

哥伦比亚的绿氢价格可以满足欧洲需求



哥伦比亚国有石油和天然气公司Ecopetrol预计，到2030年代，欧洲绿色氢市场将稳定在4.50美元/公斤，这是哥伦比亚氢气生产商可以达到的水平。

目前，欧洲生产绿色氢的成本极高，荷兰等一些市场目前正在建设的大型项目的价格估计超过13欧元/公斤（14.36美元/公斤）。

然而，欧盟正在考虑提供补贴，以降低承购商的价格，同时激励项目开发商（包括国内和潜在的国际出口商）生产尽可能便宜的氢气。随着行业的成熟，成本也可能下降。

Ecopetrol负责能源转型的执行副总裁David Riaño在上周的电话财报会议上表示，包括从哥伦比亚进口的产品在内，绿色氢的价格“在欧洲可能为每公斤4.50美元”。

他补充道：“我们认为，根据分析的数据，哥伦比亚确实有潜力利用具有竞争力的可再生电力，以达到这些价格水平，从而在该市场发展时成为相关参与者。”



Riaño没有具体说明Ecopetrol是如何得出这些估值的，但他指出，这家石油和天然气公司已经在卡塔赫纳和巴兰卡韦梅哈的炼油厂开发绿色氢项目。

Ecopetrol于2023年4月宣布完成了每个炼油厂60MW电解槽容量的可行性研究，并于2022年在卡塔赫纳安装了一个50 kW的试点项目。

Riaño证实，卡塔赫纳的扩大产能计划于2026年投产，尽管他暗示Barrancabermeja项目仍在最终投资决定之前进行评估。

目前还不清楚这些产能中有多少将用于取代两家炼油厂用于加工石油的灰色氢，而不是出口。

哥伦比亚政府2021年发布的一项战略估计，该国目前每年生产15万吨灰氢，主要用于炼油，而其目标是到2030年实现1-3GW的电解槽产能，重点是部分替代这种化石氢。

该战略还预测，到2030年，绿色氢生产的平准化成本将在2.2-3.7美元/公斤之间，最便宜的生产将在卡塔赫纳炼油厂所在的该国北部地区。

（素材来自：Ecopetrol 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214302.html>