

风景区玻璃钢污水处理设备

产品名称	风景区玻璃钢污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

风景区污水处理设备(<http://www.chemdrug.com/sell/22/>)风景区污水处理设备生产厂家(<http://www.chemdrug.com/company/>)潍坊帝洁水处理设备有限公司(<http://www.chemdrug.com/company/>)。全国生产、加工、销售、运输、安装、售后。需要的客户可以24小时随时联系。

如何提高硝化细菌的含量

在养殖池中存在的有毒物质主要是氨及亚xiao酸，这两种有毒的物质可由硝化细菌所消耗，并生成无毒性的硝酸，xiao酸又是藻类的*佳氮肥，能被藻类所吸收及同化。因此，在养殖池中*对不可缺少硝化细菌，如果硝化细菌缺乏，水中的氨含量将急速增加，使池水内的鱼虾有zhi死的危险。许多人通常不了解这个问题的重要性，以致于常遭遇到养殖失败的命运。这说明如果您不去了解这个问题的症结所在，并谋求改善的话，既使是有经验的业者，都可能会败在硝化细菌不足的危害之下。

从池水的生态观点来说，我们是无法防止氨的产生的，但是却可以设法提高硝化细菌的数量来消耗池中大量的氨。因为硝化细菌是消耗氨的克星，只要这类细菌的数量足够，它们就会很自然地消耗掉每天自产的氨，使氨不会在水中被大量的累积下来，成为水产养殖的隐形杀shou。

*于我们应如何做才能提高硝化细菌的数量呢？从理论的角度而论，为硝化细菌塑造一个理想的繁殖场所是*根本的解决办法。怎么说呢？原来硝化细菌在繁衍过程中，有附着于固定物外表的倾向，若能在池水中安置若干多表面积的固定物供其附着，它就能迅速地附着在这些固定物的表面上，并开始增殖。

然而，要在池水中安置固定物通常是不可行的，理由是这种方式可能会阻碍鱼类的活动及不利于捞补。比较可行的处理方式是在过滤系统中安置「生化培养球」，这种产品

(<http://www.chemdrug.com/invest/>)是专门为硝化细菌提供一个繁衍场所而设计的，它通常是由黑色的塑料骨架所制成，大小约为3~5公分直径的空心球体，并有很大的表面积可供硝化细菌附着。它的原理是让硝化细菌成为「有壳蜗牛」，增加硝化细菌的生活空间，因此可让硝化细菌依附在这种人造的球体上进

行硝化活动，使滤水中的氨及亚硝酸被硝化细菌所消耗。

添加硝化细菌制剂也是另一种可行的方法，
尤其是在做水质[检测](#)

(<http://www.chemdrug.com/sell/76/>)发现水中氨浓度偏高时，采用这种方法***率。但这种方法只是治标方法，不是治本方法，因为这些制剂在水中被活化成为活菌之后，它们仍然多属「无壳蜗牛」，在池水中无法增殖，甚*因环境不适而逐渐si亡，故必须定期添加才能发挥预期**。

硝化细菌制剂的使用

硝化细菌制剂是一种用于控制养殖池水自生氨浓度的处理剂，不仅使用相当方便，而且能发挥****的**，故越来越受渔友的欢迎。使用时可直接将该剂散布于池中，不久即能发挥除铵的**。

市售硝化细菌制剂可分为活菌及休眠菌两种，渔友可依自己的需要选购使用。前者是利用细菌的活体制成，在显微镜的观察下，可看到它们的活动情形。后者是利用休眠菌制成，在显微镜的观察中，则无法看到它们具有活动能力。

高浓度氨氮废水处理的新型生物脱氮法

近年来国内外出现了一些全新的脱氮工艺，为高浓度氨氮废水的脱氮处理提供了新的途径。主要有短程硝化反硝化、好氧反硝化和厌氧氨氧化。

短程硝化反硝化

生物硝化反硝化是应用*广泛的脱氮方式。由于氨氮氧化过程中需要大量的氧气，曝气费用成为这种脱氮方式的主要开支。短程硝化反硝化（将氨氮氧化*亚硝酸盐氮即进行反硝化），不仅可以节省氨氧化需氧量而且可以节省反硝化所需炭源。

Ruiza用[合成](#)

(<http://www.chemdrug.com/article/8/>)

废水（模拟含高浓度氨氮的工业废水）[试验](#)

(<http://www.chemdrug.com/sell/24/>)确定实现亚硝酸盐积累的*佳条件。要想实现亚硝酸盐积累，pH不是一个关键的控制参数，因为pH在6.45 ~ 8.95时，全部硝化生成硝酸盐，在pH<6.45或pH>8.95时发生硝化受抑，氨氮积累。当DO = 0.7

mg/L时，可以实现65%的氨氮以亚硝酸盐的形式积累并且氨氮转化率在98%以上。DO<0.5 mg/L时发生氨氮积累，DO>1.7 mg/L时全部硝化生成硝酸盐。

刘俊新等对低碳氮比
的高浓度氨氮废水采用亚硝玻型和硝酸型
脱氮的**进行了对比[分析](#)

(<http://www.chemdrug.com/sell/76/>)。试验结果表明，亚硝酸型脱氮可**提高总氮去除效率，氨氮和硝态氮负荷可提高近1倍。此外，pH和氨氮浓度等因素对脱氮类型具有重要影响。

刘超翔等短程硝化反硝化处理焦化废水的中试结果表明，进水COD、氨氮、TN
和酚的浓度分别为1201.6、510.4、540.1、110.4

mg/L时，出水COD、氨氮、TN和酚的平均浓度分别为197.1、14.2、181.5、0.4 mg/L，相应的去除率分别为83.6%、97.2%、66.4%、99.6%。与常规生物脱氮工艺相比，该工艺氨氮负荷高，在较低的C/N值条件下可使TN去除率提高。

厌氧氨氧化（ANAMMOX）和全程自养脱氮(CANON)

厌氧氨氧化是指在厌氧条件下氨氮以亚硝酸盐为电子受体直接被氧化成氮气的过程。ANAMMOX的生化反应式为：
$$\text{NH}_4^{++} + \text{NO}_2^- \rightarrow \text{N}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$$

ANAMMOX菌是专性厌氧自养菌，因而非常适合处理含 NO_2^- 、低C/N的氨氮废水。与传统工艺相比，基于厌氧氨氧化的脱氮方式工艺流程简单，不需要外加有机炭源，防止二次污染，又有很好的应用前景。厌氧氨氧化的应用主要有两种：CANON工艺和与中温亚硝化（SHARON）结合，构成SHARON-ANAMMOX联合工艺。

CANON工艺是在限氧的条件下，利用完全自养性微生物将氨氮和亚硝酸盐同时去除的一种方法，从反应形式上看，它是SHARON和ANAMMOX工艺的结合，在同一个反应器中进行。

孟了等发现深圳市下坪固体废弃物填埋场渗滤液处理厂，溶解氧控制在1 mg/L左右，进水氨氮<800 mg/L，氨氮负荷<0.46 kg NH_4^+ /(m³d)的条件下，可以利用SBR反应器实现CANON工艺，氨氮的去除率>95%，总氮的去除率>90%。

分解有机物