

分析：燃料电池固定式发电的优点使其成为理想选择



在预测期内，全球固定式电力燃料电池市场规模预计将达到11.1%的复合年增长率。
预计到2033年，该市场将从2023年的19.814亿美元增长至56.768亿美元。

在寻找可持续能源的过程中，人类探索了氢燃料电池技术，这种技术可以高效、低污染地取代传统的燃料需求。随着固定式氢燃料电池的快速扩张，技术成本迅速下降，进一步推动了燃料电池近年来用于固定式电力市场的发展。

与传统的发电方式相比，通过氢气的化学结合产生的无燃烧发电使系统释放的污染物可以忽略不计，并且效率很高。

燃料电池固定发电的优点使其成为未来世界的合适替代品。全球人口不断增加，越来越关注环境退化和矿物燃料资源的枯竭，这进一步支持了这一点。与氢燃料电池相关的任何服务或产品的市场参与者预计将在未来几年经历显著增长。



目前全球固定式电力市场燃料电池的动态是什么？

增加政府支出，为建立清洁和绿色能源提供适当的基础设施，是各国固定式燃料电池发电厂如此显著增长的主要因素。为了使其在日常生活中广泛使用，市场参与者正在根据具体用途优化制造燃料电池的技术。

电网的不可靠性是许多工业和商业单位安装氢发电机数量增加的另一个主要原因。此外，在其他非常规能源的情况下，锂离子电池是典型的选择，这是一种不可再生的资源。随着对清洁能源需求的增加和锂元素库存的减少，预计氢燃料电池将覆盖绿色能源市场。

限制固定式电力燃料电池发展的主要挑战是什么？

北美的石油繁荣和对化石燃料的放松管制导致石油和柴油价格下降，这可能会推迟氢燃料电池的采用，并阻碍其发展成为全球市场。

在许多地区，高昂的原材料成本和运作所需的人力仍处于发展阶段。这可能会对固定电力市场的燃料电池参与者构成一个关键的限制。以可承受的固定燃料电池成本为安装和维护提供足够的服务是市场参与者需要克服的主要挑战，以取得成功。



全球固定式燃料电池市场的竞争格局是什么？

所有领先的市场参与者都在不断地投资于研究和开发活动，开发新产品，使他们的品牌受到消费者的欢迎。

家用氢燃料电池发电机需求的增长是吸引新企业进入市场并与老牌企业展开竞争的主要因素。

不同地理区域本地参与者的加入，是关键参与者为保持固定式燃料电池发电市场竞争力而进行的并购数量增加的一个突出驱动因素。

（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/195702.html>