

# 医院洗衣房污水处理设备

产品名称	医院洗衣房污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	5600.00/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

### 医院洗衣房污水处理设备

洗衣房污水主要含有洗涤剂，洗涤剂的\*\*成份是表面活性剂和增净剂，此外，还有漂白剂等多种辅助成分。表面活性剂按其分子构型和基团的类型，可分为阳离子型、阴离子型和非离子型三类。后两种在工业和生活中大量使用。洗衣房污水主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量细菌、大肠菌群、病毒等有害物质组成，已成为重要的水质污染源。洗衣房污水有机物浓度变化较大，浊度较高，BOD/COD比为0.45左右，可生化性较好。

洗衣房污水的主要特点表现在污水中的主要污染物是阴离子表面活性剂LAS，污水中高浓度的LAS对微生物细胞的活性和增殖具有一定的阻碍作用。因此，使洗衣房污水的生物降解难度加大。污水呈碱性，pH值通常在9—12.另外，污水中缺少微生物合成细胞质必不可少的氮元素。根据洗衣房污水的特点确定采用由物化和生化处理相结合的工艺流程。物化处理采用混凝沉淀，生化处理采用水解酸化和接触氧化。

在我国，家庭洗衣污水、酒店宾馆洗衣污水、的洗衣房污水中均含有直链烷基苯磺酸钠，洗涤、化工、纺织等行业也产生大量的表面活性剂污水，对动植物和人体慢性毒害非常大，在\*\*环境中，把它列为第二类污染物质

医院污水主要来自诊疗室，病房，化验室，手术室，洗衣房，行政管理部门以及食堂，宿舍等排放的污水，主要污染物为有机污染物，病原微生物及病毒。医院污水现在只经格栅除渣及消毒后处理既排放，采用二氧化氯消毒剂，余氯和细菌学指标能达标，但有机物未被去除。为了\*\*达标，医院增加了曝气生物滤池污水处理工艺处理污水。考虑到该医院污水处理厂占地有限以及水中含有一定量消毒剂的特点，决定采取负荷高，占地少，对进水有机物浓度范围适应性强的曝气生物滤池工艺。曝气生物滤池具有以下特点：(1)

有机负荷高，占地少 (2) 生物量大，活性高，抗冲击能力强 (3)  
具有生物降解反应与过滤双重功能，不需二沉池 (4) 由于滤料的切割作用，氧利用率高 (5)  
运行稳定\*\*，管理方便 医院污水处理之氯化法 (1)

次氯酸钠法。次氯酸钠是普通的化学试剂起运输，储存和购买都比较方便。次氯酸钠溶于水生产次氯酸根离子，可用于消毒杀菌，但它不稳定，光照，受潮易于分解，消毒能力很弱。

(2) 液氯法。液氯在水中能迅速产生次氯酸根离子。该方法目前已广泛应用于医院的污水消毒。液氯中\*\*氯含量比次氯酸钠溶液高倍，消毒能力强且价格便宜。由于氯气是一种强刺激性有毒气体，因此要用专用的存储设备进行存储。

(3) 二氧化氯法。二氧化氯是一种强氧化剂，它可以杀灭细菌，繁殖体，真菌和病毒等。有关研究表明，二氧化氯溶于水后，有50%-70%转变为次氯酸根离子和亚氯酸根离子，对红细胞有损害，会干扰人体对碘的吸收，还可以使血液胆固醇升高。因此，目前一般用前两种方法处理医院污水。

在洗衣废水处理设备内，\*先经过水解酸化池，水解酸化池内废水在厌氧菌作用下，大分子有机物被分解成为小分子有机物，提高废水的可生化性，同时补充特定的类营养物质，利于后续反应；出水自流进入一级接触氧化池，好氧微生物利用水中的有机污染物为底物进行好氧代谢，使有机物以低能位的无机物稳定下来，达到无害化的过程，其中有机物被摄取之后，一部分被分解、稳定、并为微生物提供能量，一部分则合成新的细胞物质，也就是生物污泥，需定期抽排；出水再自流进入二级接触氧化池，进一步降低废水的有机物；出水自流进入沉淀池，经沉淀处理，泥水分离；出水达标排放。

#### 洗衣废水处理设备适用范围

医院被服、宾馆被服洗涤厂、布草洗涤厂、洗衣店等产生洗涤污水的单位

#### 洗衣废水处理设备特点

- 1、占地小、投资低，操作简单；
- 2、设备外观简明大方、结构紧凑，操作使用方便、全自动控制、出水质量稳定等；
- 3、对工业洗衣机废水进行集中，确保工艺处理的废水来源相对稳定；
- 4、根据洗涤设备废水水质选择合适的絮凝剂进行絮凝沉降，降低色度、去除悬浮物和一些有害杂质；
- 5、通过对工业洗衣机废水的絮凝沉降后将上层清液进机械过滤，确保出水清澈透明。

---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) 为加强用户，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。