新质生产力每日动态：前十个月机电产品出口 16.81 万亿元，同比增长 25.2%

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 11 日

摘要

11 月 10 日的几条消息，从出口、国际采购到算力基础设施和装备物流，勾勒出新质生产力的不同落点。海关总署公布前 10 个月进出口总值 44.81 万亿元，同比增长 20%，机电产品和部分新兴制造品类表现突出；第九届进博会闭幕，按一年计意向成交额 854.5 亿美元。上海浦东披露万卡级黎明智算中心算电协同平台建设；北京太空数据中心相关试验卫星的在轨测试消息，给出了太空计算的初步工程指标；山东港口烟台港件杂货班轮发运量突破 2000 万吨。这些进展分别涉及出口竞争力、国际合作、能源与算力联动、未来产业验证，以及先进制造的物流交付。

Contents

1. 前十个月外贸增长 20%，机电与工业机器人出口保持较快增长 **2**
2. 第九届进博会闭幕，创新成果首发与国际采购同步推进 **2**
3. 浦东万卡级智算中心推进算电协同，算力运营走向能源侧联动 **3**
4. “辰光一号”披露在轨测试进展，太空计算进入指标验证阶段 **3**
5. 烟台港件杂货班轮发运突破 2000 万吨，智能调度支撑装备出海 **4**
趋势观察 **5**
参考资料 **5**

1. 前十个月外贸增长 20%，机电与工业机器人出口保持较快增长

海关总署 11 月 10 日发布的数据表明，2026 年前 10 个月我国货物贸易进出口总值 44.81 万亿元，同比增长 20%；其中出口 25.99 万亿元、增长 17.6%，进口 18.82 万亿元、增长 23.6%。10 月份单月进出口 4.87 万亿元、增长 31.2%。出口结构中，机电产品为 16.81 万亿元，同比增长 25.2%，占同期出口总值 64.7%。部分新兴品类增长较快：集成电路出口增长 101.9%，存储部件增长 132.5%，3D 打印机增长 104.8%，工业机器人增长 17.8%。上述数字来自海关发布、新华社 11 月 10 日整理报道，统计范围是截至 10 月的累计贸易。

机电产品既包括大型装备与零部件，也涵盖电子信息和多种技术密集型制成品。其占比上升，反映出工业供应链参与国际市场竞争的变化。工业机器人和增材制造设备出口增长，可能带来服务、备件、软件升级及远程运维需求；但要判断具体产品的利润率和企业订单质量，还得看价格、区域市场和售后投入。对工业 AI 团队来说，面向海外设备客户的工艺知识支持、远程诊断、多语言售后，是值得研究的服务方向，尤其需要做好本地化数据管理和报告追溯。

2. 第九届进博会闭幕，创新成果首发与国际采购同步推进

第九届中国国际进口博览会于 11 月 10 日在上海闭幕。闭幕通气会公布，按一年计意向成交额 854.5 亿美元，比上届增长 2.3%；共有 162 个国家、地区和国际组织参与，展览总面积超过 44 万平方米，参展企业达到 4142 家，全球首发、亚洲首秀、中国首展的代表性展品达到 485 项。官方还披露，创新孵化专区汇集了近 40 个国家和地区的 633 个科创项目，涉及人工智能、绿色环保、高端制造和生物医药。854.5 亿美元按约定统

计口径汇总，为意向金额，并不等于已经完成支付和履约的合同收入。

展会为国际产品展示、技术验证、配套采购和研发合作提供了接触机会。半导体装备、高端制造和医疗技术的交流涉及认证、供应链适配、工艺验证与本地服务。国内企业可借助参展资源完善关键设备选型与技术合作，也可让自身研发、生产和数据能力参与跨国供应链。中试验证平台在跨企业合作中尤为重要：除了确认技术功能，还要拿出可靠性、寿命、成本和运维条件等工程证据。

3. 浦东万卡级智算中心推进算电协同，算力运营走向能源侧联动

11 月 10 日，据媒体报道，达卯科技与上海浦东环保能源发展有限公司近日签署战略合作协议，将共同推进数据中心节能优化、智慧管控、电力市场化运营和算电协同建设。首个落地项目是为浦东新区黎明智算中心打造算电协同平台。报道介绍，该中心是上海浦东北片区万卡级算力集群，也属于国家级算电协同试点。该项目目前处于合作推进和平台建设阶段。

算电协同要处理两套节奏：计算任务按秒或分钟调度，新能源出力、电价及电网约束则随时段变化。若能在满足时延要求的前提下调整任务执行时间、调度至不同资源池，理论上有机会提高绿电使用比例并降低部分电费。平台可从可迁移任务入手，记录任务完成率、电力成本和峰谷负荷变化。

4. “辰光一号”披露在轨测试进展，太空计算进入指标验证阶段

据上海证券报 11 月 10 日报道，北京星空院宣布，“辰光一号”技术试验卫星搭载的北京太空数据中心关键技术攻关成果，在轨测试通过第

三方专业机构测评。相关介绍称，卫星于 7 月 24 日入轨，已稳定运行超过三个月；技术试验涉及 270V 卫星母线、标称 25P（INT4）算力的国产商用服务器，以及液冷与柔性辐射器散热设计，披露的峰值热耗承载指标为 6000W。项目方公布了上述在轨测试指标。

太空数据中心需要同时处理空间能源供给、抗辐照计算、热控工程、卫星通信和轨道运维等问题。早期在轨验证记录关键组件在受限功耗、真空散热与辐射环境下的运行数据。在轨测试为热控、算力和供电系统设计积累了关键组件运行数据。

5. 烟台港件杂货班轮发运突破 2000 万吨，智能调度支撑装备出海

中新网 11 月 10 日报道，山东港口烟台港 2026 年件杂货班轮发运量突破 2000 万吨，同比增长 52.6%。当天，一艘装载 2.7 万吨机械车辆和工程建材的货轮驶向坦桑尼亚。港口介绍，其作业使用智能调度、智能理货、智能配载、自动化作业和工属具智能管理等系统，协调货物、堆场、车辆与船舶；港口运营 37 条国际件杂货航线，前十个月中非件杂货航线运量突破 900 万吨。

大型设备和工程机械出口，常遇到尺寸不一、包装非标准、堆场占用大、装卸计划复杂等难题，港口智能化因而影响整个交付链条。制造企业能否履行海外工程项目合同，不只取决于工厂准时生产，也与物流中的货物追踪、配载方案、单证数据和运输异常管理有关。贯通设计、生产、交付与售后信息，是工业智能体从厂内生产走向供应链协同的一条现实路径，也能为复杂装备出口提供更完整的数字化服务。

趋势观察

今天的消息串起了几段产业链路：外贸数据呈现先进制造产品的海外市场表现，进博会提供技术交流与合作入口，算电协同和太空计算仍在探索新型基础设施的工程边界，港口智能化则关系到装备能否顺利跨国交付。对地方产业平台和企业项目来说，接下来要沉淀的是能验收的工程能力，包括中试试验、场景运营、能效核算、可靠性数据与跨系统协同。

参考资料

1. www.news.cn ｜前十个月外贸增长 20%，机电与工业机器人出口保持较快增长｜ 2026-11-10 ｜新华社转引海关总署
https://www.news.cn/20261110/89e2ac126b434da4ab7b8295c3ddeb4e/c.html

2. www.news.cn ｜第九届进博会闭幕，创新成果首发与国际采购同步推进｜ 2026-11-10 ｜新华社与上海商务部门
https://www.news.cn/20261110/2c059332141d4bba93663bc2925c3735/c.html

3. kab.sww.sh.gov.cn ｜第九届进博会闭幕，创新成果首发与国际采购同步推进｜ 2026-11-10 ｜新华社与上海商务部门
https://kab.sww.sh.gov.cn/xwzx/001001/20261110/64af37e0-2da1-4294-b202-ab65636d2d20.html

4. www.yicai.com ｜浦东万卡级智算中心推进算电协同，算力运营走向能源侧联动｜ 2026-11-10 ｜媒体报道
https://www.yicai.com/brief/103434325.html

5. finance.eastmoney.com ｜“辰光一号”披露在轨测试进展，太空计算

进入指标验证阶段｜ 2026-11-10 ｜上海证券报

https://finance.eastmoney.com/a/202611103927594380.html

6. www.chinanews.com ｜烟台港件杂货班轮发运突破 2000 万吨，智能调度支撑装备出海｜ 2026-11-10 ｜中新网

https://www.chinanews.com/cj/2026/11-10/10729814.shtml

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