

钦州市国裕食品有限责任公司钦州市畜禽定点屠宰项目 (一期)竣工环境保护验收组意见

2023年10月20日,根据国务院《建设项目环境保护管理条例》(2017年修正版)和原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)有关规定,钦州市国裕食品有限责任公司在公司内组织召开钦州市畜禽定点屠宰项目(一期)竣工环境保护验收会,参加会议的相关单位人员组成了验收工作组(名单附后)。验收工作组对工程建设情况和环境保护措施落实情况进行了现场核查,听取了建设单位的工程建设情况、环境保护工作执行情况汇报;验收监测报告编制人员汇报了项目环境保护设施建设、调试、管理及污染物排放情况。经认真讨论,形成项目竣工环境保护验收意见如下:

一、工程建设基本情况

1、工程概况

钦州市国裕食品有限责任公司前称为钦州市食品总公司,是钦州市一家多年从事生猪屠宰、食品加工的国有企业。公司钦州市畜禽定点屠宰项目(一期)建于河东污水处理厂东面、上老虎头村南面、下老虎头村北面。项目占地30208m²,建设50万头/年的生猪屠宰生产线一条,并配套建成相应的待宰间、屠宰车间、冷库、污水处理站、科研办公楼等公用工程、辅助工程和环保工程设施,项目建成年可产肉品33959吨、各类猪杂18262吨。

项目第一次环评报告由浙江省工业环保设计研究院有限公司编制，钦州市环境保护局于2018年4月28日以钦环审[2018]50号文件批复了《钦州市畜禽定点屠宰项目（一期）环境影响报告书》。2018年6月开始工程建设。

由于2018年时钦州市无害化处理中心还未投入运行，项目产生的病猪及不合格产品等不能外协处置，因此，钦州市食品总公司拟增建禽畜无害化处理系统对病死猪、不合格产品及有机废弃物进行微生物降解处置。同时，为了确保项目废水能达标排放，公司对污水处理系统进行重新设计，将原“预处理+UASB厌氧池+生物接触氧化池+沉淀池+消毒”工艺改为“预处理+UASB厌氧池+两级A/O+消毒+砂滤”。因此2019年3月，钦州市食品总公司（后更名为钦州市国裕食品有限责任公司）委托广西金土环境技术有限公司重新编制了《钦州市畜禽定点屠宰项目（一期）环境影响报告书》，2019年7月，钦州市生态环境局以“钦环审字〔2019〕73号”文对项目进行了批复，同意项目建设。

项目于2019年8月按新环评批复的建设内容开工建设，2019年12月项目建成；由于新冠疫情、非洲猪瘟（影响屠宰量）、设备故障和环保设施改造等原因，项目一直未能正常运行。

2023年8月，公司项目经多次调试开始正常运行；9月，公司委托广西恒沁检测科技有限公司对项目进行工程竣工环境保护验收监测。

项目从立项至调试运行过程中，无环境相关投诉，无环境违

法或处罚记录。

项目实际总投资 4100 万元，实际环保投资 829 万元，占总投资的 20.2%。

2、工程变动情况

钦州市国裕食品有限责任公司钦州市畜禽定点屠宰项目（一期）实际建设地点、主要生产装置和规模、环境保护设施等基本按原设计、环评文件和环评批复建设，优化部分生产设备，对部分环保措施进行了强化改造：1、环评阶段拟使用 2t/h 燃气蒸汽锅炉用于生产供热，实际建成空气能设施用于供热，拟建设的沼气柜未建设，污水处理设施产生的沼气由脱硫设施脱硫后，通过自动点火火炬燃烧；2、环评阶段拟建设无害化处理站用于项目产生的处理病死猪、不合格产品等，由于灵山县题桥环保科技有限公司已建成投产，实际病死猪、不合格产品等委托该公司处理，企业已建成的无害化处理机停止使用，已建成的储物间、冷库继续使用。根据《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）等相关文件判定，项目实际建设内容的变动不属于重大变动。

二、环境保护措施落实情况

1、废水

项目运营产生的废水包括生产废水和生活污水，产生量约 700m³/d；项目建成规模为 800m³/d、处理工艺为“预处理+UASB 厌氧器+两级 A/O+消毒+砂滤”工艺污水处理站一座，项目废水经

污水处理站处理达到《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92)中三级标准与经化粪池处理后生活污水一起从总排口排入西面的河东污水处理厂处理。

2、废气

项目运营产生的废气包括污水处理站废气、屠宰区废气和待宰区废气，废气以沼气和恶臭气体为主。

污水处理站废气控制措施主要有：项目污水处理站建设规范的废气收集系统，采取对各处理单元的构筑物加盖密闭，UASB厌氧器产生的沼气经脱硫后送火炬燃烧，其它部位产生的恶臭气体经抽气装置收集进入除臭系统（喷淋吸收塔+生物除臭塔）处理后经15m排气筒排放。

屠宰区废气控制措施主要有：屠宰区车间的污水收集输送系统采取密闭方式；每天屠宰工序结束后，由指定人员及时清理屠宰车间，清理胃肠内容物、蹄壳、不可食用部分等，冲洗干净屠宰间地面的血水，并喷洒消毒剂、除臭剂。

待宰区废气控制措施主要有：及时对待宰区中的粪便进行清理，对地面进行冲洗，保持圈舍内干净卫生，并定期喷洒除臭剂，保持车间良好通风条件。

此外，对项目厂界四周进行绿化，减少恶臭气体对周边环境的影响。

3、噪声

项目营运噪声包括猪的嘶叫噪声、设备和往来运输车辆产生

的噪声。降噪措施主要有：减少对屠宰间的干扰，保持安定平和的气氛，以缓解屠宰前生猪等的紧张情绪；采用手动麻电机将生猪电昏后刺杀，可大大降低宰杀过程中的噪声；合理布置高噪声生产设备、选用低噪声设备，设置封闭厂房等；运输车辆噪声通过采取改善路面结构、加强管理、禁止鸣笛等措施后可得到有效控制。

4、固体废物

项目产生的固体废物包括屠宰废物、污水处理站污泥、废脱硫剂以及生活垃圾。屠宰废物主要包含有待宰间产生的粪便及屠宰车间屠宰过程中产生的猪毛、蹄壳、胃肠内容物等，项目每天及时对存栏内的猪粪进行收集，委托广西浦北县绿丰肥料有限公司定期收集处置；项目猪毛产生量约 15t/a，蹄壳产生量约为 5t/a，集中收集后交由环卫部门处置；胃、肠内容物与清洗废水一并冲入污水处理站进行处理；病死猪和不合格产品、不可食用部分、修刮物，暂存于 20m³的冷库中，定期委托灵山县题桥环保科技有限公司定期收集处置；项目污水处理站污泥产生量约为 90t/a。污泥经厢式脱水机脱水后，暂存于污泥间中，委托广西浦北县绿丰肥料有限公司定期收集处置；沼气脱硫过程产生废弃脱硫剂约 0.3t/a，属于一般固体废物，密封保存后由厂家定期回收处理。项目年产生生活垃圾约 12t，由环卫部门统一处置。

5、环境风险防范设施

项目按照环评及批复要求设置及配备了相应的环境风险防

范措施，包括事故应急池、地下水防渗工程，编制了《钦州市国裕食品有限责任公司突发环境事件应急预案》并已在钦州市生态环境局备案。

三、环境保护设施运行效果

1、废气

验收监测表明，污水处理站产生的恶臭气体经收集进入喷淋吸收塔+生物除臭塔处理后，硫化氢、氨、臭气排放速率均小于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放限值要求，污水处理站废气达标排放。

项目厂界无组织排放的硫化氢、氨、臭气浓度均小于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值，厂界无组织达标排放。

2、废水

验收监测期间，项目污水总排放口污染物浓度均满足《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表3中三级标准及河东污水处理厂纳管要求，废水达标排放。

3、噪声

验收监测期间，昼夜厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB13248-2008）2类标准，项目厂界噪声对周围居住环境影响不大。

4、固体废物

经现场查验，验收监测期间，公司产生的固废均按规定进行了妥善处置。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明，周边敏感点上老虎头村、下老虎头村环境空气中的污染物硫化氢、氨满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》中表1二级限值要求，企业屠宰产生的恶臭气体对周边环境影响不大。

地下水环境监测表明，项目下游下老虎头村地下水监测点水质满足《地下水质量标准》（GBT-14848-2017）III类标准要求。

3、环境噪声

验收监测结果表明，项目周边敏感点上老虎头村、下老虎头村环境噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的2类声环境功能区要求，项目噪声对周边环境影响不大。

五、环境管理检查

经核查，钦州市国裕食品有限责任公司建立有较完善的环境管理体系，设有专职的环境保护管理人员，环保设施配备齐全，环境管理工作到位。公司的环境风险应急设施较完善，按照要求制定了突发环境事件应急预案，按规定定期进行演练。

六、验收结论

钦州市国裕食品有限责任公司钦州市畜禽定点屠宰项目（一期）经环保审批后建设，项目建设执行了环保“三同时”制度，污染防治设施正常运行，外排的污染物做到达标排放，主要污染物满足总量控制要求，符合建设项目竣工环保验收条件，同意通

过项目竣工环境保护验收。

七、后续工作要求

- 1、按验收工作组意见修改完善项目竣工环保验收监测报告。
- 2、加强生产设备和环保设施运维管理，确保各类环保设施的正常运行，外排污染物做到长期、稳定达标。
- 3、按规范做好固体废物出入库台帐管理；按突发环境事件应急预案要求定期开展突发环境事件的应急演练。

验收工作组

2023年10月20日

林忠艺
李纪军

张健

原明

杨亮

王

何仲伟

赵

梁淑光

林伦

秦奇

李

张红

李

刘敬杰

钦州市畜禽定点屠宰项目（一期）竣工环境保护 验收工作组成员名单

	工作单位	姓名	职务/职称	签字
建设单位	钦州市国裕食品有限责任公司	何坤伟	副总经理	何坤伟
	钦州市国裕食品有限责任公司	郑豪莲	副总经理	郑豪莲
	钦州市国裕食品有限责任公司	黄正	工会主席兼肉食购销分公司经理	黄正
	钦州市国裕食品有限责任公司	曾庆继	总经理助理兼环保工作部经理	曾庆继
	钦州市国裕食品有限责任公司	陈礼成	后勤工作部经理	陈礼成
	钦州市国裕食品有限责任公司	谢裕光	环保工作部技术员	谢裕光
环保设施设计单位	中物联规划设计研究院有限公司	黄森栋 程心红	项目经理	程心红
环保设施施工单位	广西人合安洲建设工程有限公司	刘宏	总经理	刘宏
		徐范生	项目经理	徐范生
环评报告编制单位	广西金土环境技术有限公司	秦奇	环评工程师	秦奇
验收报告编制单位	广西钦州市荔香环保科技有限公司	李官庆	总经理	李官庆
	广西钦州市荔香环保科技有限公司	林信良	副总经理	林信良
	广西钦州市荔香环保科技有限公司	刘敬夫	技术员	刘敬夫
验收监测单位	广西恒沁检测科技有限公司	林浩	业务经理	林浩
环保验收专家	广西区海洋环境监测站	覃秋荣	高级工程师	覃秋荣
	广西钦州生态环境监测中心	林忠艺	环评工程师	林忠艺
其他				