

# 洗涤污水处理设备

产品名称	洗涤污水处理设备
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

洗涤厂污水处理设备，洗涤废水中的主要污染物是阴离子表面活性剂LAS，废水中高浓度的LAS对微生物的活性和增殖具有一定的阻碍作用。因此，使此类废水的生物降解难度加大。废水呈碱性，pH值通常在9—12，另外，废水中缺少微生物合成质必不可少的氮元素。

根据次类废水的特点，洗涤厂污水处理设备确定采用由物化和生化处理相结合的工艺流程。具体介绍如下：

### 一、设备处理工艺

#### 1、预处理：高效溶气式气浮机

2、生物接触氧化：，生物接触氧化法属于生物膜法，该工艺配以新型的弹性立体填料，具有负荷高、不产生污泥膨胀、设施体积小、运行稳定可靠、管理方便等优点，能确保污水经处理后各项指标全面达标。所选用的填料维修更换方便，使用寿命可达30年以上。一般适用于小型污水处理站。

#### 3、MBR膜处理

膜处理既能对废水进行有效的净化，又能回收一些有用物质，同时具有节能、无相变、设备简单、操作方便等特点。膜分离过程是以选择性透过膜为分离介质，在两侧加以某种动力，原料侧组分选择性地透过膜，从而达到分离物质的目的。

#### 4、中水回用处理

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。

## 二、工艺流程叙述

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，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，大幅度去除废水中COD、BOD。接触氧化池出水进入沉淀池进行泥水分离，二沉池出水各项污染指标达到规定的排放标准。如果直接排放到河流里边或者中水回用，需要经过MBR膜装置进行过滤处理。

## 三、洗涤厂污水处理设备的突出优点

- 1、构筑物数量少、造价低。
- 2、结构简单，组合式构造方法，利于污水处理厂的扩建和改造。
- 3、处理快捷，处理后出水水质好。

潍坊帝洁环保设备有限公司是一家生产玻璃钢产品的厂家，有玻璃钢提升泵站、化粪池、调节池、隔油池等，工期保证、售后保证，欢迎全国各地朋友来厂考察。