

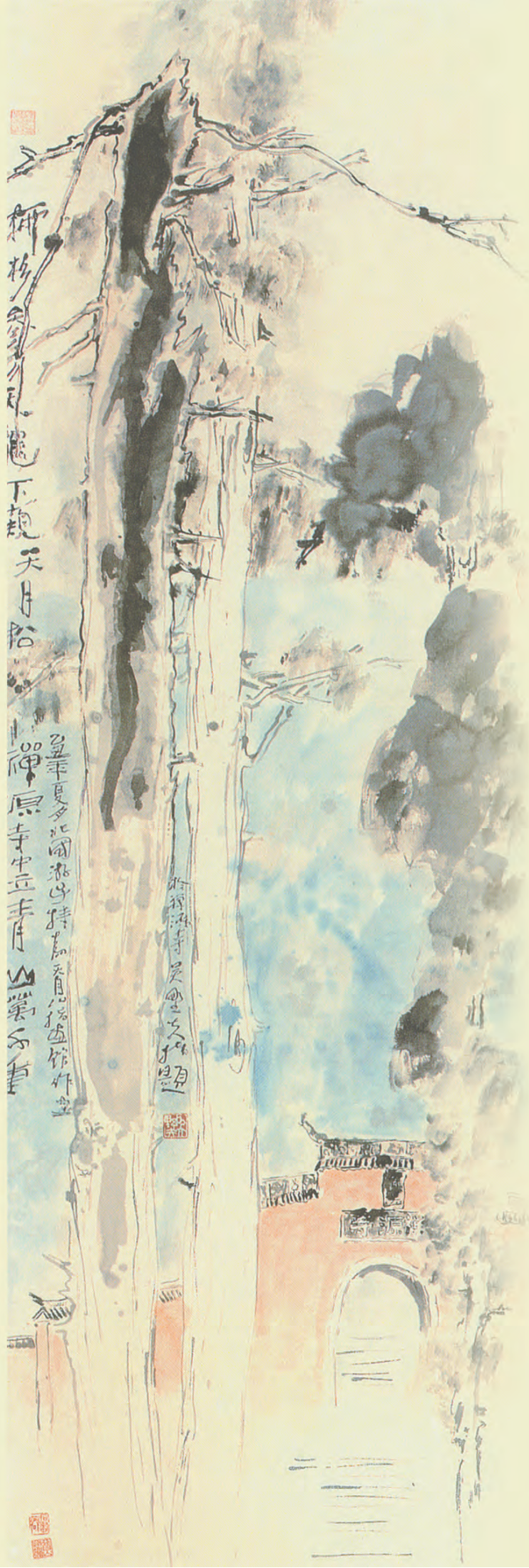


基础设施建设

Infrastructure

18 省道龙井桥村段





社会主义核心价值观

富强	民主	文明	和谐
自由	平等	公正	法治
爱国	敬业	诚信	友善



新时期“临安精神”

崇文 尚德 励新 厚生



图 205

02 省道雅园村段

交 通

【概况】2014 年,临安市完成交通建设和行业管理投资 6.9 亿元。公路通车里程 2903 千米,公路网密度 92.8 千米/百平方千米。15 省道至 02 省道连接线改建工程(长西线)非城区段 16.1 千米建成通车,城区段完成征地工作。完成农村公路建设养护管理年度目标。全年公路交通建设工程合格率 100%,重点工程优良率 100%,未发生重大质量安全事故。

全年公路客运量 1211 万人次,公路旅客周转量 51335 万人千米。公路货运量 528 万吨,公路货物周转量 70110 万吨千米。水路货运运力 24735 万载重吨,旅游运输量 31.7 万人次。春运期间投入旅客运输车辆 503 辆,计 1.46 万座;发送客运班次 11.16 万班次,完成旅客运输量 206.12 万人次,比上年下降 0.5%,旅客周转量 5466.16 万人千米,下降

0.46%。未发生群死群伤重大恶性事故,未发生重大规模旅客滞留、货物积压和严重超载现象。

至年底,全市有货物运输企业 965 家,其中,普通货物运输企业 929 家、危化品运输企业 5 家、运输服务业(托运部)115 家。有营运货车 1965 辆,其中危化品运输车辆 64 辆,累计载重吨位 1.41 万吨。全年减少货运企业 144 家、运输服务业 10 家、货运车辆 1006 辆。有出租车 273 辆,从业人员 689 人,其中,临安市长运出租汽车有限公司有出租车 52 辆,临安市众盛客运出租汽车有限公司有出租车 58 辆,临安市安达客运出租汽车有限公司有出租车 38 辆,临安市众安客运出租汽车有限公司有出租车 58 辆。

推进“四边三化”“三改一拆”工作,开展“主要道路两侧违法建筑拆除专项行动”“公路边‘三改一拆’百日攻坚行动”,全年共拆除各种违章建筑 292 处计 2.83 万平方米、围墙 364.1 米、高接坡 1200 平方米、非公共标志牌(广告等)1495 块计 4486 平方米;

清理堆积物 2138 立方米;完成 1999 年以来立案未处理违法建筑案件 10 件,完成率 100%;完成“三改一拆”每月要求拆除 3 处违章建筑的申报考核任务。

开展“严执法、优服务”活动,市交通运输局成立活动领导小组,下属执法单位运管处、临安路政大队、昌化路政大队共 154 名执法人员(包括 85 名协管员)参与活动。推进出租汽车行业规范管理,建立服务质量考核制度。开展出租车营运成本测算评估,举办出租车票价调整听证会,听取意见和建议,联合物价部门完成票价调整方案。7 月 15 日,实施《临安市客运出租汽车运价调整方案》[▲]。组织出租车从业人员培训 10 期,共培训 665 人。

制订《临安市交通运输局 2014 年安全生产暨社会管理综合治理工作要点》,与 10 家单位签订《临安市交通运输局安全生产暨社会管理综合治理目标管理责任书》,明确年度安全生产管理目标责任制。组织综治安全宣传教育,邀请杭州市安全管理专家授课,全市道路运输企业主要负责人、安全管理人员共 80 余人参加培训,培训内容为隐患排查、重大危险源辨识等安全知识。开展安全生产宣传月活动,排查公路、运输等方面安全隐患。整治 16 省道 49 千米+000 米—50 千米+500 米段事故多发点。全年无重大责任事故发生。

编制权力清单,交通权力事项由 1630 项缩减为 165 项,其中行政许可及非许可类行政审批从 43 项缩减为 13 项。排查全市交通系统软弱瘫痪党组织,发展党



图 206 2014 年 12 月, 15 省道与 02 省道连接线改建工程(长西线)非城区段 16.1 千米建成

员 6 人, 预备党员转正 6 人, 迁移党组织关系 20 人次, 完善杭州临安公共交通有限公司党支部委员人选配备, 整合撤销杭州临安公共交通有限公司修理集装箱联合党支部和非在岗党支部。开展“最美司机”吴斌等先进事迹宣讲 6 次。组织机关工作人员 40 人开展为期半年的“感知从业人员服务甘苦, 当好行业监管服务助手”活动, 收集到服务质量、安全设施、规范管理等意见 77 条, 全部

整改完毕。市交通运输局主要负责人与 23 家下属单位签订党风廉政建设责任书, 对 48 名中层干部进行廉政提醒式谈话, 开展警示教育; 组织作风效能检查 39 次、财务检查 24 次。全年查办自办案件 1 起, 受理市纪委交办案件 2 起; 办理市纪委交办信访件 4 起、效能投诉件 1 起, 自查举报件 1 起、效能投诉件 1 起。实行局领导包案制度, 化解市领导包案 3 起, 交通信访历史积案清零。处理



图 207 2013 年 11 月, 16 省道千秋关治超非现场执法试点投入运行

群众来信来访和民生服务热线交办案件, 按时办结率 100%, 满意率 99%, 未发生越级上访和群体性上访事件; 办理党代表提议 1 件、人大议案 40 件、政协提案 24 件, 满意率 100%。

▲《临安市客运出租车运价调整方案》: 客运出租汽车起步里程为 2 千米, 起步费 7 元; 起步里程后 5 千米内每千米租费 2.4 元; 超过 5 千米以上部分加收 50% 回空补贴费, 即每千米租费 3.6 元。出租汽车营运过程中, 因路阻及乘客要求临时停车的, 4 分钟按 1 千米(2.4 元)租费计收。客运出租车在 22:00 时至次日 5:00 时载客营运服务的, 起步价上调至 8 元, 其他不变。未经乘客同意不得拼载。对征得乘客同意沿途带客的业务, 一律按 5 元/批次收费。

【16 省道千秋关治超非现场执法试点工作】2014 年, 市交通运输局推进 16 省道千秋关治超非现场执法▲试点工作。该试点工作始于 2013 年 11 月, 试点区设告知区、监测区、卸载区、拦截区。告知区主要路口设置告知牌; 监测区系统对过往车辆进行称重检测, 抓拍号牌, 并拍摄检测过程; 卸载区系统通过 LED 显示屏告知超限超载信息, 指示车辆进入驳运站卸载; 拦截区执法人员拦截查处未自行纠正违法行为的超限车辆。为推进治超非现场执法工作, 市交通运输局制定治超非现场执法工作机制, 下发《临安市公路治超非现场执法工作指导意见》, 建立治超非现场执法工作制度, 逐步建立以车辆动态超限检测系统为依托、对车辆违法超限运输行为自动监测为主的治

超模式;实现车辆动态检测数据每日采集、每周审核、每半个月把违法信息告知车主的工作模式。全年,利用动态检测设备取证查处违法超限运输案件 200 余起,无一例提出质疑,无行政复议和行政诉讼。

▲治超非现场执法:指利用科技装备和手段,采集货运车辆涉嫌超限运输信息,并于事后进行追查处理,依法给予行政处罚的治超管理模式。

【青山湖科技城越秀公交站启用】

2014 年 6 月 18 日,青山湖科技城越秀公交站启用仪式在越秀星汇城举行。副市长、青山湖科技城管委会副主任吴春法,市交通运输局党委书记、局长周杰等领导出席,青山湖街道 9 个行政村负责人,市道路运输管理处、杭州临安公共交通有限公司、杭州临安金宇公共交通有限公司等单位代表参加启动仪式。青山湖科技城越秀公交站由越秀地产投资建设,为 2014 年临安市“十件实事工程”之一,位于越

秀星汇城北侧,总建筑面积 4000 平方米,集停车、始发、换乘、调度于一体。启用仪式上,11 路公交车投入运营,解决临安东站至青山湖科技城的接驳问题。11 月 1 日,以越秀公交站为始发站的 K38 路青山湖科技城内环线▲、K39 路青山宫里线▲开通。

▲K38 路公交线(环线公交):全程 13.2 千米,沿途设停靠站点 25 个,首班 6:00 时、末班 17:40 时,高峰期平均 20 分钟一班,平峰期平均 30 分钟一班。

▲K39 路公交线(越秀公交站—宫里):全程 12.5 千米,沿途设停靠站点 23 个,一日三班分段运行,首班 6:10 时、中班 12:20 时、末班 16:00 时。

【开通市区至大明山景区直达班车】

为满足市民游玩大明山景区及沿线居民出行的需求,2014 年 1 月 16 日,杭州临安公共交通有限公司开通市区直达大明山景区的客运班线。班车从临安西站出发,途经钱王街、锦天路、吴越街,至玲

珑互通上高速公路,在潜下高速公路,至潜汽车站,再上高速公路,直至清凉峰镇颊口下高速公路,开往终点大明山景区。线路全程 90 千米,正常运营时间为 2 小时 10 分钟,票价 25 元。临安至大明山每天两个班次,发车时间分别为 8:30 时、14:00 时。大明山至临安每天两个班次,发车时间分别为 11:00 时、16:30 时。班车配 28 座、38 座宇通汽车各 1 辆,采用双车循环作业方式。每一趟班车都会到潜车站中转,从临安出发的班车到达潜车站的时间分别为 9:30 时、15:00 时;从大明山回临安的班车到达潜车站的时间分别为 12:20 时、17:10 时。

【**交通安全生产**】2014 年,临安市交通运输系统安全三项指标(即道路旅客运输事故数、死亡人数、受伤人数)均为零,全年未发生上报道路运输死亡事故。开展“隐患大排查大整治”活动,排查公路、水运、道路运输等方面的安全隐患。检查桥梁 866 座,查出四类以上危桥 36 座,其中,四类危桥 23 座、五类危桥 13 座;根据相关要求对五类桥梁进行限行,对四类桥梁安装限载标志。检查隧道 19 座,全市隧道基本安全。组织安全生产隐患排查整治活动 4 次,开展“大检查 大整治”“两客一危”(即从事旅游包车、三类以上班线客车和危化品运输企业)安全生产隐患大排查、城市公交和道路客运安全大排查、危险品运输安全生产专项整治等活动,排查出各类隐患 42 个,整改 38 个。排查出水上运输隐患 5 个,涉及“农家乐”自备船舶非法载客现象;联合市安监局、镇政府(街道



图 208

2014 年 6 月 18 日,青山湖科技城越秀公交站建成

办事处)检查,督促镇政府(街道办事处)加强属地管理,开展宣传教育。全年查处违法案件 1560 件(次),其中,路政查处 1128 件(次)、运政查处 432 件(次)。

【交通重点项目前期工作】2014 年,青山湖科技城交通主干道“一横两纵”项目完成施工图设计及建设用地批复。白牛至龙井公路路基工程基本完成,路面工程完成总工程量的 50%。重要县道公路横乐线上太阳至盛村坞段完成路基拓宽改造,倒上线柳岭段启动建设,华源线国石村段、颊浙线颊口至吴家段完成施工图设计。杭瑞高速公路至青山湖科技大道连接线(钱锦大道)路基工程完成 50%,路面工程完成总工程量的 20%。推进 14 省道(牧松线)、02 省道临安城区段过境段、汽车北站、青山湖科技城客运中心、临金高速公路、绕城西复线等项目前期工作。

【公路建设管理养护】2014 年,临安市落实农村公路建设养护和管理,改造危桥 15 座,实施联网公路 31 千米、公路大中修 62.3 千米。推进落实道路边坡整治和专项治理工作,实施安保工程 57.3 千米。推进 20 条农村公路提升工程,全长 54 千米,总投资 2.08 亿元,其中,县道公路有太阳镇横乐线太阳至盛村段、河桥镇河白线蒲村段、潜川镇城董线青山殿段等,乡道有太斑线,锦北街道工泥线、前袁线,锦城街道横钱线,板桥镇上大线、三大线,於潜镇姚下线,昌化镇朱庵线,龙岗镇手孟线,湍口镇坑海线等。



图 209

2014 年,长西线非城区段建设

【交通应急抢险】2014 年,市交通运输局健全和完善安全生产管理机制,完善交通运输系统“三防”(即防汛、防台、防冰冻)应急预案、春运恶劣天气应急保障预案、重特大生产安全事故防范与应急救援预案、公路桥梁隧道重大事故应急预案、防震减灾应急预案。组织 16 支 350 余人的应急抢险救援小分队,其中,公路抢险队伍 11 支、运输保障 5 支,各种机械设备、车辆 69 台(套),储备砂石料 1000 余吨、应急灯具 27 套、水泵 26 台、麻袋草包 1 万余只及安全标志牌等物资。组织应对春运期间抗雪防冻工作、防汛抗台工作,抢修损毁道路,保障道路安全与畅通。开展客运车辆自燃事故应急、公路塌方突发事故应急、架设贝雷钢架桥应急、客运运输反恐应急、办公大楼突发火灾事故应急逃生、水上救援应急等演练活动。

【城乡公交管理】2014 年,市交通运输局编制临安市城市城乡公共汽车线路编码,按照所有线路均以 K 字打头,各个区域及 5 家客运企

业分别启用不同号段,53 条城市城乡公交线路自 10 月 1 日起全部启用新的线路编码(见表 27)。恢复开通临安至岛石、临安至仁里、临安至马啸、临安至顺溪、临安至军建 5 条农村公交线路。7 月 15 日,增开 K9 路夜间公交(冬令时营运时间 6:00 时至 21:25 时;夏令时营运时间 5:50 时至 21:25 时),调整 K7 路夜班车营运线路。9 月,临安东站至市坞公交班线开通。10 月,全市主城区公交及所有临安市城市公共交通有限公司车辆实行每人 1.5 元票价。11 月 1 日,K38 路青山湖科技城内环线、K39 路青山宫里线开通。全年,新建公交车首末站、港湾式停靠站 14 座。按照《临安市学生接送车安全管理工作实施办法》的要求,联合市教育局、市交警大队解决学生接送车以奖代补相关经费核发、学生接送车安全生产、行政许可等问题。马啸中学、天目山中学撤并后,调整优化全市学生接送方案。开展学生接送车专项整治检查,协同市教育局、市公安局加强开学前学校环境及车辆安全生产检查。

2014 年临安市城乡 53 路公共汽车线路编码情况

表 27

单 位	区 域	原线路编码及名称	线路起点	线路终点	调整后 线路编码
临 安 市 城市公共 交通有限 公司	锦城主城区	1 路	自来水一厂	锦绣山水苑小区	K1
		2 路	青少年活动中心	青少年活动中心	K2
		3 路	浙皖农贸城	玲珑山路南	K3
		5 路	玲珑站	泥山湾新村	K5
		6 路	浙江农林大学西门	东山村礼堂	K6
		7 路及 7 路夜班车	浙江农林大学西门	浙江农林大学西门	K7
			浙江农林大学西门	东站	
		8 路	姜家头	小王子厂	K8
		9 路及 9 路夜班车	东站	东站	K9
	青山及 横畈区域	11 路科技大道线	东站	青山湖街道办事处	K31
		11 路原 02 省道线	东站	相坞	K32
		23 路市地线	东站	市地	K33
		斜阳线	青山湖街道办事处	斜阳	K35
		研里线	青山湖街道办事处	研里	K36
		横畈线	青山湖街道办事处	横畈	K37
		青山湖科技城 内环线	越秀公交站	越秀公交站	K38
		青山宫里线	越秀公交站	宫里	K39
	锦南区域	20 路芦家头线	东站	芦家头	K71
		20 路甘岭线	东站	甘岭	K72
		20 路岭西线	东站	岭西	K73
		市坞线	东站	老余村	K76
	玲珑区域	19 路殷家山线	左邻右里小区	殷家山	K81
		19 路板坞线	左邻右里小区	板坞	K82
	锦北区域	上东线	西墅街	袁家坞	K91
			西墅街	石桥村	K92
杭州临安 公共交通 有限公司			临安	昌化(直达)	K101
			临安	於潜(直达)	K102
			临安	昌化(02 省道)	K103
			临安	於潜(02 省道)	K105
			临安	藻溪(区间)	K106

续表 27

单 位	区 域	原线路编码及名称	线路起点	线路终点	调整后 线路编码
杭州临安 公共交通 有限公司			临安	顺溪	K107
			临安	军建	K108
			临安	马啸	K109
			临安	岛石	K110
			临安	仁里	K111
临 安 市 长途汽车 运输有限 公司	锦城区域	12 路	临安	三口	K131
		17 路	临安	甘坞岭、化龙、牢山	K152
	於潜区域	於潜镇公交			K201
		36 路	於潜	乐平	K211
		41 路	於潜	马山	K221
		38 路	於潜	千洪	K231
		37 路	於潜	横路	K251
		39 路	於潜	昌化	K261
	昌化区域	昌化镇公交			K301
		50 路	昌化	湍口、学川、河桥	K310
		51 路	昌化	顺溪、夏林、大石门	K331
临 安 市 通力实业 有限公司	锦城区域	上下峰 21 路	高虹	上(下)峰	K166
		石门 22 路	高虹	石门	K167
		横畈 18 路	临安北站	横畈	K168
		杨岭 16 路	临安北站	杨岭、临目	K176
		硤石 26 路	临安北站(经硤石)	化龙	K177
		青云 28 路	临安北站	青云桥、东天目	K178
	於潜区域	42 路	於潜	藻溪、告岭、绍鲁、武山	K258
	昌化区域	昌北 52 路	昌化	昌北	K352

【道路两侧违法建筑拆除“百日攻坚”专项行动】2014年5月9日至8月20日,市交通运输局实施道路两侧违法建筑拆除“百日攻坚”专项行动。制订下发《临安市交通运输局2014年道路两侧违法建筑拆除“百日攻坚”专项行动

方案》,明确市公路段负责玲珑街道、天目山镇等9个镇(街道),昌化公路段负责昌化镇、太阳镇、於潜镇、潜川镇等9个镇;选定道路两侧“面积大、影响大、拆除难度大、群众反映大”的违法建筑36处,作为“百日攻坚”预选风暴点。

“百日攻坚”专项行动期间,共拆除违章建筑245处,面积2.04万平方米。

【农村公交调查工作完成】2014年,市交通运输局完成农村公交调查工作。市交通运输局调查全

市 298 个行政村农村公交的基础情况，调查内容包括公交通达情况，常住人口和实际常住人口情况，自备车、摩托车、电瓶车拥有量情况，公交通达深度等。至 5 月，临安市公交线路覆盖行政村 295 个，其中 27 个行政村通达深度不足；3 个行政村因道路通行条件不够未通达。根据群众的出行需求和道路实际情况，拟订《临安市农村公交“村村通”三年行动计划方案》。

(李巡接)

供电

【概况】2014 年，临安市电力用户数 272118 个，供电量 29.36 亿千瓦时，售电量 28.48 亿千瓦时，全社会用电量 30.55 亿千瓦时(见表 28)。连续 14 年电费回收双结零(当年电费和陈欠电费 100%回收)；农网综合电压合格率 99.66%，供电可靠率 99.96%，综合线损率 2.98%；最高负荷 549 兆瓦；连续安全生产日 4957 天。

至年底，临安电网建成 220 千伏公用变电站 3 座、主变压器 6 台，总容量 1050 兆伏安；110 千伏公用变电站 18 座、主变压器 35 台，总容量 1493.5 兆伏安；35 千伏公用变电站 9 座、主变压器 18 台，总容量 175 兆伏安；110 千伏线路(含电厂、用户)29 条，总长度 436.1 千米，其中电缆总长度 16.88 千米；35 千伏线路 29 条(含电厂、用户)，总长度 273.02 千米，其中电缆总长度 17.27 千米；10 千伏线路 271 条(含用户)，总长度



图 210

电力施工人员登上特高压铁塔，固定牵引线

2648.01 千米，其中电缆总长度 558.41 千米。杭州调度直管水电站 2 座，即青山殿水电站、华光潭水电站，总装机容量 125 兆瓦；临安直接调度小水电站 89 座，总装机容量 82.98 兆瓦。

全年，1000 千伏浙北—福州特高压交流工程临安段 45 千米全线贯通，±800 千伏灵州—绍兴特高压直流输电线路工程临安段开工。配合政府重点迁改项目，完成精品线整治、青山湖科技城线路改

迁、城东区块改造等重点任务。编制《2015~2020 年临安市配电网滚动规划和配电网提升前期诊断分析报告》，开展临安城区、中心镇 10 千伏配电网管网规划滚动修编。完成 265 个超满载台区(即一台变压器供电范围或区域)综合治理，总投资 3136 万元，新增变压器 103 台，建设和改造高低压线路 110 千米。10 千伏配网分支线调度管理和抢修指挥业务纳入“大运行”体系▲，实现配网主线、分支线



图 211

使用六旋翼飞行器，串联铁塔牵引线

停电检修计划的协同。安装智能漏电保护器 4888 台,覆盖率 100%。优化供电所机构设置,建立公司直管供电所、供电所管理变电站两级管理机制。成立浙江恒力电力承装有限公司供配电服务分公司,城区范围内低压用户抄表催费等 12 项业务实现外包。累计投入农业排灌改造资金 2856.3 万元,通过农业排灌线路改造验收。开展精品台区竞赛活动,2 个台区被评为浙江省电力公司百佳“精品台区”。推进配网主动抢修,故障平均到达时间下

降 10.3%、抢修时间下降 15.9%、“95598”故障抢修数量下降 33.65%,用户回访满意率 99.79%。推广“电费预付费控”[▲]、支付宝、银联电费闪充和电费充值卡,全年电费回收率 100%,连续 14 年实现电费双结零。推进社会节能工作,完成临安市首个光伏用户电费结算,累计结算电量 19 万千瓦时,电费 8.7 万元。节能改造临安主城区路灯 3000 盏,节约用电 200 万千瓦时。建立需求计划准确性管理机制,盘活物资折价合计 1500 万元,

被省电力公司评为“库存资源盘活利用工作先进单位”。

全年,市供电公司获杭州市级以上科技成果奖 4 项、群众性创新成果奖 13 项。青山湖科技城智能电网综合建设工程通过省电力公司验收,《青山湖科技城智能电网综合技术的研究与应用》获省电力公司县级供电企业科技成果一等奖,3 篇论文入选全国智能电网建设经验交流会优秀论文。获发明专利授权 8 项、实用新型专利授权 10 项。QC (Quality

2014 年临安市全社会用电性质构成情况

表 28

单位:万千瓦时

行业分类	全社会用电量	用电量构成 (%)	同比增长率 (%)
全社会用电总计	305484.37	100	-0.49
A、全行业用电合计	262748.26	86.01	0.05
第一产业	1348.68	0.44	-20.32
第二产业	231606.22	75.82	-0.70
第三产业	29793.36	9.75	7.65
B、城乡居民生活用电合计	42736.11	13.99	-3.73
城镇居民	20331.55	6.66	-4.89
乡村居民	22404.56	7.33	-2.65
全行业用电合计	262748.26	86.01	0.05
一、农、林、牧、渔业	1348.68	0.44	-20.32
二、工业合计	226279	74.07	-0.62
1. 轻工业	100414.13	32.87	-4.79
2. 重工业	125864.87	41.20	2.99
三、建筑业	5327.22	1.74	-4.17
四、交通运输、仓储、邮政业	1390.36	0.46	5.20
五、信息传输、计算机服务和软件业	2749.97	0.90	56.45
六、商业、住宿和餐饮业	12524.91	4.10	3.04
七、金融、房地产、商务及居民服务业	3255.94	1.07	0.34
八、公共事业及管理组织	9872.18	3.23	7.33

Control 质量控制) 成果获国家级奖励 5 项、省级奖励 4 项。

是年, 市供电公司连续第三年被评为全国“安康杯”安全生产知识竞赛先进单位。被评为省级治安安全示范单位、省电力公司县供电企业安全生产劳动竞赛先进集体、省电力公司“综合管理标杆”单位、杭州市供电公司文明单位标兵。变电检修二班被评为“全国质量信得过班组”, 该班继电保护“拓新”QC 小组被评为全国优秀质量管理小组; 客户中心营业班被评为浙江省“巾帼文明岗”。

▲“大运行”体系: 指整合公司调度运行与设备运行相关业务, 调整调度体系功能结构, 变革组织架构、创新管理方式、优化业务流程, 建立各级输变电设备运行集中监控与电网调度业务高度融合的一体化调度控制体系, 实现国家电网调度、分部调度运行业务一体化运作。

▲电费预付费控: 指利用营销业务应用系统与用电信息采集系统, 结合用户侧智能电能表, 对电力客户实现电费预警及停复电等远程一体化控制。

【青山湖科技城智能电网综合建设工程通过验收】2014 年 4 月 4 日, 青山湖科技城智能电网综合建设工程通过国网浙江省电力公司验收。该工程是浙江省内两个智能电网综合建设工程之一, 也是唯一县级智能电网综合建设工程。工程于 2012 年 2 月启动建设, 总投资 1.9 亿元, 覆盖范围 115 平方千米, 涵盖电力系统发电、输电、变电、配电、用电等环节。该工程结合青山湖科技城绿

色发展思路, 开展智能供电、智能用电、清洁能源与综合应用四大模块建设, 包括新能源并网接入、储能系统、智能配用电一体化通信平台、智能风光互补路灯、智能家居体验等。工程建设过程中, 建成浙江省内规模最大的智能化电力电缆隧道, 全长 1.1 千米; 实现智能机器人巡检, 电缆隧道门禁远程开启控制、智能视频监控和环境综合在线监测; 应用覆冰在线监测, 研究并开发架空线路覆冰预测软件, 实现微气象区域输电线路覆冰预测; 安装磁悬浮发电路灯 72 套, 微风即可发电, 实现风光能源全效利用。

【灵州—绍兴±800 千伏特高压直流输电工程临安段开工】2014 年 9 月 24 日, 灵州—绍兴±800 千伏特高压直流输电线路工程临安段在天目山镇交口村开工。该工程被列入国家“加快推进大气污染防治行动计划 12 条重点输电通道建设”项目。工程由安徽电力工程监理有限公司监理, 江苏省送变电公司施工。线路 23 标段位于

临安境内, 全长 55 千米, 途径太阳镇、天目山镇、太湖源镇、於潜镇、玲珑街道和板桥镇, 涉及行政村 20 余个, 建设特高压塔 99 基。

【农用电力线路改造移交工程通过验收】2014 年 12 月 9 日, 临安市农用电力线路改造移交工程通过由杭州供电公司、杭州市经济与信息化委员会组织的联合验收。全市有 219 千米的农村农用电力线路, 主要用于农业排灌、生产, 由镇(街道)、村自行出资、建设和维护。多年来, 受投资不足、设备被盗及运行维护不专业等因素影响, 农用电力线路运行混乱, 管理薄弱, 存在极大隐患, 由农用电力线路引发的触电事故时有发生。2013 年 6 月 21 日, 市供电公司启动农村农用电力线路改造和移交工作, 历时两年, 总投资 2856 万元, 改造全市农用电线路老旧村 152 个, 拆除原有木制废旧电杆、裸导线, 统一采用 12 米水泥杆、70 平方毫米绝缘线。改造好的线路经供电所与村委会协商, 无偿移交给市供电公司进行资产维护与管理。



图 212 2014 年 9 月 24 日, 灵州—绍兴±800 千伏特高压直流输电线路工程临安段开工

【全市小水电数据接入用电信息采集系统】

2014年1月5日,临安市97家小水电数据全部接入国网浙江省电力公司用电信息采集系统[▲]。临安市小水电发(用)电量、负荷等用电信息原依托临安市供电公司小水电系统进行采集,该系统于2006年上线运行,供电公司自主开发主站,并投入专项资金完成通信光纤到户,经过8年运行,部分采集终端运行不稳定,采集成功率仅为75%,且系统扩展功能受到限制,小水电抄表、负荷监控等都受到一定程度影响。2013年7月,浙江省电力公司启动非统调电厂(即地调和自备电厂)采集覆盖工作,要求升级原有采集终端采集的用电信息存储在本地VPN网络服务器,再通过ADSL统一传送到省电力数据库,最后将数据库用电信息写入用电信息采集系统和调度自动化系统,实现非统调电厂用电信息共享。市供电公司调研小水电非统调电厂采集覆盖工作,摸清全市小水电采集情况。分於潜、昌化、临安、青山四片,安排技术人员调换原杭州华隆电子有限公司采集终端;会同临安华数网络通信有限公司检修通信光纤。

▲用电信息采集系统:根据国家电网公司“全覆盖、全采集、全费控”的要求,利用公共无线网络等方式,建成覆盖所有城乡居民用户的智能用电信息采集系统,实现居民用电信息远程自动实时采集、智能双向互动用电服务等功能。

【110千伏夏禹输变电工程启动】

2014年5月28日,110千伏夏禹输变电工程初步设计方案通过浙



图 213

2014年10月24日,110千伏胜联输变电工程投入运行

江省电力公司经济技术研究院、杭州市供电公司基建处、杭州市电力设计院等单位评审,进入初步设计收口阶段,工程建设工作启动。该工程包括110千伏变电站新建工程、柯家—夏禹110千伏架空线路工程、柯家—夏禹110千伏电缆线路工程、柯家220千伏变电站110千伏间隔扩建工程及相应的光纤通信工程。一期建设50兆伏安主变压器2台,110千伏出线2回,10千伏出线24回。工程征用土地面积2867平方米,建设线路长度14.6千米,电缆线路长度800米,扩建220千伏柯家变电站110千伏间隔2个。

【110千伏胜联输变电工程运行】

2014年10月24日,110千伏胜联输变电工程投入运行。该工程于2013年12月23日开工,位于青山湖街道,为配合浙江省科研机构创新基地用电要求而建,建设用地0.29公顷,总建筑面积1838平方米,总投资3603万元。有主变压器2台,容量100兆伏

安;110千伏进线2回,10千伏出线24回。工程由杭州市电力设计院有限公司设计,浙江电力建设监理有限公司监理,临安锦城建设工程有限公司、绍兴市大兴电气承装有限公司承建。

(方恒慧)

供水

【概况】2014年,杭州临安自来水有限公司有太湖源、高虹2座自来水厂处于运行状态,共有自来水用户97414户,区域供水管道总长1445.7千米,年供水3611万吨,售水3171万吨,比上年增长24.7%,其中向余杭供水573万吨;售水产值4564.08万元,增长20.17%;工程产值3957万元,下降25.7%,水质综合合格率100%,水压合格率100%。於潜自来水有限公司全年供水176.34万吨,增长3.38%;售水146.75万吨,增长2.28%;售水产值229.31万元,与上年持平;安装收入

157.22 万元,增长 115.52%;一户一表改造 55 户、新增开户 96 户,改造旧管网 1760 米;水质综合合格率 100%,水压合格率 99.8%。昌化自来水有限公司供水 144.45 万吨,下降 4.55%;售水 122.26 万吨,下降 0.78%;售水产值 201.47 万元,下降 3.98%;安装收入 291.84 万元,增长 768%;一户一表改造 112 户,新增开户 256 户;新增管网 3641 米,改造旧管网 3277 米;水质综合合格率 98%,水压合格率 99%。3 家自来水公司按照全市“五水共治”工作总体部署,启动实施“保供水”三年行动计划。

【城市水价改革】根据浙江省、杭州市“五水共治”工作要求,2014 年,临安市启动实施城市水价改革。市国资公司会同市物价局制订《临安市城市用水价格调整方案》,经市民听证和市政府研究同意,2015 年 1 月 1 日始,执行

简化供水价格和污水处理费分类,执行居民生活用水阶梯价格制度,调整供水排水价格。城市供水价格分类由居民生活用水、非经营性用水、经营性用水和特种行业用水四类简化为居民生活用水、非居民生活用水和特种行业用水三类;污水处理费分类由居民生活、非经营性、经营性和特种行业四类改为居民生活污水、工业污水和非工业污水三类。居民生活用水实行阶梯价格制度,按年度用水量为计算周期,所有“一户一表、抄表到户”的居民用户家庭全年用水量划分为 3 档,水价分档递增。第一阶梯用水量 240 吨(含)以下,征收第一档阶梯供水价格;第二阶梯用水量 240~360 吨(含),征收第二档阶梯供水价格;第三阶梯用水量 360 吨以上,征收第三档阶梯供水价格。实施阶梯水价用水量在周期之间不累计,不结转。三个阶梯供水价格分别为每吨 1.5

元、2.25 元和 4.5 元,污水处理费每吨 0.6 元和水资源费每吨 0.2 元,实际到户价格分别为每吨 2.3 元、3.05 元和 5.3 元。超过 4 人的家庭用水户,每增加 1 人,经申请相应增加月用水量 5 吨。合表居民用户、执行居民生活用水价格的非居民用户,不实行阶梯式水价,到户水价分别为每吨 2.35 元和 2.4 元。城乡居民出租住宅,业主可申请执行合表居民用户价格,由城市供水企业核定。非居民供水价格调整为每吨 2 元,其中,非经营性和经营性用水、一般工业(含建筑业)用水、高污染工业用水分别征收每吨 1.5 元、1.8 元、2.2 元的污水处理费,水资源费每吨 0.2 元,实际到户价格分别为每吨 3.7 元、4 元和 4.4 元。高尔夫球场、桑拿、水疗等特种用水价格调整为每吨 4.8 元,污水处理费每吨 1.5 元和水资源费每吨 0.2 元,实际到户价格为每吨 6.5 元(见表 29)。

2014 年临安市城市供水到户价格情况

表 29

单位:元/吨

供水分类	污水分类	用水性质		供水价格	水资源费	污水处理费	到户价格
居民生活用水	居民生活污水	一户一表 阶梯价格	用水量≤240 吨/年	1.50	0.20	0.60	2.30
			240 吨/年<用水量 ≤360 吨/年	2.25			3.05
			用水量>360 吨/年	4.50			5.30
		合表居民用户		1.55			2.35
		执行居民生活用水 价格的非居民用户		1.60			2.40
非居民生活用水	工业污水	一般工业(含建筑业)		2.00	0.20	1.80	4.00
		高污染				2.20	4.40
	非工业污水	经营性用水、非经营性用水				1.50	3.70
特种用水	非工业污水	高尔夫球场、桑拿、水疗等		4.80			6.50

【城区供水扩网改造工程】2014年,杭州临安自来水有限公司推进城区供水扩网改造工程,投资2400余万元。全年城区新建、改造供水管网22.94千米,其中,建设青山湖科技大道、钱锦大道、长西线、玲五路、青山湖科技城经七路等路段供水管网16.8千米,改造环城北路、钱王街、苕溪北路、衣锦街、万马路等路段供水管网6.14千米。增加城区周边通自来水行政村6个,分别为青山湖街道泉口村、朱村村,高虹镇泥马自然村,玲珑街道玲珑村,锦南街道上甘村、市坞村,受益农户1000余户。

【於潜自来水厂取水口上移】於潜自来水厂从天目溪河道中直接取水,受天目溪周边养殖户增多等因素影响,原水水质不够理想。2014年,於潜自来水有限公司推进於潜镇给水一期工程建设,实施取水口上移项目。於潜自来水厂取水口由天目溪河道改为英公水库,并解决原水输水管道沿线周边居民的饮用水困难问题。全年铺设原水输水DN800管道2.3千米、DN600管道7.7千米、DN200管道6千米,总

投资约2000万元。工程由杭州临安兴立建设工程有限公司承建,浙江工业大学建设工程监理有限公司监理。

(巫九龙)

通信

·邮政·

【概况】市邮政局是以邮政通信服务业为主的国有企业。2014年,市邮政局有从业人员244人,其中在岗职工100人。辖邮政中心支局5个、自办邮政所21个。全市有报刊亭30个(其中信息化报刊亭21个)、集邮品销售点1个。有通信生产运输用汽车32辆、摩托车52辆、电动车26辆。全市设邮政信报箱群418处计45467个格口数、信筒352个。

有投递道段(路线)74条,其中,城市投递道段16条、农村投递路线58条;投递道段(路线)长度(单程)3929.1千米,其中城市投递道段长度(单程)457.6千米,有农村投递路线23471.5千米。

通邮行政村287个。直接投递邮政妥投点2.96万个,城区每日平均投递1次,农村每周投递6次。

全年,邮政业务总收入6558万元,比上年增长15.89%;完成邮政业务总量3490.37万元;邮政储蓄年末余额12.3亿元,增长10.67%。

【首个“E 邮站”运行】2014年12月,临安首个“E 邮站”在枫林晓城小区投入运行。“E 邮站”是市邮政局设在社区、院校、写字楼等区域,让快递员和取件人自助完成存件、取件,实行24小时自助服务的便民设施。快递公司需事先在市邮政局登记注册,快递员送包裹时输入手机号码、密码和验证码,把包裹放入自动打开的E 邮柜。柜门关上后,系统会自动给客户发送“包裹到达”的提示短信及取件时的动态密码。收件人到E 邮站点点击屏幕上的“取件”,再输入包裹单号和动态密码,取走快递。至12月底,市区共建“E 邮站”3个,总投资20万元。

【实施农产品推销工作】“浙乡邮礼”是浙江省邮政公司推出的惠及



图 214

太湖源自来水厂



图 215 2014 年 12 月,首个“E 邮站”在枫林晓城住宅小区运行

城乡、服务“三农”的项目。2014 年,“天目小香薯”“临安山核桃”被列入“浙乡邮礼”项目第四季度配送产品。市邮政局通过对多家商户优势对比,确定天目山镇九里桥村的森楠专业合作社和杭州临安林佳绿色食品有限公司作为合作方。9~11 月,市邮政局完成小香薯配送 25 吨,销售金额 30 余万元。10~12 月,完成山核桃配送 4000 余份,销售金额 80 余万元。

【村邮站运营管理】2014 年,全市 298 个村邮站中,新增三类站 28 个,累计 120 个,占村邮站总数的 40%,有效运营率 92%以上。新增村邮站存取款一体机 1 台、“商易通”[▲]105 台。4 月,市邮政局下发《关于深化落实村邮站管理发展的通知》,落实“市场部一支局、所一投递员”三级管理责任,村邮站平台成为邮政网点的延伸。全年,村邮站投递各类报刊邮件 368.37 万件,提供充值、缴费等各类交易 1613.7 万元。

▲“商易通”(电话转账):指邮政储蓄银行提供给客户的一种银行业务专用设备,形状如同一部普通电话,不同的是在电话

机上集成刷卡器,并绑定商户的银行卡为收款卡,为商户提供银行卡的卡卡转账、卡账户余额查询等交易功能,实时处理,资金实时到账。

(吴春一)

·电 信·

【概况】2014 年,市电信局有员工 402 人,下设 4 部、1 室、16 个支局。5 月,增设渠道服务运营中心,主要负责全渠道建设、管理、支撑工作。设自有营业厅 18 家、营业服务网点 221 个。完成业务收入 2.01 亿元,拥有固定电话 12.21 万户、CDMA 手机用户 18.26 万户、宽带用户 9.3 万户。开通 4G 网络基站 347 个,其中 4G 室内站点 80 个,覆盖室内面积 212.64 万平方米。建设 CDMA 网络室内站点 12 个,覆盖室内面积 44.67 万平方米,覆盖电梯 163 部。FTTN[▲]下移点建设 23 个,安装 FTTN 设备 48 套;开通 FTTB[▲]设备 322 套。10 月,投资 192 万元,整治太湖源美丽乡村精品线沿线通信线路 35 千米,新建地下通信管道 2800 米,迁移线路 3250 米,迁改用户 618 户,把多处通信线路由电杆加挂改为地下管

道。是年,市电信局被评为全国“‘安康杯’安全生产知识竞赛优胜单位”、第十届浙江省消费者信得过单位,城西中心营业厅被评为杭州市级“青年文明号”。

【主城区开通“双百兆”网络】

2014 年,市电信局开通主城区“双百兆”网络(即无线百兆 4G 网络、有线百兆光纤网络)。无线百兆 4G 网络建设于 2013 年启动,开展 4G 网络基站选址、建设方案设计等工作。至 2014 年年底,开通 4G 网络基站 347 个,市区、主要镇(街道)及高速公路沿线无线百兆网络全覆盖。改造有线百兆光纤网络,完成主城区、集镇及 60%的农村区域。7 月,市电信局推出“双百兆”融合套餐,即每月 199 元,客户即可同时使用有线、无线百兆网络。

【4G 宣传活动】2014 年 7 月 22 日,市电信局在市人民广场举办以“你好,杭州我来了”为主题的大型 4G 宣传活动。6 月 27 日,临安市被列入全国电信 4G 试点城市。电信 4G 网络采用 FDD 与 TDD[▲]混合组网模式,下行最高速率 150 兆。在宣传活动中,举办电信 4G 启动仪式,介绍临电信 4G 信号覆盖情况;开展 4G 网速体验活动,为现场嘉宾提供 4 个免费体验账号,客户终端通过 WiFi 体验 4G 网速;组织 4G“产品秀”,展示主流 4G 手机产品;开展 4G 知识竞答,设置问答题 25 个。

【“践行群众路线、电信便民服务进万家”活动】2014 年 8~12 月,市电信局开展“践行群众路线、电

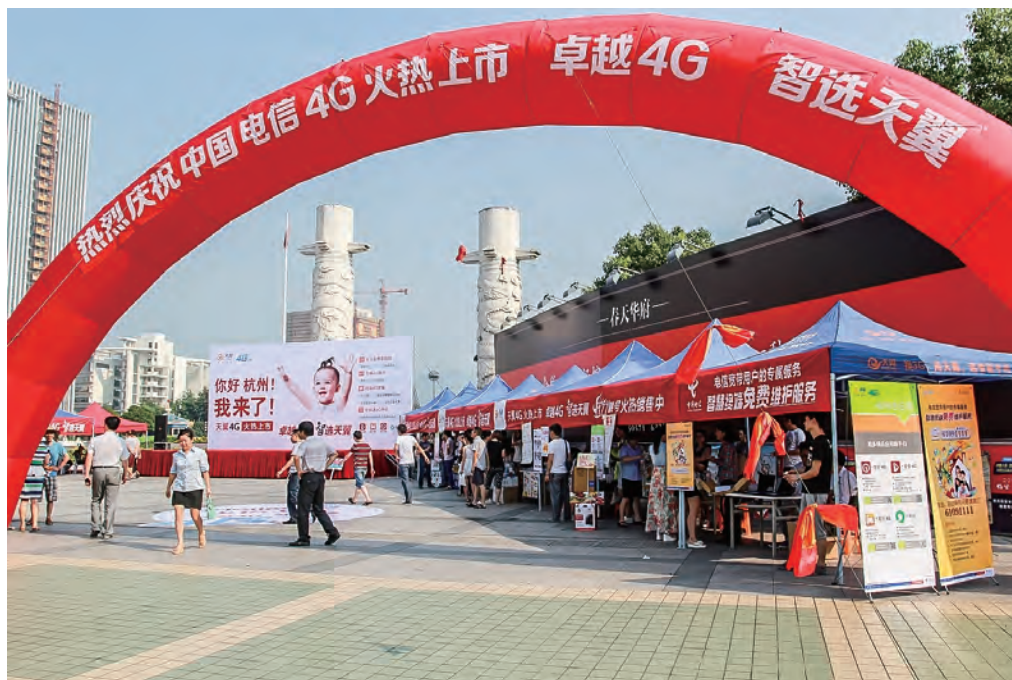


图 216

2014年7月22日,市电信局举办4G宣传活动

信便民服务进万家”活动。抽调骨干人员 100 人,2~3 人为一组,逐家上门调查电信用户,主要了解客户的电信产品使用情况和对电信服务的需求;免费升级客户的线路,全面提速低速宽带。全年累计组织活动 42 场(每场 3 天),覆盖城区及主要镇(街道),服务客户 1 万余人,解决客户电信产品使用问题 9000 余个,升级光纤线路 5000 余户,宽带提速 6000 余户。

▲FTTN:光纤到节点(fiber-to-the-node)。FTTN 是光纤延伸到电缆交接箱所在处,一般覆盖 200~300 用户。

▲FTTB:即 Fiber to The Building(光纤到楼),光纤直接到小区里,再通过双绞线(超五类双绞线或 4 对非屏蔽双绞线)到各个用户。

▲FDD、TDD:是移动通信系统中使用的全双工通信技术,与 TDD 相对应。FDD 采用两个独立

的信道分别进行向下传送和向上传送信息的技术。TDD 是在帧周期的下行线路操作中及时区分无线信道及继续上行线路操作的一种技术。

(邵宏伟)

·移动·

【概况】2014 年,中国移动通信集团浙江有限公司临安分公司(简称临安移动公司)下设综合部、市场部、网络部、政企客户部和城中、城东、於昌 3 个区域营销部。设临安总部、衣锦街、於潜、昌化、岛石、高虹、动感、青山、太湖源、新天地等自办营业厅 11 个,营业服务网点 280 个,有金大、博天、飞宏、广远、名佳等手机大卖场 40 家。运营收入 3.64 亿元,有线宽带用户 24790 户。全年新建 4G 站点 295 个,覆盖所有镇(街道),有 BSC7 个、2G 站点 737 个、3G 基站 345 个、4G 基站 584 个、覆盖

延伸系统 727 个。光缆皮长 8027 千米、传输管道 1400 千米、WLAN 系统 71 个、综合接入 1060 家、宽带信息点数 13 万个。是年,於潜营业厅、政企客户部被评为临安市级巾帼文明示范岗。

(石妮妮)

·联通·

【概况】2014 年,中国联合网络通信有限公司临安市分公司(简称临安联通)下设集客营销中心、

公众营销中心、固网营销中心 3 个营销中心及综合支撑室、建维中心 2 个科室。在天屹路、衣锦街、城中街、高虹镇、於潜镇、昌化镇设立自有营业厅,全市有营业网点 200 余家。全市联通手机用户累计 23 万户、固定电话用户 9500 余户、宽带用户 1.2 万余户。3G 网络信号覆盖境内高速公路沿线及主要镇(街道),启动农村 U900 基站建设。全年新增 U900 基站量 23 个、3G 基站 15 个、4G 基站 48 个,优化基站 46 个,新建光缆杆路 26 千米,铺设光缆 278 千米,新建通信管道 33 千米。利用网络优势,在全国标准化考场、教育服务平台、城市执法、移动办公等方面为政府部门提供服务。

是年,临安联通天屹路营业厅获“杭州市金融信息服务系统工人先锋号”称号。

(陈淑筠)