

总投资超400亿美元，前五全是绿氨！智利绿色氢氨项目汇总



BNamericas项目数据库包含24个早期智利绿色氢项目，其中16个已披露资本支出。披露的支出总额为408亿美元。

绿色氢产业项目已开始进入智利的环境审查体系。

试点项目正在运行，其中最大的是HIF在遥远的南部麦哲伦地区的Haru Oni电子燃料设施。

对于一些在棕地规划的小型项目，通过环境审查阶段是自愿的。GNL Quintero已经为其Quintero氢气生产项目做到了这一点。

根据智利能源部6月份的一份报告，环境审查机构SEA目前正在审查四个生产项目：

项目：Cabo Negro；地区：麦哲伦 产品：电子燃料；资本支出：8.3亿美元；所有者：HIF

项目：Green hydrogen for Calama mining district；地区：安托法加斯塔；产品：绿氢；资本支出：4.23亿美元；所有者：Susterra

项目：Quintero production plant；地区：瓦尔帕莱索；产品：绿氢；资本支出：3000万美元；所有者：GNL Quintero

项目：Volta；地区：安托法加斯塔；产品：绿氨；资本支出：25亿美元；所有者：MAE

与计划中的Cabo Negro工厂相连的价值5亿美元的Faro del Sur风电场也正在评估中。

按资本支出排名前五的项目

根据BNamericas的数据，根据披露的资本支出，智利五大项目的总支出为340亿美元。

无一例外，它们的目都是生产绿色氨，主要是因为与绿色氢气相比，它相对易于运输和储存。

项目：H2 Magallanes；所有者：Total Energies Chile；资本支出：150亿美元；产品：绿氨；地区：麦哲伦

项目：Gente Grande；所有者：Haura Energy-TEG Chile；资本支出：80亿美元；产品：绿氨；地区：麦哲伦

项目：HNH Energy；所有者：哥本哈根基础设施合作伙伴（Copenhagen Infrastructure Partners）、Austria Energy、Oekowind；资本支出：50亿美元；产品：绿氨；地区：麦哲伦

项目：Vientos Magallánicos；所有者：RWE Renewables Chile；资本支出：30亿美元；产品：绿氨；地区：麦哲伦

项目：Hoasi；所有者：TCI Chile；资本支出：30亿美元；产品：绿氨；地区：安托法加斯塔



项目整体情况

智利已公开宣布了65个以上的项目，尽管大多数项目的详细信息仍然有限。

根据智利氢部门4月份的数据，38%位于安托法加斯塔北部地区，28%位于麦哲伦地区。在全国范围内，近一半的项目仅面向国内市场，约四分之一仅面向出口。

如今，这些项目面临的一个关键挑战是使其具有可融资性并确保承购商的安全。

Volta项目背后的区域投资者James Calaway最近表示，太阳能光伏和电池成本的暴跌正在改善项目经济性。

据悉，绿色氨项目Volta是智利同类项目中最先进的。

（素材来自：BNamericas 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213169.html>