

宁夏综合运用金融政策工具,构建良好融资生态

26亿资金“贷”动科技企业发展

◎本报记者 王迎霞
通讯员 杨阳 祁锡

7年前,宁夏艾森达新材料科技有限公司还没有投产,产品只有样品。在“宁科贷”的引导下,宁夏银行科技支行为企业发放300万元贷款,使其得以购置生产线,开展产品转化生产。
如今,这家公司已经发展为国内唯一一家具备氯化铝全产业链量产技术的厂商,在资本市场上获得两轮风

投支持。
科技创新离不开金融支持,“宁科贷”就是宁夏为破解科技型中小微企业融资难题而开展的风险补偿贷款。
2月3日,在宁夏2023年科技工作会议上,科技金融上年度“成绩单”正式出炉——2022年,宁夏科技厅综合运用风险补偿、融资担保、贴息等科技金融政策工具,引导金融机构降低科技企业获贷条件,加大科技信贷支持力度,累计为科技企业发放贷款26亿元,为中小微企业创新发展注入了金融活水。

表现亮眼 主力产品不负众望

“中小微企业融资,真心难啊。”回想起企业发展之路,宁夏蓝博思化学技术有限公司董事长杨文茂不禁慨叹。
这是一家主要从事化学药品原料药和医药中间体研发、生产及销售的企业,2016年成立伊始就决定研发中心,但这需要两三百万元资金。杨文茂咨询了四五家银行,对方一听企业还未投产,都不给贷款。
机遇在2017年悄然而至。
在第六届中国创新创业大赛宁夏赛区决赛中,杨文茂率团队摘得初创组一等奖,得奖企业不仅可以获得奖励,还能享受多项政策支持。科技部门在对宁夏蓝博思化学技术有限公司创新能力及市场潜力深入考察了解后,将其推荐给合作银行,并承诺承担贷款金额80%的风险,合作银行由此为这家企业发放了100万元“宁科贷”。
靠着这笔钱,宁夏蓝博思化学技术有限公司很快建好了1200平方米的研发中心,之后投入生产经营。4年来,在“宁科贷”的持续支持下,该企业累计获得1910万元贷款,进入了快速发展阶段。

在宁夏,这样的例子不是个案。“宁科贷”作为宁夏科技金融产品中的主力军,在助力科技型中小微企业融资方面表现十分亮眼。
宁夏方宏辐照技术有限公司是吴忠市一家提供辐照灭菌技术服务的科技型中小企业,注册成立于2018年4月,2019年初投入运营。前几年,企业由于种种原因回款不及时,资金流动不足,去年11月又因新的采购项目面临账面资金短缺的压力。科技部门了解情况后,主动对接中国银行吴忠支行,在多方沟通与推进下,成功为企业发放“宁科贷”300万元。
“‘宁科贷’更加关注企业未来发展前景。我们以政府增信机制推动银行改变了传统授信评价标准,降低对科技型企业抵质押要求的同时,提高了科技型中小微企业首贷率。”宁夏科技厅成果转化与科技服务处处长马俊理指出。
截至2022年底,“宁科贷”资金池余额2.33亿元,同比增长23%,全年累计为362家科技型中小微企业贷款9.9亿元,较2021年底分别增长了32%、35%。



“宁科贷”受惠企业宁夏方宏辐照技术有限公司在调试新设备全自动低温连续带式干燥机。杨阳摄

2022年,宁夏科技厅综合运用风险补偿、融资担保、贴息等科技金融政策工具,引导金融机构降低科技企业获贷条件、加大科技信贷支持力度,累计为628家次科技企业发放贷款26亿元,为中小微企业创新发展注入了金融活水。

上办”等服务形式,全力保障“宁科贷”、科技担保贷等各项融资业务持续稳定开展;同时协调金融机构综合运用无还本续贷、借新还旧等续贷服务,帮助企业降低资金周转成本,保障资金链安全。

“此外,我们加快了科技金融补助审核速度,线上受理500多家企业的融资费用补助申请,目前正在加紧筹备评审工作,争取早日下达资金,帮助企业纾困解难。”该中心主任赵功强告诉记者。

多管齐下 科技金融深度融合

翻阅2023年自治区科技创新主要目标,首先映入眼帘的,就是“科技金融撬动25亿元资金支持创新,全社会研发经费投入增长10%以上,全区综合科技创新水平、科技创新贡献持续提升,力争增幅高于全国平均水平”。
这是催征的号角。宁夏将持续聚焦“六新六优六特”产业发展需求,以金融活水浇灌科技创新的“试验田”。
“计划撬动金融资本25亿元以上,支持500家次左右科技企业开展成果转化和产业化。”马俊理透露。
盐池县九道农业科技有限公司是一家集种植、养殖、研发、加工、销售于一体的科技型中小企业,也是盐池滩羊产业发展集团组建的46家产业化联合体企业之一。他们的理念是,以工业互联网思维方式赋能农业转型升级。
今年,该公司首次申请到“宁科贷”300万元,他们不仅计划为农户提供养殖棚圈和购买羊只、饲料草料所需资金及技术服务,还将依托海尔集团智慧养殖平台,以高于市场价收购数万只农户饲养的滩羊,并将其加工为多种产品进行销售,使盐池滩羊

走进更多中高端市场。
而要促进科技与金融深度融合,仅仅依靠“宁科贷”等金融产品还远远不够。
据介绍,宁夏科技厅将积极推进集“投、贷、担”等服务功能于一体的市场化投融资平台建设,建立科技企业知识价值信用评价系统,启动“宁科贷”线上审批试点工作。
为强化精准、务实、实效合作,宁夏拟进一步完善科技金融战略合作机制,重新遴选科技金融战略合作机构,发挥科技金融联席会议制度优势,协调各相关部门、金融机构共同推进科技金融创新发展。
另外,宁夏计划联合金融机构常态化组织科技企业融资需求对接活动,加强科技金融专业人才培养,举办专题培训班。
“我们打算到2025年带动全县100个大小养殖户,实现滩羊养殖数量增长30万只,户均增收超过20万元。有了政府的支持,我们有这个信心!”盐池县九道农业科技有限公司法定代表人、执行董事兼总经理郑国和说。

协同推进 金融资本多方汇流

科技创新缘何兴?金融活水汨汨来。宁夏科技厅充分发挥财政资金融资增信作用,多方引入金融资本“贷”动企业发展。
“科技担保贷”就是一款在科技担保基金增信下由担保机构联合银行向科技企业提供的担保贷款产品,具有额度高、费率低、担保灵活等特点。2022年全年,宁夏共支持科技企业82家,贷款总额7.13亿元,在支持成长期科技企业融资方面效果显著。
为进一步优化科技担保基金运行机制,宁夏科技厅联合财政厅修订印发了《宁夏科技担保基金管理办法》,建立政府、担保机构风险共担机制,引导担保机构灵活运用知识产权、生物活性资产、机器设备等反担保方式,为科技企业提供融资担保服务,同时将单户企业担保贷款金额提高到2000万元,使科技担保贷更加契合成长期企业融资需求。

经济要稳住,发展要安全,良好的融资生态不可或缺。宁夏科技厅锚定提高科技金融服务质效,推行合作金融机构动态管理。
“重点围绕金融机构支持科技企业成效、科技专营机构及专业团队配备、科技创新服务体系建设等方面实施分类评价。根据评价结果,取消了与4家被评为‘不合格’的金融机构的业务合作,公开征集遴选新的合作金融机构,并对3家评价较好的金融机构给予700万元奖补。”在马俊理看来,只有做到“有进有出”,才能进一步激发金融机构支持科技创新的动力。
与此同时,宁夏转变科技金融服务方式,线上线下协同推进,确保业务稳定运行。
自2022年9月20日以来,宁夏生产力的促进中心创新采取“线上办”“电话办”“马

依靠科技创新实现从论吨称到论克卖的变化 山东龙口铝产业的价值跃升路

◎本报记者 王延斌
通讯员 孙兆刚

1月12日,工信部对外公布了首批中小企业特色产业集群名单,山东省龙口市交通铝材产业集群榜上有名。
作为“中国交通铝材名城”,龙口将143家高端铝材生产企业串联起来,打造成产业集群。这些企业分工明确:大龙头的龙头企业引领方向,小而美的其他企业相互协作,共同完成一条完整的铝加工产业链。在迈向高质量发展的征途上,该集群诞生了4家国家专精特新“小巨人”企业、6家制造业“单项冠军”、92家国家级高新技术企业和科技型中小企业。
从论吨称到论克卖,龙口交通铝材产业集群依靠科技创新实现了价值跃升,产业产值正在向千亿级冲刺。对此,龙口市委书记吕波表示:“高端铝产业是龙口的主导产业之一,依托全产业链优势,我们引导企业加快科技创新,推进新旧动能转换,提升产品竞争力,不断拓宽高端产品市场,占据产业链高端。”

间里,一个个方形铝锭经过热轧后变成一片片长约28米,重约7吨、厚度60毫米的航空板材。这是一个类似于生活中“擀面皮”的过程,不同的是,航空板材对于“擀”的要求严格,必须做到零误差。
“从2017年3月起,我们就参与到国产大飞机C919的研发工作中。”山东南山铝业股份有限公司董事长吕正风向记者介绍,在技术攻坚中,该公司成功攻克多项行业难题,所生产的铝材主要应用于机身框、隔板、机翼壁板、翼梁及翼肋等部位。
曾经,人们提起铝材材料产业,高耗能、高污染是第一印象。但科技加持下的龙口铝早已换了形象。大到飞机翼型材、“动车组”车体型材,小到头发丝直径还要细得多的铝箔,只要能想到的铝材产品,几乎都能在龙口找到。
在龙口,记者发现一块铝历经“七十二般变化”,变成了“天上飞的,地上跑的,水里游的,家里用的”。伴随着形态之变,铝的价值也扶摇直上,从论吨称到论斤,甚至论克卖。
“一句话,龙口铝材产业找对了路子。”作为土生土长的龙口人,龙口市科技局局长任武了解当地铝材产业发展的全程。在他看来,龙口铝全产业链背后是产业链、创新链、人才链、资金链、政策链的统一。
吕正风是一个“视铝为宝”的人。他在

铝产品加工业深耕了近40年,养成了每周“泡”实验室与生产车间的习惯。吕正风说,在所有铝加工的产品中,航空板材制造难度最大、要求最高。
2011年,他们决定转型,进入高端制造领域。
转型不易。吕正风举了一个例子:超过100毫米厚的板子,对质量要求非常高,性能极难控制。同时,每一张板子都有一个档案,在25年的使用周期中,一旦出现问题,要追查原始档案。
2016年,南山集团成为国内首家向世界级飞机制造商提供航空板材的企业。
专注高端市场,做人别人没有做过的事,使龙口高端铝材产业迈向了新高度。龙口市先后被科技部、工信部认定为“国家级铝及铝合金加工高新技术产业化基地”和“铝精深加工示范基地”。

强链,形成区域优势产业

从地图上,龙口位于渤海之畔,与天津、大连隔海相望,这为发展铝产业提供了得天独厚的地理条件。在该市901平方公里的土地上,除了南山铝业,龙口东海氧化铝有限公司也是其铝产业在细分领域的龙头。
不过,作为全球唯一在一个同一地区拥有铝产业链完整布局的城市,龙口市铝业

的三大“龙头”分工明确,深耕不同的赛道。
比如曾经凭借自主研发的世界首台万吨挤压机荣获国家科技进步一等奖的丛林铝业科技(山东)有限责任公司瞄准轨道交通型材、轻量化汽车及零部件、特种船舶等七大领域发力;东海氧化铝有限公司拥有国产氧化铝生产技术的“独家绝活”,成为南山铝业铝产业链“热电—氧化铝—电解铝—铝型材—铝精深加工”中的重要一环。
在龙头带动下的龙口铝产业链条不断延伸,“小巨人”企业、“单项冠军”企业、国家级高新技术企业、科技型中小企业等如雨后春笋般涌现出来。
任武向记者表示:“我们坚持科技创新驱动发展战略,加大对高端产品研发力度;同时,不断升级高端铝材材料产业科研平台,现有市级及以上各类科研平台30个,推动高端铝材材料加速向国际、军工、尖端领域进军,进一步拉长做强‘氧化铝—电解铝—高强度工业铝型材—高精度轻合金材料—铝合金终端产品’的产业链条。”
目前,龙口铝产业产品涵盖了100多个系列,6000多种规格,覆盖航空航天、轨道交通、汽车零部件及轻量化、船舶等多个应用场景。在“双碳”目标下,绿色经济之风吹遍龙口铝产业。如今,在科技加持下的再生铝的循环利用正成为当地产业发展的新方向。

地方动态

甘肃平凉 绘就粮食生产好“丰”景

◎本报记者 颜满斌 通讯员 李芳芳 丁小凤

2月13日发布的中央一号文件对今年“三农”重点工作任务进行了部署,继续将保障粮食安全作为“三农”工作的首要任务,强调农业基础设施、农业科技和装备的重要性。
粮食安全是关系国计民生的“压舱石”,2022年,甘肃平凉粮食生产再获丰收。如何让粮食增产潜力不断释放?平凉农业人在创新的道路上不断探索。
平凉市灵台县素有“陇东粮仓”之称,是陇东传统农业区,也是平凉小麦播种面积最大的县。
朱小锋是灵台县威动农机农民专业合作社的负责人。用当下的词来说,他是一名“新农人”。作为“农二代”,他赶上了好时代,告别了过去面朝黄土背朝天、一年四季汗不干的“人力农业”,在从种、管、收再到加工全程机械化的产业链上,做大了“蛋糕”,并带领众多乡亲,紧跟农业农村现代化的发展进程,过上了小康生活。
“我这里天上飞的,地上跑的,基本配备全了。在农业实现全程机械化的今天,‘减损就是增产,降耗就是增收’已经成了行业共识。”7年来,朱小锋的合作社在一系列惠农政策的扶持下,逐渐发展成为一家集耕、种、防、收、烘干农业全程机械化生产和种、产、销于一体的综合性农民专业合作社,他本人也被甘肃省农业农村厅评为“土专家”。
随着平凉从农业大市向农业强市不断迈进,“朱小锋们”的奋斗故事接续上演,越来越多的“新农人”为推进平凉乡村振兴和“三农”工作高质量发展贡献力量。
粮稳天下安。粮食安全是事关人类生存的根本性问题。2022年,平凉市坚决扛稳粮食安全重任,落实国家粮食安全战略,把粮食生产摆在各项工作的重中之重,实施高标准农田改造提升工程,提高农业科技支撑能力,加快新品种、新技术示范应用和全程机械化示范创建,扩大绿色高质高效示范面积,增加优质小麦、专用玉米、大豆等规模,全面落实惠农政策,调动农民种粮积极性,确保了粮食生产稳定发展。

在具体工作中,平凉加快建设高标准农田,2022年共争取到上级财政资金约2.38亿元,建成高标准农田19.1万亩,重点完成“三保田”13.25万亩、节水田0.17万亩、机械深松及增施有机肥11.93万亩、“宜机路”743.86公里等工程,进一步促进了农业增效、粮食增产、农民增收。
加快农业机械化的发展步伐,农机总动力达到148.7万千瓦,农机装备结构不断优化,农机装备能力显著提升。平凉农作物耕种收综合机械化率达到73%,农机化事业快速健康发展。主要农作物生产全程机械化持续推进,主要粮食生产全程机械化创建成效显著。
国家统计局平凉调查队调查数据显示,2022年,平凉粮食产量再创新高,总产量突破115万吨大关,连续三年稳定在110万吨以上。
春光不可负,农时不等人。
伴随着两场春雨带来的喜悦,不少农户开始奔波在希望的田野上,隆隆机声吹响了春耕生产的“号角”,一幅忙碌春耕备耕的画卷徐徐展开。
“立春以后,随着气温的回升,小麦即将告别冬季‘休眠’状态,进入返青的关键时期。这次降雪贵如金,可有效补充土壤水分,改善土壤墒情,为小麦返青后的春季分蘖和促弱转壮提供了有利条件。”平凉市农业科学院作物研究所所长郑琪告诉记者。
眼下,走进平凉市中农农业生产资料有限责任公司,库房里整齐码放着各式各样的化肥、尿素等农资物品,各类复合肥、地膜应有尽有。“目前正值春耕备耕阶段,我们公司从去年10月份开始调回各类尿素1000多吨,各类复合肥2000多吨,地膜500多吨。”平凉市中农农业生产资料有限责任公司经理朱平生介绍,公司作为市级农资淡季商业储备库,经营范围辐射平凉各地,并已经调回品种丰富、质优价廉的商品,保证农户春耕无忧。
2023年中央一号文件指出,要抓紧抓好粮食和重要农产品稳产保供,加强农业基础设施建设,强化农业科技和装备支撑,确保全国粮食产量保持在1.3万亿斤以上。
记者从平凉市农业农村局获悉,今年平凉计划种植粮食作物430万亩以上,播种油料33.7万亩以上,种植蔬菜40万亩以上,推广大豆玉米带状复合种植6.2万亩并着力解决农业科技落地“最后一公里”问题,确保实现粮食稳产高产、提质增效。

以科技创新赋能产业发展 重庆重点抓好五方面工作

科技日报讯(记者雍黎)2月23日,记者从2023年重庆市科技创新工作会获悉,今年重庆市将从五个方面重点抓好科技创新工作,以高新技术企业 and 科技型中小企业“双倍增”行动作为重要抓手,用科技创新赋能产业发展。
过去5年,重庆市聚焦建设具有全国影响力的科技创新中心,高位谋划科技创新,不断增强自主创新能力。科技型企业、高新技术企业分别增长6倍和2倍,科创板上市公司实现“零的突破”。高技术制造业增加值占规上工业增加值比重19%。加快建设西部(重庆)科学城、两江协同创新区、广阳湾智创生态城等核心承载区,新增国家科创平台28个。R&D人员总量增长1.2倍。
重庆市科技局党组书记、局长明炬表示,未来5年,重庆市将坚持以建设具有全国影响力的科技创新中心推动高质量发展为主目标,加快实施高能级创新平台提升等十大行动计划,以科技创新赋能产业发展,为现代化新重庆建设提供强大科技支撑。
今年重庆市科技创新工作将重点抓好重大项目重大平台建设、引领性关键性科技攻关、“双倍增”行动计划、科技人才队伍建设、优化创新生态五方面工作。重庆市将实施高能级创新平台提升行动,力争创建国家技术创新中心。实施基础研究发展行动、关键领域核心技术攻关行动,加快建设国家新一代人工智能创新发展试验区,聚焦重点产业发展需求,强化企业主导的产学研协同创新,提升有组织创新能力水平。
企业是创新的主体,今年重庆市将实施高新技术企业和科技型企业“双倍增”行动,聚焦提升企业创新力和竞争力,构建科技型企业梯次培育体系,推动创新资源和要素向企业聚焦,加快培育更多创新型、高质量市场主体。