

链接:www.china-nengyuan.com/news/178021.html

来源:新能源网 china-nengyuan.com

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。



满足10%能源需求!德国投资25亿欧元兴建大型灰色氢工厂

链接:www.china-nengyuan.com/news/178021.html

来源:新能源网 china-nengyuan.com

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。

(原文来自: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