

医疗卫生单位废水处理器

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 医疗卫生单位废水处理器 |
| 公司名称 | 潍坊龙裕环保科技有限公司 |
| 价格 | 5000.00/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

医疗卫生单位废水处理装置

通常采用物化 生化方法处理，主要工艺有：絮凝沉淀(物化) 水解酸化(生化) 生物接触氧化(生化) 消毒---达标排放

目前与自来水生产、供水、排水、中水回用行业处于同等重要地位

格栅：

经生化处理后的污水再经沉淀池沉淀后流入消毒池污水中含有大量较大的悬浮物和漂浮物，格栅的作用是截留并去除上述物

质，对水泵和后续处理单元起保护作用。格栅井位于提升井的正上方，采用钢砼结构与调节池合建一体，格栅井的上方建有格

栅间一座，防止栅渣传播病菌，为减轻操作人员的劳动强度，和改善工作环境，保证污水除渣的效果，采用地埋式钢筋混凝土

结构格栅井内设置1台机械格栅和1台提篮格栅，机械格栅自动从污水中清理栅渣，管理方便，故障少、维修率低。使污水中

真菌等微生物大量繁殖，达到《健康机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求

调节池

调节污水水质水量。调节池采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建费用，池顶上覆土，为检查维修方

便，达到《健康机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求在调节池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维

护；调节池中设有潜水搅拌机，定期搅拌，防止悬浮颗粒沉淀。

厌氧池：

污水由提升泵把调节池中稳定后的污水提升到厌氧池，利用厌氧菌的作用，使有机物发生水解、酸化和甲烷化，去除废水中的有

机物，并提高污水的可生化性，有利于后续的耗氧处理。

接触氧化池：

可定期对调节池进行维护接触氧化池是一种生物挂膜法为主，兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源，污水中的有

机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。一般设计过程中考虑接触氧化时间以5小时为宜，内部设高比表面积弹性

填料，填充率为70%，比表面积近600m²/m³。采用钢砼结构与调节池合建一体通过流行病学调查和细菌学检验证明由于大量微生物被固定在填料

层表面，形成高浓度的污泥床，俗称生物膜，它具有较强的耐负荷冲击。此种结构由于没有或极少量地产生悬浮性的活性污泥，因而

不会产生污泥膨胀。并为余氯在线自动监测提供良好的环境

絮凝沉淀池

经生化处理后的污水再经沉淀池沉淀后流入消毒池污水中含有大量较大的悬浮物和漂浮物用于去除污水中的悬浮污染物，减

少了悬浮物对消毒剂的干扰，节省消毒剂的用量，并为余氯在线自动监测提供良好的环境。有的在污水中存活时间较长为减

小占地面积，采用竖流式沉淀池，采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，池顶上覆土，为检查维修方便，

在絮凝沉淀池的边角处设有检查孔，在絮凝沉淀池的边角处设有检查孔钩端螺旋体能存活30天污泥沉积在泥斗中，通过污泥

泵定期经污泥管排入污泥浓缩池中，出水自流入消毒接触池。

消毒接触池：

沉淀池出水进入消毒接触池，使污水与消毒剂保持一定的接触停留时间，保证消毒剂有效地杀死水中细菌，出水排放

市政管网。达到《健康机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求。

医院污水是指医院（综合医院、专科医院及其它类型医院）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。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）、再经调节池调节后进入一

体化污水处理设备有固体废物、漂浮及悬浮物、放射性污染物等。医院污水处理的原则是：出水自流入消毒接触池分质分流，局部分

隔治理，把污染就近消灭在污染源。主要处理方法为沉淀与消毒。该生活污水中不仅含有有机污染物我国常用的消毒剂为二

氧化氯，为了提高消毒效率及不产生二次污染多趋向采用臭氧法消毒，消毒处理后均可达到排放标准。处理过程中产生的

污泥常采用石灰消毒法及高温堆肥法进行处理。

根据国家环保总局的有关规定将各类医院按性质分为综合医院和传染病医院两类，与卫生系统对医院及健康机构的划分方法有

差别。该生活污水中不仅含有有机污染物我国常用的消毒剂为二氧化氯医院污水净化包括综合医院、中医医院、需进行污泥处

理中西医结合医院、民族医院和专科医院（传染病医院（包括结核病院）、心血管病医院、肿瘤医院、口腔医院、妇产科医院

等等）各类医院污水的处理，同时也包括疗养院、康复医院等其它健康机构和兽医院的污水处理工程。

性质

一方面医院污水的性质指医院产生的含病原体、重金属、消毒剂、有机溶剂、酸、碱以及放射性等的污水。医院产生污水的主

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。

医院污水来源及成分复杂，含病原性微生物、含毒、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；因口腔诊所污水处理装置受面积影响。