

纸箱厂油墨污水处理设备多少钱

产品名称	纸箱厂油墨污水处理设备多少钱
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

纸箱厂油墨污水处理设备

一、电氧化法工艺原理

电氧化法用于去除废水中**污染物的研究不断增多，原因在于电催化法处理难降解的**物具有很好的效果，在反应过程中，形成具有强氧化性的($\cdot\text{OH}$)基团，作为中间产物实现污染物的深度氧化分解。

电氧化技术作为一种环境友好技术，因其具有处理废水中污染物能力强、设备体积小、**次污染等优点，在水处理中的应用一直受到重视并有广泛的应用前景。

电氧化法处理水性油墨废水优势为：

电氧化法能量消耗低，反应条件温和。反应条件在较低的温度下即可，同时可以通过控制反应条件减少副反应引起的能力损失——反应条件低，所需电费少；

电氧化法污染小，处理污染物主要通过电子转移反应，不需添加其他试剂，避免因添加试剂产生污染。同时反应的选择性高，电解产生的自由基可直接与**污染物反应，并降解为简单低分子**物 and 无机物，二次污染少——处理过程中几乎不加入试剂，不引入二次污染，清洁高效；

二、主要特点

浓度高、着色力强

在油墨生产过程中会排放出高浓度的废水，一般情况下废水的化学耗氧量大于20g/L，严重时甚至**过了1

00g/L。由于油墨具备较强的着色力，所以致使其生产废水的色度较高，可达到100000倍以上。

水质差别大

由于油墨品种不同，其废水水质也会存在着较大变化，加之不同品种油墨的连接料、助剂、颜料均可能有一定差异，所以导致排放废水的差别较大。此外，在不同工艺段中，油墨生产排放的废水水量和水质同样也会存在差别。

废水成分复杂

油墨废水中的主要污染成分为含带色基团的环状**物（色料），丙烯酸系列的水溶性树脂（载色剂）、大分子量的醇基或苯基分散剂，在这几种污染物中水溶性树脂是废水COD_{Cr}的主要组成部分，占据五分之四以上。油墨废水的颜料种类繁杂，既包括**颜料，又包括无机颜料；**颜料有酞青颜料、色淀颜料、偶氮颜料、亚硝基颜料、杂环颜料、还原颜料等，无机颜料有炭类、盐类、氧化物类三类。

三、积极效果是：

(1)采用酸析混凝沉淀-生物降解组合的工艺来处理水性油墨废水，选用的三氯化铁和聚丙烯酰胺适用范围广，在酸性条件下能快速形成絮体并沉降，处理工艺稳定并易于控制。

(2)本发明处理后的水性油墨废水可生化性提高，COD的去除率达到95%以上，悬浮物、总磷、油类、苯和总铜的去除率均大于90%，生物处理后的出水色度低，能满足相应的排放标准。

(3)本发明的处理方法高效低耗，运行费用低，处理效果稳定，可适应多种水性油墨废水的处理，可规模化推广应用。