

2024南京储能博览会|电化学储能|水储能|飞轮储能

产品名称	2024南京储能博览会 电化学储能 水储能 飞轮储能
公司名称	竖业展览-展览会信息
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区立新路281-289号（单）1层（注册地址）
联系电话	13681831609 13681831609

产品详情

CEESC2024第二届中国国际储能大会暨智慧储能技术及应用展览会

The 2nd China International Energy Storage Conference / Technology & Application Exhibition 2024

一、大会主题 助力双碳 储动未来

时间：2024年04月23日-25日地点：南京国际博览中心(江东中路300号)

参展范围：

电化学储能、水储能、飞轮储能、电磁储能、蓄氢储

能、空气压缩储能、蓄热/蓄冷储能等;各类蓄电池、

储能电源;可再生燃料电池等技术、超级电容器、设

备及相关材料;充电器、充电桩技术、逆变器、监视

器储能电站及EPC工程;BMS 电池管理系统、PCS

储能逆变器、电动汽车充换电站及相关配套设施，换

热器设备;大功率器件集成、锂电池PACK整体方案，

能源互联网控制系统、用电管理信息系统、监控系统、

离并网储能系统、检验装置、计量柜和元件、量测仪器、传感器、半导体、消防安全设备、消防系统、智能电网等。氢能源及燃料电池技术与装备、加氢设备、氢气储运及相关设备、燃料电池系统及成果应用、燃料电池关键部件及供应技术等。

目前，在储能电池领域，锂电池存在的储能时间短、安全性有待提升、度电成本高等问题还亟待改善。“而锌铁液流电池具备安全性高、超长寿命、4小时以上长时储能等特点。”纬景储能相关负责人向记者表示。

锂电池长期充放电过程中形成的锂枝晶容易导致短路，甚至引起电芯爆炸。如果要增加储电容量，就必须增加锂的含量，从而带来更高的安全风险。作为以液体为主的电池，锌铁液流电池是以两种水性的电解液发生电化学反应，来达到充放电的效果。“水系电解液就是一道安全屏障。”上述负责人解释道。

该负责人继续表示：“在使用周期上，锌铁液流电池的电解液也不易衰减，在运行过程中只需要简单地在线恢复，电解液的性能就可以重置。并且可以实现电化学反应与能量储存场所的分离，使得电池功率与储能容量设计相对独立，符合长时储能的要求。”

而对于液流电池存在的缺点，真锂研究创始人墨柯在接受《每日经济新闻》记者采访时表示，液流电池存在能量密度低，转换效率不高等问题。不仅如此，“锂电池的成本已经不到10年前的10%了，液流电池的成本应该是高于锂电池的”。