

水性油墨污水处理成套设备

产品名称	水性油墨污水处理成套设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	28000.00/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

水性油墨污水处理成套设备

一、危害

油墨废水中大部分物质是人工合成的，由于其高COD、高色度、低可生化性，在外观上给人不愉快的感觉，色度过高会导致水体透光率降低，严重威胁着水体生态。特别是**颜料中含有的多种芳香类，有些还具有“三致”作用。

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100g/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、处理方法

(1)物理法，其内容包括吸附、气浮、微过滤、超滤、毫米微波和反渗透。其中，气浮法在我国国内的运用较为广泛，其他方法则常见于国外**的研究报道。

(2)化学法，其内容包括铁碳微电解、氧化还原、混凝沉淀、光催化氧化和酸析沉淀。其中，铁碳微电解、混凝沉淀及酸析沉淀为我国国内目前水性油墨废水处理的主要工艺。

(3)生物法，其内容包括水解酸化、活性污泥法等。水性油墨分子大多为难降解的**物，单纯采用好氧处理法很难分解之，且脱色效果较差。