

一体式二级生化污水处理器

产品名称	一体式二级生化污水处理器
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	32000.00/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

一体式二级生化污水处理器

一、一体式二级生化污水处理器——工艺流程特点

1. 该工艺占地面积小、工程投资少、运行费用低、处理效果好、使用寿命长，处理设施的运行具有较大的灵活性和调节余地，以适应污水水质水量的变化。
2. 由于采用了以去除**污染物为主的A2/O法工艺，而且厌氧池设计了污泥回流系统，兼氧池设立了好氧出水混合一部分回流系统，从而提高了染污的去除率，整个系统COD的去除达97%。生化池的总容积负荷为0.6kg(m³.d),固体填料充填率大于60%，比表面积不小于110m²/m³，从而可确保出水达标排放。
3. 通过对初沉池、二沉池表面负荷沉淀时间及填料间距等设计参数的合理选择，以提高固液分离效果。
4. 本装置设立污泥回流系统，污泥得到回用，整个系统终产生的污泥大大减少，污泥再通过增养消化，污泥进一步消化30%左右，这样可使整个系统得存泥时间为200天左右。
5. 本设备污泥再回用的同时又起到了物理吸附悬浮物的作用，并减少了絮凝剂的投加量，是运行成本大大降低。
6. 本系统通过空气提升装置把沉淀池污泥排入污泥回流系统，这样可减少系统的动力损耗

,降低运行成本。

二、一体式二级生化污水处理器——处理流程

一体化污水处理设备法是序批式活性污泥法的简称,又名间歇曝,它的主体构筑物是一体化污水处理设备反应池,污水在这个反应池中完成反应、沉淀、水及除剩余污泥等工序,使处理过程大大简化。随着科学技术的发展,上述问题相继得到解决,现在已有不堵塞的曝器和在线监测仪表,别是自动化技术的发展,对污水处理过程进行自动操作已成为可能,一体化污水处理设备法又以它*优点引起广泛注意,近年来迅速推广,并不断得到改进、完善,使其成为目前上污水处理技术中的热门工艺,现在已有数百座一体化污水处理设备工艺污水处理厂正在成功运行。在zhongguo一体化污水处理设备法也已进入比较成熟阶段,目前已有数座中型污水厂采用此种工艺,处理效果很好,天津、上海和昆明较大型的一体化污水处理设备工艺污水处理厂已成功运行。DAT-IAT系统是传统活性污泥法与传统一体化污水处理设备相结合的一种型式,整个系统继承了一体化污水处理设备工艺的优点,同时又改进了一体化污水处理设备工艺的不足,它具有以下点:

(1) 该系统以一组反应池取代了传统方法及其它变型方法中的调节池、初次沉淀池、曝池及二次沉淀池,整体结构紧凑简单,需复杂的管线传输,系统操作简单且*具有灵活性。

(2) 易产生污泥膨胀的丝状细菌在一体化污水处理设备反应池中因反应条件的不断的循环变化而得到有效的抑制。而污泥膨胀问题是其它活性污泥方法中很常见且很难控制的问题之一。

(3) 在通常的条件下,该工艺可以不用添加化学剂而达到硝化,反硝化及除磷的效果。

(4) 增加了工艺处理的稳定性: DAT池起到了水利均衡和防止连续进水对出水水质的影响,别是在处理高浓度工业废水时, DAT连续曝加强了系统对难降解**物的降解,相对缩短了运行周期。 DAT池连续曝也使整个系统*接近了完混合式, *有利于高浓度工业废水中毒性物质或COD浓度过高积累而带来的不良影响。

(5) 提高了池容的利用率: 对于曝池和二沉池合建的污水处理构筑物来说, 在保留沉淀分离效果前提下, 尽可能提高曝容积比, 与传统一体化污水处理设备法及其它变型方法来比, DAT池连续曝, 使该工艺的曝容积比*高。