清洗塑料污水处理成套设备

产品名称	清洗塑料污水处理成套设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:气浮设备 材质:碳钢防腐
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

清洗塑料污水处理成套设备

一、清洗塑料污水处理成套设备——概述

细胞生长所需的大量元素主要是C、H、O、N、P，其中H和O我们没有办法处理，所以生活污水处理中，主要处理的是C、N、P。C指有机物，一般以COD和BOD的形式表征，在生活污水处理中有机物的去除是比较简单的，通过活性污泥法培养大量细菌吃掉这些有机物，但是工业废水中由于含有大量难降解有机物，譬如含苯环的，通常较难处理。N和P又被称为营养元素，去除C之后，细菌一般难以大量繁殖，但是藻类等自养生物可以利用二氧化碳合成有机物，这时N和P就成为限制它们生长的重要因素，因为是合成蛋白质和DNA、RNA的必需元素。

当水体中富含有机物(C) 时，细菌大量繁殖，消耗水中氧气，造成水体厌氧环境，形成我们说的腐败，即发黑发臭，同时危害人体健康。当水体富含N、P时，藻类大量繁殖，消耗水中氧气，同时覆盖在水体表面，阻止氧气和阳光进入水体，危害鱼类繁殖，破坏水体生态。重金属的问题在工业污水中比较明显。

二、清洗塑料污水处理成套设备——处理工艺

1 在絮凝剂选择方面，从絮凝剂对去除水中色度、悬浮物效果、絮凝剂运行成本，选择聚合氯化铝作为絮凝剂。

2从氧化杀菌效果好，剂量小的角度选择了二氧化氯。

3污泥脱水方式选择成本低，效果好，无需连续出渣的板框压滤脱水装置。 该工艺处理效果稳定，设备成本较低，通过絮凝沉降处理后的上层清液再经机械过滤，二氧化氯氧化杀菌处理，pH调剂。处理后的水达到洗衣用水标准，对磷的处理效果明显。

气浮-曝气生物滤池工艺通过向废水中加入混凝剂进行破乳和混凝气浮，降低水中的洗涤剂、悬浮物、胶体等污染物含量，然后在通过曝气生物滤池处理至集水池。气水比大于0.5，对BOD5去除率达到80%以上，破乳和混凝气浮过程，COD去除率达大于55%以上，曝气生物滤池COD去除率达到78.8%，硝化**，出水水质达到《生活杂用水水质标准》。 该工艺占地面积小，处理**，处理水量大，能耗较低。组合气浮-水解-接触氧化工艺能去除污染物与色度，调节pH值。该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的污泥进行硝化，使形成的污泥大为减少。混凝沉淀-水解酸化-二级接触氧化工艺COD去除率达到86%，色度去除率达到90%，BOD5去除率达到92%。该工艺操作简易，容易维护，生成污泥量少，沉降性好。城市杂用水水量比工业用水量小，但对生活用水的水质要求较高。

三、清洗塑料污水处理成套设备——特点

1、占地面积小，单位面积产水量高，渣体含水率低；

2、加压条件下，空气溶解度大，供气浮用的气泡数量多，能够确保气浮效果；
3、部分回流式处理*、稳定、并能较大的节约能耗；
4、工艺过程及设备简单、造价低、便于管理和维护；
5、设备调试后，正常运行可达到自动化无人管理状态。