

2GW！蒂森克虏伯拿下全球最大的绿色氢电解项目



日前，空气产品公司(Air Products, NYSE:APD)授予蒂森克虏伯伍德氯工程技术公司(thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers)一份合同，为沙特阿拉伯NEOM建立全球最大的绿色氢项目之一，一座超过2GW的电解厂。

根据该合同，蒂森克虏伯将设计、采购和制造基于其大规模20MW碱性水电解模块的工厂。项目合作伙伴——NEOM、ACWA Power、空气产品公司(“NEOM绿色氢气公司”)——将运行该设施，该工厂将生产氢气、合成无碳氨，由空气产品公司独家出口到全球市场。工程和采购活动已经启动，计划于2026年开始生产。

牢固的伙伴关系和强大的可持续性杠杆

2020年7月，空气产品公司与ACWA Power和NEOM宣布签署一项协议，建立世界规模的绿色氢-氨生产设施。蒂森克虏伯在项目早期被其战略合作伙伴空气产品公司(Air Products)选为技术供应商，并在早期工程和项目开发方面进行了密集的工作。

该项目合同的签署是两家公司在过去一年里共同努力的一个关键里程碑，双方利用技术、工程和项目执行力的互补优势，共同开发绿色氢生产设施。

该项目的实现利用了蒂森克虏伯的大规模模块化电解槽技术，支持空气产品公司开发用于可持续交通、化工和发电的绿色氢。



空气产品公司首席运营官Samir J. Serhan博士说：

“与蒂森克虏伯的这个里程碑式的项目进一步推动了我们在NEOM的强大进展，在沙特阿拉伯和世界范围内大规模地提供无碳氢。”

“这个创新的巨型项目开发和执行是推动能源转型成功的诸多要素之一，我们期待着继续开发、建造、拥有和运营设施，帮助解决全球重大的能源和环境挑战。该项目是成为绿色氢经济领跑者的起点。”

丹尼斯·克鲁德(Denis Krude)，蒂森克虏伯伍德氯工程技术公司首席执行官评论道：

“作为全球电解行业的领导者，我们为实现这样的吉瓦级项目引入了两个决定性因素：凭借我们大规模的标准化模块和每年吉瓦级的制造能力，以及我们的合资伙伴迪诺拉(De Nora)，我们今天已经能够交付大容量项目。”

“通过这个吉瓦级项目，我们承诺将进一步投资以提高我们的制造能力。我们的目标是建立一个强大的本地机构，这是在工厂整个生命周期提供定制服务解决方案的关键，并使我们的战略合作伙伴在其愿景中成为全球脱碳先锋。”

(素材来自：Thyssenkrupp 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/176525.html>