

# 新建医院废水处理设备排放

产品名称	新建医院废水处理设备排放
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

### 新建医院废水处理设备排放

医院污水处理标准实行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2016)中的规定。其中主要按照其医院的性质,所在区域接纳水体,医院规模,排放方式来要求排放标准。下面介绍几种常规的医院污水处理标准及方法:1、县级和县级以上或者是20张床位以上的医疗机构。直排或间接排入河流大地等水体和海域的实行排放标准。排入终端建有正常运行城镇二级污水处理厂的下水道污水执行预处理标准。(由于污染源越来越多,下游城镇污水处理厂的处理能力已经接近上限,很多地区已要求达到排放标准)。

含传染病和结核病的医疗机构先将传染病房污水与非传染病房污水分开,污水和粪便经过消毒以后在与其他污水一起处理。

20-1000张床位的医院适合使用地理式一体化污水处理设备,其处理工艺主要有:A/O法、A<sup>2</sup>/O法、SBR法、CASS法、MBR膜法、活性污泥法,生物接触氧化法、等等。如A/O法的处理流程为:厌氧+好氧+沉淀+消毒,其特点是污泥产生量小,不需要另建调节池,节省土建费用。运行费用低,系统抗冲击能力强,出水稳定等。

需要注意的一点为许多中小型医院的化粪池并不标准,很小或只有一个。医院污水中含有卫生间废水,其中的粪便进入化粪池遇水就会分解发散,如直接抽吸到一体化设备中处理会影响出水水质。调节池有很好的稳定水位均衡水质的功能,不要为了节省一小部分投资而降低了设备使用性能。2、县级以下或20张床位以下的所有医疗机构污水经消毒处理后方可排放。预处理的方法有:臭氧消毒、二氧化氯消毒、紫外线消毒等。如臭氧消毒的特点是:设备体积小,价格低廉、不需要土建、消毒能力强,杀毒率达99%-99.9%。不用添加药剂,只需220v电源,全自动运行、运行费用低等。

### 新建医院废水处理设备排放工艺简述

污水由排水系统收集后，进入污水处理站的化粪池去除粪便，经过格栅并去除颗粒杂物后，进入调节池，进行均质均量，调节池中设置液位控制器，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至A级生物接触氧化池，进行酸化水解和硝化反硝化，降低有机物浓度，去除部分氨氮，然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应，O级生物池分为两级，在此绝大部分有机污染物通过生物氧化、吸附得以降解，出水自流至斜板沉淀池沉淀后，上清液流入清水池消毒排放。

## 工艺流程：

采用A/O工艺（厌氧+好氧+沉淀+消毒）污水由排水系统收集后，进入污水处理站的化粪池去除粪便，经过格栅并去除颗粒杂物后，进入调节池，进行均质均量，调节池中设置液位控制器，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至A级生物接触氧化池，进行酸化水解和硝化反硝化，降低有机物浓度，去除部分氨氮，然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应，O级生物池分为两级，在此绝大部分有机污染物通过生物氧化、吸附得以降解，出水自流至斜板沉淀池沉淀后，上清液流入清水池消毒排放。

近年来，随着医院污水排放标准的提高，全国部分城市致力于优选较好的污水处理工艺或对原有的处理工艺进行改进，以使污水排放达到新的排放标准的要求。医院污水处理设备工艺主要是根据医院的性质，医院的大小规模，和当地实际情况的处理要求，进行选则的，主要有以下总结，下面详细的来谈谈医院污水处理设备流程及污水处理工艺。医院污水排放标准的提高，有些大城市医院也积极采用二级处理以确保处理后出水的水质。

二级处理通常为生物处理，常采用的处理方法有：生物转盘法、生物接触氧化法、射流曝气法、氧化沟法、塔式生物滤池法等。这些技术均属生物氧化法，通常是利用鼓风曝气、机械曝气等，使污水中真菌等微生物大量繁殖，以吸附和氧化污水中的有机物等有害物质。二级处理工艺适用于医院污水排入地面水域的情况，可对污水的生物性污染、理化性污染及有毒有害物质进行处理。生物氧化法处理污水虽然出水水质较好，但会产生大量的活性污泥，需进行污泥处理，这加大了处理流程、增加了处理费用；同时，曝气会对空气造成二次污染；另外，生物处理污水停留时间较长，工艺设施占地面积较大也是其弱点。

多数医院逐步对原有的工艺进行改造或新建较先进的污水处理工程，以提高出水水质，使之达标排放。真菌等微生物大量繁殖，以吸附和氧化污水中的有机物等有害物质。二级处理工艺适用于医院污水排入地面水域的情况，可对污水的生物性污染、理化性污染及有毒有害物质进行处理。生物氧化法处理污水虽然出水水质较好，但会产生大量的活性污泥，需进行污泥处理，这加大了处理流程、增加了处理费用；同时，曝气会对空气造成二次污染；另外，生物处理污水停留时间较长，工艺设施占地面积较大也是其弱点。因此，多数医院逐步对原有的工艺进行改造或新建较先进的污水处理工程，以提高出水水质，使之达标排放。

## 消毒处理

医院污水消毒处理方法很多，大致可分为物理方法和化学方法两大类。物理方法有辐射法、紫外线法、加热法、冷冻法等。用物理方法对医院污水进行消毒处理，通常适用于污水量较小的情况，且其处理效果往往不如采用化学法明显，但该法有个突出的优点，即无二次污染。物理方法中较常用的是紫外线消毒法，具有快速、设备简单、维修方便、无二次污染等优点，但其不足之处在于污水前处理要求严格，处理水量较小、易被有机物干扰及无持续消毒作用。

新建医院废水处理设备排放内蒙古将通过创新和完善污水处理收费政策、健全固体废物处理收费机制、建立有利于节约用水的价格机制、健全促进节能环保的电价机制、完善促进清洁能源利用的天然气价格机制、合理制定促进清洁能源采暖供热价格机制、完善生态补偿价格和收费机制、完善引导公众绿色低碳生活方式的价格政策八个方面的工作，以更大力度地利用价格机制促进绿色发展，助力打好污染防治攻坚战。自治区发改委印发的《创新和完善促进绿色发展价格机制的实施意见》（下称《绿色意见》）提出，到2020年，有利于绿色发展的价格机制、价格政策体系基本形成，促进资源节约和生态环境成本内部化的作用明显增强；到2025年，适应绿色发展要求的价格机制更加完善，并落实到全社会各方面各环节。