

张家口市怀来县工业冶金生石灰 本地白灰厂

产品名称	张家口市怀来县工业冶金生石灰 本地白灰厂
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

张家口市怀来县工业冶金生石灰 本地白灰厂碳酸钙水溶液的pH值为9.5~10.2，空气饱和碳酸钙水溶液的pH值为8.0~8.6。碳酸钙无毒、无臭、无刺激性，通常为白色，相对密度为2.7~2.9。轻质碳酸钙的沉降体积：2.5ml/g以上，比表面积为5m²/g左右。轻质碳酸钙颗粒微细、表面较粗糙，比表面积大，因此吸油值较高。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。应砂磨除去、整平、刷上基膜才可贴墙纸。光墙上贴墙纸：即墙面非常光滑例如油漆过的墙面），不易吸收胶水、不易干燥，接着力会下降，所以要砂磨后才能贴墙纸。涂料墙上贴墙纸：涂料墙很适合改贴墙纸，但需做好砂磨处理后涂刷墙纸基膜才可施工。贴墙纸的墙面预处理其实和刷涂料的墙面预处理大致相同的。加水是否还在冒白烟。市场所为的灰钙改性剂无非就是明矾，是用于灰的预处理与改性，常用在灰钙涂料中。判断灰钙粉质量好坏的几个重要条件为：灰钙产品中有钙含量即氢氧化钙含量、灰钙的白度、灰钙的细度、灰钙的吸水量、灰钙中杂质含量、灰钙中微量元素如铁、镁含量（越低越好）。经改性过的灰钙粉钙含量。若混用则酸碱中和，直接降低消毒功能。生石灰忌与同时施用。因为生石灰遇水生成氢氧化钙，而在弱碱性条件下，会发生化学反应生成，其毒性会增强10倍，且残留期大大延长。不宜与有机络合物混用。水溶性的有机络合物与钙离子生成不溶性的络合物，降低络合物疗。明帝生石灰依靠干燥结晶以及碳化作用而硬化。由于轻钙粉的沉降体积（2.4-2.8mL/g）比重钙粉的沉降体积（1.1-1.4mL/g）大，所以称之为轻钙粉。碳酸钙的化学式为CaCO₃，碳酸钙与所有的强酸发生反应，生成水和相应的钙盐(如氯化钙CaCl₂)，同时放出化碳；在常温(25)下，碳酸钙在水中的浓度积为 8.7×10^{-9} 溶解度为0.0014。