

# 口腔医院污水处理设备厂家

产品名称	口腔医院污水处理设备厂家
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	3800.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:乐斌400 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

口腔医院污水处理设备(<http://www.chemdrug.com/sell/22/>)厂家

(<http://www.chemdrug.com/company/>) 记者3月8日获悉，河南省委农村工作\*导小组近日印发《关于加快推进农村生活污水治理工作的意见》（以下简称《意见》），要求将农村生活污水治理作为农村人居环境整治的重点任务，不断推进污水达标排放，2019年年底县域农村生活污水治理率提升\*23%左右。设备设计依据

1) 业主提供的有关资料

2 《医疗(<http://www.chemdrug.com/invest/253/>)(<http://www.chemdrug.com/invest/253/>)机构水污染物排放标准》菌类指标GB18466-2005

3) 室外排放设计规范 ( GBJ14 - 87 )

4) 环境噪声标准 ( GB5096 - 93 )

5) 低压配电设计规范GB50054-95

6) 给水排水工程和污水处理工程建设有关技术规范

7) 我公司(<http://www.chemdrug.com/company/>)(所完成同类工程所取得的实际经验和实际工程参数

医疗诊所污水处理设备排放标准

- 1、\*\*医疗机构污水排放规范（GB18466-2005）
- 2、《乡镇污水处理厂污染物排放规范》(GB18918-2002)
- 3、《室外排水规划规范》(GBJ14-87)
- 4、《污水排入城市下水道水质规范》（CJ18-86）
- 5、《乡镇污水处理站隶属建筑和隶属设备规划规范》
- 6、《给水排水工程结构规划规范》
- 7、《给水排水构筑物施工及查验规范》（GBJ141—90）
- 8、《城市区域环境噪声规范》（GB3096—96）
- 9、《给排水工程概预算与经济评价手册》

## 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\*\*稳定\*\*
- 4、外表美观、结构紧凑、便于移动
- 5、无需投加药剂，节省后续运行成本
- 6、臭氧消毒，灭菌率达99%，消毒。

## 污水成分

医院污水的性质指医院产生的含病原体、重金属、消毒剂、有机溶剂、酸、碱以及放射性等的污水。医院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光照医院污水来源及成分复杂，含病原性微生物、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\*\*处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境。

- 1) 医院污水受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害；
- 2) 医院污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质；
- 3) 牙科\*\*、洗印和化验等过程产生污水含有重金属、消毒剂、有机溶剂等，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体并对环境有长远影响；

4) 同位素\*\*和诊断产生放射性污水。放射性同位素在衰变过程中产生 $\alpha$ -、 $\beta$ -和 $\gamma$ -放射性，在人体内积累而危害人体。

## 口腔医院污水处理设备价格

此外，在\*\*生态环境监测网络建设过程中，在线监测设备改造与更新换代及新增设备需求，将带来近400亿元的市场空间。而在\*\*政策引导下，企业(<http://www.chemdrug.com/company/>)(<http://www.chemdrug.com/company/>)安装VOCs(挥发性有机化合物)检测(<http://www.chemdrug.com/sell/76/>)(<http://www.chemdrug.com/sell/76/>)设备的市场需求将超过200亿元。

## 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。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。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。

## 工艺介绍

对医院污水处理的二级生化处理工艺有：活性污泥法、生物接触氧化法、曝气生物滤池法、生物膜法、CASS法等。医疗污水如何处理的\*\*更佳，需要根据处理目标选择不同的处理工艺，下面我们介绍几种不同的处理工艺：

格栅井 污水中含有大量较大的悬浮物和漂浮物，格栅的作用是截留并去除上述物质，对水泵和后续处理单元起保护作用。格栅井位于提升井的正上方，采用钢砼结构与调节池合建一体，格栅井的上方建有格栅间一座，防止栅渣传播病毒，为协调周围环境，可对格栅井外面作美化处理。操作人员可定期对栅渣消毒、清理、外运，作为医疗垃圾焚烧掉。为减轻操作人员的劳动强度，和改善工作环境，\*\*污水除渣的\*\*，格栅井内设置1台机械(<http://www.chemdrug.com/sell/22/>)(<http://www.chemdrug.com/sell/22/>)格栅和1台提篮格栅。机械格栅和提篮格栅采用不锈钢材料制成，具有耐腐蚀，机械格栅自动从污水中清理栅渣，管理方便，故障少、维修率低。

提升井 提高水位，提高调节池的利用率，减少土地开挖量，较少投资。提升井采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在提升井的边角处设有检查孔，可定期对提升井进行维护。

调节池 调节污水水质水量。调节池采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投

资，池顶上覆土，为检查维修方便，在调节池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护；调节池中设有潜水搅拌机，定期搅拌，防止悬浮颗粒沉淀。

絮凝沉淀池 用于去除污水中的悬浮污染物，减少了悬浮物对消毒剂的干扰，节省消毒剂的用量，并为余氯在线自动监测提供良好的环境。为减小占地面积，采用竖流式沉淀池，采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，池顶上覆土，为检查维修方便，在絮凝沉淀池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。污泥沉积在泥斗中，通过污泥泵定期经污泥管排入污泥浓缩池中，出水自流入消毒接触池。

消毒接触池 沉淀池出水进入消毒接触池，使污水与消毒剂保持一定的接触停留时间，\*\*消毒剂\*\*地杀死水中细菌，出水排放\*市政管网。根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求传染病医院污水接触时间不宜小于1.5小时，综合医院污水接触时间不宜小于1.0小时。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，接触池内设置导流墙，避免短流，在接触池的出口设置余氯自动监测设备，以便及时调节消毒剂的投加量。

污泥储池 收集并储存絮凝沉淀池产生的污泥，定期向池内加入石灰对污泥进行消毒，污泥脱水后，干污泥外运，滤液回流\*调节池。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在污泥储池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。污泥储池中设有潜水搅拌机，以利于污泥加药消毒时进行搅拌。