220020343086

检测报告

编号：2022HYYFX-04087

项目名称：中国电信陕西公司 2021 年 5G 三期咸阳无线网主设备工程-16 移动通信基站电磁辐射环境检测

委托单位：中国电信股份有限公司咸阳分公司

检测类别：委托检测

签发 _____

审核 _____

编制 _____

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 10 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.....咸阳_永寿_162053 南关村_CMBFLM.....4
2.....咸阳_永寿_161785 锦绣佳苑_CMBFLM.....8
3.....咸阳_永寿_162241 中西结合医院_CMBFLT.....13
4.....咸阳_永寿_162129 华城和_CMBFCT.....18
5.....咸阳_永寿_162234 西兰大街农行_CMBFLT.....23
6.....咸阳_永寿_162019 安居小区_AMBMLT.....28
7.....咸阳_永寿_161855 荣发小区_CMBFLM.....33
8.....咸阳_永寿_162247 城关小学_CMBFLT.....38
9.....咸阳_永寿_161788 城关村东_CMBFLU.....43
10....咸阳_永寿_162111 城关村委会_CMBFCM.....47
11....咸阳_永寿_162249 油脂厂_CMBFCT.....52
12....咸阳_永寿_162248 财政局家属院_CMBFLT.....57
13....咸阳_永寿_161716 财富家园_CTBFLU.....62
14....咸阳_永寿_162206 双星村_CMBFCT.....67
15....咸阳_永寿_162246 城南山庄_CMBFLT.....71
16....咸阳_永寿_161717 监军镇西三村东南_CTBFLM.....75
17....咸阳_永寿_161786 美井村_CMBFLM.....80
18....咸阳_永寿_162238 城管_CMBFLT.....84
19....咸阳_永寿_161668 监军街道西一村_CTBFLX.....88
20....咸阳_永寿_161783 城管局_CMBFLM.....92
21....咸阳_永寿_162112 县西一村_CMBFCM.....96
22....咸阳_永寿_161718 监军街道建设路社区西_CTBFLM.....100
23....咸阳_永寿_162245 工商局_CMBMLT.....104
24....咸阳_永寿_162242 沙棘集团_CMBFLT.....108
25....咸阳_永寿_974333 启迪中学_CMBMLT.....112
26....咸阳_永寿_162117 白坊村_CMBFCT.....116
27....咸阳_永寿_161915 火车站_CMBFLU.....120
28....咸阳_永寿_162205 永寿村_CMBFCM.....124

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

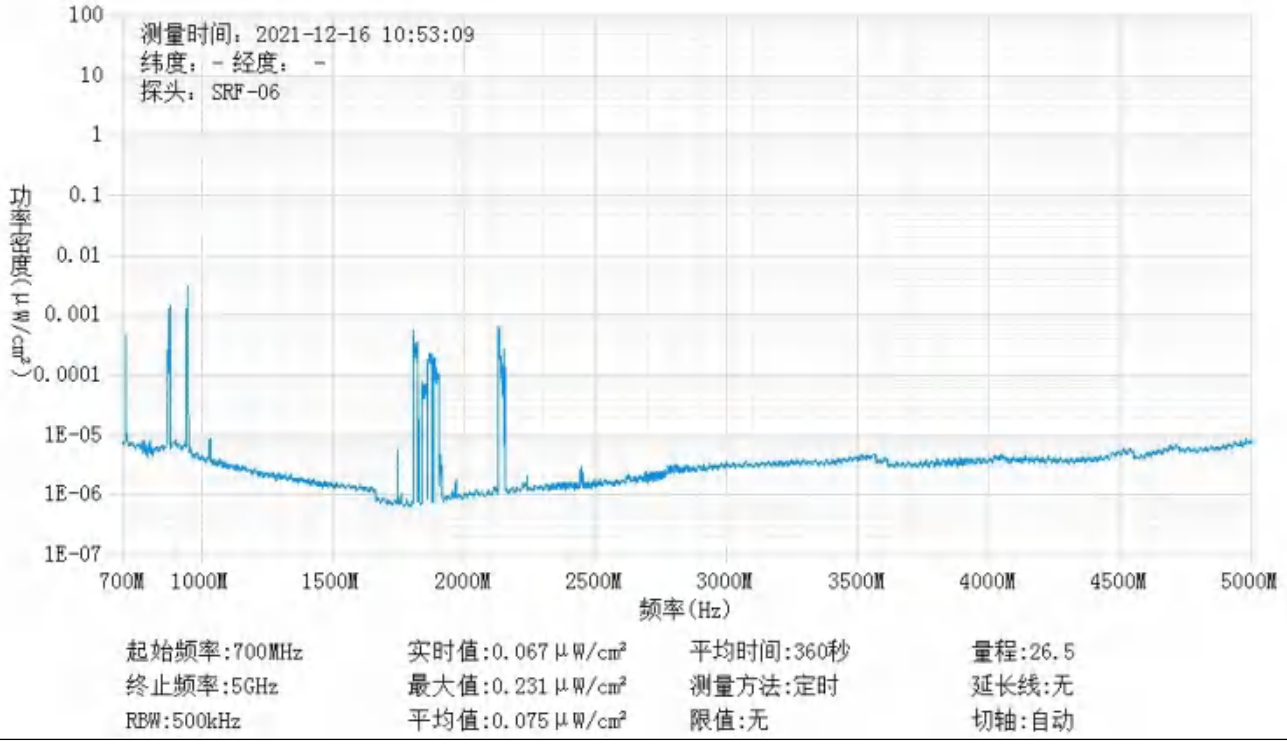
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162053 南关村_CMBFLM</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 16 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县万寿路与迎宾大道交叉口西北角</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>三管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">40m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>10:47～11:09</td><td>多云</td><td>4</td><td>30</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162053 南关村_CMBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

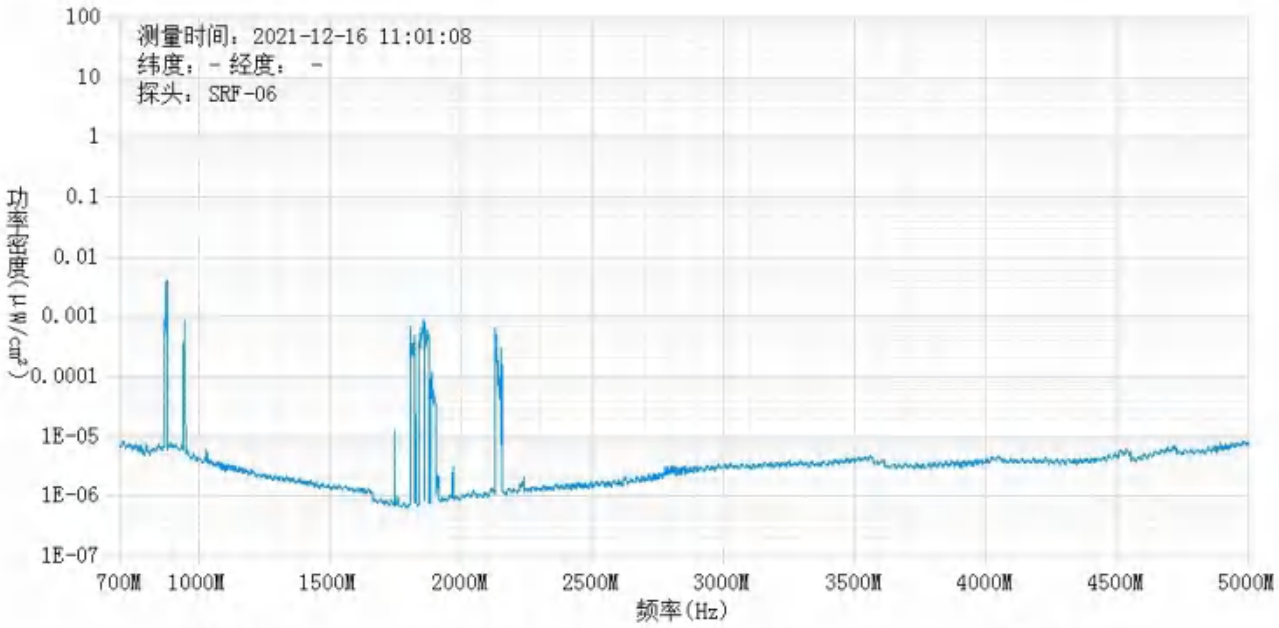
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧	40	50	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.075
2	基站东南侧	40	50	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.114
3	基站西南侧	40	50	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.181

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

监测点位监测频谱分布图

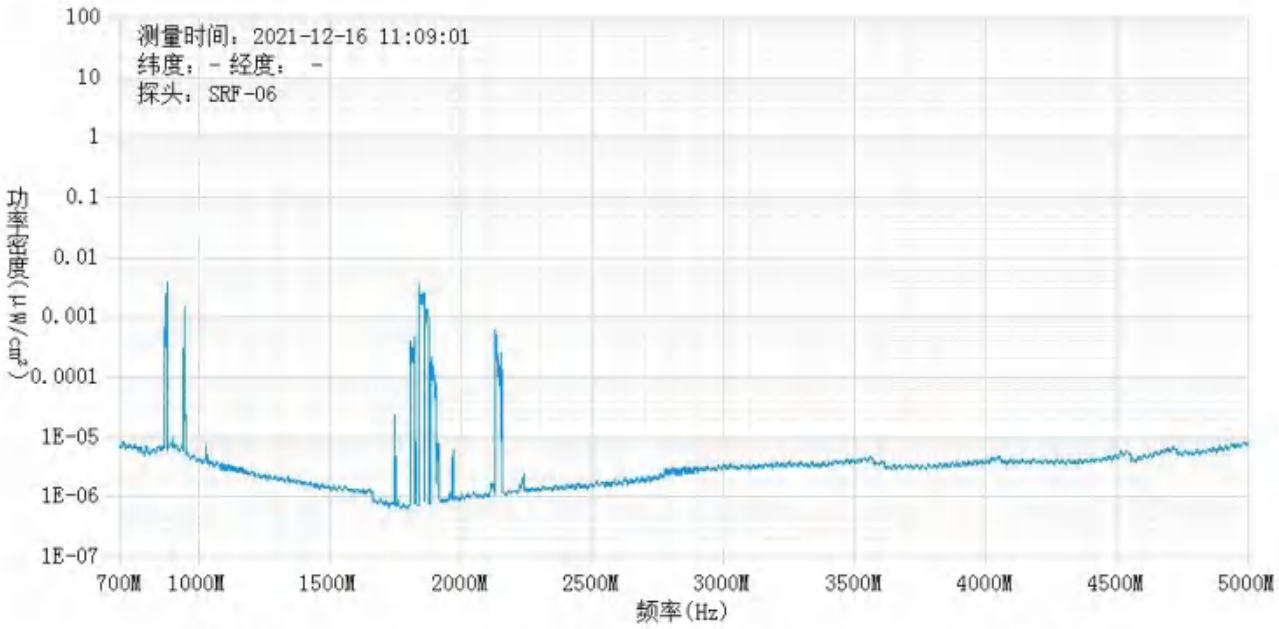


1#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.113μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.274μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.114μW/cm²	限值:无	切轴:自动

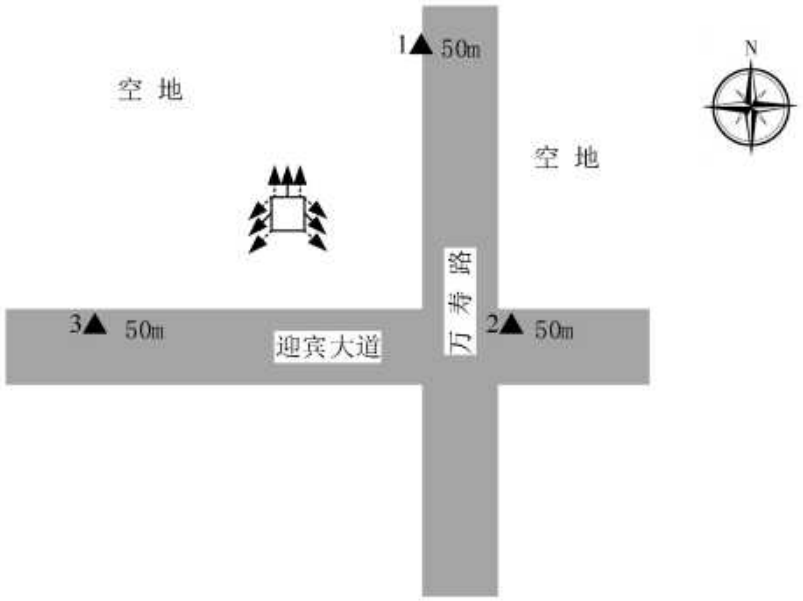
2#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.162μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.973μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.181μW/cm²	限值:无	切轴:自动

3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：⟶ ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - -▸ ：其他运营商基站天线主射方向　　□ ：三管塔

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

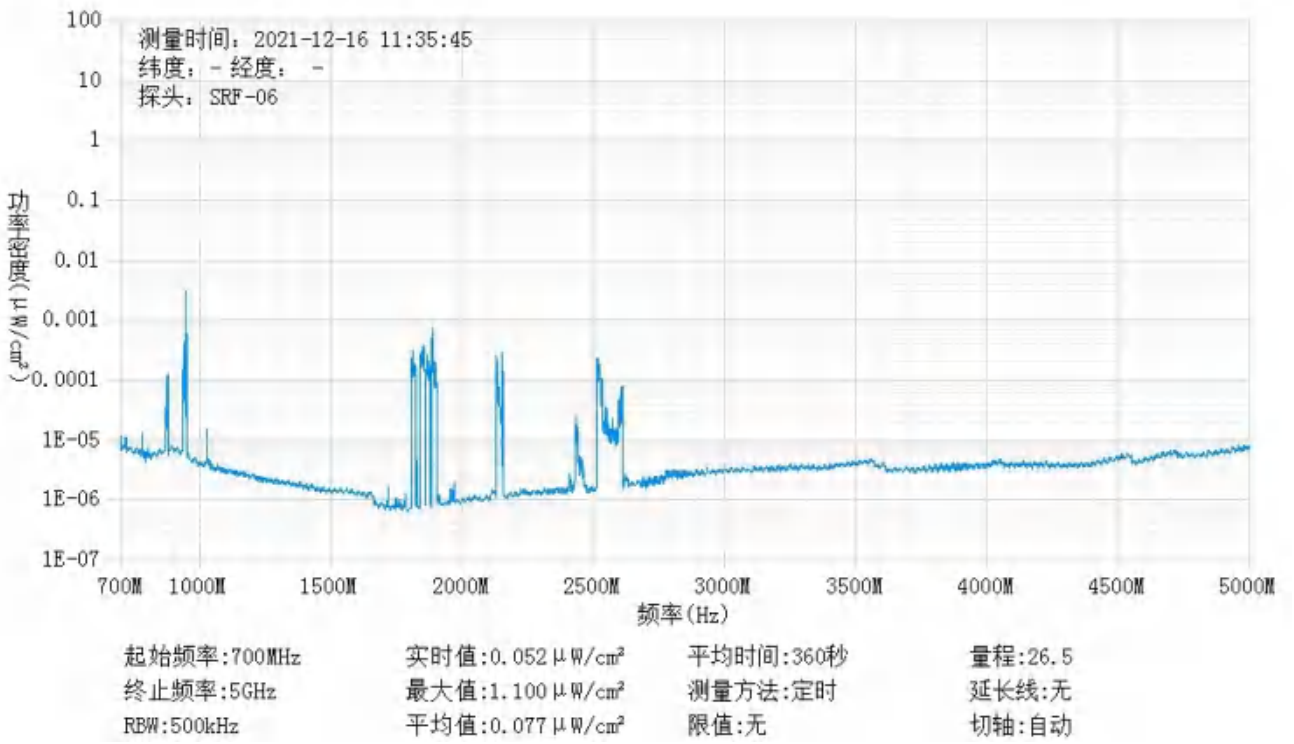
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161785 锦绣佳苑_CMBFLM</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 16 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县卫生健康局楼顶</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">18m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>11:29～12:05</td><td>多云</td><td>4</td><td>77</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161785 锦绣佳苑_CMBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

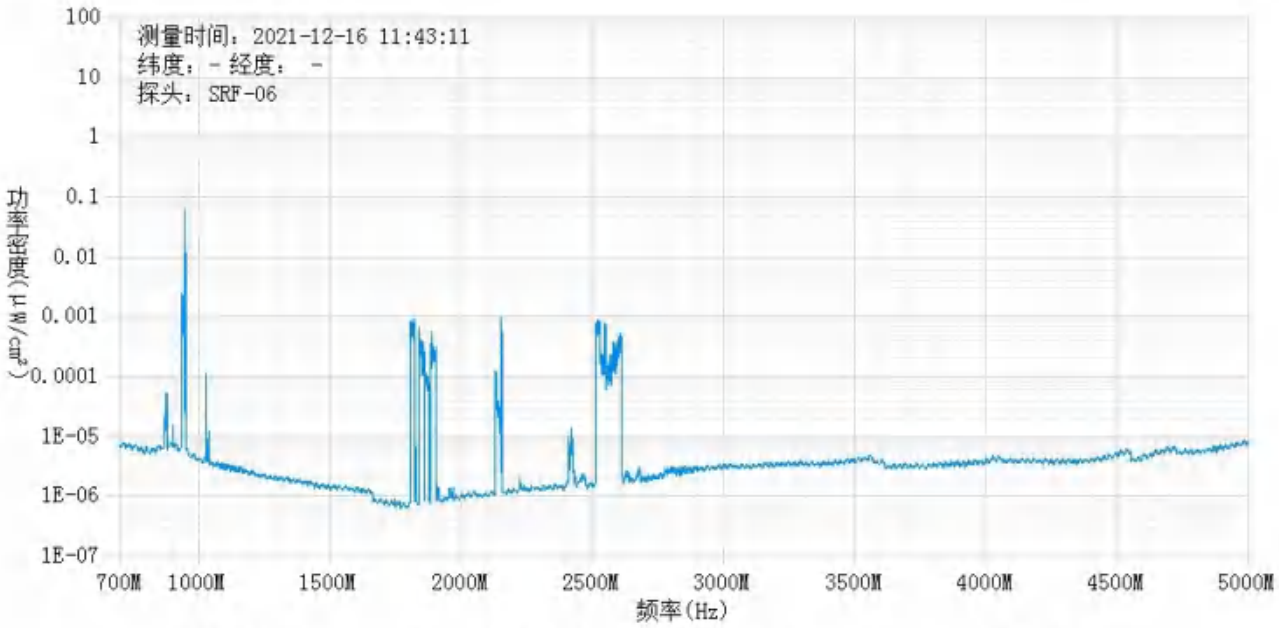
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	永寿县卫生健康局 1F	18	5	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.077
2	办公楼 1F	18	35	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.285
3	妇幼保健计划生育服务中心 1F	18	23	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	1.105
4	办公楼 1F	18	20	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.135
5	基站东南侧	18	23	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.188

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

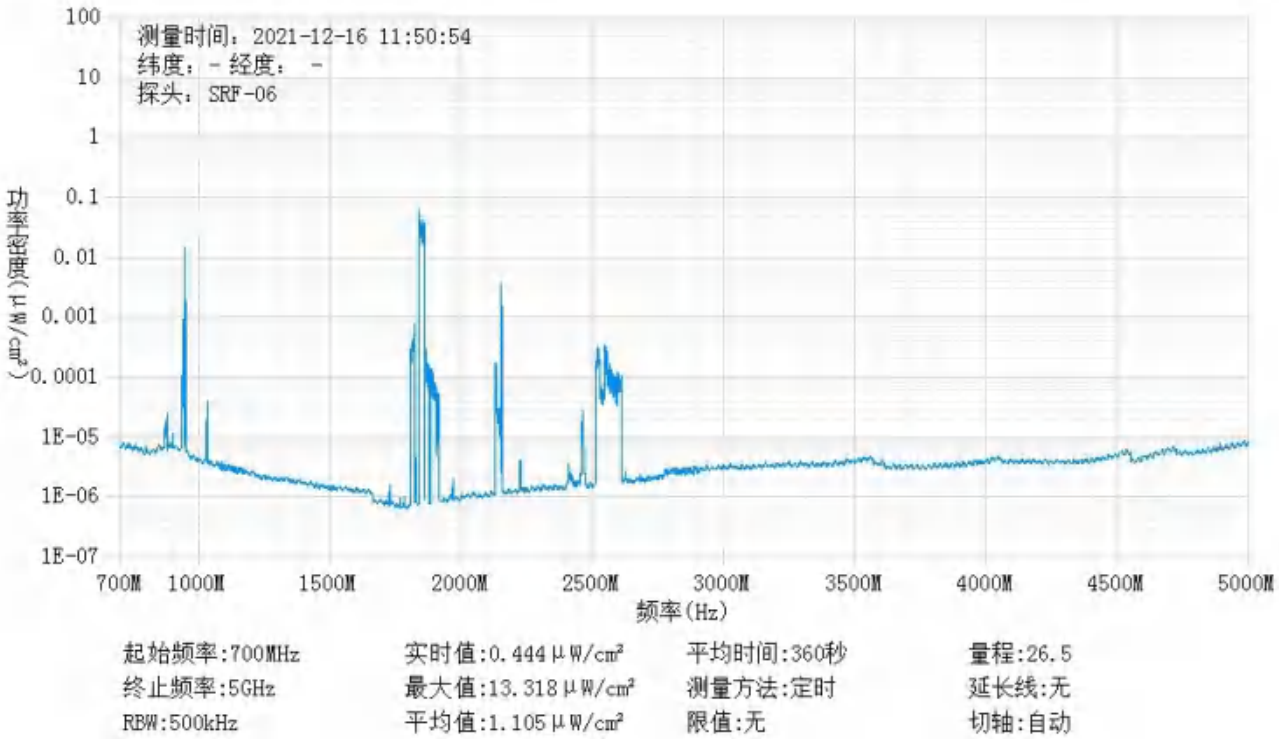
监测点位监测频谱分布图



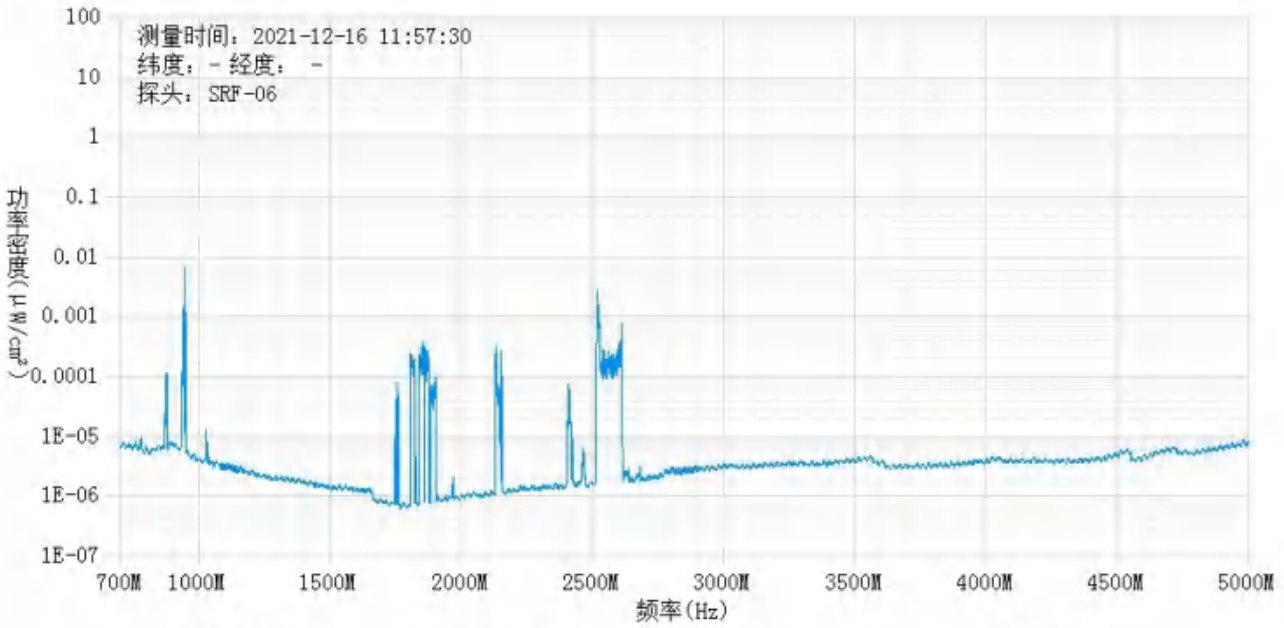
1#监测点位


测量时间：2021-12-16 11:43:11
纬度：- 经度： -
探头：SRF-06
功率密度(μW/cm²)
频率(Hz)
起始频率:700MHz
终止频率:5GHz
RBW:500kHz
实时值:0.339μW/cm²
最大值:3.774μW/cm²
平均值:0.285μW/cm²
平均时间:360秒
测量方法:定时
限值:无
量程:26.5
延长线:无
切轴:自动

2#监测点位

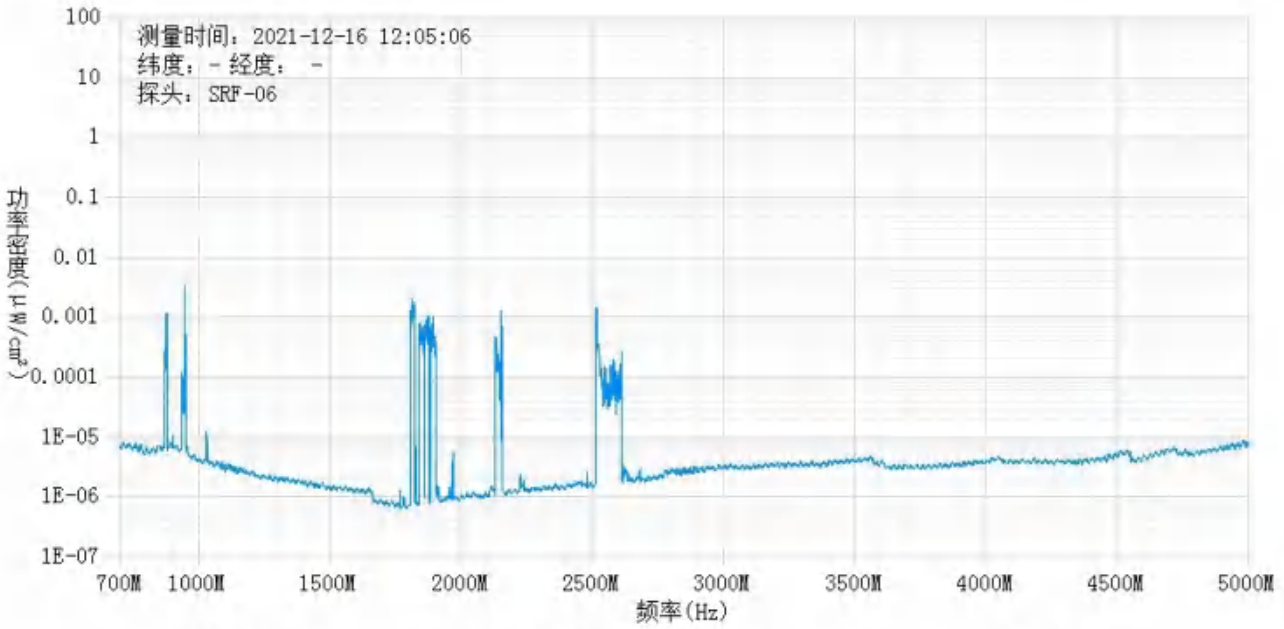

测量时间：2021-12-16 11:50:54
纬度：- 经度： -
探头：SRF-06
功率密度(μW/cm²)
频率(Hz)
起始频率:700MHz
终止频率:5GHz
RBW:500kHz
实时值:0.444μW/cm²
最大值:13.318μW/cm²
平均值:1.105μW/cm²
平均时间:360秒
测量方法:定时
限值:无
量程:26.5
延长线:无
切轴:自动

3#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.081μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:2.737μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.135μW/cm²	限值:无	切轴:自动

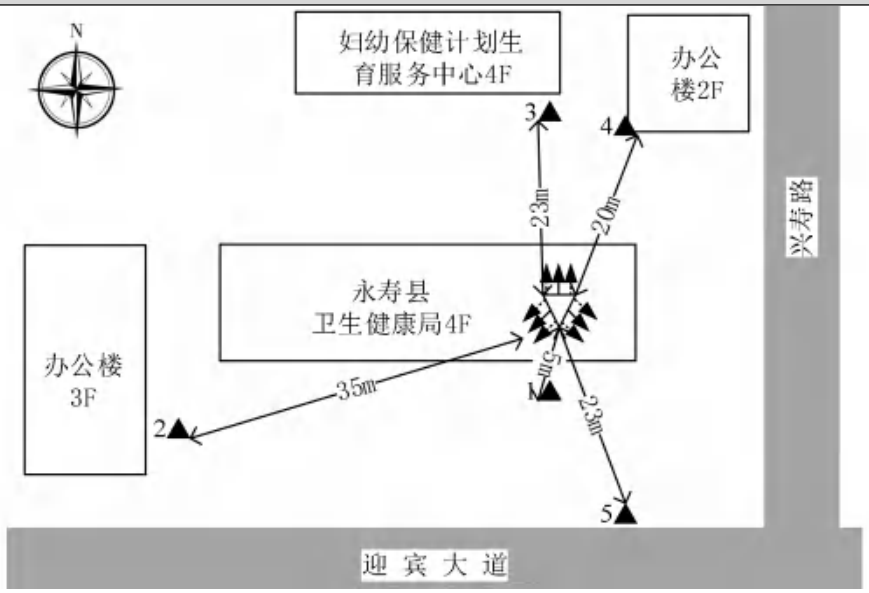
4#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.232μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:1.477μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.188μW/cm²	限值:无	切轴:自动

5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：——► ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - -► ：其他运营商基站天线主射方向　　△ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

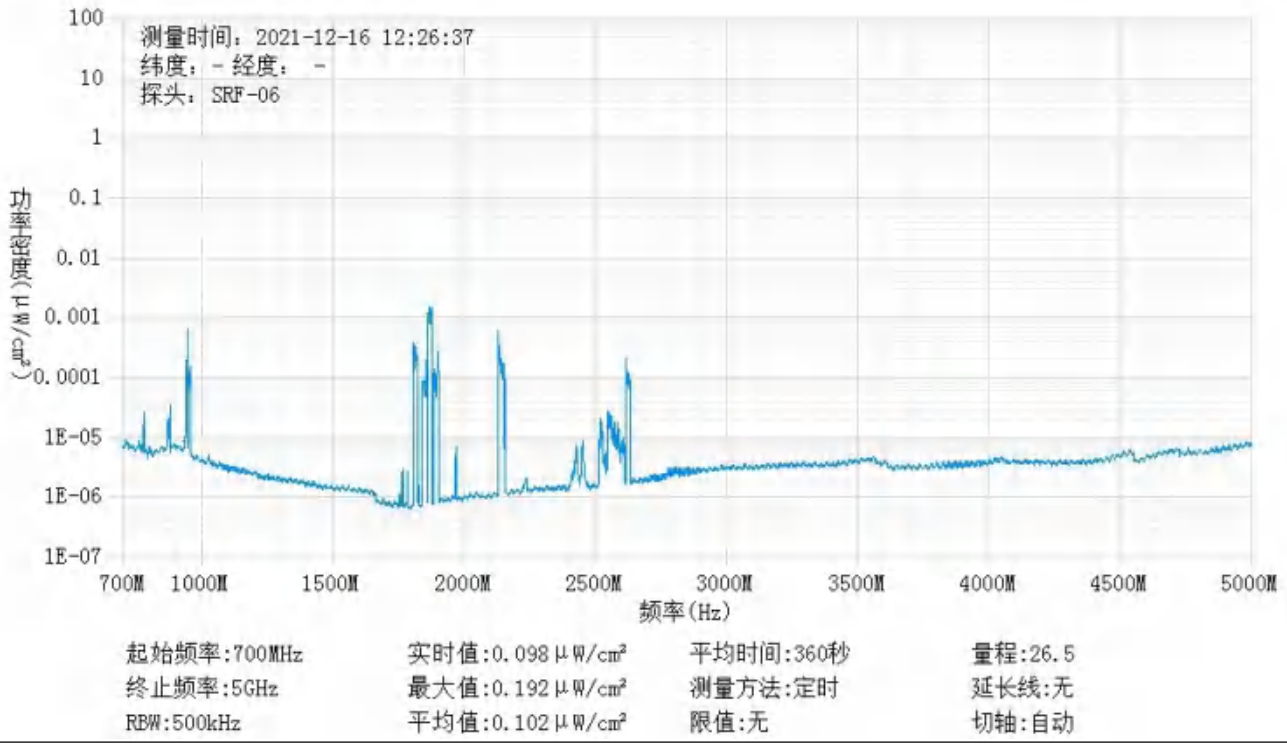
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162241 中西结合医院_CMBFLT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 16 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县高新区医院办公楼楼顶</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>美化方柱</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">18m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>12:20～12:49</td><td>阴</td><td>4</td><td>46</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162241 中西结合医院_CMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

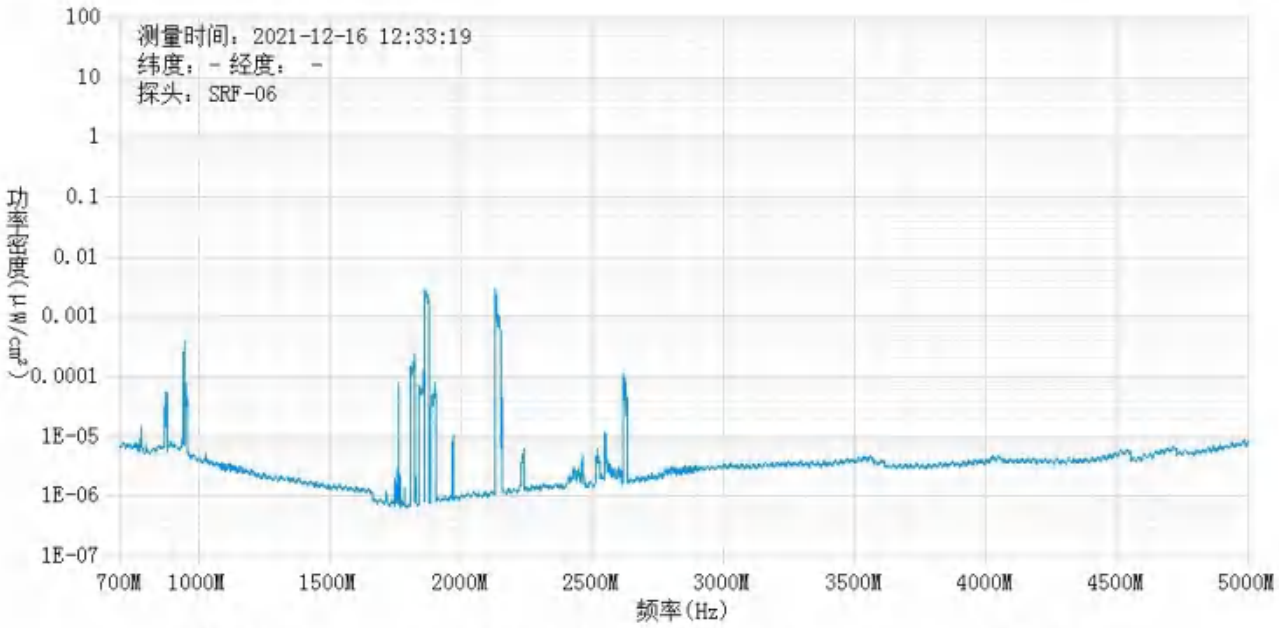
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	办公楼 1F	18	5	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.102
2	餐厅 1F	18	11	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.165
3	原永寿中西医结合医院 1F	18	18	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.110
4	消毒供应室 1F	18	7	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.155

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

监测点位监测频谱分布图

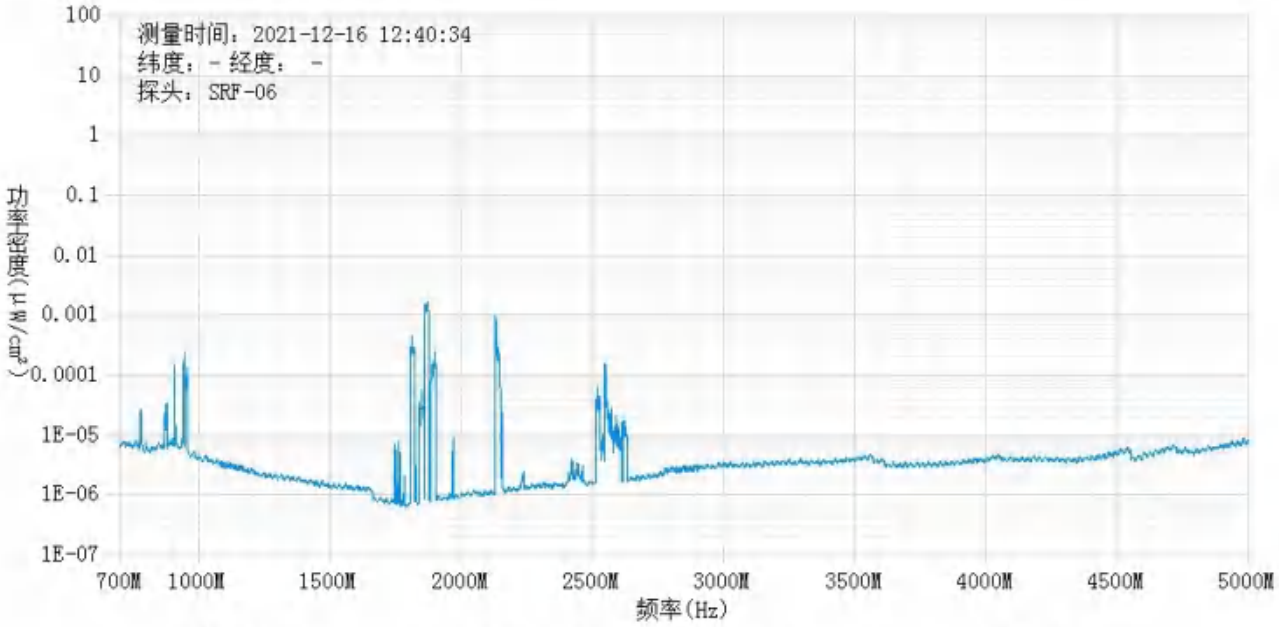


1#监测点位



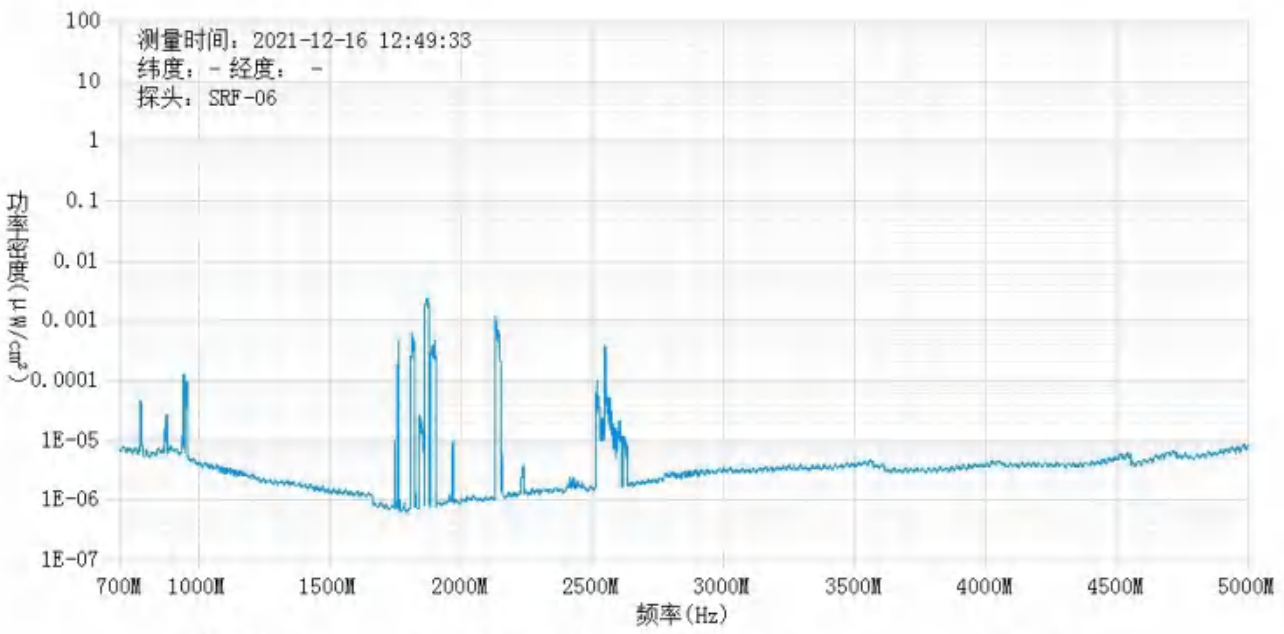
起始频率:700MHz	实时值:0.129μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.732μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.165μW/cm²	限值:无	切轴:自动

2#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.192μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.425μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.110μW/cm²	限值:无	切轴:自动

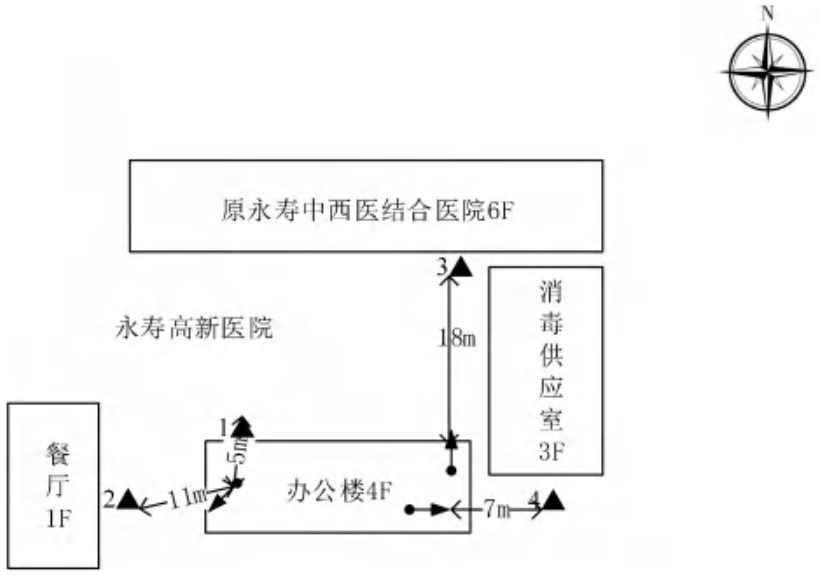
3#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.186μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.644μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.155μW/cm²	限值:无	切轴:自动

4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ⟶ ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - ⟶ ：其他运营商基站天线主射方向

基站检测现场照片

经度：108.150021
纬度：34.681116
地址：陕西省咸阳市永寿县兴寿
路永寿高新医院
时间：2021-12-16 12:24:43

西医结合医院
经度：108.149591
纬度：34.681220
地址：陕西省咸阳市永寿县兴寿
路永寿高新医院
时间：2021-12-16 12:28:53

经度：108.149620
纬度：34.681224
地址：陕西省咸阳市永寿县兴寿
路永寿高新医院

餐 厅
经度：108.149279
纬度：34.681103
地址：陕西省咸阳市永寿县兴寿
路永寿高新医院
时间：2021-12-16 12:30:48

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

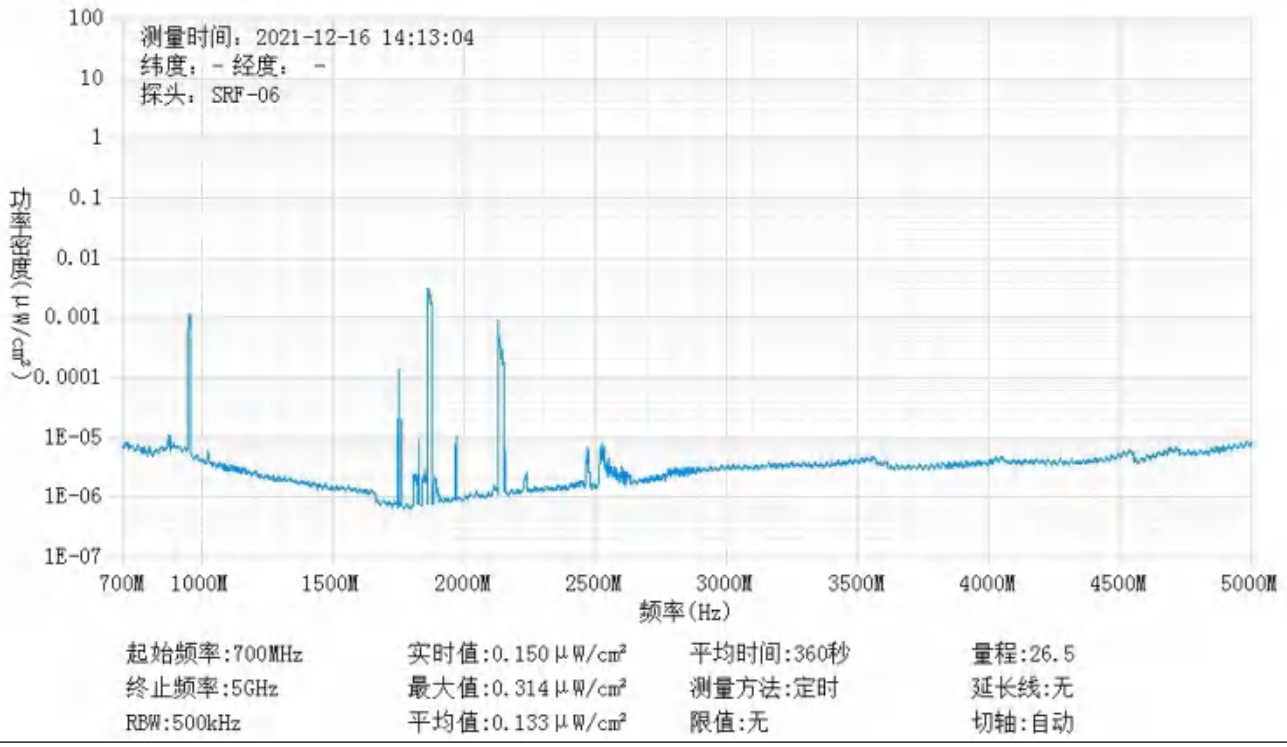
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162129 华城和_CMBFCT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 16 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县华城和家园西侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>三管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">40m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>14:07～14:35</td><td>阴</td><td>6</td><td>47</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162129 华城和_CMBFCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

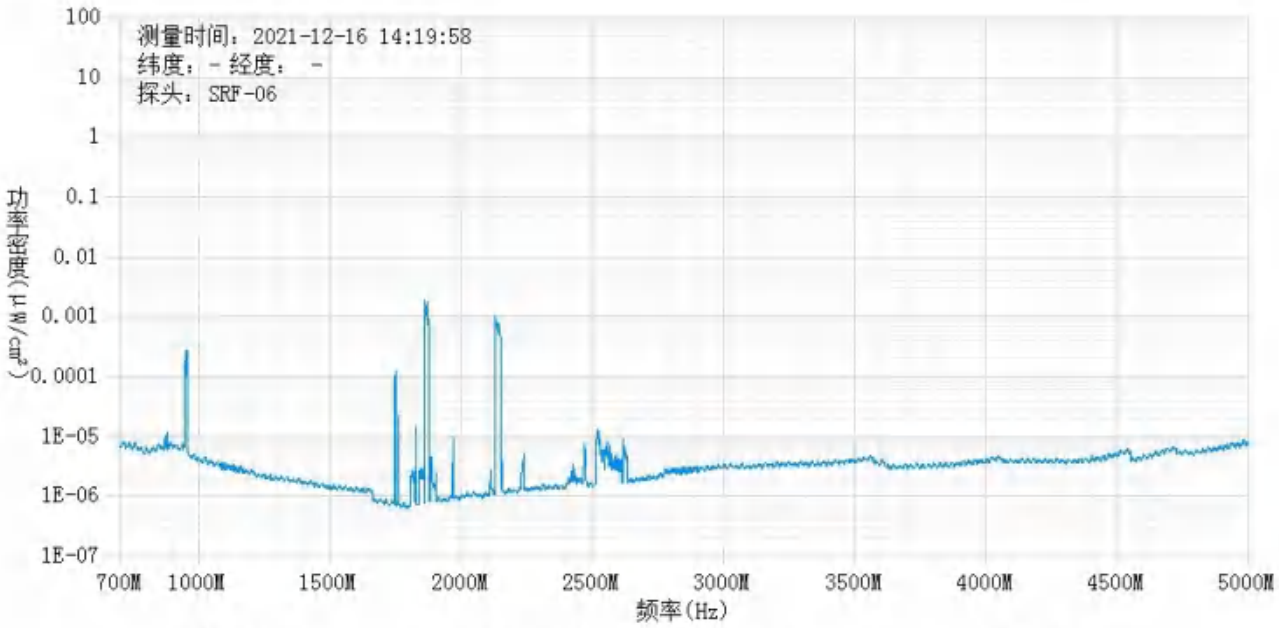
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	东南侧民房 1F	40	28	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.133
2	东侧民房 1F	40	35	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.101
3	东北侧民房 1F	40	38	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.091
4	基站西南侧	40	50	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.130

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

监测点位监测频谱分布图

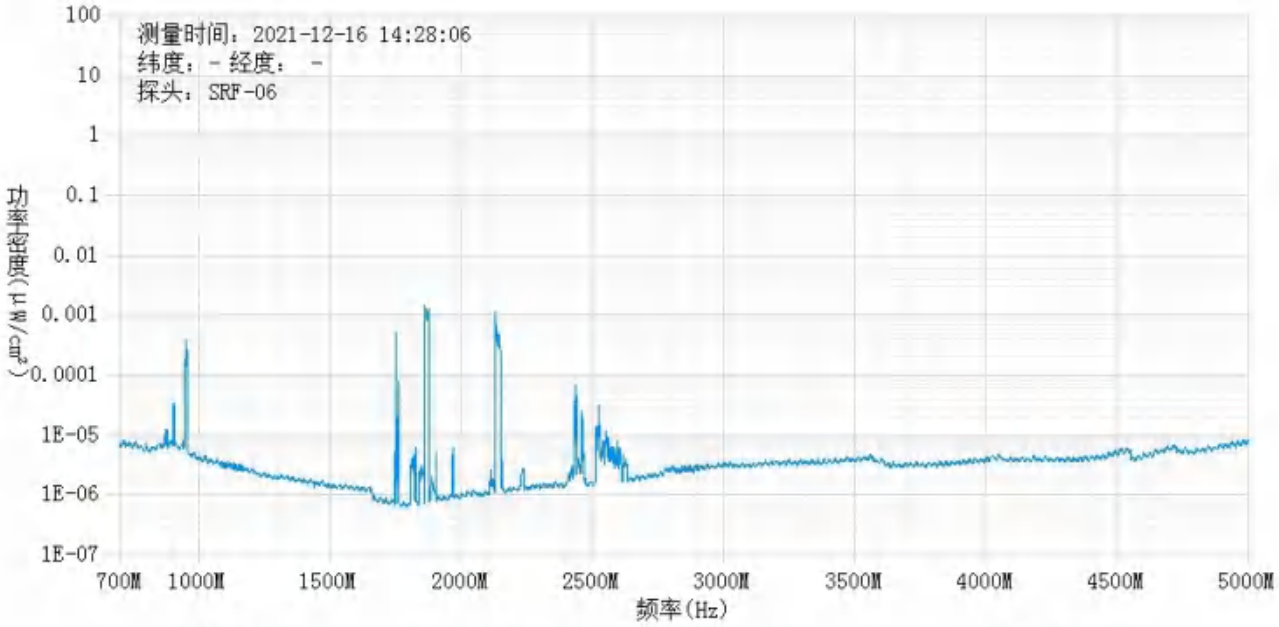


1#监测点位



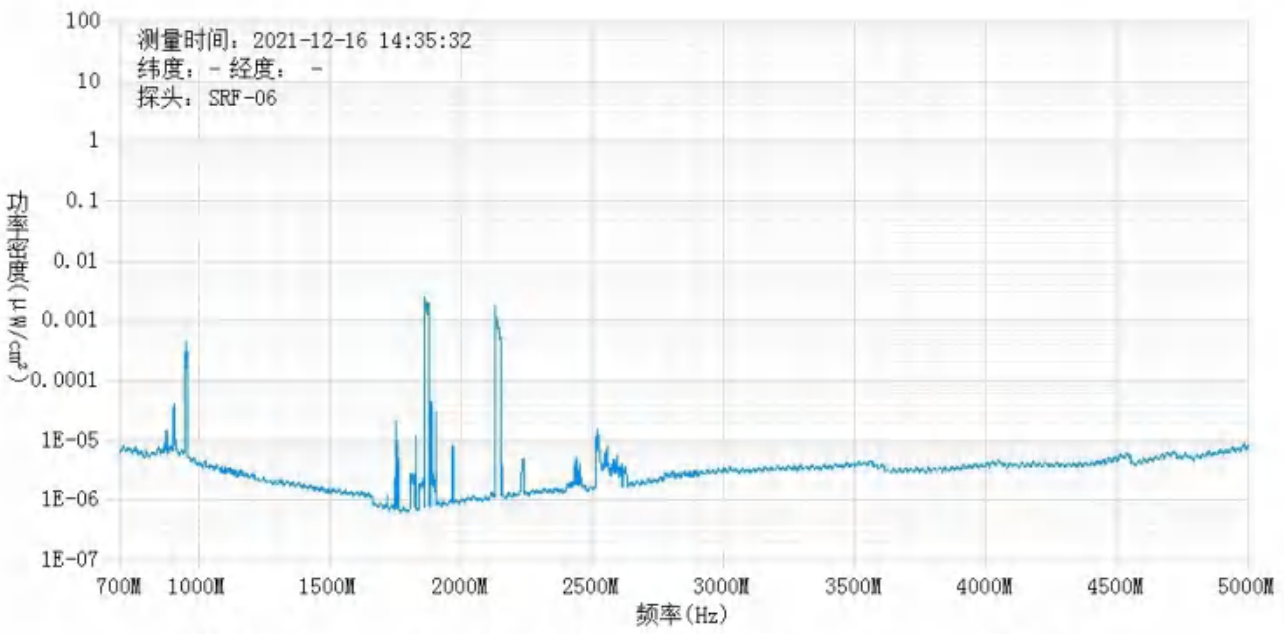
起始频率:700MHz	实时值:0.077μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.499μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.101μW/cm²	限值:无	切轴:自动

2#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.086μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.459μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.091μW/cm²	限值:无	切轴:自动

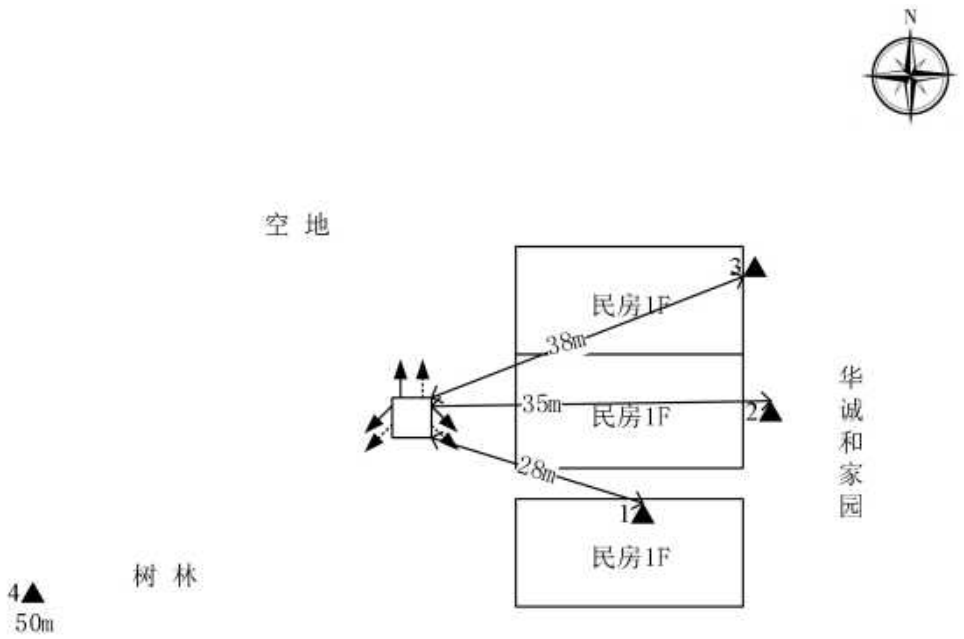
3#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.095μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.438μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.130μW/cm²	限值:无	切轴:自动

4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ⟶ ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - - ⟶ ：其他运营商基站天线主射方向　　□ ：三管塔

基站检测现场照片

经度：108.146540
纬度：34.681087
时间：2021-12-16 14:07:24

经度：108.146540
纬度：34.681136
路华诚和家园
时间：2021-12-16 14:14:41

经度：108.146650
纬度：34.680913
路华诚和家园
时间：2021-12-16 14:12:07

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

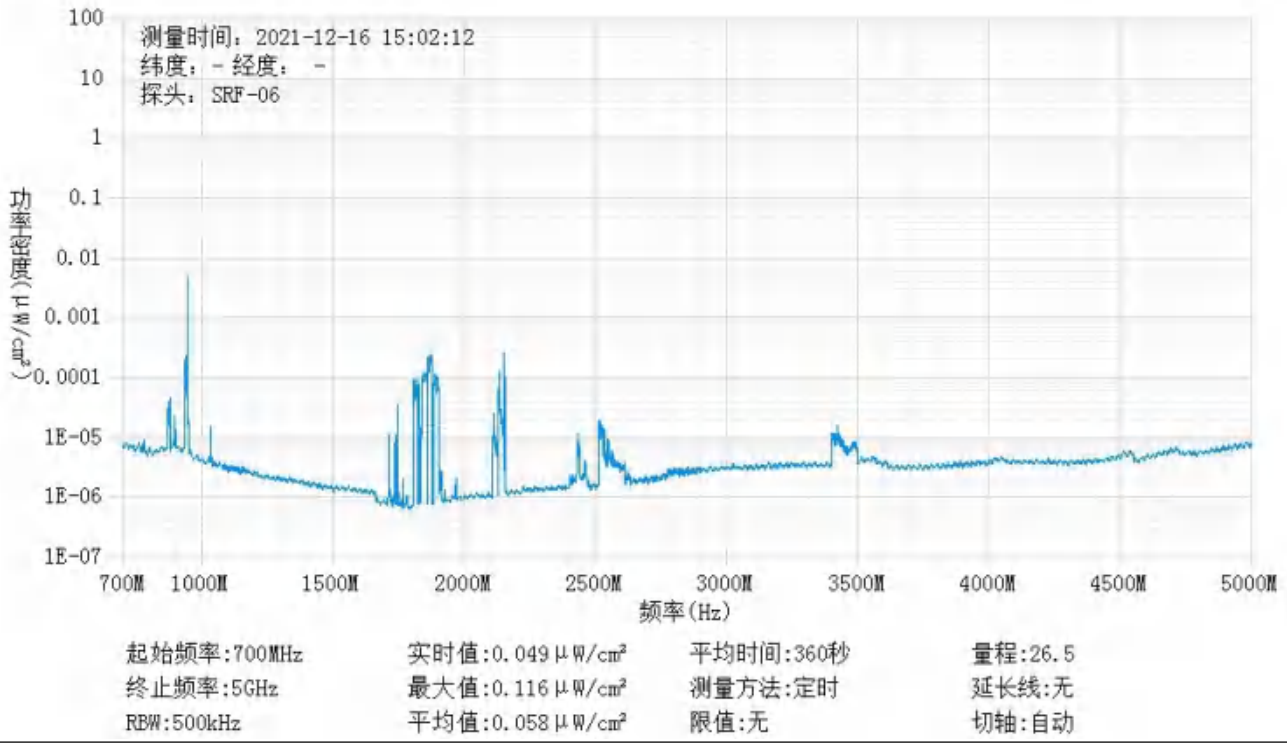
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162234 西兰大街农行_CMBFLT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 16 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县中国农业银行（永寿县支行）楼顶</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">20m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>14:56～15:25</td><td>晴</td><td>6</td><td>45</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162234 西兰大街农行_CMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

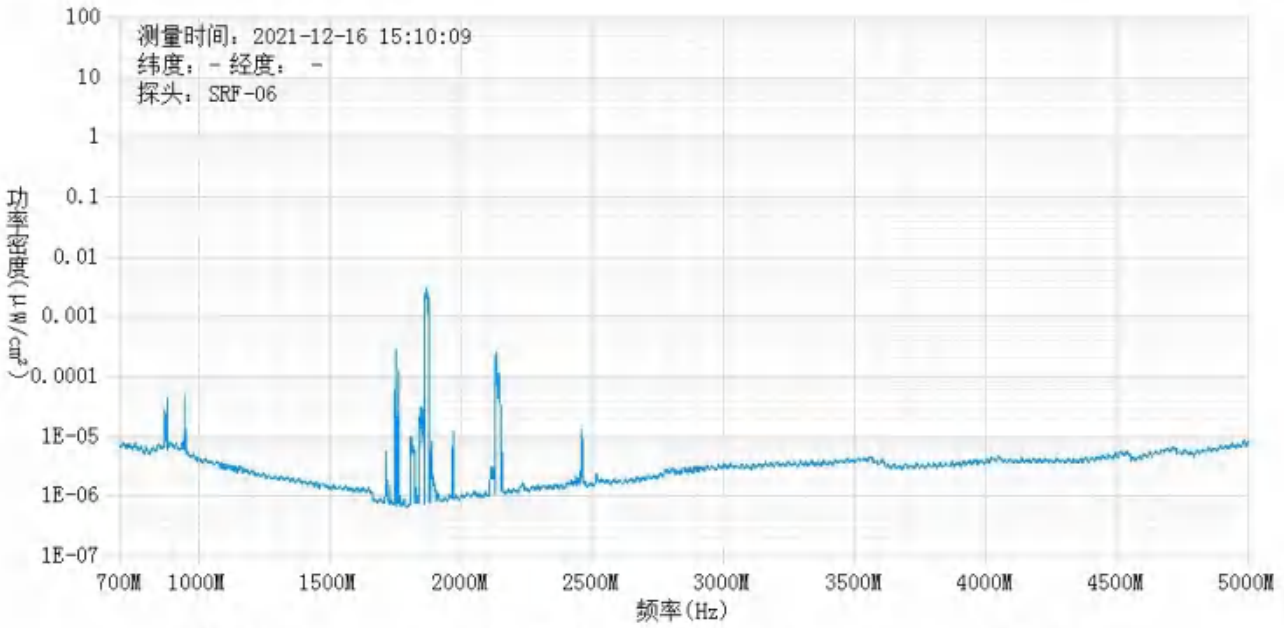
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	中国农业银行 1F	20	4	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.058
2	农行家属楼 1F	20	11	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.108
3	青年公寓 1F	20	16	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.274
4	农机配件大全 1F	20	40	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.169

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

监测点位监测频谱分布图

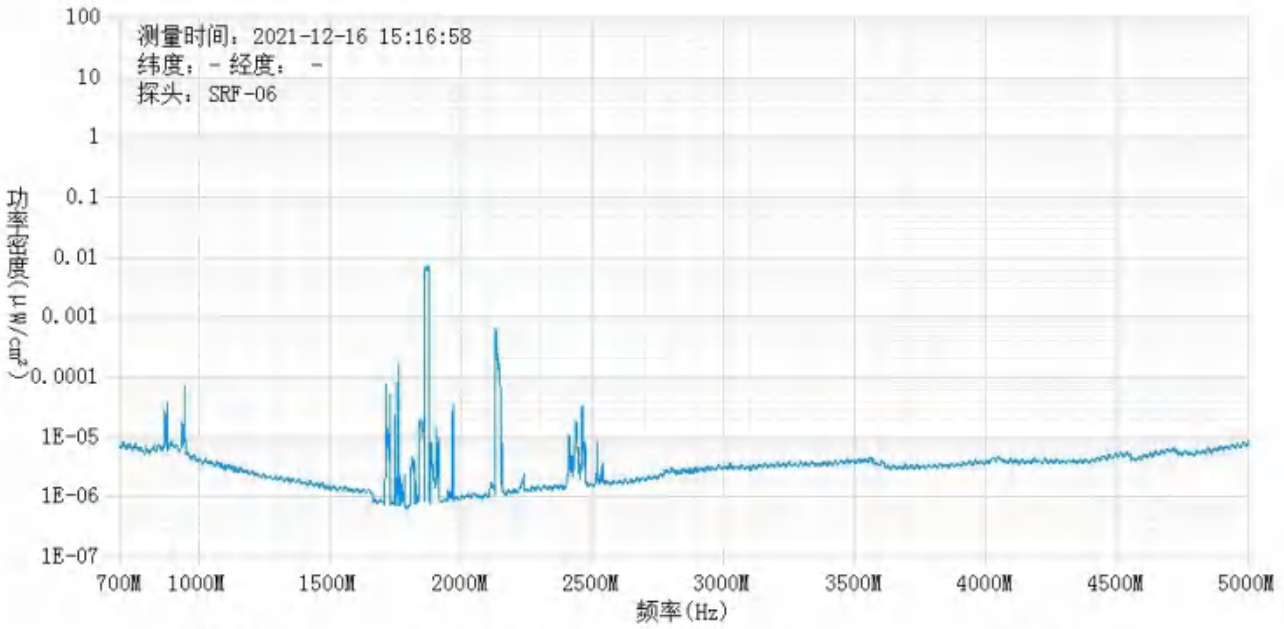


1#监测点位



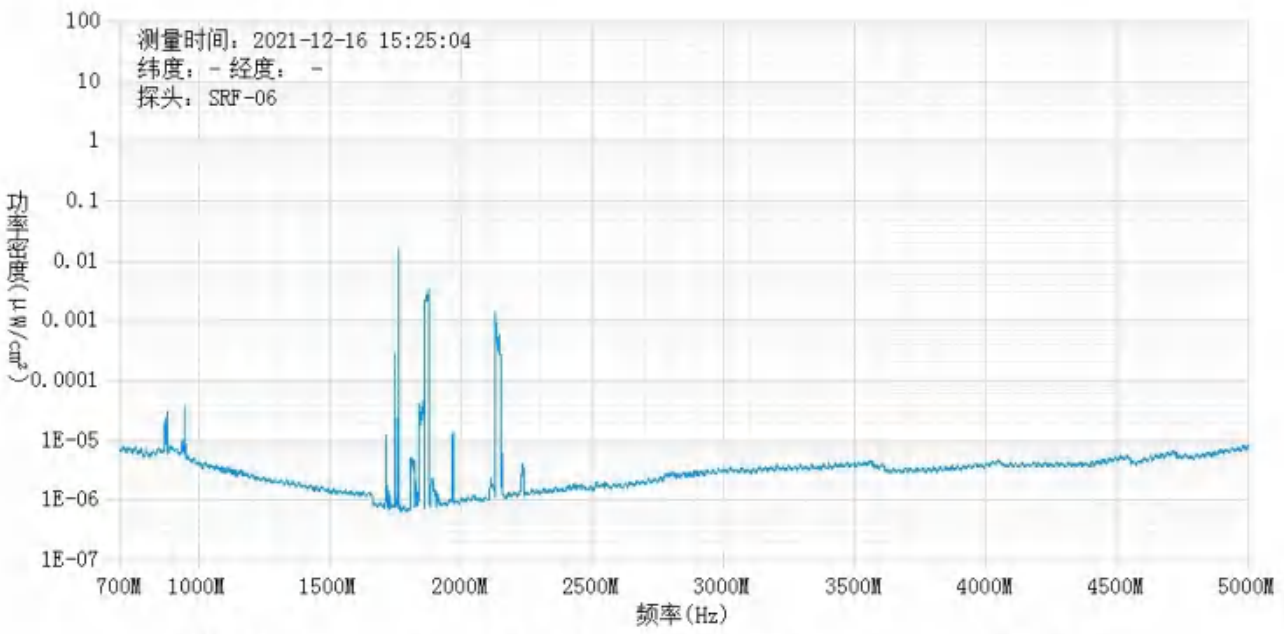
起始频率:700MHz	实时值:0.071μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.310μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.108μW/cm²	限值:无	切轴:自动

2#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.315μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.862μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.274μW/cm²	限值:无	切轴:自动

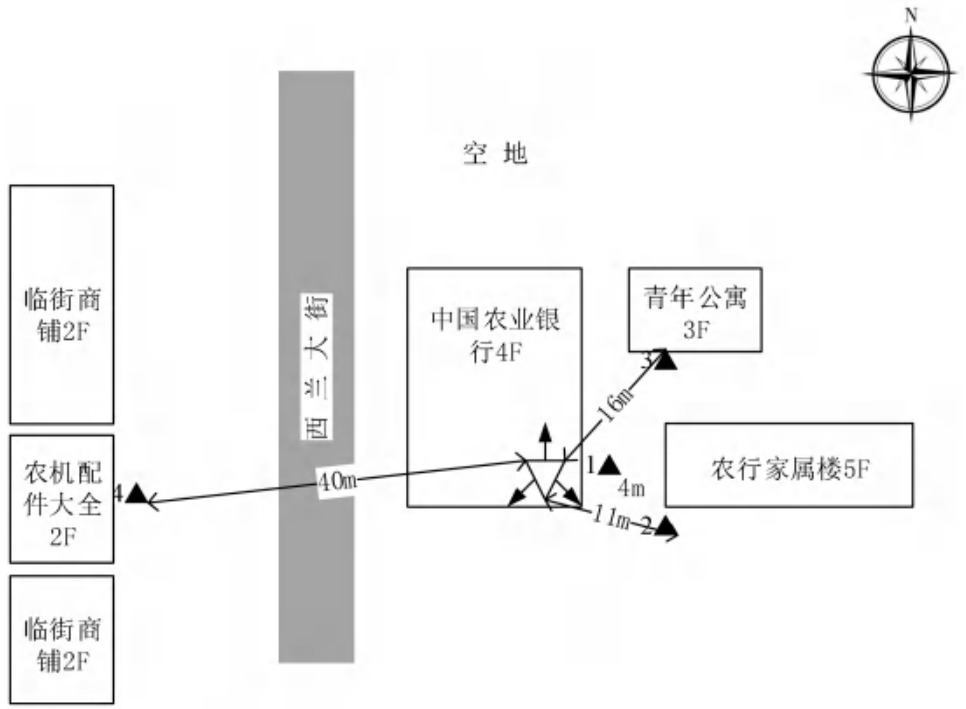
3#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.297μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:1.488μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.169μW/cm²	限值:无	切轴:自动

4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：⟶ ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - ⟶ ：其他运营商基站天线主射方向　　△ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片

经度：108.142228
纬度：34.684658
地址：陕西省咸阳市永寿县永寿
商业步行街4号楼中国农业银行
(永寿县支行)
时间：2021-12-16 14:49:51

农机配件大全
经度：108.142297
纬度：34.684586
(永寿县支行)
时间：2021-12-16 14:51:27

时间：2021-12-16 14:53:32

经度：108.143056
纬度：34.684883
地址：陕西省咸阳市永寿县西兰
太街4号楼中国农业银行(永寿县
支行)
时间：2021-12-16 15:11:27

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

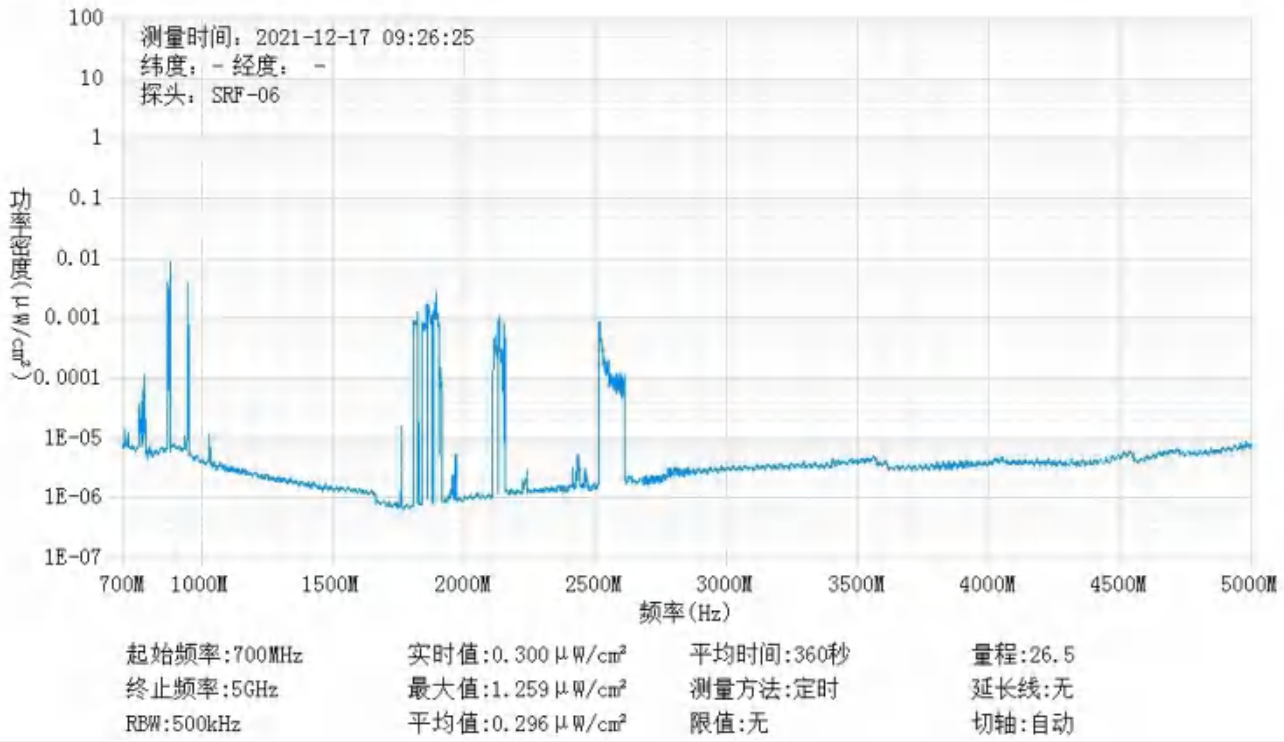
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162019 安居小区_AMBMLT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 17 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳永寿县南关村西北侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>单管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">35m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>09:20～09:48</td><td>晴</td><td>-2</td><td>54</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162019 安居小区_AMBMLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

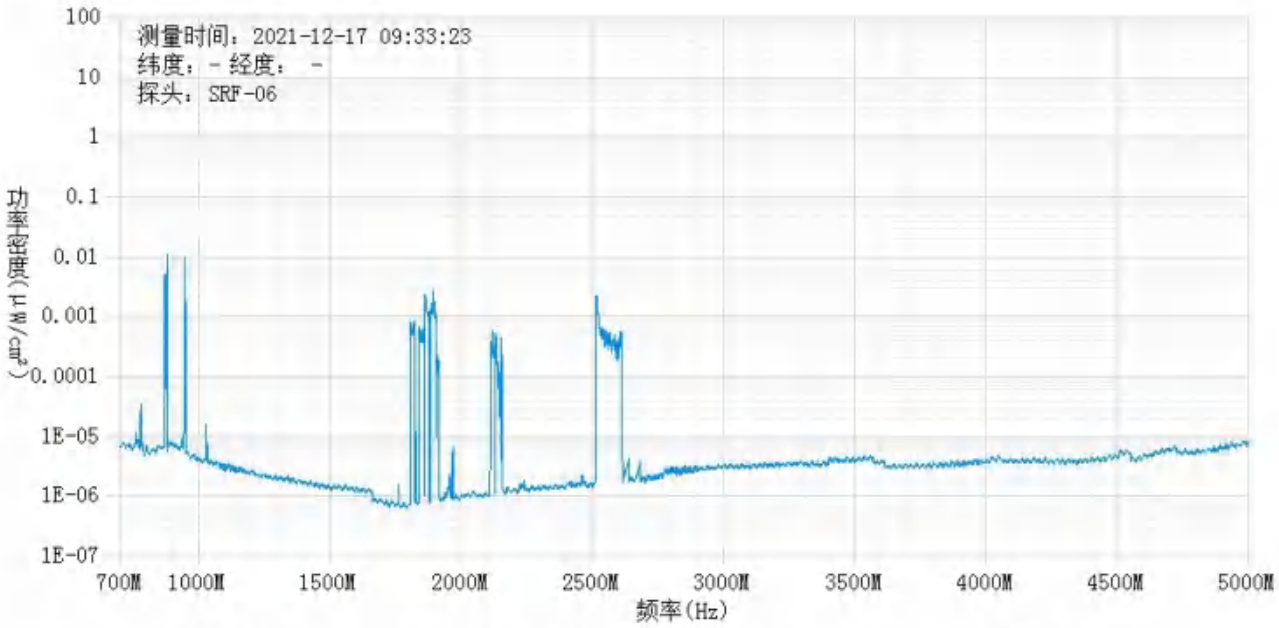
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	北侧民房 1F	35	21	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.296
2	西南侧民房 1F	35	30	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.381
3	办公室 1F	35	15	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.222
4	城关村集体经济组织果蔬冷鲜气调库 1F	35	25	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.370

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

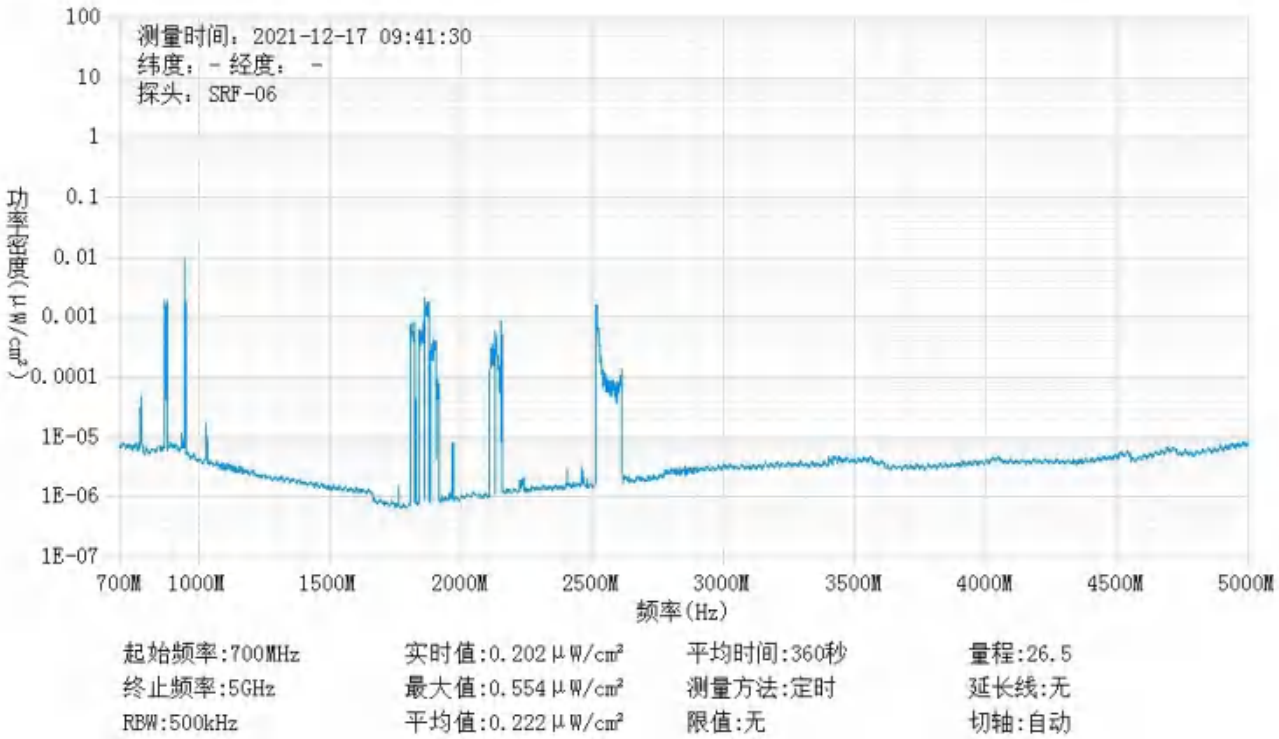
监测点位监测频谱分布图



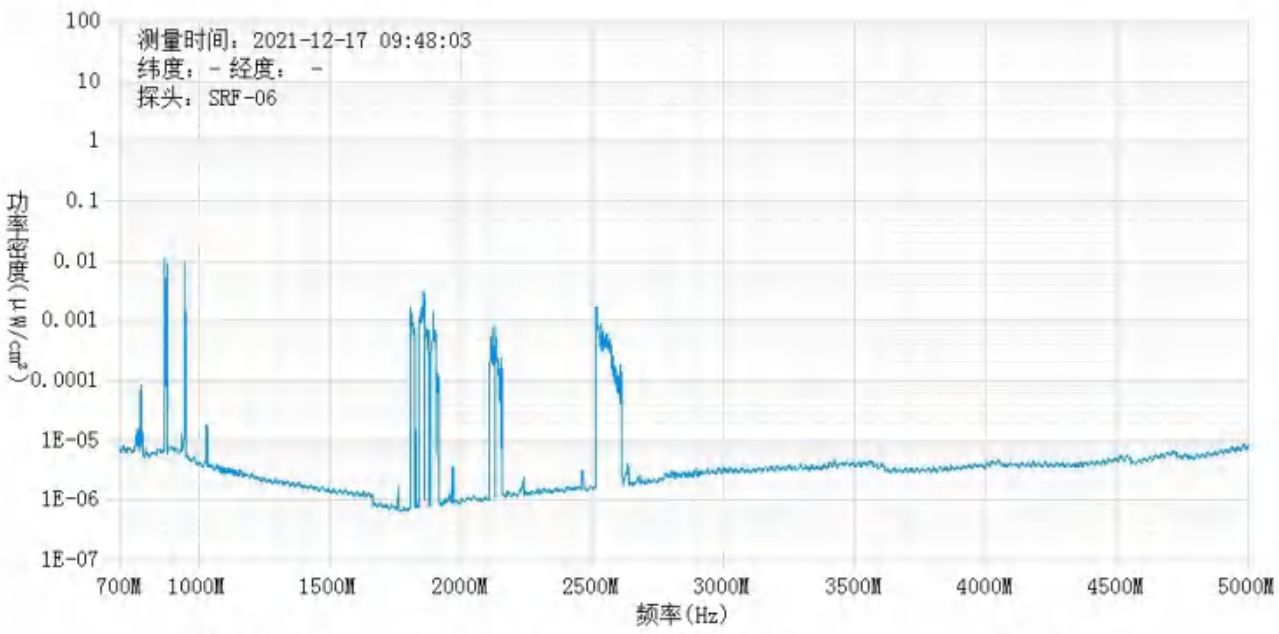
1#监测点位


测量时间：2021-12-17 09:33:23
纬度：- 经度： -
探头：SRF-06
功率密度(μW/cm²)
频率(Hz)
起始频率:700MHz
终止频率:5GHz
RBW:500kHz
实时值:0.576μW/cm²
最大值:1.756μW/cm²
平均值:0.381μW/cm²
平均时间:360秒
测量方法:定时
限值:无
量程:26.5
延长线:无
切轴:自动

2#监测点位


测量时间：2021-12-17 09:41:30
纬度：- 经度： -
探头：SRF-06
功率密度(μW/cm²)
频率(Hz)
起始频率:700MHz
终止频率:5GHz
RBW:500kHz
实时值:0.202μW/cm²
最大值:0.554μW/cm²
平均值:0.222μW/cm²
平均时间:360秒
测量方法:定时
限值:无
量程:26.5
延长线:无
切轴:自动

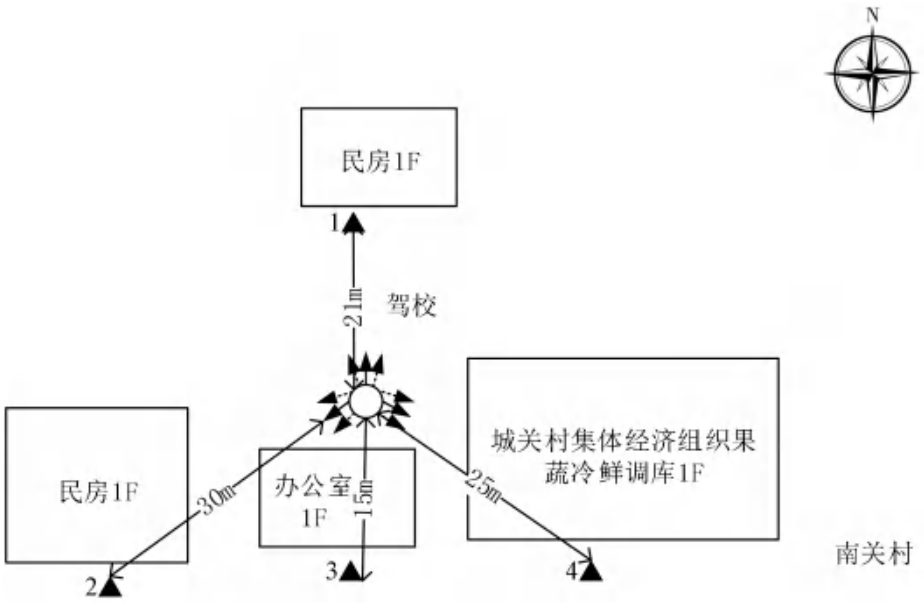
3#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.451μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:1.465μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.370μW/cm²	限值:无	切轴:自动

4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：——► ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - -► ：其他运营商基站天线主射方向　　◯：单管塔

基站检测现场照片

经度：108.147424
纬度：34.685570
地址：陕西省咸阳市永寿县兴寿
路4号楼福安楼饭店
时间：2021-12-17 09:20:58

经度：108.147961
纬度：34.685104
地址：陕西省咸阳市永寿县永寿
商业步行街4号楼南关村
时间：2021-12-17 09:22:54

天赐百福
纬度：34.685739
时间：2021-12-17 09:26:14

经度：108.147965
纬度：34.685104
时间：2021-12-17 09:23:04

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

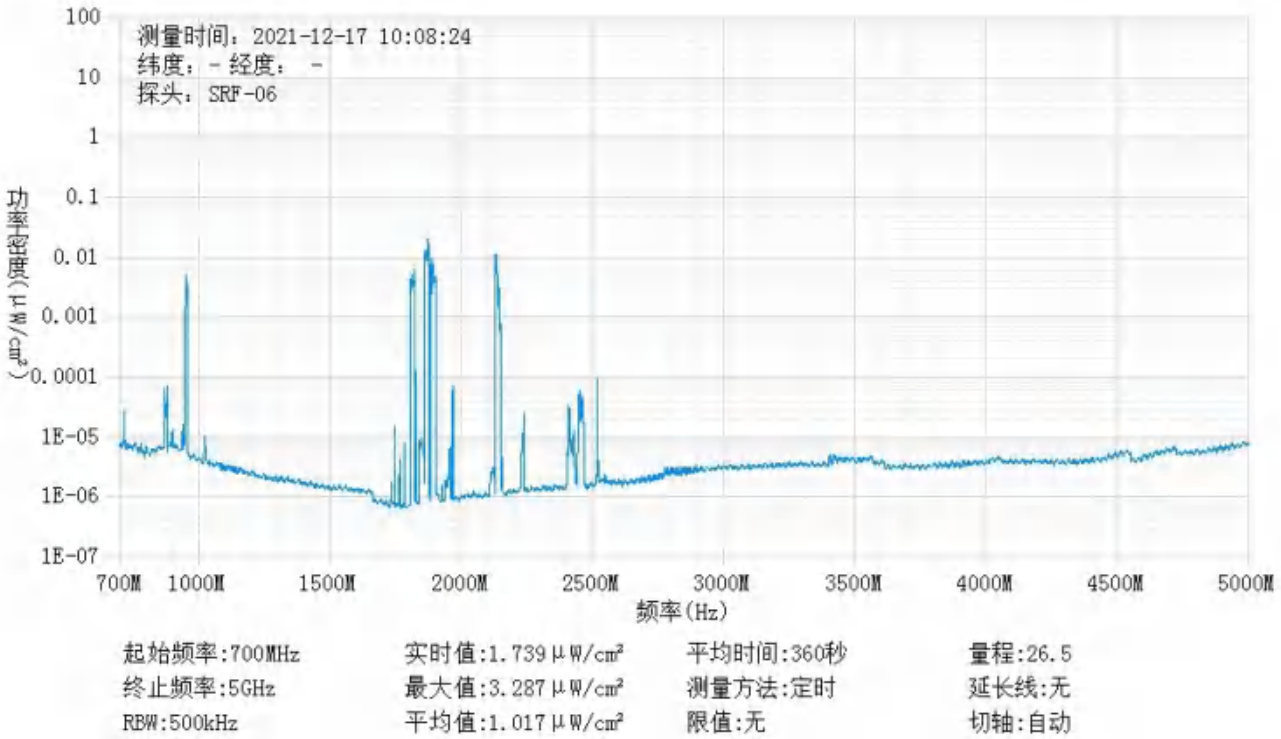
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161855 荣发小区_CMBFLM</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 17 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县荣发豪庭住宅小区东侧民房楼顶</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">11m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>10:02～10:35</td><td>晴</td><td>-1</td><td>49</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161855 荣发小区_CMBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

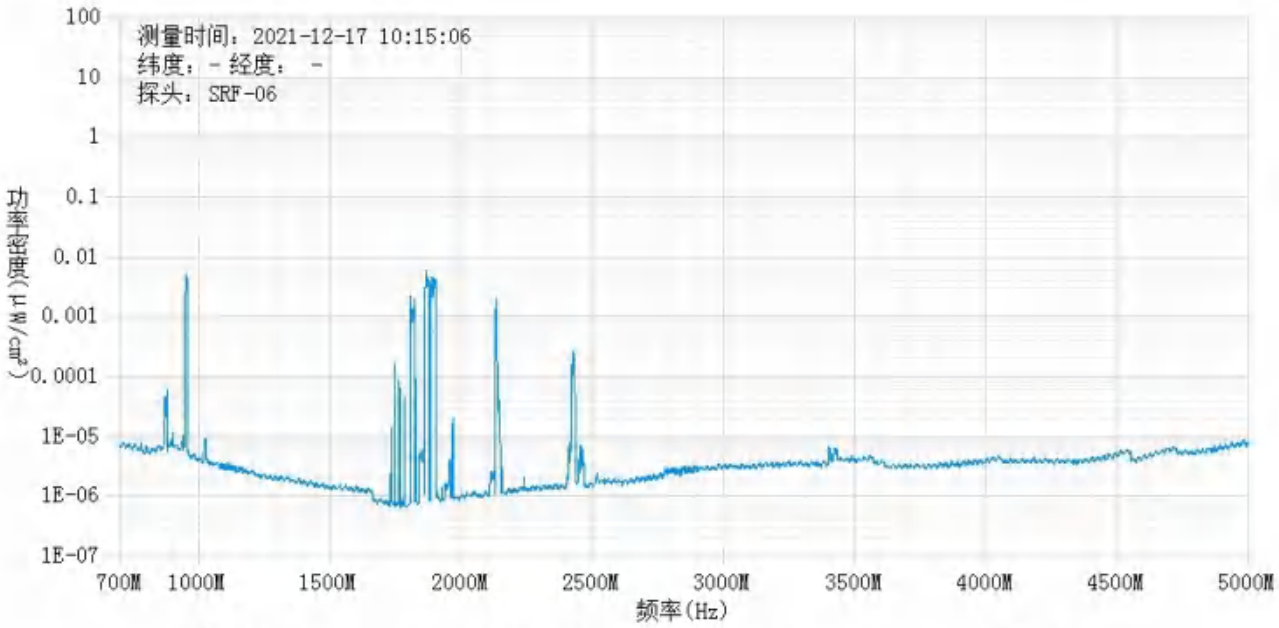
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	11	3	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	1.017
2	北侧民房 1F	11	9	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.418
3	王家饺子馆 1F	11	20	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.104
4	南侧民房 1F	11	12	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.185
5	紫微窗帘 1F	11	15	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.100

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

监测点位监测频谱分布图

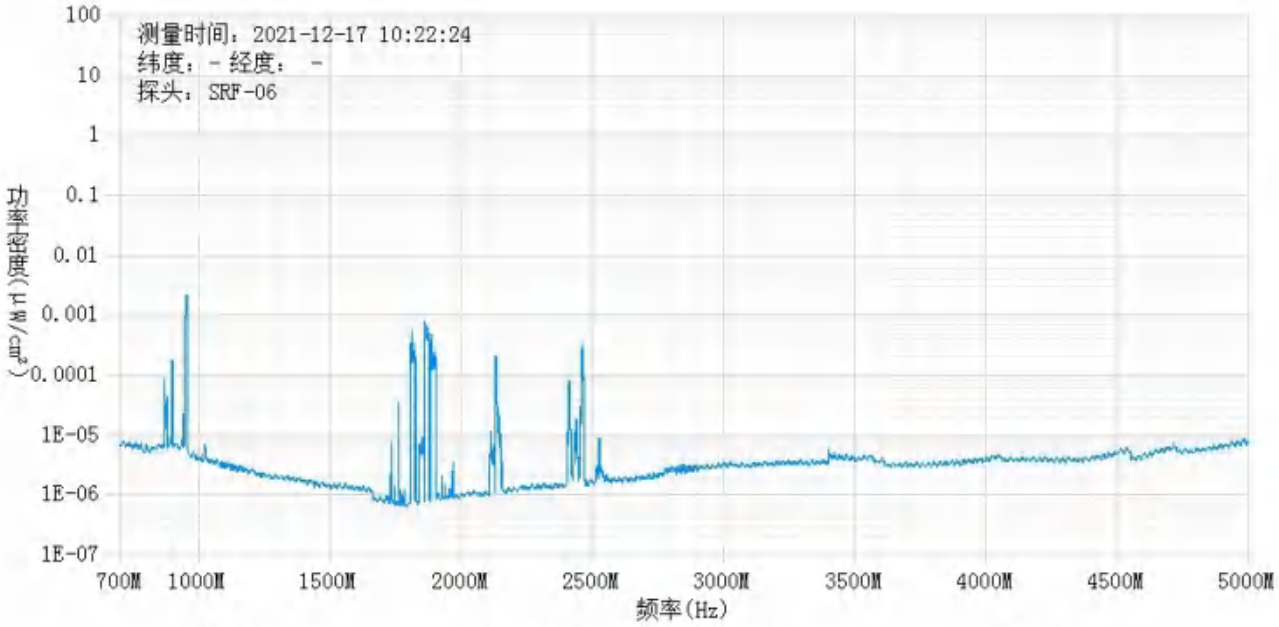


1#监测点位



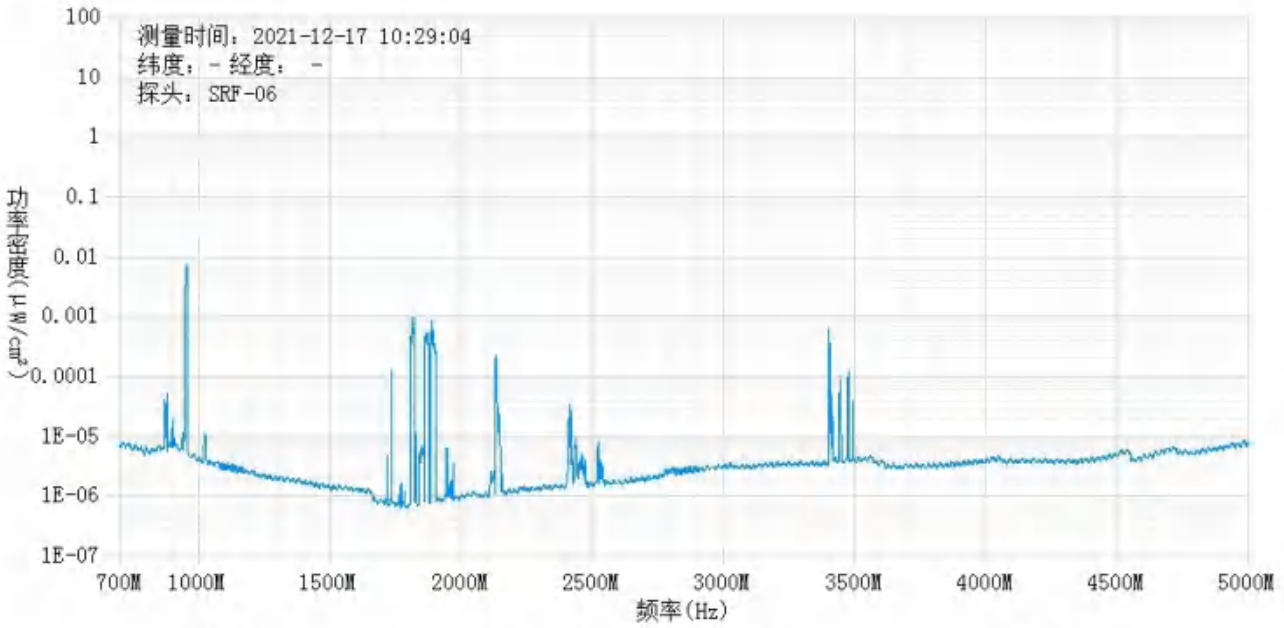
起始频率:700MHz	实时值:0.586μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:1.287μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.418μW/cm²	限值:无	切轴:自动

2#监测点位



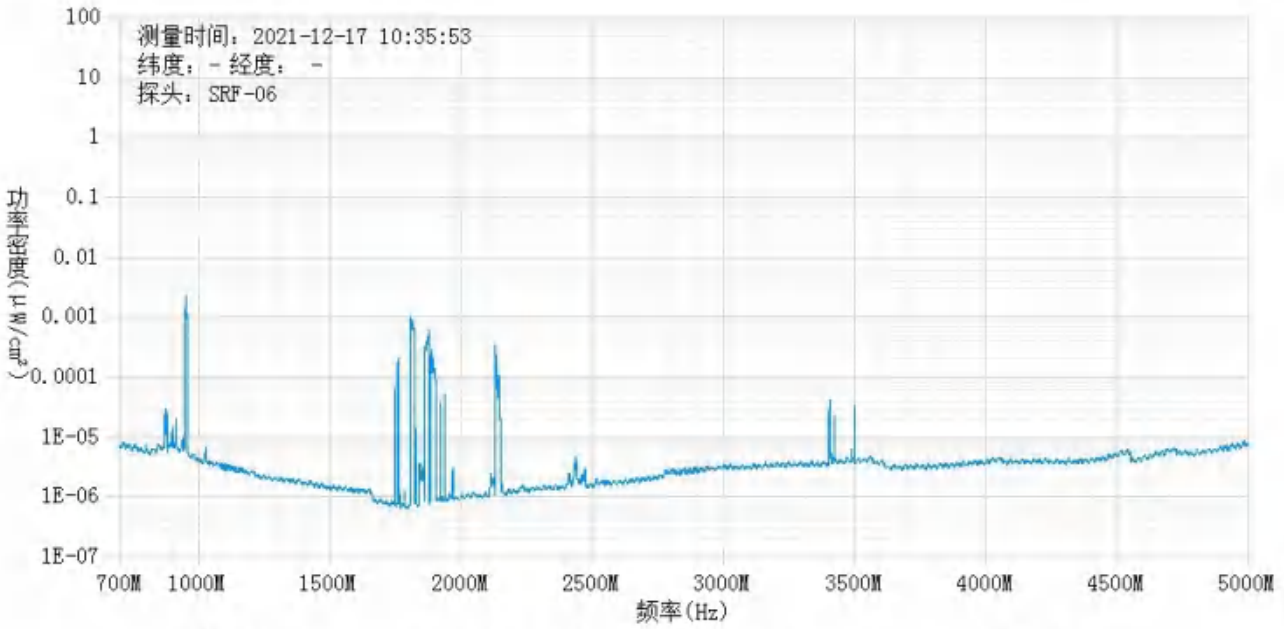
起始频率:700MHz	实时值:0.079μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.500μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.104μW/cm²	限值:无	切轴:自动

3#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.164μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.959μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.185μW/cm²	限值:无	切轴:自动

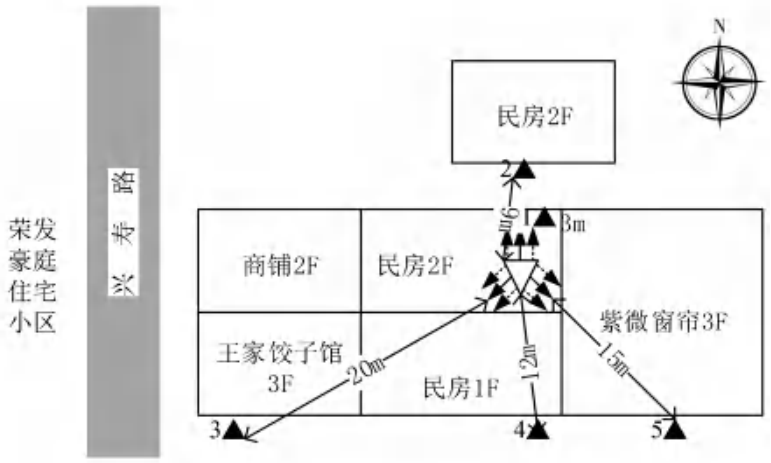
4#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.043μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.542μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.100μW/cm²	限值:无	切轴:自动

5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：——► ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - -► ：其他运营商基站天线主射方向　　△ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

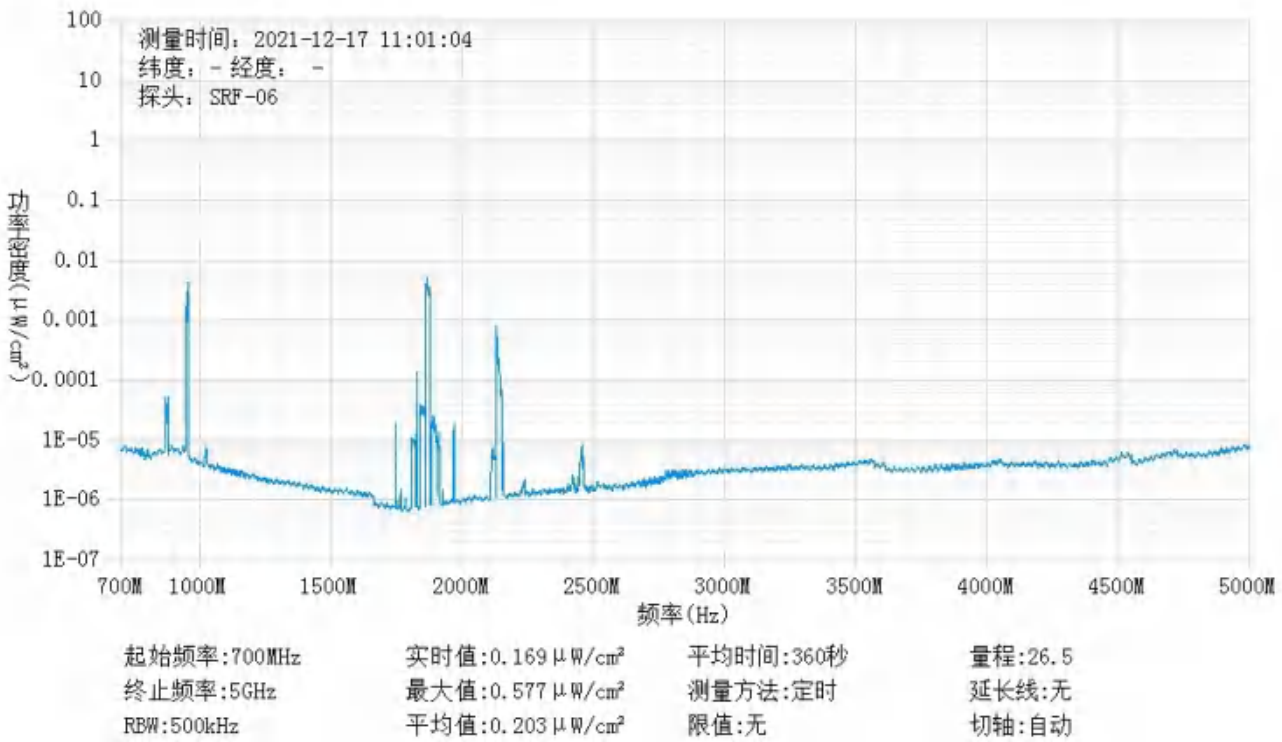
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162247 城关小学_CMBFLT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 17 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县城关小学东侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">12m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>10:55～11:28</td><td>晴</td><td>-1</td><td>38</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162247 城关小学_CMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

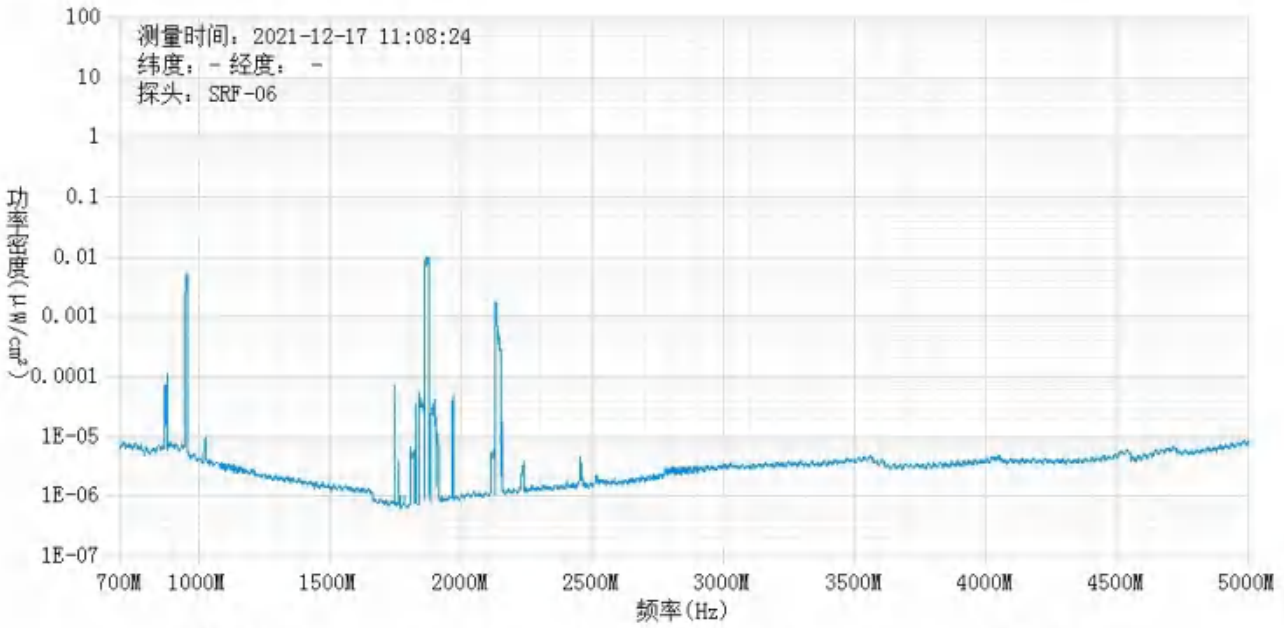
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	12	5	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.203
2	东侧民房 1F	12	8	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.431
3	西侧民房 1F	12	7	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.288
4	西南侧民房 1F	12	13	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.236
5	西北侧民房 1F	12	9	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.237

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

监测点位监测频谱分布图

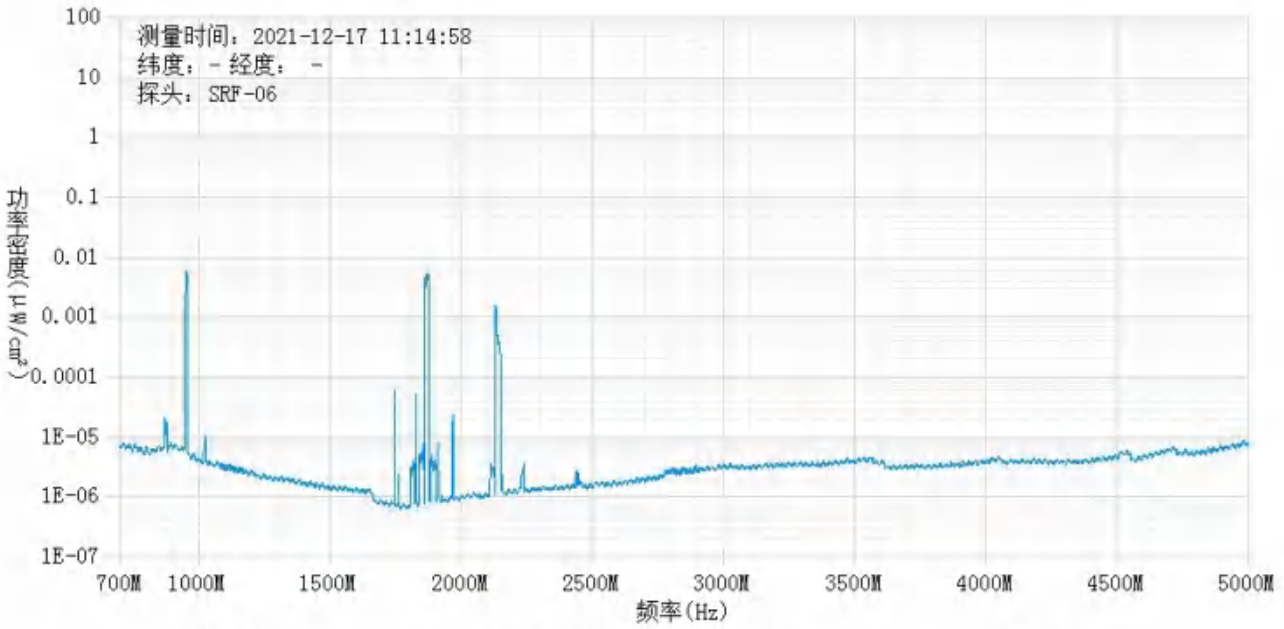


1#监测点位



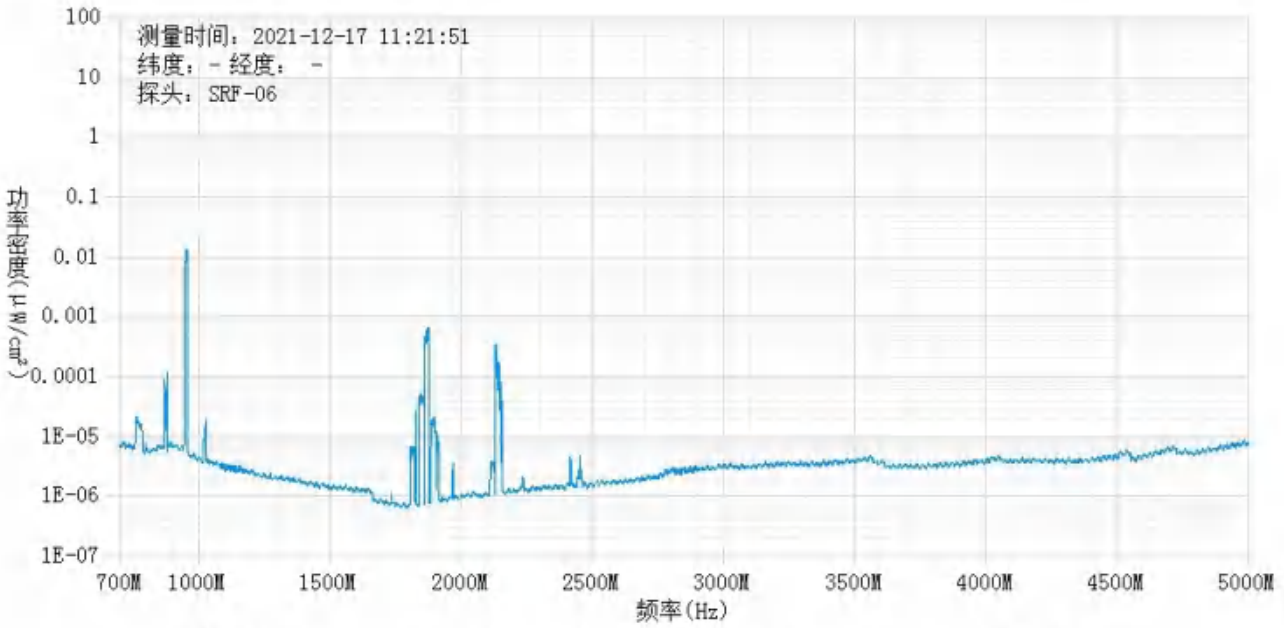
起始频率:700MHz	实时值:0.257μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:2.253μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.431μW/cm²	限值:无	切轴:自动

2#监测点位



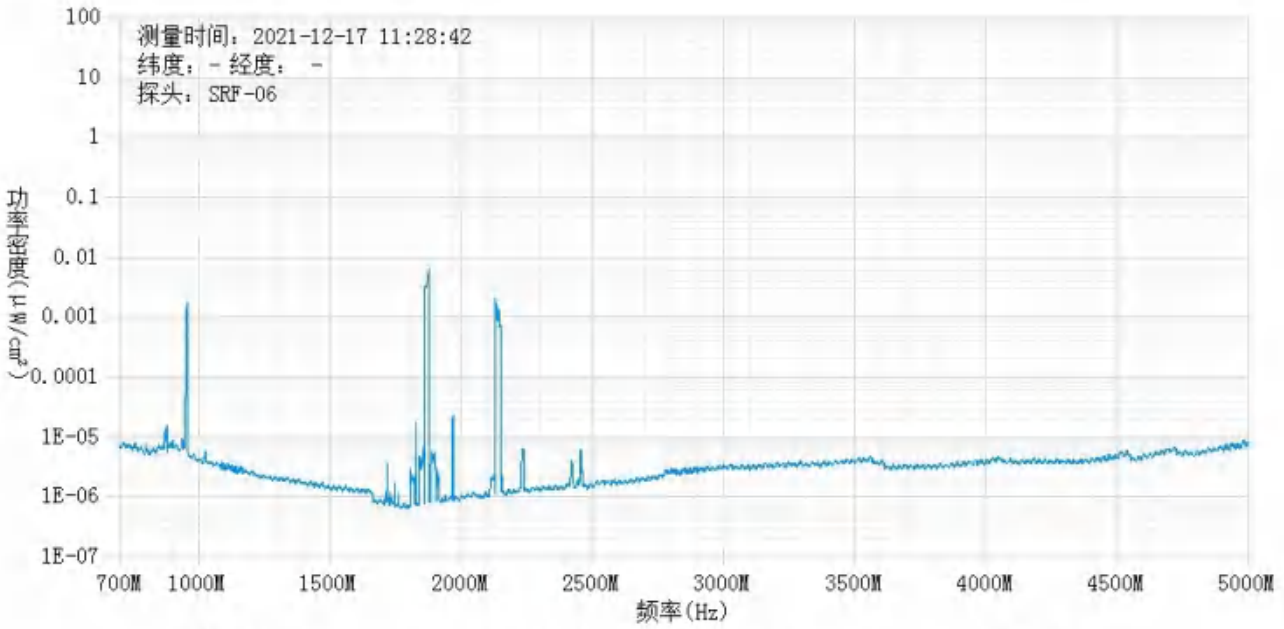
起始频率:700MHz	实时值:0.155μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:1.314μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.288μW/cm²	限值:无	切轴:自动

3#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.213μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:2.282μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.236μW/cm²	限值:无	切轴:自动

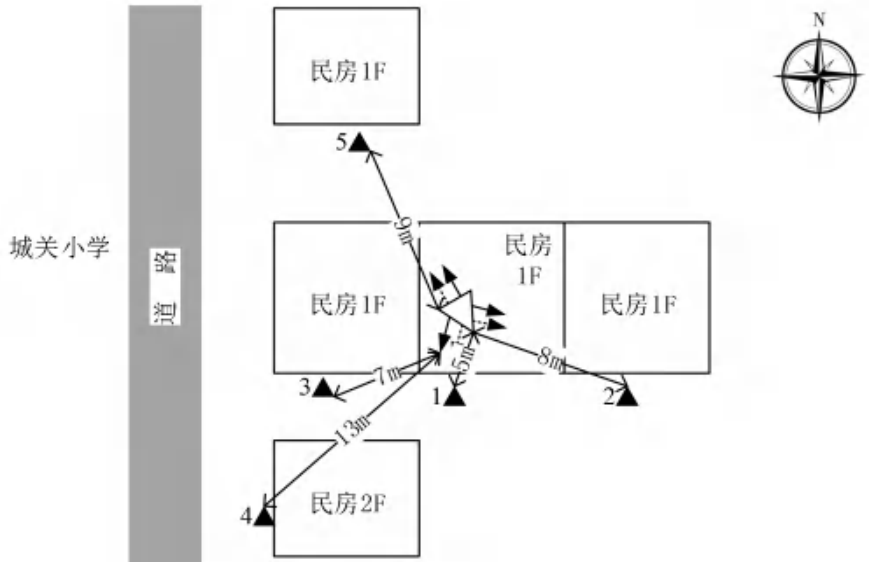
4#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.316μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:1.037μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.237μW/cm²	限值:无	切轴:自动

5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：→ ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - → ：其他运营商基站天线主射方向　　△ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

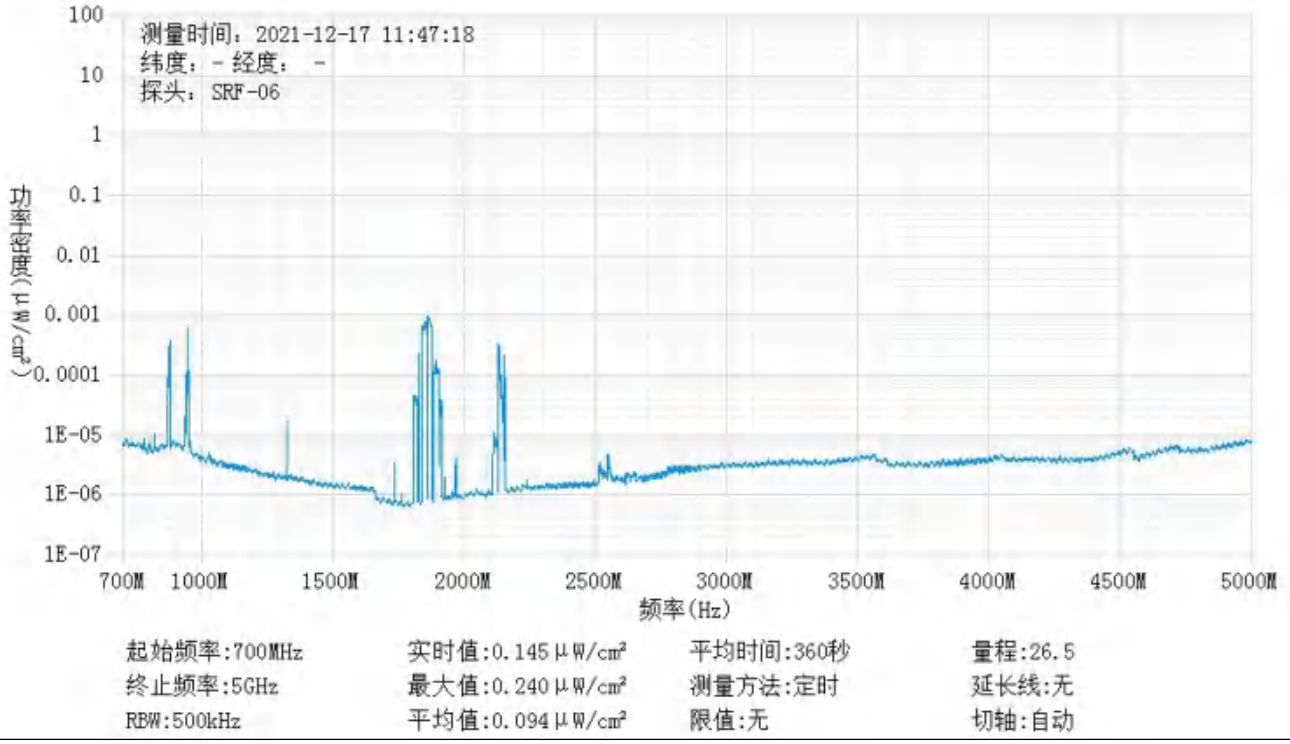
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161788 城关村东_CMBFLU</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 17 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县城关村东侧田地</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>三管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">40m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>11:41～12:02</td><td>晴</td><td>0</td><td>45</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161788 城关村东_CMBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

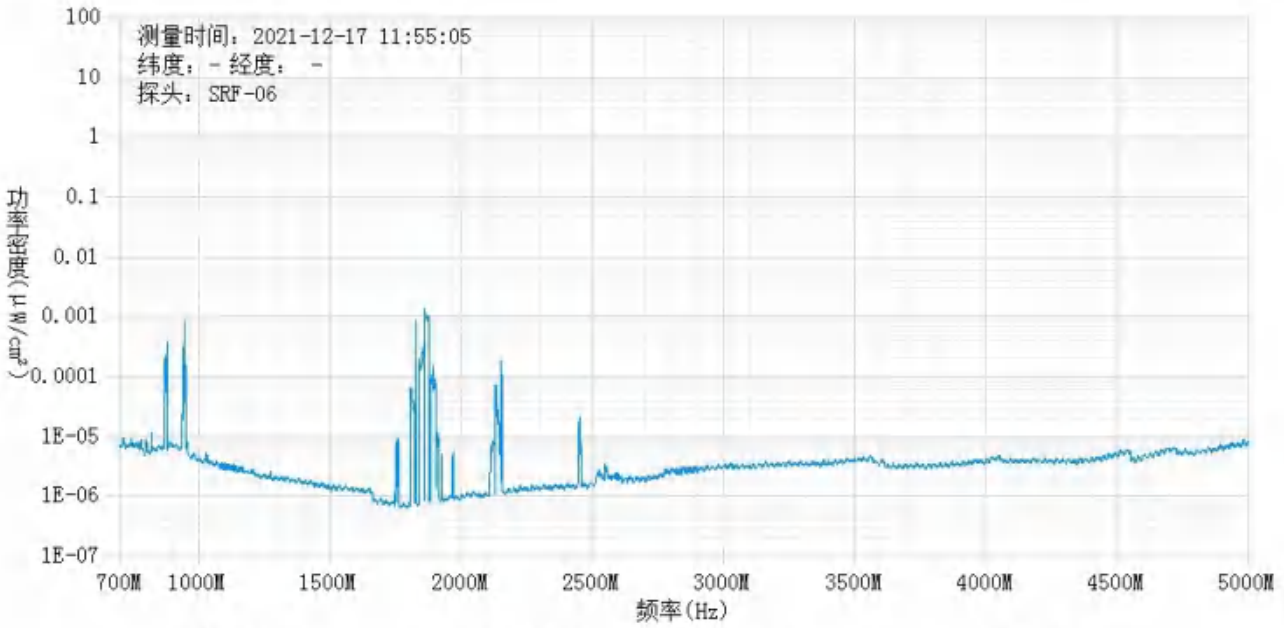
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧	40	50	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.094
2	基站北侧	40	50	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.085
3	基站东南侧	40	50	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.071

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

监测点位监测频谱分布图

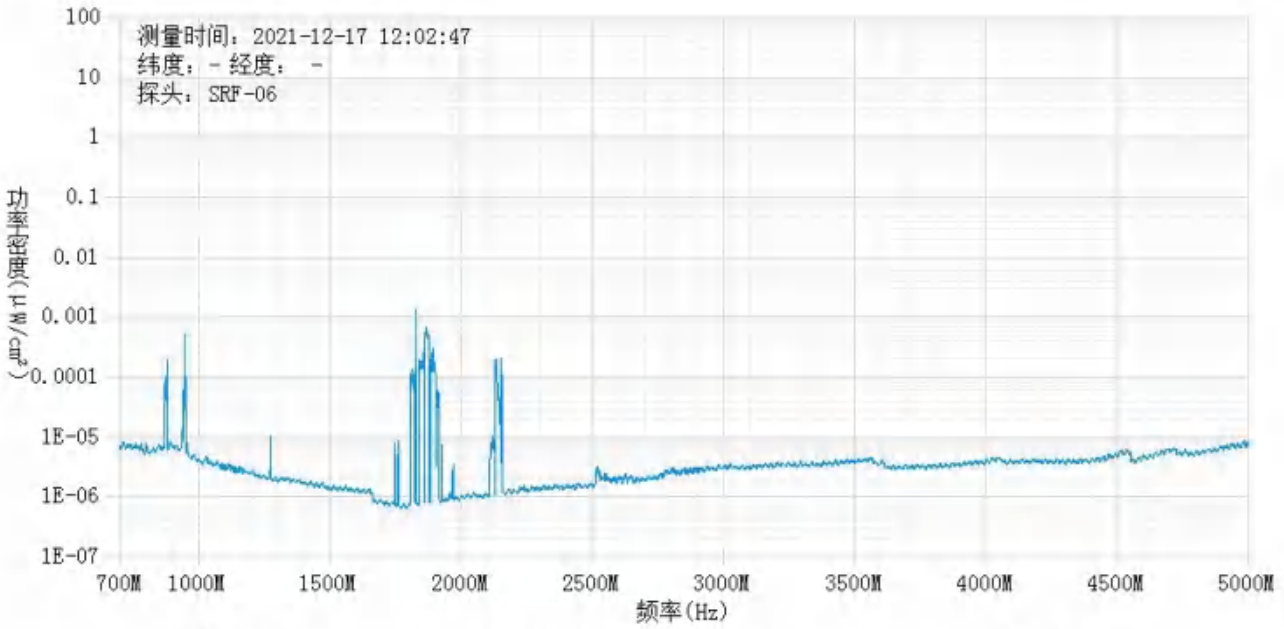


1#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.075μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.158μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.085μW/cm²	限值:无	切轴:自动

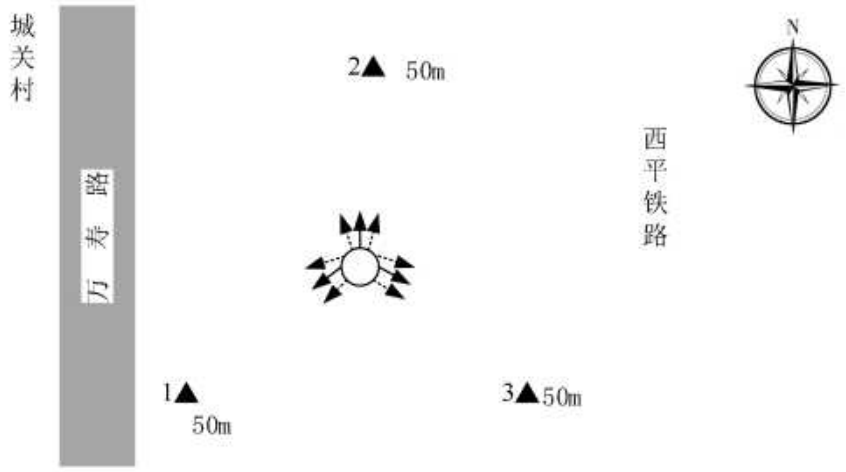
2#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.116μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.165μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.071μW/cm²	限值:无	切轴:自动

3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ⟶ ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - ⟶ ：其他运营商基站天线主射方向　　◯：三管塔

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

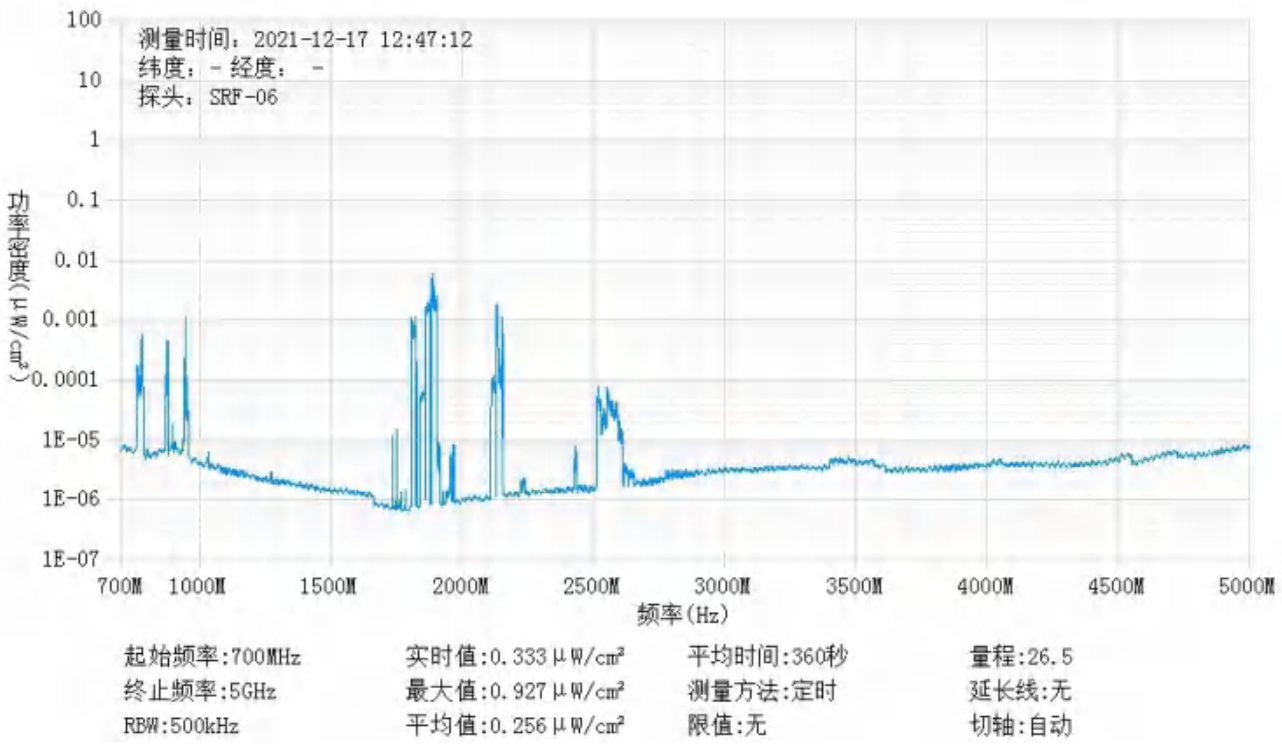
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162111 城关村委会_CMBFCM</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 17 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县监军中学学校园内操场边</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">12m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>12:41～13:23</td><td>晴</td><td>0</td><td>40</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162111 城关村委会_CMBFCM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

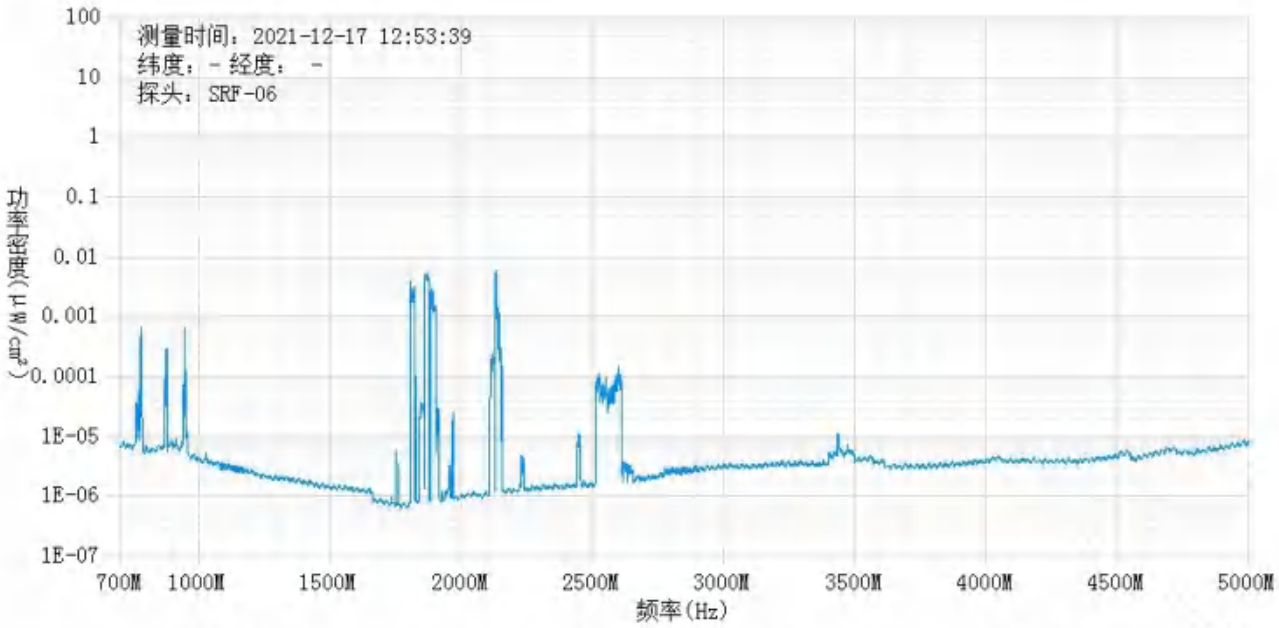
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	杂物间 1F	12	3	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.256
2	北侧杂物间 1F	12	8	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.438
3	基站西侧	12	50	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.513
4	南侧民房 1F	12	40	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.617
5	东南侧民房 1F	12	43	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.848

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

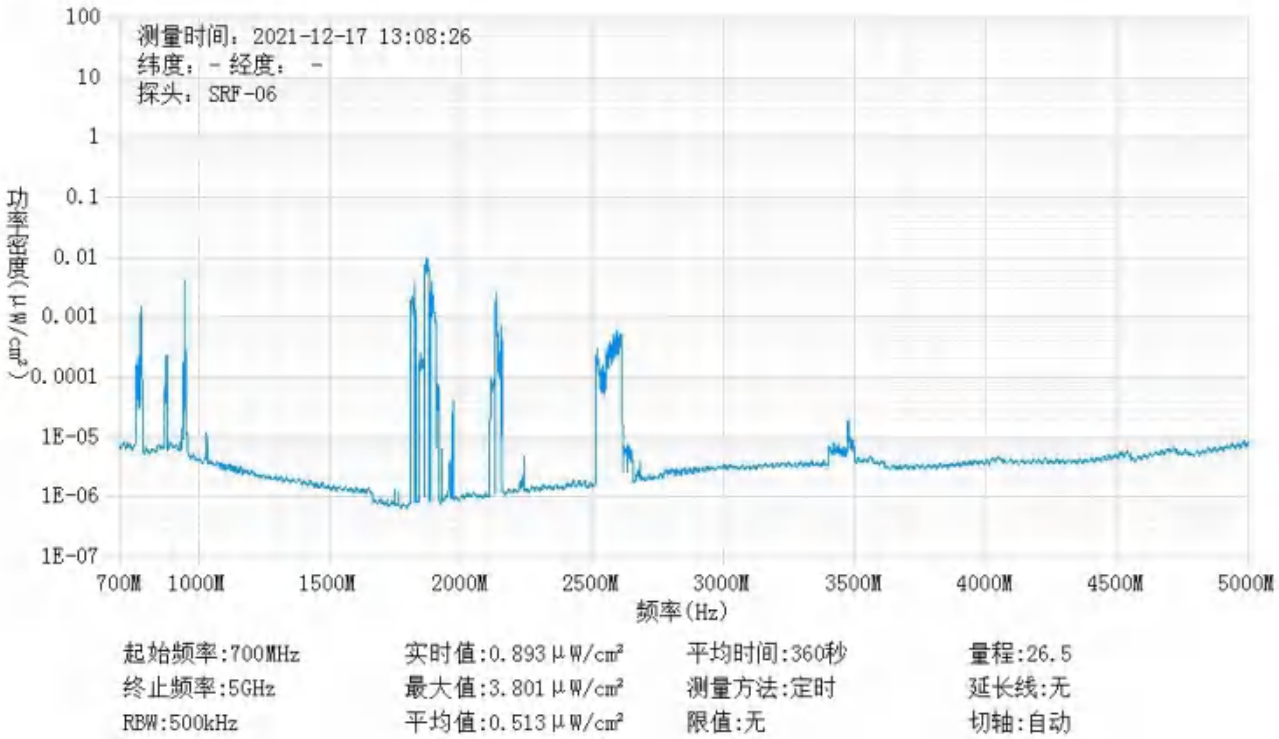
监测点位监测频谱分布图



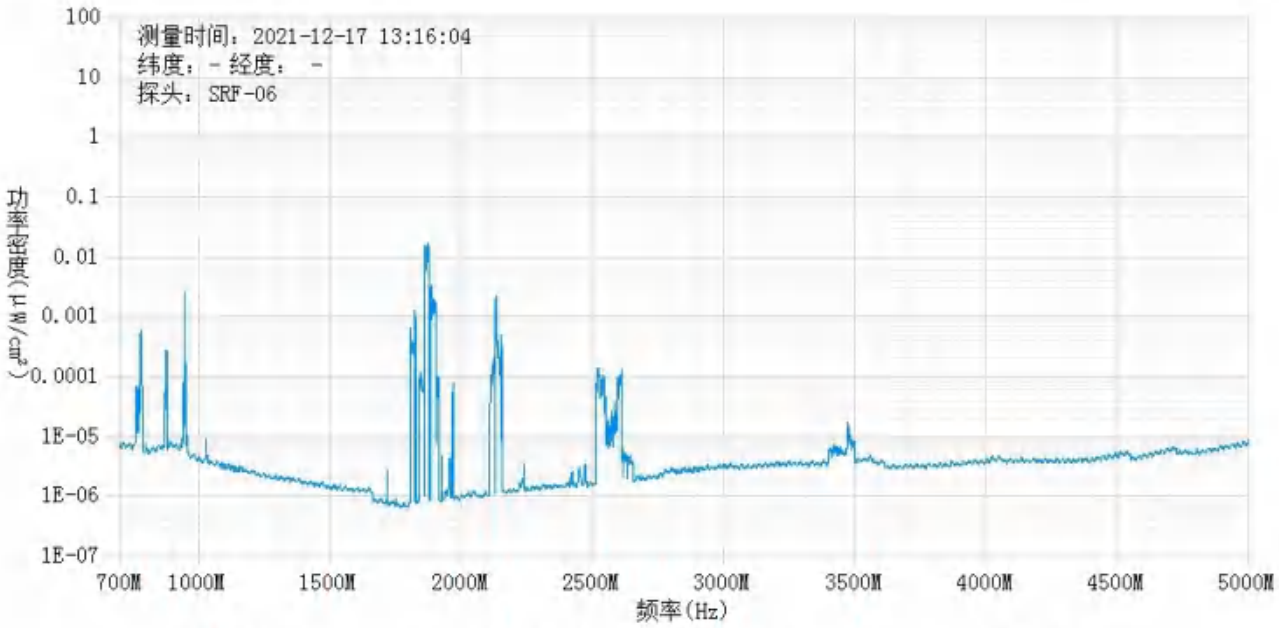
1#监测点位


测量时间：2021-12-17 12:53:39
纬度：- 经度： -
探头：SRF-06
功率密度(μW/cm²)
频率(Hz)
起始频率:700MHz
终止频率:5GHz
RBW:500kHz
实时值:0.598μW/cm²
最大值:3.236μW/cm²
平均值:0.438μW/cm²
平均时间:360秒
测量方法:定时
限值:无
量程:26.5
延长线:无
切轴:自动

2#监测点位

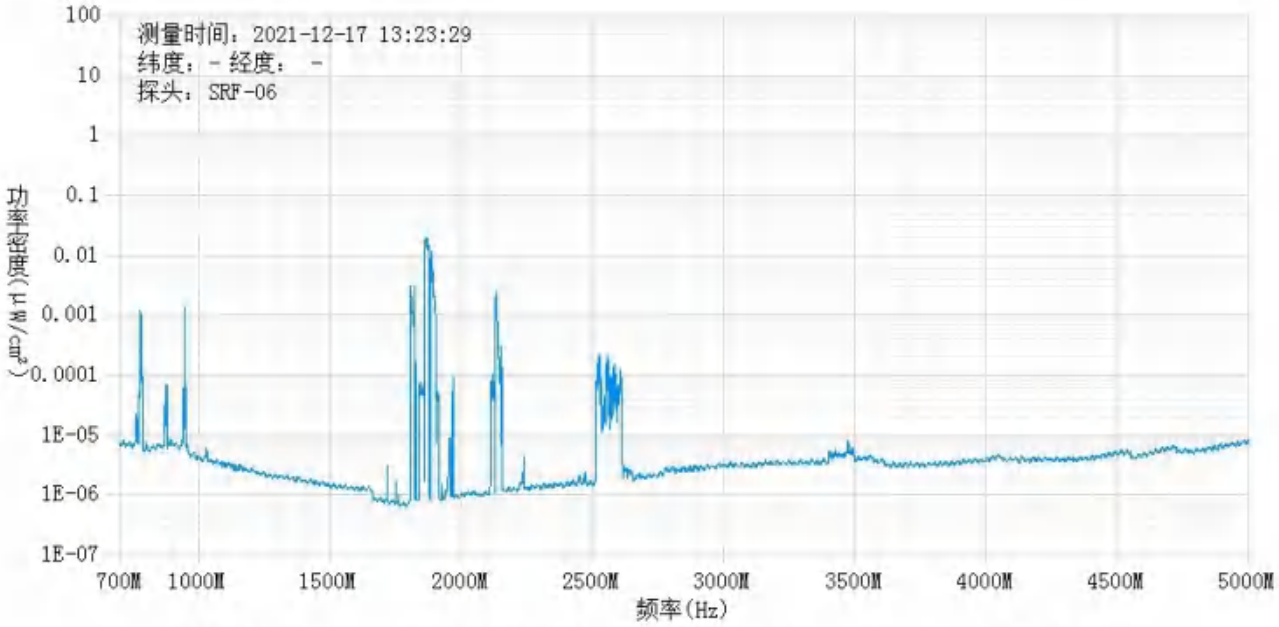

测量时间：2021-12-17 13:08:26
纬度：- 经度： -
探头：SRF-06
功率密度(μW/cm²)
频率(Hz)
起始频率:700MHz
终止频率:5GHz
RBW:500kHz
实时值:0.893μW/cm²
最大值:3.801μW/cm²
平均值:0.513μW/cm²
平均时间:360秒
测量方法:定时
限值:无
量程:26.5
延长线:无
切轴:自动

3#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.360μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:1.384μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.617μW/cm²	限值:无	切轴:自动

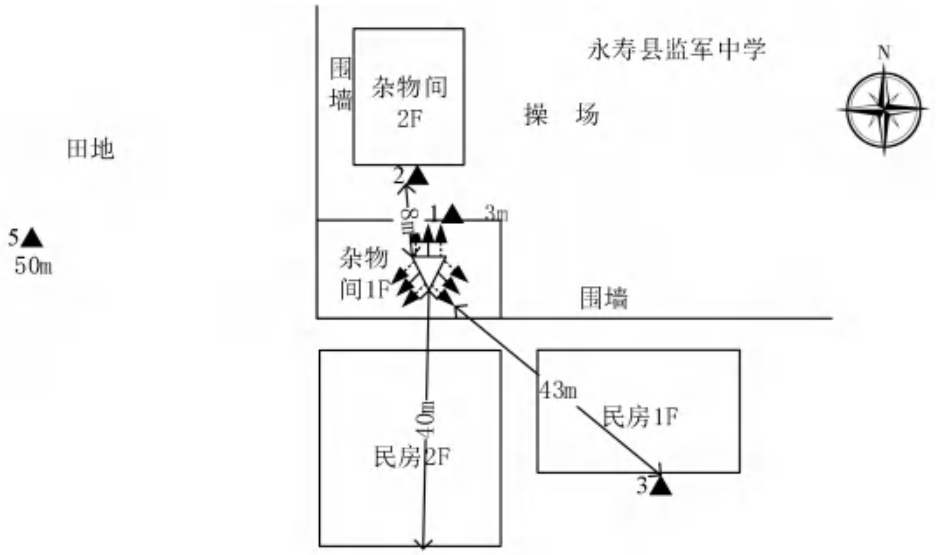
4#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.532μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:2.353μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.848μW/cm²	限值:无	切轴:自动

5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

：其他运营商基站天线主射方向　　△ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

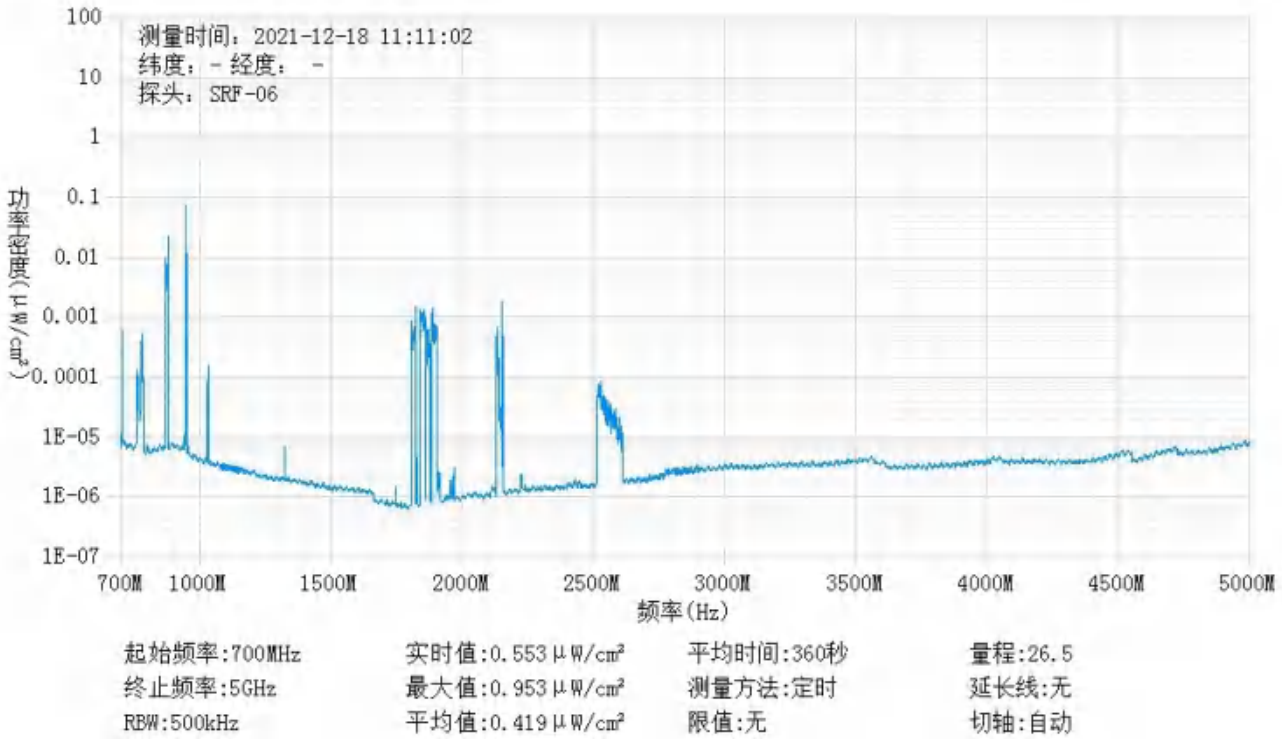
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162249 油脂厂_CMBFCT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 18 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县天康油脂厂院内三楼楼顶</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">22m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>11:05～11:47</td><td>晴</td><td>6</td><td>33</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162249 油脂厂_CMBFCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

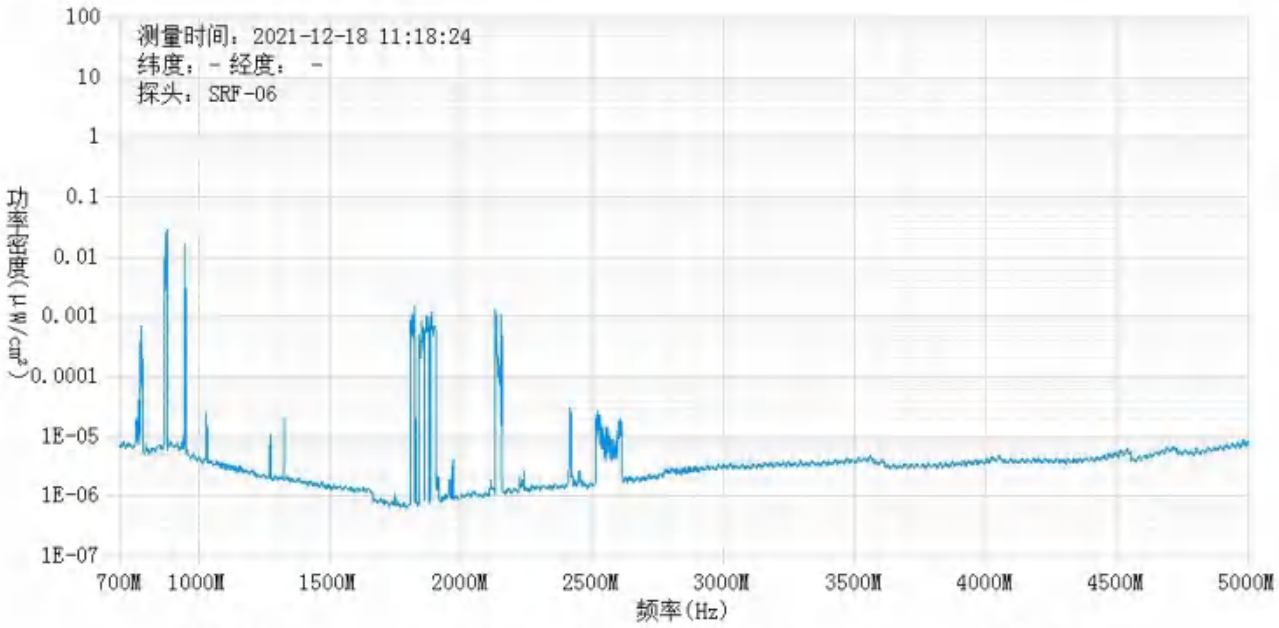
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	永寿县强大种养农民专业合作社 1F	22	4	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.419
2	西北侧民房 1F	22	22	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.340
3	北侧民房 1F	22	13	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.592
4	西南侧空房 1F	22	18	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.301
5	留样室 1F	22	6	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.535

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

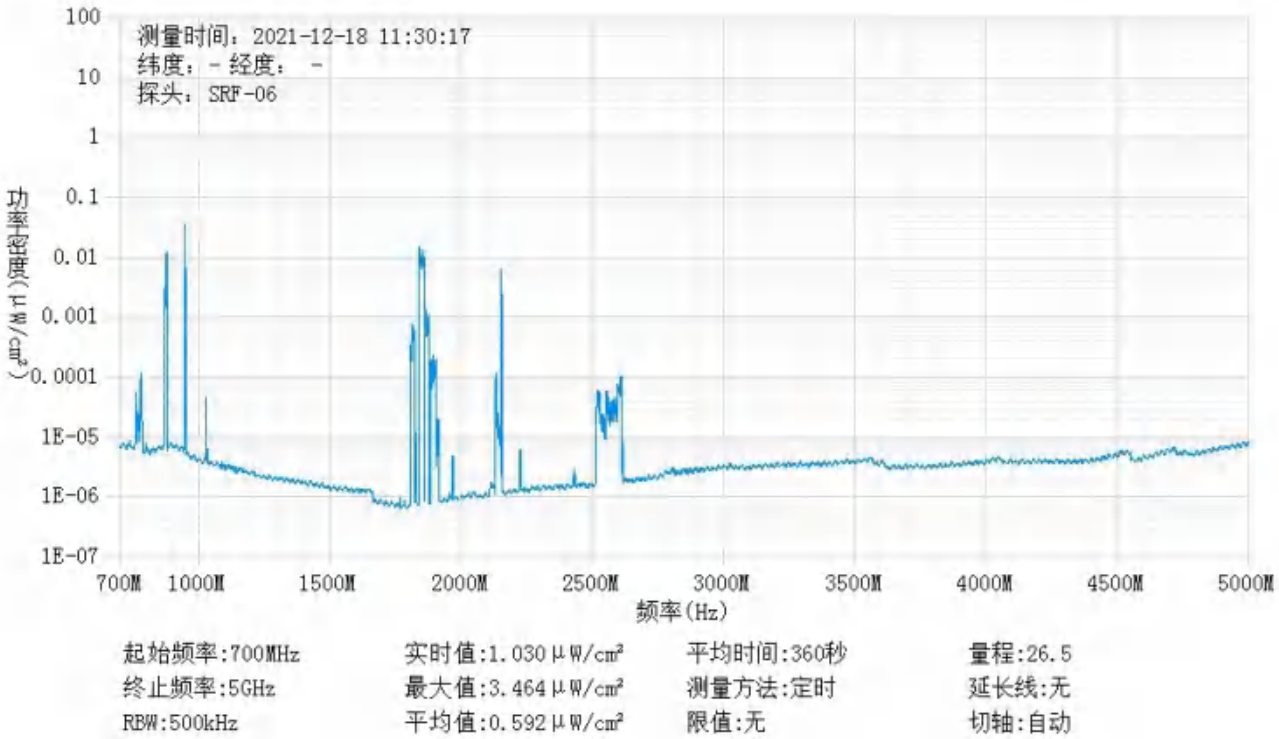
监测点位监测频谱分布图



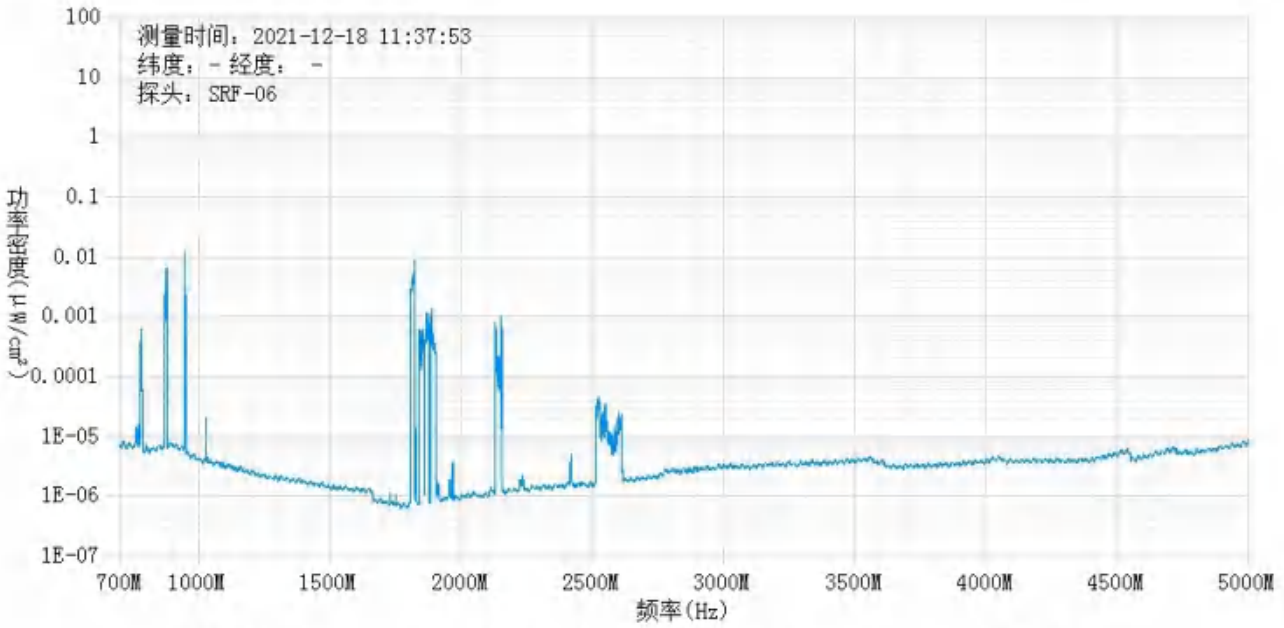
1#监测点位


测量时间：2021-12-18 11:18:24
纬度：- 经度： -
探头：SRF-06
功率密度(μW/cm²)
频率(Hz)
起始频率:700MHz
终止频率:5GHz
RBW:500kHz
实时值:0.268μW/cm²
最大值:0.887μW/cm²
平均值:0.340μW/cm²
平均时间:360秒
测量方法:定时
限值:无
量程:26.5
延长线:无
切轴:自动

2#监测点位

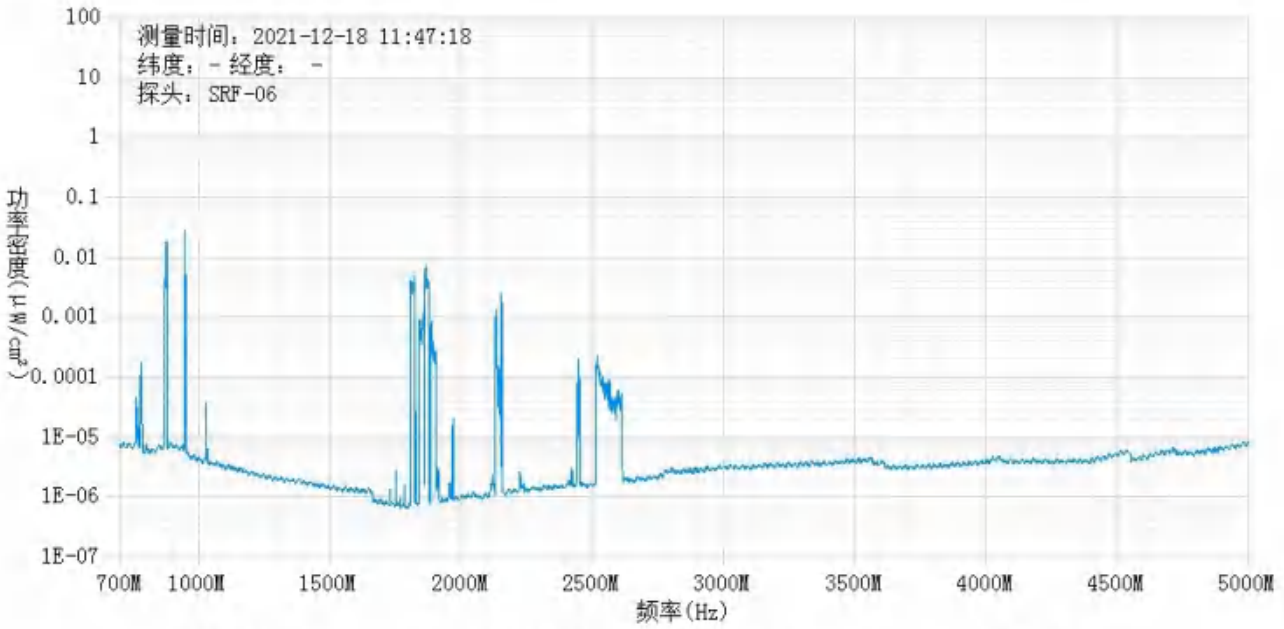

测量时间：2021-12-18 11:30:17
纬度：- 经度： -
探头：SRF-06
功率密度(μW/cm²)
频率(Hz)
起始频率:700MHz
终止频率:5GHz
RBW:500kHz
实时值:1.030μW/cm²
最大值:3.464μW/cm²
平均值:0.592μW/cm²
平均时间:360秒
测量方法:定时
限值:无
量程:26.5
延长线:无
切轴:自动

3#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.387μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:1.537μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.301μW/cm²	限值:无	切轴:自动

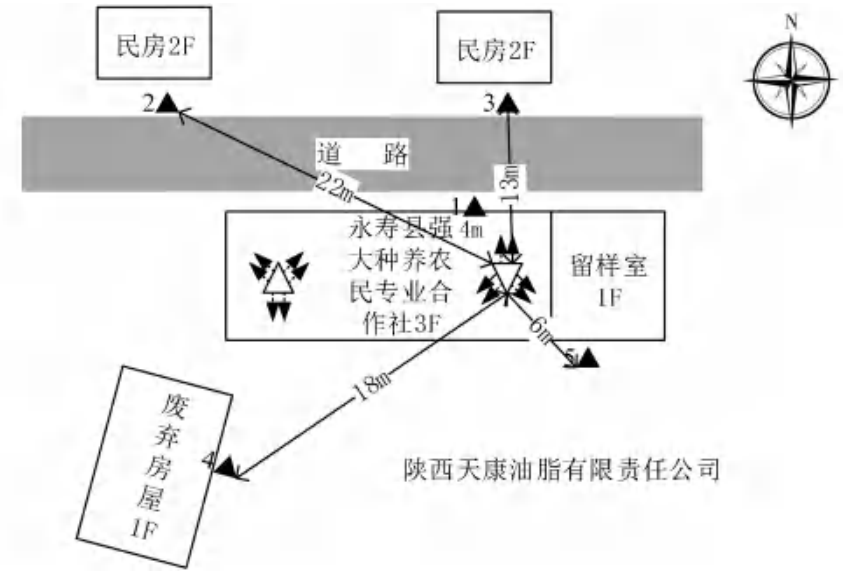
4#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.260μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:1.798μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.535μW/cm²	限值:无	切轴:自动

5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：　→　：咸阳电信基站天线主射方向　　▲　：监测点位

　　- - →　：其他运营商基站天线主射方向　　△　：楼顶桅杆

基站检测现场照片

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

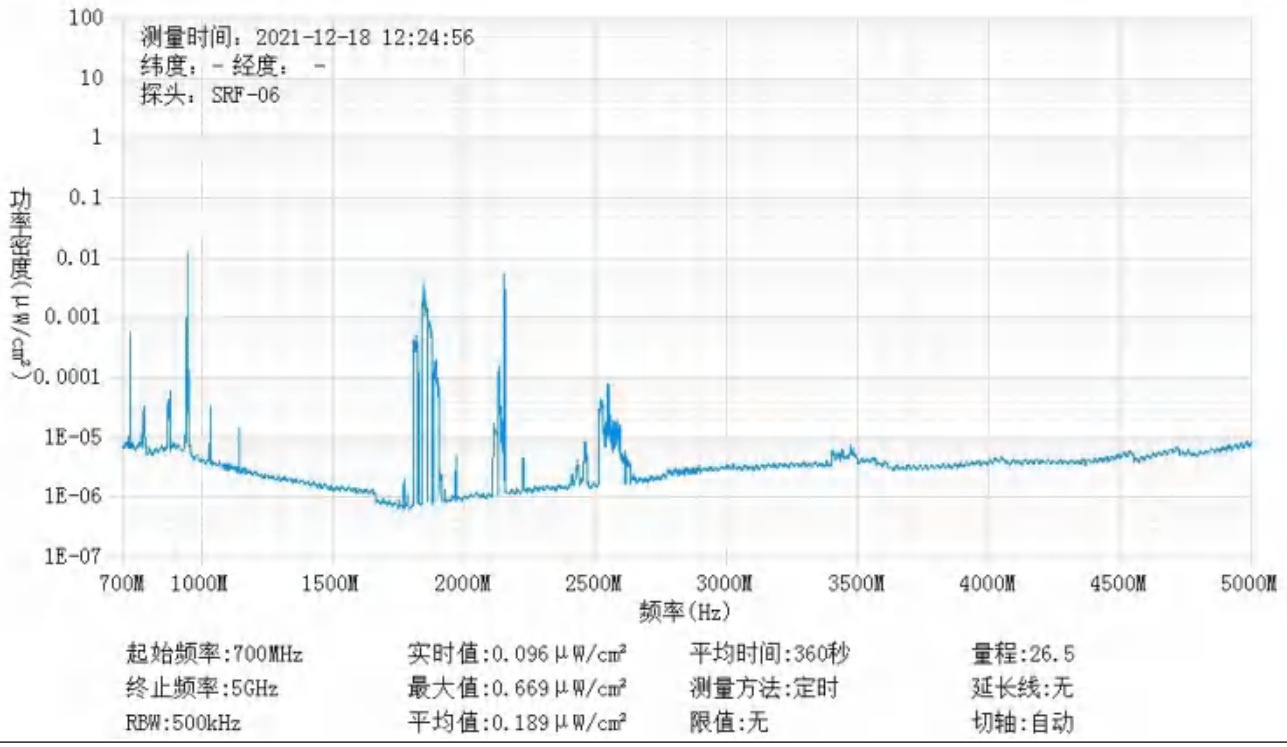
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162248 财政局家属院_CMBFLT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 18 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县烟草局家属院路对面商铺楼顶</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">14m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>12:18～12:46</td><td>晴</td><td>7</td><td>29</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162248 财政局家属院_CMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

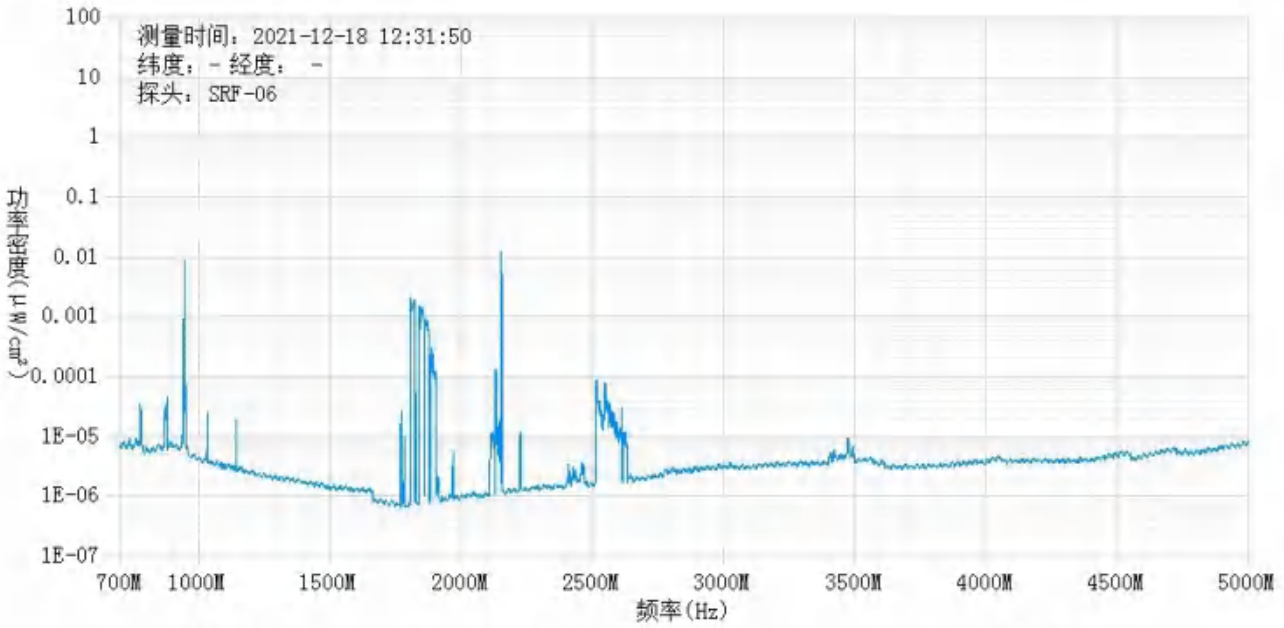
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	易航管业 1F	14	10	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.189
2	联运驾校 1F	14	17	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.253
3	嘉福特门窗 1F	14	25	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.151
4	基站南侧	14	14	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.152

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

监测点位监测频谱分布图

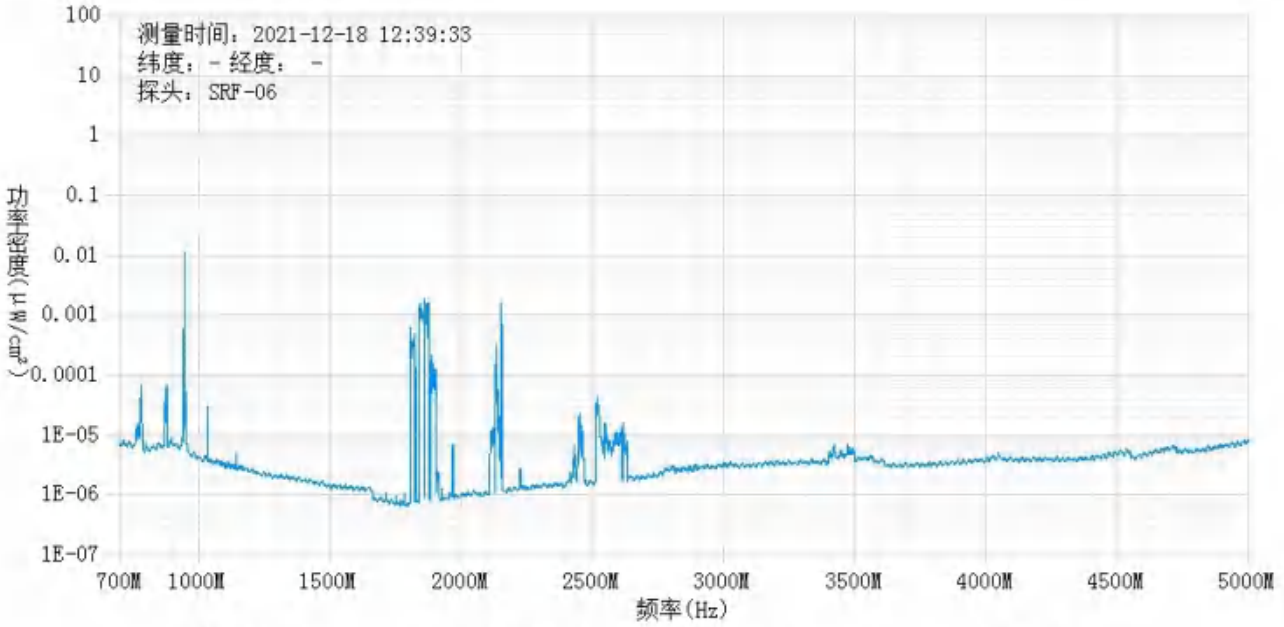


1#监测点位



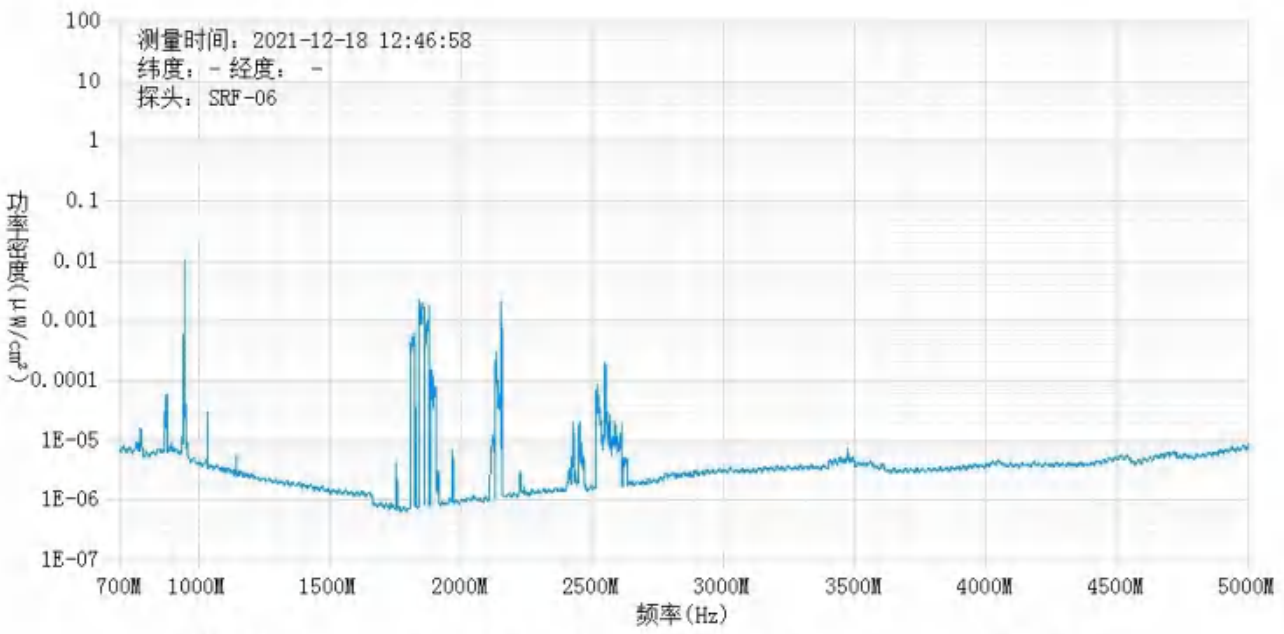
起始频率:700MHz	实时值:0.341μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.813μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.253μW/cm²	限值:无	切轴:自动

2#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.089μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.388μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.151μW/cm²	限值:无	切轴:自动

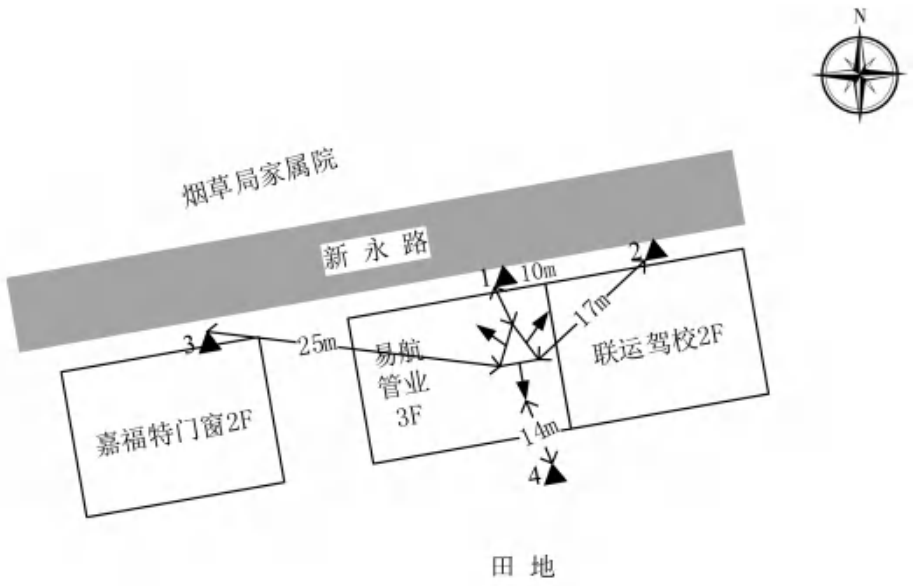
3#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.182μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.343μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.152μW/cm²	限值:无	切轴:自动

4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ⟶ ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - - ⟶ ：其他运营商基站天线主射方向　　△ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片

经度：108.143713
纬度：34.696365
地址：陕西省咸阳市永寿县新永
路9号永寿县监军中学
时间：2021-12-18 12:22:12

易航管业 厂家直销
经度：108.143
纬度：34.696
地址：陕西省咸阳市永寿县新永
路9号永寿县监军中学
时间：2021-12-18 12:23:1

嘉福特门窗
经度：108.143303
纬度：34.696081
地址：陕西省咸阳市永寿县新永
路9号永寿县监军中学
时间：2021-12-18 12:23:50

随到随学
天天报名
联运驾校
经度：108.143364
纬度：34.696536
地址：陕西省咸阳市永寿县新永
路9号永寿县广播电视局
时间：2021-12-18 12:26:28

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

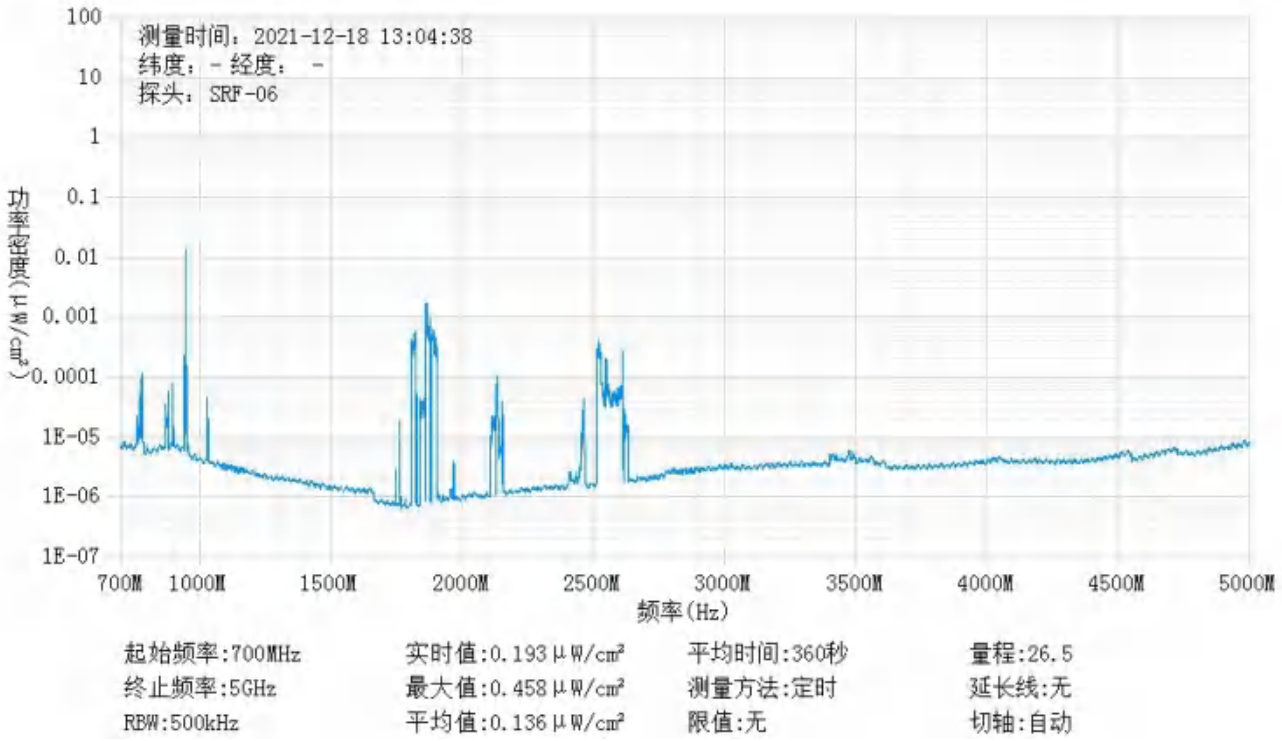
<table>
<tr><td>运营商基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161716 财富家园_CTBFLU</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 18 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县惠客超市楼顶</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">26m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110～2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>12:58～13:32</td><td>晴</td><td>7</td><td>29</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">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-0098；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.3.23～2022.3.22；
校准证书编号：XDdj2021-10887</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161716 财富家园_CTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

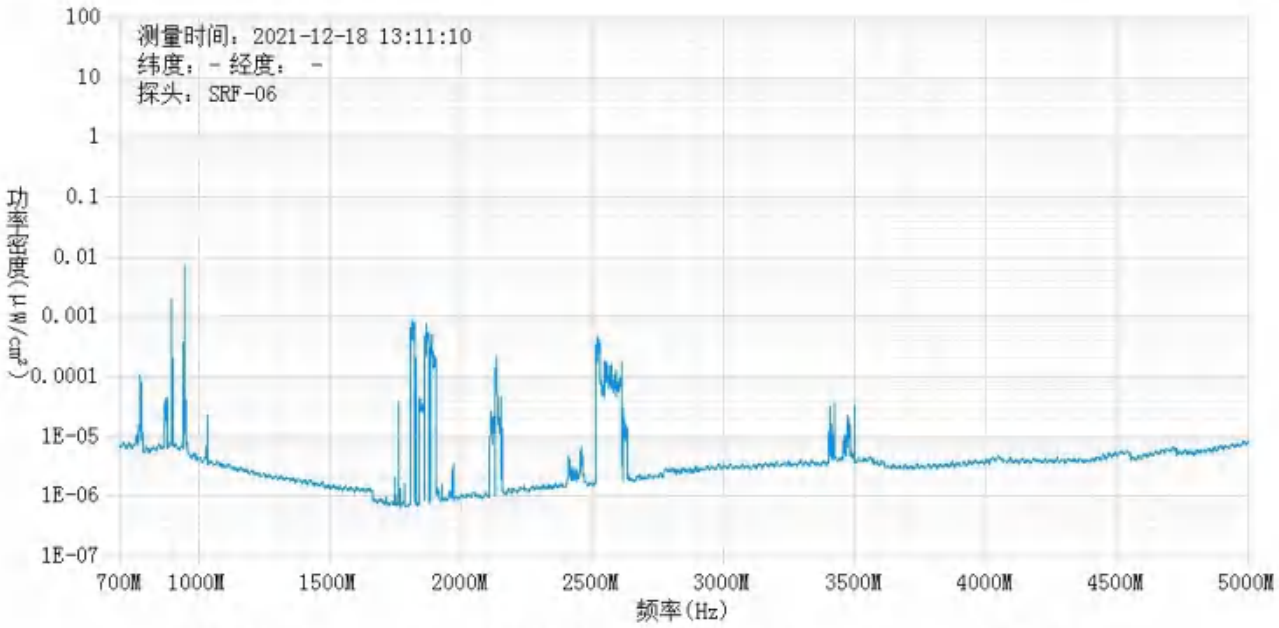
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	惠客超市	26	4	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.136
2	精宜兽药 1F	26	11	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.118
3	永兴路社区 1F	26	10	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.215
4	城关派出所	26	20	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.805
5	阳光美登家居 1F	26	36	电信	2165	TYH211u	1 台	视频交互	0.194

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

监测点位监测频谱分布图

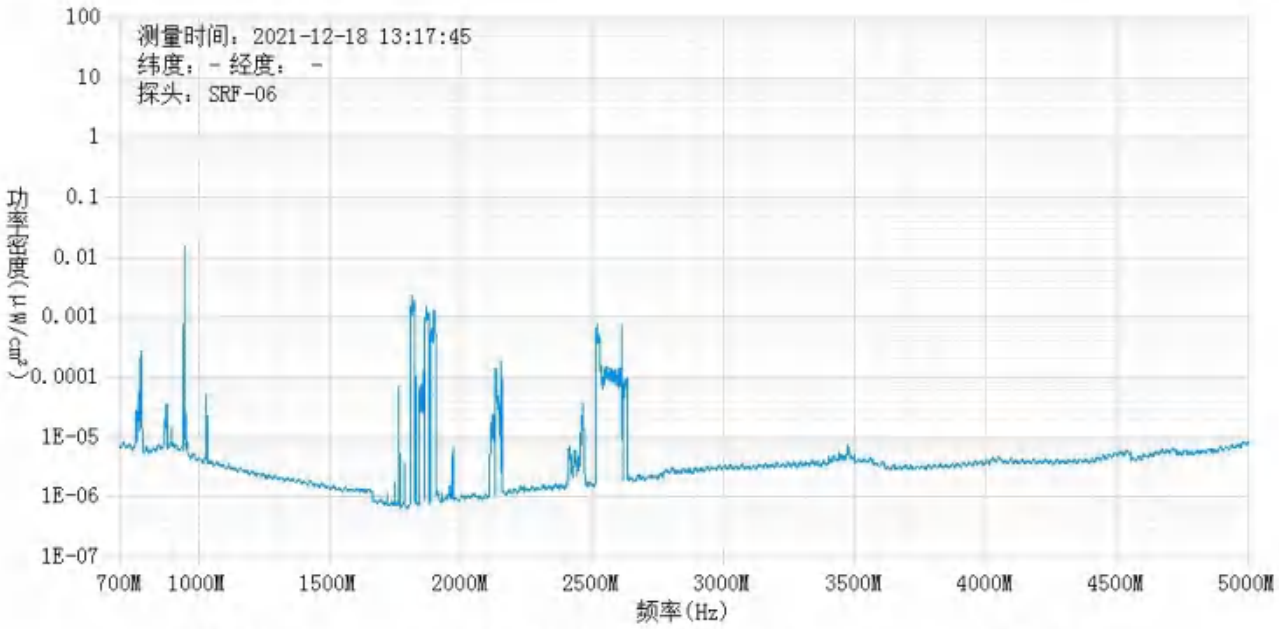


1#监测点位



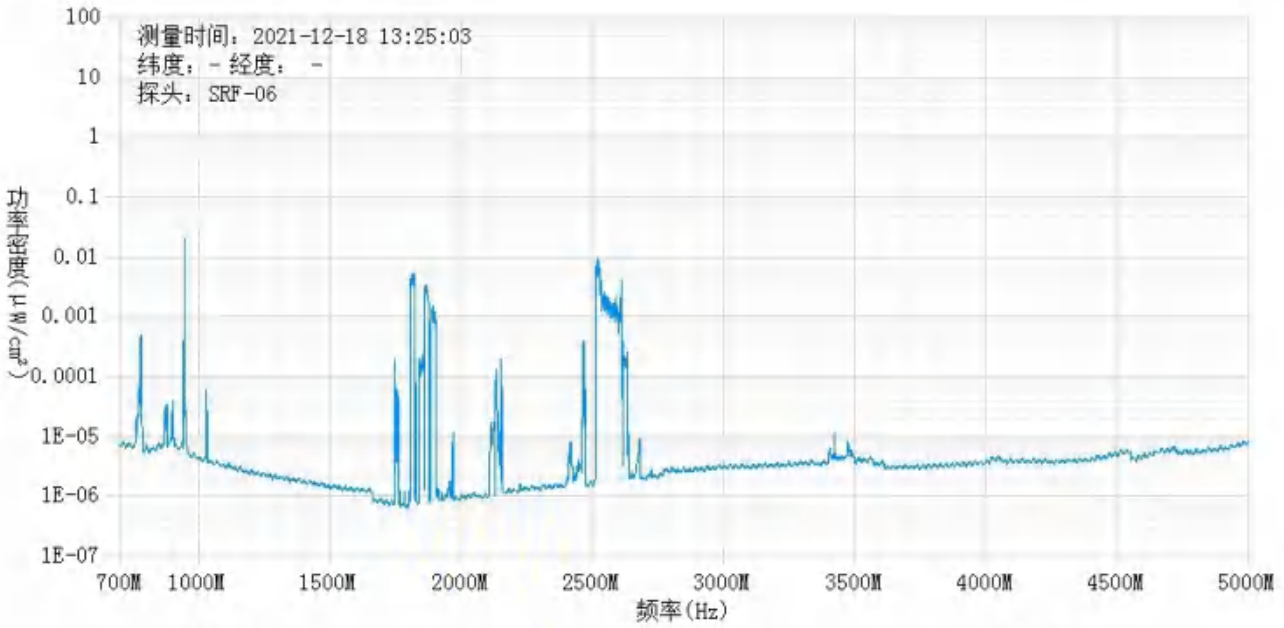
起始频率:700MHz	实时值:0.100μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.481μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.118μW/cm²	限值:无	切轴:自动

2#监测点位

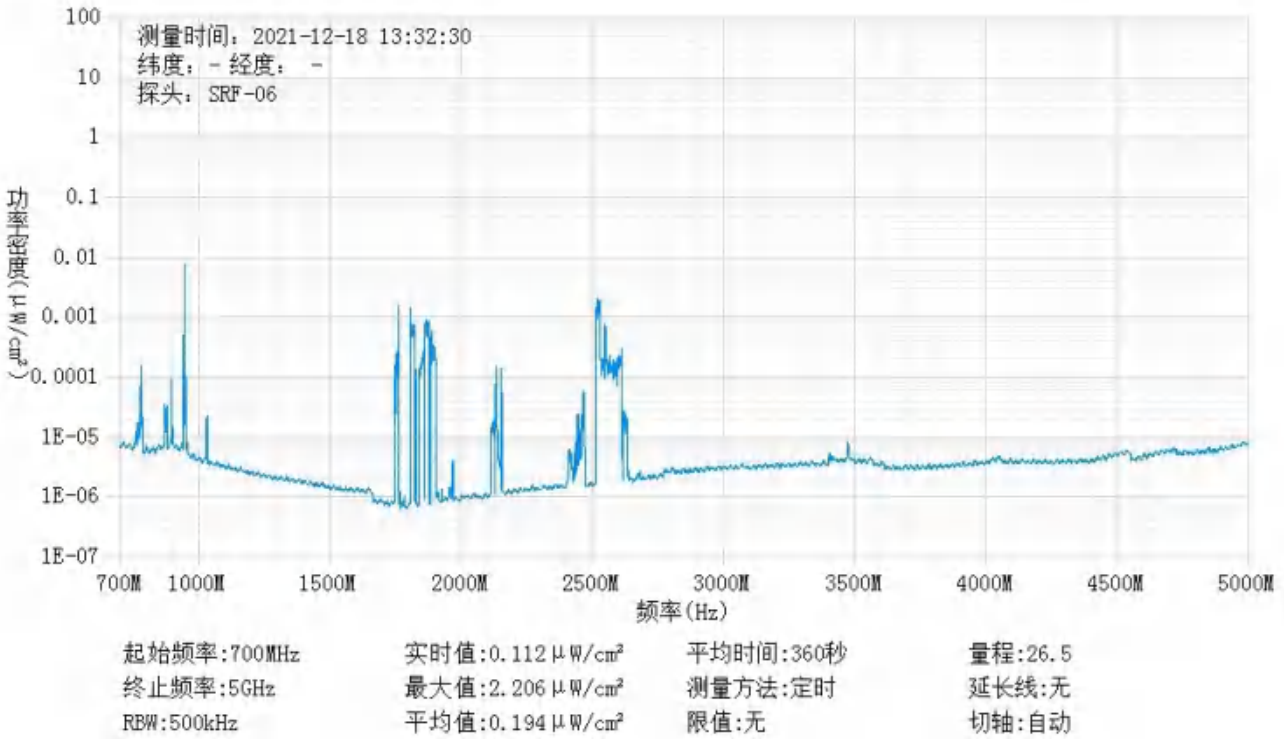


起始频率:700MHz	实时值:0.149μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5
终止频率:5GHz	最大值:0.521μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.215μW/cm²	限值:无	切轴:自动

3#监测点位

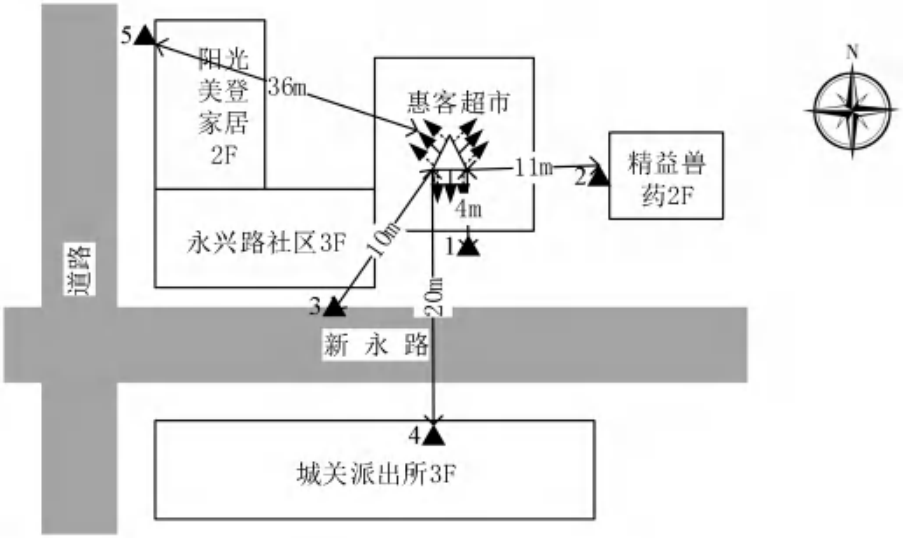

测量时间：2021-12-18 13:25:03
纬度：- 经度： -
探头：SRF-06
功率密度(μW/cm²)
频率(Hz)
起始频率:700MHz
终止频率:5GHz
RBW:500kHz
实时值:0.334μW/cm²
最大值:31.638μW/cm²
平均值:0.805μW/cm²
平均时间:360秒
测量方法:定时
限值:无
量程:26.5
延长线:无
切轴:自动

4#监测点位


测量时间：2021-12-18 13:32:30
纬度：- 经度： -
探头：SRF-06
功率密度(μW/cm²)
频率(Hz)
起始频率:700MHz
终止频率:5GHz
RBW:500kHz
实时值:0.112μW/cm²
最大值:2.206μW/cm²
平均值:0.194μW/cm²
平均时间:360秒
测量方法:定时
限值:无
量程:26.5
延长线:无
切轴:自动

5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：⟶ ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

⇢ ：其他运营商基站天线主射方向　　△ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

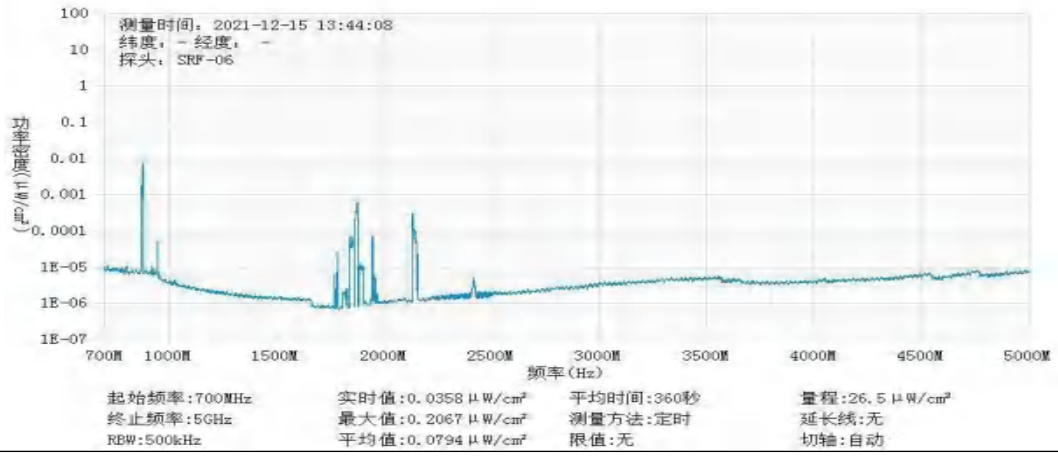
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162206 双星村_CMBFCT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 15 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县双星村西南侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>角钢塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">45m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>13 时 38 分～14 时 04 分</td><td>阴</td><td>4</td><td>65</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162206 双星村_CMBFCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

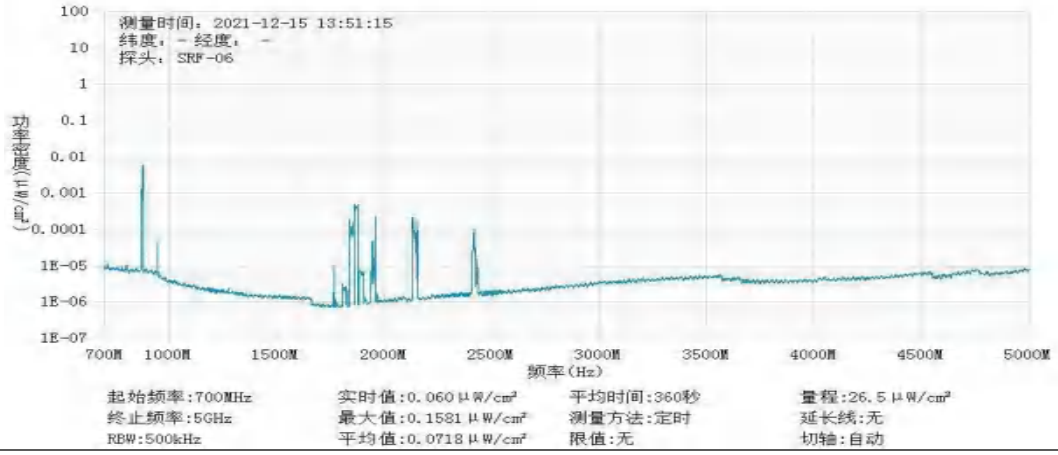
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 1 号平房门口	45	7	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.079
2	基站东南侧 2 号平房门口	45	13	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.072
3	基站东南侧 4 号平房门口	45	20	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.087
4	基站南侧 3 号平房门口	45	17	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.091

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

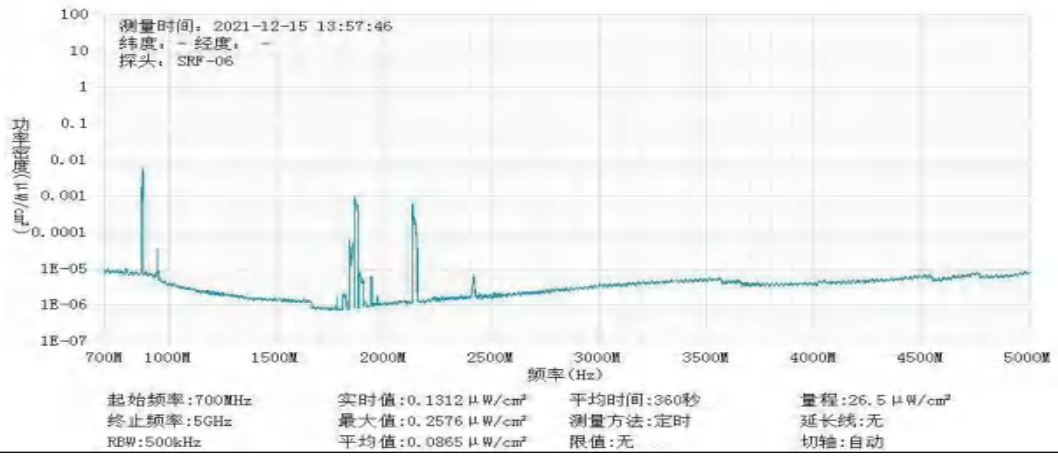
监测点位监测频谱分布图



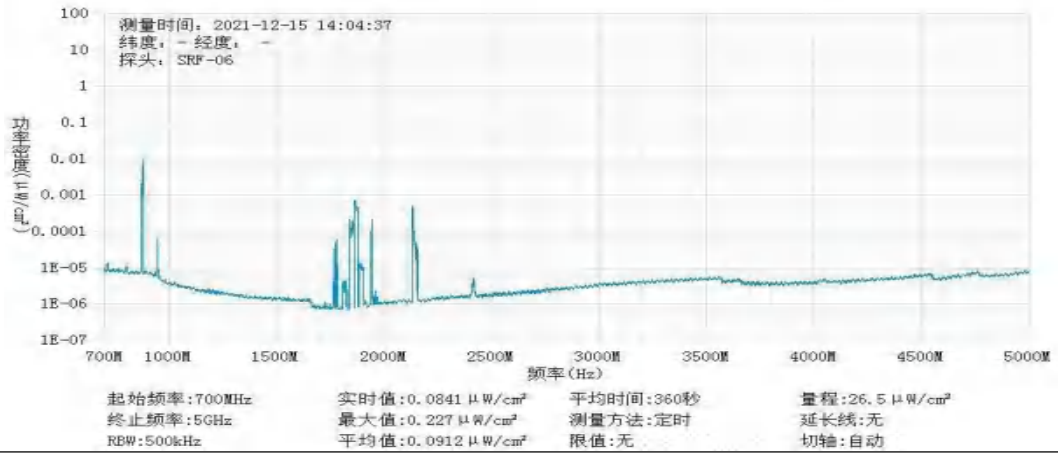
1#监测点位



2#监测点位

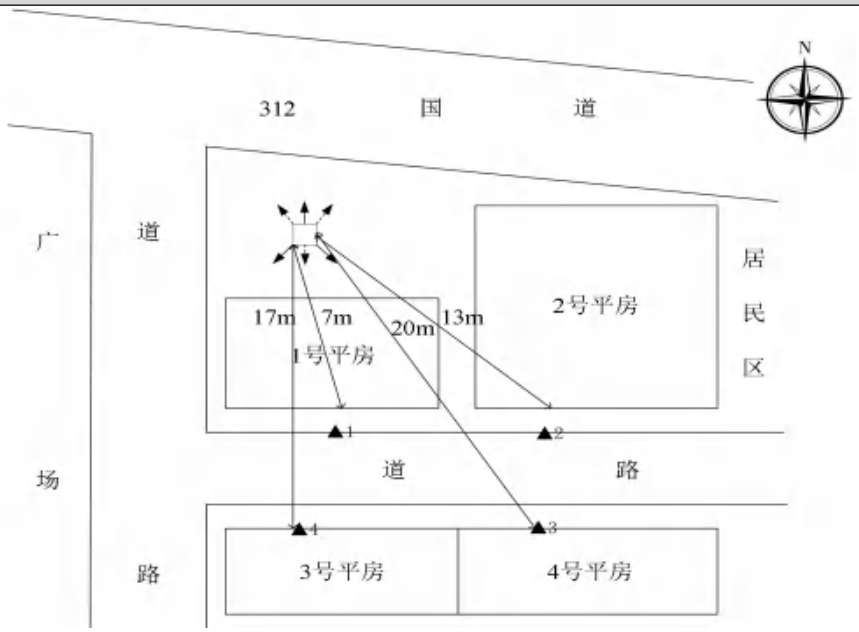


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

：其他运营商基站天线主射方向　　□ ：角钢塔

基站检测现场照片

为天
时间：2021-12-15 13:41:35

经度：108.160023
纬度：34.669500
为天
时间：2021-12-15 13:40:15

经度：108.160088
纬度：34.669538
为天
时间：2021-12-15 13:40:44

经度：108.160088
纬度：34.669473
为天

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

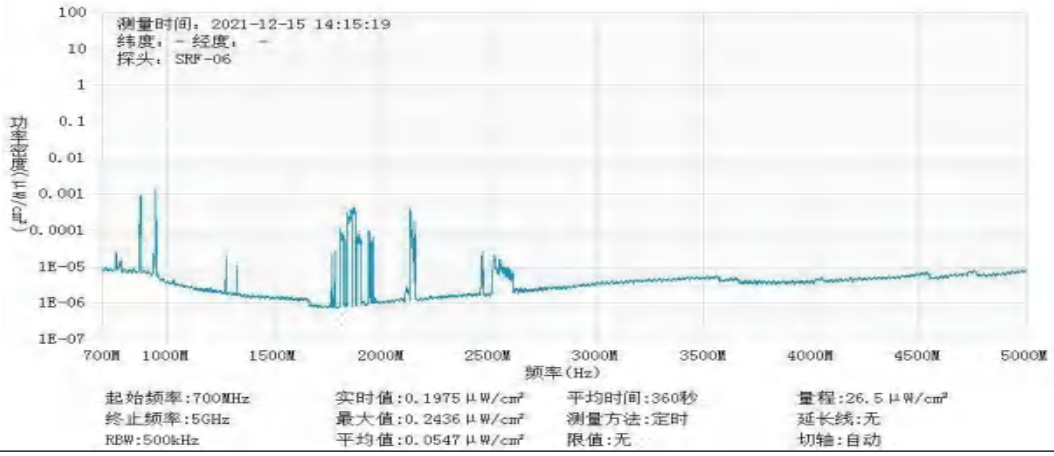
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162246 城南山庄_CMBFLT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 15 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县美井公园西南侧办公楼楼顶</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">30m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>14 时 09 分～14 时 31 分</td><td>阴</td><td>4</td><td>60</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162246 城南山庄_CMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

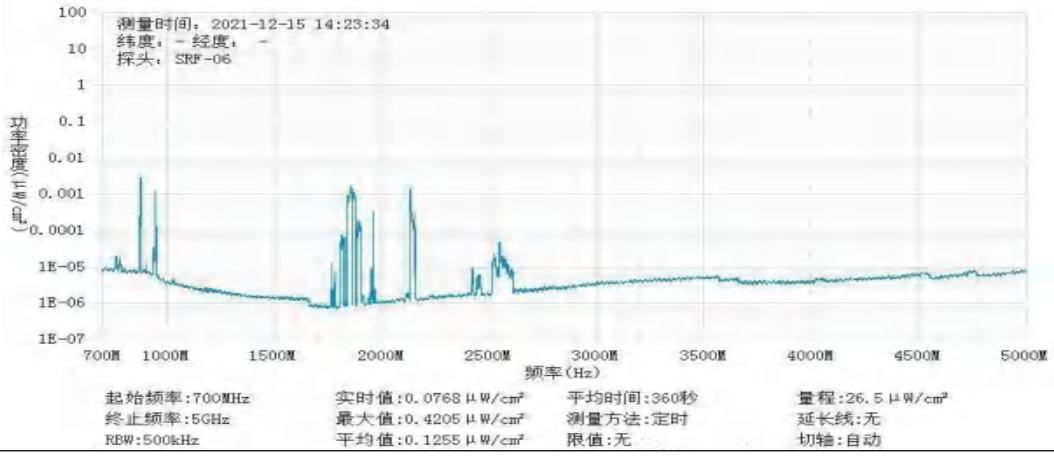
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1 号办公楼 1 层门口	30	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.055
2	基站西北侧 中国石化门口	30	42	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.126
3	基站西侧 2 号办公楼 1 层门口	30	45	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.112

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

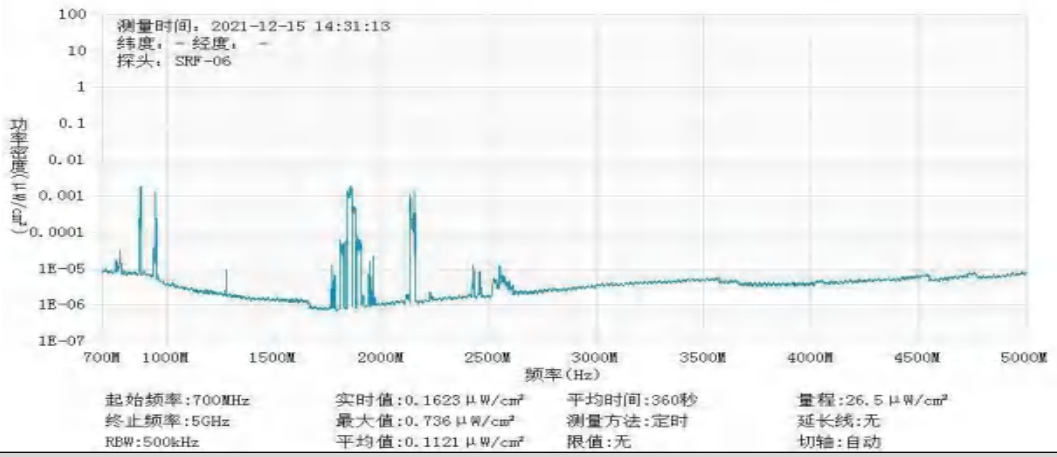
监测点位监测频谱分布图



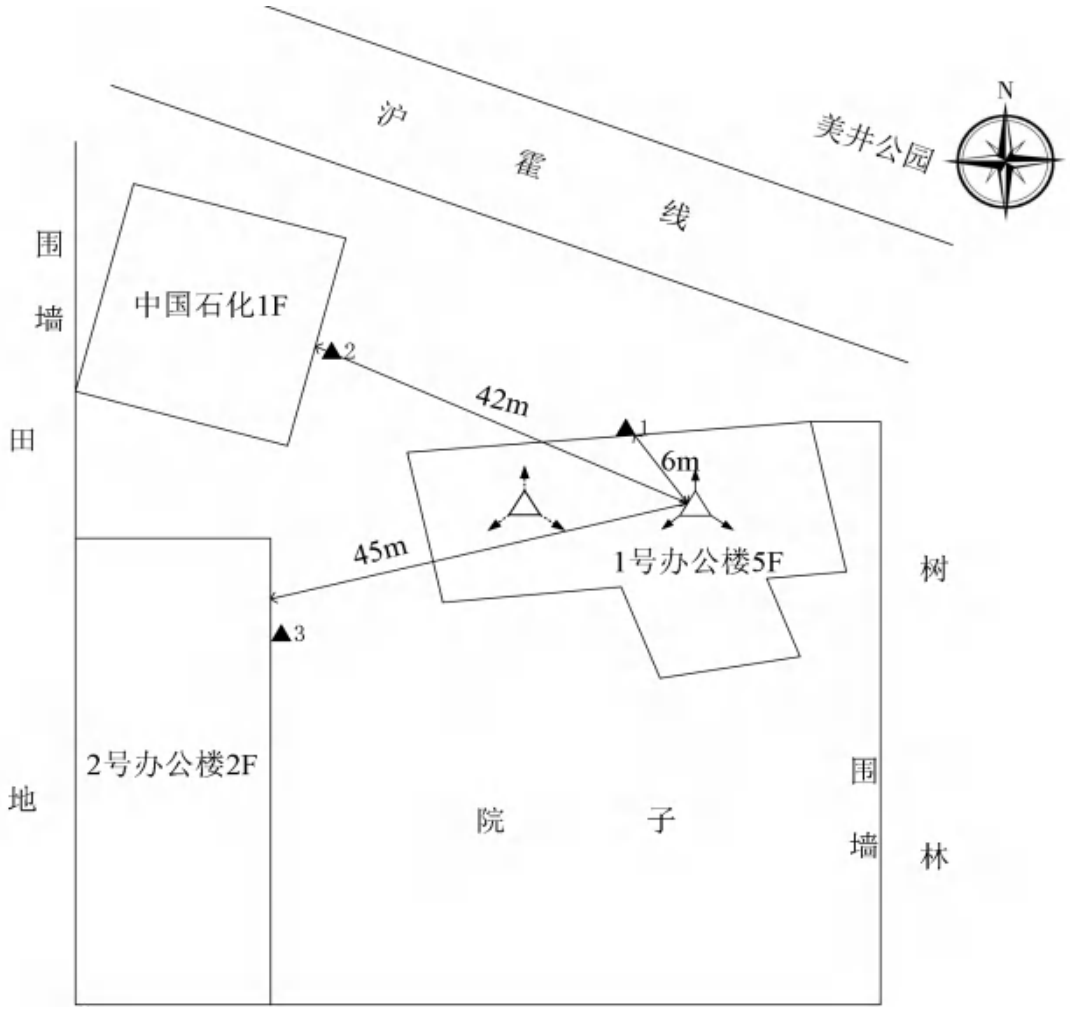
1#监测点位



2#监测点位



基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：⟶ ：咸阳电信基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

：其他运营商基站天线主射方向　　△ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片

经度：108.149621
纬度：34.672723
地址：陕西省咸阳市永寿县沪霍线美井公园
时间：2021-12-15 14:11:33

经度：108.149278
纬度：34.672441
地址：陕西省咸阳市永寿县沪霍线美井公园
时间：2021-12-15 14:12:31

经度：108.149524
纬度：34.672690
地址：陕西省咸阳市永寿县沪霍线美井公园
时间：2021-12-15 14:11:52

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

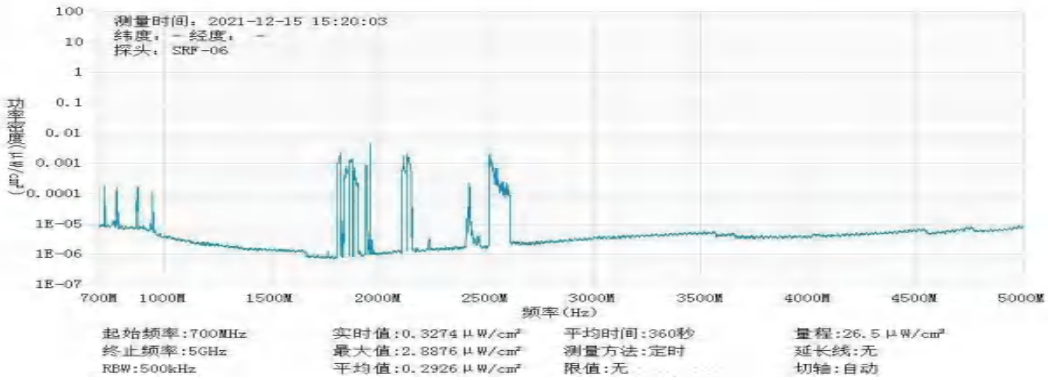
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161717 监军镇西三村东南_CTBFLM</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 15 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县永寿中学西南侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>单管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">35m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>15 时 14 分～15 时 57 分</td><td>阴</td><td>4</td><td>54</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161717 监军镇西三村东南_CTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

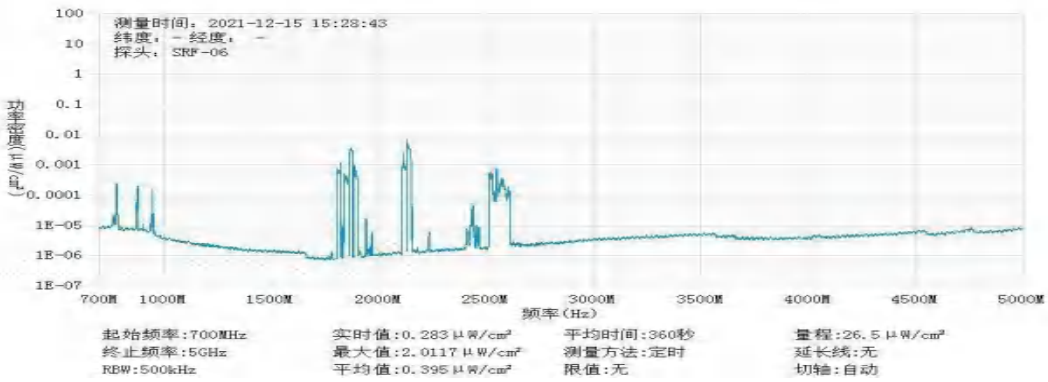
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	情缘便利店 1 层门口	35	32	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.293
2	佳豪小吃门口	35	26	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.395
3	诚邦汽车维修部 1 层门口	35	35	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.617
4	西村电子商务服务点 1 层门口	35	19	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.141
5	永寿中学学思楼 1 层门口	35	27	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.325

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

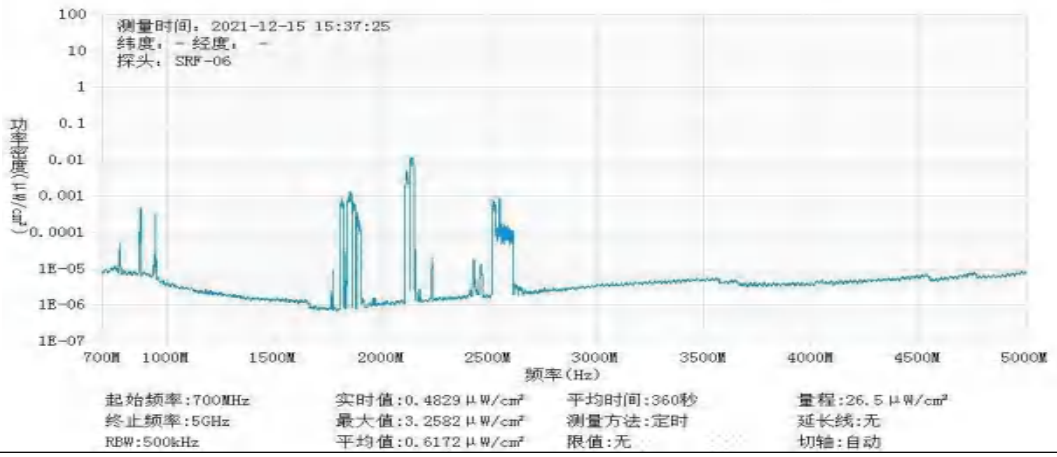
监测点位监测频谱分布图



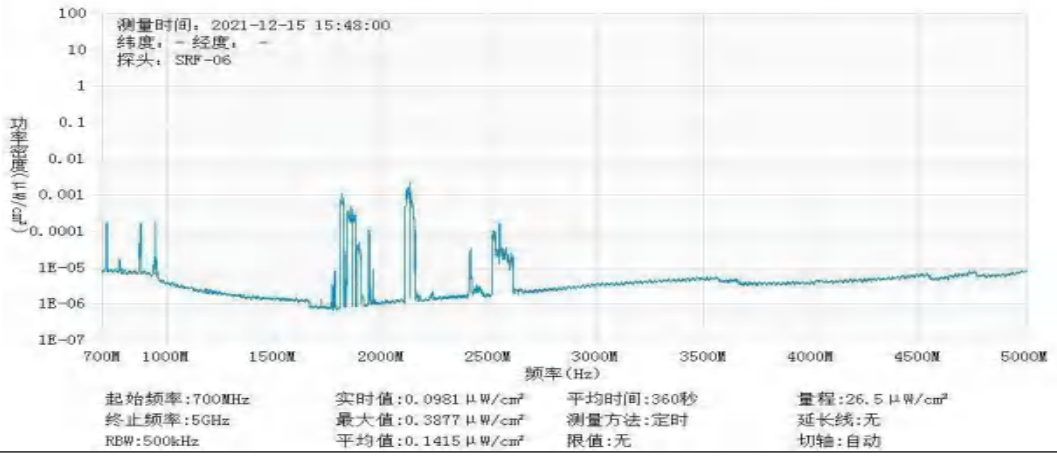
1#监测点位



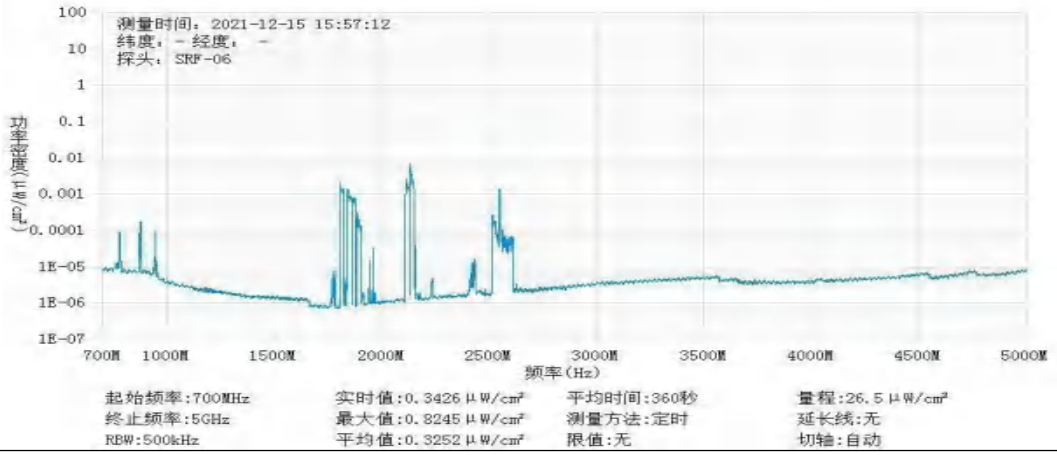
2#监测点位



3#监测点位

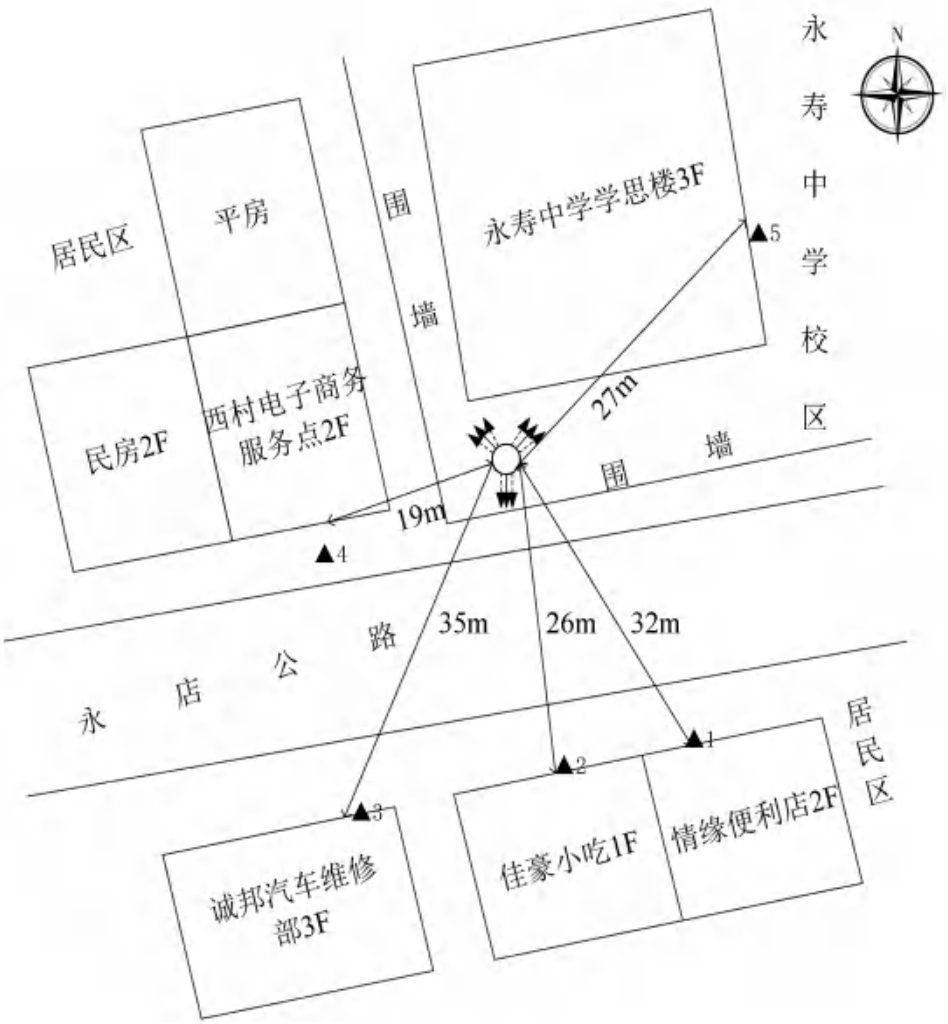


4#监测点位



5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：　　：咸阳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

基站检测现场照片

经度：108.139860
纬度：34.682404
地址：陕西省咸阳市永寿县永店公路4号楼永寿中学
时间：2021-12-15 15:19:33

情缘便利
文具书店
经度：108.140298
纬度：34.682527
地址：陕西省咸阳市永寿县永店公路4号楼永寿中学
时间：2021-12-15 15:18:06

诚邦汽车维修部
经度：108.140130
纬度：34.682492
地址：陕西省咸阳市永寿县永店公路4号楼永寿中学
时间：2021-12-15 15:18:45

情缘便利店
经度：108.140258
纬度：34.682534
地址：陕西省咸阳市永寿县永店公路4号楼永寿中学
时间：2021-12-15 15:18:21

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

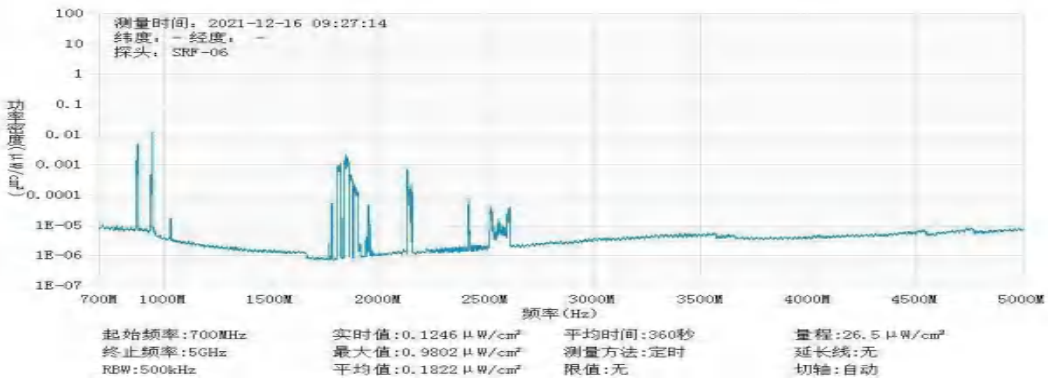
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161786 美井村_CMBFLM</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 16 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县美井村东北侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>三管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">30m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>09 时 21 分～09 时 57 分</td><td>晴</td><td>3</td><td>33</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161786 美井村_CMBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

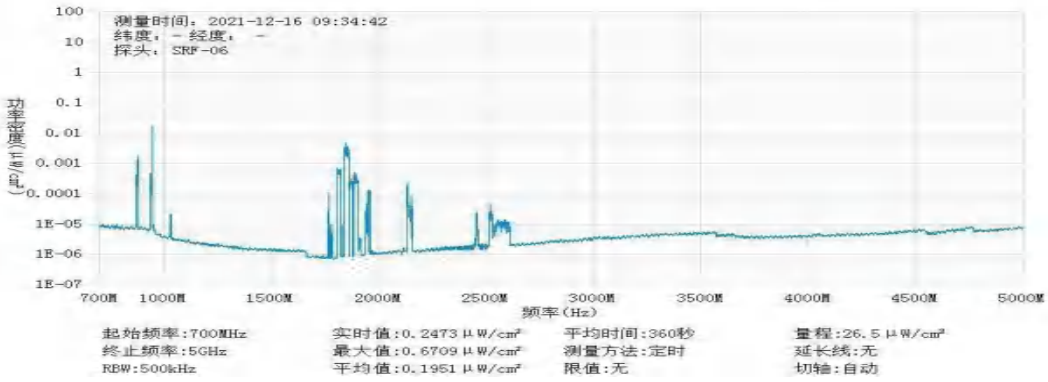
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧 1 号平房门口	30	23	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.182
2	基站东北侧 2 号平房门口	30	25	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.195
3	基站西北侧 民房 1 层门口	30	34	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.174
4	基站东南侧 3 号平房门口	30	27	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.242
5	基站西南侧 4 号平房民房	30	22	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.101

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

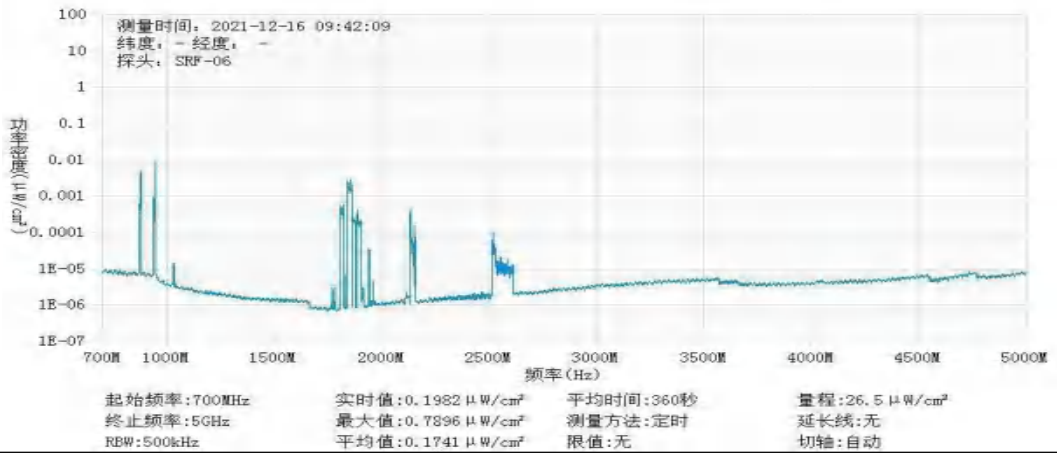
监测点位监测频谱分布图



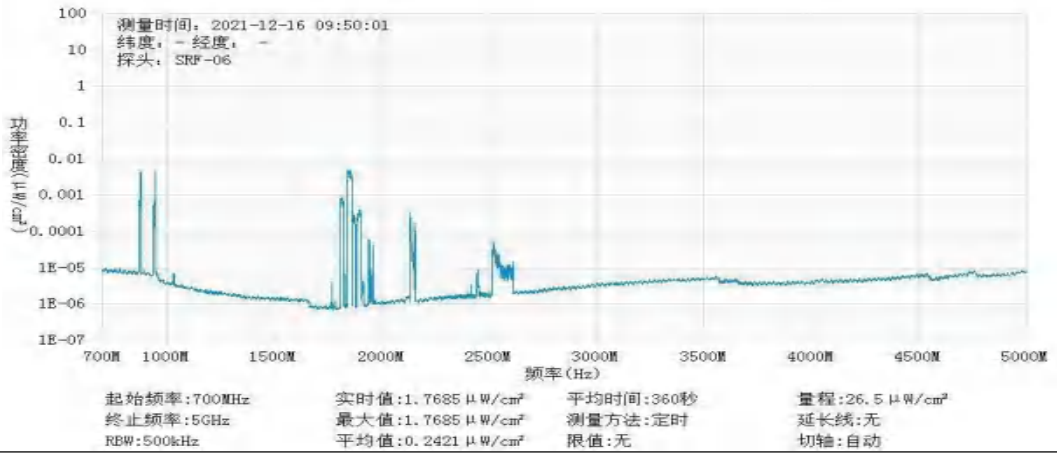
1#监测点位



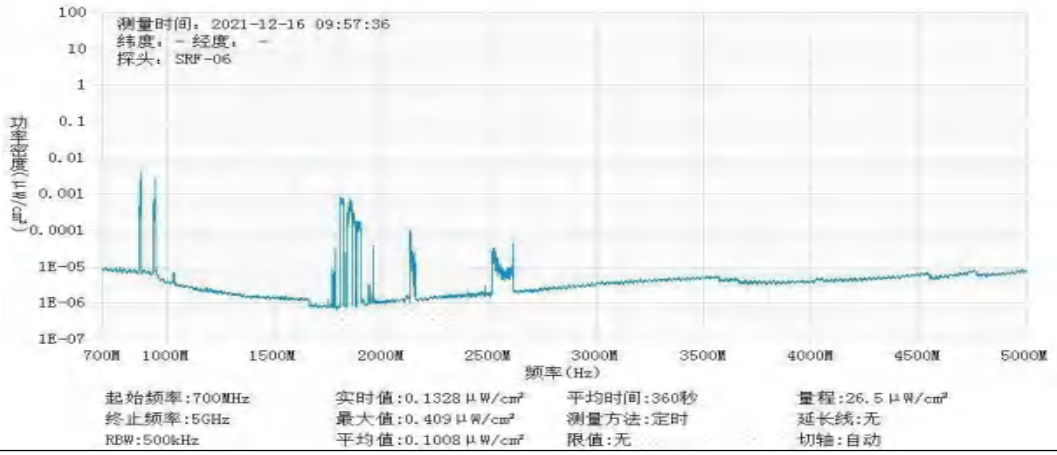
2#监测点位



3#监测点位

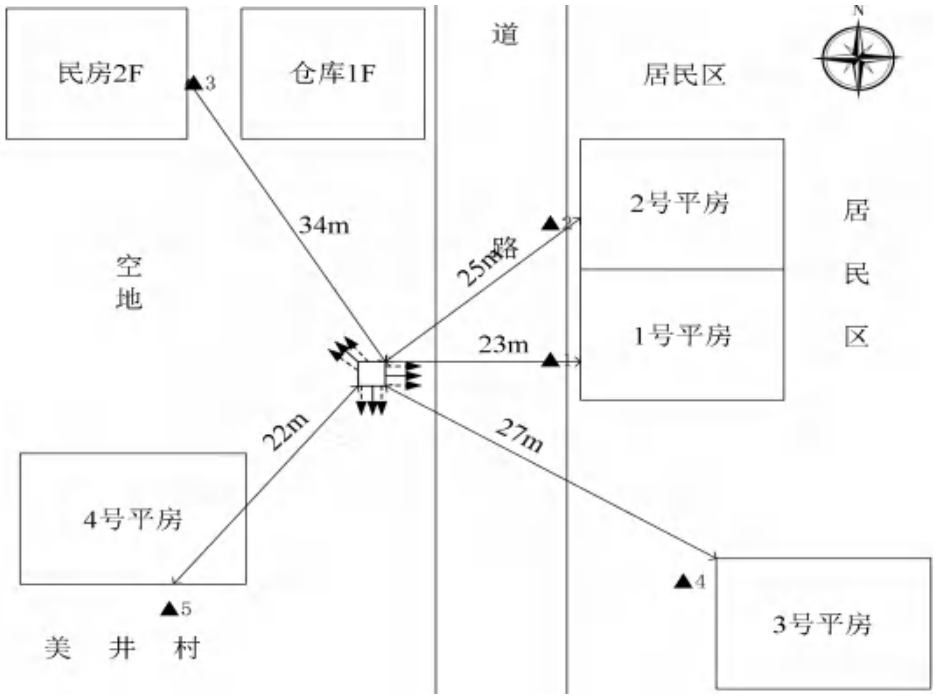


4#监测点位



5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ：咸阳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

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

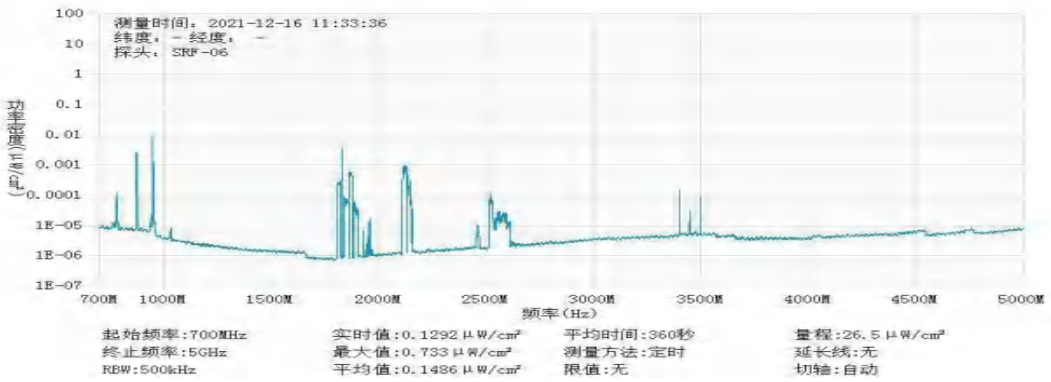
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162238 城管_CMBFLT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 16 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县西二村卫生室东南侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>单管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">25m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>11 时 27 分～12 时 02 分</td><td>多云</td><td>4</td><td>77</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162238 城管_CMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

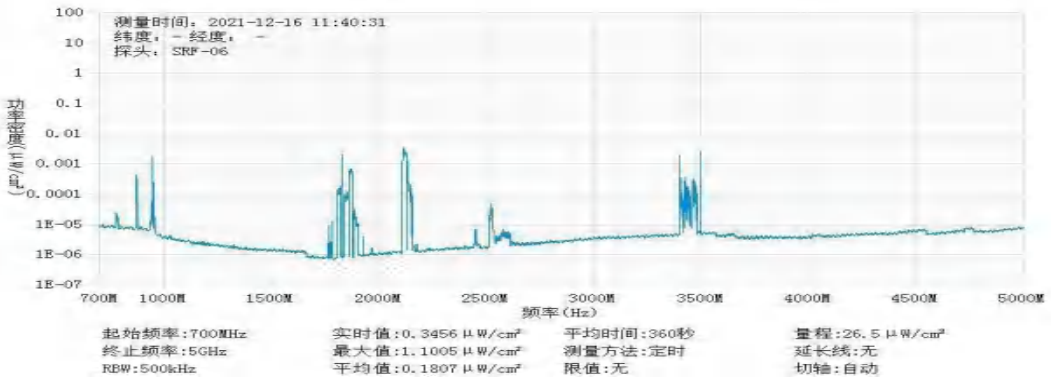
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 1 号平房门口	25	24	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.149
2	基站东侧 1 号民房 1 层门口	25	43	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.181
3	基站东北侧 2 号平房门口	25	34	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.064
4	基站西侧 3 号平房门口	25	20	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.083
5	基站西南侧 2 号民房 1 层门口	25	26	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.064

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

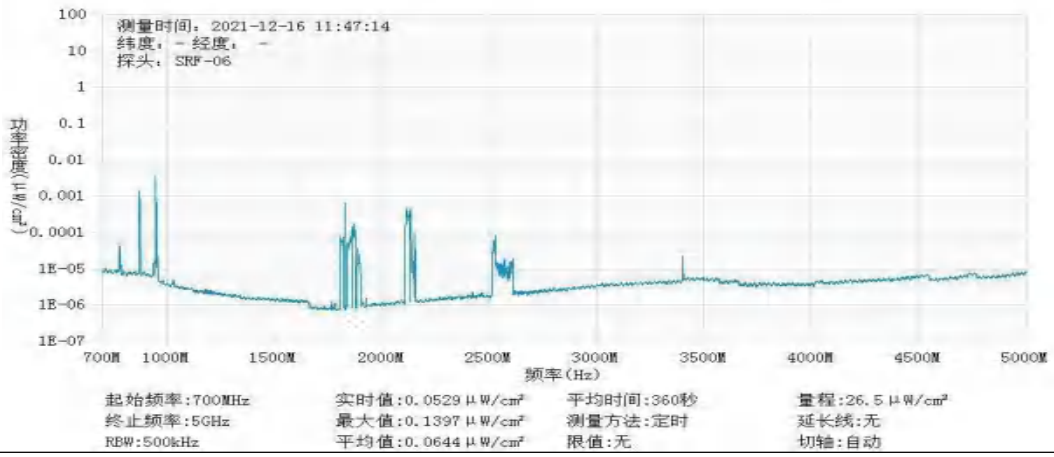
监测点位监测频谱分布图



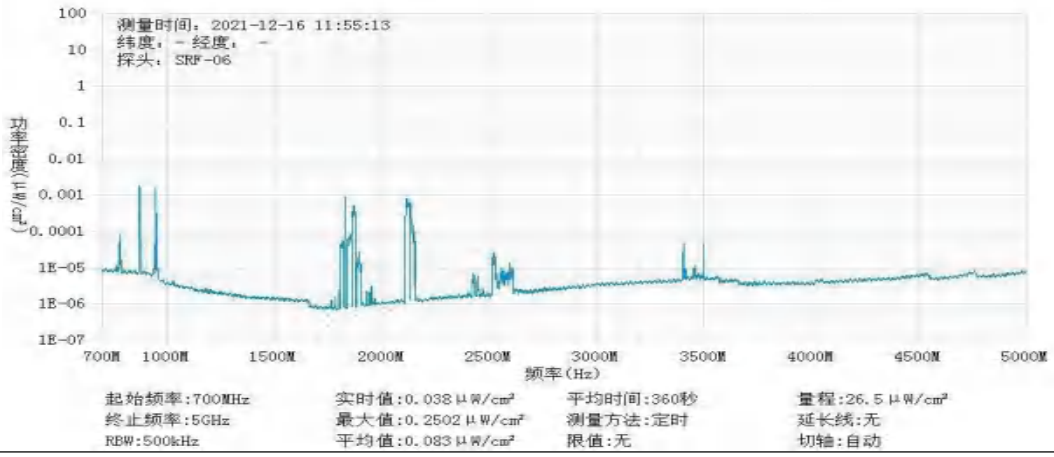
1#监测点位



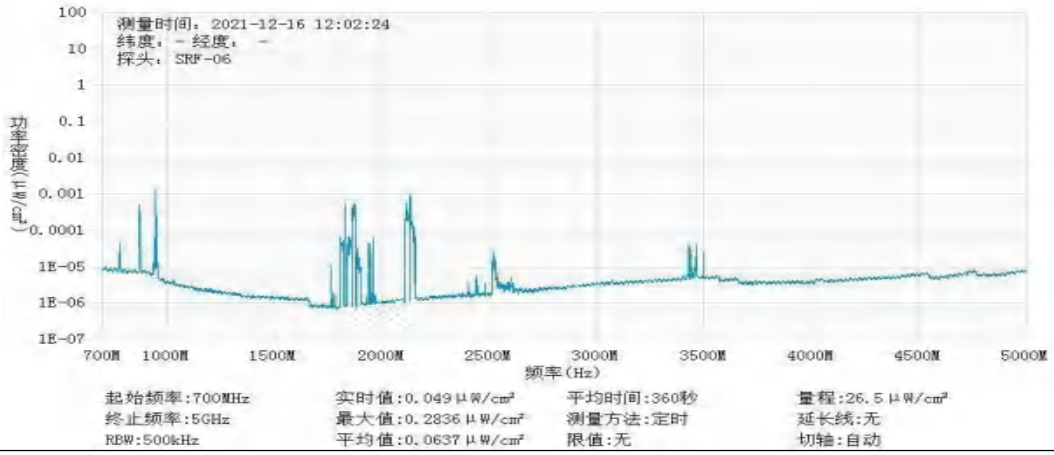
2#监测点位



3#监测点位

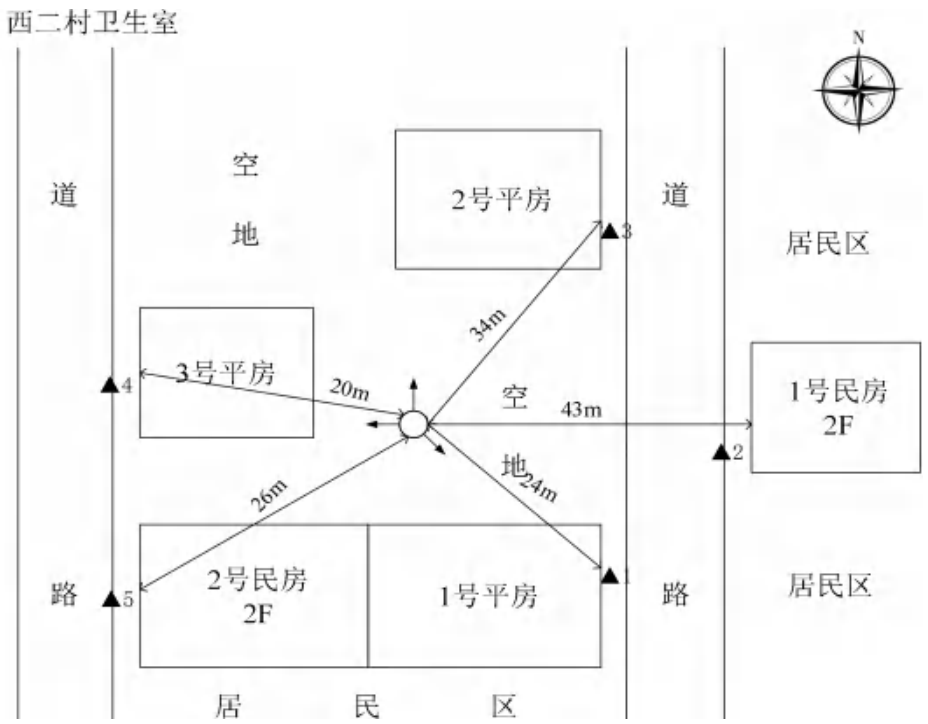


4#监测点位



5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：——► ：咸阳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

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

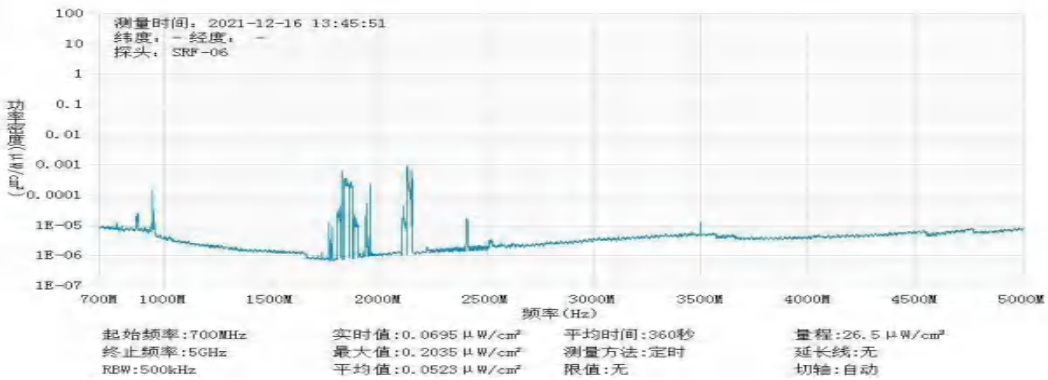
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161668 监军街道西一村_CTBFLX</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 16 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县西二村卫生室西北侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>三管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">40m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>13 时 39 分～14 时 16 分</td><td>晴</td><td>5</td><td>46</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161668 监军街道西一村_CTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

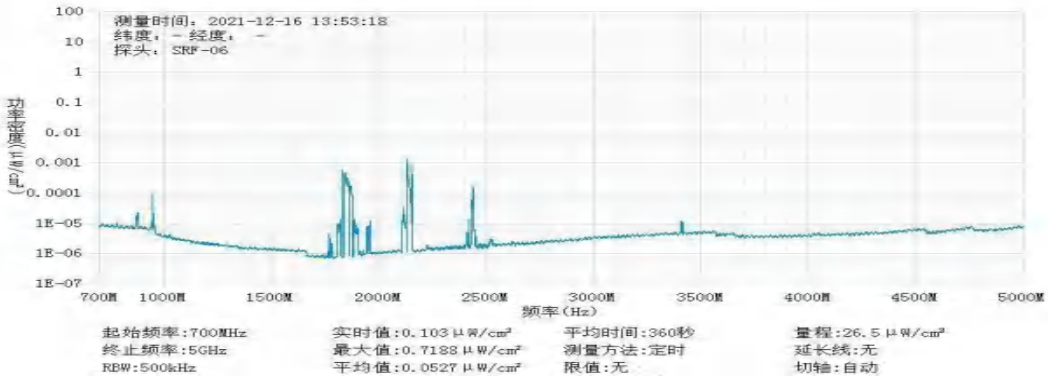
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧 1 号平房门口	30	27	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.052
2	基站东北侧 2 号平房门口	30	30	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.053
3	基站北侧仓库门口	30	8	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.039
4	基站南侧 4 号平房门口	30	27	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.095
5	基站西南侧 5 号平房门口	30	33	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.072

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

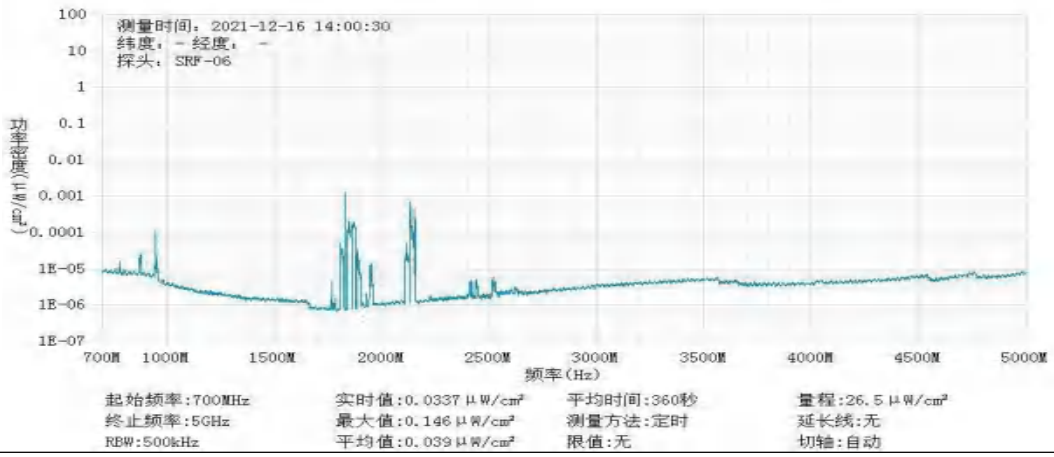
监测点位监测频谱分布图



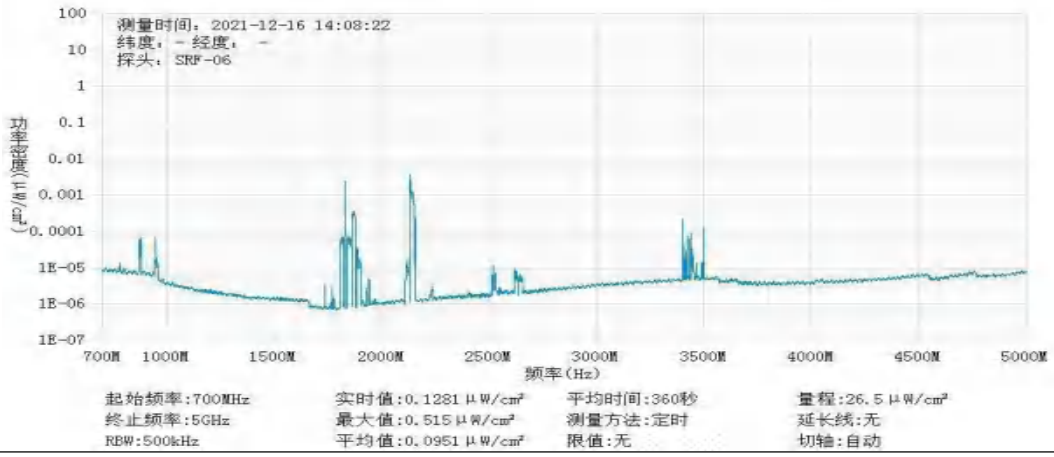
1#监测点位



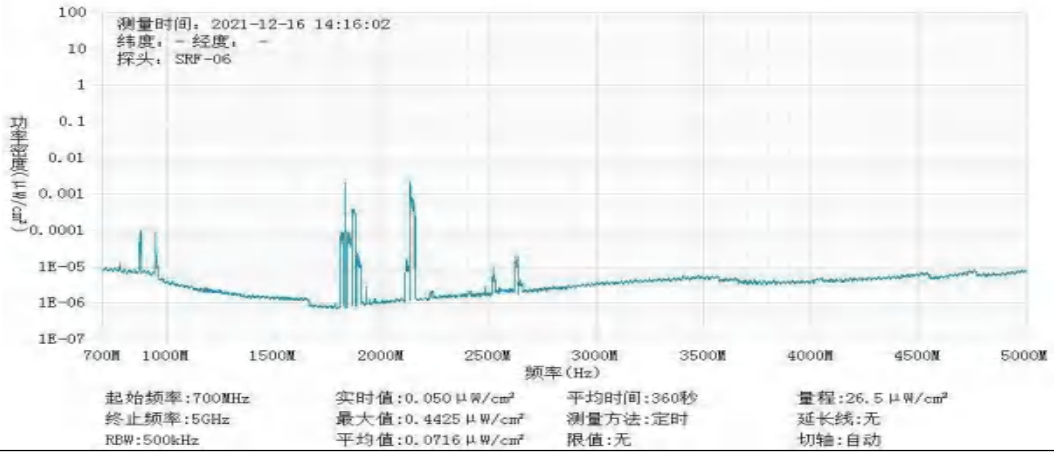
2#监测点位



3#监测点位

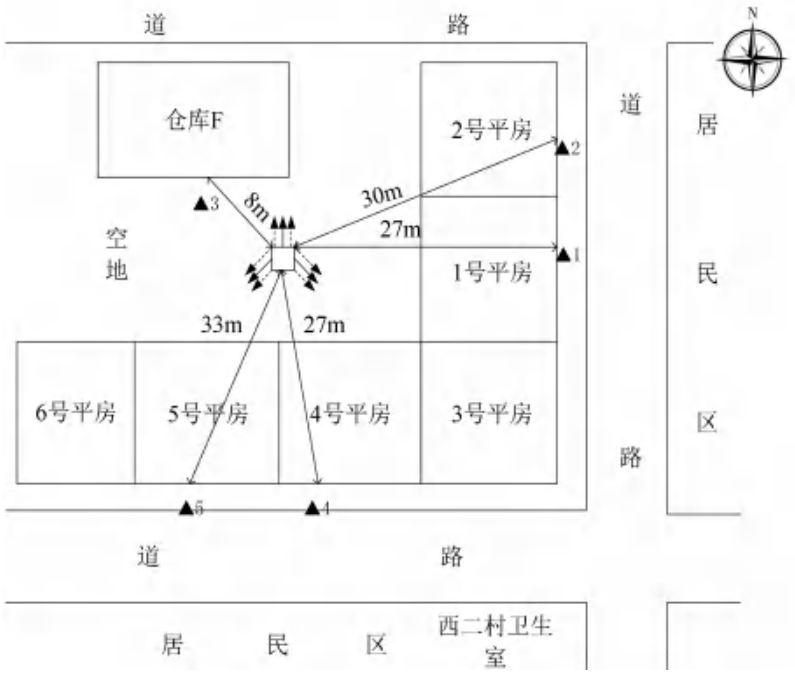


4#监测点位



5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：⟶ ：咸阳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

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

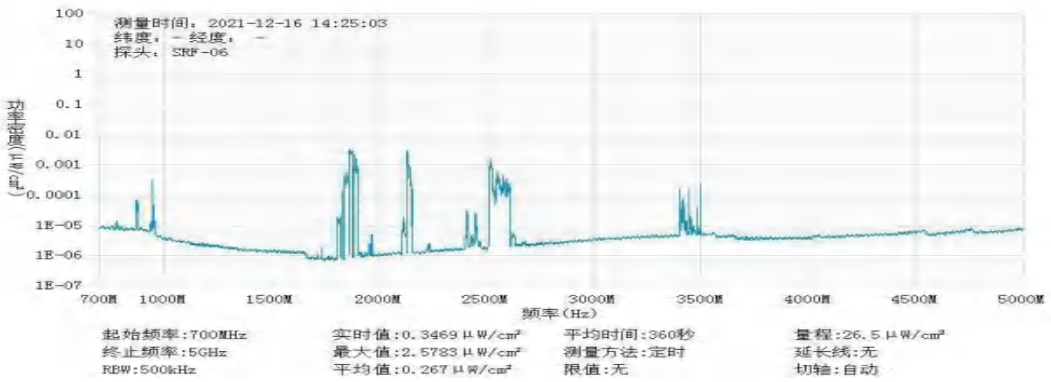
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161783 城管局_CMBFLM</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 16 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县城管局办公楼楼顶</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">12m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>14 时 19 分～14 时 55 分</td><td>晴</td><td>5</td><td>46</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161783 城管局_CMBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

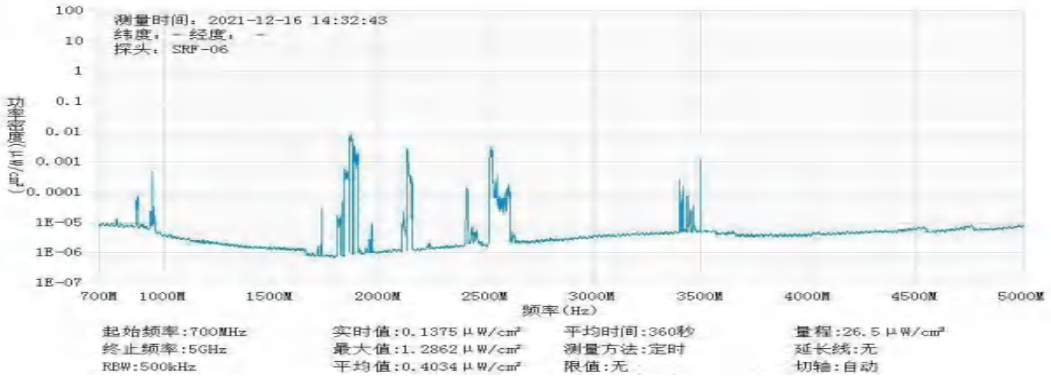
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	永寿城管局 1 号办公楼 1 层门口	12	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.267
2	永寿城管局 2 号办公楼 1 层门口	12	14	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.403
3	永寿城管局 3 号办公楼 1 层门口	12	23	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.193
4	基站南侧仓库门口	12	12	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.306
5	基站西南侧平房门口	12	36	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.604

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

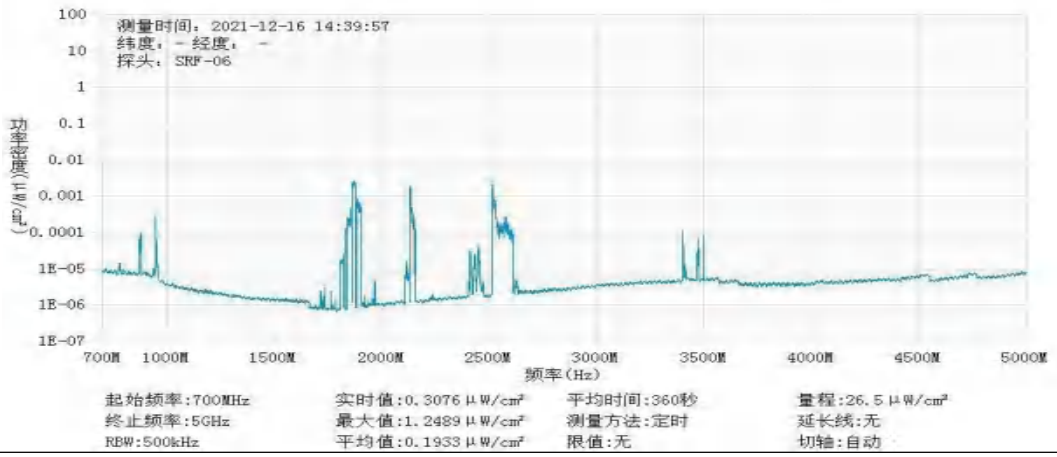
监测点位监测频谱分布图



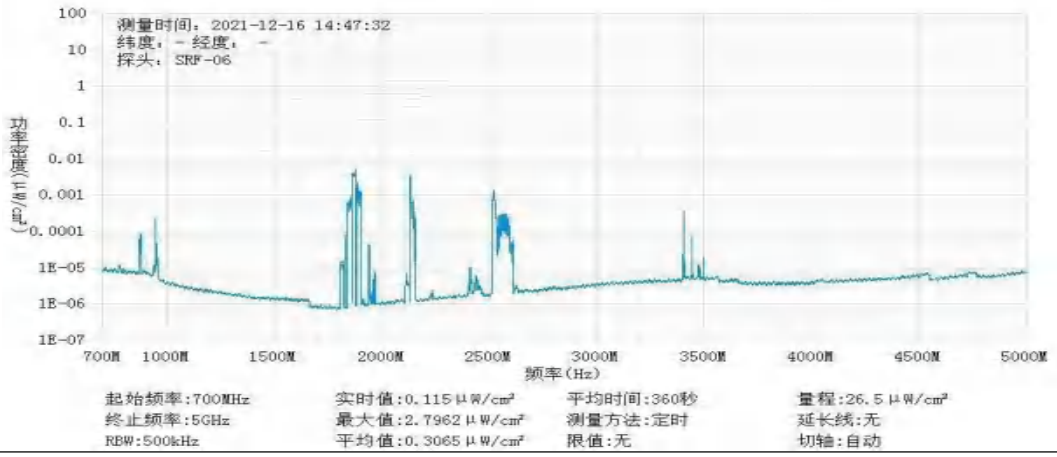
1#监测点位



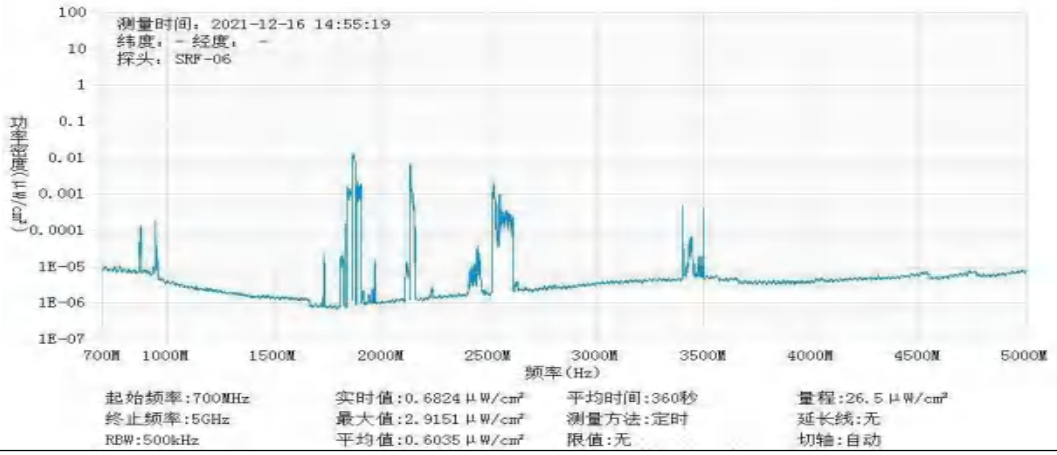
2#监测点位



3#监测点位

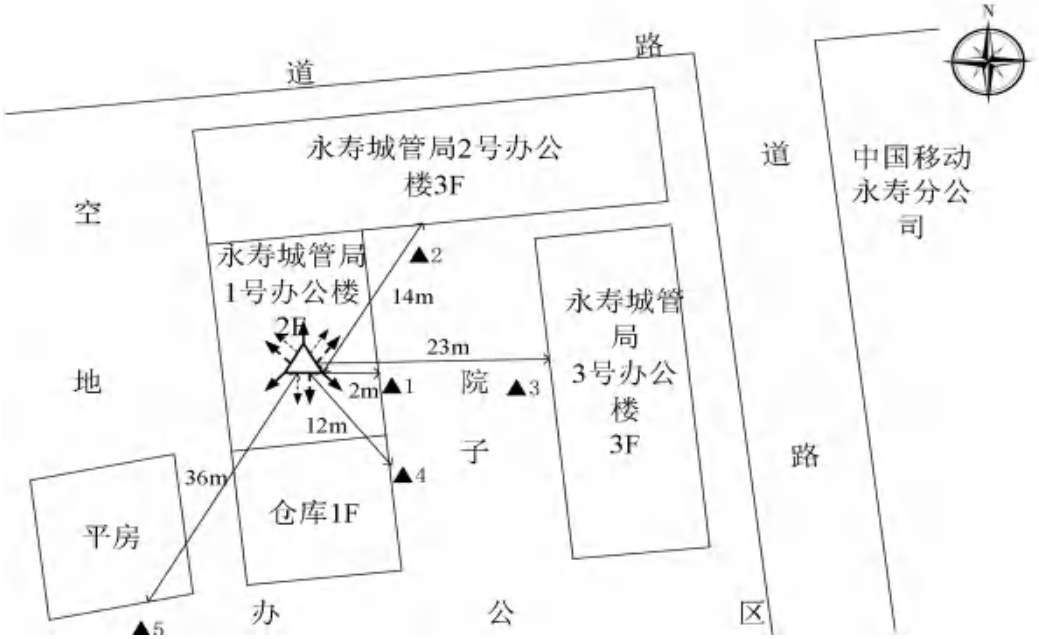


4#监测点位



5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：⟶ ：咸阳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　　△：楼顶桅杆

基站检测现场照片

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

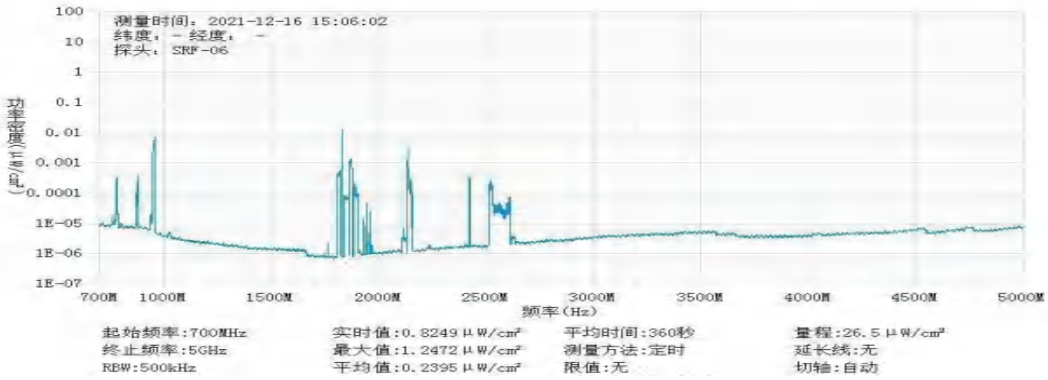
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162112 县西一村_CMBFCM</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 16 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县西一村东北侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>三管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">30m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>15 时 00 分～15 时 36 分</td><td>晴</td><td>6</td><td>45</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162112 县西一村_CMBFCM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

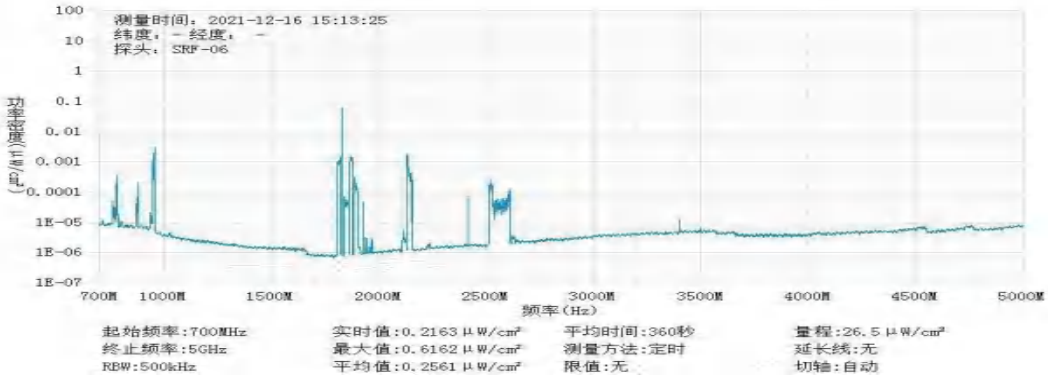
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	2 号平房门口	18	11	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.240
2	3 号平房门口	18	16	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.256
3	1 号平房门口	18	14	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.186
4	4 号平房门口	18	19	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.254
5	民房 1 层门口	18	23	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.164

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

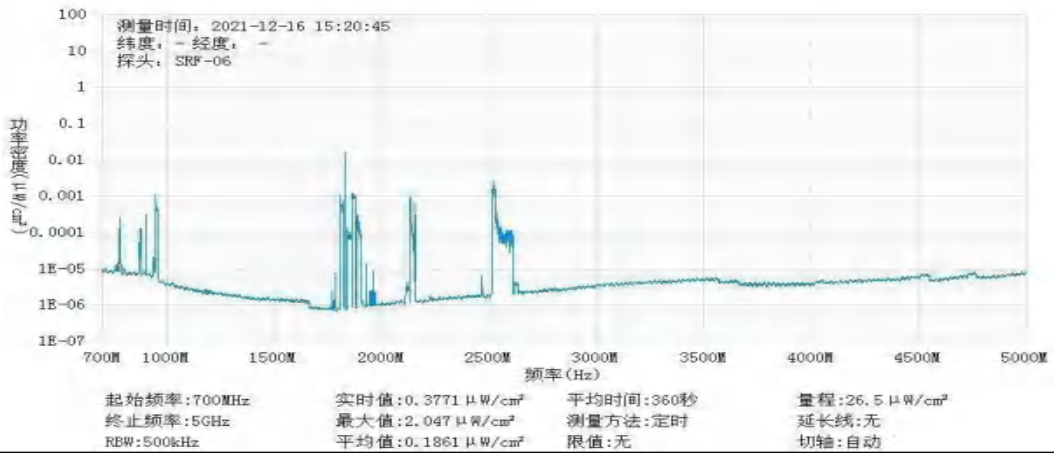
监测点位监测频谱分布图



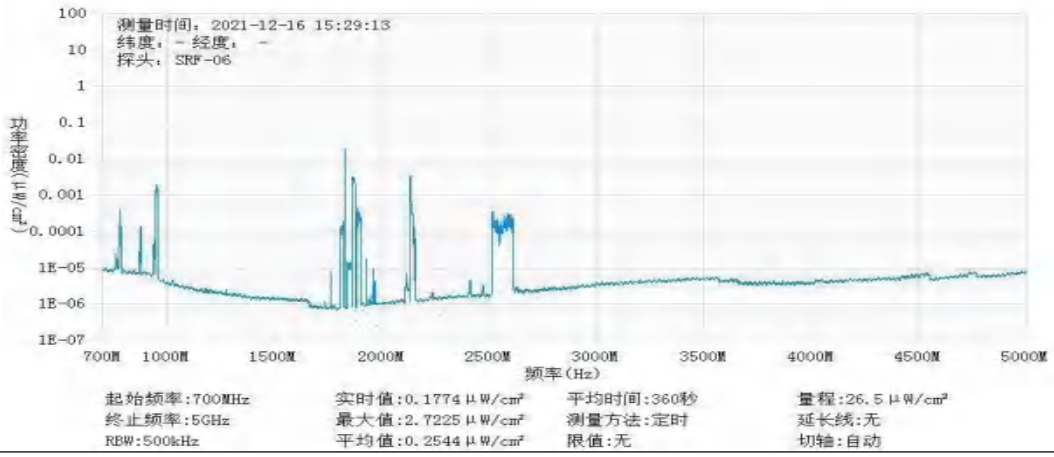
1#监测点位



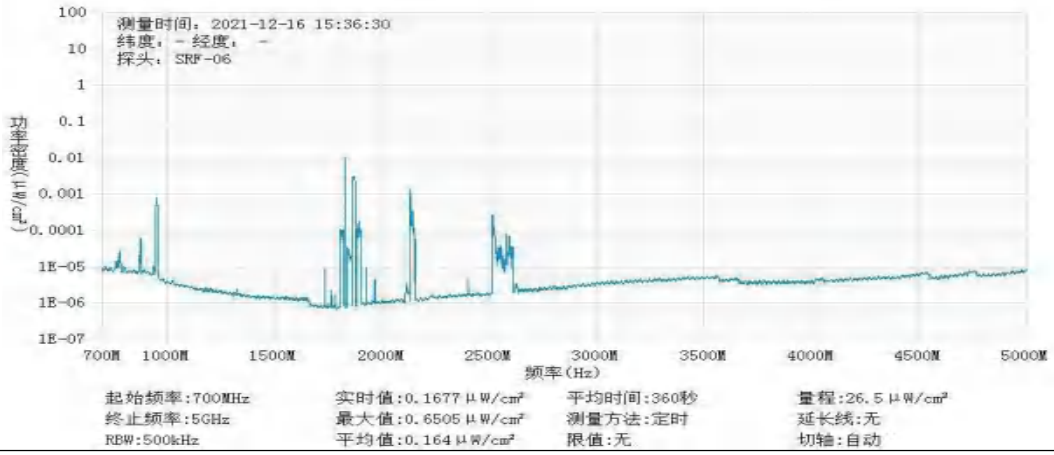
2#监测点位



3#监测点位

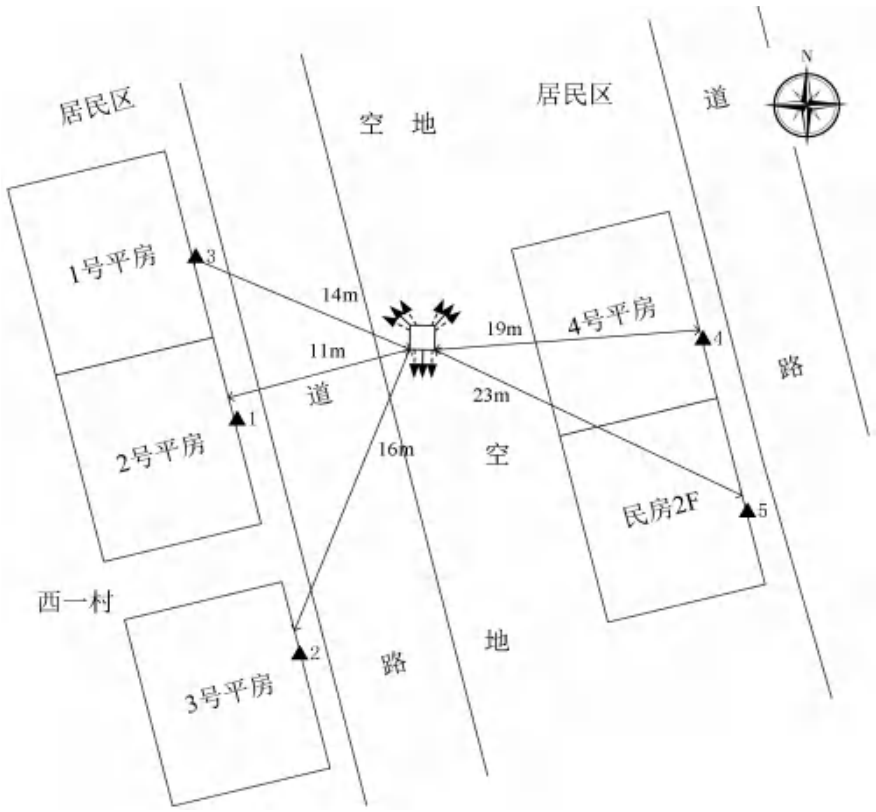


4#监测点位



5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ：咸阳移动基站天线主射方向 ▲ ：监测点位

：其他运营商基站天线主射方向 □ ：三管塔

基站检测现场照片

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

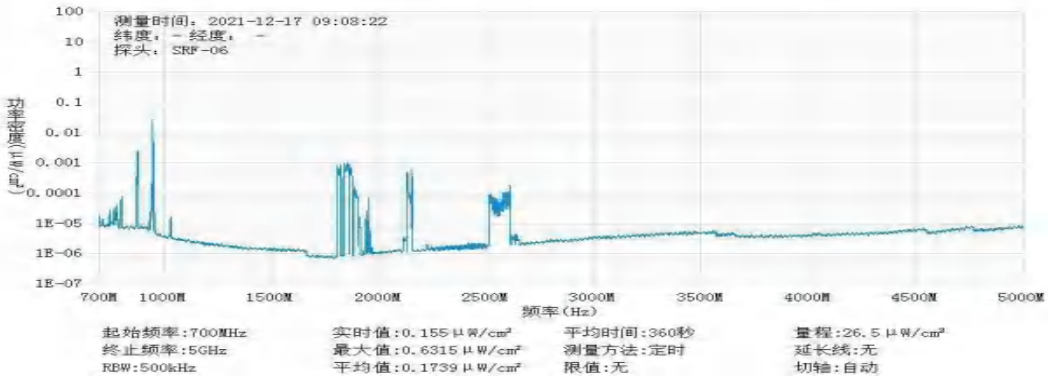
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161718 监军街道建设路社区西_CTBFLM</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 17 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县教育局校区北侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>三管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">28m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>09 时 02 分～09 时 39 分</td><td>晴</td><td>-3</td><td>54</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161718 监军街道建设路社区西_CTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

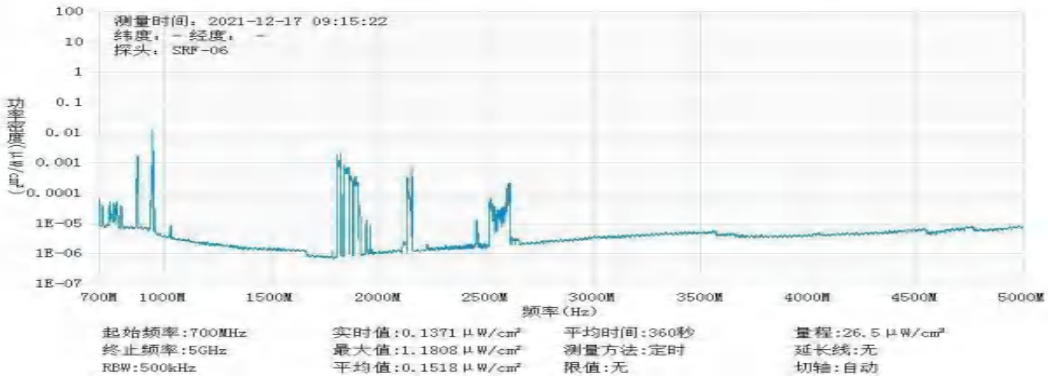
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1 层门口	28	18	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.174
2	1 号平房门口	28	24	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.152
3	1 号仓库门口	28	21	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.091
4	1 号平房门口	28	27	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.096
5	2 号仓库门口	28	19	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.096

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

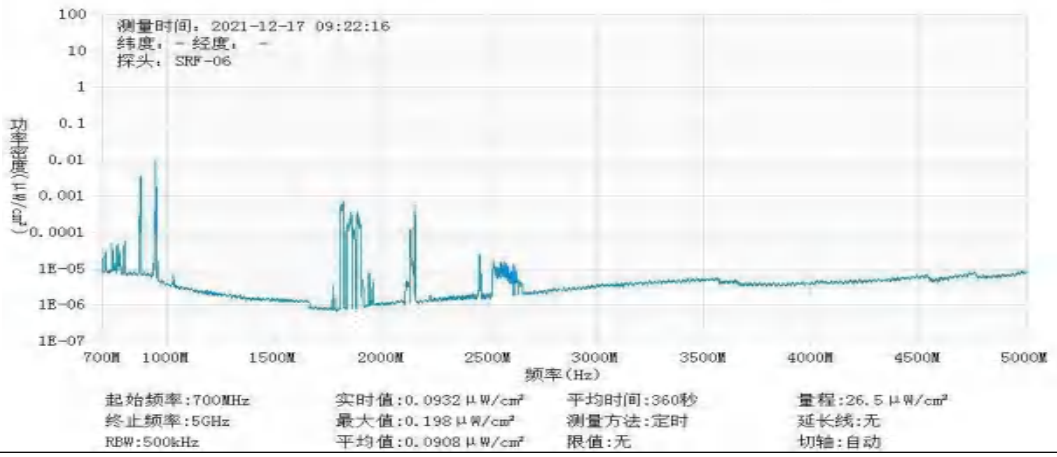
监测点位监测频谱分布图



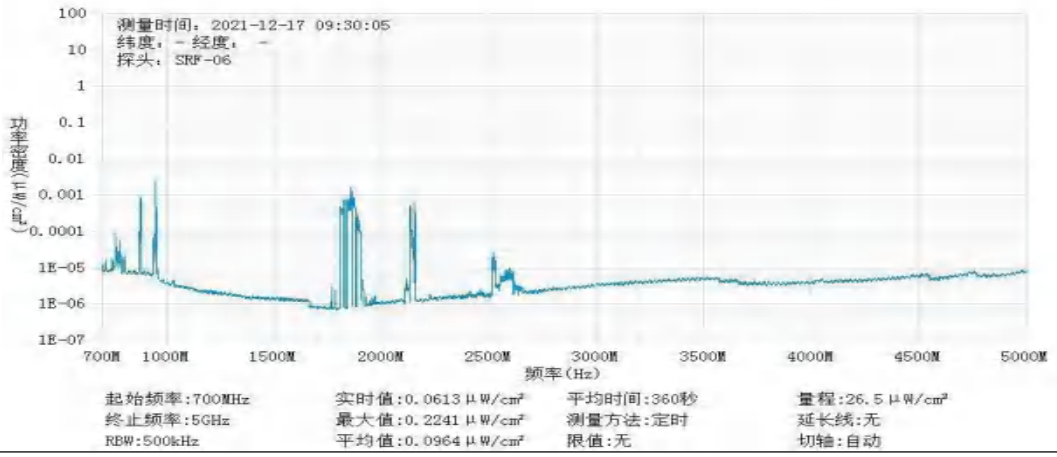
1#监测点位



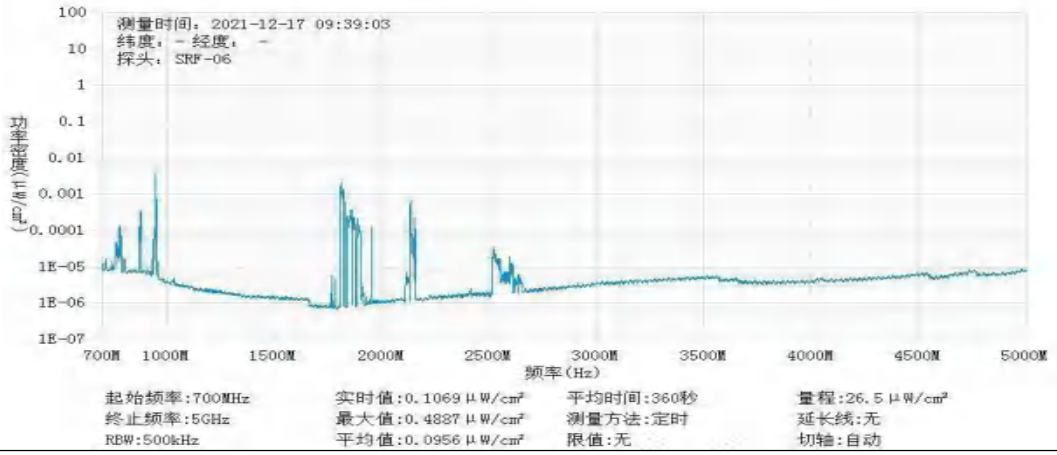
2#监测点位



3#监测点位

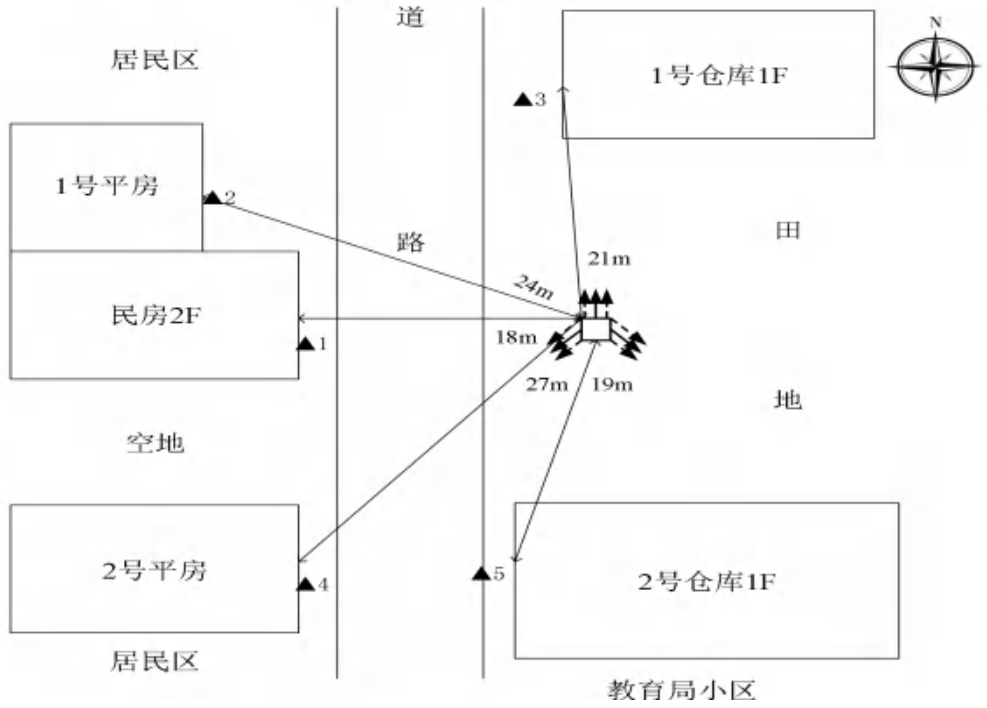


4#监测点位



5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：⟶ ：咸阳移动基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - ➔ ：其他运营商基站天线主射方向　　□ ：三管塔

基站检测现场照片

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

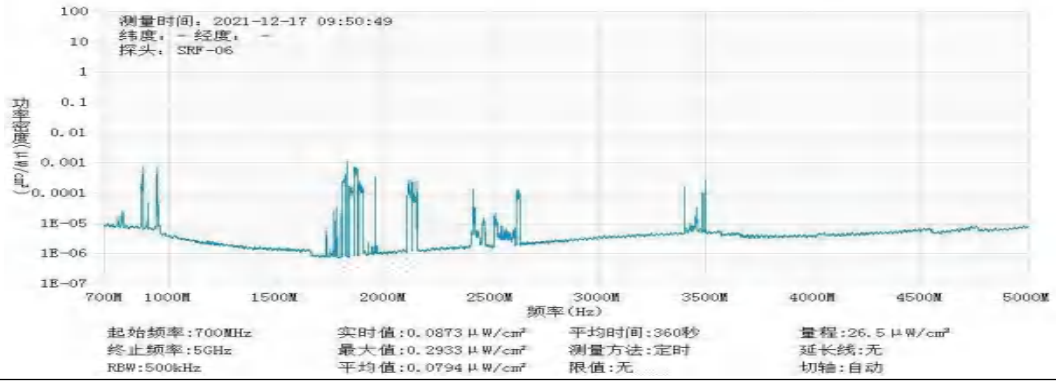
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162245 工商局_CMBMLT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 17 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县市场监督管理局办公楼楼顶</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">20m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>09 时 44 分～10 时 20 分</td><td>晴</td><td>-1</td><td>51</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162245 工商局_CMBMLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

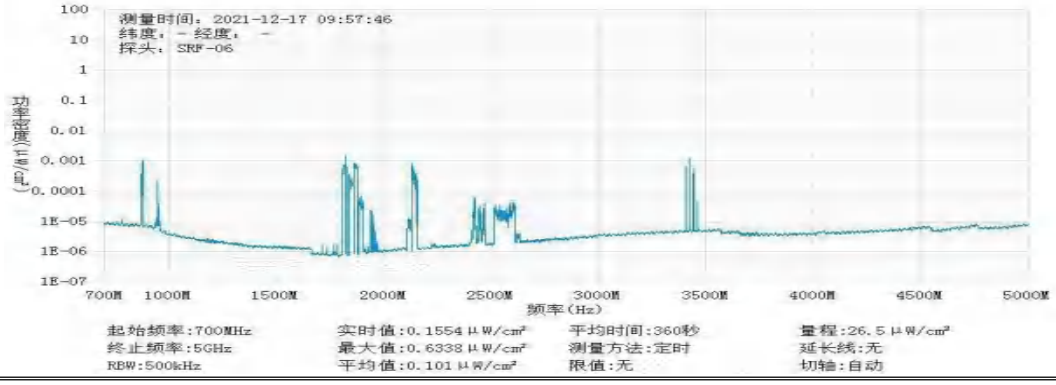
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	永寿县市场监督管理局办公楼 1 层门口	20	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.079
2	永寿生态环保局办公楼 1 层门口	20	42	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.101
3	宝刚办公家具 1 层门口	20	33	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.418
4	永寿县市场监督管理局家属院 1 号楼 1 单元 1 层单元口	20	26	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.161
5	永寿县市场监督管理局会议楼 1 层门口	20	28	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.121

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

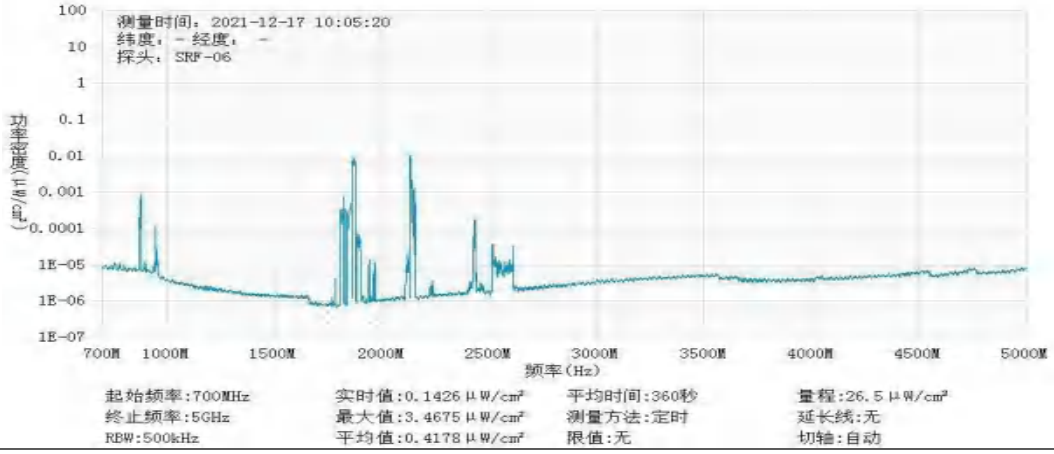
监测点位监测频谱分布图



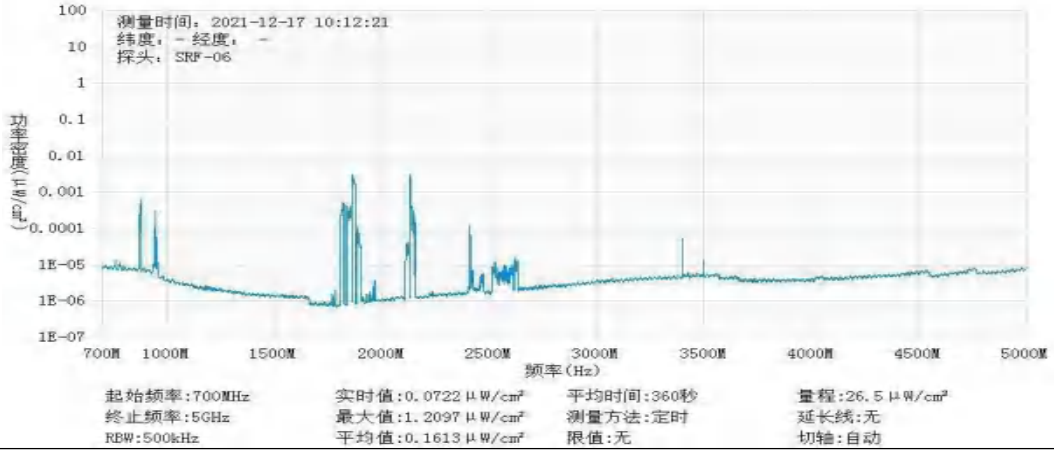
1#监测点位



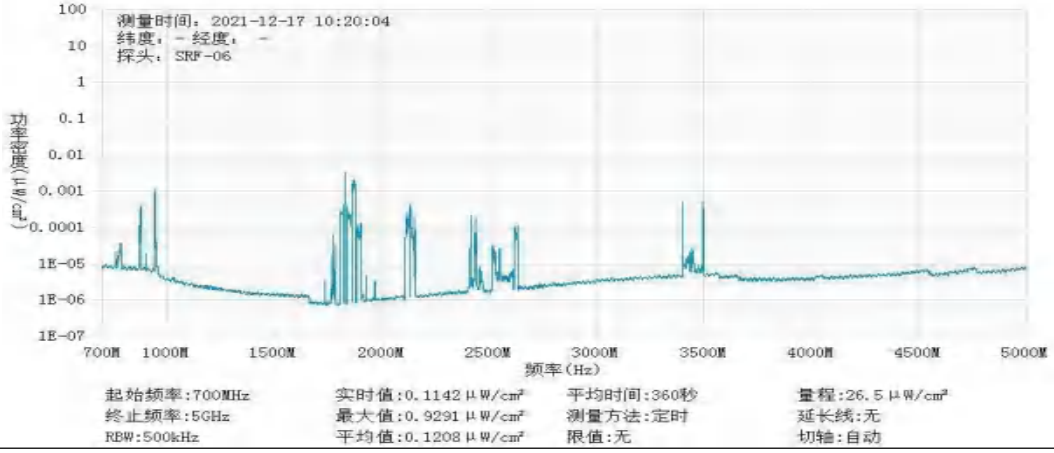
2#监测点位



3#监测点位

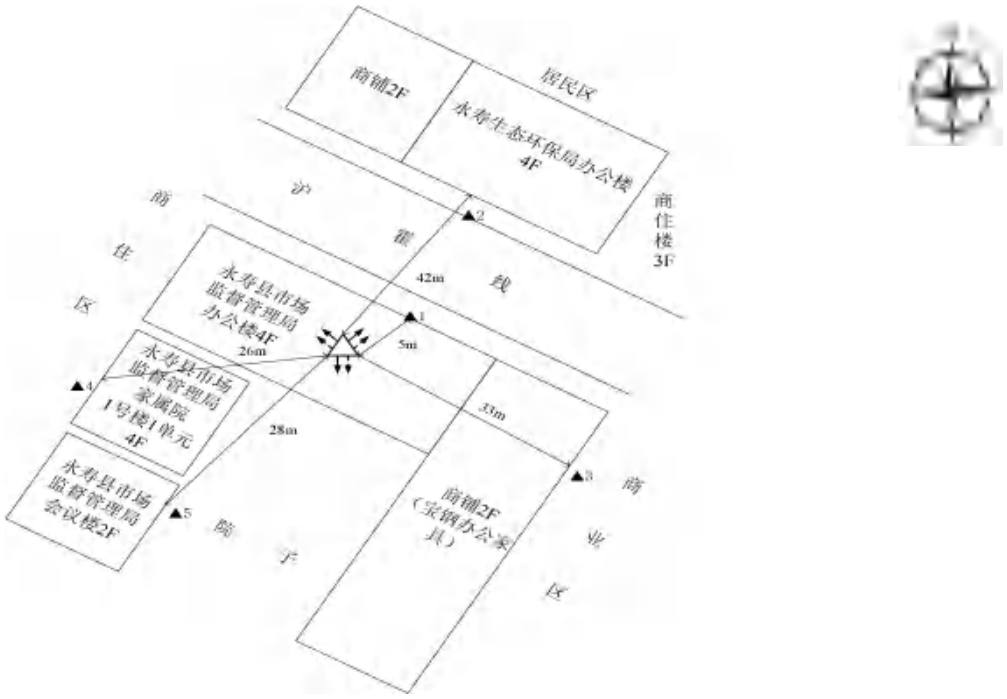


4#监测点位



5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：　　：咸阳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　　△：楼顶桅杆

基站检测现场照片

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

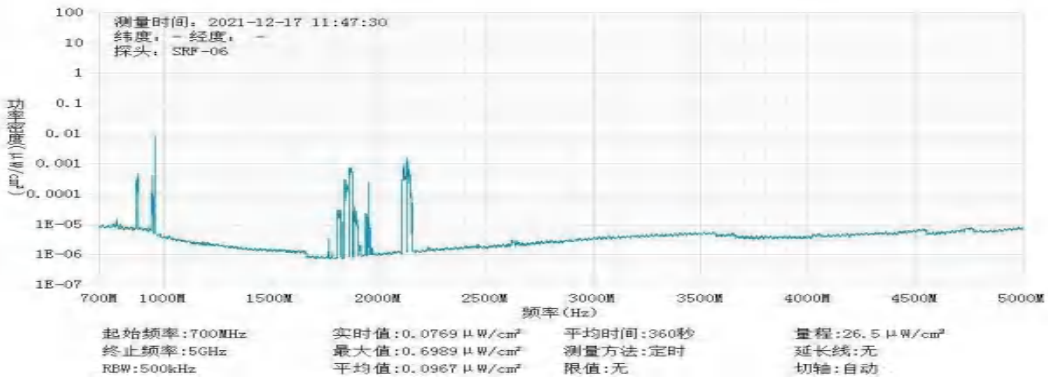
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162242 沙棘集团_CMBFLT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 17 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县玉祥天然气办公楼东南侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">24m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>11 时 41 分～12 时 25 分</td><td>晴</td><td>0</td><td>45</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162242 沙棘集团_CMBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

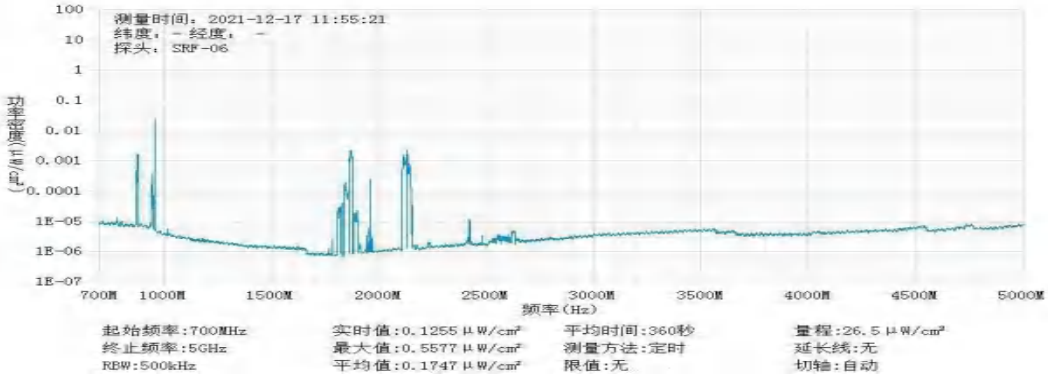
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	办公楼 1 层门口	24	3	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.097
2	门卫室 1 层门口	24	20	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.175
3	永寿县玉祥天然气办公楼 1 层门口	24	42	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.169
4	朝阳轮胎 1 层门口	24	47	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.341
5	1 号车间门口	24	37	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.191

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

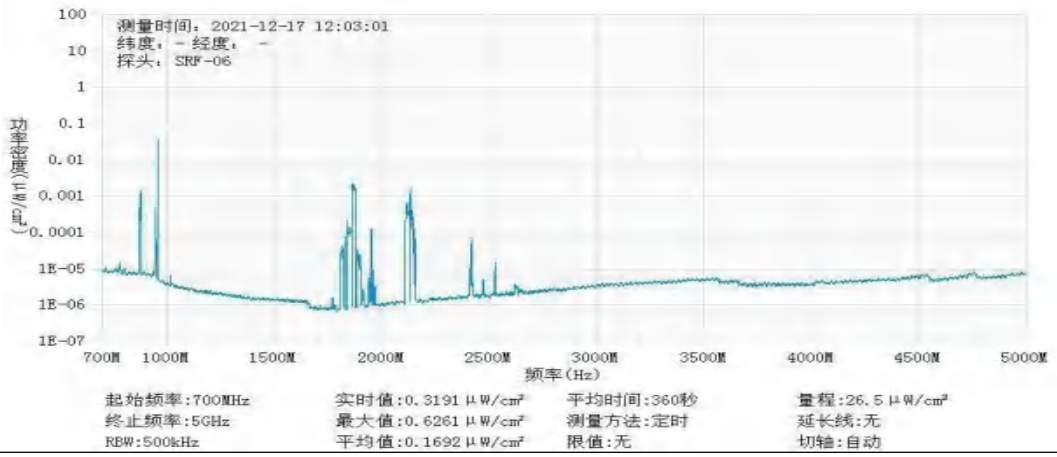
监测点位监测频谱分布图



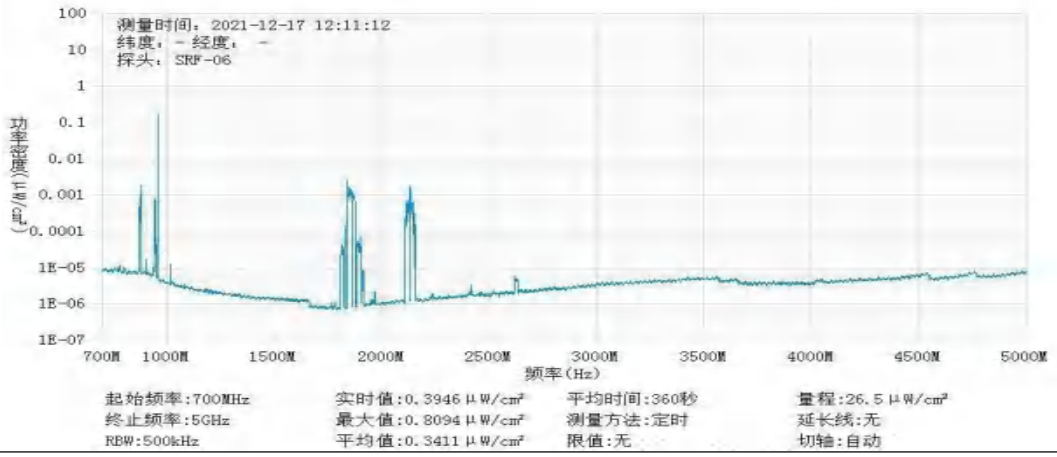
1#监测点位



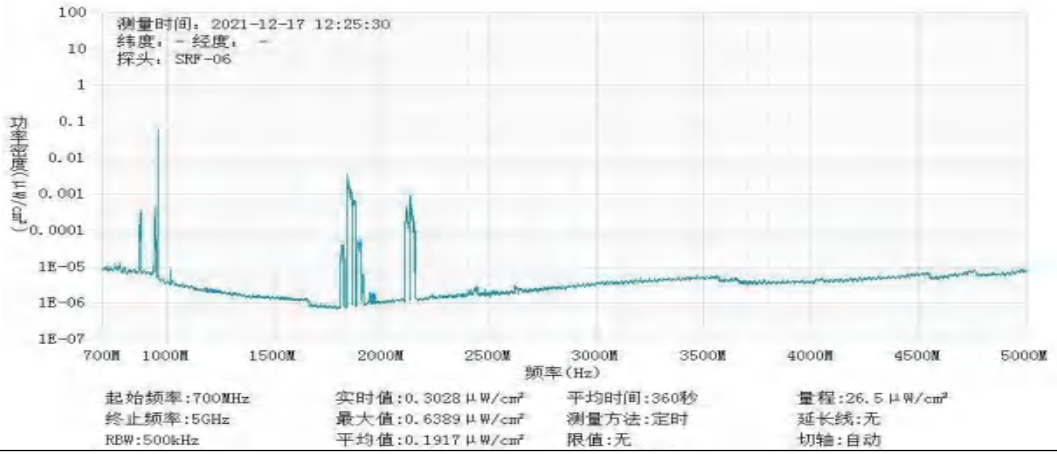
2#监测点位



3#监测点位

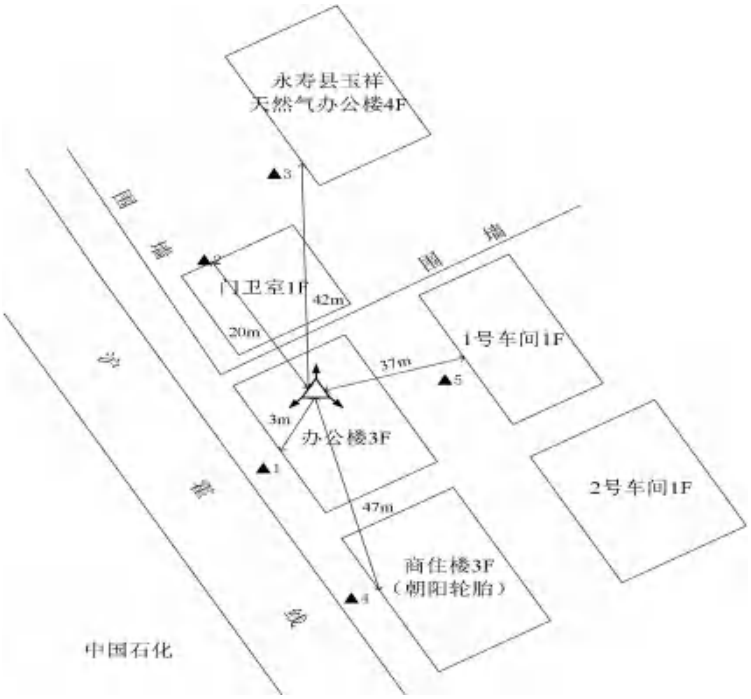


4#监测点位



5#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：⟶ ：咸阳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　　△ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

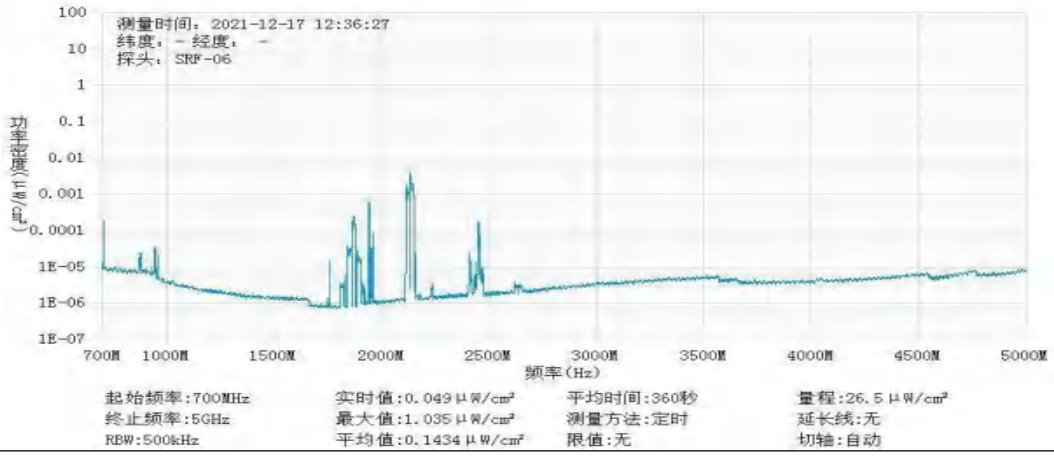
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_974333 启迪中学_CMBMLT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 17 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县启迪中学永寿分校启航楼楼顶</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>楼顶桅杆</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">25m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>12 时 30 分～13 时 06 分</td><td>晴</td><td>0</td><td>42</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_974333 启迪中学_CMBMLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

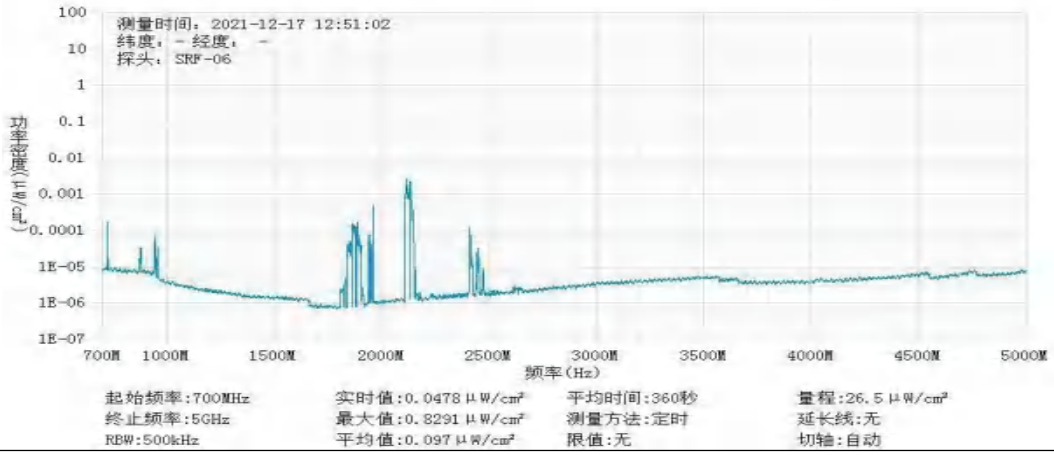
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	启迪中学永寿分校启航楼 1 层门口	25	11	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.143
2	启迪中学永寿分校知勇楼 1 层门口	25	31	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.097
3	1 号办公室门口	25	15	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.096
4	2 号办公室门口	25	20	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.170

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

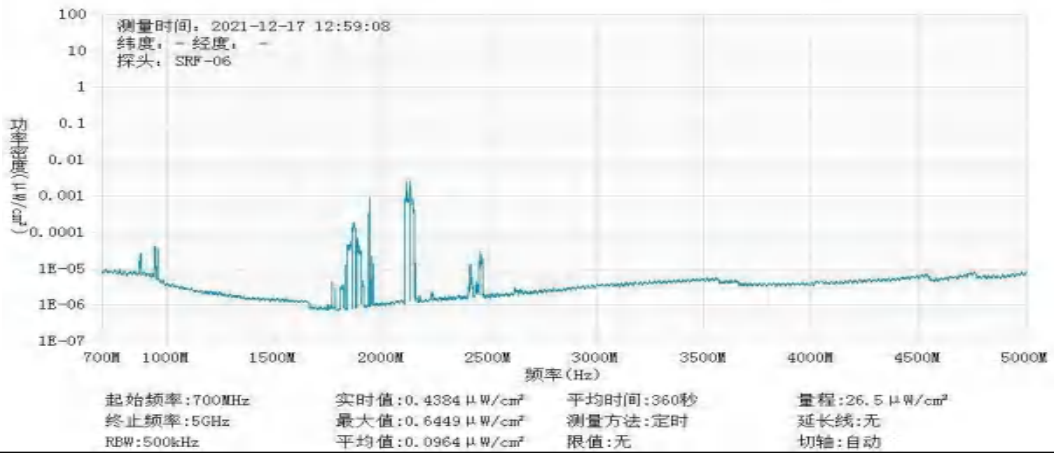
监测点位监测频谱分布图



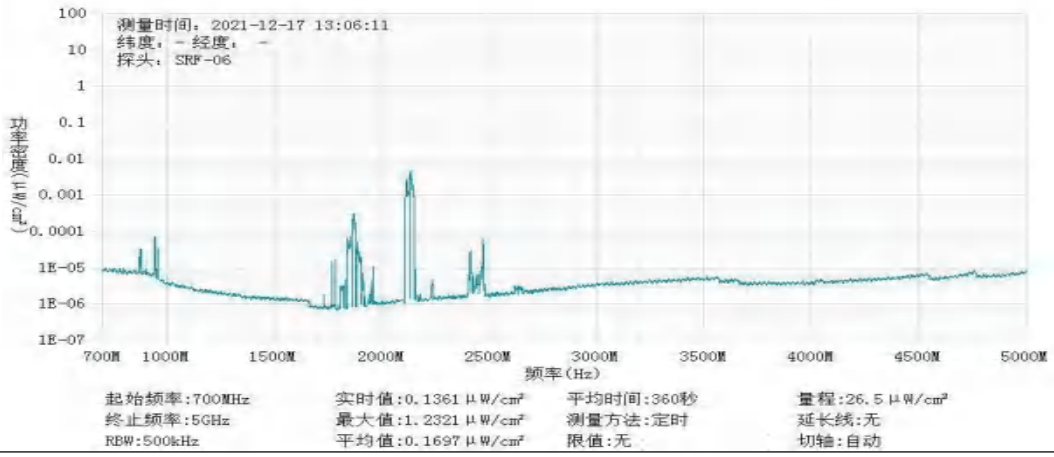
1#监测点位



2#监测点位

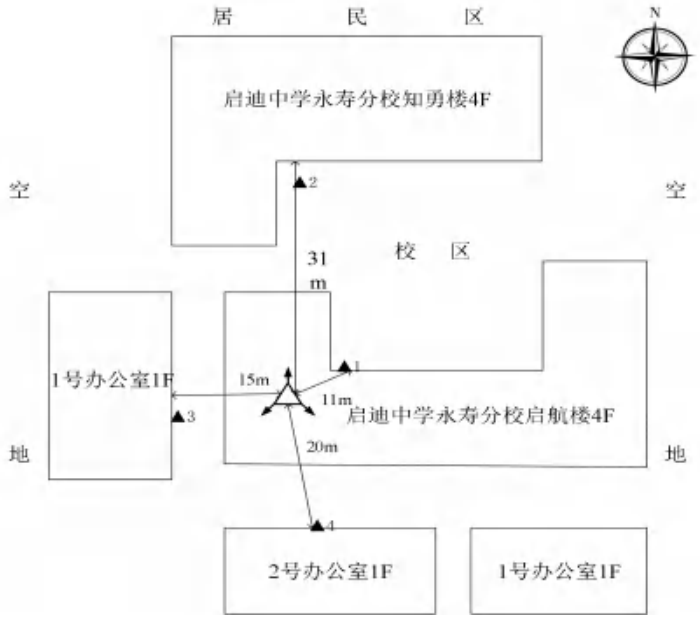


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ：咸阳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 △ ：楼顶桅杆

基站检测现场照片

经度：108.124493
纬度：34.708565
地址：陕西省咸阳市永寿县沪霍线启迪
中学(永寿分校)
时间：2021-12-17 12:33:47

经度：108.123816
纬度：34.709301
地址：陕西省咸阳市永寿县启迪中学
(永寿分校)
时间：2021-12-17 12:40:19

启迪中学永寿分校
经度：108.124458
纬度：34.708483
地址：陕西省咸阳市永寿县沪霍线启迪
中学(永寿分校)
时间：2021-12-17 12:36:11

经度：108.124243
纬度：34.708488
地址：陕西省咸阳市永寿县沪霍线启迪
中学(永寿分校)
时间：2021-12-17 12:56:43

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

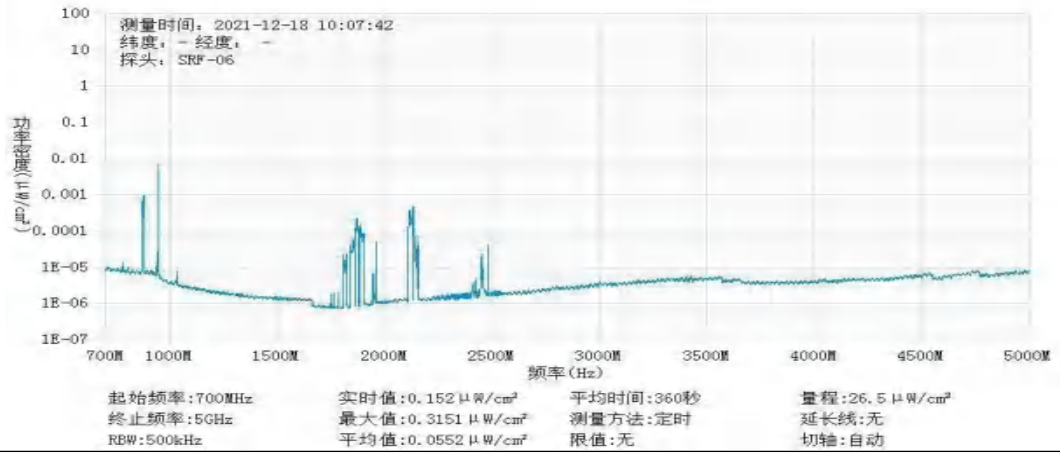
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162117 白坊村_CMBFCT</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 18 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县白坊村委会东北侧</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>三管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">35m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>10 时 01 分～10 时 30 分</td><td>晴</td><td>-2</td><td>61</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162117 白坊村_CMBFCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

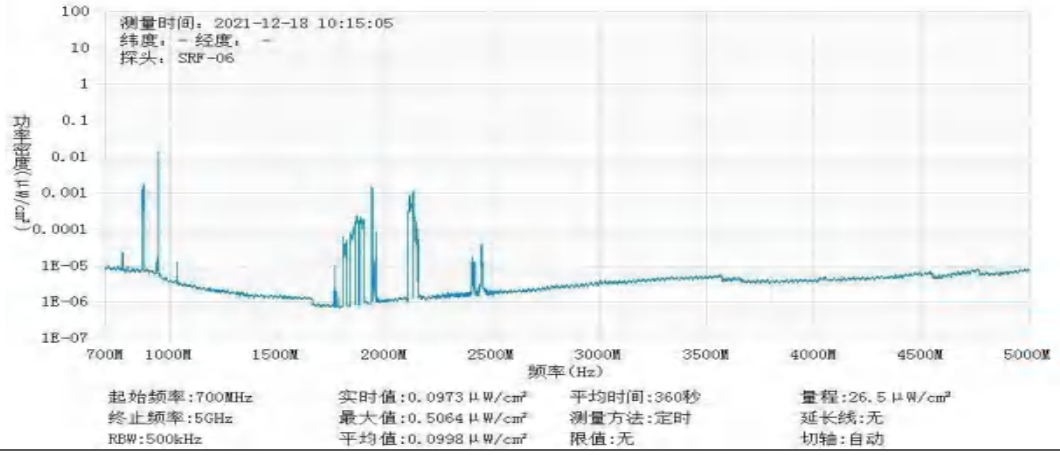
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	1 号平房门口	35	31	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.055
2	2 号平房门口	35	28	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.100
3	白坊村委会办公室 1 层门口	35	34	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.123
4	板房 1 层门口	35	26	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.090

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

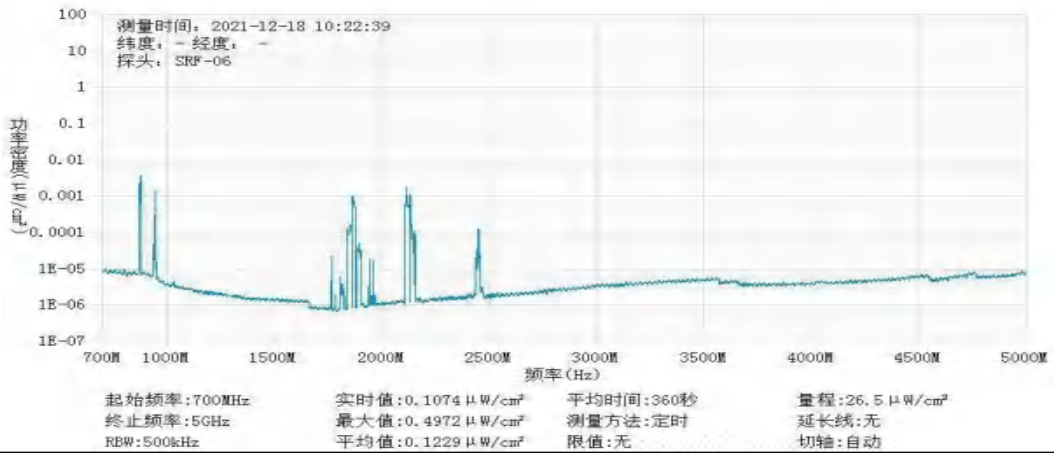
监测点位监测频谱分布图



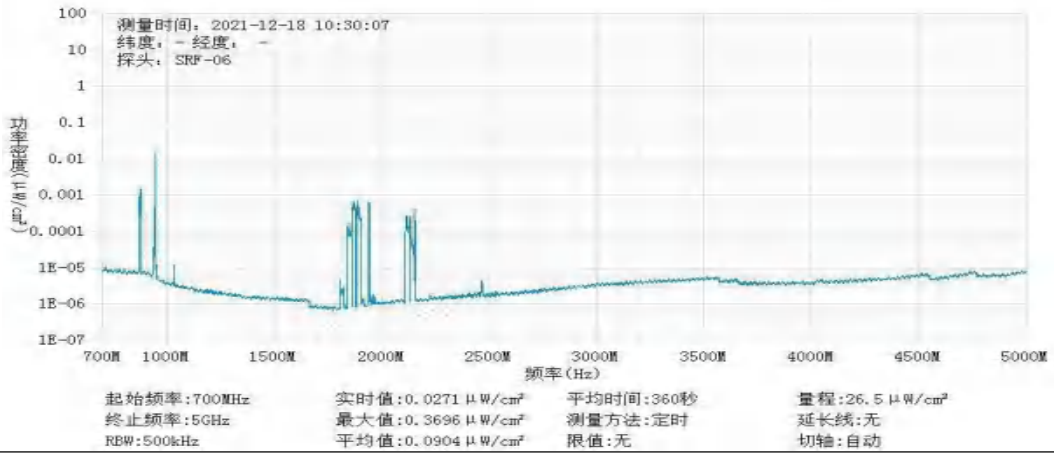
1#监测点位



2#监测点位

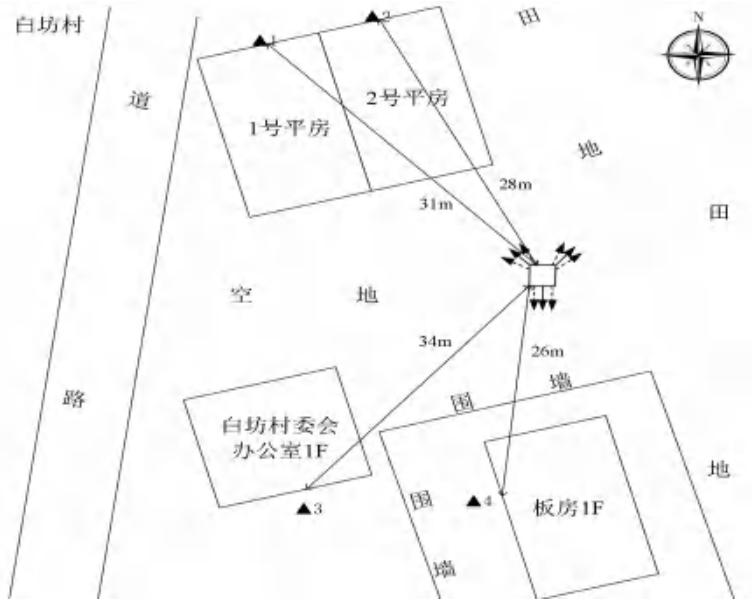


3#监测点位



4#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：⟶ ：咸阳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

基站检测现场照片

纬度：34.711219
地址：陕西省咸阳市永寿县火车站大街
白坊村
时间：2021-12-18 10:03:02

经度：108.145439
纬度：34.711216
地址：陕西省咸阳市永寿县火车站大街
白坊村
时间：2021-12-18 10:06:51

经度：108.145637
纬度：34.710719
地址：陕西省咸阳市永寿县火车站大街
白坊村
时间：2021-12-18 10:07:49

经度：108.145489
纬度：34.711216
白坊村

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

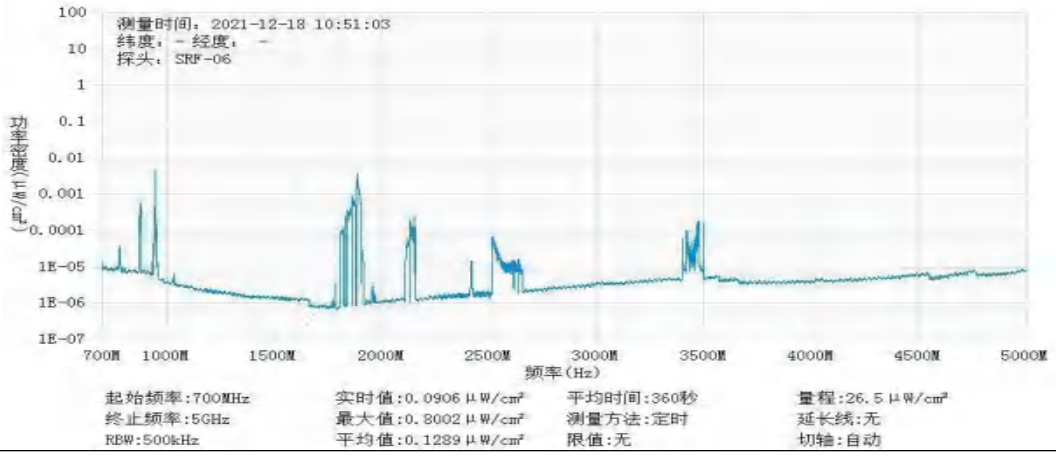
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161915 火车站_CMBFLU</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 18 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县永寿荣信机械有限公司东南田地内</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>三管塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">30m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>10 时 45 分～11 时 06 分</td><td>晴</td><td>4</td><td>44</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_161915 火车站_CMBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

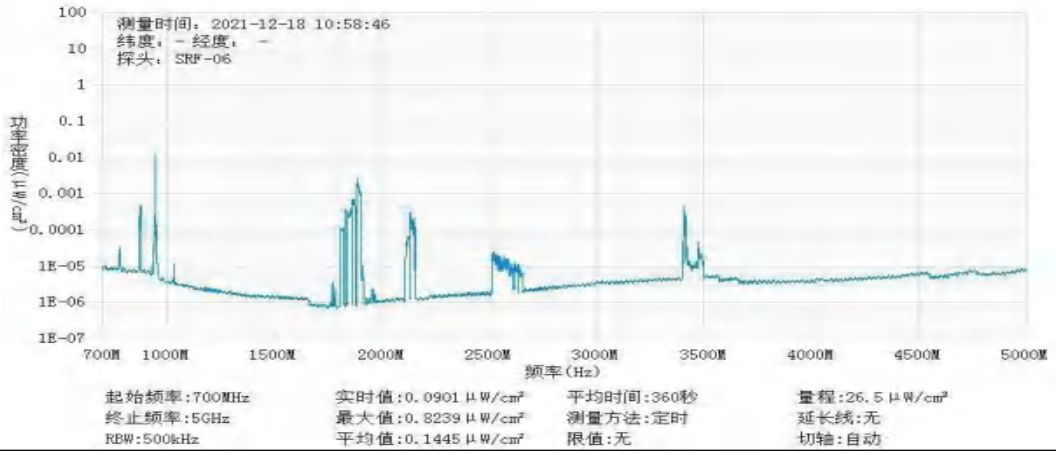
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧 30m	30	30	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.129
2	基站西南侧 40m	30	40	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.145
3	基站北侧 20m	30	20	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.264

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

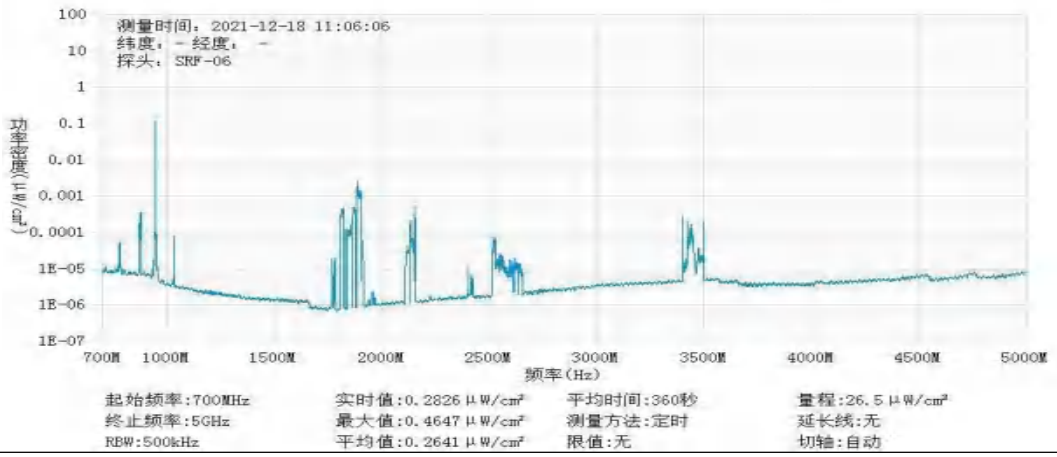
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位

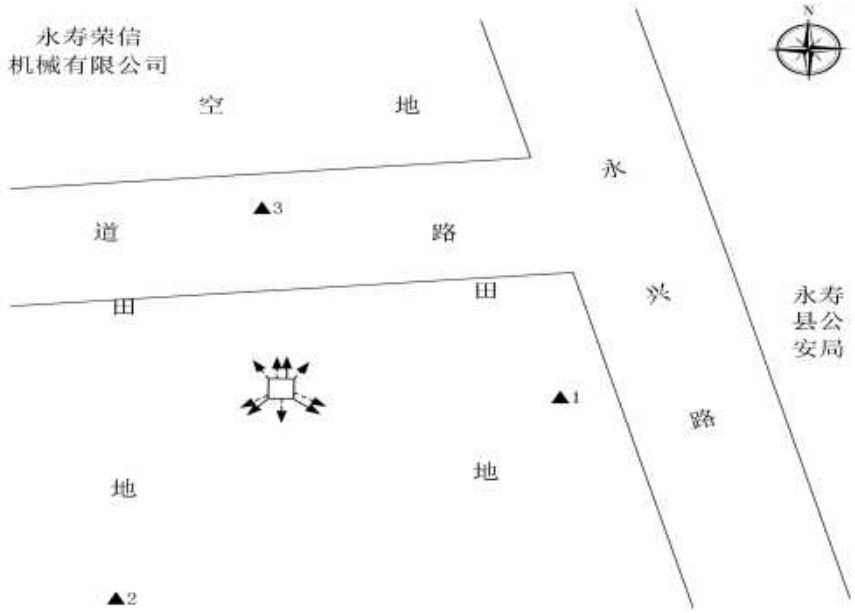


2#监测点位



3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注：⟶ ：咸阳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

基站检测现场照片

经度：108.142047
纬度：34.702394
地址：陕西省咸阳市永寿县永寿商业步
行街9号永寿荣信机械有限公司
时间：2021-12-18 10:47:17

经度：108.141852
纬度：34.702349
地址：陕西省咸阳市永寿县永寿商业步
行街9号永寿荣信机械有限公司
时间：2021-12-18 10:47:39

经度：108.141589
纬度：34.702330
地址：陕西省咸阳市永寿县永寿商业步
行街9号永寿荣信机械有限公司
时间：2021-12-18 10:48:16

经度：108.141815
纬度：34.702470
地址：陕西省咸阳市永寿县永寿商业步
行街9号永寿荣信机械有限公司
时间：2021-12-18 10:46:44

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

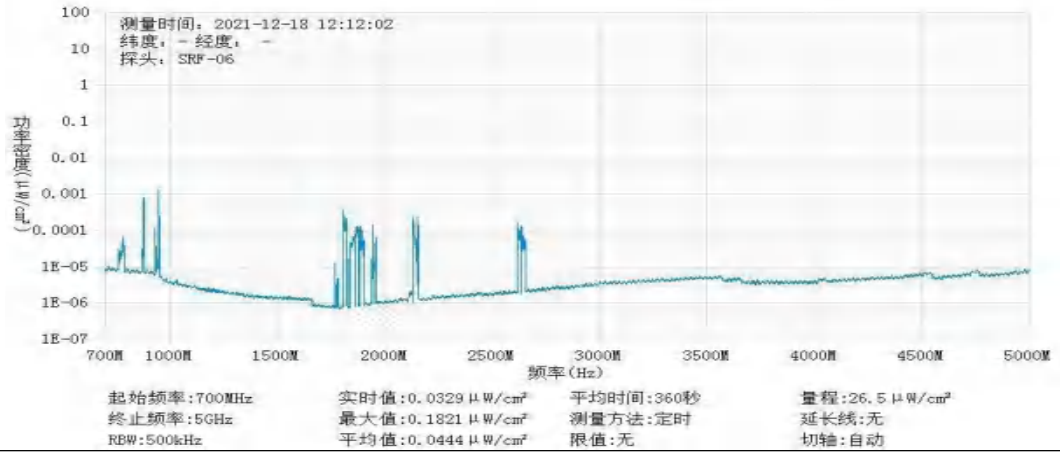
<table>
<tr><td>基站名称</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162205 永寿村_CMBFCM</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="4">中国电信股份有限公司咸阳分公司</td></tr>
<tr><td>委托单位地址</td><td colspan="4">陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号</td></tr>
<tr><td>检测类别</td><td>委托检测</td><td>检测内容</td><td colspan="2">功率密度</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="4">2021 年 12 月 18 日</td></tr>
<tr><td>检测地点</td><td colspan="4">陕西省咸阳市永寿县世贸服务大楼西北侧田地内</td></tr>
<tr><td>天线架设方式</td><td>角钢塔</td><td>天线离地高度</td><td colspan="2">45m</td></tr>
<tr><td>运营商、网络制式</td><td>电信、5G</td><td>发射频率范围（MHz）</td><td colspan="2">2110~2165</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测时环境情况</td><td>检测时间</td><td>天气</td><td>温度（℃）</td><td>相对湿度（%）</td></tr>
<tr><td>12 时 06 分～12 时 28 分</td><td>晴</td><td>5</td><td>30</td></tr>
<tr><td>检测所依据的技术文件名称及代号</td><td colspan="4">《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）</td></tr>
<tr><td>使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号</td><td colspan="4">主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射监测仪；
型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头；
仪器编号：YQ-HJ-0122；</td></tr>
<tr><td>仪器主要技术指标</td><td colspan="4">频率响应范围：30MHz～6000MHz；
量程：2.6×10^{-9} W/m^2～238W/m^2；
探头的检出限：2.6×10^{-9} W/m^2（即 2.6×10^{-7} μW/cm^2）；</td></tr>
<tr><td>仪器校准情况</td><td colspan="4">校准单位：中国计量科学研究院；
校准有效期：2021.09.29～2022.09.28；
校准证书编号：XDdj2021-14176</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4">咸阳_永寿_162205 永寿村_CMBFCM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz～3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2；3000MHz～15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm^2～200 μW/cm^2）。</td></tr>
</table>

基站电磁辐射环境检测结果

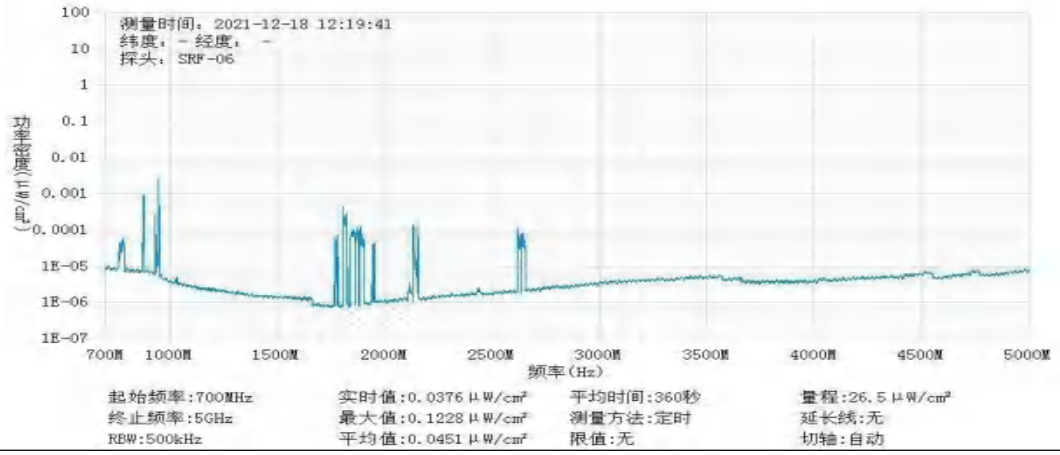
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧 40m	45	40	电信	2110~2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.044
2	基站西南侧 30m	45	30	电信	2110~2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.045
3	基站北侧 20m	45	20	电信	2110~2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.082

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

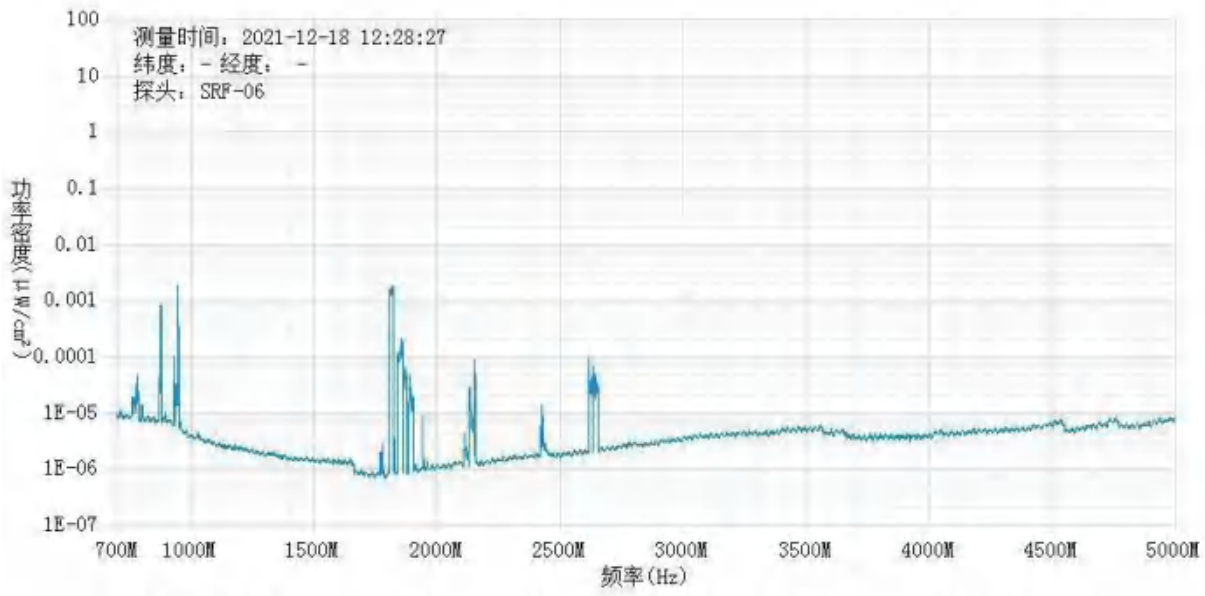
监测点位监测频谱分布图



1#监测点位



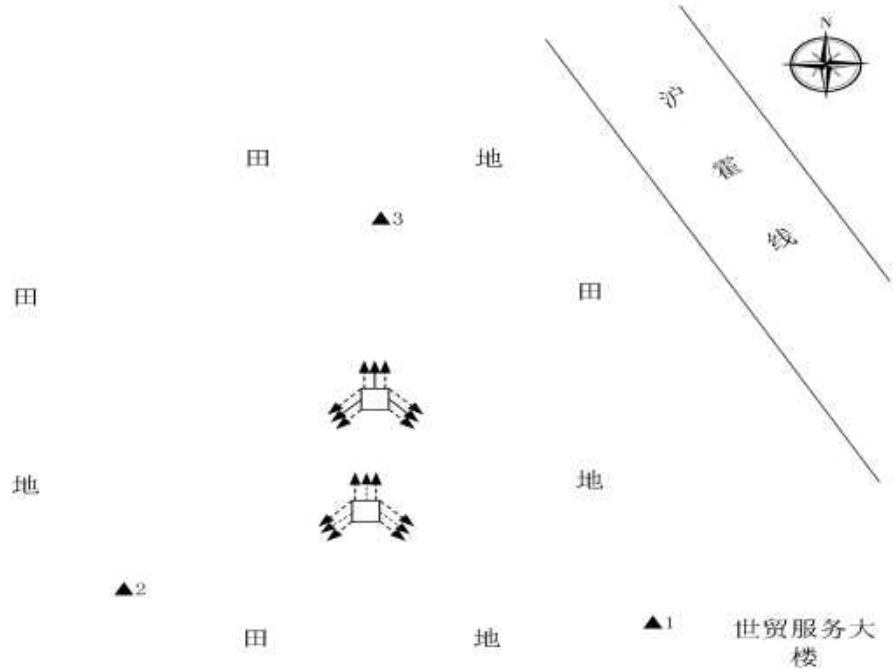
2#监测点位



起始频率:700MHz	实时值:0.0441 μW/cm²	平均时间:360秒	量程:26.5 μW/cm²
终止频率:5GHz	最大值:1.0584 μW/cm²	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.0819 μW/cm²	限值:无	切轴:自动

3#监测点位

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ⟶ ：咸阳移动基站天线主射方向　　▲ ：监测点位

- - → ：其他运营商基站天线主射方向　　□ ：角钢塔

基站检测现场照片

----------END----------