

全球认可 隆基氢能3000Nm³/h碱性电解水制氢设备获双料荣誉

隆基氢能凭借其3000Nm³/h ALK G系列碱性电解水制氢设备，在国内荣获“十四五能源创新案例”并在国际入围Intersolar大奖，展示了隆基氢能在全球绿氢领域的技术领先地位和推动钢铁行业低碳转型的卓越贡献。

国内殊荣：推动钢铁行业低碳转型的先锋力量

近日，在北京举行的第十届中国能源发展与创新大会上，隆基氢能凭借其与美国铝业合作的“30万立方米/天绿电电解制氢—氢气存储—450立方米高炉富氢冶炼”示范项目（下称“示范项目”），荣获“十四五能源创新案例——氢能创新应用实践”奖项。此次获奖不仅是对隆基氢能在技术创新上的高度肯定，更是对其在促进钢铁行业低碳转型方面所做贡献的认可。



项目采用目前中国及全球市场上已实际投运的单台最大可商业化的3000Nm³/h碱性电解水制氢设备，试运行阶段已成功实现高炉炼铁减碳8%-11%，钢铁产量增加13%，展现了用氢替代化石燃料的可持续性，这些突破确立了绿色氢能作为难减排工业领域脱碳最可行替代方案的地位。这一成果不仅展示了大标方电解水制氢设备在实际应用中的巨大潜力，也为其他重工业领域探索低碳路径提供了宝贵经验。

国际瞩目：InterSolar大奖入围彰显全球领导力

在全球范围内，隆基氢能3000Nm³/h碱性电解槽也广受关注和认可。该示范项目成功入围被誉为能源界“奥斯卡”——InterSolar The Smarter E Award大奖的“Outstanding Projects（杰出项目）”单元，这标志着隆基氢能在绿氢装备领域的技术实力和行业贡献得到了国际高度认可。



作为目前世界上已实际投运的最大单台商业化制氢装置，隆基氢能的这款设备以其卓越的技术性能——低至 4.2kW

h/Nm³的电耗、整体占地面积减少20%以及CAPEX成本下降10%，树立了新的行业标杆。此外，它还为全球钢铁行业的低碳转型提供了新思路，特别是在解决高炉炼铁过程中的碳排放问题上，为其他国家和地区的企业迈向碳中和提供了重要参考。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223511.html>