



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205357670 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201620079513. 0

(22) 申请日 2016. 01. 27

(73) 专利权人 闽清金水湾生态农业有限公司

地址 350800 福建省福州市闽清县桔林乡汤兜村

(72) 发明人 江裕池

(51) Int. Cl.

A01K 31/00(2006. 01)

A01K 31/04(2006. 01)

A01K 39/00(2006. 01)

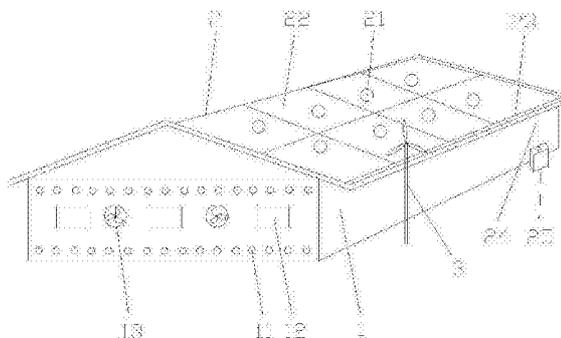
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

环保型鸭舍

(57) 摘要

本实用新型提出了环保型鸭舍,包括四面围墙和人字形屋顶,围墙的上端和下端设置通风孔,通风孔上设置有闭合装置,围墙上还设置有透光窗和排气扇,透光窗上还设置有遮光帘,人字形屋顶上设置有采光的集光器,人字形屋顶内还设置有与集光器互补的电灯,人字形屋顶的上表面铺设太阳能电池板,太阳能电池板与电池连接,人字形屋顶的边沿上设置有集水槽,集水槽下方连接有集水管,集水管另一端连接有集水桶。本实用新型的围墙上端和下端设置通风孔,可以使鸭舍内空气对流,改善环境;设置有集光器,在白天时集光器采光照,节约用电;晴天时,太阳能电池板工作发电,有风时,风力发电机工作发电;雨天时,可以收集雨水,用于日常鸭舍的清洗。



1. 环保型鸭舍,其特征在於:包括四面围墙和设置在围墙顶部的人字形屋顶,围墙的上端和下端设置通风孔,通风孔上设置有闭合装置,围墙上还设置有透光窗和排气扇,透光窗上还设置有遮光帘,人字形屋顶上设置有采光的集光器,人字形屋顶内还设置有与集光器互补的电灯,人字形屋顶的上表面铺设太阳能电池板,太阳能电池板与电池连接,人字形屋顶的边沿上设置有集水槽,集水槽下方连接有集水管,集水管另一端连接有集水桶。

2. 如权利要求1所述的环保型鸭舍,其特征在於:所述围墙旁还设置有风力发电机,风力发电机与电池连接。

3. 如权利要求1或2所述的环保型鸭舍,其特征在於:所述围墙内设置支撑柱,支撑柱上设置有网床,网床下方设置有排污沟,网床上方设置饮水装置和喂食装置。

4. 如权利要求3所述的环保型鸭舍,其特征在於:所述网床上方还设置有喷淋装置。

5. 如权利要求4所述的环保型鸭舍,其特征在於:所述排污沟内设有自动刮粪装置。

6. 如权利要求5所述的环保型鸭舍,其特征在於:所述集光器从上到下依次包括采光器、防雨装置、导光管和漫射器。

## 环保型鸭舍

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及鸭舍,特别涉及环保型鸭舍。

### 背景技术

[0002] 现有的鸭子养殖一般分为舍内养殖和舍外散养两种方式,舍内养殖一般为全封闭式养殖,整个鸭舍要控制阳光、温度、湿度等环境,人工上也要不间断的清粪、供水、供料等,养殖成本比较高。因此需要设计一种成本低且环保的鸭舍。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提出了环保型鸭舍,解决了现有鸭舍养鸭成本高且不够环保的缺陷。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 环保型鸭舍,包括四面围墙和设置在围墙顶部的人字形屋顶,围墙的上端和下端设置通风孔,通风孔上设置有闭合装置,围墙上还设置有透光窗和排气扇,透光窗上还设置有遮光帘,人字形屋顶上设置有采光的集光器,人字形屋顶内还设置有与集光器互补的电灯,人字形屋顶的上表面铺设太阳能电池板,太阳能电池板与电池连接,人字形屋顶的边沿上设置有集水槽,集水槽下方连接有集水管,集水管另一端连接有集水桶。

[0006] 进一步,所述围墙旁还设置有风力发电机,风力发电机与电池连接。

[0007] 进一步,所述围墙内设置支撑柱,支撑柱上设置有网床,网床下方设置有排污沟,网床上方设置饮水装置和喂食装置。

[0008] 进一步,所述网床上方还设置有喷淋装置。

[0009] 进一步,所述排污沟内设有自动刮粪装置。

[0010] 进一步,所述集光器从上到下依次包括采光器、防雨装置、导光管和漫射器。

[0011] 本实用新型的有益效果:本实用新型的围墙上端和下端设置通风孔,可以使鸭舍内空气对流,改善环境,减少气味,降低鸭子的患病率,也节省排气扇的使用率,节省电能;人字形屋顶上设置有集光器,在白天时集光器采光照明,不需要电灯,节约用电;晴天时,太阳能电池板工作发电,将电能储存到电池中,用于日常使用;雨天时,落在人字形屋顶上面的雨水通过集水槽和集水管存入集水桶中,用于日常鸭舍的清洗,节约用水;有风时,风力发电机工作发电,将电能存入电池中,用于日常使用;所以本实用新型环保、节能,使用成本低。

### 附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型环保型鸭舍的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的横向剖视图。

### 具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 参照图1-2,环保型鸭舍,包括四面围墙1和设置在围墙1顶部的人字形屋顶2,围墙1的上端和下端设置通风孔11,通风孔11上设置有闭合装置(未图示),围墙1上还设置有透光窗12和排气扇13,透光窗12上还设置有遮光帘(未图示),人字形屋顶2上设置有采光的集光器21,人字形屋顶2内还设置有与集光器互补的电灯(未图示),人字形屋顶2的上表面铺设太阳能电池板22,太阳能电池板22与电池(未图示)连接,人字形屋顶2的边沿上设置有集水槽23,集水槽23下方连接有集水管24,集水管24另一端连接有集水桶25。本实用新型的围墙1上端和下端设置通风孔11,可以使鸭舍内空气对流,改善环境,减少气味,降低鸭子的患病率,也节省排气扇的使用率,节省电能;人字形屋顶2上设置有集光器21,在白天时集光器21采光照明,不需要电灯,节约用电;晴天时,太阳能电池板22工作发电,将电能储存到电池中,用于日常使用;雨天时,落在人字形屋顶2上面的雨水通过集水槽23和集水管24存入集水桶25中,用于日常鸭舍的清洗,节约用水。

[0017] 优选的,所述围墙1旁还设置有风力发电机3,风力发电机3与电池连接。增加风力发电机3,有风时,风力发电机工作发电,将电能存入电池中,用于日常使用。

[0018] 优选的,所述围墙1内设置支撑柱14,支撑柱14上设置有网床15,网床下方设置有排污沟(未图示),排污沟(未图示)内设有自动刮粪装置(未图示),网床15上方设置饮水装置16和喂食装置17,所述网床15上方还设置有喷淋装置18。

[0019] 优选的,所述集光器21从上到下依次包括采光器、防雨装置、导光管和漫射器。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

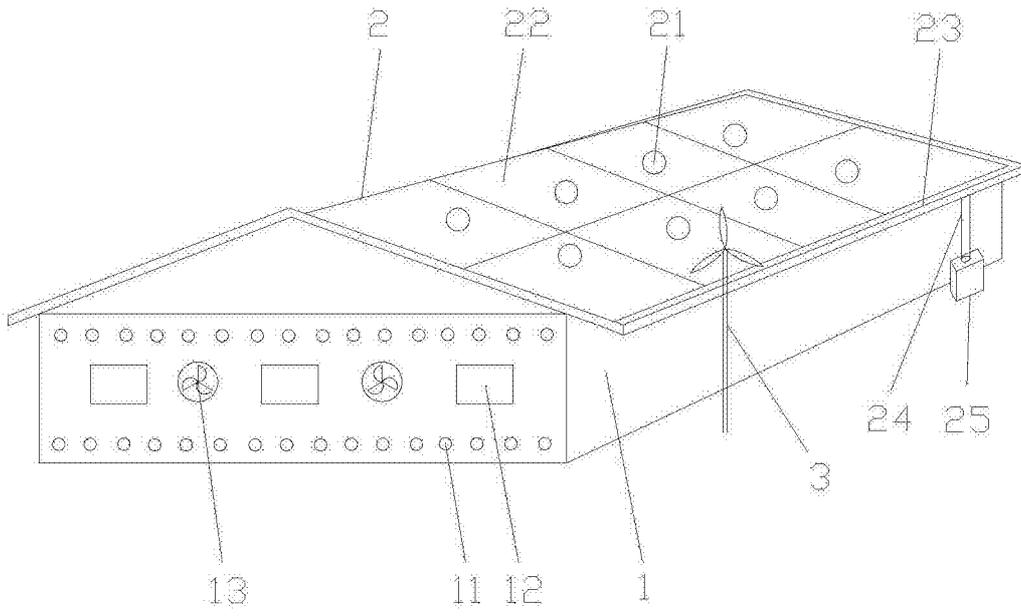


图1

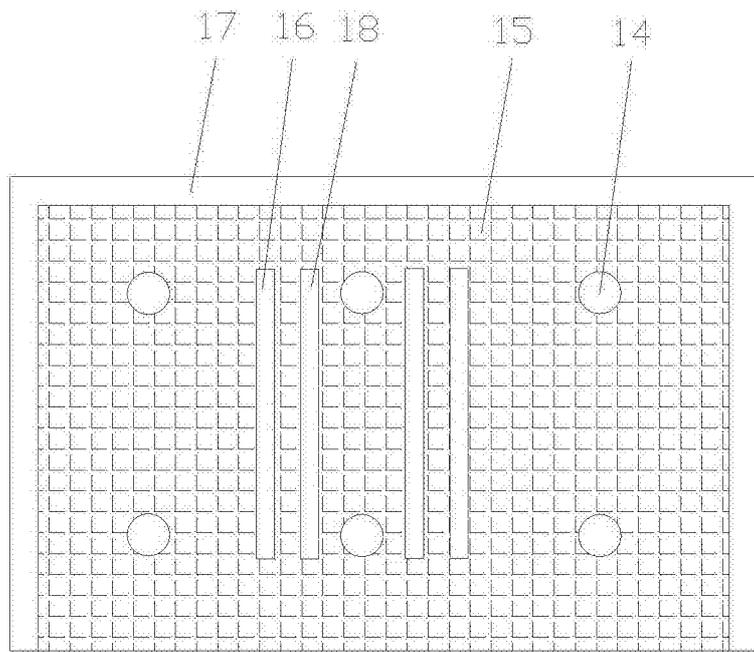


图2