

中粮家佳康（吉林）有限公司生猪健康生态养殖四期项目

（第三十一、三十二养殖场）竣工环境保护验收意见

2026年3月27日，中粮家佳康（吉林）有限公司生猪健康生态养殖四期项目（第三十一、三十二养殖场）竣工环境保护验收会，验收工作组成员包括建设施工单位、验收监测报告编制单位等单位的代表和邀请的相关专家（名单附后）。验收工作组首先对工程环保设施进行了现场检查，建设单位、环评单位及验收监测报告编制单位分别介绍了有关情况，并查阅了工程相关资料。验收工作组经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

1.建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：吉林省松原市长岭县北正镇北正镇村，中心坐标为：东经 123°26'29.718"、北纬 44°31'50.552"。

项目生产规模：年存栏量 22160 头，年出栏 11.04 万头肥猪。

主要建设内容：建设三十一养殖繁育场，主要建设有配怀舍、分娩舍、后备舍、GDU 舍、设备用房、宿舍、办公室等其他辅助设施；建设三十二养殖育肥场，主要建设有保育舍、育肥舍、设备用房、宿舍、办公室等其他辅助设施，每场公共区域建设有中转料塔、场内车辆洗消烘干房、门卫管理用房、污水提升井、动力中心及车库；建设 1 座沼气站主要建设内容为格栅池、集污池、固液分离间等。

2.建设过程及环保审批情况

中粮家佳康（吉林）有限公司生猪健康生态养殖四期项目（第三十一、三十二养殖场）由吉林省实丰环境科技服务有限公司于 2023 年 5 月编制完成环境影响报告书，松原市生态环境局长岭县分局于 2023 年 6 月 25 日以长环建字[2023]19 号批复文件对该项目环境影响报告书进行了批复。项目于 2023 年 7 月开始建设，2025 年 7 月主体工程建设完成，于 2025 年 7 月 10 日完成排污许可登记管理，2025 年 12 月项目竣工，建设期

间项目未进行生产。2026年1月进行设施调试。监测工作在2026年1月17日~1月18日，中粮家佳康（吉林）有限公司委托吉林省驰恒环境检测有限公司开展了竣工环境保护验收监测工作，并在2026年3月17日完成验收监测报告编制工作。

3.投资情况

总投资：项目总投资为23968万元。

环保投资：项目环保投资为697.2万元，占总投资的2.91%。

二、工程变动情况

根据2020年12月13日生态环境部发布的“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”及2016年3月17日发布的《吉林省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》以及现场调查核实，项目变动情况详见下表。

本项目重大变动情况判别一览表

项目组成	环评及批复内容	实际建设内容	变动情况	变动原因	重大变动判别情况说明	是否属于
性质	新建	新建	无	/	/	/
建设规模	<p>本项目建设2座养殖场，分别为三十一养殖场总存栏规模为4800头，均为母猪；三十二养殖场总存栏规模为17360头，其中保育舍8960头、育肥舍8400头。新建沼污设计粪污处理量为600m³/d，建成后处理三十一、三十二场项目废水。新建项目建设后2座配种妊娠、分娩哺乳、仔猪保育、生长育肥养殖场共计存栏量22160头，年出栏11.04万头肥猪。</p>	<p>本项目建设2座养殖场，分别为三十一养殖场总存栏规模为4800头，均为母猪；三十二养殖场总存栏规模为17360头，其中保育舍8960头、育肥舍8400头。新建沼污设计粪污处理量为600m³/d，建成后处理三十一、三十二场项目废水。新建项目建设后2座配种妊娠、分娩哺乳、仔猪保育、生长育肥养殖场共计存栏量22160头，年出栏11.04万头肥猪。</p>	无	/	/	/
地点	吉林省松原市长岭县北正镇北正镇村	吉林省松原市长岭县北正镇北正镇村	无	/	/	/
生产工艺	<p>配种妊娠、分娩哺乳、仔猪保育、生长育肥</p> <p>粪污固液分离，浓料厌氧发酵</p>	<p>配种妊娠、分娩哺乳、仔猪保育、生长育肥</p> <p>粪污固液分离，浓料厌氧发酵、稀料厌氧+深度处理</p>	无	/	/	/
环保工程	<p>采用干清式处理工艺。在猪舍设置了通风口、鼓风机等换气设备，定期进行通风换气，加快排除有害气体。沼污站全密闭运行，对猪舍和沼污站采取喷洒除臭剂。</p> <p>共2个食堂，每个食堂设置1套油烟净化器+专用烟道 DA006、DA007</p>	<p>采用干清式处理工艺。在猪舍设置了通风口、鼓风机等换气设备，定期进行通风换气，加快排除有害气体。沼污站全密闭运行，对猪舍和沼污站采取喷洒除臭剂。</p> <p>共2个食堂，每个食堂设置1套油烟净化器+专用烟道 DA006、DA007</p>	稀料处理工艺调整	提高沼液制取稳定性和效率工艺进行优化	调整后沼污站处理规模不发生于施肥，不外排，产生的恶臭气体和沼污站达标排放，不会增加环境影响	否
	<p>恶臭</p> <p>废气</p> <p>食堂油烟</p>	<p>恶臭</p> <p>食堂油烟</p>	无	/	/	/

环保工程	废气	共计建设5台燃气锅炉；其中三十一场办公区供暖采用2台0.5MW天然气锅炉供给，烟气分别经1根出口内径0.4m、8m高烟囱DA001、DA003排放；三十二场办公区供暖采用2台0.7MW天然气锅炉供给，烟气分别经1根出口内径0.4m、8m高烟囱DA003、DA004排放。沼气站系统用热由1台1.4MW的沼气锅炉供给，烟气经1根出口内径0.4m、8m高烟囱DA005排放。	共计建设5台燃气锅炉；其中三十一场办公区供暖采用2台0.5MW天然气锅炉供给，烟气分别经1根出口内径0.4m、8m高烟囱DA001、DA004排放；三十二场办公区供暖采用2台0.7MW天然气锅炉供给，烟气分别经1根出口内径0.4m、8m高烟囱DA003、DA005排放。沼气站系统用热由1台1.4MW的沼气锅炉供给，烟气经1根出口内径0.4m、8m高烟囱DA003排放。	锅炉烟气	无	/	/	否
	废气	空间强制加热器燃烧废气采用舍内通风，无组织排放。	空间强制加热器燃烧废气采用舍内通风，无组织排放。	燃烧废气	无	/	/	否
环保工程	废水	全场养殖废水、生活污水和锅炉排水经污水泵提升，输送到新建沼渣沼液处理站，经固液分离后，沼液在非施肥季节，暂存于沼液储存池，待施肥季节用于周围农田施肥。沼渣外送至吉林省兴远农业科技开发有限公司做有机肥。	全场养殖废水、生活污水、锅炉排水、软化排水经水泵提升，输送到新建沼渣沼液处理站，经固液分离后，沼液在非施肥季节，暂存于沼液储存池，待施肥季节用于周围农田施肥。沼渣外送至吉林省兴远农业科技开发有限公司做有机肥。	废水	新增软化排水	防止锅炉长时间使用，发生爆炸，使用软化水	新增软化排水	新增软化排水
	噪声	选用低噪声设备，基础安装减震垫，隔声等措施	选用低噪声设备，基础安装减震垫，隔声等措施	噪声	新增软化设备	新增软化设备	新增软化设备	根据监测，厂界噪声均满足相应标准要求，新增设备后不会增加环境影响
环保工程	固废	/	软水制备过程新增废树脂，由厂家回收再生利用，不在厂区贮存。	固废	新增树脂	新增树脂	新增树脂	废树脂厂家回收再生利用，不会增加环境影响。

环保工程	固废	<p>病死猪及分娩胎盘放置在死猪出猪台，由专用密闭罐车运至有资质单位进行无害化处理，日产日清。夜间产生的病死猪或死猪数量过多时，在冷库暂存。</p> <p>生活垃圾、餐厨垃圾、隔油池油渣、废消毒剂包装袋统一收集后交由环卫部门定期清理</p> <p>医疗防疫废物暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位进行处置。</p>	<p>每个养殖场设置1套出猪台+冷库，病死猪病死猪及分娩胎盘放置在死猪出猪台，由专用密闭罐车送长岭县诚铸生物科技有限公司进行无害化处理，日产日清。夜间产生的病死猪或死猪数量过多时，在冷库暂存。</p> <p>生活垃圾、餐厨垃圾、隔油池油渣、废消毒剂包装袋统一收集后交由环卫部门定期清理</p> <p>每个养殖场设置1间危废暂存点，医疗防疫废物暂存于危废暂存点，定期委托松原市民康医用垃圾处理有限公司处置。</p> <p>猪粪由漏缝地板流入粪槽，通过管道系统排到提升井，用泵抽到新建沼气站发酵罐进行中温厌氧发酵，沼渣沼液进行固液分离，分离后沼液在非施肥季节，暂存于沼液储存池，待施肥季节用于周围农田施肥。沼渣外卖至吉林省兴远农业科技开发有限公司做有机肥。</p>	<p>新增废机油、废油桶</p> <p>无</p>	<p>设备维修产生少量</p> <p>/</p>	<p>新增废机油、废油桶，委托有资质单位处理，不会增加环境影响。</p> <p>/</p>	否
------	----	---	--	---------------------------	--------------------------	---	---

根据项目实际建设情况，对照项目环评报告表、审批文件，项目变动未导致环境影响，未新增污染物排放，不属于重大变动。

三、验收监测结果

1.废水

本项目人员、猪舍消毒用水全部损耗蒸发，汽车消毒过程的消毒用水喷洒于车身上，随车带走，蒸发损耗，不外排；夏季猪舍水帘降温用水全部蒸发损耗；项目排水主要为养殖废水（猪尿、猪舍冲洗水、猪粪带入污水系统的废水）、食堂废水、生活污水、锅炉排污水、软化废水。全场污水泵提升，输送到新建沼气站处理后，沼渣沼液进行固液分离，分离后沼液在非施肥季节，暂存于沼液储存池，待施肥季节用于周围农田施肥。沼渣外卖至吉林省兴远农业科技开发有限公司做有机肥。

2.废气

验收监测结果表明，全场5台燃气锅炉产生的锅炉烟气，烟尘、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃气锅炉限值，经过5根8m高烟囱排放（DA001-DA005）；全场2座食堂产生的食堂油烟经2套油烟净化器处理后，油烟排放浓度能够满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度，经过2根专用烟道排放（DA006-DA007）。

验收监测期间，项目厂界上、下风向二氧化硫最大浓度为 $0.037\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大浓度为 $0.036\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物最大浓度为 $0.128\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16279-1996）中表2无组织排放标准要求；氨、硫化氢均未检出，排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准要求，臭气浓度最大为18，满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表7“集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准”要求。

综上，本期验收项目所有废气均能够达标排放，满足环评及批复要求。

3.噪声

本项目噪声源主要为养殖区猪舍猪叫声、动力中心各类设备噪声、水泵等，项目首选低噪声设备，其次在安装设备过程中，进行基础减振、安装隔振垫，并加强设备日常

维护，再经过密闭厂房及窗户、距离衰减及绿化以后排放。

验收监测期间，厂界环境噪声监测点共布设 4 个，昼间最大监测值为 55dB(A)、夜间最大监测值为 47dB(A)，噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，满足环评及批复要求。

4.固体废物

一般固体废物：每个养殖场设置 1 套出猪台+冷库，病死猪及分娩废物放置在死猪出猪台，由专用密闭罐车送长岭县诚铸生物科技有限公司进行无害化处理，日产日清。另外夜间产生的病死猪或死猪数量过多时，在冷库暂存，待天亮后立即转运，不长时间贮存；生活垃圾、餐厨垃圾、隔油池废油、废消毒剂包装袋统一收集后交由环卫部门定期清理；猪粪由漏缝地板流入粪槽，通过管道系统排到提升井，输送到新建沼气站，经厌氧发酵等处理后，沼渣沼液进行固液分离，分离后沼液在非施肥季节，暂存于沼液储存池，待施肥季节用于周围农田施肥。沼渣外卖至吉林省兴远农业科技开发有限公司做有机肥。新增废树脂由厂家回收再生利用，不在厂区贮存。

危险废物：每个养殖场设置 1 间危废贮存点，医疗防疫废物暂存于危废贮存点，定期委托松原市民康医用垃圾处理有限公司处置。维修产生的废机油、废油桶暂存于危废贮存点，委托松原市鸿瑞再生资源回收利用有限公司处置。

综上，项目各项一般固体废物存储、处置基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中规定的一般固废处置规范。危险废物设置危废贮存点，并与有资质单位签订了危险废物处置协议，定期委托有资质单位处理，基本符合危险废物处置应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18579-2023）的要求。各项固体废物和危险废物基本得到了妥善处理，未产生二次污染，满足环评及批复的验收要求。

综上，验收监测期间，该项目废水、废气、噪声、固体废物等各项污染物监测结果基本满足环境保护验收要求，建议通过验收。

四、验收结论

根据对中粮家佳康（吉林）有限公司生猪健康生态养殖四期项目（第三十一、三十二养殖场）的实际情况及验收监测结果分析，得出如下结论：

中粮家佳康（吉林）有限公司生猪健康生态养殖四期项目（第三十一、三十二养殖场）本次验收期间运行状态良好，根据监测结果，各污染物达标排放，各环保设施符合环保要求。同时企业基本符合松原市生态环境局长岭县分局对该项目批复中提出的各项环保要求，基本落实了环评文件中提出的各项环保措施要求。本次验收施工期、运行期间对水质、空气、噪声的影响程度和范围与环境影响报告书的预测分析结论基本一致，未对周围环境产生明显影响。据此，该建设项目符合《吉林省环境保护厅关于做好建设项目竣工验收有关工作的通知》吉环国合[2018]1号文和环境保护部发布的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号要求，同意通过竣工环境保护验收。

参会人员：

焦昆 马瑞、李旭 孙丽娜

2020年3月27日

验收组人员组成表

验收成员	单 位	姓 名	电 话
建设单位	中粮家佳康(吉林)有限公司	焦 昆	18125907691
专 家	长春工程学院	孙丽娜	13756853285
专 家	吉林省环境工程检测中心	张 宇	13644310988
专 家	吉林省固体废物管理中心	马 涛	13351543877

2026 年 3 月 27 日

中粮家佳康(吉林)有限公司