

# 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 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

### 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/m<sup>3</sup>，HRT约为4h，TCOD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COD为5300~20140mg/L、COD容积负荷为5.38~20.62kg/m<sup>3</sup>.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-MBBR-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。