

YB

中华人民共和国冶金工业部部标准

YB 834—87

锆 英 石 精 矿

1987—09—09发布

1988—09—01实施

中国有色金属工业总公司 批准

中华人民共和国冶金工业部
部 标 准
锆 英 石 精 矿
YB 834—87

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1988年4月第一版

*

书号：15169·2-6958

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68522006

锆英石精矿

代替 YB 834—75

本标准适用于海滨砂矿经选矿富集获得的锆英石精矿，供提取锆的化合物、锆钪分离、制造合金以及铸造、耐火材料、陶瓷、玻璃等用。

1 技术要求

1.1 锆英石精矿产品分为六个品级。以干矿品位计算，应符合下表规定。

品 级	化 学 成 分 ， %					
	二氧化(锆+钪) 不小于	杂质， 不大于				
		TiO ₂	Fe ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Al ₂ O ₃	SiO ₂
特级品	65.50	0.30	0.10	0.20	0.80	34.00
一级品	65.00	0.50	0.25	0.25	0.80	34.00
二级品	65.00	1.00	0.30	0.35	0.80	34.00
三级品	63.00	2.50	0.50	0.50	1.00	33.00
四级品	60.00	3.50	0.80	0.80	1.20	32.00
五级品	55.00	8.00	1.50	1.50	1.50	31.00

注：① 如需方对产品有特殊要求，由供需双方商定。

② 锆英石精矿中放射性物质含量按国家有关规定执行。

1.2 锆英石精矿中水分含量应不大于0.2%。

1.3 锆英石精矿中不得混入外来杂物。

1.4 锆英石精矿应全部通过425 μ m筛孔。

2 试验方法和检验规则

2.1 锆英石精矿化学成分分析方法按 YB 876—76《锆英石精矿化学分析方法》进行。

2.2 取样和制样

2.2.1 每批精矿按10%抽样，然后用8mm半开管逐包插管法取样；将试样混匀并缩分至100g左右。

2.2.2 试样经玛瑙盘研磨加工为-75 μ m。

2.3 同一品级精矿为一批，分批供应，每批重量由供需双方商定。

2.4 需方如有异议，可在收货之日起三个月内向供方提出，并由供需双方会同重新取样复验，按复验结果判定品级。如一方要求仲裁时，有关事宜由双方商定。

2.5 产品由供方技术监督部门验收，保证产品质量符合本标准要求，并填写产品质量证明书。产品在供方交货。

3 包装、标志和质量证明书

3.1 产品包装、标志和质量证明书按 GB 5689—85《冶金矿产品包装、标志和质量证明书的一般