

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

浙辐监（YS）字 2015 第 175 号

项目名称：中国移动 3G（TD-SCDMA）网络 2012 年浙江扩容温州工程

委托单位：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

浙江省辐射环境监测站

二〇一六年七月

责 任 表

编 制 单 位：浙江省辐射环境监测站
项 目 名 称：中国移动 3G（TD-SCDMA）网络 2012 年浙江扩
容温州工程竣工环境保护验收监测报告
报 告 编 号：浙辐监（YS）字 2015 第 175 号
项 目 负 责 人：倪伟冬

验收人员情况				
姓 名	职 称	上岗证书号	职 责	签名
何 俊	高 工	120392008	报告审定	
徐向红	高 工	121112009	报告审核	
唐 旻	高 工	121192009	报告校核	
倪伟冬	工程师	120102007	报告编写	

单位地址：杭州市文一路 306 号 邮政编码：310012
电话：0571—28992137 传真：0571—28992138

目 录

1 前言.....	1
2 总则.....	3
2.1 编制依据.....	3
2.2 验收监测目的、原则和方法.....	4
2.3 验收监测因子、范围和标准.....	5
2.4 验收监测重点.....	7
3 项目概况.....	8
3.1 建设项目名称、性质及内容.....	8
3.2 建设规模.....	8
3.3 项目投资.....	46
3.4 项目建设过程.....	46
3.5 环境影响因子分析.....	47
4 环境影响评价及批复要求.....	49
4.1 环评主要结论及建议.....	49
4.2 环境影响报告书批复.....	50
5 验收监测.....	52
5.1 监测目的.....	52
5.2 抽样依据.....	52
5.3 抽样要求.....	52
5.4 监测内容.....	52
5.5 监测方法.....	53
5.6 质量保证.....	54
5.7 监测结果.....	55
5.8 抽样基站典型性分析.....	94
5.9 监测结果评价.....	97
5.10 监测数据分析.....	98
5.11 电磁环境监测结论.....	102
6 环境管理检查结果.....	103

6.1 环境管理落实情况.....	103
6.2 环保措施落实情况调查.....	104
6.3 其它环境影响调查.....	107
7 公众参与.....	109
7.1 公示目的.....	109
7.2 公示依据.....	109
7.3 公示方法和内容.....	109
7.4 公示结果.....	109
8 结论与建议.....	112
8.1 结论.....	112
8.2 建议.....	113

附件 1：备案文件

附件 2：关于对《中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程环境影响报告书》
的审批意见

附件 3：回收协议

附件 4：计量认证

附件 5：实验室认可

附件 6：仪器校准证书

附件 7：运行情况证明

附件 8：公司购买的 NBM550 电磁辐射环境监测仪器使用说明

附件 9：温州移动通信基站环境保护管理制度

附图 1：基站分布图

附表：竣工验收登记表

1 前言

中国移动通信集团浙江有限公司（简称浙江移动）隶属于中国移动通信集团公司，是中国移动（香港）有限公司的全资内地运营子公司，也是 1997 年最早在美国和中国香港同步上市的国内通信公司。公司拥有 11 个市分公司，统一经营浙江省的中国移动通信网络，是全省移动通信服务的主要提供者：网络容量超过 6000 万门，实现 100%覆盖，及 200 多个国家和地区的自动漫游；提供移动通信业务（包括话音、数据、多媒体），IP 电话及互联网接入等业务和技术服务。

中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司（简称温州移动）是浙江移动在温州的分支机构，下辖鹿城区、龙湾区、瓯海区、乐清市、瑞安市、平阳县、永嘉县、苍南县、文成县、泰顺县、洞头区 11 个县市（区）分公司，是温州地区移动通信服务的主要提供商。

为满足市场业务需求，解决现有网络问题，充分高效使用现有网络资源，合理投入网络资源，温州移动建设了中国移动 3G（TD-SCDMA）网络 2012 年浙江扩容温州工程（简称本项目）。本项目计划总投资为 48000 万元，新建 777 座 TD 移动通信基站。2012 年 3 月，温州市人民政府办公室以温政办〔2012〕23 号文对本项目予以备案。2015 年 6 月，温州市环境保护局以温环辐〔2015〕9 号批复了本项目的环境影响报告书。截止到 2015 年 10 月，温州移动共建设了 768 座移动通信基站，还有 9 座基站未建成。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号）等有关规定，本项目应进行竣工环境保护验收。

为查清本项目建设过程及运行期中环境保护“三同时”制度执行情况以及对环评文件和环评批复文件所提出的环境保护措施及建议的落实情况，调查分析工程实际影响及可能存在的潜在影响，以便采取有效的环境保护补救和延缓措施，为工程竣工环境保护验收提供依据，中国移动通信集团浙江有限公司委托了浙江省辐射环境监测站承担本项目竣工环境保护验收监测工作，编制环境保护验收监测报告。

验收监测单位接受委托后，详细收集并研阅了项目建设过程有关资料；会同建设单位实地踏勘了项目建设现场；对基站周围环境敏感点进行了电磁辐射环境抽样监测，对环保措施的落实情况等方面进行了调查。在上述工作的基础上，根据有关法律法规、规范要求编制了《中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告》。

2 总则

2.1 编制依据

2.1.1 环保法规文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2003 年 9 月；
- (3) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第 253 号，1998 年 11 月；
- (4) 《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，2002 年 2 月；
- (5) 《电磁辐射环境保护管理办法》，原国家环境保护局令第 18 号，1997 年 3 月；
- (6) 《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；
- (7) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》，浙江省人民政府令第 288 号，2011 年 10 月；
- (8) 《浙江省辐射环境管理办法》，浙江省人民政府令第 289 号，2011 年 12 月；
- (9) 《浙江省环保局建设项目环境保护“三同时”管理办法》，浙环发〔2007〕12 号；
- (10) 《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，2010 年 10 月；
- (11) 《关于发布〈省环境保护主管部门负责审批环境影响评价文件的建设项目清单（2015 年本）〉及〈设区市环境保护主管部门负责审批环境影响评价文件的重污染、高环境风险以及严重影响生态的建设项目清单（2015 年本）〉的通知》，浙环发〔2015〕38 号，2015 年 10 月。

2.1.2 环评及批复文件

(1) 《关于印发 2012 年市重点建设项目名单及形象进度计划的通知》，温政办〔2012〕23 号，2012 年 3 月 6 日（见附件 1）；

(2) 《中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程环境影响报告书》，浙江国辐环保科技中心，2014 年 6 月；

(3) 《关于中国移动浙江公司温州分公司 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程环境影响报告书审批意见的函》，温环辐〔2015〕9 号，温州市环境保护局，2015 年 6 月（附件 2）。

2.1.3 技术规范

(1) 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）；

(2) 《关于电磁辐射国家标准限值问题的复函》（环函〔2004〕262 号）；

(3) 《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）；

(4) 《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）；

(5) 《移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（环发〔2007〕114 号）；

(6) 《通信工程建设环境保护技术暂行规定》（YD5039—2009）；

(7) 《通信系统电磁防护安全管理总体要求》（YD/T2196—2010）；

(8) 《通信用铅酸蓄电池的回收处理要求》（GB/T22424—2008）；

(9) 《废铅酸蓄电池处理污染控制技术规范》（HJ519—2009）。

2.2 验收监测目的、原则和方法

2.2.1 验收监测目的

(1) 调查项目在设计、施工、运行和管理等方面对环境影响评价文件、项目设计文件中环保措施执行情况，对环保行政主管部门项目批复文件要求的落实情况。

(2) 调查项目已采取的污染控制措施, 并通过对项目所在区域环境现状监测与调查结果的评价, 分析各项措施实施的有效性, 针对该项目已产生的实际环境问题及可能存在的潜在环境影响, 提出切实可行的补救措施和应急措施。

(3) 通过公告征求公众意见, 了解公众对该工程施工期及试运营期环境保护工作的意见; 针对公众提出的合理要求提出解决建议。

(4) 根据调查结果, 客观、公正地从技术上论证该项目是否符合建设项目竣工环境保护验收条件。

2.2.2 验收监测原则

(1) 依据环境影响评价文件及其批复开展验收监测。

(2) 坚持生态保护和污染防治并重的原则。

(3) 坚持客观、公正、科学、实用的原则。

(4) 坚持充分利用已有资料与实地踏勘、现场调查、现场监测相结合进行综合分析评价的原则。

2.2.3 验收监测方法

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) 要求, 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。

2.3 验收监测因子、范围和标准

2.3.1 监测因子

根据本项目的性质和特点及周围环境保护目标分布情况, 确定本项目的评价重点为电磁辐射环境影响, 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。

2.3.2 监测范围

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。

《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。验收监测的范围与环评范围一致。

故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。

2.3.3 验收标准

根据中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程环境影响评价执行标准批复和环评批复文件，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)。

(1)《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)

4.1 公众曝露控制限值

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 2-1 要求。

表 2-1 公众曝露控制限值

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

(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)

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。

第 4.1 款 公众总的受照射剂量

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《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)的要求。

第 4.2 款 单个项目的影响

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 GB8702-2014 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 $1/5$ 作为验收标准。

本项目从项目特点分析，结合以上电磁辐射环境标准，以及 TD 移动通信基站发射频率（2010-2025 MHz），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 2-2。

表 2-2 TD 移动通信基站电磁辐射环境影响验收标准

评价项目	验收标准
公众曝露控制限值（在一天 24h 内）	$40\mu\text{W}/\text{cm}^2$
单座 TD 移动通信基站对周围电磁辐射环境的影响	$8\mu\text{W}/\text{cm}^2$
注： $1\text{W}/\text{m}^2=100\mu\text{W}/\text{cm}^2$	

2.4 验收监测重点

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。

（一）电磁环境

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，环境影响报告书中提出的环境保护措施及环评批复要求落实情况。

（二）施工恢复情况

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。

（三）环境管理

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。

3 项目概况

3.1 建设项目名称、性质及内容

项目名称：中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程（简称温州移动 2012 年 TD6.1 期移动通信基站）

建设单位：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

建设性质：已建

建设地点：温州市鹿城区、龙湾区、瓯海区、温州经济技术开发区、瓯江口新区、生态园、乐清市、瑞安市、平阳县、苍南县、文成县、泰顺县、永嘉县、洞头区。

建设数量：共 768 座 TD-SCDMA 移动通信基站。

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。

3.2 建设规模

本项目环评批复 777 座 TD-SCDMA 移动通信基站，截止到 2015 年 10 月，实际建成了 768 座，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。另有 8 座基站已经拆除，1 座基站已变更名称和地址，均不在本次验收范围内。

本次验收的 768 座基站在各县市区分布情况见表 3-1，基站分布情况图见附图 1。另外 9 座不验收的基站清单见表 3-2。本次验收的基站基本信息见表 3-3。

表 3-1 温州移动 2012 年 TD6.1 期移动通信基站分布汇总表

县（区）	基站数（座）	县（区）	基站数（座）
鹿城区	142	瑞安市	98
瓯海区	82	平阳县	26
生态园	4	苍南县	110
龙湾区	57	文成县	24
经开区	23	泰顺县	10
瓯江口新区	2	洞头区	12
乐清市	122	永嘉县	56

本项目 3G(TD-SCDMA)网络采用华为公司生产的 DNB6200 设备,主要的射频远端处理单元型号有 RRU261、RRU268e、RRU3158-fa 和 RRU3158e-fa 等。本工程采用的智能天线型号主要包括捷士通的 TA182015C8-DT6、通宇通信的 TYDA-202415D4T6、TYDA-2015C8TX、京信通讯的 ODS-090R15NT、ODR-065R14G17C12T、摩比的 MB3G-PSA4-15DT6-Y、海天的 HT356174(00)和国信的 GX-TD-D4-T6-B2 等。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。

表 3-2 本次不验收的基站清单

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	开通情况	说明
1	乐清	虹桥曙光路	77637	温州乐清市虹桥镇曙光路边民居	已拆除	开通后拆除
2	鹿城	瑞锦组团	77414	温州市鹿城区瑞锦组团 12 幢 709 室	已拆除	
3	鹿城	杨府山鲍州路	77454	温州市鹿城区杨府山鲍州路 4 号 4 楼背	已拆除	
4	鹿城	广化桥北 1800	77736	温州市鹿城区西城路 17 幢 B612 室	已拆除	
5	瓯海	南白象下川山下	77493	温州市瓯海区丽岙街道南白象下川城际站 向东直到河边的楼顶	已拆除	
6	瑞安	安阳二	74154	瑞安市安阳街道华尔达路 18 号楼顶	已拆除	政府规划用地, 已拆除
7	瑞安	飞云大街	74270	温州瑞安市飞云镇中心幼儿园	已拆除	
8	瑞安	望湖家园宏站 1800	77877	瑞安市安阳街道望湖家园 12 幢 4 单元 701	已拆除	
9	瑞安	滨江大道一 1800	77896	瑞安市东山街道开元学校内靠近滨江大道 路边	有变更	网优优化, 变更 站名站址

表 3-3 本次验收的温州移动 2012 年 TD6.1 期移动通信基站基本信息表

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
A1	苍南	苍南龙港永泰嘉园	76077	苍南县龙港永泰嘉园 3 幢楼顶	120.54326	27.57596	1	12W	25	15.5dBi	抱杆	▲1
A2	苍南	钱库新大楼	76121	苍南县钱库镇环城路电信大楼	120.57124	27.48995	8	12W	32	15.5dBi	抱杆	
A3	苍南	新安	76141	苍南县钱库镇新安望新路育新幼儿园 (新安望新路 6 号)	120.54090	27.50032	8	12W	28	15.5dBi	拉线塔	
A4	苍南	蒲城	76152	苍南县蒲城乡龙门村西门城外菜地	120.44000	27.23810	8	12W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
A5	苍南	龙港二手市场	76158	苍南县龙港镇宫后路	120.55060	27.57330	8	16W	39	15.5dBi	桅杆	
A6	苍南	钱库阿强大酒店	76161	苍南县钱库镇阿强大酒店顶楼 (龙亨东路 128 号)	120.57608	27.48565	8	12W	23	15.5dBi	抱杆	
A7	苍南	巴艘供电所	76174	苍南县龙港镇巴艘供电所	120.62355	27.49164	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	
A8	苍南	钱库汽车西站	76179	苍南县钱库镇货运街 33 号	120.56600	27.48810	8	12W	20	15.5dBi	抱杆	
A9	苍南	东升路	76180	苍南县钱库镇新建巷 39 号	120.57339	27.47838	8	12W	27	15.5dBi	抱杆	
A10	苍南	矾山农行	76183	苍南县矾山镇新华街 158 号	120.40000	27.34570	8	12W	35	15.5dBi	美化天线	
A11	苍南	观美亭子	76189	苍南县灵溪镇观美三联村牛栏岗	120.34573	27.42712	8	16W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
A12	苍南	宜山二	76194	苍南县宜山镇车桥路后幢 10-34 号第四间五楼前面房 间	120.53983	27.52007	8	12W	27	15.5dBi	拉线塔	
A13	苍南	炎亭沙滩	76211	苍南县金乡镇炎亭东沙村园山半山腰	120.64676	27.44874	8	12W	25	15.5dBi	外爬单管塔	
A14	苍南	人民大道渚浦路	76216	苍南县人民大道与渚浦路交叉口	120.43187	27.52608	8	12W	25	15.5dBi	景观塔	▲2
A15	苍南	平等	76223	苍南县龙港镇万里鸽服饰有限公司公司宿舍楼四楼东 南首	120.55235	27.53908	8	16W	30	15.5dBi	拉线塔	
A16	苍南	灵溪二中西路	76229	苍南县灵溪镇二中西路 294 号 6 楼后首	120.38404	27.50694	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	▲3
A17	苍南	龙港西三街	76236	苍南县龙港镇港河西路 96 号 (龙城中医院对面) 六楼 后首	120.52986	27.57692	8	12W	28	15.5dBi	美化天线	▲4
A18	苍南	钱库工业区	76245	苍南县钱库镇龙金大道 2 号新华印业有限公司	120.55656	27.48288	8	12W	30	15.5dBi	拉线塔	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
A19	苍南	龙港奇美包装	76249	苍南县龙港镇兴垟路 99 号顶楼阳台	120.50500	27.55780	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	
A20	苍南	凤池垟岙	76250	苍南县灵溪镇洋岙村徐桥头	120.38259	27.53876	8	12W	35	15.5dBi	井字架	
A21	苍南	桥墩山头	76266	苍南县桥墩镇云仙村九峰山尾	120.29250	27.45674	8	12W	53	15.5dBi	抱杆	
A22	苍南	钱库金山路	76267	苍南县钱库镇金山路杉友文具厂 7 楼	120.57047	27.47443	8	12W	29	15.5dBi	美化天线	
A23	苍南	灵溪温福高铁凤池二	76274	苍南县灵溪镇凤池五洲别克 4S 店后首联通基站(与凤池二共站)	120.39190	27.52050	8	12W	35	15.5dBi	内爬单管塔	
A24	苍南	矾山水尾	76286	苍南县矾山镇深家坑村坑门窑坤方、高明二层楼房后面山顶	120.39542	27.34610	8	12W	12	15.5dBi	外爬单管塔	
A25	苍南	宜山余家墨	76296	苍南县龙港镇余北村中心路桥北首东侧河边	120.55700	27.53090	8	12W	45	15.5dBi	内爬单管塔	
A26	苍南	灵溪站中路	76298	苍南县灵溪镇求知中路 28 号	120.39400	27.51180	2	20W	35	15.5dBi	美化天线	▲5
A27	苍南	灵溪岩头后垟	76300	苍南县灵溪镇晓丰村	120.38694	27.49639	8	12W	27	15.5dBi	井字架	
A28	苍南	河头	76301	苍南县金乡镇河头村河头北路 207 号四楼后首	120.60468	27.46173	8	12W	39	15.5dBi	桅杆	
A29	苍南	金乡宇狮	76303	苍南县金乡镇黄泥岙村浙江宇狮包装材料有限公司内仓库顶上阳台	120.59051	27.42702	8	12W	32	15.5dBi	集束天线	
A30	苍南	芦浦亿城	76304	苍南县龙港镇芦浦南宕村亿诚电器厂房顶	120.59700	27.50290	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
A31	苍南	灵溪站前大道	76317	苍南县灵溪镇东方景园十八幢鹤翔足道 3 楼顶	120.41463	27.52043	8	12W	32	15.5dBi	美化天线	▲6
A32	苍南	灵溪河尾庄	76318	苍南县灵溪沪山路 96 号	120.39700	27.51650	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲7
A33	苍南	龙港宏程路	76323	苍南县龙港镇泰源景园对面水塔拉远天线	120.54800	27.56870	1	12W	27	15.5dBi	独立水泥杆	
A34	苍南	龙港涂厂	76325	苍南县龙港镇滨海路 30 号	120.57500	27.57370	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
A35	苍南	龙港陈良	76327	苍南县龙港陈良村强盟股份(共享联通)	120.53200	27.56440	8	12W	27	15.5dBi	抱杆	
A36	苍南	龙港陶瓷市场	76330	苍南县龙港镇阳光广场地下室、红日大厦	120.55100	27.58960	2	20W	27	15.5dBi	美化天线	▲8
A37	苍南	龙港哈乐	76331	苍南县龙港龙翔路与海港路路口	120.55600	27.57870	2	20W	27	15.5dBi	抱杆	
A38	苍南	灵溪横支	76333	苍南县灵溪镇科典实业有限公司	120.44800	27.53940	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
A39	苍南	通国包装	76338	苍南县龙港镇龙金大道边温州通国包装印刷有限公司 (共享联通)	120.53100	27.54840	8	12W	27	15.5dBi	抱杆	
A40	苍南	分水关高速	76340	苍南县桥墩镇关庙村分水关高速出口路边	120.26367	27.44160	8	12w	27	15.5dBi	外爬单管塔	
A41	苍南	石北山一	76341	苍南县桥墩镇关庙村湾坑山	120.27309	27.44636	8	12w	27	15.5dBi	井字架	
A42	苍南	石北山二	76342	苍南县桥墩镇发凤村过坑宫后	120.28458	27.44984	8	12w	27	15.5dBi	井字架	
A43	苍南	苍南大潮村	76343	苍南县桥墩镇发凤村畚箕湖温奕枝自留地	120.29700	27.45090	8	12W	27	15.5dBi	井字架	
A44	苍南	金乡高级中学	76346	金乡高级中学图书馆楼顶	120.59700	27.43400	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲9
A45	苍南	北山下村	76348	苍南县灵溪北山下村	120.36578	27.48855	8	12w	27	15.5dBi	外爬单管塔	
A46	苍南	钱库车头	76350	苍南县钱库龙金大道赢牌扑克厂内楼顶	120.56700	27.48540	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	
A47	苍南	钱库后店	76352	苍南县钱库镇明珠路 60 号楼顶	120.56300	27.48150	8	16W	14	15.5dBi	美化天线	▲10
A48	苍南	苍南灵丰	76354	苍南县灵溪镇灵峰村	120.40336	27.53643	8	12w	27	15.5dBi	内爬单管塔	
A49	苍南	灵溪江滨路	76355	苍南县灵溪江滨路 365 号 7 楼	120.40583	27.50444	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲11
A50	苍南	灵溪镇南	76356	苍南县灵溪镇水利局楼顶	120.39000	27.50320	8	16W	27	15.5dBi	美化天线	▲12
A51	苍南	灵溪垞心	76357	苍南县灵溪镇晓丰村观道后	120.37930	27.49292	8	12w	27	15.5dBi	内爬单管塔	
A52	苍南	南宋大埔山	76358	苍南县矾山镇南宋大埔山	120.39164	27.38335	8	12W	35	15.5dBi	外爬单管塔	
A53	苍南	灵溪相象宾馆	76361	苍南县灵溪镇塘北路 203 号楼顶	120.39100	27.51090	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲13
A54	苍南	苍南金乡三	76363	苍南县金乡镇金龙路 268 号	120.61300	27.44440	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲14
A55	苍南	金乡金星	76364	苍南县金乡龙门巷 3-5 号金城酒家顶楼	120.60722	27.43556	8	12w	27	15.5dBi	美化天线	▲15
A56	苍南	金乡余庄	76365	苍南县金乡镇金狮路 94 号楼顶	120.60761	27.44273	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	▲16
A57	苍南	金乡新大楼东	76367	苍南县金乡交警队边永益厂楼顶	120.61700	27.44080	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	
A58	苍南	龙港莲池路	76368	苍南县龙港镇莲池路周边电力杆拉远天线 1-5	120.55837	27.57430	2	20w	27	15.5dBi	井字架	
A59	苍南	灵溪上江	76372	苍南县灵溪镇浙江嘉田印刷制服有限公司办公楼 3 楼 顶	120.41656	27.52771	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
A60	苍南	龙港龙翔南路	76376	苍南县龙港龙翔路 1439-1441 号 5 楼后面阳台	120.56483	27.57415	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	▲17
A61	苍南	龙港曙光街	76390	苍南县龙港镇曙光街	120.56278	27.57620	2	20w	27	15.5dBi	美化天线	
A62	苍南	龙港消防西	76391	苍南县龙港镇海港路 1186 号	120.53700	27.56510	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲18
A63	苍南	龙港新陡门	76392	苍南县龙港镇新陡门村委楼顶	120.51528	27.58056	8	12W	27	15.5dBi	抱杆	
A64	苍南	龙港佳乐家西	76396	苍南县龙港镇西三街 646 号 6 楼	120.53171	27.57127	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲19
A65	苍南	龙港半河	76397	苍南县龙港镇龙金大道国发花园小区路口	120.52150	27.57315	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
A66	苍南	龙港人民泰安路	76398	苍南县龙港人民泰安大酒店	120.54103	27.58532	8	12W	27	15.6dBi	美化天线	
A67	苍南	巴舩陈处	76406	苍南县龙港镇巴舩夏口徐村江心屿	120.59725	27.48744	8	16W	45	15.5dBi	内爬单管塔	
A68	苍南	钱库项桥	76407	苍南县钱库镇项西村前垵 391 号	120.56100	27.46540	8	12W	40	15.5dBi	内爬单管塔	
A69	苍南	灵溪渡龙	76423	苍南县灵溪镇宕顶村垵心	120.42416	27.49564	8	16W	31	15.5dBi	内爬单管塔	
A70	苍南	渡龙中汇	76424	苍南县灵溪镇城东小区 8-2 幢楼顶	120.41576	27.50941	2	20W	20	15.5dBi	美化天线	▲20
A71	苍南	宜山泰瑞箱包	76439	苍南县宜山镇环城南路龙金大道旁泰瑞箱包厂楼顶	120.53399	27.50921	2	20W	27	15.5dBi	抱杆	
A72	苍南	龙港乐港名苑	76441	苍南县龙港镇乐港名苑北楼 4 楼电话机房	120.52991	27.58187	8	16W	40	15.5dBi	美化天线	
A73	苍南	南宋十字路	76443	苍南县灵溪镇观美十字路村宋阳隔	120.37722	27.40639	8	16W	30	15.5dBi	桅杆	
A74	苍南	龙港供电局	76461	龙港人民路供电所楼顶	120.56056	27.56861	2	20W	27	15.5dBi	美化天线	▲21
A75	苍南	钱库浙江中亚	76462	苍南县钱库镇苏家堡西路 156 号	120.55477	27.49710	8	12w	27	15.5dBi	美化天线	
A76	苍南	金乡四小	76486	苍南县金乡镇第四小学	120.61004	27.44980	8	12W	28	15.5dBi	景观塔	▲22
A77	苍南	刘北村	76488	苍南县龙港镇白沙龙巴公路 (联通共站)	120.57400	27.55200	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	
A78	苍南	龙港蔡家街	76489	苍南县龙港镇光明培训学校	120.55306	27.57472	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲23
A79	苍南	龙沙安峰	76492	苍南县赤溪镇安峰村沙湾企子头	120.53662	27.37597	8	12w	15	15.5dBi	外爬单管塔	
A80	苍南	金乡南门大街	76494	苍南县金乡镇菜场后山 (联通共站)	120.60670	27.43610	8	16W	39	15.5dBi	桅杆	
A81	苍南	芦浦鉴后东村	76496	苍南县龙港卢浦鉴后东村龙巴公路江南高级中学女生宿舍	120.59900	27.51930	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
A82	苍南	灵溪复兴街	76497	苍南县灵溪镇复兴街 21 号联通共享基站	120.40944	27.50994	8	16W	30	15.5dBi	单管塔	▲24
A83	苍南	龙港龙江路	76500	苍南县龙港龙江路周边电力杆 拉远天线 1-5	120.56428	27.57181	2	20w	27	15.5dBi	独立水泥杆	
A84	苍南	宜山人民路	76538	苍南县宜山镇人民路周边电力杆 拉远天线 1-2	120.53743	27.50824	2	20w	27	15.5dBi	抱杆	
A85	苍南	灵溪河滨东路	76554	苍南县灵溪镇河滨东路 488 号	120.40472	27.50972	2	20W	27	15.5dBi	美化天线	
A86	苍南	钱库站中宾馆	76575	苍南县钱库镇工贸路 159 号	120.56900	27.48810	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
A87	苍南	龙港教育局	76580	苍南县龙港双桂村委会楼顶	120.53500	27.55980	8	12W	16	15.5dBi	美化天线	▲25
A88	苍南	海城车站	76596	苍南县龙港镇海城车站(电信共站)	120.58972	27.52944	8	12W	27	15.5dBi	角钢塔	
A89	苍南	灵溪瑞旺包装	76604	苍南县灵溪镇工业区瑞旺科技有限公司	120.44200	27.53050	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
A90	苍南	卢浦工业区二	76617	苍南县龙港镇芦浦工业区(电信共站)	120.61400	27.51350	8	12W	27	15.5dBi	内爬单管塔	
A91	苍南	龙港百有街街道站	76639	苍南县龙港镇百有街周边电力杆 拉远天线 1-4	120.54580	27.58530	1	20W	27	15.5dBi	美化天线	
A92	苍南	灵溪莲池宾馆	76694	苍南灵溪莲池宾馆	120.40147	27.51081	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲26
A93	苍南	金乡龙豪宾馆	76730	苍南县金乡镇东风新街 145 号五楼房间及六楼顶两间 (搬迁站)	120.61055	27.43505	8	12w	25	15.5dBi	景观塔	▲27
A94	苍南	桥墩三	76735	苍南县桥墩镇金山头村基督教西南首	120.30941	27.46293	8	12W	10	15.5dBi	桅杆	
A95	苍南	云岩鲸头	76753	苍南县龙港镇云岩办事处灵宜公路鲸头段电信机房内	120.49400	27.51767	8	16W	30	15.5dBi	角钢塔	
A96	苍南	新安蛇山	76763	苍南县宜山镇蛇山村联通机房内	120.52100	27.49550	2	20W	27	15.5dBi	景观塔	
A97	苍南	灵溪渔塘口	76773	苍南县灵溪镇鱼塘口村联通基站二楼	120.41229	27.50015	8	16W	12	15.5dBi	井字架	▲28
A98	苍南	钱库秀桥	76779	苍南县钱库镇龙金大道边浙江金河印业有限公司厂内 7 楼	120.56474	27.47738	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
A99	苍南	金乡狮山中学	76781	苍南县金乡狮山中学	120.61304	27.42820	8	12W	24	15.5dBi	美化天线	▲29
A100	苍南	新联大酒店宏站	76797	苍南县龙港镇站港大道新联大酒店楼顶	120.52805	27.57083	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	▲30
A101	苍南	龙港下埠街	76824	苍南县龙港下埠街第三菜场 1 号	120.56501	27.57562	8	16W	30	15.5dBi	抱杆	
A102	苍南	凤池西山村	76828	苍南县灵溪镇五垟村铁路苍南综合维修工区	120.66100	27.77700	2	20W	21	15.5dBi	美化天线	▲31

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
A103	苍南	望里公路城际	76844	苍南县宜山镇龙金大道望里公路城际	120.53427	27.50588	1	12W	12	15.5dBi	抱杆	
A104	苍南	钱库龙亨西路	76858	苍南县钱库镇龙亨西路路口路牌杆	120.56500	27.49080	2	20W	27	15.5dBi	集束天线	
A105	苍南	龙港方城丽园	76863	苍南县龙港人民路通港路口方城丽园 8 幢楼顶	120.55643	27.57447	8	12W	30	15.5dBi	美化天线	▲32
A106	苍南	芦浦工业区	76867	苍南县龙港镇芦浦工业区	120.60823	27.51764	8	12W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
A107	苍南	下湾	76925	苍南县龙港镇垞心蔡新村 35—37 号 7 楼	120.51322	27.51813	8	12W	32	15.5dBi	桅杆	▲33
A108	苍南	龙港虹口路	76932	苍南县龙港镇洪口路 378 号 7 楼顶	120.54764	27.57386	8	16W	30	15.5dBi	井字架	
A109	苍南	龙港环河路	576011	苍南县龙港镇环河路 198 号	120.57881	27.54404	1	12W	18	15.5dBi	美化天线	
A110	苍南	龙港新城指挥部	576101	苍南龙港新城指挥部	120.60052	27.56496	1	20W	30	15.5dBi	景观塔	▲34
B1	洞头	洞头新区	73176	洞头县北岙街道燕山花苑楼顶	121.15650	27.84997	8	12W	38	15.5dBi	景观塔	
B2	洞头	洞头新城二	73194	洞头县北岙街道海上人家小区	121.15324	27.84996	8	12w	50	15.5dBi	美化天线	
B3	洞头	洞头城南	73196	洞头县北岙街道东方罗马假日酒店楼顶	121.14768	27.83580	8	16W	25	15.5dBi	美化天线	
B4	洞头	洞头城南二	73200	洞头县北岙街道城南新居四号地块	121.14042	27.83384	2	20W	25	15.5dBi	独立水泥杆	
B5	洞头	大门豆岩村	73202	洞头县大门镇豆岩村	121.08968	27.98381	8	12W	25	15.5dBi	内爬单管塔	
B6	洞头	后垄	73204	洞头县北岙街道繁荣街 12 弄 33 号楼顶	121.14401	27.83325	8	12w	26	15.5dBi	美化天线	▲35
B7	洞头	南炮台山二	73206	洞头县北岙街道南炮台山公墓边上	121.16844	27.82469	8	16W	45	15.5dBi	外爬单管塔	
B8	洞头	东屏后坑	73211	洞头县东屏街道化工路 29 号	121.15152	27.82970	8	12W	15	15.5dBi	抱杆	
B9	洞头	五岛桐岙路段 1800	73223	洞头县霓屿街道五岛桐岙路段路边	121.05041	27.87025	1	20W	6	15.5dBi	抱杆	
B10	洞头	五岛深门路段 1800	73224	洞头县元觉街道五岛深门路段路边	121.09948	27.87133	1	30W	6	15.5dBi	抱杆	
B11	洞头	洞头新城商厦	73230	洞头县北岙街道新城商厦楼顶	121.15470	27.84661	8	12W	25	15.5dBi	桅杆	
B12	洞头	洞头房管局 1800	73242	温州市洞头县北岙街道信访局楼顶	121.15246	27.83974	8	16W	25	15.5dBi	桅杆	▲36
C1	乐清	白象洪渡桥村	71670	乐清市北白象镇洪渡桥村山上	120.80338	28.04558	8	12W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
C2	乐清	乐成北门	71686	乐清市乐成街道北门村廊桥桥头民居	120.95466	28.13376	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	
C3	乐清	柳市长虹农贸	71687	乐清市柳市镇长虹村内民房上	120.90619	28.04781	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲37

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
C4	乐清	白象桥兴南路	71692	乐清市北白象镇澳门东路一民房上	120.86944	28.04091	8	12W	21	15.5dBi	美化天线	▲38
C5	乐清	白象黄兴路	71694	乐清市北白象镇车站边黄兴路 1 号民房上	120.84958	28.03942	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	▲39
C6	乐清	柳市沙后	71699	乐清市柳市镇沙后村桥头民居房顶	120.87370	28.08290	8	12W	24	15.5dBi	抱杆	
C7	乐清	乐成吴岙村	71884	乐清市盐盆街道吴岙村小学路口绿化带上	120.96271	28.06833	1	20w	25	15.5dBi	景观塔	
C8	乐清	乐成上塘	71889	乐清市城东街道上塘村国道边监控杆	121.01340	28.16352	1	20W	9	15.5dBi	其他	
C9	乐清	石帆绅坊	71891	乐清市虹桥镇绅坊火车站边山坡一民房上	120.98768	28.20287	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
C10	乐清	湖横西西村	71900	乐清市柳市镇新光工业区内民居上	120.91750	28.07997	8	12W	26	15.5dBi	美化天线	
C11	乐清	湖横西东村	72171	乐清市柳市镇新光工业区西东村一企业上	120.92167	28.08389	8	12W	27	15.5dBi	抱杆	
C12	乐清	法华寺	72206	乐清市南岳镇崧山南麓法华寺旁山坡	121.08400	28.21440	8	12W	20	15.5dBi	外爬单管塔	
C13	乐清	雁荡火车站	72207	乐清市雁荡镇泽前村农田土建	121.15002	28.34334	8	12W	45	15.5dBi	内爬单管塔	
C14	乐清	清北	72208	乐清市清江镇田垄村民房	121.11819	28.30144	8	12W	30	15.5dBi	拉线塔	
C15	乐清	大崧搬迁	72209	乐清市南塘镇高速公路边山坡上	121.09652	28.22286	8	16W	30	15.5dBi	井字架	
C16	乐清	北山前	72210	乐清市黄华镇北山村村委楼顶	120.95897	28.05167	8	16W	30	15.5dBi	拉线塔	
C17	乐清	三界村	72216	乐清市大荆镇湖雾三界村山上	121.22423	28.41860	8	16W	30	15.5dBi	拉线塔	
C18	乐清	板塘	72219	乐清市北白象镇板塘村厂房	120.81815	28.04339	8	16W	22	15.5dBi	抱杆	
C19	乐清	新世纪大厦	72223	乐清市新世纪大厦楼顶	120.96833	28.10833	8	5W	45	15.5dBi	抱杆	▲40
C20	乐清	白象城田	72225	乐清市北白象镇城田村西首山坡上	120.80824	28.08885	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
C21	乐清	黄华岐头	72227	乐清市黄华镇岐头一村文化中心	120.95201	27.99321	8	12W	30	15.5dBi	拉线塔	
C22	乐清	黄华北山	72228	乐清市黄华镇北山村山坡上	120.92638	28.01814	8	16W	30	15.5dBi	抱杆	
C23	乐清	环山	72243	乐清市雁荡镇环山村山坡上	121.10813	28.33598	8	12W	27	15.5dBi	外爬单管塔	
C24	乐清	马道头	72248	乐清市黄华镇马道头村民房	120.90610	27.99962	8	12W	24	15.5dBi	拉线塔	
C25	乐清	清江江沿	72256	乐清市清江镇江沿村山坡上	121.07931	28.27430	8	16W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
C26	乐清	各坑山头	72260	乐清市清江镇各坑山头村	121.13256	28.30274	8	12W	13	15.5dBi	井字架	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
C27	乐清	黄华码头	72261	乐清市黄华镇客运码头	120.92964	27.98993	8	16W	26	15.5dBi	抱杆	
C28	乐清	湖雾小横浦村	72262	乐清市湖雾小横浦村山坡上	121.19192	28.39556	8	16W	20	15.5dBi	外爬单管塔	
C29	乐清	大荆冯村	72266	乐清市大荆镇冯村山坡上	121.17160	28.41589	8	16W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
C30	乐清	金狮啤酒	72274	乐清市金狮啤酒厂	121.15189	28.39627	8	16W	32	15.5dBi	拉线塔	
C31	乐清	白石坭岙	72284	乐清市白石街道坭岙村山上	120.84733	28.08603	8	12W	18	15.5dBi	抱杆	
C32	乐清	象阳荷堡村	72287	乐清市象阳镇荷堡村山上	120.94204	28.01111	8	12W	15	15.5dBi	井字架	
C33	乐清	芙蓉工业区	72306	乐清市清江镇芙蓉工业区	121.03294	28.28989	8	12W	25	15.5dBi	景观塔	
C34	乐清	虹桥信岙村	72309	乐清市虹桥镇信岙村山上	121.06395	28.21472	8	12W	25	15.5dBi	外爬单管塔	
C35	乐清	淡溪桥底	72311	乐清市淡溪镇淡溪工业区农田【共享联通】	120.64381	28.00296	8	12W	25	15.5dBi	内爬单管塔	
C36	乐清	柳市岙底	72320	乐清市柳市镇沙湖工业区山上	120.88352	28.08180	8	12W	20	15.5dBi	井字架	
C37	乐清	正泰二	72327	乐清市正泰工业区内郎斯德电器	120.79530	28.01826	8	12W	30	15.5dBi	美化天线	
C38	乐清	石帆上官塘	72329	乐清市石帆镇下官塘村村楼	121.00893	28.19581	8	12W	28	15.5dBi	美化天线	
C39	乐清	雁荡下塘村	72330	乐清市雁荡镇下塘村南侧山坡上	121.13526	28.33213	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
C40	乐清	虹桥大乌石	72331	乐清市虹桥镇大乌石村山上	121.06273	28.24568	8	12W	25	15.5dBi	拉线塔	
C41	乐清	大荆田岙村	72334	乐清市大荆镇田岙村山坡上	121.13538	28.41588	8	16W	30	15.5dBi	景观塔	
C42	乐清	大荆八角亭	72363	乐清市大荆镇人寿保险公司楼顶	121.15736	28.40897	8	12W	30	15.5dBi	拉线塔	▲41
C43	乐清	淡溪双桥	72370	乐清市淡溪镇双桥村厂房	121.01213	28.21846	8	12W	23	15.5dBi	美化天线	
C44	乐清	乐清市清河机械厂	72382	乐清市乐成街道乐湖路 18 号	120.95492	28.11594	8	12W	18	15.5dBi	抱杆	
C45	乐清	大荆西	72383	乐清市大荆镇石门村石门绿苑 B 幢	121.14668	28.41002	8	12w	30	15.5dBi	美化天线	▲42
C46	乐清	象阳晚斜阳	72384	乐清市柳市镇晚斜阳村	120.93738	28.02327	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	▲43
C47	乐清	磐石新城	72387	乐清市北白象镇东社东路 23 号华凌紧固厂对面	120.84800	28.00947	8	12W	27	15.5dBi	景观塔	
C48	乐清	雁荡坡陡门	72393	乐清市雁荡山陡门头村农田	121.12500	28.32890	8	12W	45	15.5dBi	井字架	
C49	乐清	清江高铁	72394	乐清市清江镇清江村高速铁路边农田里	121.07051	28.28179	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
C50	乐清	淡溪横河	72396	乐清市淡溪孙家垟村农田	121.00307	28.22656	8	12W	35	15.5dBi	内爬单管塔	
C51	乐清	雁荡楼村	72402	乐清市雁荡镇楼村 104 国道旁农田	121.12758	28.34520	8	12W	40	15.5dBi	内爬单管塔	
C52	乐清	七里港排岩头	72403	乐清市七里港镇排岩头村山坡	120.89788	28.01555	8	12W	27	15.5dBi	外爬单管塔	
C53	乐清	南塘江宅	72413	乐清市虹桥镇南塘江宅村山上	121.09185	28.23924	8	12W	16	15.5dBi	井字架	
C54	乐清	南塘永光	72414	乐清市南塘镇永光村山上	121.12220	28.24310	8	12W	12	15.5dBi	单管塔	
C55	乐清	乐清城西路	72419	乐清市乐成镇山前路 5 号	120.95193	28.12147	8	5W	29	15.5dBi	拉线塔	▲44
C56	乐清	乐成杨村	72422	乐清市乐成镇杨岙村中心大道靠山旁边农田	120.95204	28.06191	8	12W	40	15.5dBi	景观塔	
C57	乐清	七里港码头	72428	乐清市七里港镇永康庙对面农田	120.87680	28.00832	8	12W	42	15.5dBi	井字架	
C58	乐清	黄华华东村	72430	乐清市黄华华东村内农田单管塔	120.95519	27.99889	8	12W	40	15.5dBi	井字架	
C59	乐清	大桥工业区二	72433	乐清市北白象镇馆头村民房	120.78821	28.01508	8	12W	21	15.5dBi	抱杆	
C60	乐清	乐清桥头	72440	乐清市象阳镇柳翁线边桥头村	120.91900	28.03850	8	12W	29	15.5dBi	景观塔	
C61	乐清	磐石西横河	72451	乐清市白象镇东横河村农田	120.84437	28.00106	8	12W	32	15.5dBi	内爬单管塔	
C62	乐清	虹桥下桥	72452	乐清市虹桥下桥村村委会	121.04452	28.19554	8	12W	21	15.5dBi	拉线塔	
C63	乐清	磐石工贸城	72460	乐清市北白象镇河北村农田	120.82807	28.00624	8	12W	37	15.5dBi	内爬单管塔	
C64	乐清	磐石电厂	72461	乐清市浙能温州发电厂发电区域山坡	120.83053	27.99425	8	12W	24	15.5dBi	集束天线	
C65	乐清	白石新村	72479	乐清市白石镇新村一居民楼顶	120.88120	28.09902	8	12W	25	15.5dBi	拉线塔	▲45
C66	乐清	翁洋三屿	72702	乐清市翁洋三屿村山坡上	120.98731	28.03402	8	16W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
C67	乐清	翁洋山外	72703	乐清市翁洋山外村采石场宿舍楼顶	120.99348	28.03985	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	
C68	乐清	雁荡上黄村	72705	乐清市雁荡上黄村民居	121.14800	28.35570	8	12W	24	15.5dBi	拉线塔	
C69	乐清	白象上洋田	72706	乐清市北白象镇上洋田村农田	120.86504	27.99921	8	12W	45	15.5dBi	内爬单管塔	
C70	乐清	虹桥窑岙	72719	乐清市虹桥窑岙界屿村山坡	120.61297	27.76983	8	12W	25	15.5dBi	外爬单管塔	
C71	乐清	东塔公园	72721	乐清市环城东路 292 号四楼楼顶	120.96311	28.12862	8	5W	24	15.5dBi	美化天线	
C72	乐清	白象大港	72726	乐清市北白象镇大港村	120.85835	28.02532	8	12W	28	15.5dBi	美化天线	▲46

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
C73	乐清	芙蓉兰屿浦	72727	乐清市芙蓉镇兰屿浦村西侧山坡	121.04131	28.28487	8	16W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
C74	乐清	乐成盛岙	72731	乐清市盐盆街道盛岙村南侧山坡上	120.96059	28.05916	8	16W	30	15.5dBi	井字架	
C75	乐清	黄华金光岙	72740	乐清市黄华镇金光岙村山坡	120.90630	28.01106	8	12W	12	15.5dBi	外爬单管塔	
C76	乐清	乐清老乐中	72760	乐清市景贤路边	120.95137	28.12906	8	5W	15	15.5dBi	井字架	▲47
C77	乐清	大荆黄家岙	72782	乐清市大荆镇黄家岙村山坡	121.12463	28.40168	8	16W	21	15.5dBi	外爬单管塔	
C78	乐清	清江方江屿	72783	乐清市清江镇方江屿村东侧山坡	121.06788	28.28849	8	16W	30	15.5dBi	拉线塔	
C79	乐清	清江渡头	72784	乐清市清江镇清江村山坡	121.10490	28.28841	8	12W	27	15.5dBi	井字架	
C80	乐清	南塘山马	72786	乐清市南塘镇山马村山坡	121.11556	28.22444	8	12W	15	15.5dBi	内爬单管塔	
C81	乐清	柳市上五宅	72789	乐清市柳市镇荷岙村山上高速路旁山坡	120.89005	28.06811	8	12W	20	15.5dBi	井字架	
C82	乐清	乐成镇汇丰路	72801	乐清市乐成镇汇丰路乐清市贵马缝纫机有限公司 7 层楼顶	120.95307	28.10963	8	12W	25	15.5dBi	集束天线	
C83	乐清	大荆田岙	72805	乐清市大荆镇田岙村山坡	121.12964	28.40870	8	16W	26	15.5dBi	井字架	
C84	乐清	安德利公司	72810	乐清市经济开发区纬七路东首北侧安德利公司 7 楼顶	121.00011	28.07468	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	
C85	乐清	白象交通西路	72814	乐清市北白象镇交通西路 145 号	120.84172	28.03768	8	12W	30	15.5dBi	景观塔	
C86	乐清	柳市山弄	72816	乐清市白石街道乐白路山顶	120.89926	28.09572	8	16W	25	15.5dBi	集束天线	
C87	乐清	大荆珠山村	72832	乐清市大荆镇珠山村山坡	121.14132	28.42468	8	16W	30	15.5dBi	井字架	
C88	乐清	白溪选坑村	72844	乐清市雁荡镇选坑村	121.14283	28.36538	8	12W	40	15.5dBi	井字架	
C89	乐清	乐清人民医院	72851	乐清市人民医院住院部顶楼	120.96700	28.10820	8	12W	31	15.5dBi	美化天线	
C90	乐清	湖雾新村	72854	乐清市大荆镇湖雾新村西侧山坡	121.20588	28.39402	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
C91	乐清	乐湖小区	72870	乐清市乐成街道华兴路乐湖小区桥头民居上	120.95141	28.11746	8	12W	18	15.5dBi	美化天线	▲48
C92	乐清	柳市蟾东	72874	乐清市柳市镇蟾东村一民居楼顶	120.87007	28.05549	8	12W	24	15.5dBi	美化天线	▲49
C93	乐清	黄华华西村	72880	乐清市黄华镇华西村山坡	120.91296	28.01714	8	12W	20	15.5dBi	外爬单管塔	
C94	乐清	白鹫屿皇岙	72890	乐清市北白象镇皇岙村山坡	120.80361	28.03424	8	16W	29	15.5dBi	抱杆	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
C95	乐清	乐清建设西路	72891	乐清市建设西路 360 号乐清惠众驾校 8 层楼顶	120.94644	28.11667	8	12W	26	15.5dBi	集束天线	
C96	乐清	乐成石龙村	72898	乐清市乐成镇石龙村山坡	120.98358	28.15017	8	12W	20	15.5dBi	外爬单管塔	
C97	乐清	新密川	72917	乐清市白石街道密川村小学后山坡上	120.87298	28.09988	8	12W	22	15.5dBi	井字架	
C98	乐清	虹桥西溪南二	72993	乐清市虹桥镇西溪工业区南地里单管塔	121.02004	28.24460	8	12W	45	15.5dBi	内爬单管塔	
C99	乐清	乐清洞背山隧道北口	72994	乐清市洞背山隧道北口	121.01175	28.23806	8	12W	27	15.5dBi	外爬单管塔	
C100	乐清	柳市薛宅	77600	乐清市柳市镇七里港大道薛宅村民房上	120.88160	28.02193	8	16W	27	15.5dBi	美化天线	
C101	乐清	白象前黄	77604	乐清市北白象镇前黄村田地电信机房内	120.83780	28.02217	8	12W	20	15.5dBi	井字架	
C102	乐清	盐盆正泰	77618	乐清市盐盆街道经济开发区纬十一路口绿化带上	120.98802	28.06247	8	12W	25	15.5dBi	景观塔	
C103	乐清	柳市戴西	77632	乐清市白石街道中心转盘边监控杆	120.85976	28.08537	1	20W	9	15.5dBi	美化天线	
C104	乐清	柳市湖西 1800	77633	乐清市柳市镇湖西村一民房上	120.86652	28.05934	8	12W	23	15.5dBi	美化天线	▲50
C105	乐清	蒲岐万宅二	77639	乐清市蒲岐镇万宅村菜市场对面民居上	121.04106	28.16633	8	12W	24	15.5dBi	美化天线	
C106	乐清	虹桥兴华西路	77647	乐清市虹桥镇郭家桥村内桥头民居上	121.01991	28.20828	8	12W	18	15.5dBi	美化天线	
C107	乐清	白象车头	77649	乐清市北白象镇车头村民居房顶	120.84409	28.02807	8	12W	27	15.5dBi	井字架	▲51
C108	乐清	柳市峡门	77651	乐清市柳市镇峡门村高速高架桥边民居上	120.93161	28.07894	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	
C109	乐清	大荆蔗湖	77653	乐清市大荆镇蔗湖村山坡上	121.13938	28.41636	8	12W	27	15.5dBi	井字架	
C110	乐清	虹桥吕宅	77656	乐清市虹桥镇吕宅村民居上	120.03821	28.22701	8	12W	21	15.5dBi	美化天线	
C111	乐清	白象二	77660	乐清市北白象镇东大街 243 号	120.85268	28.03816	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	▲52
C112	乐清	白鹭屿二	77662	乐清市北白象镇白鹭屿村北侧山坡上	120.80065	28.02716	8	16W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
C113	乐清	湖上岙二	77666	乐清市乐成湖上岙村山坡上	120.60910	27.94553	8	12W	25	15.5dBi	井字架	
C114	乐清	柳市戴东村	77668	乐清市柳市镇戴东村民房楼顶	120.86597	28.08443	8	16W	39	15.5dBi	美化天线	▲53
C115	乐清	大荆镇政府	77670	乐清市大荆镇钟楼路 1 号楼顶	121.15066	28.41013	8	12W	25	15.5dBi	景观塔	▲54
C116	乐清	大荆久防村	77674	乐清市大荆镇久防村山坡上	121.14350	28.40460	8	16W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
C117	乐清	隔河山	77675	乐清市柳市镇湖头电信支局	120.87787	28.06341	8	16W	30	15.5dBi	角钢塔	▲55

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
C118	乐清	白石大岙	77680	乐清市白石街道大岙村民房 6 楼顶	120.84312	28.10569	8	12W	25	15.5dBi	集束天线	▲56
C119	乐清	盐盆佳居电气	77684	乐清市盐盆街道经济开发区纬二十路佳居电气企业	120.99016	28.05073	8	12W	17	15.5dBi	抱杆	
C120	乐清	乐成华兴路	77694	乐清市乐成镇宋湖路厂房楼顶	120.95369	28.11202	8	12W	25	15.5dBi	集束天线	▲57
C121	乐清	南岸高速	77698	乐清市乐成镇南岸村高速边农田中	120.97805	28.09084	8	16W	25	15.5dBi	景观塔	
C122	乐清	大荆荆镇路	77699	乐清市大荆镇荆镇路边山坡上	121.15917	28.41620	8	12W	24	15.5dBi	井字架	
D1	龙湾	机场大道永安江路	75773	温州市龙湾区蒲州街道永安江路 95 号北面宿舍 4 楼楼 梯间	120.74458	27.97965	8	16W	15	15.5dBi	美化天线	▲58
D2	龙湾	龙湾上江新江路	75777	龙湾区上江新江路	120.72844	27.98995	2	20W	27	15.5dBi	外爬单管塔	
D3	龙湾	机场大道上江街道站	75789	龙湾区机场大道上江路口	120.72005	27.99510	8	12W	15	15.5dBi	外爬单管塔	
D4	龙湾	龙湾新邻里中心	75790	龙湾区蒲州邻里中心路口	120.71783	27.98570	8	12w	9	15.5dBi	外爬单管塔	
D5	龙湾	龙湾天顶山路	75795	温州市龙湾区蒲州街道天顶山路 59 号宏居家具楼顶	120.73244	27.98620	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	▲59
D6	龙湾	龙湾雁荡中路	75797	温州市龙湾区天台路 16 号浙江联通家具配件有限公 司北边厂房 5 楼楼顶	120.72974	27.98416	8	12W	27	15.5dBi	外爬单管塔	▲60
D7	龙湾	龙腾南路	75798	龙湾区蒲江前村	120.75321	27.95830	2	20W	45	15.5dBi	景观塔	
D8	龙湾	龙湾衢江路	75809	龙湾区屿田村贺兴路 68 弄 41 号六楼楼顶	120.73822	27.98139	2	20W	15	15.5dBi	景观塔	
D9	龙湾	龙湾城北	75816	龙湾区永中衙城街 268 弄 12 号	120.81612	27.91319	8	12W	15	15.5dBi	抱杆	
D10	龙湾	龙湾上滩头兴顺路	75817	温州市龙湾区蒲州街道屿田村上滩头路 67 号	120.73082	27.97770	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	▲61
D11	龙湾	龙湾度山	75818	温州市龙湾区永中街道度山村展望路 96 号 5 楼楼顶	120.80040	27.89546	2	20W	45	15.5dBi	抱杆	▲62
D12	龙湾	龙湾高新大道	75820	温州市龙湾区永中高新大道	120.80709	27.91616	8	12W	15	15.5dBi	外爬单管塔	▲63
D13	龙湾	龙湾高新振庄西	75823	龙湾区慈垟路 17 号长力笔业有限公司西面厂房 4 楼	120.73147	27.97284	2	20W	15	15.5dBi	美化天线	
D14	龙湾	龙湾飞云江路	75827	龙湾区飞云江路 68 号林程凯厂房 5 楼楼顶	120.74185	27.97292	8	12W	45	15.5dBi	美化天线	
D15	龙湾	永昌镇中学	75835	温州市龙湾区永中街道天中路 2019 号五楼	120.80646	27.90655	8	12W	27	15.5dBi	抱杆	▲64
D16	龙湾	龙湾凤翔路口	75836	龙湾区扶贫开发瓯江路 89 号 5 楼	120.83504	27.94840	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
D17	龙湾	龙湾龙祥路	75837	温州市龙湾区永中龙祥路路口	120.80462	27.92328	8	12W	40	15.5dBi	外爬单管塔	▲65
D18	龙湾	机场大道海宁路口	75839	龙湾区机场大道 395 号丰业集团内西首研发大楼楼顶	120.83383	27.92409	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
D19	龙湾	龙湾衙前	75841	温州市龙湾区永强大道衙前大楼六楼	120.82147	27.90900	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	▲66
D20	龙湾	永强郑宅二	75861	龙湾区郑宅村旗杆巷 73 号张朝阳家六楼	120.78737	27.88452	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	
D21	龙湾	永兴永民路	75865	龙湾区永兴街道永民村永民路东 2 栋 14 号 4 楼楼顶	120.82835	27.90314	8	12W	45	15.5dBi	美化天线	
D22	龙湾	龙水王宅	75866	龙湾区瑶溪街道王宅村曹龙路边	120.79378	27.94543	8	12W	45	15.5dBi	外爬单管塔	▲67
D23	龙湾	龙湾万福锦苑宏站	75868	温州市龙湾区永中街道万福锦苑小区 C 幢楼顶电梯间	120.82481	27.92749	8	12W	45	15.5dBi	美化天线	▲68
D24	龙湾	状元宅西	75880	龙湾区状元三郎桥村宅西南路 67-68 号 5 楼楼顶	120.72510	27.95672	8	12W	24	15.5dBi	美化天线	
D25	龙湾	龙湾东头	75883	温州市龙湾区农业示范去文锦路 9 号正好印务有限公司 6 楼楼顶	120.73585	27.96722	8	16W	23	15.5dBi	美化天线	▲69
D26	龙湾	龙湾龙永路	75891	龙湾区瑶溪街道环一村山地	120.77797	27.92857	8	12W	27	15.5dBi	独立水泥杆	
D27	龙湾	龙湾张家牌	75895	温州市龙湾区蒲州上江村张家牌前巷 34 弄 4 号 5 楼	120.72181	27.98072	8	12W	45	15.5dBi	外爬单管塔	▲70
D28	龙湾	龙湾邮电路	75896	温州市龙湾区瑶溪镇龙东村东瓯路 80 号 4 楼楼顶	120.81108	27.96522	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	▲71
D29	龙湾	龙湾金水路	75897	龙湾区扶贫开发金水路	120.83228	27.95126	2	20W	15	15.5dBi	独立水泥杆	
D30	龙湾	永强宁城东路	75898	龙湾区永中镇城东村西路 2 幢 1 号 5 楼楼顶	120.84658	27.92817	8	12W	45	15.5dBi	美化天线	
D31	龙湾	永强海宁中路	75899	温州市龙湾区永中海宁路 115 号 4 楼楼顶	120.83279	27.91950	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	▲72
D32	龙湾	龙湾沙村路	75971	龙湾区海滨街道沙村路 153 弄 18-20 号	120.83739	27.91758	8	12W	20	15.5dBi	美化天线	
D33	龙湾	普门村委会	75979	温州市龙湾区永中街道普门村普中西路 3 号	120.81611	27.91726	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	▲73
D34	龙湾	永兴榕树下	75980	龙湾区永兴芳顺家苑 13 号 6 楼	120.81928	27.89568	8	12W	15	15.5dBi	桅杆	
D35	龙湾	龙湾清江路	77459	龙湾区清江路	120.71650	27.99188	2	20W	15	15.5dBi	独立水泥杆	
D36	龙湾	龙湾茅永线	77461	龙湾区茅永线 (龙湾区龙永路 43 号)	120.78120	27.96645	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	
D37	龙湾	蒲州新安江路	77710	龙湾区天竺山路 2 号温州天好笔业有限公司厂房 6 楼楼顶	120.73171	27.98062	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
D38	龙湾	状元横街东路	77711	温州市龙湾区状元镇横街东路 125 弄 26 号 5 楼楼顶	120.75478	27.97842	2	20W	18	15.5dBi	美化天线	▲74
D39	龙湾	龙湾围垦路	77713	龙湾区围垦东路 4 号 6 楼	120.82732	27.90963	8	12w	22	15.5dBi	抱杆	
D40	龙湾	龙湾方山头	77714	龙湾区瑶溪茅永公路方山头	120.77405	27.95315	8	12W	35	15.5dBi	独立水泥杆	
D41	龙湾	龙湾天景花苑室外	77720	龙湾区蒲州街道天景花苑	120.70670	27.98502	1	20W	15	15.5dBi	抱杆	
D42	龙湾	瑶溪何家桥	77724	龙湾区瑶溪何家桥	120.78977	27.93412	2	20W	9	15.5dBi	独立水泥杆	
D43	龙湾	永强东门外	77725	温州市龙湾区城东村村委会	120.84830	27.93116	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	▲75
D44	龙湾	龙湾兰蒲路	77727	温州市龙湾区兰田计街路 41 号 6 楼	120.83752	27.93923	8	12W	45	15.5dBi	美化天线	▲76
D45	龙湾	瑶溪东游北路	77728	龙湾区瑶溪郑胜路 7 号 5 楼	120.76986	27.93990	8	12W	15	15.5dBi	抱杆	
D46	龙湾	状元徐家桥	78381	龙湾区状元街道横街村徐家桥路 67 号五楼	120.74601	27.98197	8	16W	18	15.5dBi	美化天线	
D47	龙湾	龙湾金瓯路	78392	龙湾区机场大道 1581 号 6 楼	120.81180	27.96113	8	12W	21	15.5dBi	美化天线	
D48	龙湾	龙湾蓝田工业区	78395	龙湾区蓝田工业区	120.85118	27.94306	8	12W	17	15.5dBi	集束天线	
D49	龙湾	龙湾小塘二	78458	温州市龙湾区永兴新顺发大酒店楼顶	120.83106	27.90618	8	12W	45	15.5dBi	美化天线	▲77
D50	龙湾	龙湾高新振庄北	78459	龙湾区蒲州街道高新振庄北	120.73240	27.97398	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	
D51	龙湾	蒲州江前村	78460	龙湾区江前村江上路 103 号四楼屋顶	120.71855	27.99473	8	12W	45	15.5dBi	美化天线	
D52	龙湾	龙湾岩岙路	78461	龙湾区状元街道岩岙路	120.74580	27.96517	2	20W	30	15.5dBi	美化天线	
D53	龙湾	永兴兴工	78524	温州市龙湾区永兴街道纪兴西路 1 号品都大酒店楼顶	120.81918	27.90633	8	12W	30	15.5dBi	美化天线	▲78
D54	龙湾	括苍东路	78525	龙湾区雁荡东路 230 号邻里广场 5 楼东南角水塔下方	120.74250	27.97775	8	12W	18	15.5dBi	桅杆	
D55	龙湾	蒲州上江	78526	龙湾区温州大道 508 号温州广纳五金装饰市场 c2-3 楼顶	120.72674	27.98420	8	12W	45	15.5dBi	景观塔	
D56	龙湾	机场大道瑶溪合作建站	78699	龙湾区机场大道	120.78200	27.96940	8	12W	5	15.5dBi	抱杆	
D57	龙湾	T 海滨蟾钟村	78846	龙湾区永中蟾南西路 59 弄 71 号 5 楼顶	120.83240	27.90975	8	12W	18	15.5dBi	美化天线	
E1	鹿城	飞霞南路	70147	温州市鹿城区亚金大酒店楼顶	120.66454	28.00841	8	16W	32	15.5dBi	抱杆	▲79
E2	鹿城	新城骊谷	70154	鹿城区黎明工业区 35 号	120.71120	27.99978	8	12W	27	15.5dBi	抱杆	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
E3	鹿城	双潮	70165	鹿城区双潮邮政局楼顶	120.44514	28.13844	8	16W	35	15.5dBi	角钢塔	
E4	鹿城	工科所	70177	鹿城区工业科技研究院	120.64916	28.00293	8	12W	30	15.5dBi	桅杆	
E5	鹿城	新城歌剧院	70243	鹿城区温州歌剧院	120.67458	27.99923	8	12W	39	15.5dBi	抱杆	
E6	鹿城	云中花园搬迁	70269	鹿城区云中花园小区内	120.70883	28.00365	1	12W	25	15.5dBi	抱杆	
E7	鹿城	藤桥二	70275	鹿城区殿前路丁马宫后山	120.50400	28.09530	8	12W	45	15.5dBi	角钢塔	
E8	鹿城	郑桥搬迁	70276	鹿城区鹿城工业区奋飞路 17 号瑞丰鞋植有限公司楼 顶	120.65506	28.01494	8	12W	0	15.5dBi	美化天线	
E9	鹿城	下吕浦三	70283	鹿城区南浦街道天雄大厦 7B 室	120.67167	27.99278	8	12W	27	15.5dBi	抱杆	
E10	鹿城	五马街街道站	70302	鹿城区五马街 106 号保安公司经济文化保卫分公司	120.64940	28.00517	2	20W	25	15.5dBi	美化天线	
E11	鹿城	江滨路一	70303	鹿城区望江东路环城东路	120.67226	28.02355	2	20W	30	15.5dBi	抱杆	
E12	鹿城	水心自营厅	70307	鹿城区水心营业厅	120.64691	28.01108	2	20W	25	15.5dBi	美化天线	
E13	鹿城	信河街拉远	70326	鹿城区邮政局信河街分局	120.65352	28.01318	2	20W	25	15.5dBi	抱杆	
E14	鹿城	文华	70328	温州市鹿城区胜利路文华商厦 1 幢墙外	120.61201	28.01099	2	20W	25	15.5dBi	桅杆	▲80
E15	鹿城	双屿客运二期 1800	70336	鹿城区双屿双岙高速双屿出口以南金丽温铁路以北	120.66618	27.98892	8	16W	27	15.5dBi	角钢塔	
E16	鹿城	王朝娱乐中心	70337	温州市鹿城区王朝大酒店附楼	120.67029	28.00397	8	16W	30	15.5dBi	抱杆	▲81
E17	鹿城	下岭北 1800	70357	鹿城区下岭村下岭鞋厂	120.58500	28.02550	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	
E18	鹿城	藤桥管委会	70395	鹿城区藤桥村盛宇路 41 号	120.55189	28.09150	8	12W	30	15.5dBi	独立水泥杆	
E19	鹿城	江南村	70408	鹿城区临江南上村白文星家	120.52947	28.13817	8	16W	21	15.5dBi	抱杆	
E20	鹿城	金泰集团	70430	温州市鹿城区金泰大厦五楼楼顶	120.62500	28.01111	8	12W	20	15.5dBi	桅杆	▲82
E21	鹿城	岭头	70475	鹿城区双屿镇箬笠岙岭头路温州大宇制衣有限公司五 楼楼顶	120.59212	28.00644	8	16W	27	15.5dBi	桅杆	
E22	鹿城	住宅前	70537	鹿城区住宅前 3 栋 613 室	120.73494	27.92371	8	12w	25	15.5dBi	抱杆	
E23	鹿城	黄龙康城北区	70566	鹿城区黄龙康城北区	120.59441	28.02659	8	16W	25	15.5dBi	抱杆	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
E24	鹿城	双屿樟岙	70640	鹿城区双屿双岙路 180 弄 4 号四楼	120.58330	28.01704	8	12W	14	15.5dBi	桅杆	
E25	鹿城	翠微山	70646	鹿城区翠微公园南首山坝	120.70917	28.00889	8	16W	12	15.5dBi	抱杆	
E26	鹿城	山根	70725	鹿城区临江镇大岙底村老人协会	120.46303	28.12969	8	16W	25	15.5dBi	桅杆	
E27	鹿城	友好医院	70761	温州市下吕浦海鸥组团 4 幢楼顶	120.65261	28.01179	2	20W	30	15.5dBi	美化天线	▲83
E28	鹿城	仓桥街	70814	鹿城区黄府巷 44 号 5 楼	120.63138	28.02002	8	12W	12	15.5dBi	桅杆	
E29	鹿城	鹿城瓯江三桥	70816	鹿城区瓯江三桥西侧翠微山山顶	120.62016	28.02083	8	12W	27	15.5dBi	内爬单管塔	
E30	鹿城	杨府山涂村	70871	鹿城区杨府山涂村巨江中路 173-1 号	120.69668	28.00877	8	12W	25	15.5dBi	桅杆	
E31	鹿城	温州商业银行宏站	70886	鹿城区神力大厦 10 楼	120.68083	27.99722	8	12W	40	15.5dBi	集束天线	
E32	鹿城	鞋都桥下	70894	鹿城区桥上中路 43 弄一号	120.99600	28.23450	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	
E33	鹿城	温州七中	71678	温州市鹿城区松台街道胜昔桥 7 号温州七中楼顶	120.64583	28.01472	8	12W	21	15.5dBi	美化天线	▲84
E34	鹿城	新世纪花园	73357	鹿城区云中花园典雅 B 幢 1002 室	120.71465	28.02169	8	12W	25	15.5dBi	抱杆	
E35	鹿城	鞋都二期高速 1800	73361	鹿城区高速鞋都段建设工地	120.58300	28.03110	8	12W	20	15.5dBi	外爬单管塔	
E36	鹿城	水心杏组团 1800	73371	鹿城区水心杏组团一幢 504 室	120.71815	28.01488	2	20W	25	15.5dBi	美化天线	
E37	鹿城	滨江花苑	73373	鹿城区杨府山涂田村工业区万事达焊接设备制造公司 楼顶	120.64477	28.00477	8	16W	25	15.5dBi	集束天线	
E38	鹿城	匡家鞋业	73385	鹿城区沿江工业区 20 号地块	120.58900	28.08238	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
E39	鹿城	新田园三组团	73388	鹿城区新田园三组团 20 栋 1103	120.71950	28.00552	8	5W	37	15.5dBi	抱杆	
E40	鹿城	安澜公交站 1800	73505	鹿城区安澜公交站监控杆	120.60101	28.02108	2	20W	25	15.5dBi	景观塔	
E41	鹿城	金贝	73552	温州市鹿城区海螺小区 1 幢 303 室	120.62222	28.01139	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	▲85
E42	鹿城	黄龙电器城	73570	鹿城区过境公路 99 号双桥村家电大楼楼顶	120.71361	28.01389	8	16W	25	15.5dBi	抱杆	
E43	鹿城	勤奋水闸	73576	鹿城区望江路郭公桥勤奋水闸楼顶	120.63500	28.02472	8	12W	27	15.5dBi	独立水泥杆	
E44	鹿城	青少年活动中心	73577	鹿城区学院东路杨府山山下	120.66487	27.99129	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	
E45	鹿城	新泽住宅区	75761	鹿城区双屿街道黄龙住宅区马坑路 85 弄 58 号楼顶	120.59743	28.00767	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	▲86

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
E46	鹿城	前网村二	75762	温州市鹿城区前网 21 弄 22 号四楼顶	120.62083	28.00807	8	12W	25	15.5dBi	抱杆	▲87
E47	鹿城	双乐 ABC 小区	75765	鹿城区双乐 ABC 小区 (广化街道上桥路 122 号楼顶)	120.60428	28.01991	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	
E48	鹿城	黄龙四区	77402	温州市鹿城区黄龙二区登峰组团 9 幢 705 室	120.60506	28.01276	8	12W	32	15.5dBi	桅杆	▲88
E49	鹿城	戍浦北路	77411	鹿城区藤桥镇外洋村戍浦北路 20 号 4 楼顶	120.55387	28.10471	8	16W	32	15.5dBi	集束天线	
E50	鹿城	藤桥上桥	77412	鹿城区藤桥镇上桥路 68 弄 18 号	120.54201	28.10191	8	16W	32	15.5dBi	景观塔	
E51	鹿城	下吕浦沈宅二	77413	温州市鹿城区绣山街道横滨沈宅 18 弄 1 号	120.60625	28.01412	8	16W	0	15.5dBi	集束天线	▲89
E52	鹿城	下吕浦六区二 TD	77417	温州市鹿城区南塘住宅区三组团 7 幢楼顶	120.66966	27.99238	8	12W	20	15.5dBi	美化天线	▲90
E53	鹿城	奔驰二	77422	鹿城区金鳞花苑 2 幢	120.68066	27.98923	8	16W	36	15.5dBi	美化天线	
E54	鹿城	龙方路弹簧厂	77424	鹿城区龙方路龙康桥边温州市弹簧厂楼顶	120.64931	27.99279	8	12W	25	15.5dBi	集束天线	
E55	鹿城	锦绣路旧货市场	77431	鹿城区吴桥路与锦绣路交叉口	120.65232	28.00075	2	20W	27	15.5dBi	抱杆	
E56	鹿城	莲花锦园宏站	77436	温州市鹿城区莲花锦园 A 幢 1303 室	120.65741	28.00912	8	16W	30	15.5dBi	抱杆	▲91
E57	鹿城	黄龙自营厅 1800	77437	鹿城区黄龙营业厅	120.57905	28.02369	2	20W	25	15.5dBi	美化天线	
E58	鹿城	江心东园南	77438	鹿城区江心东园南面	120.64309	28.03044	8	16W	18	15.5dBi	美化天线	
E59	鹿城	江心东园北	77439	鹿城区江心东园北面	120.64129	28.03274	8	16W	22	15.5dBi	美化天线	
E60	鹿城	水心芙蓉	77442	鹿城区水心康乐大厦 1001 室	120.64790	28.00533	8	16W	33	15.5dBi	抱杆	
E61	鹿城	湖滨东楼 1800	77446	鹿城区湖滨东楼 808 室	120.65300	28.01140	2	20W	27	15.5dBi	美化天线	
E62	鹿城	嵇狮新街	77449	鹿城区嵇狮新街	120.54710	28.09763	8	12w	25	15.5dBi	独立水泥杆	
E63	鹿城	HT77450 仰义笼川一	77450	鹿城区仰义乡龙川村木头山	120.57826	28.07071	8	16W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
E64	鹿城	藤桥周徐	77451	鹿城区藤桥镇戍浦北路 294 号	120.65061	28.01665	8	12W	25	15.5dBi	景观塔	
E65	鹿城	东方瑞都	77455	温州市鹿城区过境路东方瑞都大酒店楼顶	120.60015	28.02349	8	12W	32	15.5dBi	集束天线	▲92
E66	鹿城	藤桥营上	77733	鹿城区长城减速机公司	120.54378	28.08904	8	12w	25	15.5dBi	桅杆	
E67	鹿城	广府商厦	77735	温州市鹿城区广府商厦	120.70300	28.02120	1	30W	25	15.5dBi	美化天线	▲93
E68	鹿城	藤桥盛丰路	77738	鹿城区藤桥镇盛发路 29 号楼顶	120.55500	28.08970	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
E69	鹿城	九山路口	77742	鹿城区九山路口	120.58724	28.04685	2	20W	0	15.5dBi	美化天线	
E70	鹿城	鹿城强强花苑宏站	77746	鹿城区兴浦小区 4 幢	120.67035	27.99690	8	12W	32	15.5dBi	桅杆	
E71	鹿城	南亚花园二	77754	鹿城区东江锦园 11 幢 1005 室	120.64554	28.01706	8	12W	12	15.5dBi	桅杆	
E72	鹿城	上陡门八组团	77758	鹿城区上陡门八组团	120.68644	28.00612	1	12W	30	15.5dBi	美化天线	
E73	鹿城	双屿星际路	77769	鹿城区迪索路 5 号卡琪儿鞋业楼顶	120.60101	28.02108	8	16W	27	15.5dBi	集束天线	
E74	鹿城	鹿城工业区一	77787	鹿城区温金路 136 弄 3 号 7 楼楼顶	120.59972	28.02309	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
E75	鹿城	温州西城路二	77791	鹿城区新宫前锦园 1104 室	120.63455	28.01950	8	16W	36	15.5dBi	独立水泥杆	
E76	鹿城	下吕浦天凤路	77792	鹿城区车站大道金龙大厦 12 楼 拉远	120.67942	28.00026	8	16W	30	15.5dBi	桅杆	
E77	鹿城	仰义沿盛路	77798	鹿城区沿盛路 52 号	120.58664	28.06911	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	
E78	鹿城	仰义周岙底	77900	鹿城区仰义街道黄牛山村 16 号 4 楼	120.57749	28.08164	8	12W	27	15.5dBi	拉线塔	
E79	鹿城	牛山东屿路	78350	鹿城区牛山北路 52-11 号楼顶	120.65750	27.98889	8	12W	27	15.5dBi	抱杆	
E80	鹿城	岩门工业区一 1800	78353	鹿城区岩门工业区一	120.73144	28.01139	8	12w	0	15.5dBi	美化天线	
E81	鹿城	瓯江杨府山煤场 1800	78358	鹿城区瓯江杨府山煤场	120.72481	28.00125	2	20W	25	15.5dBi	独立水泥杆	
E82	鹿城	蒲中路街道站	78523	鹿城区蒲中路街道	120.57165	28.06298	2	20W	25	15.5dBi	独立水泥杆	
E83	鹿城	仰义澄沙桥二	78541	鹿城区仰义街道澄沙桥山头岱山教堂边	120.63656	28.01943	8	12w	25	15.5dBi	内爬单管塔	
E84	鹿城	鹿城岩门南	78544	鹿城区山下路 53 号楼顶	120.58900	28.04390	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
E85	鹿城	法派吴丰路口宏站	78545	鹿城区吴丰路 BORANDI 厂房	120.65380	27.99318	8	12w	25	15.5dBi	抱杆	
E86	鹿城	瓯江货运码头 1800	78756	鹿城区瓯江货运码头	120.64343	28.01245	8	12w	25	15.5dBi	独立水泥杆	
E87	鹿城	瓯江会展北 1800	78767	鹿城区温州沿江滨江带公园	120.63892	28.01851	8	16W	35	15.5dBi	桅杆	
E88	鹿城	杨府山路（杨府山小区 和东来锦园）	78769	鹿城区杨府山住宅小区 5 幢 603 室楼顶	120.70375	28.01449	8	12W	32	15.5dBi	美化天线	
E89	鹿城	垟头下	78788	鹿城区国泰大楼 809 室	120.65300	28.00750	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	
E90	鹿城	鞋都老温化	78791	鹿城区鞋都老温化	120.67266	27.99572	8	12w	25	15.5dBi	集束天线	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
E91	鹿城	藤桥东村	78796	鹿城区藤桥镇东村老坟坑山	120.53097	28.08204	8	12w	25	15.5dBi	内爬单管塔	
E92	鹿城	温州职业技术学院	78817	温州市鹿城区温州职业技术学院成教学院	120.67701	28.01277	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲94
E93	鹿城	仰义文武路	78820	鹿城区仰义文武路 26 号楼顶	120.57500	28.05680	8	12W	27	15.5dBi	景观塔	
E94	鹿城	下吕浦冬宁组团	78825	温州市鹿城区下吕浦冬宁组团 12 幢 709 室楼顶	120.66603	28.00554	2	20W	30	15.5dBi	美化天线	▲95
E95	鹿城	蓝房搬迁 1800	78829	鹿城区人民西路群艺组团 40 幢 603 室	120.67600	27.98500	8	12W	39	15.5dBi	桅杆	
E96	鹿城	鞋都金堡	78835	鹿城区鞋都特种设备检测中心	120.58872	28.03424	8	12W	30	15.5dBi	景观塔	
E97	鹿城	仰义电镀基地	78838	鹿城区仰义乡后京电镀基地 13 号地块楼顶	120.58894	28.09098	8	16W	22	15.5dBi	集束天线	
E98	鹿城	龟湖饭店	79105	温州市鹿城区龟湖路 8 号	120.69300	28.02140	8	16W	25	15.5dBi	抱杆	▲96
E99	鹿城	温州市图书馆	79116	温州市鹿城区温州市温州图书馆楼顶	120.69233	27.99367	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲97
E100	鹿城	东艺鞋业	79139	鹿城区中国鞋都产业园区一期 25 号办公楼楼顶	120.58651	28.04146	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	
E101	鹿城	河通桥建行	79174	鹿城区原河通桥建行 7 楼顶	120.65689	28.02816	8	16W	14	15.5dBi	抱杆	
E102	鹿城	七都江中花苑	79181	温州市鹿城区七都镇江中花苑二期会所 3 楼顶	120.75800	28.01410	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲98
E103	鹿城	七都前沙村	79202	温州市鹿城区七都街道前沙村建设中路 54 号四楼	120.77389	27.99000	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲99
E104	鹿城	钢材市场	79229	鹿城温金大道鹿城段鹿城仓储有限公司 16 号楼六楼	120.64333	27.98778	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	
E105	鹿城	温州饭店	79244	温州市鹿城区第一桥城市广场楼顶	120.65497	28.01372	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	▲100
E106	鹿城	双屿大酒店	79247	鹿城区双屿镇温金路 120-2 号	120.59925	28.02791	8	16W	33	15.5dBi	美化天线	
E107	鹿城	丰源花苑宏站	79249	温州市鹿城区汇源路 128 号	120.70899	28.00528	8	16W	27	15.5dBi	美化天线	▲101
E108	鹿城	二医门诊楼	79278	温州市鹿城区温二医门诊楼顶	120.65364	28.02374	8	16W	27	15.5dBi	抱杆	▲102
E109	鹿城	康宁路街道站	79279	鹿城区总商会大酒店仓后 30 号	120.65181	28.01563	8	12W	52	15.5dBi	美化天线	
E110	鹿城	龙方家园宏站 1800	79404	温州市鹿城区龙方家园 8 幢 12 楼电梯房	120.69874	27.99385	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	▲103
E111	鹿城	杨府山思芳路	79409	鹿城区聚江支路 20 号	120.70462	28.01851	8	16W	27	15.5dBi	美化天线	
E112	鹿城	临江巽岙	79410	鹿城区临江镇巽岙村隆鑫路 39 弄 9 号	120.49672	28.13019	8	12W	16	15.5dBi	桅杆	
E113	鹿城	上田锦江路 TD	79411	鹿城区青青家园小区	120.70324	27.98920	2	20W	6	15.5dBi	抱杆	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
E114	鹿城	奥林匹克酒店宏站	79416	鹿城区奥林匹克大酒店	120.67134	28.00503	8	12W	40	15.5dBi	抱杆	
E115	鹿城	滨海花苑	79419	鹿城区滨海花苑 2 幢	120.66167	28.02806	8	12W	40	15.5dBi	美化天线	
E116	鹿城	鞋都上叶村二	79425	鹿城区鞋都三期 14 号地块六楼顶	120.56823	28.04303	8	16W	26	15.5dBi	集束天线	
E117	鹿城	新城站	79432	鹿城区新城站 4 楼	120.70215	28.00115	8	12W	18	15.5dBi	集束天线	
E118	鹿城	锦绣中城	79435	鹿城区府西路和锦绣路交叉口锦绣中城大楼楼顶	120.69199	28.00320	8	12W	55	15.5dBi	美化天线	
E119	鹿城	仰义下涂	79452	鹿城区仰义沿江工业区沿兴路 103 号	120.58751	28.07358	8	16W	28	15.5dBi	抱杆	
E120	鹿城	维多利亚大酒店	79484	温州市鹿城区马鞍池东路 320 号维多利亚大酒店	120.65555	28.00714	8	16W	39	15.5dBi	美化天线	▲104
E121	鹿城	双屿霸力路	79488	鹿城区霸力西路 24 号欧贝丝漫鞋业楼顶	120.60664	28.02693	8	5W	37	15.5dBi	美化天线	
E122	鹿城	银都大酒店	79490	鹿城区经济技术开发区西片 16 号	120.71172	28.00506	2	20W	19	15.5dBi	美化天线	
E123	鹿城	浙南大厦宏站	79495	鹿城区环城东路海城 KTV 楼顶	120.66222	28.01966	8	12W	18	15.5dBi	美化天线	
E124	鹿城	附二医	79497	温州市鹿城区学院西路浙江医学院第二附属医院	120.66769	28.01004	8	12W	21	15.5dBi	抱杆	▲105
E125	鹿城	龙野花园	79499	鹿城区春晖路 108 号对面	120.67775	27.99277	8	12W	27	15.5dBi	井字架	
E126	鹿城	半岛公寓酒店一	79561	鹿城区半岛公寓酒店 10 楼	120.67823	27.98415	8	16W	32	15.5dBi	美化天线	
E127	鹿城	桥儿头迎春宏站	79701	温州市鹿城区桥儿头迎春组团 14 幢楼顶	120.67200	28.00100	8	12W	28	15.5dBi	美化天线	▲106
E128	鹿城	水心柑组团	79705	鹿城区水心柑小区 12 幢 602 (基站在鹿城浙南农贸移动公司六楼)	120.64384	28.00065	2	20W	18	15.5dBi	抱杆	
E129	鹿城	水心桉组团	79716	鹿城区水心桉组团 7 幢 6 楼楼顶 (基站在鹿城浙南农贸移动公司六楼)	120.64596	28.00197	2	20W	15	15.5dBi	美化天线	
E130	鹿城	府东路口	79746	鹿城区上保公寓 4 幢 803	120.69901	27.99931	8	12W	24	15.5dBi	独立水泥杆	
E131	鹿城	维和大厦	79779	鹿城区百里西路维和花苑	120.63639	28.02333	8	12W	7	15.5dBi	美化天线	
E132	鹿城	藤桥樟村	79791	鹿城区藤桥镇樟村路 2 号	120.50413	28.08987	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
E133	鹿城	二医主楼	79823	温州市鹿城区解放街(北路)大筒巷 33 号温州市第二人民医院门诊楼顶	120.65354	28.02421	8	16W	27	15.5dBi	抱杆	▲107

中国移动 3G（TD-SCDMA）网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	通道 数	W/通 道	天线高 度（m）	天线 增益	天线支架 类型	备注
E134	鹿城	嵇狮工业区一	79827	鹿城区双屿街道嵇狮经一路 B1 幢 5 楼顶东侧	120.58228	28.02254	8	12w	25	15.5dBi	集束天线	
E135	鹿城	双屿湾底	79838	鹿城区鹿城工业区湾底路十八中旁爱美高鞋业	120.69777	28.00036	8	16W	39	15.5dBi	单管塔	
E136	鹿城	五马温州酒家	79888	鹿城区五马街 2 号第一百货商店温州酒家	120.65703	28.01640	2	20W	27	15.5dBi	抱杆	
E137	鹿城	温州金色家园	79980	温州市鹿城区金色家园大门右侧物业管理房旁	120.58330	28.01704	1	12W	14	15.5dBi	抱杆	▲108
E138	鹿城	临江金岙	579013	鹿城区藤桥镇金岙村约 70 平方米的山地	120.47800	28.12730	8	12W	25	15.5dBi	独立水泥杆	
E139	鹿城	临江下岙二	579015	鹿城区大宗眼镜光学 2 幢电梯机房	120.55400	28.11250	8	12W	35	15.5dBi	景观塔	
E140	鹿城	仰义下岸	579016	鹿城区上戩下岸村鱼藤公路边	120.56700	28.09570	8	12W	22	15.5dBi	美化天线	
E141	鹿城	鹿城瓦市巷	579021	鹿城区鹿城国史巷 2 号	120.65663	28.02216	8	12W	26	15.5dBi	美化天线	
E142	鹿城	仰义中山新街	579169	鹿城区仰义黄山路西面小山坡	120.58292	28.06788	8	16W	29	15.5dBi	抱杆	
F1	瓯海	仙岩新丰	70306	瓯海区仙岩街道德丰路 16 幢	120.66800	27.86140	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
F2	瓯海	郭溪自营厅	70322	瓯海区郭溪街道繁盛路 241 号	120.60800	27.98670	2	20W	25	15.5dBi	美化天线	
F3	瓯海	穗丰工业区	70685	瓯海区仙岩街道穗丰工业区工业路 32 号	120.67384	27.86820	8	12W	27	15.5dBi	角钢塔	
F4	瓯海	南白象霞坊路口	70689	温州市瓯海区南白象街道霞坊路口	120.68300	27.94800	8	16W	27	15.5dBi	桅杆	▲109
F5	瓯海	新桥西湖	70746	瓯海区新桥街道西湖佰斯特鞋业	120.61100	27.98450	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	
F6	瓯海	瓯海山水居	70779	瓯海区新桥街道翠微大道旁山水居 56 幢楼顶机房内	120.56977	27.96674	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	
F7	瓯海	茶山街道	70892	瓯海区茶山街道	120.70672	27.91333	2	20W	27	15.5dBi	独立水泥杆	
F8	瓯海	新桥阳岙	71609	温州市瓯海区新桥街道国鼎路百丽宫 KTV 楼顶	120.61459	27.98581	8	12w	27	15.5dBi	美化天线	▲110
F9	瓯海	瓯海便民服务中心	73290	温州市瓯海区娄桥街道瓯海便民服务中心（新区府）	120.61300	27.97050	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲111
F10	瓯海	丽岙上胜	73428	瓯海区丽岙街道上胜村辉伦企业	120.63340	27.88224	8	12W	32	15.5dBi	桅杆	
F11	瓯海	瓯海利华科技	75452	瓯海区娄桥街道娄桥工业区继红路迪奈尔服饰	120.60259	27.94771	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	
F12	瓯海	三和拉链二	75455	瓯海区梧田街道育英路三和拉链	120.66200	27.94710	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
F13	瓯海	郭溪曹埭二	75457	瓯海区郭溪街道曹埭燎原西路 26 号	120.55250	27.97667	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
F14	瓯海	丽岙下呈	75458	瓯海区丽岙街道下呈村河旁	120.63900	27.89690	8	12W	27	15.5dBi	景观塔	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
F15	瓯海	南村幸福路	75460	瓯海区梧田街道南村幸福路	120.65361	27.93694	8	12W	27	15.5dBi	内爬单管塔	
F16	瓯海	仙岩竹溪	75461	瓯海区丽岙街道竹溪后山	120.64750	27.87000	8	12W	32	15.5dBi	桅杆	
F17	瓯海	仙岩官山垟	75462	瓯海区仙岩街道官山垟申达鞋业	120.65100	27.86220	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
F18	瓯海	娄桥玗西	75465	温州市瓯海区娄桥街道玗西首浹路	120.60000	27.97830	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	▲112
F19	瓯海	丽岙西余	75466	瓯海区丽岙街道西余村山上	120.64000	27.91070	8	12W	27	15.5dBi	井字架	
F20	瓯海	瞿溪后屿	75468	瓯海区瞿溪街道宁屿路基督教堂旁	120.52326	27.99440	8	12W	32	15.5dBi	集束天线	
F21	瓯海	瞿溪鑫彩鸿路	75470	瓯海区瞿溪街道振兴路 10 号	120.53300	27.98580	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	
F22	瓯海	慈湖北村工业区	75471	瓯海区梧田街道慈湖北村工业区内	120.64300	27.95000	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
F23	瓯海	牛山南路	75473	温州市瓯海区梧田街道 104 国道(万福医院旁)	120.64800	27.96910	8	12W	14	15.5dBi	桅杆	▲113
F24	瓯海	郭溪景德路	75474	瓯海区郭溪街道塘下村综合大楼	120.56694	27.99472	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	
F25	瓯海	梧田振凤路	75478	瓯海区梧田街道振凤路	120.66300	27.95610	2	20W	27	15.5dBi	美化天线	
F26	瓯海	蛟凤北路	75479	瓯海区梧田街道蟠凤工业区	120.65800	27.96950	8	12W	14	15.5dBi	美化天线	
F27	瓯海	净水工业区	75480	温州瓯海区新桥街道西山加油站对面幼儿园旁边楼顶	120.62900	27.99650	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	▲114
F28	瓯海	瓯海嘉玛士服饰	75622	瓯海区潘桥街道河西工业区奔驰路 8 号	120.62903	27.99014	8	12W	25	15.5dBi	集束天线	
F29	瓯海	娄桥豪新路	76607	温州市瓯海区娄桥街道上汇工业区豪新路	120.59800	27.95790	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	▲115
F30	瓯海	瓯海行政中心西馆	76608	温州市瓯海区瓯海行政中心西馆楼顶	120.61169	27.97059	8	12w	27	15.5dBi	美化天线	▲116
F31	瓯海	潘桥华亭	76612	温州市瓯海区潘桥街道华亭上花 6 弄 8 号	120.56083	27.95806	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲117
F32	瓯海	西山南路二	76681	瓯海区新桥街道西山南路园秋房产旁	120.63722	27.99250	2	20W	27	15.5dBi	美化天线	
F33	瓯海	娄桥驾校	76692	温州市瓯海区娄桥街道联通站点娄桥驾校楼顶	120.59483	27.94215	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	▲118
F34	瓯海	东经一路	76699	瓯海区梧田街道瓯海大道旁瓯腾轿车修理厂	120.65833	27.96349	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	
F35	瓯海	灯笼浹工业区	76708	瓯海区梧田街道灯笼浹工业区振凤路 13 号	120.66436	27.95365	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	
F36	瓯海	仙岩沈岙公园	76720	瓯海区仙岩街道沈岙公园	120.65678	27.85570	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	
F37	瓯海	丽岙林山村	77218	瓯海区丽岙街道林山村东北面近 104 国道附近	120.56920	27.98950	8	12W	25	15.5dBi	内爬单管塔	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
F38	瓯海	丽岙茶堂	77222	温州市瓯海区丽岙街道茶堂村后山老年活动中心	120.63400	27.90050	2	20W	2	15.5dBi	美化天线	▲119
F39	瓯海	梧田横塘路	77236	瓯海区梧田街道横塘中路	120.66700	27.98200	8	12W	32	15.5dBi	外爬单管塔	
F40	瓯海	仙岩渔潭	77266	瓯海区仙岩街道渔潭村山上	120.66629	27.88988	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	
F41	瓯海	娄桥东岙二	77273	瓯海区娄桥街道东岙吹台东路	120.62500	27.95130	8	12W	27	15.5dBi	独立水泥杆	
F42	瓯海	仙岩岩二	77285	瓯海区仙岩街道岩二村后山	120.67300	27.88800	8	12W	27	15.5dBi	井字架	
F43	瓯海	大堡花园	77296	温州市瓯海区梧田街道大堡花园居民楼内 6-704	120.67000	27.97070	2	20W	27	15.5dBi	美化天线	▲120
F44	瓯海	金叶宾馆	77480	温州市瓯海区新桥街道高翔路口 1 幢 912 号 6 楼	120.63300	27.98510	8	12W	24	15.5dBi	集束天线	▲121
F45	瓯海	仙岩社帆	77482	瓯海区仙岩街道社帆村后山上	120.66636	27.90343	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	
F46	瓯海	新桥永庆街 1800	77483	温州市瓯海区新桥街道永庆街 23 号	120.65562	27.90369	2	20W	25	15.5dBi	美化天线	▲122
F47	瓯海	温州乐园	77486	瓯海区茶山街道温州乐园后山上	120.67726	27.91014	8	12W	15	15.5dBi	井字架	
F48	瓯海	南白象鹅湖	77489	瓯海区茶山街道转盘往山根方向桥边单管塔	120.68058	27.92389	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
F49	瓯海	温州中硅科技	77491	瓯海区娄桥街道工业区中硅科技 5 号车间顶楼	120.59549	27.94903	8	16W	39	15.5dBi	集束天线	
F50	瓯海	瓯海半塘园	77494	温州市瓯海区娄桥街道半塘路口人民法院旁公园内	120.70198	27.92340	8	16W	30	15.5dBi	景观塔	▲123
F51	瓯海	温州西向排洪	77495	瓯海区郭溪街道塘下郊区河边单管塔	120.61609	27.96887	8	16W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
F52	瓯海	竹溪工业区	77499	瓯海区仙岩街道竹溪工业区内欧泰路 25 号瑞云摩托 汽配有限公司	120.65560	27.86838	8	16W	22	15.5dBi	美化天线	
F53	瓯海	丽岙后中	77510	瓯海区丽岙街道上坦村	120.63386	27.88708	8	12W	32	15.5dBi	桅杆	
F54	瓯海	潘桥岷岗二	77511	温州市瓯海区潘桥街道金堡街 73 号	120.54200	27.93970	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	▲124
F55	瓯海	瞿溪林桥	77523	瓯海区瞿溪街道横垟基路 15 号后面	120.51667	27.98611	8	12W	32	15.5dBi	桅杆	
F56	瓯海	丽岙河头	77525	瓯海区丽岙街道河头立新路 18 号对面	120.63642	27.89056	8	12W	32	15.5dBi	桅杆	
F57	瓯海	梧田水潭底	77527	瓯海区梧田街道塘西路繁华家园 8 幢	120.67085	27.97631	2	20W	27	15.5dBi	美化天线	
F58	瓯海	郭溪岙里	77530	瓯海区郭溪街道郭溪岙里温瞿东路 2102 号	120.56436	27.99720	8	12W	32	15.5dBi	桅杆	
F59	瓯海	潘桥老竹东村	77535	瓯海区潘桥街道老竹东村溪坎路 3 弄 1 号	120.57820	27.92442	8	12W	32	15.5dBi	集束天线	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
F60	瓯海	潘桥洋边	77536	瓯海区潘桥街道陈岙段新桐路 159 号后山	120.57125	27.91388	8	12W	27	15.5dBi	外爬单管塔	
F61	瓯海	潘桥桐岭	77538	瓯海区潘桥街道桐岭芙蓉山庄旁	120.55800	27.91540	8	12W	27	15.5dBi	外爬单管塔	
F62	瓯海	潘桥方岙	77545	温州市瓯海区潘桥街道高桐路 (方岙段) 68 号	120.55718	27.92528	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲125
F63	瓯海	郭溪枫林	77560	瓯海区郭溪街道枫林温瞿东路 1508 号后山	120.57750	27.99944	8	12W	27	15.5dBi	独立水泥杆	
F64	瓯海	郭溪繁盛路	77564	瓯海区郭溪街道繁盛路与仙庄路交叉口附近	120.11600	27.78130	8	12w	25	15.5dBi	外爬单管塔	
F65	瓯海	潘桥下岙二	77568	瓯海区潘桥街道下岙村文前东路	120.55694	27.93250	8	12W	32	15.5dBi	美化天线	
F66	瓯海	潘桥竹屿	77571	温州市瓯海区潘桥街道河西桥路 2 弄 7 号	120.57700	27.96480	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	▲126
F67	瓯海	温巨中路	77572	瓯海区郭溪街道温瞿东路 711 号	120.55678	27.99595	8	16W	32	15.5dBi	桅杆	
F68	瓯海	丽岙永成园艺	77576	温州市瓯海区丽岙街道 104 国道旁边永成园艺对面农 场旁单管塔	120.63300	28.00530	8	12W	25	15.5dBi	内爬单管塔	▲127
F69	瓯海	仙岩自力	78500	瓯海区仙岩街道渔潭村办公大楼	120.67192	27.89715	8	12w	32	15.5dBi	桅杆	
F70	瓯海	仙岩府后街	78503	瓯海区仙岩街道府后街 46 号	120.67660	27.87822	1	20W	27	15.5dBi	抱杆	
F71	瓯海	仙门河 1800	78504	瓯海区潘桥街道仙门村铁路边田地	120.57402	27.96834	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
F72	瓯海	南白象凤凰路	78505	瓯海区南白象街道凤凰路 172 号	120.57729	27.99335	8	16W	30	15.5dBi	拉线塔	
F73	瓯海	东三路与东一条路交叉 口	78509	瓯海区娄桥街道东三路与东一条路交叉口	120.61400	27.97690	8	12W	27	15.5dBi	景观塔	
F74	瓯海	景山组团	78512	温州市瓯海区景山街道西山东路景山小区 7 幢 701 室	120.68400	27.97770	2	20W	25	15.5dBi	抱杆	▲128
F75	瓯海	东瓯大酒店	78515	瓯海区梧田街道梧田大道与温州大道交叉路口东瓯大 酒店地下室	120.66454	28.00841	2	20W	25	15.5dBi	美化天线	
F76	瓯海	娄桥礁湾	78517	温州瓯海区娄桥街道吹台西路 110 号	119.88300	27.44490	8	12W	30	15.5dBi	集束天线	▲129
F77	瓯海	瞿溪康达路	78534	瓯海区瞿溪街道康达路 19 号	120.54257	27.97972	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	
F78	瓯海	潘桥横塘	78535	瓯海区潘桥街道横塘街纽曼鞋业	120.57700	27.97450	8	12W	27	15.5dBi	桅杆	
F79	瓯海	郭溪埭头	78890	瓯海区郭溪街道富源家园 4 幢	120.54200	27.98640	2	20W	27	15.5dBi	美化天线	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
F80	瓯海	德政村安置房	79656	温州市瓯海区梧田街道月乐西街 165 号	120.66036	27.99307	8	12w	0	15.5dBi	抱杆	▲130
F81	瓯海	温州东垟安置房 II 标段	79696	温州市瓯海区梧田街道东洋路南瓯嘉园二组团	120.62121	27.93874	8	12w	30	15.5dBi	抱杆	▲131
F82	瓯海	科技职业技术学院	79826	温州瓯海区新桥街道温州科技职业学院学生宿舍楼 50 米处	120.63064	27.98634	2	20W	30	15.5dBi	外爬单管塔	▲132
G1	瓯江口 新区	灵昆王相村	70465	瓯江口新区灵昆街道王相村村委会边姚宗靖家	120.89261	27.95919	8	12w	30	15.5dBi	抱杆	
G2	瓯江口 新区	灵昆九村路	75793	瓯江口新区灵昆街道文化中心公厕边	120.89179	27.97254	2	20W	15	15.5dBi	独立水泥杆	
H1	平阳	鳌江人杰机电	75147	平阳县敖江镇鞋城 C 区-35	120.55816	27.61746	8	16W	3	15.5dBi	桅杆	
H2	平阳	平阳陶贡	75250	平阳县麻步镇陶贡村	120.37520	27.61495	8	12W	3	15.5dBi	美化天线	
H3	平阳	鳌江东风路	75254	平阳县鳌江镇欧南大道新建喜来登监控杆	120.56190	27.59328	2	20W	9	15.5dBi	美化天线	
H4	平阳	平阳腾蛟北	75260	平阳县腾蛟镇腾龙路 265 号	120.32067	27.68676	8	12W	3	15.5dBi	美化天线	
H5	平阳	鳌江嘉益机械	75261	平阳县鳌江镇钱仓金虎包装厂联通站	120.51957	27.59699	8	12W	12	15.5dBi	抱杆	
H6	平阳	平阳南丰二	75262	平阳县昆阳镇昆阳镇平敖路老车站	120.56498	27.66261	8	12W	3	15.5dBi	美化天线	
H7	平阳	腾蛟凤山	75274	平阳县腾蛟镇城中东路 8 号	120.32366	27.68065	8	12w	3	15.5dBi	抱杆	
H8	平阳	萧江医院	75332	平阳县萧江镇健康路 1 号	120.46755	27.57013	8	12W	3	15.5dBi	美化天线	▲133
H9	平阳	倪垟村南	75428	平阳县万全镇倪垟村	120.58636	27.71325	8	12W	3	15.5dBi	桅杆	
H10	平阳	鳌江工贸路西	75429	平阳县敖江镇敖江四中门口	120.54586	27.60555	2	20W	9	15.5dBi	其他	▲134
H11	平阳	宋桥中学	75430	平阳县万全镇宋桥中学楼顶	120.57547	27.73015	8	12W	3	15.5dBi	美化天线	▲135
H12	平阳	平阳职业中专	75437	平阳县昆阳镇九鳳山隧道口皇岙村山上联通	120.56711	27.64954	8	12W	12	15.5dBi	井字架	
H13	平阳	鳌江镇第八中学	75438	平阳县敖江镇第八中学教学楼楼顶	120.54870	27.62380	8	12w	12	15.5dBi	抱杆	▲136
H14	平阳	宋桥金星家园	75440	平阳县万全镇金星小区	120.58195	27.72597	2	20W	3	15.5dBi	美化天线	▲137
H15	平阳	鳌江大厦	75638	平阳县敖江镇敖江大厦侧边监控杆	120.55300	27.59570	8	12w	9	15.5dBi	其他	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
H16	平阳	平阳佳乐花园	75644	平阳县昆阳镇人事局楼顶	120.55638	27.67960	8	12W	6	15.5dBi	景观塔	▲138
H17	平阳	平阳东方银座	75738	平阳县昆阳镇东方银座小区	120.55140	27.66675	8	12W	3	15.5dBi	抱杆	▲139
H18	平阳	平阳国安局西	75739	平阳县昆阳镇蒙垟村办公楼	120.54792	27.66447	2	20W	3	15.5dBi	美化天线	
H19	平阳	平阳乔治白北	75741	平阳县昆阳镇依露莲家纺厂楼上	120.54380	27.68705	8	12W	3	15.5dBi	美化天线	
H20	平阳	平阳鳌江实验小学二	75742	平阳县敖江镇外浦街 127 号楼顶	120.53970	27.60621	8	12W	3	15.5dBi	美化天线	▲140
H21	平阳	鳌江长庚医院西	75743	平阳县鳌江镇平化路温州荣鑫笔业有限公司	120.53570	27.61522	8	12W	6	15.5dBi	景观塔	
H22	平阳	双龙工业区西	75744	平阳县萧江镇双庆北路 388 号	120.47706	27.57664	8	12W	3	15.5dBi	其他	
H23	平阳	水头河头	75745	平阳县水头镇麻园工业区绿地污水处理厂	120.32012	27.62716	8	12W	3	15.5dBi	其他	
H24	平阳	水头五西	75746	平阳县水头镇凤飞路 12 号波森皮革厂	120.31900	27.63080	8	12W	3	15.5dBi	美化天线	
H25	平阳	平阳水头制革基地二	75757	平阳县水头镇桥兴路 27 号	120.31221	27.62623	8	12W	3	15.5dBi	美化天线	
H26	平阳	鳌江三联	575118	平阳县鳌江镇三联集团附近	120.56740	27.61860	8	12W	27	15.5dBi	集束天线	
I1	瑞安	塘下罗凤	74100	瑞安市塘下镇中心西路塘下电信局楼顶 (共享电信)	120.68890	27.83384	8	16W	30	15.5dBi	桅杆	
I2	瑞安	高楼龙湖	74121	瑞安市高楼镇龙湖中路 88 号	120.53700	27.78590	8	12W	27	15.5dBi	井字架	
I3	瑞安	桐浦	74123	瑞安市陶山镇桐浦乡政府大院内	120.66200	27.78500	8	12W	26	15.5dBi	内爬单管塔	
I4	瑞安	湖岭	74124	瑞安市湖岭镇湖岭邮政局内 3 楼	120.63080	27.76829	8	16W	30	15.5dBi	角钢塔	
I5	瑞安	大京	74139	瑞安市高楼镇大京村邮电局	120.58700	27.85550	8	12W	20	15.5dBi	角钢塔	
I6	瑞安	横塘	74141	瑞安市陶山镇碧山北路 234 号	120.57384	27.82924	8	12W	35	15.5dBi	抱杆	
I7	瑞安	潮基	74142	瑞安市湖岭镇潮基乡政府 4 楼	120.55453	27.84298	8	16W	10	15.5dBi	井字架	
I8	瑞安	马屿二	74143	瑞安市马屿镇垟下村陶马公路东首农田	120.44029	27.78272	8	12W	25	15.5dBi	景观塔	
I9	瑞安	瑞安江溪	74145	瑞安市仙降街道新桥路 2 号	120.53900	27.83670	8	12W	45	15.5dBi	抱杆	
I10	瑞安	塘下人民医院	74149	瑞安市塘下镇广场西路 22 号	120.78528	28.03156	8	12W	19	15.5dBi	美化天线	▲141
I11	瑞安	新荆谷	74153	瑞安市陶山镇沙上垟村荆谷电信局南首	120.68198	27.83623	8	12W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
I12	瑞安	场桥信用社	74155	瑞安市塘下镇场桥信用社内 6 楼	120.63656	27.78851	8	16W	30	15.5dBi	桅杆	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
I13	瑞安	溪坦搬迁	74160	瑞安市湖岭镇林溪溪坦村	120.38487	27.90531	8	12W	30	15.5dBi	其他	
I14	瑞安	瑞安梅屿	74161	瑞安市马屿镇梅乡梅底村	120.43349	27.81576	8	16W	30	15.5dBi	角钢塔	
I15	瑞安	鹿木	74162	瑞安市湖岭镇鹿木乡政府	120.28100	27.76720	8	12W	20	15.5dBi	内爬单管塔	
I16	瑞安	顺泰	74167	瑞安市马屿镇顺泰乡政府大院内	120.50338	27.74690	8	12W	6	15.5dBi	角钢塔	
I17	瑞安	鹿木路口	74178	瑞安市湖岭镇潮基下街村卫生院后山上	120.59479	27.75703	8	16W	39	15.5dBi	抱杆	
I18	瑞安	红十字医院	74179	瑞安市玉海街道解放南路 4 幢楼顶	120.66900	27.78470	8	12W	25	15.5dBi	抱杆	▲142
I19	瑞安	碧山	74184	瑞安市陶山镇三甲路三甲村办公楼对面	120.52400	27.84140	8	12W	20	15.5dBi	桅杆	
I20	瑞安	松坦	74189	瑞安市湖岭镇松坦村办公楼 5 楼	120.53544	27.80876	8	16W	45	15.5dBi	抱杆	
I21	瑞安	凤祥中学	74197	瑞安市马前村凤翔路 10-12 号旁山上	120.38700	27.89920	8	12W	35	15.5dBi	角钢塔	
I22	瑞安	浦西	74221	瑞安市马屿镇上京村	120.63997	27.77917	8	12W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
I23	瑞安	荆谷东进	74231	瑞安市马屿镇荆谷苏山村山上	120.45500	27.80620	8	12W	20	15.5dBi	拉线塔	
I24	瑞安	碧山航浦	74245	瑞安市陶山镇碧山办事处航浦村山顶	120.49097	27.76482	8	12W	32	15.5dBi	桅杆	
I25	瑞安	篁社工业区	74274	瑞安市马屿镇山河村曹马路山河村路牌南首农田单管塔基站	120.85283	27.83665	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
I26	瑞安	马屿镇政府	74275	瑞安市马屿镇镇政府内	120.46159	27.84338	8	12W	42	15.5dBi	内爬单管塔	
I27	瑞安	瑞安路灯	74282	瑞安市东山街道仲容路安阳高级中学对面	120.68901	27.78619	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	
I28	瑞安	湖岭雅村	74295	瑞安市湖岭镇雅村村山上	120.70100	27.85260	8	12W	40	15.5dBi	内爬单管塔	
I29	瑞安	陶山税务	74296	瑞安市陶山镇福泉林场 (陶山税务斜对面)	120.62140	27.78280	8	12W	26	15.5dBi	内爬单管塔	
I30	瑞安	鹿木呈山坪	74303	瑞安市鹿木乡呈山坪村	120.37712	27.90452	8	12W	27	15.5dBi	外爬单管塔	
I31	瑞安	瑞安十中(周松搬迁)	74360	瑞安市玉海街道瑞安市邮政局	120.55600	27.85370	8	12W	21	15.5dBi	景观塔	▲143
I32	瑞安	瑞安海阔天空宏站	74381	瑞安市锦绣花园 4 区 7 幢楼顶	120.69115	27.79315	8	12W	29	15.5dBi	抱杆	▲144
I33	瑞安	鹿木河岙	74401	瑞安市鹿木乡河岙村	120.43344	27.89086	8	16W	23	15.5dBi	外爬单管塔	
I34	瑞安	顺泰柴上	74403	瑞安市马屿镇顺泰杨巷村山顶	120.63400	27.78890	8	12W	24	15.5dBi	外爬单管塔	

中国移动 3G（TD-SCDMA）网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	通道 数	W/通 道	天线高 度（m）	天线 增益	天线支架 类型	备注
I35	瑞安	莘塍董九	74411	瑞安市莘塍街道董田卫生院楼顶	120.67900	27.81060	8	12W	27	15.5dBi	美化天线	▲145
I36	瑞安	罗凤吴岙	74421	瑞安市塘下镇罗凤吴岙村	120.29537	27.78248	8	12W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
I37	瑞安	陶山社下	74424	瑞安市陶山镇社下村	120.39808	27.78747	8	12W	20	15.5dBi	内爬单管塔	
I38	瑞安	潘岱山南	74428	瑞安市锦湖街道山南村一山坡上	120.41114	27.76795	8	12W	13	15.5dBi	内爬单管塔	▲146
I39	瑞安	林溪贾岙	74429	瑞安市湖岭镇林溪贾岙村山上	120.74033	27.83464	8	16W	28	15.5dBi	外爬单管塔	
I40	瑞安	汀田汀二	74430	瑞安市汀田镇汀二村商业街	120.32444	27.77700	8	12W	55	15.5dBi	拉线塔	
I41	瑞安	马屿上洞	74431	瑞安市马屿镇上洞村净水村高速隧道口一盘山公路上	120.38146	27.79839	8	12W	35	15.5dBi	井字架	
I42	瑞安	顺泰大坟脚	74438	瑞安市马屿镇顺泰乡大坟脚村	120.53400	27.82420	8	12W	12	15.5dBi	内爬单管塔	
I43	瑞安	董五村	74440	瑞安市莘塍街道董五村华益汽车配件有限公司	120.67738	27.77508	8	5W	27	15.5dBi	拉线塔	
I44	瑞安	瑞安仙降对岙	74453	瑞安市仙降街道对岙村后山上	120.63638	27.78593	8	12W	27	15.5dBi	拉线塔	
I45	瑞安	瑞安仙降大坑	74456	瑞安市仙降街道大坑村山上	120.51521	27.75662	8	12W	45	15.5dBi	内爬单管塔	
I46	瑞安	马屿马岩	74484	瑞安市马屿镇九甲村	120.49644	27.82780	8	12W	42	15.5dBi	内爬单管塔	
I47	瑞安	望湖家园 1800	74626	瑞安市塘河北路望湖家园小区	120.65700	27.78090	8	12W	25	15.5dBi	独立水泥杆	▲147
I48	瑞安	莘塍前埠	74665	瑞安市莘塍街道南洋新兴东路 90 号 5 楼	120.68000	27.77790	8	12W	16	15.5dBi	美化天线	
I49	瑞安	瑞安十中	74691	瑞安市玉海街道第十中学	120.45775	28.03577	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	▲148
I50	瑞安	桐浦浦西	74708	瑞安市陶山镇桐浦浦西村	120.42000	27.86230	8	12W	22	15.5dBi	内爬单管塔	
I51	瑞安	湖岭二	74709	瑞安市湖岭镇兴湖路 218—220 号	120.42800	27.90000	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	
I52	瑞安	桐浦丁岙	74720	瑞安市陶山镇桐溪村	120.55016	27.81191	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
I53	瑞安	瑞安云周下汇	74727	瑞安市飞云街道云周办事处下汇村田地单管塔	120.50840	27.77278	8	12W	23	15.5dBi	内爬单管塔	
I54	瑞安	梅屿马上	74734	瑞安市马屿镇陶马公路蔬菜合作社放心农贸连锁	120.70005	27.78166	8	12W	30	15.5dBi	美化天线	
I55	瑞安	汀田金后	74743	瑞安市汀田街道金前村	120.65195	27.79736	8	12W	25	15.5dBi	内爬单管塔	
I56	瑞安	碧山桐利	74749	瑞安市陶山镇桐利村	120.38900	27.77580	8	12W	20	15.5dBi	内爬单管塔	
I57	瑞安	碧山西坞	74752	瑞安市陶山镇渡头村	120.43700	27.79360	8	12W	50	15.5dBi	内爬单管塔	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
I58	瑞安	马屿江浦	74762	瑞安市马屿镇江浦村	120.49920	27.84570	8	12W	27	15.5dBi	内爬单管塔	
I59	瑞安	高楼溪口	74768	瑞安市高楼镇溪口村清潭大桥旁一田地中单管塔	120.45600	27.86290	8	12W	20	15.5dBi	内爬单管塔	
I60	瑞安	龙湖二	74769	瑞安市高楼镇学前路龙湖中学	120.65070	27.77718	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	
I61	瑞安	陶山丰和	74771	瑞安市陶山镇丰和村	120.44200	27.76130	8	12W	42	15.5dBi	内爬单管塔	
I62	瑞安	陶山岱下	74772	瑞安市陶山镇洲后村	120.47400	27.80980	8	12W	27	15.5dBi	内爬单管塔	
I63	瑞安	荆谷七甲 (马屿五甲)	74793	瑞安市马屿镇荆谷七甲村	120.44100	27.77860	8	12W	40	15.5dBi	内爬单管塔	
I64	瑞安	马屿江桥	74807	瑞安市马屿镇江桥村	120.51500	27.83180	8	12W	25	15.5dBi	内爬单管塔	
I65	瑞安	韩田二	74815	瑞安市塘下镇新坊繁新西路 238 号	120.69059	27.83013	8	16W	30	15.5dBi	集束天线	
I66	瑞安	仙降下社北	74817	瑞安市仙降街道下社工业区新泰胶鞋厂楼顶	120.62870	27.77128	8	12W	26	15.5dBi	美化天线	▲149
I67	瑞安	马屿河头	74829	瑞安市马屿镇 56 省道马屿水坑隧道边	120.45300	27.77910	8	12W	50	15.5dBi	外爬单管塔	▲150
I68	瑞安	中保二搬迁	74832	瑞安市安阳街道银座广场 B 幢 1205 室	120.65716	27.78116	8	12W	45	15.5dBi	集束天线	▲151
I69	瑞安	杜山头	74833	瑞安市飞云街道杜山头村	120.56613	27.83311	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
I70	瑞安	上望前垟	74848	瑞安市莘塍街道前垟村居民楼顶	120.58895	27.80567	8	5W	25	15.5dBi	桅杆	
I71	瑞安	瑞安长运 1800	74878	瑞安市玉海街道万松东路瑞安长途运输公司	120.64300	27.80140	8	16W	0	15.5dBi	美化天线	▲152
I72	瑞安	塘下中心大厦	74882	瑞安市塘下镇中心路张宅村老年人活动中心大楼	120.62407	27.77739	8	16W	25	15.5dBi	美化天线	▲153
I73	瑞安	瑞安进源社区	74883	瑞安市安阳街道进源社区安茂路 54-58 号	120.63500	27.78380	1	12W	2	15.5dBi	美化天线	▲154
I74	瑞安	莘塍上岸池	74893	瑞安市莘塍街道上岸池村里岸中路 29 号楼顶	120.67446	27.77788	8	12W	15	15.5dBi	井字架	▲155
I75	瑞安	潮基上街	74924	瑞安市湖岭镇陶溪村	120.64008	27.76895	8	16W	35	15.5dBi	内爬单管塔	▲156
I76	瑞安	瑞安兴达路	77800	瑞安市安阳街道兴民路 1 幢 25 号	120.28519	27.75937	8	16W	30	15.5dBi	抱杆	▲157
I77	瑞安	烟墩山监控	77802	瑞安市东山街道烟墩山	120.49306	27.79833	1	30W	30	15.5dBi	美化天线	
I78	瑞安	肇平阳工业区	77804	瑞安市塘下镇肇平阳中村肇平垟北路 105 号东北侧空地	120.50289	27.76380	8	16W	34	15.5dBi	内爬单管塔	▲158
I79	瑞安	瑞安飞云花园	77807	瑞安市安阳街道安康路 99 号白岩桥村办公楼顶	120.64637	27.77829	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	▲159

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
I80	瑞安	东安宝兔	77812	瑞安市上望街道宝兔鞋业 2 楼	120.39286	27.90522	1	30W	30	15.5dBi	美化天线	
I81	瑞安	云周下碇村	77814	瑞安市飞云街道下碇村	120.40379	27.86037	8	16W	30	15.5dBi	角钢塔	
I82	瑞安	仙降坳头	77815	瑞安市飞云街道翁垟村	120.43688	27.87679	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
I83	瑞安	篁社姜屿	77818	瑞安市马屿镇篁社村	120.43201	27.88257	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
I84	瑞安	仙降登垟	77822	瑞安市仙降街道下涂村	120.55053	27.87287	8	16W	30	15.5dBi	单管塔	
I85	瑞安	仙降台头村	77824	瑞安市仙降街道台头村	120.44164	27.81019	8	12W	30	15.5dBi	景观塔	
I86	瑞安	云周戴宅	77826	瑞安市飞云街道刘宅村	120.40153	27.87511	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
I87	瑞安	韩田尖山	77829	瑞安市塘下镇韩田村尖山顶	120.69123	27.75944	8	16W	30	15.5dBi	内爬单管塔	
I88	瑞安	汀田青年路	77841	瑞安市汀田街道朝阳路 56 号	120.69700	27.79390	8	16W	20	15.5dBi	美化天线	
I89	瑞安	瑞安湖滨花园	77848	瑞安市安阳街道塘河南路 299 号 6 楼	120.45046	27.75679	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	▲160
I90	瑞安	外滩凉亭	77876	瑞安市滨江大道旁公共厕所楼顶	120.29556	27.80417	8	12W	35	15.5dBi	抱杆	
I91	瑞安	东南大厦宏站 1800	77879	瑞安市安阳街道银座广场 B 幢 1205 室	120.65716	27.78116	8	12W	45	15.5dBi	集束天线	▲161
I92	瑞安	滨江大道二 1800	77892	瑞安市东山街道外滩印象小区门口监控杆	120.66832	27.83885	1	12W	30	15.5dBi	抱杆	
I93	瑞安	滨江大道三 1800	77893	瑞安市安阳街道飞云江大桥市区入口	120.63560	27.75863	1	12W	39	15.5dBi	抱杆	
I94	瑞安	滨江大道四 1800	77894	瑞安市玉海街道外滩佳园 1 幢 2 单元 602 室	120.63435	27.76129	8	16W	30	15.5dBi	美化天线	
I95	瑞安	瑞祥大道	77897	瑞安市安阳街道白岩桥村根坛街张宅巷 1 幢楼顶	120.53589	27.77351	8	16W	18	15.5dBi	美化天线	▲162
I96	瑞安	瑞安万松中路	78470	瑞安市玉海街道万松路 49 号楼顶	120.42384	27.91055	8	16W	18	15.5dBi	抱杆	▲163
I97	瑞安	塘下广场中路	78472	瑞安市塘下镇塘川北街 183 号居民楼顶	120.71453	27.86028	8	16W	30	15.5dBi	集束天线	
I98	瑞安	烟墩山北	78483	瑞安市东山街道烟墩山北	120.64520	27.77474	1	12W	30	15.5dBi	抱杆	
J1	生态园	温大职业技术学院一	77217	温州生态园温大职业技术学院 2 号教学楼楼顶	120.69515	27.92470	8	12w	27	15.5dBi	美化天线	▲164
J2	生态园	三垟永丰桥	77514	温州生态园三垟街道永丰桥旁	120.70287	27.98230	8	12W	27	15.5dBi	外爬单管塔	
J3	生态园	温大城市学院宿舍楼	77542	温州生态园温大城市学院宿舍楼 3 号楼顶	120.68424	27.92043	8	16W	18	15.5dBi	抱杆	▲165
J4	生态园	京都城 1800	78516	温州生态园瓯海大道汤家桥路口京都府三楼平台	120.66978	27.93767	2	20W	30	15.5dBi	美化天线	▲166

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
K1	泰顺	泰顺司前二	77188	泰顺县司前畲族镇司前村后山	119.77900	27.66430	8	12w	15	15.5dBi	井字架	
K2	泰顺	雅阳官口南街	77209	泰顺县雅阳镇雅阳官口南街雅阳中心校门口	120.03896	27.38921	8	12w	4	15.5dBi	美化天线	▲167
K3	泰顺	泰顺飞龙路	77212	泰顺城关公园路 140 号	119.71170	27.56405	8	12W	20	15.5dBi	美化天线	
K4	泰顺	南碛	77347	泰顺县罗阳东内村南碛山	119.71250	27.55532	8	12w	17	15.5dBi	抱杆	▲168
K5	泰顺	桃花园分布	77369	泰顺县罗阳镇桃花园电信公司楼顶	119.70757	27.56740	8	12w	15	15.5dBi	角钢塔	
K6	泰顺	泰顺民宅区	77705	泰顺县罗阳镇泰庆北路 406 号	119.70976	27.56996	8	12W	30	15.5dBi	美化天线	
K7	泰顺	泰顺枫树梢	77706	泰顺县新城商务区 7 号楼顶电梯房	119.72560	27.54462	8	12W	50	15.5dBi	美化天线	
K8	泰顺	泗溪中心	77708	泰顺县泗溪镇白粉墙村天星岗	120.00760	27.46920	8	12W	12	15.5dBi	井字架	
K9	泰顺	龟湖二	573001	泰顺县仕阳镇龟湖村后山 (共电信基站)	119.80351	27.32851	8	12w	15	15.5dBi	井字架	
K10	泰顺	泰顺山垟坪南	573003	泰顺县罗阳镇山垟坪村后山	119.72361	27.56310	8	12w	15	15.5dBi	井字架	
L1	经开区	滨海三道十二路	75772	温州经济技术开发区滨海三道十二路朗悦厂房 6 楼	120.80545	27.85066	8	12W	35	15.5dBi	美化天线	
L2	经开区	海城繁荣北街	75785	温州经济技术开发区海城繁荣北街	120.76305	27.83642	2	20W	15	15.5dBi	独立水泥杆	
L3	经开区	沙城永阜	75847	温州经济技术开发区沙城永阜村蒲河西路 8 号 7 楼楼顶	120.79014	27.87006	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	
L4	经开区	滨海十三路 1800	75855	温州经济技术开发区滨海十三路路口	120.79628	27.84896	8	16W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
L5	经开区	滨海五道十路	75863	温州经济技术开发区滨海五道十路	120.81248	27.85178	8	12W	30	15.5dBi	景观塔	
L6	经开区	天河三星	75881	温州经济技术开发区天河街道三星村圣泉西路 83 号 6 楼	120.78608	27.86492	8	12w	22	15.5dBi	美化天线	
L7	经开区	滨海丁香路十五路	75884	温州经济技术开发区滨海园区丁香路与十五路交叉口寺庙 5 楼	120.79070	27.84372	8	16W	27	15.5dBi	美化天线	
L8	经开区	滨海十四路	75887	温州经济技术开发区滨海十四路与丁香路三丰管业 7 楼楼顶	120.79278	27.84513	8	16W	22	15.5dBi	景观塔	
L9	经开区	滨海一道明珠路	75888	温州经济技术开发区滨海一道明珠路	120.81099	27.87711	8	12W	25	15.5dBi	外爬单管塔	▲169

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
L10	经开区	龙瑞大道梅头公路	75890	温州经济技术开发区海城龙瑞大道 54-56 号 5 楼	120.77133	27.83778	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	
L11	经开区	海城工贸南路	75893	温州经济技术开发区海城工贸南路 81 号 6 楼项	120.75224	27.83256	8	12W	15	15.5dBi	美化天线	▲170
L12	经开区	滨海五道八路	75992	温州经济技术开发区滨海五道和八路交叉口	120.81738	27.85561	8	12W	25	15.5dBi	外爬单管塔	
L13	经开区	滨海四道十五路	77460	温州经济技术开发区滨海十五路 97 号 6 楼楼顶	120.79576	27.83977	8	12W	30	15.5dBi	美化天线	
L14	经开区	海城东溪	77712	温州经济技术开发区海城东溪村村委会后面山上	120.75651	27.84600	8	12W	45	15.5dBi	独立水泥杆	
L15	经开区	滨海五道十四路	77718	温州经济技术开发区滨海五道十四路	120.80051	27.83960	8	12W	22	15.5dBi	集束天线	
L16	经开区	龙湾宏瑞路	77723	温州经济技术开发区沙城街道宏瑞路 619 号 6 楼楼顶	120.79556	27.88222	8	12W	15	15.5dBi	集束天线	▲171
L17	经开区	龙湾沙城路	77726	温州经济技术开发区沙城街道沙城街 6 弄 6 号 6 楼	120.80875	27.88216	8	12w	15	15.5dBi	美化天线	
L18	经开区	天河泰河路	78383	温州经济技术开发区天河庄泉村安置房 2 栋 11 楼楼顶	120.79032	27.86131	8	16W	15	15.5dBi	美化天线	▲172
L19	经开区	滨海大道永阜	78386	温州经济技术开发区滨海大道永阜村	120.79611	27.86515	8	12W	15	15.5dBi	外爬单管塔	
L20	经开区	滨海大道十三路	78387	温州经济技术开发区滨海大道十三路	120.79069	27.85326	8	12W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
L21	经开区	龙湾郑岙	78391	温州经济技术开发区天河街道郑岙村	120.76002	27.86612	8	12W	45	15.5dBi	桅杆	
L22	经开区	永强大道建海路	78396	温州经济技术开发区永强大道 724 号 6 楼	120.77944	27.85177	8	12W	45	15.5dBi	美化天线	
L23	经开区	永强大道新河工业区	78457	温州经济技术开发区天河永强大道 464 号 6 楼	120.77693	27.84665	8	12W	23	15.5dBi	桅杆	
M1	文成	珊溪	78102	文成县珊溪镇农行	120.07877	27.68786	8	16W	30	15.5dBi	抱杆	▲173
M2	文成	玉壶	78103	文成县玉壶镇龙背山上	120.14000	27.87510	8	12W	25	15.5dBi	内爬单管塔	
M3	文成	樟台	78114	文成县樟台社区服务中心旁山上	120.65200	27.97140	8	12W	25	15.5dBi	角钢塔	▲174
M4	文成	龙川中学	78125	文成县大岙镇龙川中学后山上	120.06822	27.80455	8	16W	25	15.5dBi	桅杆	
M5	文成	坑口	78154	文成县大岙镇坑口村	120.07682	27.80732	8	16W	20	15.5dBi	井字架	
M6	文成	玉壶洋头	78167	文成县玉壶镇洋头村	120.13400	27.88150	8	12W	30	15.5dBi	拉线塔	
M7	文成	李井	78170	文成县珊溪镇李井村	120.12118	27.81040	8	16W	25	15.5dBi	外爬单管塔	▲175
M8	文成	气象局	78200	文成县大岙镇气象局楼顶	120.06504	27.67127	8	16W	30	15.5dBi	景观塔	▲176
M9	文成	花园村	78204	文成县大岙镇花园村	120.08379	27.77862	8	16W	15	15.5dBi	内爬单管塔	▲177

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
M10	文成	珊溪联新村	78207	文成县珊溪镇联新村山上	120.07100	27.68270	8	12W	39	15.5dBi	角钢塔	▲178
M11	文成	珊门村	78212	文成县大岙镇珊门村	119.99808	27.47388	8	12W	25	15.5dBi	角钢塔	
M12	文成	玉壶二	78284	文成县玉壶镇中村环卫所后山上	120.08827	27.78404	8	12W	18	15.5dBi	景观塔	
M13	文成	玉壶中村	78303	文成县玉壶镇中村车站后山上	120.08643	27.79520	8	12W	22	15.5dBi	内爬单管塔	
M14	文成	玉壶外村	78304	文成县玉壶镇玉壶外村	120.14500	27.86610	8	12W	25	15.5dBi	外爬单管塔	
M15	文成	巨屿工业区	78337	文成县巨屿镇工业园区后山上	120.08328	27.79319	8	16W	21	15.5dBi	井字架	
M16	文成	文成体育馆	78342	文成县大岙镇文成体育馆中心后山上	120.09081	27.79970	8	12W	15	15.5dBi	抱杆	
M17	文成	文成大岙街	78366	文成县大岙镇大岙街 74 号楼顶	120.08298	27.78590	1	30W	18	15.5dBi	抱杆	▲179
M18	文成	文成建设路	78367	文成县大岙镇汇隆名门小区西单元楼顶	120.07831	27.76824	8	16W	32	15.5dBi	抱杆	▲180
M19	文成	朝阳新村	78377	文成县大岙镇新凯悦大酒店	120.09033	27.78294	8	12W	25	15.5dBi	抱杆	
M20	文成	新庄垟	78378	文成县大岙镇栖霞路	120.08456	27.78419	1	12W	35	15.5dBi	抱杆	
M21	文成	官山水库	78379	文成县大岙镇大桥路北侧山上	120.09229	27.79473	1	12W	39	15.5dBi	角钢塔	
M22	文成	树山垟	78390	文成县大岙镇派出所西侧山上	120.08111	27.78933	8	12W	30	15.5dBi	井字架	
M23	文成	文成中学	78410	文成县大岙镇文成中学后山上	120.09668	27.79782	8	12W	25	15.5dBi	内爬单管塔	▲181
M24	文成	巨屿方前新区	78429	文成县巨屿镇方前村	120.05078	27.67574	8	16W	25	15.5dBi	外爬单管塔	
N1	永嘉	乌牛皮服城小区分布	71044	永嘉县乌牛街道皮服城社区学校旁监控	120.78528	28.03156	2	20W	8	15.5dBi	美化天线	
N2	永嘉	瓯北三桥工业区	71100	永嘉县东瓯街道浦西工业区昌新皮制品有限公司 7 楼	120.62530	28.05025	8	12W	30	15.5dBi	集束天线	
N3	永嘉	瓯江三桥合作建站 1800	71261	永嘉县东瓯街道三桥上监控	120.61957	28.04063	1	12W	8	15.5dBi	景观塔	
N4	永嘉	桥头财税	71327	永嘉县桥头镇桥兴路 22-24 号	120.47941	28.16975	2	20W	30	15.5dBi	美化天线	
N5	永嘉	上塘渭石	71331	永嘉县东城街道渭石村山上	120.70751	28.15304	8	12w	27	15.5dBi	美化天线	
N6	永嘉	上塘三元堂	71333	永嘉县北城街道三元堂村山上	120.69378	28.16809	8	12w	30	15.5dBi	独立水泥杆	
N7	永嘉	瓯北缪北	71335	永嘉县三江街道缪北村	120.71378	28.08567	8	12W	30	15.5dBi	井字架	
N8	永嘉	瓯北安丰堡一集团	71363	永嘉县东瓯街道安丰工业区堡一集团楼顶	120.61801	28.06783	8	12W	30	15.5dBi	抱杆	

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程竣工环境保护验收监测报告

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
N9	永嘉	上塘戎城山庄	71370	永嘉县北城街道戈田村山上	120.68194	28.16035	8	12W	30	15.5dBi	井字架	
N10	永嘉	桥下桥东街	71378	永嘉县桥下镇沿河北路附件监控杆	120.55657	28.16905	1	20W	8	15.5dBi	美化天线	
N11	永嘉	桥下联友	71383	永嘉县桥下镇联友瓶盖厂	120.55646	28.14544	8	12W	30	15.5dBi	美化天线	
N12	永嘉	石马岙工业区二	71390	永嘉县桥头镇石马岙工业区同人钻饰楼顶	120.48767	28.16045	8	12W	25	15.5dBi	集束天线	
N13	永嘉	清水埠工业区	71399	永嘉县黄田街道清水埠大桥头山上	120.67550	28.06141	8	12W	45	15.5dBi	井字架	
N14	永嘉	瓯北楠江中路	71412	永嘉江北街道大厅路金秋宾馆楼顶	120.65678	28.04740	8	12W	25	15.5dBi	美化天线	▲182
N15	永嘉	黄田东占岙	71470	永嘉县黄田街道东联村山上	120.68221	28.07301	8	12W	30	15.5dBi	井字架	
N16	永嘉	黄田罗东	71472	永嘉县黄田街道芦田村山上	120.70331	28.09812	8	12W	30	15.5dBi	井字架	
N17	永嘉	桥下韩埠	71476	永嘉县桥下镇韩埠村山上	120.56070	28.15800	8	12w	15	15.5dBi	桅杆	
N18	永嘉	桥下永临中学	71514	永嘉县桥下镇西岸村山上	120.54869	28.16768	8	12w	25	15.5dBi	抱杆	
N19	永嘉	桥头谷联二	71518	永嘉县桥头镇坦中路附近监控	120.48103	28.17423	1	20W	8	15.5dBi	抱杆	
N20	永嘉	乌牛新庄	71527	永嘉县乌牛街道茅楼村山上	120.80171	28.05386	8	12W	13	15.5dBi	独立水泥杆	
N21	永嘉	桥头井大	71554	永嘉县桥头镇井大村井大街 666 号	120.46981	28.17817	2	20W	30	15.5dBi	美化天线	
N22	永嘉	五星工业区二	71560	永嘉县东瓯街道五星工业区高端阀门楼顶	120.60372	28.06011	8	12W	30	15.5dBi	抱杆	
N23	永嘉	上塘芦湾	71562	永嘉县南城街道芦湾村山上	120.72696	28.13440	8	12W	32	15.5dBi	井字架	
N24	永嘉	永嘉黄屿南	71566	永嘉南城街道黄屿村	120.70426	28.12807	8	12w	25	15.5dBi	美化天线	▲183
N25	永嘉	永嘉财税	71570	永嘉北城街道环城北路永嘉财税局楼顶	120.68438	28.15887	8	12W	30	15.5dBi	桅杆	▲184
N26	永嘉	永嘉档案馆	71573	永嘉南城街道广场路档案局楼顶	120.68541	28.15246	8	12W	25	15.5dBi	井字架	▲185
N27	永嘉	上塘北城街道	71574	永嘉北城街道办事处后门监控	120.68613	28.15780	1	20W	8	15.5dBi	抱杆	▲186
N28	永嘉	下塘仁塘村	71585	永嘉县南城街道仁堂村山上	120.67001	28.13483	8	12W	30	15.5dBi	拉线塔	
N29	永嘉	桥西南路	71589	永嘉县桥头镇桥下北路附件监控	120.47412	28.16623	1	12W	8	15.5dBi	内爬单管塔	
N30	永嘉	大东方 KTV 宏站	71592	永嘉江北街道双塔路大东方 KTV 楼顶	120.65572	28.04336	8	12W	35	15.5dBi	抱杆	▲187
N31	永嘉	瓯北珠岙二	71595	永嘉县江北街道珠岙村山上	120.64764	28.06583	8	12W	30	15.5dBi	抱杆	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
N32	永嘉	上塘马道山 1800	71602	永嘉县上塘大自然小区对面山上	120.68217	28.14738	8	12W	30	15.5dBi	抱杆	
N33	永嘉	黄田千石东联	71607	永嘉县黄田街道千石村山上	120.67989	28.06903	8	12W	24	15.5dBi	井字架	
N34	永嘉	上塘中塘二	71610	永嘉县南城街道中塘前村山上	120.65838	28.14172	8	12W	30	15.5dBi	井字架	
N35	永嘉	上塘河底	71614	永嘉县东城街道河底村山上	120.71597	28.15554	8	12W	20	15.5dBi	井字架	
N36	永嘉	上塘埭下	71615	永嘉县黄田街道埭下村山上	120.70106	28.12152	8	12W	25	15.5dBi	抱杆	
N37	永嘉	阳光大道江滨景园	71677	永嘉江北街道阳光大道梦江大酒店对面公园	120.64886	28.03945	1	12W	8	15.5dBi	抱杆	▲188
N38	永嘉	桥下桃湾	71718	永嘉县桥下镇桃湾村山上	120.52816	28.14405	8	12W	35	15.5dBi	井字架	
N39	永嘉	瓯北堡二	71736	永嘉县东瓯街道堡二村	120.60947	28.05529	2	20W	30	15.5dBi	美化天线	
N40	永嘉	瓯北五星超达阀门	71746	永嘉县东瓯街道五星工业区超达阀门集团宿舍楼顶	120.60077	28.04567	8	12W	25	15.5dBi	集束天线	
N41	永嘉	上塘码道街口	71768	永嘉南城街道望江南路 29 号	120.69573	28.14962	8	12w	30	15.5dBi	抱杆	▲189
N42	永嘉	上塘方前巷	71769	永嘉县南城街道屿山公园教堂旁边	120.69045	28.15166	8	12W	30	15.5dBi	美化天线	
N43	永嘉	黄田岭下	71779	永嘉县黄田街道狮子山隧道山上	120.68783	28.09455	8	12W	30	15.5dBi	井字架	
N44	永嘉	瓯北六岙	71806	永嘉县桥下镇六岙村山上	120.59534	28.09805	8	12W	30	15.5dBi	抱杆	
N45	永嘉	上塘黄屿村	71825	永嘉南城街道黄屿村	120.70899	28.12811	1	30W	31	15.5dBi	井字架	▲190
N46	永嘉	碧莲北	71827	永嘉县碧莲镇上村	120.55391	28.31633	8	16W	30	15.5dBi	外爬单管塔	
N47	永嘉	上塘新世纪酒店	71834	永嘉县南城街道县前路钱塘世纪大酒店楼顶	120.68180	28.15365	2	20W	30	15.5dBi	桅杆	▲191
N48	永嘉	江北街南	71859	永嘉江北街道江北街附件监控	120.63407	28.04487	1	12W	8	15.5dBi	抱杆	▲192
N49	永嘉	瓯北大可鞋业	71873	永嘉县东瓯街道大可鞋业楼顶	120.60001	28.05657	8	16W	30	15.5dBi	集束天线	
N50	永嘉	瓯北永高阀门	71874	永嘉县东瓯街道永高阀门楼顶	120.60201	28.06853	8	12W	30	15.5dBi	集束天线	
N51	永嘉	乌牛山下	71875	永嘉县乌牛街道东蒙制衣厂	120.77439	28.02917	8	16W	30	15.5dBi	集束天线	
N52	永嘉	河田商住小区	71876	永嘉县东瓯街道报喜鸟物流集团宿舍楼顶	120.61654	28.04259	2	20W	25	15.5dBi	美化天线	
N53	永嘉	上塘西后	71881	永嘉县上塘南城街道西后村下塘桥西路 11 号楼顶	120.69151	28.13743	8	12W	17	15.5dBi	美化天线	▲193
N54	永嘉	三江浦东	571005	永嘉县三江街道浦东村	120.68561	28.04712	8	12W	30	15.5dBi	美化天线	

序号	县市区	基站名称	基站 编号	建设地址	东经 (°)	北纬(°)	通道 数	W/通 道	天线高 度 (m)	天线 增益	天线支架 类型	备注
N55	永嘉	黄岩洞下	571006	永嘉县黄田街道黄岩洞下	120.67348	28.11236	8	12W	30	15.5dBi	井字架	
N56	永嘉	乌牛吴岙	571054	永嘉县乌牛街道吴岙村	120.76994	28.04119	8	12W	30	15.5dBi	美化天线	

注▲：抽样监测基站及编号。

3.3 项目投资

本项目实际总投资 19552 万元。

3.4 项目建设过程

本次验收监测的中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程前期工作和建设进度情况如下：

2012 年 3 月，温州市人民政府办公室以温政办〔2012〕23 号文对本项目予以备案；

2015 年 6 月，项目经温州市环境保护局审批通过；

2015 年 7 月项目开工建设；

2015 年 10 月项目竣工试运行。

表 3-4 项目建设过程有关批文

批文名称	批文号	批文单位	批文时间
关于印发 2012 年市重点建设项目名单及形象进度计划的通知	温政办〔2012〕23 号	温州市人民政府办公室	2012 年 3 月
《关于中国移动浙江公司温州分公司 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程环境影响报告书审批意见的函》	温环辐〔2015〕9 号	温州市环境保护局	2015 年 6 月

表 3-5 项目建设有关单位

部 门	参建单位
建设单位	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司
设计单位	华信邮电咨询设计研究院有限公司
施工土建单位	浙江锐信建设工程公司、浙江东远建筑工程有限公司、温州市云峰建设有限公司、永嘉县瓯北建筑工程有限公司、广泰建设集团有限公司、温州神光建设工程有限公司、瑞安市安泰地矿建筑工程有限公司
设备安装单位	浙江省邮电工程建设有限公司、铁通工程建设有限公司浙江分公司
监理单位	广东公诚通信建设监理有限公司

3.5 环境影响因子分析

3.5.1 施工期

本项目施工期主要的污染源为：

(1) 噪声：不同施工设备产生的施工噪声，如土建施工、设备安装等过程中产生的噪声，一般情况下施工比较分布分散，影响时间很短；

(2) 环境空气：施工及运输车辆、施工机械所带来的扬尘，各类施工机械和运输车辆所排放的废气；

(3) 废水：施工期废水主要是来自暴雨的地表径流、施工废水及施工人员的生活污水。施工人员系临时租用当地民房居住，少量生活污水纳入当地已有的处理系统。

(4) 固体废物：施工期间建筑工地会产生少量余泥、渣土、施工人员生活垃圾。

(5) 生态：主要针对乡村和山地区域的基站，施工时可能造成植被砍伐、地表破坏等生态环境影响。

3.5.2 运行期

(1) 本项目运营期最主要的环境影响因素是基站运行过程中产生的电磁环境影响。核心网、无线网均通过线缆连接，采用的设备在设计制造时已采取了屏蔽措施，因此不会产生电磁影响。发射电磁波的设备是基站的天线系统。

宏蜂窝基站的天线系统有馈线和收、发信天线。移动通信基站的接收和发射通常共用同一付天线。TD 移动通信本地网宏基站正常运行时，天线将向周围发射一定频率范围内的电磁波（2010~2025MHz），导致周围环境（主要集中在天线主射方向）电磁辐射场强增高。由电磁波的传输特性和移动通信本地网宏基站的功率控制可知，天线发射的电磁波强度将随距离的增大而减小，TD 移动通信本地网宏基站对电磁环境的影响是有一定范围和程度的。

(2) 通讯设备为保证不间断工作，各类机房除市电供电外，都配备蓄电池作为备用电源。基站机房内的电池组现均已采用免维护密封蓄电池，使用时不散发硫酸雾，因蓄电池为免维护电池基本杜绝了漏液现象。废蓄电池统一交给

有资质的单位处理。

(3) 基站室内采用空调恒温，空调运行噪声在出厂时已符合产品标准，空调室外机只要安装符合要求，可以避免对周围公众的噪声影响。

(4) 机房地面不需要水洗，不产生废水，不会对水环境产生污染。

(5) 基站天线绝大部分架设在建筑屋楼顶和铁塔上，为了美化城市的景观，支持“生态城市”的建设，同时不影响城市居民的视觉环境，温州移动已充分结合周围具体的环境景观考虑基站天线的架设方式，采取“美化天线”，即在不增大传播损耗的情况下，通过各种手段对天线的外表进行伪装、修饰来达到美化的目的，尽可能与当地建筑物或自然景观相协调，减少对视觉的强烈冲击，使其与周围环境和谐统一。

4 环境影响评价及批复要求

4.1 环评主要结论及建议

《中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程环境影响报告书》的主要结论：

(一) 工程建设规模

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程拟在温州市新建 TD 移动通信基站 768 座，主要覆盖温州市各县市，为用户提供移动基本话音业务、数据业务和增值业务。

(二) 建设的必要性

TD-SCDMA 网络建设为我国政府制定第三代移动通信政策提供支撑，并提高国内设备制造商的实力，推动我国信息化事业的发展，为保护和支撑民族产业方面具有着不可忽视的战略意义。为进一步扩大 TD-SCDMA 网络规模、提高网络质量等，进一步满足用户的多样化需求以及高速数据需求等，提高促使 TD-SCDMA 网络社会服务作用，本工程的建设是有必要的。

本工程建设的基站是中国移动浙江公司 3G (TD-SCDMA) 移动通信本地网的重要组成部分，其建设符合国家产业政策。本工程属于温州市 2012 年市重点建设项目，符合温州城市发展总体规划。

(三) 环境可行性分析

(1) 本工程拟建设的 TD-SCDMA 基站对周围电磁辐射水平的贡献随与发射天线的距离增大而减小，天线主瓣前方无遮挡物，则单个基站的电磁辐射贡献值符合电磁辐射环境保护管理值。根据对已经运行的典型基站电磁辐射水平的现状监测，基站正常运行时对周围环境的电磁辐射贡献相对较低，类比监测结果均低于本报告的评价标准值。

(2) 空调安装位置合理，尽可能安装在环境保护目标的远侧，故对周围声环境不会产生影响。做好机房内设备的防震减震措施，减少对楼下及周边住户的影响。在日常运行中，应加强对空调室外机设备的检查和维护，避免噪声扰民。

(3) 建设单位与蓄电池生产厂家已签订回收协议。合同中明确了蓄电池报废更新的责任归属，由具有相应许可资质的生产厂家对废旧蓄电池进行回收利

用，符合《废铅酸蓄电池处理污染控制技术规范》(HJ519—2009)中相关规定。

(4) 基站的建设应尽可能与当地自然景观和建筑物相协调，可采用天线美化技术，减少对景观的影响，使其与周围环境和谐统一。

(5) 本工程施工期的施工内容较少，在加强施工管理，文明施工，落实环保措施的前提下对周围环境影响可以控制在可接受的范围内。

(四) 环境保护管理措施

中国移动温州分公司应加强对本工程移动通信基站建设和运行的管理，落实环境保护措施，以实现其运行过程中环境保护的规范化。环境保护措施主要从管理措施、技术措施和上岗人员素质三个方面，在选址、设计、建设、运行各个阶段提出具体要求。

(五) 公众参与

本工程落实了国家环境保护总局《环境影响评价公众参与暂行办法》等的有关要求。从调查结果来看，公众绝大部分都支持本工程的建设，但建设单位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。

(六) 评价总结论

综上所述，中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程总计 777 座 TD 基站符合国家产业政策，经济和社会效益明显。经类比测试和理论分析，基站周围各关心点的电磁辐射水平均符合国家对电磁辐射环境保护的管理要求。因此，只要中国移动通信集团公司浙江分公司全面加强环境保护管理，保证基站的安全可靠运行，从环境保护的角度论证，本工程的建设是可行。

4.2 环境影响报告书批复

2015 年 6 月，温州市环境保护局以温环辐[2015]9 号文对本项目的环评报告进行了批复，审批意见如下：

一、根据“报告书”对 2012 年浙江扩容温州工程将建设的 777 座 3G (TD-SCDMA) 网络基站的环评结论、专家评审意见以及各相关县（市、区）环保局和功能区环保主管部门的初审意见，原则同意上述基站在环评指定位置建设，具体建设内容详见环评文本。“报告书”所提出的环境保护措施及建议可作

为项目建设和日常运行管理的环境保护依据。

二、在移动通信基站的建设和运行过程中，你公司应认真落实“报告书”中提出的各项环保要求，并着重做好以下工作：

1、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，充分利用现有基站站址和其他通信资源进行建设，优化架设方案，确保基站电磁辐射符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的标准要求。

2、加强基站建设和运行期间的管理，指定专人负责公司移动通信基站建设和运行期间的环境保护工作。完善规章制度，并落实到位。对基站机房设备及天线进行定期的检修，以确保移动通信网络与基站的安全运行。定期对基站工作场所和周围环境进行电磁辐射监测。

3、当基站站址、组网情况、相关技术参数等发生重大变化时，应当重新履行环境影响评价及审批手续。

4、妥善处理好与项目周边公众的关系。进一步做好解释与宣传工作，与项目周边居民协调沟通，使公众正确理解基站运行的电磁辐射影响，更好地支持通信事业的发展。

5、按危险废物管理规定，落实好基站废旧蓄电池的回收处置工作，避免污染周围环境。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你公司应当按规定程序及时向我局申请环境保护设施竣工验收，验收合格后方可投入正式运行。

四、请各相关县（市、区）环保局以及功能区环保主管部门负责项目建设运行期间的环境保护监督管理工作。

5 验收监测

5.1 监测目的

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,为评价浙江移动温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。

5.2 抽样依据

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。

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。

截止到 2015 年 10 月,本项目实际建设基站 768 座,现场抽样监测基站 193 座,占总数的 25.1%,满足抽样比例的要求。

5.3 抽样要求

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:

- (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;
- (2) 同一地址多家运营商共建或共享的基站;
- (3) 公众对基站产生的电磁环境影响相对关注的基站;
- (4) 基站设备和天线架设类型较为典型的基站。

5.4 监测内容

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)。

5.5 监测方法

(一) 技术规范

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。

- (1)《电磁环境控制限值》(GB8702-2014);
- (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);
- (3)《移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(环发(2007)114号);
- (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》;
- (5)浙江省辐射环境监测站作业指导书《射频选频场强测量实施细则》。

(二) 监测点位

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:

(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;

(2)优先考虑基站的天线主瓣方向;

(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。

测量高度均为仪器探头距地面(或立足点)1.7m 处。

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。

(三) 监测人员

监测人员均经培训并持有浙江省辐射环境监测站辐射环境监测人员技术考核合格证上岗。

(四) 监测仪器与规范

监测仪器的参数与规范分别见表 5-1。监测单位计量认证证书

(2015001279U) 见附件 4, 实验室认可证书 (CNAS L2341) 见附件 5, 仪器检定证书见附件 6。

表5-1 综合场强测量仪器参数

仪器型号	NBM550	出厂编号: B-0264
生产厂家	德国narda	
探头类型	EF0391	出厂编号: A-0544
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 2015F33-10-001604 (有效期 2015.06.29~2016.06.28)	

(五) 监测时间及天气状况

根据《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的规定, 基站测量应在正常工作时间段内进行, 建议在每天 8: 00~20: 00 时段进行, 对温州移动在温州运营的 193 座抽样基站的现场监测安排在 2015 年 7 月 6 日~10 月 30 日每天 8 时至 17 时。监测时间基本覆盖了白天的各个时段, 因此监测结果能反映不同话务量下基站的电磁辐射水平, 所以监测时段选取合理。

监测时段内, 基站均在正常运行的情况中, 建设单位提供的运行情况证明见附件 7。

监测时的天气条件为无雪、无雨、无雾、无冰雹, 在测量记录表中注明环境温度、相对湿度及天气状况。

5.6 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。

5.7 监测结果

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表 5-2。

基站现场测试结果相关情况说明如下:

(1) 基站名称: 根据所处位置由温州移动人为定名, 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; “隔墙”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温州分公司提供。

(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:

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

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

(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。

表 5-2 本项目移动通信基站环境保护目标和电磁辐射环境现场抽样监测结果

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
▲1	苍南	苍南龙港永泰嘉园	76077	永泰家园	永泰嘉园门口	57	71	0.4	0.04	是
					永泰嘉园 3 幢楼顶	隔墙	隔墙	0.7	0.13	
					永泰嘉园 3 幢 1702 门口	隔门	隔门	0.3	0.02	
					永泰嘉园 2 幢门口	57	61	0.66	0.12	
					永泰嘉园 1 幢门口	57	69	0.52	0.07	
▲2	苍南	人民大道渎浦路	76216	绿都花城小区	基站东南侧路面	13	22	0.73	0.14	是
					绿都花城小区门口	13	49	1.04	0.29	
					基站北侧路面	13	40	0.72	0.14	
▲3	苍南	灵溪二中西路	76229	二中西路与滨河街居民楼	二中西路 245 号旁	25	55	1.22	0.39	是
					滨河街 1-2 号门口	25	48	0.25	0.02	
					二中西路 269 号门口	25	36	1.84	0.90	
					顺昌街 1 号门口	隔墙	隔墙	0.63	0.11	
▲4	苍南	龙港西三街	76236	港河路居民楼、龙港中医院	港河路 111 号	20	35	0.55	0.08	是
					龙港中医院院子	20	48	0.86	0.20	
					西四大桥上	21	39	2.49	1.64	
					港河路 96 号门口	隔墙	隔墙	0.57	0.09	
▲5	苍南	灵溪站中路	76298	求知中路居民楼	求知中路 27 号门口	20	27	0.32	0.03	是
					求知中路 41 号门口	20	29	0.15	0.02	
					求知中路 18 号门口	20	27	0.17	0.02	
					求知中路 28 号后门口	隔墙	隔墙	0.15	0.02	
▲6	苍南	灵溪站前大道	76317	东方景园	天下茶观品茗会馆门口	13	25	0.72	0.14	是
					张裕爱斐堡国际酒店门口	13	22	0.24	0.02	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					景园商务宾馆门口	隔墙	隔墙	0.15	0.02	
					苍南金融超市门口	隔墙	隔墙	0.13	0.01	
▲7	苍南	灵溪河尾庄	76318	沪山东路居民楼	沪山东路 101 号门口	21	31	0.32	0.03	是
					沪山东路 100-104 号门口	21	32	0.17	0.02	
					浙江惠农快修门口	21	33	0.13	0.01	
					沪山东路 78 号门口	隔墙	隔墙	0.13	0.01	
▲8	苍南	龙港陶瓷市场	76330	红日海景	基站西侧地面	16	39	0.56	0.08	是
					龙文教育门口	16	26	0.37	0.04	
					红日海景售楼处	隔墙	隔墙	0.19	0.02	
					红日海景 B2 楼电梯口	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
▲9	苍南	金乡高级中学	76346	金乡高级中学	金乡高级中学教学楼前	隔墙	隔墙	0.24	0.02	是
					金乡高级中学图书馆前	20	34	0.23	0.01	
					金乡高级中学教学楼 4-5 楼梯口	7	27	0.17	0.02	
					金乡高级中学 509 室门口	隔墙	隔墙	0.24	0.02	
					金乡高级中学 508 室内	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
					金乡高级中学高三(1)班门口	隔墙	隔墙	0.24	0.02	
					金乡高级中学报告厅门口	隔墙	隔墙	0.23	0.01	
▲10	苍南	钱库后店	76352	车头村、明珠路居民楼	钱库镇车头村民委员会门口	14	62	0.17	0.02	是
					明珠路 60 号门口	隔墙	隔墙	0.12	0.01	
					基站东侧 3F 房屋旁	隔墙	隔墙	0.14	0.02	
					基站西南侧 3F 房屋旁	14	25	0.14	0.02	
					明珠路 38 号	隔墙	隔墙	0.13	0.01	
▲11	苍南	灵溪江滨路	76355	江滨路居民楼、灵溪五中	江滨路 357 号门口	20	23	0.44	0.05	是

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					基站南侧江堤上	19	38	0.93	0.23	
					望鹤一巷 40 号门口	22	40	0.48	0.06	
					江滨路 376 号门口	隔墙	隔墙	0.55	0.08	
					灵溪五中操场上	22	43	0.55	0.08	
▲12	苍南	灵溪镇南	76356	苍南县水利局	苍南县水利局门口	18	41	0.45	0.05	是
					苍南县水利局 2 幢 5 楼平台	5	11	1.25	0.41	
					苍南县水利局 2 幢 5 楼设计室(4)门口	隔墙	隔墙	0.27	0.02	
					苍南县水利局停车场南侧	18	30	0.66	0.12	
					苍南县水利局宿舍楼前	18	39	0.64	0.11	
					苍南县水利局宿舍楼后面	隔墙	隔墙	0.55	0.08	
▲13	苍南	灵溪相象宾馆	76361	塘北路居民楼	塘北宾馆门口	24, 隔墙	28, 隔墙	0.23	0.01	是
					灵溪灵堡卫生室门口	24, 隔墙	33, 隔墙	0.32	0.03	
					想象宾馆 8801 室门口	3, 隔墙	6, 隔墙	0.54	0.08	
					塘北路 211-212 号门口	24, 隔墙	32, 隔墙	0.35	0.03	
▲14	苍南	苍南金乡三	76363	珠明一街与金龙路居民楼	珠照垟村综合办公楼前	隔墙	隔墙	0.26	0.02	是
					珠明一街 1-1 号门口	19	35	0.18	0.02	
					珠明一街 08 号门口	19	36	0.24	0.02	
					金龙路 245 号门口	隔墙	隔墙	0.24	0.02	
					基站楼房门口	隔墙	隔墙	0.22	0.01	
▲15	苍南	金乡金星	76364	金乡职业学校、龙门巷居民楼	龙门巷 12 号门口	隔墙	隔墙	0.55	0.08	是
					金乡职业学校门口	21	54	0.15	0.02	
					棕鞋巷 17 号门口	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
					金城酒家楼顶	0	5	1.76	0.82	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					金城酒家 4 楼室内	隔墙	隔墙	0.82	0.18	
					龙门巷 5 号门口	隔墙	隔墙	0.25	0.02	
▲16	苍南	金乡余庄	76365	金狮路居民楼	金狮路 141 号门口	21	35	0.24	0.02	是
					金狮路 108 号门口	隔墙	隔墙	0.16	0.02	
					金狮路 94 号门口	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
					余庄村社区服务中心门口	20	51	0.19	0.02	
▲17	苍南	龙港龙翔南路	76376	龙翔路居民楼	龙翔路 1425 号门口	17	37	1.6	0.68	是
					龙翔路 1410 号门口	17	38	1.65	0.72	
					月环家具门口	隔墙	隔墙	0.87	0.20	
					苍南农村合作社	隔墙	隔墙	0.79	0.17	
					小车站内	隔墙	隔墙	1.15	0.35	
▲18	苍南	龙港消防西	76391	龙港法庭	基站东南侧	12	38	0.38	0.04	是
					陈氏祠堂内	隔墙	隔墙	0.12	0.01	
					林氏祠堂门口	隔墙	隔墙	0.16	0.02	
					龙港法庭门口	隔墙	隔墙	0.16	0.02	
▲19	苍南	龙港佳乐家西	76396	西三街居民楼	基站北侧路边	隔墙	隔墙	0.36	0.03	是
					站港大排档门口	20	41	0.26	0.02	
					名港汽车服装店门口	20	49	0.57	0.09	
					西三街 643 号门口	20	46	0.19	0.02	
					井饰家具广场	隔墙	隔墙	0.22	0.01	
▲20	苍南	渡龙中汇	76424	城东小区	城东小区 8-1 幢西侧	20	39	0.17	0.02	是
					城东小区 8-1 幢二单元 6-7 楼梯口	3	19	0.41	0.04	
					城东小区 8-1 幢二单元 5-6 楼梯口	5	20	0.43	0.05	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					城东小区 8-1 幢二单元 4-5 楼梯口	8	21	0.32	0.03	
					城东小区 8-1 幢二单元 3-4 楼梯口	11	22	0.21	0.01	
					城东小区 8-1 幢二单元 2-3 楼梯口	14	23	0.14	0.02	
					城东小区 8-1 幢二单元 1-2 楼梯口	17	25	0.11	0.01	
					城东小区 8-1 幢五单元门口	20	34	0.13	0.01	
					城东小区 8-1 幢二单元门口	隔墙	隔墙	0.13	0.01	
					教师宿舍 B 幢二单元门口	隔墙	隔墙	0.16	0.02	
▲21	苍南	龙港供电局	76461	人民路居民楼	人民路 1253-1257 号门口	18	27	0.77	0.16	是
					基站东南侧空地边	18	29	0.17	0.02	
					人民路 1228 号门口	18	31	0.36	0.03	
					国家电网门口	隔墙	隔墙	0.86	0.20	
▲22	苍南	金乡四小	76486	金乡镇第四小学	金乡镇第四小学门口	24	35	0.32	0.03	是
					金乡镇第四小学教学楼中间	24	38	0.32	0.03	
					金乡镇第四小学后教学楼 4 楼走廊	12	38	0.94	0.23	
					金乡镇第四小学后教学楼 4 楼教室内	隔墙	隔墙	0.32	0.03	
					金乡镇第四小学田径场旁	24	42	0.33	0.03	
▲23	苍南	龙港蔡家街	76489	光明培训学校	光明培训门口	14	35	0.32	0.03	是
					学校操场	14	21	0.23	0.01	
					学校 1 楼房间内	隔墙	隔墙	0.15	0.02	
					基站东北侧	隔墙	隔墙	0.27	0.02	
					蔡家街 171 号	隔墙	隔墙	0.37	0.04	
▲24	苍南	灵溪复兴街	76497	复兴街与塘南二街居民楼	复兴街 22-26 号门口	28	42	0.44	0.05	是
					复兴街 2-10 号门口	隔墙	隔墙	0.23	0.01	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					塘南二街 41 号门口	28	41	0.33	0.03	
					复兴街 21 号门口	隔墙	隔墙	0.75	0.15	
					塘南二街 55 号门口	28	36	1.01	0.27	
▲25	苍南	龙港教育局	76580	双桂村、龙港实验中学	基站东南侧	16	41	0.71	0.13	是
					双桂村委会门口	16	41	0.68	0.12	
					双桂村委内部	隔墙	隔墙	0.26	0.02	
					龙港实验中学	16	51	0.64	0.11	
▲26	苍南	灵溪莲池宾馆	76694	莲池路居民楼、小童城幼儿园	灵溪莲池宾馆停车场	21, 隔墙	32, 隔墙	1.02	0.28	是
					莲池路 253 号门口	21, 隔墙	30, 隔墙	0.82	0.18	
					小童城幼儿园门口	21, 隔墙	28, 隔墙	0.73	0.14	
					莲池路 221 号门口	21, 隔墙	40, 隔墙	0.53	0.07	
▲27	苍南	金乡龙豪宾馆	76730	环城东路与建新路居民楼	兴旺桥上	13	56	0.52	0.07	是
					世纪华联超市门口	隔墙	隔墙	0.33	0.03	
					建新路 7 号门口	隔墙	隔墙	0.48	0.06	
					阿豪大酒店楼顶	2	8	4.48	5.32	
					阿豪大酒店 4 楼楼梯间内	隔墙	隔墙	0.9	0.21	
					阿豪大酒店 3 楼大厅内	隔墙	隔墙	0.23	0.01	
					环城东路 66 号门口	隔墙	隔墙	0.53	0.07	
					阿豪大酒店厨房门口	隔墙	隔墙	0.33	0.03	
▲28	苍南	灵溪渔塘口	76773	无	基站西北侧路面	45	196	0.52	0.07	是
					渔塘口村 160 号门口	45	129	0.74	0.15	
					欧山村 26 号门口	45	121	0.94	0.23	
▲29	苍南	金乡狮山中学	76781	金乡狮山中学	金乡狮山中学教学楼前	25	32	0.89	0.21	是

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					金乡狮山中学教学楼 4 楼走廊	14	31	0.73	0.14	
					金乡狮山中学高三(1)班门口	14	29	0.42	0.05	
					金乡狮山中学田径场内	25	39	0.53	0.07	
					金乡狮山中学教师公寓门口	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
▲30	苍南	新联大酒店宏站	76797	站港大道居民楼	新联大酒店门口	隔墙	隔墙	1.1	0.32	是
					新联大酒店楼顶	4	13	2.97	2.34	
					新联 7 楼 8701 室	隔墙	隔墙	0.7	0.13	
					货运公司中央	隔墙	隔墙	0.7	0.13	
					新联货运 67 号	30	59	1.06	0.30	
▲31	苍南	凤池西山村	76828	无	甬温铁路苍南段供电区内基站南侧路面	21	41	0.82	0.18	是
					甬温铁路苍南段供电区 603 室门口	隔墙	隔墙	0.48	0.06	
					甬温铁路苍南段供电区内基站西侧路面	21	66	0.32	0.03	
▲32	苍南	龙港方城丽园	76863	方城丽园	方城丽园门口	41	98	0.56	0.08	是
					方城丽园 8 幢楼顶北侧	3	6	1	0.27	
					方城丽园 8 幢楼顶南侧	3	5	0.58	0.09	
					方城丽园 8 幢 1102 室门口	隔墙	隔墙	0.37	0.04	
					方城丽园 7 幢南侧	隔墙	隔墙	0.25	0.02	
					方城丽园 3 幢楼底	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
					方城丽园 1 幢北侧	隔墙	隔墙	0.22	0.01	
▲33	苍南	下湾	76925	垟心蔡新村	垟心蔡新村 28 号门口	23	48	0.47	0.06	是
					垟心蔡新村 33 号门口	隔墙	隔墙	0.44	0.05	
					垟心蔡新村 33 号后门口	23	37	1.07	0.30	
					垟心蔡新村 43 号后门口	23	36	0.62	0.10	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					垞心蔡新村 37 号门口	隔墙	隔墙	0.39	0.04	
					寿山村综合楼门口	23	83	0.53	0.07	
▲34	苍南	龙港新城指挥部	576101	无	基站西南侧	21	53	0.51	0.07	是
					基站东南侧	21	46	0.35	0.03	
					基站西南侧	21	59	0.77	0.16	
▲35	洞头	后垄	73204	繁荣街居民楼	繁荣街 12 弄 47 号门口	26	40	0.11	0.01	是
					繁荣街 14 弄 41 号门口	隔墙	隔墙	0.11	0.01	
					繁荣街 12 弄 31 号门口	隔墙	隔墙	0.12	0.01	
					华联超市门口	隔墙	隔墙	0.11	0.01	
					繁荣街 12 弄 33 号 708 室门口	隔墙	隔墙	0.14	0.02	
					繁荣街 12 弄 33 号 7 楼顶	4	18	1.13	0.34	
▲36	洞头	洞头房管局 1800	73242	洞头县信访局、县北巷居民楼	洞头县信访局西侧路面	25	30	1.74	0.80	是
					洞头县红十字会门口	23	54	1.03	0.28	
					洞头县信访局 6 楼党员活动室内	隔墙	隔墙	0.75	0.15	
					县北巷 10 号西侧路面	25	28	0.57	0.09	
					县北巷 11 号旁路面	隔墙	隔墙	0.96	0.24	
▲37	乐清	柳市长虹农贸	71687	长春路和长治北路居民楼	长春路 78 号门口	37	65	0.19	0.02	是
					长春路 111 号门口	隔墙	隔墙	0.2	0.01	
					长治北路 34 号门口	隔墙	隔墙	0.1	0.01	
▲38	乐清	白象桥兴南路	71692	澳门东路居民楼	澳门东路 39 号东侧	20	67	0.3	0.02	是
					澳门东路 35 号门口	19	32	0.21	0.01	
					基站西南侧 2F 民房边	隔墙	隔墙	0.1	0.01	
▲39	乐清	白象黄兴路	71694	交通东路和交通北路居民楼	交通东路 8 号门口	24	44	0.73	0.14	是

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					交通北路 14 号门口	隔墙	隔墙	0.52	0.07	
					周庆生诊所门口	隔墙	隔墙	1.01	0.27	
					黄兴路 2 号门口	隔墙	隔墙	0.77	0.16	
▲40	乐清	新世纪大厦	72223	万顺花园、新世纪花园	东方广场 A 幢 19-E 门口	隔墙	隔墙	0.22	0.01	是
					东方广场门口	65	76	0.17	0.02	
					万顺花园门口	65	73	0.27	0.02	
					东方广场 A 幢东侧新世纪花园边	65	78	0.34	0.03	
					东方广场西侧路边	65	113	0.31	0.03	
▲41	乐清	大荆八角亭	72363	东风巷和育才路居民楼	大荆质监所南侧	26	36	0.4	0.04	是
					大荆食品药品管理所门口	26	37	0.2	0.01	
					东风巷一弄 7 号门口	隔墙	隔墙	0.23	0.01	
					育才路 5 弄 1 号门口	26	42	0.38	0.04	
▲42	乐清	大荆西	72383	石门绿苑	基站所在楼平台西侧	7	9	0.78	0.16	是
					基站所在楼平台北侧	7	9	0.46	0.06	
					基站所在楼平台南侧	7	10	0.85	0.19	
					基站所在楼平台东侧	7	18	0.59	0.09	
					基站南侧 7F 民居门口	隔墙	隔墙	0.25	0.02	
▲43	乐清	象阳晚斜阳	72384	晚斜阳村	基站东南侧 4F 民房门口	23	44	0.13	0.01	是
					基站南侧 4F 民房门口	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
					基站东北侧地面	23	36	0.27	0.02	
					基站所在楼平台南侧	5	11	0.75	0.15	
▲44	乐清	乐清城西路	72419	山前路居民楼、建设路小学	山前路 5 号楼顶平台南侧	11	14	0.7	0.13	是
					山前路 5 号楼顶平台西侧	8	9	0.92	0.22	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					山前路 5 号楼顶平台东侧	8	9	0.83	0.18	
					山前路 5 号 5 楼机房门口	隔墙	隔墙	0.43	0.05	
					山前路 2 号东侧门口	27	30	0.21	0.01	
					基站东南侧建设路小学边	27	33	0.13	0.01	
▲45	乐清	白石新村	72479	白石新村	基站西侧 5F 民房边	25	38	0.79	0.17	是
					基站北侧空地	25	30	0.41	0.04	
					基站南侧 5F 民房边	25	28	0.79	0.17	
▲46	乐清	白象大港	72726	大港村	臻善楼南侧	12	52	0.95	0.24	是
					基站东南侧停车场边	9	15	0.62	0.10	
▲47	乐清	乐清老乐中	72760	无	基站西侧山坡上	12	47	2.76	2.02	是
					基站西南侧山坡上	9	29	4.22	4.72	
▲48	乐清	乐湖小区	72870	华兴小区	华兴路 189 弄 3 幢 7 号门口	19	30	0.39	0.04	是
					华兴路 189 弄 1 号门口	隔墙	隔墙	0.23	0.01	
					华兴路 161 弄 A 幢南侧	19	36	0.24	0.02	
					华兴小区门口	19	40	0.27	0.02	
▲49	乐清	柳市蟾东	72874	蟾东村	基站北侧修理厂边	26	41	0.78	0.16	是
					基站西侧路边	隔墙	隔墙	0.26	0.02	
					基站东侧厂房边	26	34	0.31	0.03	
▲50	乐清	柳市湖西 1800	77633	湖西村	基站西南侧民房边	27	50	0.14	0.02	是
					基站东侧民房边	27	34	0.16	0.02	
					基站东北侧民房边	隔墙	隔墙	0.16	0.02	
					麦迪电气厂门口	隔墙	隔墙	0.19	0.02	
▲51	乐清	白象车头	77649	车头村、车头幼儿园	基站东南侧民房边	30	42	0.21	0.01	是

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					车头幼儿园边	隔墙	隔墙	0.19	0.02	
					基站北侧空地边	30	43	0.58	0.09	
▲52	乐清	白象二	77660	东大街居民楼	白象东大街 248 号门口	27	44	2.11	1.18	是
					基站西北侧 3F 民居边	隔墙	隔墙	2.14	1.21	
					东大街 253 号门口	隔墙	隔墙	0.34	0.03	
▲53	乐清	柳市戴东村	77668	建宁路居民楼	基站东侧路边	31	55	0.25	0.02	是
					基站南侧 6F 民房边	隔墙	隔墙	0.2	0.01	
					建宁路 69 弄 14 号门口	31	49	0.33	0.03	
					建宁路 75 弄 7 号门口	隔墙	隔墙	0.21	0.01	
					建宁路 75 弄 2 号门口	隔墙	隔墙	0.26	0.02	
▲54	乐清	大荆镇政府	77670	钟楼路居民楼	基站所在楼顶平台南侧	10	13	1.26	0.42	是
					简爱美发门口	38	44	0.18	0.02	
					飞跃五金店门口	隔墙	隔墙	0.21	0.01	
					薇薇口腔门诊所	隔墙	隔墙	0.86	0.20	
▲55	乐清	隔河山	77675	湖头医院、基站北侧民房	湖头电信支局门口	37	31	0.91	0.22	是
					基站北侧 5F 民房边	37	44	0.82	0.18	
					湖头医院边	37	50	0.33	0.03	
					瑞盾电器厂房北侧	37	42	0.32	0.03	
▲56	乐清	白石大岙	77680	大岙村	科耐士按钮厂区门口	33	62	0.29	0.02	是
					基站南侧 2F 民房边	33	46	0.36	0.03	
					基站东侧 1F 民房边	33	46	0.3	0.02	
▲57	乐清	乐成华兴路	77694	宋湖路居民楼	乐清环裕汽修厂南侧	21	27	0.33	0.03	是
					宋湖路 3 号门口	21	46	0.33	0.03	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					宋湖路 8 号门口	21	47	0.4	0.04	
▲58	龙湾	机场大道永安江路	75773	无	物联网科技园北侧路口	25	80	0.7	0.13	是
					蓝江软件园北侧路边	25	77	0.97	0.25	
					永安江路 88 号	23	46	0.29	0.02	
					华峰鞋业门口	23	39	0.35	0.03	
▲59	龙湾	龙湾天顶山路	75795	天顶山路和富春江路居民楼	基站北侧厂房边	18	28	0.14	0.02	是
					天顶山路 59 号门口	隔墙	隔墙	0.2	0.01	
					东信集团叶周仁药房门口	18	40	0.23	0.01	
					富春江路 124 号门口	18	70	0.14	0.02	
▲60	龙湾	龙湾雁荡中路	75797	无	基站南侧厂区门口	隔墙	隔墙	0.18	0.02	是
					天台山路 16 号门口	隔墙	隔墙	0.18	0.02	
▲61	龙湾	龙湾上滩头兴顺路	75817	上滩头路居民楼	基站所在楼顶平台南侧	3	9	1.3	0.45	是
					基站所在楼顶平台西南侧	3	17	2.04	1.10	
					上滩头路 74 号南侧	20	36	0.4	0.04	
					上滩头路 65 号门口	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
					上滩头路 78 号门口	隔墙	隔墙	0.18	0.02	
▲62	龙湾	龙湾度山	75818	展望路居民楼、江锦嘉园	展望路 114 弄 3#	19	34	0.35	0.03	是
					基站西北侧 5F 民居 5 楼南窗口	5	20	0.37	0.04	
					永中江锦嘉园 10 幢 107 号	隔墙	隔墙	0.1	0.01	
▲63	龙湾	龙湾高新大道	75820	无	基站南侧路边	19	28	0.38	0.04	是
					基站北侧路边	19	34	0.33	0.03	
▲64	龙湾	永昌镇中学	75835	永昌中学、天中路居民楼	基站西侧天中路边	14	16	0.39	0.04	是
					永昌中学操场内	14	29	0.67	0.12	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					基站东南侧 3F 民居边	隔墙	隔墙	0.2	0.01	
					基站东侧民居边	隔墙	隔墙	0.33	0.03	
					天中路 2014 号门口	14	33	0.34	0.03	
▲65	龙湾	龙湾龙祥路	75837	无	基站西侧路边	20	31	0.58	0.09	是
					基站东侧路边	20	43	0.63	0.11	
▲66	龙湾	龙湾衙前	75841	永强大道和衙城街居民楼	森木门业门口	22	39	0.35	0.03	是
					永强大道 2834#门口	22	50	0.25	0.02	
					衙城街 4 号门口	隔墙	隔墙	0.11	0.01	
					基站南侧 2F 民房门口	隔墙	隔墙	0.23	0.01	
					基站西南侧 5F 民房门口	22	37	0.12	0.01	
					衙城街 11 号门口	隔墙	隔墙	0.35	0.03	
					黎明宾馆门口	22	27	0.38	0.04	
▲67	龙湾	龙水王宅	75866	无	龙湾区公用事业工程建设指挥部门口	17	50	0.35	0.03	是
					王宅庙旁	17	51	0.59	0.09	
					基站西北侧路面	17	48	0.61	0.10	
					基站北侧路面	17	31	0.34	0.03	
▲68	龙湾	龙湾万福锦苑宏站	75868	万福锦苑、永中第一小学	万福锦苑 A 幢楼顶东南侧	2	8	1.23	0.40	是
					万福锦苑 A 幢楼顶东侧	2	6	3.74	3.71	
					万福锦苑门口	隔墙	隔墙	0.37	0.04	
					龙湾区永中第一小学门口	隔墙	隔墙	0.21	0.01	
▲69	龙湾	龙湾东头	75883	兴云路居民楼	博源服饰厂区边	21	46	0.58	0.09	是
					基站东北侧空地边	21	42	0.69	0.13	
					兴云路 29 号门口	隔墙	隔墙	0.8	0.17	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					兴云路 19 号门口	隔墙	隔墙	0.69	0.13	
▲70	龙湾	龙湾张家牌	75895	张家牌前巷居民楼	基站所在楼顶平台南侧	5	6	0.71	0.13	是
					基站所在楼顶平台西南侧	5	8	1.14	0.34	
					基站所在楼顶楼道间内	隔墙	隔墙	0.29	0.02	
					张家牌前巷 67 号门口	22	44	0.16	0.02	
					张家牌前巷 22 号北侧门口	隔墙	隔墙	0.1	0.01	
					张家牌中巷 26 号门口	22	47	0.15	0.02	
▲71	龙湾	龙湾邮电路	75896	东瓯路居民楼	东瓯路 53 号	16	42	0.11	0.01	是
					东瓯路 68 号门口	16	33	0.17	0.02	
					基站南侧小店门口	16	27	0.16	0.02	
					东瓯路 78 号门口	16	28	0.33	0.03	
					东瓯路 86 号门口	隔墙	隔墙	0.21	0.01	
▲72	龙湾	永强海宁中路	75899	龙溪家园	龙溪家园门口	15	33	0.52	0.07	是
					龙溪家园 1 幢西单元门口	15	47	0.39	0.04	
					康达电气厂区口	隔墙	隔墙	0.56	0.08	
					基站北侧厂房边	隔墙	隔墙	0.4	0.04	
▲73	龙湾	普门村委会	75979	普门村	基站北侧 4F 民居边	19	33	0.42	0.05	是
					基站南侧 6F 民居边	隔墙	隔墙	0.32	0.03	
					普门村老年之家 A 幢东侧	19	40	0.31	0.03	
▲74	龙湾	状元横街东路	77711	横街东路居民楼	状元横街东路 105 弄 35 号门口	11	32	0.21	0.01	是
					基站东侧	15	23	0.1	0.01	
					状元横街东路 125 弄 28 号门口	15	19	0.14	0.02	
					状元横街东路 125 弄 12 号门口	隔墙	隔墙	0.09	0.01	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
▲75	龙湾	永强东门外	77725	康建路居民楼	公厕门口	23	53	0.24	0.02	是
					基站所在楼门口	23	25	0.26	0.02	
					康建路 5 号门口	23	31	0.13	0.01	
					康健路 4 号门口	隔墙	隔墙	0.28	0.02	
▲76	龙湾	龙湾兰蒲路	77727	计衙路居民楼	计衙路 38 号南侧	22	71	0.25	0.02	是
					基站东侧宿舍围墙边	22	26	0.36	0.03	
					基站西北侧 3F 民房边	隔墙	隔墙	0.18	0.02	
▲77	龙湾	龙湾小塘二	78458	无	基站西侧路边	24	48	0.44	0.05	是
					基站西南侧路边	24	35	0.4	0.04	
					新顺发大酒店大堂	隔墙	隔墙	0.23	0.01	
▲78	龙湾	永兴兴工	78524	永兴新街和纪兴路居民楼	永兴新街西 5 幢二单元 4-5 楼道口	隔墙	隔墙	0.27	0.02	是
					纪兴路 88 号门口	隔墙	隔墙	0.43	0.05	
					永兴街道民乐社区中心	隔墙	隔墙	0.43	0.05	
					纪兴路 67 号门口	25	67	0.78	0.16	
					基站南侧民房天井内	隔墙	隔墙	0.22	0.01	
▲79	鹿城	飞霞南路	70147	飞霞南路居民楼	亚金大酒店楼顶	0	6	2.09	1.16	是
					亚金大酒店楼顶办公室内	隔墙	隔墙	1.83	0.89	
					亚金大酒店 15 楼走廊	隔墙	隔墙	0.53	0.07	
					强能鱼圆门口	隔墙	隔墙	0.35	0.03	
					飞霞南路 509 号阳光花园门口	44	75	0.86	0.20	
					飞霞南路 662 号门口	隔墙	隔墙	0.24	0.02	
					仓坦大楼旁	38	56	0.35	0.03	
▲80	鹿城	文华	70328	文华大厦、金鹿商厦、府前	金鹿商厦 2 幢旁	11	20	0.93	0.23	是

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
				街居民楼	文华大厦 2 幢旁	11	27	1.23	0.40	
					文华自选商店	11	15	0.53	0.07	
					府前街 41 号门口	隔墙	隔墙	1.04	0.29	
					胜利商厦府前街 69 号门口	隔墙	隔墙	1.35	0.48	
▲81	鹿城	王朝娱乐中心	70337	无	王朝娱乐中心门口	33	41	0.92	0.22	是
					王朝大酒店停车场	隔墙	隔墙	0.15	0.02	
					王朝大酒店 22 楼室内	隔墙	隔墙	0.46	0.06	
					奥林匹克大酒店停车场	33	64	0.66	0.12	
▲82	鹿城	金泰集团	70430	温迪锦园	温州市烟草公司 802 室内	隔墙	隔墙	0.52	0.07	是
					温州市烟草公司楼顶东侧	4	13	2.78	2.05	
					温州市烟草公司门口	隔墙	隔墙	1.02	0.28	
					中国民生银行门口	28	58	0.96	0.24	
					温迪锦园 9 幢旁	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
					温迪锦园 3 幢旁	隔墙	隔墙	0.57	0.09	
					金河大厦 1 幢门口	隔墙	隔墙	0.74	0.15	
▲83	鹿城	友好医院	70761	海鸥组团、温州市南浦实验中学	温迪路 220 号海鸥组团 8 幢旁	24	49	0.37	0.04	是
					温州市南浦实验中学门口	24	46	0.46	0.06	
					下吕浦海鸥组团 7 幢旁	隔墙	隔墙	0.26	0.02	
					下吕浦海鸥组团 3 幢门口	隔墙	隔墙	0.25	0.02	
▲84	鹿城	温州七中	71678	温州七中、石坦巷小学	温州七中门口	21	45	1.05	0.29	是
					温州七中长征楼 5 楼西南侧平台	7	26	2.46	1.61	
					温州七中长征楼 5 楼高二 (6) 班门口	隔墙	隔墙	0.78	0.16	
					温州七中长征楼 4 楼高二 (5) 班门口	隔墙	隔墙	0.44	0.05	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					温州七中操场上	隔墙	隔墙	2.4	1.53	
					石坦巷小学门口	隔墙	隔墙	0.73	0.14	
▲85	鹿城	金贝	73552	海螺小区、飞霞南路居民楼	飞霞南路 107 号门口	3	4	0.44	0.05	是
					龟湖商厦一层 105 号门口	3	8	0.42	0.05	
					泉庐茶社门口	3	17	0.47	0.06	
▲86	鹿城	新泽住宅区	75761	马坑路居民楼	马坑路 15 弄 6 号	24	55	0.56	0.08	是
					马坑路 55 弄 58 号	隔墙	隔墙	0.18	0.02	
					马坑路 25 弄 6 号	隔墙	隔墙	0.19	0.02	
					马坑路 115 弄 8 号	21	39	0.34	0.03	
▲87	鹿城	前网村二	75762	荣欣家园、打网垟路居民楼	站前东小区荣欣家园 5 幢 141 号门口	14	51	0.33	0.03	是
					打网垟路 21 弄 22 号门口	隔墙	隔墙	0.52	0.07	
					阿武便利店前网店门口	14	40	0.34	0.03	
					打网垟路 21 弄 17 号门口	14	30	0.55	0.08	
▲88	鹿城	黄龙四区	77402	黄龙二区登峰组团	小区公园内	21, 隔墙	46, 隔墙	0.25	0.02	是
					黄龙二区登峰组团 2 幢边	21, 隔墙	39, 隔墙	0.17	0.02	
					黄龙二区登峰组团 13 幢门口	21, 隔墙	36, 隔墙	0.17	0.02	
					黄龙二区登峰组团 9 幢门口	21, 隔墙	26, 隔墙	0.16	0.02	
▲89	鹿城	下吕浦沈宅二	77413	沈宅居民楼	基站西南侧民房门口	12	29	0.14	0.02	是
					基站西侧民房门口	12	30	0.13	0.01	
					沈宅 20 弄 2 号门口	12	38	0.16	0.02	
					沈宅巷 18 弄 6 号门口	隔墙	隔墙	0.13	0.01	
▲90	鹿城	下吕浦六区二 TD	77417	南塘住宅区三组团	南塘住宅区三组团 6 幢门口	32	56	0.75	0.15	是
					南塘住宅区三组团 1 幢旁	32	52	0.64	0.11	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					南塘住宅区三组团 8 幢旁	32	37	0.73	0.14	
					南塘住宅区三组团 8 幢楼顶	4	18	1.98	1.04	
					南塘住宅区三组团 9 楼楼梯口	5	16	1.41	0.53	
					南塘住宅区三组团 8 楼楼梯口	8	18	1.05	0.29	
▲91	鹿城	莲花锦园宏站	77436	莲花锦园、荷花锦园	莲花锦园 2 幢前	40	47	0.33	0.03	是
					莲花锦园 1 幢门口	隔墙	隔墙	0.22	0.01	
					莲花锦园 1 幢 A11303 室门口	隔墙	隔墙	1.71	0.78	
					莲花锦园 1 幢楼顶	隔墙	隔墙	1.65	0.72	
					莲花锦园 1 幢 8 号门口	隔墙	隔墙	0.93	0.23	
					荷花锦园 8 幢旁	隔墙	隔墙	0.37	0.04	
▲92	鹿城	东方瑞都	77455	无	东方瑞都大酒店门口	32	43	1.41	0.53	是
					东方瑞都大酒店北停车场	隔墙	隔墙	1.23	0.40	
					易佰连锁旅店门口	隔墙	隔墙	1.61	0.69	
					易佰连锁旅店停车场	隔墙	隔墙	1.33	0.47	
					法派路 40 号门口	33	45	1.42	0.53	
					浙江兄弟包装机械有限公司门口	隔墙	隔墙	0.53	0.07	
					东方瑞都大酒店 7 楼顶办公室门口	隔墙	隔墙	2.25	1.34	
					东方瑞都大酒店 705 房间门口	隔墙	隔墙	0.69	0.13	
					东方瑞都大酒店 1 楼大厅内	隔墙	隔墙	0.75	0.15	
▲93	鹿城	广府商厦	77735	康宁路居民楼	康宁路 20 号门口	3	12	0.45	0.05	是
					康宁路 33 号门口	3	4	0.33	0.03	
					康宁路 26 号门口	3	4	0.36	0.03	
					康宁路 49 号门口	3	4	0.53	0.07	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					康宁路 49 号 2 楼窗口	隔墙	隔墙	0.74	0.15	
					康宁路 36 号门口	3	4	0.24	0.02	
					康宁路 75 号门口	3	4	0.79	0.17	
▲94	鹿城	温州职业技术学院	78817	温州职业技术学院	温州职业技术学院教学楼前	22	36	0.84	0.19	是
					温州职业技术学院篮球场内	22	47	0.64	0.11	
					温州职业技术学院女生宿舍前	22	44	0.74	0.15	
					温州职业技术学院食堂门口	22	28	0.38	0.04	
					温州职业技术学院 W12 环艺教室门口	隔墙	隔墙	0.53	0.07	
					温州职业技术学院电教室(4)门口	7	13	0.53	0.07	
					温州职业技术学院电教室(3)门口	11	16	0.46	0.06	
▲95	鹿城	下吕浦冬宁组团	78825	冬宁组团	冬宁组团 9 幢旁	23	62	0.13	0.01	是
					冬宁组团 8 幢旁	隔墙	隔墙	0.14	0.02	
					冬宁组团 12 幢二单元门口	隔墙	隔墙	0.16	0.02	
					冬宁组团 11 幢一单元门口	隔墙	隔墙	0.23	0.01	
					冬宁组团 11 幢三单元 7 楼楼梯口	4	47	1.52	0.61	
					冬宁组团 11 幢三单元 6 楼楼梯口	7	47	2.57	1.75	
					冬宁组团 11 幢三单元 5 楼楼梯口	10	46	1.42	0.53	
					冬宁组团 11 幢三单元 4 楼楼梯口	隔墙	隔墙	0.53	0.07	
▲96	鹿城	龟湖饭店	79105	龟湖路居民楼	龟湖饭店门口西侧	21	64	0.82	0.18	是
					龟湖饭店门口东侧	21	30	0.64	0.11	
					龟湖饭店 6 楼走廊	隔墙	隔墙	0.74	0.15	
					武警部队温州市支队门口	21	66	1.11	0.33	
▲97	鹿城	温州市图书馆	79116	温州市图书馆、温州市中级	温州市图书馆一楼室内	隔墙	隔墙	0.36	0.03	是

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
				人民法院	温州市图书馆楼顶	1	13	2.64	1.85	
					机房门口	隔墙	隔墙	0.47	0.06	
					温州市图书馆 7 楼会议室门口	隔墙	隔墙	0.65	0.11	
					温州市中级人民法院门口	34	56	0.27	0.02	
					温州市图书馆东侧	隔墙	隔墙	0.42	0.05	
▲98	鹿城	七都江中花苑	79181	嘉钰园	嘉钰园 1 幢后门口	10	26	0.26	0.02	是
					嘉钰园 2 幢后门口	10	43	0.16	0.02	
					嘉钰园会所 2 楼室内	隔墙	隔墙	0.16	0.02	
					嘉钰园 26 幢门口	隔墙	隔墙	0.16	0.02	
					嘉钰园 28 幢门口	隔墙	隔墙	0.16	0.02	
▲99	鹿城	七都前沙村	79202	建设路居民楼	建设路 55 号门口	15	35	0.17	0.02	是
					建设路 51 号门口	15	33	0.14	0.02	
					建设路 54 号门口	隔墙	隔墙	0.15	0.02	
▲100	鹿城	温州饭店	79244	第一桥居民楼	町坂星期八店门口	31	66	0.65	0.11	是
					第一桥 149 号门口	31	51	0.45	0.05	
					广源楼门口	31	34	0.43	0.05	
					城市广场门口	隔墙	隔墙	0.56	0.08	
▲101	鹿城	丰源花苑宏站	79249	丰源花苑、汇源路居民楼	丰源花苑 3 幢二单元 12 楼窗口	隔墙	隔墙	0.45	0.05	是
					丰源花苑 4 幢门口	42	57	0.17	0.02	
					丰源花苑小区花园内	42	54	0.14	0.02	
					丰源花苑 6 幢门口	42	71	0.15	0.02	
					汇源路 135 号门口	42	47	0.25	0.02	
▲102	鹿城	二医门诊楼	79278	温州市中心医院、简巷公寓、	温州市中心医院门口	47	71	1.05	0.29	是

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
				兵营巷居民楼	简巷公寓门口	47	75	0.52	0.07	
					兵营巷 74-2 号门口	47	73	0.53	0.07	
					温州市中心医院住院大楼前	47	57	0.52	0.07	
					温州市中心医院脑科中心前	47	67	0.88	0.21	
					温州市中心医院门诊楼 7 层走廊	隔墙	隔墙	0.34	0.03	
					温州市中心医院门诊楼 12 楼楼顶	4	13	1.64	0.71	
▲103	鹿城	龙方家园宏站 1800	79404	龙方家园	龙方家园 8 幢 1 单元门口	36, 隔墙	40, 隔墙	0.42	0.05	是
					龙方家园 8 幢 2 单元门口	36, 隔墙	44, 隔墙	0.36	0.03	
					龙方家园小区花园内	36, 隔墙	57, 隔墙	0.65	0.11	
					基站北侧路面	36, 隔墙	58, 隔墙	0.42	0.05	
▲104	鹿城	维多利亚大酒店	79484	马鞍池路居民楼、双莲桥社区	马鞍池路 365 号门口	隔墙	隔墙	0.54	0.08	是
					维多利亚大酒店 11 楼行政办公室门口	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
					维多利亚大酒店 10 楼走廊	隔墙	隔墙	0.25	0.02	
					维多利亚大酒店停车场内	45	61	1.32	0.46	
					双莲桥社区居委会门口	43	54	0.28	0.02	
					中际表行门口	隔墙	隔墙	0.47	0.06	
▲105	鹿城	附二医	79497	温医附属第二医院	温医附属第二医院门口	26	51	0.62	0.10	是
					温医附属第二医院 9 幢旁	26	40	0.67	0.12	
					温医附属第二医院 8 幢 20 层走廊	隔墙	隔墙	0.27	0.02	
					温医附属第二医院 6 幢门口	26	40	0.53	0.07	
					温医附属第二医院 6 幢 7 层北窗口	4	41	1.13	0.34	
					温医附属第二医院 6 幢 7 层走廊	隔墙	隔墙	0.44	0.05	
					温医附属第二医院 2 幢门口	26	74	0.73	0.14	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
▲106	鹿城	桥儿头迎春宏站	79701	桥儿头新村	桥儿头新村迎春组团 14 幢楼顶	3	14	2.82	2.11	是
					桥儿头新村迎春组团 14 幢 810 室门口	隔墙	隔墙	0.53	0.07	
					桥儿头新村石榴组团 4 幢旁	31	52	1.05	0.29	
					桥儿头新村迎春组团 13 幢旁	隔墙	隔墙	0.43	0.05	
					桥儿头新村迎春组团 12 幢门口	隔墙	隔墙	0.15	0.02	
					桥儿头新村迎春组团 5 幢门口	31	48	0.92	0.22	
▲107	鹿城	二医主楼	79823	温州市中心医院、简巷公寓、兵营巷居民楼	温州市中心医院门口	52	76	1.05	0.29	是
					简巷公寓门口	52	75	0.52	0.07	
					兵营巷 74-2 号门口	52	73	0.53	0.07	
					温州市中心医院住院大楼前	52	57	0.52	0.07	
					温州市中心医院住院大楼楼顶	隔墙	隔墙	2.12	1.19	
					温州市中心医院住院大楼 21 层走廊	隔墙	隔墙	0.15	0.02	
					温州市中心医院住院大楼 8 楼 24-26 床窗口	17	43	1.6	0.68	
					温州市中心医院住院大楼 8 楼 24-26 床室内	隔墙	隔墙	0.84	0.19	
▲108	鹿城	温州金色家园	79980	金色家园小区	金色家园小区花坛旁	4	9	2.07	1.14	是
					金色家园小区门口	隔墙	隔墙	0.94	0.23	
					清韵琴馆门口	隔墙	隔墙	0.74	0.15	
					基站西侧路面	4	22	1.44	0.55	
▲109	瓯海	南白象霞坊路口	70689	上蔡北路居民楼	上蔡北路 22 号门口	18	36	0.49	0.06	是
					基站西南侧地面	20	47	0.51	0.07	
					基站南侧地面	20	32	0.57	0.09	
					鼎盛门窗加工门口	隔墙	隔墙	0.32	0.03	
▲110	瓯海	新桥阳岙	71609	无	机房天窗窗口	3	6	2.83	2.12	是

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					鑫鸿宾馆 401 门口	隔墙	隔墙	0.53	0.07	
					中国联通国舫路营业厅门口	20	51	0.43	0.05	
▲111	瓯海	瓯海便民服务中心	73290	瓯海便民服务中心	地下停车场国道天线正下方	1	2	1	0.27	是
					地下停车场天线西侧	2	3	0.6	0.10	
▲112	瓯海	娄桥玕西	75465	首浹路居民楼	玕西首浹路 138#	20	48	0.55	0.08	是
					玕西首浹路 130 弄 1#	20	32	0.28	0.02	
					基站东侧民房门口	21	33	0.79	0.17	
▲113	瓯海	牛山南路	75473	万福医院	基站东侧仓库边	30	58	0.9	0.21	是
					基站东侧球场内	30	64	1.01	0.27	
					基站所在楼大厅内	隔墙	隔墙	0.21	0.01	
					万福医院北侧	30	60	1.13	0.34	
▲114	瓯海	净水工业区	75480	净水社区、景山蓝天幼儿园	净水社区党代表工作室门口	27	46	0.44	0.05	是
					大豪皮鞋厂门口	33	37	0.43	0.05	
					2F 民房门口	33	38	0.42	0.05	
					远恒鞋业北侧地面	27	30	0.4	0.04	
					景山蓝天幼儿园门口	28	65	0.51	0.07	
▲115	瓯海	娄桥豪新路	76607	无	明远光学西南侧路口	32	52	0.54	0.08	是
					正大眼睛西侧路边	32	60	0.64	0.11	
▲116	瓯海	瓯海行政中心西馆	76608	瓯海行政中心	瓯海区人民群众来访接待中心门口	21	70	0.43	0.05	是
					瓯海行政中心 8 号楼楼顶平台南侧	-1	33	0.84	0.19	
					瓯海行政中心 9 号楼西侧地面	21	44	0.55	0.08	
▲117	瓯海	潘桥华亭	76612	华亭上花居民楼	基站东北侧空地边	18	28	0.17	0.02	是
					基站西北侧 5F 民房门口	18	33	0.16	0.02	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					基站南侧 6F 厂房 5-6 楼道口	1	48	0.81	0.17	
					基站南侧 6F 厂房 4-5 楼道口	4	49	0.76	0.15	
					基站南侧 6F 厂房 3-4 楼道口	7	49	0.7	0.13	
▲118	瓯海	娄桥驾校	76692	基站北侧 4F 民居	基站北侧路边	25	42	0.73	0.14	是
					驾校停车场内	26	45	1.16	0.36	
					基站北侧 4F 民居门口	26	38	0.69	0.13	
▲119	瓯海	丽岙茶堂	77222	茶堂村老年活动中心	茶堂村老年活动中心走廊	2	11	0.23	0.01	是
					茶堂村老年活动中心广场上	2	13	0.33	0.03	
					茶堂村老年活动中心亭子内	3	12	0.25	0.02	
					茶堂村老年活动中心活动室门口	隔墙	隔墙	0.25	0.02	
▲120	瓯海	大堡花园	77296	大堡花园、温州第六十一中学	温州银行门口	24	33	0.43	0.05	是
					温州计生服务站门口	24	25	0.35	0.03	
					艺梵广告设计门口	24	25	0.42	0.05	
					温州第六十一中学门口	24	48	0.34	0.03	
▲121	瓯海	金叶宾馆	77480	无	东之翼北侧	25	32	1.02	0.28	是
					新桥质监所门口	隔墙	隔墙	0.41	0.04	
					华美大楼办公室门口	隔墙	隔墙	0.35	0.03	
▲122	瓯海	新桥永庆街 1800	77483	永庆街居民楼	永庆街 142 号门口	21	63	0.35	0.03	是
					白泰隆超市二楼北侧走道	隔墙	隔墙	0.59	0.09	
					蒋春生诊所门口	隔墙	隔墙	0.3	0.02	
					永庆街 156 号门口	隔墙	隔墙	0.61	0.10	
▲123	瓯海	瓯海半塘园	77494	无	基站西南侧公园内	28	58	0.41	0.04	是
					基站东南侧空地	28	71	0.41	0.04	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
▲124	瓯海	潘桥岷岗二	77511	金皇街居民楼	金皇街 100 号门口	11	34	0.54	0.08	是
					金皇街 104 号门口	11	39	0.58	0.09	
					金皇街 77 号门口	11	24	0.47	0.06	
					金皇街 67 号	11	35	0.81	0.17	
▲125	瓯海	潘桥方岙	77545	高桐路居民楼	高桐路 (方岙段) 22 号南侧	24	40	0.16	0.02	是
					高桐路 (方岙段) 32 号南侧	24	48	0.15	0.02	
					高桐路 (方岙段) 77 号门口	24	31	0.16	0.02	
					基站东北侧 2F 民房门口	24	30	0.2	0.01	
					基站东侧 2F 民房院内	24	40	0.11	0.01	
▲126	瓯海	潘桥竹屿	77571	河西桥路居民楼	基站东北侧 1F 民房门口	14	19	0.15	0.02	是
					基站西北侧 2F 民房门口	14	27	0.2	0.01	
					基站所在楼门口	隔墙	隔墙	0.21	0.01	
					基站西侧 2F 民房 2 楼阳台	隔墙	隔墙	0.26	0.02	
					基站南侧 3F 民房门口	隔墙	隔墙	0.27	0.02	
▲127	瓯海	丽岙永成园艺	77576	无	基站东南侧路边	24	39	0.47	0.06	是
▲128	瓯海	景山组团	78512	景山组团	景山组团 3#西南侧	24	32	0.7	0.13	是
					景山组团 8#7 间门口	24	32	0.87	0.20	
					景山组团 8#东侧	27	28	1.1	0.32	
					集景家园店面房门口	27	41	2.14	1.21	
					雪山路 297 号卢忠然口腔诊所	隔墙	隔墙	0.6	0.10	
▲129	瓯海	娄桥礁湾	78517	吹台路居民楼	吹台路 133 号西侧门口	27	66	0.75	0.15	是
					吹台西路 112 号门口	27	43	0.27	0.02	
					西隆鞋业东侧厂房边	隔墙	隔墙	0.19	0.02	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
▲130	瓯海	德政村安置房	79656	德政村安置房	地下停车场内天线下方	2	2	0.18	0.02	是
					地下停车场内天线下方	2	2	0.14	0.02	
▲131	瓯海	温州东垟安置房 II 标段	79696	东垟安置房	地下停车场天线正下方	1	2	0.7	0.13	是
					地下停车场天线西南侧	1	2	0.78	0.16	
▲132	瓯海	科技职业技术学院	79826	温州科技职业学院	学生公寓五楼窗口	11	20	0.9	0.21	是
					学生公寓五楼楼道	隔墙	隔墙	0.22	0.01	
					学生公寓四楼窗口	13	21	0.89	0.21	
					学生公寓门口	26	29	0.64	0.11	
					电器宾馆 11 楼东侧	26	51	0.37	0.04	
▲133	平阳	萧江医院	75332	萧江医院、桑田南路居民楼	萧江医院住院部门口	隔墙	隔墙	0.14	0.02	是
					萧江医院 3 楼医护办公室	隔墙	隔墙	1.15	0.35	
					萧江医院南侧公园	13	47	0.73	0.14	
					萧江医院门口	隔墙	隔墙	0.35	0.03	
					萧江医院住院部南侧	13	44	0.37	0.04	
					桑田南路 28 号后门口	13	23	0.31	0.03	
▲134	平阳	鳌江工贸路西	75429	敖江四中、曙东路居民楼	曙东路 159 号门口	7	14	0.85	0.19	是
					鳌江四中门口	7	18	0.86	0.20	
					鳌江四中篮球场旁	6	12	0.64	0.11	
					曙东路 153 号门口	隔墙	隔墙	0.48	0.06	
▲135	平阳	宋桥中学	75430	宋桥中学、粮油小区	宋桥中学门口	27	91	0.74	0.15	是
					粮油小区 B 幢旁	27	68	1.16	0.36	
					基站东侧	26	38	0.5	0.07	
					宋桥中学化学实验室前	27	61	0.34	0.03	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					宋桥中学 5 楼 9 年级 5 班室内	隔墙	隔墙	0.33	0.03	
					宋桥中学 5 楼 9 年级 5 班门口	11	60	1.83	0.89	
▲136	平阳	鳌江镇第八中学	75438	鳌江第八中学、玉莲新村	鳌江第八中学门口	29	81	0.41	0.04	是
					鳌江第八中学 5 楼走廊东边	14	29	0.75	0.15	
					鳌江第八中学 9 年级 1 班教室内	隔墙	隔墙	0.28	0.02	
					鳌江第八中学善思楼北侧	29	40	0.46	0.06	
					鳌江第八中学笃学楼北侧	29	42	0.41	0.04	
					玉莲新村 148 号门口	隔墙	隔墙	0.18	0.02	
▲137	平阳	宋桥金星家园	75440	金星小区	基站北侧空地	隔墙	隔墙	0.13	0.01	是
					基站南侧小区道路	24	53	0.17	0.02	
					基站西侧小区道路	24	35	0.15	0.02	
					基站所在楼房楼下	隔墙	隔墙	0.24	0.02	
▲138	平阳	平阳佳乐花园	75644	平阳人事局	平阳人事局北侧停车场	25	42	0.73	0.14	是
					平阳人事局 6 楼顶	6	15	0.62	0.10	
					平阳人事局 5 楼多媒体室门口	隔墙	隔墙	0.14	0.02	
					向阳路与体育场路交叉口	25	59	0.26	0.02	
▲139	平阳	平阳东方银座	75738	东方银座小区、昆阳三中	东方银座 1 单元门口	48, 隔墙	53, 隔墙	0.15	0.02	是
					东方银座 1 单元 1302 门口	1, 隔墙	7, 隔墙	1.35	0.48	
					东方银座 1 单元楼顶	3, 隔墙	8, 隔墙	0.53	0.07	
					昆阳三中东侧围栏边	48, 隔墙	58, 隔墙	0.21	0.01	
					东方银座 2 幢 1 单元门口	48, 隔墙	63, 隔墙	0.22	0.01	
▲140	平阳	平阳鳌江实验小学二	75742	外浦街居民楼、工业区幼儿园	外浦街 127 号门口	隔墙	隔墙	0.43	0.05	是
					外浦中央屋 28 号门口	17	48	0.24	0.02	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					外浦中央屋 42 号门口	17	48	0.25	0.02	
					外浦街 22 号门口	隔墙	隔墙	0.23	0.01	
					工业区幼儿园门口	隔墙	隔墙	0.25	0.02	
▲141	瑞安	塘下人民医院	74149	广场中路和兴业南路居民楼	广场中路 22 号 5 楼走廊	隔墙	隔墙	0.4	0.04	是
					广场中路 22 号机房门口	隔墙	隔墙	0.33	0.03	
					广场中路 22 号 4 楼走廊	隔墙	隔墙	0.19	0.02	
					兴业南路 9 号门口	隔墙	隔墙	0.11	0.01	
					广场中路 55 号门口	19	38	0.27	0.02	
					广场中路 81 号门口	19	45	0.14	0.02	
▲142	瑞安	红十字医院	74179	瑞安红十字医院、商会大厦公寓、飞云西路和解放南路居民楼、瑞安市人民医院	中国工商银行门口	28	58	0.64	0.11	是
					瑞安红十字医院 2 楼走廊	隔墙	隔墙	0.26	0.02	
					商会大厦公寓 8 楼北窗口	4	24	3.59	3.42	
					商会大厦公寓 803 室门口	隔墙	隔墙	0.33	0.03	
					商会大厦公寓 7 楼北窗口	7	25	2.86	2.17	
					飞云西路四幢一单元门口	28	46	0.43	0.05	
					瑞安市人民医院健康体检中心	隔墙	隔墙	0.45	0.05	
					解放南路 62 号门口	隔墙	隔墙	0.45	0.05	
▲143	瑞安	瑞安十中(周松搬迁)	74360	松桥路居民楼、凤山小区	邮政大院院子内	22	26	0.93	0.23	是
					邮政大院停车场西侧	21	34	1.95	1.01	
					邮政停车场西南侧	21	46	0.82	0.18	
					松桥路 39 号门口处	21	45	0.69	0.13	
					松桥路 23 号门口	21	28	0.9	0.21	
					松桥路 23 号门口	21	45	1.51	0.60	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					松桥路 23 号门口	20	52	0.66	0.12	
					凤山小区 32 幢 32 号门口	隔墙	隔墙	0.54	0.08	
▲144	瑞安	瑞安海阔天空宏站	74381	锦绣花园、后垟中路和瑞湖路居民楼	锦绣花园 6 幢一单元 4-5 楼梯口	隔墙	隔墙	0.37	0.04	是
					锦绣花园北侧 2 层平台	隔墙	隔墙	0.26	0.02	
					锦绣花园 7 幢 2 单元楼顶东侧	4	7	0.82	0.18	
					锦绣花园 7 幢 2 单元楼顶南侧	4	8	1.04	0.29	
					锦绣花园 7 幢 2 单元 701 室门口	隔墙	隔墙	0.37	0.04	
					后垟中路 48 幢 2 单元门口	29	63	0.24	0.02	
					瑞湖路 201 号门口	29	40	0.62	0.10	
					瑞湖路 177 号门口	隔墙	隔墙	0.38	0.04	
▲145	瑞安	莘塍董九	74411	董田卫生院、校前路居民楼	董田卫生院门口	隔墙	隔墙	0.15	0.02	是
					董田卫生院楼顶平台	9	33	1.86	0.92	
					董田卫生院档案室内	隔墙	隔墙	0.27	0.02	
					董田卫生院 1 楼大厅内	隔墙	隔墙	0.13	0.01	
					太宁宫门口	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
					校前路 39 号门口	27	77	0.44	0.05	
					校前路 6 巷 3 号门口	隔墙	隔墙	0.14	0.02	
					玄坛显应庙门口	27	63	0.32	0.03	
▲146	瑞安	潘岱山南	74428	无	基站北侧地面	14	26	0.79	0.17	是
					基站西南侧龙山观西门	13	27	1.29	0.44	
					龙山观院内	隔墙	隔墙	0.15	0.02	
					基站东南侧在建寺庙旁	23	81	0.49	0.06	
▲147	瑞安	望湖家园 1800	74626	塘河北路居民楼	塘河北路 418 号门口	3	22	0.76	0.15	是

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					塘河北路 436 号门口	3	24	1.04	0.29	
					南方寝饰店门口	3	13	1.03	0.28	
▲148	瑞安	瑞安十中	74691	瑞安十中	瑞安十中门口	37	90	1.23	0.40	是
					瑞安十中教工之家门口	隔墙	隔墙	0.34	0.03	
					瑞安十中考务室门口	隔墙	隔墙	0.13	0.01	
					瑞安十中教师办公室(3)门口	23	56	0.46	0.06	
					瑞安十中高三(4)班门口	23	55	0.64	0.11	
▲149	瑞安	仙降下社北	74817	下社村	下社村 4 号门口	26	68	1.1	0.32	是
					瑞南楼宇门口	26	78	0.97	0.25	
					瑞安市新泰胶鞋厂内	26	37	0.26	0.02	
▲150	瑞安	马屿河头	74829	无	基站南侧民房门口	50	135	0.29	0.02	是
					基站东南侧民房门口	50	141	0.28	0.02	
▲151	瑞安	中保二搬迁	74832	罗阳大道居民楼、银座广场	星巴克咖啡门口	隔墙	隔墙	0.44	0.05	是
					罗阳大道 699 号门口	隔墙	隔墙	0.47	0.06	
					时代广场购物中心楼顶	隔墙	隔墙	0.84	0.19	
					银座广场 B 幢 1205 室门口	隔门	隔门	1.15	0.35	
					银座广场 4 楼平台上	21	23	0.57	0.09	
▲152	瑞安	瑞安长运 1800	74878	无	瑞安长运汽车站出口处	15	61	1.05	0.29	是
					瑞安长运汽车站下客处	15	42	1.35	0.48	
					瑞安长运汽车站售票厅内	隔墙	隔墙	0.51	0.07	
					瑞安长运汽车站候车厅门口	隔墙	隔墙	1.07	0.30	
▲153	瑞安	塘下中心大厦	74882	中心路居民楼	中心路 178 号门口	25	32	0.51	0.07	是
					点柒服装店门口	26	36	0.36	0.03	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					龙虎豹电子游戏厅门口	26	48	0.24	0.02	
					中心路 145 弄门口	27	33	0.11	0.01	
					中心路 145 弄弄口	隔墙	隔墙	0.26	0.02	
					豪客来牛排门口	25	37	0.38	0.04	
▲154	瑞安	瑞安进源社区	74883	进源社区、安泰路居民楼	林玲便利店门口	2	5	0.27	0.02	是
					进源社区北门口	2	9	0.18	0.02	
					进源社区 293 弄 3 幢 13 号门口	2	25	0.24	0.02	
					安泰路 108 号后门口	2	6	0.23	0.01	
					进源社区 293 弄 3 幢 1 单元门口	2	4	0.17	0.02	
					进源社区 293 弄 3 幢 1 号门口	隔墙	隔墙	0.19	0.02	
					安泰路 89 号门口	3	4	0.73	0.14	
▲155	瑞安	莘塍上岸池	74893	里岸中路居民楼	里岸中路 29 号楼顶北阳台	0	1	1.32	0.46	是
					里岸中路 29 号 5 楼室内	隔墙	隔墙	0.37	0.04	
					里岸中路 29 号 5 楼南窗口	0	1	0.63	0.11	
					里岸南路四十六弄 27 号门口	15	17	0.13	0.01	
					里岸中路 33 号门口	隔墙	隔墙	0.12	0.01	
					里岸中路 26-1 号后门口	隔墙	隔墙	0.13	0.01	
					里岸中路 24 号门口	隔墙	隔墙	0.13	0.01	
▲156	瑞安	潮基上街	74924	无	基站东北侧地面	35	61	0.32	0.03	是
					瑞安永邦车辆部件有限公司工地	35	46	0.21	0.01	
▲157	瑞安	瑞安兴达路	77800	兴民路居民楼	兴民路二弄 1 幢西侧	15, 隔墙	27, 隔墙	0.27	0.02	是
					兴民路 20 号门口	15, 隔墙	19, 隔墙	0.65	0.11	
					兴民路一弄 4 幢东侧	15, 隔墙	21, 隔墙	0.25	0.02	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					兴民路一弄 4 幢 14 号门口	15, 隔墙	20, 隔墙	0.63	0.11	
▲158	瑞安	肇平阳工业区	77804	天天乐幼儿园、肇平垟北路居民楼	天天乐幼儿园中班段教学楼门口	34	101	0.34	0.03	是
					天天乐幼儿园办公室内	隔墙	隔墙	0.14	0.02	
					天天乐幼儿园 2 楼教室窗口	31	75	0.43	0.05	
					天天乐幼儿园 2 楼走廊	隔墙	隔墙	0.22	0.01	
					天天乐幼儿园游乐场旁	34	84	0.65	0.11	
					肇平垟北路 105 号旁	34	85	0.74	0.15	
					肇平垟北路 89 号后门	34	76	0.85	0.19	
▲159	瑞安	瑞安飞云花园	77807	安阳中心幼儿园、兴隆北路居民楼	安阳中心幼儿园门口	24	30	0.24	0.02	是
					安盛商务宾馆楼顶	0	5	2.67	1.89	
					安盛商务宾馆 6 楼走廊	隔墙	隔墙	0.27	0.02	
					安盛商务宾馆门口	隔墙	隔墙	0.44	0.05	
					白岩桥村委会门口	隔墙	隔墙	0.17	0.02	
					隆山东路九十七弄 14 号门口	24	34	0.23	0.01	
					兴隆北路 91 号门口	隔墙	隔墙	0.45	0.05	
					兴隆北路 106 号门口	24	50	0.45	0.05	
▲160	瑞安	瑞安湖滨花园	77848	塘河南路居民楼、员当桥小区	塘河南路 301 号门口	隔墙	隔墙	0.36	0.03	是
					塘河南路 299 号 6 楼机房内	0	1	2.33	1.44	
					塘河南路 299 号 5 楼走廊	隔墙	隔墙	0.56	0.08	
					塘河南路 292 号门口	隔墙	隔墙	0.35	0.03	
					员当桥小区 11 幢西侧	隔墙	隔墙	0.47	0.06	
					员当桥小区 13 幢 2 号门口	隔墙	隔墙	0.34	0.03	
▲161	瑞安	东南大厦宏站	77879	罗阳大道居民楼、银座广场	星巴克咖啡门口	隔墙	隔墙	0.44	0.05	是

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
		1800			罗阳大道 699 号门口	隔墙	隔墙	0.47	0.06	
					时代广场购物中心楼顶	隔墙	隔墙	0.84	0.19	
					银座广场 B 幢 1205 室门口	隔门	隔门	1.15	0.35	
					银座广场 4 楼平台上	21	23	0.57	0.09	
▲162	瑞安	瑞祥大道	77897	塘中新路和张宅巷居民楼	塘中新路 21 幢 6 号门口	18	35	1.63	0.70	是
					塘中新路 23 幢 4-5 楼梯口	5	18	2.09	1.16	
					塘中新路 23 幢 3-4 楼梯口	7	19	1.48	0.58	
					塘中新路 23 幢 2-3 楼梯口	隔墙	隔墙	0.74	0.15	
					塘中新路 23 幢 1-2 楼梯口	15	23	0.38	0.04	
					根坛街 3 号门口	18	35	0.42	0.05	
					张宅巷 1 幢 8 号门口	隔墙	隔墙	0.86	0.20	
					隆山路 68-84 号二单元门口	隔墙	隔墙	1.34	0.48	
▲163	瑞安	瑞安万松中路	78470	万松路居民楼	万松桥上	20	32	1.1	0.32	是
					万松路 41 号门口	隔墙	隔墙	0.67	0.12	
					万松路 32 号门口	18	39	0.93	0.23	
					松桥东路 1 号门口	隔墙	隔墙	0.64	0.11	
▲164	生态园	温大职业技术学院一	77217	温大职业技术学院	崇学楼东侧门口	隔墙	隔墙	0.43	0.05	是
					崇学楼北侧地面	20	32	0.31	0.03	
					崇学楼 201 室门口	20	58	0.44	0.05	
					崇学楼 3F 走廊	15	67	0.55	0.08	
					崇学楼走廊平台	11	65	0.64	0.11	
					崇学楼 408 北窗口	12	36	0.47	0.06	
					技术研发楼门口	25	59	0.6	0.10	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
▲165	生态园	温大城市学院宿舍楼	77542	温大城市学院	温大城市学院学生公寓 3 号楼顶南侧	4	12	0.97	0.25	是
					温大城市学院学生公寓 3 号楼顶西侧	4	10	1.42	0.53	
					温大城市学院学生公寓 3 号楼顶东侧	4	7	2.22	1.31	
					温大城市学院学生公寓 3 号楼 906 房间门口	隔墙	隔墙	0.35	0.03	
					温大城市学院学生公寓 2 号楼北侧	隔墙	隔墙	0.35	0.03	
▲166	生态园	京都城 1800	78516	京都府	京都府楼顶平台西南侧	隔墙	隔墙	0.23	0.01	是
					京都府楼顶平台东南侧	隔墙	隔墙	0.26	0.02	
					京都府空中花园楼道内	隔墙	隔墙	0.27	0.02	
▲167	泰顺	雅阳官口南街	77209	官口南街居民楼、雅阳镇中心校	官口南街 29 号门口	4	13	0.24	0.02	是
					基站北侧路面	4	13	0.43	0.05	
					官口南街 118 号门口	4	20	0.23	0.01	
					雅阳镇中心校校门口	3	8	0.32	0.03	
					雅阳镇中心校篮球场上	3	32	0.16	0.02	
					官口南街 38 号门口	4	48	0.36	0.03	
▲168	泰顺	南碇	77347	无	基站东南侧地面	18	46	0.42	0.05	是
					基站北侧地面	17	21	1.12	0.33	
▲169	温州经济技术开发区	滨海一道明珠路	75888	无	滨海一道路路边	19	28	0.62	0.10	是
					基站东侧明珠路边	19	32	0.58	0.09	
					基站东南侧绿地内	19	41	0.63	0.11	
▲170	温州经济技术开发区	海城工贸南路	75893	大风车幼儿园、海城世纪星幼儿园	基站西侧厂区边	32	41	0.43	0.05	是
					广场路 293 号大风车幼儿园门口	32	65	0.66	0.12	
					龙湾区海城世纪星幼儿园门口	32	64	0.19	0.02	
▲171	温州经济	龙湾宏瑞路	77723	无	阀门制造厂门口	26	41	0.24	0.02	是

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
	技术开发区				力拓焊割厂区南城厂房边	26	36	0.25	0.02	
					基站东侧厂房边	26	38	0.23	0.01	
▲172	温州经济技术开发区	天河泰河路	78383	绿和锦园	天河街道乐和社区服务中心门口	隔墙	隔墙	0.12	0.01	是
					绿和锦园 4#11-12 楼道窗口	10	30	0.46	0.06	
					绿和锦园 4#10-11 楼道窗口	13	31	0.34	0.03	
					绿和锦园 3#东北侧	隔墙	隔墙	0.18	0.02	
▲173	文成	珊溪	78102	新建东路和富强路居民楼	新建东路 160 号门口	36	58	0.54	0.08	是
					新建东路 142 号门口	35	42	0.42	0.05	
					中国农业银行门口	隔墙	隔墙	0.23	0.01	
					富强路 7 号门口	35	41	0.64	0.11	
▲174	文成	樟台	78114	无	大岙镇樟台社区服务中心门口	45	222	0.44	0.05	是
					大岙镇樟台社区服务中心东侧	45	163	0.44	0.05	
					基站南侧路面	45	179	0.55	0.08	
▲175	文成	李井	78170	无	基站南侧李井村民房三楼室内	隔墙	隔墙	0.1	0.01	是
					基站南侧李井村民房一楼门口	隔墙	隔墙	0.1	0.01	
▲176	文成	气象局	78200	文成县气象局、云都花园	云都花园 B 幢四单元门口	26	50	0.6	0.10	是
					文成县气象局办公楼前	22	33	0.6	0.10	
					文成县气象局办公楼东侧	21	32	0.43	0.05	
					文成县气象局办公楼楼顶	7	17	0.75	0.15	
					文成县气象局办公楼 5 楼多功能厅内	隔墙	隔墙	0.36	0.03	
▲177	文成	花园村	78204	无	花园桥上	54	116	0.53	0.07	是
					华龙汽车配件门口	55	83	0.48	0.06	
					赵超构雕像旁	54	91	0.54	0.08	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
▲178	文成	珊溪联新村	78207	无	基站北侧路面	43	99	0.54	0.08	是
					基站东北侧路面	47	78	0.35	0.03	
▲179	文成	文成大岙街	78366	文成县行政学校、大岙街和新中巷居民楼、文成县预防保健中心	文成县行政学校内	18	33	0.59	0.09	是
					大岙街 81 号门口	18	35	0.46	0.06	
					新中巷 2 号门口	18	49	0.36	0.03	
					文成县预防保健中心门口	隔墙	隔墙	0.49	0.06	
▲180	文成	文成建设路	78367	汇隆名门小区、中台巷和建设路居民楼	汇隆名门西单元 802 室内	隔墙	隔墙	2.02	1.08	是
					汇隆名门西单元门口	隔墙	隔墙	0.13	0.01	
					中台巷 28 号门口	33	39	0.21	0.01	
					中台巷 39 号门口	32	35	0.67	0.12	
					建设路 236 号门口	32	37	0.47	0.06	
					建设路 167 号 103 室门口	隔墙	隔墙	0.24	0.02	
▲181	文成	文成中学	78410	无	基站南侧地面	53	205	0.47	0.06	是
					文成中学女生公寓旁	53	229	0.45	0.05	
▲182	永嘉	瓯北楠江中路	71412	大厅路居民楼	永嘉瓯越文化传播公司边	20	32	0.15	0.02	是
					大厅路十八弄 2 号门口	20	28	0.63	0.11	
					金秋宾馆门口	隔墙	隔墙	0.13	0.01	
▲183	永嘉	永嘉黄屿南	71566	黄屿村	基站东南侧路边	23	50	0.11	0.01	是
					避灾安置点门口	23	46	0.09	0.01	
					万顺建材点门口	隔墙	隔墙	0.11	0.01	
▲184	永嘉	永嘉财税	71570	永嘉财税局、疫控中心	基站东南侧路口	26	57	0.24	0.02	是
					疫控中心门口	26	52	0.23	0.01	
					财税北楼南侧	26	37	0.2	0.01	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					财税局门口	隔墙	隔墙	0.19	0.02	
					晓雯音乐门口	26	43	0.27	0.02	
▲185	永嘉	永嘉档案馆	71573	机关第二幼儿园、永嘉国税局	永嘉图书馆门口	28	52	0.88	0.21	
					机关第二幼儿园门口	28	68	0.88	0.21	
					国税局一楼建行门口	28	57	0.8	0.17	
					工商银行门口	23	49	0.79	0.17	
▲186	永嘉	上塘北城街道	71574	嘉宁街居民楼	嘉宁街 136 号门口	2	9	2.37	1.49	
					嘉宁街 127 号门口	2	12	3.54	3.32	
					康复室门口	2	13	4.92	6.42	
▲187	永嘉	大东方 KTV 宏站	71592	双塔路居民楼	瓯北新区管委会东南侧	24	35	0.63	0.11	
					十足超市门口	24	35	0.6	0.10	
					B12 幢东单元门口	隔墙	隔墙	0.22	0.01	
					基站西侧 6F 民房门口	隔墙	隔墙	0.22	0.01	
▲188	永嘉	阳光大道江滨景园	71677	无	基站东侧地面	7	10	0.25	0.02	
					基站西侧地面	7	12	0.27	0.02	
▲189	永嘉	上塘码道街口	71768	望江南路和码道街居民楼	望江南路 27 号	隔墙	隔墙	0.16	0.02	
					码道街 64 弄 32 号	隔墙	隔墙	0.2	0.01	
					基站西北侧 8F 民房边	22	27	0.22	0.01	
▲190	永嘉	上塘黄屿村	71825	隆屿路居民楼	隆屿路 87 号门口	14	16	0.12	0.01	
					隆屿路 83 号门口	14	20	0.1	0.01	
					隆屿路 86 弄 13 号门口	14	16	0.13	0.01	
▲191	永嘉	上塘新世纪酒店	71834	无	电信营业厅门口	61	72	1.07	0.30	
					新世纪大酒店北侧停车场边	61	65	0.34	0.03	

序号	县市区	基站名称	基站编号	主要环境保护目标	点位描述	垂直距离 m	直线距离 m	电场强度 V/m	功率密度 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	是否达标
					新世纪大酒店门口	隔墙	隔墙	0.22	0.01	
▲192	永嘉	江北街南	71859	江北街居民楼	江北街 91 号门口	3	8	0.89	0.21	是
					江北街 98 号门口	3	16	0.74	0.15	
					江北街 94 号门口	3	12	1.81	0.87	
					江北街 83 号门口	3	9	1.22	0.39	
▲193	永嘉	上塘西后	71881	西后街和下塘桥西路居民楼	西后街 5 号门口	隔墙	隔墙	0.46	0.06	是
					下塘桥西路 10 号	17	30	0.43	0.05	
					下塘桥西路 11 号南侧	隔墙	隔墙	0.66	0.12	
					下塘桥西路 20 号门口	隔墙	隔墙	0.19	0.02	
					下塘桥西路 20 号东侧	16	38	0.42	0.05	

5.8 抽样基站典型性分析

5.8.1 抽样基站的行政区域分布

各区域基站和抽样基站行政区域分布比例见表 5-3。

表 5-3 抽样基站在各行政区域分布比例表

区县	所在区域基站总数 (座)	抽样基站数量 (座)	占抽样基站总数比例	占所在区域基站总数的百分比
鹿城	142	30	15.5%	21.1%
瓯海	82	24	12.4%	29.3%
生态园	4	3	1.6%	75.0%
龙湾	57	21	10.9%	36.8%
经开区	23	4	2.1%	17.4%
瓯江口新区	2	0	0.0%	0.0%
洞头	12	2	1.0%	16.7%
乐清	122	21	10.9%	17.2%
瑞安	98	23	11.9%	23.5%
平阳	26	8	4.1%	30.8%
苍南	110	34	17.6%	30.9%
永嘉	56	12	6.2%	21.4%
文成	24	9	4.7%	37.5%
泰顺	10	2	1.0%	20.0%
合计	768	193	100.0%	25.1%

由表 5-3 可见，抽样基站的选取涵盖了温州市所辖的 7 个区 2 个市 5 个县，其中对龙湾区、生态园和文成县提高了抽样基站的选取比例。因此，从基站的行政区域分布特征来看，所选取的抽样基站可以据此反映本项目 768 座基站的行政区域分布特征，抽样基站的选取具有区域代表性。

5.8.2 抽样基站的环境特征代表性

本项目 768 座已建移动通信基站共涉及密集市区、一般市区、重要乡镇、郊区、农村、山区等不同环境区域，各环境特征区域基站和抽样基站环境特征分布见表 5-4。

表 5-4 抽样基站在各环境特征区域分布比例表

主要环境特征区域	所在环境功能区基站总数 (座)	抽样基站数量 (座)	占抽样基站总数的百分比	抽样基站占所在功能区基站总数的百分比
城区	372	116	60.1%	31.2%
郊区	72	19	9.8%	26.4%
重要乡镇	186	44	22.8%	23.7%
农村	138	14	7.3%	10.1%
合计	768	193	100.0%	25.1%

由表 5-4 可见，抽样基站的选取考虑了人口密度及环境特征敏感性等因素。对于人口密度较大的城区提高了选取比例。城区抽测了 31.2%；郊区抽测了 26.4%；重要乡镇抽测了 23.7%；农村抽测了 10.1%。从基站所处环境功能特征来看，所选取的抽样基站可以据此反映本项目 768 座基站的环境功能特征，抽样基站的选取具有环境特征代表性。

5.8.3 基站技术参数的代表性

1) 天线架设方式

本项目 768 座移动通信基站天线包含六种架设方式：单管塔、简易塔、角钢塔、美化天线、桅杆、网架塔和拉线塔。各类塔型基站总数及抽样基站天线架设方式统计表见表 5-5。

表 5-5 抽样基站天线架设方式分布比例表

天线架设方式	各类塔型 基站总数 (座)	抽样基站 塔型数量 (座)	占抽样基站 塔型总数比 例	抽样基站占基站 架设方式总数的 百分比
单管塔	130	16	8.3%	12.3%
简易塔	26	1	0.5%	3.8%
角钢塔	18	3	1.6%	16.7%
美化天线	328	116	60.1%	35.4%
桅杆	182	48	24.9%	26.4%
拉线塔	25	3	1.6%	12.0%
网架塔	59	6	3.1%	10.2%
合 计	768	193	100.0%	25.1%

由表 5-5 可见, 抽样基站的选取基本覆盖了本项目移动通信基站天线的所有架设方式。由于美化天线大多数位于城市建筑物楼顶, 对环境的影响较大, 因此, 提高了这种架设方式的选取比例。

2) 天线架设高度

表 5-6 抽样基站天线架设高度分布比例表

天线架设高度 (m)	各类塔型 基站总数 (座)	抽样基站 塔型数量 (座)	占抽样基站 塔型总数比 例	抽样基站占基站 架设方式总数的 百分比
20 以下	169	49	25.4%	29.0%
20~30	472	119	61.7%	25.2%
30~40	85	15	7.8%	17.6%
40~50	38	10	5.2%	26.3%
50 以上	4	0	0.0%	0.0%
合 计	768	193	100.0%	25.1%

由表 5-6 可见, 抽样基站的选取覆盖了本项目移动通信基站所有天线架设高

度分布类型，因此所选取的抽样基站可以反映不同天线架设高度分布的代表性。

3) 共址基站

本项目 768 座已建移动通信基站中移动公司共享其他运营商新建的有 44 座基站，抽样基站 8 座，占 18%；其他运营商共享移动公司新建的有 4 座，抽样基站 1 座，占 25%。因此，所选取的抽样基站可以反映共址基站的代表性。

5.9 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 5-1。

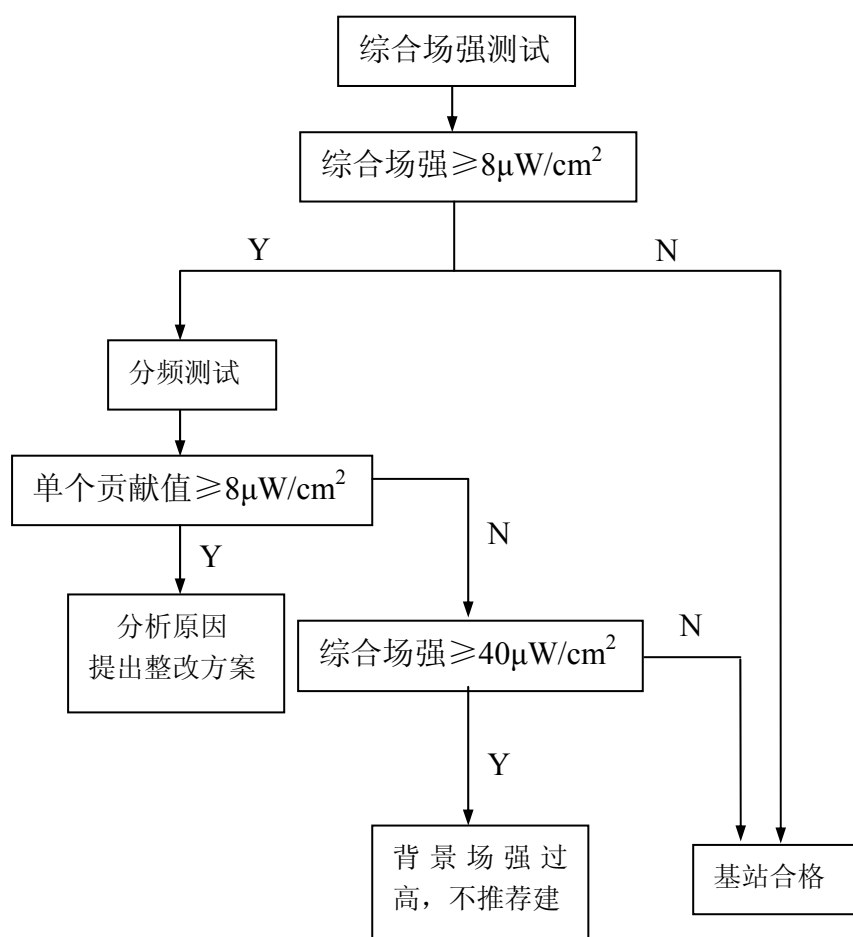


图 5-1 测量结果判别流程

由表 5-2 中对中国移动温州分公司本项目中 193 座数字移动通信基站抽测结果表明，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上塘北城街道（71574）基站东侧康复室门口，其测量值为 $6.42 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，各监测点位的环境

电磁辐射场功率密度均小于对公众曝露控制限值 ($40\mu\text{W}/\text{cm}^2$)，单个基站对环境电磁辐射场的贡献亦小于规定的限值 ($8\mu\text{W}/\text{cm}^2$)，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。

5.10 监测数据分析

5.10.1 数据分布图

对抽样检测的 193 座基站周围电磁环境实测值进行分析，总测量点位数目为 860 个，得到功率密度与测点到天线的直线距离 (sd) 之间的平滑线散点图 (不包括无直线距离的监测点位)，见图 5-2。

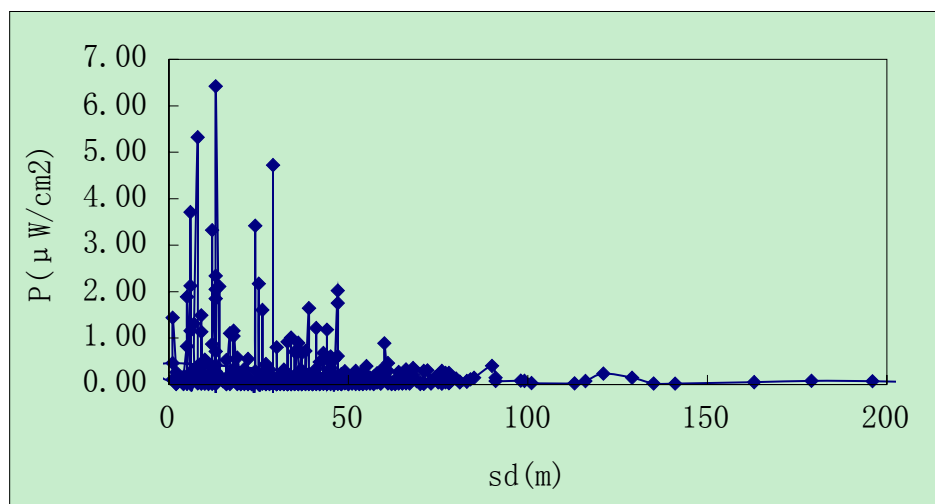


图 5-2 功率密度与直线距离平滑线散点图

由图 5-2 可见，本项目移动通信基站周围测得的功率密度随着与天线直线距离的增加而迅速衰减，全部测量点位的电磁场功率密度值均低于管理限值 ($8\mu\text{W}/\text{cm}^2$)。距离基站天线 50m 以外的测量点位处电磁场功率密度值都在一个较低的水平，说明本项目基站对周围的电磁环境影响范围有限。

5.10.2 频数分布统计

为更清晰地了解本项目基站对周围环境影响情况，将此次验收监测获取的 860 个数据划分为 6 个数值范围，分别对这些数据的点位数及所占比例情况进行统计，见表 5-7 和图 5-3。

表 5-7 不同测值范围的监测点位统计

区县	不同测值范围的监测点位统计 (单位: $\mu\text{W}/\text{cm}^2$)							点位 合计
	项目	≤ 0.50	0.51-1.00	1.01-2.00	2.01-5.00	5.01-8.00	8.01-40	
鹿城 区	点位数	141	12	9	2	0	0	164
	百分比	86.0%	7.3%	5.5%	1.2%	0.0%	0.0%	100.0%
瓯海 区	点位数	81	0	1	1	0	0	83
	百分比	97.6%	0.0%	1.2%	1.2%	0.0%	0.0%	100.0%
龙湾 区	点位数	81	0	1	1	0	0	83
	百分比	97.6%	0.0%	1.2%	1.2%	0.0%	0.0%	100.0%
经开 区	点位数	13	0	0	0	0	0	13
	百分比	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
生态 园	点位数	13	1	1	0	0	0	15
	百分比	86.7%	6.7%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
乐清 市	点位数	73	0	2	2	0	0	77
	百分比	94.8%	0.0%	2.6%	2.6%	0.0%	0.0%	100.0%
瑞安 市	点位数	118	4	4	2	0	0	128
	百分比	92.2%	3.1%	3.1%	1.6%	0.0%	0.0%	100.0%
苍南 县	点位数	158	4	1	1	1	0	165
	百分比	95.8%	2.4%	0.6%	0.6%	0.6%	0.0%	100.0%
洞头 区	点位数	10	1	0	0	0	0	11
	百分比	90.9%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
平阳 县	点位数	39	1	0	0	0	0	40
	百分比	97.5%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
永嘉 县	点位数	38	1	1	1	1	0	42
	百分比	90.5%	2.4%	2.4%	2.4%	2.4%	0.0%	100.0%
文成 县	点位数	30	0	1	0	0	0	31
	百分比	96.8%	0.0%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
泰顺 县	点位数	8	0	0	0	0	0	8
	百分比	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
全市 合计	点位数	803	24	21	10	2	0	860
	百分比	93.4%	2.8%	2.4%	1.2%	0.2%	0.0%	100.0%

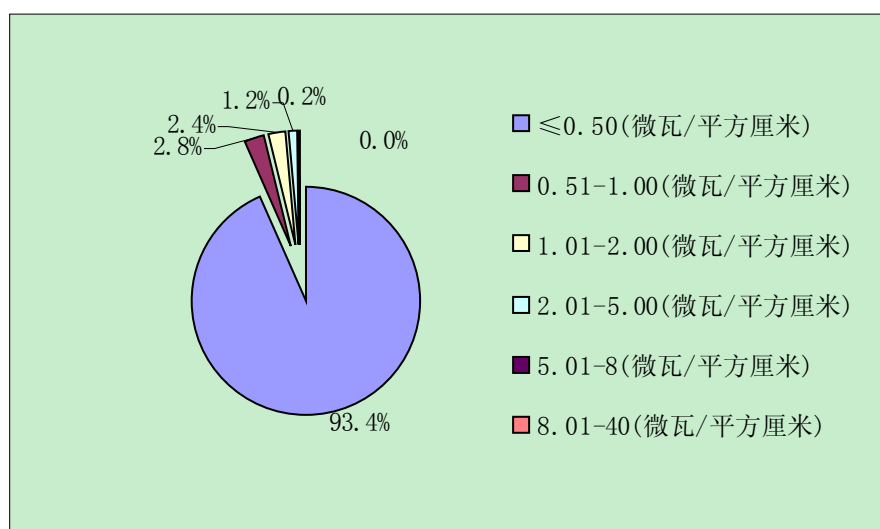


图 5-3 不同测值范围分布统计

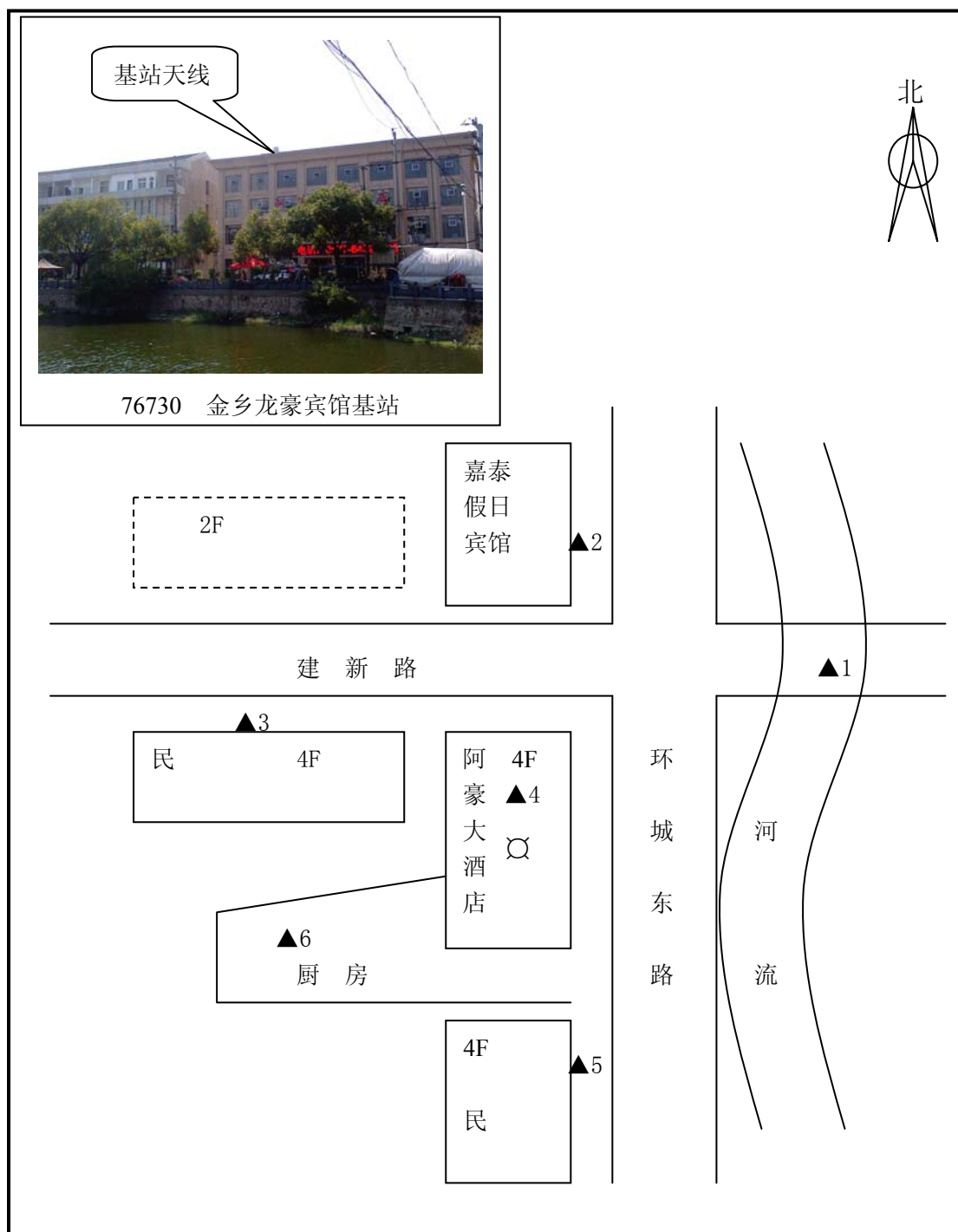
从表 5-7 和图 5-3 中可以看出，本项目基站验收监测结果在 $0.01 \sim 6.42 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 之间。860 个测量值中有 803 个测量值小于 $0.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，占总数的 93.4%；有 24 个测量值在 $(0.51-1.00) \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 之间，占总数的 2.8%；有 21 个测量值在 $(1.01-2.00) \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 之间，占总数的 2.4%；有 10 个测量值在 $(2.01-5.00) \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 之间，占总数的 1.2%；有 2 个测量值在 $(5.01-8.00) \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 之间，占总数的 0.2%；没有测量值在 $(8.01-40.00) \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 之间。

所有测试数据全部低于 $8 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的单个基站的管理限值，更低于 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的公众曝露控制限值，有 93.4% 的测试数据小于 $0.5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，说明本项目基站的电磁辐射水平很低，其对周围环境的电磁环境影响符合国家规定的要求。

5.9.3 测量数值较大的基站

在所测量的基站中，有部分基站的测量值较大，如金乡龙豪宾馆（76730）基站，天线支架类型为美化天线，架设在苍南县金乡镇环城东路阿豪大酒店楼顶，天线离地高度为 13m，该基站发信机型号为 RRU3168-fa，有 TD-SCDMA 定向发射天线一套，天线型号为 TA182015C8-DT6，天线增益为 15.5dBi，发射频段为 2010~2025 MHz。

现场监测结果见表 5-8，现场照片、现场监测点位示意图见图 5-4。



注：▲为监测点位；⊗为金乡龙豪宾馆移动通信基站

图 5-4 金乡龙豪宾馆移动通信基站现场监测点位示意图

表 5-8 金乡龙豪宾馆移动通信基站电磁辐射环境现状监测结果

点位 代号	监测点位描述		点位与 天线高 度差(m)	点位与 天线距 离(m)	电场强度 E (V/m)	功率密度 $P_d(\mu\text{W}/\text{cm}^2)$
▲1	兴旺桥上		13	56	0.52	0.07
▲2	世纪华联超市门口		—	—	0.33	0.03
▲3	建新路 7 号门口		—	—	0.48	0.06
▲4	阿豪大 酒店	楼顶	2	8	4.48	5.32
		4 楼楼梯间内	—	—	0.90	0.21
		3 楼大厅内	—	—	0.23	0.01
▲5	环城东路 66 号门口		—	—	0.53	0.07
▲6	阿豪大酒店厨房门口		—	—	0.33	0.03

注: $p_d = \frac{E^2}{377} \times 100$ 式中: P_d : 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E : 电场强度, V/m

从表 5-8 可知, 当在阿豪大酒店楼顶测量, 距离基站天线较近且处于天线主瓣方向时, 测量最大值达到 $5.32\mu\text{W}/\text{cm}^2$, 仍满足对公众照射的验收标准 ($8\mu\text{W}/\text{cm}^2$) 要求, 但本着辐射防护最优化的原则, 可考虑提高天线的架设高度, 进行网络优化或降低功率运行的防护措施。

5.11 电磁环境监测结论

本次验收从 768 座已建移动通信基站中共选取 193 座典型基站进行现状监测, 样本数量符合抽样比例的要求, 抽样基站具有行政区域、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。故本项目的电磁环境验收监测结果合格。本项目对温州地区总体的辐射水平的贡献在标准范围内。

6 环境管理检查结果

6.1 环境管理落实情况

(一) 施工期环境管理

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，以满足施工期环保防治措施，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。

(二) 运营期环境管理

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：

(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；

(2) 制定和实施各项环境监督管理计划；

(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；

(4) 积极配合环境保护部门进行环境管理、调查、监测等活动；

(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；

(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；

(7) 负责环境方面纠纷的调查和处理。

(三) 环境监测计划落实情况调查

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。

(四) 环境保护资料档案管理

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。

6.2 环保措施落实情况调查

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
管理措施	中国移动温州分公司应加强对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。	已落实。 已加强对环境保护工作的领导，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。
	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。	已落实。 定期向温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。
	新建或购置国家规定豁免水平以上的电磁辐射设施，应按国家法规向环境保护部门提交“环境影响报告书（表）”。	已落实。 本项目已经过环评报告，并取得了批复。
	按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 253 号）第十二条规定，建设项目的规模（如移动通信基站的频率和功率等）发生变化时，应重新编制环境影响报告书（表），并报环境保护主管部门审批。	已落实。 本项目建设后，基站的频率和功率均在批准范围内，建设规模未发生变化。
技术措施	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，选择合理的塔形。	已落实。 在设计阶段根据网络覆盖情况，合理选择基站位置。

措施类别	环评文件要求的环保措施	落实情况
	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。
	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，与敏感建筑物保持足够的距离。
	在住宅小区、办公楼、商住楼等建设项目的初期，应及早介入，为通讯设施预留机房、天线、分布系统等站址资源。	已落实。 在新建小区、办公楼建设时，公司与建筑物产权单位签订租用协议，预留基站位置。
	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。	已落实。 本项目的建设有利于通信小区细化，为降低基站发射功率创造条件。
	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。 已配备电磁辐射环境监测仪器。 在今后基站选址时可调查电磁辐射情况。
	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、仿生拟态设计等方法，减少对环境景观的影响。	已落实。 在设计阶段考虑基站与城市景观的关系，部分基站采用仿生、伪装等设计。

措施类别	环评文件要求的环保措施	落实情况
	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, 及时发现隐患并及时采取补救措施, 确保通信网络和移动通信基站的安全可靠运行。	已落实。 已加强对基站的运行维护, 定期检查和维修, 确保安全可靠运行。
	废旧蓄电池由生产厂家回收利用, 不额外产生固体废物。	已落实。 已签订了废旧蓄电池回收处置协议。
上岗人员 素质	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及有关法律法规等方面知识的学习、培训和考核。	已落实。 管理人员和环保人员已加强对电磁辐射等相关法律法规方面知识的学习。

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
同意本项目在环评指定位置建设。	已落实。 本项目实际在指定位置建设了 768 座 TD 移动通信基站, 还有 9 座基站无法建成。
建设单位在移动通信基站的建设和运行过程中应认真落实环境影响报告书中提出的各项环保要求。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, 充分利用现有基站站址和其他通信资源进行建设, 优化架设方案, 确保基站电磁辐射符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中的标准要求。	已落实。 在设计阶段根据网络覆盖情况, 合理选择基站位置。部分基站与其他运营商共建共享。 经现场验收监测, 所有测试数据满足法规的要求。

环评批复要求	落实情况
建设单位应加强基站建设和运行期间的管理，指定专人负责公司移动通信基站建设和运行期间的环境保护工作。完善规章制度，并落实到位。对基站机房设备及天线进行定期的检修，以确保移动通信网络与基站的安全运行。定期对基站工作场所和周围环境进行电磁辐射监测。	已落实。 已加强对环境保护工作的领导，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。由专门的人员对基站进行定期检查和维修，确保安全可靠运行。公司配备了电磁辐射环境监测仪器，定期对基站周边进行监测。
当基站站址、组网情况、相关技术参数等发生重大变化时，应当重新履行环境影响评价及审批手续。	已落实。 定期向温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。
妥善处理好与项目周边公众的关系。进一步做好解释与宣传工作，与项目周边居民协调沟通，使公众正确理解基站运行的电磁辐射影响，更好地支持通信事业的发展。	已落实。 建设单位在报纸上登报公示，加强宣传与解释工作，同时积极参加各种环保宣传活动。
按危险废物管理规定，落实好基站废旧蓄电池的回收处置工作，避免污染周围环境。	已落实。 已签订了废旧蓄电池回收处置协议。
项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，公司应当按规定程序及时向温州市环境保护局申请环境保护设施竣工验收，验收合格后方可投入正式运行。	已落实。 本项目取得批复以后，已向温州市环境保护局提交环境保护设施竣工验收申请。

6.3 其它环境影响调查

(1) 固体废物环境影响调查

本项目固体废物主要有报废的蓄电池。报废的蓄电池属危险固体废物，如不妥善保管和处置，会对环境造成危害。目前本项目尚未产生报废的蓄电池；今后如有报废的蓄电池，应按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

有关规定，交由有资质的单位统一处理，不随意抛弃。

根据法律法规的要求，温州移动内部指派了专门的负责机构——物流中心，对废旧蓄电池进行处理，具体的流程如下：

- 1、各分公司将从基站更换下来的旧蓄电池匹配好固定资产编号，发给物流中心。
- 2、物流中心接到需求后，派车到现场回收上述实物。
- 3、物流中心在仓库妥善保管回收过来的废旧蓄电池。
- 4、定期将回收的废旧蓄电池交给有资质处理的企业处理。

根据温州移动提供的资料，一般蓄电池可使用 8 年左右，2015 年全年处置的废旧蓄电池约为 270 吨。废蓄电池处理协议见附件 3。

（2）施工恢复情况调查

本项目在施工期间建筑工地会产生少量余泥、渣土、施工人员生活垃圾。经对部分建设场地现场进行踏勘，施工单位均已清运建筑垃圾，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。



施工恢复现场照片

7 公众参与

7.1 公示目的

了解公众对本项目在施工期、试运行期环境保护工作的意见，以及项目建设对项目影响范围内的居民工作和生活的情况，发现项目在前期和施工期可能存在及目前可能遗留的环境问题，为改进环境保护工作提供依据。

7.2 公示依据

按照《关于建设项目竣工环境保护验收实行公示的通知》（环办〔2003〕26 号）规定：在建设项目竣工环境保护验收监测或调查中，承担监测或调查的单位应主动征求当地公众的意见，以召开座谈会、发放调查表或企业公示等其他形式征求意见，并在监测报告或调查报告中汇总、反馈给建设单位和负责验收的环境保护行政主管部门。

7.3 公示方法和内容

本次验收监测通过公告和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。

7.3.1 公告

在温州日报刊登公告，公告时间为 2015 年 11 月 21 日。公告时间为 10 个工作日。公告图片见图 7-1。

公告内容：（1）建设项目情况简述；（2）环境保护执行情况；（3）验收监测结果；（4）公示时间；（5）验收监测单位联系方式及联系人。

7.3.2 网上公示

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 2015 年 11 月 10 日，公示时间为 10 个工作日。公示图片见图 7-2。

7.4 公示结果

公示期间，建设单位和验收单位未收到有关环境保护方面的意见反馈。



图 7-1 报纸公告照片



图 7-2 网上公示照片

8 结论与建议

8.1 结论

(一) 项目基本情况

中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程, 由中国移动温州分公司建设, 本项目在温州建设 768 座 TD-SCDMA 移动通信基站, 主要覆盖温州市各区县, 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书由浙江国辐环保科技中心于 2015 年 2 月编制完成, 2015 年 6 月温州市环境保护局以温环辐〔2015〕9 号文对该项目环境影响报告书进行了批复。

(三) 电磁环境监测结果

本项目建设的 768 座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在 $0.01\sim 6.42\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 范围内, 均小于对公众曝露控制限值 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$, 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验收标准值 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$, 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, 本项目对温州地区总体的辐射水平的贡献在标准范围内。

(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

采用在温州日报刊登公告和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。

8.2 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。

综上所述，中国移动 3G（TD-SCDMA）网络 2012 年浙江扩容温州工程建设了 768 座移动通信基站，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。

附件 1：备案文件

温州市人民政府办公室文件

温政办〔2012〕23 号

温州市人民政府办公室 关于印发 2012 年市重点建设项目名单 及形象进度计划的通知

各县（市、区）人民政府，市各有关单位：

2012 年全市重点建设项目名单已经市政府研究确定。今年安排重点实施项目 244 个，其中开工项目 78 个、续建项目 125 个、建成项目 41 个，年度计划投资 470 亿元；预备项目 53 个。现将项目名单及形象进度计划印发给你们，请按照《温州市重点建设项目管理实施细则》等有关规定和“项目建设攻坚专项行动”要求，认真组织实施。现将有关事项通知如下：

一、加强协调配合，确保完成重点建设任务

市重点建设项目形象进度计划是考核市重点项目完成年度任

— 1 —

务的重要依据。各地各部门要进一步完善领导干部挂钩联系重点项目制度，进一步明确责任、优化服务、创新管理、强化督查，切实加强重点建设工作的领导和协调，及时帮助解决建设中遇到的困难和问题，确保重点项目建设顺利进行。各项目单位要抓好重点建设各项目标任务的分解、细化和量化，每个项目都要制订月度推进计划，并明确落实责任单位和责任人，精心组织、科学管理，协调参建各方制定相应的实施计划和工作措施，确保按形象进度计划要求推进项目建设。各参建单位要围绕年度建设目标，组织施工力量，全力以赴加快推进，确保在计划工期内完成承担的建设任务。市重点办要强化跟踪督办，会同市考核办切实加强对各项目建设完成情况的量化考核。

二、加强要素保障，确保重点项目优先安排

各地各部门要加强协调力度，集中要素配置，强化政策资源着力向重点项目倾斜，继续在资金保障、土地指标、水电供应等方面，对重点建设项目给予优先安排。要加强重点项目融资对接，引导各类金融机构在贷款安排上给予倾斜，保证重点工程建设资金需求，有关部门和地方政府承担的配套资金要及时筹措，足额到位。要进一步做大融资平台，加快国资集团公司平台搭建，争取市级国资企业发行债券，同时鼓励利用好民间资本参与基础设施建设。结合开展土地开发提速利用提效专项行动，进一步加大“转而未供、供而未用”等土地专项清理力度，着力提高土地集约利用水平，并积极争取项目列入国家和省重点，争取用地指标

等有关政策倾斜。要强化属地政府征迁政策处理工作责任，创新动员征迁、依法征迁、合力征迁的有效方法，为项目及早落地创造条件。各地各部门要按照“提速提效”的要求，切实转变职能，服务好重点项目建设，促进项目早审批、早落地。特别要加快新建项目的前期工作，千方百计缩短项目立项、规划选址、用地预审、环评审批等前期审批工作时限，切实加快项目前期推进速度，力争项目早开工、早建设。

三、加强规范管理，确保重点工程质量和安全

各建设单位要按照《浙江省重点建设项目管理办法》、《温州市重点建设项目管理实施细则》等有关规定要求，全面落实项目法人责任制、招投标制、工程监理制和合同管理制，积极推行政府投资项目代建制，确保工程建设规范有序进行。要坚持不懈抓好重点项目建设质量管理，进一步落实各级质量管理责任制，建立完善可靠的工程质量保证体系，对工程设计、施工、竣工验收实行全过程管理，确保建设工程质量。各级财政和有关金融机构在保证资金及时到位的同时，要监督资金的使用情况。各级审计部门要依据《审计法》，加强对基础设施和重大项目的审计。各级监察部门要加大对建设领域违法、违纪行为的查处力度和建设项目推进督查力度。要强化安全生产和文明施工，做到速度、质量、安全三者有机统一，努力打造放心工程、优质工程和阳光工程。

四、加强宣传发动，确保重点建设顺利进行

重大项目建设事关经济社会发展全局，各地各部门要大力宣

传重点工程建设的重要意义，要突出强化规划蓝图展示和针对性宣传，努力营造“大投入、大建设、大发展”的良好氛围，使广大干部群众理解、支持并投身重点工程建设。要积极开展以“六比六赛”为主要内容的立功竞赛活动，充分利用报刊、广电、网络等新闻媒体，及时宣传重点项目建设中的先进典型和好的经验做法，引导各级领导干部进一步转变作风，真抓实干，形成人人抓项目促发展的强大工作合力。

各建设单位要认真落实信息报送制度，实行专人负责，坚持每月 2 日前向市重点办报送项目进度报表及信息（联系人：张小珍；电话：88968231，传真：88968230）。同时，要认真梳理分析重点项目建设推进中存在的困难和问题并及时上报，以便有关部门快速找准症结、高效解决，确保我市重点项目建设顺利推进。



主题词：综合 重点建设 通知

抄送：市委、市人大常委会、市政协办公室。

温州市人民政府办公室

2012 年 3 月 6 日印发

序号	项目名称	建设规模	总投资	计划工期	至上年底累计完成投资额	2012 年计划		组织实施单位
						投资额	主要建设内容及形象进度	
88	温州移动无线城市建设项目	建设 TD 站点 550 个；开始建设 TD-LTE 试验网；新建 GS 米宏站 880 个，新建 WLAN 热点 1400 个。	48000	2012		48000	1月开工。 建设 TD 站点 550 个；开始建设 TD-LTE 试验网；新建 GS 米宏站 880 个，新建 WLAN 热点 1400 个；12月底前完工。	移动温州分公司
89	温州移动光纤网络助力城乡统筹建设项目	新建传输网 32960 皮长公里，光纤到户 70 万；加大传输承载网建设，新建 40 个汇聚机房，630 个光交接箱。	84000	2012		84000	1月开工。 新建传输网 32960 皮长公里，光纤到户 70 万；加大传输承载网建设，新建 40 个汇聚机房，630 个光交接箱；12月底前完工。	移动温州分公司
90	温州联通综合宽带接入新建工程	新建 FTTN/FTTB 用户约 30 万线。	15000	2012		15000	1月开工。 年底前全部建成投产。	联通温州市分公司
91	温州联通 3G、WCDMA 网络扩建工程	入网新建基站 430 座，室分新增分布系统 600 套。	18000	2012		18000	1月开工。 11月底前完成投入使用。	联通温州市分公司
92	温州联通本地传输网工程	新建温州地区 IP 化传输平面，新建 PTN 设备 2000 套，新建管道 550 孔公里，新建各种光缆 1100 公里。	12000	2012		12000	1月开工。 年底前全部建成投产。	联通温州市分公司
三 能源项目								
93	华润电力苍南发电厂	一期建设 2×100 万千瓦超超临界燃煤机组，配套建设 3.5 万吨级输煤码头和 3000 吨级码头各一座。	800000	2012-2014		180000	3月开工。 3月主厂房浇筑第一方砼；6月锅炉钢结构吊装；8月主厂房基础出零米；12月锅炉大板梁验收完，受热面开始；12月底集控楼交付安装。	华润电力（温州）有限公司
94	文成县九溪水电站	装机容量 16000 千瓦。	20300	2012-2014		4000	9月开工。 完成一期围堰和厂房基础开挖。	文成县九溪电站工程建设指挥部
95	浙江平阳西湾风电场	安装建设 20 台单机容量 750 千瓦级风电机组，总装机容量约 1.5 兆千瓦。	15000	2012-2013		3000	1月份开工建设，12月份完成变电站、风电场道路、风机基础等土建工程，部分设备安装到位。	平阳西湾风力发电有限公司

附件 2:《关于中国移动浙江公司温州分公司 3G (TD-SCDMA) 网络
2012 年浙江扩容温州工程环境影响报告书审批意见的函》

温州市环境保护局文件

温环辐 (2015) 9 号

关于中国移动浙江公司温州分公司 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工 程环境影响报告书审批意见的函

中国移动浙江公司温州分公司:

你公司申请审批的报告、由浙江国辐环保科技中心编制的《中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程环境影响报告书》(以下简称“报告书”)、专家评审意见、各相关县(市、区)环保局以及功能区环保主管部门的初审意见均已收悉。我局按照建设项目环境管理有关规定对该项目环评文件进行审查和公示,现将审批意见函告如下:

一、根据“报告书”对 2012 年浙江扩容温州工程将建设的 777 座 3G (TD-SCDMA) 网络基站的环评结论、专家评审意见以及各相关县(市、区)环保局和功能区环保主管部门的初审意见,原则同意上述基站在环评指定位置建设,具体建设内容详见环评文本。“报告书”所提出的环境保护措施及建议可作为项目建设和日常运行管理的环境保护依据。

二、在移动通信基站建设和运行过程中，你公司应认真落实“报告书”中提出的各项环保要求，并着重做好以下工作：

1、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，充分利用现有基站站址和其他通信资源进行建设，优化架设方案，确保基站电磁辐射符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的标准要求。

2、加强基站建设和运行期间的管理，指定专人负责公司移动通信基站建设和运行期间的环境保护工作。完善规章制度，并落实到位。对基站机房设备及天线进行定期的检修，以确保移动通信网络与基站的安全运行。定期对基站工作场所和周围环境进行电磁辐射监测。

3、当基站站址、组网情况、相关技术参数等发生重大变化时，应当重新履行环境影响评价及审批手续。

4、妥善处理好与项目周边公众的关系。进一步做好解释与宣传工作，与项目周边居民协调沟通，使公众正确理解基站运行的电磁辐射影响，更好地支持通信事业的发展。

5、按危险废物管理规定，落实好基站废旧蓄电池的回收处置工作，避免污染周围环境。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你公司应当按规定程序及时向我局申请环境保护设施竣工验收，验收合格后方可投入正式运行。

四、请各相关县（市、区）环保局以及功能区环保主管部门负责项目建设运行期间的环境保护监督管理工作。

温州市环境保护局

2015 年 6 月 15 日



附件 3：回收协议

中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

与

浙江超日再生资源有限公司

签订的

报废蓄电池回收框架协议

甲方：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

地 址：温州市杨府山商务四路温州移动枢纽大楼 1209 室

乙方：浙江超日再生资源有限公司

地 址：浙江省长兴县林城镇工业园区

为了保证甲方报废蓄电池合理、合法、妥善处理，乙方受甲方委托承担甲方的废旧设备清理、回收工作，乙方负责清理、搬运、回收等职责，为了明确双方的权利和义务，紧密配合，在遵循《中华人民共和国合同法》及国家相关管理规定的原则基础上，并结合甲方报废蓄电池回收具体情况达成如下框架协议，共同遵守。

一、合同文件

合同文件组成如下：

(1) 合同正本

二、甲方工作

- 2.1 甲方向乙方提供回收物资地点、清单以及与相关单位协调工作。
- 2.2 甲方指派专门人员，协助处理乙方处理回收过程中发生的有关问题。
- 2.3 甲方指派专门人员对回收设备、数量进行确认、审核

三、乙方工作

- 3.1 乙方负责配备清理、搬运所需要的工具（包括交通工具、搬运工具）。
- 3.2 乙方配备具经验丰富的专业技术人员，搬运安全由乙方负全责。
- 3.3 乙方负责对搬运产生垃圾的处理，费用自行承担

四、合同价款结算及支付

- 4.1 乙方需在书面确认单据签署后 20 日内，向甲方支付该批回收报废蓄电池的 100% 的回收款，逾期将视为自动放弃本次回收交易，书面确认书失效，由乙方承担由此引起甲方所有损失。
- 4.2 甲方收到乙方 100% 回收款后向乙方开具收款收据。

五、承诺和违约责任

- 5.1 乙方承诺具有回收甲方报废的物资的合法资质，乙方承诺将甲方报废的物资按国家规

3.3 乙方负责对搬运产生垃圾的处理, 费用自行承担。

四、合同价款结算及支付

4.1 乙方需在书面确认单据签署后 20 日内, 向甲方支付该批回收报废蓄电池的 100% 的回收款, 逾期将视为自动放弃本次回收交易, 书面确认书失效, 由乙方承担由此引起甲方所有损失。

4.2 甲方收到乙方 100% 回收款后向乙方开具收款收据。

五、承诺和违约责任

5.1 乙方承诺具有回收甲方报废的物资的合法资质。乙方承诺将甲方报废的物资按国家规定进行合法的处理, 乙方必须严格按照中国移动通信有限公司关于报废蓄电池回收处理渠道的相关规定, 报废处理过程中不会对自然环境造成污染或损害其他第三人合法权益。否则将自行承担由此引起的全部责任。

5.2 甲方所报废物品, 乙方不得转卖给其他通信运营商。

5.3 乙方如违反上述二条, 应支付给甲方报废回收总金额 20% 的违约金, 并赔偿甲方的全部损失和相关费用, 同时甲方有权单方终止合作协议。

5.4 乙方承诺在任何情况下保护甲方的社会形象和知识产权, 不得以任何形式对外宣传处理处置的物资形态和内容。

5.5 所有物资正式交接给乙方后视同产权转移, 并承担转移后的一切环保责任、社会责任。

5.6 乙方回收价格详见附件。

5.7 乙方在完成甲方一个批次的废旧物资处理后, 需向按甲方要求提供该批次废旧物资的详细处理情况, 具体内容包括每类物资的详细处理方式、去向等, 如有委托其他企业进行处置, 需提供该企业的处理资质及物资交接确认书, 相关数据保存至少 3 年供甲方查询跟踪。

5.8 在搬运过程中, 乙方应保障操作安全, 如由于乙方原因对甲方其他任何物资造成损失, 由乙方承担赔偿责任。

5.9 甲方在向乙方移交废旧蓄电池的时, 将在一个周期内收集的废弃手机电池、干电池同时无偿移交给乙方处理, 乙方必须对其同样以符合国家规定的流程进行处置。

六、本框架协议的有效期限

本框架协议的有效期限为自协议签订日期起的一年, 自 2014 年 12 月 1 日起至 2015 年 11 月 30 日止。合同期满后, 经双方同意, 本合同可以自动延续至新的合同签署为止。

甲方：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司（盖章）

签字：

日期：



乙方：浙江超日再生资源有限公司（盖章）

签字：

日期：

吴卫华

2014年12月10日



危险废物经营许可证

浙危废经 第5 号

单位名称：浙江超日再生资源有限公司

法定代表人：许庆庆

注册地址：湖州市长兴县林城镇工业园区

经营地址：湖州市长兴县林城镇工业园区

经营范围：废铅酸蓄电池的收集、贮存（详见副本）

有效期限：三年（凡涉及许可的凭证经营）

发证机关 浙江省环境保护厅

发证日期 二〇一二年十二月二十四日

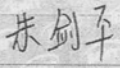
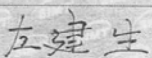
附件 4：计量认证

	
资质认定 计量认证证书	
证书编号：2015001279U	
名称：浙江省辐射环境监测站 (环境保护部辐射环境监测技术中心)	
地址：浙江省杭州市西湖区文一路 306 号 (310012)	
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。	
检测能力见证书附表。	
(你机构对外出具检测报告的法律责任由浙江省辐射环境监测站(环境保护部辐射环境监测技术中心)承担。)	
准许使用徽标	
	发证日期 2015 年 02 月 04 日 有效期至 2018 年 02 月 03 日 发证机关： 
本证书由国家认证认可监督管理委员会制定，在中华人民共和国境内有效。	

附件 5：实验室认可



附件 6：仪器校准证书

  		JC-2-8-2008		校准证书编号: 2015F33-10-001604 Calibrated certificate series No.			
SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA		 * 3 1 0 9 2 4 6 *					
CALIBRATION CERTIFICATE							
上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心							
校 准 证 书							
委 托 者 Customer	浙江省辐射环境监测站						
委托者地址 Address of customer	/						
器具名称 Name of instrument	场强仪						
制 造 厂 Manufacturer	Narda						
型号/规格 Model/Specification	NBM-550/EF-0391						
器具编号 No. of instrument	B-0264/A-0544						
器具准确度 Instrument accuracy	/						
(机构校准专用章)		批准人/ 职务 Approved by / Functions	朱剑平		室主任		
		核 验 员 Checked by	朱建刚				
		校 准 员 Calibrated by	左建生				
校准日期		2015	年	06	月	29	日
Date for calibrated		Year		Month		Day	
地址: 上海市张衡路 1500 号(总部) Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai(HQ/quarters)		电话: 021-38839800 Tel.		传真: 021-50798390 Fax		邮编: 201203 Post Code	
客户咨询电话: 800-820-5172 Inquire line		投诉电话: 021-50798262 Tel. for complaint					
未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。						第 1 页 共 3 页	

附件 7：运行情况证明

证 明

2015 年 7 月至 2015 年 10 月，浙江省辐射环境监测站对中国移动 3G (TD-SCDMA) 网络 2012 年浙江扩容温州工程共计 768 座移动通信基站进行电磁辐射环境抽样监测，监测时段内，所有的基站均正常运行。

特此证明



附件 8: 公司购买的 NBM550 电磁辐射环境监测仪器使用说明

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstrasse 7 · D-72793 Pfullingen · Germany
Phone: +49-7121-9732-0 · Fax: +49-7121-9732-790



Calibration Certificate

Narda Safety Test Solutions GmbH hereby certifies that the referenced equipment has been calibrated by qualified personnel to Narda's approved procedures. The calibration was carried out within a certified quality management system conforming to DIN EN ISO 9001:2000.

The metrological confirmation system for test equipment complies with ISO 10012-1.

Object	Broadband Field Meter NBM-550
Part Number (P/N)	2401/01
Serial Number (S/N)	B-1006
Manufacturer	Narda Safety Test Solutions GmbH
Customer	
Date of Calibration	2010-03-15
Results of Calibration	Test results within specifications
Confirmation interval (recommended)	24 months
Ambient conditions	(23 ± 3)°C (20 ... 60) % rel. humidity
Calibration procedure	2401-8700-00A

Pfullingen, 2010-03-15


Person in charge
E. Rilling


Head of Laboratory
N. Moll

This certificate may only be published in full, unless permission for the publication of an approved extract has been obtained in writing from the Managing Director.

MANAGEMENT
SYSTEM



Certified by DQS against
DIN EN ISO 9001:2000
(Reg.-No. 99379-QM)

Certificate No. NBM-550-B-1006-100315-1399

Date of issue: 2010-03-15

Page 1 of 3

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstrasse 7 · D-72793 Pfullingen · Germany
Phone: +49-7121-9732-0 · Fax: +49-7121-9732-790



Method of Measurement

The device under test (DUT) represents a three-channel voltage meter offering high accuracy and high resolution. The DUT is calibrated by applying a known DC voltage to each of the inputs.

Uncertainty of Measurement

The measurement uncertainty stated in this document is the expanded uncertainty with a coverage factor of 2 (corresponding, in the case of normal distribution, to a confidence probability of 95 %).

The uncertainty analysis for this calibration was done in accordance with the ISO/TAG-Guide (Guide to the expression of uncertainty in measurement). The measurement uncertainties are derived from contributions from the measurement of power, reflection, attenuation and frequency, mismatch, stability of instrumentation and repeatability of handling.

This statement of uncertainty applies to the measured values only and does not include effects like temperature response and long term stability of the calibrated device.

Traceability of Measuring Equipment

The calibration results are traceable to SI-units according to ISO/IEC 17025:1999. Physical units, which are not included in the list of accredited measured quantities such as field strength or power density, are traced to the basic units via approved measurement and computational methods.

The equipment used for this calibration is traceable to the reference listed below and the traceability is guaranteed by ISO 9001 Narda internal procedure.

Reference- / Working-Standard	Manufacturer	Model	Serial Number	Certificate Number	Cal. Due Date	Trace (*)
Digital Multimeter	Agilent	34401	US36121450	1-1960925007-1	2011-01	UKAS

Note (*): For details on accredited laboratories please refer to the corresponding homepage: <http://www.dkd.info/>

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstrasse 7 · D-72793 Pfullingen · Germany
Phone: +49-7121-9732-0 · Fax: +49-7121-9732-790



Results

Voltage display uncertainty

Channel	Input voltage applied	Specified voltage display	Meas. Uncertainty	Meas. voltage display
X	2.400 V	(2.376±0.024) V	±0.007 V	2.372 V
Y	2.400 V	(2.376±0.024) V	±0.007 V	2.372 V
Z	2.400 V	(2.376±0.024) V	±0.007 V	2.372 V

Note: Because of an internal divider the nominal value of the voltage display is 2.376 V.

附件 9：基站环境保护管理制度

中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司文件

温移发〔2014〕131 号

签发人：丁东

关于成立中国移动温州分公司“基站电磁辐射环境保护”管理领导小组的通知

各县市分公司：

为了认真贯彻《建设项目环境保护管理条例》，国务院令 253 号、《电磁辐射环境保护管理办法》，国家环境保护局令 18 号以及《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 号等文件要求，加强我公司移动通信基站电磁辐射保护工作，防范电磁辐射问题可能对公司产生的各种风险，以有效降低企业运营风险，根据目前组织人员变动情况，经研究决定成立“基站电磁辐射环境保护”管理领导小组，负责督促指导中国移动温州分公司通信基站电磁辐射环境保护管理工作。

组 长：丁东

副组长：王胜武、张秋旻

成 员：赵洪生、何俊、吴正郁、冯显勇、邵勇、林志明、黄健，张岳，林文兵，赵晓亮，吴振翔，陈力行，谢作棉，张华、庄群力、戴绍挺、郑进、陈韩腾、孙宝贤、缪克勤、王允宁、胡建成、吴明富、杨一莲、庄东升、诸葛卿、陈敬芝、王新楼、王俊敏、徐剑峰、吴挺、朱凌众、叶葱葱、周宇

为确保电磁辐射环境保护管理工作顺利实施，公司相关部门职责简要明确如下：

一、公司工程建设部主要负责全地区基站辐射环境保护管理工作的组织协调，安排林志明为环保负责人，全面负责移动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，切实履行各项环境保护制度。

二、公司网络部主要负责移动通信基站的规划、选址、设计工作。应采取各种措施尽量减少对周围环境保护目标的影响，并注意对环境景观的影响。

三、县（市、区）分公司网络部负责基站施工期、运营期环境管理，在施工与运营期间要设有专人环保人员和基站维护人员负责环境管理工作，保证各项环境保护措施的正常有效实施。负责基站对环保人员、基站维护人员有关电磁辐

射环境保护法律法规等方面知识的学习、培训。负责当地电磁辐射科普知识宣传。

四、工程建设部无线室专业、有线室专业、工程质量管理、工程支撑组负责对施工单位、监理单位有关环境保护工作落实的监督、考核。

请各县（市、区）分公司加强协作，全面加强环境保护管理，保证基站的安全可靠运行。

中国移动浙江公司温州分公司

2014 年 3 月 31 日

（温州分公司联系人：叶葱葱 13705779889）

抄送：省公司工程建设部，网络部，浙江国辐环保科技中心、温州市环境保护局。

中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司综合办

2014 年 3 月 31 日印发

中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司部门(通知)

温移工程通〔2014〕22 号

关于印发《中国移动温州分公司通信基站环境保护管理制度》的通知

各县市分公司：

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，国务院令 253 号、《电磁辐射环境保护管理办法》，国家环境保护局令 18 号、《电磁辐射防护规定》以及《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 号等有关文件精神，结合温州实际，特制定《中国移动温州分公司通信基站环境保护管理制度》，现发给你们，望各分公司结合实际工作，认真学习，并贯彻执行。

附件：移动通信基站环境管理制度 201403

二〇一四年三月二十八日

抄送: 省公司工程建设部, 网络部, 浙江国辐环保科技中心、温州市环保局。

拟稿部门: 温州分公司-工程建设部

拟稿人: 叶葱葱

联系电话: 13705779889

移动通信基站环境管理制度

一、全体员工遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，国务院令 253 号、《电磁辐射环境保护管理办法》，国家环境保护局令 18 号、《电磁辐射防护规定》以及《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 号等有关辐射防护法律、法规，接受、配合各级环保部门的监督和指导。

二、严格履行环境影响评价程序。委托有资质的环评监测单位，在基站建设项目立项前完成编制可行性阶段的《基站建设项目电磁辐射环境影响报告书（表）》，经环保部门审批，严格执法建设项目环境保护“三同时”制度，建设项目投入试运行 3 个月内，向环保部门提出验收申请，编制实际运行阶段的《基站建设项目电磁辐射环境影响报告书（表）》，并按规定提交验收申请报告及两阶段环境影响报告书等资料后，对基站电磁辐射剂量进行测试验收，合格后，由环保部门颁发《电磁辐射环境验收合格证》，投入正式运行。

三、基站规划、选址、设计景观影响防治措施

1、对于风景区内基站：

①基站的选址征求风景区管理部门的意见，使基站与风景区总体规划相协调；

②为减小基站对景区的景观影响，对基站铁塔作一定的景观处理，采取改变铁塔颜色，采用美化天线等措施减低铁塔的景观阈值；

③基站尽量选址于主景点可视度较小的区域，尽量选址于风景区服务区域内，天线适当美化且与周围景观保持一致；

④基站建设过程中站址占地，机房的建设应好施工期水土保持措施，防止水土流失，植被破坏；

⑤如风景区已设立其他运营商铁塔，按照工信部的文件要求，共享已有铁塔设施。

2、对于城市基站：

①采取美化天线，可将天线置于各种造型的箱体中，利用箱体的艺术造型增加建筑景观效果，且通过隐藏天线来消除其对景观的影响；

②利用建筑中的广告牌等隐藏天线面板及杆塔，从来减轻对建筑的景观阈值影响；

③保持天线及杆塔的颜色与建筑一致从而减低由于颜色差异带来的景观影响。

四、施工期间污染防治措施

1、合理安排施工时间，加强施工管理。现场所有强噪声机具均应避免夜间施工，如必须夜间时，应采用低噪声器具，最大限度降低噪声，并经常进行噪声监测；建筑施工分几个阶段，各阶段的噪声限值如下：

- 土石方阶段：昼间噪声限值是 75 分贝,夜间噪声限值是 55 分贝
- 打桩阶段：昼间噪声限值是 85 分贝,夜间禁止施工
- 结构阶段：昼间噪声限值是 70 分贝,夜间噪声限值是 55 分贝
- 装修阶段：昼间噪声限值是 65 分贝,夜间噪声限值是 55 分贝

2、施工单位必须根据传输、全业务、基站建设不同专业、春夏秋冬不同季节及特殊时段（比如高考、中考等）等编制具体施工时段，同时建设方工程管理人员要将不同地段、不同业主的要求告诉施工单位，施工单位将特殊要求转化为施工要求。

3、施工现场必须设置各类警示标志。对于影响行人、车辆行驶的道路地下管线施工、杆路施工等，施工单位必须设置交通疏导员。

4、进入施工现场的材料必须在规定地点堆放，楼梯、通道等处严禁堆放材料和其他物品，不得存在安全隐患，影响阻碍行人通行。

5、塔基的施工废水量很小，废水就地利用土层过滤、渗漏排放。

6、粉性材料堆放在料棚内，施工工地定期洒水，施工建筑设置防尘网，采用商品混凝土，以减少施工扬尘的产生。

7、施工现场保持卫生环境，施工垃圾要及时清运，清运过程中不得洒落施工垃圾；塔基采用现浇混凝土板式基础，塔基施工开挖土石方尽量回填，弃渣就地碾压堆放；废弃土方和建筑垃圾由专业单位运至指定地点妥善处理。

五、运行期间污染防治措施

（1）在网络优化、基站搬迁等过程中，应按照相关技术标准要求架设和调整天线，使得建筑物室内外环境辐射水平符合评价标准。

（2）随着城市的建设和发展，对于基站天线前方出现比天线高的楼房，应通过调整天线在屋面的平面位置或天线方位角的方法来降低楼房的辐射水平，并适时进行

监测，若发现超标基站，应立即采取技术措施，采取措施仍不能满足标准要求，站址应搬迁。

(3) 对于天线挂高较小、下倾角过大、垂直面主瓣基本正对邻近楼房，或所在本楼顶层屋面正好位于主瓣范围内的天线，可采取更换为低增益天线、减小下倾角，或适当高挂天线，以降低本楼顶层屋面或邻近楼房的辐射水平。

(4) 积极配合环境保护部门进行环境管理、调查、监测等活动。对于拟建基站电磁辐射环境现状监测值较大的站址，应对现有辐射源进行整改，优化站址方案。

(5) 在城市居民区，在符合天线架设要求和场强达标的前提下，基站天线尽可能与城市建筑物融为一体，减少对城市景观的影响，减少不良的视觉效应和心理影响。

(6) 做好环境保护知识的宣传工作和环保技能的培训工作，提高员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。

(7) 做好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。

(8) 做好环境方面纠纷的调查和处理。

(9) 严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定，落实基站废旧蓄电池的回收处置工作，避免污染周围环境。

六、电磁辐射安全管理机构及环保部门联系电话：

林志明（负责人） 联系电话：13868685566

叶葱葱（经办人） 联系电话：13705779889

市环保局辐射处 联系号码：88367805

2014 年 3 月 28 日

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：浙江省辐射环境监测站

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项 目 名 称		中国移动 3G（TD-SCDMA）网络 2012 年浙江扩容温州工程				建 设 地 点		温州市																	
	行 业 类 别		G60 邮电通信业				建 设 性 质		☒ 新 建		☐ 改 扩 建		☐ 技 术 改 造													
	设 计 生 产 能 力		777 座 TD 移动通信基站		建设项目开工日期		2015 年 7 月		实 际 生 产 能 力		768 座 TD 移动通信基站		投入试运行日期		2015 年 10 月											
	投资总概算（万元）		48000				环 保 投 资 总 概 算（万元）		——		所占比例（%）		——													
	环 评 审 批 部 门		温州市环境保护局				批 准 文 号		温环辐〔2015〕9 号		批 准 时 间		2015 年 6 月													
	初步设计审批部门		——				批 准 文 号		——		批 准 时 间		——													
	环 保 验 收 审 批 部 门		温州市环境保护局				批 准 文 号				批 准 时 间															
	环 保 设 施 设 计 单 位		华信邮电咨询规划设计院有限公司			环保设施施工单位					环保设施监测单位		浙江省辐射环境监测站													
	实际总投资（万元）		19552				实际环保投资（万元）		——		所占比例（%）		——													
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）		/	噪声治理（万元）		/	固废治理（万元）		/	绿化及生态（万元）	/	其它（万元）	/										
新增废水处理设施能力		t/d				新 增 废 气 处 理 设 施 能 力		Nm³/h		年 平 均 工 作 时		h/a														
建 设 单 位		中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司			邮 政 编 码		325000		联 系 电 话		139057708888-1233		环 评 单 位		浙江国辐环保科技中心											
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污 染 物		原有排放量 (1)		本期工程实际排放浓度 (2)		本期工程允许排放浓度 (3)		本期工程产生量 (4)		本期工程自身削减量 (5)		本期工程实际排放量 (6)		本期工程核定排放总量 (7)		本期工程“以新带老”削减量 (8)		全厂实际排放总量 (9)		全厂核定排放总量 (10)		区域平衡替代削减量 (11)		排放增减量 (12)	
	废 水																									
	化 学 需 氧 量																									
	氨 氮																									
	石 油 类																									
	废 气																									
	二 氧 化 硫																									
	烟 尘																									
	工 业 粉 尘																									
	氮 氧 化 物																									
工 业 固 体 废 物																										
污 染 物 与 项 目 有 关 的 其 它 特 征		射 频 电 场 强 度		通过现场监测，本项目抽样基站在正常运行工况下，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曝露管理限值 40μW/cm ² ，单个移动通信基站对环境电磁辐射场的贡献低于单个基站对公众照射的功率密度的评价标准 8μW /cm ² ，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》规定的相关要求。																						

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11)+（1）

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年； 水污染物排放浓度——毫克/升；

大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年