

2吨每天一体化印刷印花印染水墨污水处理设备脱色循环

产品名称	2吨每天一体化印刷印花印染水墨污水处理设备脱色循环
公司名称	潍坊九源环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:九源环保 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区福寿西街广告产业园A-410号
联系电话	15684267348

产品详情

包装印刷行业印刷产品的生产过程中为了确保印刷质量，对印刷版进行定期清洗，从而产生洗版水

性油墨废水，洗版油墨废水具有高COD、高色度等特点。

处理工艺流程

处理工艺选择

印刷油墨废水具有高COD、高色度及高悬浮物等特点。根据公司的处理要求，经过综合考虑后，决定采用“物化絮凝——压滤脱水——专用脱色剂脱色——砂碳滤——回用”，经过废水处理设备处理后废水可以达到贵公司清洗循环用水要求。

首先，印刷机产生的洗版废水收集到废水桶，达到一定量后，通过叉车运走污水处理系统，经过抽液泵汇集至反应1区，经过絮凝预处理。

其次，絮凝处理后污水经过板框机泥水分离，水性油墨废水此时已经去除大部分污染物，但是仍有残留颜色，废水经过管道进入反应2区，经过深度脱色后，由板框机泥水分离，滤液经过砂碳滤后进入清水池储存，供回用。系统产生的泥饼外运处理。砂碳滤需定期反冲洗，反冲洗的污垢由板框

机处理。

系统不产生二次污染，耗电量小，操作人性化。

权利要求

1.一种印刷油墨废水处理系统，包括集水池，其特征在于，还包括依次相连通的管式混合反应器、斜板沉淀池、过滤池、脱色缓冲池以及PH调节池，所述集水池与所述管式混合反应器连通；所述管式混合反应器为三段式混合管道，包括进水混凝反应段、絮凝反应段和混合器反应段，在所述进水混凝反应段上设有混凝剂添加口，在所述絮凝反应段上设有絮凝剂添加口，在所述混合器反应段上设有溶气水添加口。

2.

印刷油墨废水处理系统，其特征在于，包括泵动力系统，所述泵动力系统包括提升泵和连接管道，所述集水池、所述管式混合反应器、所述斜板沉淀池相邻之间通过所述提升泵和所述连接管道连接，所述斜板沉淀池、所述过滤池、所述脱色缓冲池以及所述PH调节池相邻之间通过所述连接管道连接，并具有高度落差。

3.

印刷油墨废水处理系统，包括加药系统，所述加药系统包括混凝剂添加装置、絮凝剂添加装置和溶气水添加装置，所述混凝剂添加装置的输出口与所述混凝剂添加口对接，所述絮凝剂添加装置的输出口与所述絮凝剂添加口对接，所述溶气水添加装置的输出口与所述溶气水添加口对接。

4.

印刷油墨废水处理系统，包括排泥压泥系统，所述排泥压泥系统包括安装在所述斜板沉淀池底部的分泥斗、与所述分泥斗的输出口相连的电磁排泥阀、与所述电磁排泥阀的排放口相连的污泥池、安装有污泥泵的输送管道以及压滤机，所述压滤机与所述污泥池之间通过所述输送管道相互连通

专利摘要本实用新型公开一种印刷油墨废水处理系统，包括依次连通的集水池、管式混合反应器、斜板沉淀池、过滤池、脱色缓冲池以及PH调节池，管式混合反应器为三段式混合管道，包括进水混凝反应段、絮凝反应段和混合器反应段，废水排入管式混合反应器中，完成混凝、絮凝反应，从而生产均匀的絮状杂质，接着废水进入混合器反应段，在此段加入溶气水，溶气水中的气体析出，形成大量的微气泡群，气泡粘附于杂质上，使杂质的密度下降而浮至水面；然后废水再经斜板沉淀池和过滤池进行固液分离，从而实现杂质的除去，最后废水依次进入脱色缓冲池及PH调节池，使废水达到排放标准或达到工业用水标准，本设备处理效率高。