

【美丽乡村建设污水处理工艺】

产品名称	【美丽乡村建设污水处理工艺】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	15800.00/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

美丽乡村建设污水处理工艺

潍坊龙裕环保科技有限公司是一家专业从事医疗（综合医院、牙科门诊、医美等）污水处理设备、生活污水处理设备、洗涤污水处理设备等污水处理设备的研发、制造和销售的企业。企业拥有一批潜心于污水处理设备研发行业多年，经验丰富的科研技术人员，能为客户提供良好的售前、售中、售后服务，另可提供定制化服务，根据用户用水条件，帮助制定处理方案，特别定制专门污水处理设备。

公司以“专注环保，诚信服务”为宗旨，把打造高质量的产品和优质的服务做为经营之本，以精益求精、高效务实的精神服务广大用户，我们愿意真诚对待每一位用户，希望我们的专业、专注、用心和贴心，能与您一起重塑绿水青山！龙裕环保始终秉持以满足用户需求为中心，以帮助用户解决问题为原则，借助高质量的产品、高效的运营、优质的服务，赢得了全国各地合作用户的一致好评！

公司全体员工将本着“科技领先，质量过硬，顾客至上，诚信为本”的经营方针和“专注环保，诚信服务”的企业宗旨，全心全意为您服务，为我们共同维护碧水蓝天而努力！

建设美丽乡村，是促进农村经济社会科学发展、提升农民生活品质、加快城乡一体化进程、建设幸福农村的重大举措，是推进新农村建设和生态文明建设的主要抓手。全面落实“建设幸福村居，打造美丽乡村”的工作部署，坚持把美丽乡村建设与产业发展、农民增收和民生改善紧密结合起来，按照科学规划布局美、村容整洁环境美、创业增收生活美、乡风文明身心美的目标要求，全面建设宜居、宜业、宜游的美丽乡村，提高城乡居民生活品质，促进生态文明和提升群众幸福感。

但是

随着美丽

乡村的迅速发展，

城镇化进程的不断推进，广大农民生

活条件的明显改善，农村生活污水

的排放量不断增加。如若得不到有效处理，所造成的环境污染不仅是农村水源地潜在的安全隐患，还会加剧淡水资源的危机，使耕地灌溉得不到有效保障，危害农民的生存发展。因此，加强农村生活污水处

理设施建设，避免因生活污水直接排放而引起的农村水体、土壤和农产品污染，是新农村建设过程中需要解决的迫切问题。

生活污水主要来自农家的厕所冲洗水、厨房洗涤水、洗衣机排水、淋浴排水及其他排水。根据水中污染物浓度高低，可分为黑水(冲厕水)和灰水(其余排水)2部分。农村生活污水主要特征见表。

1预处理技术

农村生活污水来源多且分散，建议遵循雨污分流原则。雨水通过管道或排水沟单独收集，然后直接排入生态系统进行处理或灌溉农田等。生活污水的收集和预处理，建议保留化粪池或村民门口附近的坑塘。化粪池不仅可以起到收集污水的作用，同时还可以通过微生物新陈代谢作用除去部分有机质。

2生物处理技术

生物处理技术是利用微生物的代谢作用，使污水中呈溶解态或胶体态的有机污染物转化为稳定的无害物质。农村生活污水有机物含量相对偏高，有毒有害物质含量少。处理工艺常常以生物处理为核心。目前生物单元处理生活污水技术已经较成熟，而且很多新型工艺不断被研制出来。生物处理技术包括厌氧处理、好氧处理2大类。

3厌氧生物处理技术

厌氧生物处理技术无需曝气充氧，产泥量少，是一种低成本、易管理的污水处理技术，能够满足农村生活污水处理的技术要求。农村污水处理中常见工艺有厌氧生物滤池和复合厌氧处理技术。

4厌氧生物滤池

厌氧生物滤池是密封的水池，池内放置填料，污水从池底进入，从池顶排出。该工艺能耗少，操作简便，处理能力较强，滤池内可以保持很高的微生物浓度，不需另设泥水分离设备，出水SS较低。存在的问题是滤料费用高，滤料容易堵塞，生物膜很厚，须严格控制进水悬浮固体浓度。马传军等在春季低温条件下采用牡蛎贝壳为滤料，研究厌氧生物滤池处理生活污水效果。结果表明，污水温度为14~16℃，进水COD浓度为500~600mg/L，HRT为14h时，COD去除率可达83%。

5好氧生物处理技术

好氧生物处理技术是在有氧条件下，利用好氧微生物(包括兼性微生物)的作用对污染物进行处理的方法，去除率可达到90%以上，一般比较适合经济条件较好或对出水要求较高的村庄。适合农村生活污水处理的好氧工艺有生物转鼓、生物转盘、SBR、生物滤池、氧化沟等。

6生物接触氧化池

生物接触氧化池是生物膜法的一种。该技术将污水浸没全部填料，氧气、污水和填料三相接触过程中，通过填料上附着生长的生物膜去除污染物。生物接触氧化池操作管理方便，比较适合农村地区使用。