

两家公司将开发闻所未闻的“木基电池”



芬兰可再生产品公司斯道拉恩索（Stora Enso）7月22日表示，它正在与瑞典超级工厂合作，将业务拓展到电池领域。

据报道，诺斯伏特（Northvolt）公司已经开发了一种“可持续电池”，其阳极由北欧森林木材制成的木质素基硬碳制成。

双方已经就该项目达成了一项联合开发协议，该项目将使用北欧国家可持续采购的可再生原材料。

两家公司表示，木质素是一种植物衍生聚合物，存在于旱地植物的细胞壁中。

“树木由20%-30%的木质素组成，它是一种天然的、强大的粘合剂。它是世界上最大的可再生碳来源之一。”

斯道拉恩索生物基碳材料的试点工厂位于芬兰的Sunila生产基地，自2015年以来一直在以工业规模生产木质素，年生产能力为5万吨。

诺斯伏特首席环境官艾玛·内伦海姆(Emma Nehrenheim)表示：“通过这次合作，我们正在探索一种新的可持续原材料来源，扩大欧洲电池价值链，同时还在开发一种更便宜的电池化学物质。”



这家电池开发商7月5日表示，已签署了11亿美元的可转换票据，为其在欧洲扩张电池和电池正极材料生产提供资金。

6月29日，诺斯伏特宣布，已开始从其第一家电池超级工厂向欧洲汽车客户交付锂离子电池。

（原文来自：Stora Enso/Northvolt 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/184668.html>