

# 油墨污水处理一体化设备生产厂家

产品名称	油墨污水处理一体化设备生产厂家
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-1 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

油墨污水处理一体化设备生产厂家

### 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、处理工艺

#### SB工艺

升流式厌氧污泥床UASB( Up-flow Anaerobic Sludge Bed，注：以下简称UASB)工艺由于具有厌氧过滤及厌氧活性污泥法的双重特点，作为能够将污水中的污染物转化成再生清洁能源——沼气的一项技术。1971年荷兰瓦格宁根(Wageningen)农业大学拉丁格(Lettinga)教授通过物理结构设计，利用重力场对不同密度物质作用的差异，发明了三相分离器。使活性污泥停留时间与废水停留时间分离，形成了\*\*式厌氧污泥床(UASB)反应器的雏型。1974年荷兰CSM公司在其6m<sup>3</sup>反应器处理甜菜制糖废水时，发现了活性污泥自身固定化机制形成的生物聚体结构，即颗粒污泥(granular sludge)。颗粒污泥的出现，不仅促进了以UASB为代表的\*二代厌氧反应器的应用和发展，而且还为\*三代厌氧反应器的诞生奠定了基础。

#### 电解法

在一些预处理手段中，电解法显示出较好的性能，国内的研究应用已有一定基础;电解法的优点在于：(1)过程中产生的OH<sup>-</sup>无选择地直接与废水中的\*\*污染物反应，将其降解为二氧化碳、水和简单\*\*物，没有或很少产生二次污染;(2)电解过程伴随着产生气浮的功能;(3)能量效率高，电化学过程一般在常温常压下就

可进行;(4)既可以作为单独处理，又可以与其他处理相结合，如作为前处理，可以提高废水的生物降解性，经预处理后的废水可生化性大幅提高;(5)电解设备及其操作一般比较简易。经茂名市\*\*环境工程设计中心在茂名阪田油墨有限公司污水处理系统中应用，证明利用电解法预处理，再经生化处理，处理后的污水可达标排放。

### 电解法除污机理

电解法作为一种对各种污水处理适应性强、高效、时间短、\*\*次污染处理方法，它是利用铁板作为阳极，铝板作为阴极，在强电流的作用下对污水进行电化学处理

### 混凝法

混凝法是向污水中投加一定量的药剂，经过脱稳、架桥等反应过程，使水中的污染物凝聚并沉降。水中呈胶体状态的污染物质通常带有负电荷，胶体颗粒之间互相排斥形成稳定的混合液，若水中带有相反电荷的电介质(即混凝剂)可使污水中的胶体颗粒改变为呈电中性，并在分子引力作用下凝聚成大颗粒下沉。

### 气浮法

度分散的微小气袍作为载体粘附于废水中的悬浮污染物，使其浮力大于重力和阻力，从而使污染物上浮至水面，形成泡沫，然后用刮渣设备自水面刮除泡沫，实现固液或液液分离的过程称为气浮。