

“破圈”出海 智能低碳 “高新智造”闪耀全国大赛

■ 济宁日报全媒体记者 刘菲

10月14日,以“淬炼生命之光、铸就先锋力量”为主题的第十三届全国矿山救援技能竞赛在济宁高新区开幕。在大赛矿山救援先进适用技术装备展上,作为省内高端装备制造领域的聚集区之一,来自济宁高新区的众多企业集中亮相,一系列自动化、智能化、绿色化的创新产品,展现出济宁高新区紧跟创新驱动发展目标、引领行业转型升级的“智造”力量。

前沿探索 “高新智造”展现技术实力

在电影《流浪地球2》中,涂有“UEG”标识的移动照明车、小型挖掘机等让人印象深刻,相关文创产品广受影迷喜爱。作为装备赞助商,济宁萨奥机械有限公司这家来自济宁高新区的装备制造企业也一夜爆火、成功“出圈”。

抓住电影的热度,萨奥机械加大研发力度,提升制造工艺,推出了一系列创新型工程机械产品。在本次大赛的矿山救援先进适用技术装备展上,萨奥一口气拿出了液压动力站、液压打桩机、皮卡多功能救援排涝车、移动照明车等多款明星产品。“我们的设备轻巧便携,使用起来更加灵活,一般1人或2人就可操作机器,能够节省人力,提升效率。尤其面对一些狭小空间,大型机械无法进入时,我们的设备能够很好地弥补。”济宁萨奥机械有限公司总经理韩广非介绍,这些产品能很好满足市政排涝、坍塌救援、森林防火开荒等多种使用场景,其中一款应用于防汛打桩的液压防汛打桩机成为咨询率最高的产品,“10公分到12公分的防汛桩都可以使用,打击速度快、运行稳定,招标成交量居全国前列。”

除了在国内市场推出一系列创新产品,萨奥紧紧抓住“出海”风口,通过跨境电商平台开拓“一带一路”等海外市场。“海外订单占比从几年前的20%,提升至如今的70%,凭借先进的设计理念、精湛的制造工艺和领先的技术能力,越来越多的客户信赖中国制造。”韩广非说,随着跨境电商走出国门的产品种类增加,体积小、功能多样的小型挖掘机成为了远销海外的紧俏货。为抢抓海外市场,2020年起,企业在跨境电商平台陆续开设了9个店铺,业务范围也从欧美市场拓展到了中亚、东南亚等地。

有了海外市场份额,企业积极提升研发能力,牢牢抓住行业红利期,在国际市场站稳脚跟。“每年我们都会拿出利润的5%以上

用于研发。”韩广非称,为丰富产品多样性,企业围绕高端化产品进行了研发,2024年上半年已研制生产出新能源小型挖掘机与无人驾驶压路机。未来,企业还会持续深耕研发领域,将更多的机械产品销往海外。

电影情节照进现实,一大批来自济宁高新区的高端装备制造企业,正凭借智能化、绿色化的创新性成品成为展会上的耀眼明星。

在离萨奥不远的另一片展区,一套高约5米的重型车辆也吸引了不少人驻足围观。“这是我们的新能源矿用宽体车,也是长城重工在济宁新工厂投建之后下线的的第一台车,主要应用于解决新能源矿车能耗不足的问题,尤其可有效针对重载上坡能耗不足的场景。”长城重工研发中心总经理赵涛介绍,“该车辆搭载大电量加超充技术,20分钟左右即可实现整车快速补能,解决了以往充电时间远远高于加油时间的问题。目前,这台车主要是针对新疆、内蒙古等国内主要矿区的应用,相信今后在海内外都会有一个很好的销售前景。”

做出落地济宁高新区的战略决策,长城新能源工程机械总部基地项目正是看中了我市在高端装备制造领域和工程机械行业深厚的产业底蕴与蓬勃向上的绿色化、数字化、智慧化转型动能。该企业规划建设年产5万台新能源挖掘机、装载机、矿用整车机总装工厂,包括三电系统、自动驾驶硬件、无人作业组件等核心零部件的研发及生产,打造一体化矿山、港口、工业园区解决方案,可直接拉动济宁市四轮一带、结构件、液压件等配套企业产值增加,同时填补了我市工程机械产业缺少“绿色动力系统、智能化系统”的空白。

向绿向新 高端制造加快转型升级

在山推展区,一台身形高大的工程机械设备吸引了众多与会者的目光,不同于一般工程机械常见的黄色涂装,全身鲜亮的绿色彰显着设备的独特气质。“这是LE60-X5纯电装载机,它搭载着目前行业顶级的三电系统,整机沿用山推自主开发的低能耗控制



策略,工作能耗较竞品降低5%。此外,还提供整机控制程序定制化开发,满足不同客户及工况的使用需求。”山推工程机械股份有限公司纯电装载机整机研发人员孙振豪向记者介绍。

随着科技的快速发展,先进救援装备在应急救援中发挥着越来越重要的支撑作用。山推围绕“矿山应急、救援、施工”三大核心场景,率先推出矿山一体化智慧施工方案,实现灾前快速筑路、灾中遥控抢通、灾后高效复产全链条覆盖。

全球首台新能源电动推土机、全球在产在售最大马力推土机、全球首台“一机多控”技术推土机、国内首台5G远程遥控推土机、国内最大的静压驱动推土机以及纯电装载机、全球领先的自动化智能化产品线……翻开山推近年来的发展履历,“首个”“第一”“最大”“领先”等无疑是最耀眼的词汇。近年来,山推持续加大对智慧施工的投入力度,打破传统工程机械企业的思维局限,依托山东省制造业创新中心等平台优势,成立山推智慧施工研究院,打造集研发、设计、试制、实验于一体的综合性研究中心。

围绕国家“3060”碳目标,山推锁定绿色化、电动化转型发展方向,配置实力一流的新能源工程机械研发团队,形成推、装、挖

一体化的纯电工程机械系统解决方案并实施应用,核心零部件、控制系统全部拥有核心自主知识产权,国产化率达到100%,为客户提供从主机供应到施工服务一体化智慧施工解决方案,填补了国内空白。施工效率提升30%-50%,助力山推由设备提供商向解决方案提供商转变。

“我们带来的产品是太阳能光伏灯塔,其专为矿山等无电、偏远地区设计,完全由太阳能供电,吸收太阳能10小时能够持续发电30小时,完全零电耗、零排放。”赛瓦特(山东)动力科技股份有限公司销售总监王超杰介绍,该太阳能移动车小巧灵便,照明覆盖范围广,并且移动迅速,时速可以达到80千米/时-100千米/时。

记者了解到,作为一家专业研发、生产及销售柴油、汽油、天然气发电机组、移动照明车、移动电站等仪器的企业,赛瓦特的产品应用在通讯、医疗等多个领域。该企业成立于1993年,2006年通过招商引资来到济宁高新区,经过多年发展,企业在2014年将总部整体搬迁到济宁高新区。“高新区的政策好,政府给予我们很多扶持,人才惠企政策也无微不至,让我们体会到了家的温暖。”王超杰说,赛瓦特将持续做好产品研发与品质智造,为高新区以及各地应急救援工作提供专业技术和产品支持。

济宁高新区聚焦制造业高端化、数字化、智能化、绿色化发展方向,加速完善创新平台、人才梯队、校企联合等服务体系建设,助力企业向上攀登。随着济宁高新保税物流中心(B型)等一批“出海”服务园区、政策的落地运行,企业外贸进出口通道更加畅通,实现区域高质量发展的底座更加坚实。

优化营商环境 助力高质量发展

税惠红利添动力 企业扬帆拓市场

本报济宁讯(全媒体记者 薛坤 通讯员 孔令帅)第138届中国进出口商品交易会(简称“广交会”)10月15日至11月4日在广州举办。济宁高新区组织辖区内部分企业联合参展,集中向世界展示“济宁高新智造”的创新活力与发展成果。为更好地支持企业开拓国际市场,近日,高新区税务局携手多个部门,共同举办了以“把握新趋势,服务稳外贸”为主题的进出口政策宣讲会,帮助企业熟悉出口退税流程,享受税收优惠,有效规避涉税风险,为外贸企业“出海远航”提供坚实保障。

广交会作为连接中外经贸的重要平台,

在促进外贸企业成长与发展方面发挥着日益关键的作用。本次宣讲活动中,税务及商务等部门聚焦政策落地,围绕服务广交会的具体举措、跨境电商扶持政策、最新出口退(免)税法规解读以及退税实务中的风险防控等内容,进行了系统讲解与现场互动,一站式回应企业关切,以政策“组合拳”为参展企业注入了信心与动力。

山东通佳机械有限公司总经理杨如方说:“广交会是向世界展示中国制造实力的重要窗口。今年我们带来的全生物降解餐盒生产线、全自动高速真空成型机、智能控制全降解食品包装生产线等智能产品,都是公司

的最新研发成果。税务部门的政策辅导,让我们对出口退税、研发费用加计扣除等政策有了更深理解。有了税惠支持,我们更有底气在广交会上展现竞争力。”他还提到,退税资金的快速到账,有效缓解了企业研发与再生产中的资金压力,为企业持续拓展客源、提升国际市场竞争力提供了助力。

济宁坤和家居科技有限公司总经理申旭也表示:“此次政策宣讲清晰实用,极大增强了我们创新发展、实现突破的信心。”该公司针对非洲、东南亚、欧盟等不同地区的市场特点与用户偏好,创新研发了防水耐磨SPC地板、办公室专用强化地板等新型材料

产品,“我们将享受到的税收红利持续投入科研,推动产品迭代升级。随着政策环境不断优化,我们有信心海外业务将再上新台阶。”

高新区税务局相关负责人表示,系列政策宣讲与指导旨在增强企业开拓国际市场的信心与能力。长期以来,为支持“走出去”企业稳订单、拓市场,税务部门不断优化出口退税流程,推行“非接触式”办税、无纸化申报和电子化单证管理,主动走访调研企业,精准对接需求,并在跨境电商等新业态领域加大扶持,以“税动力”护航区域外贸高质量发展。

乡村振兴看高新

助农抢收 共筑秋收“暖心路”

■ 济宁日报全媒体记者 刘菲
通讯员 金守秋 邓如莹

近日,连续的阴雨天气导致田地泥泞,给秋收工作带来严峻挑战。为最大限度降低群众损失,济宁高新区快速响应,积极动员广大志愿者投身“三秋”抢收攻坚战,以“抢”字当头、“实”字托底,全力助推秋粮抢收工作,守护群众的“粮袋子”。



黄屯街道

针对今年“三秋”生产严峻形势,黄屯街道制定三秋生产包保责任制,街道、社区、村级人员全部包保到村、机械、地块。对缺乏劳动力的农户、种植大户及家庭农场,落实“一对一”帮扶,确保抢收不漏一户、不落一田。农业部门积极指导群众用足用好街道两处粮食烘干点,全面投入烘干作业,日烘干能力近450吨。在全力抢收的同时,街道组织人员积极开展田间排水散墒工作,对田间地头、干支渠系进行全面排查和清淤疏浚,对积水严重地块,紧急调配排水设备,集中力量开展强排作业,确保秋收过后适期播种,不误农时。

同时,为做到农机保障“无缝衔接”,街道协调整合辖区及周边整合履带、轮式收割机45台,设立2个农机服务点,提供维修、加油、调度“一站式”服务,对墒情不同地块

接庄街道

济宁高新区接庄街道古柳社区年过七旬的张大爷子女常年在外务工,家中几亩田

地全靠老两口打理。眼下正值玉米收获的关键时节,老两口看着待收的玉米心急如焚。志愿服务队员得知情况后,立刻组织人员赶到老人玉米地,分工协作、争分夺秒,在泥泞中经过三个多小时的连续奋战,近三百玉米全部收割完毕。

“之前看着雨一直下,地里的玉米没个着落,我饭都吃不下,现在不仅收回家了,还存得这么好,真是太谢谢你们了。”张大爷看着自家屋里码得整齐、通风防潮的玉米穗,脸上终于露出了安心的笑容。

截至目前,济宁高新区发布“同心护农·合力助收”志愿服务行动倡议,充分发动涉农街道的党员、志愿者、热心群众等各方志愿服务力量1200余人,组织志愿服务队伍45支,帮助98个村500户农民抢收玉米等农作物700余亩;设置4处粮食烘干点,日处理农作物总量达840吨,满足农户烘干需求,切实保障粮食品质与收成效益。

济宁高新区 工业运行稳健向好

本报济宁讯(全媒体记者 刘菲)今年以来,济宁高新区按照市委、市政府部署要求,锚定“走在前、勇争先”总定位,聚焦“一个万亿、五个倍增”总目标,聚合力、拿实招、出硬招,推进工业经济运行稳健向好,转型升级步伐稳步加快。

强化企业运行监测,1至8月份,全区工业经济实现量质齐升,净增规上工业企业15家,全市第2;工业用电量同比增长9.29%,全市第2;29个工业行业大类中,19个行业规上工业增加值实现正增长。

围绕转型升级,全区实施新一轮技改三年行动,建立技改项目储备库,以政策激励推进项目落地建设。加快数字化智能化绿色化转型,新培育卓越级(国家级)智能工厂1家、先进级(省级)智能工厂7家、基础级(市级)智能工厂13家、市级绿色工厂4家,3家企业入选省级智能制造优秀场景。浩珂科技入选2025年省级“工赋百景”制造业数字化转型揭榜挂帅试点项目,铭德机械通过2024年度省级“工赋百景”制造业数字化转型揭榜挂帅项目验收、全市唯一,数字终端产业集群入选全省第二批山东省数字产业集群、全市唯一。



济宁高新区新材料产业园(二期) 用心服务企业 加速创新载体建设

本报济宁讯(全媒体记者 刘菲 通讯员 康凯 凯歌)近日,济宁高新区新材料产业园(二期)新引进的瓦克硅科特种有机硅应用发展中心已全面进入装修收尾与设备安装冲刺阶段。作为市场化引进的开放型创新平台,企业的人驻标志着园区在高性能新材料领域创新载体建设上迈出关键一步。

在瓦克硅科特种有机硅应用发展中心厂房内,相关设备正在加紧安装。作为一家国家级高新技术企业,瓦克硅科专注于功能性硅烷和聚硅氧烷的研发、生产与销售,其主打产品硅烷偶联剂市场占有率位居全国前列。

瓦克硅科特种有机硅应用发展中心总监田帅介绍,偶联剂的主要功能是在无机和有机材料之间建立连接,促进两者更紧密结合。目前公司产品涵盖硅烷偶联剂、特种硅油及特种硅树脂等,未来将依托瓦克母公司的应用研发实力,开发更多有机硅产品,服务更广泛的下游应用。

此次建设运营的瓦克硅科特种有机硅应用发展中心,将作为连接瓦克化学(德国总部)、瓦克中国(上海)和瓦克硅科的国际化创新中枢,聚焦功能性硅油、硅烷低聚物及硅烷衍生产品,将为企业进一步发展提供强劲助力。

为确保项目顺利推进,济宁创新谷发展集团和新材料产业园(二期)组建了“一对一”服务团队。团队提前介入项目规划,协助企业完成各类前置审批,以“店小二”精神提供“全生命周期”服务保障。

山东高新创达科技创业服务有限公司双创服务二部(创业投资部)副部长李雪表示,服务团队全程跟踪关键环节,持续关注企业发展中的难点,积极协助解决,助力企业在园区实现更好发展。

田帅表示,公司作为国内首批现代化生产功能性改性硅烷的企业,选择济宁高新区新材料产业园(二期)建设中心,是基于园区优越的地理位置、良好的营商环境以及高效的服务支持。园区负责人积极协调解决问题,为企业未来发展奠定了坚实基础。

聚力 重点项目

济宁高新区双创中心建设项目 全力全速推进 打造示范标杆工程

本报济宁讯(全媒体记者 刘菲 通讯员 常昕 马迪)近日,在济宁高新区双创中心建设项目现场,记者看到,工地上机器轰鸣、车辆穿梭,工人们紧张有序地作业。作为山东省绿色低碳高质量发展重点项目之一,项目施工正全速推进。

项目施工方负责人苑进修介绍,当前项目东地块正在施工。截至目前,土方开挖、基坑支护、筏板垫层、防水及防水保护层、CFG复合地基加固处理等工序已全部完成,地下车库主体结构也于8月25日全部浇筑完成。地上建筑有六个主要单体,剩余各单体结构正严格按照总体进度计划有序推进,预计2025年11月底实现全部主体结构封顶。目前,项目建设已全面转入地上主体结构施工阶段,为确保施工目标顺利完成,在施工过程中采用项目管理软件、BIM技术等进行施工模拟,通过及时调整资源配置,有效应对偶发不利因素对施工进度影响。

据了解,济宁高新区双创中心建设项目分东、西两个地块,总建筑面积为23.3万平方米。项目的建设对完善区域创新生态、提升区域竞争力具有重大战略意义。未来,济宁高新区双创中心将集聚科技创新资源,吸引高层次人才,满足多元创新创业需求,为企业和创业者提供研发、创业、创新等全链条服务。

项目施工方负责人表示,下一阶段将依托智慧工地监管系统,在严把工程质量和安全关的前提下,全力全速推进项目建设,确保按期交付,着力将该项目打造为鲁西南地区双创示范标杆工程,为高新区高质量发展注入新动能。