

谭福环保 芬顿流化床 石油废水

产品名称	谭福环保 芬顿流化床 石油废水
公司名称	青州谭福环保设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:谭福 型号:Fenton28000
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 芬顿流化床 石油废水一、芬顿氧化塔 Fenton法处理含有羟基有机化合物的废水时存在明显的选择性。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。该法综合了电化学反应和芬顿氧化,充分利用了二者的氧化能力。它与光-芬顿法相比自动产生H₂O₂的机制较完善。导致有机物降解的因素较多,除·OH的氧化作用外,还有阳极氧化、电吸附等。针对这一现象,一些学者提出了许多中间过程,归纳起来主要有几种:pH值在2.5—4.5之间时,低浓度的Fe²⁺主要以Fe(OH)(H₂O)₅²⁺的形式存在,这个反应的发生是H₂O₂在Fe²⁺的第一个配位体上发生了配位交换,随后发生了体内二电子的转移反应,生成Fe⁴⁺的复合物。二、芬顿反应器谭福环保实验人员研究了用芬顿法处理焦化废水。探讨了影响COD去除率的因素,确定了适宜的操作条件。在此条件下,焦化废水COD去除率达88.9%。H₂O₂如分3批加入(总量不变),COD去除率可提高至92%。实验发现,反应受到中间有机产物的影响极大,因此动力学的研究应该考虑中间产物的影响。李玉明等对间胺的动力学进行了研究,分别考察了H₂O₂浓度、Fe²⁺浓度、pH值、温度随时间的变化。该研究用一元线性回归的方法,对不同氧化降解时间后间胺的残余浓度对反应时间的相关性进行了定量分析,发现间胺的氧化降解符合一级动力学的模式,得到了该反应的表观速率常数和活化能。市垃圾渗滤液是一种组成成分复杂的污水,将会污染地下水,对城市环境构成严重威胁。由于其含有多种有毒有害的难降解有机物,不易用传统的生化法来处理。