

# 洗衣房小型污水处理设备

产品名称	洗衣房小型污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

一、洗衣房小型污水处理设备：结合近年国外洗衣房洗涤污水的循环利用研究成果,针对国内洗衣房洗涤污水现状,提出洗涤污水循环利用方案,对污水进行分质循环,只将漂洗二次和漂洗三次的水处理循环利用回洗涤和漂洗一次阶段。对洗涤废水进行了混凝沉淀实验研究,结果表明,混凝沉淀处理方法基本可以满足洗涤废水循环利用的要求。

对洗衣店废水进行处理达标后排放！

## 二、洗衣房小型污水处理设备工艺选取

总共有六部份组成：1初沉池；2接触氧化池；3二沉池；4消毒池、消毒装置；5污泥池；6风机房、风机。现分别论述如下：1初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，本工程采用新的专利设备“快速废水处理一体机”作为主要设备处理该废水，该设备是集投药、混絮凝反应器、泥水分离器、水质净化器、污泥浓缩脱水和磁分离技术等多种功能于一体（已获国家专利）。主要用于污、废水的一级物化强化混凝处理，能快速（3分钟以内）高效去除水中悬浮物、降浊、脱色、去除粘度、清澈水质，有效减少水中有机物、无机物，也可用于除磷、除藻、硬水软化和含泥污水的浓缩脱水。可替代净水处理工程中的气浮或沉淀池，是传统处理方法的革命性替代品。潍坊润华环保设备有限公司生产的HY-AO系列污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，再度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH<sub>3</sub>-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O；自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO<sub>2</sub>作为营养源，将污水中的NH<sub>3</sub>-N转化成NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用终消除氮污染。

三、洗衣房小型污水处理设备显著优点 (1)、具有处理速度快：机内停留时间 3分钟。

(2)、整机面积小：100m<sup>3</sup>/H占地 25m<sup>2</sup>。

(3)、耗电省：每吨水处理电耗 1.5Kw。

(4)、出水净化度高：SS去除率 > 90%。去除粘度 > 99%

(5)、排泥干化度高：含固率 20%。

(6)、噪音低：< 60分贝。

(7)、不需反冲洗、自动化运行稳定可靠。