

# 宜兴一体化污水处理设施生活废水处理工程欢迎咨询

产品名称	宜兴一体化污水处理设施生活废水处理工程欢迎咨询
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	26500.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-1000/h 售卖地:全国
公司地址	常州市新北区薛集镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

## 产品详情

酸析反应池，1座，加硫酸降低废水pH至3~4将油墨析出后排入沉淀池分离沉淀，尺寸为0.8×0.8×1.6m，共4格，有效容积3.6m<sup>3</sup>，水力停留时间1.2h。分离沉淀池采用竖流沉淀池，尺寸2.5m×2.5m×3.5m，表面负荷为0.5m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·h。

### 2.2 氨铜废水混凝沉淀池

破络反应池，1座，破络采用折点加氯法，先加碱将废水pH调至10，然后加次氯酸钠去处氨铜离子，降低废水氨氮，去除铜离子，次氯酸钠加药量由ORP计控制，控制在450~500mV范围，其尺寸为1×1×5.3m，共4格，有效容积20m<sup>3</sup>，水力停留时间10h。分离沉淀池采用平流沉淀池，尺寸3.8m×2.2m×5.3m，表面负荷为0.3m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·h。

### 2.3 厌氧池、好氧池

厌氧池尺寸3.5m×6.5m×5.3m，有效容积120m<sup>3</sup>，水力停留时间为4.8h，池内安装组合填料，安装高度为3.5m。好氧池采用活性污泥法与接触氧化法相结合，尺寸6.8m×10.6m×5.3m，有效容积360m<sup>3</sup>，水力停留时间为14.4h，池下部铺设旋混曝气器，气水比为30：1，厌氧池与好氧池设计混合液回流比为。

### 2.4 Fenton氧化池、混凝沉淀池

Fenton氧化池尺寸为6×3.7×5.3m，水力停留时间2.5h，Fenton反应首先加酸将废水pH调节至4，再投加硫酸亚铁及H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>发生反应产生具有强氧化性的·OH分解废水中的难降解有机物，去除废水COD的同时提高可生化性。混凝池沉淀池采用平流沉淀池，尺寸10.6m×3.5m×5.3m，表面负荷为1m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·h。根据运行实际效果表明在pH=4、H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>投加量100mg/L、硫酸亚铁投加量为300mg/L的条件下CODCr去除率达50%，出水CODCr为75mg/L。

### 2.5 BAF池

BAF池尺寸为7×3.5m×4.5m，分2格，采用上流式结构，安装陶粒88m<sup>3</sup>，水力停留时间为3h，曝气采用微孔曝气，气水比为20：1。BAF池采用城镇活性污泥进行接种，陪菌30天后陶粒表面会出现一层2mm厚黄褐色的生物膜，出水COD降至50mg/L以下，表示调试成功。

## 2.6 综合废水回用系统

综合废水回用系统由微絮凝2套、超滤装置1套、一级RO装置2套、二级RO装置2套组成，其中(1)微絮凝，配置石英砂过滤器2台：1.8m×3.2m，过滤速度10m/h，运行压力0.1~0.2Mpa，配置絮凝剂加药系统1套，加药量为5mg/L。(2)超滤装置，1套，配置8寸膜20支，单支产水能力1.5m<sup>3</sup>/h，运行压力0.2~0.3Mpa。(3)一级RO装置，2套，单套配置8寸进口抗污染膜反渗透膜15支，450PSI压力级5芯装膜壳3套，2：1排列，设置浓水回流比，单支产水能力1m<sup>3</sup>/h，运行压力1.4~1.6Mpa。(4)二级RO装置，2套，单套配置8寸进口抗污染膜反渗透膜12支，450PSI压力级4芯装膜壳3套，2：1排列，设置浓水回流比50%，单支产水能力1m<sup>3</sup>/h，运行压力1.1~1.3Mpa。

## 2.7 清洗废水回用系统

清洗回用系统由混凝沉淀池1套、微絮凝1套、超滤装置1套、RO装置1套组成，其中(1)混凝沉淀池，反应池1m×1m×5.3m，共2格，有效容积10m<sup>3</sup>，反应时间1~2h。沉淀池4.7m×2.2m×5.3m，沉淀面积约10m<sup>2</sup>，表面负荷：q=0.5m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·h。(2)微絮凝，配置石英砂过滤器1台：1m\*2m，过滤速度8m/h，运行压力0.1~0.2Mpa，絮凝剂加药量为3mg/L。(3)超滤装置，1套，配置8寸膜6支，单支产水能力0.8m<sup>3</sup>/h，运行压力0.2~0.3Mpa。(4)RO装置，2套，单套配置8寸进口抗污染膜反渗透膜9支，450PSI压力级3芯装膜壳3套，2：1排列，设置浓水回流比50%，单支产水能力0.5m<sup>3</sup>/h，运行压力1.1~1.3Mpa。