

斩获百万大奖！中和储能“高安全低成本硫铁液流电池”闪耀GFIC2025 (祥峰中国、淡马锡基金会主办)

据全球液流电池网获悉，11月24日，由祥峰中国、淡马锡基金会联合主办的GFIC2025“绿智未来”可持续发展全球挑战赛决赛暨颁奖典礼在深圳圆满收官。本届赛事自启动以来共吸引来自70个国家和地区的1000余项创新提案，覆盖清洁能源、循环材料、气候科技等领域。经过初评与复赛层层筛选，前10强晋级总决赛。凭借在长时储能方向的技术突破与落地潜力，中和储能“高安全低成本硫铁液流电池”项目荣获精英奖，并获得100万元中国试点奖金，成为本届赛事最受关注的技术之一。



GFIC作为面向全球的可持续技术挑战赛，汇聚了国际资本与产业界的核心力量。主办方祥峰中国与淡马锡基金会同属淡马锡生态体系，在全球科技投资和绿色产业布局方面经验深厚，重点寻找具规模化潜力和长期影响力气候技术创新。GFIC2025评审体系重点考量技术成熟度、商业化可行性及中国落地价值，中和储能最终脱颖而出，展现了其技术路线的确定性、工程化实力以及在国际资本视角下的高成长潜力，也进一步证明硫铁液流电池正成为全球资本与产业伙伴关注的长时储能新方向。

GREEN FUTURE INNOVATION CHALLENGE

深圳市中和储能科技有限公司

高安全、低成本硫铁液流电池

——面向可持续未来的储能解决方案

中和储能 ZH ENERGY

祥峰投资 × 淡

谢伟，博士，创始人，CTO

2025年11月24日

GFIC

硫铁液流电池是中和储能重点推进的新型长时储能体系，由硫与铁两种地球丰度高、成本低、安全性强的材料构建活性体系，在安全性、原材料可获得性和全生命周期成本上具备显著优势。面对可再生能源高比例接入所带来的长时调节需求，硫铁液流电池提供了一条兼具经济性与安全性的全新路线。过去一年，中和储能的关键材料、电堆结构、电解液体系及系统工程等方面实现多项突破，推动技术从实验室验证迈向工程化落地。公司已携手国网、华能清能院等多家央企及头部能源机构开展示范项目，为硫铁体系的商业化验证提供坚实基础。





此次获得GFIC2025精英奖及试点资金，将进一步加速中和储能多场景推进硫铁液流电池商业化进程，并借助GFIC在产业与资本端的资源链接，为技术的产业化与规模化创造更多合作机会。面向未来，长时储能是新型电力系统的重要基础，而具备安全、低成本、长寿命及资源友好特性的硫铁液流电池正展现成为下一代主流储能技术的潜力。

随着全球可再生能源快速发展及长时储能需求日益增长，中和储能将持续推进硫铁技术全球化部署，依托现有国际合作伙伴网络及完善的产业生态链，加速技术落地与全球推广。中和储能将携手产业伙伴，在更大范围内实现硫铁液流电池应用，助力全球可持续能源体系建设，为“绿智未来”的长期愿景贡献更具竞争力的绿色创新力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/237999.html>