

城乡镇生活污水处理装置

产品名称	城乡镇生活污水处理装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-6:WSZ-6 山东潍坊:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

乡镇生活污水处理装置

乡镇生活污水处理设备--技术工艺1.组合式复合生物滤池新型组合式复合生物滤池反应器，新型复合生物滤池反应器由于采用了特殊的组合式结构设计和复合滤料，不仅克服了传统生物滤池易堵塞等缺点，还大地提高了反应器的处理效率和稳定性，具有处理效果好，处理，结构简洁，建造成本低廉，占地省,低能耗(仅水力提升，无其他能耗)，操作管理简便，运行费用低等多方面的优点，同时反应器还具有一定的脱氮除磷能力，并且耐冲击负荷。因此，特别适合于具有水量较小、水质水量日变化较大等特点村镇污水处理。处理出水水质可达到国家一级B(GB18918-2002)标准，可回用于农田灌溉或绿化。由此可见，将此项技术用于我国村镇污水分散式处理具有明显的优势。2.复合厌氧技术利用多种厌氧微生物的生理生态作用特性相互依赖和协调作用组成的微生态系统实现对生活污水中污染物的无害化。合理的厌氧池结构、污水回流比，优质的填料增强了系统的微生物截留能力，**了系统良好的水力混合条件，从而使复合厌氧池具有的污水处理能力。具有工艺简单、能耗低、产泥量小、营养需求少、对水源的适应范围广等优点。3.高负荷人工湿地技术通过精选填料和优化结构，大大提高了人工湿地的水力负荷，污水进入到人工湿地内，通过填料-土壤-植物系统在物理、化学和生物综合作下有效去除**物、氮和磷。工艺简单，维护方便。

乡镇生活污水处理设备--有益效果：1.调节装置的设置可以与不同管径大小的排水管配合，实用性强;2.多个夹持板对排水管进行夹紧，夹紧后加稳定3.排水管插入至入水部后通过螺栓加固，然后在通过密封布

进行包裹密封，使得排水管和入水部加牢固。乡镇生活污水处理设备--优点：（1）工艺简单，占地面积少，建设费用低ASBR法的主题工艺设备，只有一个或几个间歇反应器，同传统的厌氧工艺相比，此反应器集混合、反应、沉降等功能于一体，不需额外的澄清沉淀池，不需要液体或污泥回流装置，同UASB和AF相比，该反应器的地步不需要昂贵的进水系统，具有工艺简单、结构紧凑，占地面积少，建设费用低等优点。（2）耐冲击、适应性强混合式反应器比推流式反应器具有较强耐冲击负荷及处理有毒或高浓度**废水的能力。ASBR反应器在反应期内本身的混合状态属典型的混合式，加之反应器内有较高MLSS浓度，进而使F/M值降低，因此具有反应推动力大、耐冲击负荷及适应性强的优点。（3）布局简单、易于设计、运行在UASB、AF等工艺中，布水设计的好坏直接影响到厌氧工艺的成功与否，因为设计难度大，而ASBR工艺中水是批式进水，*复杂的布水系统，也就不会产生断流、短流的问题，降低了设计难度，保证了处理的效果。（4）运行操作灵活ASBR反应器在运行操作过程中，可根据废水水量、水质的变化，通过调整一个运行周期中各个工序的运行时间及HRT、SRT而满足出水水质的要求，具有很强的操作灵活性。

乡镇生活污水处理设备--设计要点

- 1、填料选择填料是一种比表面积较大的微生物载体，其特性对接触氧化池中生物固体量、氧的利用率、水流条件和废水与生物的接触情况等起着重要的作用，是影响生物接触氧化池处理效果的重要因素。
- 2、根据废水的特点，我公司在设计生物接触氧化池时，往往在池体中间和后段设计预沉池，一是降低出水中SS浓度，保证后续沉淀池处理效果；二是沉淀下来的污泥回流到厌氧池，保证池内具有一定的污泥浓度，保证较高的去除率。
- 3、曝气充氧方式选择

1)、曝气器的选择在废水处理上，曝气方式有射流曝气、表面曝气机和可变微孔管状曝气等，现将几种主要曝气方式比较列表如下：在污水处理站的运行中，动力消耗是运行费用主体，而曝气设备的动力消耗是整个系统动力消耗的主要设备。管状可变微孔曝气器是由我公司与兄弟单位联合研制生产的一种新型、的曝气设备。可变微孔曝气器是一种负压设计的曝气设备，具有微孔曝气、防堵塞、有效服务面积大、气泡直径小和氧气利用率高等特点。其氧气利用率达20%以上(同济大学环境保护产品质量监督检验中心在4m水深，用清水淹没测试，氧利用率为29%)，并已在工程中长期运行使用，**了良好曝气效果，运用该曝气设备后，可减少风机的动力消耗，降低整个污水处理运行费用。可变微孔曝气器的膜采用高质量的进口原材料，确保了使用寿命。

操作使用：（1）通过手动开关将曝气池注满污水，然后停止进水，开始曝气。（2）只曝气而不进水称为闷曝。闷曝2~3d后，停止曝气，静沉3h，然后进入部分新鲜污水，这部分污水约占池容的1/5即可。（3）以后循环进行闷曝、静沉和进水三个过程，但每次进水量应比上次有所增加，每次闷曝时间应比上次缩短，即进水次数增加。