

塑料清洗污水处理设备

产品名称	塑料清洗污水处理设备
公司名称	诸城市德源环保科技有限公司
价格	38000.00/个
规格参数	品牌:诸城德源环保
公司地址	诸城市东武街南首路西
联系电话	0536-2161688 13356736615

产品详情

塑料清洗污水处理设备主要是用于矿泉水瓶的洗涤、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，产生的污水有以下几点特征：

有机物污染：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。

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。（简单回用可选气浮）

塑料清洗污水处理设备工作原理

气浮分离净化主要起固液分离作用（同时可以降低COD、BOD、色度等）。气浮主要利用溶气系统产生的溶气水中的微气泡，与水中的悬浮物絮体粘合在一起，悬浮物随着微气泡一起上升至水面，形成浮渣，使水中的悬浮絮体得到去除。清水经过射流吸气装置，在一定的工作压力的情况下，使空气最大限度地融入水中，通过快速减压释放，形成直径30um~50um左右的小气泡。在原水中加入絮凝剂PAC或PAM，经过有效徐宁反应。其时间、药量和絮凝效果须由实验测定，原水经过絮凝反应，进入接触区。在接触区内，微气泡与原水中絮体相互粘合，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。浮渣由刮沫机刮至污泥区。下层的清水通过集水管自流至清水池。处理后，清水一部分回流，供浮气系统使用，另一部分则排放。

塑料清洗污水处理设备特点：

1. 设备轻巧、外形紧凑、便于运输和安装，电耗省。
2. 自动化程度高，操作方便、管理简单。
3. 停留时间短，仅有3 - 5分钟，效率高。
4. 表面负荷大，净化处理量大。
5. 运用了“零速”，强制布水、进出水都是静态的，由于对水中絮体的扰动降到最小，浮渣瞬时清除，因而稳定性更高。
6. 运用了“浅层理论”，有效池深仅为400 - 600mm，占地面积小。
7. 采用高效可反冲释放器，提高溶气水的利用效率，同时保证气浮设备工作的稳定性。
8. 处理效果稳定，机电仪实现了一体控制。