

私立医院污水处理装置

产品名称	私立医院污水处理装置
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	12000.00/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

私立医院污水处理设备

工作原理

厌氧生物滤池简介

1、厌氧生物滤池的作用原理

- 1)、过滤作用：填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物；
- 2)、水解作用：厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质；
- 3)、吸收作用：厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物，一部分用于自身的生长繁殖，一部分以沼气的形式通过U型水封出；
- 4)、脱氮作用：将接触氧化床出水回流至厌氧滤池，厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气，以去除污水中的氮物质。

2、接触氧化床的作用原理

- 1)、吸附作用：好氧微生物在填料上生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜，可以大量吸附水中大部分的有机污染物，使污染物浓度降低；
- 2)、摄取、分解作用：在向反应器内不断通空气的情况下，好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄体内，进行代谢，一部分用于自身的生长繁殖，一部分转化为二氧化碳和水。

接触氧化床使农村污水中的有机污染物浓度进一步降低，出水COD_{Cr}、BOD₅去除率达到80%以上，可以

达到国家污水排放二级标准。

3、沉淀池的工作原理

1)、利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底，从而使之从水中去除，保证较好的出水水质；

2)、沉降到底部的污泥并自动返回至接触氧化床，以维持接触氧化床的污泥浓度。

4、消毒池通过采用固体氯对出水进行消毒，可有效杀死水中的细菌、大肠杆菌、病毒等致病微生物，处理后的水清亮透明，无臭味，细菌数和大肠杆菌数均可符合国家污水排放标准。

医疗污水处理设备方法及设备介绍污水处理池的式样设计注意事项:(1)近进水孔的块挡板上必须有一不锈钢过滤网，防止杂物进入电磁阀门内，影响阀门的使用。(2)定时电磁阀门每一小时自动打开一次排水，保证污水能与氯有足够的接触时间。(3)为防止水流量突然增大而造成污水溢出污水处理池，可在池的ga oji制作一个溢水口。(4)投药池也必须定期清除沉淀物。

医院大部分在城区医院的污水一般经处理后排入城市下水道由于我国的城市污水处理率很低大部分城市污水经管道汇合后又排入不同的水体只有很少一部分排入城市污水处理厂进行处理。所以医院污水处理的要求取决于所排污水的去向而定一般来说直接或间接排入水体的综合医院污水应达到《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005中的排放标准排入管网末端有污水处理厂的综合医疗污水执行《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005中的预处理标准。

医院门诊废水经格栅进入调理池后抵达指定液位水量后医院门诊医院门诊污水泵发起将医院污水提升至设备内，一同好氧段进行风机曝气，设备内部的污泥回流体系、消毒体系均由PLC电脑程序控制全自动作业。污染程度高和医院门诊医院门诊废水剂品种多等特色，废水性状较为杂乱

1)、当医院门诊污水液位在调理池停泵水位以下时，曝气床进行间歇曝气，保证水中菌群活性。

2)、当医院门诊污水液位在调理池开泵水位以下，停泵水位以上时，手动能发起水泵1和水泵2，风机能连续替换作业。

3)、当医院污水液位在调理池报警水位以下时，二台风机替换作业，水泵不间断作业，直至医院门诊污水液位降至停泵水位以下后停机。由于微机控制体系具有以上功用和特点，能使医院门诊污水处理设备在24小时内全主动作业，既节约人力，又节约能源，并保证医院门诊污水处理抵达要求规范。

污泥处理工艺以污泥消毒和污泥脱水为主。水处理工艺产生的剩余污泥在污泥消毒池内，投加石灰或漂白粉作为消毒剂进行消毒。若污泥量很小，则消毒污泥可排入化粪池进行贮存；污泥量大，则消毒污泥需经脱水后封装外运，作为危险废物进行焚烧处理。