

## 盘锦鹏鹞首批烃基生物柴油顺利出口欧洲

2024年3月27日，盘锦鹏鹞生物能源有限公司第一批烃基生物柴油在天津临港石化码头装船首航欧洲。盘锦精细化工产业开发区管委会谢恺主任、刘德胜副主任、里中庆部长，仕宝（天津）技术检测有限公司、天津临港威尔豪石化码头相关人员出席了本次出口仪式。



盘锦鹏鹞本次出口二代烃基生物柴油4200吨，使用UCO作为原料，获得欧盟ISCC认证，用UCO作为原料生产的烃基生物柴油有望比化石柴油减少91%的碳排放。

盘锦鹏鹞10万吨/年生物质液体燃料项目作为鹏鹞环保在东北地区首个重点打造的生物能源项目，公司采用新型沸腾床加氢技术，以棕榈酸化油、地沟油、UCO等废弃生物油脂为原料，生产符合欧盟标准的烃基生物柴油；烃基生物柴油与石油基柴油属于同性质产品，是高质量柴油，不影响柴油储运，不影响发动机和尾气处理。从产品性能上看，与第一代生物柴油即脂肪酸甲酯相比，烃基生物柴油在化学结构上与柴油完全相同，具有与柴油相近的黏度和发热值，具有较低的密度和较高的十六烷值、硫含量较低、倾点低以及与柴油相当的氧化安定性等优势。与化石柴油相比，烃基生物柴油不含对环境造成污染的芳香族化合物，具有良好的生物降解特性，故被称为可再生的清洁能源。



在“双碳”目标背景下，生物质液体燃料凭借其独特优势，迎来了新的发展契机。作为一种性能接近传统石化燃料的可再生能源，我司致力于二代生物柴油产业的布局，同时集团规划在未来的5年内将产业链进一步延长和深化：开展生物质航空煤油的规模化生产，为国内航空行业的碳减排做出贡献；继续开展研究和中试将储备的生物质液化技术在国内率先产业化；运用合成生物学改良生物基因，利用盐碱地生产生物原料，并带动相关的人才引进、科研专利、上游和加工配套等产业链。企业将落实国家“十四五”生物经济发展规划的要求，积极推进生物柴油等生物能源的应用，推动我国化石能源向绿色低碳可再生能源转型。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208667.html>