

# 绿色金融引领低碳转型

## 激活沉睡资本 提速绿色转型

沈超 章任艳

随着“双碳”目标的提出，绿色低碳转型成为各行各业发展的重要方向。为支持绿色低碳转型发展，绿色金融不断发力，在助力国家和地区绿色发展发挥了重要作用。

中央金融工作会议明确将“绿色金融”作为建设金融强国的五篇大文章之一，浙江金融监管局出台《浙江银行业保险业支持“6+1”重点领域 助力碳达峰碳中和行动方案的通知》《推动绿色保险高质量发展的指导意见》等举措，阐明绿色金融发展思路，实施差异化绿色信贷政策和绿色保险政策，加大对清洁能源、绿色制造、绿色建筑、产业低碳转型等领域的金融支持，探索差别化保险费率机制，提升对绿色经济活动的风险保障能力。绿色金融在政策引导与市场创新中不断深化，服务“双碳”目标的能力进一步提升，并持续展现出巨大的发展潜力。

### 沉睡资本“唤醒绿色”

“没想到排污权也能申请贷款，有了这笔贷款，我们能加快绿色转型，采取更先进的工艺和技术进行生产。”近期，农行浙江金华婺城支行为浙江赤诚工贸有限公司成功发放726万元排污权质押贷款，助力企业将“沉睡”资产变成流动资本，进一步拓宽融资渠道。



中国银行金华市分行工作人员了解企业产品  
中国银行金华市分行供图

所谓排污权质押贷款，是以借款人有偿取得的排污权为抵押物获得贷款的一种创新融资方式，能够有效盘活生态资源权益资产，为企业发展提供资金支持。

赤诚工贸是国家级高新技术企业、省级专精特新中小企业，从事金属日用品制造及销售。近年来，该企业准备引进更先进技术，对产品进行改造升级，需要购置除尘脱硫环保设备。“升级改造要投入一大笔资金，手

上又没有其他可抵押的资产。”企业负责人向来访的农行浙江金华婺城支行工作人员道出了难题。

得知企业的需求后，该行工作人员详细了解企业生产经营情况，获悉其持有排污权许可证。于是，该行精准施策，以企业持有的二氧化硫、氮氮等排污指标和房产抵押的组合方式，在浙江省排污权系统对该笔排污权进行抵押和公示后，综合为企业发放贷款726万元，以排污权“贷”动企业发展转型。

围绕清洁能源、绿色交通、绿色制造、生态环保等重点领域，近年来，农行金华分行跟进国家排污权、用能权、用水权、碳排放权市场化交易情况，重点支持合同能源管理、合同节水管理、碳排放权、排污权等环境权益交易等质押贷款融资，创新推出“清洁资产收益权贷款”“碳排放权质押贷款”“绿色高质量制造贷”“工商业用户侧储能贷款”“排污权质押贷款”等。2023年末，“排污权质押贷款”实现辖内10家一级支行全覆盖。

针对节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业、生态环境产业、基础设施绿色升级、绿色服务等6大领



交通银行金华分行工作人员走访企业  
交通银行金华分行供图



农行浦江支行工作人员对接相关项目建设，推进绿色高质量制造。  
黄嫣韵 摄



工行金华分行行长带领团队走访企业  
工行金华分行供图

域，该行加强与普惠金融融合，助力经济发展绿色低碳转型，支持实体经济高质量发展可持续发展。

### 污水净化“绿色赋能”

引导信贷资源向产能先进、单位能耗降低、技术升级改造、能源电力保供等重点领域集中，是绿色金融的题中之义。

中国银行金华市分行近期获批水利建设贷款2.24亿元，并成功投放7000余万元，用于永康市主城区污水处理项目建设，助力提升当地污水处理能力，为实现“双碳”目标添砖加瓦。

当前，永康市主城区的城市开发边界不断外扩延伸，污水收集范围增加，现有污水处理厂规模不能满足污水处理的需求。随着永康市主城区污水处理项目获批，中国银行金华市分行主动融入地方发展规划，第一时间成立金融服务小组，量身定制融资方案，依法依规破解项目推进过程中难点堵点问题。同时，积极对接由中国银行北京分行授信的中国水务投资有限公司，在银企共同努力下，以

最快的速度完成项目授信审批，最终成功投放绿色贷款7000余万元。

近年来，中国银行金华市分行秉承国有大行责任担当，聚焦清洁能源、绿色制造、绿色建筑、产业低碳转型等领域，为“绿色发展”添足“金动力”。截至今年6月末，该行绿色信贷余额为292.25亿元，增幅达20.99%。

### 再生资源“绿色发展”

废旧金属、报废电子产品、废塑料……在人们日常生活中随处可见的可再生资源如何循环利用？

走进浦江金鑫塑业股份有限公司，可以看到这家企业正在“变废为金”。近日，交通银行金华分行成功为该企业发放一笔500万元的绿色贷款，用于企业废旧资源再生利用项目，助力企业构建完善产业链。此举不仅激励了企业不断提升资源回收利用效率，实现经济效益与环境效益的双重提升，也是交通银行金华分行深耕绿色金融领域的一次有益探索。

作为绿色金融发展的积极践行者，近年来，交通银行金华分行始终

将“绿色信贷”作为一项长期、持久的基础工作，纳入授信准入、投向管理、贷后管理等流程，不断完善绿色金融产品创新，提高绿色金融综合服务能力，通过加强考核督导、优化信贷资源配置等加快推进绿色金融发展。截至今年6月末，该行绿色信贷余额较年初净增15.09亿元，增幅87.7%，高于各项贷款平均增速。

金华市某科技有限公司是省级专精特新小巨人企业、高成长科技型企业，主要研发新能源汽车配件集成全自动铸造装备系列产品等。今年年初，随着自动化生产线的研发升级，订单日益增加，企业资金缺口也逐步显现。在了解到企业有流动资金贷款需求后，工行金华分行主动上门对接，在与企业的沟通中了解到，企业新建的厂房已抵押，为此，该行结合企业的实际经营情况，为其定制了个性化金融服务，发放线上小额贷款利用效率，实现经济效益与环境效益的双重提升，也是交通银行金华分行深耕绿色金融领域的一次有益探索。

# 杭州萧山：农村职业经理人助力乡村振兴

陈堃 徐静珊

8个月前的一则乡村CEO招聘，让90后小伙金逸杰与杭州市萧山区浦阳镇结了缘，年轻小伙成为浦阳镇的一名农村职业经理人。今年2月2日金逸杰正式上任，来到径游村担任CEO，负责经营老街业态的开发管理、运营活动策划等工作。在上任后的5个月里，他与径游村村委一同策划，将闲置的旧厂房回收，改建成“青村驿家”，让来乡创业的新乡人有生活住宿的空间，推动设计建设“邵一工作室”、社工学院、农文亲子互动空间等场景，吸引游客来到径游村，看见乡村的活力。

“如何把村里的资源变成资产、资金变成股金，还是需要专业的人干专业的事，让有经营头脑的人来干。这样对于村里来说，既保证了村集体经济的发展，村干部又能把主要精力更好地投入到基层治理上。”萧山区浦阳

镇党建办相关负责人说。

今年7月，2024年“浙江千名乡村CEO培养计划”正式启动，本次培训从全省4000余名报名者中选出了300位正式学员，金逸杰正是其中之一，参加完第一阶段的集中培训课程之后，他觉得自己思路更清了、方向更明了、干劲也更足了。

今年以来，萧山区全面加强“三支队伍”建设，大力培育具有新理念、新知识、新技术、新风貌等现代化特质的“新农人”队伍，推动形成“农业领创人才有位、乡村振兴产业带头人有为、乡村农创客有戏”的良好局面。作为“新农人”的典型代表，乡村CEO正在逐渐成为推动乡村共富的星星之火，他们通过创新手段、整合运营、资源共享，为乡村振兴注入新活力。

无独有偶，在浦阳江畔的谢径安·传化农创村，正在推行政企村农四方



浦阳镇径游老街暑期青少年活动

联动的发展新模式，奋力书写着乡村产业、乡村建设、乡村治理的“美好三农”新篇章。

在这里，有一个以“90后”为主的运营团队，他们的负责人叫吴榕，是一名致力于乡村运营的实践型青年人才。2020年，他响应国家号召，来到杭州萧山，投身乡村振兴。作为谢径安·传化农创村的乡村CEO，他带

领“传化员工+谢径安村民主理人”组成的团队，精心绘制谢径安·传化农创村的规划蓝图。致力于把谢径安的好产品卖出去，目前番茄、菜籽油等产品已经销售50余万元；致力于把城市的人流引进来，推出“一颗种子的旅行”研学产品，累计开展课程及活动100余次，吸引了超10万人次来到谢径安；致力于把谢径安共同富裕的经验分享出去，目前已经接待了来自全国各地的考察培训100余次，把传化政企合力助力乡村发展的优秀经验、好的做法分享给全国乡村共富路上的朋友。

“人才是推动乡村振兴的关键要素。我们通过成立农创客发展联合会、农创客实训培养等方式，聚焦新农人人才培养，发现并培养更多的乡村运营师，以人才振兴助力乡村振兴。”萧山区委组织部相关负责人说。

# 迎峰度夏保电力 守护清凉显担当

张振 钱函慧

7月以来连日高温，浙江电网进入迎峰度夏重大考验期。位于湖州长兴的华能长兴独立储能电站示范项目正持续发挥着电力“充电宝”作用，它们在电网用电低谷期收集存储电能，在高峰期持续释放电能，给广大用户源源不断地送去夏日清凉。

长兴储能项目是浙江省“十四五”新型储能示范项目，列入2024年迎峰度夏前新增新型储能装机目标任务项目清单。该项目由24组储能集装箱组成，部分电芯采用电化学稳定性更高的新型固态电解质部分代替电解液，具有更高的安全稳定供电性能。项目具有错峰收储、移峰填谷的功能，项目的投运全力支撑着浙江电网用电高峰期的居民用电。项目一期规模为100兆瓦/200兆瓦时，一次可存储约20万千瓦时，每日可实现2充2放，可满足3万户家庭一天的用电需求，有效保障了广大居民清凉度夏。

作为该项目的总承包单位，浙江华云电力工程设计咨询有限公司党委高度重视，领导班子亲自督导指挥，党员骨干、党员和入党积极分子率先示范，奋战在现场第一线。为赶工期，他们倒排计划、加班加点；为保

质量，他们精密策划、精心设计；为保安全，他们严密施工，严格把关。项目建设过程中，华云设计积极推进设计和施工深度融合，投入精锐设计管理力量，多次召开工作安排、协调、推进会议，明确设计要求、施工方案和工作计划。科学组织施工，将设计系统分散控制技术与施工开展情况深度融合，确保工程设计“高标准”，工程施工“高效率”，工程投运“不掉链”，最终实现了新能源项目历时3个月建设一次性并网成功并顺利投运的惊人速度。

另外，由该公司承担设计任务的浙江“绿保稳”电网建设十大重点攻坚工程中的严州500千伏输电工程、舟山电厂扩建500千伏送出工程、金华清渭220千伏输电工程、华能岱山1号海上风电项目220千伏送出工程等均已在今夏迎峰度夏前顺利投产，在浙江各个区域切实承担起“保供电、送清凉”的重要使命。

近几年来，华云设计紧紧围绕为客户提供专业服务、为电网建设提供技术支撑、为自身发展打造创新引领能力的核心“三力”，始终坚持“画好图、服务好、支好撑、守好规”，在电力能源设计建设、迎峰度夏保供电等方面积极承担着社会责任，描绘着浙江电力发展生动蓝图。



华能长兴储能示范项目 沙鹏 摄

# 杭州余杭：以“链式思维”描绘乡村振兴新蓝图

## 深化资源链接 推动优势互补

王张杰 胡文岩

日前，作为大观山蜜桃农文旅推广季的系列活动之一，首届“蜜桃话共富，鸡遇促振兴”活动在杭州市余杭区瓶窑镇福山家庭农场举行。后续，推广季还将举办蜜桃评比、蜜桃培训、蜜桃直播、蜜桃推广等活动。“对于蜜桃产业，我们寄予厚望。”瓶窑镇相关负责人表示，希望通过发展“春来赏花、夏来采果”的农文旅融合模式，进一步打响大观山蜜桃品牌知名度，让农民吃上“旅游饭”，让蜜桃成为“致富果”。

蜜桃产业经济发展持续向好，离不开政策、资金的不断加持。早在2020年，余杭区就成立蜜桃行业协会，创新“企业+合作社+农户”三方协作模式，以种植标准统一、技术服务统一、质量检测统一、品牌打造统一、包装销售统一为核心，初步构建了蜜桃种植、包装、销售全链条产业体系。去年，大观山蜜桃产业产值已达3300万元。

乡村产业发展只有进行时，没有完成时。今年，余杭区正式发布“禹上七彩虹”链式党建品牌。该品牌取自包括瓶窑果蔬产业在内的余杭区七大农业特色产业，旨在打破传统农业产业壁垒，形成“聚是满天星”的抱团效应。

余杭区委组织部相关负责人介绍，这一创新模式构建了“1+7+N”组织体系，即1个余杭区农业产业全域链式党建综合党委，7个特色产业产业链党委，N个链上单元。

其中，综合党委负责产业规划、政策制定和统筹协调，可跨部门、跨镇街、跨行业帮助解决产业难题，确保各产业链有序发展；特色产业产业链党委围绕特定产业，汇聚技术、人才、资金等资源，推动产业链上下游的深度融合；链上单元由农业主体、共富工坊、行业协会、高校、科研院所等组成，共同参与产业发展，实现资源共享、优

势互补。在此背景下，瓶窑果蔬产业链党委成立，并按照“统一规划、合理布局、集中连片、规模发展”的原则，积极构建高产高值产业体系、绿色高效生产体系、现代科技支撑体系等七大体系建设，全面提升果蔬产业综合生产能力。

特色农业资源向土特产业转化的首道门槛，是产量。产量太小，无法带动就业；产量波动太大，价格飘忽，上下游企业不敢投入。但是，对大观山蜜桃产业来说，在瓶窑果蔬产业链党委开展专项行动后，这一难题将得到有效缓解。

根据行动方案，瓶窑镇将持续培育农业企业、合作社、家庭农场等新型农业经营主体，因地制宜制定全年果蔬发展计划，优化品种结构与产业布局，探索“果蔬+”复合种植经营模式，提高土地综合产出，推进果蔬生产区

域化、规模化、专业化、标准化、绿色化、品牌化发展。此外，余杭区积极推进“赋能强链”行动，充分用好辖区内阿里巴巴、遥望科技等数字资源，高校、科研院所等科技资源，产学研基地等文旅资源，强村公司等运营资源，推动乡村全面振兴。

以瓶窑果蔬产业链为例，当地计划与浙江省农科院、浙江大学、浙江省农林大学等科研机构和高校建立挂钩联系服务机制，支持各类果蔬企业成为科技创新主力军，与科研机构打造共性技术研发平台和创新创业联合体，加强果蔬产业科技创新。

接下来，余杭区将不断深化“禹上七彩虹”链式党建建设，让组织串在链上、资源聚在链上、服务落在链上、成效生在链上，推动全域农业特色产业向纵深发展，描绘出乡村产业抱团发展新画卷。