

有效去除氨氮的方法

产品名称	有效去除氨氮的方法
生产厂家	云津科技（北京）有限公司
价格	3.00/升
规格参数	杜蘅:INDION® 外观:金黄偏棕色小球 总交换容量:1.8meq/mL
公司地址	时代财富天地A座1006
联系电话	18513897168

产品详情

有效去除氨氮的方法

氨氮是指游离氨，或离子氨存形态存在的氨，PH值较高游离氨的比例高，反之铵盐的比例高，氨氮是水体中的营养素，可导致水富营养化现象产生，是水体中的主要耗氧污染物，对鱼类及某些水生物有危害，像是养殖业、矿井业、冶金、反渗透膜、垃圾渗滤液、蒸发冷凝水等各行业中都产生氨氮，因此也需要我们想办法祛除。

像我们比较常见的一些除氨氮的方法有：

1 折点氯化法:将氯气或氯酸钠通入废水中的NH₃-N氧化成N₂的化学脱氮反应，氯化法的处理率高，不收温度影响，效果也较稳定，成本不高，但是氮运行费用高，只适用于处理低浓度的氨氮废水。

2 MAP沉淀法：在氨氮废水中投加磷盐和镁盐使废水中的污染生物溶解成很小的聚合物和沉淀物，达到除氨氮效果。

3 生物法：废水中的氨氮在微生物的作用下，通过硝化与反硝化的反应形成氮气，从而达到除氨氮的效果，这种方法二次污染小且比较经济，但是占地面积大，低温时去除效果不佳。

4 离子交换法：通过阳树脂，带有磺酸基的官能团，把铵根离子进行吸附，再通过氢离子的作用，去吸附到树脂上，再释放出氢离子，此种方法处理精度非常规，工艺简单，适用于中低浓度的氨氮废水中处理。杜蘅树脂中有一款225H除氨氮的树脂，处理精度可达到1ppm以下，是属于核子级的树脂。

