



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103212567 A

(43) 申请公布日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201310154260. X

(22) 申请日 2013. 04. 28

(71) 申请人 北京津同利亚科技发展有限公司

地址 北京市昌平区科技园超前路 35 号化工
大学科技园 301-304

(72) 发明人 吕生 周津同

(51) Int. Cl.

B09B 3/00 (2006. 01)

A61L 11/00 (2006. 01)

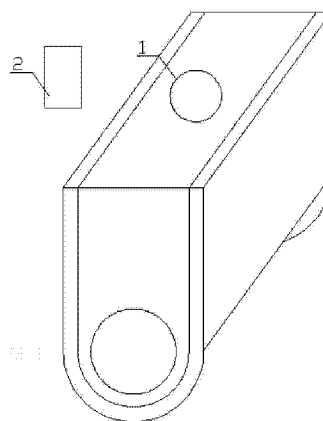
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置

(57) 摘要

本发明公开了一种车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置,该激光加热装置为一附加固定安装在车载移动式动物尸体无害化处理装置的密闭容器壳体上盖内部,该设备能够对常见病原微生物完全灭活,彻底实现无害化处理,该设备将是国家和地方的重大动物疫情应急处置的重要技术和设备。



1. 一种车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置,其特征在于:该激光加热装置为一附加固定安装在该车载移动式动物尸体无害化处理装置的密闭容器壳体上盖内部。

2. 如权利要求1所述的车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置,其特征在于:一供电系统为该车载移动式全自动动物尸体无害化处理装置激光加热装置供电。

3. 如权利要求2所述的车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置,其特征在于:所述电源为电网供电。

4. 如权利要求2所述的车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置,其特征在于:所述电源为发电机供电。

车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置

技术领域

[0001] 本发明涉及动物检疫设备技术领域,特别涉及车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置。

背景技术

[0002] 对畜牧疫情致死的动物尸体的处理,是动物防疫必须要面对的问题,更是难题,疫病致死的动物尸体,为了防止病毒(或瘟疫)的扩散,需要对动物的尸体做灭活处理。目前,通常的手段是焚烧或深埋,这两种方法,均有重大缺陷:

[0003] 1、深埋:

[0004] (1)、首先就是深埋场地落实难,选择无害化处理场地的要求高,要考虑周围的居民区远近、水源、水位、风向等,而江南地区一般水位高、水网多、居民密集,选择无害化处理场地难。部份养殖户(场)、外来租地养殖户以及当地政府,由于没有土地,无法落实无害化处理场地,而且在城区监督检查过程中查到不合格畜禽产品时,也难以找到无害化处理场地。有时由于群众的思想认识不够,在对病死动物进行深埋无害化处理过程中,易遭到当地群众的阻挠,而无法落实无害化处理场地。

[0005] (2)、其次是有些病原体,如炭疽、禽流感等病原体,通常情况下病原体存活时间长,而且疫情常发生在农村,农村现阶段基本上还处于引用地下水源,而深埋的疫病致死动物的尸体因雨水的沉降渗透,会直接污染地下水,造成二次污染或感染,造成人际感染,后果非常严重;

[0006] 2、焚烧:

[0007] 焚烧容易产生飞沫,而飞沫中的病原微生物并未杀死,而造成了病原微生物的扩散,这是焚烧无害化处理方法的重要弊端。

[0008] 根据上述情况,本案提供了一种车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置,该设备中的高温消毒系统是本案的一个技术要点。

发明内容

[0009] 本发明所要解决的技术问题是,提供车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置,该装置能够迅速对疫病致死动物的尸体进行高温消毒无害化处理,快捷方便,该设备自身装备齐全,适应性强,无论从国家防控疫情还是发生疫情后的应急处理都是有效地技术和设备。

[0010] 为解决上述技术问题,本发明提供的技术方案是:一种车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置,该激光加热装置为一附加固定安装在该车载移动式动物尸体无害化处理装置的密闭容器壳体上盖内部。

[0011] 一供电系统为该车载移动式全自动动物尸体无害化处理装置激光加热装置供电。

[0012] 所述电源为电网供电。

[0013] 所述电源为发电机供电。

[0014] 本发明技术动物尸体处理装置,将动物的尸体放置在密闭容器内,由电机机带动切刀,将其切碎;在这个过程中,可以在低温时间段进行生物降解(25—70度),中温段加入消毒辅料,如碱或其他消毒剂等(70—100度)和干料高温消毒(100—180度),参照《国家突发重大动物疫情应急预案》和《畜禽病害肉尸及其产品无害化处理规程》及国家标准(GB/T16548-2006)规定的处理方法,该设备能够对常见病原微生物完全灭活,彻底实现无害化处理,该设备将是国家和地方的重大动物疫情应急处置的重要技术和设备。

[0015] 该车载全智能动物无害化处理设备具有:

[0016] (1)、车载移动式:整车公路设计可达时速为90公里/小时,发生疫情,可迅速到达指定区域,设备就位,既可作业;

[0017] (2)、灭活彻底:根据该设备的处理工艺,在密闭容器内,绞刀对病死动物进行切割绞碎,同时加热系统可在2小时内将该容器内液体可升温至100℃,再煮沸3小时,煮沸过程中的蒸汽经消毒过滤后排放,按照国家标准(GB/T16548-2006)国家标准,对目前已知微生物均可灭活;

[0018] (3)、无害化处理速度快:该设备可一次性可无害化处理6吨,相当于300斤重的猪一次性可无害化处理40头,时间仅需4小时;

[0019] (4)、智能一体化:该设备全自动智能一体化,一键式启动或遥控操作,无需人员二次接触拟无害化处理的动物,以防止二次污染或感染;

[0020] (5)、适应性好:疫情多发生在农村或牧区,地形、路况、环境、气候复杂,该设备自身配备供电系统,以防止农村供电线路不常或载荷不够,雨天也可作业,更可连续作业;

[0021] (6)、环保:经高温灭活后的无害化处理后的废弃物,不含有任何病源微生物,对水源、土地无污染,可直接排放。

附图说明:

[0022] 图1:本发明该装置的设备构成示意图;

具体实施方式:

[0023] 如图1所示:一种车载移动式动物尸体无害化处理装置激光加热装置,该激光加热装置1为一附加固定安装在该车载移动式动物尸体无害化处理装置的密闭容器壳体上盖内部。

[0024] 一供电系统2为该车载移动式全自动动物尸体无害化处理装置激光加热装置供电。所述电源为电网供电或发电机供电。

[0025] 显然,本发明的上述实施例仅是为清楚地说明本发明所作的举例,而并非是对本发明的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本发明的精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本发明的保护范围之内。

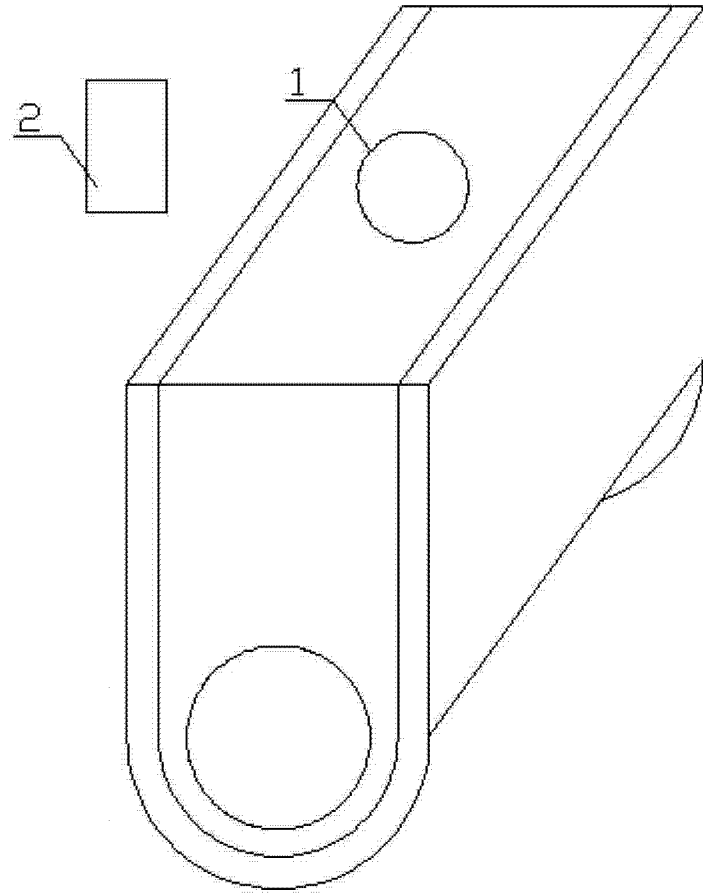


图 1