

# 塑料清洗污水处理设备多少钱

产品名称	塑料清洗污水处理设备多少钱
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11300.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 塑料清洗污水处理设备多少钱

#### 一、工艺特点

用分段法提高净化能力。生化过程分为两个阶段。首先是物被吸附在污泥上或存在细胞内进行生物合成，这个吸附合成速度很快。第二阶段的生化过程以氧化为主，速度较慢。

用加接触层的办法来提高沉淀池效率。对沉淀池的生物膜采取沉淀的办法，对细小的悬浮物采取滤层截留的办法，沉淀池区上升流速6.5~7.5m/h;澄清区停留15min。

接触氧化工艺只需0.5~1.0h就可以达到活性污泥工艺8h的效果。主要靠生物膜，把氧化池分为两段，沉淀池加接触层，接触氧化池分离下来的污泥含有大量气泡，宜采用气浮法分离。

生化处理法按需氧量可分为好氧生物法和厌氧生物法。好氧生物法是利用好氧微生物和兼性厌氧微生物的生化作用来完成处理废水的过程。通过向废水中通入氧气提高好氧微生物的生化作用，利用生化作用转化废水中难降解污染物。好氧法由于单一处理效果并不理想且后期运行费用高，一般应用于废水深度处理。

厌氧生物法是在厌氧条件下，通过厌氧微生物和兼性厌氧微生物的代谢作用，将废水中的污染物转化为甲烷和二氧化碳。厌氧生物法同时适用于不同浓度废水，对染料中的偶氮基、蒽醌基和三苯甲基均可降解，因耗能少而被广泛应用好氧-厌氧技术的主要原理是利用好氧作用和厌氧作用相结合，通过生物降解作用协同处理废水中难降解污染物，并且厌氧反应能降解部分酸。对聚乙烯醇(PVA)印染废水\*\*行厌氧阶段的水解酸化过程，后进行好氧处理，经水解酸化后的印染废水通过好氧处理后出水水质\*好。

#### 二、处理工艺

## 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\*\*，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\*\*，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\*\*产生生态与企业的经济效益，又能够减少对城市\*\*饮用水资源消耗，缓减城市供水的压力。处理后的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。

## 三、玻璃钢污水处理设备工作原理

初沉池：初沉池为平式沉淀池，表面负荷为 $1.5\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 。

A级生物池：A级生物池为推流式厌氧生化池，污水在池内的停留时间为2小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

O级生物池：O级生物池为推动式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为7.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

二沉池：二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 沉淀时间为2小时。

消毒池：消毒池为旋流反应池，污水在池内总停留时间为40分钟左右。

污泥池：污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存180天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。