



# 检测报告

编号: 2022HYYFX-03124

**项目名称:** 陕西移动 2021 年无线网重点项目咸阳室内  
覆盖二阶段工程移动通信基站电磁辐射环境检测  
**委托单位:** 中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司  
**检测类别:** 委托检测

签发

李果

审核

孙岩波

编制

王超

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期: 2022 年 9 月 27 日



## 注意事项

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

**单位名称：中核化学计量检测中心**

**核工业北京化工冶金研究院分析测试中心**

**单位地址：北京市通州区九棵树145号**

**通讯地址：北京234信箱102分箱**

**邮政编码：101149**

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

**联系人：龚明明 李梁**

**电 话：(010) 51674334、51674270**

## 中核化学计量检测中心

### 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

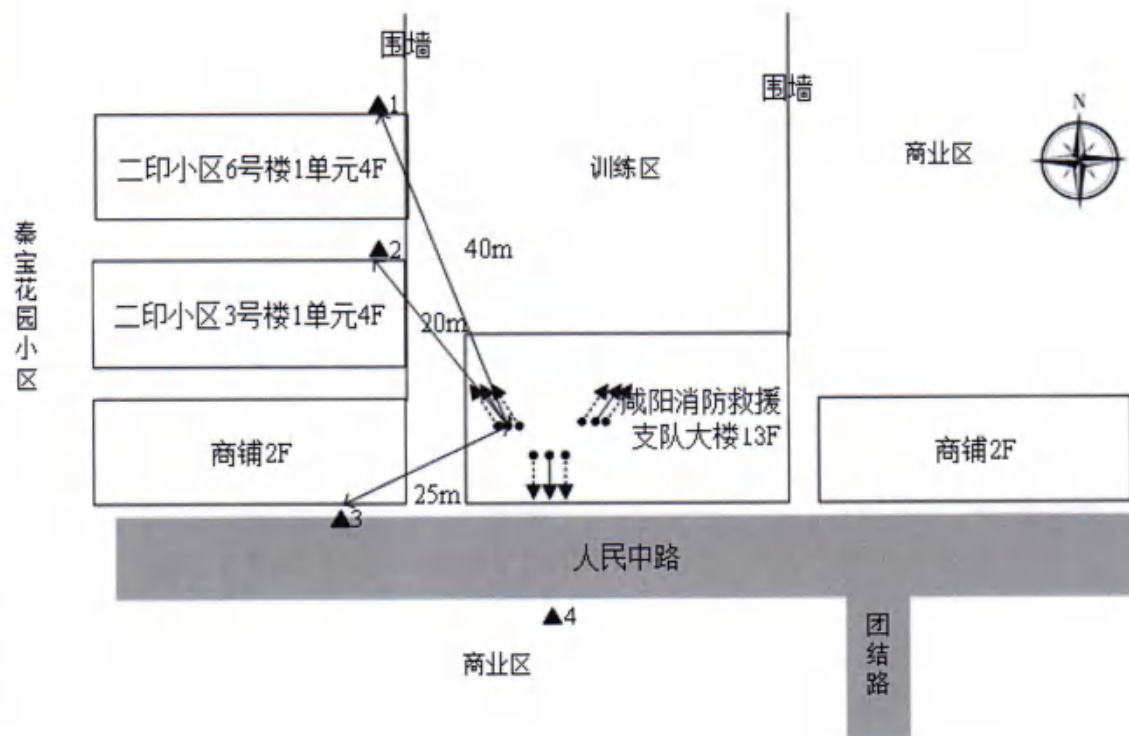
铁塔基站名称	咸阳新投物产管理有限公司生活区（XYCN120TLD）			
运营商基站名称	咸阳新投物产管理有限公司生活区			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼			
检测性质	委托检测	检测内容	功率密度	
检测日期	2021年11月16日			
检测地点	陕西省咸阳市秦都区消防救援支队大楼楼顶			
天线架设方式	楼面抱杆	天线离地高度	45m	
运营商、网络制式	移动、4G	发射频率范围（MHz）	1710~2675	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15:09~15:41	多云	9	48
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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监测仪； 型号规格：OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0123；			
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：2021.10.28~2022.10.27； 校准证书编号：XDdj2021-14641			
备注	咸阳新投物产管理有限公司生活区基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ）。			

### 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)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	二印小区 6 号楼 1 单元 1F	45	40	0.455	0.055
2	二印小区 3 号楼 1 单元 1F	45	20	0.506	0.068
3	商铺 1F	45	25	2.642	1.854
4	基站南侧 30m	45	30	1.365	0.495

备注：因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等，检测点位距离基站天线的距离无法测定，表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注： ———▶ ： 咸阳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

### 基站检测现场照片



—END—

