

美国能源部投资200万美元用于锂离子电池回收再造技术



BATTERY RECYCLING

资讯·新能源网
china-nengyuan.com

美国能源部(DoE)先进材料和制造技术办公室(AMMTO)周三宣布，投资200万美元用于锂离子电池回收、再生和再利用项目，该项目由阿贡国家实验室(ANL)回收中心管理。

这项最新投资是政府加强美国能源独立性和确保制造锂离子电池所需关键材料安全的努力的一部分。AMMTO将支持ReCell中心下属的国家实验室与工业伙伴之间形成合作研究与开发协议(CRADA)，以开展研究、开发和示范项目(R D&D)。

美国能源部在其官方声明中表示，CRADA项目将要求能源部和私营合作伙伴各自分担50%的成本，尽管没有CRADA的研发项目也将被考虑。

此外，对于那些位于一个或多个拥有锂开采或锂离子电池制造业务的州项目，将优先给予支持。

开发用于电极回收和再利用的室温工艺、用于直接再利用的电极再生(再制造)、电解质的回收以及教育和劳动力发展将是该项目的重点领域。

根据美国能源部的说法，多达8个项目将获得资助，预计绩效期为一年。选定的项目将侧重于研究、教育和劳动力发展，并将承担降低风险和扩大新工艺的任务，以回收和再利用预计在十年内可获得的200多万吨锂离子电池中的材料。

(素材来自：DoE 全球储能网、全球锂离子电池网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/196515.html>