



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492437 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220086262. 0

(22) 申请日 2012. 03. 09

(73) 专利权人 温州桑农少林畜牧有限公司
地址 325216 浙江省温州市瑞安市桐浦乡董夏村

(72) 发明人 黄少林 黄同晓

(74) 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所
33230

代理人 陈辉

(51) Int. Cl.
C02F 9/14 (2006. 01)

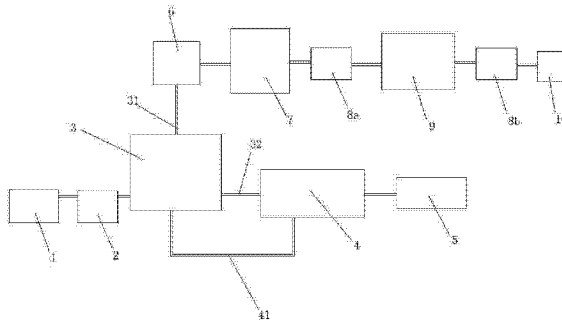
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种养殖废水处理系统

(57) 摘要

本实用新型涉及一种养殖废水处理系统,其中,该系统包括集水池、酸化池、厌氧消化罐、好氧沉淀池、生物氧化塘、气水分离器、脱硫塔、凝水器、贮气柜和阻燃器;其中,所述的集水池、酸化池和厌氧消化罐依次连接;厌氧消化罐包括气体输出管与液体输出管;所述的厌氧消化罐的气体输出管与气水分离器连接,气水分离器、脱硫塔、第一凝水器、贮气柜、第二凝水器和阻燃器依次连接;所述的厌氧消化罐的液体输出管与好氧沉淀池连接,好氧沉淀池与生物氧化塘连接;该系统具有环保、利用率高等特点。



1. 一种养殖废水处理系统,其特征在于:该系统包括集水池、酸化池、厌氧消化罐、好氧沉淀池、生物氧化塘、气水分离器、脱硫塔、凝水器、贮气柜和阻燃器;其中,所述的集水池、酸化池和厌氧消化罐依次连接;厌氧消化罐包括气体输出端与液体输出端;所述的厌氧消化罐的气体输出端与气水分离器连接,气水分离器、脱硫塔、第一凝水器、贮气柜、第二凝水器和阻燃器依次连接;所述的厌氧消化罐的液体输出端与好氧沉淀池连接,好氧沉淀池与生物氧化塘连接。

2. 根据权利要求1所述的一种养殖废水处理系统,其特征在于:所述的好氧沉淀池具有一个污泥回流输出端,该输出端与厌氧消化罐连接。

一种养殖废水处理系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种养殖废水处理系统。

背景技术

[0002] 近年来,我国的畜牧养殖业更加的规范化、集中化,在畜牧养殖过程中必然会产生大量的废水,这些废水直接排放出去不仅会对环境造成污染,而且也是一种极大的浪费,所以有必要对废水进行处理然后进行加以利用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种利用率高、环保的一种养殖废水处理系统。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型为一种养殖废水处理系统,其中,该系统包括集水池、酸化池、厌氧消化罐、好氧沉淀池、生物氧化塘、气水分离器、脱硫塔、凝水器、贮气柜和阻燃器;其中,所述的集水池、酸化池和厌氧消化罐依次连接;厌氧消化罐包括气体输出管与液体输出管;所述的厌氧消化罐的气体输出管与气水分离器连接,气水分离器、脱硫塔、第一凝水器、贮气柜、第二凝水器和阻燃器依次连接;所述的厌氧消化罐的液体输出管与好氧沉淀池连接,好氧沉淀池与生物氧化塘连接。

[0005] 该养殖废水处理系统可以废水处理形成沼气和沼液,沼气和沼液再分别进行进化后,可以加以回收;更加的环保、节能。

[0006] 其中,所述的好氧沉淀池具有一个污泥回流管,该回流管与厌氧消化罐连接。

[0007] 好氧沉淀池设置有污泥回流管并且与厌氧消化罐连接,这样可以对废水重复加以进化,提高了利用率。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型实施例的结构关系图。

[0009] 具体实施方式

[0010] 请参阅图1,一种养殖废水处理系统,其中,该系统包括集水池1、酸化池2、厌氧消化罐3、好氧沉淀池4、生物氧化塘5、气水分离器6、脱硫塔7、凝水器8、贮气柜9和阻燃器10;其中,所述的集水池1、酸化池2和厌氧消化罐3依次通过水管连接;厌氧消化罐3包括气体输出管31与液体输出管32;所述的厌氧消化罐的气体输出管32与气水分离器连接6,气水分离器6、脱硫塔7、第一凝水器8a、贮气柜9、第二凝水器8b和阻燃器10依次连接;所述的厌氧消化罐3的液体输出管32与好氧沉淀池4连接,好氧沉淀池4具有一个污泥回流管41与厌氧消化罐3连接,好氧沉淀池4与生物氧化塘5通过水管连接。

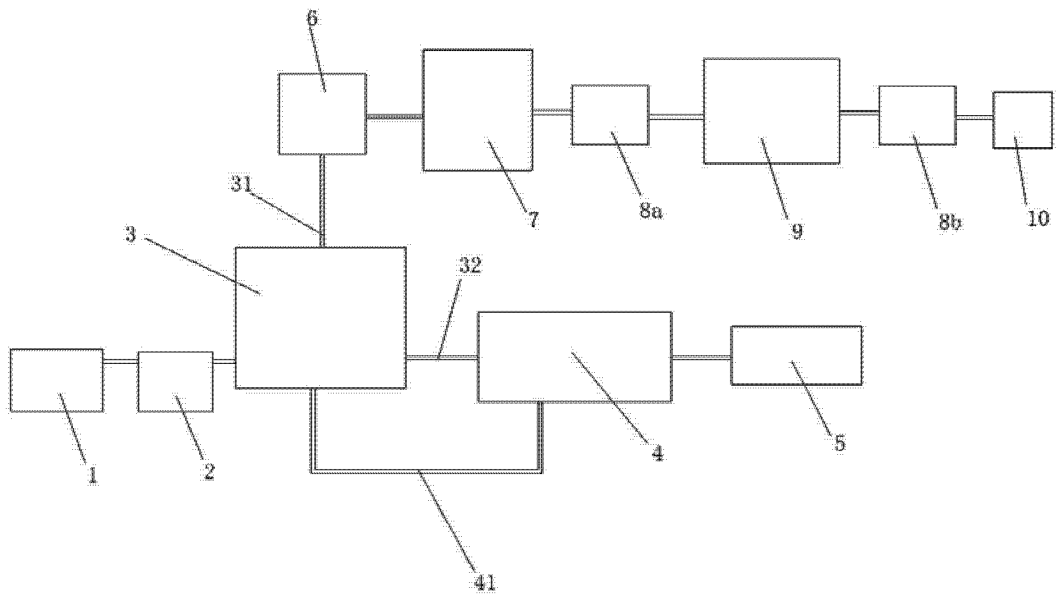


图 1