

昌都市体检中心医疗废水处理设备加工 普瑞达一体化

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 昌都市体检中心医疗废水处理设备加工 普瑞达一体化 |
| 公司名称 | 潍坊普瑞达环保设备有限公司 |
| 价格 | 13500.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 潍坊市潍城区东风街西首500米厂房 |
| 联系电话 | 18366561103 |

产品详情

生物处理工艺主要有活性污泥法、生物接触氧化法、膜生物反应器、曝气生物滤池和简易生化处理等。下面简单介绍两种医用污水处理生物方法。

1)、活性污泥法

活性污泥法是以悬浮生长的微生物在好氧条件下对污水中的有机物、氨氮等污染物进行降解的废水生物处理工艺。

工艺特点

活性污泥工艺的优点是对不同性质的污水适应性强，建设费用较低。

活性污泥工艺的缺点是运行稳定性差，容易发生污泥膨胀和污泥流失，分离效果不够理想。

适用范围

传统活性污泥法适用于800床以上水量较大的医用处理工程。对于800床以下、水量较小的医院常采用活性污泥法的变形工艺——序批式活性污泥法（SBR）。具体参见更多相关技术文档。

SBR工艺是活性污泥法的一种变型。SBR按周期循环运行，每个周期循环过程包括进水、反应（曝气）、沉淀、排放和待机五个工序。SBR单个周期的进水、反应、沉淀、排放和待机都是可以进行控制的。每个过程与特定的反应条件相联系（混合/静止，好氧/厌氧），这些反应条件促进污水物理和化学特性有选择的改变。

SBR工艺具有流程简单、管理方便、基建省、运行费用较低、处理效果好及设备国产化程度高等优点。

2)、生物接触氧化工艺

生物接触氧化工艺采用固定式生物填料作为微生物的载体，生长有微生物的载体淹没在水中，曝气系统为反应器中的微生物供氧。由于生物接触氧化法的微生物固定生长于生物填料上，克服了悬浮活性污泥易于流失的缺点，在反应器中能保持很高的生物量。

(1) 生物接触氧化法对冲击负荷和水质变化的耐受性强，运行稳定。

(2) 生物接触氧化法容积负荷高，占地面积小，建设费用较低。

(3) 生物接触氧化法污泥产量较低，无需污泥回流，运行管理简单。

(4) 生物接触氧化法有时脱落一些细碎生物膜，沉淀性能较差的造成出水中的悬浮固体浓度稍高，一般可达到30mg/L左右。

生物接触氧化法适用于500床以下的中小规模医院污水处理工程。尤其适用于场地面积小、水量小、水质波动较大和污染物浓度较低、活性污泥不易培养等情况，管理方便。

工艺流程化粪池 格栅渠 调节池 A级水解酸化池 O级好氧池 二沉池 消毒池
出水。工艺流程说明含有各类漂浮物、杂质的污废水进入化粪池，经过三级厌氧发酵后自流流经格栅渠，拿掉大颗粒漂浮物，之后的废水自流进入调节池，在调节池均衡水质和水量后经污水提升泵进入提升进入埋地式一体化污水处理设备，在经过厌氧+好氧+沉淀+消毒后的废水可达标排放。维护管理埋地式一体化污水处理设备的维护管理是其正常运行的关键,设备的维护保养要做好以下两步。熟悉所管理的一体化埋地式生活污水处理设备要使用好设备,首先要熟悉设备。仔细地阅读产品的出厂说明书是步,一般来说,说明书上都注明设备的品种、型号、规格及工作特点;操作要领、注意事项、安全规程及加油的部位、所加油脂的品种、每次换油的间。

传染性疾部门急诊和病房的废水应分开搜集处理；厨房职工食堂的废水应经设隔油设备处理；放射性废水应分开搜集处理（历经衰变池）等。消毒杀菌处理消毒杀菌加工工艺是废水处理的终一步，关键是消灭废水中的致病微生物和粪大肠菌群，以达到直接排放标准的要求。关键的消毒杀菌方法有次氯酸钠、臭氧、紫外线、二氧化氯等若干种。医院污水处理工艺的确定医院污水处理属于小型废水处理工程。通常小型生活污水二级处理工艺常用的有活性污泥法、生物膜法中的生物接触氧化法和生物转盘法等。生物接触氧化法生物接触氧化法的两个技术实质：一是在池内加入填料，早已充氧的废水浸入全部填料，同时以一定的流速流经填料。填料上吸附了生物膜，在生物膜上微生物的作用下去除废水中的有。

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，管理方便，故障少、维修率低，机械格栅自动从污水中清理栅渣。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，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：接触氧化池是一种生物挂膜法为主,兼有活性污泥的生物处理装置,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/

