

地埋式生活污水处理设备使用方法

产品名称	地埋式生活污水处理设备使用方法
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	47000.00/台
规格参数	乐斌环保:15621707227 LB-XD:达标排放 山东潍坊:厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

地埋式生活污水处理设备使用方法

公司主营产品(<http://www.chemdrug.com/invest/>)有:一体化污水处理设备,生活污水处理设备,医院污水处理设备,一体化地埋污水处理设备,地埋式污水处理设备,溶汽气浮机等等。我公司制作的埋地式污水处理设备,可根据客户特定要求定制,安装调试合格后出厂。该污水处理设备采用优质的钢材定制生产,确保系统的成本效益及运行**性。

产品特点1、埋设于地表以下,设备上面的地表可作为绿化或其他用地,不需要建房及采暖、保温。2、生化池采用生物接触氧化法,其填料的体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶段,产泥量少。3、该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气,另配有土壤脱臭措施。4、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统,运行安全**,平时一般不需要专人管理,只需适时地对设备进行维护和保养。

缺点:

- 1.不利于维修,设备出现故障后,不方便检修与更换。这通常是业主*烦恼的。
- 2.对环境适应性强,冬天防冻、夏天防洪,北方需要埋入较深,并做保温处理。
- 3、由于设备的局限性,该设备只能用在废水量比较小的项目中。

什么条件下适合采用埋地式污水处理设备?

水量较小、污染物浓度小、成分不复杂、场地有限、需考虑周围环境美化因素等。通常以上几种情况下建议采用埋地式污水处理系统进行处理。

- 1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理**优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。
- 4、该地理式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全**，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

常见故障排除

1、不能正常出水

接触氧化池、沉淀池、消毒池、污泥池联通管道是否堵塞(堵塞物一般为脱落的生物膜和损坏的弹性立体填料)。

2、接触氧化池曝气不均匀

检查曝气风机出口阀门是否在正常位置，曝气头是否有损坏。

3、生物膜挂接**不**

检查接触氧化池曝气是否均匀，二沉池污泥是否泵提*该池;如果以上情况正常，则向该池投加适量的营养(白糖、尿素等)。

4、出水水质不达标

进水过大;接触氧化池曝气不均匀或长时间停运(此时必须重新培养生物膜);沉淀池污泥过多(必须**清除污泥);消毒装置停运和长期对出水不进行消毒。

5、自动控制出现故障

检查自动控制柜电源是否正常;检查配套提升泵和曝气风机是否损坏(此时可形成电流过大，断路开关自动断开)。

膜生物反应器的优越性：

- 1) 对污染物的去除率高，抗污泥膨胀能力强，出水水质稳定**，出水中没有悬浮物；
- 2) 膜生物反应器实现了反应器污泥龄STR和水力停留时间HRT的分别控制，因而其设计和操作大大简化；
- 3) 膜的机械(<http://www.chemdrug.com/sell/22/>)截留作用避免了微生物的流失，生物反应器内可保持高的污泥浓度，从而能提高体积负荷，降低污泥负荷，具有极强的抗冲击能力；

- 4) 由于SRT很长，生物反应器又起到了“污泥硝化池”的作用，从而**减少污泥产量，剩余污泥产量低，污泥处理费用低；
- 5) 由于膜的截流作用使SRT延长，营造了有利于增殖缓慢的微生物。如硝化细菌生长的环境，可以提高系统的硝化能力，同时有利于提高难降解大分子有机物的处理效率和促使其**的分解；
- 6) MBR曝气池的活性污泥不会随出水流失，在运行过程中，活性污泥会因进入有机物浓度的变化而变化，并达到一种动态平衡，这使系统出水稳定并有耐冲击负荷的特点；
- 7) 较大的水力循环导致了污水的均匀混合，因而使活性污泥有很好的分散性，大大提高活性污泥的比表面积。MBR系统中活性污泥的高度分散是提高水处理的**的又一个原因。这是普通生化法水处理技术形成较大的菌胶团所难以相比的；
- 8) 膜生物反应器易于一体化，易于实现自动控制，操作管理方便；
- 9) MBR工艺省略了二沉池，减少占地面积；

人工生物净化和自然生物净化

在土地资源丰富，地价相对便宜的城镇，采用人工生物净化与自然生物净化相结合的方法，在经济不发达地区有其实际意义。

主要处理工艺为：生活污水—沉淀—曝气氧化塘—土地处理(农业灌溉)曝气氧化塘与土地处理都具有运行费用低、耗能少及管理简单等优点。曝气氧化塘能去除部分N、P、病菌和寄生虫。

在我国西北的大多数中小城镇，有可利用的土地资源，应该大力提倡采用自然生物净化工艺处理生活污水。

管道处理工艺

管道处理工艺是利用输送污水的挂表到加压作为处理设备，并在管内充痒，使污水在输送过程中进行生物处理，以减轻管道末端污水处理厂的负担。生活污水处理厂只需建设沉淀池，不用活性污泥回流，管道处理能力可在较大范围内灵活变化，与普通活性污泥法比较，可节约投资40%，运转费用低，适用与污水输送距离较远的城市(管道长度需6km—10km)。

膜生物反应器应用范围：

膜生物反应器广泛适用于生活小区、宾馆饭店、度假区、学校、写字楼、等分散用户的日常生活污水处理、回用及啤酒、制革、食品、化工等行业的有机污水处理。膜生物反应器的产水常用于灌溉、洗涤、环卫、造景等非饮用功能。

地理式生活污水处理装置的几种使用方法1.能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水；2.采用Q235碳钢、玻璃钢、不锈钢结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达30年以上；全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，具有运行费用低，几乎不耗能的特点，适合在旅游区和居民区生活污水处理中采用，全部装置可设置于地表以下。