

日本Eneos、Jera和JFE共同研究氢-氨供应链



一个由日本企业组成的跨行业集团已经开始研究如何在东京湾沿海地区开发氢-氨供应链，预计该地区的需求将显著增加。

2月14日，日本炼油商Eneos（引能仕）、电力公司Jera和钢铁制造商JFE Holdings签署了一项初步协议，讨论建立氢和氨供应链。他们将目光投向了包括神奈川县横滨市和川崎市在内的Keihin沿海地区，作为接收中心。JFE表示，经过有关接收和分销终端、供应网络建设、采购和运输的讨论，该地点预计将于2023年3月确定。

该地位于一个工业区，包括炼油厂、发电厂和其他工业部门。集团将利用现有的基础设施和场地探索提供氢气和氨。

JFE目前运营的Keihin工厂是一个可能的地点，因为该公司计划在2023年9月前关闭该工厂的上游流程和热轧业务。JFE补充说，远洋船舶在工厂的对接能力将是该中心的一个优点。

Eneos还在该地区运营其日产量为24.7万桶的川崎炼油厂。该公司已经在其炼油厂进行了从甲基环己烷(MCH)中提取氢的示范，川崎炼油厂是计划中的工厂之一。

Eneos认为MCH是运输氢的关键。它将氢气和甲苯混合，甲苯在室温和常压下保持液态。这使得它可以使用现有的油轮和储罐，能够以原油和石油产品相同的方式运输和存储。

Eneos还在推进通过现有管道向川崎市主要能源消费地区供应无二氧化碳氢的项目。在海外工厂生产的液化或转化为MCH的蓝色和绿色氢将被运往川崎炼油厂。

Jera目前拥有3个发电厂，3420兆瓦燃气发电的川崎发电厂、2000兆瓦燃气发电的东大岛发电厂和3016兆瓦燃气发电的横滨发电厂，以及东大岛液化天然气进口终端。

（原文来自：全球能源 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/181200.html>