

塑料加工污水处理设备

产品名称	塑料加工污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

塑料加工污水处理设备

一、工艺原理

一级强化处理工艺流程（略）医院污水经化粪池进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设提升水泵。污水经提升后进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池出水进入接触池进行消毒，接触池出水达标排放。调节池、混凝沉淀池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。(2)工艺特点加强处理效果的一级强化处理可以提高处理效果，可将携带病毒、病菌的颗粒物去除，提高后续深化消毒的效果并降低消毒剂的用量。其中对现有一级处理工艺进行改造可充分利用现有设施，减少投资费用。污水生化处理属于二级处理，以去除不可沉悬浮物和溶解性可生物降解**物。二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果**混合式或二级串联混合式生物接触氧化池。并比活污泥池体积小，对水质的适应强，耐冲击负荷能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样*物负荷条件下，对**物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。生物-生态修复技术。生态—生物方法是近年来发展起来的一种新型环境生物技术。这类技术主要是利用微生物、植物等生物的生命活动，对水中污染物进行转移、转化及降解作用，从而使水体得到净化，创造适宜多种生物生息繁衍的环境，重建并恢复水生生态系二、水质分析：

污水主要来源于矿泉水瓶的洗涤、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：1、**物污染：废塑料主要或包装过粮食、饲料、饮料等。2、PH值污染：废塑料粉碎清洗中主要加入的碱性。3、悬浮物污染：废塑料农地膜、棚膜主要或包装过化纤土粉尘、废塑料颗粒等。4、油脂污染：废塑料PET瓶主要或包装过油脂类。

三、工艺流程说明

塑料颗粒清洗废水由收集管网收集,自流进入格栅渠,经细格栅去除水中大的悬浮物,然后自流进入调节池,在调节池内调节水量和均化水质;调节池内设置污水提升泵和液位控制器,当水位到达限值时由水泵将污水提升进入气浮沉淀一体机,在该系统内,通过溶汽水,水中的悬浮物在微小气泡黏附下上浮到水面,由刮渣设备将悬浮物刮至污泥池,去除悬浮**物;比重大的**物会沿斜管填料慢慢下滑至设备底部,通过排泥阀排至污泥池内。经设备处理后的上清液自流进入缓冲池,在缓冲池内调节水量和均化水质,再由污水提升泵将水泵入多介质过滤器,通过过滤和活性炭的吸附作用去除水中剩余的污染物质,气浮池浮渣和排泥管的沉降污泥排入污泥储存池,定时外运处理,净化污水达标排放。

工艺流程说明:塑料颗粒清洗废水由收集管网收集,自流进入格栅渠,经细格栅去除水中大的悬浮物,然后自流进入调节池,在调节池内调节水量和均化水质;调节池内设置污水提升泵和液位控制器,当水位到达限值时由水泵将污水提升进入气浮沉淀一体机,在该系统内,通过溶汽水,水中的悬浮物在微小气泡黏附下上浮到水面,由刮渣设备将悬浮物刮至污泥池,去除悬浮**物;比重大的**物会沿斜管填料慢慢下滑至设备底部,通过排泥阀排至污泥池内。经设备处理后的上清液自流进入缓冲池,在缓冲池内调节水量和均化水质,再由污水提升泵将水泵入多介质过滤器,通过过滤和活性炭的吸附作用去除水中剩余的污染物质,气浮池浮渣和排泥管的沉降污泥排入污泥储存池,定时外运处理,净化污水达标排放。