

南美领先！全球氢电解槽产能接近1.2TW



氢作为能源转型的加速器具有变革性的潜力。通过在重工业和交通运输等原本无法脱碳的行业取代化石燃料，氢可以成为消除净零排放道路上关键障碍的重要工具。

随着2050年的临近，扩大氢经济规模并实现其潜力的努力正在增加。这首先从生产开始：Aurora Energy Research全球电解槽数据库的最新版本显示，全球正在开发的电解槽项目的产能已上升至1190GW。

自2023年4月发布的上一版数据库以来，该管道增长了66GW(6%)，低于前六个月18%的增幅。然而，已经超越早期规划阶段的项目的发展正在加速——容量目前总计182GW，自2023年4月以来增长了48GW(或32%)，高于前六个月28%的增长。

自2023年4月以来，待建项目的增加标志着新兴氢经济的日益全球化。得益于智利新的25GW Amigos del Verano项目，南美占新增项目的最大份额，该项目已经超越了早期规划阶段。大洋洲排名第二，自2023年4月以来，开发商已经在该地区宣布了20GW的电解槽项目，将焦点从北美转移，这导致了之前版本数据库的增加。虽然欧洲仍然是电解槽项目最受欢迎的地区，但该地区的管道份额已从2023年4月的56%降至46%。

Aurora计算，到2025年，全球电解槽产能有望达到59GW/年，自2023年4月以来增长了23%。到2030年，全球累计产能将使制造商能够生产506GW的电解槽，远远超过交付当前项目所需的315GW电解槽。Aurora的数据库显示，到2025年，欧洲以外的制造能力仍将超过欧洲，欧洲占总产量的份额将从2024年的58%降至2025年的47%。

尽管欧洲在电解槽项目和制造管道中的主导地位正在下降，但该地区仍是项目交付的领跑者。世界范围内电解槽的实际运行能力目前总共只有790MW——仅在英国，这还不到平均电力需求的3%——而融资是未来增长的一个关键制约因素。政府的支持对于开发商实现他们的项目至关重要，整个欧洲的管理部門都在增加他们的供应。到2025年，该地区计划的拍卖计划将采购2.5GW的氢气。接下来的六个月将是关键：政府计划宣布超过400MW的支持拨款。



Aurora能源研究公司氢研究主管Anise Ganbold评论道：

“从Aurora最新版的电解槽数据库中可以清楚地看出，全球氢气市场正在发生转变，产能超过10GW的大型项目占据了中心位置。”

“南美在过去6个月里宣布的项目激增，突显了这一趋势，标志着与欧洲传统主导地位的重大背离。”

Aurora能源研究公司欧洲氢能首席专家Dilara Caglayan评论道：

“近几个月来，在美国和欧洲补贴的推动下，正在开发中的电解槽项目激增。”

“政府的支持计划将在氢市场的增长中发挥至关重要的作用，随着今年年底前欧洲即将举行的拍卖，我们预计在不久的将来会有更多项目加速通过管道。”

Aurora认为缺乏关键细节(如具体地点、技术提供商或项目时间表)的项目处于开发的早期规划阶段。

(素材来自：Aurora Energy Research 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202426.html>