

# 废旧塑料厂清洗污水处理设施

产品名称	废旧塑料厂清洗污水处理设施
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-2:WSZ-2 山东潍坊:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### 废旧塑料清洗污水处理设施价格

#### 一、废旧塑料清洗污水处理设施价格——设计原则

污水处理站设计规模为10.0吨/小时，按一次设计、实施的原则，主要生产构筑物设计为10.0吨/小时的处理能力，并预留空地作将来发展用地；为适应污水水力负荷和污染负荷的变化，在工艺措施及设备选型上要留有余地。如污泥浓度可适当上调，供氧量留有余地。站内生产构筑物之间的联络管按较大时水量设计；生化池按较大时水量及污染负荷设计；供氧量用较大时水量复核溶解氧。

根据上述设计原则，本污水处理站主要生产构筑物设计如下：

##### 1、格栅池

废水通过格栅去除废水中杂物，保护后续处理设备。

##### 2、调节池

解决废水排放的水量和水质变化，水量和水质变化严重影响废水处理装置的正常运行，设计停留时间16.8h，有效容积：168m<sup>3</sup>，尺寸8000×6000×4000mm，地下钢混结构。

##### 3、气浮机功能作用：

生化后的污水经加药（无机高分子聚凝剂）使污水中低级化合物经剂胶联，架桥作用把水中的\*\*杂质凝聚在一起形成颗粒絮花，靠特殊的溶气水释放系统，使絮花上升到气浮池表面形成污泥而排出，设计停

留时间45min，回流比30%，钢制。设备基础尺寸为6.0×3.0×0.2M，地上钢混基础。

#### 4、水解池功能作用：

可使大分子\*\*污染物小分子化、非溶性\*\*物水解为溶解性物质、难以降解物质转化为易生物降解物质，提高污水的可生化性，为后续好氧处理创造良好的生化条件。因而提高了整个污水的COD去除率。水解工艺是依靠大量的兼氧生物的代谢作用来降解(转化)\*\*物，它不需要(或只需少量)充氧，因而可以节省能耗。在水解池内填装组合填料，微生物会在填料的表面进行累积，以增大与污水的表面接触，增强对污水的降解处理效果。水解工艺运行稳定，受外界气温变化影响小。水温的适应范围为5-40。冬夏出水，COD去除率，几乎无甚差异，尺寸5000×3000×4000mm，地下钢混结构。

## 二、废旧塑料清洗污水处理设施价格——污水处理流程

### (1) 格栅

格栅由一组平行的金属栅条或筛网组成，安装在污水渠道、泵房集水井的进口处或污水处理厂的端部，用以截流较大的悬浮物或漂浮物，以便减轻后续处理构筑物的处理负荷，并使之正常运行。

### (2) 调节池

调节池的作用是削弱水质水量波动对废水处理工艺的影响，利于或处理工艺的正常运行，稳定的处理。从工业企业排出的废水，其水量和水质都是随时间变化的，为了后续处理构筑物或设备的正常运行，需对废水的水量和水质进行调节。应根据不同废水水质情况、处理工艺系统的特点及处理要求而具体确定。设于处理之后、二级处理之前，可减少调节池中的浮渣和污泥；设于处理之前，需考虑混合设备以防污泥沉淀或设置污泥斗以便排泥（导致深度过大）。调节池的类型包括均量池、均质池以及均化池。在本次设计中，采用矩形平面对角线出水调节池。

### (3) 初沉池

初沉池的处理对象是悬浮物质，同时可以去除部分BOD5，可改善生物处理构筑物的运行条件并其BOD5负荷。沉淀池按池内水流方向的不同，可以分为平流式沉淀池、辐流式沉淀池和竖流式沉淀池。

## 三、废旧塑料清洗污水处理设施价格——产品优点：

- 1、设备完成自动控制，管理简单。
- 2、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。
- 3、抗冲击负荷的能力强，接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。
- 4、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力。
- 5、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。