

塑料颗粒粉碎污水处理设施

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 塑料颗粒粉碎污水处理设施 |
| 公司名称 | 潍坊帝洁环保设备有限公司 |
| 价格 | 15000.00/台 |
| 规格参数 | 帝洁环保:帝洁环保 WSZ-8:WSZ-8 山东潍坊:山东潍坊 |
| 公司地址 | 山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号 |
| 联系电话 | 15762525161 |

产品详情

塑料颗粒破碎污水处理设施

一、塑料颗粒破碎污水处理设施——工艺说明

1、格栅：拦截污水中悬浮物及漂浮物

2、调节池：调节进、出水水量，因生产废水 随着时间、水量是有变化的为了使管渠和构筑物以及后续设备进水的正常工作，不受废水高峰liuliang或浓度变化的影响，需在废水处理设施之前设置调节池。

3、气浮沉淀一体机：用来降除ss、油类及部分COD, BOD等，气浮时向水中 曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，降低了部分不可溶性COD,为后续处理提供了有利条件。

4、压滤机：废水处理产生的污泥进入污泥池，然后由压滤机脱水压缩成泥饼外运。

塑料颗粒污水处理技术的优势：1、针对废水特点，能够精准的采取处理措施，保证稳定达到处理与回用效果。2、对废水水质多变性、废水量日变化系数大适应性好。3、抗冲击负荷能力强。4、预处理效果好，处理与回用工程投资费用省，运行管理简便。5、处理、回用工艺及装置性能稳定，使用寿命长。

二、塑料颗粒破碎污水处理设施——工艺流程

生物接触氧化工艺是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺，其特点是在池内设置填料，

池底曝气对污水进行充氧，并使池体内污水处于流动状态，以保证污水同浸没在污水中的填料充分接触，避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。

生物接触氧化工艺中微生物所需的氧常通过鼓风曝气供给，生物膜生长至一定厚度后，近填料壁的微生物由于缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及曝气形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长，形成生物膜的新陈代谢，脱落的生物膜将随出水流出池外。

三、塑料颗粒破碎污水处理设施——清洗塑料污水处理设备处理效果

清洗塑料污水处理设备对废旧塑料进行搅拌清洗，清洗均匀，效果显著，清洗产生的污水再经过过滤、调节和净化得到清水再次回到水箱中重用，节约水资源，减少成本，而且当清洗后启动加热装置对塑料进行烘干，去除清洗产生的水，达到回收利用塑料的目的，该装置结构简单，工作效率高，使用方便。

(1)不仅结构简单，而且成本低廉、实现方便;

(2)在现有设备的基础上设计了一套废水处理系统，该系统将废水从废水输出泵输出，再至废水再生机构，经过废水再生机构中的复合过滤层进行过滤、净化，废水中的主要有害杂质等被剔除，从而将废水转化为可再次利用的再生工业用水，实现了废水的重复、循环利用，不仅有效地节约了水资源，而且避免了大量废水被直接排放，影响环境;

(3)在主存储室与直接供水室之间设有隔板，且在该隔板的上还设有一个单向阀，单向阀只允许水流从主存储室流向直接供水室，有效地防止了水的回流;

四、塑料颗粒破碎污水处理设施——工艺说明

WSZ-A 型设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业**污水的处理。其主要处理手段是采用较为成熟的生化处理技术--接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水BOD 200mg/l，出水BOD 20mg/l指标设计，总共有六部份组成:(1)初沉池;(2)接触氧化池;(3)二沉池;(4)消毒池、消毒装置;(5)污泥池;(6)风机房、风机。

污水由排水系统收集后，进入污水处理站的格栅井，去除颗粒杂物后，进入调节池，进行均质均量，调节池中设置预曝气系统，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至地埋A级生化池进行酸化水解和硝化反硝化，降低**物浓度，去除部分氮，然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应，在此绝大部分**污染物通过生物氧化、吸附得以降解，出水自流至二沉池进行固液分离后，沉淀池上清液流入消毒池，经投加IV片接触溶解，杀灭水中有害菌种。

由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒至垃圾场，二沉池中的污泥部分回流至A级生物处理池，另一部分污泥至污泥池进行污泥消化后定期抽吸外运，污泥池上清液回流至调节池再处理。