

村镇污水治理装置 生活废水净化装置

产品名称	村镇污水治理装置 生活废水净化装置
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	18693.00/套
规格参数	品牌:新得瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

预备处理和资源化技术性已经有关键技术可以直接运用，但分盐零排放技术应用及工艺流程，还有可讨论和进一步优化空间。分盐零排放设计，需要对于其水体及特征污染物进行详细的设计方案甚至要进行中试研究。新项目工艺技术还一定要考虑盐分离出来预期效果、结晶盐纯净度、技术性合理性、运行可靠性、终水解液资源化管理等主要因素，这个对于工艺技术的科学性至关重要。但是，不管采取什么加工工艺，都是采用膜处理技术、冷藏、结晶体科技的藕合集成化，这类技术都和含盐废水COD清除相关，它关系着膜环境污染、蒸发效率、结晶盐质量等众多关键环节。因而，含盐废水COD去除是液态零排放的核心技术之一，选用哪种COD清除技术性必须根据不同的含盐废水做实验和挑选，终甄选出适宜的方法与技术科学的工艺节点部位。

1、实验原理

过氧化氢与亚硫酸根的融合即是Fenton实验试剂。Fenton法选用Fe²⁺/H₂O₂管理体系来空气氧化多种多样有机化合物，往往具有极强的氧化性，是由于里含有Fe²⁺和H₂O₂，H₂O₂被亚硫酸根催化分解形成羟基自由基(OH·)，并引发更多别的自由基反应，在其中Fe²⁺正离子通常是做为同质性金属催化剂，而H₂O₂则起化学作用。Fenton实验试剂具有很强的氧化性，尤其适用于一些难生物降解的或者对微生物有毒性化工废水的处理方法，其反应原理如下所示：之上反映链所产生的羟基自由基具备如下所示关键特性：

(1)羟基自由基(OH·)是一种极强的氧化物，其空气氧化电极电势(E)为2.80V，在已知氧化物氧化电位中仅次F₂。

(2)它具有很高的电负性或电子亲和能(569.3kJ)，非常容易攻击高电子云密度点，羟基自由基(OH·)的攻击具有一定的可选择性；

(3)羟基自由基(OH·)具备加持功效，若有碳碳双键存有时，除非是被进攻的分子结构具有很强的活泼可爱的碳氢键，否则就会产生加成反应。

总的来说，Fenton法解决有机物本质就是羟基自由基与有机化合物发生化学反应。对Fenton法空气氧化技术实现了很多的污水处理试验，实验证明：(1)反映运行快，反映在酸碱环境下，常温常压下；(2)不用设计方案繁杂的反映系统软件，机器设备简易。

2、水质采样由来

试验自来水来源于宁夏宁东某含盐废水处理新项目冷藏水解液。试验选用的工艺节点为冷藏阶段萃取循环系统水解液上层清液，该水质采样特性为COD含量较高，盐份高。

3、实验计划

危害试验的要素包含：环境温度、pH、过氧化氢泥量、硫酸铝泥量、拌和反应速度