



## 智能工厂加“数”转型 青岛制造更加“卓越”

■青岛财经日报/首页新闻记者 郭清莹

工业和信息化部等六部门日前联合发布全国首批卓越级智能工厂认定名单,青岛以8个入选项目的亮眼成绩位居省级城市榜首。

该成绩不仅是其通过技术创新驱动产业升级、服务国家战略的生动实践,更标志着青岛在智能制造方面进入了全国第一梯队。



青岛市已在重点行业培育建成60余家智能工厂,在全国率先开展家电行业“一四清单”场景数字化转型试点,探索建立“先试后转”场景合作机制。

### 打造具有国际竞争力的制造标杆

智能工厂是指利用信息技术、物联网技术、人工智能技术,实现工厂的自动化、数字化、智能化和网络化,从而提高生产效率、质量和灵活性的先进生产模式。

智能工厂是智能制造的主要载体,是制造业数字化转型、智能化升级的主战场,是发展新质生产力、建设现代化产业体系的重要支撑。

2024年10月,工业和信息化部、国家发展和改革委员会、财政部、国务院国有资产监督管理委员会、国家市场监督管理总局、国家数据局六部门联合发布《关于开展2024年度智能工厂梯度培育行动的通知》,启动卓越级智能工厂培育计划,强调通过数字化、网络化、智能化深度融合,打造具有国际竞争力的制造标杆。

政策的发布为青岛市提供了清晰的行动路径。依托“工赋青岛”战略,青岛市相关部门出台专项扶持方案,在资金补贴、数据共享、人才引进等领域形成政策闭环,为项目申报工作奠定了制度基础。

### 卓越级智能工厂展现示范效应

按照构建“10+1”创新型产业体系的要求,青岛市推动数实融合、布局科技前沿,在推进新型工业化的进程中,加快了人工智能创新应用,开展工业领域行业大模型“揭榜挂帅”,壮大工业互联网赋能体系,培育出一批“数字领航”企业、5G工厂、智能工厂。

青岛市入选的首批卓越级智能工厂分布在轨道交通装备、家电、电气机械、仪器仪表、钢铁冶金等制造业领域,共性特征在于攻克了多项“卡脖子”技术。8家智能工厂包括海尔、海信、中车四方机车等品牌企业,它们在各自的产业链中均展现出强大的示范效应和带动作用。

青岛海尔中央空调有限公司的中央空调全流程定制化服务与智慧集成智能工厂,通过建设智能工厂、灯塔工厂打造贯穿制造全流程的智能互联体系,有效提升用户体验,生产效率、资源综合利用率、产品研制周期、设备综合利用率等指标获得大幅改善,智能制造水平达到行业领先水平,累计向30家同行业及上下游企业复制推广建设经验。

青岛海信日立空调系统有限公司基于物联网的多联机空调智能工厂,近年来深入推进数字化转型,构建了贯穿研发、生产、管理全链条的智能制造体系,入选卓越级智能工厂、灯塔工厂。青岛海信日立空调系统有限公司的成功经验为制造业数字化转型提供了可复制、可推广的解决方案。

海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司(以下简称“海克斯康”)依托数字孪生技术,打造了精密检测装备智能工厂。通过应用建筑信息模型激光扫描技术,海克斯康实现了工厂100%的数字化交付,将建设周期缩短了25%。基于数字孪生技术,海克斯康构建多维慧融平台,集成安防、能源、设备等12类系统数据。海克斯康打造的物联感知网络覆盖园区,使园区能耗优化40%,年减碳量超万吨,形成了可复制的“青岛模式”,赋能300家上下游企业协同升级。

### 青岛拥有6家全球灯塔工厂

数字化转型早已成为制造业的必答题。2024年12月底,青岛市工业和信息化局、青岛市财政局等八部门联合印发《青岛市深入推动工业互联网赋能制造业数字化转型实施方案》,计划到2027年,规模以上工业企业数字化转型实现全覆盖,数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过92%、76%。每年培育100个市级以上智能制造标杆、晨星工厂、智能工厂、数字化车间和智能制造场景等数字化转型标杆。

“5G+物联网”、工业机器人、数字孪生技术、人工智能、射频识别、工业云、大规模定制平台……青岛的众多智能工厂实现了技术突破与模式创新的双轮驱动。

目前,青岛市已在重点行业培育建成60余家智能工厂,在全国率先开展家电行业“一四清单”场景数字化转型试点,探索建立“先试后转”场景合作机制;已发布工业赋能、未来城市场景1000余个,带动智改数转网联企业1000家。青岛市拥有6家全球灯塔工厂、1家可持续灯塔工厂,数量位居全国前列;拥有两家国家级工业互联网“双跨”平台,培育了50余个省级以上工业互联网平台,其中国家级工业互联网平台创新领航应用案例达到21个。

## 一周财经大事“剧透”

(3月17日—3月23日)

### 国内

●3月17日,国务院新闻办公室举行新闻发布会,介绍2025年1至2月份国民经济运行情况。

●3月17日,国家统计局公布2025年2月商品住宅销售价格指数月度报告。数据显示,2025年1月份,70个大中城市中,一线城市商品住宅销售价格环比继续上涨,二、三线城市环比总体略降;一、二、三线城市同比降幅均持续收窄。

●3月19日24时,国内成品油零售调价窗口正式开启。在2025年以来的五次调价窗口中,国内成品油经过两次上调、两次下调和一次未调。

●3月20日,新一期贷款市场报价利率(LPR)出炉。中国人民银行2月发布的数据显示,1年期LPR为3.1%,5年期以上LPR为3.6%。

●3月23日至24日,中国发展高层论坛2025年年会在北京召开,主题为“全面释放发展动能,共促全球经济增长”。年会将围绕宏观政策与经济增长,改革激发增长新动能,提振消费与扩大内需,以科技创新引领新质生产力发展,人工智能普惠包容发展,构建现代金融体系服务实体经济,大健康产业高质量发展,人口结构变化的挑战与机遇,绿色低碳发展与应对气候变化,环境、社会和公司治理助力可持续发展,经济全球化新趋势与扩大制度型开放和全球产业链供应链合作发展举行12场专题研讨会。

### 国际

●3月17日,美国公布2月零售销售月率和3月纽约联储制造业指数。

●3月18日,欧元区公布1月季调后贸易数据,加拿大公布2月CPI数据,美国公布2月进口物价指数。

●3月19日,欧元区公布2月CPI终值,日本央行公布利率决议。

●3月20日,美联储公布利率决议和经济预期摘要。美联储3月维持利率不变的概率为98%,降息25个基点的概率为2%;到5月维持当前利率不变的概率为82.1%,累计降息25个基点的概率为17.6%,累计降息50个基点的概率为0.3%。

●3月21日,日本公布2月CPI数据,欧元区公布3月消费者信心指数初值。

本报整理

## 公告刊登首选《青岛财经日报》

权威媒体 公信力强 性价比高

当日登记 次日见报

公告热线 83864388 83861285

### 刊登范围

#### 单位遗失类:

营业执照、开户许可证、印章、票据、道路运输许可证、经营许可证等各类遗失声明。

#### 个人证件类:

身份证、房产证、土地证、出生医学证明、购房合同、购房收据、军人证、执业证、船员证、保险执业证、展业证、学生证、毕业证等个人证件遗失。

#### 单位公告类:

拍卖公告、法院仲裁公告、道路施工通告、公司注销/减资/吸收合并/分离公告、民办非企业债权债务公告、召开股东会通知、解除劳动合同公告、招标公告、环评公示、退出市场声明等各类公告、通知、声明。