

# 张家口市怀来县熟石灰50%-90% 高钙白灰

产品名称	张家口市怀来县熟石灰50%-90% 高钙白灰
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

张家口市怀来县熟石灰50%-90% 高钙白灰煮沸该溶液， $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ 即分解成碳酸钙沉淀，并携带痕量的Fe。滤液中的 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ 经冷却后加入1/3体积的浓氨水和浓的 $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ 则另有 $\text{CaCO}_3$ 沉淀下来。将 $\text{CaCO}_3$ 沉淀洗涤干燥，放在石英坩埚中在电炉上灼烧即得纯的氧化钙。若要制得高纯氧化钙，则应先将高纯钙与高纯碳酸铵合成碳酸钙:将沉淀精制后。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二氧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。其成分还有氧化镁，也可以根据氧化镁的含量多少，生石灰还可以分为钙质石灰以及镁质石灰。石灰可以作为建筑材料这点相信大家也是都比较清楚的，但是生石灰的作用可不远远局限于此噢。生石灰吸潮或者是加水之后就可成为熟石灰，这样来就可以调配成石灰浆、石灰膏以及石灰砂浆等作为涂装材料，除了作为建材材料。用石灰浆刷树干，可保护树木。重钙具有白度高、纯度高、色相柔和及化学成分稳定等点。重钙通常用作填料，广泛用于人造地砖、橡胶、塑料、造纸、涂料、油漆、油墨、电缆、建筑用品、食品、医药、纺织、饲料、牙膏等日用化业，作填充剂起到增加产品的体积，降低生产成本。但是，不同的行业对于重钙粉的细度要求是不同的。从而引起安性不良。F-CaO水化后生成Ca(OH)<sub>2</sub>，体积增大98%，使硬化水泥浆体产生膨胀应力，当膨胀应力大于硬化水泥浆体的胶结应力时，试件产生裂缝，甚至崩溃，引起性不良。凡从事水泥生产的人，无不熟悉熟料游离氧化钙是关系到水泥质量的重要指标，它表示生料煅烧中与氧化硅、氧化铝、氧化铁结合后剩余的程度。有发达的市场营销和完善的服务体系，想了解更多欢迎来电咨询。灰钙粉的主要成分是Ca(OH)CaO和少量CaCO<sub>3</sub>的混合物，是石灰的精加工产品。灰钙粉加入涂料中，随着涂料的涂装成膜，氢氧化（氧化钙遇水后也变成氢氧化钙）会与空气中的CO<sub>2</sub>反应生成碳酸钙晶体而产生强度，进而在涂膜中能够为涂料组分提供定的粘性。