

# 再生塑料清洗污水处理装置

产品名称	再生塑料清洗污水处理装置
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

### 再生塑料清洗污水处理装置

#### 一、再生塑料清洗污水处理装置——污水成分

再生塑料颗粒的简称，是属于塑料颗粒（塑料颗粒污水处理设备）这一范畴内，再生塑料则就是回收已经使用过的新料或废弃的塑料通过螺杆机生产出来的塑料，再通过切粒机切成颗粒状的一种塑料颗粒。废水是废塑料回收再生过程中的主要污染源，主要产生于废塑料清洗、分离和湿法破碎工序。废水中污染物浓度与其生产所采用的废塑料性质有密切关系。如果是含有很多杂物的粗料，里面含有许多纸张、土粒等杂物，且为多种类型塑料，其废水产生量也比较大，可达到10t/t的废塑料，其清洗和破碎工序产生的废水，\*\*物、悬浮物含量高，其中COD可达2000mg/m<sup>3</sup>，而SS可达500mg/m<sup>3</sup>。

二、再生塑料清洗污水处理装置——处理方法

、将塑料加工污水引入调节池内。

、将调节池内的污水注入预氧化设备中，对污水中的多肽环状物质进行开环分解;对污水中的多肽环状物质进行开环分解具体为：污水进入预氧化设备后，水体中多肽环状结构的物质在羟基自由基的氧化下被开环，分子得新排序，部分的氨态氮被直接氧化成氮气和水，部分的硝态氮被还原成水和氮气，而水体中的磷在羟基化作用下与水体中的钙、镁、铁、铝或是其他的金属离子参加反应络合成磷酸盐物质而被沉积从而与水体分离。

、经预氧化设备处理过的污水流入膜生物反应器中，对污水中的污染物进行微电解氧化;对污水中的污染物进行微电解氧化具体为：在微生物着床的载体上嫁接原位铁电池，通过厌氧阶段所产生的氢气和甲酸作为原位电池的燃料，对污染物进行微电解氧化。在载体上嫁接原位铁电池具体为：在载体表面整合纳米氧化铁粒子，在厌氧状态下利用氢气和甲酸作为燃料形成原位电池的微电解氧化反应区。载体固定于小直径的空心圆球内，随机械传动和水流作用形成好氧生物处理、兼氧生物处理和厌氧生物处理。

、经膜生物反应器处理过的污水进入深度氧化设备中，对污水进行深度处理，\*去除污水中的病毒和;同时提高水体中磷颗粒表面羟基化，加速磷络合后的沉积与收集。

#### 三、再生塑料清洗污水处理装置——主要特点

塑料颗粒污水处理设备主要特点如下：

- 1、低压运行，工作压力为3kg/cm<sup>2</sup>时即可\*\*效果。
- 2、能比，选用\*\*的释放器，溶气水溶气释放率高达99%。