

广东江记牛业有限公司年屠宰牛 8 万只生产线扩建项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 10 月 10 日，广东江记牛业有限公司召开广东江记牛业有限公司年屠宰牛 8 万只生产线扩建项目竣工环境保护验收现场会。验收组由广东江记牛业有限公司、编制单位：广东晟和环保工程有限公司、广东志诚检测技术有限公司等单位代表以及特邀的 2 名专家组成，验收组根据《广东江记牛业有限公司年屠宰牛 8 万只生产线扩建项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定文件等要求，对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东江记牛业有限公司年屠宰牛 8 万只生产线扩建项目位于揭阳市揭东区云路镇云七村宫后，中心地理坐标为：N23°34'48.078"，E116°26'49.156"，是揭东区云路镇申报的定点牛羊屠宰场。

现有项目已取得环评批复，并取得排污许可证、完成竣工环境保护验收，现有项目占地面积为 22662m²，建筑面积为 11240m²，设计年屠宰肉牛 4 万头、肉羊 16 万只。

广东江记牛业有限公司年屠宰牛 8 万只生产线扩建项目对现有项目进行改扩建，扩大厂区范围及屠宰车间，年增加屠宰肉牛 8 万头，肉羊屠宰量不变，将现有羊屠宰车间中的设备拆除，迁移至新的羊屠宰车间中继续使用，改扩建后全厂总占地面积约 50895.5m²，总建筑面积约 30980m²，年可屠宰肉牛 12 万头、肉羊 16 万只。改扩建项目新增员工 70 人，生产车间实行 16 小时“二班”工作制，年生产 365 天，均在厂内食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

2025 年 2 月，广东江记牛业有限公司委托广东晟和环保工程有限公司编制了《广东江记牛业有限公司年屠宰牛 8 万只生产线扩建项目环境影响报告书》，并在 2025 年 3 月 3 日通过揭阳市生态环境局的审批，取得《揭阳市生态环境局关于广东江记牛业有限公司年屠宰牛 8 万只生产线扩建项目环境影响报告书的批复》，审批号：揭市环审（2025）5 号。

（三）投资情况

本项目总投资 1800 万元，其中环保投资 180 万元，占总投资 10%。

（四）验收范围

本次验收范围为项目建设内容及配套建设的污染防治设施。具体见表 1。

表 1 项目验收内容情况

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	加强废水污染防治。按照“清污分流、雨污分流、循环用水”的原则优化设置厂区给排水系统，生产废水及生活污水应经处理达标后部分经新建的废水深化处理设施处理后回用于厂区用水，其余排入揭东区城区污水处理厂进一步处理。采取有效措施做好外排废水与市政污水管网的衔接，严禁废水直接排入外环境。严格控制生产废水排放量和排放浓度，按规范设置流量、pH 值、COD、氨氮、总磷、总氮等因子的实时在线监测设施，并确保与生态环境部门保持联网。	已落实，生物除臭喷淋水循环使用，不外排；生产废水及生活污水经自建污水站处理达标后部分经新建的废水深化处理设施处理后回用于厂区用水，其余排入揭东区城区污水处理厂进一步处理。 已按规范设置流量、pH 值、COD、氨氮、总磷、总氮等因子的实时在线监测设施，并与生态环境部门保持联网。
2	加强大气污染物排放控制。进一步优化厂区布局和废气处理措施，做好待宰区、屠宰区等废气产生源强的密闭措施，采取有效的措施做好恶臭废气收集。牛羊屠宰车间、污水处理站、一般固废间及无害化处理间收集后的恶臭废气均通过生物除臭工艺处理达标后高空排放。加强包括运输、卸载、待宰、屠宰等生产全流程的恶臭废气治理，加强厂界四周绿化，最大限度减少无组织排放恶臭废气。	已落实，已做好待宰区、屠宰区等废气产生源强的密闭措施，牛待宰车间 1、牛屠宰车间 1、牛屠宰车间 2、隔离间、急宰间、无害化设备等恶臭经收集后引入生物除臭净化装置中处理达标后经 DA001 排气筒引至 15m 高空排放；牛屠宰车间 3、牛屠宰车间 4、牛屠宰车间 5、羊屠宰车间、羊待宰车间、牛待宰车间 2、污水处理站、固废间等恶臭经收集后引入生物除臭净化装置中处理达标后经 DA002 排气筒引至 15m 高空排放；通过加强包括运输、卸载、待宰、屠宰等生产全流程的恶臭废气治理，加强厂界四周绿化，最大限度减少无组织排放恶臭废气。
3	强化噪声治理措施。采取有效措施尽可能减少牛羊嘶叫等噪声，加强运输生产全流程噪声防治，科学安排牲畜卸载时间。选用低噪声设备，对主要噪声源合理布局，各噪声源应严格落实隔声、减振、消声等治理措施，确保厂界噪声达标排放。	本项目噪声主要来自车间生产设备噪声、牲畜叫声、运输车辆噪声等，通过加强设备维护保养，配套隔声、减振、加强管理等综合治理措施。通过采取措施后，项目边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类、4 类标准。
4	加强固体废物污染防治工作。按照“资源化、减量化、无害化”的原则做好固体废物的综合利用和处理处置工作。严格执行国家和省废物管理的有关规定，按规范建设固体废物的临时贮存场所、设置收集装	项目粪便经截留后每天由专门的吸粪车运输到专业公司回收利用；病变内脏和下脚料、病死牲畜、不合格产品及检疫肉使用电热型化制设施进行无害化处理，处理过程会产生油脂和残渣，残渣交由专业公司回收利用，少量油

序号	环评批复要求	实际落实情况
	置。按照动物防疫法等法律法规配套建设符合国家规定要求的病害家畜及其产品无害化处理设施，建立健全管理台账，避免固体废物流失至外环境。项目产生的废弃检验物等危险废物，应交由具有相应危险废物经营资质的单位进行无害化处理，并按要求办理转移联单手续。危险废物临时贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》要求，防止造成二次污染。	脂排入污水处理站处理形成污泥；未消化饲料用密封桶装置于固废暂存间，交由专业公司回收利用；牛羊血、牛羊皮均作为副产品外售；牛羊毛收集后外卖给专业回收公司再利用；污水处理站污泥和残渣属于一般固废，交由有技术处理能力的相关部门进行处置；在线监测系统产生的废液定期交由有危险废物处理资质的单位进行处置；废弃检验物、废润滑油、废油桶和废含油手套等危险废物定期交由有危险废物处理资质的单位进行处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。 建设单位已根据危险废物特性设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）和《危险废物污染防治技术政策》（环发〔2001〕199号）要求的危险废物贮存场所。
5	强化环境风险防范和事故应急。建立健全环境事故应急体系，加强生产、污染防治设施的管理和维护。制订有效的环境风险事故防范和应急预案并报生态环境部门备案，落实严格的风险防范和应急措施，提高事故应急能力。配备必要的事故防范和应急设备，设置足够容积的应急事故池，防止风险事故等造成环境污染，确保周边的环境安全。 严格做好生产区、危险废物和一般固体废物临时贮存仓库、废水处理系统、事故应急池等的防渗措施，防止污染土壤、地下水。加强废水处理设施及收集、排放管网的运行维护。	本项目已完善环境事故应急体系，落实严格的风险防范和应急措施，加强生产、储存、污染防治设施等的管理和维护，采取切实有效措施，提高事故应急能力，防止风险事故等造成环境污染，设置足够容积的废水事故应急池，有效防范污染事故发生。
6	严格落实各项污染源和生态环境监测计划。结合排污许可证申请与核发技术规范 and 报告书要求，建立包括有组织 and 无组织排放的环境监测体系，完善监测计划，建立污染源台账制度，开展长期环境监测，保存原始监测记录，定期向公众公布污染物排放监测结果。如出现污染物排放超标情况，应立即查明原因并进一步采取污染物减排措施。	本项目已落实污染源监测计划，建立了完善的监测体系与台账，并定期公开数据，确保达标排放。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

生物除臭喷淋水循环使用，不外排。

生产废水及生活污水经自建污水站处理达标后部分经新建的废水深化处理设施处理后回用于厂区用水，其余排入揭东区城区污水处理厂进一步处理。外排废水经自建污水处理站采用“格栅+隔油沉淀池+气浮+水解酸化+接触氧化+混凝沉淀+消毒”和“格栅+隔油沉淀池+气浮+水解酸化+RABF池+混凝沉淀+消毒”工艺处理；回用废水经自建污水处理站采用“格栅+隔油沉淀池+气浮+水解酸化+接触氧化+混凝沉淀+消毒”和“格栅+隔油沉淀池+气浮+水解酸化+RABF池+混凝沉淀+消毒”工艺处理后再经废水深化处理设施“砂滤+反渗透过滤”工艺处理，处理后回用于厂区绿化。

（二）废气

项目已做好待宰区、屠宰区等废气产生源强的密闭措施，牛待宰车间1、牛屠宰车间1、牛屠宰车间2、隔离间、急宰间、无害化设备等恶臭经收集后引入生物除臭净化装置中处理达标后经DA001排气筒引至15m高空排放；牛屠宰车间3、牛屠宰车间4、牛屠宰车间5、羊屠宰车间、羊待宰车间、牛待宰车间2、污水处理站、固废间等恶臭经收集后引入生物除臭净化装置中处理达标后经DA002排气筒引至15m高空排放；通过加强包括运输、卸载、待宰、屠宰等生产全流程的恶臭废气治理，加强厂界四周绿化，最大限度减少无组织排放恶臭废气。

（三）噪声

本项目噪声主要来自车间生产设备噪声、牲畜叫声、运输车辆噪声等，通过加强设备维护保养，配套隔声、减振、加强管理等综合治理措施。

（四）固体废物

本项目粪便经截留后每天由专门的吸粪车运输到专业公司回收利用；病变内脏和下脚料、病死牲畜、不合格产品及检疫肉使用电热型化制设施进行无害化处理，处理过程会产生油脂和残渣，残渣交由专业公司回收利用，少量油脂排入污水处理站处理形成污泥；未消化饲料用密封桶装置于固废暂存间，交由专业公司回收利用；牛羊血、牛羊皮均作为副产品外售；牛羊毛收集后外卖给专业回收公司再利用；污水处理站污泥和残渣属于一般固废，交由有技术处理能力的相关部门进行处置；在线监测系统产生的废液定期交由有危险废物处理资质的单位进行处置；废弃检验物、废润滑油、废

油桶和废含油手套等危险废物定期交由有危险废物处理资质的单位进行处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

三、环境保护设施调试效果

广东志诚检测技术有限公司于2025年8月12日~8月13日连续2日对本项目现场进行监测，主要结果如下：

1、废水

经检测，本项目外排废水可达到《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表3中畜类屠宰加工三级标准、同时满足揭阳市揭东区城区污水处理厂进水水质要求；项目回用废水可达到《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表3中畜类屠宰加工三级标准、同时满足揭阳市揭东区城区污水处理厂进水水质要求后进行深化处理，在此基础上达到《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》（GB/T25499-2010）中城市绿化水质标准。

2、废气

经检测，项目颗粒物有组织排放可达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段标准二级标准，无组织排放可达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值。

3、边界噪声

经检测，项目东北侧、西南侧及除西北侧和东南侧高铁线路两侧 35m 内的其他区域厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，西北侧及东南侧高铁线路两侧 35m 内区域厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求。

4、固体废物

本项目粪便经截留后每天由专门的吸粪车运输到专业公司回收利用；病变内脏和下脚料、病死牲畜、不合格产品及检疫肉使用电热型化制设施进行无害化处理，处理过程会产生油脂和残渣，残渣交由专业公司回收利用，少量油脂排入污水处理站处理形成污泥；未消化饲料用密封桶装置于固废暂存间，交由专业公司回收利用；牛羊血、牛羊皮均作为副产品外售；牛羊毛收集后外卖给专业回收公司再利用；污水处理站污泥和残渣属于一般固废，交由有技术处理能力的相关部门进行处置；在线监测系统产生的废液定期交由有危险废物处理资质的单位进行处置；废弃检验物、废润滑油、废油桶和废含油手套等危险废物定期交由有危险废物处理资质的单位进行处置；生活垃

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

生物除臭喷淋水循环使用，不外排。

生产废水及生活污水经自建污水站处理达标后部分经新建的废水深化处理设施处理后回用于厂区用水，其余排入揭东区城区污水处理厂进一步处理。外排废水经自建污水处理站采用“格栅+隔油沉淀池+气浮+水解酸化+接触氧化+混凝沉淀+消毒”和“格栅+隔油沉淀池+气浮+水解酸化+RABF池+混凝沉淀+消毒”工艺处理；回用废水经自建污水处理站采用“格栅+隔油沉淀池+气浮+水解酸化+接触氧化+混凝沉淀+消毒”和“格栅+隔油沉淀池+气浮+水解酸化+RABF池+混凝沉淀+消毒”工艺处理后再经废水深化处理设施“砂滤+反渗透过滤”工艺处理，处理后回用于厂区绿化。

（二）废气

项目已做好待宰区、屠宰区等废气产生源强的密闭措施，牛待宰车间1、牛屠宰车间1、牛屠宰车间2、隔离间、急宰间、无害化设备等恶臭经收集后引入生物除臭净化装置中处理达标后经DA001排气筒引至15m高空排放；牛屠宰车间3、牛屠宰车间4、牛屠宰车间5、羊屠宰车间、羊待宰车间、牛待宰车间2、污水处理站、固废间等恶臭经收集后引入生物除臭净化装置中处理达标后经DA002排气筒引至15m高空排放；通过加强包括运输、卸载、待宰、屠宰等生产全流程的恶臭废气治理，加强厂界四周绿化，最大限度减少无组织排放恶臭废气。

（三）噪声

本项目噪声主要来自车间生产设备噪声、牲畜叫声、运输车辆噪声等，通过加强设备维护保养，配套隔声、减振、加强管理等综合治理措施。

（四）固体废物

本项目粪便经截留后每天由专门的吸粪车运输到专业公司回收利用；病变内脏和下脚料、病死牲畜、不合格产品及检疫肉使用电热型化制设施进行无害化处理，处理过程会产生油脂和残渣，残渣交由专业公司回收利用，少量油脂排入污水处理站处理形成污泥；未消化饲料用密封桶装置于固废暂存间，交由专业公司回收利用；牛羊血、牛羊皮均作为副产品外售；牛羊毛收集后外卖给专业回收公司再利用；污水处理站污泥和残渣属于一般固废，交由有技术处理能力的相关部门进行处置；在线监测系统产生的废液定期交由有危险废物处理资质的单位进行处置；废弃检验物、废润滑油、废

油桶和废含油手套等危险废物定期交由有危险废物处理资质的单位进行处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

三、环境保护设施调试效果

广东志诚检测技术有限公司于2025年8月12日~8月13日连续2日对本项目现场进行监测，主要结果如下：

1、废水

经检测，本项目外排废水可达到《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表3中畜类屠宰加工三级标准、同时满足揭阳市揭东区城区污水处理厂进水水质要求；项目回用废水可达到《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表3中畜类屠宰加工三级标准、同时满足揭阳市揭东区城区污水处理厂进水水质要求后进行深化处理，在此基础上达到《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》（GB/T25499-2010）中城市绿化水质标准。

2、废气

经检测，项目颗粒物有组织排放可达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段标准二级标准，无组织排放可达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值。

3、边界噪声

经检测，项目东北侧、西南侧及除西北侧和东南侧高铁线路两侧 35m 内的其他区域厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，西北侧及东南侧高铁线路两侧 35m 内区域厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求。

4、固体废物

本项目粪便经截留后每天由专门的吸粪车运输到专业公司回收利用；病变内脏和下脚料、病死牲畜、不合格产品及检疫肉使用电热型化制设施进行无害化处理，处理过程会产生油脂和残渣，残渣交由专业公司回收利用，少量油脂排入污水处理站处理形成污泥；未消化饲料用密封桶装置于固废暂存间，交由专业公司回收利用；牛羊血、牛羊皮均作为副产品外售；牛羊毛收集后外卖给专业回收公司再利用；污水处理站污泥和残渣属于一般固废，交由有技术处理能力的相关部门进行处置；在线监测系统产生的废液定期交由有危险废物处理资质的单位进行处置；废弃检验物、废润滑油、废油桶和废含油手套等危险废物定期交由有危险废物处理资质的单位进行处置；生活垃

圾由环卫部门统一清运。

四、项目建设对环境的影响

根据监测结果，项目废水、废气、噪声及固体废物在采取相应环保措施后均能满足相应执行标准，各污染物对环境影响相对较小。

五、验收结论

综合以上所述，广东江记牛业有限公司年屠宰牛8万只生产线扩建项目环评手续完备，环保管理符合相关要求，配套环保设施及措施已按环评要求建成落实。所测污染源达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

六、后续要求

1、切实做好项目的环境保护管理工作，加强各项环保设施的日常维护与管理，确保处理设施正常运行，废水、废气、噪声持续稳定达标排放；按照“资源化、减量化、再利用”的原则做好固体废物的综合利用和处理处置工作，并加强运营过程中产生的危险废物的规范化管理，做好危险废物的收集、分类贮存、合法转移工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

2、按照《关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函〔2017〕1945号）要求，及时主动公开竣工环保验收信息，完成全国建设项目竣工环境保护验收信息平台信息录入。

七、验收人员信息

验收组成员名单

序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
1	(Signature)	广东江记牛业有限公司	(Signature)	15603082188	(Signature)
2	卢嘉敏	广东志诚检测技术有限公司	业务员	15766649340	卢嘉敏
3	江惜卿	环境监测与评价	高工	13500151669	江惜卿
4	林大为	环境工程与生态	高工	18925695366	林大为
5	周晓峰	广东晟和环保工程有限公司	经理	18925690925	周晓峰
6	高乐春	广东晟和环保工程有限公司	初级工程师	13414800094	高乐春

