

## 天合储能与美国系统集成商FlexGen合作开发德克萨斯BESS



天合储能在意大利完成的第一个项目是9.3MWh的储能系统。

天合储能与系统集成商FlexGen合作，为美国德克萨斯州休斯顿的开发商SMT能源公司提供371MWh电池储能系统（BESS）项目。

天合储能（Trina Storage）周三（4月23日）表示，这是中国垂直整合太阳能光伏公司天合光能（Trinasolar）旗下的储能部门迄今为止在北美开展的最大的电网规模BESS项目。

该BESS将使用天合储能的Elementa 2储能解决方案，利用磷酸铁锂（LFP）电池单元。

天合储能最近宣布了Elementa 2 Pro，这是一个5MWh的系统，在包括欧洲、亚太和MEA在内的几个地区部署。

FlexGen将使用其HybridOS能源管理软件（EMS）提供系统集成服务。

该公司最近宣布，它已经升级了HybridOS的健康状态（SOH）功能，该功能将使用专用的SOH算法提供更可靠的电池退化视图。

天合储能北美公司副总裁Terry Chen强调，这将是该公司在北美的首次电网规模部署。天合储能BESS子公司在中国以外的首次部署是在英国，该公司于2022年完成了一个最初的50MW项目，目前有大约2GW的项目正在运营、建设或调试中。

到目前为止，天合储能在美国马萨诸塞州完成了四个项目，总容量为16MW/64MWh，该项目由马萨诸塞州市政电

力批发公司（MMWEC）开发。

美国企业购买BESS设备，并将其EMS软件替换为国内的EMS软件，这是一种常见的做法。

最近，Prevalon Energy总裁兼首席执行官Thomas Cornell在一次采访中表示：

“只要你有一个发电资产或任何直接接触电网的资产，就会担心某些类型的恶意软件可能会进入其中，并可能导致部分电网瘫痪。”

网络安全是储能行业日益关注的问题，EMS经常处于这些讨论的前沿。

SMT Energy此前曾与FlexGen合作。今年2月，开发商宣布为其160MW/320MWh的BESS获得了1.35亿美元的资金，FlexGen将为此获得设备并提供EMS。

（素材来自：Trina Storage 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225332.html>