



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 236—2009
代替 YS/T 236—1994

锂 云 母 精 矿

Lepidolite concentrate

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准代替 YS/T 236—1994《锂云母精矿技术条件》。

本标准与 YS/T 236—1994 相比,主要作了如下改动:

——把原来的两种用途五个品级改为现在的四个品级;

——各品级产品的化学成分做了相应的调整。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:宜春钽铌矿。

本标准主要起草人:江小鹏、彭永华、唐立强、郭文萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 3201—1982;

——YS/T 236—1994。

锂云母精矿

1 范围

本标准规定了锂云母精矿的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及订货单(或合同)内容。

本标准适用于经选矿富集而获得的锂云母精矿。产品供提取锂及其化合物和玻璃、陶瓷工业等用。

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。

YS/T 509(所有部分) 锂辉石、锂云母精矿化学分析方法

3 要求

3.1 产品分类

产品按化学成分分为四个品级。

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表1的规定。

表 1

质量分数/%

品级	Li ₂ O,不小于	K ₂ O+Na ₂ O,不小于	Fe ₂ O ₃ ,不大于	Al ₂ O ₃ ,不小于
一级	4.4	9.5	0.25	23.00
二级	4.0	9.0	0.25	22.00
三级	3.5	8.0	0.25	21.00
四级	2.5	7.0	0.25	19.00

3.3 水分要求

产品的水分不大于5%。

3.4 粒度

产品的粒度不大于2 mm。

3.5 外观质量

产品中不得混入外来夹杂物。

4 试验方法

4.1 产品的化学成分分析方法按YS/T 509的规定进行。

4.2 水分采用重量法检测,称取试样500 g左右,在105℃的烘箱中烘2 h后,称重,计算水分。

4.3 产品的粒度用筛分法检查。

4.4 产品的外观质量用目视检查。