

AO一体化生活污水处理设备多大

产品名称	AO一体化生活污水处理设备多大
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/台
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一体化生活污水处理设备多大

主要流程说明：

污水由排水系统收集后，进入污水处理站的化粪池，厌氧分解其中的粪便及大分子有机物，然后进入调节池，进行均质均量，调节池中设置液位控制器，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至一体化设备的厌氧池，经好氧处理流入消毒池进行消毒处理，消毒出水直接排入市政管网。

由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒至垃圾场，一体化沉淀池中的污泥部分排入化粪池进行污泥消化后定期抽吸外排，污泥池上清液回流至调节池再处理。

AO一体化生活污水处理设备多大工艺原理：

A/O工艺是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法，即在生物接触氧化池内装填一定数量的填料，利用栖附在填料上的生物膜和充分供应的氧气，通过生物氧化作用，将废水中的有机物氧化分解，达到净化目的。

工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，在缺氧段异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化(有机链上的N或氨基酸中的氨基)游离出氨(NH₃、NH₄⁺)。在好氧段存在好氧微生物及自氧型细菌(硝化菌)，其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将NH₃-N(NH₄⁺)氧化为NO₃⁻，通过回流控制返回至缺氧段，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO₃⁻还原为分子态氮(N₂)完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化。

AO一体化生活污水处理设备多大传统的总氮去除工艺有生物脱氮法，总氮废水依次经过调节池、厌氧池、好氧池和沉淀池，可实现部分总氮的去除，而很多企业排放的废水总氮浓度较高，传统方法不能使总

氮快速达标，处理效果不理想。