

# 阳泉生活污水处理设备

产品名称	阳泉生活污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	60000.00/套
规格参数	型号:FJHB-A 材质:碳钢 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 阳泉生活污水处理设备

**工艺流程** 地理式一体化污水处理设备是以A/O生化工艺为主，及生物降解污水沉降、氧化消毒等工艺于一体的生活污水及类似污水处理设备。本设备采用生化法远离处理生活污水，利用污水中自有的微生物菌，经过一定培养使之迅速繁殖成为具有一定活性的好氧菌，好氧菌通过吸附污水中有机物及空气和水中的氧，进行生活氧化、分解。一部分生成二氧化碳、水和无机物，另一部分则生成新的具有一定活性的生物膜，继续进行降解污水中的污染物。污水经过格栅依次进入A池和O池。在O池内，好氧菌附着在填料表面上生长，并形成生物膜，在充氧的条件下，污水以一定的流速流过填料与生物膜接触，使污水中的有机物得到降解，同时生物膜中的好氧菌得到进一步繁殖，经过好氧处理后的污水进入沉淀池进行沉淀，澄清水经过消毒，将达标的处理水排至蓄水池。

该设备共有七部分组成：1) 初沉池；2) A级生化池；3) O级生化池；4) 二沉池；5) 消毒池、消毒装置；6) 污泥池；7) 风机房组成。具体分述如下：1) 初沉池：初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.3~0.4毫米/秒，沉淀下来的污泥提升至污泥池。2) A级生化池：缺氧池为脱氮处理而设置，池内设置YDT型立体弹性填料，作为反硝化细菌的载体，硝化液中回硝态氮和亚酸态氧在反硝化细菌的作用下，还原成氮气，达到脱氮的目的，缺氧池有效停留时间为2.5~3.5h，溶解氧控制在0.5mg/L。3) O级生化池：污水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，停留时间为8h，（加强型设备接触氧化时间可达8~12h）填料为新颖弹性填料，易结膜，不堵塞，接触氧化池起水比在15:1左右。4) 二沉池：生化后的污水流到二沉池，二沉池为竖流式沉淀，表面负荷 $< 1.0\text{m}^3/\text{m}^2$ ，排泥提升至污泥池。5) 消毒池、消毒装置：消毒池按规范：“TJ14-74”标准为不小于30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1~1.5h。消毒采用固体氯片接触消毒的方式，消毒装置能根据出水量的大小不继改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它消毒装置可另行配制。6) 污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至WSZ-A污泥池内进行好氧消化，污泥池的清液回流至热交换氧化

池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。7) 风机房、风机：设备风机设在消毒的上方，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台转式风机，能自动交替运行。单台风机运转寿命30000小时左右。

## 生活污水处理设备概述

生活污水处理设备中使用的AO水处理工艺属于生物污水处理设备。由于它是涉及某些微生物驯化的生物处理过程，在生活污水的处理中，污水微生物的驯化一般是随着生活废水的性质，大多数污水处理微生物含有活性污泥或生物微生物，通过风机为生活污水中提供足够的溶解氧含量。在生活污水中，添加葡萄糖或淀粉。通常，生活污水处理设备微生物的培养需要7-15天，并且微生物的驯化需要约30天。生活污水，洗涤污水，养殖污水等高浓度有机污水处理微生物的培养比较简单，一般可在培养完成后直接进行生活废水处理，生化比例较低的污水如啤酒废水和制药废水的微生物需要被驯化。污水处理方可以在后方正常进行。在处理的早期阶段，这些污水通常需要各种配套的污水处理设施，如混凝，混凝沉淀法或气浮系统。

..污水处理工艺流程简介：曝气生物滤池，就是在生物滤池处理装置中设置填料，通过人为供氧，使填料上生长大量的微生物,将设备基础预留洞清理干净，用磨光机将基础面磨平，水平尺找平，水平度偏差在允许范围之内，用清水稀释污水池底积水宣城生活污水处理设备 请输入标签内容...

菜市场生活污水处理设备工艺流程菜市场生活污水处理设备工艺流程随着人们生活水平的提高，生活污水排放越来越严重。在这样的形式下，生活污水处理工艺也在不断改进，下面我们来了解一下新的生活废水处理工艺流程。1、曝气生物滤池生活污水处理工艺流程简介：曝气生物滤池，就是在生物滤池处理装置中设置填料，通过人为供氧，使填料上生长大量的微生物。这种污水处理工艺流程装置由滤床、布气装置、布水装置、排水装置等组成。曝气装置采用配套专用曝气头，产生的中小气泡经填料反复切割，达到接近微控曝气的效果。由于反应池内污泥浓度高，处理设施紧凑，可大大节省占地面积，减少反应时间。