

隔离酒店的污水怎么处理

产品名称	隔离酒店的污水怎么处理
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

隔离酒店的污水怎么处理

一、主要构筑物及工艺参数

化粪池：化粪池设在各主要建筑物排出污水干管上,按地区医院污水处理设计规范,污水在化粪池中的停留时间不小于36小时,污水中的粪便、虫卵等悬浮杂质、以及污泥池回流的浓缩污泥被化粪池截流下来并进行厌氧分解,污水达到初步处理。

格栅池：医院污水中含有大量较大颗粒的悬浮物和漂流物,格栅的作用就是截留并去除上述污物,对水泵及后续处理单元起保护作用。水力停留时间0.15h,*大小时流量16.5m³,有效容积16.5m³/h × 0.15h=2.5m³,总容积为3m³,具体尺寸为2000mm × 1000mm × 1500mm,有效高度1300mm,钢筋混凝土结构。

调节沉淀池：污水经格栅拦截大颗粒杂物后自流入调节沉淀池,排出的污泥进入污泥浓缩池进行沉淀浓缩,污水自流入调节池调节水质水量。水力停留时间4.5h,*大小时流量16.5m³,有效容积16.5m³/h × 4.5h=74.25 m³。总容积为80m³,具体尺寸为6000mm × 3900mm × 3500mm,有效高度3200mm,钢筋混凝土结构。

生物接触氧化池：调节池出水通过自流或用提升泵使污水进入生物接触氧化池进行生化处理。根据污水的性质,设计停留时间为3小时以上。填料选用悬浮填料,此种填料挂膜容易,不会堵塞和结球,耐冲击,适应医院污水较大的冲击负荷。水力停留时间6h,*大小时流量16.5m³,有效容积16.5m³/h × 6h=99 m³。总容积为110m³,具体尺寸为8000mm × 3900mm × 3500mm,有效高度3300mm,钢筋混凝土结构。

二、传统氧化沟的脱氮除磷

传统氧化沟的脱氮，主要是利用沟内溶解氧分布的不均匀性，通过合理的设计，使沟中产生交替循环的好氧区和缺氧区，从而达到脱氮的目的。其大的优点是在不外加碳源的情况下在同一沟中实现物和总氮

的去除，因此是非常经济的。但在同一沟中好氧区与缺氧区各自的体积和溶解氧浓度很难准确地加以控制，因此对除氮的效果是有限的，而对除磷几乎不起作用。另外，在传统的单沟式氧化沟中，微生物在好氧 - 缺氧 - 好氧短暂的经常性的环境变化中使硝化菌和反硝化菌群并非总是处于的生长代谢环境中，由此也影响单位体积构筑物的处理能力。

随着氧化沟工艺的发展，目前，在工程应用中比较有代表性的有形式有：多沟交替式氧化沟（如三沟式，五沟式）及其改进型、卡鲁塞尔氧化沟及其改进型、奥贝尔(Orbal)氧化沟及其改进型、一体化氧化沟等。他们都具有一定的脱氮除磷能力。

三、运行管理要求

- 1、运行管理人员**熟悉本一体化设备处理工艺和设施，设备的运行要求与技术指标
- 2、操作人员**了解本设备处理工艺，熟悉本岗位设施，设备的运行要求和技术指标
- 3、各岗位应有工艺系统网络图（中控系统），安全操作规程等，并应示于明显部位
- 4、运行管理人员和操作人员应按要求巡视检查各构筑物，设备、电器、仪表的运行情况
- 5、各岗位的操作人员应做好运行记录
- 5、操作人员发现运行不正常时，应及时处理或上报主管部门
- 6、各种机械设备应保持清洁，无漏水，漏气，漏油等
- 7、水处理构筑物出水堰口；池壁应保持清洁，完好，定期进行打扫的等
- 8、根据不同机电设备要求，应定时检查，添加或更换润滑油或润滑脂，及机油。