

天合储能液冷电池储能系统获得全球权威机构DNV发布的可融资性报告

慕尼黑2023年9月15日 /美通社/ -- 致力于引领能源转型的全球储能系统解决方案提供商天合储能(Trina Storage)今天宣布，其海外版液冷电池储能系统TrinaStorage Elementa 已经完成了由独立能源专家和认证服务提供商DNV进行的全面可融资性评估，获得了来自权威第三方机构对Elementa在产品力，供应链能力，设计与集成能力等全面的认可，证明了该产品符合行业对电网级储能系统在性能、安全性和可靠性的期望，进一步验证了其行业领先水平。

DNV从多角度评估了TrinaStorage Elementa解决方案
其独立的技术尽职调查(TDD)流程涉及对系统技术规格、测试程序以及是否符合行业标准和法规等方面的深入调查。

DNV的可融资性报告中包含以下亮点：

集成能力：

DNV认可了天合储能的储能系统集成能力，包括了集成模组、电池簇和整体电柜的能力，以及最终完成交钥匙储能系统产品，使得集成后的系统能最大程度减少了现场安装的时间和成本，同时提高可靠性和一致性。TrinaStorage Elementa具有与行业领先的能量密度，电芯循环寿命和各倍率下的充放电效率。

功能和性能：

TrinaStorage Elementa的热管理系统设计精良。通过行业领先的远程监控和自检系统，液冷系统故障风险得以降低，并保证了更高倍率的放电能力和高效均匀的冷却效果。

TrinaStorage Elementa的三级BMS架构具备处理电池运行参数的能力，同时能够监测来自PPC、EMS或其他传感器的指令与信息，以实现双向通信，提供及时的检测警报，符合行业先进标准。

安全性：

如DNV报告中所提，安全性是储能系统的关键要素。TrinaStorage Elementa通过了诸多安全检测，符合包括美国UL、IEC和UN的安全标准。烟雾检测和通风系统能够安全的实现系统急停，极大程度避免了爆炸和热失控的风险。符合IP55和NEMA 3R型评级的箱体设计完全适用于室外环境。总体而言，DNV认为TrinaStorage Elementa符合行业领先标准。

天合储能海外储能业务负责人Terry Chen表示："作为储能领域的领导者，天合储能致力于提供前沿储能系统解决方案，推动向能源可持续未来的过渡。DNV的可融资性报告对我们来说是一项重要的认可。这一结果验证了我们对产品技术、质量、安全性和灵活性的不懈追求。这不仅巩固了我们在储能领域的领导地位，还将激励我们不断优化技术，以满足行业不断变化的需求。"

DNV的可融资性报告不仅全面评估了TrinaStorage Elementa电池仓，还证明了天合储能对行业标准和法规的践行。它将进一步为天合储能提供未来发展的建议和蓝图，并推动进一步的创新以塑造可持续能源解决方案的未来。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/200556.html>