

ICS 29.220.20
K 84



中华人民共和国国家标准

GB/T 37281—2019

废铅酸蓄电池回收技术规范

Technical specification for recycling waste lead acid battery

2019-03-25 发布

2019-10-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国铅酸蓄电池标准化技术委员会(SAC/TC 69)、全国电工电子产品与环境标准化技术委员会(SAC/TC 297)归口。

本标准起草单位:国家环境保护铅酸蓄电池生产和回收再生污染防治工程技术中心、天能电池集团有限公司、江苏新春兴再生资源有限责任公司、山东久力工贸集团有限公司、沈阳蓄电池研究所、中国质量认证中心、安徽理士电源技术有限公司、骆驼集团蓄电池研究院有限公司、山东金科力电源科技有限公司、淄博齐源蓄电池有限公司、浙江古越电源有限公司、江苏华富储能新技术股份有限公司、漳州市华威电源科技有限公司、双登集团股份有限公司、超威电源有限公司、河北超威电源有限公司、浙江赫克力能源有限公司。

本标准主要起草人:伊晓波、陈中华、毛书彦、杨大伟、韦学忠、骆明非、董捷、高国兴、邢延超、石光同、曹苗根、周寿斌、郭锡民、楼志强、陈振富、艾宝山、马永刚、洪清富、邓继东、郝硕硕。

废铅酸蓄电池回收技术规范

1 范围

本标准规定了社会流通领域废铅酸蓄电池(以下简称废电池)的收集、贮存、运输、转移等环节的运行技术及管理要求。

本标准适用于来自“社会源”废电池的回收和管理。

本标准不适用于再生利用的废电池,不适用于返厂再使用的旧铅酸蓄电池。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2900.41 电工术语 原电池和蓄电池

GB 13392 道路运输危险货物车辆标志

GB 15562.2 环境保护图形标志 固体废物堆放(填埋)场

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB 21668 危险货物运输车辆结构要求

国家危险废物名录(环境保护部令 第39号)

生产者责任延伸制度推行方案(国办发〔2016〕99号)

危险废物经营许可证管理办法

危险废物转移联单管理办法

3 术语和定义

GB/T 2900.41 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铅酸蓄电池 lead acid battery

含以稀硫酸为主的电解质、二氧化铅正极和铅负极的蓄电池。

3.2

电解液 electrolyte

以硫酸为主的具有离子导电性的液体或胶体物质。

3.3

阀控式铅酸蓄电池 valve regulated lead acid battery

带有阀的密封蓄电池,在电池内压超出预定值时允许气体逸出。

注:这种电池或电池组在正常情况下不能添加电解质。

3.4

排气式铅酸蓄电池 vented lead acid battery

电池盖上具有能析出气体产物的一个或多个排气装置的铅酸蓄电池。