

液化空气公司宣布建造世界上最大的膜式电解槽



液化空气公司宣布建造世界上最大的质子交换膜电解槽(PEM)，这是加拿大魁北克的一个20MW容量的生产无碳氢的装置(图片由液化空气公司提供)。

在加拿大，液化空气公司(Air Liquide)宣布建造世界上最大的质子交换膜电解槽(PEM)，这是魁北克的一个20MW容量的生产无碳氢的装置。这笔投资使该集团得以重申其对北美氢能源市场的长期承诺，以及其成为无碳氢供应主要参与者的雄心。

液化空气公司(Air Liquide)将在魁北克的Becancour安装一个20MW的电解槽，与传统的制氢工艺相比，它的制氢设备的电流容量将增加50%，并将显著降低碳强度。这种采用Hydrogenics技术的新型PEM电解槽将是世界上最大的膜式电解槽，将满足对无碳氢气日益增长的需求。

“ 由于我们靠近加拿大和美国的主要工业市场，这将有助于确保北美工业和交通用途无碳氢的供应。 ”

这项投资将有助于进一步促进北美液化空气公司对工业和交通市场的无碳氢供应，并补充最近宣布的美国西部能源市场的氢投资。两者都反映了该集团的气候目标：减少碳排放。液化空气公司执行副总裁兼执行委员会成员、美国液化空气集团有限公司董事长兼首席执行官Michael J. Graff表示，公司将与客户共同致力于可持续发展的行业和低碳社会的发展。

(原文来自：国际生物质能杂志 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/135967.html>