

流化床芬顿高级氧化塔

产品名称	流化床芬顿高级氧化塔
公司名称	无锡安泉环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SUSTIR 型号:STQ-10000
公司地址	无锡惠山经济开发区前洲配套区惠和路7号
联系电话	0510-83568678 13861697799

产品详情

fenton法是利用亚铁离子作为过氧化氢的催化剂，使产生高氧化能力的自由基，进一步将废水中有机物氧化成二氧化碳和水。流体化床-fenton处理技术乃针对传统fenton法产泥量太多的缺点加以改良，利用结晶技术来提升处理效果及降低化学污泥产量，使适用范围大为增加。流体化床fbr-fenton工艺利用流体化床的方式使fenton法所产生之三价铁大部份得以结晶或沉淀披覆在流体化床之担体表面上，是一项结合了同相化学氧化（fenton法）、异相化学氧化（ $\text{H}_2\text{O}_2/\text{FeOOH}$ ）、流体化床结晶及 FeOOH 的还原溶解等功能的新技术，此方法的示意图如图1所示。这项技术将传统的fenton氧化法作了大幅度的改良，如此可减少传统fenton法大量的化学污泥产量，同时在担体表面形成的铁氧化物具有异相催化的效果，而流体化床的方式亦促进了化学氧化反应及质传效率，使cod去除率提升，并减少硫酸亚铁和双氧水的加药量，且可提高废水的可生化性。