

乌海医院污水处理设备

产品名称	乌海医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

乌海医院污水处理设备

医院污水水质复杂,污水中含有大量细菌、病毒、寄生虫卵和有毒有害物质,有的可能含有放射性。医院污水主要是综合污水。传统设计工艺一般采用生物接触氧化+沉淀+消毒工艺,即A/O工艺处理。A/O工艺的功能是硝化与反硝化作用。其原理是通过硝化与反硝化菌作用,把污水中氨氮转换成亚硝态氮、硝态氮,再通过反硝化菌作用把硝态氮转换成氮气,从污水中脱氮。设计要点是注重污水、污泥的杀菌消毒方式。关键是杀灭病原菌。但小型医院或门诊占地面积小,处理污水量一般每天在2000升以内,传统工艺由于需要的占地面积比较大,加上工艺复杂,一次性投资成本高,运行费用高,普通医院难以承受。

根据国家《医疗》我公司根据医疗门诊可用面积小,污水量少的特点,经过多年研究攻关终于设计了一系列小型污水处理设备,该设备采用格栅+高效过滤+消毒的处理工艺,具有占地面积少、无噪音、无二次污染、安装方便、一次性投资少,维护简单、容易达标等优点,现已被广泛用于宠物医院、医疗门诊、实验室等污水处理工程。国内外采用的污水处理工艺很多,其中主要分为活性污泥法和生物膜法两种,我们常见的普通曝气法、氧化沟法、A/B法、A2/O法属于前者,生物转盘、接触氧化法属于后者。一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备,并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气,使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来,同时具备两者的优点,并克服两者的缺点,使污水处理水平进一步提高。

医院污水处理所用工艺必须确保处理出水达标,主要采用的三种工艺有:加强处理效果的一级处理、二级处理和预处理。可根据空间大小换算即得出臭氧的总用量(即臭氧发生器产量),用于水处理时必须选购高浓度臭氧发生器(臭氧浓度大于12mg/L),低浓度臭氧处理水是无效的,高浓度臭氧发生器为标准配置含气源及气源处理装置和臭氧发生装置,小型的可设计成一体式机型产量在5-200g/h间,大中型臭氧发生器基本以机组形式存在。鉴别臭氧发生器的品质臭氧发生器品质的优劣可从制造材料、系统配置、冷却方式、工作频率、控制方式、臭氧浓度、气源和电能消耗指标等多方面鉴别。

优质的臭氧发生器应是高介电材料制造、标准配置(含气源和净化装置)、双电极冷却、高频驱动、智

能控制、高臭氧浓度输出、低电耗和低气源消耗。性价比优质的臭氧发生器从设计到配置及制造材料均按其标准进行，成本远高于低档发生器和低配置发生器，但优质臭氧发生器性能非常稳定，臭氧浓度和产量不受环境因素影响，而低配置臭氧发生器工作时受环境影响较大，温度和湿度的增加可使臭氧产量和浓度大幅度下降，影响处理效果，选购时应对其售价和性能进行综合比评。

医院污水处理设备工程特点

1、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。2、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。3、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。4、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。5、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。

乌海医院污水处理设备处理标准

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。无上、下水道设备或集中式污水处理构筑物的医院，对有传染性的粪便，必须进行单独消毒或其它无害化处理。第2·0·6条医院污水经处理和消毒后，其所含的污染物质与有害物质的含量应符合现行的有关标准的要求。

新标准 1、新标准对医院产生的污水、废气和污泥进行了全面控制，在强调对含病原体污水的消毒效果的同时，兼顾生态环境安全。2、在生物指标上，新标准对排入下水道与排入水体的医院污水提出不同要求。新标准严格区分医院性质，同时根据污水去向分为两个等级，并在原有标准基础上提出严格的控制各级指标。3、新标准考虑了消毒效果和生态安全性问题，针对不同性质医院及污水去向对消毒时间和余氯量均作了明确规定，严格了余氯标准的上限。4、在理化指标方面，对排入地表水体的医院污水和传染病医院污水的COD、BOD₅、SS、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂等指标都在原有标准基础上进行了严格的控制，以增强污水处理系统的抗风险性。考虑氨氮也消耗消毒剂，对氨氮也提出了严格的要求。

污水处理价格：污水处理设备原理是在，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成NH₃-N，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转换成N₂，而且还利用部分有机碳源和NH₃-N合成新的细胞。所以池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，终氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度，但污水处理设备仍有一定量的有机物及较高NH₃-N存在。为了使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺利进行。

乌海医院污水处理设备在O级设置有机负荷较低的好氧生物氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O；自氧型利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NO₂-N、NO₃-N——NO级池的池。为池提供电子受体，通过反硝化作用终氮污染。针对于医疗污水水质中含有大量的细菌、病毒、虫卵等致病病原体，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，危害性大的特点。我公司精心于臭氧消毒产品的开发研制，目前小型医疗污水处理设备已拥有十余个规格的产品，到目前为止，公司在全国各地已有大量的运行业绩，设备被广泛应用在口腔医院、口腔门诊、牙科诊所、美容整形、眼科、社区门诊、体检中心、宠物医院及门诊、小型畜牧实验室、手术室、化验室等污水处理。

三峡水务技术部门人士介绍，在污水处理的有机污染物、悬浮物、氮磷、大肠杆菌等相关指标上，一级A标出水水质要求明显严于一级B标。按照自然水体分类要求和纳污能力强弱，出水排入重点流域的部分污水处理厂要求执行一级A标，这属于对水环境控制较严的地区执行的标准。而我市主城和区座城市污水处理厂，目前已达到这一标准。