

VFlowTech完成A轮融资1000万美元用于钒基液流电池LDES解决方案



位于新加坡的钒基氧化还原液流电池制造商VFlowTech在A轮融资中筹集了1000万美元，由日本风险投资(VC)公司Real Tech Holdings等领投。

该公司表示，将利用这笔资金建立一条200MWh的生产线，并扩大其250KWh模块化钒长时储能解决方案的制造。与新的合作伙伴一起将市场业务扩大到土耳其、美国、日本和印度也是优先事项。

此外，VFlowTech还计划加强研发工作，以进一步改进其技术，提高系统容量，并探索对可持续储能解决方案的新兴市场。

VFlowTech联合创始人兼首席执行官Avishek Kumar博士表示，可再生储能解决方案的进步将推动清洁技术的加速发展，并帮助其他行业更接近实现其可持续发展目标。

在为电动汽车(EV)充电、可再生能源的峰值转换、电网服务、封闭式社区、电信塔以及24小时可再生能源集成创建基础设施时，我们已经看到对电池的需求不断增加。他补充说：“我们很高兴将我们的产品带入新的市场，在那里有足够的机会帮助启动能源转型。”

到目前为止，VFlowTech声称已经商业化部署了30KWh和100KWh的住宅应用单元，同时完成了大规模微电网应用的MW级系统。

我们很高兴能够支持VFlowTech的使命，生产不仅先进和高效，而且可持续和可获得的可再生能源存储解决方案。这是一个新兴但非常重要的行业，将为绿色未来奠定基础。Real Tech Holdings Singapore董事Louis Christian Murayama表示：“我们相信VFlowTech有潜力成为这一领域的变革者，特别是凭借他们的专业知识和独特的IP。”

据VFlowTech报道，传统的储能技术，如锂离子电池和铅酸电池，功能有限，不环保，而且随着时间的推移，性能会下降。同时，普通的钒氧化还原液流电池价格昂贵，寄生损失大，往返效率差，难以在热带条件下运行。



凭借其独特的IP和在可再生能源领域数十年的经验，该电池公司旨在通过模块化钒氧化还原液流储能解决方案，来克服这些长期存在的漏洞。

VFlowTech的钒氧化还原液流电池PowerCubes具有独特的电源堆栈设计，能够实现更紧凑的设计，往返效率高于行业标准，减少寄生损失，能够在超过55 ° C的温度下有效运行。

这使得它们成为市场上最经济、最通用的可再生能源存储解决方案之一。VFlowTech公司称，不同的PowerCubes可以部署在任何地方，从住宅环境到太阳能和风力发电场。

VFlowTech的储能解决方案已经通过在非洲和东南亚的合作伙伴关系部署，以满足世界各地的能源需求，其中两台电池将于今年部署在新加坡乌汶岛。

该公司还在研究将液流电池扩展到终端使用，并进行为期两年的试验，探索使用储罐基础设施缩放液流电池。

（素材来自：VFlowTech 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191355.html>