蒂森克虏伯绿色氢子公司即将上市

德国蒂森克虏伯集团正在接近宣布其子公司Nucera的首次公开发行(IPO)。气候投资者已经将目光投向了数量缓慢增加的绿色氢能源公司，这些公司正在尝试首次公开募股(IPO)。

那些相信氢未来的投资者已经在把钱投入这类市场。德国工业集团蒂森克虏伯(ThyssenKrupp)目前尤其受到关注，因为该公司正在研究其持有多数股权的氢电解槽子公司进行IPO的可能性。该集团打算将最多25%的ThyssenKrupp Nucera股权上市。该子公司是绿色氢设备的主要供应商。据《财富》杂志(Fortune)最近的一份报告显示，该公司的订单数量不断增加，目前已达到9亿欧元，旨在吸引关注可持续发展和脱碳的投资者。

Nucera首席执行官Denis
Krude在最近一次与分析师的谈话中表示：“ 我们的电解和绿色氢是基于化石燃料工业过程脱碳的催化剂。 ”

如果蒂森克虏伯Nucera能够负担得起大规模绿色氢生产，它将创造一种顶级的替代燃料。据Krude在蒂森克虏伯Nucera媒体发布会上称，绿色氢预计将成为“ 唯一的零碳燃料 ”。该公司和它的竞争对手正在努力以可承受的规模扩大绿色氢的生产。他预测，一旦可再生氢达到可承受的价格水平，它将在未来几十年间取代石油和煤炭。这种清洁燃料的多功能性是它被视为有希望取代一些目前广泛使用的化石燃料的原因之一。

成功之路

绿色氢可以单独使用，也可以与其他燃料结合使用，或者转化成其他可用的形式。例如，它可以与天然气混合，并通过现有的管道基础设施使用。此外，它还可以转化为甲醇或甲烷，有可能作为航空燃料。当然，通过燃料电池，它为燃料电池电动汽车(FCEV)提供电力，以及发电机等备用电源。这些只是它作为一种可替代燃料的部分使用领域。

全球氢市场正在迅速崛起，绿色氢在聚光灯下有着特殊的地位。根据Krude的数据，2020年全球氢市场价值估计为1100亿欧元。他预计，到2050年，这一数字将增长7倍。他解释说，市场价值大幅增长的主要驱动因素将是运输和其他难以减排的行业。在整个氢行业中，Krude预计60%至80%的氢气将使用可再生能源驱动的方法生产。

投资者对Krude的预测感兴趣的是，这些预测听起来很乐观，并且它们与其他市场预测吻合得很好。事实上，与其他一些著名的预测相比，他们在某些方面还显得是保守的。此外，许多市场增长预测都在不断修正，呈现稳步上调的趋势。

例如，2019年，世界氢理事会预测，到2030年，需求将达到90TWh。也就是说，在2021年11月，该组织将其预测做出了修正，比两年前高出8倍，达到717TWh。

对于青睐绿色氢能源的投资者来说，蒂森克虏伯Nucera的IPO时机似乎很理想。蒂森克虏伯Nucera公司认为其技术能够克服使用可再生能源生产绿色氢的挑战。太阳能和风能的主要缺点是它是间歇性的。太阳能发电需要阳光，这意味着夜间是没有产出的，而且阴天会减少输出。显然，风电需要风。此外，他们产生的电力必须立即使用。产生的能量如果不能存储，就会浪费掉。

因此，Krude公司的计划是利用可再生能源产生的多余电力，将水转化为可用的、可储存的绿色氢，生产和使用时不会产生温室气体。

（素材来自：ThyssenKrupp Nucera 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/178083.html