



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 298—2015  
代替 YS/T 298—2007

---

## 高 钛 渣

High titanium slag

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属  
行 业 标 准  
高 钛 渣

YS/T 298—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年12月第一版

\*

书号: 155066·2-29197

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YS/T 298—2007《高钛渣》，本标准与 YS/T 298—2007 相比主要变化如下：

- 高钛渣的牌号由 4 个增加到 7 个；对 CaO、MgO 含量进行了分别要求，增加了  $\text{Cr}_2\text{O}_3$ 、 $\text{V}_2\text{O}_5$ 、 $\text{SiO}_2$ 、 $\text{Al}_2\text{O}_3$  的含量要求；
- 修改了产品粒度；
- 增加了产品水分含量及其检验方法；
- 修改了检查与验收；
- 修改了组批。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位：云南新立有色金属有限公司、遵义钛业股份有限公司、中航天赫(唐山)钛业有限公司。

本标准主要起草人：汪云华、邹捷、文建华、杨浩、徐福昌、黄栓保、罗霖、盛远禄、廖晓波、赵海涛、廉荣申。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- YB 2401—1978、YS/T 298—1994、YS/T 298—2007。

# 高 钛 渣

## 1 范围

本标准规定了高钛渣的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于以钛铁矿为原料,采用电炉熔炼生产的供四氯化钛、人造金红石及钛白粉使用的高钛渣。

## 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

YS/T 514.1 高钛渣、金红石化学分析方法 第1部分:二氧化钛量的测定 硫酸铁铵滴定法

YS/T 514.2 高钛渣、金红石化学分析方法 第2部分:全铁量的测定 重铬酸钾滴定法

YS/T 514.4 高钛渣、金红石化学分析方法 第4部分:二氧化硅量的测定 称量法、钼蓝分光光度法

YS/T 514.5 高钛渣、金红石化学分析方法 第5部分:氧化铝量的测定 EDTA 滴定法

YS/T 514.9 高钛渣、金红石化学分析方法 第9部分:氧化钙、氧化镁、一氧化锰、磷、三氧化二铬和五氧化二钒量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**高钛渣 high titanium slag**

系指钛铁矿经过电炉熔炼富集处理后含钛较高的矿物原料,  $\text{TiO}_2$  含量不小于 85%。

## 4 要求

### 4.1 牌号

产品按化学成分分为 7 个牌号: TZ94、TZ92-1、TZ92-2、TZ90-1、TZ90-2、TZ85-1、TZ85-2。

### 4.2 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定。