

## 满足10%能源需求！德国投资25亿欧元兴建大型灰色氢工厂



上周，下萨克森州当局宣布在德国北海海岸的Wilhelmshaven市附近建设一个巨大的灰色氢项目。该项目由比利时公司AtlasInvest投资25亿欧元。

该设施将使用从中东进口的甲烷，这些甲烷将用于生产氢气。建设计划最早将于2023年开始，并将分阶段揭幕完工的设施。

据德国公共广播电台NDR称，最后一个阶段将于2027年完成，届时该座氢气工厂将开始生产能满足德国约10%能源需求的氢。

### 该地区和德国的巨大机遇

两年前，由AtlasInvest的子公司TES启动了这家氢工厂，该公司在威廉姆胡弗设立了一个40人的办公室，静静地致力于这个项目。然而，当地政府估计，该设施投入使用后，将为该地区提供1200个工作岗位。

氢设施将位于Wilhelmshaven的港口附近，在五年内，它将有能力处理4到6艘满载中东甲烷的苏伊士级超级油轮，运载25TWh的能源。然后，它将利用这些甲烷生产50万吨灰色氢。

氢是欧洲努力去碳化能源和运输的关键组成部分。它是一种只会排放水的燃料，而不会排放二氧化碳。然而，生产氢是一种能源密集型产业，而且根据能源来源的不同，它也可能是碳密集型产品，这就抵消了无二氧化碳燃料的好处。

根据生产氢气的方法，目前有三种类型的氢气。棕色氢——由煤炭产生，灰色氢——由天然气产生，绿色氢——由可再生能源产生。

尽管位于Wilhelmshaven的工厂并不是最环保的选择，但它仍然是德国在降低排放方面的一个重大突破。据德国新闻社(DPA)的Olaf Lies报道，这对该地区来说是一个巨大的机会，因为德国北部可以成为整个国家可再生能源的入口。

(本文来自：氢能新闻 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/178021.html>