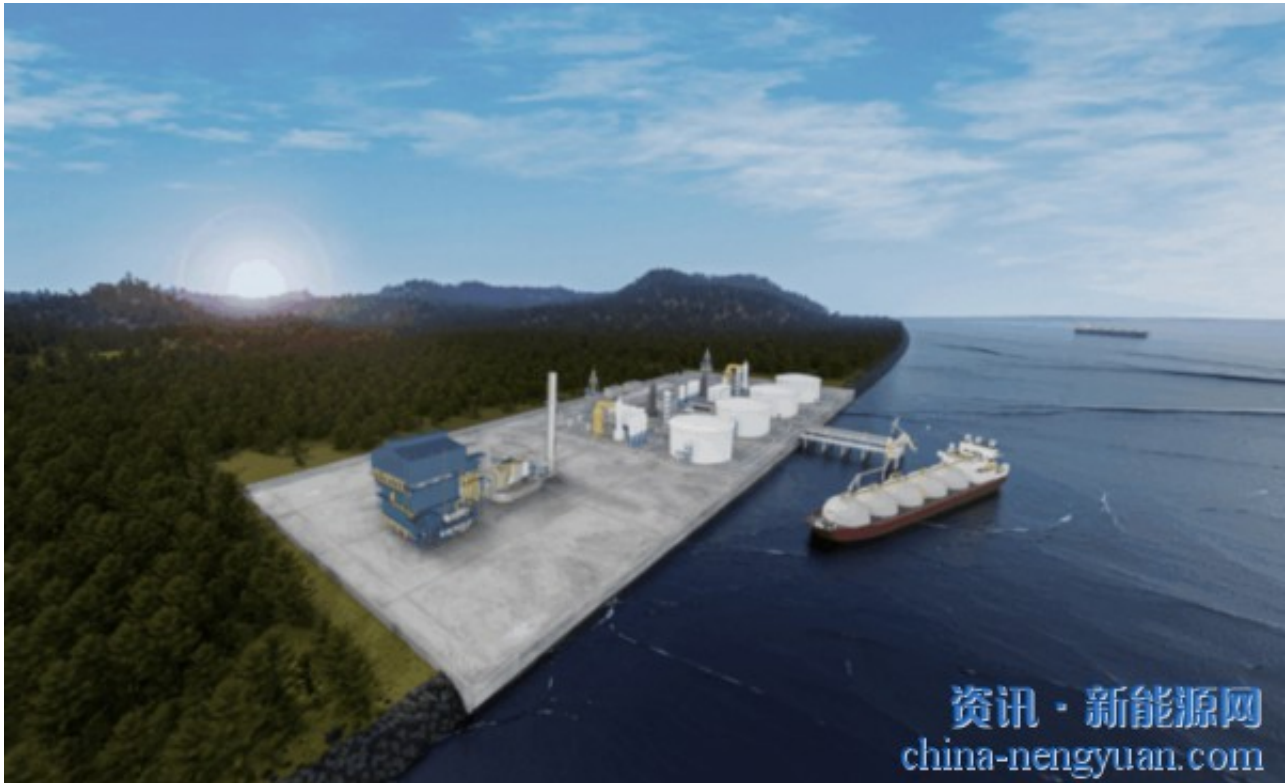


六大工厂主推氨裂解制氢！尤尼珀和蒂森克虏伯签署框架协议



尤尼珀（Uniper）和蒂森克虏伯伍德（thyssenkrupp Uhde）签署了一项框架协议，为建设商业氨裂解工厂奠定了基础。

尤尼珀已经获得了使用蒂森克虏伯伍德公司氨裂解技术的许可包。该协议涵盖多达6个大型工厂，总产能为每天7200吨氨。

在工业规模上使用氨中的氢将对国家和欧洲工业的脱碳作出重大贡献。

氢气的直接运输在技术和经济上都具有挑战性，而氨是理想的运输和储存介质。氨可以相对容易地液化，并可以大量长途运输。如果没有高性能的裂解技术，大批量进口氢气是不可行的。因此，该项目是在欧洲建立弹性能源基础设施的重要一步。

该协议确定了尤尼珀（Uniper）计划在德国威廉港的氢进口终端使用该技术的条款。该许可包包括工程、服务以及主要设备和催化剂的供应。目前，尤尼珀正在为其位于Wilhelmshaven的商业工厂推进pre-FEED（前端工程和设计）。这一早期阶段将为项目建立设计基础，更详细地确定其范围，进一步审查其技术经济可行性，并减少其不确定性和风险。目标是为后续FEED阶段创建一个坚实的基础。FEED阶段计划于明年年底开始。

尤尼珀（Uniper）首席运营官Holger

Kreetz表示：“仅靠国内生产无法满足未来的氢需求——氢衍生物的进口将至关重要。”

“我们与蒂森克虏伯公司的协议标志着朝着实现全球氢交易迈出了决定性的一步。氨裂解装置是国际氢物流的关键，我们正在与蒂森克虏伯公司一起为欧洲未来能源所需的基础设施奠定基础，包括我们计划在威廉港的氢进口终端。”

蒂森克虏伯脱碳技术公司首席运营官Nadja ha kansson表示：“我们与Uniper的合作表明了跨行业合作如何创造真正的附加值。凭借我们世界领先的氨技术和我们在执行复杂工厂项目方面的经验，我们正在为脱碳和全球氢市场的发展做出重大贡献。”

早在2025年春天，尤尼珀（Uniper）和蒂森克虏伯伍德（thyssenkrupp Uhde）就宣布在德国盖尔森基兴-斯科尔文的尤尼珀发电厂建设世界上首批氨裂解示范工厂之一。该工厂的日生产能力为28吨氨，是目前已达成协议的商业规模扩大的技术基础。签署这一框架协议，包括大型商业工厂的许可，是将这一全球氢贸易关键技术推向工业成熟的下一个合乎逻辑的步骤。

该示范工厂由北莱茵-威斯特伐利亚州经济事务、工业、气候行动和能源部资助，在确保能源安全和促进能源密集型产业的可持续转型方面发挥着关键作用。

（素材来自：Uniper/thyssenkrupp Uhde 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/238228.html>