

昆山污水处理设备 非标定制设备

产品名称	昆山污水处理设备 非标定制设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25321.00/台
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

农村生活污水主要来自三个方面，分别是厨房污水、洗涤污水和养殖畜牧造成的污水，其中厨房和洗涤污水是为严重的污染源头，占总污染的80%以上。和工业污水相比，农村生活污水有着自己明显的特征，比如说污染的范围杂而广，而且属于间歇性污染，不确定因素很多。污水中有机物的含量多，成分非常复杂，但一般其中不会含有毒物质。

当前，我们国家农村生活污水处理的方法有以下几种：

1、农村生活污水常见处理技术

1.1 人工快速渗滤系统

人工快速渗滤系统是一种较为简单的生活污水处理方法，其主要的特点是不要求高技术也不要求高资金投入。整个系统由多个部分组成，在选择渗透介质的时候要根据当地的实际情况进行选择，比如像炉渣、粉煤灰和天然砂等，这样大大的较小了这个系统的运行成本。而在污水处理的整个过程中，通过介质对污水中的杂质进行拦截、吸收和降解等，从而对污水起到有效的净化作用。

1.2 人工湿地系统

农村的人工湿地系统主要是利用芦苇、水竹、灯芯草等湿生植物、动物以及基质的共同作用下，经过逐级过滤吸收污水，终实现净化污水的目的。较人工快速渗滤系统来说，人工湿地系统运行更加简单。人工湿地系统不仅具备人工快速渗滤系统完成有机物祛除功能，还能过滤掉磷、氮等重金属物质，而且人工湿地系统已经被应用在一些地区的生活污水工作中，像有的地区会利用该系统来处理洗衣、洗澡等产生的生活污水，将粪便和厕所用水引入到沼气池中，发酵成果树的有机肥料来使用。根据调查发现，这种系统的污水处理效果十分明显，而且处理效果也比较稳定。

2、农村生活污水处理模式

2.1 分散处理模式

就分散处理模式而言，就是单户或者几户采用一种小型污水处理设备，或者是利用自然处理形式的来处理生活污水，这种污水处理模式适用于人口稀少、地形复杂、污水不易集中与收集的农村。目前，也有利用庭院式分散处理的模式，将以街道为单位，集中局部污水进行地处理，像一些村庄采取的是完全分离的生态卫生系统来处理生活污水，利用灰水对土地进行简单处理后，再回收利用，将尿液与粪便分离后可用于农作物施肥，而干粪便以堆肥形式返回农田。

2.2 村落集中处理方式

2009年，我国推行“连片治理”方式。一般连片村庄的形式存在以下三者。

在地域空间上相连的诸多个村庄，通常选用措施来进行综合性治理。

呈现同类环境问题，或者相似环境敏感对象，在地域空间上互不相连的诸多个村庄，来采取措施实施同步治理。

加大防治设施建设力度，来将大型的污染作为目标，通过设备的辐射作用，来处理四周村庄的环境问题。连片治理方式适用在人口密度大、远离城镇以及污水排放量较大的村庄。

该治理方式，如同污水处理站，一般会应用生物和生态组合处理工艺来实施。例如，沼山镇选取“五村”环境连片，对生活污水进行集中处理，达到肥田的标准，对卫生饮水合格率要求高达98%，且清洁能源普及率高达85%。

2.3 归纳到城镇排水管网方式

有些农村靠近城镇，且经济条件良好，排放的生活污水可接入到城市污水管道中，即将污水归纳到城镇污水管网，然后再集中处理。该方式具有很多优点，如投资成本低、施工时间短、效率高，同时便于统一管理等等。

3、农村生活污水单元处理技术

现阶段农村生活污水处理的技术呈现多样化，但都是来自不同单元处理工艺的有效组合。目前农村污水处理具有实用性的方法较多，比如化粪池、普通曝气池、污水净化沼气池、氧化沟、序批式生物反应器、土地处理与生态塘、生物接触氧化池、人工湿地等。通过结合受纳水体的性能指标，根据农村地区的经济情况、基础设施状况、自然生态环境现状以及排水方向等，来选用合理的生活污水处理技术。

3.1 预处理技术

农村的生活污水具有源头多且分散的特征，可遵从雨污分流原则。经过管道或者排水沟来进行雨水单独收集，再将雨水排至生态系统处理，能用作农田灌溉等。在收集及处理生活污水过程中，尽量保留化粪池或者居民门口四周的坑塘。这是因为化粪池不但能有效的收集污水，还能借助微生物新陈代谢过程来去除部分有机质。

3.2 生物处理技术

3.2.1 厌氧生物处理技术

厌氧生物处理技术在对污水进行处理的过程中，不需要对其进行曝气充氧，而且其产生的泥量非常少，是一种成本相对较低、和比较好管理的污水物理处理手段，其在污水处理中的应用可以在很大程度上满足农村在污水处理上的技术要求。在农村污水处理中已经广泛应用的手段有厌氧生物滤池以及复合厌氧

处理手段。