

加快科技创新和产业转型升级

越来越多的金融机构突破传统抵押物依赖,将评估重心聚焦于企业
核心技术创新、市场前景和团队能力——

金融支持科创: 不看“砖头”看专利

科技型企业什么最多?答案可能是“知识产权”。然而“知产”变“资产”并不简单,其中,评估就是难题之一。

在安徽,有金融机构探索专利权价值“内部评估”,帮助科创企业特别是初创期、成长期科创企业,把手中的知识产权变成可质押资产,进而获得银行信贷支持,加快科技成果向现实生产力转化。

这样的探索并不罕见。金融机构正变得更加“识货”,能更准确地评估科创企业的技术“硬实力”与团队“软实力”。安徽金融监管局副局长赵越介绍,“十四五”期间,安徽全省科技型产业贷款、战略性新兴产业贷款年均增速超40%,截至9月末,科技及相关产业贷款超过1.7万亿元,总量占比提升至20%。

■ 本报记者 何珂

“银行自评估,企业零费用”

前段时间,安徽恒钛智能制造有限公司的负责人颇为头疼——订单增长带来了原材料的采购需求,但受行业付款周期影响,公司面临短期流动资金压力。

该负责人坦言:“不是贷不到钱,而是在无抵押物的情况下,融资成本相对较高。公司虽拥有高价值发明专利,但知识产权质押贷款评估费用也不低。”

转机出现在徽商银行创新推出“知e贷”产品之后。

“今年3月,国家金融监督管理总局、国家知识产权局、国家版权局联合印发工作方案,在8省市开展知识产权金融生态综合试点工作。虽然安徽不在试点范围

之内,但我们也在当时开启了探索和尝试,在省内率先推出知识产权线上质押贷款‘知e贷’。”徽商银行科创金融部相关负责人介绍,该行自主研发了知识产权评估系统,通过整合专利数据、企业经营数据等,在省内率先开创知识产权价值内部评估新模式,有效解决企业知识产权质押贷款评估费用高、效率低的痛点。

安徽恒钛智能制造有限公司成为首批“尝鲜者”。“银行自评估,企业零费用。”该公司负责人说,凭借发明专利,获贷400多万元。同时,徽商银行以“知e贷”为合作契机,为企业定制了线上线下融合服务方案,将企业综合授信额度提高到900余万元,助力企业将知识产权价值转化为更充足的现金流,有效填补了企业在研发高效焊接工艺突破关键时期的资金缺口。

在传统融资体系中,缺乏固定资产的科技型企业常因抵押难陷入资金困境。能够盘活企业无形资产的知识产权质押融资逐渐成为破解这一难题的“金钥匙”。自今年5月底上线“知e贷”以来,徽商银行已为近500户科技型企业提供授信额度超12亿元。

聚焦核心技术创新

不看“砖头”看专利,如今,越来越多的金融机构不再依赖于固定资产抵押的传统信贷模式,而是根据技术成果、科研团队、潜在市场规模等要素来判断企业创新的含金量,加快探索科技金融的新逻辑。

11月底,在安徽树突光学科技有限公司展厅内,一台“Endosce11术中手持显微镜”格外引人注目。这款拥有全球领先精密光学技术的设备,可以辅助主刀医生在肿瘤切除手术中精准勾勒癌细胞边界,显著降低术后复发风险。

作为2024年世界制造业大会的签约项目,树突光学来到安徽后发展迅速。“去

年落户安徽,今年初,我们的产品进入市场推广的关键阶段。”该公司CEO沈来全说,在这个阶段,急需资金保障。

企业的难题,就是金融服务瞄准的“靶心”。很快,工商银行安徽省分行主动上门,以1200万元大额授信为该公司提供启动资金,相当于为公司补充了足够的“燃料”,有力保障了其产能爬坡和市场拓展。

为何敢为一家初创期企业授信如此大笔金额?工商银行合肥分行科技金融中心负责人徐鹏阐释背后逻辑:“服务科技型企业,关键在于‘敢贷、愿贷、能贷、会贷’。我们突破传统抵押物依赖,将评估重心聚焦于企业核心技术创新、市场前景和团队能力。”

值得关注的是,工商银行与树突光学的合作已超越传统信贷关系。2025年初,双方签署“共同成长计划”,构建覆盖初创、成长、成熟等全阶段的长期战略合作伙伴关系。

“在金融全方位支持下,公司发展势头强劲,预计2025年营收将从2024年的1829万元跃升至5000多万元。”沈来全说。

贷投组合规模达690亿元

如果说“瞄准靶心”、创新服务破解了科创企业轻资产、融资难的困局,那么贷投批量联动机制则为企业跨越成长期提供了资本合力。

近日,在安徽高哲信息技术有限公司展厅内,该公司董事长武勇正在展示企业自主研发的谷物不完善粒快检仪,将谷物放进快检仪后,机器将根据算法,准确判断每一粒谷物的品质。

“这款产品深受市场欢迎。企业的快速发展,离不开金融的有力支持。”武勇回忆,2023年徽商银行安徽自贸试验区合肥片区支行与企业主动对接,针对企业拓展市场、加大研发的现实需求,量身定制贷投批量联动专属方案,迅速落地1000

万元贷款,为企业注入持续发展动力。

“我们不仅仅是提供贷款,更致力于构建一个与科技企业‘共同成长’的金融生态。”徽商银行科创金融部相关负责人介绍。该行强化与股权投资机构合作,通过贷投批量联动等模式,形成“贷款+外部直投”合力。目前,已联动合作投资机构为近670户科技型企业提供超140亿元贷款支持,联动股权投资193.57亿元。

金融支持形成合力,推动成果转化加速。如今,安徽贷投批量联动已为科技型企业提供“信贷+股权投资”690亿元组合资金支持。

在徐鹏看来,服务新质生产力,必须有与之匹配的新思维、新模式、新工具。“针对科技企业不同发展阶段特点,我们创新推出覆盖‘起步期、初创期、成长期、成熟期’全生命周期的专属产品。”徐鹏介绍,比如,针对初创期企业,创新“科创联投贷”,结合股权与信贷,提供最长3年、最高1000万元融资;针对成长期企业,打造国家级高新区首个数字化产品“数字创新积分贷”,实现“不跑一趟”即获贷款;与兴泰担保合作推出线上“科创春苗贷”,灵活满足中小企业需求。

赵越表示,联合相关部门启动金融赋能科技创新三年行动,推动金融资源向新质生产力加速集聚,构建了多层次立体化的组织体系,构建衔接有序、广覆盖的全周期接力式科技金融产品矩阵,将贷投批量联动试点推向全省,批量化破解早期科创企业融资难题,并推动“初创信用贷”“成长接力贷”“成果转化贷”等专属产品落地,构建更完善的科技金融生态体系。



12月22日,位于当涂经开区的安徽瑞斯环保新材料有限公司在生产高性能环保粉末涂料。该公司为国家专精特新“小巨人”企业,近年来,通过不断增加科技创新投入,自主研发生产的高性能环保粉末涂料广泛应用于新能源、汽车、5G通信等领域。

本报通讯员 王文生 管瑞 摄

“满格电”助力菜篮子增收

■ 本报记者 汤超
本报通讯员 胡科伟

走进祁门县祁山镇芳村,映入眼帘的是一座座排列整齐的蔬菜大棚,大棚内一片生机盎然的景象,草莓、毛白菜、花菜、小青菜等已进入成熟采摘期。

该村种植大户杨兴刚有230亩大棚蔬菜,每个月用电量都较大。“最近天气比较干,气温低,供电公司第一时间上门给我们进行电力安装,确保我们今年有一个好收成。”杨兴刚说。

近日,祁门县供电公司人员来到芳村

温室大棚种植基地,检查基地配电设备与线路,排查设备安全隐患,并对有隐患的设备进行现场维修,为菜农和群众提供“保姆式”安全用电服务。

近年来,芳村通过“政府引导、大户牵头、农户参与”的联动带农模式,把种植能人“请进来”,带动农户发展“大棚经济”。现如今,该村种植大棚草莓、芦笋、香菇、小白菜共300余亩,日光温棚90多座。

为保障农业生产用电,全力做好大棚基地保电工作,确保大棚种植基地顺利采收和幼苗培育,祁门县供电公司党员服务队队员深入到田间地头,详细了解大棚种

植户用电需求,并通过建立“一对一”专项服务档案,主动征询种植户对供电质量、优质服务等方面的意见建议,现场向农户宣传安全用电和节约用电常识,讲解大棚照明、取暖接电、设备操作等注意事项以及出现用电故障的应急处置办法,解答农户关心的用电问题。

当前,正值反季节蔬菜幼苗培育旺季,当地大棚陆续启动取暖用电设备。由于大棚内浇灌后空气潮湿,安全隐患也随之增多。为确保蔬菜大棚用电安全可靠,祁门县供电公司还通过台区经理包片、包线、包户的形式,组织党员服务队队员走

进蔬菜大棚,主动为种植户提供上门安全用电检查服务,重点对涉农供电线路和用电设备进行全面检查和维护,消除大棚内“地爬线”“蛛网线”等安全隐患,助力蔬菜种植户增产增收。

目前,祁门县供电公司已上门走访大棚种植户40余户,消除各类安全隐患10处,发放安全用电宣传单1000余份。下一步,祁门县供电公司将结合全县各类大棚不同种植时期用电需求,常态化开展上门服务 and 走访活动,实时解决种植户用电问题,全力确保大棚蔬菜抗旱浇水和温暖度冬,助力乡村振兴。

打通堵点,税惠直达快享

■ 本报记者 汤超

近日,池州市税务局联合池州市科学技术局首创“科创惠”协同服务新机制,聚焦科技成果转化全链条,以“一码通办”为核心,开展实时数据共享,打通服务堵点。

“以前,由于技术合同类型多,相关政策专业性强,我们对于优惠政策享受条件把握不准,经常多头跑、反复问;现在扫一扫二维码,从合同填写、申请认定到优惠享受,‘一站式’全流程指引清晰明了。”近日,安徽普洛兰管道修复技术股份公司财务主管肖伟红说。

近年来,池州市加速构建以半导体、电子信息、高端装备制造、民用航空为代表的“4+3”新兴产业体系,加快产业转型升级步伐。随着全市技术交易活跃度的逐步提升,企业对于产品迭代、技术革新的需求日益增加,对技术成果转化、应用和保护的需求日益强烈。

为破解科技成果转化中的涉税难题,池州市税务局通过深化部门协同,数据共享和流程再造,创新推出“政策精准推送、业务协同联办、风险智能防控”的一体化服务新机制,实现了从“人找政策”到“政策找人”的转变。

“科技创新是企业发展壮大核心竞争力,企业要想实现创新发展,资金保障尤为重要。‘科创惠’项目就是要精准、高效落实一系列支持科技创新的税收优惠政策,将合规管理的关口从财务端前移到创新的业务端,以服务‘小切口’撬动科技‘大创新’。”池州市税务局相关负责人说。

近年来,我省税务部门创新服务方式,强化数字赋能,推动纳税服务从“被动响应”向“主动赋能”转变,为企业合规经营、健康发展提供更加有力的税务支撑。

日前,安徽圣峰副业股份有限公司财务负责人王会计在“宜智达”系统的精准提示下,顺利完成了“六税两费”减半征收政策的退税申请,1936.54元退税款快速到账。“现在系统不仅精准推送适配政策,连操作步骤都清晰明了,大大降低了我们的合规风险。”王会计表示。

企业合规经营是稳健发展的基石,然而税收政策理解不准、申报操作不规范等问题,却成为不少企业面临的现实挑战。以往“企业问、税务答”的被动服务模式,难以满足企业个性化合规需求,容易导致申报失误、优惠应享未享等经营风险。

为破解这一难题,今年7月,安庆市税务局在潜山市试点推出“宜智达”便利化项目。该系统依托大数据智能平台,通过多维度数据分析为企业精准画像,实现了政策匹配从“大水漫灌”到“精准滴灌”的转变。系统创新构建全链条税费申报辅导机制,通过实时数据扫描,自动比对企业情况与政策条款,一旦发现企业存在“应享未享”“应报未报”等情况,立即启动“数据扫描—智能匹配—主动辅导—快速办结”的标准化服务流程,从源头上防范税务风险。

据悉,自试点以来,“宜智达”系统已为1011家企业精准推送政策,协助办理退税及减免业务180笔。

我省“十四五” 煤矿智能化建设任务全部完成

本报讯(记者 王弘毅)记者

近日从省能源局获悉,近年来,我省全面推进煤矿智能化建设,2025年新建智能化煤矿6处,累计建成省级及以上智能化煤矿34处,其中国家级智能化示范矿井3处,除2处资源枯竭矿井外,全省正常生产煤矿全部实现智能化,“十四五”煤矿智能化建设任务全部完成。

“十四五”以来,我省相继出台煤矿智能化建设专项政策文件3个,形成完备政策体系,鼓励煤炭企业将人工智能、大数据、智能装备等与现代煤炭开发利用深度融合,与科研机构合作建设井下智能机器人联合实验室,加快培育发展新质生产力。全省煤矿智能化建设累计完成投资超45亿元,建成智能采煤工作面173个,智能化掘进工作面137个,信息化数字平台30余种,智能化采煤

工作面产能达6100万吨。

智能化建设改造后,智能化采煤工作面平均劳动工效提高30吨/工,智能化掘进工作面综合单进平均水平提高30米/月。辅助系统转岗超2100人,井下泵房、变电所等固定岗位实现无人值守。可对人员定位、顶板矿压、通风、水文等关键运行指标进行实时监测、诊断和预警,数字孪生系统、违章视觉识别等取得明显应用进展。井下作业环境,职工劳动强度显著改善,减人增安提效作用凸显。

我省智能化示范煤矿的建设,为全国煤炭行业树立了标杆、提供了借鉴。朱集东煤矿1171(1)、钱营孜煤矿W3232、祁东煤矿8233等9个工作面先后在全国采煤工作面智能化创新大赛获得奖项。淮南矿业集团入选国有企业数字化转型试点单位。

技术经理人 迈向协同作战新生态

■ 本报记者 鹿嘉惠

技术经理人作为技术转移转化专业人才,在促成科技成果交易、加速科技成果转化为实现生产力中扮演着重要角色。近日,2025第一届安徽省技术经理人大会在安徽创新馆举办。

现场,新认定10家安徽科技大市场技术经理人事务所,发布全球技术经理人精英招募令,并完成与首批省内外技术经理人代表签约,实现了技术经理人从曾经的“单枪匹马”闯江湖,到“协同作战”的市场化全新生态。

大会由省科技厅、合肥滨湖科学城管委会指导,安徽创新馆、省技术经理人协会联合主办。“举办本次大会,一方面是展示2024年度优秀技术经理人风采,推介技术经理人事务所,吸引更多加入到技术经理人队伍中。另一方面是激励活跃在成果转化一线的技术经理人,希望通过大会以及技术经理人事务所畅通技术经理人职业化发展道路。”安徽创新馆对外合作部主管陈昕说。

作为国家技术转移人才培养基地,近年来,安徽创新馆持续深化技术经理人职业化培养机制改革,建设专业化、市场化、国际化的技术经理人队伍。陈昕介绍,目前,创新馆已推动技术经理人专业纳入安徽省职称评审范畴,获评安徽省金牌技术经理人、高级技术经理人的人才,分别纳入安徽省C类和D类高层次人才目录。

前不久,省科技厅发布《安徽省加强技术经理人队伍建设若干举措(征求意见稿)》。“今年,我省已培养技术经理人1075人。截至目前,全省累计培养技术经理人4600余人。”省科学技术厅人才处处长吴芳表示,今后,将加强技术经理人培养,探索开展技术经理人学历教育。依托“政产学研服用”高效办成一件事平台,支持安徽科技大市场完善线上科技成果库、需求库、人才库。通过订单式培养,强化技术经理人队伍与安徽新兴产业、未来产业的匹配度,促进科技创新与产业创新深度融合。