

达美航空与空中客车合作推动氢动力飞行



氢能源在加速航空旅行向净零排放方面具有巨大潜力。由于达美航空和空中客车公司之间达成的一项新协议，这一过程可能会加速。

作为其“飞向净零”计划的一部分，达美航空已经签署了一份谅解备忘录，成为首家与空中客车公司合作研发氢动力飞机的美国航空公司，以致力于实现这一转变所需的生态系统。

达美航空首席可持续发展官帕姆·弗莱彻说：

“为了推动可持续航空的未来，我们需要加快潜在颠覆性技术的开发和商业化。”

“氢燃料是一个令人兴奋的概念，有可能重新定义现状。这些切实的步骤为下一代航空技术奠定了基础。”

根据协议，达美航空将提供其人员的专业知识，以确定机队和网络预期，以及开发氢燃料商用飞机所需的运营和基础设施要求。



包含的重点领域如下：

概念飞机：

探索氢燃料飞机的技术和经济可行性，确定引入达美航空机队和运营的途径，以及该飞机在达美航空机队中的潜在性能。这包括确定飞行距离限制、加油时间和机场兼容性等挑战。

航空生态系统：

评估开发绿色氢燃料所需的基础设施，使其规模化并在全国机场实施，同时分析监管和成本，以确定未来的发展路径。

联盟建设：与主要行业利益相关者共同倡导航空业的脱碳未来，包括氢生产途径。

空中客车公司通讯与企业事务部执行副总裁Julie Kitcher表示：

“为了实现航空脱碳，我们需要开发合适的技术和动态的氢生态系统。”

“通过与达美航空等关键合作伙伴的密切合作，我们将整合客户的专业知识和具体需求，以确保我们的零排放飞机成为可持续航空领域的颠覆者。”

这一计划建立在达美航空正在通过联盟努力实现净零飞行的基础上，旨在开启航空事业的新篇章。要实现净零碳排放，需要采取全面的脱碳方法，并在行业各个领域开展合作。

达美航空最近通过其养老金计划对TPG Rise气候基金进行了投资，该基金专注于大规模支持气候解决方案。

达美航空还加入了“先行者联盟”(First Movers Coalition)，这是一个旨在加速和扩大突破性气候技术开发的公私合作平台。

(素材来自：Delta/Airbus 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/179860.html>