

# 生石灰灼烧减量检测 化学成分检测

产品名称	生石灰灼烧减量检测 化学成分检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:生石灰检测 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

## 产品详情

生石灰，也称云石，主要成分是氧化钙，通常由含有碳酸钙的天然岩石在高温下煅烧下分解形成二氧化碳和氧化钙制成的。在农田里施肥过程中，经常使用一些生石灰来达到相应的肥效，除此之外，生石灰在水产养殖、养蚕业也有广泛应用。今天我们就来讲讲生石灰的检测知识。

### 一、生石灰检测之好处大分析

#### 1、生石灰可以改善土壤酸度

因为大多数农药现在是酸性的，也导致土壤酸化问题日益严峻。有些地方一些酸化的土壤非常严重，根本无法种植作物。此时，生石灰变发挥起了中和pH值，改善土壤的作用，这有利于作物的正常生长。

#### 2、生石灰对可以土壤有效杀菌

生石灰在土壤中熟化过程中，产生的热能可以有效杀死土壤中的细菌。像常见的土传疾病就可以用生石灰杀死。

#### 3、使用生石灰可以起到防虫效果

防虫也是利用了生石灰熟化产生的热量，破坏土壤中虫害的卵，从而可以达到减少害虫的目的

#### 4、生石灰可以提高作物的产量

生石灰中和酸性土壤后，可以让土壤达到正常值，有利于土壤中有益微生物的分解。在这种情况下，作物生长所需的营养成分可以自己提供一部分，这将有助于最终产量的增加

### 二、生石灰使用注意事项

- 1、一般情况下，生石灰只建议使用在酸性土壤上，并非所有的田地都可以撒上生石灰，如果土壤pH已经超过7.5，使用生石灰只会有害无益。
- 2、就剂量而言，土壤如果弱酸和酸化都比较严重，那么生石灰的使用量也要不一样。弱酸土壤建议每亩施用约100公斤就可以了，酸化严重的地块可以达到200-300公斤，当然，这些数据只是建议，具体要对土壤进行检测分析再来定夺。毕竟如果因为过量施用生石灰，导致土壤碱度增加，那就得不偿失了。
- 3、生石灰不可久存，一般都是建议现买现用，此外，含有杂质或者已经结块的生石灰不建议再使用。

### 三、生石灰检测标准

GB/T 5762-2012 建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法

HG/T 4205-2011 工业氧化钙

JC/T 479-2013 建筑生石灰

JC/T 621-2009 硅酸盐建筑制品用生石灰

DB22/T 2706-2017 水产养殖中生石灰使用技术规范

DB32/T 1604-2010 蚕用生石灰粉

DB12/046.47-2008 生石灰单位产量综合能耗计算方法及限额

DL/T 323-2010 干法烟气脱硫用生石灰的活性测定方法

GSB 08-3203-2014 生石灰成分分析标准样品（有效氧化钙大于70%）

GSB 08-3204-2014 生石灰成分分析标准样品（有效氧化钙大于80%）

### 四、生石灰检测项目

- 1、生石灰物理检测项目可以检测密度、粒度、比面积、细度等项目
- 2、生石灰性能检测项目可以检测灼烧减量、生烧过烧等项目
- 3、生石灰成分分析可以检测氧化钙的纯度、氧化镁含量、盐酸不溶物含量、氧化物含量、铁含量、硫含量、磷含量、二氧化硅含量等项目