

法液空宣布完成全球最大PEM电解槽建设



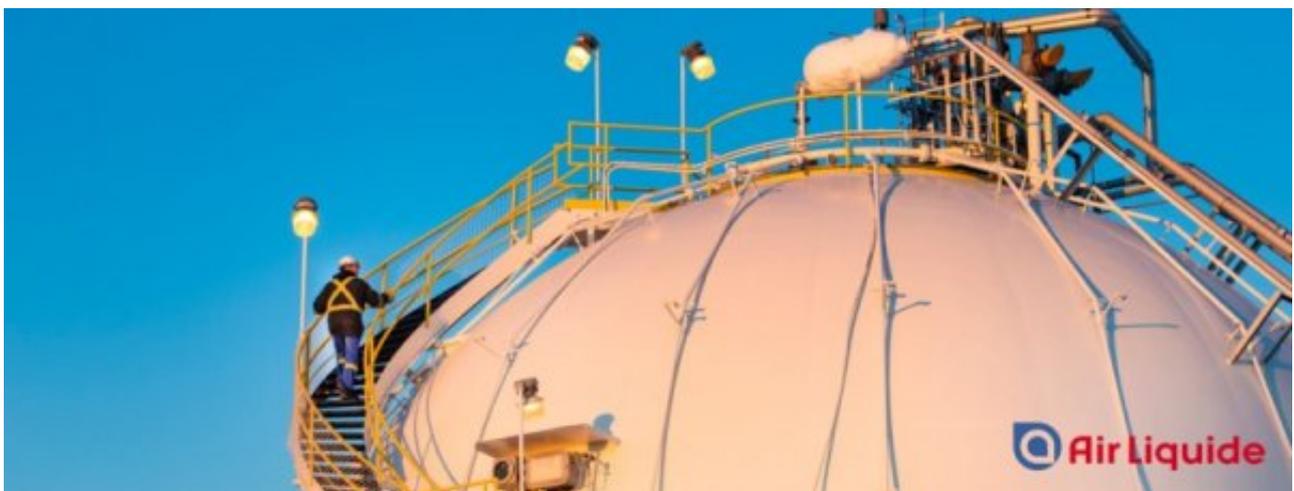
法国液化空气公司完成了世界上最大的PEM(质子交换膜)电解槽的建设。通过利用可再生能源，该装置现在每天能够生产8.2吨低碳氢，位于加拿大B é cancour。

通过这一大规模投资，液化空气集团实现了其对氢能源市场的长期承诺，以及成为低碳氢主要供应商的目标。

该设施使用康明斯新型20兆瓦PEM电解槽，是世界上同类设备中最大的，将有助于满足北美地区对低碳氢日益增长的需求。B é cancour靠近加拿大和美国的主要工业市场，这将有助于确保对该区域工业和运输业的低碳氢供应。该电解槽的优化调试使液化空气公司B é cancour制氢总厂的产能提高了50%。

与传统的制氢工艺相比，这种新的生产装置每年将避免排放27000吨二氧化碳，相当于1万辆汽车的年排放量。选择B é cancour是基于该地区的两个优势：可以从Hydro-Qu é bec获得丰富的可再生能源，以及靠近北美洲东北部的氢交通市场。

液化空气北美首席执行官兼集团执行委员会成员苏珊·埃勒布希表示：“应对气候变化是液化空气集团战略的核心。加拿大B é cancour制氢设施的启用标志着执行这一战略的一个重要步骤。凭借这一全球领先设施，液化空气集团确认了其对于工业规模生产低碳氢的承诺，以及有效部署相关技术解决方案的能力。氢将在能源转型和低碳未来发挥关键作用。”



液化空气公司对氢能源的承诺

在过去的50年中，液化空气集团（Air Liquide）积累了独特的专业知识，使其能够掌握从生产、储存到分销以及最终用户应用的整个氢气供应链，从而促进了氢气作为清洁能源的广泛使用，尤其是针对交通领域。迄今为止，液化空

气公司已在全球设计和安装了120多个加氢站。氢是应对清洁运输挑战的替代方法，因此有助于改善空气质量。氢用于燃料电池，氢与空气中的氧气结合产生电能，只排放水。它在使用时不产生任何污染：零温室气体、零颗粒物和零噪音。氢气对城市地区可持续交通和局部污染带来的挑战做出了具体反应。

关于加拿大液化空气公司

液化空气于1911年开始在加拿大开展业务，现在拥有超过2500名员工，为加拿大超过20万终端客户提供服务。液化空气集团在该国所有主要工业地区提供创新的解决方案——气体、设备和服务——涉及各行各业：航空、汽车、食品业、化工、冶金、金属制造、采矿、石油、天然气以及医疗保健。

液化空气集团是世界领先的工业和健康气体、技术和服务公司，业务遍及80个国家，拥有约67,000名员工，为370多万客户和患者提供服务。氧、氮和氢是生命、物质和能量所必需的元素分子。它们体现了液化空气的领先科技，自1902年成立以来一直是公司业务的核心。

（原文来自：Air Liquide 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/165990.html>