

# 国网台州供电公司 践行“电等发展”，为奋进“三高三新”添动能

赵静 滕林高

台州，位于长三角南翼，作为中国民营经济发祥地、股份合作经济发源地，拥有21个产值超百亿元的产业集群、68个国家级产业基地称号，近300个产品细分市场占有率国内外第一。

抢先机、拼经济，城市间的竞争，归根到底是营商环境的比拼。作为关系国民经济命脉的支柱企业，国网台州供电公司对标最优，敢闯敢试，锚定“电等发展”，以打造最优电力营商环境为目标，在服务企业、节能降耗、削峰填谷等领域精准发力，加快打造省公司“两个示范”建设的湾区样板，为台州“三高三新”现代化发展作出积极贡献。

## “电费管家”助企降本增效

日前，国网三门县供电公司发现浙江东杰机械科技有限公司上个月电费均价偏高，主动与用户取得联系，赴现场查看情况并送达优化用电建议书。

通过“一键体检”，发现电容器有鼓胀现象。在更换电容器并调整基本电费计算方式后，该企业预计每月可节约电费支出5000元左右，全年可节省电费支出6万余元。这一系列服务的顺利开展，得益于“电费管家”的应用。

“优化营商环境，说到底就是要想在客户之前，真正做到‘电等发展’。”国网台州供电公司营销部专职刘子华说。今年3月，国网浙江省电力有限公

司在台州试点推出全国首个集智能化用能诊断、精准化个性服务于一体的数字化服务产品——“电费管家”，帮助企业开展“一键体检”，降低民营企业用电成本，支持中小微企业和个体工商户发展。

据了解，“电费管家”基于电力营销信息化系统，围绕峰谷电价、容需量、力调电费、到户均价等“八个维度”，深度分析用户历史用电数据，形成“电费体检单”，通过“线上信息推送”+“线下现场服务”等多种形式告知用户，辅助企业优化用能，合理选择“用电套餐”，助力企业降本增效。国网浙江省电力有限公司营销部正高级经济师侯素颖介绍，“电费管家”已在全省上线，引导用户移峰填谷，合理配置电能资源，预计能节约电能资源11.3亿千瓦时，相当于减少88.7万吨碳排放。截至10月



台州供电“跑小青”团队为长鹰信质科技股份有限公司优化用能方案

底，“电费管家”触发服务工单单向用户2.02万户，协助4959个用户节约费用1094.27万元。

“有了这张精细化的电费体检单，可以直观看到精准的用电信息，算明白每一笔账，对用能情况心中有‘数’。”浙江东杰机械科技有限公司负责人说，不仅如此，还有客服主动提供优化用能“金点子”，让企业省钱更省心。

浙江铭岛铝业有限公司曾是台州市路桥区电费最高的民营企业，也是最早通过“电费管家”受惠的企业之一。在“电费管家”的帮助下，国网台州市路桥区供电公司作为浙江铭岛铝业有限公司量身定制“四降两新”优化提升方案。企业根据峰谷电调整生产作业计划和车间空调使用方案，选择更优基本电费计算方式，并安装光伏项目。实行近半年来，该企业每月可节约电费支出44.3万元左右，全年可节省电费支出531.5万余元。

水积而鱼聚，木茂而鸟集。国网台州供电公司主动作为，助力台州打造营商环境最优市：高压用户深化“阳光业扩”服务，低压用户实行“一岗制”快速

响应作业模式，压缩办电时间；大力推广“网上国网”App和办电e助手，压减申请资料，提升办电便利度；积极落实《台州市区电力接入工程费用分担机制实施意见》，降低办电成本，有效激活企业发展的一池春水。

## “虚拟电厂”助力绿色用能

浙江能源资源禀赋相对匮乏，全省外来电占比超30%。2022年迎峰度夏期间，台州全网最大负荷807.5万千瓦，最大供电缺口83万千瓦，电力安全保供压力逐年增大。如何挖掘地方资源，提升县域电力调节能力，减少对大电网的依赖？

在台州头门港区域的国家级台州湾经济技术开发区，一个涵盖医药化工、汽车制造等工业领域，兼具居住、旅游休闲、生产生活等服务类型的“虚拟电厂”日夜不歇地运转。

什么是“虚拟电厂”？没有厂房，也不消耗燃料，那电从哪来？每当被问及这个问题，国网台州供电公司副总工程师汤义勤会给出一番解释：“‘虚拟电

厂’就是虚拟化的发电厂，它是一个智慧能源管控平台，把来自工厂、商场甚至居民家的各类分布式电源、空调负荷、电动汽车和分布式储能等海量资源，通过云端高效聚合起来，共同集成为一个‘充电宝’，可以向外供电，也可以消纳多余电力。”

“虚拟电厂”不生产电，只是电的搬运工。国网临海市供电公司联合临海市经信、发改、税务等多家部门打造了全省首个县域工业企业电力数据测点安装全覆盖的数据平台，实现了电力、经信、税务等多个政务部门的数据共享融通，同时通过数字化赋能，搭建了全域分布式电源智能管控平台，对多种资源进行主动管理、就地调节。

那么，“虚拟电厂”走向现实，它是如何运作的？汤义勤介绍，在负荷低谷期，“虚拟电厂”会将

富余的发电量通过储能设备储存起来，当用电紧张时，通过巧妙的“加法”，增加热电厂出力、调节居民空调温度，削减可中断的工商业负荷，同时指挥各类储能设备向电网送电，实现区域内电能的无感调节。

“虚拟电厂”，能力不“虚”。该项目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。“相当于在不增加资源消耗的情况下新建一座大型电厂。”汤义勤说，推进“虚拟电厂”建设，缓解电力供需矛盾，还能节省传统电厂和电网的投资，并让参与响应的用户获取一定激励。近年来台州已投产近1.5万千瓦的用户侧储能，未来，将有更多沉默的分布式资源被唤醒。

“虚拟电厂”的建设对促进新型电力系统和新型能源体系建设，助力实现“双碳”目标具有重大意义。如何让这条绿色化的道路行稳致远？接下来，国网台州供电公司联合相关单位继续完善技术标准，持续扩大“虚拟电厂”接入规模，实现“虚拟电厂”商业化应用，推动打造“虚拟电厂”上下游产业链，持续推动构建新型能源体系，为新能源产业的发展提供助力。



为企业开展“健康体检”

(图片由国网台州供电公司提供)



台州源网荷储虚拟电厂

# 海盐：发展服务业 助力核电安全高质量发展

许钟予 陈梦晓

11月17日，由中国核学会核电运行及应用技术分会组织的核电人力资源创新发展大会在嘉兴海盐如期召开。大会围绕人才培养、激励机制、组织文化、风险防范等议题展开深入研讨，从而促进核电行业的交流与合作，为核电的可持续发展提供高质量的人力资源保障。

“我们正在打造‘核电人才培养基地’，目标是成为国内核电教育培训的引领者和核电人才资源的贡献者。”秦山核电党委书记钟英强说，目前该基地建设正稳步推进，借本次大会契机，可以在人才培养等领域与各单位深入探讨交流，推动构建核电行业人力资源领域开放、共商、共建、共创、共享的发展新格局，助力核电安全高质量发展。

随着能源需求的不断增长，核能

作为清洁、高效的能源形式备受关注。在这一领域，海盐核电崭露头角，成为引领行业发展的中流砥柱。然而，要实现核电产业的可持续发展，离不开地方政府的大力支持与协同。

海盐是中国大陆核电的发源地，核电关联及核技术应用是海盐独具特色的产业，该县专门成立核电产业发展服务局这一特色部门，紧紧围绕产业培育、企业服务、政策支持、项目招引等中心工作，全力以赴推进各项事务开展，并取得初步成效。

据了解，近年来，该县围绕核电服务业细分领域，先后组织举办国际核电运维大会、核电数字信息论坛、同位素产业大会等行业高端会议，主动将产业资源、核电人才、项目信息“请进来”，构建长效交流合作机制，

打造行业交流平台。

今年以来，该县大力推进中国核电培训中心、核电大数据中心、核技术创新中心等一批服务业特色项目的建设，组建核电产业学院，使核电生产性服务业发展基础更加扎实，发展动能更加强劲。

同时，该县职能部门积极帮助企业开拓核电市场，通过开展入核发展优质品牌评选，评选发布核级仪表管等20余个企业入核优质品牌和重点培育品牌，集中向核电行业宣传推介。策划开展“强党建、优营商、促共富”核关联产业市场开拓系列活动，先后组织企业赴甘肃、山东等核电项目地开展产业对接及商务洽谈活动，组织县内企业与核电央企开展产业链供需合作，2023年预计实现核电服务业营收超过70

亿元。

随着产业发展环境的进一步优化，该县有一批核电领域服务业企业快速成长，科路核工程成为浙江省服务业领跑企业、国检检测荣获嘉兴市“十佳创新企业”、万纳核获评“嘉兴市重点行业‘亩产效益’领跑者”等。产业平台能级得到进一步跃升，先后获评核电关联省级高新技术产业园区、省首批现代服务业创新发展区、省特色小镇。

接下来，围绕“专精特新”培育路线，该县将专注核电运行调试、检修维护、数字信息、核技术应用等高端化、专业化服务细分领域，积极培育“服务+技术”型领先企业，同时，支持金融机构提供特色金融产品，为企业开拓市场、开展科技创新、人才引进、产品开发提供支持。

# 定制化体检送上门 为企业安全发展问诊把脉

杜剑 张盼盼

“我们今天是来帮助企业排查安全隐患的。”最近在企业安全管理中有哪些疑难问题，今天我们组团过来一起解决……”这是近期金华市婺城区竹马乡开展“定制化安全体检”，服务企业发展的一个缩影。

临近年末，竹马乡各企业正聚焦全年目标任务，全力冲刺第四季度，扩规模、提效率、增效益。为扎实推动企业经济生产平安稳定运行，强化源头管控，有效防范和遏制各类事故的发生，竹马乡组织乡综合行政执法队、应急管理中心、专职消防队等力量，联合多部门下沉到企业安全风险防控一线，为企业“量身定制”安全体检方案，帮助企业找出盲区漏洞，补齐短板弱项，助推企业健康安全发展。

据悉，在活动开始前，竹马乡已根据不同企业的特点与现状，梳理出了“一企一策”体检服务清单，为企业列出隐患排查要点。各有关职能部门根据清单内容开展现场指导检查，直观讲解企业安全生产存在的薄弱环节、风险点以及排查问题的方式方法，帮助企业完善安全规程，做到一

次排查等于一堂现场安全教学，有效提升企业管理人员的能力水平；并以此为契机，提升企业自主发现问题、整改隐患、补齐短板、防范风险的能力水平，破解企业“想管不会管、能管不去管”的现实问题，切实增强企业风险管控能力和安全管理水平。

服务虽小，安全事大。开展“定制化安全体检”联合服务活动，帮助企业解决在管理中遇到的困难和问题，有效防范各种安全事故发生，切实减轻企业负担，持续优化营商环境，营造政企合力保安全促发展的良好氛围。

近年来，竹马乡以机构改革为契机，积极探索实践，运用数字赋能、整体智治等思维，深入研究推动党建和业务工作相融合，为安全生产工作不断夯基垒台。全乡“基层党建+安全生产标准化”工作逐渐落实落细，安全生产体系和能力得到有效提升。

下一步，将继续常态化组织开展“定制化安全体检”联合入企活动，充分发挥各部门业务特长，释放专业优势，切实帮助企业解决管理中遇到的难点问题。继续全面落实企业安全生产主体责任，夯实基层监管责任，有序推进基层应急管理治理体系和能力现代化。



相关工作人员检查出版物许可证 (图片由竹马乡政府提供)

# 新昌旅游集团 打造教育基地 守护绿水青山

沈蒋涛 陈辉辉

敢打敢拼的篮球队、团结协作的接力队、同心同行的竞速队……在前不久举行的新昌县旅游集团第二届职工运动会上，新老员工携手并进，在团结协作中凝聚了爱岗敬业热情，也推进了清廉文化建设。此外“in-City”浙江省首届青少年国际音乐节落地新昌，这既是一次山水与文化艺术的美妙邂逅，也是新昌推动文旅融合迈上新台阶的一个写照。

“我们在不断摸索中找到了平衡生态环境保护和经济发展的‘绿色通道’。”新昌县旅游集团有关负责人说，不一味追求速成，而是踏踏实实干、敢为人先干，不搞形式、不走捷径、不搞破坏，坚持生态环境保护 and 自然资源开发利用并重。最终，十九峰景区依靠飞龙栈道、文旅小

火车、山海经夜游等实现发展的飞跃，成为人们度假、休闲、游览、研学等的理想之地，并带动了周边村民走上共同富裕路。

新昌县旅游集团以创建“清廉国企”“清廉景区”为抓手，推出“党建+旅游”沉浸式体验教学模式，挖掘清风文化内涵，建设清廉教育基地，全力打造“浙东唐诗之路精华地”和“清风廉旅样板地”，助力新昌清廉文化发展。

在不断深化“绿水青山就是金山银山”理念实践基础上，近年来，新昌县旅游集团还大力弘扬清廉之风。组建清廉廉路讲解团，开展全县讲解员培训；推出“巧手捏莲花·清廉入我心”“书法写廉，趣味说廉”“忆苦思甜，做新时代好少年”等廉

了十九峰清廉教育基地和石城清廉文化园等廉洁教育基地，让游客在绿水青山中感受浓浓清风。

坐上清风号小火车，走过千丈幽谷小木桥，仰望甄完清风岭，穿过“清风茶园”，到清廉戏台观赏一台《甄清官》清廉戏曲，在王翰读书处和文天祥试剑石感受家国情怀……近年来，新昌十九峰清廉教育基地访客络绎不绝，十九峰景区沉浸式、景观化的廉洁文化教育模式辐射带动作用愈加明显。

除了积极打造廉洁教育基地，新昌县旅游集团还大力弘扬清廉之风。组建清廉廉路讲解团，开展全县讲解员培训；推出“巧手捏莲花·清廉入我心”“书法写廉，趣味说廉”“忆苦思甜，做新时代好少年”等廉

旅融合的研学活动；组织拍摄《一旅清风》《山中来信》《下岩贝的梦》《清风传喻》等清廉主题曲和微电影；在主办的新昌县研学旅行“金点子”课程创意大赛暨首届诗路文化带研学旅行商大会上推介“红廉诗”天姥清风廉路，推动廉旅融合发展。

同时，新昌县旅游集团积极规范内部管理，重新修订包含46项制度的《规章制度汇编》，组织“十个严禁 十个必须”公开承诺，建立督查督办机制并与问题溯源、绩效考核、第一种形态运用等紧密结合，实现全过程闭环管理，切实提升工作效能，通过“清风督查”有效推动新昌文旅综合体、下岩贝·金山上等项目建设和十九峰机车音乐节等大型活动的成功举办。