

餐具消毒配送厂污水处理设备

产品名称	餐具消毒配送厂污水处理设备
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

餐具消毒配送厂污水处理设备

一、处理方法

(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。对比了W型和H型改性聚丙烯纤维两种粗粒化材料对乳化食用油脂废水的处理效果，结果显示H型比W型的除油性能好，采用粗粒化技术能有效降低餐饮废水中含油量，并能大幅度降低COD浓度，有利于后续的生化处理。采用声波对比传统静置上浮法处理餐饮废水中的乳化油，结果发现影响除油率的主次顺序为时间、功率、油体积分数、温度、乳化剂体积分数。并利用粗粒化法自行设计了一种油水分离器，研究影响除油率的几种因素。试验结果表明，选用亲油性粗粒化材料聚丙烯板呈150°角放置;温度升高(可提高除油率);进水体积流量在150L/h左右时，除油率可达82%，且该出油工艺有效可行，应用前景广阔。(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，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，从而确定其最佳运行周期条件。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。采用絮凝加药处理联合SBR工艺处理餐饮废水，运行结果表明，该工艺抗冲击负荷能力强，运行稳定，操作灵活，出水较好。采用厌氧折流板反应器(ABR)与SBR组合工艺处理餐饮废水，其中，ABR中活性污泥用餐饮废水驯化50d，SBR中驯化7d。结果确定了最佳处理参数，出水水质均达到地区一级排放标准。我们结合混凝和SBR处理餐饮废水，在污泥质量浓度为3g/L以上、SVI为100-150mL/g、水力停留时间不少于6h，出水可达一级B标准。

二、膜生物反应器

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。

平板膜生物反应器(MBR)对餐饮废水的处理效果，结果发现其对污染物的去除效果较好，随膜通量提高，出水COD和氮浓度稍有升高，MLSS和SV30与粘度之间由很好的线性关系，结束运行后测试发现，随着膜通量增大，内部阻力比例逐渐增大，而滤饼层阻力和浓度*化阻力比例都逐渐下降。他们还发现用化学清洗膜生物反应器可改变膜的接触角度，成为比新膜疏水性*好的膜，并确定了zui嘉化学清洗液的配比。采用膜生物反应器(MBR)联合氧化(AOPs)工艺处理餐饮废水，结果显示，经氧化预处理和深度处理后MBR出水COD可从上千降低为几十毫克。