

东莞市百瑞食品有限公司牛羊屠宰场建设项目 竣工环境保护验收意见

2023年10月27日，东莞市百瑞食品有限公司组织召开东莞市百瑞食品有限公司牛羊屠宰场建设项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会议，验收工作组由专家、建设单位（东莞市百瑞食品有限公司）、环境影响报告书编制单位（广东龙洋环保科技有限公司）、环保设施设计与施工单位（广东龙洋环保科技有限公司、广东绿深环境工程有限公司）、监测单位（广东华清检测技术有限公司）、验收监测报告编制单位（东莞市百瑞食品有限公司）的代表组成（名单附后）。验收工作组根据《东莞市百瑞食品有限公司牛羊屠宰场建设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》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南》等国家有关法律法规，以及东莞市生态环境局《关于东莞市百瑞食品有限公司牛羊屠宰场建设项目环境影响报告书的批复》的要求，在踏勘了现场和充分讨论的基础上，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要内容

东莞市百瑞食品有限公司牛羊屠宰场建设项目位于东莞市大岭山镇鸡翅岭香园路1号(N22°56'56.972", E113°50'23.870"),项目总投资3000万元,占地面积14916.1平方米,建筑面积8498.6平方米,主要从事肉牛、肉羊屠宰,肉牛屠宰量5万头/年、肉羊屠宰量5万头/年。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2022 年 9 月 19 日取得了《关于东莞市百瑞食品有限公司牛羊屠宰场建设项目环境影响报告书的批复》，批复文号：东环建〔2022〕9398 号；于 2022 年 12 月 8 日取得了《排污许可证》，证书编号：91441900MA7G9FAC6B001V，有效期 2022 年 12 月 8 日至 2027 年 12 月 7 日；于 2023 年 01 月 09 日取得《动物防疫条件合格证》（（粤 S26）动防合字第 0230001 号）；于 2023 年 8 月 18 日取得《东莞市百瑞食品有限公司企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》备案（备案编号：441900-2023-0393-L）。

第 1 页 共 7 页

江孝如 周明 李强 何超 郭坤 杨林
马强 董军 杨林

（三）投资情况

项目实际总投资 3000 万元,其中环保投资 343 万元,环保投资占总投资的 11.43 %。

（四）验收范围

验收范围为东莞市百瑞食品有限公司牛羊屠宰场建设项目整体,包括对废水、废气、噪声、固体废物环保设施和措施的验收。

二、工程变动情况

1、根据企业实际运行需求,原厂区规划公厕位置改造成牛皮消毒间,隔离间及急宰间位置调整到兽医检验室旁,一般固废仓库位置调整至污水处理站旁边,调整后的位置仍在项目红线范围内,未导致新增环境敏感点;

2、牛、羊待宰间格局发生变化,原设置为羊待宰区的部分区域不规划使用,调整后牛、羊待宰间面积可满足牛、羊 12h 以上的待宰前静养时间要求;

3、新增 3 个冷库、1 把击昏枪,主要用于肉品配送出货暂存、进牛后辅助击晕,属于辅助设备,不新增污染物排放;

4、原企业办公室规划为仓库,原规划化学品仓分割成三个房间分别作为企业办公室、小卖部和杂物间,化学品仓移至保安室旁的小房间,改造后面积可满足生产需求。环评上报员工人数为 100 人,现实际员工 45 人可满足生产需求,不新增污染物排放。

项目变动均不新增污染物种类,不新增污染物排放量,故不属于重大变动。项目其余建设内容符合《东莞市百瑞食品有限公司牛羊屠宰场建设项目环境影响报告书》及批复(东环建(2022)9398 号))。总体,项目未出现重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

生产废水:项目生产废水量为 98314.86 吨/年,主要包括车辆冲洗废水(1755.36 吨/年)、屠宰废水(85500 吨/年)及生物洗涤塔废水(11059.5 吨/年),经自建污水处理站“格栅+混凝气浮+废水调节池+厌氧罐+一级好氧池+SBR 池+消毒”处理后,其中 84.092%(82674.96 吨/年)达标排入市政截污管网后进入东莞市大岭山连马污水处理厂处理,剩余 15.908%(15639.9 吨/年)进一步经“好氧 MBR 膜池+紫外杀菌”处理达标后回用于车辆冲洗(1950.4 吨/年)及生物洗涤塔用水(13689.5 吨/年)。

生活污水:员工生活污水排放量为 607.5t/a,主要的污染物为 CODcr、BOD₅、

江平

林

林

何

林

林

林

林

林

林

SS、NH₃-N、TP、LAS，生活污水经三级化粪池、隔油隔渣池预处理后排入市政截污管网，进入东莞市大岭山连马污水处理厂处理。

雨水：项目已实施雨污分流，雨水和污水分开收集、分开处置。雨水经厂区雨水收集渠收集后排入市政雨水管网。

（二）废气

项目待宰间牛羊待宰过程中会产生恶臭气体，主要污染物为硫化氢，氨气、臭气浓度，在待宰间设置集气装置对待宰间恶臭气体进行收集，收集后经“两级生物洗涤装置”处理，废气系统设计处理总风量为 67000m³/h，排气筒高度 15m，排放口编号 DA001，未被收集的废气以无组织形式排放，通过加强待宰间日常管理，及时清扫粪便后，不会对周围环境造成明显影响。

项目屠宰生产过程会产生恶臭气体，主要污染物为硫化氢，氨气、臭气浓度，在屠宰车间设置集气装置对屠宰车间恶臭气体进行收集，收集后经“两级生物洗涤装置”处理，废气系统设计处理总风量为 125000m³/h，排气筒高度 15m，排放口编号 DA002，未被收集的废气以无组织形式排放，通过加强屠宰车间日常管理，禁止在作业时频繁开关门后，不会对周围环境造成明显影响。

项目污水处理站、无害化处理机及一般固废仓库运作过程中会产生恶臭气体，通过设置集气罩对恶臭气体收集，收集后经“两级生物洗涤装置”处理，废气系统设计处理总风量为 18000m³/h，排气筒高度 15m，排放口编号 DA003，未被收集的废气以无组织形式排放，通过加强对一般固废仓、无害化处理间日常管理，及时转运固废，并要求污水处理站操作人员规范操作后，不会对周围环境造成明显影响。

厨房油烟经收集后通过“静电油烟净化器”处理后高空排放，风机设计风量为 4000m³/h，排气筒高度 12 m，排放口编号 DA004。

（三）噪声

主要噪声污染源为牛羊嘶叫声及辅助设备运行时产生的噪声，通过合理安排进牛羊通道、定期对各种机械设备进行维护与保养、对噪声较大设备进行减振降噪处理及其他适当隔音、降噪、减振等措施，以及墙体隔音、距离衰减后，减少了对周围环境的影响。

江守山

周

林

何

黄

(四) 固体废物

危险废物：废水在线监控过程中产生的危险废物为在线监控实验室废液（HW49，约 0.6 吨/年），经收集后交由广东东润生态环境科技发展有限公司处理，并执行危险废物转移联单制度及记录危险废物管理台账。项目已严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求设置规范的危险废物贮存场所，危险废物贮存场所面积为 5m²，贮存过程可做到防腐、防渗、防漏、防雨、防风等环境保护要求。

一般固体废物：项目生产过程中产生的一般固体废物主要为粪便（107.5 吨/年）、未消化饲料（畜类胃肠内容物）（525 吨/年）及病死牛羊、屠宰废弃物（病变胴体、内脏、不可食用部位）无害化处理后的残渣（2.75 吨/年）、污泥（369.66 吨/年）、污水处理栅渣（27.5 吨/年），上述一般固体废物，经分类收集后统一交由广州市润锦环保科技有限公司处理，并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度及记录一般工业固体废物管理台账。项目已严格按照一般工业固体废物贮存场所执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求设置规范的一般工业固体废物贮存场所，一般工业固体废物贮存场所面积约为 40m²，可做到防漏、防雨、防风等，墙面贴有一般固体废物警示牌和相应的一般固体废物标识牌，并设有一般工业固体废物台账。

生活垃圾：生活垃圾按照指定地点分类堆放在生活垃圾堆放点，每日由环卫部门清理运走。



(五) 其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

建设单位已根据《东莞市百瑞食品有限公司突发环境事件应急预案》全面落实环境风险防范设施，并取得了《东莞市百瑞食品有限公司突发环境事件应急预案备案表》（备案编号：441900-2023-0393-L）。

2. 在线监测装置

项目已在生产废水排放口配备流量、pH、COD_{Cr}、氨氮、总氮、总磷 6 个因子的在线监测系统，监测数据已完成联网，并于 2023 年 9 月 25 日取得《东莞市百瑞食品有限公司废水污染源治理设施在线监测（监控）设备验收意见》。

四、环境保护设施调试效果

根据广东华清检测技术有限公司出具的废气、废水、噪声检测报告（报告编号：

第 4 页 共 7 页

RFY2303277G)，监测结果表明：

（一）废水

生活污水排放口所测项目达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准、《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B级标准的较严值要求。

生产废水排放口所测项目达到《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）中表3的三级标准与广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准、《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B级标准的较严值要求。

回用水出水口所测项目达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）标准要求。

（二）废气

待宰间废气排放口 DA001 所测项目达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值的要求。

屠宰车间废气排放口 DA002 所测项目达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值的要求。

无害化处理机、一般固废仓、污水处理站废气排放口 DA003 所测项目达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值的要求。

厨房油烟排放口 DA004 所测项目达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）标准的要求。

厂界无组织废气下风向监控点所测项目达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准要求。

（三）噪声

厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求。

（四）固体废物

危险废物经收集后统一交由广东东润生态环境科技发展有限公司处理，并执行危险废物转移联单制度和按有关规定落实危险废物申报登记制度及记录危险废物管理台账。



江美华 同

林晓 李国光

何超文 郭超 黄堂 赖亚

第 6 页 共 7 页

江中 林燕 何建位 黄永学 林永学

附件 验收小组成员名单

东莞市百瑞食品有限公司牛羊屠宰场建设项目竣工环境保护验收小组名单

姓名	身份	单位名称	职称、 职位	联系电话	身份证号码	是否 同意 通过	签名确认
李永胜	建设 单位	东莞市百瑞食品 有限公司	项目 负责人	13712883041	432924198204080195	是	李永胜
朱淑英	建设 单位	东莞市百瑞食品 有限公司	经理	13713020810	441900198108026025	是	朱淑英
黄永堂	建设 单位	东莞市百瑞食品 有限公司	经理	13688975286	441900198007296018	是	黄永堂
肖耀坤	专家	中国电子科技 集团第七研究所	高级工 程师	13609646989	430104196511034092	是	肖耀坤
何光俊	专家	广州怀信环境 技术有限公司	高级 工程师	18102817680	440223196911170014	是	何光俊
周成才	专家	东莞市环境保护 产业协会	秘书长	13713121237	440981198010093737	是	周成才
黄洪熙	监测 单位	广东华清检测 技术有限公司	采样经 理	15622924611	440923199510154816	是	黄洪熙
林燕妃	环评报告书 编制单位	广东龙洋环保 科技有限公司	助理 工程师	19537906350	440982199406255860	是	林燕妃
江宇迪	废水环保设 施设计与施 工单位	广东龙洋环保 科技有限公司	助理 工程师	13712306070	441284199503170012	是	江宇迪
李永胜	废气环保设 施设计与施 工单位	广东绿深环境 工程有限公司	项目 负责人	13712883041	432924198204080195	是	李永胜
李永胜	验收监测报 告编制单位	东莞市百瑞食品 有限公司	项目 负责人	13712883041	432924198204080195	是	李永胜

