

# 医用牙科废水处理设备

产品名称	医用牙科废水处理设备
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

### 医用牙科废水处理设备

污水处理是否达标将关系到诊所能否开办的一项重要依据。由于医院污水中含有大量的病原微生物和有毒物质，所以国家制定了《医院污水排放标准》，要求诊所和医院的污水必须经一级消毒处理后才能排至市政管网。口腔牙科污水处理臭氧发生器污水的消毒处理一般可分为消毒前的预处理和污水的消毒，口腔诊所的污水消毒处理中的预处理和消毒往往同时进行。

潍坊1385中能4485美亚103 随着社区口腔诊所的蓬勃发展，其地理位置不仅局限于建筑物的地层，同时也在向高层写字楼、商业楼和百货楼内发展，在考虑设计治疗设备的安放如何更好更完美、内部布局和装潢如何更高雅更舒适的同时，千万不能忽略了诊所污水处理的设计。一、污水处理和消毒的设计要求：口腔诊所的规模往往都不是很大，污水量也有限，因而在污水处理的设计时一般只需制造一个污水处理池就可以了。诊所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才能排放。污水处理池的设计必须符合以下要求：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。一般采用1公分厚的高强度密胺板制成。3. 确保处理效果，安全耐用。4. 操作方便，便于消毒和清物，并有利于操作人员的劳动保护。二、诊所污水的消毒处理方法：口腔诊所的小型污水处理池一般采用定容定量的漂bai粉投放消毒法，目前使用\*\*\*多的为每天二次投放漂bai粉精片，根据处理池容量的大小每次投放10~20片 三、污水处理池的式样设计：注意事项：1. 近进水孔的第一块挡板上必须有一不锈钢过滤网，防止杂物进入电磁阀门内，影响阀门的使用。2. 定时电磁阀门每一小时自动打开一次排水，保证污水能与氯有足够的接触时间。3. 为防止水流量突然增大而造成污水溢出污水处理池，可在池的顶端制作一个溢水口。4. 投药池必须定期清除沉淀物。

四、医院废水处理流程工艺选择原则为：

1)、传染病医院必须采用二级处理，并需进行预消毒处理。

2)、处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。

3)、处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合医院推荐采用二级处理，对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。对于经济不发达地区的小型综合医院，条件不具备时可采用简易生化处理作为过渡处理措施，口腔牙科污水处理臭氧发生器之后逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。

## 五、MBR医院医疗污水处理工艺

MBR是将膜分离技术与生物反应器结合在一起的新型污水处理工艺。比传统活性污泥工艺中的二沉池，可进行高效的固液分离，克服了传统工艺中出水水质不够稳定、污泥容易膨胀等不足。

MBR的优点：

抗冲击负荷能力强，出水水质优质稳定，可以完全去除SS，对细菌和病毒也有很好的截留效果

反应器水力停留时间(HRT)污泥龄(SRT)的完全分离，使运行控更加灵活稳定；生物反应器内微生物量浓度高，可高达10g/L以上，处理装置容积负荷高，占地面积小，减小了硝化所需体积

MBR剩余污泥产量低，甚至无剩余污泥排放，降低了污泥处理费用

利于增殖缓慢的微生物的截留和生长，系统硝化效率提高。可延长一些难降解有机物在系统中的水力停留时间，有利于难降解有机物降解效率的提高

### 适用范围

适用于300床以下小规模医院污水处理工程，尤其适用于场地小、水质要求高等的情况。

采用臭氧发生器进行消毒优点：

1，优化废水处理工艺流程，将沉淀、水质调节、过滤、吸附反应集于一个集水箱，大限度简化了产品结构，便于滤料的更换和沉渣的清理、降低了运行成本。

2，整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，运行安全可靠，操作方便，不需专人管理。

3，采用世界先进的电晕放电技术产生高浓度高纯度臭氧的技术，消毒灭菌快捷。

4，结构紧凑、占地面积只需0.25平方米。

5，外壳采用不锈钢材料，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达30年以上。

6，臭氧比次氯酸钠、氯、二氧化氯等具有更强的氧化能力，可以比氯快600-3000倍的速度杀死包括氯不能杀死的所有细菌、病毒等；可将某些重金属离子Pb、Hg等氧化沉淀达到分离的目的；另外臭氧还可降低生化耗氧量（BOD）和化学耗氧量（COD）、去除亚硝酸盐和脱色、除臭等。经此处理的医院污水，可大大提高排放标准，甚至可返回作为非饮用水再利用，所有桶装水和瓶装水的最后一道工序就是臭氧消毒。

7.一体化小型医疗污水处理器的污水容器相对密闭，且设有废气排出管路，所以在使用时污水臭味能够得到很好的控制。

8，静音工作。基本无耗材，除了少量的电和纯水外。运行成本非常低。

9, 结构和工艺流程简单、无需土建、不用投药、消毒灭菌(达到99.9%以上)、占地面积小、全自动运行、运行成本低、无噪音、容易达标等优点。

医院污水用臭氧消毒与其它方式消毒的比较：

臭氧消毒现制现用，克服了其它方式在运输、储存和处理过程中的危险。

臭氧消毒接触时间短，能改善水质，是一种优良的消毒剂。

臭氧能杀灭其它方式如氯等不能杀灭的病毒、芽孢等。

臭氧消毒作用不受废水中氨氮含量及PH值的影响。

臭氧是氧的同素异形体，臭氧在室温下杀菌消毒结束后自然衰变为氧气，没有任何二次污染，而氯不能还原，其投加量多了会超标，其投加量少了又起不来应有的杀菌作用，作为非技术人员很难控制。同时氯也是污染物，会造成环境的二次污染，二氧化氯发生器以氯酸钠和盐酸(31%)为原料，运行成本高。

GB18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》中第4.1.6条明确规定采用含氯消毒剂进行消毒的医疗机构污水，口腔牙科污水处理臭氧发生器若直接排入地表水体和海域，应进行脱氯

处理，使总余氯小于0.5mg/L。医用牙科废水处理设备