

国网乐清市供电公司助力“双碳”

发布电力电气产品碳标签评价通则

刘芳 周琳子

“双碳”目标提出以来，“引领”“担当”无疑是国网行动中最高频的关键词。1月19日，第二届“香山论碳”碳标签年会暨碳达峰碳中和阶段性成果发布会在北京召开。来自相关政府管理部门、科研院所、区域城市、产业领军企业、学术界的专家齐聚一堂，围绕我国碳标签体系化建设成果，结合研究与实践，共同探讨碳达峰碳中和的发展趋势和未来机遇。

在阶段性成果发布会上，由乐清市人民政府、国网乐清市供电公司等7家单位牵头编制的《电力电气产品碳标签评价通则》(T/DZJN224-2024)正式发布。这是国内第一个以电力电气产品为主体的团体标准，规定了电力电气产品碳标签评价的术语和定义、评价原则、目标与范围、碳排放核算、碳标签评价等具体方法和要求，适用于电力电气产品碳足迹核算及碳标签评价。此外，会上还发布了《风力发电电机球墨铸铁件碳标签评价技术规范》《数据中心碳排放控制规范》《数据中心碳标签评价规范》《碳标签评价师

专业能力评价规范》《智慧城市交通出行工具碳标签评价技术规范》《碳积分管理通则》等。

自2022年以来，国网乐清市供电公司一直致力于电力电气供应链低碳建设试点研究和探索，与中国电子节能技术协会等单位，多方力量合作开展电力电气碳足迹核查及碳标签评价体系建设，推动绿色采购试点应用，打造电力电气产品低碳供应链示范基地，为企业挖掘节能减碳潜力的发展机遇，为整个电气产业生态发展提供新的通道。

国网乐清市供电公司联合乐清市政府前期已经开展了11家电气企业的29个电气产品碳标签评价试点，而为深入推进电气产品“碳足迹”核查和“碳标签”认证，需要更加规范且完善的评价体系支撑。此次评价通则的发布，正是规范道路上的重要一环，让电力电气产品有了更加规范的低碳认证标准，通过参与标准评价，帮助电力电气企业实现标准引领，为产品业务的发展提供基础保障。

障，助力“双碳”目标在电力电气领域更加快速的发展。

2023年，我国绿色循环低碳发展步履坚实，生态环境质量改善成效显著。以绿色低碳为导向的国际贸易规则正在全球范围深入推进。2024年，各行各业将持续厚植绿色发展底色，加快推进“双碳”目标的实现。

会上，中国电子节能技术协会低碳经济专业委员会与邦得集团共同签署了“2024全球领先低碳供应链大会”战略合作协议；多家电力电气企业及碳标签评价授权机构进行了百款碳标签集中签约仪式，为我国绿色低碳发展事业持续赋能。



国网乐清市供电公司供图

如水德清 河湖润城

杨斌英 梅亦洋

眼下，每当夜幕降临，位于湖州市德清县的地理信息小镇总是灯光璀璨，凤栖湖畔人潮涌动，人们在这里赏湖景、听音乐、观喷泉，好不惬意。

这是德清县持续探索绿水青山就是金山银山转化通道，助力乡村振兴的生动实践之一。据悉，该县较早探索推进美丽河湖、幸福河湖建设，已累计治理河道1000多公里，率先打造“水下森林”、创新开展“河湖健康评价”、科学编制“一河(湖)一策”，全面推进水生态环境生态修复，描绘水清岸绿、鱼翔浅底、人水和谐的河湖生态画卷。

经过不懈努力，德清县打造出蠡山漾、盘溪、洛舍现代水利示范区等

典型案例，创建了乾元镇、莫干山镇、下渚湖街道、沈家墩村、东沈村、东衡村等一批幸福水利镇、幸福水利村。德清县获得全省首批幸福河湖建设试点县优秀单位，连续9年获得浙江省“五水共治”工作优秀奖，3次获得“大禹鼎”金鼎，还获得2022年度省人民政府美丽幸福河湖建设的督查激励。

在“水润德清”的画卷上，洛舍漾水利风景区韵味十足。风景区坚持“生态优先，绿色发展”理念，与美丽乡村、美丽城镇建设充分融合，积极整合自然和人文旅游资源，建成1个国家节水灌溉标准化示范区、东苕溪和洛舍漾两个省级美丽河湖以及东苕溪国家水土保持科技示范园。同时，风景区持续挖

掘东苕溪碑记、下潮古渡等历史遗迹，建成水情馆、水情园、洛漾书院等水文化载体，打造出“行走的水利课堂”等水情教育品牌，面向大中小学生、专业人员和公众等开展水旅研学活动。2023年，浙江省现代水利示范区(德清洛舍)成功入选国家水情教育基地，洛舍漾水利风景区成功创建国家水利风景区。

以水兴业，致富路上绘新景。德清县舞阳街道山村村利用独特的区位优势 and 美丽的自然环境，以象跃水库为脉，串起了生态保护、观光旅游、文体休闲、绿色产业蓬勃发展的全链条。该村与多家公司创新开展合作，将本村的山林、水库、山塘等入股公

司，将生态资源转化为经济效益，共同打造“企业+村集体+农民”的“幸福圈”，每年可增加村集体经营性收入60万元。

一滴水折射出县域发展质量，一条河看出生态文明建设水平和县域发展的活力后劲。德清县以水安全保障、河湖生态治理、人居环境提升、滨水产业发展、河湖管理创新为重点，做到“河湖流到哪里、产业发展到哪里，幸福河湖就建设到哪里”，探索“以绿生金”的水利高质量发展共富之路。

接下来，德清县将致力打造“一廊两带山水城，十漾百园田园乡”的全域幸福河湖格局，争创全域幸福河湖省级示范样板。

嘉善县西塘镇 推进高标准农田建设 打造“高颜值”现代农业

孙诺亚

农田建设是全方位夯实粮食安全根基的关键举措。2023年11月，国务院召开全国冬春农田水利暨高标准农田建设电视电话会议，指出按照逐步把永久基本农田全部建成高标准农田的部署要求，实事求是确定建设范围和优先序，合理安排年度建设任务，发动村集体和农民参与建设管护，严把监管和验收质量关，确保建成一亩是一亩。

为何要推进高标准农田建设？农业是我国的第一产业，助力农民增收是加快农业现代化建设步伐的关键之一。而建设高标准农田，是按照利于耕种的标准，通过农田集中连片、完善设施及农田配套等举措，促进农民增收、提升农业生产能力，确保我国粮食产量和粮食安全。

嘉善，长三角生态绿色一体化发展示范区建设的重要成员，更以持续缩小的城乡收入差距，成为浙江高质量发展建设共同富裕示范区的探索者。2022年11月，中央全面深化改革委员会审议通过，为嘉善发展量身定制的《新发展阶段浙江嘉善县域高质量发展示范点建设方案》正式印发。由此，嘉善踏上了迈向全国县域发展典范的新征程。

西塘镇作为嘉善县的农业强镇，粮食种植面积4.8万亩，占全县四分之三以上，其中高标准农田建设面积3.92万亩，占全镇耕地近60%。目前，全镇区域范围内基本形成“田成方、路相通、渠相连、绿成荫”的生态



西塘镇东汇村(图片由嘉善县西塘镇农业发展有限公司提供)

先行高标准农田体系，农田基础设施条件不断改善，农村人居环境显著提升。

近年来，西塘镇深入践行“双示范”国家战略，大力实施“藏粮于地、藏粮于技”，将高标准农田建设作为推动“三农”工作高质量发展的重要抓手，全力打造绿色生态循环和乡村振兴融合示范的“高颜值”高标准现代化农业。

2023年，嘉善县西塘镇东委片区高标准农田项目入选“全省高标准农田建设最佳实践案例”，项目建设面积1680亩，总投资2760万元，亩均投入达1.6万元。

这片农田因何“高标准”？源于三个高质量“示范样板”维度——农田基础设施、绿色生态农田和稳粮增收农田。

以21号东委灌区高标准农田为例，建成后成效主要含六方面：一是田块“整”，通过化小田为大田，为农机大田宜机高效运作创造良好条件；二是灌区“并”，通过合并小灌区为一个灌区，充分节省运行管理成本；三是节能“灌”，实现节水节能30%以上；四是零直“排”，通过农田退水生态循环利用，解决农田面源污染问题；五是田路“畅”，区内机耕路全部采用3米宽沥青路，为农产品流通提供便利条件；六是田园“美”，区内管线全部上改下，营造防护林、种植蜜源作物。在22号祥符荡灌区高标准农田，建成后成效主要体现在数字测探、装备控碳和立体减碳。

扎实推进共同富裕，缩小城乡差距是基础。浙江省计划安排2035年前建成1652万亩高标准农田，其中，今年新建和改造提升60万亩，并对高标准农田建设示范项目实行分类分档补助。

西塘镇相关负责人表示，下一步，将全力以赴推进高标准农田建设提质扩面，加快农业机械化、规模化和标准化发展，让更多“粮田”变“良田”。

浙江交工2023年新签合同额创历史新高

坚定市场为王，坚持“三质三力”稳中求进

胡梦珂

走过70载光阴，浙江交工集团股份有限公司(以下简称“浙江交工”)正以品质竞争力、潜质发展力、新质生产力绘制迈入世界一流建筑企业的发展新蓝图。

过去一年，省交通集团下属浙江交工紧跟“时”与“势”，稳中求进，大抓市场，新签合同额近千亿元，创历史新高，企业规模总量和运行质量稳步提升。

发挥品质竞争力 多地市场日益丰沃

在温州的文青高速TJ2标，技术人员在中南隧道和诸葛岭隧道间的山林中，腰系安全绳、手持测量仪，深入悬崖峭壁、丛林沟谷勘测放样，浙西南“天路虹桥”建设蓄势待发。在嘉兴的苏台高速公路(二期)TJ03标智慧梁厂里，工人们利用数字化平台熟练地操作着各项工序，两条流水线同时运转，14块梁板同时生产，长三角核心区快速廊道建设稳步推进。在宁波的杭甬复线宁波一期S4标施工现场，工人们攻坚克难，精益求精，高质量完成八百余片千吨级梁板的浇筑架设，连通杭甬的又一条“海上巨龙”顺利腾飞……

日前，多项喜讯从北京传来——浙江交工承建的乐清湾大桥及接线工程第4合同段获“詹天佑”奖，杭州地铁7

号线工程、延庆至崇礼高速公路河北段主线主体工程、青岛港(安置楼)项目获国家优质工程奖，青岛海天大酒店改造项目(海天中心)一期泛光照明工程获中照照明奖……以品质立身的浙江交工在2023年依旧硕果累累，全年斩获省部级及以上工程质量奖项20个，成功亮相国家级现场会，“交工建造，必是精品”的“金字招牌”历久弥新。

交工人对品质工程的专精执着、守望追求，日积月累成功转化为深耕市场的利器，“口碑”和“经济”形成高水平良性循环。2023年，浙江交工在省内外宁波区域新签合同额超100亿元，嘉兴、温州、台州、衢州4个区域新签合同额均达50亿元以上，丽水、湖州新签合同额均达30亿元以上，成熟区域持续输出；省外常驻营销机构22个，福建、西南、新疆等成熟市场持续巩固。

深挖潜质发展力 多元业态日益优化

深化以“交通基建”为主，“城市建设、综合养护、交通制造、关联产业”为辅的主产协同发展格局，浙江交工通过资质升级、专业化发展、链条式培育等多维方式，持续做大做强盘子、做优创效空间。

去年，浙江交工承接非公路业务占



浙江省文成至泰顺(浙闽界)公路获公路交通优质工程奖

比32%，与公路主业实现1比2的良性发展态势。在新疆静谧的边境线，G219线温霍4合同项目的建设者带去了“交通强国”的时代轰鸣；在舟山群岛一隅，小干岛国际航运中心的建设者们以高质量房建施工标准，助力海洋未来之城拔地而起；在雄安新区，中国中化大厦项目泛光照明工程的建设者“点亮”雄安第一高楼；绍兴滨海基地、丽水松阳基地、宁波慈溪基地、广西钦州基地、安徽黄山基地……一个个养护基地

为企地双方携手发展系紧密纽带。

而在以建筑工业化和交工装备为主发展方向的交通制造板块，过去一年，浙江交工分别取得新增落地建筑工业化基地5个，开发新产品(自动覆膜机器人、焊管自动下料机器人)2类，商品化进程取得阶段性成果，营收同比增长17%；取得钢梁年产6.9万吨，自主研发生产省内首套智能零排放设备，新签订单额同比增长29.39%，营收同比增长49.43%的可喜成效。

培育新质生产力 多域赋能日益凸显

进一步用好上市平台，充分发挥资本市场优化资源配置功能。强化资本运作意识是浙江交工赋能市场开拓，培育新质生产力，打造新型增长极的重要抓手。

2023年，企业首次尝试配股权益工具，推进公司再融资，同时提高募集

资金使用效率，累计投入可转债募集资金约21亿元，募集资金使用率约85%；以浙江交科自有资金对浙江交工增资10亿元，进一步增强资本实力、提升投资带动能力；通过股权投资、片区开发、城市更新等方式，成功落地广西梧州环城高速南段“融资+工程总承包”、开化县国家公园城市建设暨芹阳片区城市有机更新等多个投资带动项目。

在强化资本运作能力的同时，浙江交工加大数改投入，激活数据要素潜能，围绕“实现管理数字化、推动产业数字化、促进数字产业化”整体目标，累计建成上线系统77个、模块287个，逐步形成了“业财融合、掌上交工、成本闭环、智慧工地1.0”四个标志性示范成果，提高精细化管理水平，并在经营能力分析、降本增效等方面取得较好成效，助力企业进一步提升竞争优势；着重打造了“智慧路面”“智慧梁厂”“智慧隧道”三大核心数字化应用场景，在迈向智能建造的同时，也为数字产业化储备了市场化产品。

2024年是实施“十四五”规划的关键之年，浙江交工将紧扣新定位新使命，乘势而上，谋深发展路径，以主动的稳、积极的稳、进取的稳不断增添发展新动力、拓展发展新空间、构建新发展格局。

(图片由浙江交工提供)

湖州市吴兴区：以“侨”聚才 赋能发展

张笑言 朱相莹 虞阳

妙笔生花送祥瑞，翰墨留香迎新春。日前，湖州市吴兴区湖东街道侨联、总工会联合朝阳街道侨联、东林镇侨联，在湖东街道六合家园社区侨胞之家开展“笔墨迎春 侨情意更浓”主题活动，让侨眷侨属、留学生及其家属一起感受中华民族传统文化的魅力。

活动现场，湖州市老年大学的书画老师、辖区书画爱好者和吴兴区留联会的归国留学生齐聚一堂，书写“福”字作品。红纸翻飞，翰墨飘香，他们挥毫泼墨，倾情妙笔，或端庄隽秀、或飘逸洒脱的“福”字与一幅幅寓意吉祥的春联展

现在大家眼前。

据了解，春节前夕为群众写春联和“福”字是吴兴区侨联常年坚持开展的服务活动之一，旨在更好地发挥侨联“为侨服务和为大局服务”的独特优势和作用，将关怀与温暖带给群众。

近年来，在吴兴区委统战部(侨办)、区侨联的引导下，该区不断创新活动载体和工作机制，发挥优势拓展海外资源、发挥侨界人士积极作用，做好侨界护侨为侨服务，广泛凝聚侨心、侨力，服务发展大局。

如何加强统战阵地建设，让侨务工

作“活”起来？吴兴着力打造提升一批示范型“侨胞之家”，形成镇(街道)一村(社区)联动组织架构，主动提升服务效能，进一步丰富侨界文化生活，凝聚侨心，汇集侨智。2023年以来，吴兴区已创成星级“侨胞之家”11个，省级“华侨国际文化交流基地”1个，省级侨界创新创业基地2个。

集侨智，聚才俊，启新程。吴兴区围绕“侨爱吴兴”品牌，以联盟式共建共享、团队式志愿服务、机制化项目保障不断提升品牌影响力和号召力，通过挖掘侨界“四有”人士及新引进归国留学

生，逐步提高区、乡镇(街道)侨联委员中优秀青年占比，筹备召开侨联换届会议，不断提振基层工作活力。同时，吴兴区发挥海(境)外人才联络站、宣传与引才大使作用，举办“创业中华·海燕助飞”吴兴行等双招双引活动，鼓励引导更多侨界人才和侨企主动融入和服务吴兴经济高质量发展。

此外，2023年吴兴区发动、引导侨企侨胞积极参与结对帮扶，为家乡捐赠价值300万元的物资，还新增3个侨企结对项目，引导侨商侨企提供工作岗位105个，以侨界资源助推乡村振兴。



吴兴区湖东街道开展迎新年活动(图片由吴兴区湖东街道提供)

未来，吴兴将继续聚焦侨资、侨智、侨业回归，服务华侨办事、投资创业等，将侨资资源转化为吴兴经济发展优势，

增强广大侨胞对故乡的感情、对文化的认同，吸引更多海外优秀人才回家乡创新创业。