

湖北地佳生态农业科技有限公司  
麻城市腐植酸配方有机肥建设项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北地佳生态农业科技有限公司

编制单位：湖北地佳生态农业科技有限公司

二〇二三年三月

**建设单位：**湖北地佳生态农业科技有限公司

**建设单位法人代表：**胡茂坤（签字）

**编制单位：**湖北地佳生态农业科技有限公司

**编制单位法人代表：**胡茂坤（签字）

**建设单位：**湖北地佳生态农业科技有限公司（盖章）

**电话：**13508654466

**注册地址：**湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园（麻城鑫鸿电子科技有限公司内）

**编制单位：**湖北地佳生态农业科技有限公司（盖章）

**电话：**13508654466

**建设地址：**湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园（麻城鑫鸿电子科技有限公司内）

# 目 录

表一	项目基本情况 .....	3
表二	工程概况 .....	6
表三	主要污染源、污染物处理和排放 .....	15
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定 .....	19
表五	监测质量保证及质量控制 .....	21
表六	验收监测内容 .....	23
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果 .....	24
表八	环保检查结果 .....	26
表九	验收监测结论 .....	30
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	32

附图：

附图1：项目地理位置示意图

附图2：项目周边环境关系示意图

附图3：项目平面布置图及雨污管网图

附图4：验收监测点位示意图

附件：

附件1：营业执照

附件2：环评批复

附件3：厂房租赁合同

附件4：验收监测报告

附件5：工况证明

附件6：危废处置承诺函

附件7：排污许可证简化管理

表一 项目基本情况

建设项目名称	湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目				
建设单位名称	湖北地佳生态农业科技有限公司				
建设项目性质	新建■ 改扩建 迁建 技术改造				
环评设计规模	年生产腐植酸有机肥规模60000吨				
实际建设规模	年生产腐植酸有机肥规模60000吨				
建设项目环评时间	2019年12月	开工建设时间	2020年4月		
投入试生产时间	2020年8月	验收现场监测时间	2023年3月17日~3月18日		
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境局麻城市分局	环评报告表编制单位	黄冈市华清生态环境咨询有限公司		
环保设施设计单位	湖北地佳生态农业科技有限公司	环保设施施工单位	湖北地佳生态农业科技有限公司		
投资总概算	6000万元	环保投资总概算	95万元	比例	1.58%
实际总投资	6000万元	实际环保投资	95万元	比例	1.58%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日实施）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日起施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日起实施）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行）；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日施行）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院</p>				

	<p>令第682号，2017年10月1日起施行）；</p> <p>（8）关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号，2017年11月22日实施）；</p> <p>（9）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月16日实施）；</p> <p>（10）黄冈市华清生态环境咨询有限公司《湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目环境影响报告表》（2019年12月）；</p> <p>（11）关于湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目环境影响报告表的批复（麻环审[2019]101号），2019年12月30日。</p> <p>（12）2022年10月11日已完成排污许可证简化管理，证书编号：91421100MA49BGKN1R001Q。</p>
--	--

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值

### 污染物排放标准

**废气：**本项目厂区废气主要为颗粒物。草木灰装卸粉尘和搅拌粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)相关排放标准。

**废水：**项目食堂废水经隔油池预处理后，与办公生活废水混流进入化粪池处理，处理后的废水用于厂区及入厂道路绿化，不对外排放；自来水净化过程中产生的废水用于厂区道路洒水除尘、车间内部地面洒水和喷淋除尘用水，不对外排放。

**噪声：**项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。详见下表。

**固体废物：**一般工业固体废弃物的贮存场应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》(GB18599-2020)中相应标准。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单中要求。

表1 项目应执行的污染物排放标准明细表

要素分类	标准名称	适用类别	标准限值			评价对象
			参数名称	限值		
废气	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	表2	颗粒物	无组织	1.0mg/m <sup>3</sup>	厂区
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	3类	等效连续声级LeqdB(A)	昼间65dB(A) 夜间55dB(A)		厂界四周
固废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》(GB18599-2020)					一般工业固废
	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单					危险废物

## 表二 工程概况

### 1、项目建设基本情况

湖北地佳生态农业科技有限公司麻城分公司于2019年10月在湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园成立，同年10月租赁位于湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园鑫鸿电子科技有限公司（停产）厂房进行建设生产。项目实际建设内容为：项目占地面积7600m<sup>2</sup>，总投资5000万元，依托原有办公室、厂房及仓库，建设堆肥车间、加工车间、成品车间、实验楼、办公楼和食堂等，建设3条生产线，腐植酸粉状肥生产线2条，水溶肥生产线1条，年生产腐植酸有机肥规模60000吨。

我公司于2019年11月委托黄冈市华清生态环境咨询有限公司编制了《湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目环境影响报告表》，并于2019年12月30日取得麻城市环境保护局《关于湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目环境影响报告表的批复》（麻环审[2019]（101）号）。因项目原料、设备以及部分生产工艺发生变化，于2022年12月完成环境影响变更说明，对原环评内容进行了补充说明。2022年10月11日已完成排污许可证简化管理，证书编号：91421100MA49BGKN1R001Q。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）、国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订版）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等有关规定，建设单位进行自主验收。我公司进行资料核查和现场踏勘，查阅了有关文件和技术资料，查看了污染治理及排放、环保设施的落实情况，并根据环评报告表、环评批复文件及相关标准要求编制了监测方案。同时委托黄冈博创检测技术服务有限公司于2023年3月17日~2023年3月18日对湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目的废气、噪声进行竣工验收检测并出具检测报告。并根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成竣工环境保护验收监测报告表。

项目验收内容为湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。监测内容为废气排放监测、噪声排放监测、废水处置情况、固体废物处置情况检查、环境管理检查。

## 2.工程内容及规模

### (1) 地理位置

项目位于湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园鑫鸿电子科技有限公司（停产）厂房内。地理坐标为 E: 114.9235529°，N: 31.1421326°。项目东侧、西侧和北侧均为空地，南侧为湖北承瑞实业有限公司（湖北承瑞麻城集约化节能建筑产业园），西北侧依次为麻城高速交警大队和湖北乐尔医疗设备有限公司。与项目环评报告及批复要求一致，无变化。本项目地理位置图见附图 1，项目周边关系情况附图 2。

### (2) 建设内容

本建设项目主要产品及规模见表2-1，项目概况核查见表2-2，主要工程内容核查见表2-3，主要生产设备见表2-4。

表2-1 项目主要产品及规模一览表

序号	产品名称	环评设计年产规模		实际年产规模
1	腐植酸配方有机肥	腐植酸粉状肥	50000t	50000t
		腐植酸水溶肥	10000t	10000t

表2-2 项目概况核查表

序号	基本情况	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评及批复要求的一致性
1	项目名称	湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目	湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目	一致
2	建设地点	湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园鑫鸿电子科技有限公司内	湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园鑫鸿电子科技有限公司内	一致
3	占地面积	7600m <sup>2</sup>	7600m <sup>2</sup>	一致
4	项目性质	新建	新建	一致
5	项目所属行业	C2629 其他肥料制造	C2629 其他肥料制造	一致
6	总投资	6000万元	6000万元	一致
7	环保投资	95万元	95万元	一致
8	劳动定员	20人	20人	一致
9	工作制度	8h/d	8h/d	一致
10	年工作日	280天	280天	一致
11	有无食堂	有	有	一致

表2-3 项目建设内容概况一览表

序号	项目组成	名称	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	依托关系	与环评及批复要求的一致性
----	------	----	-------------	--------	------	--------------

1	主体工程	肥料加工车间	1栋1层的肥料加工车间； 1栋1层的成品仓库；	1栋1层的肥料加工车间； 1栋1层的成品仓库；	依托租赁公司	一致
		产品检验室	厂区设置产品检验室	厂区办公楼设置了1间 产品检验室	新建	一致
2	辅助工程	办公设施	1栋2层办公生活区	1栋2层办公生活区	依托租赁公司	一致
		食堂	厂区设置食堂提供员工 餐	位于办公楼，用于食堂 员工就餐	依托租赁公司	一致
3	储运工程	原料仓库	1栋1层成品仓库	1栋1层成品仓库	依托租赁公司	一致
4	公用工程	给水系统	由园区供水管网接入	由园区供水管网接入， 依托原有供水系统	依托租赁公司	一致
		排水系统	食堂废水经隔油池处理后 汇同办公生活废水经 化粪池处理后用于厂区 绿化；自来水净化过程 产生的废水全用于厂区 道路洒水除尘、车间内部 地面洒水和喷淋除尘用水；	食堂废水经隔油池处理后 汇同办公生活废水经 化粪池处理后用于厂区 绿化；自来水净化过程 产生的废水全用于厂区 道路洒水除尘、车间内部 地面洒水和喷淋除尘 用水；	化粪池、隔 油池依 托租赁 公司	一致
		供电工程	由园区供电管网接入	由园区供电管网接入	依托租赁公司	一致
5	环保工程	废水处理	食堂废水经隔油池处理后 汇同办公生活废水经 化粪池处理后用于厂区 绿化；自来水净化过程 产生的废水全用于厂区 道路洒水除尘、车间内部 地面洒水和喷淋除尘用水；	食堂废水经隔油池处理后 汇同办公生活废水经 化粪池处理后用于厂区 绿化；自来水净化过程 产生的废水全用于厂区 道路洒水除尘、车间内部 地面洒水和喷淋除尘 用水；	依托租赁公司	一致
		废气	装卸、搅拌、包装粉尘通 过配置除尘雾炮机、移动 吸尘机；加强车间通风， 定期洒水、加强周边绿 化。	装卸、搅拌、包装粉尘 通过除尘雾炮机、移动 吸尘机；加强车间通风， 定期洒水、加强周边绿 化。	新建	一致
		噪声	采用低噪音设备，对车间 实施隔声、减震等措施； 并加强绿化影响。	合理布局，选用低噪声 设备，并对设备进行基 础减振及绿化隔声措施	新建	一致

		固废	员工生活垃圾收集后，交由环卫部门统一清运。不合格产品收集后，再次回用于生产，不外排；废包装材料收集后，交由环卫部门清运。实验室危废（废试剂、废检验样品、废试剂包装）暂存在危废暂存间，委托有资质单位处置。	员工生活垃圾收集后，交由环卫部门统一清运。不合格产品收集后，再次回用于生产，不外排；废包装材料收集后，交由环卫部门清运。实验室危废（废试剂、废检验样品、废试剂包装）暂存在危废暂存间，委托有资质单位处置。	新建	一致
--	--	----	---	---	----	----

表2-4 主要设备一览表

序号	环评及批复阶段主要生产设备			实际建设的主要生产设备			与环评及批复要求的一致性
	设备名称	型号规格	数量(台/套)	设备名称	型号规格	数量(台/套)	
1	粉末储存罐	80m <sup>3</sup>	3	粉末储存罐	80m <sup>3</sup>	3	一致
2	储存罐配套设备	/	2	储存罐配套设备	/	2	一致
3	智能母料配肥设备	/	6	智能母料配肥设备	/	6	一致
4	水肥搅拌罐	5m <sup>3</sup>	1	水肥搅拌罐	5m <sup>3</sup>	1	一致
5	水肥储存罐	5m <sup>3</sup>	3	水肥储存罐	5m <sup>3</sup>	3	一致
6	土壤原位pH速测仪	LT-PH	1	土壤原位pH速测仪	LT-PH	1	一致
7	微电脑多功能速测仪	YT-3000-0	1	微电脑多功能速测仪	YT-3000-0	1	一致
8	电烘干炉	/	1	电烘干炉	/	1	一致
9	火焰光度计	上海精科FP640	1	火焰光度计	上海精科FP640	1	一致
10	电子天平	乐祺牌	1	电子天平	乐祺牌	1	一致
11	空压机	/	1	空压机	/	1	一致
12	真空干燥箱	DZF-6560	1	真空干燥箱	DZF-6560	1	一致
13	浸泡罐	D3000	1	浸泡罐	D3000	1	一致
14	提升机	G150	3	提升机	G150	3	一致
15	浸泡罐	D1500	1	浸泡罐	D1500	1	一致
16	分离机	D200	1	分离机	D200	1	一致
17	灭菌罐	2000L	2	灭菌罐	2000L	2	一致
18	烘干机	D1500	1	烘干机	D1500	1	一致
19	螺旋输送机	D200	5	螺旋输送机	D200	5	一致
20	斗提机	D180	1	斗提机	D180	1	一致
21	皮带输送机	B500×5000	3	皮带输送机	B500×5000	3	一致
22	智能配料机	ZDPFJ-G5X	1	智能配料机	ZDPFJ-G5X	1	一致

23	造粒机	Z1000	1	造粒机	Z1000	1	一致
24	缝包机	ZB4800	1	缝包机	ZB4800	1	一致

### 原辅材料消耗及水平衡：

(1) 本项目主要原辅材料消耗量见表2-5。

表2-5 项目主要原辅材料消耗情况一览表

原料名称	环评设计年用量	验收实际年用量	单位	备注
原辅料消耗				
腐殖酸	2.1	2.1	万吨	成品外购，含水率12%~15%，有机质>75，pH值6-7
草木灰	7800	7800	万吨	成品外购
防虫防病生物制剂	0.8	0.8	万吨	成品外购
植物营养元素	0.8	0.8	万吨	成品外购
纯净水	1.2	1.2	万吨	外购
植物秸秆粉末	0.4	0.4	万吨	成品外购
能源消耗				
电	13.16	13.16	万kW·h	市政供电管网提供
水	13713.6	13708	吨	市政自来水管网提供
蒸气	4480	3500	吨	由供热公司管道提供

### (2) 水平衡

供水：项目供水由市政供水管网供给，水质水量满足生产需求。运营期用水主要为办公生活用水、食堂用水、自来水净化用水、凉水塔用水，总用水量分别为280m<sup>3</sup>/a、168m<sup>3</sup>/a、13200m<sup>3</sup>/a、600m<sup>3</sup>/a。

排水：根据企业提供的用水资料并结合现场核查，①办公用水量为280m<sup>3</sup>/a，废水排放量为224m<sup>3</sup>/a，该废水经化粪池处理后用于厂区绿化；②食堂用水量为168m<sup>3</sup>/a，废水排放量为142m<sup>3</sup>/a，该废水经隔油池和化粪池处理后用于厂区绿化；③自来水净化用水量为13200m<sup>3</sup>/a，该用水经净化设施处理后产生量为12400m<sup>3</sup>/a，该用水一部分直接进入产品，一部分用于厂区场地浇洒除尘；④凉水塔用水量为600m<sup>3</sup>/a，补充新鲜用水量为60m<sup>3</sup>/a，该废水经循环沉淀池沉淀后循环回用。项目用水、排水情况见表2-6，水平衡见图2-1。

表2-6 项目给排水情况（单位：m<sup>3</sup>/a）

项目	给水		排水		
	总给水量	新鲜水量	回用水量	损耗量	排水量
办公生活用水	280	280	0	56	224
食堂用水	168	168	0	26	142

自来水净化用水	13200	13200	0	800	11200 (进入产品), 1200 (场地洒水除尘)
凉水塔用水	600	60	600	60	0
合计	14248	13708	600	942	12766

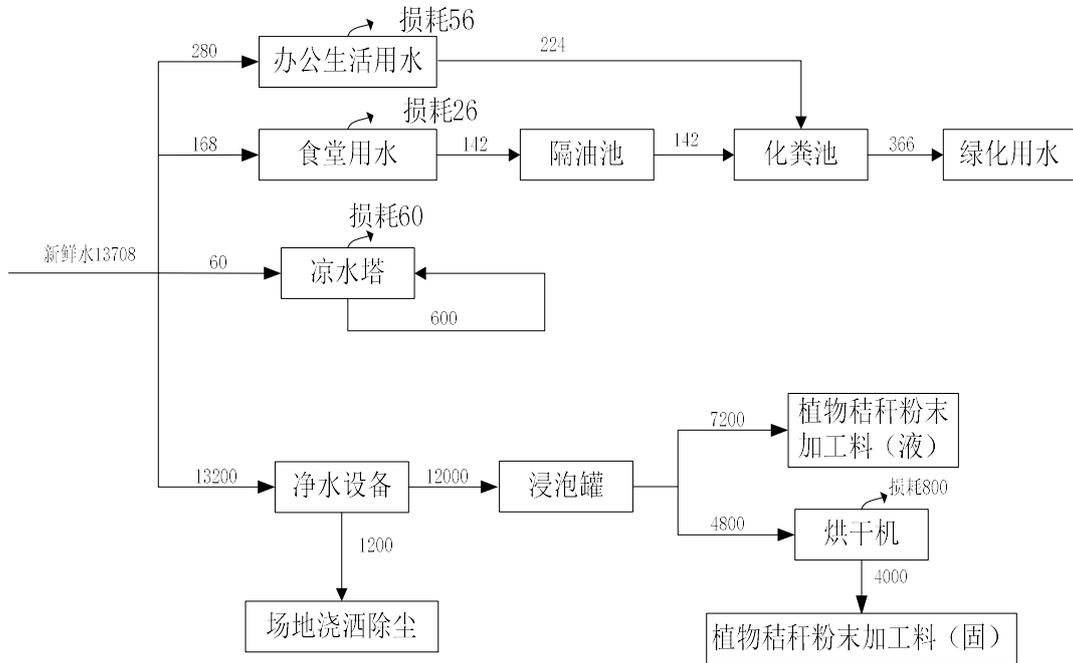


图2-1 水平衡图 (m³/a)

主要工艺流程及产污环节：

(1) 植物秸秆粉末加工

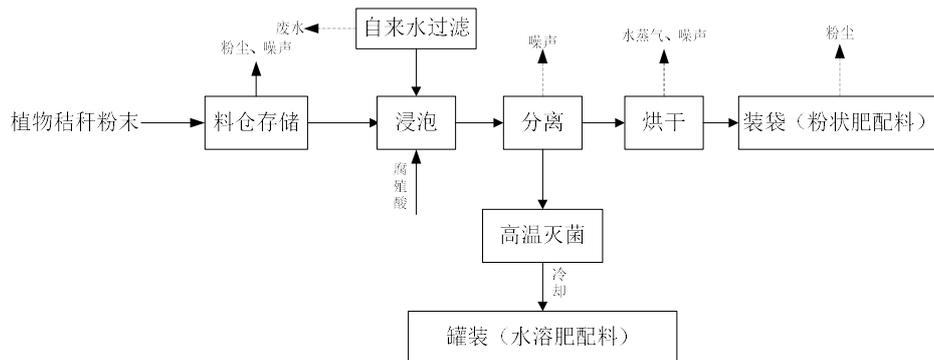


图2-2 植物秸秆粉末加工生产工艺流程及产污节点图

工艺说明：

**进料：**将外购的植物秸秆粉末中颗粒较大的通过斗提机输送至原料储存仓，颗粒较小的通过螺旋输送机输送至原料储存仓内，原料储存仓体积为15m<sup>3</sup>，植物秸秆粉末密度约为0.4g/cm<sup>3</sup>，每次最大能存储6t植物秸秆颗粒。在斗提机及螺旋输送机输送过程中会产生少量粉尘。

**浸泡：**原料储存仓内的植物秸秆粉末通过密封管道输送至1#浸泡罐内，同时添加少量腐殖酸约占植物秸秆粉末的1%，添加与植物秸秆粉末等比例纯净水。浸泡4h左右使物料松软后全部转至2#浸泡罐，同时再次添加纯净水，纯净水与植物秸秆粉末比例为2:1，再次浸泡8-12h。此过程中产生设备噪声及净化废水。

**分离：**浸泡完成后，浸泡的混合料通过分离机螺旋挤压将其中固体份与液体份分离开来，分离过程中产生设备噪声。

**烘干、装袋：**分离得到固体份物料含水率在55%左右，由于后续生产过程中固体份物料含水率需保持在50%，因此分离后的固体份物料需经烘干机烘干，去除多余的水分后，袋装备用，此过程中产生水蒸气及设备噪声。

**高温灭菌、罐装：**分离得到的液体物料，经管道输送至灭菌罐，灭菌罐在灭菌过程中温度控制在95℃左右，蒸汽经管道将热量引至灭菌罐，保障灭菌温度。灭菌时间持续2小时，灭菌完成后需进行冷却。项目设有两座凉水塔，冷却水通过管道送至灭菌罐，使灭菌罐中液体肥原料温度降至30℃，然后罐装至存储桶内备用。此过程中产生设备噪声。

## **(2) 腐殖酸粉状肥生产**

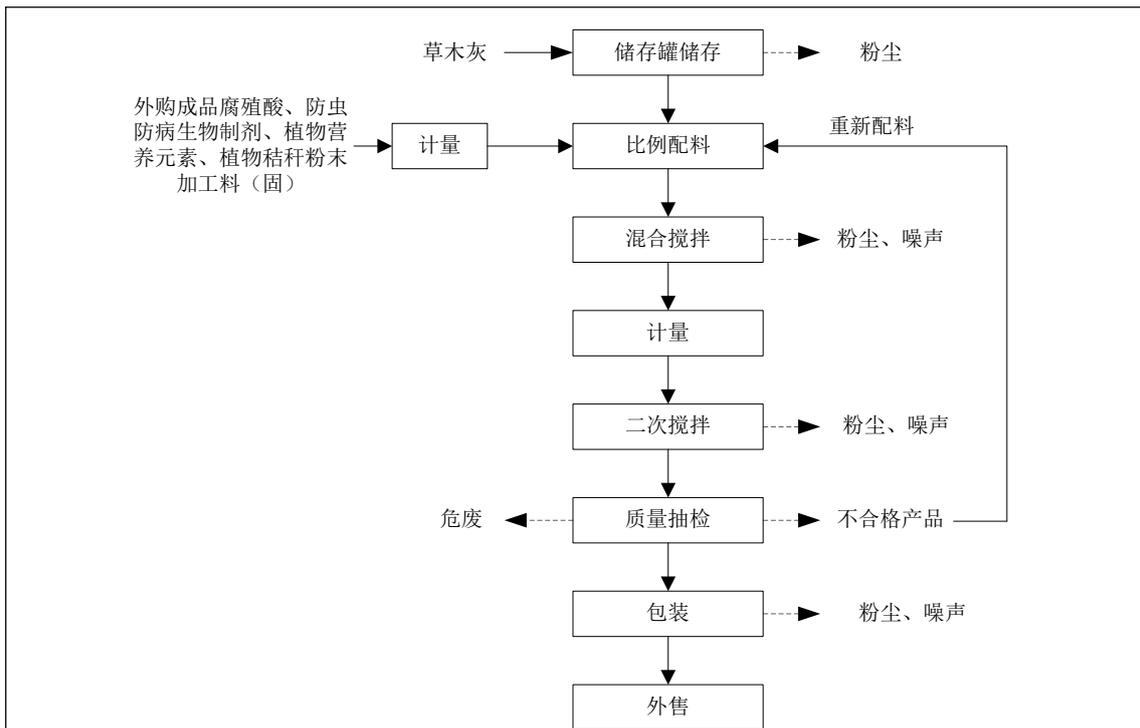


图 2-3 腐殖酸粉状肥生产工艺流程及产污节点图

**工艺说明：**

**草木灰的存储：**购入的草木灰，由罐车运送至厂区，通过气压泵注入储存罐中，储存于2个容积分别为80m<sup>3</sup>的密闭立式储存罐中，根据草木灰的密度，立式储存罐每次最大可储存草木灰388.8t/次。罐装运输车的前、后气室各设一根进气管，通过球阀可分别实现同时开启和单独控制的功能。卸料时，用汽车发动机驱动车上的空压机，产生的压缩空气经控制管路进入气室内，使罐内粉粒物料产生流态化现象。当压力达到一定压力时，打开出料蝶阀，使草木灰与压缩空气的混合物沿管道吹入料罐，实现卸料。料罐顶设置呼吸口，卸料过程中在压强的作用下会产生粉尘。

**比例配料：**料罐的草木灰通过封闭管道进入搅拌车间（封闭沉降室）配料罐，与腐植酸、防虫防病生物制剂、植物营养元素、植物秸秆粉末加工料（固）混合。成品腐植酸、防虫防病生物制剂、植物营养元素由人工在搅拌车间（封闭沉降室）拆包，精确计量后倒入搅拌罐中。

**混合搅拌：**在搅拌罐中，通过封闭搅拌机螺旋叶充分搅拌，直至产品均匀混合，该混合为纯物理过程。搅拌过程中会产生粉尘逸散。

**计量：**混合均匀的液体腐植酸配料通过一体化设备，对其密度、湿度、性状

等物理特性进行计量，产品合格后将送入下一工序。

**二次搅拌：**根据产品的特性，需对计量好的腐植酸配料溶液进行二次搅拌，以达到充分混合的效果，该混合为纯物理过程，搅拌过程中会产生粉尘逸散。

**质量抽检：**产品检验室对每批产品取少量代表性的溶液样品进行抽检，对其有效成分、还有限量元素、物理性状、pH值等指标进行分析，产品质量达到标准后进行包装外售，不合格产品重返生产线进行二次配比加工生产。质量抽检在产品检验室内完成，会产生一定量的固体废物和危险废物。

**包装：**合格的产品通过皮带进入自动称量、包装的生产线装置，封装好的产品运输至成品仓库进行储存，此过程在肥料加工区内完成，会产生粉尘。

**外售：**根据市场需求进行产品运输销售。

### (3) 腐殖酸水溶肥生产

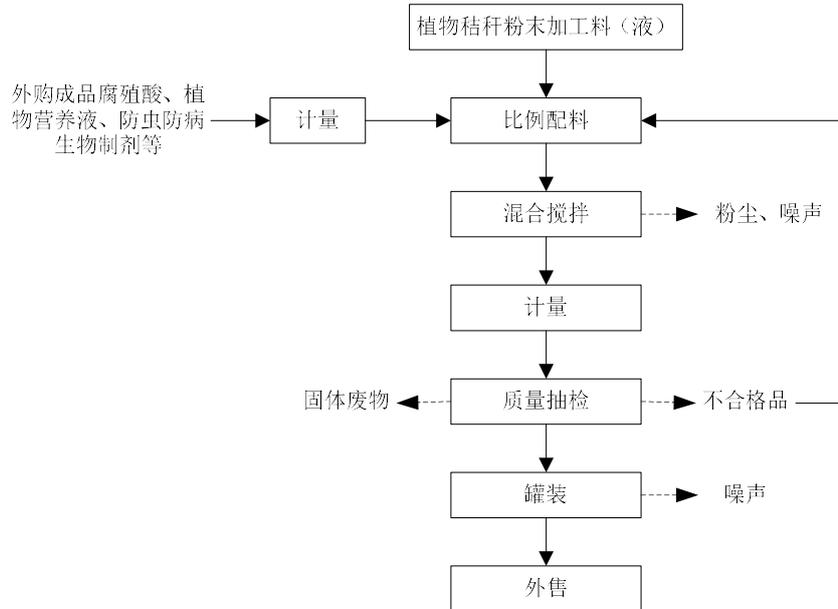


图2-4 腐殖酸水溶肥生产工艺流程及产污节点图

#### 工艺说明：

**计量、比例配料：**成品腐植酸、防虫防病生物制剂、植物营养元素精确计量后与植物秸秆粉末加工料（液）由人工投入到搅拌罐中。

**混合搅拌：**在搅拌罐中，精确配比均匀的腐植酸配料通过搅拌机螺旋叶充分搅拌，直至产品均匀混合，该混合为纯物理过程，混合搅拌过程中会产生噪声污染。

**计量：**混合均匀的腐植酸配料通过一体化设备，对其密度、湿度、性状等物

理特性进行计量，产品合格后将送入下一工序。

**质量抽检：**产品检验室对每批产品取少量代表性的样品进行抽检，对其有效成分、还有限量元素、物理性状、pH值等指标进行分析，产品质量达到标准后进行包装外售，不合格产品重返生产线进行二次配比加工生产。质量抽检在产品检验室内完成，会产生一定量的固体废物和危险废物。

**包装：**合格的产品通过皮带进入自动称量、包装的生产线装置，封装好的产品运输至成品仓库进行储存。包装过程中会产生噪声。

**外售：**根据市场需求进行产品运输销售。

项目污染物产生情况一览表见下表。

**表2-7 项目运营期污染因子汇总一览表**

污染类	主要污染物	来源	主要污染因子
废气	植物秸秆粉末存储粉尘	肥料加工车间	颗粒物
	植物秸秆粉末装袋粉尘		颗粒物
	草木灰装卸粉尘	罐装装卸	颗粒物
	搅拌粉尘	肥料加工车间	颗粒物
	包装粉尘	包装工序	颗粒物
废水	生活废水	办公、生活	COD、NH <sub>3</sub> -N、SS、动植物油
	自来水净化废水	净化设备	SS
噪声	生产设备噪声	生产过程	机械噪声
固体废物	生活垃圾	办公生活	生活垃圾
	不合格产品	加工产品车间	/
	废包装材料	包装工序	废包装材料
	危险废物	废试剂、废检验样品、废试剂包装	实验室检测

**项目变动情况：**

根据湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目实际工程建设内容与《湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目环境影响报告表》及其批复（麻环审[2019]（101）号）进行对比，该项目实际建设过程与环评对比变动见表2-8。

**表2-8 项目验收前后变更一览表**

序号	项目	环评及批复	工程实际建设	变更情况说明
1	性质	新建	新建	一致
2	规模	年生产腐植酸有机肥规模60000吨	年生产腐植酸有机肥规模60000吨	一致
3	地点	湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园鑫鸿电子科技有限公司（停产）厂房	湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园鑫鸿电子科技有限公司（停产）厂房	一致
4	生产工艺	植物秸秆粉末：浸泡、分离、烘干、袋装 腐殖酸粉状肥：混合搅拌、计量、包装 腐殖酸水溶肥：混合搅拌、计量、罐装	植物秸秆粉末：浸泡、分离、烘干、袋装 腐殖酸粉状肥：混合搅拌、计量、包装 腐殖酸水溶肥：混合搅拌、计量、罐装	一致
5	污染防治措施	食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水经化粪池处理后用于厂区绿化；自来水净化过程产生的废水全用于厂区道路洒水除尘、车间内部地面洒水和喷淋除尘用水；	食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水经化粪池处理后用于厂区绿化；自来水净化过程产生的废水全用于厂区道路洒水除尘、车间内部地面洒水和喷淋除尘用水；	一致
		装卸、搅拌、包装粉尘通过配置除尘雾炮机、移动吸尘机；加强车间通风，定期洒水、加强周边绿化。	装卸、搅拌、包装粉尘通过除尘雾炮机、移动吸尘机；加强车间通风，定期洒水、加强周边绿化。	一致
		采用低噪音设备，对车间实施隔声、减震等措施；并加强绿化影响。	合理布局，选用低噪声设备，并对设备进行基础减振及绿化隔声措施	一致
		员工生活垃圾收集后，交由环卫部门统一清运。不合格产品收集后，再次回用于生产，不外排；废包装材料收集后，交由环卫部门清运。实验室危废（废试剂、废检验样品、废试剂包装）暂存在危废暂存间，委托有资质单位处置。	员工生活垃圾收集后，交由环卫部门统一清运。不合格产品收集后，再次回用于生产，不外排；废包装材料收集后，交由环卫部门清运。实验室危废（废试剂、废检验样品、废试剂包装）暂存在危废暂存间，委托有资质单位处置。	一致

综上项目验收变更汇总情况，项目实际建设内容与项目环评文件中建设内容有一定变化。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件，以及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》环办环评函[2020]688号。按照法律法规要求，结合项目相关的变更问题，本项目不涉及不属于重大变更。

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

#### 主要污染源、污染物处理和排放：

##### (1) 废气

本项目废气主要为植物秸秆粉末存储粉尘和加工料装袋粉尘、草木灰装卸粉尘、搅拌粉尘、包装粉尘、食堂油烟。废气治理情况见下表3-1。

表3-1 项目废气治理情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理措施	排放去向
废气	植物秸秆粉末存储粉尘	颗粒物	无组织	经除尘雾炮机和车间移动吸尘机处理	大气环境
	加工料装袋粉尘	颗粒物		经除尘雾炮机和车间移动吸尘机处理	
	草木灰装卸粉尘	颗粒物		经罐仓顶部自带除尘器和雾炮除尘机处理	
	搅拌粉尘	颗粒物		搅拌车间密闭，经除尘雾炮机和车间移动吸尘机处理	
	包装粉尘	颗粒物		经除尘雾炮机和车间移动吸尘机处理	
	食堂油烟	油烟	无组织	经油烟抽排机引至屋外排放	

##### (2) 废水

根据项目用水资料并结合现场核查，项目主要为办公生活废水、食堂废水、自来水净化废水。项目废水治理情况一览表见表3-2。

表3-2 项目废水治理情况一览表

废水类别	来源	主要污染物种类	排放规律	排放量	治理设施	排放去向
办公生活废水	办公、生活	pH、COD、氨氮、SS、动植物油	间断	224m <sup>3</sup> /a	隔油池和化粪池	厂区绿化
食堂废水	员工生活			142m <sup>3</sup> /a		
自来水净化废水	自来水净化	SS	间断	1200m <sup>3</sup> /a	/	用于厂区道路、车间洒水降尘

##### (3) 噪声

本项目噪声主要为生产设备噪声，噪声值约为80-85dB（A），项目合理布局，选用低噪声设备，并对设备进行基础减振及绿化隔声措施。本项目各声源级值详见表3-3。

表3-3 噪声污染源分析结果一览表

序号	设备名称	数量(台)	单台设备源强dB(A)	处理措施
1	智能母料配肥设备	2	80	合理布局, 选用低噪声设备, 并对设备进行基础减振及绿化隔声措施
2	配肥生产线	3	80	
3	水肥搅拌罐	1	83	
4	计量灌装线	1	80	
5	斗提机	1	80	
6	螺旋输送机	5	80	
7	提升机	1	85	
8	分离机	1	85	
9	皮带输送机	3	85	
10	智能配料机	1	80	

#### (4) 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、不合格产品、废包装材料、实验室危废。生活垃圾统一收集, 由环卫部门定期清运处理; 不合格产品收集后回用于生产; 废包装材料统一收集, 由环卫部门定期清运处理; 实验室危废(废试剂、废检验样品、废试剂包装)暂存在危废暂存间, 委托有资质单位处置。项目固体废物治理情况见下表。

表3-4 项目固体废物治理情况一览表

固废名称	属性	产生环节	代码	产生量(t/a)	去向
生活垃圾	一般固废	办公生活	/	2.5	交由环卫部门清运处置
不合格产品		加工产品车间	/	200	收集后回用于生产
废包装材料		包装工序	/	0.1	交由环卫部门清运处置
废试剂、废检验样品、废试剂包装	危废	实验室检测	HW49; 900-041-49	0.05	交由有资质的单位处置

## 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定

### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

#### (1) 环境影响报告表主要结论

项目建设符合国家产业政策和当地城市建设总体规划的要求。项目在建成运行以后将产生一定程度的废水、废气、噪声及固体废物的污染，在建设单位严格按照本报告提出的各项规定，切实落实各项污染防治措施以及主要污染物总量控制方案以后，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内。据此，本评价认为，从环保的角度而言，本项目的建设是可行的。

#### (2) 主管环境管理部门批复要求（麻环审[2019]101号）

你公司呈送的《湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目环境影响报告表》及相关资料收悉。经现场踏勘和审查，现批复如下：

一、该项目位于麻城市中馆驿镇低碳产业园金安路，租赁原湖北鑫鸿电子科技有限公司厂房，依托原有办公室、厂房及仓库，建设堆肥车间、加工车间、成品车间、实验楼、办公楼和食堂等，总建筑面积3700平方米，形成腐殖酸粉状肥生产线2条，水溶肥生产线1条，年生产腐殖酸有机肥规模60000吨。项目总投资5000万元，其中环保投资90万元。该项目符合国家产业政策，符合麻城市环境保护规划及其他相关规划要求。在全面落实环评《报告表》中提出的各项环境保护措施后，从当地区域环境保护角度，该项目建设是可行的。

二、在项目的建设运营过程中，你必须严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，确保各项污染物达标排放，着重做好以下工作：

1、项目无生产废水产生；生活污水经化粪池收集后定期清掏用于厂区绿化，综合利用。

2、项目草木灰储物罐粉尘、加工车间粉尘经处理后均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放限值要求。

3、选用低噪声设备；合理布置声源设备；采用减振底座、加强绿化等措施，确保厂界外噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

4、日常运营过程中产生的生活垃圾应及时清运，一般固体废物回收利用，危险废物委托有资质的单位处理。

三、该项目必须严格落实污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度，污染防治设施竣工后，应按规定进行自主验收，经验收合格后方可投入使用。

四、我局委托麻城市环境保护局经济开发区分局对该项目运营期实施日常环境监管。

五、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。

## 表五 监测质量保证及质量控制

本次现场监测委托黄冈博创检测技术有限公司进行，监测过程我公司人员全程进行参与和监督。

### 5.1 监测分析方法

本次监测的质量严格按照《环境监测技术规范》的要求进行，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核。质量监测分析方法及仪器见表5-1。

表5-1 监测分析方法、方法及分析仪器来源

检测项目		检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法	0.001mg/m <sup>3</sup>	AUW120D电子天平
无组织废气	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4型便携式pH计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能COD恒温加热器
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G可见分光光度计
	动植物油	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	OIL460红外分光测油仪
噪声		GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	AWA6228+声级计 AWA6221A型校准器

### 5.2 监测质量保证措施

- 1) 监督生产工况，保证验收监测期间工况符合有关要求；
- 2) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；
- 3) 现场采样和测试前，采样仪器应用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气质量保证手册》的要求进行全过程质量控制；
- 4) 采样点的布设、样品的采集、保存、分析测试均按有关国家标准方法及国家环保局颁布的《环境水质监测质量保证手册（第二版）》、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水和废水监测标准分析方法（第四版）》、《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无

组织排放监测技术导则》（HJ/55-2000）、《空气和废气监测标准分析方法（第四版）》和《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）等的要求进行；

5) 全部监测分析仪器均经过计量部门检定并在有效期内，分析人员均持有上岗合格证；

6) 每批样品分析严格按照质控要求采取平行双样和质控样品等措施进行；

7) 监测数据严格执行三级审核制度。

表 5-2 质控统计一览表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
悬浮物	mg/L	平行检测	平行样相对偏差0%	合格
化学需氧量	mg/L	质控样B2006149, 23.5±1.2	23.3	合格
氨氮	mg/L	质控样2005156, 0.205±0.017	0.209	合格
动植物油类	mg/L	质控样337205, 20.4±1.3	19.6	合格

## 表六 验收监测内容

验收监测内容：

此次竣工验收是湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其他污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

本次验收监测内容包括有：1) 废气监测；2) 厂界噪声监测。

### (1) 废气监测

表6-1 无组织废气污染物排放监测内容

监测位置	监测因子	监测频次	备注
厂界上风向G1、下风向G2、 下风向G3、下风向G4	颗粒物	4次/天，2天	监测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压、大气状况等气象参数

### (2) 噪声监测

表6-2 噪声监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
东侧厂界N1、南侧厂界N2、西侧厂界N3、 北侧厂界N4	等效连续A声级	昼间1次/天，2天

本项目废气、厂界噪声监测期间监测点位见下图4-1。



图4-1 验收监测点位示意图

表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

根据现场调查以及资料数据显示, 2023年3月17日~3月18日黄冈博创检测技术服务有限公司对本项目的废气、噪声进行现场采样监测。现场监测时生产状况正常, 环保处理设施运行正常。生产负荷统计见表7-1。

表7-1 验收监测期间项目生产负荷统计一览表

主要内容	检测日期	设计年产量 (t/a)	设计日产量 (t/d)	实际日产量 (t/d)	生产负荷 (%)
腐植酸粉状肥	3月17日	50000	178.5	152	85.1
	3月18日			141	78.9
腐植酸水溶肥	3月17日	10000	35.7	28	78.4
	3月18日			30	84

验收监测结果:

(1) 废气检测结果

无组织废气

在验收监测期间, 生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下, 该项目无组织废气上风向颗粒物排放浓度最大值为0.213mg/m<sup>3</sup>; 下风向颗粒物排放浓度最大值为0.262mg/m<sup>3</sup>。无组织废气颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准中表2排放限值: 颗粒物1.0mg/m<sup>3</sup>。具体监测结果见表7-2。

表7-2 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				最大值	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次			
2023年3月17日	监测气象参数	阴 6~10℃, 北风1.8m/s, 气压101.9Kpa							
	颗粒物	上风向G1	0.207	0.210	0.208	0.213	0.213	1.0	达标
		下风向G2	0.215	0.223	0.217	0.222	0.223		达标
		下风向G3	0.250	0.255	0.258	0.262	0.262		达标
		下风向G4	0.240	0.227	0.228	0.235	0.240		达标
2023年3月18日	监测气象参数	阴 7~11℃, 北风1.8m/s, 气压101.8Kpa							
	颗粒物	上风向G1	0.195	0.193	0.198	0.187	0.198	1.0	达标

		下风向G2	0.207	0.208	0.212	0.205	0.212		达标
		下风向G3	0.237	0.238	0.242	0.240	0.242		达标
		下风向G4	0.213	0.222	0.217	0.218	0.222		达标

## (2) 噪声检测结果

在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界四周昼间噪声最大测定值为58dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准：昼间65dB（A）。噪声具体监测结果见表7-4。

表7-4 项目噪声检测结果一览表

监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)	标准值 昼间dB(A)	达标情况
			昼间（6:00--22:00）		
2023年3月17日	N1	厂界东侧外1m处	58	65dB(A)	达标
	N2	厂界南侧外1m处	57		达标
	N3	厂界西侧外1m处	56		达标
	N4	厂界北侧外1m处	58		达标
2023年3月18日	N1	厂界东侧外1m处	58	65dB(A)	达标
	N2	厂界南侧外1m处	57		达标
	N3	厂界西侧外1m处	56		达标
	N4	厂界北侧外1m处	57		达标

## (4) 污染物排放总量核算

根据国家确定对COD、氨氮、总磷/磷酸盐、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、挥发性有机物、烟粉尘等七种污染物实施总量控制。根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征和污染物排放特点，确定此项目污染物排放量控制因子为粉尘、NH<sub>3</sub>-N、COD。

根据《湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目环境影响报告表》相关内容以及项目的环评批复（麻环审[2019]101号），本项目食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水经化粪池处理后用于厂区绿化；自来水净化过程产生的废水全用于厂区道路洒水除尘、车间内部地面洒水和喷淋除尘用水。项目废气均为无组织排放。因此无需核算总量控制指标要求。

## 表八 环保检查结果

### 固体废物综合利用处理：

本次项目产生的固体废物主要为生活垃圾、不合格产品、废包装材料、实验室危废。生活垃圾统一收集，由环卫部门定期清运处理；不合格产品收集后回用于生产；废包装材料统一收集，由环卫部门定期清运处理；实验室危废（废试剂、废检验样品、废试剂包装）暂存在危废暂存间，委托有资质单位处置。

### 环保管理制度及人员责任分工：

公司已经成立了环保管理领导小组，由公司总经理张可宏担任负责人，协调和管理公司的环保工作，各个岗位均有专人负责管理。

### 环保设施运行、维护情况



肥料加工车间



移动吸尘器



移动吸尘器



罐仓顶部自带除尘器



肥料加工车间密闭



冷却塔及循环水池

### 卫生防护距离落实情况

根据新建项目环境影响评价报告表及批复的内容，本项目未设置卫生防护距离。

### 项目竣工环境保护验收清单落实情况

该项目环保审批手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。对比环评报告表环保设施竣工验收清单，项目实际环保措施落实情况及环保投资如下：

表8-1 项目“三同时”落实情况与实际环保投资一览表

项目	污染源	环评环保设施		环评总投资 (万元)	预计处理效果	实际采取的环保措施	总投资 (万元)
废气	植物秸秆粉末加工车间	存储粉尘	除尘雾炮机+移动吸尘机	5	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放限值	除尘雾炮机+移动吸尘机	5
		包装粉尘					
	草木灰存储粉尘	罐仓顶除尘过滤器+雾炮除尘机		10		罐仓顶除尘过滤器+雾炮除尘机	10
	肥料加工车间	搅拌粉尘	密闭降尘室+除尘雾炮机+移动吸尘机	40		经油烟净化装置处理后经专用管道引至食堂楼顶排放	满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)“小型”餐饮标准要求
包装粉尘							
生活废水	食堂油烟	经隔油池和化粪池预处理后用于厂区绿化		10	不外排	经隔油池和化粪池预处理后用于厂区绿化	10

噪声	设备噪声	选用低噪声设备,采取消声、减振措施,同时加强绿化隔声	25	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类和4类	合理布局,选用低噪声设备,并对设备进行基础减振及绿化隔声措施	25
固体废物	生活垃圾	环卫部门统一清运	2	不排入外环境妥善处置	环卫部门统一清运	2
	不合格产品	收集后回用于生产			收集后回用于生产	
	废包装材料	环卫部门统一清运			环卫部门统一清运	
	危险废物 实验室危废	交有危废处置资质单位处置			交有危废处置资质单位处置	
合计			95	合计		95

**表8-2 项目环评批复落实一览表**

项目	环评批复中提出的环境保护措施	环境保护措施的实际执行情况	是否落实
建设内容	该项目位于麻城市中馆驿镇低碳产业园金安路,租赁原湖北鑫鸿电子科技有限公司厂房,依托原有办公室、厂房及仓库,建设堆肥车间、加工车间、成品车间、实验楼、办公楼和食堂等,总建筑面积3700平方米,形成腐殖酸粉状肥生产线2条,水溶肥生产线1条,年生产腐殖酸有机肥规模60000吨。	该项目位于麻城市中馆驿镇低碳产业园金安路,租赁原湖北鑫鸿电子科技有限公司厂房,依托原有办公室、厂房及仓库,建设堆肥车间、加工车间、成品车间、实验楼、办公楼和食堂等,总建筑面积3700平方米,形成腐殖酸粉状肥生产线2条,水溶肥生产线1条,年生产腐殖酸有机肥规模60000吨。	已落实
废水	项目无生产废水产生;生活污水经化粪池收集后定期清掏用于厂区绿化,综合利用。	食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水经化粪池处理后用于厂区绿化;自来水净化过程产生的废水全用于厂区道路洒水除尘、车间内部地面洒水和喷淋除尘用水。	已落实
废气	项目草木灰储物罐粉尘、加工车间粉尘经处理后均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放限值要求。	装卸、搅拌、包装粉尘通过除尘雾炮机、移动吸尘器;加强车间通风,定期洒水、加强周边绿化。	基本落实
噪声	选用低噪声设备;合理布置声源设备;采用减振底座、加强绿化等措施,确保厂界外噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。	合理布局,选用低噪声设备,并对设备进行基础减振及绿化隔声措施	已落实
固体废物	日常运营过程中产生的生活垃圾应及时清运,一般固体废物回收利用,危险废物委托有资质的单位处理。	员工生活垃圾收集后,交由环卫部门统一清运。不合格产品收集后,再次回用于生产,不外排;废包装材料收集后,交由环卫部门清运。实验室危废(废试剂、废检验样品、废试剂包装)暂存在危废暂存间,委托有资质单位处置。	已落实

## 监测计划

结合环评及批复要求及本项目特点，《排污许可证申请与核发技术规范 磷肥、钾肥、复混钾肥、有机肥料及微生物肥料工业》（HJ 864.2-2018），建设单位应定期委托第三方对项目排放的污染物进行监测，具体监测内容如下。

（1）监测计划：本项目监测计划见表8-3。

**表 8-3 监测计划一览表**

项目	监测点位	监测指标	监测频次	监测机构
无组织废气	厂界四周	颗粒物、氨、臭气浓度、硫化氢	每年监测一次	委托第三方有资质监测单位
噪声	厂界四周	等效连续A声级	每季度监测一次	

（2）监测数据的分析处理与管理

①在监测过程中，如发现某参数有超标异常情况，应分析原因并上报管理机构，及时采取改进或加强污染控制的措施；

②建立合理可行的监测质量保证措施；保证监测数据客观、公正、准确、可靠、不受行政和其它因素的干预；

③定期(月、季、年)对监测数据进行综合分析，掌握废气达标排放情况，并向管理机构作出书面汇报；

④建立监测资料档案。

## 表九 验收监测结论

### 验收监测结论：

#### 1、环境保护设施调试运行效果

##### (1) 污染物排放监测结果

在验收监测期间的生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，通过监测结果分析得出以下结论：

①该项目落实了环境影响评价建议和审批意见要求，建设单位执行环保“三同时”制度，基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，落实了提出的污染防治措施和建议及相应环保投资。

##### ②废水处置调查情况：

食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水经化粪池处理后用于厂区绿化；自来水净化过程产生的废水全用于厂区道路洒水除尘、车间内部地面洒水和喷淋除尘用水。

##### ③废气监测结果：

无组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目无组织废气上风向颗粒物排放浓度最大值为 $0.213\text{mg}/\text{m}^3$ ；下风向颗粒物排放浓度最大值为 $0.262\text{mg}/\text{m}^3$ 。无组织废气颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准中表2排放限值：颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

④噪声监测结果：在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界四周昼间噪声最大测定值为 $58\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准：昼间 $65\text{dB}(\text{A})$ 。

⑤固体废物处置调查情况：项目产生的固体废物主要为生活垃圾、不合格产品、废包装材料、实验室危废。生活垃圾统一收集，由环卫部门定期清运处理；不合格产品收集后回用于生产；废包装材料统一收集，由环卫部门定期清运处理；实验室危废（废试剂、废检验样品、废试剂包装）暂存在危废暂存间，委托有资质单位处置。

#### 2、验收结论

经我公司自查，湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目基本落实了环评及批复的要求，并依据验收监测结果，废气、噪声主要污染指标达标排放，废水、固体废物妥善处置。符合环境保护验收条件，同意通过验收。

### **3、建议**

（1）生产车间做好封闭措施，加强无组织废气处理。加强生产废水收集措施。加强厂区生产作业区平面环保管理，做好设备的运行和维护，确保废气、噪声稳定达标排放，并按监测计划定期开展环境监测。

（2）规范建设危险废物暂存间，并做好危险废物的转运及台账记录，尽快落实危险废物处置协议。

（3）认真做好职工培训工作，严格持证上岗，实验过程中严格执行操作规程，避免安全事故发生。

（4）加强厂区风险防范措施，有效应对突发环境风险事件。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：湖北地佳生态农业科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		湖北地佳生态农业科技有限公司麻城市腐植酸配方有机肥建设项目					建设地点		湖北省麻城市中馆驿镇低碳产业园鑫鸿电子科技有限公司（停产）厂房内							
	建设单位		湖北地佳生态农业科技有限公司					邮编		438300	联系电话		13508654466				
	行业类别		C2629 其他肥料制造	建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设项目开工日期		2019年12月	投入试运行日期		2020年8月			
	设计生产能力		年生产腐植酸有机肥规模60000吨					实际生产能力		年生产腐植酸有机肥规模60000吨							
	投资总概算（万元）		6000	环保投资总概算（万元）		95	所占比例%		1.58	环保设施设计单位		湖北地佳生态农业科技有限公司					
	实际总投资（万元）		6000	实际环保投资（万元）		95	所占比例%		1.58	环保设施施工单位		湖北地佳生态农业科技有限公司					
	环评审批部门		黄冈市生态环境局麻城市分局		批准文号		麻环审[2019]101号		批准时间		2019年12月30日		环评单位		黄冈市华清生态环境咨询有限公司		
	初步设计审批部门		/		批准文号		/		批准时间		/		环保设施监测单位		黄冈博创检测技术服务有限公司		
	环保验收审批部门		/		批准文号		/		批准时间		/						
	废水治理（万元）		10	废气治理(万元)		58	噪声治理(万元)		25	固废治理(万元)		2	绿化及生态(万元)		/	其它(万元)	
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(10)	排放增减量(11)				
	废水			/							/						
	化学需氧量																
	氨氮																
	工业固体废物																
	废气																
	二氧化硫																
	氮氧化物																
与项目有关的其它特征污染物		颗粒物	/							/							

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（11）=（6）-（8）-（10），（9）=（4）-（5）-（8）-（10）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年