

年存栏 4800 头母猪、年出栏 57500 头乳猪项目（一期） 竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 9 日，贵港市覃塘区樟木镇利康养殖场根据年存栏 4800 头母猪、年出栏 57500 头乳猪项目（一期）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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真研究讨论提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

年存栏 4800 头母猪、年出栏 57500 头乳猪项目（一期）位于贵港市覃塘区樟木镇樟木村北街屯，属于扩建项目。本次竣工验收范围仅包括年存栏 4800 头母猪、年出栏 57500 头乳猪项目（一期），场区目前实际用地面积约为 18.045 亩，利用原有主体工程以及配套工程扩大饲养规模，同时对原有污水处理系统进行改造，妊娠舍、分娩舍、生活管理用房、无害化处理池等均依托原有。目前养殖规模为年存栏 2000 头母猪、年出栏 30000 头乳猪。

（二）建设过程及环保审批情况

年存栏 4800 头母猪、年出栏 57500 头乳猪项目于 2020 年 8 月 6 日已在贵港市覃塘区发展和改革局进行了备案，项目代码为：2020-450804-03-03-039418。同时委托广西联森环保工程有限公司于 2020 年 11 月编制了《年存栏 4800 头母猪、年出栏 57500 头乳猪项目环境影响报告书》，并于 2020 年 12 月 15 日取得贵港市生态环境局下发的环评批复文件，文件号为“贵环审[2020]44 号”，批复同意项目建设。项目获得环评批复后于 2021 年 4 月开始开工建设，先对污水处理系统进行改造，在建设的过程中由于公司资金以及市场经济不稳定等因素，公司未增加建设猪舍以及生活办公区等设施，利用原有大部分工程进行扩大饲养规模。于是在完成改造污水处理系统以及利用原有主体工程以及配套工程扩大饲养规模后，建设单位决定分一期和二期阶段进行竣工环境保护验收。本次验收范围为年存栏 4800 头母猪、年出栏 57500 头乳猪项目（一期），2021 年 10 月一期项目竣工并投入试生产。2020 年 5 月 7 日已进行固定污染源排污登记，编号为：92450804MA5P38Y2XP001X。该项目建设执

行了环境影响评价制度，项目从立项至调试过程中均无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 200 万元，实际环保投资 80 万元，占实际总投资额的 40%。

（四）验收范围

本次验收主要包括废水、废气、噪声及固体废物。

二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评及批复阶段要求变动情况见表 1。

表 1 项目变动情况一览表

类别	名称		环评建设内容及规模	实际建设	变更分析说明	是否属于重大变动
主体工程	妊娠舍		1 栋，总建筑面积 3523.5m ² ，1F，混转+岩棉隔热版盖顶，共设 13 个大单元，用于饲养空怀、配种、妊娠母猪	依托原有	项目分阶段验收，本次仅验收一期，原有的妊娠舍已满足使用，扩建的妊娠舍尚未建设，不在本次验收范围内	不属于
	分娩舍		1 栋，总建筑面积 3523.5m ² ，1F，混转+岩棉隔热版盖顶，共设 13 个大单元，用于饲养哺乳母猪、哺乳仔猪	依托原有	本次仅验收一期，原有的分娩舍已满足使用，扩建的分娩舍尚未建设，不在本次验收范围内	不属于
辅助工程	生活办公区		2 栋，每栋建筑面积 200m ² ，单层砖混结构建筑	无	项目分阶段验收，原有的生活管理用房已满足使用需求，扩建的生活办公区不在本次验收范围内	不属于
环保工程	废气	无害化处理车间恶臭	产生的废气经抽风系统+生物滴滤除臭装置处理，通过 15m 高排气筒排放	一期项目依托原有无害化处理池，未建设无害化处理车间，不涉及无害化处理车间恶臭	二期建设无害化处理车间后同时配套抽风系统+生物滴滤除臭装置，经处理后的废气通过 15m 高排气筒排放	不属于
	废水	污水处理系统	采用“预处理+固液分离+UASB+两级 A/O 生化处理+沉淀+消毒”处理工艺，	采用集污池+固液分离+厌氧发酵罐+沉淀处理工艺	污水处理站采用集污池+固液分离+厌氧发酵罐+沉淀处理工艺，废水全部用于农灌，不排入地表水体，未导致环境影响加重，不属于重大变动	不属于
	固废	病死猪和母猪分娩胎衣	1 间，80m ² ，配置 1 套无害化处理机	依托原有无害化处理池	依托原有无害化处理池可满足要求，未导致环境影响加重，不属于重大变动	不属于

受市场经济等因素影响，目前场区规模未能达到环评设计规模，部分工程尚未进行建设，因此分阶段进行验收，本次验收仅为年存栏 4800 头母猪、年出栏 57500 头乳猪项目（一期），仅针对目前生产使用的主体工程以及配套工程进行验收。根据环境保护部办公厅文件《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）及《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），本项目存在的变动均不属于重大变动，项目变更后并未对总体工程和周围环境造成不良影响，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水包括猪尿、猪舍冲洗废水、猪具清洗水、猪舍水帘降温水、消毒废水以及职工生活污水。其中猪尿、猪舍清洗废水、猪具清洗废水统一进入污水处理系统处理，职工生活污水经化粪池预处理后进入污水处理站处理，最终用于周边林地、果地和蔬菜地等施肥。

（二）废气

本项目猪舍清粪工艺采用环保部认可的干清粪工艺，污水处理池加盖板，厌氧发酵罐密闭；猪舍加强通风，降低猪舍内臭气浓度，水帘降温，定期喷洒除臭剂；饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生，四周绿化，且周围环境空旷。可减少恶臭对周边环境的影响。沼气脱硫后经各用气单元燃烧供热后引至屋顶排放；食堂油烟采取油烟净化装置进行净化处理，通过屋顶排放。

（三）噪声

项目噪声主要来自猪叫声、水泵等各种泵类设备噪声、运输车辆交通噪声等，通过从声源上降噪、从传播途径上降噪以及从平面布置上降噪三种方式控制并减少噪声。

（1）在设备选型时优先选用低噪音设备，并采取基础减震等降噪措施；

（2）场区平面合理布局，高噪声设备布置在了远离厂界处，通过距离衰减减轻噪声源对厂界噪声的影响。

（3）设备均在厂房内，通过厂房隔音减少噪声影响，场区周围种植了绿化带，形成绿化隔声屏障。

（四）固体废物

项目产生的猪粪、沼渣、污泥以及饲料残余物收集后暂存在粪便贮存区，定期外售给附近有机肥厂家用于生产有机肥；病死猪及分娩胎衣采用无害化处理池安全填埋处理；饲料包装袋定期外售废品回收站；废脱硫剂由原厂家回收再生利用；生活垃圾交当地环卫部门统一处置；医疗废物暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。运行过程中产生的固体废物均得到妥善处理。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

企业已落实污水泄漏防范措施，各环境风险单元地面铺设防腐防渗层，设置事故应急池，制定突发环境事故发生的应急预案，消除事故隐患的实施及突发性事故应急办法等。本企业根据生产特点和事故隐患分析，并针对区域内环境风险单元，已编制《突发环境事件应急预案》，并取得应急预案备案表，建立环境风险防控和应急措施制度，明确环境风险防控的重点岗位的责任人或责任机构。

2、在线监测

项目废水、废气无需安装在线检测装置。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

生活污水进入化粪池预处理后，进入场区污水处理站处理，用于周边林地、果地以及蔬菜地施肥；各猪舍粪污废水通过排污管网进入项目自建的污水处理系统处理，处理后尾水用于周边林地、果地以及蔬菜地等施肥，不直接排入周边地表水体。

2、废气

由验收监测期间无组织废气监测结果可知，厂界无组织 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度最大值分别为 $0.03\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.002\text{mg}/\text{m}^3$ 和 13（无量纲），无组织 NH_3 、 H_2S 排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表 1 二级标准、无组织臭气排放浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表 7 标准。

3、噪声

监测期间项目厂界噪声测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、固体废物

项目各固体废物均得到合理处置，一般固废满足处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求，危险废物处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18596-2001）及其修改单及《医疗废物管理条例》要求，不对周围环境造成影响。

5、污染物排放总量

本项目生产废气无国家总量控制的污染物指标。项目生活污水经化粪池处理后与养殖废水一起进入污水处理站处理，用于周边林地、果地和蔬菜地施肥，废水不直接排入周边地表水体。因此，本项目不作污染物总量控制指标建议。

五、工程建设对环境的影响

本项目环评及审批部门未对敏感保护目标的废水、废气、噪声影响作出监测要求，根据本项目废气、噪声监测结果，本项目排放的废气、噪声对周围敏感保护目标影响较小。项目无废水排放，对周围环境影响较小。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，该项目不存在暂行办法中所列九种不得提出验收合格的情形。

编号	建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格	是否存在此项情况
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目按要求编制了环境影响报告书，并按照审批部门审批决定要求建成了环境保护设施，环境保护设施能与主体工程同时投产使用。
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	本项目废气、噪声所有监测因子均符合相关标准要求。
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	该项目未出现此项情形。

4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	建设过程中未造成重大环境污染未治理完成，也未造成重大生态破坏未恢复的。
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	企业已进行排污登记，并取得固定污染源排污登记回执。
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目属于分期建设、分期验收项目，现有环境保护设施能够满足其主体工程需要。
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	该项目未出现此项情形。
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	验收监测资料齐全，验收结论明确。
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	该项目未出现此项情形。

综上所述：该项目审批手续齐全，基本落实了环评及批复的各项环保措施并按“三同时”制度要求进行建设，污染物排放基本达到国家相关排放标准，项目验收合格，同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

(1) 加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查与维护，确保各类机械处于良好的工作状态，机械有异常则及时维修；

(2) 加强厂区内卫生监督管理，加强对固体废物的管理；加大环保宣传力度，强化员工环保意识；

(3) 根据环保要求做好各类台账管理、存档。

(4) 制定应急演练计划并定期进行演练、总结。



贵港市覃塘区樟木镇利康养殖场

2021年12月9日

年存栏 4800 头母猪、年出栏 57500 头乳猪项目（一期）

竣工环境保护验收现场检查自主验收工作组成员

日期：2021 年 12 月 9 日

序号	姓名	职务/职称	工作单位	签名
组长	张园员	总经理	贵港市覃塘区樟木镇利康养殖场	张园员
特邀专家	王明松	高工	贵港市环境保护科学研究院	王明松
特邀专家	廖昭强	工程师	贵港市清洁生产中心	廖昭强
组员	张勇	经理	贵港市覃塘区樟木镇利康养殖场	张勇
组员				
组员				
组员				
组员				
组员				