

【废旧塑料破碎清洗污水处理设备】

产品名称	【废旧塑料破碎清洗污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

【废旧塑料破碎清洗污水处理设备】

一、设备介绍

废旧塑料破碎清洗废水怎么处理简便易行，废弃塑料再生利用作为资源再生环保产业的一个重要环节,对环境污染的整治具有一定的积极因素。但其加工过程中产生的“二次污染”不容忽视，特别是对当地水环境及生态景观的影响甚大，因此必须加强对废塑料清洗造粒行业排放的废水的治理。塑料清洗行业只有排放达标才能正常运行。

废旧塑料清洗破碎污水处理设备

二、工作原理

废旧塑料清洗破碎污水处理设备利用小气泡或微小气泡使介质中的杂质浮出水面。对水体中含有的一些比重接近于水的细微岩浆其自重难于下沉或上浮即可采用该装置。目前在给排水方面，预处理的水质，除一些含砂较多的原水水体以及含机械杂质较重的污水外，大部分都是质轻的悬浮颗粒。对于这些原水，若沿用传统的沉淀方法，效果必然很差，尤其在冬季低温条件下，由于混凝土水力条件变劣，处理效果更难保证。可以想象，难以沉淀的絮粒，硬要使其下沉，势必事倍功半，倒不如因势利导，人为地向水体中导入气泡，使其粘附于絮粒上，从而大幅度地降低絮粒的整体密度，并借气泡上升的速度，强行使其上浮，以此实现快速的固液分离。

使用不同原料产生的废水,差异较大,可生化性一般不是很好。废塑料清洗造粒行业产生的清洗废水如果能够进入污水管网并送污水处理厂统一处理,其产生的废水可以自行处理达到《污水综合排放标准》(GB38978-1996)三级标准后纳入工业区污水处理厂统一处理,废水治理和处理费用将减少,对水环境的影响也将大大减少。但如果由于事故性排放或企业偷漏排放致使工业区污水管网堵塞,较终导致工业区生态园区的形象受到破坏,那将得不偿失。所

所以,较好的措施就是选择合理的工艺对废塑料清洗废水进行治理后回用,尽量不外排。

经调查研究,针对清洗、破碎工序只对水中悬浮物含量有较高的要求,故可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。外排的废水除采取一般的物化手段外,还需采取生化相结合的方式才可确保达标排放,可与生活污水混合以提高其可生化性,再经生物处理后排放。

三、设备构成

废旧塑料清洗破碎污水处理设备

1、格栅：挡住废水中体积较大的悬浮物。

2、沉淀池：各工段废水集中流入沉淀池，水中大部分填料等杂质在此沉淀集中排出，减轻后续气浮池处理负荷。

3、调质池：混合均匀后的废水集中在此。

4、气浮机：利用气浮原理，通过溶气水的突然释压，在水中产生大量均匀的微气泡群，附着于絮凝体上，造成絮体密度小于水的状态，空气在溶气水装置中，被强制溶解，进入气浮机后，由于溶气水的突然消失，溶解在水中的空气以致密的微气泡群状态从水中逸出，在缓慢的上升过程中与絮凝体结合，带动絮凝体上浮，浮出后的杂质溢出，清水则由气浮池底部排出。