

公费医院污水处理设备

产品名称	公费医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	5800.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

公费医院污水处理设备

选购Fe²⁺会增加COD测定值，加入量高时甚至导致COD去除率出现负值。联合超声波使用Fenton法，增加Fe²⁺用量对COD去除率影响的变化规律表现为先提高后降低。在Fe²⁺用量为4.6、6.125和9.2mmol/L时，COD去除率分别为76.82%、76.59%和74.22%，在图3中对应曲线呈现平台状，同样地拓宽了Fe²⁺用量的选取范围。超声波空化作用破坏了Fe²⁺与H₂O₂反应生成的中间产物Fe-O₂H+₂，产生Fe²⁺继续和H₂O₂反应，提高了Fenton链反应的效率，增加体系中·OH浓度，从而提高了COD去除率;同时稳定反应环境，能在一定Fe²⁺公费医院污水处理设备

2H₂O₂用量对COD去除率的影响在相同实验条件下，浙江某大型染料厂采用该活性炭对分散染料生产排放的废水进行吸附脱色处理，饱和活性炭和新活性炭均取自现场。1.3水样实验所用废水来源于浙江某染料公司的生产废水及其自有污水处理设施的出水。

2.2H₂O₂用量对COD去除率的影响在相同实验条件下，采用超声波联合Fenton法对COD去除效果整体优于单独采用Fenton法或单独采用超声波处理，COD去除率高于两者的简单加合。说明超声波联合Fenton法处理废水水样过程中，超声波既有一定协同去除COD的能力，又有强化Fenton试剂反应的作用。2.2H₂O₂用量对COD去除率的影响在相同实验条件下，反应时间30min，固定Fe²⁺用量不变，只改变H₂O₂用量研究3种处理方式对COD去除率的影响，结果如图2所示。实验用废水CODCr值约为490mg/L，所以H₂O₂的理论用量为30.625mmol/L。根据H₂O₂的理论用量，拟以H₂O₂和Fe²⁺用量摩尔比为51得到Fe²⁺的实验用量为6.125mmol/L的固定用量。单独采用Fenton法，当H₂O₂用量为36.75mmol/L时，COD去除率达到大为66.18%。H₂O₂用量较低时，COD去除率随着H₂O₂用量增加而提高，是因为Fenton氧化作用主要通过H₂O₂在Fe²⁺的催化作用下产生·OH来去除有机物，此时COD去除率主要受到反应体系中·OH产生量的控制，H₂O₂用量的增加能够显著提高COD去除率。

