

波音投资1748万加元支持两个加拿大SAF项目



Alder Renewable

Crude（由可持续来源的木材残留物生产）已准备好运输并进一步细化可持续航空燃料（SAF）。来源：Alder

波音公司（Boeing）将投资1748万加元，以加强加拿大的能源安全，促进该国的经济增长。这些投资将促进可持续航空燃料（SAF）的生产，是波音公司对加拿大工业和技术利益（ITB）承诺的一部分。

这些投资将支持两个项目：

1、1000万加元用于Project Avance：

Bioenergie AECN和Alder Renewables在魁北克省卡地亚港的合资企业，将现有锯木厂的木材残渣转化为可转化为SAF的低碳中间体“生物原油”。

预计Project Avance将使魁北克省的未来项目每年生产1000万加仑（约3785.4万升）的未混合SAF。

2、Dimensional Energy获得748万加元：

这家电力转液体（power-to-liquid）技术提供商将扩大其开创性碳利用项目的规模开发，将工业二氧化碳排放转化为合成航空燃料生产。

这项研究将支持北美未来的项目，将50万吨的二氧化碳排放转化为每年生产4000多万加仑（约1.514亿升）的SAF。



一架使用由Dimensional Energy高性能合成烃制成的ASTM D7566航空燃料的飞机。来源：Dimensional Energy

波音加拿大公司总裁Al Meininger表示：“对SAF生产的重大投资表明了我们扩大可持续航空燃料的承诺，以及我们在加拿大的工作，一个多世纪以来，我们一直在推动创新。波音公司在加拿大拥有2000名员工，致力于支持加拿大的航空航天业和国内生产力，并推进令人兴奋的新能源创新。”

Alder Renewables首席商务官Darren Fuller表示：“我们专有的Alder可再生原油（ARC）产品具有巨大的潜力，可以快速跟踪加拿大SAF的生产。波音公司和魁北克省地方政府领导人的支持正在加强我们对确保航空业低碳未来的承诺。与我们的行业合作伙伴——波音公司和Bioenergie AECN——的密切合作，再加上政府的支持，对于进入下一阶段至关重要。我们已准备好发挥自己的作用。”

Dimensional Energy首席执行官Jason Salfi表示：“制造高性能碳氢化合物是对二氧化碳的一种创新利用，可以将不需要的废物转化为有价值的燃料和产品。波音公司的这项投资提供了必要的预开发资金，以催化项目并将我们经过验证的电力液化技术推向市场。”

这两个SAF项目是波音公司通过P-8 ITB计划对加拿大清洁技术项目投资2.8亿加元的一部分。波音公司的投资将推进有可能释放大量可再生资源的技术，并加快生产低碳燃料的行业，以满足不断增长的全球需求。如今，SAF有可能在燃料的生命周期内减少高达80%的碳排放，并为航空业提供最快的脱碳途径。

（素材来自：Boeing 全球绿色燃料网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/228091.html>