

# 医院废水处理流程

产品名称	医院废水处理流程
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8000.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 设备材质:碳钢喷塑
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	18753650369 18753650369

## 产品详情

### 医院废水处理流程

#### 格栅井

格栅井内设置格栅，可去除污水中的软纤维和大颗粒杂质，防止水泵，阀门和管道堵塞，并确保处理设备正常运行。格栅采用不锈钢旋转机械烤架，残留物需要手动清洁，通常每周定期进行一次。污水在进入调节池之前先经过格栅。

调节池 医院中的污水系数存在较大偏差，设计了一个集成式水箱来存储污水以保持水质均匀，以确保处理设施中水质的均匀性以及后续设施的连续运行。设计调整箱的液压保持时间为6小时。该调节池具有三个污水提升泵（两个为一个，另一个为自动切换），池中的两组液位控制器和基本支撑设备（例如维护梯）。调节池中的污水泵将污水泵送到污水生化处理系统中。

水解酸化池 水解酸化池的主要功能：将污水中的难溶有机物分解为溶解有机物，将高分子有机物分解为小分子有机物。在此过程中，水解罐采用了先进的污泥床区域，并带有向上的水流，可以使用底部污泥。床捕获并吸附颗粒，胶体和有机物。为了增强水解罐的功能，ZH悬浮填料连接到水解罐上。填料很容易挂到膜上，表面富含水解酸化细菌，这些细菌会分解一些COD，并将复杂的有机物转化为可降解的BOD。同时，污水中的有机氮分解为氨氮。ZH悬浮填料。硬，软和半软填料有许多优点。毛孔变化大，无堵塞或无粘性连接基团，大比表面积和快速悬挂膜。

接触氧化池 该过程使用生物催化氧化作为去除有机物的主要过程。与传统工艺相比，生物膜法处理医院污水具有以下特点：

（1）有机负荷高，生化法单位体积去除有机物的能量较高。因此，体积负载可以高达2-3KgBOD / m<sup>2</sup>。

(2) 由于污泥没有回流，因此没有污泥膨胀，污泥过度生长，反应池缺氧和废水质量恶化的风险。(3) 具有良好的抗冲击性，与氧化接触的微生物细胞在包装材料上生长，并且在受到高负荷冲击时可以迅速地被回收。(4) 通过简单的管理，可以在不影响水质的情况下进行简单的无人控制，从而减少了操作员的数量和运营成本。

## 二沉池

设置二次沉淀以去除氧化后落入水中的微生物膜。使用垂直流量梯度管沉降罐。设计表面负荷为 $2\text{m}^3/\text{m}^2\text{h}$ ，上升速度为 $0.54\text{m}/\text{s}$ ，沉淀池的上部为集水区。中央是沉淀区，下部是污泥斗。第二沉淀池的停留时间为2小时，并且在第二沉淀池的集水区域中安装了导流堰，以防止水将表面絮凝物带走。污泥斗的倾斜角度为45度，沉降的污泥通过气举排出。

消毒池 医院污水的标准消毒时间为60分钟。采用二氧化氯消毒和折板混合反应消毒的方法。消毒装置可以根据处理后的水量改变化学药品的输入量，消毒后的处理后的水可以满足排放要求。