多家中国公司参与！东南亚最大的电池储能项目在新加坡正式启动

裕廊岛200MW项目。图片：Sembcorp

新加坡已经提前三年完成了2025年的储能部署目标，东南亚最大的电池储能项目已正式启动。

开幕式由200MW/285MWh电池储能系统(BESS)项目开发商胜科集团(Sembcorp)与新加坡能源市场管理局(EMA)共同举办。

EMA去年5月通过意向书(EOI)将项目合同授予了该技术公司。在那之后一两个月开始工作，并在2022年底前不久完成，这意味着整个项目从启动到调试仅用了六个月的时间。

BESS位于裕廊岛的2公顷土地上，裕廊岛高度工业化，以新加坡的能源生产和基础设施为特色。

据报道，它在800个独立的集装箱单元中配备了磷酸铁锂(LFP)电池单元。该项目将于10月进入最后阶段，用于平衡电网电力供应和需求，并用于各种辅助服务。

仅通过一个项目，EMA就实现并超过了新加坡到2025年200MWh储能的部署目标。

该目标是EMA计划的一部分，加速新加坡储能接入(Access)，通过该计划举行了意向书征集。这是继瓦锡兰2.4MWh项目之后，该国第二个电网规模的BESS项目，瓦锡兰项目于2020年供应并投入使用。

据悉，EMA将继续致力于ACCESS计划，寻求将能源存储最好地整合到新加坡能源网络的方法，这将是到2030年实现2GW太阳能光伏发电容量目标所必需的，并在那时达到排放峰值。

一位业内人士告诉媒体，在新加坡发展BESS项目是具有挑战性的，因为在人口密集的地区，城市地区缺乏空间，以及面临相应的消防安全和城市规划法规限制等。

该国没有净零目标日期，只表示到2050年排放量将下降，并将在本世纪下半叶可行时实现碳中和。根据EMA的数据，电力行业约占新加坡总碳排放量的40%。

胜科(Sembcorp)活跃在包括英国在内的国际市场，拥有709MWh的储能组合。能源和城市发展集团在此前披露的基础上，**提供了裕廊岛项目的更多细节**：

开发商：Sembcorp

输出/容量：200MW/285MWh

电池类型：磷酸铁锂(LFP)、液冷

位置：Banyan and Sakra，Jurong Island

SCADA和能源管理系统(EMS)供应商：Envision

温度控制和其他ESS解决方案设备供应商：华为

EPC承包商：中国能源建设集团山西电力工程公司

（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/191192.html