

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：广西万润农业有限公司

编制单位：广西万润农业有限公司

二〇二六年三月

建设单位：广西万润农业有限公司

法人代表：黄伟

编制单位：广西万润农业有限公司

法人代表：黄伟

项目负责人：黄伟卓

建设单位 (盖章)

电话：17311465220

传真：

邮编：537100

地址：贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯

编制单位 (盖章)

电话：17311465220

传真：

邮编：537100

地址：贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯

验收现场照片



场地现状



污水处理站



黑膜沼气池



厂内消防设施



加药装置



堆粪场（关门密闭）



猪舍水帘式除臭装置



污泥压滤机



柴油发电机房



初期雨水池



事故应急池



无害化处理房（病死猪暂存库）



地下水监控井

目 录

1 项目概况	1
2 验收依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定.....	3
3 项目建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.3 主要原辅材料及燃料.....	8
3.4 水源及水平衡.....	9
3.5 主要生产工艺流程及产污环节.....	11
3.6 项目变动情况.....	15
4 环境保护设施	19
4.1 污染物治理/处置设施.....	19
4.2 其他环境保护设施.....	21
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	22
5 建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定	26
5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议.....	26
5.2 审批部门审批决定.....	26
6 验收执行标准	37
6.1 废水验收执行标准.....	40
6.2 废气验收执行标准.....	40
6.3 噪声验收执行标准.....	40
7 验收监测内容	42
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	42
7.2 环境质量监测.....	42
8 质量保证和质量控制	43
8.1 监测分析方法.....	43
8.2 监测仪器.....	43
8.3 人员能力.....	43
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	44
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	44
9 验收监测结果	45
9.1 生产工况.....	45
9.2 环境保护设施调试结果.....	45

9.3 工程建设对环境的影响	50
10 验收监测结论	51
10.1 环保设施调试运行效果	51
10.2 工程建设对环境的影响	52

附表

附表 1 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记

附件

附件 1 环评批复

附件 2 监测报告及监测公司资质

附件 3 排污许可登记回执

附件 4 项目应急预案备案表

附件 5 尾水浇灌协议书

附件 6 病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理服务协议

附件 7 粪污处理台账

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目总平面布置图

附图 3 项目无组织排放废气监测布点示意图

附图 4 项目废水监测布点图

附图 5 项目噪声监测布点图

1 项目概况

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更），项目性质新建，建设单位为广西万润农业有限公司，项目位于贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯，地理坐标为：110.418426700°E，23.578502728°N。

2023年12月，广西桂贵环保咨询有限公司完成《广西万润农业有限公司生猪养殖场项目环境影响报告书》（报批稿）的编制；

2024年6月4日，贵港市生态环境局以贵环〔2024〕94号《关于广西万润农业有限公司生猪养殖场项目环境影响报告书的批复》对报告书给予批复；

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目开工建设后，在废水、固废处理方式及去向发生变化，需重新进行评价。

2025年1月，广西桂贵环保咨询有限公司完成《广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变动）环境影响报告书》的编制；

2025年2月27日，贵港市生态环境局以贵环〔2025〕27号《关于广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变动）环境影响报告书的批复》对报告书给予批复；

2025年5月22日，企业在全国排污许可信息管理平台登记备案，登记回执编号为91450881MACAG8AWZF001W；

2025年7月18日，企业编制应急预案并报送贵港市生态环境局备案，预案备案编号为450821-2025-0027-L。

企业于2025年3月开工建设，2025年12月完工并开始运营。

根据国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及企业建设情况，我公司成立验收小组对广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）进行了自主验收。根据《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日发布），2026年1月，我公司制定了验收监测方案，本次验收现场监测的公司为贵港市中赛环境监测有限公司，贵港市中赛环境监测有限公司于2026年1月27日~28日对项目进行了为期两天的现场监测、采样，进行分析、出具监测报告。我公司对环保“三同时”执行情况和环境管理进行了检查。并根据监测和检查结果编制了《广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）竣工环境保护验收监测报告》。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年01月01日实施；
- (2) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（自2022年6月5日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修订）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月28日修订）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国畜牧法》（2023年3月1日起施行）；
- (7) 《中华人民共和国野生动物保护法》；
- (8) 《中华人民共和国野生植物保护条例》；
- (9) 《中国生物多样性红色名录—高等植物卷》（2020年）；
- (10) 《中国生物多样性红色名录—脊椎动物卷》（2020年）；
- (11) 《国家重点保护野生植物名录》、《国家重点保护野生动物名录》（2021年）；
- (12) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年10月1日起施行）；
- (13) 《畜禽规模养殖污染防治条例》（国务院令第643号，2014.1.1起施行）；
- (14) 《国务院办公厅关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》（国办发[2017]48号）；
- (15) 《畜禽养殖场（小区）环境守法导则》的通知（环办[2011]89号）；
- (16) 环境保护部和农业部《关于进一步加强畜禽养殖污染防治工作的通知》（环水体[2016]144号）；
- (17) 《关于做好畜禽规模养殖项目环境影响评价管理工作的通知》（环办环评〔2018〕31号）；
- (18) 《生态环境部 农业农村部关于印发农业农村污染治理攻坚战行动计划的通知》（环土壤[2018]143号）（2018年11月6日）；
- (19) 《国务院办公厅关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》（国办发〔2019〕44号）；
- (20) 《关于进一步规范畜禽养殖禁养区划定和管理促进生猪生产发展的通知》（环办土壤[2019]55号）；
- (21) 《病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理管理办法》（农业农村部令2022年第3号）；

(22) 《畜禽养殖场(户)粪污处理设施建设技术指南》(农办牧〔2022〕19号)。

(23) 《广西壮族自治区环境保护厅关于规范畜禽养殖建设项目环评工作的通知》(桂环函〔2014〕1369号)；

(24) 《广西壮族自治区畜禽养殖场养殖小区备案管理办法》(桂政办发〔2007〕124号)；

(25) 《广西壮族自治区环境保护厅关于印发普通公路等四个行业建设项目环境影响评价文件审批原则(试行)的通知》(桂环函〔2017〕1056号)中附件3《畜禽养殖建设项目环境影响评价文件审批原则(试行)》；

(26) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)；

(27) 《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)；

(28) 《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函〔2020〕688号)。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

(1) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)；

(2) 《环境空气和废气监测分析方法》，第四版；

(3) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；

(4) 《声环境质量标准》(GB3096-2008)。

2.3 建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定

(1) 《广西万润农业有限公司生猪养殖场项目环境影响报告书》(报批稿，广西桂贵环保咨询有限公司，2023年12月)；

(2) 贵港市生态环境局，贵环审〔2024〕94号文件《关于广西万润农业有限公司生猪养殖场项目环境影响报告书的批复》，2024年6月4日；

(3) 《广西万润农业有限公司生猪养殖场项目(重大变更)环境影响报告书》(报批稿，广西桂贵环保咨询有限公司，2025年1月)；

(4) 贵港市生态环境局，贵环审〔2025〕27号文件《关于广西万润农业有限公司生猪养殖场项目(重大变更)环境影响报告书的批复》，2025年2月27日。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯，项目用地现状为果园，东、西、北面均为果园，项目南面 30 米为在建铁路，南面 60m 为安怀河。地理坐标为：110.418426°E，23.578502°N。项目地理位置图详见附图 1。实际地理位置与环评一致。

根据本项目总平面布置，项目场区分为生产区（猪舍）、粪污处理区、员工宿舍区及绿化区。绿化区布置在最南面，主要种植果树。生产区猪舍分布在员工宿舍南面；粪污处理区分布在地块西北面主导风向侧风向；员工宿舍与粪污处理区、猪舍分隔。项目场区、各地块之间均设隔离带，项目所在区域风向以东北风为主，从项目总平面布置图上可以看出，项目粪污处理区设置在养殖区和生活区的侧风向，符合《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T81-2001）中的布局要求。厂址的其他未建设地块设立种植区，植物主要为果树（龙眼树、沃柑）。项目场区整体布置紧凑，布局合理。项目厂区总平面布置图详见附图 2。实际总平面布置与环评一致。

3.2 建设内容

本项目占地面积 73389.41m²（约 110 亩），主要建设标准化生猪示范养殖场基地，全封闭式、自动恒温现代化猪舍 6 栋，连廊、入场消毒用房、员工宿舍、发电机房等，并配套建设给排水、电力、供热等公用工程和废气治理、粪污处理等环保工程。项目实际投资 15000 万元。

对照环评及批复文件，项目建设性质、建设地点与环评及批复一致，项目主要工程组成及变更情况见下表。

表 3-1 项目工程组成及主要变更情况一览表

工程类别	名称	环评及批复建设内容	实际建设情况	变化情况
主体工程	猪舍	共建设 6 栋育肥舍，均为 1 层，每个猪舍下均设置集污槽，每栋占地面积约 2840m ² ，建筑面积共 17040m ² 。	共建设 6 栋育肥舍，均为 1 层，每个猪舍下均设置集污槽，每栋占地面积约 2840m ² ，建筑面积共 17040m ² 。	与环评一致
	连廊	占地面积约 533.61m ²	占地面积约 533.61m ²	与环评一致
辅助工	员工宿舍	占地面积约 400m ² ，1 层，建筑面积约 400m ² ，主要用于员工住宿生活、用餐等。	占地面积约 400m ² ，1 层，建筑面积约 400m ² ，主要用于员工住宿生活、用餐等。	与环评一致

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

程	办公管理用房	占地面积约 160m ² ，1 层，建筑面积约 160m ² ，主要用于员工办公。	占地面积约 160m ² ，1 层，建筑面积约 160m ² ，主要用于员工办公。	与环评一致
	生活区	占地面积约 400m ² ，1 层，建筑面积约 400m ² ，主要用于员工用餐、休闲等。	占地面积约 400m ² ，1 层，建筑面积约 400m ² ，主要用于员工用餐、休闲等。	与环评一致
	检验检疫监测房	占地面积约 40m ² ，1 层，建筑面积约 40m ² ，主要用于检验检疫。	占地面积约 40m ² ，1 层，建筑面积约 40m ² ，主要用于检验检疫。	与环评一致
	隔离区	设置隔离区 1 间，占地 40m ² ，用于隔离患病生猪。	设置隔离区 1 间，占地 40m ² ，用于隔离患病生猪。	与环评一致
	发电机房	占地面积约 60m ² ，1 层，建筑面积约 60m ² ，主要用于发电机安置。	占地面积约 60m ² ，1 层，建筑面积约 60m ² ，主要用于发电机安置。	与环评一致
	入场消毒用房	占地面积约 60m ² ，1 层，建筑面积约 60m ² ，主要为车辆、物品进行消毒的场所等。	占地面积约 60m ² ，1 层，建筑面积约 60m ² ，主要为车辆、物品进行消毒的场所等。	与环评一致
	堆粪场	占地 120m ² ，1 层，固液分离后的粪渣、污泥暂存于此。	占地 120m ² ，1 层，固液分离后的粪渣、污泥暂存于此。	与环评一致
	无害化处理房（内设病死猪冷库暂存间）	占地面积约 60m ² ，1 层，建筑面积约 60m ² ，用于隔离暂存养殖过程出现的病死或死因不明的猪，通知处理单位上门收集，实施无害化集中处理。	占地面积约 60m ² ，1 层，建筑面积约 60m ² ，用于隔离暂存养殖过程出现的病死或死因不明的猪，通知处理单位上门收集，实施无害化集中处理。	与环评一致
公用工程	供水	生产用水自打井水，生活用水来源来自附近水厂。	生产用水自打井水，生活用水来源来自附近水厂。	与环评一致
	排水	采取雨污分流方式，雨水采取明沟外排至厂区外，废水采用暗沟收集。生活污水经化粪池处理后用于养殖场内的果园浇灌，养殖废水经自建污水处理站处理后用于消纳区浇灌。	采取雨污分流方式，雨水采取明沟外排至厂区外，废水采用暗沟收集。生活污水经化粪池处理后用于养殖场内的果园浇灌，养殖废水经自建污水处理站处理后用于消纳区浇灌。	与环评一致
	供电	由当地电网提供，配备 1 台 150kW 备用柴油发电机	由当地电网提供，配备 1 台 150kW 备用柴油发电机	与环评一致
	供冷供热	生产区冬季供暖采用保温灯；盛夏季节猪舍利用排风扇+水帘墙降温。	生产区冬季供暖采用保温灯；盛夏季节猪舍利用排风扇+水帘墙降温。	与环评一致
环保工程	自建污水处理站，处理工艺为“沉砂集水池—固液分离机—黑膜沼气池—中沉池—调节池—气浮池—中间水池—一级缺氧池—一级好氧池—二级缺氧池—二级好氧池—二沉池—缓冲池—气浮池—终沉池—消毒工艺”，污水处理能力 150m ³ /d。生活污水经化粪池处理后用于果园浇灌，养殖废水经自建污水处理站处理后用于	自建污水处理站，处理工艺为“沉砂集水池—固液分离机—黑膜沼气池—中沉池—调节池—气浮池—中间水池—一级缺氧池—一级好氧池—二级缺氧池—二级好氧池—二沉池—缓冲池—气浮池—终沉池—消毒工艺”，污水处理能力 150m ³ /d。生活污水经化粪池处理后用于果园浇灌，养殖废水经自建污水处理站处理后用于消纳区浇	与环评一致	

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

	消纳区浇灌。		灌。		
	沉砂集水池	1个，容积为320m ³	沉砂集水池	1个，容积为320m ³	与环评一致
	初期雨水池	配套1座，容积为130m ³	初期雨水池	配套1座，容积为130m ³	与环评一致
	化粪池	配套3座，单个容积约1.5m ³ 。用于处理办公区和生活区产生的生活污水。	化粪池	配套3座，单个容积约1.5m ³ 。用于处理办公区和生活区产生的生活污水。	与环评一致
废气治理	恶臭（猪舍、污水处理站、堆粪场、病死猪冷库暂存间）处理措施： ①猪舍加强通风，降低猪舍内臭气浓度，猪舍内定期喷洒除臭剂，猪舍风机出风口加装水帘式除臭装置； ②猪粪及时清理，堆粪场密闭，定期喷洒除臭剂； ③饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生； ④污水收集管道、沉砂集水池、沼气池等全封闭，并定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等； ⑤无害化处理房为密闭式定期喷洒消毒剂、除臭剂。		恶臭（猪舍、污水处理站、堆粪场、病死猪冷库暂存间）处理措施： ①猪舍加强通风，降低猪舍内臭气浓度，猪舍内定期喷洒除臭剂，猪舍风机出风口加装水帘式除臭装置； ②猪粪及时清理，堆粪场密闭，定期喷洒除臭剂； ③饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生； ④污水收集管道、沉砂集水池、沼气池等全封闭，并定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等； ⑤无害化处理房为密闭式定期喷洒消毒剂、除臭剂。		与环评一致
	备用发电机	柴油发电机燃油废气经抽风机收集后通至房顶排放。	备用发电机	柴油发电机燃油废气经抽风机收集后通至房顶排放。	
	食堂油烟	油烟净化器1套，采取油烟净化装置进行净化处理，通过屋顶排放	食堂油烟	油烟净化器1套，采取油烟净化装置进行净化处理，通过屋顶排放	
	沼气	部分用作食堂燃料，部分通过火炬燃烧处理。	沼气	部分用作食堂燃料，部分通过火炬燃烧处理。	
噪声治理	合理布局、基础减振、隔声等降噪措施		合理布局、基础减振、隔声等降噪措施		与环评一致
固废治理	猪粪	新建堆粪场700m ² ，固液分离得到的粪渣在堆粪场发酵后，作为有机肥	猪粪	新建堆粪场700m ² ，固液分离得到的粪渣在堆粪场发酵后，交给周边农户做肥料。	与环评基本一致

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

		基料外售有机肥厂。			
	动物防疫废弃物	暂存于兽医室内塑料收集箱，定期按兽医主管部门要求处理。	动物防疫废弃物	暂存于兽医室内塑料收集箱，定期按兽医主管部门要求处理。	与环评一致
	初期雨水池沉渣	定期清掏用于果园施肥	初期雨水池沉渣	定期清掏用于果园施肥	与环评一致
	生活垃圾	垃圾桶暂存，运至政府部门指定的垃圾堆放点	生活垃圾	垃圾桶暂存，运至政府部门指定的垃圾堆放点	与环评一致
	污水处理站污泥	新建堆粪场700m ² ，与猪粪一起在堆粪场发酵后，作为有机肥基料外售有机肥厂。	污水处理站污泥	新建堆粪场700m ² ，与猪粪一起在堆粪场发酵后，交给周边农户做肥料。	与环评基本一致
	废脱硫剂	由厂家回收	废脱硫剂	由厂家回收	与环评一致
	病死猪	通知处理单位上门收集，实施无害化集中处理。	病死猪	通知处理单位上门收集，实施无害化集中处理。	与环评一致
地下水防治措施		分区防渗。一般防渗区包括猪舍、污水处理站、初期雨水池、废水管道、无害化处理房（病死猪冷库暂存间）、堆粪场等。简单防渗区包括员工宿舍、入场消毒用房、发电机房等。		分区防渗。一般防渗区包括猪舍、污水处理站、初期雨水池、废水管道、无害化处理房（病死猪冷库暂存间）、堆粪场等。简单防渗区包括员工宿舍、入场消毒用房、发电机房等。	与环评一致
		在建设项目场地下游（地下水自东北向西南流）布置1个地下水监控井		在建设项目场地下游（地下水自东北向西南流）布置1个地下水监控井	与环评一致
环境风险措施		新建1座事故应急池，容积为285m ³ ，用于收集事故废水。		新建1座事故应急池，容积为285m ³ ，用于收集事故废水。	与环评一致
生态保护措施		在场区四周、场内道路两侧及空地建绿化带，厂址的其他未建设地块设立果园种植区，果树品种为龙眼树、沃柑。		在场区四周、场内道路两侧及空地建绿化带，厂址的其他未建设地块设立果园种植区，果树品种为龙眼树、沃柑。	与环评一致

项目本次验收的建设内容与环评及批复建设内容基本一致。

3.3 主要生产设备

项目与环评所用设备与环评一致，见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备一览表

序号	设备/设施名称	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）	变化情况	备注
1	兽医检查设备	4	4	与环评一致	猪只检疫
2	抽水泵	5	5	与环评一致	/
3	水帘降温系统	10	10	与环评一致	猪舍降温
4	风机	10	10	与环评一致	
5	保温灯	10	10	与环评一致	猪舍保温
6	饲料仓库	1	1	与环评一致	饲料输送
7	料勺	5	5	与环评一致	
8	自动刮粪机	6	6	与环评一致	粪污治理
9	污水泵	17	17	与环评一致	
10	溶气气浮机	2	2	与环评一致	
11	固液分离机	1	1	与环评一致	
12	地磅秤	1	1	与环评一致	配套设施
13	备用柴油发电机	1	1	与环评一致	
14	场舍监控及软件管理系统	1	1	与环评一致	

表 3-3 污水处理站设施构筑物清单一览表

序号	设备/设施名称	单位	环评数量	实际数量	规格（m） （长*宽*深）	容积（m ³ ）	变化情况
1	沉砂集水池	座	1	1	7*7*6.53	320	与环评一致
2	黑膜沼气池	座	1	1	48*30*5	7200	与环评一致
3	中沉池	座	1	1	6*4*5	120	与环评一致
4	调节池	座	1	1	6*4*5	120	与环评一致
5	中间水池	座	1	1	4*3*5	60	与环评一致
6	一级缺氧池	座	2	2	4*8*5	160	与环评一致
7	一级好氧池	座	2	2	6*8*5	240	与环评一致
8	二级缺氧池	座	1	1	4*8*5	160	与环评一致
9	二级好氧池	座	1	1	6*8*5	240	与环评一致
10	沉淀池	座	1	1	4*3*5	60	与环评一致
11	缓冲池	座	1	1	4*3*5	60	与环评一致
12	终沉池	座	1	1	4*3*5	60	与环评一致
13	消毒池	座	1	1	3*1.5*5	22.5	与环评一致
14	污泥池	座	2	2	4*5*5	100	与环评一致
15	暂存池	座	1	1	45*33.33*4	6000	与环评一致
16	消纳区中间暂存池	座	5	5	5*2*4	40	与环评一致

3.4 主要原辅材料及燃料

项目与环评所用主要原辅材料有所增减，见表 3-4。

表 3-4 原辅材料的消耗量

类别	名称	单位	环评年消耗量	实际年消耗量	备注
1	饲料	t/a	12045	12045	外购
2	猪场防疫药物及器具	t/a	0.5	0.5	外购
3	消毒剂	t/a	1	1	外购
4	兽药	t/a	1	1	外购
5	益生菌	t/a	1	1	外购
6	除臭剂	t/a	1.2	1.2	外购
7	柴油	t/a	0.1	0.1	外购
8	脱硫剂	t/a	0.04	0.04	外购

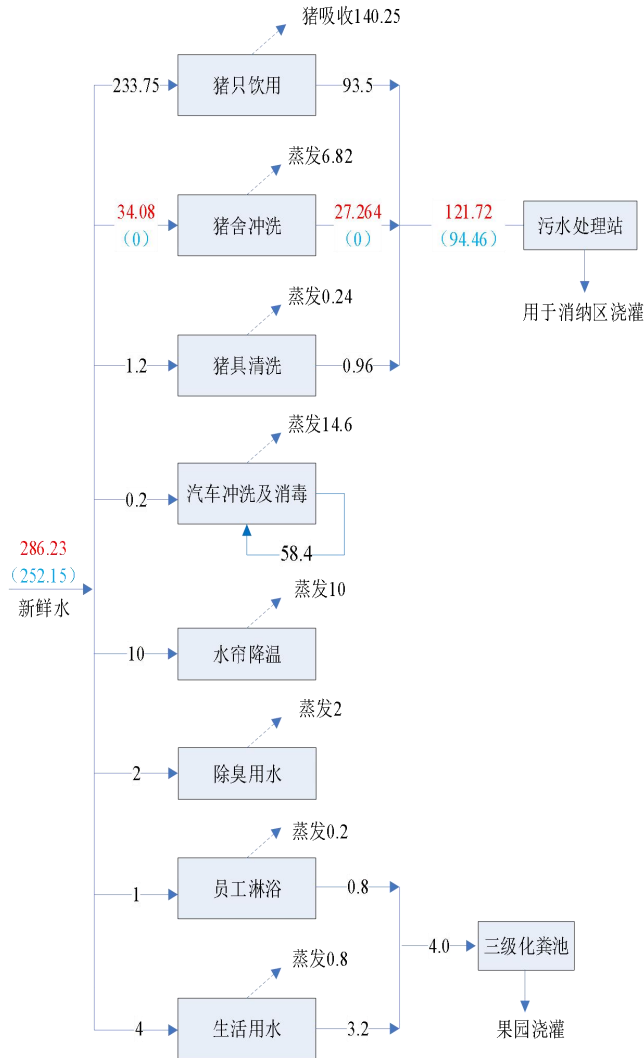
3.5 主要能源消耗

表 3-5 项目主要能源消耗一览表

序号	名称	单位	年用量/年耗量	备注
1	新鲜水	m ³ /a	90089.23	生产用水自打井水供应，生活用水源自附近水厂
2	电	万 kW·h	10	当地供电系统

3.6 水源及水平衡

项目本次验收的新鲜用水量 286.23m³/d，生产用水自打井水供应，生活用水源自附近水厂，水平衡如图 3-1。



备注：本项目猪舍每年冲洗两次，图中标红数据为养殖废水最大日排水量，已包含猪舍冲洗废水，（）内数据为平常未冲洗猪舍时的养殖废水量。

图 3-1 项目水平衡图 单位：m³/d

3.7 主要生产工艺流程及产污环节

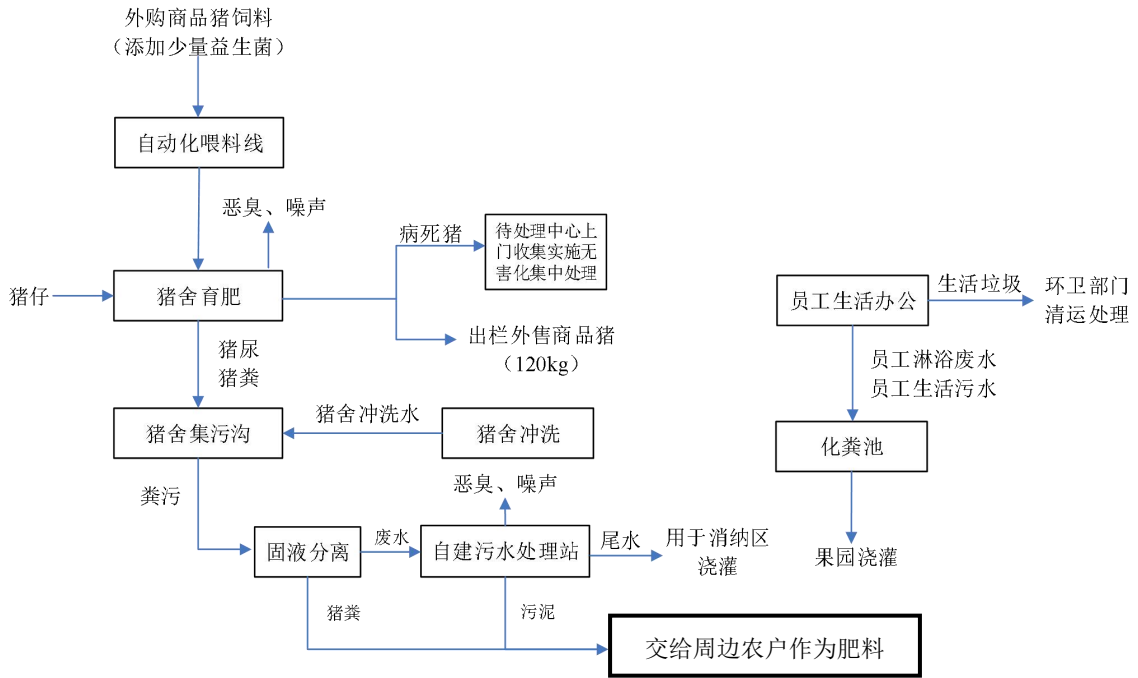


图 3-2 生产工艺流程及产污环节示意图

3.7.1 养殖工艺

本项目的饲养方式为：外购仔猪采用一层的猪舍进行圈饲，置于猪舍育肥 6 个月，育肥至 120kg 后外售。

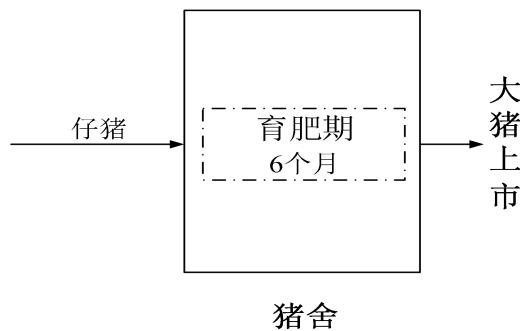


图 3-3 本项目饲养方式流程图

猪舍均为一层，高约 5m，在猪舍下面各设一个集污槽，猪在猪栏内的漏缝区排粪、排尿，尿液、粪便通过漏缝掉落入下面的集污槽，生猪与粪尿及时分离，猪舍通风干燥，环境舒适。

猪舍配备饮水不漏水系统，应用“负压风机+降温水帘”的降温设备，猪舍一方安装水帘，一方安装风机，风机向外排风时，从水帘一方进风，及时地排出舍内的污浊空气、加强空气流通，再通过降温水帘的处理给猪舍内带来新鲜的低温空气，给饲养猪只创造了一个极为舒适的生活环境。

本项目不进行饲料生产加工，外购商品猪饲料添加少量益生菌后通过自动化喂料线投料喂食。

3.7.2 猪舍清粪工艺

项目猪舍采用半漏缝地板免冲水工艺，粪尿通过漏缝板落到下层，生猪与粪尿及时分离，无需冲洗，仅在每一批猪只出栏后进行全面清洗和消毒。

猪舍内产生的猪粪、猪尿由于重力作用或经人工清扫由漏缝板进入猪舍底部，猪舍底部设计成斜坡式，在低处建设集污沟，尿液、部分粪便由于重力作用可顺着地势收集进入集污沟，利用自动刮粪机每天自动刮粪两次，从高处将残余粪尿刮至集污沟，每日利用粪污泵抽至污水处理站进行处理。本项目采用的清粪工艺不属于《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009）中的三种清粪工艺，为新型水泡粪工艺（也称尿泡粪）。

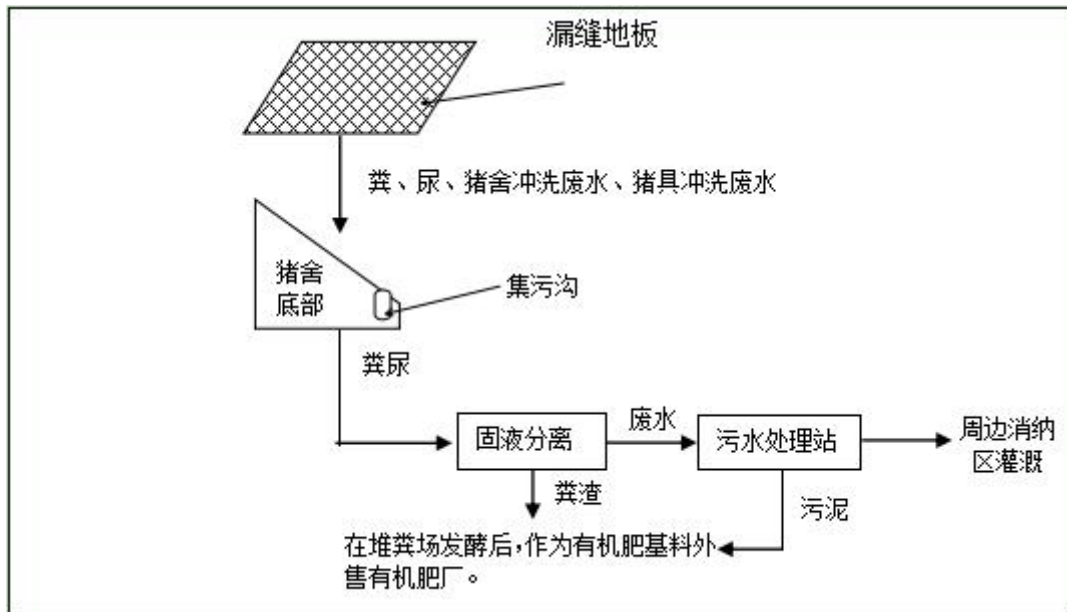


图 3-4 本项目清粪工艺图

3.7.3 污水处理工艺

本项目配套建设一座污水处理站，处理规模为 150m³/d，污水处理站采取的处理工艺为“沉砂集水池—固液分离机—黑膜沼气池—中沉池—调节池—气浮池—中间水池—一级缺氧池—一级好氧池—二级缺氧池—二级好氧池—二沉池—缓冲池—气浮池—终沉池—消毒工艺”，污水处理工艺成熟，处理效率高，项目污水处理详细工艺流程见图 3-5。

根据《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009），我国集约化畜禽养殖场粪污处理主要有三种模式，即以获取沼气能源、将沼渣进行资源化利用为目的的模式 I、模式 II 工艺和以废水处理达标排放为目的的模式 III 工艺。本项目养殖规模为存栏（以猪计）11000 头，大于 10000 头，周边能源需求不高。根据建设单位提供资料，场区污水处理工艺采用模

式 III，废水经处理达到《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）后存放于暂存池内，由企业用槽罐车运走用于配套消纳区浇灌，尾水完全得到消纳，实现粪污“零排放”。

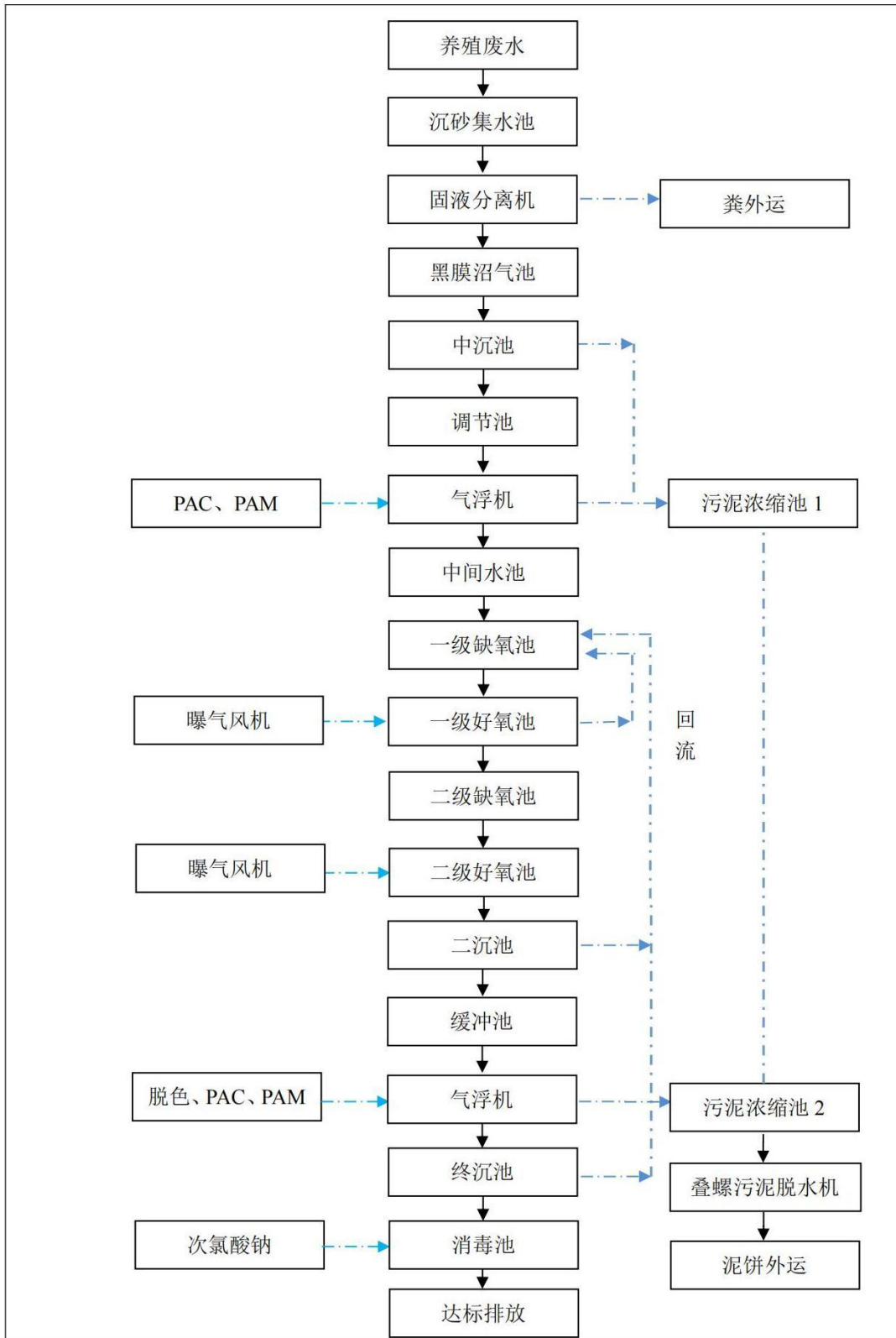


图 3-5 污水处理详细工艺流程图

3.7.4 沤肥处理工艺

根据《畜禽粪便还田技术规范》(GB/T25246-2010)，畜禽粪便作为肥料使用，应使农产品产量、质量和周边环境没有危险，不受到威胁。项目建设1座堆粪场，占地700m²，对猪粪、污水处理站污泥进行无害化处理，添加秸秆、稻草等物料，同时使用腐熟剂和微生物菌进行沤肥发酵，沤肥时间为60天，确保充分发酵腐熟，处理后蛔虫卵、粪大肠杆菌、镉、汞、砷、铅、铬、铊和缩二脲等物质应达到《肥料中有毒有害物质的限量要求》。根据后文分析，项目清理出来的猪粪、污泥经沤肥发酵，可以保证杀死各种病原菌和杂草的种子等，符合《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》(HJ497-2009)的无害化处理要求，交给周边农户做肥料。

根据《畜禽养殖场(户)粪污处理设施建设技术指南》(农办牧〔2022〕19号)，沤肥设施发酵容积不小于单位畜禽固体粪污日产生量，本项目沤肥设施发酵容积为990m³。本项目堆粪场占地面积700m²，堆存高度按1.5m计，容积为1050m³，因此容积符合要求。

3.7.5 病死猪无害化处理

本项目不单独设置病死猪无害化处理设施，设置一个病死猪冷库暂存间，用于隔离暂存养殖过程出现的病死或死因不明的猪，待处理单位上门收集实施无害化集中处理，处理单位可选择贵港市病死禽畜无害化处理中心。

3.7.6 消毒和防疫

①消毒系统：生产区大门设专职门卫，负责来往人员、车辆消毒和登记。所有与外界接触进出口均设有消毒池，所有车辆进入时经消毒清洗。外来人员及非生产人员不得进入生产区，工作人员和饲养人员入生产区前，必须进入消毒更衣室，更换工作服后，再经消毒后入猪舍。

②卫生防疫系统：项目制定猪的饲养的卫生与防疫制度，各种疫苗的注射密度必须按要求达到100%。同时，依托地方分局动物检疫站，充分发挥各居民组防疫站的作用。如发现传染疫情，对猪群实施严格的隔离、扑杀措施并追踪调查病猪的亲代和子代，对猪群实施清群和净化措施。

3.7.7 尾水消纳去向

建设单位与周边龙眼种植户签订了1066.4亩养殖废水浇灌合作意向书，项目消纳区面积满足需求。

项目选址位于农村地区，属于非环境敏感区，场址周边存在大片林地、园地，由于消纳区与项目有一定距离，铺设管道需要跨越河流、道路、农田、村庄，铺设难度较大，因此项目尾水主要由建设单位利用槽罐车清运至消纳场地浇灌，保证废水及时清运。

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

项目主要污染工序及污染因子如表 3-6 所示。

表 3-6 建设项目运营期主要产污环节和污染因子汇总表

污染类型	产污环节	污染因子	措施
废气	猪舍	恶臭	①猪舍加强通风，降低猪舍内臭气浓度，猪舍风机出风口加装水帘式除臭装置； ②饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生； ③猪舍及粪污中喷洒微生物除臭剂，定期喷洒消毒液消毒； ④猪舍周围种植绿化隔离带。
	无害化处理房	恶臭	采取密闭式建设，每次使用过后及时采取消毒、除臭措施。
	污水处理站	恶臭	收集管道、沉砂集水池、沼气池等全封闭，并定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，周围种植绿化隔离带。
	堆粪场	恶臭	密闭，及时清运（每 3 天清运一次），在日粮中添加 EM 菌、喷洒微生物除臭剂等。
	发电机房	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	柴油发电机燃油废气经抽风机收集后通至发电房屋顶排放；为备用发电房。
	沼气燃烧	二氧化硫、氮氧化物	沼气部分用作食堂燃料，部分通过火炬燃烧处理。
	食堂	油烟	经油烟净化器处理后排放。
废水	猪尿	COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、NH ₃ -N、总磷、粪大肠菌群	经自建污水处理站处理达到《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）后用于消纳区浇灌。
	猪舍冲洗废水		
	猪具清洗废水		
	汽车冲洗及消毒废水	COD _{Cr} 、SS	循环使用不外排。
	消毒室员工淋浴废水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	经三级化粪池处理后用于果园浇灌
	员工生活污水		
固废	猪舍	猪粪	固液分离后在堆粪场发酵，交给周边农户做肥料。
	猪舍	病死猪	隔离暂存于无害化处理房（病死猪冷库暂存间），待处理单位上门收集实施无害化处理。
	猪舍	动物防疫废弃物	暂存于兽医室内塑料收集箱，定期按兽医主管部门要求处理。
	初期雨水池	初期雨水池沉渣	定期清掏用于果园浇灌。
	污水处理站	污泥	与猪粪一起在堆粪场发酵后，交给周边农户做肥料。
	沼气脱硫	废脱硫剂	交由厂家回收处理
	员工办公生活	生活垃圾	统一收集后运至政府部门指定的垃圾堆放点。
噪声	机械设备噪声	Leq (A)	隔声、减振、绿化
	猪叫声	Leq (A)	

3.8 项目变动情况

项目实际建设内容与环评及批复阶段要求变动情况见表 3-6。

表 3-6 项目变动情况一览表

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

工程名称	环评及批复要求		实际建设情况（二期）		变动情况	是否属于重大变动
建设内容	项目位于贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯。项目总投资 15000 万元，环保投资 390 万元。项目占地面积 73389.41m ² （约 110 亩），主要建设标准化生猪示范养殖场基地，全封闭式、自动恒温现代化猪舍 6 栋，连廊、入场消毒用房、员工宿舍、发电机房等，并配套建设给排水、电力、供热等公用工程和废气治理、粪污处理等环保工程。		项目位于贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯。项目总投资 15000 万元，环保投资 307 万元。项目占地面积 73389.41m ² （约 110 亩），主要建设标准化生猪示范养殖场基地，全封闭式、自动恒温现代化猪舍 6 栋，连廊、入场消毒用房、员工宿舍、发电机房等，并配套建设给排水、电力、供热等公用工程和废气治理、粪污处理等环保工程。		未变动	否
废气	恶臭（猪舍、污水处理站、堆粪场、病死猪冷库暂存间）处理措施： ①猪舍加强通风，降低猪舍内臭气浓度，猪舍内定期喷洒除臭剂，猪舍风机出风口加装水帘式除臭装置； ②猪粪及时清理，堆粪场密闭，定期喷洒除臭剂； ③饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生； ④污水收集管道、沉砂集水池、沼气池等全封闭，并定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等； ⑤无害化处理房为密闭式定期喷洒消毒剂、除臭剂。		恶臭（猪舍、污水处理站、堆粪场、病死猪冷库暂存间）处理措施： ①猪舍加强通风，降低猪舍内臭气浓度，猪舍内定期喷洒除臭剂，猪舍风机出风口加装水帘式除臭装置； ②猪粪及时清理，堆粪场密闭，定期喷洒除臭剂； ③饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生； ④污水收集管道、沉砂集水池、沼气池等全封闭，并定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等； ⑤无害化处理房为密闭式定期喷洒消毒剂、除臭剂。		未变动	否
	备用发电机	柴油发电机燃油废气经抽风机收集后通至房顶排放。	备用发电机	柴油发电机燃油废气经抽风机收集后通至房顶排放。	未变动	否
	食堂油烟	油烟净化器 1 套，采取油烟净化装置进行净化处理，通过屋顶排放	食堂油烟	油烟净化器 1 套，采取油烟净化装置进行净化处理，通过屋顶排放		
沼气	部分用作食堂燃料，部分通过火炬燃烧处理。	沼气	部分用作食堂燃料，部分通过火炬燃烧处理。			
废水	自建污水处理站，处理工艺为“沉砂集水池—固液分离机—黑膜沼气池—中沉池—调节池—气浮池—中间水池—一级缺氧池—一级好氧池—二级缺氧池—二级好氧池—二沉池—缓冲池—气浮池—终沉池—消毒工艺”，污水处理能力 150m ³ /d。生活污水经化粪池处		自建污水处理站，处理工艺为“沉砂集水池—固液分离机—黑膜沼气池—中沉池—调节池—气浮池—中间水池—一级缺氧池—一级好氧池—二级缺氧池—二级好氧池—二沉池—缓冲池—气浮池—终沉池—消毒工艺”，污水处理能力 150m ³ /d。生活污水经化粪池处		未变动	否

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

	处理后用于果园浇灌，养殖废水经自建污水处理站处理后用于消纳区浇灌。		处理后用于果园浇灌，养殖废水经自建污水处理站处理后用于消纳区浇灌。		
	沉砂集水池	1个，容积为320m ³	沉砂集水池	1个，容积为320m ³	
	初期雨水池	配套1座，容积为130m ³	初期雨水池	配套1座，容积为130m ³	
	化粪池	配套3座，单个容积约1.5m ³ 。用于处理办公区和生活区产生的生活污水。	化粪池	配套3座，单个容积约1.5m ³ 。用于处理办公区和生活区产生的生活污水。	
噪声	合理布局、基础减振、隔声等降噪措施		合理布局、基础减振、隔声等降噪措施		未变动 否
固废	猪粪	新建堆粪场700m ² ，固液分离得到的粪渣在堆粪场发酵后，作为有机肥基料外售有机肥厂。	猪粪	新建堆粪场700m ² ，固液分离得到的粪渣在堆粪场发酵后，交给周边农户做肥料。	未变动 否
	动物防疫废弃物	暂存于兽医室内塑料收集箱，定期按兽医主管部门要求处理。	动物防疫废弃物	暂存于兽医室内塑料收集箱，定期按兽医主管部门要求处理。	
	初期雨水池沉渣	定期清掏用于果园施肥	初期雨水池沉渣	定期清掏用于果园施肥	
	生活垃圾	垃圾桶暂存，运至政府部门指定的垃圾堆放点	生活垃圾	垃圾桶暂存，运至政府部门指定的垃圾堆放点	
	污水处理站污泥	新建堆粪场700m ² ，与猪粪一起在堆粪场发酵后，作为有机肥基料外售有机肥厂。	污水处理站污泥	新建堆粪场700m ² ，与猪粪一起在堆粪场发酵后，作为有机肥基料外售有机肥厂。	
	废脱硫剂	由厂家回收	废脱硫剂	由厂家回收	
	病死猪	通知处理单位上门收集，实施无害化集中处理。	病死猪	通知处理单位上门收集，实施无害化集中处理。	
地下水	分区防渗。一般防渗区包括猪舍、污水处理站、初期雨水池、废水管道、无害化处理房（病死猪冷库暂存间）、堆粪场等。简单防渗区包括员工宿舍、入场消毒用房、发电机房等。		分区防渗。一般防渗区包括猪舍、污水处理站、初期雨水池、废水管道、无害化处理房（病死猪冷库暂存间）、堆粪场等。简单防渗区包括员工宿舍、入场消毒用房、发电机房等。		未变动 否
	在建设项目场地下游（地下水自东北向西南流）布置1个地下水监控		在建设项目场地下游（地下水自东北向西南流）布置1个地下水监控		未变动 否

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

	井	井		
环境 风险	新建 1 座事故应急池，容积为 285m ³ ，用于收集事故废水。	新建 1 座事故应急池，容积为 285m ³ ，用于收集事故废水。	未变动	否
生态 保护	在场区四周、场内道路两侧及空地建绿化带，厂址的其他未建设地块设立果园种植区，果树品种为龙眼树、沃柑。	在场区四周、场内道路两侧及空地建绿化带，厂址的其他未建设地块设立果园种植区，果树品种为龙眼树、沃柑。	未变动	否

综上，项目实际主体工程建设内容与环评批复一致。生产设施与环保设施均运行正常，具备验收监测条件。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

企业采用雨污分流制，各废水治理和处置情况见表 4-1。废水处理工艺见图 4-1。

表 4-1 项目废水治理和处置情况表

废水类别		废水来源	污染物种类	治理措施	排放去向	排放规律
养殖废水	猪尿	猪舍	COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、 NH ₃ -N、总磷、粪 大肠菌群	污水处理站	用于消纳区浇灌	连续排放
	猪舍冲洗废水					
	猪具清洗废水					
汽车冲洗及消毒废水		洗车消毒	COD _{Cr} 、SS	沉砂集水池	循环使用不外排	不排放
生活污水	消毒室 员工淋浴 浴废水	生活办公	COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、 HN ₃ -H	化粪池	用于果园浇灌	连续排放
	员工生活污水					
初期雨水		下雨时	COD _{Cr} 、SS	初期雨水池	回用于场区绿化	不排放

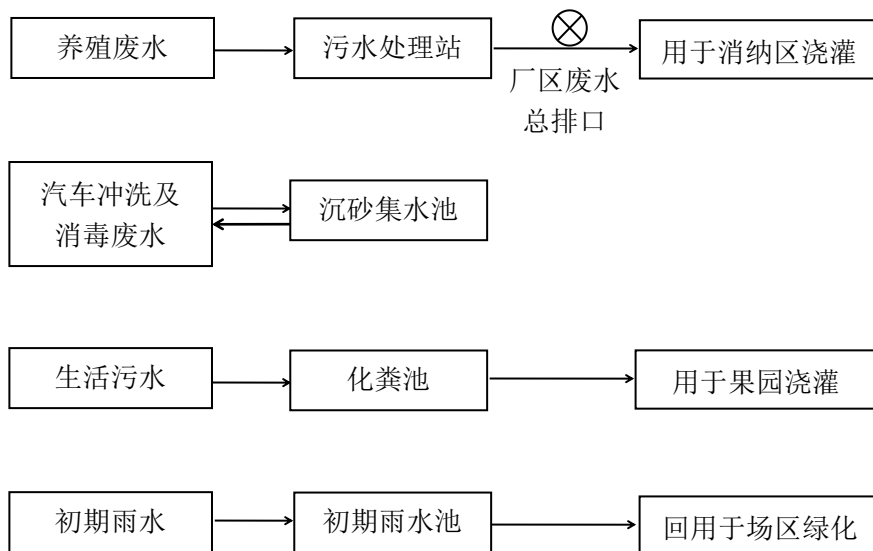


图 4-1 废水处理工艺及监测点位（⊗表示废水监测点位）

4.1.2 废气

企业各废气治理情况见表 4-2。废气治理工艺流程图见下图。

表 4-2 项目废气治理情况表

废气类别		废气来源	污染物种类	治理措施	排放形式
无组织废气	猪舍恶臭	猪舍	NH ₃ 、H ₂ S	①猪舍加强通风，降低猪舍内臭气浓度，猪舍风机出风口加装水帘式除臭装置； ②饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生； ③猪舍及粪污中喷洒微生物除臭剂，定期喷洒消毒液消毒； ④猪舍周围种植绿化隔离带。	无组织形式排放
	污水处理站恶臭	污水处理站	NH ₃ 、H ₂ S	收集管道、沉砂集水池、沼气池等全封闭，并定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，周围种植绿化隔离带	无组织形式排放
	堆粪场恶臭	堆粪场	NH ₃ 、H ₂ S	密闭，及时清运（每3天清运一次）在日粮中添加EM菌、喷洒微生物除臭剂等。	无组织形式排放
	病死猪冷库暂存间恶臭	病死猪冷库暂存间	NH ₃ 、H ₂ S	采取密闭式建设，每次使用过后及时采取消毒、除臭措施。	无组织形式排放
	备用发电机废气	发电机房	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	经抽风机收集后通至发电房屋顶排放，稀释扩散。	无组织形式排放
	食堂油烟	食堂	油烟	经油烟净化器处理后引至建筑物楼面高空排放。	无组织形式排放
	沼气燃烧废气	沼气池	SO ₂ 、NO _x	部分用作食堂燃料，部分通过火炬燃烧处理。	无组织形式排放

4.1.3 噪声

项目的噪声主要包括猪舍猪叫声、水泵等噪声，经采用隔声、减振、消声及加强保养等防治措施后，厂界东南、西北、东北面昼、夜间噪声监测值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，厂界西南面能达到 4 类标准，实现达标排放。

企业噪声治理情况表见表 4-3。

表 4-3 项目主要噪声源及治理措施情况

序号	建筑物名称	噪声源名称	数量台/套	单台设备声级值 dB(A)	主要防治措施	采取措施后声级值 dB(A)
1	猪舍	猪叫声	/	70	减振、隔声、消声、绿化等	50
2		水帘降温系统	10	75		55
3		风机	10	90		75
4		抽水泵	5	85		70
5		自动刮粪机	6	75		60

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

6	发电机房	备用发电机	1	90		70
7	污水处理站	污水泵	17	90		75
8		风机	2	80		65

4.1.3 固体废物

固体废物处理处置情况表见表 4-4。

表 4-4 建设项目主要固废处理处置情况

固废名称	产生量 (t/a)	性质	处置方式
猪粪	4978.6	一般固废	在堆粪场发酵后，交给周边农户做肥料。
病死猪	44	一般固废	及时通知处理单位收集，进行无害化集中处理。
动物防疫废弃物	1.5	一般固废	定期按兽医主管部门要求处理
污水处理站污泥	730.13	一般固废	在堆粪场发酵后，交给周边农户做肥料。
废脱硫剂	0.04	一般固废	由厂家回收
初期雨水收集池沉渣	1.21	一般固废	定期清掏用于果园施肥。
生活垃圾	7.3	一般固废	统一收集后运至政府部门指定的垃圾堆放点。

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

(1) 事故应急池数量、有效容积及位置

当污水处理站发生故障，废水需排入事故应急池收集处理。本项目配套 1 个事故应急池，容积为 285m³，用来储存污水处理站发生故障时不能及时处理的粪污。为了防止粪污外渗，对事故应急池采用土工膜防渗处理，事故池上方应加盖，防雨淋且防渗、防漏，同时本评价要求事故应急池池体顶部高于周边硬地高程，并在四周设截水沟，以防止场区地表径流汇入事故应急池中。

(2) 初期雨水池数量、有效容积及位置

本项目设置一个初期雨水收集池，容积为 130m³，雨水池能够容纳最大初期雨水量。此外，初期雨水池设置在厂区低洼处，低洼处有利于雨水的汇集。

(3) 防渗工程及地下水监测井设置情况

厂区防渗工程及地下水监测井情况见表 4-5、表 4-6。

表 4-5 厂区防渗工程情况表

序号	防治区分区	装置名称	防渗区域	防渗技术要求
1	一般防渗区	猪舍（包括集污沟）	猪舍底部	等效黏土防渗层 Mb≥1.5m， K≤1×10 ⁻⁷ cm/s；或参照 GB16889 执
		污水处理站	池底、池壁	

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

		堆粪场	地面	行
		无害化处理房（病死猪冷库暂存间）	地面	
		初期雨水池	池底、池壁	
		应急事故池	池底、池壁	
		场区污水输送管道	管网	
		三级化粪池	池底、池壁	
2	简单防渗区	住宿区（住宿及办公用房）	地面	一般地面硬化
		发电机房	地面	

表 4-6 地下水监测井情况见表

名称	厂区各处防渗工程情况及地下水监测井情况
地下水监测井设置情况	设置地下水跟踪监测井。以环评里布设在场地下游（地下水自东北向西南流）的 1 个地下水监控井作为本项目地下水跟踪监测井，监控井的具体地理坐标为：E110.416962869°，N23.577145309°。

（4）应急预案

企业已编制完成应急预案并在贵港市生态环境局备案（见附件 4），应急预案编号为 450821-2025-0027-L，企业落实了各项环境风险防控措施。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

（1）废水排放口及在线监测情况

项目汽车冲洗及消毒废水经沉砂集水池处理后循环使用，不外排；初期雨水经初期雨水收集池沉淀处理后回用于场区绿化，不外排；外排废水仅为养殖废水和生活污水，养殖废水经污水处理站处理后，用于消纳区浇灌；生活污水经化粪池处理后，用于果园浇灌。企业设置 1 个废水排放口，无需设置废水在线监测装置。

（2）废气排放口及在线监测情况

本项目废气主要是猪舍恶臭、粪污收集输送系统恶臭以及食堂油烟，排放废气均为无组织排放，因此无废气排放口，无需设置废气在线监测装置。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目验收实际总投资 15000 万元，环保投资为 307 万元，环保投资占总投资 2.05%。

表 4-7 建设项目运营期环保投资一览表

时段	类别	防治对象	环评设计防治措施	实际建设防治措施	环评估算（万元）	实际投入（万元）	备注
施工期	废水	施工废水	设化粪池、沉淀池	设化粪池、沉淀池	4	2	4个
	废气	施工扬尘	施工期防尘措施	施工期防尘措施	4	2	/
	噪声	施工噪声	采用低噪声设备并加强管理，合理布局	采用低噪声设备并加强管理，合理布局	3	2	/
	固废	建筑垃圾	建筑垃圾运输和临时垃圾堆场、堆放加篷盖	建筑垃圾运输和临时垃圾堆场、堆放加篷盖	5	8	/
	生态	水土保持	施工区域设置截排水设施	施工区域设置截排水设施	5	5	/
运营期	废水	畜禽养殖废水	厂区雨污分流	厂区雨污分流	18	20	/
			污水处理站及管道	污水处理站及管道	200	140	1套
		生活污水	化粪池	化粪池	5	2	3个
		初期雨水	初期雨水收集池	初期雨水收集池	5	8	1个
	废气	猪舍恶臭	猪舍加强通风，降低猪舍内臭气浓度	猪舍加强通风，降低猪舍内臭气浓度	10	12	风机 12 台
			喷洒微生物除臭剂、定期喷洒消毒液消毒	喷洒微生物除臭剂、定期喷洒消毒液消毒	10	8	除臭剂、消毒液若干、
			猪舍风机出风口安装水帘除臭装置	猪舍风机出风口安装水帘除臭装置	15	12	水帘除臭装置 6 台
			饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生	饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生	费用已包含在原料中	费用已包含在原料中	/
		无害化处理房（病死猪冷库暂存间）恶臭	喷洒微生物除臭剂、定期喷洒消毒液消毒	喷洒微生物除臭剂、定期喷洒消毒液消毒	5	2	除臭剂、消毒液若干
		污水处理站恶臭及粪污收集输送系统恶臭	粪污收集管道、沉砂集水池、沼气池等全封闭，喷洒微生物除臭剂、定期喷洒消毒液消毒	粪污收集管道、沉砂集水池、沼气池等全封闭，喷洒微生物除臭剂、定期喷洒消毒液消毒	10	8	除臭剂、消毒液若干

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）

竣工环境保护验收监测报告

	堆粪场恶臭	密闭、定期喷洒微生物除臭剂、安装水除臭帘装	密闭、定期喷洒微生物除臭剂、安装水除臭帘装	3	5	除臭剂若干
	食堂油烟	油烟净化器	油烟净化器	5	3	1台
噪声	噪声	选购性能良好的设备、增加减振垫、隔声	选购性能良好的设备、增加减振垫、隔声	10	8	/
固废	生活垃圾	垃圾桶	垃圾桶	1	1	若干
	动物防疫废弃物	塑料收集箱，处理费用	塑料收集箱，处理费用	15	12	1个
	病死猪	委托处理单位运输处置	委托处理单位运输处置	3	5	/
地下水	防渗	分区防渗	分区防渗	9	10	/
	地下水监控井	自挖水井	自挖水井	3.5	4	1个
生态	绿化	在场区道路两侧植树，南面果园	在场区道路两侧植树，南面果园	50	20	/
风险	事故应急池	事故应急池285m ³	事故应急池285m ³	5	8	1个
合计				390	307	

项目基本执行“三同时”制度，建设项目中废水、废气、噪声、固体废物防治污染的措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。具体落实情况详见表 4-8。

表 4-8 项目环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表

类别	环保设施环评、初步设计	实际建设情况
废水	<p>严格落实水污染防治措施。按照“清污分流、雨污分流”原则完善场区排水系统。污水处理站处理能力为 150m³/d，采用“沉砂集水池—固液分离机—黑膜沼气池—中沉池—调节池—气浮池—中间水池—一级缺氧池—一级好氧池—二级缺氧池—二级好氧池—二沉池—缓冲池—气浮池—终沉池—消毒工艺”处理，达到《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）后用于消纳区消纳”，不排入周边地表水体；生活污水经化粪池处理后用于养殖场内果园浇灌。</p> <p>严格分区防渗，建立场地区域地下水环境、污水处理设施监控体系，防止污染地下水。</p>	<p>已落实。厂区排水官网已采用“雨污分流、清污分流”的方式建设。项目汽车冲洗及消毒废水经沉砂集水池处理后循环使用，不外排；初期雨水经初期雨水收集池沉淀处理后回用于场区绿化，不外排；外排废水仅为养殖废水和生活污水，养殖废水经污水处理站处理后，用于消纳区浇灌；生活污水经化粪池处理后，用于果园浇灌。</p> <p>厂区已做好分区防渗。在场地下游（地下水自东北向西南流）的 1 个地下水监控井作为本项目地下水跟踪监测井，监控井的具体地理坐标为：E110.416962869°，N23.577145309°。</p>
废气	<p>严格落实各类废气污染防治措施。项目采用干清粪工艺，及时清理猪粪便，加强猪舍通风，饲料中添加益生菌，猪舍内定期喷洒除臭剂；粪污收集管道、集污池、沼气池及堆粪场全封闭，猪粪及时清理，定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，场区四周设置绿化隔离带；沼气经脱硫后部分用作食堂燃料，部分通过火炬燃烧后无组织排放。场界 NH₃ 和 H₂S 排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 的二级新改扩建标准限值，臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》</p>	<p>已落实。项目采用干清粪工艺，及时清理猪粪便，加强猪舍通风，饲料中添加益生菌，猪舍内定期喷洒除臭剂；粪污收集管道、集污池、沼气池及堆粪场全封闭，猪粪及时清理，定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，场区四周设置绿化隔离带；柴油发电机燃油废气经抽风机收集后通至发电机房屋顶排放，稀释扩散；食堂油烟经油烟净化器处理后引至建筑物楼面高空排放；沼气经脱硫后部分用作食堂燃料，部分通过火炬燃烧后无组织排放。</p>

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

	（GB18596-2001）中表 7 集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准要求；场界颗粒物等满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准。	
噪声	严格落实噪声污染防治措施。优先选用低噪声设备；合理布置高噪声设备；对产生高噪声源的设备等要采取基础减振、隔音、消声等降噪措施；加强场区四周绿化建设，猪场四周场界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准限值要求。	已落实。优先选用低噪声设备；合理布置高噪声设备；对产生高噪声源的设备等要采取基础减振、隔音、消声等降噪措施；加强场区四周绿化建设，猪场四周场界达标。
固废	严格落实固体废物分类处置措施。猪粪、饲料残余物、污水处理站污泥进行发酵无害化处理后，制成有机肥基质，定期外售给桂平市环海肥业有限公司综合利用；病死猪暂存于病死猪冷库，委托有病死畜禽无害化处理资质的单位上门收集和处置；废脱硫剂统一收集后由厂家回收；动物防疫废弃物暂存于兽医室塑料收集箱，按兽医主管部门要求处理；初期雨水收集池沉渣定期清掏用于场区内绿化施肥。	已落实。猪粪、饲料残余物、污水处理站污泥进行发酵无害化处理后，交给周边农户做肥料；病死猪暂存于病死猪冷库，委托有病死畜禽无害化处理资质的单位上门收集和处置；废脱硫剂统一收集后由厂家回收；动物防疫废弃物暂存于兽医室塑料收集箱，按兽医主管部门要求处理；初期雨水收集池沉渣定期清掏用于场区内绿化施肥。
风险措施	强化环境风险防范和应急措施。设置废水事故应急设施，制定企业环境风险管理制度，按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）相关要求，制订突发环境事件应急预案并报当地生态环境部门备案，定期组织应急演练；按照《突发环境事件应急管理办法（试行）》（环境保护部第34号）、《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告2016年第74号）相关要求，制定环境安全隐患排查治理制度，建立隐患排查治理档案，落实相关环境风险防控措施。	已做好环境风险防范和应急措施。 本项目配套1个事故应急池，容积为285m ³ ，用来储存污水处理站发生故障时不能及时处理的粪污。 本项目设置一个初期雨水收集池，容积为130m ³ ，雨水池能够容纳最大初期雨水量。 企业已制定相关环境管理计划，并编写应急预案提交贵港市生态环境局进行应急预案备案，备案编号为450821-2025-0027-L。

5 建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议

5.1.1 环境质量现状评价结论

1、大气环境质量现状

根据广西壮族自治区生态环境厅发布的《自治区生态环境厅关于通报 2022 年设区城市及各县（市、区）环境空气质量的函》（桂环函〔2023〕13 号），贵港市 2022 年基本因子 SO₂、SO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、NO₂、CO、O₃ 均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。项目所在区域为达标区。

营运期本项目排放的大气污染物主要为 H₂S 和 NH₃，根据环境质量现状监测结果，本项目所在地的 H₂S 和 NH₃ 均能达到《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 的标准限值。臭气浓度尚无环境质量标准，故本次环评不做评价，仅列出现状监测背景值。本次监测，臭气浓度值均低于检出限。

2、地表水环境质量现状

安怀河监测断面各监测因子标准指数均 ≤1，能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中 III 类标准。

3、地下水环境质量现状

根据监测结果可知，除 1# 水浸屯、2# 厂址总大肠菌群超标，其余监测点监测因子均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的 III 类水质标准，总磷小于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中 III 类标准，总大肠菌群超标原因为周边村庄的生活污水无序排放导致。

4、声环境质量现状

本项目东南、西北、东北面厂界噪声监测值均小于《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，西南面噪声监测值小于《声环境质量标准》（GB3096-2008）4b 类标准。

5、土壤环境质量现状

各监测点的各项监测因子均满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）表 1 中规定的土壤污染风险筛选值。因《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）无 pH 值的土壤污染风险筛选值，因此 pH 值仅作背景值调查。

6、生态环境质量现状

根据《环境影响评价技术导则 生态影响》(HJ19-2022)中的“6 评价等级和评价范围确定”，本项目生态评价等级为三级，现状调查以收集资料为主。

项目位于贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯，该区域为农村区域，现状用地为果园、旱地，区域生态环境属于农业型生态环境，植被以果树和农作物为主要类型，果树有沃柑、龙眼等，农作物大部为玉米、花生等。次生植被以高度次生的野生灌草丛为主，分布在暂未开发的荒地上。

评价区处于人类活动频繁地区，陆生野生动物较少，野生动物主要为与人类活动密切的各种常见蛇类、蛙类、鸟类及昆虫类等，无保护野生动物分布。

经调查，本项目评价范围内无登记在册的古树名木及珍稀濒危保护物种的分布，也没有国家或自治区级保护动植物物种存在。

5.1.2 主要环境影响

本项目施工期约 90 天，施工期环境影响主要表现为本项目在建设过程中对景观、生态及社会环境的影响；施工机械和运输车辆噪声、废气和废水的影响等。本项目施工人员均为周边村民，不设施工营地，采用商品混凝土，不在场地设置混凝土拌合站，本项目建设地内不建设大型的原料场，只设置小面积的临时原料堆场。

1、施工期

(1) 大气环境影响

①扬尘

据有关调查显示，施工场地的扬尘主要是由运输车辆的行驶产生，约占扬尘总量的 60%。不同路面清洁程度、不同行驶速度情况下产生的扬尘量也不同。在同样路面清洁情况下，车速越快，扬尘量越大；而在同样车速情况下，路面清洁度越差，则扬尘量越大。

如果在施工期间对车辆行驶的路面实施洒水抑尘，每天洒水 4~5 次，可使扬尘减少 70% 左右，TSP 污染距离缩小到 20~50m 范围。

因此，限速行驶及保持路面清洁，同时适当洒水是减少汽车扬尘的有效手段。

施工扬尘的另一种情况是露天堆场和裸露场地的风力扬尘，由于施工需要，一些建材需露天堆放，一些施工点表层土壤需人工开挖、堆放，在气候干燥又有风的情况下，会产生扬尘。这类扬尘的主要特点是与风速和尘粒含水率有关，因此，减少建材的露天堆放和保证一定的含水率是抑制这类扬尘的有效手段。

此外，本项目场地平整、基础开挖、建筑材料的装卸、施工垃圾的清理也会产生一定的扬尘，这类扬尘的产生量与作业方式和物料含水率有关，可以通过洒水抑尘、轻拿轻放物料

等手段控制。

尘粒在空气中的传播扩散情况与风速等气象条件有关，也与尘粒本身的沉降速度有关。以沙尘土为例，其沉降速度随粒径的增大而迅速增大。当粒径为 250 微米时，沉降速度为 1.005m/s，因此当尘粒大于 250 微米时，主要影响范围在扬尘点下风向近距离范围内，而真正对外环境产生影响的是一些微小尘粒。根据现场施工季节的气候情况不同，其影响范围和方向也有所不同。施工期间应特别注意施工扬尘的防治问题，须制定必要的防止措施，以减少施工扬尘对周围环境的影响。

②施工机械废气

施工期间，使用机动车运送原材料、设备和建筑机械设备的运转，均会排放一定量的 CO、NO_x 以及未完全燃烧的 THC 等，其特点是排放量小，且属间断性无组织排放，且施工场地周边为果园，因此对周围的大气环境影响不大。

综上所述，项目施工期产生的大气污染物经采取相应的措施处理后均能达标排放，对周围环境保护目标的影响较小。

（2）地表水环境影响

①生活污水

本项目施工期不设施工营地，施工期生活污水产生量为 1.2m³/d，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 等，生活污水经过临时化粪池处理后用于果园浇灌，对环境影响不大。

②施工废水

施工期废水来源为两部分：一是场址建筑施工产生的施工废水，主要来源于系统砂石材料和机械的冲洗废水。这部分废水含泥沙量很高，部分废水还带少量油污，如果直接排放，将对水环境造成较大的影响，应采取隔油、沉沙处理措施，经处理的废水用作洒水降尘，对环境影响不大，且影响随着施工的开始而停止。

施工开挖将造成较大面积的地表裸露，在雨季时受雨水冲刷，将产生含高浓度SS的污水，若进入安怀河地表水体，将会导致受纳水体水质悬浮物浓度的升高。因此在施工场地的雨水汇水处应设沉淀池，经沉淀处理后回用于洒水抑尘。采取措施后，雨季地表径流对环境的影响不大。

（3）声环境影响

本项目施工期的噪声主要来源于施工现场的各类机械设备噪声，噪声排放方式均为间歇性排放，声源较大的机械设备噪声约在 55~105dB（A），因此，施工时如不加以控制，会对周围的环境产生影响。

为了尽可能降低施工期对周围环境的影响，施工方应在施工期采取有效的噪声控制措施。

本项目施工机械影响情况为：施工机械噪声昼间的超标范围在距声源 10m 以内，夜间影响范围在 55m 以内。

在建筑工程施工期间，特别是进行场界周边建筑施工时，场界噪声一般不能满足标准限值要求，本项目应合理布置施工设备、降低高噪声设备的作业时间等措施来降低施工场界噪声，此外，为避免施工噪声对居民散户的影响，本项目夜间不施工。

通过以上控制措施，能够有效地减缓了施工噪声对周围环境的影响，施工噪声的影响是暂时的，随施工期的结束也随之消失。

（4）固体废物影响

施工期间产生的固体废物主要包括施工渣土、建筑垃圾和施工人员生活垃圾等。

①施工渣土

本项目挖方量较少，不设土石方临时堆场，局部开挖过程中产生的施工渣土用于本项目地的平整，不外运。

②建筑垃圾

本项目建筑垃圾产生量约 20t。建筑垃圾中的废金属、玻璃、木块等集中收集后回收利用，废塑料、废包装袋等交环卫部门处置，其余的废混凝土、砂石砖瓦等全部用于场地平整。

③生活垃圾

施工期生活垃圾产生总量约为 1.35t，对施工人员产生的生活垃圾应设置专门的垃圾收集点，运至政府部门指定的垃圾堆放点，不会对周边环境产生污染影响。

采取上述措施后，施工期间产生的各类固体废物都将得到妥善处置，对周围环境影响较小。

（5）生态环境影响

本项目对生态环境影响主要集中在施工期，主要土建工程为土石方开挖、猪舍及管道、粪污处理设施的建设。主要的生态影响为植被的破坏和水土流失。

①本项目施工期基础开挖、场地平整等施工活动将铲除地表原有植被，造成地表裸露，破坏地表植被和结构，使得项目地块原有植物、农作物不复存在，从而对生态环境产生一定影响。另外，评价区域早已形成的农业生态系统，开发程度较高，人类活动较为频繁，现有动植物为常见物种，也没有发现保护类动物，生态多样性单一。选址周围无重要生态功能区、生态脆弱区等。工程完成后，通过对施工场地及周边的植被进行恢复和加强绿化后，对动植物物种的多样性和生态系统功能稳定性影响不大。

②本项目在施工期间会对水土保持功能造成一定削弱，在施工期采取建设截排水沟和沉淀池等工程措施后，可最大程度减轻水土流失影响，对生态环境影响不大。

③本项目施工期对生态环境的影响主要有施工噪声、运输车辆噪声、施工扬尘、建筑垃圾和施工人员生活垃圾等造成的不利影响，在采取了本报告提出的有效处理处置措施后，可最大程度降低其对生态环境造成的不利影响。

2、营运期

（1）大气环境影响

本项目运营期排放的废气主要有猪舍、污水处理站、无害化处理房（病死猪冷库暂存间）、堆粪场等产生的恶臭；备用发电机废气以及食堂油烟，主要污染物为 NH_3 和 H_2S 、烟尘、 SO_2 、 NO_x 。由于无害化处理房（病死猪冷库暂存间）为密闭式，定期喷洒消毒剂、除臭剂，恶臭产生量较少；备用柴油发电机使用次数较少，因此备用发电机污染物排放量较少，故本次环评以猪舍、污水处理站、堆粪场产生的恶臭进行预测，根据估算模式预测结果分析，其无组织排放废气各污染物最大落地浓度占标率均不超过 10%，对敏感点及周边大气环境影响较小。

（2）地表水环境影响

本项目产生的废水主要包括畜禽养殖废水（猪尿、猪舍冲洗废水、猪具清洗废水）和生活污水（含消毒室员工淋浴废水）。

本项目生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌，养殖废水经自建污水处理站处理后用于消纳区浇灌，不排入地表水体，对地表水环境影响不大。

初期雨水经收集后汇入初期雨水沉淀池，经沉淀处理后用于厂区绿化用水。

综上所述，本项目运营期产生的畜禽养殖废水及生活污水采取以上措施处理达标后，均得到相应处置，本项目产生的废水均综合利用不外排，对周边地表水体影响较小。

（3）地下水环境影响

本项目沉砂集水池非正常状况下， COD_{Mn} 泄露 100 天和 1000 天，预测超标距离均为 7m，影响距离为 12m；沉砂集水池氨氮泄露 100 天和 1000 天，预测超标距离均为 16m，影响距离为 23m。根据平面图可知，沉砂集水与厂界最近距离为 30m，超标范围、影响范围在厂区内，沉砂集水泄露可能对项目所在区域地下水环境造成影响，除厂区内小范围超标，其他地区均能满足《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准限值。

为防止渗漏对地下水水质造成影响，场区地面均进行硬化处理，重点对污水收集管道、污水处理站等做好严格防渗措施，同时做好雨污分流。本项目厂区做好防渗措施的情况下，对地下水环境影响是可以接受的。

（4）声环境影响

根据预测结果可知，项目运营后整个项目噪声对厂界贡献值极小，东南、西北、东北面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，西南面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求，因此，项目噪声对环境的影响不大。

（5）固体废物影响

本项目猪粪、污水处理站污泥在堆粪场发酵后，作为有机肥基料外售有机肥厂；病死猪待处理单位上门收集实施无害化集中处理；动物防疫废弃物暂存于兽医室内塑料收集箱，定期按兽医主管部门要求处理；初期雨水收集池沉渣定期清掏用于果园施肥；废脱硫剂由厂家回收处理；生活垃圾统一收集后运至政府部门指定的垃圾堆放点，交由环卫部门处置。通过以上措施，本项目产生的固体废物均得到了妥善处置和利用，符合《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T81-2001）要求，不向环境排放，对环境产生影响较小。

（6）土壤影响

本项目在粪污处理构筑物严格按照有关规范进行防腐防渗要求设计与施工，做好防渗漏措施的情况下，本项目养殖过程对厂区、管道及周边土壤影响较小。

（7）生态环境影响

本项目的建设不会导致区域生物多样性明显发生变化，亦不会影响当地整体农村生态景观，其对周围的生态环境影响不大。

（8）环境风险

本项目危险物质数量与临界量的比值 $Q < 1$ ，环境风险潜势为 I，评价等级为简单分析。通过环境风险分析表明，项目运营存在一定的风险，为防止危险事故的发生，避免事故造成严重的社会影响和经济损失，建议项目运行过程中，从建设、生产、储运等各方面积极采取防护措施，严格执行本环评所提出的风险防范措施及应急措施，制定灾害事故的应急处理预案，减缓环境风险可能对外界环境造成的影响。

建设单位在按照本报告书的要求，做好各项风险的预防和应急措施的前提下，所产生的环境风险可以控制在可接受风险水平之内。

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

表 5-1 项目环境影响报告书污染防治措施及环境影响要求

项目	分项	处理方案及效果
施工期	废水	<p>施工期废水包括施工人员的生活污水和施工废水（泥浆水、基坑开挖排水、混凝土养护水、施工设备清洗及进出车辆冲洗废水），首先应根据《建筑施工现场环境与卫生标准》（JGJ146-2004）的要求进行施工区水土污染防治工作，并针对施工期水污废水种类、污染的特征实行雨污分流、污污分流、分质处理、分质回用。施工废水污染治理措施如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.生活污水经临时化粪池处理后，用作农肥，此方法在周边有耕地的地方普遍采用，可减少耕地化肥的施用量，有利于保护环境。 2.水泥、黄沙类的建筑材料需集中堆放，四周必须开挖明沟和沉沙井，必要时还要设置阻隔挡墙，防止暴雨径流引起水体污染。及时清扫施工运输过程中抛射的建筑材料，物料堆场。 3.建设单位严禁任何废水未经处理随意排放，施工泥浆水须经沉淀池沉淀后全部回用；设置施工期车辆清洗设施和沉淀池，以收集施工污水，清洗废水经沉淀池澄清后循环使用于生产或者路面养护，施工废水不外排。 4.在施工工地周界应设置排水明沟，场地冲洗废水和施工场地初期雨水，经隔油沉淀处理后用于生产或者路面养护。 5.为了减少养护废水对水环境的影响，在养护洒水过程中，采取少量多次，确保路面湿润而水不流到环境中。 6.在施工过程中应加强对机械设备的检修，防止设备漏油现象的发生。施工机械设备的维修应在专业厂家进行，防止施工现场地表油类污染；定时清洁建筑施工机械表面不必要的润滑油及其它油污，尽量减小建筑施工机械设备与水体的直接接触。 7.建筑材料运输及堆放过程必须严格按照交通部有关规范规定，在施工中应根据不同建筑材料的特点，有针对性的加强保护管理措施，禁止废物和有毒物质进入水体。 8.土方随挖随填，随铺随压，以减少水土流失。 9.尽可能避免雨季施工，临时堆土、施工材料等不宜堆放在地表水体及排水冲沟附近，堆放点应备有临时遮挡的帆布，还应设挡墙防护。 10.施工期在边坡、堆土场地等易发生水土流失的地方，应及时采取水土保持措施，防止雨水冲刷泥沙进入地表水体；并在施工场地的雨水汇水处多设置沉淀池，处理后用于洒水降尘。 11.施工期应按照前述生态环境保护措施，做好项目的水土保持工作，以避免泥土、石块等被冲刷进入附近地表水体，污染水质。 12.严禁将弃土倾倒至水体。 13.施工单位应配备一定量的围油栏及吸油毡等应急物资，避免突发事件产生对水体造成污染。
	废气	<p>1.扬尘防治措施</p> <p>（1）首先，建设单位必须严格按照《大气污染防治行动计划》、《防治城市扬尘污染技术规范》（HJ/T393-2007）、《建筑施工现场环境与卫生标准》（JGJ146-2004）和《贵港市大气污染防治攻坚三年作战实施方案》的要求，将施工扬尘污染的防治工作纳入施工组织</p>

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

		<p>设计中，并在施工过程中按照相关规定严格要求。</p> <p>(2) 要在施工前做好施工道路的规划和设置，尽量利用场内已有道路，减少新道路的开辟，减少土工作业，减少施工扬尘点。</p> <p>(3) 在基础开挖作业时，应经常洒水使作业面土壤保持较高的湿度，避免开挖作业产生的扬尘；对施工场地内裸露的地面，应经常洒水防止扬尘，在晴天施工时，还需增加场地洒水的频率，大风天气不宜施工，尽量避免施工区域的风蚀扬尘；基础施工完成后的土方回填要注意随时压实、撒水和覆盖，少量的临时堆土场要及时覆盖或绿化固土。</p> <p>(4) 建筑施工垃圾清理，使用封闭的专用垃圾道或采用容器吊运，严禁随意凌空抛撒造成扬尘。施工垃圾要及时清运，清运时应适量洒水减少扬尘。</p> <p>(5) 施工使用商品混凝土，不设混凝土搅拌站，减少粉料的使用和储运。</p> <p>(6) 尽量采用预制件，减少现场浇筑作业。</p> <p>(7) 各建、构筑物施工时要在四周设置防护网，防护网采用密目网，且需采用材料和质地密实的防护网。</p> <p>(8) 散装粉质物料和其他易飞扬的细颗粒散体材料必须在室内存放，如露天存放应严密遮盖、减少扬尘。</p> <p>(9) 建筑施工现场必须在四周设置连续围挡，施行封闭施工，不能随意开口。</p> <p>(10) 在模板、围挡拆除过程中，应当组织力量集中拆除，尽量缩短拆除时间；在拆除前应先浇水，拆除过程中如有粉尘产生，应当边拆除边浇水控制粉尘。</p> <p>2.运输扬尘</p> <p>(1) 项目土石方可场内平衡，确需外运弃方或运入粉状建筑材料的运输车辆应采用加盖专用车辆或者加盖苫布，并配置防洒落装置，车辆装载粉质材料高度应低于车帮 15~20cm，保证运输过程中不散落。</p> <p>(2) 散落在路面上的泥土要及时清扫，减少道路积尘量，以减少风蚀扬尘和交通扬尘。</p> <p>(3) 建筑材料运输车辆随意抛洒倾倒建筑垃圾，必须运至指定市政消纳场处理，严禁超高超载超速。</p> <p>3.施工机械废气</p> <p>施工单位必须使用污染物排放符合国家标准的运输车辆和施工设备，严禁使用报废车辆和淘汰设备。施工机械设备宜采用优质柴油，机械尾气通过空气的稀释扩散及自净作用可大大降低对环境的影响。</p> <p>采取以上措施后，可将建设期大气污染物排放降低到最低程度，可确保施工周界颗粒物无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2‘颗粒物’无组织排放限值$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$的要求，可尽量减轻建设期大气污染物对周边环境空气质量的影响。</p>
	噪声	<p>施工期的噪声主要可分为机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声等，可分别采取相应的控制措施，防止噪声影响周围环境和人们的正常生活，评价建议：</p>

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

		<p>1.使用低噪声机械设备,同时施工过程中施工单位应设专人对设备进行定期保养和维护,并负责对现场工作人员进行培训,严格按操作规范使用各类机械。</p> <p>2.施工场地周围有敏感点,距离较近的敏感点为西南面散户、东面鸡母岭,应对高噪声的施工机械要采取一定的减振、隔音等降噪措施,定期检查施工设备,一发现产生的噪声增加应及时维修或更换。必要时在高噪声的机械设备旁建立独立声屏障,以减轻设备噪声对周围环境的影响。车辆出入现场时应低速、禁鸣。对施工进行合理布局,尽量使高噪声的机械设备远离环境敏感点。合理安排施工时间,避免施工噪声扰民、干扰周围居民的正常休息,严禁在 12:00~14:30 和 22:00~次日 6:00 期间施工。</p> <p>3.合理安排施工计划和施工机械设备组合以及施工时间,避免在同一时间集中使用大量的动力机械设备。</p> <p>4.运输路线周围有敏感点,应尽可能避免运输路线穿过居民集中居住区,在物料运输经过敏感点附近时应减速行驶,禁止使用高音喇叭。合理安排运输时间,严禁在 12:00~14:30 和 22:00~次日 6:00 期间运输。加强汽车运输管理,车辆噪声排放应当符合国家规定的在用机动车辆噪声排放标准。</p> <p>5.建设管理部门加强对施工场地的噪声管理,施工企业也应对施工噪声进行自律,文明施工,避免因施工噪声产生纠纷。</p>
	固废	<p>针对施工期的固体废物,需采取以下措施:</p> <p>1.根据实地考察和建设单位提供的资料,项目拟建地场址为较为平整,项目挖方量较少,项目局部开挖过程中产生的施工渣土用于项目地的平整,场内实现平衡,无弃土、弃渣外运,对周边环境影响较小。</p> <p>2.该项目建设施工期间将产生一定量的建筑垃圾,其中能回收利用的建筑材料(如钢筋和木材),全部外售给废品回收公司。不能回收的建筑垃圾由当地城管部门指定地方消纳填埋。建议集中垃圾堆场采用四周挖明沟等方式,防止因暴雨冲刷而进入水体。</p> <p>3.施工单位加强管理,在施工场地内设临时垃圾箱,由专人收集工地内产生的生活垃圾,统一收集后运至政府部门指定的垃圾堆放点。</p> <p>4.不得占用道路堆放建筑垃圾、工程渣土。</p> <p>5.车辆运输散体物和废弃物时,须用封闭式渣土运输车将建筑垃圾及时清运,不能随意抛弃、转移和扩散,更不能向周围环境转移,及时将固废运到指定地点(如垃圾填埋场、铺路基等)妥善处置,严防制造新的“垃圾堆场”,对周围环境造成二次污染。运载土方的车辆必须在规定的时间内,按指定路段行驶。</p>
	生态环境	<p>在施工期间应采取生态环境保护措施,以利于项目建成后的生态环境恢复和建设:</p> <p>1、施工期间厂区的大部分植被将会消失,但应尽量结合绿地建设争取保留项目边缘地带的植被,因为这些物种是适合当地生长条件的乡土植物,是当地植被建设的基础。施工期间尽量保留这些植物群落和物种,并适当地对其进行改造,是改善区域生态环境的良好途径,既可节省复绿开支,也可减少物种的生态入侵及绿地与当地景观不协调的问题。</p>

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

		<p>2、水土保持工作应坚持及时、多样、因地制宜、长短期相结合以及总体和局部结合的原则。结合本建设区域的具体情况在施工中可以采取以下对策：</p> <p>①建设单位在动工前应在必要地段完成拦土堤及护坡垒砌工程，在整体上形成完整的档土墙体系。同时，开边沟，边坡要用石块铺砌，填土场的上游要设置导流沟，防止上游的径流冲刷填土场。</p> <p>②施工区周围设置防洪墙或淤泥幕，防止对水体的淤积影响。</p> <p>③在施工中，要合理安排施工计划、施工程序，协调好各个施工步骤，土方填挖应尽量集中并且避开暴雨期，并争取土料随挖随运、随填随压，减少堆土裸土的暴露时间，以避免受降雨的直接冲刷。在暴雨期，还应采取应急措施，尽量用覆盖物覆盖新开挖的陡坡，防止冲刷和崩塌。</p>
运营期	地表水	<p>本项目废水主要有养殖废水、生活污水及初期雨水，项目养殖废水抽至污水处理站，采用“沉砂集水池—固液分离机—黑膜沼气池—中沉池—调节池—气浮池—中间水池—一级缺氧池—一级好氧池—二级缺氧池—二级好氧池—二沉池—缓冲池—气浮池—终沉池—消毒工艺”工艺处理废水，尾水水质达到《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021），用于消纳区浇灌。生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌。场区内初期雨水产生的地表径流经场区四周排水沟进入初期雨水收集池沉淀处理后作为厂内绿化用水，不排入地表水体。项目选址位于农村地区，属于非环境敏感区，场址周边存在大片林地、园地，周边有足够的土地面积消纳本项目污水处理站产生的尾水。</p>
	地下水	<p>1.项目场区分区防渗，对污水处理站、堆粪场、无害化处理房（病死猪冷库暂存间）、养殖区进行防渗处理。</p> <p>2.污水处理设施严格按照设计规范进行设计，做好防渗、防漏工程；猪舍尿液导流沟及全场污水沟定期检修和维护，严格按照防渗要求，加强排污沟的巡视及维修，减小污水沟发生事故的几率。</p> <p>3.场区路面、猪舍地面均做好地面硬化，防止污水入渗。</p> <p>4.加强管理，杜绝废水跑、冒、滴、漏的发生。</p> <p>5.场区内做好雨污分流，雨水通过独立的雨水沟排出场外。</p> <p>6.根据《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）的相关要求，本环评要求业主在项目下游布设1处监控井，以观测项目对区域地下水的影响。</p> <p>经采取以上措施后，本项目对地下水影响较小，措施经济可行。</p>
	废气	<p>本项目养殖区控制饲养密度、猪舍加强通风，猪舍风机出风口安装水帘除臭装置，降低猪舍内臭气浓度，猪舍内定期喷洒除臭剂；猪粪及时清理，堆粪场密闭，定期喷洒除臭剂，出风口安装水帘除臭装置；在饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生；无害化处理房为密闭式定期喷洒消毒剂、除臭剂；污水收集管道、沉砂集水池、沼气池等全封闭，并定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等。厂界氨气和硫化氢排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中的标准限值；臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)中表7集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准要求。</p>

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

		食堂采取设置油烟净化器的措施，外排油烟浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的小型规模标准要求。备用发电机废气中二氧化硫、氮氧化物和颗粒物浓度以及沼气燃烧产生的二氧化硫、氮氧化物浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放监控浓度限值要求。
	噪声	厂区四周设置的围墙，对降噪起到一定作用。通过采取合理布局、低噪设备、基础减振、柔性连接装置、厂区绿化、距离衰减等综合措施后，东南、西北、东北面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，西南面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求。
	固废	<p>本项目运营期固体废物主要为猪粪、病死猪、动物防疫废弃物、初期雨水收集池沉渣、污水处理站污泥、废脱硫剂及员工生活垃圾。本项目猪粪、污水处理站污泥在堆粪场发酵后，作为有机肥基料外售有机肥厂；病死猪待处理单位上门收集实施无害化集中处理；动物防疫废弃物暂存于兽医室内塑料收集箱，定期按兽医主管部门要求处理；初期雨水收集池沉渣定期清掏用于果园施肥；废脱硫剂由厂家回收处理；生活垃圾统一收集后运至政府部门指定的垃圾堆放点，交由环卫部门处置。</p> <p>综上所述，本项目各类固体废物只要严格按以上要求分类处理处置，各类固废去向合理，实现“无害化、减量化和资源化”的要求，不会对项目周围环境造成二次污染。</p>
	环境风险	<p>建立健全各项规章制度，教育职工自觉遵守，定期检修，发现跑、冒、滴、漏及时处理。加强厂区废水收集管路和废水处理设施的建设，项目平时注意污水设施的维护，及时发现隐患，确保处理系统正常运行；定期对工作人员培训；定期检查污水处理站及其管线，避免泄漏，发现问题应及时维修。</p> <p>建立粪污台账，记录废水清运情况，企业需要根据生产实际，出现事故时采取紧急措施，以控制事故和减少对环境造成的危害。</p>
	土壤	本项目外购的饲料和添加剂均进行成分检测，从源头控制重金属及微生物的允许量，保证饲料的清洁性、营养性和安全性。本项目对土壤环境的影响途经主要为废水垂直入渗或者地表漫流进入土壤、液态或固态物质泄露至土壤。因此，本项目的土壤防控措施为落实好前已述及的废气污染防治措施、废水污染防治措施、固废污染防治措施及风险防范措施。
	生态环境	加强厂化绿化，种植吸附恶臭能力强的植被。做好边坡防护工作，减少、防止水土流失，增加边坡巡视频次。加强员工生态保护教育，不破坏周边植被、不捕捉野生动物，从根本上树立生态保护的整体形象。严格保护厂址周边的农林生态系统，项目不得向外扩张和多占土地，所有的设施和道路建设不能妨碍周边居民的正常的生产生活活动。

5.2 审批部门审批决定

一、该项目属于新建(建设中重大变更)项目(项目代码：2312-450821-04-01-719306)。建设地点：平南县安怀镇安怀村水浸屯。建设规模：年存栏生猪 1.1 万头，年出栏生猪 2.2 万头。该项目已于 2024 年 6 月获我局环评批复（《贵港市生态环境局关于广西万润农业有限公司生猪养殖场项目环境影响报告书的批复》(贵环审〔2024〕94 号)），因项目建设过程中粪污处理方式等发生了变更需重新环评，主要变更内容为：由原环评的粪污处理委托“广西神州环保产业控股集团有限公司处理”变更为“自建污水处理站处理”，达到《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）后用于消纳区消纳；新增堆粪场，固液分离后的粪渣暂存于堆粪场，定期交由桂平市环海肥业有限公司作为生产机肥的原料。变更后，建设内容为主体工程主要有 6 栋猪舍（1 层）、连廊等；辅助工程主要有生活区、检验检疫监测房、发电机房、消毒房等；公用工程主要有供水供电系统、排水系统、雨污分流、供冷（热）工程等；环保工程主要有集污池、污水处理站、病死猪冷库、生活污水化粪池、事故应急池、初期雨水池等。

项目总投资 15000 万元，环保投资 390 万元，占项目总投资 2.6%。项目建设符合国家的产业政策，符合生态环境分区管控的要求，符合平南县畜禽养殖规划，选址合理。项目在落实《报告书》提出的环境保护措施后，对环境不利影响可以减少到区域环境可以接受的程度，因此，同意你单位按照《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点，采用的工艺，环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、项目设计、建设、运行管理要结合《报告书》的要求重点做好以下环境保护工作：

（一）严格落实各类废气污染防治措施。项目采用干清粪工艺，及时清理猪粪便，加强猪舍通风，饲料中添加益生菌，猪舍内定期喷洒除臭剂；粪污收集管道、集污池、沼气池及堆粪场全封闭，猪粪及时清理，定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，场区四周设置绿化隔离带；沼气经脱硫后部分用作食堂燃料，部分通过火炬燃烧后无组织排放。场界 NH₃ 和 H₂S 排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 的二级新改扩建标准限值，臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表 7 集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准要求；场界颗粒物等满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准。

（二）严格落实水污染防治措施。按照“清污分流、雨污分流”原则完善场区排水系统。污水处理站处理能力为 150m³/d，采用“沉砂集水池—固液分离机—黑膜沼气池—中沉池—调节池—气浮池—中间水池—一级缺氧池—一级好氧池—二级缺氧池—二级好氧池—二沉池

“一缓冲池—气浮池—终沉池—消毒工艺”处理，达到《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）后用于消纳区消纳”，不排入周边地表水体；生活污水经化粪池处理后用于养殖场内果园浇灌。严格分区防渗，建立场地区域地下水环境、污水处理设施监控体系，防止污染地下水。

（三）严格落实固体废物分类处置措施。猪粪、饲料残余物、污水处理站污泥进行发酵无害化处理后，制成有机肥基质，定期外售给桂平市环海肥业有限公司综合利用；病死猪暂存于病死猪冷库，委托有病死畜禽无害化处理资质的单位上门收集和处置；废脱硫剂统一收集后由厂家回收；动物防疫废弃物暂存于兽医室塑料收集箱，按兽医主管部门要求处理；初期雨水收集池沉渣定期清掏用于场区内绿化施肥。

（四）严格落实噪声污染防治措施。优先选用低噪声设备；合理布置高噪声设备；对产生高噪声源的设备等要采取基础减振、隔音、消声等降噪措施；加强场区四周绿化建设，猪场四周场界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准限值要求。

（五）为强化非现场监管，项目须在生产设施及污染防治设施分别安装专用电表电线（用电能监控系统），如实记录生产设施和污染治理设施的启停、运行情况。

（六）强化环境风险防范和应急措施。设置废水事故应急设施，制定企业环境风险管理制度，按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）相关要求，制订突发环境事件应急预案并报当地生态环境部门备案，定期组织应急演练；按照《突发环境事件应急管理办法（试行）》（环境保护部第34号）、《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告2016年第74号）相关要求，制定环境安全隐患排查治理制度，建立隐患排查治理档案，落实相关环境风险防控措施。

（七）落实《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）要求，公开项目环境信息，接受社会监督，并主动做好项目建设和运营期与周边公众的沟通协调，及时解决公众提出的环境问题，采纳公众的合理意见，满足公众合理的环境诉求。

三、严格落实安全生产工作要求。项目应委托有相应资质的设计单位，对厂区平面布置、生产设施与环保设施进行设计，严格依据标准规范建设环保设施，加强生产管理，确保环保设施安全、稳定、有效运行。

四、建设单位要严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位应当按照国务院生态环境主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开环境保护设施验收报告；其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产。

五、建设单位在接到本批复 20 日内，将批准后的《报告书》送达贵港市生态环境保护综合行政执法支队、贵港市平南生态环境局，并按规定接受辖区生态环境行政主管部门的监督检查。

六、我局委托贵港市生态环境保护综合行政执法支队组织开展建设项目环境保护监督检查，贵港市平南生态环境局按规定对项目建设期、运行期间执行环保“三同时”情况进行日常监督管理，发现环境问题及时上报我局。

七、本批复自下达之日起超过 5 年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。项目的性质、规模、选址、环境保护对策措施发生重大变动的，须到我局重新报批项目的环境影响评价文件。

6 验收执行标准

6.1 废水验收执行标准

项目废水主要为养殖废水，经污水处理站处理后用于消纳区灌溉。废水排放执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）（旱地作物）。废水执行标准详见表 6-1 所示。

表 6-1 污水排放执行标准 单位：mg/L,pH（无量纲）除外

执行标准	级别	污染物指标	单位	标准限值
《农田灌溉水质标准》 (GB5084-2021)	旱作标准	pH 值	无量纲	5.5-8.5
		CODcr	mg/L	200
		BOD ₅		100
		SS		100
		粪大肠菌群数	MPN/L	40000

6.2 废气验收执行标准

项目颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 厂界无组织排放标准；氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 的二级新改扩建厂界标准限值要求；臭气浓度执行《禽畜养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表 7 集约化禽畜养殖业恶臭污染物排放标准要求。具体标准值见表 6-2 至 6-4。

表 6-2 《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）厂界无组织排放标准 单位：mg/m³

污染物	单位	无组织排放监控浓度限值
颗粒物	mg/m ³	1.0

表 6-3 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值

序号	控制项目	单位	二级（新扩改建）
1	氨	mg/m ³	1.5
2	硫化氢		0.06

表 6-4 集约化禽畜养殖业恶臭污染物排放标准

序号	控制项目	单位	标准值
1	臭气浓度	无量纲	70

6.3 噪声验收执行标准

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准及4类标准。

表6-5 工业企业厂界噪声排放限值（GB 12348-2008） 单位：dB(A)

区域名	单位	执行标准	标准限值	
			昼间	夜间
东南、西北、东北面厂界	dB (A)	2类	60	50
西南面厂界		4类	70	55

6.4 固废验收执行标准

项目产生的固废属于一般固废。一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

对各类污染物达标排放进行监测，具体监测内容如下：

7.1.1 废水

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，若不具备监测条件，无法进行环保设施处理效率监测的，应在验收报告内说明。本项目废水进口不具备监测条件，因此，本次验收仅监测污水处理站出口。废水监测点位、监测项目、监测频次见表 7-1。具体监测点位见图 4-1。

表 7-1 有组织废气监测内容

监测点位	监测项目	监测频率
1#污水处理站出口	pH 值、COD _{cr} 、BOD ₅ 、SS、粪大肠菌群数	每天采样 4 次，连续监测 2 天

7.1.2 废气

本项目废气主要是猪舍恶臭、粪污收集输送系统恶臭以及食堂油烟，排放废气均为无组织排放。监测点位监测项目、监测频次见表 7-2。具体监测点位见附图 3。

表 7-2 无组织废气监测内容

监测点位	监测项目	监测频率
1#厂址上风向参照点	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	每天监测 4 次，连续监测 2 天
2#厂址下风向监控点		
3#厂址下风向监控点		
4#厂址下风向监控点		

7.1.2.3 噪声

本项目分别在东南面、西南面、西北面、东北面厂界外 1m 处各设一个监测点，对昼、夜间噪声进行监测。具体监测点位、监测项目及监测频次见表 7-3，监测点位见附图 3。

表 7-3 噪声监测点位、项目和频次

监测点位	监测项目	监测频率
1#厂界东南面	等效连续 A 声级 (L_{eq})	每天昼、夜间监测一次，连续监测两天。
2#厂界西南面		
3#厂界西北面		
4#厂界东北面		

7.2 环境质量监测

本项目环境影响报告书及其审批部门决定中未对环境敏感保护目标的大气、水以及声环境质量作出监测要求。本次验收监测不进行环境质量监测。

8 质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法

无组织废气监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 无组织废气监测分析方法

监测项目	监测方法	检出限/范围
颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》 (HJ1263-2022)	小时值： 168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氨	《环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	0.01 mg/m^3
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m^3
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 (HJ 1262-2022)	10（无量纲）

废水监测分析方法见表 8-2。

表 8-2 废水监测分析方法

监测项目	监测方法	检出限/范围
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	0~14 (无量纲)
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-1989）	4 mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	4 mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	0.5 mg/L
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 (HJ 347.2-2018)	20MPN/L

厂界噪声监测分析方法见表 8-3。

表 8-3 厂界噪声监测分析方法

类别	监测项目	监测方法	检出限/范围
厂界噪声	等效连续 A 声级 (L_{eq})	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	—

8.2 监测仪器

监测及分析使用的仪器见表 8-4。

表 8-4 监测及分析使用仪器名称及编号

仪器名称	型号	编号
智能环境空气颗粒物综合采样器	海纳 2050	GGZS-YQ-41
		GGZS-YQ-43
	ZR-3923	GGZS-YQ-180
		GGZS-YQ-181
真空气体采样箱	/	GGZS-YQ-338
		GGZS-YQ-382
	10L	GGZS-YQ-387

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

空盒气压表	DYM3	GGZS-YQ-32（1）
三杯风向风速仪表	DEM6	GGZS-YQ-36
便携式 pH 计	PHBJ-260F	GGZS-YQ-136
紫外可见分光光度计	UV-5100	GGZS-YQ-13
具塞滴定管	50mL	GGZS-YQ-88
恒温恒湿培养箱	LRH-250-HS	GGZS-YQ-67
便携式 pH/ mV/溶解氧仪	SX725	GGZS-YQ-137
数显生化培养箱	SPX-250B	GGZS-YQ-126
数显恒温水浴锅	HH-S8	GGZS-YQ-189
电子天平（万分之一）	XB220A	GGZS-YQ-15（1）
恒温干燥箱（烘箱）	KX-101-1AB	GGZS-YQ-127
恒温恒湿称重系统	GH-HS-J	GGZS-YQ-340
奥豪斯电子天平	PX125DZH	GGZS-YQ-116
多功能声级计	AWA5688	GGZS-YQ-122
声校准器	AWA6021A	GGZS-YQ-29（1）

8.3 人员能力

参加验收现场监测和室内分析人员，均按国家规定持证上岗。

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

无组织废气采用依据《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000），对采样所用的采样仪、分析仪分别进行气密性检查、流量校准、标气标定。被测污染物的浓度在仪器量程的有效范围内。

8.5 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

在废水水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程按《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）的要求进行。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2018），环境噪声监测依据《声环境质量标准》（GB3096-2008），声级计在监测前后用标准声源进行校准。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间实际运行工况及工况记录方法：

本次验收生产规模为年售商品猪 2.2 万头，存栏量为 1.1 万头，出栏量为 2.2 万头/年。本次验收采用的工况记录方法为《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》推荐的产品产量核算法。

项目监测期间工况依据项目在监测期间的实际产品产量核算，2026 年 1 月 27~28 日验收监测期间，项目各类环保设施运行正常，工况稳定，项目生产负荷为设计生产能力的 75% 以上，满足环境保护验收监测对工况的要求，本次监测结果具有代表性，可以作为验收依据。

验收监测期间，实际生产负荷见表 9-1。

表 9-1 项目生产线实际生产负荷表

监测日期	主要产品名称	设计生产能力 (t/a)	全年生产天数	验收监测期间生产能力 (t/a)	生产负荷 (%)
2026.01.27	存栏生猪	11000	365	8500	77.3
	出栏生猪	22000	365	/	/
2026.01.28	存栏生猪	11000	365	8500	77.3
	出栏生猪	22000	365	/	/

注：验收监测期间，项目生猪全部处在育肥期，故仅有存栏量，未有出栏量，故验收监测期间生产能力打“/”。

9.2 环境保护设施调试结果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废气

本项目废气主要是猪舍恶臭、粪污收集输送系统恶臭以及食堂油烟，排放气体均为无组织排放。各监测点排放监测结果见表 9-2。

表 9-2 监测期间气象参数一览表

监测日期	监测时段	天气	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)
2026.01.27	10:00~11:00	晴	101.3	北风	2.3	16.7
	12:30~13:30		101.2		2.5	19.3
	15:30~16:30		101.0		2.6	21.4
	18:00~19:00		101.1		2.4	20.3
2026.01.28	09:30~10:30	晴	101.3	北风	2.4	16.2
	11:30~12:30		101.2		2.2	18.5
	14:30~15:30		101.0		2.3	20.8
	16:30~17:30		101.0		2.4	19.6

广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）
竣工环境保护验收监测报告

表 9-3 厂界无组织排放废气监测结果及评价 单位：mg/m³

监测日期	监测项目	点位 采样 频次	监测结果					执行标准	达标情况
			1#厂界 上风向	2#厂界 下风向	3#厂界 下风向	4#厂界 下风向	最大值		
2026.01.27	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第 1 次	181	269	254	199	269	1000	达标
		第 2 次	172	286	251	214	286		
		第 3 次	193	285	270	205	285		
		第 4 次	199	300	263	209	300		
2026.01.28		第 1 次	193	290	271	215	290	1000	达标
		第 2 次	184	298	267	222	298		
		第 3 次	200	311	280	215	311		
		第 4 次	190	318	266	216	318		
2026.01.27	氨	第 1 次	0.03	0.07	0.05	0.04	0.07	1.5	达标
		第 2 次	0.03	0.06	0.05	0.04	0.06		
		第 3 次	0.02	0.06	0.06	0.04	0.06		
		第 4 次	0.03	0.06	0.06	0.03	0.06		
2026.01.28		第 1 次	0.02	0.06	0.05	0.03	0.06	1.5	达标
		第 2 次	0.02	0.06	0.05	0.04	0.06		
		第 3 次	0.03	0.07	0.06	0.03	0.07		
		第 4 次	0.03	0.06	0.05	0.04	0.06		
2026.01.27	硫化氢	第 1 次	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.06	达标
		第 2 次	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003		
		第 3 次	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004		
		第 4 次	0.002	0.005	0.003	0.004	0.005		
2026.01.28		第 1 次	ND	0.002	0.003	ND	0.003	0.06	达标
		第 2 次	0.001	0.003	0.004	0.002	0.004		
		第 3 次	ND	ND	0.002	0.002	0.002		
		第 4 次	ND	ND	0.002	ND	0.002		
2026.01.27	臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	/	28	<10	<10	28	70	达标
		第 2 次	/	29	<10	<10	29		
		第 3 次	/	25	<10	<10	25		
		第 4 次	/	26	<10	<10	26		
2026.01.28		第 1 次	/	28	<10	<10	28	70	达标
		第 2 次	/	25	<10	<10	25		
		第 3 次	/	28	<10	<10	28		
		第 4 次	/	29	<10	<10	29		

监测结果表明，验收监测期间主导风向为东北风，监测点位颗粒物最大值分别为 318 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 无组织监控限值要求；监测点位氨、硫化氢最大值分别为 0.07 mg/m^3 、0.005 mg/m^3 ，均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准表 1 无组织监控限值要求；臭气浓度最大值 29，达到《禽畜养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表 7 集约化禽畜养殖业恶臭污染物排放标准。

9.2.1.2 废水

项目汽车冲洗及消毒废水经沉砂集水池处理后循环使用，不外排；初期雨水经初期雨水收集池沉淀处理后回用于场区绿化，不外排；外排废水仅为养殖废水和生活污水，养殖废水经污水处理站处理后，用于消纳区浇灌；生活污水经化粪池处理后，用于果园浇灌。本次验收仅对污水处理站出口做监测，监测结果见下表。

表 9-4 废水监测结果及评价 单位：mg/L（除 pH 值、粪大肠菌群外）

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果					均值/范围	执行标准	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	《农田灌溉水质标准》 (GB5084-2021) 旱作标准			
1# 污水处理站出口	pH 值 (无量纲)	2026.0 1.27	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5~7.7	5.5~8.5	达标	
		2026.0 1.28	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4~7.6		达标	
	悬浮物	2026.0 1.27	6	10	8	9	8	100	达标	
		2026.0 1.28	10	9	11	8	10		达标	
	五日生化需氧量	2026.0 1.27	3.6	4.2	3.6	3.9	3.8	100	达标	
		2026.0 1.28	4.5	3.9	4.8	3.6	4.2		达标	
	化学需氧量	2026.0 1.27	12	14	12	13	13	200	达标	
		2026.0 1.28	15	13	16	12	14		达标	
	粪大肠杆菌 (MPN/L)	2026.0 1.27	3.5×10^3	2.8×10^3	3.5×10^3	2.4×10^3	3.0×10^3	40000	达标	
		2026.0 1.28	4.3×10^3	3.5×10^3	4.3×10^3	3.5×10^3	3.9×10^3		达标	

监测结果表明，项目废水各监测因子化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、粪大肠杆菌等排放浓度最大均值分别为 14mg/L、4.2mg/L、10mg/L、 3.9×10^3 个/L，均达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准要求。

9.2.1.5 排污许可

根据《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令 第 48 号）和《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》（环境保护部令 第 45 号），项目属于《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》（环境保护部令 第 45 号）中的“一、畜牧业 03、牲畜饲养 031”，按登记管理申报排污许可。企业已于 2025 年 5 月 22 日申报排污许可证，排污许可登记回执编号为 91450881MACAG8AW2F001W，见附件 3。

9.2.2 环保设施去除效率监测结果

9.2.2.1 废水治理设施

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，若不具备监测条件，无法进行环保设施处理效率监测的，应在验收报告内说明。本项目废水进口不具备监测条件，因此，本次验收仅监测厂区废水总排口，不计算废水处理效率。

9.2.2.2 废气治理设施

本项目废气主要是猪舍恶臭、粪污收集输送系统恶臭以及食堂油烟，排放废气均为无组织排放，不计算废气处理效率。

9.2.2.3 厂界噪声治理设施

本项目分别在东南面、西南面、西北面、东北面厂界外 1m 处各设一个监测点，对昼、夜间噪声进行监测。项目采取噪声治理措施后，项目厂界东南、厂界西北、厂界东北面噪声昼、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，厂界西南面噪声昼、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准，项目采取的隔声、降噪措施满足项目厂界噪声达标排放。

9.3 工程建设对环境的影响

本项目环评及审批部门未对敏感保护目标作出监测要求。且根据本项目废水、废气、噪声监测结果，本项目排放的废水、废气、噪声均达标排放，固废得到合理处置，项目对周围环境影响较小。

10 验收监测结论

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

废水：根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，若不具备监测条件，无法进行环保设施处理效率监测的，应在验收报告内说明。本项目废水进口不具备监测条件，因此，本次验收仅监测厂区废水总排口，不计算废水污染物处理效率。

废气：本项目废气主要是猪舍恶臭、粪污收集输送系统恶臭以及食堂油烟，排放废气均为无组织排放，不计算废气处理效率。

噪声：项目采取噪声治理措施后，项目厂界东南、厂界西北、厂界东北面噪声昼、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，厂界西南面噪声昼、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，项目采取的隔声、降噪措施满足项目厂界噪声达标排放。

固废：本项目不进行固废监测，因此，本项目不计算生产固废污染物的处理效率。

10.1.2 污染物排放监测结果

（1）废水

监测结果表明，项目废水各监测因子化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、粪大肠杆菌等排放浓度最大均值分别为 14mg/L、4.2mg/L、10mg/L、 3.9×10^3 个/L，均达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准要求。

（2）废气

监测结果表明，验收监测期间主导风向为东北风，监测点位颗粒物最大值分别为 $318 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 无组织监控限值要求；监测点位氨、硫化氢最大值分别为 $0.07 \text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.005 \text{mg}/\text{m}^3$ ，均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准表 1 无组织监控限值要求；臭气浓度最大值 29，达到《禽畜养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表 7 集约化禽畜养殖业恶臭污染物排放标准。

（3）噪声

监测结果表明，项目厂界东南、厂界西北、厂界东北面昼间噪声监测最大值分别为 59dB(A)、52dB(A)、55dB(A)，夜间噪声监测最大值分别为 48dB(A)、42dB(A)、44dB(A)，均达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求；厂界西南面昼间噪声监测最大值分别为 54dB(A)，夜间噪声监测最大值分别为 47dB(A)，均达到《声环境质量

标准》（GB3096-2008）中4类标准要求。

（4）固废

项目固废主要为猪粪、病死猪、动物防疫废弃物、初期雨水收集池沉渣、污水处理站污泥、废脱硫剂。

经调查，猪粪、污水处理站污泥在堆粪场发酵后，交给周边农户做肥料；病死猪待处理单位上门收集实施无害化集中处理；动物防疫废弃物暂存于兽医室内塑料收集箱，定期按兽医主管部门要求处理；初期雨水收集池沉渣定期清掏用于果园施肥；废脱硫剂由厂家回收处理。

（5）主要污染物排放总量分析

根据《“十四五”污染减排综合工作方案编制技术指南》“（三）总体思路”中“1、减排因子与范围”中“主要大气污染物：NO_x和VOCs，主要水污染物：COD_{Cr}和氨氮”。

本项目生活污水经三级化粪池处理后用于果园浇灌，养殖废水经自建污水处理站处理后用于消纳区浇灌，不排入地表水体。

猪舍、污水处理站、堆粪场、无害化处理房产生的臭气以及备用柴油发电机产生的废气均为无组织排放。

因此，本项目不作污染物总量控制指标建议。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目环评及审批部门未对敏感保护目标的影响作出监测要求。根据本项目废气、废水、噪声监测结果，本项目排放的废气、废水、噪声对周围敏感保护目标影响较小，对周围环境影响较小。项目固体废物均得到有效的处理，本项目运营产生的固废对环境的影响较小。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设单位（盖章）：广西万润农业有限公司

填表人（签字）：黄伟章

项目经办人（签字）：黄伟章

建 设 项 目	项目名称		广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）				项目代码		2312-450821-04-01-719 306		建设地点		贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯	
	行业类别（分管理名录）		二、畜牧业 03、牲畜养殖 031				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力		外售商品猪 2.2 万头/年				实际生产能力		外售商品猪 2.2 万头/年		环评单位		广西桂贵环保咨询有限公司	
	环评文件审批机关		贵港市生态环境局				审批文号		贵环审〔2025〕27号		环评文件类型		环境影响报告书	
	开工日期		2025年3月				竣工日期		2026年1月		排污许可证申领时间		2025年5月	
	环保设施设计单位		广西万润农业有限公司				环保设施施工单位		广西万润农业有限公司		本工程排污许可证编号		91450881MACAG8AW2F001W	
	验收单位		广西万润农业有限公司				环保设施监测单位		贵港市中赛环境监测有限公司		验收监测时工况		77.3%、77.3%	
	投资总预算（万元）		15000				环保投资概算（万元）		390		所占比例（%）		2.60	
	实际总投资（万元）		15000				实际环保投资（万元）		307		所占比例（%）		2.05	
	废水治理（万元）		172	废气治理（万元）	52	噪声治理（万元）	10	固废治理（万元）		26		绿化及生态（万元）	25	其它（万元）
新增废水处理设施能力		150m ³ /d				新增废气处理设施能力		4000m ³ /h		年平均工作时		8760h/a		
运营单位		广西万润农业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91450881MACAG8AW2F		验收时间		2026年3月		
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(11)	排放增减量(12)	
	废水					4.589		4.589			4.589			
	化学需氧量			13.5	200			0.620			0.620			
	悬浮物			9	100			0.413			0.413			
	五日生化需氧量			4	100			0.184			0.184			
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物					0.576		0			0			
与项目有关的其它特征污染物														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（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。

贵港市生态环境局文件

贵环审〔2025〕27号

贵港市生态环境局关于广西万润农业有限公司 生猪养殖场项目（重大变更）环境影响 报告书的批复

广西万润农业有限公司：

《广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更）环境影响报告书（报批稿）》（以下简称《报告书》）及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、该项目属于新建（建设中重大变更）项目（项目代码：2312-450821-04-01-719306）。建设地点：平南县安怀镇安怀村水浸屯。建设规模：年存栏生猪 1.1 万头，年出栏生猪 2.2 万头。该项目已于 2024 年 6 月获我局环评批复（《贵港市生态环境局关

于广西万润农业有限公司生猪养殖场项目环境影响报告书的批复》(贵环审(2024)94号)),因项目建设过程中粪污处理方式等发生了变更需重新环评,主要变更内容为:由原环评的粪污处理委托“广西神州环保产业控股集团有限公司处理”变更为“自建污水处理站处理”,达到《农田灌溉水质标准》(GB 5084-2021)后用于消纳区消纳;新增堆粪场,固液分离后的粪渣暂存于堆粪场,定期交由桂平市环海肥业有限公司作为生产机肥的原料。变更后,建设内容为主体工程主要有6栋猪舍(1层)、连廊等;辅助工程主要有生活区、检验检疫监测房、发电机房、消毒房等;公用工程主要有供水供电系统、排水系统、雨污分流、供冷(热)工程等;环保工程主要有集污池、污水处理站、病死猪冷库、生活污水化粪池、事故应急池、初期雨水池等。

项目总投资15000万元,环保投资390万元,占项目总投资2.6%。

项目建设符合国家的产业政策,符合生态环境分区管控的要求,符合平南县畜禽养殖规划,选址合理。项目在落实《报告书》提出的环境保护措施后,对环境不利影响可以减少到区域环境可以接受的程度,因此,同意你单位按照《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点,采用的工艺,环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、项目设计、建设、运行管理要结合《报告书》的要求重点做好以下环境保护工作:

(一) 严格落实各类废气污染防治措施。项目采用干清粪工艺,及时清理猪粪便,加强猪舍通风,饲料中添加益生菌,猪舍内定期喷洒除臭剂;粪污收集管道、集污池、沼气池及堆粪场全封闭,猪粪及时清理,定期喷洒除臭剂、消毒液消毒,场区四周设置绿化隔离带;沼气经脱硫后部分用作食堂燃料,部分通过火炬燃烧后无组织排放。场界 NH_3 和 H_2S 排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 的二级新改扩建标准限值,臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)中表 7 集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准要求;场界颗粒物等满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准。

(二) 严格落实水污染防治措施。按照“清污分流、雨污分流”原则完善场区排水系统。污水处理站处理能力为 $150\text{m}^3/\text{d}$,采用“沉砂集水池—固液分离机—黑膜沼气池—中沉池—调节池—气浮池—中间水池—一级缺氧池—一级好氧池—二级缺氧池—二级好氧池—二沉池—缓冲池—气浮池—终沉池—消毒工艺”处理,达到《农田灌溉水质标准》(GB 5084-2021)后用于消纳区消纳”,不排入周边地表水体;生活污水经化粪池处理后用于养殖场内果园浇灌。

严格分区防渗,建立场地区域地下水环境、污水处理设施监控体系,防止污染地下水。

(三) 严格落实固体废物分类处置措施。猪粪、饲料残余物、

污水处理站污泥进行发酵无害化处理后，制成有机肥基质，定期外售给桂平市环海肥业有限公司综合利用；病死猪暂存于病死猪冷库，委托有病死畜禽无害化处理资质的单位上门收集和处置；废脱硫剂统一收集后由厂家回收；动物防疫废弃物暂存于兽医室塑料收集箱，按兽医主管部门要求处理；初期雨水收集池沉渣定期清掏用于场区内绿化施肥。

（四）严格落实噪声污染防治措施。优先选用低噪声设备；合理布置高噪声设备；对产生高噪声源的设备等要采取基础减振、隔音、消声等降噪措施；加强场区四周绿化建设，猪场四周场界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准限值要求。

（五）为强化非现场监管，项目须在生产设施及污染防治设施分别安装专用电表电线（用电用能监控系统），如实记录生产设施和污染治理设施的启停、运行情况。

（六）强化环境风险防范和应急措施。设置废水事故应急设施，制定企业环境风险管理制度，按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）相关要求，制订突发环境事件应急预案并报当地生态环境部门备案，定期组织应急演练；按照《突发环境事件应急管理办法（试行）》（环境保护部第34号）、《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告2016年第74号）相关要求，制定环境安全隐患排查治理制度，建立隐患排查治理档案，落实

相关环境风险防控措施。

(七)落实《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162号)要求,公开项目环境信息,接受社会监督,并主动做好项目建设和运营期与周边公众的沟通协调,及时解决公众提出的环境问题,采纳公众的合理意见,满足公众合理的环境诉求。

三、严格落实安全生产工作要求。项目应委托有相应资质的设计单位,对厂区平面布置、生产设施与环保设施进行设计,严格依据标准规范建设环保设施,加强生产管理,确保环保设施安全、稳定、有效运行。

四、建设单位要严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环境保护“三同时”制度。项目竣工后,建设单位应当按照国务院生态环境主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告,并依法向社会公开环境保护设施验收报告;其配套建设的环境保护设施经验收合格,方可投入生产;未经验收或者验收不合格的,不得投入生产。

五、建设单位在接到本批复20日内,将批准后的《报告书》送达贵港市生态环境保护综合行政执法支队、贵港市平南生态环境局,并按规定接受辖区生态环境行政主管部门的监督检查。

六、我局委托贵港市生态环境保护综合行政执法支队组织开展建设项目环境保护监督检查,贵港市平南生态环境局按规定对

项目建设期、运行期间执行环保“三同时”情况进行日常监督管理，发现环境问题及时上报我局。

七、本批复自下达之日起超过5年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。项目的性质、规模、选址、环境保护对策措施发生重大变动的，须到我局重新报批项目的环境影响评价文件。



(此件公开发布)

抄送：贵港市生态环境保护综合行政执法支队，贵港市平南生态环境局，广西桂
贵环保咨询有限公司。

贵港市生态环境局办公室

2025年2月27日印发



贵港市中赛环境监测有限公司 监测报告

中赛（环）监字[2026]第 049 号


项目名称：广西万润农业有限公司生猪养殖场项目
（重大变更）竣工环境保护验收监测

委托单位：广西万润农业有限公司

贵港市中赛环境监测有限公司
报告日期：二〇二六年五月六日



报告说明

- 1 本公司对出具的数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 2 委托方如未提出特别说明及要求者，本公司的所有监测过程，遵循现行的、有效的监测技术规范。
- 3 由委托方自行采样送检的样品，本公司仅对样品的数据和结果的符合性负责。
- 4 报告未经三级审核、签发者签字且无本公司检验检测专用章、章及检验检测专用章的骑缝盖章无效。报告缺页、涂改无效。本报告以签发栏为文末。
- 5 委托方若对报告有疑问，请向本公司查询。对监测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司申请复核，逾期视为认可。但对性质不稳定、无法留样的样品，不予受理原样品的复检。
- 6 本报告及数据未经本公司同意，不得部分复制本报告（全文复制除外）。

通讯地址：贵港市港北区金港大道马胖岭开发区

邮政编码：537100

投诉电话：0775-4566842

咨询电话：0775-4566842

传 真：0775-4566842

电子邮箱：ggzshj@163.com

一、基本信息

项目名称		广西万润农业有限公司生猪养殖场项目（重大变更） 竣工环境保护验收监测			
委托方 信息	名称	广西万润农业有限公司			
	地址	贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯			
	联系人	黄伟卓	联系电话	15677516768	
受检方 信息	名称	广西万润农业有限公司			
	地址	贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯			
	联系人	黄伟卓	联系电话	15677516768	
监测类别	<input type="checkbox"/> 环境质量现状监测 <input checked="" type="checkbox"/> 竣工验收委托监测 <input type="checkbox"/> 委托监测 <input type="checkbox"/> 自送样委托监测 <input type="checkbox"/> 其它（ ）				
样品信息	监测日期	2026.01.27~2026.01.28	检测日期	2026.01.27~2026.02.04	
	来源	<input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场监测 <input type="checkbox"/> 自送样			
	种类	<input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 有组织废气 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织废气 <input type="checkbox"/> 其他（ ） <input type="checkbox"/> 环境噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 厂界噪声 <input type="checkbox"/> 交通噪声 <input type="checkbox"/> 其他（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 水和废水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 其他（ ） <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 其他（ ）			
	采样环境条件	详见监测期间气象参数一览表。			
	特性与状态	样品完好，满足检测要求。 2026.01.27 废水：呈微浊、淡黄色、稍有异味、无浮油液体； 2026.01.28 废水：呈微浊、淡黄色、稍有异味、无浮油液体。			
	检测环境	符合检测环境条件要求。			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

二、监测内容

表 2-1 监测内容一览表

序号	监测类型	监测点位	监测因子	监测频次
1	无组织废气	1#厂界外上风向	颗粒物、氨、硫化氢	监测 2 天 每天 4 次
		2#厂界外下风向		
		3#厂界外下风向		
		4#厂界外下风向		
		2#厂界外下风向	臭气浓度	
		3#厂界外下风向		
		4#厂界外下风向		
2	废水	1#污水处理站出口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、粪大肠菌群数	监测 2 天 每天 4 次
3	噪声	1#厂界东南面	厂界噪声	监测 2 天，每昼间、夜间各 1 次
		2#厂界西南面		
		3#厂界西北面		
		4#厂界东北面		

三、分析方法依据

表 3-1 监测项目及分析方法一览表

类别	监测项目	分析方法	检出限/范围
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)	小时值： 168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氨	《环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	0.01 mg/m^3
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003 年)第三篇 第一章 十一(二)亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m^3
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	10 (无量纲)
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	0~14(无量纲)
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB 11901-1989)	4 mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	4 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	0.5 mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》(HJ 347.2-2018)	20MPN/L
厂界噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	——

四、监测仪器及编号

表 4-1 监测仪器设备一览表

仪器名称	型号	仪器编号
智能环境空气颗粒物综合采样器	海纳 2050	GGZS-YQ-41
		GGZS-YQ-43
	ZR-3923	GGZS-YQ-180
		GGZS-YQ-181
真空气体采样箱	/	GGZS-YQ-338
		GGZS-YQ-382
	10L	GGZS-YQ-387
空盒气压表	DYM3	GGZS-YQ-32 (1)
三杯风向风速仪表	DEM6	GGZS-YQ-36
多功能声级计	AWA5688	GGZS-YQ-122
声校准器	AWA6021A	GGZS-YQ-29 (1)
便携式 pH 计	PHBJ-260F	GGZS-YQ-136
紫外可见分光光度计	UV-5100	GGZS-YQ-13
具塞滴定管	50mL	GGZS-YQ-88
恒温恒湿培养箱	LRH-250-HS	GGZS-YQ-67
便携式 pH/ mV/溶解氧仪	SX725	GGZS-YQ-137
数显生化培养箱	SPX-250B	GGZS-YQ-126
数显恒温水浴锅	HH-S8	GGZS-YQ-189
电子天平（万分之一）	XB220A	GGZS-YQ-15 (1)
恒温干燥箱（烘箱）	KX-101-1AB	GGZS-YQ-127
恒温恒湿称重系统	GH-HS-J	GGZS-YQ-340
奥豪斯电子天平	PX125DZH	GGZS-YQ-116

五、监测期间气象参数

表 5-1 监测期间气象参数一览表

监测日期	监测时段	天气	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	气温(°C)
2026.01.27	10:00~11:00	晴	101.3	北 风	2.3	16.7
	12:30~13:30		101.2	北 风	2.5	19.3
	15:30~16:30		101.0	北 风	2.6	21.4
	18:00~19:00		101.1	北 风	2.4	20.3
2026.01.28	09:30~10:30	晴	101.3	北 风	2.4	16.2
	11:30~12:30		101.2	北 风	2.2	18.5
	14:30~15:30		101.0	北 风	2.3	20.8
	16:30~17:30		101.0	北 风	2.4	19.6

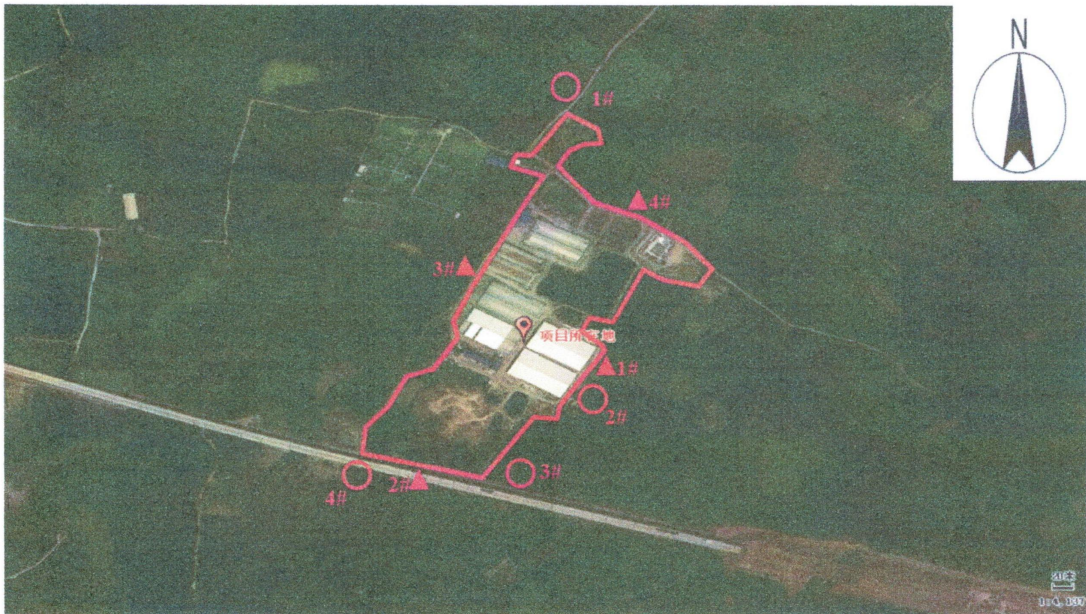
六、企业工况

表 6-1 企业工况表

核查时间		2026 年 01 月 27 日		2026 年 01 月 28 日	
监测期间生产废气治理设施运行情况	主要产品名称	存栏生猪	出栏生猪	存栏生猪	出栏生猪
	设计生产规模	1.1 万头	2.2 万头	1.1 万头	2.2 万头
	年运行天数	365 天			
	监测当日存栏量	8500 头	/	8500 头	/
	实际生产负荷	77.3%	/	77.3%	/
	是否在运行	■是 □否			
	是否连续正常	■是 □否			
	设计废水处理能力	150m ³ /d			
	废水处理工艺	沉砂集水池-固液分离机-黑膜沼气池-中沉池-调节池-气浮池-中间水池-一级缺氧池-一级好氧池-二级缺氧池-二级好氧池-二沉池-缓冲池-气浮池-终沉池-消毒工艺			
	废水排放去向	消纳区灌溉			

七、监测结果

1、监测布点图



注：“○”为无组织废气监测点位，“▲”为厂界噪声监测点位。

图 1 无组织废气及厂界噪声监测点位图

2、无组织废气监测结果

表 7-1

监测项目	监测日期	监测频次	监测点位/监测结果				
			1#厂界外 上风向	2#厂界外 下风向	3#厂界外 下风向	4#厂界外 下风向	最大值
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2026.01.27	第 1 次	181	269	254	199	269
		第 2 次	172	286	251	214	286
		第 3 次	193	285	270	205	285
		第 4 次	199	300	263	209	300
	2026.01.28	第 1 次	193	290	271	215	290
		第 2 次	184	298	267	222	298
		第 3 次	200	311	280	215	311
		第 4 次	190	318	266	216	318
氨 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2026.01.27	第 1 次	0.03	0.07	0.05	0.04	0.07
		第 2 次	0.03	0.06	0.05	0.04	0.06
		第 3 次	0.02	0.06	0.06	0.04	0.06
		第 4 次	0.03	0.06	0.06	0.03	0.06
	2026.01.28	第 1 次	0.02	0.06	0.05	0.03	0.06
		第 2 次	0.02	0.06	0.05	0.04	0.06
		第 3 次	0.03	0.07	0.06	0.03	0.07
		第 4 次	0.03	0.06	0.05	0.04	0.06
硫化氢 (mg/m^3)	2026.01.27	第 1 次	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004
		第 2 次	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003
		第 3 次	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004
		第 4 次	0.002	0.005	0.003	0.004	0.005
	2026.01.28	第 1 次	ND	0.002	0.003	ND	0.003
		第 2 次	0.001	0.003	0.004	0.002	0.004
		第 3 次	ND	ND	0.002	0.002	0.002
		第 4 次	ND	ND	0.002	ND	0.002
臭气浓度 (无量纲)	2026.01.27	第 1 次	/	28	<10	<10	28
		第 2 次	/	29	<10	<10	29
		第 3 次	/	25	<10	<10	25
		第 4 次	/	26	<10	<10	26
	2026.01.28	第 1 次	/	28	<10	<10	28
		第 2 次	/	25	<10	<10	25
		第 3 次	/	28	<10	<10	28
		第 4 次	/	29	<10	<10	29

3、废水监测结果

表 7-2

单位：mg/L（除 pH 值、粪大肠菌群外）

监测 点位	监测 日期	监测项目	监测结果				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值/范围
1#污水 处理站 出口	2026.01.27	pH 值(无量纲)	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5~7.7
		悬浮物	6	10	8	9	8
		化学需氧量	12	14	12	13	13
		五日生化需氧量	3.6	4.2	3.6	3.9	3.8
		粪大肠菌群 (MPN/L)	3.5×10^3	2.8×10^3	3.5×10^3	2.4×10^3	3.0×10^3
	2026.01.28	pH 值(无量纲)	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4~7.6
		悬浮物	10	9	11	8	10
		化学需氧量	15	13	16	12	14
		五日生化需氧量	4.5	3.9	4.8	3.6	4.2
		粪大肠菌群 (MPN/L)	4.3×10^3	3.5×10^3	4.3×10^3	3.5×10^3	3.9×10^3

4、噪声监测结果

表 7-3

监测 日期	监测点位	监测结果 (dB(A))			
		昼间		夜间	
		监测值	主要声源	监测值	主要声源
2026.01.27	1#厂界东南面	59	工业噪声	46	工业噪声
	2#厂界西南面	53	工业噪声	47	工业噪声
	3#厂界西北面	51	工业噪声	42	工业噪声
	4#厂界东北面	55	工业噪声	43	工业噪声
2026.01.28	1#厂界东南面	57	工业噪声	48	工业噪声
	2#厂界西南面	54	工业噪声	45	工业噪声
	3#厂界西北面	52	工业噪声	42	工业噪声
	4#厂界东北面	54	工业噪声	44	工业噪声

八、质量保证措施

本公司经过省级计量认证并获《资质认定证书(证书编号 252012051098)》，现场监测人员及分析技术人员持证上岗，所用监测分析仪器均经过具有相应资质的计量部门周期性检定/校准合格并在有效期内使用，监测数据按本公司制定质量管理体系进行质控。

签名：陈丽梅

编制：陈丽梅

签名：陈秋月

审核：陈秋月

签名：贾水群

批准：贾水群

批准日期：2026年03月06日



报告结束

仅供企业宣传使用，再复印无效



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：25 20 12 05 1098

名称：贵港市中赛环境监测有限公司

地址：贵港市港北区金港大道马胖岭开发区

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

(*凡涉及相关法律法规设定许可的检验检测项目，应在获得相应许可后方可开展检验检测工作*)

许可使用标志



发证日期：2025年02月08日

有效期至：2031年02月07日

发证机关：广西壮族自治区市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

固定污染源排污登记回执

登记编号：91450881MACAG8AW2F001W

排污单位名称：广西万润农业有限公司	
生产经营场所地址：贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯	
统一社会信用代码：91450881MACAG8AW2F	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2025年05月22日	
有效期：2025年05月22日至2030年05月21日	

注意事项：


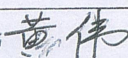
- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	广西万润农业有限公司	机构代码	91450881MACAG8AW2F
法定代表人	黄伟	联系电话	18978555266
联系人	黄伟卓	联系电话	15677516768
通信地址	广西壮族自治区贵港市平南县 安怀镇安怀村水浸屯	邮政编号	537314
传真	--	电子邮箱	--
地理坐标	中心经度：110°25'6.336"E；中心纬度：23°34'42.609"N		
预案名称	广西万润农业有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
<p>本单位于 2025 年 7 月 7 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
 预案制定单位（公章）			
预案签署人	黄伟 	报送时间	

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文于2015年7月17日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">2015年7月18日</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章）</p> 		
<p>备案编号</p>	<p>450821-2025-0027-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>广西万润农业有限公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>		<p>经办人</p>	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

尾水施肥接纳协议书

订立协议双方

甲方：广西万润农业有限公司生猪养殖场（以下简称甲方）

乙方：聂以盛（以下简称乙方）

甲方在“平南县安怀镇水浸屯”建设了“广西万润农业有限公司生猪养殖场建设项目”，项目生产运营期间产生的养殖废水、生活污水可作为农肥灌溉农作物，对农作物的生产十分有利。

乙方在甲方建设场地附近周边承包土地种植龙眼等，乙方经过用周边企业及农户产生的养殖废水、生活污水进行灌溉，结果证明养殖废水、生活污水的长势良好，生长质量效果明显，于是决定使用甲方经污水处理站处理后的养殖废水及化粪池处理后的生活污水对自己种植的龙眼进行灌溉。

经甲乙双方协商，甲方同意长期将污水处理站处理后的养殖废水及化粪池处理后的生活污水给乙方灌溉，为了明确双方各自的权利义务，特订立本协议，双方保证共同遵守。

第一条：乙方龙眼种植面积和灌溉面积

乙方种植龙眼813.5亩（详见附件），所种植的龙眼全程使用甲方污水处理站处理后的养殖废水及化粪池处理后的生活污水进行灌溉。

第二条：养殖废水、生活污水的抽送灌溉方式

由乙方自行抽送到龙眼地，乙方需提前与甲方约定时间、用量抽送养殖废水、生活污水，无约定不得擅自进厂抽送进行灌溉。

第三条：乙方必须按照相关规范进行养殖废水、生活污水抽送，不得污染厂区、道路等沿途环境。

第四条：甲方只保证养殖废水、生活污水供应，灌溉过量或过少的技术问题由乙方自己负责。

第五条：甲方保证养殖废水、生活污水未另外添加其他任何物质，若乙方种植的龙眼出现异常的生长情况均由乙方自负，乙方不得以任何理由要求甲方承担相关法律责任或经济责任。

第六条：本协议经甲乙双方代表签字后即生效，未尽事宜由双方协商解决，协商不成时，任何一方均可向当地管辖的人民法院起诉。

本协议一式两份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

甲方：(盖章)

甲方代表签字

签订日期：2014年9月20日

乙方：(签字)

签订日期：2014年9月20日



梧柳高速

178.62米 169.41米

303.27米

495.63米

308.28米

813.5亩

聂以盛种植龙眼

297.37米

314.77米

392.27米

215.10米 176.20米

急机坑屯



白坟塘屯

尾水施肥接纳协议书

订立协议双方

甲方：广西万润农业有限公司生猪养殖场（以下简称甲方）

乙方：骆小敏（以下简称乙方）

甲方在“平南县安怀镇水浸屯”建设了“广西万润农业有限公司生猪养殖场建设项目”，项目生产运营期间产生的养殖废水、生活污水可作为农肥灌溉农作物，对农作物的生产十分有利。

乙方在甲方建设场地附近周边承包土地种植龙眼等，乙方经过用周边企业及农户产生的养殖废水、生活污水进行灌溉，结果证明养殖废水、生活污水的长势良好，生长质量效果明显，于是决定使用甲方经污水处理站处理后的养殖废水及化粪池处理后的生活污水对自己种植的龙眼进行灌溉。

经甲乙双方协商，甲方同意长期将污水处理站处理后的养殖废水及化粪池处理后的生活污水给乙方灌溉，为了明确双方各自的权利义务，特订立本协议，双方保证共同遵守。

第一条：乙方龙眼种植面积和灌溉面积

乙方种植龙眼253亩（详见附图），所种植的龙眼全程使用甲方污水处理站处理后的养殖废水及化粪池处理后的生活污水进行灌溉。

第二条：养殖废水、生活污水的抽送灌溉方式

由乙方自行抽送到龙眼地，乙方需提前与甲方约定时间、用量抽送养殖废水、生活污水，无约定不得擅自进厂抽送进行灌溉。

第三条：乙方必须按照相关规范进行养殖废水、生活污水抽送，不得污染厂区、道路等沿途环境。

第四条：甲方只保证养殖废水、生活污水供应，灌溉过量或过少的技术问题由乙方自己负责。

第五条：甲方保证养殖废水、生活污水未另外添加其他任何物质，若乙方种植的龙眼出现异常的生长情况均由乙方自负，乙方不得以任何理由要求甲方承担相关法律责任或经济责任。

第六条：本协议经甲乙双方代表签字后即生效，未尽事宜由双方协商解决，协商不成时，任何一方均可向当地管辖的人民法院起诉。

本协议一式两份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

甲方：(盖章)

甲方代表签字：

签订日期：2024年9月26日



乙方：(签字) 骆小敏

签订日期：2024年9月26日

古架屯

松山顶屯



利益村

附件 6 病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理服务协议

合同编号：

广西壮族自治区平南县

病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理服务协议

甲方（养殖场）：广西万润农业有限公司

乙方（无害化处理企业）：桂平瀚蓝生态环境科技有限公司

法人代表/负责人：黄伟

法人代表/负责人：张坎雷

地址：广西壮族自治区贵港市平南县安怀镇安怀村水浸屯养殖示范基地

地址：贵港市桂平市蒙圩镇龙门工业园中心大道南 10 米之二

联系方式：18978555266

联系方式：18787127792

根据《国务院办公厅关于建立病死畜禽无害化处理机制的意见》（国办发〔2014〕47 号）、《广西壮族自治区人民政府办公厅关于建立病死畜禽无害化处理机制的实施意见》（桂政办发〔2016〕27 号）、《病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理管理办法》、《广西壮族自治区动物防疫条例》等文件精神，经辖区政府授权确定乙方为本辖区病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理的第三方服务企业，并与乙方签订了委托处理协议。

为共同推进全市病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理工作，及时处理病死畜禽和病害畜禽产品，实现资源化利用，保障动物食品安全和公共卫生、生态环境安全，促进畜牧业健康发展，同时明确甲乙双方在病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理工作的权利和义务，双方于 2025 年 1 月 8 日签订本无害化处理服务协议，共同遵守执行。

一、服务内容

甲方经营过程中产生的病死畜禽和病害畜禽产品现全部委托乙方进行无害化处理。乙方严格按照相关监管部门规定，对甲方的病死畜禽和病害畜禽产品进行无害化处理（高温干化化制），并做好相关记录和资料的保存工作。

二、甲方责任、权利与承诺

1. 按照《中华人民共和国动物防疫法》、《病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理管理办法》、《广西壮族自治区动物防疫条例》等法律、法规和农业农村部、生态环境部等监管部门的相关规定，严格落实无害化处理制度，保证病死畜禽和病害畜禽产品不宰杀、不出售、不随意丢弃、不转运、不食用和不擅自处置。甲方擅自处置病死畜禽和病害畜禽产品，没有将病死畜禽和病害畜禽产品全部及时上报乙方或做其他违反法律、法规和规章制度之外的处理，愿意接受相关部门按相关法律、法规的处罚。

2. 甲方未将病死畜禽和病害畜禽产品统一交由乙方进行集中无害化处理，纳入重点监管对象，不得申报无害化处理补助，不安排其他农业政策性补助和需求扶持项目。

3. 按现有《广西壮族自治区动物防疫条例》政策要求，完善养殖场必须的各项养殖档案，做到表实一致，随时可查。甲方对委托乙方处理的病死畜禽和病害畜禽产品数量或重量现场确认。

三、乙方责任、权利与承诺

1. 按现代标准企业化管理要求，制订各项规章制度，落实安全生产措施，定期对工作人员进行安全培训，保障生产正常运行，依法履行病死畜禽和病害畜禽产品收运、无害化处理和数据核实职责，建立收运、无害化处理、产品出售和安全生产台帐，及时准确上报病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理情况和信息。

合同编号:

2. 病死畜禽和病害畜禽产品收运、无害化处理过程坚持“专车收集，封闭运输，全程监控，环保处理，正确流向”的原则。乙方接到甲方病死畜禽和病害畜禽产品报收电话后，及时派出专用收集车辆及时收运，确保不出现漏收现象。病死畜禽和病害畜禽产品收集车辆专车专用，严禁作其他用途。

3. 接受主管部门的监督，收运人员认真填写收运单据，保证所填数据准确，严禁发生虚报现象，收运单据必须由收运人员、乡镇监督员和县农业农村局监管人员在病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理监管平台上进行审核确认。

4. 严格收集、处理、进出库登记签字制度，严禁发生病死畜禽和病害畜禽产品外流或出售现象，确保病死畜禽和病害畜禽产品全部在无害化处理中心进行严格规范处理。

5. 严格执行清洗消毒措施，对收集车辆和人员进行规范的消毒，确保清洗消毒措施落实到位。

6. 建立健全无害化处理产品用途和流向记录等生产记录，严禁无害化处理产品流向饲料厂等食品产业链或其它法律法规明令禁止的用途，保障无害化处理产品正确流向、做好管控。

7. 甲方违反合同义务时，乙方有权利向相关政府部门申诉。

四、协议期限

1. 本协议履行期限：自签订之日起生效，有效期为一年。

五、其他

1. 在本协议存续期间内甲、乙双方因不可抗力的原因，不能履行本协议时，应在不可抗力的事件发生之后的3日内，向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，本协议可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

2. 其它未尽事宜，双方本着互惠互利的原则，双方友好协商。本协议书自双方签字或盖章（合同专用章或公章）之日起生效。一式两份，甲方执一份，乙方执一份，地方主管部门/单位由乙方复印报备存档。

3. 因本协议发生的争议，由相关方友好协商解决；若相关方协商未达成一致，任何一方可以向乙方所在地人民法院提起诉讼。

以下无正文。

签章栏:

甲方（签章/签字）:



乙方（签章）:



畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账

养殖场名称: 广西万润农业有限公司
负责人: 黄伟
联系电话: 1897855266



;

畜禽规模养殖场粪污资源化利用台账记录表（2026年度）

养殖场名称		广西石润农业有限公司			养殖代码	450821900004749		
运出时间	粪污利用形态	运出量 ¹ (立方米或吨)	场内储存时间(天)	利用方式 ²	粪污利用方信息 ³			
					收粪污单位名称	联系电话	联系人签字	
1.1	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	296	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用(种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理(有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	18978550666	查伟	
1.2	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	297	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用(种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理(有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	18978550666	查伟	
1.3	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	298	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用(种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理(有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	18978550666	查伟	
1.4	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	299	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用(种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理(有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	18978550666	查伟	
1.5	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	300	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用(种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理(有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	18978550666	查伟	
1.6	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	301	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用(种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理(有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	18978550666	查伟	
1.7	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	302	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用(种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理(有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	18978550666	查伟	
1.8	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	303	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用(种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理(有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	18978550666	查伟	
1.9	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	304	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用(种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理(有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	18978550666	查伟	

备注：1. 粪污利用形态在相应打√。2. 运出量的固体部分单位为吨，液体部分(含固液混合)单位为立方米；3. 就地就近还田利用是指提供给种植业户(养殖场自用，企业、合作社、家庭农场、散户等)利用的，包括堆沤肥、粪水、粪浆、垫料、沼渣沼液等粪污处理还田利用；社会化服务组织是指专业从事粪污堆沤腐熟、贮存发酵、粪肥运输和施用等服务的组织机构；4. 粪污利用方信息是指直接与养殖场对接收运粪污或使用粪肥的联系人信息，不包括间接的粪污利用方；5. 畜禽粪污(或粪肥)提供给不同的种植业户、第三方服务组织的，应在表中按顺序逐一填写。6. 填满后可自行增页。

运出时间	粪污利用形态	运出量 ¹ (立方米或吨)	场内储存时间 (天)	利用方式 ²	粪污利用方信息 ³		
					收粪污方单位名称	联系电话	联系人签字
1.10	固体□液体☑	80	305	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	13557958532	杜运聚
1.11	固体□液体☑	80	306	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	13557958532	杜运聚
1.12	固体□液体☑	80	307	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	13557958532	杜运聚
1.13	固体□液体☑	80	308	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	13557958532	杜运聚
1.14	固体□液体☑	80	309	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	13557958532	杜运聚
1.15	固体□液体☑	80	310	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	13557958532	杜运聚
1.16	固体□液体☑	80	311	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	13557958532	杜运聚
1.17	固体□液体☑	80	312	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	13557958532	杜运聚
1.18	固体□液体☑	80	313	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	18378536133	李志文
1.19	固体□液体☑	80	314	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) ☑委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	18378536133	李志文
1.20	固体□液体☑	80	315	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	18378536133	李志文
1.21	固体□液体☑	80	316	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	18378536133	李志文
1.22	固体□液体☑	80	317	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	18378536133	李志文
1.23	固体□液体☑	80	318	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	18378536133	李志文
1.24	固体□液体☑	80	319	☑就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) □委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	果园种植户	18378536133	李志文

运出时间	粪污利用形态	运出量 ¹ (立方米或吨)	场内储存时间 (天)	利用方式 ²	粪污利用方信息 ³		
					收粪污方单位名称	联系电话	联系人签字
1.25	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	320	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
1.26	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	321	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
1.27	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	322	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
1.28	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	323	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
1.29	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	324	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
1.30	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	325	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
1.31	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	326	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
2.1	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	327	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
2.2	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	328	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
2.3	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	329	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
2.4	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	330	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
2.5	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	331	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
2.6	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	332	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
2.7	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	333	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟
2.8	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	334	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1897855266	董伟

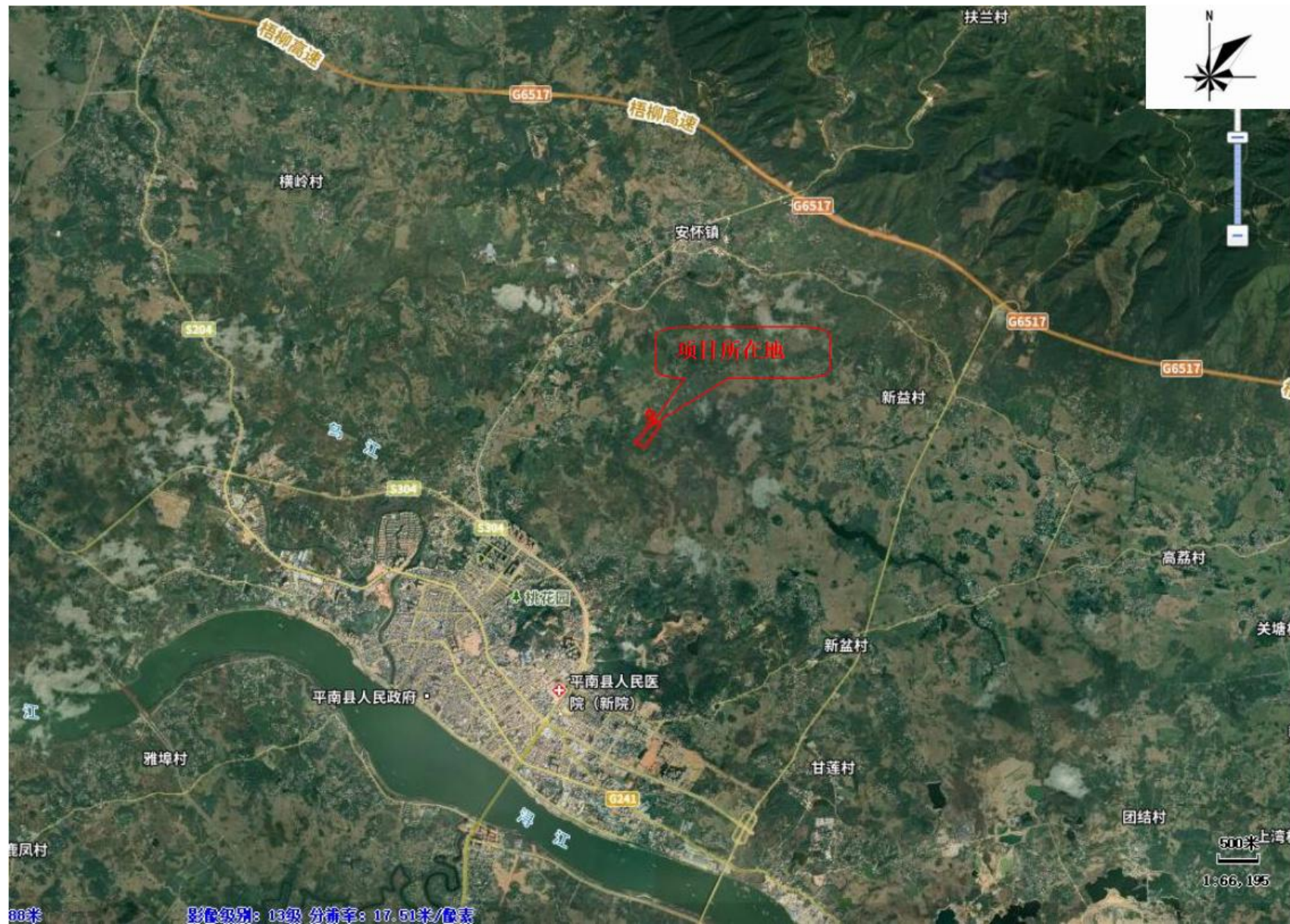
运出时间	粪污利用形态	运出量 ¹ (立方米或吨)	场内储存时间 (天)	利用方式 ²	粪污利用方信息 ³		
					收粪污方单位名称	联系电话	联系人签字
2.9	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	335	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.10	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	336	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.11	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	337	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.12	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	338	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.13	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	339	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.14	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	340	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.15	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	341	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.16	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	342	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.18	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	344	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.19	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	345	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.20	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	346	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.21	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	347	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.22	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	348	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.23	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	349	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌
2.24	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	350	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	蔬菜种植户	18776468350	陈世斌

运出时间	粪污利用形态	运出量 ¹ (立方米或吨)	场内储存时间 (天)	利用方式 ²	粪污利用方信息 ³		
					收粪污方单位名称	联系电话	联系人签字
2.25	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	351	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
2.26	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	352	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
2.27	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	353	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
2.28	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	354	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
3.1	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	355	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
3.2	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	356	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
3.3	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	357	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
3.4	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	358	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
3.5	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	359	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
3.6	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	360	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
3.7	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	361	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
3.8	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	362	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
3.9	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	363	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
3.10	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	364	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟
3.11	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	365	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内浇灌	1892855266	董伟

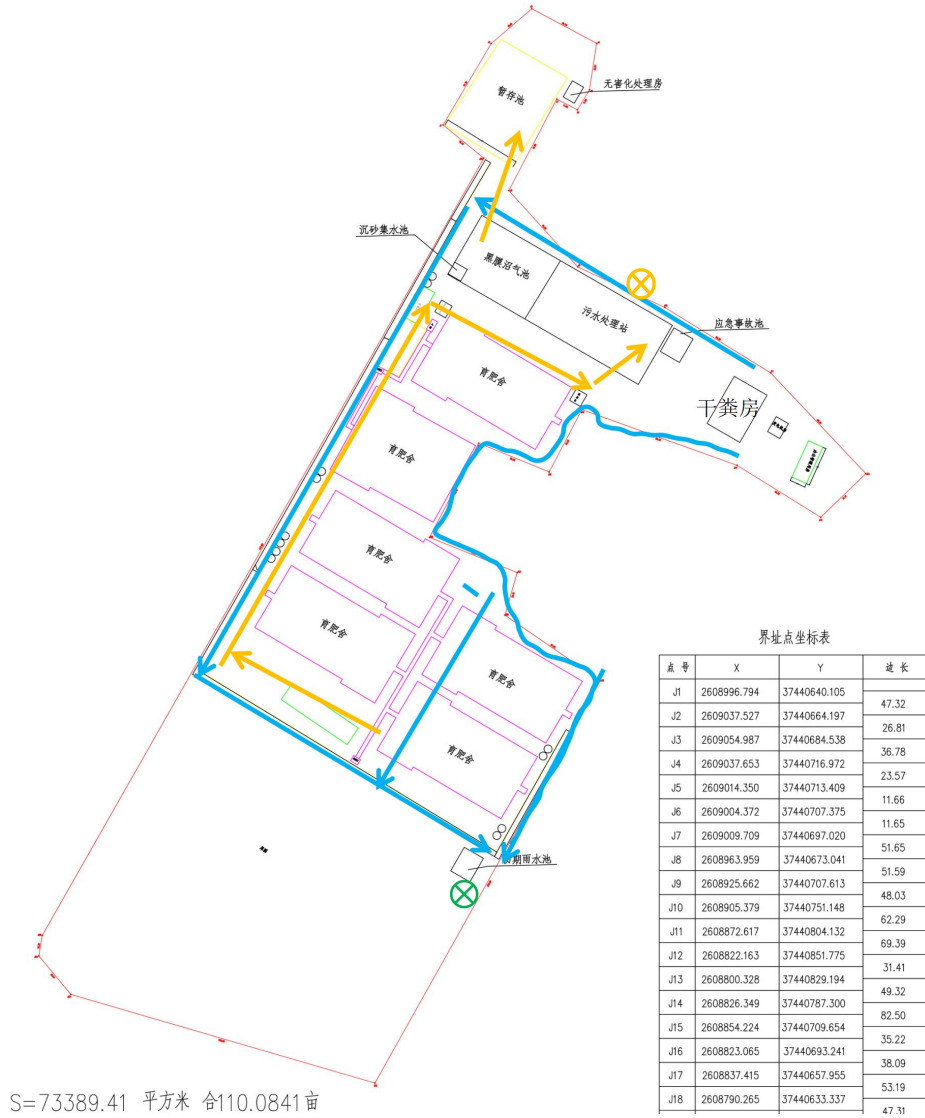
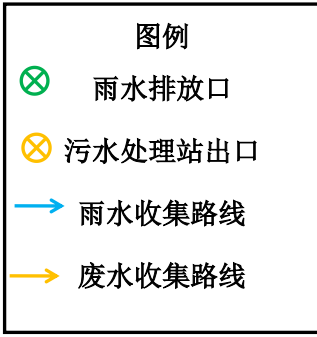
运出时间	粪污利用形态	运出量 ¹ (立方米或吨)	场内储存时间 (天)	利用方式 ²	粪污利用方信息 ³		
					收粪污方单位名称	联系电话	联系人签字
3.12	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	366	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜运聚果园	1357958532	杜运聚
3.13	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	367	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜运聚果园	1357958532	杜运聚
3.14	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	368	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜运聚果园	1357958532	杜运聚
3.15	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	369	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜运聚果园	1357958532	杜运聚
3.16	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	370	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜运聚果园	1357958532	杜运聚
3.17	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	371	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜运聚果园	1357958532	杜运聚
3.18	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	372	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜运聚果园	1357958532	杜运聚
3.19	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	373	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜运聚果园	1357958532	杜运聚
3.20	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	374	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	韦志文果园	18378536133	韦志文
3.21	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	375	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	韦志文果园	18378536133	韦志文
3.22	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	376	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	韦志文果园	18378536133	韦志文
3.23	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	377	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	韦志文果园	18378536133	韦志文
3.24	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	378	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	韦志文果园	18378536133	韦志文
3.25	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	379	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	韦志文果园	18378536133	韦志文
3.26	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	380	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	韦志文果园	18378536133	韦志文

运出时间	粪污利用形态	运出量 ¹ (立方米或吨)	场内储存时间 (天)	利用方式 ²	粪污利用方信息 ³		
					收粪污方单位名称	联系电话	联系人签字
3.9	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	1.5	80	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜文福果园	19289850972	杜文福
3.10	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	1.5	81	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜文福果园	19289850972	杜文福
3.12	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	1.5	83	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜文福果园	19289850972	杜文福
3.13	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	5	84	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	黄泉叔果园	13635035229	黄泉叔
3.14	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	5	85	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	黄泉叔果园	13635035229	黄泉叔
3.15	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	5	86	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	黄泉叔果园	13635035229	黄泉叔
3.15	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	1.5	86	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜文福果园	19289850972	杜文福
3.17	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	1.5	88	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜文福果园	19289850972	杜文福
3.18	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	5	89	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	黄泉叔果园	13635035229	黄泉叔
3.19	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	5	90	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	黄泉叔果园	13635035229	黄泉叔
3.19	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	1.5	90	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜文福果园	19289850972	杜文福
3.21	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	1.5	92	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜文福果园	19289850972	杜文福
3.21	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	5	92	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	黄泉叔果园	13635035229	黄泉叔
3.22	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	1.5	93	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜文福果园	19289850972	杜文福
3.23	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	5	94	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	黄泉叔果园	13635035229	黄泉叔

运出时间	粪污利用形态	运出量 ¹ (立方米或吨)	场内储存时间 (天)	利用方式 ²	粪污利用方信息 ³		
					收粪污方单位名称	联系电话	联系人签字
3.23	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	5	95	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	黄家果园	1365035229	黄家权
3.24	固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>	1.5	96	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	杜文福果园	1828850972	杜文福
3.26	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	97	<input checked="" type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内洗灌	1897855266	黄伟
3.27	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	98	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内洗灌	1897855266	黄伟
3.28	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	99	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内洗灌	1897855266	黄伟
3.29	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	100	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内洗灌	1897855266	黄伟
3.30	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input checked="" type="checkbox"/>	80	101	<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)	场内洗灌	1897855266	黄伟
	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)			
	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)			
	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)			
	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)			
	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)			
	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)			
	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)			
	固体 <input type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 就地就近还田利用 (种植业户或社会化服务组织) <input type="checkbox"/> 委托第三方处理 (有机肥厂或专业沼气工程企业)			



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目总平面布置图



附图 3 项目无组织排放废气监测布点示意图



附图 4 项目废水监测布点示意图



附图 5 项目噪声监测布点图