

171612320624
有效期2023年11月13日

监测报告

№:20220402-063

委托单位: 中国移动通信集团陕西有限公司

延安分公司

项目名称: 陕西移动 2021 年延安深度覆盖一阶段

工程基站检测项目

电磁环境现状监测

监测类别:



报告签发日期 2022 年 4 月 12 日

地址: 河南省郑州市黄河路 125 号 电话: (0371) 63289616
邮编: 450000 电子邮件: 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。

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》(GB8702-2014);
- 1.2 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020)
- 1.3 《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ 972-2018)。

2 监测地点

监测地点：陕西省延安市。

3 人员

监测人员：肖俊辉 黄旭升
审核人：李新国
批准人：尹洋

目录

- | | |
|----------------------------|---|
| 1、新城中医院 1 基站电磁辐射环境监测 | 1 |
| 2、新城中医院 2 基站电磁辐射环境监测 | 6 |

监测结论：

陕西移动 2021 年延安深度覆盖一阶段工程共 2 座基站，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 $40\mu\text{w}/\text{cm}^2$ ；3000MHz-15000MHz 频率范围内，功率密度限制为 $40\mu\text{w}/\text{cm}^2\sim200\mu\text{w}/\text{cm}^2$)。

1、新城中医院 1 基站电磁辐射环境监测

1、新城中医院 1 基站监测基本信息一览表

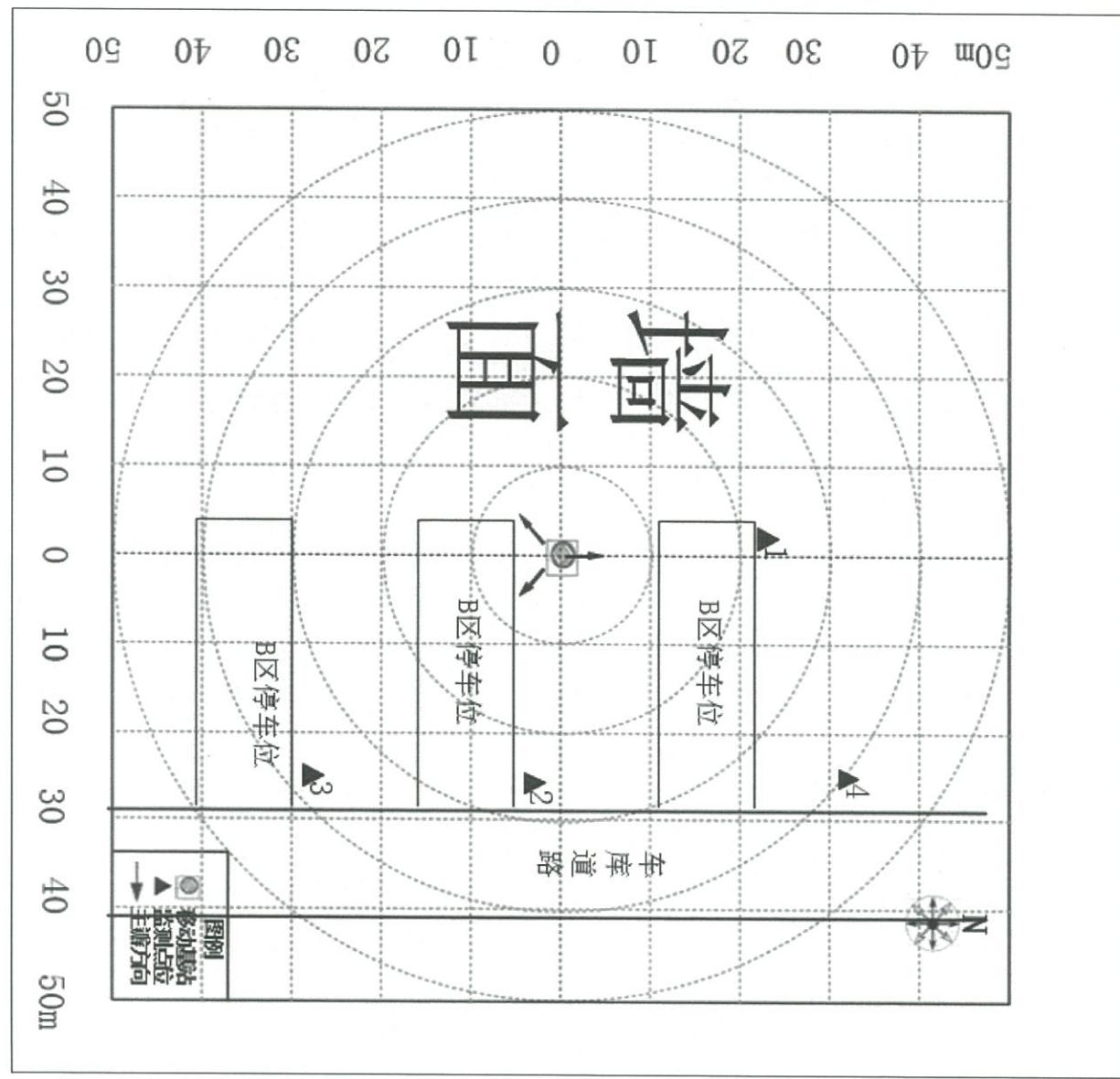
监测项目	新城中医院 1 基站电磁辐射环境监测		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司延安分公司		
监测地点	新城中医院 1		
基站坐标	东经: 109.5109730	北纬: 36.6415880	
塔杆架设方式	附墙抱杆	天线离地高度 (m)	3
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 5 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 4 月 12 日 14:00-14:40		
监测环境条件	天气: 晴天	温度: 10°C	湿度: 21%
监测所依据的技术文件名称及代号	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ1151-2020) 《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018) 《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-1075 探头型号: SRF-06 探头编号: T-1075 出厂校准证书编号: XDDj2021-10232 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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ - 238 W/m^2 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{ dB}$ (典型值)		
监测结论	监测结果见下表		
备注	/		

2、新城中医院 1 基站电磁辐射环境监测结果

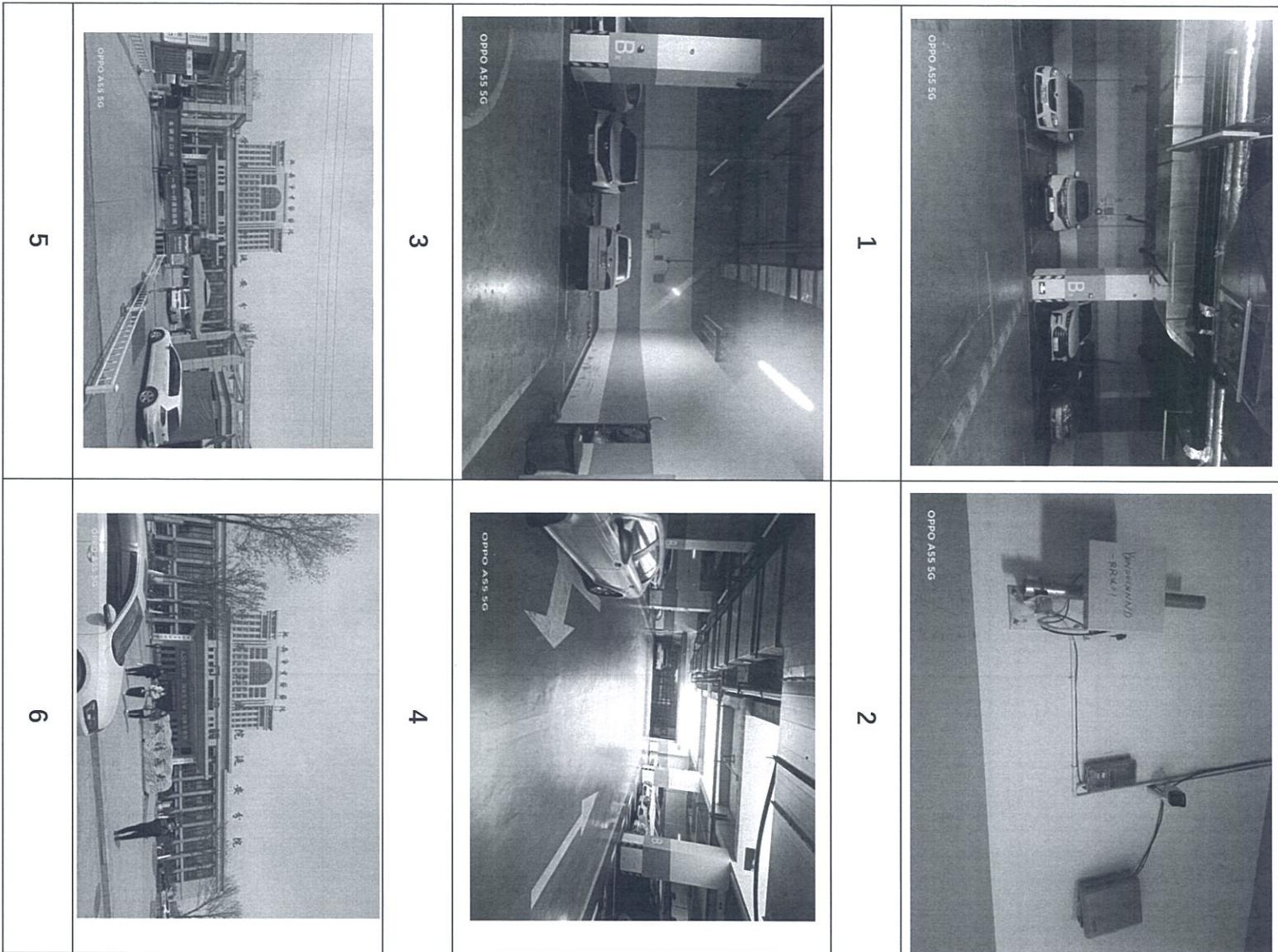
序号	监测点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线		5G 终端设备	功率密度 (μW/cm ²)		
		垂直	水平	应用场景	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	车位边	1	20	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.027
2	车位边	1	30	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.030
3	车位边	1	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.029
4	车库道路	1	40	3	中国移动	(2515-2675)	HUAWEI Mate40Pro	1	0.034

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

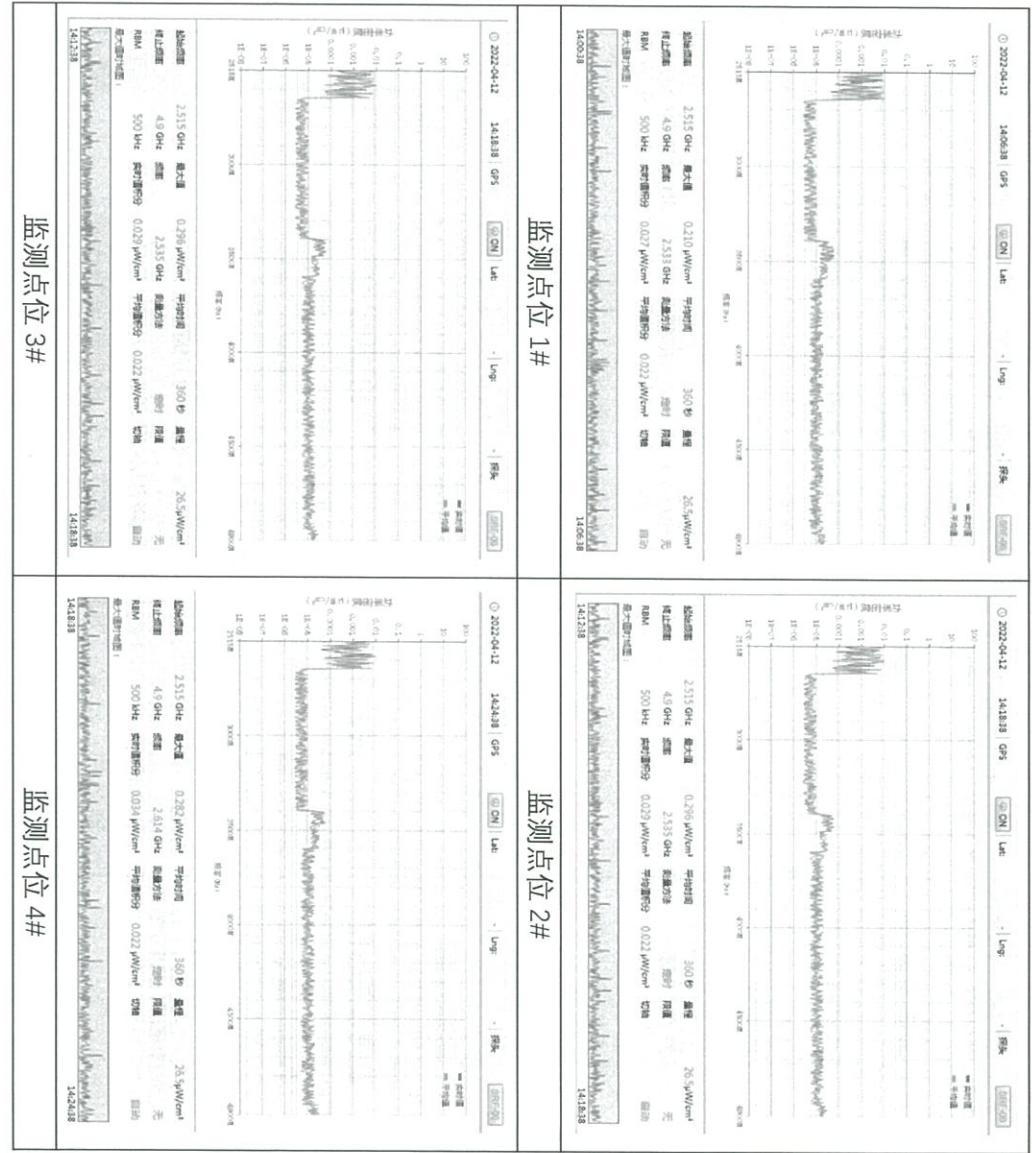
3、新城中医院 1 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、新城中医院 1 基站电磁辐射环境监测周边照片



5、新城中医院 1 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图



2、新城中医院 2 基站监测电磁辐射环境监测

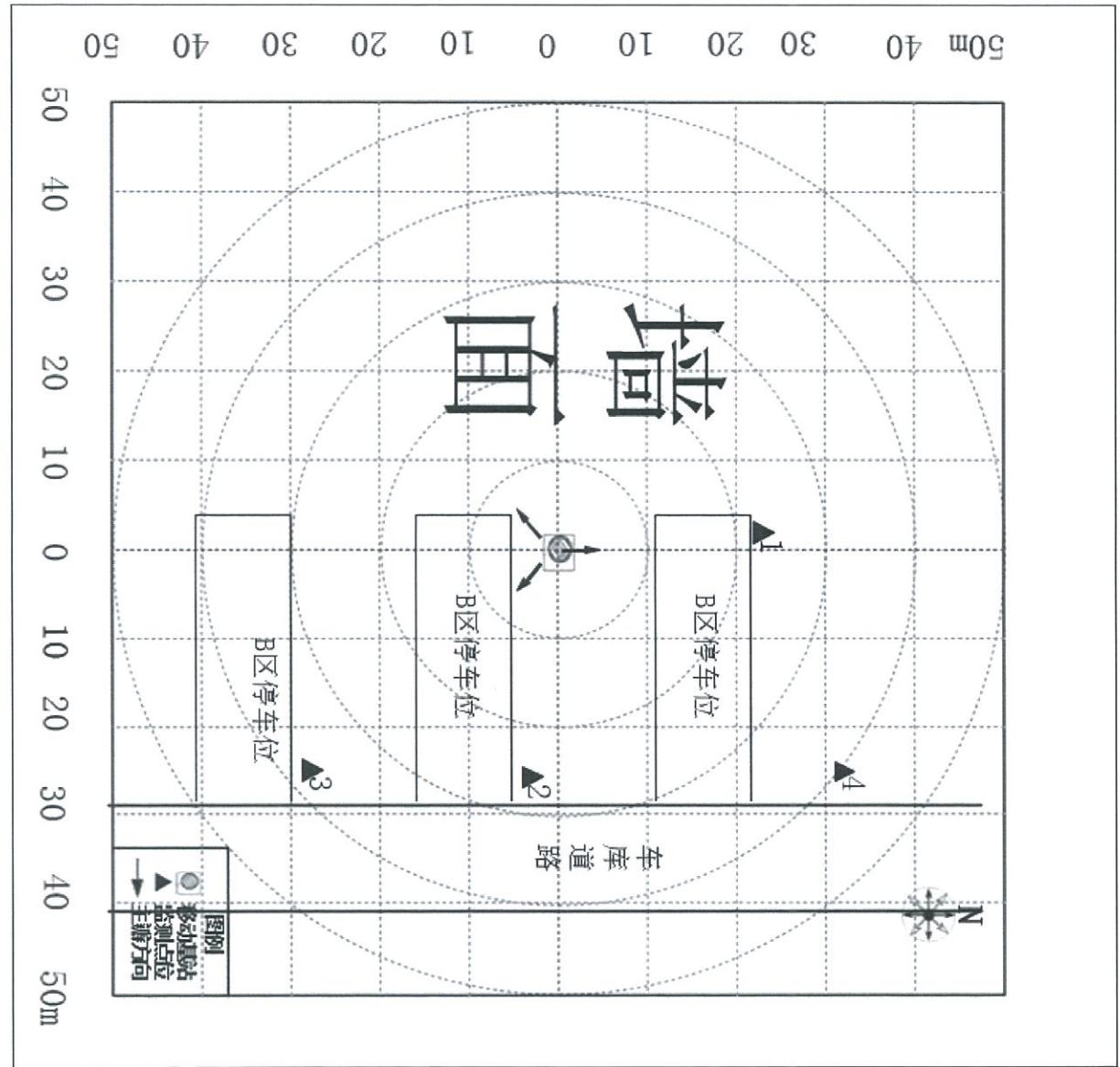
1、新城中医院 2 基站监测基本信息一览表

监测项目	新城中医院 2 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延安分公司		
监测地点	新城中医院 2		
基站坐标	东经: 109.5109730	北纬: 36.6415880	
塔杆架设方式	附墙抱杆	天线离地高度 (m)	3
监测类别	委托监测	监测方式	现场监测
委托日期	2021 年 5 月 21 日		
监测日期时间	2022 年 4 月 12 日 14:50-15:30		
监测环境条件	天气: 晴天	温度: 13°C	湿度: 22%
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) 《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018) 《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 探头型号: SRF-06 出厂校准证书编号: XDdj2021-10232	主机编号: A-1075 探头编号: T-1075	
	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: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ - 238 W/m^2 线性误差: $\leq \pm 0.8 \text{ dB}$ (典型值)		
监测结论	监测结果见下表		
备注	/		

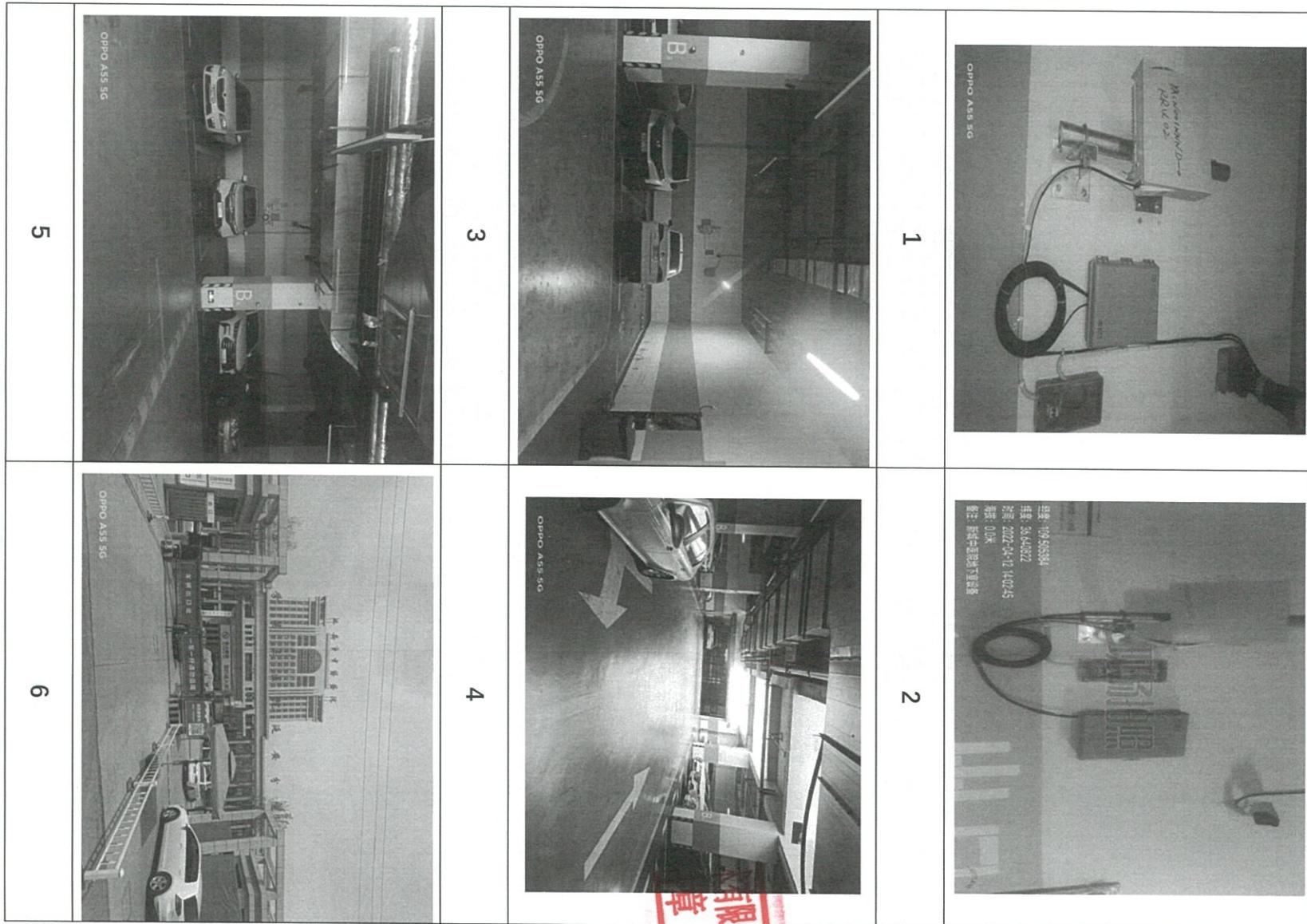
2、新城中医院 2 基站电磁辐射环境监测结果

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、新城中医院 2 基站电磁辐射环境监测点位示意图



4、新城中医院 2 基站电磁辐射环境监测周边照片



河南科诚节能环保检测技术有限公司
检测报告

5、新城中医院 2 基站电磁辐射环境监测点位频谱分布图

检测报告

