

# 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 <sub>2</sub> O,不小于	K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O,不小于	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,不大于	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,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。

5 检验规则

5.1 检查和验收

- 5.1.1 产品应由供方质量检验部门进行检验,保证产品质量符合本标准的规定,并填写质量证明书。
- 5.1.2 需方应对收到的产品按本标准的规定进行检验,如检验结果与本标准的规定不符时,应在收到产品之日起 1 个月内向供方提出,由供需双方协商解决。如需仲裁,仲裁取样由供需双方在需方共同进行。

5.2 组批

产品应成批提交验收,每批应由同一品级产品组成,批重不限。

5.3 检验项目

每批产品的检验项目及取样数量应符合表 2 的规定。

表 2

检验项目	取样数量与位置	要求的章条号	试验方法的章条号
化学成分	按 5.4	3.2	4.1
水分		3.3	4.2
粒度		3.4	4.3
外观质量		3.5	4.4

5.4 取样和制样

- 5.4.1 每批产品,采用探针法(塑料管或者不锈钢管)均匀取样,取样要求如下:
- a) 袋装产品按 10% 的袋数取样;
  - b) 散装产品按均匀布点取样。
- 5.4.2 所取试样经混匀后,供化学成分、水分、粒度及外观质量检验用;所取试样不得少于 500 g。
- 5.5 检验结果的判定
- 5.5.1 化学成分分析结果与本标准规定不符时,允许重新取样对该不合格项目进行重复试验,若检验结果中仍有一项不合格,则判该批产品不合格。
- 5.5.2 水分检验不符合本标准规定时,则判该批产品不合格。
- 5.5.3 粒度检验不符合本标准规定时,则判该批产品不合格。
- 5.5.4 外观质量检验不符合本标准规定时,则判该批产品不合格。

6 标志、包装、运输、贮存

6.1 标志

产品应包装成袋,每袋上应注明:

- a) 供方名称;
- b) 产品名称和品级;
- c) 批号;
- d) 商标。

6.2 包装、运输、贮存

- 6.2.1 产品内用乳胶袋包装,外用聚乙烯编织袋;产品应等量包装,每袋净重 50 kg。
- 6.2.2 产品运输时必须防雨。
- 6.2.3 产品应存放于无酸、碱气氛之处,不得露天堆放,严防受潮。

6.3 质量证明书

每批产品应附有质量证明书,其上注明:

- a) 供方名称、地址、电话、传真；
- b) 产品名称和品级；
- c) 批号；
- d) 净重和袋数；
- e) 分析检验结果和质量检验部门印记；
- f) 本标准编号；
- g) 出厂日期。

## 7 订货单(或合同)内容

本标准所列材料的订货单内应包括下列内容：

- a) 产品名称；
  - b) 品级；
  - c) 数量；
  - d) 本标准编号；
  - e) 其他。
-

中华人民共和国有色金属  
行 业 标 准  
锂 云 母 精 矿  
YS/T 236—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字  
2010年4月第一版 2010年4月第一次印刷

\*

书号:155066·2-20475 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



YS/T 236-2009