

# 地埋式微动力一体化生活污水处理设备

产品名称	地埋式微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

### 微动力污水处理设备

#### 设备简介：

一种可地埋式的一体化污水处理设备，其设备采用A2/O生物处理工艺和生产制造技术，生产出以玻璃钢为主要原料的污水处理设备。其目的使生活污水与相类似的工业污水经设备处理后达到用户的排放要求。

#### 适用范围：

主要适用于宾馆、饭店、疗养院、医院；住宅小区、村庄、集镇、车站飞机场、海港码头、船舶；工厂、矿山、部队、旅游点、风景区；与生活污水类似的各种工业有机废水；可配套化工及高浓度污水处理设备需求用。

#### 工艺流程：

生活污水中99%为水，特点是C、N、P等含量高，容易引发水体富营养化，造成水体污染。

微动力污水处理工艺通过沉淀 厌氧分解 兼氧分解 好氧分解 滤清 人工湿地等过程，高效去除污水中有机物，还能有效脱N，从而达标排放。

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，防止堵塞和缠绕水泵、曝气器、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。进入调节池均化水质后，通过提升泵进入沉淀区。

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，有利于后续的好氧处理。

然后进行兼氧菌区，该区首要功能是进行脱氮，部分有机物在反硝化细菌的作用下利用硝酸盐作为电子受体而得到去除。能过兼氧菌的水解作用和产酸作用,将废水中部分不溶性的有机物转化为溶解性的有机物,部分难降解的大分子有机物转化为小分子的易降解有机物,从而去除部分COD并提高废水的可生化性。

接下来污水进入好氧区，通过气泵在罐体内曝气补氧，给好氧微生物生存提供条件，利用好氧微生物降解有机物，使其稳定、无害化。好氧微生物利用污水中存在的有机污染物为底物进行好氧代谢，这些高位能的有机物经过一系列的生化反应，逐级释放能量，最终以低位的无机物稳定下来，达到无害化的要求既而进入澄清区，经澄清后排入人工湿地。

结合我公司设计的人工湿地处理模式，最终达到《城镇污水厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。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。

特点：

- 1、微动力污水处理设备采用推流式生物接触氧化处理工艺，比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀；
- 2、填料比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，稳定可靠，同时无需投加药剂，节约后续成本，降低运行费用；
- 3、沉淀效果理想，可获得较好的出水水质；
- 4、产泥量少，六个月左右仅需排一次泥，最大限度降低人工操作，同时妥善处理剩余污泥，保证系统的稳定可靠运行；
- 5、采用独特的构造方式，最大限度减少臭气扩散；
- 6、运行管理简单，可根据实际情况进行运行状态调整，以获得最佳运行效果；
- 7、净化效率高，BOD5去除率在85%~90%，出水各项指标达到国家二级或一级B排放标准；
- 8、无需值守、全自动运行
- 9、能够处理生活系统综合性污水及其相类似的有机污水。