

# 纸浆废水处理设备

产品名称	纸浆废水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 纸浆废水处理设备

#### 一、纸浆废水处理设备---纸浆废水处理设备处理原理

污水处理设备中的AO生物处理工艺，其工作原理是在1级，由于污水物浓度很高，微生物处于缺氧状态，它们将污水中的氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，利用碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转换成 $\text{N}_2$ ，还利用部分碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。

在A级，由于污水物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转换成 $\text{N}_2$ ，而且还利用部分碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级池不仅拥有有面物去除功能，减轻后续好氧池的负荷。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。

在O级，由于物浓度已大幅度降低，但污水处理设备仍有一些量的物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺利进行。在O级设置负荷较低的好氧生物接触氧化池，在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌，其中好氧微生物将物分解成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ，自氧细菌利用物分解产生的无机碳或空气中的 $\text{CO}_2$ 作为营养源，将污水中的 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ——NO级池的出水流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用终消除氮污染。

## 二、纸浆废水处理设备---设备优点

若直接用好氧生化处理由于好氧微生物对长链物的降解能力较差，负荷过高，因而处理效率低，同时由于好氧生化须供给充足的空气来创造微生物生长、繁殖的有利环境，因而能耗大。采用厌氧生化处理，其起作用的细菌为水解细菌、产酸菌、产甲烷菌，均在厌氧条件下，不需要动力，因而厌氧反应池能在无能耗的条件下将物大部分降解到适宜于好氧生化降解的水平。厌氧菌群还可将大分子物质分解为小分子的中间体，使难生化降解物质转变成容易生化处理的物质，提高废水的可生化性。