

## 东海经开区启动热电联产及生物质制氢项目研究工作

近日，东海经济开发区与江苏省工程咨询中心、中石化南京工程公司分别签署合作协议，正式启动天然气分布式能源项目初步可行性研究和5000m<sup>3</sup>/h生物质制氢项目可行性研究，这标志着东海经济开发区在构建清洁能源体系方面迈出关键一步。



作为国家火炬计划硅材料产业基地和“星火计划密集区”，东海经开区目前集聚硅工业企业93家，其中规模以上企业23家，年产值过亿元企业5家，产品种类涵盖高纯石英砂、石英拉管等数十种。氢气是石英器件加工过程中不可或缺的元素，高峰期全县年氢气需求量约1.5万吨，安全稳定的氢气供应成为产业高质量发展的关键。此外，园区另外两个主导产业——食品加工、高分子材料产业的发展也迫切需要经济高效的集中供热。

此次推进的两大重点项目具有显著协同效应：天然气热电联产项目将替代分散锅炉，实现高效集中供热；生物质制氢项目则利用本地农林废弃物资源，探索生物质气化制氢+管道供氢，打造“绿色氢源”供应体系，提高氢气使用本质安全水平，同步拓展氢能应用场景。项目建成后既盘活了农业废弃物资源，又将形成“稳定供热+绿色供氢”的双轮驱动模式，有效解决产业发展面临的能源瓶颈问题，降低企业用能成本。

东海经济开发区也将以此为契机，进一步强化能源基础设施配套，进一步巩固东海在全国硅基新材料产业版图中的重要地位，同时为高分子材料和绿色食品产业的高质量发展注入新动力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225860.html>