

医疗废水处理流程

产品名称	医疗废水处理流程
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	7800.00/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

医疗废水处理流程

医院各部门的功能、设施概况。产生污水的主要部门和设施有：诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X光照像洗印、动物房、同位素治疗诊断、手术室等排水；医院行政管理和医务人员排放的生活污水，食堂、单身宿舍、家属宿舍排水。不同部门科室产生的污水成分和水量各不相同，如重金属废水、含油废水、洗印废水、放射性废水等。而且不同性质院产生的也有很大不同。

根据《医疗机构水污染物排放标准》，医院污水污水排放应达到以下标准：

- 1、连续三次各取样500ml进行检验，不得检出肠道致病菌和结核病杆菌。
- 2、总大肠菌群数每升不得大于500个。
- 3、总余氯量为4-5mg/L。
- 4、污水与氯接触时间不少于1小时。

适用于口腔牙科，门诊，化验室，疾控中心，中心血站，医疗美容，手术室等水量不大单位，日处理量10吨以下。二十张床位或牙椅。产品特点：活性炭吸附，过滤速度快吸附强度高占地空间小，无噪音，安装简单每小时不到一度电，自动运行无后期运行费用。

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。设备增加了进水液位控制系统，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）。

医疗污水处理流程

工艺特点：在好氧前去除BOD，节能；硝化前产生碱度；前缺氧具有选择池的作用；工艺过程简单；水力停留时间短；污泥沉降性能好；聚磷菌碳源丰富，除磷效果好。

在总结国内外生活污水处理装置的运行经验基础上，再结合科技成果和工程实践，设计出一种可埋地设置的成套有机废水处理装置，即以碳钢防腐为主要原料的LY型系列污水处理设备。其目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。该设备主要用于居住小区（含别墅小区），宾馆，医院，屠宰厂，综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理，经该设备处理的出水水质，达到排放标准。全套设备均可埋设于地下。

（1）初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。（注：0.5-5m³/h不设初沉池）

（2）接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为160m²/m³，接触池气水比在12:1左右。（注0.5-5t/h，接触池为二级）

（3）二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。（注.5-5mt/h，污泥自流到污泥池中）

（4）消毒池及消毒装置：消毒池按规范：标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。其它消毒装置可另行配制。（注：如用于工业污水消毒池与消毒装置可以不要）

（5）污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至wsz-a的污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。（wsz-a 0.5-5t/h，污泥采用厌氧消化）

（6）风机房、风机：埋地式生活污水设备风机房设在消毒池的上方，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台I型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右。

污水生物处理系统与一般设备操作不同，当系统刚刚建立或经长时间停用后需重新投入运行时，必须经过试启动工作方能投入正常运行，本章节就系统启动等需注意有关事项进行描述，以指导操作人员正确使用本系统装置。

系统启动前之检查 操作人员于系统启动之前应检查下列各项：

- (1) 各项设备是否均润滑完毕。
- (2) 检查各管道及阀门是否连接完善。
- (3) 确认电力及自来水系统，并将 MCC 盘上所有之开关置于接通位置。
- (4) 检查药槽中之化学药剂。
- (5) 检查 PLC 之程式时间设定。
- (6) 再次参考单机试车之报告。

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) 为加强和用户，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。