

ICS 77.150
H 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 24482—2009

焙烧钼精矿

Roasted molybdenum concentrate

2009-10-30 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：金堆城钼业集团有限公司。

本标准参加起草单位：洛阳栾川钼业集团股份有限公司。

本标准主要起草人：尹孝刚、郭鼎鹏、任娟玲、马志军、王郭亮、田永红、张江峰。

焙烧钼精矿

1 范围

本标准规定了焙烧钼精矿的要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮运及订货单(或合同)内容等。本标准适用于焙烧法生产的用于冶金炉料、钼化工、陶瓷等领域的焙烧钼精矿。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3249 金属及其化合物粉末费氏粒度的测定方法

GB/T 4325.23 钼化学分析方法 燃烧-电导法测定硫量

GB/T 4325.27 钼化学分析方法 燃烧-库仑滴定法测定碳量

GB/T 7314 金属材料 室温压缩试验方法

YS/T 555(所有部分) 钼精矿化学分析方法

3 要求

3.1 分类

产品分为三个品种:焙烧钼精矿(普通)、焙烧钼精矿(高溶)、焙烧钼精矿(块)。

3.2 牌号

产品根据 Mo 含量的不同,分为 YMo62、YMo60、YMo57、YMo55、YMo53 五个牌号。

3.3 化学成分

产品化学成分应符合表 1 规定。

表 1 焙烧钼精矿化学成分表

%

品 种	牌 号	化学指标(质量分数)										
		Mo	钼的碱 溶解度	Bi	S	Cu	P	C	Sn	Sb	WO ₃	Pb
		不小于		不大于								
焙烧钼精矿 (普通、块)	YMo62	62.00	—	—	0.10	0.18	0.05	0.10	0.05	0.04	—	0.10
	YMo60	60.00	—	—	0.10	0.22	0.05	0.10	0.05	0.04	—	0.10
	YMo57	57.00	—	—	0.10	0.25	0.05	0.10	0.05	0.04	—	0.10
	YMo55	55.00	—	—	0.10	0.28	0.05	0.10	0.05	0.04	—	0.10
	YMo53	53.00	—	—	0.10	0.30	0.05	0.10	0.05	0.04	—	0.10
焙烧钼精矿 (高溶)	YMo60	60.00	98.50	0.10	0.30	0.20	0.05	0.10	0.05	0.04	0.05	0.10
	YMo53	53.00	98.00	0.10	0.30	0.26	0.05	0.10	0.05	0.04	0.05	0.10

注 1: 钼的碱溶解度是指在氨水中所能溶解的钼量占总钼量的质量分数。
注 2: YMo-指焙烧钼精矿在出口时海关指定的符号。