

关于从事在全钒液流电池电解液的全资子公司“株式会社 LE SYSTEM”设立通知

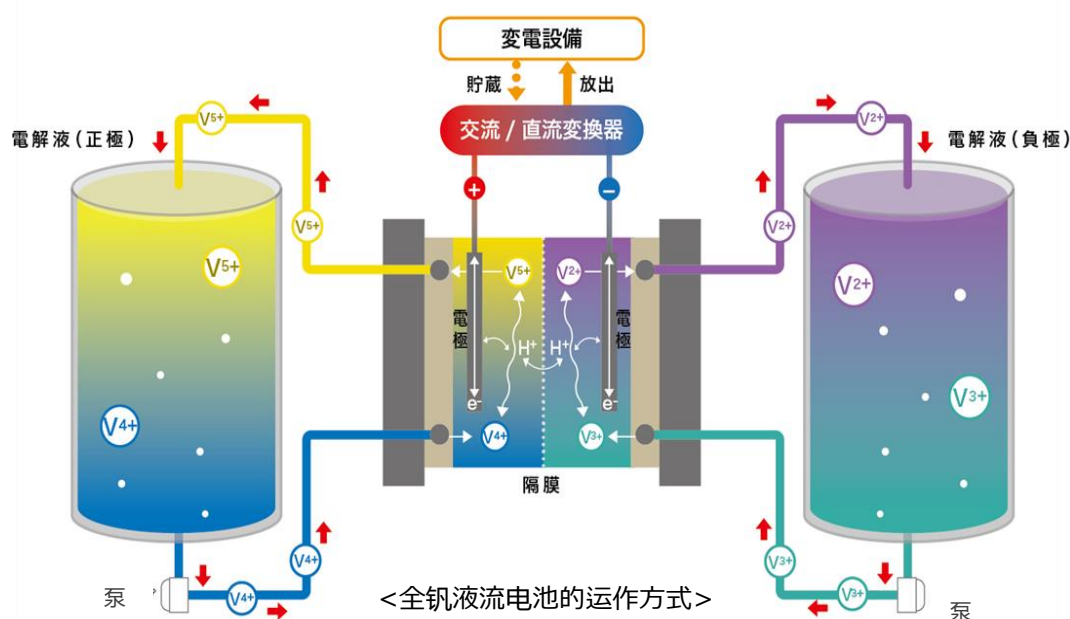
-支持清洁能源供应的电池电解液

2023 年 10 月 18 日
株式会社 RS Technologies

株式会社 RS Technologies(TSE Prime:3445, 东京品川区, 代表董事 方永义, 以下简称“公司”) 完成了以生产全钒液流电池(以下简称“VRFB”)所使用的电解液生产业务及相关业务的新公司“株式会社 LE SYSTEM(以下简称“新 LE 公司”)”的设立, 特此通知。

【新公司成立的背景、目的】

当前的国内外市场随着风力和太阳能等清洁能源的进一步普及, 储能设备对“6 小时以上的长时间充电·放电机能”、“与发电设备·装置同等超过 10 年的耐久性”等性能的需求正在增加。全钒液流电池作为可以满足其需求的储能电池, 近来备受瞩目。



<全钒液流电池的运作方式>

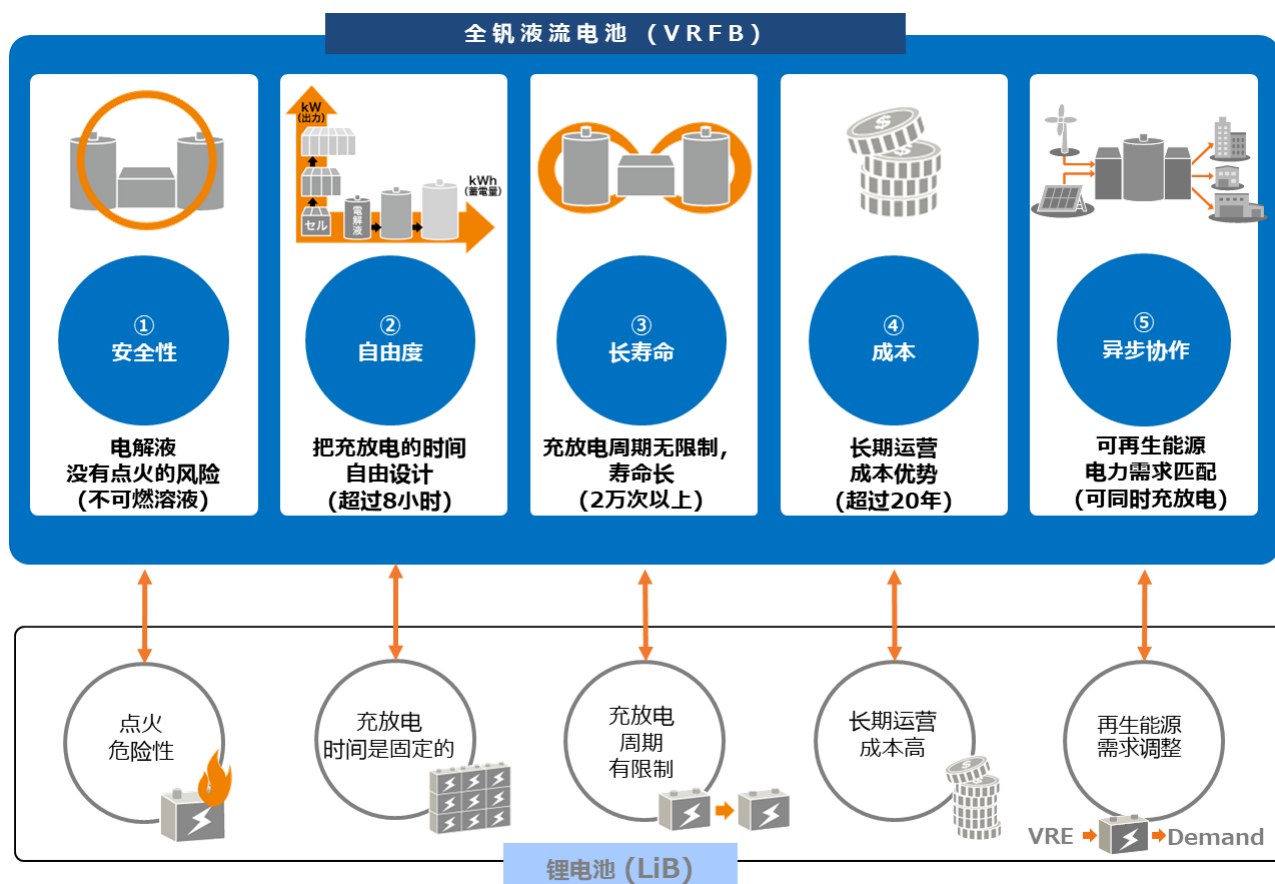
在由隔板分离的正极/负极之间使含有活性物质的电解液循环, 通过电极使活性物质传递电子来进行充放电。虽然很难实现小型化, 但却能发挥安全且长期的充放电能力。

本次设立的新 LE 公司继承了 1970 年代国家级的脱油燃料·节能的研究成果, 作为国内全钒液流电池电解液生产的先驱者之一, 凭借可靠的技术长期引领业界, LE SYSTEM 株式会社 (<https://www.lesys.jp/>、福冈县久留米市、代表董事 佐藤纯一、以下简称“旧 LE 公司”) 的业务将通过旧 LE 公司分拆接管, 以发展 VRFB 所使用的电解液生产业务及相关业务。

本次设立全资子公司, 符合公司的经营理念“珍惜地球环境, 赢得世界人民信赖, 不断创造和挑战”。

【全钒液流电池的优势】

全钒液流电池以其(1) 安全性 (2) 自由度 (3) 长寿命 (4) 成本 (5) 异步运用，与电力存储的主流锂离子电池 (LiB)具有不同的特性。



由于 VRFB 具有这些特点，特别是其安全性和长期可操作性，因此有望在智能城市 and 智能电网的建设中发挥作用。

【新公司概况】

公司名称:株式会社 LE SYSTEM (株式会社 LE システム)

地址:东京都品川区大井町 1-47-1 NT 大厦 (在 (株) RS Technologies 内)

代表:方永义

设立日:2023 年 10 月 13 日

事业内容:电力储备装置的研究、开发、制造、销售等

【联系窗口】

(株) RS Technologies 经营企划室 田中利朗

TEL: +81-3-5709-7685

e-mail: ttanaka@rs-tec.jp

以上