

餐具消毒公司废水处理设备

产品名称	餐具消毒公司废水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/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

餐具消毒公司废水处理设备

一、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。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。

二、工艺

(1)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。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。

(2)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。(3)生物接触法该法的实质是在池中填充填料，已经充氧的污水以一定流速流经填料上的生物膜时被生物膜上的微生物摄取利用，从而将污水中的污染物得到去除，使污水得以净化。它是介于活性污泥法和生物滤池之间的生物处理技术，兼具两者的优点。(4)其他采用远紫外光(UV-185)氧化技术对餐饮废水进行氧化，确定了zui嘉反应条件，且本方法能有效降低COD、氮等污染物，可作为后续生物处理的预处理。