

塑料清洗污水处理设备说明 山东华晟通环保

产品名称	塑料清洗污水处理设备说明 山东华晟通环保
公司名称	山东华晟通环境工程有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	华晟通:台 HST-:台 潍坊:台
公司地址	山东省潍坊市潍城区北宫西街与彩虹路交叉路口 往东200米福润得商务中心B座706
联系电话	15965077987

产品详情

塑料清洗污水处理设备说明 山东华晟通环保

废旧塑料清洗污水处理设备详解

一、塑料清洗污水处理设备方案

- 1.该设备构造合理,结构紧凑,能够有效的节约占地面积,而且该设备还可以安装于地表下,设备地表之上还可以像往常一样进行绿化,种植花草树木等,不会影响到周围的环境,反而还会为周围环境增加更多的光彩.
- 2.该设备成本较低,投入资金不需要太多.对于一般的单位以及企业来说,该设备会更加适合.
- 3.该设备加药管以及无缝钢管工艺非常先进,采用焊接型钢管,而且涂漆工序非常严格,安装除锈后,**涂一层红丹防锈底漆,地面的钢管涂一层调和面漆,地理的钢管涂一层沥青漆,产品质量更加可靠.
- 4.使用该设备,可以有效改善污水排放标的现象,并有效的减少排放污水标的罚款,不但节省了成本,还能够有效的为环保建设做出贡献.
- 5.经过该设备处理过后的污水,可以实现再次利用,既可以用来灌溉花草,还可以用来洗车,冲厕所等,非常的节约水资源.

二、塑料清洗污水处理工作原理：

塑料污水中的污染物分为溶解性有机物和非溶解性物质(即SS)，溶解性有机物在一定条件下，可以转化为非溶解性物质，塑料污水处理的方法之一就是加入混凝剂和絮凝剂使大部分溶解性有机物转达化为非溶解性物质，再将全部或大部分非溶解性物质(即SS)去除以达到净化污水的目的，而去除SS的主要方法就是利用气浮的方法。经加药反应后的塑料污水进入气浮的混合区，与释放后的溶气水混合接触，

使絮凝体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流至清水池后，一部分回流作溶气使用，剩余清水通过溢流口流出。气浮池水面上的浮渣积聚到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排出。

塑料清洗污水处理设备说明 山东华晟通环保

三、废水处理系统调试和运行

根据工程实际运行效果,确定投加絮凝剂为聚合氯化铝及聚丙烯酰胺,良好投加量分别为500mg/L、10mg/L。本系统关键的工艺是气浮处理设施,设计分离室的表面积负荷 $8\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{h}$,控制进水絮凝状态良好、溶气水回流比为50%、溶气罐压力在0.38Mpa、刮渣机每5分钟走一个行程的条件下,该单元的废水悬浮物的去除率高达90%,COD_{cr}去除率基本上稳定在45%左右。经过上述物化处理工序,废水回用率可达80%以上,回用废水达到车间回用水质要求。

本工程实践证明,对于废塑料清洗废水处理,采用气浮—厌氧—好氧工艺是可行的、合理的,系统出水可达排放标准。该工艺不仅运转费用较低,而且运行性能稳定可靠,操作和管理简便

塑料清洗污水处理设备说明 山东华晟通环保