

印染厂水性油墨污水处理设备

产品名称	印染厂水性油墨污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12400.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

印染厂水性油墨污水处理设备

一、印染厂水性油墨污水处理设备---油墨污水来源

水墨印刷是绿色环保印刷的发展方向，相对于其他印刷方式来说，很大程度上降低了对环境的污染。但是，目前很难解决柔性版水墨印刷废水排放，一直是困扰柔性版印刷行业的**难问题。水性油墨由水溶性树脂、颜料、溶剂及助剂等组成，经过物理和化学过程混合研磨加工等工艺制成水性油墨。

油墨污水处理器是我公司研发一种的集多种污水处理工艺于一体的高集成化污水处理设备。可以完成污水的各个阶段的基本处理，进入设备的污水经过加药、絮凝、压滤、净化可直接达到理想效果。国内外柔性版水墨印刷废水的传统处理方法一般是经处理后达标排放，但很难做到排放量和排放指标控制。这种传统的处理方法，不仅投资大，而且运行费用高。

水性油墨废水仍属于纺织染整工业水污染物的一部分，水性油墨废水作为染整工业废水中的印染废水的一种新型典型废水，它的**特点是高CODcr、高色度和难生物降解。它一旦进入水体，会对水环境造成*大的污染，恒沃创科严重威胁着人类的生产生活和自然界的生态平衡。

二、印染厂水性油墨污水处理设备---设备工艺

1、在印刷工艺中更换印刷定单，需要更换不同颜色的印版以及对设备进行清洗过程，而产生含有大量不同颜色的油墨残渣、杂质等高浓度的油墨废水，不仅废水中悬浮物(ss)和色度高，而且化学需氧量(COD)、生化需氧量(BOD)等水质指标值同样也很高。

2、柔性版水性油墨印刷产生的油墨废水若不经处理，直接排放河流水体中，在自然状态下难以分解，就会造成环境污染，**进行废水处理，符合排放标准。

3、国内外柔性版水墨印刷废水的传统处理方法一般是经处理后达标排放，但很难做到排放量和排放指标控制。这种传统的处理方法，不仅投资大，而且运行费用高。

油墨污水处理器是我公司研发一种的集多种污水处理工艺于一体的高集成化污水处理设备。可以完成污水的各个阶段的基本处理，进入设备的污水经过加药、絮凝、压滤、净化可直接达到理想效果。

三、印染厂水性油墨污水处理设备---处理方法

电渗析法

电渗析法是指在外加直流电场作用下，利用离子交换膜的选择透过性（即阳膜只允许阳离子透过，阴膜只允许阴离子透过），使水中阴、阳离子作定向迁移，而达到去除水中离子的目的。

离子交换膜实质上就是膜状的离子交换树脂，其化学组成和化学结构与离子交换树脂一致，只是外形为薄膜片状，具有选择透过性。按其选择透过性能，离子交换膜分为阳膜和阴膜，而按其膜体结构，可区分为异相膜、均相膜和半均相膜三种。

电渗析法的工作过程如图4-5所示，在外加直流电场的阴极和阳极之间，放置交错排列的阳膜与阴膜，水通过两膜及网膜与两电极之间所形成的隔室时，水中阴、阳离子分别向阳极、阴极方向迁移。由于膜的选择透过性，可形成交替排列的淡室（离子浓度减少）和浓室（离子浓度增加）。淡室出水为淡水，浓室出水为浓水，与电极板接触的隔室称电极室，其出水为电极水。同时，两电极发生氧化还原反应，使阴极室因溶液呈碱性而结垢，阳极室因溶液呈酸性而腐蚀。