

塑料加工厂粉碎清洗污水处理设备

产品名称	塑料加工厂粉碎清洗污水处理设备
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:QF溶气气浮机 材质:碳钢或其他
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

塑料加工厂粉碎清洗污水处理设备

一、工艺说明

- 1、格栅：拦截污水中悬浮物及漂浮物
- 2、调节池：调节进、出水水量，因生产废水 随着时间、水量是有变化的为了使管渠和构筑物以及后续设备进水的正常工作，不受废水高峰liuliang或浓度变化的影响，需在废水处理设施之前设置调节池。
- 3、气浮沉淀一体机：用来降除ss、油类及部分COD, BOD等，气浮时向水中 曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，降低了部分不可溶性COD,为后续处理提供了有利条件。
- 4、压滤机：废水处理产生的污泥进入污泥池，然后由压滤机脱水压缩成泥饼外运。

塑料颗粒污水处理技术的优势： 1、针对废水特点，能够精准的采取处理措施，保证稳定达到处理与回用效果。2、对废水水质多变性、废水量日变化系数大适应性好。3、抗冲击负荷能力强。4、预处理效果好，处理与回用工程投资费用省，运行管理简便。5、处理、回用工艺及装置性能稳定，使用寿命长。

二、工艺流程说明

废水首先流经格栅去除掉较大杂质后进入调节池。调节池首先具有均质均量的作用，即克服因生产不均衡造成的排水的不均衡(包括水量、水质两个方面)。其次，在调节池中由于重力作用，废水中的泥沙等比重较大的物质会沉淀于池底，起到澄清作用，从而降低悬浮物浓度。调节池的出水由泵tisheng至气浮池，其配备一套自动加药系统。废水加入气浮池，自动加药系统同时将混凝剂随水流加入到气浮池中，在水流和气体的共同作用下，混凝剂与废水充分混合。通过混凝剂的压缩双电层与电荷的中和作用、吸咐架桥作用和絮体网捕作用将废水中小颗粒的悬浮物和胶体凝聚成较大颗粒。溶入废水中的气体在上浮

的过程中，会将水中的这些凝聚颗粒挟带到水面，经溢流而去除。气浮池的出水依次进入生物池进行生物处理，去除大部分有机物、氨氮等物质，而后在二沉池泥水分离，再通过过滤作用将废水中的杂质进一步滤除，使废水更加净化。塑料制品再日常生活中的需求非常多，塑料的再回收、利用已经形成一定的产业规模，然而在加快生产和增加产能的同时又要防止生产过程中污水和废气对环境的其他不利影响，现针对该行业水量特点和水质特性我公司专门研发出有效的塑料颗粒清洗废水处理设备。塑料颗粒加工污水处理设备主要是用于矿泉水瓶的洗涤、以及

塑料造粒前对废旧塑料板材、塑料编织袋和塑料瓶等清洗污水大多为悬浮颗粒污染物，溶解性物较少，清洗塑料需要耗用大量的清水，产生的污水有以下几点特征：

有机物污染：废塑料主要接触或包装过粮食、饲料、饮料等。

PH值污染：废塑料粉碎清洗过程中主要加入的碱性物质。

悬浮物污染：废塑料农地膜、棚膜主要接触或包装过化纤土粉尘、废塑料颗粒等。

油脂污染：废塑料PET瓶主要接触或包装过油脂类物质。

针对废旧塑料清洗、破碎工序只对水中悬浮物含量有较高的要求。

可以采用混凝处理工艺去除污水中的大部分悬浮物，再把污水回用到生产工序中去，达到减少污水排放量的目的。外排的污水可与生活污水混合提高其可生化性，再经生物处理后排放。