

# 生产芬顿催化剂

产品名称	生产芬顿催化剂
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

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。

芬顿催化剂反应原理 Fenton试剂的实质是二价铁离子( $Fe^{2+}$ )和过氧化氢之间的链反应催化生成OH自由基，具有较强的氧化能力，其氧化电位仅次于氟，高达2.80V，另外，羟基自由基具有很高的电负性或亲电性，其电子亲和能力达 569.3kJ 具有很强的加成反应特性，因而 Fenton试剂可无选

择氧化水中的大多数有机物，特别适用于生物难降解或一般化学氧化难以奏效的有机废水的氧化处理。芬顿催化剂的机理是有机物和双氧水由溶液主体扩散到催化剂表面的活性位点附近并发生吸附，随后在催化剂的催化成分的催化作用下，过氧化氢分解产生OH，从而引发自由基链式反应将有机物氧化降解，ZUI后降解产物从催化剂表面脱附，扩散至溶液主体中。