

永济市大象农牧有限公司年屠宰鸡 9000 万只建设项目（二期阶段性） 竣工环境保护验收意见

依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，永济市大象农牧有限公司于 2026 年 3 月邀请有关环保专家对永济市大象农牧有限公司年屠宰鸡 9000 万只建设项目（二期阶段性）进行竣工环境保护验收。公司领导介绍了项目的建设情况和环保设施的执行情况，验收组现场检查了工程环保设施的建设、运营情况，经过讨论和审议，专家组在综合会议意见的基础上形成竣工环境保护验收现场检查意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1、建设地点：项目位于永济市卿头镇许家营村，坐标为东经 110.71192145、北纬 34.97730911。项目占地面积约 201164.67m²。

2、建设性质：新建。

3、建设规模：设计年屠宰肉鸡 3000 万只、年屠宰三黄鸡 3000 万只，实际年屠宰肉鸡 3000 万只。本次验收年屠宰肉鸡 3000 万只生产线、生产设施和及环境保护措施。

4、建设内容：工程组成主要为主体工程，辅助工程，公用工程，本次验收年屠宰肉鸡 3000 万只生产线、生产设施和及环境保护措施。主要建设内容落实情况参见表 1。

表 1 主要建设内容落实情况一览表

工程内容		全厂环评建设工程	一期已验工程	本次二期验收工程	二期未建设工程	本次验收与环评要求一致性
主体工程	二车间(一期、二期共用)	1 栋, 长 237.37m、宽 126.63m、高 4.5m, 建筑面积 30058.16m ² , 砖混+彩钢; 内分为屠宰区、冻前整理间、冷藏区、库房、制冷机房; 建设一条年屠宰肉鸡 3000 万只生产线(一期); 建设一条年屠宰肉鸡 3000 万只生产线(二期);	1 栋, 长 237.37m、宽 126.63m、高 4.5m, 建筑面积 30058.16m ² , 砖混+彩钢; 内分为屠宰区、冻前整理间、冷藏区、库房、制冷机房; 建设一条年屠宰肉鸡 3000 万只生产线;	建设一条年屠宰肉鸡 3000 万只生产线(二期);	/	一致
	一车间(二期)	1 栋, 长 116.7m、宽 73.7m、高 4.5m, 建筑面积 10798.37m ² , 砖混+彩钢; 内分为屠宰区、冻前整理间、冷藏区、库房、制冷机房; 建设一条年屠宰三黄鸡 3000 万只生产线(二期);	/	/	1 栋, 长 116.7m、宽 73.7m、高 4.5m, 建筑面积 10798.37m ² , 砖混+彩钢; 内分为屠宰区、冻前整理间、冷藏区、库房、制冷机房; 建设一条年屠宰三黄鸡 3000 万只生产线(二期);	未建设
	卸鸡棚(2#)(一期、二期共用)	1 栋, 长 60m、宽 12m、高 5m, 建筑面积 720m ² , 钢结构;	1 栋, 长 60m、宽 12m、高 5m, 建筑面积 720m ² , 钢结构;	/	/	一致
	卸鸡棚(1#)(二期)	1 栋, 长 72m、宽 8.3m、高 5m, 建筑面积 682.6m ² , 钢结构;	/	/	1 栋, 长 72m、宽 8.3m、高 5m, 建筑面积 682.6m ² , 钢结构;	
	待宰检测车间(一期、二期共用)	1 栋, 长 100m、宽 25m、高 5m, 建筑面积 2500m ² , 钢结构;	1 栋, 长 100m、宽 25m、高 5m, 建筑面积 2500m ² , 钢结构;	/	/	一致
辅助工程	羽毛粉车间(一期、二期共用)	1 栋, 长 100m、宽 20m、高 6m, 建筑面积 2000m ² , 钢结构; 建设一条羽毛粉生产线;	1 栋, 长 100m、宽 20m、高 6m, 建筑面积 2000m ² , 钢结构; 建设一条羽毛粉生产线;	/	/	/

工程内容		全厂环评建设工程	一期已验工程	本次二期验收工程	二期未建设工程	本次验收与环评要求一致性
	锅炉房	1 栋, 建筑面积 500m ² , 高均为 5.5m, 砖混+彩钢结构; 新建一台 2t/h 生物质锅炉及 2 台 4t/h 生物质锅炉; 土建一次建成, 设备分期建设, 一期为一台 4t/h 生物质锅炉、二期为一台 2t/h 生物质锅炉、一台 4t/h 生物质锅炉;	1 栋, 建筑面积 500m ² , 高均为 5.5m, 砖混+彩钢结构; 新建一台 4t/h 生物质锅炉;	一台 6t/h 生物质锅炉;	/	设备数量减少, 供热规模不变
	生物质燃料库	一栋, 建筑面积 800m ² , 地面硬化, 储存生物质成型燃料;	一栋, 建筑面积 800m ² , 地面硬化, 储存生物质成型燃料;	/	/	/
	制冷机房 (二车间)	1 栋, 长 48m、宽 16m、高 9m, 建筑面积 768m ² , 砖混+钢结构; 采用氨制冷;	1 栋, 长 48m、宽 16m、高 9m, 建筑面积 768m ² , 砖混+钢结构; 采用氨制冷;	/	/	/
	制冷机房 (一车间)	1 栋, 长 32m、宽 17m、高 9m, 建筑面积 544m ² , 砖混+钢结构; 采用氨制冷;	/	/	1 栋, 长 32m、宽 17m、高 9m, 建筑面积 544m ² , 砖混+钢结构; 采用氨制冷;	未建设
	成品库房	1 栋, 长 43m、宽 16.7m、高 5m, 建筑面积 718.1m ² , 砖混+钢结构;	1 栋, 长 43m、宽 16.7m、高 5m, 建筑面积 718.1m ² , 砖混+钢结构;	/	/	/
	纸箱库	1 栋, 建筑面积 1884.28m ² , 砖混+钢结构; 用于储存纸箱;	1 栋, 建筑面积 1884.28m ² , 砖混+钢结构; 用于储存纸箱;	/	/	/
	化验室	1 栋, 建筑面积 269.13m ² ;	1 栋, 建筑面积 269.13m ²	/	/	/
	消毒	厂区出入口设置消毒通道, 采用次氯酸钠消毒	厂区出入口设置消毒通道, 采用次氯酸钠消毒;	/	/	/
公用工程	办公楼	1 栋, 占地面积 1000m ² , 框架结构; 内设有办公室及职工住宿;	1 栋, 占地面积 1000m ² , 框架结构; 内设有办公室及职工住宿;	/	/	/
	研发中心	1 栋, 占地面积 671m ² ;	1 栋, 占地面积 671m ² ;	/	/	/

工程内容		全厂环评建设工程	一期已验工程	本次二期验收工程	二期未建设工程	本次验收与环评要求一致性
	仓储部	1 栋, 占地面积 810m ² ;	1 栋, 占地面积 810m ² ;	/	/	/
	礼堂	1 栋, 占地面积 740m ² ;	1 栋, 占地面积 740m ² ;	/	/	/
	食堂	1 栋, 1 层, 建筑面积 734m ² ;	1 栋, 1 层, 建筑面积 734m ² ;	/	/	/
	供水系统	由厂区自井和卿头镇供给;	由厂区自井和卿头镇供给	/	/	/
	排水系统	项目排水采取雨污分流; 雨水通过厂区雨水管网排至厂外沟渠; 废水经厂区污水处理站处理后排入姚暹渠; 项目新建排水管道, 排水管总长 5.5km, 管径为 500mm、300mm, 穿越山西忠民集团铁路专用线, 穿越方式为顶管作业;	项目排水采取雨污分流; 雨水通过厂区雨水管网排至厂外沟渠; 废水经厂区污水处理站处理后排入姚暹渠; 项目新建排水管道, 排水管总长 5.5km, 管径为 500mm、300mm, 穿越山西忠民集团铁路专用线, 穿越方式为顶管作业	/	/	/
	供电系统	由卿头镇供电所供给;	由卿头镇供电所供给	/	/	/
	供热系统	本项目生产蒸汽及办公生活区冬季供暖由 1 台 2t/h 生物质锅炉及 2 台 4t/h 生物质锅炉供给;	本期工程生产蒸汽及办公生活区冬季供暖由 1 台 4t/h 生物质锅炉供给	本项目生产蒸汽及办公生活区冬季供暖由一台 6t/h 生物质锅炉;	/	设备数量减少, 供热规模不变
制冷系统	本项目采用氨 (R717) 作为制冷系统的制冷工质, 建有两套制冷系统;	本项目采用氨 (R717) 作为制冷系统的制冷工质, 建有 1 套制冷系统	/	/	/	
环保工程	待宰、屠宰车间恶臭	待宰车间鸡粪日产日清, 定时冲洗地面, 喷洒天然植物除臭液; 车间通风, 废气引至生物除臭装置进行处理;	待宰车间鸡粪日产日清, 定时冲洗地面, 喷洒天然植物除臭液; 车间通风, 废气引至生物除臭装置进行处理	/	/	/

工程内容		全厂环评建设工程	一期已验工程	本次二期验收工程	二期未建设工程	本次验收与环评要求一致性
	羽毛粉生产线水解、烘干废气	废气收集后经“冷凝+洗涤+电解氧化”处理，处理后经15m高排气筒排放；	废气收集后经“冷凝+洗涤+电解氧化”处理，处理后经15m高排气筒排放	/	/	/
	羽毛粉破碎、包装	废气经一套风量5000m ³ /h布袋除尘器处理，处理后经15m高排气筒排放；	废气收集后经一套风量为5000m ³ /h的布袋除尘器进行处理，处理后经15m高排气筒排放	/	/	/
	锅炉废气	锅炉废气经“SCR脱硝+布袋除尘+石灰石-石膏法脱硫”处理，处理后经40m高排气筒排放；	锅炉废气经“SCR脱硝+布袋除尘+石灰石-石膏法脱硫”处理，处理后经40m高排气筒排放	本期一台6t/h生物质锅炉废气经“SCR脱硝+布袋除尘+石灰石-石膏法脱硫”处理，处理后经40m高排气筒排放	/	本期锅炉废气单独收集处理排放
	污水处理站恶臭	废气收集后引至生物滤池处理，处理后经15m高的排气筒排放；污水处理站周围加强绿化，喷洒除臭剂；	废气收集后引至生物滤池处理，处理后经15m高的排气筒排放；污水处理站周围加强绿化，喷洒除臭剂	/	/	/
	食堂油烟	食堂油烟经油烟净化器处理，风量为20000m ³ /h，处理效率≥85%，处理经专用烟道引至房顶排放；	食堂油烟经油烟净化器处理，风量为20000m ³ /h，处理效率≥85%，处理经专用烟道引至房顶排放	/	/	/

工程内容		全厂环评建设工程	一期已验工程	本次二期验收工程	二期未建设工程	本次验收与环评要求一致性
	废水	建一座 5000m ³ /d 污水处理站，处理工艺为“预处理+气浮+水解酸化+两级 A/O+沉淀+陶粒滤池+消毒”，处理后废水部分回用，部分采暖期外排至姚暹渠，非采暖期用于周围农田灌溉；	建一座 5000m ³ /d 污水处理站，处理工艺为“预处理+气浮+水解酸化+两级 A/O+沉淀+陶粒滤池+消毒”，处理后废水部分回用，部分采暖期外排至姚暹渠，非采暖期用于周围农田灌溉	/	/	/
	噪声	选用低噪声设备，基础安装减震垫，隔声，消声等措施；	选用低噪声设备，基础安装减震垫，隔声，消声等措施	选用低噪声设备，基础安装减震垫，隔声，消声等措施	/	一致
固体废物	检疫病鸡、病死鸡	交由闻喜县大象呈泰生物科技有限公司病死畜禽无害化处理场处置；	交由闻喜县大象呈泰生物科技有限公司病死畜禽无害化处理场处置	交由闻喜县大象呈泰生物科技有限公司病死畜禽无害化处理场处置	/	/
	粪便、胃肠内容物、不可食用内脏	收集交由闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥；	收集交由闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥	收集交由闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥	/	/
	鸡毛	送至羽毛粉生产车间生产羽毛粉；	送至羽毛粉生产车间生产羽毛粉；	/	/	/
	灰渣	收集后运至闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥；	收集后运至闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥；	/	/	/
	脱石膏	作为建材外售；	作为建材外售	作为建材外售	/	/

工程内容		全厂环评建设工程	一期已验工程	本次二期验收工程	二期未建设工程	本次验收与环评要求一致性
	污水处理站栅渣、污泥	污水处理站栅渣、污泥脱水后交由闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥；	污水处理站栅渣、污泥脱水后交由闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥	污水处理站栅渣、污泥脱水后交由闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥	/	一致
	污水处理站废油脂	收集后外售综合利用；	收集后外售综合利用	收集后外售综合利用	/	一致
	废矿物油、废油桶、废棉纱	建一座 10m ² 危险废物暂存间，收集后交由危险废物处置资质的单位处理；	建一座 10m ² 危险废物暂存间，收集后交由危险废物处置资质的单位处理	暂存于危险废物暂存间，收集后交由危险废物处置资质的单位处理	/	一致
	生活垃圾	建生活垃圾收集箱，生活垃圾收集后交由环卫部门处置；	建生活垃圾收集箱，生活垃圾收集后交由环卫部门处置	生活垃圾收集后交由环卫部门处置	/	一致
	餐厨垃圾	建餐厨垃圾收集桶，收集后交由餐厨垃圾处置单位处理；	建餐厨垃圾收集桶，收集后交由餐厨垃圾处置单位处理	收集后交由餐厨垃圾处置单位处理	/	一致
	生态	厂区绿化；	厂区绿化	/	/	
	环境风险	建一座 500m ³ 事故水池	建一座 500m ³ 事故水池	/	/	

（二）建设过程及环保审批情况

2021年4月21日，永济市行政审批服务管理局对本项目出具了山西省企业投资项目备案证，项目代码2104-140881-89-02-199084。

2021年4月，永济市大象农牧有限公司委托山西万源恒清环保科技有限公司编制完成了《永济市大象农牧有限公司年屠宰鸡9000万只建设项目环境影响报告书》。

2021年8月23日，永济市行政审批服务管理局对该项目进行了批复。（永审管环函〔2021〕10号）。

永济市大象农牧有限公司于2025年12月31日对排污许可证进行了重新申请，排污许可证编号为91140881701102034L001V，有效期限：2025年12月31日至2030年12月30日。

该项目于2024年12月开工，2025年5月全面竣工。2026年1月开始调试。目前，项目运转正常，具备竣工环境保护验收条件。

2026年01月25日~26日，河南环碳检测技术有限公司承担了该项目竣工环境保护验收监测工作。

（三）投资情况

本阶段总投资10000万元，其中环保投资442万元，占实际总投资的4.42%。

（四）验收范围

本次验收二期年屠宰肉鸡3000万只生产线、生产设施和及环境保护措施。

二、工程变动情况

根据现场勘查结果，永济市大象农牧有限公司二期年屠宰肉鸡3000万只生产线的基础设施建设已完成，生产设施和及环境保护措施基本按照环评及批复进行了建设。发生变动的情况见下表。

表2 项目变动情况

序号	名称	环评报告提出的建设内容	实际建设情况	备注
1	供热系统	本项目生产蒸汽及办公生活区冬季供暖由1台2t/h生物质锅炉及1台4t/h生物质锅炉供给；	本项目生产蒸汽及办公生活区冬季供暖由一台6t/h生物质锅炉；	设备数量减少，供热规模不变
2	锅炉废气	锅炉废气经“SCR脱硝+布袋除尘+石灰石-石膏法脱硫”处理，处理后经40m高排气筒排放；	本期锅炉废气单独收集，经“SCR脱硝+布袋除尘+石灰石-石膏法脱硫”处理，处理后经40m高排气筒排放	仅单独收集处置，环保措施无变化

项目变更内容不会引起建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发

生重大变动，变动后未对环境造成不良的影响，根据《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），项目不属于重大变动。

三、环评、环评批复要求及完成情况

环评、环评批复提出的污染治理措施要求落实情况见表3、表4。

表3 环评要求的污染治理设施完成情况一览表

项目类别		环评建设内容	实际建设内容	与环评要求一致性
环保工程	待宰、屠宰车间恶臭	待宰车间鸡粪日产日清，定时冲洗地面，喷洒天然植物除臭液；车间通风，废气引至生物除臭装置进行处理；	待宰车间鸡粪日产日清，定时冲洗地面，喷洒天然植物除臭液；车间通风，废气引至生物除臭装置进行处理；	一致
	锅炉废气	锅炉废气经“SCR脱硝+布袋除尘+石灰石-石膏法脱硫”处理，处理后经40m高排气筒排放；	锅炉废气经“SCR脱硝+布袋除尘+石灰石-石膏法脱硫”处理，处理后经40m高排气筒排放；	一致
	污水处理站恶臭	废气收集后引至生物滤池处理，处理后经15m高的排气筒排放；污水处理站周围加强绿化，喷洒除臭剂；	废气收集后引至生物滤池处理，处理后经15m高的排气筒排放；污水处理站周围加强绿化，喷洒除臭剂；	一致
	废水处理	建一座5000m ³ /d污水处理站，处理工艺为“预处理+气浮+水解酸化+两级A/O+沉淀+陶粒滤池+消毒”，处理后废水部分回用，部分采暖期外排至姚暹渠，非采暖期用于周围农田灌溉；	建一座5000m ³ /d污水处理站，处理工艺为“预处理+气浮+水解酸化+两级A/O+沉淀+陶粒滤池+消毒”，处理后废水部分回用，部分采暖期外排至姚暹渠，非采暖期用于周围农田灌溉；	一致
噪声处理		选用低噪声设备，基础安装减震垫，隔声，消声等措施；	选用低噪声设备，基础安装减震垫，隔声，消声等措施；	一致
环保工程	检疫病鸡病死鸡	交由闻喜县大象呈泰生物科技有限公司病死畜禽无害化处理场处置	交由闻喜县大象呈泰生物科技有限公司病死畜禽无害化处理场处置	一致
	粪便、胃肠内容物、不可食用内脏	收集交由闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥	收集交由闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥	一致
	鸡毛	送至羽毛粉生产车间生产羽毛粉；	送至羽毛粉生产车间生产羽毛粉；	一致
	灰渣	收集后运至闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥；	收集后运至闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥；	一致
	脱硫石膏	作为建材外售	作为建材外售	一致
	污水处理站栅渣、污泥	污水处理站栅渣、污泥脱水后交由闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥	污水处理站栅渣、污泥脱水后交由闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥	一致
	污水处理站废油脂	收集后外售综合利用	收集后外售综合利用	一致
	废矿物油	建一座10m ² 危险废物暂存	建一座10m ² 危险废物暂存	一致

	废油桶 废棉纱	间,收集后交有危险废物处置资质的单位处理	间,收集后交运城市忠洋再生资源有限公司处理	
	生活垃圾	建生活垃圾收集箱,生活垃圾收集后交由环卫部门处置	建生活垃圾收集箱,生活垃圾收集后交由环卫部门处置	一致

表4 本项目环评批复要求的污染治理设施完成情况一览表

序号	环评批复要求	实际建设内容	是否落实
一	落实大气污染防治措施。严格按照环评要求,加强厂区绿化,屠宰车间及待宰车间定期冲洗地面、喷洒除臭剂。屠宰加工车间恶臭收集后经生物除臭装置处理后经15m高排气筒排放,羽毛粉生产线恶臭气体收集后经“冷凝+洗涤+电解氧化”工艺处理后经15m高排气筒排放,污水处理站恶臭气体收集后经生物滤池处理后经15m高排气管排放,恶臭废气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)。羽毛粉生产线产生的粉尘采用布袋除尘器处理后经15m高排气筒排放,粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。锅炉产生的废气经“SCR脱硝+布袋除尘+石灰石-石膏法脱硫”处理,生物质锅炉废气满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019)表2规定的新建生物质锅炉大气污染物排放浓度限值,锅炉废气经40m高的排气筒排放。食堂油烟经油烟净化器处理后经专用烟道引至房顶排放,排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)标准。	落实了大气污染防治措施,本着能绿化尽绿化的观点对厂区进行了绿化,屠宰车间及待宰车间定期冲洗路面、喷洒除臭剂来消除恶臭对周围环境的影响;屠宰车间产生的恶臭收集后引至生物除臭装置处理后经15m高排气筒排放;羽毛粉生产车间水解+烘干工序产生的污染物通过一套工艺为“冷凝+洗涤+电解氧化”的设施进行处理处理后经1根15m高的排气筒进行;破碎+包装工序产生的废气由一套布袋除尘器进行处理,处理后经15m高的排气筒排放;污水处理站产生的恶臭将废气收集至生物滤池进行处理,处理后由1根15m高的排气筒进行排放。生物质锅炉产生的废气采用“SCR脱硝+布袋除尘+石灰石-石膏法脱硫”进行处理,处理后由1根40m高的排气筒进行排放。食堂油烟经油烟净化器处理后经专用烟道引至房顶进行排放。项目产生的恶臭排放标准执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93),粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)生物质锅炉废气满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019)表2规定的限值;食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。	已落实 无变化
二	做好废水处理和回用工作。生产废水、生活污水及食堂废水等收集后经自建处理规模5000m ³ /d的污水处理站采用“预处理+气浮+水解酸化+两级A/O+沉淀+陶粒滤池+消毒”工艺处理,处理后废水部分回用,剩余废水非采暖期用于周围农田灌溉、采暖期排入姚暹渠。认真做好场地分区防渗工作,重点做好污水处理站、危险废物暂存间等重点部位的防渗工作,防止造成地下水环境污染。	项目运营过程中产生的生活、生产及食堂废水通过管网收集至厂内污水处理厂进行处理,污水处理能力为5000m ³ /d,处理工艺为“预处理+气浮+水解酸化+两级A/O+沉淀+陶粒滤池+消毒”污水经处理后约20%进行回用,其余废水非采暖期用于农田灌溉,采暖期排入姚暹渠。对厂区内各生产及生活场所进行了分区防渗工作,污水处理站、危险废物暂存间、储罐区进行了重点防渗,其余区域一般防渗。	已落实 无变化
三	严格按照有关规定,对固体废物实施分类处置,做到“资源化、减量化、无害化”原则,进行分类收集、处理和处置,防止二次污染。项目产生的病死鸡按照《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程》(GB16548-2006)和《畜禽养殖业污染防治技术政策》(HJ/T81-2001)等要求送至闻喜县大象呈泰生物科技有限公司病死畜禽无害化处理场安全处置;粪便及肠容物、不可食	根据《中华人民共和国固体废物污染防治法》的要求,以“资源化、减量化、无害化”为原则,对厂区内各固体废物进行分类收集、处理和处置。病死鸡按照《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程》(GB16548-2006)和《畜禽养殖业污染防治技术政策》(HJ/T81-2001)等要求送至闻喜县大象呈泰生物科技有限公司病	已落实 无变化

	用内脏、灰渣、污水处理站栅渣和污泥收集后运至闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥；脱硫石膏收集后外售建材公司综合利用；废油脂收集后交由废油脂综合利用公司综合利用；废矿物油、废油桶、废棉纱收集后交由有危废处理资质的单位进行处置；生活垃圾收集后交由环卫部门处置；餐厨垃圾收集后交由餐厨垃圾处置单位处理。	死畜禽无害化处理场安全处置；粪便及肠容物、不可食用内脏、灰渣、污水处理站栅渣和污泥收集后运至闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥；脱硫石膏收集后外售建材公司综合利用；废油脂收集后交由废油脂综合利用公司综合利用；废矿物油、废油桶、废棉纱收集后定期交由运城市忠洋再生资源有限公司进行处理；生活垃圾收集后交由环卫部门处置；餐厨垃圾收集后交由餐厨垃圾处置单位处理。	
四	优先选用低噪声设备和工艺，优化厂区平面布置，厂房隔声，设备全部置于室内，合理布置高噪声设备，采用基础减振、消声等防治措施减少噪声污染。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值	设备选用了低噪声设备和工艺，根据产噪设备优化了厂区平面布置，通过采取设备置于室内，采用基础减振、安装消声装置等措施，减少噪声对周边环境的影响。根据验收监测报告，厂界噪声低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值的要求。	已落实 无变化
五	强化环境风险防范和应急管理。加强对风险物质、风险装置等环节和部位的设计、监控和运行管理，逐项落实环境风险防范措施和应急预案，定期进行应急培训和演练，有效防范和应对环境风险，同时要实现与当地政府的应急预案联动	对厂区内风险物质、风险装置进行统计，对其进行专门的设计、监控与管理。项目的应急预案正在编制，应急预案备案后定期对员工进行应急培训核实演练，并于当地政府应急预案完成联动。	严格要求
六	今后如果国家或地方颁布新的排放标准或出台新的污染防治要求，届时你单位应从严执行新标准或新要求	/	严格要求

四、环境保护设施调试效果

（一）验收监测情况

河南环碳检测技术有限公司于2026年01月25日~26日对该项目有组织废气、废水、地下水、厂界无组织废气、厂界噪声进行竣工验收监测，出具了监测报告。验收监测期间，工程运行正常，满足环保竣工验收负荷≥75%工况环境保护竣工验收监测要求。监测结果如下：

（二）监测结果

1、大气监测结果

1) 有组织颗粒物监测结果

项目待宰、屠宰废气生物除臭装置出口氨的排放速率在 $9.3 \times 10^{-3} \sim 0.012 \text{kg/h}$ 之间，硫化氢的排放速率在 $9.5 \times 10^{-4} \sim 1.1 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 之间，臭气浓度在 724~977 之间；污水处理站废气生物除臭装置出口氨的排放速率在 0.01~0.014kg/h 之间，硫化氢的排放速率在 $1.0 \times 10^{-3} \sim 1.3 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 之间，臭气浓度在 550~851 之间；可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准限值（氨：4.9kg/h，硫化氢：0.33kg/h，臭气浓度 2000）。

生物质锅炉出口颗粒物的排放浓度在 6.1~6.8mg/m³ 之间，二氧化硫未检出，氮氧化物的排放浓度在 35~43mg/m³ 之间，烟气黑度<1，汞未检出，一氧化碳的排放浓度在 10~14mg/m³ 之间，可满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019)表 2 规定的燃生物质锅炉大气污染物排放浓度限值（颗粒物：10mg/m³，氮氧化物：50mg/m³，二氧化硫 30mg/m³，烟气黑度（林格曼黑度）≤1、汞及其化合物：0.05mg/m³，一氧化碳：200mg/m³）。

2) 厂界无组织监测结果

无组织氨的排放浓度在 0.09~0.15mg/m³ 之间，硫化氢的排放浓度在 0.009~0.016mg/m³ 之间，臭气浓度在<10，可满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中标准限值（氨：1.5mg/m³，硫化氢：0.06mg/m³，臭气浓度：20）。

2、废水监测结果

1) 污水处理站出口监测结果

监测期间，污水处理站出口废水 pH 在 7.2~7.3 之间，悬浮物排放浓度在 25~32mg/L 之间，化学需氧量排放浓度在 35~39mg/L 之间，五日生化需氧量排放浓度在 12.7~14.3mg/L 之间，氨氮排放浓度在 1.75~1.95mg/L 之间，总磷排放浓度在 0.20~0.24mg/L 之间，总氮排放浓度在 6.21~7.07mg/L 之间，动植物油类排放浓度在 0.70~0.82mg/L 之间，总大肠菌群排放数量未检出，阴离子表面活性剂排放浓度在 0.11~0.17mg/L 之间，全盐量排放浓度在 224~280mg/L 之间。可满足《污水综合排放标准》(DB14/1928-2019) 表 3 中二级标准和《肉类加工业水污染物排放标准》(GB13457-2025) 表 1 间接排放标准。

2) 地下水监测结果

监测期间，永喜庄村水井 pH 为 7.2 之间，总硬度浓度为 308mg/L，氨氮浓度为 0.448mg/L，硝酸盐浓度为 2.0mg/L，亚硝酸盐氮未检出，高锰酸盐指数浓度为 0.6mg/L，氟化物浓度为 0.36mg/L，硫酸盐浓度为 13mg/L，溶解性总固体浓度为 792mg/L，氯化物浓度为 43mg/L，砷、汞、总大肠菌群、铅、镉、铁、氰化物、锰、六价铬、挥发酚均未检出。可满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类水质标准。

3、厂界噪声监测结果

监测期间，厂界噪声昼间噪声范围值为 51.3~52.7dB (A)；夜间厂界噪声范围值为 42.0~43.4dB (A)。噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求（昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)），可以实现达标排放。

4、固体废物

病死鸡送至闻喜县大象呈泰生物科技有限公司病死畜禽无害化处理厂安全处置，粪便及肠容物、不可食用内脏、灰渣污水处理站格栅渣、污泥、收集后运至闻喜县丰农生物科技有限公司生产有机肥，脱硫石膏收集后外售建材公司综合利用、污水处理站废油脂收集后交由废油脂综合利用公司综合利用、废矿物油、废油桶、废棉纱收集后交由运城市忠洋再生资源有限公司、生活垃圾收集后交由环卫部门处置、餐厨垃圾交由餐厨垃圾处置单位处理。

五、工程建设对环境的影响

根据 2026 年 01 月 25 日~26 日对项目有组织废气、废水、无组织废气和厂界噪声的监测结果：项目投产后，不会对周边环境大气、水体、土壤环境、生态产生明显影响；项目投产后，严格按照环评规定的环保措施，大气污染物可得到有效控制，实现达标排放。固体废物得到综合利用和合理处置；设备噪声经降噪处理后实现厂界达标排放。因此，本项目建设对区域环境影响较小，项目建设后区域环境质量基本维持现状。

六、验收结论

本公司环境保护机构健全，项目在建设过程中，各项环保设施基本按环评及批复要求进行了建设；执行了“三同时”制度，环保设施运行正常，各类污染物做到达标排放和总量控制要求；项目建设内容未发生重大变化；建设过程中未出现重大环境污染治理设施未建、未造成重大生态破坏情况；项目已申请了排污证；项目建设过程未违反国家和地方环境保护法律法规；验收报告资料齐全，验收结论明确。鉴于上述情况验收组认为：永济市大象农牧有限公司年屠宰鸡 9000 万只建设项目具备阶段性竣工环境保护验收条件，同意项目通过阶段性竣工环保验收。

七、后续要求和建议

(1) 进一步强化畜禽养殖废水处理工艺，加强各类环保设施的日常运行管理，建立、健全环保设施的运行台账，确保污染物长期、稳定达标排放。

(2) 按照排污许可证的要求委托第三方有资质的监测单位定期开展监测，监测数据及时进行公示公开。

八、验收人员信息

验收组名单附后



永济市大象农牧有限公司年屠宰鸡 9000 万只建设项目

竣工环境保护验收组名单

验收工作组		单位	职位	签字
建设单位	白玉兰	永济市大象农牧有限公司	总经理	白玉兰
	孟永平	永济市大象农牧有限公司	负责人	孟永平
监测单位	刘瑞腾蛟	河南环碳检测技术有限公司	经理	刘瑞腾蛟
专家	曹露	中国辐射防护研究院	副研究员	曹露
	李晓渊	山西省生态环境规划和技术研究院	高工	李晓渊
	李超	山西清源环境咨询有限公司	高工	李超