

塑料颗粒厂废水处理设备恒德环保设计制造

产品名称	塑料颗粒厂废水处理设备恒德环保设计制造
公司名称	诸城市恒德机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:恒德 型号:HDHB-13
公司地址	山东省潍坊市诸城市密州街道办事处东外环路
联系电话	0536-6056179 13780810234

产品详情

废塑料的回收再利用是资源型环保产业和循环经济的一部分，但不可忽视的是，废塑料本身及其回收、处理过程会对环境产生不良影响，因此，只有完善回收工艺、减少回收再加工的二次污染，加大力度处理污水，方可实现废塑料回收环境和经济效益双丰收。再生塑料颗粒厂污水处理设备具体工艺流程是：污水依次调节池、格栅、气浮机、中间水池、一体化污水处理设备、清水池。该工艺流程短，处理效果好，占地少，且节约成本。废水是废塑料回收再生过程中的主要污染源，主要产生于废塑料清洗、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，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/m³，而SS可达500mg/m³。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/m³，SS为200mg/m³。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。鉴于此，所以本再生塑料颗粒厂污水处理设备针对清洗、破碎工序只对水中悬浮物含量有较高的要求，采用混凝处理工艺去除废水中的大部分悬浮物，再把废水回用到生产工序中去，达到减少废水排放量的目的。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，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。未经处理的污水污水泵送至气浮机，并加入适当的絮凝剂凝聚。利用曝气风机向水中提供大量微气泡，由于气水混合物和液体之间压力不平衡，产生了一个垂直向上的浮力，将悬浮物带到液面。上浮过程中，微气泡会附着到悬浮物上，到达液面后悬浮物便依靠这些气泡支撑维持在液面，并通过呈现辐射状的气流推力来清除。浮在水面上的悬浮物连续地被行车式（或链条式）刮渣机清除，刮渣机沿着整个液面运动，并将悬浮物从气浮槽的进口端推到出口端，通过倾斜的金属板落入浮渣槽，将所收集的污泥送入污泥收集槽存放收集。沉在设备底部的杂质由锥体出泥口排如污泥池。净化后污水在排放前先经金属下方的出口进入溢流槽，溢流槽上设计了水位调节装置用来控制气浮槽的水位，以确保刮渣时刮泥板不会把污水刮入浮渣排放管内。

我们的价格根据材料合理核算，实实在在的做好每一台设备，需要也可以发短信给我们，公司马上打电话联系您，详情请登陆：[www.hengde.com](#)，恒德环保设备有限公司（专业制造污水处理及各种工业设备定制）