

## 全球首个十万吨级风光氢融合生物质绿色航油示范项目开工

10月14日，中国能建中电工程投建营的全球首个十万吨级风光氢融合生物质绿色航油示范项目——双鸭山绿色甲醇与绿色航油示范基地一期工程正式开工建设。

项目主体工程位于黑龙江省双鸭山经济技术开发区新型煤化工产业园区，是全球首个十万吨级风光氢融合生物质绿色航油示范项目和全国首个十万吨级第二代可持续航空燃料示范项目，是中国能建大力发展战略性新兴产业和未来产业，加快发展新质生产力的重要工程。项目创新基于电-氢-碳深度协同的新能源基地开发模式，规划总投资208亿元，计划年产20万吨绿色甲醇、30万吨绿色航油。其中，一期工程投资约60亿元，规划建设年产10万吨绿色航油项目，包括风光发电、生物质收储及预处理、制氢储氢、生物质气化及合成航油装置等单元，将在2027年投入运营。



项目秉承中国能建提出的融合发展理念，有效融合了能源、农业、化工、交通四大行业，包括生物质收储及预处理、生物质气化、风光制氢储氢、费托合成航油等多个工艺模块。与成熟煤气化技术相比，由于生物质具有高挥发、高反应活性等特点，其气化技术是绿色甲醇及绿色航油产业落地的关键“卡脖子”技术，目前国内尚无可直接借鉴案例。



据了解，可持续航空燃料作为民航业实现绿色低碳转型的唯一解决方案，被誉为氢能产业“皇冠上的明珠”。项目将采取全球领先方案，采用具有独立知识产权的绿色合成航油技术、全系统协同耦合机制与控制技术、多储能方式友好型离网技术、电-氢-碳高效耦合成套工业技术等多项技术，建成后，将带动生物质及风光等可再生能源高价值转化，对加快新能源规模化发展、引领新型能源体系建设、保障绿色航油安全供应具有重大意义。



黑龙江省政协副主席、双鸭山市委书记邵国强，省发展改革委副主任、党组成员、省能源局局长石剑飞，省工业和信息化厅副厅长、党组成员王冰，双鸭山市政协主席、党组书记魏丙新，双鸭山市委副书记、市长宫镇江，双鸭山市

委常委、秘书长王长泰，上海机场集团相关负责人，中国能建中电工程、电规总院、北方区域总部、东北院、黑龙江院相关负责人参加活动。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/216382.html>