

可循环30000次！EnerVenue宣布250MWh镍氢电池供应协议



EnerVenue和绿色能源可再生解决方案宣布250MWh镍氢电池（nickel-hydrogen batteries）主供应协议。

由Nicon Industries A/S集团所有的Green Energy Renewable Solutions公司将在海上、大型建筑和其他重工业项目中部署EnerVenue储能技术。

EnerVenue是第一家将可循环30000次的镍氢电池（nickel-hydrogen batteries）引入清洁能源革命的公司。根据协议条款，Green Energy公司将在未来三年内采购并部署EnerVenue公司250MWh的储能解决方案。

总部位于休斯顿的Green Energy公司是由Henrik Jensen和Jens Juul所有的一家新成立的公司，他们都拥有并经营Nicon Industries A/S，这是一家领先的风力、海上和海事行业的钢和铝建筑制造商。Green Energy将利用EnerVenue电池技术支持Nicon的创新可再生能源和储能项目。

主供应协议将在2023年提供50MWh，2024年提供100MWh，2025年提供100MWh。Green Energy公司将把EnerVenue储能电池打包为Nicon陆上和海上项目组合的定制组件。通过Green Energy，Nicon的宏伟目标是在最初的EnerVenue协议的三年内建设1GW的储能项目。

Nicon Industries A/S首席执行官Henrik Jensen表示：“EnerVenue的储能技术将成为绿色方案以及Nicon Industries A/S的关键资产。EnerVenue的技术具有卓越的寿命和耐用性，只需最少的维护，其防火性能在我们的预期应用中尤其重要。EnerVenue的转型技术将帮助Green Energy Renewable Solutions，为我们的全球客户群提供卓越的价值。”

经久耐用

耐用的

在 -40 至 +60C 环境温度下运行，具有 30 年以上的使用寿命和 30K+ 次完整循环，没有退化或使用限制

安全的

无火灾或热失控风险，易于回收

灵活的

充电/放电范围 -5C 至 C/10+。面向 C&I 和电网规模的可扩展和可堆叠外形尺寸的未来证明

免维护

无活动部件，无需运维

经济实惠

低成本材料使资本支出超越锂离子电池学习曲线和零运维

久经考验

在轨道航天器中超过 2 亿个电池小时和超过 100,000 次充电和放电循环

来自EnerVenue官网

最初的项目预计在陆地上建设，但为了支持Nicon的长期目标，Green Energy的储能解决方案必须满足特别严格的DNV认证和CE认证要求，用于部署在海上和海事行业。EnerVenue独特的金属-氢技术为Green Energy提供了超长的电池寿命、低维护要求和零火灾传播风险——这是石油钻井平台等海上设施尤其关键的安全与合规因素。

“到2024年，Nicon的叉车将从化石燃料转换为电力，并将使用绿色能源电池容器充电，”Jens Juul说。“此外，我们在风电设备船进行海上紧固工作所需的电力将由我们自己的电池容器提供，使用来自风力发电场的可再生能源进行夜间充电。”

许多Green Energy计划中的可再生能源项目都与欧盟国家的推动有关，这些国家希望增加海上风力发电，实现海运业的脱碳，减少不稳定的天然气进口，更快、更彻底地实现气候目标。

EnerVenue为清洁能源革命构建简单、安全、具有成本效益的储能解决方案。基于数十年来在最极端条件下验证的技术，EnerVenue的镍氢电池（nickel-hydrogen batteries）经过精炼和扩展，可用于大型可再生能源集成应用。该公司总部位于加利福尼亚州的弗里蒙特。

（素材来自：EnerVenue 全球储能网、全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/186660.html>