



1716123205  
有效期2023年11月13日

# 河南科诚节能环保检测技术有限公司

## 监测报告

№:KC202307FS-0010

委托单位：中国移动通信集团陕西有限公司

渭南分公司

项目名称：陕西移动 2021 年无线网重点项目

渭南室外覆盖二阶段工程

电磁环境现状监测

监测类别：委托监测



河南科

报告签发日期

2023 年 7 月 19 日

地址：河南郑州高新技术产业开发区云杉路7号致和楼2楼

电话：(0371)63289616

邮编：450000

电子邮件：[hnkecheng@126.com](mailto:hnkecheng@126.com)

## 说 明

- 1、监测结果仅对本次监测负责。
- 2、报告无“检（监）测报告专用章”或检（监）测单位公章无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检（监）测报告专用章”或检（监）测单位公章无效。
- 4、报告无检（监）测、审核、批准人签章无效。
- 5、对监测报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、报告涂改无效。



## 1 监测依据

- 1.1 《电磁环境控制限值》 (GB 8702-2014);
- 1.2 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法》 (HJ 1151-2020)

## 2 监测地点

监测地点：陕西省渭南市。

## 3 人员

监测人员： 屈江江 唐文娟

审核人： 王洋

批准人： 李新国

## 1、渭南临渭信达洋墅源基站电磁辐射环境 监测

### 1、渭南临渭信达洋墅源基站监测基本信息一览表

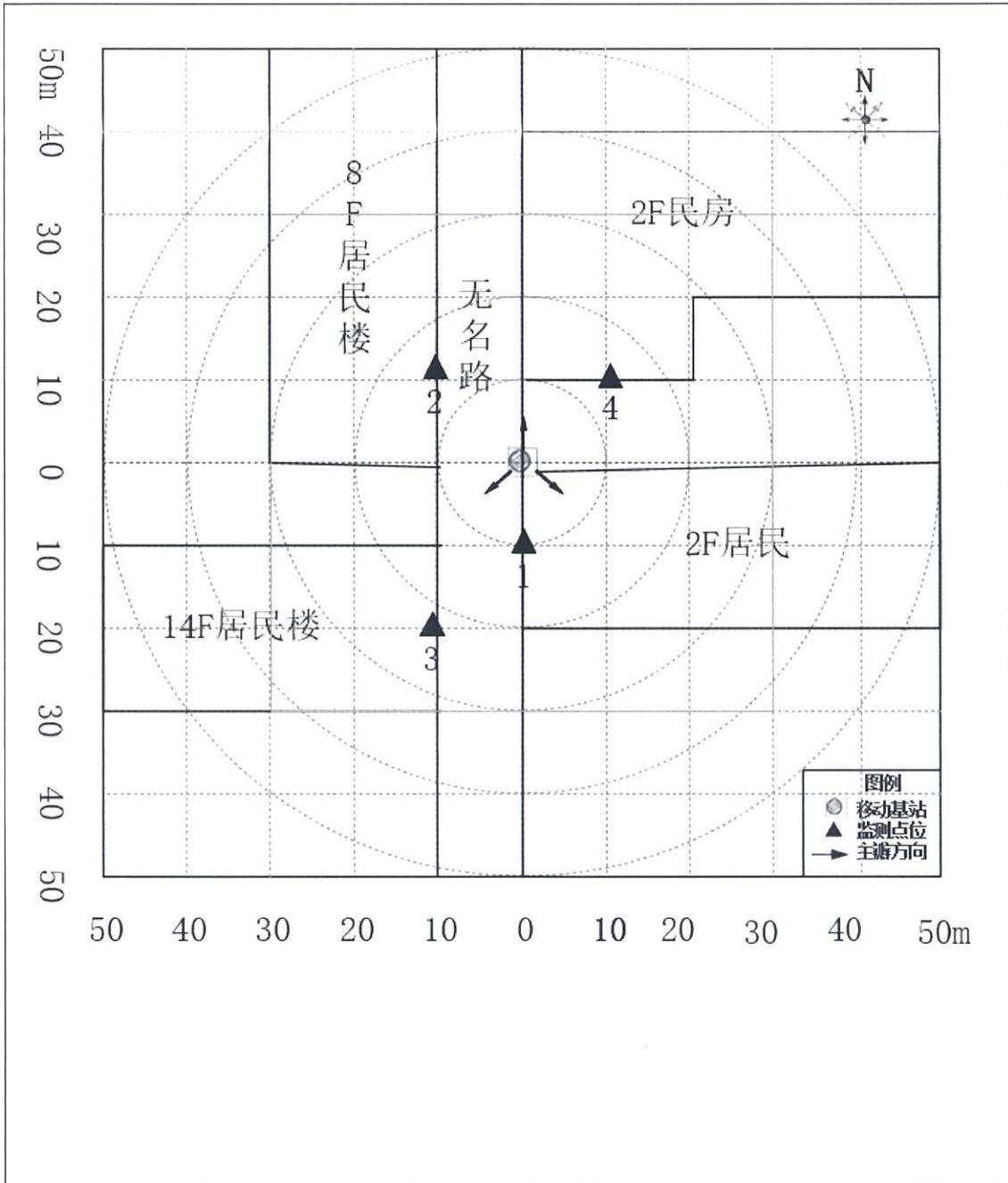
监测项目	渭南临渭信达洋墅源基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司渭南分公司		
监测地点	渭南临渭信达洋墅源		
基站坐标	东经:	109.463665	北纬: 34.508878
塔杆架设方式	楼顶抱杆	天线离地高度 (m)	12
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2022 年 3 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 7 月 29 日	08:00-08:40	
监测环境条件	天气: 晴	温度: 20℃	湿度: 86%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	仪器名称: 选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号: OS-4P 主机编号: A-1076 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1076 校准证书编号: XDdj2022-10233 检测日期: 2022 年 1 月 27 日		
仪器主要技术指标	SRF-06 探头: 测量频率范围: 30MHz-6GHz 场强量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{W/m}^2 \sim 238 \text{W/m}^2$ 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{dB}$ (典型值)		
监测结论	该基站周边电磁辐射环境监测数据表明, 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制 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2$ ; 3000MHz-15000MHz 频率范围内, 功率密度限制为 $40 \mu \text{w/cm}^2 \sim 200 \mu \text{w/cm}^2$ )。		
备注	监测数据仅对本次监测结果负责		

## 2、渭南临渭信达洋墅源基站电磁辐射环境监测结果

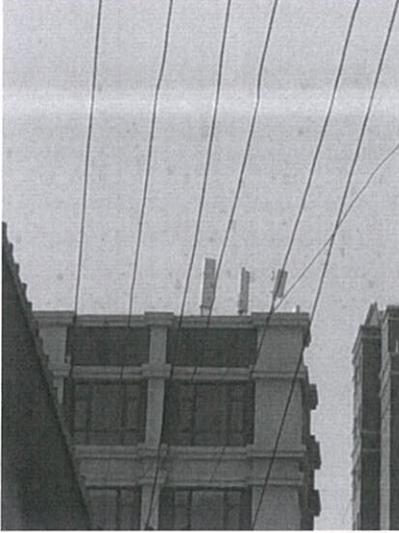
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		应用 场景	发射天线		5G 终端设备		功率密度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	2F 居民西侧	10	10	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.048
2	8F 居民楼东侧	10	15	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.044
3	14F 居民楼东侧	10	23	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.034
4	2F 居民楼南侧	10	15	3	中国移 动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.045

注：应用场景 1、数据传输 2、视频交互 3、游戏娱乐 4、虚拟购物 5、智慧医疗 6、工业应用 7、车联网 8、其他\_\_

### 3、渭南临渭信达洋墅源基站电磁辐射环境监测点位示意图



#### 4、渭南临渭信达洋墅源基站电磁环境监测周边照片

	
<p>1</p>	<p>2</p>
	
<p>3</p>	<p>4</p>

术有限公司  
章

## 5、渭南临渭信达洋墅源基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

