

## 美能源部关注废旧锂电池回收

2月18日是美国的全国电池日，许多美国人会在这一天换掉家里的旧电池，送到回收中心。而为庆祝这一非官方节日，美国能源部日前宣布，正式启动阿贡国家实验室电池回收研发中心建设，同时启动锂离子电池回收奖项目，以推动锂离子电池中关键材料的回收。

自上世纪90年代初开始商用化以来，锂离子电池的使用越来越广泛。如今，从笔记本电脑、移动电话到电动汽车、储能设备，锂离子电池几乎无处不在。随之而来的，则是废弃锂离子电池数量以惊人的速度增加。有研究预测，到2030年，全球报废的锂离子电池将达到1100万吨以上。而目前，美国废旧锂离子电池的回收率却不足5%。这一问题若不能得到有效解决，无论是对民众身体健康，还是对自然生态环境，都将造成不良影响。

此次，美能源部在阿贡国家实验室设立电池回收研发中心，意在开发具有成本效益优势的回收工艺，以尽可能多地从废旧锂离子电池中回收锂、钴等有价值材料。而启动锂离子电池回收奖项，旨在鼓励美国企业就废旧锂离子电池的收集、储存、运输以至最终的回收利用寻找创新的解决方案。能源部将为该奖项提供总计550万美元的奖励资金。

能源部希望，通过研发中心和回收奖两个项目，推动新技术开发，最终达到能从废旧电池中回收90%关键材料的目标，以减少美国在锂、钴等关键电池材料方面对外国的依赖。（记者刘海英）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/135361.html>