北京万原洪真科技有限公司

——生态环境综合服务商

北京万原洪真科技有限公司

2019-7

公司简介

公司简介

北京万原洪真科技有限公司是一家利用微生物进行污水治理、环境净化的专业公司。同时我公司拥有领先的技术、专业的工程设计施工和完善的运营体系。以自身的技术优势为先导，凭籍精益求精的专业技术和为用户提供优质高效服务的理念，根据用户不同的具体需求，向用户提供方案设计、菌类提供、现场实施、运行维护等一系列完整的服务和技术支持。我们秉承“不断创新、优质高效、诚信为本、服务必至！”的理念，为各界用户提供专业化集成解决方案。

万原洪真致力于为客户提供先进、可靠、适用的环保设备，同时为客户提供工程设计、施工、维护的环保技术服务。

公司简介

核心技术

专利证书

发明专利证书

局长

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

软件名称：万源洪真空气净化设备压力检测控制系统 V1.0

著作权人：北京万源洪真空气净化工程有限公司

开发完成日期：2016年12月30日

首次发表日期：2016年12月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR424237

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 01859805

2017年08月04日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

软件名称：万源洪真工程质量阶段评审管理软件 V1.0

著作权人：北京万源洪真空气净化工程有限公司

开发完成日期：2015年11月03日

首次发表日期：2015年11月03日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR424437

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 01859800

2017年08月04日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

软件名称：万源洪真工程设计动态跟踪信息系统 V1.0

著作权人：北京万源洪真空气净化工程有限公司

开发完成日期：2014年10月10日

首次发表日期：2014年10月10日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR432414

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 01873576

2017年08月04日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

软件名称：万源洪真空气净化自动排水阀控制系统 V1.0

著作权人：北京万源洪真空气净化工程有限公司

开发完成日期：2016年09月20日

首次发表日期：2016年09月20日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR424449

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 01859801

2017年08月04日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

软件名称：万源洪真工程设计质量事故报告系统 V1.0

著作权人：北京万源洪真空气净化工程有限公司

开发完成日期：2015年12月15日

首次发表日期：2015年12月15日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR425038

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 01873577

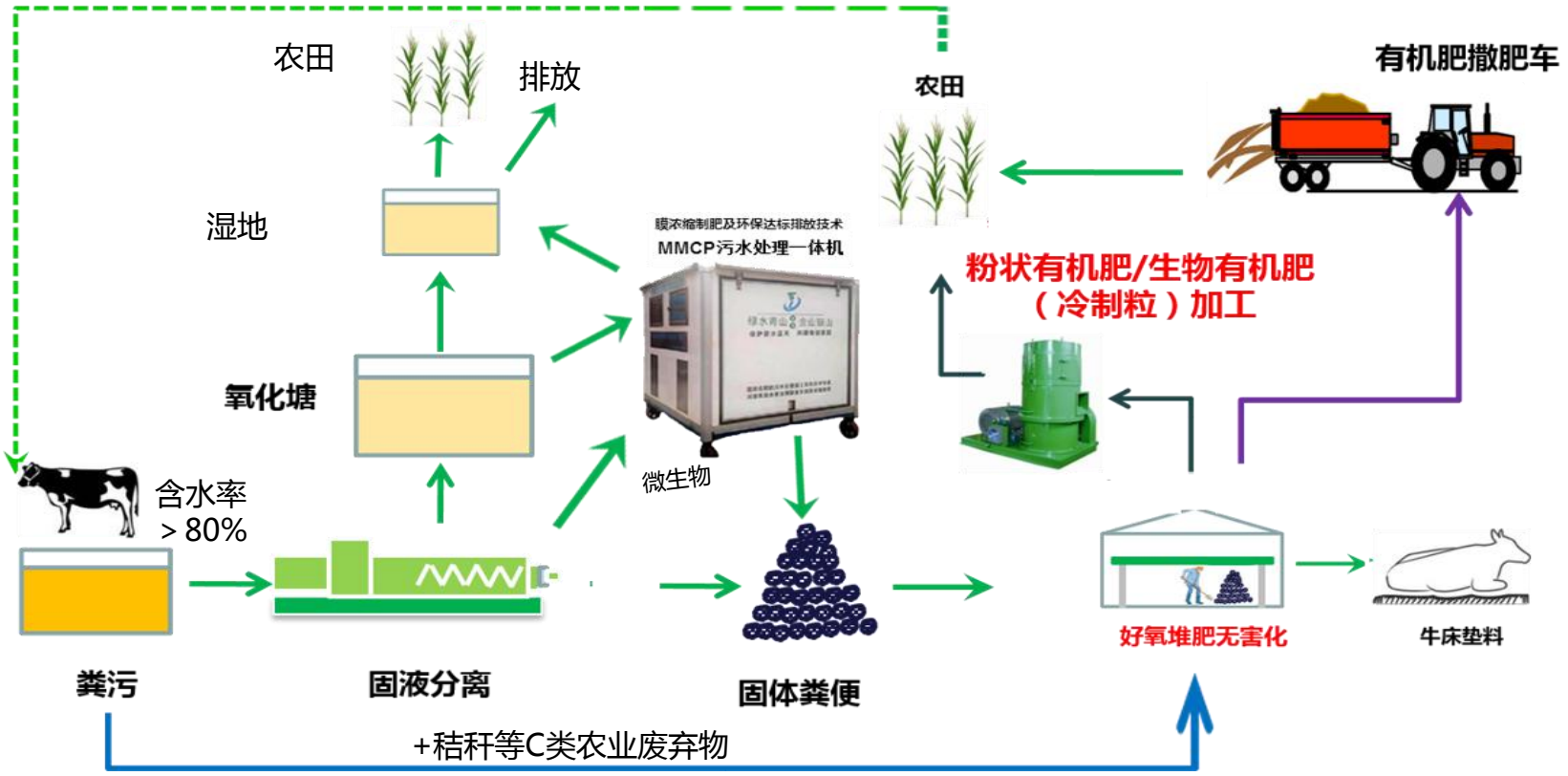
2017年08月04日

畜禽粪污处理一体化解决方案及其关键技术

北京万原洪真科技有限公司致力于“有机固废处理与资源化利用“的探索和研究，结合我国目前畜禽养殖废弃物处理现状，提出了”以地定养、种养结合、源头彻治、生态循环、畜禽粪污一体化解决方案 “，并研制了相应的固废处理工艺技术设备。

- 固液分离技术
- 堆肥发酵技术
- 太阳能好氧发酵技术
- 堆肥翻抛技术
- 堆肥发酵尾气处理技术
- 商品有机肥加工成套技术
- 有机肥冷制粒技术
- 固体有机肥撒肥技术
- 液体有机肥撒肥技术
- 微生物+膜浓缩制肥及环保达标排放技术（MMCP）

畜禽粪污处理一体化解决方案



- 彻底解决干粪和污水（尿液）污染问题，且处理过程中不存在二次污染。
- 最终产品为固态有机肥料或可用于灌溉的水肥，有利于提高土壤有机质和作物品质。
- 相比其它解决方案，投资和运行成本低，符合农业发展和经营特点。

MMCP污水处理一体机

产品用途：

适用于各类养殖厂污水，海绵城市中的雨水处理和黑臭河道治理等水质提升、水环境治理项目。

产品特点：

分离速度快。
无间歇连续式运行。
处理通量大1～30t/h，净化效率高
可有效去除各类污染物：固体悬浮物、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量等。
占地面积小、自动化程度高、运维方便。

项目	厌氧	好氧	膜压滤
停留时间（h）	0.2	0.3	0.2
处理量（T/h）	1-30		
长×宽×高（m）	**2.2×2×2.1**		
装机功率（Kw）	6-20，220V单相电/380V三相电		
PLC	超声波液位控制泵启停	控制潜水搅拌机	控制风机、抽吸泵和清洗泵
抽吸泵	25WQ7-8-0.55	25WQ7-8-0.55	25WQ7-8-0.55
管道	DN25	DN25	DN25

集装箱式一体机设计参数

1、 GT-WYHZ 50一体化设备：（处理量：2吨/小时或50吨/天）

项目	厌氧池	缺氧池	好氧池(膜池)
停留时间（h）	2	3	6
长（m）	1.0	1.0	2.0
宽（m）×高（m）	3.0×2.8		
风机	——	——	CSR50
PLC	超声波液位控制泵启停	控制潜水搅拌机	控制风机、抽吸泵和清洗泵
抽吸泵	25WQ7-8-0.55	25WQ7-8-0.55	25WQ7-8-0.55
管道	DN25	DN25	DN25
搅拌+加药桶	——	——	化学在线清洗

2、 GT-WYHZ 100一体化设备：（处理量：4吨/小时或100吨/天）

项目	厌氧池	缺氧池	好氧池(膜池)
停留时间（h）	2	3	6
长（m）	1.2	2.0	3.5
宽（m）×高（m）	3.0×2.8		
风机	——	——	CSR65
PLC	超声波液位控制泵启停	控制潜水搅拌机	控制风机、抽吸泵和清洗泵
抽吸泵	25WQ7-8-0.55	25WQ7-8-0.55	25WQ7-8-0.55
管道	DN25	DN25	DN25
搅拌+加药桶	——	——	化学在线清洗

集装箱式一体机设计参数

3、GT-XNC150一体化设备：（处理量：6吨/小时或150吨/天）

项目	厌氧池	缺氧池	好氧池(膜池)
停留时间（h）	2	3	6
长（m）	2.0	2.5	5.5
宽（m）×高（m）	3.0×2.8		
风机	——	——	CSR80
PLC	超声波液位控制泵启停	控制潜水搅拌机	控制风机、抽吸泵和清洗泵
抽吸泵	50WQ10-8-0.75	50WQ10-8-0.75	50WQ10-8-0.75
管道	DN50	DN50	DN50
搅拌+加药桶	——	——	化学在线清洗

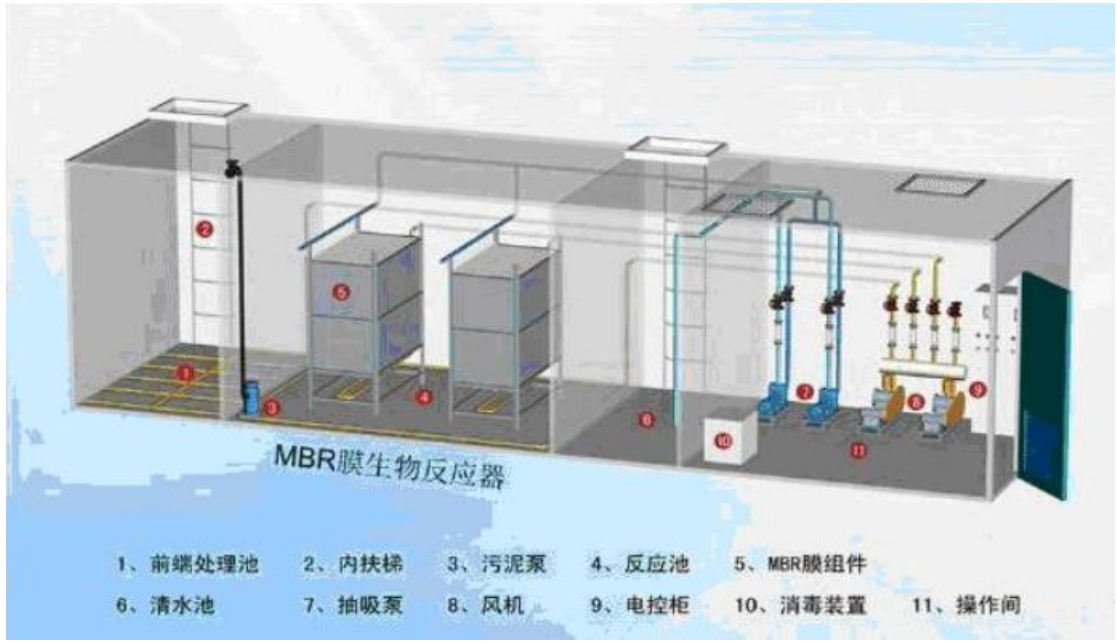
4、GT-XNC200一体化设备：（处理量：8吨/小时或200吨/天）

项目	厌氧池	缺氧池	好氧池(膜池)
停留时间（h）	2	3	6
长（m）	2.5	3.5	7.0
宽（m）×高（m）	3.0×2.8		
风机	——	——	CSR100
PLC	超声波液位控制泵启停	控制潜水搅拌机	控制风机、抽吸泵和清洗泵
抽吸泵	50WQ10-8-0.75	50WQ10-8-0.75	50WQ10-8-0.75
管道	DN50	DN50	DN50
搅拌+加药桶	——	——	化学在线清洗

工作原理

膜生物反应器（MBR）工艺是膜分离技术与生物技术有机结合的新型废水处理技术。它利用膜分离设备将生化反应池中的活性污泥和大分子有机物质截留住，省掉二沉池。活性污泥浓度因此大大提高，水力停留时间（HRT）和污泥停留时间（SRT）可以分别控制，而难降解的物质在反应器中不断反应、降解。

因此，膜生物反应器（MBR）工艺通过膜分离技术大大强化了生物反应器的功能。与传统的生物处理方法相比，是目前最有前途的废水处理新技术之一。



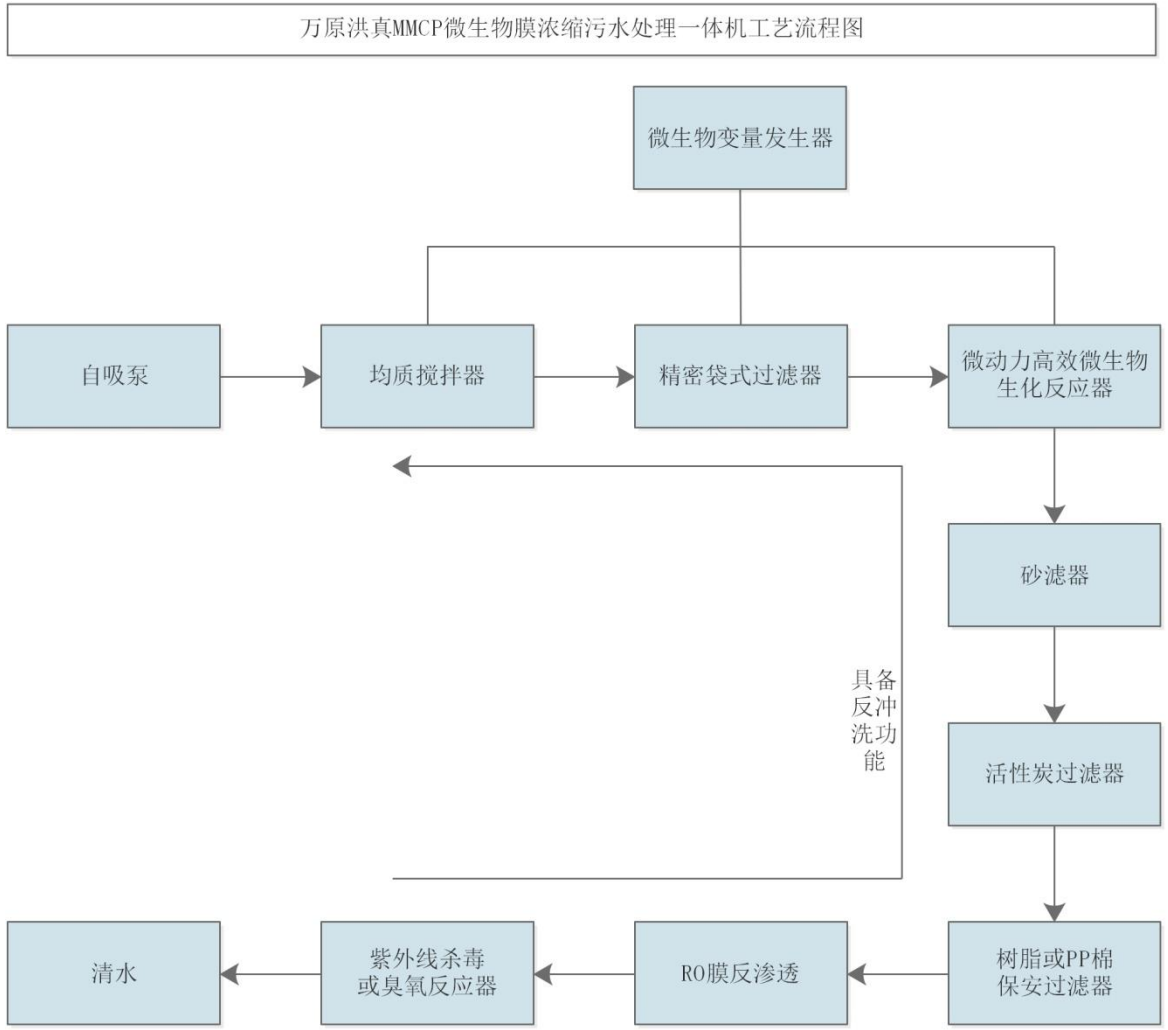
水处理工艺流程

原水

产品水

性能参数：

水处理一体化设备可根据原水水质灵活配置工艺流程，使该设备具有广泛的适用性，能直接将各类污水达标处理。



水处理结果

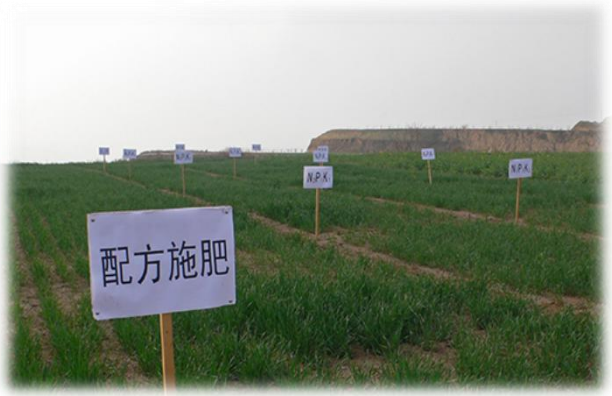
检测日期	样品	氨氮（mg/L）	CODcr（mg/L）
2019年5月14日	浑浊	217	2595
	清澈	1.58	8

一站式解决各养殖场面临的众多痛点问题

养殖场粪污除臭问题

污水处理达标排放问题

周边农田测土配方精准定制化施肥服务问题



固体废弃物浓缩后“傻瓜式“操作堆肥发酵

远程智能控制装备管理问题

集成创新节省投资问题
（比照传统沼气工程节省约30%的建造成本）

畜牧业粪污污染的治理

粪便发酵有机肥	• 快速发酵，有机质含量高，无害化处理，增加经济效益
养殖场除臭	• 消除臭源、控制臭味物质的产生和散发、进行大气卫生防护等方面
养殖污水处理	• 通常结合养殖场具体情况，采用几种处理方法和设备组合成一套污水处理工艺
沼气发酵	• 污水粪便发酵生产沼气,做为养殖场自用的清洁能源或者发电并网,直接产生效益。 • 沼气发酵菌

检测报告

SFJCBG180697

扬州三方检测科技有限公司

检测报告

一、基本情况

受检单位	/	联系人	罗仕勤
采样地址	/	联系电话	18962548488
检测内容	废水	送样日期	2018年12月21日
检测目的	为江苏永威环境科技股份有限公司送样检测提供检测数据		
备注	/		

二、检测方法

检测类型	分析项目	分析方法	检出限
废水	化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
	悬浮物	GB 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	/
	总磷	GB 11893-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	0.01mg/L

三、检测仪器

使用仪器	仪器编号
滴定管	SFJC-DDG-01
紫外可见分光光度计	SFJC-ZWKJFG-01、02
万分之一电子天平	SFJC-QFTP-01

四、检测结果

表 1 废水检测结果

送样日期	检测项目	检测结果（mg/L）
		水样
2018年12月21日	化学需氧量	29
	氨氮	0.171
	总磷	0.08
	悬浮物	8
备注		

SFJCBG180697

扬州三方检测科技有限公司

检测报告

附图：送检样品照片

-------报告结束-------

报告编制：

报告一审：

报告二审：

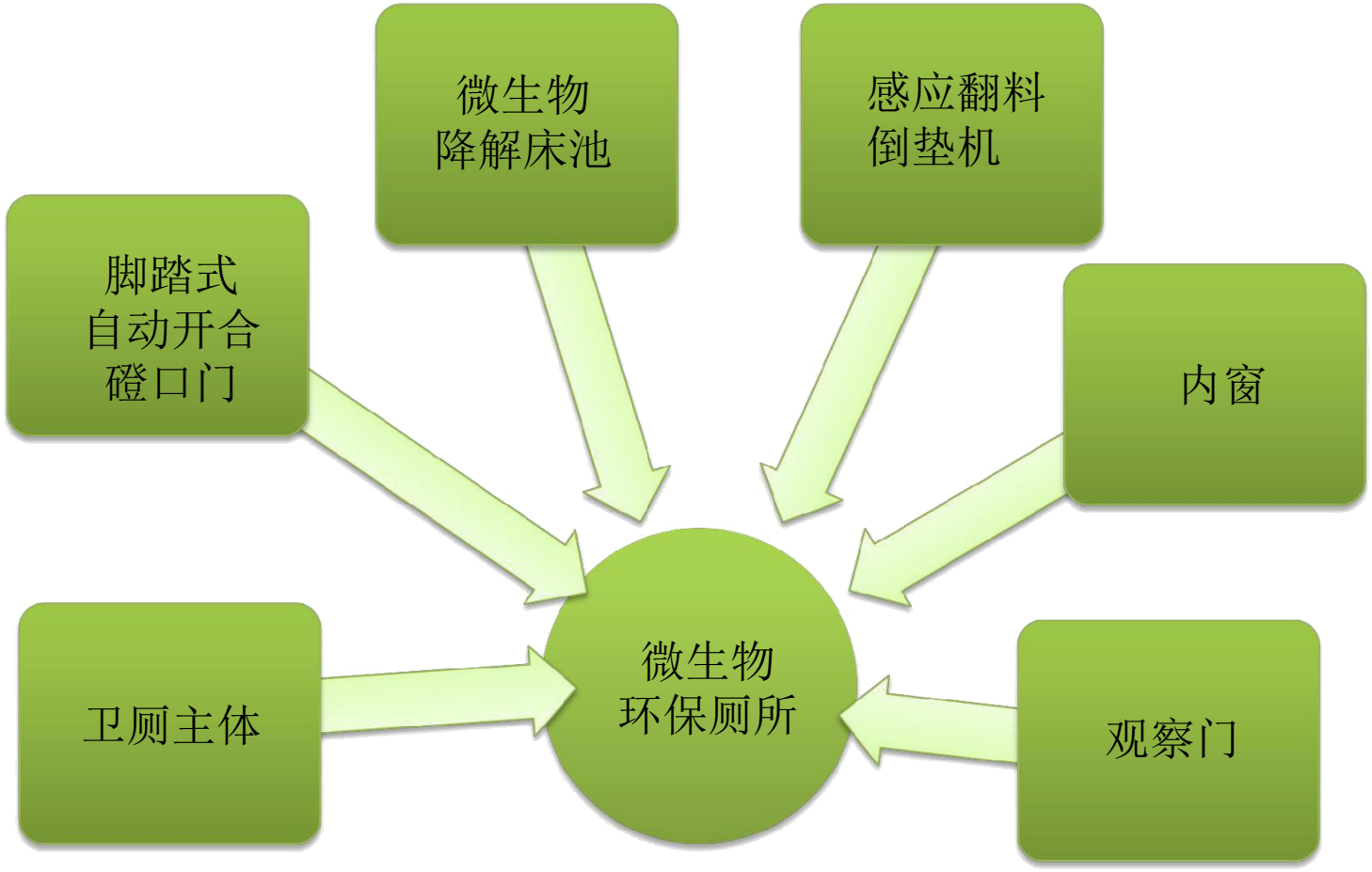
报告签发：

检测单位公章

签发日期：2018年12月21日

厕所革命

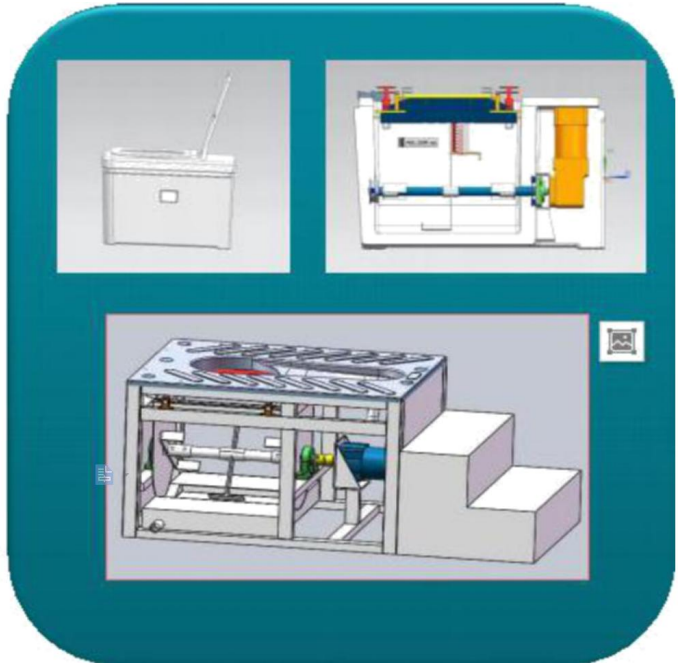
厕所革命-微生物环保厕所

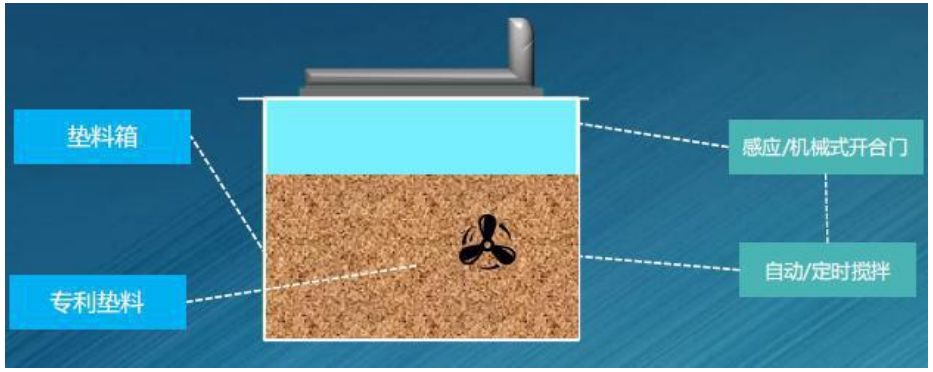


厕所革命-微生物环保厕所

卫厕主体包括钢框架。微生物降解垫料池和基砖墙，卫厕主体的四周上部为钢框架与复合泡沫塑钢结构，下部为砖墙基，距离地平面0.6米，蹬厕钢板平台置于基墙上，钢板中间位置开有0.5×0.2米的蹬便孔，该孔的一侧装置踏式自动开合孔门，钢板 平台下部的基墙内设有微生物降解垫料池，池的四周为砖泥，池底为土（不硬化），池的每个蹬位尺寸，长1.70米，宽1.50米，深0.40米。感应翻倒机设于池中，厕门一侧建上厕台阶，厕门料的清除。卫厕建设大小宜大宜小，按需要及场地而定，通常选择 建厕对侧开设通风窗，底部基墙上开设0.50×0.30的单开门，便于观察及废弃垫长2-8米， 宽1.8米，高3米（可排式、也可单个独立式，还可车载式和移动式）。

微生物环保厕所工作原理





在微生物降解池中是一个天然微生 物降解造肥厂，利用超强劲的复合微生物菌群，将锯末，谷壳，元宝粉等有机物经加工处理制成垫料，人的粪尿排泄在此垫料上，感应翻倒机即启动工作，翻倒将其混匀，由有益功能微生物快速和大量繁殖过程中所形成强大的生物反应，完成对有机物料的脱臭，腐熟，杀虫，灭菌处理和转化，达到无臭，零排放，零污染，净化环境，生态环保。经使用1-3年后，更换的废弃垫料成为无虫卵，无异味的有机肥料。

谢　　谢

北京万原洪真科技有限公司

www.bjwyhz.cn
18001313808