



HB-2023-JC-077(15)

监测报告

TEST REPORT

受理编号	HB-2023-HT-077
项目名称	金科集美天宸7栋移动通信基站电磁辐射监测
委托单位	中国移动通信集团贵州公司新蒲分公司
监测类别	委托监测
报告日期	2023年06月25日

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
Guizhou Ruidan Radiation Detection Technology Co. Ltd.



贵州
监
证书编

说 明

1. 本报告正文共 3 页。
2. 委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检的样品测量数据负责。
3. 本报告对以下监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告后 30 天内向本公司质询，逾期不与受理。
4. 本报告未经本公司同意请勿复印，涂改无效。经同意复印后，复印件加盖监测专用章（红色）有效。
5. 本报告无  章无效。
6. 本报告无监测专用章无效。
7. 本报告无骑缝章无效。
8. 未经同意本报告不得作为宣传、商业及广告用途。

单位名称：贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

联系地址：贵州省贵阳市观山湖区金华园街道办事处诚信北路 8 号绿地联盛国际
6、7 号楼(7)1 单元 20 层 1、4 号房

邮政编码：550000

联系电话：(0851) 84815225

传 真：(0851) 84815225

投诉电话：(0851) 84815225

丹辐射
金)测
: 222

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监测报告

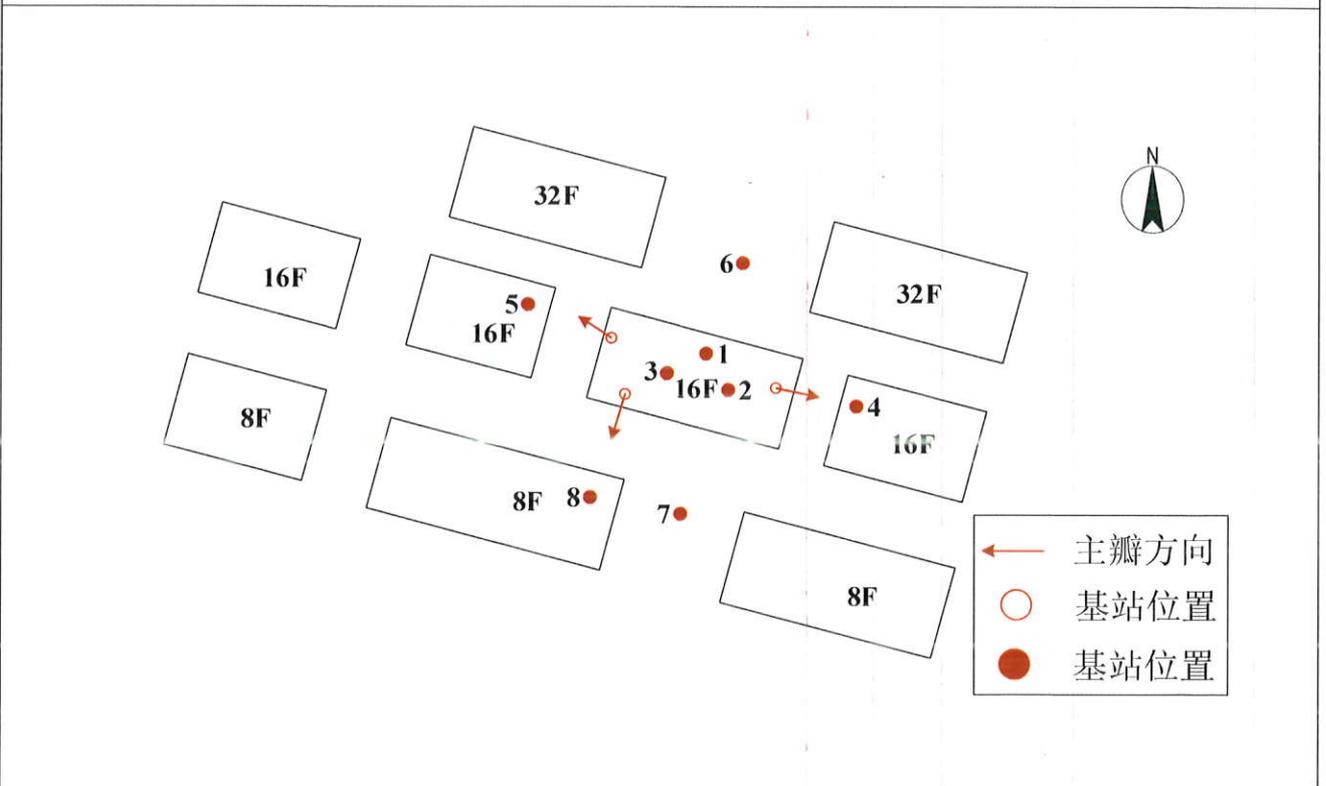
项目名称	金科集美天宸7栋移动通信基站电磁辐射监测				
委托单位	中国移动通信集团贵州公司新蒲分公司				
监测类别	委托监测	监测参数	电场强度、功率密度		
监测时间	2023年06月21日	监测环境条件	天气	温度 (°C)	相对湿度 (RH %)
	15:48~17:19		阴	21.3	67.1
基站名称	新龙大道2灯杆	基站建设地点	金科集美天宸7栋楼顶		
天线离地高度	36.1m	天线架设方式	抱杆		
运营商	中国移动	网络制式	4G、5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1.《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ 972-2018) 2.《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：综合场强仪；				
型号规格	型号规格：NBM550（主机）、EF0691（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-002				
主要技术指标	频率响应范围：100kHz~6GHz 量程：0.01V/m~100 kV/m				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院 证书发布日期：2023.04.19 校准证书编号：2023F33-10-4533687001				
结论	监测结果表明，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 ，电场强度限值为12V/m；3000MHz~15000MHz频率范围内，功率密度限值为40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ，电场强度限值为12 V/m~27 V/m)。				

基站电磁辐射环境监测结果

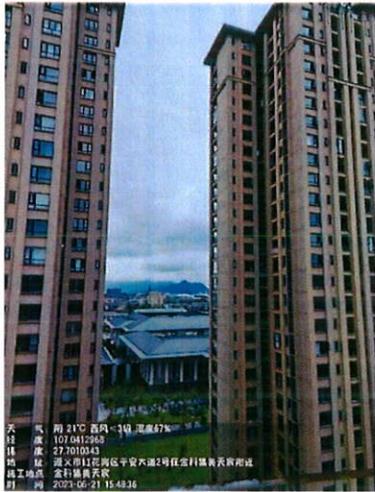
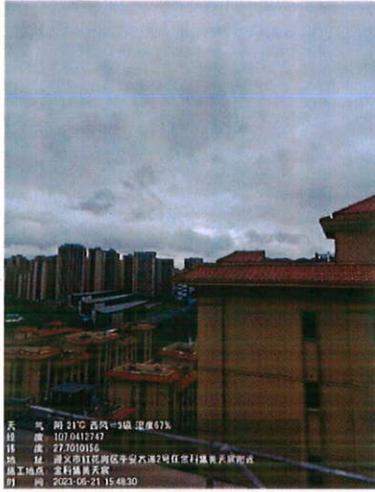
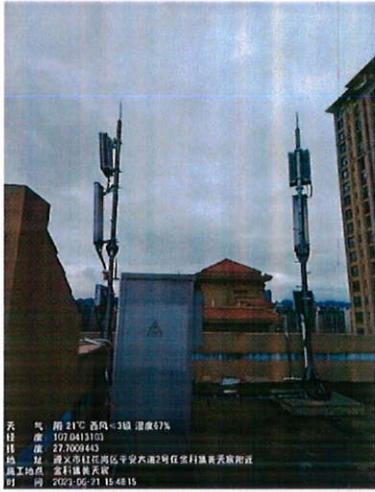
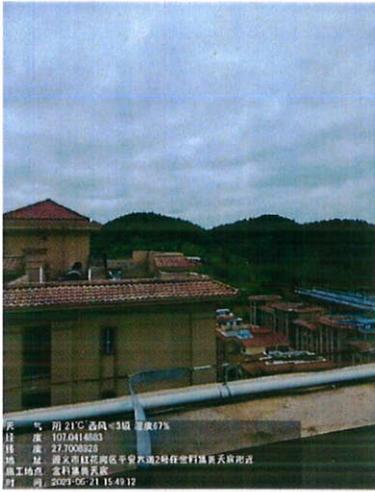
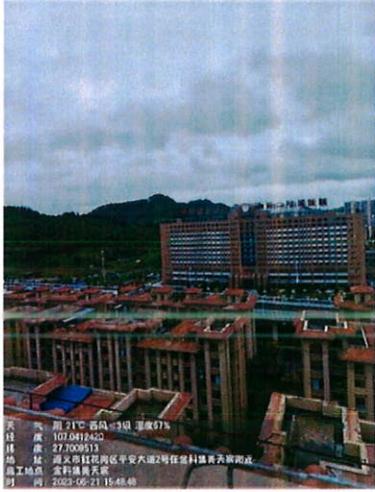
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		电场强度 (V/m)	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		
1	7 栋天台	3.4	8.3	0.546	0.0010
2	7 栋 1601	约 8	约 10	0.484	0.0002
3	7 栋 1602	约 8	约 10	0.446	0.0001
4	6 栋天台	4.1	19.8	4.658	0.0585
5	8 栋天台	1.1	19.3	8.366	0.1426
6	小区内人行道	46.3	36.1	0.302	0.0003
7	11 栋、12 栋间人行道	45.6	36.1	0.150	0.0004
8	11 栋 2 单元 801	21.9	31.1	0.622	0.0019

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的电场强度与功率密度值。

监测点位示意图



现场照片

<p>此处空白</p>	 <p>天气 阴 21℃ 西风<3级 湿度67% 经纬度 107.0412953 海拔 27.7001043 地址 遵义市红花岗区平安大道2号在室环境监测点 施工地点 鑫科辐射天紫 时间 2023-06-21 15:48:24</p>	<p>此处空白</p>
 <p>天气 阴 21℃ 西风<3级 湿度67% 经纬度 107.0412747 海拔 27.7001016 地址 遵义市红花岗区平安大道2号在室环境监测点 施工地点 鑫科辐射天紫 时间 2023-06-21 15:48:30</p>	 <p>天气 阴 21℃ 西风<3级 湿度67% 经纬度 107.0413103 海拔 27.7009443 地址 遵义市红花岗区平安大道2号在室环境监测点 施工地点 鑫科辐射天紫 时间 2023-06-21 15:48:15</p>	 <p>天气 阴 21℃ 西风<3级 湿度67% 经纬度 107.0416883 海拔 27.7008028 地址 遵义市红花岗区平安大道2号在室环境监测点 施工地点 鑫科辐射天紫 时间 2023-06-21 15:48:12</p>
<p>此处空白</p>	 <p>天气 阴 21℃ 西风<3级 湿度67% 经纬度 107.0412450 海拔 27.7008515 地址 遵义市红花岗区平安大道2号在室环境监测点 施工地点 鑫科辐射天紫 时间 2023-06-21 15:48:08</p>	<p>此处空白</p>

公司
璋
24

编制： 邓 进 兵

审核： 苏 公 萍

签发： [Signature]

监测专用章： 