



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1004—2014

---

## 熔融态铝及铝合金

Molten aluminum and aluminum alloys

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:山东兖矿轻合金有限公司、有色金属技术经济研究院。

本标准参加起草单位:东北轻合金有限责任公司、浙江东轻高新焊丝有限公司、广东兴发铝业有限公司、广东凤铝铝业有限公司、福建省南平铝业有限公司、新疆众和股份有限公司、广亚铝业(集团)有限公司、柳州豪祥特科技有限公司、广东华昌铝厂有限公司、广东新合铝业有限公司。

本标准主要起草人:冯彦波、葛立新、孙振宇、聂波、周庆波、吴欣凤、郑志荣、宋玉萍、唐臻、陈慧、袁玉宝。

# 熔融态铝及铝合金

## 1 范围

本标准规定了熔融态铝及铝合金的要求、生产过程工艺控制、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存及质量证明书和订货单(或合同)内容。

本标准适用于以电解法或重熔法生产的熔融态铝及铝合金(以下简称铝液)。

## 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 1196 重熔用铝锭
- GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8733 铸造铝合金锭
- GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法
- GB/T 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法
- GB/T 27677 铝中间合金
- YS/T 244(所有部分) 高纯铝化学分析方法
- YS/T 275 高纯铝
- YS/T 665 重熔用精铝锭

## 3 要求

### 3.1 产品分类

#### 3.1.1 产品类型、产品型号

铝液产品类型和产品型号的构成与说明如表 1 所示。