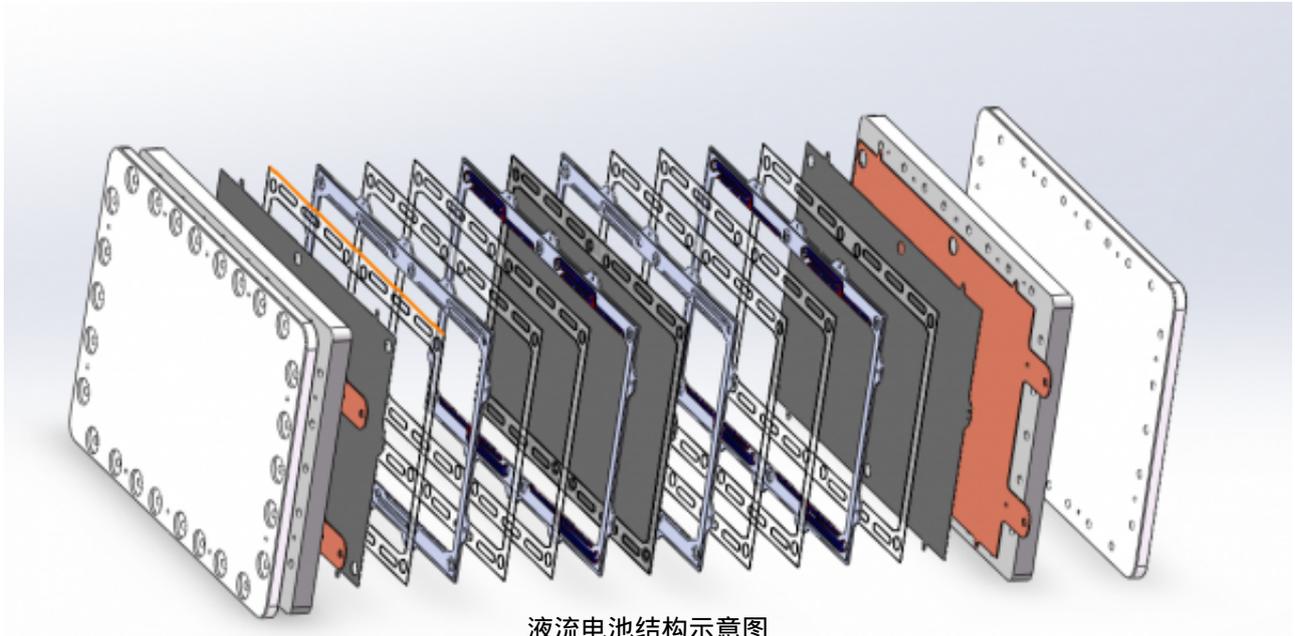


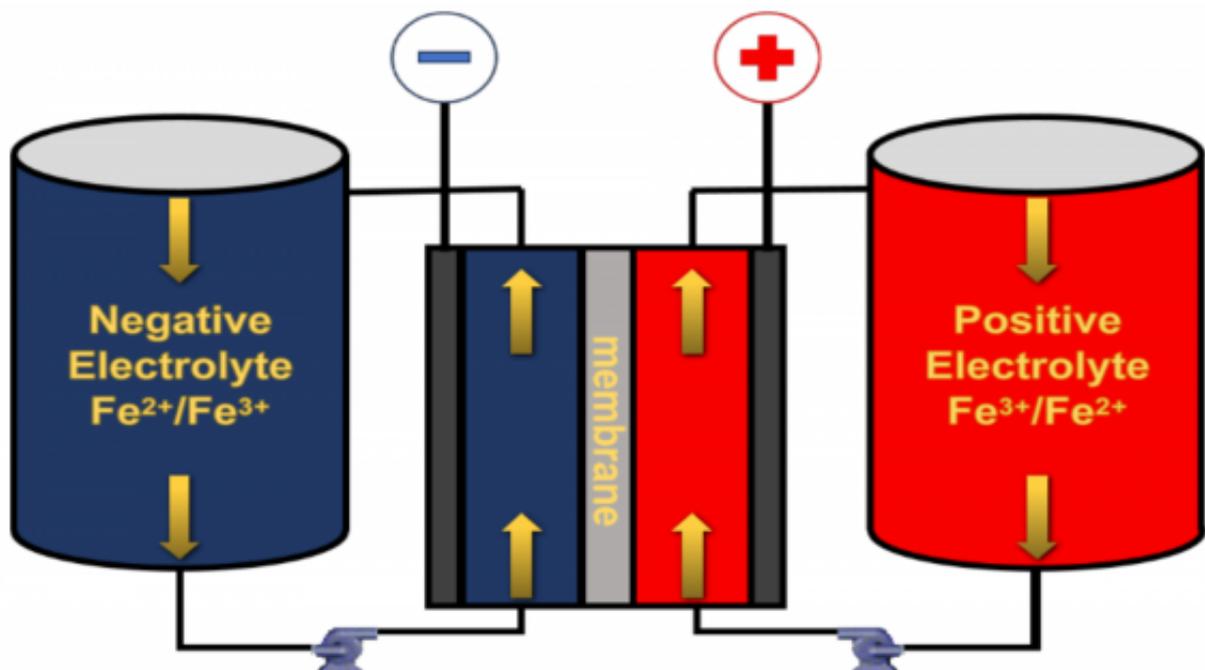
## 索通发展、北京化工大学联合研发5kW级铁系液流电池电堆项目实现80%以上能量效率

近日，索通新动能科技与北京化工大学程元徽教授团队合作研发的5kW级铁系液流电池电堆项目取得了新的进展，实现80%以上的能量效率。



液流电池结构示意图

自2024年6月组装完毕并投入测试以来，研发团队利用工业级大宗原料和成熟的工艺宏量制备了铁系电解液，经过数百个充放电循环，测试了电堆能量效率。测试结果显示，在不同输出功率下的，该电堆能量效率在80%左右，达到实用水平，表明电解液制备技术、电堆设计与集成技术实现了从数百瓦到数千瓦的放大，打通了铁系液流电池技术产业化的关键环节。



2024年11月29日，在国家能源局统筹组织下，《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》（以下简称《蓝皮书》）发布，蓝皮书提到“2025年前，新能源市场化消纳占比超过50%；2029年前，实现新能源全面参与市场”。索通新动能202

3年8月与北京化工大学签署了《技术开发(委托)合同》，双方共同研发新一代低成本铁系液流储能电池。铁系液流电池具备低成本及高安全的特性，未来有望为新能源的消纳和参与市场化交易提供重要支撑。

#### 关于索通新动能科技

北京索通新动能科技有限公司成立于2018年7月，长期致力于科技创新与上市公司新质生产力的提升。2018年至今，积极布局新能源、新材料、半导体特种石墨等战略性新兴产业；积极培育未来产业，加快形成索通的新质生产力，增强索通的发展新动能。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218471.html>