

# 废旧塑料加工污水处理设备，湖北溴华水处理设备有限公司

产品名称	废旧塑料加工污水处理设备，湖北溴华水处理设备有限公司
公司名称	湖北溴华环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:溴华环保 型号:溴华环保 产地:湖北
公司地址	荆州市监利县城东工业园三间路东侧
联系电话	0716-3180996 18580650859

## 产品详情

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。废旧塑料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。在塑料加工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。设备构成 废旧塑料加工污水处理设备找溴华环保，塑料清洗、破碎、造粒、粉碎等行业污水处理设备分四个部分：1、加药聚凝部分，2、回流水溶气释放部分，3、气浮部分。

1、加药聚凝部分：塑料污水由污水泵从污水池抽向涡流反应器。一般采用在污水泵前加药。这样可使药液和污水通过污水泵的叶轮旋转而得到充分的混合。药液由加药装置供给。加过药的污水进入涡流反应器中，污水得到充分的聚凝。

2、回流水溶气释放部分：气浮效果的好坏，主要取决于回流水溶气及释放的效果。本气浮采用节能的溶气和释放设备。使空压机的压缩空气与处理后通过水泵加压的回流水在溶气罐中充分混合溶解，形成溶气水。溶气罐的工作压力一般为2-3.5kg/cm<sup>2</sup>。

3、气浮部分：通过加药混凝的污水进入气浮池中，溶气罐中的溶气水在出水管口下部由溶气释放器突然减压，使溶解于水中的空气由突然减压而释放出大量的微气泡。微气泡在上升过程中遇到污水中已经凝聚的悬浮物，微气泡附着在悬浮物上，使之很快上浮，这样污水中处理掉的悬浮物全部浮于上面。然后通过气浮上部的刮沫机把它们刮去排到污泥池中，而池底部通过处理的清水排出。气浮设备能够大幅度的去除水中的各种污染物。经设备处理后的上清液自流进入缓冲池，在缓冲池内调节水量和均化水质，再由污水提升泵将水泵入多介质过滤器，通过过滤和活性炭的吸附作用去除水中剩余的污染物质。然后在过滤器出口加装消毒设备，经过净化玻璃瓶清洗废水即可达标排放。废旧塑料主要是：冲洗污水由收集管网收集，自流进入格栅渠，经细格栅去除水中大的悬浮物，然后自流进入调节池，在调节池内调节水量和均化水质；调节池内配置污水提拔泵和液位控制器，当水位抵达限值时由水泵将污水提拔进入气浮沉淀一体机，在该系统内，通过开释溶气水，水中的悬浮物被微小气泡黏附上浮到水面，由刮渣设备将悬浮物刮至污泥池，去除悬浮有机物；比重大的有机物会沿斜管填料慢慢下滑至设备底部，通过排泥阀排至污泥池内。经设备处置后的上清液自流进入缓冲池，在缓冲池内调节水量和均化水质，再由污水提升泵提升到多介质过滤器，通过过滤和活性炭的吸附作用去除水中剩余的污染物质，气浮池浮渣和排泥管的沉降污泥排入污泥贮存池，定时外运处置，净化污水达标排放。

废旧塑料加工污水处理设备工作原理：洗塑料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，塑料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液解性物质(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。经加药反应后的塑料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。

塑料加工污水处理设备供应优点: 1、稳定性处理流程成熟，处理后出水稳定达标。

2、塑料污水处理设备性处理工艺，设施整体性强。

3、可靠性处理站建成后，运行管理方便，操作简单，易于入门。

4、经济性：尽量选择投资少，运行费用低。 5、整体性工艺整体协调优化，适应周国环境条件。

6、整个设备一般不需要专人管理。 7、对周环境无影、污泥产生量少、噪音小于二芙地区的标准。

8、操作简便、工艺新、效果好、使用寿命长。

9、塑料废水处理设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。