

被服洗涤污水处理设备新选择

产品名称	被服洗涤污水处理设备新选择
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HYTTH 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

被服洗涤污水处理设备新选择

洗涤污水的主要成分，洗衣废水中所产生的主要污染物来自于洗涤剂。洗涤剂的主要成分是表面活性剂和增净剂，此外，还具有含有漂白剂、荧光增白剂、抗腐蚀剂、泡沫调节剂、酶等主要辅助成分。洗涤剂中常用到的表面活性剂有烷基苯磺酸钠(ABS)和直链烷基苯磺酸钠(LAS)，ABS属于不易生物降解，在环境中存留时间较长。LAS生物降解性就有了显著提高，但二者都有苯核，属于不能完全分解。ABS和LAS都需要磷酸盐作为增净剂。磷酸盐排入水体，是造成富营养化的一个重要原因。此外洗涤剂能使进入水体的石油产品等疏水有机污染物乳化而分散，洗涤剂污水中所存在的大量泡沫，及洗涤剂含量达到一定浓度，都给废水处理带来困难。根据洗衣废水的主要特征，处理工艺主要有化学絮凝法、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

混凝沉降法工艺其中主要包括预处理和混合反应，沉淀和污泥处理三个单元。在处理该废水中，处理工艺流程简单、处理效率高、可调节性比较高：能除去SS和LAS，COD去除率达到60%~70%左右，LAS去除率达到80%~90%左右，色度的去除率达到80%~95%左右。此外该工艺具有一定的抗冲击负荷的能力。

2、气浮

气浮工艺通过向废水中投加入混凝剂，进行破乳和混凝气浮，降低水中的洗涤剂、悬浮物、胶体等污染物的含量，然后在产生的溶气水利用微小气泡的作用下将絮凝体利用刮板带入到污泥池。气水比大于0.5，可对BOD5去除率达到30%~35%左右，破乳和混凝气浮过程，COD去除率达大于30%以上，曝气生物滤池COD去除率达到70%左右，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、水解酸化-接触氧化工艺

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消化与硝化过程，COD 的去除率可高达86%，同时色度的去除率达到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。

针对洗衣废水的处理既减少了污水排放，从而改善生态环境，有保障产生生态与企业的经济效益，又能够减少对城市优质饮用水资源消耗，缓减城市供水的压力。处理后的洗衣废水用于城市杂用水、地下水回灌等方面可以产生一定的经济效益，发展前景可观。

被服洗涤污水处理设备新选择

预处理：洗涤废水首先进入预处理池，进行初步的过滤和沉淀，去除大颗粒的悬浮物和杂质。

酸化池：预处理后的废水进入酸化池，通过酸化菌的作用，将废水中不溶性的有机物转化为可溶性的有机物，同时将大分子有机物转化为小分子有机物。

接触氧化池：废水再进入接触氧化池，通过好氧微生物的作用，进一步去除废水中的有机物。

二沉池：接触氧化池出水进入二沉池，进行泥水分离，上清液进入消毒池。

消毒池：二沉池的上清液进入消毒池，进行消毒处理，杀灭废水中的细菌和病毒。

排放：经过消毒处理的废水最后排入自然界的水体中。

洗涤厂污水处理直排处理工艺的目的就是将洗涤废水中的污染物去除或降低到可以接受的水平，以避免对环境造成不良影响。

重力分离法，其处理单元有沉淀、上浮（气浮）等，使用的处理设备是沉淀池、沉砂池、隔油池、气浮池及其附属装置等。

离心分离法，其本身是一种处理单元，使用设备有离心分离机、水旋分离器等。

筛滤截留法，有栅筛截留和过滤两种处理单元，前者使用格栅、筛网，后者使用砂滤池、微孔滤机等

此外，还有废水蒸发处理法、废水气液交换处理法、废水高梯度磁分离处理法、废水吸附处理法等。

物理处理法的优点：设备大都较简单，操作方便，分离效果良好，故使用极为广泛。

- 1、膜分离是一种物理过滤过程，处理过程中无需添加药剂，不会在水中产生副产物。
- 2、膜分离过程不发生相的变化，与其它方法相比能耗较低，因此又称为节能技术。
- 3、膜处理方法不仅能够除去水中的浊度、色度、硬度、COD、BOD、分子、离子等，还能除藻类、细菌、病原体、病毒及杀虫剂等。
- 4、膜分离法分离装置简单，操作容易且易控制，土建配套需求小或直接用水箱替代，具有占地面积小，处理效率高的。