

芬顿氧化塔专业生产厂家首选潍坊碧思源环保

产品名称	芬顿氧化塔专业生产厂家首选潍坊碧思源环保
公司名称	潍坊碧思源环保科技有限公司
价格	1.00/普通
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州经济开发区益能路430号
联系电话	0536-3295278 18763630788

产品详情

潍坊碧思源环保科技有限公司是一家致力于环保技术的开发与应用、承接各类环境污染治理工程的高新技术企业，提供从水处理核心设备开发、生产到工程设计、设备集成、施工、安装、调试的一条龙服务，是当地知名的科技创新企业，分为鑫龙污水设备制造有限公司和碧思源环保工程有限公司两部分。公司提供的各项产品及服务广泛应用于造纸、印染、制药、食品、化工、城镇污水处理等行业，造纸废水、中段水、深度水处理工艺等具有专利核心技术。公司以科学技术为基础，以市场为向导，坚持“以质量求生存，以效率求发展，以诚信求市场，以创新求效益”的原则，不断完善管理体系和开发新的产品，力争成为行业内领先企业。深度处理技术

十二五期间国家要求污水排放要达到一级A的标准，因此在二沉池后一般还要经行深度处理。

常用工艺：芬顿氧化反应 芬顿氧化反应原理：是以亚铁离子(Fe^{2+})为催化剂用过氧化氢(H_2O_2)进行化学氧化的废水处理方法。由亚铁离子与过氧化氢组成的体系，也称芬顿 (Fenton) 试剂，它能生成强氧化性的羟基自由基，在水溶液中与难降解有机物生成有机自由基使之结构破坏，最终氧化分解。

Fenton氧化技术处理有机污染物的实质是 $\cdot OH$ 与有机污染物作用，其反应机理如下： $Fe^{2+} + H_2O_2 \rightarrow Fe^{3+} + OH^- + \cdot OH$
 $\cdot OH + Fe^{3+} \rightarrow Fe^{2+} + HO_2\cdot$
 $\cdot OH + Fe^{3+} + H_2O_2 \rightarrow Fe^{2+} + OH^- + H_2O_2 + \cdot OH$
 $\cdot OH + H_2O_2 \rightarrow O_2 + H_2O + \cdot OH$
 $\cdot OH + Fe^{2+} \rightarrow Fe^{3+} + HO_2\cdot$
 $\cdot OH + H_2O_2 \rightarrow O_2 + H_2O + \cdot OH$
自由基氧化降解有机物的实质是 $\cdot OH$ 通过电子转移等途径传播自由基链反应，部分进攻有机物RH夺取氢，生成游离基 $R\cdot$

， $R\cdot$ 进一步降解为小分子有机物或者矿化为 CO_2 和

H_2O 等无机物，部分与有机物反应是C—C键或C—H键发生裂变，最终降解为无害物。芬顿氧化出水
芬顿氧化塔 设备简介与工作原理：过氧化氢(H_2O_2)与亚铁离子(Fe^{2+})的混合溶液具有强氧化性，可以将很多的有机化合物如羧酸、醇、酯类氧化为无机态，氧化效果十分明显。它的氧化性极强，一般的有机物可完全被氧化为无机态。在造纸、制药行业，实行新的排放标准以后，这个技术应用的越来越多。

芬顿氧化塔