

处理污水氨氮超标问题

产品名称	处理污水氨氮超标问题
生产厂家	云津科技（北京）有限公司
价格	3.00/升
规格参数	杜蒎: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

处理污水氨氮超标问题

氨氮是指游离氨，是一种有害水体污染物。在污水治理过程中，氨氮是非常重要的处理对象之一，常见的氨氮超标处理方法大致有这些。

1、离子交换法：它的原理是在固体颗粒和液体的界面上发生的离子交换的过程。离子交换法选用对NH₄⁺离子有很强选择性的沸石作为交换树脂，从而达到去除氨氮的目的。沸石具有对非离子氨的吸附作用和与离子氨的离子交换作用，它是一类硅质的阳离子交换剂，成本低，对NH₄⁺有很强的选择性。

2、生物处理法：生物处理法主要是利用微生物对废水中的有机物和氨氮进行处理的一种方法。通过一系列微生物的反应将氨氮转化为硝态氮和亚硝态氮。让废水进入到生物反应器，其中包含各种类型的微生物，然后利用氨氮作为微生物的生长繁殖原料，在这个过程微生物会通过代谢将氨氮转化为硝态氮和亚硝态氮。不过这种方法的处理时间比较长，优势是氨氮的去除率能达到90%以上。

3、化学处理法：化学处理法是通过向废水中添加化学药品来将氨氮转化为无害的氮气的方法。通常使用的化学药品包括氯化铁、硫酸铁、次氯酸钠等。这些化学药品可以加速氨氮的氧化反应，并将其转化为氮气等无害物质。该方法是一种快速有效的氨氮去除方法，但需要注意化学药剂的种类和用量，以避免对环境产生二次污染。

4.物理处理：物理处理是通过过滤、沉淀等方式将废水中的氨氮去除的方法。例如，可以利用活性炭吸附氨氮，或者通过深度过滤将废水中的氨氮去除。虽然这种方法的处理效果较好，但成本也较高。