

# 汽车配件污水处理设备

产品名称	汽车配件污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:达标排放 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

### 汽车配件污水处理设备

机加工车间废水一体化污水处理设备，机械加工清洗废水处理设备，机械零部件加工废水处理通常采用预处理+水解酸化+A/O+MBR+消毒。以下是具体的处理步骤：废水中含有较多的油类，因此预处理设置格栅机+破乳+气浮池。先经过格栅网去除大块浮渣后进入生产废水调节池，调节废水的水质水量，生产废水调节池的废水通过泵输送至初沉池沉淀，去除部分SS后进入调酸池进行酸化破乳，通过投加H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>，将pH值调节至2~3，油类物质和一些替他物质会由溶解态或胶体态转化为悬浮态。通过除油装置，去除水中的大部分油类物质。除油装置出水进入气浮装置，去除废水中部分SS及剩余油类物质，并以污泥的形式排到污泥池。废水加碱中和至6~9后进入厌氧调节池，将水质水量水温调整为厌氧池理想状态，然后进入厌氧池中，在厌氧池进行厌氧消化将废水中大部分COD去除，同时将大分子难降解的有机物转变为小分子易被降解的有机物。出水进入缺氧池，在兼性微生物的作用下COD进一步降低，废水的可生化性提高。缺氧池出水进入好氧池，通过好氧微生物降解废水中的有机污染物。好氧池出水进入MBR池，通过MBR池后废水中有机物、SS进一步降低，达到生活杂用水水质标准要求。MBR池出水后进入消毒池，通过ClO<sub>2</sub>消毒后排入回用水池，处理达标的污水回用于生产和生活。#机械加工污水处理设备#机械零件加工含油废水处理设备

### 预处理阶段

洗车废水首先进入预处理阶段，通过格栅去除较大的悬浮物和杂物。然后，通过调节池调节水质和水量，使废水中的油污、泥沙等杂质充分沉淀。预处理阶段可以有效降低后续处理难度，提高处理效率。

### 油污分离阶段

经过预处理的废水进入油污分离阶段，通过设置适当的斜板和油污收集器，利用重力作用将废水中的油污和泥沙进行分离。分离出的油污可以进行回收利用，如用于生物柴油的生产；而分离出的泥沙则可作

为肥料用于农业。

## 化学氧化阶段

在化学氧化阶段，通过向废水中投加适量的氧化剂（如臭氧、氯气等），对废水中的有机物进行氧化分解，降低后续处理的难度。同时，氧化剂还能够杀灭废水中的细菌和病毒，保障处理后的水质安全。

## 生物处理阶段

经过化学氧化阶段的废水进入生物处理阶段，通过活性污泥法、生物滤池等生物处理技术，利用微生物的新陈代谢作用将废水中的有机物进一步分解为二氧化碳和水。生物处理阶段可以有效降低废水中的有机物含量，提高水质。

## 深度处理阶段

在深度处理阶段，通过混凝、沉淀、过滤等方法进一步去除废水中的悬浮物、重金属等污染物。同时，通过添加适量的消毒剂（如次氯酸钠、二氧化氯等），杀灭废水中的细菌和病毒，保障处理后的水质符合相关标准。

## 汽车配件污水处理设备