**吉利百矿集团新材料技术有限公司**

**原辅材料质量标准及实施细则**

**编制：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**审核：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**审批：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**吉利百矿集团（新材料技术有限公司）**

202X－Ｘ－Ｘ　发布　　　　　　　　　　202X－Ｘ－Ｘ 实施

前 言

本细则由（广西百矿新材料技术有限公司）结合生产实际和经营情况，根据2021版《XXXX》修订、汇编、发布。本细则为2023年第一版。

本细则规定了（广西百矿新材料技术有限公司）原辅材料质量标准、检验、验证时所采用的国家标准、行业标准及企业标准等要求。主要应用于（广西百矿新材料技术有限公司）原辅材料的检验、验证。

**注：前言根根各单位实际情况描述：主要是解释该细则的要求和目的。**

**目 录**

[一、 熟石灰 3](#_Toc14222)

[1 范围 3](#_Toc19894)

[2 规范性引用文件 3](#_Toc551)

[3 分类、标记和编码 3](#_Toc17606)

[4 技术要求 3](#_Toc20222)

[4.1.1主要化学成分 3](#_Toc18948)

[4.1.2 粒数组成 3](#_Toc9135)

[4.1.3 目数要求 3](#_Toc17155)

[4.2 外观质量、生产方法 4](#_Toc31035)

[4.2.1 生产方法 4](#_Toc3691)

[4.2.2物化物性 4](#_Toc2561)

[5检验规则 4](#_Toc32191)

[5.1 检测和验收 4](#_Toc26421)

[5.2 检测项目 4](#_Toc13366)

[5.3 检验计算公式 4](#_Toc27322)

[5.4 检测结果和判定 5](#_Toc391)

[6标志和随行文件 5](#_Toc5448)

6.1标志 [5](#_Toc7235)

[6.2 随性文件 5](#_Toc11465)

[7 包装运输和储存 5](#_Toc28819)

[8 扣款细则 6](#_Toc15574)

**熟石灰**

**1 范围**

本细则规定了熟石灰的技术要求、检验规则、取样、试验方法、标志、包装、运输、贮存和随行文件（质量证明书）等内容。

适用于新材料公司采购熟石灰质量技术要求、质量检验及质量验证。

**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。

GB/T5762-2012《建筑用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》

JC/T478.1-2013《建筑石灰试验方法》

**3 分类、标记和编码**

引用浪潮系统内物资分类及编号

**4 技术要求**

**4.1 化学成分**

**4.1.1主要化学成分**

熟石灰的化学成分应符合表1的规定

表1 主要化学成分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 氢氧化钙Ca(OH2） | 分子量 | 密度 | pH值 |
| 化学成分（%） | 含量：99%以上 | 不低于70 | 20-25g/cm³ | 11-13 |

**4.1.2 粒度组成**:应符合 GB 2477的有关规定。

**4.1.3 目数要求**：≥100目

**4.2 外观质量、生产方法**

**4.2.1.生产方法**

由氧化钙即生石灰加水消化后干燥、过筛、风选（或分级粉碎）而得的成品。

**4.2.2.物化物性**

微细的白色粉末，无明显杂质，呈强碱性。置于空气中逐渐吸收二氧化碳而变成碳酸钙。微溶于水，能溶于酸中。其澄清的水溶液是无色无嗅的碱性透明液体，PH值12.4。产品参照执行Q/320586EAE04-1998及GB/T6852-86PH基准试剂氢氧化钙，JC/T481-92等标准。

**5 检验规则**

**5.1 检测和验收**

（1）货物到厂后由动力检修车间工段长和来料检验员以及污水站班长一同验收，验收合格后方能入库。

（2）外观检验：随机打开一包熟石灰，查看外观应为白色粉末状，具有均匀的颗粒分布，没有明显的杂质和裂纹，表面应平整光滑，无凹凸不平的现象。

（3）厂家随货附检测报告，查看化学成分、物理性能是否满足技术要求。

（4）查看包装是否满足技术要求，并查看外包装是否有破损等运输过程中造成的损伤。

**5.2检验项目**

熟石灰在水中溶解时会产生强烈的碱性，可以中和酸性物质。每批产品应进行表面质量、包装、标签的检验,每到一批后进行送检,批重宜为1吨，同一生产线、同一原料、同一班次的同一产品为一批。

**5.3检验计算公式**

氢氧化钙含量以氢氧化钙[Ca(OH2]的质量分数W1计，数值以%表示，按下列公式计算

C\*(V-V0)\*M/1000

W1 (%)=——————\*100

m

公式含义:

-----盐酸标准溶液摩尔浓度(molL)

----试验溶液所消耗盐酸标准溶液体积(mL)

空白试验溶液消耗盐酸标准溶液体积(mL)

mm-----试样的质量(g)

M-----氧氧化[1/2Ca(OH)2]摩尔质量的数值，单位为克每摩尔 (g/mol) (M=37.05)

**5.4 检验结果的判定**

（1）厂家的检查报告化学成分、物理性能不符合本标准规定时,判该批不合格。

（2）表面质量不符合本标准规定时,判不合格。

（3）批重按实际重量计算。

**6 标志和随行文件**

**6.1 标志**

每批熟石灰的标志和包装应符合GB 2483的要求。

**6.2 随行文件**

每批产品应附有质量证明书等，应注明:

（1）供方信息；

（2）产品名称和牌号；

（3）批号、净含量；

（4）分析检验结果及供方技术(质量)监督部门印记，双方约定送第三方检测的，需附第三方检验结果；

（5）执行标准号；

（6）生产日期或包装日期。

**7 包装、运输和贮存**

（1）熟石灰包装要求：25KG/袋，编织袋有薄膜隔层，防雨防潮。

（2）运输：熟石灰在常温状态下化学性质稳定,按常规方式运输。运输时用清洁的集装箱或有防雨措施的 车辆进行。装卸时防止产品淋湿。

（3）贮存：熟石灰应贮存在干燥、清洁、通风、无腐蚀性介质的仓库内。

**8 扣款细则**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **子项** | **要求** | **降级扣款规定** | **扣款** |
| 1 | 氢氧化钙Ca(OH2）含量99%以上 | 质量符合合同规定要求 | 低于99% | 500元/吨 |
| 2 | 分子量不低于70 | 质量符合合同规定要求 | 低于70 | 500元/吨 |
|  | 密度20-25g/cm³ | 质量符合合同规定要求 | 低于或超出20-25g/cm³ | 500元/吨 |
|  | pH值 11-13 | 质量符合合同规定要求 | 低于或超出11-13 | 500元/吨 |
| 注明：交货的品种、质量等不符合合同规定的，买方有权选择是否降低标准使用或按等外品进行退货、换货或让步接收处理。 | | | | |