

# YS

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 274—1998

---

### 氧化铝

Alumina

1998-05-06 发布

1998-12-01 实施

---

中国有色金属工业总公司 发布

## 前 言

本标准参照国外先进标准,结合我国的国情,依据技术上先进、经济上合理的原则,对技术部分做了如下修订:

1. 将原标准中氧化铝五级品取消,保留一至四个等级并改为对应的牌号。
2. 将原标准中氧化铝一级品:Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量不大于0.03%,修订为不大于0.02%;Na<sub>2</sub>O含量不大于0.55%,修订为不大于0.50%。
3. 将原标准中氧化铝二级品:Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量不大于0.04%,修订为不大于0.03%。
4. 将原标准中氧化铝灼减不大于0.8%,修订为不大于1.0%。

本标准自生效之日起,同时代替YS/T 274—1994。

本标准由中国有色金属工业总公司提出。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所负责归口。

本标准由山东铝业公司负责起草。

本标准主要起草单位:山东铝业公司。

本标准主要起草人:李林海、李宇圣。

# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 274—1998

## 氧化铝

代替 YS/T 274—1994

Alumina

### 1 范围

本标准规定了氧化铝( $Al_2O_3$ )的分级、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于熔盐电解法生产金属铝用氧化铝,也适用于生产刚玉、陶瓷、耐火制品及生产其他氧化铝化学制品用原料氧化铝。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 8170—87 数值修约规则

GB/T 6609.1—86 氧化铝化学分析方法 重量法测定水分

GB/T 6609.2—86 氧化铝化学分析方法 重量法测定灼烧失量

GB/T 6609.3—86 氧化铝化学分析方法 钼蓝光度法测定二氧化硅量

GB/T 6609.4—86 氧化铝化学分析方法 邻二氮杂菲光度法测定氧化铁量

GB/T 6609.5—86 氧化铝化学分析方法 火焰光度法测定氧化钠量

### 3 订货合同内容

本标准所列材料的订货合同应包括下列内容:

3.1 产品名称。

3.2 牌号。

3.3 质量。

3.4 本标准编号。

3.5 其他。

### 4 要求

#### 4.1 产品分级

氧化铝按化学成分分为四个牌号:AO-1、AO-2、AO-3、AO-4。

#### 4.2 化学成分

氧化铝的化学成分应符合表1的规定。