“ 东南亚唯一的钒液流电池公司 ”加速业务部署

VFlowTech是一家位于新加坡的钒氧化还原液流电池(VRFB)制造商，日前与全球液体存储物流集团Advario签署了一份谅解备忘录(MoU)。

双方将寻求机会在Advario终端设施中部署VFlowTech的系统，以充分利用Advario的土地和可再生能源基础设施，如屋顶太阳能光伏系统。

Advario还将对该技术进行测试，并利用其在储能基础设施和运营系统方面的经验，帮助选择合适的电池电解质储罐。

VFlowTech的一部分来自于新加坡南洋理工大学(Nanyang technological University)，持有该学术机构开发并由其加速器项目孵化的知识产权。其模块化液流电池的设计寿命超过25年，并提供高性价比的长时间储能(LDES)。

“ 我们很高兴与Advario合作，在这一重要举措上扩大液流电池的终端使用。Advario在处理化学品方面有丰富的经验，这是规模化液流电池的关键要素之一， ”VFlowTech联合创始人兼首席执行官Avishek Kumar博士说。

Kumar指出，该公司的VRFB技术已被选中，在新加坡裕廊岛的三个项目中进行测试部署，裕廊岛是该国大部分工业基础设施的所在地，被定位为能源和工业园区。新加坡基础设施集团胜科集团(Sembcorp)最近表示，计划在裕隆岛建设200MW的锂离子电池组。

2021年11月，媒体报道称，VFlowTech的PowerCube VRFB技术正在韩国现有的加油站进行试验，将与电动汽车(EV)充电系统结合使用。在该试点项目中，一个150kW/500kWh的系统将支持智能直流快速充电基础设施。VFlowTech正在与首尔国立科技大学(SeoulTech)和韩国能源技术集团CompanyWE Inc就该项目进行合作。

VFlowTech目前在韩国的试点项目，将VRFBs与电动汽车充电器合在一起。图片：VFlowTech

VFlowTech的目标是微电网、商业和工业(C&I)和公用事业规模的细分市场。

该公司号称是东南亚唯一的钒液流电池制造商，最近该地区的客户和投资者对液流电池产生了更大兴趣。

液流电池储能动态

上周有新闻报道称，马来西亚Reservoir Link公司与一家未具名的美国流体电池供应商签署了一份谅解备忘录，该公司使用了俄勒冈州的ESS公司开发的专有铁电解液，在马来西亚、新加坡和印度尼西亚的项目中部署了>200MW的系统。

去年7月，泰国可再生能源集团BCPG承诺向钒液流电池公司VRB energy投资2400万美元。VRB总部位于加拿大，隶属于矿产勘探公司Ivanhoe Electric。公司目前正在参与世界上最大的液流电池项目之一，位于中国湖北省的100MW/500MWh示范系统。

在其他地方，欧洲主要能源集团挪威国家石油公司(Equinor)和优尼伯(Uniper)在过去几周承诺投资液流电池技术，并开展一个试点项目。与此同时，有消息称，在美国，《通货膨胀削减法案》(Inflation Reduction Act)对储能的激励计划，以及独立的项目，可能会使液流电池受益。

律师事务所Stoel Rives的合伙人Morten Lund表示，投资税收抵免(ITC)提供的项目资本支出折扣可能会让公用事业公司和投资者忽略液流电池的一些成本限制，转而青睐其带来的各种技术优势。

今年6月，分析集团Guidehouse表示，预计钒氧化还原液流电池的需求在未来十年将大幅上升，到2031年，每年的部署量将接近33GWh。

（原文来自：储能新闻 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/186039.html