

# 眼科医院污水处理设备

产品名称	眼科医院污水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	5300.00/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

### 眼科医院污水处理设备

#### 一、处理设备特点：

- 1、占地面积小、安装方便
- 2、自动运行、操作简单、整个系统无需专人管理
- 3、系统处理效果稳定可靠
- 4、无需投加药剂，节省后续运行成本
- 5、外表美观、结构紧凑、便于移动
- 6、设备可采用臭氧消毒方式.

#### 二、设备工艺简介

### 牙科医疗污水处理设备报价

MY-10型医疗污水处理设备采用物理方法或化学方式处理污水（根据用户要求）不需要添加药物，也不会有氯排放超标的现象，不产生后续投资费用。工艺中的主体为臭氧消毒。臭氧消毒，其杀菌机理是破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统和核酸，从而使细菌和病毒迅速灭活。臭氧以空气为原料,对污水中含有的病源性微生物、细菌、病毒等杀灭率在99%以上。设备中的过滤吸附设备可以处理实验室

中污水化学药剂和放射性同位素，BOD、COD、大颗粒悬浮物、常规化污染物等污染物。整套设备在标准状态下连续使用寿命3万小时。

出水标准：GB18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》预处理标准。

### 三、工艺流程说明

二级处理工艺流程为“调节池 生物氧化 接触消毒”。医院污水通过化粪池进入调节池。调节池前部设置自动格栅。调节池内设提升水泵，污水经提升后进入好氧池进行生物处理，好氧池出水进入接触池消毒，出水达标排放。

调节池、生化处理池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中

消毒外运焚烧。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。医院污水处理主要包括污水的预处理、物化或生化处理和消毒三部分。为防

止病原微生物的二次污染，对污水处理过程中产生的污泥和废气也要进行处理。

#### 牙科医疗污水处理设备报价

##### 4.2.1 一级强化处理

医院污水的一级强化处理一般采用混凝沉淀、过滤、气浮等工艺。过滤的固液分离方式需要反冲，操作管理较为复杂，而气浮工艺中气体释放易导致二次污染。所以医院污水中一般采用混凝沉淀工艺。

医院污水的一级强化处理宜采用混凝沉淀工艺。混凝、沉淀池应分二组，每组按 50% 的水量计算。

1、污水处理量小于 20m<sup>3</sup>/h 时，沉淀池宜设备化，可采用钢结构或其他结构形式的一体化设备，池形宜为竖流式或斜板沉淀池。当污水处理量大于 20 m<sup>3</sup>/h 时，沉淀池宜为钢筋混凝土结构，池形宜为竖流式或平流式沉淀池。

2、当沉淀池体采用钢结构时，必须采取切实有效的防腐措施。

3、当采用斜板沉淀池，必须设置斜板冲洗设施。其他形式的沉淀池需采取便于清理、维修的措施。

4、设计应遵循《室外排水设计规范》GBJ 14 - 87(1997年版)等有关规定。

#### 4.2.2 对现有一级处理工艺进行加强处理效果的改造

改造应根据实际情况，充分利用现有处理设施，对现有医院中应用较多的化

粪池、接触池在结构或运行方式上进行改造，必要时增设部分设施。医院污水加氯间位置的选择应根据医院总体规划、排出口位置、环境卫生要

求、风向及维护管理和运输等因素来确定。

加氯间主要放置加氯机等除氯瓶以外的加氯设备。加氯间内应有必要的计

量、安全及报警等装置。加氯间门向外开，使用防爆灯照明和其他防爆电机电器，

设排风扇，换气次数按 12 次/小时设计。排风扇设在加氯间低处，并考虑室外环

境，要远离人员活动场所。加氯间室内电气、管道、地面等应考虑防止腐蚀。

眼科医院污水处理设备

应迅速将氯瓶推到水池中。

贮藏室直接通向室外的门要向外开，应设排风设备，通风口设在房间离

地 400mm 处。照明使用防爆灯具，设置安全和报警装置。

#### 四、设备配置清单

序号 设备名称 设备型号 厂家

1 MY-10污水处理设备 MY-10 潍坊美亚

2 臭氧发生器 HYCY-100型 潍坊美亚

3 布水器 国标配套 潍坊美亚

4 智能触摸控制器 220V 潍坊美亚

5 自吸泵 QW10-20-0.2 日本三井

6 安装所需阀门管件 国标 华亚

7 增压泵 QW10-20-0.2 日本三井

价格

五、设备使用方法：

1、将进水口接入污水管道中，接入AC220V电源，将控制器达到自动状态下，设备即可全自动运行。

1.1自吸进水：采用自吸泵进水，指“具备能自动吸水的功能”，我公司的设备通过自吸泵把污水管道里面的污水抽吸到设备里面，再经过消毒处理后达标排放，见下图：

2、设备如遇到特殊情况不能运行，可启用手动控制模式，将控制器达到手动状态下，手动状态下可开启臭氧、自吸泵。

设备尺寸1300\*600\*1100mm

多条污水管道需汇集到一条主管道。

## 六、消毒处理医院的方法

### 1 氯化法处理医院废水

#### (1)次氯酸钠投加法

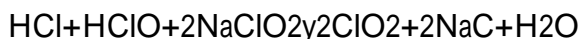
次氯酸钠(NaClO)是最原始的消毒处理方法之一。该方法由于原料来源方便、产品稳定安全、运输方便等特点，应用较为广泛。次氯酸钠作为商品在市场可以购买，也可以现场制作。目前小型医院废水处理现场制作一般采用电解食盐法。但次氯酸钠消毒能力弱，处理过程中带来废渣，正逐步被其它产品替代。

#### (2)二氧化氯发生器法

二氧化氯发生器(ClO<sub>2</sub>)在水中的溶解度是氯的5倍，其氧化能力是氯的215倍左右，是一种强氧化剂。是国际上公认的含氯消毒中唯一的高效消毒剂。它可以杀灭一切微生物，包括细菌繁殖体、细胞芽孢、真菌、分枝杆菌和病毒等。它能有效地破坏水中的微量有机污染物，如化物等。能很好地氧化水中一些还原状态的金属离子如Fe<sup>2+</sup>、Mn<sup>2+</sup>、Ni<sup>2+</sup>等。二氧化氯发生器最大的优点在于与腐殖质及有机物反应几乎不产生散发性有机卤化物，不生成并抑制生成有致癌作用的三卤甲烷，也不与氨及氨基化合物反应。

二氧化氯发生器由于其不安定性与不稳定性，生产、运输和贮存都较困难，一般必须现场制作，制备二氧化氯发生器的起始原料有含氯无机盐(主要是次氯酸钠、氯酸钠等)。化学反应如下：

含氯无机盐生产二氧化氯发生器



用产生二氧化氯发生器



目前国内已有此种产品出售，通常称二氧化氯发生器(化学法)。另外，国内市场上有通过电解食盐水制备二氧化氯发生器的装置，实践证明，电解法ClO<sub>2</sub>发生器存在不少缺点。二氧化氯发生器具有高效、快速、广谱的消毒性能，越来越引起人们的关注。

## 七、售后服务条款

6.1我方在接到报修通知后，电话咨询不能解决的，我方承诺在24小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；

6.2无法在24小时内解决的，将在24小时内提供备用产品使用。若故障在24小时内未得到解决；

6.3、质保期外服务承诺：质量保证期过后，我方同样提供免费电话咨询服务，并承诺提供产品上门维护服务；

6.4我方对设备的质保期为2年（泵除外），2年内免费维修换更换。

眼科医院污水处理设备