

中国恩菲助力能源转型助力短流程钒电解液产线建设

据全球液流电池网获悉，2025年政府工作报告中，“碳达峰碳中和”“可再生能源”“新型储能”等一系列能源转型热词备受瞩目，为行业高质量发展锚定了战略方向。中国恩菲坚决响应国家号召，聚焦实现科技自立自强，加快培育和发展新质生产力，围绕新能源产业链积极部署创新链，研发了一批新技术，实施了一批重要项目，近期多项标志性工程相继取得关键进展，在我国储能行业蓬勃发展的壮丽画卷中书写了浓墨重彩的恩菲篇章。

四川发展兴欣钒能源6万立方米/年短流程钒电解液项目投产





生产线

3月11日，公司EPC总承包的四川发展兴欣钒能源科技有限公司6万立方米/年短流程钒电解液生产线建设项目成功投产。

项目是全球单线生产规模最大的钒电解液短流程项目，采用以萃取为核心的短流程电解液制备专利技术，取得了多项行业领先成绩：新型钒电解液短流程制备技术首次运用在万立方级以上大规模钒电解液生产线；公司专利技术的大型萃取槽设备首次运用在钒电解液短流程生产线；项目于2024年5月31日签订总承包合同，12月28日竣工验收，实现了同行业同规模项目中的最短建设期。至此，中国恩菲完全实现了技术从实验室可行性验证到千立方级连续中试，再到大规模工业化应用，为全钒液流储能行业发展注入了全新活力与强劲动力。

短流程电解液制备专利技术以“调质-萃取”为核心，首创靶向萃取体系，可精准分离钒与铬、铁等十余种杂质，生产的钒电解液纯度达国际领先水平；工艺兼容性强，钢渣、石煤、高纯五氧化二钒等多元原料均可高效适配，破解了传统工艺原料受限的瓶颈；连续化设计，实现电解液稳定量产，预计加工成本下降超过20%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222310.html>