

# 村镇一体化污水处理 按需定制

产品名称	村镇一体化污水处理 按需定制
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12780.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

农村污水治理是当前环保工作的重要组成部分。针对农村污水治理问题，一体化污水处理方案是有效的方案之一。一体化污水处理方案是根据农村实际情况设计的，可以解决农村污水难以收集、处理、排放等问题，达到对农村环境的保护和改善的目的。一体化污水处理工程包括了污水收集、预处理、处理和排放四个阶段。

在污水收集阶段，需要根据农村地形和结构设计合适的管道，并且准确确定排水口的位置。在管道的设计中，需要排除排水死角，保证管道顺利畅通。同时，污水收集系统中还需要设置沉淀池、格栅池等设施，以保障效果。

在预处理阶段，主要以物理和化学方法对污水进行初步处理，使污水中的有机物、悬浮物、重金属等得到初步去除。预处理过程中，需要注意合理设置投加药剂的种类和用量，确保农村污水处理的高效和安全。

进入处理阶段，主要通过生化处理和理化处理两种方式进行。生化处理通过微生物的作用，较彻底地分解有机物质，还原各类有机物为二氧化碳和水，同时能够去除污水中的氮、磷等化合物。物理化学处理则主要负责去除污水中的悬浮物、沉淀物和其他非生物化合物。通过多种方法，如反渗透、超滤、吸附等，使处理后的污水达到国家排放标准。

排放阶段则将处理好的污水排入正确的排放口或生态花园中，避免新的污染问题。同时，新型排放管道能够智能监测水质、流量等参数，及时反馈处理效果，便于监管和管理。

农村生活污水治理的问题越来越受到人们的重视，2010年环保部发布《全国农村环境连片整治工作指南》，指南中指出：农村污水治理分为集中处理和分散处理2种方式，人口密集、污水排放相对集中的村落，采用集中处理的方式；人口分散、不适宜敷设管网的村落散户，采用分散处理的方式，分散处理是指单户或联户对污水采取就地处理的方式，包括化粪池、小型湿地、发酵池、沼气净化池、MBR、净化槽等

处理方式。农户分散式污水处理设备的开发和应用能够大大降低管网的敷设成本，对于分散式的农村环境综合治理点源污染具有很强的技术优势。

### 村镇污水一体化污水处理设施——运行

一种处理农村生活污水的无动力生态处理系统，包括依次串联的埋地式无动力生物反应器和潜流复合型人工湿地，以及与潜流复合型人工湿地相连接的景观生态塘。与现有技术相比，本实用新型所述处理系统采用无动力埋地式生物反应器，在不影响周边环境的同时有效去除污水中的有机污染物和悬浮固体；通过潜流复合型人工湿地去除污水中的氮、磷营养物质，还可在其上种植景观植物以美化环境；出水形式采用景观生态塘溢流，并通过景观塘中的浮萍、水葫芦等水生植物及鱼类等进一步去除氨、氮，以及去除污水中病原微生物及藻类，达到消毒净化的目的。整个处理系统无动力消耗，运行不需人员操作，不影响生态景观。