

Mote融资700万美元扩大生物质制氢工艺



生物质制氢技术提供商Mote Hydrogen已筹集700万美元的A轮融资，用于开发其首个商业规模的设施。

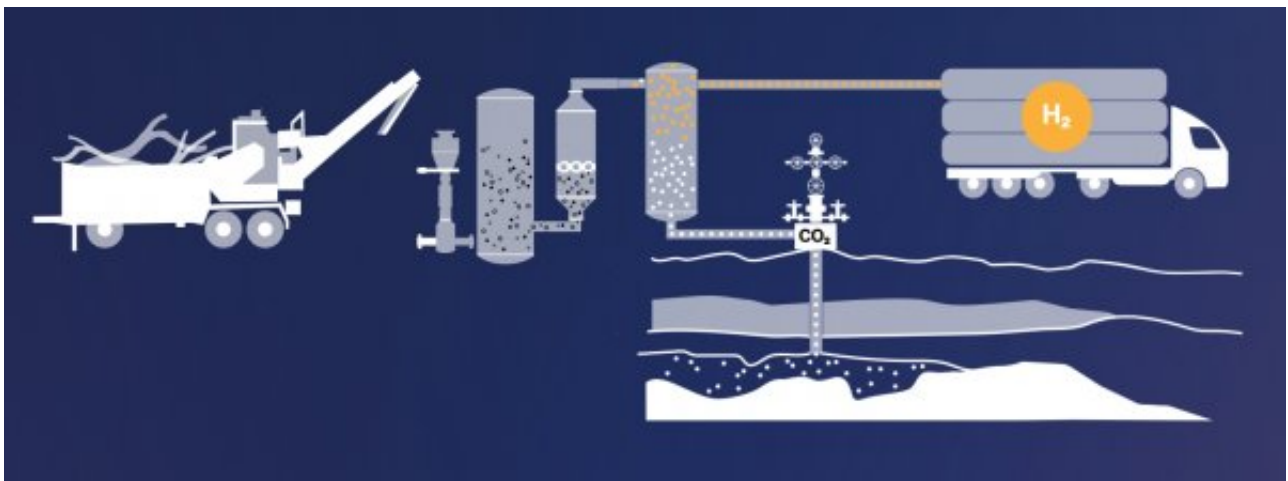
Mote专注于生物质碳去除和储存（BiCRS），将木材废料转化为氢气，同时永久捕获二氧化碳。在一份在线声明中，Mote将其描述为“一种可扩展的解决方案，同时加强国内能源独立性，支持林业和土地管理。”

据报道，该公司的专利技术提高了氢气产量和效率，同时也支持野生动物保护和可持续林业管理。

根据Mote的网站数据，它的目标是每年捕获45万吨二氧化碳，每天生产6万公斤氢气。

此外，美国能源部（DOE）估计，美国每年可获得高达15亿干吨的生物质，为Mote的氢气生产提供了巨大的原料机会。

Mote的BiCRS制氢过程是从劳伦斯利弗莫尔国家实验室的研究中衍生出来的，并得到了美国能源部、加州消防局、美国福里斯特服务局和其他机构的支持。



这项700万美元的投资由Nella Next和Preston-Werner Ventures牵头，并得到了Counteract One、LP、Seaport Global

Securities和其他战略合作伙伴的支持。第一阶段的融资是1500万美元A轮融资的一部分。

Mote的首席执行官Joshuah Stolaroff表示，由于其氢气生产方法，该公司得到了广泛的支持和认可。

然而，生物质制氢工艺确实面临着经济、物流和政策相关的障碍，特别是在蒸汽甲烷重整（SMR）、碳捕获和储存基础设施以及市场需求的成本竞争力方面。

尽管如此，提到华盛顿在脱碳方面的政策不确定性，Mote强调，尽管政策发生了变化，但它独立于政府激励措施，可以生存下来。

（素材来自：Mote 全球氢能网、全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222484.html>