



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207742780 U

(45)授权公告日 2018.08.17

(21)申请号 201820067187.0

(22)申请日 2018.01.16

(73)专利权人 临安丹靓环境工程有限公司

地址 311399 浙江省杭州市临安市锦城街
道城中街730号

(72)发明人 何镠 马夏杰 虞海燕

(51)Int.Cl.

G08B 21/12(2006.01)

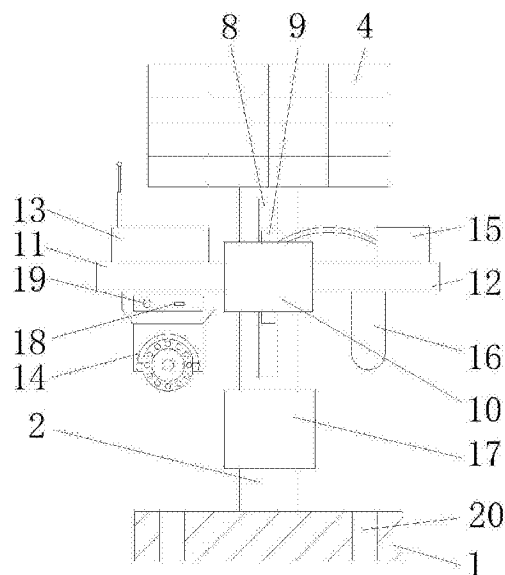
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

污水排放用监控用报警装置

(57)摘要

本实用新型公开了污水排放用监控用报警装置,包括底座,所述底座的顶部固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部固定连接有固定球,固定球的表面活动连接有太阳能电池板,支撑板的正面固定连接有支撑块,支撑块的顶部固定连接电动伸缩杆,电动伸缩杆的内部通过销轴活动连接有连接块,连接块的顶部与太阳能电池板背面的底部固定连接。本实用新型通过设置太阳能电池板、无线报警器、监控摄像机、气缸、活动套、活动块、第一固定板、第二固定板、报警灯和主板的配合使用,使污水排放用监控用报警装置便于使用,污水排放用监控用报警装置能够第一时间将污水排放信息传递给监控部门,不会造成生态污染,有利于人们的使用。



1. 污水排放用监控用报警装置, 包括底座(1), 其特征在于: 所述底座(1)的顶部固定连接有支撑板(2), 所述支撑板(2)的顶部固定连接有固定球(3), 所述固定球(3)的表面活动连接有太阳能电池板(4), 所述支撑板(2)的正面固定连接有支撑块(5), 所述支撑块(5)的顶部固定连接有电动伸缩杆(6), 所述电动伸缩杆(6)的内部通过销轴活动连接有连接块(7), 所述连接块(7)的顶部与太阳能电池板(4)背面的底部固定连接, 所述支撑板(2)的表面开设有凹槽(8), 所述凹槽(8)的内部活动连接有活动块(9), 所述活动块(9)的表面活动连接有活动套(10), 所述活动套(10)的两侧分别固定连接有第一固定板(11)和第二固定板(12);

所述第一固定板(11)的顶部和底部分别固定连接有无线报警器(13)和监控摄像机(14), 所述第二固定板(12)的顶部和底部分别固定连接有气缸(15)和报警灯(16), 所述支撑板(2)正面的底部固定连接有主板(17), 所述太阳能电池板(4)与主板(17)电性连接, 所述主板(17)分别与电动伸缩杆(6)、监控摄像机(14)、气缸(15)和报警灯(16)电性连接, 所述无线报警器(13)与监控摄像机(14)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的污水排放用监控用报警装置, 其特征在于: 所述监控摄像机(14)的表面开设有SD卡插孔(18)。

3. 根据权利要求1所述的污水排放用监控用报警装置, 其特征在于: 所述监控摄像机(14)的表面开设有话筒插孔(19)。

4. 根据权利要求1所述的污水排放用监控用报警装置, 其特征在于: 所述底座(1)的表面开设有安装孔(20)。

污水排放用监控用报警装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及污水排放监控技术领域,具体为污水排放用监控用报警装置。

背景技术

[0002] 造纸厂和化工厂每天需排大量污水,在环保部门的监管下,专门安装有排污口,但厂商经常私自停掉此排污口,从另外渠道进行排污,一旦废水排出,将人们生产生活带来严重危害,目前常见的监控装置功能简单,不能第一时间将污水排放信息传递给监控部门,从而造成生态污染,不利于人们的使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供污水排放用监控用报警装置,具备污水排放用监控用报警装置便于使用的优点,解决了污水排放用监控装置使用不方便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:污水排放用监控用报警装置,包括底座,所述底座的顶部固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部固定连接有固定球,所述固定球的表面活动连接有太阳能电池板,所述支撑板的正面固定连接有支撑块,所述支撑块的顶部固定连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的内部通过销轴活动连接有连接块,所述连接块的顶部与太阳能电池板背面的底部固定连接,所述支撑板的表面开设有凹槽,所述凹槽的内部活动连接有活动块,所述活动块的表面活动连接有活动套,所述活动套的两侧分别固定连接有第一固定板和第二固定板;

[0005] 所述第一固定板的顶部和底部分别固定连接有无线报警器和监控摄像机,所述第二固定板的顶部和底部分别固定连接有气缸和报警灯,所述支撑板正面的底部固定连接有主板,所述太阳能电池板与主板电性连接,所述主板分别与电动伸缩杆、监控摄像机、气缸和报警灯电性连接,所述无线报警器与监控摄像机电性连接。

[0006] 优选的,所述监控摄像机的表面开设有SD卡插孔。

[0007] 优选的,所述监控摄像机的表面开设有话筒插孔。

[0008] 优选的,所述底座的表面开设有安装孔。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过设置太阳能电池板、无线报警器、监控摄像机、气缸、活动套、活动块、第一固定板、第二固定板、报警灯和主板的配合使用,使污水排放用监控用报警装置便于使用,污水排放用监控用报警装置能够第一时间将污水排放信息传递给监控部门,不会造成生态污染,有利于人们的使用。

[0011] 2、本实用新型通过设置SD卡插孔,SD卡能够保证监控摄像机长期稳定的工作,通过设置话筒插孔,使监控摄像机能够与话筒连接,增加污水排放用监控用报警装置的实用性,通过设置安装孔,使污水排放用监控用报警装置便于安装使用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型结构固定球连接示意图。

[0014] 图中：1底座、2支撑板、3固定球、4太阳能电池板、5支撑块、6电动伸缩杆、7连接块、8凹槽、9活动块、10活动套、11第一固定板、12第二固定板、13无线报警器、14监控摄像机、15气缸、16报警灯、17主板、18 SD卡插孔、19话筒插孔、20安装孔。

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] 请参阅图1-2，污水排放用监控用报警装置，包括底座1，底座1的表面开设有安装孔20，通过设置安装孔20，使污水排放用监控用报警装置便于安装使用，底座1的顶部固定连接有支撑板2，支撑板2的顶部固定连接有固定球3，固定球3的表面活动连接有太阳能电池板4，支撑板2的正面固定连接有支撑块5，支撑块5的顶部固定连接有电动伸缩杆6，电动伸缩杆6的内部通过销轴活动连接有连接块7，连接块7的顶部与太阳能电池板4背面的底部固定连接，支撑板2的表面开设有凹槽8，凹槽8的内部活动连接有活动块9，活动块9的表面活动连接有活动套10，活动套10的两侧分别固定连接有第一固定板11和第二固定板12；

[0017] 第一固定板11的顶部和底部分别固定连接有无线报警器13和监控摄像机14，监控摄像机14的表面开设有话筒插孔19，通过设置话筒插孔19，使监控摄像机14能够与话筒连接，增加污水排放用监控用报警装置的实用性，监控摄像机14的表面开设有SD卡插孔18，通过设置SD卡插孔18，SD卡能够保证监控摄像机14长期稳定的工作，第二固定板12的顶部和底部分别固定连接气缸15和报警灯16，支撑板2正面的底部固定连接有主板17，太阳能电池板4与主板17电性连接，主板17分别与电动伸缩杆6、监控摄像机14、气缸15和报警灯16电性连接，无线报警器13与监控摄像机14电性连接，通过设置太阳能电池板4、无线报警器13、监控摄像机14、气缸15、活动套10、活动块9、第一固定板11、第二固定板12、报警灯16和主板17的配合使用，使污水排放用监控用报警装置便于使用，污水排放用监控用报警装置能够第一时间将污水排放信息传递给监控部门，不会造成生态污染，有利于人们的使用。

[0018] 使用时，将污水排放用监控用报警装置安装在污水排放口，监控摄像机14内置红外灯，可全天对污水进行监控，太阳能电池板4给主板17供电，主板17启动气缸15，气缸15带动活动套10上下移动，活动套10带动第一固定板11和第二固定板12上下移动，第一固定板11和第二固定板12分别带动无线报警器13、监控摄像机14、气缸15和报警灯16上下移动，对监控摄像机14高度进行调节，主板17启动电动伸缩杆6，电动伸缩杆6带动太阳能电池板4上下移动，对太阳能电池板4角度进行调节，主板17启动监控摄像机14，通过无线报警器13可对监控摄像机14无线远程操控，当污水排放时，监控摄像机14对拍摄画面进行分析，分析后将信息传递给主板17，主板17启动报警灯16，使污水排放用监控用报警装置便于使用，污水排放用监控用报警装置能够第一时间将污水排放信息传递给监控部门，不会造成生态污染，有利于人们的使用。

[0019] 综上所述：该污水排放用监控用报警装置，通过太阳能电池板4、无线报警器13、监

控摄像机14、气缸15、活动套10、活动块9、第一固定板11、第二固定板12、报警灯16和主板17的配合,解决了污水排放用监控装置使用不方便的问题。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

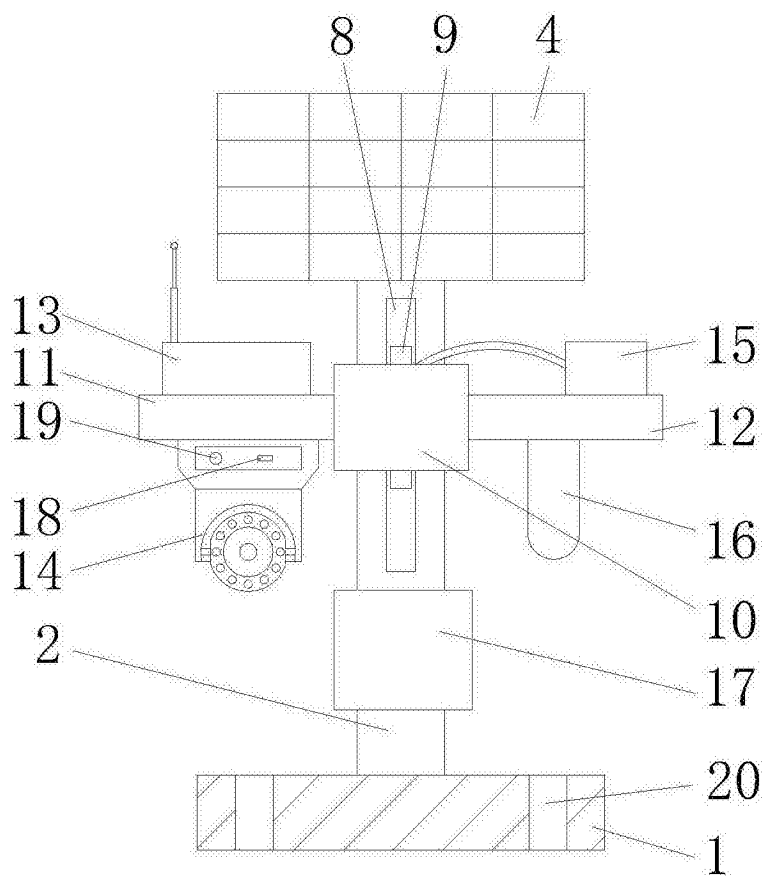


图1

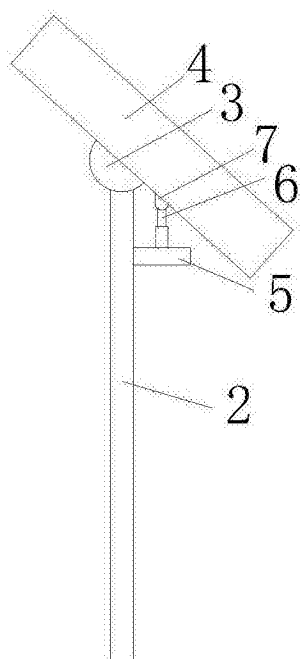


图2