

年产100万吨！智利宣布最大的绿色氢项目-H2 Magallanes



H2 Magallanes项目是目前智利最大的绿色氢项目，由国际公司Total Eren所有，位于圣格雷戈里奥市，项目包括：高达10GW的风电装机容量，8GW的电解容量，一座工厂海水淡化厂、一座制氨(NH₃)工厂和港口设施。

该项目预计2025年开工建设，2027年开始制氢。

该地区宣布的四个项目平均投资超过150亿美元，合计超过10GW电解容量，发电能力超过13GW，每年生产超过100万吨绿色氢。

到2027年，智利国家绿色氢战略将增加一个新的里程碑，智利能源和矿业部长胡安·卡洛斯·乔贝特宣布了该地区一个新的大型绿色氢项目，将是智利最大的。它是来自Total Eren公司的“H2 Magallanes”。

部长强调了这一计划，并指出“H2 Magallanes远离市场，但处于应对气候变化解决方案的中心，今天它被巩固为绿色氢的发展极点。我们正在通过具体行动看到我们的战略如何成为现实，我们将一点一点地开始看到该地区 and 整个智利的生产矩阵正在发生怎样的变化。”

此外，乔贝特强调在智利最南端地区发展绿色氢的重要性：“Magallanes凭借其风能，已经拥有4个绿色氢能项目，平均投资额超过150亿美元，电解槽容量超过10GW，发电能力超过13GW，到2027年每年能够生产超过100万吨绿色氢。”

该项目是智利战略目标的一部分，智利希望成为电解绿色氢的领先者，目标是到2030年达到25GW。



在该项目框架内，Total Eren于2021年11月10日与麦哲伦大学签署了一项合作协议，麦哲伦大学是一家公认的公共机构，在工程、环境和社会研究领域拥有丰富的经验。

这种公私合作伙伴关系将重点关注三大支柱：环境与社会研究、教育、以及研究与开发(R&D)。特别是，Total Eren和麦哲伦大学将根据智利能源部的参与标准指南确定的最佳实践，合作编写环境影响研究报告，并编写项目的公民参与计划。

绿色氢战略行动计划的一个基本路线是能力和创新的形成。这意味着将不同的参与者(包括学术界和培训中心)联系起来，以确定差距并建立该行业所需的国家能力。

“我们希望促进与绿色氢活动相关的教育、研究、开发和创新，特别强调了有关国家利益的那些应用，这将使我们能够使智利不仅能够成为绿色氢的生产和出口大国，也将成为专业技术人员培训的世界基准。”部长总结道。

今年2月，智利能源部发布了一份研究报告，结论是麦哲伦地区可以利用风能生产全球13%的绿色氢。

智利的国家绿色氢战略有3个主要目标：到2025年开发5GW的电解产能，到2030年生产地球上最便宜的绿色氢，到2040年成为全球前三大绿色氢出口国之一。

(素材来自：Total Eren/智利能源部 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/176223.html>