

金融支持新型工业化

□ 本报记者 苏瑞洪

数字金融赋能工业信息化转型



近日,中国人民银行、工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、金融监管总局、中国证监会、国家外汇局联合印发《关于金融支持新型工业化的指导意见》(以下简称《意见》),对新型工业化重点领域,提出针对性支持举措。

在数字金融方面,《意见》提出支持金融机构运用大数据、区块链、人工智能等科技手段,提高服务制造业特别是中小企业的效率。此外,还将深化基于“数据信用”和“物的信用”的产业链金融服务模式,推动金融资源向产业集群聚集和专业化发展。记者了解到,当前多地正在积极探索数字金融赋能工业数字化转型,并取得了一定的成效。

拓宽资金来源

工业化发展往往需要持续的资金投入,尤其是在推进数字化转型的过程中,长期稳定的资金支持必不可少。《意见》提出,强化数字金融赋能,促进数字经济与实体经济深度融合。加强对5G、工业互联网、数据和算力中心等数字基础设施建设的中长期贷款支持,积极运用融资租赁、不动产投资信托基金、资产证券化等方式拓宽数字基础设施建设资金来源。

近年来,金融体系不断优化资金供给结构,加大对新型工业化提供债券、股权等融资支持。6月末,我国制造业中长期贷款余额同比增长8.7%,高于各项贷款增速。

“金融是新型工业化发展的关键支撑力量,能够为制造业企业提供必要的资金保障,引导金融资源向先进制造、智能制造、绿色制造等方向倾斜,推动产业结构优化转型和升级。”清华大学国家金融研究院院长田轩认为,通过多种金融工具支持数字基础设施建设,可以为技术创新提供充足的资金保障。

各地积极探索,拓宽数字基础设施建设资金来源,加强对新型工业化的金融支持。中国人民银行四川省分行着力提质工业化、制造业融资需求方面,2024年至2027年省级财政每年安排资金30亿元支持企业设备升级、智改数转、绿色低碳、安全生产、微技改等领域符合条件的项目。同时,实施省内银行增加制造业中长期贷款投放激励,对制造业中长期贷款余额增速超过28%的银行机构,按贷款余额增量的0.2%给予奖励。

实施重大产业项目投资贷款财政贴息,在《全省500个重点工业和技术改造项目清单》中,投资进度超过时进度的民间投资项目新增贷款,省级财政按年利率的1.5%给予不超过半年的一次性财政贴息,单个项目最高不超过300万元。统筹设立省级贷款风险补偿资金池,持续优化财政金融互动政策。

建设服务平台

《意见》提出,推动银行建设数字化产业金融服务平台,围绕制造业重点产业链加强场景聚合、生态对接、信息采集、数据验证、估值定价、产品创新等,实现结算、融资、现金管理等“一站式”金融服务。

中国社科院国家金融与发展实验室副主任杨涛认为,要围绕制造业重点产业链来提供综合金融服务,推动科技、产业、金融良性循环,积极围绕创新产业集群、创新产业链来探索数字金融支持模式。鼓励金融机构运用新技术手段来提高服务制造业特别是中小企业效率,缓解金融机构与企业之间的信息不对称,全面提升智能化金融服务水平,使金融供给实现更低成本、更高效率。

记者在采访中了解到,宁波银行打造国内首个覆盖设备“买、卖、用”全生命周期的“一站式”服务平台——设备之家,致力于帮助企业降低采购成本、优化生产管理、提升经营效率。平台以“专业设备交易+配套增值服务”为核心,整合设备厂商、金融机构、行业专家等资源,为企业提供服务、金融支持、数字化赋能、行业智库等服务,形成“交易+金融+服务”的闭环生态,促进企业升级,实现工业化、信息化、数字化、智能化深度融合。截至2025年5月,已积累企业用户26万家,各项功能点击量超140万次,产生交易和服务1.04万笔,提供46亿元设备采购融资,帮助企业完成1.3万台设备更新与升级。

“设备之家”融汇多方优势,提升金融服务能级。开展线上融资服务,提供新设备分期付款、旧设备资金盘活两大类便捷高效的设备融资服务,最快5分钟出额,切实解决了企业融资压力。同时,完善配套专属政策,降低企业融资负担,提供最高300亿元专项额度、2000万元专项购机贴息券,截至2025年5月,已投放资金69亿元,通过减息

券减免金额861万元,发放购机抵扣券金额2320万元。

“强化金融科技赋能,要注重提升金融服务的精准性和有效性,利用大数据、云计算等现代化技术手段,推动金融产品和服务模式创新,将金融科技作为提升服务新型工业化质效的重要抓手。”田轩说。

关注中小企业

技术研发往往存在不确定性,在新型工业化进程中,像量子计算、芯片制造等领域,通常需要10年以上的持续投入,这与金融体系追求风险可控、稳健回报的审慎性原则存在矛盾。作为新型工业化的创新主力军,中小企业的融资难、融资贵问题尤为突出。

《意见》特别关注到了中小企业的情况。《意见》提到,支持金融机构运用大数据、区块链、人工智能等科技手段,简化业务手续流程,提高服务制造业特别是中小企业的效率。有序推进全国中小微企业资金流信用信息共享平台建设,优化对首贷户的征信供给,提升制造业中小微企业融资可得性。

“金融支持新型工业化,应聚焦重点和薄弱领域,更加精准地发力。”招联首席研究员、上海金融与发展实验室副主任董希森认为,探索用“数据信用”和“物的信用”替代传统担保,探索供应链“脱核”融资模式,这些都是破解融资难题的有益尝试。要更好地服务中小制造企业,规范发展供应链金融,用好数字化赋能,为上下游中小供应商提供融资,为中小微企业贷款提供增信措施和风险分担机制。

记者在采访中了解到,山东潍坊市创新优化金融服务供给,有力有效支持新型工业化。潍坊是国家制造业新型技术改造城市试点之一,近年来人民银行潍坊市分行指导金融机构积极落实金融“五篇大文章”,推动日照银行潍坊分行以数字金融赋能产业链融资,探索供应链“脱核”模式,创新推出“数权贷”,落地全行首个“链上准品—数权贷”脱核供应链金融场景,实现业务的全流程线上化。该模式不占用核心企业授信,以“供应商自身主体信用+核心企业与供应商间的交易数据信用”为基础,融资金进行定向支付,实现“脱核”创新,有力破解了中小



微企业融资难题。截至目前,已通过该场景办理融资近40笔4700万元,服务小微企业8家。

潍坊金普瑞恩机械装备有限公司主营各种农机配件,是雷沃的核心供应商,年供货额超过7000万元。企业因下游账期变化,部分营运资金被占用,需要自己垫付。日照银行潍坊分行通过“数权贷”为企业提供授信2000万元,授信依据是上一年度为雷沃的供货额。该方案为企业盘活了全部应收账款,提高了资产周转率,原材料付款不再受账期限制,不仅可以覆盖银行利息,还能降低综合成本。

“总体来看,近年来金融加大对制造业的支持和服务力度,成效正在逐步显现。”董希森表示,《意见》强调加强金融支持新型工业化能力建设,从金融机构内部机制完善、各类金融工具协同、人才队伍建设等方面提出要求,切实关键问题和症结,预计将推动金融机构进一步健全资源配置、综合服务机制,促进金融机构、金融管理部门和行业、企业在人才培养等方面合作,共同提升金融服务新型工业化效能。

7月份金融成绩单近日出炉:社会融资规模、广义货币(M₂)增速均保持在较高水平,体现了适度宽松的货币政策取向;7月末人民币贷款同比增长6.9%,增速较上月有所回落,在业界引发了一定程度的关注和讨论。

贷款增速放慢是否意味着对实体经济的支持力度不够?其实不然。一般来说,7月是传统信贷小月,这主要是因为6月末是银行上半年业务考核关键时点,为了追求更好的数据表现,银行往往倾向于推动信贷增量前移。如果把6月和7月贷款数据合并起来看,平均增速仍然远高于经济增速,这既体现了银行对实体经济的有力支持,也反映出实体经济在回升向好、有效需求正逐步恢复。

观察金融总量不能只看贷款,应更多观察社会融资规模、M₂这些更全面的指标。近年来,随着金融市场创新和直接融资发展,企业融资渠道日益多元化,加上政府债券发行扩容提速,贷款作为企业融资渠道之一,越来越难以完整反映金融支持实体经济的成效。基于此,人民银行在2010年前后推出了社会融资规模这一指标,包含贷款、政府债券和企业债券、股票、非标等广泛的融资渠道,能够更全面刻画金融总量增长的全景,因此相对而言更具分析价值。

当前,我国债券融资增速整体快于信贷融资增速,直接融资在社会融资规模存量中的比重逐步上升,融资结构持续优化。要看到,直接融资占比提升有利于更好满足企业多元化的融资需求。一直以来,我国金融体系以间接融资为主导,企业融资更多依赖银行信贷。近年来,随着资本市场不断发展完善,债券融资、股权融资等直接融资的重要性越发凸显,为不同发展阶段、不同行业特点的企业提供了更多融资选择,有利于更好满足实体经济融资需求。

也要看到,金融机构破除内卷式竞争会挤出虚增空转贷款,促进金融支持实体经济质效更高、更可持续。眼下,越来越多的银行正在转变经营思路,淡化规模情结,从“比规模、比增速”转向“比服务、比精准”,以更可持续的方式支持实体经济。这会对金融总量数据产生“挤水分”效应,在虚增空转贷款被挤出的同时,经营主体获得了更为精准、优质、高效的金融服务,企业的真实融资需求得到了更为充分的回应。

今年以来,政府债券发行加速对贷款形成了一定的替代效应,但从长远看,财政政策积极发力,充分发挥财政乘数效应拉动总需求,有助于让经济更好“动起来”,进而撬动增量信贷需求,促进财政、金融与实体经济良性循环。同时,完善地方债务管理,加快推动融资平台改革转型,撬动破解“三角债”“连环债”等,也畅通了经营主体的资金循环,提高了资金使用效率。

考虑到上述各方面因素的共同影响,单月贷款数据通常不足以准确反映经济活跃程度,也难以完整体现金融支持实体经济的力度,分析经济金融形势时无需对单月数据过度关注,更不宜过度炒作单月信贷增量数据波动。今年上半年,人民银行又出台了一揽子增量货币政策,有力支持实体经济回升向好,各项宏观经济指标总体表现良好。接下来,各项政策效果会进一步显现并持续释放,将会对实现全年经济社会发展目标任务提供有力支撑。

对金融机构而言,随着我国经济结构转型升级,传统信贷需求在减少,新动能领域信贷需求在增加,金融机构未来需要适应形势变化,加快转变经营思路,进一步下沉服务重心,在细分市场中挖掘有效信贷需求。

涉税中介管理全面加强

本报记者 董碧娟

近期,税务部门集中曝光了4起涉税中介机构及从业人员违法违规案件,并首次对案件进行了详细披露,为涉税中介行业再次敲响警钟。

这4起案件分别是:2020年至2021年,阳泉市易创商务服务有限公司及其实际控制人任宇宙,违规为虚开发票团伙注册空壳公司22家,并提供发票领取、代理记账等涉税服务,参与虚开增值税专用发票犯罪行为;2021年至2024年,兴安盟中呈财务咨询有限公司及其法定代表人倪冬雪,注册成立并实际控制29家空壳企业对外虚开增值税发票;2022年,安徽盛乾会计服务有限公司及其实际控制人胡洋在被代理公司不知情且未发生实际经营业务的情况下,冒用4家被代理公司身份虚开61份增值税专用发票;2018年至2022年,代理办税人员王大勇

勾结穆棱市税务局穆棱税务分局原副局长董春江、原分局长孙全福,冒用29家企业身份信息,对外虚开增值税专用发票。

对于上述代理办税人员与两名税务人员内外勾结虚开增值税发票的案件,最终两名税务人员被开除党籍、开除公职,并被依法判处有期徒刑。这表明税务部门在打击涉税违法犯罪行为时,坚持外打内查,双向发力,深入推进全面从严治党,从源头上根治涉税问题。

“涉税中介涉税违法行为的社会危害不容忽视,这些‘黑中介’机构知法犯法,不仅会加剧征纳矛盾,提高全社会的税收遵从成本,还会摧毁行业公信力。”集美大学财经学院副院长、教授罗昌财认为。

近年来,税务部门持续完善制度建设,全面加强涉税中介的规范管理。今年3月

份,《涉税专业服务管理办法(试行)》(以下简称《管理办法》)出台,以部门规章形式公布施行。文件明确了涉税专业服务机构的执业边界、行为准则和法律责任,既推动发挥正向作用,帮助纳税人提高申报质量,引导涉税专业服务机构合规执业,又着力强化监管惩戒,让不法中介处处受限。《管理办法》与已有的信息采集、信用评价、职业道德守则等文件形成闭环,实现从机构准入到执业过程的全链条监管,构建起覆盖执业全流程的制度框架体系。

按照《管理办法》要求,各地积极实践。比如,多地推广应用涉税专业服务信用码,纳税人缴费人及其他相关方在选择涉税专业服务过程中,可扫码获取涉税专业服务机构及其涉税服务人员的基本信息和信用信息。不少地方税务部门还为涉税专业服务

机构开展“合规服务课”“警示教育课”“诚信经营课”“执业第一课”等培训,引导其进一步增强合规经营意识,更好从被动合规走向主动守法。

“在涉税专业服务合规监管时代到来的背景下,个别涉税中介机构的违法违规行为或许能短期获益,但其弄虚作假的行为不过是饮鸩止渴,最终必将面临法律的严惩,得不偿失。”哈尔滨商业大学经济学博士、教授蔡德发认为,涉税中介机构及从业人员应当主动将“合规”融入执业的每个环节,树立良好品牌形象,以守法诚信经营赢得市场口碑。

中小企业基本都有代理记账等涉税服务需求,该如何选择涉税中介呢?安徽财经大学财政与公共管理学院副教授邹蓉建议,选择涉税中介服务时,要保持清醒,不能被不法中介所谓的“节税妙招”和精心炮制的节税骗局蒙蔽。要全面考察中介机构的资质、信誉、专业能力和服务质量,优先选择信用等级高的涉税专业服务机构及相关人员。“对企业而言,在选择涉税中介时,应优先核查其是否纳入税务机关备案名单、信用等级是否达标。”内蒙古财经大学经济学院院长刘成龙表示。

南京信息工程大学 数智赋能新文科拔尖创新人才培养

数智赋能新文科拔尖创新人才培养,旨在开辟文科领域实践育人新路径,推进文科教育创新发展。南京信息工程大学构建“数智赋能、学科交叉、跨界融合”育人新范式,全面提升文科学生数字思维、批判思维和实践创新能力,推动高等文科教育“脱虚向实”,培养实战型文科拔尖创新人才。

重构“四维协同”的拔尖人才培养体系。学校探索数字时代人才培养新机制、新方法、新路径,创新文科人才培养模式,实现新文科拔尖创新人才培养的系统性变革。确立双维融合的培养目标。学校以“未来引导、需求导向、梯度衔接”为原则,构建个人价值与社会价值双维统一的目标体系,既强调国家情怀、文化底蕴等人文素养,又突出跨学科思维、数字素养等时代能力,实现从“学科尖兵”到“跨界枢纽”的定位升级。

构建三层架构课程体系。基于价值塑造与能力提升、科研与教学、通识与专业、全面与个性发展融通的“四融通”理念,学校设计了“AI通识赋能+学科深度融合+虚实结合项目”的三层课程架构,强化课程内容的的前沿性与挑战性。打造三元协同教学模式。创新“师—生—机”协同模式,覆盖教、学、用全过程。教师聚焦价值引领与思维启发,学生以问题为导向开展探究式学习,AI承担个性化辅导,学习过程全息画像赋能,推动教学从“传授式”向“共创式”转型。

建立五维一体评价机制。构建了“学习过程全息画像、能力发展图谱建构、AI增强型成果评估、成长性对标分析、伦理素养智能检测”的智能评价体系,实现从“分数导向”到“创新增值”的评价变革。支撑从机制到场景的全链条保障。学校依托AI教学助手、虚拟仿真实验室、产学研协同平台,打造了“软硬结合、虚

实融合”的支撑体系,确保培养模式落地。融会贯通的育人机制。依托机器学习、大数据技术,整合政策引领、产学研结合、课程整合等环节,打通科研院所、企业与学校的数据壁垒,构建“科—产—教”实时联动的智能共同体,实现“学用结合”。

动态生成的资源生态。推进智慧校园建设,打造“云—边—端”协同的智能教育基础设施,形成虚实融合、开放共享的资源供给模式。通过AI分析社会需求与学生特质,实现教育资源的精准化、泛在化供给。智能增强型导师团队。学校组建了由学术导师、AI智能导师、企业首席专家导师、科技伦理导师构成的导师共同体,为学生提供学术、实践、伦理等多维度指导。

创设从探索到成效的特色路径。学校发挥信息工科优势,构建了“行业、校企、校所、校地、国际”五位一体的多元培养体系,在科研贯通、学科交叉等方面积累了丰富经验。系统考虑人才培养全链条、全要素、全过程,统筹谋划、一体设计,学校为人工智能赋能新文科提供了坚实的技术支撑。交叉创新团队成员单位、文理学院、人工智能学院等多部门,形成“文理交叉、教研协同”的研究团队,学科交叉催生新的学术和学科增长点。

南京信息工程大学以人工智能为支点,为新文科拔尖创新人才培养提供了可复制的“技术赋能型”解决方案。未来,学校将通过构建更完善的支撑体系,进一步深化“数字人文”学科群建设,为教育强国战略贡献“南信大智慧”。(尹才祥 曾丽) ·广告

山东平邑经济开发区 营造党建引领产业高质量发展新生态

近年来,山东平邑经济开发区深入践行“党建引领、产业链条、合力发展”理念,以党建引领为核心,按照“地域相近、产业相通、规模适宜、便于管理”原则,在装备制造企业集聚区成立产业社区,着力开展“聚核+强链+融圈”工程,积极探索“党建+产业+服务”融合发展模式,营造党建引领产业高质量发展新生态。

聚力“聚核”强基,筑牢党建引领“组织体系”。通过优化组织架构,完善工作机制,深化“两个覆盖”,将组织优势转化为治理效能和发展动能,推动党建与产业互融共促,筑牢产业社区发展基石。健全议事规则,建立以议事协商、双向沟通反馈、党建共建为主的“1+1+X”工作机制,全面推行“党建联席会+企业圆桌会”双会议制度。近年来,累计协调解决企业用工、融资等问题26项。推行“党建+服务”工作模式,设立党员先锋岗17个,组建党员服务队3支。

聚焦“强链”赋能,构建产业“协同发展生态”。围绕装备制造产业高质量发展目标,通过联动产业链党委,整合服务资源,搭建服务平台,推动产业链上下游协同发展,形成“党建链”赋能“产业链”的良好格局。创新建立企业“需求清单、合作机会清单、资源共享清单、指导督办清单”4张清单管理机制。通过联席会议、共建项目、定期研讨等形式,推动资源向社区和企业一线集聚。成立工作专班对接企业,提供政策申报、项目落地等“一站式”服务。

山东平邑经济开发区深耕“融圈”服务,健全惠企便民服务体系。坚持以人民为中心的发展思想,通过打造党群服务中心,凝聚党群服务力量,强化发展服务效能,构建便捷高效的“15分钟党群服务圈”,提升党员群众的获得感和幸福感。(付慧) ·广告