



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107188360 B

(45)授权公告日 2018.03.13

(21)申请号 201710641687.0

(22)申请日 2017.07.31

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 107188360 A

(43)申请公布日 2017.09.22

(73)专利权人 山东华匠农牧装备股份有限公司

地址 251900 山东省滨州市无棣县城西区、
师范路以西、香榭里大街以北

(72)发明人 孙占周 乔铁良 崔建 郭巍峰

张建迪 韩振彬 吕元睿 王晓

(51)Int.Cl.

C02F 9/10(2006.01)

C02F 103/20(2006.01)

(56)对比文件

CN 101337748 A,2009.01.07,全文.

US 2002008065 A1,2002.01.24,全文.

CN 1144198 A,1997.03.05,全文.

CN 102464420 A,2012.05.23,全文.

CN 205933503 U,2017.02.08,全文.

CN 102616999 A,2012.08.01,全文.

CN 205133343 U,2016.04.06,全文.

CN 203999251 U,2014.12.10,全文.

CN 206033417 U,2017.03.22,全文.

审查员 刘国宝

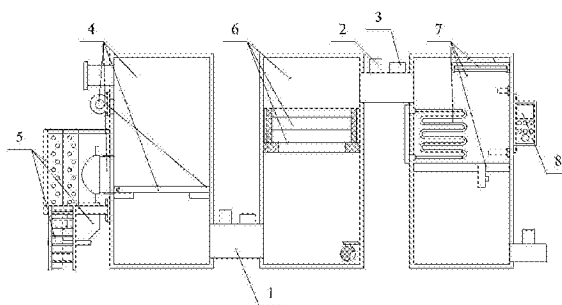
权利要求书2页 说明书5页 附图5页

(54)发明名称

一种高效率的畜牧养殖水处理集成系统

(57)摘要

本发明提供一种高效率的畜牧养殖水处理集成系统,包括输送管,加压泵,第一电磁阀门,垃圾过滤箱结构,垃圾清理架结构,污水过滤箱结构,消毒箱结构和控制器装置,所述的加压泵和第一电磁阀门分别安装在输送管的上表面;所述的垃圾清理架结构螺栓安装在垃圾过滤箱结构的左端。本发明的有益效果为:通过垃圾过滤箱结构和垃圾清理架结构的配合设置,有利于方便的将垃圾从该初步过滤箱主体内排出,通过污水过滤箱结构的设置,有利于增加了该畜牧养殖水处理集成系统的过滤效果,通过消毒箱结构的设置,可以对过滤后的污水起到消毒的作用,有利于增加了该畜牧养殖水处理集成系统的功能。



1. 一种高效率的畜牧养殖水处理集成系统,其特征在于,该高效率的畜牧养殖水处理集成系统,包括输送管(1),加压泵(2),第一电磁阀门(3),垃圾过滤箱结构(4),垃圾清理架结构(5),污水过滤箱结构(6),消毒箱结构(7)和控制器装置(8),所述的加压泵(2)和第一电磁阀门(3)分别安装在输送管(1)的上表面;所述的垃圾清理架结构(5)螺栓安装在垃圾过滤箱结构(4)的左端;所述的污水过滤箱结构(6)的左右两端分别通过输送管(1)与垃圾过滤箱结构(4)和消毒箱结构(7)连接;所述的控制器装置(8)螺栓安装在消毒箱结构(7)的右端;所述的垃圾过滤箱结构(4)包括初步过滤箱主体(41),插接孔(42),通孔(43),进水管(44),卡块(45),垃圾过滤网(46),插接柱(47),收纳电机(48),收纳轮(49),收纳链(410),垃圾出料管(411),螺纹密封头(412)和旋转手柄(413),所述的插接孔(42)开设在初步过滤箱主体(41)内壁的左下部;所述的进水管(44)焊接在初步过滤箱主体(41)的左上部;所述的卡块(45)分别焊接在初步过滤箱主体(41)内壁的下部;所述的垃圾过滤网(46)放置在卡块(45)上;所述的插接柱(47)焊接在垃圾过滤网(46)正表面的左侧;所述的收纳电机(48)螺栓安装在进水管(44)的下部;所述的收纳轮(49)安装在收纳电机(48)的输出轴上;所述的垃圾出料管(411)焊接在初步过滤箱主体(41)的左下部;所述的螺纹密封头(412)螺纹连接在垃圾出料管(411)的左端;所述的旋转手柄(413)分别焊接在螺纹密封头(412)的上下两端;所述的垃圾清理架结构(5)包括安装架(51),支撑柱(52),粘贴架(53),密封布(54),进出帘(55),透气孔(56),残渣运输管(57),密封盖(58)和攀爬梯(59),所述的支撑柱(52)焊接在安装架(51)的左下部;所述的粘贴架(53)焊接在安装架(51)的左上部;所述的密封布(54)粘贴在粘贴架(53)正表面的右侧;所述的进出帘(55)粘贴在粘贴架(53)正表面的左侧;所述的残渣运输管(57)焊接在安装架(51)底部的右侧;所述的密封盖(58)螺纹连接在残渣运输管(57)的底部;所述的攀爬梯(59)焊接在安装架(51)正表面的左侧;所述的污水过滤箱结构(6)包括污水过滤箱主体(61),污水排出管(62),第一水质传感器(63),第二电磁阀门(64),放置板(65),过滤板孔(66),网盒(67),密封垫(68),第一过滤网(69)和第二过滤网(610),所述的污水排出管(62)焊接在污水过滤箱主体(61)正表面的右下部;所述的第一水质传感器(63)焊接在污水排出管(62)的内壁上;所述的第二电磁阀门(64)安装在污水排出管(62)的顶部;所述的放置板(65)焊接在污水过滤箱主体(61)内壁的上部;所述的过滤板孔(66)开设在放置板(65)纵向的中间部位;所述的网盒(67)焊接在放置板(65)的上表面;所述的密封垫(68)粘贴在网盒(67)的外壁上;所述的第一过滤网(69)和第二过滤网(610)安装在网盒(67)的内部。

2. 如权利要求1所述的高效率的畜牧养殖水处理集成系统,其特征在于,所述的消毒箱结构(7)包括消毒箱主体(71),出水管(72),第三电磁阀门(73),挡盘(74),连通管(75),第四电磁阀门(76),第二水质传感器(77),液位传感器(78),消毒灯(79)和加热管(710),所述的出水管(72)焊接在消毒箱主体(71)的右下部;所述的第三电磁阀门(73)安装在出水管(72)上;所述的挡盘(74)焊接在消毒箱主体(71)内壁的下部;所述的连通管(75)焊接在挡盘(74)的右下部;所述的第四电磁阀门(76)安装在连通管(75)上;所述的第二水质传感器(77)和液位传感器(78)分别安装在消毒箱主体(71)内壁的右表面;所述的消毒灯(79)安装在消毒箱主体(71)内壁的顶部。

3. 如权利要求1所述的高效率的畜牧养殖水处理集成系统,其特征在于,所述的控制器装置(8)包括防护外壳(81),安装块(82),控制电路板(83),显示屏(84),控制按键(85)和警

报器(86),所述的安装块(82)分别焊接在防护外壳(81)上下两端的左侧;所述的控制电路板(83)安装在防护外壳(81)的内壁;所述的显示屏(84)穿过防护外壳(81)电性连接在控制电路板(83)正表面的上部;所述的控制按键(85)和警报器(86)分别穿过防护外壳(81)电性连接在控制电路板(83)正表面的下部。

4.如权利要求1所述的高效率的畜牧养殖水处理集成系统,其特征在于,所述的垃圾过滤网(46)采用孔径为1cm-3cm的不锈钢垃圾过滤网,所述的垃圾过滤网(46)与垃圾出料管(411)平行设置,所述的垃圾过滤网(46)上的插接柱(47)插接在初步过滤箱主体(41)上的插接孔(42)内。

5.如权利要求1所述的高效率的畜牧养殖水处理集成系统,其特征在于,所述的收纳链(410)一端焊接在收纳轮(49)上,另一端穿过通孔(43)与垃圾过滤网(46)连接。

6.如权利要求1所述的高效率的畜牧养殖水处理集成系统,其特征在于,所述的密封布(54)具体采用黑色尼龙布,所述的密封布(54)与垃圾出料管(411)正对设置。

7.如权利要求1所述的高效率的畜牧养殖水处理集成系统,其特征在于,所述的进出帘(55)具体采用黑色尼龙帘,所述的进出帘(55)设置有多个,所述的透气孔(56)开设有多个,所述的透气孔(56)分别开设在进出帘(55)上。

8.如权利要求1所述的高效率的畜牧养殖水处理集成系统,其特征在于,所述的第一过滤网(69)和第二过滤网(610)分别采用中空纤维膜和活性炭垃圾过滤网,所述的第一过滤网(69)粘贴在第二过滤网(610)的上表面,所述的第二过滤网(610)与放置板(65)上的过滤板孔(66)正对设置。

9.如权利要求2所述的高效率的畜牧养殖水处理集成系统,其特征在于,所述的加热管(710)具体采用铜质加热管,所述的加热管(710)安装在消毒箱主体(71)内壁的左侧。

一种高效率的畜牧养殖水处理集成系统

技术领域

[0001] 本发明属于水处理装置技术领域,尤其涉及一种高效率的畜牧养殖水处理集成系统。

背景技术

[0002] 随着我国经济结构的调整,我国畜牧养殖业已从传统的庭院式养殖向集约化规模化方向发展,由于畜牧养殖发展迅猛,带来了严重的环境污染问题,畜牧养殖产生的粪便、尿液及冲洗废水污染问题最为严重突出,传统的厌氧加接触氧化处理,处理后出水水质较好,耐冲击负荷效果好,由于有厌氧处理污泥量为减少,但存在占地面积大(15-20平方米/吨水),基本上与水解酸化加好氧活性污泥处理相同,虽然厌氧需较长停留时间,但接触氧化比活性污泥处理时间稍短,因此两者占地面积相差不多,水投资一般在3500-6000元/吨左右,运行费用也在0.8-2.5元/吨水,操作管理复杂麻烦,,现有技术为中国专利公开号为201420016197.3的一种畜牧养殖水处理集成设备所采用的技术方案是:基座上还固定安装有前中转器,高效沉降反应器上的高效沉降反应器出水口接前中转器,前中转器出口接过滤装置上的进水口,基座上还固定安装有后中转器,过滤装置的出水口接后中转器,后中转器出口接生物处理装置的进水管,基座上还固定安装有冲水器,生物处理装置的出水管接冲水器,冲水器上开有输水口。

[0003] 但是,现有的畜牧养殖水处理集成系统还存在着过滤效果差、只能进行单一过滤的工作和容易不方便清理该装置内部垃圾的问题。

[0004] 因此,发明一种高效率的畜牧养殖水处理集成系统显得非常必要。

发明内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明提供一种高效率的畜牧养殖水处理集成系统,以解决现有的畜牧养殖水处理集成系统过滤效果差、只能进行单一过滤的工作和容易不方便清理该装置内部垃圾的问题。一种高效率的畜牧养殖水处理集成系统,包括输送管,加压泵,第一电磁阀门,垃圾过滤箱结构,垃圾清理架结构,污水过滤箱结构,消毒箱结构和控制器装置,所述的加压泵和第一电磁阀门分别安装在输送管的上表面;所述的垃圾清理架结构螺栓安装在垃圾过滤箱结构的左端;所述的污水过滤箱结构的左右两端分别通过输送管与垃圾过滤箱结构和消毒箱结构连接;所述的控制器装置螺栓安装在消毒箱结构的右端;所述的垃圾过滤箱结构包括初步过滤箱主体,插接孔,通孔,进水管,卡块,垃圾过滤网,插接柱,收纳电机,收纳轮,收纳链,垃圾出料管,螺纹密封头和旋转手柄,所述的插接孔开设在初步过滤箱主体内壁的左下部;所述的进水管焊接在初步过滤箱主体的左上部;所述的卡块分别焊接在初步过滤箱主体内壁的下部;所述的垃圾过滤网放置在卡块上;所述的插接柱焊接在垃圾过滤网正表面的左侧;所述的收纳电机螺栓安装在进水管的下部;所述的收纳轮安装在收纳电机的输出轴上;所述的垃圾出料管焊接在初步过滤箱主体的左下部;所述的螺纹密封头螺纹连接在垃圾出料管的左端;所述的旋转手柄分别焊接在螺纹密封头

的上下两端。

[0006] 优选的,所述的垃圾清理架结构包括安装架,支撑柱,粘贴架,密封布,进出帘,透气孔,残渣运输管,密封盖和攀爬梯,所述的支撑柱焊接在安装架的左下部;所述的粘贴架焊接在安装架的左上部;所述的密封布粘贴在粘贴架正表面的右侧;所述的进出帘粘贴在粘贴架正表面的左侧;所述的残渣运输管焊接在安装架底部的右侧;所述的密封盖螺纹连接在残渣运输管的底部;所述的攀爬梯焊接在安装架正表面的左侧。

[0007] 优选的,所述的污水过滤箱结构包括污水过滤箱主体,污水排出管,第一水质传感器,第二电磁阀门,放置板,过滤板孔,网盒,密封垫,第一过滤网和第二过滤网,所述的污水排出管焊接在污水过滤箱主体正表面的右下部;所述的第一水质传感器焊接在污水排出管的内壁上;所述的第二电磁阀门安装在污水排出管的顶部;所述的放置板焊接在污水过滤箱主体内壁的上部;所述的过滤板孔开设在放置板纵向的中间部位;所述的网盒焊接在放置板的上表面;所述的密封垫粘贴在网盒的外壁上;所述的第一过滤网和第二过滤网安装在网盒的内部。

[0008] 优选的,所述的消毒箱结构包括消毒箱主体,出水管,第三电磁阀门,挡盘,连通管,第四电磁阀门,第二水质传感器,液位传感器,消毒灯和加热管,所述的出水管焊接在消毒箱主体的右下部;所述的第三电磁阀门安装在出水管上;所述的挡盘焊接在消毒箱主体内壁的下部;所述的连通管焊接在挡盘的右下部;所述的第四电磁阀门安装在连通管上;所述的第二水质传感器和液位传感器分别安装在消毒箱主体内壁的右表面;所述的消毒灯安装在消毒箱主体内壁的顶部。

[0009] 优选的,所述的控制器装置包括防护外壳,安装块,控制电路板,显示屏,控制按键和警报器,所述的安装块分别焊接在防护外壳上下两端的左侧;所述的控制电路板安装在防护外壳的内壁;所述的显示屏穿过防护外壳电性连接在控制电路板正表面的上部;所述的控制按键和警报器分别穿过防护外壳电性连接在控制电路板正表面的下部。

[0010] 优选的,所述的垃圾过滤网采用孔径为1cm-3cm的不锈钢垃圾过滤网,所述的垃圾过滤网与垃圾出料管平行设置,所述的垃圾过滤网上的插接柱插接在初步过滤箱主体上的插接孔内。

[0011] 优选的,所述的收纳链一端焊接在收纳轮上,另一端穿过通孔与垃圾过滤网连接。

[0012] 优选的,所述的密封布具体采用黑色尼龙布,所述的密封布与垃圾出料管正对设置。

[0013] 优选的,所述的进出帘具体采用黑色尼龙帘,所述的进出帘设置有多,所述的透气孔开设有多,所述的透气孔分别开设在进出帘上。

[0014] 优选的,所述的第一过滤网和第二过滤网分别采用中空纤维膜和活性炭垃圾过滤网,所述的第一过滤网粘贴在第二过滤网的上表面,所述的第二过滤网与放置板上的过滤板孔正对设置。

[0015] 优选的,所述的加热管具体采用铜质加热管,所述的加热管安装在消毒箱主体内壁的左侧。

[0016] 优选的,所述的控制电路板分别与加压泵、第一电磁阀门、收纳电机、第一水质传感器、第二电磁阀门、第三电磁阀门、第四电磁阀门、第二水质传感器、液位传感器、消毒灯和加热管电性连接。

[0017] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:由于本发明的一种高效率的畜牧养殖水处理集成系统广泛应用于水处理装置技术领域。同时,本发明的有益效果为:

[0018] 1.本发明中,所述的垃圾过滤网采用孔径为1cm-3cm的不锈钢垃圾过滤网,所述的垃圾过滤网与垃圾出料管平行设置,所述的垃圾过滤网上的插接柱插接在初步过滤箱主体上的插接孔内,有利于方便的过滤污水的中的垃圾,同时也更加方便的将垃圾从该初步过滤箱主体内排出。

[0019] 2.本发明中,所述的收纳链一端焊接在收纳轮上,另一端穿过通孔与垃圾过滤网连接,有利于更加合理的使用该垃圾过滤箱结构。

[0020] 3.本发明中,所述的密封布具体采用黑色尼龙布,所述的密封布与垃圾出料管正对设置,有利于在过热的天气清理垃圾时,可以防止垃圾的味道加重。

[0021] 4.本发明中,所述的进出帘具体采用黑色尼龙帘,所述的进出帘设置有多,所述的透气孔开设有多,所述的透气孔分别开设在进出帘上,有利于更加方便的使工作人员进行清理垃圾的工作,同时也避免大量的蚊虫对工作人员造成影响。

[0022] 5.本发明中,所述的第一过滤网和第二过滤网分别采用中空纤维膜和活性炭垃圾过滤网,所述的第一过滤网粘贴在第二过滤网的上表面,所述的第二过滤网与放置板上的过滤板孔正对设置,有利于增加了该畜牧养殖水处理集成系统的过滤效果。

[0023] 6.本发明中,所述的加热管具体采用铜质加热管,所述的加热管安装在消毒箱主体内壁的左侧,可以对过滤后的污水起到消毒的作用,有利于增加了该畜牧养殖水处理集成系统的功能。

附图说明

[0024] 图1是本发明的结构示意图。

[0025] 图2是本发明的垃圾过滤箱结构的结构示意图。

[0026] 图3是本发明的垃圾清理架结构的结构示意图。

[0027] 图4是本发明的污水过滤箱结构的结构示意图。

[0028] 图5是本发明的消毒箱结构的结构示意图。

[0029] 图6是本发明的控制器装置的结构示意图。

[0030] 图中:

[0031] 1、输送管;2、加压泵;3、第一电磁阀门;4、垃圾过滤箱结构;41、初步过滤箱主体;42、插接孔;43、通孔;44、进水管;45、卡块;46、垃圾过滤网;47、插接柱;48、收纳电机;49、收纳轮;410、收纳链;411、垃圾出料管;412、螺纹密封头;413、旋转手柄;5、垃圾清理架结构;51、安装架;52、支撑柱;53、粘贴架;54、密封布;55、进出帘;56、透气孔;57、残渣运输管;58、密封盖;59、攀爬梯;6、污水过滤箱结构;61、污水过滤箱主体;62、污水排出管;63、第一水质传感器;64、第二电磁阀门;65、放置板;66、过滤板孔;67、网盒;68、密封垫;69、第一过滤网;610、第二过滤网;7、消毒箱结构;71、消毒箱主体;72、出水管;73、第三电磁阀门;74、挡盘;75、连通管;76、第四电磁阀门;77、第二水质传感器;78、液位传感器;79、消毒灯;710、加热管;8、控制器装置;81、防护外壳;82、安装块;83、控制电路板;84、显示屏;85、控制按键;86、警报器。

具体实施方式

[0032] 以下结合附图对本发明做进一步描述:

[0033] 实施例:

[0034] 如附图1至附图6所示

[0035] 本发明提供一种高效率的畜牧养殖水处理集成系统,包括输送管1,加压泵2,第一电磁阀门3,垃圾过滤箱结构4,垃圾清理架结构5,污水过滤箱结构6,消毒箱结构7和控制器装置8,所述的加压泵2和第一电磁阀门3分别安装在输送管1的上表面;所述的垃圾清理架结构5螺栓安装在垃圾过滤箱结构4的左端;所述的污水过滤箱结构6的左右两端分别通过输送管1与垃圾过滤箱结构4和消毒箱结构7连接;所述的控制器装置8螺栓安装在消毒箱结构7的右端;所述的垃圾过滤箱结构4包括初步过滤箱主体41,插接孔42,通孔43,进水管44,卡块45,垃圾过滤网46,插接柱47,收纳电机48,收纳轮49,收纳链410,垃圾出料管411,螺纹密封头412和旋转手柄413,所述的插接孔42开设在初步过滤箱主体41内壁的左下部;所述的进水管44焊接在初步过滤箱主体41的左上部;所述的卡块45分别焊接在初步过滤箱主体41内壁的下部;所述的垃圾过滤网46放置在卡块45上;所述的插接柱47焊接在垃圾过滤网46正表面的左侧;所述的收纳电机48螺栓安装在进水管44的下部;所述的收纳轮49安装在收纳电机48的输出轴上;所述的垃圾出料管411焊接在初步过滤箱主体41的左下部;所述的螺纹密封头412螺纹连接在垃圾出料管411的左端;所述的旋转手柄413分别焊接在螺纹密封头412的上下两端。

[0036] 上述实施例中,具体的,所述的垃圾清理架结构5包括安装架51,支撑柱52,粘贴架53,密封布54,进出帘55,透气孔56,残渣运输管57,密封盖58和攀爬梯59,所述的支撑柱52焊接在安装架51的左下部;所述的粘贴架53焊接在安装架51的左上部;所述的密封布54粘贴在粘贴架53正表面的右侧;所述的进出帘55粘贴在粘贴架53正表面的左侧;所述的残渣运输管57焊接在安装架51底部的右侧;所述的密封盖58螺纹连接在残渣运输管57的底部;所述的攀爬梯59焊接在安装架51正表面的左侧。

[0037] 上述实施例中,具体的,所述的污水过滤箱结构6包括污水过滤箱主体61,污水排出管62,第一水质传感器63,第二电磁阀门64,放置板65,过滤板孔66,网盒67,密封垫68,第一过滤网69和第二过滤网610,所述的污水排出管62焊接在污水过滤箱主体61正表面的右下部;所述的第一水质传感器63焊接在污水排出管62的内壁上;所述的第二电磁阀门64安装在污水排出管62的顶部;所述的放置板65焊接在污水过滤箱主体61内壁的上部;所述的过滤板孔66开设在放置板65纵向的中间部位;所述的网盒67焊接在放置板65的上表面;所述的密封垫68粘贴在网盒67的外壁上;所述的第一过滤网69和第二过滤网610安装在网盒67的内部。

[0038] 上述实施例中,具体的,所述的消毒箱结构7包括消毒箱主体71,出水管72,第三电磁阀门73,挡盘74,连通管75,第四电磁阀门76,第二水质传感器77,液位传感器78,消毒灯79和加热管710,所述的出水管72焊接在消毒箱主体71的右下部;所述的第三电磁阀门73安装在出水管72上;所述的挡盘74焊接在消毒箱主体71内壁的下部;所述的连通管75焊接在挡盘74的右下部;所述的第四电磁阀门76安装在连通管75上;所述的第二水质传感器77和液位传感器78分别安装在消毒箱主体71内壁的右表面;所述的消毒灯79安装在消毒箱主体

71内壁的顶部。

[0039] 上述实施例中,具体的,所述的控制器装置8包括防护外壳81,安装块82,控制电路板83,显示屏84,控制按键85和警报器86,所述的安装块82分别焊接在防护外壳81上下两端的左侧;所述的控制电路板83安装在防护外壳81的内壁;所述的显示屏84穿过防护外壳81电性连接在控制电路板83正表面的上部;所述的控制按键85和警报器86分别穿过防护外壳81电性连接在控制电路板83正表面的下部。

[0040] 上述实施例中,具体的,所述的垃圾过滤网46采用孔径为1cm-3cm的不锈钢垃圾过滤网,所述的垃圾过滤网46与垃圾出料管411平行设置,所述的垃圾过滤网46上的插接柱47插接在初步过滤箱主体41上的插接孔42内,有利于方便的过滤污水的中的垃圾,同时也更加方便的将垃圾从该初步过滤箱主体41内排出。

[0041] 上述实施例中,具体的,所述的收纳链410一端焊接在收纳轮49上,另一端穿过通孔43与垃圾过滤网46连接,有利于更加合理的使用该垃圾过滤箱结构4。

[0042] 上述实施例中,具体的,所述的密封布54具体采用黑色尼龙布,所述的密封布54与垃圾出料管411正对设置,有利于在过热的天气清理垃圾时,可以防止垃圾的味道加重。

[0043] 上述实施例中,具体的,所述的进出帘55具体采用黑色尼龙帘,所述的进出帘55设置有多,所述的透气孔56开设有多,所述的透气孔56分别开设在进出帘55上,有利于更加方便的使工作人员进行清理垃圾的工作,同时也避免大量的蚊虫对工作人员造成影响。

[0044] 上述实施例中,具体的,所述的第一过滤网69和第二过滤网610分别采用中空纤维膜和活性炭垃圾过滤网,所述的第一过滤网69粘贴在第二过滤网610的上表面,所述的第二过滤网610与放置板65上的过滤板孔66正对设置,有利于增加了该畜牧养殖水处理集成系统的过滤效果。

[0045] 上述实施例中,具体的,所述的加热管710具体采用铜质加热管,所述的加热管710安装在消毒箱主体71内壁的左侧,可以对过滤后的污水起到消毒的作用,有利于增加了该畜牧养殖水处理集成系统的功能。

[0046] 上述实施例中,具体的,所述的控制电路板83分别与加压泵2、第一电磁阀门3、收纳电机48、第一水质传感器63、第二电磁阀门64、第三电磁阀门73、第四电磁阀门76、第二水质传感器77、液位传感器78、消毒灯79和加热管710电性连接。

[0047] 工作原理

[0048] 本发明的工作原理:先通过垃圾过滤箱结构4对污水进行初步的过滤,初步过滤完成后,再通过污水过滤箱结构6对污水进行过滤,完成后过滤后,通过消毒箱结构7对过滤后的水进行消毒,完整所有工作后,通过垃圾清理架结构5将垃圾过滤箱结构4内的垃圾输送到车上或其它的东西上。

[0049] 利用本发明所述的技术方案,或本领域的技术人员在本发明技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本发明的保护范围。

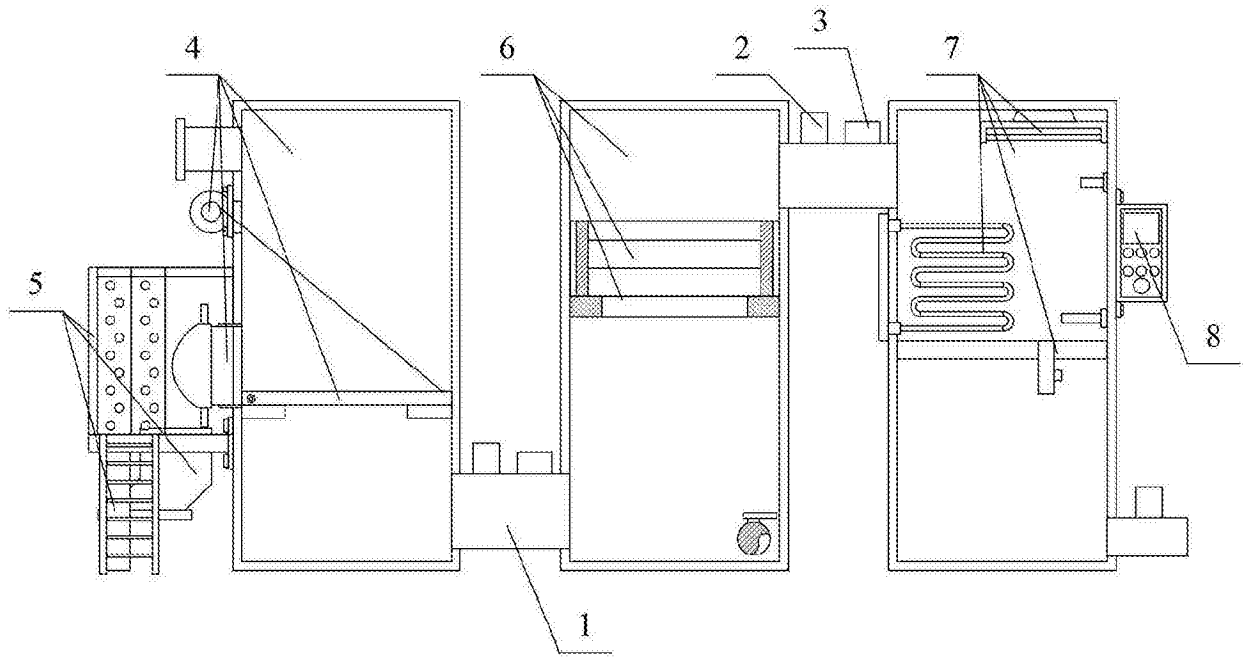


图1

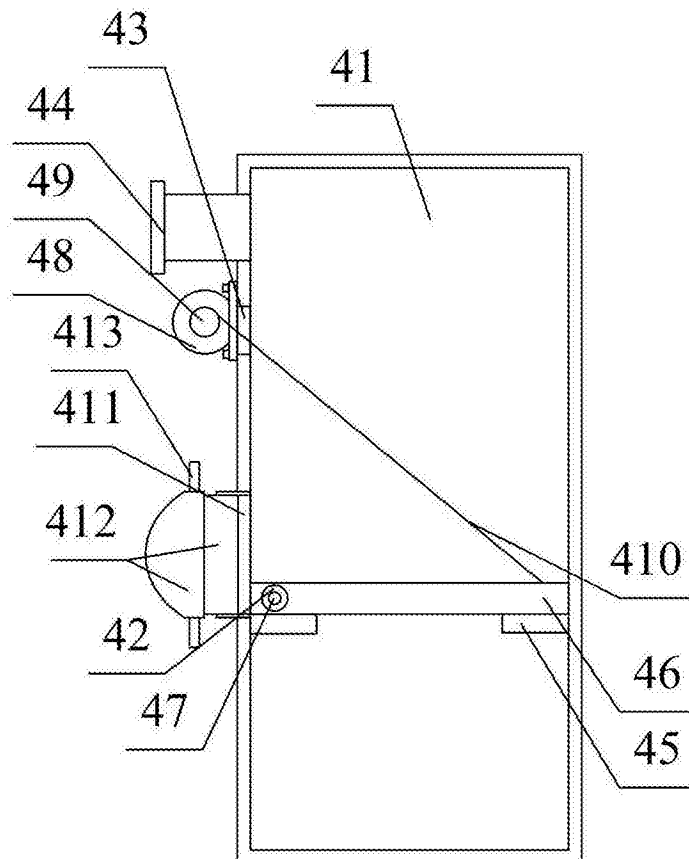


图2

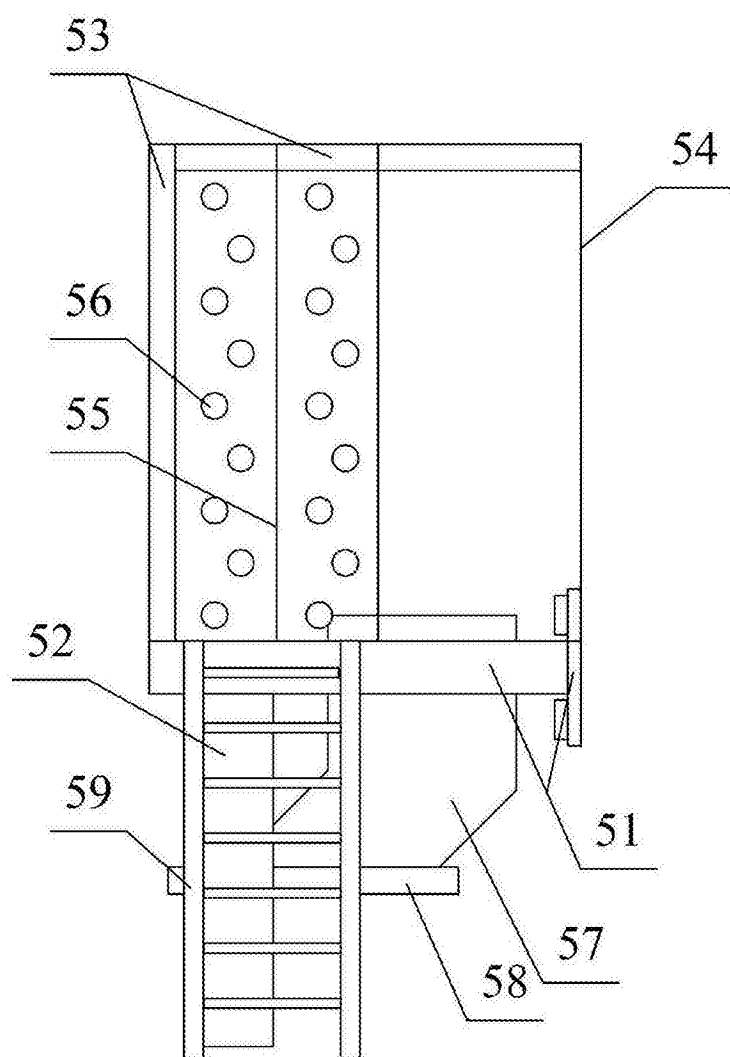


图3

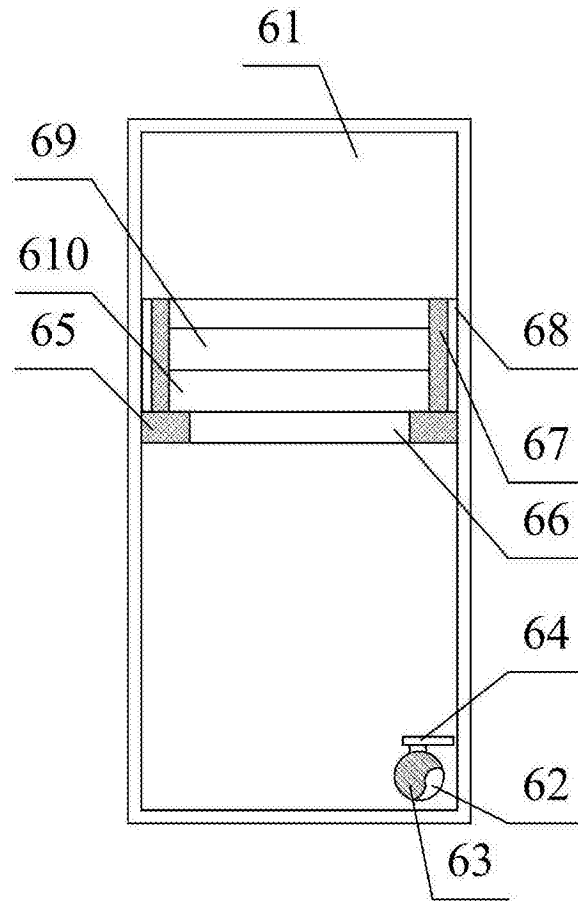


图4

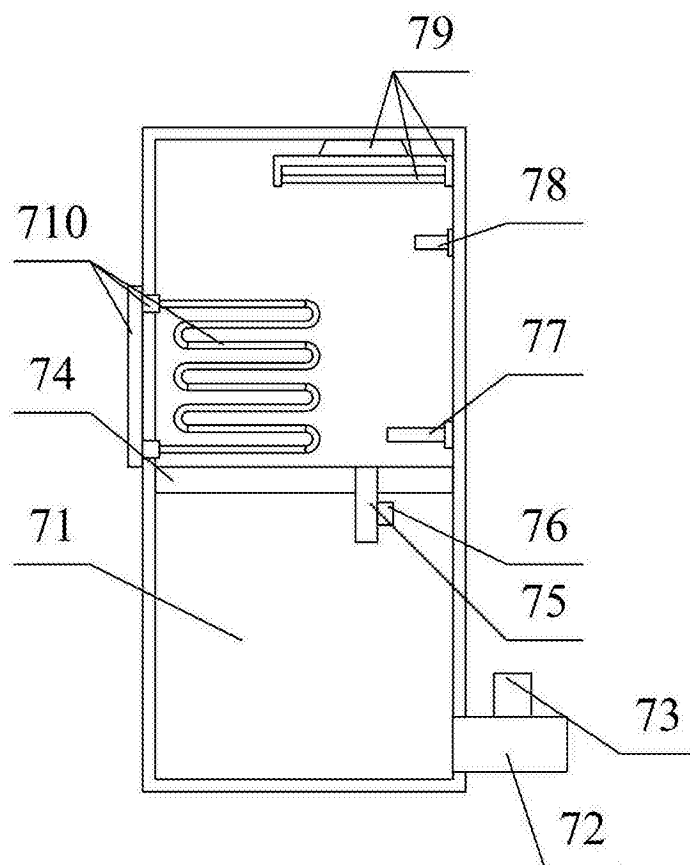


图5

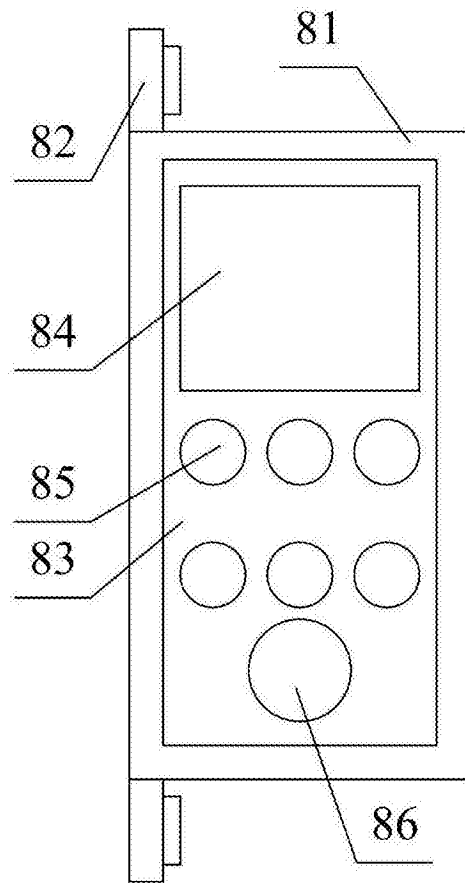


图6