

襄樊市洗涤厂废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保

产品名称	襄樊市洗涤厂废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	88000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

襄樊市洗涤厂废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保

随着工业化的大规模发展以及人民生活水平的快速提高，越来越多的医院、工厂、酒店、连锁宾馆等拔地而起，为了处理每天更换的工作服、布草等，这些地方或配有洗衣房，或是将工装、布草等送至社会洗衣厂处理。洗衣房（厂）每日的工作量大，产生的废水也多。

众所周知，洗涤废水中含有多种化学成分，如果洗涤废水不经过任何处理而直接排入江河湖海，将会对自然环境和水生动植物产生极大的破坏和影响，因此，洗涤废水的处理显得尤为重要。

洗衣行业生产过程中排放的废水中含有大量的污染物，洗衣废水主要包括洗涤废水、清洗废水和甩干废水。

洗衣厂污水处理的方法有多种，其zui为常用且行之有效的有生化处理方法以及物理处理方法。本文将为大家重点介绍洗涤废水的生化处理方法以及物理处理方法，并就两者的优缺点做一个简单的比对。

生化方法污水处理

顾名思义，生化处理方法是**通过生物、化学的方法将洗涤废水处理到达标排放的标准**。生化法是利用**生化细菌将经过预处理的污水进行再处理，分解有机物，降低水中COD（有机化合物）**，通过水解槽和沉淀池对洗涤废水进行一级处理，再由接触氧化槽、斜板沉淀进行二级处理，使洗涤废水得以净化。下面是一个具有代表性的生化处理方法工艺流程

襄樊市洗涤厂废水处理设备简介 潍坊普瑞达环保

物理法污水处理

通过物理作用分离和去除废水中不溶解的呈悬浮状态的污染物（包括油膜、油珠）的方法。

处理过程中，污染物的化学性质不发生变化。

方法有：

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，处理效率高的特点，搬家亦可带走，不浪费投资。

洗涤废水的处理一直是个世界性的难题，究其原因：

- 1、表面活性剂抑制细菌生长；
- 2、洗涤过程中的添加剂较多且复杂，造成废水中的分子、离子生成很多；
- 3、洗涤废水中的COD、BOD不可控。

生化方法处理在使用一段时间后，产水水质会发生较大的变化。洗衣厂往往自己无法从设备上直接感知水质情况，都是通过检测后方能知晓，很被动。可喜的是，现在生化处理也有了改进，主要是在机械过滤后增加了活性炭过滤，这样可大大降低COD，出水水质可达到一级甚至一级A标准，不足的是这样的水想回到生产线上重复使用恐怕还不行，另外活性炭的消耗费用也不少。