

体检中心污水处理设备

产品名称	体检中心污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6900.00/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	15006620018

产品详情

体检中心污水处理设备

体检中心污水处理设备对医院污水生化处理工艺有：活性污泥法、生物接触氧化法、曝气生物滤池法、生物膜法、CASS法等。医疗污水如何处理的效果更佳，需要根据处理目标选择不同的处理工艺，下面我们介绍一种比较成熟的处理工艺：

格栅井

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，防止栅渣传播病毒，为协调周围环境，可对格栅井外面作美化处理。操作人员可定期对栅渣消毒、清理、外运，作为医疗垃圾焚烧掉。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，格栅井内设置1台机械格栅和1台提篮格栅。机械格栅和提篮格栅采用不锈钢材料制成，具有耐腐蚀，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。

提升井

提高水位，提高调节池的利用率，减少土地开挖量，较少投资。提升井采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在提升井的边角处设有检查孔，可定期对提升井进行维护。

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，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，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。

絮凝沉淀池

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。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，可定期对调节池进行维护。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，出水排放至市政管网。根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求传染病医院污水接触时间不宜小于1.5小时，综合医院污水接触时间不宜小于1.0小时。北京某医院是含有传染科的综合医院，所以，接触池的水力停留时间采用1.5小时。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在接触氧化池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。接触池内设置导流墙，避免短流，在接触池的出口设置余氯自动监测设备，以便及时调节消毒剂的投加量。

污泥储池

收集并储存絮凝沉淀池产生的污泥，定期向池内加入石灰对污泥进行消毒，污泥脱水后，干污泥外运，滤液回流至调节池。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在污泥储池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。污泥储池中设有潜水搅拌机，以利于污泥加药消毒时进行搅拌。

特点

医院污水的有机物一般小于城市污水，BOD5多在100毫克/升左右。人有权利利用自然，通过改变自然资源的物质形态，满足自身的生存需要，但这种权利必须以不改变自然界的基本秩序为限度；人又有义务尊重自然的存在事实，保持自然规律的稳定性，在开发自然的同时向自然提供相应的补偿。当然，如此确定权利和义务的范围，是以人与自然之间原本存在着和谐为前提的，可持续发展针对的则是人与自然的和谐关系已经遭受严重破坏的现实。在这个事实中，人对自然的权利和义务的范围必须相应调整。在达到新的和谐之前，人对自然的开发方式，开发深度应当受到严格的限制；人在改变自然资源的物质形态的同时，应当更多地向自然提供补偿，以恢复其正常状态。使人与环境协调发展，达到可持续发展的目标。

确定医院污水处理工艺，不仅要达到消毒灭菌的目的，还应考虑污水的排放及接纳水域环境功能区划分对水质的要求。从1998年1月1日起，医院污水应执行《污水综合排放标准》（GB8978 - 96），这就对医院污水处理提出了更高的要求，而根据标准及相关要求，采用化学法二氧化氯消毒或CASS工艺处理医院污水，能很好地适应这一变化，与相应的处理方法相比，效果好、投资少、管理方便、运行费用低，工艺先进、实用，其在技术上、经济上极具竞争力，是当前医院污水治理中集社会、经济、环境、生态效益于一体的优选方法。

悬浮物及飘浮物

一般均在病房入口处设置化粪池。污水进入化粪池后，其中比重较大的污染物在池中沉淀分离，发酵消化。沉降过程中也夹杂一些病毒病菌随之沉降，故污泥也应作相应处理。化粪池出水仍会携带一局部漂浮物和机械杂质进入消毒池，这将影响消毒剂的杀菌效果，因此，污水进入消毒池前应得到充分沉淀和简单的过滤。

有机污染物

医院污水的有机物一般小于乡村污水，BOD5多在100毫克/升左右。可以利用水体自身的自净能

力将其消化。但如果直接排入要求较高的地表水体、风景区等时，则对其有机物要进行处理，一般多采用生物处置法。

浓度(mg/l) 去除率% 浓度(mg/l) 去除率/% 浓度(mg/l) 去除率% 浓度(倍) 去除率%

应用范围

- 1、生活污水处理 医院污水处理
- 2、电力、钢铁、石化等工业污水处理循环使用
- 3、游泳池水杀菌消毒、除藻
- 4、水产养殖水体及环境消毒
- 5、家禽、家畜用水杀菌消毒
- 6、回用（中）水杀菌消毒
- 7、医院污水杀菌消毒处理
- 8、含氰、含酚污水氧化降解净化处理
- 9、污水的脱色、除臭

食品厂包括：水产养殖场 食品厂 加工厂 鲜奶厂 豆腐厂 豆制品厂 冷藏厂 鱼塘 养鱼场 豆腐加工厂 食品药品检验所 食品有限公司 食堂 餐厅 豆制食品厂 粮油食品厂 饮料食品厂 食品加工厂 饮料加工厂 糖果厂 饼干糖果 糖果加工厂 制糖厂 乳品厂 饮料系列产品厂家 肉禽产品 蛋品厂 糖果厂 糖果加工 饼干糖果厂 制糖厂 乳品厂 加工厂 鲜奶厂 肉类加工厂 榨菜厂 榨菜公司 食品工业 果蔬加工 食品加工 农产品加工 食品药品检验所 冷饮系列产品厂家 处理范围

牙科 城镇医疗卫生服务中心医院 乡镇医院整形医院社区医院 眼科
中医院 研究所美容医院宠物医院 妇幼医院眼科医院敬老院 实验室
社区门诊 齿科口腔医院牙科医院 社区卫生院小型卫生室 急救中心
乡镇卫生院 儿童医院肛肠科医院 美年大健康体检中心 病房卫生室
疗养院美容院 街道医院三甲医院 机关医院中心医院 美容医疗机构
手术室检验中心 研究所医疗门诊 附属医院门诊部 检验科工人医院
中心血站血液中心 结核病防治所 口腔牙科门诊 铁路医院地段医院
疾控中心儿童科医院 五官科医院 小区卫生院 微整形医院肿瘤医院
体检中心牙防医学医院 附属医院 综合医院 脑科医院口腔门诊医院

专科院综合医院社区医院 整形科 手术室 传染医院血管医院养老院