

口腔医疗污水处理设备

产品名称	口腔医疗污水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	5500.00/台
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地: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

一、医疗污水处理设备-----设计依据

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***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。

二、口腔医疗污水处理设备-----概述

全新牙科污水处理设备供应我公司根据该医疗机构可用面积小，污水量少的特点，设计了小型医疗污水处理设备，该设备采用过滤+消毒的处理工艺，具有自动化程度高、占地面积少、无噪音、无二次污染、安装方便、维护简单、容易达标等优点，已被广泛用于动物医院、医疗门诊、口腔门诊等污水处理工程。医院污水处理特点及难点 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。

医疗污水处理设备-----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。

潍坊1385中能4485美亚103

三、医疗污水处理设备-----特点

本设备有两种供业主选择，一种主要由溶液箱、过滤网、排污阀门、滴加阀以及电控设备等组成，各主要部件和辅助部件，均集成安装到溶液箱上，结构简单，自动手动操作转换灵活，由PP耐腐蚀的特种材料制造，寿命长，设备采用液位计控制水位，计量泵精确加药，无需值守。一种主要由溶液箱、过滤网、流量开关、射流器以及电控设备等组成，各主要部件和辅助部件，均集成安装到溶液箱上，结构简单，自动手动操作转换灵活。由PP耐腐蚀的特种材料制造，寿命长。设备采用液位计控制水位，采用臭氧消毒不用药剂。

设备采用全自动控制，无需专人看管，接通电源，进水后即可正常运行；不占用空间，设备成熟可靠，能够经历长时间的现场运行考验；采用氯片或臭氧消毒方式，消毒能力强。

主要技术参数：工作电源220V；50Hz，功率120W

四、医疗污水处理设备-----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。

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

五、医疗污水处理设备-----达到标准：

全新牙科污水处理设备供应医疗机构内所有的医用污水必须通过专用管道输入处理池中进行消毒处理后

方能排放。污水处理设备必须符合以下要求：

- 1.应远离治疗区和接待区，设计在较为隐蔽的地方。
- 2.有防腐蚀、防渗漏设施。
- 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。

六、口腔医疗污水处理设备-----废水处理分类

1.洗相废水处理

洗相废水主要来自放射科照片洗印，其中含有的污染物质主要是显影剂、定影剂和漂白剂等。此外，还含有来自于定影液中的银，可进行回收利用。银的回收方法有电解提银法和化学沉淀法，低浓度含银废水也可采用离子交换法和活性炭吸附法处理。

2.含汞废水处理

含汞废水主要来自各种口腔门诊和计测仪器仪表中使用的汞。汞的危害极大，进入水体后可转化为有机汞，并通过食物链的富集浓缩。含汞废水处理办法包括铁屑还原法、化学沉淀法、活性炭吸附法和离子交换法。

3.酸性废水处理

医院酸性废水主要来自于检验项目或化学清洗剂。酸性废水腐蚀排水管道，与金属反应产生氢气，浓度较高时与水接触放热，与盐类接触发生爆炸。酸性废水引起废水整体pH值的变化，也会引起和促成其他化学物质的变化。氰化钠等物质在酸性条件下能生成（ NaN_3 ），引起爆炸，且有很强的毒性。对酸性废水常采用中和处理。以氢氧化钠、石灰作为中和剂，加入酸性废水中通过搅拌达到目的。

4.传染病毒废水的处理

医院污水中含有大量的病源微生物、病毒和化学药剂。具有空间污染、急性传染和潜伏性传染的特征。病毒废水可采用消毒剂和紫外光照射的方法进行处理。

5.其他废液废水处理

医院排出的废水中还含有在医院内部大量使用的有机溶剂、消毒剂、杀虫剂及其他化学药品。对含有这些特殊污染物质的有毒有害废水一定要做好收集处理工作，不能随意排放。

七、医疗污水处理设备-----药剂分类

根据药剂用途的不同，可以分成以下几类：

- (1)絮凝剂：有时又称为混凝剂，可作为强化固液分离的手段，用于初沉池、二沉池、浮选池及三级处理或深度处理等工艺环节。
- (2)助凝剂：辅助絮凝剂发挥作用，加强混凝效果。

(3) 调理剂：又称为脱水剂，用于对脱水前剩余污泥的调理，其品种包括上述的部分絮凝剂和助凝剂。

(4) 破乳剂：有时也称脱稳剂，主要用于对含有乳化油的含油废水气浮前的预处理，其品种包括上述的部分絮凝剂和助凝剂。

(5) 消泡剂：主要用于消除曝气或搅拌过程中出现的大量泡沫。

(6) pH调整剂：用于将酸性废水和碱性废水的pH值调整为中性。

(7) 氧化还原剂：用于含有氧化性物质或还原性物质的工业废水的处理。

(8) 消毒剂：用于在废水处理后排放或回用前的消毒处理。

八、医疗污水处理设备-----服务承诺

全新牙科污水处理设备供应公司多年来一直坚持“全方位服务,让用户更满意”的经营理念,努力为用户提供优质的产品和优良的服务。公司对每一个项目皆给予高度重视，设有专员负责用户的售后服务，在此，我们郑重承诺：

(1) 我公司保证工艺中所有的处理设备材料均为先进设备，是用一的工艺材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。保证所提供的设备经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内具有满意的性能，并对设备质量保证期内出现的缺陷、故障负责。

(2) 我公司保证废水处理设施建成并具备试车条件后，在合同规定时间内完成调试工作。保证对整套工艺调试至合格为止，并对用户的操作人员进行技术培训，直至用户掌握工艺参数以及设备的操作运行。

(3) 本工程保修期为一年（即工程投入运行后一年内的时间为工程保修期），保修期内免费为用户提供技术服务支持，保修期满后的工程维护服务及设备检修等，只收取成本费。

(4) 污水处理站调试完毕移交甲方后3个月，派技术人员回访，了解运行状况及听取用户意见，并作进一步完善。

(5) 如用户需要，可提供营运管理服务。

总平面布置原则

结合工程场地的地形、地貌，力求使工艺设备布置集中，并使污水污泥流程流向短，节约用地，同时考虑清污分流。

竖向布置

竖向布置尽量利用场地的地形高差使污水重力自流，减少水力提升设备，降低运行能耗。道路保持原地形的坡降，场地雨水径流排入道路，沿坡降汇流至排水沟进行排放。

售后服务承诺

工程竣工后我方提供详细操作手册，并免费培训污水处理站管理及操作人员。污水处理工程竣工后我方为设备正常运行提供一年免费保修期，免费保修期内及时排除各种设备故障。免费保修期后，我公司承诺长期维修。在保修期内，在污水处理站操作管理人员不能排除故障情况下，应及时通知我方，我方在接到通知之时起四十八小时内到达现场进行处理。在免费保修期内，我方每季定期回访一次，协助污

水处理站操作管理人员做好污水处理工程管理工作。在有偿维修期内，我方向业主提供设备及零部件供应商的