

# 餐具清洗中心污水处理设备

产品名称	餐具清洗中心污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15400.00/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

### 餐具清洗中心污水处理设备

#### 一、餐饮厨房污水处理工艺流程

##### (1)粗粒化法

粗粒化法又称聚结过滤法。采用亲油疏水性材料，当含油废水通过时，微小油珠附聚其表面形成油膜，达到一定厚度时，在浮力和水流剪力的作用下，脱离滤料表面，形成颗粒大的油珠浮升到水面，进行油水分离。

##### (2)SBR法

针对餐饮废水排放具有间歇性和水质、水量较大的波动性，于金莲等用SBR工艺，通过室内模拟实验，考察了污泥浓度及负荷、曝气时间等因素与处理效果的关系，从而确定其较佳运行周期条件。出水水质达到GB8978-1996二级排放标准，该工艺对餐饮废水的处理具有很强的针对性。

SBR法应用及其广泛，其很多变型及其改进工艺已成熟应用于各种领域，并且效果良好，占地面积小，运行稳定，抗冲击负荷强。但是其自动化控制要求高，后续处理设备要求高，对滗水器要求很高，由于不设置初沉池，易产生浮渣，不适合农村及低耗能地区的推广。

。

### (3)膜生物反应器法

膜生物反应器是膜分离技术与生物处理技术结合的新型态废水处理系统。以膜组件代替传统生物处理技术末端二沉池，在生物反应器中保持高活性污泥浓度，提高负荷，减少污水处理设施占地面积，并通过保持低污泥负荷减少剩余污泥量。主要利用膜分离设备截留水中的活性污泥与大分子物。

## 二、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( $\text{NH}_3\text{-N}$ )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。