

中储粮有序推进夏粮收购——

夯实大国粮仓底气

本报记者 刘 慧

中储粮——

构建绿色储粮体系

中央储备粮绿色储粮技术覆盖率

超98%

“惠三农”综合服务平台注册用户

超100万

累计预约售粮 超1.6亿吨



中储粮青岛直属库收购现场,送粮车辆在等待入库。

(资料图片)

助农高效售粮

让农民卖“明白粮”“放心粮”“舒心粮”,从来不是一句口号,而是中储粮的自觉行动。夏粮收购期间,中储粮聚焦售粮农民急难愁盼,通过前置检验服务、延长作业时间、提供优质便民服务等务实举措,帮助农户顺畅、高效售粮。

河南省鹤壁市粮食经纪人和欢,分别在两个村设有收粮点。他想把收来的粮食抓紧卖掉,但不知道质量是否达标,担心“如果卖不掉不仅白跑腿,还要承担运输成本”。中储粮鹤壁直属库成立的前置检验流动服务队到当地开展化验服务,得知他的情况后,多次上门提供质检服务,帮助他及时了解手中粮食的质量状况。

今年河南受阴雨天气影响,新麦呈现总体丰产、质量分化的局面。为帮助农户准确掌握粮食品质、避免盲目运输造成损失,中储粮直属企业迅速优化收购流程,将检验关口前置到农户售粮第一线,为种粮大户、粮食经纪人和农户提供“上门式”“移动式”质检服务和快速检测服务,帮助他们掌握品质状况,并指导他们做好整理晾晒和分类存放。从库内收粮到主动巡检,中储粮不断延伸服务半径,提升为农服务工作质效。

数字化深度应用,让“农户少跑腿、数据多跑路”。中储粮通过推广应用“惠三农”综合服务平台,彻底改变了农民售粮排长队的问题。农民打开手机就能预约售粮地点、时间,真正实现“少跑路、少排队、快售粮”。目前,该平台注册用户超100万,累计预约售粮超1.6亿吨,农户单辆售粮车等待时间大幅缩短。同时,通过推广应用“一卡通”系统,打通收购各环节的“信息孤岛”,所有数据自动记录上传,全程留痕、可追溯,大幅改善流程繁琐、结算慢等问题,有效防范“人情粮”“打白条”

等风险。

农户售粮不仅从“要跑腿”变为“动动手”,还能享受到全流程暖心服务。中储粮菏泽直属库总经理韩伟告诉记者,夏粮收购高峰期,他们实行“早开门、晚收秤、中午不停磅”的工作模式,开秤时间提前至清晨6点,检验和卸粮延长至晚上11点左右。“一站式”服务大厅配备空调休息室、手机充电装置、防暑药品和免费餐饮,志愿者主动为年长或不熟悉流程的农户提供“一对一”全程引导,介绍相关政策并协助办理登记、过磅、结算。

当前,中储粮各直属库因地制宜、各展所长,在服务提质、科技赋能、廉洁护航等方面协同发力,多措并举保障夏粮收购平稳有序推进。

推广绿色技术

为农服务是中储粮的初心,科技创新则是守护这份初心的硬核支撑。中储粮有关负责人说,公司面向服务国家战略需要和科技前沿,持续增强科技自主创新能力,推广应用一大批前沿新设备、新技术、新材料,粮食气膜仓、智能扦检等设施设备引领行业发展,安全储粮、绿色储粮、智慧储粮水平大幅提升,储备粮损耗控制在1%以内。

中储粮的每个粮库,都是一个高科技载体。从入库到储存、从监测到预警,科技无处不在。在中储粮新乐直属库,入库环节实现全流程自动化。智能扦检系统对送粮车进行随机扦样、封闭检验,连续作业时不到20分钟就能出结果并自动上传;移动式清理中心可将高杂质原粮一次性清理至入库

标准,整机密闭除尘、能耗大幅降低;入仓机器人自动侦测粮堆高度,动态调整卸料点位,自动调整输送机长度和行走路线,既消除仓内高危作业隐患,又大幅提升粮食入库效率。

入库之后,科技护粮“组合拳”持续发力。仓库内,内环流控温技术通过“冬季蓄冷、夏季环流”,确保夏季仓温维持在20摄氏度左右,实现全年准低温储粮。在数智集约化管控中心,在线监测员通过智能监测系统实时监测粮温异常、粮面异动等情况,系统自动生成预警信息,仓储管理从“被动应对”转向“主动预防”。

中储粮有关负责人介绍,公司加快安全、绿色、智能、廉洁粮库建设,全面提升粮库管理水平。通过实施“技防技控”储粮信息化监管项目建设,实现粮食收储全过程、全链条、全覆盖信息化监管;构建北方以内环流控温技术为主、南方以空调控温与氮气气调为主的绿色储粮体系,中央储备粮绿色储粮技术覆盖率已超过98%,化学药剂使用大幅减少。通过智慧粮库建设,全面推广智慧监管、智能系统等创新成果,政策性粮食储存库点100%全覆盖。

“我们研发推广的一些代表性成果,如粮食气膜仓、稷元大模型、人工智能粮情和虫情监测系统、智能扦检设备以及智能化、绿色化储粮技术,为粮库建设提供了坚实支撑。”中储粮成都储藏研究院副总经理李月告诉记者。

据介绍,瞄准智能化、绿色化、融合化发展方向,中储粮将充分发挥企业创新主体作用,优化科技创新支持政策体系,持续加大科技创新力度,为守护管好“大国

粮仓”注入科技动能。

加强人才培养

对中储粮来说,人始终是最宝贵的财富、最核心的竞争力。公司注重在一线锤炼队伍、在实战中培育人才。

在夏粮收购这场与时间赛跑、与高温较量的战役中,中储粮阜阳直属库质检员每日早早到岗,提前校准仪器、准备试剂,夜幕降临后依然坚守岗位,加班完成当日检测、数据统计和台账录入;中储粮宿州直属库保管员每天从清晨到傍晚坚持旁站监督,及时消除安全隐患,确保设备正常运转……各地中储粮员工不断提升工作质效,助力粮农舒心售粮,确保夏粮颗粒归仓。

近年来,围绕服务保障国家粮食安全这一中心任务,中储粮加快打造粮食行业人才、科技储粮创新人才两大高地,统筹推进管理人才、科技人才、技能人才队伍建设。从仓储保管、质量检验到智能化操作、数字化管理,从岗位练兵、技能比武到跨区支援、应急突击,一批批懂技术、善管理、能战斗的复合型人才在收储一线成长起来,形成梯队合理、接续有力的人才格局。

粮食安全是关系经济发展和稳定的全局性重大战略问题,是国家安全的重要基础。中储粮有关负责人表示,中储粮将始终胸怀粮食安全这一“国之大事”,坚定服务国家战略不放松,锚定建设高质量服务保障国家粮食安全战略支撑力量 and 世界一流农产品储备集团这一战略使命,为中国式现代化建设提供坚实粮食储备安全保障。

国家统计局数据显示,今年上半年,民间固定资产投资同比下降8.5%,扣除房地产开发投资后,降幅仍有4.9%。数据背后,是一个个具体的企业在作决策,投不投、投多少、投到哪里,每一笔资金都是企业对市场的判断和对未来的预期。

今年以来,面对投资增速下行压力,政策举措频频出台。能源、交通等重大基础设施领域向民企开放的脚步迈得更大,资金端设立了数千亿元的民间投资专项担保计划,强化法治保障、破除准入壁垒、完善服务机制等方面也有一系列安排。

政策导向明确、力度可观,但是从企业层面看,不少企业仍面临需求不足、价格承压、利润变薄的困境,投资动力难免减弱,叠加外部环境复杂多变、地缘摩擦等带来的不确定性,降风险成为优先考虑,企业自然在投资决策上更趋审慎。此外,有的政策在层层传递后打了折扣,有些企业特别是中小企业由于信息渠道不够通畅等原因,对惠企政策不知情、不会用、拿不到,制度暖意没有完全转化为企业的获得感。

即便愿意投,也未必有能力投。能力不仅指资金,更包括技术积累、人才储备、市场判断力等。过去几十年,民营企业在房地产、加工制造等传统领域积累了丰富经验和能力,但其中一些行业如今处于调整和过剩状态。而人工智能、商业航天等新兴赛道,对企业的技术积累、知识结构、信息获取都提出了全新要求,并且这些领域本身商业模式还在演变中,所以许多企业在投资上采取观望态度。

民营企业当前面临的困难确实不少,但越是这样的阶段,越需要在谨慎中保持乐观。战略上看远一点,用积极的心态拥抱变化,紧跟国家重大战略布局;战术上走稳一点,将投资决策建立在扎实的能力基础和科学的市场研判之上。

中国拥有规模最大的工程师队伍、最完整的产业配套体系和最广阔的应用场景,这些基本面没有改变。人工智能赋能千行百业、银发经济催生新需求、国产替代打开新空间……这些增量市场意味着大好机遇,也恰好是民营企业机制灵活、贴近市场、嗅觉灵敏等优势最能发挥作用的领域。

还要看到,营商环境正在持续改善。政企沟通更加频繁直接,服务资源下沉基层,民营经济促进法及其配套举措加快落地,制度层面的确定性逐步增强。民间投资项目清单一批批发布、对接平台一个个搭建,给出了真项目、让出了实股权,这些对有意愿投资的企业来说,是切实的引导和帮助。

政策端要持续发力,做大蛋糕,创造需求,补上公共服务的短板,帮助企业看清投资方向、提升能力、降低试错成本。制度环境得持续打磨,该拆的门槛要拆,该清的欠款要清,有碍于投资的难点堵点要一一解决。让企业在每个环节中感受到办事更方便、竞争更公平、权益更有保障,才能产生实实在在的投资热情。

本版编辑 刘 佳 美 编 王子莹

汇元锰业以系统性革新破局——

找准方向炼成“单项冠军”

本报记者 童 政



汇元锰业员工在生产线上忙碌。

刘 维摄(中经视觉)

在广西来宾市工业园区,广西汇元锰业有限责任公司车间内的自动化生产线高速运转,矿石经过多道工序,转化成传统电池和新能源电池的关键材料——电解二氧化锰。

“公司电解二氧化锰总产能达18万吨,长期稳定供货国内外头部电池企业,深度融入国际产业链。”汇元锰业副总经理方皓介绍,凭借核心技术优势,公司获评国家制造业单项冠军企业、国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、国家级绿色工厂。

很难想象,这家行业领军企业曾经一度濒临破产。汇元锰业2003年成立后,面临内外部多重压力叠加,举步维艰:股权频繁变动导致管理团队动荡,财务包袱越来越重;无自有矿产资源,只能靠“吃百家矿”生产,原料配比不稳定影响产品质量;老旧生产线能耗高、自动化程度

低,只能生产低端产品,市场竞争力薄弱。

如何破局?2013年,汇元锰业确立深耕电解二氧化锰细分赛道、以技术改造提质降本的核心路线,由此开展覆盖全流程的系统性革新。

彼时,国内电解二氧化锰主要用作低端碳性电池原料,锰酸锂专用型电解二氧化锰则长期被国外垄断。汇元锰业瞄准赛道空白,自主攻关研发,生产出锰酸锂专用型电解二氧化锰,抢占新能源材料先发优势。

“面对没有先例借鉴、设备设施不匹配等困难,我们反复试验、不断摸索,在生产工艺和后处理方面大胆创新,攻克多项关键技术,解决了产品磁性物质高、循环寿命短等问题。”汇元锰业研发中心主任史磊说,“我们研发出的电解二氧化锰实现工业化生产后,在低速物流车、电

子产品电池等领域广泛应用。”

与此同时,汇元锰业围绕降本增效推进一系列技改。公司投入资金分步实施设备迭代,逐台替换高耗能老旧电机泵体,搭建远程智能操控体系;从管道转角、物料输送等细微环节测算能耗损耗,开展全流程管线系统节能改造;自主研发低碳电解工艺,最大限度削减制液、电解环节热损耗,大幅降低蒸汽消耗。

努力没有白费,但问题并不止于此。由于母公司广西有色金属集团有限公司破产,汇元锰业连同近10亿元债务打包,被推上北部湾产权交易所的拍卖会,经历3次流拍。

转机出现在2018年。通过中国信达与中信大锰(现南方锰业集团)联合设立的专业基金,汇元锰业以1.856亿元完成并购重组,当年即实现扭亏为盈。

此后,汇元锰业持续加强技术创

新与智能化改造,合作攻关建设机器人包装线,自主设计建设自动化控制中心,推进设备大型化、生产自动化、控制远程化,步入发展快车道。2025年,公司实现年生产电解二氧化锰18万吨、饲料级硫酸锰8万吨。相较2013年,公司直流电耗下降35%、动力电耗下降27%、蒸汽消耗下降275%,金属回收率提高超过10个百分点。

当前,面向下一代动力电池发展趋势,汇元锰业将触角延伸至高纯硫酸锰新赛道。“依托电解二氧化锰成熟的前端工艺积淀,公司已启动15万吨高纯硫酸锰项目,补齐三元锂电池核心锰源材料产能短板,达产后产能将跻身行业前列。”汇元锰业副总经理陈奇志说,未来3年至5年,公司将继续瞄准锰系新能源材料,力争实现从传统锰化工向新能源材料全产业链战略转型。