

ICS 77.120.10
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 13586—2006
代替 GB/T 13586—1992

铝及铝合金废料

Scraps of aluminum and aluminum alloys

2006-09-26 发布

2007-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 13586—1992《铝及铝合金废料、废件分类和技术条件》。

本标准与 GB/T 13586—1992 相比,主要变化如下:

- 标准名称改为“铝及铝合金废料”;
- 适用范围改为“适用于废铝的国内外贸易及再生有色金属熔炼企业、铝加工企业废铝的回收”;
- 参考美国废料再生工业协会(ISRI)编制的《废料规格手册(2004版)》,重新规定了废铝的分类与要求;
- 对试验方法、检验规则和包装、标志、运输及贮存等内容进行了适当的修改。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口并负责解释。

本标准负责起草单位:北京中色再生金属研究所

本标准参加起草单位:上海新格有色金属有限公司、浙江万泰铝业有限公司、重庆九龙金属回收有色金属有限公司、怡球金属(太仓)有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准主要起草人:张希忠、黄耀滨、王吉位、葛立新、徐宏、王真见、黄崇胜、叶国梁、李夏蓉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13586—1992。

铝及铝合金废料

1 范围

本标准规定了铝及铝合金废料(以下简称废铝)的分类、要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输及贮存。

本标准适用于废铝的国内外贸易及再生有色金属熔炼企业、铝加工企业废铝的回收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6987(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

GB/T 7999 铝及铝合金光电(测光法)发射光谱分析方法

GB 16487.2 进口废物环境保护控制标准 冶炼渣(试行)

GB 16487.7 进口废物环境保护控制标准 废有色金属(试行)

GB 16487.9 进口废物环境保护控制标准 废电线电缆(试行)

3 废铝的分类与要求

废铝的分类与要求如表1所示。

表1 废铝的分类与要求

| 废铝分类 ^{a) b)} | | 要 求 ^{c) d) e)} | |
|-----------------------|----------------|---|---|
| 类别 | 组别 | | |
| 变形铝及铝合金废料 | 铝电线、铝电缆、铝导线、铝板 | 光亮铝线 New Pure Aluminum Wire and Cable (Talon) | 新的、洁净的纯铝电线、电缆构成的废铝; 不允许混入铝合金线、毛丝、丝网、铁、绝缘皮和其他杂质 |
| | | 混合光亮铝线 New Mixed Aluminum Wire and Cable (Tann) | 新的、洁净的纯铝电线、电缆与少量6×××系合金电线、电缆混合构成的废铝; 6×××系合金电线、电缆不超过废铝总量的10%; 不允许混入毛丝、丝网、铁、绝缘皮和其他杂质 |
| | | 旧铝线 Old Pure Aluminum Wire and Cable (Taste) | 旧的纯铝电线、电缆构成的废铝; 表面氧化物及污物低于废铝总量的1%; 不允许混入铝合金线、毛丝、丝网、铁、绝缘皮和其他杂质 |
| | | 旧混合铝线 Old Mixed Aluminum Wire and Cable (Tassel) | 旧的纯铝电线、电缆与少量6×××系合金电线、电缆混合构成的废铝; 6×××系合金电线、电缆低于废铝总量的10%,表面氧化物及污物不超过废铝总量的1%; 不允许混入毛丝、丝网、铁、绝缘皮和其他杂质 |
| | | 废电线 Insulated Aluminum Wire Scrap (Twang) | 带有绝缘皮的各类铝电线构成的废铝 |