

中国恩菲“钒液流储能电解液系统开发及应用”获国务院国资委熠星大赛优秀奖

据全球液流电池网获悉，近日，历经一年半的角逐，国务院国资委举办的第四届中央企业熠星创新创业大赛（简称“熠星大赛”）落下帷幕。中国恩菲报送的“钒液流储能电解液系统开发及应用”在新能源赛道获得优秀奖。本届熠星大赛共有5067个参赛项目，最终200个项目获奖。

“钒液流储能电解液系统开发及应用”是集团公司科创项目。项目围绕钒液流电池核心关键材料电解液，创立了包括高纯五氧化二钒制备、短流程钒电解液制备、石煤综合利用、电解液固化运输在内的电解液制备技术体系。

其中，高纯五氧化二钒制备技术和短流程电解液制备技术具有钒元素综合回收率高（ $\geq 98.0\%$ ）、产品杂质含量低、生产成本低等优势，解决了电解液生产成本高的难题；石煤综合利用技术具有钒资源利用率高（ $\geq 85\%$ ）的优势，扩大了钒电解液的原材料来源，降低了原材料成本；电解液固化运输技术具有固化效率高的优势，解决了电解液难运输问题。系列技术可大幅降低钒电解液的生产和使用成本，从而有力推动钒液流电池储能产业发展，助力国家能源结构转型。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220065.html>