



2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧
产业基地项目（阶段性）竣工环境保护

验收监测报告

（公示稿）

建设单位：湖北旭芮农业有限公司

编制单位：黄冈益清环保科技有限责任公司

二〇二六年八月

建设单位法定代表人：陈鹏（签字）

编制单位法定代表人：万意（签字）

项目负责人：陈鹏（签字）

填表人：陈坤（签字）

建设单位：湖北旭芮农业有限公司（盖章）

编制单位：黄冈益清环保科技有限公司（盖章）

电话：15997385999

电话：15549690000

传真：/

传真：/

邮编：438326

邮编：438300

地址：湖北省黄冈市麻城市三河口镇刘家河村丁全大垸 50 号

地址：麻城市鼓楼办事处杜鹃大道二桥东一号

目 录

1 项目概况	1
1.1 企业基本情况	1
1.2 验收项目基本情况	1
1.3 环保手续履行过程	1
1.4 验收工作开展情况	1
2 验收监测依据	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	3
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其审批部门审批决定	4
2.4 其他相关文件	4
3 建设项目情况	5
3.1 地理位置及平面布置	5
3.2 建设内容	8
3.3 主要原辅材料及燃料	15
3.4 水源及水平衡	16
3.5 生产工艺	19
3.6 项目变动情况	24
4 环境保护设施	28
4.1 污染物治理/处置措施	28
4.2 其他环保设施	35
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	40
5 环评报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定	43
5.1 环境影响报告书主要结论与建议	43
5.2 审批部门审批决定	45
5.3 环评批复落实情况	48
6 验收执行标准	51
6.1 污染物排放执行标准	51
6.2 环境质量标准	52

6.3 总量控制指标	52
7 验收监测内容	54
7.1 环境保护设施调试运行效果	54
7.2 监测布点	55
8 质量保证和质量控制	56
8.1 监测分析方法和监测仪器	56
8.2 人员能力	56
8.3 质量保证和质量控制	57
9 验收监测结果	58
9.1 生产工况	58
9.2 环境保护设施调试效果	58
9.3 污染物排放总量核算	61
9.4 环境监测计划	61
10 验收监测结论与建议	63
10.1 环保设施调试运行效果	63
10.2 工程建设对环境的影响	65
10.3 建议	65

附图附件附表

附图

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边关系图
- 附图 3 验收阶段实际建成总平面布置图
- 附图 4 项目卫生防护距离图
- 附图 5 项目验收监测点位示意图

附件

- 附件 1 环评批复（黄环 01 审（2026）25 号）
- 附件 2 建设单位营业执照
- 附件 3 排污许可证-登记回执及登记表
- 附件 4 动物防疫条件合格证
- 附件 5 总量批复（麻环函（2026）1 号）
- 附件 6 水土保持方案批文
- 附件 7 鸡粪利用处理协议及利用单位资质
- 附件 8 养殖废水消纳协议
- 附件 9 验收检测报告-钟环达检字（2026）第 07179）号
- 附件 10 检测单位资质附表-湖北钟环达环境检测有限公司
- 附件 11 环保投诉整改说明
- 附件 12 环境保护管理制度
- 附件 13 危险废物处置说明
- 附件 14 工况说明文件

附表

- 附表 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

1 项目概况

1.1 企业基本情况

湖北旭芮农业有限公司（简称“建设单位”）成立于 2025 年 1 月，是一家以从事家禽饲养、牲畜饲养、动物饲养、水产养殖、饲料生产及道路货物运输为主的公司。为增加养殖户收入、满足市场需求、促进当地畜牧业发展、进一步巩固拓展脱贫攻坚成果，湖北旭芮农业有限公司投资建设“2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目”，项目设计建设规模为年存栏 50 万只蛋鸡。

建设单位按照现代化畜禽养殖场建设要求，陆续建成了综合楼、部分鸡舍、蛋库料库、鸡粪暂存库及相关配套设施，由于市场原因及建设单位规划调整，本阶段实际建成规模为年存栏蛋鸡 24 万只。建设单位计划为本阶段建设内容实施阶段性环境保护验收，未建成部分远期另行验收。截至 2026 年 8 月，“2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目（阶段性）”（简称“本项目”）完成了本阶段全部建设内容。

1.2 验收项目基本情况

项目名称：2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目（阶段性）

建设项目性质：新建

建设单位名称：湖北旭芮农业有限公司

行业类别：A0321 鸡的饲养

建设地点：湖北省黄冈市麻城市三河口镇刘家河村

项目实际投资：总投资 4650 万元，环保投资 285 万元，占总投资 6.13%。

设计建设规模：新建综合楼 1 栋，鸡舍 5 栋，蛋库料库 1 栋，鸡粪暂存库 1 栋及饲料加工车间 1 栋，配套粪污处置设备及其他相关设备若干。项目建成后年存栏 50 万只蛋鸡。

本阶段建设规模：建成综合楼 1 栋，鸡舍 2 栋（双列式，每栋 2 列），蛋库料库 1 栋，鸡粪暂存库 1 栋，配套粪污处置设备及其他相关设备若干。本阶段年存栏 24 万只蛋鸡。

验收项目基本情况见下表。

表 1-1 验收项目基本情况汇总表

内容	项目	备注
项目名称	2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目（阶段性）	/
建设单位	湖北旭芮农业有限公司	/
建设单位法人	陈鹏	/
统一社会信用代码	91421181MAE9QLW629	/
建设性质	新建	/
建设地点	湖北省黄冈市麻城市三河口镇刘家河村	/
设计建设规模	新建综合楼 1 栋，鸡舍 5 栋，蛋库料库 1 栋，鸡粪暂存库 1 栋及饲料加工车间 1 栋，配套粪污处置设备及其他相关设备若干。项目建成后年存栏 50 万只蛋鸡	/
验收规模	建成综合楼 1 栋，鸡舍 2 栋（双列式，每栋 2 列），蛋库料库 1 栋，鸡粪暂存库 1 栋，配套粪污处置设备及其他相关设备若干。本阶段年存栏 24 万只蛋鸡	/
工作组织与劳动定员	本阶段劳动定员 20 人，厂区提供食堂与宿舍，养殖场年工作 365 天，实行每天 8h 工作制	/

1.3 环保手续履行过程

2025 年 7 月，建设单位委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制了《2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目环境影响报告书》。2026 年 3 月 24 日，黄冈市生态环境局麻城市分局以“黄环 01 审〔2026〕25 号”文对该报告书予以批复。

2026 年 4 月 3 日，建设单位取得固定污染源排污许可登记回执，并于 2026 年 8 月 14 日进行排污许可登记变更，排污许可有效期为 2026 年 8 月 14 日至 2031 年 8 月 13 日，登记编号：91421181MAE9QLW629001W。

本项目主体工程于 2026 年 7 月竣工，主体工程建成综合楼 1 栋，鸡舍 2 栋（双列式，每栋 2 列），蛋库料库 1 栋，鸡粪暂存库 1 栋，环保工程建成废水、废气及配套粪污处置设备。项目于 2026 年 7 月起开展调试。

1.4 验收工作开展情况

根据《中华人民共和国生态环境法典》（2026 年 8 月 15 日起施行）、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）等有关规定，湖北旭芮农业有限公司需开展“2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目（阶段性）”竣工环境保护验收工作。

2026 年 6 月，湖北旭芮农业有限公司委托黄冈益清环保科技有限责任公司（以下

简称“我公司”）承担本项目的竣工环境保护验收工作。接受委托后，我公司立即启动验收工作，我公司组织相关人员对本项目进行了资料核查和现场勘察，核实了有关文件和技术资料，踏勘了污染治理设施及有关的环保措施的情况，并对生产设施运行状况进行核查，列出相关整改清单。

2026年7月，建设单位基本完成了相关整改工作，项目主体工程及与之配套建设的环保设施运行正常，基本具备了“三同时”验收监测条件。我公司编制了“2025年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目（阶段性）竣工环保验收监测方案”，并委托检测单位出具了验收检测报告，验收监测结果均实现了“达标排放”。在此基础上，我公司根据现场情况和检测报告，编制完成了《2025年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告》，作为本项目竣工环境保护验收的依据。

验收范围及内容：本项目本次验收为阶段性验收，验收范围为已建成的综合楼1栋，鸡舍2栋（双列式，每栋2列），蛋库料库1栋，鸡粪暂存库1栋，环保工程建成废水、废气及配套粪污处置设备。验收规模为年存栏蛋鸡24万只。**根据建设单位远期规划，剩余年存栏蛋鸡26万只的生产规模及未建设施另行验收。**

2 验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律法规和规章制度

- （1）《中华人民共和国生态环境法典》（2026 年 8 月 15 日起施行）；
- （2）《畜禽规模养殖污染防治条例》（2014 年 1 月 1 日起施行）；
- （3）《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- （4）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；
- （5）《黄冈市畜禽养殖污染防治条例》（2023 年 1 月 1 日起施行）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- （1）《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）；
- （2）生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（2018 年第 9 号）
- （3）关于印发《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）；
- （4）《关于进一步做好建设项目环境保护“三同时”及自主验收监督检查工作的通知》（环办执法〔2021〕11 号）；
- （5）《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70 号）；
- （6）《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》（HJ 1029-2019）
- （7）《排污单位自行监测技术指南 畜禽养殖行业》（HJ 1252-2022）；
- （8）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- （9）《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）；
- （10）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- （11）《畜禽养殖产地环境评价规范》（HJ568-2010）；
- （12）《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
- （13）《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；
- （14）《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ497-2009）；
- （15）《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1 号）；

（16）《畜禽规模养殖场粪污资源化利用设施建设规范（试行）》（农办牧〔2018〕2号）。

2.3 建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定

（1）《湖北旭芮农业有限公司 2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目环境影响报告书》（湖北黄达环保技术咨询有限公司，2026 年 1 月）；

（2）黄冈市生态环境局关于《2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目环境影响报告书的批复》（黄环 01 审〔2026〕25 号，2026 年 3 月 24 日）；

（3）黄冈市生态环境局麻城市分局关于《2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目污染物总量控制指标的审核意见》（麻环函〔2026〕1 号）；

2.4 其他相关文件

（1）《建设项目竣工环境保护验收工作技术指南》（中国环境监测总站，2019 年 10 月）；

（2）《2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目（阶段性）竣工环保验收监测报告》（钟环达检字 2026 第 07179 号）；

（3）建设单位、设计单位及施工单位提供的相关资料。

3 建设项目情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置

本项目选址于湖北省黄冈市麻城市三河口镇刘家河村以东，中心经纬度：E 115.149286228°，N 31.285143708°。项目位于山区平坦区域，周边主要为山林区域。厂界东侧、南侧紧邻村道，隔村道现状为山坡，西南侧紧邻荒地，西侧靠近水塘，北侧为山体。项目区可经东南侧现状农村道路直达，交通较为便利。项目建设地点地理位置见下图。



图 3-1 项目地理位置图

根据现场踏勘，项目厂区周边情况与环评阶段一致，未发生变化，厂区周边环境关系见下表。

表 3-1 厂区周边环境关系一览表

编号	环评设计阶段				验收阶段	备注
	敏感点名称	相对方位	距红线距离(m)	规模		
环境空气						
1	林家冲	东北侧	3296	约 8 户 21 人	不变	/
2	周家湾	东北侧	2772	约 72 户 216 人	不变	/
3	大松树	东北侧	2236	约 109 户 327 人	不变	/

编号	环评设计阶段				验收阶段	备注
	敏感点名称	相对方位	距红线距离(m)	规模		
4	进禄大湾	东北侧	2137	约 54 户 162 人	不变	/
5	进禄太湾	东北侧	1827	约 54 户 162 人	不变	/
6	三房湾	东北侧	1846	约 17 户 51 人	不变	/
7	石膏山	东北侧	2420	约 3 户 9 人	不变	/
8	丁家口	东北侧	1461	约 29 户 57 人	不变	/
9	喻家山	东北侧	1295	约 3 户 9 人	不变	/
10	丁全大垸	东北侧	518	约 88 户 264 人	不变	/
11	南湾	东侧	460	约 48 户 144 人	不变	距离鸡舍、粪污处置区 504m
12	戴家河	东侧	1943	约 22 户 66 人	不变	/
13	新屋湾	东侧	1106	约 91 户 273 人	不变	/
14	刘家河村	东南侧	564	约 129 户 387 人	不变	/
15	破石头	东南侧	1372	约 42 户 126 人	不变	/
16	石家头	东南侧	2216	约 48 户 144 人	不变	/
17	戴家坳	东南侧	1882	约 27 户 81 人	不变	/
18	程家河	东南侧	1597	约 4 户 12 人	不变	/
19	杨家的	东南侧	1768	约 21 户 63 人	不变	/
20	梅家大屋	东南侧	1779	约 55 户 165 人	不变	/
21	陈家的	东南侧	2085	约 35 户 105 人	不变	/
22	马家坳	东南侧	2488	约 8 户 24 人	不变	/
23	下袁家	东南侧	2006	约 18 户 54 人	不变	/
24	上夏家河	东南侧	1168	约 32 户 96 人	不变	/
25	下柳林	南侧	1697	约 47 户 141 人	不变	/
26	肖家坳	南侧	643	约 37 户 111 人	不变	/
27	廖家	西南侧	691	约 24 户 72 人	不变	/
28	周家冲	西南侧	1700	约 12 户 36 人	不变	/
29	雷家冲	西南侧	2491	约 7 户 21 人	不变	/
30	北丁凉	西南侧	2706	约 91 户 291 人	不变	/
31	横山冲	西南侧	2563	约 17 户 51 人	不变	/
32	田家冲	西南侧	2249	约 33 户 99 人	不变	/
33	细羊毛山	西北侧	1975	约 5 户 15 人	不变	/
地表水环境						
1	阎家河	东南侧	1008	中河	不变	/
2	池塘	西侧	10	小型水库	不变	建设单位承包利用
声环境						
1	项目厂界外 200m 范围内无声环境保护目标				不变	
地下水环境						
1	区域地下水	项目厂区及其周边≤6km ²			不变	/
土壤环境						
1	项目区域	项目占地范围及占地范围外 0.05km 范围内			不变	/

验收阶段周边主要环境保护目标见下图。



图 3-2 验收阶段周边主要环境保护目标分布图

3.1.2 平面布置

本项目用地分为 2 块，目前已完成整体平整工作，东侧用地范围已经建成鸡舍等主要设施，西侧地块目前基本未建。根据建成实际情况，本期项目平面布局较环评阶段发生了一定的变化，建成实际情况如下：

项目分为养殖区、粪污暂存区、环保工程区以及生活区，各功能区之间保持一定的距离，界限分明，联系方便。项目主入口位于东南侧，连通乡村水泥道路，出入口设置消毒室，用于出入人员和车辆消毒。

(1) 养殖区：位于厂区东侧，主要包括鸡舍及其他附属设施。目前已建成鸡舍 2 栋，蛋库和料库 1 栋。蛋库和冻库位于厂区东侧，与厂区运输道路相通，便于鸡蛋和淘汰鸡的运输；厂区中部依次设置 1#鸡舍、2#鸡舍，鸡舍采用双列式，每列分为 2 列，鸡舍安装有行车喂料层叠式一体化自动饲养设备；每幢鸡舍末端与鸡舍配套除臭区相连，鸡舍粪污通过密闭输送带集中到鸡舍末端，经位于鸡舍配套除臭区内的风干设备风干干预处理；

(2) 粪污暂存区：鸡粪暂存库位于东北侧，鸡舍北部，方便粪污集中转运。

(3) 环保工程区：生活污水处理设施位于综合楼后，便于处置生活废水；鸡舍污

水处理系统位于厂区西侧，处理处理后的污水定期外运后农用；废气处理设施位于鸡舍北侧；填埋井位于厂区西南侧；一般固废间及危废间位于 3#鸡舍西侧；初期雨水池位于厂区西侧。

（4）生活区：靠近厂区出入口设有 1 栋 3F 综合楼，位于东侧厂区南部，用于人员办公及生活，厂区入口处设门禁和消毒室。

厂区道路呈环形分布，可用于原辅料与成品运输，亦可作为消防通道使用。已建厂区道路设置合理，养殖区、粪污处置区无公用空间、道路，互不干扰。场区已完成主要裸露区域的绿化，合理布置了绿化隔离带及绿化，已初步完成开挖边坡整治等工作。验收阶段厂区总平面布置见附图。

平面布置变化情况：经与环评阶段对照，本期已建设置布置与环评阶段基本一致，主要变化情况为配套设施根据生产需要微调。

3.2 建设内容

环评设计建设内容：新建综合楼 1 栋，鸡舍 5 栋，蛋库料库 1 栋，鸡粪暂存库 1 栋及饲料加工车间 1 栋，配套粪污处置设备及其他相关设备若干。项目建成后年存栏 50 万只蛋鸡。

本阶段建设内容：建成综合楼 1 栋，鸡舍 2 栋，蛋库料库 1 栋（双列式，每栋 2 列），鸡粪暂存库 1 栋，配套粪污处置设备及其他相关设备若干。本阶段年存栏 24 万只蛋鸡。

3.2.1 建设规模与产品方案

本项目购置即将进入产蛋期的蛋鸡进行饲养，不进行孵化及雏鸡育成。蛋鸡饲养一定时限后产蛋率降低，饲养效率降低，蛋鸡进行淘汰，本项目每批次约 18 个月淘汰存栏蛋鸡为淘汰鸡，淘汰鸡作为肉食鸡外售，厂区内不进行屠宰。

主要产品及副产品方案见下表。

表 3-2 主要产品方案与生产规模一览表

序号	内容	单位	环评设计规模	本期验收规模	后期验收规模	备注
1	存栏蛋鸡	万只	50	24	26	单栋 12 万只
2	鸡蛋	枚/a	17155 万	8234.4 万	8920.6 万	/
3	淘汰鸡	只/a	33 万	15.84 万	17.16 万	/

（1）蛋鸡质量标准

建设单位采购符合健康要求的蛋鸡，参照《蛋鸡生产性能测定技术规范》（GB/T 44964-2024）等要求采购。

（2）鸡蛋质量标准

本项目鸡蛋质量执行《食品安全国家标准 蛋与蛋制品》（GB2749-2015）相关标准要求，鲜蛋的感官要求如下。鸡蛋污染物限量需符合《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762-2022）规定，农药残留限量需符合《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2026）规定，兽药残留限量应符合国家有关规定和公告，致病菌限量应符合《食品安全国家标准 预包装食品中致病菌限量》（GB29921-2021）的规定。

表 3-3 鲜蛋感官要求一览表

序号	项目名称	要求	检验方法
1	色泽	灯光透视时整个蛋呈微红色；去壳后蛋黄呈橘黄色至橙色，蛋白澄清、透明，无其他异常颜色	取带壳鲜蛋在灯光下透视观察，去壳后置于白色瓷盘中，在自然光下观察色泽和状态，闻其气味
2	气味	蛋液具有固定的蛋腥味，无异味	
3	状态	蛋壳清洁完整，无裂纹，无霉斑，灯光透视时蛋内无黑点及异物；去壳后蛋黄凸起完整并带有韧性，蛋白稀稠分明，无正常视力可见外来异物	

3.2.2 工程组成

本项目由东西两个厂区共同组成，东侧厂区主要设有鸡舍、蛋库、综合楼等，其中西侧厂区目前未建，本期工程组成及规模见下表。

表 3-4 项目建设内容一览表

类型	名称	环评设计阶段内容	本期实际建设内容	备注
建设单位		湖北旭芮农业有限公司	与环评阶段一致	/
项目地点		湖北省黄冈市麻城市三河口镇刘家河村	与环评阶段一致	/
行业类别		A0321 鸡的饲养	与环评阶段一致	/
主体工程	蛋鸡养殖区	新建 5 栋标准化蛋鸡鸡舍，位于东厂区中部。鸡舍总养殖量为 50 万只，单栋长*宽*高=103m*17.5m*8m，鸡舍间距为 8m。鸡舍利用日光灯采光，在鸡舍墙壁预留通风孔，安装风机，加速鸡舍内气流的速度，带走热量，夏季采用水帘机降温，采用传送带式饲料喂养，采用传送带式干清粪工艺	新建 2 栋标准化蛋鸡鸡舍，位于厂区东侧、中部。鸡舍总养殖量为 24 万只，单栋长*宽*高=103m*17.5m*8m，鸡舍间距为 8m。鸡舍利用日光灯采光，在鸡舍墙壁预留通风孔，安装风机，加速鸡舍内气流的速度，带走热量，夏季采用水帘机降温，传送带式饲料喂养，传送带式干清粪工艺	本次阶段性验收，本阶段建设内容基本完成
	饲料加工车间	新建 1 栋 1F 饲料加工车间，位于西厂区南部，单栋长*宽*高=60m*18m*8m。内设 2 台破碎搅拌机，用于饲料原料的加工，并划分饲料原料暂存区	未建，本阶段直接外购饲料	
辅助工	综合楼	新建 1 栋 3F 综合楼，位于东厂区南侧。占地面积为 300m ² 。设置办公室、宿舍、疫苗库、药品库、厨房餐厅、病死鸡暂存间	新建 1 栋 3F 综合楼，位于东厂区南侧。占地面积为 300m ² 。设置办公室、宿舍、疫苗库、药品库、厨房餐厅	未设置病死鸡暂存间，病死鸡存放于冻

类型 程	名称	环评设计阶段内容	本期实际建设内容	备注
工程				库或送至填埋井临时暂存
	配电室	厂区南侧设置主配电室、副配电室及发电设施	配电房位于综合楼西侧，厂区南侧，设置主配电室、副配电室及发电设施	/
	车辆消毒	采用立柱式的喷雾车辆消毒设备，通过地面嵌入式磁感系统对通过通道的车辆进行感应识别，并智能化启动动力系统对进入通道内的车辆进行消毒。由喷头将其雾化的消毒水混合物喷在车上，可以对车身、车顶、车底都进行消毒，消毒剂为稀释戊二醛及复合酚轮换使用（避免细菌产生抗药性）。该消毒设备分别位于污道和净道门口	与环评阶段一致	/
	消毒设施 鸡舍消毒	鸡鸡舍消毒：用活动消毒喷雾机对鸡舍鸡体及鸡笼进行喷雾消毒，消毒剂为复方甲醛溶液。 空鸡舍消毒：在蛋鸡进入鸡舍之前及鸡群出栏完毕后，鸡舍成为空舍，这时鸡舍中能进行彻底消毒，消毒可以消灭上批养鸡过程中蓄积的细菌、病毒、球虫卵囊等病原体。消毒方式为鸡舍冲洗干净后，用活动消毒喷雾机对鸡舍及鸡进行喷雾消毒，消毒剂为稀释戊二醛及复合酚轮换使用	与环评阶段一致	/
	鸡舍器具消毒	鸡饲槽、饮水器及其他用具需定期进行清洗消毒，器具消毒和鸡舍（包括空鸡舍和带鸡鸡舍）消毒同步进行	与环评阶段一致	/
	人员消毒	工作人员进入鸡舍前需进入消毒通道内进行喷雾消毒，消毒剂为 75% 的酒精	与环评阶段一致	/
	清粪系统	每栋鸡舍末端设置自动清粪系统，同时配套风干装置	与环评阶段一致	/
	鸡粪暂存库	新建 1 栋 1F 鸡粪暂存库，位于西厂区北部。单栋长*宽*高=60m*18m*8m，仅用于风干鸡粪的暂存，不做进一步加工处理	建成 1 栋 1F 鸡粪暂存库，位于厂区东北部，用于风干鸡粪的暂存	/
储运工程	鸡粪临时中转库	新建 1 栋 1F 鸡粪临时中转库，位于东厂区 1#、2#鸡舍北侧北部。单栋长*宽*高=75m*19m*8m，用于风干鸡粪包装，密封包装结束后当日转运至鸡粪暂存库暂存	未建，鸡粪清理后转运至鸡舍尾部风干，风干鸡粪放至鸡粪暂存库	远期有需要另行建设及验收
	蛋库	新建 1 栋 1F 蛋库，位于厂区东侧。长*宽*高=114m*22.5m*8m。蛋库南部主要用于鸡蛋收集、分拣、包装及暂存，北部设置一座冻库，用于鸡蛋保鲜储存，冻库温度控制在 0±1℃	与环评阶段一致	/
	疫苗库、药品库	位于综合楼一楼西侧两个相邻房间	位于综合楼内，设置疫苗库和药品库等	/

类型	名称	环评设计阶段内容	本期实际建设内容	备注
	道路	地面硬化，净道、污道分离	与环评阶段一致	/
公用工程	给水	由自打地下水井供给，项目在取水前需取得取水证（本项目施工前委托专业单位对地下水水质进行检测，地下水水质合格后在使用）。厂区 5#鸡舍西侧，自备水井 1 口，取水深度 15m，井底配置 1 台功率 3kW 的潜水泵，取水时长 12h/d，供水流量最大为 30m ³ /h	厂区设置地下水井无水，已接通农村自来水供水系统，可满足生产生活需要	由自取水改为使用市政自来水
	排水	雨污分流：设地下污水管道收集系统，设地上明渠雨水收集排放系统。项目初期雨水经东西厂区雨水池收集沉淀处理后用于厂区绿化。项目食堂废水经隔油池处理后会同办公生活污水进入化粪池处理，处理后的废水及生产废水（鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水）均进入氧化塘（450m ³ ）处理，最后用于周边农田施肥	实施了雨污分流：废水经管道收集后进入污水处理系统，设置地上明渠雨水收集排放系统。初期雨水经西厂区雨水池收集沉淀处理后用于厂区绿化。项目办公生活污水经隔油池+化粪池处理，处理后的废水农用；生产废水（鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水）进入多级化粪池处理后用于周边农田施肥	初期雨水池位于厂区西侧，东侧由于位于坡面不便设置初期雨水收集池；生产废水由氧化塘处理变更为多级化粪池处理
	供电	由市政电网供给。厂区设置 1 台备用柴油发电机	与环评阶段一致	/
	供冷制热系统	办公室和宿舍供热制冷由分体空调提供	与环评阶段一致	/
	鸡舍通风系统	建设的标准化鸡舍，配有风机及进风窗，出风口设有过滤装置	与环评阶段一致	/
	鸡舍降温系统	配置风机，安装降温水帘	配置通风系统及冷风扇实施降温	未设置水帘
环保工程	废气	①破碎、搅拌粉尘经密闭设备配套的脉冲布袋除尘器处理后，通过 15m 高排气筒（DA001）排放； ②饲料料塔粉尘经顶部滤网过滤后无组织排放； ③鸡舍恶臭：通风换气，饲料中添加复合微生物制剂，鸡粪日产日清，鸡粪传输带清粪后喷洒生物除臭剂；鸡舍负压换风，收集的鸡舍暖风用于鸡舍末端鸡粪风干，最终经水喷淋过滤式生物除臭装置处理后无组织排放； ④鸡粪风干恶臭及粉尘：鸡粪风干恶臭及粉尘经水喷淋过滤式生物除臭装置处理后无组织排放； ⑤风干鸡粪暂存恶臭：风干鸡粪于鸡粪临时中转库及鸡粪暂存库暂存产生的恶臭经定期喷洒除臭剂后无组织排放； ⑥鸡粪包装粉尘：经封闭车间阻隔后，无组织排放；	①本期无饲料加工，无破碎、搅拌废气； ②饲料料塔粉尘经顶部滤网过滤后无组织排放； ③鸡舍恶臭：通风换气，饲料中添加复合微生物制剂，鸡粪日产日清，鸡粪传输带清粪后喷洒生物除臭剂；鸡舍负压换风，收集的鸡舍暖风用于鸡舍末端鸡粪风干，最终经水喷淋生物除臭装置处理后无组织排放； ④鸡粪风干恶臭及粉尘：鸡粪风干恶臭及粉尘经水喷淋生物除臭装置处理后无组织排放； ⑤风干鸡粪暂存恶臭：风干鸡粪于鸡粪临时中转库及鸡粪暂存库暂存产生的恶臭经定期喷洒除臭剂后无组织排放；	本期无无破碎、搅拌废气； 本期鸡舍恶臭、鸡粪风干恶臭及粉尘由水喷淋过滤式生物除臭装置改为水喷淋生物除臭装置，可基本满足要求

类型	名称	环评设计阶段内容	本期实际建设内容	备注
		⑦氧化塘恶臭经定期喷洒除臭剂、加强厂区绿化后无组织排放； ⑧食堂油烟经油烟净化装置处理后通过专用烟道高于屋顶排放	⑥鸡粪包装粉尘：经封闭车间阻隔后，无组织排放； ⑦氧化塘改为多级化粪池，污水处理臭气经定期喷洒除臭剂、加强厂区绿化后无组织排放； ⑧食堂油烟经油烟净化装置处理后通过专用烟道高于屋顶排放	
	废水	雨污分流：设地下污水管道收集系统，设地上明渠雨水收集排放系统。项目初期雨水经东西厂区雨水池收集沉淀处理后用于厂区绿化。项目食堂废水经隔油池处理后会同办公生活污水进入化粪池处理，处理后的废水及生产废水（鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水）均进入氧化塘处理，最后用于周边农田施肥	雨污分流：设地下污水管道收集系统，设地上明渠雨水收集排放系统。项目初期雨水经西厂区雨水池收集沉淀处理后用于厂区绿化。项目食堂废水经隔油池处理后会同办公生活污水进入化粪池处理，处理后的废水及生产废水（鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水）均进入多级化粪池处理，最后用于周边农田施肥	初期雨水池位于厂区西侧，东侧由于位于坡面不便设置初期雨水收集池；生产废水由氧化塘处理变更为多级化粪池处理
	噪声	厂房隔声，加强厂区绿化	与环评阶段一致	/
	固体废物	采用干清粪工艺，鸡粪经鸡舍尾端风干设备风干，并于临时中转库密封包装后，暂存于鸡粪暂存库，交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥	与环评阶段一致	/
		饲料残渣、散落毛羽及鸡毛碎屑收集后暂存于一般固废间，交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥。	饲料残渣、散落毛羽及鸡毛碎屑收集后暂存于一般固废间，交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥，或交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理	/
		废包装材料收集后暂存于一般固废间，外售物资回收公司。	与环评阶段一致	/
		病死鸡暂存于病死鸡暂存间内的专用冰柜，交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理。	病死鸡送填埋并填埋或放于冻库暂存，定期交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理。	病死鸡暂存由专用冰柜改为填埋井或冻库暂存
		除尘器收尘混入饲料中利用。	无饲料加工，无除尘器收尘	本期不产生收尘
		不合格蛋暂存于垃圾桶，交由环卫部门清运。	与环评阶段一致	/
		污泥即清即运，不在厂区内暂存，交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥	与环评阶段一致	/

类型	名称	环评设计阶段内容	本期实际建设内容	备注
		防疫废物由专业公司动物防检工作组清理带出厂区，进行规范化处置，不在厂内暂存	与环评阶段一致	/
		危险废物：设置 1 间危废暂存间，废矿物油、废矿物油桶、含油抹布及废手套暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理	设置 1 间危废暂存间，废矿物油、废矿物油桶暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理；含油抹布及废手套混入生活垃圾，豁免管理	/
		生活垃圾：生活垃圾分类收集后交由环卫部门清运	与环评阶段一致	/
	地下水、土壤	重点防渗区：氧化塘、危险废物暂存间、药品库、初期雨水池、病死鸡暂存间、鸡粪暂存库、鸡粪临时中转库	重点防渗区：多级化粪池、危险废物暂存间、药品库、初期雨水池、填埋井、鸡粪暂存库等	根据实际建成内容调整
		一般防渗区：鸡舍、隔油池、化粪池、一般固废暂存间、饲料加工车间、蛋库（冻库）	一般防渗区：鸡舍、生活污水处理设施、一般固废暂存间、蛋库（冻库）	根据实际建成内容调整
		简单防渗区：其他生产区域	与环评阶段一致	/
	环境风险	制定环境风险事故应急预案；主要应急措施，设置一座事故应急池（本项目氧化塘兼用作事故应急池）；人员培训	建设单位已制定突发环境事件应急预案，本期末设置氧化塘，建设单位将初期雨水池兼做事故应急池，同时承包西侧池塘，兼事故应急用；定期开展了人员培训	/

项目劳动定员和工作制度实际建设核实见下表。

表 3-5 项目劳动定员和工作制度核实

项目	环评报告设计	实际情况	变动情况	备注
劳动定员	员工共计 30 人，厂区提供食堂与宿舍，其中 20 人在厂区内住宿	本期员工 20 人，厂区提供食堂与宿舍，其中 15 人在厂区内住宿	本阶段人员减少	/
工作制度	养殖场年工作 365 天，实行每天一班 8h 制	养殖场年工作 365 天，实行每天一班 8h 制	与环评一致	/

3.2.3 项目建设情况

根据现场踏勘，本项目实际建设情况见下图。



厂区入口



已建综合楼



1#鸡舍



2#鸡舍



蛋库



粪便暂存间



鸡粪风干区



辅助设施



进出口消毒设施



蛋鸡养殖设施



蛋库鸡蛋包装设施



蛋库鸡蛋包装设施

3.3 主要原辅材料及燃料

3.3.1 主要原辅材料

根据调试期间数据，对照《2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目环境影响报告书》，与调试运行期间项目生产原辅材料消耗情况，对主要原辅材料及能源消耗量进行统计。

(1) 主要原辅材料

主要原辅材料与环评设计阶段对照见下表。

表 3-6 本项目原辅料使用一览表（单位：t/a）

序号	名称	单位	环评年消耗量	折本期规模年消耗量	实际年消耗量	变更情况	备注
1	鸡饲料	t	22800	10944	10944	不变	/
2	饲料	玉米	t	14500	/	本期未建设	待后期验收
3		豆粕	t	5500			
4		麦麸	t	2000			
5		预混料	t	800			
7	疫苗、药品	万羽份/a	50	24	24	不变	/
8	生物除臭剂	t	5	2.4	3.0	略增多	/

序号	名称	单位	环评年消耗量	折本期规模年消耗量	实际年消耗量	变更情况	备注
9	稀释戊二醛	t	0.5	0.24	0.3	略增多	/
10	复合酚	t	0.5	0.24	0.3	略增多	/
11	复方甲醛	t	0.05	0.02	0.03	略增多	/
12	75%酒精	t	0.35	0.17	0.20	略增多	/

（2）水电消耗

本项目养殖场主要能耗为电力，能源消耗情况见下表。

表 3-9 本项目能源消耗汇总表

序号	名称	单位	环评年消耗量	折本期规模年消耗量	实际年消耗量	变更情况	备注
1	水	m ³ /a	88272	/	45967.9	/	/
2	电	万 kW.h/a	110	52.8	53.8	略增多	/
3	柴油	t/a	0.2	0.1	0.1	不变	/

3.3.2 主要设备

根据调查，本期设备数量配置与本期规划设备数量基本一致，本项目运营期间生产设备清单见下表。

表 3-7 项目主要生产设备对比一览表

序号	类别	设备名称	单位	环评设备数量	折本期规模年设备数量	实际设备数量	变化情况
1	蛋鸡饲养	禽笼设备	套	5	3	3	与本期规模一致
2		风机	台	100	60	60	与本期规模一致
3		自动喂料机	套	5	3	3	与本期规模一致
4		水帘	套	5	3	3	与本期规模一致
5		鸡自动饮水器	套	5	3	3	与本期规模一致
6		光照系统	套	5	3	3	与本期规模一致
7		物联网控制系统	套	1	1	1	与本期规模一致
8	喂料系统	饲料塔	座	10	0	0	与本期规模一致
9		自动喂料系统	套	5	3	3	与本期规模一致
10	饲料加工	饲料破碎机	台	2	0	0	与本期规模一致
11		饲料搅拌机	台	2	0	0	与本期规模一致
12	清粪系统	传送带式清粪机	台	5	3	3	与本期规模一致
13	鸡粪风干系统		套	1	1	1	与本期规模一致
14	蛋品分拣	鸡蛋分级系统	条	5	3	3	与本期规模一致
15	其他设备	柴油发电机	台	1	1	1	与本期规模一致
16		电气控制设备	套	5	3	3	与本期规模一致
17		消毒系统	套	1	1	1	与本期规模一致

3.4 水源及水平衡

3.4.1 水源

本阶段项目用水主要为鸡饮用水、鸡舍冲洗用水、消毒剂用水、喷淋除臭用水及员工生活用水。项目原设计自建的地下水井，已设置 1 个地下水井，但场地地下水井无水可取，建设单位已接通区域农村自来水供水系统，可满足厂区生产生活用水需求。

3.4.2 水平衡

1、给水

项目用水主要为办公人员生活用水和生产用水，取排水情况如下：

（1）办公生活用水

本阶段项目员工 20 人，15 人在厂区内住宿。办公生活用水量为 $1186.3\text{m}^3/\text{a}$ ，排水率按照 80% 计算，排水量为 $949\text{m}^3/\text{a}$ ；

（2）鸡饮用水

拟建项目不进行孵化、雏鸡育成阶段，进厂鸡为育成鸡，鸡饮用水需求量为 $36000\text{m}^3/\text{a}$ 。

（3）鸡舍冲洗用水

本项目淘汰鸡每 18 个月出栏一次，冲洗用水量约 $1\text{m}^3/100\text{m}^2$ 。本项目建设鸡舍共 2 栋，共计 5407.5m^2 ，则鸡舍年冲洗用水量约为 54.1m^3 ，由于水蒸发与地面吸水等因素损耗，排水量为 $43.3\text{m}^3/\text{a}$ 。

（4）消毒用水

鸡舍（含鸡舍内器具）人员和车辆消毒均采用喷雾消毒，按照消毒剂用量和稀释比例核算出消毒用水量为 $42.5\text{m}^3/\text{a}$ 。本项目使用的消毒剂采用喷雾喷洒方式，不形成径流，无废水产生与排放。

（5）生物除臭剂除臭用水

项目在除臭过程中使用部分生物除臭剂，以 1:50 的比例进行稀释，则需要加入的水量为 $750\text{m}^3/\text{a}$ ，全部蒸发损耗。

（6）喷淋除臭设施用水

项目共建设有 3 幢鸡舍，每幢鸡舍后端设置水喷淋过滤式生物除臭设施，喷淋废水循环使用，年补水量为 $5475\text{m}^3/\text{a}$ ，喷淋除臭损耗 70%，废水产生量为 $1642.5\text{m}^3/\text{a}$ 。

（7）初期雨水

本项目初期雨水收集范围为厂区内鸡舍、鸡粪临时中转库、鸡粪暂存库等存在污染

性区域。根据区域情况验算，初期雨水产生量约为 $2460\text{m}^3/\text{a}$ 。初期雨水进入初期雨水池经沉淀处理后用于厂区绿化，后期雨水经阀门控制排入周边沟渠后汇入阎家河，最后进入举水。

2、排水

项目采用雨污分流制。雨水和污水收集排放系统分别独立设置，雨水收集后直接外排，污水均采用管道收集后处理。

雨水：鸡舍、仓库、生活设施建筑顶部为斜坡式，降雨产生的雨水经屋檐落至正下方雨水沟渠；污水处理区各处理单元四周设截水沟，防止降雨流入污水池，同时疏排雨水；雨水沟渠、截水沟均为明设，沿场区地形合理布设，使场内雨水排出场外排入附近沟渠。

污水：污水收集输送系统严格按照《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001) 中的要求：“养殖场的排水系统应实行雨水和污水收集输送系统分离，在场区内外设置的污水收集输送系统不得采取明沟布设”。项目办公生活污水经隔油池+化粪池处理，处理后的废水农用；生产废水（鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水）进入多级化粪池处理后用于周边农田施肥。

建设单位已签订相关废水消纳协议（见附件 8），配套承包农田 148 亩以上，按农办牧（2018）1 号测算，土地承载能力可满足本期项目废水综合利用需求。本项目水平衡见下表。

表 3-8 本项目水平衡一览表

用水项目	进水项	出水项				循环水量
	取水	损耗量	废水量			
			废水产生量	去向	排放量	
办公生活用水	1186.3	237.3	949	处理后农用	0	/
鸡饮用水	36000	36000	0	/	/	
鸡舍冲洗用水	54.1	10.8	43.3	处理后农用	0	
消毒剂用水	42.5	42.5	0	/	/	
生物除臭剂除臭用水	750	750	0	/	/	
除臭设施用水	5475	3832.5	1642.5	处理后农用	0	251820
初期雨水	2460	492	1968	用于厂内绿化	0	
合 计	45967.9	41365.1	4602.8	/	0	251820

综上所述，本阶段项目年用水量为 45967.9m^3 ，损耗 41365.1m^3 ，废水量为 4602.8m^3 ，

废水经处理后全部用于农用或厂内绿化，废水排放量为零。本期项目给排水情况较环评阶段未发生较大变化。

3.5 生产工艺

3.5.1 工艺流程及简述

环评阶段项目涉及饲料加工工艺和蛋鸡饲养工艺，本阶段仅涉及蛋鸡饲养工艺，蛋鸡食用的饲料为外购成品饲料，不涉及饲料加工。建设单位外购 18 周龄左右的蛋鸡进行饲养，不涉及孵卵和雏鸡育成。生产工艺流程说明如下：

（1）饲养前准备阶段

对鸡舍进行清理，清除来自上批鸡群和外部污染的病原体，进鸡前对鸡舍进行严格的清洁和消毒，饲养前准备工作内容如下：

- ①拆除或挂起所有的料筒，自动饮水器等，以便于清洁扫除。
- ②彻底清除舍内残留粪污、羽毛等，并将其委外处置。
- ③清扫舍外、舍内、舍顶棚、舍地面。
- ④用洁净的高压水冲洗鸡舍和舍内设备，包括饲料间料筒及所有器具。
- ⑤利用鸡舍配置的消毒雾化机对鸡舍进行全方位喷雾消毒，包括对鸡舍顶棚、地面、墙壁、用具、门窗等进行消毒，消毒剂为稀释戊二醛及复合酚轮换使用。
- ⑥实施鸡舍和舍内设备的维修和保养，检查舍内的红外灯和饮水系统。
- ⑦将料筒、饮水器、开食盘等洗净后消毒。

（2）蛋鸡饲养管理

将购回处于预产期（18 周龄左右）的青年鸡进行饲养，蛋鸡自购进后不需转换鸡舍。蛋鸡食用的饲料为外购饲料。

项目养殖采用单栋鸡舍“全进全出”制，本阶段养殖场最大存栏量为 24 万羽，养殖周期结束后作为淘汰蛋鸡外售，整栋出舍后的蛋鸡舍清洗消毒。

（3）鸡蛋收集包装出售

项目采用传送带式集蛋工艺，集蛋带为电驱动。产蛋舍内鸡笼为倾斜设置，鸡蛋产出经斜坡收集至纵向集蛋带上，由纵向集蛋带平稳输送至鸡舍一端的中央集蛋系统中，经含杆状输送装置初步剔除软蛋、破蛋后，由曲线输送带送至蛋品区人工分级检验及包装。合格鸡蛋采用人工包装，蛋盒和蛋托应经常消毒，工作人员在集蛋前洗手消毒；集蛋时将破蛋、软蛋、特大蛋、特小蛋单独存放，不作为鲜蛋销售。

①人工初检：鸡蛋进入蛋库，人工将部分破蛋、软蛋、沙皮蛋等次品拣出；

②调整大小头：鸡蛋在杂乱无序的情况下排成十二排，进入分拣系统。分拣系统中的鼓式转向器在进料传送带上对鸡蛋进行大小头调整，使鸡蛋气室方向朝向一致；

③湿毛巾擦拭：部分鸡蛋表面沾有鸡粪，直接用湿毛巾擦拭干净；

④裂纹检测：裂纹检测是借助声学原理对破蛋进行鉴别检测。电磁式声音检测安装在鸡蛋流的上方，可检测甚至头发丝一般细小的裂纹。同时，该设备可以将蛋壳质量非常差的蛋品剔除掉；

⑤紫外线消毒：通过紫外线的照射对鸡蛋进行消毒，鸡蛋消毒有两大意义：一个是鸡蛋经过消毒后能满足人们对食品的安全要求和人体健康的需求；二是鸡蛋表皮的细菌病毒被杀死后，保存的时间长，鸡蛋保存的时间越长，价值越大；

⑥喷油：为防止鸡蛋变质利用现代化喷油设备对鸡蛋表面进行喷食品级白矿油后，使鸡蛋表面形成油膜，隔离了蛋外有害微生物的侵入途径。项目喷洒的白油主要为食品级白矿油，芳香烃类碳化氢含量极低；

⑦称重：在喷油后，十二个轨道中，分别有十二台电子秤，单位时间内大约每秒钟可称 36 枚鸡蛋；

⑧检测：检测包括蛋壳颜色检测和血斑检测，根据阴影将不同颜色的鸡蛋进行分别处理，同时通过对鸡蛋的光谱进行分析，红皮蛋和白皮蛋中的血斑将被检测出来，被检测出来的含血斑鸡蛋直接剔除；

⑨喷码：根据客户要求，设备能对所有鸡蛋进行喷码，即打上每枚蛋的“身份证”，可打上鸡蛋的生产日期、品牌等，实现产品可追溯；

⑩分级落盘：鸡蛋在计算机控制下，根据鸡蛋的大小自动落入蛋盘中；

⑪装箱出售：落入蛋盘的鸡蛋人工进行包装，包装材料为纸箱，包装后的鸡蛋入库待售。

（4）淘汰鸡外售

产蛋鸡生产周期完成后作为淘汰鸡出栏外售，通过把控生产周期时间组织淘汰鸡外售工作，与购买客户提前确定时间，淘汰鸡出栏外售由购买方自有车辆入场运输或依托社会运输公司车辆将淘汰鸡运输至销售地，运输车辆均不在场内清洗，场内做好种鸡出栏后空栏清洗消毒工作即可。

（5）饲养工艺

①饲喂方式：采用全自动配送上料系统，机械化操作，定时定量供应饲料，保证蛋

鸡饮食需求，同时减少浪费，节约人力和饲料用量，降低生产成本。

②饮水方式：鸡舍饮水系统采用乳头自动饮水系统，能消除泄漏并确保水质。每层鸡笼均配备 1 条料线和 1 条水线，保证蛋鸡得到足量的饮水，设置一条 V 型接水槽，将鸡喝水时溅出的水花接住，然后让其自然蒸发。这样溅出的水花不会掉到鸡粪里，使鸡粪更加干燥。

（6）清粪

项目采用干清粪工艺，项目每栋鸡舍内每层鸡笼下方均设置有一条纵向封闭清粪带，每层鸡群的鸡粪依靠重力零散地落在清粪带上，鸡粪在清粪带停留期间，在流动空气的作用下，鸡粪中的水分自然蒸干。在粪便清理时，由横向刮板将鸡粪刮至位于鸡舍尾端的鸡粪主输送带，鸡粪输送全部位于室内，防止鸡粪散落至地面，输送设施防晒、防雨、防渗设计，鸡粪实行日产日清。

鸡粪风干技术是利用鸡舍内部余热以及鸡舍尾端剩余风能对鸡粪进行风干的一个过程。鸡舍尾端部分剩余的风能进入一个三面密闭处理空间对新鲜鸡粪进行循环风干，风干过程是当新鲜鸡粪进入位于鸡舍尾端的处理设备后，处理设备会把新鲜鸡粪均匀地抛撒在风干板上，抛撒完成以后处理设备会定时对鸡粪进行翻抛。这样，75%水分含量的新鲜鸡粪在风干板上经过 24 小时的高压风吹干后，最终成为低于 30%水分含量的干鸡粪。

（7）消毒方式

为减少鸡只受到各种细菌的感染，需要对以下 5 个方面进行消毒。

①空鸡舍消毒：在蛋鸡进入鸡舍之前及鸡群出栏完毕后，鸡舍成为空舍，这时可对鸡舍进行彻底消毒，消毒可以消灭上批养鸡过程中蓄积的细菌、病毒、球虫卵囊等病原体。消毒方式为鸡舍冲洗干净后，用活动消毒喷雾机对鸡舍及鸡进行喷雾消毒，消毒剂为稀释戊二醛及复合酚轮换使用（避免细菌产生抗药性），消毒喷雾全部在鸡舍内挥发。

②带鸡鸡舍消毒：用活动消毒喷雾机对鸡舍、鸡体及鸡笼进行喷雾消毒，既能直接杀灭隐藏于鸡舍内环境包括空气在内的病原微生物，又能直接杀灭鸡体表面、呼吸道浅表面滞留的微生物。消毒剂为复方甲醛溶液，消毒喷雾全部在鸡舍内挥发

③鸡舍器具消毒：鸡饲槽、饮水器及其他用具需定期进行喷雾消毒，器具消毒和鸡舍（包括空鸡舍和带鸡鸡舍）消毒同步进行。即空鸡舍消毒的同时也对鸡舍器具消毒，消毒剂和空鸡舍消毒剂一样，为稀释戊二醛及复合酚轮换使用；或消毒剂和带鸡鸡舍消毒剂一样，为复方甲醛溶液。消毒喷雾全部挥发。

④工作人员消毒：工作人员进入鸡舍前需进入消毒通道内进行喷雾消毒，消毒剂为 75% 的酒精，消毒喷雾全部挥发或由人带走。

⑤进出车辆消毒：采用立柱式的喷雾车辆消毒设备，通过地面嵌入式磁感系统对通过通道的车辆进行感应识别，并智能化启动动力系统对进入通道内的车辆进行消毒。由喷头将其雾化的消毒水混合物喷在车上，可以对车身、车顶、车底都进行消毒。消毒剂为稀释戊二醛及复合酚轮换使用（避免细菌产生抗药性），消毒喷雾全部挥发或由进出车辆带走。

（8）养鸡场防疫

①做好免疫接种工作：做好接种免疫工作是规模化养鸡疫病防治的重要措施，只有对鸡群进行正确、合理的免疫接种，才能保障鸡群不发生疫病，同时还能保证鸡群的后代在一段时间内不会发生疫病。

②加强对投入品的管理：规模养鸡场的防疫工作应该在动物卫生防疫部门的指导下完成，同时结合养殖场的实际情况进行免疫。对于疫苗或者兽药的使用，都应该严格按照相关的规定使用，不仅要为鸡群提供安全、有效的防疫措施，同时还应该保证鸡群的健康和营养。

③加强养鸡场的卫生管理：在养鸡场的大门口，设立专门的车辆消毒通道，进出的车辆必须经过严格的消毒，不能将病原体带入养殖场内。对于进出的人员和杂物同样应该做好病原体的监督管理。饲养人员在进入鸡舍时，应该洗手、消毒，穿工作鞋和工作服。

④做好疫病处置：做好疫情的处置也是一个重要的防治措施，一些鸡疫情具有传染性，只有及时处置才能有效预防。工作人员每天都要按照一定的程序对鸡群的健康状况进行观察，一旦发现不良鸡应该及时淘汰，一旦发现可能发生疫病的鸡应该及时隔离，果断处理，从而有效避免鸡疫情的发生和传播。对于没有治疗价值的疫病鸡或者死鸡，应暂存在死鸡暂存间，委托处置，对污染的鸡舍、用具和工具等都应该进行彻底消毒。蛋鸡饲养工艺流程如下：

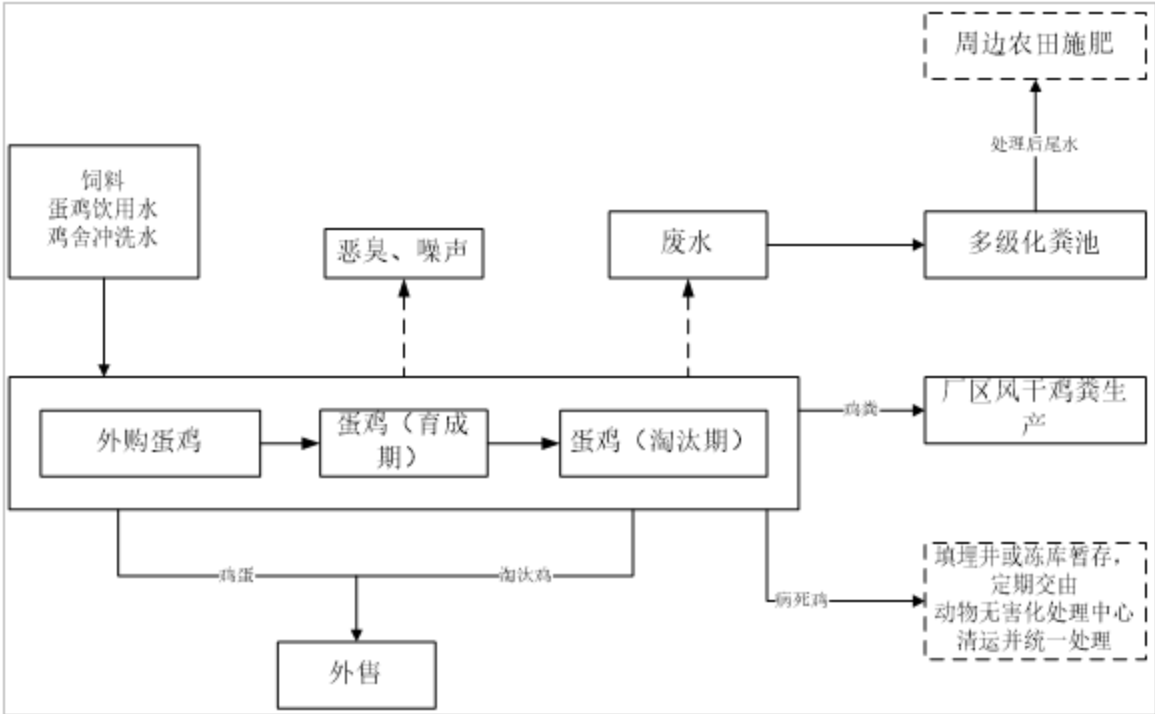


图 3-3 蛋鸡饲养环节及产污节点图

3.5.2 产污情况

本阶段项目运营期主要污染物包括料塔粉尘、鸡舍臭气、鸡粪风干废气、鸡粪暂存臭气及包装粉尘，食堂油烟、污水处理恶臭；鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水、员工生活污水、初期雨水；各类机械、水泵、风机等产生的噪声；以及鸡舍产生的鸡粪、病死鸡、饲料残渣及散落毛羽、通风系统截留的鸡毛碎屑、不合格蛋、废包装材料、防疫废物、职工生活产生的生活垃圾以及设备运维产生的废矿物油及包装桶、含油手套和含油抹布。

表 3-9 项目环评设计运营期主要污染物情况统计表

污染类别	污染源名称		产生工序	主要污染因子
废水	生活污水		就餐、办公	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、TP、动植物油
	生产废水	鸡舍冲洗废水	鸡舍冲洗	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、TP、粪大肠菌群数、蛔虫卵等
		喷淋除臭设施废水	喷淋除臭	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、TP
	初期雨水		雨水	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS
废气	料塔粉尘		饲料存储	颗粒物
	鸡舍臭气		蛋鸡养殖	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度
	鸡粪风干废气		鸡粪风干	颗粒物、H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度
	鸡粪暂存废气		鸡粪暂存	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度
	包装粉尘		鸡粪包装	颗粒物
	污水处理臭气		污水处理	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度
	食堂油烟		食堂	油烟
噪声	设备噪声、鸡叫声		养殖过程	连续等效 A 声级

污染类别	污染源名称	产生工序	主要污染因子
固体废物	生活垃圾	办公	生活垃圾
	一般工业固废	防疫	防疫废物
		污水处理	化粪池污泥
		养殖过程	鸡粪
			饲料残渣及散落毛羽
			通风系统鸡毛碎屑
			病死鸡
			不合格蛋
		饲料原料使用、蛋品包装	废包装材料
	危险废物	设备维修	废矿物油及包装桶 含油手套和含油抹布

3.6 项目变动情况

通过对本项目进行现场踏勘和查阅项目建设过程中的技术记录资料，验收调查项目实际建设地点、工艺与环评批复内容，本项目在建设项目环境保护措施落实过程中，与环评中的内容有所变化，主要变化情况及原因如下：

（1）饲料由自产改为外购成品

环评报告及批复内容：新建饲料加工车间用于饲料原料的加工，并划分饲料原料暂存区。

实际情况：未建设饲料加工车间，饲料直接外购成品，设置饲料暂存区。远期有需要另行建设及验收。

变更原因：由于本阶段饲养规模较小，直接外购符合要求的饲料，可省去加工环节、保障饲料的营养均衡与质量稳定、降低综合养殖成本及劳动投入。

变更的可行性分析：变更后可进一步保证饲料质量，同时减少因饲料加工造成的相关污染物排放，变更是合理可行的。

（2）取水方式变化

环评报告及批复内容：由自打地下水井供给，用于厂区生产生活用水。

实际情况：接通农村供水系统，由市政供水系统供水。

变更原因及可行性：厂区已设置 1 个地下水井，由于地下水埋深较深，实际无水可使用。厂区已接通市政自来水。

（3）废水处理工艺变化

环评报告及批复内容：项目食堂废水经隔油池处理后会同办公生活污水进入化粪池处理，处理后的废水及生产废水（鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水）均进入氧化塘处

理，最后用于周边农田施肥。

实际情况：项目办公生活废水经隔油池+化粪池沤肥处理后，定期清掏后农用；生产废水（鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水等）经沉淀+多级化粪池处理后，定期清掏后农用。生产废水处理工艺由氧化塘改为沉淀+多级化粪池处理。

变更原因及可行性分析：由于本项目位于山区，且项目占地较为紧凑，无大规模开挖氧化塘的条件。且本项目废水实际作为肥水利用，处理后全部农用，根据实际需要变更污水处理设施。变更可行性分析如下：

①原“环评报告书”设计生产废水直接进入氧化塘处理，未经处理的含粪便、羽毛等杂物废水直接进入氧化塘，处理效果有限且存在二次污染问题。

②原“环评报告书”设计生产废水处理后用于周边农田施肥，废水经氧化塘处理后氮、磷、有机质等基本消耗殆尽，不属于“肥水”范围，用于周边农田施肥效果有限；

②建设单位改为沉淀+多级化粪池处理，废水经沉淀池沉淀后汇入多级化粪池沤肥处理，化粪池处理工艺为其他厌氧，处理后的废水可有效去除杂物、寄生虫卵、病原体与有害物质等，可满足农用“肥水”要求。

综上所述，本项目废水由氧化塘改为沉淀+多级化粪池处理是确保废水满足农用要求的需要，可减少占地面积及二次污染风险，变更后废水去向不变，不增加污染物排放量。变更基本可行。

（4）废气处理设施调整

环评报告及批复内容：鸡舍废气、鸡粪风干废气经水喷淋过滤式生物除臭装置处理后无组织排放；

实际情况：鸡舍废气、鸡粪风干废气经水喷淋生物除臭装置处理后无组织排放，通过喷淋液中添加生物除臭剂实现除臭。

变更原因及可行性：由于鸡舍废气、鸡粪风干废气为大风量无组织废气，设置水喷淋生物除臭装置可适应实际除臭需求，变更后实际除臭工艺不变，可基本满足要求。

（5）病死鸡处理方式变化

环评报告及批复内容：病死鸡暂存于病死鸡暂存间内的专用冰柜，交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理。

实际情况：不设置病死鸡暂存间，病死鸡送填埋井或放于冻库临时暂存，定期交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理。

变更原因及可行性：由于设置病死鸡暂存间存在疫病传播和环境污染，改为送填埋

井填埋或放于冻库临时暂存，变更后病死鸡最终处置方式不变。

根据生态环境厅《关于印发〈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）的清单内容，本项目变动内容与其要求对比如下。

表 3-10 “污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”对照一览表

类别	序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	实际变动情况分析	是否属于重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的	未发生变化	否
规模	2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	项目为阶段性验收，产能减小	否
	3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	本项目废水全部综合利用，不对外排放	否
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	本期项目无饲料加工废气，颗粒物排放减少	否
地点	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	本项目选址未发生变化，厂内设施调整后，未新增环境保护目标	否
生产工艺	6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的	本项目未新增产品及工艺，未新增排放污染物，污染物排放量未增大	否
	7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	物料运输、装卸、贮存方式未发生变化	否
	8	废气、废水污染防治措施变化，导致新增排放污染物种类、位于环境质量不达标区相应污染物排放量增加、废水第一类污染物增加、其他污染物排放量增加 10%以上的（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	废气：鸡舍废气、鸡粪风干废气处理设施由水喷淋过滤式生物除臭装置改为水喷淋生物除臭装置，处理能力及效率未降低； 废水：生产废水由氧化塘处理改为沉淀+多级化粪池处理，变更后废水全部利用，不新增污染物。 废水、废气污染物未增加	否
环境保护措施	9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响	本项目无废水排放口	否

类别	序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	实际变动情况分析	是否属于重大变动
		加重的		
	10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的	本项目排放口与环评阶段一致，未新增废气主要排放口	否
	11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	无变化	否
	12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	本项目固体废物处置方式未发生变化	否
	13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	基本无变化	否

综上所述，本项目建设内容与环评阶段基本一致，主要变动为饲料由自产改为外购成品、取水方式变化、废水处理工艺变化、废气处理设施调整及病死鸡处理方式变化。经分析以上变动均不属于重大变动。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，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境影响评价文件”，以及《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）进行对照，“麻 2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目（阶段性）”不存在重大变更，属于一般变更，纳入竣工环境保护验收管理，本项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，满足竣工验收条件。

4 环境保护设施

根据项目环境影响报告书和项目建成后的实际情况，项目在生产过程中的主要污染因素有废水、废气、噪声及固体废物，以下将对污染因素的环境保护设施逐一分析。

4.1 污染物治理/处置措施

4.1.1 废水

本项目废水包括办公生活污水、鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水及初期雨水等。本项目已按照“雨污分流、清污分流”的原则设置给排水系统。

（1）生活污水处理设施

办公生活污水经隔油池+化粪池沤肥处理。建设单位在食堂设有隔油池，化粪池位于综合楼后，处理能力为 $12\text{m}^3/\text{d}$ 。办公生活污水经处理后，定期清掏后农用。

（2）生产废水处理设施

生产废水主要为鸡舍冲洗废水和喷淋除臭设施废水，废水经车间地理管道排至沉淀池沉淀后进入多级化粪池处理。沉淀池位于鸡舍西侧，多级化粪池位于厂区西侧。生产废水处理设施处理能力本阶段为 $60\text{m}^3/\text{d}$ ，调试阶段生产废水实际产生量约为 $12.6\text{m}^3/\text{d}$ ，可满足本阶段生产废水处理需求。

（3）厂区内鸡舍、鸡粪临时中转库、鸡粪暂存库等存在污染性区域，产生一定的初期雨水，初期雨水进入初期雨水池经沉淀处理后用于厂区绿化。建设单位已在厂区西侧设置初期雨水收集池，初期雨水收集池可与西侧建设单位承包的池塘连通。公司污水处理工艺流程如下。

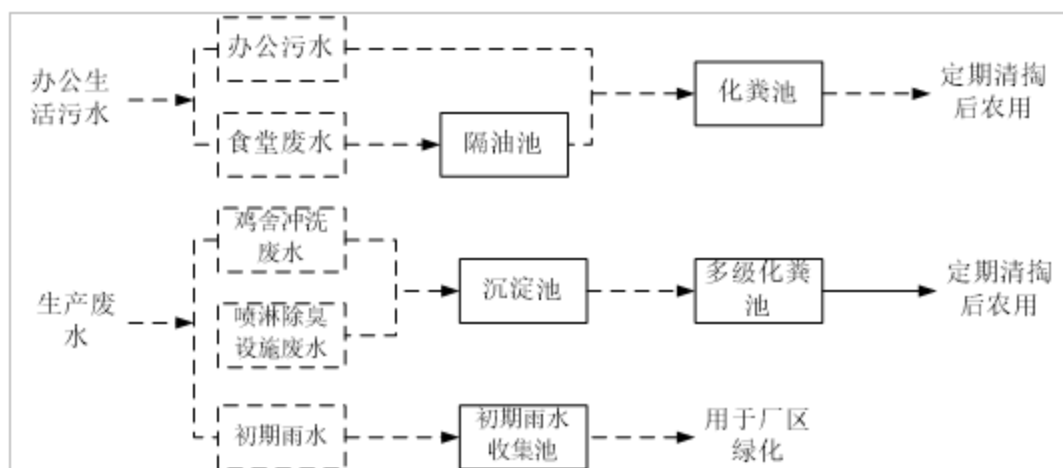


图 4-1 本项目污水处理工艺流程图

项目污水处理设施建设情况见下图。



生产废水处理-地埋多级化粪池



生产废水处理-地埋沉淀池



初期雨水收集池



生活废水处理-化粪池



生活废水处理设施



生活区雨水管网



生产区雨水管网



沉砂池

4.1.2 废气

项目废气为无组织排放的废气，包括料塔粉尘、鸡舍臭气、鸡粪风干废气、鸡粪暂存废气、包装粉尘、污水处理臭气和食堂油烟。

饲料塔顶自带滤网过滤料塔粉尘，为封闭式设施；鸡舍采取机械排风，在通风口设置水喷淋生物除臭装置，通过喷淋液中添加生物除臭剂实现除臭除尘；鸡粪采取机械风干，风干机械位于封闭车间，车间通风口上部设置水喷淋生物除臭装置，通过喷淋液中添加生物除臭剂实现除臭除尘；鸡粪暂存废气、污水处理臭气经加强设施封闭，定期喷洒生物除臭剂减轻影响；鸡蛋包装位于封闭车间，包装粉尘经车间自然沉降处理；食堂设置有油烟净化器处理餐饮油烟。

本阶段废气处理工艺流程见下图。

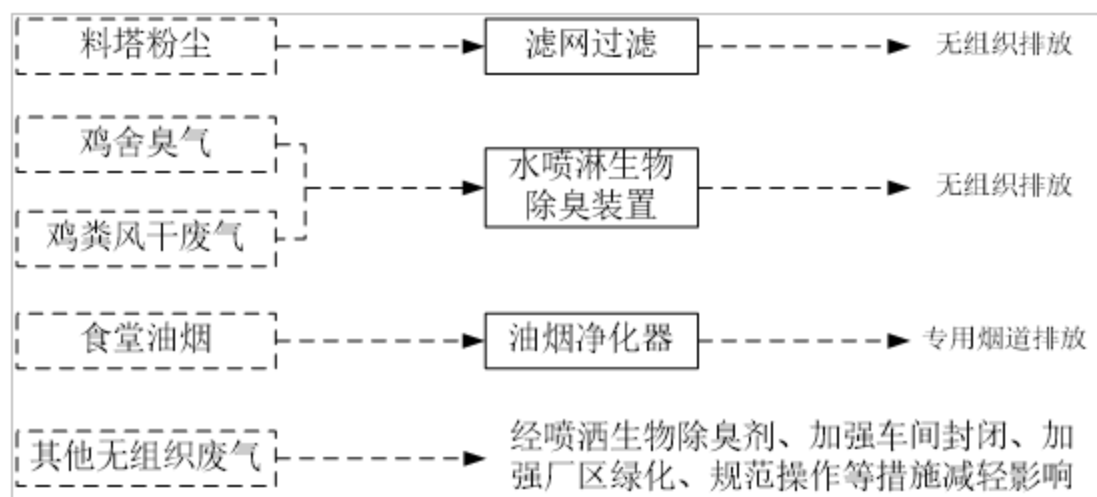


图 4-2 废气治理工艺流程图

项目废气处理设施建设情况见下图。



料塔滤网设施



鸡舍顶部通风口喷淋除臭系统



鸡舍通风口喷淋生物除臭装置



鸡粪风干通风口喷淋生物除臭装置



厂区采购的除臭剂



食堂油烟净化设施

4.1.3 噪声

本项目运营期噪声源主要为鸡群叫声、通风系统、喂养系统、辅助设施等。通过合理喂食，尽可能满足蛋鸡饮食、饮水需要，避免因饥饿或口渴而发出叫声。设备噪声采取隔声、减振、合理布局、绿化降噪等综合噪声治理技术措施。已采取的噪声污染控制措施主要有：

- 1、选择了低噪声设备，对泵等机器进行了必要的隔音处理。对机器进行定期检查，防止机器不正常运转时产生的噪声。
- 2、对噪声大的设备，安装隔声罩。
- 3、加强了场区绿化，在噪声源与声环境敏感点之间多种植吸声效果好的树木，减少声环境敏感点受场内噪声源的影响。
- 4、合理喂食，在正常喂食的前提下尽可能满足蛋鸡饮食、饮水需要，避免因饥饿或口渴而发出叫声，减少人为的骚扰、驱赶。

4.1.4 固（液）体废物

本项目产生的固体废物包括危险废物及一般固体废物，采用“分类储存、分类处置”的原则进行处理。

1、生活垃圾

主要为日常办公生活垃圾，生活垃圾采取指定地点进行收集，交麻城市市容环境卫生管理处定期清运处置。建设单位日常做好垃圾堆放点的消毒工作，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，传播疾病，影响周围环境卫生。

2、一般固体废物

本项目一般工业固体废物主要为鸡粪、防疫废物、化粪池污泥、饲料残渣及散落毛羽、通风系统鸡毛碎屑、病死鸡、不合格蛋、废包装材料等。

鸡粪处理采用干清粪工艺，粪便经鸡舍尾端风干设备风干，并于临时中转库密封包装后，暂存于鸡粪暂存库，交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥，建设单位已与该公司签订相关协议（见附件）；防疫废物由专业公司动物防检工作组清理带出厂区规范化处置（经查询《国家危险废物名录（2025 年版）》，将“为防治动物传染病而需要收集和处置的废物”已删除，因此防疫废物不按危险废物进行管理，定期由防疫单位带走无害化处理），不在厂内暂存。化粪池污泥定期清理后与风干鸡粪一并交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥；饲料残渣、散落毛羽及鸡毛碎屑收集后暂存

于一般固废间，交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥，或交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理；病死鸡送填埋井或放于冻库暂存，定期交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理。建设单位承诺填埋井仅作临时应急，最终交无害化中心，不长期填埋；不合格蛋暂存于垃圾桶，交麻城市市容环境卫生管理处清运；废包装材料暂存于一般固废间，定期外售物资部门。

3、危险废物

项目危险废物主要为设备维修过程中产生的废矿物油及废油桶、废紫外灯管、含油手套和抹布等，建设单位已设置危险废物暂存间 1 个，危险废物产生后即暂存于危险废物暂存间内，废矿物油及废油桶、废紫外灯管定期交由有危废处理资质的单位进行处理。含油手套和抹布实际无法有效收集，按豁免管理要求混入生活垃圾处理。

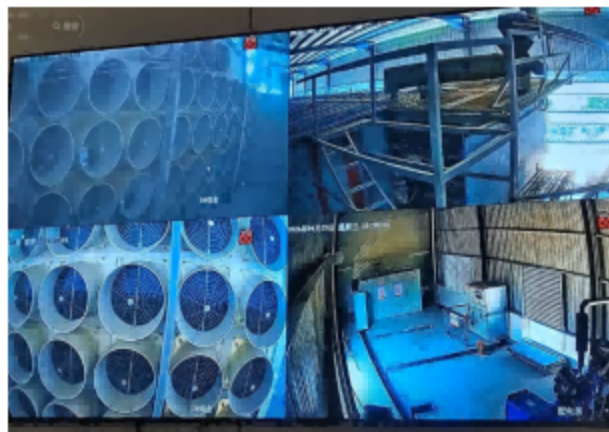
表 4-1 项目固废产排量及处理措施一览表

废物类别	名称	废物代码类别	废物代码	环评预计产生量	验收阶段实际产生量	备注
一般固体废物	鸡粪	SW82	030-001-S82	9125t/a	4380t/a	交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司生产有机肥
	防疫废物	SW82	030-003-S82	0.35t/a	0.16t/a	由专业公司动物防检工作组清理带出厂区规范化处置
	化粪池污泥	SW07	900-099-S07	2.26t/a	1.1t/a	交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司生产有机肥
	饲料残渣	SW13	900-099-S13	73t/a	35.1t/a	交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥
	鸡毛及鸡毛碎屑	SW14	191-002-S14	7.3t/a	3.5t/a	交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥，或交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理
	病死鸡	SW82	030-002-S82	0.75t/a	0.35t/a	送填埋井或放于冻库暂存，定期交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理
	不合格蛋	SW13	135-002-S13	1.029t/a	0.5t/a	交麻城市市容环境卫生管理处负责清运处理
	废包装材料	SW59	900-099-S59	21.127t/a	12.7t/a	收集后定期外售
生活垃圾	办公生活	SW64	900-002-S64	/	5.84t/a	交麻城市市容环境卫生管理处负责清运处理
危险废物	废机油	HW08	900-249-08	0.36t/a	0.18t/a	待一定量后交由资质单位处理
	含油抹布及废手套	HW49	900-041-49	0.01t/a	0.005t/a	混入生活垃圾，豁免危险废物管理

备注：一般固废按照最新发布的《固体废物分类及代码目录》（2024 版）确定废物代码。

综上所述，本项目一般固体废物去向较为合理，可得到妥善处置或利用。危险废物

废机油暂无产生量，待后期有一定产生量时及时委托有相应资质的单位处理，建设单位已基本落实固废处理相关要求。固废相关暂存设施见下图。



鸡粪风干设施



鸡粪暂存间



一般固废暂存间



危废暂存间



养殖场内垃圾桶



病死鸡填埋井

4.1.5 卫生防护距离落实情况

根据环评文件，本项目卫生防护距离确定为以养殖区为边界 300m 范围，环评阶段，项目周边 300m 范围内无居民敏感点。根据环评批复要求，卫生防护距离内不得规划和建设居住、文化教育、医疗卫生、科研、行政办公等环境敏感点。

根据现场踏勘，本项目周边区域主要为山林，卫生防护距离内无环境敏感点及保护目标，落实了环评要求的卫生防护距离要求。验收阶段卫生防护距离及周边敏感点具体分布情况见下图。

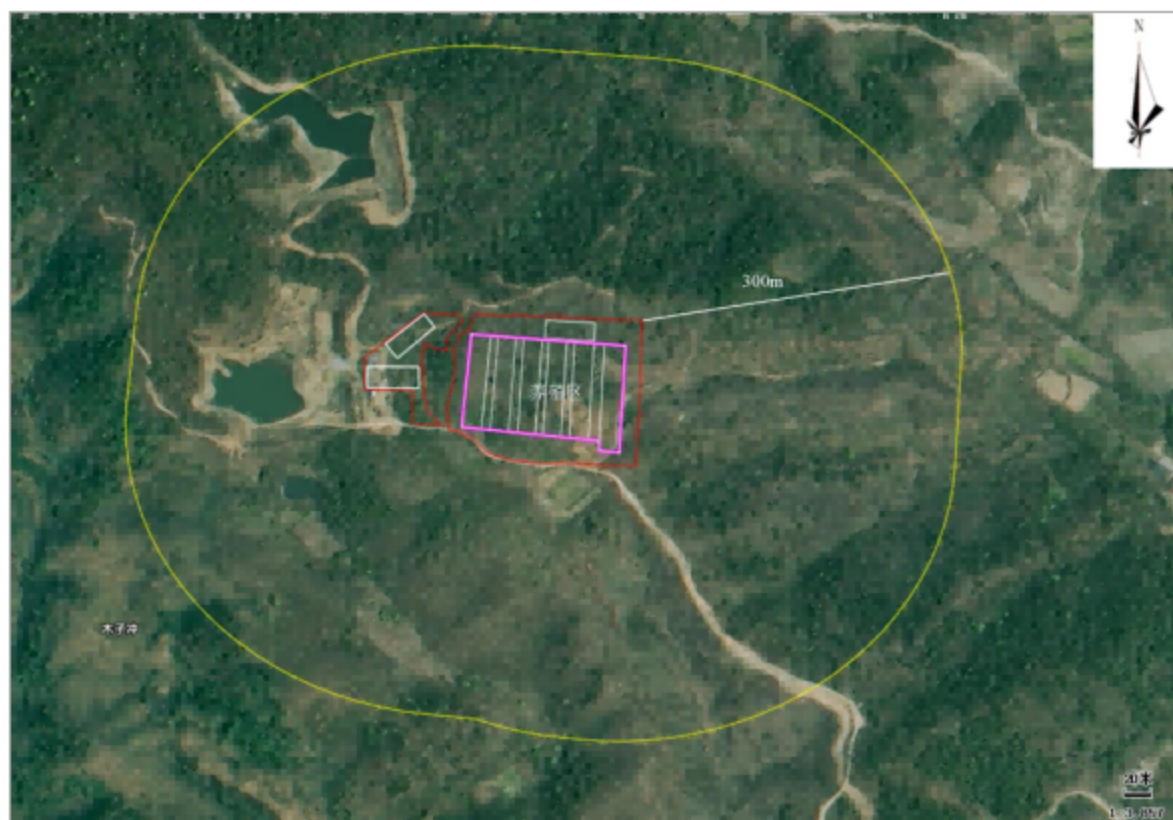


图 4-3 验收阶段项目防护距离图

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

1、物料储存、使用过程等环境风险防范措施

饲料采用储罐储存，消毒药剂（乙醇、复方甲醛溶液等）、疫苗、药品等存放在疫苗库、药品库，定期检查包装有无破损，危废设置专门的暂存场所，针对危废类别选用合适的包装容器。

2、污水处理系统故障防范措施

加强工作人员的岗位责任管理，对污水收集及处理系统的技术人员和操作人员加强培训，减少人为因素产生的故障。建立了全面的运行管理、定期维护保养制度。鸡舍冲洗废水、生活污水等污水排水管网经密闭管网收集输送。及时将泄漏的物料收集并处理，防止其渗入地下。

3、泄漏、火灾、爆炸伴生防范措施

房内布置了防火防爆设施，厂内按要求设置了消防通道。定期检查各设施、设备，避免原料泄漏，发现问题应及时维修。

4、危险废物环境风险防范措施

危险废物贮存场所外设置了危险废物警示标志，危险废物容器和包装物上要设置危险废物标签。危险废物应当委托具有相应危险废物经营资质的单位利用处置，严格执行危险废物转移计划审批和转移联单制度。

5、地下水环境风险防范措施

本项目已对生产废水处理设施、危废暂存间、鸡粪暂存库等采取相应防渗措施，以防止和降低污染物的渗漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度。通过对厂区内可能泄漏污染物的污染区地面进行防渗处理，并及时地将泄漏、渗漏的污染物收集起来进行处理，可有效防止洒落地面的污染物渗入地下。

6、防疫系统风险防范措施

做好综合预防措施和扑灭措施，预防措施包括：加强饲养管理，增强鸡只的抵抗力；制订合理的免疫程序；药物预防。扑灭措施包括：疫情上报、诊断、隔离和封锁、紧急接种和治疗、消毒、尸体处理。发现传染病或疑似传染病时，应按照《中华人民共和国动物防疫法》的有关条款，采取相应的紧急防治措施，就地扑灭。尸体应作无害化处理。

7、高致病性疫情风险防范措施

做好重大动物疫情的监测、信息收集、报告和通报；制定动物疫病确认、重大动物疫情的分级和相应的应急处理工作方案，成立重大动物疫情应急处理设施和专业队伍；

8、风险事故应急措施

项目采取了“三级防控”体系，具体内容如下：

一级防控措施：项目鸡舍、鸡粪暂存库等水泥混凝土浇筑，对污水处理设施及污水输送沿线管道、危废暂存间等池壁（或四周）和底部采用钢筋水泥混凝土浇筑，并在池内涂环氧树脂防渗，采用普通级和加强级两种等级防腐结构。

二级防控措施：在场区雨水管道终端设置双向阀，在刚下雨时，打开双向阀，将初期雨水收集，后期雨水排入周边沟渠，防止初期雨水直接排放造成周边环境污染。

三级防控措施：为确保风险事故情况下废水不直接排放出厂区外，初期雨水池兼做事故应急池，初期雨水池与西侧水塘连通，特殊情况下可兼做事故应急池，确保事故状态下废水不向环境排放。

9、应急预案

为保证企业及人民生命财产的安全，防止突发性重大事故发生，或在发生事故时，能迅速有序地开展救援工作，尽最大努力减少事故的危害和损失，公司制定突发环境事件应急预案，成立以厂长为总指挥，副厂长为副总指挥的事故应急救援队伍，指挥部下设办公室、工程抢险救援组、医疗救护组、后勤保障组等。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目已办理排污许可登记，登记编号：91421181MAE9QLW629001W。本项目无废水、废气相关在线监测设施。根据现场调查，已做好相关排污口规范化设置，见下图。



一般固废间标识牌



危废暂存间标识牌



雨水排放口标识牌



初期雨水池标识牌



污水处理设施标识牌



危废管理制度上墙



环保标识牌



环境管理制度上墙

4.2.3 其他设施

环评阶段针对本项目特点，提出了一系列生态环境保护措施，主要为水土保持及生态修复措施。本项目实际已完成的水土保持及生态修复措施情况如下：

(1) 工程措施

施工前，实施了场地平整工作，项目建成后养殖场基本完成场地硬化或绿化。厂区及周边采取了永久排水沟和临时排水沟相结合的排水系统，并设置了沉沙池。施工场地已完成拆除，清除硬化层及建筑垃圾，并实施复绿，完成了施工迹地恢复。对场地内有肥力的耕地表层的耕作层剥离，主体工程施工完毕后用于绿化回填。施工单位对开挖边坡进行了修整，并设置了挡土墙确保边坡稳定。

(2) 绿化措施

主体工程完工后，同步实施了厂区内复耕复绿。主要实施养殖场内绿化措施，临时占地复耕复绿措施等。

（3）临时措施

施工期在施工场地周边设置临时沉沙池，设置宣传牌、警示牌、临时挡板等，另外准备彩条布苫盖、填土草袋围护。施工期避开了雨季，堆放土石方时，把易产生水土流失的土料堆放在堆放场地中间，起临时拦挡作用，未产生明显流失。

本项目通过各种措施的治理，水土流失的程度得到了有效控制。本项目实施的水土保持及生态修复措施情况见下图。



养殖场绿化措施



施工迹地恢复（复绿）



场内排水沟（暗沟）



边坡排水沟



施工期沉砂池施工



施工期边坡修整施工



进出道路两侧挡土措施



边坡排水措施

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

根据《2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目环境影响报告书》（2026 年 1 月），本项目环评阶段总投资 6500 万元，其中环保投资约 430 万元，占项目总投资 6.62%。本次验收阶段测算，本阶段实际投资为 4650 万元，其中实际环保投资 285 万元，占项目总投资的 6.13%。基本完成了本阶段投资目标。

根据企业提供的资料和报告编制人员的现场踏勘情况，并与建设项目环评报告书及批复文件进行对比，本项目“三同时”落实情况见下表。

表 4-2 项目竣工环境保护验收“三同时”验收前后对照表

名称	治理项目	环评阶段要求		本阶段实际措施		备注
		主要措施	设计投资	实际防治对策	实际投资	
废水	雨污分流	厂区雨污分流管网	10	设置厂区雨污分流管道及管沟	16	/
	初期雨水	设计雨水管网，初期雨水池 2 座	80	建设全厂雨水管沟，建设初期雨水池 1 座	20	另一座初期雨水池待后期建设验收
	生产、生活废水	生活污水经隔油池+化粪池处理后，会同生产废水排入氧化塘处理后还田利用	150	办公生活污水经隔油池+化粪池处理后排入化粪池处理定期清掏农用；生产废水经沉淀+多级化粪池处理后定期清掏农用	35	/
废气	饲料加工粉尘	密闭设备、自带布袋除尘器处理后经无组织排放	13	/	/	本阶段无饲料加工，待后期验收
	料塔粉尘	料塔粉尘经顶部滤网过滤后无组织排放		料塔粉尘经顶部滤网过滤后无组织	2	/

名称	治理项目	环评阶段要求		本阶段实际措施		备注
		主要措施	设计投资	实际防治对策	实际投资	
	鸡舍恶臭	通风换气，饲料中添加复合微生物制剂，鸡粪日产日清，鸡粪传输带清粪后喷洒生物除臭剂；鸡舍负压换风，收集的鸡舍暖风用于鸡舍末端鸡粪风干，最终经水喷淋过滤式生物除臭装置处理后无组织排放	50	鸡舍采取通风换气措施，采用自动清粪，日产日清，定期喷洒生物除臭剂，定期消毒，减少臭气产生；鸡舍废气经水喷淋式生物除臭装置处理后排放	30	/
	鸡粪风干恶臭及粉尘	经水喷淋过滤式生物除臭装置处理后无组织排放		经水喷淋式生物除臭装置处理后排放		/
	风干鸡粪暂存(鸡粪暂存库、鸡粪临时中转库)恶臭	风干鸡粪在鸡粪临时中转库及鸡粪暂存库暂存产生的恶臭经定期喷洒除臭剂后无组织排放	1	鸡粪暂存库暂存产生的恶臭经定期喷洒除臭剂后无组织排放	1	未设置鸡粪临时中转库
	鸡粪包装粉尘	经封闭车间阻隔后，无组织排放	1	采取车间封闭等措施	/	/
	氧化塘恶臭	经定期喷洒除臭剂、加强厂区绿化后无组织排放	5	污水处理废气经定期喷洒除臭剂、加强厂区绿化后无组织排放	2	由氧化塘变更为多级化粪池
噪声	噪声	采取消音措施和隔声措施，利用距离衰减	10	采取封闭车间、设置隔声间、基础减震等措施	5	/
固废	风干鸡粪 饲料残渣 及散落毛羽	交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥	60	交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥。无法利用的毛羽交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理	/	/
	通风系统 鸡毛碎屑					
	除尘器收尘	混入饲料利用		/	/	本阶段无除尘器收尘
	病死鸡	病死鸡暂存于病死鸡暂存间，交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理		建设填埋井，病死鸡送填埋井或放于冻库暂存，定期交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理	15	/
	废包装材料	外售物资回收公司		设置一般固废暂存间暂存，定期外售	2	/
	不合格蛋	交由环卫部门清运		暂存于生活垃圾暂存处，由环卫部门清运		
	污泥	即清即运，不在厂区内暂存，交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥。		交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥	16	/
	防疫废物	由专业公司动物防检工作组清理带出厂区进行规范化处		由专业公司动物防检工作组清理带出厂区规范		

名称	治理项目	环评阶段要求		本阶段实际措施		备注
		主要措施	设计投资	实际防治对策	实际投资	
		置，不在厂内暂存		化处置	3	/
	废矿物油及包装桶	交由有资质单位处置		设置危险废物暂存间 1 个，待达到一定量后交由有资质单位转运处置。		
	含油抹布及手套			含油抹布及废手套混入生活垃圾豁免管理		
	生活垃圾			交由环卫部门清运		
综合环境管理	环境风险管理	制定应急预案、人员培训与演习等	35	制定了突发环境事件应急预案，定期开展人员培训及应急演练	3	/
		布置污水输送管道。		/		
	环境管理及监测计划	环境管理人员日常培训；运营期废气、地下水、土壤环境和噪声监测	5	定期开展环保培训，制定监测计划开展自行监测	5	/
地下水、土壤		重点防渗区：氧化塘、危险废物暂存间、药品库、初期雨水池、病死鸡暂存间、鸡粪暂存库、鸡粪临时中转库	10	重点防渗区：生产废水处理设施、危险废物暂存间、药品库、初期雨水池、病死鸡暂存间、鸡粪暂存库	10	/
		一般防渗区：鸡舍、隔油池、化粪池、一般固废暂存间、饲料加工车间、蛋库（冻库）		一般防渗区：鸡舍、化粪池、一般固废暂存间、蛋库（冻库）		
其他		水土保持及生态修复	/	设置厂区边界截排水沟，开展边坡整治，实施厂区及周边区域种草绿化，回覆植被等措施	120	/
合计	/	/	430	/	285	/

综上所述，项目实施前开展了环境影响评价，实施过程中严格执行国家建设项目环境保护“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

5 环评报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告书主要结论与建议

根据《湖北旭芮农业有限公司 2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目环境影响报告书》主要结论：

1、产业政策相符性

拟建项目满足《促进产业结构调整暂行规定》中的有关规定，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中第一类“鼓励类”第一条“农林业”第 14 款“现代畜牧业及水产生态健康养殖：畜禽标准化规模养殖技术开发与应用”之列。项目不属于《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》中所列限制类和禁止类项目，符合国家有关法律、法规和政策规定。

拟建项目所执行的排放标准满足区域环境功能要求，在正常情况下，项目排放的污染物对周围环境影响较小，符合区域环境功能要求，项目排污口位置及总平面布置合理。因此，本项目的选址从环境保护角度而言是可行的。

2、环境质量现状调查结论

（1）环境空气质量现状调查结论

拟建项目所在地麻城市环境空气质量满足《环境空气质量标准》标准要求，属于环境空气达标区域。项目特征污染因子 NH_3 、 H_2S 空气质量浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 给出的相关参考限值；TSP 空气质量浓度满足《环境空气质量标准》二级标准限值。项目所在区域大气环境质量良好。

（2）声环境质量现状调查结论

根据现状监测结果，项目各厂界昼夜间噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准的要求。

（3）地下水环境质量现状调查结论

根据现状监测结果，项目所在区域地下水中锰不满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准要求，其他因子均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准要求。

（4）土壤环境质量现状调查结论

根据现状监测结果，项目区域土壤环境质量满足《土壤环境质量 农用地土壤污染

风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）中的风险管控要求。

3、环境影响分析及污染防治措施

（1）大气环境影响分析及污染防治措施

本项目卫生防护距离确定为以养殖区为边界 300m 范围，本项目 300 米范围内无环境敏感目标。运营期项目产生的废气采用布袋除尘器、喷洒生物除臭剂、水喷淋生物除臭装置、加强厂区绿化等相应的处理措施处理后。DA001 排放的颗粒物可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求。氨气、硫化氢厂界无组织排放浓度可以满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建二级标准限值要求；臭气浓度厂界无组织排放可以满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 标准限值要求；颗粒物排放浓度可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 监控点浓度限值要求，环境影响可以接受。

（2）地表水环境影响分析

本项目生产废水进氧化塘无害化处理后用于周边农田施肥。生活污水经隔油池+化粪池处理，再经氧化塘处理后用于周边农田施肥，初期雨水经初期雨水池收集沉淀处理后用于厂区绿化。项目生产过程中产生的废水经处理后还田利用，符合相关规范要求，对环境影响较小。

（3）噪声环境影响预测结论

拟建项目主要采用隔声、减振等措施降噪，根据噪声预测结果，拟建项目噪声源在满负荷运转情况下，采取隔声减振措施后，厂界四周预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

（4）固体废物环境影响分析

拟建项目所产生的固体废物通过合理方法处理处置后，不会对周围的环境产生影响。固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）有关要求设置，避免其对周围环境产生二次污染。通过以上措施，建设项目产生的固体废物均得到了妥善处置和利用，对外环境的影响可减至最低程度。

（5）地下水环境影响分析

拟建项目采取了严格的防渗措施，发生地下水污染的可能性较小。此外，项目设置了完善的地下水监测系统，一旦地下水监测井的水质发生异常，将及时通知有关部门和当地居民做好应急防范工作并采取相应的防护措施。因此，采取以上污染防治措施

后，拟建项目对地下水环境的影响及风险可降至可接受的程度。

（6）土壤环境影响预测结论

本项目通过定性的办法，从地面漫流和垂直入渗两个影响途径，分析项目运营对土壤环境的影响。项目厂区建有完善的环保设施及处置措施，能有效防控污染物进入土壤环境，项目在严格做好废水污染防治设施及地面分区防渗措施的建设，采取必要的检修、监测、管理措施条件下，工程建设对土壤的影响较小。

（7）环境风险评价

本项目最大可信事故为养殖场发生疾病疫情，发生疾病疫情时应启动相应的应急预案，以控制事故和减少其造成的危害。还存在鸡突发疫病、运输事故等风险。风险事故的发生会对周围环境造成一定程度的污染，项目采取一定的防范措施，可以使事故发生的概率降低，减少损失。因此采取切实可行的防范措施和建立有效的应急预案是降低风险和减轻风险后果的有效途径。通过采取评价提出的各项风险防范措施及应急救援措施，可降低各种事故的发生概率，降低对周围环境的影响，环境风险在可接受范围内。

4、环境经济效益结论

项目具有良好的经济效益，在社会效益方面，从产业链角度看，本项目的建设可带动相关产业的上、下游企业的发展。另外，企业实行员工本地化，对缓解当地的就业压力，增加社会安定因素起到了积极作用。企业投入大量资金，对废水、废气、噪声和固废的治理，表明了企业对环境保护的重视程度，这与企业高新技术产业的形象是吻合的，对于全面落实国家的环境保护政策，起到了积极的作用。

5、评价结论

项目符合国家相关产业政策和城市总体规划。项目在建设中和建成运行以后将产生一定程度的废气、污水、噪声及固体废物的污染，在落实清洁生产、严格采取本评价提出补充措施、实施环境管理与监测计划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，并将产生较好的社会、经济和环境效益。建设单位应多听取各方面的意见，加强沟通交流，采取有效措施，妥善解决争议，争取各方支持。该项目的建设方案和规划，在环境保护方面是可行的。

5.2 审批部门审批决定

2026 年 3 月 24 日，黄冈市生态环境局对湖北旭芮农业有限公司下达了《黄冈市生态环境局关于湖北旭芮农业有限公司 2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产

业基地项目环境影响报告书的批复》（黄环 01 审〔2026〕25 号），批复全文如下。

湖北旭芮农业有限公司：

你公司《关于申请审批 2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目环境影响报告书的函》及相关材料收悉。经研究，现批复如下。

一、该项目（项目代码：2502-421181-04-01-235304）选址于湖北省麻城市三河口镇刘家河村，占地面积 28503 平方米，主要建设内容：鸡舍 5 栋、饲料加工车间 1 栋、鸡粪临时中转库 1 栋、鸡粪处置车间 1 栋、蛋库 1 栋及综合楼 1 栋，并配套建设环保设施等。项目建成后，形成年存栏蛋鸡 50 万只的养殖能力。在全面落实《报告书》提出的各项生态环境保护措施后，项目对环境的不利影响可得到减缓和控制，从环境保护角度，我局同意《报告书》所列建设项目的性质、规模、地点和生态环境保护措施。

二、项目建设和运营中必须严格执行《报告书》提出的各项生态环境保护措施，重点做好以下工作。

（一）严格落实废气污染防治措施。项目鸡舍采取优选饲料、干清粪工艺、鸡粪日产日清、加强通风并喷洒生物除臭剂等措施，鸡舍暖风用于鸡舍末端鸡粪风干，最终经水喷淋过滤式生物除臭装置处理后外排；鸡粪临时中转库、鸡粪暂存库、氧化塘定期喷洒生物除臭剂，加强厂区绿化；饲料加工粉尘经密闭设备配套的脉冲布袋除尘器处理后，通过 15m 高排气筒（DA001）排放；DA001 中排放的颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中限值要求；无组织排放的氨、硫化氢须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 相应限值要求，臭气浓度须满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 中限值要求，颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。食堂油烟经油烟净化器处理后，从高于屋顶的专用烟道排放，须满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相应油烟排放要求。

（二）严格落实各类废水污染防治措施。严格按照“雨污分流”原则建设给排水系统，防止雨水进入粪污收集系统。初期雨水经沉淀处理后用于周边绿化，食堂废水经隔油池处理后汇同生活污水进入化粪池处理，处理后的废水及鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水均进入氧化塘处理，最后用于周边农田施肥。氧化塘等应采取有效的防雨、防渗和防溢流措施，防止畜禽粪污污染地下水，并确保氧化塘、初期雨水池总有效容积。禁止设置污水排放口。

（三）严格落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，对主要噪声设备安装减振设

施，确保养殖场边界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

（四）妥善处置固体废物。员工生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。一般固废和危险废物严格按《报告书》提出的要求妥善处置。危险废物应在厂区危险废物暂存间内暂存后统一交由有资质单位处置。落实危险废物申报登记相关手续，危险废物在转移过程中须严格执行“危险废物转移联单制度”，危险废物临时贮存场所建设必须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

（五）严格落实土壤、地下水污染防治措施。厂区应采取严格的分区防渗措施，危险废物暂存区分区防渗参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），其他区域分区防渗参照《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）的要求进行防渗建设；生产过程中应加强管理，定期检查，及时处理因跑、冒、滴、漏产生废水、废液；强化地下水和土壤监控手段，及时检查及维护各类地下式、半地下式液池的防渗系统以及各类事故应急设施，确保事故发生时各类废水能得到有效收集和处置，避免对地下水及土壤产生影响。

（六）落实各项风险控制措施，有效防范环境风险。建立健全风险防控体系和事故排放污染物收集系统，确保事故情况下各类污染物不排入外环境。严格控制污水处理系统运行中的环境风险，制定环境风险防范措施及应急预案，报黄冈市生态环境局麻城市分局备案。厂区设置足够容积的应急事故池，加强职工培训，定期开展环境风险应急防范预案演练。

（七）按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物暂存场，并设立标识牌。该项目区域不设置废水排污口。严格落实环境管理和环境监测计划，按国家关于企业自行监测的相关要求，规范开展污染源自行监测，并及时向社会公众进行公开。

（八）按《报告书》提出的监测计划做好环境空气等环境质量监测工作。

三、项目建成后新增污染物年排放总量核定为：烟粉尘 0.009 吨/年。

四、《报告书》提出了以养殖区为界 300 米的卫生防护距离。你公司应配合有关单位做好规划控制，在卫生防护距离内不得规划和建设居住、文化教育、医疗卫生、科研、行政办公等环境敏感点。

五、在项目施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

六、项目建设必须严格落实配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、

同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后，你公司必须按规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，验收合格后方可投入生产或者使用，并依法在建设项目环境影响评价信息平台向社会公开验收报告。

七、本批复自下达之日起 5 年内有效。项目的环境影响评价文件经批准后，如项目性质、建设地点、工程规模、生产工艺以及污染防治措施等发生重大变动时，建设单位应当重新履行相关审批手续。本批复下达后，国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

八、请黄冈市生态环境局麻城市分局负责该项目“三同时”监督检查和日常环境监督管理工作。黄冈市生态环境保护综合执法支队负责不定期抽查。

九、你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批复后的环境影响报告书送黄冈市生态环境局麻城市分局，并按规定接受各级生态环境行政主管部门的监督检查。

5.3 环评批复落实情况

本项目在实际建设过程中基本落实了环评报告书提出的建设内容，在验收监测期间，对湖北旭芮农业有限公司在项目建设过程中落实环评及批复情况进行了检查，检查结果见下表。

表 5-1 主要环评及批复意见落实情况

序号	环评批复内容	落实情况	是否重大变更	备注
1.	项目主要建设内容：鸡舍 5 栋、饲料加工车间 1 栋、鸡粪临时中转库 1 栋、鸡粪处置车间 1 栋、蛋库 1 栋及综合楼 1 栋，并配套建设环保设施等。项目建成后，形成年存栏蛋鸡 50 万只的养殖能力	项目实际鸡舍 2 栋、鸡粪处置车间 1 栋、蛋库 1 栋及综合楼 1 栋，并配套建设环保设施等。项目建成后，形成年存栏蛋鸡 24 万只的养殖能力	否	未建规模纳入后期另行验收
2.	严格落实废气污染防治措施。项目鸡舍采取优选饲料、干清粪工艺、鸡粪日产日清、加强通风并喷洒生物除臭剂等措施，鸡舍暖风用于鸡舍末端鸡粪风干，最终经水喷淋过滤式生物除臭装置处理后外排；鸡粪临时中转库、鸡粪暂存库、氧化塘定期喷洒生物除臭剂，加强厂区绿化；饲料加工粉尘经密闭设备配套的脉冲布袋除尘器处理后，通过 15m 高排气筒（DA001）排放；DA001 中排放的颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中限值要求；无组织排放的氨、硫化氢须满足《恶臭	建设单位在鸡舍采取优选饲料、干清粪工艺、鸡粪日产日清、加强通风并喷洒生物除臭剂等措施，鸡舍暖风用于鸡舍末端鸡粪风干，最终经喷淋生物除臭装置处理后外排；鸡粪暂存库、生产废水处理设施定期喷洒生物除臭剂，加强厂区绿化；本阶段无饲料加工废气；根据验收检测结果，无组织排放的氨、硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 相应限值要求，臭气浓度	否	1、鸡舍废气、鸡粪风干废气治理设施由水喷淋过滤式生物除臭装置变更为水喷淋生物除臭装置； 2、本阶段无饲料加工废气，待

序号	环评批复内容	落实情况	是否重大变更	备注
	污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 相应限值要求，臭气浓度须满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 中限值要求，颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。食堂油烟经油烟净化器处理后，从高于屋顶的专用烟道排放	须满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 中限值要求，颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 监控点浓度限值要求。食堂油烟经油烟净化器处理后，从高于屋顶的专用烟道排放		后期验收
3.	严格落实各类废水污染防治措施。严格按照“雨污分流”原则建设给排水系统，防止雨水进入粪污收集系统。初期雨水经沉淀处理后用于周边绿化，食堂废水经隔油池处理后汇同生活污水进入化粪池处理，处理后的废水及鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水均进入氧化塘处理，最后用于周边农田施肥。氧化塘等应采取有效的防雨、防渗和防溢流措施，防止畜禽粪污污染地下水，并确保氧化塘、初期雨水池总有效容积。禁止设置污水排放口。	按照“雨污分流”原则建设给排水系统，初期雨水经沉淀处理后用于周边绿化，项目办公生活废水经隔油池+化粪池+化粪池处理，定期清掏后农用；生产废水（鸡舍冲洗废水、喷淋除臭设施废水等）经沉淀+多级化粪池处理后，定期清掏后农用。生产废水处理工艺由氧化塘改为沉淀+多级化粪池处理。厂区未设置污水排放口。	否	已基本落实，氧化塘改为沉淀+多级化粪池处理
4.	严格落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，对主要噪声设备安装减振设施，确保养殖场边界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	建设单位选用低噪声设备，对主要噪声设备安装减振设施。根据验收检测结果，养殖场边界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准	否	已落实
5.	妥善处置固体废物。员工生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。一般固废和危险废物严格按《报告书》提出的要求妥善处置。危险废物应在厂区危险废物暂存间内暂存后统一交由有资质单位处置。落实危险废物申报登记相关手续，危险废物在转移过程中须严格执行“危险废物转移联单制度”，危险废物临时贮存场所建设必须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。	员工生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。一般固废和危险废物严格按《报告书》提出的要求妥善处置。危险废物应在厂区危险废物暂存间内暂存后统一交由有资质单位处置	否	已落实
6.	严格落实土壤、地下水污染防治措施。厂区应采取严格的分区防渗措施，危险废物暂存区分区防渗参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），其他区域分区防渗参照《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）的要求进行防渗建设；生产过程中应加强管理，定期检查，及时处理因跑、冒、滴、漏产生废水、废液；强化地下水和土壤监控手段，及时检查及维护各类地下式、半地下式液池的防渗系统以及各类事故应急设施，确保事故发生时各类废水能得到有效收集和处置，避免对地	厂区采取严格的分区防渗措施；建设单位在生产过程中加强管理，定期检查，及时处理因跑、冒、滴、漏产生废水、废液；强化地下水和土壤监控手段，及时检查及维护各类地下式、半地下式液池的防渗系统以及各类事故应急设施，确保事故发生时各类废水能得到有效收集和处置，落实上述措施后，可避免对地下水及土壤产生影响	否	已基本落实

序号	环评批复内容	落实情况	是否重大变更	备注
	下水及土壤产生影响。			
7.	落实各项风险控制措施，有效防范环境风险。建立健全风险防控体系和事故排放污染物收集系统，确保事故情况下各类污染物不排入外环境。严格控制污水处理系统运行中的环境风险，制定环境风险防范措施及应急预案，报黄冈市生态环境局麻城市分局备案。厂区设置足够容积的应急事故池，加强职工培训，定期开展环境风险应急防范预案演练。	建设单位建立了风险防控体系和事故排放污染物收集系统，确保事故情况下各类污染物不排入外环境。严格控制污水处理系统运行中的环境风险，制定环境风险防范措施及应急预案，暂未备案。厂区初期雨水池兼作事故应急池，同时建设单位承包西侧水塘，应急情况可使用，确保事故废水不外排。加强职工培训，定期开展环境风险应急防范预案演练	否	参照《湖北省突发环境事件应急预案备案行业名录（2023年版）》，本阶段实际建设规模属于规模以下养殖，不属于应备案行业。本报告要求后期达规模以上后及时完成应急预案备案
8.	按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物暂存场，并设立标识牌。该项目区域不设置废水排污口。严格落实环境管理和环境监测计划，按国家关于企业自行监测的相关要求，规范开展污染源自行监测，并及时向社会公众进行公开	已按照要求设置雨水排放口和固体废物暂存场，并设立标识牌。未设置废水排污口。建设单位将严格落实环境管理和环境监测计划，按国家关于企业自行监测的相关要求，规范开展污染源自行监测，并及时向社会公众进行公开	否	已落实，后期持续落实
9.	《报告书》提出了以养殖区为界 300 米的卫生防护距离。你公司应配合有关单位做好规划控制，在卫生防护距离内不得规划和建设居住、文化教育、医疗卫生、科研、行政办公等环境敏感点	根据现场调查，养殖场厂界 300m 范围内未建设居住、文化教育、医疗卫生、科研、行政办公等环境敏感点，满足要求	否	已落实

综上所述，本项目阶段性验收期间已基本落实环保批复要求的各项环境保护设施及环保要求。

6 验收执行标准

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，建设项目竣工环境保护验收的依据是经环境影响报告书及审批部门审批决定所规定的环境保护设施和其他相关的措施，原则上采用当时的标准、规范和准入要求等。在环境影响报告书审批之后发布或修订的标准、规范和准入要求等对已经批准的建设项目执行新规定有明确时限要求的，按新规定执行。特别排放限值的地域范围、时间，按国务院环境保护主管部门或省级人民政府规定执行。当建设项目涉及环境影响报告书未包括的污染物排放时，可按实际情况选择相应的执行标准。

本项目验收监测采用原环境影响评价报告书、环评批复及排污许可证所列的标准，有新标准的参照新标准执行，若存在不一致的地方，以排污许可证为准。

6.1 污染物排放执行标准

（1）废水排放标准

本项目废水经处理后全部农用，属于液态粪肥还田利用，不属于排放污染物，不执行相关污染物排放标准和农田灌溉水质标准。根据验收调查，项目配套废水农用地面积充足，可满足《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》（农办牧〔2018〕1号）的要求。

（2）废气排放标准

运营期养殖场产生的 H_2S 、 NH_3 排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新改扩建标准限值要求；臭气浓度（无量纲）排放执行《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表 7 畜禽养殖业恶臭污染物排放标准限值要求；颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 监控点浓度限值要求。

项目废气排放标准限值见下表。

表 6-1 项目废气排放标准一览表

项目	污染因子		标准限值	标准名称	
无组织废气	NH_3	厂界	$1.5mg/m^3$	表 1	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
	H_2S	厂界	$0.06mg/m^3$		
	臭气浓度	70（无量纲）		表 7	《畜禽养殖业污染物排放标准》 (GB18596-2001)
	颗粒物	厂界	$1.0mg/m^3$	表 2	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)

（3）噪声排放标准

养殖场界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

具体标准限值详见下表。

表 6-2 项目厂界环境噪声排放标准一览表

污染源	标准名称	适用类别	标准值	
			参数名称	限值
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	2 类	等效连续 A 声级	昼间 60dB (A) 夜间 50dB (A)

(4) 固体废物

项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中要求,危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的规定贮存。项目固体废物的处理、处置同时执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)中的畜禽养殖业废渣无害化环境标准。

6.2 环境质量标准

本项目环境质量评价标准如下。

表 6-3 项目采用的环境质量标准一览表

类别	标准号	标准名称	变化情况
环境空气	GB3095-2026	《环境空气质量标准》	环评阶段执行 GB3095-2012, 当前已更新
	HJ2.2-2018	《环境影响评价技术导则 大气环境》附录 D	不变
	HJ568-2010	《畜禽养殖产地环境评价规范》表 5	参照执行
地表水环境	GB3838-2002	《地表水环境质量标准》II 类标准	不变
地下水环境	GB/T14848-2017	《地下水质量标准》III 类标准	不变
	HJ568-2010	《畜禽养殖产地环境评价规范》表 2 “畜禽饮用水水质评价指标限值”	场地建有地下水井, 取用地下水其水质应满足《畜禽养殖场地环境评价规范》(HJ568-2010) 中表 2 “畜禽饮用水水质评价指标限值”要求
声环境	GB3096-2008	《声环境质量标准》2 类	不变
	HJ568-2010	《畜禽养殖产地环境评价规范》表 6	参照执行
土壤环境	GB15618-2018	《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》	不变

6.3 总量控制指标

根据黄冈市生态环境局麻城市分局下达关于《2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目污染物总量控制指标的审核意见》(麻环函〔2026〕1 号), 项目建成后全厂总量控制指标为颗粒物 0.009 吨/年, 颗粒物总量控制指标来源于湖北恒茂汽车零部件有限公司产业结构升级改造减排项目, 目前已完成调剂。

本阶段不涉及饲料加工，总量指标待后期饲料加工车间建成后另行校核。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

我公司依据《中华人民共和国生态环境法典》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定和要求，对本项目进行资料核查和现场勘察，查阅了有关文件和技术资料，查看了污染物治理及排放、环保措施的落实情况，在此基础上初步制定了该工程竣工环境保护验收现场监测工作内容，确定本次验收主要监测内容。

本次验收监测的主要内容包括有无组织废气和厂界噪声。本次验收监测由湖北钟环达环境检测有限公司进行采样、分析，并出具检测报告，检测时间为 2026 年 7 月 23 日和 2026 年 7 月 25 日。

7.1.1 废气

本次验收监测无组织废气监测点位厂界上风向 1 个点位，下风向 2 个点位，无组织监测内容见下表 7。

表 7-1 无组织废气监测内容一览表

测点编号	测点位置	点位设置说明	监测因子	监测频次	备注
G1	上风向厂界外 10m 内	上风向	臭气浓度、氨气、硫化氢、颗粒物	3 次/天， 监测 2 天	
G2	下风向厂界外 10m 内	下风向			
G3	下风向厂界外 10m 内				

注意事项：①同步进行风向、风速、气温、大气压力及云量等常规气象参数的观测；②请拍摄现场监测工作的照片，记录监测点地理经纬度坐标。

7.1.2 噪声

在厂界四周共设置 4 个监测点位，噪声监测内容见下表。

表 72 噪声监测内容一览表

测点编号	测点位置说明	监测项目	监测天数	限值 dB (A)
N1	养殖场厂界外 1m 处	昼间和夜间的等效连续 A 声级	连续 2 天	60/50
N2	养殖场厂界外 1m 处			
N3	养殖场厂界外 1m 处			
N4	养殖场厂界外 1m 处			

备注：厂界执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。东侧、北侧点位可尽量靠近鸡舍区域

7.1.3 固（液）体废物监测

本次调查运营期产生的固体废物，其中危险废物主要调查废机油、含油抹布及废手套等，一般固废主要调查鸡粪、防疫废物、化粪池污泥、饲料残渣、鸡毛及鸡毛碎屑、病死鸡、不合格蛋、废包装材料等。本次验收着重检查各类污染物的产生量与处置措施、

处置方式的落实情况等。

7.2 监测布点

项目监测点位一览见下图。



图 7-1 项目监测点位示意图

8 质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法和监测仪器

根据验收检测单位湖北钟环达环境检测有限公司提供的相关资料，本次监测报告中各污染物监测分析方法汇总如表 8-1 所示。

表 8-1 监测项目及分析方法表

监测项目	分析方法及来源	主要仪器设备	检出限
无组织废气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	UV-6000PC 紫外可见分光光度计（ZHD-SY-17）	0.01mg/m ³
	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）亚甲基蓝分光光度法（B）（3.1.11）	UV-6100 紫外可见分光光度计（ZHD-SY-18）	0.001mg/m ³
	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）	3L 无臭袋	/
	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）	AUW120D 十万分之一天平（ZHD-SY-34） WRLDN-6300 恒温恒湿称重系统（ZHD-SY-41）	168μg/m ³
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	AWA5688 多功能声级计（ZHD-CY-2）	/

备注：上述设备均为自有。

8.2 人员能力

1、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法，实施全过程的质量控制。

2、所有检测分析仪器均在有效检定/校准期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

3、严格按照相应的标准分析方法进行检测。

4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、声级计测量前后在现场进行声学校准，且前、后校准示值偏差不大于 0.5dB。

6、样品采取空白测定、仪器校准的方式进行质量控制，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。

7、技术人员经考核合格，持证上岗。

8.3 质量保证和质量控制

8.3.1 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

环境空气质量现状监测依据《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000) 各监测因子选择合适的方法，避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰，方法的检出限满足要求；被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

表 8-2 质控样检测结果

检测项目	批号	分析结果	标准值	不确定度	评价
氨 mg/L	206920	1.33~1.35	1.29	0.10	合格
硫化氢 $\mu\text{g/mL}$	B25040502	0.648~0.654	0.675	0.050	合格

8.3.2 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

使用的声级计在检定有效期内。在监测前和监测完成后分别用声校准器对声级计进行了校准，满足监测使用要求。质控统计见下表。

表 8-3 噪声质量控制表

监测项目	质量控制措施	校准示值 dB (A)	评价
噪声	现场声学校准	测量前 93.8	合格
		测量后 93.8	

8.3.3 验收检测单位简介

湖北钟环达环境检测有限公司成立于 2019 年 8 月，公司注册地址位于钟祥市郢中街道西环一路 69 号，是湖北本地的高新技术小微企业，公司在武汉、荆州等地设有分支机构。公司主营环境检测、竣工环保验收、水土保持监测等业务，拥有多项专利和软件著作权，长期参与省内生态环境部门委托的监测项目，服务覆盖化工、粮油等多个行业，是荆门及周边区域具备综合服务能力的本土环保技术服务机构。

公司持有检验检测机构资质认定证书，证书编号：261712050045，由湖北省市场监督管理局颁发，有效期 2026 年 3 月 13 日~2032 年 3 月 12 日，检测资质可覆盖本项目验收监测内容。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

9.1.1 生产工况统计

验收监测期间，核查实际生产负荷达到设计规模的 75%以上时，进入现场进行监测，当生产负荷小于 75%时，通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性。

本项目为蛋鸡养殖项目，主要产品为鸡蛋，参考《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）附录 3 工况记录推荐方法中“生产制造类项目-产品产量核算法”，在监测期间的工况，依据建设项目鸡蛋在监测期间的实际产量计算。验收监测期间项目的生产工况见附件，工况统计情况见下表。

2026 年 7 月 23 日和 2026 年 7 月 25 日对项目废气、噪声进行监测。监测期间，项目各生产设备处于正常生产状态，满足验收监测条件。本次验收监测期间，生产设备和环保设施均正常运行，其工况见下表。

表 9-1 验收监测期间运行工况一览表

时间	产品名称	实际生产量	设计生产量（日）		负荷率（%）
			环评设计规模	本期验收规模	
2026 年 7 月 23 日	鸡蛋	22.42 万枚	47 万枚/日	22.56 万枚/日	99.4
2026 年 7 月 25 日	鸡蛋	22.39 万枚			99.2

在验收监测期间，鸡舍、粪污治理设施、各种设备运转正常，验收监测期间，每日生产工况分别为 99.4%和 99.2%，均满足大于 75%的工况要求，符合验收监测条件。

9.1.2 监测期间气象参数

监测期间气象参数统计见下表。

表 9-2 气象参数统计表

监测日期	监测频次	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2026-07-23	第一次	35.8	100.66	1.7	东
	第二次	37.1	100.60	2.1	东
	第三次	37.4	100.52	2.2	东
2026-07-25	第一次	36.2	100.73	1.9	东
	第二次	36.9	100.64	2.2	东
	第三次	37.3	100.58	2.0	东

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 废气排放监测结果及评价

项目的无组织废气监测结果见下表。

表 9-3 无组织废气监测结果及评价

日期	监测项目	监测点位	第一次	第二次	第三次	验收标准限值
2026.07.23	氨 (mg/m ³)	○1 厂界上风向参照点	0.08	0.07	0.09	1.5
		○2 厂界下风向监控点	0.12	0.12	0.13	
		○3 厂界下风向监控点	0.14	0.13	0.14	
	硫化氢 (mg/m ³)	○1 厂界上风向参照点	0.001	0.002	0.001	0.06
		○2 厂界下风向监控点	0.004	0.004	0.005	
		○3 厂界下风向监控点	0.005	0.004	0.006	
	颗粒物 (μg/m ³)	○1 厂界上风向参照点	200	206	202	1000
		○2 厂界下风向监控点	308	304	307	
		○3 厂界下风向监控点	311	315	312	
	臭气浓度 (无量纲)	○1 厂界上风向参照点	<10	<10	<10	70
		○2 厂界下风向监控点	<10	<10	<10	
		○3 厂界下风向监控点	<10	<10	<10	
2026.07.25	氨 (mg/m ³)	○1 厂界上风向参照点	0.08	0.07	0.08	1.5
		○2 厂界下风向监控点	0.12	0.12	0.13	
		○3 厂界下风向监控点	0.14	0.13	0.14	
	硫化氢 (mg/m ³)	○1 厂界上风向参照点	0.002	0.001	0.001	0.06
		○2 厂界下风向监控点	0.004	0.005	0.005	
		○3 厂界下风向监控点	0.006	0.005	0.006	
	颗粒物 (μg/m ³)	○1 厂界上风向参照点	198	197	202	1000
		○2 厂界下风向监控点	304	303	309	
		○3 厂界下风向监控点	313	310	317	
	臭气浓度 (无量纲)	○1 厂界上风向参照点	<10	<10	<10	70
		○2 厂界下风向监控点	<10	<10	<10	
		○3 厂界下风向监控点	<10	<10	<10	

监测结果表明：验收监测期间，无组织废气氨、硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级限值要求；臭气浓度为满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 限值要求；颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表二监控点浓度限值要求。

9.2.2 噪声监测结果及评价

厂界噪声监测结果见下表。

表 9-4 厂界噪声监测结果一览表

日期	测点位置	昼（09:42-10:47）	夜（22:02-23:15）	单位	验收标准限值
2026.07.23	▲N1 东侧厂界外 1m	54	42	dB(A)	昼 60 夜 50
	▲N2 南侧厂界外 1m	51	40	dB(A)	
	▲N3 西侧厂界外 1m	52	42	dB(A)	
	▲N4 北侧厂界外 1m	54	43	dB(A)	
2026.07.25	▲N1 东侧厂界外 1m	51	42	dB(A)	昼 60 夜 50
	▲N2 南侧厂界外 1m	51	44	dB(A)	

日期	测点位置	昼（09:42-10:47）	夜（22:02-23:15）	单位	验收标准 限值
	▲N3 西侧厂界外 1m	50	41	dB(A)	
	▲N4 北侧厂界外 1m	53	45	dB(A)	

监测结果表明：验收监测期间，养殖场厂界四侧昼、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

验收监测现场情况见下图。



○1 厂界上风向参照点



○2 厂界下风向监控点



○3 厂界下风向监控点



▲N1 东侧厂界外 1m



▲N2 南侧厂界外 1m



▲N3 西侧厂界外 1m

9.2.3 固废调查

经调查，本项目产生的一般工业固体废物主要为鸡粪、防疫废物、化粪池污泥、饲料残渣及散落毛羽、通风系统鸡毛碎屑、病死鸡、不合格蛋、废包装材料等。鸡粪风干后暂存于鸡粪暂存库，交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥；防疫废物由专业公司动物防检工作组清理带出厂区规范化处置；化粪池污泥、饲料残渣、散落毛羽及鸡毛碎屑交由麻城鑫金园生物肥业科技有限公司制作有机肥，无法利用的交由区域动

物无害化处理中心清运并统一处理；病死鸡送填埋井填埋或放于冻库暂存，定期交由区域动物无害化处理中心清运并统一处理，填埋井仅作临时应急，最终交无害化中心，禁止长期填埋；不合格蛋暂存于垃圾桶，交由麻城市市容环境卫生管理处清运；废包装材料暂存于一般固废间，定期外售物资部门。

建设单位已设置鸡粪暂存间 1 个，一般固废间 1 个，规范填埋井 1 个，运营过程产生的一般固体废物均可得到妥善处置。

项目危险废物主要为设备维修过程中产生的废矿物油及废油桶、含油手套和抹布等，建设单位已设置危险废物暂存间 1 个，危险废物产生后即暂存于危险废物暂存间内，废矿物油及废油桶定期交由有危废处理资质的单位进行处理。含油手套和抹布实际无法有效收集，按豁免管理要求混入生活垃圾处理。

综上，项目各类固体废物均能得到妥善处理，基本符合固体废物相关收集、利用处置的相关要求。

9.3 污染物排放总量核算

根据本项目排污特点，项目废水综合利用不外排，氨、硫化氢、臭气浓度不属于纳入管理的主要污染物，本阶段项目不涉及污染物总量。

根据《2025 年湖北旭芮农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目污染物总量控制指标的审核意见》（麻环函〔2026〕1 号），项目建成后全厂总量控制指标为颗粒物 0.009 吨/年，为饲料加工产生，本阶段无饲料加工，总量指标校核待后期饲料加工车间建成后另行验收核算。

9.4 环境监测计划

9.4.1 监测计划

为切实落实废气、废水、噪声的达标排放及污染物排放总量控制，应制定科学、合理的环境监测计划以监视污染防治设施的运行。本项目应委托第三方有资质机构进行监测，并由当地环境主管部门监管。

依据《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》（HJ 1029-2019）、《排污单位自行监测技术指南 畜禽养殖行业》（HJ 1252-2022）以及排污许可证中自行监测要求，建设单位应定期开展自行监测，自行检测要求与排污许可证保持一致。项目监测计划见下表。

表 9-5 项目监测计划一览表

序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	污染物名称	手工监测频次	推荐的手工测定方法	备注
2	无组织废气	G1~G4	厂界监控点	臭气浓度	1次/半年	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法（HJ 1262-2022）	/
4	噪声	N1~N4	厂界四侧	等效连续A声级	1次/季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/

备注：对于群众投诉较多的，应提高监测频次；后期运营过程中，如有必要可按照相关标准、规范对周边环境质量开展监测，具体检测内容、指标及要求以实际为准。

9.4.2 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、不受行政和其他因素的干预；
- （3）定期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。

10 验收监测结论与建议

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 污染物排放监测结果

1、废水调查结果

本项目废水经处理后全部农用，属于液态粪肥还田利用，不属于排放污染物。项目配套废水农用地面积充足（建设单位承包 148 亩土地用于种养结合利用），可满足《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》要求。验收监测期间，废水治理设施运行正常，无废水外排情况。

2、废气监测结论

监测结果表明：验收监测期间，无组织废气氨、硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级限值要求；臭气浓度为满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 限值要求；颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表二限值要求。

3、噪声监测结论

监测结果表明：验收监测期间，养殖场厂界四侧昼、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4、固体废物调查结果

根据验收调查，项目各类固体废物均能得到妥善处理，基本符合固体废物相关收集、利用处置的相关要求。

5、污染物排放总量核算

本阶段无饲料加工，总量指标校核待后期饲料加工车间建成后另行验收核算。本阶段项目不涉及污染物总量。

10.1.2 环境管理调查结论

建设单位严格按照要求进行了环境影响评价，履行了环境影响审批手续。

本项目可研、环评报告、环评批复、排污许可证等文件资料齐全，项目建设按照国家有关建设项目环境保护管理相关法律法规及要求办理了环保审批备案手续，在项目建设及运行过程中基本落实了环评报告及环评批复要求的污染防治措施，较认真地执行了建设项目环保“三同时”制度，污染防治措施及设施基本到位，具有相关的环境管理制度

度及应急处置措施。

10.1.3 验收监测总结论

本项目自立项至试生产阶段，严格遵循《建设项目环境保护管理条例》等法规要求，全面落实全过程环境管理。项目建立健全环境管理体系，设立专职环保管理机构，制定涵盖环境风险防控、污染防治设施运行维护等专项管理制度，确保环保责任明晰、监管到位。

在建设实施过程中，严格落实环境影响评价文件及批复提出的生态保护与污染防治措施，包括废气收集处理系统、废水深度处理工艺、噪声屏障工程等污染防治设施均按“三同时”制度建设完成。

项目投运以来，各环保设施运行稳定，危险废物、固体废弃物处置合规率达 100%。经核查，项目环境管理档案完整规范，环境应急响应机制健全，环境监测计划有效实施，全过程环境管理工作符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等管理规定，达到生态环境主管部门关于建设项目环境保护的监管要求。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）第八条，本项目不涉及不得提出验收合格意见的任意一条，符合验收合格要求。不得提出验收合格意见情况对比分析详见下表。

表 10-1 本项目对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条分析情况

序号	“办法”中不得提出验收合格意见情况	本项目实际情况	对比情况
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的	本阶段项目环保工程与主体工程同时建成并投入使用	不存在所列情形
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的	根据验收检测结果，污染物排放符合环评报告书及审批部门批复、排污许可证排放限值要求；本阶段无总量控制要求	不存在所列情形
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的	经变更分析，本建设项目的性质、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未发生重大变动	不存在所列情形
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的	项目建设期间未造成重大环境污染	不存在所列情形
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的	已办理排污许可证登记管理，在有效期内	不存在所列情形
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应	本项目分期建设，环境保护设施防	不存在在所

序号	“办法”中不得提出验收合格意见情况	本项目实际情况	对比情况
	当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的	治环境污染和生态破坏的能力可满足主体工程需要	列情形
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的	建设单位未因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚	不存在所列情形
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的	验收报告严格按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》等相关规范进行编制	不存在所列情形
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	本项目不涉及其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	不存在所列情形

通过上表分析，本项目不涉及不得提出验收合格意见的任意一条，基本符合验收合格要求。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目在建成后产生一定程度的废气、污水、噪声及固体废物的污染，本阶段建设单位已基本落实环评阶段提出的污染防治措施，根据验收检测结果，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。

10.3 建议

（1）远期验收进一步完善各项污染防治措施，加强项目废气、废水处理设施维护，确保废气、废水处理环保设施正常运行，确保稳定达标排放。

（2）严格按照环保管理制度和风险防控措施作业，定期开展环境突发事件应急演练，规范应急物资的使用和管理，降低运行风险。

（3）严格按照危险废物相关要求对危险废物进行管理，严格执行危险废物转移联单制度，并加强台账管理。

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）：湖北旭苈农业有限公司

填表人（签字）： 陈坤

项目经办人（签字）： 陈鹏

建设项目	项目名称	2025年湖北旭苈农业有限公司现代化智慧农牧产业基地项目（阶段性）					项目代码	2502-421181-04-01-235304			建设地点	湖北省黄冈市麻城市三河口镇刘家河村											
	行业类别 （分类管理 名录）	二、畜牧业 03 中“家禽饲养 032”的“年出栏生猪 5000 头（其他畜禽种类折合猪的养殖量）及以上的规模化畜禽养殖；存栏生猪 2500 头（其他畜禽种类折合猪的养殖规模）及以上无出栏量的规模化畜禽养殖”					建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造			项目厂区 中心经度/ 纬度	E115.149286228° N31.285143708°											
	设计生产能 力	新建综合楼 1 栋，鸡舍 5 栋，蛋库料库 1 栋，鸡粪暂存库 1 栋及饲料加工车间 1 栋，配套粪污处置设备及其他相关设备若干。项目建成后年存栏 50 万只蛋鸡					实际生产 能力	本阶段建设内容：建成综合楼 1 栋，鸡舍 2 栋，蛋库料库 1 栋，鸡粪暂存库 1 栋，配套粪污处置设备及其他相关设备若干。本阶段年存栏 24 万只蛋鸡			环评单位	湖北黄达环保技术咨询有限公司											
	环评文件审批机关		黄冈市生态环境局麻城市分局		审批文号		黄环 01 审（2026）25 号		环评文件类型		报告书												
	开工日期		2026 年 3 月		竣工日期		2026 年 7 月		排污许可证申领时间		2026 年 4 月 3 日												
	环保设施设计单位		湖北旭苈农业有限公司		环保设施施工单位		湖北旭苈农业有限公司		本工程排污许可证编号		91421181MAE9QLW629001W												
	验收单位		黄冈益清环保科技有限公司		环保设施监测单位		湖北钟环达环境检测有限公司		验收监测时工况		每日生产工况分别为 99.4%和 99.2%												
	投资总概算（万元）		6500		环保投资总概算（万元）		430		所占比例（%）		6.62												
	实际总投资		4650		实际环保投资（万元）		285		所占比例（%）		6.13												
	废水治理（万元）		71		废气治理（万元）		35		噪声治理（万元）		5		固体废物治理（万元）		36		绿化及生态（万元）		120		其他（万元）		18
新增废水处理设施能力		/		新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2920h													
运营单位		湖北旭苈农业有限公司		运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）		91421181MAE9QLW629		验收时间		2026 年 7~9 月													
污染物排放达标与总量	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）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）										
	废水	0	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/										

控制 (工 业建 设项 目详 填)	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	0.009	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	4433.6	/	0	/	/	0	/	/	/
	与项目有 关的其他 特征污染 物	硫化氢	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		氨气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		臭气浓 度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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、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。