

山东：推动生物质定向转化液体燃料等非电利用关键技术研发

近日，山东省科学技术厅等11部门印发《[山东省新能源产业科技创新行动计划（2025—2027年）](#)》，其中提到：

重点任务

（二）实施氢储生物质能创新增效行动

生物质能技术。开展新一代生物质废弃物热电联产技术研究。推动生物质定向转化液体燃料、非食用油脂制备航空煤油等非电利用关键技术研发，形成生物质生产低碳能源产品的技术体系。开发生物质与绿电耦合制备醇醚材料技术，开展制备高分子材料全产业链技术攻关与应用。到2027年，基本形成生物质多样化利用新格局，生物质能利用效率和效益显著提高。

（四）实施多能源技术创新融合行动

新型与传统能源融合互补技术。开展基于分布式新能源的智能微网与大电网高效互补技术研究与应用。研发新型储能耦合火电机组系统集成技术，提升火电机组运行灵活性。研制纯氢/掺氢天然气管道输送和分离关键设备，加快掺氢、**掺生物质**

等高效低碳燃具技术和装备研发，发展绿氢与石油炼化、煤化工等融合减碳技术。到2027年，新能源与传统能源融合发展模式取得新突破。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219433.html>