

卫生院污水处理设备使用寿命及保养

产品名称	卫生院污水处理设备使用寿命及保养
公司名称	枣庄创绿环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市薛城区永福南路御园福邸5-2-601
联系电话	15726321866

产品详情

[卫生院污水处理设备使用寿命及保养](#)

统的卫生院污水处理方法

2.1门诊卫生院污水处理设备 生物氧化法

生物氧化法，亦称活性污泥法，是各种污水处理为常用的传统处理方法。利用鼓风曝气、机械曝气等等，使污水中大量的丝状菌和真菌等微生物繁殖，这些微生物具有吸附和氧化污水中有害物质的能力，从而降低污水的COD和BOD、使污水达到净化的效果。也有些污水处理场采用厌氧和好氧并用的方法。即

在厌氧过程中，厌氧微生物繁殖、硝化和吸附水中有害物质。其缺点是会产生大量的活性污泥，且要进行污泥处理，加长了处理流程，增加工程费用，且在曝气过程中造成对空气的二次污染。国内这方面的

实例很多，大庆市第五卫生院就是其中一例（转鼓曝气法）。臭氧的化学式O₃，是氧的同素异形体，常温下是一种不稳定的淡紫色气体，微量时有一种清新的气味。臭氧气具有极强的氧化能力，再水中的氧化还原电位为2.07V仅次于氟电位2.78V，居第二位，他的氧化能力高于氯1.36V二氧化氯1.5V。正因为臭氧具有极强的氧化性，所以对细菌、霉菌有强烈的效果，这种作用通常是物理、化学、生物方面的综合效应。人们利用臭氧的这一特性来杀菌、消毒、除臭、脱色、分解有机物。正因为氧气活泼的化学性质，常温下大约三十分钟就还原成氧气，臭氧无法贮存，只能现场产生，立即使用。

口腔诊所污水排放的标准：

按照1983年6月1日我国经济委员会和国家卫生部批准试行的卫生院污水排放标准的要求，诊所的污水经处理和消毒后应达到下列标准。小型口腔牙科门诊污水处理设备结构特征以及技术原理：

[1] 在设计过程中本着先进、合理、实用、可靠、经济的原则进行设计，采用先进、实用、成熟、可靠的处理工艺，满足水质波动较大、水量不稳的进水要求，确保污水处理达标排放。

[2] 采用合理工艺，合理布置，在提高系统总体效率的基础上恰到好处的对污水处理工艺进行优化设计；尽量降低工程造价，在保证系统安全、经济、稳定运行的前提下，以小的投资达到良好的处理效果。

[3] 采用运行费用较为合理的处理工艺，提高污水的处理效果的同时，减少设备投资费用。降低运行费用和降低投资费用，给业主带来优的经济效益。

[4] 采用先进可靠的技术设备及自动控制系统，在污水处理过程中充分实现自动化优化控制、减少管理维修工作量的主要设施与设备平面及高程的针对性工程设计，操作管理方便可靠。

[5] 设计中尽量采用低噪节能的动力设备，并采取减震，降噪等措施，以防止噪声污染。

[6] 污水处理工程整体环境与周围环境相协调；在工程占地面积小的情况下，采用合理的布局，对处理工艺进行优化设计。

小型卫生院污水处理设备必须符合以下要求：

1.应远设计在较为隐蔽的地方。

2.有防腐蚀、防渗漏设施，一般采用1公分厚的高强度密胺板制成。

3.确保处理效果，安全耐用。

4.操作方便，便于消毒和清污，并有利于操作人员的安全。

5.牙椅排水、洗手盆排水汇集后接入设备进水口与抽吸进水口DN20(6分=25mm)。

6.出水口和自动出水口接入下水管道，正常运行情况下(水不会从出水口出)。

7.AC220V电源接入，电压表显示当前电压,并打开“抽吸/消毒开关”及“排水/消毒开关”。

8.设备维修保养（如需服务，需由客户支付差旅费用，公司视路途远近选择就近经销商服务。）

9.设备安装进污口与排污管同一水平线，污水通过自流进入设备。

10.设备必须天天检查；如发现异常要立刻关机，查明原因处理好后再用。

11.使用前设备必须良好接地，以防雷电。不用时最好拔掉电源插头或断电；做好防潮、防淋雨、防进水及防漏电保护。

主要功能：

[卫生院污水处理设备使用寿命及保养](#)

我司根据医疗门诊可用面积小，污水量少的特点，设计了一系列污水处理器设备，该工艺采用我司自主研发高科技电离式技术消毒原理，并应用有水监测抽吸消毒，无水待机程序操作系统制造出行业先进环保设备，具有占地面积少、无噪音、无二次污染、无需土建、无受限各种安装条件、全自动抽吸与全自动排放+双重消毒模式、处理迅速、经济美观、运行稳定、寿命超长、安装方便、维护简单、可达到国家排放标准等优点：

a、本机器具有较强的氧化、催化等作用及细菌在臭氧气体中由于受到多种自由基的作用，使蛋白质离解变性，核酸和酶的活性降低，从而有消毒、灭菌、除味效果。

b、广谱杀菌，对各类细菌都具有极强的杀灭作用。

使用范围：

本机器广泛应用于口腔、诊所、实验室、手术室、门诊室、化验室、美容院、疗养院、卫生急救站、动物卫生院等污水处理工程。

四、排放标准及消毒时间：

根据《医疗机构水污染物排放标准GB18466-2005》，医疗门诊污水排放应达到以下标准：

1、连续三次各取样500ml进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。

2、总大肠菌群数每升不得大于500个。

3、诊所口腔污水消毒：一般加臭氧量2mg/L ~ 3mg/L，水中保持剩余臭氧浓度0.2mg/L ~ 0.5mg/L；对于质量较差的水质，加臭氧量应在3 mg/L ~ 6mg/L。

4、臭氧与污水接触时间

A、诊所口腔污水消毒：一般加臭氧量2mg/L ~ 3mg/L，接触时间维持5min ~ 10min;

B、卫生院污水消毒: 采用 15 mg/L ~ 20mg/L, 接触时间维持10 min ~ 15min，处理后的污水清亮透明，无臭味，细菌总数和大肠菌数均可符合国家污水排放标准。卫生院污水处理排污系统

一、工艺流程选择

由于生活污水可生化性较好,所以生活污水处理工艺当前以二级生化处理为主,即预处理和生化处理相结合的处理方法。预处理一般为物理法,主要处理单元有格栅、沉砂池、隔油池等;生化处理的方法较多,主要有活性污泥法、生物膜法、稳定塘和土地处理等。

对工艺有如下的要求:首先要求技术先进成熟,运行稳定,自动化程度高,其次要求处理系统采用整体地埋式。

依据我公司以往对生活污水处理的成功经验,我们认为采用物理法与A/O法相结合的工艺较为合理。这种工艺不仅对有机污染有很高的去除率,而且还有很好的脱氮功能。选择该工艺的处理水完全可以达到或优于用户提出的排放标准。

二、工艺流程特点

1)本工艺设备主体埋于土层以下,不占地表面积,地面上可以植花种草,美化环境。

2)该系统设备有全自控运行系统(需要时也可手动控制),性能可靠,维修方便,有声光报警,并可接至所需要的地方,不用专人管理,只适时进行巡检即可。3)设备采用全封闭结构,而且设于地下,地上基本无噪声,不影响周围环境。4)整套系统可根据现场具体情况进行不同的设计,可达到最大的灵活性。

5)A/O(缺氧+好氧)法工艺,技术先进成熟,流程简单,处理效果稳定,抗冲击负荷能力强。6)本工艺为接触氧化法工艺,箱体内挂满填料,容积负荷比较高,产泥量较少。9、
地理式一体化污水处理设备维护、保养及注意事项

当设备埋于地下时、要注意保证下雨设备周围不积水,设备的排出水口必须在相对地坪0.60m以下,设备上方不得有车辆通过,设备般不得抽空内部污水、以防地下水把设备浮起。设备管理必须建立一套定期保养制度,主要易损件是风机与水泵,风机转向不能接反,如进入污水必须清理,更换机油后方能使用,风机启动前必须注意空气阀门]是否打开。

设备在运行过程中如需维修或更换另部件时,现场必须保证三人以上人员,进行充分的通风后,维修人员必须系好安全带,带上防毒面具方能进入,防止池中缺氧和中毒事故发生。措施方案:(1)有必要将水池污水抽干(2)用清水稀释污水池底积水

(3)如要在封闭水池动用明火,需先做好通风处理后再人员进入(4)必须保证现场三名人员以上(5)做好应急措施

(6)检查电源线路,最好关闭电源。

三、装置应经常检查泵的运行情况。

泵,电机注意防潮;计量泵的操作使用及维护详见计量泵说明书。检查管路不得有渗漏。

所有的润滑部位都必须进行定期润滑。风机的具体维护及保养详见风机的说明书。

卫生院污水处理排污系统

四、地理式污水处理设备操作流程

(一)正常污水处理装置操作流程自动运行:

开启配电柜电源,同时开启二氧化氯发生器和絮凝剂加药泵,将控制模式打到自动状态下,设备根据调节池水位高低,自动运行。手动运行:

启动曝气池风机—启动调节池提升泵(二)实际调试期间具体操作步骤1、污水注满接触生化池。

2、启动风机,对池内污水进行曝气充氧。3、重新进水,继续曝气。

4、如此反复运行,每天进水时间相对延长。5、同时也可观察接触生物池内填料情况。

6、微生物的驯化需要较长时间,这样可加快生物膜的形成。7、注意事项

(1)曝气池水面的漂浮物要定期捞除。

定期观察设备运行和处理出水,发现异常青况应即时处理。8、系统监测

(1)观察污水的颜色变化。

卫生院污水处理排污系统

五、医院污水处理方案:2、二级处理工艺

二级处理工艺流程为“调节池—生物氧化-接触消毒”。医院污水通过化粪池进入调节池。调节池前部设置自动格栅。调节池内设提升水泵,污水经提升后进入好氧池进行生物处理,好氧池出水进入接触池消毒,出水达标排放。调节池、生化处理池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运焚烧。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。

传染病医院的污水和粪便宜分别收集。生活污水直接进入预消毒池进行消毒处理后进入调节池,病人的粪应先独立消毒后,通过下水道进入化粪池或单独处理如虚线所示。各构筑物须在密闭的环境中运行,通过统一的通风系统进行换气,废气通过消毒后排放,消毒可采用紫外线消毒系统。好氧生化处理单元去除COD_{Cr}、BOD₅等有机污染物,好氧生化处理可选择接触氧化、活性污泥和高效好氧处理工艺,如膜生物反应器、曝气生物滤池等工艺。采用具有过滤功能的高效好氧处理工艺,可以降低是浮物浓度,有利于后续消毒。具体参见更多相关技术文档。

适用于传染病医院(包括带传染病房的综合医院)和排入自然水体的综合医院污水处理。

看成立年限可在“国家企业信息公示系统”网站查询。

看公司规模是否有实力的厂家,是否有自己的生产厂房。

看公司人数选择正规的公司,若只有一两个人的公司要考虑是不是皮包公司是不是小作坊看生产资质公司是否生产资质齐全,是否有卫生许可不具有生产资质的企业设备不会达标购买产品时看公司是否有环评手续 若无环评手续必是散乱无企业避免上当受骗