

温州户式污水处理设备含油废水处理操作维护方便

产品名称	温州户式污水处理设备含油废水处理操作维护方便
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	66000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 功率:8.5KW 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

染物成分复杂多变，含有酚类化合物、氰化物、多环芳香烃化合物等常规处理工艺难以降解的有机物。采用生化法处理时，由于焦化废水中含有有毒物质较多，常常会对生化池中的微生物造成威胁，因此出水水质很难达标，若将其排放到水环境中会对水

1.1 试验试剂

脱酸废水：脱酸废水取自以废电路板为主要原料，采用火法熔炼提取有价金属的某企业。

试验药剂：石灰乳液(浓度10%)、PAM(浓度0.1%)

废水成分复杂

NRTS炉烟气进入脱硫塔，与塔内碱性溶液进行充分接触反应。将烟气中含硫酸性物质及部分颗粒物反应、吸附进入脱硫塔，塔内碱性溶液pH值降低，进而形成脱酸废水。后液中存在大量SO₄²⁻等物质，需消耗掉Ca(OH)₂，进而减小药剂的有效使用。

2.2 除氟工艺二

、PAC(浓度5%)

以氮气为主要气源能防止空气预氧化，从而使生化处理达到良好效果。对于EC外循环厌氧技术(external circulation anaerobic process)，它能在对废水水质进行有效改善的基础上，对部分有机物实施苯酰化与羧化，抑制多元酚转化成苯醌类物质，从而减小后续处理困难度。

对于BE生物增浓技术(biological enhanced process)，则能大限度发挥出活性污泥与生物膜两者联合作用特点与优势，通过对各项参数的针对性控制，能在溶解氧相对较低的情况下，减小酚的有害性，并完成对

有机物的有效去除。

A/O(anoxic/oxic)脱氮属分点进水三级A/O工艺，能根据降解废水有机物与氨氮基本需要，对回流比进行灵活的调整。对于BE生物增浓后出水氨氮及有机物碳氮比无法满足要求的实际问题，该技术通过对好氧及缺氧进行持续交替运行，实现对有机物降解的有效强化。

EBA紧急制动辅助系统(Elemental Battle Academy)工艺不仅具有很高的有机负荷，而且组合性较强，无需长时间停留水力。此外，由于占地较少，所以基建投资省，经济效益十分突出。目前，这一工艺已经得到实际应用，经验证，COD实际去除率可以达到93%以上，出水完全达标。

3、煤化工废水深度处理

废水经过有效的预处理和生物处理后，所有污染物都能得到有效降解，然而由于存在无法降解去除的有机物，所以会使出水依然无法满足要求。对此，还应进行深度处理。现以EBA工艺为例，对深度处理方法进行分析。

对EBA工艺而言，其深度处理主要采用以下流程：沉淀 氧化 BAF处理。实践表明，通过这套工艺的合理应用，能够取得很好的效果。

4、结束语

基于分析研究结果，可得出以下结论：

- 1)预处理是为后续生物处理创造良好条件，并提高处理效果的重点所在，尤其是酚氨类物
)、 Na_2CO_3 (浓度10%)、 HCl (浓度30%的工业盐酸)、聚合硫酸铁(浓度8%)。

1.2 试验设备仪器

试验设备仪器主要有1个除氟反应槽、2个除氟沉淀池、1个除钙反应槽、1台板框式压滤机以及1套双效蒸发系统。此外，还有pHS-3C型酸度计、PDSJ-308F型氟电极、PXSJ-216F型甘汞参比电极和离子色谱仪。

1.3 试验方法

1.3.1 试验项目

对5个不同生产时段的脱酸废水分别进行试验。每次试验测定脱酸废水的pH、电导

生物造成毁灭性危害。

难降解废水经过传统的Fenton法处理后，人们需要对其pH进行调节，之后才能排放。其间会产生大量的含铁污泥，造成资源浪费，也大大提高了废水处理成本。磁纳米Fenton法是对传统Fenton法的改进，用磁纳米 Fe_3O_4 作为二价铁离子的供体。针