

张家口市桥东区钢厂脱硫生石灰颗粒 公路工程白灰

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 张家口市桥东区钢厂脱硫生石灰颗粒 公路工程白灰 |
| 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

张家口市桥东区钢厂脱硫生石灰颗粒 公路工程白灰不过不管氧化钙用在什么地方，在使用过程中的注意事项是不能忽视的，下面张家口同盛小编就带大家来详细的了解氧化钙的用途和使用注意事项。可作填充剂，例如：用作胶黏剂的填充剂；用作分析试剂，气体分析时用作化碳吸收剂，光谱分析试剂，高纯试剂用于半导体生产中的外延、扩散工序，实验室氨气的干燥及醇类脱水等。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、螺蛳、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。这个副反应放热形成的高温会使炉料熔池边缘的硬壳被破坏，引起熔融电石流体向外扩散，与炉壁直接接触，容易烧坏炉壁耐火砖，终使炉壳遭到破坏。金属镁蒸汽在上升过程中，还会与二氧化碳和空气中的氧气(开放炉)发生化学反应，产生氧化镁，这在开放炉是很常见的现象，由于该反应也是放热过程，这些热量就会使料面发红。注意戴好口罩，以防止因为石灰粉尘引起，对身体造成威胁。且有必要的情况下穿好使用，因为其粉尘或悬浮液滴对有刺激作用，能引起喷嚏和咳嗽，和碱一样能使脂肪皂化，从皮肤吸收水分、溶解蛋白质、刺激及腐蚀组织。护目镜也是有必要的，如果当氢氧化钙落入眼内时就会比较危险，这种情况下应该尽量使用尽快冲洗。随着中性造纸和涂布加工技术的发展，碳酸钙作为填料和颜料在北美和欧洲得到了广泛的应用，加填CaCO₃明显提高了纸张的耐久性，在我填料和颜料主要是使用滑石粉，但随着中碱性抄纸的发展，碳酸钙的应用也将不断增长，碳酸钙在pH6以下容易分解，只有在中碱性抄纸中才能作为填料。碳酸钙有研磨碳酸钙GCC和沉淀碳酸钙(PCC)之分。色白，易着色，对其它颜色干扰小。无毒、无味、无刺激性。硬度低，对加工设备及模具的磨损轻。易干燥，无结构水。化学稳定性好，和大多数基体塑料不发生化学反应。热稳定性好，热分解温度在800℃以上。经表面活化改性后，与塑料有较好的相容性和熔融流动性，还可改善塑料制品的物理性能。湿法超细改性钙是目前发展较快的产品之一。