

<<废电池与材料的回收利用>>

图书基本信息

书名：<<废电池与材料的回收利用>>

13位ISBN编号：9787502553463

10位ISBN编号：7502553460

出版时间：2004-4

出版单位：化学工业

作者：周全法

页数：274

字数：158000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<废电池与材料的回收利用>>

内容概要

当前,包括废电池在内的各类电子废物已经成为最近几十年增长最快的固体废弃物之一。废电池既占用着大量宝贵资源,对其不合理的处置和回收又会给环境造成极大污染。

本书重点介绍铅酸蓄电池、镍镉电池、锌锰电池、含汞电池和锂电池以及含银电池中 useful 材料的回收利用和分析方法,从而为废电池的全面资源化和实现资源化过程中无害化处理提供必要的基础知识和实用技术。

本书可供广大从事电池生产、使用、销售、科研和回收行业或部门相关人员参考,也可供相关专业大专院校师生和环境保护部门人员使用或参考。

<<废电池与材料的回收利用>>

书籍目录

第1章 电池工业的发展和回收利用概况 1.1 电池及其分类 1.1.1 按工作性质分类 1.1.2 按电解质性质分类 1.1.3 按活性物质保存方式分类 1.2 电池工业发展概况 1.2.1 锌锰电池 1.2.2 铅酸蓄电池 1.2.3 镍镉电池 1.2.4 锂电池 1.2.5 银锌电池 1.2.6 其他电池 1.3 废电池的危害 1.3.1 废电池中汞的危害 1.3.2 废电池中铅的危害 1.3.3 废电池中镉的危害 1.4 国内外废电池的回收利用概况 1.4.1 废电池回收技术 1.4.2 国外废电池的回收利用 1.4.3 我国废电池的回收利用第2章 常用电池的组成与结构 2.1 锌锰电池的组成和结构 2.1.1 糊式锌锰干电池 2.1.2 纸板锌锰电池 2.1.3 碱性锌锰电池 2.2 铅酸蓄电池的组成和结构 2.2.1 正、负极板 2.2.2 电解液 2.2.3 隔板 2.2.4 电池槽 2.3 镍镉电池的组成和结构 2.3.1 有极板盒式镍镉电池 2.3.2 全烧结镍镉电池 2.3.3 密封镍镉电池 2.4 锂二次电池的组成和结构 2.4.1 基本组成 2.4.2 Li/MnO₂电池 2.4.3 Li/(CF_x)_n电池 2.4.4 Li/CuO电池 2.5 银锌电池的组成和结构 2.5.1 银锌扣式电池 2.5.2 银锌二次电池第3章 废铅酸蓄电池中铅的回收和分析 3.1 火法工艺回收铅 3.1.1 预处理 3.1.2 铅膏的脱硫转化 3.1.3 火法再生熔炼 3.1.4 铅膏的再生熔炼 3.1.5 粗铅的精炼 3.2 湿法工艺回收铅第4章 镍镉电池中镍和镉的回收和分析第5章 废锌锰电池的回收与分析第6章 含汞电池和锂电池的回收和分析第7章 含银电池的回收和分析第8章 废电池回收中的环境保护和经济效益参考文献附录废电池污染防治技术政策

<<废电池与材料的回收利用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>