

## 【牙科诊所污水处理系统多少钱】

产品名称	【牙科诊所污水处理系统多少钱】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 【牙科诊所污水处理系统多少钱】

#### 一、处理方法

##### 污水处理之曝气生物滤池法

医院污水主要来自诊疗室，病房，化验室，手术室，洗衣房，行政管理部门以及食堂，宿舍等排放的污水，主要污染物为有机污染物，病原微生物及病毒。医院污水现在只经格栅除渣及消毒后处理既排放，采用二氧化氯消毒剂，余氯和细菌学指标能达标，但有机物未被去除。为了全面达标，医院增加了曝气生物滤池污水处理工艺处理污水。考虑到该医院污水处理厂占地有限以及水中含有一定量消毒剂的特点，决定采取负荷高，占地少，对进水有机物浓度范围适应性强的曝气生物滤池工艺。

曝气生物滤池具有以下特点：

- (1)有机负荷高，占地少
- (2)生物量大，活性高，抗冲击能力强
- (3)具有生物降解反应与过滤双重功能，不需二沉池
- (4)由于滤料的切割作用，氧利用率高
- (5)运行稳定可靠，管理方便

##### 医院污水处理之氯化法

(1)次氯酸钠法。次氯酸钠是普通的化学试剂，起运输，储存和购买都比较方便。次氯酸钠溶于水生产次氯酸根离子，可用于消毒杀菌，但它不稳定，光照，受潮易于分解，消毒能力很弱。

(2)法。在水中能迅速产生次氯酸根离子。该方法已广泛应用于医院的污水消毒。中有效氯含量比次氯酸钠溶液高5-10倍，消毒能力强且价格便宜。由于是一种强刺激性有毒气体，因此要用专用的存储设备进行存储。

(3)二氧化氯法。 [1] 二氧化氯( $\text{ClO}_2$ )是一种强氧化剂，它在水中的溶解度是氯的5倍，其氧化能力是的215倍左右。它可以杀灭一切微生物，同时有效破坏水中的微量有机污染物，很好地氧化水中一些还原状态的金属离子。其大的优点在于与腐殖质及有机物反应几乎不产生发散性有机卤化物，不生成并抑制生成有致癌作用的三卤甲烷，也不与氨及氨基化合物反应，因此非常适合用于医院污水处理。

## 二、医疗废水消毒

针对医疗污水消毒处理的问题，我们简单介绍几种处理方法：

### 臭氧处理工艺

臭氧是一种具有刺激性特殊气味的不稳定气体。在常温下，臭氧为蓝色气体，为已知强的氧化剂之一。

臭氧处理可以杀灭细菌繁殖体和芽胞、病毒、真菌等，并可破坏内毒素杆菌毒素，是杀毒效果好的处理工艺。经过臭氧处理后，水中的细菌去除率为99.985%-99.998%，去除有机物40%，色度去除率为77%，亚硝酸盐类去除率为79.5%，类蛋白氮去除率为11.9%。但其不足之处在于运行费比传统使用消毒贵一些。

### 氯消毒处理工艺

作为一种普遍的消毒剂，广泛的应用在各个领域，是使用多的水处理消毒方法。其主要特点是工业产品瓶装来源广泛、可靠，加氯消毒的一次性设备投资和运行费用较低，同时消毒效果比较稳定，有比较成熟的设计经验，因而应用比较广泛，不足之处在于经过近20年的应用之后，人们发现：一方面，是一种有毒气体，因而在运输、使用过程中必须十分小心，防止的泄露；另一方面，用氯处理含有有机物的废水，特别是含腐殖酸的水，能生成卤代烃（三卤甲烷，氯代烃等），而这种物质对人体组织具有极大的破坏性并有致作用。除此之外，消毒对某些病毒、芽孢无效。采用法消毒，随着时间的推移，水中病毒对氯化消毒产生较大的抗性。因此，在西方发达国家中，医疗污水的处理正在逐步被二氧化氯或次氯酸钠所取代。

### 次氯酸钠处理工艺

选用次氯酸钠处理医院污水有两种处理方式。一种是采用投加漂白粉（次氯酸钠）或漂白精（次氯酸钙）片剂的方法对医疗污水进行处理。该方法费用低、简便易行，比较适合于患者人数相对较少、废水成分相对简单且产生量较少的农村乡镇医院及社区卫生所医疗污水的处理。但是，由于是手工操作填加漂白粉或漂白精，很难保证填加药剂的准确。另外一种就是使用自动次氯酸钠发生器设备来处理医疗污水。一方面可以使次氯酸钠发生设备连续运行，令一方面能根据污水中污染物的种类、数量二而实现自动计量投配消毒药剂，使处理效果比较稳定。但其主要缺点一是盐耗、电耗使运行成本较高，二是设备易发生腐蚀。由于次氯酸钠处理方法运行成本较高，并且要有专门的技术人员对设备进行管理和维护，因此这种方法比较适合于地市级以上患者人数较多、废水产生量较大、成分比较复杂的综合性医院的污水处理之中。

## 三、设备系统工艺描述

污水经化粪池自流入格栅池，以固定格栅拦截大颗粒固体及漂浮物，出水进入调节池。调节池同时起水解酸化作用，水解生化池可起到对水质进行预杀菌及降低废水中的有机污染物，改善废水可生化性，同时能分解常规处理中不易于降解的高分子特殊成份。水解生化池接受沉淀池活性污泥，调节池出水进入水解酸化池，水解酸化池出水自流至二级接触氧化池进行生化处理，在充氧曝气和生物膜的作用下将有机物降解为二氧化碳和水，出水经沉淀池泥水分离后，进入消毒水池，消毒池出水达标排放。沉淀池分离的污泥分别排至水解生化池和污泥处理池浓缩池消化分解，消化分解池中的剩余污泥量很少，定期用吸粪车抽吸并外运。