

烟威 1000 千伏特高压交流工程竣工投产

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 10 月 11 日

摘要

10 月 10 日值得记录的四条消息，分别涉及山东绿色产业规划、烟威特高压投运、安徽县域数据资产实践，以及印尼动力电池出口。山东省发布《美丽山东建设“十五五”规划》，将高端石化、先进钢铁等传统产业升级绿色转型与 AI、新能源等新兴产业布局结合，并提出 2030 年非化石能源发电装机目标；烟威 1000 千伏特高压交流工程正式投产，为胶东核电和海上风光电力外送提供新通道；新华网报道安徽含山县数据要素改革已从产权登记走到数据资产作价入股、融资贷款与县域公共数据产品挂牌交易；财新报道印度尼西亚实现首批新能源汽车动力电池出口，标志镍资源国正进一步进入下游制造。政策定目标，电网提供基础设施；数据要素和电池出口能否持续产生收益，还要看后续交易与交付。

Contents

一、山东印发“十五五”生态环境规划：绿色转型从单个项目走向产业结构部署	2
二、烟威特高压交流工程 10 月 10 日正式投运：胶东清洁能源获得外送大通道	2
三、安徽含山公布县域数据资产实践：登记、交易、入股与融资形成真实案例	3
四、印尼实现首批新能源汽车动力电池出口：资源国产业链开始向高附加值制造延伸	4
趋势观察	4
参考资料	5

一、山东印发“十五五”生态环境规划：绿色转型从单个项目走向产业结构部署

山东省政府印发《美丽山东建设“十五五”规划》，10月10日由省级权威媒体公开全文要点。文件明确提出推动高端石化、先进钢铁、高端铝材等传统产业绿色转型，壮大高端装备、信息技术服务、新能源、新材料等产业，并将人工智能、生物医药、新能源汽车、航空航天与低空经济列为具有潜力的新兴方向。[1]

规划提出到2030年全省非化石能源发电装机达到约2亿千瓦，同时推进绿色工厂、绿色工业园区、绿电直连、智能微电网和工业节水。相关数字是**2030年目标而非当前已建成规模**，规划文件落地仍需配套建设、投入和考核。

地方不能只比谁上的产业项目多，还得算能源、排放和资源账。高端制造与AI算力需要稳定电力供给，传统行业引入智能控制又必须依据统一的能耗和碳排放核算。对工业企业来说，下一步可关注单位产品综合能耗、工业水回用、清洁能源消纳、碳排放在线计量以及改造后的实际投资回收期。

二、烟威特高压交流工程10月10日正式投运：胶东清洁能源获得外送大通道

国网山东省电力公司披露，烟威1000千伏特高压交流输变电工程10月10日竣工投产。新华社报道，该工程于2025年6月开工，线路折单长度约1197公里，途经烟台、青岛、日照、潍坊和临沂五市，建设1座1000千伏开关站、扩建2座变电站，涉及2124基铁塔。[2][3]

这次不是投资计划：**工程已在10月10日竣工投产**。烟威地区集中了山东大部分核电与较高比例的海上风光发电，未来富余清洁电力外送

需要可靠的高压通道。电网投运后，区域电源和负荷的空间错配有望缓解；装备制造、工业园区和高密度算力设施也多了一层电网支撑。

但特高压投运不直接等于所有地区电价下降，也不能把输送通道能力误写为新增发电装机。评价后续收益，应看实际输送电量、线路负荷率、新能源消纳和电网调节成本。与工业智能的联系在于，能源系统的在线状态监测、负荷预测和智能调度将直接影响制造业数字化基础设施的可用性。

三、安徽含山公布县域数据资产实践：登记、交易、入股与融资形成真实案例

新华网 10 月 9 日报道了安徽马鞍山含山县近年来的数据要素市场化实践。含山县先以县属自来水厂约 6000 万条生产数据开展资产梳理和估值，又组织村集体旅游数据产权登记、县域公共数据产品挂牌及数据资产融资。截至报道时，该县已为 21 家企业提供数据产权登记服务，全县累计获得数据资产融资授信 2050 万元、实际贷款 670 万元。[4]

特别值得关注的是一个已披露的资产入股案例：县属数据公司将数据资产以 150 万元作价入股相关低空经济企业，取得 15% 股权，金融机构基于后续股权安排提供贷款支持。**这些成果发生在此前若干阶段，10 月 9 日的新信息是新华网的系统梳理和最新累计数据，不应误写为 10 月 10 日才完成的所有交易。**

含山案例的价值在于把数据确权、估值、授权运营、会计处理和融资交易接了起来，而不只说“数据是生产要素”。但数据资产估值并不等于即时现金收入，未来还必须关注合规授权、隐私保护、数据更新成本、收益分配与贷款风险。产业园区要借鉴的，是透明的资产管理和交易流程，不是照着某一笔估值做文章。

四、印尼实现首批新能源汽车动力电池出口：资源国产业链开始向高附加值制造延伸

财新 10 月 10 日报道，青山集团 10 月 9 日公告称，印度尼西亚总统于 10 月 8 日到访纬达贝工业园，并出席镍产业生态建设和新能源汽车电池首批出口活动。印尼宣布实现首批新能源汽车动力电池出口，代表其从镍矿资源与冶炼向下游制造延伸取得具体成果。[5]

首批出口不只是多了一笔外贸订单。它也说明印尼正通过政策和企业投资，从资源和冶炼环节继续向下游制造推进。镍资源、冶炼能力、正负极材料、电芯制造、质量认证和港口物流之间需要稳定衔接，任何一个环节都可能成为实际供货瓶颈。

与此同时，首批出口不等于已具备成熟、连续的大规模交付能力，也不代表所有产品都能进入高端汽车客户供应链。后续应看出口规模、客户认证、良品率、当地能源结构与环境治理成本。

中国新能源企业出海，除了技术，还要把海外园区运营和本地供应链组织好。它还提示地方新质生产力布局要重视产业链上下游衔接与真实国际市场，而不是只在本地复制单个制造项目。

趋势观察

山东的规划有 2030 年目标，也有能源与资源约束；烟威工程已经投运。含山案例走到了数据融资，印尼首批电池已经出口，但两者后续收益和持续交付仍要观察。新质生产力的成效应以**已投运工程、已交付产品、可持续数据收益与真实国际订单**衡量，避免把规划、估值和产能目标提前算作现实收益。

参考资料

1. **山东省人民政府／大众网** | 《〈美丽山东建设“十五五”规划〉印发, 以高品质生态环境支撑高质量发展》 | 2026-10-10; 省政府通知落款 10 月 9 日 | 用途: 核验省级规划、能源与产业发展目标。
https://sd.dzwww.com/sdnews/202610/t20261010_18191109.htm
2. **新华社／人民网** | 《烟威 1000 千伏特高压交流输变电工程竣工投产》 | 2026-10-11 00:04, 事件发生于 10 月 10 日 | 用途: 核验投运、1197 公里、工程构成和能源外送意义。
<https://society.people.com.cn/n1/2026/1011/c1008-40812159.html>
3. **闪电新闻** | 《烟威 1000 千伏特高压工程竣工投产》 | 2026-10-10 | 用途: 交叉核验正式投运日期及工程定位。
<https://news.iqilu.com/china/gedi/2026/1010/5950985.shtml>
4. **新华网／新浪新闻转载** | 《安徽含山: 数据资产“活”起来激发经济新潜能》 | 2026-10-09 | 用途: 核验县域数据产权、评估、挂牌、入股和融资累计数据。
<https://news.sina.com.cn/zx/gj/2026-10-09/doc-iniurmnk1097430.shtml>
5. **财新** | 《印尼首批动力电池出口资源国转型迈出新一步》 | 2026-10-10 | 用途: 核验印尼首批电池出口、公告日期及产业链转型。
<https://companies.caixin.com/2026-10-10/102491854.html>
6. **广州日报／21 财经** | 《“先”字当头, 广东制造下一步怎么走? 企业

家热议》 | 2026-10-10, 会议 10 月 9 日 | 用途: 背景资料, 观察先进制造业大会披露的产业结构数据, 未重复作为政策主新闻。

<https://www.21jingji.com/article/20261010/herald/ee2777b9ea6992232220dadef12153f2.html>

7. **数字中国建设峰会／权威政务信息** | 《数字快讯》2026 年 10 月 10 日栏目 | 用途: 补充具身智能数据治理、数据要素与国家政策动态。

<https://www.szzg.gov.cn/2026/xwzx/szcx/>

8. **新华社财经／ 21 财经** | 《深化创业板改革落地半年: 各类要素资源加速向新质生产力领域集聚》 | 2026-10-10 | 用途: 背景资料, 观察科技创新和资本市场的投融资联系。

<https://www.21jingji.com/article/20261010/herald/c75c01c2503808493c816b7fdd2b30f0.html>

联系我们，请扫描二维码



新质生产力工作委员会
官方公众号



工业智能算网
gyznsw.cn

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。

网站地址：<https://gyznsw.cn>