

小型学校生活专用污水处理设备装置

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 小型学校生活专用污水处理设备装置 |
| 公司名称 | 山东乐斌环保科技有限公司销售部 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 临朐县东城街道安家河工业园 |
| 联系电话 | 15763665365 15763665365 |

产品详情

小型学校生活专用污水处理设备装置

学校污水处理一般采用预处理、以及处理、二级处理、深度处理及消毒等几道工序。

其中工作原理如下：

在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，他们将污水中的有机氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化成为 N_2 ，而且还利用有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，以利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。

在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物分解成 CO_2 和 H_2O ，自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化成 $\text{NO}_2\text{-N}$ ， $\text{NO}_3\text{-N}$ ，O级池的出水部分回流到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。

工艺描述

污水经格栅去除杂物后进入调节池，调节池出水进入生化处理系统，生化处理系统由缺氧池、好氧池、沉淀池、污泥回流池、消毒池组成。缺氧池和好氧池通过曝气系统供氧，好氧池出水进入沉淀池，沉淀池出水进入消毒池，消毒池出水进入清水池。污泥回流池将沉淀池污泥回流到缺氧池和好氧池。整个系统采用PLC自动控制，运行稳定可靠。

主体工艺特点

- (1) 工艺流程简单，构筑物少，运行灵活，管理方便。
- (2) 基建投资省，运行费用低。
- (3) 处理效果稳定，出水水质好，可实现脱碳、脱氮除磷。
- (4) 污泥量少，污泥性质稳定，污泥处理费用低。
- (5) 能承受水量、水质冲击负荷。
- (6) 污水处理系统自动化较高，管理方便。