

动物医院门诊污水处理系统

产品名称	动物医院门诊污水处理系统
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	5900.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

动物医院门诊污水处理系统

龙裕以优质的产品、完善的售后服务，精益求精、开拓进取的务实精神服务于广大用户，我们愿意真诚对待每一用户。鲁瑞公司以促进水处理行业的发展，创建民族经典品牌，努力为广大用户奉献技术、质量过硬的产品和至诚至信的服务，在充满机遇与挑战的环保水处理行业，龙裕将以科技创新为动力，以创建国内*的环保企业为目标，为我国的水处理行业贡献自己的力量！

适用范围

适用于综合医院、中医医院、中西医结合医院、民族医院和专科医院（传染病医院（包括结核病医院）、心血管病医院、肿瘤医院、口腔医院、妇产科医院和精神病医院等等）各类医院污水的处理。疗养院、康复医院等其它医院和兽医院的污水处理工程可参照执行。

内容包括医院污水的收集、工艺选择、竣工验收、处理设施运行管理、职业卫生和劳动卫生等方面。适用于医院污水处理设施的设计、建设和管理。

医院污水指医院产生的含有病原体、重金属、消毒剂、酸、碱以及放射性等的污水。

医院污水的来源及危害

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的重要途径和严重污染环境。

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。

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。

牙科治疗、洗印和化验等过程产生污水含有重金属、消毒剂、等，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响。

同位素治疗和诊断产生放射性污水。放射性同位素在衰变过程中产生 α -、 β -和 γ -放射性，在人体内积累而危害人体健康。

医院污水处理原则

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。

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。

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。

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。

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。

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医院污水臭氧处理站应设置空压机房、臭氧发生器设备间和操作间。空压机房安放空压机，空压机应防震和防止噪声。臭氧发生器间应留有设备检修空间。臭氧接触塔在寒冷地区应设在室内，尾气处理后设排气管排至室外。

2、医院污水消毒的主要工艺参数如表5-2所示。

表5-2 医院污水臭氧消毒的主要工艺参数

项 目	一级处理出水	二级处理出水
臭氧投加量/mg · L-1	30 ~ 50	10 ~ 20
接触时间/min	30	5 ~ 15
大肠菌去除率/%	99.99	

3、在选择臭氧发生器时，要根据污水水质及处理工艺确定臭氧投加量，再根据臭氧投加量和单位时间处理水量确定臭氧使用量，按每小时使用臭氧量选择臭氧发生器台数及型号。

4、臭氧与污水接触方式一般采用鼓泡法，气泡分散越小，臭氧利用率越高，消毒效果越好。因此要选择气水混合效果好的臭氧进气装置。

5、臭氧系统设备管道应做防腐处理与密封。

6、臭氧设备间应设置通风设备，通风机应安装在靠近地面处。

7、在工艺末端必须设置尾气处理或尾气回收装置，反应后排出的臭氧尾气必须经过分解破坏或回收利用，达到排放标准。

适用范围

- 1、采用二级处理的医院污水采用臭氧消毒，这样可以减少臭氧的投加量，降低设备投资费用和运行费用。
- 2、投资及运行费用较高，适用于管理水平较高的传染病医院及综合医院污水处理。

运行管理

- 1、臭氧对人有毒，国家规定大气中允许浓度为0.2mg/m³。
- 2、臭氧为强氧化剂，浓度越高对接触物品损害越重，使用时应注意。
- 3、在使用时应控制影响臭氧杀菌作用的因素，包括温度、相对湿度、有机物、pH、水的浑浊度、水的色度等。
- 4、在产臭氧过程中，避免放电电极潮湿而造成断路。
- 5、臭氧的产量受电压、进气量和进气压力的影响。
- 6、臭氧的投加量和剩余臭氧量在消毒中起着重要作用，使用时应注意控制。

过高余氯，保护生态环境安全