

污水处理设备 芬顿氧化塔 含氰废水

产品名称	污水处理设备 芬顿氧化塔 含氰废水
公司名称	青州谭福环保设备有限公司
价格	12368.00/套
规格参数	品牌:谭福环保 型号:Fenton351983 规格:2000*2055*1055mm
公司地址	青州市谭坊镇
联系电话	0536-3250013 18653686700

产品详情

污水处理设备 芬顿氧化塔 含氰废水

一、芬顿氧化塔的用途

Fenton 法成功的用于多种工业废水的处理日益受到国内外的关注。光-芬顿试剂具有很强的氧化能力,对有机物矿化程度较好,但其缺点是处理费用较高。电-芬顿试剂就是在电解槽中通过电解反应生成 H_2O_2 或 Fe^{2+} ,从而形成芬顿试剂,并让废水流入电解槽,由于电化学反应,使反应机制得到改善,从而提高了试剂的处理效果。影响该系统的因素包括溶液pH值、反应温度、 H_2O_2 投加量及投加方式、催化剂种类、催化剂与 H_2O_2 投加量之比等。

二、芬顿反应器的说明

羟基取代基类型、羟基数量、羟基取代位置、主链链长及主链的饱和度对Fenton法处理效果均存在不同程度的影响。对铁氧化后在反应中存在的形态等方面还有很多问题需要研究。酚类物质有较高的毒性,对人体有致癌作用,属于难降解的工业有机废水。芬顿试剂可用于处理苯酚、甲酚、氯代酚等多种酚类,效果均极好。纺织印染废水的组成非常复杂,多数分子是以苯环为核心的稠环、杂环结构,属于高度稳定且有高致癌性的废水,它难以降解,并含有大量残余的染料和助剂。