

河南民望农牧股份有限公司生猪养殖 项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：河南民望农牧股份有限公司

编制单位：河南松青环保科技有限公司

2021 年 4 月

建设单位法人代表：索跃敏

编制单位法人代表：董云雷

项目负责人：董云雷

报告编写人：秦奥琳

建设单位 河南民望农牧股份有限公司 编制单位 河南松青环保科技有限公司

位： （盖章） 位： （盖章）

电话： 15890178837 电话： 18135654670

传真： / 传真： /

邮编： 471400 邮编： 471000

地址： 洛阳市嵩县车村镇运粮沟村 地址： 河南省洛阳市涧西区南昌路
建业壹号城邦 10 号楼 1-1806

目录

1 项目概况.....	1
1.1 项目基本情况.....	1
1.2 基本建设情况.....	2
1.3 验收范围.....	2
2 验收编制依据.....	4
2.1 法律、法规.....	4
2.2 验收技术规范.....	4
2.3 工程技术文件及批复文件.....	4
3 项目建设情况.....	6
3.1 地理位置及平面图.....	6
3.2 建设内容.....	6
3.3 主要产品方案.....	9
3.4 主要原辅材料消耗.....	9
3.5 水源及水平衡.....	9
3.6 生产工艺.....	9
3.7 项目变动情况.....	17
4 环境保护设施.....	20
4.1 污染物治理、设施处置.....	20
4.1.1 废气.....	20
4.1.2 废水.....	20
4.1.3 噪声.....	21
4.1.4 固体废物.....	22
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	22
5 建设项目环评报告表主要结论与建议及审批部门审批决定.....	24
5.1 结论.....	24
5.2 评价建议.....	25
5.3 评价总结论.....	26

5.4 审批部门审批决定.....	27
6 验收评价标准.....	29
6.1 污染物排放标准.....	29
6.2 地下水环境质量标准.....	29
7 验收监测内容.....	30
7.1 污染物达标排放监测.....	30
7.2 环境质量监测.....	30
8 质量保证及质量控制.....	32
8.1 检测分析方法.....	33
8.2 人员能力.....	33
8.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	33
9 验收监测结果.....	37
9.1 生产工况.....	37
9.2 环保设施调试运行效果.....	37
9.3 污染物排放总量核算.....	40
9.4 验收公示.....	41
10 公众意见调查.....	42
10.1 调查范围及对象.....	42
10.2 调查方法及内容.....	42
10.3 公众意见调查内容.....	42
10.4 调查结果统计.....	43
10.5 调查结论.....	45
11 验收监测结论.....	46
11.1 环保设施调试运行效果.....	46
11.2 验收结论.....	47

附图

附图 1 项目地理位置图；

附图 2 项目周边环境及监测点位图；

附图 3 项目厂区平面布置图；

附图 4 项目现状及环保措施图；

附件

附件 1 委托书；

附件 2 编制单位营业执照；

附件 3 建设单位营业执照；

附件 4 环评批复；

附件 5 检测单位营业执照及资质；

附件 6 排污登记回执；

附件 7 环境保护设施竣工公示；

附件 8 环境保护设施调试公示；

附件 9 沼液消纳村民签字；

附件 10 项目检测报告。

附件 11 项目公众参与调查表。

1 项目概况

1.1 项目基本情况

河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村，厂区中心地理坐标：东经 111.26944，北纬 34.69881。本项目总投资 4000 万元，主要建设内容：猪舍，办公楼，饲料库，粪污处理工程及其他辅助生产设施，本项目规模为年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪。2020 年 6 月委托洛阳市永青环保工程有限公司编制了《河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目环境影响评价报告书》，嵩县环境保护局于 2020 年 9 月 2 日以嵩环审[2020]15 号对本项目进行批复（环评批复见附件 4）。

河南民望农牧股份有限公司原名为嵩县农鑫生态农牧有限公司，《嵩县农鑫生态农牧有限公司生猪养殖项目》于 2019 年 5 月 27 日通过了嵩县环境保护局的审批（嵩环审[2019]6 号），原项目于 2019 年 10 月开工建设，在实际建设过程中对猪舍设计布局以及粪污处理设施工艺进行了调整，污水处理设施由异位发酵床处理工艺变化为黑膜沼气池处理工艺。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条：建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、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发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。本项目采用的污染防治措施发生重大变化，因此建设单位重新报批了《河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目环境影响评价报告书》环评文件。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境影响报告书和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

河南民望农牧股份有限公司于2021年1月启动项目竣工环境保护验收工作，2021年1月10日本项目环境保护设施竣工，并对其竣工日期进行了公示；于2021年3月12日进行了排污许可登记管理，登记编号为：91410325077831611C001X。2021年1月15日至2021年3月25日对环境保护设施进行调试，并对其环保设施调试起止日期进行了公示。2021年1月，河南松青环保科技有限公司接受委托后开始为该项目编制竣工环境保护验收报告，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关要求，开展相关验收调查工作。同时委托洛阳市达峰环境检测有限公司于2021年3月15日至16日对该项目无组织废气（硫化氢、氨）、噪声、地下水进行了竣工环境保护验收采样监测，委托河南申越检测技术有限公司于2021年3月20至21日对该项目无组织废气（臭气浓度）进行了采样监测，并出具了检测报告，详见附件9。

1.2 基本建设情况

项目基本情况介绍见下表 1-1。

表 1-1 本项目基本情况一览表

项目名称	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目				
建设单位	河南民望农牧股份有限公司				
行业类别及代码	A0313 猪的饲养				
建设性质	新建				
建设地点	洛阳市嵩县车村镇运粮沟村				
主要建设内容	猪舍，办公楼，饲料库，粪污处理工程及其他辅助生产设施等				
环评完成时间	2020.9	开工时间	2020.9		
竣工公示时间	2021.1.10	调试公示时间	2021.1.15~3.25		
环评审批部门	嵩县环境保护局	环评报告编制单位	洛阳市永青环保工程有限公司		
投资总概算	4000 万元	环保投资总概算	459 万元	比例	11.48%
实际总投资	4000 万元	环保实际总投资	430 万元	比例	10.75%

1.3 验收范围

本项目位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村，中心地理坐标：东经 111.26944，北纬 34.69881。本次验收范围是河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目中的猪

舍，办公楼，饲料库，粪污处理环保工程及其他辅助生产设施等。

废气：本项目废气排放情况，为具体检测内容。

废水：本项目养殖废水和生活污水经黑膜沼气池粪污处理设施处理后最终转变成沼气和有机肥，无外排废水，实现废水零排放。

噪声：工程厂界及敏感点噪声，为具体检测内容。

固体废物：工程产生的固体废物为检查内容。

2 验收编制依据

2.1 法律、法规

- (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 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日施行）；
- (5) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日起施行）；
- (7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日修订版)；
- (8) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (9) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；
- (10) 《畜禽养殖污染防治管理办法》（总局令 第 9 号）；

2.2 技术规范

- (1) 《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》（环境保护部）；
- (2) 《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 年第 9 号）；
- (3) 《河南省环境保护厅办公室关于规范建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》；
- (4) 《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（部令 2019 年 第 11 号）；
- (5) 《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》（HJ1029-2019）；
- (6) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；
- (7) 《排污许可管理条例》（2021 年修订，国务院令第 736 号）；
- (8) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）；
- (9) 《畜禽养殖业污染防治技术政策》（环发[2010]151 号）；

（10）《关于进一步规范畜禽养殖禁养区划定和管理促进生猪生产发展的通知》（环办土壤[2019]55 号）。

2.3 工程技术文件及批复文件

（1）《河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目环境影响报告书》（洛阳市永青环保工程有限公司，2020 年 8 月）；

（2）嵩县环境保护局关于《河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目环境影响报告书》的批复，2020 年 9 月 2 日，嵩环审[2020]15 号；

（3）《河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目检测报告》（洛阳达峰环境检测有限公司，2021 年 3 月 31 日，报告编号：DFJC-020-03-2021；河南申越检测技术有限公司，2020 年 3 月 23，报告编号：SY202103218；

（4）河南民望农牧股份有限公司提供的环保设计资料、工程竣工资料等其它相关资料。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面图

本项目位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村，中心地理坐标：东经 111.26944，北纬 34.69881。总占地面积 3.2358 公顷（合 32358m²），总建筑面积约 12000m²。项目建设地点与原环评一致，项目所在地理位置示意图见附图 1，项目周围环境概况示意图见附图 2，项目平面布置图见附图 3，项目卫生防护距离包络图见附图 4。

3.2 建设内容

该项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对比见下表。

表 3-1 环评建设内容与实际建设内容对比

建设类别	环评设计主要建设内容		实际建设内容		实际建设内容与环评对比情况
	建设内容	建设规模	建设内容	建设规模	
主体工程	分娩舍	1 座，70m×34m×6m	分娩舍	1 座，70m×34m×6m	一致
	妊娠舍	1 座，65m×23m×7m	妊娠舍	1 座，65m×23m×7m	一致
	妊娠舍	1 座，65m×23m×7m	妊娠舍	1 座，65m×23m×7m	一致
	妊娠舍	2 座，52m×20m×7m	妊娠舍	2 座，52m×20m×7m	一致
	后备舍	1 座，40m×25m×6.6m	后备舍	1 座，40m×25m×6.6m	一致
	隔离舍	1 座，44m×36m×10m	隔离舍	1 座，44m×36m×10m	一致
	公猪舍	1 座，29m×21m×6.5m	公猪舍	1 座，29m×21m×6.5m	一致
公共工程	供水	厂区自备井供水	供水	厂区自备井供水	一致
	排水	雨污分流，雨水通过水泥明渠输排，养殖粪污、职工生活污水通过 PVC 管输排至黑膜沼气池粪污处理设施。	排水	雨污分流，雨水通过水泥明渠输排，养殖粪污、职工生活污水通过 PVC 管输排至黑膜沼气池粪污处理设施。	一致
	供电	车村镇供电管网	供电	车村镇供电管网	一致
	供热	猪舍区保温灯采暖，生活区空调采暖	供热	猪舍区保温灯采暖，生活区空调采暖	一致
辅助工程	饲料储运输送系统	饲料塔容积 2.5m ³ 共 7 座、3.6m ³ 共 4 座、4.2m ³ 共 8 座，共计 19 座。	饲料储运输送系统	饲料塔容积 2.5m ³ 共 7 座、3.6m ³ 共 4 座、4.2m ³ 共 8 座，共计 19 座。	一致
	实验室	1 座，60m ²	实验室	1 座，60m ²	一致

环保工程	办公区		1座, 50m×8m	办公区	1座, 50m×8m	一致
	防疫室		1间, 25m ²	防疫室	1间, 25m ²	一致
	车辆消毒区		1处, 120m ³	车辆消毒区	1处, 120m ³	一致
	物品消毒区		1F, 建筑面积 130m ²	物品消毒区	1F, 建筑面积 130m ²	一致
	门卫区		1F, 建筑面积 60m ²	门卫区	1F, 建筑面积 60m ²	一致
	配电房		2间	配电房	2间	一致
	水泵房		2间	水泵房	2间	一致
	废气	恶臭	①猪舍恶臭: 控制饲养密度, 在饲料中投放EM菌等有益微生物; 猪粪日产日清; 增加通风次数, 向舍内喷洒天然植物液除臭剂; ②粪污处理系统: 全密闭, 喷洒除臭剂, 增加绿化;	恶臭	①猪舍恶臭: 控制饲养密度, 在饲料中投放EM菌等有益微生物; 猪粪日产日清; 增加通风次数, 向舍内喷洒天然植物液除臭剂; ②粪污处理系统: 全密闭, 喷洒除臭剂, 增加绿化;	一致
		食堂油烟	经油烟净化器处理后由食堂屋顶排放	食堂油烟	暂未设置食堂, 后期食堂油烟经油烟净化器处理后由食堂屋顶排放;	未设置食堂
		沼气燃烧废气	经火炬燃烧后无组织排放	沼气燃烧废气	暂无沼气燃烧废气, 后期沼气充足经火炬燃烧后无组织排放;	一致
	废水		粪污处理系统, 采用黑膜沼气池处理工艺, 主要包括固液分离区, 调节池 25m ³ , 生化池容积为 880m ³ , 黑膜沼气池容积为 2800m ³ , 沼液暂存池 1500m ³ , 堆肥区 100m ² , 粪污在发酵菌的作用下通过微生物发生降解, 最终转化为沼气和有机肥原料, 实现粪污零排放。	废水	粪污处理系统, 采用黑膜沼气池处理工艺, 主要包括固液分离区, 调节池 25m ³ , 生化池容积为 880m ³ , 黑膜沼气池容积为 2800m ³ , 沼液暂存池 1500m ³ , 堆肥区 100m ² , 粪污在发酵菌的作用下通过微生物发生降解, 最终转化为沼气和有机肥原料, 实现粪污零排放。	一致
	噪声		建筑隔声, 距离衰减	噪声	建筑隔声, 距离衰减	一致
	固体废物		无害化处理间, 建筑面积80m ² , 无害化处理设施1套, 采用“分切绞碎+生物降解+杀菌+干燥”的无害化处理工艺,	固废	无害化处理间, 建筑面积80m ² , 无害化处理设施1套, 采用“分切绞碎+生物降解+杀菌+干燥”的无害化处理工	一致

		处理场区内的病死猪；		艺，处理场区内的病死猪；	
	生态环境	加强厂区绿化	生态环境	加强厂区绿化	一致
	防护距离	在规定的防护距离100m范围内，规划部门不得再规划建设居民区、学校、医院、疗养院等环境敏感点。	防护距离	项目设置的卫生防护距离100m范围内无环境敏感点；	一致

表 3-2 环评主要设备与实际建设主要设备比对

序号	设备/设施名称	环评要求		实际设备/设施名称	实际建设内容		与环评一致性
		规格	数量		型号	数量	
1	饲料塔	/	19 座	饲料塔	/	19 座	一致
2	自动上料系统	/	8 套	自动上料系统	/	8 套	一致
3	饮水系统	/	8 套	饮水系统	/	8 套	一致
4	后备母猪栏	3m*2.2m	64 个	后备母猪栏	3m*2.2m	64 个	一致
5	空怀配种母猪栏	2.3m*0.6m	224 个	空怀配种母猪栏	2.3m*0.6m	224 个	一致
		3.6m*3.0m (6 头栏)	13 个		3.6m*3.0m (6 头栏)	13 个	一致
		3.0m*2.3m (5 头栏)	4 个		3.0m*2.3m (5 头栏)	4 个	一致
6	妊娠母猪栏	2.3m*0.65m	600 个	妊娠母猪栏	2.3m*0.65m	600 个	一致
7	分娩母猪栏	2.7m*1.8m	306 个	分娩母猪栏	2.7m*1.8m	306 个	一致
8	保育育肥栏	4m*2.2m	80 个	保育育肥栏	4m*2.2m	80 个	一致
9	公猪栏	2.4m*0.7m (限位栏)	44 个	公猪栏	2.4m*0.7m (限位栏)	44 个	一致
		2.5m*2.4m (大栏)	12 个		2.5m*2.4m (大栏)	12 个	一致
		3.0m*1.75m (隔离栏)	16 个		3.0m*1.75m (隔离栏)	16 个	一致
10	湿帘	20m ²	1 台	湿帘	20m ²	1 台	一致
11	风机	/	20 台	风机	/	20 台	一致
12	黑膜沼气池	2800m ³	1 座	黑膜沼气池	2800m ³	1 座	一致
13	调节池	25m ³	1 座	调节池	25m ³	1 座	一致

14	生化池	880m ³	1 座	生化池	880m ³	1 座	一致
15	沼液暂存池	1500m ³	1 座	沼液暂存池	1500m ³	1 座	一致
16	污泥池	50m ³	1 座	污泥池	50m ³	1 座	一致
17	操作间	100m ²	1 间	操作间	100m ²	1 间	一致
18	恒温箱	/	1 台	恒温箱	/	1 台	一致
19	显微镜	/	1 台	显微镜	/	1 台	一致
20	无害化处理设施	/	1 套	无害化处理设施	/	1 套	一致
21	化粪池	10m ³	1 座	化粪池	10m ³	1 座	一致

3.3 主要规模方案

本项目生猪养殖包括保育、育肥阶段，环评设计规模为年存栏10000头曾祖代母猪、4200头乳仔猪、2700头育成猪、共计折合年出栏育成猪18200头。养殖规模及方案见下表。

表3-3 本项目养殖方案规模一览表

阶段	种类	环评设计规模		实际建设设计规模		备注
		数量	存栏周期	数量	存栏周期	
存栏	种公猪	30 头	365 天	30 头	365 天	包括后备公猪
	种母猪	1000 头	365 天	1000 头	365 天	包括空怀母猪、后备母猪、妊娠母猪、产仔母猪
	哺乳猪	2200 头	35 天	2200 头	35 天	/
	保育猪	2000 头	56 天	2000 头	56 天	/
	育成猪	2700 头	56 天	2700 头	56 天	饲养至 50~60kg
出栏	仔猪	16000 头	/	16000 头	/	公仔猪
	育成猪	15000 头	/	15000 头	/	母猪

3.4 主要原辅材料消耗

本项目主要原辅材料及资源能源消耗汇总见下表。

表3-4 原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	单位	环评设计消耗数量	实际建设设计消耗数量	备注
----	----	----	----------	------------	----

1	饲料	t/a	4352.625	4400	外购成品颗粒料，直接食用
2	消毒剂	kg/a	120	120	聚维酮碘、卫可等
3	兽药	kg/a	260	250	阿莫西林、新霉素等
5	脱硫剂	kg/a	300	300	成分为氧化铁，用来对沼气净化脱硫
6	水	m³/a	20915.55	21000	来源于场内自建水井
7	电	万 kwh/a	9	8.5	来自区域电网供电

3.5 水源及水平衡

(1) 给水

项目用水全部由场区自备井供应，主要为猪饮用水、猪舍冲洗用水、夏季猪舍湿帘降温用水、生活用水等：

表3-6 项目用水情况一览表

种类		用水系数	用水单位 (头)	用水量 (m³/d)	用水量 (m³/a)
猪饮用水	公猪	夏季 25 (L/头/d)	30	夏季 0.75	90
		其他季节 18 (L/头/d)		其他季节 0.54	132.3
	空怀后备母猪	夏季 15 (L/头/d)	200	夏季 3.0	360
		其他季节 12 (L/头/d)		其他季节 2.4	588
	妊娠母猪	夏季 35 (L/头/d)	500	夏季 17.5	2100
		其他季节 26 (L/头/d)		其他季节 13.0	3185
	分娩母猪	夏季 30 (L/头/d)	300	夏季 9.0	1080
		其他季节 22 (L/头/d)		其他季节 6.6	1617
	保育猪	夏季 7 (L/头/d)	2000	夏季 14.0	1680
		其他季节 5 (L/头/d)		其他季节 10.0	2450
	育成猪	夏季 8 (L/头/d)	2700	夏季 21.6	2592
		其他季节 6 (L/头/d)		其他季节 16.2	3969
	合计	/	/	夏季 65.85 其他季节 48.74	19843.3
猪舍冲洗水	公猪舍	15L/头/次	30	/	0.45
	后备空怀舍	10L/头/次	2000	/	20
	妊娠舍	20L/头/次	1500	/	30
	分娩舍	20L/头/次	3000	/	60
	保育舍	3L/头/次	12000	/	36
	育成舍	5L/头/次	16200	/	81

	合计	/	/	/	227.45
夏季猪舍 湿帘降温 用水	猪舍	0.2m³/舍/d	/	1.2	144
生活用水	职工生活	120L/人·d	16 人	1.92	700.8
合计		/	/	/	21134.55
注：夏季以 120d 计，春、秋、冬其他季节以 245d 计。					

(2) 排水

项目排水采用雨污分流制，场区内设置专门的雨水排水渠来输排雨水，该雨水渠为水泥渠，上方设漏缝盖板。场区内污水通过专门的污水管道收集，污水管道采用 PVC 管。养殖废水经处理后最终转变成沼气和有机肥，无外排废水。

本项目水平衡图如下：

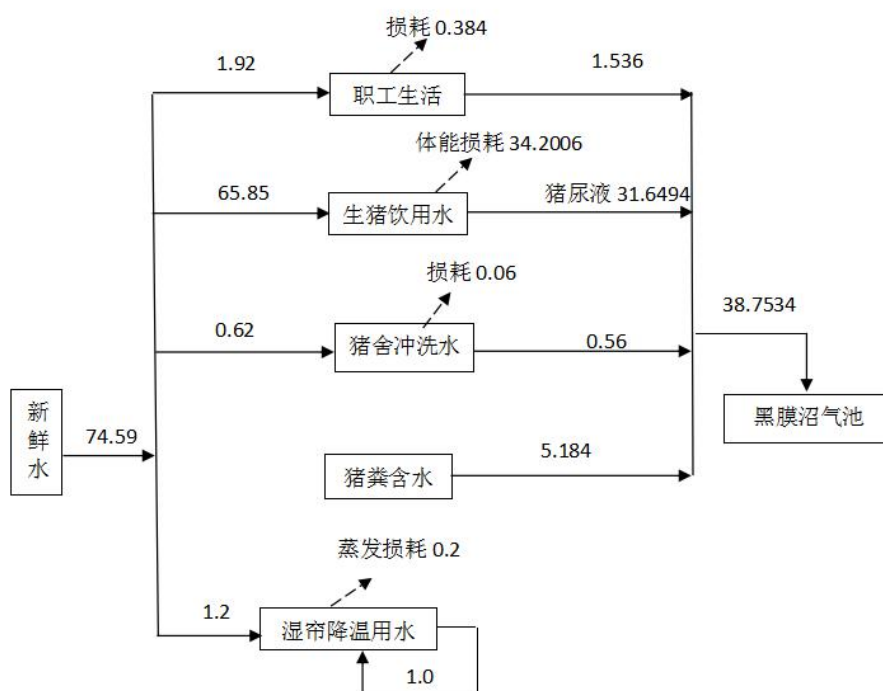


图 3-1 项目夏季水平衡图 （120 天，单位：t/d）

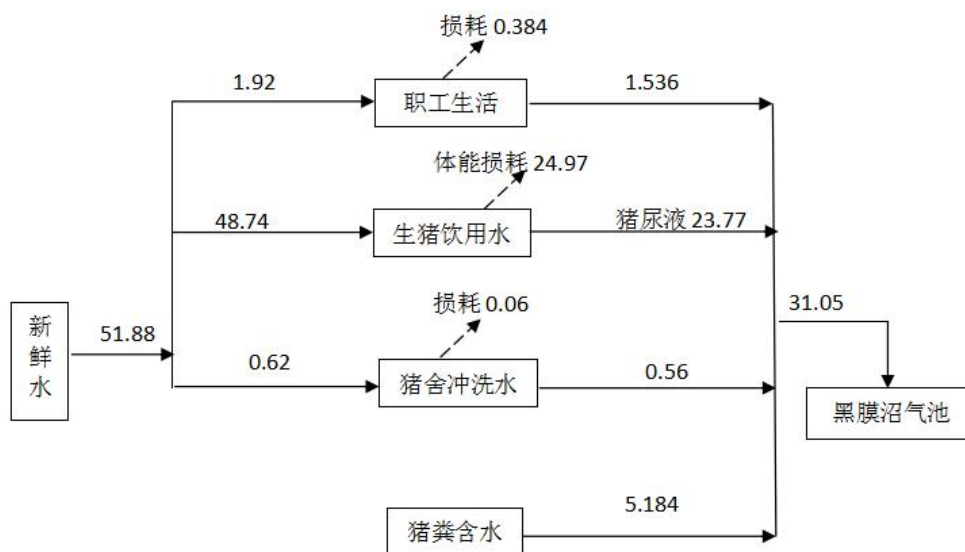


图 3-2 项目春、秋、冬季水平衡图 (单位: t/d)

3.6 生产工艺

3.6.1 养殖工艺说明

按照集约化养殖要求设计生产工艺流程,将生猪养殖按照生长特点划分为不同生长阶段,主要可划分为配种妊娠阶段、分娩哺乳阶段、仔猪保育阶段、保育猪育成阶段、生猪育肥阶段等。

本项目主要进行仔猪繁育,生产周期包括配种、妊娠、分娩、保育、育成等,养殖过程工艺流程见图 3-3。

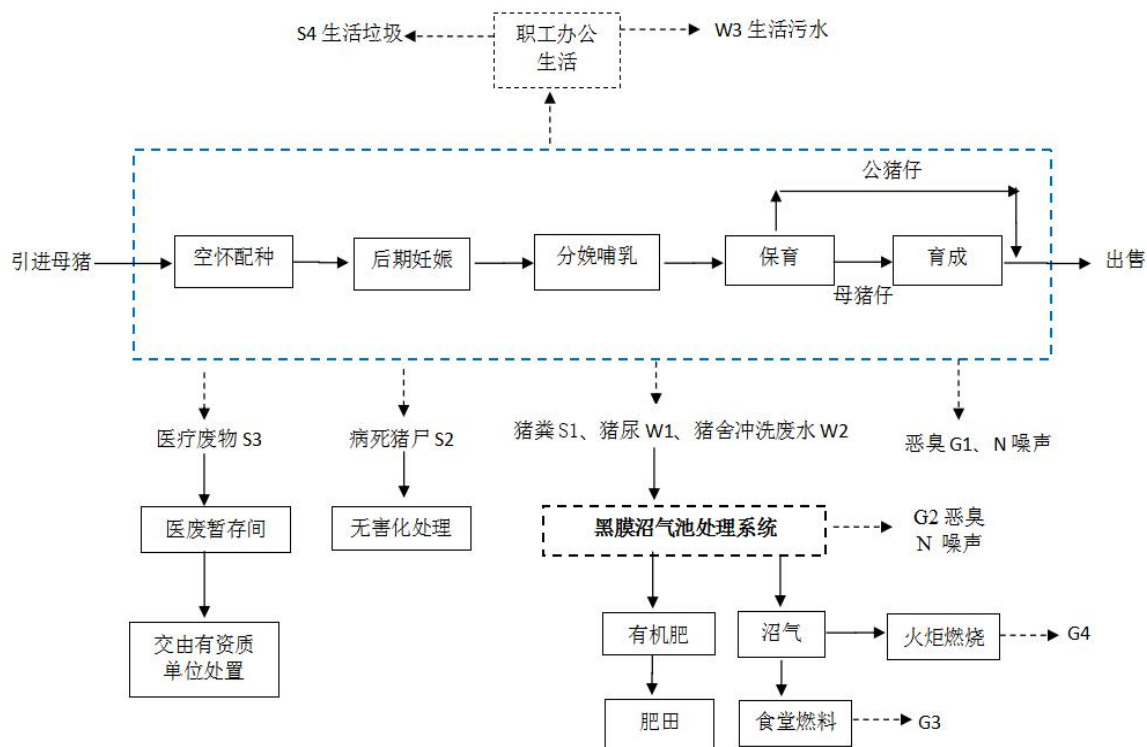


图 3-3 本项目养殖工艺流程图

本项目从法国一批次引进 1000 头种母猪和 30 头种公猪，初次引进的种猪在 10~15 周大小范围内，进入本项目厂区后，首先须经过 10 天左右的隔离期，公猪在公猪舍内的隔离栏内进行隔离，母猪隔离拟将育成舍先作为隔离舍使用。

①空怀配种阶段

空怀母猪指已达配种适龄尚未配上种的母猪，或者小猪断奶后直至再次发情配上种的哺乳母猪（包括断奶母猪、流产母猪、返情母猪、长期不发情母猪）。16 周左右即可进行配种。本项目采用人工授精。

②妊娠阶段

母猪配种成功后转移至妊娠舍，妊娠期 114 天，生产前一周转入分娩舍。流产母猪重新转入空怀舍，继续进行配种。

③分娩哺乳阶段

分娩后的母猪进入哺乳阶段，母猪哺乳期 28~35 天，仔猪断奶后转入保育舍，断奶母猪重新回到空怀舍进入下一轮配种。

④保育阶段

断奶后的仔猪转入保育舍进行饲养，保育期 49~56 天，在此期间，公仔猪陆续出售。

⑤育成阶段

经过保育后转入育成舍，育成期 49~56 天，经挑选，各项指标较好的母猪作为后备母猪转入空怀舍，剩余育成猪出售。

养殖辅助工艺说明

（1）上料系统工艺说明

本项目饲料供应采用料塔储存—气动输送系统，外购饲料通过汽车运输至厂区后，首先卸至厂区东南角的 7 座饲料储存塔，该储存区域设有空压机房，并配有通往每座猪舍的输送管道，该管道为地埋式，饲料通过空压机提供动力，通过管道输送至每座猪舍外设置的饲料塔，然后通过猪舍内的全自动配送上料系统和限位猪槽，机械化操作，定时定量供应饲料，保证生猪饮食需求，同时减少浪费，节约人力和饲料用量，降低生产成本。

（2）饮水系统工艺说明

项目采用先进的限位饮水器，限位饮水器的底部槽体液面始终维持在 2cm 的液面高度，在此液面高度时，饮水器与外界空气形成负压，当生猪喝水时，饮水器与空气接触，内部压力大于外部压力，水自动地从管内流出直至液面高度在 2cm 时饮水器自动停止供水。能保证生猪随时饮用新鲜水，同时避免不必要的浪费，节约水资源。

（3）控温系统工艺说明

夏季猪舍采用湿帘——风机降温系统，具体如下：

湿帘—风机降温系统是将湿帘蒸发设备与负压机械通风联用的降温技术，一般用于有窗密闭猪舍。该系统主要由风机、湿帘、水泵、循环水池、自动控制器等组成。通过湿帘——风机降温系统可以使猪舍降温 7-8℃左右，可以满足

猪的生理要求。

（4）卫生消毒

本项目的卫生消毒主要包括两方面，一是养殖场区入口设置消毒池，用于对入场车辆进行消毒。二是每周定期对各猪舍进行喷雾消毒，同时在每批猪转栏后，对猪舍进行整体冲洗消毒。消毒采用的消毒剂主要包括百胜 30、聚维铜碘、卫可等，按照说明比例与水混合，作为消毒剂。

（5）卫生防疫

在猪生产各阶段，根据动物防疫的相关规定，科学制定保健免疫计划，对猪进行各类疫苗注射防疫。

3.6.2 清粪工艺

通过对比国内主要的养殖模式和清粪模式，本项目养殖场采用尿泡粪工艺模式作为公司养殖清粪模式，该模式已在国内众多养殖场得到了广泛应用。

尿泡粪工艺模式：猪生活在漏缝板地板上，饲养员行走及饲养工作在过道上。猪排泄的粪尿主要通过重力及猪踩踏漏下漏缝地板，在猪舍的粪池内注入一定量的水，粪便、尿液及一个养殖周期的冲洗废水一并排放至漏缝地板下的粪池中，储存一定时间后（15 天左右），待粪沟装满后，打开出口的闸门，将粪池中粪水排出。粪水顺粪沟流入粪便主干沟，最终排入粪污处理设施调节池内暂存。

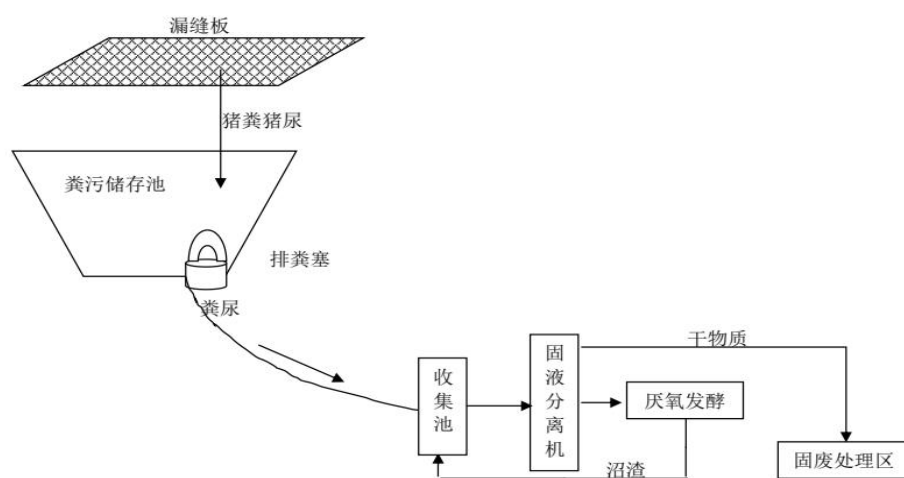


图 3-5 本项目清粪工艺流程图

3.6.3 粪污处理工艺

本项目粪污处理设施主要由一座 880m³ 的生化池、一座 2800m³ 的黑膜沼气池和一座 1500m³ 的沼液暂存池等组成。黑膜沼气池设计水力停留时间为 30 天，平均每天可处理废水量为 60m³。养殖场夏季污水排放量大，以全厂夏季的排水量分析现有粪污处理系统能否满足本项目处理需求，全厂夏季污水最大产生量为 37.3734m³/d，由此可知，本项目粪污处理系统能够满足本项目污水处理需求。

猪舍的猪粪尿通过虹吸原理从粪污储存池流入调节池内。调节池再通过泵将猪粪尿抽送至固液分离机，分离后的固态猪粪送至固粪处理区；液体进入黑膜沼气池进行厌氧发酵。为保证废水处理效果，黑膜沼气池设计水力停留时间为 30 天，粪污进沼气池前先经过收集池均匀水质水量，分离后的液体进入黑膜沼气池进行厌氧发酵，黑膜沼气池底部、四周及顶部采用全黑膜包裹，内部设置进水管、排泥管及出水管。排泥管道与排泥泵连接，排放污泥时，通过利用排泥泵装置中的真空罐抽成真空，由于虹吸原理沼气池底部的沼渣就被从黑膜沼气池底边抽出来，从黑膜池排出来的沼渣含水率较大（93%），排出的沼渣通过管道进入固液分离机前段进行固液分离，降低含水率。脱出来的水经过底部斜度形成的导流槽回流至调节池。黑膜沼气池产生的沼液作为液体农肥使用，沼渣用于生产有机肥，沼气用于食堂燃料。本项目配套建有沼液暂存池，设计容积 1500m³，主要用于在非施肥季节期间储存沼液。

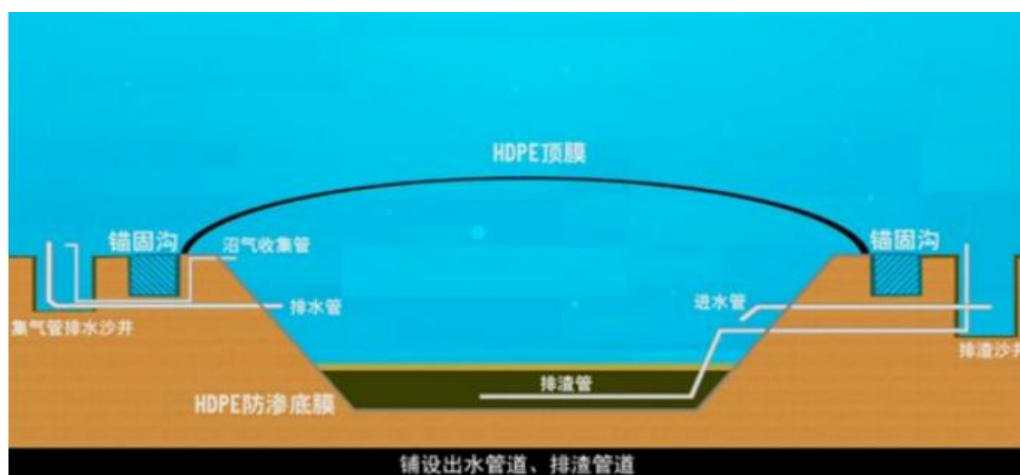


图 3-6 黑膜沼气池剖面图

3.7 项目变动情况

本项目对照《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）具体分析如下：

表 3-7 本项目变动情况分析一览表

项目	环办环评函【2020】688 号要求	环评设计要求	实际建设情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目为生猪养殖功能	一致，本项目为生猪养殖功能	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪。	一致，实际建设设计规模为年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪。	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。			
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。			
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	洛阳市嵩县车村镇运粮沟村	一致，地址不变。项目位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村。	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：	本项目主要进行仔猪繁育，生产周期包括配种、妊娠、分娩、保育、育成等。	一致，生产周期包括配种、妊娠、分娩、保育、育成等。	否
	（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；	/	不新增排放污染物	
	（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；	/	项目所在区域为不达标区，建设项目污染物排放量未增加。	
	（3）废水第一类污染物排放量增加的；	/	项目不涉及废水第一类污染物排放。	
	（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	/	其他污染物排放量不增加。	
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	/	物料运输、装卸、贮存方式未变化。	否
环	8.废气、废水污染防治措施变	废气：猪舍、粪污处理区	暂未设置食堂，后期	否

环境保护措施	化，导致第6条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	等恶臭定期喷洒除臭剂、饲料中加入EM，加强通风、绿化等措施。食堂油烟经油烟净化器处理后排放。废水：养殖废水和生活污水进入黑膜沼气池进行厌氧发酵处理，无外排废水。	食堂油烟经油烟净化器处理后排放，废气、废水污染防治措施均未发生变化。	
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。			
	10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。			
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	噪声：建筑隔声；土壤、地下水：粪污处理区做好“防渗、防雨、防溢流”措施。	一致，噪声、土壤或地下水污染防治措施均未发生变化。	否
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	固体废物：生活垃圾由垃圾桶集中收集后交由环卫部门统一处理；猪粪随猪尿一起通过污水管道进入黑膜沼气处理设施进行生物发酵，沼渣通过固液分离机分离，运至堆肥区制有机肥；病死猪立即送场区配套的无害化处理车间进行高温生物降解无害化处置；废脱硫剂由生产厂家回收再利用处理。	本项目固体废物利用处置方式均未发生变化。	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	/	/	否

根据以上分析，本项目建设性质不变，产品方案及生产规模不变，建设地点不变，主要生产工艺不变，污染防治措施未发生变动，不会造成对环境不利影响的加重，采取相应污染防治措施后，各污染物均能达标排放。经过对照《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）中对重大变化的相关判断标准，本项目不存在重大变动。

另根据《建设项目环境保护管理条例》以及《中华人民共和国环境影响评价

法》（2016年9月1日起施行）第二十四条：建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、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发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。本项目的性质、地点、采用的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变化，因此，本项目无重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理、设施处置

4.1.1 废气

项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程猪舍产生的恶臭气体、粪污处理过程产生的恶臭气体、沼气燃烧废气及食堂油烟。影响畜禽养殖场恶臭气体产生的主要原因是清粪方式、管理水平、粪污处理方式，同时也与畜舍通风有关。恶臭气体主要成分为 NH_3 、 H_2S 。

(1) 恶臭气体

养殖过程恶臭气体主要产生于猪舍、粪污处理区及堆肥区，由于猪舍内对温度、采光、通风等条件要求较严格，因而无法对猪舍进行全密闭、对恶臭气体进行集中收集处理，猪舍内恶臭气体通过猪舍通风窗口外逸，其排放方式为无组织面源排放。为减少恶臭产生及对周边环境的影响，结合省内养殖场恶臭治理措施实例，采取以下措施减少恶臭的产生与传播。

猪舍恶臭主要措施：a.控制饲养密度，采用低氮饲料喂养猪，在饲料中投放EM菌等有益微生物，能有效降解 H_2S 和 NH_3 的等有害气体；b.加强猪舍管理，猪粪日产日清，减少粪便的覆盖面积；c.增加通风次数，向舍内喷洒天然植物液除臭剂；d.在猪舍四周以及养殖区之间的空地上种植高大乔木，可以降低场区风速、降低区域环境温度，减少气味的产生与挥发；e.喷洒天然植物液除臭剂。

粪污处理区恶臭主要措施：a.调节池、固液分离机、堆肥区周围进行绿化，并定期喷洒除臭剂；b.周边加强绿化。

(2) 沼气燃烧废气

本项目运营过程中黑膜沼气池粪污处理产生的沼气用于场区内食堂烹饪使用，多余部分引至火炬燃烧器燃烧后由8m高火炬排放。由于目前沼气浓度不够，现阶段沼气不具备火炬燃烧条件，沼气净化设施及火炬燃烧器已建设到位，待后期沼气流充足时即可进行安全燃烧。

(3) 食堂油烟

由于目前员工较少，未设置食堂，后期若设置食堂安装油烟净化器处理后经屋顶排放。

4.1.2 废水

本项目废水主要是养殖废水和生活污水。

(1) 养殖废水

养殖废水主要为猪尿液、猪舍冲洗废水等，本项目采取“尿泡粪、黑膜沼气池、沼气沼液沼渣综合利用”处理工艺，养殖废水进入黑膜沼气池进厌氧发酵处理，无外排废水。

本项目粪污处理设施为黑膜沼气池处理工艺，主要由一座 880m³ 的生化池、一座 2800m³ 的黑膜沼气池和一座 1500m³ 的沼液暂存池等组成。黑膜沼气池设计水力停留时间为 30 天，平均每天可处理废水量为 60m³。养殖场夏季污水排放量大，以全厂夏季的排水量分析现有粪污处理系统能否满足本项目处理需求。由供排水小节分析可知，全厂夏季污水产生量为 37.3734m³/d，由此可知，本项目粪污处理系统能够满足本项目污水处理需求。

猪舍的猪粪尿通过虹吸原理从粪污储存池流入调节池内。调节池再通过泵将猪粪尿抽送至固液分离机，分离后的固态猪粪送至固粪处理区；液体进入黑膜沼气池进行厌氧发酵。黑膜沼气池治理技术对废水中主要污染物的去除效率分别为：COD80%、BOD82%、SS 87%、NH₃-N23%。

为保证废水处理效果，黑膜沼气池设计水力停留时间为 30 天，粪污进沼气池前先经过收集池均匀水质水量，分离后的液体进入黑膜沼气池进行厌氧发酵，黑膜沼气池底部、四周及顶部采用全黑膜包裹，内部设置进水管、排泥管及出水管。排泥管道与排泥泵连接，排放污泥时，通过利用排泥泵装置中的真空罐抽成真空，由于虹吸原理沼气池底部的沼渣就被从黑膜沼气池底边抽出来，从黑膜池排出来的沼渣含水率较大（93%），排出的沼渣通过管道进入固液分离机前段进行固液分离，降低含水率。脱出来的水经过底部斜度形成的导流槽回流至调节池。

黑膜沼气池产生的沼液作为液体农肥使用，沼渣用于生产有机肥，沼气后期充足后用于食堂燃料，多余部分经安全火炬燃烧。本项目配套建有沼液暂存池，设计容积 1500m³，主要用于在非施肥季节期间储存沼液。

(2) 生活污水

本项目生活污水与养殖废水共同进入黑膜沼气池进厌氧发酵处理，无外排废水。

4.1.3 噪声

本项目噪声主要来源于猪叫声、猪舍降温通风配套风机、粪污处理设施、喷淋泵等设备运行时产生的噪声，经建筑隔声、距离衰减等措施后，对周围环境影响较小。

4.1.4 固体废物

本项目产生的固体废物主要包括猪粪、沼渣、病死猪及母猪分娩废物、废脱硫剂、职工生活垃圾等。

（1）猪粪及沼渣

本项目产生的猪粪随猪尿一起通过污水管道进入黑膜沼气处理设施进行生物发酵，沼渣通过固液分离机分离，运至堆肥区制有机肥，堆肥区（100m²）整个池体采用C25 混凝土结构，并采取喷洒除臭剂、周边加强绿化等措施，可以满足环评文件要求。

（2）病死猪及分娩废物

本项目产生的病死猪及分娩废物立即送场区配套的无害化处理间进行高温生物降解无害化处置，病死猪产生后做到日产日处理，不在厂区暂存，厂区无害化处理机设计处置规模为每批次 0.6 吨，日最大处理能力 0.9 吨，能够满足本项目的病死猪处理，可以确保本项目病死猪做到日产日处理，本项目场区不再采取病死猪暂存措施。

（3）废脱硫剂

本项目粪污处理区采用干法脱硫（氧化铁），脱硫剂脱去硫化氢后产生硫化铁和亚硫化铁固废，脱硫剂每年更换一次，根据环评设计内容及建设单位提供资料，本项目运营期废脱硫剂产生量约为 0.2t/a，废脱硫剂属于一般固体废物，暂存于一般固废暂存区，定期由生产厂家回收再利用处理。

（4）生活垃圾

本项目劳动定员 16 人，生活垃圾收集至垃圾桶后，交由环卫部门定期清运处理。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

表 4-1 环境保护设施及投资落实情况一览表

项目	环评及批复阶段		实际建设情况	
	环保设施及数量		环保设施及数量	投资(万元)
废气	猪舍恶臭	饲料中加入 EM，喷洒除臭剂，采用节水型饮水器等	饲料中加入 EM，定期喷洒除臭剂，采用节水型饮水器等	8
	粪污处理区恶臭	喷洒除臭剂、周边加强绿化	定期喷洒除臭剂、周边加强绿化	3
	沼气燃烧	经安全火炬燃烧后排放	已设置安全火炬燃烧器，后期沼气充足经安全火炬燃烧后排放	20
废水	养殖废水	黑膜沼气池粪污处理系统：1 座 2800m ³ 黑膜沼气池，1 座 880m ³ 生化池，1 座 25m ³ 调节池，1 座 1500m ³ 沼液暂存池，1 座 50m ³ 污泥池，1 座 10m ³ 化粪池。	黑膜沼气池粪污处理系统：1 座 2800m ³ 黑膜沼气池，1 座 880m ³ 生化池，1 座 25m ³ 调节池，1 座 1500m ³ 沼液暂存池，1 座 50m ³ 污泥池，1 座 10m ³ 化粪池。	340
	生活污水			
固体废物	1 座 100m ² 堆肥区		1 座 100m ² 堆肥区	10
	一般固废区，10m ²		一般固废区，10m ²	1
	1 座 80m ² 无害化处理间及设施		1 座 80m ² 无害化处理间及设施	12
噪声	建筑隔声等		建筑隔声等	5
土壤、地下水	防渗、防雨、防溢流措施，猪舍、调节池、粪污处理系统等池内部 C25 混凝土硬化		防渗、防雨、防溢流措施，猪舍、调节池、粪污处理系统等池内部 C25 混凝土硬化防渗	20
生态	厂区各区域，恶臭产生单元区域加强绿化		厂区各区域，恶臭产生单元区域加强绿化	10
合计	/		/	430

5 建设项目环评报告书主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 结论

5.1.1 项目概况

河南民望农牧股份有限公司位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村，原为嵩县农鑫生态农牧有限公司，《嵩县农鑫生态农牧有限公司生猪养殖项目环境影响评价报告书》（项目代码：2018-410325-03-03-062574）于2019年5月27日通过了嵩县环境保护局的审批（嵩环审[2019]6号），由于建设单位在实际建设中对猪舍设计布局以及污水处理设施工艺进行了调整，根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条：项目采用的污染防治措施发生重大变化，因此建设单位决定重新报批环境影响评价文件。

5.1.2 项目选址合理性

本项目属于畜禽养殖类项目，选址位于洛阳市嵩县车村镇村运粮沟，距执行Ⅰ类水质标准的车村镇的汝河约4.5km，执行Ⅱ类水质标准的车村镇明白河约8.9km，距伊河主河道约26km，距陆浑水库环库公路约35km。距伏牛山国家级自然保护区最近边界约7.3km；距白云山国家森林公园约20km；距天池山国家森林公园约46km。距嵩县车村镇最近的水源保护区北汝河水源地保护区4.6km。厂址周围500m范围内无常住人口3000人以上的集中居民区。因此，本项目的选址能够符合《畜禽规模养殖污染防治条例》、《关于印发洛阳市畜禽养殖区域划分及环境保护管理规定的通知》以及《关于印发嵩县畜禽养殖禁养区调整方案的通知》等法律法规及地方政府文件的相关要求，认为本项目选址合理。

5.1.2 环境影响分析结论

（1）废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要包括恶臭气体、沼气燃烧废气和食堂油烟等。恶臭气体采取源头控制、过程整治及终端处理等措施，源头控制主要包括饲料加入添加剂、采用节水型饮水器等；过程整治主要包括加强猪舍通风、及时清排粪污等；终端处理主要包括均质池、粪污处理设施区等喷洒除臭剂、周围加强绿化等。采取上述防护措施后，经厂界恶臭均能够实现达标排放。沼气燃烧废气经安全火炬无组织排放；食堂油烟经油烟净化器处理后经屋顶排放。综上，采取的废气污染防治措施可行。

（2）废水

本项目厂区内排水为雨污分流制的形式，建筑及厂区地面雨水通过雨水排水渠（管）收集，厂区以西来自山顶及山坡的雨水汇流通过现状沟渠汇集，在本项目厂区内的雨水沟渠段采取埋设大尺寸管道等加强措施，避免暴雨山洪冲击厂区。生活污水经 PVC 排污管道收集至化粪池预处理后，同养殖废水一起经 PVC 排污管道收集输排至厂区内的黑膜沼气处理系统进行处理后，最终全部转化为有机肥原料，实现综合利用无废水外排。涉及废水的粪污收集槽、调节池、粪污处理设施等均采取有效的防渗措施，并定期检查及时处理渗漏状况。综上，本项目采取的废水处理及防渗措施可行。

（3）噪声

本项目运营期间产生的噪声主要为猪叫声、猪舍风机、饲料气动输送系统、粪污处理系统的固液分离机、喷淋泵、翻抛机等设备运行时产生的噪声，噪声源强为 70~90dB(A)。在采取相应的隔声、减振等措施后，经预测各厂界噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 1 类标准要求，因此，采取的噪声防治措施可行。

（4）固体废物

本项目运营期产生的固废主要包括猪粪、沼渣、病死猪尸及胎盘、废脱硫剂以及职工生活垃圾等。猪粪进入黑膜沼气处理系统进行处理后转化为有机肥综合利用；沼渣运至堆肥区制作有机肥；病死猪尸送场区配套的无害化处理车间进行高温生物降解无害化处置，病死猪产生后做到日产日处理，不在厂区暂存；废脱硫剂由生产厂家回收处置；职工生活垃圾交由环卫部门定期清运处理。因此，本项目产生的各类固废均得到合理处置，采取的固体废物处置措施可行。

（5）生态环境

本项目对生态环境的影响主要表现在厂区占地、地表植被破坏等造成的水土流失。本项目主体工程已基本建成，对生态环境影响较小，并且厂区将进行大量绿化，基本采用原来植被种类，则不会给所在区域动植物带来不利影响，项目建成后由于场地硬化，水土流失量有所减少，因此，在积极落实各项生态保护措施后，不会对生态环境造成不良影响。

5.2 评价建议

5.2.1 环保政策及管理建议

严格执行环保“三同时”制度，评价中提出的各项污染防治设施必须与主体工程同

时设计、同时施工、同时投入使用。

5.2.2 防止疾病传播和病死猪尸处理要求

加强全厂卫生管理，防止疫病传播与扩散；定期对厂区进行消毒，防止蝇、蛆滋生，防止病原体的传播与扩散；厂区应合理布局，实现安全生产和无害化管理；病死猪尸体按规范要求进行安全无害化处理。

5.2.3 恶臭污染防治及防护距离管理要求

企业应积极采取措施，按《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T81-2001）要求强化流程管理，防止各主要环节恶臭污染物的产生。在规定的防护距离内，规划部门不得再规划建设居民区、学校、医院、疗养院等环境敏感点。

5.2.4 加强厂区绿化

做好厂区绿化工作，提高厂区及周围的绿化覆盖率，可有效吸收臭气体，以达到改善各厂区的空气环境质量和美化环境的目的。

5.3 评价总结论

综上所述，河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目符合国家产业政策要求，厂址选择符合国家及地方的相关要求，项目的工艺技术水平达到国内同类行业先进水平，采取的污染防治措施有效可行，各类污染物能够实现达标排放，固体废物全部得到综合利用或合理处置；项目的建成将促进地方经济发展，社会效益和经济效益明显。本评价认为，在项目建设及运营过程中有效落实各项环境保护措施并充分考虑环评提出的建议后，从环保角度分析，该项目的建设可行。

5.4 审批部门审批决定

关于河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目环境影响报告书告知承诺制审批申请的批复，嵩环审[2020]15号。

河南民望农牧股份有限公司：

你公司(91410325077831611C)关于《河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目环境影响报告书》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项在政府网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》以及生态环境部《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》(环综合〔2020〕13号)等规定，经研究，批复如下：

一、根据你公司及环评文件编制单位的承诺，我局原则同意你公司按照《环境影响报告书》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施进行项目建设。

二、你公司应全面落实《环境影响报告书》提出的各项环境保护措施，各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放，并满足总量控制要求。

三、该批复有效期为 5 年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告书应报我局重新审核。在项目投产前，取得污染物排放总量指标，并作为申报排污许可证的条件。按照规定及时进行竣工环境保护验收。

2020 年 9 月 2 日

6 验收评价标准

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废气

无组织 NH_3 、 H_2S 执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）以及《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。

表 6-1 废气排放标准

污染物	浓度限值	执行标准
NH_3	1.5mg/m^3	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
H_2S	0.06mg/m^3	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
臭气浓度	70 (无量纲)	《畜禽养殖业污染物排放标准》 (GB18596-2001)

6.1.2 废水

本项目废水全部资源化利用，不设废水排污口，废水执行“零排放”。

6.1.3 噪声

营运期东、西、南、北场界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准。

表 6-2 场界噪声执行标准

环境要素	类别	时段	标准值	单位
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	1 类	昼间	55	dB(A)
		夜间	45	dB(A)

6.2 地下水环境质量标准

本次验收对养殖场区下游 1 眼井进行监测，监测要求见下表。

表 6-3 地下水环境质量监测

环境要素	监测点位	监测因子	监测频率	执行标准
地下水	厂区下游 1 眼水井	K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、 Cl^- 、 SO_4^{2-} 、pH、总硬度、氨氮、耗氧量、溶解性总固体、硝酸盐、亚硝酸盐、总大肠菌群	监测 2 天，每天监测 1 次	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III 类标准

具体标准限值见下表

表6-4 地下水质量标准表 单位：mg/L

项目	pH	氨氮	总硬度	耗氧量	总大肠菌群	溶解性总固体	硝酸盐	亚硝酸盐
标准值	6.5~8.5	≤0.5	≤450	≤3.0	≤3.0	≤1000	≤20	≤1.0
项目	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻
标准值	/	200	/	/	/	/	250	250

7 验收监测内容

洛阳市达峰环境检测有限公司于 2021 年 3 月 15 日至 16 日对该项目无组织废气（硫化氢、氨）、噪声、地下水环境进行了竣工环境保护验收采样监测，河南申越检测技术有限公司于 2021 年 3 月 20 至 21 日对该项目无组织废气（臭气浓度）进行了采样监测，并出具了检测报告。监测期间，运行负荷满足环保验收监测技术要求。

7.1 污染物达标排放监测

7.1.1 废气

表 7-1 废气无组织监测内容

监测因子	监测点位	监测频次	监测项目
无组织废气 (硫化氢、氨气、 臭气浓度)	沿厂界外上风向 1 个监 控点位，下风向布设 3 个监控点位	连续监测 2 天，每天 3 次	污染物浓度

7.1.2 场界噪声

表 7-2 场界噪声监测点位、因子及频次

监测点位	监测因子	监测频次
东场界	等效声级	每天昼、夜间各 1 次，连续 2 天
南场界		
西场界		
北场界		

7.2 环境质量监测

7.2.1 敏感点噪声环境质量

表 7-3 敏感点噪声监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
东侧运粮沟村居民	等效声级	每天昼、夜间各 1 次，连续 2 天

7.2.2 地下水环境质量

表 7-4 地下水环境质量监测内容

环境要素	监测点位	监测因子	监测频率
地下水	厂区下游1眼水井	K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、 Cl^- 、 SO_4^{2-} 、pH、总硬度、氨氮、耗氧量、溶解性总固体、硝酸盐、亚硝酸盐、总大肠菌群	监测2天，每天监测1次

8 质量保证及质量控制

1.此次现场监测工作严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证管理规定（暂行）》进行全过程质量监督。

2.监测点位的布设、采样、分析和数据处理按照国标方法以及国家环保局颁发的相关文件进行，监测人员持证上岗。

3.废气按监测规范实施监测，监测前用流量校准器分别对监测仪器进行校准，记录存档校准情况，并进行现场检漏。

4.水质监测，pH 计现场测试仪监测前进行校准并记录存档。悬浮物、粪大肠菌群单独(定量)采样，加采 10%以上样品。

5.噪声按监测规范实施监测，监测前后用标准声源校准声级计合格，并记录存档校准情况。

6.化学需氧量、氨氮各完成 2 对明码平行样；氨氮完成 2 对加标回收率测定。

7.实验室内分析采取质控人员全程序质量控制，监测结果见监测分析质量控制结果统计表。

8.监测数据严格实行三级审核制度，监测数据真实有效。

8.1 检测分析方法

本次验收检测样品收集及分析均采用国家和行业标准方法，检测分析方法及仪器见表 8-1。

表 8-1 检测分析方法及仪器一览表

检测因子	检测分析方法	仪器	检出限
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.01mg/m ³
硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003）	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.001mg/m ³
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	/	/
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	台式 pH 计 PHS-3E	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.025mg/L

检测因子	检测分析方法	仪器	检出限
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0mg/L
硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、硫酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IC6000	NO ₃ ⁻ :0.016mg/L; NO ₂ ⁻ :0.016mg/L; Cl ⁻ :0.007mg/L; SO ₄ ²⁻ :0.018mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1 酸性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L
总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定 多管发酵法《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）	电热恒温培养箱 HN-40BS	2MPN/100mL
溶解性总固体	重量法《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）	电子天平 BSA224S	/
钾、钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	钾：0.05mg/L; 钠：0.01mg/L
钙、镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	钙：0.02mg/L; 镁:0.002mg/L
碱度	碱度 酸碱指示剂滴定法《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）	滴定管	/
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/
声环境噪声	声环境质量标准 GB3096-2008	多功能声级计 AWA5688	/

8.2 人员能力

所有参加监测人员均已按国家要求进行上岗培训并颁发相应职位上岗证书，做到持证上岗。

8.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制

此次现场检测工作严格执行《环境检测技术规范》和《环境检测质量保证管理规定（暂行）》、《环境空气质量手工监测技术规范》HJ 194-2017 进行全过程质量控制。检测期间，统计项目生产运行工况，污染治理设施运行稳定。

检测点位的布设、采样、分析和数据处理按照国标方法以及生态环境部颁发的相关文件进行，所用仪器设备均经有资质单位进行检定/校准并确认，检测人员

持证上岗。

废气按检测规范实施检测，检测前用综合校准装置分别对检测仪器进行校准，记录存档校准情况，并进行现场检漏，同时检测风速，风向，气温等气象条件。

表 8-2 废气检测质控数据结果统计表

检测项目	无组织废气		
	氨	硫化氢	臭气浓度
样品个数	24	24	24
加采样品个数	—	—	—
空白样品个数	1	1	1
仪器校准情况	仪器经校准合格		
备注	已落实质控措施		

水质检测由实验室按相关检测标准实施自控，总硬度、碱度、溶解性固体各完成 1 对明码平行样；钾、钠、钙、镁、氨氮、硝酸盐各完成 1 对加标回收率测定。

表 8-3 水质检测质控数据结果统计表

检测项目		地下水												
		钾	钠	钙	镁	碱度	硫酸盐	氯化物	总硬	耗氧量	氨氮	溶解性固体	硝酸盐	pH 值
样品个数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
加采样品个数		1	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
明码 平行	测定对数	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—
	测定率（%）	—	—	—	—	50	—	—	50	50	50	50	—	—
	合格率（%）	—	—	—	—	—	—	—	100	100	100	100	—	—
密码 平行	测定对数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	测定率（%）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	合格率（%）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

加标回收个数	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—
加标回收合格率 (%)	50	50	50	50	—	—	—	—	—	50	—	50	—
密码标样合格率 (%)	100	100	100	100	—	—	—	—	—	100	—	100	—
仪器校准情况	仪器经校准合格												
备注	已落实质控措施												

噪声监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器均进行校验。

表 8-4 多功能声级计校准结果

校准日期		标准声压级 (dB)	测量声压级(dB)	声压级差的绝对值 (dB)
2021.03.15	使用前校准	94.0	93.8	0.2
	使用后校准	94.0	93.8	0.2
2020.03.16	使用前校准	94.0	93.9	0.1
	使用后校准	94.0	93.8	0.2

9 验收监测结果

9.1 运营工况

①验收监测期间，该项目生产工况满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间运行负荷达到额定生产负荷要求。

②验收监测期间，生产设施及环保设施运行正常。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 污染物排放监测结果

9.2.1.1 废气

表 9-1 无组织废气（氨、硫化氢）检测结果

采样时间	检测周期	检测点位	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	备注
2021.03.15	第一次 (09:00-10:00)	上风向	0.14	未检出	平均气温 9.8℃； 平均气压 100.1kPa； 东北风； 风速 1.7m/s
		下风向 1#	0.28	未检出	
		下风向 2#	0.10	未检出	
		下风向 3#	0.20	未检出	
	第二次 (11:00-12:00)	上风向	未检出	未检出	平均气温 15.3℃； 平均气压 100.0kPa； 东北风； 风速 1.6m/s
		下风向 1#	0.17	未检出	
		下风向 2#	0.20	未检出	
		下风向 3#	0.11	未检出	
	第三次 (13:00-14:00)	上风向	0.26	未检出	平均气温 17.3℃； 平均气压 100.0kPa； 东北风； 风速 1.3m/s
		下风向 1#	0.17	未检出	
		下风向 2#	0.19	未检出	
		下风向 3#	0.19	未检出	
2021.03.16	第一次 (09:00-10:00)	上风向	0.23	未检出	平均气温 7.8℃； 平均气压 99.8kPa； 东北风； 风速 1.9m/s
		下风向 1#	0.18	未检出	
		下风向 2#	0.11	未检出	
		下风向 3#	0.15	未检出	

	第二次 (11:00-12:00)	上风向	0.12	未检出	平均气温 10.4℃； 平均气压 99.7kPa； 东北风； 风速 2.1m/s
		下风向 1 #	0.20	未检出	
		下风向 2 #	未检出	未检出	
		下风向 3 #	0.16	未检出	
	第三次 (13:00-14:00)	上风向	未检出	未检出	平均气温 13.2℃； 平均气压 99.7kPa； 东北风； 风速 2.2m/s
		下风向 1 #	0.14	未检出	
		下风向 2 #	0.16	未检出	
		下风向 3 #	0.09	未检出	
标准值			1.5	0.06	/

表 9-2 无组织废气（臭气浓度）检测结果

检测日期	检测点位	臭气浓度(无量纲)
2021.03.20 (08:30~09:30)	上风向	<10
	下风向 1#	12
	下风向 2#	13
	下风向 3#	14
2021.03.20 (10:00~11:00)	上风向	<10
	下风向 1#	13
	下风向 2#	14
	下风向 3#	12
2021.03.20 (15:00~16:00)	上风向	<10
	下风向 1#	12
	下风向 2#	13
	下风向 3#	13
2021.03.21 (08:30~09:30)	上风向	<10
	下风向 1#	13
	下风向 2#	13
	下风向 3#	14

2021.03.21 (10:00~11:00)	上风向	<10
	下风向 1#	12
	下风向 2#	14
	下风向 3#	13
2021.03.21 (15:00~16:00)	上风向	<10
	下风向 1#	12
	下风向 2#	13
	下风向 3#	10
标准值	/	70

验收监测期间，本项目无组织氨的浓度最大值为 0.28mg/m³，无组织硫化氢均为未检出，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 标准；无组织臭气浓度为的最大值为 14（无量纲），满足《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。

9.2.1.2 噪声

表 9-3 厂界噪声检测结果 等效连续 A 声级，dB（A）

序号	检测地点	检测时间	昼间	夜间
1	东厂界	2021.03.15	53	44
2		2021.03.16	54	40
3	西厂界	2021.03.15	54	44
4		2021.03.16	53	43
5	南厂界	2021.03.15	53	42
6		2021.03.16	53	41
7	北厂界	2021.03.15	53	42
8		2021.03.16	53	43
标准值			55	45

表 9-4 敏感点噪声检测结果 等效连续 A 声级 dB（A）

序号	检测地点	检测时间	昼间	夜间
1	东侧运粮沟村居民点	2021.03.15	53	42
2		2021.03.16	51	41

序号	检测地点	检测时间	昼间	夜间
标准值			55	45

验收监测期间，本项目东、西、南、北场界的昼间噪声范围为 53~54dB(A)，夜间噪声范围为 40~44 dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准；敏感点东侧运粮沟村居民昼间噪声范围为 51~53dB(A)，夜间噪声范围为 41~42 dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准。

9.2.1.3 地下水环境质量

表 9-5 地下水检测结果统计表

采样地点	检测因子	采样时间	
		2021.03.15	2021.03.16
厂区下游水井	钾(mg/L)	1.02	0.94
	钠(mg/L)	2.56	2.61
	钙(mg/L)	24.9	26.3
	镁(mg/L)	2.242	2.206
	碳酸盐碱度(mg/L)	未检出	未检出
	重碳酸盐碱度(mol/L)	1.15	1.30
	硫酸盐(mg/L)	23.0	22.6
	氯化物(mg/L)	4.10	3.85
	pH 值	7.62	7.31
	总硬度(mg/L)	175	182
	氨氮(mg/L)	0.322	0.318
	耗氧量(mg/L)	1.37	1.26
	溶解性总固体(mg/L)	345	352
	硝酸盐(mg/L)	12.2	11.6
	亚硝酸盐(mg/L)	未检出	未检出
	总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	未检出

验收监测期间，本项目厂区下游水井地下水各监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。

9.3 污染物排放总量核算

本项目养殖废水和生活污水经粪污处理设施处理后最终转化成沼气和有机肥，无外排废水，实现粪污零排放，无废水总量控制指标；无新增废气总量控制指标。

9.4 验收公示

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，需公开竣工日期；并在建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期。

本项目环境保护设施竣工日期为 2021 年 1 月 10 日，并对其竣工日期进行了现场张贴公示。

环境保护设施竣工后，企业于 2021 年 1 月 15 日至 2021 年 3 月 25 日对环境保护设施进行了调试。根据规定，企业采用张贴公示的方式对其环保设施调试起止日期进行了公示。

10 公众意见调查

10.1 调查范围及对象

项目所在地周边的居民较少且较为分散，主要调查范围为项目最近的运粮沟村、下孙村、中孙村等，调查对象为各年龄段、各层次人群，被调查的公众须具有较强的代表性。

10.2 调查方法及内容

公众参与调查形式和内容设计是否合理和全面，直接影响到调查结果的有效性、真实性及建设项目竣工环境保护验收报告的说服力和环保措施的可行性。本项目拟采取问卷调查的方式开展公众参与工作。本次问卷调查于 2021 年 3 月 15~16 日进行，主要采用发放公众意见调查表的方式。征询调查对象本项目施工期、调试期主要污染物对其影响程度以及对该项目的环境保护工作有何意见和建议。

10.3 公众意见调查内容

调查内容包括对该项目的基本态度、施工期和运营期的环境影响及对项目环保工作的要求和建议等。具体调查内容见表 10-1。

表 10-1 公众意见调查表

工程名称	河南民望农牧股份有限公司 生猪养殖项目			建设地点	洛阳市嵩县车村镇运粮沟村		
姓名		性别		年龄			
职业		民族		受教育程度		电话	
居住地址				方位	米		
项目基本情况	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村，厂区中心地理坐标：东经 111.26944，北纬 34.69881。本项目总投资 4000 万元，主要建设内容：猪舍，办公楼，饲料库，粪污处理工程及其他辅助生产设施，本项目规模为年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度		没有影响	影响较轻		影响较重
		扬尘对您的影响程度		没有影响	影响较轻		影响较重
		废水对您的影响程度		没有影响	影响较轻		影响较重
		是否有扰民现象或纠纷		有	没有		

	调 试 期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
扰民与纠纷的具体情况说明					
公众对项目不满意的具体意见					
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议					

10.4 公众意见调查结果统计

由于项目所在地位于偏远山区，周边的居民较少且较为分散，本次问卷调查共发放公众意见调查表 20 份，有效回收 20 份，回收率 100%，调查公众中主要为周边运粮沟村等群众代表，调查对象包括不同性别、年龄、文化程度、职业、区域的公众，调查结果基本上反映了所在区域不同层次公众的意见和建议，具有一定的代表性。

公众参与基本情况见表 10-2，调查结果统计见表 10-3。

表 10-2 公众参与基本情况

项目		调查人数（人）	占比例（%）
发放表格数		20	—
回收表格数		20	100
性别构成	男	12	60
	女	8	40
年龄构成	50 岁及以上	9	45

	40-49 岁之间	5	25
	30-39 岁之间	4	20
	30 岁以下	2	10
文化程度构成	大专以上	2	10
	高中或中专	10	50
	初中以下	8	40
职业构成	干部	0	0
	群众	100	100

表 10-3 公众意见调查结果统计表

调查内容	统计结果							
1、您对该工程的环境保护工作满意程度？	满意		较满意		不满意			
	18		2		/			
	90%		10%		/			
2、你认为该项目施工期对您的影响程度？			没有影响		影响较轻		影响较重	
	噪声		19	95%	1	5%	/	/
	扬尘		18	90%	2	10%	/	/
	废水		20	100%	/	/	/	/
	是否有扰民现象或纠纷		有			没有		
			/	/	100		100%	
3、你认为本项目运行期对您的影响程度？			没有影响		影响较轻		影响较重	
	废气		19	95%	1	5%	/	/
	废水		20	100%	/	/	/	/
	噪声		20	100%	/	/	/	/
	固废		19	95%	1	5%	/	/
	是否发生过环境污染事故		有			没有		
			/	/	100		100%	

对本次调查问卷的调查结果进行统计分析如下：

（1）90%的公众表示对该项目环境保护工作满意，10%的公众表示对该项目环境保护工作较满意，无不满意。

（2）95%的公众表示项目施工期间其噪声没有影响，5%的公众表示项目施工期间其噪声影响较轻；90%的公众表示项目施工期间其扬尘没有影响，10%的公众表示项目施工期间其扬尘影响较轻；100%的公众表示项目施工期间其废水

没有影响；100%的公众表示项目施工期间没有扰民现象或纠纷发生。

（3）项目运行期间，95%的公众表示项目运行期间废气没有影响，5%的公众表示项目运行期间其废气影响较轻；100%的公众表示项目产生的废水和噪声对其没有影响；95%的公众表示项目运行期间固废没有影响，5%的公众表示项目运行期间其固废影响较轻；100%的公众表示项目运行期间没有发生过环境污染事故。

10.5 公众意见调查结论

由公众意见调查统计分析结果可以看出，建设单位在项目建设过程中及调试期间均采取了妥善的环境污染治理措施，效果明显，没有发生扰民现象和环境污染事故，当地公众对本项目的环境保护工作总体持满意和支持的态度。建设单位应在项目运营过程中进一步加强废水、废气和噪声方面的污染治理工作，保证项目的可持续发展，实现环境效益、经济效益和社会效益的统一。

11 验收监测结论

11.1 环境保护设施调试效果

11.1.1 环保设施处理效率监测结果

验收监测期间,本项目生产设施及环保设施运行正常,各环保设施均符合《河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目环境影响报告表》及其审批部门决定。

11.1.2 污染物排放监测结果结论

1.废气

验收监测期间,本项目无组织氨的浓度最大值为 $0.28\text{mg}/\text{m}^3$,无组织硫化氢均为未检出,满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1标准;无组织臭气浓度为的最大值为14(无量纲),满足《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。

2. 废水

本项目养殖废水与生活污水共同进入黑膜沼气池粪污处理系统进厌氧发酵处理,最终转化为沼气和有机肥原料,无外排废水,实现废水零排放。

3.噪声

验收监测期间,本项目东、西、南、北场界的昼间噪声范围为53~54dB(A),夜间噪声范围为40~44 dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准;敏感点东侧运粮沟村居民昼间噪声范围为51~53dB(A),夜间噪声范围为41~42 dB(A),满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)1类标准。

4.地下水环境质量

验收监测期间,本项目厂区下游水井地下水各监测因子均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准。

5.固体废物

本项目营运期产生的固废主要包括猪粪、沼渣、病死猪尸及胎盘、废脱硫剂以及职工生活垃圾等。猪粪进入黑膜沼气处理系统进行处理后转化为有机肥综合利用;沼渣运至堆肥区制作有机肥;病死猪尸送场区配套的无害化处理车间进行

高温生物降解无害化处置，病死猪产生后做到日产日处理，不在厂区暂存；废脱硫剂由生产厂家回收处置；职工生活垃圾交由环卫部门定期清运处理。

6、卫生防护距离

根据河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目环境影响报告书防护距离相关要求，本项目卫生防护区域为猪舍和粪污处理系统组成的矩形区域周边外延100m以内的区域，根据现场调查，项目设置的卫生防护距离内无环境敏感点。

综上分析，本项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

11.2 验收结论

河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目已按照环评报告及环评报告批复要求进行了环境保护设施的建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求，项目环保设施可行，经与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，本项目建设的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变化，满足环境保护验收合格条件，建议允许通过验收。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：河南民望农牧股份有限公司

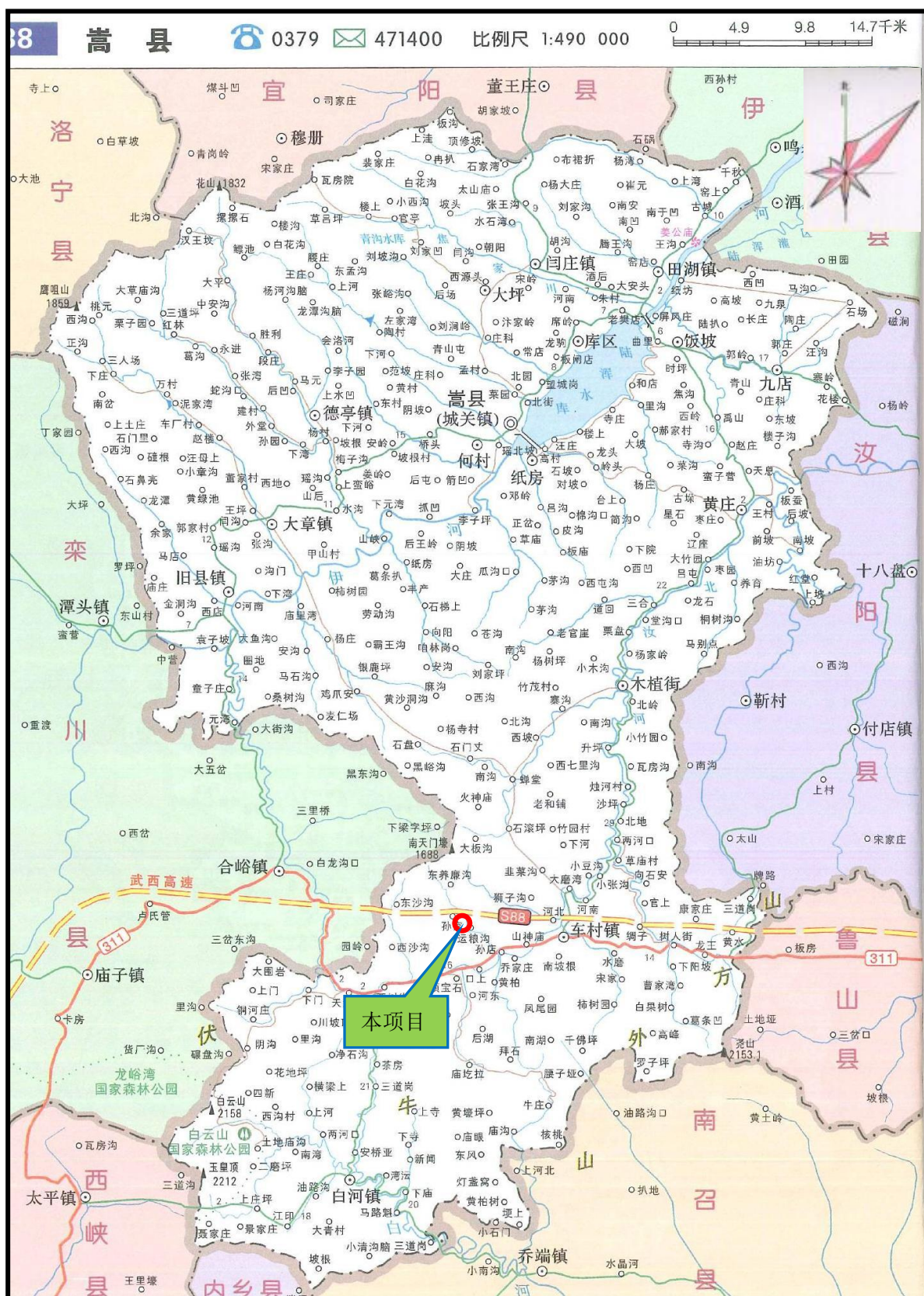
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目					项目代码		2020-410325-03-03-057414		建设地点		洛阳市嵩县车村镇运粮沟村				
	行业分类(分类管理名录)		A0313 猪的饲养					建设性质		新建 ☒ 改扩建 ☐ 技术改造 ☐			项目厂区中心经度 /纬度		N111.26944, E34.69881			
	设计生产能力		年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪					实际生产能力		年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪		环评单位		洛阳市永青环保工程有限公司				
	环评文件审批机关		嵩县环境保护局					审批文号		嵩环审[2020]15 号		环评文件类型		环境影响报告书				
	开工日期		2020 年 9 月					竣工日期		2021 年 1 月 10 日		排污许可证申领时间		2021.3.12				
	环保设施设计单位		九江博泰环保有限公司					环保设施施工单位		九江博泰环保有限公司		本工程排污许可证编号		91410325077831611C001X				
	验收单位		河南松青环保科技有限公司					环保设施监测单位		洛阳市达峰环境检测有限公司		验收监测时工况		> 75%				
	投资总概算（万元）		4000					环保投资总概算(万元)		459		所占比例（%）		11.48				
	实际总投资（万元）		4000					实际环保投资（万元）		430		所占比例(%)		10.75				
	废水治理（万元）		340	废气治理(万元)		31	噪声治理(万元)		5	固体废物治理（万元）		23	绿化及生态（万元）		10	其他（万元）20		
新增废水处理设施能力		60m³/d					新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		8760 小时					
运营单位			河南民望农牧股份有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91410325077831611C		验收时间		2021.3				
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

附图一



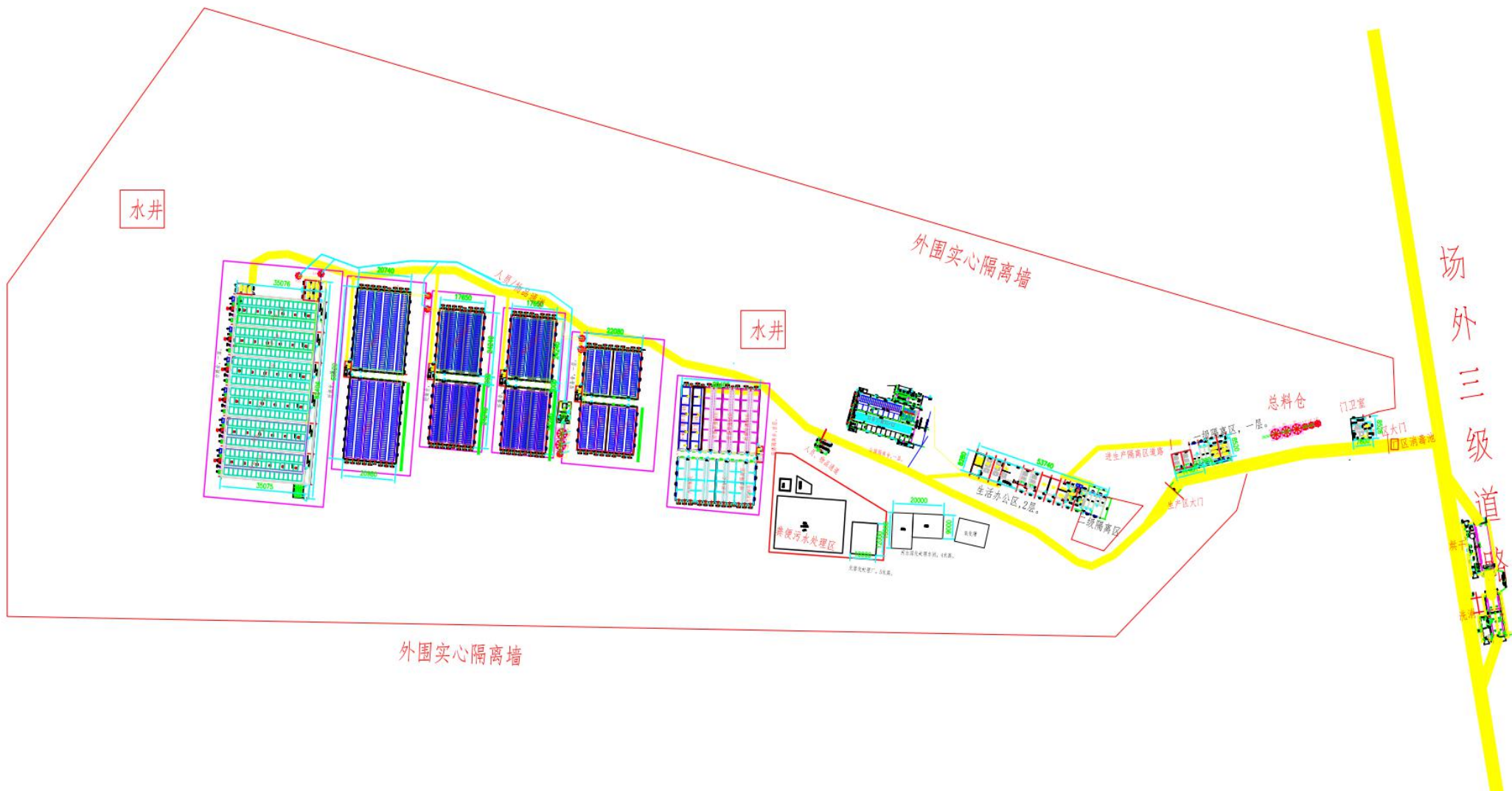
附图二 项目周边环境及监测点位图



▲ 噪声监测点位

★ 废气监测点位

附图三 本项目场区平面布置图



附图四 项目卫生防护距离包络图



附图五 项目现状及环保措施照片



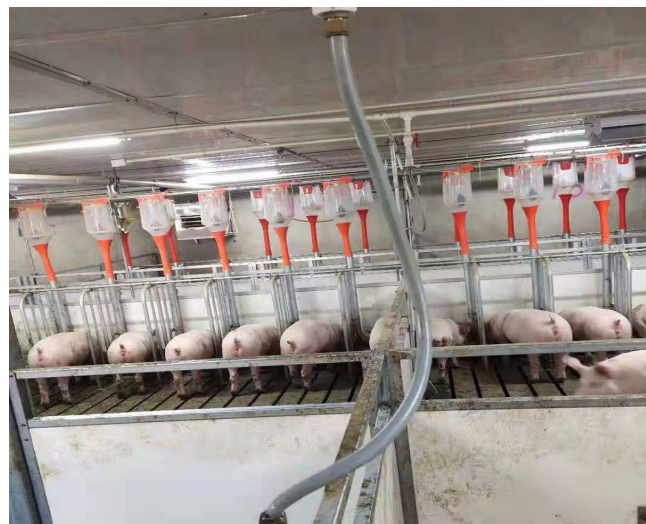
项目办公楼



项目场区大门



猪舍内部现状



猪舍内部现状



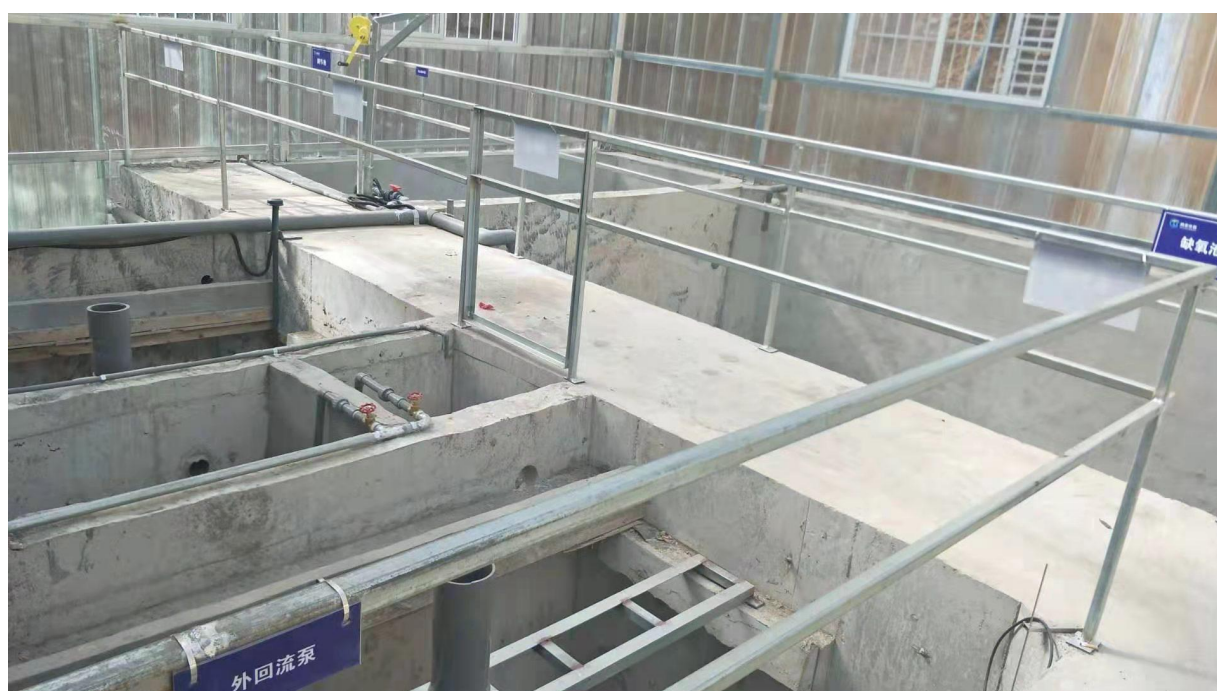
饲料储运输送系统



厂区雨水沟



粪污处理设施



粪污处理设施



沼液暂存池



黑膜沼气池



调节池



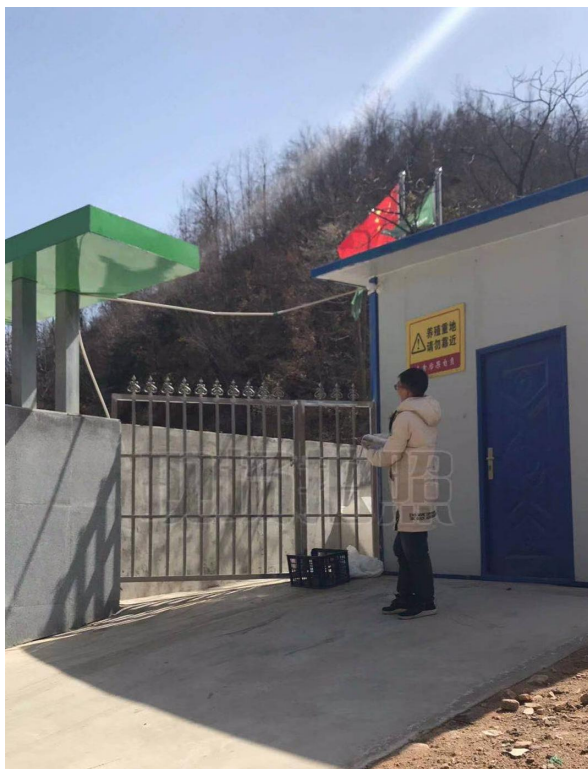
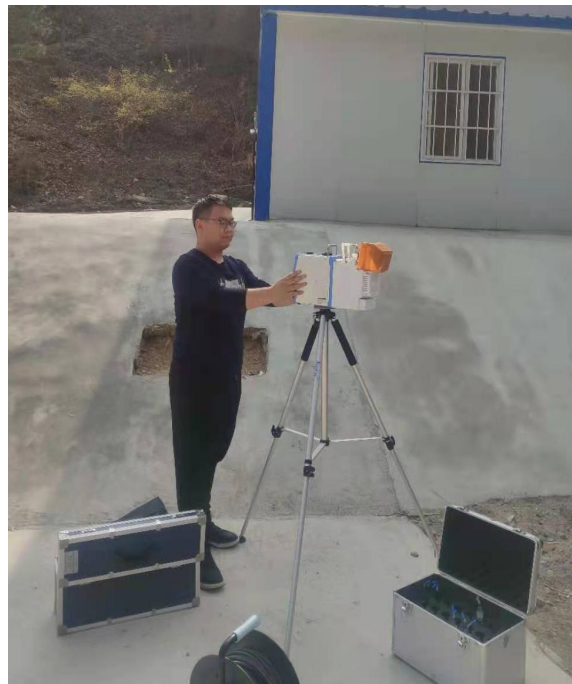
污泥池



缺氧池



好氧池



现场监测采样照片

附件 1 编制委托书

建 设 项 目 竣 工 环 境 保 护 验 收

编 制 委 托 书

河南松青环保科技有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，我单位委托贵单位对“河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目”进行竣工环境保护验收工作。望接受委托后，尽快组织有关技术人员展开工作！

特此委托！

委托单位：河南民望农牧股份有限公司

2021 年 1 月 15 日

附件 2 编制单位营业执照

全程电子化



统一社会信用代码
91410305MA9FQKQD3M

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。



营业执照

名称
河南松青环保科技有限公司

类型
有限责任公司（自然人独资）

法定代表人
董云雷

经营范围
环境影响评价咨询；环保设备销售；环境监测咨询；环保技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广；清洁生产技术咨询；环保工程设计；环保设备（不含特种设备）安装调试。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本
伍佰万圆整

成立日期
2020年09月18日

营业期限
长期

住所
河南省洛阳市涧西区南昌路建业壹号城邦10号楼1-1806

登记机关
涧西区市场监督管理局

2020年 09月 18日

附件3 建设单位营业执照

205423



统一社会信用代码
91410325077831611C

营业执照

(副本) 1-1

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



名称	河南民望农牧股份有限公司	注册资本	柒仟叁佰肆拾壹万圆整
类型	股份有限公司(非上市)	成立日期	2013年09月12日
法定代表人	索跃敏	营业期限	长期
经营范围	家畜禽养殖、购销；良种繁育；牧草及花草种植（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） 嵩县车村镇运粮沟村		

登记机关

2020 年 09 月 08 日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国
家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制

附件 4 环评批复

嵩县环境保护局

嵩环审（2020）15 号

关于河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目

环境影响报告书告知承诺制

审批申请的批复

河南民望农牧股份有限公司：

你公司（91410325077831611C）关于《河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目环境影响报告书》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项在政府网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》以及生态环境部《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》（环综合〔2020〕13 号）等规定，经研究，批复如下：

一、根据你公司及环评文件编制单位的承诺，我局原则同意你公司按照《环境影响报告书》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施进行项目建设。

二、你公司应全面落实《环境影响报告书》提出的各项环境保护措施，各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染

物达标排放，并满足总量控制要求。

三、该批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告书应报我局重新审核。在项目投产前，取得污染物排放总量指标，并作为申报排污许可证的条件。按照规定及时进行竣工环境保护验收。



抄送：环境监察大队、洛阳市永青环保工程有限公司

附件 5 检测单位营业执照及资质

全程电子化



统一社会信用代码
91410300MA47T98N2L

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



营业执照

(副本) 1-1

名称
洛阳市达峰环境检测有限公司

注册资本
陆佰万圆整

成立日期
2019年12月03日

类型
有限责任公司(自然人投资或控股)

营业期限
长期

法定代表人
吉小林

住所
河南省洛阳市高新区龙鳞路与
孙石路交叉口向北150米路西

经营范围
环境保护检测；空气、水质、噪声、固体
废弃物、锅炉烟尘气、洁净室、中央空
调、物质结构成分性质、土壤、建筑工程
材料及其半成品品的检测服务（依法须经批
准的项目，经相关部门批准后方可开展经
营活动）

登记机关

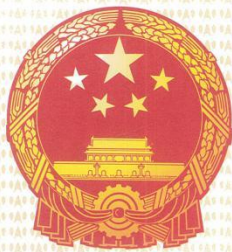
2020 年 10 月 23 日



国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国
家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 201612050382

名称: 洛阳市达峰环境检测有限公司

地址: 河南省洛阳市高新区龙鳞路与孙石路交叉口向北150米路西

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



201612050382

有效期2026年11月9日

发证日期: 2020年11月10日

有效期至: 2026年11月9日

发证机关: 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



年报时间为每年一月一日至六月三十日
即时信息公示时间为二十个工作日

营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91410307MA44R8UE2N

(1-1)

名称 河南申越检测技术有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 洛阳市洛龙区郭寨村S243省道6号
法定代表人 申小创
注册资本 贰佰万圆整
成立日期 2018年01月04日
营业期限 长期
经营范围 环境、食品检测服务；环保技术咨询服务。
(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



2018年01月04日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181612050232

名称: 河南申越检测技术有限公司

地址: 洛阳市洛龙区郭寨村S243省道6号

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



181612050232
有效期至 2024年5月21日

发证日期: 2018年5月22日

有效期至: 2024年5月21日

发证机关: 河南省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

附件6 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91410325077831611C001X

排污单位名称：河南民望农牧股份有限公司

生产经营场所地址：洛阳市嵩县车村镇运粮沟村

统一社会信用代码：91410325077831611C

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2021年03月12日

有效期：2021年03月12日至2026年03月11日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 7 项目竣工公示

**河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目
环境保护设施竣工公示**

建设单位：河南民望农牧股份有限公司

联系地址：洛阳市嵩县车村镇运粮沟村

项目名称：河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目

环评批复文号：嵩环审[2020]15 号

建设地点：洛阳市嵩县车村镇运粮沟村

环评单位：洛阳市永青环保工程有限公司

项目说明：洛河南民望农牧股份有限公司位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村，中心地理坐标：东经 111.26944，北纬 34.69881。本项目总投资 4000 万元，主要建设内容：猪舍，办公楼，饲料库，粪污处理工程及其他辅助生产设施，本项目规模为年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪。本项目于 2021 年 1 月 10 日环境保护设施竣工。

特此公告！

河南民望农牧股份有限公司
2020 年 1 月 10 日

附件 8 项目调试起止日期公示

河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目
环境保护设施调试起止日期公示

建设单位：河南民望农牧股份有限公司

联系地址：洛阳市嵩县车村镇运粮沟村

项目名称：河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目

环评批复文号：嵩环审[2020]15 号

建设地点：洛阳市嵩县车村镇运粮沟村

环评单位：洛阳市永青环保工程有限公司

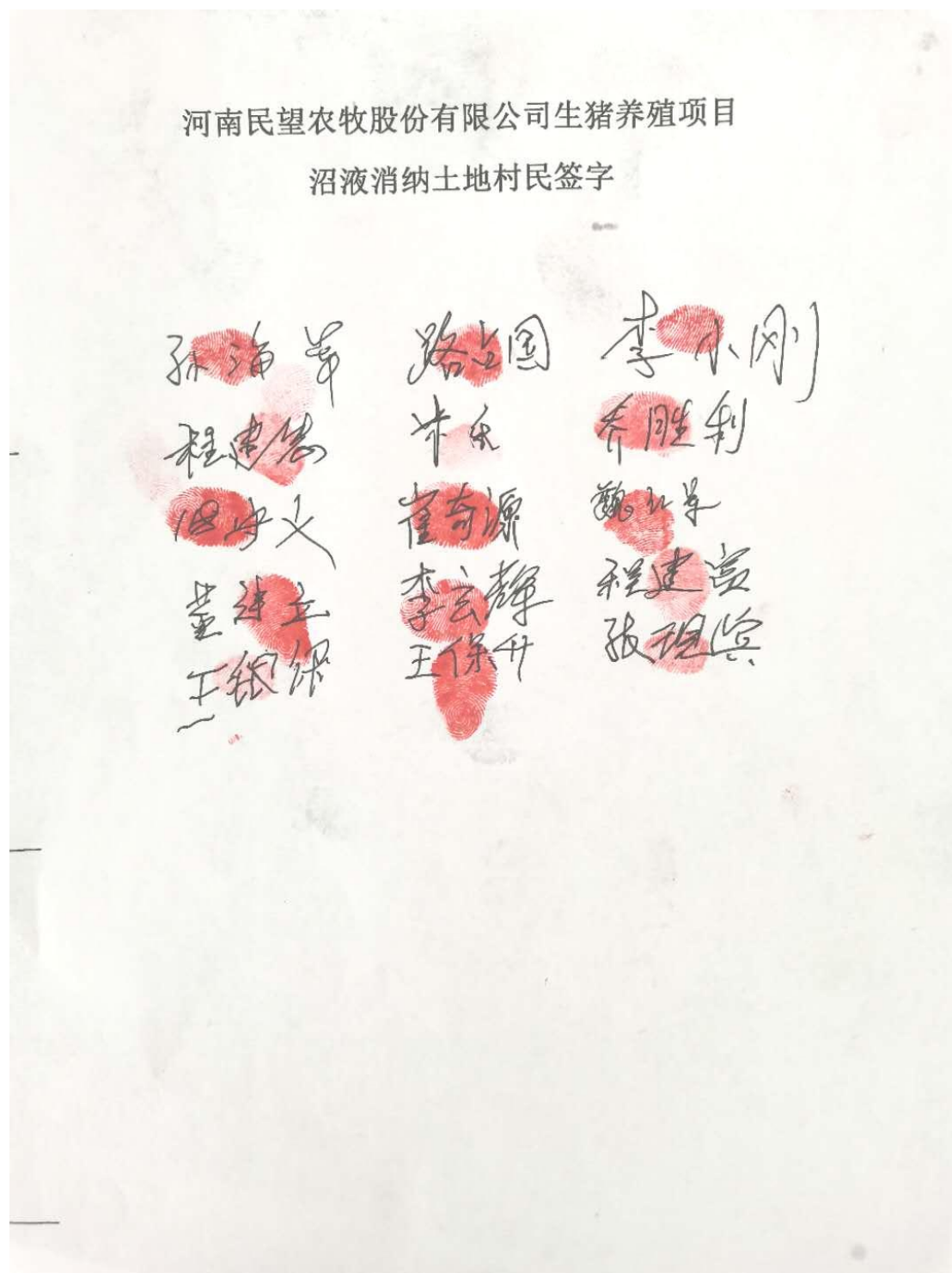
项目说明：该项目于 2020 年 9 月 2 日通过嵩县环境保护局的审批，审批文号为嵩环审[2020]15 号，2021 年 1 月 10 日环境保护设施竣工，为确保本项目的验收工作顺利进行，环境保护设施能够正常进行，拟定于 2021 年 1 月 15 日~2020 年 3 月 25 日进行调试起止日期公示。

特此公告！

河南民望农牧股份有限公司

2021 年 1 月 15 日

附件 9 沼液消纳村民签字



附件 10 项目检测报告

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号： DFJC-020-03-2021

委托单位： 河南民望农牧股份有限公司

报告日期： 2021 年 03 月 31 日

洛 阳 市 达 峰 环 境 检 测 有 限 公 司

检测报告说明

- 1、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、复制本报告中的部分内容无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经书面同意不得用于广告宣传、评优评先。

洛阳市达峰环境检测有限公司

地 址：洛阳市高新区龙鳞路与孙石路交叉口向北 150 米路西

邮 编：471000

电 话：0379-65110809

邮 箱：lysdfhjhc@163.com

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

本次地下水检测结果见表 1-1。

表 1-1 地下水检测结果统计表

采样地点	检测因子	采样时间	
		2021.03.15	2021.03.16
厂区下游水井	钾(mg/L)	1.02	0.94
	钠(mg/L)	2.56	2.61
	钙(mg/L)	24.9	26.3
	镁(mg/L)	2.242	2.206
	碳酸盐碱度(mg/L)	未检出	未检出
	重碳酸盐碱度(mol/L)	1.15	1.30
	硫酸盐(mg/L)	23.0	22.6
	氯化物(mg/L)	4.10	3.85
	pH 值	7.62	7.31
	总硬度(mg/L)	175	182
	氨氮(mg/L)	0.322	0.318
	耗氧量(mg/L)	1.37	1.26
	溶解性总固体(mg/L)	345	352
	硝酸盐(mg/L)	12.2	11.6
	亚硝酸盐(mg/L)	未检出	未检出
	总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	未检出

本次噪声检测结果见表 1-2。

表 1-2 噪声检测结果

序号	检测地点	检测时间	昼间 Leq[dB (A)]	夜间 Leq[dB (A)]
1	东厂界	2021.03.15	53	44
2		2021.03.16	54	40
3	西厂界	2021.03.15	54	44
4		2021.03.16	53	43
5	南厂界	2021.03.15	53	42
6		2021.03.16	53	41
7	北厂界	2021.03.15	53	42
8		2021.03.16	53	43
9	东侧运粮沟村居民	2021.03.15	53	42
10		2021.03.16	51	41

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

本次无组织废气检测结果见表 1-3。

表 1-3 无组织废气检测结果统计表

采样时间	检测周期	检测点位	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	备注
2021.03.15	第一次 (09:00-10:00)	上风向	0.14	未检出	平均气温 9.8℃; 平均气压 100.1kPa; 东北风; 风速 1.7m/s
		下风向 1 [#]	0.28	未检出	
		下风向 2 [#]	0.10	未检出	
		下风向 3 [#]	0.20	未检出	
	第二次 (11:00-12:00)	上风向	未检出	未检出	平均气温 15.3℃; 平均气压 100.0kPa; 东北风; 风速 1.6m/s
		下风向 1 [#]	0.17	未检出	
		下风向 2 [#]	0.20	未检出	
		下风向 3 [#]	0.11	未检出	
	第三次 (13:00-14:00)	上风向	0.26	未检出	平均气温 17.3℃; 平均气压 100.0kPa; 东北风; 风速 1.3m/s
		下风向 1 [#]	0.17	未检出	
		下风向 2 [#]	0.19	未检出	
		下风向 3 [#]	0.19	未检出	
2021.03.16	第一次 (09:00-10:00)	上风向	0.23	未检出	平均气温 7.8℃; 平均气压 99.8kPa; 东北风; 风速 1.9m/s
		下风向 1 [#]	0.18	未检出	
		下风向 2 [#]	0.11	未检出	
		下风向 3 [#]	0.15	未检出	
	第二次 (11:00-12:00)	上风向	0.12	未检出	平均气温 10.4℃; 平均气压 99.7kPa; 东北风; 风速 2.1m/s
		下风向 1 [#]	0.20	未检出	
		下风向 2 [#]	未检出	未检出	
		下风向 3 [#]	0.16	未检出	
	第三次 (13:00-14:00)	上风向	未检出	未检出	平均气温 13.2℃; 平均气压 99.7kPa; 东北风; 风速 2.2m/s
		下风向 1 [#]	0.14	未检出	
		下风向 2 [#]	0.16	未检出	
		下风向 3 [#]	0.09	未检出	

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

检测分析方法及使用仪器见表 2-1。

表 2-1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.01mg/m ³
硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003）	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.001mg/m ³
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	台式 pH 计 PHS-3E	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.025mg/L
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0mg/L
硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、硫酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IC6000	NO ₃ ⁻ :0.016mg/L; NO ₂ ⁻ :0.016mg/L; Cl ⁻ :0.007mg/L; SO ₄ ²⁻ :0.018mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1 酸性高锰酸钾滴定法） GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L
总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定 多管发酵法《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）	电热恒温培养箱 HN-40BS	2MPN/100mL
溶解性总固体	重量法《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）	电子天平 BSA224S	/
钾、钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	钾：0.05mg/L； 钠：0.01mg/L
钙、镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	钙：0.02mg/L； 镁：0.002mg/L
碱度	碱度 酸碱指示剂滴定法《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）	滴定管	/
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（5 测量方法）GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/
	声环境质量标准	多功能声级计	/

	GB 3096-2008	AWA5688	
--	--------------	---------	--

以下空白

检 测 报 告

委托单位：河南民望农牧股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2021 年 03 月 23 日

河南申越检测技术有限公司

地址:洛阳市洛龙区郭寨村 S243 省道 6 号

电 话：0379-69286969

注意事项

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

一、前言

受河南民望农牧股份有限公司委托，河南申越检测技术有限公司于 2021 年 03 月 20 日~21 日对该公司的废气进行了现场采样并检测。现场检测期间，该企业工况稳定，生产负荷分别达到设计负荷的 83%、84%。依据检测后的数据及现场核查情况，编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表：

表 1 检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	检测频次
厂区上风向，下风向 1#、2#、3#	无组织废气	臭气浓度	检测 2 天，每天 3 次

三、质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保局颁布的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程质量保证。

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
2. 采样前进行流量校准。
3. 检测人员经考核合格，持证上岗。
4. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制，检测数据严格实行三级审核。所有质控结果均合格。

四、检测结果

检测结果详见下表：

表 2 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	臭气浓度(无量纲)
2021.03.20 (08:30~09:30)	上风向	<10
	下风向 1#	12
	下风向 2#	13
	下风向 3#	14
2021.03.20 (10:00~11:00)	上风向	<10
	下风向 1#	13
	下风向 2#	14
	下风向 3#	12
2021.03.20 (15:00~16:00)	上风向	<10
	下风向 1#	12
	下风向 2#	13
	下风向 3#	13
2021.03.21 (08:30~09:30)	上风向	<10
	下风向 1#	13
	下风向 2#	13
	下风向 3#	14
2021.03.21 (10:00~11:00)	上风向	<10
	下风向 1#	12
	下风向 2#	14
	下风向 3#	13
2021.03.21 (15:00~16:00)	上风向	<10
	下风向 1#	12
	下风向 2#	13
	下风向 3#	10

五、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表：

表 3 检测分析及仪器一览表

检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限
臭气浓度	GB/T 14675-1993	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	/	/

编制人：

审核人：

签发人：

日期： 年 月 日

报告结束

附件 11 公众参与调查表（部分节选）

公众意见调查表

工程名称	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目			建设地点	洛阳市嵩县车村镇运粮沟村		
姓名	宋红玉	性别	女	年龄	60		
职业		民族	汉	受教育程度	小学	电话	15037934233
居住地址	运粮沟			距离方位	200 米		
项目基本情况	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村，厂区中心地理坐标：东经 111.26944，北纬 34.69881。本项目总投资 4000 万元，主要建设内容：猪舍，办公楼，饲料库，粪污处理工程及其他辅助生产设施，本项目规模为年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有			
	调试期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有	没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意		
扰民与纠纷的具体情况说明							
公众对项目不满意的具体意见							
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议							

公众意见调查表

工程名称	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目			建设地点	洛阳市嵩县车村镇运粮沟村		
姓名	邓娟	性别	女	年龄	37		
职业		民族	汉	受教育程度	小学	电话	13083622599
居住地址	运粮沟			距离方位	300 米		
项目基本情况	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村，厂区中心地理坐标：东经 111.26944，北纬 34.69881。本项目总投资 4000 万元，主要建设内容：猪舍，办公楼，饲料库，粪污处理工程及其他辅助生产设施，本项目规模为年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有			
	调试期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有	没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意		
扰民与纠纷的具体情况说明							
公众对项目不满意的具体意见							
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议							

公众意见调查表

工程名称	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目			建设地点	洛阳市嵩县车村镇运粮沟村		
姓名	李小刚	性别	男	年龄	35		
职业		民族	汉	受教育程度	初中	电话	18736321338
居住地址	运粮沟			距离方位	约500米		
项目基本情况	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村，厂区中心地理坐标：东经 111.26944，北纬 34.69881。本项目总投资 4000 万元，主要建设内容：猪舍，办公楼，饲料库，粪污处理工程及其他辅助生产设施，本项目规模为年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有			
	调试期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有	没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意		
扰民与纠纷的具体情况说明							
公众对项目不满意的具体意见							
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议							

公众意见调查表

工程名称	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目			建设地点	洛阳市嵩县车村镇运粮沟村		
姓名	冯科	性别	男	年龄	37		
职业		民族	汉	受教育程度	高中	电话	15290571618
居住地址	运粮沟			距离方位	2000 米		
项目基本情况	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村，厂区中心地理坐标：东经 111.26944，北纬 34.69881。本项目总投资 4000 万元，主要建设内容：猪舍，办公楼，饲料库，粪污处理工程及其他辅助生产设施，本项目规模为年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有			
	调试期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有	没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意		
扰民与纠纷的具体情况说明							
公众对项目不满意的具体意见							
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议							

公众意见调查表

工程名称	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目			建设地点	洛阳市嵩县车村镇运粮沟村		
姓名	李强	性别	男	年龄	49		
职业		民族	汉	受教育程度		电话	1565359218
居住地址	运粮沟			距离方位	200 米		
项目基本情况	河南民望农牧股份有限公司生猪养殖项目位于洛阳市嵩县车村镇运粮沟村，厂区中心地理坐标：东经 111.26944，北纬 34.69881。本项目总投资 4000 万元，主要建设内容：猪舍，办公楼，饲料库，粪污处理工程及其他辅助生产设施，本项目规模为年存栏 10000 头曾祖代母猪，4200 头乳仔猪，2700 头育成猪；年出栏 16000 头仔猪，15000 头育成猪。						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有			
	调试期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有	没有			
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意		
扰民与纠纷的具体情况说明							
公众对项目不满意的具体意见							
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议							