

塑料编织袋污水处理设备

产品名称	塑料编织袋污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

塑料编织袋污水处理设备

一、特征

塑料颗粒清洗废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：

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。

塑料颗粒清洗污水处理设备工艺(简单回用可选气浮)

采用加药沉淀——气浮——过滤组合处理工艺处理废塑料洗涤污水

二、工艺单元说明

1、污水的固液分离预处理 气浮机是溶气系统在水中产生大量的微细气泡，使空气以高度分散的微小气泡形式附着在悬浮物颗粒上，造成密度小于水的状态，利用浮力原理使其浮在水面，从而实现固-液分离的水处理设备。气浮机优点在于它固-

液分离设备具有投资少、占地面*小、自动化程度高、操作管理方便等特点。工作原理：溶气罐产生溶气水，溶气水通过释放器减压释放到待处理的水中。溶解在水中的空气从水中释放出来，形成20-40um的微小细泡，微气泡同污水中的悬浮物结合，使悬浮物比重小于水，并逐渐浮到水面形成浮渣。水面上备有刮板系统，将浮渣刮入污泥池。清水从下部经溢流槽进入清水池。

2、PAC/PAM絮凝沉淀 PAC的作用是通过它或者它的水解产物的压缩双电层、电性中和、卷带网捕以及吸附桥连等四个方面的作用完成的，将能被氧化剂氧化造成COD的颗粒物质沉淀下来过滤掉，从而降低了COD，颗粒物质的沉淀，毫无疑问的降低了SS，所谓BOD是指水中物被好氧微生物分解时所需要的氧量，它反应了在有氧的条件下水中可生物降解的物量，如果说这些物被沉淀去除的话BOD就会降低。而PAM是高分子絮凝剂，高分子絮凝剂具有在颗粒间形成*大的絮体由此产生的**表面吸附作用。降低水中的各项指标的原理同上。