

清洗编织袋污水处理设备

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 清洗编织袋污水处理设备 |
| 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:QF溶气气浮机 材质:碳钢或其他 |
| 公司地址 | 福寿街永安路银泰大厦 |
| 联系电话 | 19963086916 |

产品详情

清洗编织袋污水处理设备

一、清洗编织袋污水处理设备——简介

塑料颗粒加工过程中，原料比较复杂，一般有废弃矿泉水瓶，饮料瓶，塑料袋等废弃塑料制品，回收再利用，破碎以后，会经过清水冲洗，反复冲洗，去除残留的泥沙杂质细菌等大颗粒悬浮物。工艺应选择格栅，然后经过药物后进行絮凝沉淀，再进入生化系统，出水即可得国家二级回用标准

- 1、污水要经平板格栅把大的塑料片进行过滤回收，然后污水进入调节池，调节池具有调节水量水质的功能。
- 2、然后由泵把污水提升到斜管沉淀池，污水中密度大于1或接近于1的杂质经过加药絮凝在斜管沉淀池中会快速充分沉淀；沉淀下来的杂质定期排至污泥，清水经溢流堰板流至气浮机。增加斜管沉淀池的目的是减轻后续工艺设备的运行负荷，增加了后续工艺中设备的运行效率和去除率，让出水水质加清澈。
- 3、污水经斜管沉淀池絮凝沉淀后进入气浮机，污水后经气浮区与释放后的溶气水混合接触，使悬浮在水中的轻悬浮物及油污粘附在细微气泡上，在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经溢流区流出，一部分回流作溶气使用。气浮池水面上的浮渣由刮渣机刮入气浮机污泥排渣槽后排到污泥池。
- 4、污泥池的污泥定期由污泥压滤机脱水压成泥饼外运
- 5、污水经斜管沉淀、气浮机处理后眼观清澈，经消毒处理后，可以进行生产回用。

二、清洗编织袋污水处理设备——工艺流程说明

污水汇集进入格栅井，利用格栅井中的格栅拦截水中较大的漂浮物和悬浮物然后进入调节池(调节池内采取预曝气)经均化水质后由水泵提升进入引气气浮设备，通过气浮，除去污水中油类和部分悬浮物，而后自流进入A级酸化池，污水在其内进行水解酸化，将难生物降解的大分子有机物分解为易于生物降解的小分子有机物。A级酸化池出水自流进入一体化生物流化床反应器，由于污水经过前面的水解酸化，此时污水的可生化性大大提高，利用大量微生物来彻底去除污水中的有机物。同时，利用好氧微生物在其内进行硝化反应，将污水中的氨氮(NH₃-N)转化为亚硝酸盐(NO₂-)和硝酸盐(NO₃-)。一体化生物流化床反应器出水通过多介质梯度密度过滤器进入排放池。多介质梯度密度过滤器反冲污泥经污泥泵提升至污泥浓缩池进行内消化后定期外运。污泥浓缩池的上清液回流至调节池。