

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

中晟验字（2017）第 209 号

项目名称： 现代化大型标准养猪场新建项目

委托单位： 四川省眉山万家好种猪繁育有限公司

四川省中晟环保科技有限公司

二零一七年八月

项目名称：现代化大型标准养猪场新建项目

承担单位：四川省中晟环保科技有限公司

总 经 理：张 明

项目负责人：

报告编写人：

审 核：

签 发：

参 加 人 员：姜洪川、黄浩、赵顺莉、文冉、杨凯、邹露遥、
罗恒、彭周吉、瞿丽娜、赵晓梅、薛利玲

现场监测负责人：冷宇

四川省中晟环保科技有限公司

电话：（028）38566688

传真：（028）38566600

邮编：620036

地址：四川省眉山市东坡区复盛乡中塘村7组

目录

1、前言	1
2、验收监测依据	3
3、建设项目概况	4
3.1 气候、气象情况	4
3.2 地理位置及外环境关系	4
3.3 项目建设概况	4
3.4 项目简介	7
3.5 生产工艺流程及产污位置	9
4、主要污染物的产生、治理及排放	12
4.1 废气的产生治理及排放	12
4.2 废水的产生、治理及排放	13
4.3 噪声的产生及治理	14
4.4 固体废物的产生及治理	15
4.3 环保投资对照	15
5、环境影响评价结论及环评批复	17
5.1 环境影响评价主要结论	17
5.2 环评批复	17
6、验收执行标准	19
7、验收监测内容	20
7.1 质量控制和质量保证	20
7.2 噪声监测	21
7.3 废气监测	23
7.4 水质监测	26

7.5 固体废弃物处置情况调查.....	30
7.6 总量控制.....	32
7.6 环评验收监测对照.....	32
7.7 项目周边公众意见调查.....	33
8、环境管理检查.....	35
8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查.....	35
8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查.....	35
8.3 环境保护档案管理情况检查.....	36
8.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查.....	36
8.5 厂区绿化、及排污口规范整治检查.....	36
8.6 风险事故防范与应急措施和应急预案检查.....	36
8.7 卫生防护距离内农户搬迁落实情况检查.....	37
8.8 环评批复要求落实情况检查.....	37
9、结论及建议.....	38
9.1 结论.....	38
9.2 建议.....	41

附建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

照 片

附项目生产设施及环保设施照片

附 图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境及卫生防护距离图

附图 3 项目总平面布置图及监测点位示意图

附 件

附件 1 投资备案通知书

附件 2 执行标准的批复

附件 3 环评批复

附件 4 建设项目竣工环境保护验收委托书

附件 5 建设项目竣工环境保护验收监测期间工况证明

附件 6 医疗废物处置协议

附件 7 公众意见调查表

附件 8 突发性环境风险应急预案

附件 9 环保管理制度

附件 10 竣工环境保护验收检测报告

附件 11 粪水消纳协议

附件12 危废处置资质

四川省眉山万家好种猪繁育有限公司

现代化标准大型养猪场新建项目

竣工环境保护验收监测报告

1、前言

目前我国畜牧业的现代化程度不高，以传统的农户小规模散养为主，现代化养殖业的基础薄弱，缺乏规模效应；养殖科技含量低，动物防疫条件差；各类资源的整体利用率低，尤其表现在粮食资源、土地资源利用率较低。为了提升我国畜牧产业的竞争力，近年来政府对畜牧业扶植与监管双管齐下，在加大对规模化养殖企业补贴扶助的同时，对企业各类技术设施、卫生防疫标准及环保要求不断增加。因此，未来畜牧业的进入门槛将不断提高。规模化从投入成本上讲，规模化养殖购买饲料量大、价低；高密度养殖猪只增重快，减少饲养费用。从产品质量上讲，规模化养殖有利于实行严格的养殖、卫生防疫、环境控制标准，促进产品质量提高。从保护环境上讲，规模化养殖便于畜禽污物进行合理处理利用，将畜禽废物变废为宝，减轻养殖行业对环境的污染。根据畜牧业“十二五”提出：到 2015 年，全国畜禽规模养殖比重提高 10~15 个百分点，存栏 100 头以上奶牛、年出栏 500 头以上生猪规模化养殖比重分别超过 38%和达到 50%；畜禽规模化养殖场（小区）粪污无害化处理设施覆盖面达到 50%以上。

四川省眉山万家好种猪繁育有限公司是一家集饲料生产、种猪繁育、商品猪饲养、及养猪信息和养猪技术服务为一体的新型农业产业化龙头企业。公司下设饲料厂，种猪繁育场、中转隔离场、肥育猪场三场配套

的规模化育种场。

本项目于 2015 年开始建设，2015 年 10 月投入生产，目前已建成，环评属于补评，2015 年 6 月，四川省眉山万家好种猪繁育有限公司委托西藏国策环保科技股份有限公司对现代化标准大型养猪场新建项目进行环境影响评价报告书的编制，2016 年 3 月 11 日眉山市东坡区环境保护局下发关于四川省眉山万家好种猪繁育有限公司“现代化标准大型养猪场新建项目”环境影响报告书的批复（眉东环建[2015]35 号），眉山市东坡区发展和改革局以川投资备[51140215041301]0015 号文备案。该项目目前基本投入运行。项目主体设备和环保设施运转正常，具备验收监测条件。

受四川省眉山万家好种猪繁育有限公司委托，四川省中晟环保科技有限公司开展该项目竣工环境保护验收监测工作。我公司派出有关技术人员进行现场踏勘，收集有关资料，并在此基础上编制“现代化标准大型养猪场新建项目”竣工环境保护验收监测方案，并于 2017 年 6 月 28 日~6 月 29 日进行了现场监测及调查，根据监测调查结果，我公司编制了《四川省眉山万家好种猪繁育有限公司现代化标准大型养猪场新建项目竣工环境保护验收监测报告书》。

1.1 本次验收监测对象：

四川省眉山万家好种猪繁育有限公司现代化标准大型养猪场新建项目主体工程、辅助工程、环保工程、绿化工程等设施。

1.2 本次验收监测内容：

- （1）废气排放监测；
- （2）厂界噪声排放监测；
- （3）废水处置情况检查；

- (4) 固体废物处置情况检查；
- (5) 风险事故应防范与应急措施检查；
- (6) 环境管理检查；
- (7) 项目周边公众意见调查。

2、验收监测依据

2.1《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号, 1998.11.29)；

2.2《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局令第 13 号, 2001.12.27)；

2.3 四川省环境保护局《关于认真做好建设项目竣工环境保护竣工验收监测工作的通知》(川环发[2003]001 号)；

2.4《关于依法加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(四川省环境保护局, 川环发[2006]1 号)；

2.5《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测(调查)工作的通知》(四川省环境保护局, 川环发[2006] 61 号)；

2.6《四川省眉山万家好种猪繁育有限公司现代化标准大型养猪场新建项目竣工环境保护验收监测报告书》(西藏国策环保科技股份有限公司, 2015 年 6 月)；

2.7 眉山市东坡区环境保护局《关于四川省眉山万家好种猪繁育有限公司现代化标准大型养猪场新建项目环境影响报告书的批复》(眉东环建[2015]35 号, 2016 年 3 月 11 日)；

2.8《四川省眉山万家好种猪繁育有限公司现代化标准大型养猪场新建项目环境影响评价执行标准的批复》(眉山市东坡区环境保护局, 眉东环建函[2015]52 号, 2015 年 5 月 11 日)；

2.9 建设项目竣工环境保护设施验收监测委托书（2017 年 6 月）。

3、建设项目概况

3.1 气候、气象情况

眉山市属于亚热带湿润性气候。气候温和，四季分明，冬无严寒，夏无酷暑，霜少见，雨量充沛。春早，气温多变化；夏无酷暑雨集中；秋雨较多，湿度大冬无严寒，霜雪少。全年阴天多，日照不足。各类灾害性天气常有发生。5—9 月降雨集中，占全年降水量的 85%。年平均气温 16.1℃，相对湿度年平均 83%，年平均降水量 938.9mm。该区常年主导风向为北风，频率 11%，全年平均风速 1.1m/s，静风频率 42%。

3.2 地理位置及外环境关系

该项目建于眉山市东坡区思蒙镇新堰村，项目东南侧约 50~300 米（距离猪舍约 350~600 米）处 4 户居民（约 15 人），南侧 412m 处为从西向东流的白庙河，其余四周为农田、林地和茶林。与环评批复建设位置一致。地理位置见附图 1，项目外环境关系图见附图 2，项目总平面布置图见附图 3。

3.3 项目建设概况

3.3.1 工程基本情况

项目名称：现代化标准大型养猪场新建项目；

建设地点：眉山市东坡区思蒙镇新堰村；

建设单位：四川省眉山万家好种猪繁育有限公司；

建设性质：新建；

投资规模：项目总投资为 1980 万元，养殖场年出栏量 80000 头，其为 21 天大仔猪。生猪常年存栏量为 10600 头左右，其中母猪 4000 头、

仔猪 6600 头。

3.3.2 项目组成

(1) 项目组成及实际建设内容对照表见下表 3-1。

表 3-1 项目组成及实际建设内容对照表

名称	环评建设内容及规模		实际建设内容及规模
	主要项目	建设内容	
主体工程	养殖区	新建标准化猪舍 59 栋，包括隔离舍、母猪舍、怀孕舍、产仔舍、保育舍，建设面积 26000m ² ，年存栏母猪 4000 头，出栏仔猪 80000 头。（猪舍拟采取彩钢结构，封闭处理，采用排气扇通风透气，水泥地板，设置地漏设施，干清粪工艺；）	建设同环评
辅助工程	兽医室	新建兽医室 1 间，面积 40m ² （砖混结构、配套药品库等）	建设同环评
	隔离区	新建隔离室 6 处，其中 5 个位于养殖场西侧，1 个位于养殖场南侧，面积均为 185m ² ；	建设同环评
	消毒室	在厂区入口设置人员消毒室和车辆消毒室各 1 间，面积 18m ² ，车辆雾化喷淋消毒系统一套	建设同环评
	地暖供热系统	新建一套地暖供热系统，采用沼气、电源作为地暖供热系统的能源	建设同环评
	沼气收集利用系统	供厂区和周围农户生产生活用气的沼气储存输送系统；配备沼气净化间、储气柜、沼气储袋，200m ² （沼气供猪场供暖、生活用能和污水预热）	建设同环评
公用工程	供电	厂区用电由市政电网提供	建设同环评
	供水	厂区用水为自来水，市政自来水管网供给	建设同环评
办公生活设施	生活区	新建一座综合用房（包括办公室、食堂等），综合用房建筑面积 205m ² ，另有倒班宿舍及材料室 595 m ²	建设同环评
仓储工程	料塔	厂区共设置 34 个料塔，其中容积为 20 m ³ 的料塔 18 个，容积 10 m ³ 的料塔 16 个。（自动料塔，饲料管道供给，产生粉尘量小）	建设同环评
	饲料仓库	饲料仓库于综合用房内隔出，面积 50m ²	建设同环评
环保工程	干粪过滤系统	项目设置 2 台干粪离心分离机，干粪通过脱水后，汽车外运，直接外售周围农户及有机肥厂家，项目厂区内不设置干粪堆场和干粪堆肥区域。	建设同环评
	厂区内废水管网系统	场内雨水经暗沟排入农灌渠，污水（含未清除的粪、尿及冲洗水）经暗沟排放入污水处理站处理，均为浆砌砖结构型式，内底面抹光。	建设同环评
	污水处理	污水处理站设计能力 300m ³ /d，由专业单位设计和修	建设同环评

	站	建, 占地面积 2540m ² 。主要设有 UASB 厌氧罐、曝气生物滤池、好氧池、絮凝反应池、消毒池、中水回用池、事故池及管线等。(部分废水综合利用用于周围树林、茶树施肥; 通过净化达标后, 循环利用于厂区冲洗水和厂区林地灌溉、绿化用水; 剩余部分用于生态塘、种植狐尾藻)	
	水生植物塘	新建水生植物塘, 占地面积 14000m ² , 主要种植狐尾藻。	建设同环评
	安全填埋井	新建 2 个安全填埋井, 位于厂区西南侧, 均为容积 15m ³ (做好防腐、防渗处理, 同时石灰消毒处理, 安全填埋)	建设同环评
其他	场内道路	场内道路采用主干道为 4m 宽车道, 路基采用碎石垫层, 路面为砼	建设同环评
	停车场	停车场设置于南侧, 含机动车位 10 个	建设同环评

(2) 项目猪栏配置及主要设备清单具体见表 3-2。

表 3-3 猪栏配置及主要设备一览表

序号	设备名称	单位	规格型号	环评设计数量	时间建设数量	用途
1	隔离栏	个	长 3.54m, 宽 2.42m	92	92	猪圈
2	仔猪栏	个	长 4.84m, 宽 3.15m	192	192	
3	限位栏	个	长 2.2m, 宽 0.65m	3600	3600	
4	母猪产床	个	长 2.2m, 宽 1.8m	800	800	用于母猪
5	钢制食槽	个	长 42m, 宽 36cm, 高 15cm	1200	1200	用于母猪
6	离心过滤器	台	/	2	2	用于干粪脱水
7	碗式猪用自动饮水器	个	/	600	600	供乳猪及断乳仔猪用水
8	鸭嘴式猪用自动饮水器	个	9SZY-3.5 型	2400	2400	供母猪、仔猪用水
9	红泥塑料贮袋	个	200 m ³ /个	2	2	贮存沼气
10	风机	台	——	198	198	加强通风
11	水帘	套	——	134	134	加强通风和保持猪舍凉爽
12	沼气柜	台	/	1	1	贮存沼气
13	医疗设备	套	全套设备	1	1	疾病检查、治疗
14	高压消毒喷雾器	台	QL280 型	1	1	消毒
15	双轮手推车	个		10	10	粪便运输
16	板框压滤机	台	/	2	2	污泥脱水用

(3) 主要原辅材料、动力消耗具体见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料、动力消耗

类别	名称	来源	主要化学成分	环评预测消耗量	实际消耗量	备注
原 (辅) 料	饲料	四川省眉山 万家好饲料 公司提供	水、蛋白质和 糖类等	2300t/a	2200t/a	/
	消毒剂	外购	次氯酸钠(污 水出水消毒)	2.19t/a	2.0t/a	改为过氧化 化氢溶液
	过氧 乙酸	外购(用于 猪舍及猪体 消毒)	过氧乙酸	7.3t/a	6.3t/a	/
	碘制 剂		含碘杀菌剂			
能源	电	当地电网	/	10000kw·h/a	10000kw·h/a	/
	沼气	自产	CH ₄	2.26 万 m ³ /a	2.0 万 m ³ /a	/
水耗	水	自来水供给	H ₂ O	20440m ³ /a	20000m ³ /a	改为 井水

3.4 项目简介

3.4.1 项目用水

猪只的健康与否同猪舍内的温度有关，冬季猪舍需要供暖，夏季猪舍需要降温。该项目夏季用水量约 96m³/d（其中新鲜用水 56m³/d，中水回用水 40m³/d），冬季用水量约为 69m³/d（其中新鲜用水 49m³/d，中水回用水 20m³/d），项目产生污水一部分综合利用于农田施肥；一部分进一步深度处理后回用于圈舍冲洗、厂内绿化、林地、池塘及蔬菜灌溉，剩余部分进入生态塘种植狐尾藻，不外排。本项目夏季水平衡图见 3-1、冬季水平衡图见 3-2。

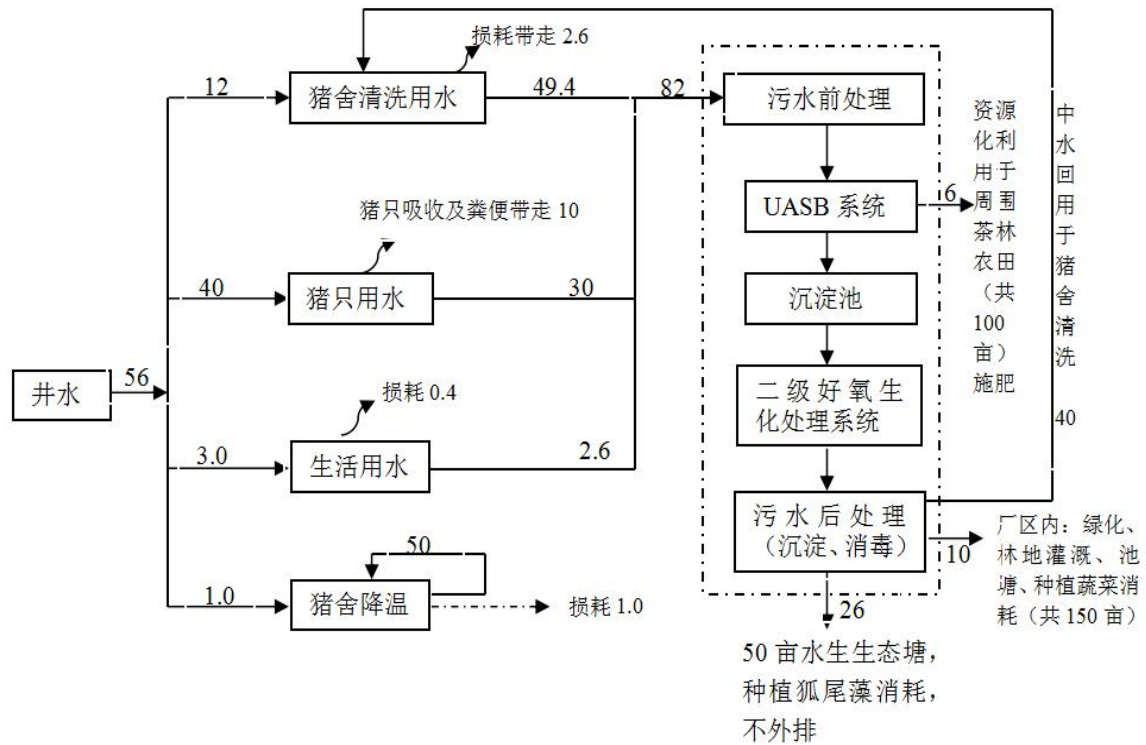


图 3-1 夏季水平衡图 (m³/d)

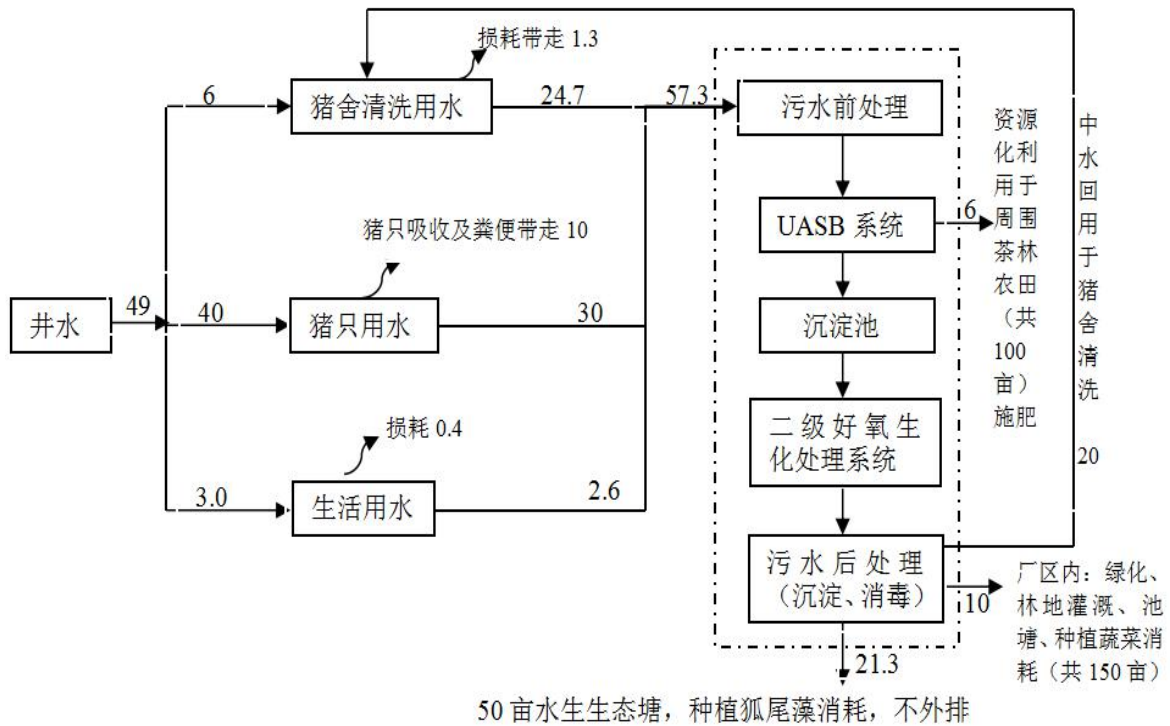


图 3-2 冬季水平衡图 (m³/d)

3.5 生产工艺流程及产污位置

3.5.1 生猪养殖工艺工艺流程

本项目主要为母猪饲养、仔猪繁育和生猪育肥，项目生产采用全进全出工厂化养猪饲养工艺，猪群的配种怀孕、分娩、保育将使用工厂流水线，生产周期以周为节拍，进行全进全出的转栏饲养。其养殖工艺流程见图 3-3。

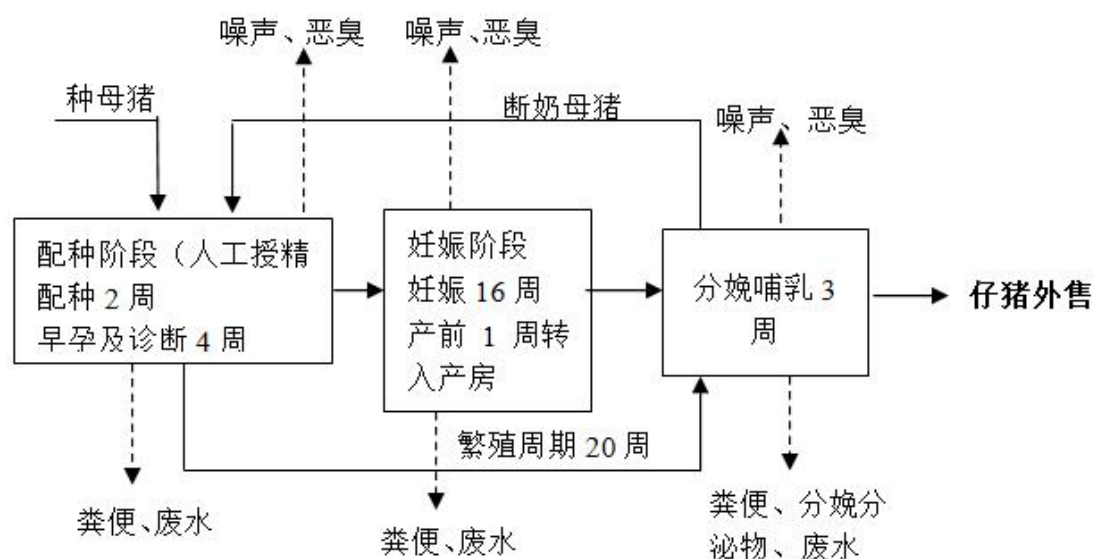


图 3-3 养殖工艺流程及产污流程框图

①配种

配种阶段是从母猪断奶开始，配种后经妊娠诊断入妊娠车间之前的时间，持续时间 6 周。发情观察与配种 2 周，配种后 4 周即 28 天进行妊娠，已妊母猪转入妊娠车间。本阶段的管理在于根据母猪的发情征状，适时配种以保证较高的受胎率；对返情母猪及时补配。

②妊娠

妊娠阶段是指从配种猪舍转入妊娠猪舍至分娩前 1 周的时间，时间约 16 周。分娩前 1 周转入产房产仔。搞好妊娠母猪的饲养，使之保持良好的体况，既要有一定的营养保证胎儿发育，储备供将来泌乳之需，又

不能过肥，造成繁殖困难；注意观察返情及早期流产的母猪，适时补配。

③分娩哺乳

分娩阶段是产前 1 周开始至仔猪断奶为止，时间为 4 周。产前 1 周将妊娠母猪转入产房，仔猪断奶后，母猪转入配种车间配种，断奶仔猪转入保育舍。本阶段相对技术含量较高，要求饲养人员责任心强，具有良好的思想文化素质。抓好初生关，做好接产工作，使母猪顺利分娩；抓好补饲关提高仔猪断奶体重。断奶后对仔猪进行外售，本项目不对仔猪进行育肥。

④病死猪处置

根据业主提供资料可知，项目猪场内猪只均被购买保险，病死猪将全部交由保险公司统一清运，并委托有相关资质单位焚烧处理。

环评要求病死猪必须按照畜牧处理要求进行无害化填埋处理，项目设置隔离区，发生病死猪因立即隔离，并第一时间通知保险公司清运，防止二次污染，并杜绝传播疾病

⑤母猪分娩物处置

本项目在厂区西侧设置 2 个安全填埋井，深度均大于 2m，直径 1m，均为混凝土结构。母猪分娩物送至设置的安全填埋井中，井口均加盖密封。在每次投入分娩物之后，都覆盖 10cm 厚的石灰，填满后粘土压实并封口。

⑥冬季保暖

在冬季，由于气温降低，将采用一定的保暖措施，保证猪的正常生长和防止动物病疫的发生。项目仔猪的仔猪保暖方式采用地热供暖。生产区热水器的热源来源于 UASB 厌氧反应罐产生的沼气。自建的 UASB 厌氧反应罐产生的沼气给猪舍日常管理提供能源；猪舍保暖主要采用地

热，电能为主要能源。

3.5.2 废水处理工艺流程

项目采用干清粪工艺，日产日清。项目产生污水经 UASB 反应器处理后一部分综合利用于农田施肥；一部分进一步深度处理后回用于圈舍冲洗、厂内绿化、林地、池塘及蔬菜灌溉，剩余部分进入生态塘种植狐尾藻，不外排。深度处理工艺为废水经 UASB+二级好氧+絮凝沉淀+消毒+水生植物塘处理，UASB 反应池产生的沼气供本项目职工和周围农户生产生活利用。

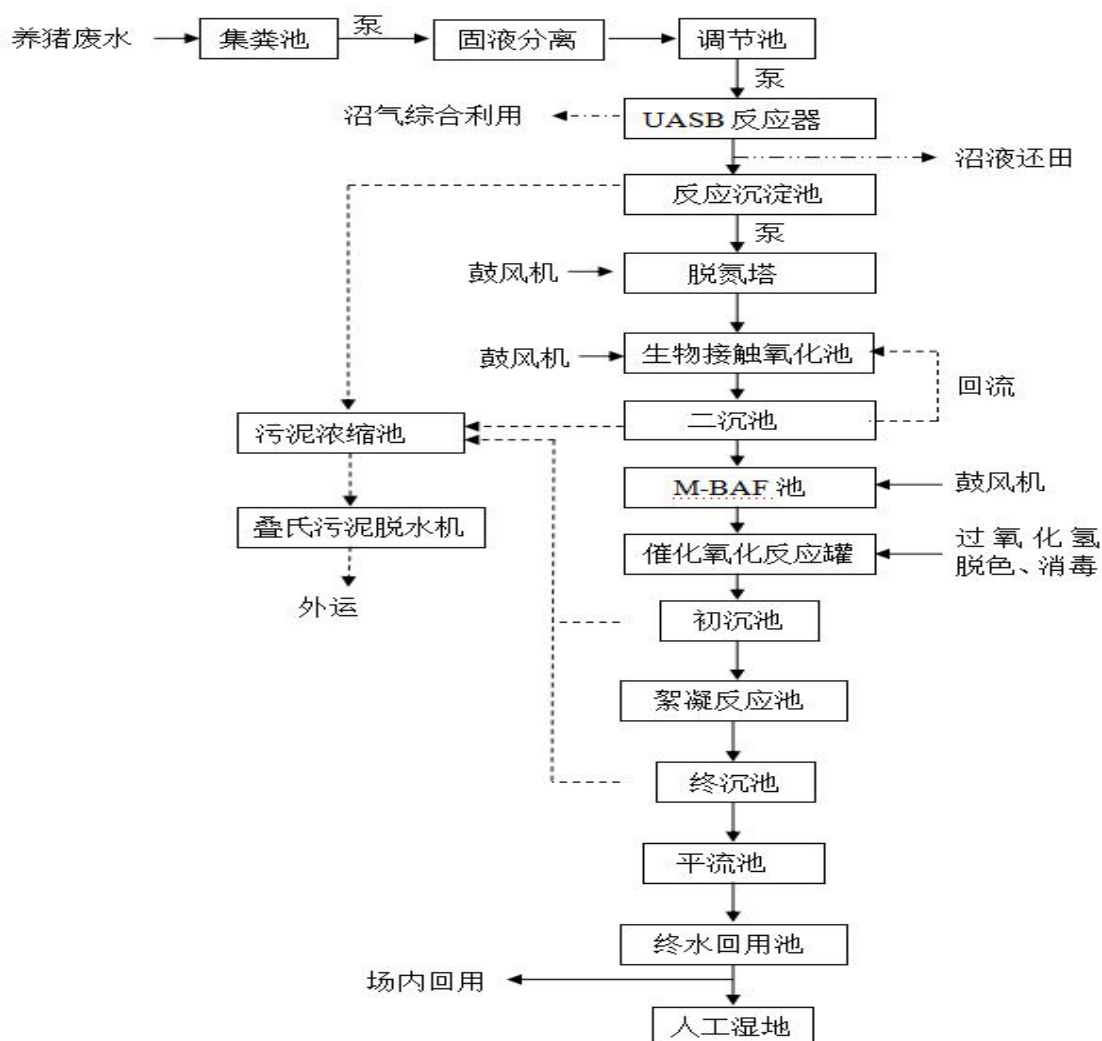


图 3-4 废水处理工艺流程图

3.5.3 沼气工程工艺流程

本项目沼气主要来于 UASB 系统厌氧中温发酵工艺（温度保持在 35℃~38℃）产生的沼气，粪污水由从底部进入消化器内，然后上升通过含有高浓度厌氧微生物的固体床。使废液中的有机固体与厌氧微生物充分接触反应，有机固体被液化发酵和厌氧分解约有 60%左右的有机物被转化为沼气。沼气净化工艺流程见下图：

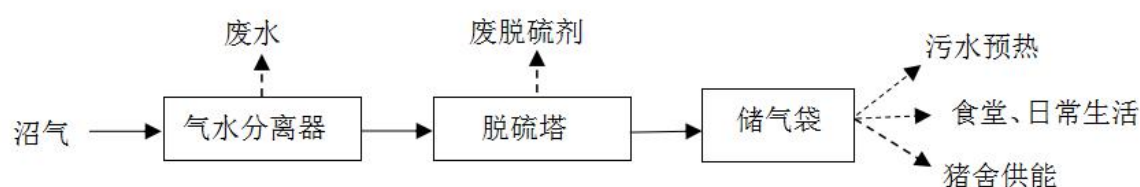


图 3-5 沼气净化工艺流程图

4、主要污染物的产生、治理及排放

4.1 废气的产生治理及排放

项目废气污染物包括猪的排泄物（粪尿）产生的恶臭、污水处理站的恶臭气体和食堂油烟。恶臭气体为项目主要的废气污染物，恶臭主要来自猪粪便、污水等的腐败分解，猪刚排泄的粪便、消化道排出的气体、皮脂腺和汗腺的分泌物和呼出的气体 CO₂ 等散发出难闻的气体。

（1）养殖场恶臭

养殖场营运期恶臭主要来源于猪舍、污水处理站等排放的恶臭。

猪舍恶臭：猪舍中不可避免地有恶臭产生，刚排泄出的粪便中有氨、硫化氢等有害气体，进而产生甲硫醇、多胺、脂肪酸、唧噪等，在高温季节尤为明显。据统计，猪舍产生的恶臭成分多达数百种，恶臭物质主要是挥发性脂肪酸、酸类醇类、酚类、醛类、酮类、脂类、胺类、硫醇

类及含氮杂环化合物等，这些为有机成分，也有无机成分如 H_2S 、 NH_3 ，等。由于恶臭成分较为复杂，很难定量分析，且恶臭的影响主要是人类的主观感受，所以本项目猪舍恶臭主要成分是 H_2S 、 NH_3 。

猪舍恶臭治理措施：采用低蛋白粮食，采用稀饲料喂养，猪舍设有通风系统，定期通风换气等，猪舍恶臭排放方式为无组织排放。

污水处理设施恶臭：本项目采用沼气池处理猪粪，且因为地处农村，本项目人员较少，未收集沼气回用，恶臭物主要成分为 H_2S 、 NH_3 。

污水处理设施恶臭治理措施：采取在沼气池周围喷洒环境友好型消毒除臭剂，在猪舍废水至沼气池流向过程中使用密封管道，污水站周围种植树木等绿化隔离。

食堂油烟废气：食堂油烟通过油烟净化器处理后于屋顶排放。

表 4-1 废气产生及治理措施一览表

污染源	主要污染因子	治理措施	排放去向
猪舍	H_2S 、 NH_3	合理使用添加剂，将有效微生物菌剂加入饲料中，使用绿化隔离带，设置通排风系统，定期通风换气等措施	无组织排放至大气环境
污水处理站	H_2S 、 NH_3	加强厂区绿化	
食堂油烟	油烟	安装油烟净化器，于屋顶排放	经屋顶至大气环境

4.2 废水的产生、治理及排放

本项目废水主要为猪舍产生废水和人员产生废水，本项目所有废水流向 UASB 反应器处理后，一部分综合利用于农田施肥；一部分进一步深度处理后回用于圈舍冲洗、厂内绿化、林地、池塘及蔬菜灌溉，剩余

部分进入生态塘种植狐尾藻，不外排。（废水深度处理工艺见图 3-4）

表 4-2 废水产生及治理措施一览表

污染源	主要污染因子	产生量 (m ³ /d)	治理措施	排放去向
养殖废水	pH、 COD _{Cr} 、 SS、氨 氮	65.0	经预处理+UASB+好氧池+曝气生物滤池+絮凝沉淀+消毒+水生植物塘处理（狐尾藻）	一部分综合利用用于农田施肥；一部分进一步深度处理后回用于圈舍冲洗、厂内绿化、林地、池塘及蔬菜灌溉，剩余部分进入生态塘种植狐尾藻，
生活污水		2.0		

4.3 噪声的产生及治理

项目噪声主要来源于猪叫声及风机、水泵、干湿分离机等设备噪声。

猪叫声属间隙性噪声，根据现场调查，本项目已采取如下降噪措施：在场区内设有隔音墙，同时在场区周围种植有树木绿化带，对猪的噬叫声也有吸声和隔声的作用，使产生的噪声自然衰减。通过树木隔声后，猪场噪声基本上对周围环境不产生影响。

设备噪声为固定噪声源，主要对声源周围形成影响。本项目设备噪声源主要为风机、水泵、干湿分离机等。本项目已采取如下降噪措施：选用先进低噪设备；设备运行噪声低，且不是连续运转，噪声可实现达标排放合理布置产噪设备，发电机、泵类等高噪设备采取减震措施、放置于专用设备用房内，厂界噪声可以达标。

项目进出车辆所带来的噪声具有瞬时性和不稳定性，车辆离开后噪声影响随即消失。本项目已采取措施：采取车辆进站时减速、禁止鸣笛、尽量减少机动车频繁启动和怠速，规范站内交通出入秩序等措施，使区域内的交通噪声降到最低值。

主要产噪设备及控制措施见表 4-3。

表 4-3 噪声源分布及治理措施一览表

噪声源位置	噪声源名称	声源强度	降噪措施	排放去向
水泵房	泵	70~80dB(A)	设置在隔声房中	间断排放至周围环境
猪舍	排风机	75~80dB(A)	选用低噪声设备，加隔声罩	间断排放至周围环境
污水处理站	风机	70~80dB(A)	选用低噪声设备，加隔声罩	连续排放至周围环境
猪叫声	猪	65~75dB(A)	设有隔音墙、增加绿化	间断排放至周围环境

4.4 固体废物的产生及治理

项目固体废弃物主要有猪粪、病死猪及母猪分娩物、沼渣、污泥以及生活垃圾等。

固体废物的产生及处置情况见表 4-2。

表 4-2 固体废弃物治理措施一览表

编号	污染物	排放规律	产生量(t/a)	处 置 措 施
1	猪粪	连续	2540.4	采用干清粪工艺，脱水后，直接供给周边的农户及果树种植户施肥，实现资源化的过程，由农户或种植户进行堆肥无害化处理，本项目不在场内堆肥处理。
2	沼渣、污泥	间断	61	
3	病死猪	间断	0.6	交由中国人民财产保险股份有限公司清运，送有资质单位焚烧处理
4	分娩废物	间断	2.0	经消杀处理后安全填埋并填埋处理
5	废脱硫剂	间断	0.5	废脱硫剂返回厂家回收利用
6	生活垃圾	连续	3.65	送当地生活垃圾处理场处理
7	医疗废物	间断	0.2	交由眉山市环境卫生管理处处置
合 计			2608.35	/

4.3 环保投资对照

本项目总投资 1980 万，环保投资 267.7 万，约占总投资的 13.50%，环保投资对照情况见表 4-3。

表 4-3 环保设施组成对照表

一、施工期环境保护措施与投资					
项目	污染物	环评设计处理措施及配置环保设施	实际建设情况	投资(万元)	备注
废水	施工废水生活污水	生活污水：采用已经建设完善的生活环卫系统处理，施工废水经沉淀池沉淀后循环使用	施工期已结束，无环境污染事故发生	1.5	/
噪声	施工噪声	尽量选用低噪声设备，屏蔽设施、夜间不使用高噪声设备		1.2	
废气	扬尘	密闭运输，及时清扫，洒水湿化，硬化进离场通道等		1.0	
固废	建筑废渣	送至建筑废渣指定堆放处		0.8	
小 计			/	4.5	/
二、营运期污染防治措施与投资					
废气	恶臭气体	尽量封闭猪舍，并设置通风系统，饲料添加除臭剂、设置环境保护距离等	猪舍安装通风系统，饲料中添加益生菌、活菌制剂降低粪臭；设置生产区域卫生防护距离 300m	纳入主体工程	/
	沼气	沼气收集、处理、储存和输送系统、管网	项目 UASB 厌氧反应罐产生沼气，经过沼气净化脱硫系统后，由沼气储气袋缓冲暂存，贮气柜控制	6.0	已建
	食堂油烟	抽油烟机、处理效率≥85%的油烟净化设备和 15m 排气筒	已安装油烟净化器，油烟经处理后屋顶排放	1.0	已建
废水	生活污水养殖废水	委托专业单位设计和修建污水处理站，采用固液分离+UASB+好氧池+生物滤池+消毒池+水生植物塘进行处理，设计处理量为 300m ³ /d；另外配套事故池 270m ³ 、中水回用系统等	已按环评要求建设污水处理站，并新增脱氮塔一套、叠氏污泥脱水机一套	200	已建
		田间水池 2 个，每个 50m ³ ，防腐防渗防雨措施；配套供水管道（软管、地面布置）	田间水池 3 个，分别容积为 100m ³ 、50m ³ 、10m ³	22.5	新建
		修建水生植物塘 50 亩	已按环评要求建设	20	新建
噪声	设备噪声	水泵安置在泵房；风机选用低噪声设备，加设隔声罩	已按环评要求建设	2.0	已建
固废	分娩废物	场区修建安全填埋井 2 个口，深度为 4m，底部直径 2m，入口直径为 1m，均为 15m ³ ，混凝土硬化防渗处理	产仔房西侧设置安全填埋井 2 个口，深度为 4m，底部直径 2m，入口直径为 1m，均为 15m ³ ，已做混凝土硬化防渗处理	1.5	已建
	病死猪	交由保险公司按时清运，由有资质单位焚烧处理	交中国人民财产保险公司清运至有资质单位处置	/	已建

	生活垃圾	配置垃圾桶数个	厂区内设置垃圾桶 5 个	0.2	已建
	防渗	场区地面及猪舍地面做分区防渗处理、圈舍设导流沟至污水处理站	已按环评要求建设	纳入主体工程	/
绿化	场区绿化	种植乔灌植物	厂区进行绿化	8.0	已建
	其他	在厂区入口设置人员消毒室和车辆消毒室各 1 间，面积 18m ² ，车辆喷淋消毒系统一套	已按环评要求建设	2.0	
小 计			263.2		
合 计			267.7		

5、环境影响评价结论及环评批复

5.1 环境影响评价主要结论

四川省眉山万家好种猪繁育有限公司“现代化标准大型养猪场新建项目”项目符合国家产业政策。项目选址满足《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T 81-2001）、《畜禽规模养殖污染防治条例》（2014 年 1 月 1 日）及《村镇规划卫生规范》（GB18055-2012）选址要求，项目采用技术先进养殖工艺进行生产，符合清洁生产要求。对各污染源采取的环保措施合理有效，技术可行，污染物能实现达标排放，通过环境保护距离的划分，对评价区域环境质量的影响较小，只要按本报告提出的各项环保措施落实，本项目建设不会改变区域的环境功能，环境风险水平可接受。从环境角度分析，该项目在眉山市东坡区思蒙镇实施建设是可行的。

5.2 环评批复

一、该项目“环境影响报告书”的编制目的明确，评价依据充分，项目与环境概况介绍基本清楚，工程分析影响评价基本上反映了项目及当地环境特征、环评结论总体可信，提出的环保措施基本可行，可作为该项目建设及环保“三同时”管理和项目竣工验收的依据，可作为该项目营运期环境保护的监督管理依据。

二、本建设项目经东坡区发改局备案确认，属国家现产业政策允许类，项目位于眉山市东坡区思蒙镇，项目主要内容：新建猪舍、办公室及库房等基础设施 26000 平方米，建设猪舍配套系统和污水处理系统，计划年出栏仔猪 80000 头，该项目严格按照报告书中所述建设项目的性

质、规模、地点、工艺及拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到有效缓解和控制，你公司应全面落实报告书提出的各类环境保护措施及本批复要求。

三、项目建设应重点做好以下工作：

1.该项目必须按照环评报告书提出的各项要求和各种建设性意见，选用先进的治污技术和设备，认真落实环保措施和对策，确保环保设施正常运行及各类污染物稳定达标排放。

2.加强各类环境风险防范措施的落实，按环评要求成立机构，健全组织，确定岗位分工，确保不发生环境污染事故，在报告书中确定的 300 米卫生防护距离内，不得新建居民居住点等环境敏感设施。

3.应严格按照清洁生产管理要求降低生产中的能耗、物耗、水耗、减少污染物排放总量，按照“清污分流、雨污分流、一水多用”的原则，结合项目特征，加强清洁生产管理。

4.严格按报告书要求，落实项目废水处理设施及配套输送管网。项目生产及生活废水经污水处理系统处理达标后，部分回用于猪舍冲洗，部分用于林地灌溉，不外排，确保地表水环境安全。

5.按报告书要求，采取可靠措施确保项目产生的大气污染物达标排放。

6.选用低噪声设备，采取隔声降噪等可靠的防噪措施确保厂界噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准要求，避免噪声扰民。

7.做好报告书中确定的固体废弃物的分类、收集、处理工作，及时清运固体废弃物，避免造成二次污染、确保环境安全。

四、项目建设必须严格执行环保“三同时”制度。项目竣工时，建设单位必须按规定程序书面申请建设项目竣工环境保护验收，验收合格后，主体工程方可正式投入生产。否则，将依法予以处罚。

五、请东坡区环境监察执法大队，思蒙镇安全环保食品监督管理局负责做好该企业日常环境保护监督检查工作。

6、验收执行标准

验收监测标准见表 6-1。

表 6-1 验收监测与环评执行标准对照表

类型	污染源	验收评价标准				环评使用标准			
无组织废气	标准	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表1中二级标准				标准	/		
	氨气	排放浓度	1.5			氨气	/		
	硫化氢	mg/L	0.06			硫化氢	/		
噪声	厂界	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准			标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准		
		昼间	60 dB(A)	夜间	50 dB(A)	昼间	60 dB(A)	夜间	50 dB(A)
	敏感点	标准	《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2类标准			标准	《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2类标准		
		昼间	60 dB(A)	夜间	50 dB(A)	昼间	60 dB(A)	夜间	50 dB(A)
有组织废气	发电机	标准	《关于执行大气污染物排放标准有关问题的复函》(国家环境保护总局局函, 环函[2000]509号)			标准	《关于执行大气污染物排放标准有关问题的复函》(国家环境保护总局局函, 环函[2000]509号)		
		项目	烟气黑度	排放限值	1 (林格曼级)	项目	烟气黑度	排放限值	1 (林格曼级)
	食堂油烟	标准	《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)			标准	《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)		
		项目	油烟	2.0mg/m³		项目	油烟	2.0mg/m³	
废水	污水处理站	标准	《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 表1中旱作类类			标准	《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 表4、表5相关标准		
		项目	排放浓度 mg/L	项目	排放浓度 mg/L	项目	排放浓度mg/L	项目	排放浓度 mg/L
		悬浮物	100	pH (无量纲)	5.5~8.5	悬浮物	200	pH (无量纲)	5.5~8.5
		总磷	/	五日生化需氧量	100	总磷	8.0	五日生化需氧量	150

		氨氮	/	化学需氧量	200	氨氮	80	化学需氧量	400
		粪大肠菌群 (个/L)	4000	/	/	粪大肠菌群 (个/L)	10000	/	/

表 6-1 验收监测与环评执行标准对照表（续）

类型	监测点	验收评价标准				环评使用标准			
地表示	厂址白庙河上下游	标准	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中3类			标准	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中3类		
		项目	排放浓度 mg/L	项目	排放浓度 mg/L	项目	排放浓度 mg/L	项目	排放浓度 mg/L
		悬浮物	/	pH (无量纲)	6~9	悬浮物	/	pH (无量纲)	6~9
		总磷	0.2	五日生化需氧量	4	总磷	0.2	五日生化需氧量	4
		氨氮	1	化学需氧量	20	氨氮	1	化学需氧量	20
		粪大肠菌群 (个/L)	10000	/	/	粪大肠菌群 (个/L)	10000	/	/

7、验收监测内容

7.1 质量控制和质量保证

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

- 1) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- 2) 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- 3) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- 4) 及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

5) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。现场采样和测试前，按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行质量控制。

6) 水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定；气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器。以此对分析、测定结果进行质量控制。

7) 监测报告严格实行三级审核制度。

7.2 噪声监测

7.2.1 噪声监测内容

该项目厂界噪声监测内容见表 7-1，厂界噪声监测分析方法见表 7-2，厂界噪声监测点位示意图见附图 3。

表 7-1 噪声监测内容

点位编号	监测点位	监测项目	监测时间及频次
▲监测点1#~8#	厂界四周	等效连续A声级 (L_{eq})	连续2天 昼夜各2次
△监测点9#	敏感点	等效连续A声级 (L_{eq})	连续2天 昼夜各2次

表 7-2 噪声监测分析方法

监测项目	分析方法	方法来源	分析仪器及型号	检出限
厂界噪声 ($L_{eq}[dB(A)]$)	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计 (BEST/YQ-C-086)	/
敏感点 等效连续 A 声级 (L_{eq})	声环境质量标准	GB 3096-2008	AWA6228 多功能声级计 (BEST/YQ-C-086)	/

7.2.3 噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果表

检测点位	检测时间	等效连续 A 声级 [dB (A)]					
		2017.06.28		2017.06.29		标准值	评价
		第一次	第二次	第一次	第二次		
▲1#东场界	昼间	53.2	52.8	53.0	52.5	≤60	达标
	夜间	48.4	48.7	48.7	48.4	≤50	达标
▲2#东南场界	昼间	53.1	53.4	53.3	53.4	≤60	达标
	夜间	47.2	47.2	47.5	47.7	≤50	达标
▲3#西场界	昼间	54.3	54.6	54.1	54.5	≤60	达标
	夜间	48.7	49.1	48.2	48.9	≤50	达标
▲4#西南场界	昼间	54.3	54.0	54.0	54.1	≤60	达标
	夜间	49.3	48.2	48.7	48.5	≤50	达标
▲5#西北场界	昼间	51.7	52.2	51.5	52.2	≤60	达标
	夜间	45.2	45.2	45.6	45.4	≤50	达标
▲6#北场界	昼间	52.3	52.0	52.0	51.9	≤60	达标
	夜间	46.4	45.7	46.8	45.9	≤50	达标
▲7#西南偏南场界	昼间	53.8	53.9	53.6	53.8	≤60	达标
	夜间	47.8	46.2	47.6	46.4	≤50	达标
▲8#南场界	昼间	53.2	53.0	53.4	53.1	≤60	达标
	夜间	47.0	45.8	47.3	46.1	≤50	达标
△9#敏感点	昼间	51.3	51.0	51.2	51.2	≤60	达标
	夜间	45.4	45.2	45.7	45.1	≤50	达标

注：① 声校准仪标准值是 93.80±0.20 dB，声级计测量前后现场校准值均是 93.80 dB；

② 天气状况：2017 年 06 月 28 日无雷雨，风速 1.1 m/s，气压 96.23 kPa；2017 年 06 月 29 日无雷雨，风速 1.2 m/s，气压 96.20kPa；

③噪声检测布点示意图见附图 3。

从表 7-3 可以看出，验收监测期间，该项目厂界监测点位昼间和夜间噪声指标均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。项目敏感点监测点位昼间和夜间噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准要求。

7.3 废气监测

7.3.1 无组织废气排放监测

该项目无组织废气监测内容见表 7-4，无组织废气监测分析方法见表 7-5。

表 7-4 无组织废气排放监测内容

检测类别	检测点位置	检测项目	样品状态	检测频次
无组织废气	○1#项目上风向	硫化氢（H ₂ S）、 氨气（NH ₃ ）	吸收液	检测2天 1天3次
	○2#项目下风向			
	○3#项目下风向			
	○4#项目下风向			

表 7-5 无组织废气监测分析方法

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 mg/m ³
硫化氢（H ₂ S）	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气 监测分析方法》	721分光光度计 （BEST/YQ-W-061）	0.001
氨气（NH ₃ ）	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 479-2009	721分光光度计 （BEST/YQ-W-061）	0.01

7.3.2 无组织废气监测结果

该项目无组织废气监测结果见表 7-6 至表 7-7。

表 7-6 无组织排放废气检测结果 单位: mg/m³

检测时间	2017.06.28						
气象条件	气压: 96.35~96.52 kpa; 风向: 北; 风速: 1.0~1.2 m/s						
检测项目	检测点位	第一次	第二次	第三次	周界外浓度最高点	标准限值	评价
硫化氢 (H ₂ S)	○1#项目上风向	0.005	0.007	0.009	0.014	0.06	达标
	○2#项目下风向	0.006	0.010	0.011			
	○3#项目下风向	0.013	0.012	0.009			
	○4#项目下风向	0.013	0.014	0.011			
氨气 (NH ₃)	○1#项目上风向	0.05	0.12	0.07	0.20	1.5	达标
	○2#项目下风向	0.06	0.18	0.10			
	○3#项目下风向	0.07	0.17	0.09			
	○4#项目下风向	0.08	0.20	0.12			

表 7-7 无组织排放废气检测结果 单位: mg/m³

检测时间	2017.06.29						
气象条件	气压: 96.33~96.54 kpa; 风向: 北; 风速: 1.0~1.1 m/s						
检测项目	检测点位	第一次	第二次	第三次	周界外浓度最高点	标准限值	评价
硫化氢 (H ₂ S)	○1#项目上风向	0.003	0.006	0.007	0.015	0.06	达标
	○2#项目下风向	0.004	0.008	0.010			
	○3#项目下风向	0.014	0.013	0.010			
	○4#项目下风向	0.012	0.015	0.009			
氨气 (NH ₃)	○1#项目上风向	0.04	0.10	0.06	0.15	1.5	达标
	○2#项目下风向	0.05	0.11	0.08			
	○3#项目下风向	0.06	0.12	0.10			
	○4#项目下风向	0.07	0.15	0.11			

从表 7-6、7-7 中可以看出, 验收监测期间, 该项目无组织废气硫化氢 (H₂S)、氨气 (NH₃) 排放指标满足《恶臭污染物排放标准》(GB

14554-93) 表 1 中二级无组织排放监控浓度限值要求标准。

7.3.3 有组织废气排放监测

该项目有组织废气监测内容见表 7-8, 有组织废气监测分析方法见表 7-9。

表 7-8 有组织废气排放监测内容

检测类别	检测点位置	检测项目	样品状态	检测频次
有组织废气	柴油发电机排气口	烟气黑度	/	检测2天 1天3次
有组织废气	油烟排气烟筒	油烟	/	检测1天 1天5次

表 7-9 有组织废气监测分析方法

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	林格曼黑度计 (BEST/YQ-C-016)	/
油烟	饮食业油烟排放标准 (试行)	GB 18483-2001	OIL-460 红外分光测油仪 (BEST/YQ-Y-069)	0.04 mg/m ³

7.3.2 有组织废气监测结果

该项目有组织废气监测结果见表 7-10。

表 7-10 有组织排放废气检测结果 (柴油发电机)

检测点位	柴油发电机排气筒
------	----------

监测时间	监测项目	检测结果				标准 限值	单位	评价
		第1次	第2次	第3次	均值			
2017.06.28	烟气黑度	1	1	1	1	≤1	林格曼级	达标
2017.06.29	烟气黑度	1	1	1	1	≤1		达标

表 7-10 有组织排放废气检测结果（食堂油烟）

检测点位	检测 时间	实测 排风量 (m³/h)	基准 灶头数 (个)	单个灶头 基准排风 量 (m³/h)	油烟浓度 (mg/m³)			标准 限值 (mg/m³)
					实测 浓度	是否 有效	均值	
油烟排气烟筒 (2017.06.29)	1	1276	1	2000	1.78	有	1.63	2.0
	2	1198			1.43	有		
	3	1227			1.66	有		
	4	1242			1.72	有		
	5	1282			1.53	有		

从表 7-10 中可以看出，验收监测期间，该项目烟气黑度排放指标满足《关于执行大气污染物排放标准有关问题的复函》（国家环境保护总局局函，环函[2000]509 号）标准要求。

7.4 水质监测

7.4.1 水质监测内容及分析方法

该项目水质监测分析方法见表 7-11，监测内容见表 7-12。

表 7-11 水质监测分析方法（废水）

表 7-12 水质监测分析方法（地表水）

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	PB-10 酸度计 (BEST/YQ-W-012)	/
悬浮物 (SS)	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	BSA224S 分析天平 (BEST/YQ-W-023)	4 mg/L
氨氮 (NH ₃ -N)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	721 分光光度计 (BEST/YQ-W-061)	0.025 mg/L
五日生化 需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	LHS-150SC 恒温恒湿 箱 (BEST/YQ-Y-060) OXi7310 溶解氧测定 仪 (BEST/YQ-Y-037)	0.5 mg/L
化学需氧 量 (COD _{Cr})	水质 化学需氧量 (COD _{Cr}) 的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	6B-10C 标准 COD _{Cr} 回流消解器 (BEST/YQ-Y-088)	4 mg/L
总磷 (TP)	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	721 分光光度计 (BEST/YQ-W-061)	0.01 mg/L
粪大肠菌 群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试 行） （多管发酵法）	HJ/T 347-2007	DHP-9162 电热恒温培养箱 (BEST/YQ-Y-078) GHP-9160 隔水式恒温培养箱 (BEST/YQ-Y-077)	/

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	PB-10 酸度计 (BEST/YQ-W-012)	/
悬浮物 (SS)	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	BSA224S 分析天平 (BEST/YQ-W-023)	4 mg/L
化学需氧量 (COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	6B-10C 标准 COD _{Cr} 回流消解器 (BEST/YQ-Y-088)	4 mg/L
五日生化需 氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	LHS-150SC 恒温恒湿 箱 (BEST/YQ-Y-060) OXi7310 溶解氧测定 仪 (BEST/YQ-Y-037)	0.5 mg/L
氨氮(NH ₃ -N)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	721 分光光度计 (BEST/YQ-W-061)	0.025 mg/L
总磷 (TP)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	721 分光光度计 (BEST/YQ-W-061)	0.01 mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 (试 行) (多管发酵法)	HJ/T 347-2007	DHP-9162 电热恒温培养箱 (BEST/YQ-Y-078) GHP-9160 隔水式恒温培养箱 (BEST/YQ-Y-077)	/

表 7-13 水质监测内容（废水）

检测类别	检测点位置	检测项目	样品状态	检测频次
废水	污水处理站排放口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、粪大肠菌群	淡黄、无味、透明	检测2天 1天3次
地表水	白庙河项目上游500m	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、粪大肠菌群	淡黄、无味、透明	检测3天 1天1次
	白庙河项目上游1000m		淡黄、无味、透明	

7.4.2 水质监测结果

表 7-14 水质检测结果（废水） 单位：mg/L

检测点位	污水处理设施总排口						
检测时间	检测项目	检测结果				标准限值	评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值或范围		
2017.06.29	pH（无量纲）	7.95	7.93	7.90	7.90~7.95	5.5~8.5	达标
	化学需氧量（COD _{Cr} ）	133	124	138	132	200	达标
	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	31.6	29.7	32.8	31.4	100	达标
	氨氮（NH ₃ -N）	3.57	3.36	3.20	3.38	/	达标
	悬浮物（SS）	10	13	14	12	100	达标
	总磷（TP）	0.45	0.48	0.46	0.46	/	/
	粪大肠菌群	2.3×10 ³	3.4×10 ³	2.7×10 ³	/	4000	达标
2017.06.30	pH（无量纲）	7.64	7.66	7.67	7.64~7.67	5.5~8.5	达标
	化学需氧量（COD _{Cr} ）	122	130	120	124	200	达标
	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	29.2	31.0	28.4	29.5	100	达标
	氨氮（NH ₃ -N）	3.45	3.09	3.29	3.28	/	达标
	悬浮物（SS）	12	16	11	13	100	达标
	总磷（TP）	0.48	0.46	0.47	0.47	/	达标
	粪大肠菌群	2.2×10 ³	2.6×10 ³	3.3×10 ³	/	4000	达标

表 7-15 水质检测结果（地表水） 单位：mg/L

监测 点位	检测结果					标准 限值	评价
白 庙 河 上 游 500m	检测项目	检测日期			均值或 范围		
		2017.06.28	2017.06.29	2017.06.30			
	pH（无量纲）	7.53	7.72	7.67	7.53~7.72	6~9	达标
	化学需氧量（COD _{Cr} ）	11	12	9	11	20	达标
	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	2.4	2.2	1.6	2.1	4	达标
	氨氮（NH ₃ -N）	0.180	0.173	0.178	0.177	1	达标
	悬浮物（SS）	16	25	19	20	/	/
	总磷（TP）	0.15	0.16	0.14	0.15	0.2	达标
	粪大肠菌群	400	200	400	/	10000	达标
白 庙 河 下 游 1000m	检测项目	检测日期			/	/	/
		2017.06.28	2017.06.29	2017.06.30	/	/	/
	pH（无量纲）	7.55	7.75	7.64	7.55~7.75	6~9	达标
	化学需氧量（COD _{Cr} ）	16	18	15	16	20	达标
	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	2.9	3.2	2.7	2.9	4	达标
	氨氮（NH ₃ -N）	0.782	0.720	0.756	0.753	1	达标
	悬浮物（SS）	20	18	23	20	/	/
	总磷（TP）	0.16	0.17	0.15	0.16	0.2	达标
	粪大肠菌群	700	500	800	/	10000	达标

从表 7-14、7-15 中可以看出，验收监测期间，该项目废水中 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、粪大肠菌群浓度均满足《农田灌溉水质标准》（GB 18466-2005）表 1 中 2 类标准要求；项目附件白庙河验收监测期间 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、粪大肠菌群浓度均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）3 类标准要求。

7.5 固体废弃物处置情况调查

7.5.1 猪粪、沼渣

项目产生的猪粪采用干清粪工艺收集，经收集暂存在干粪堆场，供给周边的农户及果园种植户施肥，实现资源化的过程，由农户或种植户进行堆肥无害化处理；沼渣一经清出，直接由汽车运给周边的农民及种植户。

7.5.2 病死猪和分娩废物

项目养猪场营运过程中，产生分娩废物和病死猪。病死猪交由保险公司按时清运，转交有资质单位焚烧处理。项目西侧设置深埋井，分娩废物根据《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程》要求进行无害化填埋处理。

7.5.3 生活垃圾

厂区内设立生活垃圾收集点，共设置垃圾桶 5 个，设置在厂区偏僻处，定期（每周一次）送环卫部门指定地点处置。

项目营运期固体废物主要为猪粪、病死猪及分娩废物、污水处理站沼渣、废脱硫剂以及生活垃圾。本项目产生固体废弃物量见表 7-15。

表 7-16 项目固体废物产生及处置措施

编号	污染物	排放规律	废物类别	处置措施	环评预计产生量	实际产生量
1	猪粪	连续	一般废物	干清粪工艺，综合利用于周围农田施肥	2540.4t/a	2540.4t/a
2	沼渣、污泥	间断	一般废物		61t/a	61t/a
3	病死猪	间断	危险废物	交由保险公司按时清运，由有资质单位焚烧处理	0.6t/a	0.6t/a
4	分娩废物	间断		经消杀处理后安全填埋井填埋处理	2.0t/a	2.0t/a
5	废脱硫剂	间断	一般废物	废脱硫剂返回厂家回收利用	0.5t/a	0.5t/a

6	生活垃圾	连续	一般废物	送当地生活垃圾处理场处理	3.65t/a	3.65t/a
7	医疗废物	间断	危险废物	交由眉山市环境卫生管理处	/	0.2
合 计			/	/	2608.15	2608.35

7.6 总量控制

本项目废水、固体废物均综合利用，废水经厂内污水处理站处理达标后用于水生植物塘，综合利用。粪便、沼渣及污泥经无害化处理后外售与附近有机肥厂家生产有机肥。故本项目无总量控制指标。

7.6 环评验收监测对照

主要污染因子、点位、特征污染因子、点位对照见表 7-17。

表 7-17 主要污染因子、点位、特征污染因子与验收监测污染因子、点位对照表

污染类型	污染源	主要污染因子	评价因子（点位）	特征污染因子	验收监测断面	验收监测因子
废气	猪舍	硫化氢（H ₂ S）、氨气（NH ₃ ）	上风向1个点位，下风向3个点位	硫化氢（H ₂ S）、氨气（NH ₃ ）	上风向1个点位，下风向3个点位	硫化氢（H ₂ S）、氨气（NH ₃ ）
	食堂油烟	油烟	/	油烟	油烟净化器排口	油烟
噪声	设备噪声	噪声	4个厂界	噪声	厂界	8个厂界噪声
废水	污水处理站	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总磷、粪大肠菌群数	污水处理站出口	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总磷、粪大肠菌群数	污水处理站出口	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总磷、粪大肠菌群数
地表水	/	/	/	/	项目厂址白庙河上游500m和下游1000m	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总磷、粪大肠菌群数

7.7 项目周边公众意见调查

针对该项目建设及运行期间的污染情况，对厂区所在地周围受影响地区的群众进行公众意见调查，公众意见调查表见附件 6。验收监测期间，共向社会发放公众意见调查表 50 份，共收回 50 份，其中有效调查表共 50 份。调查人群年龄从 19~69 岁被调查者居住在该厂区内或周边，被调查者的职业主要为当地农民。公众调查对象详细信息见表 7-18，公众意见调查统计表见表 7-19。

表 7-18 公众参与调查对象信息

序号	姓名	性别	年龄	职业	文化程度	电话	地址
1	陈*	男	26	农业	初中	1528****726	新堰村 1 组
2	彭**	男	69	农业	/	1528****792	新堰村 1 组
3	白**	男	41	务农	初中	1707****088	新堰村 2 组
4	童**	男	51	务农	/		合林村 1 组
5	陈*	男	52	务农	/	1354****066	新堰村 2 组
6	张**	女	19	学生	高中	1822****182	新堰村 2 组
7	童士明	男	52	务农	/		合林村 1 组
8	张**	男	63	务农	/	1822****730	新堰村 2 组
9	张**	男	60	务农	小学		新堰村 2 组
10	张**	女	36	务农	初中	1822****625	新堰村 2 组
11	黄**	男	47	务农	/		新堰村 2 组
12	张**	男	41	务农	高中	1377****883	新堰村 2 组
13	黄**	男	57	务农	小学		新堰村 2 组
14	张**	男	46	务农	/中	1537****587	新堰村 2 组
15	张**	男	50	务农	/	1399****931	合林村 1 组
16	鲁**	男	46	务农	初中	1354****592	新堰村 2 组
17	白**	女	47	务农	初中	1335****197	合林村 1 组
18	陈**	男	42	务农	中学	1399****788	新堰村 2 组
19	肖*	女	45	务农	初中	1808****845	合林村 1 组
20	王**	男	45	务农	中专		合林村 1 组
21	陈**	男	65	务农	/	1588****360	新堰村 2 组
22	邓**	男	60	务农	/		新堰村 2 组
23	万**	女	37	务农	初中	1822****620	新堰村 2 组
24	黄**	男	56	务农	/		新堰村 2 组

25	潘**	男	48	务农	初中	1808****847	合林村 1 组
26	彭**	男	59	务农	/	1528****638	新堰村 1 组
27	彭**	男	54	务农	/	1399****489	新堰村 1 组
28	彭**	男	63	农业	/	1355****775	新堰村 1 组
29	黄*	女	26	农业	中专	1343****177	新堰村 1 组
30	汪**	女	31	农业	初中	1528****484	新堰村 1 组
31	白**	男	60	农业	/	1838****318	新堰村 1 组
32	洪**	女	28	农业	高中	1368****523	新堰村 1 组
33	彭**	女	40	务农	小学	1355****631	新堰村 1 组
34	刘**	女	54	务农	小学	1399****448	新堰村 1 组
35	黄**	男	29	务农	初中	1822****524	新堰村 1 组
36	周*	男	35	农业	大专	1520****904	新堰村 1 组
37	黄**	男	32	餐饮	本科	1303****188	新堰村 1 组
38	彭*	男	32	务农	初中	1806****617	新堰村 1 组
39	龚**	男	53	务农	小学	1822****018	新堰村 1 组
40	彭**	男	49	务农	初中	1588****225	新堰村 1 组
41	陈**	女	40	农业	小学	1367****731	新堰村 1 组
42	刘**	女	54	农业	/	1362****797	新堰村 1 组
43	陈**	男	48	农业	小学	1398****459	新堰村 1 组
44	彭**	男	59	农业	/	1828****029	新堰村 1 组
45	彭建华	男	48	农业	小学	1319****428	新堰村 1 组
46	陈**	男	49	农业	小学	1519****932	新堰村 1 组
47	陈**	男	51	农业	/	1389****261	新堰村 1 组
48	彭**	男	51	农业	/	1355****546	新堰村 1 组
49	李**	女	50	农业	/	1822****138	新堰村 1 组
50	黄**	男	46	农业	初中	1528****102	新堰村 1 组

表 7-19 公众意见调查统计表

调查内容	调查结果		
您对该项目是否了解	了解	有点了解	不了解
	100%	/	/
该项目建设对您的生活和工作是否有不利影响	没有影响	影响较小	影响较大
	90%	10%	/
该项目排放废气对您生活和工作影响程度	没有影响	影响较小	影响较大
	90%	10%	/
该项目排放废水对您生活和工作影响程度	没有影响	影响较小	影响较大
	100%	/	/
该项目噪声对您生活和工作影响程度	没有影响	影响较小	影响较大
	100%	/	/
该项目固体废物对您生活和工作影响	没有影响	影响较小	影响较大

程度	100%	/	/
您对该建设项目的态度	赞成	不赞成	不确定
	100%	/	/

问卷统计表明：验收监测期间，对项目周围农民进行公众意见调查，经统计，本项目废水、废气、噪声、固废等污染物排放对被调查生活和工作没有影响或影响较小，被调查者认对本项目的环境保护工作持满意或较满意态度，均赞成该项目的建设。

8、环境管理检查

8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

该项目在建设过程中，执行了环境影响评价法和环保“三同时”制度。2015年6月，西藏国策环保科技股份有限公司编制完成《四川省眉山万家好种猪繁育有限公司“现代化标准大型养猪场新建项目”环境影响报告书》；2016年3月11日，眉山市东坡区环境保护局对《四川省眉山万家好种猪繁育有限公司现代化标准大型养猪场新建项目环境影响报告书》进行了审查批复（眉东环建函[2015]35号）。该项目于2013年10月开工建设，2017年4月建设完成。总投资为1980万元，其中环保投资267.7万元，占项目总投资的13.5%。目前本项目已基本投入运行。

8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

该项目应急水池为露天池，为预防夏季特大暴雨天气时沼液溢出污染周围环境，建议尽快处置完应急水池废水，确保长期处于低水位或无水状态。该公司建立健全的相应的环保设施运行、维护制度，由专人对环保设施进行管理检查。环保设施负责人随时进行环保设施的监督检查，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

8.3 环境保护档案管理情况检查

该公司建立了完整的环保档案，与工程有关的各项环保档案资料（如：环评报告书、环评批复、环境主管部门现场检查记录等批复和文件）均由专人负责管理。主要环保设施运行、维修记录均由专人统一管理，以备查用。

8.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

该项目试生产以来，建立了环保管理体系。为加强环境保护的管理，编制了《环境保护管理制度》，加强了对全场人员正确的环保理念教育。严格按照环保设备的操作规程进行操作。建立了检查、管理制度。这些制度对于保证环保工作正常有序地开展，为环保设施的正常稳定运行提供了有效保证。

8.5 厂区绿化、及排污口规范整治检查

项目已建绿化用地，厂区两侧、猪舍周围空地、猪舍四周落实了绿化工作，减轻了废气对环境的污染影响；本项目厂区基本落实雨污分流制度。建议在厂区四周多种植美观、枝叶茂盛并且有隔声作用的乔木、灌木等植物，更大程度减轻废气和噪声对环境的污染影响。

8.6 风险事故防范与应急措施和应急预案检查

公司针对可能发生的风险事故、环境污染问题编制了《突发环境污染事件应急预案》。应急预案中对场区可能出现的环境污染事故进行了较为全面的分析，建议企业将应急预案报送当地环境保护主管部门进行备案，并严格落实应急预案中的各项要求，不断完善应急预案，根据环境保护主管部门意见，落实主管部门提出的相应意见。

8.7 卫生防护距离内农户搬迁落实情况检查

根据本项目环境影响报告书及批复要求，经现场检查，目前该项目卫生防护距离 300m 内无居民点，最近居民点距本项目养殖场约 400m。

8.8 环评批复要求落实情况检查

环评批复落实情况见表 8-1。

表 8-1 环评批复要求落实情况表

序号	环评批复要求	执行情况
1	该项目必须按照环评报告书提出的各项要求和各种建设性意见，选用先进的治污技术和设备，认真落实环保措施和对策，确保环保设施正常运行及各类污染物稳定达标排放。	已落实。 项目环保设施按与主体工程“同时设计，同时施工，同时投入运行”的“三同时”原则，验收监测期间噪声、废水、有组织废气和无组织废气污染物达标排放。
2	加强各类环境风险防范措施的落实，按环评要求成立机构，健全组织，确定岗位分工，确保不发生环境污染事故，在报告书中确定的300米卫生防护距离内，不得新建居民居住点等环境敏感设施。	已落实。 已成立机构，健全组织，确定岗位分工，该项目自建立运行以来未发生环境污染事故，未收到投诉和污染事故举报事件。
3	应严格按照清洁生产管理要求降低生产中的能耗、物耗、水耗、减少污染物排放总量，按照“清污分流、雨污分流、一水多用”的原则，结合项目特征，加强清洁生产管理。	已落实。 按照清洁生产管理要求降低了生产中的能耗、物耗、水耗、减少污染物排放总量，按照“清污分流、雨污分流、一水多用”的原则使废水全部进入UASB反应器，一部分综合利用于农田施肥；一部分进一步深度处理后回用于圈舍冲洗、厂内绿化、林地、池塘及蔬菜灌溉，剩余部分进入生态塘种植狐尾藻，不外排。
4	严格按报告书要求，落实项目废水处理设施及配套输送管网。项目生产及生活废水经污水处理系统处理达标后，部分回用于猪舍冲洗，部分用于林地灌溉，不外排，确保地表水环境安全。	基本落实。 项目废水经UASB处理后一部分输送至田间收集池，一部分进入污水处理站进行深度处理后回用猪舍冲洗等，废水不外排。
5	按报告书要求，采取可靠措施确保项目产生的大气污染物达标排放。	已落实。 猪舍、沼气池等废气产生处采用环境友好型消毒剂处理；猪舍密闭，定期通风。

6	选用低噪声设备，采取隔声降噪等可靠的降噪措施确保厂界噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准要求，避免噪声扰民。	已落实。 已选用低噪设备，墙体隔声，种植树木绿化等降噪措施。验收监测期间厂界噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准要求；敏感点监测点位昼间和夜间噪声满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2类标准要求。
7	做好报告书中确定的固体废弃物的分类、收集、处理工作，及时清运固体废弃物，避免造成二次污染、确保环境安全。	已落实。 本项目所产生的猪粪、沼渣、污泥等均作为附近林地施肥，不外排；生活废物定期运至指定地点，由环卫统一清运；医疗废物收集后定期交由眉山市环境卫生管理处统一处置。

9、结论及建议

9.1 结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目按照环境影响评价制度和“三同时”管理制度进行建设和试生产。验收监测期间，配套建设的环保设施均与主体工程同时投入运行。

本验收监测结论是针对验收监测期间（2017年06月28日和2017年06月30日）的正常生产及环保措施正常运行的情况下所得出的结论。

（1）验收监测期间工况

验收监测期间，四川省眉山万家好种猪繁育有限公司“现代化标准大型养猪场新建项目”工况正常，环保设施运转正常，运行负荷达到设计负荷的75%，满足验收监测工况要求。

（2）废水

本项目废水主要为猪舍产生废水和人员产生废水，本项目所有废水经UASB处理后，一部分综合利用于农田施肥；一部分经二级好氧+絮凝沉淀+消毒等深度处理后用于猪舍冲洗，少量经深度处理后的废水排入生态塘种植狐尾藻，已做到废水综合利用不外排。本项目已在污水处理

站下方建有事故应急池，用于收集暂存未处理废水。本项目用于消纳废水的土地包括农田 380 亩、茶园 210 亩、林地 50 亩，废水消纳协议见附件 11。

（3）噪声

验收监测期间，该项目厂界监测点位噪声指标满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求；该项目敏感点检测点位噪声指标满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准要求。本项目卫生防护距离为 300m，经现场调查，项目周围为人工林地、农田或果园，距离本项目生产区域最近的农户距离本项目约 400m。

（4）固体废弃物处置情况

固体废弃物主要是猪粪、病死猪、分娩废物及生活垃圾，针对不同固废的性质，严格按照《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中的废渣无害化为标准采取相应的处置和综合利用措施。

a、猪粪和沼渣

猪粪采用干清粪工艺，做到“日产日清”，经固液分离器分离后废水经管道排入 UASB 反应器，项目干粪、污泥定期运往林地或农田作农肥。

b、病死猪和分娩废物

项目产生的病死猪交由人保公司清运，转交有资质单位焚烧处理。分娩废物按照《畜禽养殖业污染防治技术规范》要求收集后及时进行深埋处理。

c、生活垃圾

厂区内设立生活垃圾收集点，共设置垃圾桶 5 个，设置在厂区偏僻处，定期（每周一次）送环卫部门指定地点处置。

d、医疗垃圾：

本项目产生的防疫废物交由眉山市环境卫生管理处统一处置。

(5) 污染物总量控制

本项目生活污水和生产污水经处理后综合利用，不外排。故本项目无污染物总量控制指标。

(6) 环境管理检查

该项目在建设过程中，基本执行了“三同时”制度，环保审批手续完备。本项目总投资 1980 万，环保投资 267.7 万，约占总投资的 13.5%。

企业制订了环保管理制度和突发环境事件应急预案，明确了环保组织机构、风险事故应急处理机构与其职责，基本落实了相关风险防范措施，环保设施由公司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，环保档案由专人统一管理。

(8) 公众意见调查

该项目的公众意见调查结果表明被调查者均对该项目环保工作持满意或较满意态度，对本项目的建设均表示支持态度。

综上所述，四川省眉山万家好种猪繁育有限公司“现代化标准大型养猪场新建项目”基本执行了“三同时”制度，环保审批手续完备，项目总投资 1980 万，环保投资 267.7 万，约占总投资的 13.5%。验收监测期间，项目本项目猪舍废水和生产污水全部进入 UASB 反应器，经沼气池处理后一部分综合利用用于农田施肥；一部分经污水处理站深度处理后回用于圈舍冲洗、厂内绿化、林地、池塘及蔬菜灌溉，剩余部分进入生态塘种植狐尾藻，不外排；本项目无污染物总量控制指标。验收监测期间，项目厂界监测点位噪声指标满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类标准要求；项目敏感点监测点位噪声指标满足《声

环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求；该项目硫化氢（H₂S）、氨气（NH₃）排放指标满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1中二级无组织排放监控浓度限值要求；该项目备用柴油发电机烟气黑度排放指标满足《关于执行大气污染物排放标准有关问题的复函》（国家环境保护总局函，环函[2000]509号）标准要求；项目食堂油烟经油烟净化器处理后油烟浓度达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准要求；项目废水经污水处理设施处理后，pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、粪大肠菌群浓度均达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表1中旱作类标准要求；项目厂址白庙河上游500m和下游1000m地表水中pH、化学需氧量、五日生化需氧量、粪大肠菌群、氨氮、总磷排放浓度均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中3类标准要求。项目产生的生活垃圾定期运至指定地点后由环卫统一清运；病死猪定期交由人保公司回收处置；母猪分娩物在厂区内安全填埋并进行无害化填埋，并做好处置台账记录；猪粪、沼渣、污泥作为林地农肥；本项目防疫产生的废弃物定期交由眉山市环境卫生管理处处置。企业制订了环保管理制度和突发环境事件应急预案，明确了环保组织机构、风险事故应急处理机构与其职责，落实了各项风险防范措施。公众意见调查结果表明被调查者均对该项目环保工作持满意或较满意态度。

9.2 建议

（1）加强对环保设施的管理、监督和维护，做好污染因子周期性、计划性监测和记录，确保环保设施正常运行，污染物长期、稳定、达标排放。

(2) 加强对污水处理站的运行管理，定期委托有资质单位开展水质监测工作，确保污水站正常运行。

(3) 不断完善预防措施及事故应急预案，加强员工的培训工作及安全意识，规范劳动安全纪律，做好宣传工作，避免意外事故发生。

(4) 做好厂区及周围的绿化工作，净化空气，美化环境。

(5) 对现有事故应急池进行硬化防渗处理，定期检查应急池和田间池泄露情况，发现风险及时上报，并组织人员及时处理，严格落实废水的综合利用。

(6) 严格落实病死猪处置、医疗废物处置台账记录，做到专人管理，及时记录上报。

四川省眉山万家好种猪繁育有限公司
现代化标准大型养猪场新建项目竣工环境保护验收监测报告

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):四川省中晟环保科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	现代化标准大型养猪场新建项目						建设地点		眉山市思蒙镇新堰村			
	建设单位	四川省眉山万家好种猪繁育有限公司						邮编		620036	联系电话	/	
	行业类别	02121 畜牧业	建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造			建设项目开工日期		2013 年	投入试运行日期	2017 年 4 月		
	拟建设规模	年存栏量为母猪 4000 头，仔猪 6600 头；年出栏仔猪 80000 头（21 天大）						实际建设规模		年存栏量为母猪 4000 头，仔猪 6600 头；年出栏仔猪 80000 头（21 天大）			
	投资总概算（万元）	1980	环保投资总概算(万元)		126.7	所占比例%	6.4%	环保设施设计单位	/				
	实际总投资（万元）	1980	实际环保投资(万元)		267.7	所占比例%	13.5%	环保设施施工单位	/				
	环评审批部门	眉山市东坡区环境保护局		批准文号	眉东环建函[2015]35 号		批准日期	2016 年 3 月 11 日		环评单位	西藏国策环保科技股份有限公司		
	初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/		环保设施监测单位	四川省中晟环保科技有限公司		
	环保验收审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/					
	废水治理（万元）	244.0	废气治理（万元）	8.0	噪声治理（万元）		3.2	固废治理（万元）	2.5	绿化及生态（万元）	8.0	其它（万元）	2.0
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	/	
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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

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；大气污染物排放浓度——毫克 / 立方米；水污染物排放量——吨 / 年；大气污染物排放量——吨 / 年