

谭福环保 芬顿氧化塔 价格公道

产品名称	谭福环保 芬顿氧化塔 价格公道
公司名称	青州谭福环保设备有限公司
价格	21600.00/台
规格参数	品牌:谭福 型号:Fenton21500
公司地址	青州市谭坊镇
联系电话	0536-3250013 18653686700

产品详情

谭福环保 芬顿氧化塔 价格公道

一、芬顿氧化塔

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。随着对芬顿法的进一步研究,人们把草酸盐引入光-芬顿体系中,发现草酸盐的加入可有效提高体系对紫外线和可见光的利用效果。这部分反应的机理研究主要通过化学捕获剂和先进的分析仪器来完成,研究主要集中在是产生以羟基自由基或烷氧自由基为主的氧化物种,还是产生以铁为中心的高价瞬态氧化物种。实验证明,反应受到自由Fe²⁺浓度的影响,Fe²⁺是产生·OH的关键因素。被芬顿试剂分解的小分子有机物,有一部分会加速分解,而另外一部分会和Fe²⁺形成稳定的化合物,很难被进一步降解,只要有H₂O₂存在,有机物的降解反应便会继续下去。

二、芬顿反应器

谭福环保实验人员研究用芬顿法与光芬顿法降解2,4-二氯苯氧乙烯(2,4-D),探索了反应条件对降解效果的影响。在2,4-D质量浓度为200mg/L,H₂O₂质量浓度为200mg/L,Fe²⁺质量浓度为40200mg/L,pH为3.5的情况下,可在10 min内使农药的降解率达到85%,TOC去除率也可达到80%以上。谭福环保实验人员研究了芬顿氧化/混凝协同处理焦化废水经生物处理后的出水。结果表明,经此处理后,出水可达国家二级排放标准。不同的填埋场的垃圾渗滤液的组成、浓度不同。因此,对垃圾渗滤液的处理效率,谭福环保实验人员研究主要是从降低COD和去除的混合物中有机物分子量来考察。