

平南县永丰生猪养殖场建设项目竣工环境保护验收意见

2025年3月，平南县永丰生猪养殖场根据《平南县永丰生猪养殖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》，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指南、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，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

项目名称：平南县永丰生猪养殖场建设项目

建设地点：平南县六陈镇大冲村富丹屯

建设性质：新建

建设规模：项目常年存栏生猪 5000 头，年出栏肉猪达 10000 头

工程组成及建设内容：

表 1-1 项目建设内容组成一览表

工程类型	工程名称	主要建设内容	验收阶段
主体工程	猪舍	5 层，占地面积约 1300m ² ，长 65m，宽 20m，高 20m，建筑面积约 6500m ² 。	与环评一致
辅助工程	生活区	1 层，占地面积约 200m ² ；可用于员工生活、办公及淋浴消毒用。	与环评一致
	配电室	位于生活区内，占地面积约 5m ² ；备用柴油发电机位于配电室内	与环评一致
储运工程	饲料塔	5 个料塔	与环评一致
公用工程	供水	生产用水均来自地下井水，由自打井提供，生活饮用水源采用桶装矿泉水。	与环评一致
	排水	采取雨污分流方式，雨水采取明沟外排至厂区外，废水采用暗沟收集。生活污水（含员工消毒室员工淋浴废水）经三级化粪池处理后用于周边旱地施肥。养殖废水经沼气池厌氧发酵处理后用于周边旱地施肥，不外排；初期雨水经初期雨水收集池收集沉淀后用于厂区绿化，不外排。汽车冲洗及消毒废水消毒沉淀后用于场区洒水降尘。	与环评一致
	供电	接当地电网，配备 150kW·h 备用柴油发电机	与环评一致
	供冷供热	刚购入小猪仔供暖采用保温灯；盛夏季节猪舍利用排风扇+水帘墙降温。	与环评一致
环保	废水	粪污收集 收集养殖过程产生的粪污，粪污经固液分	与环评基本一致。

工程		输送系统	离后，猪粪定期清运至密闭罐车，运至有机肥厂制作有机肥用，近期运至桂平市环海肥业有限公司制有机肥用，远期待广西神州环保产业控股集团有限公司投入运营后可运送广西神州环保产业控股集团有限公司制有机肥用。废水通过管道输送至沼气池（即厌氧反应池）处理，集污池容积约 200m ³ 。沼气池（即厌氧反应池）容积约为 700m ³ ，沼液贮存池容积约为 1100m ³ 。养殖废水经沼气池厌氧发酵处理后用于周边旱地施肥，不外排。	收集养殖过程产生的粪污，粪污经固液分离后，猪粪定期运至桂平市环海肥业有限公司制有机肥用。
		初期雨水池	建设 1 个容积为 60m ³ 初期雨水池，初期雨水经沉淀处理后用于项目场区绿化。	与环评一致
		三级化粪池	新建 1 个，容积 2m ³ ，生活区就近布置，用于处理办公区和生活区产生的生活污水。	与环评一致
	地下水	分区防渗。一般防渗区包括猪舍、沼气池（即厌氧反应池）、堆粪棚、初期雨水池、集污池、废水管网、管道阀门。简单防渗区包括生活区、配电室等		与环评一致
		在建设项目场地下游（厂界西北面）布置 1 个地下水监控井		与环评一致
	废气	猪舍恶臭、粪污收集输送系统恶臭、沼气池(即厌氧反应池)恶臭、堆粪棚恶臭	①猪舍加强通风，降低猪舍内臭气浓度，猪舍及粪污中喷洒微生物除臭剂、定期喷洒消毒液消毒； ②饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生； ③猪舍风机出风口安装喷雾式除臭装置； ④收集管道全密闭，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等； ⑤对猪舍排气扇收集的猪舍废气采用喷淋除臭装置处理后无组织排放。	与环评基本一致，猪舍加强通风，猪舍及粪污中喷洒微生物除臭剂、定期喷洒消毒液消毒；饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生；收集管道全密闭，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等；猪舍废气经喷雾除臭进行处理后无组织排放
		沼气燃烧废气	沼气池产生沼气经密闭管道引到沼气脱硫塔脱硫，沼气经脱硫后，沼气经过阻火器后通过沼气放空燃烧器燃烧后无组织排放。	沼气经过阻火器后通过沼气放空燃烧器燃烧后无组织排放
		备用发电机	柴油发电机燃油废气引至发电机房屋顶排放。	与环评一致
		油烟净化系统	食堂油烟采取油烟净化装置进行净化处理，通过屋顶排放	与环评一致
	噪声	合理布局、基础减振、隔声等降噪措施		与环评一致
	固废	猪粪	猪舍内产生的粪尿依靠重力进入缝隙地板	与环评基本一致，

			下的集污槽内，集污槽配备自动刮粪板，项目猪舍内的猪粪便经自动刮粪板收集送入集污池。畜禽养殖废水先是随集污槽预留的一定坡度管道自流入集污池，集污池粪污经固液分离机分离后分离出来的猪粪暂存于堆粪棚定期清运至密闭罐车，运至有机肥厂制作有机肥用，分离出来的液体进入沼气池（即厌氧反应池）中进行处理。项目堆粪棚设置在项目南面（地埋式沼气池上方），位于粪污收集池旁，堆粪棚占地面积约50m ² ，用于暂存猪粪便和沼渣。近期运至桂平市环海肥业有限公司制有机肥用，远期待广西神州环保产业控股集团有限公司投入运营后可运送广西神州环保产业控股集团有限公司制有机肥用。	猪粪定期运至桂平市环海肥业有限公司制有机肥用。
		病死猪	病死猪由病死畜禽无害化处理中心上门收集和处置，不在场内进行无害化处置。设置一个 5m ² 冷库用于病死猪暂存，冷库位于厂区南面。	与环评一致，由病死畜禽无害化处理中心桂平瀚蓝生态环境科技有限公司上门收集和处置。
		饲料残余物	饲料残余物定期清运至密闭罐车，运至有机肥厂制作有机肥用。近期运至桂平市环海肥业有限公司制有机肥用，远期待广西神州环保产业控股集团有限公司投入运营后可运送广西神州环保产业控股集团有限公司制有机肥用。	与环评一致，沼渣定期清运至桂平市环海肥业有限公司制有机肥用。
		动物防疫废弃物	动物防疫废弃物依据兽医主管部门的要求进行无害化处理。	与环评一致
		废脱硫剂	废脱硫剂统一收集后由相关单位进行回收利用或外运给相关单位进行铺路。	与环评一致
		沼渣	沼渣定期清运至密闭罐车，运至有机肥厂制作有机肥用。近期运至桂平市环海肥业有限公司制有机肥用，远期待广西神州环保产业控股集团有限公司投入运营后可运送广西神州环保产业控股集团有限公司制有机肥用。	与环评一致，沼渣定期清运至桂平市环海肥业有限公司制有机肥用。
		初期雨水收集池沉渣	初期雨水收集池沉渣定期清掏用于场区内绿化施肥。	与环评一致
		生活垃圾	垃圾桶暂存，委托环卫部门定期清运处置。	与环评一致
	风险	事故应急池	设置 1 个事故应急池收集事故废水，容积为 200m ³ ，位于猪舍西南角。	与环评一致
	绿化	在场区四周、场内道路两侧及空地建绿化带。		与环评一致

(二) 建设过程及环保审批情况

项目已于 2024 年 7 月 3 日取得《贵港市生态环境局关于平南县永丰生猪养殖场建设项目环境影响报告书的批复》（贵环审〔2024〕116 号）。并且已取得排污许可登记回执，排污证编号为：92450821MAC9UH576D001X。

该项目执行了环境影响评价制度，环保审批手续齐全。项目基本落实了环评报告表和环评批复中要求的环保设施和措施，及各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的建设项目环保“三同时”制度。经过对附近居住的住户群众走访调查及向贵港市覃塘生态环境局了解情况，该项目从立项至施工过程中没有环境投诉、违法或处罚记录等。

(三) 投资情况

该验收项目实际总投资 900 万元，其中环保投资 150 万元，占总投资的 16.67%。。

(四) 验收范围

本次验收范围为一次性建设完成平南县永丰生猪养殖场建设项目。

二、工程变动情况

平南县永丰生猪养殖场建设项目及其配套的办公辅助设施建设内容与环评批复基本一致，目前已全部建成，生产设施条件与环保设施均运行正常，具备验收监测条件。

表 2-1 环境影响报告表及批复建设内容与实际建设内容一览表

序号	项目	环评	变动内容	备注
1	猪舍恶臭、粪污收集输送系统恶臭、沼气池（即厌氧反应池）恶臭、堆粪棚恶臭	①猪舍加强通风，降低猪舍内臭气浓度，猪舍及粪污中喷洒微生物除臭剂、定期喷洒消毒液消毒； ②饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生； ③猪舍风机出风口安装喷雾式除臭装置； ④收集管道全密闭，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等； ⑤对猪舍排气扇收集的猪舍废气采用喷淋除臭装置处理后无组织排放。	猪舍加强通风，猪舍及粪污中喷洒微生物除臭剂、定期喷洒消毒液消毒； 饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生；收集管道全密闭，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等；猪舍废气经喷雾除臭进行处理后无组织排放	根据监测结果，臭气浓度无组织排放最大值满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 标准限值要求，氨、硫化氢无组织排放浓度最大值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准值要求，非重大变更

序号	项目	环评	变动内容	备注
2	沼气燃烧废气	沼气池产生沼气经密闭管道引到沼气脱硫塔脱硫，沼气经脱硫后，沼气经过阻火器后通过沼气放空燃烧器燃烧后无组织排放。	沼气经过阻火器后通过沼气放空燃烧器燃烧后无组织排放	沼气含硫量极低，暂未设置脱硫塔脱硫，沼气经过阻火器后通过沼气放空燃烧器燃烧后无组织排放，非重大变动。
3	猪粪、饲料残余物、沼渣	暂存于堆粪棚定期清运至密闭罐车，运至有机肥厂制作有机肥用。近期运至桂平市环海肥业有限公司制有机肥用，远期待广西神州环保产业控股集团有限公司投入运营后可运送广西神州环保产业控股集团有限公司制有机肥用。	定期运至桂平市环海肥业有限公司制有机肥用。	非重大变动

三、环境保护设施建设情况

1、环境保护设施

（一）废水

厂区设置 1 座沼气池，位于猪舍南面，沼气池（即厌氧反应池）容积约为 700m³，沼液贮存池容积约为 1100m³。养殖废水经沼气池厌氧发酵处理后用于周边旱地施肥，不外排。施用于配套消纳地，可消纳本项目所有废水，无养殖废水外排。本项目沼液采取喷灌的方式进行施肥，喷灌可避免地面产生沼液径流及深层渗透，有效减少了区域地表水体及地下水受到沼液施肥污染的风险。生活污水（含员工消毒室员工淋浴废水）经三级化粪池处理后用于周边旱地施肥。养殖废水经沼气池厌氧发酵处理后用于周边旱地施肥，不外排；初期雨水经初期雨水收集池收集沉淀后用于厂区绿化，不外排。汽车冲洗及消毒废水消毒沉淀后用于场区洒水降尘。

（二）废气

表 3-1 项目废气治理情况表

废气来源	污染物种类	治理措施	排放形式
猪舍	恶臭	猪舍加强通风，猪舍及粪污中喷洒微生物除臭剂、定期喷洒消毒液消毒；饲料添加活性菌群，从源头上抑制恶臭的产生；收集管道全密闭，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等；猪舍废气经	无组织

废气来源	污染物种类	治理措施	排放形式
		喷雾除臭进行处理后无组织排放	
粪污收集输送系统	恶臭	收集管道、粪污收集装置等全封闭，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等。	
堆粪棚	恶臭	喷洒除臭剂，加强厂区绿化。	
沼气池	恶臭	喷洒除臭剂，加强厂区绿化。	
备用柴油发电机废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	柴油发电机燃油废气经抽风机收集后通至发电机房屋顶排放。	
食堂	油烟	油烟净化器处理后排放	
沼气燃烧废气	二氧化硫、氮氧化物	用火炬燃烧	

（三）其他环境保护设施

1、在线监测装置

无要求。

2、其他

无。

四、环境保护设施调试效果

无组织废气：验收监测期间，臭气浓度无组织排放最大值满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表7标准限值要求，氨、硫化氢无组织排放浓度最大值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准值要求。

噪声：项目采取的降噪措施合理有效，验收期间，厂界东面、南面、西面和北面昼夜噪声监测值均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

固废：猪粪、饲料残余物、沼渣定期清运至桂平市环海肥业有限公司制有机肥用；病死猪由病死畜禽无害化处理中心桂平瀚蓝生态环境科技有限公司上门收集和处置，不在场内进行无害化处置；项目废脱硫剂统一收集后由相关单位进行回收利用或外运给相关单位进行铺路；动物防疫废弃物依据兽医主管部门的要求进行无害化处理；初期雨水收集池沉渣定期清掏用于场区内绿化施肥；生活垃圾分类集中收集，定点存放，由环卫部门处理。

五、工程建设对环境的影响

本项目监测期间，项目废气、噪声均能达标排放，对环境的影响小。

六、验收结论及后续要求

平南县永丰生猪养殖场建设项目在实施过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，验收合格，同意主体工程正式投入运营。

工程正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：

加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；接受环境保护主管部门的监督管理。



谢世永

