

突破发展百兆瓦级及以上全钒液流储能系统！河南省印发重大技术装备攻坚方案

2023年12月26日，河南省人民政府印发《[河南省重大技术装备攻坚方案（2023—2025年）](#)》。

主攻储能装备方向。推动先进储能技术攻关，加快突破清洁低碳、安全高效的新型储能装备。夯实锂离子电池电解液、锰酸锂材料、三元系材料、磷酸铁锂材料等优势，创新发展长寿命、高效锂离子电池，攻坚高性能钠离子电池，大容量锂离子电池、钠离子电池储能系统。发展储能变流器、电池管理、储能调控装备和稳定可靠的风光储能电源。开展电堆、电解液、电极材料、系统集成等技术攻坚，

突破发展百兆瓦级及以上全钒液流储能系统

。做优动力电池，做强退役动力电池储能梯级利用装备，突破发展储能电池及系统在线检测、状态预测和预警技术及装备。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/205780.html>