

山东洗车店污水处理设施

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 山东洗车店污水处理设施 |
| 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-8:WSZ-8 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

洗车店污水处理设施

一、洗车店污水处理设施——设备简介洗车污水中含有油类、**物、阴离子合成洗涤剂类等大量污染物质，如不经处理就直接排放，势必对水体造成污染。另外，洗车污水的水质也不尽相同，这也是洗车污水处理的一个挑战。污水来源该排放污水主要为洗涤污水，其中污水中COD、BOD、氮等指标均标，如不经处理直接排放，必对环境造成很大的影响。故该洗涤污水需先经管道收集后进入污水处理系统，经处理后的污水方可排放。洗车污水主要含有清洁剂，清洁剂成分都是**植物提取的表面活性剂，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，时间长还会有异味。

二、洗车店污水处理设施——一体化污水处理设备特点

1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。

2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果**完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样**物负荷条件下，对**物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。4、该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时

一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

三、洗车店污水处理设施——基本工作原理洗车污水通过下水道流入格栅渠，通过格栅去除较大砂粒以及杂物，然后进入隔油池，除去污水中浮油后进入调节池，再利用调节池的潜污泵泵入混凝反应池，同时利用加药系统向污水中加入絮凝剂和助凝剂产生矾花，然后进入斜板沉淀池，污染物质在重力作用下沉入沉淀池底，从水中得以分离，处理后的水进入中间水池，根据水质情况考虑是否进行过滤处理。如需过滤，开启纤维过滤器的水泵将污水送入砂滤+活性炭过滤器过滤处理，超滤装置是污水的深度处理，再经过加药泵向管道混合器输送液进行处理后的水完全满足洗车回用要求，根据情况定期开启过滤器的反洗泵清理滤料，处理后的水进入清水池备用。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。这种传统的处理工艺适用于普通的洗车污水处理，但由于该流程有专门的除砂、除油工艺，占地面积较大，出水可满足废水排放标准但却在总大肠杆菌、浊度等指标上不一定满足《*人民共和国生活杂用水水质标准》(GJ25.1-89)的回用洗车用水要求。因此，若需回用则还要有较为严格的深度处理工艺。洗车污水污染物以悬浮状态、乳化状态、胶体状态及溶液状态存在，其中主要是胶体污染微粒及因表面活性剂作用形成的乳化物。混凝可通过压缩双电层等作用使胶体脱稳，使其形成絮体沉淀，达到去除目的。粉末活性炭的加入可以吸附废水中溶解性**物，弥补混凝去除溶解性**物效果不佳的缺点。过滤可明显降低出水浊度，是提高出水水质的重要措施。较后通过加抓消毒保出水安全性，达到回用目的。