

# 眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场 项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位:眉山市秦里鸿悦农业有限公司

编制单位:眉山市秦里鸿悦农业有限公司

2023 年 4 月

建设单位法人代表：杨翼（签字）

编制单位法人代表：杨翼（签字）

项目负责人：杨翼

报告编写人：杨翼

建设单位/编制单位：眉山市秦里鸿悦农业有限公司（盖章）

电话：18784438788

传真：/

邮编：620000

地址：眉山市东坡区多悦镇正山口村 12 组（原眉山市东坡区秦家镇一里村 5 组）

# 目录

1 项目概况 .....	1
1.1 项目基本情况 .....	1
1.2 项目建设过程及环保审批情况 .....	1
1.3 验收范围与内容 .....	2
1.4 验收项目编制及评审情况 .....	2
2 验收依据 .....	4
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 .....	4
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 .....	4
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定 .....	5
2.4 其他相关文件 .....	5
3 项目建设情况 .....	6
3.1 地理位置及平面布置 .....	6
3.2 建设内容 .....	6
3.3 主要原辅材料及燃料、主要设备 .....	9
3.4 水源及水平衡 .....	11
3.5 生产工艺 .....	12
3.6 项目变动情况 .....	16
4 环境保护设施 .....	19
4.1 污染治理/处置设施 .....	19
4.2 其他环境保护设施 .....	21
5 环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定 .....	23
5.1 环境影响报告书主要结论与建议 .....	23
5.2 审批部门审批决定 .....	26
6 验收执行标准 .....	28
6.1 废水 .....	28
6.2 废气 .....	28
6.3 噪声 .....	29

6.4 总量控制 .....	29
7 验收监测内容 .....	30
7.1 环境保护设施调试运行效果 .....	30
7.2 环境质量监测 .....	31
7.3 公众意见调查 .....	31
8 质量保证和质量控制 .....	32
8.1 监测分析方法 .....	32
8.2 监测仪器 .....	33
8.3 人员能力 .....	34
8.4 监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....	34
9 验收监测结果 .....	36
9.1 生产工况 .....	36
9.2 环保设施调试运行效果 .....	36
9.3 工程建设对环境的影响 .....	40
9.4 公众意见调查 .....	40
10 验收监测结论 .....	42
10.1 环保设施调试运行结果 .....	42
10.2 工程建设对环境的影响 .....	42
10.3 环保管理检查 .....	42
10.4 验收结论 .....	43
10.5 建议 .....	43

# 1 项目概况

## 1.1 项目基本情况

本项目基本情况详见下表 1.1-1。

表 1.1-1 基本情况表

环评项目名称	眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场				
验收项目名称	眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场				
建设单位名称	眉山市秦里鸿悦农业有限公司				
建设地点	眉山市东坡区多悦镇正山口村 12 组（原秦家镇一里村 5 组）				
项目性质	新建				
环评报告书编制单位	眉山宏德环境技术有限公司	编制时间	2020 年 9 月		
环评报告书审批部门	眉山市生态环境局	审批时间	2020 年 10 月 29 日		
开工建设时间	2020 年 11 月	竣工时间	2022 年 6 月		
调试时间	2022 年 7 月-2023 年 6 月	验收现场监测时间	2023 年 3 月 6 日-3 月 7 日		
设计生产能力	配置 2400 头母猪，年出栏断奶仔猪约 50000 头				
实际生产能力	配置 2400 头母猪，年出栏断奶仔猪约 50000 头				
劳动定员及生产制度	年工作 365 天，每班工作时间 8 小时，每天 3 班				
概算总投资	2400	其中环保投资	212.50	比例	8.85
实际总投资	2400	其中环保投资	212.50	比例	8.85
验收工作组与启动时间	由企业成立验收工作组，于 2023 年 3 月启动验收工作。				

## 1.2 项目建设过程及环保审批情况

眉山市秦里鸿悦农业有限公司在眉山市东坡区多悦镇正山口村 12 组建设“眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目”。

项目用地面积 55.74 亩，配套生物防控体系（主要包括车辆清洗中心、消毒隔离房、中转料塔、人员洗浴消毒室、物资消毒间、物理隔离带）、养殖废弃物资源化利用设施（畜禽粪污收集、储存等设施）、养殖环境控制设施（主要包括自动化通风系统）和自动化饲喂设施（主要包括自动饮水系统、自动投料系统、料塔）等设施设备。

项目建成后，配置 2400 头母猪，年出栏断奶仔猪约 50000 头。

项目总投资 2400 万元，其中环保投资 212.5 万元，占总投资的 8.85%。

2019 年 10 月 16 日，眉山市东坡区发展和改革局以《四川省固定资产投资项目备案表》（备案号：川投资备【2019-511402-03-03-398501】FGQB-0222 号）；

2020年9月，建设单位委托眉山宏德环境技术有限公司编制完成了《眉山市关于眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目环境影响报告书》；

2020年10月29日，眉山市生态环境局以“眉市环建函〔2020〕92号”文对该项目环评报告书进行了批复，从环境保护角度同意该项目的建设；

本项目于2020年11月开工建设，并于2022年6月完工，目前处在调试生产中；

本项目于2023年3月23日填报并提交了排污登记。

### 1.3 验收范围与内容

#### （1）验收范围

本次验收范围主要为《眉山市关于眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目环境影响报告书》以及“眉市环建函〔2020〕92号”中要求验收的内容。

#### （2）验收内容

①核查《眉山市关于眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目环境影响报告书》中评价的建设内容以及所提出的环境保护措施落实情况和各项措施实施的有效性；

②核查“眉市环建函〔2020〕92号”中批复的建设内容、环境保护措施落实情况及其有效性；

③核查项目实际建设内容、实际生产能力、产品以及已采取的污染控制措施，评价分析各项措施实施的有效性；检查各项污染物的实际产生情况以及相应的环保设施是否建设到位和实际运行情况。

④通过现场检查和实地监测，确定本项目产生的废气、废水、噪声、固体废物等相关污染物的达标排放情况，以及环境保护目标环境质量的相关情况；检查其环境保护管理制度的制定和实施情况，相应的环境保护机构、人员和仪器设施的配备情况；检查环评批复的落实情况、污染物排放总量的落实情况等；检查周围环境保护目标情况。

### 1.4 验收项目编制及评审情况

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法（国环规环评〔2017〕号）》以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》等相关规定和要求，本

公司于 2023 年 3 月组织本项目的验收工作，委托四川锡水金山环保科技有限公司对本项目废水、有组织废气、无组织废气及厂界噪声进行建设项目竣工环境保护验收监测。监测单位于 2023 年 3 月 6 日-3 月 7 日对本项目进行了现场采样监测并于 2023 年 3 月 31 日出具了监测数据报告，在此基础上编制完成了《眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目竣工环境保护验收监测报告》。

## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修正）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日实施）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）；
- (7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日实施）；
- (8) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日实施）；
- (9) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）；
- (10) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）；
- (11) 《排污许可管理条例》（国务院令第 736 号，2021 年 3 月 1 日起实施）。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）；
- (2) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 第 9 号）；
- (4) 《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T81-2001）；
- (5) 《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009）；
- (6) 《规模畜禽养殖场污染防治最佳可行技术指南》（HJ-BAT-10）；
- (7) 《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T36195-2018）；
- (8) 《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T25246-2010）；
- (9) 《畜禽场场区设计技术规范》（NY / T682-2003）；



(10) 农业部办公厅关于印发《畜禽粪污土地承载力测算技术指南》的通知（农办牧〔2018〕1号）；

(11) 《畜禽规模养殖场粪污资源化利用设施建设规范》（农办牧〔2018〕2号）；

(12) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函〔2017〕1235号）。

### **2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定**

(1) 《眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目环境影响报告书》（眉山宏德环境有限公司，2020年9月）；

(2) 《眉山市关于眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目环境影响报告书的批复》（眉市环建函〔2020〕92号，2020年10月29日）。

### **2.4 其他相关文件**

(1) 项目监测报告（四川锡水金山环保科技有限公司，2023年3月31日）；

(2) 其他相关的工程技术资料。

## 3 项目建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

#### (1) 地理位置

本项目位于眉山市东坡区多悦镇正山口村 12 组，中心地理坐标：经度 103.68388，纬度 30.192222。根据现场勘查可知，项目评价范围内无自然保护区、风景名胜区、文物古迹、学校、医院等环境敏感点，未见珍稀濒危及保护性野生动植物集中分布区。本项目划定的卫生防护距离以整个猪场红线划定了 200m。本项目卫生防护距离内有散户农户 4 户，卫生防护距离内所有农户已经与眉山市东坡区秦家镇一里村①号页岩矿项目签订了房屋租赁协议，租赁协议有效期为 2019 年 2 月 14 日至 2024 年 2 月 14 日。租赁协议到期后如页岩矿项目不续租，本项目将会把这 4 户农户租下作为员工宿舍。目前 200m 卫生防护距离内 4 户农户均已搬空，不存在居民、医院、学校等敏感点目标。因此，项目外环境满足本项目卫生防护距离要求。项目区地理位置图详见附图 1。

#### (2) 平面布置

本项目养殖占地面积约 55.74 亩，根据占地情况及厂区规划，按照节约土地，布局经济，工艺流程合理，各种管线短捷顺畅，安全防护距离到位的方针，在满足生产工艺要求的前提下，根据地形、气象、运输条件、人流走向等因素，将生活管理区布置在场区东北侧，养殖区布置在场内西侧及南侧，详见附图 2。

项目的种植区域分布在养殖区域周围，便于粪肥通过好氧堆肥生产的农家有机肥对植被进行农肥和污水处理站处理后的水对种植区域灌溉。种植区域灌溉水主要来源于自然雨水和污水处理站处理后的水，不够时通过自来水进行补偿。

### 3.2 建设内容

项目产品：仔猪

设计生产规模：配置 2400 头母猪，年出栏断奶仔猪约 50000 头。

建设内容：项目用地面积 55.74 亩，配套生物防控体系（主要包括车辆消洗中心、消毒隔离房、中转料塔、人员洗浴消毒室、物资消毒间、物理隔离带）、养殖废弃物资源化利用设施（畜禽粪污收集、储存等设施）、养殖环境控制设施

(主要包括自动化通风系统)和自动化饲喂设施(主要包括自动饮水系统、自动投料系统、料塔)等设施设备。

实际总投资:项目总投资为2400万元,环保投资212.5万元。

根据建设单位提供资料及现场踏勘,本工程实际建设情况与原环评建设内容变动情况详见表3.2-1。

表 3.2-1 项目环评阶段组成与实际组成对照一览表

工程分类	项目组成	原环评及批复建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	配怀舍 1	建筑面积 2425.838m <sup>2</sup> , 共 1 栋, 砖混结构, 位于厂区西北部, 主要用于母代种猪的饲养	同环评	新建
	配怀舍 2	建筑面积 2966.6304m <sup>2</sup> , 共 1 栋, 砖混结构, 位于厂区北部, 主要用于母代种猪的饲养		新建
	分娩舍、仔猪暂存间 1	建筑面积 1500m <sup>2</sup> , 共 1 栋, 主要为分娩母猪的饲养和仔猪的饲养		新建
	分娩舍、仔猪暂存间 2	建筑面积 1500m <sup>2</sup> , 共 1 栋, 主要为分娩母猪的饲养和仔猪的饲养		新建
	青年母猪舍	建筑面积 1984.142m <sup>2</sup> , 共 1 栋, 砖混结构, 位于厂区东部, 主要用于母代种猪的饲养		新建
	隔离舍	建筑面积 340.608m <sup>2</sup> , 主要为种猪引种		隔离舍取消, 在青年母猪舍里进行种猪引种。
辅助用房	办公洗消房	建筑面积 116.5m <sup>2</sup> , 1 栋, 砖混结构, 位于项目南侧。	同环评	新建
	宿舍	建筑面积 167.8m <sup>2</sup> , 1 栋, 砖混结构, 位于项目南侧。		新建
	汽车消毒通道	建筑面积 31.9m <sup>2</sup> , 1 栋, 用于进场车辆消毒清洗		新建
公用工	供水	生活用水、生产用水取自地下水	同环评	新建
	供电	接当地电网, 设置配电		新建

程		间, 1台 30KW 变压器, 停电以后启用备用柴油发电机。发电机能够支持 12 小时的断电供应时间		
	供热	夏天为风机水帘纵向负压通风, 通过增加风速、严格密闭、蒸发吸热的方式调节温度。冬季保育舍有地暖+屋中屋+保温灯, 分娩舍使用保温灯+热风炮升温		新建
	排水	项目排水采取雨污分流, 食堂废水经隔油处理后与养殖废水、职工生活污水经污水处理区处理后灌溉果园和农田, 不外排		新建
办公及生活设施	办公室	办公生活区位于分娩舍西侧	同环评	新建
	员工休息室	用于厂区员工的住宿		新建
	食堂	食堂采用的能源为罐装液化石油气体		新建
环保工程	废气	恶臭 猪舍恶臭气体: 饲料中加 EM、猪舍通风设施、喷洒除臭剂 好氧堆肥间、污水处理区恶臭气体: 好氧堆肥间密闭、喷洒除臭剂; 集粪池、固液分离池进行密闭(集粪池顶部加盖, 预留搅拌机需要空间; 固液分离池设置移动式集气罩), 安装生物除臭装置对恶臭气体进行处理后排放	同环评	新建
		食堂油烟 油烟经油烟净化机处理后引至屋顶排放		新建
	废水	生活污水先经化粪池处理、食堂废水先经隔油池处理, 处理后的废水与养殖废水以及猪粪一同采用经过污水处理区进行处理后用于灌溉农田和果园	同环评	新建
	固	猪粪 采用水泡粪工艺, 干粪收集后送至污水处理	同环评	新建

废		区固液分离后，好氧堆肥制成有机肥		
	病死猪	由专业并具有资质的病死猪无害化处理公司上门，交由专业并具有资质的病死猪无害化处理公司清运、负责转运并进行无害化处置。		新建
	医疗废物	暂存于厂区西侧 1 个建筑面积 2m <sup>2</sup> 危废暂存间内，按照危废贮存要求设计，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，交由有资质的危险废物处理单位处理		新建
	废包装材料	外售资源回收站回收利用		新建
	生活垃圾、食堂废油脂、污泥	养殖区设垃圾桶，生活垃圾收集后，定期运送至村垃圾收集点，由环卫部门处理		新建
噪声	建议选用低噪声设备；风机、水泵等设置在室内隔声；风机进口设置消声器；设备基础安装减震垫	同环评	新建	
地下水防渗	猪舍、医疗废物暂存间、污粪集污池、污水管网、病死猪隔离间、厌氧池、好氧池、好氧堆肥间、发电机房及储油间为重点防渗区域需要做重点防渗处理；厂区道路及配电房为一般防渗区；养殖区其余部分为简单防渗区	同环评	新建	
环境风险防范措施	编制环境风险应急预案	建议尽快编制应急预案并完成备案。	新建	

### 3.3 主要原辅材料及燃料、主要设备

本项目原辅料及燃料情况见下表 3.3-1。

表 3.3-1 原辅料及燃料情况一览表

类别	名称	设计消耗量	验收阶段消耗量	对比情况	备注
主料	饲料原料	2482t/a	2482t/a	一致	外购成品饲料,本项目厂区内不进行加工,成分主要包括玉米、大豆、麸皮、石粉、磷酸钙、铜、锌等微量元素。
辅料	防疫药品	60000份/a	60000份/a	一致	主要包括猪瘟疫苗、猪口蹄疫疫苗、猪高致病性蓝耳病疫苗、猪细小病毒疫苗,来源外购。
	兽药	20000份/a	20000份/a	一致	吉霉素类、链霉素等抗生素类药品,来源外购。
	杀虫剂	400L/a	400L/a	一致	主要为溴氰菊酯、双甲咪,针对蚊蝇,夏秋季节使用,外购。
	消毒剂	1t/a	1t/a	一致	氯甲酚溶液,利尔康 84 消毒液,癸甲溴铵溶液,聚维酮碘溶液、高锰酸钾等。
	生石灰	800kg/a	800kg/a	一致	生石灰 (CaO)
	垫料	3000t/a	3000t/a	一致	谷壳、锯末、玉米粉
	填埋菌种	50kg/a	50kg/a	一致	EM 菌,用于生物填埋降解
能源	电	60 万 Kwh/a	60 万 Kwh/a	一致	电网供给
水量	水	1.65 万 m <sup>3</sup> /a	1.65 万 m <sup>3</sup> /a	一致	井水
柴油	柴油	1t/a	1t/a	一致	外购于当地市场,主要成分为复杂烷烃类,暂存于储油间
液化石油气	液化气	0.5t/a	0.5t/a	一致	外购于当地市场,主要成分为乙烯、乙烷、丙烯、丙烷和丁烷等,暂存于厨房用于烹饪

本项目主要生产设备情况见下表 3.3-2。

表 3.3-2 主要设备情况一览表

序号	设备名称	单位	环评阶段	验收阶段	对比情况	备注
1	隔离栏	个	10	10	一致	猪圈
2	仔猪栏	个	170	170	一致	
3	保育栏	个	150	150	一致	
4	自动供料系统	套	15	15	一致	猪舍供料
5	钢制食槽	个	170	170	一致	用于保育猪

6	碗式猪用自动饮水器	个	400	400	一致	供乳猪及断乳仔猪用水
7	鸭嘴式猪用自动饮水器	个	300	300	一致	供种猪用水
8	风机	台	80	80	一致	加强通风
9	水帘	套	80	80	一致	加强通风和保持猪舍凉爽
10	医疗设备	套	1	1	一致	疾病检查、治疗
11	高压消毒喷雾器	台	1	1	一致	消毒
12	无堵塞液下切割泵	台	1	1	一致	粪污处理系统
13	震动斜筛固液分离机	台	1	1	一致	
14	潜污泵	台	2	2	一致	
15	布水装置系统	套	1	1	一致	
16	三相分离器	套	2	2	一致	
17	水封罐	个	2	2	一致	
18	沼气设备	台	1	1	一致	
19	污泥泵	台	3	3	一致	
20	潜水搅拌器	台	1	1	一致	
21	曝气器	套	320	320	一致	
22	风机	台	2	2	一致	
23	消毒加药装置	台	1	1	一致	
24	回用泵	台	2	2	一致	

### 3.4 水源及水平衡

水平衡图如下：

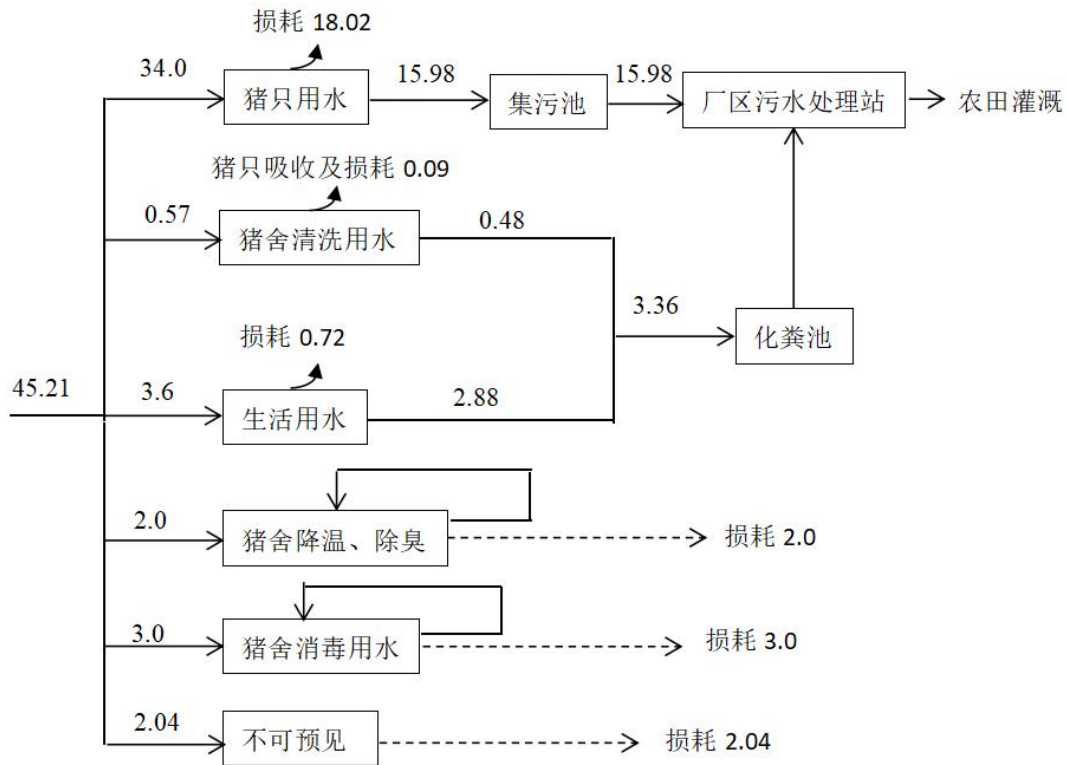


图 3-1 项目水平衡图 (单位:  $\text{m}^3/\text{d}$ )

### 3.5 生产工艺

#### 1、养殖工艺

本项目为养殖场项目,属于畜牧业。本项目生产工艺采用全进全出工厂化养猪饲养工艺进行生产,猪群的配种怀孕、分娩、保育、生产和育成将使用流水线,生产周期以周为节拍,进行全进全出的转栏饲养,并采用早期(21日龄)断奶和保温设施,以提高母猪年产仔胎数和产仔成活率。每个节点空置的猪舍均进行彻底冲洗、消毒后再进行下一个周期生产。

根据母猪的发情期,选择正确的时机使母猪配种,全部采用人工授精的方式进行配种。母猪妊娠期约4个月,妊娠母猪预产期前1周进入产房。产圈内铺上干净的麻袋,并保持猪舍温度 $30^{\circ}\text{C}$ 。仔猪在约4周的时候断奶,体重10kg左右。

#### ①母猪饲养

饲养待配种的种母猪;做好配种前的准备工作。后备猪饲养培育达8月龄,体重达130千克左右,选留的后备猪转到配种猪舍配种。

#### ②配种妊娠阶段



配种妊娠阶段母猪要完成配种并度过妊娠期。本项目不配备公猪，所有的配种为从公猪站拿精液回来给母猪人工授精。母猪配种舍饲养时间：平均为 28 天（4 周）（含 5-7 天空怀时间），（母猪发情周期按平均 21 天计），在配种约 3 周后没有再次发情，经测定怀孕的，过渡饲养一段时间（1 周），转入妊娠猪舍，在限喂栏中饲养，没有怀孕的母猪集中起来，再次集中进行配种。转群后空出的猪舍栏位清洗、消毒，空闲 5-7 天，确保消毒效果。

怀孕母猪集中在妊娠舍饲养管理，每周怀孕母猪进入妊娠猪舍，饲养约 84 天（12 周）；每周有相同数量的怀孕母猪转入分娩猪舍。空出的妊娠栏位的清洗、消毒，空闲 5-7 天，确保消毒效果。断奶后配种栏 3~5 头母猪小群饲养，有利发情；妊娠栏单头笼养，控制膘情，减少争食应激，提高受胎率，初生仔猪质量。

### ③分娩哺乳阶段

分娩哺乳阶段要完成分娩和对仔猪的哺育。怀孕母猪产前 1 周转入分娩舍，在分娩舍的母猪，产仔后平均哺乳 28 天（采用 28 天断奶），待哺乳乳猪断奶后直接销售，断奶母猪转入待配猪舍，进入下一个繁殖周期的配种；乳猪在分娩舍过渡断奶后直接销售。采用全漏缝高床，有利产床卫生和管理，减少疾病发生，但漏缝设计要合理，避免仔猪肢蹄卡住，被母猪压死。

一部分转入后备猪舍进行培育；其余的转入待售猪舍出售仔猪。所有猪舍在各生产阶段进猪或出猪都必须进行严格的清洗和消毒，间隔时间 5-7 天；根据防疫的要求，在确定生产流水线时，配种舍、分娩舍、隔离舍每周有一定数量的母猪确诊怀孕和分娩，在同一单元内的猪只采用全进全出饲养方式。项目在该过程的消毒采用两种方式，带种猪用 1%过氧乙酸等消毒剂，采用喷洒消毒的方式，从猪舍内顶棚、墙、窗、门、猪栏两侧、食槽等，至上而下喷洒均匀；育肥猪舍实行全进全出制，每批生猪出栏后要彻底清扫干净，再用 2%-3%的氢氧化钠溶液浸泡 10-20 分，再用高压水枪冲洗，然后进行喷雾消毒。

本项目养殖工艺流程及产污位置图见下图 3-2。

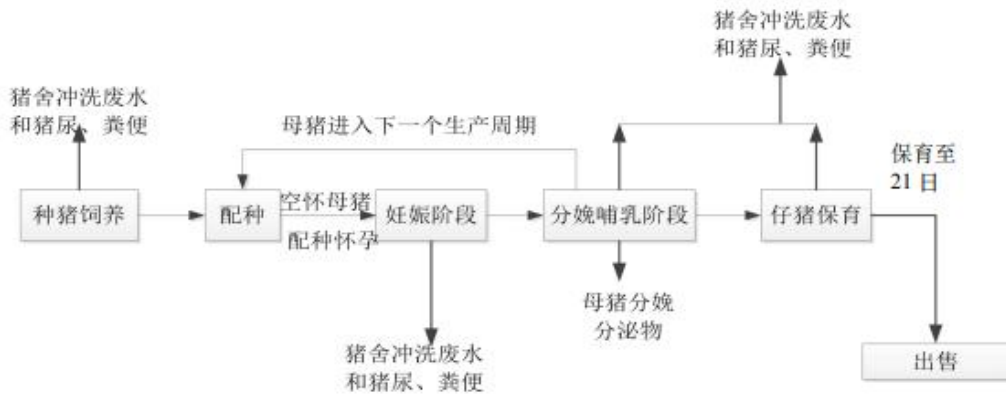


图 3-2 本项目养猪工艺流程及其产污环节

在上述整个喂养过程中产生的废气主要为恶臭气体  $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ ，废水主要为圈舍及各类器具清洗废水、猪尿，本项目日常不进行猪圈冲洗，只在整栏换舍或者出栏后才进行清洗消毒，固废主要为猪粪、因不同原因死亡的仔猪以及注射疫苗等产生的医疗垃圾。

## 2、病死猪处理工艺

本项目病死猪和分娩物由专业并具有资质的病死猪无害化处理公司上门，交由专业并具有资质的病死猪无害化处理公司清运、负责转运并进行无害化处置。

## 3、粪污处理工艺

本项目猪粪水经过污水沟排入污水处理站，首先进入集粪池，由震动斜筛固液分离机去除废水中的粪渣后进入调节池，废水在调节池内进行水量和水质的均和调节，由污水提升泵提升至 UASB 厌氧反应池进行厌氧处理，由厌氧菌将废水中的小分子物质分解为  $\text{CH}_4$  和  $\text{H}_2\text{O}$ ，经厌氧处理后的废水经厌氧沉淀后进入兼氧池处理，经过脱氮除磷处理后再由污水提升泵打入一级接触氧化池，在鼓风曝气的作用下，一级接触氧化池中的生物好氧菌将废水进行生物降解除去大部分 BOD，同时 COD 也得到去除。在鼓风曝气的作用下，二级生物好氧菌将废水进行生物彻底降解除去 BOD，出水再经二沉池沉淀后进入混凝沉淀池进行处理，通过投加絮凝剂进行物化混凝沉淀池处理确保出水水质稳定，混凝沉淀池出水经接触消毒池消毒处理后进入清水池，清水池清水由水泵加压进行灌溉使用。二沉池沉淀污泥回流到前面接触氧化池中，生化剩余污泥和混凝沉淀池污泥进入污泥干化池，经干化后堆肥使用。UASB 厌氧池产生沼气由水封罐处理后再利用。具体处理工艺如下图 3-3。

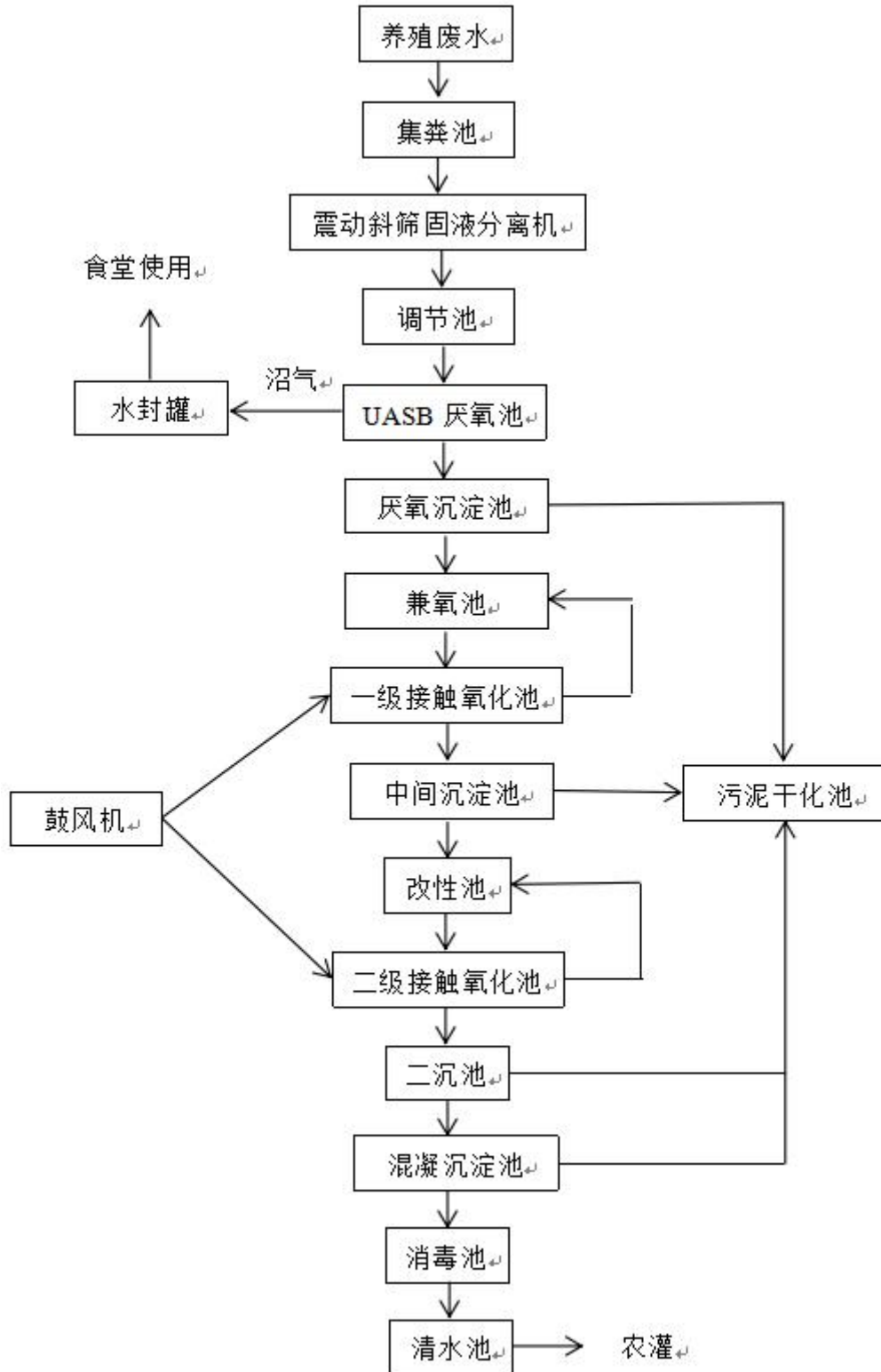


图 3-3 粪污处理工艺流程图

### 3.6 项目变动情况

根据上述分析得知，本项目建设性质、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均与环评阶段基本一致，未发生重大变化，各污染物均按照环评及批复文件得到合理合法处置。

表 3.6-1 项目验收与环评建设内容变化一览表

序号	项目	环评要求	验收实际情况	变更情况
1	性质	新建	新建	无
2	地点	四川省眉山市东坡区多悦镇正山口村 12 组（原秦家镇一里村 5 组）	四川省眉山市东坡区多悦镇正山口村 12 组（原秦家镇一里村 5 组）。本项目总平图上附属设施用房发生局部变化，不会导致环境防护距离范围变化且新增敏感点。	无
3	建设内容	项目用地面积 55.74 亩，配套生物防控体系（主要包括车辆消洗中心、消毒隔离房、中转料塔、人员洗浴消毒室、物资消毒间、物理隔离带）、养殖废弃物资源化利用设施（畜禽粪污收集、储存等设施）、养殖环境控制设施（主要包括自动化通风系统）和自动化饲喂设施（主要包括自动饮水系统、自动投料系统、料塔）等设施设备。	项目用地面积 55.74 亩，配套生物防控体系（主要包括车辆消洗中心、消毒隔离房、中转料塔、人员洗浴消毒室、物资消毒间、物理隔离带）、养殖废弃物资源化利用设施（畜禽粪污收集、储存等设施）、养殖环境控制设施（主要包括自动化通风系统）和自动化饲喂设施（主要包括自动饮水系统、自动投料系统、料塔）等设施设备。	与环评一致
4	生产规模	配置 2400 头母猪，年出栏断奶仔猪约 50000 头。	配置 2400 头母猪，年出栏断奶仔猪约 50000 头。	与环评一致
5	生产工艺	种猪饲养→配种→妊娠阶段→分娩哺乳阶段→仔猪保育→出售	种猪饲养→配种→妊娠阶段→分娩哺乳阶段→仔猪保育→出售	与环评一致
6	污染防治措施	①废气 猪舍恶臭气体：饲料中加 EM、猪舍通风设施、喷洒除臭剂； 好氧堆肥间、污水处理区恶臭气体：好氧堆肥间密闭、喷洒除臭剂；集粪池、固液分离池进行密闭（集粪池顶部加盖，预留搅拌机需要空间；固液分离池设置移动式集气罩），安装生物除臭装置对恶臭气体进行处理后	①废气 猪舍恶臭气体：饲料中加 EM、猪舍通风设施、喷洒除臭剂； 好氧堆肥间、污水处理区恶臭气体：好氧堆肥间密闭、喷洒除臭剂；集粪池、固液分离池进行密闭（集粪池顶部加盖，预留搅拌机需要空间；固液分离池设置移动式集气罩），安装生物除臭装置对恶臭气体进行处理后	与环评一致

	<p>由一根 15m 排气筒排放； 食堂油烟：油烟经油烟净化机处理后引至屋顶排放；</p> <p>②废水 生活污水先经化粪池处理、食堂废水先经隔油池处理，处理后的废水与养殖废水以及猪粪一同采用经过污水处理区进行处理后用于灌溉农田和果园；</p> <p>③噪声 建议选用低噪声设备；风机、水泵等设置在室内隔声；风机进口设置消声器；设备基础安装减震垫；</p> <p>④固废 猪粪：采用水泡粪工艺，干粪收集后送至污水处理区固液分离后，好氧堆肥制成有机肥； 病死猪：由专业并具有资质的病死猪无害化处理公司上门，交由专业并具有资质的病死猪无害化处理公司清运、负责转运并进行无害化处置； 医疗废物：暂存于厂区西侧 1 个建筑面积 2m<sup>2</sup> 危废暂存间内，按照危废贮存要求设计，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，交由有资质的危险废物处理单位处理； 废包装材料：外售资源回收站回收利用； 生活垃圾、食堂废油脂、污泥：养殖区设垃圾桶，生活垃圾收集后，定期运送至村垃圾收集点，由环卫部门处理；</p> <p>⑤地下水防渗 猪舍、医疗废物暂存间、污粪集污池、污水管网、病死猪隔离间、厌氧池、好氧池、好氧堆肥间、发电机房及储油间为重点防渗区域需要做重点防渗处理；厂区道路及配电房为一般防渗区；养殖区其余部分为简单防渗区；</p> <p>⑥环境风险防治措施 编制环境风险应急预案。</p>	<p>由一根 15m 排气筒排放； 食堂油烟：油烟经油烟净化机处理后引至屋顶排放；</p> <p>②废水 生活污水先经化粪池处理、食堂废水先经隔油池处理，处理后的废水与养殖废水以及猪粪一同采用经过污水处理区进行处理后用于灌溉农田和果园；</p> <p>③噪声 建议选用低噪声设备；风机、水泵等设置在室内隔声；风机进口设置消声器；设备基础安装减震垫；</p> <p>④固废 猪粪：采用水泡粪工艺，干粪收集后送至污水处理区固液分离后，好氧堆肥制成有机肥； 病死猪：由专业并具有资质的病死猪无害化处理公司上门，交由专业并具有资质的病死猪无害化处理公司清运、负责转运并进行无害化处置； 医疗废物：暂存于厂区西侧 1 个建筑面积 2m<sup>2</sup> 危废暂存间内，按照危废贮存要求设计，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，交由有资质的危险废物处理单位处理； 废包装材料：外售资源回收站回收利用； 生活垃圾、食堂废油脂、污泥：养殖区设垃圾桶，生活垃圾收集后，定期运送至村垃圾收集点，由环卫部门处理；</p> <p>⑤地下水防渗 猪舍、医疗废物暂存间、污粪集污池、污水管网、病死猪隔离间、厌氧池、好氧池、好氧堆肥间、发电机房及储油间为重点防渗区域需要做重点防渗处理；厂区道路及配电房为一般防渗区；养殖区其余部分为简单防渗区；</p> <p>⑥环境风险防治措施 建议尽快编制应急预案并完成备案。</p>	
--	--	---	--

综上，根据关于印发《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），本项目不属于重大变动范围。



## 4 环境保护设施

### 4.1 污染治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

项目废水主要是养殖废水和职工生活废水，经污水处理系统处理后直接用于农田灌溉。废水及其处理措施情况一览表详见表 4.1-1，主要废水治理工艺流程图详见图 3-3，全厂废水（含初期雨水）流向示意图、废水治理设施图片详见附件。

表 4.1-1 废水及其处理措施情况一览表

项目	养殖废水		职工生活废水	
	类别			
废水来源	猪尿、猪粪	猪舍冲洗废水	食堂废水	办公生活污水
污染物种类	CODcr、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN、粪大肠菌群、蛔虫卵		CODcr、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、动植物油	CODcr、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、
排放规律	间歇	间歇	间歇	间歇
治理设施	生活污水先经化粪池处理、食堂废水先经隔油池处理，处理后的废水与养殖废水以及猪粪一同汇入粪污水处理系统处理。			
排放去向	处理后用于农田灌溉			

#### 4.1.2 废气

项目产生的大气污染物主要包括沼气、恶臭气体、职工生活产生的油烟废气以及备用柴油发电机尾气。废气及其处理措施情况一览表详见表 4.1-2，废气治理设施图片详见附件。

表 4.1-2 废气及其处理措施情况一览表

废气名称	沼气	恶臭气体		柴油发电机尾气	食堂油烟废水
来源	UASB 厌氧池	猪舍	好氧堆肥间、污水处理站	发电机房	食堂
污染物种类	CH <sub>4</sub> （含 80%）、CO <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> 、O <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、臭气浓度	NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、臭气浓度	烟尘、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	油烟废气
排放方式	无组织	无组织	有组织	无组织	有组织
治理措施	用于食堂燃烧	加强通风，加强管理。	安装生物除臭装置对恶臭气体进行处理后，通过	燃烧废气由设备自带除尘装置处理后，引至屋顶	食堂设置一台抽油烟机（处理效率 60%），油烟

			1根15m排气筒排放。	排放。	经抽油烟机处理后高于屋顶排放。
--	--	--	-------------	-----	-----------------

#### 4.1.3 噪声

项目噪声主要为猪叫声、水泵、风机、污粪处理区、备用发电机等设备运行噪声以及进出车辆噪声等，其源强为70~90dB（A）。噪声及其处理措施情况一览表详见表4.1-3，噪声治理设施图片详见附件。

表 4.1-3 噪声及其处理措施情况一览表

噪声源名称	猪叫声	泵	发电机	泵、离心设备等	排气扇	汽车噪声
源强 dB (A)	80	60	85	85	70	70
位置	猪舍	水泵房	发电机房	粪污处理区	猪舍	场内道路
运行方式	间歇	间歇	间歇	连续	连续	间歇
治理设施	猪舍为砖混结构，除门窗和排风口以外，为密闭养殖，墙体可隔音，并且养殖区周围为大面积的山林，易于降噪；设备选用低噪声型，基础安装减振垫。					

#### 4.1.4 固（液）体废物

项目生产过程产生的固体废物主要为猪粪、污水处理站渣物、污泥、病死猪、医疗废物、生活垃圾等。项目的投料方式为机械投料、不存在饲料残渣，项目产生的粪便、沼渣用于有机堆肥使用。委托处理处置合同详见附件。

表 4.1-4 固废及其处理措施情况一览表

固废名称	职工生活垃圾	食堂废油脂	废包装材料	猪粪	病死猪	医疗废物	污泥	废脱硫剂
来源	办公生活	食堂	养殖区				污水处理站	沼气系统
性质	一般固废	一般固废	一般固废	一般固废	一般固废	危险废物	一般固废	一般固废
产生量 t/a	10.95	0.07665	4.0	2482	2.4	0.50	0.2	0.6
处理处置方式	收集后由村环卫部门清运至定点垃圾收集点再行转运处理。	收集后交由环卫部门处理。	收集后全部外售资源回收站回收利用。	堆肥处理后用于周围果园和农田施肥消耗。	有资质单位处理	有资质单位处理	收集后由村环卫部门清运至定点垃圾收集点再行转运处理。	由原厂家回收再生利用。



#### 4.1.5 辐射

项目不涉及辐射。

### 4.2 其他环境保护设施

#### 4.2.1 环境风险防范设施

建设单位单位成立了环保部门负责企业安全环保工作，制定了相关安全环保管理制度。

#### 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

企业按环评批复要求规范了排污口。

#### 4.2.3 其他设施

项目远离居民区，周边均为农田和农林，植物丰富。项目远离居民区，周边均为农田和农林，植物丰富，从而最大限度地吸收噪声并净化空气。

### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

#### 4.3.1 环保设施投资

本项目总投资 2400 万元，其中环保投资 212.5 万元，占项目总投资的 8.85%。具体环保投资情况见表 4.3-1。

表 4.3-1 环境保护投资一览表

时段	类别	投资（万元）
施工期	废气治理设施	5
	废水治理设施	2
	噪声治理设施	1.5
	固废治理设施	5
	生态	7
运营期	废气治理设施	43
	废水治理设施	50
	噪声治理设施	10
	固废治理设施	27
	地下水治理设施	50
	生态	10
	雨水	2
合计		212.5

#### 4.3.2 “三同时”落实情况

该建设项目，能够按照国家对建设项目环境管理制度的要求，进行了环境影响评价，对环评批复要求的内容基本上进行了落实，工程污染防治设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

## 5 环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告书主要结论与建议

#### 1、对大气环境的影响

根据预测结果，养殖区无组织、好氧堆肥间和污水处理区有组织排放的氨、硫化氢最大落地浓度是满足《环境影响评价技术导则--大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值规定的氨、硫化氢居住区大气中有害物质的最高允许浓度，全场场界 H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub> 的预测排放浓度均能满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准要求。因此，本项目在采取本环评提出的措施后，对环境空气影响很小。

据计算，本项目的卫生防护距离确定以生产本项目划定的卫生防护距离以整个猪场红线范围划定了 200m 卫生防护距离。本项目卫生防护距离内有散户农户 4 户，卫生防护距离内所有农户已经与眉山市东坡区秦家镇一里村①号页岩矿项目签订了房屋租赁协议，租赁时间为 2019 年 2 月 14 日至 2024 年 2 月 14 日。租期到期后如页岩矿项目不续租，本项目将会把这 4 户农户租下作为员工宿舍。目前 200m 卫生防护距离内 4 户农户均已搬空，不存在居民、医院、学校等敏感点目标，因此，项目外环境满足本项目卫生防护距离要求。

本环评要求当地政府规划部门在划定的卫生防护距离范围内不得建设和规划居住用房、文教、医院及对环境质量要求较高的医药、食品企业等与项目不相容的敏感设施。

食堂油烟经油烟净化装置处理后能满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中相关标准要求；柴油发电机尾气经过自带尾气处理装置处理后引至屋顶排放。车辆运输尾气通过加强管理、控制车速等措施减弱对外环境的影响。

综上，营运期废气对区域大气环境影响较小。

#### 2、对水环境影响

项目本项目生活污水先经化粪池处理、食堂废水先经隔油池处理，处理后的废水与养殖废水以及猪粪一同经污水处理区处理后灌溉周围的农田和果园，废水不外排，项目对地表水环境影响较小。

建设单位做好项目猪舍、医疗废物暂存间、污粪集污池、污水管网、病死猪隔离间、厌氧池、好氧池、好氧堆肥间、发电机房及储油间重点防渗；厂区道路及配电房为一般防渗区；养殖区其余部分为简单防渗区。

### 3、对声环境影响

项目运营期对周围声环境的影响主要来自于猪叫声、风机、水泵等，针对声源特征，评价提出以下措施：选择低噪声的设备；对机械传动部件动态不平衡处认真进行平整调整；对设备进行定期检修，加强润滑作用，保持设备良好的运转状态，尽量降低噪声；要求给风机水泵等产噪设备安装减震垫。采取以上措施后，经预测项目厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准限值要求。

### 4、固体废物对环境的影响

项目运营期猪粪用于好氧堆肥生产有机肥；病死猪进行无害化处理；医疗垃圾定期交由有资质的危险废弃物处置单位集中处理；生活垃圾交由环卫部门进行收集处理；废包装材料外售资源回收站回收利用，污泥脱水后交由环卫部门清理，废脱硫剂由原厂家回收再利用。

综上所述，本项目采取的各项固体废弃物处置措施基本可行，体现了固体废物资源化、无害化、减量化的处理原则，只要在工作中，将各项处理措施落到实处，认真执行，项目对固体废物处置的措施安全有效，去向明确，不会对周围环境造成二次污染。

### 5、对生态环境的影响

本项目养殖区占地 55.74 亩，主要用地类型为耕地，区域内无珍稀濒危野生动植物，在做好施工期生态保护，运营期生态恢复与绿化的前提下，项目实施对生态环境的影响不大。

### 6、环境风险分析

本项目环境风险主要表现在项目运营期养殖疫情的发生，以及污染处理设施运行过程风险和卫生风险。

在严格落实本环评提出的各项风险防范措施和事故应急预案后，该项目发生风险事故的可能性进一步降低，其潜在的环境风险是可以接受的。

## 7、符合清洁生产和循环经济理念

本项目采取资源优化配置，在生产工艺和设备、产品指标、资源能源利用及污染物产生水平等方面都有了一定的优化，同时实行污染全过程控制，大幅度减少了污染，符合清洁生产及循环经济的相关要求。

## 8、总量控制

根据建设项目环境影响评价制度，要求对建设项目进行总量控制，本项目不设置总量控制指标。

## 9、环境影响经济损益分析

本项目采取的污染防治措施和生态保护措施，技术上成熟可靠，治理效果较好，所获得的环境效益、经济效益和社会效益较好。只要建设单位在今后的生产运行中强化环境保护管理工作，本项目所采取的环境保护措施在经济、技术上均可行。

## 10、环境管理与监测计划

建设单位根据工程不同的工作阶段，制定有关的环境管理计划并严格实施；项目施工期、运营期提供资金和设备保障，保证项目污染源监测计划的执行。

## 11、总结论

眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场建设项目符合国家产业政策，符合国家、地方相关规划，选址合理；项目建设得到当地多数公众的支持；区域环境质量符合国家标准。评价认为，建设单位认真落实本报告提出的各项措施及管理要求，项目建设及营运产生的废水、废气、噪声能够达标排放，固体废物得到合理有效处置，不会对周围环境产生明显影响，重点污染物排放符合总量控制要求，环境风险可控。从环境保护角度分析，项目建设是可行的。

## 12、建议

(1) 企业在生产过程中应严格控制风险，加强管理，确保严格将环境影响评价报告及其批复、各级环保部门要求的各项污染治理措施落到实处，加强环保管理，保证生产中各污染物稳定达标排放。

(2) 企业应切实落实环保投资，按照环评报告和批复实施“三同时”。

(3) 提高全厂环保意识，建立和健全环保管理网络及环保运行台帐，加强对各项环保设施的日常维修管理。

(4) 进一步优化养殖工艺，从源头削减污染物的产生量。

(5) 加强企业体系管理，开展清洁生产审核，提高员工的素质和能力，提高企业的管理水平和清洁生产水平。应注意对职工环境保护的宣传教育工作，提高全体员工的环保意识，做到环境保护，人人有责，积极探索进一步提高清洁生产水平。

## 5.2 审批部门审批决定

眉山市生态环境局于 2020 年 10 月 29 日《眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目》作出批复，环评批复及落实情况详见下表。

表 5.2-1 环境保护行政主管部门审批意见及落实情况

眉市环建函（2020）92 号	验收时情况
你公司《关于眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目环境影响报告书告知承诺制审批申请》及《申请人承诺书》(以下简称“报告书”及“承诺书”)收悉。按照生态环境部办公厅《关于进一步做好当前生猪规模养殖环评管理相关工作的通知》(环办环评函〔2019〕872 号)和眉山市生态环境局《关于试行生猪规模养殖项目环境影响报告书告知承诺制审批的通知》(眉市环〔2020〕24 号)要求，现将该项目批复如下(告知承诺制审批)。	
一、项目建设内容 项目建设地点位于东坡区多悦镇正山口村 12 组，主要建设标准化规模父母代种猪场一座及占地近 400 亩的柑橘产业示范园,形成种养循环的示范农业产业园。本项目配置 2400 头母猪，年出栏断奶仔猪约 50000 头，建设总投资金额为 2400 万元。	未发生变化
二、项目总体要求 根据眉山宏德环境技术有限公司编制的“报告书”对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实“报告书”和“承诺书”中提出的各项防治措施和承诺要求的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告书中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。你公司应当严格落实报告书提出的建设期和营运期污染防治措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度，严格兑现承诺书中提出的相关事项。	未发生变化
三、项目应重点做好以下工作 (一) 按照报告书要求，落实并优化废水处理措施。项目养殖废水和场区生活废水污水处理站处理后用于果园和农田灌溉，做到废水不外排。 (二) 按照报告书要求，加强地下水污染防治。落实地下水防治污染措施、设施，做好分区	未发生变化

<p>防渗，确保项目周边地下水环境安全。</p> <p>(三)按照报告书要求，落实并优化项目废气防治措施。落实卫生防护距离内管控工作。</p> <p>(四)按照报告书要求，落实并优化项目噪声污染防治措施，确保噪声达标排放。</p> <p>(五)按照报告书要求，落实并优化项目固体废物处置措施。确保猪粪、病死猪、畜禽医疗废物、废脱硫剂、污泥及生活垃圾按要求妥善处理处置。</p> <p>(六)按照报告书的要求，落实各项环境风险防范和应急处置设施（措施）。开展环境监测，做好环境信息公开工作，接受公众监督、保障环境安全。</p>	
<p>四、其他有关要求</p> <p>(一)项目开工建设前，应依法完备行政许可相关手续。(二)项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。</p> <p>(三)项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施建设。自环评批复文件批准之日起，如工程超过5年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。</p> <p>(四)项目建成运行后，应按照《建设项目环境影响后评价管理办法（试行）》要求，开展建设项目后评价工作。</p>	<p>未发生变动； 未超过5年。</p>
<p>五、请市生态环境保护综合行政执法支队、眉山市东坡生态环境局负责抓好该项目的环保“三同时”监督检查和日常生态环境监督管理工作。</p>	<p>/</p>

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水

项目废水主要是养殖废水和职工生活废水，经污水处理系统处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中旱地作物标准值直接用于农田灌溉，不外排。

表 6.2-1 废水排放标准限值

序号	污染物	标准限值	标准
1	pH 值	5.5~8.5	《农田灌溉水质标准》 （GB5084-2021）中旱地作物标准值
2	水温（℃）	35	
3	悬浮物（mg/L）	100	
4	BOD <sub>5</sub>	100	
5	COD <sub>Cr</sub>	200	
6	阴离子表面活性剂（mg/L）	8	
7	氯化物（以 Cl <sup>-</sup> 计）（mg/L）	350	
8	硫化物（以 S <sup>-</sup> 计）（mg/L）	1	
9	全盐量（mg/L）	1000	
10	总铅（mg/L）	0.2	
11	总镉（mg/L）	0.01	
12	铬（六价）（mg/L）	0.1	
13	总汞（mg/L）	0.001	
14	总砷（mg/L）	0.1	
15	粪大肠菌落数（MPN/L）	40000	
16	蛔虫卵数（个/10L）	20	

### 6.2 废气

项目的废气主要为食堂油烟、恶臭气体。

①食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的最高允许排放浓度限制要求，详见表 6.2-1。

表 6.2-2 食堂油烟排放标准限值

序号	污染物	最高允许排放浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ）
1	油烟	2.0

②恶臭气体



养殖过程中有组织废气污染物 H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub> 执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2；无组织废气污染物 H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)新、扩、改建项目厂界二级标准值。

表 6.2-3 有组织废气排放标准限值

序号	污染物	标准限值 (kg/h)	标准
1	H <sub>2</sub> S	0.33	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)厂界二级标准
2	NH <sub>3</sub>	4.9	

表 6.2-4 无组织废气排放标准限值

序号	污染物	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准
1	H <sub>2</sub> S	1.5	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)厂界二级标准
2	NH <sub>3</sub>	0.06	
3	臭气浓度	20 (无量纲)	

### 6.3 噪声

本项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类声功能区标准。

表 6.2-5 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

功能区	昼间	夜间
2 类	60	50

### 6.4 总量控制

项目采取有效的污染防治措施后各种废水不外排。废气排放为恶臭，固体废物处置率 100%。本项目无需总量控制指标。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

#### 7.1.1 废水

表 7.1-1 废水监测一览表

废水类别	综合废水
监测点位	1#污水处理站排污口
监测因子	pH 值、水温、悬浮物、BOD <sub>5</sub> 、COD <sub>Cr</sub> 、阴离子表面活性剂 (mg/L)、氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)、硫化物 (以 S <sup>-</sup> 计)、全盐量、总铅、总镉 (mg/L)、铬 (六价)、总汞、总砷、粪大肠菌落数、蛔虫卵数
监测频次及周期	4 次/d, 监测 2d

#### 7.1.2 废气

表 7.1-2 有组织废气监测一览表

废气名称	恶臭气体	食堂油烟
监测点位	1#好氧堆肥间、污水处理区	2#食堂油烟排气筒
监测因子	H <sub>2</sub> S、NH <sub>3</sub> 、臭气浓度	油烟
监测频次及周期	3 次/d, 监测 2d	5 次/d, 监测 2d

表 7.1-3 无组织废气监测一览表

废气名称	恶臭气体
监测点位	1# 项目区北侧 2# 项目区西南侧 3# 项目区南侧 4# 项目区东南侧
监测因子	H <sub>2</sub> S、NH <sub>3</sub> 、臭气浓度
监测频次及周期	3 次/d, 监测 2d

#### 7.1.3 厂界噪声监测

表 7.1-4 噪声监测一览表

监测点位	监测因子	监测频次及周期
1#厂界东侧外 1m	连续等效 A 声级	昼夜各一次, 监测 2d
2#厂界南侧外 1m		
3#厂界西侧外 1m		
4#厂界北侧外 1m		

#### 7.1.4 固 (液) 体废物检测

项目不涉及固 (液) 体废物检测。

### 7.1.5 辐射监测

项目不涉及辐射监测。

## 7.2 环境质量监测

本项目环境影响报告书及其审批部门审批决定中对环境敏感保护目标没有要求，故本次验收不做环境质量监测。

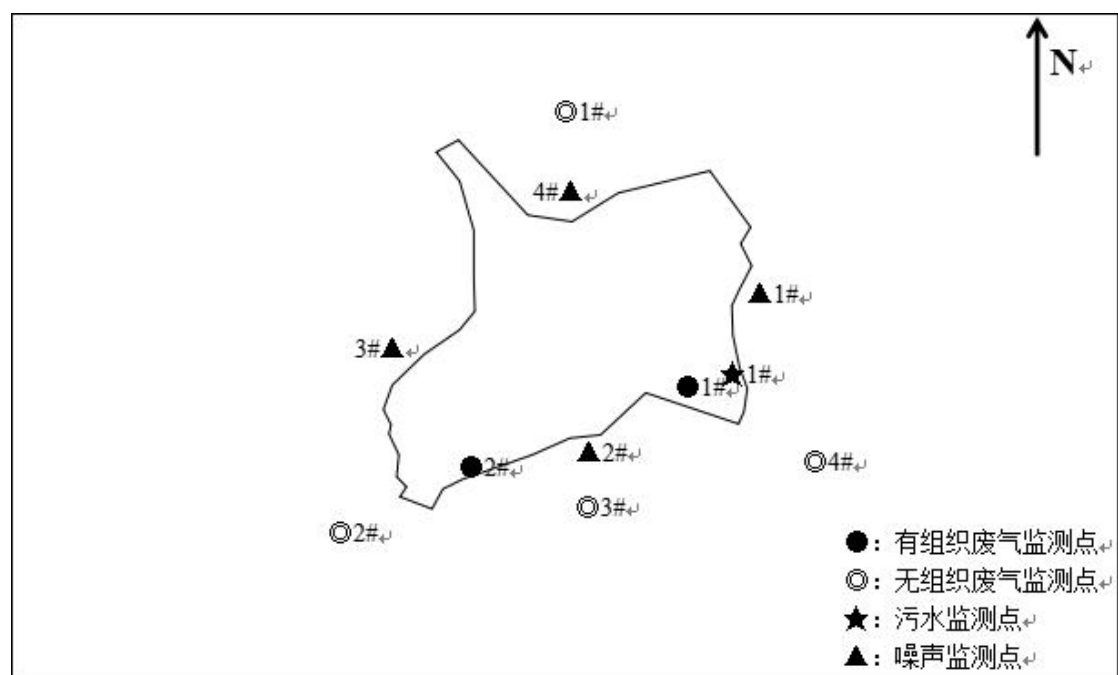


图 7-1 监测点位图

## 7.3 公众意见调查

本次公众参与调查主要调查对象为项目周边受影响居民等，以发放问卷调查表的形式进行。

## 8 质量保证和质量控制

### 8.1 监测分析方法

严格按照本项目所执行排放标准中规定的环境监测分析方法对各监测项目进行监测分析,排放标准中未规定监测分析方法的按国家颁布的现行有效的标准分析方法进行监测分析,监测分析方法详见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测分析方法

类别	监测项目	监测方法及依据	检出限
污水	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年)	/
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	砷		0.3μg/L
	铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.1mg/L
污水	镉	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	1μg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
	蛔虫卵	水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法 HJ 775-2015	5 个/10L
有组织废	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>

类别	监测项目	监测方法及依据	检出限
气	硫化氢	空气质量监测 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局 (2003年)	0.01mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局 (2003年) 第三篇 空气质量监测 直接显色分光光度法 (B)	0.006mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	/

## 8.2 监测仪器

监测仪器详见表 8.1-2。

表 8.1-2 监测仪器

类别	监测项目	所用仪器	仪器编号
污水	pH	PHB-4 便携式 PH 测定仪	XSJS-043-08
	水温	玻璃温度计	XSJS-066-12
	化学需氧量	/	/
	悬浮物	FA2004N 型万分之一天平	XSJS-024
	全盐量		
	五日生化需氧量	SPX-80 型 生化培养箱 multi 3510 溶解氧仪	XSJS-062 XSJS-042-02
	阴离子表面活性剂	UV-1600 型紫外可见分光光度计	XSJS-018-02
	六价铬		
	硫化物		
	氯化物	CIC-D100 离子色谱仪	XSJS-058-02
汞	AFS-230E 原子荧光分光光度计	XSJS-001	

类别	监测项目	所用仪器	仪器编号
	砷		
	铅	Plasma2000 电感耦合等离子体原子发射光谱仪	XSJS-104-01
污水	镉	GGX-830 石墨炉/火焰原子吸收分光光度计	XSJS-004
	粪大肠菌群	HPX-9082MBE 电热恒温培养箱	XSJS-082-01XSJS-082-02
	蛔虫卵	XSP-3CA 显微镜	XSJS-076
有组织废气	氨	UV-1600 型紫外可见分光光度计	XSJS-018-02
	硫化氢		
	臭气浓度	WWK-3 清洁空气制备器（嗅辨专用）	XSJS-086
	油烟	GH-800 红外测油仪	XSJS-005
无组织废气	氨	UV-1600 型紫外可见分光光度计	XSJS-018-02
	硫化氢		
	臭气浓度	WWK-3 清洁空气制备器（嗅辨专用）	XSJS-086
噪声	工业企业厂界环境噪声	AWA5688 声级计	XSJS-063-05
		AWA6022A 声校准器	XSJS-064-04

### 8.3 人员能力

参加验收监测人员全部持证上岗，现场采样人员具有丰富的现场作业经验和能力，分析测试人员具有丰富的环境检测经验和能力。

### 8.4 监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 现场监测期间工况稳定、生产负荷均大于 75%、环境保护设施运行正常。
- (2) 监测仪器均检定合格并在有效期内；监测人员全部持证上岗。
- (3) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）的要求进行。
- (4) 噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。

(5) 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)等的要求进行。选择的方法检出限应满足要求。

(6) 验收监测方法按照验收监测评价的标准要求,采用标准中列出的标准测定方法,尚未列出测定方法的污染物,其测定方法选择国家、地方及行业现行标准测定方法。

(7) 验收监测的采样记录及测定结果按测定方法标准和监测技术规范要求进行数据处理和填报,测定结果和验收监测报告按有关规定和要求严格实行三级审核制度,经校对、审核,最后由技术负责人审定。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

2023年3月6日-3月7日，该项目正常运行，生产负荷率在75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

### 9.2 环保设施调试运行效果

根据验收监测报告，验收监测期间废气、废水、噪声监测结果详见下表。

表 9.2-1 有组织废气（1#）监测结果表

监测点位	采样日期	监测项目	监测结果				标准限值		
			第一次	第二次	第三次	平均值			
1# 粪便暂存间、污水处理区排气筒（高度15m）	3月6日	氨	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8540	8759	8859	8719	/	
			排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.33	0.42	0.26	0.34	/	
			排放速率(kg/h)	2.82×10 <sup>-3</sup>	3.68×10 <sup>-3</sup>	2.30×10 <sup>-3</sup>	2.93×10 <sup>-3</sup>	4.9	
	3月7日		标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8706	8515	8545	8589	/	
			排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.44	0.33	0.37	0.38	/	
			排放速率(kg/h)	3.83×10 <sup>-3</sup>	2.81×10 <sup>-3</sup>	3.16×10 <sup>-3</sup>	3.27×10 <sup>-3</sup>	4.9	
	3月6日	硫化氢	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8540	8759	8859	8719	/	
			排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.08	0.09	0.08	0.08	/	
			排放速率(kg/h)	6.83×10 <sup>-4</sup>	7.88×10 <sup>-4</sup>	7.09×10 <sup>-4</sup>	7.27×10 <sup>-4</sup>	0.33	
			3月7日	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8706	8515	8545	8589	/
				排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.07	0.07	0.08	0.07	/
				排放速率(kg/h)	6.09×10 <sup>-4</sup>	5.96×10 <sup>-4</sup>	6.84×10 <sup>-4</sup>	6.30×10 <sup>-4</sup>	0.33
3月6日	臭气浓度	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8540	8759	8859	8719	/		
		排放浓度(无量纲)	151	234	112	/	2000		
3月7日		标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8706	8515	8545	8589	/		
		排放浓度(无量纲)	199	173	151	/	2000		



表 9.2-2 有组织废气 (2#) 监测结果表

监测点位	采样日期	监测频次	监测项目	监测结果			
				标干流量(m <sup>3</sup> /h)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度均值(mg/m <sup>3</sup> )
2# 食堂油烟排气筒 (高度4m)	3月6日	第一次	油烟	712	0.2	0.18	0.18
		第二次		731	0.2	0.18	
		第三次		706	0.2	0.18	
		第四次		716	0.2	0.18	
		第五次		714	0.2	0.18	
2# 食堂油烟排气筒 (高度4m)	3月7日	第一次	油烟	712	0.2	0.18	0.19
		第二次		669	0.2	0.17	
		第三次		703	0.3	0.26	
		第四次		714	0.2	0.18	
		第五次		664	0.2	0.17	
最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )							2.0
饮食业油烟监测期间运行参数表							
排气罩投影面积(m <sup>2</sup> )	0.48						
基准灶头数(个)	0.4						
净化设施型号	油烟净化器						

表 9.2-3 无组织废气监测结果

监测点位	采样日期	监测项目	监测结果			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
1# 项目区北侧	3月6日	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.05	0.04	0.03	1.5
2# 项目区西南侧			0.08	0.08	0.9	
3# 项目区南侧			0.08	0.10	0.04	
4# 项目区东南侧			0.03	0.04	0.06	
1# 项目区北侧	3月7日		0.01	0.04	0.05	
2# 项目区西南侧			0.07	0.04	0.06	
3# 项目区南侧			0.06	0.05	0.04	
4# 项目区东南侧			0.07	0.05	0.09	
1# 项目区北侧	3月6日	硫化氢	未检出	未检出	未检出	0.06

2# 项目区西南侧	3月7日	(mg/m <sup>3</sup> )	未检出	0.009	未检出	20
3# 项目区南侧			0.007	未检出	未检出	
4# 项目区东南侧			0.007	未检出	未检出	
1# 项目区北侧			未检出	未检出	未检出	
2# 项目区西南侧			0.007	未检出	0.007	
3# 项目区南侧			0.009	0.007	未检出	
4# 项目区东南侧			0.009	0.007	未检出	
1# 项目区北侧	3月6日	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	
2# 项目区西南侧			<10	<10	<10	
3# 项目区南侧			<10	<10	<10	
4# 项目区东南侧			<10	<10	<10	
1# 项目区北侧	3月7日		<10	<10	<10	
2# 项目区西南侧			<10	<10	<10	
3# 项目区南侧			<10	<10	<10	
4# 项目区东南侧		<10	<10	<10		

表 9.2-4 废水监测结果表

监测点位	采样日期	监测项目	单位	监测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
1# 项目污水总排口	3月6日	pH	无量纲	6.8	6.9	6.7	6.9	5.5-8.5
		水温	°C	12.7	12.8	13.0	12.9	35°C
		化学需氧量	mg/L	166	173	181	184	200mg/L
		悬浮物	mg/L	27	28	30	30	100mg/L
		全盐量	mg/L	362	447	363	532	1000mg/L
		五日生化需氧量	mg/L	43.1	44.8	46.7	47.5	100mg/L
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.155	0.128	0.138	0.133	8mg/L
		六价铬	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.1mg/L
		硫化物	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	1mg/L
		氯化物	mg/L	5.33	4.77	4.94	4.89	350mg/L
		汞	µg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.001mg/L

		砷	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.1mg/L
		铅	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.2mg/L
		镉	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.01mg/L
		粪大肠菌群	MPN/L	1.2×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	40000MPN/L
		蛔虫卵	个/10L	5	7	未检出	6	20 个/10L
1# 项目污水总排口	3月7日	pH	无量纲	6.8	6.7	6.9	6.8	5.5-8.5
		水温	°C	12.5	12.7	12.8	12.8	35°C
		化学需氧量	mg/L	168	175	178	166	200mg/L
		悬浮物	mg/L	32	28	27	26	100mg/L
		全盐量	mg/L	293	452	359	487	1000mg/L
		五日生化需氧量	mg/L	43.0	45.2	46.1	42.8	100mg/L
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.164	0.141	0.123	0.144	8mg/L
		六价铬	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.1mg/L
		硫化物	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	1mg/L
		氯化物	mg/L	4.86	4.79	4.65	4.53	350mg/L
		汞	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.001mg/L
		砷	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.1mg/L
		铅	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.2mg/L
		镉	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	0.01mg/L
		粪大肠菌群	MPN/L	1.4×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	40000MPN/L
		蛔虫卵	个/10L	7	6	8	5	20 个/10L

9.2-5 噪声监测结果表

监测日期	监测点位	监测时间	监测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)
3月6日	1# 项目厂界东侧外1米处	16:41-16:46 (昼)	54	昼间≤60 夜间≤50
		22:02-22:07 (夜)	39	
	2# 项目厂界南侧外1米处	16:55-17:00 (昼)	54	
		22:13-22:18 (夜)	42	

	3# 项目厂界西侧外 1 米处	17:06-17:11 (昼)	54	昼间≤60 夜间≤50
		22:24-22:29 (夜)	39	
	4# 项目厂界北侧外 1 米处	17:19-17:24 (昼)	52	
		22:36-22:41 (夜)	40	
3 月 7 日	1# 项目厂界东侧外 1 米处	09:38-09:43 (昼)	53	
		22:01-22:06 (夜)	41	
	2# 项目厂界南侧外 1 米处	09:51-09:56 (昼)	54	
		22:13-22:18 (夜)	40	
	3# 项目厂界西侧外 1 米处	10:03-10:08 (昼)	53	
		22:25-22:30 (夜)	39	
	4# 项目厂界北侧外 1 米处	10:17-10:22 (昼)	53	
		22:38-22:43 (夜)	38	

### 9.3 工程建设对环境的影响

本项目环境影响报告书及其审批部门审批决定中对环境敏感保护目标没有要求，故本次验收不做环境质量监测。

### 9.4 公众意见调查

为了解“眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目”所在区域范围内公众对本项目的态度，本公司于 2023 年 3 月 10 日对本项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发放问卷 30 份，收回有效问卷 30 份，回收率 100%，调查结果统计见表 9.4-1。

表 9.4-1 公众意见调查结果

调查内容	调查结果			
	满意	基本满意	不满意	无所谓
您对该项目环保工作总体评价	23 人	2 人	0 人	5 人
您认为该项目对您的主要环境影响是	水污染物	大气污染物	固体废物	噪声
	6 人	10 人	0 人	2 人
	生态破坏	环境风险	没有影响	不清楚
	0 人	2 人	4 人	6 人

该项目施工期对您的工作、生活、学习的影响	有影响，可接受		有影响，不可接受		无影响	
	16 人		0 人		14 人	
该项目运行对您的工作、生活、学习的影响	有正影响	有负影响，可接受		有负影响，不可接受		无影响
	20 人	0 人		0 人		10 人

## 10 验收监测结论

### 10.1 环保设施调试运行结果

在监测期间，污水监测中，各项目监测结果均满足参照标准《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）表 1 中旱地作物标准限值要求；

有组织废气监测中，1#监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中标准限值要求；2#油烟监测结果满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 中标准限值要求；

无组织废气监测中，各项目监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新扩改建标准限值要求；

噪声监测中，各点位昼夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

### 10.2 工程建设对环境的影响

本项目环境影响报告书及其审批部门审批决定中对环境敏感保护目标没有要求，故本次验收不做环境质量监测。

### 10.3 环保管理检查

#### 10.3.1 环境管理机构

公司建立健全了比较完备的相应环保设施运行、维护制度，将责任具体化，公司环保负责人随时对环保设施进行监督管理，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。环保设施按照操作规程和运行管理条例进行日常使用、保养和维护检修。

#### 10.3.2 敏感点情况检查

根据现场勘查可知，项目评价范围内无自然保护区、风景名胜区、文物古迹、学校、医院等环境敏感点，未见珍稀濒危及保护性野生动植物集中分布区。本项目划定的卫生防护距离以整个猪场红线划定了 200m。本项目卫生防护距离内有散户农户 4 户，卫生防护距离内所有农户已经与眉山市东坡区秦家镇一里村①号页岩矿项目签订了房屋租赁协议，租赁协议有效期为 2019 年 2 月 14 日至 2024 年 2 月 14 日。租赁协议到期后如页岩矿项目不续租，本项目将会把这 4 户农户

租下作为员工宿舍。目前 200m 卫生防护距离内 4 户农户均已搬空，不存在居民、医院、学校等敏感点目标。因此，项目外环境满足本项目卫生防护距离要求。

### 10.3.3 环境风险防范措施

为减少环境风险事故的发生，建议单位应采取以下防范措施：

(1) 日常生产过程中需要定期检查设备设施运行状况，检查各生产单元的情况确保污染物治理设施正常运行。

(2) 建设单位应加强管理，建立完善的管理制度，设立专人负责日常环保工作，做好环保设施日常运行记录。

(3) 定期组织员工环保培训，提高企业员工的环境保护意识。

(4) 建设单位应建立完善的环境风险应急预案和管理制度，一旦发生设备设施运行不稳定或故障，需及时向当地环保部门报告，并采取相应应急措施。

### 10.3.4 事故应急救援对策措施

公司目前未制定应急预案，建议尽快编制完成并进行备案。

## 10.4 验收结论

综上所述，眉山市秦里鸿悦农业有限公司“眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目”落实了环境影响评价文件及批复要求，落实了相应的环境保护措施，工程环境保护档案资料齐全。在项目建设过程中，环保设施和主体工程同时建设，并做到了与主体工程同步投入运行，执行了建设项目“三同时”要求。

四川锡水金山环保科技有限公司监测报告（项目编号：SCXSJSHBKJYXGS8749-0001）可知，各项污染物排放浓度及排放量均符合评价标准及环境影响报告表审批要求，具备竣工环境保护验收条件，项目不存在《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。建议眉山市秦里鸿悦农业有限公司“眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场项目”通过竣工环境保护验收。

## 10.5 建议

(1) 尽快完成突发环境事件应急预案的编制和备案。

(2) 加强环境设施管理和检查，定期对污染物排放进行检测，确保污染物长期、稳定达标排放。

(3) 进一步制定完善、落实环境管理责任制和规章制度，加强环保宣传教育，提高员工的环保意识。



### 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		眉山市秦里鸿悦农业有限公司秦家猪场			项目代码		/			建设地点		四川省眉山市东坡区多悦镇正山口村 12 组					
	行业类别（分类管理名录）		猪的饲养（A0313）			建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度		东经 103° 41' 2"，北纬 30° 11' 32"					
	设计生产能力		配置 2400 头母猪，年出栏断奶仔猪约 50000 头			实际生产能力		配置 2400 头母猪，年出栏断奶仔猪约 50000 头			环评单位		眉山宏德环境技术有限公司					
	环评文件审批机关		眉山市生态环境局			审批文号		眉市环建函〔2020〕92 号			环评文件类型		环境影响报告书					
	开工日期		2020 年 11 月			竣工日期		2022 年 6 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		眉山市秦里鸿悦农业有限公司			环保设施监测单位		四川锡水金山环保科技有限公司			验收监测时工况		75%以上					
	投资总概算（万元）		2400			环保投资总概算（万元）		212.5			所占比例（%）		8.85					
	实际总投资		2400			实际环保投资（万元）		212.5			所占比例（%）		8.85					
	废水治理（万元）		52	废气治理（万元）		48	噪声治理（万元）		11.5	固体废物治理（万元）		32		绿化及生态（万元）		17	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		年工作 365 天，每班工作时间 8 小时，每天 3 班						
运营单位		眉山市秦里鸿悦农业有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91511402MA6B0BCR5Q			验收时间		2023.03						
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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	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/升