

建设项目竣工环境保护 验收监测表

中衡检测验字[2018]第 8 号

项目名称: _____ 自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目 _____

委托单位: _____ 自贡市泓利家庭农场 _____

四川中衡检测技术有限公司

2018 年 1 月

承担单位：四川中衡检测技术有限公司

法人：殷万国

技术负责人：胡宗智

项目负责人：韩建国

报告编写：张林远

审核：王文超

审定：胡宗智

现场监测负责人：

参加单位：

参加人员：

四川中衡检测技术有限公司

电话：0838-6185087

传真：0838-6185095

邮编：618000

地址：德阳市旌阳区金沙江东路 207 号 2、8 楼

表一

建设项目名称	自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目				
建设单位名称	自贡市泓利家庭农场				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
主要产品名称	蛋鸡、鸡蛋				
设计生产能力	年存栏蛋鸡 50000 只, 年产蛋约 900 万枚				
实际生产能力	年存栏蛋鸡 50000 只, 年产蛋约 900 万枚				
环评时间	2015 年 3 月	开工日期	2015 年 4 月		
投入生产时间	2016 年 3 月	现场监测时间	2017 年 11 月 28 日~30 日		
环评表 审批部门	自贡市贡井区环 境保护局	环评报告表 编制单位	新疆鑫旺德盛土地环境工程有 限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	50 万元	环保投资总概算	16 万元	比例	32%
实际总投资	150 万元	实际环保投资	30 万元	比例	20%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>2、环境保护部国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日）；</p> <p>3、环境保护部办公厅函，环办环评函[2017]1529 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》；</p> <p>4、新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司，《自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目环境影响报告表》，2015 年 3 月；</p> <p>5、自贡市贡井区环境保护局，贡环许字[2015]13 号，《关于自贡市泓利家庭农场自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目的环评批复》，2015 年 3 月 16 日；</p> <p>6、自贡市贡井区环境保护局，贡环函[2014]67 号，《关于自</p>				

	<p>贡市泓利家庭农场养殖项目执行环保标准的批复》，2014年10月30日；</p> <p>7、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、编号、级别</p>	<p>无组织废气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值；其中氨和硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中二级（新扩改建）排放浓度标准值。</p> <p>厂界环境噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中厂界声功能区2类功能区标准。</p>
<p>1 前言</p> <p>1.1 项目概况及验收任务由来</p> <p>自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目属于《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013年修正)(国家发展和改革委员会2013年第21号令)中规定的鼓励类“一、农林类，5、畜禽标准化规模养殖技术开发与应用”，项目符合国家产业政策；2015年3月新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2015年3月16日，自贡市贡井区环境保护局，贡环许字[2015]13号对该项目环境影响报告表下达了同意建设的审查批复。</p> <p>自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目于2015年4月开始建设，2016年3月建成并投入生产，建成规模与环评设计相符。目前项目主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间能进行生产负荷调度，达设计能力的75%以上，符合建设项目环境保护验收监测工况要求。</p> <p>受自贡市泓利家庭农场委托，四川中衡检测技术有限公司于2017年11月对自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目进行了现场勘察及检查，并查阅了相关资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于2017年11月28日~30日开展了现场监测</p>	

和检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测表。

本项目位于自贡市贡井区牛尾乡桂花村四组，项目东面紧邻荣牛路，荣牛路一侧为山坡，东南面 20m 处有一户居民，75m 处为河流代阳河；南面 30m、40m、75m 处各有一户居民；西面为山坡（林地）；西北面为农田，140m 处有一家住户；北面为鱼塘，40m、180m 处各有 1 家住户。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

本项目定员 6 人，实行一班制，年工作 365 天。

项目由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程组成。项目组成及主要环境问题见表 1-1，主要设备见表 1-2，主要原辅材料及能耗表见表 1-3，水量平衡见图 1-1、图 1-2、图 1-3。

1.2 验收监测范围：

自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目验收范围有：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等。详见表 1-1。

1.3 验收监测内容：

- (1) 废气监测；
- (2) 噪声监测；
- (3) 废水处置检查；
- (4) 固体废物处理处置检查；
- (5) 卫生防护距离检查；
- (6) 公众意见调查；
- (7) 环境管理检查。

表 1-1 项目组成及主要环境问题

名称	建设规模		环境问题	备注
	环评拟建	实际建成		

自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目竣工环境保护验收监测表

主体工程	育雏舍	1 栋, 钢架结构, 总占地面积约 300m ²	与环评相符	恶臭、噪声、鸡粪、病死鸡、饲料残渣及散落羽毛	/
	产蛋舍	3 栋, 钢架结构, 总占地面积约 1500m ²	与环评相符		/
辅助工程	办公生活用房	设置有食堂、饲料仓库 (15m ²)、蛋库 (20m ²)、办公室 (20m ²)、员工宿舍 (80m ²)	与环评相符	生活垃圾、生活污水	/
	发电房	1 间, 砖混结构 (20m ²), 位于厂区办公生活用房旁边	与环评相符	噪声	/
公用工程	供电	镇供电所	与环评相符	/	/
	供水	井水	与环评相符	/	/
环保工程	废水处理	1 个沼气池, 容积 500m ³	2 个, 每个容积 40m ³	沼液、沼渣、沼气	无生产废水产生
		1 个沼液暂存池, 容积为 834m ³	1 个, 容积约 40m ³	沼液	
		1 个应急池, 容积为 334m ³	未建	/	
	固废处理	1 个干粪堆积场, 容积为 100m ³	与环评相符	鸡粪、恶臭	/
		2 个填埋井, 混凝土结构, 总容积为 50m ³	未建	/	由内江市环生态动物无害化处置有限公司处置

工程变更情况

经过现场勘察和资料调研, 项目实际工程量与环评阶段发生变化为:

(1) 环评拟建 1 个沼气池, 容积 500m³, 项目实际运行中无鸡舍冲洗废水产生, 废水产生量大量减少 (环评预估为 11137m³/a, 实际约为 264.625m³/a), 因此修建 2 个沼气池, 总容积 80m³, 用于处理生活污水 (产生量约为 262.8m³/a) 和生产废水 (鸡粪发酵过程中产生的渗出废水, 产生量约为 1.825m³/a);

(2) 环评拟建 1 个沼液暂存池, 容积 834m³, 由于实际废水产生量大量减少 (环评预估为 11137m³/a, 实际约为 264.625m³/a), 因此实际修建 1 个容积为 40m³ 的沼液暂存池, 可以满足项目产生废水的处理需求;

(3) 环评拟建 1 个应急池, 容积 334m³, 由于实际废水产生量大量减少 (环

评预估为 11137m³/a，实际约为 264.625m³/a），且建有沼气池 2 个，每个 40m³，沼液暂存池 1 个，容积 40m³，1 个沼气池和沼液暂存池可满足约 110 天（废水产生量约为 0.725m³/d）的废水处理和暂存，加之周边农户不定时取用沼液施肥，可确保有一个沼气池处于闲置状态，可作为事故应急池备用，因此未按环评规模修建应急池；

（4）环评拟建 2 个填埋井，混泥土结构，总容积为 50m³，实际病死鸡使用冰柜暂存，约 50kg 后由内江市环态动物无害化处置有限公司运走进行无害化处置（处置协议见附件 7），该单位已正常营业，可满足项目病死鸡处置的需求，因此未修建填埋井。

工程变更情况说明：根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”本项目运营过程中，由于鸡粪含水率较低，使用刮粪机收集后直接运入干粪堆积场发酵、干化后出售给肥料厂，鸡舍不需用水冲洗，无鸡舍冲洗废水产生，项目污水产生量大幅减少，现有沼气池和沼液暂存池能容纳项目废水，不会导致不利环境影响加重，因此不界定为重大变动。

表 1-2 主要设备一览表

序号	环评拟购置			实际购置			备注
	设备名称	单位	数量	设备名称	单位	数量	位置
1	育雏鸡笼	套	4	育雏鸡笼	套	4	育雏室

2	育成产蛋鸡笼	套	10	育成产蛋鸡笼	套	10	育雏室、鸡舍
3	自动刮粪机	台	12	自动刮粪机	台	12	育雏室、鸡舍
4	乳头式饮水器	套	8	乳头式饮水器	套	10	育雏室、鸡舍
5	自动喂料机	套	8	自动喂料机	套	10	育雏室、鸡舍
6	料槽	套	8	料槽	套	10	育雏室、鸡舍
7	湿帘风机降温系统	套	16	湿帘风机降温系统	套	16	育雏室、鸡舍
8	固液分离机	台	4	无	/	无	/
9	备用发电机	台	1	备用发电机	台	1	发电机房
10	风机	台	16	风机	台	16	育雏室、鸡舍
11	/	/	/	空压机	台	1	库房

本项目生产过程中鸡粪含水率较低，不存在冲洗废水，不需要固液分离，因此现有设备可满足项目需求。

表 1-3 主要原辅材料及能耗情况表

类别	物料名称	年耗量		单位	来源
		环评	实际		
主（辅）料	饲料	20000	2000	t/a	外购
	复合酚消毒液	350	35	kg/a	外购
能耗	柴油	800	800	kg/a	外购
	电	50000	144000	kW·h/a	当地电网
	沼气	5880	/	m ³ /a	沼气池
水量	水	16000	4005.58	t/a	井水

项目营运期水平衡图如下：（夏季 92 天，每只鸡饮水量约 300ml/天；冬季 91 天，每只鸡饮水量约 100ml/天；春秋季 182 天，每只鸡饮水量约 200ml/天。）

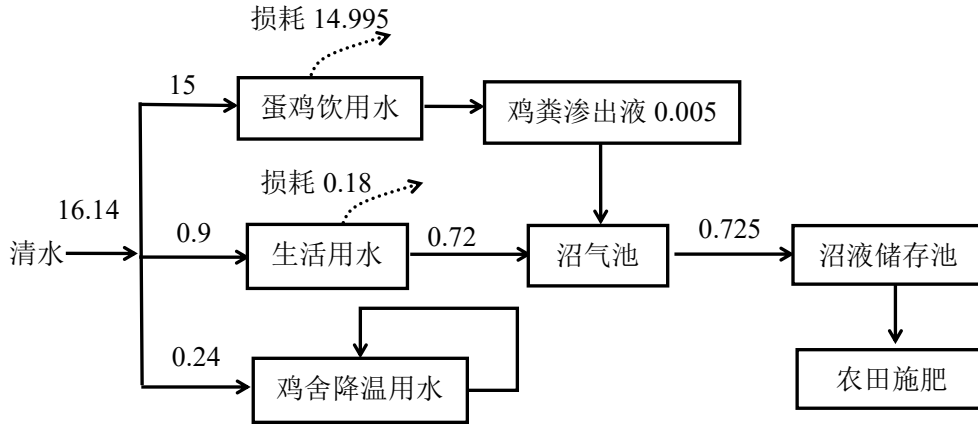


图 1-1 项目夏季水平衡图 单位 m³/d

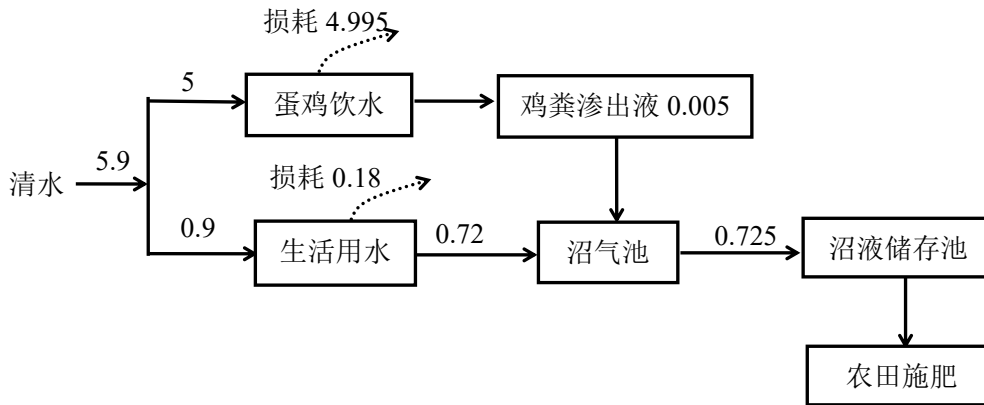


图 1-2 项目冬季水平衡图 单位 m³/d

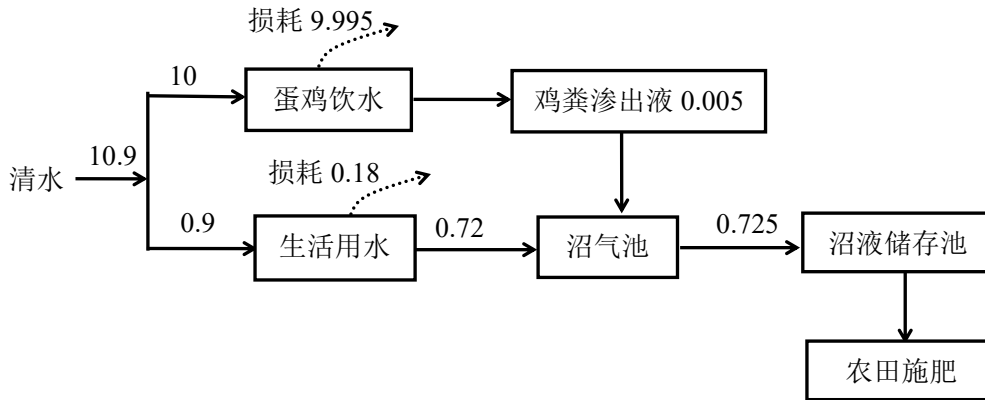


图 1-3 项目春秋季水平衡图 单位 m^3/d

表二

2 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

2.1 生产流程及产污位置

项目营运期工艺流程及产污位置见图 2-1：

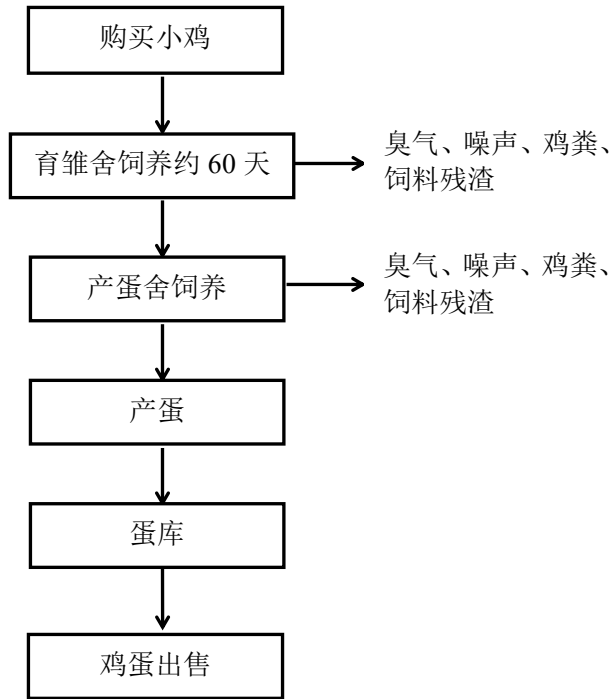


图 2-1 蛋鸡养殖工艺流程及产污位置图

工艺流程简介：

(1) 购买小鸡：从市场买回小鸡，放入育雏舍进行饲养。

(2) 产蛋舍饲养：小鸡在育雏舍饲养 60 天左右后，转入产蛋舍饲养，鸡群转入产蛋舍后应经常观察鸡的精神状态，吃料、饮水、产蛋、粪便情况，做好记录，发现问题及时查明原因及时解决。发现病理现象及时隔离治疗，可疑传染病及时报畜牧部门检查确诊。饲养过程中会产生臭气、噪声、饲料残渣、鸡粪等污染物。

(3) 将蛋鸡产的鸡蛋装箱后放入蛋库，定期外售。

本项目饲养采用全进全出制，每一批蛋鸡饲养到约 500d 后作为肉鸡外售。

表三

3 主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废水的产生、治理及排放

项目营运过程中鸡粪采用刮粪机收集清理（蛋鸡出栏后，鸡舍采用空压机产生的高压空气吹脱，清扫），不用水冲洗，无冲洗废水产生，产生的废水为鸡粪堆积发酵过程中渗出的少量生产废水和员工生活污水。

生产废水产生量约为 $1.825\text{m}^3/\text{a}$ ，主要为鸡粪堆积发酵过程中渗出的废水。

生活污水产生量为 $262.8\text{m}^3/\text{a}$ ，主要为员工生活用水、洗手水，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 等。

防治措施：在鸡粪堆积场周围修建导流沟和收集池（见附图 4），收集鸡粪发酵过程中产生的生产废水，定期清运至沼气池内处理；生活污水经厂区修建的下水道流入沼气池，与生产废水一并经沼气池处理后，沼液进入沼液暂存池暂存，由周围农户取用，用于农田施肥。

3.2 废气的产生、治理及排放

项目产生的废气主要是沼气燃烧废气、食堂油烟废气、恶臭。

（1）沼气燃烧废气：沼气为清洁能源，燃烧产物为水和二氧化碳，对周围环境基本无影响。

（2）食堂油烟废气：

防治措施：油烟产生量小，且为不连续排放，通过安装油烟净化器处理后排放。

（3）恶臭：沼气池、鸡舍、鸡粪堆积场等场所会产生恶臭气体，主要成分为硫化氢、氨等。

防治措施：在鸡舍喷淋生化除臭剂；加强鸡舍通风，加强管理，每天对各个圈舍进行清扫；鸡粪堆积房密闭，喷洒除臭剂，鸡粪及时出售；将养殖区以及堆粪场周围 200m 设置为卫生防护距离，禁止新建居民聚集点、学校以及医

院等敏感点。

3.3 噪声的产生、治理

项目噪声污染源主要来自于设备噪声、鸡叫声、运输车辆噪声，主要噪声源见表 3-1。

表 3-1 主要噪声源

序号	产噪设备	数量	噪声源位置
1	备用发电机	1 台	发电房
2	自动刮粪机	12 台	产蛋舍
3	风机	16 台	产蛋舍
4	水泵	1 台	厂区内
5	蛋鸡	50000 只	产蛋舍
6	运输车辆	-	厂区内

防治措施：

- (1) 选用低噪声设备；
- (2) 厂房隔声；
- (3) 绿化降噪；
- (4) 加强管理，及时添加饲料控制鸡叫声。

监测结果表明：监测点厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中厂界声功能区 2 类功能区标准。

3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

项目营运期固废主要为鸡粪、沼渣、病死鸡、饲料残渣及散落羽毛、员工生活垃圾。

- (1) 鸡粪：产生量约为 2190t/a，收集后进行发酵、干化（将恒温鸡舍内温度较高的空气使用风机排入鸡粪堆积场进行干化）后，外售肥料厂（见附件 8）；

(2) 沼渣：产生量约为 0.2t/a，用于农田施肥；

(3) 病死鸡：产生量约为 250 只/a，收集后使用冰柜冷冻保存，达到 50kg 后统一交由内江市环态动物无害化处置有限公司处置（协议见附件 7）；

(4) 饲料残渣及散落羽毛：饲料残渣产生量约为 3.65t/a，重新回收利用，散落羽毛混入鸡粪处理；

(5) 生活垃圾：产生量约为 1.095t/a，交环卫部门统一处理。

项目固体废弃物详细处置情况见表 3-2。

表 3-2 一般固体废物排放及处理方法

废弃物名称	废物类别	排放量	处置去向
鸡粪	一般固体废物	2190t/a	外售肥料厂
沼渣		0.2t/a	农田施肥
病死鸡		250只/a	交由内江市环态动物无害化处置有限公司处置
饲料残渣及散落羽毛		3.65t/a	饲料残渣回收利用，散落羽毛混入鸡粪发酵处理
生活垃圾		1.095t/a	交环卫部门统一处理

3.5 卫生防护距离

项目环境影响报告表规定，以养殖区以及堆粪场周围 200m 为卫生防护距离，范围内禁止新建居民聚集点、学校以及医院等敏感点。根据验收监测期间现场调查，项目卫生防护距离内共有 7 户居民，项目进行环评期间已与其中 3 户居民签订了租赁协议，将其房屋作为本项目仓库使用；本次验收期间，自贡市泓利家庭农场与剩余 4 户居民沟通，达成谅解并签订谅解书（见附件 10）。

3.6 处理设施

表 3-3 环保设施（措施）一览表 单位：万元

项目	环评拟建		实际建成	
	规模	投资	规模	投资
废水	1 个沼气池，容积 500m ³ 1 个沼液暂存池，容积 834m ³ 1 个应急池，容积 334m ³	6	2 个沼气池，每个容积 40m ³ 1 个沼液暂存池，容积 40m ³	7
	雨污分流、地面防渗	1.5	雨污分流、地面防渗	15

废气	及时清粪，进行固液分离和厂区绿化	2	及时清粪、厂区绿化	2.5
噪声	选用低噪声、振动小的设备，厂房隔声，加强绿化	0.5	选用低噪声设备；厂房隔声；绿化降噪；加强管理，及时添加饲料控制鸡叫声	1
固废	1个干粪堆积场，容积为100m ³ ，饲料残渣回收利用，散落羽毛交由环卫部门统一处理	2.5	1个干粪堆积场，容积为100m ³ ，饲料残渣回收利用，散落羽毛混入鸡粪发酵处理	4
	2个安全填埋井（总容积50m ³ ）	2	交由内江市环态动物无害化处置有限公司处置	/
	生活垃圾交由环卫部门统一处理	0.5	生活垃圾交由环卫部门统一处理	0.5
合计	/	15	/	30

表 3-5 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
废气	恶臭	氨、硫化氢	在鸡舍喷淋生化除臭剂；每天对各个圈舍进行干清粪作业，收集后经固液分离机处理，及时出售；加强鸡舍通风，加强管理；设置200m卫生防护距离	在鸡舍喷淋生化除臭剂；每天对各个圈舍进行清扫作业，鸡粪及时出售；加强鸡舍通风，加强管理；设置200m卫生防护距离	大气环境
废水	生活污水、生产废水	COD BOD ₅ SS NH ₃ -N	1个沼气池，容积500m ³ 1个沼液暂存池，容积834m ³ 1个应急池，容积334m ³	2个沼气池，每个容积40m ³ 1个沼液暂存池，容积40m ³	—
固废	鸡舍	鸡粪	1个干粪堆积场，容积为100m ³	同环评	—
		饲料残渣	回收利用	同环评	—
		散落羽毛	由环卫部门统一清运处理	混入鸡粪发酵处理	—
	沼气池	沼渣	用作农肥	同环评	—
	养殖区	病死鸡	2个安全填埋井	交由内江市环态动物无害化处置有限公司处置	—
	职工生活	生活垃圾	由环卫部门统一清运处理	同环评	—
噪声	养殖区	噪声	选用低噪声、振动小设备，厂房隔声、加强绿化	选用低噪声设备；厂房隔声；加强绿化；加强管理，及时添加饲料控制鸡叫声	外环境

表四

4 环评结论及建议

4.1 产业政策的符合性

根据《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正）（国家发展和改革委员会 2013 年第 21 号令）的规定，本项目属于鼓励类“一、农林类，5、畜禽标准化规模养殖技术开发与应用”，为国家政策鼓励发展的产业，根据《中华人民共和国畜牧法》、《中华人民共和国动物防疫法》的有关要求自贡市泓利家庭农场建设泓利蛋鸡规模养殖场项目符合国家畜牧业生产规模化、标准化发展方向。因此，本项目的建设符合国家产业政策。

4.2 规划符合性分析

根据现场勘察，本项目选址于贡井区牛尾乡桂花村四组，不属于禁止养殖区，为宜养区，符合自贡市贡井区畜禽养殖产业规划；同时本项目建设所占用土地性质为耕地和荒地，符合自贡市贡井区土地利用规划。该项目经自贡市贡井区农牧林业局审查符合贡井区畜牧业总体布局和发展规划。综上，本项目建设符合当地规划。

4.3 项目选址合理性分析

自贡泓利家庭农场建设泓利蛋鸡规模养殖场项目建设地位于自贡市贡井区牛尾乡桂花村，距牛尾乡场镇 5.1 公里，属于农村环境，所占用土地为耕地和荒地，不占用基本农田。根据现场踏勘，项目选址地交通便利，东北面紧邻荣牛路，荣牛路一侧为山坡，项目西北面为耕地，西面为山坡，项目东面 50m 处有一户居民，南面 30m 处有两户居民，（已与该三户住户签订租赁协议，作为本项目仓库使用），项目南面 100m 为河流代阳河。

该项目经自贡市贡井区农牧林业局审查符合贡井区畜牧业总体布局和发展规划，选址符合《动物防疫法》的相关规定（该项目场所位于牛尾乡的非规划区，位于牛尾乡的适养区）。项目周围无集中居住区、生活饮用水水源保护区、

风景名胜区、自然保护区的核心区及缓冲区、无国家重点保护的珍惜动物和濒危植物等禁止建设畜禽养殖场的区域。

因此，本项目选址合理。

4.4 环境质量现状

(1) 地表水环境质量

本项目所在地地表水环境水质不能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求，其原因是周围居民生活污水未经处理直接排入水体。

(2) 大气环境质量

本项目所在地空气环境质量好，能达到《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中二级标准要求。

(3) 声环境质量

项目所在区域声环境能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准[昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)]要求。

4.5 污染防治措施和达标排放

(1) 大气污染物

沼气燃烧废气：沼气属于清洁能源，燃烧后变为水和二氧化碳，对周围环境基本不产生影响。

食堂油烟废气：本项目油烟产生量较小，且为不连续排放，对周围环境不会产生明显影响。

恶臭：本项目设置卫生防护距离 200m。在卫生防护距离内无环境敏感点。今后在此卫生防护距离范围内不得迁入居民、学校、医院等环境敏感目标。项目业主还应采取积极措施，加强绿化，及时对鸡舍进行场地冲洗，鸡粪等及时清运，不断提高对恶臭防治水平，以减轻恶臭对环境的不利影响。

(2) 废水

养殖场实行鸡粪固液分离处理工艺，生产废水和生活污水经污水处理系统

处理成低浓度沼液后用作农田施肥，不外排。

(3) 噪声

本项目主要的噪声污染物为设备噪声、鸡叫声、运输车辆噪声。为了减少本项目噪声对操作工人及周围农户的影响，建议项目内种植树木进行噪声隔离，以降低噪声对周围环境的影响。

(4) 固体废物

鸡粪：经堆肥后，粪渣直接外卖做肥料；分离出的尿液送入沼气池进行发酵处理、再经沼液暂存池处理后用于农田施肥；沼渣用作农田施肥；病死鸡安全填埋；饲料残渣重新回收利用，散落毛羽和生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

4.6 清洁生产

本项目在整个养殖过程中产生的污染物采取了相应的治理措施，有效的减少了污染物的排放，鸡粪和圈舍冲洗水经过合理处置后，实现了废物的无害化、资源化，符合清洁生产的原则。

4.7 风险分析

本项目在严格落实环评报告中提出的风险防范措施，避免事故发生的前提下，该项目环境风险处于可接受水平，制定的风险管理措施和应急预案有效可靠，从环境风险角度分析该项目建设可行。

4.8 达标排放

养殖过程中的无组织排放臭气通过加强鸡舍通风等措施后，厂界臭气浓度较低，达到《畜禽养殖污染物排放标准》中规定限值。

鸡舍冲洗废水和生活污水综合利用，不外排。

项目噪声采取减震和距离衰减后，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准。

鸡粪：经堆肥后，粪渣直接外卖做肥料；分离出的尿液送入沼气池进行发

酵处理、再经沼液暂存池处理后用于农田施肥；沼渣用作农田施肥；病死鸡安全填埋；饲料残渣重新回收利用，散落毛羽和生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；兽医室产生的少量固废交还给药品购买处处理。

因此，本项目满足“达标排放”的要求。

4.9 总结论

本项目的建设符合国家现行的产业发展政策，项目选址合理，项目总平面布置合理，采取的污染防治措施有效可行，可使各类污染物达标排放。项目的环境风险较小，风险防范措施有效，项目风险程度可以接受。建设单位在落实本环评提出的各项污染防治措施后，项目建设对所在区域的环境影响较小。

从环境保护出发，本项目在牛尾乡桂花村建设是可行的。

4.10 环保要求与建议

为减轻本项目建设对周围环境的影响，严格规范各工序作业，推行清洁生产，制定严格的生产安全。建议厂方采取如下措施：

(1) 应定期对沼气池及其管道进行清掏，避免外管道堵塞、粪便积存及漂浮物结痂现象发生；

(2) 建议使用微生物制剂、酶制剂和植物提取液等活性物质，减少污染物排放和恶臭气体的产生；

(3) 必须搞好舍内卫生，发现有鸡病死要及时清理消毒，妥善处理病鸡尸体，严禁随意丢弃，严禁出售或作为饲料再利用；

(4) 加强场区绿化工作，绿化有利于养殖场的防火防疫。种植隔离林带，互不交叉，可防止人畜任意往来而引起的疫病传播；

(5) 粪污处理设施内应保持环境整洁，无粪便遗撒、污水横流等脏乱现象夏季应采取灭蝇措施等；

(6) 本环评要求：项目业主应定期委托监测部门对其进行监管，并且随时接受环境监察部门进行监督。

4.11 环评批复

一、该项目符合国家产业政策，租赁农民流转土地建设符合农业规划和村镇发展规划。在落实《报告表》中提出的各项环保措施和严格环境管理的情况下，能实现达标排放，维持周围环境质量要求。从环保角度分析，我局原则上同意该项目建设，建设内容须与《报告表》所载明的一致，若该项目另增加其它内容，业主须根据《建设项目分类管理名录》另行申报。

二、项目建设和运营中应重点做好以下环境保护工作

1、严格控制大气污染，实现达标排放。对施工过程中产生的扬尘，采取设置隔离蓬，清洗出场车辆、封闭式运输等措施，控制和降低施工扬尘污染；项目场地开挖平整时应配置滞尘防护网，同时采用喷水雾法降低扬尘；采用封闭车辆运输；对于施工过程中的汽车尾气，应通过控制车辆行驶速度降低影响，对大气影响较小。营运期，食堂燃料须用沼气或者其它清洁能源；鸡舍恶臭，在鸡舍可喷淋生化除臭剂每天对各个圈舍进行干清粪作业，收集后经固液分离机处理后，及时外售；加强鸡舍通风、加强管理；设置 200 米环境卫生防护距离。

2、严格防治水污染，做到达标排放。建设期的废水排放主要来自于建筑施工人员的生活污水和施工废水。在施工期间，要求施工废水经沉淀池沉淀后回全部用于生产，在厂区内设置防渗旱厕，施工工地的粪便污水进入旱厕用作周边林地农肥。营运期，采用干清粪工艺，鸡粪经刮粪机搜集后，进行固液分离，分离后的粪水同圈舍冲洗废水一并输送至沼气池发酵处理；生活污水，同鸡舍冲洗废水一并输送至沼气池发酵处理；沼液用于周围农田施肥，配套建设 1 个与项目规模相适应的沼液储存池。

3、严格控制噪声污染。在施工期间，加强管理，文明施工，减少和降低噪声产生及其强度；施工期应禁止夜间施工作业，以防止噪声影响周围环境；搅拌机应尽量布置在远离敏感点的区域；主要建筑物施工场地周围建设围墙，设置单独出入口；选用低噪声施工设备；对产生高噪声的设备建议在其外加盖简

易棚。营运期，严格控制备用发电机等设备、运输车辆以及鸡叫等噪声，通过厂房密闭、距离衰减、控制备用发电机噪声，对固液分离机采取合理布局，及时添加饲料、圈舍阻隔控制鸡叫声，加强运输车辆的管理。

4、严格落实固体废物污染防治措施。鸡粪经堆肥后粪渣直接外卖做肥料；分离出的尿水送入沼气池进行发酵处理、再经沼液暂存池处理后用于农田施肥；沼渣用作农田施肥；病死鸡安全填埋；饲料残渣重新回收利用，散落毛羽和生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

5、加强污染防治设施的日常管理、维护，确保稳定正常运行。营运期产生的各类污染物须达到国家规定的排放标准。

三、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度，开工时向我局报告。试生产时必须向我局提出试生产申请，经同意后方可进行试生产。项目竣工时，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。否则，将按《建设项目环境管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定处理。

4.12 验收监测标准

1.执行标准

无组织废气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值，其中氨和硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中二级（新扩改建）排放浓度标准值；

厂界环境噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中厂界声功能区2类功能区标准。

敏感点噪声：执行《声环境质量标准》GB3096-2008表1中声环境功能区2类功能区标准。

2.标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准			环评标准			
废气	无组织废气	标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值;氨和硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 中二级(新扩改建)排放浓度标准值			标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值;氨和硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 中二级(新扩改建)排放浓度标准值	
		项目	颗粒物	二氧化硫	项目	颗粒物	二氧化硫	
		标准限值 (mg/m ³)	1.0	0.40	标准限值 (mg/m ³)	1.0	0.40	
		项目	氮氧化物	氨	项目	氮氧化物	氨	
		标准限值 (mg/m ³)	0.12	1.5	标准限值 (mg/m ³)	0.12	1.5	
		项目	硫化氢	/	项目	硫化氢	/	
标准限值 (mg/m ³)	0.06	/	标准限值 (mg/m ³)	0.06	/			
噪声	厂界噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中厂界声功能区 2 类功能区标准。			标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中厂界声功能区 2 类功能区标准。	
		项目	昼间	夜间	项目	昼间	夜间	
		标准限值 dB (A)	60	50	标准限值 dB (A)	60	50	
	环境噪声	标准	《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中声环境功能区 2 类功能区标准			标准	《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中声环境功能区 2 类功能区标准	
		项目	昼间	夜间	项目	昼间	夜间	
		标准限值 dB (A)	60	50	标准限值 dB (A)	60	50	

3.总量控制指标

根据项目环境影响报告表及其批复,本项目不涉及总量控制指标。

表五

5 验收监测内容

5.1 验收期间工况情况

2017年11月28日~30日，自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目正常生产，环保设施正常运行，符合验收监测工况条件。

表 5-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计产量	实际产量	运行负荷%
2017.11.28	鸡蛋	2.5 万枚/天	2.4 万枚/天	96
2017.11.29		2.5 万枚/天	2.4 万枚/天	96
2017.11.30		2.5 万枚/天	2.4 万枚/天	96

验收监测期间，蛋鸡存栏量约 4.2 万只，占环评预期的 84%，满足验收监测工况要求。

5.2 质量保证和质量控制

1.验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2.现场采样和测试应严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3.监测质量保证按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

4.环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5.环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

6.气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样

器流量计等进行校核。

7.噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB}$ （A）。

8.实验室分析质量控制。

9.验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

5.3 废气监测

5.3.1 无组织废气监测点位、项目及时间频率

表 5-2 无组织废气监测点位、项目及时间频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频次
1	生产活动	厂界上风向	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氨、硫化氢	监测 2 天，每天 3 次
2		厂界下风向 1#		
3		厂界下风向 2#		
4		厂界下风向 3#		

5.3.2 无组织废气分析方法

表 5-3 无组织排放废气监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	0.001mg/m ³
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479-2009	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	0.005mg/m ³
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ482-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.007mg/m ³
氨	纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.01mg/m ³
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)	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.001mg/m ³

5.3.3 无组织废气监测结果

表 5-4 无组织废气监测结果表 单位: mg/m³

项目	点位	11月29日				11月30日				标准 限值
		厂界上 风向	厂界下 风向1#	厂界下 风向2#	厂界下 风向3#	厂界上 风向	厂界下 风向1#	厂界下 风向2#	厂界下风 向3#	
颗粒物	第一次	0.128	0.147	0.147	0.147	0.092	0.111	0.111	0.149	1.0
	第二次	0.092	0.111	0.129	0.130	0.093	0.129	0.111	0.111	
	第三次	0.111	0.130	0.148	0.185	0.092	0.184	0.166	0.185	
氮氧化物	第一次	0.022	0.028	0.026	0.028	0.020	0.033	0.031	0.027	0.12
	第二次	0.020	0.032	0.022	0.026	0.020	0.025	0.031	0.027	
	第三次	0.022	0.025	0.031	0.027	0.019	0.028	0.031	0.031	
二氧化硫	第一次	未检出	未检出	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.40
	第二次	0.007	0.008	0.010	0.009	0.007	0.008	0.009	0.009	
	第三次	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	
硫化氢	第一次	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.06
	第二次	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	
	第三次	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	
氨	第一次	0.067	0.107	0.087	0.090	0.063	0.254	0.086	0.160	1.5
	第二次	0.066	0.101	0.108	0.084	0.061	0.183	0.244	0.081	
	第三次	0.061	0.100	0.094	0.102	0.117	0.478	0.263	0.396	

监测结果表明, 布设的 4 个无组织排放废气监控点所测颗粒物、氮氧化物、二氧化硫浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值标准; 硫化氢和氨排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 1 中二级(新扩改建) 排放浓度标准值。

5.4 噪声监测

5.4.1 噪声监测点位、监测时间、频次

表 5-5 噪声监测点位、监测时间、频次及监测方法

序号	监测点位	监测项目	监测时间、频次
1	1#东厂界外 1m 处	厂界噪声	监测 2 天，每天昼夜各一次
2	3#西厂界外 1m 处		
3	4#北厂界外 1m 处		
4	2#厂界南侧阳家窗外 1m 处	环境噪声	
5	5#厂界北侧外周家窗外 1m 处		

5.4.2 噪声监测方法、方法来源、使用仪器

表 5-6 噪声监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZYJ-W016 HS6288B 型噪声频谱分析仪
环境噪声	声环境质量标准	GB3096-2008	ZYJ-W016 HS6288B 型噪声频谱分析仪

5.4.3 噪声监测结果

表 5-7 厂界环境噪声监测结果表 单位：dB (A)

点位	测量时间		Leq	标准限值
1# 厂界东侧外 1m 处	11 月 28 日	昼间	55.5	昼间 60 夜间 50
		夜间	48.8	
	11 月 29 日	昼间	56.2	
		夜间	47.9	
3# 厂界西侧外 1m 处	11 月 28 日	昼间	58.8	
		夜间	48.9	
	11 月 29 日	昼间	57.9	
		夜间	49.1	

4# 厂界北侧外 1m 处	11 月 28 日	昼间	56.9
		夜间	49.8
	11 月 29 日	昼间	54.2
		夜间	49.5

表 5-8 敏感点噪声监测结果表 单位：dB (A)

点位	测量时间		Leq	标准限值
2# 厂界南侧阳家窗外 1m 处	11 月 28 日	昼间	59.3	昼间 60 夜间 50
		夜间	49.2	
	11 月 29 日	昼间	57.1	
		夜间	48.7	
5# 厂界北侧外周家窗外 1m 处	11 月 28 日	昼间	42.9	
		夜间	43.2	
	11 月 29 日	昼间	49.8	
		夜间	42.9	

监测结果表明，2017 年 11 月 28 日、29 日项目厂界噪声测点昼间噪声分贝值在 54.2~58.8dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 47.9~49.8dB(A)之间，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中厂界声功能区 2 类功能区标准；声环境敏感点昼间噪声分贝值在 42.9~59.3dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 42.9~49.2dB(A)之间，监测结果符合《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中声环境功能区 2 类功能区标准。

5.6 废水处置

项目营运期生产废水经鸡粪堆积场周围修建的导流沟和收集池收集后，清运至沼气池内发酵处理；生活污水经厂区修建的下水道流入沼气池，与生产废水一并经沼气池处理后，沼液进入沼液暂存池暂存，由周围农户取用，用于农田施肥。

5.6 固体废物处置

项目营运期固废主要为鸡粪、沼渣、病死鸡、饲料残渣及散落羽毛、员工生活垃圾。鸡粪经发酵、干化后外售肥料厂；沼渣用于农田施肥；病死鸡交由内江市环态动物无害化处置有限公司处置；饲料残渣重新回收利用，散落羽毛混入鸡粪处理；生活垃圾交环卫部门统一处理。

5.7 环评、验收监测因子对照

环评、验收监测因子对照见表 5-9。

表 5-9 环评、验收监测污染因子对照表

污染类型	污染源	主要污染因子	特征污染因子	评价因子断面（点位）	验收监测断面（点位）	验收监测污染因子
废气	产蛋舍、鸡粪堆积场	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氨、硫化氢	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氨、硫化氢	项目所在地，1 个点	厂界上风向 1 个参照点，厂界下风向 3 个监测点	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氨、硫化氢
噪声	生产设备、蛋鸡	厂界环境噪声	厂界环境噪声	项目边界，4 个点	厂界噪声，4 个监测点；敏感点 2 个	厂界噪声，敏感点噪声
废水	办公及生活设施	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	代阳河断面	/	/

表六

6 环境管理检查结果

6.1 环保管理制度

1.环境管理机构：自贡市泓利家庭农场成立了环保部，由场主李奎担任组长，负责环境保护管理工作。

2.环境管理制度：自贡市泓利家庭农场将环境管理纳入了农场的日常管理当中，在营运过程中制定并实施了《环境保护管理制度》。

6.2 固体废弃物处置情况检查

项目营运期固废主要为鸡粪、沼渣、病死鸡、饲料残渣及散落羽毛、员工生活垃圾。鸡粪发酵、干化后外售肥料厂；沼渣用于农田施肥；病死鸡交由内江市环态动物无害化处置有限公司处置；饲料残渣重新回收利用，散落羽毛混入鸡粪堆肥处理；生活垃圾交环卫部门统一处理。

6.3 总量控制

根据项目环境影响评价报告及其批复文件，本项目不涉及总量控制指标。

6.4 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 6-1。

表 6-1 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	严格控制大气污染，实现达标排放。对施工过程中产生的扬尘，采取设置隔离蓬，清洗出场车辆、封闭式运输等措施，控制和降低施工扬尘污染；项目场地开挖平整时应配置滞尘防护网，同时采用喷水雾法降低扬尘；采用封闭车辆运输；对于施工过程中的汽车尾气，应通过控制车辆行驶速度降低影响，对大气影响较小。营运期，食堂燃料须用沼气或者其它清洁能源；鸡舍恶臭，在鸡舍可喷淋生化除臭剂每天对各个圈舍进行干清粪作业，收集后经固液分离机处理后，及时外售；加强鸡舍通风、加强管理；	已落实。 本次验收监测报告数据表明，项目大气污染物达标排放。项目施工期已结束，经调查，施工期对产生的扬尘采取了设置隔离蓬，清洗出场车辆、封闭式运输等措施；项目场地开挖平整时配置了滞尘防护网，同时采用喷水雾法降低扬尘；采用封闭车辆运输；对于施工过程中的汽车尾气通过控制车辆行驶速度以降低对大气的影 响。营运期，食堂燃料使用沼气；在鸡舍喷淋生化除臭剂，每天对各个圈舍进行清扫作业，鸡粪收集后堆放于干粪堆积场，发酵、干化后及时外售肥料厂；

	<p>设置 200 米环境卫生防护距离。</p>	<p>加强鸡舍通风、加强管理；设置 200 米环境卫生防护距离，范围内有 7 家住户，均为项目建设前已有住户，其中三家与自贡市泓利家庭农场签订租赁协议，将房屋租赁给建设单位作库房使用，另外 4 户居民与自贡市泓利家庭农场达成谅解并签订谅解书（见附件 10）。</p>
<p>2</p>	<p>严格防治水污染，做到达标排放。建设期的废水排放主要来自于建筑施工人员的生活污水和施工废水。在施工期间，要求施工废水经沉淀池沉淀后回全部用于生产，在厂区内设置防渗旱厕，施工工地的粪便污水进入旱厕用作周边林地农肥。营运期，采用干清粪工艺，鸡粪经刮粪机搜集后，进行固液分离，分离后的粪水同圈舍冲洗废水一并输送至沼气池发酵处理；生活污水，同鸡舍冲洗废水一并输送至沼气池发酵处理；沼液用于周围农田施肥，配套建设 1 个与项目规模相适应的沼液储存池。</p>	<p>已落实。 验收监测期间，项目施工期已结束，经调查，在施工期间，施工废水经沉淀池沉淀后回全部用于生产，在厂区内设置有防渗旱厕，将施工工地工人生活污水及粪便污水收集后用作周边林地施肥。本项目营运期由于鸡粪采用刮粪机收集清理，不需固液分离，鸡舍清场（蛋鸡出栏后）采用空压机高压空气吹脱后清扫，不用水冲洗，鸡粪堆肥发酵过程中产生的废水经收集后送入沼气池发酵处理，生活废水排入沼气池与生产废水一并处理后排入沼液暂存池用于农田施肥，不排放。项目配套建设有 2 个 40m³ 的沼气池和 1 个 40m³ 的沼液池用于处理生活污水，可满足项目运行的需求。</p>
<p>3</p>	<p>严格控制噪声污染。在施工期间，加强管理，文明施工，减少和降低噪声产生及其强度；施工期应禁止夜间施工作业，以防止噪声影响周围环境；搅拌机应尽量布置在远离敏感点的区域；主要建筑物施工场地周围建设围墙，设置单独出入口；选用低噪声施工设备；对产生高噪声的设备建议在其外加盖简易棚。营运期，严格控制备用发电机等设备、运输车辆以及鸡叫等噪声，通过厂房密闭、距离衰减控制备用发电机噪声，对固液分离机采取合理布局，及时添加饲料，圈舍阻隔控制鸡叫声，加强运输车辆的管理。</p>	<p>已落实。 验收监测期间，项目施工期已结束，经调查，在施工期间，采取以下措施防止施工噪声对周围环境的影响：加强施工管理，进行文明施工；禁止夜间施工作业，搅拌机尽量布置在远离敏感点的区域；主要建筑物施工场地周围建设围墙，设置单独出入口；选用低噪声施工设备；对产生高噪声的设备外加盖简易棚。营运期，采取选用低噪声设备、厂房隔声、绿化降噪、及时添加饲料控制鸡叫声等措施防止噪声对周围环境的影响，经本次监测结果表明，项目运营期厂界噪声和声环境敏感点噪声达标排放。</p>
<p>4</p>	<p>严格落实固体废物污染防治措施。鸡粪经堆肥后粪渣直接外卖做肥料；分离出的尿液送入沼气池进行发酵处理、再经沼液暂存池处理后用于农田施肥；沼渣用作农田施肥；病死鸡安全填埋；饲料残渣重新回收利用，散落毛羽和生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。</p>	<p>已落实。 已落实固体废物污染防治措施。鸡粪经堆肥后直接外售肥料厂；沼渣用作农田施肥；病死鸡交由内江市环态动物无害化处置有限公司处置；饲料残渣重新回收利用，散落羽毛混入鸡粪发酵处理；生活垃圾交环卫部门统一处理。</p>

5	<p>加强污染防治设施的日常管理、维护，确保稳定正常运行。营运期产生的各类污染物须达到国家规定的排放标准。</p>	<p>已落实。 加强污染防治设施的日常管理、维护，确保稳定正常运行。本次验收监测数据表明：营运期产生的各类污染物达到国家规定的排放标准。</p>
---	---	--

6.5 环保设施运行检查

自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目验收监测期间环保设施运行正常，管理制度和执行力度基本到位，环保设施维护较好。

6.6 建设和生产期间问题调查

本项目建设期已结束，根据现场调查及踏勘，无环境遗留问题。经咨询当地环保部门，项目在建设和运行期间，均不存在环保投诉问题。

6.7 环境风险安全措施检查

本项目属于 A0321 鸡的饲养行业，养殖过程中不使用具有强氧化性、易爆、有毒物质，无生产废水产生，不存在重大危险源。在采取相应防范措施的基础上可将风险事故造成的危害降低至最低，达到可接受水平。目前农场颁布并实施了《环境保护管理制度》。

6.8 工程建设对环境的影响

根据项目验收监测报告出具的废气、厂界噪声监测结果及固体废物的处置情况，其工程“三废”排放均达到验收执行标准，项目在运营过程中对周边环境保护目标未造成显著性影响。

6.9 公众意见调查

本次公众意见调查对厂区周围公司的员工共发放调查表 30 份，收回 30 份，回收率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：

(1) 80%的被调查公众表示支持项目建设，20%的被调查公众表示不关心项目建设；

(2) 80%的被调查公众表示本项目的施工期对自己的工作、学习、生活和

娱乐无影响，20%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活有影响但可接受；

(3) 76.7%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响，6.7%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活有正影响，16.7%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活有负影响可接受；

(4) 53.3%的被调查公众认为本项目无影响，6.7%的被调查公众表示不清楚项目的主要环境影响，3.3%的被调查公众认为项目的主要影响是噪声，36.7%的被调查公众认为项目的主要影响是大气污染物；

(5) 20%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意；73.3%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示一般；6.7%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示无所谓；

(6) 36.7%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响，50%的被调查者认为项目对本地区的经济发展无影响，13.3%的被调查者不知道项目是否有利于本地区的经济发展；

(7) 63.3%的被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意，33.3%的被调查者对本项目的环保工作总体评价为基本满意，3.3%的被调查者对本项目的环保工作总体评价为无所谓；

(8) 无人提出其它意见和建议。

调查结果表明见表 6-2。

表 6-2 公众意见调查结果统计

自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目竣工环境保护验收监测表

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	24	80
		反对	0	0
		不关心	6	20
2	本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响	有影响，可接受	6	20
		有影响，不可接受	0	0
		无影响	24	80
3	本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响	有正影响	2	6.7
		有负影响，可接受	5	16.7
		有负影响，不可接受	0	0
		无影响	23	86.7
4	您认为本项目的主要环境影响有哪些	水污染物	0	0
		大气污染	11	36.7
		固体废物	0	0
		噪声	1	3.3
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	16	53.3
		不清楚	2	6.7
5	您对本项目的环境保护措施效果满意吗	满意	6	20
		一般	22	73.3
		不满意	0	0
		无所谓	2	6.7
6	本项目是否有利于本地区的经济发展	有正影响	11	36.7
		有负影响	0	0
		无影响	15	50
		不知道	4	13.3
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	19	63.3
		基本满意	10	33.3
		不满意	0	0
		无所谓	1	3.3
8	其它意见和建议	无人提出其它意见和建议。		

表七

7 验收监测结论、主要问题及建议

7.1 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对 2017 年 11 月 28 日~2017 年 11 月 30 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，自贡市泓利家庭农场的自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目生产负荷达到要求，满足验收监测工况要求。

各类污染物及排放情况

(1) 废气：无组织排放废气监测项目中二氧化硫、颗粒物、氮氧化物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB8978-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值；监测项目中氨、硫化氢监测结果符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级（新扩改建）排放浓度标准值要求。

(2) 废水：项目生产废水和生活废水经沼气池发酵处理后，排入沼液暂存池，由周边农户取用施肥，不外排。

(3) 噪声：监测期间，项目厂界噪声昼间、夜间等效连续 A 声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中厂界声功能区 2 类功能区标准。声环境敏感点昼间、夜间噪声均符合《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 2 类声环境功能区标准。

(4) 固体废弃物排放情况：

项目营运期固废主要为鸡粪、沼渣、病死鸡、饲料残渣及散落羽毛、员工生活垃圾。鸡粪发酵、干化后外售肥料厂；沼渣用于农田施肥；病死鸡交由内江市环态动物无害化处置有限公司处置；饲料残渣重新回收利用，散落羽毛混入鸡粪堆肥处理；生活垃圾交环卫部门统一处理。

(5) 总量控制指标:

根据环境影响评价报告及其批复,本项目不涉及总量控制指标,因此,本次验收监测未对总量控制指标进行计算。

(6) 环境管理检查:本项目从开工到运行严格履行了环保手续,执行各项环保法律、法规,做到了“三同时”制度。项目管理方建立了环境管理体系,成立了环保组织机构,将环保工作纳入日常生产当中,在生产全过程建立了环境管理制度。

(7) 调查结果表明:80%的被调查公众表示支持项目建设,20%的被调查公众表示不关心项目建设;63.3%的被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意,33.3%的被调查者对本项目的环保工作总体评价为基本满意,3.3%的被调查者对本项目的环保工作总体评价为无所谓;无人提出其它意见和建议。

综上所述,在建设过程中,自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资150万元,其中环保投资30万元,环保投资占总投资比例为20%。项目无组织排放废气监测项目中二氧化硫、颗粒物、氮氧化物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB8978-1996)表2中无组织排放监控浓度限值,监测项目中氨、硫化氢监测结果符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993表1中二级(新扩改建)排放浓度标准值要求;厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界声功能区2类功能区标准,环境噪声符合《声环境质量标准》GB3096-2008表1中2类功能区标准;项目废水经沼气池发酵处理后,排入沼液暂存池,由周边农户取用施肥,不外排;固体废物均采取了相应处置措施。项目附近住户对项目环保工作较为满意,公司制定有相应的环境管理制度。因此,建议本项目通过竣工环保验收。

7.2 主要建议

1.继续做好固体废物的分类管理和处置工作,加强各环境保护设施的维护

管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。

2.做好鸡粪堆积场的管理，建立鸡粪转运台账和渗出废水收集监管工作，防止对环境造成污染。

3.落实环境保护管理制度及当地环保部门的相关政策。

4.强化管理，接受当地环保部门的监督和管理。

附图：

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 外环境关系图
- 附图 3 总平面及监测布点图
- 附图 4 现状照片

附件：

- 附件 1 执行标准
- 附件 2 《关于自贡市泓利家庭农场自贡市泓利蛋鸡规模养殖场项目的环评批复》
- 附件 3 委托书
- 附件 4 工况证明
- 附件 5 监测报告
- 附件 6 公众意见调查表
- 附件 7 病死动物及其产品无害化处理委托书
- 附件 8 鸡粪处理协议
- 附件 9 房屋租赁合同
- 附件 10 谅解书
- 附件 11 土地消纳证明
- 附件 12 环境保护管理制度
- 附件 13 验收情况的说明

附表：

- 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表