

# 石家庄洗车污水处理一体化成套设备

产品名称	石家庄洗车污水处理一体化成套设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-2:WSZ-2 山东潍坊:山东潍坊
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

### 洗车污水处理一体化成套设备

#### 一、洗车污水处理一体化成套设备——摘要

洗车污水的大量排放对环境造成的污染也是越来越严重的，这类污水的主要特点就是含有清洁剂，清洁剂成分都是\*植物提取的表面活性剂，一般都是中性的，不会伤手，伤漆面;含有\*车蜡，驱除车体静电的成分;含有本身冲刷下的油脂、粉尘、泥沙、废水流经地面回到水池过程中带来的\*\*物及地面污物，废水一般含有大量细菌，时间长了还有异味。这对这类污水的处理，根据洗车污水排水量等实际情况设计污水处理工艺，稳定的处理洗车行业的污水排放问题。清洗大型运输车辆的洗车废水。大多数这些车辆长途跋涉。车辆被煤焦油或燃油污染，装载的物品也会给车身带来污染。这些废水污染物较复杂，需要配备脱脂装置。

#### 二、洗车污水处理一体化成套设备——污水处理技术

针对洗车店的污水问题，洗车污水处理设备采用了膜分离单元与生物处理单元相结合的新型水处理技术，由反应膜、离子交换膜、渗透膜等组成，可以收集洗车污水然后处理再利用，充分利用水资源减少环境污染。洗车污水处理设备可以高效稳定的去除污染物，并且可以针对每日不同的污水处理量采用合适的投药量，自动控制设备可以对污水处理工艺运行参数进行调整，较加经济适用，处理过程无副产物，无残留废物处理或处置费用，与生化处理相结合，使出水COD、色度等指标\*\*国家二级排放标准排放。如客户有需要，可以配合中水回用设备，让水资源的利用较加高效。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。

### 三、洗车污水处理一体化成套设备——工艺特点

一体化污水处理设备设备购买成本较合理。采用了钢板相互焊接并用螺栓连接形成的组装体。借助计算机辅助设计使得整体设计合理，购买成本相比同类产品，价格较合理。设备质量较高。经过特殊的工艺处理，在标准板的内外两面涂上玻璃钢图层（或其他防腐形式）。预处理板形成的保护层不仅能阻止筒体腐蚀，而且具有抗强酸、强碱的功能、寿命在20年以上。设备投资低。由于材料用量少，装配式结构安装简单，人员需求少。这些使得投资低。其质量大大\*\*普通焊接钢结构的反应器，防腐性能和使用寿命可以达到和\*\*过由不锈钢材料制作成的反应器，价格仅为其1/2。拼装的反应器相对于比采用传统钢砼结构污水构筑物的造价可节约10%以上。一体化污水处理设备的广泛应用能很好的改善原污水区任意排放造成的环境污染，避免有毒物质流入居民用水给大家带来疾病。同时也能够为循环水提供优质水源，节省水资源，也为农作物的生长提供良好条件，保农作物的安全。用分段法提高净化能力。生化过程分为两个阶段。首先是\*\*物被吸附在污泥上或存在细胞内进行生物合成，这个吸附合成速度很快。\*二阶段的生化过程以氧化为主，速度较慢。

用加接触层的办法来提高沉淀池效率。对沉淀池的生物膜采取沉淀的办法，对细小的悬浮物采取滤层截留的办法，沉淀池区上升流速6.5~7.5m/h:澄清区停留15min。

接触氧化工艺口05~10h就可以达到活性污泥工艺的效果。主要靠生物膜，把氧化池分为两段，沉淀池加接触层，接触氧化池分离下来的污泥含有大量气泡，宜采用气浮法分离。