新质生产力每日动态：六部门公布 34 家领航级智能工厂，工业智能体超过 1000 个

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会

博雅云创 & 中科创新驱动

2026 年 11 月 20 日



摘要

工信部等六部门正式公布第二批 34 家领航级智能工厂培育名单，这些工厂的 AI 场景应用比例超过 70%，已开发工业智能体超过 1000 个，日均词元调用超过 3 亿。国家数据局同期向社会介绍第二批可信数据空间试点，提出企业、行业、城市三类空间，鼓励围绕数据与人工智能双向赋能探索按词元调用、应用效果计费的收益机制。工信部还公开征求 157 项行业标准计划意见，北京披露到 2030 年力争培育 100 家零碳工厂的实施方案。智能制造、数据市场、技术标准与绿色工厂形成不同层次的产业基础建设议题。

一、34 家领航级智能工厂公布：千余工业智能体进入培育体系

新华社 11 月 19 日报道，工信部等六部门正式公布第二批领航级智能工厂培育名单，新增 34 家，其中包括小米汽车的 AI 驱动敏捷制造工厂等项目，全国已累计培育 49 家。第二批工厂 AI 场景应用比例超过 70%，已开发工业智能体超过 1000 个，日均词元调用量超过 3 亿。11 月 19 日在南京举行的世界智能制造大会上，34 家企业共同发布“领航工厂培育行动”；报道还称这批企业累计带动近 4000 家产业链企业协同升级。

案例显示企业从单点自动化推进到跨业务链协同。中兴通讯在研发、排产、质检和资源调度中组织多智能体，报道介绍其实现 300 多款机型的柔性换线；东方汽轮机通过模块化组织高端发电装备设计、工艺和制造，报告总装周期缩短 40%；赛力斯建设连接研发、制造、供应链和服务的汽车产业大脑。这些案例指标分别来自企业项目介绍和新闻统计，适合按工厂、业务环节和指标口径分析。

原始来源：https://www3.xinhuanet.com/tech/20261119/e2ba05d210e144daa62d4a515f29d109/c.html

二、第二批可信数据空间试点启动：数据、模型与场景协同成为重点

国家数据局 11 月 19 日通过媒体报道披露第二批可信数据空间创新发展试点启动，国家数据局官方网站的正式通知发布日期为 11 月 18 日、文件落款 11 月 13 日。试点分别覆盖企业、行业和城市可信数据空间，要求申报主体具备可信管控、资源交互、价值共创和市场化运营能力。新的工作重点是通过可控的数据协作环境支撑 AI 模型训练和应用，并探索按词元调用、应用成效等方式计费与分配收益。

正式申报要求相当具体：项目运营方作为主体申报，企业类以龙头企业或链主企业为主；每个省级推荐单位最多推荐 6 个项目，计划单列市最多 2 个，中央企业最多 2 个；线上申报截止 12 月 4 日，推荐审核和材料递交节点为 12 月 11 日；试点周期为 3 年。数据空间将技术架构、参与方授权、数据使用记录和收益结算联系起来，为工业研发、医疗科研和供应链协同提供新的多主体合作组织方式。

原始来源：https://www.nda.gov.cn/sjj/zwgk/tzgg/1118/20261118203149832876736_pc.html

三、工信部公示 157 项行业标准计划：工程机械智能工厂列入方向

工信部科技司于 11 月 19 日公布《关于公开征求〈面向工程机械装备制造的智能工厂通用技术要求〉等 157 项行业标准计划项目意见的公示》，拟对相关行业标准制修订计划征求意见，公示期为 11 月 20 日至 12 月 19 日。该项目名称将智能工厂的适用对象明确为工程机械装备制造，涉及复杂零部件、离散装配、生产工艺及设备网络等工业环境；正式标准条款需要在立项及后续编制程序中形成。

行业标准在企业数字化项目中承担接口、验收和可比性的作用。工程机械制造往往同时面对机加、焊接、热处理、涂装及总装工序，质量追溯与设计变更横跨 PLM、MES、ERP 和设备层。标准化工作可以使不同企业的需求、数据对象与评价方法拥有更统一的表达方式，降低方案复制的重复沟通成本。

原始来源：https://wap.miit.gov.cn/jgsj/kjs/jscx/bzgf/art/2026/art_42c57963dac44cf590acf06b3b72cbc3.html

四、北京零碳工厂培育：2030 年力争形成 100 家示范

北京市政府门户 11 月 19 日公布《北京市零碳工厂培育建设工作方案（2026—2030 年）》有关信息，明确到 2030 年力争培育建设 100 家零碳工厂，优先覆盖汽车、零部件、锂电池、电子电器、智能装备、医药、都市工业和算力设施等领域。方案以科学算碳、源头减碳、过程脱碳、协同降碳、碳抵披露构成全链条管理框架。对企业来说，这将使碳数据从年末统计进入设备与工艺过程管理。

工业能耗可按设备、工序、产品与订单层级核算；供配电和工艺系统的小时级数据，与原材料、热处理和物流记录共同形成产品碳足迹底稿。工业智能体可以服务数据核对、异常能耗定位和优化方案生成，生产过程的计量设备与数字孪生则为节能改造提供基线和比较依据。

原始来源：https://www.beijing.gov.cn/fuwu/lqfw/gggs/202611/t20261119_4952048.html

五、北京机器人产业链布局：提出年产 20 万台整机能力目标

北京市政府 11 月 19 日刊载产业观察，介绍北京围绕具身智能机器人技术策源与产业创新高地的政策方向，提出每年 20 万台整机产能的建设目标，并强调同天津、河北协同配置产业链。报道记录北京在基础模型、整机、灵巧手、关节模组、训练场景与金融服务等环节的产业资源，并介绍面向实际工厂的训练与示范项目。

机器人产业集群的形成需要供给与验证场景同步发展。整机厂要把运动控制、传感器、减速器与执行器整合为可量产产品；场景运营方则负责岗位任务拆解、持续采集操作数据、现场安全与维护。20 万台是产能目标，产业观察中企业披露的关节模组出货数字属于各自经营口径，均可为地方评估产业配套与职业技能需求提供依据。

原始来源：https://www.beijing.gov.cn/fuwu/lqfw/gggs/202611

/t20261119_4951802.html

参考资料

1. 新华社｜我国新增 34 家领航级智能工厂｜ 2026-11-19
https://www3.xinhuanet.com/tech/20261119/e2ba05d210e144daa62d4a515f29d109/c.html

2. 国家数据局｜国家数据局综合司关于组织开展第二批可信数据空间创新发展试点工作的通知｜ 2026-11-18
https://www.nda.gov.cn/sjj/zwgk/tzgg/1118/20261118203149832876736_pc.html

3. 国家数据局/央视新闻｜朝闻天下｜国家数据局：开展新一批可信数据空间创新发展试点｜ 2026-11-19
https://www.nda.gov.cn/sjj/swdt/mtsy/1119/20261119094850964010884_mobile.html

4. 工信部科技司｜关于公开征求《面向工程机械装备制造的智能工厂通用技术要求》等 157 项行业标准计划项目意见的公示｜ 2026-11-19
https://wap.miit.gov.cn/jgsj/kjs/jscx/bzgf/art/2026/art_42c57963dac44cf590acf06b3b72cbc3.html

5. 北京市政府/北京日报｜北京启动零碳工厂培育：到 2030 年力争建成 100 家｜ 2026-11-19
https://www.beijing.gov.cn/fuwu/lqfw/gggs/202611/t20261119_4952048.html

6. 北京市政府/北京日报｜目标设定每年 20 万台整机产能与津冀协同布局产业链北京机器人产业有望开启新一轮增长空间｜ 2026-11-19
https://www.beijing.gov.cn/fuwu/lqfw/gggs/202611/t20261119

_4951802.html

机构介绍与关注

新质生产力工作委员会

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会，专注于推动工业人工智能、智能制造、数字化转型等前沿技术发展，为企业提供政策解读、技术咨询和产业对接服务。

工业智能算网

专注于工业人工智能、新质生产力、工业软件 CAE、智能制造等前沿技术。提供每日动态分析、技术趋势解读、解决方案分享，推动工业智能化转型。

关注高促会新质生产力工委会公众号

关注工业智能算网平台

https://gyznsw.cn