

山东省潍坊市： 稳基础重创新 打造工业强市样版

■中国城市报记者 叶中华 通讯员 尹莉莉

工业元宇宙从梦想走进现实，“工业母机”新赛道开启……在全力拼经济的大潮中，山东省潍坊市布局新产业赛道，区域竞争力不断增强。

潍坊市现有规模以上工业企业4145家，规上工业产值、营业收入双双超过1.1万亿元，总量连续3年稳居山东省第二，约占全省的十分之一、全国的百分之二；入选全国十大工业稳增长和转型升级成效明显市、全国首批12个产业链供应链生态体系建设试点城市，潍坊动力装备集群入选国家先进制造业集群。

“近年来，我市抓住先进制造业这个‘牛鼻子’，推动制造业向高端化、智能化、绿色化发展。”潍坊市委书记刘运表示，该市升级打造以“5+10+N”制造业重点产业链为核心的现代化产业体系，形成了雄厚产业基础和竞争实力，打响了“潍坊制造”品牌，进一步提升全市制造业核心竞争力，工业稳增长和转型升级成效明显，形成了一批可复制、可推广的先进制造业发展经验，工业强市“潍坊样板”效应不断显现，交出了一份制造强国的潍坊答卷。

被称为制造业强市的潍坊，究竟有何秘诀？

赓续制造业基因 政企合力勇担当

潍坊曾与“苏锡常”一并被称为“中国工业明星城市”，今天则被誉为“隐形冠军”的城市。踏上这方赓续着制造业基因的热土，走进机器轰鸣的生产车间里，中国城市报记者感受到了“潍坊制造”这个经济增长主引擎的澎湃动力，听到了潍坊全力拼经济的发展强音。

“制造业当家”是潍坊经济发展最突出的特征，有着“厚、大、新、优、聚、融”的鲜明特质。全国41个工业行业大类中，潍坊拥有37个行业大类，包含154个中类、350个小类；行业大类中还包含所有的31个制造业行业。

作为山东省的制造业头部城市，潍坊不仅形成了大中小企业协同创新、产业链供应链互通互融的产业生态，而且形成了“链条化、集群化”的发展模式，促进了潍坊市先进制造业水平的整体提升。

制造业占GDP的比重达到31.9%，冠军扎堆、冠军云集成为潍坊经济发展的一种现象。在贡献潍坊经济三分之一的制造业里，有国家级制造业“单项冠军”19家，省级制造业“单项冠军”123家，省级以上“专精特新”企业932家。

装备制造业是国之重器，是一个国家制造业的脊梁。多年来，潍坊致力于打造国际动力城，龙头企业潍柴集团心无旁骛攻主业，走出了一条自主可控的产业链高质量发展道路，壮大成长为山东省汽车产业链、氢燃料电池产业链、农业装备产业链“链主”企业。

政府深耕厚壤、政企同频共振、产业拔节生长的产业发展生态，成就了潍坊动力装备产业集群“存量焕新、增量换乘”的接续跨越。

潍坊动力装备产业集群产值4135亿元，约占全省的三分之二、全国的三分之一。集群内有176家企业获批国家高新技术企业，潍柴动力、盛瑞传动先后荣获国家科技进步一等奖；集群内建有全国唯一一家国家燃料电池技术创新中心、国家内燃机可靠性实验室等13个国家级创新平台，数量居全国第一。

2022年，潍坊市动力装备集群入选国家先进制造业集群，属山东省唯一，开启了潍坊制造业发展的新篇章。

走进潍柴集团，这家把传统柴油机做到极致的企业，燃料电池也取得全球领先性突破——今年发布全球首款大功率金属支撑商业化固体氧化物燃料电池SOFC商业化产品，热电联产效率高达92.55%，创造全球最高纪录。潍柴集团以新能源和传统柴油机双擎拉动，不断激活驱动装备制造业前进的中国动力。

“换道超车”转型发展 新型工业厚积薄发

潍坊不仅是传统制造业大市，更是新兴工业大市，在持续打造发展新优势中实现“换道超车”，竞速产业新赛道。

潍坊市铸造行业转型升级开创了“潍坊模式”，并在全国铸造行业推广；国家级绿色铸造企业总数达到21家，居全国首位；获得“全国铸造

行业高质量发展试点市”荣誉称号……

潍坊前瞻性布局元宇宙、微机电、工业母机、磁技术、氢能等19个发展新赛道，目标坚决。预计到2025年，潍坊新经济规模进一步壮大，较2021年实现翻番、超过5000亿元。

“我们逐一绘制赛道图谱。引导企业切换新赛道、攻关新技术、研发新产品，推动‘头雁型’‘领航型’企业平台化转型。”正如潍坊市发改委会党组成员、副主任，市新旧动能转换办公室专职副主任陈强所言，因为潍坊良好的工业底蕴和产业生态，快速起飞的新兴产业才能在赛道转换中做大做强。

走进位于潍坊市高密市的山东豪迈机械科技股份有限公司（以下简称豪迈公司），中国城市报记者发现了一个堪称宝藏的“机床博物馆”——世界上众多一流的机床都能在这里被找到。值得一提的是，在近2000台机床中，有一半以上是豪迈公司自己研制的。“豪迈公司具备成为中国机床业领头羊的潜质。”机械工程专家，中国工程院院士、原院长周济在豪迈精密数控机床面向市场后如是评价。

走进位于潍坊高新区的山东天瑞重工有限公司（以下简称天瑞重工），一个挂着300多张专利证书的专利墙引人注目。工作人员介绍说，在这里生产的110千瓦磁悬浮鼓风机每台售价30多万元、为国外进口产品价格的五分之一；产品每年销售1000多台，广受市场欢迎，被称为高能耗行业里的“节能神器”。10年前大胆转型的天瑞重工，如今已是我国磁悬浮动力技术研发的头部企业和山东省节能环保装备产业链“链主”。

提前卡位元宇宙新赛道，潍坊创新推出发展元宇宙产业“22条新政”，拿出“真金白银”助力元宇宙科技创新、系统研发和应用推广，组建专门的元宇宙产业发展推进机构……目前，潍坊已发展成为山东省重要的虚拟现实整机与部件研发生产基地。

无论是对传统产业还是新兴产业，潍坊都用科技之犁耕耘，聚力提升科创能级，经济“含新量”持续攀升。



在位于山东省潍坊市的潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司轮式机工厂车间内，总装一线工人正在组装玉米收割机。

潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司供图

“位于潍坊的我们，每年将主营业务收入的5%左右投入研发，2022年研发投入52亿元，近5年累计投入达170亿元。”歌尔股份有限公司董事长、歌尔技术委员会主任姜滨说。作为全球布局的科技研发企业，该公司一直保持研发经费高投入的习惯，在元宇宙和汽车电子领域有着广泛布局，在突破关键核心技术和促进产业转型升级方面屡创佳绩。

“科技引领、不断创新”让“关键变量”转化为潍坊先进制造业高质量发展的“最大增量”，产生源源不竭的“第一动力”。

大力培育优质企业 精准优化营商环境

在当前的发展环境下，潍坊如何进一步推动制造业企业做强做优？

今年6月8日，以“培育单项冠军，助力制造强国”为主题的“制造业优质企业培育暨制造业单项冠军企业发展大会”在潍坊召开，潍坊为在制造业产业链竞赛中的城市提供了一个可借鉴、可复制、可推广的潍坊样本。

潍坊高度重视制造业和实体经济发展，先后出台潍坊市“隐形冠军”企业群培育、推进“五个优化”加快制造业高质量发展、加快开辟发展新领域新赛道等意见，大力推进优质企业“千百十”梯次培育工程，981家企业进入省级优质企业培育库。

梯次培育、步步登高，串珠成链、以链成群，产业汇聚、集群发展，清晰的优质企业发

展新路径即是“潍坊制造”的升级之道。围绕“5+10+N”制造业重点产业链体系，潍坊制造培育出的“专精特新”企业，已成为各个细分领域的中流砥柱。

以智能农机为例，潍坊盯牢一个“聚”字，围绕“链”的建、补、延、强做文章，以潍柴雷沃重工为“链主”的潍坊智能农机产业链聚“链”成群，带动产业集群化发展，跻身2023中国百强产业集群上榜名单。当前，潍坊按照“融入下游牵着上游”的思路，推动农机产业由100亿元级向500亿元级跃升，争创国家级农机产业集群。

继去年开展制造业重点产业链“专精特新”企业对接交流系列活动后，潍坊今年围绕企业面临的产业链供应链痛点、实际需求等，在更大范围内开展融“链”固“链”系列活动，推动土地、资金、人才等要素资源向重点产业链集聚，促进产业链上下游、大中小企业融合协同发展。

潍坊把优化营商环境作为“一号改革工程”，优化服务企业专员制度，推动土地、资金、人才等要素资源向重点产业链集聚……一项项惠及先进制造业的精准帮扶创新机制，一企一策、一区一策，精准发力，为企业厚植营养土壤。

潍坊市工业和信息化局党组成员、副局长刘斌表示，下一步，潍坊将持续做好优质企业梯度培育工作，进一步增强潍坊制造业核心竞争力，加快构建现代化产业体系，在制造强国建设中彰显潍坊担当、贡献潍坊力量。