

# 医院小型污水处理设备工艺

产品名称	医院小型污水处理设备工艺
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	
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

医院小型污水处理设备工艺流程如下：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。

为了对现有技术进行改进，人们进行了长期的探索，提出了各种各样的解决方案。包括医疗污水池、排水管道、安装有液位控制装置的污水箱、自吸装置和管道过滤装置，其特征在于，所述污水箱的进水端通过自吸装置与医疗污水池的排水管道相连通，所述管道过滤装置设置在排水管道内，所述污水箱内部安装有紫外线发生器且位于污水箱的顶部；所述自吸装置包括水射器和水泵，所述水射器的扩压管通过水泵与污水箱相连通，所述水射器的吸入室与排水管道相连接，所述液位控制装置包括由高到低设置的高位传感器、中位传感器和低位传感器。上述方案虽然在一定程度上解决了现有技术的不足，但是不适用于小型的口腔牙科门诊，污水处理需水量较大；此外，污水处理箱底部往往留有残留的污水处理液不能排出，长久以后容易影响污水处理效果。本实

医院小型污水处理设备工艺医疗废水曾经多次引起公众关注，医疗废水的排放对水资源造成的危害巨大，已经成为危害群正健康的一个“源头”：部分地区真正能够达到国家排放标准的只有屈指可数的几家医院。目前，法律的不规范，环保意识的薄弱，造成了医疗废水直排和各大医院存在的“高污染、地治理”现状。但目前各大医院并没有对具有严重危害性的医疗废水进行合理处置，忽略了废水中病毒传染可能导致的水污染恶性事件。同时，国家的相关立法也需要及时跟进，对医疗废水的处理作出更加明显的规定，各级环保部门也应加强管理和环保意识的普及。相关资料与工业废水相比，医疗废水对环境的影响更大，危害更大。医院在运行过程中，不可避免的产生了具有直接或间接的感染性、毒性以及其他危害性的废水，这些废水的来源决定了其成分复杂性，涉及多种生物性、化学性和放射性污染。医疗废水中除含有大量的细菌、病毒、虫卵等致病原体外，还含有化学药剂和放射性同位素，具有对空间污染、急性传染和潜伏性污染等特征。如果含病原微生物的医疗污水，不经过消毒、灭活等无害处理，而直接排入城市下水道，往往会造成水、土壤的污染，严重的会引发各种疾病，或导致废水传染病的

爆发流行。

用新型的目的是针对上述问题，提供一种设计合理，使用方便、占地面积小的口腔牙科门诊用污水处理设备。口腔牙科污水处理设备目前医院生活污水处理系统以二级处理为主，即预处理与生化处理相结合的处理工艺。预处理一般为物理方法，主要处理单元有格栅、沉沙池、初沉池等；生化处理的方法主要有活性污泥法、生物膜法、稳定塘和土地处理等。由于考虑医院生活污水中含有数量不等的氨氮，直接外排将造成水体富营养化，因此在选择工艺的过程中既要考虑有机物污染、悬浮杂质的去除，同时又要考虑到除去氨氮的可能。基于上述考虑以及我公司对医院污水处理的成功经验，我们认为生化处理采用A/O法工艺较为适合。这种工艺不但对有机物有很高的去除效率，而且还具有生物脱氮的功能。选择该工艺完全可以达到设计出水水质指标。医院小型污水处理设备工艺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。

在经济发展迅速的时代，要采用低成本投入且行之有效的技术来处理工业废水，以减少有害物质对环境和人体的损害，并且达到减少水资源消耗、改变我国水资源基本情况的目标。所以，国家加大对污水处理再利用项目的资金投入，专门建设废水循环利用研究部门，加大研究力度，使污水再利用设备和技术能及时更新换代，使废水循环利用系统的基本构造和运行方式更加科学化、合理化。此外，国家还要注重不同规模废水处理厂的建设，解决废水处理中遇到的疑难杂症，使其能更好地为废水处理及循环利用做贡献。污水处理厂的建设必须遵循一定的原则，新技术与新设备的利用要考虑能达到的环保节能效果。总之，我国工业污水环保处理今后发展就应该大力提倡探索污水深度处理循环再利用，使其循环利用率达到百分之百，真正实现企业污水零排放的宏伟目标。