

# 地理式接触氧化污水处理设备

产品名称	地理式接触氧化污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 地理式接触氧化污水处理设备

#### 一、地理式接触氧化污水处理设备——污水成分

生活污水中含有大量的农业生产体系物（如蛋白质、碳水化合物、脂肪、尿素、氨氮等）和大量的病原微生物（如寄生虫卵和肠道传染病等）。存在于生活污水中的农业生产体系物胡里非常不稳定，容易腐化而产生恶臭。细菌和病原体以生活污水中农业生产体系物为营养而大量繁殖，可导致传染病蔓延流行。因此，生活污水在排放前，需要进行处理。

#### 二、地理式接触氧化污水处理设备——处理流程

生产车间产生的印染废水经收集管道汇集后首先进入格栅井，格栅井内设置一台机械格栅机除去废水中的布屑、体积较大的面料及悬浮物质等杂质，防止其进入后续工序影响系统正常工作。为使处理构筑物 and 管渠不受废水高峰liuliang或浓度变化的冲击，在格栅井后设置调节池集中均衡调质，池内设穿孔管曝气系统，由鼓风机提供空气，在空气搅拌的作用下使废水充分混合，并起到预曝气作用，防止废水腐化及淤泥沉积。废水经调节池均匀水质后由tisheng泵输送至反应沉淀池中，在反应池中投加混凝剂、助凝剂及脱色剂，配合搅拌机搅拌混合，除去废水中大部分的悬浮物质及部分有机污染物，固液混合物在沉淀池中进行泥水分离，产生的污泥定期排至污泥池浓缩处理后由污泥泵输送至污泥压滤机脱水处理，压滤机产生的泥饼由专门回收公司回收处理，滤液回流至调节池进一步处理;上清液自流进入水解酸化池。废水进入水解酸化池后，缺氧的条件下，进行水解、酸化反应，优势水解菌将不溶性的有机物水解为溶解性物质，同时，在产酸菌的协同作用下，将大分子和生物难降解的物质转化为易于降解的小分子物质，并去除部分色度和CODCr，从而tigaoBOD5/CODCr的比值。废水经过水解酸化池调整废水的可生化性后，出水自流进入中间水池。池内设置PH调节装置，保证废水进入UASB系统的PH在设计范围内。废水经调整PH值后由tisheng泵将废水tisheng至UASB系统中。UASB由污泥反应区、气液固三相分离器(包括沉淀区)和气室三部分组成。在底部反应区内存留大量厌氧污泥，具有良好的沉淀性能和凝聚性能的污泥在

下部形成污泥层。要处理的污水从厌氧污泥床底部流入与污泥层中污泥进行混合接触，污泥中的微生物分解污水中的有机物，把它转化为沼气。沼气以微小气泡形式不断放出，微小气泡在上升过程中，不断合并，逐渐形成较大的气泡，在污泥床上部由于沼气的搅动形成一个污泥浓度较稀薄的污泥和水一起上升进入三相分离器，沼气碰到分离器下部的反射板时，折向反射板的四周，然后穿过水层进入气室，集中在气室沼气，用导管导出，固液混合液经过反射进入三相分离器的沉淀区，污水中的污泥发生絮凝，颗粒逐渐增大，并在重力作用下沉降。

沉淀至斜壁上的污泥沿着斜壁滑回厌氧反应区内，使反应区内积累大量的污泥，与污泥分离后的处理出水从沉淀区溢流堰上部溢出，然后排出污泥床，自流进入接触氧化池。废水经水解酸化池及UASB系统厌氧处理后的废水进入接触氧化池，这是个好氧生化系统，池内设组合填料，以及微孔曝气系统，由鼓风机提供空气。在充足供氧的条件下，附着生长在填料表面的好氧微生物群以废水中的有机物为营养，对其进行分解、吸收，有机物中的C、N、P等元素是构成微生物细胞的主要组成成分。同时，微生物通过分解吸收有机物来进行自身的新陈代谢活动，从而达到去除污水中有机物的效果。由于填料具有很大的比表面积，保证了较大的生物量，因而其容积负荷和处理效率很高，可耐冲击负荷，并且不需要设污泥回流系统，也不存在污泥膨胀问题，运行管理简便，是目前处理印染废水常用的方法