

## 川发兴能参与项目“高环境适应性全钒液流电池成套装备研发及示范应用”成功入选四川省“揭榜挂帅”重大科技专项 助力钒电池技术突破

据全球液流电池网获悉，近日，由四川伟力得能源股份有限公司牵头、四川发展兴欣钒能源科技有限公司（以下简称“川发兴能”）等7家单位联合申报的四川省“揭榜挂帅”重大科技专项——“高环境适应性全钒液流电池成套装备研发及示范应用”项目正式获批。该项目旨在攻克全钒液流电池在极端环境下的适应性技术难题，推动储能技术进步和产业发展。

该项目聚焦全钒液流电池在极端环境下的适应性提升、关键材料研发及产业化、储能系统集成与智能运维等核心难题。川发兴能作为重要参与单位，主要负责科技专项子课题“高浓度高环境适应性钒电解液制造产业化”科研任务；该子课题将针对高浓度电解液的稳定性、可控性、一致性问题，通过实验研究、理论模拟，工艺优化及验证，最终建成6万立方米/年电解液生产线，并在高寒、高原、高湿等3个以上场景进行验证。



川发兴能将充分发挥在钒电解液技术领域的领先优势，重点开展以含钒浸出液或钒渣为原料的短流程制备关键技术及装备的研发与优化，着力突破大规模产线建设中的短流程钒电解液制备工艺技术瓶颈和工程转化难题，最终在工艺技术、装备、工程化等方面形成可推广的大规模短流程钒电解液制备成套技术或解决方案。该项目将有效推动全钒液流电池储能技术在极端环境下的规模化应用，为四川构建世界级钒钛新材料产业集群提供重要支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/232834.html>