

充分发挥企业主体作用 不断挖掘新增长点

青岛高新区:制造业高质量发展提速

► 李青健

近日,青岛市加力提速先进制造业高质量发展大会召开,为新的一年奋战制造业高质量发展打响了发令枪、吹响了冲锋号。

制造业是青岛的立市之基、强市之本,也是青岛高新区强力推进的重点产业。近年来,青岛高新区聚力发展新一代信息技术和智能制造两大支柱产业,推动制造业向高端化、服务型、智能化方向发展,充分发挥企业主体作用,不断挖掘新增长点,取得显著成果。2022年,全区规模以上工业总产值增长14%,规模以上工业增加值增长15.8%。

高端化引领

走进青岛盘古智能制造股份有限公司零部件加工车间,一排排自动化生产线和生产设备有条不紊地高速运转着,润滑系统和液压系统中的上百种原件在这里产出。

近年来,风电行业蓬勃发展,装备制造产业链不断完善。在这一“风口”行业里,盘古智能专注于细分领域,走出一条“专精特新”的发展之路,逐渐成为中国风电高端装备制造企业的硬核科技力量,练就成实打实的“隐形冠军”。公司产品在行业内鼎鼎有名,细分市场占有超过50%,连续多年排名行业第一位。

盘古智能致力于发展具有自主知识产权与核心竞争力的润滑技术、液压技术,为国内外客户提供有竞争力的整体解决方案,尤其是在风电领域。

“风机大多位于人迹罕至的海上或者戈壁滩,维护成本高、作业条件差、劳动强度大,靠人去加注润滑油完全不现实。”盘古智能董事长邵安仓介绍说,他们研发的风机集中润滑系统安装在风电机组中的偏航、变桨、主轴和发电机

等核心部位,可以定时、定量地将润滑油自动加注到上述关键部位,减少风机运转时的摩擦损耗,对延长风机使用寿命至关重要。

此前,国内风机润滑系统绝大部分都是配套国外品牌,长期依赖进口。伴随盘古智能多年来立足于研发进口替代技术,不断突破技术壁垒,相关产品已经出口到美国、德国、丹麦等发达国家市场。“我们用自己的‘专’‘精’‘特’‘新’征服了广大客户,获得了国内国际市场的广泛认可。”邵安仓表示。

高端制造是经济高质量发展的重要支撑。党的二十大报告提出,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。盘古智能的发展,正是青岛高新区制造业高端化引领发展的缩影。

智能化转型

智能化是全球制造业发展的大势所趋,也是我国制造业高质量发展的必由之路。如何加速数字技术在制造业的应用推广?青岛高新区正奋力书写自己的答卷。

促进数字经济和实体经济深度融合,加快工业软件的攻关突破无疑是一个重要方向。“通过物流分拣项目,可节省70%的人力和时间。”青岛弯弓信息技术有限公司工作人员路畅介绍说,他们为一家轮胎厂开发的物流分拣项目,可通过程序调度自动将轮胎分拣至各个检测设备进行检测,并进行龙门码垛入库。

“具体来说,轮胎生产完成之后要进行各种质量检测,比如X光、动平衡、均匀性检测等。”路畅表示,这一过程一般都是抽检,这就牵扯到取样的合理性问题,“要尽可能涉及到各个机

台、各种物料,同时考虑检测设备的最大产能,以及轮胎生产的间隔时间等各种因素。这些要通过人为控制会非常困难,我们就需要把这些要素集成到软件系统中,可以做到更加合理地取样。”

“另外,还要考虑人力问题。”路畅说,传统检测手段是工人去现场挑选轮胎,再拉到检测设备上进行检测,耗费人力和时间,而通过自动化的设备和分拣软件的调度,就可以实现将符合条件的轮胎自动输送至各个检测机台,节省大量人力和时间。

我国制造业正处于提升核心竞争力的关键阶段,加快制造业数字化转型,用数字化为先进制造赋能,是实现高质量发展的必然选择。

推动制造业智能化发展,众多数智力量在这里汇聚:力鼎智能装备(青岛)集团有限公司研发的冲焊桥壳总装自动化生产线,填补了行业空白;青岛星华智能装备有限公司自主研发出工轴碳纤维轻型材料高速桁架机器人,可替代人工搬运重型轮胎……在青岛高新区,数智力量正赋能制造业高质量发展。

服务型发展

服务型制造是一种制造与服务相融合的新产业形态,是适应数字经济时代的新型制造模式。在近日山东省工业和信息化厅公布的2022年山东省服务型制造示范企业名单中,青岛高新区企业海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司顺利入选。

如何体现服务性?“我们助力客户建设贯穿产品全生命周期的数字化平台、产品数字孪生体等,提高产品生产数据分析能力,提升全生命周期服务水

平。”海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司数字化商务运营中心高级顾问孙智宏说。

以位于青岛高新区的某精密仪器有限公司为例,该公司是典型的离散制造企业,在生产过程中存在自动化、智能化程度低,大量依靠人工的特点,导致其生产效率无法满足交付周期。为此,海克斯康为该公司量身打造了数字化解决方案,为其提供经过离散型制造企业验证的智慧质量管理体系(SQ)和制造执行管理系统(MES),并与企业现有的ERP(企业资源计划)系统进行集成,建立起设计、制造、质控流程一体化的数字化工厂平台,打造行业内领先的数字化工厂,实现了提质增效降本增效。

锚定市场需求,海克斯康凭借工业软件、智能传感方案与工业互联网平台系统,构建起从研发设计、生产制造、质量管理到设备运维的全链条数字化服务体系。与此同时,“为缩短服务响应时间,最大程度、最高效地服务客户,我们在全国主要城市设立22个方案服务中心。”孙智宏介绍说,海克斯康还在全国几大区域建设赋能中心,全面展示海克斯康贯穿产品设计、制造工程、计量测试、质量管理与供应链协同等价值链环节的全面方案,助力制造业企业数字化转型与高质量发展。

工业稳才能经济稳。2022年,青岛高新区经济指标跑出了加速度,全区规模以上工业总产值同比增长14%,规模以上工业增加值同比增长15.8%。接下来,青岛高新区将继续坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,充分发挥企业主体作用,助力企业开拓市场,挖掘新增长点,推动全区制造业在高质量发展之路上加速前行。



张霖龙 张希社 摄

近日,武汉光谷花山街改造完成后的春和社区党群服务中心正式对外开放。温馨舒适的氛围、高“颜值”的小清新设计、丰富多样的功能,让居民不禁点赞。

近年来,光谷不断加大政策、资金投入,初步实现全区114个社区(村)党群服务中心全覆盖建成。2023年,光谷将改扩建党群服务中心13个,并在全区范围内开展“最美党群服务中心”创建。

康鹏

乌鲁木齐高新区(新市区):新增10家自治区专精特新中小企业

本报讯 在近日发布的2022年度新疆维吾尔自治区专精特新中小企业名单中,乌鲁木齐市有30家企业上榜,其中包括乌鲁木齐高新区(新市区)的10家企业。

此次上榜的乌鲁木齐高新区(新市区)企业新疆鼎立非开挖工程有限公司是一家专业从事非开挖管道建设和非开挖管道修复、更新工程施工和技术服务的高新技术企业,已成为新疆非开挖行业的领跑者。

新疆鼎立非开挖工程有限公司总经理谢武介绍说,该公司拥有管道机器人检测、智能化清洗清障、排水管道UV紫外光固化修复、管道原位热塑成型修复、碎裂管法管道原位置换、压力管道柔性内衬修复及喷筑法修复等数十项新技术。未来,将坚定不移地走专业化、特色化和精细化的发展路线,努力将该公司打造成为以新技术、新工艺、新装备和新材料为主导的非开挖技术一站式服务平台。

作为新疆水利项目信息化自动化建设的龙头企业,乌鲁木齐市福斯

特自控系统设备有限公司近3年年均产值1.5亿元,也顺利进入2022年度自治区专精特新中小企业榜单。该公司将北斗短报文通信服务成果运用到山区洪水监测,下一步还将把AI技术运用到智能水利工程上。

据了解,目前乌鲁木齐高新区(新市区)共有自治区级创新型中小企业52家,自治区级专精特新中小企业39家,自治区级专精特新小巨人企业10家,国家级专精特新小巨人企业5家。接下来,乌鲁木齐高新区(新市区)将完善机制,实施优质中小企业梯度培育计划,推进大中小企业融通创新,推动中小企业专精特新发展。

乌鲁木齐高新区(新市区)工业和信息化局(大数据发展局)副局长张延杰说,该区将制定一企一策的培养路径,根据企业的不同发展阶段和市场需求,从科技、金融、人才、产业链协同发展方面精准扶持指导,不断提升企业的创新能力和专业化水平,争取2023年再培养5家自治区专精特新中小企业。

牟敏

肇庆高新区:产业招商高质量“起跑”

本报讯 近日,肇庆高新区举行2023年第一季度重大项目集中签约、开工、投产活动,共有18个制造业项目集中签约、开工、投产。这是肇庆高新区产业项目招引及落地建设成果的一次集中展示,也是迈向高质量发展的具体行动。

据了解,18个项目主要集中在新能源汽车产业领域,并涵盖了电子信息、装备制造、食品饮料等主导产业领域,总投资约65亿元,年度计划投资9.5亿元。其中,签约重大产业项目6个,总投资39.85亿元,本年度计划投资5.4亿元;开工重大产业项目8个,总投资10.83亿元,年度计划投资约3.6亿元;竣工重大项目4个,总投资13亿元,已完成投资12.5亿元。这

些重大项目的集中签约、开工、投产,是肇庆高新区落实肇庆市委、市政府强化实施2023年经济建设“十项行动”工作部署的重大举措,将为高新区高质量发展、为肇庆市加快建设珠三角核心区西部增长极和粤港澳大湾区现代新都市注入强劲动力。

据了解,当前,肇庆高新区正坚持实体经济为本,进一步强化制造业当家意识,坚持树牢“产业强市、项目为王、园区为母、企业第一”理念,把产业招商落地作为经济发展工作的“生命线”。2023年以来,已揽投资近40亿元,目前储备优质在谈项目50多个,同时已有10个制造业项目拍地(部分挂牌中),涉及投资额约30亿元。

赖小琴

郑州高新区:龙华医药母基金正式落地

本报讯 近日,由郑州高新产投集团与其控股上市公司太龙药业联合发起设立的郑州龙华医药产业基金合伙企业(有限合伙)在中国证券投资基金业协会完成备案,总规模4亿元的龙华医药基金正式进入投资运作阶段。

据了解,龙华医药基金由郑州高新产投集团全资子公司郑州高新产业投资基金有限公司作为基金管理人(GP),搭建生物医药母基金平台,以“子基金+直投”的方式重点投资于具备快速成长潜力的早期和成长期医疗健康领域项目,将有效形成郑州高新区生物医药产业集群。

据了解,龙华医药基金的设立是郑州高新产投集团大力发展“上市公

司+PE”模式的标志性举措,以基金投资作为产业升级的核心驱动力,深入挖掘产业链上下游企业,推动优质项目落地郑州高新区,并通过体外培育为上市公司储备源源不断的优质资产,推动上市公司综合产业布局和价值提升。

目前,郑州高新产投集团投资建设的郑州高新区健康产业园基地项目已开工建设。该项目总占地约129亩,总投资约20亿元,主要建设研发办公、生产厂房及配套服务设施,打造以大健康产业为主导的集医药研发、医药制剂、数据中心、精准医学体外诊断系列试剂和仪器研发、大健康类产品等研发、生产、制造、销售于一体的示范性基地。

刘地 蔡培园

咸宁高新区 重奖发展功臣

本报讯 近日,咸宁高新区举行2023年工作部署暨“开门红”动员会,向过去一年作出突出贡献的单位和先进个人发放300万元现金奖励,营造学习先进、赶超先进、成为先进的争先氛围,带动全区以更加昂扬的姿态、更加团结的力量,共抓大发展、全力争一流。

2022年,咸宁高新区提质增效,逆势而上,综合实力显著提升,面对超出预期的多重压力挑战,稳住了经济基本盘,圆满完成既定目标任务。

2023年,咸宁高新区将全力推动实现高质量发展,全面融入武汉都市圈,充分发挥7个产业招商专班力量,紧盯武汉“965”产业体系和武汉都市圈高新技术企业扩产转产需求,加快招引一批旗舰型、龙头型、成长型重大产业项目和科技项目,为稳定经济增长提供有力支撑。

庆雪萌



图片来源:咸宁高新区

开足马力赶订单 力争实现“开门红” 厦门火炬高新区锚定目标加速跑

► 张海军

春节假期后,厦门火炬高新区企业抓紧开工生产,开足马力赶订单,特别是海外订单,力争第一季度“开门红”。新订单、新项目、新投资……新的一年,越来越多企业燃起发展新动能。

喜提订单“开门红” 生产线满负荷运行

“春节期间,我们没有停工,光伏、储能生产线一直处于满负荷运行状态。”在厦门科华数能科技有限公司生产车间,工人们正在对一批光伏设备进行最后的检验测试。

在厂区内,很多大型组柜式设备依次摆放,工作人员手拿工具进行调试。科华数能技术中心总经理曾春保介绍说,公司的全球订单量增长迅猛,应用于海外市场的户用光伏一体机生产计

划已经排满,公司的在手订单充足,正在加紧生产交付。

进入2023年,科华数能再度喜提全球订单“开门红”。该公司相关负责人说,全球能源价格上涨,催生了家用储能市场的火热,家用储能设备受到欧洲用户的追捧。

不久前,科华数能先后在欧洲、美洲地区签订了超过千万美元的家储、光伏产品订单。该公司相关负责人表示,全球各地的开年第一单纷至沓来,折射出中国智造、厦门制造的好口碑。

目前,科华数能光伏、储能生产线处于满负荷运行状态,以应对全球市场增长的巨大需求。

同时,科华数能在同期高新城布局的新能源产业基地也在马不停蹄地建设。据了解,这个产值达百亿元的项目将生产光伏逆变器、储能PCS、储能系

统集成等产品,预计明年年内达产。

切入新能源赛道 产能已经100%恢复

在位于火炬(翔安)产业区的厦门赛尔特电子有限公司制造生产车间,各条生产线机器轰鸣,工人们熟练地操作设备,自动化生产线开足马力,有条不紊地生产各类电路保险丝,加工、打磨、检测等一系列制造流程行云流水。

“我们专注于生产电路保护元器件,是这个领域的国家级专精特新企业。”赛尔特副总经理侯金宝介绍说,该公司在正月初八开工,目前一线员工返岗率约八成,已经恢复100%产能。“今年,公司的发展重点将放在新能源领域,在储能、光伏、新能源汽车

等产业应用的过电保护元器件将是公司开发的重点。”

赛尔特生产的过电流保护元器件主要有熔断器、温度系数热敏电阻、熔断电阻器等,这些元器件用于防止电路电流超过预定最大值,避免产生过高温烧坏元器件、设备,甚至引起火灾。

新能源行业的发展使得超高压应用场景日渐丰富,新能源汽车、充电桩、储能等新动能电路保护对高压直流熔断器的需求同步加大。

目前,赛尔特已经与国际一线主机厂、国内新势力车企进行定制化合作,实现批量交付。预计新的业务领域将带动该公司业绩大幅提升。

开局关系全局,起步决定后势。厦门火炬高新区正加速锚定目标,奋力冲刺一季度“开门红”。