

阿法拉伐推出全球首个甲醇蒸汽锅炉解决方案



总部位于瑞典的阿法拉伐公司(Alfa Laval AB)是一家传热、分离和流体处理产品的全球供应商，近日宣布扩大其船舶领域替代燃料解决方案组合，推出以甲醇为燃料的奥尔堡锅炉系统（Aalborg boiler systems），该系统提供燃料灵活性，可适应包括甲醇、生物质燃料在内的多种燃料类型。

根据一份声明，这一方案标志着海洋工业的一个重要里程碑，因为这将是甲醇锅炉首次安装在船上。

燃料灵活性和面向未来的解决方案

阿法拉伐的奥尔堡锅炉解决方案专门设计了脱碳和燃料转换，通过其具有甲醇能力的解决方案，推动了海洋工业向碳中性绿色甲醇的过渡。

除了使用包括低硫燃料、生物燃料和液化天然气在内的燃料外，它还设计用于与甲醇和其他减排燃料兼容。

阿法拉伐的“ready boiler”概念提供了一个面向未来的平台，可以根据需要轻松调整现有的燃烧器和锅炉压力部分。

“我们的锅炉解决方案旨在满足不断增长的可持续航运需求，并确保为当今和未来的减排燃料(包括甲醇)做好准备。”阿法拉伐热力天然气系统全球销售主管Jeppe Jacobsen表示：“作为为液化天然气提供蒸汽锅炉的先驱，我们很高兴成为第一个用我们的甲醇锅炉支持客户燃料转换的公司。”



高级技术供应商

阿法拉伐推出船舶行业首款生物燃料分离器先进技术，可大幅节省燃料。在燃料选择方面，奥尔堡锅炉解决方案通过卓越的热效率和创新的涡轮清洁智能(TCi)技术的利用，确保大幅节省燃料。

TCi清洗过程不仅提高了效率，而且保证了延长锅炉的使用寿命。

自2021年初以来，阿法拉伐在丹麦奥尔堡的阿法拉伐测试培训中心对锅炉的甲醇运行进行了严格的测试。

2021年11月，美国船船局(ABS)授予阿法拉伐首个使用甲醇锅炉的海事原则批准(AiP)。

在不到两年的时间里，阿法拉伐准备为一些最大的船东部署甲醇锅炉解决方案，推动整个海运业采用锅炉作为替代燃料。

阿法拉伐FCM甲醇、燃料供应系统和各种甲醇热交换器早已在海上得到验证。

随着奥尔堡甲醇锅炉的加入，阿法拉伐表示，它正在“支持船东设计甲醇燃料船舶”。

(素材来自：Alfa Laval AB 全球生物质能源网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/196556.html>