

三一氢能方形电解槽入选“湖南省先进制造业高地建设专项资金资助项目”

近日，湖南省财政厅、湖南省工业和信息化厅近日下达了2024年第二批湖南省先进制造业高地建设专项资金。

三一氢能“高性能碱性电解水制氢智能成套装备”成功入选2024年度关键产品“揭榜挂帅”项目，荣获首期单项最高500万元的资金支持。

湖南省财政厅 湖南省工业和信息化厅

湘财企指〔2024〕77号

湖南省财政厅 湖南省工业和信息化厅关于下达 2024年第二批湖南省先进制造业高地建设 专项资金的通知

省、市州	省直单位、 县市区	单位名称	项目名称	金额 (万元)	2024年政府收支分类科目		
					支出功能科目	政府预算 经济科目	部门预算经济 科目
		三一氢能有限公司	2024年度关键产品“揭榜挂帅”项目——高性能碱性电解水制氢智能成套装备	500	2150299	507	

本次上榜的高性能碱性电解水制氢智能成套设备，依托三一氢能自主研发的方形电解槽，专为大型绿电制氢场景量身打造，具有以下五大亮点：

高效低耗：电流效率超97%，10000A/m² 电密工况下直流能耗低至4.4度/标方，2500A/m² 电密工况下直流能耗3.9度/标方。

宽负载范围：具有5%~120%的宽功率波动范围，启停次数减少30%，与PEM电解槽的风光适用性相媲美。

维保便利：采用模块化设计，预装插片式维护，可在1小时内实现单小室更换，槽体维护停机36小时内（含24小时气密测试）即可重新开机。

带压运行：全球首款带压运行大型制氢方形槽，工作压力0.5MPa，降低二次增压需求，适合化工、石油炼化、氢冶金等场景需求。

气体纯度优：冷启动、热启动、热备启动全过程氢氧纯度合格，无氢气浪费，运行经济，安全性好。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/216990.html>