

# 餐具自动清洗污水处理系统

产品名称	餐具自动清洗污水处理系统
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:1年质保期 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 餐具自动清洗污水处理系统

#### 一、餐具自动清洗污水处理系统\_污水成分

餐具洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂，此外，还有漂白剂等多种辅助成分。表面活性剂按其分子构型和基团的类型，可分为阳离子型、阴离子型和非离子型三类。后两种在工业和生活中都大量的使用。清洁剂是日常生活所经常使用的洗涤用品，对于餐具的去污具有很好的效果，清洁剂其基本功能主要为清洁。目前市场上销售的餐具清洁剂主要成分有石油基化合物，该成分在自然下极难降解，在目前使用的情况下，洗涤餐具所产生的大量生活废水将会对生态造成很大的污染；且使用时餐具上不可避免地会有少量化学成分的残留，天长日久在人积存，会对人体的健康会造成不利影响。下面来说一下餐具清洗污水处理设备是如何处理污水的。

#### 二、餐具自动清洗污水处理系统——处理技术

##### 1、预处理工序

在预处理工序中，淀粉废水通过格栅、沉淀、气浮等工艺去除悬浮物，减少后续反应器负荷。淀粉废水呈酸性，产甲烷菌不能承受低pH值的环境，抑制厌氧处理过程，因此生化处理前需要调整pH值至中性(其较适宜范围是6.8~7.2)。

## 2、厌氧生物处理

厌氧生物处理是一种有效处理高浓度有机废水的技术，可将有机化合物转化为低分子有机化合物，并能产生甲烷进行回收利用，减少后续反应负荷。厌氧处理技术可选用UASB、EGSB、IC等工艺，其COD去除率可达到80%以上。淀粉糖及变性淀粉生产废水需投加营养盐调节碳氮比后再进行厌氧生物反应。

## 3、好氧生物处理

好氧生物处理是在有氧环境下对有机物的分解，其工艺技术有SBR、氧化沟和二沉池等。目前国内常用的工艺有混凝-水解酸化-UASB-曝气氧化塘工艺、EGSB+SBR法、UASB-氧化塘-混凝气浮法等，这些工艺处理淀粉废水，均能使处理后的水达到国家排放标准。

### 三、餐具自动清洗污水处理系统——设备开机步骤

- 1) 配备加入絮凝剂，配好药剂，启动搅拌系统。
- 2) 启动空压机，打开进气阀，将进气压力调整到0.2MPa。
- 3) 开启容器水泵，向容器罐进水，调节容器罐水位至容器罐液位计的1/3左右，此时容器罐的压力应达到0.4MPa，容器进水泵连续正常工作3-10min后，方可开动气浮进水泵。
- 4) 根据出水水质变化，调整加药量、进水量、容器水量，保证出水水质。
- 5) 根据浮渣生成情况，控制出水闸板，调整浮渣液位至刮渣机排泥要求，启动刮渣机进行刮渣。
- 6) 开机后应检查气浮进水和排水系统，实现进出水的平衡，保证气浮正常工作。