

# 张家口市桥东区高钙生石灰 周边石灰厂

产品名称	张家口市桥东区高钙生石灰 周边石灰厂
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

张家口市桥东区高钙生石灰 周边石灰厂生成物 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 是非沉淀物，也就不需要标记“ ”，相对比碳酸钙就是沉淀物了。延伸：氢氧化钙 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 是种白色粉末状固体。化学式 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ，俗称熟石灰、消石灰，加入水后，呈上下两层，上层水溶液称作澄清石灰水，下层悬浊液称作石灰乳或石灰浆。上层清液澄清石灰水可以检验二氧化碳。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。因不达标排放给环境造成了巨大压力和危害，生石灰在钢铁、电力、化工、煤炭等重点行业、推广废水循环利用。提高工业用水重复利用率。同时，生石灰工业废水处理工艺、技术不断提高，生石灰给水处理絮凝剂也提出了新的要求。石灰在黄金选厂中的作用也别大，如在浮选过程中，提高矿浆的pH值，调节化合物类捕收剂及某些的作用活性。可以往里面埋一些生石灰，平衡酸碱度，达到改善其PH值的目的。生石灰可以用于地面、水沟等地方，将生石灰撒到这些地方能够起到杀菌消毒的作用。另外，它还具有止血与防感染的效果。将生石灰混入到等物质中，能起到很好的防虫效果，将它涂抹于树的表层，不仅能防止虫蚁的侵入，还能预防生虫。关于生石灰与熟石灰的区别以及生石灰的应用。灰钙胶漆不需要使用成膜助剂（溶剂），通过选用适当的增稠体系，冻融稳定剂的用量也很低，因而涂料的VOC含量能够明显降低灰钙胶漆中灰钙粉所提供的高碱性环境，使得霉菌和微生物无法生存，生产乳胶漆时不再需要外加防霉剂。灰钙粉的主要成分是 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ，能够和空气中的 $\text{CO}_2$ 反应生成 $\text{CaCO}_3$ 。当用黄药类捕收剂浮选各种有色金属硫化矿物时(例如从矿石中浮选铜、铅、锌等硫化矿物)，由于矿石中通常含有定数量的硫化铁矿物，如黄铁矿、白铁矿、磁黄铁矿或硫铁矿等，用石灰硫化铁矿物是生产实践中常用的主要方法之。在处理有价重金属含量较高的含金多金属硫化矿物矿石(如含铜、铜锌、铅锌、碲、等含金多金属硫化物矿石)时。