



走在前 挑大梁 产业链上的山东好品牌

山东亨旺特导线缆有限公司用“专精特新”打造差异化竞争优势
以铝代铜 以“特”致胜□晚报记者 董珊珊
通讯员 高茜 董亮

近年来,随着全球铜资源日趋紧张,电缆行业掀起了一场“以铝代铜”的绿色材料革命。在这场产业变革中,山东亨旺特导线缆有限公司凭借技术创新和全产业链优势,实现了铝合金绞线的量产,在高压输电领域具有广阔市场前景。

“铝水、铝杆、拉丝、绞线、绝缘、检测”,走进山东亨旺特导线缆有限公司生产车间,一条完整的铝合金绞线生产链正在高效运转。山东亨旺特导线缆有限公司副总经理李云海介绍:“魏桥创业集团和元旺电工共同构建的电解铝液→铝杆→导线全产业链闭环,在铝水环节采用在线净化技术,源头把控铝水质量,使氢含量小于行业标准值,使得产品质量处于行业领先。”

铝合金电缆作为一种传统铜缆的替代品,在电力传输领域得到广泛的应用,虽具有成本低、重量轻等优势,但其



缺点和局限性也较为明显。其导电率仅为铜的61%,抗拉强度只有铜的60%左右,且柔韧性较差、连接可靠性低的先天不足,长期制约着行业发展。

面对这一世界性难题,山东亨旺特导线缆有限公司迎难而上,建设省内先进的研发中心。李云海介绍:“我们成立团队,开展高导铝合金研

发。采用微合金化,添加稀土元素、锆等,提升导电率和机械强度。优化工艺,全力提升连铸连轧技术,提升导体致密度,减少气孔和杂质,来降低电阻。引进双头拉丝机,框式绞线机等高效节能设备,实现生产自动与智能化。数字化赋能产业升级,车间全面升级MAS智能管理系统,全方位监控车间生产运行,实现全流程

质量追溯。”

面对国内外标准不统一的现状,山东亨旺特导线缆有限公司制定了严于行业的内控标准,凭借强大的技术支持团队,先后获得10项实用新型专利,并通过ISO三大管理体系认证。其研发的高强节能铝合金导线,长期耐热温度可达240摄氏度,技术性能指标达到国内领先水平,在高压输

电线领域具有广阔市场前景,可广泛应用于我国城网增容改造、变电站建设、大跨越线路以及一般线路建设等领域。

目前,项目已形成6万吨钢芯铝合金绞线、7万吨高强度铝合金绞线和7万吨铝合金芯铝绞线的生产能力,产品广泛应用于城网改造、变电站建设等重点工程。年实现产值40亿元,利税总额7.2亿元。该项目对于产业补链、延链、强链、固链具有积极推进作用,成为区域经济发展的新增长极。

“一个好的品牌,核心在于它代表一种可信赖的承诺和持续创造的价值。”李云海表示,公司不做大而全,而是专注于特种铝合金绞线领域,追求用“专精特新”打造差异化竞争优势。依托山东创新集团强大的产业链技术创新优势,“以铝代铜”不改品质初心,以“特”致胜实现创新发展,山东亨旺特导线缆有限公司正朝着“全球特种线缆领跑者”的目标稳步迈进。

滨州高新区发挥三方面的显著优势
打造省内标杆、国内一流的科技助残示范产业园

□晚报记者 荆常忠

晚报讯 日前,记者在新闻发布会上获悉,滨州高新区抢抓我市被确定为省级唯一科技助残先行先试地区机遇,充分发挥三方面的显著优势打造省内标杆、国内一流的科技助残示范产业园。

产业基础雄厚。滨州高新区现有医养健康企业18家,主要涉及健康养老、医疗器械、康复器具等细分领域,2025年上半年实现产值约11.8亿元,产业增加值同比增长10%。黄河谣数字医疗产业园作为全国唯一智慧健康养老应用试点示范园区,涵盖滨州欣悦康复医院、映寿汇医康养联合体、滨州康养职业学院等六大核心板块,目前已吸引36家企业入驻。

龙头企业领航。山东欣悦健康科技有限公司牵头组建了山东省映寿汇残疾人健康科技研究院,建设助残辅具研创智造基地,已研发生



“辅具到家·服务到家”产品参加展会。(资料图)

产涵盖助行、助视、助浴等19大类、近2万种助残产品。其构建的“辅具到家·服务到家”生态平台,提供辅具定制、租赁、购买、居家无障碍改造等全方位服务,业务覆盖全国20个省市自治区,累计惠及超百万人次,并于今年荣膺“全国残疾人工作先进集体”称号。

要素保障有力。今年,滨州高新区相继制定印发了《滨州高新区科技创新引领

标志性产业链高质量发展实施方案(2025—2027)》《滨州高新区选聘高层次人才挂任企业“科技副总”实施方案(试行)》等政策文件。目前,30家企业已成功竞聘科技副总,促成22家企业开展产学研合作,建成国家级工业设计中心、山东省医疗健康纺织材料重点实验室等省级以上各类创新平台35个,为科技助残的研发与应用营造了良好生态。

产业园具体划分为:研发创新区、配备量身定制中试车间的孵化中试区,以及具备展览展示、路演推介、对接洽谈等功能的产品体验展示交易区。旨在建成集“研发创新、成果转化、创业孵化、场景供给、体验反馈、应用推广”于一体的专业产业园区,目标三年内引进、孵化企业超20家。同时,深化与齐鲁工业大学等科研院所合作,重点支持欣悦健康加速推进人造血管、人工胰腺等产品的研发生产,支持欣悦康复医院创建二级甲等医院,推动滨州康养职业学院顺利招生,共同培育产学研用协同创新生态,塑造开放共享科技合作新范式。

下一步,滨州高新区将锚定目标定位,加快产业园建设进度,持续优化整体布局,提升规模能级,加快助残科技研发成果的转化应用,切实提升残疾人生活品质。

聚力支持引导
民营企业练好“内功”□晚报记者 董文林
通讯员 张文璐 文竹林
丁新彪

晚报讯 今年以来,市民营经济发展服务中心全力为民营企业发展保驾护航:落实政策、提供服务、履行承诺、优化营商环境,释放民营企业发展活力。

深化成就企业家梦想行动,畅通梦想直报,组建服务队伍,建立闭环办理机制,为企业家排忧解难。秉持“亲”“清”理念,市领导定期与企业家座谈,既明确服务边界,又切实解决难题。升级“惠企通”平台,整合涉企系统与查询端口,建成市场主体“数据库”和涉企政策“政策库”,实现惠企服务“一网汇聚”,推动政策快速精准落地。常态化开展“滨州企业日”活动。

未来,市民营经济发展服务中心将继续贯彻相关精神,支持民营企业敢闯敢干、提质增效,为推进中国式现代化贡献力量。