

# 张家口医院污水处理设备

产品名称	张家口医院污水处理设备
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	型号:FJHB 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

张家口医院污水处理设备

我们先来看一下工艺流程图

工艺流程图:

工艺选择原则为：

国家质量监督检验检疫总局于2001年10月22日发布(GB18466-2001)《医疗机构污水排放要求》，规定了医疗机构污水和污泥的排放标准，适用于污水直接排入江、河、湖、海、池塘、水库、溪、沟等地表水体的医疗机构、直接排入终端无污水处理厂的下水管道的医疗机构、污水无组织排放的医疗机构、所有的传染病和结核病医疗机构，从2002年3月1日起实施，传染病医院必须采用二级处理，并需进行预消毒处理。处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合医院推荐采用二级处理，对采用一级处理工艺的必须加强处

理效果。对于经济不发达地区的小型综合医院，条件不具备时可采用简易生化处理作为过渡处理措施，之后逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。加强处理效果的一级处理工艺对于处理出水最终进入二级处理城市污水处理厂的综合医院，应加强其处理效果，提高SS的去除率，减少消毒剂用量。加强一级处理效果宜通过两种途径实现：对现有一级处理工艺进行改造以加强去除效果和采用一级强化处理技术。消毒设备即：二氧化氯发生器，医院污水处理主要是消毒，即杀灭病原体。常用的方法是二氧化氯消毒的工艺原理。二氧化氯应用于医院污水的杀菌消毒的处理工艺流程图如下所示：医院污水的水质十分复杂，一般随着用水量的增大，相应的污染物浓度也越来越高，为缓解这一情况，医院污水处理流程应尽可能设计调节池，调节池不但可以调节水量，消灭高峰负荷，并可以调节水质，使其处理效果不会因水质变化而受到干扰二氧化氯消毒剂的投加点一般选择在调节池之后。为保证取得良好的杀菌效果，污水和消毒剂在接触消毒池中停留时间一般不应小于1小时YH系列二氧化氯发生器还可根据流量信号或其他信号自动控制发生器的运行，确保接触消毒池中二氧化氯的浓度，彻底杀灭有害微生物

排放标准：要达到排放标准就要使用生化设备即：地埋式一体化医疗废水处理装置。地埋式一体化生活废水处理设施是以缺氧和接触氧化组成的生化处理工艺为核心的成套污水处理设备，地埋式设备特点是：1、集约化程度高，把各种水处理工艺有机组合为一体，去除效率高。2、由于组合科学，容积利用率高，可埋入地下，节省投资，运行费用低。3、疾控中心污水处理设备设备的运行均为微电脑自动化控制，管理维护方便。4、设备运行基本无噪音，无异味，对周围环境无任何影响。5、设备规格齐全，设计选型方便。6、造价低，占地面积小，地埋式疾控中心污水处理设备地埋机适用于已有化粪池或污泥消化池的场合。7、地埋设备脱氮除磷效率高，污泥产量低。

污水进入化粪池或水解调节池。经化粪池调节使废水的水量 and 水质保持恒定均匀，以便以后继续处理。调节后的污水经污水泵提升到设备的初沉淀池，使大颗粒及一部分污染物沉淀。沉淀后的上清液自动流进接触氧化池，进行生物接触氧化处理，去除和降解污水中的有机物。经接触氧化后再由自发浮选沉淀池去除悬浮物及污染物。浮选沉淀后经消毒池（由二氧化氯混合发生器制备的消毒剂）进行消毒后，达标排放。专科医院污水处理设备厂家

## 地埋式一体化污水处理设备主要特点

1. 结构紧凑，占地面积小，可埋入地下，设备上部栽种花草或建设小型建筑物;2.

对周围环境无影响，污泥产出量少，噪音小;3. 工艺新、效果好、使用寿命长;4.

各单元组成齐全，操作效率高;5. 处理核心与辅助相结合，出水水质稳定;6. 采用重力流，节省能源;7.

操作简便，维修方便;8. 全自动控制、无需专业人员管理9.

设备可按标准制造、也可根据用户的需要特殊设计布置 ;10. 该设备以高效生化处理为核心，集生化处理、沉淀、过滤、消毒等单元处理为一体，处理水质稳定性好。地埋式一体化污水处理设备适用范围

该设备埋于地下地表面积可以作为绿化用地，为医院节省占地面积。污水一体化设备采用耐腐蚀、抗氧化材质制成，使用寿命长，为医院节省运行费用。通过生物接触氧化池结合层层过滤、消毒装置，污水处理效果佳，解决病菌传播困扰。此设备脱臭效果好、产生的污泥量小，不会给环境造成其他污染危害

。全自动控制系统，安装损坏报警系统，无需人工看管，节省劳动力投入。医院污水经处理与消毒后，应达到下列标准：一、连续三次各取样500毫升进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。总大肠菌群

数每升不得大于500个。当采用氯化法消毒时，接触时间和接触池出水中的余氯含量，应符合表2·02的要求：污水处理构筑物中的污泥，必须经过无害化处理，污泥排放时应达到下列标准：蛔虫卵死亡率大

于95%；二、粪大肠菌值不小于 $10^{-2}$ ；三、每10克污泥（原检样中），不得检出肠道致病菌和结核杆菌。当污泥采用高温堆肥法进行无害化处理时，堆肥的温度必须大于50℃，并应持续5天以上。

根据国家环保总局的有关规定（国家环保总局.医院污水处理技术指南.2003.12（环发（2003）197号），将各类医院按性质分为综合医院和传染病医院两类，与卫生系统对医院及医疗机构的划分方法有差别。其中传染病医院指传染性疾病专科医院和带传染病房的综合医院，综合医院为不带传染病房的综合医院和各类非传染性疾病的专科医院。医院污水净化包括综合医院、中医医院、中西医结合医院、民族医院和专科医院（传染病医院（包括结核病院）、心血管病医院、肿瘤医院、口腔医院、妇产科医院和精神病医院等等）各类医院污水的处理，同时也包括疗养院、康复医院等其它医疗机构和兽医院的污水处理工程。

回顾历史，针对水环境治理的形势和需求，我国城镇污水排放标准经历了从综合排放标准到行业排放标准，从国家标准到地方标准的快速发展过程，总体上，污染物控制指标递增、要求不断严格。

据E20研究院研究报告显示，如以《污水综合排放标准》为基础，20年来，我国先后经历了四次提标改造。