

潍坊碧思源生产芬顿氧化反应器芬顿氧化设备专业

产品名称	潍坊碧思源生产芬顿氧化反应器芬顿氧化设备专业
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

潍坊碧思源科技环保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，由青州鑫龙污水设备制造有限公司和潍坊碧思源环保科技有限公司两部分组成。青州鑫龙污水设备制造有限公司以环保设备制造为主，潍坊碧思源环保科技有限公司以工程设计、工程建设为主。公司下属技术工程部、技术研发部、商务事业部、售后事业部、工程设计研究院五个部门。碧思源公司自成立以来，坚持高标准、严要求，塑造了一支经验丰富、技术精湛的知识化专业队伍，公司在坚持自主创新环境污染治理技术的同时，也积极引进吸收以色列、韩国、澳大利亚、美国等国家多项先进环保技术，并密切加强与哈尔滨理工大学、同济大学、山东理工大学、长沙理工大学、山东省环科院等国内研究机构合作，已经成功将qbr、cass、hcr、a2o、sbr、mbr等国际先进技术应用到造纸、印染、制药、食品、化工、城镇污水处理等行业的工业废水治理，得到环保部门和用户的一致好评。在经济全球化得今天，环保产业竞争日趋激烈。碧思源公司面临着新的机遇和挑战，公司不断引进先进的管理理念和各类优秀人才，使企业的经营管理迈向科学换，成长走向理想化。锐意进取的碧思源人以现代化的设计理念、先进的制造工艺、严格的质量管理、完善的检测手段以及优良的售后服务造就了“碧思源”一流的产品品牌。芬顿试剂的历史 过氧化氢 (h₂o₂)与二价铁离子

fe²⁺的混合溶液具有强氧化性，可以将很多有机化合物如羧酸、醇、酯类氧化为无机态，氧化效果十分明显。但是它的氧化性极强

一般的有机物可完全被氧化为无机态，所以作为有机合成所需的选择性氧化剂，芬顿试剂有点氧化性太强了，难以有所作为。水环境污染日趋严重，持久性有机污染物(指难降解的有机物)的降解问题，是污染控制化学中的研究重点。然而芬顿试剂在氧化降解持久性有机污染物方面有独特的优势，不久芬顿氧化成为废水深度氧化方法中一主流方法，其运用范围也不断扩大。芬顿氧化机理 fenton 氧化工艺是由 h₂o₂和 fe²⁺组成的组合体系，实质是在酸性条件下，h₂o₂在 fe²⁺的催化作用下产生具有高反应活性的羟基自由基 (·oh)，其氧化裂解有机大分子，使其分解为容易处理的有机物。fenton 氧化技术处理有机污染物的实质是·oh 与有机污染物作用，其反应机理如下：fe²⁺+

h₂o₂ fe³⁺+oh⁻+·oh fe³⁺+h₂o₂ fe²⁺+ho₂·+h⁺ fe²⁺+·oh fe³⁺+oh⁻-h₂o₂+·oh ho₂·+h₂o·h₂o₂+ho₂· o₂+h₂o+·oh fe²⁺+ho₂· fe³⁺+ho₂· ho₂· o₂-+h⁺ o₂-+h₂o₂ o₂+oh⁻+·oh
自由基氧化降解有机物的实质是·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·，r·进一步降解为小分子有机物或者矿化为 co₂和 h₂o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。