

社区生活污水处理设备

产品名称	社区生活污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	31000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

社区生活污水处理设备 一、我国农村生活污水处理的特征 我国农村生活污水主要来源于家庭生活中产生的灰水和黑水，其中灰水由厨房排水、卫生淋浴水、洗衣水构成;黑水由粪便和及其冲洗水构成。目前我国的农村地区生活污水处理有四方面的特征：一是生活污水排放覆盖面广、相对较散;二是产生生活污水的途径较多;三是处于逐渐增长;四是处理率低。 二、生活污水处理技术的探讨 针对我国目前农村污水的现状，笔者提出以下三个技术措施供大家参考： 1、生活污水净化沼气池技术 该技术采用多级自流工艺，适合分散处理生活污水，具有投资省、无运行费用、方便等特点。该技术不同于的沼气池技术，污水经处理后可达标排放。 阔叶草“六大草王”的危害指数和防除难度不断上升。尤其是婆婆纳，基本上无药可治。目前市面上销售的产品几百种，无外乎都是类、ALS类、PPO类的复配产物，由于多年反复使用都已经产生或正在产生抗性。为了达到防效，现在三元、四元甚至五元有效成分间的相互复配成为“无奈选择”。

社区生活污水处理设备

、用途和功能 生活污水包括厨房炊事用水、沐浴、洗涤用水和冲洗厕所用水，其特点有三：一是冲洗厕所的水中含有粪便，是多种的传染源;二是生活污水浓度低;三是生活污水可降解性，适用于厌氧硝化制取沼气。生活污水净化沼气池是根据生活污水的上述特点，把污水厌氧硝化，沉淀过滤等处理技术融于一体而设计的处理装置。生活污水净化沼气池是分散处理生活污水的新型构筑物，适用于近期无力修建污水处理厂的农村。 二、池型结构和工作原理 生活污水净化沼气池是一个集水压式沼气池、厌氧滤器及兼性厌氧塘于一体的多极折流式消化。粪便经格栅去除固体后，经沉沙池进入前处理区1，在这里粪便进行沼气发酵，并逐步向后流动，生成的污泥悬浮固体在该区的后半部沉降并沿倾斜的池底滑回前部，再与新进入的粪便混合进行沼气发酵。清液则溢流入前处理区2，在这里与粪便以外的其他生活污水

混合，进行沼气发酵，并向后流动经过厌氧滤器部分，附着于填料上生物膜重点将污水进一步进行厌氧硝化，再溢流入后处理池。前处理区1和前处理区2都是经过改进的水压式沼气池，后处理区为折流式兼性池，与大气相通，上部装有泡沫过滤板拦截悬浮固体，以水质。

2、无动力多级厌氧复合生态处理

该技术适用于分散户厨房、洗衣、洗澡等低浓度农村生活污水的处理，尤其适合有地势差异的分散户或2~5联户的农村生活污水处理。

、基本原理

针对我国当前资金短缺、能源不足与污染日益严重的现状，厌氧处理技术是特别适合我国国情的一项技术。但因为单独的厌氧对氮、磷等营养元素基本上没有去除能力，污水中的氮、磷会使水体富营养化。同时单独的厌氧处理也不能很好地去除病菌，厌氧通常情况下不能达到的排放。基于上述背景，针对独户或联户生活污水的处理，基本形成一套成熟的厌氧处理与生态床相结合的处理，简称无动力多级厌氧复合生态处理。该主要由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，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，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。

社区生活污水处理设备