

# 齐齐哈尔市新建养殖场废水处理设备介绍 普瑞达环保设备有限公司

产品名称	齐齐哈尔市新建养殖场废水处理设备介绍 普瑞达环保设备有限公司
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	185000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

## 产品详情

齐齐哈尔市新建养殖场废水处理设备介绍 普瑞达环保设备有限公司

本实用新型公开了一种畜牧养殖污水处理设备，包括蓄水池、进水管、输送管、沼气池、旋转轴、电动机、排气管、滤网、流量传感器、连接管、净化池、排污管、沉淀池、过滤池、静置池、消毒池、安装头、固定杆、穿孔、挡板、破碎刀和转动杆，本实用新型的有益效果是：通过在蓄水池内部安装旋转轴，使得工作中蓄水池内部污水中体积较大的杂质可以被充分的破碎，电动机通过皮带带动旋转轴转动，进而使固定杆和转动杆转动，挡板和固定杆将蓄水池内部的污水搅拌起来，破碎刀将污水中体积较大的杂质切割成体积较小的杂质，方便排出，不易发生堵塞，且挡板内部的穿孔在搅拌时可以降低挡板的阻力，体积较小的杂质从穿孔穿过，降低能源的消耗。

## 权利要求书

1.一种畜牧养殖污水处理设备，包括蓄水池(1)、沼气池(4)、旋转轴(5)、净化池(11)和消毒池(16)，其特征在于：所述蓄水池(1)上部一侧连接有进水管(2)，且所述蓄水池(1)顶部一侧连接有沼气池(4)，所述沼气池(4)通过输送管(3)连接所述蓄水池(1)，所述蓄水池(1)上部另一侧通过连接管(10)连接有净化池(11)，所述净化池(11)上部一侧通过连接管(10)连接有消毒池(16)，所述蓄水池(1)和所述净化池(11)之间的所述连接管(10)内部安装有流量传感器(9)；

所述蓄水池(1)顶部一侧安装有旋转轴(5)，且所述蓄水池(1)顶部另一侧连接有排气管(7)，所述旋转轴(5)底部连接有安装头(17)，且所述安装头(17)外部均匀连接有三组固定杆(18)，所述固定杆(18)中部连接有挡板(20)，所述安装头(17)底部中端连接有转动杆(22)，且转动杆(22)外部均匀连接有若干个破碎刀(21)。

2.根据权利要求1所述的一种畜牧养殖污水处理设备，其特征在于：所述蓄水池(1)顶部中端安装有电动机(6)，且电动机(6)通过皮带连接旋转轴(5)。

3.根据权利要求1所述的一种畜牧养殖污水处理设备，其特征在于：所述蓄水池(1)与连接管(10)的连接处安装有滤网(8)，且排气管(7)设置在滤网(8)的正上方。

4.根据权利要求1所述的一种畜牧养殖污水处理设备，其特征在于：所述净化池(11)和消毒池(16)底部一侧均连接有排污管(12)，且输送管(3)的直径小于连接管(10)的直径。

5.根据权利要求1所述的一种畜牧养殖污水处理设备，其特征在于：所述净化池(11)内部分别设置有沉淀池(13)、过滤池(14)和静置池(15)。

6.根据权利要求1所述的一种畜牧养殖污水处理设备，其特征在于：所述挡板(20)内部设置有若干个穿孔(19)，且安装头(17)外形呈圆弧形设置。

## 说明书

### 一种畜牧养殖污水处理设备

#### 技术领域

本实用新型涉及一种污水处理设备，具体为一种畜牧养殖污水处理设备，属于污水处理应用领域。

#### 背景技术

随着经济的不断发展，各种水污染出现在我们生活的周围。特别是一些畜牧业比较发达的地区，由于畜牧的排泄物过多，常严重污染环境和当地的水资源。水资源受到污染，引起各种疾病。为了使水更加洁净，常在畜牧业较多的地方采用畜牧养殖污水处理设备来处理污水。

但是现有的畜牧养殖污水处理设备在使用时仍存在一定的不足。现有的畜牧养殖污水处理设备在处理污水时内部的杂质体积较大，畜牧养殖过程中产生的污水内部的粪便等杂质体积较大，很难在污水处理中运输，容易堵塞，不方便排出。

#### 实用新型内容

本实用新型的目的在于为了解决现有技术中畜牧养殖过程中产生的污水内部的粪便等杂质体积较大，很难在污水处理中运输，容易堵塞，不方便排出的问题，而提出的一种畜牧养殖污水处理设备。

本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的，一种畜牧养殖污水处理设备，包括蓄水池、沼气池、旋转轴、净化池和消毒池，所述蓄水池上部一侧连接有进水管，且所述蓄水池顶部一侧连接有沼气池，所述沼气池通过输送管连接所述蓄水池，所述蓄水池上部另一侧通过连接管连接有净化池，所述净化池上部一侧通过连接管连接有消毒池，所述蓄水池和所述净化池之间的所述连接管内部安装有流量传感器。

所述蓄水池顶部一侧安装有旋转轴，且所述蓄水池顶部另一侧连接有排气管，所述旋转轴底部连接有安装头，且所述安装头外部均匀连接有三组固定杆，所述固定杆中部连接有挡板，所述安装头底部中端连接有转动杆，且转动杆外部均匀连接有若干个破碎刀。

优选的，所述蓄水池顶部中端安装有电动机，且电动机通过皮带连接旋转轴。

优选的，所述蓄水池与连接管的连接处安装有滤网，且排气管设置在滤网的正上方。

优选的，所述净化池和消毒池底部一侧均连接有排污管，且输送管的直径小于连接管的直径。

优选的，所述净化池内部分别设置有沉淀池、过滤池和静置池。

优选的，所述挡板内部设置有若干个穿孔，且安装头外形呈圆弧形设置。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

1、通过在蓄水池内部安装旋转轴，使得工作中蓄水池内部污水中体积较大的杂质可以被充分的破碎。电动机通过皮带带动旋转轴转动，进而使固定杆和转动杆转动，挡板和固定杆将蓄水池内部的污水搅拌起来，破碎刀将污水中体积较大的杂质切割成体积较小的杂质，方便排出，不易发生堵塞。且挡板内部的穿孔在搅拌时可以降低挡板的阻力，体积较小的杂质从穿孔穿过，降低能源的消耗。

2、通过在蓄水池两端分别连接沼气池和净化池，使得工作中破碎后的杂质从输送管进入沼气池内部，产生沼气，废物得到利用，变废为宝，有利于环保。同时蓄水池内部的污水较多时，从连接管排出进入净化池，经过净化池净化后进入消毒池，经过最终的消毒排向外界。排出的水达到排放的标准，不污染环境。滤网将蓄水池进入净化池内部的杂质滤除，流量传感器检测蓄水池和净化池之间的水流量。当水流量达不到设定的标准值时，外部的控制器械发出信号，滤网被堵塞，用工具从排气管伸入蓄水池内部，将滤网外部的杂质清除。保证污水能及时的排出，净化效果好，不会产生拥堵的现象，处理污水的效率得到提高。该设备净化能力强，工作过程简单，操作方便，有利于环保。