

# 餐具清洗小型污水处理设备

产品名称	餐具清洗小型污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 颜色:黑色、蓝色、白色等 材质:碳钢防腐
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 餐具清洗小型污水处理设备

#### 一、餐具清洗小型污水处理设备——背景技术：

餐饮废水中主要成分是剩余食物和水，以淀粉类、食物纤维类、动物脂肪类等有机物为主要成分，具有营养成分高、含水率高、油脂和盐分含量高、易腐发酵发臭等特点。由于餐厨垃圾中含有大量的有机物，其营养既全面又丰富，直接排放容易污染环境，且导致水体富营养化，从而引起藻类及其他浮游生物迅速繁殖，水体溶解氧量下降，水质恶化，鱼类及其他生物大量死亡的现象。

现有的餐饮残渣处理设备一般是将所有残渣直接输入厌氧反应罐，经过厌氧后直接排入下水道，此种设备存在两个缺点：1)经过厌氧处理产生的废气直接通入下水道，容易在下水道中形成可爆气体，存在很大的安全隐患。2)餐饮残渣中固体和液体一起被厌氧，不仅加大了厌氧的量，导致处理效率低，而且大量有机质白白浪费。

#### 二、餐具清洗小型污水处理设备——处理工艺

涡凹气浮过滤机设备采用先进的气泡发生器，能够产生大量均匀微小的气泡，污水中难于下沉或上浮的悬浮物如细小纤维，油墨颗粒等附着在气泡上，上浮至水面而被清除，该系统既可净化废水，又可回收有用物质，广泛用于肉类食品加工厂废水中的油脂分离，是卤制品熟食加工污水处理的理想设备。首先在气室中将空气跟污水混合，然后通过散气叶轮将液气混合体散出，在污水中形成大量均匀微小的气泡，污水中比重大于1的悬浮物在重力作用下，能自然沉淀分离，而比重接近于1难于沉淀或上浮的悬浮颗粒，被水中无数分散的微小气泡附着，随着气泡一起上浮至水面而被分离，在这个浮选过程中，需要有浮选剂的参与，浮选剂不仅可以改变悬浮物的亲水性，同时还有促进起泡的作用，可使废水中的空气形成稳定的小气泡，从而更有利于气浮，悬浮物被微气泡带到水面形成泡沫层，沿液面运动的刮泥机将泡沫刮到倾斜的金属板上，并将其推入污泥排放管道装有水平的螺旋推进器将所收集的污泥送入污水泥收集器，推进器和刮泥机有同一个电机拖动，动力消耗很小，净化后的污水经斜板下方的溢流板进入排放管道，管道中装有液位控制器，来调节槽体内的水位，确保污水不流入污泥排放管道。

### 三、餐具清洗小型污水处理设备——特点

- 1、占地面积小，单位面积产水量高，渣体含水率低；
- 2、加压条件下，空气溶解度大，供气浮用的气泡数量多，能够确保气浮效果；
- 3、部分回流式处理\*、稳定、并能较大的节约能耗；
- 4、工艺过程及设备简单、造价低、便于管理和维护；
- 5、设备调试后，正常运行可达到自动化无人管理状态。