# 山东:"亲清发改会客厅"优化民营经济营商环境

本报讯 记者高扬报道 近日,山东省发展改革委召开"亲清发改会客厅"民营企业座谈会,与山东建工、瑞源控股、东岳集团、东营联合石化、华夏文旅、至信信息、临沂新明辉、恒丰集团等8家民营企业负责人深入座谈交流,了解企业生产经营实际情况,面对面听取意见建议,积极回应企业诉求,协调帮助企业解决发展难题。

近年来,山东省委、省政府把 支持民营经济高质量发展摆在突 出重要位置,成立高规格领导小组,出台系列政策举措,全力推动 民营经济发展壮大。

为深入贯彻落实党中央、国 务院决策部署和山东省委、省政 府工作要求,山东省发展改革委 扛牢责任担当、创新思路举措,专 门设立"亲清发改会客厅",建立 民营企业常态化服务沟通机制, 主要通过搭建高效畅通的沟通 桥梁,更好地了解企业经营实际 和发展需求,广泛听取意见建 议,帮助企业解决困难问题,改善 提升企业发展环境,坚持久久为功,全力服务保障民营经济高质量发展。

山东省发展改革委党组书记、主任孙爱军表示,民营企业是最有活力、最有效率的经营主体,在经济发展中的作用无可替代。山东是名副其实的民营经济大省,民营经济活跃了,全省经济增长动力才能更强劲。当前,绿色低碳高质量发展前景广阔、机遇无限。要精准把握形势,有力有效应对发展中的困难问题,增强发

展信心,抓住新机遇、开辟新赛道、塑强新动能,推动企业发展实现弯道超车、迈上新台阶;要扛牢责任担当,坚持依法经营、诚信经营,加强管理、善于创新,努力带动上下游企业加快结构调整、转型升级,切实发挥好引领作用;要用足用好政策,大胆试、大胆闯、大胆干,加快拓展发展空间;要加强沟通交流,围绕破解经济发展的堵点难点,积极建言献策。

座谈会上,孙爱军对企业家

提出的相关诉求和政策建议作出回应。他表示,山东省发展改革委将持续加强与民营企业的对接,及时跟上靠上,帮助企业解决发展难题,不断优化企业发展环境,推动民营经济在全省经济高质量发展中肩负起更大使命、承担起更重责任、发挥出更大作用。

会上,就《关于进一步擦亮 "智慧发改·亲清服务"品牌推 进投资项目审批便利化改革若 干措施》征求了企业家意见。

### 山西精准施策 促民间投资提质升级

本报讯 苗锋 记者郭建军报道 日前, 山西省政府新闻办举行"山西加快转型发 展"系列主题新闻第十七场发布会,即促进 民营经济发展壮大专场新闻发布会。山西 省发展改革委副主任、新闻发言人闫中立 介绍了相关情况。

闫中立表示,民间投资是市场预期和 投资信心的风向标,是民营经济发展壮大的 "先手棋"。近年来,山西省委、省政府高度 重视促进民间投资工作,连续采取多项措施,推动全省民间投资整体呈现规模稳步扩大、结构逐步优化的良好发展态势。今年 1月至8月,全省民间投资完成2465.9亿元。 具体而言,主要采取了四方面举措。

一是树立一个导向。山西省委、省政府将民间投资增速列入今年的目标责任考核指标体系,通过考核"指挥棒",树立促进民间投资的鲜明导向,也压实了责任、增强了工作合力。

二是推出一套政策。今年8月,山西省发展改革委牵头起草,并报经山西省委、省政府同意,出台了《山西省优化市场准入激活民间投资具体措施》,推出30条"小切口"务实举措,重点是优化能源、交通、市政和公共服务、制造业、文旅康养、公共充电设施等领域的准入准营,为民营企业投资项目降门槛、拓领域、优环境、增活力。这些举措正在加快落地,目前效果

已初步显现。

三是推介一批项目。为提高民营企业 获取优质项目的可得性和便利度,今年3月 以来,山西省建立按季度向民间资本推介 项目的长效机制,实行项目征集、推介、跟 进、保障闭环管理。目前,山西省发展改革 委牵头组织,各市县、省直相关单位共同参 与,全省先后3批次向民间资本公开推介 项目260个,总投资3693亿元,计划引入 民间资本1844亿元。对推介项目,持续跟 进、强化保障、督帮一体促进项目落地和民 企参与。经梳理,已有50余个项目引入民 间资本或正在开展深度洽谈,取得积极 成效。

四是解决一批问题。山西省依托省级 重点工程项目总指挥部机制,开展百项堵 点疏解行动,积极为包括民间投资项目在 内的重点项目协调解决土地、审批、征拆、 市政配套等方面问题共180个。同时,着 眼于缓解民间投资项目融资难,引导"信易 贷"融资,扩大制造业项目中长期贷款,探 索建立专门服务民间投资项目的投贷联动 试点合作机制。

下一步,山西省发展改革委将认真落 实党中央、国务院关于促进民营经济发展 壮大的决策部署,按照山西省委、省政府要 求,持续精准发力促进民间投资扩规提质、 转型升级。



#### 晋州加快构建民营经济产业集群

近年来,河北省晋州市坚持强化基础服务、优化融资服务,加快构建民营经济现代产业体系,引导企业创新发展模式,做强做优纺织服装、电线电缆、食品等产业,推动区域经济高质量发展。图为工人在晋州市一家制冷设备企业的生产车间里工作。

新华社记者 杨世尧 摄

## 数字经济赋能制造业中小企业高质量发展

□ 郑琼

党的二十大报告指出,要"加快 发展数字经济,促进数字经济和实 体经济深度融合,打造具有国际竞 争力的数字产业集群"。2023年中 央经济工作会议提出,加快数字化 改造,促进传统产业升级。当前,随 着新一轮科技革命和产业变革深入 发展,智能制造正在引领全球制造 业发展变革的方向,成为全球制造 业科技创新制高点和全球经济发展 新引擎。

然而,受到资源、技术、人才等 因素制约,作为制造业重要组成部 分的中小企业,在数字化转型过程 中面临很多困难,"不愿转、不敢转、 不会转"的困境较为突出,是产业数 字化转型的重点和难点。支持"专 精特新"企业打造数字化转型标杆, 健全中小企业数字化转型工作体 系,降低企业"上云用数赋智"成本, 成为当前推动中小企业实现数字化 转型的关键着力点。

#### 支持"专精特新"企业 打造数字化转型标杆

中小企业联系干家万户,是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。要为中小企业发展营造良好环境,激发涌现更多"专精特新"中小企业。"专精特新"中小企业具有专业化、精细化、特色化和新颖化特征,掌握技术优势,具备较强的市场潜力,聚焦于专业化生产,拥有较强的竞争力和创新能力,是我国企业实现高质量发展的

重要排头兵。

2022年,工信部出台的《关于 开展财政支持中小企业数字化转型 试点工作的通知》为中小企业实现 数字化转型,成长为"专精特新"企 业,推进产业基础高级化、产业链现 代化,提供了重要的政策性支持。 鉴于我国绝大多数的中小企业尚处 于数字化转型实践阶段,"专精特 新"中小企业要借助数字技术实现 产业升级和高质量发展,亟须夯实 企业自身进行数字化转型的专业知 识、技术能力和资金能力,形成高效 利用数字技术的企业优势。

具体而言,一是加强"专精特新"中小企业集群建设。"专精特新"中小企业在国内细分行业中拥有较高的市场份额,是畅通国内循环机制,增强国内产业链韧性的重要基础性力量,亟须进一步发挥"专精特新"中小企业在产业链上的集聚效应,构建企业间信息共享和合作交流的畅通渠道,通过整合企业集群中的分散资源,提升企业的技术创新能力。

二是进一步优化数字经济营商环境。具体包括优化数字基础设施、数字市场环境、数字创新环境、数字创新环境、数字政务环境和数字安全环境五个方面,主要涉及数字基础服务供给、数字市场生态系统优化、数字创新生态系统保障、综合性数字平台建设以及网络安全基础设施建设等内容。

三是支持"专精特新"中小企业 积极分享数字经济红利,通过资金 撬动市场,培育中小企业数字化转 型生态,突破数字鸿沟与低端技术锁定。一方面,推动数字平台服务商探索制定能够满足广大中小企业普遍性和差异化需求的工程化样本合同和操作规范,在明确投入和产出的基础上,复制推广数字技术的服务供给模式;另一方面,相关职能部门要进一步加大对效益突出、技术先进、企业反响好的共性数字技术应用场景解决方案的推广力度,通过广泛的模式宣传和知识供给,使数字化转型成为更多中小企业的自觉行动。

#### 健全中小企业数字化 转型工作体系

当前,中小企业数字化转型已经深入人心。部分中小企业在数字化转型方面先行一步,取得了初步成效。各级政府也积极行动,在实践中探索,取得了一批可复制可推广的经验和做法。同时,一大批面向中小企业的解决方案供应商在数字化转型中发挥了重要作用。然而,实现中小企业数字化转型是一个系统性工程,要强化问题导向,从需求、供给两侧发力,进一步完善工作体系,强化政策措施,助力中小企业加快数字化转型。

一是提升政策支持效能。一方面,针对政策通达率不足的问题,抓好现有政策落地见效,把政策宣传的焦点对准企业家,依托行业商会、协会进行经常性培训;另一方面,针对不同行业数字化转型差别较大、政策的行业适配性不够精细的问题,强化部门协同联动,在供需对

接、人才培养、融资支持、交流合作 等系列配套政策举措中加强政策供 给,提升政策普惠性。

二是提升服务支撑质量。探索建立国家级中小企业数字化转型公共服务平台,作为"平台的平台",链接汇聚各类行业性、专业化、区域性的服务平台,实现政策汇总、分类评价、资源共享、促进提升等功能,不断提高中小企业数字化转型的服务

三是提升路径引导能力。在供给侧,实施工业互联网平台和云化软件"双培工程",加快培育面向中小企业特色需求的工业互联网平台和低代码服务平台,不断满足中小企业研发设计、生产制造、经营管理、市场营销等业务系统云化需求。

#### 降低企业"上云用数 赋智"成本

作为数字化时代的新型生产 力要素,云计算在数字经济中扮演 着至关重要的角色。提高企业了 解云成本和进行业务权衡的能力, 降低企业用云过程中的综合负担, 是当前推动数字经济与实体经济 融合发展关键所在。面对海量的 数据类型和数据规模,如何便捷、 高效、低成本地使用和管理云资 源,成为广大中小制造企业的难点 和痛点。

一是完善财税金融支持政策, 降低中小企业"上云用数"的门槛成本。一方面,明确财政对中小企业 分级分类的资金支持,列出分级清 单,由政府在计划期限内对上云的"门槛费"按照企业等级给予相应补助;另一方面,依托各类投资基金,对发展前景较好的中小微企业以股权投资等方式支持其"上云用数赋智"和数字化转型。

二是以产业链、创新链、数据链、供应链的链主企业为引领,带动全链条、上下游的中小企业与链主企业协同"上云用数赋智"。打造"云"上产业链和虚拟产业园,在设计研发、物资供应、生产制造、库存物流、市场营销等场景实现"一站式"数智化服务供给,以数据共享、协同创造、集采集销、共享制造等新模式,构建大中小企业优势互补、融通发展、利益共享的数字化生态系统,吸引中小企业参与数字化转型,并真正获得"上云用数"的红利和价值。

三是加快数字化转型人才的 集聚培养和高效供给,打破中小企 业"上云用数"的人才瓶颈。一方 面,在引导高等院校、职业技术学 校等创新学科建设,开设数字化转 型相关专业的同时,鼓励企业根据 实际需求在学校设立协同创新平 台、联合培训中心和研发中心,共 同建设数字化转型实验、试验和实 训场景,大力实施订单式创新人才 培养模式;另一方面,设立中小企 业"智改数转"人才专项,通过财政 补贴或税收优惠,引导企业加大对 现有人才队伍数字素养与数字技 能的在职培训力度。

(作者系河南省社会科学院《中州 学刊》杂志社博士、助理研究员)

#### 企业看台

### 重庆博张突尼斯项目 一次性开车成功

9月29日,由中国中小企业协会副会长单位重庆博张机电设备有限公司(以下简称"重庆博张")负责总供货的Phosphokym1.8万吨/年离子膜氢氧化钠蒸发片碱装置在北非突尼斯一次性开车成功。

据介绍,北非突尼斯片碱装置项目从初期的设计、供货,到中期的安装、调试,再到后期的开车运行,重庆博张的项目团队均全程参与。同时,技术团队针对当地的环境特点科学谋划,对装置进行了优化和改进,从而确保装置的稳定运行

该装置采用"双效逆流降膜蒸发+单管式降膜终浓缩工艺",将离子膜液碱由32%浓缩至60%,最终浓缩器将60%液碱浓缩至98%熔融碱,最后在片碱机中冷却切片,半自动包装机包装后成为最终成品,有效补足了生产链。不仅便于操作控制,保持稳定生产,且利于降低生产成本,实现节能降耗。

今年9月25日,蒸发段顺利开车成功;9月29日,片碱装置开车成功。该项目自2020年合同签订以来,受到疫情冲击以及国际形势影响,遇到了很多阻力。项目工作人员不畏困难、齐心协力,携手并肩共克难关,使得项目得以顺利完工,成为中突合作示范项目。客户对重庆博张提供的过硬技术和优秀服务给予了高度评价,并表示将继续与重庆博张保持友好合作关系,实现互利共赢。

该项目的顺利完工,标志着重庆博张在北 非地区的业务取得了重要突破,为北非国家填 补了碱业生产的空白,为北非地区的碱业市场 带来新的发展机遇,也为重庆博张进一步开拓 国际市场奠定了良好基础。

重庆博张自2003年7月8日成立以来, 一直秉持着以人为本、科技领先的理念,致力 于为氯碱化工企业客户提供蒸发与浓缩成套 服务解决方案。公司主要从事固碱蒸发成套 装置和泵类产品的设计、生产、制造,经过多 年的发展,逐步成为一家集产品研发、工艺设 计、设备制造、销售以及售后服务为一体的高 新技术企业。重庆博张研发的智能片碱机、 结片机、片碱全自动包装机等技术设备获得 了重庆市重大技术装备首台(套)产品、重庆 市名牌产品、重庆高新技术产品等荣誉。重 庆博张还获得了国家专精特新重点"小巨人" 企业、国家级知识产权优势企业、重庆市科技 进步奖三等奖、国家高新技术企业等诸多荣 誉奖项,被纳入国家制造业单项冠军培育 库。重庆博张的主营业务——氯碱化工用离 子膜固碱蒸发结片成套设备,目前在国内新 增市场占有率达到80%,国际新增市场占有 率达到60%左右,成为全球化工装备行业的 细分龙头。截至2022年,重庆博张固碱蒸发 装置有70多台(套)在国内外成功运行,成为 国内外固碱蒸发装置的主要提供商,抢占了 全球化工智能装备的战略制高点,成为化工 智能装备制造的瞪羚企业。

作为一家具有全球视野的企业,重庆博 张始终关注全球化工行业的发展动态,不断 加强与国际同行的交流与合作,通过不断地 创新发展,公司已经完全具备了为全球客户 提供高品质、高性能的化工设备和解决方案

重庆博张在固碱与蒸发领域深耕细作,笃行务实20年,自进军固碱蒸发装备领域以来,打破了欧洲企业长达30多年的技术和市场垄断。如今,更是凭借其成熟的技术实力和专业的高品质服务,从竞争激烈的国际市场中脱颖而出,把来自中国的固碱蒸发成套装置顺利带出国门,走向世界。

未来,重庆博张将继续秉承客户至上、质量 第一的原则,致力于科技创新和高质量发展,不 断提升服务品质和竞争力,积极拓展国内外市 场,为客户提供更优质的产品和服务。



9月29日,重庆博张机电设备有限公司负责总供货的 Phosphokym1.8 万吨/年离子膜氢氧化钠蒸发片碱装置在北非首套蒸发片碱装置一次性开车成功,项目工作人员共同庆祝。

(文图均由重庆博张机电设备有限公司提供)