

Fenton（芬顿）法处理中药废水

产品名称	Fenton（芬顿）法处理中药废水
公司名称	英特莱德（青岛）节能环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市经济技术开发区沅江路1号
联系电话	0532-86931000 18561690860

产品详情

因中药制剂种类繁多，生产过程复杂，所以中药废水具有ss、cod、bod5的浓度较高、水质变化较大等特性。目前国内的中药厂处理中药废水大多采用以生化法为中心的处理工艺，虽然可起到一定的作用，但也具有工艺路线长、厌氧污泥培养周期长、反应器启动维护难度大等缺点，处理成本较高。我公司采用fenton工艺对中药废水处理效果显著。fenton试剂法对含有溶解性且不可生物降解有机物和磷含量较高的废水进行处理可以得到很好的效果，反应速度快、处理效率高、运行成本适中、无二次污染，并且fenton法工艺简单，操作方便。

fenton试剂主要是由二价铁离子和双氧水组成。fenton试剂反应体系复杂，关键是双氧水在二价铁离子催化下生成羟基自由基，其氧化能力仅次于氟，高达2.8伏，可以氧化水中大部分有机物。同时二价铁离子作为催化剂，最终可被氧化为三价铁离子，三价铁离子同样可以使双氧水催化分解产生羟基自由基，也可以达到降解有机物的目的。同时在一定ph下，可有氢氧化铁胶体出现，起到一定的絮凝作用。污水处理领域fenton试剂主要用于对难降解cod的去除，但在fenton反应过程中二价铁离子会被氧化成三价铁离子，部分二价铁离子和三价铁离子会与水样中的磷酸盐反应形成沉淀。

在fenton试剂主反应结束之后投加氢氧化钠溶液，与三价铁离子形成氢氧化铁沉淀相当于进行一次混凝，对水中的悬浮物、cod和磷进一步去除，也起到了净水的作用。

同时我公司引进韩国sd（萨德）—终端污水指标控制技术，对污水的cod，色度，浊度去除效果极好，出水水质稳定，目前已成功应用与制药，酒精，造纸，印染，棉浆等各行各业，为企业带去经济效益。其主要优势如下：

1、sd（萨德）终端污水指标控制技术工艺简单，操作方便，是目前全球污水深度处理技术中最前沿和尖端技术；

2、相对于传统的污水深度处理技术，处理后水质更清澈透明，浊度更低，色度更低；

3、纳米聚合材料可回收循环利用，回用率可达99%以上；

4、运行成本最低。与传统fenton等同类污水的深度处理工艺相比，费用最低，性价比最高；

5、停留时间短，占地面积小；系统水力停留时间仅10分钟左右，是传统fenton等深度处理工艺水力停留时间的1/10；

6、sd（萨德）终端污水指标控制在原有基础上，通过调整运行参数，即可实现污水提标升级，提标改造的空间巨大。

7.用于市政污水处理厂及工业园区污水处理厂最终出水的提标改造，效果稳定。