建设项目竣工环境保护
验收监测表

浙辐监（YS）字 2017 第 235 号

项目名称：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

GSM21 期及 TD7 期建设项目

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

二〇一七年八月

责 任 表

编 制 单 位： 浙江省辐射环境监测站

项 目 名 称： 中国移动集团浙江有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期建设项目竣工环境保护验收监测表

报 告 编 号： 浙辐监（YS）字 2017 第 235 号

项目负责人： 张萱

验收人员情况				
姓　　名	职　　称	上岗证书号	职　　责	签名
何　俊	高级工程师	120392016	报告审定	
刘新伟	高级工程师	120702014	报告审核	
林兆丰	高级工程师	120702016	报告校核	
张萱	助理工程师	121662016	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
电子邮件：zerm@mail.hz.zj.cn

目　录

表 1　工程总体情况 1

表 2　调查范围、环境监测因子、敏感目标、调查重点 2

表 3　验收执行标准 3

表 4　工程概况 5

表 5　环境影响评价回顾 37

表 6　环境保护措施执行情况 40

表 7　电磁环境监测 45

表 8　环境管理及监测计划 76

表 9　验收调查公示 77

表 10　竣工环保验收调查结论与建议 80

附件 1：立项文件

附件 2：环境影响报告表审批意见

附件 3：回收协议

附件 4：计量认证证书

附件 5：实验室认可证书

附件 6：仪器校准证书

附件 7：运行证明

附表：竣工验收登记表

表 1　工程总体情况

工程名称	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期建设项目				
建设单位	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司				
法人代表	张伟聪	联系人	叶葱葱		
通讯地址	温州市杨府山中央商务区商务 4 路				
联系电话	13705779889	传真	——	邮政编码	325000
建设地点	温州市各区县（市）				
工程性质	新建☑改扩建□技改□	行业类别	邮电通信业/G60		
环境影响报告表名称	中国移动通信集团有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 建设项目环境影响报告表				
环境影响评价单位	浙江国辐环保科技中心				
初步设计单位	华信咨询设计研究院有限公司、中国移动通信集团设计院有限公司				
环境影响评价审批部门	温州市环境保护局	文号	温环辐[2016]17 号	时间	2016 年 7 月
工程核准部　门	温州市人民政府	文号	温政发[2014]35 号	时间	2014 年 3 月
初步设计审批部门	——	文号	——	时间	——
环境保护设施设计单位	华信咨询设计研究院有限公司、中国移动通信集团设计院有限公司				
环境保护设施施工单位	温州神光建设工程有限公司、浙江锐信建设工程公司、温州市云峰建设有限公司、新世纪建设集团有限公司、永嘉县瓯北建筑工程有限公司				
环境保护设施监测单位	浙江省辐射环境监测站				
投资总概算（万元）	37980	环保投资（万元）	950	环保投资占总投资比例	2.5%
实际总投资（万元）	9583	环保投资（万元）	500	环保投资占总投资比例	5.2%
环评主体工程规模	新建 213 座 GSM 和 420 座 TD-SCDMA 移动通信基站	工程开工日期		2016 年 7 月	
实际主体工程规模	建成 200 座 GSM 和 301 座 TD-SCDMA 移动通信基站	投入试运行日期		2016 年 9 月	

表 2　调查范围、环境监测因子、敏感目标、调查重点

调查范围	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。 故验收调查范围与环境影响评价范围一致。本次验收监测范围为以发射天线地面投影为中心半径 50m 的范围。但为掌握环境保护目标的实际影响程度，部分监测范围根据现场情况进行适当扩大。
环境监测因子	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。
调查重点	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，环境影响报告表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。

表 3　验收执行标准

电磁环境标准

电磁环境验收标准与环评标准一致，本项目监测验收标准采用《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）和《辐射环境保护管理导则 电磁辐射环境影响评价方法与标准》（HJ/T10.3-1996）。

（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 3-1 要求。

表 3-1　　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 GB8702 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 的规定值，对单个项目的影响必须限制在 GB8702 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 中场强限值的 $1/\sqrt{2}$，或功率密度限值的 1/2。其他项目可取场强限值的 $1/\sqrt{5}$，或功率密度限值的 1/5 作为评价标准。

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

表 3-2　本项目移动通信基站电磁辐射环境影响评价标准

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

表 4　工程概况

工程地理位置

本次验收的200座GSM和301座TD-SCDMA移动通信基站均位于温州市各区县(市)。

主要工程内容及规模

项目名称：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期基站建设项目

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、瓯海区、瓯江口产业集聚区、生态园、龙湾区、温州经济技术开发区、苍南县、洞头区、乐清市、瑞安市、平阳县、泰顺县、文成县、永嘉县。

建设数量：实际建成 200 座 GSM 和 301 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、数据业务和增值业务。

建设内容：新建机房和天线杆塔，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。本次验收 200 座 GSM 和 301 座 TD-SCDMA 移动通信基站在各县市区分布情况见表 4-1 和表 4-2，本项目基站验收基本信息见表 4-5 和表 4-6。天线支架的形式包括拉线塔、单管塔、桅杆、角钢塔及美化天线等。

表 4-1　温州 GSM21 期验收基站分布汇总表

县区	数量（座）	县区	数量（座）
苍南	23	瑞安	18
洞头	10	生态园	3
乐清	30	泰顺	8
龙湾	26	经开区	15
鹿城	9	瓯江口产业集聚区	2
瓯海	15	文成	6
平阳	10	永嘉	25
		合计	200

表 4-2　温州 TD7 期验收基站分布汇总表

县区	数量（座）	县区	数量（座）
苍南	31	瑞安	53
洞头	4	生态园	3
乐清	19	泰顺	9
龙湾	15	经开区	7
鹿城	24	瓯江口产业集聚区	3
瓯海	61	文成	10
平阳	18	永嘉	44
		合计	301

工程环境保护投资

工程投资总概算 37980 万元，其中环保投资 950 万元，环保投资比例 2.5%；实际总投资 9583 万元，其中环保投资 500 万元，环保投资比例 5.2%。

工程变更情况及变更原因

本项目环评批复 213 座 GSM 和 420 座 TD-SCDMA 移动通信基站，截止到 2017 年 5 月，实际建成了 200 座 GSM 和 301 座 TD-SCDMA 移动通信基站。另有 132 座基站因各种原因没能建成开通，不在本次验收范围内，具体见表 4-3 和表 4-4。

表 4-3　GSM21 期移动通信基站未验收基站基本信息表

序号	县市区	基站名称	基站编号	备注
1	苍南	苍南金田花园	76577	未建
2	苍南	苍南龙港湖前环城路	176006	未建
3	苍南	苍南宜山芙蓉村	176024	已拆除
4	苍南	苍南芦浦工业巴槽区	176093	未建
5	苍南	苍南龙港西排新村东 1800	176103	在建
6	苍南	苍南灵溪创业路	176106	未建
7	乐清	乐清盐盆友谊中路	172209	未建
8	乐清	乐清虹桥镇小路	172213	未建
9	乐清	乐清虹桥通仙路	172218	未建
10	乐清	乐清乐商工业园	172241	未建
11	龙湾	青山	70476	已拆除
12	瓯海	瓯海泽霞住宅区南	178098	未建
13	瓯海	瓯海茶山鞋城工业区	178138	已拆除

表 4-4　TD7 期移动通信基站未验收基站基本信息表

序号	县市区	基站名称	基站编号	备注
1	苍南	苍南灵溪南垟	76849	未开通
2	苍南	苍南桥墩官南东	576059	未开通
3	苍南	苍南钱库信用社东	576172	未开通
4	苍南	苍南巴槽金家沿村	576173	未开通
5	苍南	苍南钱库下口园村	576174	未开通
6	苍南	苍南宜山东跳	576175	未开通
7	苍南	苍南金乡湖里村	576177	未开通
8	苍南	苍南北岙西	576179	未开通
9	苍南	苍南龙港奇美包装北	576180	未开通
10	苍南	苍南龙港礼品城西	576181	未开通
11	苍南	苍南宜山八岱	576182	未开通
12	苍南	苍南灵溪粮油公司西	576184	未开通
13	苍南	苍南灵溪江滨路南	576185	未开通
14	苍南	苍南南水头一	576186	未开通
15	苍南	苍南龙港恒利新村北	576187	长期闭站
16	苍南	苍南钱库信用社西	576189	未开通
17	苍南	苍南钱库阿强大酒店北	576191	未开通
18	苍南	苍南钱库工商所北	576192	未开通
19	苍南	苍南观美南	576194	未开通
20	乐清	乐清柳市前窑村	71685	未开通
21	乐清	乐清白石歧元	71695	未开通
22	乐清	乐清淡溪搬迁	72145	未开通
23	乐清	乐清大桥工业区	72268	未开通
24	乐清	乐清虹桥维也纳	72447	未开通
25	乐清	乐清黄华山前	72738	未开通
26	乐清	乐清云浦路	72761	未开通
27	乐清	乐清南岳中学	72797	未开通
28	乐清	乐清雁荡朝阳	72901	未开通
29	乐清	乐清乐成后所北	77630	未开通
30	乐清	乐清石帆朴湖	77636	未开通
31	乐清	乐清白象车岙	77638	未开通
32	乐清	乐清乐成清远一区	77652	未开通
33	乐清	乐清金龙集团	77669	未开通
34	乐清	乐清乐成老坝头	572103	未开通
35	乐清	乐清乐成半沙村	572146	未开通
36	乐清	乐清蒲岐第二小学	572158	未开通
37	乐清	乐清清江二	572168	未开通
38	乐清	乐清建强工业区南	572250	未开通
39	乐清	乐清雁荡环山村北	572253	未开通
40	乐清	乐清外国语学校东	572254	未开通

41	乐清	乐清石帆大林后村	572255	未开通	
42	乐清	乐清虹桥下村	572256	未开通	
43	乐清	乐清虹桥溪西村	572258	未开通	
44	乐清	乐清胡家垟村	572261	未开通	
45	乐清	乐清翁垟华新村	572263	未开通	
46	乐清	乐清南塘利民路	572265	未开通	
47	乐清	乐清柳市镇新市西街	572267	未开通	
48	乐清	乐清南塘屏风埔	572268	未开通	
49	乐清	乐清磐石工贸科技园	572269	未开通	
50	乐清	乐清磐石派出所	572270	未开通	
51	乐清	乐清白鹭屿高西村	572271	未开通	
52	乐清	乐清翁垟兴茂路西	572272	未开通	
53	乐清	乐清淡溪下埠宅	572273	未开通	
54	乐清	乐清淡溪西山村	572274	未开通	
55	乐清	乐清淡溪茅垟村	572275	未开通	
56	乐清	乐清慎海云岭村	572278	未开通	
57	乐清	乐清白石上升村	572279	未开通	
58	乐清	乐清柳市蟾西村	572280	未开通	
59	乐清	乐清柳市刘宅村北	572282	未开通	
60	乐清	乐清盐盆田垟村	572283	未开通	
61	乐清	乐清石帆上贾岙	572285	未开通	
62	乐清	乐清盐盆纬十二路	572286	未开通	
63	乐清	乐清盐盆纬六路	572287	未开通	
64	乐清	乐清石帆青屿村	572288	未开通	
65	乐清	乐清翁垟华浦路	572289	未开通	
66	乐清	乐清小嵩	572290	未开通	
67	乐清	乐清雁荡灵岩	572292	未开通	
68	乐清	乐清雁荡上灵岩	572293	未开通	
69	龙湾	龙湾会展路外滩首府	577165	已拆除	
70	瓯海	任桥黄桥	70739	已拆除	
71	瓯海	瓯海泽雅南雅	76613	未开通	
72	瓯海	瓯海西景佳园	77298	未开通	
73	瓯海	瓯海新桥地质住宅区	77534	未开通	
74	瓯海	瓯海郭溪岭根	77553	未开通	
75	瓯海	温州科技职业学院宿舍楼宏站	77569	未开通	
76	瓯海	瓯海泽雅天长	77573	未开通	
77	瓯海	瓯海郭溪郭西	578106	未开通	
78	瓯海	瓯海郭溪宋岙三合	578122	未开通	
79	瓯海	瓯海郭溪宋河中路	578124	未开通	
80	瓯海	瓯海郭溪前垟村东	578126	未开通	
81	瓯海	瓯海瞿溪红桥	578133	未开通	
82	瓯海	瓯海茶山鞋城工业区	578138	已拆除	
83	瓯海	瓯海郭溪宋岙底南	578140	未开通	

84	瓯海	瓯海茶山南柳路	578141	未开通
85	瓯海	瓯海丽岙台头	578145	未开通
86	瓯海	瓯海郭溪浩龙机械	578153	已拆除
87	平阳	平阳县纸箱厂	575197	未开通
88	平阳	平阳昆阳下里村	575233	未开通
89	平阳	平阳水头电业局	575234	未开通
90	平阳	平阳上宅村	575236	未开通
91	平阳	平阳郑楼安居	575238	未开通
92	平阳	平阳南雁镇南雁饭店	575242	未开通
93	平阳	平阳南雁镇东	575244	未开通
94	平阳	平阳鳌江火车站广场南	575253	未开通
95	平阳	平阳水头上林村	575257	未开通
96	平阳	平阳昆阳垟坑村	575258	未开通
97	平阳	平阳岗下村	575260	未开通
98	平阳	平阳南雁景区	575261	未开通
99	瑞安	瑞安桐溪水库	74198	未建
100	瑞安	瑞安东山中埠	574143	未建
101	瑞安	瑞安湖岭南	574153	未建
102	瑞安	瑞安江边	574169	未建
103	瑞安	瑞安池头	574241	未建
104	瑞安	瑞安东山中埠东	574284	未建
105	瑞安	瑞安罗阳中学北	574287	未建
106	瑞安	瑞安中洲北	574289	未建
107	瑞安	瑞安汀田新街东	574293	未建
108	瑞安	瑞安洋底西	574301	未建
109	瑞安	瑞安仙降仙山路	574304	未建
110	瑞安	瑞安仙降人本西	574307	未建
111	瑞安	瑞安北隅	574310	未建
112	瑞安	瑞安汀田天龙	574312	未建
113	瑞安	瑞安汀田荣里	574313	未建
114	瑞安	瑞安场桥龙翔北	574315	未建
115	瑞安	瑞安前池北	574316	未建
116	瑞安	瑞安罗凤沙河	574328	未建
117	永嘉	永嘉中塘小学	571077	未开通
118	永嘉	永嘉黄田池头村	571131	未开通
119	永嘉	永嘉枫林陈垟村	571132	未开通

表 4-5　GSM21 期移动通信基站验收基本信息表

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益,dBi	发射功率,W	监测序号
A1	苍南	苍南灵溪南垟北	76319	苍南县灵溪镇鑫马大厦 16 楼顶	120.42581	27.52268	美化天线	56	12	40	▲1
A2	苍南	苍南灵溪镇南	76356	苍南县灵溪镇江滨路水利局办公楼楼顶	120.38994	27.50342	美化天线	20	12	40	▲2
A3	苍南	苍南龙港西排新村东	76395	苍南县龙港镇西排新村	120.53163	27.57899	美化天线	40	15	40	
A4	苍南	苍南灵溪下汇周 1800	76597	苍南县灵溪镇下汇周村村经编十八厂左侧周文趣自留田	120.42631	27.51246	其它	40	15	40	
A5	苍南	苍南龙港光明路	176012	苍南县龙港镇兴民街 89 号	120.55727	27.57447	其它	15	15	40	
A6	苍南	苍南灵溪灵堡路	176018	苍南县灵溪镇灵堡路 74 号楼顶	120.40249	27.51310	美化天线	20	12	40	▲3
A7	苍南	苍南灵溪夏达食品	176022	苍南县灵溪镇温州夏达食品有限公司办公楼楼顶	120.43055	27.53419	美化天线	26	14	40	
A8	苍南	苍南灵溪交通局	176032	温州市苍南县灵溪镇塘北东路 97 号老交通局	120.39936	27.51007	其它	27	15	40	▲4
A9	苍南	苍南灵溪中心湖广场	176034	苍南县灵溪镇中心湖广场	120.42255	27.51837	其它	20	15	40	▲5
A10	苍南	苍南碗窑风景区	176076	苍南县桥墩镇碗窑风景区对面山上	120.25806	27.48969	楼顶井字架	15	18	40	
A11	苍南	苍南神州混凝土	176077	苍南县龙港镇云岩办事处灵宜公路旁	120.48614	27.52188	其它	15	15	40	
A12	苍南	苍南霞光教堂	176078	苍南县马站镇霞关办事处霞光教堂	120.46917	27.17209	其它	15	15	40	
A13	苍南	苍南灵溪华大塑料东	176082	苍南县灵溪镇创业路蓝爵风情酒店楼顶	120.40879	27.51909	美化天线	25	18	40	▲6
A14	苍南	苍南县灵溪小康路 1800	176086	苍南县灵溪镇求知东路 135 号楼顶	120.40000	27.51138	其它	30	15	6.3	▲7
A15	苍南	苍南灵溪营垟村	176088	苍南县灵溪镇内李村	120.48724	27.53553	其它	15	15	40	
A16	苍南	苍南赤溪南行村	176089	苍南县赤溪镇南行村	120.50772	27.33646	美化天线	15	15	40	
A17	苍南	苍南龙港江浦路	176092	苍南县龙港镇江浦路 1 号	120.56025	27.57775	抱杆	27	15	40	
A18	苍南	苍南灵溪华大塑料厂	176095	苍南县灵溪华侨路恒丰嘉园 A 幢三单元 502 室	120.40699	27.51801	美化天线	25	14	40	▲8
A19	苍南	苍南大坪尾隧道南	176098	苍南县赤溪镇吊壁灯村（匏瓢潭自然村）	120.51899	27.41663	其它	15	15	40	
A20	苍南	苍南大坪尾隧道北	176099	苍南大坪尾隧道藻溪隧道口	120.49555	27.43410	其它	15	15	40	
A21	苍南	苍南灵溪兴苍路	176100	苍南县灵溪镇兴苍路 27 号楼顶	120.38394	27.51064	其它	16	15	40	▲9

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益,dBi	发射功率,W	监测序号
A22	苍南	苍南灵溪小康	176107	苍南县灵溪镇建兴东路 156 号	120.39891	27.51199	其它	15	15	40	
A23	苍南	苍南观美新省道	176171	苍南县灵溪镇三美鲈鳗窟山自留地	120.38445	27.43082	楼顶井字架	15	18	40	
B1	洞头	洞头霓屿下郎	173002	洞头县霓屿街道下郎下郎村山头	121.03043	27.85268	美化天线	20	14	27	
B2	洞头	洞头大门二	173007	洞头县大门镇兰湖洞山头	121.08151	27.96516	抱杆	25	14	27	
B3	洞头	洞头烟墩山	173018	洞头县北岙街道东郊村山头	121.13315	27.83655	抱杆	6	12	27	▲10
B4	洞头	洞头杨文工业区三	173020	洞头县北岙街道杨文工业区方舟机械顶楼	121.16654	27.85640	美化天线	31	12	27	
B5	洞头	洞头大门美岙东	173046	洞头县大门镇美岙村山头	121.11255	27.98543	落地角钢塔	20	12	27	
B6	洞头	洞头北岙岙仔	173050	洞头县东屏街道岙仔村山头	121.17172	27.83828	楼顶井字架	25	12	27	
B7	洞头	洞头南塘工业区南	173051	洞头县北岙街道南塘工业区南塘路桥边	121.13704	27.82026	通信杆	30	14	27	
B8	洞头	洞头金海岸大酒店宏站	173086	洞头县北岙街道三盘村洞头金海岸大酒店	121.16086	27.86929	抱杆	30	12	27	▲11
B9	洞头	洞头灵霓大堤观景台 1800	173102	洞头县霓屿街道灵霓线灵霓大堤	120.99723	27.92045	抱杆	9	14	27	
B10	洞头	洞头元觉西	173103	洞头县元觉街道沙角村山头	121.13596	27.88718	抱杆	30	12	27	
C1	经济技术开发区	新河	70264	温州经济技术开发区永强大道 320 号	120.77764	27.84324	桅杆	29	15	20	▲12
C2		天河农贸	70295	浙江省温州市龙湾区天河镇永丰西路 179-191 号筑成村村委会	120.78289	27.86417	桅杆	26	15	20	
C3		八甲前巷路	75843	温州经济技术开发区永兴街道永强大道八甲村	120.80958	27.89063	落地景观塔	8	15	40	▲13
C4	经济技术开发区	天河三星	75881	温州经济技术开发区天河新兴路 114 号	120.78608	27.86492	其它	20	15	40	▲14
C5		滨海四道三路	78380	温州经济技术开发区滨海园区四道三路博翔阀门有限公司	120.82581	27.86716	其它	25	15	40	
C6		二甲村	79289	温州经济技术开发区天河镇永泰路 1—3 号二甲村老人协会 6 楼	120.78090	27.86156	桅杆	28	15	20	▲15
C7		新滨海自营厅	79816	温州经济技术开发区滨海园区南龙住宅区望海 2 幢 306 室	120.81282	27.86790	桅杆	18	15	20	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益,dBi	发射功率,W	监测序号
C8	经济技术开发区	滨海五道二路	177026	温州经济技术开发区星海街道滨海五道二路	120.83157	27.86647	其它	30	15	40	
C9		天河天马大街	177033	温州经济技术开发区天河街道西前村永丰西路 317 号	120.78200	27.86550	其它	25	15	40	
C10		海城正森电器	177092	温州经济技术开发区海工大道 687 号	120.78360	27.82300	其它	25	15	40	
C11		滨海通海大道梧桐路	177099	温州经济技术开发区通海大道梧桐路	120.82768	27.87763	落地景观塔	30	14	40	
C12	经济技术开发区	滨海大道延伸段	177112	温州经济技术开发区滨海大道邱宅路段	120.77147	27.82446	其它	30	15	40	
C13		滨海四道圣邦科技	177121	温州经济技术开发区滨海四道 201 号威达阀门	120.80363	27.84825	其它	25	15	40	
C14		沙城中宁街	177169	温州经济技术开发区沙城虹河路 3 号	120.80160	27.88259	美化天线	25	14	40	
C15		天河三星村北	177180	温州经济技术开发区天河新兴路 114 号	120.78457	27.86653	美化天线	20	14	40	▲16
D1	乐清	乐清柳市长虹农贸	71687	乐清市柳市镇长虹路民房 6 楼	120.90619	28.04781	美化天线	30	15	40	▲17
D2	乐清	乐清白石凤凰工业区	71696	乐清市白石街道凤凰村山坡土建站	120.84680	28.08005	楼顶井字架	18	15	40	
D3	乐清	乐清乐成吴岙村	71884	乐清市乐成街道吴岙村中心大道绿化带	120.96252	28.06825	落地景观塔	30	15	40	
D4	乐清	乐清新塘工业区	71898	乐清市城东街道土墩塘工业区厂房 6 楼顶	121.01871	28.14742	美化天线	27	15	40	▲18
D5	乐清	乐清中心公园南	72381	乐清市乐成镇千帆东路与四环路交叉口	120.97591	28.10673	落地景观塔	27	15	40	▲19
D6	乐清	乐清新水涨上花坦	72457	乐清市大荆镇交警队后面山上土建站	121.16020	28.39726	楼顶井字架	18	15	40	
D7	乐清	乐清白象前港路	77615	乐清市北白象镇大港村农田土建站	120.85185	28.02547	落地内爬单管塔	30	15	40	
D8	乐清	乐清柳市朝阳村	77654	乐清市柳市镇朝阳村厂房 5 楼顶	120.89183	28.06650	楼顶井字架	30	15	40	
D9	乐清	乐清大荆潘岭	172128	乐清市大荆镇西一村山坡土建站	121.15420	28.41969	楼顶井字架	40	15	40	
D10	乐清	乐清双峰上合口村	172131	乐清市大荆镇上合口村山坡土建站	121.11926	28.41468	落地内爬单管塔	40	15	40	
D11	乐清	乐清盐盆华达塑料	172134	乐清市乐成镇乐清市经济开发区纬十九路绿化带	120.98287	28.05279	其它	30	15	40	
D12	乐清	乐清盐盆纬三路	172135	乐清市乐成镇经济开发区纬三路绿化带	120.99825	28.08155	落地景观塔	30	15	40	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益,dBi	发射功率,W	监测序号
D13	乐清	乐清盐盆华嘉电器	172136	乐清市乐成镇盐盘经济开发区纬 15 路绿化带	120.98199	28.06058	其它	30	15	40	
D14	乐清	乐清翁垟高桥村	172138	乐清市翁垟街道高桥村民房 6 楼顶	120.95310	28.03172	美化天线	28	15	40	
D15	乐清	乐清翁垟门前村	172139	乐清市翁垟街道门前村民房 5 楼顶	120.96327	28.04202	美化天线	30	15	40	
D16	乐清	乐清大荆谷岙村	172155	乐清市大荆镇谷岙村农田土建站	121.15421	28.38890	落地内爬单管塔	40	15	40	▲20
D17	乐清	乐清象阳汤岙余二	172164	乐清市柳市镇象阳汤岙余村山坡土建站	120.93040	28.05391	楼顶井字架	30	15	40	
D18	乐清	乐清虹桥西街村	172214	乐清市虹桥镇西街村菜场 5 楼顶	121.02719	28.21924	落地外爬单管塔	21	15	40	▲21
D19	乐清	乐清黄华岐头三村	172216	乐清市黄华镇岐头三村民房土建站	120.95850	27.98806	楼顶井字架	18	15	40	▲22
D20	乐清	乐清黄华关村	172219	乐清市黄华镇黄华关村后山上	120.92716	27.99061	抱杆	25	15	40	▲23
D21	乐清	乐清雁楠绿道筋竹段	172227	乐清市芙蓉镇筋竹村对面山坡土建站	121.08317	28.31987	其它	30	15	40	
D22	乐清	乐清雁楠绿道黄坑底段	172228	乐清市芙蓉镇黄坑底段对面山坡土建站	121.06705	28.31416	其它	30	15	40	
D23	乐清	乐清雁楠绿道山外湾段	172229	乐清市芙蓉镇山外湾村山坡土建站	121.04145	28.30608	落地外爬单管塔	25	15	40	
D24	乐清	乐清雁楠绿道上岙垟段	172230	乐清市芙蓉镇白岩村山坡土建站	120.98397	28.31701	其它	30	15	40	
D25	乐清	乐清雁楠绿道巨坑庵段	172231	乐清市芙蓉镇巨坑庵村山坡土建站	120.95652	28.34433	楼顶井字架	30	15	40	
D26	乐清	乐清金鸡垄	172233	乐清市乐成街道北城社区八金田村山坡土建站	120.94804	28.14774	楼顶井字架	20	15	40	
D27	乐清	乐清翁垟供电所	172237	乐清市翁垟街道兴茂路西北侧农田土建站	120.97143	28.03224	落地角钢塔	30	15	40	
D28	乐清	乐清七里港镇中心	172242	乐清市柳市镇七里港里隆村	120.88704	27.99864	美化天线	30	15	40	▲24
D29	乐清	乐清芙蓉上街村	172264	乐清市芙蓉镇后垟村山坡土建站	121.03940	28.29718	落地景观塔	20	15	40	
D30	乐清	乐清柳市迎宅路	172301	乐清市柳市镇上五宅村迎宅路 50 弄 2 号斜对面民房 7 楼	120.87167	28.06275	其它	30	15	40	▲25
E1	龙湾	开发区南	70172	龙湾区商贸中心大楼 9 楼西边	120.74717	27.97707	桅杆	34	15	20	▲26

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益,dBi	发射功率,W	监测序号
E2	龙湾	永昌搬迁	70209	龙湾区永中街道城中街 8 号	120.82414	27.91117	桅杆	28	15	20	▲27
E3	龙湾	永中二	70213	龙湾区永中建中南街 322-328	120.81459	27.92081	桅杆	22	15	20	▲28
E4	龙湾	状元二	70242	龙湾区耐宝路瑞天酒店楼顶	120.76311	27.97031	桅杆	32	15	20	▲29
E5	龙湾	永中桥头	70298	龙湾区永强罗东街 6 号	120.82352	27.91917	桅杆	27	15	20	
E6	龙湾	华安	70438	龙湾区集云山路 38 号温州奔达眼镜有限公司 5 楼	120.71704	27.99076	桅杆	26	15	20	
E7	龙湾	龙水信用社	70471	龙湾区瓯海大道龙水路段中心绿化带	120.79280	27.94045	桅杆	22	15	20	
E8	龙湾	龙湾奥鹏集团	70499	龙湾区蓝田村姚家汇机场大道 691 号 5 楼	120.83414	27.93743	桅杆	26	15	20	
E9	龙湾	屿田上滩头	70650	龙湾区农业示范区兴安路 69 号（安心公寓 1 幢）4 楼楼顶	120.72843	27.97486	桅杆	28	15	20	▲30
E10	龙湾	状元西台岙	70660	龙湾区状元镇三期工业区拓元路 6 号温州先锋标准件有限公司	120.74889	27.96528	桅杆	25	15	20	
E11	龙湾	龙湾华康合成革	70711	龙湾区扶贫开发区凤翔路 5 号普洛馨服饰有限公司 6 楼电梯间	120.83667	27.95111	桅杆	30	15	20	
E12	龙湾	龙湾状元新村	75832	龙湾区状元机场大道水产路温州市易通物流有公司仓储楼顶	120.76527	27.97451	其它	25	15	40	
E13	龙湾	雁湖住宅区二 1800（鸿基花苑宏站）	77721	龙湾区蒲州街道玉苍西路 80 号温州故事文化创意产业园	120.70978	27.98865	其它	28	15	40	▲31
E14	龙湾	滨海大道建新	78388	龙湾区海滨街道（沙中村南沙城下）环卫所楼顶	120.84141	27.91250	其它	25	15	40	
E15	龙湾	状元御史桥	79146	龙湾区御史桥金温铁道龙湾货场内 5 号仓库旁	120.75917	27.96389	桅杆	25	15	20	
E16	龙湾	永兴双力管件	79185	龙湾区永强大道 3555 号永兴康三工业区浙江联华阀门有限公司 6 楼	120.81286	27.89831	桅杆	25	15	20	
E17	龙湾	永兴永乐路	79470	龙湾区永兴街道纪兴路 1 号永兴街道办事处大楼	120.82100	27.90505	桅杆	29	15	20	
E18	龙湾	雁荡西路吉福五金	79836	龙湾区雁荡西路与上江路交叉口绿化带	120.71667	27.98750	桅杆	25	15	20	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益,dBi	发射功率,W	监测序号
E19	龙湾	建中街南 1800	79840	龙湾区建中街南 6 号华东不锈钢集团 4 楼	120.81306	27.91667	桅杆	27	15	20	
E20	龙湾	龙湾瓯江路温州大桥南	177006	龙湾区瓯江路温州大桥南绿化带	120.75430	27.98020	其它	15	15	40	
E21	龙湾	蓝田纬一北路	177058	龙湾区蓝田工业区纬一东支路与大坝	120.85861	27.93972	其它	15	15	40	
E22	龙湾	龙湾空港经五路纬二支路	177098	龙湾区空港经五路纬二支路	120.85185	27.86415	其它	30	15	40	
E23	龙湾	龙湾蓝田工业区	177113	龙湾区蓝田标准厂房纬二路金利来锁业有限公司	120.85120	27.94306	其它	25	15	40	
E24	龙湾	龙湾状元西台岙工业区	177120	龙湾区状元镇三期工业区拓元路 6 号温州先锋标准件有限公司	120.74662	27.96208	其它	25	15	40	
E25	龙湾	龙湾沙南村永源路	177122	龙湾区海滨街道沙南村永源路 2 幢 12 号隔壁	120.83840	27.91099	其它	20	15	40	
E26	龙湾	龙湾高速三郎桥段	177172	龙湾区状元街道甘岙村干岙山董连敏家田地	120.73442	27.95747	其它	25	15	6.3	▲32
F1	鹿城	青青家园宏站（射灯）	77757	鹿城区锦江路锦东家园 9 幢 1 单元楼顶	120.70148	27.98868	美化天线	37	15	40	▲33
F2	鹿城	百里东路京典排档搬迁	79412	鹿城区百里东路京典排档楼顶	120.64855	28.02321	美化天线	15	15	40	
F3	鹿城	鹿城仰义下岸	179016	鹿城区藤桥镇上戍下岸村鱼藤公路边	120.56490	28.09455	美化天线	30	15	40	
F4	鹿城	下寅黄龙山	179028	鹿城区双屿街道下寅锦园 7 幢楼顶	120.61300	28.01690	美化天线	30	15	40	▲34
F5	鹿城	鹿城宏景花园	179139	鹿城区锦绣路下吕浦锦园 1 幢 1204 室	120.67600	28.00110	美化天线	44	15	40	▲35
F6	鹿城	仰义周岙底宏站 1800	179145	鹿城区仰义街道前京村岙底山（馒头山）山地	120.58017	28.07555	美化天线	15	15	40	
F7	鹿城	鹿城藤桥郑大垟村	179168	鹿城藤桥镇临江郑大垟村，门口涂田亚太制革厂边土地	120.54629	28.13743	美化天线	30	15	40	
F8	鹿城	鹿城上戍戴宅东南	179170	鹿城区藤桥镇戴宅村南边小山坡	120.56510	28.08800	美化天线	15	15	40	
F9	鹿城	巨江工业区搬迁 1800	179188	鹿城区会展路与巨江东路路口	120.72512	28.01113	美化天线	30	15	40	
G1	瓯海	瓯海阿外楼生态度假酒店 1800	73583	瓯海区梧田街道温瑞大道与瓯海大道交叉口	120.68222	27.97039	楼顶单管塔	25	15	40	▲36
G2	瓯海	瓯海仙岩罗垟	78532	瓯海区仙岩街道罗垟村罗垟村教堂后面何碎金家土地	120.66463	27.87970	落地景观塔	25	15	40	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益,dBi	发射功率,W	监测序号
G3	瓯海	瓯海高翔东和路	78645	瓯海区新桥街道高翔工业区东和路 11 号楼顶	120.62500	27.97460	美化天线	27	15	40	▲37
G4	瓯海	瓯海六虹桥路延伸段一	178020	瓯海区新桥街道六虹桥与娄东大街交叉口两侧	120.59116	27.98436	落地外爬单管塔	25	15	40	
G5	瓯海	瓯海六虹桥路延伸段三	178022	瓯海区新桥街道六虹桥路延伸段三峡村西南方向	120.60840	27.98345	落地外爬单管塔	25	15	40	▲38
G6	瓯海	瓯海蛟凤北路与双堡西路交叉口	178075	瓯海区梧田街道双堡西路和蛟凤北路交叉口	120.65841	27.96991	落地景观塔	25	15	40	▲39
G7	瓯海	瓯海潘桥屏山工业区	178097	瓯海区潘桥街道屏山工业区后山	120.56074	27.94204	落地外爬单管塔	20	15	40	
G8	瓯海	瓯海茶山中心公园	178099	瓯海区茶山街道茶高科路南侧路边绿化带	120.69285	27.91328	落地景观塔	25	15	40	
G9	瓯海	瓯海古岸头绿地	178108	瓯海区娄桥街道古心街与瓯海大道交叉口旁绿化带	120.59098	27.97125	落地外爬单管塔	25	15	40	
G10	瓯海	瓯海茶山乐园入口	178128	瓯海区茶山街道温瑞大道与环山公路交叉口	120.67824	27.91363	落地景观塔	30	15	40	
G11	瓯海	瓯海第一高级中学	178129	瓯海区丽岙街道姜宅村五凤山脚五凤楼农家乐边	120.62788	27.91014	落地外爬单管塔	27	15	40	
G12	瓯海	瓯海新桥前花	178135	瓯海区新桥街道西湖人家 4 组团 4 幢楼顶	120.61300	27.98300	美化天线	24	15	40	▲40
G13	瓯海	瓯海大道与园区西路交叉口	178155	瓯海区娄桥街道瓯海大道与园区西路交叉口	120.59810	27.96786	落地景观塔	25	15	40	▲41
G14	瓯海	瓯海帆游南	178160	瓯海区仙岩街道沈海高速南侧山坡	120.66590	27.90979	桅杆	8	15	40	
G15	瓯海	瓯海梧田凤南路	178163	瓯海区梧田街道经济开发区凤南路与凤坊路交叉口	120.66960	27.95087	落地外爬单管塔	25	15	40	▲42
H1	瓯江口产业集聚区	龙湾灵霓线北堤口	177034	温州瓯江口新区管委会西北角配电房边上	120.92393	27.96196	落地景观塔	30	15	40	▲43
H2		龙湾灵霓线堆场 1800	177123	温州瓯江口新区灵霓线堆场	120.94551	27.95740	其它	10	15	40	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益,dBi	发射功率,W	监测序号
I1	平阳	平阳瑞联电子	175009	平阳县万全工业区浙江瑞联电子科技有限公司	120.59506	27.74247	抱杆	24	15	27	
I2	平阳	平阳鳌江万达广场	175100	平阳县鳌江镇万达广场门口西侧火车站大道绿化隔离带中间	120.56676	27.59178	其它	10	15	27	▲44
I3	平阳	平阳新检察院	175104	平阳县新检察院院内	120.56880	27.67960	落地景观塔	30	15	27	▲45
I4	平阳	平阳宋埠围垦 1	175121	平阳县万全镇宋埠围垦横屿路与海泽路交叉口	120.67247	27.67754	抱杆	25	15	27	
I5	平阳	平阳郑楼工业区北	175153	平阳县万全镇郑楼下林线路边	120.59188	27.73587	落地外爬单管塔	30	15	27	
I6	平阳	平阳鳌江中学	175189	平阳县鳌江镇鳌江中学门口绿化带	120.56409	27.60719	其它	30	15	27	▲46
I7	平阳	平阳鳌江柳湖宾馆	175229	平阳县鳌江镇曙东路柳湖宾馆	120.55307	27.60849	其它	15	15	20	
I8	平阳	平阳鳌江新五中	175249	平阳县鳌江镇第五中学新教学楼	120.53742	27.59837	其它	10	15	27	▲47
I9	平阳	平阳鳌江下埕村	175252	平阳县鳌江镇火车站大道下埕村路口（下厂社区）	120.56330	27.60070	落地景观塔	30	15	27	
I10	平阳	平阳白垟欧	175254	平阳县昆阳镇白垟周村村委会对面桥边	120.56990	27.67338	其它	30	15	27	
J1	瑞安	瑞安上望薛前	74611	瑞安市上望街道薛前工业区上旺东路 1 号大楼（瑞鹏电机）	120.67600	27.76570	美化天线	22	18	40	▲48
J2	瑞安	瑞安鲍田凤湾	77805	瑞安市塘下镇凤湾村龙华路边绿化带美化塔	120.71128	27.83217	落地外爬单管塔	20	18	40	
J3	瑞安	瑞安塘下海安	77834	瑞安市塘下镇塘梅公路海安邮政所	120.73210	27.83077	美化天线	14	15	40	
J4	瑞安	瑞安塘下海西	78476	瑞安市塘下镇海安朝阳西街 65-67 号	120.72570	27.83082	桅杆	30	15	40	
J5	瑞安	瑞安罗凤申田	78498	瑞安市塘下镇汽摩配产业基地凤都 6 路	120.64560	27.83801	拉线塔	20	15	40	
J6	瑞安	瑞安场桥龙翔西	174040	瑞安市塘下镇场桥埭上村精工电器配件厂楼顶	120.73262	27.84212	桅杆	25	15	40	
J7	瑞安	瑞安罗凤中南	174127	瑞安市塘下镇罗凤北工业区健力粘扣带有限公司	120.68300	27.85349	抱杆	25	15	40	
J8	瑞安	瑞安马屿五甲西	174164	瑞安市马屿镇团社村土建单管塔	120.46624	27.77909	落地内爬单管塔	40	15	40	▲49

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益,dBi	发射功率,W	监测序号
J9	瑞安	瑞安圣井山	174183	瑞安市马屿镇圣井山山上土建通信杆	120.42576	27.72745	落地外爬单管塔	20	15	40	
J10	瑞安	瑞安衙后街	174188	瑞安市玉海街道解放路和虹桥路交叉口	120.62877	27.78402	美化天线	25	15	40	
J11	瑞安	瑞安防汛大楼	174209	瑞安市东山街道街道滨江大道和东港路交叉口	120.64830	27.74668	绿化带	24	15	40	
J12	瑞安	瑞安马屿曹北村	174210	瑞安市马屿镇曹北村土建单管塔	120.46005	27.71935	落地内爬单管塔	40	15	40	▲50
J13	瑞安	瑞安阁巷新区西	174212	瑞安市南滨街道阁巷工业园区浙江力诺大楼	120.67040	27.68424	抱杆	24	18	40	
J14	瑞安	瑞安湖滨花园	174215	瑞安市安阳街道塘河北路湖滨花园	120.66349	27.77518	美化天线	6	12	40	
J15	瑞安	瑞安东新工业区东	174247	瑞安市莘塍街道东新工业功能区 20 号地块温州速派鞋业有限公司	120.69690	27.77126	桅杆	21	15	40	▲51
J16	瑞安	瑞安马屿柴上村	174267	瑞安市马屿镇柴下村山上土建围笼	120.42760	27.79132	桅杆	30	15	40	▲52
J17	瑞安	瑞安飞云江三桥西	174325	瑞安市东山街道上东路瑞安特警队	120.66059	27.74327	楼顶桅杆	28	15	40	▲53
J18	瑞安	瑞安上望八十亩西	174997	瑞安市上望街道电镀工业园区 4 幢楼顶	120.69036	27.72411	楼顶桅杆	21	15	40	▲54
K1	生态园	金屿山 1800	76661	温州市生态园三垟街道与汤家桥交叉路口金屿山	120.70340	27.97394	落地景观塔	25	15	40	
K2	生态园	京都城宏站	178161	温州市生态园三垟街道瓯海大道与三垟大道交叉口	120.70986	27.97308	其他	30	15	40	▲55
K3	生态园	三垟永丰桥 1800	178170	温州市生态园区三垟街道汤家桥南路与黄屿大道交叉口	120.70248	27.98204	落地外爬单管塔	25	15	40	
L1	泰顺	泰顺东溪上村	173040	泰顺县东溪乡上村东南侧对面山	119.96331	27.42433	楼顶井字架	18	15	27	
L2	泰顺	泰顺筱村东阳	173041	泰顺县筱村镇东洋村筱村连接线边	119.91215	27.53387	楼顶井字架	18	15	20	
L3	泰顺	泰顺大安安中路	173042	泰顺县大安乡安中路边后山	119.87946	27.45292	楼顶井字架	18	15	27	
L4	泰顺	泰顺北碉	173064	泰顺县罗阳镇桃花园后山森林公园边	119.71078	27.56388	抱杆	7	15	20	▲56
L5	泰顺	泰顺三魁奇伯岭	173068	泰顺县三魁镇大坵坪村上塘山	119.87879	27.46871	楼顶井字架	18	15	20	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益,dBi	发射功率,W	监测序号
L6	泰顺	泰顺百丈岭	173075	泰顺县罗阳镇三滩村百丈岭自然村村口路边	119.75799	27.59999	抱杆	7	15	20	
L7	泰顺	泰顺万洋华府	173084	泰顺县行政审批中心大楼楼顶	119.70907	27.54830	栅栏型美化	50	15	20	▲57
L8	泰顺	泰顺雅阳普上垟	173118	泰顺县泰顺雅阳镇普上垟村南山岗	120.01926	27.38000	楼顶井字架	18	15	20	
M1	文成	文成南田大自然	173012	文成县南田镇南田村	119.96495	27.92114	楼顶井字架	40	15	27	
M2	文成	文成百丈漈十八公里段	173031	文成县百丈漈镇大会村	120.00798	27.83246	楼顶井字架	25	18	27	▲58
M3	文成	文成金珠森林公园	173034	文成县百丈漈镇金珠森林公园	120.08305	27.87130	楼顶井字架	40	15	27	
M4	文成	文成巨屿南	173035	文成县巨屿稠泛村	120.08714	27.68969	楼顶井字架	45	15	27	
M5	文成	文成百丈漈腾飞小区	173036	文成县百丈漈镇长塘村	119.99826	27.84307	楼顶井字架	25	18	27	▲59
M6	文成	西坑安福寺东	173114	文成县西坑镇西坑村	119.93000	27.85087	楼顶井字架	45	15	27	
N1	永嘉	永嘉黄田罗东	71472	永嘉县黄田街道南岙村东边山上	120.70331	28.09812	楼顶井字架	40	15	40	
N2	永嘉	永嘉上塘芦湾	71562	永嘉县上塘镇芦湾村后山	120.72696	28.13440	其它	46	14	40	▲60
N3	永嘉	永嘉上塘中塘二	71610	永嘉县南城街道前一村门前山上	120.65838	28.14172	楼顶井字架	28	14	40	
N4	永嘉	永嘉枫林外档	71624	永嘉县枫林镇外档村后山	120.76000	28.29556	楼顶拉线塔	35	14	40	
N5	永嘉	永嘉坦头埠头	171015	永嘉县桥下镇坦头村后山	120.56121	28.13603	楼顶井字架	28	18	40	
N6	永嘉	永嘉瓯北杨河头	171024	永嘉县东瓯街道杨河头村	120.60680	28.06557	抱杆	28	15	40	
N7	永嘉	永嘉上塘新华巷	171035	永嘉县南城街道新华街与路东巷公安监控杆上	120.69402	28.15557	美化天线	4	18	40	▲61
N8	永嘉	永嘉坦下霞川	171042	永嘉县沙头镇霞川村霞川隧道顶上	120.73773	28.23406	楼顶井字架	30	15	40	
N9	永嘉	永嘉乌牛吴岙	171054	永嘉县乌牛街道吴岙村后山	120.78947	28.03899	美化天线	24	15	40	
N10	永嘉	永嘉桥下西岙	171067	永嘉县桥下镇西岙村后山	120.56919	28.13216	楼顶井字架	30	18	40	
N11	永嘉	永嘉巽宅三里宅	171068	永嘉县巽宅镇三里宅村门前山上	120.44858	28.35685	其它	30	15	40	
N12	永嘉	永嘉岩坦庙下	171076	永嘉县岩坦镇庙下村后山	120.72359	28.44518	楼顶井字架	35	14	40	
N13	永嘉	永嘉瓯北缪北南	171079	永嘉县黄田街道黄田街道缪北村门前山上	120.70874	28.08197	楼顶井字架	35	18	40	▲62
N14	永嘉	永嘉鹤盛箬袅东	171081	永嘉县鹤盛镇箬袅村后山	120.94921	28.34591	抱杆	30	14	40	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益,dBi	发射功率,W	监测序号
N15	永嘉	永嘉鹤盛新庵	171082	永嘉县鹤盛镇新庵村后山	120.91654	28.36483	楼顶井字架	30	18	40	
N16	永嘉	永嘉瓯北塔下 1800	171089	永嘉县瓯北街道永宁路罗马城旁公安监控杆上	120.65997	28.04134	抱杆	4	15	6.3	▲63
N17	永嘉	永嘉坦下福利	171090	永嘉县沙头镇码砗村后山	120.74426	28.22538	楼顶井字架	35	18	40	
N18	永嘉	永嘉瓯北塔西	171091	永嘉县瓯北街道塔下公园后山	120.65855	28.04192	抱杆	31	15	40	▲64
N19	永嘉	永嘉鹤盛塘村	171093	永嘉县鹤盛镇塘村门前山上	120.85464	28.38411	楼顶井字架	30	18	40	
N20	永嘉	永嘉瓯北罗夫罗伦	171109	永嘉县东瓯街道罗夫罗伦有限公司楼顶	120.60643	28.04879	其它	26	15	40	
N21	永嘉	永嘉瓯北龙桥南路 1800	171112	永嘉县瓯北街道新华路巴黎花园旁	120.64487	28.04076	其它	5	15	40	▲65
N22	永嘉	永嘉巽宅山霞	171114	永嘉县巽宅镇山霞村后山	120.43135	28.31909	其它	30	15	40	
N23	永嘉	永嘉安丰工业区东	171126	永嘉县东瓯街道安丰工业区东边山上	120.61714	28.05903	其它	35	15	40	
N24	永嘉	永嘉瓯北后江	171163	永嘉县三江街道后江村旁山上	120.69400	28.05387	其它	35	15	40	▲66
N25	永嘉	永嘉罗溪垃圾山	171164	永嘉县三江街道罗溪垃圾处理厂后山	120.70466	28.06093	其它	35	15	40	▲67

注▲：抽样监测基站及编号。

表 4-6　TD7 期移动通信基站验收基本信息表

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
A1	苍南	浦亭	76145	苍南县灵溪镇双灵村	120.38761	27.51321	单管塔	35	15.5dBi	20W	▲1
A2	苍南	苍南行政中心	76276	苍南县水景公园东侧	120.41282	27.51398	桅杆	27	15dBi	20W	▲2
A3	苍南	龙港港督大酒店	76375	苍南县龙港龙翔中路 466 号二楼	120.54979	27.58649	美化	10	15.5dBi	20W	
A4	苍南	赤溪乌岩	76413	苍南县赤溪镇乌岩村	120.53176	27.31126	桅杆	10	15.5dBi	20W	
A5	苍南	龙港莲池小区	76449	苍南县龙港莲池小区电力杆	120.55991	27.57408	桅杆	27	15dBi	20W	
A6	苍南	东仓小区	76457	苍南灵溪镇东川村郑氏宗祠附近电力杆	120.40975	27.52467	桅杆	27	15dBi	20W	
A7	苍南	玉苍山林业宿舍	76463	苍南县玉苍山林业宿舍 1 楼	120.30282	27.51467	桅杆	10	15.5dBi	20W	
A8	苍南	苍南玉苍山公路	76934	苍南县桥墩至玉苍山公路边	120.31000	27.51390	桅杆	8	15.5dBi	20W	
A9	苍南	苍南龙港光明路	576012	苍南县龙港光明路 53 号	120.55727	27.57447	美化	20	15.5dBi	20W	
A10	苍南	苍南高速出口城际	576036	苍南县灵溪镇高速出口前十字路口东南角	120.43124	27.53931	美化	18	15.5dBi	20W	▲3
A11	苍南	苍南灵溪华大塑料东	576082	苍南县灵溪镇创业路蓝爵风情酒店楼顶	120.41248	27.51840	美化	25	15.5dBi	20W	▲4
A12	苍南	苍南龙港江浦路	576092	苍南县龙港镇江浦路	120.56009	27.57871	美化	19	15.5dBi	20W	
A13	苍南	苍南龙港大桥南	576105	龙港镇大桥工业区大桥西路 99 号	120.51365	27.58724	美化	23	15.5dBi	20W	
A14	苍南	苍南观美双溪	576156	苍南县灵溪镇观美社区茂竹村 56-68 号三楼	120.36412	27.45297	集束美化	12	15.5dBi	20W	
A15	苍南	苍南金乡狮子山东	576157	苍南县金乡镇东风大道 88 号楼顶	120.61377	27.43827	美化	22	15.5dBi	20W	▲5
A16	苍南	苍南望里南	576158	苍南县望里环境卫生管理所楼顶	120.52596	27.47394	美化	14	15.5dBi	20W	▲6
A17	苍南	苍南北岙东	576159	苍南县钱库镇望里浃底园村蝴蝶山盘古楼二楼南首	120.51963	27.48921	美化	5	15.5dBi	20W	
A18	苍南	苍南灵溪参茸市场北	576163	苍南县灵溪镇莲池路 215 号六楼	120.40182	27.50916	美化	16	15.5dBi	20W	▲7
A19	苍南	苍南灵溪浙江康普	576165	苍南县灵溪镇山海协作工业区浙江康普厂区	120.44673	27.53760	美化	22	15.5dBi	20W	
A20	苍南	苍南灵溪观美北	576166	苍南县灵溪镇观美社区三美路 31 号 6 楼后间	120.35923	27.46729	美化	18	15.5dBi	20W	
A21	苍南	苍南沪山西	576167	苍南县灵溪镇沪山卤制品工业区 5 幢 4 楼顶	120.41725	27.54927	桅杆	28	15.5dBi	20W	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
A22	苍南	苍南灵溪大千家居	576168	苍南县灵溪镇工业区大千家居五楼楼顶	120.43557	27.53956	集束美化	20	15.5dBi	20W	
A23	苍南	苍南大潮村西	576169	苍南县桥墩镇发凤村土地公坪黄孝助自留地	120.29127	27.45406	通信杆	20	15.5dBi	20W	
A24	苍南	苍南矾山新省道西	576170	苍南县 78 省道矾山段	120.41171	27.34184	通信杆	20	15.5dBi	20W	
A25	苍南	苍南观美高速	576178	苍南县灵溪镇观美高速出口	120.35141	27.47673	通信杆	30	15.5dBi	20W	
A26	苍南	苍南钱库车站北	576188	苍南县钱库镇车站周边	120.56295	27.48507	桅杆	20	15.5dBi	20W	
A27	苍南	苍南钱库东升路北	576190	苍南县钱库镇动身东升北段联辉路 88 号	120.57666	27.48089	美化	20	15.5dBi	20W	
A28	苍南	苍南灵溪玉苍钢业	576193	苍南县灵溪老 104 国道边上玉苍钢业公司顶楼	120.41384	27.52999	美化	32	15.5dBi	20W	
A29	苍南	苍南莒溪公园山	576993	苍南县桥墩镇宫外村张瑞荣自留地	120.19614	27.49964	通信杆	15	15.5dBi	20W	
A30	苍南	苍南县政府	576995	苍南县灵溪镇县政府大楼顶	120.42144	27.52153	美化	42	15.5dBi	20W	▲8
A31	苍南	苍南灵溪学士路	576996	苍南县灵溪镇学士路 541 号 7 楼前首	120.41306	27.50916	美化	22	15.5dBi	20W	▲9
B1	洞头	洞头下郎村	573002	洞头县霓屿街道下郎村山头	121.03074	27.85193	排气管	10	15.5dBi	20W	
B2	洞头	洞头北岙水头岩	573100	浙江电大洞头分校一村一园林技术实践基地北侧山上	121.17412	27.84926	桅杆	15	15.5dBi	20W	▲10
B3	洞头	洞头灵霓大堤观景台	573102	洞头县霓屿街道灵霓线灵霓大堤	120.99731	27.92042	桅杆	10	15.5dBi	20W	
B4	洞头	洞头元觉西	573103	洞头县元觉街道沙角村山头	121.13585	27.88689	桅杆	15	15.5dBi	20W	
C1	经济技术开发区	龙湾滨海五路香樟路	577087	温州经济技术开发区滨海五路明珠路 687 号香樟路兰妮尔明珠路 687 号	120.81570	27.86820	桅杆	27	15.5dBi	20W	
C2		龙湾海城正森电器	577092	温州经济技术开发区海工大道 687 号	120.78285	27.82366	集束	32	15.5dBi	20W	
C3		龙湾滨海二道三路	577161	温州经济技术开发区滨海二道三路交叉口	120.81774	27.87438	单管落地美化塔	25	15.5dBi	20W	
C4		龙湾天河中和公园	577168	温州经济技术开发区天河街道村大楼（天河街道中星路天乐社区管理委员会）	120.77720	27.84120	桅杆	15	15.5dBi	20W	▲11

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
C5	经济技术开发区	龙湾沙城中宁街	577169	温州经济技术开发区沙城街道虹河路 3 号	120.80080	27.88200	桅杆	21	15.5dBi	20W	
C6		龙湾沙城街沧浪路	577170	温州经济技术开发沙城街道永福村	120.80182	27.87664	集束	30	15.5dBi	20W	
C7		龙湾天河三星村北	577180	温州经济技术开发区河新兴路 114 号	120.78457	27.86653	桅杆	15	15.5dBi	20W	▲12
D1	乐清	乐清虹桥青松楼	72164	乐清市虹桥镇梅隆路 23 弄 10 号楼顶	121.02400	28.21950	桅杆	24	15.5dBi	20W	▲13
D2	乐清	乐清白象东西巉头	72254	乐清市北白象镇政府西南边水厂办公楼	120.85726	28.03654	桅杆	20	15.5dBi	20W	
D3	乐清	芙蓉工业区	72306	乐清市清江镇芙蓉工业区山坡土建站	121.03400	28.29470	美化（隐蔽）天线	27	15dBi	20W	
D4	乐清	盐盆工业区二	72364	乐清市盐盆街道经济开发区纬十路绿化带	120.99000	28.06560	美化（隐蔽）天线	22	15dBi	20W	
D5	乐清	乐清柳市前市街	72379	乐清市柳市镇前市街民房 5 楼	120.89883	28.04711	桅杆	25	15.5dBi	20W	▲14
D6	乐清	虹桥溪西工业园二	72630	乐清市虹桥镇西溪工业园后边山上	121.01707	28.25622	桅杆	30	15.5dBi	20W	
D7	乐清	乐清新体育馆	72855	乐清市城东街道新体育馆边上绿化带	120.99612	28.11014	桅杆	25	15.5dBi	20W	▲15
D8	乐清	乐清旭阳路东	72865	乐清市城东街道旭阳路与纬一路交叉口	121.00443	28.10221	桅杆	21	15.5dBi	20W	▲16
D9	乐清	乐清乐成镇砺灰窑城际	77645	乐清市城东街道砺灰窑村乐清市救助管理站	121.00100	28.13449	桅杆	10	15.5dBi	20W	▲17
D10	乐清	乐清芙蓉正德路	572251	乐清市芙蓉镇芙蓉工业区南面山坡土建站	121.03751	28.28977	桅杆	25	15.5dBi	20W	
D11	乐清	乐清蒲岐西门村	572252	乐清市虹桥镇蒲岐西门村	121.05336	28.16331	桅杆	20	15.5dBi	20W	▲18
D12	乐清	乐清芙蓉路上村	572257	乐清市芙蓉镇路上村山坡土建站	121.01634	28.31214	桅杆	20	15.5dBi	20W	
D13	乐清	乐清芙蓉溪沿	572259	乐清市芙蓉镇海口村山坡土建站	121.02709	28.29596	桅杆	30	15.5dBi	20W	
D14	乐清	乐清黄华滨江大道	572260	乐清市柳市镇七里港马道头村沿江路强能电气有限公司楼顶	120.90796	27.99402	桅杆	24	15.5dBi	20W	▲19

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
D15	乐清	乐清芙蓉上街村	572264	乐清市芙蓉镇上街村山坡土建站	121.03936	28.29718	桅杆	25	15.5dBi	20W	
D16	乐清	乐清环宇集团	572276	乐清市北白象镇环宇集团内	120.80629	28.02529	桅杆	20	15.5dBi	20W	
D17	乐清	乐清雁荡上垟村	572277	乐清市雁荡镇上垟村文化大院边上楼房	121.02613	28.33857	桅杆	25	15.5dBi	20W	
D18	乐清	乐清柳市四房村南	572281	乐清市北白象镇四房村四房中路 23 号	120.87530	28.03027	桅杆	25	15.5dBi	20W	
D19	乐清	乐清白鹭屿高速	572291	乐清市北白象镇白鹭屿赵岙村口厂房 7 楼	120.81629	28.03090	桅杆	25	15.5dBi	20W	
E1	龙湾	龙湾天鹅湖小区	75889	温州市龙湾天鹅湖住宅区一组团 7 幢旁	120.74868	27.97442	监控杆	5	15.5dBi	20W	▲20
E2	龙湾	龙湾永兴城北公园	577050	温州市龙湾永昌堡	120.81606	27.90547	桅杆	15	15.5dBi	20W	
E3	龙湾	龙湾蒲州贺兴路	577052	温州市龙湾蒲州衢江路与雁荡东路交叉口	120.73710	27.98160	桅杆	15	15.5dBi	20W	
E4	龙湾	龙湾温州大道浦阳江路	577152	温州市龙湾温州大道 228 号	120.73810	27.97630	集束	32	15.5dBi	20W	▲21
E5	龙湾	龙湾宁村西	577159	温州市龙湾宁村村委大楼宁城西路 1 号宁村大楼	120.83989	27.92694	桅杆	26	15.5dBi	20W	▲22
E6	龙湾	龙湾高速石坦村段	577160	温州市龙湾石坦村村委会后半上山腰靠高速	120.74092	27.96458	抱杆	9	15.5dBi	20W	
E7	龙湾	龙湾机场大道康尔达	577162	温州市龙湾机场大道康尔达企业对面	120.83177	27.94872	单管塔	28	15.5dBi	20W	
E8	龙湾	龙湾沙村路南	577163	温州市龙湾海滨街道办事处大楼楼顶沙村路 29 号	120.83559	27.91497	桅杆	15	15.5dBi	20W	
E9	龙湾	龙湾浦江路奇云山路	577164	温州市龙湾区雁荡西路 2 号新来标准件厂	120.72170	27.98690	桅杆	35	15.5dBi	20W	
E10	龙湾	龙湾状元开元路	577166	温州市龙湾区大自然 2 号	120.75150	27.96560	桅杆	25	15.5dBi	20W	▲23
E11	龙湾	龙湾龙腾南路华锦园	577167	温州市龙湾龙腾南路华锦园南侧绿化带	120.75663	27.96787	单管塔	15	15.5dBi	20W	
E12	龙湾	龙湾飞云江路玉苍东路	577171	温州市龙湾区雁荡东路与飞云江路交叉口广丰木业楼顶飞云江路 118 号	120.74203	27.97548	围拢	26	15.5dBi	20W	
E13	龙湾	龙湾高速大岙段	577172	温州市龙湾甬台温高速大岙	120.71544	27.94917	监控杆	7	15.5dBi	20W	
E14	龙湾	龙湾永兴北	577175	温州市龙湾御前街 8 号	120.82290	27.90720	抱杆	25	15.5dBi	20W	▲24
E15	龙湾	龙湾石坦桥头路	577179	温州龙湾状元石坦村大罗山路 C 幢 6 号	120.74324	27.96693	桅杆	23	15.5dBi	20W	▲25
F1	鹿城	鹿城军分区	70173	鹿城区县学前 14 号温州军分区陈列馆楼顶	120.65967	28.01842	桅杆	26	15.5dBi	20W	▲26
F2	鹿城	鹿城黄龙住宅区南	70393	鹿城区黄龙住宅区栖凤组团 1 幢楼顶	120.60512	28.01410	空调	34	15.5dBi	20W	▲27

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
F3	鹿城	鹿城龙泉巷	70434	鹿城区龙泉巷侨苑小区东北门门口路边	120.66285	28.01224	桅杆	15	15.5dBi	20W	
F4	鹿城	鹿城国家安全局	79121	鹿城区学院路双井头站牌旁	120.67408	28.00969	美化	15	15.5dBi	20W	
F5	鹿城	鹿城新康奈办公楼	79243	鹿城区鞋都一期飞禽鞋业河边	120.58714	28.03044	桅杆	15	15.5dBi	20W	
F6	鹿城	鹿城下寅黄龙山	579028	鹿城区双屿街道下寅锦园 7 幢	120.61300	28.01690	桅杆	38	15.5dBi	20W	▲28
F7	鹿城	鹿城双屿仓储中心	579105	鹿城区双屿物流中心 8 号楼五楼顶	120.59400	28.01670	集束	29	15.5dBi	20W	
F8	鹿城	鹿城迪索鞋业	579130	鹿城区迪索路 9 号五楼顶	120.59879	28.02569	集束	27	15.5dBi	20W	
F9	鹿城	鹿城藤桥渡头村	579132	鹿城区藤桥镇支岙村后山	120.53471	28.08178	桅杆	20	15.5dBi	20W	
F10	鹿城	鹿城上戊曹湾村	579133	鹿城区意凯迪光学公司创荣路 209 号	120.53185	28.09587	桅杆	26	15.5dBi	20W	
F11	鹿城	鹿城公路管理	579151	鹿城区温州大道公路管理局楼顶	120.66475	27.98668	集束	26	15.5dBi	20W	▲29
F12	鹿城	鹿城军分区船队	579165	鹿城区瓯江路拉菲大酒店楼顶	120.66324	28.02777	桅杆	28	15.5dBi	20W	▲30
F13	鹿城	鹿城上戍戴宅东南	579170	鹿城区藤桥镇戴宅村南边小山坡	120.56510	28.08800	桅杆	20	15.5dBi	20W	
F14	鹿城	鹿城藤桥骏瑞鞋材	579172	鹿城区轻工产业园区戍浦北路 388 号	120.53630	28.09904	桅杆	30	15.5dBi	20W	
F15	鹿城	鹿城仰义钟山新街	579173	鹿城区仰义街道十里村黄山西北侧	120.58209	28.06807	桅杆	25	15.5dBi	20W	
F16	鹿城	鹿城鞋都上叶村西北	579175	鹿城区鞋都三期西北侧	120.56838	28.04535	桅杆	30	15.5dBi	20W	
F17	鹿城	鹿城藤桥营上	579176	鹿城区藤桥鹿城轻工特色园区周林路 22 号 5 楼顶	120.54475	28.08997	集束	35	15.5dBi	20W	
F18	鹿城	鹿城岩门下店路	579177	鹿城区双屿街道岩门村西湾东路 11 号五楼楼顶	120.58636	28.05176	桅杆	15	15.5dBi	20W	▲31
F19	鹿城	鹿城仰义前京东北	579178	鹿城区仰义街道前京村前京北路 46 号 4 楼顶	120.58606	28.08038	桅杆	33	15.5dBi	20W	
F20	鹿城	鹿城戴宅工业区东南	579179	鹿城区鞋都二期戴宅路边	120.58050	28.02861	桅杆	25	15.5dBi	20W	
F21	鹿城	鹿城鞋都金堡东	579184	鹿城区双屿街道前陈电镀二路 12 号 6 楼顶	120.59084	28.03537	桅杆	27	15.5dBi	20W	
F22	鹿城	鹿城过江通道北	579187	鹿城区诸永高速公路温州段延伸工程过江通道段	120.68250	28.03384	美化	15	15.5dBi	20W	
F23	鹿城	过江通道南	579220	鹿城区诸永高速公路温州段延伸工程过江通道段	120.67485	28.02471	美化	15	15.5dBi	20W	
F24	鹿城	大自然街道站 1800	579998	鹿城区市府路大自然小区北面绿化带	120.70698	27.99674	美化	5	15.5dBi	20W	▲32
G1	瓯海	仙门工业区二	70822	瓯海区潘桥街道横塘工业区西边第一幢厂房	120.57281	27.97581	景观塔	21	15dBi	20W	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
G2	瓯海	瓯海娄桥玕东	75475	瓯海区娄桥街道玕东村娄东大街 137 号背后居民房楼顶联通机房	120.60677	27.97289	集束	20	15.5dBi	20W	
G3	瓯海	瓯海浦西樟榕路	75476	瓯海区郭溪街道浦西樟榕路 56 弄 18 号	120.59779	27.99668	水桶	22	15.5dBi	20W	
G4	瓯海	瓯海梧田老殿后	77271	瓯海区梧田街道温瑞大道与温中路绿化带中间	120.68182	27.96659	落地景观灯塔	18	15.5dBi	20W	▲33
G5	瓯海	瓯海丽岙下章	77521	瓯海区丽岙街道 104 国道下章段温州市白门永宁寺山坡	120.63909	27.91452	组合桅杆	15	15.5dBi	20W	▲34
G6	瓯海	瓯海梅园兵营路	77540	瓯海区郭溪街道梅园北路 25 号	120.57376	28.00570	美化空调	20	15.5dBi	20W	
G7	瓯海	瓯海郭溪陶湾	77558	瓯海郭溪街道溪源路路 55 号附近厂房楼顶	120.51836	28.00209	桅杆	20	15.5dBi	20W	
G8	瓯海	温州乐园公交站头 1800	78508	瓯海区茶山街道乐园公交站	120.68350	27.91214	监控杆	15	15.5dBi	20W	
G9	瓯海	瓯海温州中学城际	78635	瓯海区梧田街道温瑞大道温州中学路段	120.68268	27.95787	监控杆	15	15.5dBi	20W	▲35
G10	瓯海	瓯海高翔东和路	78645	瓯海区新桥街道高翔工业区东和路 11 号楼顶	120.62528	27.97366	桅杆	21	15.5dBi	20W	▲36
G11	瓯海	梧田藕池路	78647	瓯海区梧田街道藕池路 135 号	120.67660	27.97174	美化天线	26	15.5dBi	20W	
G12	瓯海	娄桥东耕	79122	瓯海区娄桥街道东耕村路巷路 23 号	120.61250	27.94777	美化（隐蔽）天线	27	15dBi	20W	
G13	瓯海	潘桥下岙	79298	瓯海区潘桥街道下岙村屏岷巷 9 号	120.55946	27.93617	桅杆	18	15dBi	20W	
G14	瓯海	瓯海仙岩工业区一	79700	瓯海区仙岩街道仙岩工业区德丰路 51 号楼顶联通机房	120.67352	27.85203	桅杆	21	15.5dBi	20W	
G15	瓯海	瓯海中学	79837	瓯海区梧田街道龙霞路 133 号居民房隐蔽站	120.66890	27.97288	景观塔	27	15dBi	20W	▲37
G16	瓯海	瓯海仙岩官山垟二	578038	瓯海区仙岩街道沈岙村二产厂房后河边	120.65684	27.86448	桅杆	25	15.5dBi	20W	
G17	瓯海	瓯海丽岙瑞兴路	578039	瓯海区丽岙街道中片工业区 8 号瑞新集团有限公司楼顶	120.63271	27.90411	桅杆	24	15.5dBi	20W	▲38
G18	瓯海	瓯海南白象二小	578043	瓯海区南白象街道霞坊村霞坊路 40 号楼顶	120.67850	27.94515	桅杆	20	15.5dBi	20W	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
G19	瓯海	瓯海仙岩工业区南	578078	瓯海区仙岩街道仙岩工业区罗成路 1 号楼顶	120.67157	27.85525	桅杆	23	15.5dBi	20W	
G20	瓯海	瓯海潘桥上杭东	578091	瓯海区潘桥街道上杭东侧田地	120.56488	27.95365	落地美化灯塔	25	15.5dBi	20W	
G21	瓯海	瓯海瞿溪竹桥	578093	瓯海区瞿溪街道八仙岩路竹桥老人协会楼顶	120.52753	27.98806	桅杆	20	15.5dBi	20W	
G22	瓯海	瓯海潘桥横屿头东	578095	瓯海区娄桥街道卧龙北路路边田地	120.58992	27.94783	桅杆	25	15.5dBi	20W	
G23	瓯海	瓯海潘桥兴陈东路	578096	瓯海区潘桥街道上横屿路 8 号	120.58229	27.94530	集束	21	15.5dBi	20W	
G24	瓯海	瓯海潘桥屏山工业区	578097	瓯海区潘桥街道屏山工业区后山	120.56074	27.94204	桅杆	25	15.5dBi	20W	
G25	瓯海	瓯海茶山中心公园	578099	瓯海区茶山街道茶高科路南侧路边绿化带	120.69285	27.91328	落地美化灯塔	25	15.5dBi	20W	
G26	瓯海	瓯海南白象米哥食品公司	578100	瓯海区南白象街道霞金路 406-2 号南白象米哥食品公司	120.66789	27.94056	桅杆	21	15.5dBi	20W	
G27	瓯海	瓯海温源线与温瞿西路交叉口	578102	瓯海区瞿溪街道温瞿西路 1534 号	120.52897	28.00240	空调美化天线	21	15.5dBi	20W	
G28	瓯海	瓯海任桥康宁东路	578104	瓯海区郭溪街道任桥康宁东路 67 号附近	120.56601	27.98196	桅杆	20	15.5dBi	20W	
G29	瓯海	瓯海三溪草垟路	578107	瓯海区瞿溪街道三溪草垟路 3 号	120.53906	27.98770	桅杆	20	15.5dBi	20W	
G30	瓯海	瓯海古岸头绿地	578108	瓯海区娄桥街道古心街与瓯海大道交叉口旁绿化带	120.58939	27.97230	桅杆	25	15.5dBi	20W	
G31	瓯海	瓯海南白象上邱	578109	瓯海区南白象街道霞坊路与霞金路交叉口	120.67076	27.94153	桅杆	20	15.5dBi	20W	
G32	瓯海	瓯海丽岙紫城路	578110	瓯海区丽岙街道叶宅路 30 号	120.63036	27.90214	桅杆	23	15.5dBi	20W	▲39
G33	瓯海	瓯海仙岩工业区朝阳大街	578111	瓯海区仙岩街道仙岩工业区宝成路 1 号温州大鹏箱包有限公司楼顶	120.66395	27.85998	桅杆	19	15.5dBi	20W	
G34	瓯海	瓯海潘桥日丰环保	578112	瓯海区潘桥街道华亭山公园山上	120.56847	27.96471	桅杆	21	15.5dBi	20W	
G35	瓯海	瓯海郭溪曹埭南	578113	瓯海区郭溪街道瓯海大道曹埭路段	120.54779	27.97467	桅杆	25	15.5dBi	20W	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
G36	瓯海	瓯海郭溪前榕路	578114	瓯海区郭溪街道前榕路边田里	120.58440	27.99454	桅杆	25	15.5dBi	20W	
G37	瓯海	瓯海娄桥继红路	578115	瓯海区娄桥街道继红路与电新路交叉口	120.60031	27.94915	景观灯塔	30	15.5dBi	20W	
G38	瓯海	瓯海瞿溪兴业路	578123	瓯海区瞿溪街道南片工业区富来特鞋业有限公司厂房楼顶	120.53748	27.98290	集束	25	15.5dBi	20W	
G39	瓯海	瓯海前园高架桥	578127	瓯海区娄桥街道前园高架桥	120.62017	27.95512	落地美化灯塔	25	15.5dBi	20W	
G40	瓯海	瓯海茶山乐园入口	578128	瓯海区茶山街道温瑞大道与环山公路交叉口	120.67824	27.91363	景观灯塔	25	15.5dBi	20W	▲40
G41	瓯海	瓯海第一高级中学	578129	瓯海区丽岙街道瓯海第一高级中学	120.62788	27.91014	桅杆	25	15.5dBi	20W	▲41
G42	瓯海	瓯海仙岩温霞路	578130	瓯海区仙岩街道下林村村内塘河大桥西北首河边	120.66340	27.87559	落地美化灯塔	25	15.5dBi	20W	
G43	瓯海	瓯海仙岩长虹路	578131	瓯海区仙岩街道长新路 60-62 号楼顶	120.66803	27.87252	水桶	18	15.5dBi	20W	
G44	瓯海	瓯海华桥中学	578134	瓯海区新桥街道华桥中学后面山坡	120.61210	27.99561	桅杆	20	15.5dBi	20W	▲42
G45	瓯海	瓯海新桥前花	578135	瓯海区新桥街道西湖人家 4 组团 4 幢楼顶	120.61343	27.98423	排气管	20	15.5dBi	20W	▲43
G46	瓯海	瓯海慈湖三港殿	578136	瓯海区梧田街道慈湖北村庄桥西路 45 号黄全兴家楼顶	120.64121	27.94669	桅杆	21	15.5dBi	20W	▲44
G47	瓯海	瓯海温州大学北校区	578139	温州市瓯海区茶山街道园区西路与叶适路交叉口旁	120.69952	27.93003	桅杆	25	15.5dBi	20W	▲45
G48	瓯海	瓯海温州乐园东	578143	瓯海区茶山街道温州乐园东侧山坡	120.68111	27.90911	桅杆	20	15.5dBi	20W	
G49	瓯海	瓯海金丽温高速浦北路段	578144	瓯海区郭溪街道宁波路浦北路段田地	120.58725	27.98758	景观灯塔	20	15.5dBi	20W	
G50	瓯海	瓯海慈湖岭隧道东	578148	瓯海区娄桥街道慈湖岭隧道东侧	120.63903	27.94881	桅杆	25	15.5dBi	20W	
G51	瓯海	瓯海瞿溪恒田模具	578149	瓯海区瞿溪街道三溪工业区新埭路 8 号温州恒田模具厂房楼顶	120.54950	27.98004	桅杆	23	15.5dBi	20W	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
G52	瓯海	瓯海郭溪塘下街西	578150	瓯海区郭溪街道塘下街西侧田地	120.56289	27.99031	桅杆	25	15.5dBi	20W	
G53	瓯海	瓯海高速公路养护中心	578151	瓯海区茶山街道高速公路养护中心	120.68530	27.92463	景观灯塔	25	15.5dBi	20W	
G54	瓯海	瓯海东岙底	578152	瓯海区郭溪街道金丽温高速东侧山坡	120.58706	27.99818	桅杆	21	15.5dBi	20W	
G55	瓯海	瓯海娄桥中民眼镜	578154	瓯海区娄桥街道横屿路中民眼镜楼顶	120.59842	27.95885	集束	21	15.5dBi	20W	
G56	瓯海	瓯海大道与园区西路交叉口	578155	瓯海区娄桥街道瓯海大道与园区西路交叉口	120.59801	27.96773	桅杆	25	15.5dBi	20W	
G57	瓯海	瓯海竹溪南	578157	瓯海区仙岩街道竹溪村后岸中路老人协会活动中心楼顶	120.64980	27.86884	桅杆	20	15.5dBi	20W	
G58	瓯海	瓯海月落垟西路	578158	瓯海区梧田街道月落垟西路 98 号附近	120.67534	27.97805	桅杆	25	15.5dBi	20W	▲46
G59	瓯海	瓯海帆游南	578160	瓯海区仙岩街道沈海高速南侧山坡	120.66668	27.90750	组合桅杆	15	15.5dBi	20W	
G60	瓯海	瓯海南白象高速路口	578175	瓯海区南白象街道南白象高速路口	120.68580	27.93668	监控杆	15	15.5dBi	20W	
G61	瓯海	甬台温福高铁潘桥陈庄北	578941	瓯海区潘桥街道陈庄村北侧物流路附近田地	120.57892	27.95484	落地美化灯塔	25	15.5dBi	20W	
H1	瓯江口产业集聚区	龙湾灵昆上岩头	70367	温州瓯江口新区灵昆街道上岩头村伍佰路金佐征家田地	120.87003	27.97397	桅杆	15	15.5dBi	20W	
H2		龙湾下岩头	70755	温州瓯江口新区灵昆街道上岩头村昆祥路 676 号	120.86590	27.97039	桅杆	15	15.5dBi	20W	
H3		龙湾灵昆灵霓北堤	79813	温州瓯江口新区 77 省道灵霓堤坝中段空地处	120.97160	27.93990	一体化通信塔	30	15.5dBi	20W	▲47
I1	平阳	平阳振林东路	75248	平阳县郑楼丰源路 6 号华跃服饰有限公司厂房	120.61000	27.72259	水箱美化	25	15.5dBi	20W	
I2	平阳	平阳麻步文化中心	575005	平阳县麻步镇麻步文化中心办公楼顶	120.41550	27.59960	水箱美化	25	15.5dBi	20W	
I3	平阳	平阳郭庄北	575007	平阳县昆阳镇郭庄村新 104 国道边	120.56072	27.70299	单管塔	40	15.5dBi	20W	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
I4	平阳	平阳水头金旺角宾馆	575235	平阳县水头镇寺前村西部	120.32799	27.63659	空调室外机+排气管美化	21	15.5dBi	20W	
I5	平阳	平阳鳌江新河路自营厅	575239	平阳县鳌江镇新河路移动营业厅 3 二楼	120.55261	27.59671	广告箱	10	15.5dBi	20W	▲48
I6	平阳	平阳万全工业区北	575240	平阳县万全镇三环家具楼顶	120.58039	27.71949	桅杆	20	15.5dBi	20W	
I7	平阳	平阳金凤学校东	575241	平阳县水头镇金凤学校东部	120.31599	27.63174	楼顶桅杆	25	15.5dBi	20W	
I8	平阳	平阳巨雷轻工北	575243	平阳县万全镇第三畜牧场南部	120.58674	27.72066	景观塔	25	15.5dBi	20W	
I9	平阳	平阳昆阳鸣一村北	575245	平阳县昆阳镇 104 国道浙江天一厂房后面	120.54980	27.69101	国动单管塔	30	15.5dBi	20W	
I10	平阳	平阳临区北	575246	平阳县粮食有限公司	120.56315	27.69660	水箱美化	25	15.5dBi	20W	
I11	平阳	平阳兰花桥新区北	575247	平阳县肖江镇兰花桥工业区温州宏旭包装有限公司楼顶	120.45151	27.55805	水箱美化	25	15.5dBi	20W	
I12	平阳	平阳鳌江巴黎城	575248	平阳县鳌江镇火车站大道巴黎城侧面桥边绿化带	120.56080	27.60630	路灯杆	25	15.5dBi	20W	▲49
I13	平阳	平阳鳌江新五中	575249	平阳县鳌江镇第五中学新教学楼	120.53742	27.59837	水箱美化	25	15.5dBi	20W	▲50
I14	平阳	平阳水头铭豪商务宾馆	575250	平阳县水头镇双林路（水头铭豪商务宾馆）	120.32880	27.64170	空调室外机+排气管 美化	21	15.5dBi	20W	
I15	平阳	平阳鳌江柳下路	575251	平阳县鳌江镇柳下小区绿化带	120.55500	27.60730	路灯杆	10	15.5dBi	20W	
I16	平阳	平阳鳌江下埕村	575252	平阳县鳌江镇下埕村路口绿化带	120.56310	27.60030	桅杆	20	15.5dBi	20W	
I17	平阳	平阳白垟欧	575254	平阳县昆阳镇白垟周村村委会对面桥边	120.56990	27.67780	绿化带路灯杆	25	15.5dBi	20W	
I18	平阳	平阳昆阳大自然家园	575262	平阳县昆阳镇大自然家园侧门桥边绿化带	120.55388	27.67338	路灯杆	25	15.5dBi	20W	▲51
J1	瑞安	瑞安礁石	74209	瑞安市锦湖街道礁石工业区安固集团员工宿舍	120.59831	27.80223	桅杆	22	15.5dBi	20W	▲52
J2	瑞安	瑞安桐浦凤社	74266	瑞安市陶山镇沙岙小学	120.53154	27.85985	铁塔	35	15.5dBi	20W	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
J3	瑞安	瑞安 104 国道罗阳大道路口城际 1800	74368	瑞安市安阳街道 104 国道罗阳大道交叉口	120.65781	27.78560	监控杆	8	15.5dBi	20W	
J4	瑞安	瑞安塘下环城大道转盘处城际 1800	74370	瑞安市塘下镇环城大道转盘处	120.69296	27.83481	监控杆	8	15.5dBi	20W	
J5	瑞安	瑞安高速塘下出口城际 1800	74393	瑞安市塘下镇高速塘下入口	120.66470	27.85233	桅杆	8	15.5dBi	20W	
J6	瑞安	瑞安马屿自营厅	74396	瑞安市马屿镇三马中路马屿瑞安营业厅	120.45130	27.78510	美化空调	6	15.5dBi	20W	
J7	瑞安	瑞安场桥自营厅	74397	瑞安市塘下镇场桥五林村西街路 78 号	120.73544	27.83614	空调美化	6	15.5dBi	20W	
J8	瑞安	瑞安烟墩山	74499	瑞安市东山街道拱瑞山路和瑞光大道交叉口	120.63801	27.76767	监控杆	8	15.5dBi	20W	
J9	瑞安	瑞安上望九三	74584	瑞安市上望街道九二村军师路	120.66792	27.77151	桅杆	20	15.5dBi	20W	
J10	瑞安	瑞安上望薛前	74611	瑞安市上望街道薛前工业区上旺东路 1 号大楼（瑞鹏电机）	120.67440	27.76720	美化空调	18	15.5dBi	20W	▲53
J11	瑞安	瑞安场桥五方	74653	瑞安市塘下镇场桥五林村解放路 139 号	120.73910	27.83805	空调美化	20	15.5dBi	20W	
J12	瑞安	瑞安塘梅线场桥龙湾交界城际 1800	78443	瑞安市塘下镇长桥塘梅路龙湾交接处	120.74367	27.83494	监控杆	6	15.5dBi	20W	
J13	瑞安	瑞安安阳星海广场城际 1800	78497	瑞安市安阳街道莘阳大道和万松东路交叉口	120.66391	27.78126	监控杆	4	15.5dBi	20W	▲54
J14	瑞安	瑞安飞云屿头南	574109	瑞安市飞云街道繁荣村凤社东街 29 号	120.57550	27.78920	空调美化	16	15.5dBi	20W	▲55
J15	瑞安	瑞安罗凤中南	574127	瑞安市塘下镇罗凤北工业区健力粘扣带有限公司	120.68413	27.85776	桅杆	15	15.5dBi	20W	
J16	瑞安	瑞安马鞍山路	574142	瑞安市安阳街道马鞍山路和安阳路交叉口路灯杆	120.65393	27.78321	监控杆	8	15.5dBi	20W	▲56
J17	瑞安	瑞安高楼大华	574170	瑞安市高楼镇 56 省道大华村室外站单管塔	120.31126	27.77446	单管塔	30	15.5dBi	20W	
J18	瑞安	瑞安仙降金山村	574197	瑞安市仙降街道 56 省道金山村土建单管塔	120.54295	27.78128	单管塔	40	15.5dBi	20W	
J19	瑞安	瑞安仲容路	574250	瑞安安阳街道仲容路和拱瑞山路交叉口（路灯杆）	120.64506	27.77245	监控杆	8	15.5dBi	20W	▲57

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
J20	瑞安	瑞安安盛路	574251	瑞安市安阳街道安盛路和安阳路交叉口	120.65326	27.77673	监控杆	8	15.5dBi	20W	▲58
J21	瑞安	瑞安塘下里北垟	574274	瑞安市塘下镇里北垟工业区稳达减震器有限公司	120.69082	27.85435	桅杆	20	15.5dBi	20W	
J22	瑞安	瑞安华仕力北	574282	瑞安市东山街道经济开发区上东路 1288 号浙江顺达机电有限公司	120.66247	27.75263	美化水箱	20	15.5dBi	20W	
J23	瑞安	瑞安飞云桥西	574283	瑞安市飞云街道东风开发区原浙江发鱼服饰实业有限公司	120.61866	27.76539	美化方柱	20	15.5dBi	20W	▲59
J24	瑞安	瑞安飞云东垟	574285	瑞安市飞云街道东垟村瑞安高速公路边土建单管塔	120.58484	27.76629	单管塔	20	15.5dBi	20W	▲60
J25	瑞安	瑞安莘塍华表南	574288	瑞安市莘塍街道华表村西岸北路 78 号	120.68122	27.79143	美化水箱	18	15.5dBi	20W	▲61
J26	瑞安	瑞安飞云镇小学	574290	瑞安市飞云街道马道村马道街江大酒店楼顶	120.61174	27.77149	集束美化	10	15.5dBi	20W	▲62
J27	瑞安	瑞安仙降华狮	574291	瑞安市仙降街道上西垟村土建单管塔	120.52242	27.79890	铁塔	40	15.5dBi	20W	
J28	瑞安	瑞安飞云社门东	574292	瑞安市飞云街道 56 省道黄垟村土建单管塔	120.57821	27.77823	桅杆	20	15.5dBi	20W	▲63
J29	瑞安	瑞安塘下前桥	574294	瑞安市汀田街道鲍田新前大街 24 号	120.70999	27.81149	美化水桶	18	15.5dBi	20W	
J30	瑞安	瑞安飞云云龙大道	574295	瑞安市飞云街道升天基村 330 省道旁土建单管塔	120.59448	27.76591	铁塔	24	15.5dBi	20W	▲64
J31	瑞安	瑞安汀田汀二西	574296	瑞安市汀田街道振兴西路 246 号	120.68540	27.79312	美化空调	10	15.5dBi	20W	▲65
J32	瑞安	瑞安教师进修学校	574297	瑞安市锦湖街道体育小区 9 幢 1 单元 901	120.63518	27.79529	桅杆	26	15.5dBi	20W	▲66
J33	瑞安	瑞安上望新桥头西	574298	瑞安市上望街道经济开发区蔡宅段人民路高雅商标	120.66305	27.75931	桅杆	22	15.5dBi	20W	
J34	瑞安	瑞安莘塍中村北	574300	瑞安市莘塍街道上村村环镇路 5 楼	120.67745	27.78881	美化空调	0	15.5dBi	20W	
J35	瑞安	瑞安周田	574302	瑞安市莘塍街道青年路 404 号	120.68676	27.78410	美化空调	18	15.5dBi	20W	▲67
J36	瑞安	瑞安华仑	574303	瑞安市莘塍街道东新工业区温州车舟汽车部件有限公司	120.68803	27.77809	桅杆	25	15.5dBi	20W	
J37	瑞安	瑞安仙降林光工业区东	574305	瑞安市仙降街道林光工业区宏威鞋业楼顶	120.55023	27.78716	桅杆	25	15.5dBi	20W	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
J38	瑞安	瑞安仙降西山	574306	瑞安市仙降街道西山村和尚寺庙里	120.55632	27.77455	铁塔	12	15.5dBi	20W	
J39	瑞安	瑞安仙降蒋岙	574308	瑞安市仙降街道涨岙村山上土建机房	120.53920	27.77110	桅杆	20	15.5dBi	20W	
J40	瑞安	瑞安飞云桥里	574309	瑞安市飞云街道 104 国道（飞云江大桥南侧绿化带美化塔）	120.61250	27.75970	景观塔	17	15.5dBi	20W	▲68
J41	瑞安	瑞安汀田大典下北	574311	瑞安市塘下镇岑岐村瑞安市塑料六厂	120.69013	27.81419	美化空调	15	15.5dBi	20W	
J42	瑞安	瑞安塘下新华中学东	574314	瑞安市塘下镇鲍田兴华路 93 号	120.71605	27.81653	美化空调	16	15.5dBi	20W	
J43	瑞安	瑞安蜘蛛王西	574317	瑞安市飞云街道飞云工业区民心路绿化带美化塔	120.62801	27.73881	铁塔	40	15.5dBi	20W	
J44	瑞安	瑞安蜘蛛王南	574318	瑞安市飞云街道飞云工业区电信局房	120.63017	27.73595	美化集束	8	15.5dBi	20W	
J45	瑞安	瑞安马屿九甲	574319	瑞安市马屿镇三马西路老消防队楼上	120.44464	27.78173	美化空调	12	15.5dBi	20W	
J46	瑞安	瑞安陶山花园底	574321	瑞安市陶山镇花园路	120.48575	27.84771	美化水桶	17	15.5dBi	20W	
J47	瑞安	瑞安陶山南	574322	瑞安市陶山镇陶山南路	120.48780	27.84433	桅杆	20	15.5dBi	20W	
J48	瑞安	瑞安罗凤凤川北	574324	瑞安塘下镇凤川村桃红桥边（原罗凤二小幼儿园）	120.65523	27.84481	美化水桶	10	15.5dBi	20W	
J49	瑞安	瑞安飞云三桥西	574325	瑞安市东山街道上东路瑞安特警队	120.66059	27.74327	桅杆	25	15.5dBi	20W	▲69
J50	瑞安	瑞安肇平阳工业区西	574326	瑞安市塘下镇肇平阳北工业区大南山北路 89 号奥凯嘉集团	120.66208	27.84003	桅杆	8	15.5dBi	20W	
J51	瑞安	瑞安华人寝饰西	574327	瑞安市塘下镇罗凤北工业园区浙江康凤鞋业有限公司	120.67019	27.84958	桅杆	24	15.5dBi	20W	
J52	瑞安	瑞安塘下山官东	574331	瑞安市塘下镇罗凤山官村凤山路	120.64084	27.84627	桅杆	20	15.5dBi	20W	
J53	瑞安	瑞安飞云飞渡大街	574620	瑞安市飞云街道飞渡街 44 号楼顶	120.61338	27.77400	美化水塔	19	15.5dBi	20W	▲70
K1	生态园	瓯海金屿山	76661	温州市生态园三垟街道与汤家桥交叉路口金屿山	120.70330	27.97370	落地美化灯塔	18	15.5dBi	20W	
K2	生态园	瓯海大道与三垟大道交叉口	578121	温州市生态园三垟街道瓯海大道与三垟大道交叉口	120.70968	27.97290	景观灯塔	25	15.5dBi	20W	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
K3	生态园	瓯海三垟黄屿大道	578146	温州市生态园三垟街道三垟大道与铁道北路交叉口旁	120.71149	27.97654	落地美化灯塔	25	15.5dBi	20W	
L1	泰顺	泰顺法院城际	77374	泰顺县人民法院东侧公路边	119.71130	27.57260	监控杆	6	15.5dBi	20W	▲71
L2	泰顺	泰顺职高	573000	泰顺县罗阳镇泰顺体育馆西侧对面山坡	119.72152	27.57757	H 杆	6	15.5dBi	20W	
L3	泰顺	泰顺三魁官垟	573070	泰顺县三魁镇官垟村后山	119.90443	27.45939	桅杆	18	15.5dBi	20W	
L4	泰顺	泰顺泗溪前坪头	573071	泰顺县泗溪镇前坪头村后山新 58 省道边	120.02943	27.45586	桅杆	15	15.5dBi	20W	
L5	泰顺	泰顺泗溪桥园山庄	573072	泰顺县泗溪镇桥园山庄对面山	119.98972	27.47353	桅杆	15	15.5dBi	20W	
L6	泰顺	泰顺富垟军田垟	573073	泰顺县富垟乡军田垟村后山新 58 省道边	120.18623	27.43144	桅杆	15	15.5dBi	20W	
L7	泰顺	泰顺城南	573105	泰顺县罗阳镇综合市场东侧	119.71080	27.55911	监控杆	6	15.5dBi	20W	▲72
L8	泰顺	泰顺罗阳下察溪北	573106	泰顺县罗阳镇下察溪新 58 省道边	119.76213	27.53019	桅杆	4	15.5dBi	20W	
L9	泰顺	泰顺雅阳普上垟	573118	泰顺县泰顺雅阳镇普上垟村南山岗	120.01926	27.38000	桅杆	15	15.5dBi	20W	
M1	文成	文成移动自营厅	78280	温州市文成县大峃镇县前街	120.08900	27.79290	广告箱	13	15.5dBi	20W	▲73
M2	文成	文成巨屿南	573035	温州市文成县巨屿镇稠泛村	120.08714	27.68969	组合桅杆	15	15.5dBi	20W	
M3	文成	文成百丈漈腾飞小区	573036	温州市文成县百丈漈镇长塘村	119.99826	27.84307	组合桅杆	19	15.5dBi	20W	▲74
M4	文成	文成金珠森林公园	573111	温州市文成县南田镇金珠森林公园	120.08300	27.87130	组合桅杆	25	15.5dBi	20W	
M5	文成	文成龙川垟边	573112	温州市文成县龙川乡上村	120.05051	27.79261	桅杆	15	15.5dBi	20W	
M6	文成	文成林坑村	573113	温州市文成县大峃镇林坑村	120.02900	27.78227	H 杆	6	15.5dBi	20W	
M7	文成	文成西坑安福寺东	573114	温州市文成县西坑镇西坑村	119.93020	27.84990	组合桅杆	30	15.5dBi	20W	
M8	文成	文成赵坑垄	573115	温州市文成县大峃镇桥坑垄	120.08546	27.80180	组合桅杆	15	15.5dBi	20W	
M9	文成	百丈漈政府	573116	温州市文成县百丈漈镇底大会村	120.00806	27.83840	组合桅杆	20	15.5dBi	20W	▲75
M10	文成	大垟口乡城际	573117	温州市文成县学口乡新联城东村	120.18300	27.78100	抱杆	10	15.5dBi	20W	
N1	永嘉	永嘉瓯北和三村	71196	永嘉县瓯北镇和三村村委会旁	120.60869	28.07126	桅杆	21	15.5dBi	20W	▲76
N2	永嘉	永嘉瓯北箬岙底	71300	永嘉县瓯北镇箬岙底村	120.71833	28.10605	单管塔	35	15.5dBi	20W	

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
N3	永嘉	永嘉鹤盛季家岙	71757	永嘉县鹤盛乡季家岙村后山	120.86600	28.35220	桅杆	15	15.5dBi	20W	
N4	永嘉	永嘉坦下三角城际	71783	永嘉县沙头镇坦下村九丈大桥头	120.73200	28.25370	监控杆	5	15.5dBi	20W	
N5	永嘉	永嘉瓯北坎下	71853	永嘉县江北街道浦二村老年协会楼顶	120.63047	28.05024	美化空调机	18	15.5dBi	20W	▲77
N6	永嘉	永嘉上塘新华巷	571035	永嘉县上塘镇新华街公安监控杆上	120.69402	28.15557	美化空调机	27	15.5dBi	20W	▲78
N7	永嘉	永嘉桥下西岙	571067	永嘉县桥下镇西岙村后山	120.57028	28.13224	桅杆	15	15.5dBi	20W	
N8	永嘉	永嘉岩坦源头	571075	永嘉县岩坦镇源头村门前山上	120.70503	28.47828	桅杆	15	15.5dBi	20W	
N9	永嘉	永嘉枫林大门台	571083	永嘉县枫林镇大门台村门前山上	120.76520	28.32541	桅杆	15	15.5dBi	20W	
N10	永嘉	永嘉瓯北和一村	571115	永嘉县瓯北镇和二村振兴西路 6 号前路灯	120.61167	28.06767	监控杆	4	15.5dBi	20W	▲79
N11	永嘉	永嘉瓯北五星大道三桥	571116	永嘉县瓯北镇五星大道三桥底下绿化带里	120.61588	28.03834	景观塔	25	15.5dBi	20W	
N12	永嘉	永嘉上塘鹅浦公园	571117	永嘉县上塘镇永嘉县社会福利中心旁山上	120.69168	28.15905	美化空调机	52	15.5dBi	20W	▲80
N13	永嘉	永嘉黄南山早北	571118	永嘉县黄南乡山早村后山	120.66931	28.54662	通信杆	15	15.5dBi	20W	
N14	永嘉	永嘉上塘观下村	571119	永嘉县上塘镇黄屿村诸永高速公路旁	120.71684	28.13646	单管塔	37	15.5dBi	20W	▲81
N15	永嘉	永嘉枫林西幽南	571120	永嘉县枫林镇西幽村后山	120.75823	28.35253	桅杆	15	15.5dBi	20W	
N16	永嘉	永嘉岩坦高速	571121	永嘉县岩坦镇闪坑村诸永高速公路旁	120.71593	28.45268	桅杆	15	15.5dBi	20W	
N17	永嘉	永嘉瓯北科技大楼	571122	永嘉县瓯北镇码道北路永嘉科技大楼楼顶	120.62845	28.04272	美化空调机	25	15.5dBi	20W	▲82
N18	永嘉	永嘉岩头西	571123	永嘉县岩头镇河三村后面山上	120.72657	28.34241	仿生树	20	15.5dBi	20W	
N19	永嘉	永嘉瓯北六岙南	571124	永嘉县瓯北镇六岙村加油站后山	120.59748	28.09235	通信杆	20	15.5dBi	20W	
N20	永嘉	永嘉桥下小京岙东	571125	永嘉桥下小京岙村门前山上	120.58079	28.14994	桅杆	15	15.5dBi	20W	
N21	永嘉	永嘉黄田千东北路	571127	永嘉县黄田街道千石村	120.68342	28.07028	桅杆	18	15.5dBi	20W	
N22	永嘉	永嘉岩坦庙下	571128	永嘉县岩坦镇庙下村后山	120.72315	28.44475	水泥杆	6	15.5dBi	20W	
N23	永嘉	永嘉乌牛路美斯鞋业	571130	永嘉县乌牛镇路美斯鞋业公司楼顶	120.78139	28.02988	桅杆	30	15.5dBi	20W	
N24	永嘉	永嘉乌牛古塘村	571133	永嘉县乌牛镇古塘村后山	120.79823	28.04277	桅杆	18	15.5dBi	20W	
N25	永嘉	永嘉城西中学	571134	永嘉县上塘镇城西中学后面监控杆上	120.67300	28.15042	美化空调机	5	15.5dBi	20W	▲83

序号	县市区	基站名称	基站编号	建设地址	东经（°）	北纬（°）	天线支架类型	天线高度,m	天线增益	发射功率	监测序号
N26	永嘉	永嘉碧莲白泉北	571135	永嘉县碧莲镇白泉村门前山上	120.61145	28.28409	桅杆	15	15.5dBi	20W	
N27	永嘉	永嘉瓯北红蜻蜓	571136	永嘉县瓯北镇双塔路红蜻蜓公司楼顶	120.61894	28.04454	景观塔	20	15.5dBi	20W	
N28	永嘉	永嘉瓯北塘头工业区	571137	永嘉县瓯北镇龙威集团公司楼顶	120.64661	28.05227	桅杆	8	15.5dBi	20W	
N29	永嘉	永嘉瓯北金桂花	571138	永嘉县瓯北镇金桂花小区内	120.64951	28.04166	美化空调机	15	15.5dBi	20W	
N30	永嘉	永嘉桥头前堡村	571139	永嘉县桥头镇前堡村后山	120.45663	28.18979	桅杆	15	15.5dBi	20W	
N31	永嘉	永嘉桥头金窑	571140	永嘉县桥头镇金窑村后山	120.46058	28.17640	桅杆	15	15.5dBi	20W	
N32	永嘉	永嘉桥头林下	571141	永嘉县桥头镇林下村后山	120.46517	28.15093	水泥杆	15	15.5dBi	20W	
N33	永嘉	永嘉桥头下近工业区	571142	永嘉县桥头镇下近村后山	120.47686	28.17567	桅杆	8	15.5dBi	20W	
N34	永嘉	永嘉桥头桥联路	571143	永嘉县桥头镇桥联村	120.48400	28.16728	仿生树	10	15.5dBi	20W	
N35	永嘉	永嘉桥头镇中学	571144	永嘉县桥头镇中学后山	120.47237	28.17223	监控杆	10	15.5dBi	20W	▲84
N36	永嘉	永嘉桥下梅岙工业区	571145	永嘉县桥下镇梅岙工业区外滩里	120.56881	28.11148	单管塔	35	15.5dBi	20W	
N37	永嘉	永嘉瓯北堡一长城机械	571146	永嘉县瓯北镇堡一长城机械公司楼顶	120.61363	28.05710	桅杆	8	15.5dBi	20W	
N38	永嘉	永嘉瓯北安丰吉客阀门	571147	永嘉县瓯北镇安丰吉客阀门公司楼顶	120.61926	28.07127	桅杆	8	15.5dBi	20W	
N39	永嘉	永嘉瓯北铂金公馆	571148	永嘉县瓯北镇铂金公馆小区内	120.60522	28.05989	美化空调机	25	15.5dBi	20W	▲85
N40	永嘉	永嘉瓯北堡一村	571149	永嘉县瓯北镇堡一村（礁华路 5 号楼顶）	120.61003	28.05326	美化空调机	20	15.5dBi	20W	▲86
N41	永嘉	永嘉黄田埭下村	571153	永嘉县黄田乡埭下村后山	120.69462	28.11604	水泥杆	12	15.5dBi	20W	
N42	永嘉	永嘉桥下小京岙二	571154	永嘉桥下小京岙村后山	120.56429	28.15063	桅杆	15	15.5dBi	20W	
N43	永嘉	永嘉桥头白洋东	571156	永嘉县桥头镇白洋村后山	120.51314	28.14151	桅杆	12	15.5dBi	20W	
N44	永嘉	永嘉桥下坦头南	571158	永嘉县桥下镇泰安加油站前面 49 省道旁	120.56265	28.12525	桅杆	12	15.5dBi	20W	

注▲：抽样监测基站及编号。

表 5　环境影响评价回顾

环境影响评价的主要环境影响预测及结论

《中国移动通信集团有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期建设项目环境影响报告表》的主要结论：

（一）浙江省建设项目环评审批原则相符性分析

（1）符合国家产业政策

数字蜂窝移动通信网建设是国家发展和改革委员会制订的《产业结构调整指导目录（2011 年本)》(2013 修正）中鼓励类项目，作为我国第一个拥有自主知识产权的国际通用的第三代移动通信技术标准，GSM 和 TD-SCDMA 移动通信的建设和发展将显著提升我国自主创新能力具有重要意义，其建设符合国家产业政策。

（2）符合城市总体发展规划要求

本工程建设的基站是中国移动浙江公司 GSM 及 TD-SCDMA 移动通信网络的重要组成部分，其建设符合国家产业政策，也符合当地城市发展的整体规划。

（3）污染物达标排放

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

（4）环境功能区是否达标

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

（5）总量控制要求

本项目污染物排放无总量控制要求。

（6）符合清洁生产原则

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

（7）公众参与

建设单位就本工程环境影响评价进行了两次报纸公示，公示期间，各联系单位均未收到反馈意见。但建设单位在今后建设和运营过程中应继续做好各方面的宣传解释工作，落实各项环境保护措施，将本工程对环境的影响减少到最低程度，取得公众的理解。

（8）环境风险

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

综上所述，本新建项目的实施符合环保审批原则。

（二）环境质量现状评价结论

在本工程建设前，对温州市已建设运行的基站进行电磁辐射现状监测，测量结果反映了本工程基站运行前电磁环境的现状水平，其中已包含了已建基站和其他电磁辐射设施对环境的电磁辐射贡献。

经统计，本工程建设前，对温州市下辖区县内已运行基站的监测结果表明，基站周围 10511 个监测点位中环境功率密度小于 1μW/cm^2 的点位占总数的 95.9%，全部监测点位都符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值（40μW/cm^2）要求，基站拟建址环境质量现状较好。

（三）施工期环境影响评价结论

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

（四）运行期环境影响评价结论

根据理论预测和类比监测可知，本项目移动通信基站建成运行后，其对周围环境保护目标的功率密度贡献值能低于本项目评价标准限值 8μW/cm^2，环境保护目标处的功率密度能符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值（40μW/cm^2）要求。

（五）评价总结论

经评价分析，中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期建设项目的实施，能完善温州地区移动通信网络的覆盖，满足用户日益增长的信息传输速度的需求，促进社会经济的发展，其经济效益、社会效益明显。通过采取相应的环保措施及环境管理措施，其各项环境指标均能符合环境保护的要求。因此，在建设单位全面落实本报告提出的各项环保措施，切实做到“三同时”，并在运行期内严格落实各项管理和监测计划的基础上，从环境保护角度分析，本项目的建设运行是可行的。

环境影响报告表批复

2016 年 7 月， 温州市环境保护局以温环辐 [2016]17 号文件对本项目的环评报告进行了批复，审批意见如下：

一、根据《中华人民共和国环境影响评价》第二十二条的规定，原则同意环评编写单位的结论与建议。中国移动浙江通信集团浙江有限公司温州分公司 GSM21 期建设项目拟在温州市建设 213 座 GSM 移动通信基站，TD7 期建设项目拟在温州市共建设 420 座 TD-SCDMA 移动通信基站。基站参数、站址等具体内容见报告表。报告表所提出的环境保护措施、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日常运行过程中，你公司应认真落实报告表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，制定专人负责公司基站建设和运行期间的环境保护工作，完善相关规章制度，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。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。

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.加强与公众的沟通与相关解释工作，减少公众对该项目安全防护及电磁辐射的疑虑，确保项目的顺利实施。

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。

五、根据中华人民共和国行政复议法第十二条规定，若你公司对本审批意见内容有不服，可以在六十日内向温州市人民政府或者浙江省环保厅提出行政复议。

表 6　环境保护措施执行情况

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

环评批复要求落实情况见表 6-2。由表 6-2 可见，环评批复要求已落实。

表 6-1　本项目环评文件要求的环保措施及落实情况

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

		在设备采购中优先考虑低功耗、高能效比的设备，推动设备供应商产品开发，以满足节能减排目标要求。	已落实。 已按要求优先考虑。
		将通信小区划分成微小区，合理控制基站发射功率，在满足信号覆盖的前提下，尽量降低基站发射功率。	已落实。 已按设计要求规划站点。
		选用低噪声空调设备，空调安装位置尽可能远离相邻住户。	已落实。 已按设计要求购买空调设备。
	建设阶段	选择合理的施工期间，控制施工噪声，减少对周围公众正常工作和休息的影响。施工结束后做好工地恢复，及时清运建筑垃圾和设备包装材料。	已落实。 已按设计要求合理规划施工时间。
		在水土流失和生态环境敏感区域，开挖基坑作业时，避免树林的砍伐，应保留表层土壤，做好堆土的围护，按照原有土层顺序依次回填，并恢复原有植被。	已落实。 已按设计要求合理施工。
		加强文明施工管理，避免与公众发生不必要的纠纷。	已落实。 已按设计要求合理施工。
		在设备物流环节中，积极推进包装材料轻量化，避免过度包装，提倡使用绿色环保包装材料，达到节约木材资源、减少废弃物排放的环保目标，实现循环经济效益。	已落实。 已按设计要求进行包装。
		中国移动温州分公司应加强电磁辐射环境保护工作的领导，由公司设立环保人员，全面负责移动通信基站运行管理中的环境保护管理工作，制定完善的运行管理环境保护制度并组织实施。	已落实。 已加强对环境保护工程的领导，设立了兼职的环保人员，负责基站运行管理中的环境保护管理工作。
		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。 本项目已取得环评批复，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。 本项目已经做过环评，并取得了批复。
		按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第253号）第十二条规定，建设项目的	已落实。 本项目建设后，基站的频率和

运行阶段	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。	功率均在批准范围内，建设规模未发生变化。
	兼职环保人员、基站维护人员上岗前应进行电磁辐射环境保护基础知识、《电磁辐射环境保护管理办法》（国家环境保护局令第18号）、《电磁辐射防护规定》（GB8702-2014）及有关法律法规等方面知识学习、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环境保护基础知识及有关法律法规等方面知识的学习。
	加强移动通信基站的运行维护，定期检查基站设备及附属设施的性能，发现隐患及时采取补救措施，确保通信网络和移动通信基站的安全可靠运行。	已落实。 已加强对基站的运行维护，定期检查和维护，确保安全可靠运行。
	废铅酸蓄电池属于危险废物，应该按照有关危险废物的管理法规、标准进行管理。废旧蓄电池由有资质的单位回收再利用，不额外产生固体废物。	已落实。 建设单位报废电池按批次与有资质的回收单位签订回收合同。
	加强公众宣传，最大限度争取公众对移动通信网络建设的理解和支持。及时做好公众投诉的解释和协调工作。建设单位无论在工程建设、市场营销或是对外宣传口径等方面，均需进行正面宣传、和谐宣传，共同推进移动通信基站电磁辐射正面宣传工作，以解决建设、维护和纠纷处理的工作难题，严禁擅自制作或针对其他通信运营企业开展基站及相关辐射等不良的或负面的宣传，严禁误导社会公众，不得在环境保护领域进行恶性竞争。	已落实。 积极参与移动通信基站的宣传工作。

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
根据《中华人民共和国环境影响评价》第二十二条的规定，原则同意环评编写单位的结论与建议。中国移动浙江通信集团浙江有限公司温州分公司 GSM21 期建设项目拟在温州市建设 213 座 GSM 移动通信基站，TD7 期建设项目拟在温州市共建设 420 座 TD-SCDMA 移动通信基站。基站参数、站址等具体内容见报告表。报告表所提出的环境保护措施、建议可作为项目建设和日常运行管理的环境保护依据。	部分落实。GSM21 期已建设并开通基站 200 座，未开通或在建或已拆除 13 座。TD7 期已建基站 301 座，未开通或在建或已拆除的基站有 119 座。本项目建设已按照报告表所提出的对策建议落实污染防治措施。
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，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，并接受监督管理和检查。部分基站利用本公司已有基站机房。经现场验收监测，所有测试数据满足法规的要求。
.加强基站建设和运行期间的管理，制定专人负责公司基站建设和运行期间的环境保护工作，完善相关规章制度，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。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护，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。本项目为新建项目，目前尚无报废蓄电池。建设单位报废电池按批次与有资质的回收单位签订回收合同。
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。
加强与公众的沟通与相关解释工作，减少公众对该项目安全防护及电磁辐射的疑虑，确保项目的顺利实施。	已落实。 建设单位在报纸和网站上公示，加强宣传与解释工作，同时积极参加各种环保宣传活动。

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竣工验收，验收合格后方可投入正式运行。	已落实。 本项目建设严格执行了建设项目环境保护“三同时”制度，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。

表 7　电磁环境监测

<table>
<tr><td rowspan="2">电磁环境监测</td><td>

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地区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。

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。

本项目共建设 200 座 GSM 和 301 座 TD-SCDMA 移动通信基站，现场分别抽样监测基站 67 座和 86 座，抽样比例分别为 33.5%和 28.6%，满足抽样比例的要求。

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。

</td></tr>
<tr><td>

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（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）。

</td></tr>
</table>

电磁环境监测	**测量方法及监测布点** （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。
	监测单位、监测时间、监测环境条件 验收监测单位：浙江省辐射环境监测站。 监测时间：2016 年 9 月~2017 年 5 月，监测期间气象条件符合监测规范及仪器使用要求。

电磁环境监测

监测仪器

仪器型号	NBM550	出厂编号	仪器 1	B-0423
			仪器 2	B-0264
			仪器 3	B-0102
生产厂家	德国 narda			
探头类型	EF0391	出厂编号	仪器 1	A-0541
			仪器 2	A-0386
			仪器 3	A-0385
响应频率	100kHz-3GHz			
量程	0.1V/m-320V/m			
检定证书	仪器 1	上海市计量测试技术研究院 2016F33-10-000629（有效 2016.4.1~2017.3.31）		
	仪器 2	上海市计量测试技术研究院 2016F33-10-001641（有效 2016.07.11~2017.07.10）		
	仪器 3	上海市计量测试技术研究院 2016F33-10-1088413001（有 2017.04.10~2018.04.09）		

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。

电磁环境监测	**监测结果分析** 本项目建设的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 7-1 和表 7-2。 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）垂直距离和直线距离分别指测量点位与最近天线的高度差和直线距离，单位：m；“/”表示测点处天线不可见，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： $P_d = \frac{E^2}{377} \times 100$ （P_d为功率密度，μW /cm^2；E为电场强度，V/m）； 1W /m^2＝100μW /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 7-1　本项目 GSM21 期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

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm²	是否达标
▲1	苍南	苍南灵溪南垟北	76319	华府新世界花园	鑫马大厦楼顶	5	8	5.04	6.74	是
					鑫马大厦 16 楼走廊	/	/	0.42	0.05	
					少林永化堂门口	56	71	0.23	0.01	
					华府新世界花园 6 幢旁	56	110	0.16	0.02	
					华府新世界花园小区门口	56	95	0.49	0.06	
					苍南县住房和城乡规划建设局门口	56	78	0.60	0.09	
▲2	苍南	苍南灵溪镇南	76356	苍南县水利局	苍南县水利局 1 号楼门口	19	42	1.06	0.30	是
					苍南县水利局 1 号楼 5 楼淋浴室窗口	6	34	4.22	4.73	
					苍南县水利局 1 号楼 4 楼防汛会商室窗口	10	33	3.38	3.03	
					苍南县水利局 1 号楼 4 楼防汛会商室门口	/	/	0.35	0.03	
					苍南县水利局门口	20	27	0.79	0.17	
					苍南县水利局停车场内	20	31	0.97	0.25	
					苍南县水利局宿舍楼北侧	20	50	0.46	0.06	
▲3	苍南	苍南灵溪灵堡路	176018	灵堡路周边民房、太阳人幼儿园	灵堡路 89 号门口	20	35	0.94	0.24	是
					太阳人幼儿园门口	20	43	1.93	0.99	
					灵堡路 67 号门口	20	32	0.91	0.22	
					灵堡二街 7 号门口	/	/	0.51	0.07	
▲4	苍南	苍南灵溪交通局	176032	塘北东路周边住房	苍南县高速公路建设指挥部 5 楼健身房门口	5	23	0.53	0.07	是
					苍南县高速公路建设指挥部指挥室门口	/	/	0.35	0.03	
					苍南县高速公路建设指挥部财务室（二）门口	/	/	0.34	0.03	
					县农行联社宿舍二号楼门口	19	22	0.30	0.02	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲5	苍南	苍南灵溪中心湖广场	176034	无	中心湖广场基站西北侧	20	30	1.04	0.28	是
					中心湖广场基站东北侧	20	32	0.98	0.26	
					中心湖广场基站南侧	20	35	0.95	0.24	
▲6	苍南	苍南灵溪华大塑料东	176082	无	基站东南侧路面	25	41	0.24	0.02	是
					蓝爵风情酒店 8 楼走廊	/	/	0.22	0.01	
					创业路 10 号门口	/	/	0.30	0.02	
					创业路 5 号鸿亮彩印公司门口	25	58	0.55	0.08	
					东仓路 3 号基督教新城教会门口	25	45	0.48	0.06	
▲7	苍南	苍南县灵溪小康路 1800	176086	求知东路和望鹤北路周边民房、求知家园	求知东路 128 号门口	30	48	0.97	0.25	是
					望鹤北路 46 号门口	30	47	1.07	0.30	
					望鹤北路 57 号门口	30	45	1.42	0.53	
					望鹤北路 21 号门口	30	47	1.13	0.34	
▲8	苍南	苍南灵溪华大塑料厂	176095	康和嘉园、华侨路民房	康和嘉园门口	25	44	0.97	0.25	是
					华侨路 666 号东海渔港门口	25	40	0.87	0.20	
					华大塑料包装厂内	25	44	0.44	0.05	
					华侨路 442 号门口	25	30	0.63	0.11	
▲9	苍南	苍南灵溪兴苍路	176100	双台小区、兴苍路民房	兴苍路 16 号门口	16	21	0.82	0.18	是
					双台小区 17 幢三单元门口	/	/	0.54	0.08	
					双台小区 17 幢一单元门口	16	27	0.42	0.05	
					兴苍路 28 号门口	16	32	0.73	0.14	
▲10	洞头	洞头烟墩山	173018	无	烟墩山拉远 4 北侧山路	3	8	2.63	1.83	是
					烟墩山拉远 3 西侧山路	2	3	3.26	2.82	
					烟墩山拉远 4 东侧山路	4	18	5.15	7.02	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
					烟墩山拉远 2 南侧山路	5	7	0.97	0.25	
					烟墩山拉远 1 北侧山路	5	9	1.76	0.82	
▲11	洞头	洞头金海岸大酒店宏站	173086	无	金海岸开元度假村门口	27	41	0.40	0.04	是
					停车场出口处	24	38	0.51	0.07	
▲12	经济技术开发区	新河	70264	天河镇第二小学、新河村民宅	基站西南侧华创激光门口	27	38	1.02	0.27	是
					基站南侧空地	27	45	0.93	0.23	
					基站东北侧中国石油加油站	27	50	1.20	0.38	
					基站东侧天河镇第二小学操场上	27	35	1.28	0.43	
▲13	经济技术开发区	八甲前巷路	75843	前巷路 101 号	基站南侧地面	3	4	3.69	3.61	是
					基站北侧地面	3	5	2.95	2.31	
					基站西侧地面	3	5	1.88	0.94	
					前巷路 101 号西侧地面	3	20	0.86	0.19	
▲14	经济技术开发区	天河三星	75881	三星村民房	丁宅路 34 号屋后	23	50	0.17	0.02	是
					天马大街 137 弄 12 号东南侧	/	/	0.19	0.02	
					基站东侧六民房旁	/	/	0.14	0.02	
					基站南侧三层房前	/	/	0.16	0.02	
▲15	经济技术开发区	二甲村	79289	二甲村民宅	基站西侧五层民房前（商店门口）	24	32	1.22	0.40	是
					康宁路 1 号门口	24	26	0.47	0.06	
					永泰路 10 号门前	24	25	0.45	0.05	
▲16	经济技术开发区	天河三星村北	177180	新兴路居民住宅	新兴路 101 号东北侧	22	30	0.20	0.01	是
					基站西侧六层民宅东门门口	/	/	0.28	0.02	
					新兴路 112 弄 4 号对面门口	/	/	0.17	0.02	
					新兴路 111 号门口	/	/	0.19	0.02	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
					新兴路 116 弄 4 号门口	/	/	0.13	0.01	
▲17	乐清	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	/	/	0.20	0.01	
					长治北路 34 号门口	/	/	0.10	0.01	
▲18	乐清	乐清新塘工业区	71898	无	基站西侧路口	27	35	0.47	0.06	是
					卓派旁	27	55	0.57	0.09	
					永和二路 10 号（国泰）门口	27	47	0.73	0.14	
▲19	乐清	乐清中心公园南	72381	无	基站西侧桥上	27	79	0.93	0.23	是
					基站西南侧路口	27	52	0.62	0.10	
					基站东侧路面	27	32	0.65	0.11	
▲20	乐清	乐清大荆谷岙村	172155	无	基站北侧 2 楼楼道口	23	24	0.17	0.02	是
					基站东侧湖边	36	41	0.13	0.01	
					基站西北侧地面	36	78	0.17	0.02	
					基站北侧田间	36	73	0.21	0.01	
▲21	乐清	乐清虹桥西街村	172214	西街村	商城西路 1 弄门口	21	23	0.62	0.10	是
					综合商城南门	21	25	0.26	0.02	
					商城南路 2 号门口	21	24	0.54	0.08	
					商城南路 20 号门口	21	52	1.09	0.31	
▲22	乐清	乐清黄华岐头三村	172216	无	基站北侧洛阳宫旁	69	213	0.35	0.03	是
					基站东侧 4F 民宅旁	/	/	0.15	0.02	
▲23	乐清	乐清黄华关村	172219	无	基站东南侧 1F 厂房前	30	73	0.55	0.08	是
					基站西南侧 1F 厂房前	30	64	0.62	0.10	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲24	乐清	乐清七里港镇中心	172242	里隆村	基站东南侧路面	25	61	0.25	0.02	是
					基站东侧民房门口	25	41	0.73	0.14	
					基站北侧民房旁	25	42	0.64	0.11	
					荣伟电子公司办公室内	/	/	0.25	0.02	
					荣伟电子公司楼顶	11	24	0.28	0.02	
					旧钢材收购点内	25	48	0.23	0.01	
▲25	乐清	乐清柳市迎宅路	172301	迎宅路 54 弄附近民宅	上五宅迎宾路 56 号东福超市门口	27	45	0.58	0.09	是
					基站北侧 5F 居民楼前	/	/	0.38	0.04	
					基站东南侧河边	27	44	0.35	0.03	
					迎宅路 41 号门口	27	45	0.42	0.05	
▲26	龙湾	开发区南	70172	天鹅湖住宅区二组团	瑞都大酒店楼顶	4	7	2.25	1.35	是
					瑞都大酒店 935 室门口	/	/	0.34	0.03	
					瑞都大酒店门口	34	48	0.99	0.26	
					机场大道 406 号门口	34	46	0.35	0.03	
					天鹅湖住宅区二组团 14 幢旁	34	49	0.70	0.13	
					天鹅湖住宅区二组团 15 幢门口	34	40	0.71	0.13	
▲27	龙湾	永昌搬迁	70209	无	基站西北侧地面	31	41	0.56	0.08	是
					基站西南侧院内	31	40	0.70	0.13	
					基站东侧 7 层办公楼楼顶	/	/	0.38	0.04	
▲28	龙湾	永中二	70213	无	浙江五星钢管厂北侧地面	19	34	0.70	0.13	是
					基站东南侧地面	19	26	1.53	0.62	
					基站西北侧地面	19	27	0.63	0.10	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲29	龙湾	状元二	70242	温州市财税会计学校	温州市财税会计学校旁	32	55	0.75	0.15	是
					龙湾区计划生育宣传技术指导站内	32	42	0.83	0.18	
					龙湾房产管理局门口	/	/	1.89	0.94	
					阳泰紧固件公司内	32	38	1.05	0.29	
▲30	龙湾	屿田上滩头	70650	安心笔都公寓	安心笔都公寓 1 幢西侧	21	43	0.68	0.12	是
					安心笔都公寓 9 幢楼道间 1-2 层间窗口	20	24	0.33	0.03	
					安心笔都公寓 11 幢 5 楼楼顶平台	4	22	4.01	4.26	
					安心笔都公寓 11 幢 4 楼阳台	8	20	0.99	0.26	
▲31	龙湾	雁湖住宅区二 1800（鸿基花苑宏站）	77721	无	玉苍西路 80 号门口	28	35	0.54	0.08	是
					基站东南侧路面	28	36	0.53	0.07	
					玉苍西路 80 号厂区内	28	50	0.54	0.08	
▲32	龙湾	龙湾高速三郎桥段	177172	无	基站北侧厂房前	27	93	0.63	0.11	是
					基站西侧空地	/	/	0.23	0.01	
					基站西南侧二层厂房旁	/	/	0.28	0.02	
▲33	鹿城	青青家园宏站（射灯）	77757	锦东家园	锦东家园门口	37	81	0.29	0.02	是
					锦东家园 1 幢门口	37	64	0.36	0.03	
					锦东家园 9 幢 3 单元楼顶	5	8	2.85	2.16	
					锦东家园 14 幢 2 单元门口	37	61	0.20	0.01	
					锦东家园 10 幢门口	37	74	0.24	0.02	
▲34	鹿城	下寅黄龙山	179028	营楼幼儿园、下寅锦园	营楼幼儿园北侧	30	38	0.17	0.02	是
					下寅锦园业委会办公室门口	30	46	0.46	0.06	
					下寅锦园 7 幢北侧	30	38	0.43	0.05	
					下寅锦园 8 幢南侧	30	55	0.26	0.02	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲35	鹿城	鹿城宏景花园	179139	下吕浦锦园、宏景花园	下吕浦锦园 1 幢 1204 室门口	/	/	0.21	0.01	是
					下吕浦锦园 3 幢门口	44	65	0.27	0.02	
					下吕浦锦园 3 幢西侧	44	55	0.44	0.05	
					宏景花园门口	45	60	0.29	0.02	
▲36	瓯海	瓯海阿外楼生态度假酒店 1800	73583	无	站南小区公交站边	18	35	1.06	0.30	是
					基站西侧草地	18	35	0.92	0.23	
					基站南侧草地	18	18	0.61	0.10	
▲37	瓯海	瓯海高翔东和路	78645	无	温州万盛烟具厂门口	24	36	0.35	0.03	是
					温州市汉博服饰有限公司门口	/	/	0.44	0.05	
					基站东侧地面	24	35	0.43	0.05	
▲38	瓯海	瓯海六虹桥路延伸段三	178022	无	基站西北侧空地	21	74	0.75	0.15	是
					基站西侧空地	21	42	0.34	0.03	
					基站东南侧空地	21	37	0.43	0.05	
▲39	瓯海	瓯海蛟凤北路与双堡西路交叉口	178075	无	鸿盛集车行门口	25	35	0.73	0.14	是
					蛟凤路路边	25	30	0.54	0.08	
					空地	25	32	0.72	0.14	
▲40	瓯海	瓯海新桥前花	178135	西湖前花住宅	智力幼儿园门前	24	52	0.57	0.09	是
					天鸿桥路 149 号门口	24	43	0.36	0.03	
					西湖前花住宅 4 幢 1 单元门口	24	49	0.33	0.03	
▲41	瓯海	瓯海大道与园区西路交叉口	178155	无	基站西南侧路上	21	64	0.87	0.20	是
					基站北侧路上	21	59	0.84	0.19	
					基站东侧绿化	21	50	0.87	0.20	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲42	瓯海	瓯海梧田凤南路	178163	无	温州永宏化纤门口	21	42	1.05	0.29	是
					基站西侧十字路口	21	39	1.35	0.48	
					基站东南侧空地	21	56	1.24	0.41	
▲43	瓯江口产业集聚区	龙湾灵霓线北堤口	177034	瓯江口新区人才公寓	基站东侧一层简易房旁	33	48	0.44	0.05	是
					基站南侧篮球场	33	52	0.52	0.07	
					瓯江口新区人才公寓（在建）2 幢东侧地面	33	42	0.48	0.06	
▲44	平阳	平阳鳌江万达广场	175100	无	兄弟二手车行东侧	25	54	0.82	0.18	是
					基站西南侧	25	35	1.05	0.29	
					基站东侧	25	31	0.98	0.26	
▲45	平阳	平阳新检察院	175104	平阳县人民检察院	基站西南侧	15	37	0.82	0.18	是
					基站南侧	15	36	0.80	0.17	
					平阳县人民检察院门口	15	56	0.92	0.23	
					昆阳镇实验幼儿园门口	15	85	1.25	0.41	
▲46	平阳	平阳鳌江中学	175189	鳌江中学	银泰住宅小区 7-110#门口	23	47	0.44	0.05	是
					银泰住宅小区 6-108#门口	23	42	0.39	0.04	
					鳌江中学校门口	23	31	0.57	0.08	
▲47	平阳	平阳鳌江新五中	175249	平阳鳌江新五中	笃勤楼东南侧	18	39	0.27	0.02	是
					文艺楼东侧	18	27	0.44	0.05	
					文艺楼西侧	18	33	0.55	0.08	
					笃勤楼五楼楼梯口	1	36	2.23	1.31	
					笃勤楼四楼楼梯口	4	38	1.02	0.28	
					笃勤楼三楼楼梯口	7	40	0.83	0.18	
					笃勤楼二楼楼梯口	10	42	0.44	0.05	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲48	瑞安	瑞安上望薛前	74611	无	上旺东路 38 号银华塑料绳缆厂门口	23	39	0.64	0.11	是
					瑞鹏实业厂房门口	23	35	0.60	0.09	
					瑞安市阿勇鞋中底有限公司门口	/	/	0.45	0.05	
					瑞鹏实业厂房门口	23	24	0.28	0.02	
▲49	瑞安	瑞安马屿五甲西	174164	无	北侧路面	29	55	0.66	0.11	是
					西侧 2F 厂房前	29	69	0.54	0.08	
▲50	瑞安	瑞安马屿曹北村	174210	无	南侧路面	28	84	0.75	0.15	是
					西侧路面	28	97	0.65	0.11	
▲51	瑞安	瑞安东新工业区东	174247	无	西侧 6F 厂房前	38	100	1.75	0.81	是
					所在楼前	38	52	1.43	0.54	
					东侧 5F 厂房前	38	97	1.65	0.72	
▲52	瑞安	瑞安马屿柴上村	174267	无	南侧 3F 民房前	/	/	0.25	0.02	是
					西南侧 4F 民房前	/	/	0.34	0.03	
					南侧 2F 民房前	/	/	0.26	0.02	
▲53	瑞安	瑞安飞云江三桥西	174325	无	瑞安市公安局特巡警大队门口	28	61	0.78	0.16	是
					基站南侧厂房边	28	65	0.73	0.14	
					基站北侧餐厅门口	/	/	0.60	0.09	
▲54	瑞安	瑞安上望八十亩西	174997	无	电镀工业区 1 幢边	30	37	0.53	0.07	是
					电镀工业区 7 幢边	30	35	0.28	0.02	
					双雄电镀公司厂房边	30	45	0.33	0.03	
▲55	生态园	京都城宏站	178161	瓯海区南仙实验小学	基站北侧地面	12	19	1.32	0.46	是
					瓯海大道与上江路交叉口西北侧	12	49	1.15	0.35	
					基站东南侧路边	12	29	1.19	0.38	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲56	泰顺	泰顺北碉	173064	无	基站北侧路上	0	38	0.86	0.20	是
					基站西南侧山上	3	6	3.71	3.66	
					基站东南侧山上	3	5	2.60	1.80	
▲57	泰顺	泰顺万洋华府	173084	泰顺县行政审批服务中心、华府苑小区、万洋华府小区	基站东侧楼顶	3	12	2.01	1.08	是
					基站东南侧楼顶	3	26	3.37	3.02	
					华府苑小区内	/	/	0.32	0.03	
					万洋华府小区南侧	/	/	0.31	0.03	
▲58	文成	文成百丈漈十八公里段	173031	底大会村	基站西侧公路旁	50	72	0.31	0.02	是
					底大会村 91 号门口	50	93	0.20	0.01	
					底大会村 94 号门口	51	96	0.29	0.02	
▲59	文成	文成百丈漈腾飞小区	173036	无	嘉南美地中心门口	35	70	0.50	0.07	是
					基站东南侧路面	35	50	0.23	0.01	
					基站西南侧路面	34	68	0.38	0.04	
▲60	永嘉	永嘉上塘芦湾	71562	无	何氏宗祠门口	/	/	0.16	0.02	是
					金瓷银砖厂旁	46	144	0.33	0.03	
					芦湾村民委员会门口	46	157	0.22	0.01	
▲61	永嘉	永嘉上塘新华巷	171035	新华街与路东巷周边民房	新华街 88 号门口	4	7	0.70	0.13	是
					路东巷 1 号门口	4	8	0.24	0.02	
					路东巷 2 号门口	4	10	0.35	0.03	
					新华街 67 号门口	4	14	0.83	0.18	
▲62	永嘉	永嘉瓯北缪北南	171079	无	原木坊厂址边	59	151	0.45	0.05	是
					东南侧 3F 民居边	59	174	0.35	0.03	
					东侧 3F 民居前	59	167	0.47	0.06	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲63	永嘉	永嘉瓯北塔下 1800	171089	罗马城	永嘉金汉汽修服务中心门口	4	21	1.17	0.36	是
					净潮轩汽车美容服务中心门口	4	14	1.79	0.85	
					基站北侧路面	4	20	1.03	0.28	
▲64	永嘉	永嘉瓯北塔西	171091	塔下路周边民房	基站西南侧民房旁	31	74	0.47	0.06	是
					罗浮道院门口	32	78	0.60	0.09	
					塔下南路 118 号门口	31	61	0.72	0.14	
▲65	永嘉	永嘉瓯北龙桥南路 1800	171112	巴黎花园、冬宁苑	王府大厦旁	5	11	0.83	0.18	是
					陈氏烟酒店门口	5	9	0.48	0.06	
					楠溪羊肉汤门口	5	21	0.70	0.13	
▲66	永嘉	永嘉瓯北后江	171163	无	基站西南侧山上	3	5	1.68	0.75	是
					金氏宗祠门口	14	31	0.38	0.04	
					后江沿河路 3 号门口	/	/	0.16	0.02	
▲67	永嘉	永嘉罗溪垃圾山	171164	无	北侧路面	84	103	0.24	0.02	是
					西侧垃圾站门口	84	119	0.25	0.02	

表 7-2　本项目 TD7 期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

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲1	苍南	浦亭	76145	双灵村	双益村 500-21 号门口	35	51	0.80	0.17	是
					双灵街 191 号门口	35	80	0.40	0.04	
					基站东北侧路面	35	37	0.63	0.11	
▲2	苍南	苍南行政中心	76276	无	基站东北侧地面	27	35	0.54	0.08	是
					基站南侧桥上	25	40	0.72	0.14	
					水景公园内	27	43	0.55	0.08	
▲3	苍南	苍南高速出口城际	576036	无	苍南大道与 104 国道交叉口	18	31	0.50	0.07	是
					基站西北侧路面	18	26	0.99	0.26	
					宝马 4S 店旁	18	27	0.49	0.06	
					基站东北侧路面	18	49	0.50	0.07	
▲4	苍南	苍南灵溪华大塑料东	576082	无	基站东南侧路面	25	41	0.24	0.02	是
					蓝爵风情酒店 8 楼走廊	/	/	0.22	0.01	
					创业路 10 号门口	/	/	0.30	0.02	
					创业路 5 号鸿亮彩印公司门口	25	58	0.55	0.08	
					东仓路 3 号基督教新城教会门口	25	45	0.48	0.06	
▲5	苍南	苍南金乡狮子山东	576157	东门老人公寓、怡景花园、东风大道周边民房	东风大道 88 号楼顶阳台	2	6	0.87	0.20	是
					东风大道 88 号 7 楼房间内	/	/	0.46	0.06	
					东门老人公寓院内	22	37	0.11	0.01	
					东风大道 111 号门口	22	30	0.25	0.02	
					怡景花园门口	22	49	0.44	0.05	
▲6	苍南	苍南望里南	576158	无	基站东北侧路面	14	41	1.24	0.41	是
					望里环境卫生管理所西北侧	14	25	0.59	0.09	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
					望里环境卫生管理所西南侧	14	30	0.60	0.10	
▲7	苍南	苍南灵溪参茸市场北	576163	莲池路与河滨东路周边居民楼	莲池路 176 号门口	16	35	1.81	0.87	是
					河滨东路 324 号门口	16	25	0.69	0.13	
					后巷·小舍咖啡店门口	/	/	0.53	0.07	
					莲池路 211 号门口	16	20	0.83	0.18	
▲8	苍南	苍南县政府	576995	苍南县政府	苍南县政府大楼顶西侧	5	15	3.55	3.34	是
					苍南县政府大楼顶东侧	5	16	1.27	0.43	
					苍南县政府县委统战部门口	/	/	0.23	0.01	
					苍南县政府会议中心门口	/	/	0.21	0.01	
					苍南县政府大门口	42	115	0.75	0.15	
▲9	苍南	苍南灵溪学士路	576996	苍南县中医院、学士路周边民房	学士路 544 号门口	22	30	0.33	0.03	是
					学士路 524 号门口	22	37	0.24	0.02	
					苍南县中医院门口	22	77	0.49	0.06	
					苍南县中医院停车场内	22	65	0.34	0.03	
▲10	洞头	洞头北岙水头岩	573100	南侧 3 层民房	基站南侧 3 层民房北侧路面	26	129	0.35	0.03	是
					基站南侧活动场地	26	130	0.30	0.02	
					浙江电大洞头分校一村一园林技术实践基地门口	/	/	0.31	0.03	
▲11	经济技术开发区	龙湾天河中和公园	577168	天河镇天乐社区办公室	基站北侧路边(社区宣传栏处)	17	30	1.27	0.43	是
					基站西侧二层简易房前	/	/	1.00	0.27	
					基站东南侧天河村公园内	17	48	0.86	0.20	
▲12	经济技术开发区	龙湾天河三星村北	577180	新兴路居民住宅	新兴路 101 号东北侧	22	30	0.20	0.01	是
					基站西侧六层民宅东门门口	/	/	0.28	0.02	
					新兴路 112 弄 4 号对面门口	/	/	0.17	0.02	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
					新兴路 111 号门口	/	/	0.19	0.02	
					新兴路 116 弄 4 号门口	/	/	0.13	0.01	
▲13	乐清	乐清虹桥青松楼	72164	粮仓巷、梅隆路和双池巷周边民房	粮仓巷 30 弄 1 号门口	24	50	0.19	0.02	是
					粮仓巷 30 弄 28 号旁	24	35	0.25	0.02	
					梅隆路 25 弄 14 号门口	/	/	0.24	0.02	
					双池巷 12 弄 15 号门口	/	/	0.34	0.03	
▲14	乐清	乐清柳市前市街	72379	大兴西路与前市街周边民房	大兴西路 52 号门口	20	26	0.87	0.20	是
					概念牛仔店门口	20	30	0.75	0.15	
					茗旭茶叶店门口	20	35	0.75	0.15	
					柳市中心菜场北门口	20	49	0.83	0.18	
▲15	乐清	乐清新体育馆	72855	无	基站西北侧地面	35	67	0.34	0.03	是
					基站北侧地面	35	80	0.35	0.03	
					基站南侧馆内	35	64	0.37	0.04	
▲16	乐清	乐清旭阳路东	72865	无	基站西侧路面	21	40	0.64	0.11	是
					基站北侧路面	21	39	0.82	0.18	
					基站东南侧路面	21	35	0.61	0.10	
▲17	乐清	乐清乐成镇砺灰窑城际	77645	无	基站西南侧路口	24	64	1.24	0.41	是
					公路管理门口	24	39	1.04	0.29	
▲18	乐清	乐清蒲岐西门村	572252	万安公寓、蒲岐中学	基站东侧民房门口	20	29	0.53	0.07	是
					基站东北侧民房门口	20	28	0.51	0.07	
					万安公寓 A 幢前	20	25	0.55	0.08	
					蒲岐中学旁	20	92	1.65	0.72	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲19	乐清	乐清黄华滨江大道	572260	马道头村	强能电气有限公司门口	24	33	0.26	0.02	是
					基站东侧 3 层民房门口	24	55	0.18	0.02	
					强能电气有限公司楼顶西南侧	3	12	0.51	0.07	
					强能电气有限公司楼顶西北侧	3	13	0.56	0.08	
▲20	龙湾	龙湾天鹅湖小区	75889	天鹅湖住宅区	天鹅湖住宅区一组团 3 幢旁	5	12	1.20	0.38	是
					天鹅湖住宅区一组团 7 幢三单元门口	5	11	0.46	0.06	
					天鹅湖住宅区篮球场旁	5	10	0.34	0.03	
▲21	龙湾	龙湾温州大道浦阳江路	577152	无	温州大道 210 号（长安商用 4S 店门口）	29	66	1.14	0.34	是
					温州大道 228 号厂区（盛丰笔业）	29	44	0.33	0.03	
					基站南侧众泰汽车	29	50	0.45	0.05	
▲22	龙湾	龙湾宁村西	577159	海滨街道宁城社区卫生计生服务中心	基站西北侧 3 层商业用楼门口	28	63	0.67	0.12	是
					宁城西路 17 号门口	28	55	0.40	0.04	
					基站东侧宁村城河边	28	32	0.54	0.08	
					海滨街道宁城社区卫生计生服务中心门口	28	37	0.83	0.18	
▲23	龙湾	龙湾状元开元路	577166	无	缘特鞋业有限公司门口	32	56	0.61	0.10	是
					缘特鞋业有限公司基站西南侧	32	40	0.35	0.03	
▲24	龙湾	龙湾永兴北	577175	永新路南 4 幢 25 号、衙前街 1 号、25 号等	永新路南 4 幢 25 号门口	24	64	0.16	0.02	是
					衙前街 1 号门口	/	/	0.25	0.02	
					衙前街 10 号门口	/	/	0.36	0.03	
▲25	龙湾	龙湾石坦桥头路	577179	东方职业技术学院、大罗山路 C 幢等居民楼	东方职业技术学院操场南侧	18	32	0.51	0.07	是
					基站西南侧二层出租房前	18	37	0.53	0.07	
					大罗山路 C 幢 3 号门口	/	/	0.56	0.08	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲26	鹿城	鹿城军分区	70173	温州军分区宿舍楼	温州军分区陈列馆 7 层平台	7	14	3.34	2.96	是
					温州军分区陈列馆 6 层东侧平台	10	39	2.41	1.54	
					温州军分区篮球场东北角	26	44	2.23	1.32	
					工作总站 4 层科长办公室	16	31	1.93	0.99	
					工作总站 1 层门口	26	33	1.33	0.47	
▲27	鹿城	鹿城黄龙住宅区南	70393	黄龙住宅区	黄龙住宅区凝霞组团 2 幢旁	34	46	0.24	0.02	是
					康兴路 93 号门口	34	51	0.52	0.07	
					黄龙住宅区栖凤组团 1 幢楼顶	1	2	2.48	1.63	
					黄龙住宅区栖凤组团 5 幢旁	34	54	0.24	0.02	
▲28	鹿城	鹿城下寅黄龙山	579028	营楼幼儿园、下寅锦园	营楼幼儿园北侧	30	38	0.17	0.02	是
					下寅锦园业委会办公室门口	30	46	0.46	0.06	
					下寅锦园 7 幢北侧	30	38	0.43	0.05	
					下寅锦园 8 幢南侧	30	55	0.26	0.02	
▲29	鹿城	鹿城公路管理	579151	中厦锦园	民生银行门口	31	54	0.92	0.22	是
					中厦锦园后门	31	66	1.18	0.37	
					河清路 172 号公司门口	31	40	0.59	0.09	
					温州道路运输管理局门口	/	/	1.97	1.03	
▲30	鹿城	鹿城军分区船队	579165	首府壹号、温州军分区干休所	温州军分区干休所老干部住房改造工程门口	28	54	0.39	0.04	是
					拉菲度假酒店门口	28	34	0.53	0.07	
					拉菲度假酒店东侧	28	45	0.60	0.10	
▲31	鹿城	鹿城岩门下店路	579177	岩门村	西湾东路 6 号门口	15	34	0.79	0.17	是
					西湾东路 12 号门口	15	28	0.70	0.13	
					开头路 6 号门口	15	68	0.16	0.02	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
					西湾东路 11 号 5 楼楼顶	3	4	1.87	0.93	
					西湾东路 10 号 4 楼平台	6	9	1.24	0.41	
▲32	鹿城	大自然街道站 1800	579998	无	基站东侧路面	5	11	0.74	0.15	是
					基站西侧路面	5	8	1.06	0.30	
▲33	瓯海	瓯海梧田老殿后	77271	温州中学	绿化带	5	6	4.67	5.78	是
					温州中学操场墙外	/	/	1.12	0.33	
▲34	瓯海	瓯海丽岙下章	77521	无	基站南侧山上	4	4	4.29	4.88	是
					基站东侧山上	4	5	2.62	1.82	
					基站西侧山上	4	8	2.91	2.25	
					基站西南侧山下路边	21	91	0.33	0.03	
▲35	瓯海	瓯海温州中学城际	78635	温州中学	基站南侧地面	4	16	2.40	1.53	是
					温州中学西侧	/	/	1.06	0.30	
					温州中学篮球场内	4	46	1.01	0.27	
▲36	瓯海	瓯海高翔东和路	78645	无	温州万盛烟具厂门口	24	36	0.35	0.03	是
					温州市汉博服饰有限公司门口	/	/	0.44	0.05	
					基站东侧地面	24	35	0.43	0.05	
▲37	瓯海	瓯海中学	79837	瓯海中学	龙霞路 132 号门口	19	35	0.73	0.14	是
					龙霞路 120 号门口	19	40	0.65	0.11	
					瓯海中学门口	/	/	0.63	0.11	
					龙霞路 135 号后门口	/	/	0.23	0.01	
					龙霞路 143 号门口	/	/	0.36	0.03	
▲38	瓯海	瓯海丽岙瑞兴路	578039	无	基站西南侧地面	21	46	0.34	0.03	是
					基站西侧瑞新集团院内	21	27	0.27	0.02	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
					基站东侧坡上	21	32	0.51	0.07	
▲39	瓯海	瓯海丽岙紫城路	578110	叶宅	叶宅路 37B 民房边	16	27	0.78	0.16	是
					基站西北侧地面	16	35	0.52	0.07	
					桥北路五弄民房边	16	26	0.55	0.08	
					叶宅路 31 号民房南侧	/	/	0.46	0.06	
▲40	瓯海	瓯海茶山乐园入口	578128	无	基站西北侧路边	19	36	0.79	0.17	是
					基站西南侧路边	19	35	0.64	0.11	
					基站东北侧果地	19	19	0.56	0.08	
▲41	瓯海	瓯海第一高级中学	578129	无	基站西南侧草地	19	22	0.48	0.06	是
					基站东侧地面	19	20	0.44	0.05	
					基站东北侧庙门口	19	31	0.46	0.06	
▲42	瓯海	瓯海华桥中学	578134	无	大悲寺门口	30	83	0.43	0.05	是
					大悲寺东北角空地	30	62	0.34	0.03	
					基站西侧山上	30	71	0.47	0.06	
▲43	瓯海	瓯海新桥前花	578135	西湖前花住宅	智力幼儿园门前	24	52	0.57	0.09	是
					天鸿桥路 149 号门口	24	43	0.36	0.03	
					西湖前花住宅 4 幢 1 单元门口	24	49	0.33	0.03	
▲44	瓯海	瓯海慈湖三港殿	578136	基站附近民居点	基站东侧民房门口	/	/	0.74	0.15	是
					基站南侧民房门口	/	/	0.72	0.14	
					基站西侧民房门口	/	/	0.62	0.10	
					基站北侧民房门口	/	/	0.53	0.07	
▲45	瓯海	瓯海温州大学北校区	578139	温州大学	基站东南侧网球场	24	37	1.09	0.32	是
					基站东南侧偏南网球场	24	37	1.39	0.51	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
					基站西南侧草坪	24	63	1.00	0.27	
▲46	瓯海	瓯海月落垟西路	578158	月落垟西路 76 弄 5 号、82 号、87 号	月落垟西路 76 弄 5 号门口	/	/	0.20	0.01	是
					月落垟西路 82 号门口	19	35	3.32	2.92	
					月落垟西路 87 号门口	19	28	1.00	0.27	
▲47	瓯江口产业集聚区	龙湾灵昆灵霓北堤	79813	无	基站西北侧省道边	21	53	0.48	0.06	是
					基站南侧空地	21	55	0.60	0.10	
					基站东侧空地	21	36	0.52	0.07	
▲48	平阳	平阳鳌江新河路自营厅	575239	新河路民房	新河路 151 号门口	4	17	0.83	0.18	是
					新河路 152 号门口	4	12	1.73	0.79	
					新河路 162 号门口	4	7	1.43	0.54	
▲49	平阳	平阳鳌江巴黎城	575248	巴黎城 8 幢、黎明东路 99 号	火车站大道巴黎城 8 幢 28 号门口	18	37	0.75	0.15	是
					黎前东路 99 号门口	18	52	0.67	0.12	
					基站北侧	18	27	0.92	0.22	
▲50	平阳	平阳鳌江新五中	575249	平阳鳌江新五中	笃勤楼东南侧	18	39	0.27	0.02	是
					文艺楼东侧	18	27	0.44	0.05	
					文艺楼西侧	18	33	0.55	0.08	
					笃勤楼五楼楼梯口	1	36	2.23	1.32	
					笃勤楼四楼楼梯口	4	38	1.02	0.28	
					笃勤楼三楼楼梯口	7	40	0.83	0.18	
					笃勤楼二楼楼梯口	10	42	0.44	0.05	
▲51	平阳	平阳昆阳大自然家园	575262	水岸花园 6#、11#	基站东侧	15	20	0.72	0.14	是
					水岸花园 6 幢北墙外	15	53	0.64	0.11	
					基站西北侧停车场	15	65	0.82	0.18	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲52	瑞安	瑞安礁石	74209	无	西北侧路面	22	43	0.56	0.08	是
					西侧路面	22	31	0.65	0.11	
▲53	瑞安	瑞安上望薛前	74611	无	上旺东路 38 号银华塑料绳缆厂门口	23	39	0.64	0.11	是
					瑞鹏实业厂房门口	23	35	0.60	0.10	
					瑞安市阿勇鞋中底有限公司门口	/	/	0.45	0.05	
					瑞鹏实业厂房门口	23	24	0.28	0.02	
▲54	瑞安	瑞安安阳星海广场城际 1800	78497	无	万松东路路牌	3	9	1.86	0.92	是
					莘阳大道路牌	3	9	2.32	1.43	
					莘阳大道以北	3	14	1.79	0.85	
					盛兴大厦	3	47	0.75	0.15	
▲55	瑞安	瑞安飞云屿头南	574109	凤屿中街和凤河巷周边民房	应宅中巷 4 号门口	16	28	0.42	0.05	是
					凤屿中街 35 号门口	/	/	0.30	0.02	
					凤河巷 19 号门口	16	29	0.52	0.07	
					凤屿中街 34 号门口	/	/	0.33	0.03	
▲56	瑞安	瑞安马鞍山路	574142	清莲小区 11 幢	清莲小区 11 幢边	4	10	4.24	4.77	是
					瑞安市残疾人综合服务中心门口	4	14	3.05	2.47	
					安阳路 75 号门口	4	27	1.94	1.00	
					瑞安市房屋交易产权管理中心门口	4	41	1.15	0.35	
					安阳路 82 号门口	4	19	1.07	0.30	
▲57	瑞安	瑞安仲容路	574250	风荷花苑 4 号楼	中国民生银行门口	3	22	3.38	3.03	是
					中国民生银行 24 小时自助银行门口	3	21	0.97	0.25	
					风荷花苑 4 号楼边	3	34	1.49	0.59	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲58	瑞安	瑞安安盛路	574251	石油宿舍 1 幢、筻笃桥小区 1 幢	安阳路 235 号门口	3	22	1.26	0.42	是
					筻笃桥小区 1 幢边	3	28	1.18	0.37	
					石油宿舍 1 幢边	3	7	4.45	5.25	
					安阳路二百三十八弄边	3	10	3.95	4.14	
▲59	瑞安	瑞安飞云桥西	574283	无	东南侧路面	28	55	0.45	0.05	是
					镇前路 1 号门口	/	/	0.25	0.02	
					瑞安市瑞云汽车修配有限公司门口	28	46	0.25	0.02	
					友谊路 60	28	36	0.44	0.05	
▲60	瑞安	瑞安飞云东垟	574285	无	东侧地面	27	37	0.93	0.23	是
					东北侧路面	27	42	0.84	0.19	
▲61	瑞安	瑞安莘塍华表南	574288	民房、华表幼儿园	华表幼儿园门口	24	56	0.55	0.08	是
					杰童鞋有限公司	/	/	0.46	0.06	
					基站南侧民房前	/	/	0.50	0.07	
▲62	瑞安	瑞安飞云镇小学	574290	马道村	飞云派出所门口	10	39	0.90	0.21	是
					马道街 202 号门口	10	17	0.69	0.13	
					明视达眼镜店门口	10	46	0.68	0.12	
					马道街 217 号门口	10	24	0.94	0.23	
					马道街 223 号门口	10	17	0.33	0.03	
					南侧停车场内	12	27	1.03	0.28	
▲63	瑞安	瑞安飞云社门东	574292	无	东侧地面	30	152	0.64	0.11	是
					东南侧地面	30	164	0.65	0.11	
▲64	瑞安	瑞安飞云云龙大道	574295	无	基站东北侧路面	24	50	0.40	0.04	是
					基站南侧路面	25	27	0.37	0.04	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
					东侧路面	25	97	0.34	0.03	
					东南侧路面	25	105	0.34	0.03	
▲65	瑞安	瑞安汀田汀二西	574296	民居	民房中间小路	18	24	0.74	0.15	是
					振兴西路 8 号门口	18	36	0.66	0.12	
					塑料十厂门口	18	45	0.69	0.13	
▲66	瑞安	瑞安教师进修学校	574297	体育小区 10 幢、体育小区 9 幢、体育小区 6 幢、体育小区 5 幢	体育小区 10 幢边	20	24	0.50	0.07	是
					体育小区 9 幢边	20	25	0.38	0.04	
					体育小区 6 幢边	20	30	0.45	0.05	
					体育小区 5 幢边	20	28	0.27	0.02	
▲67	瑞安	瑞安周田	574302	无	北侧活动中心中	23	72	0.15	0.02	是
					周田村老年之家门口	23	64	0.24	0.02	
					西侧空地上	/	/	0.25	0.02	
					南侧地面	/	/	0.27	0.02	
▲68	瑞安	瑞安飞云桥里	574309	远东路周边民房	南侧路面	18	58	1.05	0.29	是
					东侧路面	18	32	1.75	0.81	
					远东路 41 号门口	18	72	1.53	0.62	
					远东路 21 号门口	18	69	1.53	0.62	
▲69	瑞安	瑞安飞云三桥西	574325	无	瑞安市公安局特巡警大队门口	28	61	0.78	0.16	是
					基站南侧厂房边	28	65	0.73	0.14	
					基站北侧餐厅门口	/	/	0.60	0.10	
▲70	瑞安	瑞安飞云飞渡大街	574620	瑞安市第五中学、飞渡街周边民房	飞渡街 46 号门口	19	34	1.14	0.34	是
					飞渡街 38 号门口	19	21	1.11	0.33	
					飞渡街 32 号门口	19	30	1.00	0.27	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
					飞渡街 31 号门口	19	24	1.19	0.38	
					北侧路面上	/	/	0.36	0.03	
▲71	泰顺	泰顺法院城际	77374	泰顺县人民法院、爱民路 13 号	泰顺县人民法院门口	3	22	2.62	1.82	是
					基站北侧路上	3	9	3.95	4.14	
					爱民路 13 号门口	3	34	0.72	0.14	
					基站南侧路上	3	7	1.77	0.83	
▲72	泰顺	泰顺城南	573105	横街 22 号、39 号	横街 22 号门口	5	13	0.77	0.16	是
					横街 39 号门口	5	9	0.82	0.18	
					罗阳综合市场门口	5	10	1.39	0.51	
▲73	文成	文成移动自营厅	78280	县前街民房	县前街 17 号门口	13	33	1.49	0.59	是
					文成移动营业厅门口	13	14	1.86	0.92	
					基站北侧大桥上	13	44	1.17	0.36	
					中国银行门口	13	35	1.53	0.62	
▲74	文成	文成百丈漈腾飞小区	573036	无	嘉南美地中心门口	35	70	0.50	0.07	是
					基站东南侧路面	35	50	0.23	0.01	
					基站西南侧路面	34	68	0.38	0.04	
▲75	文成	百丈漈政府	573116	无	在建小区北侧	30	97	0.28	0.02	是
					在建小区东侧	30	101	0.30	0.02	
					基站西北侧空地	30	72	0.39	0.04	
▲76	永嘉	永嘉瓯北和三村	71196	和三村	基站东南侧民房旁	20	34	0.64	0.11	是
					基站东侧民房前	21	25	0.63	0.11	
					礁川大街 106 弄 7 号门口	21	28	0.35	0.03	
					西湖路 1 号门口	21	42	0.67	0.12	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
▲77	永嘉	永嘉瓯北坎下	71853	浦一村、浦二村	三浦路 111 号门口	10	19	0.93	0.23	是
					三浦路 113 号门口	10	20	1.00	0.27	
					三浦路 51 号门口	10	25	0.84	0.19	
					浦一村居家养老服务照料中心门口	/	/	0.29	0.02	
▲78	永嘉	永嘉上塘新华巷	571035	新华街与路东巷周边民房	新华街 88 号门口	4	7	0.70	0.13	是
					路东巷 1 号门口	4	8	0.24	0.02	
					路东巷 2 号门口	4	10	0.35	0.03	
					新华街 67 号门口	4	14	0.83	0.18	
▲79	永嘉	永嘉瓯北和一村	571115	和二村	基站东侧路面	4	9	1.61	0.69	是
					振兴亭前	4	10	0.70	0.13	
					基站南侧路面	4	14	0.36	0.03	
					振兴西路 6 号门口	4	18	0.37	0.04	
▲80	永嘉	永嘉上塘鹅浦公园	571117	无	叶宅祠堂门口	52	124	0.26	0.02	是
					基站南侧路面	46	110	0.24	0.02	
					永嘉县社会福利中心内	52	135	0.25	0.02	
▲81	永嘉	永嘉上塘观下村	571119	无	基站东北侧路面	37	88	0.25	0.02	是
					基站东南侧路面	37	49	0.34	0.03	
▲82	永嘉	永嘉瓯北科技大楼	571122	东瓯锦园、永嘉科技公寓	永嘉科技大楼顶	2	15	0.60	0.10	是
					东瓯锦园 6 幢 106 室门口	25	45	0.31	0.03	
					永嘉科技公寓小区内	25	34	0.25	0.02	
					码道北路 68 号门口	25	60	0.70	0.13	
▲83	永嘉	永嘉城西中学	571134	城西中学、城西新村	城西居委会卫生室门口	5	10	0.22	0.01	是
					城西新村 A 区 7 幢南侧	3	8	0.38	0.04	

监测序号	县市区	基站名称	基站编号	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 μW/cm^2	是否达标
					新居路第二弄旁	5	13	0.62	0.10	
					城西中学北侧	5	29	0.24	0.02	
					新居路二弄 26 号门口	5	18	0.25	0.02	
▲84	永嘉	永嘉桥头镇中学	571144	镇中街 1-10 号、桥一街 4 号、姑溪东路 10 号	镇中街 1-3 号北	7	13	0.36	0.03	是
					桥一街 4 号	7	14	0.44	0.05	
					姑溪东路 60 号北	7	38	0.46	0.06	
					镇中街 10 号东	7	27	0.35	0.03	
▲85	永嘉	永嘉瓯北铂金公馆	571148	无	五星路 5101 门口	31	44	0.65	0.11	是
					兰州拉面门口	31	38	0.65	0.11	
					迷西仕服饰有限公司西侧	31	67	0.55	0.08	
					百强阀门门口	31	59	0.74	0.15	
▲86	永嘉	永嘉瓯北堡一村	571149	礁华路 1-2 号诊所、4 层民房、5 层民房、焦华路 9 号、礁华路 5 号	礁华路 1-2 号诊所门口	19	32	0.87	0.20	是
					基站南侧民房门口	/	/	0.29	0.02	
					张堡街堡二焦华路 9-1 号门口	/	/	0.34	0.03	
					基站南侧民房门口	/	/	0.30	0.02	
					焦华路 9 号门口	/	/	0.32	0.03	
					礁华路 5 号门口	19	21	0.44	0.05	

电磁环境监测

监测结果评价

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

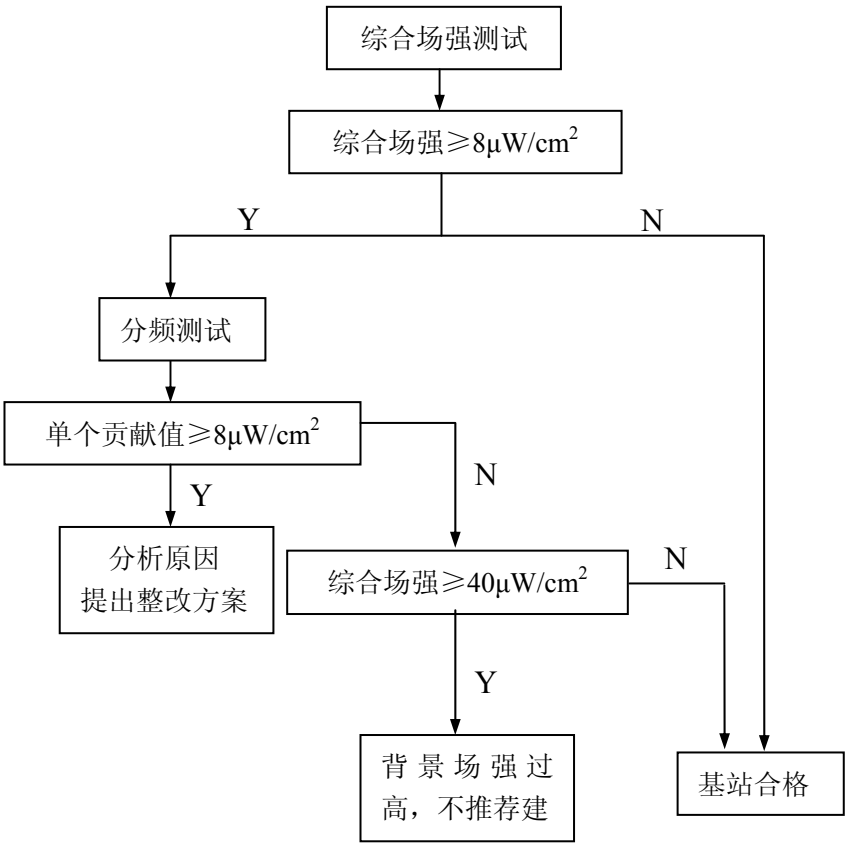


图 7-1　测量结果判别流程

由表 7-1 和表 7-2 中对中国移动通信集团有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期建设项目本项目中 67 座 GSM 和 86 座 TD-SCDMA 座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洞头县洞头烟墩山基站烟墩山拉远 4 东侧山路，其测量值为 7.02μW/cm²，各监测点位的环境电磁辐射场功率密度均小于对公众照射导出限值（40μW/cm²），单个基站对环境电磁辐射场的贡献亦小于规定的限值（8μW/cm²），故上述基站均符合《电磁环境控制限值》和《辐射环境保护管理导则-电磁辐射环境影响评价方法与标准》规定的相关限值要求。

	电磁环境监测结论 本次验收从中国移动通信集团有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期建设项目中已建 200 座 GSM 和 301 座 TD-SCDMA 移动通信基站中共分别选取了 67 座和 86 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。

表 8　环境管理及监测计划

环境管理机构设置

（1）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。

（2）运行期环境管理

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。

环境监测计划落实情况及环境保护档案管理情况

（1）环境监测计划落实情况

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。

（2）环境保护档案管理情况

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。

表 9　验收调查公示

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影响情况，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。

公示方法和内容

本次验收监测通过报纸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。

（1）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 2017 年 6 月 27 日，时间为 10 个工作日。公示图片见图 9-1。

（2）报纸公示

建设单位于 2017 年 7 月 29 日在温州日报上刊登公示。公示时间为 10 个工作日。公示图片见图 9-2。

公示内容：（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）公示时间及网站；（5）环保审批部门、验收监测单位和项目建设单位联系方式及联系人。

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。

环境保护部辐射环境监测技术中心
Radiation Monitoring Technical Center of Ministry of Environmental Protection
综合信息
中心动态 | 文件通知 | 各省信息 | 监测网络 | 质量管理 | 监测培训 | 全国辐射环境监测培训报名系统
辐射监测
法律法规 | 监测标准 | 重点实验室 | 数据中心 | 辐射环境质量报告 | 监测数据报送NEW | 上岗证报名系统
社会服务
分析与监测 | 环境影响评价 | 竣工环境保护验收 | 放射源收贮 | 辐射安全与防护 | 辐射安全与防护培训报名
信息搜索
搜索
本站首页
友情链接
中华人民共和国 环境保护部
浙江省环境保护厅
环境保护部核与辐射安全中心
当前位置：首页 >> 综合信息 >> 环评及竣工验收公示 >> 竣工验收公示>>正文
中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司GSM21期及TD7期建设项目竣工环境保护验收公示
中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司GSM21期及TD7期建设项目竣工环境保护验收公示.pdf

图 9-1　网上公示照片

Wenzhou Daily

2017年
7月29日
星期六
农历丁酉年闰六月初七
第19597期

温州日报

瓯网 www.wzrb.com.cn

中央军委举行

习近平向"八一勋章"
向获得荣誉称

中共温州市委机关报　温州日报报业集团出版　发行代号:D1000　国内统一刊号:CN33-0004　88869996

中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司建设项目竣工环境保护验收公示

中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司GSM20期、GSM21期及TD7期、4G无线网(一期、二期、三期提前批)、4G三期无线网、GSM22期等6个建设项目已经进行了竣工环境保护验收现场监测和调查工作,现将结果予以公示。欢迎公众参与建设项目环境保护工作。

(一)建设项目情况简述

项目名称:中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司GSM20期、GSM21期及TD7期、4G无线网(一期、二期、三期提前批)、4G三期无线网、GSM22期等6个建设项目

建设单位:中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

建设地点:温州市各区县

建设规模:

项目期数	G20期	G21期	TD7期	4G一期、二期、三期提前批	4G三期	G22期
基站数量(座)	143	201	302	6768	821	112

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、数据业务和增值业务。

(二)环境保护执行情况

项目在建设过程中执行了环境影响评价和环境保护三同时制度。各级环保部门提出的污染防治措施已在工程建设和运行中得到落实。

(三)验收监测结果

本项目已建成的移动通信基站周围环境保护目标的环境电磁辐射场功率密度均小于对公众照射导出限值40μW/cm2,单个移动通信基站对环境电磁辐射场的贡献亦小于规定的评价标准值8μW/cm2,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。

公众如需了解情况,或有意见和建议,可通过信函或电话联系。

(四)公示时间及网站

自本项目公告之日起10个工作日内。

(五)环保审批部门、验收监测单位和项目建设单位联系方式及联系人

	项目审批部门	建设单位	验收监测单位
名称	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	浙江省辐射环境监测站
地址	温州市学院路237号	温州市杨府山中央商务区商务3路	杭州文一路306号
邮编	325027	325000	310012
电话	0577-88367805	13705779889	0571-28992137
电子邮件	cl@wzepb.gov.cn	yecc@zj.chinamobile.com	sj@rmtc.org.cn
联系人	程工	叶工	沈工

图 9-2　报纸公示图片

表 10 竣工环保验收调查结论与建议

调查结论

（一）项目基本情况

中国移动通信集团有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期建设项目由中国移动通信集团公司浙江有限公司温州分公司建设，在温州市共建设 200 座 GSM 和 301 座 TD-SCDMA 移动通信基站，主要覆盖温州市密集市区、一般市区、重要乡镇、郊区及农村，为用户提供移动基本话音业务、数据业务和增值业务。

（二）环评及审批情况

本项目环境影响报告表由浙江国辐环保科技中心于 2015 年 12 月编制完成，2016 年 7 月 温州市环境保护局以温环辐[2016]17 号文对该工程环境影响报告表进行了批复。

（三）电磁环境监测结果

经对典型基站的现场监测，本项目建设的 200 座 GSM 和 301 座 TD-SCDMA 移动通信基站抽样监测基站周围环境保护目标的环境电磁辐射场功率密度均小于对公众曝露控制限值 40μW/cm^2，单个移动通信基站对环境电磁辐射场的贡献亦小于规定的评价标准值 8μW/cm^2，均满足《电磁环境控制限值》和《辐射环境保护管理导则-电磁辐射环境影响评价方法与标准》规定的相关限值要求，符合验收标准。

（四）施工恢复检查情况

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

（五）环境管理检查情况

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

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

（六）公众意见调查

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

综上所述，中国移动通信集团有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期建设项目在温州市共建设了 200 座 GSM 和 301 座 TD-SCDMA 移动通信基站，在设计、施工和试运行期间采取了有效的环境保护措施，项目符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第 13 号）第十六条“建设项目竣工环境保护验收条件”的有关规定，从环境保护角度衡量，项目具备竣工环境保护验收条件，建议项目通过竣工环境保护验收。

建议

建议建设单位加强环境保护宣传，进一步做好与公众的沟通工作。

附件 1：立项文件

温州市人民政府文件

温政发〔2014〕35 号

温州市人民政府
关于下达 2014 年温州市重点建设项目计划和温州市市级政府投资项目计划的通知

各县（市、区）人民政府，市各有关单位:

《2014 年温州市重点建设项目计划》和《2014 年温州市市级政府投资项目计划》已经市人民政府研究同意，现予下达，并将有关事项通知如下:

一、强化组织领导，确保完成年度投资任务

各地各部门要按照“固定资产投资增长 15%以上、力争达到 25%”的总体目标要求，切实加强领导、明确责任、细化计划、强化督查，进一步完善领导干部挂钩联系、周督查月协调、月度

排名通报等制度，按照时间节点要求，突出抓前期、抓开工、抓实施，大力推进项目建设。各项目单位要按照有关要求，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，细化实施计划和工作措施，力争项目早开工、早建成、早投运。各参建单位要围绕年度建设目标，强化施工力量，全力以赴加快推进，确保在计划工期内完成建设任务。

二、强化要素保障，确保重点项目优先安排

各地各部门要加强协调配合，集中要素配置，强化政策资源向重点建设项目倾斜，继续在资金保障、用地指标等方面给予优先安排。要推进融资租赁等融资理念和模式创新，进一步开拓温商融资、银项融资对接、企业债券发行、发展股权投资基金、企业上市、重点项目 BT 或 BOT 融资、中央和省级资金争取等渠道，强化项目建设资金保障。要加大全市用地指标统筹调控和向上争取力度，各地应在年初下达的用地计划中提取 20%的用地指标用于市级以上重点建设项目，确保市重点项目优先得到安排。要狠抓政策处理攻坚，实行“属地负责、业主共推、责任到岗、督考跟进”的工作机制，及时化解征地拆迁矛盾并做好维稳工作，为项目及早落地创造条件。要切实加强机关作风效能建设，完善协调推进机制，创新联审、联办、联批等方式，优化审批流程，服务项目建设，确保项目前期顺利推进。

三、强化项目管理，确保项目建设规范运行

各项目建设单位要牢固树立“百年大计、质量第一”的意识，

按照有关规定，认真落实质量管理责任制，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。要进一步明确各建设单位是工程建设安全生产的责任主体，强化安全生产和文明施工，切实落实好安全生产责任制。各级财政和有关金融机构要监督工程资金的使用情况，各级审计部门要加强对重点建设项目的审计力度。各级检察、监察机关要加大对建设领域预防职务违法犯罪工作力度。全方位强化重点项目建设管理，努力打造精品工程、优质工程和阳光工程。

四、强化舆论宣传，确保营造良好建设氛围

项目建设事关我市经济社会发展大局，是扩大有效投资的重要载体，各地各部门要大力宣传项目建设的重要意义，突出规划蓝图展示和针对性宣传，努力营造良好的建设氛围，使广大干部群众理解、支持和推进重点项目建设。要积极开展以“六比六赛”为主要内容的重点建设立功竞赛活动，充分利用各类新闻媒介，及时宣传项目建设中的先进典型和经验，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合力。

各建设单位要认真落实信息报送制度，实行专人负责，每月 2 日前向市重点办报送重点建设项目进度报表及信息（联系人：郑温暖；电话：88968229，传真：88968230）；每月 2 日前向市发改委报送市级政府投资项目进度报表及信息(联系方式另发)。同时，要及时梳理分析并上报项目建设推进中存在的困难和问题，以便有关部门找准症结、高效解决，确保我市项目建设顺利

推进。

附件：1. 2014 年温州市重点建设项目计划汇总表
2. 2014 年温州市重点建设实施项目计划形象进度表
3. 2014 年温州市重点建设预备项目计划形象进度表
4. 2014 年温州市重点建设项目月报表
5. 2014 年温州市市级政府投资项目计划安排说明
6. 2014 年温州市市级政府投资项目计划汇总表
7. 2014 年温州市市级政府投资项目计划表
8. 2014 年温州市市级政府投资项目计划（工程类）执行月报表

温州市人民政府

2014年3月26日

编码	项目名称	建设规模	总投资	计划工期	至2013年底完成投资	至2013年底完成形象进度	2014年计划							组织实施单位	阶段	单位
							投资额	年需农转用指标	其中耕地指标	用地来源			主要建设内容及形象进度			
										省	市	县				
2-71	温州移动4G建设无线城市智慧温州	建设TD基站1428个，平滑演进升级到4G TD-LTE基站9971个；无线城市建设行业信息化大众应用，建设政府企业云计算中心，打造物联网平台。	82.41	2013-2016	9.80	建设TD基站1428个，平滑演进升级到4G TD-LTE基站1500个；无线城市建设行业信息化大众应用，建设政府企业云计算中心，打造物联网平台。	22.54						完成总工程量的39%，建设4G基站3532个，传输设备新增1215套10GE PTN设备、75套GE PTN设备和45套OTN设备，敷设光缆4376皮长公里和管道1664公里。	移动温州分公司	续建	移动
2-72	温州移动光纤网络助力城乡统筹建设项目	光纤到户到达160万户，宽带覆盖累计210万，全业务汇聚机房55个，光交2618个，光缆16838皮公里，道路跟进管道建设3800孔公里。	17.90	2012-2014	14.80	继续推进全业务光纤网络建设，光纤到户达110万户，宽带覆盖累计160万，全业务汇聚机房55个，光交2618个，光缆4878皮公里，道路跟进管道建设2400孔公里。	3.10						12月份建成，新建传输网11960皮长公里，光纤到户50万，管道1400公里。	移动温州分公司	建成	移动
2-73	温州移动新通信发展大楼建设项目	新通信发展及配套发展大楼37700平方米。	3.50	2013-2016	0.55	完成总工程量的15%，完成征地和场地平整。	0.50						完成总工程量的30%，基础施工完成，地上部分土建施工进行中。	移动温州分公司	续建	移动

附件 2：环境影响报告表审批意见

温州市环境保护局文件

温环辐〔2016〕17 号

关于中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期建设项目环境影响报告表审批意见的函

中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司：

你公司申请审批的报告、由浙江国辐环保科技中心编制的《中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期建设项目环境影响报告表》和专家评审意见、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《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条的规定，原则同意环评编写单位的结论与建议。中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司 GSM21 期建设项目拟在温州市共建设 213 座 GSM 移动通信基站，TD7 期建设项目拟在温州市共建设 420 座 TD-SCDMA 移动通信基站。基站参数、

站址等具体建设内容见报告表。报告表所提出的环境保护措施、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表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，指定专人负责公司基站建设和运行期间的环境保护工作，完善相关规章制度，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。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。

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、加强与公众的沟通与相关解释工作，减少公众对该项目安全防护及电磁辐射的疑虑，确保项目的顺利实施。

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。

五、根据中华人民共和国行政复议法第十二条规定，若你公司对本审批意见内容不服的，可以在六十日内向温州市人民政府或者浙江省环保厅提起行政复议。

温州市环境保护局

2016 年 7 月 4 日

附件 3：回收协议

报废物资回收处置协议

甲方： 中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

地　　址：浙江省温州市鹿城区杨府山中央商务区 19-4 号地块

乙　　方：杭州赐翔环保科技有限公司

地　　址：拱墅区拱康路 82 号

联系电话：18042322220

为了保证甲方废旧物资合理、合法、妥善处理，乙方受甲方委托承担甲方的废旧物资清理、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，在遵循国家法律法规基础上，并结合甲方废旧物资回收具体情况达成如下协议，共同遵守。

一、合同文件

合同文件组成如下：

（1）合同正本。

（2）附件：保密协议、廉洁诚信协议书。

二、甲方工作

2．1　甲方负责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，协助处理乙方处理施工中发生的有关问题。

2．3　甲方指派专门人员对回收物资、数量进行确认、审核。

三、乙方工作

3.1 乙方必须提供真实有效的从事物资回收的相关资质证明（营业执照、税务登记证明以及危险废物经营许可证书等），相关资质如将到有效期，需提前告知甲方，若发现乙方有弄虚作假、知情不报行为，甲方有权单方解除合同并且由乙方赔偿甲方的经济损失。

3.2 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）。

3.3 乙方须配备经验丰富的专业技术人员，搬运安全由乙方负全责，搬运安全及搬运过程造成的财产损失及人身伤害由乙方负全责。

3.4 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 本协议为框架协议，实际结算价格以每次拍卖结果而定。

4.2 乙方需在书面确认单据签署后___3___日内，向甲方支付该批回收报废物资的 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。乙方完成 100%付款后，需于 10 日内完成物资的清理和搬运。

4.3 结算方式：

单位名：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

帐号：33001628767050000694

开户行：建行温州市中山支行

五、保密责任

根据附件《保密协议》执行

六、承诺和违约责任

6.1 报废物资回收承诺：

1) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》与《浙江省固体废物污染环境防治条例》等相关法律法规要求，乙方转移危险废物必须按照国家有关规定填写危险废物转移联单，并向浙江省环保局或者地方人民政府环境保护行政主管部门提出申请，批准后方可转移该危险废物，未经批准的，不得转移。

2) 回收过程中，乙方必须采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得随意倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

3) 运输、处置报废物资必须按照物资的特性分类进行，禁止将性质不同的危险废物混合贮存、运输、处置，禁止将危险废物混入非危险废物中贮存、运输、处置。

4) 报废物资处置完毕后，乙方须向甲方提供该批次报废物资的详细处置情况，具体内容包括每类物资的数量、详细处理方式、流向等，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，相关数据保存至少三年供查询跟踪。

5) 回收过程中若发生事故等突发性事件，造成危险废物严重污染环境的情况，乙方必须立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报可能受到污染危害的单位和居民，并向浙江省环保局和有关部门报告，接受调查处理，并第一时间告知甲方。

6.2 若乙方未能认真履行以上 6.1 约定条款，以及擅自将自甲方处回收的废旧物资转卖给其他通信运营商的，乙方应按本合同总价款的 100%支付违约金，甲方的全部损失超过违约

金的，乙方应全部赔偿，甲方同时有权取消乙方入围资格。

6.3 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。特别是在处置前必须清除任何与甲方有关的信息。

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

6.5 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。

6.6 乙方未及时支付合同价款导致合同失效的，乙方应赔偿甲方合同总价款 20%的违约金。

七、争议解决

本合同履行过程中所有的争议应首先通过双方协商解决，协商不成，应提交甲方所在地人民法院裁决。

八、合同的生效和终止

其他未尽事宜，双方可进一步协商作为本协议的补充条款。本合同自双方授权代表签字并由双方单位盖章后生效。 合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各持俩份。

以下为盖章页

甲方：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

（盖章）

授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

乙方：杭州赐翔环保科技有限公司

（盖章）

授权代表（签字）：陈瑄

日期：2017 年 4月21日

营业执照

(副 本)

统一社会信用代码 91330101063950572E (1/1)

名　　称　杭州赐翔环保科技有限公司

类　　型　有限责任公司

住　　所　杭州经济技术开发区白杨街道 11 号（南）大街 1 号 2 幢 1 层北门

法定代表人　王昌国

注册资本　陆佰零陆万元整

成立日期　2013 年 03 月 12 日

营业期限　2013 年 03 月 12 日 至 2033 年 03 月 11 日止

经营范围　废铅酸蓄电池、废锂电池收集储存。（不涉及运输过程，不涉及拆解及后续加工）（经向环保部门排污申报后方可经营）　环保设备、电力设备的技术开发、技术咨询；环保工程及市政工程的技术咨询；电力设备、通信设备、金属材料（除贵重金属）、蓄电池的销售；其他无需报经审批的一切合法项目。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动））

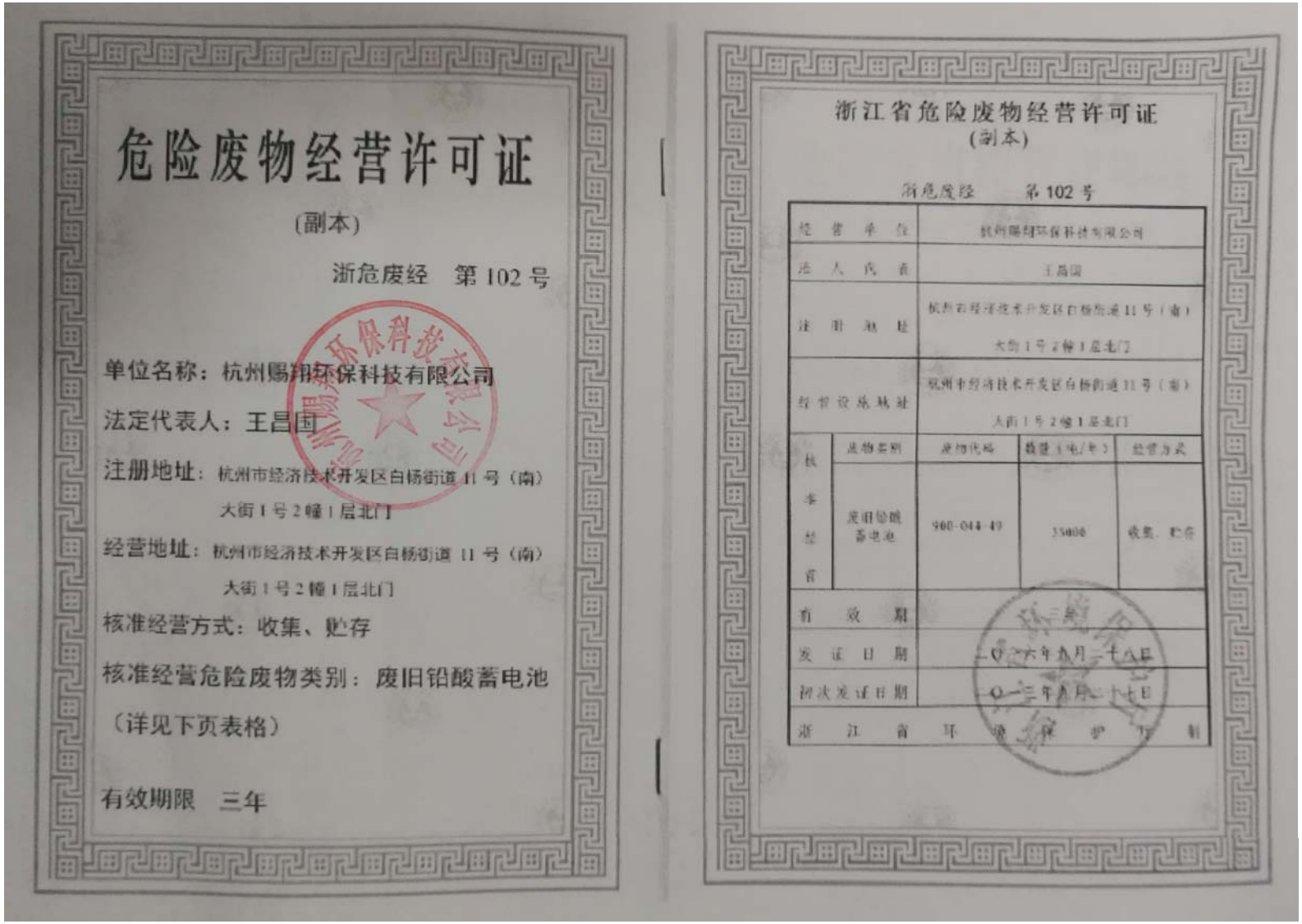
登记机关　杭州市市场监督管理局

2016 年 04 月 06 日

应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.zjaic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



危险废物经营许可证

（副本）

浙危废经　第 102 号

单位名称：杭州赐翔环保科技有限公司

法定代表人：王昌国

注册地址：杭州市经济技术开发区白杨街道 11 号（南）大街 1 号 2 幢 1 层北门

经营地址：杭州市经济技术开发区白杨街道 11 号（南）大街 1 号 2 幢 1 层北门

核准经营方式：收集、贮存

核准经营危险废物类别：废旧铅酸蓄电池

（详见下页表格）

有效期限　三年

浙江省危险废物经营许可证

（副本）

浙危废经　第 102 号

经营单位	杭州赐翔环保科技有限公司			
法人代表	王昌国			
注册地址	杭州市经济技术开发区白杨街道 11 号（南）大街 1 号 2 幢 1 层北门			
经营设施地址	杭州市经济技术开发区白杨街道 11 号（南）大街 1 号 2 幢 1 层北门			
核准经营	废物类别	废物代码	数量（吨/年）	经营方式
	废旧铅酸蓄电池	900-044-49	35000	收集、贮存
有效期				
发证日期	二〇〇六年八月二十八日			
初次发证日期	二〇一三年八月二十七日			
浙江省环境保护厅				

附件 4：计量认证证书

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

CMA

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：实验室认可证书

中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

（注册号：CNAS L2341）

兹证明：

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）

浙江省杭州市文一路 306 号，310012

符合 ISO/IEC 17025：2005《检测和校准实验室能力的通用要求》（CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》）的要求，具备承担本证书附件所列服务能力，予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

签发日期：2016-09-12

有效期至：2022-10-21

初次认可：2005-11-18

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）授权，负责实施合格评定国家认可制度。CNAS是国际实验室认可合作组织（ILAC）和亚太实验室认可合作组织（APLAC）的互认协议成员。本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

附件 6：仪器校准证书

SIMT 上海计量测试 ilac-MRA CNAS

JC-2-11-2016 校准证书编号：2016F33-10-000629
Calibrated certificate series No.

1回9To.

3657249

SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

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/EF0391

器具编号 No. of instrument：B-0423/A-0541

器具准确度 Instrument accuracy：/

批准人/职务 Approved by / Function：朱建刚 朱建刚 室副主任

核验员 Checked by：缪铁 缪铁

校准员 Calibrated by：左建生 左建生

校准日期 Date for calibrated 2016 年 Year 04 月 Month 01 日 Day

地址：上海市张衡路 1500 号(总部) Address: No. 1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarters)
电话：021-38839800 Tel
传真：021-50798390 Fax
邮编：201203 Post Code
客户咨询电话：800-820-5172 Inquiry 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。
Partly using this report will not be admitted unless allowed by SIMT.

第 1 页 Page 共 3 页 of total pages

SIMT 上海计量测试 ilac-MRA CNAS 校准 CALIBRATION CNAS L0134

校准证书编号：2016F33-10-001641
Calibrated certificate series No.

3842766

SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

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/EF0391
器具编号 No. of instrument	B-0264/A-0386
器具准确度 Instrument accuracy	/

批准人/职务 Approved by / Functions	朱建刚	朱建刚	室副主任
核验员 Checked by	缪轶	缪轶	
校准员 Calibrated by	左建生	左建生	

校准日期 Date for calibrated 2016 年 Year 07 月 Month 11 日 Day

地址：上海市张衡路 1500 号(总部) Address No.1500 Zhanghéng Road, Shanghai(headquarters) 电话：021-38839800 Tel. 传真：021-50798390 Fax 邮编：201203 Post Code
客户咨询电话：800-820-5172 Inquiry 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。
Partly using this report will not be admitted unless allowed by SIMT

SIMT 上海计量测试 ilac-MRA CNAS 国家认可 校准 CALIBRATION CNAS L0134

校准证书编号：2017F33-10-1088413001
Calibrated certificate series No.

SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

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
Calibration Certificate

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/EF0391
器具编号 No. of instrument	B-0102/A-1131
器具准确度 Instrument accuracy	/

批准人/职务 Approved by/Functions 朱建刚 朱建刚 室副主任

（机构校准专用章）

核验员 Checked by 缪轶 缪轶

校准员 Calibrated by 左建生 左建生

校准日期 Date for calibrated 2017 年 Year 04 月 Month 10 日 Day

地址：上海市张衡路1500号(总部) Address No.1500 Zhangheng Road. Shanghai(headquarters) 电话：021-38839800 Tel. 传真：021-50798390 Fax 邮编：201203 PostCode
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。
Partly using this report will not be admitted unless allowed by SIMT.

附件 7：运行证明

证　明

2016 年 9 月至 2017 年 5 月，浙江省辐射环境监测站对中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司 GSM21 期建设项目共计 201 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

中国移动温州分公司

二〇一七年六月

证　明

2016 年 9 月至 2017 年 5 月，浙江省辐射环境监测站对中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司 TD7 期建设项目共计 302 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

中国移动温州分公司

二〇一七年六月

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	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司 GSM21 期及 TD7 期建设项目				建设地点	温州市各区县（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	213 座 GSM 和 420 座 TD-SCDMA 移动通信基站		建设项目开工日期	2016 年 7 月	实际生产能力	200 座 GSM 和 301 座 TD-SCDMA 移动通信基站		投入试运行日期		2016 年 9 月		
	投资总概算（万元）	37980				环保投资总概算（万元）	950		所占比例（%）		2.5		
	环评审批部门	温州市环境保护局				批准文号	温环辐〔2016〕17 号		批准时间		2016 年 7 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	华信咨询设计研究院有限公司等		环保设施施工单位		浙江锐信建设工程公司等	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）	9583				实际环保投资（万元）	500		所占比例（%）		5.2		
	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	Nm^3/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	13705779889		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/cm²，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 /cm²，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