

# 安徽餐具清洗污水处理设备

产品名称	安徽餐具清洗污水处理设备
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

### 安徽餐具清洗污水处理设备

一、电化学法  
电化学法是电解质溶液在电流的作用下，发生电化学反应时，溶液中的有毒有害物质在阴阳极发生氧化还原反应，降低为低分子物或直接氧化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。此法处理效果虽然很好，但消耗能源大，不能被广泛使用。对比了自行改装的直流和脉冲两用电流对餐饮废水的处理，发现脉冲电解比直流电解处理效果要好，并且在去除率相近情况下耗电也较低。采用电声H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>协同电解絮凝法处理餐饮废水，确定了zui嘉反应参数，且可控性较强，设备及操作简单，同时又絮凝、气浮、杀菌的作用。利用电凝法结合电氧化法对餐饮废水进行处理研究，实验结果显示，同在一个电解池中的配置铁或铝电极的双电极材质，和配置石墨电极的单\*构型电极根据它们能力的不同，同时产生氧化剂、凝结剂。相对地原处产生了活性氯(9.6mg/min)的高浓度和铝(20-40mg Al/L)或铁(40-60mg Fe=L)。研究还确定了zui嘉处理参数，且一吨水的总费用为1.56美元，其中包括电耗，剂以及污泥处置。利用铁碳微电解工艺对餐饮废水进行预处理，确定了反应时间、PH、铁碳质量比等zui嘉反应参数。降低了后续处理的难度和费用。

### 二、溶气气浮设备工作原理

气浮设备的工作原理是在一定的压力(0.35~0.45Mpa)下使适量空气与部分回流水在溶气罐内形成饱和溶气载体，经释放器骤然减压而获得大量微细气泡，迅速粘附于水中流动颗粒、乳化油、澡类和经混凝反应的絮体上，造成絮体比重小于水的状态，被强制迅浮于水

面，从而获得固液分离。

在成份复杂的高难度废水处理的工艺组合时，气浮处理同时还伴附着曝气现象，降低了表面活性和浓度，使耗氧量大为降低，促进了废水的进一步净化，为下级处理提供了有利于达标的水质。

气浮设备与一般沉淀相比，气浮净水具有以下优点：

\*单位面积产水量提高4~5倍，占地面积可减少70%

\*水在净化中的停留时间可缩短80%，排渣方便，渣体含水率低，其体积仅为沉淀池的1/4。

\*混凝剂投加量可减少30%，可按工业生产情况随意开停，管理方便。与同类产品相比，本产品具有以下优点：

A.耗电率低，处理每吨水耗电0.1kw/h（以100T/h为例），操作简便，易于进一步自动化。

B.运行稳定，气浮性能好，捕捉能力强，进一步提高了净化效果，LSQF取消了空压机和贮气系统，消除了噪音。

C.利用回流泵的自身压力便可工作，根据不同水质情况，在0.35~0.45Mpa压力内可任意调出所需的不同气水比。