



中华人民共和国国家标准

GB/T 36576—2018

废电池分类及代码

Classification and code of waste batteries

2018-09-17 发布

2019-04-01 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)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、中国物资再生协会、赣州市豪鹏科技有限公司、厦门钨业股份有限公司、骆驼集团蓄电池研究院有限公司、中国环境科学研究院、东莞市迈科新能源有限公司、广东邦普循环科技有限公司、深圳市泰力废旧电池回收技术有限公司、天齐锂业股份有限公司、龙南金泰阁钴业有限公司、格林美股份有限公司、浙江天能电源材料有限公司、湖州市标准化研究院、扬州环保科技(静脉)产业园管理委员会。

本标准主要起草人:高东峰、崔燕、罗岩、刘强、付允、林翎、李晓、区汉成、孟笑、吕喆、石润波、郭玉文、赵玲、余海军、张永祥、高洁、陈耀宗、张云河、娄可柏、赵琬莹、陈佳宏、黄莹、王俊、张长江。

废电池分类及代码

1 范围

本标准规定了废电池的术语和定义、分类方法、编码规则和代码结构、分类和代码。
本标准适用于废电池的回收、再生利用和处理处置。

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 27610 废弃产品分类与代码

GB/T 34695 废弃电池化学品处理处置术语

3 术语和定义

GB/T 34695 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

废电池 waste batteries

失去使用价值的电池及其废元(器)件、零(部)件和废原材料，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使用价值的电池。

3.2

电池废料废件 batteries scraps

电池生产过程中的废零(部)件、废极片料、废原料以及其他废弃材料。

4 分类方法

废电池按照来源分为三个中类；中类按照成分不同分为小类。电池生产企业宜将本文件中废电池的6位分类代码作为引导码附加于电池生产码之后，以利于电池的回收及再生利用。

5 编码规则和代码结构

5.1 废电池代码由六位阿拉伯数字组成：第一、二位阿拉伯数字为大类代码，按 GB/T 27610，废电池归为一大类(代码13)；第三、四位阿拉伯数字为中类顺序码；第五、六位阿拉伯数字为小类顺序码，废电池分类代码结构详见图1。

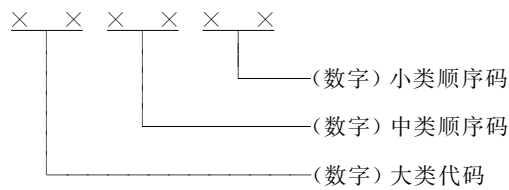


图 1 废电池分类代码结构图

- 5.2 中类和小类设立带有“其他”字样的收容项。为了便于识别,收容项的代码为“99”。
- 5.3 中类、小类不再细分时,代码补“0”直至第六位。

6 分类和代码

6.1 废电池分类和代码见表 1。废电池分类与产品举例参见表 A.1。

表 1 废电池分类和代码

代码			类别名称
大类	中类	小类	
13	1301		废电池
			使用过程、流通及回收处理领域产生的废电池
		130101	废含锌锰电池
		130102	废含锂电池
		130103	废锂离子电池
		130104	废含锌银电池
		130105	废含锌汞电池
		130106	废铅蓄电池
		130107	废镍电池
		130108	废镉电池
		130109	废燃料电池
		130110	废太阳能电池
		130199	其他废电池
	1302		生产工序产生的电池废料废件
		130201	废正极片料
		130202	废负极片料
		130203	废电池壳
		130204	废隔膜
		130205	废电池正极料
		130206	废电池负极料
		130207	废镍料
		130208	废镍材
		130209	废镉料
		130299	其他电池废料废件
	1399		其他类

6.2 分类主要依据电池标识进行分类识别,无标识的可进行化学成分分析。

附 录 A
(资料性附录)
废电池分类与产品举例

废电池分类与产品举例见表 A.1。

表 A.1 废电池分类与产品举例

代码	名称	产品举例
130101	废含锌锰电池	废普通锌锰电池、废碱性锌锰电池、废锌空气电池、废锌锰蓄电池等
130102	废含锂电池	废锂-氟化碳电池、废锂-二氧化锰电池、废锂-硫化铜电池、废锂-二氧化硫电池、废锂-亚硫酸氯电池
130103	废锂离子电池	废钴酸锂电池、废锰酸锂电池、废镍钴锰酸锂电池、废镍钴铝酸锂电池、废磷酸铁锂电池、废钛酸锂电池
130104	废含锌银电池	废锌银电池、废锌银蓄电池等
130105	废锌汞电池	废锌汞电池等
130106	废铅蓄电池	废铅蓄电池等
130107	废镍电池	废氢镍电池、废锌镍蓄电池、废铁镍蓄电池等
130108	废镉电池	废镉镍电池、废极板含镉的电池等
130109	废燃料电池	废碱性燃料电池(AFC)、废质子交换膜燃料电池(PEMFC)、废磷酸燃料电池(PAFC)、废熔融碳酸盐燃料电池(MCFC)、废固体氧化物燃料电池(SOFC)等
130110	废太阳能电池	废晶体硅太阳能电池、废单晶硅太阳能电池、废多晶硅太阳能电池、废非晶硅太阳能电池、废化合物半导体太阳能电池、废TiO ₂ 纳米电池等
130199	其他废电池	废镁锰电池、废铝锰电池等
130201	废正极片料	包括废电池正极片及其边角料等
130202	废负极片料	包括废电池负极片及其边角料等
130203	废电池壳	包括废电池钢壳、铝壳、塑料外壳、帽等及其废碎料
130204	废隔膜	由废电池隔膜构成
130205	废电池正极料	包括废钴酸锂、废镍钴锰酸锂、废锰酸锂、废镍钴铝酸锂等
130206	废电池负极料	包括废碳材料、废合金类材料、废钛酸锂等
130207	废镍料	包括废镍粉、废氢氧化镍等
130208	废镍材	包括废多孔镍(泡沫镍)、废镀镍钢带(镍带)、废镍网等

表 A.1 (续)

代码	名称	产品举例
130209	废镉料	废氧化镉(海绵镉)
130299	其他废料废件	其他废原材料和废件(指构成电池要件本身产生的废料和废件)
139900	其他类	

参 考 文 献

- [1] GB/T 4754—2017 国民经济行业分类
 - [2] 中华人民共和国主席令〔2015〕第 23 号 中华人民共和国固体废物污染环境防治法
-

