
建设项目竣工环境保护 验收监测表

浙辐监(YS)字2017第080号

项目名称：中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司

4G无线网（三期）及G22期建设项目（杭州主城区）

委托单位：中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司

浙江省辐射环境监测站

二〇一七年三月

表 1 工程总体情况

工程名称	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司 4G 无线网（三期）及 G22 期建设项目（杭州主城区）				
建设单位	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司				
法人代表	张汉良	联系人	冯俊		
通讯地址	杭州市环城北路 288 号				
联系电话	13605709004	传真	——	邮政编码	310006
建设地点	杭州主城区				
工程性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别	G60 邮电通信业	
环境影响报告表名称	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司 4G 无线网（三期）及 G22 期建设项目（杭州主城区）环境影响报告表				
环境影响评价单位	浙江国辐环保科技中心				
初步设计单位	中国移动通信集团设计院有限公司浙江分公司				
环境影响评价审批部门	杭州市环境保护局	文号	杭环辐评批（2016）19 号	时间	2016 年 6 月
工程核准部门	——	文号	——	时间	——
初步设计审批部门	——	文号	——	时间	——
环境保护设施设计单位	中国移动通信集团设计院有限公司浙江分公司				
环境保护设施施工单位	浙江中强建工集团有限公司				
环境保护设施监测单位	浙江省辐射环境监测站				
投资总概算（万元）	10651	环保投资（万元）	1065	环保投资占总投资比例	10.0%
实际总投资（万元）	10651	环保投资（万元）	1065	环保投资占总投资比例	10.0%
环评主体工程规模	新建 388 座 TD-LTE 和 52 座 GSM 移动通信基站	工程开工日期		2016 年 7 月 1 日	
实际主体工程规模	388 座 TD-LTE 和 52 座 GSM 移动通信基站	投入试运行日期		2016 年 8 月 1 日	

表 2 调查范围、环境监测因子、敏感目标、调查重点

调查范围	<p>依据《移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（环发[2007]114号）第5.3款中规定：监测点位一般布设在以发射天线地面投影为中心半径50m的范围内可能受到影响的保护目标，根据现场环境情况可对点位进行适当调整。</p> <p>《浙江省移动通信网络建设项目环境保护管理办法（试行）》（浙环发〔2010〕56号）规定，依据移动通信基站实际环境影响的程度，评价重点区域为以发射天线地面投影为中心半径50m范围区域。</p> <p>故验收调查范围与环境影响评价范围一致。本次验收监测范围为以发射天线地面投影为中心半径50m的范围。但为掌握环境保护目标的实际影响程度，部分监测范围根据现场情况进行适当扩大。</p>
环境监测因子	<p>根据本项目的性质和特点及周围环境保护目标分布情况，确定本项目的监测因子为各移动通信基站周围环境的电磁场功率密度值。</p>
调查重点	<p>项目建设期的环境影响主要来自通信基站的建设过程，对周围带来一定的施工影响，包括施工噪声、建筑垃圾和地表植被破坏等；项目运行期的环境影响主要来自于通信基站的射频电磁辐射环境影响。根据上述环境影响，确定验收监测和调查的重点。</p> <p>（一）电磁环境</p> <p>调查重点为基站评价范围内及附近环境敏感目标受射频电磁辐射的环境影响程度，环境影响报告表中提出的环境保护措施及环评批复要求落实情况。</p> <p>（二）施工恢复情况</p> <p>调查基站建设过程中的环境影响以及施工结束后的恢复情况。</p> <p>（三）环境管理</p> <p>重点调查建设单位的环境保护管理情况，确保符合国家环境管理要求。</p>

表 3 验收执行标准

电 磁 环 境 标 准	<p>电磁环境验收标准与环评标准一致，本项目监测验收标准采用《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）和《辐射环境保护管理导则 电磁辐射环境影响评价方法与标准》（HJ/T10.3-1996）。</p> <p>（1）《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）</p> <p>4.1 公众曝露控制限值</p> <p>为控制电场、磁场、电磁场所致公众曝露，环境中电场、磁场、电磁场场量参数的方均根值应满足表 3-1 要求。</p>							
	<p style="text-align: center;">表 3-1 公众曝露控制限值</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>频率范围 MHz</th> <th>电场强度 E V/m</th> <th>磁场强度 H A/m</th> <th>等效平面波功率密度 S_{eq} W/m^2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30~3000</td> <td>12</td> <td>0.032</td> <td>0.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>（2）《辐射环境保护管理导则电磁辐射环境影响评价方法与标准》（HJ/T10.3-1996）</p> <p>第 1.2 款 本导则适用于一切电磁辐射项目的环境影响评价。</p> <p>第 4.1 款 公众总的受照射剂量</p> <p>公众总的受照射剂量包括各种电磁辐射对其影响的总和，即包括拟建设施可能或已经造成的影响，还要包括已有背景电磁辐射的影响。总的受照射剂量限值不应大于国家标准《电磁辐射防护规定》（GB8702-2014）的要求。</p> <p>第 4.2 款 单个项目的影响</p> <p>为使公众受到的总照射剂量小于 GB8702-2014 的规定值，对单个项目的影响必须限制在 GB8702-2014 限值的若干分之一。在评价时，对于由国家环境保护局负责审批的大型项目可取 GB8702-88 中场强限值的 $1/\sqrt{2}$，或功率密度限值的 1/2。其他项目可取场强限值的 $1/\sqrt{5}$，或功率密度限值的 1/5 作为评价标准。</p>	频率范围 MHz	电场强度 E V/m	磁场强度 H A/m	等效平面波功率密度 S_{eq} W/m^2	30~3000	12	0.032
频率范围 MHz	电场强度 E V/m	磁场强度 H A/m	等效平面波功率密度 S_{eq} W/m^2					
30~3000	12	0.032	0.4					

本项目从项目特点分析，结合以上电磁辐射环境标准，以及 GSM 和 TD-LTE 移动通信基站发射频率（935~954MHz、1805~1820MHz、2575~2595MHz（D 频段）、1880~1900MHz（F 频段）和 2010~2025MHz（A 频段）），取 GB8702-2014 规定的功率密度限值的 1/5 作为验收标准，具体见表 3-2。

表 3-2 本项目移动通信基站电磁辐射环境影响评价标准

评价项目	导出限值
公众照射导出限值（在一天 24h，任意连续 6min 内）	40μW/cm²
单个移动通信基站运行对周围环境电磁辐射管理值	8μW/cm²
注：1W/m ² =100 μ W/cm ²	

表 4 工程概况

<p>工程地理位置</p> <p>本次验收的 388 座 TD-LTE 移动通信基站和 52 座 GSM 移动通信基站均位于杭州主城区。</p> <p>主要工程内容及规模</p> <p>项目名称：中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司 4G 无线网（三期）及 G22 期建设项目（杭州主城区）</p> <p>建设单位：中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司</p> <p>建设性质：已建</p> <p>建设地点：杭州主城区。</p> <p>建设数量：共 388 座 TD-LTE 移动通信基站和 52 座 GSM 移动通信基站。</p> <p>建设目的：覆盖城镇乡村和交通干线，扩大网络容量，为用户提供移动基本话音业务、增强数据卡业务、手机电视与可视电话等 3G 特色业务服务。</p> <p>建设内容：本项目环评批复 388 座 TD-LTE 移动通信基站和 52 座 GSM 移动通信基站，截止到 2017 年 2 月，实际建成了 388 座 TD-LTE 移动通信基站和 52 座 GSM 移动通信基站，同期建设相关的电源、传输、配套等设备，站址与环评的内容一致。基站基本信息见附表 1，本项目 TD-LTE 及 GSM 网络采用华为公司生产的设备。天线支架的形式包括桅杆、单管塔、拉线塔、简易塔、角钢塔、美化（隐蔽）天线等。</p>
<p>工程环境保护投资</p> <p>工程投资总概算 10651 万元，其中环保投资 1065 万元，环保投资比例 10.0%；实际总投资 10651 万元，其中环保投资 1065 万元，环保投资比例 10.0%。</p>
<p>工程变更情况及变更原因</p> <p>验收时，各基站建设地址、天线参数、塔型等与环评初设时的地址、天线参数、塔型基本一致。</p>

表 5 环境影响评价回顾

环境影响评价的主要环境影响预测及结论

《中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司 4G 无线网（三期）及 G22 期建设项目（杭州主城区）环境影响报告表》的主要结论：

（一）浙江省建设项目的八项审批原则相符性分析

（1）符合国家产业政策

本项目移动通信基站属于数字蜂窝移动通信网建设项目，是国家发改委第 9 号令《产业结构调整目录（2011 年本）（2013 修正）》明确优先发展的产业，符合国家产业政策。

（2）符合城市总体发展规划要求

本项目中建设的移动通信基站是中国移动浙江公司 4G 无线网工程的重要组成部分，属于国家发展和改革委员会制订的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》中第一类鼓励类项目中第二十八款信息产业第 8 项“数字蜂窝移动通信网建设”，属于《杭州市产业发展导向目录与空间布局指引（2013 年本）》（杭政办函〔2013〕50 号）中的鼓励类项目，因此本项目建设符合城市总体发展规划。

（3）污染物达标排放

经类比分析和理论预测计算，本项目建成后，评价范围内环境保护目标处的功率密度贡献值和叠加值均符合相关评价标准，污染物能达标排放。

（4）环境功能区是否达标

预测结果表明，本项目建成投运后，对环境的影响处于可接受的范围内，区域环境质量完全能满足相应功能区要求。

（5）总量控制要求

本项目污染物排放无总量控制要求。

（6）符合清洁生产原则

本项目建设的移动通信基站是采用的是国内最先进的移动通信技术，符合清洁生产原则。

（7）公众参与

建设单位就本工程环境影响评价委托环评单位进行了两次网络公示，公示期间，各联系单位均未收到反馈意见。但建设单位在今后建设和运营过程中应继续做好各方面的宣传

解释工作，落实各项环境保护措施，将本工程对环境的影响减少到最低程度，取得公众的理解。

（8）环境风险

本项目的环境风险主要是机房内的报废的蓄电池和基站发射功率异常增益产生的。移动通信基站采用备用蓄电池，杭州移动有严格的蓄电池管理规定，报废的蓄电池由处置单位统一收集处理。由此，基站机房蓄电池的环境风险可以消除。基站发射功率是由系统自动控制的，当出现发射功率异常增大时，系统将自动报警，并关闭发射设备，经维修人员检查无误后，才会重新开启。故移动通信基站项目不存在环境风险。

综上所述，本新建项目的实施符合浙江省建设项目的八项审批原则。

（二）环境质量现状评价结论

本次评价利用杭州市电磁环境质量现状（2010~2012 年）监测数据，类比分析本项目建设前的电磁环境背景水平。经统计，本项目建设前，对杭州市区及下辖区县市内已运行基站的监测结果表明，基站周围 5346 个监测点位环境功率密度小于 $1\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的点位占总数的 94.09%，全部监测点位都符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值（ $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）要求，基站拟建址环境质量现状较好。

（三）施工期环境影响评价结论

本项目施工期间必须按 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》进行施工时间、施工噪声的控制。此外工程产生的扬尘、废水排放、植被等只要满足报告表中所提的要求，加强施工管理，对环境均不产生明显的影响。

（四）运行期环境影响评价结论

根据理论预测可知，本项目移动通信基站建成运行后，其对周围环境保护目标的功率密度贡献值能低于本项目评价标准限值 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，环境保护目标处的功率密度能符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众照射导出限值（ $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）要求。

（五）评价总结论

经评价分析，中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司 4G 无线网（三期）及 G22 期（杭州主城区）建设项目 388 座 TD-LTE 移动通信基站和 52 座 GSM 移动通信基站的实施，能完善杭州地区 4G 移动通信网络和 GSM 移动通信网络的覆盖，满足用户日益增长的信息传输速度的需求，促进社会经济发展的需求，其经济效益、社会效益明显。通过采取相应的环保措施及环境管理措施，其各项环境指标均能符合环境保护的要求。因此，在

建设单位全面落实本报告提出的各项环保措施，切实做到“三同时”，并在运行期内严格落实管理和监测计划的基础上，从环境保护角度分析，本项目的建设可行。

环境影响报告表批复

2016 年 6 月，杭州市环境保护局以杭环辐评批（2016）19 号件对本项目的环评报告进行了批复，审批意见汇总如下：

一、根据环评结论、专家评审意见以及各区环保分局、杭州经济技术开发区环保局、之江国家旅游度假区环保局、大江东产业集聚区环保局初审意见，原则同意环评报告中基站按环评规模实施。

二、在基站设计、建设和运行过程中，应认真落实环境影响报告中提出的各项污染防治措施和要求，确保基站符合《电磁环境控制限制》（GB8702-2014）等标准要求。

三、加强关于基站电磁辐射环境影响的宣传工作，对居民进行必要的解释、说明，避免产生纠纷。

四、项目的性质、规模、地点等发生重大变动的，须重新报批项目的环境影响评价文件。

五、项目应及时申请环保验收，验收合格方可正式投入使用。

六、请各区环保分局、杭州经济技术开发区环保局、之江国家旅游度假区环保局、大江东产业集聚区环保局负责该项目的日常监督管理工作。

表 6 环境保护措施执行情况

环境影响评价文件提出的环保措施及环保措施落实情况见表 6-1。由表 6-1 可见，环境影响评价文件提出的环保措施已落实。

环评批复要求落实情况见表 6-2。由表 6-2 可见，环评批复要求已落实。

表 6-1 本项目环评文件要求的环保措施及落实情况

措施类别	环评文件要求的环保措施	落实情况
选址阶段	根据移动通信客户的需求和网络信号的覆盖情况，合理规划站点数量，合理选择移动通信基站的位置。	已落实。 已按设计要求规划站点数量。
	贯彻工信部关于“推进电信基础设施共建共享”的要求，充分利用本公司或其他电信企业已有的移动通信设施，新建塔杆应预留共享条件，减少不必要的重复建设。	已落实。 部分基站与其他运营商共建共享。
	根据已有电磁环境监测数据和电磁辐射源调查情况，避免在电场强度较高处选址建设，减少电磁辐射叠加影响。	已落实，选址时已考虑。
	落实国家政策，充分利用公共建筑，积极协调政府机关、企事业单位开放楼宇资源提供站址。	已落实，积极联系相关单位。
	在住宅小区、办公楼、商住楼等建设项目前期，应及早介入，为通讯设施预留机房、天线、分布系统等的站址资源。	已落实，积极联系相关单位。
设计阶段	在满足通信网络覆盖的前提下，合理选择移动通信基站的位置，选择合理的塔型。	已落实。 在设计阶段根据网络覆盖情况，合理选择基站位置，部分采用仿生、伪装等设计。
	合理安排移动通信基站发射天线的架设位置，例如将天线布置在建筑物的楼顶女儿墙外侧；调整天线高度、朝向以及俯角，充分考虑周围环境情况，确保天线在主瓣方向与人员活动或滞留的区域保持足够的距离。	已落实。 在设计阶段根据基站周围情况，合理布置天线架设位置，与敏感保护目标保持足够的距离。

	<p>基站的架设应与周围环境和建筑协调。在市区主要景观建筑和风景区应用天线美化技术，采用伪装色彩、隐藏安装、仿生态设计等方法，减少对环境景观的影响。</p>	<p>已落实。 已按设计要求规划站点。</p>
	<p>在设备采购中优先考虑低功耗、高能效比的设备，推动设备供应商产品开发，以满足节能减排目标要求。</p>	<p>已落实。 已按要求优先考虑。</p>
	<p>将通信小区划分成微小区，在满足信号覆盖的前提下，合理控制基站发射功率。</p>	<p>已落实。 已按设计要求规划站点。</p>
	<p>选用低噪声空调设备，空调安装位置尽可能远离相邻住户。</p>	<p>已落实，已按相关要求选用。</p>
建设阶段	<p>选择合理的施工时间，控制施工噪声，减少对周围公众正常工作和休息的影响。施工结束后做好工地恢复，及时清运建筑垃圾和设备包装材料。</p>	<p>已落实，已按相关要求建设站点。</p>
	<p>在水土流失和生态环境敏感区域，开挖基坑作业时，避免树林的砍伐，应保留表土，做好堆土的围护，按照原有土层顺序依次回填，并恢复原有植被。</p>	<p>已落实，已按相关要求建设站点。</p>
	<p>加强文明施工管理，避免与公众发生不必要的纠纷。</p>	<p>已落实，已按相关要求建设站点。</p>
	<p>在设备物流环节中，积极推进包装材料轻量化，避免过度包装，提倡使用绿色环保包装材料，达到节约木材资源、减少废弃物排放的环保目标，实现循环经济效益。</p>	<p>已落实，已按相关要求建设站点。</p>
运行阶段	<p>中国移动杭州分公司应加强电磁辐射环境保护工作的领导，由公司设立环保人员，全面负责移动通信基站运行管理中的环境保护管理工作，制定完善的运行管理环境保护制度并组织实施。</p>	<p>已加强对环境保护工程的领导，设立了兼职的环保人员，负责基站运行管理中的环境保护管理工作。</p>
	<p>建设运行的移动通信基站应向环境保护主管部门进行申报、登记，并接受监督管理和检查。</p>	<p>已落实。 本项目已取得环评批复，定期向杭州市环境保护局申报基站建设情况，并接受监督管理和检查。</p>
	<p>新建或购置国家规定豁免水平以上的电磁辐</p>	<p>已落实。</p>

<p>射设施，应按国家法规向环境保护部门提交“环境影响报告表”，履行环境影响评价审批手续。</p>	<p>完成了本项目的环评批复。</p>
<p>已通过环境影响评价审批的移动通信基站，不得擅自提高经批准的发射功率等影响电磁辐射水平的参数；确需提高的，应当经有审批权的环境保护部门批准后，方可投入使用。</p>	<p>已落实。 完成了本项目的环评审批，并取得批复。本项目建设后，基站的频率和功率均在审批范围内，建设规模未发生变化。</p>
<p>兼职环保人员、基站维护人员上岗前应进行电磁辐射环境保护基础知识、《电磁辐射环境保护管理办法》(国家环境保护局令第 18 号)、《电磁环境控制限值》(GB8702—2014)及有关法律法规等方面知识学习、培训和考核。</p>	<p>已落实。 管理人员和环保人员已加强对电磁辐射环境保护基础知识及有关法律法规等方面知识的学习。</p>
<p>加强移动通信基站的运行维护，定期检查基站设备及附属设施的性能，发现隐患及时采取补救措施，确保通信网络和移动通信基站的安全可靠运行。</p>	<p>已落实。 已加强移动通信基站的运行维护，定期检查和维修，确保安全可靠运行。</p>
<p>废铅酸蓄电池属于危险废物，应该按照有关危险废物的管理法规、标准进行管理。废旧蓄电池由有资质的单位回收再利用，不额外产生固体废物。</p>	<p>已落实。 已与有资质的单位签订电池回收协议。</p>
<p>在日常运行过程中，应加强对空调室外机设备的检查和维修，及时维修产生异常噪声影响的空调设备，避免噪声扰民。</p>	<p>已落实。 已按相关要求建设。</p>
<p>加强公众宣传，最大限度争取公众对移动通信网络建设的理解和支持。及时做好公众投诉的解释和协调工作。建设单位无论在工程建设、市场营销或是对外宣传口径等方面，均需进行正面宣传、和谐宣传，共同推进移动通信基站电磁辐射正面宣传工作，以解决建设、维护和纠纷处理的工作难题，严禁擅自制作或针对其他通信运营企业开展基站及相关辐射等不良的或负面的宣传，严禁误导社会公众，不得在环境保护领域进行恶性竞争。</p>	<p>已落实，积极参与移动通信基站的宣传工作。</p>

表 6-2 本项目环评批复要求落实情况

环评批复要求	落实情况
<p>在基站设计、建设和运行过程中，应认真落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施和要求，确保基站符合《电磁环境控制限制》（GB8702-2014）等标准要求。</p>	<p>已落实。 本项目基站环评报告提出的各项环保措施已基本得到落实。</p>
<p>加强关于基站电磁辐射环境影响的宣传工作，对居民进行必要的解释、说明，避免产生纠纷。</p>	<p>已落实。 已定期组织员工进行电磁辐射防护知识和相关法律法规的学习；加强基站电磁辐射宣传与解释工作，积极参加各种环保宣传活动。</p>
<p>项目的性质、规模、地点等发生重大变动的，须重新报批项目的环境影响评价文件。</p>	<p>已落实。 定期向杭州市环境保护局申报基站建设情况，并接受监督管理和检查。基站发生重大变化时，重新报批。</p>
<p>项目应及时申请环保验收，验收合格方可正式投入使用。</p>	<p>已落实。 本项目取得批复以后，已委托浙江省辐射环境监测站开展竣工验收监测，向杭州市环境保护局提交辐射环保设施竣工验收申请。</p>

表 7 电磁环境监测

电磁环境监测	<p>监测目的</p> <p>对本项目建设的基站进行电磁辐射环境现场抽样监测，掌握基站正常运行时周围的电磁辐射环境质量现状水平，为评价浙江移动杭州分公司本项目建设的基站设备运行时对环境产生的电磁辐射环境影响提供基础数据。</p>
	<p>抽样依据</p> <p>根据原国家环境保护总局《关于电磁辐射建设项目环境管理有关问题的复函》（环函[2003]75 号），在环保竣工验收监测时，可以采用抽测的方法。抽测的基站，应主要考虑环境敏感区域的基站、可能在公众活动区域造成较大电磁辐射水平的基站以及某优势地点架设多部基站等具有代表性的基站。</p> <p>在原信息产业部和国家环境保护总局关于移动通信建设项目环境影响评价协调会议纪要中，建议选择 20% 的基站进行站址现状环境测试。测试基站从本项目新建基站中选取有代表性的，敏感区域（如医院、学校、居民聚居地等）应增加比例，要确保敏感点不超标。</p> <p>截止到 2017 年 3 月，本项目实际建设基站 440 座，现场抽样监测基站 119 座，占总数的 27%，满足抽样比例的要求。</p>
	<p>抽样要求</p> <p>在本项目基站竣工环境保护验收抽样监测中，重点考虑了以下几类站点：</p> <p>（1）位于环境敏感区域的基站，如建设在居民住宅区、学校、医院等区域的基站；</p> <p>（2）同一地址多家运营商共建或共享的基站；</p> <p>（3）公众对基站产生的电磁环境影响相对关注的基站；</p> <p>（4）基站设备和天线架设类型较为典型的基站。</p>
	<p>监测内容</p> <p>根据基站污染源分析，先选用宽频带的综合场强测量仪器对基站周围环境电磁辐射场中关心点的总的功率密度进行测量（判断是否超过对公众和职业的照射限值），再选用选频测量仪器对电磁辐射场中异常点（可能超过贡献管理限值）进行分频测试，测定该点某一频段的电磁辐射功率密度值（判断是否超过基站电磁辐射贡献管理限值）。</p>

	<p>测量方法及监测布点</p> <p>（一）技术规范</p> <p>根据以下标准、方法制定本项目抽样基站的现场监测实施细则。</p> <p>（1）《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）；</p> <p>（2）《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》（HJ/T10.2-1996）；</p> <p>（3）《移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（环发〔2007〕114号）；</p> <p>（4）浙江省辐射环境监测站作业指导书《射频综合场强测量实施细则》；</p> <p>（5）浙江省辐射环境监测站作业指导书《射频选频频场强测量实施细则》。</p> <p>（二）监测点位</p> <p>监测点位的布设依据《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）、《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》（HJ/T10.2-1996）和《移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》进行，充分落实“以人为本”的原则，主要考虑基站周围环境保护目标。主要监测点位选择原则如下：</p> <p>（1）以发射天线地面投影为中心半径 50m 的范围内可能受到影响的环境保护目标；</p> <p>（2）优先考虑基站的天线主瓣方向；</p> <p>（3）对于发射天线架设在楼顶的基站，在楼顶公众可活动范围内布设监测点位，以及在该楼顶层和楼下布设监测点位，具体点位优先布设在公众可以到达的距离天线最近处，同时根据现场环境情况对点位进行适当调整。</p> <p>测量高度均为仪器探头距地面（或立足点）1.7m 处。</p> <p>每个测点连续测 5 次，每次测量时间不小于 15 秒，并读取稳定状态下的最大值。若测量读数起伏较大时，适当延长测量时间。</p>
	<p>监测单位、监测时间、监测环境条件</p> <p>验收监测单位：浙江省辐射环境监测站。</p> <p>监测时间：2017 年 1 月 3 日~2 月 24 日 8 时至 17 时，监测期间气象条件符合监测规范及仪器使用要求。</p>

监测仪器

(1) 监测仪器

仪器型号	NBM550	出厂编号：B-0429
生产厂家	德国narda	
探头类型	EF0391	出厂编号：A-0548
响应频率	100kHz~3GHz	
量程	0.1V/m~320V/m	
检定证书	上海市计量测试技术研究院 2016F33-10-000628（有效期 2016.04.01~2017.03.31）	

仪器型号	NBM550	出厂编号：B-0102
生产厂家	德国narda	
探头类型	EF0391	出厂编号：A-0385
响应频率	100kHz~3GHz	
量程	0.1V/m~320V/m	
检定证书	上海市计量测试技术研究院 2016F33-10-000858（有效期 2016.04.01~2017.03.31）	

仪器型号	NBM550	出厂编号：B-0423
生产厂家	德国narda	
探头类型	EF0391	出厂编号：A-0541
响应频率	100kHz~3GHz	
量程	0.1V/m~320V/m	
检定证书	上海市计量测试技术研究院 2016F33-10-000629（有效期 2016.04.01~2017.03.31）	

--	--

质量保证

- (1) 监测前事先制定监测方案及实施细则；
- (2) 合理布设监测点位，选取有代表性的监测点位，保证各监测点位的科学性和可比性；
- (3) 监测仪器的响应频率、量程等应符合被测对象的有关参数，以获取符合实际辐射水平的测量结果；
- (4) 监测方法采用国家有关部门颁布的标准，监测人员经考核并持有合格证书上岗；
- (5) 监测仪器经计量部门定期检定，检定合格后，在鉴定有效期内使用；
- (6) 每次测量前、后均检查仪器的工作状态是否正常；
- (7) 包括异常数据在内的所有监测结果按统计学要求进行处理；
- (8) 建立完整的现状监测资料档案，资料内容包括仪器和天线的校准说明书、监测方案、监测布点图、测量原始数据、统计处理程序等，以备复查；
- (9) 严格实行三级审核制度，经过校核、审核，最后由技术总负责人审定。

监测结果分析

本项目基站的环境保护目标和电磁辐射场现场抽样监测结果见附表 2。

基站现场测试结果相关情况说明如下：

(1) 基站名称：根据所处位置由杭州移动人为定名，以便于称呼。实际认定以基站编号为准。

(2) 监测点位所有涉及的测量距离仅供参考，不作认定依据；垂直距离和直线距离分别指测量点位与最近天线的高度差和直线距离，单位：m；“——”表示测点与天线之间有墙体阻隔，无法获得距离。

(3) 有关基站基本情况资料由中国移动杭州分公司提供。

(4) 本次验收测量的数据为频率在 100kHz~3GHz 范围内的综合场强，电场强度和功率密度的换算关系为：

$$P_d = \frac{E^2}{377} \times 100 \quad (P_d \text{ 为功率密度, } \mu\text{W}/\text{cm}^2; E \text{ 为电场强度, V/m); \quad \mu$$

$$1\text{W}/\text{m}^2 = 100\mu\text{W}/\text{cm}^2. \quad \mu$$

(5) 所有电磁辐射监测数据均经过修约处理。

(6) 测试时段基站均处于正常运行状态。

监测结果评价

根据对单个基站贡献管理的验收标准和对公众照射的导出限值，拟定本项目电磁辐射环境监测结果的判别流程，见图 7-1。

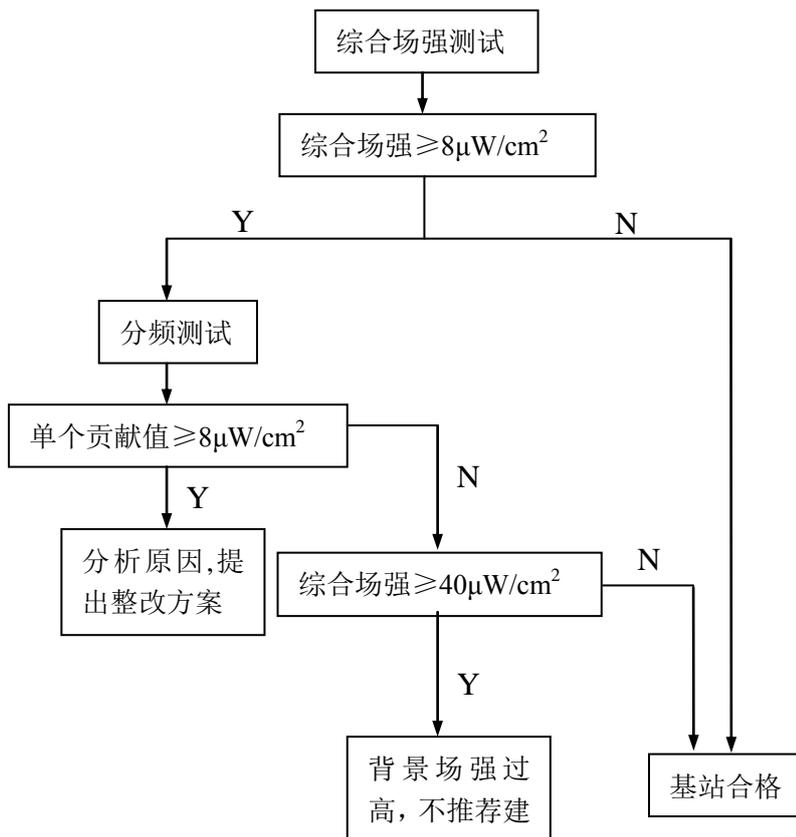


图 7-1 测量结果判别流程

由附表 2 的监测结果表明，抽测的 119 座移动通信基站结果表明，周围各监测点位的环境电磁辐射场功率密度最大值出现在锦绣工坊站楼顶平台，其测量值为 3.66V/m(3.56μW/cm²)，各监测点位的环境电磁辐射场功率密度均小于对公众照射导出限值(40μW/cm²)，单个基站对环境电磁辐射场的贡献亦小于规定的限值(8μW/cm²)，故上述基站均符合《电磁环境控制限值》和《辐射环境保护管理导则-电磁辐射环境影响评价方法与标准》规定的相关限值要求。

电磁环境监测结论

本次验收从中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司 4G 无线网(三期)及 G22 期建设项目（杭州主城区）388 座 TD-LTE 移动通信基站和 52 座 GSM 移动通信基站中共选取了 119 座典型基站进行现状监测，样本数量符合抽样比例的要求，抽样基站具有环境特征、技术参数等的代表性，抽样基站的监测结果均满足《电磁辐射防护规定》和《辐射环境保护管理导则-电磁辐射环境影响评价方法与标准》规定的相关限值要求。故本项目的电磁环境验收监测结果合格。

表 8 环境管理及监测计划

<p>环境管理机构设置</p> <p>(1) 施工期环境管理</p> <p>本项目在招投标过程中即对投标单位提出了施工期间的环保要求，以满足施工期污染防治措施，并在施工设计文件中详细说明施工期应注意的环保问题。建设方在施工期间设有专人负责环境管理工作，对施工中的工序进行检查是否满足环保要求。</p> <p>(2) 试运行期环境管理</p> <p>建设单位设置了兼职的环境管理人员，负责处理以下环境保护管理工作：</p> <p>(1) 贯彻执行国家与地方制定的有关环境保护法律和政策，制定可操作的环境保护管理制度；</p> <p>(2) 制定和实施各项环境监督管理计划；</p> <p>(3) 组织检查发射设备和各项治理设施运行情况，及时处理出现的问题，保证工作人员和公众的安全；</p> <p>(4) 积极配合环境保护部门进行环境管理、调查、监测等活动；</p> <p>(5) 作好环境保护知识的宣传工作和环保技能的培训工作，提高职工的环境保护意识和能力，保证各项环境保护措施的正常有效实施；</p> <p>(6) 向当地的居民及附近单位宣传国家和地方的环境法律、法规，加强与当地有关部门的联系；</p> <p>(7) 负责环境方面纠纷的调查和处理。</p>
<p>环境监测计划落实情况及环境保护档案管理情况</p> <p>(1) 环境监测计划落实情况</p> <p>根据环境影响评价文件要求，项目投产后，在项目正常运行工况条件下，应对基站周围环境的电磁场功率密度值进行一次抽样监测。建设单位已委托具有资质的相关单位完成，本次验收落实了监测计划。</p> <p>(2) 环境保护档案管理情况</p> <p>本项目的可行性研究、环境影响评价、设计文件及其批复和投产总结等资料均已成册归档。</p>

表 9 验收调查公示

公示方法和内容

本次验收监测通过网上公示的方法收集公众对验收项目环境保护方面的意见和建议。于 2017 年 3 月 14 日在中国辐射环境监测网网站（www.rmtc.org.cn）公示本项目验收监测结果，公示时间为十个工作日。公示图片见图 9-1。

公示结果

公示期间，建设单位和验收调查单位未收到有关环境保护方面的意见反馈。



图 9-1 网上公示照片

表 10 竣工环保验收调查结论与建议**调查结论****（一）项目基本情况**

中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司 4G 无线网（三期）及 G22 期建设项目（杭州主城区）由中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司建设，本项目在杭州主城区建设 388 座 TD-LTE 移动通信基站和 52 座 GSM 移动通信基站，为用户提供移动基本话音业务、数据业务和增值业务。

（二）环评及审批情况

本项目环境影响报告表由浙江国辐环保科技中心于 2016 年 5 月编制完成，2016 年 6 月杭州市环境保护局以杭环辐评批〔2016〕19 号文对该工程环境影响报告表进行了批复。

（三）电磁环境监测结果

经对典型基站的现场监测，本项目建设的 388 座 TD-LTE 移动通信基站和 52 座 GSM 移动通信基站周围环境保护目标的环境电磁辐射场功率密度均小于对公众照射导出限值 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，单个移动通信基站对环境电磁辐射场的贡献亦小于规定的评价标准值 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，均满足《电磁环境控制限值》和《辐射环境保护管理导则-电磁辐射环境影响评价方法与标准》规定的相关限值要求，符合验收标准。

（四）施工恢复检查情况

对部分施工场地进行现场踏勘，现场已无施工留下的建筑垃圾，在开挖土方的地方进行了植被的恢复，施工材料堆放场地和道路的功能已恢复。

（五）环境管理检查情况

建设单位环境管理机构健全，管理制度完善，管理责任落实，在项目建设过程中管理到位，因而从管理上保证环境保护措施的有效实施。

环境影响评价文件、环评批复文件和设计文件中对工程提出了较为全面、详细的环境保护措施要求，所要求的环保措施在工程实际建设和试运行过程中已基本得到落实。

（六）公众意见调查

采用在网上公示的形式收集公众对项目建设环境保护方面的意见和建议。在公告期间，没有收到公众投诉。

综上所述，中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司 4G 无线网（三期）及 G22 期建设项目（杭州主城区）建设了 388 座 TD-LTE 移动通信基站和 52 座 GSM 移动通信

基站，在设计、施工和试运行期间采取了有效的环境保护措施，项目符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第 13 号）第十六条“建设项目竣工环境保护验收条件”的有关规定，从环境保护角度衡量，项目具备竣工环境保护验收条件，建议项目通过竣工环境保护验收。

建议

建议建设单位加强环境保护宣传，进一步做好与公众的沟通工作。

附表1 基站基本信息表

序号	区县	基站名称	基站编号	建设地址	东经	北纬	实际发射功率(W)	天线增益(dBi)	天线支架类型	建设类型	期数	监测序号
1	滨江-1	美女山公墓	818635	滨江区长河街道塘子堰村美女山公墓南桃山弄13号对面监控杆	120.2056	30.1435	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
2	滨江-2	白马湖孔雀	819106	滨江区长河街道江虹南路白马湖鸿雁苑3幢1	120.1955	30.1693	5W	14.5	射灯天线	新建	4G三	
3	滨江-3	东冠社区	816586	滨江区长冠路436号滨江东冠社区农贸市场三楼顶	120.1580	30.1705	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	▲1
4	滨江-4	春波南苑	819221	滨江区长安路江晖路春波南苑小区	120.2091	30.1916	5W	9.5	射灯天线	利旧改造	4G三	▲2
5	滨江-5	江虹小区	816598	滨江区长河街道滨河路齐飞路附近江虹小区香苑4幢1单元楼顶	120.1948	30.1990	5W	14.5	射灯天线	新建	4G三	▲3
6	滨江-6	优迈科技外	717016	滨江区长安路1181号优迈科技一层	120.1770	30.1866	5W	14.5	射灯天线	新建	4G三	
7	滨江-7	狮子山休闲山庄	714081	滨江区长河街道长江路和越王路交叉口附近山地(湘湖风景区狮子山附近狮子山休闲山	120.2127	30.1464	5W	17.5	美化天线	新建	4G三	
8	滨江-8	万利工具	819118	滨江区长安路388号万利集团北楼五层	120.2236	30.2071	5W	11.5	支撑桅杆	利旧改造	4G三	
9	滨江-9	海康威视	714015	滨江区长安路700号海康威视股份有限公司楼	120.2056	30.1878	5W	14.5	射灯天线	新建	4G三	
10	滨江-10	绿城巧园	818244	滨江区长安路与竖塔路交叉口西侧绿城巧园南楼楼顶	120.1432	30.1707	5W	17.5	美化天线	新建	4G三	
11	滨江-11	滨江区国家电网	713991	滨江区火炬大道19号国家电网楼顶	120.1617	30.1863	5W	17.5	美化天线	新建	4G三	
12	滨江-12	联庄一区	714066	滨江区长安路街道南环路联庄一区259号楼顶四楼顶	120.1342	30.1725	5W	17.5	美化天线	新建	4G三	▲4
13	滨江-13	滨安路聚光科技门口	900439	滨江区长安路长河路路口聚光科技门口路灯杆	120.1948	30.1894	5W	17.5	美化天线	利旧改造	4G三	
14	滨江-14	寰宇天下	819644	滨江区长安路与闻涛路交叉口寰宇天下写字楼地下一层	120.2120	30.2205	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
15	滨江-15	滨江交警	814387	滨江区长安路江晖路江晖桥东侧绿化带	120.2064	30.1962	5W	14.5	快装塔	利旧改造	4G三	
16	滨江-16	长一区块酒	900426	滨江区长安路358号长一区块酒店五层外平台	120.1733	30.1762	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	
17	滨江-17	银泰海威国	900427	滨江区长安路2000号浙江联通大厦楼顶	120.1898	30.2089	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
18	滨江-18	道道集团	711861	滨江区长安路江虹路752号道道旺商乐园楼	120.2001	30.1935	5W	13.5	桅杆	利旧改造	4G三	
19	滨江-19	南环路江虹路口	818609	滨江区长安路街道南环路与江虹路交叉口东南侧一层	120.1852	30.1815	5W	15	落地景观塔	利旧改造	4G三	
20	滨江-20	滨康小区	715001	滨江区长安路与江晖路交叉口滨康二苑2幢楼顶	120.2038	30.1812	5W	17.5	一体化天线类	利旧改造	4G三	

21	滨江-21	杭星汽车空调制造厂	813401	滨江区长河街道长河村花园周323号老年活动中心三层	120.1752	30.1731	5W	14.5	楼顶拉线塔	利旧改造	4G三	
22	滨江-22	和瑞国际	710030	滨江区长河街道长河路475号和瑞国际科技广场S5号楼顶	120.1912	30.1869	5W	14.5	附墙桅杆	利旧改造	4G三	
23	滨江-23	标准工业集团	810717	滨江区滨文路158号标准工业集团机械有限公司精工车间五层	120.1993	30.1760	5W	14.5	楼顶拉线塔	利旧改造	4G三	
24	滨江-24	江南大道中兴桥	900428	滨江区江南大道中兴桥桥面中间绿化带路灯杆	120.1934	30.2016	5W	10.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
25	滨江-25	长河街道综合文化站	715741	滨江区长江路与滨文路交叉口东南角448号长河商厦楼顶	120.1893	30.1750	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲5
26	滨江-26	长河	710575	滨江区江南大道和长河路东南角红绿灯杆	120.1881	30.1729	5W	14.5	增高架	利旧改造	4G三	▲6
27	滨江-27	彩虹快速路火炬大道至时代大道	900429	滨江区彩虹快速路火炬大道至时代大道路段南侧路灯杆	120.1788	30.1754	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
28	滨江-28	天和高科技产业园	814565	滨江区江虹路与滨安路交叉口688号天和产业园E楼楼顶	120.2001	30.1905	5W	17.5	美化天线	利旧改造	4G三	
29	滨江-29	七甲闸南	810279	滨江区江南大道和阡陌路交叉口西北角	120.2180	30.2142	5W	17.5	落地景观塔	利旧改造	4G三	
30	滨江-30	江南星座	718382	滨江区江南大道110号江南豪园三期江南星座1,2幢楼顶	120.2060	30.2075	5W	17.5	美化天线	利旧改造	4G三	
31	滨江-31	东方商务会馆	814566	滨江区江陵路与滨安路交叉口滨江视界之窗地楼顶	120.2128	30.1915	5W	17.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	
32	滨江-32	江南体育中	716683	滨江区春晓路411号江南体育中心四层顶	120.2089	30.2048	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
33	滨江-33	滨和花园	719545	滨江区迎春路与阡陌路交叉口东北侧钱塘滨和花园8幢一单元地下一层	120.2207	30.2013	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲7
34	滨江-34	迎春小区	719113	滨江区迎春路与桂子路交叉路口西南侧迎春小区44幢1单元电梯机房	120.2157	30.1992	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲8
35	滨江-35	三秋路人保	900430	滨江区月明路与西兴路交叉口新洲花园小区南面启智街路灯杆	120.2243	30.2052	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
36	滨江-36	中商客房水塔	715794	滨江区西兴街道西兴路与古塘路交叉路口西侧中商客房水塔顶	120.2233	30.1925	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	
37	滨江-37	沙郎沈	715609	滨江区浦沿街道沙郎沈村91号三层	120.1306	30.1670	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
38	滨江-38	新生村	718846	滨江区浦沿街道新生村新生社区消防站对面	120.1349	30.1690	5W	14.5	落地单管塔	利旧改造	4G三	

39	滨江-39	钱江水晶城东外挂	900431	滨江区钱塘江南岸钱江一桥与四桥之间钱江水晶城4幢北旁东面2号商铺楼顶	120.1630	30.1945	5W	10.5	美化天线	利旧改造	4G三	
40	滨江-40	贺田尚城	715812	滨江区六合路365号贺田尚城46幢14楼顶	120.1297	30.1851	5W	17.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	▲9
41	滨江-41	冠二村	813400	滨江区滨文路冠二村老年活动中心	120.1658	30.1738	5W	14.5	落地单管塔	利旧改造	4G三	
42	滨江-42	浦沿	710557	滨江区明德路与西湘路交叉口	120.1464	30.1583	5W	14.5	楼顶角钢塔	利旧改造	4G三	
43	滨江-43	杨家墩	714564	滨江区杨家墩陈家里10号对面老年活动中心	120.1493	30.1710	5W	13.5	拉线桅杆	利旧改造	4G三	▲10
44	滨江-44	钱江水晶城西	900432	滨江区钱塘江南岸钱江一桥与四桥之间钱江水晶城6幢南北两旁西面1号和2号商铺楼顶	120.1610	30.1931	5W	10.5	美化天线	利旧改造	4G三	
45	滨江-45	中医药大学20幢	818660	滨江区滨文路548号中医药大学20幢5楼顶	120.1427	30.1788	5W	15	一体化天线类	利旧改造	4G三	
46	滨江-46	医专图书楼	814567	滨江区滨文路481号浙江医学高等专科学校图书馆楼顶南侧	120.1549	30.1735	5W	16.5	排气管	利旧改造	4G三	
47	滨江-47	春江时代	718170	滨江区长河街道长河路与闻涛路交汇处同人春江时代公寓楼顶	120.1870	30.2070	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	▲11
48	滨江-48	凯思达6号楼综合楼外挂	817661	滨江区秋溢路228号凯思达2号楼与6号楼楼顶	120.1974	30.1922	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	▲12
49	滨江-49	浙新小区	710296	滨江区滨文路与新浦路交叉口浙新小区二期23幢楼顶	120.1391	30.1754	5W	14.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	▲13
50	滨江-50	源越大厦	718273	滨江区南环路3730号源越大厦13层顶	120.1530	30.1815	5W	14.5	排气管	利旧改造	4G三	
51	滨江-51	积家外挂	900444	滨江区东信大道与浦沿路交叉口西南角积家	120.1415	30.1767	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	▲14
52	滨江-52	钱江湾花园	818684	滨江区浦沿街道中海钱塘山水小区内	120.1278	30.1778	5W	14.5	室内桅杆	利旧改造	4G三	▲15
53	滨江-53	水晶澜轩	819657	滨江区火炬大道以东，闻涛路以南，滨盛路以北水晶澜轩小区会所楼顶	120.1618	30.1947	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
54	滨江-54	中国铁路职工宿舍外挂	819723	滨江区滨文路与浦沿路交叉口浙江艺术职业学院北侧江畔云庐小区6号楼14层顶	120.1520	30.1789	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	▲16
55	滨江-55	海威大厦外	817622	滨江区滨康路与阡陌路交叉口西北角菜地	120.2180	30.1828	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	▲17
56	滨江-56	物联网中心外挂	813690	滨江区阡陌路与月明路交叉口智慧E谷大厦A楼顶	120.2188	30.2103	5W	10.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
57	滨江-57	春波南苑	810699	滨江区滨安路江晖路春波南苑小区	120.2092	30.1909	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	▲18
58	滨江-58	白马湖孔雀	119106	滨江区长河街道江虹南路白马湖鸿雁苑3幢1	120.1973	30.1683	5W	15	桅杆	新建	G22	
59	滨江-59	滨江江虹小区	116598	滨江区长河街道滨和路齐飞路附近江虹小区丹香苑4幢1单元楼顶	120.1961	30.2003	5W	15	桅杆	新建	G22	
60	滨江-60	锦绣江南外	110008	滨江区浦沿街道锦绣江南小区	120.1818	30.2039	5W	15	美化天线	新建	G22	

61	滨江-61	中兴和园	19385	滨江区浦沿街道火炬大道中兴和园小区楼顶	120.1767	30.1601	5W	15	桅杆	新建	G22	▲19
62	大江东-1	围垦指挥部东	810123	萧山区农业开发区农发水产	120.6653	30.2912	5W	14.5	落地单管塔	利旧改造	4G三	
63	大江东-2	吉利汽车办公研发楼	815285	萧山区党湾镇临江纬五路与新世际大道交叉口吉利汽车办公研发楼地	120.5953	30.3022	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
64	大江东-3	同二村东	814233	萧山区河庄镇同一村11组26号顶	120.4624	30.2954	5W	11.5	美化天线	新建	4G三	
65	大江东-4	双兔公寓楼	814232	萧山区江东开发区科创大道与经五路交叉口双兔公寓一号楼顶	120.5908	30.3004	5W	11.5	美化天线	新建	4G三	
66	大江东-5	临江一牛化纤	815068	萧山区临江街道临江工业园区289号一牛化纤厂房楼顶	120.5962	30.2627	5W	15.5	美化天线	新建	4G三	
67	大江东-6	东海村东	812407	萧山区五万二千亩南阳龙虎围垦	120.6180	30.3322	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
68	大江东-7	吉奥汽车南	900296	萧山江东工业区江东四路6188号吉奥汽车有限公司东南面	120.4770	30.3239	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
69	大江东-8	临江佳苑北	900297	萧山区临江街道临江人民医院楼顶	120.5967	30.2911	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	▲20
70	大江东-9	恒逸高新办公楼北	815065	萧山临江工业园恒逸高新材料有限公司西侧农田	120.6761	30.2671	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
71	大江东-10	向红村	717893	杭州市萧山区河庄镇向红村南面农田	120.4642	30.3547	5W	14.5	落地单管塔	利旧改造	4G三	
72	大江东-	华克公寓外	812881	萧山区义蓬街道华克公寓1幢楼顶	120.4907	30.2749	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲21
73	大江东-12	三工段北	711718	萧山区河庄街道振辉化工东面	120.4249	30.3213	5W	14.5	落地三管塔	新建	4G三	
74	大江东-	金逸雅苑	716660	萧山区河庄街道金逸雅苑小区楼顶	120.4509	30.3007	5W	11.5	美化天线	新建	4G三	
75	大江东-14	萧山义蓬星月湾	715635	萧山区义蓬街道星月湾小区24幢19楼顶	120.4776	30.2575	5W	16.5	美化天线	新建	4G三	▲22
76	大江东-	御东湾	710831	萧山区河庄街道御东湾小区6号楼12层楼顶	120.4511	30.2978	5W	11.5	美化天线	新建	4G三	▲23
77	大江东-16	萧山义蓬镇人民政府外	710722	萧山区义蓬街道办事处楼顶	120.4867	30.2778	5W	9.5	美化天线	新建	4G三	▲24
78	大江东-	同一村	716661	萧山区同一村伊萨卡制品公司7层楼顶	120.4621	30.2899	5W	14.5	附墙桅杆	新建	4G三	
79	大江东-18	萧山闸北综合大厦	717528	萧山区河庄街道闸北综合大楼楼顶	120.4390	30.3179	5W	14.5	附墙桅杆	新建	4G三	
80	大江东-	太子龙服饰	710585	萧山区江东四路5588号物流中心5层顶	120.4945	30.3379	5W	14.5	附墙桅杆	新建	4G三	
81	大江东-	六工段收费	710769	萧山区前进街道六工段收费站	120.5251	30.3583	5W	14.5	附墙桅杆	新建	4G三	
82	大江东-21	长征四组	713084	萧山区临江工业园纳智捷汽车有限公司西面	120.5926	30.3089	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	

83	大江东-22	吉利汽车研究院西	716545	萧山区临江工业园吉利汽车研究院西面	120.5795	30.3072	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
84	大江东-23	浙晨橡胶	711621	萧山区临江工业园浙晨橡胶有限公司	120.6080	30.2662	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
85	大江东-24	双兔新材料南	711836	萧山区临江街道钱塘江石材市场东面	120.5745	30.2782	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
86	大江东-25	十四工段东亚水产	711005	萧山区十四工段东亚水产	120.6387	30.3047	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
87	大江东-26	鹏杰辉达物资公司	710814	萧山区新湾镇塘新线杭州鹏杰辉达物资有限公司	120.5457	30.2668	5W	14.5	快装塔	新建	4G三	
88	大江东-27	新松机器人	710615	萧山区新湾镇临江开发区纬七路2000号新松机器人有限公司	120.6056	30.2836	5W	14.5	落地景观塔	新建	4G三	
89	大江东-28	萧山新农村	711576	萧山区河庄街道新农村河庄大道附近	120.4634	30.3385	5W	14.5	落地简易塔	新建	4G三	
90	大江东-29	新益村	714812	萧山区义蓬街道后新庙村北侧苗木地	120.5038	30.2689	5W	14.5	落地三管塔	新建	4G三	
91	大江东-31	岩峰村	710711	萧山区南阳街道横蓬村778号农民房六层顶	120.4410	30.2798	5W	11.5	美化天线	新建	4G三	▲25
92	大江东-31	萧山钱塘一品6号楼	900438	萧山区河庄街道钱塘一品6号楼顶	120.4527	30.3045	5W	11.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲26
93	大江东-	富丽达	812638	浙江富丽达物流有限公司东侧	120.5850	30.2881	5W	14.5	单管塔	利旧改造	4G三	▲27
94	大江东-	福特汽车	812431	萧山区前进街道长福杭路丰悦路交叉口东北	120.5430	30.3514	5W	14.5	单管塔	利旧改造	4G三	▲28
95	大江东-	同二村东	114233	萧山区河庄街道同一村(11组)26号六层顶	120.4632	30.2956	5W	15	美化天线	新建	G22	
96	大江东-	益邦氨纶西	110014	萧山区益邦氨纶西	120.4954	30.3363	5W	15	美化天线	新建	G22	
97	大江东-36	南兴村	110017	萧山区南虹路与潮都西路交叉东北角杭州泉萍包装有限公司楼	120.4362	30.2656	5W	15	美化天线	新建	G22	▲29
98	拱墅-1	环境集团会	810433	拱墅区石塘村沈家浜天子岭	120.2013	30.3844	5W	13.5	附墙桅杆	利旧改造	4G三	
99	拱墅-2	皋亭坝果品市场	715078	拱墅区石祥路北科园路10号	120.1634	30.3370	5W	11.5	支撑桅杆	利旧改造	4G三	
100	拱墅-3	计家村	815266	拱墅区计家村高铁681墩子西面50米	120.1493	30.3550	5W	14.5	落地单管塔	利旧改造	4G三	▲30
101	拱墅-4	金瑞城市风景外挂	819357	拱墅区通益路和风景街交叉口金瑞城市风景1#楼3单元地楼顶	120.1294	30.3235	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
102	拱墅-5	求是教仪西	812754	拱墅区上园路海兴人才公寓	120.0974	30.3410	5W	11.5	美化天线	新建	4G三	
103	拱墅-6	杭钢宿舍	819358	拱墅区杭钢小区后面山脚下菜地	120.1813	30.3746	5W	14.5	落地景观塔	新建	4G三	

104	拱墅-7	中天西城纪	819359	拱墅区余杭塘路和益乐路交叉口	120.1084	30.2957	5W	10.5	路灯杆类	新建	4G三	
105	拱墅-8	庆隆苑	719234	拱墅区余杭塘路176号庆隆苑6幢楼顶	120.1184	30.2988	5W	13.5	—	利旧改造	4G三	▲31
106	拱墅-9	泰龙商务酒店外挂	719941	拱墅区丰庆路100号泰龙商务大酒店	120.0933	30.3279	5W	17.5	排气管类	利旧改造	4G三	
107	拱墅-10	永庆坊西	819360	拱墅区永庆路138号店铺门口路灯杆以及名城左岸西侧39幢和42幢之间路灯杆	120.1355	30.3301	5W	10.5	路灯杆类	新建	4G三	
108	拱墅-11	善贤安置房外挂	900418	拱墅区沈半路118号善贤人家3幢、7幢楼顶	120.1562	30.3190	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	▲32
109	拱墅-12	蔡马安置房	900419	拱墅区蔡马安置房	120.1453	30.3292	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	▲33
110	拱墅-13	三宝郡庭	900420	拱墅区莫干山路热电厂地块三宝郡庭4幢楼顶	120.1224	30.3015	5W	9.5	美化天线	新建	4G三	
111	拱墅-14	天鸿香榭里	818202	拱墅区通益路和祥园路交叉口水鸿香榭里6幢、10幢楼顶	120.1233	30.3423	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	
112	拱墅-15	天阳尚景国际	900421	拱墅区萍水路与永固路交叉口天阳尚景国际1幢、5幢楼顶	120.1145	30.3083	5W	9.5	美化天线	新建	4G三	
113	拱墅-16	远洋公馆西区	900422	拱墅区大浒路金华路交叉口远洋公馆西区1幢、5幢楼顶	120.1368	30.3098	5W	9.5	美化天线	新建	4G三	
114	拱墅-17	东方福邸	817759	拱墅区水月街与益乐路交叉口东方福邸二期15#、22#楼楼顶	120.1077	30.3087	5W	9.5	排气管类	新建	4G三	
115	拱墅-18	隽逸花园	900423	拱墅区隽逸花园	120.1584	30.3319	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	
116	拱墅-19	德信北海公园	813716	拱墅区祥园路与杨家浜路路口德信北海公园6#、11#楼楼顶	120.1194	30.3373	5W	9.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
117	拱墅-20	湖墅北路哑巴弄路口	900443	拱墅区湖墅北路哑巴弄路口	120.1370	30.3042	5W	9.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	▲34
118	拱墅-21	吉如家园高层对打	900446	拱墅区通益路47号吉如家园16幢楼顶	120.1263	30.3194	5W	9.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
119	拱墅-22	美好国际大厦外挂	900447	拱墅区湖州街168号美好国际大厦楼顶	120.1395	30.3275	5W	9.5	排气管类	利旧改造	4G三	
120	拱墅-23	张家兜	814568	拱墅区祥符街道张家兜2号	120.0972	30.3301	5W	13.5	美化天线	利旧改造	4G三	
121	拱墅-24	小洋坝南	814569	拱墅区莫干山路上城区科技工业园内杭州花中城食品有限公司办公楼	120.1012	30.3451	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
122	拱墅-25	拱墅科创管理大楼北	814570	拱墅区祥运路8号香槟之约D幢楼顶	120.1061	30.3400	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
123	拱墅-26	杭钢大楼	710789	拱墅区半山路178号杭钢集团大楼楼顶	120.1731	30.3538	5W	14.5	附墙桅杆	利旧改造	4G三	
124	拱墅-27	御峰大厦	810598	拱墅区丰潭路388号御峰大厦	120.1055	30.3035	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	

125	拱墅-28	半山金家堰 联通	710671	拱墅区杭玻路北面半山金家堰联通	120.1817	30.3501	5W	16.5	落地单管 塔	利旧改造	4G三	
126	拱墅-29	杭钢南苑	715873	拱墅区半山路半山镇政府内	120.1761	30.3519	5W	16.5	角钢塔	利旧改造	4G三	▲35
127	拱墅-30	广济路西	814571	拱墅区拱墅半山桥半山路112号	120.1905	30.3525	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲36
128	拱墅-31	皋亭坝	710839	拱墅区沈半路91号灯具精品馆东侧绿地	120.1708	30.3370	5W	16.5	快装塔	利旧改造	4G三	
129	拱墅-32	火车北站	710821	拱墅区储鑫路37号停车场内	120.1562	30.3417	5W	14.5	快装塔	利旧改造	4G三	
130	拱墅-33	金豪大酒店	713771	拱墅区石祥路399号金豪大酒店	120.1351	30.3338	5W	14.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	
131	拱墅-34	皋亭新苑	713076	拱墅区皋亭新苑122号	120.1590	30.3392	5W	16.5	集成天线	利旧改造	4G三	
132	拱墅-35	中国铁建国 际城	710335	拱墅区石祥路239号中国铁建国际城8幢、11 幢	120.1551	30.3311	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
133	拱墅-36	依锦苑	714620	拱墅区建工路58号依锦苑13幢	120.1945	30.3550	5W	14.5	桅杆	利旧改造	4G三	▲37
134	拱墅-37	大河宸章	819228	拱墅区小河路大河宸章2号楼楼顶	120.1300	30.3217	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
135	拱墅-38	土澜煌街道	900424	拱墅区临丁路121号路灯杆	120.1993	30.3542	5W	10.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
136	拱墅-39	吉如家园	715876	拱墅区通益路47号吉如家园4幢楼顶	120.1237	30.3196	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲38
137	拱墅-40	泰龙商务酒 店外挂	716584	拱墅区丰庆路100号泰龙商务大酒店	120.0933	30.3279	5W	14.5	排气管	利旧改造	4G三	
138	拱墅-41	新安天苑外	813627	拱墅区湖州街通益路交叉口新安天苑	120.1257	30.3245	5W	10.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲39
139	拱墅-42	中亚机械	819193	拱墅区水月街与益乐路交叉口东方福邸二期 15#、22#楼楼顶	120.1077	30.3087	5W	16.5	排气管	利旧改造	4G三	
140	拱墅-43	大关公寓	710444	拱墅区湖墅北路大关公寓2#楼顶	120.1339	30.3062	5W	16.5	—	利旧改造	4G三	▲40
141	拱墅-44	蔡马东路东	817647	拱墅区沈半路004号路灯杆	120.1610	30.3260	5W	10.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
142	拱墅-45	皋亭坝斗门	715558	拱墅区大关街道皋亭坝斗门桥39号	120.1655	30.3389	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲41
143	拱墅-46	皋亭坝二组	819109	拱墅区皋亭坝63号	120.1635	30.3269	5W	17.5	排气管类	利旧改造	4G三	
144	拱墅-47	上塘路百安	710761	拱墅区上塘路百安居装饰大楼一层配电房	120.1437	30.3145	5W	10.5	小抱杆	利旧改造	4G三	
145	拱墅-48	皋亭坝斗门	113721	拱墅区大关街道皋亭坝斗门桥39号	120.1655	30.3389	5W	15	美化天线	新建	G22	▲42
146	拱墅-49	清水公寓西 路灯杆1800	119343	拱墅区清水公寓西侧16幢和17幢之间的路灯 杆, 19幢和20幢之间路灯杆, 清水公寓北24	120.1467	30.2952	5W	9	路灯杆	新建	G22	
147	拱墅-50	天阳尚景国 际1800	11704	拱墅区萍水路与永固路交叉口天阳尚景国际 1, 5幢顶	120.1145	30.3083	5W	15	美化天线	新建	G22	
148	拱墅-51	田园牧歌四 期1800	110021	拱墅区田园牧歌四期3幢楼顶	120.1935	30.3597	5W	15	美化天线	新建	G22	
149	拱墅-52	永庆坊西	119360	拱墅区永庆路138号店铺门口路灯杆以及名城 左岸西侧39幢和42幢之间路灯杆	120.1346	30.3309	5W	9	路灯杆	新建	G22	
150	拱墅-53	荷塘月色 1800	117760	拱墅区总管路与祥园路交叉口西北侧荷塘月 色7幢楼顶	120.1203	30.3405	5W	15	桅杆	新建	G22	

151	拱墅-54	蔡马安置房 1800	110022	拱墅区蔡马安置房	120.1454	30.3287	5W	15	美化天线	新建	G22	
152	拱墅-55	大河宸章 1800	110048	拱墅区小河路远洋大河宸章2号楼1单元、3单元楼顶	120.1302	30.3217	5W	15	美化天线	新建	G22	
153	拱墅-56	东方福邸 1800	117759	拱墅区水月街和益乐路交叉口东方福邸二期东方福邸15#楼、22#楼顶	120.1077	30.3087	5W	15	排气管天线	新建	G22	
154	江干-1	钱江路路灯	819332	杭州市江干区钱江路与解放东路交叉口路灯	120.2060	30.2538	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
155	江干-2	天成嘉苑北苑	715541	杭州市文晖路天成嘉苑北苑25幢3单元地下1层风机室, ADC3.5米伪装天线	120.1818	30.2873	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
156	江干-3	俞章村东	819233	江干区同协路俞章村生育文化园旁边路边单管塔	120.2067	30.3243	5W	14.5	落地单管塔	利旧改造	4G三	▲43
157	江干-4	新和嘉苑	818482	江干区东新路新和嘉苑小12幢2单元	120.2155	30.2944	5W	17.5	排气管类	利旧改造	4G三	▲44
158	江干-5	中凯东方红街	719271	江干区新风路392号(三龙大酒店)(近端), 中凯东方红小区9幢炮楼上(远端), 2米排气管状伪装体	120.2018	30.2968	5W	17.5	排气管类	利旧改造	4G三	
159	江干-6	和谐家园北苑	819795	杭州市江干区四季青街道新塘路与庆春东路交叉口	120.2068	30.2573	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
160	江干-7	原筑一号	819263	杭州市江干区九堡镇德胜高速收费站北侧庄河路原筑壹号小区92幢顶楼	120.2291	30.3092	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	
161	江干-8	龙湖名景台	817574	江干区丁桥镇大农港路与同协路交叉口	120.2104	30.3442	5W	14.5	落地景观塔	新建	4G三	
162	江干-9	池塘庙路6号三里亭公租	813598	杭州市江干区池塘庙路6号	120.1891	30.2992	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	
163	江干-10	武警总队干部经济适用	813599	江干区天成路警民共建弄1号(武警浙江省总队安置公寓西北角楼宇3号楼16楼楼顶)	120.1984	30.2922	5W	17.5	排气管类	新建	4G三	▲45
164	江干-11	杭派精品服装市场	719603	近端机房:中洲大酒店基站,远端机房:杭州市四季青服装市场杭州精品服饰大楼楼顶室外基站,1,3扇区在3楼顶,2扇区在8楼顶	120.1905	30.2491	5W	14.5	支撑桅杆	利旧改造	4G三	
165	江干-12	钱塘沁园	715847	江干区钱塘沁园	120.1882	30.2911	5W	8.5	其他特殊桅杆	利旧改造	4G三	
166	江干-13	太平门直街双菱路口	810585	江干区太平门直街双菱路口路灯杆上	120.1926	30.2623	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
167	江干-14	闸弄口横街艮山支三路	818339	江干区闸弄口横街艮山支三路路口	120.1915	30.2806	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
168	江干-15	杜家村北	814228	江干区横塘村11组22号	120.2100	30.3218	5W	11.5	快装塔	新建	4G三	▲46

169	江干-16	杨家三彩服饰东	816595	杭州笕桥横塘二区69号农民房顶楼	120.2029	30.3282	5W	11.5	美化天线	新建	4G三	▲47
170	江干-17	杭州疾病预防控制中心	714928	江干区明石路和德胜东路交叉,黎明村综合治理工作站边	120.2232	30.3108	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	
171	江干-18	天翔大厦	817280	江干区新塘路99号天翔大厦楼顶	120.2025	30.2653	5W	9.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
172	江干-19	天阳九筑	819777	江干区九堡镇天阳九筑6幢楼顶,地下室7幢4单元室分机房	120.2559	30.3254	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	
173	江干-20	宋都阳光国际二期	716097	江干区九堡镇久盛路宋都阳光国际三期7幢楼顶(远端),近端位于宋都阳光国际一期听涛苑11幢1单元地下二层	120.2712	30.2979	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	
174	江干-21	宋都阳光国际听涛苑	719124	江干区九堡镇久盛路宋都阳光国际一期听涛苑11幢1单元地下二层(近端),远端5幢楼	120.2695	30.2966	5W	9.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
175	江干-22	新风路机场路口	817290	江干区新风路机场路口正北角黑色射灯杆	120.1967	30.2994	5W	9.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
176	江干-23	城发云锦城	717616	杭州江干区丁桥城发云锦城21幢2单元楼顶	120.2268	30.3747	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	▲48
177	江干-24	范家小区南	715865	江干区范家小区南	120.1922	30.2895	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	
178	江干-25	江干沿山村北	716975	江干区丁桥镇沿山村183号休闲山庄内小山上绿色单管塔(自建砖混)	120.2151	30.3769	5W	9.5	射灯天线	新建	4G三	
179	江干-26	三里家园一区	710644	江干区机场路一巷往里走至三里家园一区22幢一单元地下一层租用机房,ADC	120.1830	30.3019	5W	9.5	射灯天线	利旧改造	4G三	▲49
180	江干-27	潮居茶会所	715817	钱江新城解放路与五星路交叉口省公司大楼基地旁	120.2083	30.2394	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
181	江干-28	迪凯商务楼	715564	江干区丹桂街,丹桂路19号,迪凯国际中心楼13楼	120.2119	30.2496	5W	14.5	支撑桅杆	利旧改造	4G三	
182	江干-29	万银国际	717641	江干区庆春东路与富春路交叉处万银国际大楼地下二层(近端),万银国际十五层(远端),2米伪装天线	120.2143	30.2541	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
183	江干-30	新城国际	810470	杭州市江干区四季青街道庆和路54号对面2幢B1层	120.2148	30.2574	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	
184	江干-31	文体中心办公楼	817279	江干区钱潮路12号江干区文体中心三层租赁机房,2米桅杆(租用)	120.2174	30.2581	5W	14.5	附墙桅杆	利旧改造	4G三	
185	江干-32	文体中心北	818729	杭州市江干区四季青街道钱潮路7B1层	120.2190	30.2600	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
186	江干-33	三堡家园南区	715576	杭州市三新路35号三堡家园南区6幢地下车库A.819G3车位木门进入,ADC2米伪装天线	120.2144	30.2650	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	

187	江干-34	东润枫华	817283	杭州市江干区水湘路与新河路交叉口东润枫华9号楼地下一层租赁机房	120.2120	30.2746	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲50
188	江干-35	五堡农居点	716585	江干区杭海路817号电信共站（电信机房2	120.2359	30.2822	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	
189	江干-36	东方大厦裙	715573	杭州市江干区四季青街道航海路东方大厦	120.2237	30.2711	5W	10.5	小抱杆	利旧改造	4G三	
190	江干-37	云河家园	817284	江干区章家坝133号东区对面云河家园7幢1单元地下二层无线机房（近端），云河家园十六层一单元电梯间（远端），2米伪装天线	120.2148	30.2812	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲51
191	江干-38	五堡西	817285	杭州市江干区彭埠镇云峰四区9号楼顶	120.2269	30.2839	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
192	江干-39	彭埠家园	818668	江干区彭埠明月嘉苑三区15幢楼顶	120.2167	30.2909	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	▲52
193	江干-40	新塘村南	817287	杭州市江干区彭埠镇新塘社区机耕路新塘家园东区16幢1层电梯机房	120.2082	30.2786	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲53
194	江干-41	凯旋路华家池北路南	817288	江干区凯旋路闸弄口街道华家池北路东贸宾馆	120.1868	30.2712	5W	10.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
195	江干-42	景苑公寓	817289	江干区昙花庵路205号景苑公寓4幢楼顶	120.2036	30.2724	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲54
196	江干-43	三里亭梅苑	818329	江干区闸弄口街道闸弄口社区三里亭梅苑	120.1895	30.2931	5W	10.5	附墙桅杆	利旧改造	4G三	▲55
197	江干-44	三堡东苑	716920	江干区东运河路三堡东苑四幢一单元地下室（近端），三堡东苑四幢一单元楼顶（远端），伪装天线	120.2187	30.2726	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
198	江干-45	天云饭店	710613	江干区艮山西路90-2号天云饭店楼顶	120.2035	30.2803	5W	14.5	附墙桅杆	利旧改造	4G三	
199	江干-46	新城国际北	817282	杭州市江干区四季青街道庆和路54号对面2幢B1层	120.2124	30.2577	5W	14.5	排气管	利旧改造	4G三	
200	江干-47	和谐家园南苑	900442	杭州市江干区采荷街道新塘路与江锦路交叉口和谐家园南苑14幢	120.2065	30.2545	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	▲56
201	江干-48	杭州大剧院南	714777	江干区钱江新城杭州大剧院地下一层, 40米景观塔	120.2116	30.2459	5W	14.5	落地景观塔	利旧改造	4G三	
202	江干-49	广仁医院	813691	杭州市江干区彭埠镇新塘路327号广仁医院九层移动机房	120.2034	30.2835	5W	11.5	小抱杆	新建	4G三	▲57
203	江干-50	天成嘉苑北苑	719300	杭州市文晖路天成嘉苑北苑25幢3单元地下1层风机室, ADC3.5米伪装天线	120.1818	30.2873	5W	16.5	美化天线	新建	4G三	
204	江干-51	杜家村	116683	江干区笕桥一区4号四层农民房内	120.2133	30.3199	5W	15	美化天线	新建	G22	▲58
205	江干-52	豪鼎家具	113723	江干区横塘三区75号对面豪鼎家具加工厂旁	120.2096	30.3330	5W	15	景观塔	新建	G22	
206	江干-53	农科院试验田西南区块	110026	江干区农科院试验田西南区块	120.1930	30.3092	5W	15	美化天线	新建	G22	
207	江干-54	和谐家园北	119795	江干区和谐家园东苑9幢1单元3304室	120.2068	30.2577	5W	15	桅杆	新建	G22	
208	江干-55	郡枫绿园	110028	江干区郡枫绿园10幢楼顶炮楼	120.2142	30.3443	5W	15	美化天线	新建	G22	

209	江干-56	三义锦唐苑	115615	江干区丁桥镇三义苑13幢三单元十四层楼顶	120.2287	30.3726	5W	15	美化天线	新建	G22	▲59
210	经开-1	海天城西门	818386	下沙经济开发区海天城西门公安大楼楼顶	120.3788	30.3026	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
211	经开-2	世茂江滨花园二期高层对打	816552	下沙经济开发区十六号大街与二十五号大街交叉口世贸江滨花园二期(瑞景苑)9号楼二单元楼顶	120.3762	30.2848	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
212	经开-3	世茂江滨花园三期高层	819755	下沙经济开发区二十号大街世茂江滨花园三期小6幢楼顶	120.3752	30.2808	5W	11.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	▲60
213	经开-4	友和道通集团西	816585	下沙经济开发区之江路与启辉路交叉口厂区西北侧4号楼6楼顶	120.3799	30.3662	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
214	经开-5	杭职动感店	719671	下沙经济开发区学源街含晖苑动感代销点	120.3520	30.3206	5W	14.5	一体化天线类	利旧改造	4G三	
215	经开-6	计量6宿	718527	下沙经济开发区计量学院6宿	120.3578	30.3206	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
216	经开-7	计量9宿	718539	下沙经济开发区计量学院9宿	120.3557	30.3201	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
217	经开-8	朗诗国际	819640	下沙经济开发区朗诗国际2幢	120.3856	30.3018	5W	14.5	其它	利旧改造	4G三	
218	经开-9	盛泰名都高层对打	819734	下沙经济开发区5号大街与4号大街交汇盛泰名都小2幢与3幢楼顶	120.3427	30.3065	5W	8.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	
219	经开-10	下沙财经动感店	719663	下沙经济开发区文澜路财经学院生活桃李苑15幢楼底层移动动感店	120.3830	30.3227	5W	8.5	一体化天线类	利旧改造	4G三	
220	经开-11	下沙计量学	718601	下沙经济开发区中国计量学院8号楼楼顶	120.3566	30.3207	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲61
221	经开-12	下沙育英动感店	719697	下沙经济开发区1号大街9号路口育英职业学院对面	120.3485	30.3089	5W	8.5	一体化天线类	利旧改造	4G三	
222	经开-13	下沙南大纸业东	900287	下沙经济开发区下沙南大纸业东	120.3836	30.3553	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
223	经开-14	下沙杭师院北	717716	下沙经济开发区学源街杭师院北门第六实验楼楼顶	120.3897	30.3200	5W	11.5	小型抱杆	新建	4G三	▲62
224	经开-15	下沙顶新东	816582	下沙经济开发区出口加工区北门西边绿化带	120.3594	30.2960	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
225	经开-16	下沙绕城出口南	816583	下沙经济开发区学源街计量宿舍1号楼6楼顶	120.3678	30.3207	5W	15.5	美化天线	新建	4G三	
226	经开-17	理工大学生活南	810646	下沙经济开发区学源街杭师院北门第六实验楼楼顶	120.3542	30.3152	5W	17.5	排气管类	新建	4G三	
227	经开-18	学圃街电信共站南	816584	下沙经济开发区传媒学院教学楼楼顶	120.3345	30.3229	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
228	经开-19	电力设备南	718580	下沙经济开发区10号大街与3号大街交叉口光华橡塑有限公司楼顶	120.3374	30.2991	5W	15.5	配重桅杆	新建	4G三	

229	经开-20	杭联热电宿舍南	816580	下沙经济开发区1号大街与七格路交叉口西南侧614公交站牌边草坪上	120.3240	30.2902	5W	14.5	落地景观塔	新建	4G三	
230	经开-21	天马思宏北	814241	下沙经济开发区6号大街四季铭门西门小旅馆楼顶	120.3489	30.3055	5W	10.5	小型抱杆	新建	4G三	
231	经开-22	矢业电子西	816581	下沙经济开发区14号大街与津东路交叉口苏宁物流仓库4楼顶	120.3496	30.2891	5W	15.5	美化天线	新建	4G三	
232	经开-23	杭职教学区外挂	816594	下沙经济开发区学源街西门浙江经贸技术学院9号楼	120.3500	30.3234	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
233	经开-24	保利东湾高层对打	819702	下沙经济技术开发区二十四号大街保利东湾二期小区22幢楼顶	120.3688	30.2759	5W	10.5	附墙桅杆	新建	4G三	▲63
234	经开-25	天马思宏南	713847	下沙经济开发区11号大街与10号大街交叉口(美食城中间)	120.3526	30.2993	5W	14.5	射灯天线	新建	4G三	
235	经开-26	杭州工商大学教楼	717034	浙江工商大学钱江湾生活区学生公寓38幢楼顶	120.3880	30.3121	5W	14.5	射灯天线	新建	4G三	▲64
236	经开-27	百翹香江	710361	下沙经济开发区百翹香江小区内4号楼楼顶	120.3850	30.3304	5W	14.5	射灯天线	新建	4G三	
237	经开-28	保利城市果岭	710375	下沙经济开发区银海街与海涛路交叉口保利城市果岭公寓3幢楼顶,9幢楼顶	120.3914	30.3315	5W	14.5	射灯天线	新建	4G三	
238	经开-29	东郡国际二期	813711	下沙经济开发区江涛路与凌云路交叉口宋都东郡国际嘉湾小区12幢地下一层华数机房旁第二间机房	120.3899	30.3274	5W	14.5	射灯天线	新建	4G三	
239	经开-30	东郡国际三期	713854	下沙经济开发区江涛路与凌云路交叉口宋都东郡国际嘉湾小区12幢地下室一层华数机房	120.3873	30.3282	5W	14.5	射灯天线	新建	4G三	
240	经开-31	和达御观邸	717027	下沙经济开发区和达御观邸小区中心矮楼楼	120.3261	30.3100	5W	11.5	美化天线	新建	4G三	
241	经开-32	上沙永裕大	819105	下沙经济开发区天城东路上沙永裕大厦4幢楼	120.3233	30.3084	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
242	经开-33	下沙文汇苑	817300	下沙经济开发区下沙文汇苑5幢3单元楼顶	120.3393	30.3078	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	▲65
243	经开-34	碧桂园	900440	下沙经济开发区碧桂园5号楼楼顶	120.3888	30.3325	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
244	经开-35	康师傅新厂	813709	下沙经济开发区康师傅新厂正门东面绿化带	120.3526	30.3389	5W	8.5	路灯杆类	新建	4G三	
245	经开-36	海天城西门	817554	下沙经济开发区海天城西门公安大楼楼顶	120.3788	30.3026	5W	10.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	
246	经开-37	杭州数源科技东	817555	下沙经济开发区中富容器有限公司楼顶	120.3487	30.2997	5W	13.5	楼顶拉线塔	利旧改造	4G三	
247	经开-38	朗诗国际	814579	下沙经济开发区朗诗国际2幢	120.3856	30.3018	5W	10.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	
248	经开-39	丘比食品南	817556	下沙经济开发区凌号路和14号路交叉口北约200米绿化带	120.3308	30.2913	5W	10.5	通信杆	利旧改造	4G三	
249	经开-40	世茂江滨花园绿化带	814207	世茂江滨一期10幢楼顶	120.3792	30.2885	5W	16.5	其他特殊桅杆	利旧改造	4G三	▲66

250	经开-41	下沙天元公	718341	下沙经济开发区下沙天元公寓1幢1单元楼顶	120.3607	30.3032	5W	13.5	美化天线	利旧改造	4G三	
251	经开-42	伊萨卡	714726	下沙经济开发区14号大街与2号大街交叉口伊萨卡小区4号楼楼顶	120.3796	30.2910	5W	16.5	其他特殊桅杆	新建	4G三	
252	经开-43	铭和苑桂雨坊北	814580	下沙经济开发区铭和苑桂雨坊5号楼楼顶	120.3257	30.3200	5W	10.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	▲67
253	经开-44	康莱特药业	715020	下沙经济开发区11号大街16号大街	120.3542	30.3035	5W	13.5	美化天线	利旧改造	4G三	
254	经开-45	东方村农转	814208	下沙经济开发东方农转居西楼	120.3307	30.3267	5W	10.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	
255	经开-46	多蓝水岸西	715061	下沙经济开发区10号大街25号大街交叉口南面绿化带	120.3764	30.2971	5W	13.5	落地单管塔	利旧改造	4G三	▲68
256	经开-47	和达自由港	814209	下沙经济开发区12号大街和达自由港小2号楼楼顶	120.3523	30.2940	5W	10.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	
257	经开-48	电力设备南	817557	下沙经济开发区10号大街与3号大街交叉口光华橡塑有限公司南门绿化带	120.3374	30.2991	5W	13.5	配重桅杆	利旧改造	4G三	
258	经开-49	矢业电子西	817558	下沙经济开发区14号大街与津东路交叉口苏宁物流仓库4楼顶	120.3496	30.2891	5W	13.5	美化天线	利旧改造	4G三	
259	经开-50	保利江语海	715074	下沙经济开发区保利江语海西景冉家园4幢	120.3869	30.3080	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
260	经开-51	高沙公寓	814210	下沙华景街南侧	120.3337	30.3165	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	▲69
261	经开-52	下沙杭师院北	718573	下沙经济开发区学源街杭师院北门第六实验楼楼顶	120.3897	30.3200	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	▲70
262	经开-53	下沙和达城	814581	樱海和达城4楼楼顶	120.3430	30.3111	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	▲71
263	经开-54	下沙计量学	710518	下沙经济开发区计量学院8号楼楼顶	120.3566	30.3207	5W	13.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲72
264	经开-55	菲丝凯绿化带	810517	下沙经济开发区菲丝凯绿化带	120.3352	30.3382	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	▲73
265	经开-56	名城湖左岸外挂	715566	下沙经济开发区学林街与海达南路交叉口名城湖左岸4号楼	120.3223	30.3163	5W	10.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	
266	经开-57	下沙龙湖天	716512	下沙经济开发龙湖三期3号楼和7号楼楼顶	120.3220	30.3134	5W	14.5	射灯天线	新建	4G三	
267	经开-58	新元小区	814211	下沙经济开发区学林街新益苑1幢2单元楼顶	120.3197	30.3171	5W	17.5	排气管	利旧改造	4G三	
268	经开-59	世茂江滨花园三期	900441	世茂江滨花园三期小区2幢2单元楼顶	120.3729	30.2797	5W	10.5	小抱杆	利旧改造	4G三	▲74
269	经开-60	海外留学创业园	815452	杭州市下沙白杨街道六号大街与二十一号大街交叉口海外留学创业园43号楼顶	120.3681	30.3021	5W	11.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲75
270	经开-61	下沙铭都雅	818776	下沙经济开发区下沙铭都雅苑6号楼	120.3291	30.3101	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
271	经开-62	美达晓城天	110001	下沙区美达晓城天地商业楼裙楼楼顶	120.3257	30.3124	5W	15	美化天线	新建	G22	
272	经开-63	松下工业园	114675	下沙经济技术开发区围垦街与翔龙路交叉口	120.3599	30.3330	5W	15	单管塔	新建	G22	
273	经开-64	信实物流西	119217	下沙军富路38号交通物流基地三层顶	120.2922	30.3300	5W	15	桅杆	新建	G22	

274	经开-65	星野花苑北区	115640	下沙开发区五一路与新华路交叉西口星野花苑西面乔司监狱行政楼楼顶	120.3022	30.3514	5W	15	桅杆	新建	G22	
275	经开-66	郡原蓝湖国际	110002	下沙开发区天城东路与幸福南路交叉口郡原蓝湖国际公园时代3号楼楼顶	120.3132	30.3062	5W	15	桅杆	新建	G22	
276	经开-67	龙湖天街	115633	下沙经济开发区金沙大道龙湖天街小区7幢与3幢楼顶	120.3228	30.3138	5W	9	射灯天线	新建	G22	
277	经开-68	保利城市果岭	10375	下沙开发区银海街与海涛路交叉口保利城市果岭公寓3幢楼顶,9幢楼顶	120.3914	30.3315	5W	9	射灯天线	新建	G22	
278	经开-69	头格月雅城	110003	下沙区下沙路北面头格月雅城西区十三幢二十层顶	120.2990	30.3030	5W	15	美化天线	新建	G22	
279	经开-70	一号大街二号大街路口1800	110053	下沙经济开发区二号路绿城财通中心裙楼	120.3300	30.3112	5W	15	桅杆	新建	G22	
280	上城-1	锦绣工坊	815272	上城江城路水门南弄交叉口沿水门南弄往东50米锦绣工坊1号楼6F顶	120.1699	30.2336	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲76
281	上城-2	唐云艺术馆	819747	上城南山路45号唐云艺术馆八壶精舍旁绿化带中树上	120.1508	30.2356	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
282	上城-3	雪峰大厦	711872	上城区清泰街346号雪峰大厦15层顶	120.1733	30.2498	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
283	上城-4	玉皇山路八卦田段	811794	上城区南复路(玉皇山隧道南面)与上山小道交叉口凯亿停车场门口监控杆上	120.1493	30.2128	5W	8.5	路灯杆类	新建	4G三	
284	上城-5	杭州卫生监督所	815273	上城河坊街60号浙江省卫生监督所八层顶	120.1685	30.2430	5W	17.5	附墙桅杆	利旧改造	4G三	▲77
285	上城-6	铁路分局	815274	上城环城东路12号上海铁路局铁路办事处九	120.1798	30.2488	5W	14.5	—	利旧改造	4G三	
286	上城-7	速八酒店	819234	上城高官巷弄3号速8酒店7层顶	120.1794	30.2534	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
287	上城-8	海月花园	900281	上城区海月路15号海月花园	120.1573	30.2111	5W	14.5	附墙桅杆	新建	4G三	▲78
288	上城-9	锦都世家外	811795	上城区清江路景都世家外挂	120.1884	30.2449	5W	14.5	附墙桅杆	新建	4G三	▲79
289	上城-10	吴山路沿街商铺	900282	上城区吴山路沿街商铺	120.1606	30.2542	5W	14.5	三管塔	新建	4G三	
290	上城-11	四桥北桥头	719398	上城钱江四桥北侧桥头堡	120.1712	30.2142	5W	13.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲80
291	上城-12	日信国际	714708	上城区钱江路与婺江路交叉处日信国际	120.1904	30.2373	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
292	上城-13	近江消防中队东	711050	上城区近江消防中队东	120.1954	30.2357	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	▲81
293	上城-14	河坊街胡庆余堂南	711051	上城区河坊街胡庆余堂南	120.1641	30.2410	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	

294	上城-15	列车段旅服站	715712	上城区南星桥里太祖湾157号铁路汽车驾驶培训中心3层顶	120.1618	30.2177	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	
295	上城-16	欧陆风情	714702	上城区西湖大道18欧陆风情	120.1753	30.2482	5W	14.5	附墙桅杆	利旧改造	4G三	
296	上城-17	之江路美政路口监控杆	819214	上城区之江路美政路口监控杆	120.1652	30.2111	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	▲82
297	上城-18	之江路洋泮路口D频段	719826	上城区之江路与样泮路交叉口	120.1612	30.2095	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
298	上城-19	之江路老复兴街D频段	814573	上城区之江路老复兴街交叉口之江路往西200米公共卫生间前广告牌	120.1404	30.2021	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
299	上城-20	西北人家	714641	上城区邮电路22号西北人家饭店楼顶	120.1644	30.2540	5W	10.5	小抱杆	利旧改造	4G三	
300	上城-21	君亭西湖四季酒店	719639	上城区解放路221号君亭西湖四季酒店	120.1645	30.2527	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲83
301	上城-22	中山苑	715585	上城区体育文化数码市场光复路28号中山苑4幢楼顶	120.1674	30.2445	5W	11.5	美化天线	利旧改造	4G三	
302	上城-23	锦绣工坊	714720	上城区江城路水门南弄交叉口沿水门南弄往东50米锦绣工坊1号楼6F顶	120.1699	30.2336	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲84
303	上城-24	钱塘印象	110019	上城区钱塘印象	120.1831	30.2248	5W	15	美化天线	新建	G22	
304	上城-25	秋石高架秋涛路婺江路	112785	上城区秋石高架四期南向北第二根路灯杆、第五根路灯杆、第八根路灯杆、第十三根路	120.1805	30.2338	5W	9	路灯杆	新建	G22	
305	上城-26	秋石高架秋涛路姚江路口	112781	上城区秋石高架四期南向北望江路上方望江路的南边、望江路上方望江路的北边上有1副白色板状物、望江新园一园东面、秋涛物业健身会所西面	120.1714	30.2216	5W	9	路灯杆	新建	G22	
306	上城-27	秋石高架秋涛路甬江路口	112783	在上城区秋石高架四期南向北姚江路上桥口往南第4根路灯杆、万向制动器厂房西面、市民中心方向出口3km指示牌南面第2根路灯杆、市民中心方向出口2.5km指示牌北面第2根	120.1754	30.2269	5W	9	路灯杆	新建	G22	
307	上城-28	樱桃山组团	110020	上城区复兴路至甘水巷往北到底基金小镇二、三期公园旁山坡	120.1372	30.2064	5W	15	仿生树	新建	G22	
308	上城-29	中国美术学院	110055	上城区南山路218号中国美术学院10号楼楼面平台	120.1550	30.2450	5W	15	美化天线	新建	G22	
309	西湖-1	枫华府第WG100度	719451	西湖区学院路与文二路交叉枫华府第下沉式会所旁地下1层UPS机房	120.1237	30.2831	5W	10.5	美化天线	利旧改造	4G三	
310	西湖-2	科贸大楼	815277	西湖区天目山路97号科贸大楼十三层电梯租凭机房	120.1398	30.2736	5W	11.5	支撑桅杆	利旧改造	4G三	

311	西湖-3	数娱大厦	815281	西湖区文一西路98号数娱大厦14层顶	120.1071	30.2903	5W	10.5	美化天线	利旧改造	4G三	
312	西湖-4	蒋村股份经济合作社商业综合用房	812762	西湖区跨境电商公共服务平台楼顶	120.0635	30.2913	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	▲85
313	西湖-5	都市阳光华苑	817573	西湖区三墩镇甲来路和来仁路交叉口都市阳光华苑7幢楼顶	120.0638	30.3425	5W	8.5	桅杆	新建	4G三	▲86
314	西湖-6	圣苑小区街道站	813295	西湖区圣苑南路204, 206, 208, 209, 210号路灯杆	120.0900	30.3042	5W	8.5	路灯杆类	新建	4G三	▲87
315	西湖-7	和家园翰园	819687	西湖区留下街道杨梅山路362号和家园翰园6幢一单元楼顶	120.0552	30.2372	5W	10.5	美化天线	新建	4G三	
316	西湖-8	广宇西城美	819733	西湖区广宇西城美墅3幢楼顶	120.0968	30.3136	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
317	西湖-9	长征职业技术学院后山	819240	西湖区留下街道小和山留和路252号长征职业技术学院后山宿舍南侧山上	120.0135	30.2064	5W	11.5	落地角钢塔	新建	4G三	
318	西湖-10	龙坞镇	811750	西湖区留泗路与龙潭路交叉口唐家桥加油站西侧300米	120.0569	30.1818	5W	11.5	落地角钢塔	新建	4G三	
319	西湖-11	水木清华东	812765	西湖区留下街道水木清华苑北侧山上	120.0173	30.2173	5W	14.5	角钢塔	新建	4G三	▲88
320	西湖-12	留下和家园北	812764	西湖区留下街道杨梅山路305号和家园幼儿园东侧200米山坡	120.0596	30.2377	5W	14.5	落地仿生树	新建	4G三	
321	西湖-13	西溪里北	812768	西湖双龙路与五常港路交叉口西溪里熙园3幢楼顶	120.0549	30.2952	5W	10.5	桅杆	新建	4G三	▲89
322	西湖-14	翠苑安置房	715036	西湖区庆隆路翠苑逸景湾2幢楼顶	120.1166	30.2948	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	▲90
323	西湖-15	西溪花园南	812767	西湖区蒋村街道西溪花园南	120.0567	30.2853	5W	14.5	楼顶拉线塔	新建	4G三	
324	西湖-16	西溪蝶园西北	815225	西湖崇义路与紫霞街交叉口西侧西溪里璞园2幢楼顶	120.0552	30.2915	5W	10.5	桅杆	新建	4G三	▲91
325	西湖-17	古墩路沃尔玛外挂新增	815276	西湖区古墩路与余杭塘路交叉口古墩路沃尔玛超市楼顶	120.0948	30.2957	5W	14.5	楼顶拉线塔	新建	4G三	
326	西湖-18	东方中学南	812771	西湖区留下街道西溪路与小龙驹坞交叉口东方中学南教学楼旁路灯杆小龙驹坞79号往北	120.0822	30.2563	5W	8.5	路灯杆类	新建	4G三	
327	西湖-19	电子科大致远楼北	815063	西湖区电子科大致远楼北	120.0811	30.2520	5W	14.5	楼顶拉线塔	新建	4G三	
328	西湖-20	西溪乐谷	717023	西湖区圆觉路和文二西路交叉口合建商贸大厦2号楼, 3号楼楼顶	120.0754	30.2837	5W	13.5	美化天线	新建	4G三	▲92
329	西湖-21	洪家门	812759	西湖区洪家门	120.0913	30.2735	5W	14.5	楼顶拉线塔	新建	4G三	

330	西湖-22	浙江图书馆西	814226	西湖区浙江图书馆西面西湖交警支队旁交通指示牌上	120.1282	30.2641	5W	8.5	路灯杆类	新建	4G三	
331	西湖-23	后仁桥村	812760	西湖区三墩镇西湖区灯彩街与通济路交叉口悦泽酒店楼顶	120.0810	30.3274	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
332	西湖-24	敏迪科技	900284	西湖区西斗门路天堂软件园A幢	120.1127	30.2931	5W	14.5	桅杆	新建	4G三	
333	西湖-25	南都银座二	815278	西湖区文二西路99号南都银座公寓5幢1单元	120.1074	30.2840	5W	14.5	配重桅杆	利旧改造	4G三	
334	西湖-26	三墩新天地二区四区	815279	西湖三墩新天地7号和11号楼顶	120.0741	30.3337	5W	17.5	美化天线	新建	4G三	
335	西湖-27	三墩新天地一区三区	815280	西湖三墩新天地6号和10号楼顶	120.0753	30.3338	5W	17.5	美化天线	利旧改造	4G三	
336	西湖-28	煤气大厦	811768	西湖圣苑北街66号同人集团楼顶	120.0889	30.3063	5W	14.5	排气管类	新建	4G三	▲93
337	西湖-29	京华科影	819738	西湖区保俶路2号京华科影楼顶	120.1494	30.2639	5W	14.5	支撑桅杆	利旧改造	4G三	
338	西湖-30	协安紫郡北	900283	西湖区竹桥路与董家路交界处协安紫郡二期18幢楼顶	120.0676	30.3302	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
339	西湖-31	外东山弄东	817553	西湖区曙光公寓公交站南侧0156号路灯杆	120.1264	30.2578	5W	10.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
340	西湖-32	杭州城市生活广场南楼	819689	西湖区万塘路262号城市生活广场楼顶	120.1195	30.2809	5W	8.5	美化天线	利旧改造	4G三	
341	西湖-33	东岳村东	819649	西湖区西马路24号西侧山坡联通机房旁	120.0858	30.2564	5W	14.5	落地简易塔	新建	4G三	
342	西湖-34	雅戈尔西溪晴雪	716792	西湖区留下街道雅戈尔西溪晴雪20幢1单元,18幢3单元楼顶	120.0508	30.2471	5W	8.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	
343	西湖-35	西溪和景	716787	西湖区西溪路天鹅堡楼顶	120.1018	30.2664	5W	13.5	美化天线	新建	4G三	▲94
344	西湖-36	留下村农转	900405	西湖区留下村农转居	120.0500	30.2384	5W	13.5	美化天线	新建	4G三	
345	西湖-37	都市阳光和苑	814212	西湖区三墩镇甲来路和来仁路交叉口都市阳光和苑3号楼及7号楼楼顶	120.0612	30.3415	5W	8.5	桅杆	新建	4G三	▲95
346	西湖-38	都市阳光嘉苑北	819272	西湖区三墩镇甲来路都市阳光乐苑1号楼楼顶	120.0629	30.3446	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
347	西湖-39	吉鸿家园	819264	西湖区三墩镇甲来路吉鸿家园望听苑6幢楼顶	120.0668	30.3459	5W	13.5	美化天线	新建	4G三	
348	西湖-40	群联综合楼	819691	西湖区通济北路与董家路交叉口东北角群联综合楼	120.0797	30.3338	5W	13.5	美化天线	新建	4G三	
349	西湖-41	乾成园	814213	西湖区振华路200号瑞鼎大厦对面乾成园小区2、6、9号楼楼顶	120.0683	30.3148	5W	13.5	美化天线	新建	4G三	
350	西湖-42	西溪壹号	716796	西湖区花蒋路与文二西路交叉口西溪壹号小区西侧第二幢楼	120.0627	30.2842	5W	14.5	路灯杆类	新建	4G三	
351	西湖-43	西溪银座	713841	西湖区文二西路弘德路交叉口西溪银座楼顶	120.0689	30.2836	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	

352	西湖-44	中海西溪华府	814214	西湖区五常港路与紫霞街交叉口中海西溪华府12幢楼顶	120.0492	30.2928	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
353	西湖-45	西溪诚园知敬苑5幢	716671	西湖区崇信路与紫霞街交叉口西溪诚园知敬苑5幢楼顶	120.0764	30.2933	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
354	西湖-46	西溪蝶园二期	818566	西湖区蒋村街道崇义路与紫霞街交叉口东北侧西溪蝶园二期17幢楼顶及10、11幢旁门楼	120.0579	30.2930	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
355	西湖-47	高新研发大楼C楼外挂	819717	西湖区西斗门路8号高新研发大楼E楼楼顶	120.1132	30.2918	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
356	西湖-48	万科西庐	716662	西湖区五常港路与双龙街交叉口万科西庐1, 4, 7, 9, 11, 14, 15号楼顶	120.0515	30.2953	5W	8.5	美化天线	新建	4G三	
357	西湖-49	杭州实业投资集团	900404	西湖区宝石山下五弄20号1幢旁电力杆上及宝石山下四弄13号实业投资集团有限公司门口右侧电力杆上	120.1447	30.2646	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
358	西湖-50	浙大石虎山	718288	西湖区浙大玉泉校区浙大气体站东北侧小山上	120.1125	30.2652	5W	14.5	落地仿生树	利旧改造	4G三	
359	西湖-51	青芝坞	718214	西湖区青芝坞路127号后面空地上	120.1136	30.2616	5W	14.5	仿生竹	新建	4G三	
360	西湖-52	屏风村东南	718799	西湖区屏风村东南	120.0466	30.2275	5W	14.5	拉线桅杆	利旧改造	4G三	
361	西湖-53	小和山村	718316	西湖区留下街道小和山留和路309号浙江外国语学院东侧山上	120.0348	30.2207	5W	14.5	单管塔	利旧改造	4G三	▲96
362	西湖-54	小和山新苑	710760	西湖区留下街道小和山高教园区小和山新苑东面山坡上	120.0305	30.2186	5W	14.5	落地单管塔	利旧改造	4G三	
363	西湖-55	金帝花园	814575	西湖区古墩路与灯彩街交叉口西南侧射灯路	120.0850	30.3289	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
364	西湖-56	三墩东蒋湾	810252	西湖区三墩镇西湖科技园区西园二路2号河对面绿化带	120.0649	30.3216	5W	14.5	景观塔	利旧改造	4G三	
365	西湖-57	广业街朱家路交叉口	814576	西湖区三墩镇广业街312号街对面房门口路灯杆	120.0879	30.3339	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
366	西湖-58	通济路与同仁路交叉口	814577	西湖区通济路与同仁路交叉口东北侧射灯路灯杆	120.0800	30.3305	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
367	西湖-59	三墩新星小区北	714716	西湖区古墩路与灯彩街交叉口北侧4, 6号路灯杆和古墩路与环镇北路交叉口新世纪花园街面房楼顶	120.0854	30.3279	5W	14.5	射灯天线	利旧改造	4G三	
368	西湖-60	西城年华	711842	西湖区南泉路与兰花街交叉口新时代互联广场时尚经济建材馆楼顶	120.0960	30.3152	5W	11.5	集成天线	利旧改造	4G三	▲97
369	西湖-61	三墩东蒋湾北	810237	西湖区三墩环镇北路与吉鸿路交叉口西侧绿化带国栋景观塔	120.0695	30.3260	5W	14.5	落地景观塔	利旧改造	4G三	

370	西湖-62	九月森林别墅区	718203	西湖区留下街道屏凤社区星光街道老年活动中心后山上	120.0428	30.2247	5W	14.5	支撑桅杆	利旧改造	4G三	
371	西湖-63	小和山九月森林南	719174	西湖区留和路屏峰村南侧山谷73813部队士兵楼西面山坡上	120.0427	30.2213	5W	14.5	落地仿生树	利旧改造	4G三	
372	西湖-64	保俶路省府路口	716505	西湖区省府路与弥陀寺路交叉口东侧031号路灯杆	120.1470	30.2669	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
373	西湖-65	创意联盟	716537	西湖区强身路西湖区体育馆楼顶	120.0823	30.2857	5W	16.5	附墙桅杆	新建	4G三	▲98
374	西湖-66	后仁桥村	814215	西湖区三墩镇西湖区灯彩街与通济路交叉口悦泽酒店楼顶	120.0810	30.3274	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
375	西湖-67	申瑞国际	819788	西湖区申花路与丰潭路交叉口西南方早瑞国际银座楼顶	120.0985	30.3102	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
376	西湖-68	数娱大厦	716511	西湖文一西路98号数娱大厦14层顶	120.1071	30.2903	5W	10.5	美化天线	利旧改造	4G三	
377	西湖-69	浙工大养贤府	718890	西湖区留和路浙江工业大学屏峰校区生活区养贤府食堂楼顶	120.0399	30.2321	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲99
378	西湖-70	金家桥	819497	西湖区三墩镇金家桥铁路旁	120.0290	30.3058	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
379	西湖-71	西湖街道东穆坞村	813297	西湖留下街道东穆坞村里东穆坞110号东侧山坡上	120.0606	30.2224	5W	14.5	H杆	利旧改造	4G三	
380	西湖-72	吉鸿家园	119264	西湖区三墩镇甲来路吉鸿家园望昕苑6幢楼顶	120.0668	30.3459	5W	15	美化天线	新建	G22	
381	西湖-73	煤气大厦1800	111768	西湖圣苑北街66号同人集团楼顶	120.0889	30.3063	5W	15	排气管天线	新建	G22	▲100
382	西湖-74	三墩都市阳光嘉苑北	119272	西湖区三墩镇甲来路都市阳光乐苑1号楼楼顶	120.0629	30.3446	5W	15	美化天线	新建	G22	
383	西湖-75	中为光电1800	113784	西湖区三墩镇西湖科技园西园四路2号富信贸易有限公司北楼楼顶	120.0654	30.3138	5W	15	美化天线	新建	G22	
384	西湖-76	留下垃圾中转站东	115626	西湖区屏基山路8号留下街道社区卫生服务中心北侧山坡	120.0514	30.2382	5W	15	简易塔	新建	G22	
385	西湖-77	文新创意园	110004	西湖区文一西路528号西溪科创园9幢楼顶	120.0842	30.2920	5W	15	美化天线	新建	G22	▲101
386	西湖-78	创意联盟1800	117404	西湖区强身路西湖区体育馆楼顶	120.0822	30.2857	5W	15	桅杆	新建	G22	▲102
387	下城-1	红会医院门诊楼	818124	下城区红会医院7号楼楼顶	120.1820	30.2682	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲103
388	下城-2	绿城兰园	819206	绿城兰园1幢楼顶	120.1807	30.2756	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲104
389	下城-3	利兹水印康庭外挂	815283	下城区白石路利兹水水印康庭小区	120.1649	30.3193	5W	8.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	

390	下城-4	环城北路上塘高架	811799	下城区环城北路上塘高架东南角环城北路054号路灯杆	120.1677	30.2769	5W	8.5	路灯杆类	新建	4G三	
391	下城-5	民购超市	719132	下城石桥杨家村农产品市场民购超市	120.1883	30.3281	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
392	下城-6	庆春路发展大厦裙楼	813289	下城庆春路26号发展大厦	120.1810	30.2609	5W	11.5	小型抱杆	利旧改造	4G三	
393	下城-7	天堂开发区宿舍	713776	下城石桥路326号天堂食品有限公司	120.1915	30.3274	5W	14.5	美化天线	利旧改造	4G三	
394	下城-8	杭州新天地	813693	下城区东新东路与安桥路交叉口处滨江万家星城小区三期东面地块	120.1768	30.3273	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
395	下城-9	西联广场	713894	下城区西联广场	120.1680	30.3188	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
396	下城-10	省人民医院大门口	814578	下城区省人民医院大门口	120.1624	30.2871	5W	8.5	路灯杆类	利旧改造	4G三	
397	下城-11	华丰南苑	718868	下城区华丰南苑	120.1961	30.3447	5W	14.5	落地单管塔	利旧改造	4G三	
398	下城-12	北景园芳洲	714549	北景园芳洲苑5幢楼顶	120.1799	30.3349	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲105
399	下城-13	泰地洵陇湖邸	818577	下城区永华街与华西路交叉口泰地洵陇湖邸3幢楼顶	120.1934	30.3475	5W	14.5	配重桅杆	利旧改造	4G三	▲106
400	下城-14	水印康庭西	810467	下城区白石路和重工路交叉口东南角灯塔商贸楼顶	120.1616	30.3180	5W	14.5	桅杆	利旧改造	4G三	
401	下城-15	桃花漾公寓	714565	下城区甘长西苑56号四层顶	120.1736	30.3334	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲107
402	下城-16	红会医院门诊楼	714723	下城区红会医院7号楼楼顶	120.1820	30.2682	5W	8.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲108
403	下城-17	绿城兰园	714725	绿城兰园1幢楼顶	120.1807	30.2756	5W	16.5	美化天线	利旧改造	4G三	▲109
404	下城-18	利兹水印康庭外挂	714790	下城区白石路利兹水印康庭小区	120.1649	30.3193	5W	8.5	小抱杆	利旧改造	4G三	
405	下城-19	朝晖文化公	110023	下城区武林区朝晖文化公园	120.1620	30.2870	5W	15	美化天线	新建	G22	
406	下城-20	华丰综合体	110024	下城区康宁街海辰·水岸晶座西对面	120.1959	30.3365	5W	15	美化天线	新建	G22	
407	下城-21	万和玺园	110025	下城区颜三路再行路口东北侧万和玺园新建小区4#楼19层炮楼顶	120.1669	30.3152	5W	15	美化天线	新建	G22	
408	下城-22	杭州新天地	113693	下城区东新东路与留石快速路交口东南侧新天地世嘉新座6幢楼顶	120.1792	30.3289	5W	15	美化天线	新建	G22	
409	之江-1	方家苑	819686	转塘街道方家路培丰大浴场楼顶	120.0691	30.1631	5W	11.5	集成天线	利旧改造	4G三	▲110
410	之江-2	转塘镇社井	818377	转塘街道社井村北面山坡上	120.0429	30.0977	5W	14.5	H杆	利旧改造	4G三	
411	之江-3	转塘镇上新桥村	813299	凌周线与河山路交叉口南侧公安消防局战勤保障基地西北侧山坡	120.0723	30.1310	5W	14.5	H杆	利旧改造	4G三	

412	之江-4	周浦乡汤氏物流基地	813298	双浦镇汤氏物流工程有限公司旁边山坡旁	120.0400	30.1397	5W	14.5	H杆	利旧改造	4G三	
413	之江-5	南杭化工	813294	双浦镇（周浦）姚家坞村北侧南杭化工有限公司西侧山坡上	120.0494	30.1349	5W	14.5	H杆	利旧改造	4G三	
414	之江-6	金马村	810418	周浦路钱江锅炉厂西面联通景观塔	120.0653	30.0987	5W	14.5	附墙桅杆	新建	4G三	
415	之江-7	老塘	812763	转塘街道新沙村395号	120.1290	30.1267	5W	14.5	落地三管塔	新建	4G三	
416	之江-8	湖埠村	812761	区转塘街道灵山线北侧张余村东面联通单管塔	120.0467	30.1296	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
417	之江-9	梧桐弄	812766	百鸟畈路南侧新公路边菜地	120.1003	30.1463	5W	11.5	落地简易塔	新建	4G三	▲111
418	之江-10	转塘午山村南	814223	转塘午山村南,枫桦路与云河路交叉口往东30米附近	120.0951	30.1549	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
419	之江-11	浙工大之江校区西	811759	转塘街道方家路与斗门路交叉口东北侧200米绿化带	120.0678	30.1706	5W	14.5	三管塔	新建	4G三	▲112
420	之江-12	浙江工业大学东院	812757	之江路与碧波路交叉口西南侧150米处绿化带	120.0839	30.1675	5W	11.5	落地简易塔	新建	4G三	▲113
421	之江-13	徐家埭	812769	白龙路与上城埭村道交叉口东南侧空地上	120.0441	30.1829	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
422	之江-14	大清村道路	815061	清谷路拓野路亚会所对面空地	120.0660	30.1964	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
423	之江-15	陈家埭	815059	双浦镇新浦沿村13号空地转塘陈家埭以东龙池村以西水塘附近	120.1080	30.1080	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
424	之江-16	320国道与环山路交叉口西侧地块	900285	320国道与环山路交叉口东南侧村口家园2号楼楼顶	120.0636	30.3377	5W	11.5	美化天线	新建	4G三	
425	之江-17	象山村南	900286	转塘街道东环路与杜家浦路交叉口东北侧之江家园一区44幢楼顶	120.0790	30.1507	5W	10.5	小抱杆	新建	4G三	▲114
426	之江-18	公交停保基地	817490	转塘街道象山路与镇南路交叉口东南侧转塘公交停保基地楼顶	120.0687	30.1417	5W	11.5	美化天线	新建	4G三	▲115
427	之江-19	金街美地	900406	金街美地	120.0739	30.1495	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
428	之江-20	杭江村东	713843	海皇星休闲生态园西侧500米处空地	120.0973	30.0913	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
429	之江-21	德力西	819692	转塘浮云西路与山景路交叉口东南侧六合新座2号楼楼顶	120.0804	30.1364	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	

430	之江-22	中大银座	819355	转塘凌周线与河山路交叉口东北角飞鸥液压有限公司厂中大主楼楼顶北侧楼顶自隔机房	120.0765	30.1324	5W	14.5	美化天线	新建	4G三	
431	之江-23	微公交站点	900532	科海路与河山路交叉口西侧微公交基地后	120.0799	30.1319	5W	14.5	落地景观塔	新建	4G三	▲116
432	之江-24	浙江音乐学院行政楼南	811039	云和路与环山路交叉口浙江音乐学院行政楼南面山坡上	120.0533	30.1564	5W	14.5	落地简易塔	新建	4G三	
433	之江-25	浙江音乐学院继续教育学院东	811036	云和路与环山路交叉口浙江音乐学院东面山坡上	120.0575	30.1574	5W	14.5	落地单管塔	新建	4G三	
434	之江-26	浙江音乐学院学生公寓	900533	浙江音乐学院学生公寓东面山坡上	120.0504	30.1546	5W	13.5	落地简易塔	新建	4G三	
435	之江-27	美院小山东	814574	转塘街道杭新路西湖区行政服务中心之江分中心西北侧绿化带	120.0771	30.1581	5W	14.5	落地景观塔	利旧改造	4G三	▲117
436	之江-28	转塘综合市场	714524	转塘街道里街农贸市场楼顶	120.0731	30.1636	5W	14.5	落地拉线塔	利旧改造	4G三	▲118
437	之江-29	怡养医院南	110005	科海路袁富线交叉口	120.0790	30.1247	5W	15	景观塔	新建	G22	
438	之江-30	百鸟村五圣	110006	海皇星休闲生态园西侧500米处空地	120.1013	30.0919	5W	15	单管塔	新建	G22	
439	之江-31	之江时代广	110007	320国道之江时代广场	120.0709	30.1473	5W	15	美化天线	新建	G22	
440	之江-32	象山国际广	115630	杭新路和美院南路路口中环国际大厦地下一	120.0743	30.1530	5W	15	美化天线	新建	G22	▲119

注：4G三期额定功率均为20W，G22期额定功率均为40W

附表2 现场抽样监测结果表

监测序	区县	期数	基站名称	点位描述	VD (m)	SD (m)	电场强度	功率密度	是否达标
▲1	滨江	4G三	东冠社区	东冠农贸市场门口	14	19	0.33	0.03	是
				东冠农贸市场西侧商铺边	14	37	0.36	0.03	
				东冠社区老年活动中心门口	14	25	0.38	0.04	
▲2	滨江	4G三	春波南苑	春波南苑13幢边	53	65	0.32	0.03	是
				春波南苑25幢北侧	53	57	0.33	0.03	
				春波南苑26幢边	53	54	0.36	0.03	
▲3	滨江	4G三	江虹小区	江虹小区丹香1幢楼顶平台	—	—	0.30	0.02	是
				江虹小区丹香5幢边	—	—	0.68	0.12	
				江虹小区丹香3幢边	—	—	0.80	0.17	
				江虹小区丹香8幢边	54	66	0.86	0.20	
▲4	滨江	4G三	联庄一区	联庄一区293号边	14	30	0.43	0.05	是
				基站东南侧道路边	14	26	1.06	0.30	
				联庄一区295号边	14	19	0.39	0.04	
				联庄一区299号边	14	17	0.72	0.14	
▲5	滨江	4G三	长河街道综合文化站	基站东南侧楼边	26	37	0.34	0.03	是
				基站北侧停车场上	26	32	0.20	0.01	
				长江中路23号边	26	54	0.41	0.05	
▲6	滨江	4G三	长河	天官路28号掐灭	26	31	0.43	0.05	是
				电信食堂前	26	31	0.71	0.13	
				天官路55号前	26	31	0.33	0.03	
				天官路59号边	26	31	0.59	0.09	
▲7	滨江	4G三	滨和花园	滨和花园5幢边	40	50	0.27	0.02	是
				滨和花园10幢边	40	56	0.29	0.02	
				滨和花园7幢边	40	47	0.39	0.04	
				滨和花园4幢边	40	64	0.34	0.03	
▲8	滨江	4G三	迎春小区	迎春小区32幢1单元门口	—	—	0.65	0.11	是
				迎春小区43幢边	—	—	0.45	0.05	
				迎春小区31幢边	44	65	1.11	0.32	
				迎春小区44幢北侧	—	—	0.44	0.05	
▲9	滨江	4G三	贺田尚城	贺田尚城46幢楼顶东侧	4	6	1.35	0.48	是
				贺田尚城46幢楼顶西侧	4	10	3.30	2.88	
				贺田尚城54幢南侧	46	69	0.15	0.01	
				贺田尚城47幢西侧	—	—	0.21	0.01	

▲10	滨江	4G三	杨家墩	基站北侧小食堂边	16	31	0.54	0.08	是
				杨家墩社区卫生服务站前	16	30	1.03	0.28	
				塘外张家62号院内	16	37	0.46	0.06	
				杨家墩社区活动中学门口	16	62	1.31	0.45	
▲11	滨江	4G三	春江时代	春江时代4号楼顶平台南侧	3	8	0.75	0.15	是
				春江时代4号楼顶平台东侧	3	7	1.68	0.75	
				春江时代4号南侧地面上	—	—	0.28	0.02	
				春江时代4号楼顶平台西侧	3	7	0.50	0.07	
▲12	滨江	4G三	凯思达6号楼综合楼外挂	江虹创意园6#楼南侧	—	—	0.34	0.03	是
				江虹创意园北门口	54	72	0.24	0.02	
				江虹创意园6#楼西北侧	54	70	0.36	0.03	
▲13	滨江	4G三	浙新小区	浙新小区21幢边	54	58	0.73	0.14	是
				浙新小区20幢南侧	54	59	0.44	0.05	
				浙新小区19幢边	54	60	0.38	0.04	
				浙新小区10幢东侧	54	59	0.42	0.05	
▲14	滨江	4G三	积家外挂	积家4幢边	62	78	2.53	1.69	是
				积家5幢边	—	—	0.81	0.18	
				积家1幢边	62	84	0.85	0.19	
▲15	滨江	4G三	钱江湾花园南	钱塘山水2幢2单元1501室门口	—	—	0.73	0.14	是
				钱塘山水2幢北侧地面上	45	51	0.37	0.04	
▲16	滨江	4G三	中国铁路职工宿舍外挂	江畔云庐7幢东侧	44	53	0.44	0.05	是
				江畔云庐9号南侧	44	62	0.35	0.03	
				江畔云庐6号1单元前	44	67	0.43	0.05	
▲17	滨江	4G三	海威大厦外挂	基站南侧房子边	18	38	0.72	0.14	是
				海威大厦门前	—	—	0.19	0.01	
				海威大厦停车场上	17	42	0.63	0.10	
▲18	滨江	4G三	春波南苑	春波南苑25幢北侧	53	57	0.33	0.03	是
				春波南苑26幢边	53	54	0.36	0.03	
				春波南苑13幢边	53	65	0.32	0.03	
▲19	滨江	G22	中兴和园	中兴和园茗水苑1幢边	16	31	0.52	0.07	是
				中兴和园茗馨园1幢边	16	33	0.27	0.02	
				向南社区门前	—	—	0.32	0.03	
				中兴和园茗水苑1幢北侧	16	24	0.24	0.02	
▲20	滨江左	4G三	临江佳苑北	临江人民医院顶楼窗口	2	30	0.58	0.09	是
				临江人民医院东门口	16	34	0.36	0.03	

▲20	大江东	4G三	临江新城北	基站北侧路面	16	36	0.38	0.04	是
				临江新城实验小学北侧	16	39	0.46	0.06	
▲21	大江东	4G三	华克公寓外挂	华克公寓4幢1单元门口	45	67	0.31	0.03	是
				华克公寓3幢3单元10楼楼道口	15	47	0.58	0.09	
				基站西北侧南京银行门口	45	70	0.32	0.03	
				华克公寓3幢3单元11楼楼道口	12	45	0.67	0.12	
				基站东南侧路面	45	66	0.41	0.04	
				星悦湾小区24幢东侧	43	67	0.34	0.03	
▲22	大江东	4G三	萧山义蓬星月湾	基站北侧路面	43	72	0.45	0.05	是
				星悦湾小区北门口	43	99	0.34	0.03	
				星悦湾小区18幢1单元门口	43	68	0.49	0.06	
				御东湾7幢一单元门口	35	48	0.37	0.04	
▲23	大江东	4G三	御东湾	御东湾6幢楼顶平台东侧	5	7	2.88	2.20	是
				御东湾6幢楼顶平台西侧	5	12	2.22	1.31	
				宏河嘉园5幢西侧	35	83	0.37	0.04	
				御东湾6幢楼顶平台南侧	5	7	0.86	0.19	
				义蓬街道办事处社会服务管理中心门口	—	—	0.41	0.04	
▲24	大江东	4G三	萧山义蓬镇人民政府外挂	义蓬街道办事处办公楼南侧停车场	31	63	0.64	0.11	是
				义蓬街道办事处楼顶平台西侧	1	2	0.66	0.12	
				义蓬街道办事处楼顶平台东侧	1	2	2.58	1.76	
				横蓬村775号门口	28	51	0.42	0.05	
▲25	大江东	4G三	岩峰村	横蓬村777号门口	28	65	0.28	0.02	是
				横蓬村778号门口	28	40	0.36	0.03	
				钱塘一品4幢北侧	75	99	0.55	0.08	
▲26	大江东	4G三	萧山钱塘一品6号楼	钱塘一品小区西门口	75	87	0.43	0.05	是
				钱塘一品6幢楼顶东侧平台	2	5	2.05	1.12	
				钱塘一品6幢楼顶西侧平台	2	5	1.85	0.91	
				钱民新苑北门口	75	125	0.30	0.02	
				基站东北侧河边树林	38	95	0.43	0.05	
▲27	大江东	4G三	富丽达	基站南侧一层空房门口	38	68	0.38	0.04	是
				西北侧富丽达厂区内	38	78	0.51	0.07	
				基站西南侧地面	33	89	0.31	0.03	
▲28	大江东	4G三	福特汽车	基站西侧地面	33	38	0.53	0.07	是
				基站东南侧地面	33	45	0.55	0.08	
				潮都华庭1幢西侧	20	53	0.60	0.10	

▲29	大江东	G22	南兴村	泉萍包装厂门口	20	47	0.34	0.03	是
				南兴村472号门口	20	61	0.34	0.03	
				潮都华庭1幢东南侧	20	45	0.47	0.06	
▲30	拱墅	4G三	计家村	基站西侧路边	30	45	0.78	0.16	是
				十四中门口	30	180	0.63	0.11	
				基站东侧在建建筑前	30	165	0.66	0.11	
				基站南侧路边	30	52	0.92	0.22	
▲31	拱墅	4G三	庆隆苑	庆隆苑5号北	54	60	0.16	0.01	是
				庆隆苑43号西	54	74	0.23	0.01	
				庆隆苑7号东侧	54	64	0.19	<0.01	
				庆隆苑6号1801门口	—	—	0.35	0.01	
				庆隆苑6号北	54	68	0.23	0.01	
▲32	拱墅	4G三	善贤安置房外挂	善贤人家5号南	66	105	0.42	0.05	是
				善贤人家2号西	66	102	1.68	0.75	
				善贤人家3号南	66	100	1.47	0.58	
				善贤人家3号西	66	98	1.14	0.34	
				善贤人家3号2304门口	—	—	0.55	0.08	
▲33	拱墅	4G三	蔡马安置房	茶汤路66号	31	53	0.45	0.05	是
				蔡马人家5-6门口	31	51	0.65	0.11	
				基站东面茶汤路上	31	44	0.43	0.05	
				蔡马人家3幢门口	31	65	0.55	0.08	
▲34	拱墅	4G三	湖墅北路哑巴弄路口	湖墅北路77号	7	45	1.22	0.39	是
				浙江省港航管理局门口	7	40	1.75	0.81	
				基站北侧路面	7	42	1.94	1.00	
				基站南侧路面	7	40	2.94	2.30	
▲35	拱墅	4G三	杭钢南苑	杭钢南苑4#南	28	44	1.58	0.67	是
				杭钢南苑61#西	28	57	1.04	0.29	
				半山司法所北	28	52	1.05	0.29	
				半山退休职工活动中心西	28	49	1.54	0.63	
▲36	拱墅	4G三	广济路西	中国建筑材料工业地质勘查中心浙江总队门口	17	42	1.05	0.29	是
				半山桥97#北	—	—	0.35	0.03	
				李记私房小菜	17	28	1.04	0.29	
				梦溪超市门口	17	32	1.03	0.28	
				渔福记衢州菜馆	17	35	1.04	0.29	

▲37	拱墅	4G三	依锦苑	南侧路面	25	59	0.35	0.03	是
				北侧路面	25	47	0.44	0.05	
				教科院附小东侧操场边	25	110	0.40	0.04	
▲38	拱墅	4G三	吉如家园	吉如家园4号西	73	82	0.36	0.03	是
				吉如家园6号南	73	89	0.42	0.05	
				吉如家园3号西	73	87	0.33	0.03	
				吉如家园4南	73	92	0.34	0.03	
				吉如家园4号2501门口	—	—	0.18	0.01	
▲39	拱墅	4G三	新安天苑外挂	新安天苑12幢东面	57	65	0.72	0.14	是
				新安天苑17-3楼下	57	75	0.30	0.02	
				新安天苑11幢北面绿化	57	68	0.36	0.04	
				新安天苑10幢西侧	57	72	0.36	0.03	
▲40	拱墅	4G三	大关公寓	大关公寓1号西南角	56	66	0.32	0.03	是
				大关公寓1号西南侧	56	78	0.43	0.05	
				凯德湖墅2号南侧	56	72	0.40	0.04	
				大关公寓3号东南角	56	64	0.36	0.03	
				大关公寓2号东南角	56	60	0.31	0.03	
▲41	拱墅	4G三	皋亭坝斗门桥	斗门桥34号	19	32	0.53	0.08	是
				斗门桥38号	19	30	0.50	0.07	
				斗门桥45号	—	—	0.40	0.04	
				斗门桥43号	—	—	0.38	0.04	
				斗门桥39号	19	29	0.56	0.08	
				斗门桥41号	19	42	0.54	0.08	
				斗门桥41号	19	42	0.54	0.08	
				斗门桥38号	19	30	0.50	0.07	
				斗门桥45号	—	—	0.40	0.04	
				斗门桥43号	—	—	0.38	0.04	
				斗门桥34号	19	32	0.53	0.08	
				斗门桥39号	19	29	0.56	0.08	
▲42	拱墅	4G三	皋亭坝斗门桥	斗门桥34号	19	32	0.53	0.08	是
				斗门桥38号	19	30	0.50	0.07	
				斗门桥45号	—	—	0.40	0.04	
				斗门桥43号	—	—	0.38	0.04	
				斗门桥39号	19	29	0.56	0.08	
				斗门桥41号	19	42	0.54	0.08	

▲42	拱墅	4G三	本宁兴十门街	斗门桥41号	19	42	0.54	0.08	是
				斗门桥38号	19	30	0.50	0.07	
				斗门桥45号	—	—	0.40	0.04	
				斗门桥43号	—	—	0.38	0.04	
				斗门桥34号	19	32	0.53	0.08	
				斗门桥39号	19	29	0.56	0.08	
▲43	江干	4G三	俞章村东	同协路兴业路南侧	23	68	0.83	0.18	是
▲44	江干	4G三	新和嘉苑	新和家苑16幢西侧	52	71	0.43	0.05	是
				新和家苑14幢北侧	52	78	0.35	0.03	
				新和家苑11幢2单元	52	74	0.42	0.05	
				新和家苑12幢和16幢之间	—	—	0.45	0.05	
				新和家苑12幢2单元	52	55	0.24	0.02	
				新和家苑12幢2单元1602门口	—	—	0.25	0.02	
▲45	江干	4G三	武警总队干部经济适用房	湖墅北路35号2单元门口	34	51	0.24	0.02	是
				湖墅北路35号东	34	53	0.17	0.01	
				湖墅北路35号1号门口	34	50	0.23	0.01	
				贾家弄2号2单元门口	34	42	0.21	0.01	
				湖墅北路35号2号2单元西侧	34	52	0.25	0.02	
				湖墅北路35号2号西北角	34	50	0.25	0.02	
▲46	江干	4G三	杜家村北	基站底下	26	36	0.35	0.03	是
▲47	江干	4G三	杨家三彩服饰东	横塘二区70号门口	16	22	0.36	0.03	是
				横塘二区69号南侧	—	—	0.71	0.13	
				横塘二区67南侧	16	35	0.36	0.03	
				杭州大营织厂	16	38	0.42	0.05	
▲48	江干	4G三	城发云锦城	云锦城21幢1单元门口	—	—	0.36	0.03	是
				云锦城21幢1单元1501门口	—	—	0.17	0.01	
				云锦城19幢物业中心门口	43	54	0.51	0.07	
				云锦城21幢北侧	43	49	0.42	0.05	
				云锦城21幢花园边	43	54	0.46	0.06	
▲49	江干	4G三	三里家园一区	22幢1单元1001门口	—	—	0.29	0.02	是
				22幢1单元门口	—	—	0.35	0.03	
				23幢22幢之间	—	—	0.56	0.08	
				19幢18幢之间	—	—	0.16	0.01	
				18幢3单元门口	32	45	0.33	0.03	
				19幢1单元门口	33	59	0.43	0.05	

▲50	江干	4G三	东润枫华	8幢4单元门口	50	62	0.45	0.05	是
				8幢西侧	50	71	0.44	0.05	
				1幢9幢之间	—	—	0.34	0.03	
				9幢东侧绿化桥上	47	48	0.50	0.07	
				9幢西侧	50	58	0.54	0.08	
▲51	江干	4G三	云河家园	云河家园7幢2单元门口	48	49	0.36	0.03	是
				云河家园8幢东南侧	44	48	0.36	0.03	
				云河家园7幢和8幢之间	44	49	0.42	0.05	
				云河家园2幢西南侧	44	60	0.57	0.09	
				云河家园9幢南侧	44	58	0.60	0.10	
				云河家园7幢2单元1501门口	—	—	0.68	0.12	
▲52	江干	4G三	彭埠家园	彭埠家园16幢东侧	52	54	0.34	0.03	是
				彭埠家园17幢北侧	52	61	0.63	0.11	
				彭埠家园15#2单元1801门口	—	—	0.27	0.02	
				彭埠家园13#2单元1801门口	—	—	0.27	0.02	
				彭埠家园13幢南侧	52	63	0.55	0.08	
				彭埠家园15幢北侧2单元门口	52	53	0.42	0.05	
▲53	江干	4G三	新塘村南	12幢2单元门口	36	41	0.34	0.03	是
				13幢1单元门口	37	47	0.44	0.05	
				10幢1单元门口	37	48	0.27	0.02	
				12幢2单元1107门口	—	—	0.34	0.03	
				11幢1单元门口	37	51	0.44	0.05	
▲54	江干	4G三	景苑公寓	景苑公寓4幢1单元门口	52	54	0.24	0.02	是
				景苑公寓3幢1801门口	—	—	0.25	0.02	
				景苑公寓1单元1801门口	—	—	0.24	0.02	
				景苑公寓3幢1单元门口	52	67	0.17	0.01	
▲55	江干	4G三	三里亭梅苑	梅苑5幢2单元门口	—	—	0.36	0.03	是
				梅苑5幢1101门口	—	—	0.26	0.02	
				5幢西侧	30	37	0.32	0.03	
				4幢西侧	—	—	0.46	0.06	
				梅苑7幢南侧	31	39	0.36	0.03	
▲56	江干	4G三	和谐家园南苑	14幢1单元门口花园	—	—	0.36	0.03	是
				14幢3401门口	—	—	0.20	0.01	
				14幢1单元门口	96	98	0.36	0.03	
				大门口	—	—	0.64	0.11	

▲57	江干	4G三	广仁医院	13幢西侧	95	108	0.36	0.03	是
				医院北侧桥上	22	26	0.74	0.14	
				医院北侧门口	—	—	0.56	0.08	
				幼儿园门口	23	26	0.66	0.11	
				6F民房东侧	45	42	0.26	0.02	
▲58	江干	G22	杜家村	笕桥一区3号门口	16	32	0.36	0.03	是
				文化乐园门口	16	43	0.82	0.18	
				笕桥一区6号门口	16	32	0.73	0.14	
				笕桥一区4号门口	—	—	0.34	0.03	
▲59	江干	G22	三义锦唐苑	三义路56号	7	14	0.64	0.11	是
				三义苑1幢3单元门口	—	—	0.64	0.11	
				三义锦唐苑门卫北侧	7	35	0.68	0.12	
				锦唐家园1幢1单元门口	7	25	0.73	0.14	
▲60	经开	4G三	世茂江滨花园三期高层对打	世茂江滨花园小区6幢西南侧地面	97	108	0.35	0.03	是
				世茂江滨花园小区6幢西北侧地面	97	108	0.41	0.04	
				世茂江滨花园小区6幢北侧地面	—	—	0.44	0.05	
▲61	经开	4G三	下沙计量学院	中国计量大学学生公寓11北东侧地面	22	54	0.36	0.03	是
				中国计量大学学生公寓7北西侧地面	22	62	0.80	0.17	
				基站北侧学院街	22	59	1.12	0.33	
				中国计量大学学生公寓8西南侧地面	—	—	0.30	0.02	
▲62	经开	4G三	下沙杭师院北	杭州师范大学第七实验楼西北侧地面	24	67	0.39	0.04	是
				杭州师范大学第七实验楼东北侧地面	24	30	0.41	0.05	
				基站东侧地面	24	387	0.92	0.23	
				基站西北侧绿化地	14	44	0.46	0.06	
▲63	经开	4G三	保利东湾高层对打	保利东湾22幢西北侧地面	98	103	0.33	0.03	是
				保利东湾22幢南南侧地面	98	103	0.32	0.03	
				保利东湾21幢西侧地面	98	120	0.28	0.02	
▲64	经开	4G三	杭州工商大学教楼	流水苑南侧地面	27	47	0.65	0.11	是
				钱江湾生活区南门口	27	39	0.34	0.03	
				基站南侧学府街	27	39	0.31	0.03	
▲65	经开	4G三	下沙文汇苑	文汇苑5幢3单元楼顶平台西南侧	5	7	1.94	1.00	是
				文汇苑5幢3单元楼顶平台西北侧	3	6	2.40	1.53	
				文汇苑5幢3单元楼顶平台南侧	5	8	2.58	1.77	
				文汇苑4幢二单元门口	—	—	0.18	0.01	
				文汇苑4幢西侧路上	56	94	0.33	0.03	

▲66	经开	4G三	世茂江滨花园绿化带	世茂江滨花园10幢南侧河边	100	104	0.22	0.01	是
				世茂江滨花园9幢西侧地面	100	107	0.14	0.01	
				世茂江滨花园10幢楼顶平台西侧	0	3	1.79	0.85	
				世茂江滨花园10幢楼顶平台东侧	0	3	0.78	0.16	
				世茂江滨花园11幢南侧地面	100	106	0.32	0.03	
▲67	经开	4G三	铭和苑桂雨坊北	轻雨坊9幢二单元门口	36	57	0.49	0.06	是
				轻雨坊4幢西侧地面	36	47	0.75	0.15	
				轻雨坊2幢南侧地面	36	62	0.85	0.19	
				基站西侧活动场地	—	—	0.36	0.03	
▲68	经开	4G三	多蓝水岸西	基站西侧10号大街	39	43	0.72	0.14	是
				基站东侧10号大街	39	41	1.05	0.29	
				基站北侧地面	39	46	0.67	0.12	
▲69	经开	4G三	高沙公寓	杭州市下沙第一小学门口	25	76	0.57	0.08	是
				高沙路桥上	25	79	0.95	0.24	
				基站东北侧华景街	25	44	0.93	0.23	
▲70	经开	4G三	下沙杭师院北	杭州师范大学第七实验楼西北侧地面	24	67	0.39	0.04	是
				杭州师范大学第七实验楼东北侧地面	24	30	0.41	0.05	
				基站东侧地面	24	387	0.92	0.23	
				基站西北侧绿化地	14	44	0.46	0.06	
▲71	经开	4G三	下沙和达城	樱海和达城4幢楼顶平台东北侧	3	8	2.25	1.35	是
				樱海和达城4幢楼顶平台南侧	3	7	2.16	1.24	
				樱海和达城4幢楼顶平台西北侧	3	7	0.38	0.04	
				樱海和达城8幢1单元南侧地面	99	118	0.42	0.05	
				樱海和达城7幢1单元南侧地面	99	127	0.66	0.11	
▲72	经开	4G三	下沙计量学院	中国计量大学学生公寓7北西侧地面	22	62	0.80	0.17	是
				中国计量大学学生公寓11北东侧地面	22	54	0.36	0.03	
				中国计量大学学生公寓8西南侧地面	—	—	0.30	0.02	
				基站北侧学院街	22	59	1.12	0.33	
▲73	经开	4G三	菲丝凯绿化带	基站西北侧文渊北路	38	68	0.30	0.02	是
				基站东侧银海路	38	58	0.39	0.04	
				基站西侧文渊北路	38	62	0.35	0.03	
▲74	经开	4G三	世茂江滨花园三期	世茂江滨花园三期2幢2单元楼顶平台东	0	4	0.60	0.10	是
				世茂江滨花园三期2幢2单元楼顶平台西	0	4	1.06	0.30	
				世茂江滨花园三期北侧绿化地	100	103	0.19	0.01	
				世茂江滨花园三期西南侧地面	—	—	0.25	0.02	

▲75	经开	4G三	海外留学创业园	基站北侧3层办公楼南侧地面	23	29	0.20	0.01	是
				基站西侧绿地	23	27	0.39	0.04	
				基站所在楼楼顶平台	3	22	0.30	0.02	
▲76	上城	4G三	锦绣工坊	水门南弄2-1门口	25	30	0.21	0.01	是
				水门弄6号	—	—	0.19	0.01	
				天井	—	—	0.42	0.05	
				楼顶平台	3	10	3.66	3.56	
▲77	上城	4G三	杭州卫生监督所	水门南弄20	—	—	0.30	0.02	是
				信余里6幢	28	50	0.21	0.01	
				卫生监督大院	27	37	0.17	0.01	
▲78	上城	4G三	海月花园	信余里3幢	27	29	0.65	0.11	是
				海月花园4幢西南角	14	45	0.76	0.15	
				南星街道	—	—	0.51	0.07	
				教育科学研究院附小	14	57	0.69	0.12	
▲79	上城	4G三	锦都世家外挂	金棕榈花园1幢西北角	14	34	1.15	0.35	是
				近江新村9幢	—	—	0.64	0.11	
				新丰苑8幢	34	41	0.78	0.16	
▲80	上城	4G三	四桥北桥头堡	锦都世家2幢	36	44	0.85	0.19	是
				桥头堡东	14	21	0.62	0.10	
				绿化小公园	14	32	0.66	0.12	
▲81	上城	4G三	近江消防中队东	桥头堡西	14	30	0.60	0.10	是
				近江家园八园2幢西	—	—	0.53	0.07	
				上城消防办公室楼北	24	43	1.19	0.38	
				开元中学西围墙	24	30	1.18	0.37	
▲82	上城	4G三	之江路美政路口监控杆	近江家园八园1幢东	24	31	0.94	0.23	是
				复兴南苑39幢西侧	25	56	0.51	0.07	
				复兴南苑37幢南侧	21	58	0.72	0.14	
▲83	上城	4G三	君亭西湖四季酒店	江边步行道上	19	25	0.42	0.05	是
				中南新村10号	48	56	0.41	0.05	
				解放路174号佳丽摄影	48	58	0.50	0.07	
				解放路213号1单元	—	—	0.17	0.01	
				教育书店	—	—	0.30	0.02	
▲84	上城	4G三	锦绣工坊	工商银行门口	48	65	0.63	0.11	是
				楼顶平台	3	10	3.66	3.56	
				水门南弄2-1门口	25	30	0.21	0.01	

				水门弄6号	—	—	0.19	0.01	
				水门南弄20	—	—	0.30	0.02	
				天井	—	—	0.42	0.05	
▲85	西湖	4G三	蒋村股份经济合作社商业综合用房	基站东南侧路面	32	51	0.65	0.11	是
				中国（杭州）跨境电商综合试验区旁	32	65	0.56	0.08	
				基站北侧地面	32	46	0.50	0.07	
				基站西南侧绿化内	32	45	0.54	0.08	
▲86	西湖	4G三	都市阳光华苑	都市阳光华苑8幢东侧	73	89	0.62	0.10	是
				基站西侧杭州市大禹小学甲来路校区门	—	—	0.41	0.04	
				都市阳光华苑2幢前	73	102	0.45	0.05	
▲87	西湖	4G三	圣苑小区街道站	圣苑小区南大门口	8	22	1.86	0.92	是
				学军小学紫金港校区北门口	8	13	0.62	0.10	
				基站东侧路面	8	13	0.59	0.09	
				圣苑小区3幢南侧	8	16	1.59	0.67	
				基站机柜旁	8	8	0.89	0.21	
▲88	西湖	4G三	水木清华东	水木清华苑2幢西侧	72	156	0.29	0.02	是
				水木清华苑1-5号门口	72	142	0.33	0.03	
▲89	西湖	4G三	西溪里北	西溪里熙园3幢3单元楼顶	2	10	1.03	0.28	是
				基站东北侧地面	40	66	0.34	0.03	
				西溪里熙园1幢旁	40	86	0.33	0.03	
				基站西北侧路面	40	56	0.31	0.03	
▲90	西湖	4G三	翠苑安置房	翠苑逸景湾2幢楼顶西侧	4	8	1.92	0.97	是
				翠苑逸景湾2幢楼顶南侧	4	9	1.43	0.54	
				翠苑逸景湾5幢东侧	75	86	0.33	0.03	
				翠苑逸景湾2幢1单元2602室门口	—	—	0.13	<0.01	
				翠苑逸景湾2幢楼顶东侧	4	10	2.33	1.44	
▲91	西湖	4G三	西溪蝶园西北	西溪里璞园2幢2单元楼顶平台	2	10	1.52	0.61	是
				基站北侧公园内	31	67	0.56	0.08	
				基站南侧游乐场内	—	—	0.23	0.01	
▲92	西湖	4G三	西溪乐谷	基站东南侧路面	19	44	0.33	0.03	是
				长城旅游门口	19	35	0.40	0.04	
				圆觉路11号门口	19	62	0.42	0.05	
▲93	西湖	4G三	煤气大厦	圣苑北街49号门口	54	79	0.47	0.06	是
				同人创客门口	54	78	0.78	0.16	
				同人集团西南角地面	—	—	0.51	0.07	

▲94	西湖	4G三	西溪和景	基站西北侧地面	17	26	0.54	0.08	是
				天鹅堡院内	18	37	0.35	0.03	
				基站东北侧地面	17	28	0.51	0.07	
▲95	西湖	4G三	都市阳光和苑	基站北侧篮球场	80	92	0.48	0.06	是
				都市阳光和苑小区门口	80	127	0.44	0.05	
				基站所在楼楼顶	4	8	1.95	1.01	
				都市阳光和苑11幢前	80	100	0.44	0.05	
▲96	西湖	4G三	小和山村	浙江外国语学院学生公寓22幢旁	55	195	0.65	0.11	是
				浙江外国语学院学生公寓23幢旁	55	175	0.58	0.09	
▲97	西湖	4G三	西城年华	新时代互联广场C幢楼顶	13	39	1.89	0.95	是
				新时代互联广场停车场	34	99	1.07	0.30	
				新时代互联广场B幢3楼走廊	—	—	0.14	0.01	
				新时代互联广场B幢楼顶天线西侧	13	14	1.05	0.29	
				新时代互联广场B幢楼顶天线东侧	13	25	1.63	0.70	
▲98	西湖	4G三	创意联盟	基站西侧路面	24	48	0.72	0.14	是
				西湖区体育馆田径场内	24	36	1.26	0.42	
				杭州市公益中学门口	24	44	0.28	0.02	
▲99	西湖	4G三	浙工大养贤府	基站西侧路口	15	25	0.71	0.13	是
				基站东侧地面	—	—	0.41	0.04	
				家和东苑18幢前	15	42	0.75	0.15	
				家和东苑17幢旁	15	56	0.38	0.04	
▲100	西湖	G22	煤气大厦1800	同人创客门口	54	78	0.78	0.16	是
				圣苑北街49号门口	54	79	0.47	0.06	
				同人集团西南角地面	—	—	0.51	0.07	
▲101	西湖	G22	文新创意园	西溪科创园4幢旁	—	—	0.33	0.03	是
				西溪科创园停车场内	—	—	0.39	0.04	
				西溪科创园8幢旁	43	62	0.33	0.03	
				西溪科创园9幢11楼集合商城门口	—	—	0.74	0.15	
▲102	西湖	G22	创意联盟1800	杭州市公益中学门口	24	44	0.28	0.02	是
				西湖区体育馆田径场内	24	36	1.26	0.42	
				基站西侧路面	24	48	0.72	0.14	
▲103	下城	4G三	红会医院门诊楼	杭州市红会医院7号楼东北侧地面	20	36	0.61	0.10	是
				杭州市红会医院9号楼南侧地面	—	—	0.42	0.05	
				凤起路8号发热肠道门诊门口	—	—	0.85	0.19	
				杭州市红会医院7号楼西6楼楼道	—	—	2.88	2.21	

▲104	下城	4G三	绿城兰园	杭州青春中学门口	20	28	0.72	0.14	是
				中江花园4幢北侧地面	29	45	0.76	0.15	
				绿城兰园2幢西侧地面	—	—	1.18	0.37	
				绿城兰园4幢南侧地面	29	56	0.63	0.11	
				莫衙营52幢南侧地面	29	47	0.55	0.08	
▲105	下城	4G三	北景园芳洲苑	北景园方洲苑2幢北侧地面	—	—	0.26	0.02	是
				北景园方洲苑8幢西侧地面	37	78	0.43	0.05	
				北景园方洲苑4幢3单元门口	—	—	0.26	0.02	
				北景园方洲苑7幢7-1车库门口	37	73	0.48	0.06	
				北景园方洲苑6幢南侧地面	—	—	0.25	0.02	
▲106	下城	4G三	泰地洄陇湖邸	洄龙湖邸6幢北侧地面	36	46	0.39	0.04	是
				浙江印象实业有限公司门口	36	45	0.89	0.21	
				基站西侧地面	36	42	1.04	0.29	
				洄龙湖邸4幢北侧地面	36	43	1.01	0.27	
▲107	下城	4G三	桃花漾公寓	基站东北侧地面	30	57	1.20	0.38	是
				丰禾西苑39号北侧地面	30	35	0.73	0.14	
				基站西侧新市民之家公寓5东侧地面	—	—	0.41	0.04	
				甘长路28-1号门口	—	—	0.75	0.15	
▲108	下城	4G三	红会医院门诊楼	杭州青春中学门口	20	28	0.72	0.14	是
				杭州市红会医院7号楼东北侧地面	20	36	0.61	0.10	
				杭州市红会医院9号楼南侧地面	—	—	0.42	0.05	
				杭州市红会医院7号楼西6楼楼道	—	—	2.88	2.21	
				凤起路8号发热肠道门诊门口	—	—	0.85	0.19	
▲109	下城	4G三	绿城兰园	莫衙营52幢南侧地面	29	47	0.55	0.08	是
				绿城兰园2幢西侧地面	—	—	1.18	0.37	
				中江花园4幢北侧地面	29	45	0.76	0.15	
				绿城兰园4幢南侧地面	29	56	0.63	0.11	
▲110	之江	4G三	方家苑	培丰宾馆3楼走廊	—	—	0.29	0.02	是
				培丰宾馆楼顶	8	15	0.91	0.22	
				培丰宾馆门口	18	41	0.46	0.06	
				广尚秀洗车店门口	18	52	0.83	0.18	
▲111	之江	4G三	梧桐弄	北侧路边	13	37	0.43	0.05	是
				东北侧路边	13	31	0.42	0.05	
				西南侧停车场	13	29	0.41	0.05	
				基站南侧小广场上	26	80	0.32	0.03	

▲112	之江	4G三	浙工大之江校区西	基站西侧健身广场	26	65	0.52	0.07	是
				绿城之江1号小区北侧	26	70	0.32	0.03	
▲113	之江	4G三	浙江工业大学东院	基站西北侧路边	17	28	0.60	0.09	是
				基站东北侧路边	17	53	0.44	0.05	
				转塘家园31#西侧	15	55	0.36	0.04	
▲114	之江	4G三	象山村南	之江家园一区3幢门口	—	—	0.24	0.02	是
				之江家园一区6幢旁	—	—	0.17	0.01	
				之江家园二区16幢南侧	61	75	0.22	0.01	
				之江家园二区15幢南侧	61	73	0.18	0.01	
▲115	之江	4G三	公交停保基地	定山家园2号楼西南侧	35	51	0.70	0.13	是
				西北侧路口	35	65	0.59	0.09	
				定山家园2号东南侧	35	49	0.55	0.08	
				西湖区第二医院门口	—	—	0.19	0.01	
▲116	之江	4G三	微公交站点	东侧公交站门口	33	54	0.62	0.10	是
				微公交停放处	33	49	0.70	0.13	
				北侧科海路边	33	52	0.55	0.08	
▲117	之江	4G三	美院小山东	基站西北侧路面	24	42	0.61	0.10	是
				西湖区行政服务中心之江分中心门口	24	50	0.69	0.13	
				基站西南侧路面	24	49	0.63	0.10	
▲118	之江	4G三	转塘综合市场	杭州一通大药房门口	25	46	0.89	0.21	是
				之江购物商厦地下商城入口	25	33	0.83	0.18	
				正宗东北饺子馆门口	25	76	0.28	0.02	
				甘其食包子店门口	25	67	1.35	0.48	
▲119	之江	G22	象山国际广场	左邻右舍店门口	46	68	0.19	0.01	是
				铂悦蓝湾酒店楼顶北侧	2	46	0.45	0.05	
				象山国际2号楼西101号门口	43	7	0.90	0.21	
				东北侧美院南街路边	46	91	0.35	0.03	
注：VD表示点位与天线的垂直距离，SD表示点位与天线的直线距离，—表示监测点位无法直接观测到天线									