

600m3/d污水处理一体化设备

产品名称	600m3/d污水处理一体化设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	335000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

600m3/d污水处理一体化设备

一、一体化污水处理设备介绍

一体化污水处理设备的种类很多，按其作用原理可分为物理法和化学法的两大类；按照结构形式的不同又可将它们分为：格栅除污机系列设备和气浮分离器系列产品等几大类产品。其中气浮分离器的应用为广泛，它是将水中的悬浮物通过机械装置直接固液分离的设备，具有体积小、重量轻等优点。

该产品的特点是自动化程度高，操作方便，运行可靠等特点，适用于工业用水及市政给水的深度处理和回用。

二、一体化污水处理设备原理：

利用厌氧发酵、兼性消化过滤等生物工艺，去除污水中悬浮物、有机物、氨氮、硫化氢及盐类等各种工业污染物，达到净化目的。

1、机械过滤器：

机械过滤器是采用多级过滤介质来分离去除污水中悬浮固体和胶体物质（包括油膜和油珠）的净水装置。主要适用于城市污水二级处理或深度处理后回用系统以及给排水工程中各种滤料的预处理部分；也可用于工业废水处理的粗粒化预处理部分。

2、活性炭吸附罐：

活性炭吸附罐是利用活性炭对有机污染物的吸附能力进行水处理的一种装置。主要用于生活污水和与之类似的工业有机废水的深度治理及直接用作水质稳定剂等作用；同时还可作为高浓度有机废水和低浓度无机废水高效脱色的最终手段之一。

3、臭氧发生器：

臭氧氧化法是一种新型的水处理技术.其原理是通过高压放电产生的高压电晕电场中的氧分子与溶解在水中的氧气分子结合生成O₂，然后O₂与水中的OH⁻反应生成H₂O₂.由于O₂具有极强的氧化能力.因此它能在短时间内破坏细菌的细胞结构并杀灭细菌.从而起到净化水质的作用。

4、消毒池：

消毒池主要是通过紫外线的照射将微生物杀灭以达到净化的效果，紫外线灯管分为UVA型紫外线灯管和UVB型紫外线灯管两种型号规格.，一般常用的为UVA型紫外灯管.，因为它的杀菌效果更好些！

5、加药箱：

加药箱又称计量泵站或者计量水箱，，其主要功能就是根据不同的水质情况向投加点加入适量的药剂以实现水质的净化目标！

600m³/d污水处理一体化设备

三、一体化污水处理设备工艺设计

1.根据污水处理量进行该污水的处理工艺方案设计。

2.设备工艺设计要求：

- (1) 严格执行国家现行的环保技术标准、规范，遵守国家 and 地方环保的有关法律、法规。
- (2) 选用先进、合理、可靠的处理工艺，在确保处理排放达标的前提下，做到操作简单、管理方便、占地少、投资省、运行费用低：
- (3) 本工程系环境工程，尤其要注意环境保护，避免和减少二次污染，要求改善劳动卫生条件，贯彻安全生产和清洁生产方针。
- (4) 为了提高污水处理站管理水平，设计采用的自动化程度较高，操作人员的劳动强度低。
- (5) 合理选用优质配件，降低能耗，提高工作效率和使用寿命，降低成本。
- (6) 在工艺设计时，有较大的灵活性，可调性，以试用水量、水质的周期变化，提高系统的灵活性和可变性。
- (7) 采用污泥前置回流消解工艺，以降低污泥产生量。
- (8) 因地制宜，合理布局，有效的利用空间。

四、一体化污水处理方法

- 1、生物处理法。是利用微生物的吸附、氧化分解污水中有机物的处理方法，包括好氧微生物处理和厌氧微生物处理。针对生活污水的特点，中水处理多采用好氧生物膜技术。
- 2、物理化学处理法。以混凝沉淀（气浮）技术及活性炭吸附相组合为基本方式，与传统二级处理相比，提高了水质。即为纯物理化学流程。
- 3、膜处理，MBR膜生物反应器，其优点不仅SS的去除率很高，而且在排水利用中令人担心的细菌数及病毒也能得以很好的分离。