

芬顿氧化塔帝洁环保

产品名称	芬顿氧化塔帝洁环保
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	58000.00/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

芬顿氧化塔帝洁环保

一、芬顿氧化塔——概述

芬顿氧化法自从被发现以来得到很多的应用，也分为了不同形式的芬顿，主要有标准芬顿、光芬顿、电芬顿等几种不同的类型。它们都有不同形式的优缺点，因此可以根据不同污水处理的需要选择不同的芬顿形式。各种不同的污水处理工艺，都需要通过不同形式的设备来实现其功能，因此芬顿反应器也应运而生，虽然市场上有各种不同材质、不同形式的芬顿反应器，但是终归我们还是要选择适合所处理废水的类型，芬顿反应器如果选择不好，后面的出水很有可能达不到需要的排放标准。芬顿反应器需要根据水质水量来确定合理的尺寸规格，并设计有独立的曝气布水系统和剂管道混合系统，只有这样才能保证芬顿氧化在整个设备内部完成。独立的布水系统保证废水在设备内部分布较加均匀，曝气系统不仅对废水起到搅拌混合的作用还可提高废水的含氧量较加有利于芬顿反应条件，管道混合系统可以使得剂和废水在进入反应设备前已经充分均匀的混合提高剂利用率减少剂成本。

二、芬顿氧化塔——设备的原理

(H₂O₂)与二价铁离子(Fe²⁺)的混合溶液把大分子氧化成小分子把小分子氧化成二氧化碳和水，同时FeSO₄可以被氧化成3价铁离子，有一定的絮凝的作用，3价铁离子变成氢氧化铁，有一定的网捕作用，从而达到处理水的目的。芬顿试剂在环境化学中找到了它的位置，具有去除难降解**污染物的高能力的芬顿试剂，在印染废水、含油废水、含酚废水、焦化废水、含硝基苯废水、二苯胺废水等废水处理中体现了很广泛的应用。

三、芬顿氧化塔——应用

印染废水中色度比较高，化学需氧量的浓度比较高，含盐量也比较高，可生化性不强。芬顿试剂具有较高的氧化性，能够使一些难以通过生物降解的**物转换成可生化性比较好的物质，对染料中发色的基团进行破坏，使色度降低，因而被广泛的应用到印染废水处理中。利用芬顿衍生的工艺手段，例如利用微电解-Fenton氧化工艺对蒽醌染整废水进行处理，这种废水难以降解，化学需氧量的去除率在93.5%左右，BOD5的去除率为93%左右，出水色度能够除掉95.5%左右。在pH为2-4之间时，的投入量为30g/L，催化剂的投入量是的1/150时，使用芬顿工艺对中间体H酸生产的废水进行处理，能够达到50%的化学需氧量去除率。

垃圾渗滤液中含有很高浓度的**物，其中的大部分是难以通过生物降解的**物，还有很多有毒有害的物质，氨氮的浓度比较高，微生物营养元素的比例严重失调，使用一般的生化处理工艺，过程比较复杂，效果一般。而使用芬顿工艺对生化处理后的垃圾渗滤液进行处理，出水水质能够达到二级污水排放标准，能够提高垃圾渗滤液的可生化性，能够为接下来的生化处理提供重要的**。