

# 塑料颗粒污水处理装置

产品名称	塑料颗粒污水处理装置
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/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

### 塑料颗粒污水处理装置

#### 一、水质特点

洗涤废水中除含有油脂外，还含有少量以粕末、皂脚、磷脂、色素、脂肪酸和蛋白质等物质为主的悬浮物及物等。对废水进行分析，其水质主要具有下列特点：含油量较高，一般均在500 ~ 10 000 mg/L。其存在形式主要以浮上油(粒径 > 100 μm)、分散油(粒径30 ~ 100 μm)、乳化油(粒径 < 30 μm)和溶解油(粒径 < 1 μm)4种形式出现。后两种形式又常与磷脂、皂脚、脂肪酸等形成乳化状态，仅采用物理、化学方法进行处理，其BOD5与CODCr指标均难以达标。物含量高且成分复杂，CODCr在8 000 ~ 35 000 mg/L，BOD5在2 000 ~ 25 000 mg/L。废水中含有大量的皂脚胶粒和乳化油，悬浮物浓度高，通常大于2 000 mg/L。废水的水量水质波动较大，pH 不稳定，对用生物处理方法会有影响。不含重金属以及抑菌杀菌成分，水中的营养成分配比适中，可生化性好，适合于生物处理。色度大。

#### 二、处理技术

离子交换法：离子交换法去除废水中重金属离子的原理为，使离子交换剂的功能基团同废水中重金属离子进行交换，从而将废水中的重金属离子去除，具体来说就是，当重金属废水经过离子交换器时，重金属离子间的浓度差与交换剂的功能基团形成较强的离子亲和力，由此来推动二者间的离子交换，进而达到去除废水中重金属离子的目的。目前，基于离子交换法重金属废水处理过程中，常用到的离子交换剂包括了阴阳离子交换沸石和树脂等，特别是阴阳离子交换树脂的应用效果尤为显著。例如，河北省某钢铁厂所排废水中含有大量的铜、铅等重金属离子，该公司通过向其待处理废水中加入1，1二羧酸酯-2-乙酸功能团树脂，从而有效去除了其中的铜、铅等金属阳离子，从而确保了其处理后的废水满足钢铁生产的废水处理和排放要求。

## 第四代的氧化沟——曝气净化与污泥的沉淀分离一体化

80年代初期，美国较早提出将二沉淀池直接设置在氧化沟中的一体化氧化沟概念，在短短的十几年中，这一概念在实际中得到迅速发展和应用，并显示出\*为广阔的前景。所谓一体化氧化沟，就是充分利用氧化沟较大的容积和水面，在不影响氧化沟正常运行的情况下，通过改进氧化沟部分区域的结构或在沟内设置一定的装置，使污水分离过程在氧化沟内完成。将这一技术称之为革新即可选择的（I/A）技术。

### 三、处理方法

**生物处理法：**这一种方式就是利用微生物来进行污水处理，使得污水中的物净化成为无害并稳定的生活污水处理方法。同时会根据物生物不同可以分为厌氧和需氧两种类型，其中污水处理广泛会使用这一种方式来解决，并且按照传统也可以分为生物膜法和活性污泥法这两种。

**化学处理法：**这是一种利用了化学反应的形式来解决污水问题的方式，通过分离、溶解、胶体等手段来将污水中的物净化为无害稳定的物质。我们需要投入剂来促进转化，其中反应基础为：中和、混凝、还原等。

**物理处理法：**这是一种利用了物理性质来解决污水问题的方式，通过回收、分离等手段来进行，可以分为离心分离法、\*\*分离法、过滤等方式。

**生物接触氧化法：**这一种方式解释起来较为困难，简单来说就是使用生物接触氧化法的工艺并提供填料，将已经充氧的废水融入到填料中并以特定流速流经填料。