

汉莎航空在汉堡基地测试液氢技术



2021年7月9日，新的开拓性研究项目正在进行地面和维护过程的测试。汉莎航空技术公司的氢技术测试项目正在德国汉堡启动。

该测试将在汉莎技术公司(Lufthansa Technik)的汉堡基地进行，测试范围很广。氢技术的开发平台最早将于2022年启动。汉莎航空技术中心将与应用航空研究中心(ZAL)、德国航空航天中心(DLR)和汉堡机场开展为期两年的合作。他们将一起测试广泛的氢技术处理、维护和地面流程。

为了实现这一目标，汉莎航空技术公司将与空客A320系列飞机合作，该系列飞机将被改造成汉堡基地的固定实验室。其目标是测试和了解液氢的实际使用情况，液氢日益被视为航空航天工业未来的关键组成部分。随着全球转向可持续、低碳的商用飞机燃料，开发氢燃料将对大型飞机制造至关重要。

这些合作者正在为氢技术测试汇集他们的实践经验和科学知识。此次合作的目标是共同研发出一款具有开创性的示范产品，并在2022年之前投入使用。汉堡汉萨市资助了这一研究项目，作为其减轻大流行对航空业经济影响特别方案清单上最大的项目。

“汉堡不仅是世界上三大航空集群之一，去年该市还制定了成为主要氢能大都市的明确愿景，”汉堡自由汉萨市经济与创新参议员迈克尔·韦斯塔格曼(Michael Westagemann)在一份声明中说。“因此，我认为将汉堡的这两种核心竞争力结合起来既合乎逻辑又令人满意。港口、能源部门、工业和整个交通部门都将参与其中，并正在为这项突破性技术做准备。通过这个项目，我们致力为将航空转变为未来气候中和的交通解决方案做出重要贡献。明确的目标是在汉堡建立起氢经济体系，在国际上占据领先地位。”

(素材来自：Lufthansa Technik 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/171263.html>