

# 小区日常生活污水处理设备

产品名称	小区日常生活污水处理设备
公司名称	山东创科环保设备有限公司
价格	65000.00/套
规格参数	联系方式:15265817865 联系方式:15265817865 联系方式:15265817865
公司地址	潍城区玄武街安顺路美国小镇
联系电话	17616714534

## 产品详情

### 小区日常生活污水处理设备

生活污水主要指人们日常生活中用过的水，包括从厕所、浴室、厨房、食堂和洗衣房、景观等排出的水，主要来自住宅、公共场所、机关、学校、医院、商店、娱乐场所以及工厂中的生活间部分。生活污水含有较多的有机物，如蛋白质、动植物脂肪、碳水化合物、尿素和氨氮等物，还含有肥皂和洗涤剂等，以及常在粪便中出现的病原微生物，如寄生虫卵和肠系传染病菌等，这类污水需要经过处理后才能成为再生水资源。

针对生活污水，本系统分三个阶段进行处理：预处理阶段主要有格栅和调节池两个处理单元，去除污水中的固体杂质和均匀水质；主处理阶段去除污水的溶解性有机物；深度处理阶段主要以消毒处理为主，保证出水达到中水回用的水标准。

在总结国内外生活污水处理经验的基础上，结合自有的科研成果和工程实践，金大洋采用的生活污水回用装置，同时成功驯化出适应于生活污水处理的微生物菌群，通过独创的生物处理无剩余污泥技术，利用微生物把污水中的有机物、有害污染物转化为空气 - 氮氧化合物、热量和水。

### 说明

TLW-AO型污水处理设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术——接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水BOD 200mg/l，出水BOD 20mg/l指标设计，总共有六部份组成：(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；

居民小区生活污水处理设备现分别论述如下：

(1)初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。（注：TLW-A O.5-5m<sup>3</sup>/h不设初沉池）

(2)接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为160m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>，接触池气水比在12:1左右。（注：TLW-A 0.5-5T/h，接触池为二级

A/O生化工艺为主，集生物降解污水沉降、氧化消毒等工艺于一体的生活污水及类似生活污水的工业废水，设备结构紧凑、占地少，全部设置于地下，运行经济，抗冲击浓度能力强，处理效率高，管理维修方便，经用户使用，设备的各项性能均符合有关要求，该产品已得到国家环境保护总局的认可。这些产品必将为保护人类的生存环境带来福音。

随着经济和人口的增长，对大自然的污染愈来愈受到人类的重视，在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上，结合我公司自己的科研成果和工程实践，设计出一种可埋地设置的成套有机废水处理装置，其设备采用九十年代后期国内外先进工艺和生产制造技术，生产出以玻璃钢、不锈钢为主要原料的SPR型系列污水处理设备。其目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。该设备主要用于居住小区(含别墅小区)、宾馆、医院、综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理，经该设备处理的出水水质，达到国家排放标准。全套设备均可埋设于地下，故亦称"埋地式生活污水处理设备"。

小区生活污水处理设备是将居民日常生活中排出的废水所含的污染物主要是有机物(如蛋白质、碳水化合物、脂肪、尿素、氨氮等)和大量病原微生物(如寄生虫卵和肠道传染病毒等)进行处理，达到排放的标准。

本公司埋地式生活污水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，集去除BOD<sub>5</sub>、COD、NH<sub>3</sub>-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备。

产品特点:

- 1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。
- 4、该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

使用方法:

- 1.能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水；
- 2.采用玻璃钢、不锈钢结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达50年以上；
- 3.全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以下。

适用范围:

- 1、宾馆、饭店、疗养院、医院；
- 2、住宅小区、村庄、集镇；
- 3、车站、飞机场、海港码头、船舶；
- 4、工厂、矿山、部队、旅游点、风景区；
- 5、与生活污水类似的各种工业有机废水。