

# YB

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 159.1~159.7—1999

---

### 钛精矿(岩矿)化学分析方法

Methods for chemical analysis of titanium concentrate  
(rock minerals)

1999-08-19 发布

2000-01-01 实施

---

国家冶金工业局 发布

## 目 录

YB/T 159.1—1999	钛精矿(岩矿)化学分析方法	硫酸铁铵容量法测定二氧化钛含量 .....	1
YB/T 159.2—1999	钛精矿(岩矿)化学分析方法	三氯化钛重铬酸钾容量法测定全铁含量 .....	5
YB/T 159.3—1999	钛精矿(岩矿)化学分析方法	重铬酸钾容量法测定氧化亚铁含量 .....	9
YB/T 159.4—1999	钛精矿(岩矿)化学分析方法	铋磷钼蓝分光光度法测定磷含量 .....	12
YB/T 159.5—1999	钛精矿(岩矿)化学分析方法	燃烧碘量法测定硫含量 .....	17
YB/T 159.6—1999	钛精矿(岩矿)化学分析方法	EGTA-CyDTA 容量法测定氧化钙和氧化镁 含量 .....	22
YB/T 159.7—1999	钛精矿(岩矿)化学分析方法	火焰原子吸收光谱法测定氧化钙和氧化镁 含量 .....	27

## 前 言

YB/T 159.1~159.7—1999 钛精矿(岩矿)化学分析方法标准共包括 7 个部分:

- 第 1 部分(即 YB/T 159.1)钛精矿(岩矿)化学分析方法 硫酸铁铵容量法测定二氧化钛含量;
- 第 2 部分(即 YB/T 159.2)钛精矿(岩矿)化学分析方法 三氯化钛重铬酸钾容量法测定全铁含量;
- 第 3 部分(即 YB/T 159.3)钛精矿(岩矿)化学分析方法 重铬酸钾容量法测定氧化亚铁含量;
- 第 4 部分(即 YB/T 159.4)钛精矿(岩矿)化学分析方法 铋磷钼蓝分光光度法测定磷含量;
- 第 5 部分(即 YB/T 159.5)钛精矿(岩矿)化学分析方法 燃烧碘量法测定硫含量;
- 第 6 部分(即 YB/T 159.6)钛精矿(岩矿)化学分析方法 EGTA-CyDTA 容量法测定氧化钙和氧化镁含量;
- 第 7 部分(即 YB/T 159.7)钛精矿(岩矿)化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定氧化钙和氧化镁含量。

本标准是钛精矿(岩矿)化学分析方法行业标准的第 1 部分(即 YB/T 159.1):钛精矿(岩矿)化学分析方法 硫酸铁铵容量法测定二氧化钛含量。

本标准由冶金信息标准研究院提出并归口。

本标准起草单位:原冶金工业部铁精矿质量监督检测中心、攀钢(集团)公司钛业公司。

本标准主要起草人:张念慈、黄国鑫、李静玲、孟长春、左 平。