

芬兰气候基金投资氢气涡轮机



芬兰气候基金向Aurelia涡轮机公司(Aurelia Turbines)提供了500万欧元的贷款。该公司生产最有效的小型燃气涡轮机。涡轮机的设计使用氢气、沼气和合成气，以及其他可再生和非标准燃料。

据Aurelia Turbines的首席执行官Matti Malkamäki称，Aurelia的产品实现了从化石燃料到低碳解决方案的灵活过渡。

他说：“例如，客户可以从我们这里购买涡轮机，并用天然气或沼气来驱动它。”

“只要进行很少的修改，相同的涡轮机也可以使用氢作为燃料。我们的技术充当了今天和明天之间的桥梁。气候基金的支持将使我们能够更快地建设起这座桥梁。”

气候基金首席执行官Paula Laine很高兴该公司有机会为Aurelia涡轮机公司的解决方案提供资金，加速其在更大程度上实现减排：“我们所有的融资决策都是基于我们的融资标准评估，包括减排潜力。”

“我们的融资第一次包含了一个单独的可持续发展激励机制，这影响了贷款条款，我们希望鼓励Aurelia Turbines进一步增加氢和其他减排方案在其业务中的份额。”



© Aurelia Turbines

Aurelia[®]

A400涡轮非常适合世界各地分布式电网的小型热电联产发电(CHP)。它的设计是为了满足中小型工业过程的需要。

涡轮机为客户提供了平衡可再生能源发电所需的灵活性。这些400KWh的涡轮机可能比目前市场上的其他相同尺寸的微型涡轮机节能20%。所有Aurelia[®] A400变种都已开发，以提供低排放。

“我们的目标是满足未来更清洁、更灵活的发电需求。为用户提供电力、热量以及在某些情况下的就地制冷，确保了可靠性，并将传输和转换过程中的损失降到最低。” Malkamäki说。

Aurelia涡轮机的技术是基于芬兰LUT大学过去35年的研究积累，以及近期德国航空航天中心(DLR)的研究成果。

(素材来自：Aurelia Turbines 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/176167.html>