

伏虎猪场建设项目

竣工环境保护验收意见

2025年12月31日，广西农垦永新畜牧集团盛塘牧业有限公司（原为广西桂垦盛塘牧业有限公司，以下简称“公司”）在本公司组织召开“伏虎猪场建设项目”竣工环境保护验收会，参加会议有广西农垦永新畜牧集团盛塘牧业有限公司（建设单位）、广西华强环境监测有限公司（验收调查单位）代表和3名特邀环保技术专家，并组成验收工作组（名单附后）。验收工作组根据《伏虎猪场建设项目竣工环境保护验收监测报告书》，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/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经现场检查、听取建设和验收监测情况介绍、查阅相关资料及讨论，提出以下验收意见：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

伏虎猪场新建项目位于广西柳州市柳城县国营伏虎华侨农场三分场内，中心坐标 N24.765785°，E109.116019°，场地占地面积 1947834m²，项目性质为新建。本次项目新建一个猪场，主要分为母猪区、育肥一区 and 育肥二区建设，其中母猪区新建一个存栏 2.70 万头的母猪场；育肥一区新建一个存栏 7.2 万头的育肥猪；育肥二区新建一个存栏 6 万头的育肥猪。项目从母猪区调入断奶仔猪到育肥一区和育肥二区的保育育肥猪舍进行饲养。建设有后备舍、隔离舍、配种妊娠舍、产房、公猪舍、中转舍、保育育肥舍、连廊等，配套建设职工宿舍、猪场办公管理用房、道路等建筑，以及建设围墙、排水沟、料塔基础、机井、水塔、消毒池、配电房、人畜饮用水工程、污水处理站等配套设施。

（二）建设过程及环保审批情况

广西柳环环保技术有限公司于 2021 年 3 月编制完成了《伏虎猪场新建项目环境影响报告书》。2021 年 4 月 1 日，柳州市行政审批局以“柳审环城审字（2021）12 号”文件《关于伏虎猪场建设项目环境影响报告书的批复》对该项目进行了批复，同意该项目建设。

该项目分阶段性建设，项目于 2021 年 4 月开工建设，2023 年 12 月一期工程完工并投入试运行。公司于 2024 年 1 月委托广西柳量检测技术有限公司对《伏虎猪场新建项目》已建成区域开展建设项目阶段性竣工环境保护验收监测工作，2024 年 4 月该项目已建成区域通过企业自主验收。

项目整体于 2025 年 4 月建设完成投入试运行。为了完善项目环保相关手续，依据原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的相关要求，2025 年 11 月，公司委托广西华强环境监测有限公司对整体项目进行竣工环境保护验收监测。广西华强环境监测有限公司根据验收监测和现场调查结果，编制《伏虎猪场建设项目竣工环境保护验收监测报告书》（华强验字[2025]007 号）。

二、工程变动情况

项目建设地点、性质、规模、生产工艺及污染防治措施等与环评文件及其批复内容要求基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）施工期污染防治措施回顾

项目施工期严格按环保要求施工，施工期对环境的影响已消除。

（二）营运期污染防治措施

1. 废水

该项目产生的废水主要为养殖废水和生活污水。其中养殖废水包括：

猪尿、猪舍冲洗废水、车辆清洗废水、固液分离废水、有机肥发酵罐喷淋除臭废水以及无害化冷凝废水。项目废水全部入场区污水处理站处理，污水处理站处理工艺为“预处理+UASB+深度处理+贮存池”，项目废水经污水处理站处理后全部用于消纳区施肥利用，不排放。

项目场区内各建筑四周及道路两侧均设置雨水排水沟，雨水经雨水沉淀池沉淀后排入周边冲沟。

2. 废气

该项目废气主要为猪舍、固粪处理区、无害化处理区等区域的恶臭气体。

(1)猪舍废气通过保持猪舍清洁、喷洒除臭剂等措施后无组织排放。

(2)集粪池臭气采用加盖和喷洒微生物除臭剂等措施后无组织排放；

(3)污水处理站在易产生臭气的环节，主要包括格栅井、集水池均加盖密闭，并加强污水处理站的运行操作管理，定期喷洒微生物除臭剂除臭，污水处理站废气通过上述措施后无组织排放；

(4)病死猪整个无害化处理工段均为密闭装置通过集气装置收集后进入尾气处理设施，首先经冷凝器，将蒸汽经冷凝后，再进入废气净化处理装置后排放。

(5)沼气池废气配备沼气储柜密闭存放沼气，沼气经过氧化铁脱硫装置净化后，通过火炬燃烧。

(6)有机肥发酵罐配套设置除臭装置，除臭系统通过除臭塔（碱液喷淋）对发酵过程产生的废气进行处理后分别通过 12 个 15 米高排气筒排放。

3. 噪声

项目运营期噪声源主要为设备噪声、生猪叫声。通过选用低噪声设备，设必要减振装置、加强生猪饲养管理及场区绿化等措施来降低噪声对周边

环境的影响。噪声经过猪舍阻隔和距离衰减后外排。

4. 固体废物

项目采用干清粪工艺，清出的猪粪、粪渣、污泥以及无害化处理产物一起进入有机肥发酵车间，经好氧发酵制成的有机肥基料外售；病死猪当天送入本项目配套建设的病死猪无害化处理站集中处置，制成有机肥基料；沼气脱硫装置中失去活性的废脱硫剂由生产厂家更换时回收处置。

项目所涉及各类医疗废物密封包装、分类暂存于危险废物暂存间，按防疫部门要求进行处置。

5. 其它措施

广西农垦永新畜牧集团盛塘牧业有限公司进行了排污许可登记，排污许可登记编号为：91450222MA5P8K47XM008W。

广西农垦永新畜牧集团盛塘牧业有限公司编制了突发环境事件应急预案并进行了备案，备案号为：450222-2024-8-L。

四、环境保护设施调试效果

（一）验收监测期间的生产工况

验收监测期间，公司正常生产运营，环保设施运行正常，生产负荷达到验收要求，具备验收监测条件。

（二）废气监测

有组织废气监测结果表明：2025年12月5日、6日验收监测期间，本次验收范围内的有机肥发酵罐排气筒的硫化氢、氨、臭气浓度监测结果均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中恶臭污染物排放标准值要求。

无组织废气监测结果表明：2025年12月5日、6日验收监测期间，在该公司伏虎猪场四周所设置的监测点位，硫化氢、氨监测结果均达到《恶



臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准限值（二级新扩改建）要求；臭气浓度监测结果达到《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）中表 7 集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准限值要求，颗粒物监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

（三）噪声监测

噪声监测结果表明：2025 年 12 月 5 日、6 日验收监测期间，在该公司伏虎猪场四周所设置监测点位，各监测点位昼间、夜间的噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类标准限值要求。

（四）固体废物

项目产生固体废物均得到妥善处置。

五、项目建设对环境的影响

（一）环境空气

环境空气监测数据表明：2025 年 12 月 5 日、6 日验收监测期间，在伏虎华侨农场 5 队（1#）、大岩屯（2#）、上大宾屯（3#）所设的环境空气监测点位，氨、硫化氢监测结果最大值均符合《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 中的 1 小时平均浓度限值。

（二）地表水

2025 年 12 月 5 日、6 日验收监测期间，在融江上游 500m（1#）、融江下游 1000m（2#）、融江下游 3000m（3#）各设置 1 个监测点位，各监测点位 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷监测结果均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅲ标准限值。

（三）地下水

地下水监测结果表明：2025年12月5日、6日验收监测期间，在农场五队（1#）、大岩村涌泉（2#）各设置1个监测点位，各监测点位pH值、耗氧量（高锰酸盐指数（以O₂计））、氨氮监测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中III标准限值。

（四）土壤

土壤监测结果表明：2025年12月5日验收监测期间，在该公司伏虎猪场母猪区污水站旁（1#）、该公司伏虎猪场无害化处理间旁（2#）各设置1个监测点位，砷、镉、铅、铜、汞、镍监测结果均符合《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表1中第二类用地筛选值要求，锌监测结果符合《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB45/T 2556-2022）表2中第二类用地筛选值要求。

根据现场调查及验收监测结果表明，项目基本落实配套环保设施建设且运行正常，产生各种污染物达标排放，项目建设对周边环境未造成明显影响。

六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告书和现场检查结果，项目环保手续完备，技术资料齐全，执行环境影响评价、“三同时”及排污许可制度，制定相关管理制度，基本落实环境影响报告书及其批复要求提出各项环保措施，排放的污染物达到国家相应标准要求，产生固体废物得到妥善处置，项目建设对环境的影响不大，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

落实环保管理制度，严格落实各项环保设施的操作和运行维护，确保各项污染物长期稳定达标排放；并依法向社会公开项目竣工验收相关信息

及向当地生态环境主管部门报送验收相关信息及接受监督检查。

验收组成员					
成员	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
建设单位	吕停广	广西农垦永新畜牧集团盛塘牧业有限公司	场长	17707742590	吕停广
	林罡	广西农垦永新畜牧集团盛塘牧业有限公司	安全环保部部长	18878947639	林罡
	卢家武	广西农垦永新畜牧集团盛塘牧业有限公司	安全环保部副部长	15277566273	卢家武
	纪缤	广西农垦永新畜牧集团盛塘牧业有限公司	安全专业	18978007030	纪缤
验收调查单位	罗成武	广西华强环境监测有限公司	工程师	18077228143	罗成武
专家成员	李欢强	广西环境科学学会	高级工程师	13659667429	李欢强
	张彦	广西环境科学学会	高级工程师	13707720609	张彦
	覃锡其	广西环保产业协会	工程师	18589958972	覃锡其

广西农垦永新畜牧集团盛塘牧业有限公司

2025年12月31日

