

张家口市下花园区氧化钙85%以上 污泥处理生石灰

产品名称	张家口市下花园区氧化钙85%以上 污泥处理生石灰
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

张家口市下花园区氧化钙85%以上 污泥处理生石灰该工艺用雾化的石灰浆液在喷雾干燥塔中与烟气接触，石灰浆液与SO₂反应后生成种干燥的固体反应物，后连同飞灰起被除尘器收集。我曾在四川省白马电厂进行了旋转喷雾干法烟气脱硫的中间试验，取得了些经验，为在200~300MW机组上采用旋转喷雾干法烟气脱硫优化参数的设计提供了依据。日本从1985年起。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。还有种解释，氢氧化钙有两种水合物〔 $\text{Ca}(\text{OH}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 和 $\text{Ca}(\text{OH}) \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 〕。这两种水合物的溶解度较大，无水氢氧化钙的溶解度很小。随着温度的升高，这些结晶水合物逐渐变为无水氢氧化钙，所以，氢氧化钙的溶解度就随着温度的升高而减小。系统解释氢氧化钙的溶解度将在很大程度上超出初中课程的知识范围。玉米和水稻当年施用石灰，分别增产13.3%、11.2%，连续施用2年玉米增产率提高3.5个百分点、水稻增产率提高2.2个百分点，隔年施用果与施用1年相似；大豆施用1年和连续施用2年果均明显好于玉米、水稻，农业机械田间作业注意事项尤其连续施用2年增产果可比施用1年增产率提高18.4个百分点。今天就着重给大家讲解下“石灰”在兰花栽培管理中的科学运用。先我们要选择优质“石灰”，选择优质“石灰”要从如下的两个方面入手：目测：通过目测我们看到大块呈洁白或略带微黄色外表并且没有风化的为优质“石灰块”。手感：这点在选择优质“石灰块”中是非常重要的，“石灰块”拿在手中感到越轻越好（和其它相同大小的“石灰块”相比较）。氢氧化钙可以在食品行业中使用，在制糖行业的生产过程中，先利用氢氧化钙中和糖浆中的酸，再加入二氧化碳和剩余氢氧化钙反应生成沉淀物被过滤出去，这样就能降低糖的酸度。氢氧化钙可以用于生产农药。农药中的波尔多液主要就是用石灰乳和硫酸铜水溶液按照一定的比例配制而成。可以用于橡胶以及石油化工添加剂中。