

# 小型乳化含油污水处理设备

产品名称	小型乳化含油污水处理设备
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 型号:QF溶气气浮机 材质:碳钢或其他
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 小型乳化含油污水处理设备

#### 一、小型乳化含油污水处理设备——废水来源于及特性

乳化液由矿物质机油(或食用油)、破乳剂、添加剂和水以不一样配制混和而成。乳化液以其制冷、润化和传送工作压力的特点，被很多循环系统利用在机械设备制造和金属材质的激光切割加工制造行业的设备零件钻削、碾磨加工工艺全过程中。乳化液经数次循环系统利用后，制冷润滑等性能减少并产生fu败问题霉变，因而必须按时开展拆换，进而产生很多的乳化液废水。

乳化液废水成份繁杂，关键带有矿物质机油或机械润滑油、润滑液、表活剂、添加剂、增稠剂、可溶有机化合物、金属粉和固态悬浮固体。除开机械制造业，在原油的制造、提炼出、存储、运送和应用的全过程中也会有乳化液废水的造成。例如，储油罐的洗水、成品油和燃气的清洗水、冷凝液和炼油设备的清洗水等全是乳化液废水的来源于。除此之外，食品类动物与植物制造业(如屠宰场、肉类食品制造厂和榨油厂等)、纺织产品制造业、护肤品制造业、交通运输业、金属表层清理、印钞和硫化橡胶工业生产等也会造成乳化液废水。

#### 二、小型乳化含油污水处理设备——处理方法

1) 物理处理，其目的是使废液中的悬浊物（指粒子直径在10um以上的切屑、磨屑粉末、油粒子等）与水溶液分离。其方式有下述三种：利用悬浊物与水的密度差的降解分离及浮游分离，利用滤材的过滤分离，利用离心装置的离心分离。

2) 化学处理，其目的是对在物理中未被分离的微细悬浊粒子或胶体状粒子（粒子直径为0.001-10um的物质）进行处理或对废液中的有害成分用化学处理使之变无害物质，有下述四种方法：使用无机系凝聚剂（聚氯化铝、硫酸铝土等）或有机系凝聚剂（聚丙烯酰胺）等促进微细粒子、胶体粒子之类的物质凝聚的凝聚法；利用氧、臭氧之类的氧化剂或电分解氧化还原反应处理废液中含有有害成分的氧化还原法；利用活性碳之类的活性固体使废液中的有害成分被吸附在固体表面而达到处理目的的吸附法；利用离子交换树脂使废液中的离子系有害成分进行离子交换而达到处理目的的离子交换法。

3) 生物处理，生物处理的目的是对物理、化学处理都很难除去的废液中的有机物（例如有机胺、非离子系活性剂、多元醇）进行处理，其代表性的方法有加菌淤渣法和散水滤床法。加菌淤渣法是将加菌淤渣（微生物增殖体）与废液混合进行通气，利用微生物分解处理废液中的有害物质（有机物）。散水滤床法当废液流过被微生物覆盖的滤材充填床（滤床）的表面时，利用微生物分解处理废液中的有机物。

### 三、小型乳化含油污水处理设备——设备优点

- 1、易于完成自动控制，管理操作简单。
- 2、集成性高，各种处理工艺集成一块，占地面积极小。
- 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、由于无需土建，等同污水量的情况下，可比传统土建建造的投资节约一半以上。
- 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。