

## 突破！诺斯伏特正式推出钠离子电池



电池制造专业公司Northvolt宣布，在瑞典Västeraås  
Northvolt实验室的研发和工业化园区，已经成功验证了能量密度超过每公斤160Wh的钠离子电池。

Northvolt与研究伙伴Altris共同开发了钠离子电池技术，并打算将新电池作为Northvolt下一代储能解决方案的基础。第一代钠离子电池将主要用于储能，随后的几代电池将提供更高的能量密度，用于经济高效的电动交通解决方案。

Northvolt首席执行官兼联合创始人Peter Carlsson表示：“世界对钠离子寄予厚望，我很高兴地说，我们已经开发出一种技术，可以使钠离子的广泛应用加速能源转型。”

这对Northvolt的市场定位来说是一个重要的里程碑，但像这样的电池技术对于实现全球可持续发展目标也至关重要，因为它使电气化在全球范围内更具成本效益、可持续性和可及性。与锂提取相比，它对生态的破坏性影响更小。

Northvolt公司声称，由于其在高温下的低成本和安全性，钠离子电池技术在印度、中东和非洲等新兴市场的储能解决方案中尤其具有吸引力。



Northvolt钠离子电池包括一个硬碳阳极和一个普鲁士白基阴极。这种电池不含锂、镍、钴和石墨。该公司指出，其最新技术可以用当地采购的材料生产，为开发完全独立于传统电池价值链的新的区域电池制造能力提供了机会。

“我们的钠离子技术提供了所需的性能，使储能时间比替代电池化学物质更长，成本更低，从而为部署可再生能源发电开辟了新的途径，” Carlsson补充道。

Northvolt Ett成为欧盟第一家生产锂离子电池的公司——位于瑞典北部的Northvolt Ett超级工厂成功组装了第一个电池，这是欧洲电池制造业历史上的一个里程碑。



（素材来自：Northvolt 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203317.html>