

口腔医疗污水处理装置

产品名称	口腔医疗污水处理装置
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

口腔医疗污水处理装置详细介绍

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**性特殊气味的不稳定气体。在常温下，臭氧为蓝色气体，为已知最强的氧化剂之一。

臭氧处理可以杀灭细菌繁殖体和芽胞液、病毒、真菌等，并可破坏内毒杆菌毒素，是目前杀毒效果最好的处理工艺。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

液氯作为一种目前最普遍的消毒剂，广泛的应用在各个领域，是目前为止使用最多的水处理消毒方法。其主要特点是工业产品瓶装液氯来源广泛、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**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癌作用。除此之外，液IV消毒对某些病毒、芽孢无效。采用液IV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，目前在西方发达国家中，医疗污水的液IV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

目前，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（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。

口腔医疗污水处理装置

单过硫酸氢钾复合粉

优点：

安全：粉剂，无腐蚀、**、泄露的风险；无致癌物质产生，不存在二次污染现象；高效：氧化能力强，杀菌效率高，不但能够杀灭多种病原微生物，还能杀灭原虫和藻类；作用持久：在水中通过链式反应，维持微量的新生态活性氧和活性氧自由基保持其氧化能力，作用持久，可防止再次污染可直接氧化水中的腐植物和三卤甲烷前体物，因而不产生三卤甲烷（THM）；管理方便，操作简单，投加设备简单，易于维护。

消毒效果：

单过硫酸氢钾复合粉所产生的有效杀菌成分—新生态活性氧，其氧化活性是氯的25倍，因而单过硫酸氢钾复合粉的杀菌效果明显强于普通氯消毒剂；单过硫酸氢钾复合粉对与医院相关的病原菌微生物包括细菌、病毒、真菌、芽孢等均有杀灭作用，特别适合医院污水消毒。

口腔医疗污水处理装置

医院污水

医院的污水，除一般生活污水外，还含有化学物质、放射性废水和病原体。因此，必须经过处理后才能排放，特别是肝炎等传染病病房排出来的污水，须经消毒后才可排放。无集中式污水处理设备的医院，对有传染性的粪便，必须单独消毒使其无害化。常用消毒剂有二氧化氯、漂白、液IV、次氯酸钠、臭氧。对含放射性同位素的污水，应按同位素处理要求处理。医院污水在处理过程中，沉淀的污泥含有大量的细菌、病毒和寄生虫卵，须经消毒（常用熟石灰消毒）或高温堆肥后方可用作肥料。

医院各部门的功能、设施和人员组成情况不同，产生污水的主要部门和设施有：诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照像洗印、动物房、同位素治疗诊断、手术室等排水。医院行政管理和医务人员排放的生活污水，食堂、单身宿舍、家属宿舍排水。不同部门科室产生的污水成分和水量各不相同，如重金属废水、含油废水、洗印废水、放射性废水等。而且不同性质医院产生的污水也有很大不同。医院污水较一般生活污水排放情况复杂。

医院污水来源及成分复杂，含有bing原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境。

处理原则

1.全过程控制原则。对医院污水产生、处理、排放的全过程进行控制。

2.减量化原则。严格医院内部卫生安全管理体系，在污水和污物发生源处进行严格控制和分离，医院内生活污水与病区污水分别收集，即源头控制、清污分流。

严禁将医院的污水和污物随意弃置排入下水道

3.就地处理原则。为防止医院污水输送过程中的污染与危害，在医院必须就地处理。

4.分类指导原则。根据医院性质、规模、污水排放去向和地区差异对医院污水处理进行分类指导。

5.达标与风险控制相结合原则。全面考虑综合性医院和传染病医院污水达标排放的基本要求，同时加强风险控制意识，从工艺技术、工程建设和监督管理等方面提高应对突发性事件的能力。

6.生态安全原则。有效去除污水中有毒有害物质，减少处理过程中消毒副产物产生和控制出水中过高余氯，保护生态环境安全。