

# 张家口市万全区工业冶金生石灰 高活性生石灰

产品名称	张家口市万全区工业冶金生石灰 高活性生石灰
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

张家口市万全区工业冶金生石灰 高活性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SO<sub>2</sub>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。重质碳酸钙简称重钙粉，是用优质的方解石为原料加工而成白色粉体，它的主要成分是CaCO<sub>3</sub>，重钙白度高、纯度好、色相柔和及化学成分稳定等点。轻钙粉是轻质碳酸钙粉，又称沉淀碳酸钙，简称轻钙，是将石灰石等原料段烧生成石灰和化碳，再加水消化石灰生成石灰乳（主要成分氢氧化钙），通入化碳碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀。但是到底该用多少不清楚。有的菜农认为用的越多杀菌果越好，因此亩用量超过500公斤，导致土壤变碱，影响像磷、锌、镁、铁、硼等元素的吸收。正常情况下，用生石灰消毒土壤时的用量为每亩不超过100公斤，此外，用之前如果土壤的PH超过7.5，切忌再用生石灰处理土壤。有些菜农习惯将生石灰与有机肥等起撒入土壤。而价格低的CMC、CMS反到不脱粉，但是CMC、CMS不能做防水灰钙，也不能做外墙灰钙，因为CMC和CMS遇到灰钙粉、白水泥起反应，这都会引起脱粉，也有把聚丙烯酰胺加入灰钙粉、白水泥做为防水涂料，也会起化学反应引起脱粉；混合搅拌不均匀，也是造成内外墙灰钙脱粉的主要原因，有的生产厂家生产灰钙粉设备简单。)碳酸钙在水性涂料行业的用途更为广泛，能使涂料不沉降，易分散，光泽好等性，在水性涂料用量为20-60%。5.造纸行业用重钙粉：造纸用重质碳酸钙（重钙粉）：325目，白度要求：95%，碳酸钙含量：98%碳酸钙在造纸工业的重要作用.能保证纸张的强度和白度，且成本较低。6.建筑行业(干粉砂浆、混凝土)用重钙粉：干粉砂浆用重质碳酸钙（重钙粉）325目。