

小型餐具清洗污水处理设备

产品名称	小型餐具清洗污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

小型餐具清洗污水处理设备

一、小型餐具清洗污水处理设备——污水成分

餐具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。餐饮业的发展在丰富人民生活的同时，一系列环境问题也随之产生了，噪声---油烟---餐饮废弃物---高浓度餐饮废水的排放---都是餐饮业的环境影响。目前有关餐饮业的噪声扰民，油烟排放对周边居民的直接影响以及纠纷频发，得到了餐饮业主的普遍重视，均相应地采取了一定的处理措施，相比之下，餐饮废水的达标排放工作相对滞后，大量的餐饮废水直接排入城市下水管网，造成了较严重的环境污染。

二、小型餐具清洗污水处理设备——处理工艺

1、厌氧生物反应器。

将污水进一步混合，充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体，依靠兼氧微生物，使污水中难溶有机物转化为可溶性有机物，使大分子有机物水解为小分子有机物，有利于后道O级生物处理池的进一步

氧化分解，同时在硝化菌的作用下，通过回流的硝炭氮可以部分硝化、部分脱氮，去除氨氮。厌氧法生物处理技术是一种高效处理高浓度有机废水的技术，它能将有机物转化为低分子有机物，并能对产生的甲烷进行回收利用，减少后续反应负荷。采用厌氧法处理可选用UASB、EGSB、IC等工艺，COD去除率可达80%以上。在淀粉糖和变性粉生产废水进行厌氧生物反应之前，需要添加营养盐来调节碳氮比。

2、好氧生物处理工艺。

好氧生物处理是指有机物质在有氧环境中的完全分解，其工艺技术有SBR、氧化沟和二沉池等。该池为本污水处理系统的核心部分，分两段进行处理，前一段在较高的有机负荷下，通过与填料结合的大量不同种微生物群落在一起的共同生化降解和吸附作用，将污水中的各种有机物质去除，使污水中的有机物含量大大降低。当有机负荷较低时，通过硝化细菌的作用，将污水中的氨氮在充足的氧气条件下进行降解，同时将污水中的COD降至较低水平，从而达到净化污水的目的。通过固液分离去除生物膜层和生物污泥，使污水得到真正的净化。二沉池出水进入过滤式消毒池消毒，使出水水质符合卫生指标要求，外排合格。供A/O级生物化学处理池，调节池充氧曝气，搅拌，污泥提升，污泥消化。当前国内常用的絮凝-水解酸化-UASB-氧化塘流程、EGSB+SBR流程、UASB-氧化塘-混凝-气浮流程等工艺处理淀粉废水效率较高，处理后的废水均可达到国家排放标准。

三、小型餐具清洗污水处理设备——优点

- 1、抗冲击负荷的能力强，接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。
- 2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力。
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高。
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。
- 5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。
- 6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。
- 7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。
- 8、易于完成自动控制，管理操作简单。
- 9、设备可以连接在汽车上做成移动式一体化污水处理设备。