

# 餐饮专用油水分离器

产品名称	餐饮专用油水分离器
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

### 餐饮专用油水分离器

#### 一、概述

餐饮废水是指由餐饮业排放的未经处理的废水，主要来源于食品的准备、餐具洗涤、食物残余的渗沥液等。餐饮废水主要污染物为食物纤维、淀粉、脂肪、动植物油类，各种佐料、洗涤剂 and 蛋白质等物，同时由于就餐人员的复杂性，还存在病原菌污染的问题。这些物质大都以胶体状态存在，只有少部分以悬浮物存在，其特点是量少源多，成分复杂，水质变化较大，CODcr一般为500-3500mg/L。由于餐饮废水污染物成分复杂，浓度高，对城市环境污染严重，污水中油脂容易凝结在管道内壁，形成厚厚的油脂层，使管道过水能力减少，甚至堵死，\*\*经过处理，使之达到地区规定的排放标准，才能排入城市下水道或是直接排入其他水体，否则将会对生态环境和人们日常生活带来严重的不良影响。

#### 二、工艺流程说明

污水汇集进入格栅井，利用格栅井中的格栅拦截水中较大的漂浮物和悬浮物然后进入调节池(调节池内采取预曝气)经均化水质后由水泵提升进入引气气浮设备，通过气浮，除去污水中油类和部分悬浮物，而后自流进入A级酸化池，污水在其内进行水解酸化，将难生物降解的大分子物分解为易于生物降解的小分子物。A级酸化池出水自流进入一体化生物流化床反应器，由于污水经过\*的水解酸化，此时污水的可生化性大大提高，利用大量微生物来去除污水中的物。同时，利用好氧微生物在其内进行硝化反应，将污水中的氮(NH3-

N)转化为亚盐( $\text{NO}_2^-$ )和盐( $\text{NO}_3^-$ )。一体化生物流化床反应器出水通过多介质梯度密度过滤器进入排放池。多介质梯度密度过滤器反冲污泥经污泥泵提升污泥浓缩池进行内消化后定期外运。污泥浓缩池的上清液回流至调节池。