

【美丽农村建设污水处理设备供应】

| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 【美丽农村建设污水处理设备供应】 |
| 公司名称 | 潍坊龙裕环保科技有限公司 |
| 价格 | 15000.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号 |
| 联系电话 | 15006620018 |

产品详情

美丽农村建设污水处理设备供应

农村生活污水处理技术多种多样，近年来，在全国各地都在农村生活污水处理的试点工程，在原有的技术之上开发出了众多的污水处理技术，除传统的集中式污水处理厂外，还有土地处理系统，人工湿地污水处理系统、生物接触氧化槽、生态塘污水处理系统，土壤渗滤污水处理系统。厌氧沼气池污水处理技术，各种有（无）动力式埋式（半埋式、地面式）污水处理设备等新兴的污水处理方式。

美丽农村建设污水处理设备供应

农村生活污水处理与利用技术目前缺乏专著、技术规范的参考，农村居民区规模较小，污水排放分散、水质污染浓度较城镇的低、管网收集系统滞后且有些地区收集较为困难，同时多数情况下居民区又具有紧邻耕地、绿化带、林地、低洼地、水塘和废弃地等优点，因此要结合上述进行处理工艺的合理选择。农村污水处理的思路和技术路线不同于城市污水处理，更适合采用环境生态工程为主、环境工程为辅的技术路线。因此，在这一技术路线和治理思路指导下，选择一些可能形成农村生活污水处理与资源化利用的工艺技术比较。

城市生活污水和乡村生活污水相比较，农村生活污水具有一定的自身特色：

- 1、农村人口居住相对分散；
- 2、无统一污水收集管网；
- 3、以家庭生活污水为主（部分区域有农家乐）；
- 4、部分地区存在小型工厂和作坊。

目前这部分农村生活污水（部分生活污水中混有工业废水）不经处理均直排入周边河道中，对农村周边水环境造成严重污染，造成水体发黑发臭，对周边农村居民的身体健康造成巨大的威胁，严重影响了周边农村居民的正常生活与农耕，直接阻碍了农村经济的快速发展，因此必须尽快完成这些自然村落的污水整治与改造。

通过很长时间的调查研究和收集、分析资料的基础上，从而达到以下几个目的：

论述建设污水就地处理工程的必要性和可行性。

对污水处理工艺进行选择。

对污水处理系统的位置和面积进行论证。

对污水的收集、处理和处置工艺、工程投资进行技术可靠性、经济合理性、实施可能性以及环境影响等多方面综合比较和论证。

根据投资估算，提出资金筹措方式以及项目实施进度、通过以上研究工作，为项目决策提供科学依据。

工程建设的必要性

美丽农村建设污水处理设备供应

建设本项目是改善环境质量的需要

根据现状以及调查资料显示，为进一步改善福棉村生产生活条件，统筹城乡发展，加快农村现代化、城乡一体化建设进程，西湖村建设规划以科学发展观为指导，以可持续发展为原则，以“致富门道明晰，基础设施完善，社保体系建立，社会和谐稳定”为主要任务，努力探索具有新洲特色的新农村建设之路。

水环境质量恶劣，严重影响广大居民的身心健康和社会经济的健康发展，通过在各自然村实施污水收集和就地处理，可以减少污水对地下水的污染及污水直接排放对河道的污染，使农村的生态环境得到改善，对人民的生活质量起到了很重要的作用。

农村生活污水处理时设计时应该注意以下几点：

1. 处理设施地址及组合形式选择

合并处理

在推进农村“三集中”建设中，同时规划建设工业污水集中处理设施的地方，则应将居住区生活污水引入合并处理，可补充工业污水活性污泥法处理时的营养源，提高处理效果，亦可降低投资，提高管理水平，确保达标排放。江阴市新桥村即采用此法。

与灌溉相合

在缺水少雨和蔬菜生产地区，可采用《生活污水净化沼气池》工艺，建在居住区绿化地下，净化出水由

管道排送至灌溉渠或调蓄塘，供农灌、浇菜用。

与生物氧化塘相结合

居住区附近有一定面积水塘，可采用苏《生活污水净化沼气池》工艺，建在居住区绿化地下，净化出水由管道排送至水塘，水塘再选栽沉底和浮水植物，并放养适当的鱼、河蚌、螺蛳。

人工湿地与生物氧化塘一体化

一级厌氧发酵池（二级厌氧发酵池）建在居住区绿化地下，二级厌氧发酵池+人工湿地（或仅人工湿地）建在水塘边，将水塘边坡改造为人工湿地床，形成人工湿地与生物氧化塘系统，既节约用地，又充分利用地形，有利于污水净化流程布置。

（5）因地制宜改造

旧村庄扩建中，原有化粪池尽可能利用，可直接建二级厌氧发酵池与人工湿地床；相对集中几户合建一组厌氧发酵池+人工湿地床，或者分建一级厌氧发酵池，二级厌氧发酵池与人工湿地床集中异地建；附近有养殖场，建净化沼气池，亦可将生活污水引入合并处理。

人工湿地是一种具有较广泛应用的污水处理新型技术，其特点是出水水质好、具有较强的氮磷处理能力、运行维护方便、管理简单、投资及运行费用低，比较适合于资金少、能源短缺和技术人才缺乏的中小城镇和乡村。但同土壤渗滤系统相似，传统的人工湿地技术也存在处理效率较低、占地面积过大、容易堵塞造成系统瘫痪等缺点。但是，接合我国乡镇的具体情况，可以通过对人工湿地结构和填料系统进行改进，形成高通量人工湿地技术，将其与其他先进处理技术优化组合，作为一种后续处理技术，这样既可以克服人工湿地系统易堵塞占地面积大等固有缺点，保证系统正常运行，又可以提高出水水质，同时还可以美化环境。