

ICS 77.120.10
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 24483—2009

GB/T 24483—2009

铝 土 矿 石

Bauxite

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
铝 土 矿 石
GB/T 24483—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

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 7 千字
2009年12月第一版 2009年12月第一次印刷

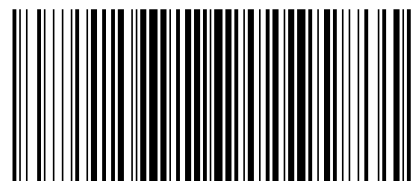
*

书号: 155066·1-39463 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



GB/T 24483-2009

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

3.2.2 用作高铝水泥的铝土矿石应符合下列要求：

$w(\text{Fe}_2\text{O}_3) \leq 2.5\%$ 、 $w(\text{TiO}_2) \leq 3.5\%$ 、 $w(\text{R}_2\text{O})$ (一价金属氧化物) $\leq 1.0\%$ 、 $w(\text{MgO}) \leq 1.0\%$ 。

3.2.3 用作研磨材料的铝土矿石应符合下列要求：

$w(\text{Al}_2\text{O}_3) \geq 70\%$ 、 $w(\text{Fe}_2\text{O}_3) \leq 5\%$ 、 $w(\text{TiO}_2) \leq 4.5\%$ 、 $w(\text{CaO} + \text{MgO}) \leq 1.0\%$ 、 $w(\text{Fe}_2\text{O}_3)/w(\text{SiO}_2) \geq 12$ 。

3.3 粒度

铝土矿石最大标称粒度不大于 150 mm。

3.4 外观质量

铝土矿石中不得混入杂物。

3.5 其他要求

需方对铝土矿石有特殊要求时,由供需双方协商,并在订货单(或合同)中注明。

4 试验方法

4.1 铝土矿石的化学成分按 YS/T 575 或供需双方协商的其他方法的规定进行,仲裁分析按 YS/T 575 的规定进行。

4.2 铝土矿石的粒度测定方法由供需双方协商确定,并在订货单(或合同)注明。

4.3 铝土矿石中混入的杂物以目视检查。

5 检验规则

5.1 检查和验收

5.1.1 铝土矿石应由供方技术(质量)监督部门进行检验,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(或订货单)的规定不符时,应在收到产品之日起一个月内向供方提出,由供需双方协商解决。如需仲裁,应在需方仲裁取样,由供需双方共同进行。

5.2 组批

铝土矿石应成批提交检验,每批应由同一牌号的铝土矿石组成。

5.3 检验项目

每批铝土矿石应进行化学成分、外观质量的检验。需方需要检测粒度时,需在订货单(或合同)中注明。

5.4 取样

5.4.1 铝土矿石化学成分的仲裁取样和制样按 GB/T 2009 规定的方法进行。

5.4.2 粒度和外观质量的仲裁取样由供需双方协商解决。

5.5 检验结果的判定

5.5.1 化学成分仲裁分析结果不合格时,判该批不合格,但可按仲裁分析结果重新判定牌号。

5.5.2 粒度和外观质量不合格时由供需双方协商解决。

6 标志、运输、贮存

6.1 标志

每批产品应插牌标志,标明:

- a) 产品名称、商标;
- b) 批号;
- c) 净重;

前 言

本标准根据国土资源部 DZ/T 0202—2002《铝土矿、冶镁菱镁矿地质勘查规范》中铝土矿一般工业指标的划分规定,在沉积型一水硬铝石、堆积型一水硬铝石和红土型三水铝石三种类型铝土矿石相应牌号前分别加注 C、D、H 字样以示区分。本标准主要技术内容来源于 YS/T 78—1994,但新增加了五个牌号:CLK6-62、CLK3.5-55、DLK6-5、DLK4-45 和 HLK4-45。本标准未纳入其中的 LK3-53 和 DLK8-50 两个牌号。

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:中国铝业股份有限公司贵州分公司、中国铝业股份有限公司山东分公司。

本标准参加起草单位:山东南山铝业股份有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准主要起草人:邹韶宁、吴光跃、张杰、杨腾举、曾萍、李林海、杨开国、王昭文、刘海石。