# 硒鼓清洗污水处理设备

| 产品名称 | 硒鼓清洗污水处理设备                        |
|------|-----------------------------------|
| 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<br>型号:QF溶气气浮机<br>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

## 硒鼓清洗污水处理设备

### 一、简介

随着打印机、传真机的广泛应用,墨盒、硒鼓、粉盒的消耗量随之迅速增加,为了实现低成本的运作,很多打印机耗材生产商都采用一体式墨盒,在墨盒用完后,通过清洗加以回收利用。国内有很多回收一体式墨盒的厂家,墨盒清洗后,重新灌墨,以生产出新墨盒产品,实现墨盒的废物资源化利用。墨盒清洗过程中,会产生大量的清洗污水,墨盒清洗污水中不仅含有墨水,活性染料,还有清洗过程中使用到的清洁剂。将冲洗下来的带有颜料的污水直接排出的话,会对周围土壤及河道用水造成污染,不利于环保,长期下来的有毒物质会对农作物及生活用水造成影响。从环境保护角度出发,寻找一种有效、低成本的处理墨盒清洗污水的工艺是很有必要的。

## 二、处理工艺

## 1、处理高负荷污水

MBBR工艺在高负荷条件下性能,可多级联用处理污水。如可将3个MBBR连接使用处理肉类加工废水,个反应器的COD负荷高达10kg/m3,HRT约为4h,TC0D去除率为50%-75%{第二个和第三个反应器的总HRT为4~13h,TCOD去除率为75%、SCOD去除率为70%~88%,有机物去除率与有机负荷呈线性关系。采用厌氧复合床生物膜反应器处理高浓度有机废水实验,取得了良好效果。在进水C0D为5300~20140mg/L、COD容积负荷为5.38~20.62kg/m3.d、HRT为0.98d的操作条件下,COD去除率>90%。垃圾渗滤液的成分复杂,有机物浓度较高,是一种很难处理的废水,M.X.Loukidou采用MBBR和R联合工艺对垃圾渗滤液进行了处理,载体使用聚亚胺酯和颗粒活性炭,该工艺对污染物同时具有物理、化学和生物降解作用,可有效去除垃圾渗滤液的有机物、色度和浊度。

#### 2、处理低负荷污水

有些单位将生活污水与冲洗水混合排放,生活污水中有机物浓度较低,不适合普通的活性污泥法处理。 利用MBBR工艺处理石化有限公司厂区内生活污水及冲洗水的混合排放污水。具体工艺流程为调节池-MB BR-沉淀池-纤维球过滤罐-活性炭过滤罐。进水水质为COD76mg/L、BOD37mg/L,在水力停留时间为2.4h 、气水比为4:1的情况下,各项水质指标均可达到环保冷却水回用要求。

## 3、脱氮效果

MBBR中生物膜主要固着在填料上,污泥停留时间与水力停留时间无关,硝化菌、亚硝化菌等生长世代时间较长、比增长速率很小的微生物都可以在填料上生长,从而增强了脱氮能力。脱氮分为硝化和反硝化两个阶段,分别由硝化菌和反硝化菌完成。MBBR可以实现硝化菌与反硝化菌在空间上相对生长,从而了两种菌群的生长条件。