

中和储能入围腾讯碳寻计划全球50强，冲击长时储能决赛

据全球液流电池网获悉，2025年10月29日，腾讯“碳寻计划2.0”全球50强颁奖典礼在深圳峰会现场隆重举行。来自全球12个国家和地区的创新力量齐聚一堂，其中中和储能凭借突破性技术成功跻身全球50强，更从激烈角逐中脱颖而出，成为长时储能（LDES）技术赛道仅有的8支决赛团队之一，代表中国力量冲刺全球气候技术巅峰。



作为腾讯“科技向善”里程碑项目，碳寻计划2.0的含金量核心是对气候技术落地的硬核支撑——其“CarbonX Program 2025 Top 50”榜单，是从全球54国/地区660余份申请中筛选50强，核心使命是跨越创新“死亡谷”——填补早期技术“实验室到产业化”的关键鸿沟。入围团队不仅将继续角逐总额达2亿元人民币的催化资金，还能获专家指导、技术资源，及在马尔代夫、肯尼亚等开展真实场景试点项目的机会。腾讯高级副总裁林璟骅强调：“我们不仅投资想法，更打造技术转化为解决方案的路径”，而长时储能作为四大核心领域之一，正是稳定可再生能源电网的关键抓手。



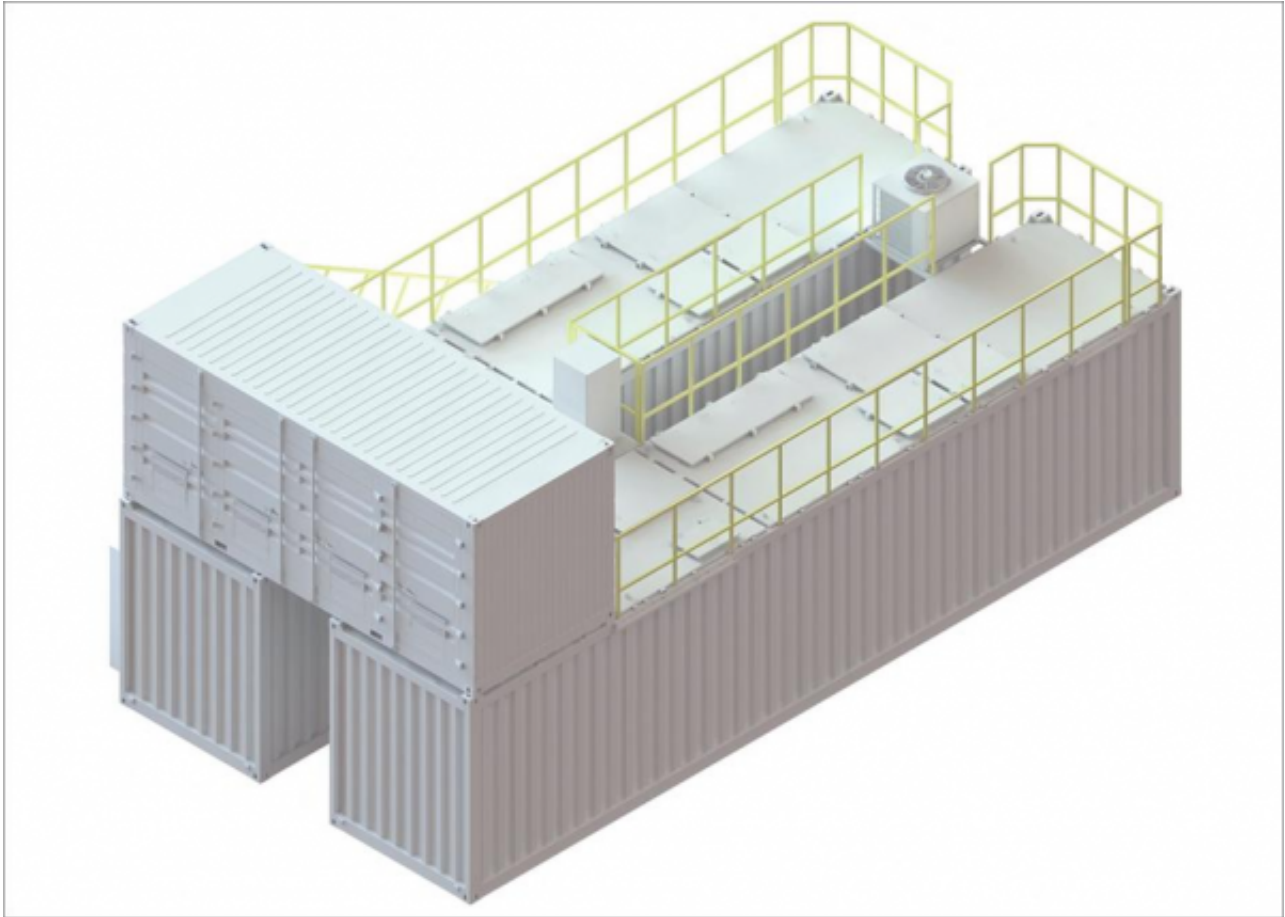
中和储能此次入围的

“高安全、低成本硫铁液流电池长时储能技术”，直击行业核心痛点。相较于主流储能技术，该技术实现三大突破：

极致成本控制：电解液以硫、铁等量产化工原料为基础，成本仅为钒电解液的1/10，系统全寿命度电成本低至锂电池的一半；

原生安全优势：采用水性电解液无燃爆风险，全液态体系避免相转变隐患，高温环境下无需冷却系统，适配热带海岛等复杂场景；

商业化成熟度：已联合国家电网建成全球首个硫铁储能验证系统，2025年已发布125KW/1MWh示范系统，电流密度突破 $120\text{mA}/\text{cm}^2$ ，即将进入规模化应用阶段。



从深圳峰会到马尔代夫试点，碳寻计划正以全球生态协同加速《巴黎协定》目标落地。中和储能的突围，不仅印证了硫铁液流电池在长时储能领域的商业化潜力，更彰显了中国技术在全球气候治理中的重要价值。正如腾讯碳中和创新中心负责人许浩所言：“创新是可持续发展的必由之路”。未来，中和储能将依托碳寻计划平台，让高安全、低成本的储能技术服务于全球可再生能源转型，为2050净零目标注入中国动力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/236457.html>