

# 地上式塑料清洗污水处理设备

产品名称	地上式塑料清洗污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 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

### 地上式塑料清洗污水处理设备

废塑料颗粒原料主要是聚对苯二甲酸乙二（醇）酯和聚丙烯。在废塑料回收利用过程中采用高温碱洗工艺，其碱洗用水约500立方米/天，由于该碱洗水长期循环使用，造成有机物浓度大量累积，虽有80%水量生产回用，但仍有部分高浓度碱洗污水外排。为了解该污水水质特性，以确定合理适用的处理工艺，在实验室条件下对取样污水进行了化学分析、可生化性试验和水样加药物化处理后小试样测定，工艺选择主要考虑因素考虑碱洗水在生产工艺上的循环使用，我们确定了污水总体物化处理后回用，部分再经生化处理排放的设计思路，既可节省工程的总投资，又可减轻生化系统负荷。定期排放的碱煮原液则通过加酸中和后，直接经污泥干化系统处理。

水质分析结果表明，碱洗污水成分复杂、浓度高（累积因素），属难降解有机物，即使物化处理后，仍旧很低。在单纯的长停留时间好氧处理条件下，其分子结构很难被破坏，生物降解半衰期很长，如应用于工程，则投资较大，不经济。难降解有机物是指微生物不能降解，或在任何环境条件下不能以足够快的速度降解以阻止它在环境中积累。有机物不能降解的原因有多种，但大致可分为两大类：对微生物有毒害作用；化学结构稳定。针对废塑料回收过程中产生的碱洗污水成分复杂的特点，利用物化手段进行预处理以改变生物难降解有机化合物的结构，消除或减弱它们的毒性，增加可生化性；同时设计生物降解路线并开发出适于能降解而又耐毒的微生物，改进生化处理流程与设备，这是废塑料碱洗污水处理成功的关键。用培养、改性、调节、变异和接种等手段培制能分解难生物降解有机物的微生物细菌是改进当前活性污泥工艺重要途径之一，经过驯化的活性污泥可以抗拒高浓度污染物的抑制作用。

### 工艺流程：

- 1、污水—格栅—调节池—进入二级处理。
- 2、污水—格栅—沉砂池—沉淀池—进入二级处理。

### 3、污水—格栅—沉砂池—混凝沉淀池—进入二级处理

七大优点：

当和氧化池中的曝气器发生接触的时候，采用的是鼓风的曝气，保证纤维束可以不停的进行漂动，而且曝气也非常的均匀，微生物在生长方面也比较的成熟，具备了活性污泥法的相关使用特征。

可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力；

3、可以直接将一体化污水处理设备直接设置在地面上，当然也可以将其埋于地下，当埋于地下的时候，还可以在表面覆盖上一层可用的绿化，厂区的占地面积非常少，却地面的构造物也比较少。

4、能够直接将一体化污水处理设备连接在汽车上，这样便可以得到一个移动式的处理设备。

5、抗冲击负荷的能力强。

6、填料质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强。

7、比较方便完成自动的控制，因此整个操作相对来说非常的简单。