

# 一体化医院废水处理设备

产品名称	一体化医院废水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6900.00/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

### 一体化医院废水处理设备

医院污水是指医院向自然环境或城市管道排放的污水。其水质随不同的医院性质、规模和其所在地区而异。每张病床每天排放的污水量约为200-600L。医院污水中所含的主要污染物为：病原体(寄生虫卵、病原菌、病毒等)、有机物、漂浮及悬浮物、放射性污染物等，未经处理的原污水中含菌总量达 $10^8$ 个/mL以上。医院污水处理的原则是：分质分流，局部分隔治理，把污染就近消灭在污染源。主要处理方法为生化与消毒。与工业废水相比，它具有水量小，污染力强的特点。如任其排放，必然会对接纳水体水质将产生污染，传播疾病。

一体化医院污水处理设备原理是针对中小型的综合医院、诊疗所、乡镇卫生院等医疗单位水量少，占地面积小等特点而将污水处理的各个单元集成在碳钢或是玻璃钢结构的一体化设备中，从而达到净化水质的目的。

一体化医院污水处理设备原理采用“生物接触氧化+消毒”的处理工艺，对医院污水

进行处理。生物接触氧化法是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法，即在生物接触氧化池内装填一定数量的填料，利用栖附在填料上的生物膜和充分供应的氧气，通过生物氧化作用，将废水中的有机物氧化分解，达到净化目的。后面加上消毒，杀死污水中的病菌及有毒物质，出水达标排放。

污水由排水系统收集后，进入污水处理站的格栅井，去除颗粒杂物后，进入调节池，进行均质均量，调节池中设置液位控制器，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至A级生物接触氧化池，进行酸化水解和硝化反硝化，降低有机物浓度，去除部分氨氮，然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应。O级生物池分为两级，在此绝大部分有机污染物通过生物氧化、吸附得以降解，出水自流至二沉池进行固液分离后，沉淀池上清水池消毒，清水流入清水池直接达标后回用或外排。

由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒至垃圾场，二沉池中的污泥部分回流至A级生物处理池，另一部分污泥至污泥池进行污泥消化后定期抽吸外运，污泥池上清液回流至调节池再处理。具体参见资料或更多相关技术文档。

一体化医院污水处理设备具有以下优点：

- 1.一体化医院污水处理设备原理简便，易于操作。
- 2.全套设备可埋设于冻层以下或放置地上，设备上方地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 3.生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。
- 4.整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。
- 5.土建成本低：因采用一体化设计，无需做很多钢筋混凝土池体，做个设备基础，地理后回填土方即可，可节省占地面积。

- 1、污水处理设备美观小气、空中小，可置上天下或放置在高山或机房内。
- 2、全体地理式医院污污水处理设备的生物接触氧化池体积小，对水制裁的顺应性强，耐冲击功能好，出水水质波动，不会发生污泥收缩。同时，在生物接触氧化池中采了本公司自行消费的新型弹性组合平面填料,它具有比外表积大,微生物挂膜、脱膜方便,在异样无机物负荷条件下,比其它填料对无机物的去除率高,能进步空气中的氧在水中的溶解度.
- 3、一体化医院污污水处理设备采用鼓风机及水下曝气器配合供氧。设备曝气平均，氧气应用效率高。
- 4、一体医院污污水处理设备采用竖流式沉淀池。外表负荷高，容积应用率高，沉淀效果好。
- 5、一体化医院污污水处理设备装备全自动电器控制零碎和报警零碎.控制零碎为：在无专人管理情况下，完成全自动运转；自控零碎按进水量的大小自动控制提升泵、曝气安装的起停，自动活期启动设备，自动毛病报警显示。零碎设手动，自动两种形式，在调试和检修期可采用手动形式，正常运转时采用自动形式。

医院废水处理设备-医疗污水处理装置工艺介绍：

二级生化处置可以无效去除污水中的悬浮物、溶解性无机物。本方案根据本公司比拟成熟的技术，并发扬本公司的特长，推行污水管理的新技术，工艺卫生院污水处理一体化设备装置道路确定如下：

结合活性污泥法及生物接触氧化的特点，推行先进的污水处置技术，采用我公司“一体化生物接触氧化安装”为主体工艺以到达三级排放规范的要求，主体方案如下：

调理池——一体化生物接触氧化安装——二氧化氯消毒

采用生物接触氧化，该工艺以生物接触氧化处置技术为主，容积负荷高，停留工夫短，去除无机物效果好，污泥量小。

污泥的提升采用气体提升。

消毒采用二氧化氯发作器。

- 医院污水处理设备 -医疗污水处理装置 -口腔医院污水处理设备 -牙科医疗污水处理设备
- 体检中心污水处理设备 -诊所污水处理设备 -门诊污水处理设备 -齿科污水处理设备 -实验室污水处理设备
- 化验室污水处理设备 -手术室废水处理设备 -医院手术室污水处理设备 -疗养院污水处理设备
- 美容医疗污水处理设备 -检验中心污水处理设备 -中心血检中心污水处理设备 -民营医院污水处理设备
- 私立医院污水处理设备 -专科医院污水处理设备 -综合医院污水处理设备 -骨科医院污水处理设备
- 传染病医院污水处理设备 -整形医院污水处理设备 -宠物医院污水处理设备 -乡镇医院污水处理设备
- 乡镇卫生院污水处理设备 -社区医院污水处理设备 -社区门诊污水处理设备 -医疗服务中心污水处理设备
- 小型医院污水处理设备