



中华人民共和国建材行业标准

JC/T 859-2000

长 石

Feldspar

2000-06-26 发布

2000-10-01 实施

国家建筑材料工业局 发布

前 言

本标准非等效采用美国泰和曼公司和俄罗斯鲍尔斯基玻璃厂的企业标准,其优等品的主要化学成分 K_2O 、 Na_2O 和 Fe_2O_3 的指标均不低于美、俄企业标准的要求,标准指标具有国际先进水平。

国外企业标准,包括比利时企业标准均未对外观质量,产品粒度特别规定,考虑到中国国情及用户需求,本标准规定了外观质量和产品粒度,并对试验方法和检验规则适当予以规定。

本标准由中国非金属矿工业协会提出、由国家建筑材料工业局标准化研究所归口。

本标准由中国非金属矿工业协会长石专业委员会、湖南平江非金属矿负责起草。

本标准主要起草人:刘第四 刘武强 方乔如 李 阳 李跃民 张才元 单先裕

中华人民共和国建材行业标准

长 石

JC/T 859-2000

Feldspar

1 范围

本标准规定了长石的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存。
本标准适用于钾长石、钠长石原矿块料及经机械加工制成的粉料。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3404-1992 硅质玻璃原料化学分析方法

GB/T 6003-1995 试验筛

GB/T 8946-1988 塑料编织袋

GB/T 8947-1988 复合塑料编织袋

GB/T 10454-1989 柔性集装袋

GB/T 15341-1994 滑石

3 产品分类

3.1 分类

产品分钾长石(K)、钠长石(Na)。

3.2 规格

产品按粒度分为 45 μ m(325 目)、75 μ m(200 目)、125 μ m(120 目)、150 μ m(100 目)、180 μ m(80 目)、250 μ m(60 目)的粉料及块度 20mm~400mm 原矿块料(C)等七种。

3.3 等级

产品按化学成分分为优等品(A)、一等品(B)、合格品(C)三个等级。

3.4 标记

3.4.1 标记方法

产品按下列顺序标记:产品分类、规格、等级和本标准号。

3.4.2 标记示例

a) 优等品 45 μ m(325 目)钾长石粉标记为:

K-45-A JC/T 859-2000

b) 一等品(C)钠长石块料标记为:

Na-C-B JC/T 859-2000

4 技术要求

4.1 外观

块状产品颜色为白色或粉红色、无泥沙、无其他杂物；粉状产品颜色为白色或粉红色。

4.2 粒度

不同规格粉料的粒度其筛余量均不大于5%。

4.3 化学成分

产品的化学成分应符合表1、表2要求的规定。

表1 钾长石化学成分

%

| 技术指标 | 等级 | 优等品 | 一等品 | 合格品 |
|-----------------|--------|-------|-------|-------|
| 化学成分 | | | | |
| K_2O+Na_2O | \geq | 13.50 | 12.00 | 10.50 |
| K_2O | \geq | 11.00 | 9.50 | 8.00 |
| $Fe_2O_3+TiO_2$ | \leq | 0.18 | 0.22 | 0.25 |
| TiO_2 | \leq | 0.03 | 0.05 | 0.10 |

注：如需方另有要求，由双方协商确定。

表2 钠长石化学成分

%

| 技术指标 | 等级 | 优等品 | 一等品 | 合格品 |
|-----------|--------|-------|-------|------|
| 化学成分 | | | | |
| Na_2O | \geq | 10.50 | 10.00 | 8.00 |
| Fe_2O_3 | \leq | 0.20 | 0.25 | 0.30 |

注：如需方另有要求，由双方协商确定。

5 试验方法

5.1 外观

在自然光照条件下目测。

5.2 粒度

5.2.1 块料用精度为1mm的钢板尺量其最大尺寸并记录。

5.2.2 粉料采用GB/T 6003规定的试验筛，粒度大于75 μ m用干筛法，粒度小于75 μ m用湿筛法，筛检时间为5min。

5.3 化学成分

按GB/T 3404进行。

6 检验规则

6.1 出厂检验

出厂检验项目为技术要求中的所有各项。

6.2 出厂合格证

每批产品需经生产厂质检部门检验合格后方可出厂，并应附有产品合格证。

6.3 组批

以同一种类、同一规格、同一等级的产品120t为一批，不足120t者，亦按一批计。

6.4 取样

产品采用随机取样法，取样袋数不少于总袋数的5%。取样时，用取样钎（或取样管）从袋口垂直插入至袋的二分之一处抽取样品。每次抽取份样不少于40g，每批抽样总量不少于3kg。样品经充分拌匀，

用四分法缩分至 500g。

块料取样按 GB/T 15341 进行。

6.5 判定规则

检验结果中各项指标均达到技术要求相应等级时,判该批产品为合格产品。若检验结果中有任一项指标不符合要求时,应加倍抽样复验,如全部符合要求,则判该批产品为合格。否则判该批产品为不合格。

7 标志、包装、运输和贮存

7.1 标志

产品标志直接印刷在包装袋上,内容包括:

- a) 产品名称;
- b) 商标;
- c) 产品标记;
- d) 质量;
- e) 生产单位;
- f) 生产批号。

7.2 包装

包装袋采用符合 GB/T 8946 的塑料编织袋或符合 GB/T 8947 的复合塑料编织袋。每袋净质量为 50kg,允许误差为 $\pm 0.3\text{kg}$,每 20 袋的总质量不应少于 1000kg。

块料采用符合 GB/T 10454 的柔性集装吨袋,每袋净质量 1000kg,允许误差为 $\pm 2\text{kg}$ 。每 50 袋质量不应少于 50t。

注:需方有其他要求时,由双方协商确定。

7.3 运输

运输中应严防外来杂物的混入,注意防雨防潮,防破损。

7.4 贮存

不同等级、不同规格的产品应分别贮存室内。堆放场地应保持清洁、卫生、通风、干燥,严防潮湿。

中华人民共和国建材
行 业 标 准
长 石

Feldspar

JC/T 859-2000

*

国家建筑材料工业局标准化研究所出版发行

地址:北京朝阳区管庄

邮政编码:100024

电话:65755125

机械科学研究院标准出版中心印刷

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8,000
2000 年 8 月第一版 2000 年 8 月第一次印刷
印数 1-200 定价 6.00 元

*

编号 1142