

## 蒂森克虏伯为阿联酋Helios工业建造20万吨绿色氨工厂



蒂森克虏伯将为总部位于阿联酋的Helios工业公司的绿色氢和绿色氨新项目进行技术研究。

如果成功，将在阿联酋阿布扎比的Kizad建设以蒂森克虏伯技术为基础的电解水工厂和氨工厂。这将是阿联酋首个利用可再生资源生产无二氧化碳氨的商业工厂。该工厂将把蒂森克虏伯的绿色氢和绿色氨技术整合到绿色价值链中。

Helios工业公司

是一家私人特殊目的公司(SPV)，  
计划投资超过36.7亿AED(10亿美元)建设该工厂。

在第一阶段，将开发一座数兆瓦的电解工厂和一座年生产能力为4万吨的氨厂。下一步将扩大产能至20万吨/年绿氨。该厂将由位于Kizad的800MW太阳能发电厂提供电力，并将利用太阳能电解水制氢。

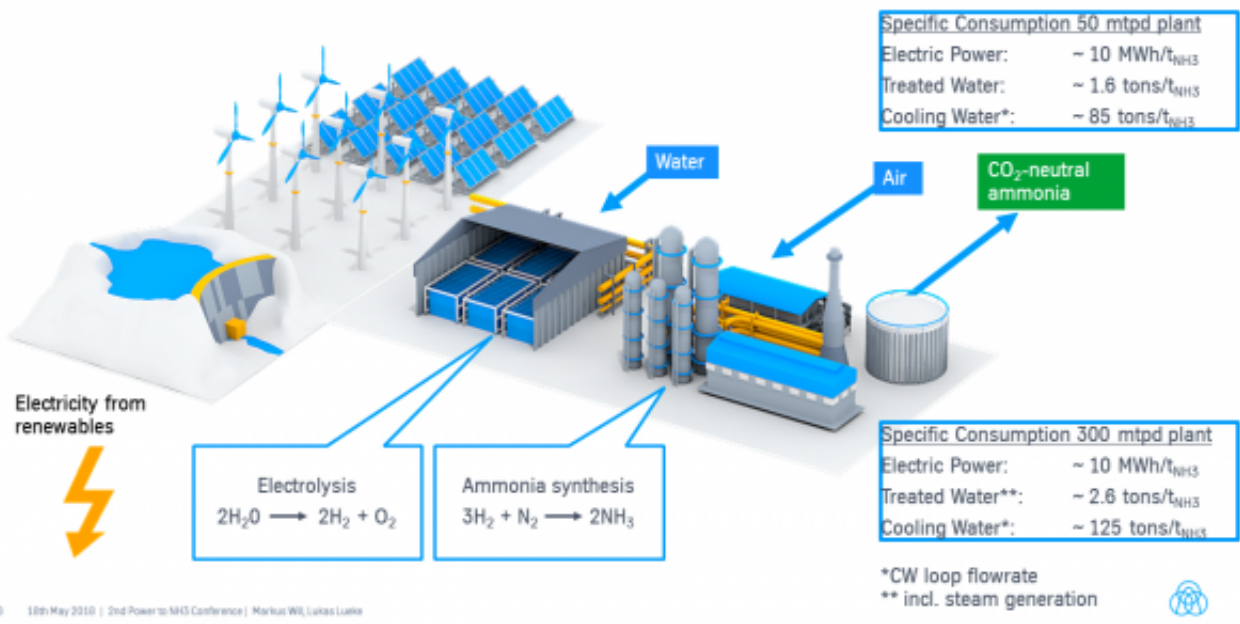
作为工程专家，蒂森克虏伯基于其电解水技术，提供各种综合解决方案，包括可持续生产氨、甲醇和合成天然气(SNG)的工艺。

Helios的营销总监M K Saiyed说：“该项目是阿联酋向低碳、可再生能源未来过渡的一个重要里程碑。新工厂将生产绿色氨，作为一种能源载体，可以方便地运输可再生资源，例如通过船舶。它还可以作为一种零排放的运输燃料来使用，也可以用于化肥和化学工业。”

蒂森克虏伯伍德公司业务部门首席执行官Sami

Pelkonen表示：“我们很高兴能与Helios合作，支持阿联酋走向可持续发展的未来。”

Introducing renewable ammonia by thyssenkrupp



(素材来自：Thyssenkrupp/Helios 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/172257.html>