

广东省重点突破生物质燃料等核心装备技术

2024年2月8日，广东省发展和改革委员会、广东省科学技术厅、广东省工业和信息化厅印发《[广东省培育发展未来绿色低碳产业集群行动计划](#)》，其中提到：

重点任务

重点开展二氧化碳高值转化利用、天然气水合物、先进核能等领域基础研究，重点突破低成本二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）、大容量漂浮式海上风电、高性能储能电池、高效光伏、低成本可再生能源制氢、**生物质燃料**等核心装备技术，推进跨学科、跨领域交叉融合研究。

深入挖掘蓝海潜能，拓宽波浪能、海流能、温差能等海洋能与海上风电、光伏的互补融合应用，支撑海洋强省建设。推动“先进核能+氢能”“深远海风电+海水制氢”“海上综合能源岛+海洋牧场+海底开采”“**生物质再生+航空燃油**”等绿色低碳产业深度融合。

重点工程

积极推进深远海风电制氢和海上能源岛综合示范，探索开展富余核电制氢、高温气冷堆制氢、**生物质制氢**、工业废弃物制氢等示范。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207017.html>