



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13586—2021

代替 GB/T 13586—2006

## 回 收 铝

Recycled aluminium

2021-08-20 发布

2022-03-01 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

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 13586—2006《铝及铝合金废料》，与 GB/T 13586—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 将文件名称更改为“回收铝”；
- b) 更改了“范围”的规定(见第 1 章,2006 年版的第 1 章)；
- c) 增加了“同牌号新铝线(缆)”“同系列新铝线(缆)”“电工铝粒”“导电铝管、棒、型材”“压块束捆旧铝罐”“全铝汽车热交换器”“锻造铝车轮”“新涂层箔”“同牌号挤压新料”“同牌号挤压旧料”“混合挤压旧料”“挤压料 10/10”“喷涂铝挤压材”“门窗铝材”、铝板、带材和铝挤压材及其他铝材的“混合新加工余料及几何废料”“混合旧铝”“纯铝加工余料及几何废料”“同牌号新加工余料及几何废料”“飞机铝破碎料”“船舶铝铸件”“铸造车轮”“磨屑”“车辆破碎料”“焚烧汽车破碎料”“杂污铝”“溢出铝”“撇渣”等 29 个回收铝品种(见第 4 章)；
- d) 将“光亮铝线”更改为“新的纯铝线(缆)”，将“混合光亮铝线”更改为“混合新铝线(缆)”，将“旧铝线”更改为“旧的纯铝线(缆)”，将“旧混合铝线”更改为“混合旧铝线(缆)”，将“导电板”更改为“导电铝板”，将“新易拉罐”更改为“新铝罐料”，将“旧易拉罐”更改为“旧铝罐”，将“易拉罐碎片”更改为“旧铝罐切片”，将“易拉罐压块”更改为“压包束捆旧铝罐”，将“打捆易拉罐”更改为“束捆旧铝罐”，将“新 PS 基板”更改为“新的洁净印刷版基”，将“旧 PS 基板”更改为“洁净印刷版基”，将“低铜铝板”更改为“混合低铜铝加工余料及几何废料”，将“同类铝板”更改为“同牌号铝板”，将“混合新铝板”更改为铝板、带中的“混合新加工余料及几何废料”，将“杂旧铝板”更改为“洁净混合旧铝板”，将“散热器铝片”更改为“铝铜热交换器”，将“同类铝材”更改为“同牌号铸、锻、挤制新料”，将“杂铝铸锭”更改为“复化锭”，将“无拉杆铝活塞”更改为“洁净铝活塞”，将“带拉杆铝活塞”更改为“带撑杆的洁净铝活塞”，将“同类铝铸件”更改为“单合金新铝铸件”，将“同类铝屑”更改为“同牌号铝屑”，将“混合铝屑”更改为“混合铝车铣钻镗屑”，将“铝碎片”更改为“铝破碎料”，将“混合碎片”更改为“混合金属破碎料”，将“炉底结块”更改为“炉渣”(见第 4 章,2006 年版的第 3 章)；
- e) 删除了“新边角料”“杂铝材”“混合边角料”“同类铝铸件”“铝灰”等 5 种回收铝(见 2006 年版的第 3 章)；
- f) 更改了“回收铝要求”(见第 4 章,2006 年版的第 3 章)；
- g) 更改了试验方法、检验规则和包装、标志、运输及贮存内容(见第 5 章、第 6 章、第 7 章,2006 年版的第 4 章、第 5 章、第 6 章)；
- h) 增加了“订货单(或合同)内容”一章(见第 8 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：山东创新金属科技有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、大冶市宏泰铝业有限责任公司、山东南山科学技术研究院有限公司、河北新立中有色金属集团有限公司、肇庆南都再生铝业有限公司、肇庆市大正铝业有限公司、四会市辉煌金属制品有限公司、佛山市南海创利有色金属制品有限公司、中铝青岛轻金属有限公司、四川三星新材料科技股份有限公司、栋梁铝业有限公司。

**GB/T 13586—2021**

本文件主要起草人：赵晓光、马存真、崔立新、王吉位、唐爱军、葛立新、吴欣凤、李志刚、王再国、葛素静、乡家发、赵戎、梁秋贤、黄健良、王章雅、王争、施百泉。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1992年首次发布为 GB/T 13586—1992，2006年第一次修订；

——本次为第二次修订。