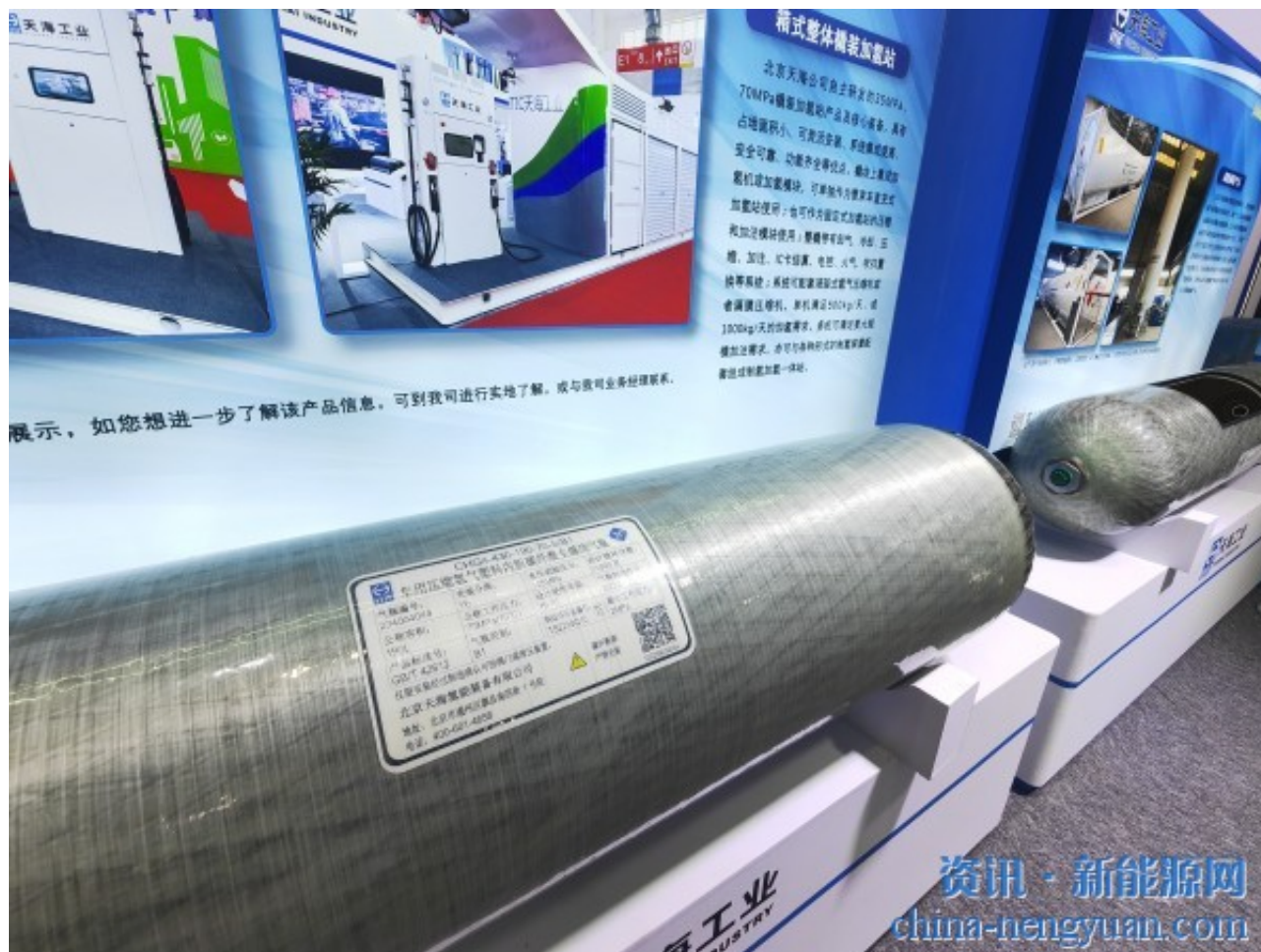


MSG：2033年全球储氢市场将增长至14.253亿美元



根据Market Statsville Group

(MSG)的数据，**到2033年，全球储氢市场规模预计将增长约14.253亿美元，从2023年到2033年的复合年增长率为6.8%。**

氢储存是开发氢和燃料电池技术在便携式电源、固定电源和运输等应用中的主要支持技术。尽管氢在所有燃料中具有最高的单位质量能量密度，但由于其低的环境温度密度，它的单位体积能量密度最低，因此需要创新具有更高能量密度的新存储技术。

全球对运输燃料的需求、原油质量的普遍下降、石油消费的增加、生产更清洁燃料的严格环境法规和标准，以及氢动力燃料电池等新用途的发展，是推动氢储存市场的主要因素。

许多工业过程都使用氢，包括玻璃、化肥、精炼金属和化学品的生产。由于环境立法和消费者偏好，这些企业迫切需要减少碳足迹。传统的化石燃料熔融系统的容量已经达到极限，难以满足严格的二氧化碳、氮氧化物和硫氧化物排放标准。例如，即使使用了复杂而昂贵的附加技术，实现玻璃行业的减排目标也变得越来越困难。因此，使用替代燃料，如氢加热，似乎是最可行和最实际的行动方案。这可以通过切换到全电过程或将电炉增压与混合熔化系统相结合来实现。

在预测期内，按最终用途划分，炼油部分占最大的市场份额

根据最终用途，市场分为化学品、炼油、工业、运输、金属加工和其他。炼油在2022年占据了最高的市场份额。合成氨和炼油是氢的两个主要用途。然而，在精炼厂中，一些氢是作为精炼的副产品产生的，这种副产品氢通常不足以满足精炼厂对氢的所有需求。因此，经常需要使用石脑油重整或天然气在当地生产氢气。天然气重整装置通常在现场建造，以满足炼油厂长期的氢气需求。

按地区划分，亚太地区预计将占据最大的市场份额

按地区划分，全球储氢市场分为北美、亚太、欧洲、南美、中东和非洲。到2022年，亚太地区将主导全球储氢市场。中国、印度和马来西亚等发展中国家对氨和甲醇的巨大需求是该地区储氢需求不断增长的主要推动力。此外，中国对生产绿色燃料的炼油厂的严格规定预计将进一步增加对氢储存的需求。此外，日本和韩国政府已承诺为氢燃料电池汽车的生产提供补贴，并为氢基础设施的建设提供财政援助，这两者都将增加需求。



全球储氢市场的主要市场参与者

全球储氢市场竞争激烈，主要市场参与者正在使用各种策略来获得竞争对手的优势，包括产品开发、联盟、合作、收购和增长。大多数市场企业都专注于在全球范围内发展业务，提高自身能力，并培养稳固的合作伙伴关系。

全球储氢市场的主要参与者有：

法国液化空气公司（Air Liquide）

林德股份公司（Linde）

普莱克斯公司（Praxair）

沃辛顿工业公司（Worthington Industries）

Luxfer Holdings PLC

麦克菲能源公司（Mcphy Energy）

海克斯康复合材料公司（Hexagon Composites ASA）

Hbank科技有限公司

Inoxcva

VRV S.P.A

（素材来自：Market Statsville Group 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212803.html>