污水处理专用芬顿催化剂 芬顿催化剂生产厂家热销产品

产品名称	污水处理专用芬顿催化剂 芬顿催化剂生产厂家热销产品
公司名称	山东善若环境科技有限公司
价格	9999.00/吨
规格参数	粒径:3--5mm 比表面积:200 堆积密度:0.75t/m
公司地址	潍坊市坊子区崇文街山东测绘地理信息产业园
联系电话	0536--2178088 18765678870

产品详情

一、善若芬顿催化剂概述：

山东善若生产的SR芬顿催化剂是采取高强度复合材料为基体，负载多种催化组分，可以有效催化双氧水形成羟基自由基，同时避免反应过程中产生污泥的一种新型催化形式，是传统芬顿的有效的替代。

二、善若芬顿催化剂原理：

芬顿催化剂具有很强的氧化能力在于其中含有Fe2+和H2O2。芬顿催化剂反应速度快，由于反应条件不同,反应速度会产生一定的差异，但H2O2的消耗速度是很快的。芬顿催化剂反应体系复杂，关键是H2O2在Fe2+催化下生成的 · OH，其氧化能力仅次于氟，高达2.80
V。另外， · OH具有很高的电负性或亲电性，其电子亲和能力高达 569.3 kJ ，具有很强的加成反应特性。因此，芬顿催化剂可以氧化水中的大多数有机物，适合处理难生物降解和一般物理化学方法难以处理的废水。

三、善若新型芬顿催化剂技术优势：

（1）本产品采用多孔复合材料为催化剂载体，机械强度大，并掺杂多种不易流失催化组分，提高催化剂的催化活性和稳定性。高温烧结技术在保证活性组分高利用率高附着度的同时，有效减少催化填料流失率，防止二次污染，延长使用寿命。

（2）本产品通过大量试验和工程应用筛选催化填料的载体及活性组分，保证类芬顿反应催化剂效应持续高效。

（3）本产品通过筛选合适的载体和催化组分，提高了催化剂的催化活性及对反应废水pH的适应性，一定程度上拓宽了反应的pH范围。

（4）本产品替代了传统芬顿中亚铁离子的添加，避免了大量铁泥的产生，防止二次污染的产生，大大改善了传统芬顿存在的不足。