



检测报告

编号：2022HYYFX-04081

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

委托单位：中国电信股份有限公司咸阳分公司
检测类别：委托检测

签发 李华
审核 孙吉波
编制 王超

中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期：2022 年 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_泾阳_160109 坡头_DMBFCT.....	4
2. 泾阳-小金花.....	9
3. 泾阳-新华书店.....	13
4. 咸阳_泾阳_974131 泾润花园_DTBFLU.....	17
5. 咸阳_泾阳_41253 泾干镇先锋村东_DTBFLM.....	21
6. 咸阳泾阳县医院综合机房.....	26
7. 咸阳_泾阳_974249 文苑小区综合机房_DTBFLX.....	30
8. 咸阳_泾阳_160202 先锋 4 组 14 号_DMBMLT.....	34
9. 咸阳_泾阳_160188 文定天下 14 号楼_ATBFLX.....	38
10. 咸阳_泾阳_974155 中华武校南_DTBFLX.....	42
11. 咸阳泾阳东关村五组综合机房.....	45
12. 咸阳_泾阳_41343 南环路东段_DTBFLM.....	49
13. 咸阳_泾阳_161017 县委党校_DTBFLU.....	52
14. 咸阳_泾阳_41099 泾华中学_DTBFLT.....	55
15. 咸阳泾阳皮刘村综合机房.....	58
16. 咸阳泾阳泾干镇瑞宁村综合机房.....	62
17. 咸阳泾阳永乐综合机房.....	66
18. 咸阳泾阳永乐齿轮厂综合机房.....	70
19. 咸阳_泾阳_41125 崇文摆渡村南_DTBFLM.....	74
20. 泾河新增 5.....	77
21. 咸阳_泾阳_160155 崇文_DMBMCU.....	80
22. 咸阳_泾阳_974232 石门村_DTBFCM.....	84
23. 咸阳_泾阳_974297 山西庄村东_DTBFLT.....	88
24. 泾河寿平小镇门口调整至废弃站.....	91
25. 咸阳_泾阳_41184 高庄芦家小学_DTBFLM.....	94
26. 咸阳_泾阳_974211 芦家村_DTBFLX.....	98
27. 咸阳泾阳老聂冯综合机房.....	101

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

运营商基站名称	咸阳_泾阳_160109 坡头_DMBFCT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 04 月 14 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县崇文镇崇实西三路与崇文塔西街交口东北角		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110-2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11 时 05 分~11 时 28 分	阴	8~15
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0112;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$;		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13864		
备注	咸阳_泾阳_160109 坡头_DMBFCT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 30 米	30	30	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.954
2	塔基南 14 米	30	14	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.400
3	塔基西北 32 米	30	32	电信	2110-2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.400

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

基站电磁辐射环境检测点位示意图

空地

围墙

崇实西三路

崇文塔西街

绿化

停车场

N

3#

1#

32m

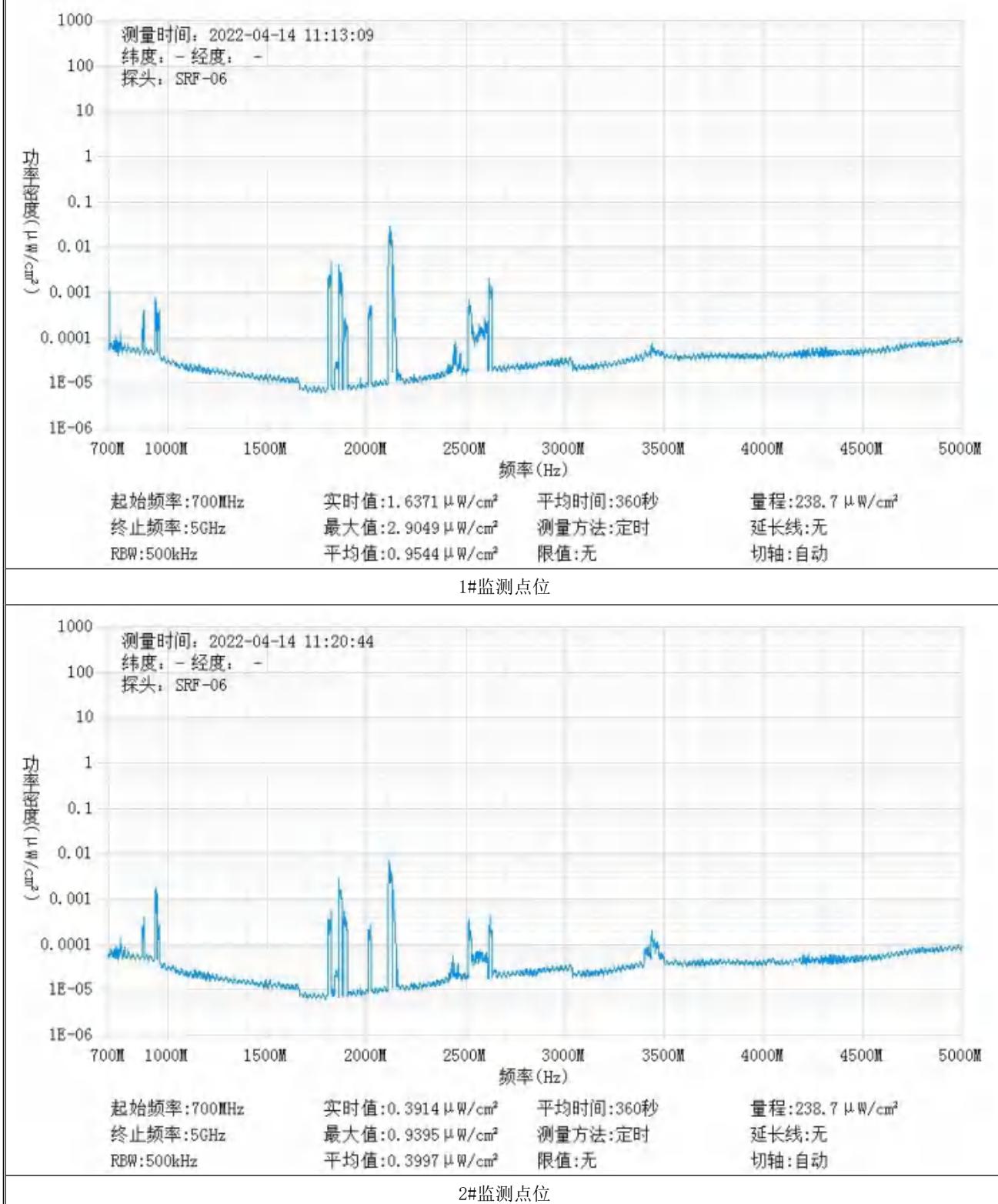
30m

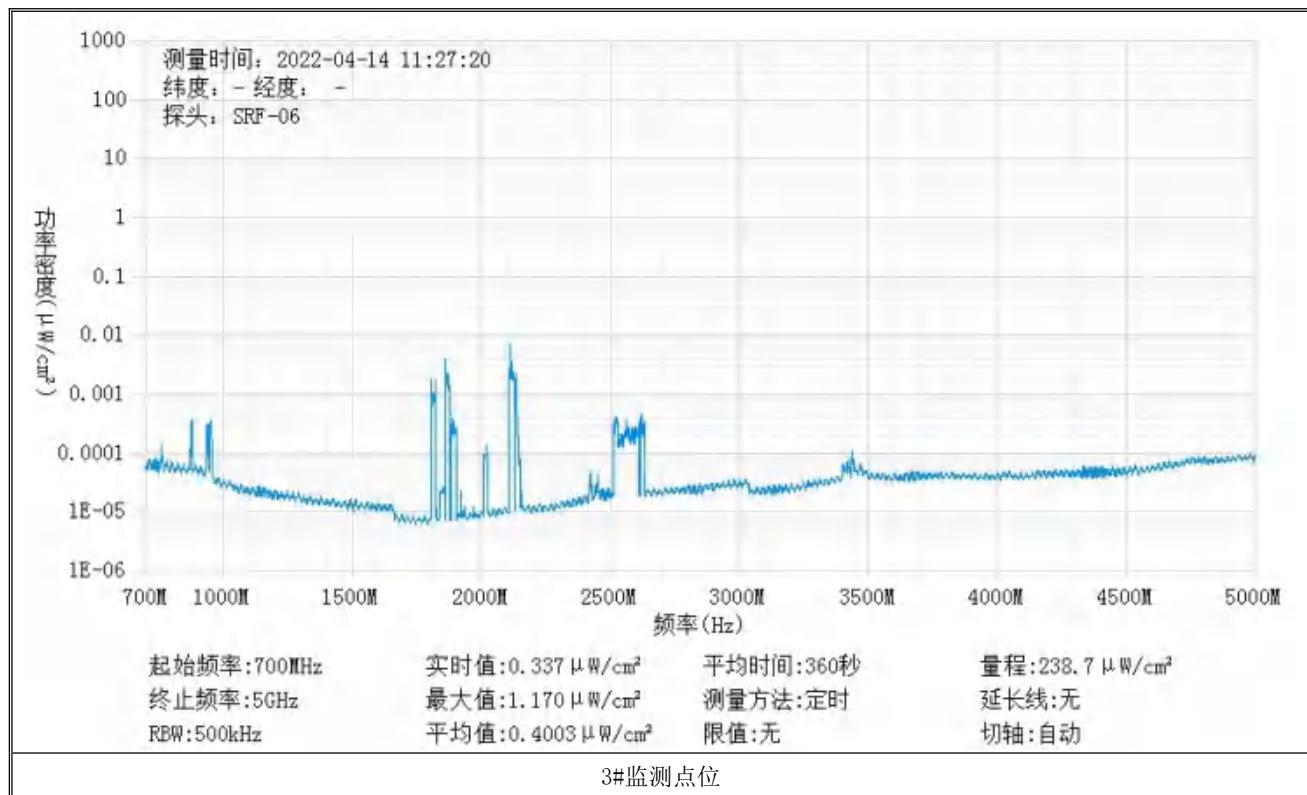
14m

2#

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

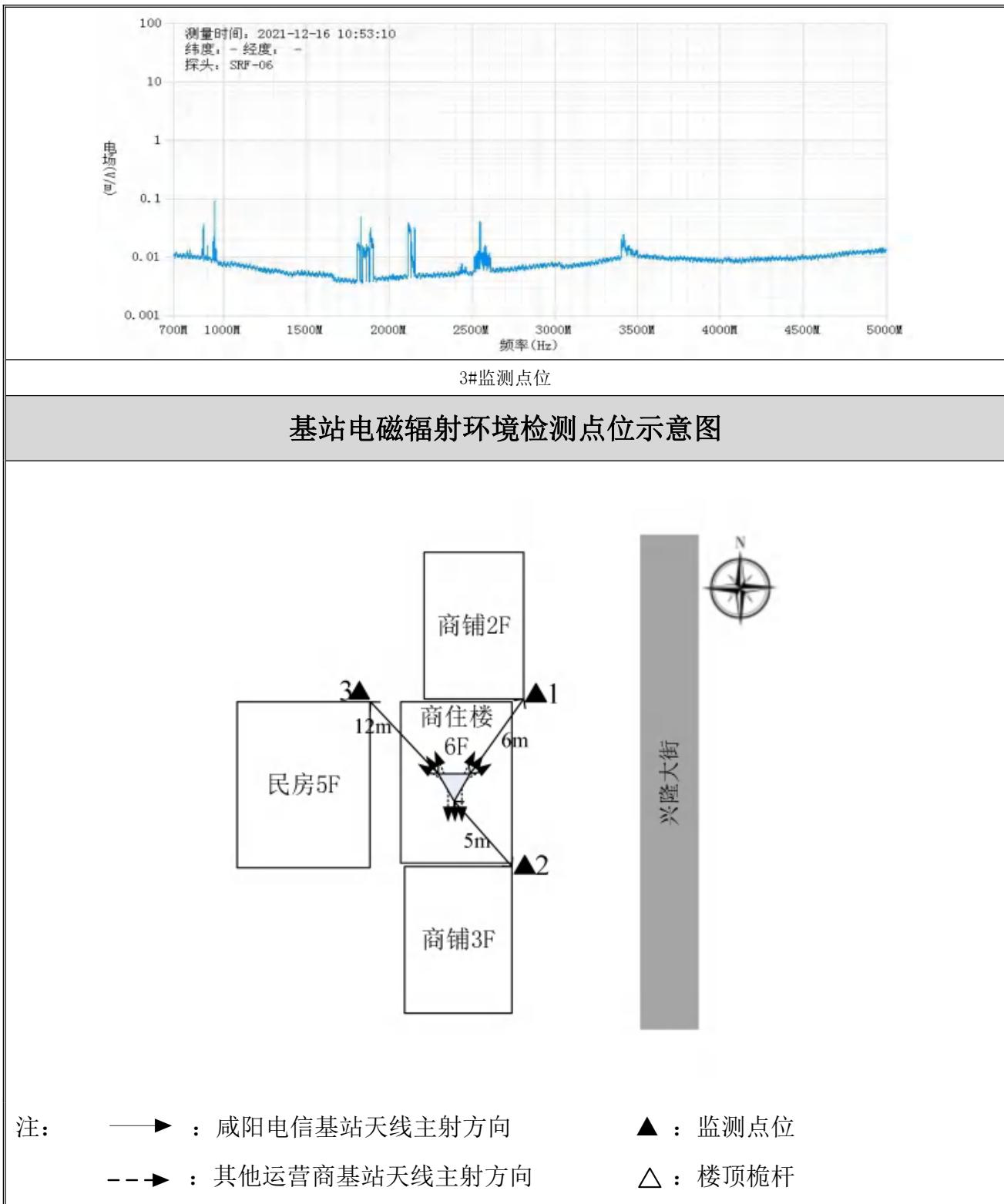
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	泾阳-小金花					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 12 月 16 日					
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县兴隆大街商住楼楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	20m/21m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10:20~10:54	晴	3	82		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600					
备注	泾阳-小金花基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到 影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射 功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中 规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度 限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值 为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	商铺 1F	21	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.160
2	商铺 1F	21	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.161
3	民房 1F	21	12	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.161

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
<p>测量时间: 2021-12-16 10:30:18 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场(V/m)</p> <p>频率(Hz)</p>
1#监测点位
<p>测量时间: 2021-12-16 10:46:26 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场(V/m)</p> <p>频率(Hz)</p>
2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

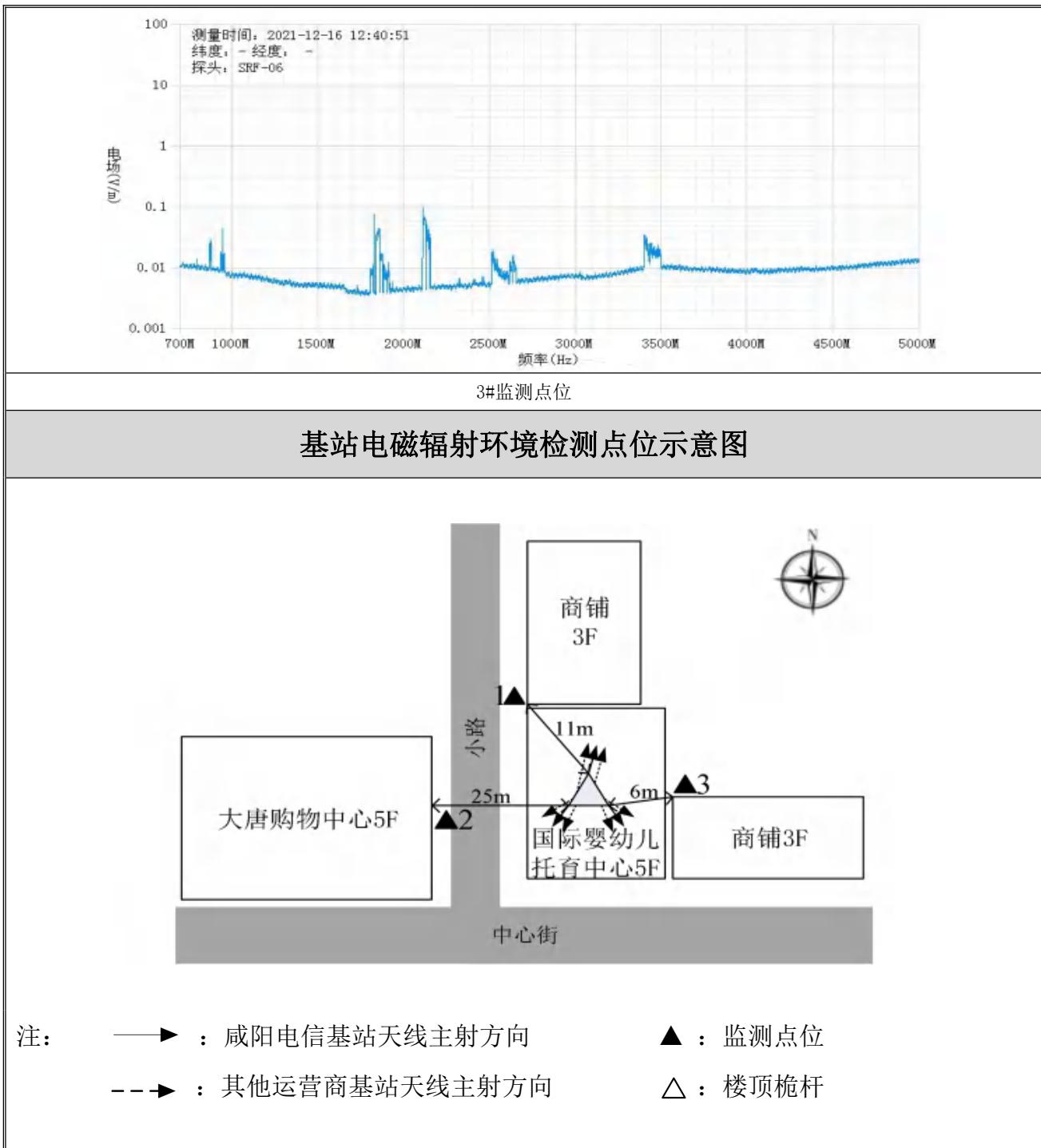
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	泾阳-新华书店					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 12 月 16 日					
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县中心街北侧国际婴幼儿托育中心楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	16m/17m/18m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	12:20~12:41	晴	7	47		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600					
备注	泾阳-新华书店基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	商铺 1F	18	11	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.301
2	大唐购物中心 1F	18	25	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.266
3	商铺 1F	18	6	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
<p>测量时间: 2021-12-16 12:27:49 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场 (V/m)</p> <p>频率 (Hz)</p> <p>该图展示了 1# 监测点位的频谱分布，Y 轴为电场强度 (V/m) 在 0.001 到 100 的对数刻度上，X 轴为频率 (Hz) 在 700M 到 5000M 的线性刻度上。图中显示了多个尖峰，主要集中在 1000M 到 3000M 之间，最大值约在 2000M 处，达到 0.05 V/m 左右。</p>
1# 监测点位
<p>测量时间: 2021-12-16 12:34:25 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场 (V/m)</p> <p>频率 (Hz)</p> <p>该图展示了 2# 监测点位的频谱分布，Y 轴为电场强度 (V/m) 在 0.001 到 100 的对数刻度上，X 轴为频率 (Hz) 在 700M 到 5000M 的线性刻度上。图中显示了多个尖峰，主要集中在 1000M 到 3000M 之间，最大值约在 2000M 处，达到 0.05 V/m 左右。</p>
2# 监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

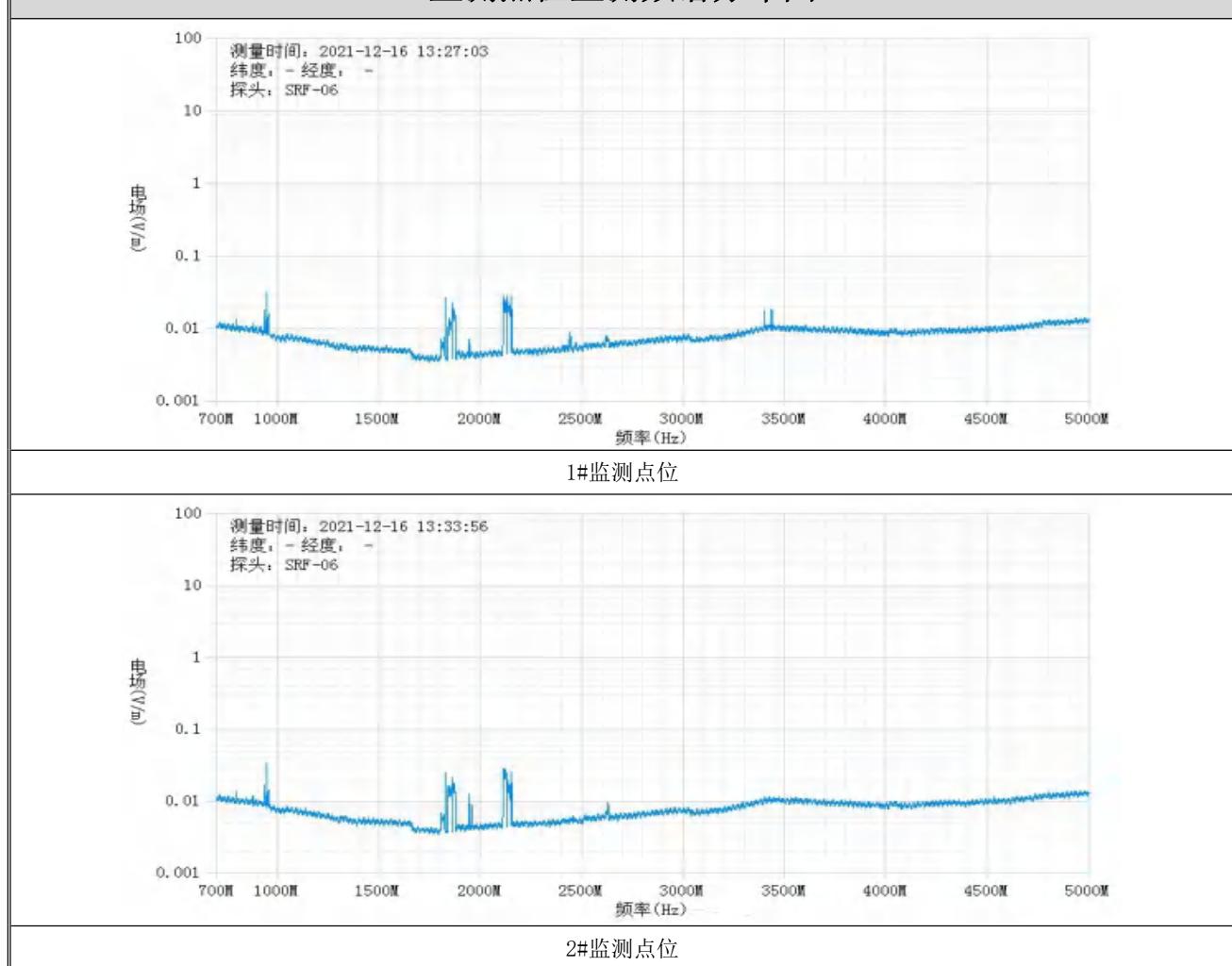
基站名称	咸阳_泾阳_974131 泾润花园_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 16 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县泾润花园 13 号楼楼顶		
天线架设方式	美化罩	天线离地高度	57m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13:20~13:42	晴	7
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_974131 泾润花园_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

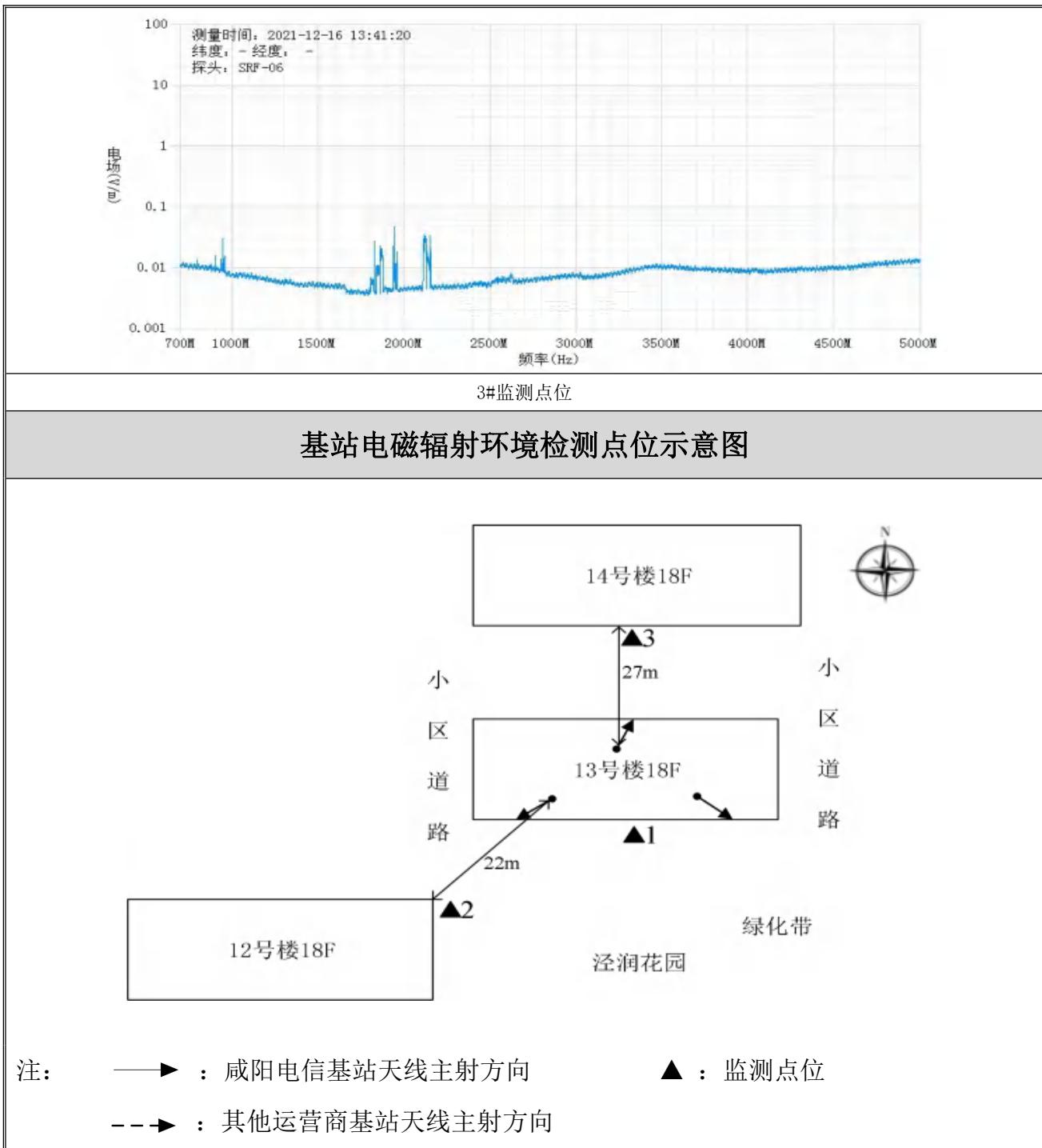
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	泾润花园 13 号楼 1F	57	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.124
2	泾润花园 12 号楼 1F	57	22	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.126
3	泾润花园 14 号楼 1F	57	27	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.133

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





基站检测现场照片



经度: 108.846134
纬度: 34.531161
地址: 陕西省咸阳市泾阳县东大街77号泾阳花园
时间: 2021-12-16 13:26:07
备注: 咸阳泾阳泾阳花园



经度: 108.846177
纬度: 34.531217
地址: 陕西省咸阳市泾阳县东大街77号泾阳花园
时间: 2021-12-16 13:26:16
备注: 咸阳泾阳泾阳花园



经度: 108.84614
纬度: 34.531152
地址: 陕西省咸阳市泾阳县东大街77号泾阳花园
时间: 2021-12-16 13:35:03
备注: 咸阳泾阳泾阳花园



经度: 108.84614
纬度: 34.531152
地址: 陕西省咸阳市泾阳县东大街77号泾阳花园
时间: 2021-12-16 13:35:56
备注: 咸阳泾阳泾阳花园

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	咸阳_泾阳_41253 泾干镇先锋村东_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 16 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县先锋村东北侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	9m/10m/11m/12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16:07~16:47	晴	8
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_41253 泾干镇先锋村东_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到受影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

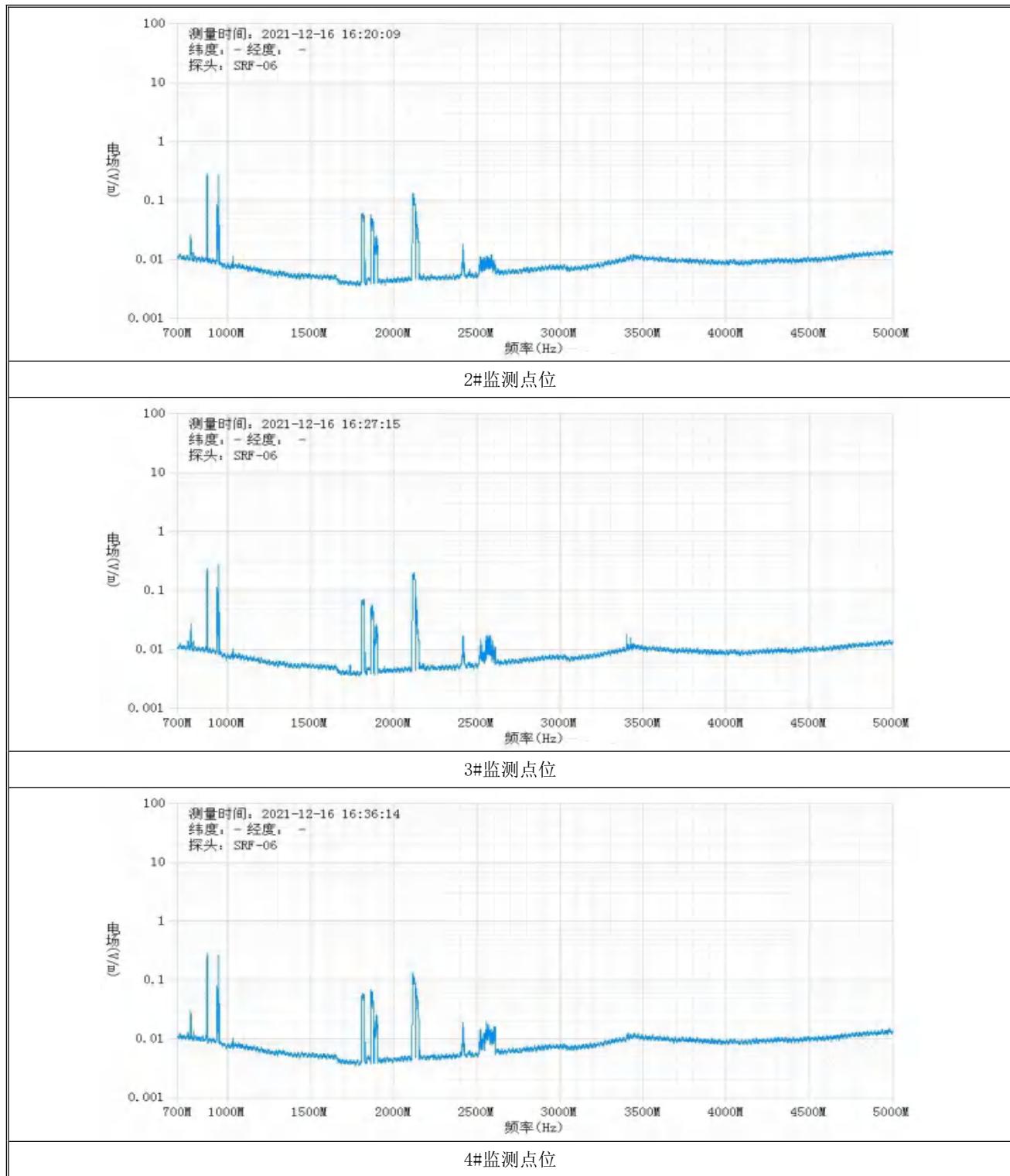
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧民房 1F	12	9	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.762
2	基站东南侧民房 1F	12	17	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.537
3	基站南侧民房 1F	12	15	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.873
4	基站西侧民房 1F	12	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.533
5	基站北侧民房 1F	12	3	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.581

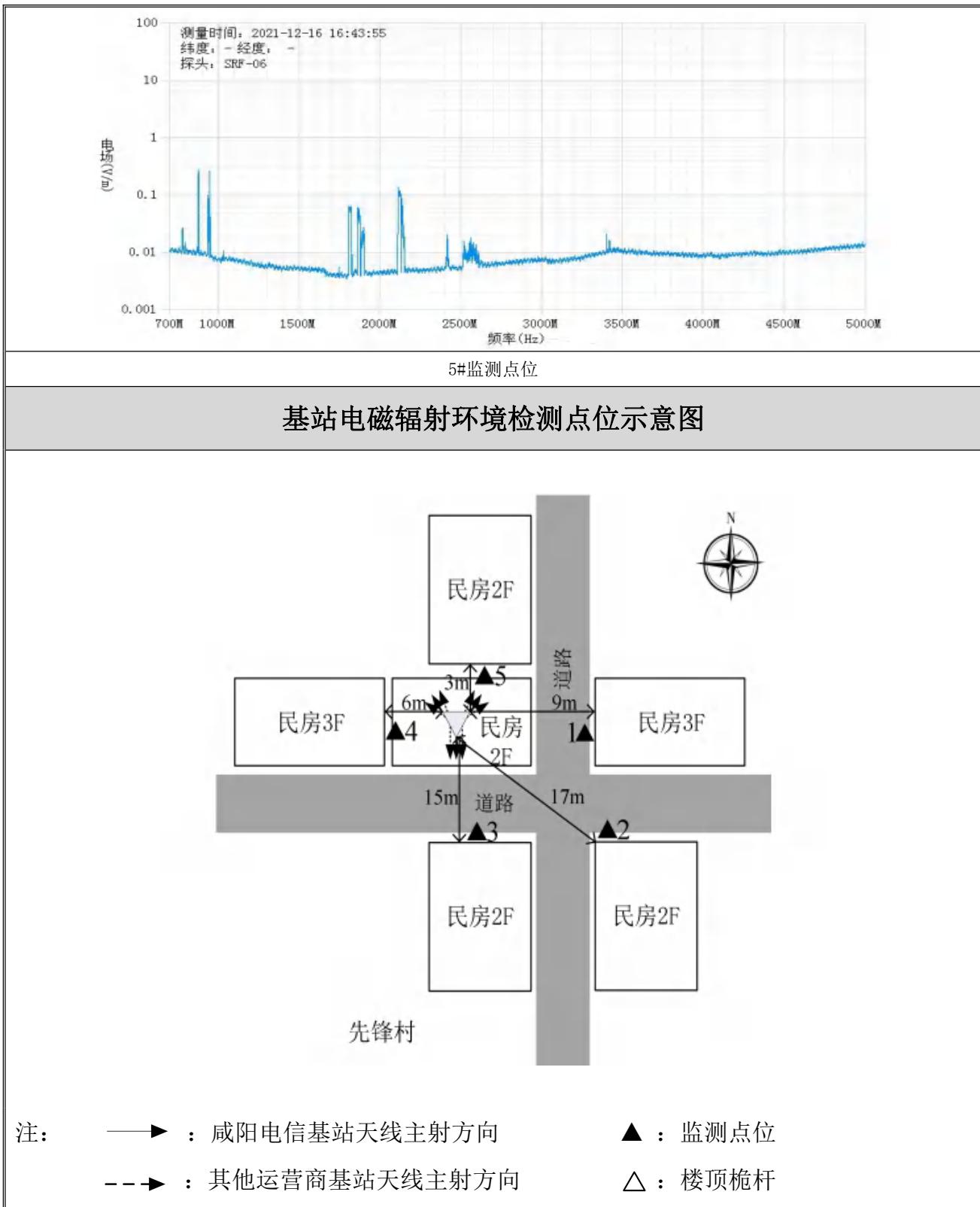
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图

测量时间: 2021-12-16 16:13:00
纬度: - 经度: -
探头: SRF-06

1#监测点位





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

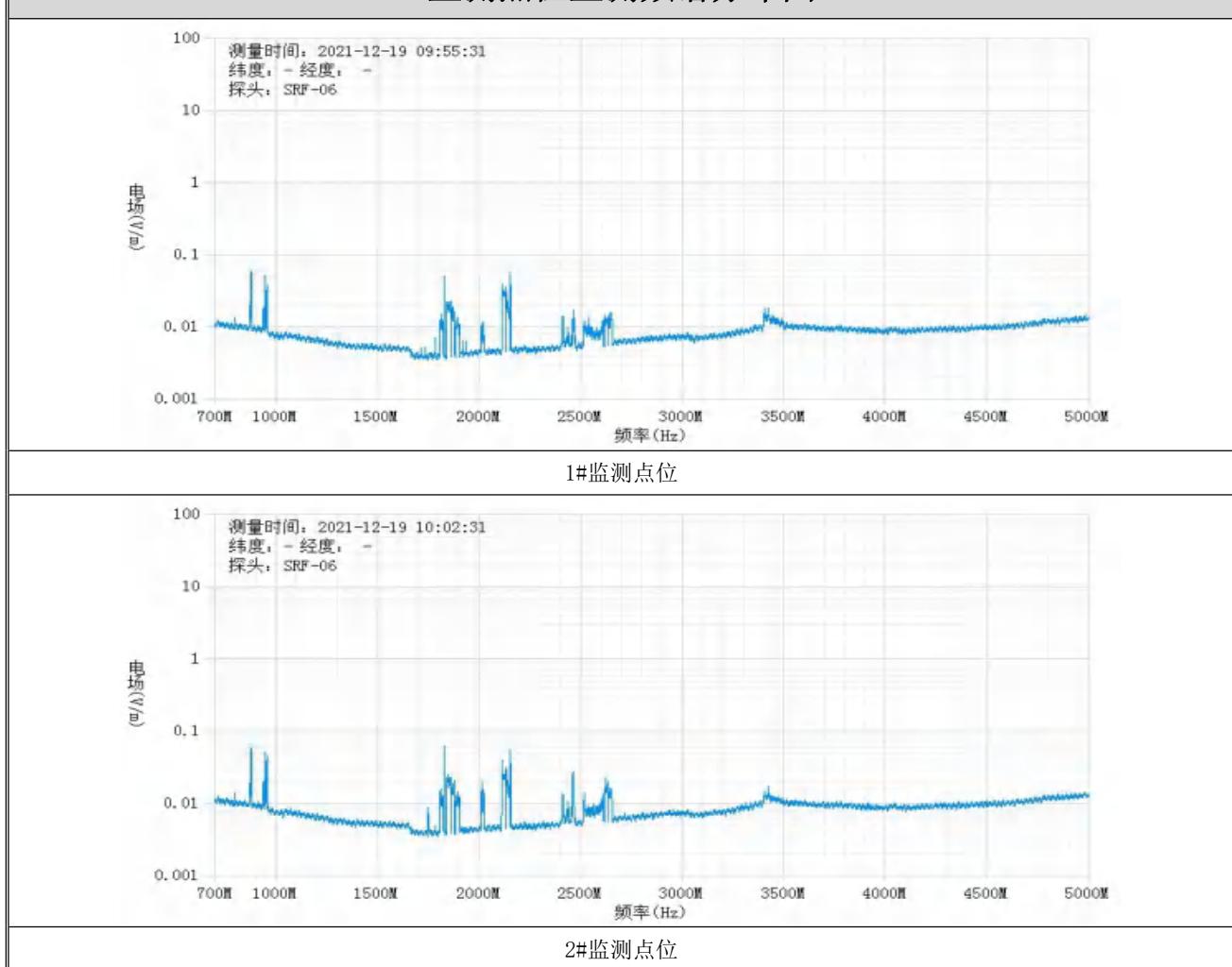
基站名称	咸阳泾阳县医院综合机房					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 12 月 19 日					
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县泾阳县医院外科楼楼顶					
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	17m/18m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	09:48~10:10	晴	3	66		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600					
备注	咸阳泾阳县医院综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

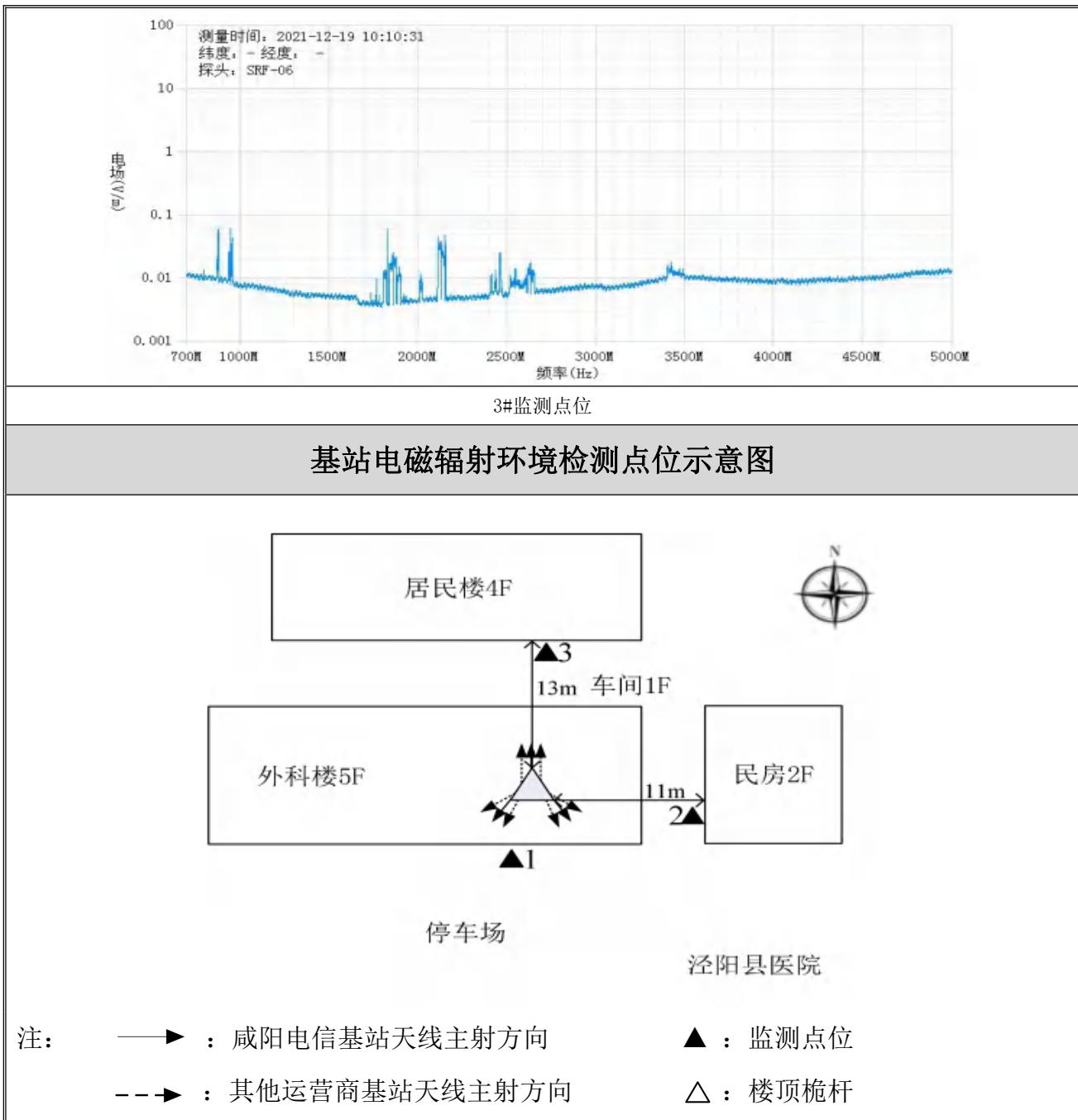
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	外科楼 1F	18	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.176
2	民房 1F	18	11	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.181
3	居民楼 1F	18	13	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.187

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





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

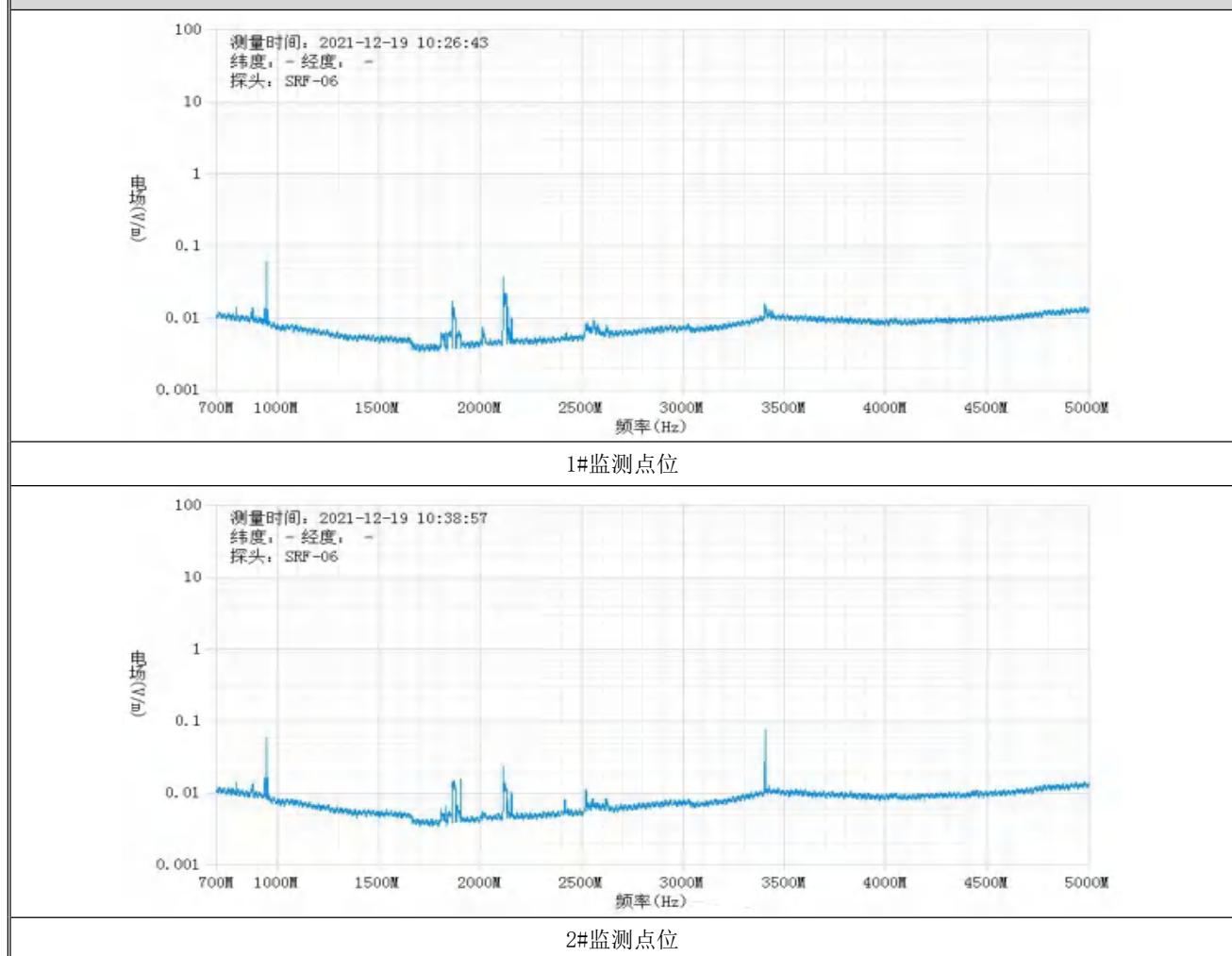
基站名称	咸阳_泾阳_974249 文苑小区综合机房_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县燕屋小区楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	18m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10:20~10:56	晴	2
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_974249 文苑小区综合机房_DTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

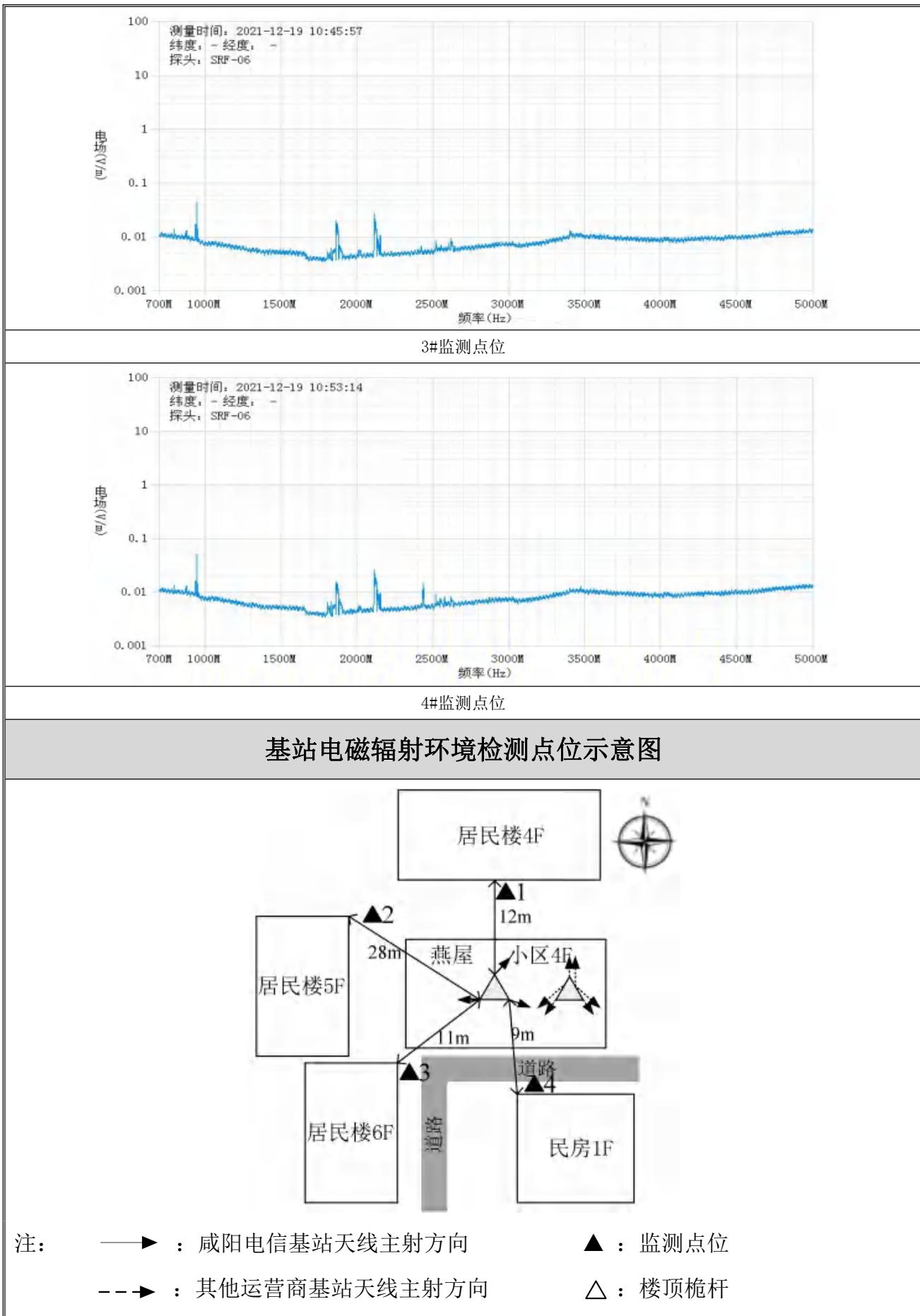
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧居民楼 1F	18	12	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.120
2	基站西侧居民楼 1F	18	28	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.118
3	基站西南侧居民 楼 1F	18	11	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.116
4	基站南侧民房 1F	18	9	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.117

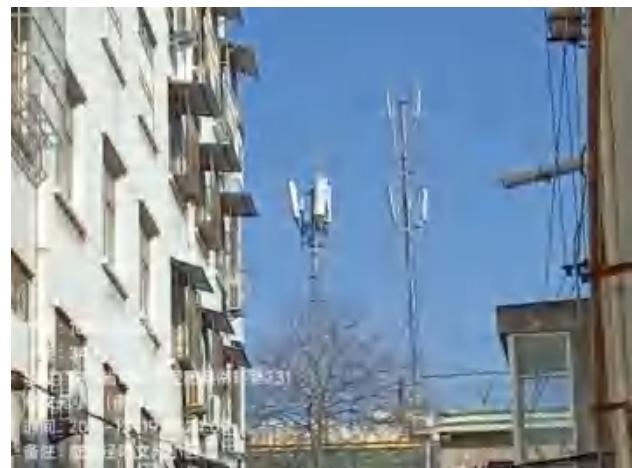
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

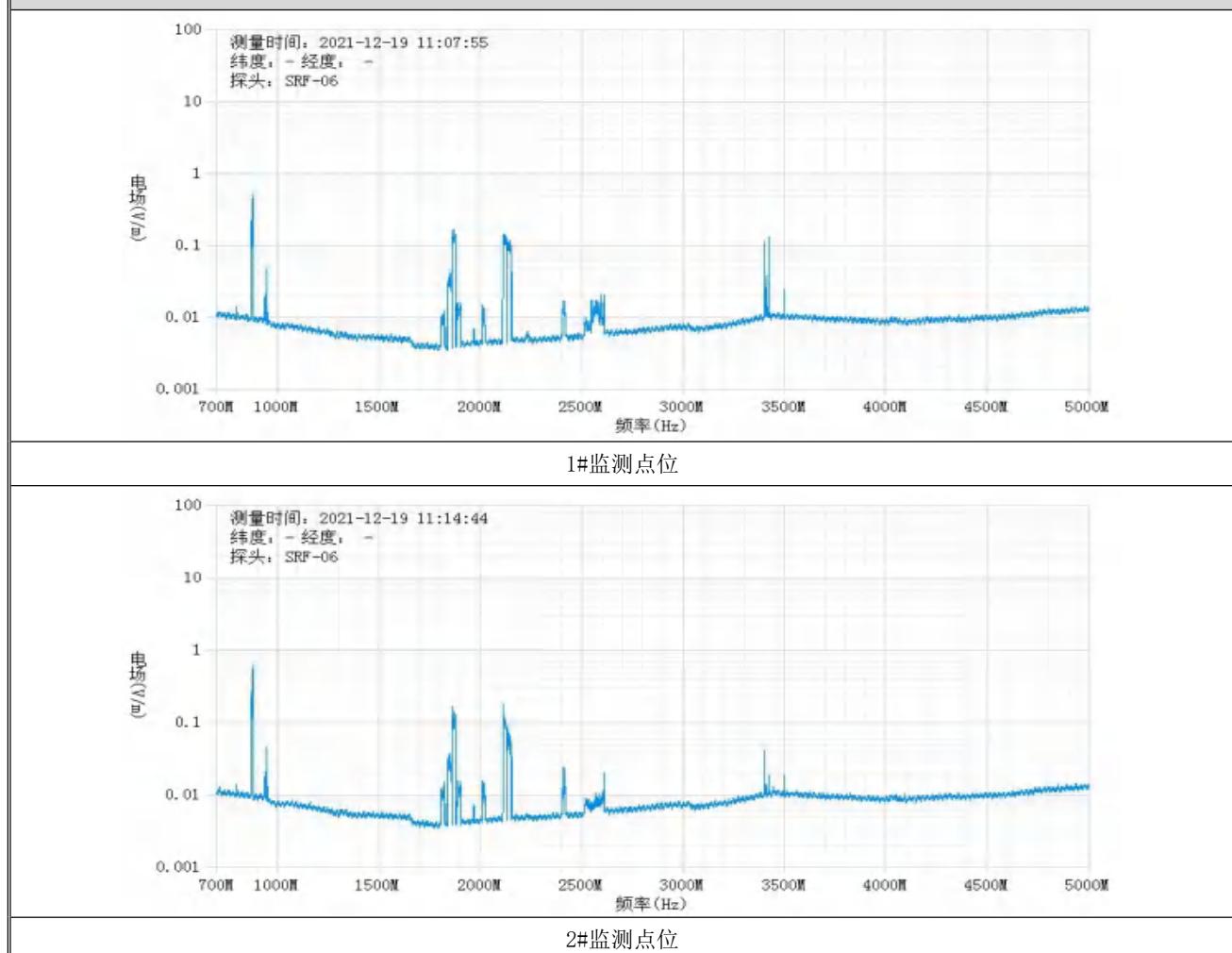
基站名称	咸阳_泾阳_160202 先锋 4 组 14 号_DMBMLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县东一路北侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	11m/12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11:00~11:33	晴	6
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: 2.6×10^{-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);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_160202 先锋 4 组 14 号_DMBMLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 40 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)。		

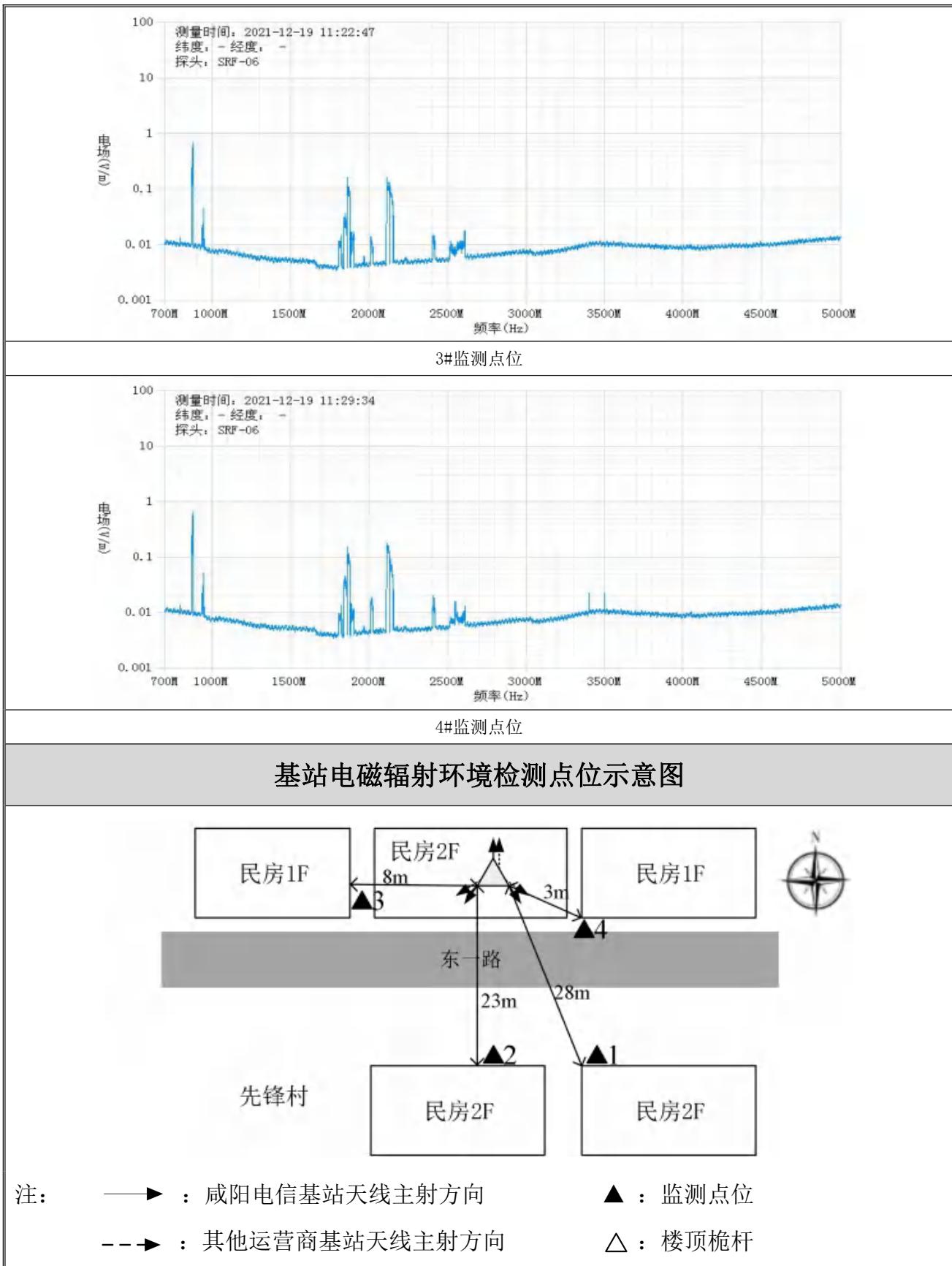
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧民房 1F	12	28	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.354
2	基站南侧民房 1F	12	23	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.391
3	基站西侧民房 1F	12	8	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.320
4	基站东侧民房 1F	12	3	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.436

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





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

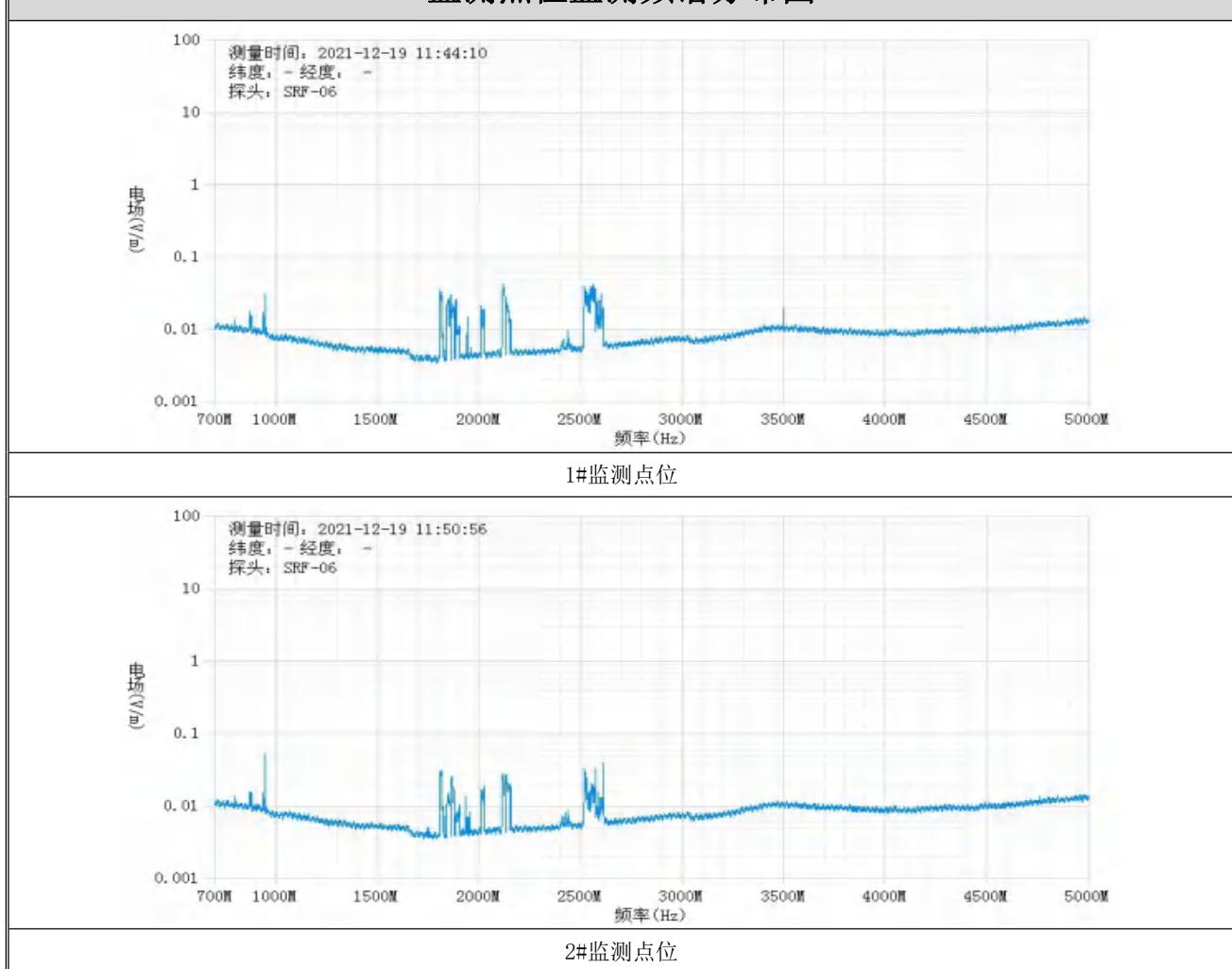
基站名称	咸阳_泾阳_160188 文定天下 14 号楼_ATBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县先锋大街西安理工大学高科学院泾阳校区西侧商住楼楼顶		
天线架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度	23m/24m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11:38~12:00	晴	6
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.6.25~2022.6.24； 校准证书编号：XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_160188 文定天下 14 号楼_ATBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

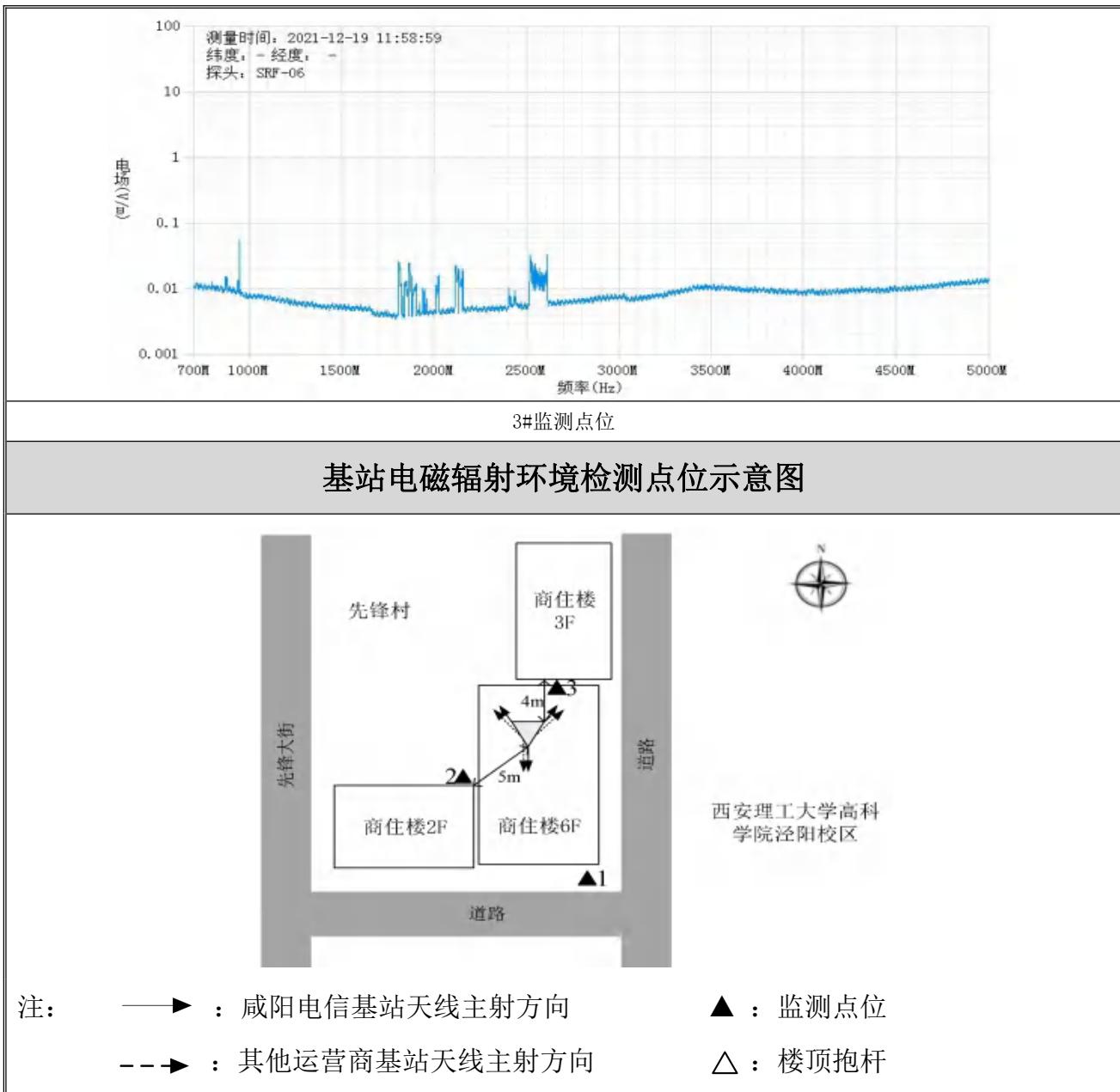
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站下方商住楼 1F	24	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.206
2	基站西侧商住楼 1F	24	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.156
3	基站北侧商住楼 1F	24	4	电信	2165	Redmi Note 9	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





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

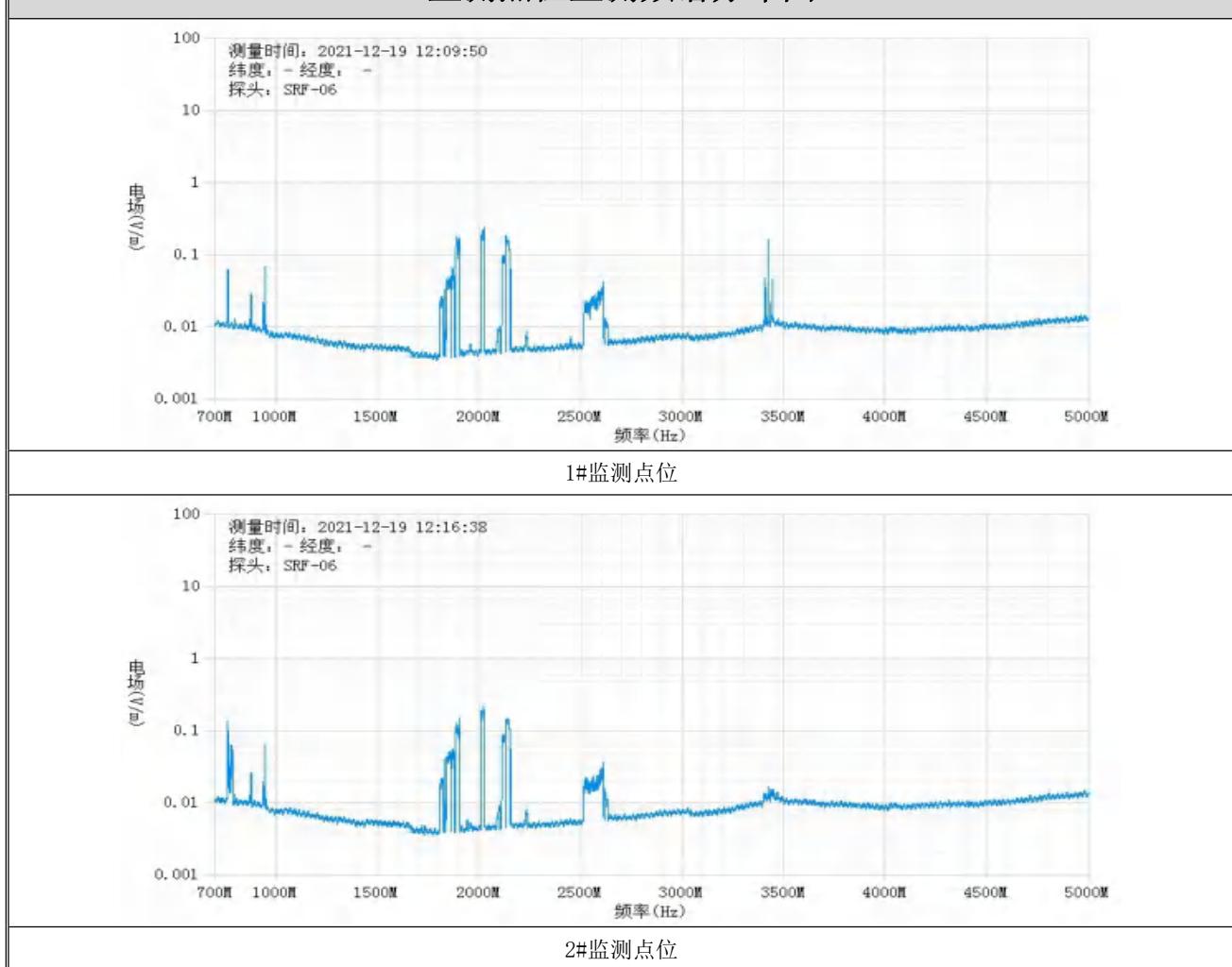
基站名称	咸阳_泾阳_974155 中华武校南_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县西安理工大学高科学院泾阳校区东北侧		
天线架设方式	一体化塔房	天线离地高度	25m/26m/27m/28m/29m/30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12:08~12:25	晴	7
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_974155 中华武校南_DTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

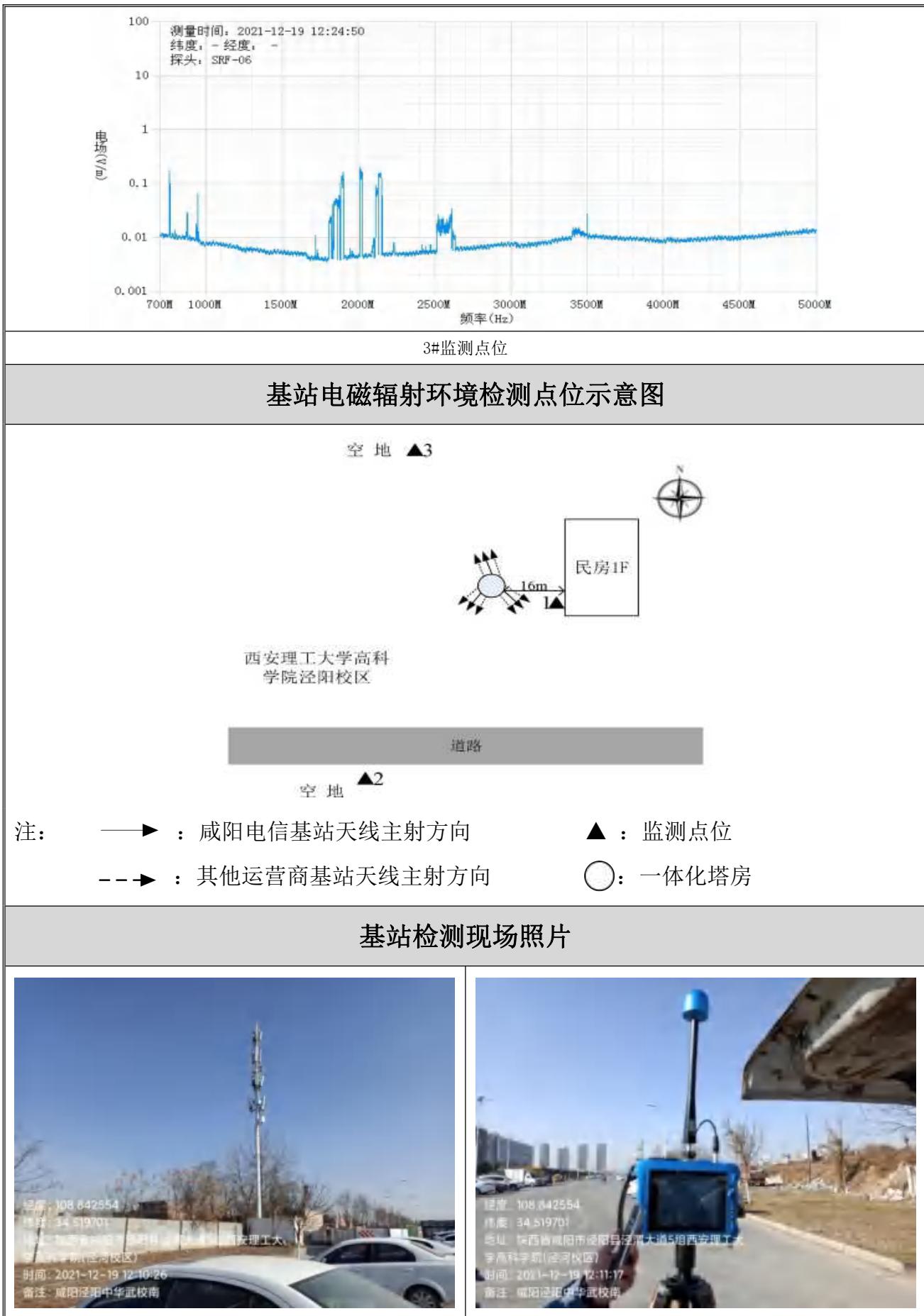
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	30	16	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.550
2	基站西南侧 50m	30	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.225
3	基站西北侧 50m	30	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.232

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





中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

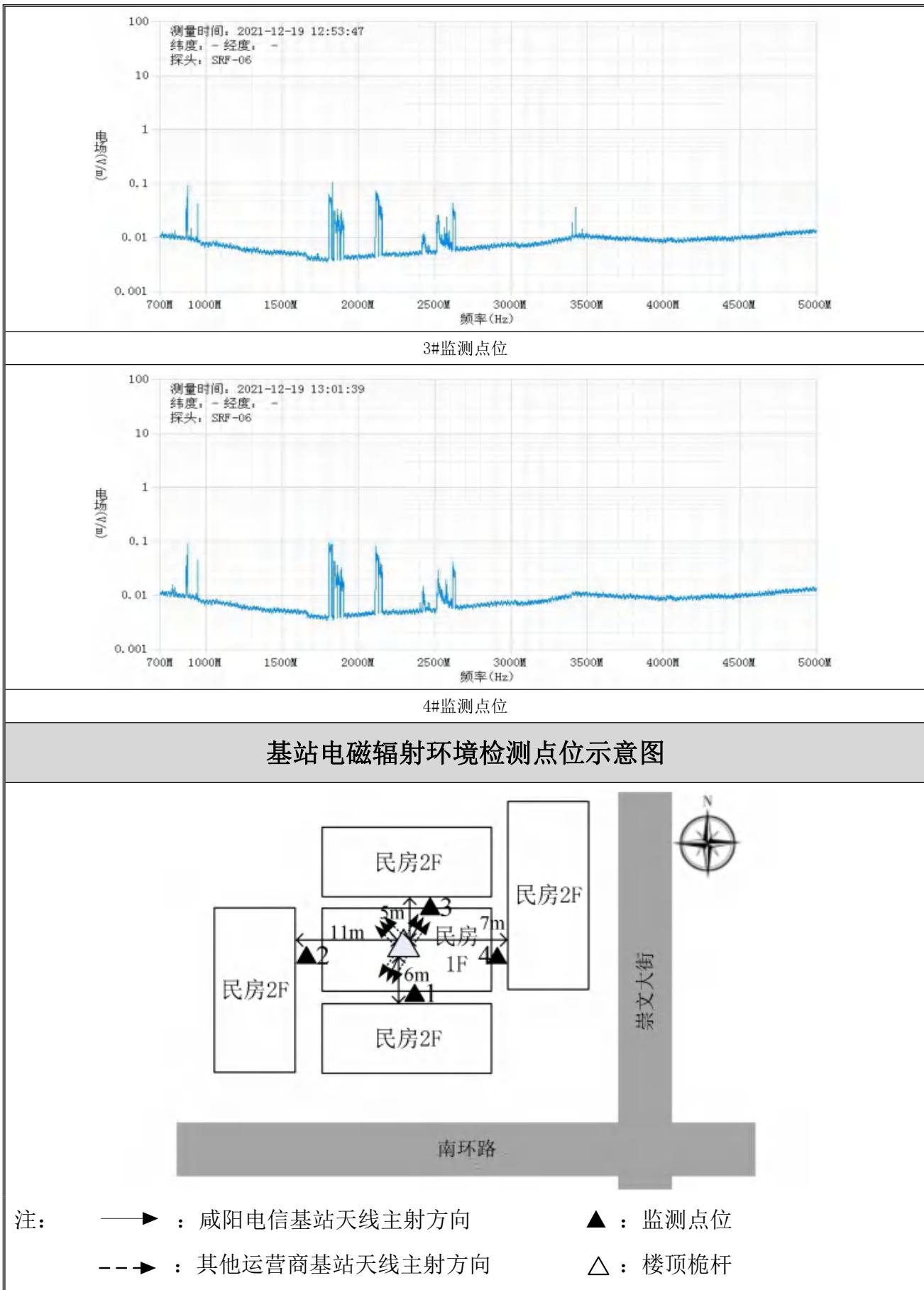
基站名称	咸阳泾阳东关村五组综合机房		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县崇文大街南环路交叉口北侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	10m/11m/12m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12:33~13:03	晴	8
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳泾阳东关村五组综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧民房 1F	12	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.287
2	基站西侧民房 1F	12	11	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.286
3	基站北侧民房 1F	12	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.282
4	基站东侧民房 1F	12	7	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.326

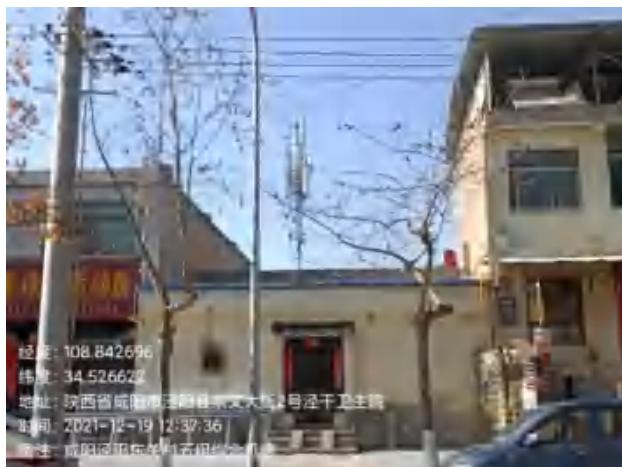
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图

1#监测点位
2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

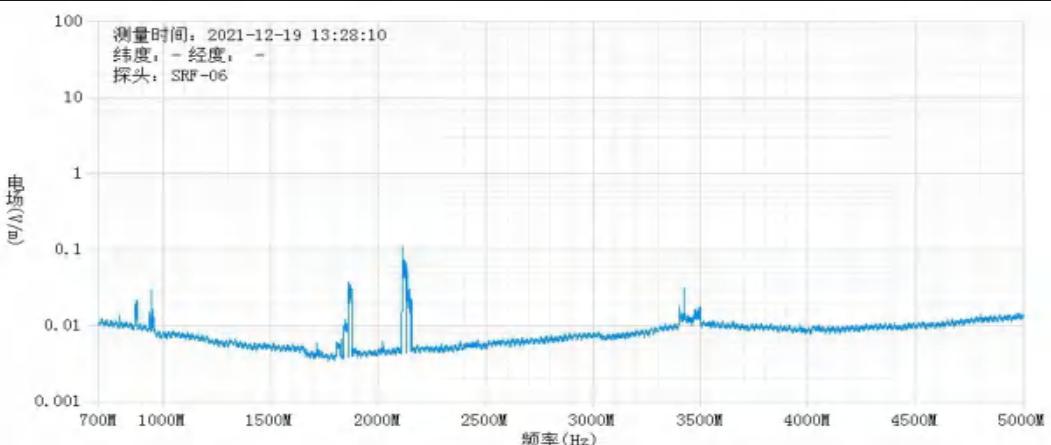
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	咸阳_泾阳_41343 南环路东段_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县泾渭大道南环路交叉口西南侧		
天线架设方式	灯杆景观塔	天线离地高度	40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13:08~13:34	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_41343 南环路东段_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	民房 1F	40	34	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.290
2	泾阳电教 1F	40	13	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.263
3	商铺 1F	40	26	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.205

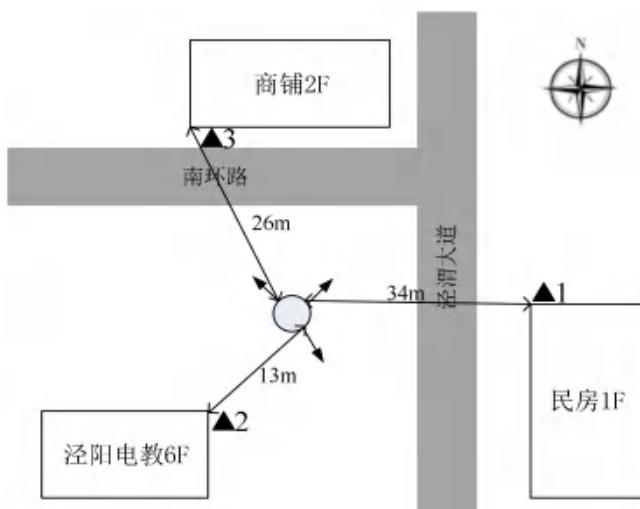
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图
<p>测量时间: 2021-12-19 13:14:16 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场(V/m)</p> <p>频率(Hz)</p>
1#监测点位
<p>测量时间: 2021-12-19 13:20:56 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场(V/m)</p> <p>频率(Hz)</p>
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 ○: 灯杆景观塔

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

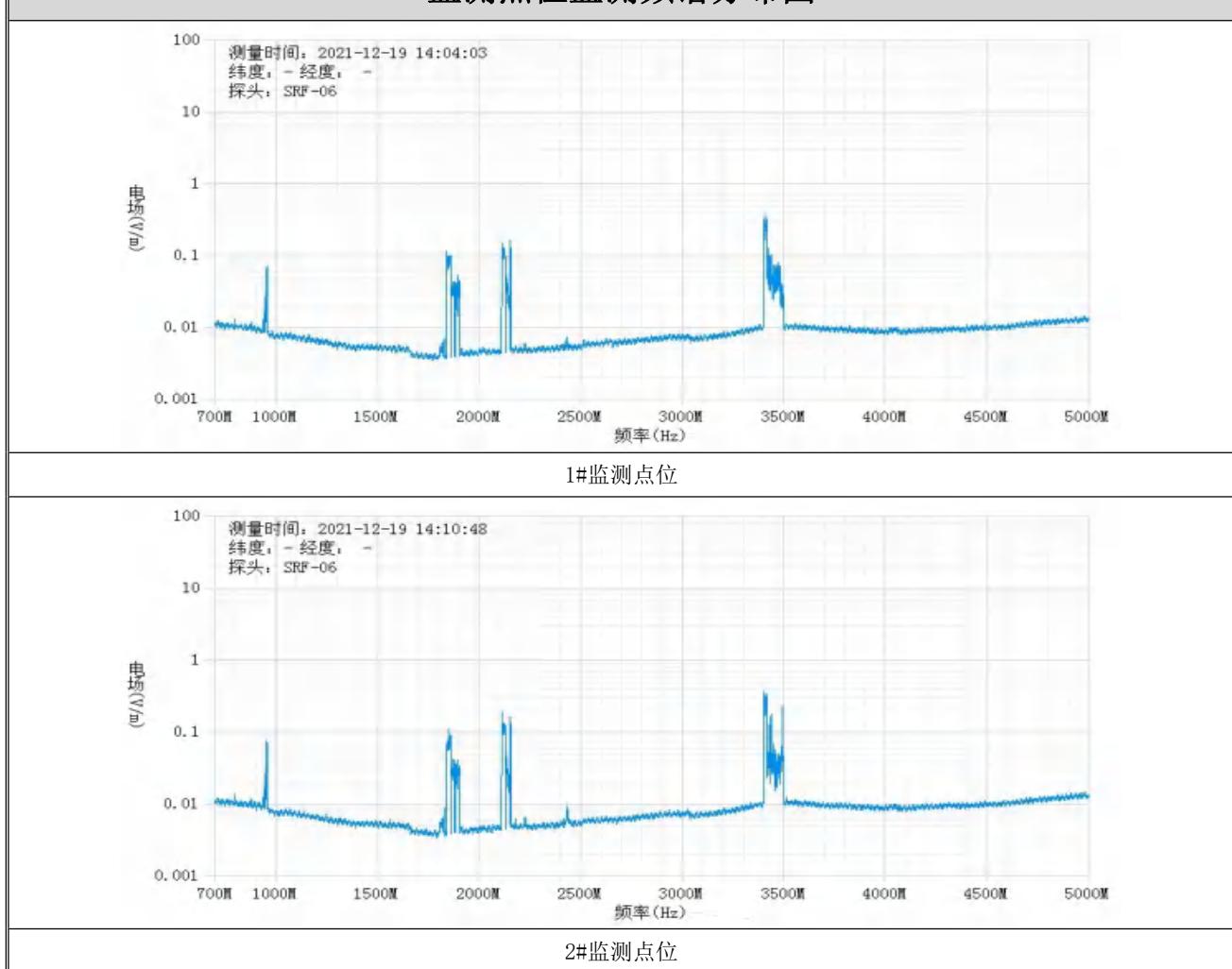
基站名称	咸阳_泾阳_161017 县委党校_DTBFLU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县瑞丰路县委党校东北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	26m/28m/29m/30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13:58~14:20	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_161017 县委党校_DTBFLU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

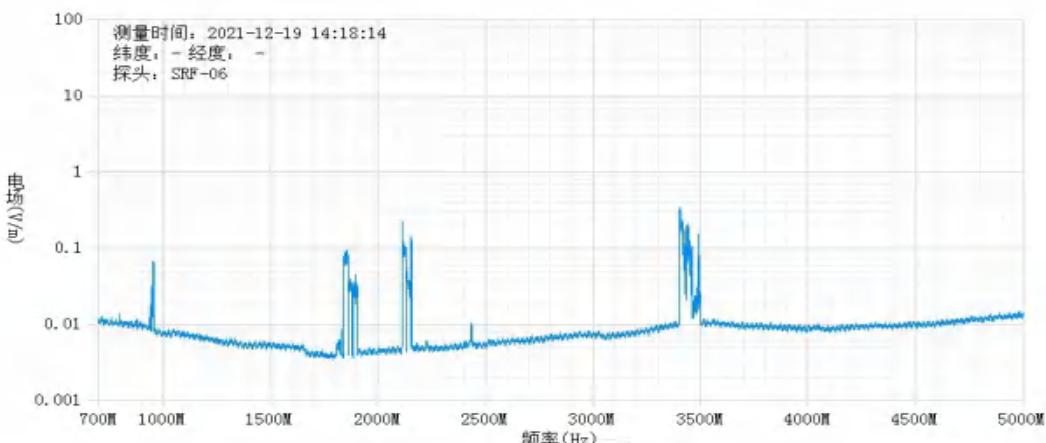
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	县委党校 1F	30	19	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.622
2	县委党校 1F	30	10	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.653
3	汽修驿站 1F	30	32	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.693

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。

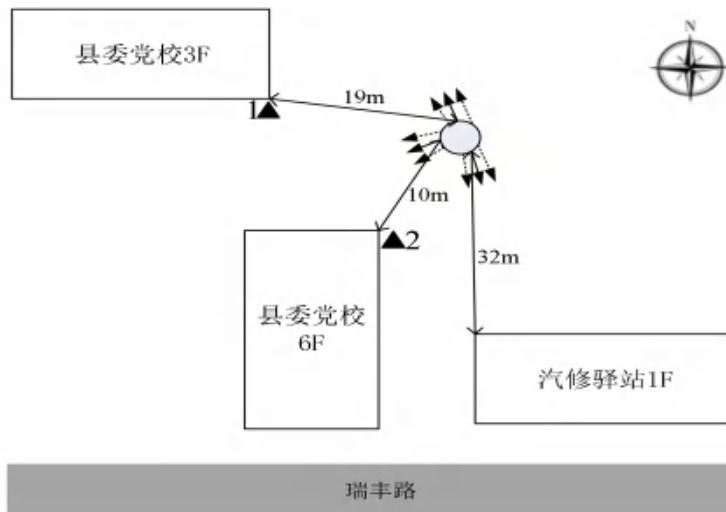
监测点位监测频谱分布图





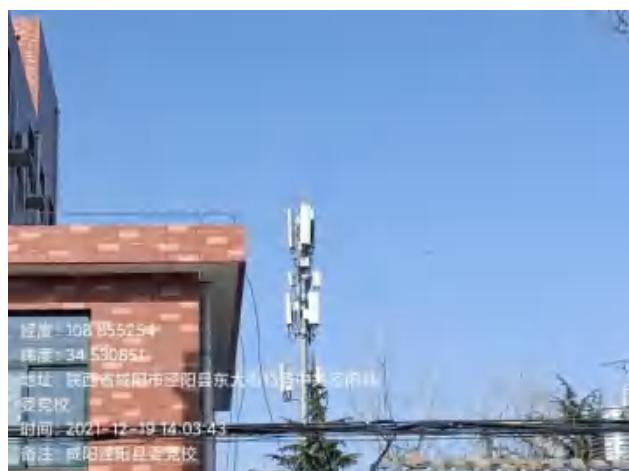
3#监测点位

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 ○: 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

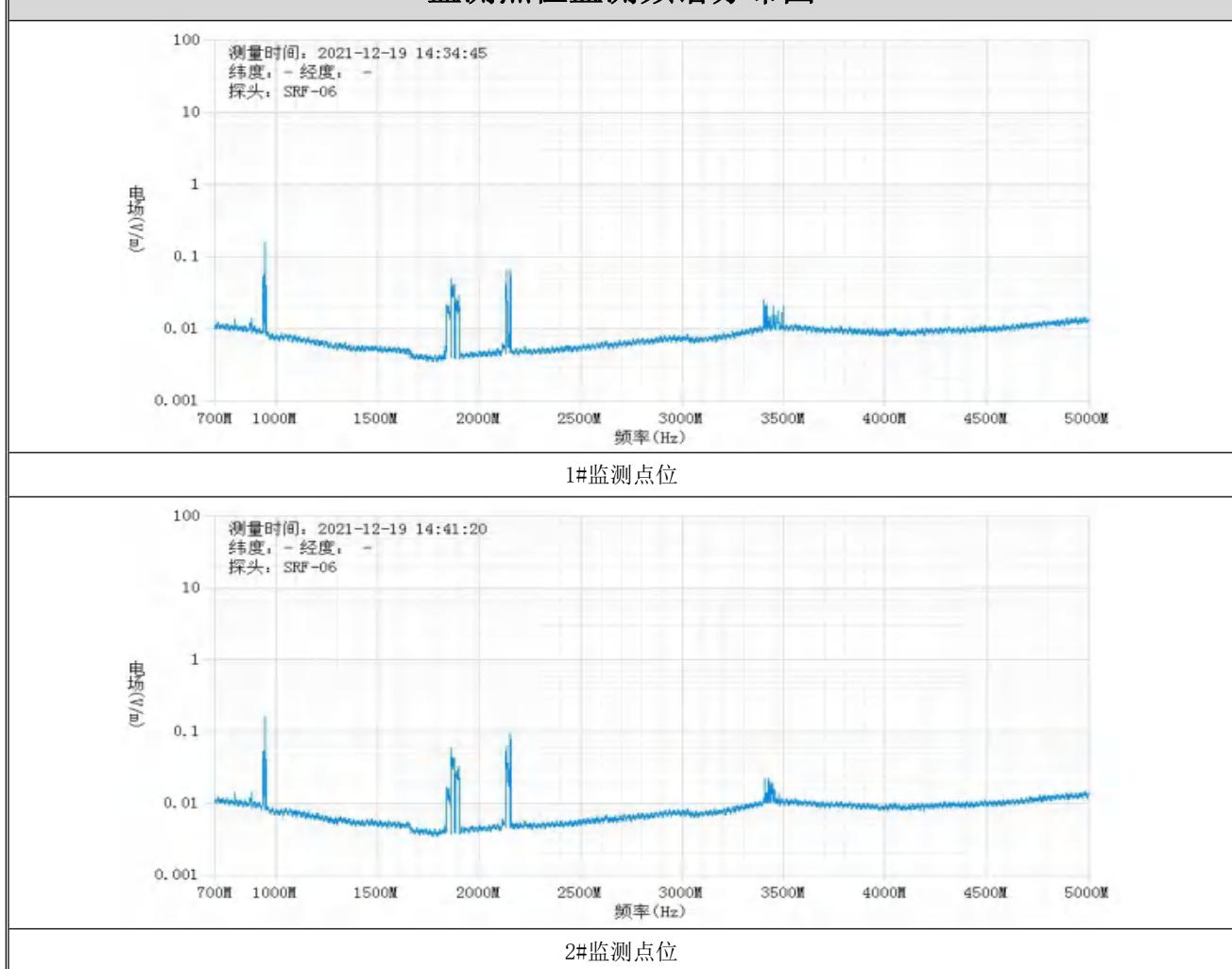
基站名称	咸阳_泾阳_41099 泾华中学_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县经渭大道泾华中学西南侧绿化带内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	27m/28m/29m/30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:28~14:50	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_41099 泾华中学_DTBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

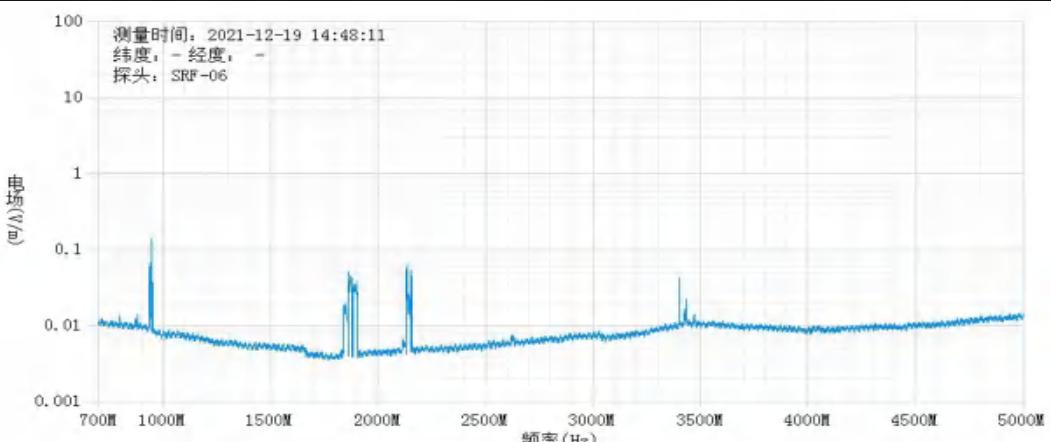
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧 50m	30	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.191
2	基站西南侧 50m	30	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.223
3	基站东北侧 50m	30	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.210

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。

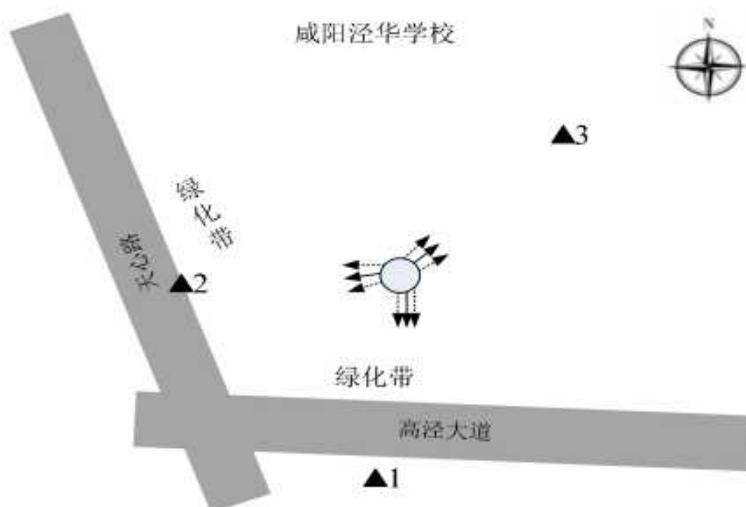
监测点位监测频谱分布图





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 ○: 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

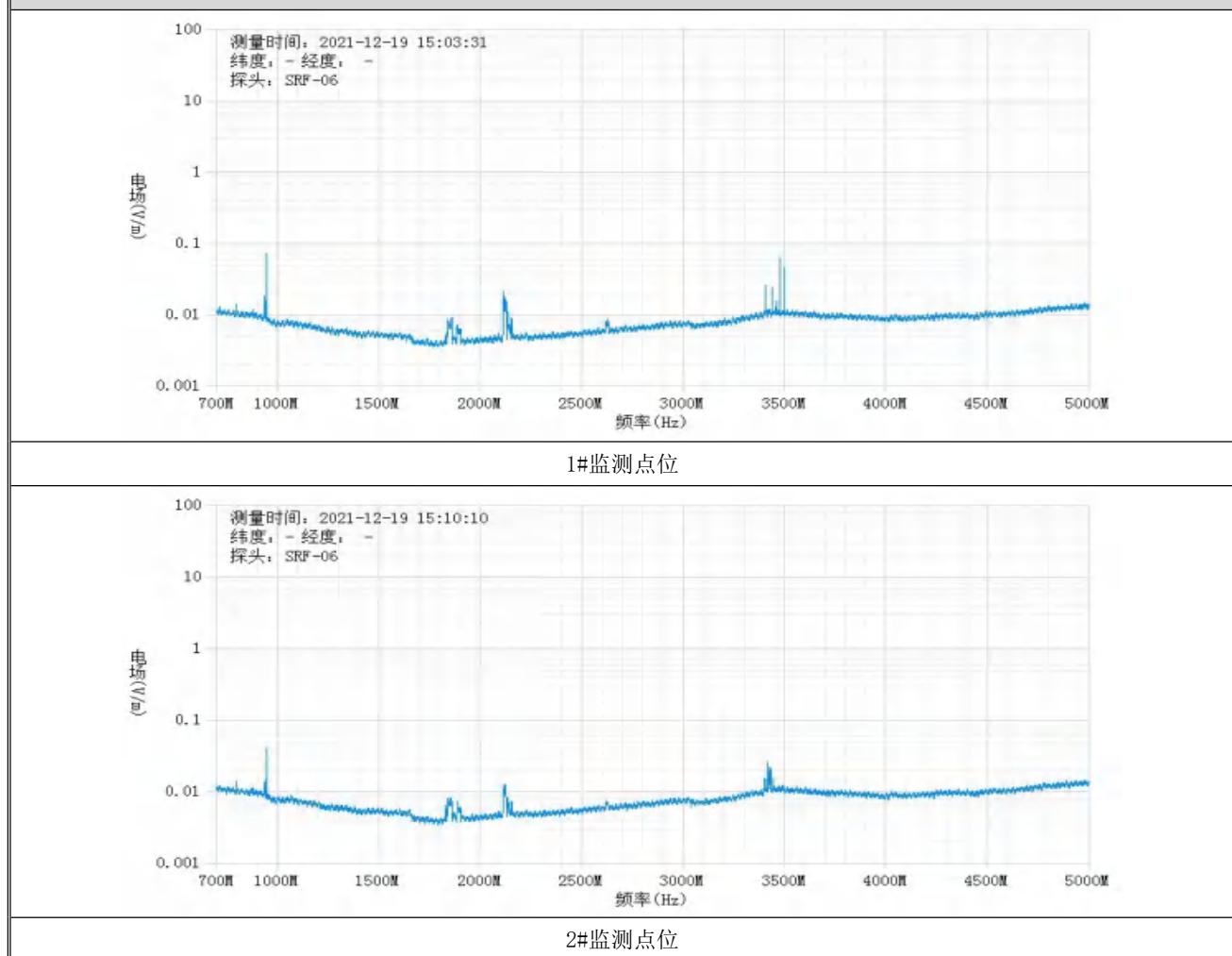
基站名称	咸阳泾阳皮刘村综合机房		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县皮刘村西南侧		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	13m/14m/15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:57~15:27	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳泾阳皮刘村综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

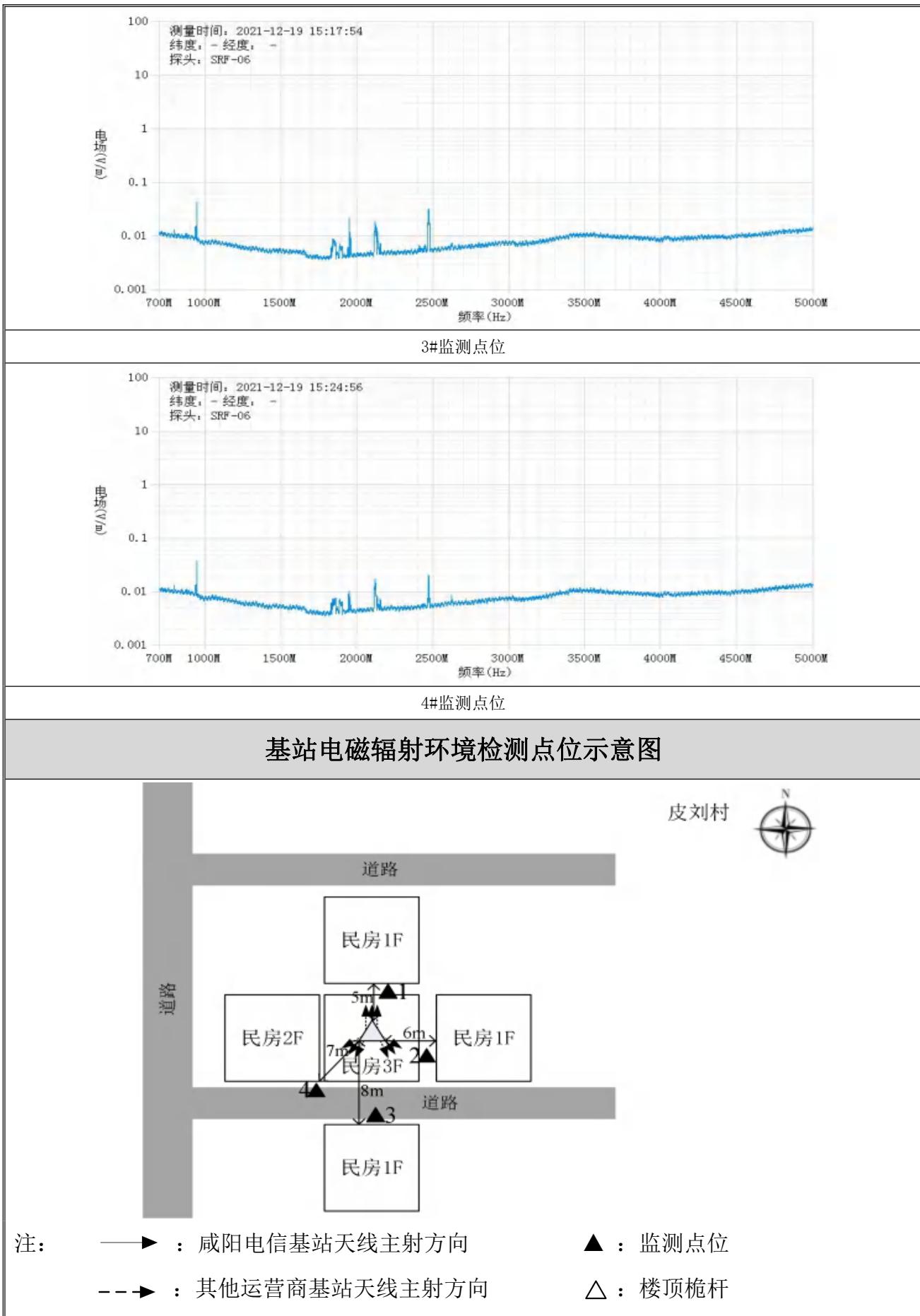
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北侧民房 1F	15	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.121
2	基站东侧民房 1F	15	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.114
3	基站南侧民房 1F	15	8	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.121
4	基站东侧民房 1F	15	7	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.114

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





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

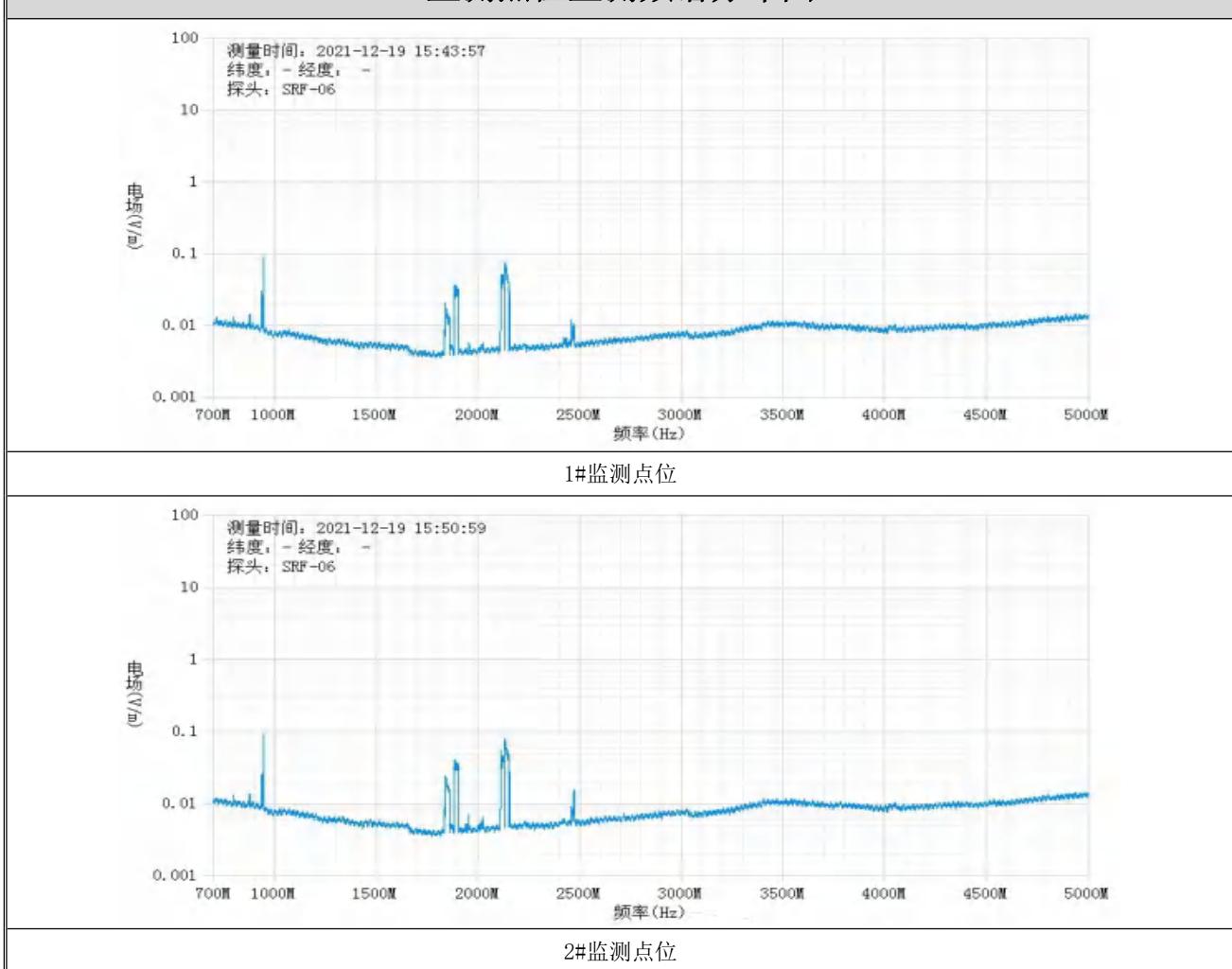
基站名称	咸阳泾阳泾干镇瑞宁村综合机房		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县瑞凝村村委会西南侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m/40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15:37~16:00	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳泾阳泾干镇瑞宁村综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

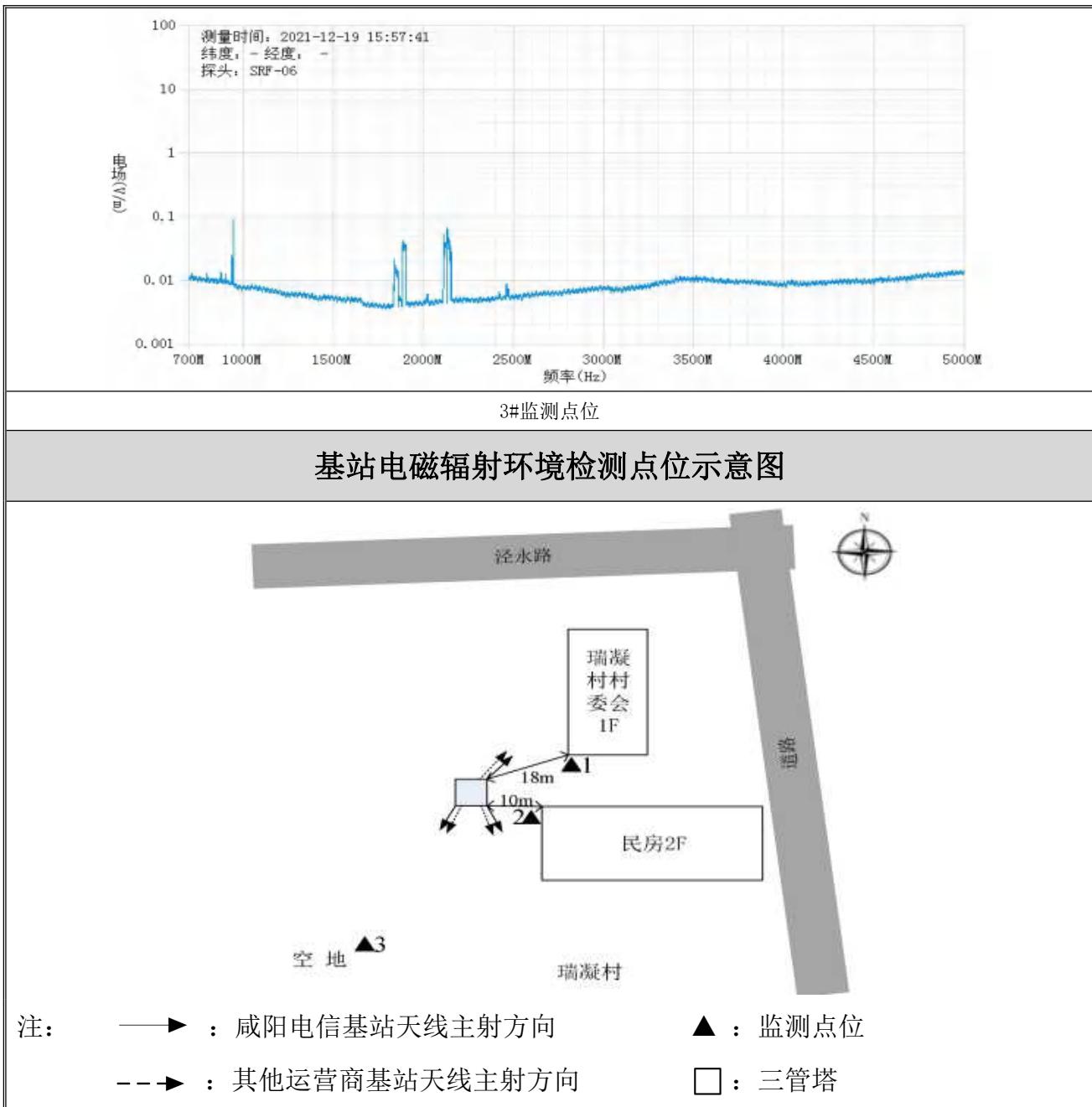
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	瑞凝村村委会 1F	40	18	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.217
2	民房 1F	40	10	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.221
3	基站西南侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.187

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





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

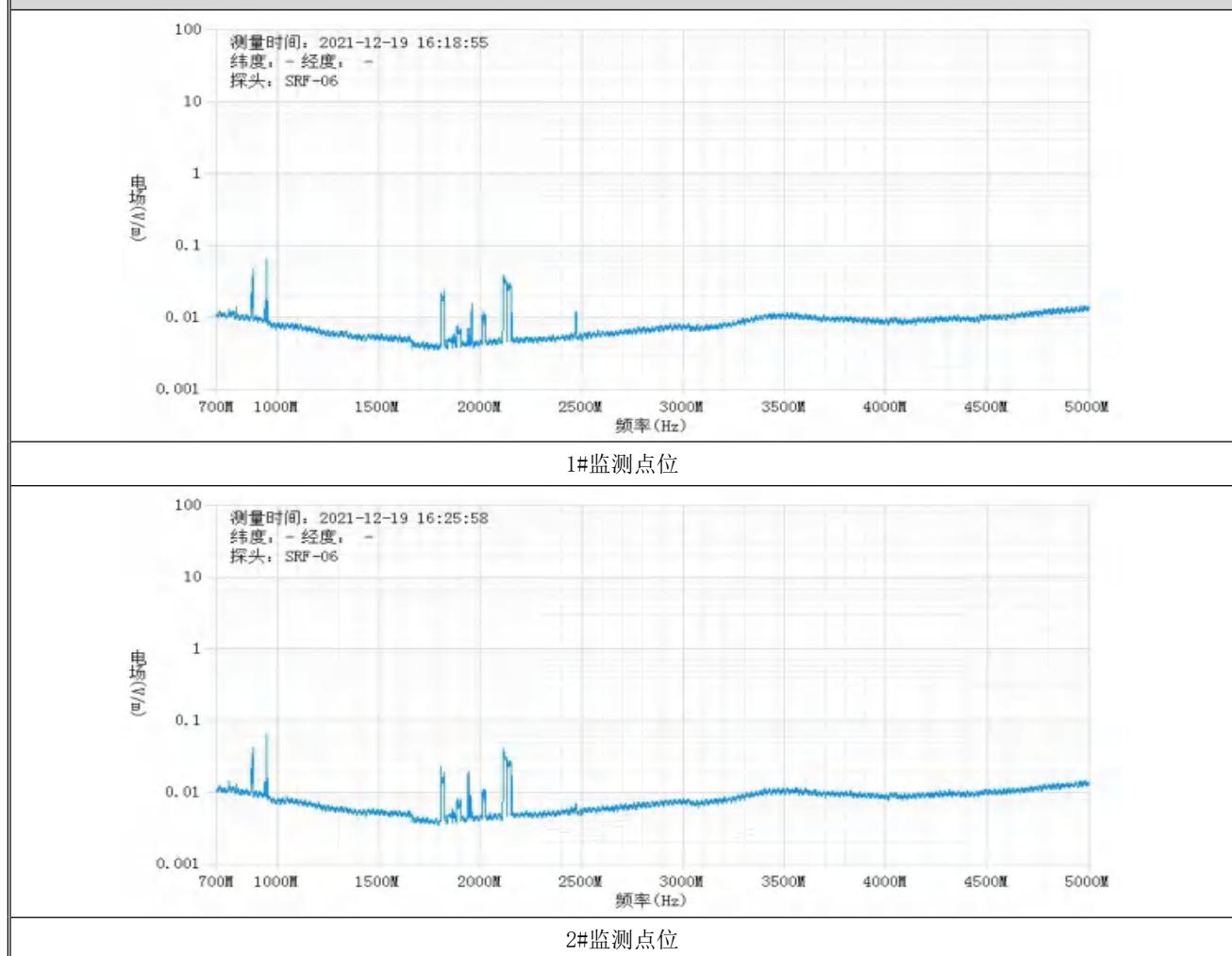
基站名称	咸阳泾阳永乐综合机房					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 12 月 19 日					
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县永乐镇南侧					
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	43m/45m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	16:12~16:39	晴	10	20		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600					
备注	咸阳泾阳永乐综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

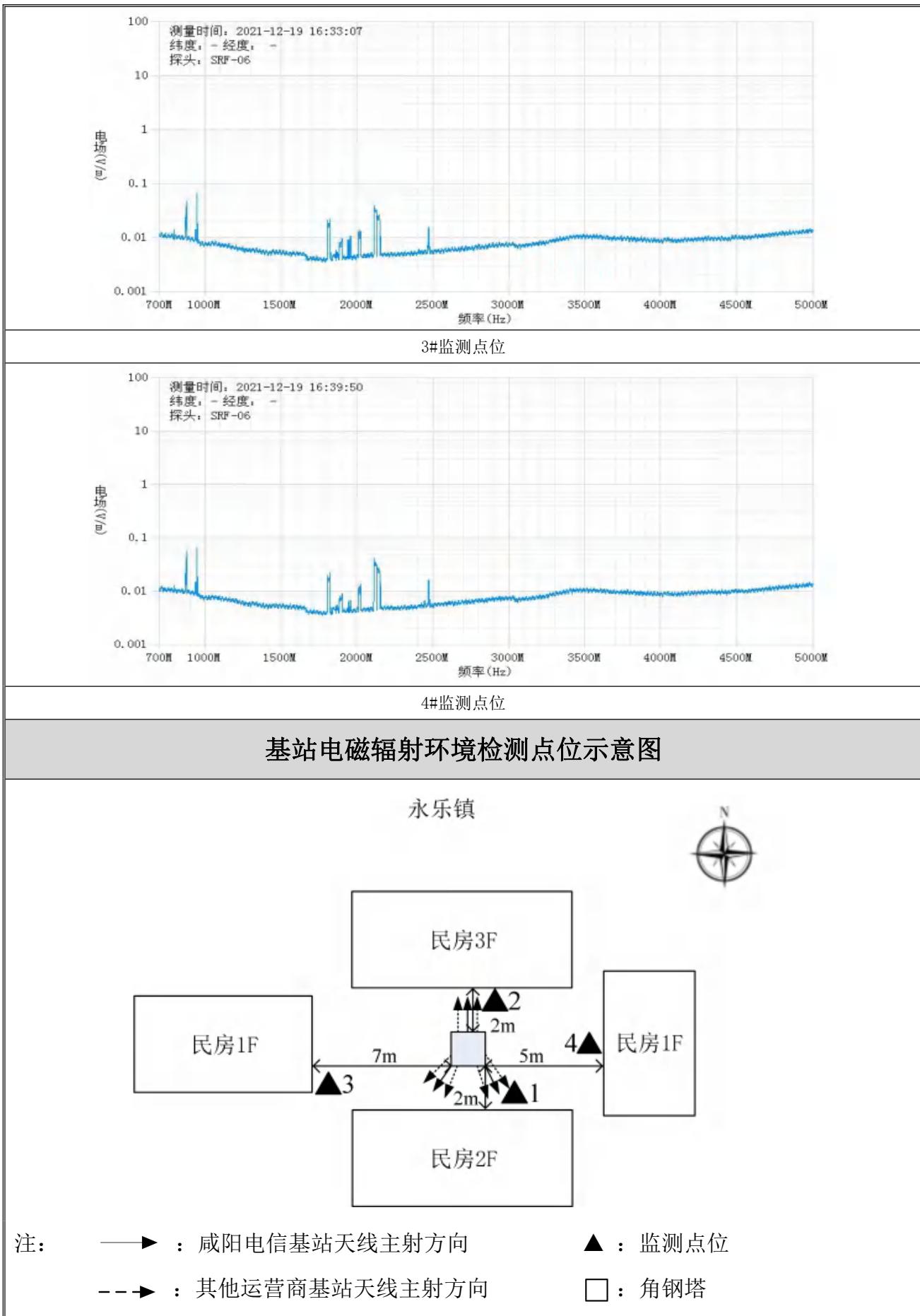
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南侧民房 1F	45	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.151
2	基站北侧民房 1F	45	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.148
3	基站西侧民房 1F	45	7	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.149
4	基站东侧民房 1F	45	5	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.151

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





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

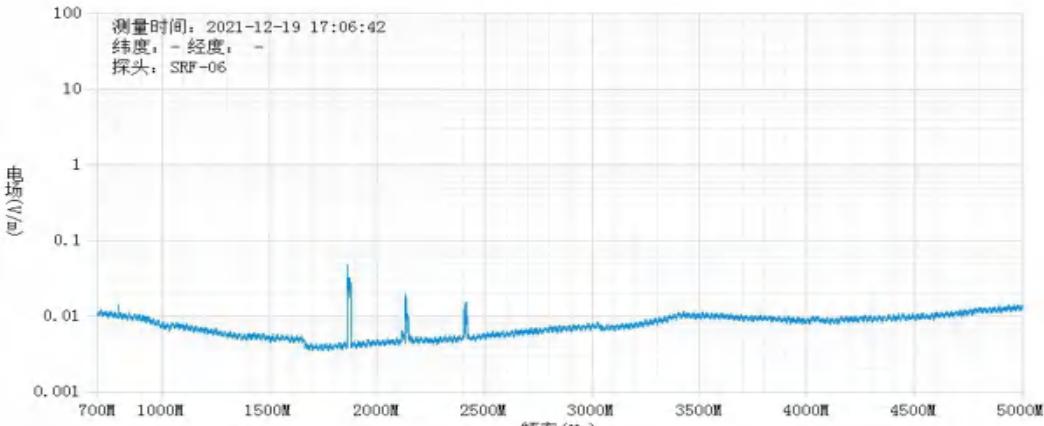
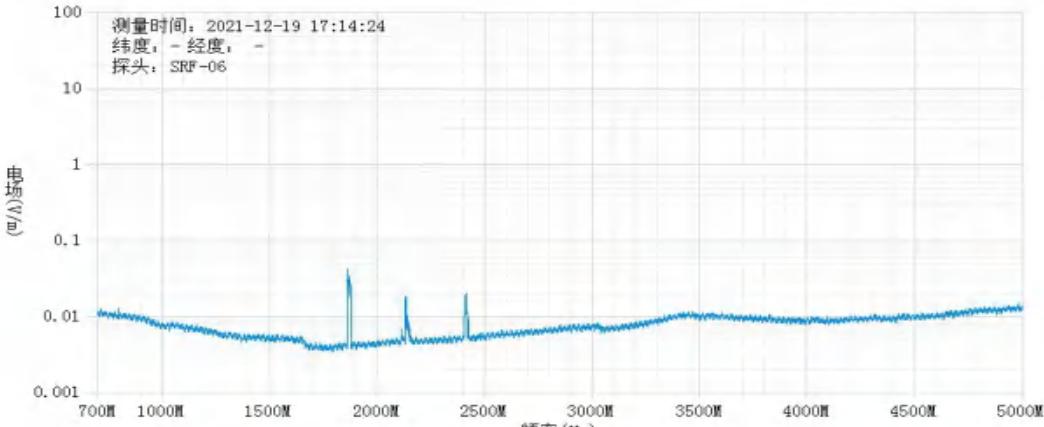
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

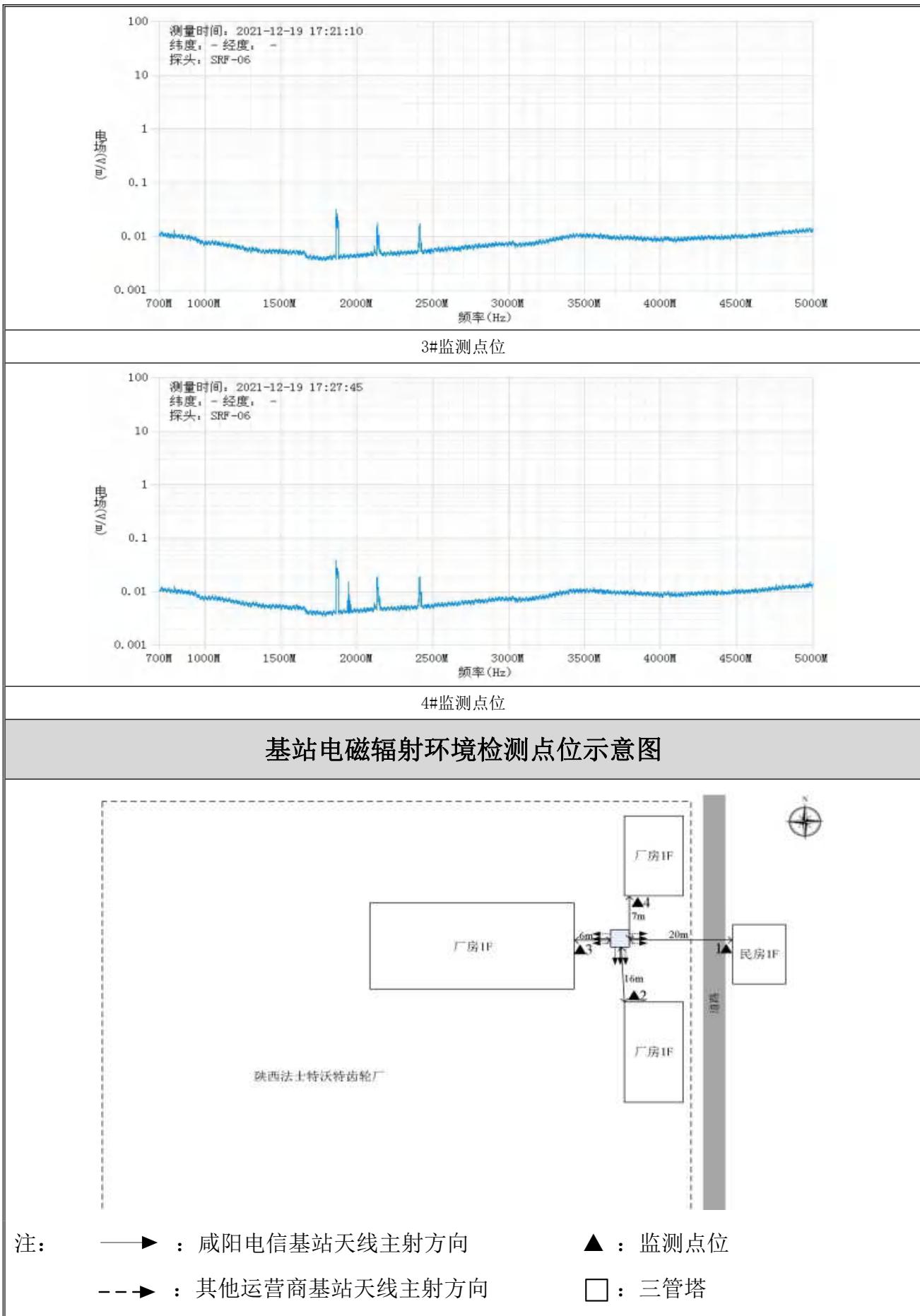
基站名称	咸阳泾阳永乐齿轮厂综合机房		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 19 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县永乐齿轮厂东北侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m/40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	16:56~17:34	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳泾阳永乐齿轮厂综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东侧民房 1F	40	20	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.118
2	基站南侧厂房 1F	40	16	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.121
3	基站西侧厂房 1F	40	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.115
4	基站北侧厂房 1F	40	7	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

 <p>测量时间: 2021-12-19 17:06:42 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p>
1#监测点位
 <p>测量时间: 2021-12-19 17:14:24 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p>
2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

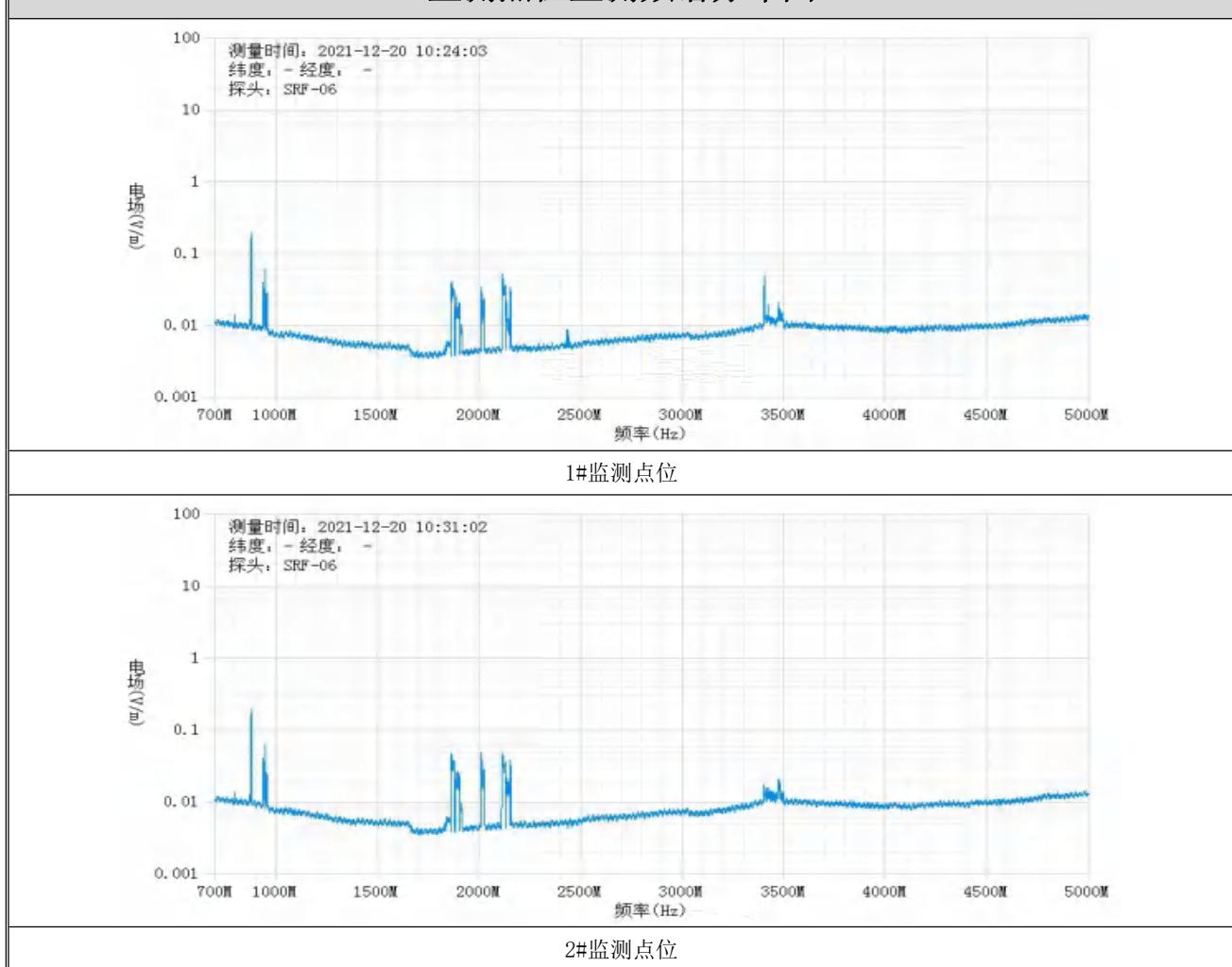
基站名称	咸阳_泾阳_41125 崇文摆渡村南_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县泾河大道摆渡村东南侧绿化带内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m/29m/30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	10:08~10:37	晴	3
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_41125 崇文摆渡村南_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

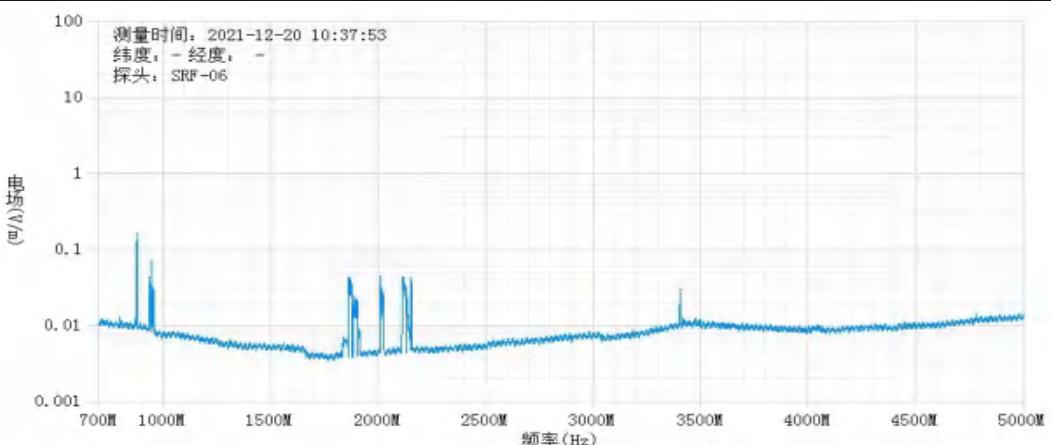
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	30	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.205
2	基站西南侧 50m	30	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.218
3	基站北侧 50m	30	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.200

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。

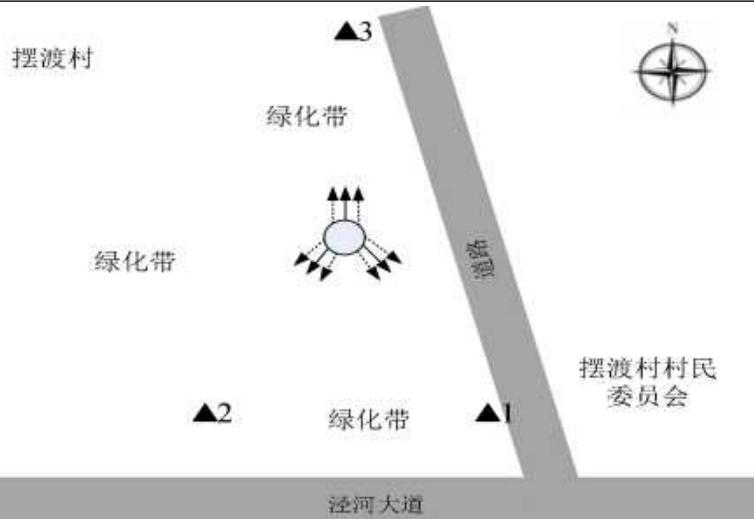
监测点位监测频谱分布图





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 ○: 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

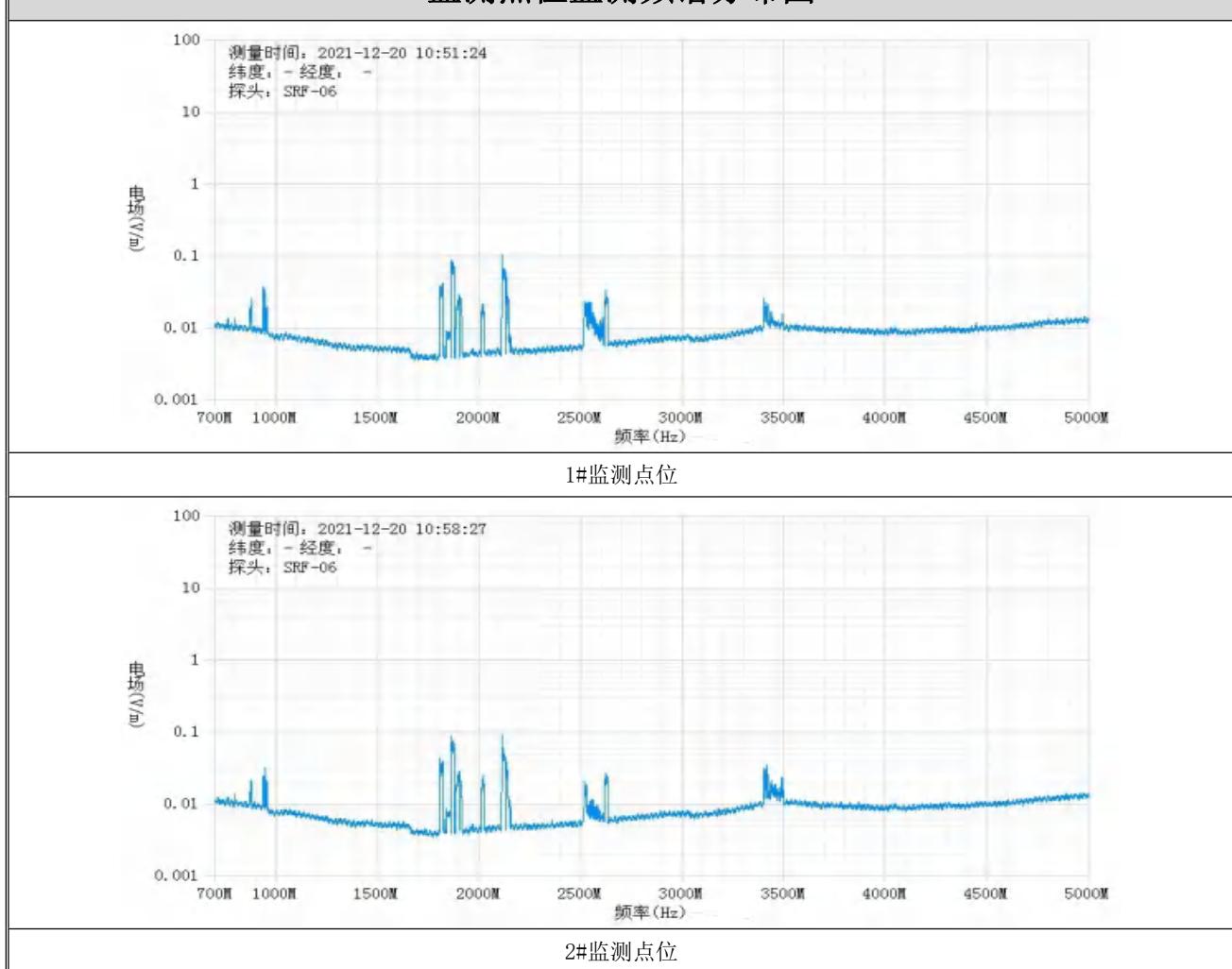
基站名称	泾河新增 5					
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度			
检测日期	2021 年 12 月 20 日					
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县崇实西三路与崇文塔西街交叉口东北侧					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	31m/32m/33m/35m			
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)		
	10:50~11:05	晴	4	48		
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)					
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600					
备注	泾河新增 5 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。					

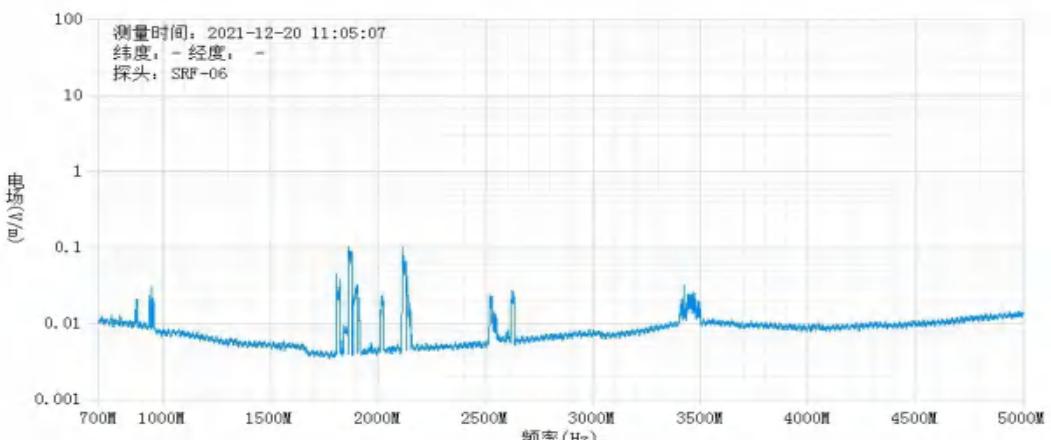
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	35	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.104
2	基站西南侧 50m	35	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.032
3	基站北侧 50m	35	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	1.131

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。

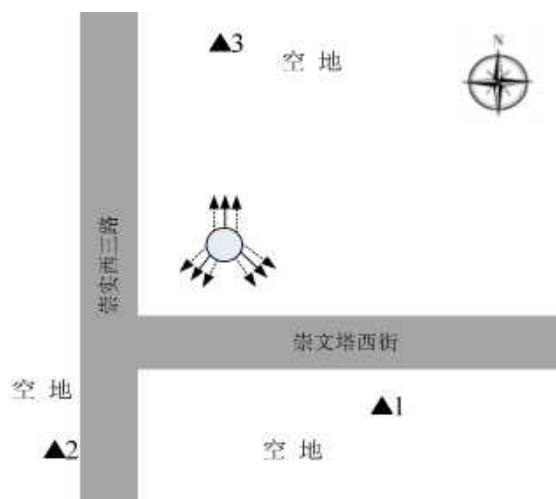
监测点位监测频谱分布图





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 ○: 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

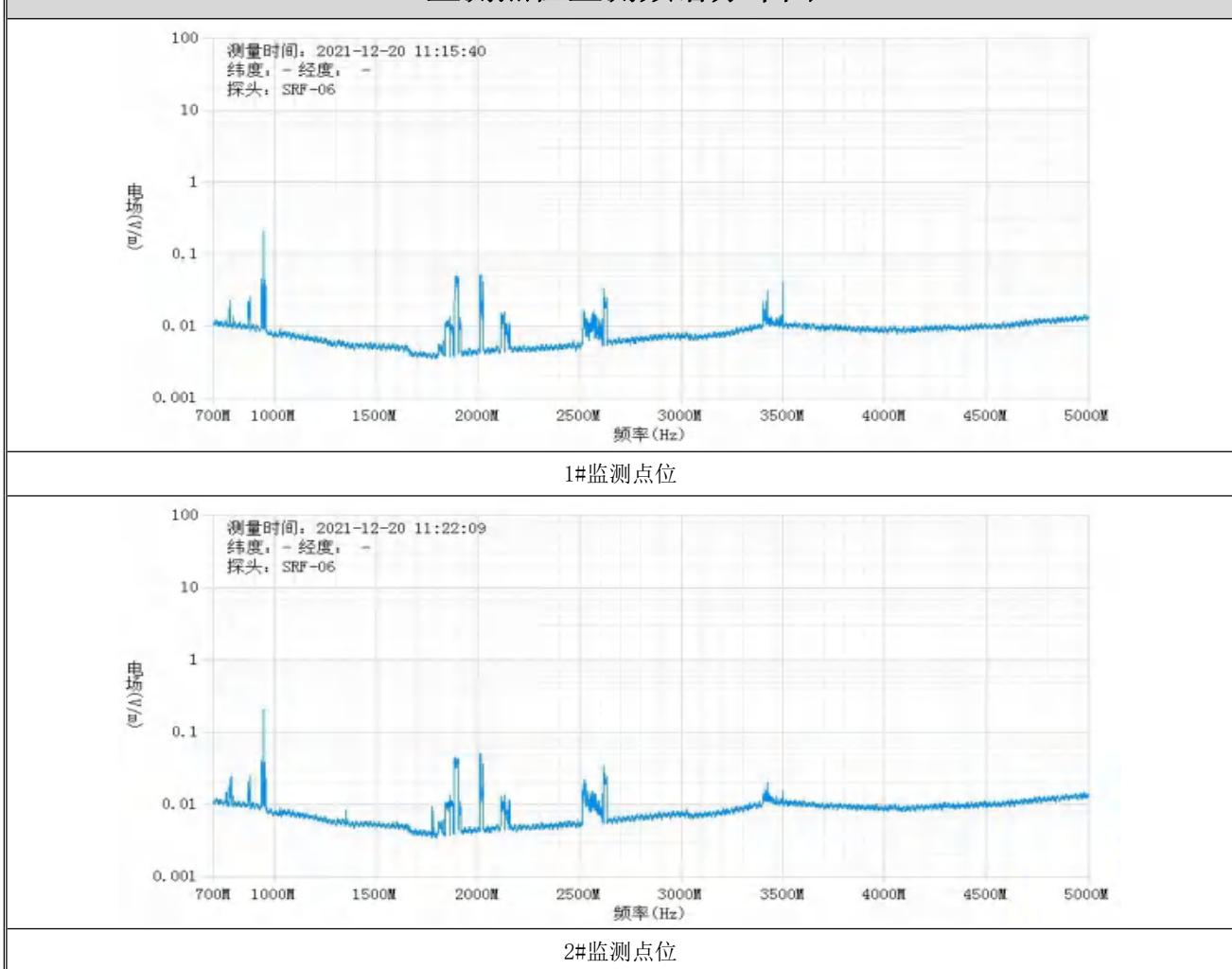
基站名称	咸阳_泾阳_160155 崇文_DMBMCU		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县三河路崇文镇政府北侧		
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	42m/44m/45m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11:05~11:30	晴	4
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_160155 崇文_DMBMCU 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

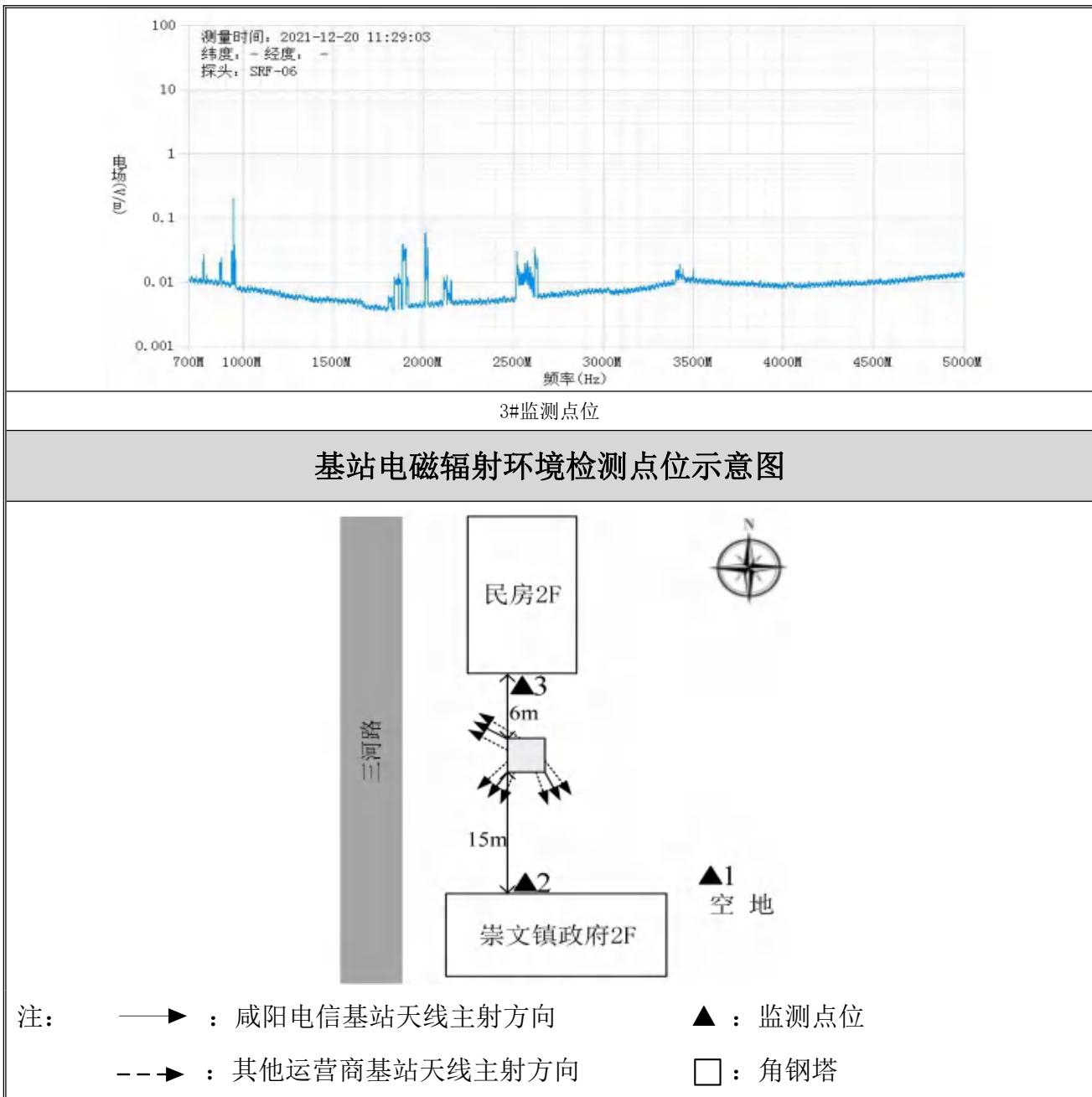
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	45	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.212
2	崇文镇政府 1F	45	15	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.201
3	民房 1F	45	6	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.189

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





基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

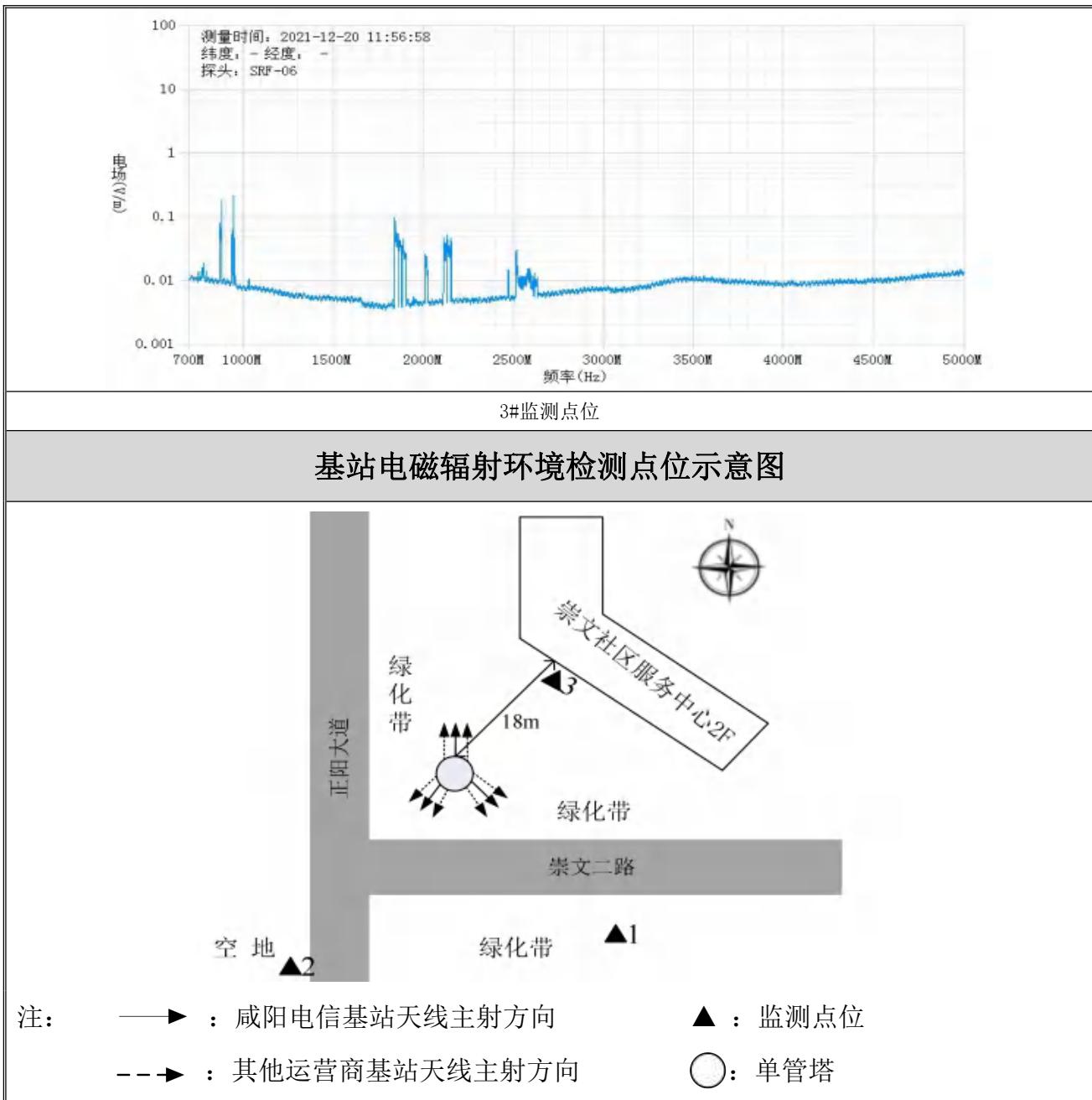
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	咸阳_泾阳_974232 石门村_DTBFCM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县正阳大道崇文二路交叉口东北侧绿化带内		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m/29m/30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	11:37~11:57	晴	5
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_974232 石门村_DTBFCM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	30	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.376
2	基站西南侧 50m	30	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.333
3	崇文社区服务中心 1F	30	18	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.337

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
<p>测量时间: 2021-12-20 11:43:22 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p>
1#监测点位
<p>测量时间: 2021-12-20 11:50:12 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p>
2#监测点位



基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

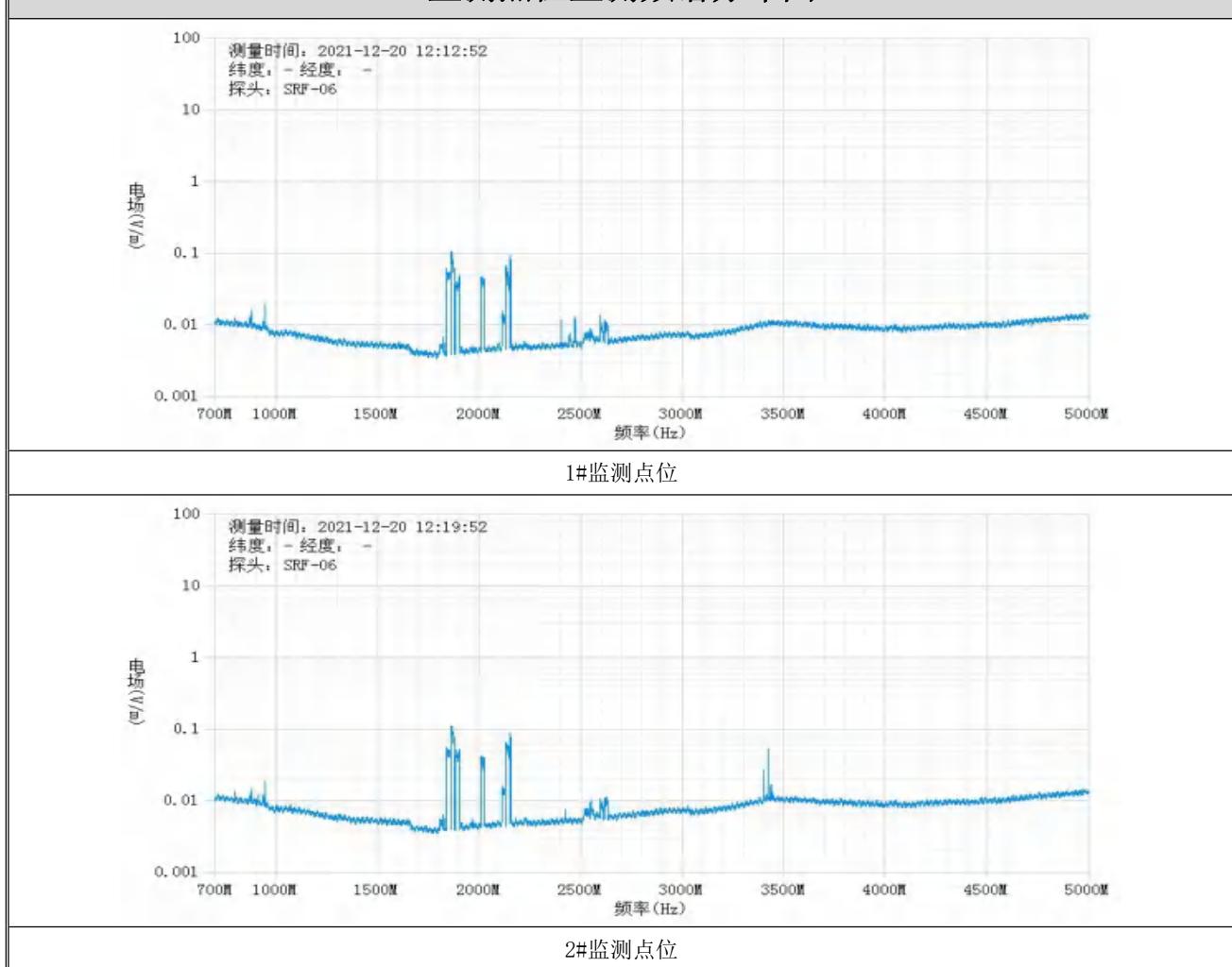
基站名称	咸阳_泾阳_974297 山西庄村东_DTBFLT		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县山西庄村东北侧		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m/35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	12:06~12:27	晴	8
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.6.25~2022.6.24； 校准证书编号：XDDj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_974297 山西庄村东_DTBFLT 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

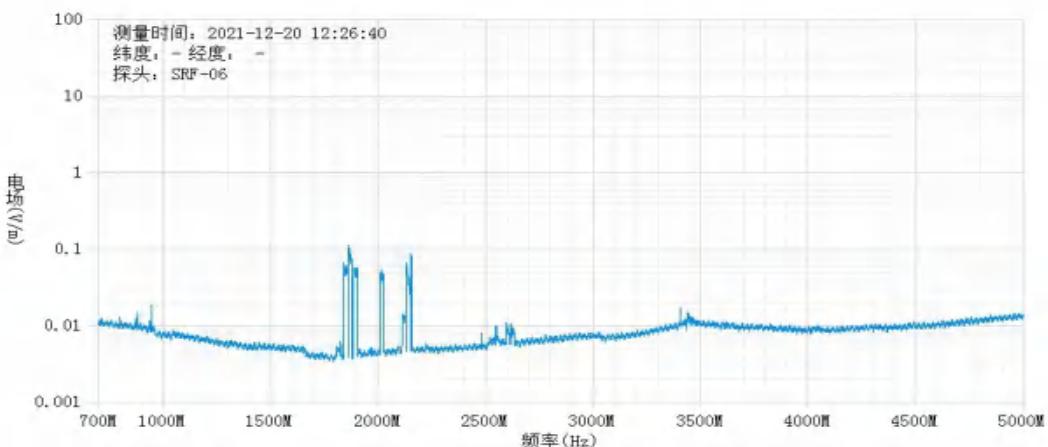
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南侧 50m	35	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.335
2	基站东南侧 50m	35	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.383
3	基站北侧 50m	35	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.391

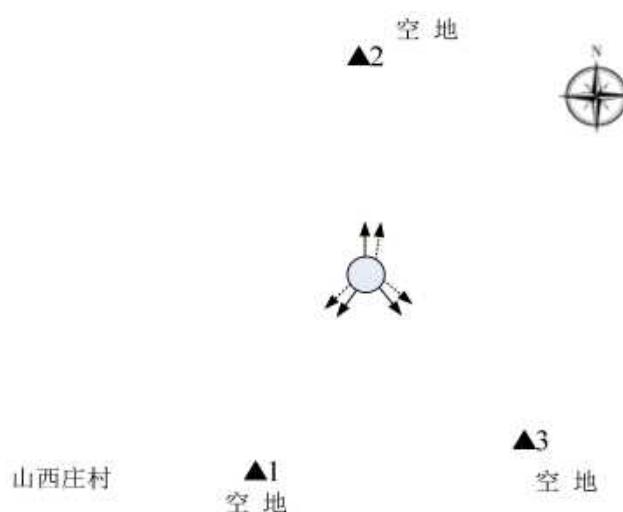
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图





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

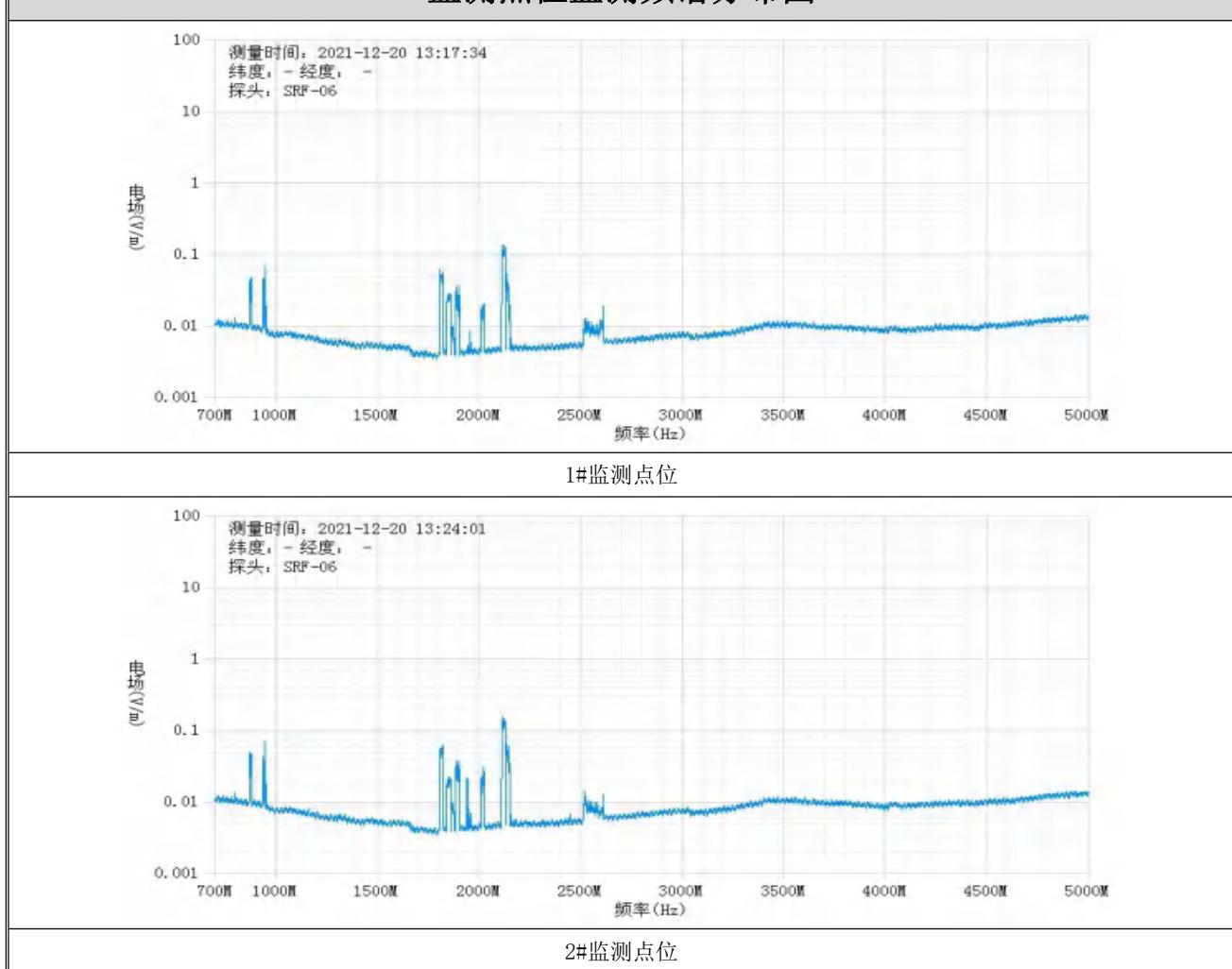
基站名称	泾河寿平小镇门口调整至废弃站		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县泾河大道泾河大明宫不锈钢广告市场楼顶		
天线架设方式	楼顶增高架	天线离地高度	33m/34m/35m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	13:11~13:31	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0125；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$)；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.6.25~2022.6.24； 校准证书编号：XDdj2021-12600		
备注	泾河寿平小镇门口调整至废弃站基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

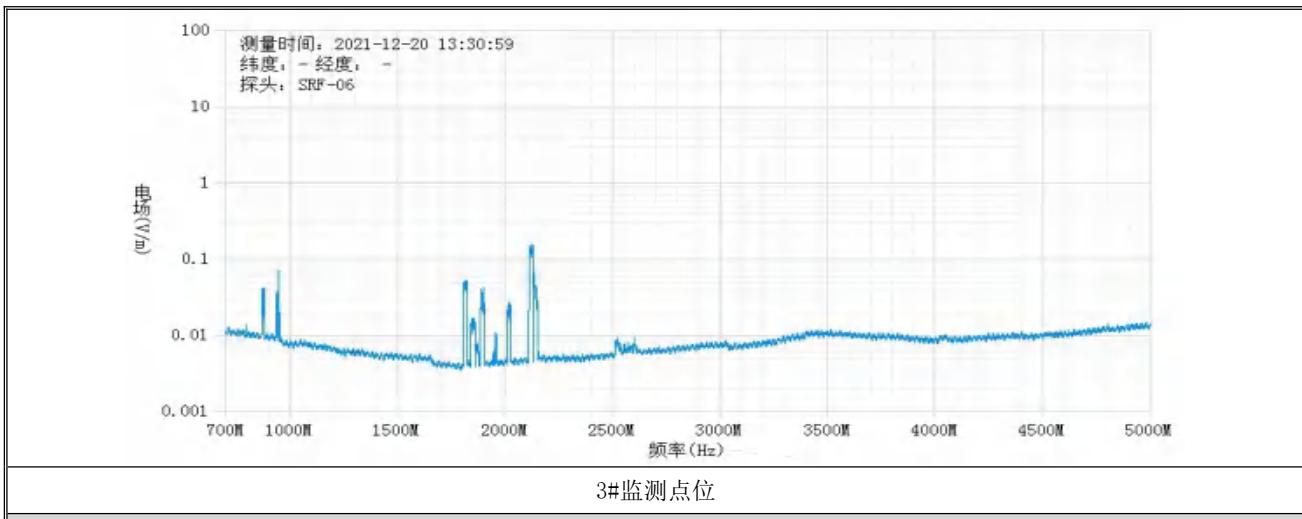
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	泾河大明宫不锈钢广告市场 1F	35	2	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.418
2	基站西北侧 50m	35	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.513
3	基站东北侧 50m	35	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.504

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





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 △ : 楼顶增高架

基站检测现场照片



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

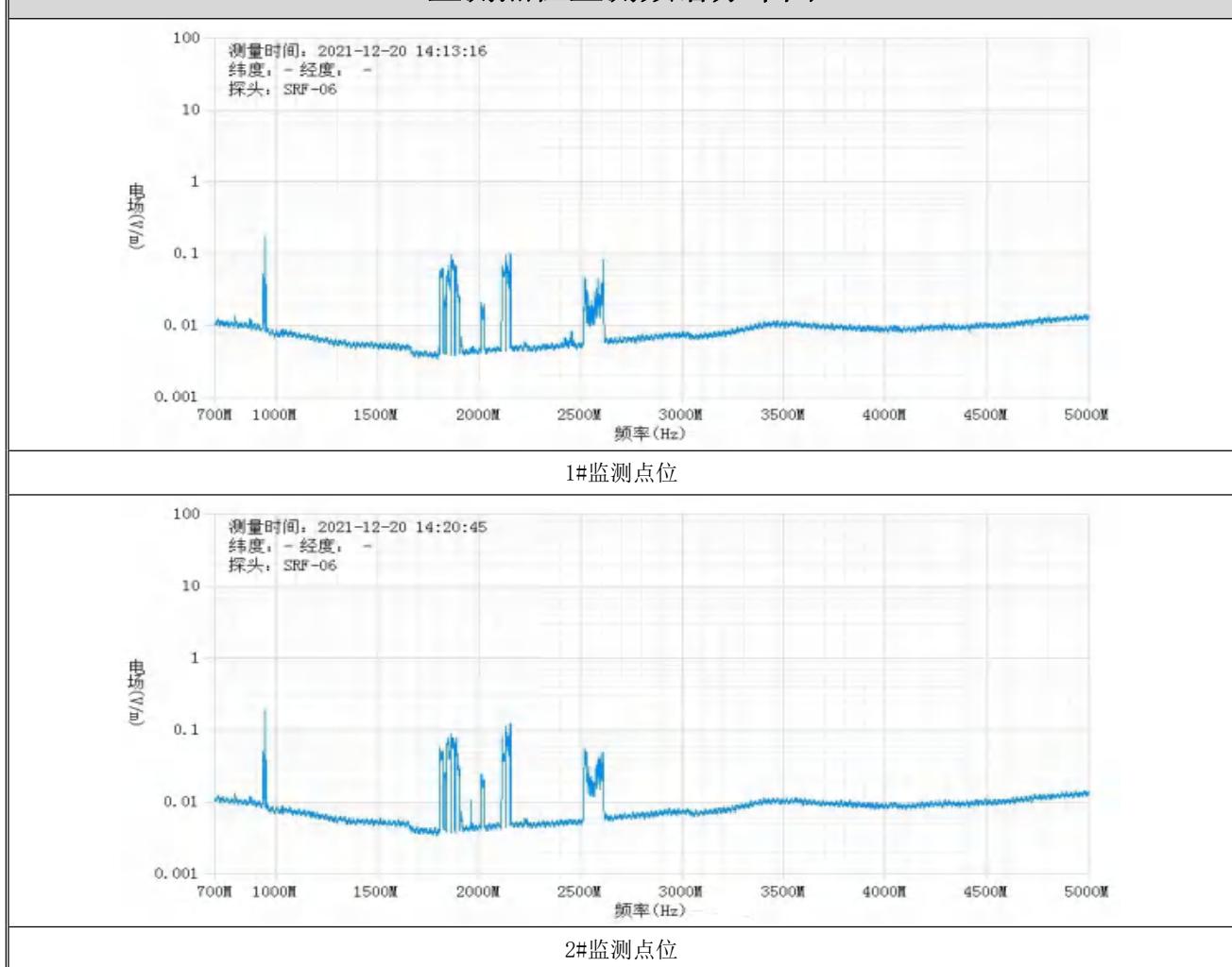
基站名称	咸阳_泾阳_41184 高庄芦家小学_DTBFLM		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县原点国际灯饰城北侧		
天线架设方式	景观塔	天线离地高度	25m/27m/28m/29m/30m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:07~14:29	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_41184 高庄芦家小学_DTBFLM 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

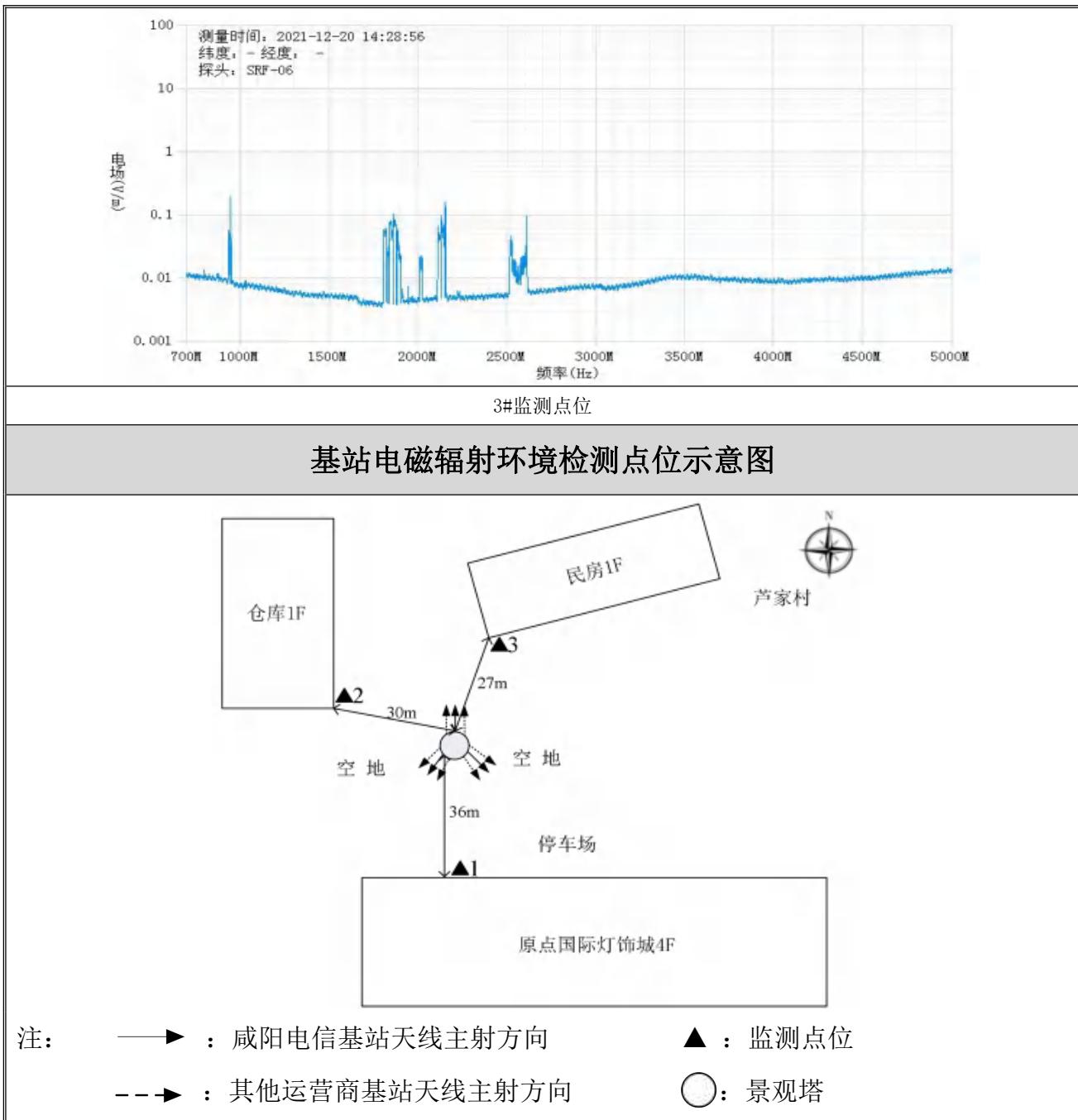
基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	原点国际灯饰城 1F	30	36	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.511
2	仓库 1F	30	30	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.563
3	民房 1F	30	27	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.565

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





基站检测现场照片



经度: 108.955064
纬度: 34.462915
地址: 陕西省咸阳市泾阳县泾泾大道888号芦家村
时间: 2021-12-20 14:07:51
备注: 咸阳泾阳高庄芦家小学



经度: 108.955024
纬度: 34.462915
地址: 陕西省咸阳市泾阳县泾泾大道888号芦家村
时间: 2021-12-20 14:07:59
备注: 咸阳泾阳高庄芦家小学



经度: 108.955386
纬度: 34.463008
地址: 陕西省咸阳市泾阳县泾泾大道888号芦家村
时间: 2021-12-20 14:09:11
备注: 咸阳泾阳高庄芦家小学



经度: 108.954994
纬度: 34.462933
地址: 陕西省咸阳市泾阳县泾泾大道888号芦家村
时间: 2021-12-20 14:12:27
备注: 咸阳泾阳高庄芦家小学

中核化学计量检测中心

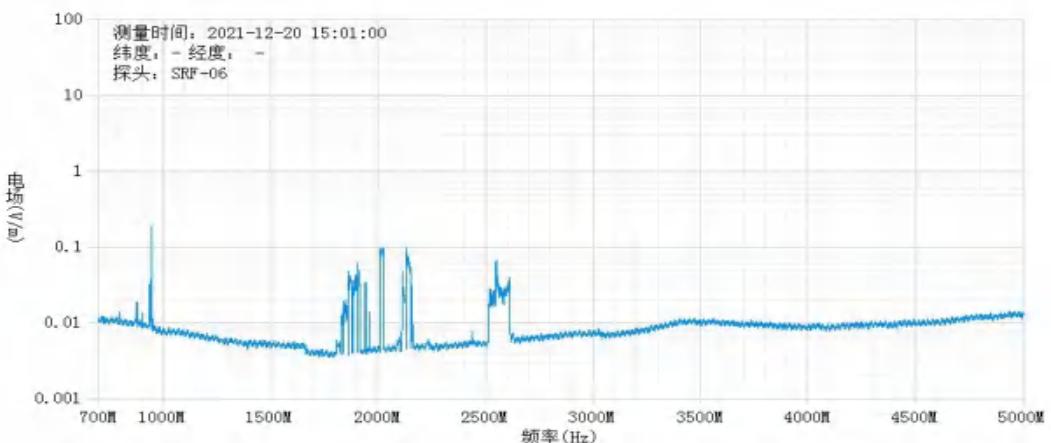
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	咸阳_泾阳_974211 芦家村_DTBFLX		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县芦家村建材市场 13 排东南侧		
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	36m/38m/40m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	14:42~15:03	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳_泾阳_974211 芦家村_DTBFLX 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧 50m	40	50	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.385
2	建材市场 (17 排 35-39 号) 1F	40	28	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.446
3	建材市场 (13 排 20-22 号) 1F	40	32	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.426

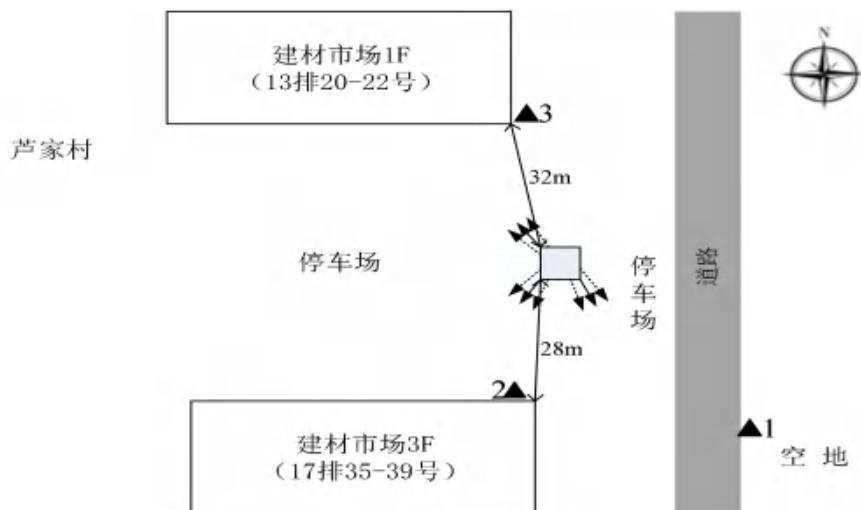
备注: 因建筑玻璃窗或树物、木遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据为 700MHz~5000MHz 频段内的综合值; 以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度。

监测点位监测频谱分布图
<p>测量时间: 2021-12-20 14:48:18 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p>
1#监测点位
<p>测量时间: 2021-12-20 14:54:39 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p>
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



中核化学计量检测中心

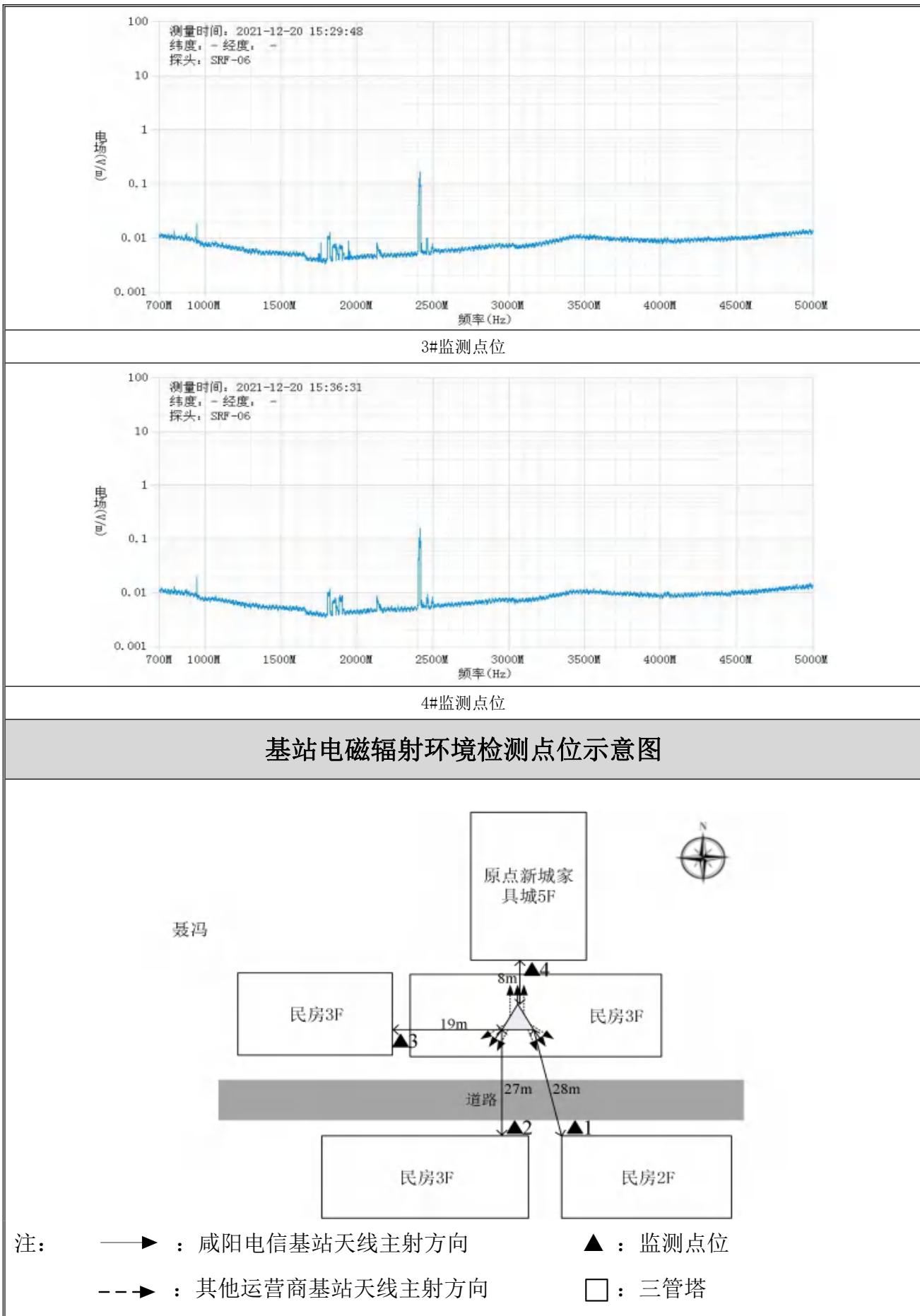
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	咸阳泾阳老聂冯综合机房		
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号		
检测类别	委托检测	检测内容	功率密度
检测日期	2021 年 12 月 20 日		
检测地点	陕西省咸阳市泾阳县聂冯东侧民房楼顶		
天线架设方式	楼顶桅杆	天线离地高度	13m/14m/15m
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范围 (MHz)	2110~2165
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)
	15:08~15:38	晴	10
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020)		
	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪; 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头; 仪器编号: YQ-HJ-0125;		
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ ~ 238 W/m^2 ; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);		
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.6.25~2022.6.24; 校准证书编号: XDdj2021-12600		
备注	咸阳泾阳老聂冯综合机房基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内, 可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处, 检测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W/cm}^2$)。		

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 (μW/cm ²)
		垂直	水平	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南侧民房 1F	15	28	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.194
2	基站南侧民房 1F	15	27	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.148
3	基站西侧民房 1F	15	19	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.237
4	原点新城家具城 1F	15	8	电信	2165	Redmi Note 9	1 台	视频交互	0.232

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
<p>测量时间: 2021-12-20 15:13:50 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场 (V/m)</p> <p>频率 (Hz)</p>
1#监测点位
<p>测量时间: 2021-12-20 15:23:36 纬度: - 经度: - 探头: SRF-06</p> <p>电场 (V/m)</p> <p>频率 (Hz)</p>
2#监测点位



基站检测现场照片



-----END-----