

再生塑料破碎污水处理设备

产品名称	再生塑料破碎污水处理设备
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: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

再生塑料破碎污水处理设备

一、再生塑料破碎污水处理设备——污水简介

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，产生的污水有以下几点特征：****物污染**：废塑料主要接触或包装过粮食、饲料、饮料等。**PH值污染**：废塑料粉碎清洗过程中主要加入的碱性物质。**悬浮物污染**：废塑料农地膜、棚膜主要接触或包装过化纤土粉尘、废塑料颗粒等。**油脂污染**：废塑料PET瓶主要接触或包装过油脂类物质。废塑料品种及来源不同，造成的污染也不相同，主要有以下几种：**悬浮物污染**：废塑料主要接触或包装过棉纱、化纤、石英砂、水泥、碳酸钙等。****物污染**：废塑料主要接触或包装过粮食、饲料、饮料等。**油脂污染**：废塑料主要接触或包装过油脂类物质。**溶解物污染**：废塑料主要接触或包装过氯化钠、纯碱等。**颜色污染**：废塑料主要接触或包装过染料颜料等。**PH值污染**：废塑料主要接触或包装过强酸强碱性物质。**微生物污染**：废塑料主要来源于一次性医用器材。**有毒物质污染**：废塑料主要接触或包装有毒有害物。

二、再生塑料破碎污水处理设备——处理工艺

气浮主要起固液分离作用(同时可以降低COD、BOD、色度等)。在原水中加入絮凝剂PAC或PAM，经过有效絮凝反应(时间、药量和絮凝效果须由试验测定)后，原水进入组合气浮接触区。在接触区内，溶气水中的微气泡与原水中油类、絮体相互黏合，一起进入分离区，在气泡浮力的作用下，絮体与气泡一起上升至液面，形成浮渣。浮渣由刮沫装置刮至污泥区。下层的清水通过集水管自流至清水池。其中一部分清水回流，供溶气系统使用，另一部分则排放。回流清水经过射流吸气装置，在一定的工作压力下，使空气较大限度地溶入水中，成为溶气水，溶气水在气浮接触区内，通过释放装置的快速减压释放，形成直径在15~30 μm的微气泡。该微气泡可与原水中絮体相互黏合，浮于气浮表面即可去除絮体。塑料瓶破碎清洗生产线要处理大量废油瓶，导致废水中COD含量升高，生化系统的处理严重不足，致使产水

中COD含量**标。为解决上述问题，该生产线增大了生化系统水解池、厌氧池、好氧池的处理能力(提升3375m³)，延长废水处理的停留时间。其次，增加了曝气充氧装置和自动反洗和在线化学清洗装置，大大提高了COD的处置效率。

三、再生塑料破碎污水处理设备——特点

该设备可埋设地下或放置地上，设备上方地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果**完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样**物负荷条件下，对**物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。