

投资670亿美元！储能并购案将带动钒液流电池市场



总部位于英国的redT energy和总部位于美国的阿瓦隆电池公司(Avalon Battery Corporation)宣布，经股东批准，两家公司将合并，成为一家全球领先的钒液流电池生产商。

它们的目标是在快速增长的全球储能市场上，成为现有锂离子技术的主要竞争对手。

合并后的两家公司将更名为Invinity Energy Systems (Invinity)，并结合两家公司现有的实力、规模和市场地位，与全球储能市场的主要参与者展开竞争。预计到2024年，新投资将达到550亿英镑(670亿美元)。

钒液流电池是一种重型、固定的能量存储形式，主要用于高利用率的应用，如与工业规模的太阳能发电相结合，用于分布式、低碳能源项目。这种应用需要每天大量使用，非常适合液流电池技术，预计到2028年，该技术将成为一个价值35亿英镑的市场。

Invinity公司CEO Larry Zulch说：“合并后的公司将成为全球液流电池的领导者。这为我们提供了与现有锂离子电池巨头进行正面竞争的平台，同时也证明了我们稳健、安全、无衰减的储能解决方案是实现全球脱碳目标的最佳解决方案。”

“Invinity结合了英国和北美最好的液流电池专业知识。通过将两家企业的优势整合在一个品牌下，我们可以实现这种突破性储能技术的巨大潜力，并在全球范围内释放出巨大的商业机会。”

创新技术

Invinity的液流电池将能量储存在不易燃的液体电解质中，并将其置于一个独立的容器中。与锂离子电池相比，液流电池体积更大、更安全、更耐用，在使用过程中不会像传统电池那样退化，使用寿命为20-25年，明显长于同类锂离子电池。

这一关键特性意味着液流电池非常适合于重型、频繁使用以及间歇性的可再生能源，如太阳能，在高峰期储存多余的能量，然后在需要时放电。

电池正越来越多地以这种方式被用于从可再生资源“按需”创造低成本、低碳、可获取的能源，取代传统的化石燃

料发电，使全球向100%的可再生能源过渡。

一旦推出，Invinity将主要在英国、欧洲大陆、北美、亚洲、大洋洲和撒哈拉以南非洲地区开展活动。它将专注于关键市场，强调通过“太阳能+液流电池”解决方案来解锁光伏发电的最大价值。这一主张最大化了碳减排潜力，同时通过节省大量的成本，创造有吸引力的、可投资的项目回报。

（原文来自：全球能源 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/153440.html>