

小型卫生院污水消毒设备

产品名称	小型卫生院污水消毒设备
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

联系人曾工13854485103

小型卫生院污水消毒设备医院污水

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](#)、[氯](#)、[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，含有病原性微生物、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。

小型卫生院污水消毒设备处理方法

医院污水处理之曝气生物滤池法

医院污水主要来自诊疗室，病房，化验室，手术室

，洗衣房，行政管理部门以及食

堂，宿舍等排放的污水，主要污染物为有机污染物

，病原微生物及病毒。医院污水现在只经格栅除渣

及消毒后处理既排放，采用二氧化氯消毒剂，余氯

和细菌学指标能达标，但有机物未被去除。为了全面达标，医院增加了曝气生物滤池污水处理工艺处理污水。考虑到该医院污水处理厂占地有限以及水中含有一定量消毒剂的特点，决定采取负荷高，占地少，对进水有机物浓度范围适应性强的曝气生物滤池工艺。

曝气生物滤池具有以下特点：

(1)有机负荷高，占地少

(2)生物量大，活性高，抗冲击能力强

(3)具有生物降解反应与过滤双重功能，不需二沉池

(4)由于滤料的切割作用，[氢利用率高](#)

(5)运行稳定可靠，管理方便

医院污水处理之氯化法

(1)[次氯酸钠](#)

法。次氯酸钠

是普通的化学试剂，起运输

，储存和购买都比较方便。次氯酸钠溶于水生产[次氯酸根](#)

离子，可用于消毒杀菌，但它不稳定，光照，受潮易于分解，消毒能力很弱。

(2)[氯](#)

法。氯在水中能迅速产生次氯

酸根离子。该方法目前已广泛应用于医院的[污水消毒](#)。氯中[有效氯](#)含量比[次氯酸钠溶液](#)

高5-10倍，消毒能力强且价格便宜。由于[氯气](#)是一种强刺激性[有毒气体](#)

，因此要用专用的存储设备进行存储。

(3)[二氧化氯](#)

法。二氧化氯是一种强氧化剂，它可以杀灭细菌，繁殖体，真菌和病毒等。有关研究表明，二氧化氯溶于水后，有50%-70%转变为次氯酸根离子和[亚氯酸](#)

根离子，对红细胞有损害，会干扰人体对碘的吸收，还可以使血液胆固醇升高。因此，目前一般用前两种方法处理[医院污水](#)。

地埋式废水处理要求

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。

含汞废水处理方法包括铁屑还原法、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叠氮化钠（ 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.传小型卫生院污水消毒设备染性病毒废水的处理

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。