



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 261—2011
代替 YS/T 261—1994

锂辉石精矿

Spodumene concentrate

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属
行业标准
锂辉石精矿
YS/T 261—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年6月第一版

*

书号: 155066·2-23602

版权专有 侵权必究

前 言

本标准代替 YS/T 261—1994《锂辉石精矿》。

本标准与 YS/T 261—1994 相比主要变化如下：

——调整了锂辉石精矿的品级和化学成分；

——调整了锂辉石精矿的粒度要求。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由四川天齐锂业股份有限公司起草。

本标准主要起草人：姚开林、金鹏、霍立明、涂明江、曾益伟、梁平武。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——YS/T 261—1994。

锂辉石精矿

1 范围

本标准规定了锂辉石精矿的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于采用各种选矿方法富集而获得的锂辉石精矿。该锂辉石精矿广泛应用于玻璃陶瓷行业和生产锂的各种化工产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

YS/T 509.1 锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 氧化锂、氧化钠、氧化钾量的测定 火焰原子吸收光谱法

YS/T 509.5 锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 三氧化二铁量的测定 邻二氮杂菲分光光度法、EDTA 络合滴定法

YS/T 509.6 锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 五氧化二磷量的测定 钼蓝分光光度法

YS/T 509.8 锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 氧化钙、氧化镁量的测定 火焰原子吸收光谱法

YS/T 509.10 锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 一氧化锰量的测定 过硫酸盐氧化分光光度法

3 要求

3.1 产品分类

产品按应用范围和化学成分分为六个品级。

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1

品级	Li ₂ O 不小于/%	杂质不大于/%					推荐性用途
		Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	Na ₂ O+K ₂ O	P ₂ O ₅	
微晶级-1	7.50	0.15	0.10	—	1.0	0.5	主要用于生产微晶玻璃和高档陶瓷釉料
微晶级-2	7.00	0.30	0.15	—	1.5	0.5	
陶瓷级	6.50	0.60	0.25	—	1.8	0.5	主要用于生产陶瓷
化工级-1	6.00	2.5	0.40	0.20	2.00	0.5	主要用于生产锂的其他化工产品
化工级-2	5.50	2.8	0.50	0.30	3.00	0.5	
玻璃级	5.00	0.25	0.15	—	3.00	0.5	主要用于生产玻璃