

累计获批1家卓越级智能工厂、9家先进级智能工厂、82个“晨星工厂”试点，烟台黄渤海新区已构建起从智能装备到工业互联网、从大模型研发到场景落地的全链条生态——

向“智”而行，奔赴制造未来

以工业立区的烟台黄渤海新区，正在从“传统制造”向“智能制造”转身。艾迪精密的智能制造产业园里，400多台工业机器人精准操作，数据中台打通了从人到机的“信息孤岛”，让制造周期缩短近五分之一；万华化学凭借“全流程数智化协同”跻身国家级“卓越级”智能工厂，实现了从订单到交付的“端到端”协同……

透过这些硬核场景，我们看到的不仅是单点突破，而是一个区域的系统布局：从建立国家级“基础级—先进级—卓越级—领航级”智能工厂梯度培育体系，到累计获批31家基础级以上智能工厂、82个“晨星工厂”试点，黄渤海新区正以“数字工厂梯度培育”为抓手，将智能制造的触角延伸至中小企业。

更令人振奋的是，这片热土上正生长出支撑制造未来的“软实力”与“新底座”，搭建起从智能装备到工业互联网、从大模型研发到场景落地的全链条生态。

瞄准“智能制造”，从技术供应到实践场景，再到基础设施建设，这里“全面生花”的新质生产力战略布局正在不断突破质效的边际。



鸣启数字科技打造的工业元宇宙平台。



艾迪精密工业机器人。

1 硬核工厂，撑起『智造』新脊梁

先进级智能工厂获批0家

智能工厂是实现智能制造的重要载体，也是制造业数字化转型的主战场。

在黄渤海新区，一批企业正借助数字化转型，通过智能化工厂改造、工艺流程提升等，有效提升生产效率、销售增长率，驶入发展“快车道”。

走进烟台艾迪精密机械股份有限公司的智能制造产业园，拥有自主知识产权的400多台工业机器人正高效运转，机械手臂精准执行各项操作。从这里生产制造的高端液压件、合金机床刀具等高品质工程机械产品畅销全球90多个国家和地区。

“我们通过数据中台将生产现场的人、机、料、法、环、测等全流程数据进行统一管理，打破了数据孤岛，实现了设备、人员和产品的互联互通，有效提升了管理水平和生产效率。”艾迪精密相关负责人表示，与传统产线相比，智能制造产业园的制造周期缩短15%—20%，日计划准时完成率提高至80%，入库准时率提高到70%以上。

在艾奇蒂现代代万伦智能化工厂，焊接机器人精准作业，自动加工设备有序运转，电力扭矩实时测量数据，智能装备已经成为工厂的“钢铁骨骼”。

看不见的还有无声运转的工厂“智慧大脑”，“通过对GMES(制造执行)系统进行升级，深度开发现代英雄高和现代建设机械两个集团的SAP(企业资源计划)系统，从订单接收到生产联动，再到产品出厂的全流程数据可以实时同步，实现了生产计划、物流等流程的高效协同，曾经割裂的系统，如今无缝对接。”艾奇蒂现代代万伦工程机械有限公司负责人介绍，升级后，生产效率、准时交付率、质量合格率等关键指标全面提升。

就在去年，万华化学集团股份有限公司“化工新材料全流程数智化协同智能工厂”列入工业和信息化部2025年度卓越级智能工厂项目，这也是黄渤海新区首个国家级卓越级智能工厂项目。该项目围绕研发、生产、质量、设备、供应链等多个核心环节，建成六大数字平台，实现从订单到交付的“端到端”协同管理。

事实上，黄渤海新区制造业数字化转型早已实现多点开花，步伐也在不断加快。近些年，该区按照国家级“基础级—先进级—卓越级—领航级”智能工厂和省级“晨星工厂—省级炬星工厂—国家级炬星工厂”的多级培育体系，通过数字工厂梯度培育、“智能制造伙伴计划”等一系列举措，持续推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，截至目前，已获批基础级以上智能工厂31家，其中卓越级智能工厂1家、先进级智能工厂9家，数字经济“晨星工厂”建设试点82个。

2 软件定义，激活转型『软实力』

省级以上软件名品达39个

智能车间里的高效率，离不开技术和工具的不断革新。

在黄渤海新区，一批专业的智能制造系统解决方案供应商纷纷涌现，工业控制、机器人及系统集成等智能装备、产品和技术进入各行各业，推动了传统行业转型升级和新兴行业发展壮大。

成立于2016年的烟台利道软件科技有限公司，是一家集软件开发、系统集成与智能制造咨询服务于一体的综合型高新技术企业。

其核心产品——SELSISE-MOM制造运营管理平台，以“智能制造”为核心理念，覆盖生产执行、质量追溯、仓储物流、设备管理等全业务流程。该平台还引入AI大模型，融入“自主学习、自主操作、共享技术”的3S-S运营理念，可智能解析数据、预测生产瓶颈、自动生成报表、优化库存分配并提供AI答疑，为企业数智化转型提供支撑。

利道科技副总经理牟洪艳表示，“不同于多数服务商的传统营销模式，考虑到中小企业数字化转型的资金压力，我们平台内置了自主学习AI助手，企业可先通过三个月自主学习，再经三个月自主操作，实现前期零资金投入入驻SELSISE平台，顺利迈出数字化转型第一步。”

不只是利道科技。这几年，黄渤海新区先后引进华为云、京东云、百度云、清华紫光等一批工业互联网行业头部企业，培育出恒远科技、鸣启数字、瀚聚通等一批本土特色企业，软件和信息技术服务业企业达到65家，烟台留学人员创业园入选省级软件名园和数字经济产业园，省级以上软件名品达到39个，主要服务于专用设备、汽车等传统制造业，以及电力、热力供应业和消费电子产业等。还有不少企业，像创为新能源、科曼智能等加速推进软件服务从微纳传感器、数控机床等传统领域转向新能源电控、具身智能以及工业互联网等新兴领域，成为专精特新重点企业发展的新晋力量。

3 AI赋能，抢占未来『新风口』

『软件+硬件』供给能力明显增强

眼下，“人工智能+制造”正在成为制造业转型升级的重要方向，越来越多黄渤海新区的企业也在积极抢占“数智化”发展赛道，为AI应用筑牢硬件支撑与数字底座，助力制造业开辟价值增长新空间。

汉鑫科技，一家信息技术领域的专业服务商，致力于为政企客户提供基于人工智能技术的解决方案，业务范围涵盖智能制造、智能驾驶、智慧城市三大领域。

3月20日，IBM全球化AI创新中心项目正式落户黄渤海新区，这是继去年汉鑫科技与IBM发布共同打造“HiMax制造业AI+企业资产设备管理解决方案”后，再次开展的重磅合作，标志着汉鑫科技与IBM的合作越来越深入。

“创新中心将设立1个具有全球影响力的世界500强人工智能创新中心，培育3个高端平台，赋能N个实体产业。其中，将打造‘人工智能+制造’创新赋能平台，依托IBM全球AI技术与生态资源，结合烟台产业基础与工业场景，围绕企业战略、出海布局、智能化升级、人才培养等方面，提供‘研—产—供—销—服’全链路智能化服务。”山东汉鑫科技股份有限公司董事长刘文义说。

这两年，黄渤海新区立足人工智能“软件+硬件”双轮驱动模式，已在人工智能大模型领域取得显著进展，通过智能算力、大模型和高质量数据集的布局，加速发展新质生产力，有效推进了人工智能赋能新型工业化发展。

据统计，黄渤海新区现有从事人工智能算法研发及服务的企业有12家，集中于行业及场景级大模型方向，遍及化工新材料、高端装备、工贸流通、能源管理四个领域，涌现出国工智能、海森大数据、博诚经纬、海颐软件等一系列代表性企业，推出国工化工大模型、有机化学材料性质预测与设计大模型、AI产线大脑等系列产品；从事AI智能体研发生产的企业12家，涉及机器人、无人机、车载系统以及AI设备4个细分方向，人工智能企业集群持续壮大，“软件+硬件”供给能力明显增强。

4 护航企业『闯深水』

激发改造潜能锻造工业『韧性』

无论是推行数字化还是实行数智化，目的都是对实体经济产业链供应链各环节进行改造升级和价值重塑。

不可否认，企业数字化或者数智化转型的前期投入成本不菲，这也是导致部分企业投入意愿低的主要原因。

从黄渤海新区企业的发展实践看，这里有软件、有硬件，有丰富的场景，还有龙头企业的示范，怎样引导、激发更多企业特别是中小企业加入改造行列，更好锻造工业“韧性”？

唯有立足实际、找准需求，合理规划改造优先级，才能有效保障转型实施质效。

“在推动传统产业转型升级，挖掘新质生产力的最新发展需求下，这项工作已经进入到了‘深水区’，必须要更有方向性。”黄渤海新区工信科技局相关负责人表示，全区将以烟台建设国家中小企业数字化转型城市试点为契机，支持省级以上“专精特新”中小企业数智改造、设备更新，探索“微技改”“小技改”专项资金，支持“专精特新”中小企业加快转型；将以智能工厂、晨星工厂评定为契机，打造转型效果突出、投入产出比高的“专精特新”中小企业转型样本，以瀚聚通云计算、博诚经纬省级数字化转型促进中心为载体，把关键共性解决方案沉淀推广，推动形成龙头企业建云、中小企业用云的体系机制。

丰富的制造业场景、扎实的数字底座、涌动的创新主体，黄渤海新区正孕育“智能制造”的无限可能。

新区速递

黄渤海新区国家级绿色工厂达16家 稳居全省前列

本报讯(YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 郝晓燕)日前，2025年度国家级绿色工厂名单正式揭晓，黄渤海新区再添5家新晋企业，国家级绿色工厂总数达16家，稳居全省、全市前列，展现出制造业绿色转型的澎湃动能，为新区绿色制造体系建设再添生力军。

自国家级绿色工厂评选工作启动以来，黄渤海新区已有16家企业先后上榜，分别是烟台胜地汽车零部件制造有限公司、鸿富泰精密电子(烟台)有限公司、鸿富锦精密电子(烟台)有限公司、烟台欣和企业食品有限公司、烟台新时代健康产业有限公司、上汽通用东岳汽车有限公司、烟台正海磁性材料股份有限公司、中节能万润股份有限公司、上汽通用东岳动力总成有限公司、斗山工程机械(中国)有限公司、烟台首钢电装有限公司、泰和新材集团股份有限公司、荣昌生物制药(烟台)股份有限公司、烟台齐盛石油化工有限公司、烟台龙源电力技术股份有限公司、烟台正海生物科技股份有限公司。

这16家国家级绿色工厂，产业布局精准契合黄渤海新区现代化产业体系构建需求，与新区在打造绿色低碳高质量发展示范城市中走在前当先锋的定位高度契合。

以2025年新晋企业为例，广泛覆盖高端化工与新材料、医药制造、高端装备制造等多个重点领域，既呈现出各行业绿色革命的鲜明特色，更彰显了新区制造业绿色转型的多元活力与蓬勃生机。

16家国家级绿色工厂的集聚，不仅显著提升了黄渤海新区绿色制造示范形象，更有力推动了区域绿色经济可持续发展。值得关注的是，《绿色工厂评价通则》(GB/T 36132—2025)国家标准已于2025年发布，并于当年12月31日正式实施，这标志着从2026年起，绿色工厂培育工作将进入标准化、规范化发展的新阶段。

“我们将继续完善绿色工厂梯度培育体系，坚持智能化、绿色化、融合化的方向，打造具有黄渤海新区特色的现代化产业体系，并着力建设绿色低碳高质量发展的现代化滨海新城。”黄渤海新区工信科技局相关负责人表示。

降价惠民

新区累计落地集采药品超943种

本报讯(YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 孙丽丽)近日，国家组织的第十一批集采药品在烟台黄渤海新区正式落地实施，本次共有53种药品、614个产品中选。

随着一大批优质优价的常用药、刚需药纳入集采范围，黄渤海新区持续释放民生医保红利，推动药品价格回归合理水平，让群众用药更有保障、更可行。截至目前，该区累计落地集采药品超过943种，覆盖范围稳步扩大，已有124家医药机构参与供应集采药品，有效减轻了群众用药负担，同时提升了用药的安全性和可及性。

本次落地的集采药品涉及抗感染、抗肿瘤、慢性病(包括高血压、糖尿病、高血脂等)以及罕见病等多个关键临床治疗领域。随着中选药品价格平均幅度显著下降，黄渤海新区患者将以更经济的价格，用上更多质优价廉的药品。

为持续兑现集采“降价红利”，确保“便民实效”长久落地，黄渤海新区将建立健全集采药品全流程监测机制，对中选药品的供应配送实时跟踪、及时补货，保障医疗机构“不缺药、不断供”。同时，通过推进“集采药品进基层”，让群众在家门口就能享受集采政策带来的红利。

恒远科技。

