

# 小型塑料工业污水处理设备价格

产品名称	小型塑料工业污水处理设备价格
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	68000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

## 产品详情

### 小型塑料工业污水处理设备价格

#### 一、再生塑料颗粒机产生的污染情况

再生塑料颗粒机产生的污染情况：一般来说主要是回收的废旧塑料的清洗污水，以及化学加工过程产生的废气污染，和废水处理后的固体废物的治理。

再生塑料颗粒机产生的废气多数为挥发性有机废气和恶臭气体，废气中含有毒物质，有明显异味。根据我们的经验，塑料行业产生的废气成分主要包括非甲烷总烃、苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、邻-二甲苯、间对-二甲苯、正十一烷、丙酮、丁酮、异丙酮、乙酸乙酯、乙酸丁酯等。不同塑料制品行业，根据加工工艺和原材料的不同，产生的废气成分均有差异。

除了废气，有些塑料加工工艺中可能会存在明显颗粒物、烟气。

### 再生塑料颗粒厂污水处理设备解决方案

#### 二、工艺结构说明

##### 1、固定格栅

在调节池进口设置1台固定格栅，格栅间隙为5mm，主要拦截大颗粒固体物及塑料袋之类物，防止进入调节池，以减轻有机物负荷和防止堵塞污水泵，其固定格栅机架材质为SS304不锈钢。

##### 2、调节池

由于水质、水量不稳定。为保证后续设备能正常运行，需设一调节池，调节有效容积为30m<sup>3</sup>，在池中设预曝气装置，使污水中的沉淀物不沉积，且起到混合均一作用。另设2台污水泵，一用一备。该泵具有切割、撕裂功能，不易堵塞；调节池设计停留时间为10小时。

### 3、水解酸化池

调节池的污水经污水泵提升到水解酸化池中，水解酸化池是一种兼氧池，采用折流推进工艺，其作用在于将污水中大分子有机物经发酵细菌分解为可溶性有机小分子，为后续好氧处理提供有利条件，停留时间为3小时。在水解池中设有组合式填料，有利于发酵细菌附着于填料上，这样增大了发酵细菌和污水中有机物的接触面积，更好地降解污水中有机物的含量。在水解池中设有气搅拌装置，促使污水中污泥不宜沉淀下来，使污泥呈悬浮状态，这样，吸附在污泥上的发酵细菌更好地能接触到污水中的有机物。组合填料容积率为50%。

### 4、接触氧化池

水解池的污水自流到接触氧化池内，接触氧化池是一种以生物膜为主，兼有活性污泥的生化处理装置，通过供氧源，污水中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。

接触氧化池在池内设置高比表面积弹性填料，填充率为70%，比表面积达240m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>，容积负荷为0.8Kg BOD<sub>5</sub>/m<sup>3</sup>d,并采用低噪音回转式风机供氧，气水比为15：1，曝气采用目前较\*的胶膜曝气头，该装置在运行过程中不会堵塞，曝气均匀，氧利用率高等优点，污水有效总停留时间为5.0小时。

### 5、斜管沉淀池

污水自接触氧化池自流到斜管沉淀池，以除去好氧处理过程中，好氧菌新陈代谢产生的生物膜脱落下来形成的污泥，沉淀池中设有斜管，以增加沉淀效果，出水槽设计成可调液位的齿形集水槽，总停留时间为2小时，沉淀表面负荷为1.00 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h。沉淀下来的污泥用气提进入污泥池进行好氧消化，通过消化可减少剩余污泥量的80%，上清液回流到调节池，剩余污泥定期用吸粪车抽出外运，作农田肥料。

## 湖北省

武汉市 荆门市 咸宁市 襄阳市 荆州市 黄石市 宜昌市 随州市

鄂州市 孝感市 黄冈市 十堰市 枣阳市 老河口市 恩施市 仙桃市

天门市 钟祥市 潜江市 麻城市 洪湖市 汉川市 赤壁市 松滋市

丹江口市 武穴市 广水市 石首市 大冶市 枝江市 应城市 宜城市

当阳市 安陆市 宜都市 利川市

## 湖南省

长沙市 郴州市 益阳市 娄底市 株洲市 衡阳市 湘潭市

岳阳市 常德市 邵阳市 永州市 张家界市 怀化市 浏阳市

醴陵市 湘乡市 耒阳市 沅江市 涟源市 常宁市 吉首市

津市市 冷水江市 临湘市 汨罗市 武冈市 韶山市 湘西州

## 吉林省

长春市 吉林市 通化市 白城市 四平市 辽源市 松原市 白山市

集安市 梅河口市 双辽市 延吉市 九台市 桦甸市 榆树市 蛟河市

磐石市 大安市 德惠市 洮南市 龙井市 珲春市 公主岭市 图们市

舒兰市 和龙市 临江市 敦化市

## 江苏省

南京市 无锡市 常州市 扬州市 徐州市 苏州市 连云港市 盐城市

淮安市 宿迁市 镇江市 南通市 泰州市 兴化市 东台市 常熟市

江阴市 张家港市 通州市 宜兴市 邳州市 海门市 溧阳市 泰兴市

如皋市 昆山市 启东市 江都市 丹阳市 吴江市 靖江市 扬中市

新沂市 仪征市 太仓市 姜堰市 高邮市 金坛市 句容市 灌南县 海安市