

线路板废水处理设备系统-威特雅

产品名称	线路板废水处理设备系统-威特雅
公司名称	广东威特雅环境科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	加工定制:是 型号:WTY 品牌:威特雅
公司地址	东莞市万江区螺涌村卓麟科技产业园A栋
联系电话	0769-85038001

产品详情

线路板废水处理设备系统-威特雅

线路板废水处理工艺方法比较多，在选择处理方法的时候既要考虑达到废水的排放标准，又要考虑处理的成本节约。下面和广东威特雅环境科技有限公司一起来了解下：针对高化学需氧量废水和酸性含铜废水的不同处理方法。

线路板废水处理方法

1. 有机干膜 线路板废水处理法：

往废水中添加 $FeCl_3$ ，用稀盐酸调节pH至2(缓慢添加HCL)，然后用 $CaCO_3$ 将pH调节到7。然后将此处理后的处理液与一般有机废水混合一起处理。其机理大约为：利用 Fe^{3+} 的高电荷将废水中部分带负电荷的有机物电荷中和，使其沉淀；使用稀盐酸将pH调节至2，其将废水中未被电荷中和，引起沉淀的有机物酸化形成干膜。而使用 $CaCO_3$ 其作用类似于凝聚剂使得废水中的悬浮颗粒沉淀。

2. Fenton 线路板废水处理法：

将高浓度有机废水酸化去除干膜后，调节pH至4-5，添加Fenton试剂，氧化废水中部分有机物，反应完成后添加 Na_2SO_3 或将pH调节至7—10以便使得过量的 H_2O_2 。去除，然后将此预处理后的处理液与一般有机废水混合后一起处理。其反应机理为： $\text{Fe}^{2+} + \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{Fe}^{3+} + \text{OH}^- + \text{OHFe}^{3+} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}^{2+} + \text{OOH} + \cdot\text{H}$

3. UV—Fenton 线路板废水处理法：

此法与单独的Fenton法相似，只不过在处理过程中增加UV光促使产生更多更快的OH氢氧自由基，从而加速氧化反应的进行。此方法的优点：在UV光作用下产生的OH氢氧自由基，远远超过了单纯的Fenton法，将反应的时间有所减短，从而氧化反应也较彻底。

4. UV— H_2O_2 线路板废水处理法：

将废水pH调节至酸性，添加到反应系统中的 H_2O_2 在UV光的照射下，将产生OH氢氧自由基对废水中的有机物进行氧化，从而降低COD。其反应机理为： $\text{H}_2\text{O}_2 + h\nu \rightarrow 2\text{OH}^\cdot$ 。此后OH氢氧自由基对废水中的有机物氧化作用与上述的相同。

在处理高浓度有机废水时，建议先将对废水进行酸化处理，可减轻后处理的负荷。因酸化时将产生大量的黏度很高的废干膜，若未及时对其进行处理，它将会黏附在处理槽壁上，若时间长后很难处理掉。

广东威特雅环境科技有限公司是一家致力于污水废水处理的研究、开发、制造及销售于一体的高科技企业，有十多年的工程经验，全国建有多家现代化设备工厂，拥有强大的科研技术团队和庞大的运营售后团队200多人。专注于[工业废水处理](#)

、废水零排放、中

水回用、高浓度废水处理、重金属废

水处理；提供废水处理设备、[废水零排放设备](#)

、中水回用设备、超纯水设备、软化水设备、纯化水设备、反渗透设备等的生产安装；承接化工、电子、电镀、制药、食品、饮料、化妆品、医疗卫生、汽车、冶金、电力等行业废水处理服务，为客户提供有针对性的一站式废水处理解决方案。获得50多项荣誉证书，具备建筑机电安装工程承包三级资质，项目覆盖全国，一对一合作服务，零排放处理技术成熟可靠，售后无忧！