

## 取代冷却系统中的灰氢！智利首个为电厂输送绿色氢的电解设施揭幕



Colbún在Nehuenco用太阳能制造绿色氢代替灰色氢，减少了生产过程中的排放。

在Valparaíso地区，Colbún刚刚向能源转型迈出了坚实的一步：该公司在智利的一家发电厂启动了第一座绿色氢（H<sub>2</sub>V）工厂。新装置位于Quillota的Nehuenco热电综合体，旨在取代发电机冷却系统中使用的灰氢。

### 绿色氢电厂的运行

该电厂完全离网运行，由太阳能供电。来自100KW光伏公园的太阳能。该系统包括电池、电解槽和氢气储罐，可以在不排放化石燃料的情况下生产和使用氢气。据估计，该装置每年最多可减少15吨二氧化碳排放。

这一举措是Colbún在Nehuenco实施的更广泛的现代化计划的一部分，该计划自21世纪初以来一直在运行。改善措施包括安装反渗透装置以优化用水，实施维护计划以提高效率，批准拟投资近1800万美元的《环境影响报告》。

### 公共和私营部门的声音

在就职典礼上，Colbún的首席执行官José Ignacio Escobar强调，技术多样化是可持续和有弹性的能源系统的关键。与此同时，地区政府和能源部重视该项目在2023-2030年国家绿色氢计划框架中的作用。

这一发展是对拉丁美洲其他Colbún项目的补充，例如2024年在秘鲁落成的绿色氢工厂，它完全取代了热电厂热电装置中灰色氢的使用。该战略旨在巩固公司在向低碳能源矩阵发展的过程中的地位，减少对环境的影响。

（素材来自：Colbún全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/236690.html>