

塑料破碎清洗污水处理设备

产品名称	塑料破碎清洗污水处理设备
公司名称	山东仕泓环保科技有限公司
价格	38000.00/台
规格参数	出厂编号:SH0012024423950 进水要求:常温常压 进出水口径:DN50/DN110
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康街与青年路交叉口西北角润扬国际大厦1618
联系电话	15054417511

产品详情

塑料破碎清洗污水处理设备是用于处理塑料破碎和清洗过程中产生的废水的设备。这种设备的设计目的是确保废水在排放前达到环保标准，从而减少对环境的污染。

在塑料破碎和清洗过程中，会产生含有各种污染物（如塑料颗粒、清洗剂残留、油脂等）的废水。这些污染物如果直接排放到环境中，会对水体、土壤和生态系统造成严重影响。因此，需要使用的污水处理设备来处理这些废水。

塑料破碎清洗污水处理设备通常包括以下几个主要部分：

- 预处理系统：**用于去除废水中的大颗粒塑料、固体悬浮物等杂质，以防止它们进入后续处理系统造成堵塞或损坏。
- 生化处理系统：**通过微生物的作用，将废水中的有机物分解为无害物质。这通常包括活性污泥法、生物膜法等。
- 深度处理系统：**用于进一步去除废水中的污染物，如磷、氮等营养物质，以防止水体富营养化。
- 消毒系统：**通过物理或化学方法杀灭废水中的细菌和病毒，确保废水在排放前达到卫生标准。

塑料破碎清洗污水处理设备的处理工艺主要包括以下步骤：

- 污水首先进入缺氧区，同时回流水也进入该区域。设置于缺氧区底部的脉冲水力搅拌装置能使原水与回流水、回流污泥充分混合，水流得到提升后进入缺氧池中上部。
- 在固液分离装置的作用下，部分污泥回沉至缺氧区底部污泥沉积槽中。

3. 在固液分离装置和脉冲水力搅拌装置的作用下，污水缺氧反应后上升至好氧区。曝气装置对好氧区曝气以提供充足的氧便于反应。

4. 反应后的液体通过出水管排出，部分通过回流管进行回流，以此在反应器内形成循环。污泥则通过排泥管排出。

此外，针对废塑料回收过程中产生的碱洗污水，其成分复杂，有机物浓度高。为了处理这种污水，可以利用物化手段进行预处理，以改变生物难降解有机化合物的结构，消除或减弱它们的毒性，增加可生化性。同时，设计生物降解路线并开发出适于能降解而又耐毒的微生物，改进生化处理流程与设备。

综上，塑料破碎清洗污水处理设备的处理工艺主要包括缺氧反应、好氧反应和污泥处理等步骤，同时针对特定类型的污水，如碱洗污水，还需要进行预处理和生物降解等步骤。

塑料破碎清洗污水处理设备主要用于处理塑料破碎和清洗过程中产生的污水。这些污水通常含有悬浮颗粒污染物，溶解性物质较少。该设备可以有效地处理这些污水，并去除其中的污染物。

具体的应用范围包括：

1. 塑料破碎和清洗工厂：这是该设备的主要应用领域，用于处理塑料破碎和清洗过程中产生的污水，确保污水排放符合环保标准。

2. 塑料再生行业：塑料破碎清洗污水处理设备也适用于塑料再生行业，用于处理废旧塑料的清洗污水，为塑料再生提供清洁的水质。

3. 其他相关工业领域：除了塑料行业，该设备还可应用于其他工业领域，如橡胶、化工等，处理类似性质的污水。