

# 中小型塑料油瓶清洗污水处理设备

产品名称	中小型塑料油瓶清洗污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	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

### 中小型塑料油瓶清洗污水处理设备

#### 一、简介

塑料粒子制作过程中，原材料比较复杂，通常有废旧矿泉水瓶，饮料瓶，塑料包装袋等废旧塑料制品，回收利用再运用，粉碎之后，会根据清水清洗，根据清洗，除去残余的泥沙残渣细菌等大颗粒悬浮固体。污水经斜管沉淀池絮凝沉积后进入到气浮机，污水后经气浮区与释放出来后的溶气水混和触碰，使飘浮在水中的轻悬浮固体及油污附着在微小气泡上，在气浮力的作用下浮向水面产生泥渣，下一层的清水经溢水区流出，部分回流作溶气应用。气浮池水面上的泥渣由刮渣机刮入气浮机污泥排渣槽后排到污泥池。塑料加工废水中富含飘浮化学物质，在生产加工过程中应用的各种添加剂残余在污水中，促使塑料加工污水成分复杂，在塑料加工污水处理上常常需要多种解决手段相结合才可以解决好。

#### 二、工艺说明

针对污水水质的特点，建议采用常规的气浮加“ A/O生物接触氧化 ”工艺，该处理工艺较为简单，操作运行方便，日常费用低廉，出水稳定，主要设备为钢结构。该厂排放出来的废水主要是一些生活和工业污水，水中含有悬浮物，色度，污水可生化性较差，以无机污染为主。根据该废水特点以及结合我司处理类似工程经验，对该废水先进行预处理后再使用生物处理组合处理工艺，以使污水能达到理想的处理效果。该工艺包括如下：水质、水量的调节，气浮脱胶、厌氧发酵分解，好氧处理、泥水分离，生物处理和生物过滤，消毒，合格排放。该工艺采用气浮、厌氧、好氧和曝气生物滤池结合的工艺，对各类废水处理效果显著，出水水质稳定达标排放。气浮工艺中采取直接超微细高效气浮机，从而可以节约工程投资和运行成本，成分利用气浮原理初步除去废水中悬浮物和有机物，在进水管道的加入絮凝剂，即可除去废水中的悬浮物，又省去了常规的絮凝沉淀过滤等复杂工艺。首先综合性污水经下水管道进入调节池，然后经泵把污水提升\*\*\*浮机，进行固液分离，可使出水变得清澈，绝大部分悬浮状和胶体状的固体物质从污水中分离出去。膜生物反应器因其有效的截留作用，可保留世代周期较长的微生物，可实现对

污水深度净化，同时硝化菌在系统内能充分繁殖，其硝化效果明显，对深度除磷脱氮提供可能。

三、操作方法 1. 通过采用接触氧化法，提高了污染物的去除效果，而且剩余污泥少； 2. 设置事故旁通，以供紧急，特殊情况下使用； 3.

通过对沉淀池表面负荷，有效水深，滑泥斗倾角等设计参数的合理选择，从而提高了固液分离的效果； 4. 接触氧化采用立体弹性填料，结膜快，脱膜容易且有效利用率高，曝气采用微孔曝气，污水循环速度快，溶解氧均匀，且每套建筑都备有检修孔，以应急排除故障，检修孔高度可根据当地冻土层确定。