

# 小型小区生活污水处理设备生产加工

产品名称	小型小区生活污水处理设备生产加工
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

## 产品详情

### 小型小区生活污水处理设备生产加工

#### 小型生活污水处理设备适用范围

城镇和农村的居民小区、学校、宾馆、风景区、农家乐等分散式生活污水处理的处理，处理能力为10-200吨/天，经该设备处理的污水，水质达到国家污水处理综合排放标准一级B标准。

成套生活污水处理设备执行标准出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A排放标准及《城市污水再生利用--城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2002）中部分回用水水质标准。

生活污水处理设备排出的污泥浆，其脱水性能良好，可以不另外添加助滤剂，就直接泵入压滤机脱水。泥饼可以制成人行道地砖再利用，不会带来二次污染的问题。它没有传统的生化法产生的污泥含水率很高、脱水性能很差的致命弱点。同时设备配有土壤脱臭设施。其利用钢筋混凝土结构池体上部空间设置改良土壤及布气管。当恶臭成份通过土壤层溶解于土壤所含的水份中，进而由于土壤的表面吸附作用及化学反应转入土壤，终被其中的微生物分解而达到脱臭目的。

氧化法是近年来兴起的水处理技术,它可将水中的污染物直接氧化成无机物,如CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O,或转化为易于生物降解的物质。在氧化过程中产生的OH<sup>-</sup>是一种强氧化剂,它可以氧化大部分有机物和还原性无机物。氧化法具有以下特点:氧化性强、反应快速、可降低TOC和DOC、提高生物降解性。该技术主要包括:臭氧(O<sub>3</sub>)氧化技术、过氧化氢(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)氧化技术、O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>氧化技术、紫外光(UV)/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>氧化技术、O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV氧化技术、二氧化钛(TiO<sub>2</sub>)/UV氧化技术等。光催化法可以大大降低纸板生产废水的有机污染物负荷,在COD含量较高的封闭回路里,它的处理效果好。在优化的实验条件下,用TiO<sub>2</sub>溶胶在太阳光下深度处理造纸中段废水,可有效脱除废水的颜色,CODCr的去除率高达90%。这个光降解体系除了可在阳光和荧光高压汞灯下进行废水的降解外,在阴天也具有一定的降解能力。在以活性炭纤维(ACF)为载体的TiO<sub>2</sub>光降解体系中,废水CODCr的去除率随着TiO<sub>2</sub>/ACF的表面积增大而提高,40min后CODCr可从215mg/L降到100mg/L以下并逐渐达到平衡,但若该体系循环再用时,TiO<sub>2</sub>/ACF的表面积过大反而会导致造纸废液CODCr的上升。

小型埋地式生活污水处理设备的设计主要是对生活污水和与之相类似的工业有机污水的处理，水质设计参数也按一般生活污水水质设计计算，按进水平均为BOD<sub>5</sub>200mg/l计，出水BOD<sub>5</sub>按20mg/l计，共有六部分组成：（1）初沉池（2）接触氧化池（3）二沉池（4）消毒池，消毒装置（5）污泥池（6）风机房、风机组成。

生活污水处理设备采用旋转接触氧化污水处理工艺技术是在生物转盘技术基础上，结合生物接触氧化技术优点发展起来的新一代好氧生物膜处理技术。旋转接触氧化污水处理工艺技术和成套设备提供了一种简单和可靠的污水处理方法。整个污水处理系统中的转轴是转动部分，一旦机器出了故障，一般机械人员都可以进行维修。系统生物量会根据有机负荷的变化而自动补偿。附在转盘上的微生物是有生命的，当污水中的有机物增加时，微生物随之增加，相反，当污水中的有机物减少时，微生物随之减少。所以这污水处理系统的工作效果不容易受到流量和负荷的突然变化和停电的影响。运行费用低，只有其他曝气污水处理系统耗电的八分之一到三分之一。占地面积仅相当常规活性污泥法一半。由于生物系统中生长的微生物种类多，能够高效处理各种难降解工业污水。