

# 食堂油水分离池

产品名称	食堂油水分离池
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13500.00/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

### 食堂油水分离池

#### 一、处理过程

生物接触氧化法生物池内设置填料，由于填料的比表面积大，池内充氧条件好，生物接触氧化池内单位容积的生物体量都\*\*活性污泥法曝气池及生物滤池，因此生物接触氧化池具有较高的容积负荷；由于相当一部分微生物固着生长在填料表面，生物接触氧化法可不设污泥回流系统，也不存在污泥膨胀问题，运行管理方便；由于生物接触氧化池内生物固体量多，水流属于混合型，因此生物接触氧化池对水质水量的骤变有较强的适应能力；由于生物接触氧化池内生物固体量多，当物容积负荷较高时，其F/M（F为基质量，M为微生物量）比可以保持在一定水平，因此污泥产量可相当于或低于活性污泥法；

通过消毒餐具厂污水处理装置气浮装置单元分离去除污水中的絮团。经过破乳反应去除乳化油后的污水进入生物膜微滤装置，在曝气状态下污水与池中微生物进行充分接触，水中的污染物被微生物吸附、氧化、分解，同时由微孔滤膜组件替代沉淀池实现泥水分离，通过生物降解与微孔滤膜分离的共同作用，使污水中的污染物浓度大大降低，出水进入过滤器，污水中的悬浮物再次经过滤截留后排放，出水可达到排放标准。消毒餐具厂污水处理装置絮凝反应器、油水分离装置及生物膜微滤装置及调节池中所排出的污泥，经管道汇集后自流入污泥浓缩脱水机经浓缩、脱水，干化后的污泥送填埋或焚烧，上清液重新流回调节池。

为整个处理系统的安全\*\*运行，预处理装置、油水分离装置、生物膜微滤装置及污泥浓缩

脱水机均设有反冲洗管路，反冲洗水来自自来水或经本流程处理后的出水。整个处理系统可由集中控制柜进行自控操作。

## 二、处理技术

随着人们的生活水平提高，第三产业也迎来了新的春天，其中，餐饮行业的需求日益扩大，这也间接造成了餐饮行业的废水增多。餐饮废水特征 餐饮废水的水质、水量受人们生活及饮食习惯的影响很大，有时候一些地方的餐饮废水中各污染物含量更多，是普通餐饮废水中含量的数十倍。再加上空间的局限性，给这类废水的处理带来了更加苛刻的困难。餐饮废水成分复杂，PH较低、SS高、浊度大、物含量高，主要包括食物纤维、淀粉、脂肪、动植物油脂、各种作料、洗涤剂 and 蛋白质等。根据部分地区餐饮废水检测表明：餐饮废水中COD为300-2633mg/L，SS为300-400mg/L，NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N为6-50mg/L，BOD<sub>5</sub>为300-900mg/L，pH为5.81-6.55，TN为3.4-45mg/L，含油量为6.7-20mg/L。

那么，餐饮行业一般是怎么净化污水的呢？污水进化设备有什么技术特点呢？餐厅餐饮废水由于其水质的特殊性，餐饮污水处理方法一般分为预处理和处理两个阶段，在实际应用中往往采用多种技术联用，处理的主要目标也是围绕去除餐饮废水中的COD、悬浮物及动植物油类展开。预处理是处理过程的基础，处理是预处理过程的深化，两者缺一不可。

。