

# 宁波发布首批106个“AI+”场景

## 覆盖研发设计、生产制造、供应链管理、运营管理、产品服务五大核心环节

5月27日,宁波市经济和信息化局正式公布《宁波市“人工智能+制造”应用场景机会清单(第一批)》,涵盖雅戈尔、吉利汽车、万华化学等47家企业的106个拟建场景。这是宁波落实市委、市政府打造“人工智能+制造”全场景开放创新高地决策部署的关键举措,也是建立人工智能技术供给方与制造业企业的精准对接机制、加速“人工智能+制造”场景创新与应用落地的重要抓手。



雅戈尔智能仓。资料图片

### 1 供需痛点对接 催生场景开放机制

作为全国重要的制造业基地,宁波规上工业企业超1.1万家,居全国第4位,涵盖36个国民经济工业大类、168个中类和479个小类,产业体系相当完备。然而,在人工智能与制造业融合过程中,矛盾问题依然突出——

一方面,人工智能技术供给方难以找到真实、具体的工业应用场景,技术研发与产业需求脱节;另一方面,大量制造企业尤其是中小企业,对人工智能技术“不敢用、不会用、用不起”,缺乏清晰的转型路径和合适的技术解决方案。

此前,宁波已在绿色石化、汽车制造、高端装备等领域涌现出一批智能化改造标杆企业,但这些成功经验尚未形成规模化复制推广效应。

此次发布场景清单,正是为了打破技术与产业之间的壁垒,建立“需求牵引、供给匹配、场景验证、迭代升级”的闭环机制,让人工智能技术真正落地到生产一线,转化为现实生产力。

值得注意的是,就在清单发布两天前,宁波市经信局还印发了《关于组织开展“人工智能+制造”全场景开放创新重点(细分)行业先行先试工作的通知》,确定海曙区时尚纺织服装、江北区智能传感、镇海区绿色石化等12个重点行业开展先行先试,形成“重点行业引领+全场景开放”的双轮驱动格局。

### 2 106个场景覆盖制造业全链条

此次发布的106个场景,全面覆盖研发设计、生产制造、供应链管理、运营管理、产品服务五大核心环节,涉及绿色石化、新能源汽车与高端装备、新材料、时尚消费品、新一代信息技术等宁波优势产业。

从场景分布来看,生产制造环节占比最高,达到60个,主要集中在质量智能检测、智能计划排产、安全一体化管控、生产工艺优化等领域。其中,AI视觉检测成为最热门的应用方向,共有15个场景,涵盖增压器装配、碗件、中轴芯轴、密封件、轴承等多种零部件的质量检测,普遍要求实现100%在线全检,漏检率降低90%以上。

研发设计环节有11个场景,重点聚焦产品功能性虚拟验证、产品工艺虚拟仿真、产品数字化设计等方面。例如,雅戈尔提出的“AI驱动的3D虚拟试衣与性能验证”场景,希望通过AI结合3D虚拟设计,减少实物打样频次,缩短研发周期;公牛集团的“AI辅助生成式建模”场景,希望通过技术将手绘草图、实拍视图自动转化为参数化特征树,大幅提升设计效率。

供应链管理环节有11个场景,包括供应商智能管理、智能仓储物流、供应链风险预警与调度等;运营管理环节有17个场景,涵盖人力资源管理、财务智能管理、智能经营决策等;产品服务环节有5个场景,主要涉及设备远程运维、精准营销等。

这批场景清单的发布,为技术供给方与制造业企业搭建了精准对接的桥梁——技术服务商可以根据清单中的具体需求,针对性地开发解决方案;制造企业则可以通过公开透明的方式,选择最适合自身的技术合作伙伴。

### 3 打造“AI+制造”标杆城市

此次场景清单的发布,对宁波制造业高质量发展具有深远意义——

首先,它将加速人工智能技术在制造业的规模化应用,通过智能化改造,企业可以显著提升生产效率、降低运营成本、提高产品质量。

其次,它将培育新质生产力,催生新产业、新业态、新模式。随着人工智能技术的深度应用,工业智能体、数字孪生、工业大模型等新技术将在宁波落地生根,带动人工智能产业自身的发展。

第三,它将提升宁波制造业的核心竞争力,巩固宁波在全国制造业版图中的地位。通过全场景开放创新,宁波将打造一批世界级的智能制造标杆企业和产业集群,增强产业链供应链的韧性和安全性。特别是在新能源汽车、绿色石化、高端装备等优势领域,宁波将形成独特的技术优势和产业优势,在全球产业竞争中占据更有利的位置。

宁波市经信局相关负责人表示,宁波将以此次场景清单发布为契机,持续深化“人工智能+制造”融合发展,推动更多优质场景落地见效,努力将宁波打造成为全国“人工智能+制造”全场景开放创新高地,为全国制造业智能化转型提供可复制、可推广的“宁波经验”。

记者 施文 乐晓立

## 宁波银行专栏

### 永赢金租成立十一周年:十一载深耕实体 守初心笃行致远

2026年5月27日,宁波银行全资子公司永赢金融租赁有限公司(以下简称“永赢金租”)迎来十一周年生日。十一年来,永赢金租坚守“金融为民”初心,交出了一份扎实的成绩单:服务企业逾10万户,累计投放资金超5000亿元,租赁资产规模突破1600亿元。

党建擎旗,把稳发展舵盘。坚持党的领导是高质量发展的根本保障,永赢金租通过推动“党建+业务”深度融合,成立“党员先锋攻坚队”深入技改车间与项目一线,打通金融“活水”流向实体的“最后一公里”。同时,公司深耕清廉金融文化,构建“亲”“清”新型银企关系,守护金融消费者权益合法权益。

向实而进,精准滴灌产业。紧扣“十五五”新质生产力与现代化产业体系要求,永赢金租将金融“活水”引入产业发展的核心土壤。普惠金融方面,打造适配性产品矩阵,满足中小企业设备采购、资产盘活、快速融资等多元需求;

科技创新方面,聚焦生物医药、集成电路、人工智能等战略新兴领域,提供匹配研发周期的金融服务,助力跨越“实验室到生产线”的鸿沟;绿色低碳方面,支持企业生产设备绿色化迭代,并通过帮助企业建设光伏电站,以“绿电”助企降碳减排。

数智驱动,提质服务效能。永赢金租将“数智化”确立为核心发展战略之一,运用大数据打破时空局限构建起覆盖全国130余城的服务网,实现“数据多跑路,企业少跑腿”,同时积极探索AI大模型应用场景,精简冗余环节、压缩作业时间,让金融“活水”更顺畅迅捷地转化为企业长效发展动能。公司创新研发的“设备之家”平台,汇聚海量生态资源,为企业提供设备“买、卖、用”一站式服务,目前平台会员数已突破70万,累计促成交易额超100亿元,助力3万余家企业实现转型升级。

筑牢防线,护航行稳致远。统筹发展与安全,永赢

金租构建了“全员、全流程、全方位”的全面风险管理体系,并形成风险“早识别、早预警、早处置”的闭环管理机制。自成立以来,公司资产质量始终保持行业较优水平,拨贷比、拨备覆盖率均显著高于行业均值,具备较强的风险抵御能力。

金融向善,筑牢社会责任。永赢金租坚持“源于社会、回馈社会”,一方面连续多年为大凉山困难学子送去助学物资与关怀,以教育火种点亮孩子成长希望;另一方面组建专业宣教团队,深入城市街巷、工业园区、学校商圈,普及反诈防非、理性投资等金融知识,守护群众财产安全。

守初心者得始终,笃行者必致远。永赢金租将继续磨砺“支持实体”的利刃,披荆斩棘,助力中国制造挺起脊梁。

