

新加坡计划2027年从马来西亚进口管道氢气



新加坡City Energy公司周二表示，将与马来西亚国家石油公司(Petronas)旗下可再生能源子公司Gentari就一条拟议中的从马来西亚向新加坡出口氢气的管道进行可行性研究，以期在2027年投入运营。

City Energy首席执行官Perry Ong告诉记者，该研究将重点关注通过马来西亚柔佛州和City Energy Senoko煤气厂之间的管道运输“低碳氢”。

他没有说明是由天然气产生的蓝色氢，还是由可再生能源产生的绿色氢。他还表示，到目前为止，还没有对该项目的成本进行估计，也没有决定如果项目继续进行，以及将如何融资。

Gentari是马来西亚国有能源巨头马来西亚国家石油公司(Petronas)旗下的公司，根据该公司的网站，该公司生产蓝色和绿色氢。

今年4月，Gentari和City Energy签署了一份谅解备忘录，同意探索新加坡从马来西亚进口氢气的可能性。

吉宝(Keppel)的网站显示，吉宝基础设施信托的子公司City Energy的总生产能力为160万立方米的城镇天然气，包括一些从天然气中生产的灰氢。

灰氢是用天然气制造的，但这个过程比蓝氢产生的碳排放量更多，蓝氢在生产过程中捕获并储存碳。

Ong说，目前全球有很多研究都在寻找不同的技术来进口氢气，但很多项目都集中在把它们放在船上，然后跨越海洋……但是，这种船运方式的成本可能更昂贵。

考虑到新加坡和马来西亚之间“相对较短的距离”，管道氢气可能是向新加坡进口氢气的最佳方式。

City Energy的目标是将进口氢气供应给商业和工业部门，这是其目前的主要客户群。

（素材来自：City Energy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202010.html>