

# 污泥厌氧发酵罐

产品名称	污泥厌氧发酵罐
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 污泥厌氧发酵罐

#### 一、污泥厌氧发酵罐---处理方法

AO法及A/O法是近年来开发出的生物脱氮除磷新工艺，与传统的化学和生物脱氮除磷相比，它还有效提高了BOD、COD、SS的出水指标。AO法是缺氧、好氧的简称，A/O法是厌氧、缺氧和好氧的简称，脱氮是在缺氧段完成的，除磷则要求有厌氧段。AO法主要是脱氮，A/O法可以同时去除氮、磷。这两种工艺都要求污水充分曝气，使含氮物充分硝化，所以必须降低污泥负荷，延长曝气时间和增大鼓风量。根据天津东郊污水处理厂和沈阳市北部污水处理厂的实践，采用A/O工艺比传统活性污泥流程的曝气池容积、二沉池容积、回流污泥量、鼓风量和曝气装置数量都增大一倍左右，而且由于该工艺要求比较低的污泥负荷，否则不足以达到污泥好氧稳定，所以AO法将带来基建投资和电耗的大幅度增加。A/O法在缺氧段还加有一个厌氧池，以达到对磷的有效去除效果，基建费用与电耗比AO工艺较高点。

#### 二、污泥厌氧发酵罐---工艺流程说明

1、各农户生活污水经化粪池后，由污水管网集中收集。其中农家乐污水须先经隔油池去除动植物油后，方可进入污水管网。2、管网集中收集后的生活污水通过格栅井将其中的杂物及大颗粒的固形物分离出来，清除稍大的垃圾杂物，防止进入后续污水处理池，堵塞填料和管路。3、经过格栅井分离的污水进入调节池，调节池的设置是为了满足工艺流程

水头的需要，使进入净化槽的水质及水量较加稳定。4、调节池中的污水经过提升泵，提升至净化槽，依次通过隔油槽、兼氧池、好氧池、兼氧池、好氧池、沉淀池，生活污水进入隔油槽，去除动植物油，减少对后续生艺段微生物、生物填料的影响。经隔油后的污水进入交替的兼氧/好氧环境，强化了生物脱氮除磷效果。其中首端为兼氧池，可创造良好的释磷环境，有效的了去除污水中的总磷。系统中每一级好氧段进行硝化反应和生物吸磷反应，产生的硝化液直接进入下一级的兼氧段进行反硝化，可在较低碳源条件下达到较高的脱氮效果。5、污水经多级生化处理后进入沉淀池进行泥水分离，上清液达标外排，沉淀污泥采用气提回流系统回流至首段兼氧池，增加了污泥浓度，同时增加了污泥反硝化，去除了回流污泥中的总氮，提高进水中总氮的去除效率。剩余污泥定期抽吸外运处置。