

YB

中华人民共和国行业标准

YB 4031—91

钛 精 矿 （岩 矿）

1991-05-04 发布

1992-01-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
行 业 标 准
钛 精 矿 (岩 矿)
YB 4031—91

*

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

1991 年 11 月第一版

*

书号: 155066 • 2-7976

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68522006

中华人民共和国行业标准

YB 4031—91

钛 精 矿 (岩 矿)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了钛精矿(岩矿)的代号、牌号、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于经选矿所得的原生钛精矿,供生产钛白粉、人造金红石和高钛渣等用。

2 引用标准

GB 1467 冶金产品化学分析方法标准总则及一般规定

GB 5689 冶金矿产品包装、标志和质量证明书的一般规定。

YB 878 钛铁矿(砂矿)精矿化学分析方法

3 代号与牌号

钛精矿(岩矿)以“钛精矿”三个汉字拼音字第一个大写字头“TJK”为代号;按化学成分钛精矿(岩矿)分为 TJK47、TJK46、TJK45 三个牌号。

4 技术要求

4.1 按化学成分钛精矿(岩矿)分为三个牌号,以干矿品位计算,其指标应符合下表规定。

%

牌 号	化 学 成 分				
	TiO ₂ 不小于	S 不大于		P 不大于	
		I 组	II 组	I 组	II 组
TJK47	47.0	0.30	0.30	0.05	0.05
TJK46	46.0	0.30	0.35	0.05	0.10
TJK45	45.0	0.30	0.40	0.05	0.20

注:用户对成分有特殊要求,可双方商定。

4.2 用硫酸法生产钛白粉要求钛精矿(岩矿)中 Fe₂O₃ 含量小于 8%。

4.3 用电炉法生产高钛渣要求钛精矿(岩矿)中(CaO+MgO)含量小于 8%。

4.4 精矿中钽为有价元素,必要时供方可报出分析数据。

4.5 精矿中水分含量不超过 1%。

4.6 精矿中不得混入外来杂物。