



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201878622 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 29

(21) 申请号 201020588518. 9

(22) 申请日 2010. 10. 29

(73) 专利权人 芜湖有贤生态龟鳖养殖有限公司
地址 241300 安徽省芜湖市南陵县许镇张桥

(72) 发明人 汪庭有

(51) Int. Cl.

A01K 61/00(2006. 01)

C02F 7/00(2006. 01)

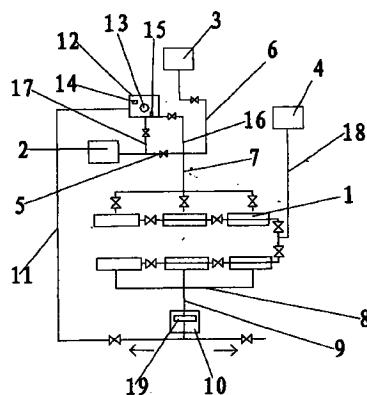
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

龟养殖循环系统

(57) 摘要

本实用新型公开了一种龟养殖循环系统,包括:供热装置(2)、供水装置(3)、供氧装置(4)以及养殖池单元(1),所述的供热装置(2)连接的第一供热管(5)和供水装置(3)连接的供水管(6)与主管(7)连接;并分支连接每个养殖池单元(1),每个养殖池单元(1)的底部连接排水管(8),排水管(8)连接出水管(9)并与净化池(10)连接,其特征在于:所述的净化池(10)通过回流管(11)与集水池(12)连接,所述的集水池(12)内设有加热棒(13)、水位控制器(14)、潜水泵(15),集水池(12)通过第二供水管(16)与主管(7)连接。通过设计的废水循环的处理系统,节省水资源,缩短了养殖周期,降低了水体污染以及排出污水的二次污染,提高了产值,增加了经济效益。并且适用各种养殖场。



1. 一种龟养殖循环系统,包括:供热装置(2)、供水装置(3)、供氧装置(4)以及养殖池单元(1),所述的供热装置(2)连接的第一供热管(5)和供水装置(3)连接的供水管(6)与主管(7)连接;并分支连接每个养殖池单元(1),每个养殖池单元(1)的底部连接排水管(8),排水管(8)连接出水管(9)并与净化池(10)连接,其特征在于:所述的净化池(10)通过回流管(11)与集水池(12)连接,所述的集水池(12)内设有加热棒(13)、水位控制器(14)、潜水泵(15),集水池(12)通过第二供水管(16)与主管(7)连接。

2. 如权利要求1所述的龟养殖循环系统,其特征在于:所述的供热装置(2)与集水池(12)之间还设有第二供热管(17)。

3. 如权利要求1所述的龟养殖循环系统,其特征在于:所述的供氧装置(4)连接供氧管(18),供氧管(18)与每个养殖池单元(1)连接之处设有调节阀。

4. 如权利要求1所述的龟养殖循环系统,其特征在于:所述的净化池(10)内设有过滤器(19)。

龟养殖循环系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种龟养殖循环系统。特别是一种污水处理循环体系及其多项提供供热的养殖系统。

背景技术

[0002] 在龟养殖中水质的要求对养殖起着关键的作用,并影响龟的产值。目前在一些大型的龟养殖场中只是将污水排入外池,通过自然或生物进行分解。这样需要开挖大量的外池,浪费场地资源,浪费水资源。并且排出的污水也容易造成二次污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种龟养殖循环系统,解决养殖中的废水处理、循环利用的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种龟养殖循环系统,包括:供热装置、供水装置、供氧装置以及养殖池单元,所述的供热装置连接的供热管和供水装置连接的供水管与主管连接;并分支连接每个养殖池单元,每个养殖池单元的底部连接排水管,排水管连接出水管并与净化池连接,其特征在于:所述的净化池通过回流管与集水池连接,所述的集水池内设有加热棒、水位控制器、潜水泵,集水池;并通过第二供水管与主管连接。

[0006] 本实用新型的供氧装置连接供氧管,供氧管与每个养殖池单元连接之处设有调节阀。

[0007] 本实用新型的净化池内设有过滤器。

[0008] 本实用新型的有益效果:通过设计的废水循环的处理系统,节省水资源,缩短了养殖周期,降低了水体污染以及排出污水的二次污染,提高了产值,增加了经济效益。并且适用各种养殖场。

附图说明

[0009] 附图为本实用新型构造示意图。

[0010] 附图中:1. 养殖池单元 2. 供热装置、3. 供水装置、4. 供氧装置、5. 热管、6. 供水管、7. 主管、8. 排水管、9. 水管、10. 净化池、11. 回流管、12. 集水池、13. 加热棒、14. 水位控制器、15. 潜水泵、16. 第二供水管、17. 第二供热管、18. 供氧管、19. 过滤器。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 实施例 1,如附图所示,1、一种龟养殖循环系统,包括:供热装置 2、供水装置 3、供氧装置 4 以及养殖池单元 1,所述的供热装置 2 连接的第一供热管 5 和供水装置 3 连接的供水管 6 与主管 7 连接;并分支连接每个养殖池单元 1,每个养殖池单元 1 的底部连接排水管 8,排水管 8 连接出水管 9 并与净化池 10 连接,其特征在于:所述的净化池 10 通过回流管 11

与集水池 12 连接,所述的集水池 12 内设有加热棒 13、水位控制器 14、潜水泵 15,集水池 12 通过第二供水管 16 与主管 7 连接。

[0013] 本实用新型的供氧装置 4 连接供氧管 18,供氧管 18 与每个养殖池单元 1 连接之处设有调节阀。

[0014] 本实用新型的净化池 10 内设有过滤器 19。

[0015] 实施例 2,如附图所示,在实施例 1 的基础上所述的供热装置 2 与集水池 12 之间还设有第二供热管 17。可以在根据季节的变化中减少供热装置的热能的消耗,也可以在供热装置故障或检修时为养殖池提供热源。

[0016] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

