

加拿大：来自水电的绿色氢将用于生物燃料的生产



加拿大魁北克水电公司计划建造一个90MW的电解槽，用于生产绿色氢并卖给大蒙特利尔地区一个新建的生物燃料工厂。

魁北克水电公司周二表示，该公司将是该电解厂的唯一所有者，计划在该项目上投资约2亿加元(1.565亿美元/1.29亿欧元)。该设施每年能够生产约1.11万吨的绿色氢，其电力来自该公司的水电站。

这个名为Recyclage Carbone Varennes(RCV)的工厂将利用魁北克水力发电厂的氢气作为气化剂，将不可回收的废物转化为生物燃料。该综合体将位于Varennes，由Enerkem、壳牌、Suncor和Proman公司联合建设安装，总造价超过6.8亿加元(5.2亿美元/4.4亿欧元)。

除了每年生产近1.25亿升低碳密集型生物燃料外，RCV合作伙伴的目标还包括生产可再生化学品。该基地将使用来自垃圾填埋场的残余原料和木材废料，并将使用Enerkem公司的热化学技术。

(本文来自：可再生能源速递 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/164389.html>