

# 私立医院废水处理设备

产品名称	私立医院废水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	7500.00/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

### 私立医院废水处理设备

#### 一、私立医院污水处理设备水质特性和标准限值。

(1) 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、漂浮及悬浮物等，未经处理的原污水中含菌总量达 $10^8$ 个/mL以上。我国大多医疗废水中细菌总数每毫升达几百万至几千万，其中大肠菌群数每毫升污水大多在20万个以上，肠道致病菌检出率达30%~。

#### (2) 私立医院污水处理设备排放限值。

目前国内主要针对美容机构污水处理标准依据《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005中表2和《污水排入城市下水道水质标准》。

#### 二、生化处理工艺：

采用生物接触氧化+沉淀+消毒工艺，即A/O工艺处理。A/O工艺的功能是硝化与反硝化作用。其原理是通过硝化与反硝化菌作用，把污水中氨氮转换成亚硝态氮、硝态氮，再通过反硝化菌作用把硝态氮转换成氮气，从污水中脱氮。设计要点是注重污水、污泥的杀菌消毒方式。主要是灭菌消毒。

#### 三、私立医院污水处理设备每日报价正常操作运行：

1、待污水注满接触池。

2、启动风机，打开进气阀门进行曝气并调节好气量（其气水比12:1），一经调好，一般情况下不变动。

3、接触氧化池的污水自流进入沉淀池，沉淀池污泥自流\*调节池，回流量视曝气池活性污泥含量而有所不同且根据沉淀污泥量确定，多余污泥提升\*污泥池。

#### 四、医院污水处理系统采用全自动运行方式：

- 1、曝气风机与生活污水提升泵联动（需方提供联动信号），当污水断流时，风机能自动间歇运行，生物膜的活性，间歇运行时间，工作60min，停机60min。
- 2、污泥池污泥人工定时开启排泥阀排泥（排泥周期根据调试确定）。
- 3、控制时序均可任意调节，并备有过流、缺相、过压、欠压等故障情况自动保护报警功能。私立医院污水处理设备

#### 五、设计特点

- 1、LYYTH型污水处理系列设备，埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其它用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、A/O生物处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理\*\*优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、A/O池采用了生物接触氧化，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸外运）。
- 4、该设备采用的鼓风机除采取常规的消声措施（如隔振垫、）外，房入口入安置，使设备运行时的噪声小于A声级50db（分贝），符合安静小区要求，对周围环境基本上无影响。
- 5、该埋地式污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱措施。
- 6、整个设备处理系统配有全自动电器控制系统和设备故障损坏报警系统，运行安全，平时一般人不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。在医院污水处理中，不同程度地含有多种病毒、病菌、寄生虫卵和一些有毒、有害物质。如果不经过消毒，这些病毒、病菌和寄生虫卵在环境中将成为一个集中的污染源，引起多种疾病的发生和蔓延，严重威胁人类的身体。通过流行病学和细菌学检验有关。医院污水中病原体的含量大，对环境理化因素抵抗力强，因而在环境中的存活率比较高，有文献资料证明，肠道传染病的病原体可以在各种外界环境中长期生存，因此，医院污水的消毒是医院污水处理中的关键的一步。