

亿纬锂能首套钠离子电池储能系统正式并网运行

近日，亿纬锂能首套大容量钠离子电池储能系统在荆门基地成功并网调试，正式转入商业化运行阶段。这标志着亿纬锂能在新型储能技术领域实现关键突破，为新型储能产业发展与全球绿色能源转型注入新动能。



此次投运的钠离子电池储能系统由亿纬锂能独立研发设计。电芯方面采用NF155L钠离子电池，基于NFPP体系的独特优势，具备高安全、宽温域、高倍率、长寿命、低碳排等特性。

30000+次循环寿命，支持1P以上功率放电， $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 宽温域正常工作，NF155L能够更好地满足当下电力储能的全场景需求。同时，得益于电池化学体系的优化，NF155L具有更高的安全性能，可支持0%SOC超长存储，为电芯及系统的存储、运输、组装提供充足安全保障。此外，更长的寿命与环境友好的成分带来更低的全生命周期碳排放，相比锂离子电池降低42%以上。

系统层面，核心优势显著：

● 本征安全+双重消防

在极端热失控状态下，可燃性气体产气量与比例显著降低，从源头大幅降低燃爆风险；同步采用包级、柜体双重消防灭火设计，构建全方位安全防护体系。

● 全线制造+灵活部署

实现从电芯到柜体全链条自主设计制造，核心器件100%自产自研，可直接适配现有锂电储能系统成熟制造工艺，具备快速量产能力；支持灵活并柜，精准匹配不同场景的差异化需求。

“这套180kWh钠离子电池储能系统的成功并网，是钠离子电池这一新型储能技术从实验室走向实际应用的重要一步。”项目负责人表示，“相比锂离子电池，钠离子电池在原材料成本与资源可及性方面具有天然优势，未来有望广泛应用于大规模储能、分布式储能等核心场景。”



此次钠离子电池储能系统的成功投运，是亿纬锂能继锂离子电池后，在多元化技术路线上的又一重要布局，将进一步丰富储能产品矩阵。目前，亿纬锂能NF155L钠离子电池已获得多家储能客户认可，正全力推动产业化相关工作。

未来，亿纬锂能将持续深化钠离子电池技术研发与迭代升级，加速推进规模化、商业化应用进程，携手产业链合作伙伴共同推动全球能源结构的清洁化、低碳化转型，为构建可持续的能源体系贡献亿纬力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234025.html>