

徐州造粒污水处理设备 安装指导

产品名称	徐州造粒污水处理设备 安装指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号(注册地址)
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

塑料颗粒污水处理设备

一、处理工艺

为确保处理污水的出水质量，理化工艺主要采取了下面的几点措施：（1）对这3种污水进行集中，确保工艺处理的污水来源相对稳定。（2）在污水排入集中池时，增加格栅，用以消除水中的短纤维和部分悬浮物。（3）根据污水水质选择合适的絮凝剂进行絮凝沉降，降低色度，去除悬浮物和一些有害杂质。（4）通过对污水的絮凝沉降后将上层清液进行机械过滤，确保出水清澈透明。（5）加药氧化，杀菌消毒，对机械过滤的出水进一步处理，以保证出水的水质达到回用水质指标。（6）调节pH后，进入清水蓄水池，可供洗衣。具体采用何种工艺进行处理，要根据具体情况进行调整。四、污水水量根据设计单位估算，平均排水量为40T/D，则本方案按40T/D洗涤污水设计处理运行。五、设计出水水质序号项目出水1COD (mg/l) 502BOD (mg/l) 103SS (mg/l) 104氨氮 (mg/IPH值污水排放标准执行城镇污水处理厂污染物排放标准(GB18918—2002)一级排放标准。操作规程启动前的准备：1、用手拨转电机风叶，叶轮应转动灵活、无卡擦现象；2、全开进口阀门，打开排气阀使液体充满泵腔，然后关闭排气阀；3、检查各部位是否正常：轴承是否润滑良好，各部位螺栓是否紧固，吸入管是否通畅；启动与运行：1、全开进口阀门，关闭吐出管接门；2、启动电机（注意旋转方向是否正确）；3、待机组转速稳定后调节出口阀门开度，观察压力表，检查轴封泄漏情况；4、检查电机、轴承处温升应 70°C ，如有异常，应及时停机并处理。100吨洗涤污水处理设备工艺"介绍本工程采用的设备“快速污水处理一体机”作为主要设备处理该污水，该设是集投药、混絮凝反应器、泥水分离器、水质净化器、污泥浓缩脱水和磁分离技术等多种功能于一体（已获国家）。主要用于污、污水的一级物化强化混凝处理，能快速（3分钟以内）去除水中悬浮物、降浊、脱色、去除粘度、清澈水质，有效减少水中有机物、无机物，也可用于除磷、除藻、硬水软化和含泥污水的浓缩脱水。可替代净水处理工程中的气浮或沉淀池，是传统处理方法的革命性替代品。注意事项(1)设备安装之处必须保证下雨不积水:(2)设备的出水管必须在相对地坪0.4m以下:(3)设备上不得压有重物，不得有大型车辆经过(指无特殊设计的):(4)设备一般不得抽空内部污水，以防止地下水把设备浮起。范围医院床单被罩清洗，宾馆酒店床单被罩清洗，酒店床单被罩清洗，洗浴中心毛巾清洗，服装厂衣物清洗，洗衣房洗衣厂洗涤废水处理标准《共和国环境保》《国家污水综合排放标准》GB8978-96《生活杂用水水质标准。

一、塑料造粒再生污水处理设备

造粒厂洗塑污水处理，塑料再生颗粒就是利用废旧塑料加工成颗粒。塑料再生颗粒，以废弃的塑料制品为原料加工而成。造粒厂多采用回收的废旧塑料制品以及编织袋、缠绕膜等等，这些原材料表面有很多污垢泥沙等。气浮池水面上的泥渣由刮渣机刮入气浮机污泥排渣槽后排到污泥池。塑料加工199**废水中6308*/-富含6916**漂浮化学物质，在生产加工过程中应用的各种添加剂残余在污水中，促使塑料加工污水成分复杂，在塑料加工污水处理上常常需要多种解决手段相结合才可以解决好。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，可达到10t/t的废塑料，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。

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。

调节池的出水由泵提升至气浮池，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、吸附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。

塑料颗粒污水处理设备主要工艺如下：

废水—格栅—调节池—气浮沉淀一体机—污泥池—沉淀池—压滤机—达标排放