

# 县乡镇生活污水处理系统

产品名称	县乡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-5:WSZ-5 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

### 乡镇生活污水处理系统

乡镇生活污水处理设备包括格栅池、沉砂池、集水池、厌氧池、接触氧化池、混凝沉淀池、清水池和PLC控制系统，所述格栅池、沉砂池、集水池、厌氧池、接触氧化池、混凝沉淀池、清水池依次通过管道连通，PLC控制系统包括触摸屏和与触摸屏连接的PLC控制器。本实用新型成套设备可应用于A/O处理工艺，脱氮除磷效果好，污水经过接触氧化池充分曝光处理，有效分解了污水中的\*\*质。并且该成套设备采用PLC自动控制系统对污水处理过程进行自动控制，方便操作，便于管理，节约资源，能够针对不同的水质水量进行控制反应处理条件，从而达到较好的处理效果，解决了乡镇农村污水地区差异大，水质水量波动性大的问题。

优点1、膜生物反应池内污水经过膜生物反应器完成处理，中水排放到中水池，其中通过\*二水泵将膜生物反应池底部的未处理的污水重新输送到厌氧池，经过二次厌氧处理后从循环口进入膜生物反应池，完成污水的循环重复处理，保证污水处理的率以及排放的高标准;2、污水经过进水管进入初滤调节池，在引流座的引流下，污水依次经过水平的初滤板完成初步过滤，大杂质过滤在初滤板上方，经过一端时间的使用，通过两端的气压缸收缩，初滤板在转轴的支撑下向下转动直至与折叠导板接触，此时大杂质在倾斜的初滤板上在自身重力的作用下沿着初滤板落入折叠导板一侧通过排杂口收集，排杂完毕，两端的气压缸伸长，初滤板回复至水平状态，能够对污水进行初步过滤去除大杂质，同时能够定时对过滤出的大杂质进行清理，便于后续污水处理的便捷和，避免出现堵塞管道的现象;3、温控循环箱的储水槽内的加热电阻工作对内部水进行加热，然后通过热泵工作往内层的换热管注入循环热水，通过换热管和内层的换热对厌氧池的污水进行温度调节，当换热管内热水温度降低时重新回到储水槽内进行加热利用，始终保持厌氧池内污水温度维持在厌氧菌存活温度，保证了厌氧菌对污水的处理效率;4、污水中的泥土等

杂质落入膜生物反应池底部的旋转\*\*座上，通过伺服电机带动旋转\*\*座逆时针转动，泥土等杂质转动的同时被挡座阻挡，泥泵工作通过吸嘴对挡座阻挡的泥土等杂质输送到污泥池，便于膜生物反应池底部的泥土等杂质进行堆积然后输送，大大提高了泥土等杂质的输送和清理效果。

操作步骤为：步骤一：污水经过进水管进入初滤调节池，在引流座的引流下，污水依次经过水平的初滤板完成初步过滤，大杂质过滤在初滤板上方，经过一端时间的使用，通过两端的气压缸收缩，初滤板在转轴的支撑下向下转动直至与折叠导板接触，此时大杂质在倾斜的初滤板上在自身重力的作用下沿着初滤板落入折叠导板一侧通过排杂口收集，排杂完毕，两端的气压缸伸长，初滤板回复至水平状态，然后在初滤调节池对污水的水量和水质进行调节，调节污水pH值、水温以及曝气;步骤二：通过水泵将初滤调节池抽入到厌氧池中，往厌氧池中加入厌氧菌，利用厌氧菌使\*\*物发生水解、酸化和甲烷化，去除废水中的\*\*物，同时温控循环箱的储水槽内的加热电阻工作对内部水进行加热，然后通过热泵工作往内层的换热管注入循环热水，通过换热管和内层的换热对厌氧池的污水进行温度调节，当换热管内热水温度降低时重新回到储水槽内进行加热利用;步骤三：厌氧处理后的污水经过循环口进入膜生物反应池，通过膜生物反应器在自吸泵的作用下对膜生物反应池内的\*\*污染物降解和对泥水进行分离，抽取获得中水排放到中水池，鼓风机鼓入空气，污水中的泥土等杂质落入膜生物反应池底部的旋转\*\*座上，通过伺服电机带动旋转\*\*座逆时针转动，泥土等杂质转动的同时被挡座阻挡，泥泵工作通过吸嘴对挡座阻挡的泥土等杂质输送到污泥池，同时\*二水泵将膜生物反应池底部的未处理的污水重新输送到厌氧池，循环重复处理。技术优势（1）采用接触氧化法与MBR工艺相结合，好氧池中设有生物填料，提高了微生物量及种类，既有厌氧菌又有好氧菌，对\*\*物去除效果良好，同时提高了脱氮除磷效果（2）MBR膜的截留作用弥补了生物反应器处理性能的不稳定，提高了反应器的耐冲击负荷能力，固液分离效果显著（3）好氧池混合液经过滤网板进入膜池，大化减少了膜丝堵塞问题，延长了膜丝的使用寿命；采用后置加药除磷措施，减少化学药剂对微生物的影响及膜丝的污染（4）设备占地面积小，自控化程度高，操作管理方便，出水水质稳定达标，并且产泥量少，\*\*次污染问题（5）主要参数：一体化设备内污水总停留时间9-12h；污泥负荷：0.1-0.15kgBOD5/(kgMLSSd)；膜通量：10-20L/(m<sup>2</sup>h)；生物填料材质：聚丙烯立体弹性填料