

# 宜都市 生活污水处理装置设备一体化生活废水处理 选这家没错

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 宜都市<br>生活污水处理装置设备一体化生活废水处理<br>选这家没错 |
| 公司名称 | 常州天环净化设备有限公司                        |
| 价格   | 49000.00/件                          |
| 规格参数 | 品牌:天环净化设备<br>尺寸:可加工定制<br>作用:水净化     |
| 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

真石漆是一种酷似大理石、花岗岩的涂料，该涂料具有防水、防火、无毒，耐酸碱、抗氧化能力强等特点，在现代的外墙体装修中已经全面利用，逐步替代大理石、花岗岩等传统石材。近年来，随着房地产行业的飞速发展，真石漆的用量也逐步增大。

真石漆废水属于高有机物、高悬浮物废水，该废水中含有纤维素、增塑剂、增稠剂、成膜助剂、乳剂等物质，废水不经过处理直接排放自然环境中将会对自然环境造成致命性的破坏，如何有效的处理该废水已经成为该行业发展的重中之重。随着全球对真石漆用量的加大，不少环保人士已经开始着手探索真石漆废水的处理方法，减少其对周围环境的影响。

### 1、实验部分

#### 1.1 实验仪器与试剂

板框压滤机装置、混凝沉淀装置、厌氧反应器装置、好氧反应器装置、臭氧催化氧化装置、温度计、烧杯、COD恒温加热器、COD瓶、250mL锥形瓶、1000mL锥形瓶、移液管、电子天平、摇床、恒温加热棒、100mL量筒；

氢氧化钠、zhonggesuanjia溶液、硫酸-硫酸银溶液(Ag<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>溶液)、硫酸亚铁铵标准液、试亚铁灵指示剂，硫酸汞。

#### 1.2 测试指标和测试方法

COD：zhonggesuanjia氧化法;pH：玻璃电极法;SS：重量法。

#### 1.3 实验处理工艺路线图

鉴于废水COD负荷高、降解难度大等特点，试验研究以“服务于工程应用”为出发点，根据以往类似废水工程经验，决定采用“物化”“生物处理”与“深度处理”相结合的方法来探寻废水处理的可行性与经济性，为未来的工程设计与运行提供丰富、可靠的参考数据

实验用水来自山东某油漆企业真石漆车间废水，该废水具有悬浮物高、COD高等特点，废水呈中性，颜色发淡紫色、浑浊。COD浓度达到12000mg/L，SS含量达到2000mg/L。

### 1.5 实验步骤与方法

- (1)取真石漆废水2L进行板框压滤实验，收集压滤后废水，监测废水SS及COD的变化情况。
- (2)取板框压滤后废水1.5L，向废水中加入PAC，观察混凝沉淀后废水上清液中SS、COD与PAC加量之间的关系，找出佳PAC的投加量。
- (3)取混凝沉淀后废水放于厌氧反应器中，观察厌氧反应器中COD的降解趋势，找出佳厌氧反应时间。
- (4)取厌氧后废水放于好氧反应器中，观察好氧反应器中COD的降解趋势，找出佳厌氧反应时间。
- (5)将好氧后废水进行臭氧催化氧化实验，探究臭氧催化氧化时间、臭氧量与废水COD之间的关系，探索出佳臭氧投加量及臭氧反应时间，为后续工程应用奠定基础。