



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 946—2013

---

## 钽铌冶炼单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products  
of tantalum-niobium metallurgical enterprise

2013-10-17 发布

2014-03-01 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。

本标准起草单位:赣州有色冶金研究所、九江有色金属冶炼有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准主要起草人:潘建忠、刘柏禄、谢世勇、唐德胜、余汤、傅慧敏、张宪铭。

# 钽铌冶炼单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了钽铌冶炼单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的要求、计算原则及计算方法、节能管理和措施。

本标准适用于以钽铌精矿冶炼至产出合格五氧化二钽(五氧化二铌)产品能耗的计算、评定及考核。本标准不适用于生产其他钽铌产品的企业。

## 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 2589 综合能耗计算通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

YS/T 427 五氧化二钽

YS/T 428 五氧化二铌

## 3 术语和定义

GB/T 2589 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**一次能源 primary energy sources**

煤炭、天然气、原油等能源。

### 3.2

**二次能源 secondary energy sources**

焦炭、燃料油、石油焦、煤气、电力、成品油(汽油、柴油、煤油)热力等国家统计制度所规定的能源品种。

### 3.3

**耗能工质 energy-consumed medium**

在生产过程中所消耗的不作原料使用、也不进入产品,在生产或制取时需要直接消耗能源的工作物质,如水、压缩空气、氧气等。

### 3.4

**工序能耗 unit energy consumption in working procedure**

工序生产过程中生产单位合格产品消耗的能源量。

### 3.5

**工序实物单耗 unit object consumption in working procedure**

工序生产过程中生产单位合格产品消耗的某种能源实物量。

### 3.6

**工艺能耗 unit energy consumption of technology**

统计报告期内,生产某种产品的生产系统各工序消耗的能源量与同期内产出的合格品量的比值。