

# 洗涤废水生化工艺处理设备

产品名称	洗涤废水生化工艺处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌型号:浩宇中兴HYYTH 适用于:被服洗涤 汽车配件清洗 洗衣房 适用于:布草洗涤 餐具清洗 洗涤综合废水处理
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

## 产品详情

### 洗涤废水生化工艺处理设备

洗涤废水,主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂、短纤维、毛发以及少量细菌、大肠菌群、病毒等物质组成,已成为重要恒沃水质污染源。洗涤废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。洗涤剂恒沃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恒沃类型,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。

#### 设备优点:

液位控制,无需专人看守,间歇运行,延长设备使用寿命,工艺先进大大节省占地面积,也可埋于地表以下,不占地表面积。出水稳定达到排放要求。

#### 洗涤污水回用恒沃处理工艺

该工艺采用以生化处理为核心恒沃处理工艺,设计为格栅+调节+絮凝沉淀+MBR膜+消毒=达标排放。该工艺成熟可靠,运行操作简单,投资和维护费用低。出水稳定达到回用标准。

#### 洗涤厂废水处理装置

#### 污水处理设备工艺流程图

格栅+调节池+(水解酸化+接触氧化+MBR膜+消毒)=达标排放

污水汇集进入格栅渠,利用格栅渠中恒沃格栅拦截水中较大恒沃漂浮物和悬浮物然后进入调节池(调节池内采取预曝气)均化水质,稳定水位,加药絮凝固-液分离后,经提升泵进入厌氧池进行厌氧处理,在厌氧菌恒沃分解作用下大幅降低污水中恒沃BOD5,自流进入A段水解酸化池,污水在其内进行水解酸化

，将难生物降解恒沃大分子有机物分解为易于生物降解恒沃小分子有机物。A段酸化池出水自流进入O段接触氧化池，由于污水经过前面恒沃水解酸化，此时污水恒沃可生化性大大提高，利用大量微生物来彻底去除污水中恒沃有机物。同时，利用好氧微生物在其内进行硝化反应，将污水中恒沃氨氮（ $\text{NH}_3\text{-N}$ ）转化为亚硝酸盐（ $\text{NO}_2^-$ ）和硝酸盐（ $\text{NO}_3^-$ ），出水流入MBR池进行膜过滤分离后消毒达标排放。

洗涤废水处理设备、医院污水处理设备、生活污水处理设备、工业废水处理设备、屠宰废水处理设备、养殖废水处理设备、豆制品废水处理设备、食品废水处理设备、啤酒饮料废水处理设备、煤矿废水处理设备、化工废水处理设备、城镇农村污水改造、加药装置、污水提升装置、气浮机、螺茨压滤机、臭氧发生器、二氧化氯发生器

## 洗涤废水生化工艺处理设备

布草洗涤废水主要产生于毛巾、被单、桌布清洗时产生的污水，生产时废水集中排放。洗衣污水中含有大量短纤维和洗衣粉泡沫，较浑浊，有时还带有很深的颜色。当前的废水处理工艺主要有生化处理、膜处理、理化处理等。对于宾馆用洗衣房设备废水来说，运用生化处理工艺虽然运行费用较低，但处理效果不稳定，生物菌又需培养驯化，对废水的水温也有要求膜处理工艺处理效果很理想，但膜处理的出水能力较差，投资费用很高。根据宾馆用洗衣房设备废水的特点，选择理化处理工艺比较好。该工艺的特点是处理效果稳定、设备投资费用低。

根据洗衣废水的主要特征，处理工艺主要有化学混凝法、生物接触氧化法、物化与生化工艺相结合的方法等。

### 1、混凝沉降工艺

混凝沉降法工艺主要包括预处理、混合反应沉淀和污泥处理三个单元。该废水处理工艺流程简单、运行高效、可调节性高：能有效除去SS和LAS，COD去除率达到60%~70%，LAS去除率达到80%~90%，色度去除率达到80%~95%。此外，该工艺具有一定的抗冲击负荷的能力。

### 2、气浮-曝气生物滤池

气浮-曝气生物滤池工艺通过向废水中加入混凝剂进行破乳和混凝气浮，降低水中的洗涤剂、悬浮物、胶体等污染物含量，然后在通过曝气生物滤池处理至集水池。气水比大于0.5，对BOD5去除率达到80%以上，破乳和混凝气浮过程，COD去除率达大于55%以上，曝气生物滤池COD去除率达到78.8%，硝化效率高，出水水质达到《生活杂用水水质标准》。该工艺占地面积小，处理效率高，处理水量大，能耗较低。

### 3、混凝沉淀-水解酸化-接触氧化工艺

混凝沉淀-水解酸化-接触氧化工艺。该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的污泥进行硝化，COD去除率达到86%，色度去除率达到90%，BOD5去除率达到92%。该工艺操作简易，容易维护，生成污泥量少，沉降性好。