

# 深耕现代化产业体系 金融聚力护航绿色产业新征程

随着人们对于全球气候变化问题和环境保护的意识日益增强,绿色低碳产业成为我国经济发展的重要方向。为进一步推动绿色低碳产业技术创新,持续扩大产业规模,浙江金融监管局聚焦全省新兴产业培育壮大和未来产业发展前瞻布局,强化绿色金融牵引作用,支持金融机构深化知识产权质押贷款、金融支持生态产品价值实现、碳效挂钩金融产品等创新探索,加大对绿色产业高质量发展的金融支持。

衢州金融监管分局立足本市绿色产业分布,联动政、银、企等多方合力,加大本地重点绿色产业发展的金融支持力度。截至2025年三季度末,全市绿色贷款余额达2103.85亿元,较年初增长11.84%,增速高于各项贷款1.59个百分点。

通讯员 朱颖 刘之菁 本报记者 郑谦

## 银团聚力赋能,蓄能项目提质

“从规划选址到建成投产,抽水蓄能电站建设需要大量资金支持。银行只用了一周时间就批复了贷款并及时投放了第一期贷款5亿元,有效弥补了我们的资金缺口,对项目的开工建设起到了很大作用!”浙江江山抽水蓄能电站项目负责人说。

作为“十四五”重大水利工程、省重大产业项目及绿色能源重点项目,浙江江山抽水蓄能电站总投资超百亿元。电站建成后,年均发电量14.4亿千瓦时,可满足120万户家庭用电,同时还承担了浙江电网调峰、储能等多重任务,每年节约标煤26万吨,减少二氧化碳排放50.7万吨,减碳效益约0.24亿元,对优化区域能源结构、助力“双碳”目标意义重大。

农业银行衢州分行第一时间成立项目攻坚小组,



农行省市分行专家团队现场听取浙江江山抽水蓄能项目进度情况。



泰隆银行衢州分行与浙江某辰新材料有限公司讨论技术改进相关事宜。

为该项目制定个性化综合化的“融资先行”服务方案。为满足大规模资金需求,该行还牵头推进参与贷款银团组建,召开项目沟通会20余次,高效推进项目的授信、审批、放款全流程,最终成功与中行、建行、工行、邮储行等多家银行完成66亿元银团贷款组建,为项目顺利开工筑牢资金根基。项目建成后,预计每年可实现营收10亿元、利税1.5亿元,带动当地绿色产业及相关产业链发展,实现生态效益与经济效益双赢。

衢州金融监管分局立足绿色金融发展导向,主动发挥监管引领作用,建立“监管牵头、银行联动、多方协同”工作机制。此次实践是衢州金融监管分局以绿色金融监管引领,推动金融资源向绿色低碳领域集聚的生动缩影,为区域绿色能源项目建设提供了坚实金融支撑。

## 金融综合施策,产业向新向绿

“在企业最需要动力爬坡过坎的时候,泰隆银行就像一场‘及时雨’,用实实在在的行动给予了最大的支持,让我们对未来发展充满了信心!”谈及银企合作,浙江某辰新材料有限公司负责人何总由衷地感慨道。

该公司是一家成立于2016年的化工企业,早年的主营产品磷酸二氢铵,可广泛应用于化肥、灭火剂等领域。随着市场变迁,原有产品利润空间不断收窄。何总决心带领企业换道超车,将目光投向了技术壁垒更高、市场前景更为广阔的硅基新材料领域。2023年3月,公司正式向衢州市智造新城申报“年产7000吨硅基材料项目”,标志着企业第二次创业的开启。

该项目以有机硅为核心原料,主打产品聚硅氮烷是一种广泛应用于新能源、半导体等高新技术领域的关键前驱体材料。据悉,该技术正由企业 with 中科院联合攻关,技术含量高,有望实现对国外同类产品的进口替代,市场竞争力强劲。值得一提的是,该项目不仅



江山农商银行走访调研浙江明源机械设备有限公司。

产品“新”,产线也“绿”,其整体生产工艺完全符合国家碳减排导向,为行业绿色转型提供了新路径。在项目规划中,公司计划系统性淘汰老旧低效的电机、换热器等用能设备,全面换装高效节能的新型号。这套组合拳下来,预计每年可节约191.70吨标准煤,真正实现了经济效益与环境效益的双赢。

基于对项目技术前景的认可以及其对节能降碳的显著贡献,泰隆银行衢州柯城支行迅速响应,为企业量身定制了综合金融服务方案,一笔由800万元承兑敞口和800万元流动资金贷款组成的金融“活水”精准注入,及时缓解了企业在设备更新与研发投入上的燃眉之急。

从传统的化工产品,到攻坚尖端的新材料;从高耗能的生产模式,到智能化、低碳化的制造升级,该企业的转型之路,正是衢州金融监管分局指导下银行机构运用金融之手绘出的绿色蓝图。

## 依托知识产权,突破传统限制

“专利权也可以从银行贷到钱,在过去真的是不敢想象!像我们这些专注于技术研发的企业,缺的就是有效抵押物。有了银行资金的投入,我们这些企业家更有信心了!”浙江明源机械设备有限公司负责人如是说。

该公司是江山经济开发区内一家专注挤压机及高端模具研发与生产的高新技术企业,拥有12项核心专利技术,其产品广泛应用于新能源汽车电池模具、航空航天零部件制造等领域。2025年初,企业因订单激增面临流动资金缺口,亟需300万元资金用于扩大生产规模,但传统抵押物不足成为其融资路上的一大阻碍。

江山农商银行工作人员在走访中了解到企业的情况,经专业机构评估,该公司持有的“一种模具炉的

炉门结构”等3项核心专利总价值达千万元,远超企业融资需求。该行迅速启动知识产权质押贷款流程,通过“专利评估+质押登记+风险补偿”创新模式,并开辟绿色通道,成功为企业办理知识产权贷款300万元。贷款到位后,企业新增了2条自动化生产线,产量大幅提升,销售收入同比增长20%以上。同时,企业通过质押融资反向推动专利优化,2025年新增授权专利5项,其中2项获评浙江省高价值专利。

江山农商银行知识产权质押贷款呈现“点面结合”发展态势,截至2025年三季度末,年度累计发放知识产权质押贷款1070万元,惠及科技型企业8家,覆盖高端装备、新材料等领域;另有29家企业通过质押专利提升信用等级,累计获得银行授信3.14亿元,其中3家企业成功申报省级“专精特新”企业。

衢州金融监管分局积极对接政府与企业,推动无形资产转化为可量化信用,解决科技型企业融资痛点,形成知识产权与实体经济良性互动。在衢州金融监管分局的指导下,辖内银行机构结合实体经济实际,主动探索“知识产权变现、创新要素集聚、产业生态优化”的可持续发展路径,形成“专利—产业—资本”良性循环,为新质生产力发展提供强有力的金融支撑。

## 融资融物结合,精准绿色帮扶

在国家“双碳”战略指引下,绿色产业蓬勃发展。衢州某光伏电力有限公司在衢州新田铺的50MW农光互补光伏发电项目就是兼具绿色能源生产与农业种植复合效益的一个区域绿色发展重点项目。

在项目推进中,该企业面临三大难题:一是项目建设需大规模采购光伏组件、逆变器等核心设备,资金缺口较大;二是企业采用轻资产运营模式,传统信贷抵押物不足,融资渠道受限;三是项目建设周期长、投资回报周期久,需要长期、稳定且还款节奏与项目收益匹配的资金支持,以保障电站顺利建成并网。

经过全面梳理项目规划、资金缺口、运营模式等重要信息,招商银行衢州分行抓住企业“设备采购+长期融资”的核心诉求,针对农光互补项目特殊性,快速联动集团内部招租租赁公司,组建金融专项服务团队,共同设计直租方案。方案将融资额度与设备采购清单精准挂钩,租期设置贴合项目收益周期,既满足企业当下设备采购资金需求,又帮助企业降低长期还款压力。同时,优化审批流程,缩短放款周期,确保资金及时到位。经多轮次沟通会商,招租租赁成功为衢州某光伏电力有限公司在衢州新田铺的50MW农光互补光伏发电项目提供总额1.6亿元融资租赁服务,首批资金4550万元已顺利投放。

衢州金融监管分局始终践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念,引导辖内银行分支机构巧用集团优势,引进包括理财、金融租赁、证券投行等集团下子公司的金融资金,多模式精准对接企业金融需求,为绿色重点项目提供全生命周期的金融支持。

# 工行金华分行:为科创企业发展注入强劲动力

在科技浪潮的推动下,当代社会正步入一个充满无限可能的变革时代。人工智能的崛起、量子计算的突破,以及生物技术的革新,正以惊人的速度重塑着我们的生活方式与认知边界。在此背景下,工行金华分行以科技创新为引领、实体经济为根基,持续推动传统产业转型升级,积极抢占产业发展新赛道,用实实在在的“工行温度”践行金融“五篇大文章”,为科创企业发展注入强劲动力。

本报记者 孙侠 通讯员 张奕晨

## 强化机制赋能 科技金融谱写有章法

建立科技金融专营体系。工行金华分行高度重视科技金融业务发展,成立科技金融委员会统筹全局,谋划科技金融发展战略。同时,该行组建了科技金融柔性团队,加强辖内科技金融业务的组织与推动,形成科技型企业拓户“分行+支行”联动模式。该行还在科技企业资源丰富的永康、东阳、兰溪、武义四地设立四家科创重点支行,对内积极争取政策和帮扶,对外加强走访相关行业主管部门及客户,全力做大做强科创市场。

东阳市某装股份有限公司成立于2022年,是一家主营各类休闲服装的专精特新企业,具备从设计、生产到销售的一体化能力,年产能达280万件。公司产品以出口为主,部分内销,短短3年不到的时间,年产值已达2亿元,2025年预计年产值超3亿元。企业目前在其他银行已有2000多万元贷款,且企业及企业主名下已无可供抵押贷款的资产,新增融资困难。工行东阳支行在了解到情况后迅速行动,从意向确立到实际落地发放1640万元科创类信用贷款,仅耗时10个工作日,并给予该公司2.31%的专精特新企业专属优惠贷款利率。值得一提的是,该行在信用贷款基础上追加了专利质押,为该公司补充了流动资金的同时,帮助其获得专利质押补贴,进一步助力企业降低融资成本,也为后续与企业开展全方位金融服务奠定了基础。

完善科技金融考核激励。为提升支行服务区域内优质科技企业的积极性,工行金华分行强化考核激励评价机制,将科创贷款相关指标纳入支行KPI考核;同时,加强科创重点支行考核引导,制定评价方案,建立健全差异化考核管理制度,鼓励专营机构加大推进力度,推动“重点支行”明确“重点方向”,发挥“重点作用”。通过考核指挥棒的作用,工行金华分行层层压实了责任,确保科技金融业务有效开展。

优化科创贷款配套机制。为了强化推动机制,对外,工行金华分行加强了与科技、经信等部门的沟通走访,及时了解最新政策、区域内重点支持的科技企业名单,并加强对企业的走访对接;对内,该行强化



工行金华分行走访浙江蓝之梦纺织有限公司

了省、市、支行三级联动,开展科技型企业营销拓展,加大对科技创新重点领域重大项目的支持力度,用好共商机制,解决新拓客户因点、难点,提升审批效率和落地率。同时,为加大资源保障,该行对科技企业专项计划进行单列,以保障技改项目、优质科技型企业的信贷资金需求。在专属利率上,该行结合相关优惠政策,给予科技型企业贷款利率优惠,并用好科技创新和技术改造、碳减排支持工具等再贷款融资工具,降低企业经营成本。在费用优惠方面,该行结合新开户惠享服务方案、小微企业减费让利等政策,给予科技企业基础支付结算产品优惠,护航科技企业稳定经营和创新发展。

## 优化产品服务 科技创新支持有力度

提高科创专属产品渗透。工行金华分行加强“浙科e贷”等科创专属产品的推广与应用,实施线上白名单管理,提升该产品的客户覆盖率。一些规模较小但发展潜力大的科创企业,通过“浙科e贷”便可快速获得资金支持,企业的短期资金需求得以解决,从而实现企业的长期发展。

做好产品综合创新营销。针对科技型小微客户,工行金华分行以需求为导向,结合客户自身经营状况、抵质押物条件等,灵活运用“经营快贷”等各类场景产品以及数字供应链等产品。针对中大型科技企业,该行加强“流贷+项目+投行”等客户综合营销工作。同时,该行持续推动知识产权质押贷款扩面增量,加强推广科技企业“人才贷”等业务,提高对科创客户的服务覆盖面。数据显示,截至2025年9月底,全行已累计发放知识产权质押等新兴担保方式科创贷款超20亿元,解决了数百家科技企业“轻资产、难抵

押”的融资难题。

支持初创期科技型企业成长壮大。围绕初创客户首次贷款获取、轻资产融资特点,工行金华分行加强客户发掘及培育机制。通过加强与各级经信、科技部门合作,掌握科技型中小企业清单信息、各类人才创业及成果转化信息,该行提升了对早期、小微科技型企业的结算和投融资支持力度。该行为初创期科技企业提供小额信用贷款,帮助企业解决启动资金问题,同时提供财务咨询、市场分析等增值服务,助力企业成长。

丰富成长长期科技型企业融资模式。围绕成长期企业低成本扩产、扩规模转型等特点,工行金华分行主动加强客户对接,灵活运用各类信贷产品,提升在科技创新重点领域高成长性企业的合作覆盖率。针对企业厂房购置、数字化转型等发展需求推出“设备购置贷款”“e扩快贷”等特色产品,同时在全市率先落地科技创新与技术改造再贷款等政策工具,为企业扩产扩容、技术改造和设备更新提供低成本资金支持。

提升成熟期科技型企业金融服务适配性。围绕成熟期企业融资结构优化、细分领域市场份额提升的特点,工行金华分行实行名单制管理,组织分行专业团队和支行营销力量,结合企业转型发展需求做好融资服务。在融资产品上,该行采用“专精特新贷+主动授信”服务模式,通过预授信的方式提前为企业审批信贷额度,极大缩短了企业的融资等待时间。在政策承接上,该行发挥大行优势,深化资本市场对接,帮助金华市科创企业成功发行金华首笔科技创新债券5亿元,有效拓宽科创型企业的直接融资渠道,助力企业增加研发投入,扩大生产规模和提高市场份额。在项目贷款上,该行用好财政贴息政策,优先安排信贷额度,开通授信、放款绿色通道,支持科技企业加快技术



工行金华分行走访浙江富强汽车部件有限公司

改造,扩大技改有效投资,推进产业转型升级。在服务响应上,该行为每一家企业都成立专门的专家团队,并安排服务专员24小时服务。

## 实施专项活动 科技金融赋能有保障

开展科技型企业专项营销活动。为提升支持科技创新综合金融服务能力,工行金华分行结合省行部署,组织全市开展科技型企业专项营销活动,通过加强走访、推介综合金融服务方案,解决科技型企业融资需求,促进大、中、小、微企业融通发展。工作人员深入各科技产业园区,与企业负责人面对面交流,了解生产经营状况和融资需求,为企业量身定制金融服务方案,得到企业的广泛认可。

银政联动架起政银企“连心桥”。为落实金华市“概念验证—孵化—产业化”全链条的“保贷联动”科技金融模式,在金华市科技局的牵头下,工行金华分行与浙江光电子研究院、凯洪智算、雪波蓝科技等签署战略合作协议,构建“研—保—贷”一体化服务闭环。此外,该行还与永康市工商联会联合开展工银兴企万里行论坛活动,增进与当地政府部门、科创企业之间的交流。通过这些活动,政银企三方共同耕耘,为区域内科创企业发展注入强劲动力。

工行金华分行通过强化机制赋能、优化产品服务、实施专项活动等多方面举措,在科技金融领域取得了显著成效。未来,工行金华分行将继续紧密政银合作,围绕“415X”先进产业集群、千亿级特色产业集群等重点科创领域,聚焦重大项目、重要企业,提升对企业的服务落地效率,以更加便捷高效的金融供给提高市场占比,为浙中科创走廊建设和金华市经济高质量发展贡献更大的金融力量。