

# 庆阳市【医院手术室污水处理说明】

产品名称	庆阳市【医院手术室污水处理说明】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6500.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
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

### 医院手术室污水处理说明

为贯彻《水污染防治法》，防止排放污水造成对环境的污染，规范污水处理设施运行，促进污水处理达标排放，配合推进污水处理设施颁布的《水污染物排放》的实施，现环保要求，污水在进入管网或者排放前必须进行处理。

小型手术室污水处理技术指南是我国对污水处理制定的一些规范要求。以我国的污水处理设备对于污水的处理一定要遵守以下原则：

- 1、生态安全原则。有效去除污水中有毒有害，污水处理设备处理中副产物产生和控制中过高余氯，保护生态安全。
- 2、达标与风险控制相结合原则。考虑综合性和传染病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、工程建设和等方面应对突发事件的能力。
- 3、就地处理原则。为防止污水输送中的污染与危害，污水处理设备对污水的处理必须就地处理。
- 4、全控制原则。污水处理设备应对污水的产生、处理、排放的全进行控制。
- 5、分类指导原则。污水处理设备应根据性质、规模、污水排放去向和地区差异对污水处理进行分类指导。
- 6、减量化原则。严格内部卫生安全体系，在污水和污物发生源处进行严格控制和分离，内生活污水与病区污水分别收集，即源头控制、清污分流。严禁将的污水和污物随意弃置下水道。

## 小型手术室污水处理工艺流程选择

根据的规模、性质和处理污水排放去向，进行工艺选择。根据分类，分为传染病和综合。污水处理后排放去向分为自然水体和通过市政下水道城市污水处理厂两类。污水处理用工艺必须确保处理达标，主要采用的三种工艺有：加强处理效果的一级处理、二级处理和简易生化处理。

小型手术室污水处理工艺选择原则为：

- 1、传染病必须采用二级处理，并需进行预处理。
- 2、处理自然水体的县及县以上必须采用二级处理。
- 3、处理城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合采用二级处理，对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。

对于经济不发达地区的小型综合，条件不具备时可采用简易生化处理作为过渡处理措施，之后逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。

小型手术室污水处理不同处理工艺的应用情况考虑到以上原则，本方案设计的污水处理工艺流程进行比较:随着污水处理技术不断地发展，近年的在国内外普遍应用的工艺有：

- 1、加强处理效果的一级处理工艺对于处理终进入二级处理城市污水处理厂的综合，应加强其处理效果，SS的去除率，剂用量。加强一级处理效果宜通过两种途径实现：对现有一级处理工艺进行改造以加强去除效果和采用一级强化处理技术。

## 工艺流程

对于综合(不带传染病房)污水处理可采用“预处理 一级强化处理 ”的工艺。通过混凝沉淀(过滤)去除携带、病菌的颗粒物，效果并剂的用量，从而避免剂用量过大对产生的不良影响。一级强化处理工艺流程(略)污水经化粪池进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设水泵。污水进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池进入池进行，池达标排放。调节池、混凝沉淀池、池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中外运。可采用巴氏蒸汽或投加石灰等。

工艺特点 加强处理效果的一级强化处理可以处理效果，可将携带、病菌的颗粒物去除，后续深化消效果并剂的用量。其中对现有一级处理工艺进行改造可充分利用现有设施，投资费用。

适用范围 加强处理效果的一级强化处理适用于处理终进入二级处理城市污水处理厂的综合。

## 二级处理

### 工艺 二级处理工艺

(1)工艺流程说明 二级处理工艺流程为“调节池 生物氧化 ”。污水通过化粪池进入调节池。调节池前部设置自动格栅。调节池内设水泵，污水进入好氧池进行生物处理，好氧池进入池，达标排放。调节池、生化处理池、池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中外运焚烧。可采用巴氏蒸汽或投加石灰等。二级处理工艺流程(非传染病和传染病污水)(略)传染病的污水和粪便宜分别收集。生活污水直接进入预池进行处理后进入调节池，病人的粪便应先后，通过下水道进入化粪池或单独处理(如虚线示)。各构筑物须在密闭的中运行，通过统一的通风进行换气，污气通过后排放，可采用紫外线。

(2)工艺特点 好氧生化处理单元去除 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub> 等有机污染物，好氧生化处理可选择接触氧化、活性污泥和好氧处理工艺，如膜生物反应器、曝气生物滤池等工艺。采用具有过滤功能的好氧处理工艺，可以降低悬浮物浓度，有利于后续。

(3)适用范围 适用于传染病(包括带传染病房的综合)和自然水体的综合医 污水处理。

本公司生产的卫生污水处理设备、乡镇污水处理设备、二氧化氯发生器、地埋式污水处理设备、生活污水处理设备、中水回用设备、污水处理设备、加药设备、脱氯设备已在各个城市广泛应用。

售后服务 1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。

2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。

3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。

4) 为加强与客户，及时反馈用户信息，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。

5) 提供各类环保咨询服务。