

青岛高新区创新驱动塑未来

辛庆轩

在精密仪器仪表领域,海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司研发的 BRAVO HP 水平臂坐标测量机,实现了我国从中低端测量到高速高精度测量“零”的突破;在智慧矿山领域,青岛慧拓智能机器有限公司打造出世界唯一全机型、国内唯一多矿种、全场景适配的智慧矿山操作平台,在关键核心技术领域取得重大突破;在传感器领域,青岛智腾微电子有限公司已参与航空航天发射飞行任务超 200 次,产品出口十多个国家……

锚定“高”和“新”,青岛高新区企业创新步履不止,推动新质生产力加速形成。2023 年以来,已有 6 家企业获评山东省制造业单项冠军,5 家企业上榜 2023 年山东省智能工厂和山东省系统解决方案供应商名单,25 家企业获评 2023 年度青岛市雄鹰企业,5 家企业上榜 2023 年新一代“青岛金花”培育企业……

技术升级谋突破

创新是企业不断前进的动力,只有不断地创新,才能使企业在激烈的市场竞争中保持优势,才能赢得客户,持续发展。力鼎智能装备(青岛)集团有限公司高度重视研发创新,每年研发投入占比 10% 以上。与此同时,公司注重研发团队的建设,员工 300 余人,研发人员占比 65% 以上,分布在设计、研发、生产工艺等各个环节。

坚持以技术立足,品质致胜,力鼎智能根据当下“多品种、小批量”加工生产需求,推出力鼎智能 FMS 柔性制造系统。该系统可以 365 天 24 小时不间断地创造价值,在机械制造、汽车制造、航空制造、工程机械等领域有着广泛的应用。以汽车制造为例,FMS 柔性制造系统可以实现对多种发动机、底盘、车身等关键“多品种、小批量”零部件的柔性加工,同时,还能对加工过程进行全面监控,确保生产质量和生产效率。此外,FMS 柔性制造系统还可以实现生产线的自动化和柔性化改

造,提高生产线的适应性和灵活性。此前,该企业为国内某工程机械龙头企业设计制造的基于夹具托盘交换的桥壳自动化加工柔性制造系统,可兼容 9 大类 20 多种桥壳产品的加工,大大缩短了产品换型调试时间。

绿色发展促转型

新质生产力是贯彻新发展理念的生产力,是绿色发展的生产力。近日,山东省发改委下发了首批山东省绿色低碳高质量发展先行区建设试点名单,青岛高新区以山东省第一的成绩入选产业园区试点单位。这是青岛高新区坚持绿色低碳发展之路的生动体现。

近日,中远佐敦船舶涂料(香港)有限公司与青岛高新区签署框架协议,计划在青岛高新区扩大约 50% 的产能。在了解到企业目前环保处理设施难以支撑扩产后的需求后,青岛高新区生态环境分局主动上门服务,帮助企业完善挥发性有机物收集处理方案,实现减污降碳协同增效。

在规范企业排污的同时,青岛高新区还积极鼓励企业实施生态化改造,推动生产制造转型升级。日前,在青岛高新区相关部门的推动下,青岛海纳能源环保科技有限公司与青岛力克川液压机械有限公司签订了项目合作协议。伴随海纳能源的工业润滑油电吸附净化设备进入力克川液压的车间运行,力克川液压的液压油 NAS 清洁度由 12 级(废油指标)降为 5-6 级(达到新油指标 NAS≤8)。使用该吸附净化设备一段时间后,力克川液压的新润滑油采购成本节省 70%,危废量(废润滑油、废液压油)减少 90% 以上,产生的废液压油约 90% 实现回收再利用。

与此同时,青岛高新区不断优化能源结构,激活绿色发展动能。目前,青岛高新区已全面淘汰燃煤供热锅炉,全区 13 家重点排污企业全部完成清洁生产审核验收。接下来,青岛高新区将持续优化能源结构,积极鼓励

企业生态化改造,不断推动传统产业低碳化转型升级,努力打造绿色低碳示范区。

深化作风优环境

以创新带动产业迈向中高端。近年来,青岛高新区不断推进“创新型中小企业—专精特新—隐形冠军—专精特新‘小巨人’”梯队培育体系建设。

人才是企业创新和产业发展的第一要素。青岛高新区充分发挥“揭榜挂帅”制度在柔性引才方面的优势,大力支持大学科技园、专家工作站、博士后创新实践基地等平台建设。2022 年,获评山东省人才工作表现突出单位。

与此同时,青岛高新区强化要素保障。一方面,坚持绿色金融创新协调推进,创新推出“高新贷”“批发式融资”“科技信贷风险池”等融资产品,鼓励和支持发展节能环保、绿色低碳产业,出台《青岛高新区加快推进企业上市工作意见》《青岛高新区关于科技金融扶持政策的实施细则》等扶持政策,组织 10 支金融辅导队与企业进行“点对点”对接,促成企业实现银行融资超过 3 亿元。另一方面,扎实开展“深化作风能力优化营商环境”专项行动,加快打造市场化、法治化、国际化一流营商环境,在青岛市首创企业网格化服务机制,推行“管家式”企业网格化服务;建立“网格员—部门—管委”三级服务体系,常态化沉浸企业一线,为企业解难题、办实事,严格执行“一事毕、一事清”的方式方法,打通服务企业的“最后一公里”。

接下来,青岛高新区将更加坚定走好创新驱动发展之路,持续提升科技创新策源能力,推动更多科技型企业脱颖而出,促进更多高质量创新成果涌现,提升区域创新体系整体效能,助力产业创新集群融合发展,加速培育新质生产力,加快打造创新驱动发展示范区和高质量发展先行区。



图片来源:桂林市卓然学校

近日,一场妙趣横生的“民俗迎新‘庙’不可言暨红领巾中献爱心捐赠”活动在桂林市卓然学校小学部校区热闹举行,同学们用亲手绘制的义卖海报装饰“摊位”,大家摆上学习用品、图书、玩具、手工艺品、美食等义卖物品,迅速化身“小摊主”,开启“促销售卖模式”。截至 2024 年 1 月 3 日,这次爱心义卖捐赠活动共收到来自 212 班、206 班等 21 个中队及 277 名同学的爱心捐款,共计 1.3 万多元。 王亚东 蒋聪/文

宁波高新区企业力拼开门红

本报讯 新年伊始,宁波高新区众多企业上紧发条,全力稳订单、抢赛道,以奋进姿态拼出 2024 年开门红。

在位于宁波智造港的莱盟机器人有限公司生产车间里,工人们正在紧张地加工新年首批订单产品。据了解,该企业主营的线性模组、直线电机、精密平台等产品,重点致力于为智能制造领域提供系统性解决方案。特别是企业独立研发制造、拥有自主知识产权的直线电机系列产品,近年来持续受到海内外高端智造企业的关注,在 2024 年初就已收到了近 30 家相关企业的定制化产品订单。

该企业生产部经理桑冬冬介绍说:“目前企业的在制订单,已经排到 2024 年 4 月份中下旬。我们合作的企业涉及光伏产品的传送、电子产品的焊接、芯片的转移、锂电池的方向转向等各类自动化产品。同时,我们的规划目标还在进一步扩展,预计 2024 年的产值将比 2023 年增长 30% 至 40%。”

做好本业稳订单,更要创新发展抢赛道、抢市场。在浙江世瑞骐碳科技有限公司的实验室里,技术人员正在对一款新产品进行量产前的最后测试。作为一家高分子材料应用领域的创新研发型企业,世瑞骐重点聚焦新能源、汽车制造等行业,依托 TOM 表面装饰材料、特种无纺布、HCCF 控湿材料等产品,抢抓细分领域市场,并为国内部分重点制造产业提供进口替代材料解决方案。

浙江世瑞骐碳科技有限公司副总经理张盛斌介绍说:“2023 年年底,企业全新开发了应用于汽车内饰领域的透光触控装饰膜。产品在进行完各方面性能评估后,已基本满足客户的各项需求,预计在 2024 年可以实现量产。同时,企业也正在尝试进入燃料电池,也就是氢能源行业这一新赛道。其中有两款关键材料,企业已经研发和试制成功。2023 年企业产值大概在 7000 万—8000 万元之间,随着未来两款新产品的成功上市,能带动产值增加 10% 至 20%。” 宁欣

广告

汕头国家高新技术产业开发区

欢迎您

