

国网台州供电公司

# 迎峰度夏，双重考验下的电网攻坚战

入夏的台州正经历双重考验——持续攀升的用电负荷与频繁交替的高温台风天气，国网台州供电公司以超前布局的电网工程、智慧赋能的科技防线、精细管理的需求调控，打响了一场守护城乡“电力生命线”的攻坚战役。

■ 赵静

## 强筋骨 基建攻坚筑牢电网底盘

去年底开工的滨海一柏树500千伏线路工程，如今已完成19条电缆迁移改造。这条浙江“十四五”期间投资最大、跨江最长的能源大动脉，未来将承载沿海百万千瓦级风电光伏并网。而在玉环，刚刚竣工的500千伏麦屿变扩建工程，正将台温电网升级为双环网结构。

紧扣台州“十五五”发展需要，国网台州供电公司适度超前布局电力基础设施，让电力成为高质量发展的“加速器”。硬核数据印证成效：去年，220千伏主网实现全年零跳闸，99.9942%的供电可靠性登顶全省榜首。与此同时，该公司持续优化运维检修体系，以高质量设备管理支撑电网安全稳定运行。



国网台州供电公司工作人员开展防汛隐患排查

5月30日晚，500千伏塘岭变电站灯火通明。国网台州供电公司超高压运检中心运检班班长倪勇和队员们正在挑战台州首例220千伏母线保护不停电改造，“每条回路都连着千家万户。”经过九昼夜攻坚，当第二套保护装置启动成功的绿灯亮起，监控屏上全网负荷曲线平稳如常，这场高风险“手术”实现了零停电突破，完成了368项回路隔离与搭接任务。

智能防线正在延伸。紧抓老旧小区充电桩抢修业务及违约用电痛点，国网台州供电公司开发“电隐患雷达”数字化应用，已识别台州范围内超1500处充电桩疑似隐患，130余处违约用电；在椒江龙门变电站，四足机器狗顶着40℃高温巡检，其搭载的多光谱传感器可同时捕捉设备过热、部件松动等12类隐患；无人机集群每周完成1800公里线路巡查，效率是人工的6倍；而“小飞侠”电动升降装置让65米高空检修从2小时压缩至20分钟……“这些



国网临海市供电公司运维人员开展高温巡检

‘黑科技’是我们迎峰度夏的秘密武器。”国网台州供电公司相关负责人介绍，上半年已消除692处电网缺陷。

## 调智慧 需求侧管理激活柔性调控

浙江能源资源禀赋相对匮乏，虚拟电厂是提升县域电力调节能力、增强能源韧性的关键路径。

临海头门港的夏夜，海风裹挟着咸湿气息穿过国家级经济技术开发区，县域级虚拟电厂将252个监测点、181家企业拧成了一股“柔性力量”。

临海市区域内新能源装机占比高达95%，包括80MW分布式光伏和300MW海上风电，但新能源的波动性导致电力系统面临消纳困境。针对这一挑战，国网临海市供电公司联合临海市经信、发改、税务等多部门打造了县域工业企业电力数据测点安装全覆盖的数据平台。政府提供政策支持和财税激励，工业用户通过需求响应获得电费补贴，技术供应商则实现了国产芯片

的关键突破。

如今，虚拟电厂通过国产边缘计算终端实现秒级调控，该系统日调峰能力达20万千瓦，实现区域最高峰值负荷降低8%以上、调节能力提升近10%，有效解决电网供需平衡及分布式可再生能源消纳问题。据悉，该项目计划2025年底整体建成验收，届时将形成示范工程，成果有望在2-3年内省内推广。

既要筑牢能源“韧性网”，也要全民“节”尽所能！7月23日，国网黄岩区供电公司启动第三轮“居民节能降耗消费券补贴活动”。自2023年夏季实施以来，该项目已累计发放补贴500万元，居民负荷压降2万千瓦。

“拥抱绿色浪潮，活动重磅升级！”国网黄岩区供电公司副总经理应国德介绍道，“今年我们紧贴新能源汽车普及的大势，创新推出了‘新能源汽车充电桩错峰专项补贴’这一亮点举措。”

黄岩的新能源车主，只要将爱车的充电时间安排在24时-8时的谷电时段充电，就能拿到当月谷电充电费30%

的补贴，单月最高100元。让“错峰”充电不仅环保，更能直接省下真金白银。

无独有偶，绿色风尚席卷台州！就在7月1日，国网台州供电公司已在路桥区率先推出全省首创的“绿电碳积分”激励项目。7月1日至9月30日，居民充电桩用户通过错峰用电，不仅能直接享受更低的电费账单，还能额外累积宝贵的“碳积分”。

## 筑屏障 科技防汛守护万家灯火

台州地处沿海，防汛保供电形势严峻复杂。国网台州供电公司靠前研判，建立“气象一负荷”联动机制，做细形势研判、完善应急预案，为有序保供提供有力支撑。

7月8日上午，强热带风暴“丹娜丝”逐渐逼近浙江沿海，近中心风力达10级。国网台州供电公司运检部工作

人员向“AI问汛”系统发出指令：“调取宁溪镇实时降雨量及内涝预测！”屏幕瞬间响应。

“这是浙江首个电力防汛AI系统。”该工作人员介绍，国网浙江信通公司联合国网台州供电公司以创新破局，融合当地电力、市政等多部门历史低洼区块数据，深度整合供电、水利、气象、永宁江、长潭水库等关键领域历史与实时数据，打造出全方位、立体式的“AI问汛”系统。

“AI问汛”如同一位全天候在线的“防汛专家”，一问即答，将深奥的气象水文数据与专业模型结论，转化为一线人员“看得懂、用得上”的防汛行动指南。系统可提前24小时预测内涝风险等级，使应急响应效率大幅提升。

在黄岩区颐景园小区地下配电房，全省首套防水型配电设备正经历实战考验。国网台州供电公司运维人员介绍：“设备采用全密封防水设计，内部元件与烟雾、积尘和潮湿完全隔绝，有效解决电力设备在复杂环境中容易受潮、浸水、锈蚀等难题，在完全浸入水中的情况下，也能继续带电运行至少48个小时。”去年9月投运以来，该设备已在多次强降雨中零故障运行。

更高维的防御体系正在“基于电网一张图的工单热力图”中构建。为破解电力企业面临的工单流程协同不足、资源配置与需求匹配滞后等问题，国网台州供电公司依托数据底座，构建网格化智能管理体系，实现电力服务全量态势的实时感知与精准管控，通过“智能诊断—精准投入—动态调优”模式，实现资源精益配置与管理效能提升。在椒江区试点中，成功识别3个重点治理网格，定向投入改造资金后，目标区域故障工单同比降低37%，配网可靠性提升至99.99%，年节约运维成本42万元。

图片由国网台州供电公司提供

## 辩场砺剑 田野躬行 萧山益农：三重赋能锻造“乡村实干家”

■ 汪铁汉 周泳

“跨村任职是选调生成长的熔炉与桥梁！它锻造穿村越乡的复合才干，打通协同发展的认知脉络！”在杭州市萧山区首届“驻村思辨 青春担当”辩论赛现场，益农镇选调生铿锵有力的发言，成为该镇创新培养路径的生动写照。

近年来，萧山区益农镇立足“打造青年向往之益”目标，探索出融合区级政策、独具地方特色的选调生成长机制，通过赋身份、赋项目、赋资源的“三重赋能”体系，推动年轻干部在基层实践中实现蜕变。

益农镇创新实施“驻村半年考核晋升”机制，选调生驻村服务满半年后，需通过镇村两级综合考核。该考核涵盖民意测评、项目实绩、导师评分等多维度评估，最终选拔优秀人才。目前全镇已有4名选调生通过该机制晋升为村副书记，全面参与村级重大

事项决策。“副书记身份让我从‘旁观者’变成‘主心骨’，服务村民更有底气！”群围村新任副书记说。

在实践淬炼环节，选调生全程领办镇村两级重点项目。在国家级“零碳乡村”标准试点群围村，选调生深度参与总投资3.5亿元的“渔光互补”项目建设，该项目于今年5月正式并网发电。在全国乡村特色产业亿元村三围村，从村史馆焕新升级到芹菜交易市场提升改造，选调生扎根项目一线助力民生与产业同步落地。

“全程参与使我们对基层治理逻辑形成系统性认识。”三围村选调生吴逸潇在项目总结中写道。而在群英村，选调生孔瀚宇积极推动母校中国农业大学与益农镇签订校地共建协议，创立“大学生思政实践基地”，为三围村“沙地芹菜”、群英村“植物工厂”等重点项目引入农业专家团队。东联村选调生沈青华则运用专业所长，参与镇政务无人机社会治理项目，通过

千元。

这些创新实践深植于萧山区选调生培育“十个一”体系。区级层面提供战略视野的“望远镜”，镇街配备解构基层工作的“扫描镜”，村级组织则成为传授实践方法的“显微镜”。“在区镇村三级导师制引领下，选调生从‘潜力股’变身‘实干家’，这正是‘自转+公转’培养理念的生动实践。”萧山区委组织部相关负责人说。



图片由萧山区益农镇提供

## 海盐县政协携手高校共建实践基地 探索基层协商民主实践新路径

■ 许钟予

近日，嘉兴市海盐县举办“议事国际范 协商在‘县’场”活动，标志着海盐县政协与浙江工商大学公共管理学院深化合作的正式启动。活动现场，双方签署合作协议，共建“协商民主基层实践教学点”，旨在将基层政协的丰富实践平台与高校的学术、人才资源深度融合，不断丰富“浙里协商”基层实践，并探索对外展示中国式协商民主的有效路径。

“这是一次‘双向赋能’的合作。”浙江工商大学公共管理学院党委副书记邵彬彬表示，海盐县政协“民生议事”等实践活动是宝贵的教学资源库，为高校师生提供了观察和学习基层民主协商的生动课堂。学院将充分发挥学科优势和国际化背景资源，为实践教学点提供理论支持和人才支撑，助力海盐打造更具开放性的协商平台，共同讲好全过程人民民主的故事。

根据协议，共建的实践教学点将成为浙江工商大学师生，特别是公共管理领域学生的重要实践基地。学生们将通过观摩政协活动、参与课题调研等方式，直观感受“有事好商量，众人的事情由众人商量”

的基层协商民主魅力。作为合作框架下的一项具体活动，活动当天也组织部分浙江工商大学国际学生和在海盐的外籍人士参观了海盐县政协联系界别群众服务站，了解政协发展历程，并前往通元镇实地考察“矿山蝶变”治理案例，感受协商民主带来的乡村巨变。

今年以来，海盐县政协积极利用各类平台资源，不断丰富协商形式。例如，依托与高校共建的资源，结合在海盐的外籍人士和国际学生的兴趣点，围绕乡村发展等议题，组织了观摩活动，为基层协商引入了多元观察视角。这些活动也为参与者提供了了解中国基层民主的机会。

浙江工商大学浙江省文化产业创新发展研究院副院长丛天落表示：“此次浙江工商大学公共管理学院与海盐县政协的共建合作，正是工作持续推进结出的硕果。”

展望未来，海盐县政协将继续探索基层协商民主实践的新形式、新路径，让协商在“县”场更具活力与实效。“通过深化与高校等的合作，海盐县政协融入了更丰富的智力资源和观察视角，为讲好海盐故事、提升发展能级开辟了新渠道。”浙江红船干部学院副教授张贵磊说道。

# 杭州余杭：交通铁军提质提速筑品质工程

■ 计丽艳 崔义刚

当前，杭州市余杭区正纵深推进城市重要新中心建设。今年以来，一批交通基础设施项目加快推进，东西大道运河大桥改造工程中跨主桁架龙，实现两岸空中“牵手”；中环仁和段和中泰段“两头并进”，朝着中环成圈目标推进；低空经济基础设施加快落地，2个公共



图片由余杭区交通运输局提供

无人机起降点、92个末端起降点建成投入使用……

交通畅达关系千家万户。项目有力推进的背后，是余杭区交通运输局打造“红领交通 畅达先锋”党建品牌，增强队伍创造力、凝聚力和战斗力，持续推动交通事业高质量发展。

打造“红色工地”激发建设活力。在东西大道运河大桥改造工程建设中，余杭以“党员先锋队”“青年突击队”等为载体，凝聚起攻坚克难的强大动力；同时，搭建平台与相关部门开展项目交流，协调推进封航方案研究，持续优化精细化管理方案，仅用6天就完成了中跨吊装，跑出项目建设“加速度”。“项目参建各方紧紧‘拧成一股绳’，合力、高效推动工程建设。”该项目负责人表示。

通过打造“交通铁军”，余杭区交通运输局在为人民建设安全、高效、优质的品质工程、交通路网上不断突破；

完成运溪高架、杭徽高速余杭互通接线改建工程等重大项目建设；漕雅线凭借完善的配套设施和优美的路域环境，入选2024年全国“十大最美农村路”；多个项目荣获省级“平安工地”、“西湖杯奖”（优质工程）等行业殊荣。

项目建设既有速度，亦有温度。在X209荆余线（上仓路至嘉企路）改造工程中，为留住沿线20多年前种下的法国梧桐、水杉等一批行道树，保留城市发展记忆，余杭区交通运输局组建“先锋队”，经过反复勘测和论证，制定“一树一策”保护方案，对长势良好、树形优美的树木修剪扶正，尽可能原地保留；对少数影响道路线形但仍具有移植价值的树木，选择合适场地迁移；对已老化或病害严重的树木，移除更换。如今，改造后的荆余路沿线不仅路面更加宽敞通畅，保留下来的老树也焕发新生，继续为行人撑起一片绿荫。



图片由海盐县政协提供