

# 一天10吨印刷厂污水处理装置

产品名称	一天10吨印刷厂污水处理装置
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

### 生姜清洗废水处理方案设计

#### 一、处理方法

生产废水处理通常采用厌氧法、好氧法、厌氧-好氧法等多种处理方法，这些方法对COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>均有不同程度的削减，但对动植物油的处理效果不好。洗姜废水针对该企业生产废水中动植物油含量高的实际情况，通过采用隔油-高效气浮的预处理措施。

洗姜废水处理厂将污水中大部分动植物油去除后再进行好氧生化处理。接触氧化法是一种兼有活性污泥法和生物膜法特点的废水生化处理法。通过罗茨风机在填料底部曝气充氧，空气能自下而上，夹带待处理的废水，自由通过滤料部分到达地面，空气逸走后，废水则在滤料间格自上向下返回池底。

活性污泥附在填料表面，不随水流动，因生物膜直接受到上升气流的强烈搅动，不断较新，从而提高了净化效果。洗姜废水生物接触氧化法具有处理时间短、体积小、净化效果好、出水水质好而稳定、耗电小等优点。

#### 二、处理工艺

根据废水的主要特征，处理工艺主要有化学混凝法、生物接触氧化法、物化与生化工艺相结合的方法等。

##### 1、混凝沉降工艺

混凝沉降法工艺主要包括预处理、混合反应沉淀和污泥处理三个单元。该废水处理工艺流程简单、运行高效、可调节性高：能有效除去SS和LAS，COD去除率达到60%~70%，LAS去除率达到80%~90%，色度去除率达到80%~95%。此外，该工艺具有一定的抗冲击负荷的能力。

## 2、气浮-曝气生物滤池

气浮-曝气生物滤池工艺通过向废水中加入混凝剂进行破乳和混凝气浮，降低水中的洗涤剂、悬浮物、胶体等污染物含量，然后在通过曝气生物滤池处理至集水池。气水比大于0.5，对BOD5去除率达到80%以上，破乳和混凝气浮过程，COD去除率达大于55%以上，曝气生物滤池COD去除率达到78.8%，硝化效率高，出水水质达到《生活杂用水水质标准》。

该工艺占地面积小，处理效率高，处理水量大，能耗较低。

## 3、混凝沉淀-水解酸化-接触氧化工艺

混凝沉淀-水解酸化-接触氧化工艺。该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的污泥进行硝化，COD去除率达到86%，色度去除率达到90%，BOD5去除率达到92%。该工艺操作简易，容易维护，生成污泥量少，沉降性好。

## 三、设备优势

里三外四层防腐工艺保证设备使用年限在15年以上。

自控模式/手控模式运行模式，可以随时切换，不需要专人去控制。

处理效率高，污水出水稳定达标。

一体化设备可以埋入地下操作简单方便，不影响项目上的正常生产。

设备易损配件均配置为一备一用，故障率较低。

设备适用于：市政污水、生活污水、肉类加工污水、农村污水等。