

AQ-屠宰污水处理设备中怎样有效去除氨氮

产品名称	AQ-屠宰污水处理设备中怎样有效去除氨氮
公司名称	山东奥清环保科技有限公司
价格	36000.00/台
规格参数	品牌:奥清环保 型号:AQ-04 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市诸城市龙都街道龙祥路1567号
联系电话	13963638502

产品详情

山东奥清环保小编带大家了解一下屠宰污水处理设备中怎样有效去除氨氮

屠宰污水通常我们用屠宰污水处理设备进行处理，屠宰污水水质一般具有：高COD，一般达到2000mg/L以上；高SS，主要含有大量猪鬃等悬浮物；高氨氮，动物粪水、动物蛋白质含有大量氨氮；高油脂，屠宰过程产生大量动物油脂。其中，氨氮是导致水体富营养化的主要因素，过量的氨氮对污水的处理及回用也造成了严重影响，如何有效的处理氨氮是我们共同要面对的问题。

1.折点氯化法

缺氧情况下，通过脱氮菌将亚硝酸盐和硝酸盐还原成氮气，该反应过程中，反硝化菌利用有机碳源作为电子供体，利用硝酸根中的氧进行缺氧呼吸。折点加氯法控制的准确时，可以完全去除掉氨氮，但因为加氯量太大，造成成本过高，还有就是产酸时增大了总溶解固体，所以现在这种方法通常是用作氨氮废水的后段处理、给水处理和饮用水处理。

2.生物脱氮法

生物法除氮的工艺很多，通常有AO、AAO、UCT工艺以及生物膜、生物滤池跟氧化沟，每种工艺都包括有厌氧段和好氧段。AAO工艺主要是通过厌氧、缺氧、好氧交替运行来达到脱氮的效果，因为丝状菌不能大量增殖，所以一般不会发生污泥膨胀的现象，SVI值一般小于100。在运行中勿需投药，但要在厌氧缺氧段需要不断搅拌以增加溶解氧，减少停留时间，防止出现污泥大量释磷。具有运行费用低的特点，但是脱氮效果也很难再进一步提高。

3.膜处理法

膜处理技术逐渐成熟，利用膜吸收法、液膜法、电渗析法和聚丙烯中空纤维膜法处理高浓度氨氮无机废水能取得很好的效果，去除率高，但是膜处理法有个严重的问题，膜的污染和稳定性，跟其他方法比较时，它的运行成本和费用都比较高，所以现在只是小规模运用。

4.氨氮去除剂

投加氨氮去除剂，无需改变原有工艺流程，可直接投加，操作简单方便，药剂主要是通过跟游离氨和铵离子形成氮气来达到去除的效果，氨氮去除剂具有投加量少，对氨氮的去除率高，处理结果稳定，不会产生二次污染。同时还有脱色、降低COD等辅助功能，具体投加量可以根据实际情况来调整，成本可控。

。