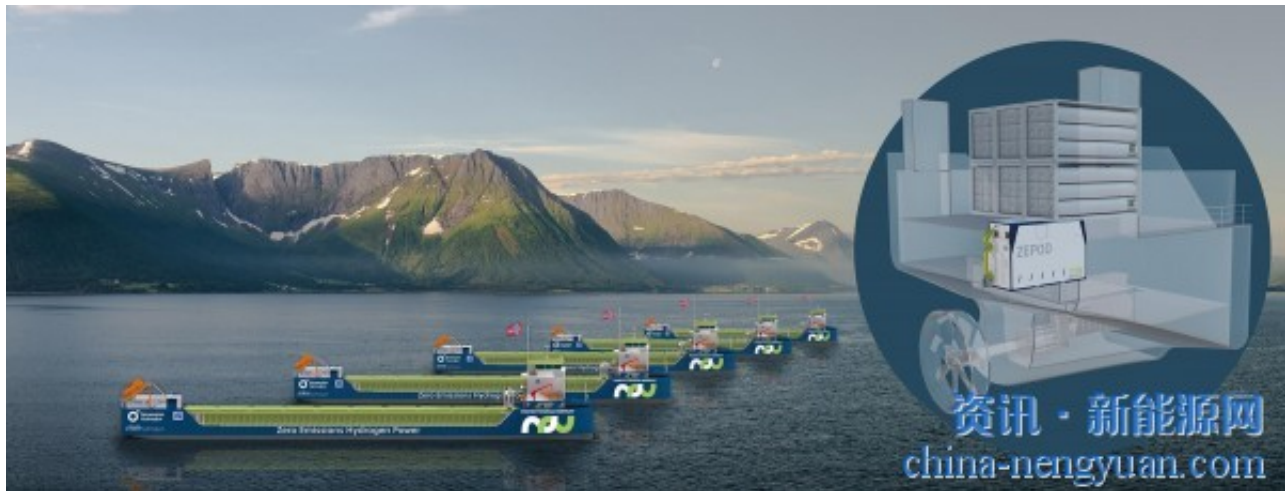


挪威补贴3亿克朗建造5艘氢动力干散货船



挪威国有企业Enova向Maris Fiducia Norway AS授予了3亿挪威克朗（2836万美元）的创新资金，HAV Hydrogen和Norwegian Hydrogen作为分包商，用于开发、建造和运营5艘氢动力干散货船。

这笔3亿挪威克朗的赠款是根据Enova的“船舶氢”（hydrogen in vessels）计划授予的，该计划旨在通过支持将氢作为船舶燃料的公司并支持零排放船舶技术的发展来促进市场变化。

荷兰船东Maris Fiducia在挪威的子公司Maris Fiducia Norway将管理和运营这5艘船。建成后，这五艘干散货船将通过与Schulte&Bruns签订的零排放定期租船协议进行租赁，建立氢燃料船舶的商业运营，以证明氢技术用于航运的可行性。

这5条6000载重吨的船舶由荷兰船舶设计师Ankerbeek设计，其船体设计优化了效率和低燃料消耗。发电系统由双燃料氢内燃机（ICE）与辅助动力燃料电池相结合组成。

“我们很高兴Enova认可了这个项目的强大案例，这对我们在挪威的团队来说是一个重要的里程碑。一年多前，我们与Norwegian Hydrogen公司的Jørgen Kopperstad就挪威海事集群的燃料可用性和技术能力进行了一次对话，这给了我们灵感。从那以后，我们经历了一段漫长的旅程，但我们才刚刚开始，”Maris Fiducia集团首席执行官Markku Vedder表示。

船载氢能系统

除了双燃料内燃机外，该计划还将为这五艘船配备零排放舱（ZEPOD[®]），ZEPOD[®]是一个包含完整的船舶氢能系统的模块，由挪威HAV Hydrogen公司交付。

每个ZEPOD计划交付总容量为400KW，足以运行散货船上的所有辅助系统。ZEPOD可以在后期阶段升级到1MW容量。

HAV Hydrogen目前正在开发其首个全尺寸ZEPOD，将于明年进行测试。初步交付时间表显示，交付顺序将从2025年底开始，具体取决于造船厂。



“这使我们离船舶氢基能源系统的商业突破又近了一步。每个人都知道航运业需要降低排放，但它依赖于Maris Fiducia Norway这样的公司来铺平道路。我们很高兴成为这一伙伴关系的一部分，并与Maris Fiducia和Norwegian Hydrogen一起帮助发展短途海运的未来，” HAV Hydrogen董事总经理Kristian Osnes表示，该公司是泛欧交易所增长奥斯陆上市公司HAV Group ASA的一部分。

氢气供应

领先的氢气生产商和分销商Norwegian Hydrogen公司将通过为五艘干散货船提供所有绿色氢燃料，为Maris Fiducia和Schulte&Bruns提供供应安全。

“我们很自豪能与Maris Fiducia和HAV Hydrogen在这个开创性的项目上合作，我们将确保为所有新船提供绿色氢。这一合作凸显了我们正在采取的使海事部门脱碳的实际步骤，我们在这一伙伴关系中的共同努力将为Maris Fiducia和Schulte&Bruns带来显著的减排。我们也期待看到这些氢动力船舶对推进绿色航运技术产生的积极影响，” Norwegian Hydrogen首席执行官延斯·贝尔热说。

合作伙伴成员

Enova支持未来的能源和气候技术，使挪威能够实现2050年的气候目标。Enova管理着挪威的气候和能源基金，是挪威气候和能源部旗下的国有企业。



Maris Fiducia Maris Fiducia成立于2007年，是一家家族企业，旨在成为环保海运解决方案的创新领导者和一流供应商。通过其子公司，该集团运营着一支保养良好的优质油轮和干散货船队，这些船队每天都在运营。

HAV Hydrogen提供完整且可扩展的氢气系统，可用于大型和小型船舶，新建和改造。基于其挪威传统、经验、对质量的关注 and 创新的解决方案，HAV Hydrogen的洞察力为客户提供了一个良好的开端，提高了他们的竞争力，并使他们能够实现向海上可持续未来的绿色转变。

Norwegian Hydrogen AS在整个北欧地区建立并运营着一个全面的绿色氢生产基地和分销系统网络，以满足未来广泛的交通和工业领域对零排放能源的需求。该公司得到了几家在全球氢价值链中占有重要地位的强大工业所有者的支持，如Flakk集团、Hexagon Purus、Fortescue、Mitsui&Co., Ltd和挪威氢能公司Tafjord。Norwegian Hydrogen的总部位于挪威的Ålesund，在奥斯陆、赫尔辛基、哥本哈根和斯德哥尔摩也设有办事处。

（素材来自：Enova 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211959.html>