

再生塑料加工废水处理设备

产品名称	再生塑料加工废水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:气浮机 材质:碳钢防腐
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

再生塑料加工废水处理设备

一、再生塑料加工废水处理设备——塑料废水的产生

塑料回收过程主要产生塑料清洗、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废塑料，其清洗和破碎工序产生的废水，有机物、悬浮物含量高，其中COD可达2000mg/L，而SS可达500mg/L。对使用进口的一级颗粒料及二级颗粒料，则可不进行清选工序，即使进行清选，其废水量约为2t/t原料，废水中有机物、悬浮物含量均较低，一般COD为500mg/L，SS为200mg/L。通过废水的生化实验发现，使用不同原料产生的废水，其生化差异较大，但其可生化性一般不是很好。如果直接对废塑料再生工业废水进行生化处理，其效果并不好。

二、再生塑料加工废水处理设备——处理方法

(1)预处理段：废水首先经湿式氧化装置进行湿式氧化处理，以削减废水中的有机物浓度和色度，并将有机氮和有机磷转化为无机氮和无机磷；湿式氧化装置出水以40℃水温进入气浮系统进行油水分离，以去除水体表面的浮油；然后调节水体pH至6.5~8.5，向水体中投加PAC和PAM，以去除水体中的总磷物质；

(2)生化处理段：预处理段出水经中间水池均化水质水量后依次经厌氧池、缺氧池、好氧池和MBR系统处理；

(3)深度处理段：生化处理段出水通过RO膜处理后排出。

一体化污水处理设施是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设施，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，同时具备两者的优点，并克服两者的缺点，使污水处理水平进一步提高。国内外采用的污水处理工艺很多，其中主要分为活性污泥法

和生物膜法两种，我们常见的普通曝气法、氧化沟法、A/B法、A2/O法属于前者，生物转盘、接触氧化法属于后者。一体化污水处理设施是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设施，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，同时具备两者的优点，并克服两者的缺点，使污水处理水平进一步提高。

三、再生塑料加工废水处理设备——设备优点

- 1、采用先进的处理设备，有效去除油污、毛发和各种污染物，使出水达标排放。
- 2、已获得国家，是国家和环保局认可的环保设备。
- 3、占地面积小，可地埋，上方种植花草，美化环境。
- 4、配有PLC智能自动控制系统和故障报警装置，运行安全可靠，无需专人管理，只需按照污水处理的运行时间设定开启和关闭时间即可。
- 5、采用碳钢防腐材质，肉类食品加工污水处理设备耐腐蚀性强，使用寿命长。