

小型医院生活废水处理设备装置

产品名称	小型医院生活废水处理设备装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

小型医院生活废水处理设备装置

主要由五部分组成：

格栅沉砂池、调节池、一体化污水处理设备、砂滤生态池、设备间。

1. 格栅沉砂池：隔除来水中的大块杂物及漂浮物，同时使来水中较大颗粒物在此沉降下来。可根据水质情况选用简易格栅或机械格栅。栅渣及沉砂定期清理，经消毒后交**统一处理。

2. 调节池：调节水量，均衡水质。提升系统的抗冲击负荷能力。

3. 一体化污水处理设备：主体工艺为A/O生化工艺，内置沉淀及污泥回流系统。外壳采用机械缠绕玻璃钢罐体，为地理式设计。设备的**部分为生物接触氧化工段，该工段采用固定化活细胞工艺，加入外置高效曝气系统，通过好氧细胞的生命代谢作用，使水中的**物得以消解，从而达到净化水质的目的。该设备特别适合生活类污水的净化过程。

医院污水处理一体化处理设备是采用生物氧化法、接触氧化法和生物膜法等，按生活污水bod5200mg/l.处理后出水达到国家规定的二级排放标准。

该地理式医院污水处理设备由初沉池、消毒池二沉池和污泥池组成，并均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、维护方便。

工艺选择

生活污水处理设备处理的污水为典型的生活污水，究其BOD/COD值在0.5以上，属可生化性较好，因此拟采用A/O生物接触氧化+MBR膜工艺，该工艺操作简单，运转费用低，处理效果好，运行稳定。

目前较为成熟的生活污水处理工艺，能有效地确保污水达标排放。

污水自流入化粪池内，经化粪池去除污水中漂浮物和大块杂质后，自流进入调节池；生活污水或经过隔油池处理后的厨房污水在调节池充分混合后由潜水排污泵抽入缺氧池，出水自流进入膜生物反应器，出水进入反洗水箱，反洗水箱可使用氯片消毒后达标排出。本工艺所产生的污泥量较少，只有一小部分污泥做回流处理自控系统控制水泵、回流泵、风机的运行，实现对地理式生活污水处理设备无人化控制。

工艺特点

生活污水处理设备采用成熟的膜生物反应器工艺路线，具有良好的去除污水中的有机物和较好的脱氮功能，以满足排放标准的要求。

- 1、具有较好的耐冲击负荷能力，以适应水质、水量变化的特点；
- 2、调节池内设预曝气，可降低污水中有机物浓度，又可防止调节池污染物腐化发臭，大大改善了周围的环境。
- 3、采用污泥前置回流硝解工艺，大大降低污泥的生成量；
- 4、采用新型填料，挂膜快，寿命长，处理见效快；
- 5、充分考虑二次污染产生的可能性，将其影响降低至低程度；
- 6、采用集中控制、自动化运行，易于管理维修，提高系统可靠性、稳定性。
- 7、系统处理设施全部设置在地表以下，不占地表面积，可作绿化，又利于防冻（风机控制室除外）。