

南大同电池回收公司合作 设立试点电池回收厂

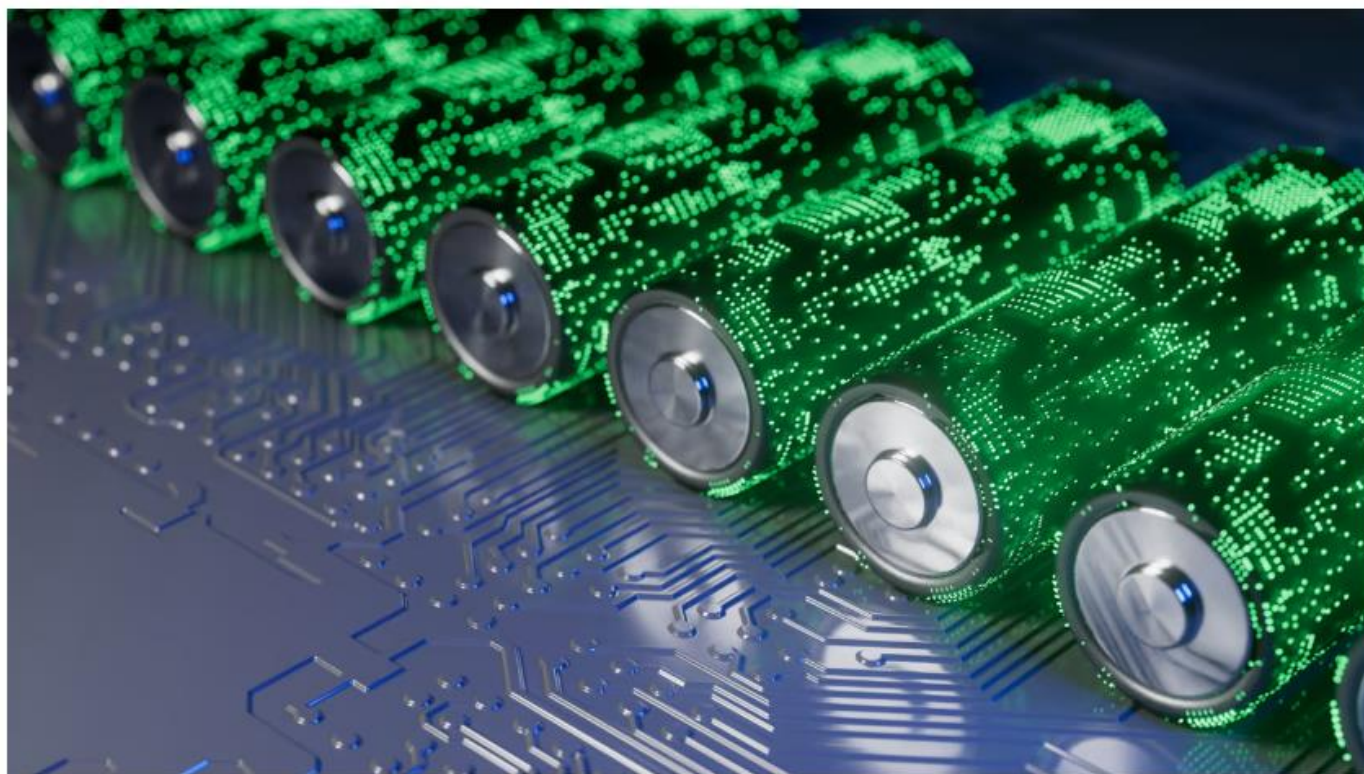
- [新加坡](#)

- 发布:

28/03/2023 11:29

- 更新: 21 小时前

收藏



示意图。（图：iStock）

示意图。（图：iStock）

南洋理工大学同本地一家电池回收公司合作设立试点电池回收厂。

<https://www.8world.com/singapore/ntu-and-se-cure-waste-management-build-pilot-recycling-plant-to-tackle-lithium-ion>

这个回收厂可处理多达 2000 公升的废弃电池碎片，并通过南大-CEA 循环经济研究中心研发的新技术，加入果皮溶剂，就可从中提取钴、锂、镍和锰等电极材料。

位于尼德路的回收厂自去年最后一季起投入运作。南大和电池回收公司 Se-cure Waste Management 接下来将优化回收流程，提高从电池废料中提取有价值金属的产量，以进行再循环利用，同时探讨如何将有关技术商业化。

目前，全球只有不到 5% 的废弃锂离子电池被回收利用。预计到了 2030 年，这些废弃电池的数量将增加到 1100 万吨。

相关标签

- [南洋理工大学](#)
- [Nanyang Technological University](#)
- [电池回收公司](#)
- [电池](#)