

锦州市生活污水设备一体化

产品名称	锦州市生活污水设备一体化
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

锦州市生活污水设备一体化

一、介绍

一体化污水处理设备可以去除水中的色，嗅，味和酚等污物，并可增加水中的溶解氧。可以分解难于降解的生物有机物和三致物质，提高水的可生化性.臭氧具有自然分解的特性，消毒后不存在任何残留物质，**次污染，不产生有致癌作用的卤代有机物。施工，调试及研发的中**技术人员，积极同国内科研院校合作，以市场为导向，以科技为动力，以效益为中心，不断开发新技术，研制新产品，使公司产品处于同行业的地位。

二、PAM原理简介：

- 1) 絮凝作用原理：PAM用于絮凝时，与被絮凝物种类表面性质，特别是动电位，粘度，浊度及悬浮液的PH值有关，颗粒表面的动电位，是颗粒阻聚的原因加入表面电荷相反的PAM，能速动电位降低而凝聚。
- 2) 吸咐架桥：PAM分子链固定在不同的颗粒表面上，各颗粒之间形成聚合物的桥，使颗粒形成聚集体而沉降。
- 3) 表面吸咐：PAM分子上的极性基团颗粒的各种吸咐。
- 4) 网捕作用:PAM分子链与分散相通过各种物理、化学等作用，将分散相牵连在一起，形成网状，从而起网捕作用。

三、工作原理

一体化污水处理设备去除有机污染物及氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在,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,它们将污水中的有机氮分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$,同时利用有机碳作为电子供体,将 $\text{NO}^-2\text{-N}$, $\text{NO}^-3\text{-N}$ 转化为 N_2 ,而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的。所以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,还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,较终氮的富营养化污染。在O级,由于有机物浓度已大幅度,但仍有一定量的有机物及较高的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物进一步氧化分解,同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行,在O级设置有机负荷较低的好氧生物氧化池。在O级池是主要存在好氧微生物及好氧型(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ;自养型(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 $\text{N}^-2\text{-ON}$, $\text{N}^-3\text{-ON}$,O级池的部分回池,为池提供电子受体,通过反硝化作用较终氮污染。

四、技术分析

根据地域及接纳水体不同排放标准应**达到相关的排放标准其次达到当地**要求《环境影响评估报告书》。在没有环评报告的微小企业,洗涤废水排放标准应遵守以下要求:

《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4的三、级标准

《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)表1的B级标准

如含有医院的布草洗涤,则排放标准应同时满足于:

《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中表2的预处理标准。

曝气系统

曝气微孔曝气器,该曝气器材质为刚玉,使用寿命长;整体结构采用圆形结构,所受张力比盘式曝气器大为减小;同时采用先导气槽结构,曝气组件无浮力;开孔均匀,数量多;各曝气器采用ABS连接紧固件,接口不易漏气,拆卸方便。

一级提升泵根据来水标高及流量的综合因素确定,100吨/天以下的选择两台(一用一备),100吨/天以上一级提升泵选用三台(两用一备),以保证系统的平稳运行。

如果达到回用要求,回用部分根据用户要求选择。回用部分可设置在设备机房,也可埋地设置。

未在表中列明的处理水量,可以自由组合以达到处理要求。

过200吨/天规模的污水处理站,建议采用钢混结构的一体化地埋设备

生化停留时间根据水质综合确定。生活综合污水可以采用两级生化,**杂排水采用一级生化即可,度有机废水可适当加化停留时间。