

# 小型医院废水处理设备

产品名称	小型医院废水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6000.00/套
规格参数	品牌:潍坊龙裕环保 型号:LY 材质:碳钢
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

### 小型医院废水处理设备

#### 小型医疗废水处理设备选择

医疗污水处理标准实行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2016）中的规定。其中主要按照其医院的性质，所在区域接纳水体，医院规模，排放方式来要求排放标准。下面介绍几种常规的医院污水处理标准及方法：

1、县级和县级以上或者是20张床位以上的医疗机构。直排或间接排入河流大地等地表水体和海域的实行排放标准。排入终端建有正常运行城镇二级污水处理厂的下水道污水执行预处理标准。（由于污染源越来越多，下游城镇污水处理厂的处理能力已经接近上限，很多地区已要求达到排放标准）。2、含传染病和结核病的医疗机构先将传染病房污水与非传染病房污水分开，污水和粪便经过消毒以后在与其他污水一起处理。

#### 小型医疗废水处理设备

污水来源及成分复杂，含有病原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境。

（1）医院污水受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害。（2）医院污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质。对于以上两类污水是医院主要排水，经过预处理、生物处理、消毒便可达标排放。污水收集可共用同一趟污水管线。（3）牙科治疗、洗印和化验等过程产生污水含有重金属、消毒剂、有机溶剂等，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响。（4）同位素治疗和诊断产生放射性污水。放射性同位素在衰变过程中产生 $\alpha$ 、 $\beta$ -和 $\gamma$ -放射性，在人体内积累而危害人体健康。类污水水量小，危害大，需要处理达标后才能排入医院的污水管网系统或市政污水管网。

工艺流程如下：医疗废水 集水池 过滤 消毒 排放首先，污水通过管道流入一个集水池中（带过滤网进行初步过滤），集水池中的污水通过泵的输送至小型医疗污水处理设备，在设备内，污水先流入集水池，待达到一定水位后，出水经过滤且高压放电产生臭氧，臭氧与出水经过混合接触，充分杀死污水中的细菌，达标后排放至城市管网。

工艺选择过滤：在集水池内设置过滤网，主要用以拦截固体及块状物体。消毒：在集水池中的污水经过初步过滤，通过泵的输送至小型医疗污水处理设备，在设备内，污水首先流入设备内的一个集水池，待达到一定水位后，出水经过滤且高压放电产生臭氧，臭氧与水经过混合接触，充分杀死污水中的病菌，污水达标排放至城市管网。

小型医疗污水处理设备特点：占地面积小、安装方便，自动运行、操作简单、整个系统无需专人管理，系统处理效果稳定可靠，外表美观、结构紧凑、便于移动，无需投加化学药剂，节省后续运行成本，臭氧消毒，灭菌率达99%，消毒彻底，设备工艺，牙科专用污水处理设备采用物理方法处理污水，不需要添加药物，也不会有氯排放超标的现象，不产生后续投资费用。臭氧消毒，其杀菌机理是破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统和核酸，从而使细菌和病毒迅速灭活。臭氧以空气为原料,对医疗机构污水中含有的病源性微生物、细菌、病毒等杀灭率极高。整套设备全自动运行，无需人员管理维护。

1. 应远离治疗区和接待区，设计在较为隐蔽的地方。2. 有防腐蚀、防渗漏设施。一般采用1公分厚的高强度密胺板制成。3. 确保处理效果，安全耐用。4. 操作方便，便于消毒和清物，并有利于操作人员的劳动保护。

LY臭氧消毒系列分两种进水方式：自流：自流进水，适合多层建筑物，可调式控制屏，可自由调节设备运行时间，节省运行费用。自吸：自吸进水，适合同层建筑，当污水管道在地砖以下，进水管连接地下污水管，可将污水直接抽吸到设备中处理，处理达标后在流入污水管，排入市政管网。设备增加了进水位控制系统，到高液位设备开始运行。低液位停止运行，大大节省设备运行费用。（有的诊所污水量很少，如当天污水量很少液位没有到达高液位则设备不启动，无运行费用）。