

牙科废水处理设备工艺说明

产品名称	牙科废水处理设备工艺说明
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	6250.00/套
规格参数	品牌:美亚 型号:my 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

潍坊中能美亚环保设备有限公司

一开始就问zui低多少钱的，成交概率几乎为零！因为他们需要的不是产品，而是需要捡个便宜，因为他们还要问很多人，直到问到便宜的，因此他们成为骗子的主要客源！而真正需要产品的人会核实产品质量等，看看合不合适，每个行业都不是想象中的那么暴利，海量的信息让价格非常透明，我们所赚取的不过是能长期合作的辛苦钱！！

联系电话：18663629262

牙科废水处理设备工艺说明

一、概述

医疗废水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，在总结国内外生活废水处理装置的运行经验的基础上，结合自己的科研成果和工程实践，设计出一种成套有机废水处理装置，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠、处理效果好、投资省、自动化运行、维护操作方便、不需采暖保温等优点。

二、工作原理

此装置运用二次生物接触氧化处理工艺，它处理的效果超越全混合生物氧化池，对水质的适应性强度高，保证了水处理的稳定性。该设备在池中采用了新型强效弹性立体填料，对污水中的有机物质具有强效去除的功能。该设备通过氧化处理之后，产生的污泥量较少，仅需90天排放一次即可。为了避免放生病菌滋生、传播的现象发生，必须对水质进行深度消毒处理。目前应用zui多的消毒工艺有：紫外线消毒、二氧化氯消毒、臭氧消毒。医院需根据污水水质特点及排放量进行选择。

三、废水处理标准

要求没有上、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。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。

- 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。

四、设备优点

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、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

优质的技术服务，超强的技术实力，高效的更新速度，雄厚的技术团队，傲娇的客户体验，高性价比、高回报，超强的生产设备。

牙科废水处理设备工艺说明

五、工艺及说明

医疗废水处理首要任务是去除水中有机物和悬浮物，并对废水进行消毒。结合目前国内处理医疗废水的成功案例，采用过滤+消毒对污水进行处理。就该污水处理工程的工艺流程如下：

医疗废水 集水池 过滤 消毒 排放

首先，污水通过管道流入一个集水池中（带过滤网进行初步过滤），集水池中的污水通过泵的输送至小型医疗污水处理设备，在设备内，污水先流入集水池，待达到一定水位后，出水经过滤且高压放电产生臭氧，臭氧与出水经过混合接触，充分杀死污水中的细菌，达标后排放至城市管网。

六、工艺选择

过滤：在集水池内设置过滤网，主要用以拦截固体及块状物体。

消毒：在集水池中的污水经过初步过滤，通过泵的输送至小型医疗污水处理设备，在设备内，污水首先流入设备内的一个集水池，待达到一定水位后，出水经过过滤且高压放电产生臭氧，臭氧与水经过混合接触，充分杀死污水中的病菌，污水达标排放至城市管网。具体工艺流程见下图：

医疗污水处理设备-----工艺流程图

设备特点

- 1、操作简单，管理方便，运行可靠；
- 2、可将设备埋于地表下，设备上方可用来进行绿化，环境美观，减少占地面积；
- 3、整个医院废水处理设备处理系统完善，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养，管理费用小；
- 4、抗冲击负荷的能力强，出水水质稳定，污泥产量少且易于处理；
- 5、不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用；
- 6、采用玻璃钢、碳钢、不锈钢防腐结构，具有耐腐蚀，抗老化等优良特性，使用寿命长。
- 6、无需投加药剂，节省后续运行成本
- 7、臭氧消毒，灭菌率达99%，消毒。

牙科污水处理设备工艺选择

1、过滤

采用过滤网，拦截固体和块状垃圾。

2. 大肠杆菌及病毒的去除

根据《医院污水处理设计规范》，医疗废水必须经消毒处理，采用消毒能力较强的氯片进行消毒处理，氯片能在较短的时间内杀灭废水中的大肠杆菌和病毒。

牙科污水处理设备安装说明

- 1.门诊产生所有须处理的污水支管道应该接入主管道中，zui终由主管道排放污水至污水处理设备内。
- 2.污水处理设备应接于主管道上。
- 3.电控箱应防雨或装在室内。

4.污水处理设备为一体化自动化设备，不可随便更改自动控制设置。

在“凝聚产生力量，团结诞生希望”的企业理念激励下，我们将不断创新，自我超越，与各领域企业携手创造新的明天，美亚环保全体员工热诚欢迎新老客户光临指导、洽谈业务！愿与您真诚合作，共谋环境保护的崇高事业。