

潍坊高新区推动优势产业“链式出海”

何赛

百舸争流,奋楫者先。新春伊始,潍坊高新区深入贯彻落实潍坊市工作动员大会精神,坚决打好消费投资出口的革新硬仗,完善支持优势产业“走出去”工作机制,推动企业“出海”,外贸订单实现“开门红”。

近日,在北汽福田山东多功能汽车厂的智能化焊装车间内,一台台自动化生产设备高效运行,生产线上数十台工业机器人不停挥舞“手臂”,有序进行焊接、组装等工序,几分钟就有一辆汽车下线。

“春节后,外贸出口订单呈明显增长态势,我们的生产线每天满负荷运转,确保国外客户的订单及时交付。”北汽福田山东多功能汽车厂公关传播业务经理赵世博说。

连日来,福田汽车外贸订单喜人,呈现明显增长势头,企业生产按下“快进键”。

“目前,我们接到来自土耳其400多台皮卡订单,加上西亚地区384台KD包装的皮卡,还有即将发往阿根廷的117台图雅诺,在手订单货值超1亿美元,有望提前超额完成全年任务目标。”北汽福田山东多功能汽车厂订单与物流部业务经理李登科说。

与福田汽车一样,潍坊高新区众多企业外贸订单形势持续向好。

作为一家集产学研于一体的高端智能环保发电装备制造企业,山东赛马力发电设



北汽福田山东多功能汽车厂的智能化焊装车间内,生产线满负荷运转。

备有限公司车间内一片繁忙景象,经过零部件组装、调试等多道工序,一台台种类多样的发电设备整齐排列在厂房内,准备发往全球各地。

春节过后,赛马力的海外订单也呈现“井喷式”增长势头。

“新年以来,我们的海外订单增势明显,一月份,我们接到非洲近百台套发电机组订单,此外,还有来自菲律宾客户的30余台套发电机组订单,海外订单总量超过2800万美元。春节到现在,在潍坊高新区相关部门的帮助下,生产线始终保持满负荷运转,公司员工加班加点生产,确保产品按时交付。”山东赛马力发电设备有限公司副总经理田敏信心满满。

目前,该企业产品出口全

球80多个国家和地区。近年来,为拓展海外市场,该企业在非洲建立100兆瓦的天然气电站,并在菲律宾建立了仓储及销售体系,降低了出海成本。

拉满的产能,彰显出潍坊高新区企业良好的发展势头。

随着国际经贸“朋友圈”的不断扩大,潍坊高新区在更大范围、更宽领域、更深层次的对外开放格局逐渐形成,外贸企业正加速向全球产业链和价值链高端跃升,呈现量的增长与质的提升齐头并进。

“在支持优势产业‘走出去’过程中,潍坊高新区聚焦动力装备、新一代信息技术两个千亿级产业集群,实施‘龙头企业+中小企业’抱团出海行动,组建‘企业走出去联合

会’为企业搭桥连线,形成以大带小、链式出海新局面。同时,出台‘加快外贸高质量发展’‘支持跨境电商’等专项政策,拓展与RCEP成员国的经贸往来,创新重塑通关流程,做到了进口货物整进零出、出口货物集拼配送,大幅提升贸易便利化水平,助力企业出海扩张。”潍坊高新区科技局商务科科长马杰说。

面对不断变化的国际市场形势,潍坊高新区积极帮助企业开拓外贸“广空间”,精准开展“潍企潍品出海”行动,鼓励有条件的企业加快海外布局。截至目前,潍柴、万声等企业在海外设立分公司近百家,在美国、奥地利等国建立研发机构,优势产业外向度大幅提升。

江阴高新区发布我国首款超长寿命碳-14核电池

本报讯 3月9日,由江阴高新区企业无锡贝塔医药科技有限公司(以下简称“贝塔医药”)与西北师范大学联合研发的“烛龙一号”正式发布。这是中国首款碳-14核电池,也是全球首款基于碳化硅半导体材料的碳-14核电池,理论上可以持续放电上千年,为心脏起搏器“永久供能”。

经中国科学院合肥物质研究院测试,“烛龙一号”的功率水平、能量转换效率、稳定性等核心技术指标国际领先,其中,能量转换效率突破8%。基于此,其具备多项突破性优势,包括理论上长达数千年的超长寿命、-100℃至200℃极端温度适应性、2200mWh/g超高能量密度,以及50年设计寿命小于5%的性能衰减率。

“在医疗领域,可为脑机接口、心脏起搏器等植入式设备提供永久能源;在物联网领域,可支撑万亿级传感器网络;在海洋深处、南极、北极等极端环境,可作为无需维护保养的持续供电电池……”贝塔医药副总经理、碳-14核电池项目负责人蔡定龙介绍,“烛龙一号”应用领域广泛,比如心脏起搏器中的普通电池寿命在5-10年,需要取出来充电或更换,应用“烛龙一号”后可避免病人因反复手术带来的感染风险。

蔡定龙透露,接下来,贝塔医药将致力于降低核电池的生产成本及缩小其体积,预计在今年底或明年初推出只有硬币大小的升级版“烛龙二号”。 郑钊

郑州高新区再添52家省级专精特新企业

本报讯 近日,河南省工业和信息化厅公布河南省2024年度第二批专精特新中小企业名单,郑州高新区52家企业入选,全年累计新增145家,位居郑州市首位。

近年来,郑州高新区立足发展实际,持续擦亮“专精特新”金字招牌,打出一系列政策服务“组合拳”,精耕营商环境“土壤”,扎实推进“万人助万企”活动,健全与专精特新中小企业成长相适应的要素保障制度,在2024年第一批增加93家河南省级专精特新中小企业的基础上,第二批又新增52家,全年累计新增145家。

郑州高新区坚持有效市场和有为政府相结合,突出企业主体作用,强化政策引导和精准服务,开展梯度培育专项行动,支持企业走专精特新发展之路,已呈现出高密度区、高转化率、高附加值的发展态势。截至目前,郑州高新区累计培育河南省级专精特新企业433家,占郑州市的32.3%,河南省的8.9%;国家级专精特新“小巨人”企业45家,占郑州市的38%,河南省的10.8%。这些专精特新企业涵盖了生物医药、高端装备制造、新材料、新能源等多个领域,成为促进郑州高新区科技创新、经济发展的重要力量。 孙庆辉

昆明高新区加快推进新材料产业提质增效

郭曼

新材料是新型工业化的重要支撑,是国家大力发展的战略性新兴产业之一,也是加快发展新质生产力、扎实推进高质量发展的重要产业之一。2024年,昆明高新区围绕稀贵金属新材料、有色金属新材料两个核心领域,出台相关行动计划,采取积极有效措施,以重点企业为支撑,加快推进新材料产业规模壮大、提质增效。

作为我国贵金属新材料产业的领军企业,云南省贵金属新材料控股集团股份有限公司(以下简称:贵金属集团)把创新摆在发展的逻辑起点、产业高质量发展的核心位置上,在创新驱动重大发展战略中不断蓄势聚力,抢占科技和经济发展制高点。同

时,该集团把解决“卡脖子”问题作为头等大事,突破电子用高纯靶材、医用显影环、特种合金粉末等核心配方设计、结构性能调控和制备加工技术难题,形成中试技术储备;攻克超低贵金属尾气净化催化剂产品技术和超低铈催化剂技术,贵金属降本贡献20%以上……其中,“稀贵金属溅射靶材及关联微电子器件制造关键技术与应用”等项目获2023年度云南省科学技术奖,云南贵金属实验室高纯超薄金带技术等3项技术实现国产化替代。

贵金属集团还坚持以数字化驱动形成新质生产力,加快行业数据汇聚与数据要素融通,提前布局“AI+应用”,开辟智能工厂、AI管理助手、AI

金属池、AI行业报告等场景,赋能集团研发创新和生产经营,促进行业数字化转型,加快构建现代化产业体系。贵金属集团副总经理周利民认为,数据是赋能新质生产力的重要资源,通过重视数据的拉通和分析利用,能更好、更快驱动技术创新和管理创新,实现生产过程和资源配置的优化,从而提高产品质量、降低生产成本。

园区企业云南锗业作为昆明市新材料产业的链主企业,同样发挥着引领研发创新、带动产业发展等功能和“领头羊”作用。多年来,云南锗业坚持“科技先行”理念,所有要素向科技创新倾斜,加大关键工艺和技术的研发力度,为降低产品成本、开发新产品

奠定基础;多个产品打破国外垄断,多项生产技术及成果填补国内空白。其中,自研“零位错”锗晶片、磷化铟晶片、砷化镓晶片等核心产品打破国外技术垄断,做到自给自足,引领中国锗行业完成从高端锗系列产品输入到输出国的根本性转变。云南锗业2024年三季报显示,公司主营收入5.03亿元,同比上升6.74%。

与此同时,昆明先导新材料项目带动稀有金属深加工由“原料型”向“材料型”转变,滇中半导体材料项目有望成为国内半导体材料产能前三的产业化基地,滇中稀贵金属集群入选国家先进制造业集群,助力云南实现零的突破……