



基础设施建设

交 通

【概况】2022年,临安区公路通车总里程2925千米,公路网密度93.6千米/100平方千米,其中,国家高速公路1条计104千米、普通国道2条计158千米、省道4条计135千米(见表28)、县道44条计684千米、乡道151条计789千米、村道768条计1055千米。有公路桥梁1126座计46514延米[▲]、公路隧道38道计14245延米。

全区完成交通固定资产投资15.5亿元。完善《临安区综合立体交通网规划(2021—2035年)》送审稿,编制完成《临安区公路网规划(2022—2035年)》《临安区通用航空网络布局研究》。329国道玲珑至於潜段全线开工,完成路基工程的25%;329国道富阳银湖至临安玲珑段改建工程完成工程可行性研究报告编制单位及工程可行性研究咨询单位的招标;临金高速公路先行段(於潜枢纽至千秋关隧道)、牧松线一期建成通车;临安公交西站投入使用。新(改)建农村公路40千米,打通横风线“断头路”1条。实施干线公路大中修42千米、农村公路大中修100千米。出台《杭州市临安区农村公路建设与养护管理办法》,建立权责清晰、齐抓共管的农村公路长效机制。

全区有客(货)运企业315家、机动车维修企业347家、汽车综合性能检测站3家、M站[▲]11家、机动车驾驶人

培训机构8家(教练车228辆),从业人员7541人。有客运站场3个、公交首末站40个,开设公交线路218条;有城区公交车144辆、城乡公交车541辆、城际公交车67辆,客运班车30辆、客运包车106辆,出租车339辆,货运车辆(含危化品运输车辆)3568辆。春运期间,投入春运客运车辆77辆,客位2990座,发送客运班次1097次,发送旅客运量2.19万人次,完成旅客周转量230.67万人千米;投入公交车辆700辆,客位3.58万座,发送公交班次14.68万次,发送旅客运量179.51万人次,完成旅客周转量2901.05万人千米;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等现象。

全年调整、优化公交线路29条,新增公交通达自然村29个。开通昌化公交站至荆州(方家湾)跨省专线、临安至杭州火车西站定制专线。投用新能源公交车52辆,实施巡游出租车“油改电”91辆。完成巡游出租车同城一体化改革,运营机制实现与杭州主城区统一。完成机构改革,增设邮政业安全服务中心,规范全区18家快递企业寄递服务。

全年办理交通审批业务1.54万件,其中,道路运政业务7032件、小客车指标办理8353件、公路行政许可14件,电话及“钉钉”线上咨询3174件,处理信访咨询交办件56件。办理行政处罚案件599件,罚款385万元。处理民生服务来电1665件、来信152件,

矛盾调解中心案件12件,接待来访五批次12人,满意率98%。

全年交通运输系统综治安全生产形势平稳,未发生火灾事故、盗窃案件、“七类”案件(即严重危害公共安全并造成恶劣影响的爆炸、放火、投毒、绑架等七类重特大案件事故)及违法犯罪。制订《杭州市临安区交通运输局安全生产工作规程》《杭州市临安区交通运输局安全生产工作职责》。与区道路运输服务中心、区公路服务中心签订“2022年度安全生产暨综合治理目标管理责任书”,明确全年安全生产目标任务。召开安全工作例会、专项社会治安综合治理安全工作会议16次,开展社会治安综合治理安全教育培训8次培训331人次;分行业、企业组织《中华人民共和国安全生产法》教育培训,管理人员、企业法人代表和安全员1369人参加;对全区350家道路运输企业开展“两类”人员(即企业负责人、安全管理员)持证配备情况核查,核查在册人员829人,核查率100%。组织或参与各类应急演练6次。开展平安巡防、应急联动、岗亭值守、“三危品”(即易燃、易爆、有毒有害物质)安检、货运实名制查验、公交车随车安检,完成“轩岚诺”台风、“梅花”台风等极端天气下突发事件公路抢险。推进“平安交通建设年”“保冬奥保两会保春节”“除险保安大排查大整治”等系列专项整治行动。

完成省交通厅试点数字执法异地办和自助办项目,办理异地办案件1.5

万件；启用10个治超非现场执法点位，制定治超非现场执法信息采集工作规范，办理非现场案件161辆次，罚款70万元。完成大综合一体化行政执法改革，查处各类违法案件599件。其中：违法超限运输案件474起，罚款325.97万元，卸载货物1.08万吨；运政违法行为115起。

开展“两路两侧”“三化一平”专项整治。针对杭徽高速公路临安段两侧环境问题及普通公路两侧非公路标牌、违法设施、乱堆乱放等问题开展摸排整治，摸排问题点位681处，均落实责任单位完成整改，公路两侧可视范围内实现整洁有序。

开展全区入临通道卡口、物流保通保畅、快转运等防疫工作，检查车辆435万辆次、人员601万人次，核发各类通行证4176张，转运人员2.8万人次。执行客货运输和场站等防疫工作指引，申领“场所码”1400余个，完成“扫码联查”、人员防护监测、环境消杀等工作，组织新冠肺炎病毒核酸、抗原检测106万人次，新冠疫苗接种率100%。

推进货车司机群体党建工作。成立交通运输行业党委，建立工作规则，明确职责分工，推进交通运输行业内网约车司机、货车司机和快递员群体

的党建工作。由区交通运输局带头对全区8家重点货运企业实行包联，配齐党建指导员、党建联络员和驻企服务员，由区交通运输行政执法中队全面纳管组织关系在区外的党员。同步建立货运企业、货车司机、党员3张动态清单，督促企业完成信息动态调整。投资100余万元，建成全市首个货车司机综合服务中心。

2022年，区交通运输局被评为浙江省“十三五”干线公路养护管理突出单位、杭州市建设交通强国和杭州市公共交通优先发展成绩突出集体。货车司机群体暖心服务、卡口疫情防控等相关经验做法获省、市领导的批示肯定。

▲延米：即延长米，用于统计或描述不规则的条状或线状工程的工程量，如管道长度、边坡长度、挖沟长度等。

▲M站：即汽车排放性能维护（维修）站。

▲三化一平：指道路（含公路、城市道路）两侧洁化、美化、绿化和道路路面平整工作。

【道路隐患点治理】2022年，临安区开展道路隐患点治理。完成2处省级、

10处杭州市级、242处临安区级道路隐患点治理，总投资730万元。开展全域综合治理，修复路面8.5万平方米、护栏2500米、减速带3710米，更新标线1.5万平方米、振荡标线8800米、轮廓标200支，更换及新增示警桩288根、标志牌542块，总投资1530万元。改善、提升三级公路以下公共交通基础设施24处，投资30余万元。对辖区内152条789.57千米的乡道公路开展自然灾害风险普查，发现风险隐患点80处，其中，滑坡55处、崩塌19处、沉陷与坍塌6处。通过风险评估，有二级风险点1处、三级风险点55处、四级风险点24处。开展交通在建工程“平安工地”创建和“利剑”专项整治行动，要求在建工程完成隐患自查自纠和整改，检查项目43个，发放隐患整改通知书34份，排查隐患275个。

（姜倩宜）

【《临安区“十四五”综合交通运输发展规划》印发】2022年3月18日，区政府印发《临安区“十四五”综合交通运输发展规划》。该规划范围为临安区全区，规划面积3118.72平方千米，规划期限为2021—2025年。规划包括四部分内容，第一部分总结

2022年临安区主要公路情况表

表28

路线编号	路线名称	起点地名	迄点地名	里程（千米）
国家高速公路				104.00
G56	杭瑞高速	汪家埠	昱岭关	104.00
普通国道				158.39
G329	舟鲁线	汪家埠	千秋关	75.74
G330	洞合线	紫槽岭	苦竹岭	82.65
普通省道				135.47
S102	杭昱线	汪家埠	昱岭关	52.76
S205	青临线	市岭	吴越街（小山弄）	38.15
S206	牧松线	牧家桥	葱坑	18.69
S208	桐千线	七坑	於潜镇潜洲街红绿灯十字路口	25.57



图 122 2022 年 8 月 20 日，乡道横风线建成通车（区交通运输局 提供）

“十三五”时期临安区综合交通运输发展的主要成就和存在问题；第二部分提出“十四五”期间临安区综合交通运输发展要求，包括形势要求、阶段特征及发展需求；第三部分提出“十四五”期间临安区综合交通运输发展思路，提出“打造杭州都市圈西部综合交通门户”的总体目标，构建综合交通运输体系；第四部分提出“十四五”期间，计划重点开展综合枢纽建设工程、综合路网提升工程、轨道交通扩展工程、运输服务提质工程、智慧交通赋能工程、文旅融合示范工程六大行动工程。

（段婷婷）

【329国道玲珑至於潜段改建工程全线开工】2022年1月7日，329国道玲珑至於潜段改建工程开工建设。该工程起点位于杭徽高速公路玲珑互通与329国道接线处，经天目山镇、於潜镇，终点位于於潜镇方元村，全长31.48千米，其中主线长26.5千米；设桥梁5座（含主线上跨分离桥），其中，大桥15座、中小桥10座；隧道1座，互通式立交2处，养护工区1处，停车区和治超站合建1处。同步建设於潜互

通连接线4.96千米，设桥梁7座（含连接线上跨分离桥），其中，大桥2座、中小桥4座、支线上跨桥1座；隧道1座（长340米）。采用《公路工程技术标准》（JTGB01—2014）中的一级公路技术标准建设，设计速度80千米/小时。其中：主线为双向六车道，路基宽33米；连接为双向四车道，路基宽25.5米；隧道净宽采用2×14米。桥涵设计汽车荷载等级为公路一级，其余技术指标按照国家有关行业标准、规范执行。该项目建设单位为杭州临安兴晟建设投资有限公司，设计施工总承包单位第一标段为杭州市交通工程集团有限公司、浙江数智交院科技股份有限公司、浙江交工国际工程有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司联合体；设计施工总承包单位第二标段为杭州路达公路工程总公司、杭州市交通规划设计研究院有限公司、中铁二十三局集团有限公司联合体。至年底，完成路基工程的25%。

【横风线建成通车】2022年8月20日，乡道横风线（Y382）建成通车。该项目为杭州市“断头路”建设项目，起点位于青山湖街道庆北村（原横畈镇），

与新白线公路相接，终点位于青山湖街道洪村村风笑岭，路线全长5.6千米。该项目按《公路工程技术标准》（JTGB01—2014）规定的四级公路双向两车道标准执行，设计速度20千米/小时，路基宽度7.5米，路面宽度6.5米，总投资约3800万元。

【206省道临安段改建工程（一期）建成】

2022年12月26日，206省道临安段改建工程（一期）建成通车。该项目是浙江省重点项目、临安区重点交通建设工程，起点位于青山湖大桥西侧桥头，与329国道相接，终点位于板桥镇板桥村，全长7.6千米，总投资7.98亿元。该项目设桥梁5座。其中：大桥3座、中桥2座；平面交叉8处、通道2处。采用《公路工程技术标准》（JTGB01—2014）中的一级公路技术标准建设，设计速度80千米/小时，路基宽24.5米，桥涵设计汽车荷载等级为公路一级，其余技术指标按照有关标准、规范执行，满足《工程建设标准强制性条文》公路工程部分规定。该项目建设单位为杭州市临安区城市发展投资集团有限公司，设计单位为苏交科集团股份有限公司，代建单位为杭州



图 123 2022 年 12 月 30 日，临金高速公路先行段（於潜枢纽至千秋关隧道）建成通车（区交通运输局 提供）

交通工程监理咨询有限公司代建指挥部，施工单位为南京交通工程有限公司，监理单位为杭州交通工程监理咨询有限公司。

【临金高速公路先行段（於潜枢纽至千秋关隧道）建成通车】2022 年 12 月 30 日，临金高速公路先行段（於潜枢纽至千秋关隧道）建成通车。该项目起点位于浙皖交界的千秋关，经过杭州市临安区、桐庐县、建德市，终点位于杭新景高速公路安仁互通处，全长 85.52 千米，其中临安段 44.7 千米；沿线设置互通 5 处（横路互通、於潜北互通、於潜枢纽、潜川互通、乐平互通），服务区 1 处（於潜服务区），停车区 1 处（潜川停车区）。临安境内分 3 个标段施工，一标段施工单位为浙江交工集团股份有限公司，二标段施工单位为中交三公局第一工程有限公司，三标段施工单位为浙江交工路桥建设有限公司；设计单位为浙江省交通规划设计研究院有限公司，杭州市交通规划设计研究院；一标段监理单位为北京华宏工程咨询有限公司，二标段监理单位为浙江公路水运工程监理有限公司。

（陈 磊）

【巡游出租车同城一体化改革】2022 年，临安区开展巡游出租车同城一体化改革。成立由分管副区长为组长的出租车同城一体化改革领导小组，推进该项工作。领导小组多次与杭州市相关主管部门对接，到周边区（县、市）考察学习，掌握出租车同城一体化改革政策和实施步骤，拟定改革实施方案。先后召开出租车企业、司机代表、“两代表一委员”、消费者代表等多层面座谈会，征求相关部门及广大市民意见和建议，并邀请第三方机构开展风险评估，完成重大决策社会风险评估备案。召开出租车同城一体化改革动员会，传达改革精神，分析行业现状，明确行业发展方向。7 月 31 日，临安区所有巡游出租车（339 辆）统一完成计价器调试，起步价由 7 元/2 千米调整为 13 元/3 千米。临安区出租车行业实现与杭州市主城区“六统一”，包括统一运力投放方式、统一营运运价标准、统一财政补助政策、统一车型技术标准、统一行业管理模式、统一服务考核要求。

【临安公交西站投入使用】2022 年 8 月 23 日，临安公交西站投入使用。临安公交西站位于九州街北侧，正对临安区文化体育会展中心，西邻石山亚

运山地公园，斜对杭州地铁十六号线九州街站，占地面积 2.3 万平方米，可容纳公交车 106 辆。该站启用后，有始发线路 20 条，发车点位 7 个，承担临安区与於潜镇、昌化镇、太阳镇等地的公交换乘功能。公交西站项目于 2020 年 3 月 31 日开工建设，2021 年 11 月主体结顶，总建筑面积 9.97 万平方米，其中，地上建筑面积 5.9 万平方米、地下建筑面积 4.1 万平方米，总投资 6.23 亿元。项目施工单位为浙江浦航建设工程有限公司，监理单位为三方建设集团有限公司。

【巡游出租车新能源化】2022 年，临安区推进巡游出租车新能源化工作。购置新能源纯电动出租汽车 91 辆，完成巡游出租汽车“油改电”升级，巡游出租车车辆电动化率 26.84%。更新车辆的对应存量经营权指标，按照杭州市统一标准，一次性补助 3 万元，资金来源为上级补助的城市交通发展奖励资金，车辆技术标准、补助标准等按照全市统一标准执行。

（辛泽昊）

【琴山码头主体完工】2022 年 10 月 12 日，青山湖琴山码头主体工程完成

建设。该码头采用浮码头凸出岸线布置,使用岸线长度97米,由3艘钢质趸船组成,每艘趸船长30米、宽7米。趸船前沿线平行于岸线方向,相互之间通过钢联桥衔接。趸船前沿设置12个游船顶靠泊位,其中,100客画舫顶靠泊位6个、10客快艇顶靠泊位6个。在1号、3号趸船后方各设置1座钢引桥与岸侧引桥墩连接,满足游客上下船要求。

(朱志良)

【交通防汛应急演练】2022年5月7日,临安区公路服务中心联合属地镇街、区公安分局、区道路运输服务中心、杭州临安钱王公路工程有限公司等单位在牧松线(K2+969)岙里桥开展交通防汛应急演练。此次应急演练模拟连续强降雨引发山洪,导致板桥镇206省道牧松线(K2+969)岙里桥被冲毁,交通中断,周边群众无法出行,人员被困。接到险情后,区公路服务中心立即启动应急预案,通知应急抢险队伍到现场救援,同时向区交通运输局汇报现场情况,联系镇街、区公安分局等单位联合实施救援。通过各单位的合作,完成人员疏散转运、调查勘验、现场清理等工作,道路恢复通行。

【交通突发事件应急抢险演练】2022年6月22日,临安区公路服务中心联合属地镇街、杭州临安钱王公路工程有限公司在倒上线倒龙山隧道开展隧道应急逃生演练。此次应急演练模拟倒龙山隧道内两车发生碰撞事件,车辆发生燃油泄漏、燃烧,乘客滞留围观,急需紧急疏散滞留人员和扑灭火灾。接到险情后,区公路服务中心立即启动应急预案,通知应急抢险队伍到现场救援,同时向区交通运输局汇报现场情况,联系镇街、区公安分局等单位联合实施救援。通过各单位的合作,完成人员疏散逃生和转移,开展扑灭明火、调查勘验、现场清理等工作,隧道恢复通行。

(章国栋)

【抗雪防冻工作】2022年1月27日至2月22日,临安区先后经历6轮降雪,



图124 2022年1月28日,区交通运输局执法人员在102省道开展抗雪防冻工作(吴云吉 摄)

部分路段积雪超60厘米。区交通运输局成立抗雪防冻应急领导小组,由局长担任总指挥,组建综合协调、公路应急处置、运输应急处置、宣传信息4个工作组。局领导分组分片对全区道路交通等情况开展实地检查、现场指挥。实时向运输企业发布天气预警。督促区公交公司落实“先踏勘后发车”原则。根据雪情和疫情变化,及时调整客运班线和公交线路。派出6支90人的执法队伍和6支120人的应急抢险队伍连续开展融雪除冰、铺设防滑料、清理倒伏树木等应急抢险作业。防雪抗冻工作共出动抢险人员4200余人次、车辆1100余辆次,除雪里程超2万千米。

(姜倩宜)

【《浙江省交通运输行政处罚裁量基准》培训会】2022年1月26日,《浙江省交通运输行政处罚裁量基准》培训会在区委党校举行。同步开展线上直播。该培训会由区交通运输局组织,市交通运输执法队、区交通运输综合行政执法队及其他区县执法队代表等100余人参加。该培训会邀请浙江省交通运输厅法规处(执法指导处)主要负责人讲解《浙江省交通运输行政处罚裁量基准》相关内容,从《浙江省交通运输行政处罚裁量基准》的指引,从谁罚、罚谁、为何罚、罚轻罚重、怎么罚5

个方面,解答如何用好该基准,并现场解答一线执法人员提出的疑问。

【“交通数智执法便民办”应用专家论证会】2022年3月10日,杭州市交通运输局会同临安区交通运输局召开“交通数智执法便民办”应用专家论证会。省司法厅、省交通厅、市司法局、区法院等专家参加会议。专家组围绕“交通数智执法便民办”应用的进展情况进行介绍,对该应用存在的法律风险点进行讨论,就实施意见达成一致。“交通数智执法便民办”应用的上线解决办事群众“跑多次”、证据材料重复提交、窗口排队等候时间长等问题,维护交通运输秩序,提升交通执法效能。

【非现场治超点位启用】2022年3月16日零时,临安区新建(改建)的10个非现场治超点位启用。有超限超载车辆经过该点位时,不停车检测系统立即自动称重、识别牌照、拍摄3张照片、录制5秒视频,采集车辆的牌照、总重量等超限超载信息,案件数据被自动保存到浙江省综合治超平台。执法人员审核后,通过短信告知当事人进行处理。4月12日,临安某运输公司法定代表人收到违法告知短信后主动到区交通运输综合行政执法队机动中队接受处理,并缴纳罚款。该起案



图 125 2022 年 7 月 13 日，区交通运输局在非现场治超点位开展检查（区交通运输局 提供）



图 126 2022 年 5 月 17 日，区交通运输局路政人员在杭徽高速公路临安互通开展路政宣传（区交通运输局 提供）

件是临安非现场治超点位改造升级后的首起案件。

【“路政宣传月”活动】2022 年 5 月 10 日起，区交通运输局启动“路政宣传月”活动。该活动围绕“守护公路安全、争当服务先锋”主题，落实“保防疫、保畅通、保运输、保稳定”要求。5 月 17 日，交通执法人员到入杭通道防疫检查站点，开展关心关爱货车司机活动。交通执法人员向来往司乘人员发放“暖心普法大礼包”，宣传保通保畅政策和公路路政、超限运输相关法律法规，了解群众关心的交通出行问

题，为货车司机出行提供保障。“暖心普法大礼包”包含公路路政法律宣传手册及口罩、消毒酒精、毛巾、矿泉水等防疫物资。

【杭州首例大件运输现场核查工作】2022 年 7 月 25 日，杭州杭氧股份有限公司相关人员到区交通运输执法队，要求对其发车运货的大件运输车辆进行现场核验。区交通运输执法队安排人员上门服务，进行大件运输现场核查工作。执法人员测量货物尺寸，核查货物运单与重量，比对后与申报信息一致，并将结果反馈至“浙大件”平

台后完成审批。该项核查工作是“浙大件”系统上线现场核验功能后，杭州完成的首例大件运输现场核查工作。

（沈文婷）

【临安区邮政业安全服务中心设立】

2022 年 5 月 14 日，经区委机构编制委员会同意，杭州市临安区道路运输服务中心增设内设机构杭州市临安区邮政业安全服务中心，规范全区 18 家快递企业寄递服务。核增事业编制 3 名，其中副科级领导职数 1 名。

（洪丽思）

水利

【概况】2022 年，临安区水利水电局完成水利投资 6.79 亿元，争取上级资金 9723 万元。按照《杭州市临安区山塘水库除险加固“十四五”规划》，除险加固水库 16 座、山塘 75 座，治理农村河道 20 千米。创建省级美丽河湖 2 条（南溪、南苕溪）共 31.54 千米。完成水库安全认定 6 座、普通山塘安全评定 775 座。

推进山塘水库水权交易改革，完成基础调查。落实水资源管理制度，征收水资源费 1177 万元，发出取水预警 36 份，验收取水设施单位 25 家；开展水土保持监督检查 191 次，发出监督检查意见 33 件，督促限期整改，形成闭环管理。

2022 年，临安区创建成为国家水土保持示范县（市、区）、全国节水型社会建设达标县（市、区），完成省级水资源集约安全利用综合试验区试点项目年度目标，被评为 2022 年度浙江省水利工作综合考核优秀县（市、区）、2022 年度全省农业综合水价改革工作优秀县；在杭州市 2021 年度水利安全生产目标管理责任制考核中获优秀等次、杭州市 2021 年度实行最严格水资源管理制度考核为优秀，杭州地区水文业务两项业务排名第一。农业水价综合改革工作入选水利部全国 50 个农业水价综合改革优秀典型案例；“浙江临安创新‘三化’推进模式巩固拓展农村饮水安全脱贫攻坚成果”获水利



图 127 建设中的双溪口水库（摄于 2022 年，区水利水电局 提供）



图 128 2022 年 8 月 17 日，区水利水电局组织人员开展抗旱保供水工作（区水利水电局 提供）

部乡村振兴工作简报推广；《打造临安农村供水“30 分钟”服务速达圈》入选 2022 年度全省水利争先创优优秀案例。

【重点水利工程推进】2022 年，区水利水电局推进重点水利工程建设。省重点项目双溪口水库工程混凝土拱坝浇筑至高程 317.5 米，完成混凝土浇筑 14.7 万立方米，完成年度投资 0.7 亿

元，累计完成总投资 4.82 亿元，占总投资的 95%。里畈水库加高扩容工程建设推进，完成建设征地移民实物调查工作大纲省级评审。土地预审、地震评估、218 省道改复建、临时供水等 10 余项专题均同步编制和推进。

（陈 勇）

【小水电】2022 年，临安区有农村小水电站 75 座，装机容量 15.3 万千瓦；大

型水电站 1 座，装机容量 6.5 万千瓦；全年发电量 4.5 亿千瓦时。通过监测设施及泄放设施改造，全区小水电生态流量监测有实时流量水电站 7 座、动态视频加无节制泄放水电站 35 座、静态图像水电站 31 座，实时监控率 57.5%。

（楼形浩）

【抗旱保供水】2022 年，区水利水电局牵头开展全区抗旱保供水工作。成立抗旱保供水服务专班，研究部署全区保供水工作；严格水库调度，加强水库放水管理，会同国兴集团、有关镇街寻找新水源点，多渠道补充水源；埋设临时引水管道 8 万余米，新增临时水源点 59 处，保障农村群众的基本生活用水需求。

（李昇霞）

【农业水价综合改革灌溉工程更新升级和“五个一百”创建完成】2022 年，区水利水电局完成农业水价综合改革灌溉工程更新升级和“五个一百”创建。更新改造机埠 2 座、堰坝水闸 48 座，安装渠首用水量计量设施 24 套，新建分水闸 70 套。建成数字化泵站（堰坝水闸）2 个，实现锦北街道龙马村青龙堰水闸、於潜镇光明机埠等工



图 129 除险加固后的东坞水库（摄于 2022 年，区水利水电局 提供）



图 130 除险加固后的方家头水库（摄于 2022 年，区水利水电局 提供）

程远程控制、实时监测。根据《杭州市临安区农业水价综合改革精准补贴及节水奖励办法》，发放精准补贴 270.31 万元、节水奖励 5.6 万元。光明机埠、里仁机埠、花牌楼堰坝、棺材堰灌片、双庙村农民用水管理小组、迎丰村被评为全省农业水价综合改革“五个一百”[▲]优秀典型案例，全区改革工作经验入选全国 50 个农业水价综合改革典型案例。

▲五个一百：指创建 100 座示范泵站机埠、100 座示范堰坝水闸、100 个改革示范灌区灌片、100 个农民用水管理示范主体、100 个改革示范基层水利站所。

（陈芬芳）

【山塘水库除险加固】2022 年，区水利水电局继续实施山塘水库除险加固工作。14 座水库、25 座山塘除险加固工程被列入省级民生实事项目，14 座水库、46 座山塘除险加固工程被列入区级民生实事项目，总投资 0.6 亿元。至年底，省、区两级民生实事项目全部完成。

【国家水土保持示范县创建完成】2022 年，临安区创建成为国家级水土保持示范县。临安区将水土保持工作纳入国民经济和社会发展规划，投入专项资金，成立水土保持工作委员会；设置水土保持专职机构，配备专业人员；建立政府统一领导、部门协作推进的水土流失协同防治机制。连续 4 年水土保持

目标责任考核等次为优秀，形成以“守护绿水青山，确保一江清水流出境”为中心，以水生态环境保护和山核桃林水土流失生态治理为核心，山核桃林地生态治理、小流域水土流失综合治理、水环境综合治理、垦造耕地项目、绿化造林工程和美丽乡村建设“六大工程”为抓手的“一心两核多支点”[▲]水土流失综合防治体系。2019—2021 年，临安区治理水土流失面积 56 平方千米，任务完成率 157%，水土流失面积减少至 6.4%，中度及以上水土流失面积减少 14.3%，水土保持率 93.6%。

▲一心两核多支点：指临安以城区为中心，於潜镇、昌化镇为副中心，第二、三产业集中于市域东部的城镇群、杭瑞高速公路与 102 省道杭昱线沿线一带的总体格局。

【“世界水日”“中国水周”宣传活动】

2022 年 3 月 22—28 日，区水利水电局开展“世界水日”“中国水周”宣传活动。联合区教育局，在全区 60 所中小学，开展“我与水的故事”征文活动，在校园内播放水利宣传视频，组织党员干部在太阳镇中心幼儿园陪同 75 名幼儿阅读《世界上最后一滴水》《水宝宝旅行记》等绘本，帮助孩子们树立节约用水意识。联合农村供水统管单位，共同组建供水服务队，围绕“节水、爱水、护水”，开展农村供水宣传系列活动。将移动化验室搬到活动现场，对群众所提供的自接水提供免费检测。通过对比自接水和水厂水的实验检测数据，直观展示自接水和水厂水的水质差距，消除群众对水厂水的误解，转变群众对农村饮用水的思想观念。开展水法律法规进文化礼堂活动。组织各支部党员，结合当月主题党日活动，到各村文化礼堂发放宣传材料，宣传《中华人民共和国长江保护法》《地下水管理条例》等法律法规，普及节水知识。开展河湖专项整治行动，整治全区范围内乱占、乱采、乱堆、乱建等问题。

【临安区入选全国第五批节水型社会建设达标县（区）名单】2022 年，临安区入选水利部公布的第五批节水型社



会建设达标县(区)名单。临安区成立节水型社会建设工作领导小组,印发《杭州市临安区节水行动方案》和分工方案及任务清单;在“3·22世界水日”“中国水周”“节能宣传周”等活动期间,开展多系列节水宣教活动。至年底,完成高效节水灌溉面积5706.67公顷,改造灌溉机埠3座,建成省级节水型灌区2个,制定《杭州市临安区农业水价综合改革精准补贴及节水奖励办法(试行)》,补助资金600余万元。完成水资源“四定”(即以水定城、以水定地、以水定人、以水定产)研究试点工作。

(邱巧敏)

【水政】2022年,区水利管理中心根据工作要求,开展防汛保安专项执法行动、涉水工程安全质量检查、标准化砂厂建设整治等工作。开展执法巡查286人次,巡查河道2704千米;处理水事信访件7起,现场制止违法行为23起,针对水利工程招标投标违法行为立案处罚3起。向区综合执法部门移送案件16起,其中,无证采砂案件10起、危害水工程安全3起、未按照工程设计图纸和设计标准施工1起、未按规定设置施工警示牌1起、串通投标1起。拆除涉水违章建筑5处、面积1100余平方米。

(陈清)

【水文】2022年,临安区降水量1438.7毫米,较常年同期(1658.8毫米)偏少13.3%,较上年同期(1909.9毫米)偏少24.7%;单站累计最大为清凉峰镇岗湾脚1885毫米。汛期4月15日至10月15日,全区降水量676.1毫米,较常年同期(1116.5毫米)偏少39.5%,较上年同期(1488.3毫米)偏少54.6%;单站累计最大为天目山镇告岭平溪站1034毫米。台汛期6月27日至10月15日,全区降水量325.4毫米,最大站天目山镇告岭平溪站628.5毫米,最小站潜川镇双干坞水库141毫米。

【临安区水利旱情蓝色预警首次发布】2022年,临安区遭受较为严重的旱情。8月17日,区水利水电局首次发

布临安区水利旱情蓝色预警。据水文数据统计,全区汛期平均降水量仅676.1毫米,为近70年来最小值。5月后,全区出现持续高温少雨天气,降水量减少,主要河流水位普遍偏低,土壤缺水严重,各地均发生不同程度的旱情。区水利水电局成立保供水服务专班,定期召开保供水会议,与相关水务单位信息共享,掌握蓄水供水实时情况。发布保供水工作函4份、简报25份。落实水涛庄水库、里畎水库保供水工作任务,要求停止发电及生态流量泄放;要求华光潭水库停止泄放生态流量;布置英公水库储水计划,落实放水报告制度。发挥水库群联网联调优势,采取措施优化水源分配,利用华光潭水库平衡东西线水源,提高城乡供水保证率。结合“三服务”活动,派出工作组到镇街寻找新水源,多渠道补充水源。对接气象部门进行人工增雨作业,在里畎水库、水涛庄水库、华光潭水库等供水水源地流域内进行,解决面上及水源地来水问题。建议区经信局等相关主管部门督促高耗水行业落实用水管理;农村水务公司负责单村联村应急供水,自来水厂落实应急供水准备。加大微信、微博等新媒体宣传力度,提高人民群众和企业事业单位节水意识和用水效率。

【台风】2022年,临安区受台风影响程度较小。第11号台风“轩岚诺”9月3日8时至9月5日13时影响全区,全区降水量17.3毫米,降水主要集中在北部和西北部。第12号台风“梅花”9月13日8时至9月15日8时影响全区,全区降水量29.4毫米,降水主要集中在东部和北部地区。

【水文测报能力提升建设三年专项行动完成】2022年,区水利水电局开展的临安区水文测报能力提升建设三年专项行动完成。行动期间,累计新建行政交接断面及中型水库配套自动流量站8个、新建改建水位站167个,建成覆盖水库、河道、暴雨中心、重要小流域等重点区域的北斗信道监测站点216套,重要站点北斗通信覆盖率100%。建成全省首家县级北斗指挥

中心,实现全区北斗数据本地管理和接收,水文测站与指挥中心水文数据“点对点传输”,极端天气情况下数据保障能力得到提升。

(郭梅)

供电

【概况】2022年,临安区电力用户数402799个,售电量45.06亿千瓦时,全社会用电量48.69亿千瓦时(见表29);农网综合电压合格率99.998%,全域供电可靠率99.995%,综合线损率2.83%;全社会最高负荷91.64万千瓦。有220千伏公用变电站5座,主变压器10台,总容量2040兆伏安;110千伏公用变电站22座,主变压器43台,总容量1997.5兆伏安;35千伏公用变电站13座,主变压器26台,总容量409兆伏安;110千伏线路(含电厂、用户)38条,总长度565.51千米,其中电缆总长度53.8千米;35千伏线路34条(含电厂、用户),总长度348千米,其中电缆长度44.56千米。杭州调度直调的水电站3座,即青山殿水电站、华光潭一级水电站、华光潭二级水电站,总装机容量125兆瓦。临安直接调度电站82座,总装机容量166.67兆瓦。其中:小水电站74座,总装机容量86.04兆瓦;火力发电站3座,总装机容量39.1兆瓦;光伏发电站5座,总装机容量41.53兆瓦。

区供电公司完善青山湖科技城专项电力规划,开展抽水蓄能、光伏等新能源接入研究,500千伏临安变电站、110千伏工创变电站等项目被纳入“杭州市电力攻坚三年行动计划”,确定220千伏杭变—泉口工程路径方案。8个工程开工建设,完成3个35千伏变电站布点。投产主网线路65.05千米,新增变电容量19.5万千瓦。建成马啸等9处水电微网,实现极端天气下20分钟内恢复供电。开展“水光融合”绿电群调群控体系建设,入选全球可持续发展商业案例库。服务“数智碳控、碳电协同”滨

河产业园建设,入选浙江省绿色低碳转型典型案例。承担国家电网有限公司“网上电网”试点任务和专项研究,开展全省首次山地微型桩和座地摇臂抱杆试点应用。明确电力接入工程费用分担机制,为企业降低用电接入成本。完成计划作业2836项,及青云变电站220千伏综合检修等七级以上电网风险作业50项。完成抗台

防汛、抗雪防冰等保电任务。

区供电公司管理创新成果、微党课、品牌故事等获省公司及以上荣誉20项。公司“卓越”QC小组成果《柜内电流互感器安装升降装置的研制》获国际质量管理小组比赛铂金奖。公司选送的微党课——《百年应答》获浙江省首届电影微型党课大赛特等奖。《“追光”志愿者守护困难儿童

的七彩童年》《“电”亮乡亲们的好日子》《点亮“孤寡老人”的电Tony》三部作品分别获浙江省品牌故事大赛微电影一等奖、征文一等奖、短视频类一等奖。公司被评为国网杭州供电公司“精神文明建设先进单位”,供电服务指挥分中心被评为“全国巾帼文明岗”,“小候鸟·光明书桌”志愿服务队被评为杭州市“最美志愿服务组织”。

2022年临安区全社会用电性质构成情况表

表 29

行业分类	全社会用电量(万千瓦时)	用电量构成(%)	增长率(%)
全社会用电总计	486895.68	100.00	3.36
A.全行业用电合计	386055.47	79.29	-1.59
第一产业	2842.03	0.58	40.36
第二产业	289325.31	59.42	-5.78
第三产业	93888.13	19.28	12.85
B.城乡居民生活用电合计	100840.21	20.71	27.98
城镇居民	32548.32	6.68	1.67
乡村居民	68291.89	14.03	45.99
全行业用电合计	386055.47	79.29	-1.59
一、农、林、牧、渔业	3346.38	0.69	35.53
二、工业合计	275203.97	56.52	-4.40
(一)采矿业	4491.57	0.92	-21.96
(二)制造业	248429.66	51.02	-4.14
(三)电力、热力、燃气及水生产和供应业	22282.74	4.58	-2.86
三、建筑业	14360.02	2.95	-25.93
四、交通运输、仓储、邮政业	8341.59	1.71	8.92
五、信息传输、软件和信息技术服务业	9609.11	1.97	3.29
六、批发和零售业	22839.02	4.69	15.30
七、住宿和餐饮业	8555.84	1.76	12.81
八、金融业	1951.45	0.4	23.45
九、房地产业	11398.11	2.34	34.20
十、租赁和商务服务业	1542.87	0.32	13.18
十一、公共服务及管理组织	28907.13	5.94	7.93

【国内首次双断口真空断路器投切电抗器试验完成】

2022年1月7日,国内首次双断口真空断路器投切空母线电抗器过电压实测试验在临安区220千伏柯家变电站完成。区供电公司联合国网浙江电科院设备技术中心及国内主流开关柜、断路器专业厂家,研究在现有开关柜的结构下,将单断口真空断路器改造为双断口真空断路器。双断口真空断路器采用真空灭弧室串联技术,创新低截流触头材料,确保高频开断安全特性,同时优化固封极柱设计,提升抗热老化性能,克服传统真空断路器抑制暂态恢复过电压的技术

难题,并继承真空断口电寿命长、节能环保等优点,为近年来并联电抗器不断增长带来的频繁投切问题提供解决方案。

【马啸水电微网实战演练】

2022年1月11日,区供电公司开展马啸水电微网实战演练。该演练模拟频村马啸区域因短时暴雨引发泥石流,导致马啸V232线160号—163号杆导线2625开关后19台配电变压器失电故障。演练总指挥接到事故通报,宣布马啸水电微网复电工作开始。调度台按既定程序通知昌化供电所、马啸二级电站

的运维人员开展逐步复电工作。执行水电机组黑启动、逐段恢复供电、增大用电负荷至240千瓦。区供电公司仅用时5分钟即恢复2个台区送电;6分钟后,水电站反馈机组运行稳定;20分钟后,监测组告知19台复电配电变压器电压正常;持续稳定送电90分钟后,昌化供电所汇报,用户空调、照明等设备运行情况正常,与大网供电情况一致;调度后台召测配电变压器电压正常,总指挥宣布演练结束。该实战演练检验在大网断电后,孤岛内水电机组对附近台区供电能力和调度台、供电所运维、水电运行间的处置配合能力;检验调度台远程对发电机、配变远程监控能力,实现“断网不断电、山村电自愈”的目标。



图 131 2022年8月30日,区供电公司完成杭州市首次座地摇臂抱杆组立铁塔新工法试点工作(区供电局 提供)



图 132 2022年4月30日,临安首个高压并网光伏项目——中天恒筑钢结构有限公司6.2兆瓦屋顶分布式光伏发电项目开工建设(毛於峰 摄)

【临安首座35千伏预制舱式变电站投入运行】

2022年1月24日,临安首座公用预制舱式变电站——35千伏新溪变电站投入运行。35千伏新溪变电站位于临安城区核心区块,相比传统同等规模变电站建设,35千伏预制舱式变电站占地面积小,站内所有一次、二次设备在工厂内完成生产、安装、搭接,运至现场后可快速就位、拼接,减少现场施工成本和投资规模,缩短现场施工周期。新溪变电站仅用20天即完成电缆敷设接线、设备搭接试验调试等电气施工工作,创造国内变电站投入运行的最短工期纪录。该区块原主供电源110千伏杨岭变电站为太湖源区域唯一电源点,该区块供电半径长,整体配网网架薄弱,转供能力不足。新溪变电站打通与杨岭变电站之间的联络关系,缓解太湖源地区供电压力,优化横溪区块网架结构,提高城北网格的供电可靠性。

【智能光伏清扫机器人应用】

2022年3月18日,浙江大有集团有限公司临安分部完成自主研发的恒信“智能光伏清扫机器人”调试工作,在杭州瑞东机械有限公司光伏发电项目投入运行,标志该公司光伏项目由传统人工清洗到机器人自动清洗的转变。“智能光伏清扫机器人”基于北斗通信和AI技术,实现光伏电站的自动化清洗和无

人化智能运维,消除人工清洁时造成的组件损伤等次生隐患,节约人工清洗费用90%以上;并针对不同类型光伏电站按10年的清扫周期估算,清洁后发电量提升8%,在中度、重度灰尘及污染区,可提升15%以上。

【临安首个高压并网光伏项目并网发电】

2022年4月30日,临安首个高压并网光伏项目——中天恒筑钢构有限公司6.2兆瓦屋顶分布式光伏发电项目开工建设。6月30日,该项目实现并网发电。该项目接入系统按照“自发自用,余量上网”原则,光伏电力优先供企业使用,余电上网,降低企业用电成本。采用建筑光伏一体化结构,利用4.2万平方米的厂房屋顶建设6.2兆瓦分布式光伏发电项目。年平均发电量约585万千瓦时,年均可节约标煤2341吨,减排二氧化碳5835吨、二氧化硫175吨。

【临安区能源大数据评价与应用平台启用】

2022年5月13日,临安区能源大数据评价与应用平台启用。作为全省首个区县级能源大数据评价与应用研究中心,临安能源大数据评价与应用研究中心利用大数据、云计算、物联网、移动互联网、人工智能等技术手段,完成能源预算化管理、电力看经济、疫情管控重点区域监控、碳汇交易等9个临安特色场景开发应用,实现多维度、多层次的能源数据分析应用。临安能源大数据评价与应用研究中心利用电力数据精确、实时、高频的优势,从全区产业、行业及地域等多维度,通过电力视角分析疫情影响下的临安社会经济发展趋势,形成《临安区2022年1—4月“电力看经济”分析报告》,为政府研判经济发展未来趋势提供支撑。

【浙江省首次山地微型桩作业在临安实施】

2022年5月18日,区供电公司工作人员在板桥镇如龙村首次操作山地微型桩钻机为110千伏市坞输变电工程的塔基脚孔桩。山地微型桩采用模块化设计,包括动力、液压、控制等9大模块,最大单个模块不超过400千克。每个模块之间采用液压管路、

机械卡槽和螺栓安装等方式连接,形成一个完整的微桩钻机设备。传统人工深基坑掏挖作业方式,采用水磨钻施工或气压泵施工,下挖0.6米岩石需连续作业10小时以上;使用山地微型桩仅需2小时左右。与传统深基坑掏挖作业相比,山地微型桩设备较小,便于在山地开展施工作业,减少运输搬运成本,节约工程造价,减少现场监控设备、深基坑一体化装置的投入和土方开挖,达到工程施工绿色环保效果。工作人员全程在地面操作山地微型桩设备,施工风险下降。110千伏市坞输变电工程有36基塔的基础施工,其中26基为超过5米的深基坑,10基满足山地微型桩作业条件,风险压降率38%。

【临安全域变电站老旧开关柜改造工作完成】

2022年5月25日6时6分,历时44天的颊口变电站35千伏开关柜及间隔层设备改造工程完工,临安境内最后一批老旧开关柜——GBC型开关柜退出运行。颊口变电站35千伏开关柜改造工程是区供电公司首次采用运检一体化模式(即将变电设备运维和检修进行融合)进行施工,原本需要2个专业、4名人员配合完成的工作,经过专业协同、技能培训后,仅需2名人员就完成全部工作。为不影响民生用电,区供电公司采用主配网协作的方式,运用负荷临时过渡柜,完成10千伏配网线路转供,解决“改造不停电”难题。至年底,区供电公司改造完成4座变电站的GG-1A型开关柜、5座变电站的GBC型开关柜。

【临安首台“光伏传媒型箱变”投入使用】

2022年11月12日,临安地区首台“光伏传媒型箱变”在区文体会展中心投入使用。浙江大有集团有限公司临安分部联合杭州电力设备制造有限公司临安恒信成套电气制造分公司等公司对传统围栏型箱变进行定制化改造,将围栏改成四面带广告牌的“外壳”,在“外壳”顶部加装9块光伏板。白天光伏板发的电储存到电池中,工作人员通过后台定时系统对灯箱广告牌进行控制,每晚8时,灯箱中的小灯自行启动。“光伏传媒型箱变”改变原街头

变压器灰暗的形象,成为临安亚运场馆周边颇具特色的微景观。

(方恒慧)

供水

【概况】2022年,杭州临安自来水有限公司有太湖源、高虹、锦北、於潜、龙岗5座水厂,均处于正常运行状态,日综合生产能力38.5万吨,供水区域270平方千米。有自来水用户22万户,供水管道总长2599.55千米。年供水量8368.88万吨,比上年增长26.82%;售水量7165.17万吨,增长23.19%。其中:趸售水量2221.08万吨,增长63.19%;水质综合合格率100%,水压合格率100%。售水产值1.09亿元,增长15.80%;工程产值2.11亿元,增长25.38%。

杭州市临安区农村水务资产经营有限公司有联村水厂12座、单村供水站111个、扩网泵站128个;供水区域3000平方千米,供水管线总长1011.7千米,年供水能力930万吨。营收系统在册用户7.3万户,签订合同用户6.4万户,合同签订率87.78%。全年供水量805.63万吨,其中,联村水厂供水量230.21万吨、扩网泵站供水575.42万吨。售水量593.4万吨,售水收入1112.97万元,工程收入392.14万元。

2022年,临安区农村水务资产经营有限公司被确定为健康浙江行动饮用水达标提质行动实地体验点;杭州市临安区龙门寺水厂、花戏水厂、千洪水厂被浙江省水利厅评为“农村供水规范化水厂”;“打造临安农村供水‘30分钟’服务速达圈”被浙江省水利厅评为民生实事类“争先创优优秀案例”;中心化验室被共青团杭州市委、杭州市应急管理局评为“青年安全生产示范岗”。

【双林泵站项目完成建设】2022年,杭州临安自来水有限公司投资1254万元,完成双林泵站项目建设。该项目位于滨湖新城规划五路和新横线交叉口,占地面积1621平方米,供水规模1

万立方米/天,解决滨湖新城和集贤教育片区及新横线沿线的供水压力不足问题。

【农村饮用水单点管网扩网工程】2022年,杭州市临安区农村水务资产经营有限公司投资9557万元,推进农村饮用水单点管网扩网工程建设,其中,续建政府性投资项目4个,分别为板桥管网扩网工程二期、天目山管网扩网工程二期、湍口管网扩网工程一期、逸逸村管网改造工程(主管部分);新建政府性投资项目1个,为岛石镇黄川村供水恢复工程。至年底,4个续建政府性投资项目全部建成,新建岛石镇黄川村供水恢复工程完成总工程量的80%;埋设供水管道133.41千米,建成输配送泵房37座,总受益人口2.8万人。

【农村饮用水提质达标工程建设】2022年,杭州市临安区农村水务资产经营有限公司投资1112万元,推进8个农饮水提质达标工程建设。至年底,板桥扩网DN500进水管水泥包方、龙岗片DMA分区计量安装工程、堰口潜川扩网DMA分区计量安装工程、潘联村泵站蓄水池改造工程、天目溪DN500管抢修工程和太湖源镇夏村片应急供水工程建成通水;岛石镇集镇应急供水工程和湍口镇二联村应急供水工程完工。

(诸鸿雁)

通信

【邮政】中国邮政临安分公司是以邮政通信服务业为主的国有企业。2022年,中国邮政临安分公司辖邮政支局(兼寄递营业部)4个,自办邮政所26个,代理金融网点18家、集邮品销售点1个。有从业人员421人,其中在岗职工173人。拥有通信生产运输车辆68辆、摩托车13辆、电动自行车14辆、电动三轮车24辆。

有投递道段总条数99条,城市投递道段31条,其中,汽车投递道段7

条、电动自行车投递道段8条、电动三轮车投递道段16条。农村投递道段68条,其中,汽车投递道段43条、摩托车投递道段13条、电动自行车投递道段5条、电动三轮车投递道段7条;通邮行政村270个,实现全覆盖。城区平均每日投递2次,农村每周投递7次。

邮政业务总收入1.49亿元,比上年增长10%;完成邮政业务总量1.51亿元;金融业务收入6139万元,年末存款余额41.34亿元,增加6.15亿元,比上年增长17.48%。

(吴春一)

【电信】2022年,中国电信股份有限公司临安分公司(简称“临安电信”)有员工457人,下设4部、14个支局、3个中心。设自有营业厅38家、营业服务网点85个。实现主营收入2.8亿元,拥有固定电话在网用户6万户、移动电话在网用户28.8万户、宽带在网用户15.1万户。响应国家“新基建”政策,推进5G网络建设,布放光缆皮长379千米,5G四期工程建成站点204个,开通零星LTE(无线基站)站点53个。全年建设主干中继光缆55条,皮长164千米。

(杨海东)

【移动】2022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”)下设综合部、市场部、网络部、政企客户部和锦城、临北、临南、青山湖、於潜、昌化、昌西7个分局,23家自营厅,109家服务网点。有移动手机用户60余万户、宽带用户18余万户。基站超3500个,其中5G基站近1100个,实现临安主城区、镇街、村社5G信号全覆盖。家庭宽带累计有42.8万信息点,覆盖率99.6%。以接入网全千兆为目标,完成OLT(光线路终端)上联扩容,全网10GPON(无源光纤网络)口数量近4000个,实现临安城区宽带千兆全覆盖。

2022年,临安移动公司课题《提升临安地区移动宽带投诉处理及时率》获第47届国际质量管理小组大赛(ICQCC)金奖。

(帅杏霞)

【联通】2022年,中国联合网络通信有限公司杭州市临安分公司(简称“临安联通”)有员工65人,下设办公室(包含网络部)、政企客户部、市场部。设自有营业厅5家,分别位于锦城街道锦江路1177号、城中街206号、高虹镇扬山路9号、於潜镇潜阳路166号、青山湖街道星汇花园22幢104。在各镇街主要街道设立有联通营业网点,有营业网点120余家。

(应千里)

【共富驿站、邮快合作】2022年,中国邮政临安分公司建设村级物流站160个,建成天目山镇一都村、太阳镇太阳村、昌化镇后营村和龙岗镇龙岗村4家共富驿站。在昌化镇建设寄递共配中心,覆盖4个镇,辐射辖区内48个行政村。推进与民营快递公司的合作,与丹鸟、申通、韵达等快递公司达成邮快合作(即邮政和快递企业进行合作的一种物流模式),配送邮件70余万件。建设中邮驿站30个。

【邮政助力农产品销售】2022年,中国邮政临安分公司与区委统战部等部门签订战略合作协议,帮助太阳镇枫树岭村销售农产品,销售特色大米1.9万千克,并提供惠农金融服务。通过邮乐小店、微邮局、邮乐官网等平台,销售天目小香薯1万余千克,并提供寄递服务。在“邮政三农”抖音号,销售临安山核桃、天目小香薯、年糕等农产品。

(吴春一)

【临安电信助力城区建设】2022年,临安电信协助处理“数字城管”交办任务1386起,反向确认单244起,处理历史隐患92起,总体处置率100%。配合锦城街道开展老旧小区改造线路工作,涉及5个区块,用户数8966户,新设光缆交接箱37个,解决原有老旧小区“乱飞线、三线交越、光缆杂乱布放”问题,提升光网质量。完成中国农业银行临安支行相关网络改造,支撑市规划资源局临安分局等单位机房设备搬迁工作,开通多条跨区域MSTP(点对点专用线路)等传输电路,保障

电路业务正常运行。

标准化执行新冠肺炎疫情防控措施。发放口罩12.5万个、酒精480份、湿巾1500包、免洗洗手液300瓶、防护眼镜100副、防护服150件、一次性手套500双、消毒液20壶(5千克);建设数字乡村9个,新增“天翼看家”用户8835户。围绕全网风险隐患专项排查整治工作和安全生产整治三年专项行动,在公司开展安全生产隐患排查整治活动,杜绝生产安全事故发生。

2022年,中国电信股份有限公司临安分公司被评为2022年度省级十佳先进集体、2022年度市级先进经营单元、2022年度市级十佳服务满意单位,获2022年度省级区县分公司卓越奖等奖项。

【临安电信5G网络建设】2022年,临安电信继续推进5G网络优化建设工作。开通5G站点204个,完成下达指标的129.94%。其中镇街、重要企业实现5G网络全覆盖。5G日均流量从年初的22TB提升至40TB,增长81.8%。响应前端业务发展需求,支撑市场经营发展工作,完成杭州福斯特应用材料股份有限公司、浙江农林大学2个5G定制网项目;支撑5G巡回诊疗车5G基站覆盖需求,在215个目标巡回村中,185个村实现5G网络覆盖;推进室分系统建设,助力前端业务发展,完成室分项目50个,其中,住宅小区项目38个,学校建设项目2个,商业综合体、写字楼项目6个,医院项目3个,隧道项目1个。

【临安电信助力全区数字化建设】2022年,临安电信助力全区数字化建设。围绕政务、政法公安、教育医疗重点行业,加强客户走访和客情维系,对接区“一网统管”平台建设、公安天网工程三年规划、治安监控、智慧小区、数字乡村等重点项目,中标亚运安保指挥平台建

设项目、公安781路治安监控项目、后营村及研口村数字乡村样板村项目、临安区“一网统管”建设等重点项目10余个。至年底,在四大运营商(中国电信、中国移动、中国联通、中国广电)中标金额份额提升至39%。

(杨海东)

【农村5G网络建设】2022年,临安移动开展农村5G网络建设。联动区公安分局、区交通运输局等部门,通过各类塔杆资源与通信基站塔杆资源双向共享和相互开放,最大化实现“一杆多用”“一塔多用”,实现照明、通信、公安、交通等多种功能集成运维,满足5G建设需要。至年底,农村地区新增移动5G站点303个,实现行政村5G网络全覆盖,为“美丽乡村”、“雪亮工程”、“智慧旅游”、应急指挥等共富项目提供通信服务。

【临安移动参与反诈活动】2022年,临安移动贯彻国家信息安全反诈要求,利用营业厅等开展宣传,提醒和告知用户;定期发送反诈公益提醒短信。发送“断卡”警示短信5.7万余条。推广“机伶”等防诈骗产品,帮助用户拦截骚扰诈骗电话,“机伶”用户19.6万个。

▲机伶:指浙江移动公司开发的手机号码管理平台小程序,为用户提供涵盖漏电提醒通知、骚扰拦截设置、个性彩铃设置、电话签名设置、云端相册等便捷管理服务。

【临安移动参与临安数字化改革项目】2022年,临安移动作为区数字化改革专班成员,联合省、市移动公司力量,继续参与临安区数字化改革。完成数字乡村建设项目(高虹镇龙门秘境数字景区、板桥镇上田数字乡村、於潜镇光明未来乡村),政府工作赋能项目(区司法局执法数据管理后台及执法数据整体分析驾驶舱、天目改革协同

平台),社会全域治理项目(亚运安保智慧安防提升平台、基层智治综合应用、人防宣传教育数字化平台)等各类重点项目25个。

(帅杏霞)

【临安联通网络基础设施建设】2022年,临安联通扩大4G、5G网络基础建设和覆盖范围。根据5G网络建设的总体规划,实施移动网络信号深度覆盖,对行政村、高速公路及主要交通道路沿线等重要场景进行5G网络覆盖,与临安电信共建共享5G网络基站228站次。继续提升4G网络质量、用户网络感知度,针对4G网络弱覆盖的农村、景区、居民密集等区域进行4G网络补强工作,提升4G网络覆盖率,建设4G基站48站次。配合城市发展建设,完成西墅街、新民街、金马阀门厂、於潜天目叠翠农田改造、横乐线及湍口、河桥美丽乡村线路改造等项目的通信线路迁改。配合完成锦城街道“老旧小区”改造区块的网络改造工作。

【临安联通参与临安数字化改革】2022年,临安联通与区委统战部、太阳镇政府共同开展太阳镇“浙里新畲村”应用场景建设。该平台通过数字化场景的建设,提升村镇在社会服务、老年人服务、金融、新零售、直播团队培养、共享农业等方面的数字化管理能力,带动农业产、供、销一体化发展。搭建“生态智卫”无废板块,建立危险废物数字化管理体系。建立视频监控体系,对危险废物产生、贮存、包装、转移,进行全链条式监管。对接浙江省固体废弃物监管平台、“环保智管服”平台,建立电子台账管理系统、线上考评体系,结合生态环境管理部门的监管和处置能力,对危险废物及相关企业进行风险预警,推进危险废物闭环监管整体智治。

(应千里)