

AO生活废水处理设备工艺成熟

产品名称	AO生活废水处理设备工艺成熟
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	处理量:0-1000T 处理标准:城镇污水处理厂排放标准 产地:山东潍坊
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号（注册地址）
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

AO生活废水处理设备工艺成熟

流程解析

格栅

格栅为固定式，材质为不锈钢网。设粗细两道，用于去除水中大颗粒悬浮物和漂浮杂质。

调节池、提升泵

由于污水水质及水量波动较大，因此要有足够的调节池容量，才能使进入一体化污水处理设备的水质及水量稳定。

调节池配置潜污泵将废水提升至一体化污水处理设备。

水解酸化池

水解酸化池内装组合填料。废水在此池中在水解酸化微生物的作用下，大分子有机杂质水解酸化成小分子物质，有利于接触氧化池中好氧菌的分解。

生化处理

根据前述污水水质水量和排放要求，结合污水特征。本次生化系统将接触氧化池、沉淀池、污泥池、风机房、消毒出水池等部分合成一体，其各部分具有相应功能，部分之间相互连接，终出水达标，现分别阐述如下：

接触氧化池内配装填料。下部配置曝气器，并用ABS工程塑料管做成曝气系统，曝气系统的气源由专门配置的风机提供。

沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气提装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥池。

污泥在污泥池停留时间约为60天。系统沉淀产生的污泥以气提方式排入污泥池，污泥在此浓缩沉降并储存，池底部设曝气管以防污泥厌氧消化产生沼气，并使污泥氧化减少污泥总量；浓缩污泥定期由粪车抽吸外运。污泥池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至酸解池。

消毒：最后出水前，用二氧化氯消毒。

AO生活废水处理设备工艺成熟氧化沟水力停留的时间和污泥龄比通常生物解决法厂，悬浮有机物可与溶解性有机物与此同时获得较完全彻底的除去，排出来的剩下污泥已获得高度平稳，因此氧化沟可不设初沉池，污泥不需要开展厌氧消化。

由于在步骤中忽略了初沉池、污泥消化池，有时候还忽略了二沉池和污泥回流装置，使污水厂总占地总面积不但没增加，反过来还可减小。