

贵港市港北区根竹镇北山养殖家庭农场年出栏1万头生猪项目竣工环境保护验收意见

2025年2月24日，贵港市港北区根竹镇北山养殖家庭农场根据《贵港市港北区根竹镇北山养殖家庭农场年出栏1万头生猪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书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：贵港市港北区根竹镇北山养殖家庭农场年出栏1万头生猪项目

建设地点：贵港市港北区根竹镇新民村7队

建设性质：改扩建

建设规模：扩建后常年存栏生猪5000头，年出栏肉猪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	实际建设情况	变更情况
主体工程	养殖楼（猪舍）	共建设5幢养殖楼，均为4层。其中1#~3#养殖楼占地面积均为1069.20m ² ，建筑面积为4276.8m ² ；4#养殖楼占地面积为550.8m ² ，建筑面积为2203.20m ² ；5#养殖楼占地面积为761.40m ² ，建筑面积为3045.60m ² 。	共建设2幢养殖楼，3#养殖楼、4#养殖楼、5#养殖楼暂未建设。	3#养殖楼、4#养殖楼、5#养殖楼暂未建设
辅助工程	饲料房	1层，占地面积约534.60m ² ，建筑面积约534.60m ²	1层，占地面积约534.60m ² ，建筑面积约534.60m ²	与环评一致
	入场消毒用房	1层，占地面积约100m ² ；主要为车辆、物品进行消毒的场所等。	1层，占地面积约100m ² ；主要为车辆、物品进行消毒的场所等。	与环评一致
	病死猪冷库暂存间	1层，占地面积共50m ² ，用于隔离暂存养殖过程出现的病死或死因不明的猪，通知处理中	1层，占地面积共50m ² ，用于隔离暂存养殖过程出现的病死或死因不明的猪，通知处理中	与环评一致

		心（贵港市恒易生物科技有限公司）上门收集，实施无害化集中处理。	心（贵港市恒易生物科技有限公司）上门收集，实施无害化集中处理。	
	生活办公区	占地面积约 500m ² ；用于员工日常工作生活。	占地面积约 500m ² ；用于员工日常工作生活。	与环评一致
	沼气系统	项目在场区南面设置集污池（容积为 300m ³ ），沼气池（总容积为 600m ³ ，在原有容积 180m ³ 沼气池的规模基础上扩大规模），储液池（总容积为 3000m ³ ），并配套一台固液分离器。	项目在场区南面设置集污池（容积为 300m ³ ），沼气池（总容积为 600m ³ ，在原有容积 180m ³ 沼气池的规模基础上扩大规模），储液池（总容积为 3000m ³ ），并配套一台固液分离器。	与环评一致
	火炬系统	在场区东南面规范设置凝水器、阻火器、沼气脱硫装置、沼气火焰燃烧器、火焰监测装置等。	在场区东南面规范设置凝水器、阻火器、沼气脱硫装置、沼气火焰燃烧器、火焰监测装置等。	与环评一致
	堆肥系统	在场区东南面设置一个占地面积约 600m ² 的堆肥间，堆肥高度设置为 1.35m，最大负荷可容纳 810m ³ 固体粪便进行堆肥发酵，满足项目需求。堆肥场主要用于猪粪、饲料残渣、污水处理站沼渣，堆肥前添加秸秆、稻草等物料，同时使用腐熟剂和微生物菌进行调节发酵。 堆肥间应满足防渗、防雨、防溢流等要求。固体粪便场的设计按照 GB/T 27622 执行。	在场区东南面设置一个占地面积约 600m ² 的堆肥间，堆肥高度设置为 1.35m，最大负荷可容纳 810m ³ 固体粪便进行堆肥发酵，满足项目需求。堆肥场主要用于猪粪、饲料残渣、污水处理站沼渣，堆肥前添加秸秆、稻草等物料，同时使用腐熟剂和微生物菌进行调节发酵。 堆肥间应满足防渗、防雨、防溢流等要求。固体粪便场的设计按照 GB/T 27622 执行。	与环评一致
公用工程	供水	由附近山泉水引流	由附近山泉水引流	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。食堂废水经隔油池处理后、生活污水与养殖废水混合，排入污水处理站处理，用于周边作物施肥。	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。食堂废水经隔油池处理后、生活污水与养殖废水混合，排入污水处理站处理，用于周边作物施肥。	与环评一致
	供电	由当地电网提供，配备 1 台 150kW 备用柴油发电机	由当地电网提供，配备 1 台 150kW 备用柴油发电机	与环评一致
	供冷供热	生产区冬季供暖采用保温灯；盛夏季节猪舍利用排风扇+水帘墙降温。	生产区冬季供暖采用保温灯；盛夏季节猪舍利用排风扇+水帘墙降温。	与环评一致
环	废水	污水处理站	配套污水处理站，处理工艺为集污池+固液分	与环评一致

保工程			离+沼气池厌氧发酵，主要构筑物为集污池、固液分离机、沼气池(总容积为 600m ³)	离+沼气池厌氧发酵，主要构筑物为集污池、固液分离机、沼气池(总容积为 600m ³)	
		储液池	位于厂区东南部，容积为 3000m ³	位于厂区东南部，容积为 3000m ³	与环评一致
		事故应急池	位于厂区南部，容积为 90m ³	位于厂区南部，容积为 90m ³	与环评一致
		初期雨水池	位于厂区南部，容积为 100m ³	未建设	暂未建设，下一步需整改建设完善
	地下水	分区防渗。重点防渗区为危废暂存间、病死猪冷库暂存间、污水处理站、堆肥间，一般防渗区包括猪舍、废水管道等。			与环评一致
		在建设项目场地下游（地下水自西北向东南流）布置 1 个地下水监控井			暂未建设，下一步需整改建设完善
	废气	恶臭（猪舍）	①日粮中添加 EM 菌、在每层猪舍设置除臭间及生物除臭系统处理臭气后无组织排放； ②猪舍清粪工艺采用环保部认可的干清粪工艺； ③加强绿化。	①日粮中添加 EM 菌、在每层猪舍设置除臭间及生物除臭系统处理臭气后无组织排放； ②猪舍清粪工艺采用环保部认可的干清粪工艺； ③加强绿化。	与环评一致
		恶臭（污水处理站）	污水处理站的收集管道、集污池、沼气池等全封闭，并定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等。	污水处理站的收集管道、集污池、沼气池等全封闭，并定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等。	与环评一致
		恶臭（堆肥间）	负压抽风、设置生物除臭系统处理臭气后无组织排放，加强周边绿化。	喷洒除臭剂后无组织排放，加强周边绿化。	与环评基本一致
		备用发电机	柴油发电机燃油废气经抽风机收集后通至房顶排放。	柴油发电机燃油废气经抽风机收集后通至房顶排放。	与环评一致
		沼气	部分用作食堂燃料，部分通过火炬燃烧处理。	部分用作食堂燃料，部分通过火炬燃烧处理。	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	猪粪每天刮出猪舍，将沼气池内粪污抽到固液分离装置处理，分离出的猪粪在场区堆肥后定期作为有机肥基料外售有机肥厂，设置 1 个堆肥间，占地面积约 600m ² 。		与环评一致

	病死猪	设置 1 个病死猪冷库暂存间，占地面积 50m ² ，混凝土浇筑，出现病死或不明原因死亡猪只时，及时通知贵港无害化处理中心（贵港市恒易生物科技有限公司）上门收集，进行无害化集中处理。	与环评一致
	饲料残余物	收集至堆肥间，与猪粪一起堆肥发酵处理后定期作为有机肥基料外售有机肥厂。	与环评一致
	动物防疫废弃物	暂存于兽医室内塑料收集箱，定期按兽医主管部门要求处理	与环评一致
	防疫废药物药品	收集暂存于危废暂存间，交由有处理资质的单位处置。占地面积 4m ² ，储存能力为 2t。	与环评一致
	沼渣	收集至堆肥间，与猪粪一起堆肥发酵处理后定期作为有机肥基料外售有机肥厂。	与环评一致
	废脱硫剂	由厂家回收再生利用	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
	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

综上，本项目建设内容与环评相比，由于企业设计调整，3#养殖楼、4#养殖楼、5#养殖楼暂未建设，目前实际建设产能与设计产能基本一致。其余建设均与环评及批复建设内容基本一致，本次根据实际建设产能进行验收。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 11 月，贵港市港北区根竹镇北山养殖家庭农场委托广西桂贵环保咨询有限公司编制了《贵港市港北区根竹镇北山养殖家庭农场年出栏 1 万头生猪项目环境影响评价报告书》，项目生产设计规模为存栏生猪 5000 头，年出栏生猪 1 万头。贵港市生态环境局于 2024 年 10 月 8 日以“贵环审（2024）186 号”文件对该项目环境影响报告书给予批复，同意该项目建设。贵港市港北区根竹镇北山养殖家庭农场已于 2024 年 12 月 24 日取得排污登记回执，登记编号为：92450802L847897097002W，有效期自 2024 年 12 月 24 日至 2029 年 12 月 23 日止。

贵港市港北区根竹镇北山养殖家庭农场年出栏 1 万头生猪项目于 2024 年 10 月开工建设，于 2024 年 12 月竣工并投入试运行，项目已建设了现代化猪舍 2 幢，饲料房、粪污处理池等，并配套建设给排水、电力等公用工程和废气治理、粪污处理等环保工程。猪舍生猪存栏量为 5000 头/批，生猪出栏批次为 2 批/a，则项目建设完成生产规模为年出栏生猪 1 万头，生产设施与环保设施均运行正常，基本具备验收监测条件。

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和环评批复中要求的环保设施和措施，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港北生态环境局了解情况，该项目从立项至竣工过程中没有环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资 800 万元，实际环保投资为 200 万元，环保投资占总投资 25%。

（四）验收范围

本次验收范围为《贵港市港北区根竹镇北山养殖家庭农场年出栏 1 万头生猪项目》，本次对整个厂区进行整体验收。

二、工程变动情况

本项目实际生产过程中建设内容、产能与环评及批复基本一致。由于设计有变动，3#养殖楼、4#养殖楼、5#养殖楼暂未建设，根据生态环境部办公厅《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），不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、环境保护设施

（一）废水

项目废水治理情况风下表 3-1。

表 3-1 项目废水治理和处置情况表

废水类别	废水来源	污染物种类	治理设施	排放去向	排放规律
生活污水、生产废水	生产、办公	COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等	食堂废水经隔油池处理后、生活污水与养殖废水混合，排入污水处理站处理，用于周边作物施肥。	不外排	连续排放

（二）废气

项目废气治理情况见表 3-2。

表 3-2 项目废气治理情况表

废气类别	废气来源	污染物种类	治理设施	排放形式
恶臭（猪舍）	猪舍	氨气、硫化氢、臭气浓度	①日粮中添加 EM 菌、在每层猪舍设置除臭间及生物除臭系统处理	无组织排放

			臭气后无组织排放； ②猪舍清粪工艺采用环保部认可的干清粪工艺； ③加强绿化。	
恶臭（污水处理站）	废水处理	氨气、硫化氢、臭气浓度	污水处理站的收集管道、集污池、沼气池等全封闭，并定期喷洒除臭剂、消毒液消毒，在场区空地及场区四周设置绿化隔离带等。	无组织排放
恶臭（堆肥间）	堆肥	氨气、硫化氢、臭气浓度	喷洒除臭剂后无组织排放，加强周边绿化。	无组织排放

（三）噪声

设备噪声采用室内隔声、减振、消声及加强保养等防治措施，通过距离衰减减轻噪声影响。

（四）固体废物

猪粪、饲料残余物、沼渣在堆肥间堆肥发酵处理后作为有机肥基料外售有机肥厂；病死猪委托贵港无害化处理中心（贵港市恒易生物科技有限公司）上门收集，进行无害化集中处理；废脱硫剂定期由厂家回收综合利用；防疫废药物药品属于危险废物，交由有资质的单位处置；生活垃圾分类集中收集，定点存放，由环卫部门处理。

（五）其它环境保护设施

场区按要求配备消防水系统（雾状水、水枪装置）及相应的小型灭火器材。岗位配备通讯和报警装置。

（3）规范化排污口、监测设施及在线监测装置

①废水排放口及在线监测情况

企业不需要安装废水在线监测装置。

②废气排放口及在线监测情况

无

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

项目废水排入污水处理站处理后送沼液储存池，定期周边作物施肥。

2.废气

场界无组织排放的氨、硫化氢浓度低于《恶臭污染物排放标准》

(GB14554-93)中恶臭污染物厂界标准值二级标准要求,臭气浓度厂界浓度低于《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场界排放标准”要求。

3.噪声

根据监测结果,厂界东、西、北面昼间、夜间噪声监测值均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值,厂界南面昼间、夜间噪声监测值均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准限值。

五、工程建设对环境的影响

本项目监测期间,项目废气、废水、噪声均能达标排放,固废得到有效的处理,对环境影响较小。

六、验收结论及后续要求

贵港市港北区根竹镇北山养殖家庭农场年出栏1万头生猪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。

贵港市港北区根竹镇北山养殖家庭农场

2025年3月10日