

废旧塑料污水处理一体化设备

产品名称	废旧塑料污水处理一体化设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

废旧塑料污水处理一体化设备

一、摘要

一种一体化生活污水处理设备及处理方法，由以下处理单元依次连通：格栅化粪池、厌氧池、好氧池、沉淀消毒池，其特征在于，处理单元之间具有进出水管，各个处理单元均具有排泥管、排气管，厌氧池、好氧池具有曝气系统和回流系统，各处理单元出水均采用三角堰，所述格栅化粪池进水管输入端设于设备外部，进口深入栅前格栅化粪池底部；格栅化粪池与厌氧池连接，厌氧池进水管通入池底部进水，厌氧池填料区填加固定化载体和生物海绵铁填料；厌氧池与好氧池连接，好氧池进水管通入池底部进水，填料区填加固定化载体和生物海绵铁填料；好氧池与沉淀消毒池连接，进水管进入沉淀池中部，池底污泥区设有45度坡脚；沉淀池与消毒池连接，进水管进入消毒池底部UV消毒，上部出水管出水。

二、一级处理工艺

主要是初级沉淀池，目的是将污水中悬浮物尽可能地沉降去除，一般初次沉淀池可去除50%左右的悬浮物和25%左右的BOD5。一级处理属于二级处理的预处理。

在我国农村生活污水处理的实践中，通用、节俭、能够体现环境效益与社会效益结合的生活污水处理方式是厌氧沼气池。它将污水处理与其合理利用结合，实现了污水的资源化。污水中的大部分物经厌氧发酵后产生沼气，发酵后的污水被去除了大部分物，达到净化目的；产生的沼气可作为浴室和家庭用炊能源；厌氧发酵处理后的污水可用作浇灌用水和观赏用水。在农村有大量可以成为沼气利用的原材料：农作物秸秆和人畜粪便等。

研究表明，农作物秸秆通过沼气发酵可以使其能量利用效率比直接燃烧提高4~5倍；沼液、沼渣作饲料可以使其营养物质和能量的利用率增加20%；通过厌氧发酵过的粪便，碳、磷、钾的营养成分没有损失，

且转化为可直接利用的活性态养分——农田施用沼肥，可替代部分化肥。沼气池工艺简单，成本低，运行费用基本为零，适合于农民家庭采用。而且，结合农村改厨、改厕和改圈，可将猪舍污水和生活污水在沼气池中进行厌氧发酵后作为农田肥料，沼液经管网收集后，集中净化，出水水质达到地区标准后排放。

基于我国农村普遍欠发达的现状，各地农村的经济社会发展水平、区域特点、自然地理条件和环境目标不尽相同，绝大部分农村应采用经济有效、简便易行、节约资源、工艺**并能够与当地自然环境高度融合的污水处理技术，因地制宜地使生活污水排放与处理无害化和资源化。

在一些村庄分布密集、经济发展水平较好的农村地区，强化的微动力生态处理集成技术与设备具有*大的技术经济优越性；其他集中供水的广大农村地区，则可根据其社会经济发展状况和水环境保护目标的要求，通过改造农村的河道、水塘和湿地，构建适度强化的无动力复合生态处理集成系统。这些集成技术和设备因其低成本、**、无动力或微动力等显著特点，具有在集中供水条件下处理农村生活污水的潜在优势。

要在吸取和借鉴国外**技术的基础上，有效结合厌氧、好氧生物人工处理技术与自然净化系统，规划与各地农村经济水平、区域特点、自然条件、环境目标相适应的生活污水处理工艺和行之有效的运行管理模式。生活污水治理应与当地的经济结构调整相结合，发展绿色、**的产业与产品，在生态治污的过程中有效开发利用动植物资源，实现水的良性循环、水资源的可持续利用以及促进动植物的繁育生长。