

四川省农村污水处理设备小型

产品名称	四川省农村污水处理设备小型
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

四川省农村污水处理设备小型该系统主要由2~3格厌氧池和1格比表面积较大的砂砾石、细土等为基质的复合生态床组成,其中各池之间靠管道连通,污水在池内停留的时间为5~7天。生活污水经过厌氧处理,生活污水中悬浮物可以沉淀,难降解有机污染物被厌氧微生物转化为小分子有机物。复合生态床表面可种植水生生物。复合生态床除起到过滤作用外,有机物的床体还能够提高处理效果。一是植物的生长改变生态床的流态,生长的植物根系和茎秆对水流的阻碍作用有利于均匀布水,延长水力停留时间;二是植物的根系创造有利于各种微生物生长的微环境,植物根茎的延伸会在植物根系附近形成有利于硝化作用的好氧微区,同时在远离根系的厌氧区里含有大量可利用的碳源,这又提供了反硝化条件;三是植物生长对各种营养物尤其是硝酸盐氮具有吸收作用。

污水经厌氧“粗”处理后,后续“精”处理单元的负荷相对较小,这样可以节省生态床的占地面积,污水中的悬浮物经厌氧反应器处理后,大部分能被有效地去除,这样也可以防止生态床堵塞。因此,这种组合不但能有效地去除有机物,还能有效解决目前污水处理中难以做到的氮、磷皆能达标的难题。技术流程,无动力多级厌氧复合生态处理系统工艺流程如下:污水-污水收集系统(管道)-3格厌氧发酵处理池-复合生态床,土壤渗滤生态处理系统,该技术为生物生态组合技术,适用于有土地较少,但土壤条件适宜的农村点。土壤渗滤包括慢速渗滤、快速渗滤两种方法。

四川省农村污水处理设备小型污水就地土壤渗滤处理系统由前期处理化粪池和土壤渗滤两部分耦合而成。该系统的基本原理是:生活污水在化粪池中经过沉淀、厌氧处理后,进入分配箱,分流入各土壤渗滤管中,管中流出的污水均匀地向厌氧滤层渗滤,再通过表面张力作用上升,越过厌氧滤层出口堰之后,通过虹吸现象连续地向上层好氧滤层渗透。在上述过程中,水与污染物分离,水被渗滤并通过集水管道收集,污染物通过物理化学吸附被截留在土壤中;碳和氮由于厌氧和好氧过程,一部分被分解为无机碳、无机氮留在土壤中,另一部分变成氮气和二氧化碳散入空气中;磷则被土壤物理化学吸附,截留在土壤中,为草坪或者其他植物所利用。

工艺流程,污水-厌氧沼气池-配水池-土壤渗滤处理工艺-集水井-出水。农村农民居住集中程度不及城市,生活污水产生强度低于城市,村乡财力单薄、农民收入低下,应当鼓励采用经济、简易、有效、尽可

能与当地农业生产相结合的多样化生活污水处理技术，实现污水的无害化处理和资源化利用。有动力地埋式一体化处理技术，有动力地埋式一体化处理技术按工艺可分为生物接触氧化法、SBR、A/O及A2/O等。常用的A/O处理技术的原理是，在缺氧池中微生物将污水中的硝酸盐氮和亚硝酸盐氮还原成气态氮逸出，同时将难降解大分子有机物分解为小分子易降解物质，具有脱氮、水解和降解部分有机物的作用；在好氧池中，大部分有机物被微生物处理，并进入二沉池进行泥水分离，经消毒后排出。

四川省农村污水处理设备小型督察组现场检查发现，该经济区污水处理厂每天约2万吨工业废水总氮超标排放，2019年上半年排水总氮平均浓度高达110毫克/升，超标4.5倍。与此同时，该经济区内药企比如福抗药业公司和福兴医药公司每天向污水处理厂排放废水分别2700吨和2400吨，总氮浓度分别高达260毫克/升和150毫克/升，超出行业排放标准7.7倍和4倍。对于江阴港城经济区存在的一系列环境违法问题，督察组表示，福清市及江阴港城经济区管委会认识不足、履职不力，对兴化湾海域水质恶化问题未予重视，对规划环评和近岸海域污染防治工作要求落实不力，造成污水处理厂提标改造工作长期落空，企业违法偷排、生活污水直排等问题一直得不到解决。