

塑料破碎加工清洗污水处理设备

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 塑料破碎加工清洗污水处理设备 |
| 公司名称 | 潍坊大勤环保设备有限公司 |
| 价格 | 12000.00/元 |
| 规格参数 | 颜色:可定制 额定电压:380v 材质:碳钢 |
| 公司地址 | 潍坊市东风街与拥军路豪杰工业园区 |
| 联系电话 | 18053625326 |

产品详情

废弃塑料再生利用作为资源再生环保产业的一个重要环节,对环境污染的整治具有一定的积极因素。但其加工过程中产生的“二次污染”不容忽视,特别是对当地水环境及生态景观的影响甚大,因此必须加强对废塑料清洗颗粒行业排放的废水的治理。塑料清洗行业只有排放达标才能正常运行。

一、工作原理

塑料清洗污水处理利用小气泡或微小气泡使介质中的杂质浮出水面。对水体中含有的一些比重接近于水的细微籍其自重难于下沉或上浮即可采用该装置。目前在给排水方面,预处理的水质,除一些含砂较多的原水水体以及含机械杂质较重的污水外,大部分都是质轻的悬浮颗粒。对于这些原水,若沿用传统的沉淀方法,效果必然很差,尤其在冬季低温条件下,由于混凝和水力条件变劣,处理效果更难保证。可以想象,难以沉淀的絮粒,硬要使其下沉,势必事倍功半,倒不如因势利导,人为地向水体中导入气泡,使其粘附于絮粒上,从而大幅度地降低絮粒的整体密度,并借气泡上升的速度,强行使其上浮,以此实现快速的固液分离。

二、设备构成

由聚凝部分、回流水溶气释放部分、气浮部分、电器控制部分四部分构成,具体介绍如下:

1.聚凝部分

废水由污水泵从调节池抽向气浮池。这样可使药液和污水通过污水泵的叶轮旋转而得到充分的混合。药液由自动加药装置供给。塑料加工污水处理设备加过药的污水进入气浮池中,污水得到充分的聚凝。

2.回流水溶气释放部分

气浮效果的好坏,主要取决于回流水溶气及释放的效果。本气浮采用高效节能的溶气和释放设备。使空压机的压缩空气与处理后通过水泵加压的回流水在溶气罐中充分混合溶解,形成溶气水。溶气罐的工作

压力一般为2-3.5kg/cm²。

3.气浮部分

通过加药混凝的污水进入气浮池中，由溶气罐中的溶气水在进出水管口下部由溶气释放器突然减压，使溶解于水中的空气由突然减压而释放出大量的微气泡。微气泡在上升过程中遇到污水中已经凝聚的悬浮物，微气泡附着在悬浮物上，使之很快上浮，这样污水中处理掉的悬浮物全部浮于上面。然后通过气浮上部的刮沫机把它们刮去排到污泥池中，而池底部通过处理的清水排出。

4.电器控制部分

本设备附设电器控制柜，塑料加工污水处理设备调试安装后可达到无人操作状态。电控柜控制溶气水泵、刮渣机、空压机的运行。