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CO2和H2O。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H2O2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 AI/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。