

# 餐具洗涤中心污水处理装置

产品名称	餐具洗涤中心污水处理装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### 餐具洗涤中心污水处理装置

潍坊帝洁环保设备有限公司是一家专业从事一体化生活污水处理设备、气浮机、微电解反应器、芬顿反应器、埋地式污水处理设备、二氧化氯发生器、生活污水处理设备、中水回用设备、医院污水处理设备、加药设备、气浮机、脱水机、刮吸泥机、脱氯机等设备已在全国各个城市广泛应用。、的研发、设计、生产、安装、调试污水处理设备的厂家，公司引进国外先进的环保设备技术，专注于环保类设备的研发，现已专业生产包括埋地式污水处理设备等二百多个规格的产品

#### 一、餐具洗涤中心污水处理装置——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、餐具洗涤中心污水处理装置——工艺流程简述来自厂区的餐具洗刷、废水经隔油池、格栅、筛网去除油脂、固体杂物（如菜渣、骨头、肉渣、饭粒、纸屑等），后流入调节池，由于餐饮业废水的水量、水质随营业时间而变化，起伏很大，通过调节池的作用使得污水浓度得以均衡调节，趋向平衡，同时也利于整套处理设备的稳定运行。流入调节池的含油污水经提升泵送入油水分离装置，pH自控及絮凝器，通过pH自控装置调节污水的pH值为8~9，调好pH值的污水进入絮凝反应器，加入混凝剂与污水充分混合，进行混凝反应，结成絮团潜污泵吸水口装有过滤器，以对泵及流量计起到保护作用。通过气浮装置单元分离去除污水中的絮团。经过破乳反应去除乳化油后的污水进入生物膜微滤装置，在曝气状态下污水与池中微生物进行充分接触，水中的\*\*污染物被微生物吸附、氧化、分解，同时由微孔滤膜组件替代沉淀池实现泥水分离，通过生物降解与微孔滤膜分离的共同作用，使污水中的污染物浓度大大降低，出水进入过滤器，污水中的悬浮物再次经过滤截留后排放，出水可达到排放标准。絮凝反应器、油水分离装置及生物膜微滤装置及调节池中所排出的污泥，经管道汇集后自流入污泥浓缩脱水机经浓缩、脱水，干化后的污泥送填埋或焚烧，上清液重新流回调节池。为保证整个处理系统的运行，预处理装置、油水分离装置、生物膜微滤装置及污泥浓缩脱水机均设有反冲洗管路，反冲洗水来自自来水或经本流程处理后的出水。整个处理系统可由集中控制柜进行自控操作。

### 三、餐具洗涤中心污水处理装置——主要特点

占地面积小（约0.5平方米）；安装简单方便，且\*专人管理维护；能耗低；使用寿命长；运行廉，节约能源消耗成本。