

# 农村一体化生活污水处理设备

产品名称	农村一体化生活污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	50000.00/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

### 农村一体化生活污水处理设备

随着中国经济的快速发展，环境污染问题也渐渐进入了人们的视野。近些年，人们对环境的破坏无所顾忌，当大自然对人们的破坏而展开报复（自然灾害），人们负出了巨大的代价。所承受的财产损失和人员伤亡触目惊心。当今，全球各个国家对环境的保护也越来越到位。城市、城镇、县城等都有了污水处理厂。

而现在随着人们环保意识的重视，农村、社区、小区、乡镇、乡村等也陆续开始了环保行动。一些乡村，企业都开始做生活污水处理设备来处理整个乡村的居民生活污水。

我公司根据农村生活污水的特点推出了一款居民生活污水处理设备FJHB系列一体化污水处理设备。此设备可以埋入地下，不占地表空间。也可放置在地面上。

农村一体化污水处理设备的设计原则： 1、设计一体化污水处理设备时，应因地制宜，在现有的场地上建设一座外形美观，与周围建筑物相协调的污水处理站。 2、严格执行国家有关环境保护的各项规定，确保出水指标达到国家及地方有关污染物排放标准。 3、技术路线简单明了，操作管理方便。 4、污水处理设备设计时，应采取目前国内成熟、实用的处理工艺，稳定可靠地达到治理目标要求。 5、在上述前提和要求下，做到投资少、运行费用低。

### 工艺：

生活污水处理设备采用生物接触氧化工艺来处理生活污水。生物接触氧化工艺是介于活性污泥法与生物膜法之间的一种污水处理工艺。池内设有填料，微生物一部分以生物膜的形式固着于填料表面，一部分则以絮状悬浮生长于水中，因此它兼有活性污泥法与生物滤池的特点。该工艺适应能力强；耐冲击负荷；高容积负荷；不存在污泥膨胀；排泥量非常少；具有较好的脱氮效果。

## 工艺流程图

生活区粪便污水（经化粪池）、食堂污水经隔油进行沉淀预处理、其它污水自流入格栅、调节池，大颗粒可沉固体及漂浮物被拦截，出水进入水解酸化池，在厌氧微生物的作用下污水和二沉池回流污泥中的部分有机物被酸化水解并进一步截留大部分浮物，出水进入调节池，经调节水量、水质和预曝气后用泵提升至生物接触氧化池进行好氧生化处理，在充氧曝气和生物膜的作用下将有机物降解为二氧化碳和水，出水经二沉池泥水分离后，用二氧化氯消毒排放。二沉池分离的污泥分别排至酸化水解池进行厌氧水解和污泥处理池自然消化分解，消化分解池中的剩余污泥投加熟石灰调节PH值11-12.5消毒,定期用吸粪车抽吸并外排至垃圾填埋场填埋处理。

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。

污水处理设备施工时需要注意的要点： 1、污水处理设备安装之处必须保证下雨不积水。 2、污水处理设备一般不得抽空内部污水，以防止地下水。 3、污水处理设备的出水管必须在相对地坪0.4m以下。 4、污水处理设备上方不得压有重物，不得有大型车辆经过。

保存污水处理设备需要注重哪些事项？ 1、注意温度：如果污水处理设备长久的接触高温，就会出现被烧损的现象。所以说，在保存该种设备时也要远离高温，如果能够放在阴凉的地方。 2、注重环境：要想把污水处理设备保存好，就需要结合设备所处的环境，环境中不能有对污水处理设备不利的物质、物品，更不能有那些易燃或者是易碎的物件。

### 运作流程：

- 1、安装调试人员首先要打开进水阀门和出水阀门，开启设备进水提升水泵，将调节池的污水送到初沉池中。
- 2、初次使用及调试的设备，水位达到设备1/2高度时停止进水，打开风机进水阀开启风机，然后打开风机出风阀。
- 3、工作人员要用手触摸填料是否有粘状感，同时观察水内微生物的生长情况，直至长出生物膜，继续向设备输送污水。
- 4、观察二沉池中水流的流态，一般每隔24小时必须排泥一次，排泥时打开排泥电磁阀，利用空气提方式将二沉池内的污泥提升至污泥池。
- 5、根据需要的程度在消毒池内加入消毒剂，药剂部分溶解以达到消毒的目的。
- 6、不定期对出水的水质进行检测，以保证设备正常运行。

### 售后

- 1、严格按需方的要求，保证进度，保证质量完成项目。
- 2、凡是我方提供的所有材料以及整体工程，均实行 12 个月免费保修，该保修期自整体项目最终竣工验收合格之日起计算。
- 3、凡属我方承包范围和内容的项目，我方在接到修理通知的4小时内给予答复，48小时内必须派人修理。
- 4、我方承诺，对工程质量终身负责。我方将长期以优惠的价格提供备品备件，以及将具有专利产权、独自生产和销售的主要部件、备品备件、易损件等，作为备件存放于需方现场的。
- 5、我方承诺将终身维护，并以优惠的价格（成本价）对本工程项目提供修理服务，并在处理方案中专项列明此收费标准作为将来订立合同的依据，以保障本工程得于正常使用。
- 6、如果我方未按需方的要求提供具体详细的服务收费标准，需方可按本项目其他供方提供的服务收费标准或者按需方审计部门审核确认的成本价格且以就低不就高的原则确定我方应提供的所有服务收费标准。

实现乡村与城市一体化是一个必然趋势，就我国目前基本发展情况来看，我国很多发达的地区已经进入了城乡一体化的阶段，但是绝大部分的地区还是处于城乡分割模式，从而影响了我国的经济的发展。农村地区分布相对比较松散，不够集中，生产力和生活水平均相对较低。因此，我国实现农村污水处理面临着很大的压力，处理起来相对有一定的困难，通过对目前农村污水处理现状进行分析，从而找到合理的污水处理方案是非常重要的。