

【小型染料工业污水处理设备】

产品名称	【小型染料工业污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

小型染料工业污水处理设备

染料油墨废水处理设备

工业油墨废水处理，若采用传统的处理工艺，使用操作复杂，设备运行成本高，运行不稳定，维护复杂，现场环境差，给企业带来许多不可预知的麻烦。HW系列油墨污水处理设备具有一整套严格的质量管理和服务体系，特别是在工业废水处理及设备研究与开发、废水治理方面取得了可喜的业绩，结合多年的不断研发试验，总结和工程实践，研发出一套简单易行的油墨加工废水的处理新技术，确保油墨工业污水经处理后按业主要求使用。

印制废水按照主要污染物的不同一般可分为清洗废水、油墨废水、络合废水、浓酸废液、浓碱废液等废水种类，其油墨废水主要来源于线路板生产过程中网印、显影、剥膜等工序。油墨废水是一种高浓度的有机废水，其CODcr通常为5000-10000mg/L，有的可高达20000mg/L，SS约为800-1200mg/L，PH值一般呈碱性，废水颜色为深蓝色，该类废水约占废水总水量的5%左右。对废水处理而言，CODcr能否达标（100mg/L）的关键是对油墨废水中高浓度有机物的去除。工程实践中，油墨污水处理机采用了以下三种处理方法来处理油墨废水。

1、氧化法

采用氧化法处理油墨废水，是一种强烈的氧化反应。氧化法常用的处理方法有：燃烧法、电解氧化、化学氧化、光氧化。燃烧法是将高浓度有机废水燃烧处理的方法，对处理燃烧值较高的有机废水是一种好方法，但处理费用高，不能普遍采用。电解氧化法处理成本高、设备投资大，降解程度有限。光氧化还处于研究阶段。化学氧化法采用氧化剂有NaClO、H₂O₂、O₃，可将大部分有机物降低到一定浓度，但不彻底，费用也很高。

2、过滤-吸附法

过滤-吸附法处理油墨废水，先将废水预处理后由泵打入过滤器，废水经过过滤器处理后可去除大部分的油

墨及悬浮物，过滤出水进入活性炭吸附设备，通过活性炭的吸附、分解作用，能达到很好的处理效果。但采用此工艺处理油墨废水，活性炭很容易饱和，处理率较低，运行成本较高，另外，由于废水中的油墨粘性较大，容易粘在管路、设备上，设备故障率高，此工艺不便采用。

3、酸化-凝聚法

酸化-凝聚法是目前处理油墨废水的常用处理工艺，此工艺一般先将废水由泵打入酸析池，酸析池内设pH自动控制仪表，由PH仪表控制加酸量，酸析池内PH控制在2-3，油墨废水中的感光膜在酸性的条件下会析出成浓胶状凝聚物，其比重较水轻，易于分离，经酸化除渣后的废水进入中和反应池再调pH至碱性（pH值8.5-9.0），同时在此条件加入PAC及PAM混凝剂，废水在搅拌作用下发生混凝反应形成大量的矾花凝体，经沉淀分离后，上清液出水较好。该工艺处理油墨废水，COD_{Cr}去除率可达60%-80%（油墨废水COD_{Cr}越高，则去除率越高），COD_{Cr}可降至1000mg/L以下（个别水样有异）。