

氨氮去除剂 世源净水 氨氮去除剂价格

产品名称	氨氮去除剂 世源净水 氨氮去除剂价格
公司名称	河南省世源净水材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市经济开发区
联系电话	15903668658

产品详情

废水中氨氮的构成主要有两种，一种是氨水形成的氨氮，一种是无机氨形成的氨氮，主要是硫酸铵、氯化铵等。氨氮是造成水体富营养化的重要因素之一，这类污水进行回收利用时还会对管道中的金属产生腐蚀作用，缩短设备和管道的寿命，氨氮去除剂，增加维护成本。目前工业上常用于处理低浓度氨氮的技术主要有吸附法、折点氯化法、生物法、膜技术等。

一、吸附法

吸附是一种或几种物质(称为吸附物)的浓度在另一种物质(称为吸附剂)表面上自动发生变化的过程，其实是物质从液相或气相到固体表面的一种传质现象。

吸附法是处理低浓度氨氮废水较有发展前景的方法之一。吸附法常利用多孔性固体作为吸附剂，根据吸附原理不同可分为物理吸附、化学吸附和交换吸附。处理低浓度氨氮废水较为理想的是离子交换吸附法，它属于交换吸附方法的一种，利用吸附剂上的可交换离子与废水中的 NH_4^+ 发生交换并吸附 NH_3 分子以达到去除水中氨的目的，这是一个可逆过程，离子间的浓度差和吸附剂对离子的亲和力为吸附过程提供动力。

该法一般只适用于低浓度氨氮废水，而对于高浓度的氨氮废水，使用吸附法会因吸附剂更换频繁而造成操作困难，因此需要结合其他工艺来协同完成脱氮过程。供吸附法使用的吸附剂很多，但不同吸附剂对废水中氨氮的吸附量却有很大不同。

二、折点氯化法

折点氯化法是污水处理工程中常用的一种脱氮工艺，其原理是将氯气通入氨氮废水中达到某一临界点，使氨氮氧化为氮气的化学过程。

折点氯化法的优点为：处理效率高且效果稳定，去除率可达100%;该方法不受盐含量干扰，不受水温影响，操作方便;有机物含量越少时氨氮处理效果越好，不产生沉淀;初期投资少，氨氮去除剂原理，反应迅速

完全;能对水体起到杀菌消毒的作用。

但是折点氯化法仅适用于低浓度废水的处理，因此多用于氨氮废水的深度处理。该方法的缺点是：夜氯消耗量大，费用较高，且对夜氯的贮存和使用的安全要求较高，反应副产物氯安和氯代有机物会对环境造成二次污染。

一般常用到的水处理方法

比较常用的污水处理方法：？

1、折点氯化法：该方法是将或次通入废水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 氧化成 N_2 的化学脱氮工艺。在处理氨氮废水过程中，所需的量取决于温度、PH值和氨氮的浓度。氧化每克氨氮需要9~10mg，氨氮去除剂价格，PH值在6~7时为反应区间，接触时间为0.5~2小时。？

特点：氯化法处理率高，效果稳定，不受温度影响。不过虽然投资较少，氮运行费用较高，只适用于处理低浓度氨氮废水

2、MAP沉淀法?：在氨氮废水中投加磷盐和镁盐使废水中污染物生成溶解度很小的沉淀物或聚合物，达到去除氨氮的效果。？

特点：废水中氨氮能作为肥料得以回收，若废水中磷酸根较高，只需投加镁盐，少量投加或不投加磷盐，即可达到脱氮除磷作用，但三者之间的比例需要控制得当。？

3、选择性离子交换法：指在固体颗粒和液体的界面上发生的离子交换过程。离子交换法选用对 NH_4^+ 离子有很强选择性的沸石作为交换树脂，可以很好地去除氨氮。？

特点：沸石使用成本低，对 NH_4^+ 有很强的选择性。该工艺简单、投资省，具有较高的去除率和稳定性。适用于中低浓度的氨氮废水，对于高浓度的氨氮废水会因树脂再生频繁而造成操作困难。？

4、膜分离技术：该工艺是利用膜的选择性，达到去除氨氮的效果。？

特点：该方法氨氮回收率高、无二次污染。该工艺流程简单、不消耗药剂、运行过程中消耗的电量与废水中氨氮的浓度成正比。？

5、生物法：指废水中的氨氮在微生物的作用下通过硝化和反硝化等反应形成氮气，从而达到去除氨氮的效果

传统生物脱氮工艺存在不少问题:

(1)工艺流程较长，占地面积大，氨氮去除剂厂家，基建投资高;

(2)由于硝化菌群增殖速度慢且难以维持较高的生物浓度，特别是在低温冬季，造成系统的HRT较长，需要较大的曝气池，增加了投资和运行费用;

(3)系统为维持较高的生物浓度及获得良好的脱氮效果，同时进行污泥和硝化液回流，增加了动力消耗和运行费用;

(4)系统抗冲击能力较弱，高浓度 $\text{NH}_3\text{-N}$ 和 $\text{NO}_2\text{-}$ 废水会抑制硝化菌生长;

(5)硝化过程中产生的酸度需要投加碱中和，不仅增加了处理费用，而且还有可能造成二次污染等等。

氨氮去除剂-世源净水-氨氮去除剂价格由河南省世源净水材料有限公司提供。河南省世源净水材料有限公司(www.china-shiyuan.com)是化工产品的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在世源净水材料有限公司领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创世源净水材料有限公司更加美好的未来。同时本公司(www.51cpam.com)还是从事阴离子聚丙烯酰胺PAM，阴离子聚丙烯酰胺生产厂家，阴离子聚丙烯酰胺的厂家，欢迎来电咨询。