潍坊高新区推动制造业迈向“高智绿”

▶ 何赛 聂玉金

近年来，潍坊高新区立足现有产业基础，推动制造业转型升级迈向高端化、智能化、绿色化，构筑“高新制造”新优势，塑造高质量发展强动能。

锚定主业勇立潮头

近期，随着南海海域伏季休渔期结束，广东省汕尾市、茂名市等地众多使用潍柴船舶动力的渔船拔锚启航。与此同时，搭载900kW潍柴12M33矿山动力的200吨级大型矿用挖掘机正式交付，将助力用户开采各类硬质矿石。在广袤无垠的深海牧场、在机械轰鸣的露天矿山，随处跳动着潍柴动力“心”。

50.23%、51.09%、52.28%、53.09%，潍柴连续4次刷新柴油机本体热效率世界纪录。这是潍柴人勇攀科技巅峰的生动写照。“每0.01个百分点的进步，都凝结了成百上千名研发人员的智慧。我们集中攻克高膨胀燃烧、高效燃油喷射等关键核心技术，获得100多项发明专利。实干创新的道路永无止境，我们将继续前行，向更高目标冲刺！”潍柴动力股份有限公司（以下简称“潍柴动力”）热效率研发团队技术负责人表示。

目前，潍柴重型发动机、重型变速器销量全球第一。潍柴动力打造的6WH17、WP13H、WP15H、16M33等高性能动力装备，在远洋渔业、矿山开采、工程建设、农业生产、海陆货运等领域，为高质量发展提供动能。

此外，歌尔股份有限公司微型扬声器/受话器、MEMS声学传感器、虚拟/增强现实产品、智能穿戴设备出货量全球领先，其中中高端虚拟现实头显装备出货量占全球市场份额80%以上；山东奥新医疗科技有限公司获批中国首张3.0T四肢关节磁共振产品注册证，山东省内首张磁共振生产许可证；山东天维膜技术有限公司打破国外技术垄断，实现离子交换膜材料国产化……在潍坊高新区，众多高新技术企业立足优势，不断创新发展。

截至目前，潍坊高新区通过实施“小升高”“规上高企化”“高企规模化”三大工程，培育科技型中小企业超580家。潍坊高新区有效发明专利保有量达1.141万件。“锚定主攻领域，矢志创新突破”已成为潍坊高新区企业的共同特质，越来越多“高新制造”筑牢区域高质量发展基座。

数智赋能提质增效

在智能化生产线加持下，北汽福田汽车股份有限公司（以下简称“北汽福田”）山东多功能汽车厂智能焊装车间平均每6分钟就下线一台车架。

“引进KUKA焊接机器人81台，自动化率达73%，配备激光焊接系统一套、自动涂胶系统7套，AGV自动配送设备51台，实现全车间散件及分总成的全自动配送，节省产业工人112人，推进人员向机器人/PLC工程师等高素质人才转型。”北汽福田山东多功能汽车厂车身二部技术主任唐志奇介绍。

高效运转的生产线上，奔腾着澎湃动能。“今年上半年产值58.9亿元，同比增长4.98个百分点，预计全年产值将突破120亿元。”北汽福田山东多功能汽车厂公关传播业务经理赵世博表示。

潍坊思博精工科技有限公司通过自动化和数字化改造，实现生产线柔性生产，效率提升3倍以上；东泽科技信息有限公司研发的MES系统，助力制造业企业生产效率提升近35%……潍坊高新区引导制造业企业加速“数转智改”，推动产业结构上档升级，目前已有歌尔微电子股份有限公司、山东新蓝环保科技有限公司、山东东皓机械科技有限公司等18家企业入选山东省数字经济“晨星工厂”，潍坊光电产业园获评山东省数字经济“晨星工厂”试点园区。

“新枝”招展蓄势加力

新动能、新机遇蕴藏在传统产业升级蝶变的智能化进程中，也孕育于新领域、新赛道的广阔蓝海里。

山东天瑞重工有限公司（以下简称“天瑞重工”）是一家致力于高端凿岩机械研发生产的高新技术企业，多年稳居国内领军地位。近年来，该企业深挖磁悬浮技术，开发出磁悬浮鼓风机、磁悬浮空压机、磁悬浮热泵机组、磁悬浮冷水机组等设备。这些产品凭借优秀的节能效果，以及噪声小、无油、免维护等特点，迅速在水泥、造纸、污水处理、钢铁、化工、热电等领域获得一席之地，赢得发展新机。

“在潍坊高新区重点打造的磁悬浮智能制造产业园，天瑞重工已部分投产，预计全部投产后年可生产磁悬浮节能装备2万台（套），新增产值20亿元。”天瑞重工总经理郑铁民表示。

在宝通新能源绿色低碳智慧能源项目建设现场，施工人员正加紧赶工期，计划于9月底达到竣工验收条件。“项目建成后将围绕绿色能源产业，打造燃气发电设备、储能设备、电源车等智慧能源装备生产基地，形成新增长点。”该项目负责人陈光亮表示。

近年来，从挑战科技巅峰、加速智能化改造到开拓新赛道让“老树发新枝”，潍坊高新区锚定“走在前、挑大梁”，围绕产业能级提升，坚持主导产业与新兴产业“两手齐抓”，不断为高质量发展夯实制造业根基、积蓄强劲动能。

银川高新区供图

近日，工业和信息化部公示2025年5G工厂名录，银川高新区蒙牛乳业（宁夏）有限公司（以下简称“蒙牛乳业宁夏工厂”）5G全数智化工厂入选。蒙牛乳业宁夏工厂通过打造5G+立体化、效益化、高效化、智能化为一体的“绿色智慧”工厂，从传统“厂长指挥工厂”的管理思维进化到“算法指挥厂长”新模式，现已获得154件专利与软件著作权，实现1270项技术创新突破。

图为蒙牛乳业（宁夏）有限公司5G全数智化工厂。

南宁高新区
搭建采购展示平台为企业办实事

本报讯（冯杰 特约通讯员 欧阳钢桥）9月2日，南宁高新区工会工作委员会（以下简称“南宁高新区工会工委”）开展物品采购展示活动，在满足职工需求的同时，也为企业办实事、解难题，拓宽产品对接渠道，持续优化营商环境。

此次活动精心筛选15家被纳入南宁高新区工会工委采购清单的辖区企业及大型商超参与。各参展企业通过实物陈列、产品资料详解、现场咨询答疑等形式呈现特色产品。这一举措不仅打破了企业生产与工会采购、职工需求之间的信息壁垒，还搭建了近距离对接批量采购需求的平台，有效解决了部分企业“优质产品难触达精准客户”的难题。

南宁高新区工会工委有关负责人表示，此次物品采购展示活动既是畅通沟通渠道的有益探索，也是助力企业降低对接成本的具体行动。南宁高新区工会工委将继续聚焦企业发展中的实际需求，进一步探索“服务企业+服务职工”融合模式，持续以务实举措助力企业发展。

大庆高新区
上半年规模以上工业增加值增6.6%

本报讯 （特约通讯员 徐文玲）作为黑龙江省大庆市地方经济的压舱石、产业转型的主引擎，今年以来，大庆高新区全力以赴拼经济、建项目，以进促稳、向新而行。今年上半年，大庆高新区规模以上工业增加值同比增长6.6%。

时下，位于大庆高新区的明阳大庆基地正处于繁忙生产季。不久前完成改造升级的叶片和主机生产线，可以匹配10兆瓦以上机型和114米长叶片生产任务。对于企业来说，这可以更好地应对当前市场需求。今年以来，大庆高新区聚焦提升服务企业效能，在为企业“解难题、助把力”上下功夫求实效，积极帮助明阳大庆基地拓市场、找订单，助力企业稳产增效，政企合力拼出发展好前景。

明阳智慧能源集团股份公司大庆基地总经理韩伟明说：“截至目前我们今年已经获得120万千瓦订单，产值将近9亿元。我们的主要客户是大庆油田、华电、国电投等央国企以及山东圣泉等民营企业。”

既当政策“宣传员”、产品“推销员”，更做发展“参谋员”、全程“服务员”。目前，大庆高新区已为155家企业破解要素保障不足、融资渠道不畅、人才短缺等各类问题178个，让企业轻装上阵闯市场。

用心用情服务企业发展，全力全速推进项目建设。在宏伟化工园区，华理生物产业园项目一期已经投产。大庆华理生物技术股份有限公司（以下简称“华理生物”）生产能力、生产流程智能化水平大幅提升。

华理生物总经理李国军表示，该企业预计今年产值2亿元，将较2024年略有提升。

要素跟着项目走，服务围着项目转。目前，大庆高新区已有56个重点项目开复工，汇芯功率半导体模块生产制造等一批向新向质向未来的大项目正拔节生长，为大庆高新区做实做好“高”和“新”两篇大文章注入澎湃动力。