

# 涂装车间污水处理方法

产品名称	涂装车间污水处理方法
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-1 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

### 汽车涂装车间污水处理方法

#### 一、背景技术

汽车涂装废水中\*\*污染物(CODcr)浓度高,可生化性较差, BOD5/CODcr\*\*0.3。废水的种类多、成份复杂(含有高浓度磷酸盐和重金属)、浓度的波动大、排放不规律,容易影响生物反应活性,属难处理的废水,并且某些成分对微生物有抑制和毒害作用,降解缓慢,根据涂装废水的污染物特征,要使CODcr、磷、油类和重金属等多项指标达到排放要求,采用单一的处理方法往往不能奏效,而且会造成运行费用的不经济性。

#### 二、工艺流程简述

首先,污水集中收集后首\*\*入污水处理系统内的格栅井,内部设有过滤格栅,对污水中悬浮物进行处理去除。经过格栅处理后水中粗粒、不溶性COD、SS等大大降低,栅渣通过人工定期清理外运安全处理。

经过滤格栅去除部分悬浮物,以及大颗粒悬浮的\*\*、无机等物质后的污水,进入厌氧池,在此利用厌氧微生物降解污水中的\*\*物,使大分子复合链的\*\*物氧化为小分子单链的\*\*物。污水和从沉淀池回流的含磷污泥,在厌氧状态下释放出磷,在太阳能好氧池内可吸收大量的磷,从而通过排放污泥进行去磷。污水中的部分氨氮,在太阳能好氧池内被转化为NH3-N。经过回流泵污水进入缺氧池,反硝化菌利用污水中的\*\*物作碳源,将回流混合液中带入的大量NO3-N和NO2-N还原为N2释放至空气,从而去除氨氮。

在经过太阳能好氧反应后,污水中的污染\*\*物已经被微生物基本消解,混合液流入沉淀池进行沉淀处理。为保证生化池的污泥浓度,将沉淀池的污泥回流到前池中。