

常州生产污水处理设备 河南环源环保 生产污水处理设备设计

产品名称	常州生产污水处理设备 河南环源环保 生产污水处理设备设计
公司名称	河南环源环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区莲花街电子电器产业园4号楼南单元6层
联系电话	15514518068

产品详情

村镇污水处理难点

村镇污水处理难点：

- 1、农村污水主要来源于洗澡、洗衣、厨房和粪水。
- 2、水质水量波动大，有季节性和时段性。
- 3、排放分散，管网难以铺设，不能集中处理。
- 4、经济基础薄弱，缺乏专业技术人员，污水处理设施建设后无人值守或无经费运行。

如何解决农村污水问题：

- 1、采用分散型污水处理模式：常用到的技术有人工湿地、土地渗滤、化粪池、一体化污水处理器等。这些技术施工简单、组合多样、管理方便。
- 2、创新的商业模式与运营管理模式：根据地区的经济水平，将多种商业模式灵活组合。消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。同时推出集中捆绑、连片治理的理念，将新建项目采用同一处理技术，建立区域化运营控制平台，发挥了集约化项目群的优势，一方面弥补了单个项目规模小的劣势，另一方面，使操作程序更加简便，降低了能耗和人力成本，从而一举解决了运营资金、人才短缺的难题。
- 3、采用物联网技术对厂区、项目群、项目区域实行三级信息化云端监测和控制，自动化程度高，运行维

护简便，无需专业技术人员操作管理。

4、人工湿地：人工湿地一次投资小、运行成本低、效果稳定、管理方便，不仅设备少、升级改造容易、更可以创造独特的景观效果，在农村污水处理工程中有广泛的应用。

缺陷在于，处理效果受温度影响较大、易堵塞、处理效率低、占地面积大等。

5、化粪池：能截留生活污水中的粪便、纸屑和病原虫等杂质的50%和去除BOD的20%以外，还可以减轻污水处理厂的负荷或减轻对水体的污染。沉淀下来的污泥经3~12个月的厌氧分解、酸性发酵脱水熟化后能转化为稳定状态可清掏出做肥料。

6、一体化污水处理设备：一体化污水处理设备采用标准化设计，模块化组装，易于实现升级改造与扩建，可适应多种处理要求。各种不同生物处理技术都可以设计到一体化设备当中，如传统活性污泥法、A/O、A2/O、氧化沟、SBR、MBR、MBBR等。目前该产品设备已应用于多项村镇污水治理项目当中，整体除污效果良好，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B及以上标准。一体化污水处理设备可实现污水就地处理、就地排放，具有可批量生产、出水水质稳定及维护管理方便等优点。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：河南环源环保设备有限公司

专业的污水处理工程设备整体方案提供商

环源环保科技，国内专业的污水处理工程设备整体方案提供商。

技术工艺

1.组合式复合生物滤池：新型组合式复合生物滤池反应器，新型复合生物滤池反应器由于采用了特殊的组合式结构设计和复合滤料，不仅克服了传统生物滤池易堵塞等缺点，生产污水处理设备的工艺，还极大地提高了反应器的处理效率和稳定性，具有处理效果好，处理效率高，结构简洁，常州生产污水处理设备，建造成本低廉，占地省，低能耗(仅水力提升，无其他能耗)，操作管理简便，运行费用低等多方面的优点，同时反应器还具有一定的脱氮除磷能力，生产污水处理设备设计，并且耐冲击负荷。污水处理设备针对国内不同类型大、中、小型医院、卫生所、县级、村镇医院、养老疗养院等而研发的专业一体化污水处理设备，采用新型的专利技术，特别适合用于哪些用地比较紧张的医院，而且具有良好的处理效果。

因此，特别适合于具有水量较小、水质水量日变化较大等特点村镇污水处理。处理出水水质可达到国家一级B(GB18918-2002)标准，可回用于农田灌溉或绿化。由此可见，将此项技术用于我国村镇污水分散式处理具有明显的优势。

2.复合厌氧技术：利用多种厌氧微生物的生理生态作用特性相互依赖和协调作用组成的微生态系统实现对生活污水中污染物的无害化。合理的厌氧池结构、污水回流比，优质的填料增强了系统的微生物截留能力，保障了系统良好的水力混合条件，从而使复合厌氧池具有的污水处理能力。集中处理模式，即所

有农户产生的污水进行集中收集，统一建设一处处理设施处理村庄全部污水。具有工艺简单、能耗低、产泥量小、营养需求少、对水源的适应范围广等优点。

3.高负荷人工湿地技术：通过精选填料和优化结构，大大提高了人工湿地的水力负荷，污水进入到人工湿地内，通过填料-土壤-植物系统在物理、化学和生物综合作用下有效去除有机物、氮和磷。工艺简单，维护方便。

此外，污发展集预处理、二级处理和深度处理于一体的中小型乡镇污水处理一体化设备，是国内外污水分散处理发展的一种趋势，在乡镇生活污水处理中具有广阔的应用前景。2、厌氧—好氧工艺，流程如下：生活污水前处理厌氧水解池接触氧化池沉淀池过滤池出水污泥回流设计要点：A：厌氧水解池采用上升流式厌氧污泥床反应器的形式，设计水力停留时间为2~4小时。一体化设备主要采用厌氧-好氧-二沉池组合工艺，兼具降解有机物和脱氮的功能，其出水BOD₅<20mg/L、TN<20mg/L，能很好的解决乡镇污水处理的问题。

一体化地理式小区生活污水处理装置特点

- 1、能够完全处理生活系统综合性废水及其相类似的一系列有机污水。
- 2、地理式生活污水处理设备施工简单、操作十分简单，所有机械装置全部采用自动化控制，全部装置可设置于地表以下。
- 3、污水处理设备公司对于设备维护极其方便，使用寿命可以超过30年以上。

地理式一体化污水处理工艺采用的生物污水处理新技术，集去除BOD₅、COD、NH₃-N于一身，生产污水处理设备加工，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。设备埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其它用地，不需要建房及采暖、保温。B：生物接触氧化工艺是介于活性污泥法与生物膜法之间的一种生活污水处理工艺。二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。

常州生产污水处理设备-河南环源环保-生产污水处理设备设计由河南环源环保设备有限公司提供。河南环源环保设备有限公司（www.hyenp.group）在污水处理设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，河南环源环保一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。因此，特别适合于具有水量较小、水质水量日变化较大等特点村镇污水处理。相关业务欢迎垂询，联系人：陈经理。同时本公司（www.chinamoxiang.com）还是从事河南电镀污水处理设备，小型电镀污水处理设备，电镀厂污水处理设备的厂家，欢迎来电咨询。