

# 餐饮污水处理设备 每天10吨

产品名称	餐饮污水处理设备 每天10吨
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	
公司地址	潍城区
联系电话	15264682121

## 产品详情

### 餐饮污水处理设备

饭店污水水源里面含油、杂质较多，污水处理的首要程序就是要隔油和去杂质。经过隔油和除杂质的废水进入污水处理设备进行处理。

饭店污水处理工艺秉承投资低、低能耗、易操作、易管理、运行可靠的设计原则，有效解除投资者经济上的负担及设备运行后处理效果的疑虑。饭店污水处理设备具有结构紧凑、安装方便、操作简单、系统处理效果稳定可靠、运行费用低、便于移动等特点。整个系统无需专人管理。此产品技术经实践应用证明是目前国内外污水处理设备技术中先进，有效的处理方法之一，已在国内很多城市的水处理项目中成功推广应用。

### 二、饭店污水处理设备原理：

格栅+隔油池+调节池+水解酸化池+接触氧化池+沉淀池+出水

餐饮污水管网收集后进入污水处理系统，首先经格栅除去粗大的悬浮物，自流进入隔油池，除去餐饮污水中的动植物油脂，出水自流进入调节池调节水质水量，经污水泵提升进入HY-RW-25型一体化污水处理设备。餐饮污水首先经过水解酸化池，在厌氧菌的作用下，把大分子有机物转化为小分子有机物，降低后续处理的负荷，提高处理效率；出水自流进入接触氧化池，在好氧菌的作用下，把有机污染物转化为低能位的无机物稳定下来，出水自流进入沉淀池，在沉淀池中进行泥水分离，使其达标排放。污泥沉淀后部分污泥回流至一体化设备内，剩余污泥由污泥泵打入污泥池，脱水干化后形成泥饼外运。

### 一、概述

在餐饮业中,洗涤剂的应用使得油呈乳化状漂浮于水中,从而大大提高了水中化学耗氧量的值,一般均达到几千mg L,其次,由于油与洗涤剂的比重较小,它们与废水悬浮物粘合在一起,使之不易沉降,可见,动植物油是关键污染物,减少餐饮业含油废水中的油含量对降低化学耗氧量和悬浮物有着直接影响。近年来,随着国民经济的增长,餐饮行业迅速发展,其排放的废水量越来越大,由于该废水中含有较高浓度的动植物油及大量固体悬浮物,使之成为一个重要的水污染源,餐饮业含油废水的治理不仅能保护生态环境,而且可以减

轻城市污水处理站的负担,具有明显的环境效益和经济效益。餐饮业含油废水中含污量很高,主要污染物为动植物油,化学耗氧量和悬浮物等,目前,在餐饮业中,洗涤剂的应用使得油呈乳化状漂浮于水中,从而大大提高了水中化学耗氧量的值,一般均达到几千mg L,其次,由于油与洗涤剂的比重较小,它们与废水悬浮物粘合在一起,使之不易沉降,可见,动植物油是关键污染物,减少餐饮业含油废水中的油含量对降低化学耗氧量和悬浮物有着直接影响。洗涤剂的使用使得餐饮业含油废水中油呈乳化状,一般油水处理设备难以进行油水分离,必须将乳化油进行破乳处理;同时,由于动植物油在常温下呈白色糊状,在油水分离时易堵塞管道,也造成了该废水治理的困难。

## 二、餐饮污水处理设备主要特点：

- 1、可埋入地表下。
- 2、全自动控制，不需人员管理。
- 3、无污泥回流。
- 4、操作简单、维护方便。
- 5、噪声低，无异味。
- 6、使用寿命长

餐饮废水处理设备可以完全根据你的餐饮店人数的多少和排水量的多少进行量身定做的，餐饮废水处理设备有很多样的，就在上面讲的餐饮废水处理设备特点这种设备是目前新型的一种餐饮废水处理设备。

## 三、餐饮污水处理设备原理：

餐饮废水管网收集后进入污水处理系统，首先经格栅除去粗大的悬浮物，自流进入隔油池，除去餐饮废水中的动植物油脂，出水自流进入调节池调节水质水量，经污水泵提升进入HY-RW-25型一体化污水处理设备。餐饮废水首先经过水解酸化池，在厌氧菌的作用下，把大分子有机物转化为小分子有机物，降低后续处理的负荷，提高处理效率；出水自流进入接触氧化池，在好氧菌的作用下，把有机污染物转化为低能位的无机物稳定下来，出水自流进入沉淀池，在沉淀池中进行泥水分离，使其达标排放。污泥沉淀后部分污泥回流至一体化设备内，剩余污泥由污泥泵打入污泥池，脱水干化后形成泥饼外运。