

哥伦比亚将建拉丁美洲最大绿色氢工厂



卡塔赫纳炼油厂安装的太阳能电池板为2022年的绿色氢气试点项目供电。照片：Ecopetrol

哥伦比亚石油天然气公司Ecopetrol宣布，将斥资2850万美元在其卡塔赫纳炼油厂建造一座新的绿色氢气设施。

该公司表示，该工厂一旦于2026年投入使用，将成为拉丁美洲最大的工厂，尽管其最初的电解能力仅为5MW。

Ecopetrol由政府持有多数股权，目前每年生产约13万吨氢气，以灰色氢气为主，这意味着电解槽每年生产的800吨可再生氢气仅占目前产量的不到1%。

然而，Ecopetrol预计，到2040年，哥伦比亚国内的氢气需求可能会增加到每年130万吨，届时其低碳氢气业务可能会产生4亿至4.85亿美元的息税折旧摊销前利润（Ebitda）。

迄今为止，南美洲安装的最大电解槽是HIF Global在智利Haru Oni电子燃料厂开发的1.2MW绿色氢气生产设施。

Ecopetrol于2022年在卡塔赫纳炼油厂进行了为期三个月的50kW质子交换膜（PEM）电解槽试点。

Ecopetrol今年夏天表示，到2030年代，哥伦比亚的绿色氢生产成本可能仅为4.50美元/公斤，能够参与欧洲市场的价格竞争。

哥伦比亚政府在2021年的一项战略中估计，到2030年，绿色氢的生产成本可能为2.20-3.70美元/公斤，其中卡塔赫纳炼油厂所在的北部地区生产成本最低。

哥伦比亚更长远的目标是到2030年电解槽容量达到1-3GW。

（素材来自：Ecopetrol 全球氢能网、全球绿色燃料网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218528.html>