horizontal line labeled '道路' (Road) runs across the bottom of the diagram.

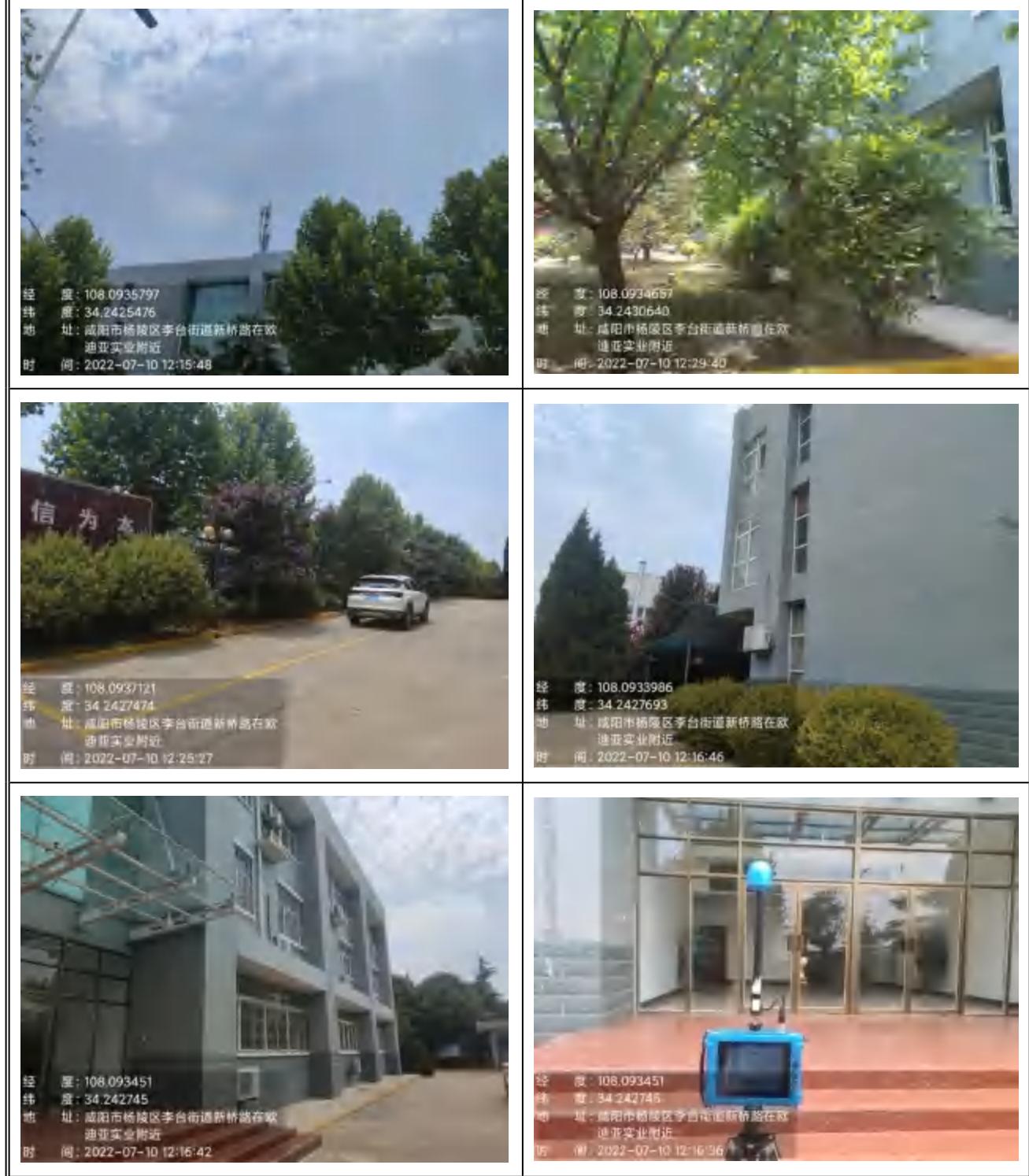
注: → : 基站天线主射方向    1#~4#: 监测点位    △: 桅杆

## 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

铁塔基站名称	西安_杨凌_157684 上川口 B1_DMBFLT		
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 07 月 10 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市杨陵区杨陵街道上川口村西		
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)
	07 时 32 分~08 时 00 分	多云	29~39
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-0109;		
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: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861		
备注	西安_杨凌_157684 上川口 B1_DMBFLT 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		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(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西南 45 米	30	45	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.627
2	基站西 50 米	30	50	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	1.688
3	基站西北 40 米	30	40	电信	2110-2130	Redmi K40	1 台	视频交互	0.478

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

空地

空地

树林

上川口村

厂房 1F

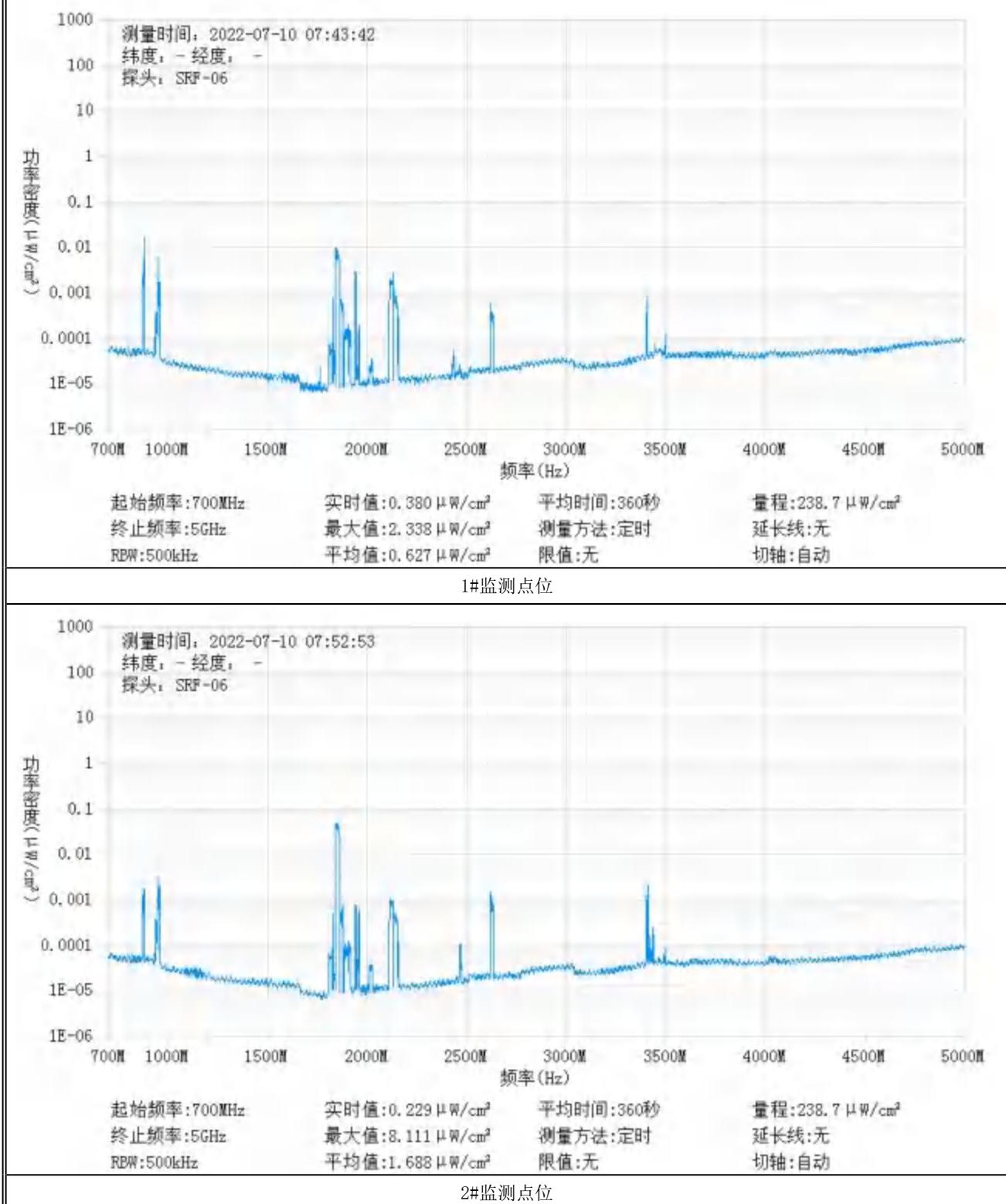
3# 40m

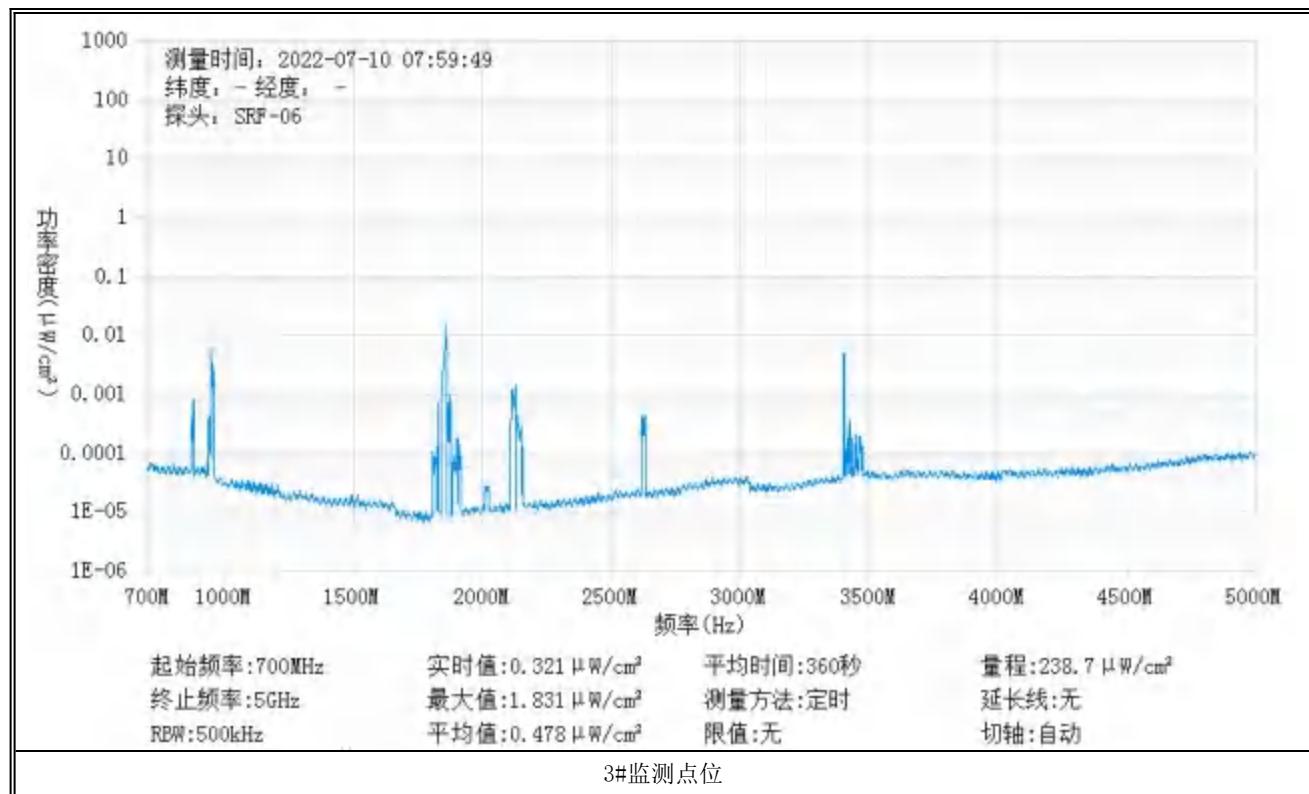
2# 50m

1# 45m

→ : 基站天线主射方向    1#~3#: 监测点位    □: 三管塔

## 监测点位监测频谱分布图





### 基站检测现场照片



-----END-----