

# 中小型门诊部污水处理器

产品名称	中小型门诊部污水处理器
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	2800.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
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

### 中小型门诊部污水处理器

医院污水的特点 医院污水中含有一些特殊的污染物，如药物、消毒剂、诊断用剂、洗涤剂，以及大量病原性微生物、寄生虫卵及各种病毒，如蛔虫卵、肝炎病毒、结核菌和痢疾菌等。此外，在设有同位素诊疗室的医院污水中还含镭226、磷、金198、碘131等放射性物质。与工业废水和生活污水相比，它具有水量小，污染力强的特点。如任其排放，必然会污染水源，传播疾病。中小型医院门诊污水处理器采用的生物处理工艺，在总结国内外生活废水处理设备的运行经验的基础上，结合自己的研究成果和工程实践，设计出一种可埋地设备的成套污水处理设备，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠、处理效果好、投资省、自动化运行、维护操作方便、不占地表面积、不需盖房、不需采暖保温的优点。地面之上可种花种草，不影响周围环境。公司技术力量雄厚，管理规范，凭借“自信、诚信；用心、创新”的企业精神和经验丰富的专业研发队伍以及生产加工工艺，设备从工艺要求、设计、生产、质量跟踪到售后服务。我们坚持不懈努力为客户提供优质的环保机械和出色的服务，从初的咨询、设计到安装、调试、培训，我们力争从各个方面满足不同层次的需求。

- 1、适用范围
- 1、宾馆、饭店、疗养院、医院；
  - 2、住宅小区、村庄、集镇；
  - 3、车站、飞机场、海港码头、船舶；
  - 4、工厂、矿山、旅游点、风景区；
  - 5、与生活污水类似的各种工业有机废水。

2、产品特点

- 1)、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2)、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于\*混合式或二级串联\*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)、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段，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)、该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5)、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，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。

3、污水处理设备的几种使用方法

能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水；

采用玻璃钢、不锈钢结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达30年以上；全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以；

医院污水处理方法，包括如下步骤：(1)医院生活污水进化粪池，经化粪池处理后进格栅池，经格栅去除大悬浮物后进入调节池，栅余物转至站内医疗废物垃圾池；(2)污水经格栅池后进入调节池，调节池污水通过提升泵送至水解酸化池，通过水解酸化作用，将大分子物质分解为小分子，提高污水生化效果，减轻接触氧化池处理负荷；(3)污水经水解酸化池后进接触氧化池，通过附着在填料上的生物的吸附、氧化等作用，将污水中的有机污染物逐步氧化成二氧化碳、水或合成细胞物质，使污水得到净化，设置于水解酸化池与接触氧化池之间的混合液回流泵，将接触氧化池污水回流至水解酸化池，实现脱氮目的；(4)接触氧化池出水加絮凝剂反应生产矾花后进沉淀池，进行泥水分离，沉淀池出水入消毒池，消毒池中通入二氧化氯并通过混匀器混匀，进行消毒处理以后，后通过脱氯作用后排放；(5)沉淀池中的进行泥水分离以后，污泥通过污泥泵输送至污泥浓缩池再沉淀以后，上清返回水解酸化池再次循环处理；污泥经脱水、干化以后进行填埋处理。工艺流程一级处理工艺流程对于处理出水终进入二级处理城市污水处理厂的综合医院，应加强其处理效果，提高SS的去除率，减少消毒剂用量。加强一级处理效果宜通过两种途径实现：对现有一级处理工艺进行改造以加强去除效果和采用一级强化处理技术。工艺流程对于综合医院(不带病房)污水处理可采用“预处理 一级强化处理 消毒”的工艺。通过混凝沉淀(过滤)去除携带病毒、病菌的颗粒物，提高消毒效果并降低消毒剂的用量，从而避免消毒剂用量过大对环境产生的不良影响。一级强化处理工艺流程医院污水经化粪池进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设提升水泵。污水经提升后进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池出水进入接触池进行消毒，接触池出水达标排放。调节池、混凝沉淀池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。二级处理工艺流程(1)工艺流程说明二级处理工艺流程为“调节池 生物氧化 接触消毒”。医院污水通过化粪池进入调节池。调节池前部设置自动格栅。调节池内设提升水泵，污水经提升后进入好氧池进行生物处理，好氧池出水进入接触池消毒，出水达标排放。调节池、生化处理池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运焚烧。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。二级处理工艺流程(非病和病污水)病医院的污水和粪宜分别收集。生活污水直接进入预消毒池进行消毒处理后进入调节池，病人的粪便应先独立消毒后，通过下水道进入化粪池或单独处理。各构筑物须在密闭的环境中运行，通过统一的通风系统进行换气，废气通过消毒后排放，消毒可采用紫外线消毒系统。(2)工艺特点好氧生化处理单元去除COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>等有机污染物，好氧生化处理可选择接触氧化、活性污泥和高效好氧处理工艺，如膜生物反应器、曝气生物滤池等工艺。采用具有过滤功能的高效好氧处理工艺，可以降低悬浮物浓度，有利于后续消毒。(3)适用范围适用于个级别医院(包括带病房的综合医院)和排入自然水体的综合医院污水处理。调试运行曝气生物滤池的启动采用接种启动的方式。经过淘洗后的好氧活性污泥与原污水以一定比例混合后泵入曝气生物滤池，连续小气量曝气3d，然后逐步增加进水量和曝气量，在一个月水量由10m<sup>3</sup>/逐步增加到200m<sup>3</sup>/d，同时每天观察出水状况，及时调整进水量。在进水量200m<sup>3</sup>/d、并且由原来的间断运行改为连续运行、进入满负荷运行状态之后，经过一周的稳定运行，设施的有机物脱除率已达到设计要求。曝气生物滤池进入正常运转后，启动二氧化氯设备的调试。一周后调试结束，系统进入正常运转状态。运行结果 1)、病医院必须采用二级处理，并需进行预消毒处理。 2)、处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。 3)、处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合医院采用二级处理，对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。对于经济不发达地区的小型综合医院，条件不具备时可采用简易生化处理作为过渡处理措施，之后逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。服务范围包括环保工艺设计、承接环保工程、环保工程技术咨询，以及环保设备的生产。我们的业务领域涵盖了几乎所有的排水工程领域，包括生活污水、医院污水、食品生产废水、养殖废水、电镀废水、磷化废水、印染废水、油脂废水、洗车废水等的治理。其中，在污水集成处理(即成套污水处理设备)方面拥有丰富的工程经验和良好的专业水准。二氧化氯发生器、PAM/PAC加药设备、脱氯设备、游泳池水处理设备、地理一体化污水处理设备、医院污水处理设备、小区污水处理设备、中水回用设备、乡镇社区污水处理设备、农村社区污水处理设备、宾馆饭店隔油池、油烟净化设备及工程设计等其他环保水处理设备。废水处理公司专业生活污水处理、医院污水处理、食品生产废水、养殖废水处理、电镀废水处理、印染废水处理、磷化废水处理、油脂废水处理和洗车废水处理等欢迎各界朋友洽谈合作。

本公司生产的污水处理设备采用的生物处理方法，集去除COD、BOD、NH<sub>3</sub>-N于一身，出水水质可达

可以达到国家污水排放一级B标准，如添加适当的预处理和砂滤池，甚至可以达到一级A标准。具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。根据客户要求，材质可分为碳钢，玻璃钢，不锈钢，碳钢防腐等多种材质。产品可埋于地下，也可置于地面。