

牙科废水处理设备

产品名称	牙科废水处理设备
公司名称	枣庄创绿环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市薛城区永福南路御园福邸5-2-601
联系电话	15726321866

产品详情

牙科废水处理设备

牙科口腔门诊污水处理设备方法及设备介绍

工程实例：

北京颐峰口腔医院、北京幸福口腔医院、北京同仁堂中医门诊、北京方圆柳芳口腔医院、北京方园新街口口腔门诊、北京新怡口腔医院、北京新街口牙科门诊、北京健高儿科门诊、长春健高儿科门诊、上海健高儿科门诊、

通过长期使用得到了广大用户的好评和环保局的认可。

主要从事工业与民用给水处理、纯水与分质供水处理、生活污水处理、中水处理回用工程、泳池循环水处理、工业废水处理以及医用污水等环保工程的设计施工。公司在开发、设计、制造、施工、安装、调试及服务方面已形成一套完整的体系，拥有一支工程经验丰富、技术一流的专业队伍，并取得骄人的业绩。

在环保技术开发方面，公司拥有多年从事科研的一流队伍，这是公司的技牙科诊所设计时不要忘记污水排放的国家标准

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，千万不能忽略了口腔诊所污水处理的设计。污水处理是否达标将关系到诊所能否开办。由于口腔诊所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。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。

牙科口腔门诊污水处理设备方法及设备介绍

1.口腔诊所污水排放的标准

按照1983年6月1日我国经济委员会和国家卫生部批准试行的医院污水排放标准的要求，口腔诊所的污水经处理和消毒后应达到下列标准：

- (1)连续三次各取样500ml进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。
- (2)总大肠菌群数每升不得大于500个。
- (3)总余氯量为4-5mg/L。
- (4)污水与氯接触时间不少于1小时。

2.污水处理和消毒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1cm厚的高强度胶板制成。
- (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。

牙科口腔门诊污水处理设备方法及设备介绍

3.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白剂投放消毒法，目前使用多的为每天二次投放漂白剂精片，根据处理池容量的大小每次投放10-20片，或投放缓释型漂白剂片，根据其溶解情况及时添加。

污水处理池的式样设计注意事项:(1)近进水孔的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，可在池的高级制作一个溢水口。
- (4)投药池也必须定期清除沉淀物。

我国十分重视医院污水处理工作医疗污水主要来自诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照像洗印、动物房、同位素治疗诊断室、手术室食堂、单身宿舍、乃至家属区排放的生活污水总称医疗污水。医院污水中常常带含病原体微生物并同时含有与生活污水相同的有机污染物对环境的危害是显而易见的。医院污水的综合性质与一般的生活污水相似但比生活污水所含的化学成分更为复杂比较突出的是医院污水中含有大量的细菌和病原菌由于医院人均排水量大于城市生活污水排水量所以医院污水中的有机物指标BOD、COD一般比城市生活污水要低。以前执行的《医院污水排放标准》主要要求对医院污水进行杀菌消毒处理2006年开始执行的国家《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005对所有排入环境的污水都有了统一的要求其基本原则就是对排入不同水体的污水有着不同的排放要求。医院大部分在城区医院的污水一般经处理后排入城市下水道由于我国的城市污水处理率很低大部分城市污水经管道汇合后又排入不同的水体只有很少一部分排入城市污水处理厂进行处理。所以医院污水处理的要求取决于所排污水的去

向而定一般来说直接或间接排入水体的综合医院污水应达到《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005中的排放标准排入管网末端有污水处理厂的综合医疗污水执行《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005中的预处理标准。医疗机构污水处理的程度主要是根据污水的排向而定本着安全、环保、节能、减排、增效的基本原则选择技术前瞻、工艺可靠、工程投资经济、处理效果稳定、处理流程简化、运转费用经济、操作管理简单的污水处理工艺。传统的医院污水消毒剂发生器主要有化学法二氧化氯发生器发生器、次氯酸钠发生器、电解法二氧化氯发生器发生器、臭氧发生器等。众观国内各种消毒发生器它们的共同优点有设计美观、形状不一、电器化程度越来越高。消毒剂的产量额定化即小时二氧化氯发生器产量以克计算。化学法二氧化氯发生器发生器的自来水消耗量大。

医院污水消毒装置与消毒剂发生器的大区别 1在于能自产消毒剂并同时能自动调节水封、水量和水质并根据污水水量定比定量、正比例投配消毒剂并且圆满解决医院污水流量不均、投药浓度不易控制的难题做到污水量越大投加加快污水量小投药自动减慢没有污水自动停机一次调准长期不变。改变了二氧化氯发生器发生器严重浪费自来水的现象是典型的安全、环保、节能、减排的医院污水消毒装置。这类装置主要有化学法虹吸式二氧化氯发生器消毒装置电解次氯酸钠法虹吸式消毒装置电解二氧化氯发生器法虹吸式消毒装置和自动同步双虹吸医院污水定比定量消毒装置等。 2可用处理后的污水作二氧化氯发生器消毒剂的吸收液不耗自来水。在有的地方即使用自来水作吸收液也只有化学法二氧化氯发生器发生器的十分之一。二、 医院污废水处理必要性

医院污水主要是指医院或其他机构的诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光片照相室和手术室等排放的污水。按医院性质可分为传染病医院废水和综合医院废水;按废水成分可分为有放射性医院废水、废弃医院废水、含量金属离子医院 废水。由于其特殊性，医院污水中含有多种致病菌、病毒、寄生虫卵和一些有毒有害物质、放射性污染物等，具有很强的传染性。尤其是传染病医院的污水更是含有大量的病原性微生物、病毒及有毒有害物质。如果不经过消毒处理任其排放进入城市下水管道或环境水体，这些病毒、病菌和寄生虫卵在环境中将成为一个集中的二次污染源，引起多种疾病的发生和蔓延，严重威胁人类的身体健康。

生物法：利用微生物的新陈代谢功能，将污水中呈溶解或胶体状态的有机物分解氧化为稳定的无机物质，使污水得到净化。常用的有活性污泥法和生物膜法。生物法处理程度比物理法要高。

三、 医院污废水处理原则

- 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。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。