

# 酒店后厨污水处理设备

产品名称	酒店后厨污水处理设备
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

### 酒店后厨污水处理设备

#### 一、设备组成

小型一体化污水处理设备主要有其部分组成:1.格栅 2.缺氧池 3.生物接触氧化池 4.二沉池 5.污泥池 6.消毒池.若采用鼓风机需要增加“模块化风机房”

(1)格栅:污水计入设备前\*\*入调节池.以调节污水水质.水量.调节池有效停留时间一般为4-8小时.调节池进口处设置格栅.以拦截污水中的大颗粒杂物确保水泵正常运行.该格栅为304不锈钢材质.具有分离效果好(隔条间距2mm).不易堵塞.使用寿命长等优点.

(2)缺氧池(污泥消化池):缺氧池为脱氮处理而设置.经格栅分离后的污水经污水泵进入缺氧池.同时污泥中的污泥也回流至缺氧池.缺氧池中放置公司特制的BOA型生物填料作为反硝化细菌的载体.填料对氮.磷.硫化物去除效果好.停留时间为2小时.与后续工艺中的生物接触氧化池结合形成A/O法处理工艺.从而达到脱磷.脱氮的目的.

(3)生物接触氧化池:共分两级.总生化时间10小时.生物接触氧化池采用BOB型生物组合填料.改天聊比表面积大.处理负荷达14kgBOD/m<sup>3</sup>.d.是一般填料的5-10倍.生化池采用中心廊道膜片式微孔曝气或射流曝气.污水在生化池内不断循环.充分的于填料上的生物膜相接触.达到物迅速讲解的作用.

(4)二沉池:生化后的污水进入二沉池.二沉池设计表面负荷1.0m<sup>3</sup>/O.hr.二沉池采用斜管沉淀.

沉淀面积大.沉淀\*\*比传统竖流式沉淀池\*\*3-5倍.侧钻孔集水槽.其集水槽排水均匀稳定.出水效果好.二沉池的污泥重力自压进入污泥池.

(5)污泥池:污泥池收集沉淀池产生的污泥.部分污泥通过污泥泵回流至缺氧池.进行厌氧消化.多余的污泥仅需90天以上排一次泥(用粪车抽走或脱水成泥饼外运)

(6)消毒池(选用):消毒池标准停留时间为30分钟.若是医院污水.消毒时间可增加1-1.5小时.消毒剂采用商品次lv酸钠溶液消毒方式.特制的消毒装置可根据水量的大小不断改变加药量.一般10天加药一次.

## 二、工艺特点

UASB 反应器配水采用脉冲布水器进水布水，具有以下优点：（1）加大进液管的瞬时流量，防止管道堵塞，提高孔口出流速度，消除污泥层沟流的发生，使废水与厌氧污泥充分混合传质；（2）在脉冲进水时，可使UASB 反应器内反应物CH<sub>4</sub>和CO<sub>2</sub>迅速移出反应器；（3）能加快颗粒污泥的形成，特别是在前期调试阶段甲烷产生量较少时\*加适用。

本工程在UASB 反应器后加设沉淀池，其中设置污泥回流设施，其主要优点为：（1）污泥回流可加速污泥的积累，缩短启动周期；（2）去除悬浮物，改善出水水质；（3）当偶尔发生大量飘泥时，提高了可见性，能够及时回收污泥保持工艺的稳定性；（4）回流污泥可作进一步分解，可减少剩余污泥量。

接触氧化法与其它生物处理方法比较，具有如下特点：（1）BOD 容积负荷高，污泥生物量大，相对而言处理效率较高，而且对进水冲击负荷（水力冲击负荷及浓度冲击负荷）的适应力强；（2）处理时间短，因此在处理水量相同的条件下，所需设备较小，因而占地面积小；（3）能够克服污泥膨胀问题。生物接触氧化法同其它生物膜法一样，不存在污泥膨胀问题，容易在活性污泥法中产生膨胀的菌种（如球衣细菌等），在接触氧化法中，不仅不产生膨胀，而且能充分发挥其分解氧化能力强的优点；（4）可以间歇运转。当停电或发生其它突然事故导致长时间的停车后，微生物为适应环境的不利条件，它和原生动物一样都可进入休眠状态，一旦环境条件好转，微生物又重新开始生长代谢；（5）维护管理方便，不需要回流污泥。由于微生物是附着在填料上形成生物膜，生物膜的剥落与增长可以自动保持平衡，所以\*回流污泥，运转十分方便。