

清洗餐具污水处理设备

产品名称	清洗餐具污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	品牌：:润华环保 型号：:RH 产地：:山东
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

清洗餐具污水处理设备洗涤污水其中主要包括有肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及洗衣粉、大肠菌群、等有害组成，洗衣粉中主要包括有，磷酸盐。有正磷酸钠、磷酸氢二钠、磷酸二氢钠及三聚酸钠，洗衣粉中应用较普遍的是三聚磷酸钠。

三聚磷酸钠中多价的金属离子具有较强的螯合能力，能将不溶解的多价金属阳离子络合，变成可溶性的复合离子，肥皂是脂肪酸金属盐的总称。通式为 $RCOOM$ ，式中 $RCOO$ 为脂肪酸根， M 为金属离子。

日用肥皂中的脂肪酸碳数一般为10-18，金属主要是钠或钾等碱金属，也有用氨及某些有机碱如乙醇胺、三乙醇胺等制成特殊用途肥皂的。已成为重要的水质污染源。

洗涤污水有机物浓度变化较大，浊度较高， BOD/COD 比例在0.45左右，具有良好的可生化性。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，该成分在自然下难降解。

在目使用的情况下，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。

清洗餐具污水处理设备餐具清洗的污水先需进入到隔油池，在隔油池中可去除掉大部分的油脂，然后再由隔油池进入到调节池。

调节池的的主要作用是均衡水质水量，调节池内部可放置手动格栅，连接含餐具清洗中所带出的纸屑塑料，或者餐具破损所产生的废渣，从而影响泵体的工作效率，为后续的处理单元做好准备。

然后污水从调节池进入到生化系统，将污水中大分子，难降解的有机物分解成小分子有机物、去除部分COD及可溶性的有机酸，并调节污水水质、水量等，确保后续处理负荷稳定；生物接触氧化池是在充足的供氧条件下。

好氧微生物在污水中的有机物为营养，通过分解在吸收有机物，来进行自身的新陈代谢活动，从而达到去除废水中有机物的效果。

经过处理后的污水再次经过紫外线发生器进行消灭水中含油的大肠杆菌等物质，然后排放即可。

清洗餐具污水处理设备的优势：

- 1、整个处理系统自动化程度高操作方便，易于管理，稳定可靠，系统稳定。
- 2、设备灵活多变，可适应不同的水质，且可根据客户的实际需求现场安排，缩小占地面积。
- 3、设备自动化程度高，无需人值守，仅需一人员即可。
- 4、运行费用低廉。
- 5、出水效果好，可达到环保要求排放。