

地埋式无动力一体化生活污水处理设备

产品名称	地埋式无动力一体化生活污水处理设备
公司名称	江西璞境环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	璞境环保:璞境环保 江西省九江市共青城市工业园区工业大道财务局 106室:江西省九江市共青城市工业园区工业大道 财务局106室
公司地址	江西省九江市共青城市工业园区工业大道商务局 106室
联系电话	0792-4377108 15727780556

产品详情

玻璃钢无动力一体化污水处理设备

无动力设备简介：

“无动力”是指依靠重力驱动污水，不需要水泵等电动装置。该系统是以厌氧为主，兼氧为辅的生活污水处理系统。该工艺出水均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）二级标准。

适用范围：

居民小区、企业宿舍、高速公路服务区污水处理设备、宾馆酒店污水处理、别墅区污水处理、学校污水处理、新农村污水处理、乡镇污水处理、没有城市官网覆盖的区域、其他相似的污水处理项目。

工艺流程：

具体工艺：污水经过格栅井，通过格栅拦截水中较大的漂浮物和悬浮物，如：纤维、碎皮、毛发、蔬菜、布条、塑料制品等，防止堵塞管道，减少后续处理产生的浮渣，保证污水处理设施正常运行。

待大颗粒物沉淀后进入厌氧区，通过厌氧菌的作用，使复杂的有机物被降解、转化为简单的有机物，同时释放能量。在这个过程中，有机物转化分为三部分：一部分转化为甲烷；一部分被分解为二氧化碳、水、氨、硫化氢等无机物，并为细胞合成提供能量；少量有机物则被转化、合成为新的细胞物质。同时聚磷菌在厌氧条件下释磷，同时转化易降解的COD为PHB，部分含氮有机物进行氨化并提高污水的可生化性，有利于后续处理。处理后的水进入沉淀池，污水静置沉淀，上清液排入人工湿地。

人工湿地采用的是上行潜流式湿地，自下而上铺设由大至小不同粒径的填料，通过填料的吸附、过滤，水生植物根系的拦截、吸收，水体中硝化、反硝化、光化学反应进一步净化水质，不仅可以去除一般的有机污染物，还可有效的去除氮、磷等营养物质和某些难降解有机物，最终达到《城镇污水处理厂污染

物排放标准》（GB18918-2002）二级标准及以上。

技术特点：

- 1、本设备厌氧池中挂设弹性填料/组合填料作为微生物的附着介质，污水中有机物通过与填料的微生物充分接触，有效改善了水质，提高了降解速率。
- 2、水力的流动全靠自身的重力，无能耗、无需专人管理，运行费用低。运行过程中无异味、无噪声，避免了二次污染的产生。
- 3、工艺运行稳定，CODCr（化学需氧量）总去除率达到80%以上。
- 4、本工艺的处理设施全为地埋式结构，池顶可覆土绿化，不影响原有地理、地面的使用功能。