



**东海县山法生猪养殖专业合作社年出栏 5000 头
生猪规模养殖项目竣工环境保护验收监测报告**

谱尼环验字 [2018] 第 号

建设单位：东海县山法生猪养殖专业合作社

编制单位：谱尼测试集团江苏有限公司

二〇一八年十月

建设单位法人代表：张乐法

编制单位法人代表：张英杰

项目 负责人：陈支勇

填 表 人：

建设单位：东海县山法生猪养殖

专业合作社

电话：13961362036

传真：/

邮编：222333

地址：东海县山左口乡西岭村

编制单位：谱尼测试集团江苏有

限公司

电话：0512-62997900

传真：0512-68021475

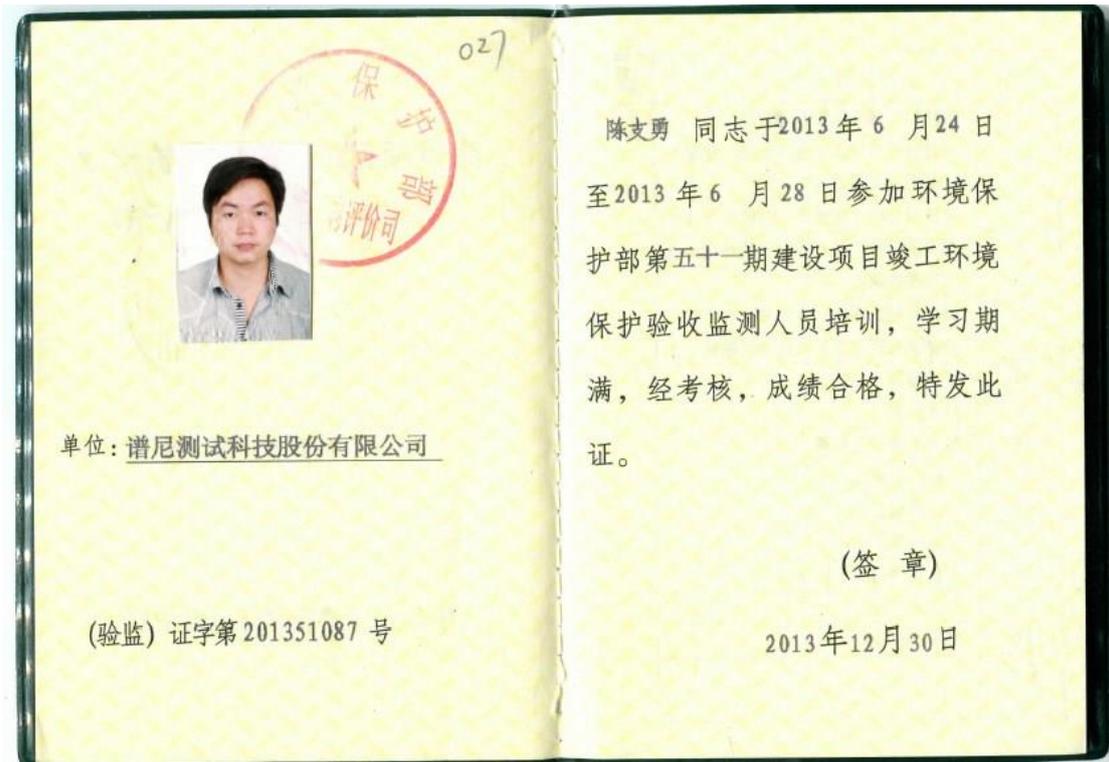
邮编：215000

地址：江苏省苏州市工业园区金

芳路 8 号

声 明

- 1、报告无本公司报告专用章和骑缝章无效。
- 2、报告未经同意不得用于广告宣传。
- 3、报告涂改无效，部分复制无效。
- 4、验收监测仅对当时工况及环境状况有效。
- 5、如对监测结果有异议，应于收到监测结果之日起七日内向本单位提出，逾期不予受理。



表一

建设项目名称	年出栏 5000 头生猪规模养殖项目				
建设单位名称	东海县山法生猪养殖专业合作社				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	东海县山左口乡西岭村				
主要产品名称	生猪				
设计生产能力	年出栏生猪 5000 头				
实际生产能力	年出栏生猪 5000 头				
建设项目环评时间	2013 年 11 月	开工建设时间	2014 年 01 月		
调试时间	2014 年 11 月	验收现场监测时间	2018 年 08 月 01 日-02 日		
环评报告表 审批部门	东海县环境保护局	环评报告表 编制单位	东海县环境科学研究所		
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	50 万元	比例	5.0%
实际总概算	1000 万元	环保投资	150 万元	比例	15%
验收监测依据	<p>(1)《中华人民共和国水污染防治法》(全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过, 2018 年 1 月 1 日实施);</p> <p>(2)《中华人民共和国环境保护法》(第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议于 2014 年 4 月 24 日修订, 2015 年 01 月 01 日实施);</p> <p>(3)关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告, 生态环境部, 2018 年 5 月 15 日;</p> <p>(4)《关于加强对建设项目管理中环境监测工作的意见》(江苏省环境保护厅, 苏环办[2004]36 号);</p> <p>(5)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局)(苏环控[1997]122 号);</p> <p>(6)《东海县山法生猪养殖专业合作社年出栏 5000 头生猪规模养殖项目环境影响报告表》, 东海县环境科学研究所, 2013.11;</p> <p>(7)《关于对东海县山法生猪养殖专业合作社年出栏 5000 头生猪规模养殖项目环境影响报告表的审批意见》, 东海县环境保护局, 东环(表)审批 2013112101, 2013.11.21;</p> <p>(8)建设的实际生产状况及提供的其他技术资料。</p>				

	<p>(9)《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院第 682 号国务院令, 2017 年 10 月 1 日));</p> <p>(10)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国家环境保护部, 2017 年 11 月 20 日);</p> <p>(11)《进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测(调查)相关工作》的通知苏环规(2015)3 号;</p> <p>(12)《中华人民共和国大气污染防治法》(第十二届全国人民代表大会常务委员会第十六次会议于 2018 年 8 月 29 日修订通过, 2016 年 1 月 1 日起施行);</p> <p>(13)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》, 1996 年 10 月 29 日颁布;</p> <p>(14)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》, 2016 年 11 月 7 日修订;</p>										
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、废水排放标准</p> <p>本项目生产的母猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水以及职工生活废水收集后进入“厌氧沼气池”沼液由附近村民外运, 不外排; 其它猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水及沼渣、食物残渣收集进入“粪污异位发酵床”处理系统, 加入生物垫料及菌种, 高温发酵后生成有机肥料, 由附近农户运出, 用作农田肥料, 不外排。</p> <p>2、废气排放标准</p> <p>本项目产生的无组织恶臭气体, 排放浓度执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)表 7 集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准。具体标准限值见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废气执行标准一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">项目</th> <th style="width: 50%;">标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">臭气浓度(无量纲)</td> <td style="text-align: center;">70</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、噪声排放标准</p> <p>本项目厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值。具体标准限值见表 1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 噪声执行标准一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">类别</th> <th style="width: 33%;">昼间</th> <th style="width: 33%;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2 类</td> <td style="text-align: center;">60dB(A)</td> <td style="text-align: center;">50dB(A)</td> </tr> </tbody> </table>	项目	标准限值	臭气浓度(无量纲)	70	类别	昼间	夜间	2 类	60dB(A)	50dB(A)
项目	标准限值										
臭气浓度(无量纲)	70										
类别	昼间	夜间									
2 类	60dB(A)	50dB(A)									

表二

工程建设内容:

2.1 项目概况

东海县山法生猪养殖专业合作社位于东海县山左口乡西岭村，项目建设用地面积为 46890m²，建筑面积 5300 m²，总投资 1000 万元，其中环保投资 150 万元。本项目由主体工程由配种房、妊娠房、产房、保育舍、育肥舍、隔离舍组成，建成后年出栏生猪 5000 头。存栏猪量为 1820 头（其中基础母猪 300 头，基础公猪 20 头，出栏 5000 头的生猪折合为 1500 头存栏猪）。企业职工定员 10 人，年工作 250 天，实行一班制，每班 6 小时，年工作 1500 小时。

2.2 项目地理位置与周围敏感点情况

本项目位于东海县山左口乡西岭村，厂址东、南、西、北均为农田，500 米范围内无居民点。

建设项目地理位置示意图，见附图一；

建设项目厂区平面布置图，见附图二。

2.3 产品方案及规模

本项目产品方案及规模见表 2-1。

表 2-1 项目产品方案及规模一览表

序号	产品名称	年设计生产能力	年实际生产能力	年运行时数 h
1	生猪	5000 头/年	5000 头/年	250d, 6h

2.4 主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备一览表

项目		型号	单位	实际数量
猪栏	单体母猪栏	0.6m×22m	个	310
	妊娠母猪栏	4m×45m	个	17
	产仔栏	22m×1.8m	个	146
	育仔栏	2m×3.8m	个	102
	育成栏	3.6m×4.6m	个	120
	公猪栏	24m×25m	个	16
槽具	料水槽	70L	个	176
	母猪槽	聚酯水泥	个	146
	饮水器	碗式	个	84

东海县山法生猪养殖专业合作社年出栏 5000 头生猪规模养殖项目竣工环境保护验收监测报告表

	仔猪补料槽	塑料	个	146
	料塔	2t/玻璃钢	个	1
	料塔	4t/玻璃钢	个	2
	料塔	5t/玻璃钢	个	1
工具	换气扇	100m ³ /分	台	110
	猪秤	栏式	台	3
	喂料小推车	人工上料	台	5
	粪污小推车	/	台	5
仪器	B 超	SSD218	台	1
	计算机	586	台	1
	电视观察系统	/	个	1
	监视器	/	台	1
	摄像镜头	/	个	35

表 2-3 公辅及辅助工程情况表

类别	建筑名称	设计能力	实际能力	备注
贮运工程	仓库	100m ²	100m ²	
	场内外运输	160 万吨	160 万吨	汽车
公用工程	供水	10950m ³	8300m ³	自备水井
	供电	10 万 KV	10 万 KV	城市电网
环保工程	粪便堆场	100m ²	100m ²	
	沼气池	300m ²	300m ²	1 个
	氧化稳定塘	300m ²	300m ²	1 个（停用）
	沼渣发酵池	150m ²	150m ²	1 个
	异位生物发酵床	1970m ²	1970m ²	1 个
	绿化	15000m ²	15000m ²	

续表二

2.5 能源消耗

本项目能源消耗见表 2-4。

表 2-4 能源消耗一览表

名称	消耗量	名称	消耗量
水 (吨/年)	8300	燃油 (吨/年)	—
电 (度/年)	10 万	燃气 (标立方米/年, 罐装液化气)	—
燃煤 (吨/年)	—	其它	—

2.6 劳动定员及工作班制

企业职工定员 10 人, 年工作 250 天, 实行一班制, 每班 6 小时, 年工作 1500 小时。

2.7 主要原辅材料

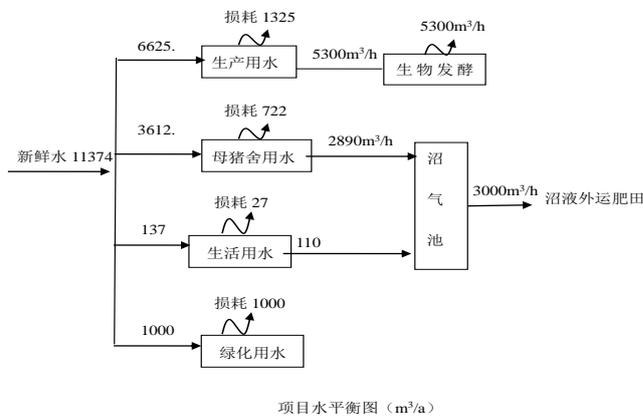
本项目主要原辅材料及消耗情况见表 2-5。

表 2-5 原辅材料消耗情况

名称	年设计量	年实际量	变化量
基础母猪	300 头	300 头	0 头
种公猪	20 头	20 头	0 头
饲料	2500 吨	2500 吨	0 吨

2.8 水源及水平衡

本项目劳动定员 10 人, 本项目年用水量 11374m³, 为年产生废水量 8300m³, 本项目生产的母猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水以及职工生活废水收集后进入“厌氧沼气池”沼液由附近村民外运, 不外排; 其它猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水及沼渣、食物残渣收集进入“粪污异位发酵床”处理系统, 加入生物垫料及菌种, 高温发酵后生成有机肥料, 由附近农户运出, 用作农田肥料, 不外排。



续表二

2.9 主要工艺流程图及简述:

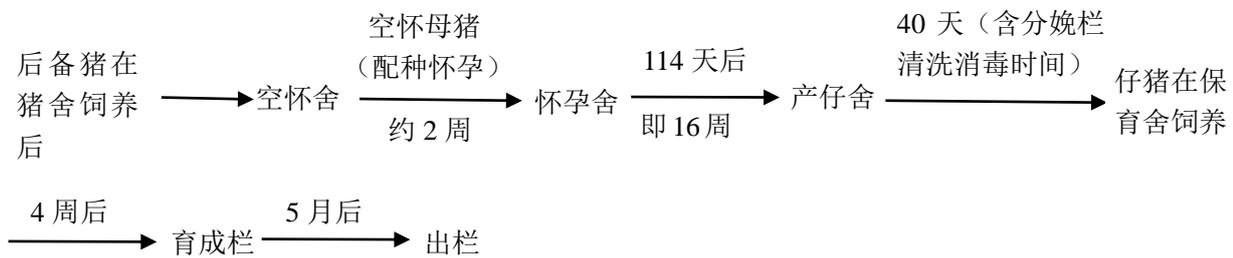


图 2-1 养猪饲养生产工艺流程图

工艺流程简述:

本项目主要产生生猪 5000 头；猪场空怀母猪配种成功，轻胎小群饲养，重胎限栏饲养。母猪配种后怀孕 16 周，提前一周进入分娩舍，每头母猪平均产仔 9.5 头；分娩率 86%，病死率 3%；分娩哺乳 4 周断奶，母猪断奶后同时转回配种空怀舍，窝仔猪转入育舍，分娩清洗消毒空栏一周，仔猪在保育舍饲养 4 周后转入育成栏，饲养 5 个月后卖给屠宰场。

本项目生产工艺采用工厂化繁殖育成进行生产，猪群的配种怀孕、分娩、保育和育成将以工厂化流水线，生产周期以周计，并采取早期（4 周）断奶喝保温设施，以提高母猪的年产仔胎数和产仔成活率。

产污环节分析:

在饲养直至销售出场过程中有职工生活污水、猪舍冲洗水和猪的粪便产生。苗猪、种猪培育生产采用的工厂化培育猪苗 SEW 设计方案，即“繁殖区—保育区—出售”三点隔离方式，常年均衡有规律的进行生产，实行同步配种、同步产仔、同步断奶、同步转群、同步上市，按计划按批次进行全进全出全封闭式的生产工艺。做好猪场的卫生管理、疾病防治、饲养管理、饲料管理、成本管理、猪粪尿、废水管理和电脑化资讯化管理。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

3.1 污染物治理处置设施

1、废水

本项目产生的生产废水主要是猪尿、圈舍冲洗废水以及职工生活污水。

本项目母猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水以及职工生活废水收集后进入“厌氧沼气池”沼液由附近村民外运，不外排；其它猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水及沼渣、食物残渣收集进入“粪污异位发酵床”处理系统，加入生物垫料及菌种，高温发酵后生成有机肥料，由附近农户运出，用作农田肥料，不外排。

异位微生物发酵床综合技术是集粪污减量化、无害化、和资源化为一体的综合配套技术，它将养殖的粪污收集后，通过喷淋装置，将粪污均匀上午喷洒在发酵槽内的垫料上，并加入专用的高温菌种，利用翻抛机翻耙，是粪污与垫料充分混合，在微生物作用下进行充分发酵，将粪污中的粗蛋白、粗脂肪、粗残余淀粉及粪尿有机质降解会分解为氧气、二氧化碳、水及腐基质等，同时产生热量，中心发酵温度可达 650⁰C，通过翻抛作用，水分蒸发，留下的残余变成有机肥。

表 3-1 主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设施/排放源		主要污染物	排放规律	处理设施	
				“环评”/初步设计要求	实际建设
废水	生产废水	COD、SS、氨氮、总磷、粪大肠菌群数、蛔虫卵	连续	生产废水及生活污水经过“沼气发酵池”处理后作液肥浇灌附近农田	母猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水以及职工生活废水收集后进入“厌氧沼气池”沼液由附近村民外运，不外排；其它猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水及沼渣、食物残渣收集进入“粪污异位发酵床”处理系统，加入生物垫料及菌种，高温发酵后生成有机肥料，由附近农户运出，用作农田
	生活污水	COD、SS、氨氮	间断		

肥料，不外排。

2、废气

本项目废气主要为燃料废气、发酵沼气以及恶臭。

燃料废气：本项目燃料使用沼气，沼气属于清洁能源，燃烧后的主要产生二氧化碳和水，不会污染环境。

发酵沼气：沼气池发酵产生的沼气，经收集后作为职工的生活能源、仔猪舍保温，沼气属于清洁能源，燃烧后的主要产生二氧化碳和水，不会污染环境。

恶臭：本项目圈舍、猪粪堆积棚、猪尿处理设施等处，均会产生氨、硫化氢等恶臭气体。本项目恶臭产生源在场区分布面较广，并以低矮面源形式排放，属无组织排放。

表 3-2 主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设施/排放源		主要污染物	排放规律	处理设施	
				“环评”/初步设计要求	实际建设
废气	圈舍、猪粪堆积场、猪尿处理设施等处	恶臭气体	连续	以低矮面源形式无组织排放	以低矮面源形式无组织排放

3、噪声

本项目噪声主要为水泵机械噪声、猪的叫声等，通过选择低噪声设备、防震、隔声、距离衰减等措施后，可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，即：昼间噪声值≤60dB(A)，夜间噪声值≤50dB(A)。

4、固（液）体废物

本项目生活垃圾由环卫部门清运；病死猪和分娩物全部无害化处理；猪粪便、食物残渣、沼渣全部作有机肥出售，用作农肥；防疫用医疗废物由山左口乡农技推广中心回收。

表 3-3 工业固体废物的转移量以及去向

种类	废物属性	环评审批量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	去向
病死猪和分娩物	一般废物	4.5	4.5	交由东海县益康动物无害化处理有限公司处置
猪粪便、食物残渣、沼渣	一般废物	2126	2126	全部作有机肥出售，用作农肥
防疫用医疗废物	一般废物	0.04	0.04	山左口乡农技推广中心回收
生活垃圾	一般废物	5.84	5.84	由当地环卫部门负责处理

续表三

5、监测点位图

验收期间，无组织废气监测监测点见图 3-1，厂界噪声监测监测点见图 3-2。

无组织点位示意图：

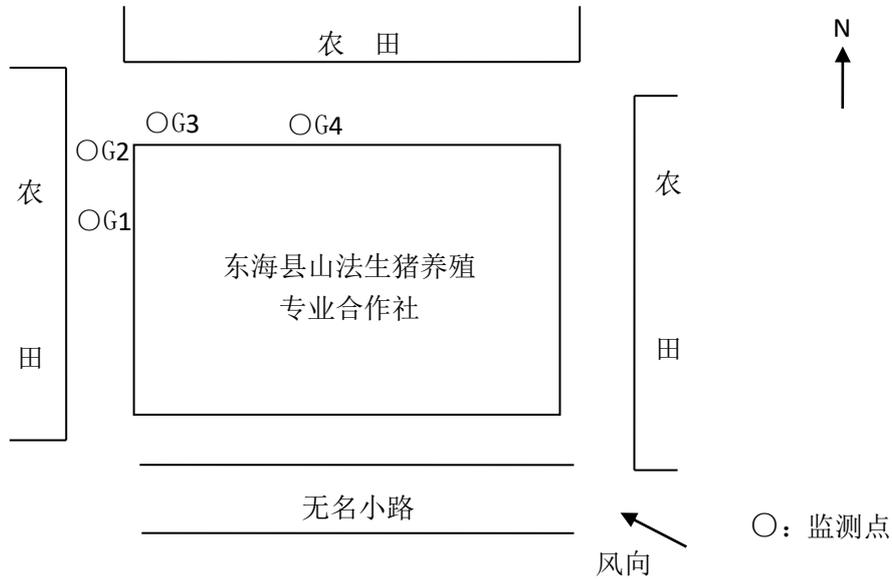


图 3-1 无组织监测点位示意图

噪声点位示意图：

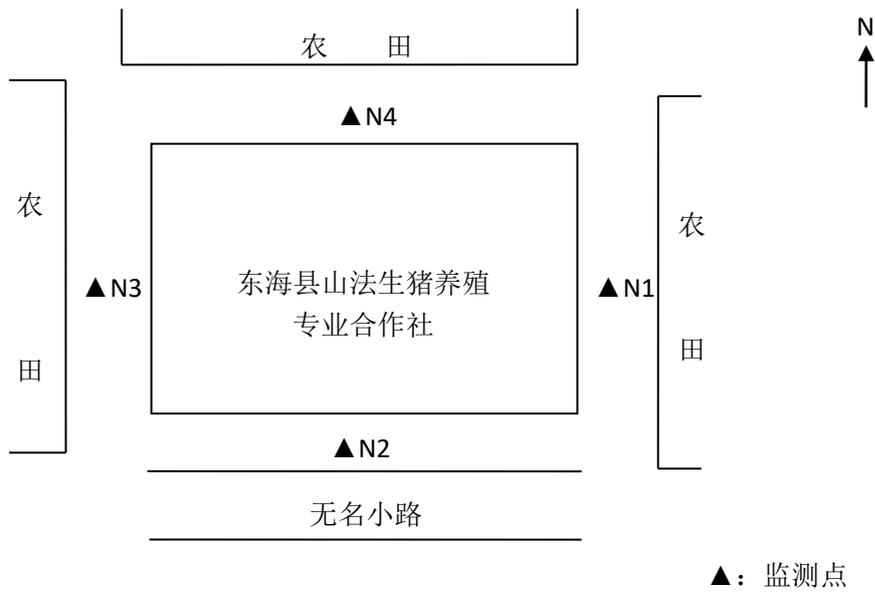


图 3-2 噪声监测点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定及项目变动情况：

4.1 建设项目环评报告表的主要结论

1、结论

东海县山法生猪养殖专业合作社投 1000 万元在东海县山左口乡西岭村，建设年出栏 5000 头生猪规模养殖项目，项目总占地面积 46890 平方米，建筑面积 5300 平方米。其中环保投资 150 万元，主要用于车间废水、废气和噪声处理等。该项目于 2013 年经东海县发改委备案，东海发改备[2013]118 号文，项目计划于 2014 年 1 月动工，2014 年 11 月投产。

(1) 产业政策符合性

本项目属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》 国家发改委令[2013]第 21 号中的动植物优良品种选育、繁育、保种和开发项目，是鼓励类项目，符合国家现行的有关产业政策。

因此建设项目符合相关的国家和地方产业政策。

(2) 选址合理性

项目选址位于东海县山左口乡西岭村，场址东、南、西、北均为农田，500 米范围内无居民点，不会产生扰民现象，其性质与周围环境相容。项目的“三废”经处理后不改变当地的环境功能，厂址是较为合理、适宜，可行的。

(3) 与“三线一单”分析

本项目选址选、规模、性质和工艺路线符合国家和地方产业政策、法律、法规要求，符合“三线一单”要求。

(4) 污染防治措施有效、污染物稳定达标排放

①废水

生产废水、生活污水经沼气池处理后作为液肥用于农田、林地浇灌，不外排，对水环境不造成影响。

②废气

沼气用于职工生活燃料，多余可燃烧排放，对环境无污染；恶臭是敞开式面源排放弥散于空气中，采取个人防护和减少向外扩散等辅助性措施来解决，恶臭排放能够满足《畜禽养殖业污染物排放标准》GB18596-2001 表 7 中臭气浓度（无量纲）70 的要求。

③噪声

本项目设备噪声经隔震、减震、距离衰减后，厂界噪声达标排放，与厂界背景值叠加后厂界附近的环境噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准，对周围环境影响不大，不会发生扰民现象。

④固体废物

项目产生固废为一般工业固废和生活垃圾，均得到合理利用和有效处理处置，不外排，项目产生的固体废物对周围环境无污染。

（5）与区域总量控制要求相符

本项目属于淮河流域，营运期主要污染物为生活污水及生产废水经沼气池处理后外运浇灌农田，废水实现零排放，对水环境不造成影响；固体废物综合利用或合理处置不外排；总量指标以实际排放量核定。因此，本项目的总量控制指标为：

（6）总量控制分析

①废水污染物： 0

②大气污染物： 0

③固体废物： 0

综上所述，运营过程中产生“三废”和噪声，经采取有效环保措施后，均能达标排放或得到合理的处置和综合利用，对环境的影响不大，不会导致周围环境质量的下降。 污染物排放满足总量控制要求。项目选址在东海县，选址较为合理，符合区域发展规划的要求。项目符合国家相关的产业政策。因此，在严格实施相应环保设施的前提下，从环保的角度分析，本项目建设可行。

2、环保要求及建议

①加强工厂环保设施的日常管理工作。

②必须搞好舍内卫生，发现有猪只病死要及时清理消毒，妥善处理猪只尸体，严禁随意丢弃，严禁出售或作为饲料再利用。

③加强厂区绿化工作，绿化有利于猪场的防火防疫。种植隔离林带，互不交叉，可防止人畜任意往来而引起的疫病传播。

④落实粪尿以及生活污水的治理措施，确保废水不外排。

⑤猪粪以及粪水处理池等是蚊蝇滋生的集中场所，特别是夏秋季尤盛。为防止传播病菌，

定期杀虫灭蝇。

⑥建立监测机构，做好粪水处理的日常运行监测工作。

⑦防疫用的空药水瓶、针管等及时有兽医站回收，不得乱丢乱放和擅自处置。

续表四

4.2 审批部门审批决定及执行情况		
表 4-2 审批部门审批决定及执行情况表		
东海县环境保护局审查意见	实际环境检查结果	落实结论
根据环评报告表的结论，从环保角度分析，同意东海县山法生猪养殖专业合作社年出栏 5000 头生猪规模养殖（总投资 1000 万元）项目在东海县山左乡口西岭村建设，具体环保要求如下：	本项目建设内容、建设地点环评一致，未发生变动。	落实
一、项目建设中须认真落实环评报告中提出的各项污染防治措施，各项治理措施必须与该项目主体工程同时设计、同时安装调试、同时投产使用。	本项目建设中认真落实环评报告中提出的各项污染防治措施，各项治理措施与本项目主体工程同时设计、同时安装调试、同时投产使用。	落实
二、项目建设期间加强管理，落实施工期污染防治措施，减轻工程建设对周围环境的不利影响，并于开工前 15 日内到县环保局办理申报手续。	——	——
三、项目营运期间落实雨、污分流，项目产生的猪尿、圈舍冲洗废水及生活污水经沼气等处理设施处理后，由周围村民运出作为液肥浇灌农田不得排入地表水体，沼液进行还田时须考虑周围农田的承载力，不得过量施用沼液造成地下水污染及农田回归水污染地表水体，项目营运期猪舍保温、职工生活等需加热的工序以沼气为燃料。	<p>本项目营运期间，母猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水以及职工生活废水收集后进入“厌氧沼气池”沼液由附近村民外运，不外排；其它猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水及沼渣、食物残渣收集进入“粪污异位发酵床”处理系统，加入生物垫料及菌种，高温发酵后生成有机肥料，由附近农户运出，用作农田肥料，不外排。</p> <p>废水实现零排放，对水环境不造成影响。项目营运期猪舍保温、职工生活等需加热的工序以沼气为燃料。</p>	落实
四、项目产生的尿污水及冲洗废水排向处理设施的通道、舍内排尿沟、堆肥场所等均应采取防渗措施确保地下水不受到不良影响，堆肥场所还须做好防	本项目产生的尿污水及冲洗废水排向处理设施的通道、舍内排尿沟、堆肥场所等采取防渗措施确保地下水不受到不良	落实

东海县山法生猪养殖专业合作社年出栏 5000 头生猪规模养殖项目竣工环境保护验收监测报告表

雨措施。	影响，堆肥场所做好防雨措施。	
五、加强养殖区卫生管理，采取有效措施确保恶臭排放满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 标准限值要求。	本项目验收监测期间，无组织恶臭监测结果符合《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 标准限值要求。	落实
六、合理布局，采取降噪隔声等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。	本项目合理布局，采取降噪隔声等措施，验收监测期间，厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。	落实
七、项目运营期间产生的猪粪便要干湿分离，猪粪、饲料残渣、沼渣等固废收集后运到专门的场所进行无害化堆肥处理后用于还田，生活垃圾运送到环卫部门指定地点由环卫部门集中处理，实现固废“零排放”；化验、防疫等工作中产生的危险废物应由防疫单位回收或交给有资质单位进行处理；项目产生的病死猪尸体应按相关部门技术要求进行处理，不得随意乱丢乱放。	本项目生活垃圾由环卫部门清运；病死猪和分娩物全部交由东海县益康动物无害化处理有限公司处置；猪粪便、全部作有机肥出售，用作农肥；防疫用医疗废物由山左口乡农技推广中心回收。	落实
八、污染物总量控制指标： 废水污染物： 0 大气污染物： 0 固体废物： 0	本项目污染物总量排放量为： 废水污染物： 0 大气污染物： 0 固体废物： 0	落实
九、排污口必须符合规范化整治要求。	— —	落实
十、落实安全防范措施，杜绝安全事故发生，降低环境风险。	——	——
十一、加强环境管理工作，搞好厂区绿化。	企业加强环境管理工作，搞好厂区绿化。	落实

续表四

4.3 项目变动情况

项目对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办（2015）256 号内容要求，见下表 4-3。

表 4-3 项目变动情况一览表

序号	《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办（2015）256 号内容	项目对照情况
1	主要产品品种发生变化（变少的除外）	本项目产品品种与环评一致
2	生产能力增加 30%及以上	本项目与环评设计能力相比未增加
3	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险的物品）总储存容量增加 30%及以上	未增加配套的仓储设施，未构成重大变动
4	新增生产装置，导致新增污染因子或污染排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加	本项目生产装置及生产装置规模与环评一致
5	项目重新选址	不涉及
6	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	本项目厂址东、南、西、北均为农田，500 米范围内无居民点。
7	厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	不涉及
8	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子好或污染物排放量增加	本项目生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术与环评一致，未构成重大变动
9	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	除废水原有的处理工艺外，另上一套粪污异位发酵床，公司实际建设情况未导致上述其他变动，未构成重大变动

根据以上分析，结合《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办（2015）256 号进行综合分析，本公司的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动，未构成重大变动。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法

类型	监测因子	分析方法	标准编号
废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

5.2 监测仪器

表 5-2 主要监测仪器型号及编号

名称	型号	实验室编号	检定情况
空盒气压表	DYM3	IE033-02	已检定
声校准器	AWA6221A	IE030	已检定
多功能声级计	AWA6228	IE029-06	已检定

5.3 人员资质

本项目由谱尼测试集团江苏有限公司监测，参加本项目的人员均已获得相关上岗证。

5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

表 5-3 噪声质量控制统计表

日期		测量前校准值 Leq[dB(A)]	测量后校准值 Leq[dB(A)]	是否合格
2018.08.01	昼	93.8	93.8	合格
	夜	93.8	93.8	合格
2018.08.02	昼	93.8	93.8	合格
	夜	93.8	93.8	合格

表六

验收监测内容:

6.1.1 废气

表 6-1 无组织废气监测内容

污染源	监测点位	监测内容	监测频次
无组织废气	下风向 4 个点	臭气浓度	连续 2 天, 每天 4 次

6.1.2 厂界噪声监测

表 6-2 噪声监测内容

污染源	监测点位	监测频次
厂界噪声	东、南、西、北厂界外 1m 各设置一个噪声测点	连续监测 2 天, 每天昼、夜各 1 次

表七

验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间,生产工况 8 月 1 日生猪生产负荷为 100%,8 月 2 日生猪生产负荷为 100%。
见附件 3 生产工况说明。

表 7-1 生产工况表

主要产品 名称	设计生产能力			监测时工况			
	年产量	年生产日 (天)	日产量	2018.08.01		2018.08.02	
				当日产量	生产负荷 (%)	当日产量	生产负荷 (%)
生猪	5000 头	250	20 头	20 头	100	20 头	100

续表七

验收监测结果:

7.1 废气

无组织监测结果见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测结果

监测点位	监测项目	监测日期	1	2	3	4	最大值 (无量纲)	标准限值 (无量纲)	评价 结论
下风向 1	臭气浓度	2018.08.01	15	17	17	15	17	70	达标
下风向 2			17	17	15	17			
下风向 3			17	17	17	17			
下风向 4			17	17	17	15			
下风向 1	臭气浓度	2018.08.02	15	17	17	15	17	70	达标
下风向 2			15	15	17	17			
下风向 3			17	17	17	15			
下风向 4			17	17	17	17			
气象参数	2018 年 08 月 01 日, 多云, 东南, 风速: 2.3m/s; 2018 年 08 月 02 日, 多云, 东南, 风速: 2.3m/s;								

验收监测期间, 臭气浓度排放符合《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)表 7 标准浓度限值。

7.2 厂界噪声

噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果表

点位 监测时间	▲1# dB(A)	▲2# dB(A)	▲3# dB(A)	▲4# dB(A)	2 类区标准 dB (A)	评价	
2018.08.01	昼间	53.5	55.8	53.8	53.5	60	达标
	夜间	43.1	42.7	44.0	43.0	50	达标
2018.08.02	昼间	53.6	55.2	54.4	54.3	60	达标
	夜间	44.5	42.7	42.7	43.3	50	达标
气象参数	2018 年 08 月 01 日, 多云, 风速: 昼间 2.5m/s、夜间 2.2m/s 2018 年 08 月 02 日, 多云, 风速: 昼间 2.4m/s、夜间 2.2m/s						
监测工况	正常生产						

验收监测期间, 厂界的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。

表八

验收监测结论：**8.1 监测工况**

验收监测期间，生产工况 8 月 1 日生猪生产负荷为 100%，8 月 2 日生猪生产负荷为 100%。见附件 3 生产工况说明。

8.2 废水监测结果

验收监测期间，本项目营运期间母猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水以及职工生活废水收集后进入“厌氧沼气池”沼液由附近村民外运，不外排；其它猪舍的猪尿、圈舍冲洗废水及沼渣、食物残渣收集进入“粪污异位发酵床”处理系统，加入生物垫料及菌种，高温发酵后生成有机肥料，由附近农户运出，用作农田肥料，不外排。废水实现零排放，对水环境不造成影响。

8.3 废气监测结果

验收监测期间，无组织臭气浓度排放符合《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)表 7 标准浓度限值。废气监测结果以及评价见表 7-2，监测点位见图 3-1。

8.4 厂界噪声监测结果

本次噪声监测点位，厂界周围共设 4 个测点，验收监测期间，厂界的昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。监测结果见表 7-3，监测点位见图 3-2。

8.5 固体废物

本项目生活垃圾由环卫部门清运，病死猪和分娩物全部交由东海县益康动物无害化处理有限公司无害化处置；猪粪堆肥后全部出售作有机肥，用作农肥；防疫用医疗废物由山左口乡农技推广中心回收。详见表 3-3。

附图：

- 1、项目地理位置图
- 2、厂区平面布置图

附件：

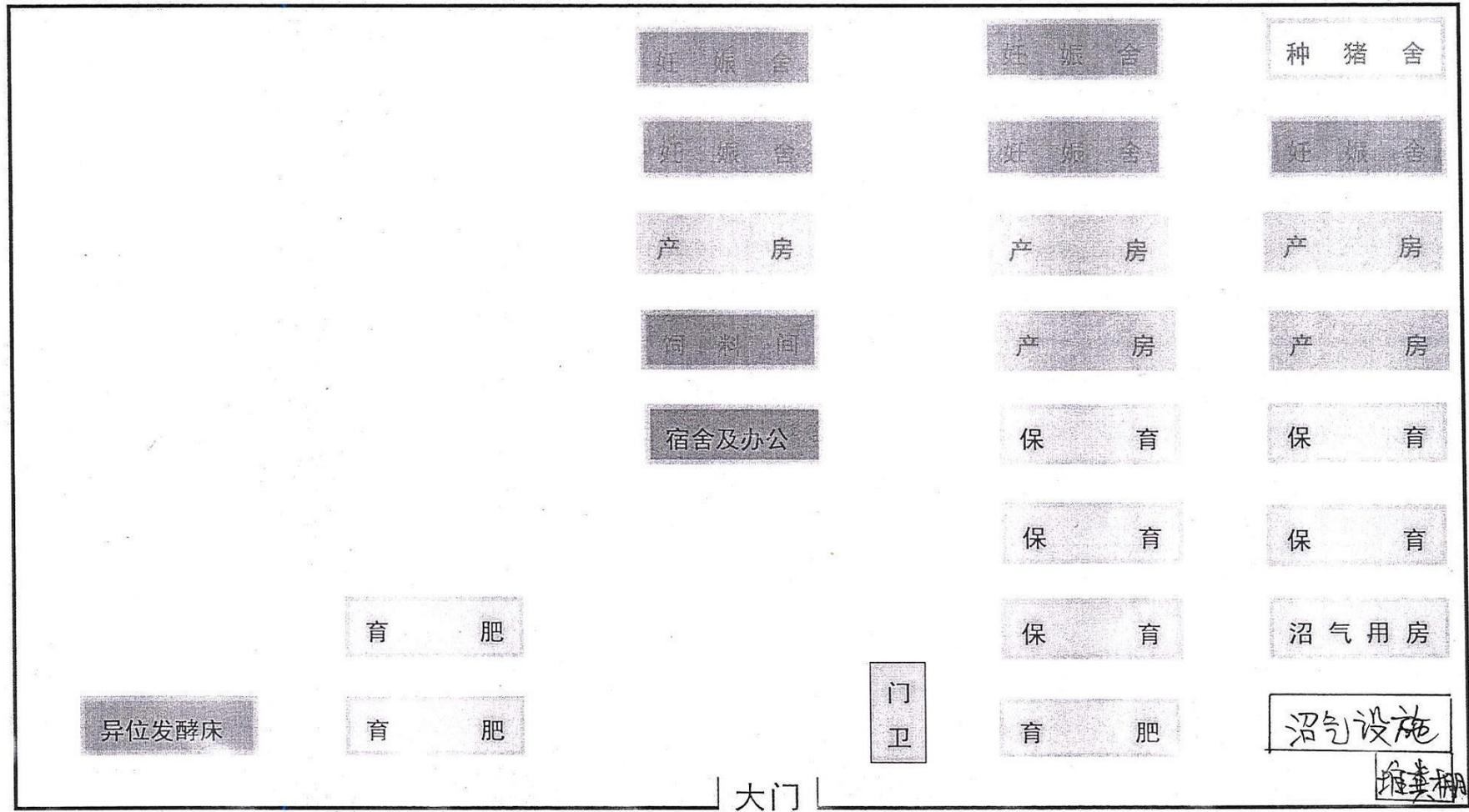
- 1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2、环境影响评价审批意见
- 3、生产工况
- 4、营业执照
- 5、污水处理协议
- 6、固体废物处置协议
- 7、病死猪无害化处理协议

附图 1、项目地理位置图



附图 2、厂区平面布置图

东海县山法生猪养殖专业合作社猪场平面示意图



附件 1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

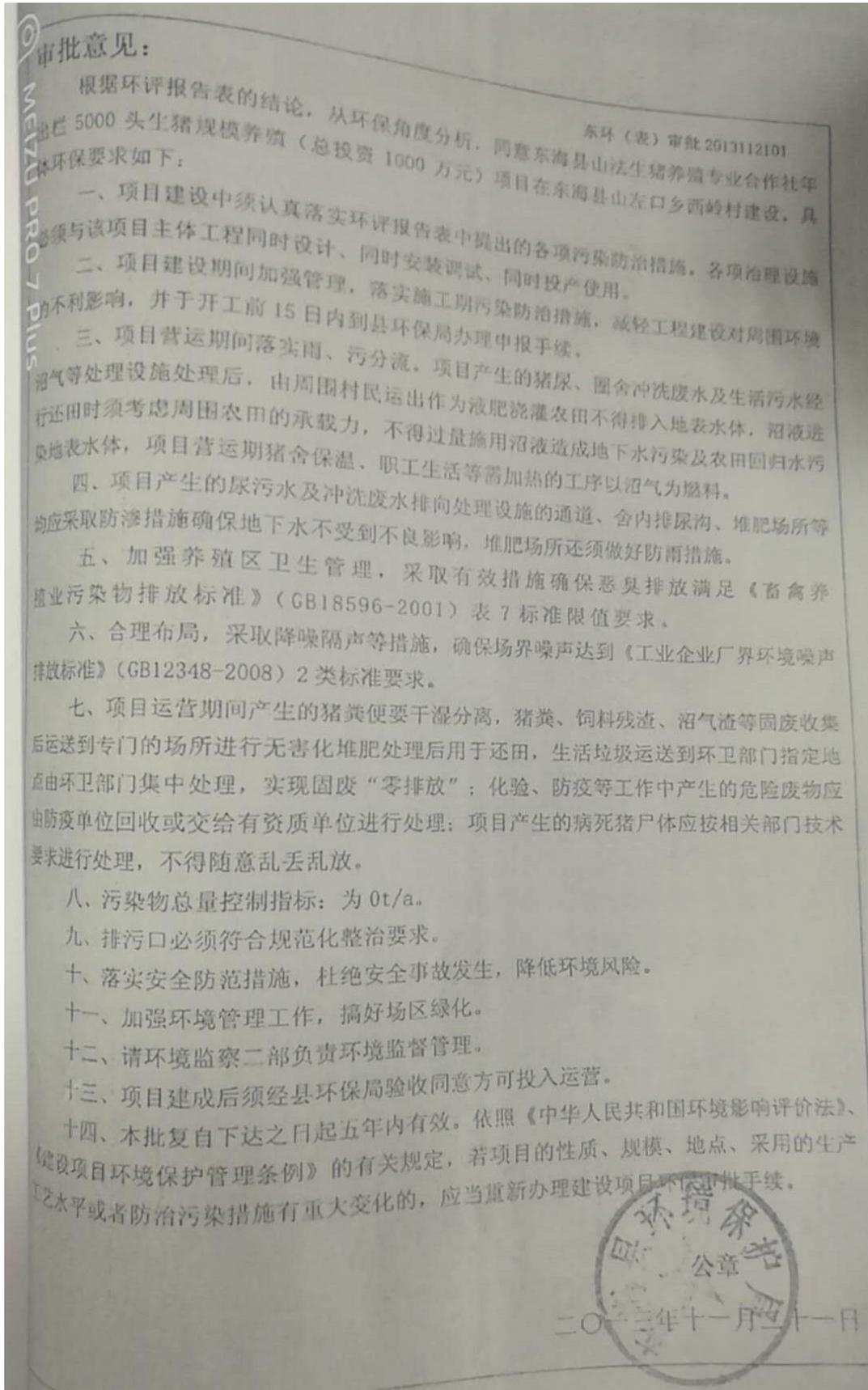
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年出栏 5000 头生猪规模养殖项目			项目代码		建设地点	东海县山左口乡西岭村					
	行业类别（分类管理名录）				建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造						项目厂区中心 经度/纬度	
	设计生产能力	年出栏 5000 头生猪			实际生产能力	年出栏 5000 头生猪			环评单位	东海县环境科学研究所			
	环评文件审批机关	东海县环境保护局			审批文号				环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2014 年 1 月			竣工日期	2014 年 11 月			排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	—			环保设施施工单位	—			本工程排污许可证编号				
	验收单位	东海县山法生猪养殖专业合作社			环保设施监测单位	谱尼测试集团江苏有限公司			验收监测时工况	100%			
	投资总概算（万元）	1000			环保投资总概算（万元）	50			所占比例（%）	5.0			
	实际总投资（万元）	1000			实际环保投资（万元）	150			所占比例（%）	15			
	废水治理（万元）	122	废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固体废物治理（万元）	8	绿化及生态（万元）	20	其他（万元）		
	新增废水处理设施能力				新增废气处理设施能力				年平均工作时				
运营单位	东海县山法生猪养殖专业合作社			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)	93320722051873928Q			验收时间	2018 年 10 月 31 日				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	CODCr												
	氨氮												
	总磷												
	总氮												
	废气												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/

附件 2、环境影响评价审批意见



附件 3、生产工况

企 业 声 明

我单位提供给谱尼测试集团江苏有限公司的“东海县山法生猪养殖专业合作社年出栏 5000 头生猪规模养殖项目”环境影响报告表及批复等资料无虚报、瞒报和不实之处。所提供的污染防治措施、风险防范措施无虚报、瞒报和不实之处。如提供的相关资料有虚报、瞒报和不实之处，则其产生的后果由我公司负责，并承诺承担相关的法定责任。验收监测期间生产工况稳定，生产负荷见下表。

特此声明。

验收监测期间生产负荷一览表

监测日期	产品名称	设计产能	当天产能	生产负荷(%)
2018.8.1	生猪	5000 头生猪/年	5000 头生猪/年	100%
2018.8.1	生猪	5000 头生猪/年	5000 头生猪/年	100%
备注：年生产 365 天				

东海县山法生猪养殖专业合作社

2018 年 8 月 5 日



附件 4、营业执照



附件 5、污水处置协议

东海县山法生猪养殖专业合作社
年出栏 5000 头生猪规模养殖项目
污水处置协议

东海县山法生猪养殖专业合作社（东海县山左口乡西岭村）年出栏 5000 头生猪规模养殖项目产生的生活污水和养殖废水经沼气处理后再经发酵床发酵后生成有肥，由西岭村村民鲁华祥按时清理收集外运，用于农田施肥。

(签字):

鲁华祥
身份证号：320722197002095115

东海县山法生猪养殖专业合作社（盖章）



2018年5月10日

附件 6、固体废物处置协议

东海县山法生猪养殖专业合作社
年出栏 5000 头生猪规模养殖项目
固体废物处置协议

东海县山法生猪养殖专业合作社（东海县山左口乡）年出栏 5000 头生猪规模养殖项目产生的固体废物（猪粪便、食物残渣、沼渣等）经发酵床处理后作为有机肥料全部出售给鲁雷武，价格根据市场行情而定。

买方（签字）：
身份证号：320722196906205116

卖方：东海县山法生猪养殖专业合作社（盖章）



2018年5月10日

附件 7、病死猪无害化处理协议

病死猪无害化处理协议

甲方：东海县山法生猪养殖专业合作社

乙方：东海县益康动物无害化处理有限公司

为做好病死猪管理及其无害化处理，有效控制动物疫情扩散，解决病死猪污染环境问题，从源头遏制病死猪流向市场，确保人民群众身体健康，经甲乙双方协商，就无害化处理病死猪，达成以下协议：

一、甲方

1、甲方建立病死猪档案

2、甲方根据乙方需求向乙方提供病死猪档案。

3、乙方

1、乙方要做好病死猪的受理、登记、处理工作，对病死猪应该录编码，拍照存档并开具受理证明给甲方。

2、乙方负责病死猪无害化处理中转和运输。

3、乙方负责对甲方病死猪消毒。

4、乙方应及时把甲方的病死猪回收并无害化处理。

5、乙方负责好病死猪无害化处理，禁止将病死猪流入市场，否则乙方将承担全部法律责任。

4、附则

协议自签订之日起，合同期为十年，本合同一式两份，双方各执一份。

甲方签字



(盖章)

孙法

乙方签字



(盖章)

2018 年 1 月 15 日