

农村厕所污水处理设备

产品名称	农村厕所污水处理设备
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-2:WSZ-2 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

农村厕所污水处理设备

一、农村厕所污水处理设备——概述

农村厕所污水处理设备包括：化粪池，污泥与水分离的填料层，曝气盘，风机，风机的时间控制器，污泥泵，污泥泵的时间控制器，水器和操作控制箱；改设备能够对分散居住的农户家庭或山区偏僻的农户家庭的厕所粪水或生活污水进行净化达标处理，处理后的水质透亮无臭，无病菌，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 189182002)一级标准，本发明结构简单，重量轻，价格低廉，安装方便，操作容易，具有广泛的市场应用前景，创造性，新颖性和好的工业实用性。

二、农村厕所污水处理设备——工作原理 将厕所粪水和生活废水先经过市场上出售的三格式化粪池或双瓮式化粪池进行过滤处理后，再流入本发明改型化粪池的**格化粪池内，或是将厕所粪水和生活废水直接流入本发明改型化粪池的**格化粪池内，粪水和生活废水在本发明改型化粪池的**格化粪池内进行厌氧降解或过滤，然后通过**格化粪池与*二格化粪池之间隔板上部配置的过液管*入*二格化粪池内;在*二格化粪池内，粪水和生活废水受分解微生物菌剂和曝气盘鼓出的空气作用下，发生生化降解反应，采用时间控制器进行间断的鼓风曝气，在鼓风的好氧生化反应中，发生好氧的消化降解反应，水中的COD，BOD、.....等指标不断降低;在停止鼓风的厌氧生化反应中，发生厌氧下的反硝化降解反应，除去水中的氮和磷;利用风机的时间控制器对粪水或/和生活废水进行曝气，反复的消化反应或反硝化反应，对*二格化粪池内的水进行净化处理，*二格化粪池内的水经过液管二流入*三格化粪池的下部，生化降解反应中产生一定量的污泥，受填料层的阻挡作用，水中的污泥被沉降和阻挡在*三格化粪池的下部和*二格化粪池内的下部，*二格化粪池内的好氧生化反应产生的污泥定期的用污泥泵返回到前段的**格化粪池内，利用

格化粪池内的将好氧反应中产生的好氧污泥微生物分解成为二氧化碳和水，经过填料层分离污泥后的清水不断地往动串过填料层，流入*三格化粪池的上部，经过液管三流入*四格化粪池内，*四格化粪池内的清水经过水器的作用杀灭水中的致病微生物和细菌后水质达标，达标水排出化粪池;

三、农村厕所污水处理设备——方法(1)收集在污水收集池内的厕所污水在高压水泵的作用下由水管输送至固液分离池内，在滤网的作用下进行固液分离，污泥由污泥出口进入进料机构，液体在高压水泵的作用下由水管输送至氧化塔;(2)污泥在螺旋推进器的作用下进入发酵池内发酵10~12h，在污泥输送至发酵池内的过程中从进料口处向输料仓内加入木屑和生物菌种，液体在氧化塔内进行分解氧化;(3)分解氧化后的液体进脱色除臭池，在脱色除臭池内经过填料层和生物膜进行脱色除臭处理;(4)脱色除臭后液体由连接管进入池内，通过添加剂进行;(5)后的污水由供水管进入储水箱内待用，实现水资源的循环利用。四、农村厕所污水处理设备——优势1.从化粪池排出的水质达不到国家规定的水质标准，当化粪池排出的水暴露到空中后，会又会慢慢变臭，滋生蚊虫，严重的污染化粪池附近的生态环境;本发明的改型化粪池排出的水质清澈，透亮无臭，无病菌，排放的达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级标准;2.采用常规的化粪池和常规的部件进行配置而成，结构简单，重量轻，价格低廉，安装方便，属于微型的污水处理站，对于分散居住的农户家庭或山区偏僻的农户家庭进行厕所粪水或生活污水的净化达标处理，具有**性的实施效果;3.运行可靠，技术成熟，操作容易，维修方便，本发明具有广泛的市场推广应用前景，具备创造性、新颖性和好的工业实用性;