

## 加拿大可能会建设全球最大的氢工厂



丰田氢燃料电池。作者：Joseph Brent

加拿大不列颠哥伦比亚省可能成为世界上最大的氢生产基地，以支持该省的零排放汽车政策，并向加州和日本等重要市场出口。

ITM Power(LON:ITM)、Mitsui&Co Ltd(TYO:8031)、Chiyoda Corp(TYO:6366)和BC Hydro将使用刚刚结束可行性研究的结果来决定是否要在不列颠哥伦比亚省建立一个氢工厂。他们于2018年4月启动了这项研究，以评估大规模生产可再生氢供应国内市场以及出口的潜力。

ITM电力公司总经理史蒂夫·琼斯周二表示：“ITM电力公司对这项可行性研究的结果感到满意，该研究强调，该地区是世界上大规模可再生氢生产和出口的最佳地区之一。”由于丰富的淡水资源和可再生电力的供应，再加上许多生产基地靠近利于氢出口的深水港口，加拿大吸引了合作伙伴的注意。

这个想法是利用ITM Power公司的PEM电解槽技术和Chiyoda公司的新型液态有机氢载体SPERA Hydrogen。这项由省政府资助的研究分析了10多个潜在地点，用于实际安装和操作多达300MW电解液的商业案例。电解液采用液态有机氢载体技术。

（原文来自：可再生能源速递 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/141787.html>