

# 湖南乡镇医院污水处理设备

产品名称	湖南乡镇医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	56000.00/套
规格参数	工艺:MBR膜 型号:FJHB 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

### 湖南乡镇医院污水处理设备

湖南，简称“湘”，是中华人民共和国省级行政区。省会长沙，位于中国中部，界于北纬24°38′-30°08′，东经108°47′-114°15′之间，东临江西，西接重庆、贵州，南毗广东、广西，北连湖北，湖南省总面积21.18万平方千米。[1]

湖南地处云贵高原向江南丘陵和南岭山脉向江汉平原过渡的地带，地势呈三面环山、朝北开口的马蹄形地貌，由平原、盆地、丘陵地、山地、河湖构成，地跨长江、珠江两大水系，属亚热带季风气候。[2]

截至2018年底，湖南省下辖13个省辖市，1个自治州，17个县级市，62个县，7个自治县，36个市辖区。

湖南省位于长江中游，省境绝大部分在洞庭湖以南，故称湖南；湘江贯穿省境南北，故简称湘。地处东经108°47′~114°15′，北纬24°38′~30°08′，东以幕阜、武功诸山系与江西交界；西以云贵高原东缘连贵州；西北以武陵山脉毗邻重庆；南枕南岭与广东、广西相邻，北以滨湖平原与湖北接壤。省界极端位置，东为桂东县黄连坪，西至新晃侗族自治县韭菜塘，南起江华瑶族自治县姑婆山，北达石门县壶瓶山。东西宽667公里，南北长774公里。

湖南省河网密布，流长5千米以上的河流5341条，总长度9万千米，其中流域面积在55000平方千米以上的大河11117条。省内除少数属珠江水系和赣江水系外，主要为湘江、资江、沅江、澧水四水及其支流，顺着地势由南向北汇入洞庭湖、长江，形成一个比较完整的洞庭湖水系。湘江是湖南最大的河流，也是长江七大支流之一；洞庭湖是湖南省最大的湖泊，跨湘、鄂两省。

生活污水可以考虑采用调节池—一体化污水处理设备—过滤—消毒的工艺流程。污水经格栅截留大颗粒污物后流入调节池，调节池采用曝气式，以均衡水质水量，并通过曝气搅拌避免污物沉淀。调节池后部设缺氧池，好氧处理采用两级生物接触氧化。生物接触氧化是处理流程中重要的部分，大量有机物在这里被细菌好氧降解。采用多级分段式接触氧化，形成逐级负荷递减系统，使接触氧化在去除率、抗冲击负荷、出水水质等方面更具优势和可靠性。

生物接触氧化出水再经过过滤、消毒，即可完成深度处理中水回用。

设备图片展示

湖南乡镇医院污水处理设备特点：

一体化设备：根据不同废水特点，减少了设备数量、投资、占地面积。简单污水处理工艺：选用实用简单的污水处理工艺，减少工艺的复杂程度。自动化控制：采用先进技术，自动化程度高，操作方便、管理简单、使用寿命长乡镇卫生院污水处理设备的维修与保养要定期进行多介质过滤器和活性炭过滤器的反冲洗（3~5天/次）。要定期进行加药箱药剂量检查，及时补充药剂。（1月/次）要定期进行污泥收集槽污泥清理。（1-2周/次）耗材更换：多介质过滤器和活性炭过滤器滤材要定期更换（1年/次）。停机期间：要确保没有废水进入，系统废水已完全处理，并请洗干净。乡镇医院污水处理设备的执行标准本套医疗废水处理设备执行GB18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）

控制项目

排放标准

粪大肠菌群数（MPN/L）

500

肠道致病菌

不得检出

肠道病毒

化学需氧量（COD）

浓度（mg/L）

60

允许排放负荷（g/床位）

生化需氧量（BOD）

20

悬浮物 (SS)

PH值

6-9

注：1) 采用含氯消毒剂消毒的工艺控制要求为：

一级标准：消毒接触池接触时间 1h，接触池出口总余氯3-10 mg/L。

二级标准：消毒接触池接触时间 1h，接触池出口总余氯2-8 mg/L。

2) 采用其他消毒剂对总余氯不作要求。

《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中“4.1.3

县级以下或20张床位以下的综合医疗机构和其他所有医疗机构污水经消毒处理后方可排放”。项目卫生院属于“县级以下”，同时“床位小于20张”，是不是意味着项目的废水直接可以通过“化粪池+消毒”的处理方式，而不需要设置一体化的污水处理设施。如果可以的话项目用什么样方便、实惠的消毒措施？生石灰消毒可以么？他们现在的废水处理是直排。卫生院分为一般卫生院和中心卫生院。如果他属于乡镇中心卫生院，床位大于20张呢？是不是也“化粪池+消毒”处理？这些中心卫生院（不在县城）医疗条件、设备好些，可以辐射周边乡镇人员的医疗，但完全不能喝县级医疗机构比较。也应该是县级以下吧。

2、医疗废物问题

根据《医疗废物管理条例》(国务院令380号，2003.06.16实施)中，“第二十一条 不具备集中处置医疗废物条件的农村，医疗卫生机构应当按照县级人民政府卫生行政主管部门、环境保护行政主管部门的要求，自行就地处置其产生的医疗废物。自行处置医疗废物的，应当符合下列基本要求：(一)使用后的一次性医疗器具和容易致人损伤的医疗废物，应当消毒并作毁形处理；(二)能够焚烧的，应当及时焚烧；(三)不能焚烧的，消毒后集中填埋。”

## 乡镇医院污水处理设备

一体化污水处理设备的生化处理一般采用厌氧+好氧的工艺。好氧处理采用生物膜法。生物膜法则具有耐冲击负荷、剩余污泥产量少等优点。结合实际污水进水水质和污水处理站建设场地实际情况，本着投资少、效益高，优先采用适合我国国情的实用技术的原则，根据目前国内医疗污水处理技术的现状，在综合考察各种废水治理技术的基础上。

污水的可生化效果，因此污水二级处理宜采用生化处理。为投资，运行成本，污泥产量，增强的耐冲击负荷能力，本方案生活污水生化处理采用“水解酸化+好氧氧化”的生物氧化工艺。

生物氧化法是活性污泥生化处理的改进，生物填料为固定床上的半软性填料。利用半软性填料作为微生物的附着载体。生物均匀分布在生物填料上，这样就避免了微生物分布不均的现象，同时，生物附着在填料表面，不随水流动，因生物膜直接受到上升气流的强烈搅动，不断更新，从而了净化效果。氧化法具有处理时间短、体积小、净化效果好、水质好而、污泥不回流也不、耗电小等优点。其特点主要有：

- (1) 容积负荷高，耐冲击负荷能力强；
- (2) 具有膜法的优点，剩余污泥量少；
- (3) 具有活性污泥法的优点，辅以机械设备供氧，生物活性高，泥龄短；

(4) 能分解其它生物处理难分解的；

(5) 容易，污泥上浮和等弊端。

- 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、二级生物氧化处理工艺均采用推流式生物氧化，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，水质，不会产生污泥。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，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能空气中的氧在水中溶解度。
- 3、生化池采用生物氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，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、该地理式生活污水处理设备的除臭除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理配有全自动电气控制和设备故障，运行可靠，平时一般不需要专人，只需适时地对设备进行和。

湖南日报·新湖南客户端2月27日讯（记者 胡什 通讯员 陈琳琳）良好的生态环境是最普惠的民生福祉，今天下午，长沙市开福区委书记沈裕谋先后来到青竹湖街道沙坪国控站点和捞刀河街道苏托垅污水处理厂排污口调研生态环境保护工作，沈裕谋强调，要牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，坚持问题导向，强化责任落实，坚决打赢污染防治攻坚战。推动生态环境保护工作措施落实到位，确保全区生态环境质量稳步向好。

来到沙坪国控监测站点，沈裕谋详细了解了开福区空气质量现状，听取了区环保局关于开福区大气污染原因分析。沈裕谋指出，要加强沙坪国控站点周边蓝天保卫、大气污染防治工作，严格落实“六控”“十个严禁”及“三级执法、两级巡查”相关机制，严格管控扬尘污染、企业排气污染、移动源污染等，确保辖区内大气污染源得到严格控制，避免出现二次污染；同时要开展大气污染联防联控，积极与上风向区县对接，落实各项污染防控举措，将外源输入性污染对开福区不利影响降到最低。