

张家口市怀来县氢氧化钙90%以上 生石灰

产品名称	张家口市怀来县氢氧化钙90%以上 生石灰
公司名称	张家口宏功白灰厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省张家口市怀安县冀家庄村东南
联系电话	15297313516 13722356066

产品详情

张家口市怀来县氢氧化钙90%以上 生石灰产品主要销往江苏、河南等地。与熟石灰的转化与硬化生石灰与水反应生成氢氧化钙的过程，称为石灰的熟化或消化。反应生成的产物氢氧化钙称为熟石灰或消石灰。那么石灰用途有哪些？主要的用途是什么？为了回答这两个问题，今天张家口同盛小编将跟大家介绍石灰有哪些用途。明帝生石灰具有较强的碱性。在常温下。生石灰：清塘安全、环保、在所有的清塘中，生石灰不仅效果，而且使用安全、环保、，是水产健康养殖推荐使用的清塘之一。但是使用生石灰清塘，仍有关键性工作不可忽视。

一、清塘原理 石灰清塘的原理是通过生石灰遇水后发生化学反应，产生氢氧化钙，并放出大量的热。氢氧化钙为强碱，其氢氧根离子在短时间能使池水的pH值提高到11以上，从而能迅速达到杀菌消毒和杀死敌害生物的目的。同时生石灰与水反应，变成碳酸钙。碳酸钙能使淤泥变的松软，改善底泥通气条件，加速底泥有机质分解，加上钙的置换作用，释放出被淤泥吸附的氮、磷、钾等营养元素，使池水变肥，能起到间接施肥的作用。

二、清塘方法 分为干法清塘和带水清塘两种。

干法清塘：一般每亩用量为60-75kg。先将池水排至5-10cm深，然后在池底四周挖几个小坑，将生石灰倒入坑内，加水溶化，不待冷却即将生石灰向池水顺风向均匀泼洒，泼洒后第二天再用长柄泥耙在塘底推耙一遍，使石灰浆与塘泥充分混合，以提高清塘的效果。也可将石灰盛在木桶内，边加水边向池中泼洒直至石灰溶化完毕，池底要整个洒遍。优点：生石灰用量比较少，比带水清塘成本低。

缺点：重新加注新水时，病虫害和野杂鱼类可能随水进入塘内，在加水时应采取过滤措施。

带水清塘：对一些水源不足或抽排不便的池塘可能用此法。一般按照水深1m每亩150-175kg的用量，将生石灰放入木桶或小木船中化水后立即洒遍全池。优点：使用此法不必加注新水，防止了病虫害和野杂鱼类随水带入塘内的危险，防病效果比干池清塘更好。缺点：成本高，生石灰用量大。

三、清塘效果

- 1、能迅速而杀死野杂鱼、蛙卵、蝌蚪、螺蚬、蚂蟥、水生昆虫等动物，对防止一些水生植物、鱼类寄生虫和病原菌等敌害生物的侵袭有良好的作用。
- 2、可提高池水的碱度和硬度，增加缓冲能力，提高水体质量。由于碱的游离，可以中和淤泥中的各种有机酸，改变酸性环境，使池塘呈微碱性环境。
- 3、钙离子浓度增加，pH值升高，可使被淤泥胶粒吸附的铵、磷酸、钾等离子向水中释放，增加水的肥度。同时钙本身是各种水生生物所必需的营养元素，特别是虾、蟹、贝类等需要大量的钙，因此，用生石灰清塘能起到较好的施肥作用。
- 4、可加速细菌分解有机物的过程，促进池塘内有机质分解矿化，促进饵料生物的集中大量萌发，保证生物饵料的供给。一般用生石灰清塘，7-10d浮游生物可达高峰，有利于鱼类生长。
- 5、能澄清水质，使悬浮的胶状有机物等凝聚沉淀；同时还能加快池底有害物质的氧化分解，改善池底的通气条件，延缓池塘的老化。

四、注意事项

- 1、采用生石灰清塘。最短要在放养前7d，最长在放养前20d，一般在放养前10d到半个月进行。具体时间可根据放养种类决定。
- 2、清塘时间应选择晴天中午到下午4点以前进行。阴雨天气温低，会影响效果，不宜进行。一般水温升高10 药效可增加一倍。早春水温3-5 时要

适当增加用量20-30%。尤其是对底层鱼如泥鳅较多的鱼池，更应适当增加用量。3、生石灰的质量影响清塘效果。质量好的生石灰是块状、较轻、不含杂质、遇水后反应剧烈、体积膨大明显。不使用建筑袋装的生石灰，袋装的生石灰杂质含量高，有效成分含量低。4、清塘用的生石灰随用随买。否则，放置时间久了，生石灰会吸收空气中的水分和化碳生成碳酸钙而失效，需做好防潮工作。

5、如池水硬度大、池底淤泥多，会影响清塘效果，应适当加大用量。

6、干涸的池塘要在下药前10天左右进水。让隐藏在底泥中的生物出来以便杀灭。7、泼洒时要注意身体肌肤不要直接接触正在溶解的生石灰，避免烫伤。同时要戴手套和口罩，以保证安全。8、生石灰清塘后应待pH降至7.5左右时才可以放养鱼苗。药性消失的时间为7-10d，带水清塘比干法清塘药性消失的时间要长些。为确保安全，放养鱼苗前试水。

9、在盐碱地带，土壤碱性强，池水pH高，建议不使用生石灰清塘。应用性：造纸中加入纳米碳酸钙可以提高纸张的松密度、表观细腻性、吸水性；提高种纸的强度、高速印刷性；调节的燃烧速度。氧化钙与水反应时会产生大量热量，并短小时内使水的PH升高，对水中动植物和细菌有很强的杀伤力；同时氧化钙与水反应成熟石灰，变成碳酸钙，能对池塘起到施钙肥的作用，具体作用如下：能澄清池水。用石灰膏或消熟石灰可配制石灰砂浆或水泥石灰混合砂浆，用于砌筑或抹灰工程。(2)石灰稳定土将消熟石灰或生熟石灰掺入各种粉碎或原来松散的土中，经拌合、压实及养护后得到的混合料，称为石灰稳定土。它包括石灰土、石灰稳定砂砾土、石灰碎石土等。石灰稳定土具有定的强度和耐水性。广泛用作建筑物的基础、地面的垫层及道路的路面基层。施用石灰改良酸性冷浸田，可以明显促进玉米、水稻、大豆等作物的生长发育。表现为施用石灰的田块普遍比未施石灰(对照)田块的玉米株高增加5~10厘米，穗长增加1.0~3.6厘米，穗粗增加0.2~1.1厘米，百粒重也明显增加，大斑病降低1，活秆成熟。石灰对酸性土壤的改良果，与其不同施用年限有定关系。离子化合物的溶解可大致分为两个过程。先固体离子化合物与水亲和发生溶剂化作用(可简单的认为离子化合物先以“分子”的形式进入溶剂中)，然后这些已进入溶剂的“分子”发生电离作用形成离子。过程1(即电离过程)只能是个吸热过程(可从系统的电势能的角度分析而知)。而过程2(即溶剂化过程)的热应却不定。