



中华人民共和国国家标准

GB/T 34640.2—2017

变形铝及铝合金废料分类、回收与 利用 第2部分：废料的回收

Classification and recycling and utilization of wrought aluminium
and aluminium alloy scraps—
Part 2: Recycling of scraps

2017-09-29 发布

2018-04-01 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

GB/T 34640《变形铝及铝合金废料分类、回收与利用》分为3个部分：

——第1部分：废料的分类；

——第2部分：废料的回收；

——第3部分：废料的利用。

本部分为GB/T 34640的第2部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由中国有色金属工业协会提出。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本部分起草单位：山东南山铝业股份有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、山东兖矿轻合金有限公司、东北轻合金有限责任公司、中国有色金属加工工业协会、厦门厦顺铝箔有限公司、中铝瑞闽股份有限公司、西南铝业(集团)有限责任公司。

本部分主要起草人：潘峰、吴欣凤、戴悦星、黄同城、李海仙、王韧、刘川、章吉林、田小梅、王齐伟、郑智滨、赫微、陈向富、张秀菊、于芳、王金花、腾志贵。

变形铝及铝合金废料分类、回收与利用 第2部分：废料的回收

1 范围

GB/T 34640 的本部分规定了变形铝及铝合金企业外部废料和内部废料的回收要求。
本部分适用于铝加工企业废料的回收。

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 13586 铝及铝合金废料

GB/T 34640.1 变形铝及铝合金废料分类、回收与利用 第1部分：废料的分类

3 企业外部废料回收要求

- 3.1 企业宜回收表1所示外部废料，该废料应符合 GB/T 13586 规定，并按单一牌号分类存放。
- 3.2 企业宜回收客户的废料，该废料应按 GB/T 34640.1 废料的分类中相应规定执行，如需方有特殊要求时，由供需双方协商确定，并在订货单(或合同)中注明。
- 3.3 废料应单独存放，并标识供方名称、废料名称、批号、批重、进厂日期。
- 3.4 典型企业外部废料回收要求见表1。

表1 典型企业外部废料回收要求

典型企业外部废料		回收要求	
组别	废料名称		
铝线、铝导电板	光亮铝线 旧铝线	宜压成块状，压块尺寸应根据企业熔炼炉炉型确定	
	导电板	大块废料直接回收，小块废料宜压成块状，压块尺寸应根据企业熔炼炉炉型确定	
铝箔	新铝箔	宜压成块状，压块尺寸应根据企业熔炼炉炉型确定	
	旧铝箔		
铝易拉罐	新易拉罐	宜压成块状，压块尺寸应根据企业熔炼炉炉型确定	
铝门窗、铝幕墙	铝合金建筑型材、铝单板	有涂层	大块废料宜脱漆处理后回收，小块废料宜使用双室炉复化后回收
		无涂层	大块废料宜直接回收，小块废料宜压成块状，压块尺寸应根据企业熔炼炉炉型确定