

交付75MW/300MWh项目，液流电池“黑马”——星辰新能重磅亮相CFE2025第四届中国液流电池储能大会暨展览会

 **全球液流电池网**
fb.china-nengyuan.com
公众号：全球液流电池储能

陈培毅
浙江星辰新能科技有限公司
联合创始人

演讲主题： 以产业化实践助力全钒液流生态繁荣发展

 **CFE 2025**

第四届中国液流电池储能大会暨展览会
4th China Flow Battery Energy Storage Conference and Exhibition 2025

CFE2025 中国液流电池青年科学家论坛
China Flow Battery Young Scientists Forum 2025

大会官网：<http://www.china-nengyuan.com/CFE/>

2025/3/3-4日 中国·杭州
March 3-4, 2025 白金汉爵大酒店



扫码关注大会动态

 **CFE 2025** 3月3-4日 中国·杭州

第四届中国液流电池储能大会暨展览会
4th China Flow Battery Energy Storage Conference and Exhibition 2025 (Hangzhou)

首届中国液流电池青年科学家论坛 
China Flow Battery Young Scientists Forum 2025

浙江星辰新能科技有限公司

A42展位

主营产品：全钒液流电池储能系统



60+
主题演讲

100+
精品展位

100+
专家领导

1000+
参会人数

浙江星辰新能科技有限公司（以下简称“星辰新能”）成立于2021年，是一家专注于全钒液流电池储能系统的研发、制造的高新技术企业。由中南大学知名专家及新能源领域资深产业精英共同组建，致力于打造全球长时储能领军企

业。

星辰新能是目前国内增速最快、股东背景最雄厚的全钒液流电池龙头公司和链主企业，战略股东涵盖重要央企能源集团核心客户、省级国资产业平台、上游核心资源供应商、地方国资平台等。

公司介绍



星辰新能

公司业务布局贯穿石煤钒矿、电解液、电堆、BMS、储能系统等全产业链，核心技术与材料实现全栈自研。从产业链的一体化布局到STAR智慧储能产品研发生产，再到百兆瓦时工程项目实践，星辰新能以系统化思路全面投身于全钒液流储能的产业化实践中，切实推动全钒液流储能系统的高性能、高可靠、长寿命、低成本应用。

以“科技创新推动绿色能源发展”为使命，星辰新能致力于提供安全、高效、敏捷、可靠的储能解决方案，涵盖发电侧、电网侧、用电侧等不同用户的全场景全时长应用选择，从能源的生产到利用全面助力绿色低碳转型。

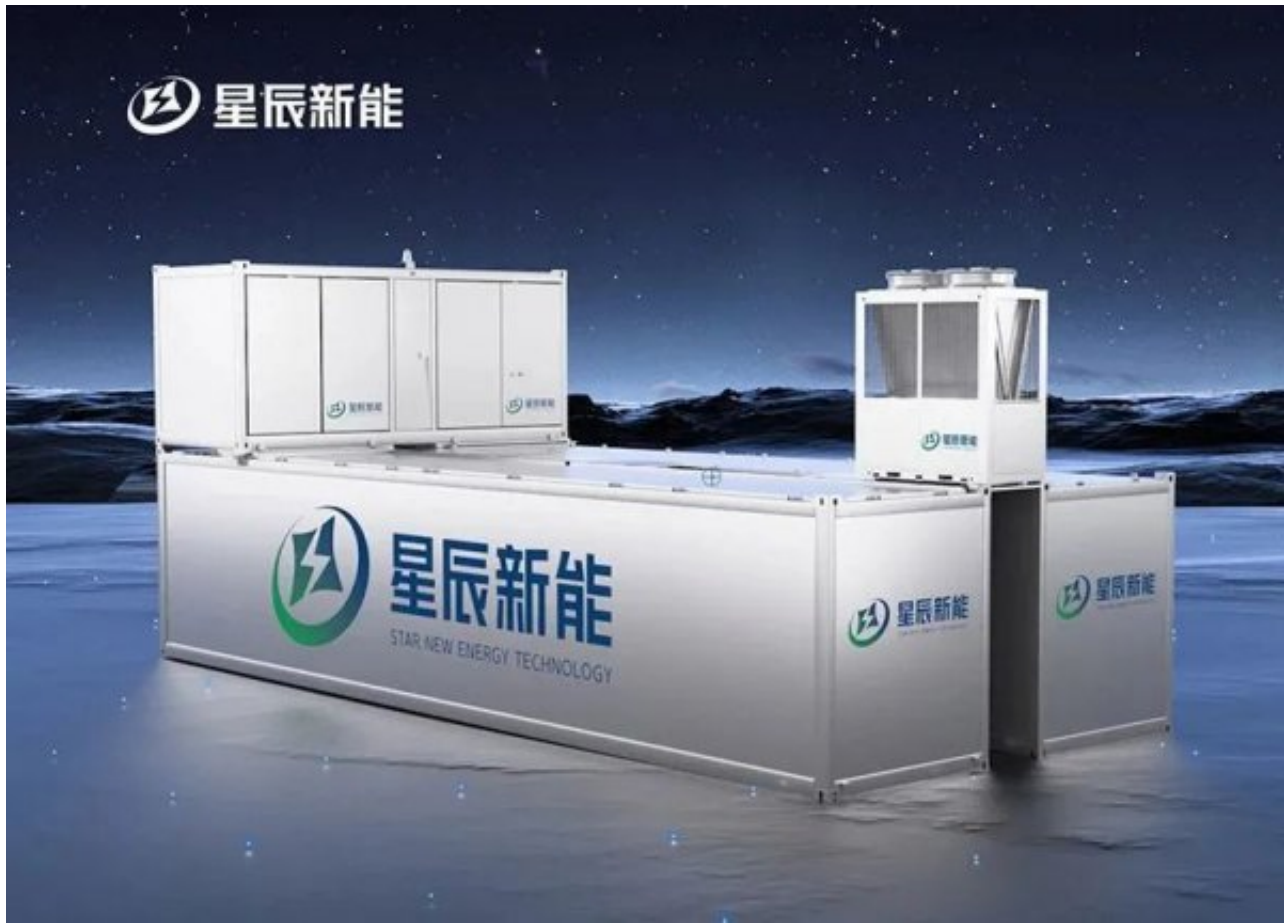


汇聚复合背景的精英创始团队和新能源头部企业精英，星辰新能在储能技术标准构建、技术创新、产品研发、商业模式落地上全面发力，打造领跑行业的研发与商业化能力，已在北京、长沙、常州、绍兴、洛阳、哈密等多个城市实现产业落地布局。

以推动可再生能源发展为己任，着眼零碳未来，星辰新能正持续探索能源科技创新，助力构建安全高效、清洁低碳的现代能源新生态。

产品介绍

STAR智慧储能系统



产品特点：

1) Safe 安全：0 燃爆风险，更安全

高安全水基电解液，精细化 BMS 管理，五层安全设计架构，多维度严密防范风险

2) Top 高效：配置强大引擎，更高效

单体额定功率最高 750kW，行业领先的全集装箱式硫酸体系储能系统；采用获鉴衡国内首张产品认证的电堆；定制化循环泵和智能温控系统，降低系统辅助能耗

3) Agile 敏捷：按需定制，更敏捷

敏捷开发+模块化设计理念，功率、容量、使用时长可按需定制，大幅缩短交付周期

4) Reliable 可靠：全生命周期守护，更可靠

全生命周期健康度管理，实时系统监控，智慧运维；25 年超长寿命，充放电循环 25000 次，100%充放电容量无衰减，适应各类严苛环境

项目案例

全球最大的全钒液流共享储能电站：新华乌什50万千瓦/200万千瓦时构网型储能项目



星辰新能交付 75MW/300MWh 全钒液流储能设备

项目位置：新疆维吾尔自治区阿克苏乌什县

项目特点：混合储能电站、构网型、高温差/多风沙/高寒等严苛的环境条件

项目占地：300mx111m，共计34410平米，约51亩（含运维空间，主道路，避雷防护等）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220689.html>