

# 传染病医院污水处理设备专用

产品名称	传染病医院污水处理设备专用
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	46000.00/台
规格参数	乐斌环保:定制 定制:达标排放 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

### 传染病医院污水处理设备专用

病菌、病毒或寄生虫卵能够介水传播的主要原因是污水中病原体的含量大，另一个是病原体对环境理化因素抵抗力强，在环境中的存活率比较高。如大肠杆菌在河水中能存活21-183天，痢疾杆菌能在河水中存活12-92天，霍乱弧菌在河水中能存活0.5-92天。病毒在对环境因素的抵抗力则更强，在污水中肝炎病毒能存活70天，脊髓灰质炎能存活3-4个月，钩端螺旋体能存活30天。非典冠状病毒则仅能在污水中存活3-4天。非典冠状病毒对环境的耐受力虽然不比肝炎病毒、痢疾杆菌更强，但由于其发病急、传播快、死亡率高，更加以找不出病源和传播途径、对应手段和\*\*方法，因此，曾在精神上给人们很大的困扰。

## 二、基础的医院污水处理工艺

### 1、一级处理

医院污水一级处理的典型工艺是一级沉淀加消毒。此流程适用于污水排入市政下水道的医院，特别是一些综合医院。就我国目前的情况而言，大多数城市医院污水处理后是排入城市下水道，故通常只进行一级处理。但随着医院污水排放标准的提高，有些大城市医院也积极采用二级处理以确保处理后出水的水质。

### 2、二级处理

二级处理通常为生物处理，常采用的处理方法有：生物转盘法、生物接触氧化法、射流曝气法、氧化沟法、塔式生物滤池法等。这些技术均属生物氧化法，通常是利用鼓风曝气、机械曝气等，使污水中真菌等微生物大量繁殖，以吸附和氧化污水中的有机物等有害物质。二级处理工艺适用于医院污水排入地面水域的情况，可对污水的生物性污染、理化性污染及有毒有害物质进行全面处理。生物氧化法处理污水虽然出水水质较好，但会产生大量的活性污泥，需进行污泥处理，这加大了处理流程、增加了处理费用；同时，曝气会对空气造成二次污染；另外，生物处理污水停留时间较长，工艺设施占地面积较大也是其弱点。因此，多数医院逐步对原有的工艺进行改造或新建较先进的污水处理工程，以提高出水水质，使之达标排放。

### 三、传染病医院污水处理设备的特点

污水的特点是：污水的可生化降解性好，生化降解速度快，适于生物处理；污水中含有大量的细菌、病毒、寄生虫卵和一些有毒有害物质，在回用之前必须经过消毒处理；污水水质和水量波动较大，必须加强调节以稳定污水水质水量，避免冲击负荷对生物处理设施的影响；污水中含有大量的固体悬浮物质如粪便等，这些固体物质大多具有可沉淀、可分解的性质，因此必须加强污水的预处理工艺以去除这些悬浮物质，减轻后续处理工序的负荷。总之，该生活污水中不仅含有有机污染物，而且含有大量的病原微生物，因此在医疗污水处理工艺中既要考虑消毒灭菌的卫生指标，也应兼顾COD、BOD等环保指标。

### 工艺选择

本着投资少、效益高，优先采用适合我国国情的原则，根据目前国内生活污水处理后回用技术的现状，在综合考察各种废水治理技术的基础上，结合本项目的实际，由于本项目污水产生量少，为减少土建施工费用，本项目拟采用一体化污水处理设备对项目废水进行处理，一体化污水处理设备采用"水解酸化+接触氧化+沉淀+消毒"工艺进行污水处理，所处理的污水再采用"二氧化氯消毒"进行消毒处理后排放。污水首先采用人工格栅去除其中较大的杂质和漂浮物，再经调节池调节后进入一体化污水处理设备，在一体化设备中，污水依次排入水解酸化池和接触氧化池，经生化处理后的污水再经沉淀池沉淀后流入消毒池，在消毒池内经过二氧化氯消毒处理后达标排放。

### 四、设备排放标准

- 1、国家医疗机构污水排放标准（GB18466-2005）
- 2、《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)

- 3、《室外排水设计规范》(GBJ14-87)
- 4、《污水排入城市下水道水质标准》(CJ18-86)
- 5、《城镇污水处理站附属建筑和附属设备设计标准》
- 6、《给水排水工程结构设计规范》
- 7、《给水排水构筑物施工及验收规范》(GBJ141—90)
- 8、《城市区域环境噪声标准》(GB3096—96)
- 9、《给排水工程概预算与经济评价手册》