

湖北圆廷农业有限公司
年存栏蛋鸡 70 万羽项目（阶段性）
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：湖北圆廷农业有限公司

编制单位：湖北圆廷农业有限公司

编制时间：2025 年 9 月

建设单位法人代表：（签章）

编制单位法人代表：（签章）

项目负责人：罗安

填表人：罗安

建设单位：	<u>湖北圆廷农业有限公司</u> （盖章）	编制单位：	<u>湖北圆廷农业有限公司</u> （盖章）
电话：	15171682666	电话：	15171682666
传真：	/	传真：	/
邮编：	438300	邮编：	438300
地址：	湖北省麻城市歧亭镇大胜山村 大程家湾	地址：	湖北省麻城市歧亭镇大胜 山村大程家湾

目录

1 验收项目概况	1
1.1 项目基本信息	1
1.2 项目情况介绍	1
1.3 验收进度	2
1.4 验收范围	2
2 验收依据	3
2.1 环境保护相关法律、法规、规章和规范	3
2.2 竣工环境保护验收技术规范	3
2.3 环境影响报告书及审批部门审批决定	3
3 工程建设情况	4
3.1 项目地理位置及平面布置	4
3.2 产品方案	8
3.3 项目建设内容	8
3.4 主要原辅材料	16
3.5 劳动定员	17
3.6 主要生产设备	17
3.7 水平衡	18
3.8 运营期工艺流程	20
3.9 项目变动情况	24
4 环境保护设施	30
4.1 污染物治理/处置设施	30
4.2 其他环保设施	36
5 建设项目环评报告书的主要结论及审批部门审批决定	39
5.1 建设项目环评报告书的主要结论	39
5.2 审批部门审批决定	46
6 验收执行标准	49

7 验收监测内容	51
7.1 无组织废气监测	51
7.2 噪声监测	51
8 质量保证及质量控制	52
8.1 检测项目、分析方法及主要仪器	52
8.2 质量保证和质量控制	52
9 验收监测结果	54
9.1 监测工况	54
9.2 污染物达标排放监测结果	54
9.3 污染物排放总量核算	55
10 环境管理检查	56
10.1 环保设施投资及“三同时”落实情况	56
10.2 环评批复意见及落实情况	61
10.3 环境管理制度的执行情况	65
11 验收监测结论	67
12 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表	70

附件：

附件 1：环评批复

附件 2：营业执照

附件 3：固定污染源排污登记回执

附件 4：应急预案备案表

附件 5：固废委托利用协议

附件 6：废水消纳协议

附件 7：废水转运记录

附件 8：一般固废台账

附件 9：防疫废物处置说明

附件 10：项目验收监测报告

附件 11：项目工况说明

附件 12：“其他需要说明的事项”相关说明

附件 13：专家意见及签到表

附图：

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目总平面布置及雨污管网图

附图 3：项目四至及周边环境示意图

附图 4：项目卫生防护距离包络线示意图

附图 5：项目环境影响评价范围及敏感目标分布图

附图 6：项目监测点位布设图

1 验收项目概况

1.1 项目基本信息

项目基本信息见下表。

表 1 项目基本信息一览表

项目名称	湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目		
建设单位	湖北圆廷农业有限公司		
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改		
建设地点	湖北省麻城市歧亭镇大胜山村大程家湾		
环评时间	2024 年 6 月		
环评报告 审批部门	黄冈市生态环境局	审批时间	2024 年 7 月 10 日
环评报告 编制单位	武汉中环明创生态科技有限公司	审批文号	黄环审[2024]91 号
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/
开工日期	2024 年 7 月	申领排污许可证 情况	2025 年 8 月 26 日取得排污许 可登记回执

1.2 项目情况介绍

湖北圆廷农业有限公司于 2023 年 8 月 24 日在湖北省黄冈市麻城市歧亭镇大胜山村大程家湾旁边（原大胜山林场）注册成立，经营范围：许可项目：家禽饲养；动物饲养；水产养殖；肥料生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：园林绿化工程施工；蔬菜种植；水果种植；花卉种植；茶叶种植；树木种植经营；中草药种植；香料作物种植；水产品批发；水产品零售；水产品收购；畜禽粪污处理利用；林业产品销售；谷物销售；日用百货销售；日用品销售；肥料销售；豆及薯类销售；农副产品销售；生物有机肥料研发；互联网销售（除销售需要许可的商品）；新鲜蔬菜零售；新鲜水果零售；污水处理及其再生利用。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

“湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目”位于麻城市歧亭镇大胜山村大程家湾，项目总投资 6500 万元，占地面积 62.9845 亩（约 41989.67m²）。新建蛋鸡养殖场，主要建设内容包括：新建鸡舍 7 栋、蛋库 2 栋、办公宿舍楼 1 栋，并配套相关基

基础设施及环保设施，年存栏蛋鸡 70 万羽，年产鸡蛋 14000 吨。项目不进行小鸡孵化。该项目于 2024 年 07 月 10 日取得黄冈市生态环境局《关于湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目环境影响报告书的批复》（黄环审[2024]91 号）。

1.3 验收进度

湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目于 2024 年 7 月开工建设，2025 年 8 月竣工开始调试。

项目实际建设鸡舍 4 栋、蛋库 2 栋、综合楼 1 栋、配电房 1 栋、水房 1 处，并配套相关基础设施及环保设施，年存栏蛋鸡 40 万羽，年产鸡蛋 8000 吨。项目不进行小鸡孵化。湖北圆廷农业有限公司于 2025 年 8 月 26 日取得固定污染源排污登记表，证书编号：91421181MACTNP631U001Z。排污登记内容包括“年存栏蛋鸡 40 万羽，年产鸡蛋 8000 吨”。

目前，项目正常生产，环保设施正常运行中，实际年存栏蛋鸡 40 万羽，年产鸡蛋 8000 吨，满足竣工环境保护验收条件。本次对项目实际建设进行阶段性验收，部分设施未建设（鸡舍 3 栋），待后期该部分设施建设完成后，再对项目开展整体验收工作。

为完善环保手续，根据中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》的通知要求，湖北圆廷农业有限公司对其“湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目”中的“年存栏蛋鸡 40 万羽，年产鸡蛋 8000 吨”进行自主竣工环境保护验收。

根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，湖北圆廷农业有限公司委托湖北华明检测有限公司对项目环保设施的建设进行了全面的调查和必要的监测后，于 2025 年 9 月完成了《湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目竣工环境保护验收监测报告》的编制工作。

1.4 验收范围

本次验收范围为“湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目”中“年存栏蛋鸡 40 万羽，年产鸡蛋 8000 吨”的主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。

2 验收依据

2.1 环境保护相关法律、法规、规章和规范

(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014年4月24日第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订，自2015年1月1日起施行；

(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起施行，2018年10月26日修正；

(3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修正，2018年1月1日施行；

(4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2021年12月24日第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过并公布，自2022年6月5日起施行；

(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订，2020年9月1日实施；

(6) 中华人民共和国国家发展和改革委员会令第7号《产业结构调整指导目录》（2024年本），2024年2月1日起实施。

2.2 竣工环境保护验收技术规范

(1) 中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月1日起施行；

(2) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号），2017年11月20日发布施行；

(3) 生态环境部公告2018年第9号关于发布《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5月16日施行；

(4) 环办环评函[2020]688号《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》，2020年12月13日实施。

2.3 环境影响报告书及审批部门审批决定

(1) 武汉中环明创生态科技有限公司编制的《湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡70万羽项目环境影响报告书》，2024年6月；

(2) 黄冈市生态环境局《关于湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡70万羽项目环境影响报告书的批复》（黄环审[2024]91号，2024年7月10日）。

3 工程建设情况

3.1 项目地理位置及平面布置

(1) 项目地理位置及周边环境情况

项目位于湖北省麻城市歧亭镇大胜山村大程家湾，项目地理位置图见附图 1。

环评阶段湖北圆廷农业有限公司位于麻城市歧亭镇大胜山村大程家湾，项目厂界北侧为麻城市古耕农业科技有限公司，东侧为林地，南侧为林地，东南侧为养牛场，西侧为林地。项目北侧、东侧均分布有基本农田。验收阶段项目周边环境与环评阶段一致。项目周边环境关系图见附图 3。

(2) 平面布置

本项目占地面积 62.9845 亩（约 41989.67m²），项目分为生活管理区和生产区两个区域，各功能区界限分明，联系方便。项目用地东侧、西侧建设一条宽 5m 的水泥道路，分别为污道、净道。

①生活管理区：生活管理区：项目生活区位于厂区西侧，生产区位于厂区中部和东侧，生活管理区单独设置，与生产区隔开，可减少养殖场臭气对生活区的影响。厂区入口处设有汽车消毒通道和人流消毒通道，出入人员和车辆必须经消毒室或消毒池进行消毒。消毒池使用消毒液，为保证药液的有效，应 15d 更换一次药液，消毒池内仅进行消毒药液的补充、不外排。

②生产区：项目厂区整体布置从北至南设置 7 栋鸡舍和 2 栋蛋库，鸡舍 1 与鸡舍 2 间距为 55m，鸡舍 2~鸡舍 7 之间每栋鸡舍间距为 8m，便于通风；鸡舍 1 南侧为 2 栋蛋库，设有集蛋间（分级车间+常温成品库+参观走道），仓库与厂区运输道路相通，便于鸡蛋的运输。每栋鸡舍西南角分别设有 2 座饲料罐，建设单位直接外购成品饲料，不再另行加工，饲料由汽车运输至厂内，泵入饲料罐，饲料道与粪便运输道相互独立，避免交叉。

③清粪系统：项目鸡粪采用全自动干法清粪工艺，每栋鸡舍东南角配有一个容积约为 10.8m³（3m×3m×1.2m）集粪池（用于鸡粪跑冒滴漏时的鸡粪收集，保证鸡粪全程不落地）。蛋鸡养殖鸡舍的粪便的清理采用密闭输送带式清粪系统进行干清粪，传输带两侧高中间凹。每层每列鸡笼下各布设一条清粪传输带，鸡粪散落在传输带上后，可被风干减少鸡粪中的水分，通过定时开启传输带将鸡粪输送至鸡舍尾部的纵向粪带上，传送带末端设置刮粪板，出粪刮板与出粪滚筒间隙约为 0.8mm，粪带厚度为 261.1mm，可以

做到刮粪彻底、干净。然后由纵向粪带传输带送到舍外传输系统，舍外传输系统送至每栋鸡舍东南角的出粪口（设有集粪池），鸡粪通过密闭传输皮带将粪便输送至密闭清粪车中，清粪车将鸡粪每天转运至古耕场内。鸡舍日出粪一次，日产日清。

④

(3) 项目周围环境敏感点分布

经现场调查与核实，验收阶段与环评阶段环境敏感目标一致。以项目厂址为中心、边长为5km范围内环境敏感目标分布见下表、附图5。

表2 主要环境保护目标一览表

要素	序号	保护对象	坐标		保护内容	规模	方位	与厂界最近距离(m)	执行标准
			经度°	纬度°					
环境 空气	1	莫儿墩	114.751 071109	31.0521 03411	居民点	6户, 30人	NE	370	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级标准及其修改单
	2	温赵家	114.753 442182	31.0528 75887	居民点	25户, 125人	NE	614	
	3	大胜山村	114.751 330613	31.0599 52896	居民点	40户, 200人	NE	1023	
	4	细祝家院子	114.758 642315	31.0588 47826	居民点	70户, 350人	NE	1252	
	5	林家山咀	114.761 415719	31.0624 84901	居民点	80户, 400人	NE	1564	
	6	施家咀	114.764 907955	31.0544 75825	居民点	120户, 600人	NE	1004	
	7	罗家山	114.761 333241	31.0684 91908	居民点	60户, 300人	NE	2195	
	8	谭谢家	114.766 686930	31.0631 59677	居民点	30户, 150人	NE	2235	
	9	祝枝	114.771 890416	31.0644 14951	居民点	50户, 250人	NE	2732	
	10	罗坂村	114.769 058003	31.0702 62166	居民点	70户, 350人	NE	2663	
	11	颜家田铺	114.754 139557	31.0702 51438	居民点	80户, 400人	NE	2235	
	12	洪家岗	114.754 244833	31.0465 84766	居民点	90户, 450人	E	555	
	13	西颜家	114.766 616522	31.0468 42258	居民点	30户, 150人	E	1685	
	14	东颜家	114.772 345721	31.0454 90425	居民点	140户, 700人	E	2207	
	15	徐林家	114.751 618280	31.0433 70339	居民点	10户, 50人	SE	568	
	16	熊道士塆	114.764 004051	31.0406 40991	居民点	40户, 200人	SE	1611	

要素	序号	保护对象	坐标		保护内容	规模	方位	与厂界最近距离(m)	执行标准
			经度°	纬度°					
	17	刘庙村	114.767 968356	31.0419 23087	居民点	70户, 350人	SE	1761	
	18	高上垮	114.765 051453	31.0375 77908	居民点	45户, 225人	SE	1901	
	19	大周家巷	114.767 370223	31.0385 13999	居民点	50户, 250人	SE	2055	
	20	细周家巷	114.770 787357	31.0369 85140	居民点	40户, 200人	SE	2393	
	21	沙洲垮	114.773 686825	31.0412 55217	居民点	50户, 250人	SE	2349	
	22	胡坎垮	114.759 898930	31.0374 46480	居民点	35户, 175人	SE	1554	
	23	龚颜王	114.756 623953	31.0350 91501	居民点	35户, 175人	SE	1334	
	24	程群益	114.755 376725	31.0383 20880	居民点	20户, 100人	SE	1214	
	25	吴益山村	114.751 230030	31.0316 44862	居民点	45户, 225人	SE	1474	
	26	姚李寨村	114.757 195263	31.0318 48710	居民点	30户, 150人	SE	1858	
	27	龙吴线居民区	114.746 123104	31.0322 99321	居民点	150户, 750人	S	1215	
	28	卢碾子湾	114.742 287546	31.0408 44839	居民点	6户, 30人	SW	776	
	29	刘家垮	114.736 928492	31.0272 46039	居民点	7户, 35人	SW	2377	
	30	桂家岗	114.734 535961	31.0263 44817	居民点	45户, 225人	SW	2534	
	31	龚家大垮	114.726 221114	31.0329 48416	居民点	30户, 150人	SW	2345	
	32	王家窑	114.734 460860	31.0342 68062	居民点	20户, 100人	SW	1649	
	33	石堰龚	114.737 035780	31.0359 41761	居民点	15户, 75人	SW	1489	
	34	杏花村遗址	114.728 291779	31.0366 87415	遗址	/	SW	2000	
	35	杏花村卫生室	114.727 375804	31.0379 69511	卫生室	30人	SW	2077	
	36	碾盘岗	114.726 478657	31.0426 92727	居民点	400户, 2000人	SW	1908	
	37	顺河镇居民区	114.723 136625	31.0454 50038	居民点	35户, 175人	SW	2094	
	38	刘家岔	114.729 570522	31.0306 91337	居民点	15户, 75人	SW	2393	
	39	阮家岗	114.730 571708	31.0498 91776	居民点	10户, 50人	W	1400	
	40	林向元	114.725	31.0536	居民	30户, 150人	NW	1909	

要素	序号	保护对象	坐标		保护内容	规模	方位	与厂界最近距离(m)	执行标准
			经度°	纬度°					
			035629	25411	点				
	41	细程家湾	114.735 880419	31.0519 37314	居民点	12户, 60人	NW	932	
	42	大程家湾	114.739 139303	31.0517 20056	居民点	6户, 30人	NW	622	
	43	刘家湾	114.732 516929	31.0561 29607	居民点	20户, 100人	NW	1366	
	44	何家老屋	114.736 556335	31.0590 47851	居民点	10户, 50人	NW	1321	
	45	何家榨	114.734 453484	31.0612 57991	居民点	10户, 50人	NW	1648	
	46	石家榨	114.742 564484	31.0579 53509	居民点	15户, 75人	NW	920	
	47	周家冲	114.746 147915	31.0669 76460	居民点	10户, 50人	N	1845	
	48	李德仪	114.734 700247	31.0657 21187	居民点	20户, 100人	NW	2002	
	49	张家塆	114.733 112379	114.733 112379, 31.0688 11091	居民点	40户, 200人	NW	2410	
	50	叶家大塆村	114.720 795675	31.0685 96515	居民点	80户, 400人	NW	3076	
	51	竹林岔	114.725 945517	31.0599 70530	居民点	7户, 35人	NW	2168	
	52	叶家大塆村	114.726 632162	31.0694 81644	居民点	3户, 15人	NW	2846	
地表水环境	1	鄢家河	/	/	河流	小河	S、E	1765	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中“III类标准”
	2	高岗水库	/	/	水库	蓄水抗旱	SW	1423	/
	3	群英水库	/	/	水库	蓄水抗旱	NW	1780	/
	4	西峰山水库	/	/	水库	蓄水抗旱	NW	2195	/
	5	周家冲水库	/	/	水库	蓄水抗旱	N	1768	/
	6	杏花湖水库	/	/	水库	蓄水抗旱	SW	1906	/
地下水	1	项目所在地及周边区域	/	/	/	/	/	/	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)“III类标准”
土壤	1	区域土壤环境	/	/	/	/	/	/	《土壤环境质量农

要素	序号	保护对象	坐标		保护内容	规模	方位	与厂界最近距离 (m)	执行标准
			经度°	纬度°					
环境									用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018)

3.2 产品方案

项目产品及生产规模详细情况见下表。

表 3 产品方案一览表

序号	产品名称	产能规模		备注	变动情况
		环评阶段	验收阶段		
1	蛋鸡	存栏 70 万羽/年	存栏 40 万羽/年	18 月出栏一次, 活鸡直接出, 不进行屠宰或加工	实际减少 30 万只, 纳入后期验收范围
2	鸡蛋	14000 吨	8000 吨	以一只蛋鸡能产蛋 20 斤计, 鸡蛋不进行清洗和消毒	实际减少 6000 吨, 纳入后期验收范围

本项目副产物鸡蛋执行国家农业部《无公害食品 鲜禽蛋》(NY5039-2005) 标准; 项目养殖过程蛋鸡养殖执行《无公害食品蛋鸡饲养兽药使用准则 (NY/T5040-2001)》、《无公害食品蛋鸡饲养兽医防疫准则 (NY/T5041-2001)》、《无公害食品蛋鸡饲养饲料使用准则 (NY/T5042-2001)》、《无公害食品蛋鸡饲养管理准则 (NY/T5043-2001)》。种鸡参照《蛋用种鸡生产技术规范 (DB11/T577-2008)》, 并执行《种鸡场孵化厂动物卫生规范 (NY/T1620-2008)》。

3.3 项目建设内容

项目主要建设内容详见下表。

表 4 项目工程组成一览表

工程名称	工程内容	环评阶段	验收阶段	变动情况
		主要建设内容及规模		
主体工程	鸡舍	7 栋, 均 1F, 钢混结构, 鸡舍 1、鸡舍 2 规格均为 95m×16m×7.5m, 鸡舍 3~鸡舍 7 规格均为 101m×16m×7.5m, 本项目饲养规模为蛋鸡年存栏量 70 万羽, 每栋鸡舍年存栏量均为 10 万羽。鸡舍利用日光灯采光, 排风扇通	4 栋, 均 1F, 钢混结构, 鸡舍 1、鸡舍 2 规格均为 95m×16m×7.5m, 鸡舍 3~鸡舍 4 规格均为 101m×16m×7.5m, 本项目饲养规模为蛋鸡年存栏量 70 万羽, 每栋鸡舍年存栏量均为 10 万羽。鸡舍利用日光灯采光, 排风扇	实际建设 4 栋鸡舍, 3 栋鸡舍暂未建, 纳入后期验收范围

工程名称	工程内容	环评阶段	验收阶段	变动情况
		主要建设内容及规模		
		风, 水帘机降温, 传送带式清粪机清理粪便。	通风, 水帘机降温, 传送带式清粪机清理粪便。	
辅助工程	综合楼	砖混结构, 1栋, 1F, 占地面积 600m ² , 高 3.5m, 含员工办公室、食堂、宿舍。	砖混结构, 1栋, 1F, 占地面积 600m ² , 高 3.5m, 含员工办公室、食堂、宿舍。	不变
	配电/发电房	砖混结构, 1栋, 1层, 占地面积 100m ² , 内设 1台 260kW 变压器, 2台 250kW 柴油发电机。	砖混结构, 1栋, 1层, 占地面积 100m ² , 内设 1台 260kW 变压器, 2台 250kW 柴油发电机。	不变
	水房	砖混结构, 1栋, 1层, 占地面积 70m ² , 内含泵房、一个 200m ³ 的蓄水池	砖混结构, 1栋, 1层, 占地面积 70m ² , 内含泵房、一个 200m ³ 的蓄水池	不变
	门卫室	砖混结构, 1间 1层, 占地面积 12m ² , 高 3.5m	砖混结构, 1间 1层, 占地面积 12m ² , 高 3.5m	不变
	消毒区	设 1 处人消毒通道、1 处汽车消毒通道	设 1 处人消毒通道、1 处汽车消毒通道	不变
公用工程	供电设施	市政供电管网供电, 配电/发电房内配置变压器 1 台, 柴油发电机 2 台	市政供电管网供电, 配电/发电房内配置变压器 1 台, 柴油发电机 2 台	不变
	供水设施	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, 地下水水质合格后再使用。) 地下水井位于厂区内西部, 取水深度 150m, 井口 16 公分, 为 PVC 双层管, 井口周边设置 4m ³ 的水泥围桩, 井底设置 1 台深井泵用于抽地下水, 深井泵的最大扬程为 200m, 额定扬程为 160m, 功率 2.5KW, 最大流量 6.5m ³ /h, 额定流量 2m ³ /h, 作业时间为不定时, 自动补水式, 每天补水 2 次。	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, 地下水水质合格后再使用。) 地下水井位于厂区内西部, 取水深度 150m, 井口 16 公分, 为 PVC 双层管, 井口周边设置 4m ³ 的水泥围桩, 井底设置 1 台深井泵用于抽地下水, 深井泵的最大扬程为 200m, 额定扬程为 160m, 功率 2.5KW, 最大流量 6.5m ³ /h, 额定流量 2m ³ /h, 作业时间为不定时, 自动补水式, 每天补水 2 次。	不变
		在水房内设置一个 200m ³ 的蓄水池, 用于暂存井水, 为鸡舍供水	在水房内设置一个 200m ³ 的蓄水池, 用于暂存井水, 为鸡舍供水	不变
	供热制冷系统	办公生活大楼供热制冷由分体空调提供	办公生活大楼供热制冷由分体空调提供	不变
	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	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	不变
	鸡舍降温系统	配置风机, 安装降温水帘	配置风机, 安装降温水帘	不变

工程名称	工程内容	环评阶段	验收阶段	变动情况
		主要建设内容及规模		
储运工程	蛋库	2栋, 钢混结构, 均1F, 蛋库1占地面积20m×12m=240m ² , 蛋库2占地面积65m×30m=1950m ² , 高度均8m, 用于鸡蛋的收集、分拣、包装及储存, 暂存期为0-4天, 不影响鸡蛋保鲜。内设分体空调。鸡蛋不进行清洗和消毒。	2栋, 钢混结构, 均1F, 蛋库1占地面积20m×12m=240m ² , 蛋库2占地面积65m×30m=1950m ² , 高度均8m, 用于鸡蛋的收集、分拣、包装及储存, 暂存期为0-4天, 不影响鸡蛋保鲜。内设分体空调。鸡蛋不进行清洗和消毒。	不变
	鸡粪临存间	钢混结构, 1F, 占地面积240m ² (20m×12m), 高度8m, 正常状态下鸡粪鸡粪卸至暂存于鸡粪临存间, 日出粪一次, 日产日清; 在极端天气无法运输、有机肥生产厂家因意外无法生产以及疫情时, 鸡粪暂时贮存于项目鸡粪临存间(贮存时间约5-7天)。鸡粪临存间密闭设置, 鸡粪臭气集中收集后经一套生物除臭喷淋塔处理后经15m高排气筒(DA001)排放, 另外定期喷洒生物除臭剂, 加强厂区绿化; 意外时期结束后及时转运鸡粪。	未建	未建
	集粪池	每栋鸡舍东南角配有一个容积约为10.8m ³ (3m×3m×1.2m)集粪池(用于鸡粪跑冒滴漏时的鸡粪收集, 保证鸡粪全程不落地), 鸡粪通过密闭传输皮带将粪便输送至密闭清粪车中, 清粪车将鸡粪卸至鸡粪临存间暂存, 每天转运至古耕场内。鸡舍日出粪一次, 日产日清。	每栋鸡舍东南角配有一个容积约为10.8m ³ (3m×3m×1.2m)集粪池(用于鸡粪跑冒滴漏时的鸡粪收集, 保证鸡粪全程不落地), 鸡粪通过密闭传输皮带将粪便输送至密闭清粪车中, 清粪车将鸡粪每天转运至古耕场内。鸡舍日出粪一次, 日产日清。	鸡粪临存间未建, 清粪车将鸡粪每天转运至古耕场内, 无需暂存在鸡粪临存间, 其他不变
	进厂道路	由北向南方向经乡村小路进入厂区, 途经古耕公司	由北向南方向经乡村小路进入厂区, 途经古耕公司	不变
	厂内道路	硬化地, 设有净道和污道	硬化地, 设有净道和污道	不变
	运输工程	①场内运输: 包括饲料、鸡粪、废水等, 以输送带、管道输送为主。鸡粪、污水处理站污泥在场内转	①场内运输: 包括饲料、鸡粪、废水等, 以输送带、管道输送为主。鸡粪、污水处理站污泥在场内转	①鸡粪临存间未建, 清粪车将鸡粪每天转运至古耕场内, 无需暂存在鸡粪临存

工程名称	工程内容	环评阶段	验收阶段	变动情况
		主要建设内容及规模		
		<p>移方式为暂存后通过密闭皮带直接进入到鸡粪车内。饲料残渣、散落羽毛、通风系统截留的鸡毛碎屑暂存后人工转移到运输车辆内。鸡粪通过密闭皮带直接进入到鸡粪车；污水处理站污泥临时暂存后人工转移到清粪车内。饲料通过管道自动上料到饲料罐，鲜鸡蛋通过人工和叉车结合的方式转移到运输车上。建设单位将病死鸡暂存于冰柜内，麻城市动物无害化处理中心将其人工搬运至冷链车上。粪污和病死鸡运输在场区内走污道，饲料和鲜鸡蛋在场区内走净道。</p> <p>②场外运输：场外运输主要通过公路运输，运输工具以社会车辆为主，主要包括各类饲料及粪便、废水。</p> <p>本项目企业不负责运输工程，饲料由供应商采用汽车运输；鲜鸡蛋运输委托社会车辆运输；病死鸡委托麻城市动物无害化处理中心运输；鸡粪、污水处理站污泥均由麻城市古耕农业科技有限公司采用汽车运输；饲料残渣、散落羽毛、通风系统截留的鸡毛碎屑均由有机肥生产厂采用汽车运输。</p> <p>上述车辆入场区前需采用采用立柱式的喷雾车辆消毒设备进行消毒，场区不设置车辆冲洗区域。场区车辆停放区仅用于停放员工车辆。</p>	<p>移方式为暂存后通过密闭皮带直接进入到鸡粪车内。饲料残渣、散落羽毛、通风系统截留的鸡毛碎屑暂存后人工转移到运输车辆内。鸡粪通过密闭皮带直接进入到鸡粪车；污水处理站污泥临时暂存后人工转移到清粪车内。饲料通过管道自动上料到饲料罐，鲜鸡蛋通过人工和叉车结合的方式转移到运输车上。建设单位将病死鸡暂存于冰柜内，麻城市动物无害化处理中心将其人工搬运至冷链车上。粪污和病死鸡运输在场区内走污道，饲料和鲜鸡蛋在场区内走净道。</p> <p>②场外运输：场外运输主要通过公路运输，运输工具以社会车辆为主，主要包括各类饲料及粪便、废水。</p> <p>本项目企业不负责运输工程，饲料由供应商采用汽车运输；鲜鸡蛋运输委托社会车辆运输；病死鸡委托麻城市动物无害化处理中心运输；鸡粪、污水处理站污泥均由麻城市古耕农业科技有限公司采用汽车运输；饲料残渣、散落羽毛、通风系统截留的鸡毛碎屑均由有机肥生产厂采用汽车运输。</p> <p>上述车辆入场区前需采用采用立柱式的喷雾车辆消毒设备进行消毒，场区不设置车辆冲洗区域。场区车辆停放区仅用于停放员工车辆。</p>	<p>间；污水处理站未建，不产生污泥；其他不变。</p> <p>②污水处理站未建，不产生污泥；其他不变。</p>
		<p>经场区污水处理站处理后的废水转运路线：项目自建110mm的PVC管道（约50m）对农田灌溉区进行灌溉，灌溉水输</p>	<p>鸡舍冲洗废水、生活污水均用于农田施肥</p>	<p>污水处理站未建，废水灌溉管网未建</p>

工程名称	工程内容	环评阶段	验收阶段	变动情况
		主要建设内容及规模		
		送管网由建设单位建设，合理设置预留口，配套设施有动力系统、污水泵、管道安全装置、电器保护装置等，且在灌溉时配备移动式喷灌装置及软管，并配备技术人员指导农民灌溉，管网具体走向见附图 14。		
	兽医室	位于综合楼内，占地面积约 20m ² ，存放兽药疫苗	位于综合楼内，占地面积约 20m ² ，存放兽药疫苗	不变
	化学品仓库	位于综合楼内，占地面积约 20m ² ，存放消毒剂、除臭剂、柴油	位于综合楼内，占地面积约 20m ² ，存放消毒剂、除臭剂、柴油	不变
环保工程	废水处理	项目食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池处理，处理后汇同生产废水（鸡舍冲洗废水、生物除臭喷淋塔废水）、初期雨水经污水处理站处理后用于周边农田灌溉。污水处理站主要工艺为“格栅+调节池+厌氧发酵池+好氧池+紫外线消毒”。污水处理站设计规模为 40m ³ /d。	项目食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池（2m×4m×1.5m=12m ³ ）处理后用于周边农田施肥。	废水处理方式发生变化，未建设一体化污水处理设施。根据《农业农村部办公厅 生态环境部办公厅关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》（农办牧[2020]23 号）中内容“一、畅通还田利用渠道（一）鼓励畜禽粪污还田利用。国家支持畜禽养殖场户建设畜禽粪污无害化处理和资源化利用设施，鼓励采取粪肥还田、制取沼气、生产有机肥等方式进行资源化利用。已获得环评批复的规模养殖场在建设过程和运营过程中，如需将粪污处理由达标排放（含按农田灌溉水标准排放）变更为资源化利用（不含商业化沼气工程和商品有机肥生产），在项目竣工环保验收前变更的，按照非重大变动纳入竣工环境保护验收管理；在竣工环保验收后变更的，按照改建项目
			生产废水（鸡舍冲洗废水）经鸡舍冲洗废水收集池（每栋鸡舍分别设置一个鸡舍冲洗废水收集池，规格均为 3m×1.5m×1.5m=6.75m ³ ）厌氧发酵处理后用于周边农田施肥。	

工程名称	工程内容	环评阶段	验收阶段	变动情况
		主要建设内容及规模		
				依法开展环评。”，本项目在项目竣工环保验收前废水处理由达标排放(按农田灌溉水标准排放)变更为资源化利用，不属于重大变动。
	雨水	“雨污分流”，厂区初期雨水经雨水管道收集进入初期雨水池(厂内西北部，容积为600m ³)，分批次经泵提升至污水处理站处理，后期雨水经阀门控制排入周边沟渠后汇入鄢家河。	“雨污分流”，厂区初期雨水经雨水管道收集进入初期雨水池(厂内西北部，容积为1000m ³)后用于农田施肥，后期雨水经阀门控制排入周边沟渠后汇入鄢家河。	初期雨水池容积发生变化，初期雨水处理方式发生变化，其他不变
废气处理	鸡舍(含集粪池)臭气	集粪池加盖板密闭；饲料中添加抑臭剂；定期消毒；采用生物除臭剂喷洒鸡舍；加强厂区绿化；掩蔽除臭；鸡粪随产随清等措施。	集粪池加盖板密闭；饲料中添加抑臭剂；定期消毒；采用生物除臭剂喷洒鸡舍；加强厂区绿化；掩蔽除臭；鸡粪随产随清等措施。	不变
	鸡粪临存间臭气	鸡粪临存间密闭设置，鸡粪臭气集中收集后经一套生物除臭喷淋塔处理后经15m高排气筒(DA001)排放，另外定期喷洒生物除臭剂，加强厂区绿化	鸡粪临存间未建	鸡粪临存间未建
	污水处理站恶臭	对污水处理站各产臭构筑物进行加盖密封，恶臭通过风机收集至一套生物除臭喷淋塔处理后经15m高排气筒DA002排放，另外喷洒除臭剂、加强厂区绿化	污水处理站未建	污水处理站未建
	饲料罐粉尘	全密闭储罐，密闭加压上料，罐顶安装除尘器处理后无组织逸散，收尘灰直接落入饲料罐回用	全密闭储罐，密闭加压上料，罐顶安装除尘器处理后无组织逸散，收尘灰直接落入饲料罐回用	不变
	食堂油烟	经油烟去除率不小于60%的油烟净化装置处理后通过食堂楼顶排气筒排放。	经油烟去除率不小于60%的油烟净化装置处理后通过食堂楼顶排气筒排放。	不变
	运输车辆恶臭	注意消毒，保持清洁，车辆内喷洒除臭剂等	注意消毒，保持清洁，车辆内喷洒除臭剂等	不变
	固体	一般工业固体	①鸡粪：交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用	①鸡粪：交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用

工程名称	工程内容		环评阶段	验收阶段	变动情况
			主要建设内容及规模		
废物	废物	②病死鸡：暂存于病死鸡暂存间，内设冰柜（厂区北侧），交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理	②病死鸡：暂存于病死鸡暂存间，内设冰柜（厂区西侧综合楼内），交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理	病死鸡暂存间位置发生变化，其他不变	
		③饲料残渣饲料残渣及散落毛羽：暂存于一般固废间（厂区内西侧，占地面积15m ² ），外售有机肥生产厂综合利用	③饲料残渣饲料残渣及散落毛羽：暂存于一般固废间（厂区内中部，蛋库2内，占地面积15m ² ），外售有机肥生产厂综合利用	一般固废间位置发生变化，其他不变	
		④通风系统截留的鸡毛碎屑：暂存于一般固废间（厂区内西侧，占地面积15m ² ），外售有机肥生产厂综合利用	④通风系统截留的鸡毛碎屑：暂存于一般固废间（厂区内中部，蛋库2内，占地面积15m ² ），外售有机肥生产厂综合利用		
		⑤废包装材料：暂存于一般固废间（厂区内西侧，占地面积15m ² ），由废品回收站回收利用	⑤废包装材料：暂存于一般固废间（厂区内中部，蛋库2内，占地面积15m ² ），由废品回收站回收利用		
		⑥污水处理站污泥：暂存于干化后的污泥贮存池（位于污水处理站旁边，占地面积为9m ² ），交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用	未建设一体化污水处理设施，无污泥产生	未建设一体化污水处理设施，无污泥产生	
		⑦破损、不合格鸡蛋：由环卫部门定期清运	⑥破损、不合格鸡蛋：由环卫部门定期清运	不变	
	危险废物	在厂区内西侧设置1间危废暂存间，占地面积8m ² ，用于暂存产生的危险废物（防疫废物和废紫外灯管），交由有资质的单位妥善处置。	根据生态环境部办公厅2019年12月30日发布的《关于公开征求《国家危险废物名录(修订稿)》(二次征求意见稿)意见的通知》(环办便函〔2019〕345号)中《国家危险废物名录(修订稿)》(二次征求意见稿)编制说明，“四、修订的主要内容，(二)重点修订内容，8.删除为防治动物传染病而需要收集和处置的废物”。正式发布的《国家危险废物名录》(2025年版)也已删除“为防治动物传染病而需要收集和处置的废物。”这类危险废物。	未建设一体化污水处理设施，不产生废紫外灯管；防疫废物处理方式发生变化，防疫废物由专业单位带走处理，无需建设危废间	

工程名称	工程内容	环评阶段	验收阶段	变动情况
		主要建设内容及规模		
			根据《固体废物污染环境法》第七十五条规定,《国家危险废物名录》是确定危险废物的依据,养殖场动物防疫废物未列入《国家危险废物名录》,不属于危险废物;同时根据《医疗废物管理条例》,动物防疫废弃物不属于医疗废物,也不应当按照医疗废物进行管理与处置。依据国家动物防疫法明确要求,该类废物应当按照国务院兽医主管部门的规定进行无害化处理,具体规定和工作要求请咨询当地兽医主管部门。蛋鸡防疫委托专业单位入厂进行,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,不在厂内暂存。	
	生活垃圾	由环卫部门定期清运,统一处理	由环卫部门定期清运,统一处理	不变
	餐厨垃圾、食堂废油脂	交由有特许经营权的单位回收处置	交由有特许经营权的单位回收处置	不变
	噪声 风机、水泵、配电房等机械噪声 鸡舍机械噪声、鸡叫声	给鸡喂足饲料和水,加强管理,合理布局,选用低噪设备,减振,厂房隔声	给鸡喂足饲料和水,加强管理,合理布局,选用低噪设备,减振,厂房隔声	不变
	防渗措施	危废暂存间、污水处理站、污泥贮存池、污水暂存池、兽医室、化学品仓库、鸡粪临存间、病死鸡暂存间、集粪池、应急池、雨水池重点防渗;鸡舍、蛋库、化粪池、隔油池、一般固废暂存间、消毒通道及消毒池一般防渗;综合楼、水房、配电/发电房、道路及其他区域简单防	兽医室、化学品仓库、病死鸡暂存间、集粪池、应急池、雨水池重点防渗;鸡舍、蛋库、化粪池、隔油池、一般固废暂存间、消毒通道及消毒池一般防渗;综合楼、水房、配电/发电房、道路及其他区域简单防渗	未建设危废暂存间、污水处理站、污泥贮存池、污水暂存池、鸡粪临存间,其他区域防渗措施不变

工程名称	工程内容	环评阶段	验收阶段	变动情况
		主要建设内容及规模		
		渗		
	环境风险	风险防范及管理措施；事故应急预案；主要应急措施，设置1座容积100m ³ 的事故应急池；人员培训	风险防范及管理措施；事故应急预案；主要应急措施，设置1座容积1000m ³ 的事故应急池（初期雨水池）；人员培训	事故应急池容积发生变化，其他不变；设置1座容积1000m ³ 的事故应急池，足够容纳雨季30d的事故废水

3.4主要原辅材料

本厂区原辅材料及能源消耗量见下表。

表5 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	项目名称	单位	环评阶段年消耗量	验收阶段年消耗量	最大储量	储存地点	备注	变动情况
1	鸡饲料	t/a	63000	36000	/	/	外购，外部公司汽车运输至厂内，用泵输送到饲料罐内，厂区不设置饲料储存仓库，不再对饲料另行加工	实际减少27000t/a，纳入后期验收范围
2	兽药疫苗	L/a	3500	2000	200L	兽医室	外购	实际减少1500L/a，纳入后期验收范围
3	消毒液（戊二醛癸甲溴铵溶液）	L/a	1144	654	48L	化学品仓库	1栋鸡舍每星期使用3桶，7栋鸡舍每年总共使用约1092桶，另外人、车消毒每星期使用1桶，总共使用约52桶	实际减少490L/a，纳入后期验收范围
4	微生物除臭剂	L/a	1653.6	944.9	200L	化学品仓库	除臭，利用微生物把恶臭物质吸收，通过微生物的代谢活动使其降解	实际减少708.7L/a，纳入后期验收范围
5	柴油	t/a	0.5	0.3	0.1t	化学品仓库	/	实际减少0.2t/a，纳入后期验收范围
6	水	m ³ /a	110172.43	62955.67	200m ³	水房内设一个200m ³ 的蓄水池	由自打水井供给，项目在取水前需取得取水证（本项目施工前委托专业单	实际减少47216.76m ³ /a，纳入后期验收范围

序号	项目名称	单位	环评阶段年消耗量	验收阶段年消耗量	最大储量	储存地点	备注	变动情况
							位对地下水水质进行检测，地下水水质合格后使用。)	
7	电	万 kW·h	770	440	/	/	市政供电管网提供	实际减少 330 万 kW·h，纳入后期验收范围

表 6 项目主要原辅材料理化性质一览表

项目	主要成分	性质
戊二醛癸甲溴铵溶液	戊二醛、癸甲溴铵	<p>液体，塑料桶装，1L/桶。</p> <p>本品为淡黄色澄清液体，有刺激性特臭。</p> <p>药理作用：消毒药。戊二醛为醛类消毒药，可杀灭细菌的繁殖体和芽孢、真菌、病毒。癸甲溴铵为双长链阳离子表面活性剂，其季铵阳离子能主动吸引带负电荷的细菌和病毒并覆盖其表面，阻碍细菌代谢，导致膜的通透性改变，协同戊醛更易进入细菌、病毒内部，破坏蛋白质和酶活性，达到快速高效的消毒作用。</p> <p>用途：用于养殖场、公共场所、设备器械及种蛋等的消毒。</p> <p>用法与用量：以本品计。临用前用水按一定比例稀释。喷洒：常规环境消毒 1:2000~4000 稀释；疫病发生时环境消毒，1:500~1000。</p> <p>浸泡：器、设备等消毒，1:1500~3000。</p> <p>不良反应：按推荐剂量使用，未发现不良反应。</p> <p>注意事项：禁与阴离子表面活性剂混合使用。</p>

3.5 劳动定员

环评阶段：员工共计 30 人，厂区提供食堂与宿舍，其中 15 人在厂区内食宿。养殖场年工作 365 天，实行每天 3 班，每班 8h 制。

验收阶段：员工目前实际共计 14 人，厂区提供食堂与宿舍，其中 7 人在厂区内住宿。养殖场年工作 365 天，实行每天 3 班，每班 8h 制。

3.6 主要生产设

项目主要生产设

表 7 项目主要生产设

序号	设备名称	单位	数量		规格	备注	变动情况
			环评阶段	验收阶段			
1	风机	台	280	160	/	便于鸡舍内换气通风	实际减少 120 台，纳入后期验收范围
2	饲料罐	座	14	8	/	用于饲料储存，每个饲料罐容积 25t，直径	实际减少 6 座，纳入后期验收范围

序号	设备名称	单位	数量		规格	备注	变动情况
			环评阶段	验收阶段			
						3.8m, 高 6.8m	
3	自动喂料机	套	7	4	/	/	实际减少 3 套, 纳入后期验收范围
4	水帘机	台	21	12	/	用于鸡舍降温	实际减少 9 台, 纳入后期验收范围
5	鸡自动饮水器	套	7	4	/	/	实际减少 3 套, 纳入后期验收范围
6	传送带式清粪机	台	7	4	120 米	用于粪便传输	实际减少 3 台, 纳入后期验收范围
7	鸡蛋分级系统	条	7	4	/	/	实际减少 3 条, 纳入后期验收范围
8	柴油发电机	台	2	2	250kW·h	配电/发电室	不变
9	深井泵	台	1	1	Y90SQJ2-160-2.2, 功率 2.5KW	地下水井内, 用于地下水取水	不变
10	增压泵	台	2	2	50-CDLF12-70, 功率 5.5KW	水房内	不变
11	真空压滤机	台	1	1	/	污泥脱水	不变
12	水泵	台	2	2	/	污水处理站内	未建
13	风机	台	1	1	/	污水处理站内	未建

3.7 水平衡

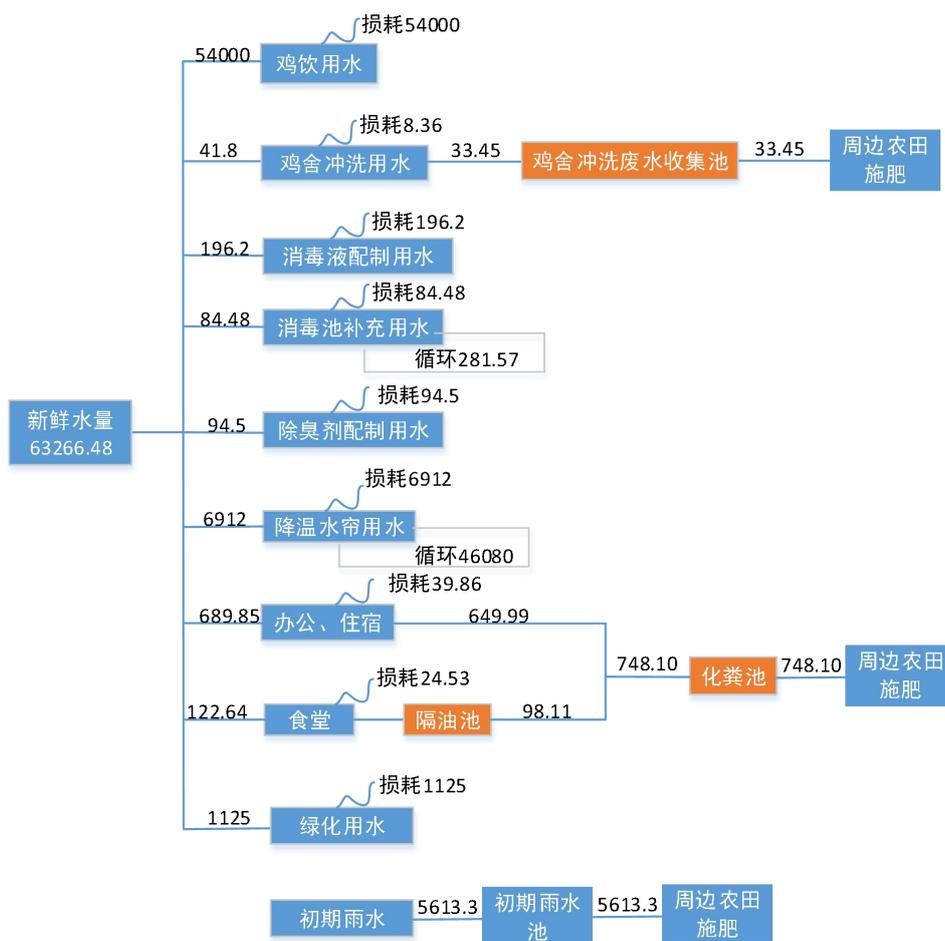
项目用水环节主要包括鸡饮用水, 鸡舍冲洗用水, 消毒液配制用水, 消毒池补充用水, 除臭剂配制用水, 降温水帘用水, 员工生活用水以及绿化用水。

本项目实际饲养规模为蛋鸡一次存栏 40 万羽; 本项目蛋鸡舍实际建设共 4 栋 (总建筑面积 6272m²); 本项目实际消毒液用量为 654L/a; 本项目实际需对场区鸡舍等共计约 6272m² 区域喷洒环保型生物除臭剂进行除臭, 所需除臭剂 944.9L; 员工目前实际共计 14 人, 其中 7 人在厂区内住宿; 本项目绿化面积约 2500m², 初期雨水汇流面积约为 33000m²。未建设的 30 万羽蛋鸡的鸡饮用水, 未建设的 3 栋鸡舍涉及的鸡舍冲洗用水和废水、消毒液配制用水、除臭剂配制用水, 未增的 16 人员工的生活用水和废水均纳入后期验收范围。

综上, 验收阶段项目给排水平衡情况见下表 8, 平衡图见图 1。

表8 验收阶段项目给排水平衡一览表 (单位: m³/a)

用水工序	总用水	给水		循环水	损耗及排水		去向
		新鲜水	雨水		损耗量	排水量	
鸡饮用水	54000	54000	0	0	54000	0	全部损耗
鸡舍冲洗用水	41.81	41.81	0	0	8.36	33.45	经鸡舍冲洗废水收集池处理后用于周边农田施肥
消毒液配制用水	196.2	196.2	0	0	196.2	0	全部损耗
消毒池补充用水	366.05	84.48	0	281.57	84.48	0	循环使用, 不外排
除臭剂配制用水	94.5	94.5	0	0	94.5	0	全部损耗
降温水帘用水	52992	6912	0	46080	6912	0	循环使用, 不外排
食堂用水	122.64	122.64	0	0	24.53	98.11	食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池处理后用于周边农田施肥
办公、住宿用水	689.85	689.85	0	0	39.86	649.99	
绿化用水	1125	1125	0	0	1125	0	全部损耗
初期雨水	5613.3	0	5613.3	0	0	5613.3	
合计	115241.31	63266.48	5613.3	46361.6	62484.92	6394.82	/

图1 验收阶段本项目水平衡图 (单位: m³/a)

3.8运营期工艺流程

项目涉及的生产工艺包括蛋鸡养殖和有机肥生产。

1、蛋鸡养殖工艺

(1) 蛋鸡养殖工艺流程及产污节点

该项目直接购回处于预产期（15周龄左右）的蛋鸡进行饲养，蛋鸡自购进后不需转换鸡舍。蛋鸡食用的饲料为外购成品饲料，本项目不涉及饲料加工。

项目饲养环节及产排污节点图如下：

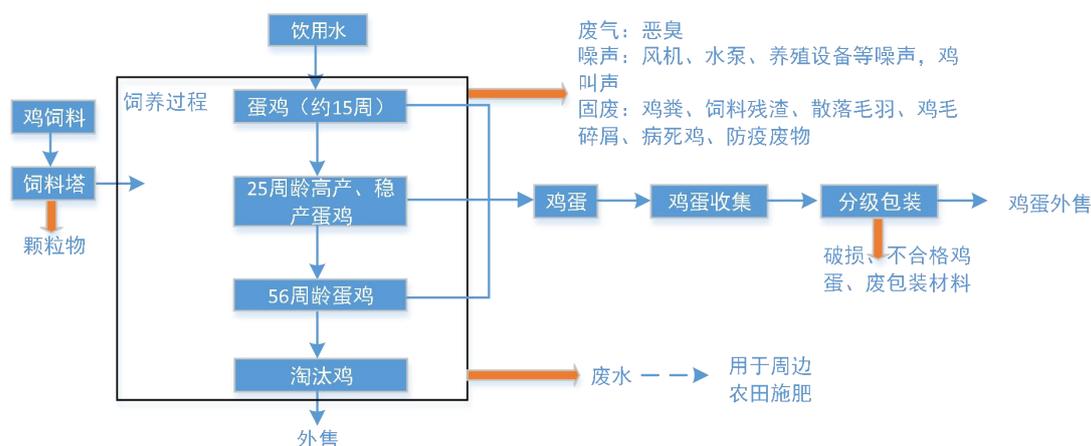


图2 蛋鸡饲养环节及产污节点图

工艺流程简述：

①蛋鸡饲养

该项目直接购回处于预产期（15周龄左右）的青年鸡进行饲养，饲养约4周后可产蛋，蛋鸡自购进后不需转换鸡舍。蛋鸡食用的饲料为外购成品饲料，本项目不涉及饲料加工。外部公司汽车运输至厂内，用泵输送到饲料罐内。此过程会产生颗粒物。

项目养殖采用单栋鸡舍“全进全出”制，根据供应量和市场情况采购15周龄育成鸡，项目每次同一时间购进1-2栋预产期蛋鸡，一个月后再购进1-2栋，依此类推，即一年采购4批，最大存栏量为70万只，蛋鸡舍中蛋鸡养殖时间约为56周，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空置最少30天。

“全进全出”制：全进是指同一栋鸡舍只饲养同一日龄的鸡；而同一栋鸡舍的鸡同一时期全部出售或淘汰则为全出。这种饲养制度有利于切断病原的循环感染，有利于疾病控制，同时便于饲养管理，有利于机械化作业，提高劳动效率；“全进全出制”全出后鸡舍便于便利技术和防疫措施等的统一；在修整期内鸡舍内的设备和用具可进行彻底

打扫、清洗、消毒与维修，这样能有效地消灭舍内的病原体，切断病原的循环感染，使鸡群疫病减少，死亡率降低，同时也提高了鸡舍的利用率。

②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。该工段主要产生包装设备机械噪声；破损、不合格鸡蛋。

③淘汰鸡外售

产蛋鸡生产周期完成后作为淘汰鸡出栏（18个月出栏一次）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。

④清粪及空栏清洗消毒

本项目采用自动化鸡粪清理系统，是一种传送带式清粪工艺。传输带两侧高中间凹。每层每列鸡笼下各布设一条清粪传输带，鸡粪散落在传输带上后，可被风干减少鸡粪中的水分，通过定时开启传输带将鸡粪输送至鸡舍尾部的纵向粪带上，传输带末端设置刮粪板，出粪刮板与出粪滚筒间隙约为0.8mm，粪带厚度为261.1mm，可以做到刮粪彻底、干净。然后由纵向粪带传输带送到舍外传输系统，舍外传输系统送至每栋鸡舍东南角的出粪口（设有集粪池），鸡粪通过密闭传输皮带将粪便输送至密闭清粪车中，清粪车将鸡粪每天转运至古耕场内。鸡舍日出粪一次，日产日清。饲养期间鸡笼无需再用水清洗。当单栋鸡舍中蛋鸡全部出栏（18个月出栏一次）后需进行空栏清洗、消毒。

（2）饲养管理

产蛋是一个复杂的过程，受各种因素的影响，如品种、饲养环境及各种营养因素等，都对蛋鸡的产蛋率有着影响，对提高蛋鸡养殖场的经济效益起着关键作用。其中饲料的营养水平是影响蛋鸡产蛋率的重要因素，影响因素主要有蛋白质水平、能量水平、矿物质及微生素水平等，了解蛋鸡各个生理阶段特点、营养需求及饲养管理关键点，并通过营养因素的合理调控可以有效的提高蛋鸡的产蛋率。

表9 蛋鸡饲养过程营养需求一览表

类别	阶段			
	15 周龄-5%开产	5%开产-25 周龄	26—45 周龄	56 周龄—淘汰
生理特点	<p>1、蛋鸡进入预产期后生殖系统开始迅速发育，卵巢上的卵泡大量快速生长，输卵管也迅速变粗变长、重量增加，鸡只处于升值系统发育的关键阶段；</p> <p>2、性成熟的同时，鸡只在产第一枚蛋的前10天开始沉积髓骨，髓骨的生理功能是作为一种容易抽调的钙源，供鸡只产蛋时利用，蛋壳形成时约有1/4的钙来自髓骨；</p> <p>3、体重增长速度随着日龄增加而逐渐减慢，但脂肪沉积随日龄的增加而增多。</p>	<p>1、产蛋率增长迅速，快速达到产蛋高峰；</p> <p>2、随着产蛋高峰的快速来临，钙的需求剧增；</p> <p>3、既要满足增加体重以达到体成熟，又要满足产蛋的需要；</p> <p>4、营养进食量的增长与产蛋量的增长不同步需要高营养浓度日粮。</p>	<p>1、产蛋率维持在较高水平；</p> <p>2、采食量调节能力能够满足鸡只营养需求；</p> <p>3、机体各项代谢机能维持在很高水平，消化能力强；</p> <p>4、对钙磷需求比例发生变化。</p>	<p>1、生产性持续降低；</p> <p>2、蛋壳质量进一步变差；</p> <p>3、脂肪沉积加强；</p> <p>4、抗病力降低，死淘增加。</p>
培育目的	<p>1、体重的增长符合标准，具备强健的体质，能适时开产；</p> <p>2、鸡群体重均匀；</p> <p>3、具有较强的抗病能力，保证鸡群安全进入产蛋期。</p>	高产稳产	稳产	<p>1、延缓产蛋量的下降速度；</p> <p>2、减少鸡蛋的破损率；</p> <p>3、控制鸡的体重增加。</p>
营养需求	<p>1、需要适宜的从育成到开产的营养过渡方案，避免营养性应激；</p> <p>2、提供适宜的钙水平，保证钙的储备，以免造成产蛋高峰期出现软壳蛋等问题；</p> <p>3、保证日粮中有合理的钙梯度，以免直接使用高峰期高钙日粮导致的蛋鸡血钙过高，肾脏负担加重，引起肾肿，最终导致拉稀；</p> <p>4、充足的必须氨基酸、微量元素、维生素等，为产蛋高峰打下良好基础。</p>	<p>1、提供高营养浓度的日粮弥补采食量的不足；</p> <p>2、提供足量的维生素、氨基酸及抗应激添加剂保证高产性能的发挥；</p> <p>3、使用消化利用率高的原料；</p> <p>4、控制原料中霉变及细菌数量。</p>	<p>1、通过调整饲料营养指标、控制饲料量等措施，限制鸡体的增长，延缓产蛋下降速度；</p> <p>2、可以加大杂粕类原料的使用比例，降低饲料成本而不影响产蛋性能的发挥；</p> <p>3、控制原料中霉变及细菌数量，降低日粮种有害因子对鸡只的不利影响；</p>	<p>1、根据生产性能进一步降低日粮营养浓度；</p> <p>2、加大日粮中粗纤维含量；</p> <p>3、调整日粮中钙磷比例及相关维生素含量；</p>
备注	产蛋期可以根据鸡群状况使用一些改善鸡只消化道健康水平的添加剂：大蒜素、益生菌、小肽类、寡糖类产品。			

青年鸡阶段发育是否良好关系到整个蛋鸡养殖的经济效益问题，青年鸡饲养十分关键。以下几点尤其要注意：

①按照营养需要提供配合饲料。青年鸡仍处于迅速生长发育的阶段，体重增加快，器官发育显著。但是相对生长速度却不如雏鸡快。而且每日增重量有下减趋势。所有进入青年鸡阶段后日粮中蛋白质的含量要比雏鸡阶段少，而且随着青年鸡1龄的增长还要逐渐适度降低。要保持一定的范围，既不可太低也不可太高。太低了影响正常发育，太

高了浪费饲料。

②在保持舍内适当密度的同时，还要扩大运动场的面积，尽可能使青年鸡在运动场内运动，并要设置舒适的砂浴池。加强青年鸡的运动量。

③做好日常饲养管理工作，备足饲槽和饮水器，每只青年鸡有6.5厘米以上的饲槽长度，以防固采食位置不足而造成抢食和出现拥挤踩踏现象。保持舍内空气新鲜环境清洁干燥。随着青年鸡的生长和采食量的增加，呼吸量和排粪量相应增加。舍内空气很容易污浊。必须坚持清除粪便，注意开窗换气。尽量避免外界不良因素的干扰和刺激。

(3) 消毒工艺

根据现代养鸡技术，鸡舍消毒采取鸡舍内喷洒模式消毒。

项目运营期产污节点及主要污染因子汇总情况见下表。

表 10 项目主要污染源分布情况一览表

工程内容	产污分析		污染源类型	主要污染因子	处理方式
废水	鸡舍		鸡舍冲洗废水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、粪大肠菌群数等	鸡舍冲洗废水经鸡舍冲洗废水收集池厌氧发酵处理后用于周边农田施肥，不外排。
	办公住宿、食堂等		办公生活污水、食堂废水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、动植物油等	项目食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水汇入化粪池处理后用于农田施肥，不外排。
废气	食堂		油烟	油烟	安装油烟净化装置
	鸡舍（含集粪池）臭气		臭气	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度	集粪池加盖板密闭；饲料中添加除臭剂；定期消毒；采用生物除臭剂喷洒鸡舍；加强厂区绿化；掩蔽除臭；鸡粪随产随清等措施
	饲料罐		粉尘	颗粒物	全密闭储罐，密闭加压上料，罐顶安装除尘器处理后无组织逸散，收尘灰直接落入饲料罐回用
	运输车辆		恶臭	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度	注意消毒，保持清洁，车辆内喷洒除臭剂等
	备用柴油发电机		废气	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物等	采用配套的颗粒捕集装置处理后并通过机组排气阀经排气烟道外排
噪声	风机、水泵、配电房等		机械噪声	L _{eq}	给鸡喂足饲料和水，加强管理，合理布局，选用低噪设备，减振，厂房隔声
	鸡舍		机械噪声、鸡叫声	L _{eq}	
固体废物	一般工业固废	鸡舍	生产垃圾	病死鸡	暂存于病死鸡暂存间，内设冰柜，交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理
				鸡粪	交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用
				饲料残渣及散落毛	外售有机肥生产厂综合利用

工程内容	产污分析		污染源类型	主要污染因子	处理方式
				羽	交由物资部门回收
				通风系统截留的鸡毛碎屑	
				废包装材料	
	蛋鸡防疫	生产垃圾	防疫废物	蛋鸡防疫委托专业单位入厂进行，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，不在厂内暂存。	
生活垃圾	办公生活区	生活垃圾	生活垃圾	由环卫部门定期清运，统一处理	
	食堂	食堂垃圾	餐厨垃圾、食堂废油脂	交由有特许经营权的单位回收处置	

3.9 项目变动情况

目前，项目已建成，实际建设与原环评相比建设内容进行了适当调整，在实际建设过程中因生产需要和环境保护要求，部分建设内容和环保措施发生变化，整体项目的性质未发生变化。

项目重大变动界定参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和环办环评函[2020]688号《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》，项目实际建设过程中变化情况、变化原因及是否属于重大变动界定情况见下表。

表 11 项目变更具体情况一览表

序号	内容	变动清单中要求	环评及批复要求	本项目实际建设情况	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目为年存栏蛋鸡 70 万羽项目。	实际年存栏蛋鸡 40 万羽。产能年存栏蛋鸡 30 万羽纳入后期验收范围。	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	本项目年存栏蛋鸡 70 万羽，年产鸡蛋 14000 吨。	实际年存栏蛋鸡 40 万羽，年产鸡蛋 8000 吨。产能年存栏蛋鸡 30 万羽，年产鸡蛋 6000 吨纳入后期验收范围。	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。	本项目年存栏蛋鸡 70 万羽，年产鸡蛋 14000 吨。	实际年存栏蛋鸡 40 万羽，年产鸡蛋 8000 吨。产能年存栏蛋鸡 30 万羽，年产鸡蛋 6000 吨纳入后期验收范围。	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	本项目年存栏蛋鸡 70 万羽，年产鸡蛋 14000 吨。	实际年存栏蛋鸡 40 万羽，年产鸡蛋 8000 吨。产能年存栏蛋鸡 30 万羽，年产鸡蛋 6000 吨纳入后期验收范围。	否

序号	内容	变动清单中要求	环评及批复要求	本项目实际建设情况	是否属于重大变动
		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%以上的。			
5	地点	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。	本项目位于湖北省麻城市歧亭镇大胜山村大程家湾。	实际建设地点与环评阶段一致；病死鸡暂存间、一般固废间、初期雨水池、事故应急池位置发生变化，总平面布置变更后防护距离内未新增敏感点。	否
6	生产工艺	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	本项目为年存栏蛋鸡 70 万羽项目，年存栏蛋鸡 70 万羽，年产鸡蛋 14000 吨；生产工艺主要为：蛋鸡饲养。主要原辅材料情况见表 5，生产设备情况见表 7。	实际年存栏蛋鸡 40 万羽，年产鸡蛋 8000 吨。减少的产能、生产设备以及原辅材料用量均纳入后期验收范围。以上变化没有导致以下情形之一：（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，不属于重大变动。	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。	项目原辅料、产品均汽运；鸡只饲养在鸡舍内；鸡蛋贮存在蛋库内；废包装材料暂存于一般固废暂存间；防疫废物暂存于危废暂存间内；鸡粪暂存于鸡粪临存间内。	项目原辅料、产品均汽运；鸡只饲养在鸡舍内；鸡蛋贮存在蛋库内；废包装材料暂存于一般固废暂存间；防疫废物由专业单位带走处理，无需建设危废间；鸡粪每天转运至古耕场内，无需建设鸡粪临存间。未导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上，不属于重大变动。	否
8	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化导致第 6 条中所列情形之一（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。	①鸡舍（含集粪池）臭气：集粪池加盖板密闭；饲料中添加抑臭剂；定期消毒；采用生物除臭剂喷洒鸡舍；加强厂区绿化；掩蔽除臭；鸡粪随产随清等措施。	①鸡舍（含集粪池）臭气：集粪池加盖板密闭；饲料中添加抑臭剂；定期消毒；采用生物除臭剂喷洒鸡舍；加强厂区绿化；掩蔽除臭；鸡粪随产随清等措施。与环评阶段一致。	否
			②鸡粪临存间臭气：鸡粪临存间密闭设置，鸡粪臭气集中收集后经一套生物	鸡粪临存间未建，没有导致第 6 条中所列情形之一或大气污染物无组织排放量增加 10%及以	否

序号	内容	变动清单中要求	环评及批复要求	本项目实际建设情况	是否属于重大变动
			除臭喷淋塔处理后经15m高排气筒(DA001)排放,另外定期喷洒生物除臭剂,加强厂区绿化。	上,因此不属于重大变动。	
			③污水处理站恶臭:对污水处理站各产臭构筑物进行加盖密封,恶臭通过风机收集至一套生物除臭喷淋塔处理后经15m高排气筒DA002排放,另外喷洒除臭剂、加强厂区绿化。	污水处理站未建,没有导致第6条中所列情形之一或大气污染物无组织排放量增加10%及以上,因此不属于重大变动。	否
			④饲料罐粉尘:全密闭储罐,密闭加压上料,罐顶安装除尘器处理后无组织逸散,收尘灰直接落入饲料罐回用。	②饲料罐粉尘:全密闭储罐,密闭加压上料,罐顶安装除尘器处理后无组织逸散,收尘灰直接落入饲料罐回用。与环评阶段一致。	否
			⑤项目食堂安装油烟净化处理装置,油烟经油烟净化装置处理后,通过楼内专用排烟道引至楼顶高空排放。	③项目食堂安装油烟净化处理装置,油烟经油烟净化装置处理后,通过楼内专用排烟道引至楼顶高空排放。与环评阶段一致。	否
			⑥运输车辆恶臭:注意消毒,保持清洁,车辆内喷洒除臭剂等。	④运输车辆恶臭:注意消毒,保持清洁,车辆内喷洒除臭剂等。与环评阶段一致。	否
			①项目食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池处理,处理后汇同生产废水(鸡舍冲洗废水、生物除臭喷淋塔废水)、初期雨水经污水处理站处理后用于周边农田灌溉。污水处理站主要工艺为“格栅+调节池+厌氧发酵池+好氧池+紫外线消毒”。污水处理站设计规模为40m ³ /d。	①项目食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池(2m×4m×1.5m=12m ³)处理后用于周边农田施肥。生产废水(鸡舍冲洗废水)经鸡舍冲洗废水收集池(每栋鸡舍分别设置一个鸡舍冲洗废水收集池,规格均为3m×1.5m×1.5m=6.75m ³)厌氧发酵处理后用于周边农田施肥。根据《农业农村部办公厅生态环境部办公厅关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》(农办牧[2020]23号)中内容“一、畅通还田利用渠道(一)鼓励畜禽粪污还田利用。国家支持畜禽养殖场户建设畜禽粪污无害化处理和资源化利用设施,鼓励采取粪肥还田、制取沼气、生产有机肥等方式进行资源化利用。已获得环评批复的规模养殖场在建设和运营过程中,如需将粪	否

序号	内容	变动清单中要求	环评及批复要求	本项目实际建设情况	是否属于重大变动
				污处理由达标排放(含按农田灌溉水标准排放)变更为资源化利用(不含商业化沼气工程和商品有机肥生产),在项目竣工环保验收前变更的,按照非重大变动纳入竣工环境保护验收管理;在竣工环保验收后变更的,按照改建项目依法开展环评。”。本项目在项目竣工环保验收前废水由达标排放(按农田灌溉水标准排放)变更为资源化利用,且没有导致第6条中所列情形之一,因此不属于重大变动。	
			②“雨污分流”,厂区初期雨水经雨水管道收集进入初期雨水池(厂内西北部,容积为600m ³),分批次经泵提升至污水处理站处理,后期雨水经阀门控制排入周边沟渠后汇入鄢家河。	②“雨污分流”,厂区初期雨水经雨水管道收集进入初期雨水池(厂内西北部,容积为1000m ³)后用于农田施肥,后期雨水经阀门控制排入周边沟渠后汇入鄢家河。初期雨水池容积发生变化,初期雨水处理方式发生变化,其他不变。以上变化没有导致第6条中所列情形之一,因此不属于重大变动。	否
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,导致不利环境影响加重的。	项目未设置废水排放口。	项目未设置废水排放口。与环评阶段一致。	否
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。	①鸡舍(含集粪池)臭气:集粪池加盖板密闭;饲料中添加抑臭剂;定期消毒;采用生物除臭剂喷洒鸡舍;加强厂区绿化;掩蔽除臭;鸡粪随产随清等措施。 ②鸡粪临存间臭气:鸡粪临存间密闭设置,鸡粪臭气集中收集后经一套生物除臭喷淋塔处理后经15m高排气筒(DA001)排放,另外定期喷洒生物除臭剂,加强厂区绿化。 ③污水处理站恶臭:对污水处理站各产臭构筑物进行加盖密封,恶臭通过风机收集至一套生物除臭喷	①鸡舍(含集粪池)臭气:集粪池加盖板密闭;饲料中添加抑臭剂;定期消毒;采用生物除臭剂喷洒鸡舍;加强厂区绿化;掩蔽除臭;鸡粪随产随清等措施。与环评阶段一致。 鸡粪临存间未建,没有新增废气主要排放口,没有主要排放口排气筒高度降低10%及以上的,因此不属于重大变动。 水处理站未建,没有新增废气主要排放口,没有主要排放口排气筒高度降低10%及以上的,因此不属于重大变动。	否 否 否

序号	内容	变动清单中要求	环评及批复要求	本项目实际建设情况	是否属于重大变动	
			淋塔处理后经15m高排气筒DA002排放,另外喷洒除臭剂、加强厂区绿化。			
			④饲料罐粉尘:全密闭储罐,密闭加压上料,罐顶安装除尘器处理后无组织逸散,收尘灰直接落入饲料罐回用。	②饲料罐粉尘:全密闭储罐,密闭加压上料,罐顶安装除尘器处理后无组织逸散,收尘灰直接落入饲料罐回用。与环评阶段一致。		
			⑤项目食堂安装油烟净化处理装置,油烟经油烟净化装置处理后,通过楼内专用排烟道引至楼顶高空排放。	③项目食堂安装油烟净化处理装置,油烟经油烟净化装置处理后,通过楼内专用排烟道引至楼顶高空排放。与环评阶段一致。		否
			⑥运输车辆恶臭:注意消毒,保持清洁,车辆内喷洒除臭剂等。	④运输车辆恶臭:注意消毒,保持清洁,车辆内喷洒除臭剂等。与环评阶段一致。		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	①给鸡喂足饲料和水,加强管理,合理布局,选用低噪设备,减振,厂房隔声等措施。		与环评阶段一致。	否	
		②地下水污染防治措施:源头上控制对地下水的污染、分区防渗措施。		与环评阶段一致。	否	
		③土壤污染防治措施:严格做好大气污染防治设施及分区防渗措施的建设。		与环评阶段一致。	否	
12	固体废物利用处置方式由委外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	①鸡粪:交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用。	①鸡粪:交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用。与环评阶段一致。		否	
		②病死鸡:暂存于病死鸡暂存间,内设冰柜(厂区北侧),交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理。	②病死鸡:暂存于病死鸡暂存间,内设冰柜(厂区北侧),交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理。与环评阶段一致。		否	
		③饲料残渣饲料残渣及散落羽毛:外售有机肥生产厂综合利用。	③饲料残渣饲料残渣及散落羽毛:外售有机肥生产厂综合利用。与环评阶段一致。		否	
		④通风系统截留的鸡毛碎屑:外售有机肥生产厂综合利用。	④通风系统截留的鸡毛碎屑:外售有机肥生产厂综合利用。与环评阶段一致。		否	
		⑤废包装材料:暂存于一般固废间,由废品回收站回收利用。	⑤废包装材料:暂存于一般固废间,由废品回收站回收利用。一般固废暂存区位置发生变化,其他不变。		否	
		⑥一体化污水处理设施污泥:转至厂区发酵罐制作有机肥	未建设一体化污水处理设施,无污泥产生。		否	

序号	内容	变动清单中要求	环评及批复要求	本项目实际建设情况	是否属于重大变动
			<p>⑦破损、不合格鸡蛋：由环卫部门定期清运</p> <p>在厂区内西侧设置 1 间危废暂存间，占地面积 8m²，用于暂存产生的危险废物（防疫废物和废紫外灯管），交由有资质的单位妥善处置。</p>	<p>⑥破损、不合格鸡蛋：由环卫部门定期清运。与环评阶段一致。</p> <p>根据生态环境部办公厅 2019 年 12 月 30 日发布的《关于公开征求《国家危险废物名录(修订稿)》(二次征求意见稿)意见的通知》(环办便函〔2019〕345 号)中《国家危险废物名录(修订稿)》(二次征求意见稿)编制说明，“四、修订的主要内容，(二)重点修订内容，8.删除为防治动物传染病而需要收集和处置的废物”。正式发布的《国家危险废物名录》(2025 年版)也已删除“为防治动物传染病而需要收集和处置的废物。”这类危险废物。</p> <p>根据《固体废物污染环境法》第七十五条规定，《国家危险废物名录》是确定危险废物的依据，养殖场动物防疫废物未列入《国家危险废物名录》，不属于危险废物；同时根据《医疗废物管理条例》，动物防疫废弃物不属于医疗废物，也不应当按照医疗废物进行管理与处置。依据国家动物防疫法明确要求，该类废物应当按照国务院兽医主管部门的规定进行无害化处理，具体规定和工作要求请咨询当地兽医主管部门。蛋鸡防疫委托专业单位入厂进行，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，不在厂内暂存，无需建设危废间。不产生废紫外灯管。不属于重大变动。</p>	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。	环评要求设置足够的应急事故池，满足雨季 30 天废水暂存要求。	本项目实际上 30 天最大废水产生量为 381.6m ³ ，设置 1 座容积 1000m ³ 的事故应急池，满足雨季 30 天废水暂存要求。	否

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

雨污分流：初期雨水经初期雨水池（厂内西北部，容积为1000m³，也为事故应急池，非事故状态下占用容积不超过总容积的1/3，因此可作为事故池）处理后用于农田施肥，后期雨水经阀门控制排入周边沟渠后汇入鄢家河。

项目营运期废水主要为生活污水、鸡舍冲洗废水。生活污水包括办公、住宿废水和食堂废水，排放量为748.1m³/a；鸡舍冲洗废水排放量为33.45m³/a；项目食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水汇入化粪池（15m×5m×3m=225m³）处理后用于农田施肥，不外排。鸡舍冲洗废水经鸡舍冲洗废水收集池（每栋鸡舍分别设置一个鸡舍冲洗废水收集池，规格均为3m×1.5m×1.5m=6.75m³）厌氧发酵处理后用于周边农田施肥。

项目废水防治措施现状照片见下图。





图3 项目废水防治措施现场照片

4.1.2 废气

本项目运营期废气主要为鸡舍（含集粪池）臭气，饲料罐粉尘、运输车辆恶臭及食堂油烟。

①鸡舍（含集粪池）臭气：集粪池加盖板密闭；饲料中添加抑臭剂；定期消毒；采用生物除臭剂喷洒鸡舍；加强厂区绿化；掩蔽除臭；鸡粪随产随清等措施。

②饲料罐粉尘：全密闭储罐，密闭加压上料，罐顶安装除尘器处理后无组织逸散，收尘灰直接落入饲料罐回用。

③运输车辆恶臭：注意消毒，保持清洁，车辆内喷洒除臭剂等。

④项目食堂安装油烟净化处理装置，油烟经油烟净化装置处理后，通过楼内专用排烟道引至楼顶高空排放。

项目废气防治措施现状照片见下图。



图4 项目废气防治措施

4.1.3 噪声

本项目运营期噪声源主要为鸡群叫声、自动喂料机、风机、传送带式清粪机、水泵、食堂油烟风机、柴油发电机噪声等机械噪声。项目设备噪声排放情况见表12。

表12 运营期主要噪声源声级 单位: dB(A)

序号	设备名称	数量	声级值 dB(A)	位置	排放方式
1	鸡群叫声	/	60~70	鸡舍	昼夜偶发
2	自动喂料机	7	70~80		昼夜间断
3	水帘机	21	70~80		昼夜连续
4	鸡自动饮水器	7	70~80		昼夜连续
5	风机	280	70~80		昼夜连续
6	传送带式清粪机	7	70~80		昼间间断
7	增压泵	2	70~80	水房	昼间间断
8	深井泵	1	70~80	地下水井	昼间间断
9	柴油发电机	2	70~80	配电房	仅断电时运行,昼夜间断

本项目采取的降噪措施:

①选用低噪声设备,水泵、风机安装减振基础,设置于封闭的设备间,加强设备的

润滑、保养。

②鸡舍内安装的降温排风扇安装牢固，并加减震圈（垫），减轻噪声对操作人员及鸡只的危害和影响。

③鸡群喂足饲料和水，避免饥渴及突发性噪声，同时减少人为的骚扰、驱赶，鸡舍隔声。

④项目外墙体采用钢筋混凝土结构，部分采用隔声玻璃，室内人员活动噪声经墙体（隔声玻璃）隔声及距离衰减后，能够达标排放。

⑤对于室外运输车辆噪声，项目外墙体采用钢筋混凝土结构，部分采用隔声玻璃，可有效减小交通噪声的影响，同时中心入口处可设置禁鸣、减速等标识。

⑥厂区道路及作业场地硬化处理；厂区四周加强绿化，降低噪声传播距离。

4.1.4 固体废物

项目运营期固体废物主要为一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。

（1）一般工业固体废物

①鸡粪：交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用。

②病死鸡：暂存于病死鸡暂存间，内设冰柜（厂区西侧综合楼内），交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理。

③饲料残渣及散落毛羽：外售有机肥生产厂综合利用。

④通风系统截留的鸡毛碎屑：外售有机肥生产厂综合利用。

⑤废包装材料：暂存于一般固废间（厂区内中部，蛋库2内，占地面积15m²），由废品回收站回收利用。

⑥破损、不合格鸡蛋：由环卫部门定期清运。

（2）防疫废物

根据生态环境部办公厅2019年12月30日发布的《关于公开征求《国家危险废物名录(修订稿)》(二次征求意见稿)意见的通知》(环办便函〔2019〕345号)中《国家危险废物名录(修订稿)》(二次征求意见稿)编制说明，“四、修订的主要内容，(二)重点修订内容，8.删除为防治动物传染病而需要收集和处置的废物”。正式发布的《国家危险废物名录》(2025年版)也已删除“为防治动物传染病而需要收集和处置的废物。”这类危险废物。

根据《固体废物污染环境法》第七十五条规定，《国家危险废物名录》是确定危险废物的依据，养殖场动物防疫废物未列入《国家危险废物名录》，不属于危险废物；同时根据《医疗废物管理条例》，动物防疫废弃物不属于医疗废物，也不应当按照医疗废物进行管理处置。依据国家动物防疫法明确要求，该类废物应当按照国务院兽医主管部门的规定进行无害化处理，具体规定和工作要求请咨询当地兽医主管部门。蛋鸡防疫委托专业单位入厂进行，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，不在厂内暂存。

(3) 生活垃圾

办公生活垃圾由环卫部门定期清运，统一处理；餐厨垃圾、食堂废油脂交由有特许经营权的单位回收处置。

本项目固体废物产生及排放情况见下表。

表 13 本项目固体废物产生及排放情况一览表

序号	固废性质	项目	废物类别	废物代码	来源	主要有害成分	危险性	产生量 (t/a)		处理措施	变动情况
								环评阶段	验收阶段		
1	生活垃圾	办公生活垃圾	SW64	900-099-S64	日常办公	/	/	5.475	2.555	交由环卫部门清运处理	不变
2		餐厨垃圾	SW61	900-002-S61	食堂	/	/	4.93	2.30	交由有特许经营权的单位回收处置	不变
3		食堂废油脂	SW61	900-002-S61	食堂	/	/	0.164	0.077		不变
4	一般固体废物	鸡粪	SW82	030-001-S82	鸡舍	/	/	33215	18980	交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用	-4745, 纳入后期验收范围
5		病死鸡	SW82	030-002-S82	鸡舍	/	/	1.05	0.6	交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理	-0.15, 纳入后期验收范围
6		饲料残	SW	030-003-S	鸡舍	/	/	73	41.7		-9.1, 纳

		渣及散落毛羽	82	82							入后期验收范围
7		通风系统截留的鸡毛碎屑	SW 82	030-003-S 82	鸡舍	/	/	7.3	4.2		-1.8, 纳入后期验收范围
8		废包装材料	SW 82	030-003-S 82	饲料等包装材料	/	/	13.5	7.7	由废品回收站回收利用	-1.8, 纳入后期验收范围
9		污水处理站污泥	SW 07	900-099-S 07	污水处理站	/	/	4	0	交由麻城市古耕农业科技有 限公司回收利用	不产生
10		破损、不合格鸡蛋	SW 82	030-003-S 82	鸡蛋质检和搬运过程	/	/	1.12	0.64	定期交环卫部门清运处置	-1.8, 纳入后期验收范围
11	危险废物	防疫废物	HW 01	841-002-01	废弃针头、针筒、玻璃容器等	含细菌、病原体等	In	0.5	0.3	由专业公司动物防检工作组清理带出厂区规范化处置,不在厂内暂存	-0.12, 纳入后期验收范围
841-001-01				棉球、纱布	In						
841-005-01				废疫苗、兽药	含细菌、病原体等	T					
12		废紫外灯管	HW 29	900-023-29	污水处理设施更换灯管	含汞	T	0.004	0	交有资质单位处理	不产生

项目固废防治措施现状照片见下图。



图 5 项目固废防治措施

4.2 其他环保设施

4.2.1 地下水风险防范措施

1、分区防渗

本项目分区防渗情况见表 14。

表 14 项目分区防渗措施一览表

序号	区域	分区防渗措施
1	兽医室、化学品仓库、病死鸡暂存间、鸡舍冲洗废水收集池、应急池（雨水池）	水泥硬化，四周壁用水泥硬化防渗，全池涂环氧树脂防腐防渗
2	鸡舍、蛋库、化粪池、隔油池、一般固废暂存间、消毒通道及消毒池	水泥硬化，四周壁用水泥硬化防渗
3	综合楼、水房、配电/发电房、道路及其他区域	简单防渗，一般地面硬化。

2、源头控制措施

- (1) 平时注意污水处理等设施（化粪池、隔油池）的维护，确保系统正常运行。
- (2) 加强管理，建立巡逻制度，定期对污水处理装置等地进行检查，及时发现问题，查找隐患，杜绝污染物的外排。

4.2.2 其他环境风险防范设施

1、规模化养鸡场防疫措施

- (1) 严格门卫制度，防止病原体传播
- (2) 严格执行卫生和消毒制度。
- (3) 把好进鸡关。

(4) 制订科学的免疫程序，确保免疫接种质量。

(5) 药物防治。正确的选择和使用药物。

(6) 发生疫情的扑灭措施。饲养人员要经常仔细观察鸡群的活动及健康状况，若发现有异常表现，特别有互相传染的嫌疑，应立即报告兽医或生产管理人员，相关负责人必须立即赶到现场，认为有必要时要尽快组织力量进行诊断。在诊断过程中，疑似或确认为新城疫、禽流感、传染性法氏囊病、传染性支气管炎、鸡痘、鸡霍乱、及传染性鼻炎等急性支气管病性，必须立即隔离病鸡，尽可能缩小病鸡的活动范围，对病鸡的排泄物、分泌物污染的场地，都要用消毒液进行喷射消毒。污染的垫草、粪便彻底清除，予以烧毁或堆积发酵被污染的用具、工作服、鞋，用消毒液熏蒸消毒，场门设立标牌，禁止人、畜出入。

2、柴油泄漏、火灾事故风险防范措施

(1) 泄漏防范措施

①储存装置的材料应符合要求，在装卸时注意防止损坏。

②对储存装置进行防腐保护，防止因腐蚀产生泄漏。

③定期对储存装置及其他设备进行巡查，定期进行设备维护和保养。

④做好储存区防渗、防火、防爆等措施。

⑤设置塑料托盘对柴油桶进行托底，同时设置吸油垫，在柴油发生大孔泄漏情况下对其进行吸附。

⑥在发生柴油泄漏事故时，立即关闭厂区雨水排放口，防止泄漏物随雨水管网排入厂区外，泄漏物回收后交由有资质单位的进行处置。

(2) 火灾事故防范措施

①由于柴油储存装置是贮藏易燃品的设备，因此，项目柴油储存装置及相关装卸设施与场区建、构筑物之间应该满足相关防火距离要求。

②在储存区的明显位置张贴禁用明火的告示，并配备柴油灭火设施及配套消防设备，定期检查更换，确保随取随用。

③储存区域设立安全标志牌，标志牌应注明物质的名称、危险特性、安全使用说明以及事故应对措施等内容。

④储存区应选择阴凉通风无阳光直射的位置，防止储存区温度过高。

⑤在发生火灾爆炸事故时，立即关闭厂区雨水排放口，防止事故废水排入厂区外，同时对院区及周边敏感点人员进行疏散，避免泄漏物外泄对环境空气、地表水和地下水

的污染，采用干粉灭火器进行灭火，灭火后的消防废物集中收集后交由有资质单位的进行处置；大面积火灾时，在及时疏散周边敏感点人员的同时，立即关闭厂区雨水排放口，防止事故废水排入厂区外，事故废水经应急泵导入容积为1000m³的事故应急池，事故废水委托有资质的单位处置。

3、制定环境风险预案

本项目已制定环境风险事件应急预案，并已备案。

5 建设项目环评报告书的主要结论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

湖北圆廷农业有限公司委托武汉中环明创生态科技有限公司于 2024 年 6 月编制《湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目环境影响报告书》，原环评中主要结论如下：

5.1.1 项目基本情况

本项目位于麻城市歧亭镇大胜山村大程家湾，项目总投资 6500 万元，占地面积 62.9845 亩（约 41989.67m²）。新建蛋鸡养殖场，主要建设内容包括：新建鸡舍 7 栋、蛋库 2 栋、办公宿舍楼 1 栋，并配套相关基础设施及环保设施，年存栏蛋鸡 70 万羽，年产鸡蛋 14000 吨。本项目不进行小鸡孵化。

5.1.2 产业政策及规划符合性分析

根据中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 7 号《产业结构调整指导目录》（2024 年本），本项目属于鼓励类“一、农林牧渔业”第 14 条“畜禽标准化规模养殖技术开发与应用”，符合国家当前的产业政策。

本项目选址位于麻城市歧亭镇大胜山村大程家湾，占地类型为设施农业用地，根据《麻城市土地利用总体规划（2006-2020）》以及麻城市自然资源和规划局出具的非生态红线保护范围、不占用基本农田的证明文件（附件 11），项目用地为一般荒地和其他用地，不占用基本农田，该土地已签订土地经营权流转合同，现属于非耕地资源。对照《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》（国土资发[2012]98 号），本项目不在限制用地、禁止用地范围。本项目与国家和麻城市土地利用规划相符。

本项目的建设符合“三线一单”的管理要求，本项目符合《省人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》、《市人民政府办公室关于印发黄冈市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》的相关要求。

项目建设符合《麻城市城市总体规划（2012-2030）》、《全国农业可持续发展规划（2015—2030 年）》、《湖北省水污染防治行动计划工作方案的通知》、《市人民政府关于印发黄冈市水污染防治行动计划工作方案的通知》、《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T81-2001）、《畜禽规模养殖污染防治条例》（国务院第 643 号令）、

《动物防疫条件审查办法》、《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ497-2009）、《黄冈市畜禽养殖污染防治条例》、《湖北省畜禽养殖区域划分技术规范（试行）》、《关于印发黄冈市畜禽养殖区域划分方案的通知》等相关规划要求。

5.1.3环境质量现状

（1）环境空气：项目所在区域2023年各项基本污染物指标均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中相应二级标准。项目所在区域为空气环境质量达标区。项目所在区域特征因子 H_2S 、 NH_3 小时均值均能满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中附录D标准要求，项目所在区域特征因子TSP监测值均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求。

（2）地表水环境：项目附近地表水体鄢家河2023年10月8日各项污染因子浓度均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中“III类水体”水质要求。

（3）地下水环境：项目所在区域地下水各水质指标均可满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类水质标准限值。

（4）声环境：本项目各侧厂界昼、夜间声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中“1类标准”的要求。

（5）土壤环境：项目所在区域各监测点位中各项因子监测值均未超过《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农用地土壤污染风险筛选值。

（6）生态环境：项目评价区主要为农业生态系统。评价区域不涉及风景名胜区、地质公园、森林公园等生态敏感点，未发现野生国家重点保护植物和古树名木。

5.1.4污染防治措施及影响分析

1、施工期污染影响分析及防治措施

（1）施工期废气

施工期废气主要包括扬尘、有机废气、柴油燃烧废气、汽车尾气等。

通过加强运输车辆及施工管理，定期对施工场地洒水降尘、对产生扬尘的物料进行覆盖等综合措施处理，施工期排放的扬尘及尾气可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值，施工期产生的扬尘对环境的影响不大。

（2）施工期废水

施工期生产废水通过沉淀处理后，用于场地喷洒除尘，不对外排放，对水环境无影响。

响。

施工人员生活污水主要污染物为 COD、BOD₅、SS 和氨氮，施工期生活污水较少，污染物浓度较低，污染物简单。施工人员生活污水依托附近居民化粪池收集处理，不直接排入附近水体，不会影响周边地表水环境。

综上，项目施工期废水通过采取措施处理后对周围水环境影响不大。

（3）施工期噪声

施工期噪声源主要来自于挖掘机、推土机、铲运机、振荡器、打桩机、柴油发电机、电锯、打磨机、焊机以及设备运输等噪声。施工期噪声通过加强施工管理，合理安排施工作业时间，采用低噪声的施工工具，对施工工具进行隔声、消声、减震等综合措施进行降噪。

项目经采取以上措施，施工期噪声对周围环境及敏感点影响在可接受范围内，施工噪声会随着施工期的结束而结束。

（4）施工期固废

项目施工过程中产生的固体废物主要包括土石方开挖产生的弃土、建筑垃圾和施工生活垃圾。项目弃土主要产生于基坑开挖过程，项目施工挖方均作为厂区回填及绿化，无废弃土方。建筑垃圾应按麻城市建筑垃圾管理办法的相关要求，向项目所在地的区行政审批部门申请办理建筑垃圾处置核准文件，按照麻城市渣土管理部门的要求统一处置。生活垃圾由分散式垃圾桶收集，由环卫部门每日清运，无害化处理。

上述废物在采取相应的措施后，将不会对周围环境及敏感点造成明显影响。

（5）生态

施工期间通过采取各种生态保护措施，可最大程度的降低本项目建设对生态环境的影响和破坏。

（6）水土流失

施工期间通过采取各种水土保持措施，可最大程度的降低本项目建设对水土流失的影响。

2、运营期污染影响分析及防治措施

（1）废气影响分析及防治措施

根据前述产污分析可知，项目废气主要包括鸡舍臭气、鸡粪临存间恶臭、食堂油烟、备用柴油发电机废气、污水处理站恶臭、饲料罐颗粒物以及运输车辆恶臭。

1) 鸡舍臭气

鸡舍废气主要是恶臭气体，项目采用干法清粪工艺，本项目从以下五个方面对恶臭进行治理和防控：①控源：改善饲料结构，减少恶臭气体产生量；②生物防治：直接喷洒生物除臭剂；③恶臭源头管理：及时清粪，出栏后及时冲洗，消除恶臭源；④加强通风及时降低恶臭源强：鸡舍安装大流量轴流风机使鸡舍全年进行纵向负压通风；⑤加强厂区绿化，多栽植吸收臭味的植物。

2) 食堂油烟

本项目食堂提供三餐，1个基准灶头。本评价要求建设单位在食堂安装净化效率不低于60%的油烟净化装置，食堂油烟经处理后由高于本体建筑物1.5m的排气筒排放。经处理后食堂油烟排放浓度为 $0.92\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中油烟最高允许排放浓度标准（ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3) 柴油发电机废气

备用柴油发电机组只在临时断电情况下紧急启动备用，柴油发电机组运行时间较短，建设单位在备用柴油发电机选型时应选用油耗低、并自带捕集器的设备，根据国家环境保护总局函《关于柴油发电机排气执行标准的复函》（环函[2005]350号），备用发电机尾气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准，即 $\text{SO}_2 \leq 550\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 240\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度不得超过林格曼1级。本项目使用的柴油为优质轻质柴油，废气采用配套的颗粒捕集装置处理后并通过机组排气阀经排气烟道外排，本项目发电机组烟气可实现稳定达标排放，由于备用发电机不是经常使用设备，所以其影响是暂时性的，对当地环境空气的二氧化硫和氮氧化物的贡献值很小。

4) 污水处理站恶臭

污水处理站恶臭气体处理措施为：对污水处理站各产臭构筑物进行加盖密封，恶臭通过风机收集至一套生物除臭喷淋塔处理后经15m高排气筒DA002排放，另外喷洒除臭剂、加强厂区绿化。

5) 鸡粪临存间恶臭

鸡粪临存间产生的少量恶臭气体处理措施为：鸡粪临存间密闭设置，鸡粪臭气集中收集后经一套生物除臭喷淋塔处理后经15m高排气筒（DA001）排放，另外定期喷洒生物除臭剂，加强厂区绿化；意外时期结束后及时转运鸡粪。

6) 饲料储罐颗粒物

饲料储罐颗粒物采取全密闭储罐，密闭加压上料，罐顶安装除尘器处理后无组织逸

散，收尘灰回落饲料储罐等措施减少颗粒物的排放。

7) 运输车辆恶臭

车辆运输对环境敏感点的影响主要是恶臭。粪污、蛋鸡运输过程中产生的恶臭，对沿途居民会产生心理上及感官上的不良影响。通过加强管理、车辆合理调度，避免集中运输，并及时清洗车辆、合理规划运输线路、专用车辆运输、加盖篷布密闭等措施，可减轻对运输沿途居民的影响。

本项目采取的除臭方式属于《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业（HJ1029-2019）》中可行技术。

通过采用上述措施后，排气筒 DA001、DA002 排放臭气均能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 标准，厂界无组织恶臭气体排放可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 二级标准限值要求及《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表 7 臭气浓度标准限值，颗粒物满足《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。

结合生态环境主管部门的要求，本项目各臭气污染源（7 栋鸡舍、污水处理站、鸡粪临存间）各应设置卫生防护距离 300m，各饲料储罐区各应设置卫生防护距离 50m。根据项目现场踏勘情况以及湖北中地资产评估咨询有限公司出具的项目周边 300 米和 500 米范围的测绘图件（见附件 13），项目最近居民点为东北侧莫儿墩居民点，距最近的产臭单元鸡舍 1 为 390m，卫生防护距离内无敏感点，因此，项目选址满足卫生防护距离要求。本环评建议生态环境主管部门应统筹协调政府规划及相关部门将该卫生防护范围纳入城乡建设规划的控制区，不得再规划建设居民区、疗养地、文教、医院等敏感建筑物。

（2）地表水影响分析及防治措施

本项目主要废水来源于生物除臭喷淋塔废水、鸡舍冲洗废水、办公生活污水、住宿废水和食堂废水及初期雨水。项目运营期废水年产生量为 7104.34m³，其中生活污水（含办公生活污水和住宿废水）1182.6m³/a，食堂废水 210.24m³/a，生产废水 98.2m³/a（鸡舍冲洗废水 59.32m³/a，生物除臭喷淋塔废水 38.88m³/a），初期雨水 5613.3m³/a。

本项目食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池处理，处理后汇同生产废水、初期雨水经污水处理站处理后用于周边农田灌溉。污水处理站主要工艺为“格栅+调节池+厌氧发酵池+好氧池+紫外线消毒”。污水处理站设计规模为 40m³/d。

经预测，项目废水经处理后各污染物浓度均能满足《农田灌溉水质标准》

(GB5084-2021) 相关标准限值, 处理后的污水运至周边农田灌溉, 对项目周边水体的影响不大。

(3) 地下水影响分析及防治措施

本项目对地下水的影响主要是污水处理站泄漏事故。经预测, 在事故发生后第 100、1000、7300 天, 氨氮超标污染晕分别迁移了 11m、49m、234m。污染物浓度随时间变化过程显示: 在非正常状态下, 污染物运移速度整体很慢, 污染物运移范围不大, 但均对地下水有一定的影响。

当厂区根据地下水环保措施铺设防渗层, 在确保各项防渗、防泄漏措施得以落实的前提下, 可有效控制场区内的废水污染物下渗或外溢现象, 避免加重污染地下水, 本项目对区域地下水环境产生影响较小, 建设项目地下水环影响是可接受的。

(4) 噪声影响分析及防治措施

本项目运营期噪声源主要为鸡群叫声、自动喂料机、风机、传送带式清粪机、水泵、食堂油烟风机、柴油发电机噪声等。采取的主要降噪措施是: 给鸡喂足饲料和水, 加强管理, 合理布局, 选用低噪设备, 减振, 厂房隔声等。

在采取以上措施后, 项目厂界的噪声贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) “1 类标准” 的要求, 项目产生噪声对周边声环境影响较小。

(5) 固废影响分析及防治措施

项目运营期固体废物主要包括一般工业固体废物、危险废物及生活垃圾。其中一般工业固体废物主要有鸡粪、病死鸡、饲料残渣及散落毛羽、通风系统截留的鸡毛碎屑、废包装材料、污水处理站污泥以及破损、不合格鸡蛋; 生活垃圾主要有办公生活垃圾、餐厨垃圾和食堂废油脂; 危险废物主要是防疫废物和废紫外灯管。

①生活垃圾

生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理, 食堂餐厨垃圾和废油脂交由有特许经营权的单位回收处置。

②一般工业固体废物

厂区鸡粪采用干法清粪工艺, 日产日清, 粪便中含水率约为 50~70%。本项目鸡粪交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用。

病死鸡暂存于冰柜中, 定期交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理。

饲料残渣及散落毛羽、通风系统截留的鸡毛碎屑外售有机肥生产厂综合利用。

废包装材料主要为饲料包装袋等, 由废品回收站回收利用。

污水处理站污泥主要为厌氧发酵池的悬浮物沉淀，污泥定期清掏，清掏的污泥经真空压滤机处理压滤后临时暂存于干化后的污泥贮存池，交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用。

破损、不合格鸡蛋暂存于定点垃圾箱内，定期交环卫部门清运处置。

③危险废物

防疫废物和废紫外灯管暂存于危废暂存间，交由有资质的单位妥善处置。

(6) 土壤影响分析及防治措施

本项目运营过程中对土壤产生污染的影响源主要为隔油池、化粪池、污水处理站发生破损及柴油桶发生泄漏等原因导致污水、柴油下渗到土壤中从而对土壤环境造成污染。建设单位在采取各类土壤预防和防治措施后，本项目的建设对土壤环境的影响很小。

(7) 生态环境影响评价结论

项目营运期主要影响有对自然植被的影响、对动植物生态环境影响、对地面覆盖层的影响以及对生态功能的影响。本项目实施后采用多种绿化形式，保持该地区的覆绿面积，增加植被生态系统的多样性和动物生态系统的多样性。绿化种植一方面可以起到美化环境、降噪、除恶臭的环境功能，另一方面更利于对地表径流水的吸收，有利于水土保持，减少土壤侵蚀，在很大程度上降低对生态环境的破坏。

(8) 环境风险结论

本项目不构成重大危险源，潜在的环境风险主要为养鸡场养殖过程产生的氨气和硫化氢中毒、危废暂存间废药品泄漏、柴油泄漏、污水处理系统泄漏产生污染、沼气泄漏火灾事故和鸡群疫病风险。建设单位在按照本报告书的建议采取各项风险防范措施和应急措施、完善风险应急预案等要求的前提下，可以将本项目的环境风险水平控制在可接受水平。

5.1.5 总量控制

结合本工程污染排放特点，确定本项目的国家总量控制指标 COD、NH₃-N 两项。项目为畜禽养殖类建设项目，由于本项目污水经污水处理设施处理后用于农田灌溉，无废水外排，全部综合利用。因此，不对 COD、NH₃-N 设置总量指标。

5.1.6 环评总结论

本项目为畜禽养殖项目，符合国家产业政策和城市总体规划。根据环境影响预测与评价，项目在运营期将产生一定程度的废气、废水、噪声和固体废物的污染，在严格落

实本评价提出的各项污染防治措施、实施环境管理与监测计划以及污染物排放总量控制方案以后，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内，并将产生较好的社会、经济和环境效益。该项目的建设方案和规划，在环境保护方面是可行的，可以在拟定地点按拟定规模及计划实施。

5.2 审批部门审批决定

黄冈市生态环境局于2024年7月10日以《关于湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡70万羽项目环境影响报告书的批复》（黄环审[2024]91号）批复了本项目环境影响报告书，批复如下：

一、项目选址于黄冈市麻城市歧亭镇大胜山村大程家湾，总投资6500万元，其中环保投资106万元。项目总占地面积62.9845亩（约41989.67平方米），主要建设现代化蛋鸡鸡舍7栋、蛋库2栋、办公宿舍楼1栋，并配套相关基础设施及环保设施，建成后，项目存栏蛋鸡70万羽，年产鲜鸡蛋14000吨。

项目符合国家产业政策，建设地点符合当地总体规划和土地利用规划，在落实《报告书》提出的环境保护措施后，污染物可达标排放。因此，我局原则同意《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施。

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

（一）严格落实废气污染防治措施。项目鸡舍恶臭气体采取优选饲料、干清粪工艺，并及时清理鸡舍、鸡舍加强通风、定期对鸡舍喷洒生物除臭剂、加强绿化等措施；对鸡舍喷洒生物除臭剂、加强绿化等措施；鸡粪临存间密闭设置，废气经收集后通过生物除臭喷淋塔+15m高排气筒排放；污水处理站恶臭采取加盖板密闭，经收集后通过生物除臭喷淋塔+15m高排气筒排放；饲料储罐粉尘经罐顶脉冲反吹滤筒除尘器处理后排放。食堂油烟经油烟净化器处理后由专用烟道排放，须满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相应油烟排放及净化效率要求。项目有组织排放的氨气、硫化氢和臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放标准限值要求；厂界无组织排放的氨气、硫化氢和臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中排放标准限值要求；厂界无组织排放的粉尘须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中标准限值要求。

（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。进一步优化养殖工艺，通过采取优化饲料配方、提高饲养技术等措施，从源头减少粪污的产生量。本项目生活污水经隔油池、化粪池处理后，再与鸡舍冲洗废水、生物除臭喷淋塔废水、初期雨水一起进入污水处理站处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 相关标准要求后经管道输送至周边农田灌溉区进行灌溉，不外排，实现污水零排放。禁止设置污水排放口。污水处理站、事故应急池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，并确保污水暂存池总有效容积。

（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基础，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 1 类标准。

（四）妥善处置固体废物。项目运营期固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。其中一般工业固体废物主要有鸡粪、病死鸡、饲料残渣及散落毛羽、通风系统截留的鸡毛碎屑、废包装材料、污水处理站污泥以及破损、不合格鸡蛋；危险废物主要是防疫废物和废紫外灯管。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）标准规范要求。危险废物贮存场所须建设物联网监管系统，并与生态环境部门联网。项目投产后产生的固体废物应全部得到综合利用或处理，固废处理处置率达 100%，不得对外丢弃。

（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），其它区域分区防渗参照《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，并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和废气、废水污染源监测工作。

三、做好人员培训和内部管理工作。建立完备的环境管理制度和有效的环境管理体系，明确环境管理岗位职责要求和责任人，制定岗位培训计划等。做好档案管理。

四、落实《报告书》提出的环境防护距离控制要求，并配合有关部门科学规划项目周边的开发建设，项目防护距离内不得规划建设住宅、学校、医院等环境敏感建筑。

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、项目建成必须严格执行环境保护设施与主体工程同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位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。

6 验收执行标准

1、废气

运营期恶臭产生的 NH_3 、 H_2S 执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新改扩建厂界标准限值及表2恶臭污染物排放标准值，臭气浓度执行《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）相关排放限值；食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关规定；备用发电机尾气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2最高允许排放浓度；饲料储罐颗粒物执行《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。项目废气排放执行标准具体见下表。

表 15 项目废气排放标准一览表

类别	标准名称	类别	标准限值		对象
			参数名称	浓度限值	
废气	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	表 2 无组织	颗粒物	1.0mg/m ³	施工期 扬尘和燃油机 械尾气
			非甲烷总烃	4.0mg/m ³	
			NO _x	0.12mg/m ³	
			SO ₂	0.4mg/m ³	
	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	表 1 二级 新建	NH ₃	厂界标准值：1.5mg/m ³	运营期恶臭气 体
			H ₂ S	厂界标准值：0.06mg/m ³	
		表 2	NH ₃	15m 高排气筒最高允许排 放速率 4.9kg/h	
	H ₂ S		15m 高排气筒最高允许排 放速率 0.33kg/h；		
		臭气浓度	15m 高排气筒：2000（无量纲）		
	《畜禽养殖业污染物排放 标准》 (GB18596-2001)	表 7	臭气浓度	厂界标准值：70（无量纲）	
《饮食业油烟排放标准 (试行)》 (GB18483-2001)	小型	油烟	最低去除效率 60%，最高允许 排放浓度 2mg/m ³	运营期食堂油 烟	
《大气污染物综合排放标 准》 (GB16297-1996)	表 2 最高 允许排放 浓度	SO ₂	550mg/m ³	备用发电机尾 气	
		NO _x	240mg/m ³		
		颗粒物	120mg/m ³		
《大气污染物综合排放标 准》 (GB16297-1996)	表 2 无组 织	颗粒物	1.0mg/m ³	运营期饲料储 罐颗粒物（无 组织）	

2、废水

项目食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水汇入化粪池处理后用于农田施肥，不外排。生产废水（鸡舍冲洗废水）经鸡舍冲洗废水收集池处理后用于农田施肥，不外排。无废水排放标准。

3、噪声

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准。

表 16 环境噪声限值 单位：dB(A)

类别	标准名称	类别	标准限值		对象
			参数名称	浓度限值	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	1类	等效声级 (Leq)	昼间≤55dB(A) 夜间≤45dB(A)	四周厂界

4、固废

本项目一般固体废物贮存过程应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相应防漏、防雨淋、防扬尘的环境保护要求。

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ 2025-2012)中相关要求。

本项目鸡粪交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用。鸡粪进场前应满足麻城市古耕农业科技有限公司相关要求。

表 17 固废执行标准一览表 单位：dB(A)

类别	标准名称	类别	标准限值		对象
			参数名称	浓度限值	
固废	麻城市古耕农业科技有限公司的 粪便进场要求*	/	粪便	含水率小于 70%	鸡粪
	一般固体废物贮存过程应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020)中相应防漏、防雨淋、防扬尘的环境保护要求				一般工业固废
	危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)、《危险废物收 集 贮存 运输技术规范》(HJ 2025-2012)中相关要求				危险废物

7 验收监测内容

7.1 无组织废气监测

监测项目：氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物、气象参数。

监测频次：监测2天，3次/天。

监测点位：共布置3个废气监测点，具体布点位置见附图6。

项目无组织废气监测内容如下表。

表 18 无组织废气排放源监测内容

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界上风向1个、下风向2个，共布设3个监测点位（G1、G2、G3）	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度、颗粒物、气象参数	3次/天×2天

7.2 噪声监测

项目噪声监测内容如下表。

表 19 项目噪声监测内容

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	沿厂界四周布设4个噪声监测点位 ▲N1~▲N4	等效连续A声级	昼夜间各监测1次，监测2天

项目噪声监测点位布置见附图6。

8 质量保证及质量控制

8.1 检测项目、分析方法及主要仪器

湖北华明检测有限公司检测项目、分析方法及主要仪器具体如下：

表 20 检测项目、分析方法及主要仪器一览表

类别	检测项目	分析方法及标准号	分析仪器及编号	最低检出限
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	AUW120D 分析天平 (十万分之一) HMJC-YQ-SY-009	167 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	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	/	/
	硫化氢	《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(2007年)第三篇第一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B)	722N 可见分光光度计 HMJC-YQ-SY-006	0.001 mg/m^3
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009		0.01 mg/m^3
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 HMJC-YQ-CY-038	/
			AWA6022A 声校准器 HMJC-YQ-CY-076	

8.2 质量保证和质量控制

质量保证和质量控制内容具体如下：

1. 检测过程按照国家相关标准的技术要求执行；
2. 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
3. 所使用仪器、设备均经计量检定/校准，且在有效期内使用；
4. 严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测；
5. 为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行；
6. 检测数据和报告均实行三级审核。

表 21 声级计校准结果表

监测日期	测量前校准值	测量后校准值	检测前后校准示值偏差	允许误差范围	结果判定
2025.8.5	93.8dB(A)	93.8dB(A)	0dB(A)	$\leq \pm 0.5\text{dB(A)}$	合格
2025.8.6	93.8dB(A)	93.8dB(A)	0dB(A)	$\leq \pm 0.5\text{dB(A)}$	合格

表 22 全程序空白检测结果统计表

类别	检测项目	分析结果	单位	评价
无组织废气	颗粒物	ND	mg/m ³	合格
	氨	ND	mg/m ³	合格
	硫化氢	ND	mg/m ³	合格

9 验收监测结果

9.1 监测工况

目前，项目主体工程及环保工程均正常运营，满足环保验收检测技术要求。建设单位委托湖北华明检测有限公司于 2025 年 8 月 5 日、2025 年 8 月 6 日进行了废气、噪声监测并出具检测报告。

表 23 监测期间工况一览表

产品	单位	环评折日生产量	监测日期	实际生产量	生产负荷比例
蛋鸡	万只	/	2025 年 8 月 5 日	40	100%
			2025 年 8 月 6 日	40	100%
鸡蛋	吨	22	2025 年 8 月 5 日	18	81.8%
			2025 年 8 月 6 日	17	77.3%

验收监测期间，湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目中的“年存栏蛋鸡 40 万羽，年产鸡蛋 8000 吨”运营负荷满足验收工况 75% 以上的要求。项目环保设施运行正常，具备验收条件。

9.2 污染物达标排放监测结果

9.2.1 废气

1、无组织废气

项目无组织废气监测期间气象参数如下。

表 24 监测期间气象参数

监测日期	监测频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	天气状况
2025.8.5	第一次	36.9	99.8	48.9	1.6	晴
	第二次	37.5	99.6	49.2	1.9	
	第三次	37.3	99.7	50.2	1.8	
2025.8.6	第一次	35.9	99.9	67.4	1.8	晴
	第二次	36.1	99.8	68.2	2.1	
	第三次	36.4	99.6	66.3	1.8	

无组织监测结果如下：

表 25 无组织废气排放监测结果一览表

监测点位	监测指标	监测结果 (mg/m ³)						标准值 (mg/m ³)	达标评价
		2025.8.5			2025.8.6				
		1	2	3	1	2	3		
厂界上风向 G1	硫化氢	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.06	达标
厂界下风向 G2		0.005	0.004	0.006	0.006	0.008	0.005		达标
厂界下风向 G3		0.007	0.006	0.006					达标
厂界上风向 G1	氨	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	1.5	达标

监测点位	监测指标	监测结果 (mg/m ³)						标准值 (mg/m ³)	达标评价
		2025.8.5			2025.8.6				
		1	2	3	1	2	3		
厂界下风向 G2	臭气浓度	0.18	0.19	0.22	0.21	0.21	0.20	70(无量纲)	达标
厂界下风向 G3		0.23	0.19	0.21	0.17	0.19	0.19		达标
厂界上风向 G1		13	15	14	19	21	25		达标
厂界下风向 G2		17	18	15	20	23	21		达标
厂界下风向 G3		16	15	13	18	22	24		达标
厂界上风向 G1	颗粒物	0.207	0.189	0.196	0.178	0.201	0.198	1.0	达标
厂界下风向 G2		0.417	0.3143	0.354	0.400	0.377	0.350		达标
厂界下风向 G3		0.315	0.305	0.260	0.304	0.293	0.309		达标

监测结果表明,项目厂界周边监测点氨、硫化氢测量值均能满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新改扩建厂界标准限值,厂界周边监测点臭气浓度能满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)中表7恶臭污染物排放限值,厂界周边监测点颗粒物能满足《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。

9.2.2 噪声

项目四侧厂界噪声监测值见下表。

表 26 噪声监测结果一览表

监测点位	检测项目	监测结果 (dB(A))				标准值 (dB(A))		达标评价
		2025.8.5		2025.8.6		昼间	夜间	
		昼间	夜间	昼间	夜间			
N4 厂界东侧 1m	噪声	54.5	43.2	53.7	43.4	55	45	达标
N3 厂界南侧 1m		53.6	42.1	53.4	43.7	55	45	达标
N2 厂界西侧 1m		54.3	43.5	54.4	44.2	55	45	达标
N1 厂界北侧 1m		54.6	43.9	54.3	42.2	55	45	达标

监测结果表明,项目四周厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类标准限值要求。

9.3 污染物排放总量核算

根据《湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目环境影响报告书》(报批稿)以及黄冈市生态环境局《关于湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目环境影响报告书的批复》(黄环审[2024]91号,2024年7月10日),项目无废气和废水总量控制指标。因此不进行总量核算。

10 环境管理检查

10.1 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目投资 6500 万元，环评阶段其中环保投资 106 万元，占总投资的 1.63%。实际建设阶段投资 3700 万元，其中环保投资 87 万元，占总投资的 2.3%。项目运营期环保“三同时”落实情况见下表。

表 27 项目运营期环境保护“三同时”竣工验收清单落实情况一览表

项目	污染源	环评阶段		验收阶段		实际环保投资	落实情况
		治理措施和排放去向	治理效果	治理措施和排放去向	治理效果		
废水	施工场地	施工生活污水依托附近居民化粪池收集处理。施工生产废水经沉淀处理后回用于场地降尘。	不外排	施工生活污水依托附近居民化粪池收集处理。施工生产废水经沉淀处理后回用于场地降尘。	不外排	2	已落实
扬尘	施工场地	车辆冲洗、洒水、车辆限速等	控制扬尘产生	车辆冲洗、洒水、车辆限速等	控制扬尘产生	5	已落实
噪声	施工设备噪声	噪声设备的布置应尽量远离敏感点，并对单台或单机设备等设置专门的隔声操作室，在设备进、排气口设置消声器。	减缓对敏感点的影响	噪声设备的布置应尽量远离敏感点，并对单台或单机设备等设置专门的隔声操作室，在设备进、排气口设置消声器。	减缓对敏感点的影响	3	已落实
固体废物	施工场界内	(1) 施工生活垃圾集中存放，交由环卫部门清理；(2) 富余土方、施工建筑垃圾不得随意外弃，做到日产日清。	对周围环境无明显影响	(1) 施工生活垃圾集中存放，交由环卫部门清理；(2) 富余土方、施工建筑垃圾不得随意外弃，做到日产日清。	对周围环境无明显影响	5	已落实
生态治理措施	施工场地	对堆土加以覆盖、设置挡土墙等措施；保护植被和土地表面结构不受破坏；做好施工迹地的恢复工	有效控制水土流失和生态破坏	对堆土加以覆盖、设置挡土墙等措施；保护植被和土地表面结构不受破坏；做好施工迹地的恢复工作；土石方	有效控制水土流失和生态破坏	6	已落实

项目	污染源	环评阶段		验收阶段		实际环保投资	落实情况	
		治理措施和排放去向	治理效果	治理措施和排放去向	治理效果			
		作；土石方开挖临时堆置点采取防尘布覆盖，有效控制水土流失。做好对陆生植物、陆生动物、周边农田保护措施的工作。		开挖临时堆置点采取防尘布覆盖，有效控制水土流失。做好对陆生植物、陆生动物、周边农田保护措施的工作。				
废气处理	鸡舍(含集粪池)臭气	集粪池加盖板密闭；饲料中添加抑臭剂；定期消毒；采用生物除臭剂喷洒鸡舍；加强厂区绿化；掩蔽除臭；鸡粪随产随清等措施。	满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)臭气浓度、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)排放限值	集粪池加盖板密闭；饲料中添加抑臭剂；定期消毒；采用生物除臭剂喷洒鸡舍；加强厂区绿化；掩蔽除臭；鸡粪随产随清等措施。	满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)臭气浓度、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)排放限值	8	已落实	
	鸡粪临存间臭气	鸡粪临存间密闭设置，鸡粪臭气集中收集后经一套生物除臭喷淋塔处理后经 15m 高排气筒 (DA001) 排放，另外定期喷洒生物除臭剂，加强厂区绿化		鸡粪临存间无需建设	/		/	
	污水处理站恶臭	对污水处理站各产臭构筑物进行加盖密封，恶臭通过风机收集至一套生物除臭喷淋塔处理后经 15m 高排气筒 DA002 排放，另外喷洒除臭剂、加强厂区绿化		污水处理站无需建设	/		/	
	饲料罐粉尘	全密闭储罐，密闭加压上料，罐顶安装除尘器处理后无组织逸散，收尘灰直接落入饲料罐回用		满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 标准	全密闭储罐，密闭加压上料，罐顶安装除尘器处理后无组织逸散，收尘灰直接落入饲料罐回用	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 标准	1	已落实
	食堂油烟	设置油烟净化装置，油烟		满足《饮食业油烟排放	设置油烟净化装置，油烟净	满足《饮食业油烟排放标	1	已落

项目	污染源	环评阶段		验收阶段		实际环保投资	落实情况
		治理措施和排放去向	治理效果	治理措施和排放去向	治理效果		
		净化效率 60%以上,引至楼顶排放	标准(试行)》(GB18483-2001)中“小型”标准限值要求	化效率 60%以上,引至楼顶排放	准(试行)》(GB18483-2001)中“小型”标准限值要求		实
	备用柴油发电机	选用选用油耗低、并自带捕集器的设备	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 标准	选用选用油耗低、并自带捕集器的设备	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 标准	1	已落实
废水处理	生活污水	生活污水经隔油池、化粪池处理后,汇同生产废水、初期雨水经污水处理站(40m ³ /d)处理后,用于周边农田灌溉。污水处理站主要工艺为“格栅+调节池+厌氧发酵池+好氧池+紫外线消毒”。	满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)中相关标准	项目食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池(2m×4m×1.5m=12m ³)处理后用于周边农田施肥。	综合利用,不外排	6	已落实
	生产废水			生产废水(鸡舍冲洗废水)经鸡舍冲洗废水收集池(每栋鸡舍分别设置一个鸡舍冲洗废水收集池,规格均为3m×1.5m×1.5m=6.75m ³)厌氧发酵处理后用于周边农田施肥。			已落实
	初期雨水	初期雨水经雨水管道收集进入初期雨水池(厂内西北部,容积为600m ³),分批次经泵提升至污水处理站处理后用于周边农田灌溉,后期雨水经阀门控制排入周边沟渠后汇入鄢家河。		“雨污分流”,厂区初期雨水经雨水管道收集进入初期雨水池(厂内西北部,容积为1000m ³)后用于农田施肥,后期雨水经阀门控制排入周边沟渠后汇入鄢家河。			已落实
	浇灌地管网	自建110mm的PVC管道(约50m)对农田灌溉区进行灌溉,灌溉水输送管		废水用于周边农田施肥,无需建设			0

项目	污染源	环评阶段		验收阶段		实际环保投资	落实情况
		治理措施和排放去向	治理效果	治理措施和排放去向	治理效果		
		网由建设单位建设,合理设置预留口,配套设施有动力系统、污水泵、管道安全装置、电器保护装置等,且在灌溉时配备移动式喷灌装置及软管,并配备技术人员指导农民灌溉					
固体废物	鸡粪	交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用	妥善处置,不外排	交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用	妥善处置,不外排	4	已落实
	污水处理站污泥	暂存于干化后的污泥贮存池(位于污水处理站旁边,占地面积为9m ²),交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用		未建设一体化污水处理设施,不产生污泥	/		/
	饲料残渣及散落毛羽	暂存于一般固废间(厂区内西侧,占地面积15m ²),外售有机肥生产厂综合利用		外售有机肥生产厂综合利用	妥善处置,不外排		已落实
	通风系统截留的鸡毛碎屑			外售有机肥生产厂综合利用	妥善处置,不外排		已落实
	病死鸡	暂存于病死鸡暂存间,内设冰柜(厂区北侧),交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理		暂存于病死鸡暂存间,内设冰柜(厂区西侧综合楼内),交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理	妥善处置,不外排		已落实
	废包装材料	暂存于一般固废间(厂区内西侧,占地面积15m ²),由废品回收站回收利用		由废品回收站回收利用	妥善处置,不外排		已落实
	破损、不合格鸡蛋	定期交环卫部门清运处置		由环卫部门定期清运	妥善处置,不外排		已落实
	防疫废物	暂存于危险废物暂存间		蛋鸡防疫委托专业单位入	妥善处置,不外排		已落

项目	污染源	环评阶段		验收阶段		实际环保投资	落实情况
		治理措施和排放去向	治理效果	治理措施和排放去向	治理效果		
		(厂区内西侧, 占地面积 8m ²), 交由有资质的危废处置单位处置		厂进行, 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, 不在厂内暂存		1	实
	废紫外灯管			未建设一体化污水处理设施, 不产生废紫外灯管	/		/
	生活垃圾	由环卫部门定期清运, 统一处理		由环卫部门定期清运, 统一处理	妥善处置, 不外排		已落实
	餐厨垃圾、食堂废油脂	交由有特许经营权的单位回收处置		交由有特许经营权的单位回收处置	妥善处置, 不外排		已落实
噪声	鸡叫声, 机械设备、风机	给鸡喂足饲料和水, 加强管理, 合理布局, 选用低噪设备, 减振, 厂房隔声	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 1 类标准	给鸡喂足饲料和水, 加强管理, 合理布局, 选用低噪设备, 减振, 厂房隔声	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 1 类标准	6	已落实
地下水、土壤	分区防渗	重点防渗	危废暂存间、污水处理站、污泥贮存池、污水暂存池、兽医室、化学品仓库、鸡粪临存间、病死鸡暂存间、集粪池、应急池、雨水池	重点防渗	兽医室、化学品仓库、病死鸡暂存间、集粪池、应急池、雨水池	6	已落实
		一般防渗	鸡舍、蛋库、化粪池、隔油池、一般固废暂存间、消毒通道及消毒池	一般防渗	鸡舍、蛋库、化粪池、隔油池、一般固废暂存间、消毒通道及消毒池	4	已落实
		简单防渗	综合楼、水房、配电/发电房、道路及其他区域	简单防渗	综合楼、水房、配电/发电房、道路及其他区域	3	已落实
环境风险	项目场界内	总图布置和建筑安全措施; 风险防范及管理措施; 主要应急措施, 设置事故应急池; 投产前编制应急预案。	完全容纳事故废水, 不外排	总图布置和建筑安全措施; 风险防范及管理措施; 主要应急措施, 设置事故应急池; 投产前编制应急预案。	完全容纳事故废水, 不外排	10	已落实

项目	污染源	环评阶段		验收阶段		实际环保投资	落实情况
		治理措施和排放去向	治理效果	治理措施和排放去向	治理效果		
生态	绿化	加强绿化, 种植树木、花卉	/	加强绿化, 种植树木、花卉	/	5	已落实
环境管理 环境监测	排污口设置	场地硬化, 项目内清污分流、雨污分流; 规范化设置雨水排放口	满足环境保护竣工验收要求	场地硬化, 项目内清污分流、雨污分流; 规范化设置雨水排放口	满足环境保护竣工验收要求	10	已落实
	环境监测	运行期污染物排放监测	监控污染物达标排放	运行期污染物排放监测	监控污染物达标排放		已落实
	环境管理	排污口规范化; 环境管理机构及人员、监测设备等的落实; 建立环境管理制度、环境监测档案; 完整的环境监测档案体系并整理环境监理报告	保证污染物达标排放, 周边及项目区内无环境问题投诉	排污口规范化; 环境管理机构及人员、监测设备等的落实; 建立环境管理制度、环境监测档案; 完整的环境监测档案体系并整理环境监理报告	保证污染物达标排放, 周边及项目区内无环境问题投诉		已落实
合计						87	/

10.2 环评批复意见及落实情况

环评批复意见及落实情况见下表。

表 28 环评批复意见及落实情况

序号	环评批复	实际建设	落实情况
1	严格落实大气污染防治措施。项目鸡舍恶臭气体采取优选饲料、干清粪工艺, 并及时清理鸡舍、鸡舍加强通风、定期对鸡舍喷洒生物除臭剂、加强绿化等措施; 对鸡舍喷洒生物除臭剂、加强绿化等措施; 鸡粪临存间密闭设置, 废气经收集后通过生物除臭喷淋塔+15m 高排气筒排放; 污水处理站恶臭采取加盖板密闭, 经收集后通过生物除臭喷淋塔+15m 高排气筒排放; 饲料储罐粉尘经罐顶脉冲反吹滤筒除尘器处理后排放。食堂油烟经油烟净化器处理后由专用烟道排放, 须满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中相应油烟排放及净化效率要求。项目有组织排放的氨气、硫化氢和臭气浓度须满足《恶臭污	①鸡舍(含集粪池)臭气: 集粪池加盖板密闭; 饲料中添加除臭剂; 定期消毒; 采用生物除臭剂喷洒鸡舍; 加强厂区绿化; 掩蔽除臭; 鸡粪随产随清等措施。 ②饲料罐粉尘: 全密闭储罐, 密闭加压上料, 罐顶安装除尘器处理后无组织逸散, 收尘灰直接落入饲料罐回用。 ③项目食堂安装油烟净化处理装置, 油烟经油烟净化装置处理后, 通过楼内专用排烟道引至楼顶高空排放。 ④运输车辆恶臭: 注意消毒, 保持清洁, 车辆内喷洒除臭剂等。 ⑤未建设鸡粪临存间、一体化污水处理设施。	已落实

序号	环评批复	实际建设	落实情况
	染物排放标准》(GB14554-93)中排放标准限值要求;厂界无组织排放的氨气、硫化氢和臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)、《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)中排放标准限值要求;厂界无组织排放的粉尘须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准限值要求。	根据验收监测结果,项目厂界周边监测点氨、硫化氢测量值均能满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新改扩建厂界标准限值,厂界周边监测点氨、硫化氢测量值均能满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新改扩建厂界标准限值,厂界周边监测点臭气浓度能满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)中表7恶臭污染物排放限值,厂界周边监测点颗粒物能满足《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。	
2	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。进一步优化养殖工艺,通过采取优化饲料配方、提高饲养技术等措施,从源头减少粪污的产生量。本项目生活污水经隔油池、化粪池处理后,再与鸡舍冲洗废水、生物除臭喷淋塔废水、初期雨水一起进入污水处理站处理后达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)表1相关标准要求后经管道输送至周边农田灌溉区进行灌溉,不外排,实现污水零排放。禁止设置污水排放口。污水处理站、事故应急池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,并确保污水暂存池总有效容积。	雨污分流;初期雨水经雨水管道收集进入初期雨水池(厂内西北部,容积为1000m ³)后用于农田施肥,后期雨水经阀门控制排入周边沟渠后汇入鄢家河。 项目食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同进入化粪池(2m×4m×1.5m=12m ³)处理后用于周边农田施肥,不外排。 生产废水(鸡舍冲洗废水)经鸡舍冲洗废水收集池(每栋鸡舍分别设置一个鸡舍冲洗废水收集池,规格均为3m×1.5m×1.5m=6.75m ³)厌氧发酵处理后用于周边农田施肥,不外排。	已落实
3	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基础,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1类标准。	采取给鸡喂足饲料和水,加强管理,合理布局,选用低噪设备,减振,厂房隔声等措施。根据验收监测结果,厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类。	已落实
4	妥善处置固体废物。项目运营期固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。其中一般工业固体废物主要有鸡粪、病死鸡、饲料残渣及散落毛羽、通风系统截留的鸡毛碎屑、废包装材料、污水处理站污泥以及破损、不合格鸡蛋;危险废物主要是防疫废物和废紫外灯管。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)标准规范要求。危险废物贮存场所建设物	①生活垃圾:由环卫部门定期清运,统一处理。 ②餐厨垃圾、食堂废油脂:交由有特许经营权的单位回收处置。 ③鸡粪交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用。 ④病死鸡:暂存于病死鸡暂存间,内设冰柜(厂区西侧综合楼内),交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理。 ⑤饲料残渣及散落毛羽、通风系统截留的鸡毛碎屑外售有机肥生产厂综合利用。 ⑥废包装材料交由废品回收站回收利用。 ⑦未建设一体化污水处理设施,无污泥、废紫外灯管产生。 ⑧蛋鸡防疫委托专业单位入厂进行,防疫废物不属于危险废物,	已落实

序号	环评批复	实际建设	落实情况
	联网监管系统，并与生态环境部门联网。项目投产后产生的固体废物应全部得到综合利用或处理，固废处理处置率达100%，不得对外丢弃。	由专业公司动物防检工作组清理带出厂区规范化处置，不在厂内暂存。	
5	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），其它区域分区防渗参照《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。	厂区已采取分区防渗措施，各区域分区防渗参照《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。生产过程中加强管理，定期检查，及时处理因跑、冒、滴、漏产生的废水、废液。	已落实
6	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，并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。	已落实环境风险防范措施，本项目已制定环境风险事件应急预案，并已在黄冈市生态环境局麻城市分局备案。厂区设置1个容积1000m ³ 的事故池，生产过程中加强职工培训，定期开展环境风险应急防范预案演练。	已落实
7	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。	已按照国家和地方有关规定设置规范各类污染物排放口和固体废物暂存场。厂区不设置废水排污口。后期生产过程中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。	已落实
8	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和废气、废水污染源监测工作。	后期生产过程中落实《报告书》中环境空气等环境质量监测工作和废气、废水污染源监测工作。	已落实
9	做好人员培训和内部管理工作。建立完备的环境管理制度和有效的环境管理体系，明确环境管理岗位职责要求和责任人，制定岗位培训计划等。做好档案管理。	已建立完备的环境管理制度和有效的环境管理体系，明确环境管理岗位职责要求和责任人，制定岗位培训计划等。做好档案管理。	已落实
10	落实《报告书》提出的环境防护距离控制要求，并配合有关部门科学规划项目周边的开发建设，项目防护距离内不得规划建设住宅、学校、医院等环境敏感建筑。	项目各臭气污染源各设置卫生防护距离300m。验收阶段卫生防护距离不发生变化。	已落实
11	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。	施工和运营过程中，定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。	已落实

序号	环评批复	实际建设	落实情况
12	项目建成必须严格执行环境保护设施与主体工程同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位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。	建设单位正在进行竣工环境保护验收工作。验收合格后投入生产或者使用，并依法在全国建设项目竣工环境保护验收信息系统 (https://cepc.lem.org.cn/#/login) 向社会公开验收报告。	已落实

10.3 环境管理制度的执行情况

(1) 执行国家建设项目环境管理制度的情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》相关要求，湖北圆廷农业有限公司对其“年存栏蛋鸡 70 万羽项目”实施了环境影响评价制度；在项目实施过程中，执行了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。项目各项环评审批手续及“三同时”执行情况如下：

①《湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目环境影响报告书（报批稿）》，武汉中环明创生态科技有限公司，2024 年 6 月；

②黄冈市生态环境局《关于湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目环境影响报告书的批复》（黄环审[2024]91 号，2024 年 7 月 10 日）。

(2) 环境管理机构设置及有关环境管理制度的执行情况

湖北圆廷农业有限公司制定有较为完善的环境保护管理规章制度，配备了专门的环境管理人员协调公司与环保部门的工作并按照环境保护管理规章制度对公司进行环境管理。

(3) 排污许可证申请执行情况

湖北圆廷农业有限公司于 2025 年 8 月 26 日取得排污许可登记回执（登记编号：91421181MACTNP631U001Z）。排污许可登记内容已包含本项目建设内容。

(4) 应急预案执行情况

湖北圆廷农业有限公司于 2025 年 9 月签署发布了突发环境事件应急预案，并已备案。

(5) 环境事故情况

通过咨询环保主管部门及对周边环境敏感点的走访调查，项目在建设期间及试运行期间未发生过环境污染事故。

(6) 公众投诉的情况

项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见和投诉。

企业厂区环境管理制度如下图所示。



图 6 项目环境管理制度

11 验收监测结论

1、环境管理“三同时”制度执行情况

项目工程在实施过程中，执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了环评报告表及其审批文件中提出的各项污染防治措施，工程环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，目前各类环保设施已基本落实到位。

2、污染物达标排放情况

(1) 废水

雨污分流；初期雨水经雨水管道收集进入初期雨水池（厂内西北部，容积为1000m³）后用于农田施肥，后期雨水经阀门控制排入周边沟渠后汇入鄢家河。

项目营运期废水主要为生活污水、鸡舍冲洗废水。生活污水包括办公、住宿废水和食堂废水，排放量为748.1m³/a；鸡舍冲洗废水排放量为33.45m³/a；项目食堂废水经隔油池处理后与办公生活污水汇入化粪池（15m×5m×3m=225m³）处理后用于农田施肥，不外排。鸡舍冲洗废水经鸡舍冲洗废水收集池（每栋鸡舍分别设置一个鸡舍冲洗废水收集池，规格均为3m×1.5m×1.5m=6.75m³）厌氧发酵处理后用于周边农田施肥。

(2) 废气

本项目运营期废气主要为鸡舍（含集粪池）臭气，饲料罐粉尘、运输车辆恶臭及食堂油烟。

①鸡舍（含集粪池）臭气：集粪池加盖板密闭；饲料中添加抑臭剂；定期消毒；采用生物除臭剂喷洒鸡舍；加强厂区绿化；掩蔽除臭；鸡粪随产随清等措施。

②饲料罐粉尘：全密闭储罐，密闭加压上料，罐顶安装除尘器处理后无组织逸散，收尘灰直接落入饲料罐回用。

③运输车辆恶臭：注意消毒，保持清洁，车辆内喷洒除臭剂等。

④项目食堂安装油烟净化处理装置，油烟经油烟净化装置处理后，通过楼内专用排烟道引至楼顶高空排放。

监测结果表明，项目厂界周边监测点氨、硫化氢测量值均能满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新改扩建厂界标准限值，厂界周边监测点臭气浓度能满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表7恶臭污染物排放限值，厂界周边监测点颗粒物能满足《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。

(3) 厂界噪声

本项目运营期噪声源主要为鸡群叫声、自动喂料机、风机、传送带式清粪机、水泵、食堂油烟风机、柴油发电机噪声等机械噪声。采取给鸡喂足饲料和水，加强管理，合理布局，选用低噪设备，减振，厂房隔声等措施。监测结果表明，项目四周厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准限值要求。

(4) 固体废物

项目运营期固体废物主要为一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。

1) 一般工业固体废物

①鸡粪：交由麻城市古耕农业科技有限公司回收利用。

②病死鸡：暂存于病死鸡暂存间，内设冰柜（厂区西侧综合楼内），交由麻城市动物无害化处理中心清运并统一处理。

③饲料残渣及散落毛羽：外售有机肥生产厂综合利用。

④通风系统截留的鸡毛碎屑：外售有机肥生产厂综合利用。

⑤废包装材料：暂存于一般固废间（厂区内中部，蛋库 2 内，占地面积 15m²），由废品回收站回收利用。

⑥破损、不合格鸡蛋：由环卫部门定期清运。

2) 防疫废物

蛋鸡防疫委托专业单位入厂进行，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，不在厂内暂存。

3) 生活垃圾

办公生活垃圾由环卫部门定期清运，统一处理；餐厨垃圾、食堂废油脂交由有特许经营权的单位回收处置。

(5) 污染物排放总量

根据《湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目环境影响报告书》（报批稿）以及黄冈市生态环境局《关于湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目环境影响报告书的批复》（黄环审[2024]91 号，2024 年 7 月 10 日），项目无废气和废水总量控制指标。因此不进行总量核算。

3、验收结论

《湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡 70 万羽项目》中“年存栏蛋鸡 40 万羽，年产鸡蛋 8000 吨”在实施过程中，按照国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实

了环评报告书及其审批文件中提出的污染防治措施，从验收监测单位提供的监测结果来看，项目产生的各类污染物排放满足相关标准要求，本项目符合建设项目竣工环保验收条件。

4、建议

- ①加强对设备的维护保养和规范操作，以维持其正常运转。
- ②进一步建立健全环保档案，包括环评报告、环保工程验收报告、污染源监测报告、环保设备及运行记录及其他环境统计资料。
- ③加强员工培训及应急预案演练，确保遇有突发环境问题及时妥善处置，保证环境质量安全。
- ④后期暂未建设的 3 栋鸡舍建成后应单独履行验收手续。
- ⑤企业后期应按照环评及批复要求开展污染源和环境质量现状监测。

12 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

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）：湖北圆廷农业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	湖北圆廷农业有限公司年存栏蛋鸡70万羽项目				项目代码	2308-421181-04-01-675083			建设地点	湖北省麻城市歧亭镇大胜山村大程家湾		
	行业类别(分类管理名录)	二、畜牧业 03-3 家禽饲养 032				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	年存栏蛋鸡70万只，年产鸡蛋14000吨。				实际生产能力	年存栏蛋鸡40万只，年产鸡蛋8000吨。			环评单位	武汉中环明创生态科技有限公司		
	环评文件审批机关	黄冈市生态环境局				审批文号	黄环审[2024]91号			环评文件类型	报告书		
	开工日期	2024年7月				竣工日期	2025年7月			排污许可证申领时间	2025年8月26日		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	91421181MACTNP631U001Z		
	验收单位	湖北圆廷农业有限公司				环保设施监测单位	湖北华明检测有限公司			验收监测时工况	77.3%-81.8%		
	投资总概算(万元)	6500				环保投资总概算(万元)	106			所占比例(%)	1.63%		
	实际总投资	3700				实际环保投资(万元)	87			所占比例(%)	2.3%		
	废水治理(万元)	6	废气治理(万元)	11	噪声治理(万元)	6	固体废物治理(万元)	5		绿化及生态(万元)	59		
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间	8760h			
运营单位	湖北圆廷农业有限公司		运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91421181MACTNP631U			验收时间	2025.8			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	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(万吨/年)												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气(万标立方米/年)												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	非甲烷总烃												
	工业废物(万吨/年)												
	与项目有关的其他特征污染物	SS											
	总磷												

注：1、排放削减量：(+)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——克/升