



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 858—2013

---

## 锆 精 矿

Zircon concentrate

2013-04-25 发布

2013-09-01 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  
锆 精 矿

YS/T 858—2013

\*

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(100013)  
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: 010-51780168

010-68522006

2013年7月第一版

\*

书号: 155066·2-25674

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:广东东方锆业科技股份有限公司、营口阿斯创矿产资源有限公司、郑州振中电熔新材料有限公司、浙江锆谷科技有限公司、耐驰尔新材料(营口)有限公司、清远市金盛锆钛资源有限公司、江西晶安高科技股份有限公司、东营瑞海新材料有限公司、海南文盛新材料科技有限公司、三祥新材料股份有限公司。

本标准主要起草人:许小军、郑少筠、康蓉、张晶、郭东升、余鑫萌、徐宝奎、蒋东民、张红、凌守云、陈忠锡、冯会壮、罗顺风、肖传周。

# 锆 精 矿

## 1 范围

本标准规定了锆精矿的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于以锆原矿为原料,经选矿富集获得的锆精矿。产品主要用于有色金属冶炼、耐火材料、陶瓷、化工、铸造等行业。

## 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 1480 金属粉末 干筛分法测定粒度

GB/T 2007.1 散装矿产品取样、制样通则 手工取样方法

GB/T 4984 含锆耐火材料化学分析方法

GB/T 6730.2 铁矿石化学分析方法 重量法测定水分含量

GB/T 11713 用半导体  $\gamma$  谱仪分析低比活度  $\gamma$  放射性样品的标准方法

GB 18871—2002 电离辐射防护与辐射源安全基本标准

SN/T 2720 袋装矿产品取样通则

## 3 要求

### 3.1 产品分类

产品按化学成分分为五个品级,品位以干矿计算。

### 3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表1的规定。

表 1 化学成分要求

品级	化学成分(质量分数)/%					
	ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub>	杂质含量,不大于				
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	
一级品	≥66	0.1	0.15	0.8	33	
二级品	I	≥65	0.2	0.3	1.0	33
	II	≥65	0.2	0.8	1.5	33
三级品	≥63	0.3	1	2	34	
四级品	≥60	0.5	3	3	35	
五级品	≥5	—	—	—	—	