

## 东华生物质加压气化技术启动发布仪式举行

7月26日，由中国石油和化学工业联合会与中国化学所属东华公司共同主办的“2024绿电绿氢创新产业政策和技术交流会”在安徽合肥召开。



大会举行了东华生物质加压气化技术启动发布仪式。这是一项极具创新性和突破性的前沿技术，将解决传统生物质气化存在的诸多难点，为生物质的利用开辟新方向，也为绿色化学品的生产提供新途径。

回顾生物质气化技术的发展历程，我们不难发现，它已积累了丰富的实践经验，并应用在多个国家和地区的大规模工程项目中，主要用于燃料气生产和发电等。然而，面对更高的工业化应用要求，传统技术暴露出原料适应性有限、合成气中焦油含量偏高、气化效率低下以及碳转化率不足等问题，阻碍了其进一步推广。



在此背景下，东华生物质加压气化炉应运而生，它将采用东华生物质加压气化技术，通过一系列技术创新与优化，实现对生物质气化技术的全面升级。该技术的出现，将有效解决上述技术难题，还将凭借其抗结焦性能优、原料适应范围广、单炉处理能力强、气化炉运行压力高、合成气焦油含量低、碳转化率高以及废水排放少等显著优势，极大地提升生物质气化的经济效益与环保性能，为生物质资源的可持续利用和绿色化学品的生产注入强劲动能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213415.html>