

# 洗涤污水处理设备生产厂家

产品名称	洗涤污水处理设备生产厂家
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: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

洗涤污水处理设备生产厂家

### 一、洗涤污水处理设备 - - - - -排放标准

洗涤行业废水排放主要有两种方式：一种是城镇中的洗涤厂废水排放到城镇污水处理厂（市政管网下水道），另一种是郊区或乡村直接排放到河流、大地。在没有低成本地下井水使用的情况下，建议处理到回用标准可以在达到环保要求的情况下大大节省企业运行成本。根据地域及接纳水体不同排放标准应优先达到国家相关的排放标准其次达到当地\*\*\*\*要求《环境影响评估报告书》。在没有环评报告的微小企业，洗涤废水排放标准应遵守以下要求：

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4的三、级标准

《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表1的B级标准

如含有医院的布草洗涤，则排放标准应同时满足于：

《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表2的预处理标准。

## 二、洗涤污水处理设备 - - - - -污水成分

酒店宾馆的床单、被罩、毛巾、地毯等布草的洗涤污水主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量细菌、大肠菌群、病毒等有毒、害物质组成,已成为重要的水质污染源。洗涤污水有机物浓度变化较大，浊度较高，BOD/COD比为0.45左右，可生化性较好。洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂，此外，还有漂白剂等多种辅助成分。表面活性剂按其分子构型和基团的类型，可分为阳离子型、阴离子型和非离子型三类。后两种在工业和生活中大量使用。

## 三、洗涤污水处理设备 - - - - -处理工艺

我国洗涤行业现状比较混乱，为了在价格、洗涤质量、洗涤速度上有优势，许多企业所用的洗涤剂不符合相关要求，大量的漂白剂，甚至含有强酸、强碱，为节约成本，有些洗衣厂使用低价购进的化工原料自行配置洗涤剂，有些配置比例并不得当，如果不经合理的投水，可能会残留，对人的皮肤是有危害的。由于各洗衣厂的工艺和洗涤剂的不同，导致水质成分也不相同，加大了废水处理的难度。如使用高规格的处理工艺，虽然可以处理达标，但却大大提高了建设污水处理厂的费用。建议先检验水质，根据实际水质、水量

定制污水处理工艺。

污水经汇集管道汇集后，经格栅去除飘浮物、悬浮物等杂质后自流入调节池。调节池设一级潜污提升泵两台，将污水提升入混凝沉淀池，废水在该池内经过与药剂混合反应，去除泡沫，悬浮物，然后沉淀，上清液出水进入水解酸化池，通过厌氧和兼氧微生物的作用，将大分子的污染物转化或降解成小分子的物质，难生物降解的有机物转化为易生物降解的有机物，以提高废水的可生化性能。水解酸化池的出水自流入生物接触池，通过好氧微生物的作用，将废水中的污染物分解、转化为 $H_2O$ 、 $CO_2$ 、 $NH_3$ 等物质，其目的是将大分子量的蛋白质等有机污染物分解成分子量较小的有机物大幅度去除废水中 $CO_D$ 、 $BOD$ 。

接触氧化池出水进入MBR膜超滤系统进行泥水分离，消毒后出水各项污染指标达到规定的排放标准。洗衣废水经过上述系统处理后可重新进行回用，去除硬度后，还有利于减少洗涤剂的用量，而且衣物更易清洗干净。整个系统也维持着良性循环的状态。

洗涤废水处理装置产品介绍各处理单元介绍

格栅

污水经汇集管道汇集后，经格栅去除飘浮物、悬浮物等杂质后自流入调节池，格栅为碳钢防腐结构，为了节省投资，小型污水处理厂建议使用平板格栅。大型污水处理厂使用回转机械格栅。

## 调节池

废水的水量和水质随时间的变化幅度较大，为了保证后续处理构筑物或设备的正常运行，需对废水的水量和水质进行调节，保证后续处理构筑物能连续运行是均质和均量。