大规模生产金属氢电池！EnerVenue开设首家20GWh超级工厂

2023年3月28日消息——EnerVenue是第一家为清洁能源革命带来超过3万次循环的金属氢电池的公司，该公司今天宣布将在美国肯塔基州谢尔比县开设一个100万平方英尺的超级工厂。该73英亩的场地将成为该公司最先进的储能电池制造工厂。设计和工艺验证、制造和测试的所有方面都将在现场进行。该项目的第一阶段将达到年产能1GWh。EnerVenue预计将持续投资超过10亿美元，在后续阶段将基地的年产能扩大到20GWh以上。

新的超级工厂位于肯塔基州制造业地区的中心，预计在最初的开业和第一阶段的生产阶段，将创造450个全职工作岗位。谢尔比县为EnerVenue提供了慷慨的长期激励方案，包括25年内总计2000万美元的财产和工资退税，这与该公司在当地的重大投资相称。肯塔基州还为EnerVenue提供了超过1030万美元的税收优惠，用于该公司第一阶段的产能建设。退税将有助于支持该县的增长，并随着超级工厂的扩张和增加更多的就业机会，激励未来的发展。

EnerVenue在安全、耐用和多功能清洁能源存储方面的独特解决方案不断增长。该公司已有超过7GWh的客户承诺，包括Pine Gate Renewables、Nicon Industries的绿色能源可再生解决方案和Sonnell Power Solutions等。

EnerVenue首席执行官Jorg Heinemann表示：“随着客户对EnerVenue储能技术的兴趣飙升，我们很高兴能够通过位于谢尔比县的新一代最先进的超级工厂大幅扩大电池生产。经过全国范围的考察，肯塔基州成为建造我们新工厂的理想之地。州和县政府致力于为该地区带来制造业和清洁能源就业机会，我们期待着在扩大业务的过程中与他们合作。”

超级工厂还将继续扩大EnerVenue在全国的足迹。该公司最近扩大了在加州弗里蒙特的业务，并与纽约尼亚加拉大瀑布的Precision Process和Precious Plate达成了长期材料和设备供应协议。

EnerVenue公司最近推出了第二代大尺寸电池技术——Energy Storage Vessels（ESV），可实现更大的可扩展性和可定制配置。该公司还为其金属氢储能电池提供容量保证——Capacity Assurance™，以88%的容量为客户提供20年/20000个周期的延长保修。

该超级工厂预计将于今年年底开始生产。

EnerVenue的解决方案使用独特的金属-氢技术以区别于锂离子技术，提高了消防安全性。ESV已经经过测试，没有热失控风险，也不需要昂贵的预防性灭火系统。

与锂离子电池相比，EnerVenue ESV还显著降低了运营成本和资本支出成本，通过消除项目生命周期中任何昂贵的扩建、过度的超大规模或广泛的维护，实现了预期的投资回报率。ESV采用可回收组件，比锂离子电池更具可持续性和环保性。

EnerVenue ESV提供高度可配置和可扩展的产品架构，使产品成为各种规模和业务模式系统集成商的理想构建模块。ESV同样可以实现更灵活的部署位置，即使在极端温度和其他电网级锂离子电池难以适应的环境中也能茁壮发展。

该产品还具有灵活的充放电率，可以放电到100%(深度放电会永久损坏锂离子电池)，使系统所有者可以利用更广泛的收入流。

关于EnerVenue

EnerVenue为清洁能源革命提供简单、安全、经济的能源存储解决方案。基于在极端条件下经过数十年验证的技术，EnerVenue电池经过改进和扩展，可用于大型可再生能源集成应用。该公司总部位于美国加州弗里蒙特。

（素材来自：EnerVenue 全球氢能网、全球储能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/193412.html