

# 锦州医院污水处理设备

产品名称	锦州医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	40000.00/套
规格参数	工艺:一体化 进出水口:50-110 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

锦州医院污水处理设备

地理式医院污水处理设备特点：

安装使用方便，微电脑控制，精确加药，美观大方

适用范围乌鲁木齐地理式一体化医院污水处理设备, 小区, 乡镇, 农村社区污水处理设备

住宅小区、村镇污水处理、医院、学校、别墅小区、宾馆、疗养院工厂、高速公路服务区等污水的处理。水产加工场、牲畜加工厂、鲜奶加工厂等到生产废水的处理。

产品概述

FJ-AO地理式污水处理一体化设备采用世界上先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，是目前效的污水处理设备。它被广泛的应用于高级宾馆,别墅小区及居民住宅小区的生活污水和与之相似的工业有机污水处理处理后出水能达到国家污水综合排放标准GB8978-1996的一级。经过实地应用表明，FJ-AO系列污水处理设备是一种处理效果十分理想且管理方便的设备。

优点

- 1、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气,使纤维束不断漂动,曝气均匀,微生物生长成熟,具有活性污泥法的特征;
- 2、接触氧化法的平均停留时间在6小时以上;
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料,质轻、高强、物理化学性质稳定,比表面积大,生物膜附着能力强,

污水与生物膜的接触效率高;

4、出水水质稳定,污泥产量少并易于处理;

5、潜水泵中可设于设备之中,减少工程投资;

6、一体化污水处理设备可设于地面上,也可埋于地下。埋于地下时,上部覆上可用于绿化,厂区占地面积少,地面构筑物少;

7、易于完成自动控制,管理、操作简单。

8、设备可以连接在汽车上做成移动式一体化污水处理设备。

### 锦州医院污水处理设备

FJ-AO系列污水处理设备可埋入地表以下,地表可作为绿化或广场用地,因此该设备不占地表面积,不需盖房,更不需采暖保温。

FJ-AO系列污水处理由二级池子组成,一级为钢筋混凝土结构,埋深较大,另一组为钢结构,埋深较浅。钢结构池采用国内\*的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物,它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨,能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后,防腐寿命可达15年以上。

FJ-AO系列污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池,它的处理优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小,对水质适应性强,耐冲击性能好,出水水质稳定,不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料,它具有实际比表面积大,微生物挂膜、脱膜方便,在同样有机负荷条件下,比其它填料对有机物的去除率高,能提高空气中的氧在水中溶解度。

### 锦州医院污水处理设备

由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池,其填料的体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶段,因此产泥量较少。此外,生物接触氧化池所产生瀚污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此,污水经TWZ系列污水处理设备后所产生的污泥量较少,一般仅需90天左右排一次泥。

FJ-AO系列污水处理设备除了采用了常规的鼓风机消音措施外(如隔振垫、消音器等),还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料,使设备运行时的噪音低于50分贝,减轻了对周围环境的影响。

FJ-AO系列污水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,zui终被其中的微生物分解而达到脱臭目的。

FJ-AO系列污水处理设备配套全自动电器控制系统及设备损坏报警系统,设备可靠性好,因此平时无需专人管理,只需每月季度的维护和保养。

### 设备调试

地理式医院污水处理设备调试：调试工作由我公司负责，至填料上长出一层橙黄生物膜，即已完成填料挂膜。完成填料挂膜再对A等级生物池内微生物进行驯化，使A等级生物池处于缺氧状态，使填料上微生物变为兼性微生物。然后对微生物进行适应性运转，直至达到设计要求。

## 工作原理

各自污水汇集于集水池，集水池入口处设格栅，以去除污水中的大颗粒状和纤维状杂质，格栅所拦截的栅渣定期人工清除、转运。集水池中的污水通过集水池自流送至污水调节池，在污水调节池中污水流分地匀质，调节水量并初步降解有机物，然后通过污水泵将污水输入污水处理系统。污水处理系统由缺氧池(A池)、接触氧化池(厌氧O池)、沉淀池、污泥池、消毒池组成。在缺氧池中原污水与回流混合液充分混合，通过兼氧微生物的作用反硝化脱氮。接触氧化池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理装置，通过鼓风机提供氧源，使污水中的有机物与池内生物膜充分接触，经微生物吸附、降解作用，使水质得到净化。接触氧化池出水自流入沉淀池，以去除剥落的生物膜和活性污泥，沉淀池出水达到《污水综合排放标准》

沉淀池中的污泥通过气提排入污泥池进行好氧消化，消化后的剩余污泥量很少，隔3个月左右清除一次，由环卫抽粪车清除外运，从而有效地避免了二次污染。

厌氧生物滤池简介1、厌氧生物滤池的作用原理 1)、过滤作用：填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物； 2)、水解作用：厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质；

3)、吸收作用：厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物，一部分用于自身的生长繁殖，一部分以沼气的形式通过U型水封出； 4)、脱氮作用：将接触氧化床出水回流至厌氧滤池，厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气，以去除污水中的氮物质。农村污水经厌氧滤池处理后，降低了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度，也降低了后续的接触氧化床的负荷。

2、接触氧化床的作用原理 1)、吸附作用：好氧微生物在填料上生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜，可以大量吸附水中大部分的有机污染物，使污染物浓度降低； 2)、摄取、分解作用：在向反应器内不断通空气的情况下，好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄入，进行代谢，一部分用于自身的生长繁殖，一部分转化为二氧化碳和水。接触氧化床使农村污水中的有机污染物浓度进一步降低，出水COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>去除率达到80%以上，可以达到国家污水排放二级标准。3、沉淀池的工作原理 1)、利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底，从而使之从水中去除，保证较好的出水水质； 2)、沉降至底部的污泥并自动返回至接触氧化床，以维持接触氧化床的污泥浓度。4、消毒池 通过采用固体氯对出水进行消毒，可有效杀死水中的细菌、大肠杆菌、病毒等致病微生物，处理后的水清亮透明，无臭味，细菌数和大肠杆菌数均可符合国家污水排放标准

生态环境部从中国环境科学研究院、中国环境监测总站、南京环境科学研究所、固体废物与化学品管理技术中心、清华大学等单位调集环境监测及水、固废、土壤处理等方面30名专家，全力支持当地科学妥善处置事故。

工作组协助地方进一步优化事故区域大气和水体的环境监测方案，对河道内污染水体、核心区残余化学品、污水及固体废物等情况进行摸排，提出了污染治理工作初步方案。工作组要求当地全面调度周边区域应急池、储罐、运输罐车等资源，做好污水处置设施、园区污水厂技术对接工作，确保设施尽快投入运行。制定应对降雨预案，提前做好人员调配和物资准备工作。

同时江苏省环境监测中心继续组织全省监测力量开展现场应急监测，实时发布事故应急监测最新进展。