

再生塑料污水处理设备

产品名称	再生塑料污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地: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

再生塑料污水处理设备

一、再生塑料污水解析

再生塑料污水处理设备主要是用于塑料瓶的洗涤、以及塑料造粒前对废旧塑料板材、塑料编织袋和塑料瓶等清洗污水大多为悬浮颗粒污染物，溶解性物较少，清洗塑料需要耗用大量的清水，洗塑料产生的污水有以下几点特征：

- 1、有机物污染：再生塑料主要接触或包装过粮食、饲料、饮料等。
- 2、PH值污染：再生塑料粉碎清洗过程中主要加入的碱性物质。
- 3、悬浮物污染：再生塑料农地膜、棚膜主要接触或包装过化纤土粉尘、再生塑料颗粒等。
- 4、油脂污染：再生塑料PET瓶主要接触或包装过油脂类物质。

针对废旧塑料清洗、破碎工序只对水中悬浮物含量有较高的要求。可以采用混凝处理工艺去除污水中的大部分悬浮物，再把污水回用到生产工序中去，达到减少污水排放量的目的。外排的污水可与生活污水混合提高其可生化性，再经生物处理后排放。

二、工艺流程

塑料加工清洗污水处理设备工艺调试初期，选用焦化污水处理工程自然厌氧池内的活性厌氧菌群进行接种培养，控制进水量，阶段递增，定期采泥样观察生物相，随时了解菌群生长情况，及时调整进水量和曝气量。整个工程运行中，处理效果的好坏关键在于气浮物化处理工艺是否正常运行；污水去除主要依靠好氧生物处理；加药混凝物化处理确保出水的达标。加药沉淀--气浮--过滤组合处理工艺处理废塑料碱洗污水经过一年多的工程实际运行，整个处理系统运行稳定、处理效果良好，各项出水水质指标达到并优于设计要求的排放标准。塑料是我们生产，生活中一种重要的原料，塑料制品在我们生活中随处可见，可以说越来越重要，用量越来越大。塑料废品是一种可再回收资源，一般经过粉碎，清洗，制成塑料粒子重新利用。在塑料清洗过程中会产生大量的废水，废水中主要含有泥沙，和附着在塑料表面的其他的杂质。如果不经过处理直接排放会对环境造成污染，也造成水资源的浪费。洗塑料废水处理很简单，一般经过加入絮凝剂沉降处理，出水就很清澈，能够达到回用的标准。这些废水不经处理直接排放势必会对环境造成很大影响。

三、设备特点

- 1、污水处理能力大、效率高、占地少。
- 2、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。
- 3、能消除污泥膨胀。
- 4、溶气气浮机气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。有效减轻污水处理工艺中生化单元的负荷，对提高COD、BOD的去除率有举足轻重的作用。

四、排放标准

- 1、塑料加工清洗污水处理设备一级处理是二级处理的处理，主要去除污水中漂浮物和呈悬浮状态的体污物质及影响二级生物处理正常运行的物质。经过一级处理的污水，BOD一般只有30%左右，水质达不到排放标准。
- 2、二级处理主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质，采用的方法主要是生物处理，BOD去除率可达90%以上，使出水的有机污染物含量达到排放标准的要求。
- 3、三级处理是在一级处理、二级处理之后，进一步处理难降解的有机物及可导致水体富

营养化的氮磷等可溶性无机物等。三级处理有时又称深度处理，但两者又不完全相同。三级处理常用于二级处理之后，以进一步改善水质或防止接纳水体发生富营养化和受到难降解物质污染（达到国家有关排放标准）为目的，而深度处理则以污水的回收和再利用为目的，在一级、二级甚至三级处理后增加的处理工艺。

五、工作原理

再生塑料污水处理设备污水中的污染物分为溶解性有机物和非溶解性物质（即SS），溶解性有机物在一定条件下，可以转化为非溶解性物质，污水处理的方法之一就是加入混凝剂和絮凝剂使大部分溶解性有机物转达化为非溶解性物质，再将全部或大部分非溶解性物质（即SS）去除以达到净化污水的目的，而去除SS的主要方法就是利用气浮的方法。

经加药反应后的污水进入气浮的混合区，与释放后的溶气水混合接触，使絮凝体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流至清水池后，一部分回流作溶气使用，剩余清水通过溢流口流出。气浮池水面上的浮渣积聚到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排出。