

# 农村厕所改造污水处理设备

产品名称	农村厕所改造污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	品牌:潍坊龙裕环保 型号:LY 材质:碳钢
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	18753650369 18753650369

## 产品详情

### 农村厕所改造污水处理设备

#### 工艺简介

- 1.农村厕所污水处理设备通过官网或下水道将居民生活污水统一收集到集水池中。
2. 经过格栅渠的平板格栅截留住较大杂物，防止缠绕在水泵叶轮上，影响水泵寿命。
- 3.通过地理一体化污水处理设备中的各级单元，将有机物有效的分解降解成无机物，然后经过沉淀后，出水稳定清澈，达到排放要求。
4. 沉降的老龄化污泥，每年只需排1—2次即可，内置自动排泥装置，可来回切换。
- 5.本项目不需专人看守，处理成本约0.55元/m

#### 技术方案

一种农村厕所粪便污水处理系统，包括处理池，所述处理池的一端设有与厕所下水道连接的进水管，另一端设有出水管，所述处理池内设有沉淀腐化区和处理区，所述沉淀腐化区和处理区之间通过隔板隔离并且通过安装在隔板上侧流水孔内的过滤板连通，所述沉淀腐化区与所述进水管连通，所述处理区与出水管连通，所述出水管的另一端与储水池连通，所述储水池的溢水口上连接有排放管。

本实用新型中，所述处理池的上侧设有密封式检查清掏井，所述密封式检查清掏井上设有密封井盖。

本实用新型中，所述出水管上设有防堵检查井。

本实用新型中，所述处理池为玻璃钢的整体池体。

采用上述方案，处理池为玻璃钢的整体池体，并分为沉淀腐化区和处理区，沉淀腐化区用于使得粪便和污水在池内得到充分的厌氧和生物处理，使大部分难以分解的有机物变为易分解的物质，沉淀腐化区和处理区之间通过隔板隔离并且通过安装在隔板上侧流水孔内的过滤板连通，所述过滤板由生物膜构成，当污水通过生物膜时，污水中的有机物被微生物截留、吸附和分解，将废水中的有机物转化为无害的无机物，处理池上方的密封式检查清掏井用于对池体呃逆情况进行检查或者清掏，密封式检查清掏井设有密封的井盖，使得池内与空气隔绝形成厌氧，所述防堵检查井用于防止管道堵塞，所述储水池用于储存被处理后的废水，该池可设置在菜地、花园处，储集的废水可以用于种菜浇花，与储水池相连的有排放管，当储水池内的水超过储水容量时便从排放管道排出，排放管道可与山林或者农田相连，为山林或者农田提供肥料。

设备优点：

- 1、理想的推流过程使生化反应推动力增大，效率提高，池内厌氧、好氧处于交替状态，净化效果好。
- 2、运行效果稳定，污水在理想的静止状态下沉淀，需要时间短、效率高，出水水质好。
- 3、耐冲击负荷，池内有滞留的处理水，对污水有稀释、缓冲作用，有效抵抗水量和有机污物的冲击。
- 4、工艺过程中的各工序可根据水质、水量进行调整，运行灵活。
- 5、处理设备少，构造简单，便于操作和维护管理。
- 6、反应池内存在DO、BOD5浓度梯度，有效控制活性污泥膨胀。
- 7、SBR法系统本身也适合于组合式构造方法，利于废水处理厂的扩建和改造。
- 8、脱氮除磷，适当控制运行方式，实现好氧、缺氧、厌氧状态交替，具有良好的脱氮除磷效果。
- 9、工艺流程简单、造价低。主体设备只有一个序批式间歇反应器，无二沉池、污泥回流系统，调节池、初沉池也可省略，布置紧凑、占地面积省。