

天合光能首次推出4MWh BESS产品



全球太阳能光伏制造商天合光能(Trina Solar)的储能部门在澳大利亚全能源大会(All-Energy Australia)上推出了Elementa 2电池储能系统(BESS)解决方案。

在本周于维多利亚州墨尔本举行的可再生能源行业贸易展上，天合储能(Trina Storage)推出了这款产品，其输出功率为2MW，总储能容量为4MWh，装在一个20英尺的集装箱里，几乎是第一代Elementa 2.2MWh容量的两倍。

该公司的区域领导团队告诉媒体，通过开发公司自己的更大规格306Ah磷酸铁锂(LFP)电池，使其与其他领先供应商开始提供的高端产品保持一致。

这款内部开发的电池的预期寿命为12000次循环，这再次远远超出了几年前的预期，并逐渐在高端市场上变得越来越普遍。

此外，天合光能澳大利亚和新西兰的销售主管Edison Zhou透露，系统层面也进行了其他改进。其中包括“高度集成的设计”，与之前的迭代相比减少了26%的占地面积，机架级电池管理，增加了电池的预期寿命，以及由于“智能”管理系统而降低了液体冷却系统的成本。

天合光能亚太区公用事业、商业和工业解决方案业务负责人Edison Zhou及其同事Andre Gilhooly表示，电池储能安全当然是当今行业和公众讨论的一个主要话题，在澳大利亚，客户表示安全甚至比性能本身更重要。

Gilhooly在接受采访时表示：“我们在电池管理系统(BMS)中应用电池水平监测，以非常仔细地监测电池性能，控制和减少任何可能发生的热失控事件，就像我们最近在当地行业看到的那样。”

“绝对是安全第一，然后才是性能，” Gilhooly说，天合光能的产品完全通过了IEC和UL标准认证，使其能够满足北美、欧洲和澳大利亚的规范和标准。

尽管母公司大约从2015年就开始参与储能项目的设计和集成，但这家总部位于中国的太阳能公司于2021年在欧盟储能峰会上正式推出了BESS——Trina Storage。天合光能是太阳能光伏世界顶级制造商之一。

其太阳能光伏市场战略的关键是垂直整合，以捕捉从原材料到成品甚至项目开发等服务的整个价值链。

还有一种感觉是，垂直整合对其BESS业务很重要，该公司已经建立了一条年产能超过2GWh的电池专用生产线，但也许更重要的是水平整合的感觉。

将BESS业务与太阳能制造和光伏跟踪器部门Trina tracker合并，将使公司能够向客户销售尽可能多的完整系统解决方案。

Elementa 2在墨尔本展会上首次亮相，并首先在澳大利亚市场亮相的原因是时间问题，而不是要宣布具体的项目或交易，尽管Gilhooly暗示，一些客户谈判已进入后期阶段，可能在不久的将来就会取得成果。



天合储能公司的第一个50MW/56.2MWh BESS项目于2022年在英格兰伯韦尔完成，采用了第一代Elementa解决方案。迄今为止，天合储能已经在英国提供和/或集成了100MWh的BESS项目，在中国也有超过2GWh的项目，据了解，与美国客户的谈判也在进行中。

然而，在澳大利亚市场上，Zhou和Gilhooly表示，这是一个潜力“惊人”的市场——根据澳大利亚能源市场运营商(AEMO)和Rystad Energy等国家机构的建模，这是有道理的，这些机构已经显示出该国对储能的巨大需求，以促进从化石燃料向可再生能源的过渡。

研究分析公司Rystad Energy表示，覆盖澳大利亚全国大部分地区的全国电力市场(NEM)在全球39个不同的电力市场

中具有最大的日内价格波动。该公司表示，到2050年，澳大利亚的目标是实现净零排放，这将需要大约46GW/640GWh来缓解这种波动，而天合光能的代表也指出，西澳大利亚州的西南互联系统(SWIS)迫切需要储能。

（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/202080.html>