

AO智能一体式污水处理装置

产品名称	AO智能一体式污水处理装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/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

AO智能一体式污水处理装置

一、AO智能一体式污水处理装置——概述

充分获得社会资本，减少资本投资建设的主要污水处理系统，往往需要更多的资金。目前，中国的污水处理是很大的差距，但有很多的小社会闲置资金利用情况。综合的废水处理设备投资小，可以有效地使用这些社会的闲置资金，农村污水处理较成功地实施。节省空间，降低土地使用成本建设大型污水处理厂通常需要大量的地面空间，占用了大量土地，对生态环境的破坏。随着发展经济，加快城镇化进程，特别是在东部发达地区，土地使用成本较高。综合废水处理设备不需要使用大量的土地，和可以使用的地下，节省空间，进一步降低投资成本，但也会没有原因的居住面积或风景名胜景观。

二、AO智能一体式污水处理装置——污水处理工艺

1、固定格栅

在调节池进口设置1台固定格栅，格栅间隙为5mm，主要拦截大颗粒固体物及塑料袋之类物，防止进入调节池，以减轻**物负荷和防止堵塞污水泵，其固定格栅机架材质为SS304不锈钢。

2、调节池

由于水质、水量不稳定。为保证后续设备能正常运行，需设一调节池，调节有效容积为30m³，在池中设预曝气装置，使污水中的沉淀物不沉积，且起到混合均一作用。另设2台污水泵，一用一备。该泵具有切割、撕裂功能，不易堵塞；调节池设计停留时间为10小时。

3、水解酸化池

调节池的污水经污水泵提升到水解酸化池中，水解酸化池是一种兼氧池，采用折流推进工艺，其作用在于将污水中大分子**物经发酵细菌分解为可溶性**小分子，为后续好氧处理提供有利条件，停留时间为3小时。在水解池中设有组合式填料，有利于发酵细菌附着于填料上，这样增大了发酵细菌和污水中**物的接触面积，较好地降解污水中**物的含量。在水解池中设有气搅拌装置，促使污水中污泥不宜沉淀下来，使污泥呈悬浮状态，这样，吸附在污泥上的发酵细菌较好地能接触到污水中的**物。组合填料容积率为50%。

4、接触氧化池

水解池的污水自流到接触氧化池内，接触氧化池是一种以生物膜为主，兼有活性污泥的生化处理装置，通过供氧源，污水中的**物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。

接触氧化池在池内设置高比表面积弹性填料，填充率为70%，比表面积达240m²/m³，容积负荷为0.8Kg BOD₅/m³d,并采用低噪音回转式风机供氧，气水比为15：1，曝气采用目前较**的胶膜曝气头，该装置在运行过程中不会堵塞，曝气均匀，氧利用率高等优点，污水有效总停留时间为5.0小时。

三、AO智能一体式污水处理装置——设备开机步骤

- 1) 配备加入絮凝剂，配好剂，启动搅拌系统。
- 2) 启动空压机，打开进气阀，将进气压力调整到0.2MPa。
- 3) 开启容器水泵，向容器罐进水，调节容器罐水位至容器罐液位计的1/3左右，此时容器罐的压力应达到0.4MPa，容器进水泵连续正常工作3-10min后，方可开动气浮进水泵。
- 4) 根据出水水质变化，调整加药量、进水量、容器水量，保出水水质。
- 5) 根据浮渣生成情况，控制出水闸板，调整浮渣液位至刮渣机排泥要求，启动刮渣机进行刮渣。
- 6) 开机后应检查气浮进水和排水系统，实现进出水的平衡，保气浮正常工作。