

塑料颗粒加工污水处理设备

产品名称	塑料颗粒加工污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:气浮设备 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

塑料颗粒加工污水处理设备

一、塑料颗粒加工污水处理设备——处理工艺

1、混凝沉降工艺

混凝沉降法工艺其中主要包括预处理和混合反应，沉淀和污泥处理三个单元。在处理该废水中，处理工艺流程简单、处理效率高、可调节性比较高：能除去SS和LAS，COD去除率达到60%~70%左右，LAS去除率达到80%~90%左右，色度的去除率达到80%~95%左右。此外该工艺具有一定的抗冲击负荷的能力。

2、气浮

气浮工艺通过向废水中投加入混凝剂，进行破乳和混凝气浮，降低水中的洗涤剂、悬浮物、胶体等污染物的含量，然后在产生的溶气水利用微小气泡的作用下将絮凝体利用刮板带入到污泥池。气水比大于0.5，可对BOD5去除率达到30%~35%左右，破乳和混凝气浮过程，COD去除率达大于30%以上，曝气生物滤池COD去除率达到70%左右，硝化效率高，出水水质达到《生活杂用水水质标准》。该工艺占地面积小，处理效率高，处理水量大，能耗较低。

3、水解酸化-接触氧化工艺

水解酸化-接触氧化工艺。该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的污泥进行消化与硝化过程，COD的去除率可高达86%，同时色度的去除率达到90%，BOD5去除率达到92%。该工艺操作简易，容易维护，生成污泥量少，沉降性好。

二、塑料颗粒加工污水处理设备——处理方法

1、化学絮凝法

直接自然沉淀处理，处理时间长，BOD5去除率低。如果添加化学药品，来破坏胶体稳定性，使分散的有机物质凝聚，再从水中分离出形成的聚集颗粒。絮凝沉淀法比物理沉淀法具有更好的去除效果，而且处理时间短。可以通过凝结除去分子量较高的有机物，可以通过活性炭吸附除去分子量较小的有机物。

2、生物处理法

污水是高浓度的有机污水，不含毒物，具有良好的生化特性。因此常用生化法进行处理，包括活性污泥法、厌氧生物法、生物膜法等。由于淀粉污水中有机物含量高，好氧生物法能耗高，处理成本高，而厌氧生物法不需要供氧，处理成本低，被广泛使用。

3、厌氧-好氧串联处理

厌氧部分一般采用UASB、厌氧滤池、厌氧池、厌氧污泥床处理工艺，好氧部分可采用生物接触氧化，循环活性污泥法。经过好氧处理后，一般采用气浮、吸附、过滤等后处理，以确保出水达到标准。

三、塑料颗粒加工污水处理设备——设备优点

- 1、能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水；
- 2、采用玻璃钢、碳钢防腐、不锈钢结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达50年以上；
- 3、全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为**自动化控制**，全部装置可设置于地表以下。