

ICS 13.030.50
Z 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 39224—2020

废旧电池回收技术规范

Technical specification for used batteries take-back

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)提出。

本标准由全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会(SAC/TC 297)和全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)归口。

本标准起草单位:中国物资再生协会、中国标准化研究院、浙江华友钴业股份有限公司、骆驼集团资源循环襄阳有限公司、厦门钨业股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、湖南金源新材料股份有限公司、浙江新时代中能循环科技有限公司、浙江天能新材料有限公司、天齐锂业资源循环技术研发(江苏)有限公司、郑州格力绿色再生资源有限公司、中国质量认证中心、轻工业化学电源研究所。

本标准主要起草人:崔燕、罗岩、高东峰、鲍伟、付允、林翎、沈建中、骆明非、陈琳、吕喆、余海军、李晓、薛薇、刘训兵、杜光潮、余心亮、高洁、庄培、陈龙、朱艺、刘强、王海波、何晓霞、杨朔、赵琬莹、王秀腾。

废旧电池回收技术规范

1 范围

本标准规定了废旧电池回收的总体要求、收集要求、分拣要求、运输要求和贮存要求。
本标准适用于废旧电池回收全过程,属于危险废物的废旧电池除外。

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 2894 安全标志及其使用导则
GB 15630 消防安全标志设置要求
GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
GB/T 19001 质量管理体系 要求
GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
GB/T 26493 电池废料贮运规范
GB/T 26724 一次电池废料
GB/T 26932 充电电池废料废件
GB/T 36576 废电池分类及代码
GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
GB 50016 建筑设计防火规范
GB 50140 建筑灭火器配置设计规范
HJ 2025 危险废物收集 贮存 运输技术规范
SB/T 10719 再生资源回收站点建设管理规范

3 术语和定义

GB/T 26724、GB/T 26932 和 GB/T 36576 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

废旧电池 **used batteries**

失去原有使用价值的电池及其废元(器)件、零(部)件和废原材料,以及失去使用价值仍可用于其他目标领域的蓄电池。

注:废旧电池包括工业生产过程中产生的报废电池、报废的半成品,以及工业用途、日常生活或者流通领域中产生的失去原有使用价值仍可用于其他目标领域的电池。

3.2

梯次利用 **echelon use**

将废旧动力蓄电池(或其中的蓄电池包/蓄电池模块/单体蓄电池)应用到其他领域的过程,可以一级利用也可以多级利用。