



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207408800 U

(45)授权公告日 2018.05.25

(21)申请号 201720916736.2

(22)申请日 2017.07.27

(73)专利权人 华锦环境科技(上海)有限公司
地址 201206 上海市浦东新区川桥路118号

(72)发明人 吴娴萍

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

G05B 19/048(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

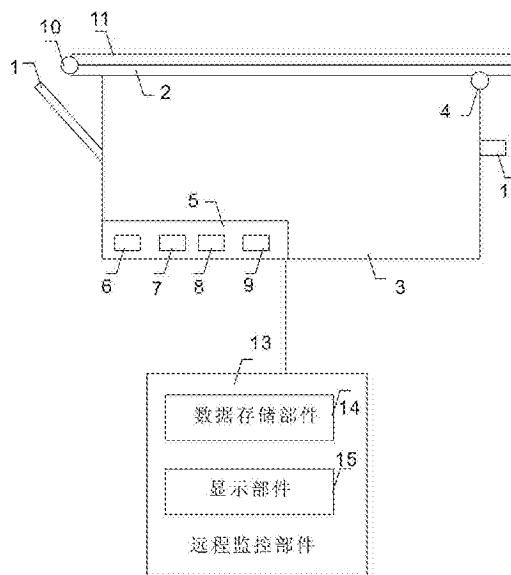
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

远程监控垃圾填埋系统

(57)摘要

本实用新型提供一种远程监控垃圾填埋系统,包括中空腔体;中空腔体顶部设置有转轴,所述转轴与密封顶盖连接,所述中空腔体底部设置有监控部件;所述监控部件内部设置有温度传感器、湿度传感器、压强传感器及供电部件,所述供电部件与所述度传感器、湿度传感器、压强传感器电连接;中空腔体的侧壁上插有垃圾处理剂添加管;通过设置顶部转轴、太阳能电池板及太阳能蓄电部件可以使该远程监控垃圾填埋系统实现太阳能供电;通过设置远程监控部件、数据存储部件及显示部件可以对该垃圾填埋系统加测到的各项信息进行远程监控。



1. 一种远程监控垃圾填埋系统,其特征在于:包括中空腔体;

所述中空腔体顶部设置有转轴,所述转轴与密封顶盖连接,所述中空腔体底部设置有监控部件;

所述监控部件内部设置有温度传感器、湿度传感器、压强传感器及供电部件,所述供电部件与所述度传感器、湿度传感器、压强传感器电连接;

所述中空腔体的侧壁上插有垃圾处理剂添加管;

所述密封顶盖顶部设置有顶部转轴,所述顶部转轴与太阳能电池板转动连接,所述太阳能电池板与太阳能蓄电部件电连接,所述太阳能蓄电部件与所述温度传感器、湿度传感器及压强传感器电连接;

所述监控部件与远程监控部件数据连接,所述远程监控部件内部设置数据存储部件和显示部件。

2. 根据权利要求1所述的远程监控垃圾填埋系统,其特征在于:所述垃圾处理剂添加管位金属圆管。

3. 根据权利要求1所述的远程监控垃圾填埋系统,其特征在于:所述密封顶盖底部设置有密封橡胶垫。

远程监控垃圾填埋系统

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种远程监控垃圾填埋系统。

背景技术

[0002] 目前对垃圾记性处理最普遍的方法是填埋法,但目前垃圾填埋方法由于方法和设备不合理已经不能满足人们的需求,所以急需一种远程监控垃圾填埋系统以解决这一问题。

实用新型内容

[0003] 为达到上述要求,本实用新型采取的技术方案是:提供一种远程监控垃圾填埋系统,该远程监控垃圾填埋系统包括中空腔体;

[0004] 所述中空腔体顶部设置有转轴,所述转轴与密封顶盖连接,所述中空腔体底部设置有监控部件;

[0005] 所述监控部件内部设置有温度传感器、湿度传感器、压强传感器及供电部件,所述供电部件与所述度传感器、湿度传感器、压强传感器电连接;

[0006] 所述中空腔体的侧壁上插有垃圾处理剂添加管;垃圾处理剂添加管位金属圆管,所述密封顶盖底部设置有密封橡胶垫。密封顶盖顶部设置有顶部转轴,所述顶部转轴与太阳能电池板转动连接,所述太阳能电池板与太阳能蓄电部件电连接,所述太阳能蓄电部件与所述温度传感器、湿度传感器及压强传感器电连接;监控部件与远程监控部件数据连接,所述远程监控部件内部设置数据存储部件和显示部件。

[0007] 该远程监控垃圾填埋系统具有的优点如下:

[0008] 通过设置垃圾处理剂添加管、密封顶盖、中空腔体、转轴、监控部件、温度传感器、湿度传感器、压强传感器及供电部件可以将垃圾填埋在中空腔体内部,并通过垃圾处理剂添加管添加垃圾处理剂;通过设置顶部转轴、太阳能电池板及太阳能蓄电部件可以使该远程监控垃圾填埋系统实现太阳能供电;通过设置远程监控部件、数据存储部件及显示部件可以对该垃圾填埋系统加测到的各项信息进行远程监控。

附图说明

[0009] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,在这些附图中使用相同的参考标号来表示相同或相似的部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0010] 图1示意性地示出了根据本申请一个实施例的远程监控垃圾填埋系统的结构示意图。

[0011] 其中:1、垃圾处理剂添加管;2、密封顶盖;3、中空腔体;4、转轴;5、监控部件;6、温度传感器;7、湿度传感器;8、压强传感器;9、供电部件;10、顶部转轴;11、太阳能电池板;12、太阳能蓄电部件;13、远程监控部件;14、数据存储部件;15、显示部件。

具体实施方式

[0012] 为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚,以下结合附图及具体实施例,对本申请作进一步地详细说明。

[0013] 在以下描述中,对“一个实施例”、“实施例”、“一个示例”、“示例”等等的引用表明如此描述的实施例或示例可以包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度,但并非每个实施例或示例都必然包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度。另外,重复使用短语“根据本申请的一个实施例”虽然有可能是指代相同实施例,但并非必然指代相同的实施例。

[0014] 为简单起见,以下描述中省略了本领域技术人员公知的某些技术特征。

[0015] 根据本申请的一个实施例,提供一种远程监控垃圾填埋系统,如图1所示,包括中空腔体3;

[0016] 所述中空腔体3顶部设置有转轴4,所述转轴4与密封顶盖2连接,所述中空腔体3底部设置有监控部件5;

[0017] 所述监控部件5内部设置有温度传感器6、湿度传感器7、压强传感器8及供电部件9,所述供电部件9与所述度传感器6、湿度传感器7、压强传感器8电连接;密封顶盖2顶部设置有顶部转轴10,所述顶部转轴10与太阳能电池板11转动连接,所述太阳能电池板11与太阳能蓄电部件12电连接,所述太阳能蓄电部件12与所述温度传感器6、湿度传感器7及压强传感器8电连接;监控部件5与远程监控部件13数据连接,所述远程监控部件13内部设置数据存储部件14和显示部件15。

[0018] 所述中空腔体3的侧壁上插有垃圾处理剂添加管1。所述垃圾处理剂添加管1位金属圆管。所述密封顶盖2底部设置有密封橡胶垫。

[0019] 根据本申请的一个实施例,该远程监控垃圾填埋系统通过设置垃圾处理剂添加管1、密封顶盖2、中空腔体3、转轴4、监控部件5、温度传感器6、湿度传感器7、压强传感器8及供电部件9可以将垃圾填埋在中空腔体3内部,并通过垃圾处理剂添加管1添加垃圾处理剂;通过设置顶部转轴10、太阳能电池板11及太阳能蓄电部件12可以使该远程监控垃圾填埋系统实现太阳能供电;通过设置远程监控部件13、数据存储部件14及显示部件15可以对该垃圾填埋系统加测到的各项信息进行远程监控。

[0020] 以上所述实施例仅表示本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能理解为对本实用新型范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型保护范围。因此本实用新型的保护范围应该以所述权利要求为准。

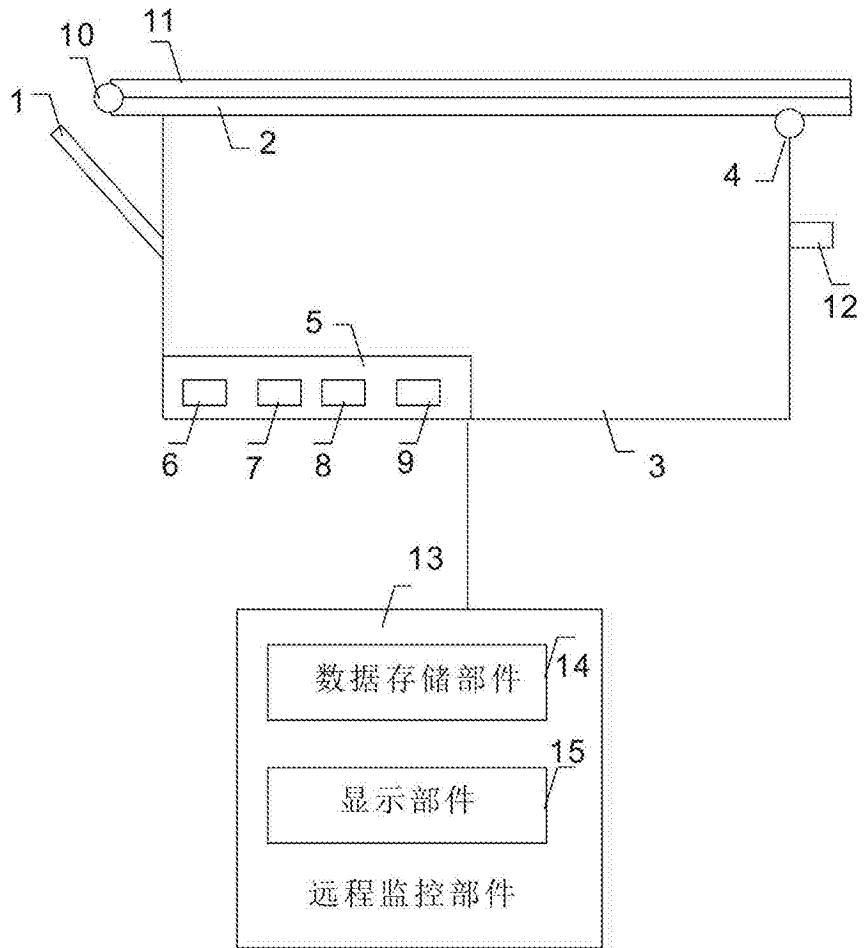


图1