

天合储能闪耀欧洲Intersolar，获超1GWh大型储能项目机会

- 天合光能的垂直一体化产品 TrinaStorage Elementa 再获英国和德国市场多个大型电池储能项目机会，容量达数百兆瓦时
- 天合光能在 Intersolar Europe 2023 上推出自研能源管理系统 E² MS，用于最大限度地加强对天合电网级电池的控制并提升其效率和可持续性

慕尼黑2023年8月2日 /美通社/ -- 全球储能解决方案提供商天合储能近期宣布，该公司在Intersolar Europe 2023上展出的旗舰产品Elementa（电网级电池储能系统）在英国和德国市场获得了数百兆瓦时的BESS项目，标志着Elementa吉瓦时代的开始。



Full-size Trina Storage Elementa

结合自研EMS平台，创造更优解决方案

在今年Intersolar EU期间，天合储能首次在海外市场展示了量产级TrinaStorage Elementa实物电柜。该公司的研发项目覆盖电池制造所有领域，并在中国常州拥有强大的集成能力。Elementa产品搭载自研磷酸铁钾电池，集成了多级电池管理系统和可燃气体传感器，提高产品的转化效率、使用寿命以及安全性；机柜间快速互联的直流母线设计，极大提高了灵活性和安装速度，从而可提供更先进的、更安全的电网级资产，并具有更优的成本效益。

SMS plc作为天合储能海外的重要客户，其电网级电网规模电池储能技术总监 Liam Breathnach 于今年5月来访天合储能中国总部，并称：“这是我第一次亲眼看到 Elementa 产品。从第一眼看上去，它充分考虑到了我们需要寻找的所有关键因素：例如运维要求，以及解决问题或维护产品的难易程度等”。

为了最大化电池储能的性能与更好的把控电站资产，天合储能还在本次欧洲Intersolar上推出了专业的能源管理系统 E² MS。E² MS 是一个全面集成软件和硬件的控制平台，可完美匹配天合储能的电网级电池储能系统 (BESS) 解决方

案。它基于分层系统架构，包含可编程逻辑控制器（PLC）、数据采集与监控服务器（SCADA）和电力计量系统。Elementa 2 MS 集成先进的算法、智能控制策略和专用硬件接口，可精确收集、分析和解读电池系统的实时和历史数据，帮助客户实现最优化的电池储能系统控制、效率转化，提升项目可持续性。从长远来看，它还能进一步实现更安全的运行、获得更高的系统性能以及更优化的项目回报。

TrinaStorage Elementa一路领先，在建项目超过 1GWh

天合储能旗舰产品 Elementa 已在海外获得了数百兆瓦时的电池储能项目，战略性地扩大了其在整个欧洲的低碳足迹。近期，天合储能宣布，将为成立于 2005 年的独立基础设施基金管理公司 DIF Capital Partners 提供两个电池储能项目，为天合储能在英国的光伏配储能项目再增加 180 兆瓦时。这两个项目分别是位于英格兰东部的 50MW/100MWh Warley 项目和 40MW/80MWh Sundon 项目，均为 2 小时的太阳能光伏配储项目。天合储能将为两个项目提供 TrinaStorage Elementa 解决方案，在新能源需求波动时，Elementa 解决方案能转移光伏系统的峰值发电量，增加目的地电站的弹性和灵活性。Warley 和 Sundon 项目预计将于 2024 年底并网运营。

海外储能业务负责人 Terry Chen 在谈到这些新项目时表示：“我们市场领先的储能解决方案可以满足最苛刻的电网服务关键绩效指标，经得起时间的考验。我们正在进一步提升我们的研发、制造、集成和测试能力；现在我们已经做好充分准备，支持可再生能源行业的持续发展，为全球能源转型做出重大贡献。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/198636.html>