

生产芬顿试剂 1

产品名称	生产芬顿试剂 1
公司名称	山东省森洋环境技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区府佑巷
联系电话	0536-8520327 19963098805

产品详情

山东森洋环境技术有限公司是一家专注于新型污水及大气处理材料及设备研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业，拥有现代化厂房及先进生产设备, 我公司产品包括：微电解填料、臭氧催化剂、芬顿填料、VOCs处理催化剂、微电解设备、臭氧催化氧化塔、芬顿设备、三维电解催化装置、电催化、电絮凝、电芬顿等相关设备。

欢迎您随时来电，我们可以免费为您提供各种水处理填料、催化剂的样品及全程的技术支持或者实验报告。

芬顿催化剂的反应过程 芬顿催化剂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，最终氧化分解芬顿反应是以亚铁离子为催化剂的一系列自由基，主要反应要反应大致如下： $Fe^{2+} + H_2O_2 == Fe^{3+} + OH + HO \cdot$ $Fe^{3+} + H_2O_2 + OH^- == Fe^{2+} + H_2O + HO \cdot$ $Fe^{3+} + H_2O_2 == Fe^{2+} + H^+ + HO_2 \cdot$ $HO_2 + H_2O_2 = H_2O + O_2 + HO \cdot$ 芬顿催化剂填料通过以上反应，不断产生 $\cdot HO$ ，使得整个体系具有强氧化性，可以氧化氯苯、氯化苯、油脂等等难以被一般氧化剂(氯气，次氯酸钠，二氧化氯，臭氧，臭氧的电极电势只有2.23EV)氧化的物质。