

前9月,山东枣庄在库工业技改项目419个,工业技改投资增长6.4%

技改赋能发展 产业提档升级

本报记者 李蕊

高质量发展调研行

加快构建体现新疆特色和优势的现代化产业体系

李金叶

2023年8月,习近平总书记在听取新疆维吾尔自治区党委和政府、新疆生产建设兵团工作汇报时强调,要立足资源禀赋、区位优势和产业基础,大力推进科技创新,培育壮大特色优势产业,积极发展新兴产业,加快构建体现新疆特色和优势的现代化产业体系,推动新疆迈上高质量发展的轨道,同全国一道全面建设社会主义现代化国家。

习近平总书记的重要讲话,为新疆在构建新发展格局、推动高质量发展、推进中国式现代化中把握新机遇、展现新作为进一步指明了方向。这些年,新疆着力培育壮大油气生产加工、煤炭煤电煤化工、绿色矿业、粮油、棉花和纺织服装、绿色有机果蔬、优质畜产品、新能源新材料等特色优势产业,为加快构建体现新疆特色和优势的现代化产业体系打下坚实基础。

立足新疆资源禀赋、区位优势和产业基础,延伸拓宽做强产业链。加快油气生产加工产业“减油增化”步伐,巩固提升棉花和纺织产业集群竞争力,补齐化纤、印染、服装、家纺等产业链供应链短板,加快煤电硅一体化发展,推动硅基产业下游初步形成以硅光伏和有机硅为主的产业链,打造具有全国影响力的新材料先进制造产业集群。

发挥创新引领作用,建设新能源新材料等新兴产业高地。加强关键技术攻关和数字经济赋能实体经济,加快优势资源产业与绿电、绿氢等新能源新技术耦合步伐,推进源网荷储一体化等新能源产业示范项目建设,实现新能源产业量质齐升;进一步提升硅基、铝基、碳基、生物基等新材料产业竞争力,为打造新兴产业集群注入强劲动力。

促进形成区域互补、南北联动的协调发展格局。加快推进南疆资源密集型、战略性新兴产业和特色产业、农牧业等产业布局,推进战略性新兴产业集群及重点产业链建设,谋划推动重大项目落地实施,打造南疆经济发展新增长极,进一步缩小区域间发展差距。

提高要素配置效率,优化产业集群建设软环境。完善要素市场,促进科技、金融、人力资本等创新要素与实体经济相适配,探索培育壮大产业集群的有效路径,更好利用国际国内两个市场、两种资源,进一步推动新疆从相对封闭的内陆向对外开放的前沿转变。

深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,把握新机遇、展现新作为,新疆必将在加快构建体现新疆特色和优势的现代化产业体系中迈出新的更大步伐。

(作者为新疆大学经济与管理学院教授,本报记者韩立群采访整理)

参观水泥企业,本以为尘土弥漫、噪声嘈杂,当记者走进位于山东省枣庄市的东郭水泥厂时,却有点出乎意料——

偌大的生产车间,窗明几净,一块块粗粝的石头,在全自动智能化生产线上经过原料粉磨、生料制备、旋窑煅烧等工序,“安静”地变身成各种标号水泥,被运往各地。

在枣庄,类似的智能工厂还有不少。作为一座传统老工业城市,近年来,枣庄市锚定“强工兴产、转型突围”目标,实施技改焕新行动,推动传统产业转型升级和绿色发展。据统计,今年1—9月,全市在库工业技改项目419个,工业技改投资增长6.4%。

升级技术工艺,培育技改领军企业

在山东精工电子科技股份有限公司生产车间,几名工人聚精会神地盯着生产线。伴随着“隆隆”的设备声,一批批锂离子单体圆柱电池源源不断下线,整个过程流畅高效,实现了高精度、高速度的生产。

精工电子是枣庄市锂电行业的龙头企业,几年前,这里还是另外一番景象。

“锂电池制作工艺复杂,生产过程涉及50多道工序。技改前,这些工序及数据统计只能依靠经验丰富的工人来完成。”精工电子总裁柯西文说,“随着锂电新能源市场迎头快速发展,生产所需的大量人力需求和难以控制的误差,制约了企业发展。”

转变始于2020年,《山东省传统产业智能化技术改造三年行动计划(2020—2022年)》印发,为全省传统产业智能化技改制定了一张“规划图”。

好风凭借力。根据这张“规划图”,枣庄市借势实施技改焕新行动,制定全市传统产业智能化技改三年行动计划,以此推动企业转型、工业发展。

技改焕新,怎么改、新在哪?“我们支持一批优势传统企业走在前,通过设备换芯、生产换线、产品换代,引导企业运用工业互联网平台实施智能化改造升级,打造智能工厂。”枣庄市工信局局长刘宗国介绍。

通过探索“四新”工艺,精工电子建立了

核心阅读

近年来,山东枣庄深入实施技改焕新行动,积极推动传统产业转型升级和绿色发展。培育技改领军企业,创新金融支持措施,发挥科创平台纽带作用……通过智能化技改,枣庄传统产业发展动能不断增强,为经济高质量发展注入了新活力。

全套精密、高效、智能的磷酸铁锂材料以及锂电池生产线,并搭载了先进的控制系统。“有了这套系统,我们能够及时发现生产链存在的问题,并采取相应的措施。”柯西文介绍,“相比过去,成本更低了,产能扩大了3倍,产品质量稳定性也更高。”

“在枣庄,还有许多像精工电子这样的技改领军企业,带动全市产业加速向高端化、智能化、绿色化方向发展。”枣庄市工信局党组成员、市化工业安全生产转型升级专项行动领导小组办公室副主任许桂良说。

创新投保贷联动,激发企业技改活力

实施技改项目,资金投入大,动辄上千万元,不少中小企业心有余而力不足。

位于薛城区的山东中力高压阀门股份有限公司就曾陷入这种窘境。“四处考察后,企业决定实施技改,计划建设年产5万台智控阀门的生产线项目。”回想起技改初期的困难,公司董事长杜宜俊记忆犹新,“翻看公司家底,钱不够,真是难倒了我们。”

不是没想过贷款。但企业规模不大,担保公司不愿保、金融机构不敢贷,导致贷款难批。

“区里了解到企业需求后,立刻派出服务专员,帮我们与市、区业务部门对接。”杜宜俊说,“去年8月,我们获得枣庄市扩大制造业中长期贷款3000万元、市技改基金跟投的1000万元、市级技改设备奖补金额32.9万元。”

企业如何顺利贷到款?原来,2021年开始,枣庄市创新实施“政投保贷券服+企业”的智能化技改新模式,通过政府支持、基金跟投、融资担保、贷款联动、证券助力、专业服务等措施,帮助企业解决技改过程中遇到的资金难题。

枣庄市政府设立了总规模25亿元的工业技改基金,引入枣庄银行等金融机构,并吸纳市融资担保公司加入,建立起技改基金投保贷联动联席会议,按照“一企一议”的原则,对技改基金拟投资项目授信开辟绿色融资通道。

“金融机构按照市技改基金投资额3至5倍的比例提供工业项目贷款,并与市融资担保公司按照2:8的比例,承担投保贷联动项目贷款风险,解决了企业的融资难题,拓宽了技改资金的来源渠道。”刘宗国说。

“依托这笔资金,企业成功完成了技改,项目去年顺利投产。”杜宜俊说,“关键时刻,是政府精准的支持政策、及时的金融服务为我们提供了助力。”

截至目前,枣庄市技改基金已投向23个重点技改项目,完成投资4.97亿元;融资担保公司累计为90余家企业技改项目提供担保金额4.4亿元;市内金融机构累计发放技改专项贷款4.72亿元。

搭建科创平台,拓展技改转型空间

“你们居然有这么先进的仪器?我们那还没有呢!”在中建材料创新技术研究院,看到一台高精尖试验设备,一位前来参观的高校教授羡慕不已。

2019年,中建材料研究院落户枣庄。“我们

将中建材料研究院列为全市重点引进的科创平台,也是看中了他们的人才优势和先进完备的试验设备。”枣庄市科技局党组书记、局长祝世峰介绍。

中建材料研究院拥有山东省无机功能材料与智能制造重点实验室、省新材料产业中试基地等省市级创新平台8个、协同创新平台8个,其牵头建设的山东省无机功能材料与智能制造创新创业共同体,引进院士等高层次人才60人,聚集“政产学研金服用”创新要素近60个。

引进这类科创平台有什么用?山东中汇城市发展投资集团董事长唐文峰深有感触:“近年来,企业加快向绿色建筑转型发展,可引进人才和设备不易,技术改造也比较困难,节能减碳建材使用率迟迟提不上来,转型遇到了难关。”

枣庄市科技局工作人员来企业调研,唐文峰把烦恼一吐为快。于是,枣庄市科技局以山东省无机功能材料与智能制造创新创业共同体为纽带,发挥共同体平台资源优势,组织中建材料研究院与中汇集团共同承担省新型绿色建材集成创新与示范项目。

“中建材料研究院指导企业实施技改,开发出结构保温一体化构造设计和热工优化技术,在节能建筑上实现应用。与普通砌体相比,新技术降低了墙体传热系数,实现了降碳减排。”唐文峰说。

用好科创平台,拓展技改空间。在枣庄,还有不少这样的例子。截至目前,枣庄市已与浙大山东工研院、上海交大(枣庄)智能制造产业赋能研究院、深兰人工智能研究院等20多家科研院所建立战略合作关系,拥有各类科创平台1521个,其中省级以上347个。

“智能化技改是激发传统产业动能的重要手段,是枣庄实现弯道超车、转型突围的必然选择。未来,将持续完善政策配套,释放技改惠企红利,推动企业提质增效、产业提档升级,实现经济高质量发展。”刘宗国说。

经济聚焦

四川德阳推动装备制造业数字化转型、高端化发展 为大国重器锻造更强支点

本报记者 李凯璇

以清洁能源装备、冶金装备、钻采装备为主,从材料端到产品端、服务端,四川德阳装备制造产业体系完善,承担着全国60%的核电产品、50%的大型电站铸锻件生产。今年前三季度,德阳市规模以上高技术(制造)产业增加值同比增长12.3%。

以前“厚重”的装备制造产线,现在正因数字赋能变得轻盈。在东方汽轮机无人车间,设备信息、生产信息等关键数据汇集到执行系统,经过智能分析驱动生产。“数字赋能后,车间设备利用率高达90%,能源利用率提升47%。”东方电气集团东方汽轮机有限公司数字化与智能制造部副部长徐健告诉记者。

同样位于德阳市的东方电气集团东方电机有限公司厂房内,定子冲片绿色无人车间可将生产过程中的挥发性有机物排放量降低70%以上。不仅如此,无

人车间还可以把产品生产的完整碳足迹记录下来。

“数字化转型应该以实际需求为导向。”东方电机数字化推进办公室副主任李浩亮介绍,定子冲片等关键零部件是发电装备制造领域生产模式最传统、作业强度最高、数字化转型需求最迫切的部分,应优先攻克。“解决了紧迫需求,再总结为其量身定制数字化转型的成功经验,找到共性,为其他个体差异巨大的生产单元量身设计转型方案。”

探索转型之路漫长,政策支持至关重要。近年来,德阳市印发《关于加快发展新经济培育壮大新动能的实施意见》等文件,设立了工业企业数字化改造项目专项资金池,为转型提供保障。

“通过对标先进经验,我们意识到,要推进数字化变革,变革管理模式很重要,信息技术、工业技术、管理技术和数

据技术都需要深度融合。”李浩亮介绍,在德阳,已有越来越多装备制造企业制定数字化建设总体规划,以管理提升为数字化转型铺路。

“迈向数字化,传统制造业持续焕发生机。”德阳市经信局副局长张庆龙介绍,截至目前,德阳市完成智能工厂、数字化车间项目71个,在建数字化改造项目86个。

在装备制造领域,高端代表着竞争力。德阳思远重工有限公司生产车间内,一节直径超过10米的大“圆柱”横卧,这是修建地铁、打通隧道的重要装备——盾构机。思远重工董事长杨明介绍,现在企业已实现盾构机设备及部件全面国产化,还开发出多个高端新产品。

一项项高端产品的问世,是德阳市装备制造业优势提升的体现,离不开企业在相关领域支持政策的持续落地。针对企业提出的技术研发、成果转化等需求,德阳在关键核心技术攻关、科技成果转化、人才培养等方面出台一系列措施,提供对接平台并予以立项认可及经费资助。

近3年来,德阳企业累计攻克关键核心技术552项,其中72项达到国际一流水平、26项填补国内空白。德阳,正为大国重器领域锻造更强支点。

湖北金融机构推动产业、科技、金融深度融合 主动服务,助力企业成长

本报记者 吕钟正

“从上门尽调、收取资料到成功放款,工商银行两个工作日就完成了所有手续。”湖北浚然新材料有限公司负责人告诉记者。

这笔贷款解了浚然新材料的燃眉之急,也是工商银行湖北省分行持续加大对科技型中小企业金融支持和授信投放的一个缩影。近年来,工商银行湖北省分行、中国银行湖北省分行等落实金融服务实体经济的要求,围绕湖北省在经济转型升级和高质量发展方面的一系列举措,不断创新服务模式,提高服务效率,为产业高质量发展提供动能。

为解决科技型中小企业不敢贷、不愿贷的问题,工商银行湖北省分行推出“创新积分贷”产品,采取白名单管理制度,为名单内客户批量主动授信,网点客户经理根据名单主动营销。此前,浚然新材料提出了融资需求,很快就收到了

1000万元信用贷款。

“创新积分贷”针对科技型企业融资的痛点,为科技型企业打造专属准入模型、授信模型、评审机制、尽职免责机制等融资评价体系,相较于传统授信模型,户均增信70余万元。借助创新积分制指标体系,工商银行湖北省分行将企业不确定的科技属性,转化为企业的增信来源,既解决了银行对科技型企业评估难的问题,又为企业拓宽了融资渠道。

湖北宝科智能装备有限公司是一家从事智能装备、数控机床生产的科技型企业,从去年底以来获得了大量订单,发展急需贷款支持。中国银行湖北省分行了解该企业情况后,及时对接,快速制定授信方案,在一周内帮助企业获批5000万元贷款,为企业发展注入了金融活水。

据了解,中国银行湖北省分行为大力助推科技型企业发展,服务实体经济,实施了一系列支持措施,其中包括对科技金融授信项目简化审批流程,实行“单人审核、双人传签”等优化政策。当前,中国银行湖北省分行正积极对接服务科技型企业全生命周期的金融需求,以实际行动为企业发展赋能。

当前,面对科技金融服务市场的发展潜力,工商银行湖北省分行、中国银行湖北省分行持续加大对重点客群的服务支持力度,提高国家高新技术企业信贷覆盖率,贴近市场需求,积极创新金融产品。

截至今年8月末,工商银行湖北省分行战略性新兴产业贷款余额较年初增加140余亿元,同比多增40余亿元,“专精特新”企业贷款余额较年初增加10亿元;中国银行湖北省分行科技金融贷款余额近700亿元,新增逾180亿元,增幅超35%。

下一步,湖北省金融机构将加大组织机构创新、产品业务创新、资本市场服务创新、工作机制创新,持续推动产业、科技、金融深度融合,进一步凝聚起支持湖北科技型企业高质量发展的强大合力。

第八届海上丝绸之路(福州)国际旅游节 今在福州启幕

11月17日,第八届海上丝绸之路(福州)国际旅游节启幕,相关活动将持续1个月。

第八届海上丝绸之路(福州)国际旅游节由文化和旅游部、福建省人民政府主办,福建省文化和旅游厅、福州市人民政府承办,是福建省与福州市落实全面打造“21世纪海上丝绸之路”中心区建设的重要举措,2015年以来已连续举办七届,为共建国家搭建了对外展示、优势互补、互惠互利的全新旅游区域合作平台,成为具有国际影响力的旅游大会。

本届旅游节积极响应共建“一带一路”倡议,邀请近500名嘉宾来福州参加相关活动,主要嘉宾包括国际组织代表,世界旅游联盟、国际山地旅游联盟代表,共建国家友好城市代表等,福州海丝影响力持续扩大。

本届旅游节以“相聚海丝门户,互鉴共赢未来”为主题,突出国际特色、海丝特色、文旅特色,主体活动包括旅游节启动仪式暨文旅对话、2023福建旅游交易会、“海丝奇妙夜”大型文旅体验活动等。

旅游节启动仪式暨文旅对话11月17日上午在福州海峡国际会展中心举行,中国旅游研究院将发布海丝沿线城市在线旅游资产指数报告,联合国世界旅游组织、全联旅游业商会等专家学者将深入探讨全球文旅热点话题。

2023福建旅游交易会11月17日下午在福州海峡国际会展中心启动,举办“海丝起点·清新福建”分享会、福州寻“福”之旅体验活动、文旅产品展示、一部手机“畅游八闽”APP升级体验发布会、“旅游+乡村振兴”成果展和非遗文化传承创新发展等活动。

11月17日晚,“海丝奇妙夜”大型文旅体验活动将在福州市仓山区烟台山历史风貌区举行,融合烟台山文化元素与海丝文化元素,上演一场跨越时空的大型互动街区表演。

本届旅游节还将配套举办第十三届福州国际温泉旅游节、“丝路溯源”福文化与海丝之路国际艺术展、海丝国际旅游中心启动仪式、“海丝奇妙夜·视听星球”等活动。

本届旅游节依托主体和系列配套活动,多元化呈现闽都文化国际品牌,展示烟台山历史文化、温泉文化、闽菜文化、福州古厝和非遗技艺等闽都文化特色元素,展现福州魅力。

数据来源:福州市文化和旅游局



福州市上下坑历史文化街区

福州三坊七巷



福州市长乐区下沙海滨度假村

广告