

# 洗车行产生的污水怎么处理

产品名称	洗车行产生的污水怎么处理
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

### 洗车行产生的污水怎么处理

#### 一、洗车行产生的污水怎么处理——处理设备

生物接触氧化法是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法，即在生物接触氧化池内装填一定数量的填料，利用吸附在填料上的生物膜和充分供应的氧气，通过生物氧化作用，将废水中的\*\*物氧化分解，达到净化目的。清洗小型车辆的洗车污水、清洗运输类大型车辆的洗车污水、单纯洗车行的洗车污水和兼具有修车功能洗车行的洗车污水、机洗的洗车污水、人工清洗的洗车污水等各种洗车污水。该工艺因具有高效节能、占地面积小、耐冲击负荷、运行管理方便等特点而被广泛应用于各行各业的污水处理系统。反应机理生物接触氧化法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺，微生物所需氧由鼓风机曝气供给，使池体内污水处于流动状态，以保证污水与填料充分接触，避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。生物膜生长\*\*\*定厚度后，填料壁的微生物会因缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及曝气形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长。此时，脱落的生物膜将随水流流出池外。

#### 二、洗车行产生的污水怎么处理——常用工艺：

##### 1、传统工艺

采用沉淀-除油-过滤的处理工艺。运输车辆场的洗车废水多为修车后的含油废水和洗车废水的混合水，一般水量比较大。

在这个处理工艺中，沉砂槽、格栅的作用主要是对客车洗刷的污水进行初次沉淀，将大颗粒物质沉于沉

砂槽中，水中大的悬浮物则被格栅拦截。斜板隔油池则用来处理漂浮油和沉淀较大颗粒物，可用集油器收集漂浮油，输送至贮油池中。通过调节沉淀池对水量和水质进行调节后，在气浮池中除去污水中的乳化油和悬浮物。整个处理工艺所产生的污泥则被输送至污泥干化场中干化。根据进水水质特点和出水水质要求以及当地实际情况，本工程采用生物接触氧化法工艺处理。污水先汇入水解调节池污水经调节水量的同时，经挡板去除浮渣、浮油，大颗粒泥砂等固体物沉淀，从而减轻后继处理构筑物负荷。污水再流入生物接触氧化池。在生物接触池内完成生物氧化过程,达到分解\*\*物,并且可部分脱N除P，使污水得到进一步净化的目的;然后流入斜管沉淀池,经泥水分离后,上清液达标排放。该工艺全埋入地下，对环境无影响,占地省。曝气方式为水下射流式无噪声污染,污泥回流污泥得到消化减容机械设备少,故维护管理方便运行费用省。调节池内的污泥、泥砂等固体废物由环卫车定期清理。

## 2、电解法

除了采用上述的传统处理工艺外，还有采用生物接触氧化池、膜过滤等技术，也不乏采用电解的方法来处理洗车废水。以天津市运输七场货车洗刷废水的处理为例，该废水为机械修理和清理冲洗货车及场地的废水。处理这种废水可以采用重力分离法和吸附聚结法，但是占地面积大，且处理效果不是十分理想。该运输场采用电解槽处理法对洗车废水进行了处理。采用再循环结构的电解槽处理运输车场含油废水，除油、去除CODCr等指标均\*\*满意的效果，处理后的水无嗅无味纯净透明，符合排放标准。不乏为处理含油量多洗车废水的值得考虑的一个处理工艺。一种生物接触氧化污水处理一体化设备，包括主箱，所述主箱内通过隔板分隔设置有水解酸化池、接触氧化池、斜管沉淀池、储水池、设备间;所述水解酸化池的池壁上部连通设置有进水通道;所述水解酸化池底部固定安装有\*曝气装置;所述水解酸化池与所述接触氧化池之间通过\*隔板进行分隔;