

村镇生活污水处理系统

产品名称	村镇生活污水处理系统
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	帝洁环保:帝洁环保 WSZ-7:WSZ-7 山东潍坊:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

村镇生活污水处理系统

潍坊鲁盛环保水处理设备有限公司村镇生活污水处理设备设置厌氧水解酸化调节-缺氧反硝化-硝化好氧*处理单元、深度处理单元、回流单元及自控单元，经过多次回流、循环，污水中的**物质得到充分降解，有效解决乡镇生活污水及少量工业污水混入生活污水水质、水量变化大导致处理水质不达标问题，实现污水连续处理，出水水质稳定达标的目标，且占地面积小，结构简单，污泥充分利用减少成本，运行维护方便、简单、成本低。

村镇生活污水处理设备污水处理步骤：(1)通过水泵将生活污水抽入微生物污水处理设备内，微生物污水处理设备包括缺氧池、好氧池和沉淀池，生活污水依次经过微生物污水处理设备中的缺氧池、好氧池和沉淀池，缺氧池设有反硝化细菌污泥，好氧池内设有硝化细菌污泥，缺氧池、好氧池底部分别设有曝气装置，通过曝气装置满足微生物污水处理设备对COD的降解处理需求;(2)微生物污水处理设备沉淀池的上清液流入人工湿地处理池内，人工湿地处理池底部设置土壤层，土壤层上种植具有水质净化功能的景观水生植物，上清液淹没土壤层，在人工湿地处理池内设置曝气装置，和上清液一起流出的硝化细菌污泥在人工湿地处理池内继续发生硝化作用，进行氨氮降解，经过两次净化处理的人工湿地处理池的出水，一部分通过水泵回流至微生物污水处理设备的缺氧池，通过反硝化细菌污泥进行反硝化脱氮，另一部

分达标排放;(3)微生物污水处理设备沉淀池中的污泥，一部分通过污泥泵回流至缺氧池，另一部分排出沉淀池，在人工湿地处理池旁堆肥处理。

村镇生活污水处理设备特点1、沉水式鼓风机布置于污泥池内，节省了设备安装使用空间。2、水解酸化池中组合式生物担体填料布置于水解酸化池内，降解污水中的毒性物质和不溶性颗粒，提高污水中的可生化性。3、MBBR池部分填充悬浮流化床填料，悬浮流化床填料的比表面积大，表面负荷高，单位体积内能保持较高的微生物量，微生物活性好，能快速去除**污染物，悬浮流化床填料保持了独立的兼氧菌和好氧菌共存的微生物环境，具有“同步硝化与反硝化的脱氮功能”。在相同的容积内，增大了污水处理装置的处理规模。4、MBR膜池内设置膜组件，膜通量大，固液分离，膜池内污泥浓度高，减少了占地面积;MBR膜池内设污泥排出泵，将富磷的剩余污泥排至污泥池，提高了污水中的总磷去除率;MBR膜组件的进气管和抽吸泵的入口管路上设电动阀，根据膜组件的运行程序自动启停;结合曝气管路压力传感器，信号传输至控制系统，根据压力大小变频调整沉水式鼓风机的转速。村镇生活污水处理设备特征污水由装置进水进入装置水解酸化池，水解酸化池内悬挂组合式生物担体填料，经反应后自流进入MBBR池，MBBR池内填充悬浮流化床填料，反应结束后进入MBR膜池，经MBR膜组件由抽吸泵将处理完成后的水通过污水管道抽至消毒器，并打开消毒设备进水手动阀，经消毒器消毒后由装置出水管达标排放;沉水式鼓风机经控制器信号自动运行同时开启MBBR池进气手动阀和MBR膜池进气电动阀，如MBR膜需要进行化学清洗，则关闭MBR膜进气电动阀，而曝气管路压力传感器数值会升高，则会通过控制器，变频调整沉水式鼓风机的转速，从而确保曝气管路压力传感器的数值为设定值，同时关闭抽吸泵进水电动阀和抽吸泵，开启化学清洗箱的化学清洗计量泵，并开启清洗管道手动阀;曝气管路止回阀防止水装置内污水进入沉水式鼓风机，清洗管道止回阀防止污水通过化学清洗管道进入化学清洗箱;化学清洗结束，关闭化学清洗计量泵，开启MBR膜进气电动阀、抽吸泵进水电动阀和抽吸泵;污水经处理后出水满足设计的排放标准。