

宁德时代EnerOne赢得2022年EES大奖



EES欧洲国际专家小组对被提名的EES AWARD 2022进行了评审，选出了具有开拓性的解决方案，并颁布了储能行业创新奖。本周早些时候，在国际会议中心München (ICM)举行的颁奖典礼上宣布了获奖者，这是“2022年智能欧洲”活动的一部分。

在储能行业最具声望的创新奖的十名决赛选手中，EnerOne电池存储系统（CATL宁德时代旗下）、STABL SI 100模块化多电平转换器和由二次生命汽车电池制成的Volfang Industrial储能系统被宣布为今年的获胜者。

电池和能源存储系统是未来能源世界的关键组成部分。优化的潜力巨大，特别是在安装、电池可持续性和温度管理方面。该奖项表彰那些在新能源世界的成功中发挥关键作用的面向未来的创新产品和项目。

CATL EnerOne是一款用于户外使用的液体冷却电池存储系统。以锂-磷酸铁电池为基础，其额定容量为372.7KWh，占地面积仅为1.69平方米。电池容量为280AH，放电额定值为1C，保证寿命高达10000次循环。该系统适用于600到1500伏特之间的逆变器。



主办方表示，EnerOne高度复杂、成熟、完全集成的系统为极端气候条件地区的安装提供了选择，给评委们留下了深刻印象。他们还赞扬了通过融入宁德时代更广泛的价值链来降低成本的潜力。

STABL SI 100由慕尼黑STABL能源公司制造，是一种模块化多级转换器，用于电池存储系统，取代标准电池逆变器。通过一个单独的逆变器为电网产生交流电压的通常过程不再被依赖。相反，STABL逆变器是动态连续开、关电池模块，逐级增减输出电压，保证所有电池模块均匀充放电。

开关电压和频率较低，转换效率高于传统电池逆变器，最高可达99.4%。该概念允许电池模块在不同状态下集成，这对于二次生命应用尤其有利。



STABL SI 100

评审团对STABL SI 100的高转换效率、在一个系统中使用不同电池模块的可能性以及这一创造性技术的核心整体开拓精神印象深刻。

另一个获奖者是在2020年在亚琛成立的初创企业Volfang，该公司利用二次生命车用动力电池开发固定式电池存储系统。Volfang Industrial是一款基于电动汽车锂离子电池的商用存储系统。



该系统兼容不同型号、尺寸和电压范围的电池模块。专有的主电池管理系统(BMS)可以与模块BMS通信并继续使用。在固定式应用中，延长电动汽车电池的剩余寿命可以显著降低二氧化碳排放。

评审团认可了Voltfang的战略理念，该理念涵盖了第二生命周期系统价值链的所有相关阶段，包括确定电池质量和安全性的测试程序。他们还对复杂的技术和一系列汽车制造商生产的二次生命电池可以集成到系统中的事实印象深刻。

（原文来自：能源技术 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/182030.html>