AFC Energy推出新的氨裂解制氢技术

裂解技术的开发对于欧洲释放氨潜力至关重要

伦敦2023年3月23日 /美通社/ -- AFC Energy今天推出了新的氨裂解技术平台，这是一种创新的制氢解决方案，旨在为欧洲和亚洲能源市场释放氨作为氢载体燃料的价值。AFC Energy的技术平台将帮助克服与氢制造、储存和运输相关的挑战。该平台将为寻求脱碳的难减排行业更多使用绿色氢铺平道路。

AF Energy加速其裂解技术是为了应对最近欧洲氨进口合约的实质性增长（作为氢载体燃料），以支持欧盟的可持续能源政策和解决乌克兰冲突带来的能源独立挑战。

然而，由于缺乏裂解能力，该地区还没有准备好利用氨进口的增加。近几十年来，对这项技术的需求有限，投资也微乎其微。

AFC Energy推出先进的氨裂解技术平台是其灵活燃料战略的最新进展，旨在满足对低成本现场制氢日益增长的需求。这个新技术平台是一项高度创新的发展，还没有与之堪比的竞争对手。

AFC Energy正在与船东、公用事业、原始设备制造商和工业规模的氢用户等公司和行业进行讨论，验证这个新生行业正在出现的机遇。

由于氨裂解装置采用模块化设计和低成本系统架构，裂解装置可以从小规模制氢轻松扩展到年产数百万吨的规模。这种现代解决方案可以帮助满足离网应用中对清洁氢能不断增长的需求，特别是在难以减排的行业。

AFC Energy的氨裂解技术市场预计将十分庞大；国际可再生能源机构（IRENA）指出，到2050年，在全球升温1.5摄氏度的情况下，氨作为海上运输和固定电力燃料的市场将比目前所有氨市场的总和还要大。氨已被全球氢燃料客户用作首选载体燃料，预计到2030年，在全球升温1.5摄氏度的情况下，氨的需求将达到2.23亿吨，大大高于当前水平。[1]

AFC Energy首席执行官Adam Bond表示：

“ AFC Energy的氨裂解技术新平台将我们带入制氢市场，促进能源安全和可靠性的更新。清洁氨被确认为向最终用户输送氢气的首选方式，特别是在欧洲和亚洲；而现在AFC Energy正瞄准这些关键市场，使氢可以通过更快、更广泛的方式得到采用，以避免储存和运输方面可能出现的短期挑战。”

[1] 国际可再生能源机构创新展望：氨

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/193191.html