

EKPO将为全球首次不间断氢飞行提供燃料电池组



“气候动力（Climate Impulse）”项目旨在展示有效的解决方案——如何使世界走上可持续发展的道路。作为该项目的一部分，高科技工程专家49SUD负责飞机的设计和制造，这架由绿色氢提供动力的飞机将开始历史性的首次环球飞行。

这架飞机将由两名机组人员驾驶，他们将在为期9天时间内不间断飞行约4万公里。由两个输出功率为200KW的电动机提供动力，飞机能够以大约180公里/小时的巡航速度飞行。所需的电力由EKPO燃料电池技术公司的PEM燃料电池组提供。绿色氢以液体形式储存在船上的两个储罐中，每个储罐的体积约为11立方米。

EKPO燃料电池技术有限公司首席商务官Stefan Dwenger博士表示：

“我们很高兴我们的电堆将在这个开创性的项目中发挥作用。”

“从我们的角度来看，其中一个关键方面是，我们的电堆特性再次证明了这个开创性项目的一个引人注目的因素：紧凑的设计、卓越的性能和高效率。同时，较低的氢消耗对项目的成功至关重要。”

“该项目还强调了燃料电池的广泛应用范围。只要可持续驱动技术能够满足苛刻的效率和性能要求，无论是重型货车的公路行驶，商用车的非公路行驶，铁路或船舶应用，数据中心或医院部署的固定系统，甚至航空领域，燃料电池都可以发挥重要作用。”



（素材来自：EKPO 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213670.html>