

**标准化规模养殖场项目
项目竣工环境保护验收（废气和废水）监测
报告**

建设单位：彭州市全方禽业发展有限公司

编制单位：彭州市全方禽业发展有限公司

2018年8月

建设单位：彭州市全方禽业发展有限公司

法人代表：刘芳

编制单位：彭州市全方禽业发展有限公司

法人代表：刘芳

项目负责人：刘芳

建设单位

编制单位

电话：83746128

电话：83746128

传真：

传真：

邮编：611935

邮编：611935

地址：彭州市三界镇清凉村 9 组

地址：彭州市三界镇清凉村 9 组

目录

一、验收项目概况.....	1
1.1、概况.....	1
二、验收监测依据.....	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	4
2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定.....	4
2.4 环境保护部门其他审批文件等.....	4
三、工程建设情况.....	6
3.1、地理位置及平面布置.....	6
3.2、建设内容.....	6
3.3、主要原辅材料及燃料.....	8
3.4、水源及水平衡.....	8
3.5、项目工艺流程及产污位置.....	10
3.6、项目变动情况.....	11
四、环境保护措施.....	12
4.1 厂区污染物治理/处置措施.....	12
4.1.1、废水.....	12
4.1.2、废气治理措施.....	13

4.2、其他环保设.....	13
4.3、环保设施投资及“三同时”落实情况.....	14
五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定..	15
5.1、环境影响评价结论.....	15
5.2、环评建议.....	15
5.3、环境影响报告表批复.....	16
六、验收执行标准.....	18
6.1、环境质量标准.....	18
6.2、污染物排放标准.....	18
七、验收监测内容.....	20
7.1、环境保护设施调试效果.....	20
7.1.1 废气.....	20
八、质量控制和质量保证.....	22
8.1 监测分析方法.....	22
8.2 监测质量保证方法.....	22
九、验收监测结果.....	24
9.1 生产工况.....	24
9.2 环境保设施调试效果.....	24
9.2.1 污染物达标排放监测结果.....	24

9.3 工程建设对环境的影响.....	25
十、验收监测结论.....	26
10.1 环境保设施调试效果.....	26
10.1.1 环保管理制度检查.....	26
10.1.2、公众参与调查.....	27
10.2 验收结论.....	27
十一、 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	28

附图、附件

附图

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目外环境关系图

附图 3：项目平面布置及分区防渗图

附件

附件 1：企业营业执照

附件 2：彭州市环境保护局出具的关于《彭州市全方禽业发展有限公司标准化规模养殖场项目环境影响报告表》审查批复（彭环审[2014]218 号）。

附件 3：彭州市畜牧局《关于同意彭州市全方禽业发展有限公司建设标准化规模养殖场》的批复（彭牧发[2009]158 号）。

附件 4：彭州市国土资源局《关于标准化规模养殖场建设项目用地选址的意见》。

附件 5：住户关于项目对其居住无不利环境影响，无需搬迁的证明。

附件 6：动物防疫条件合格证（（彭州市）动防合字第 120002 号）

附件 7：项目验收监测报告；

一、验收项目概况

1.1、概况

彭州市全方禽业发展有限公司成立于 2009 年 5 月，主要从事家禽养殖、销售等，项目投资 656.6 万元于彭州市三界镇清凉村 9 组建设“标准化规模养殖场项目”，项目建成于 2011 年，年存栏鸡只 6 万只，年出栏 1200 万只，项目为种鸡养殖场，种鸡采取舍饲喂养，在成鸡舍饲养、产蛋，鸡蛋孵化（孵化场位于企业另一养殖场，不属于本次验收内容）为仔鸡后育雏 1 个月，由社员或企业另一养殖场养殖，种鸡喂养一年出栏，另行引种。

项目于 2011 年建成投产，项目总占地面积 330 亩，项目于 2014 年 9 月完成环境影响评价（补办），项目于 2014 年 11 月 20 日取得了彭州市环保局出具的关于《彭州市全方禽业发展有限公司标准化规模养殖场项目环境影响报告表》审查批复（彭环审[2014]218 号）。项目从建设至今无环境投诉、违法或处罚记录。

项目为家禽饲养业，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会第 9 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（发展改革委第 9 号令，修正版，2013.5.1），本项目为属于鼓励类中第一条“农林业”中的“畜禽标准化规模养殖技术开发与应用”，因此，本项目符合产业政策。根据彭州市国土资源局《关于标准化规模养殖场建设项目用地选址的意见》项目用地符合彭州市土地利用总体规划。本项目由成都宁洋环保技术有限公司于 2014 年 9 月编制完成《标准化规模养殖场

项目》环境影响报告表，并取得彭州市环境保护局出具的关于《彭州市全方禽业发展有限公司标准化规模养殖场项目环境影响报告表》审查批复（彭环审[2014]218号），项目经整改后，目前已完成调，具备验收条件。

为此，我公司于2018年7月2日组织专业技术人员对该项目进行了实地踏勘和相关资料的收集工作，初步检查了环保设施配置及运行情况。在此基础上，结合国家有关建设项目竣工环境保护验收监测作的技术要求，编制完成《标准化规模养殖场项目项目竣工环境保护验收监测方案》。

依据《标准化规模养殖场项目项目竣工环境保护验收监测方案》，于2018年8月13日至2018年8月14日对项目工程环境保护设施的建设、管理、运行及其效果和污染物排放情况进行了全面的调查和监测，在获取大量监测数据的基础上编制完成了《标准化规模养殖场项目项目竣工环境保护验收报告》。

二、验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日实施；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2016年9月1日实施；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日实施；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日实施；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日实施；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2015年4月24日实施；
- (7) 《中华人民共和国土地管理法》，2004年8月28日起实施；
- (8) 《建设项目环境保护管理条例》（1998年11月29日中华人民共和国国务院令第253号发布，根据2017年7月16日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订），2017年10月1日施行；
- (9) 中国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日起实施；
- (10) 中国环境保护部环办环评函[2017]1529号关于公开征求《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）》

意见的通知，2017年9月29日起实施。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

(1) 《标准化规模养殖场项目环境影响评价报告》

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

(1) 彭州市全方禽业发展有限公司《标准化规模养殖场项目项目》建设项目环境影响报告表。

(2) 彭州市环境保护局出具的关于《彭州市全方禽业发展有限公司标准化规模养殖场项目环境影响报告表》审查批复(彭环审[2014]218号)。

2.4 环境保护部门其他审批文件等

(1) 企业营业执照；

(2) 彭州市环境保护局出具的关于《彭州市全方禽业发展有限公司标准化规模养殖场项目环境影响报告表》审查批复(彭环审[2014]218号)。

(3) 彭州市畜牧局《关于同意彭州市全方禽业发展有限公司建设标准化规模养殖场》的批复(彭牧发[2009]158号)。

(4) 彭州市国土资源局《关于标准化规模养殖场建设项目用地选址的意见》。

(5) 住户关于项目对其居住无不利影响，无需搬迁的证明。

(6) 动物防疫条件合格证 ((彭州市) 动防合字第 120002 号)

(7) 四川省中环博环境检测有限责任公司《标准化规模养殖场项目项目》检测报告, (报告编号: 中环博检字 2018 HY08008 号)。

三、工程建设情况

3.1、地理位置及平面布置

项目位于彭州市三界镇清凉村 9 组，项目为农村环境，项目北面紧邻清凉村村道，北面 10 米有一户农户，北面 200 至 300 米分布 12 户农户，西面 350 米处有约 5 户农户，厂界东面为人民渠支渠（水体功能：农灌），东面 150 米处分布有约 6 户农户，南面紧邻农田。

项目评价范围内无特殊保护文物古迹、自然保护区和特殊环境制约因素，无住户、学校、医院等环境影响敏感点。

平面布置：

项目养殖区北面及西面布置蛋库、消毒室、化验室、办公室、食堂、饲料库房等，养殖区全面布置在南面，生产区与生活区分开，防止了交叉感染；项目不设畜禽粪便贮存设施，粪便经干粪收集后，交由成都欣嘉源生物科技有限公司清运，用于生产有机肥；厂区整体布置合理，总平面图见附图所示。

3.2、建设内容

项目总投资 656.6 万元。项目环评建设内容与实际建设情况表见下表所示：

表 3-1 环评建设内容与实际建设情况表

项目	原环评及批复情况	实际建设情况	变更情况	是否属于重大变更

主体工程	鸡舍 4 个，建筑面积总计 5457.2 m ² ，占地 10.36 亩进行鸡的养殖，年存栏鸡只 6 万只，年出栏 1200 万只，项目为种鸡养殖场，种鸡采取舍饲喂养，在成鸡舍饲养、产蛋，鸡蛋孵化（孵化场位于企业另一养殖场，不属于环评内容）为仔鸡后育雏 1 个月，由社员或企业另一养殖场养殖，种鸡喂养一年出栏，另行引种	鸡舍 3 个，建筑面积总计 5457.2 m ² ，占地 10.36 亩进行鸡的养殖，年存栏鸡只 6 万只，年出栏 1200 万只，项目为种鸡养殖场，种鸡采取舍饲喂养，在成鸡舍饲养、产蛋，鸡蛋孵化（孵化场位于企业另一养殖场，不属于环评内容）为仔鸡后育雏 1 个月，由社员或企业另一养殖场养殖，种鸡喂养一年出栏，另行引种	无变化	否
办公区	办公室 2 个，建筑面积 18 m ² ，总计 36 m ² ； 食堂一处，建筑面积 72 m ²	办公室 2 个，建筑面积 18 m ² ，总计 36 m ² ； 食堂一处，建筑面积 72 m ²	无变化	否
环保工程	干粪收集池 150m ³ ；沼气池 1 个 1000m ³ ；贮水池大于 1000m ³ ；污水收集沟。	干粪收集池 150m ³ ；沼气池 1 个 120m ³ （两个罐子，单个容积 60m ³ ）；贮水池 240m ³ （四个罐子，单个容积 60m ³ ）；污水收集沟。	无变化	否
辅助工程	化验室 1 个，建筑面积 18 m ² ；蛋库 2 个，建筑面积 18 m ² ，总计 36 m ² ；消毒室 1 个，建筑面积 18 m ² ；药房库 1 个，建筑面积 18 m ² ；饲料库房 1 处，建筑面积 189 m ² ；集水排水沟；人行、车行消毒通道；	化验室 1 个，建筑面积 18 m ² ；蛋库 1 个，建筑面积 18 m ² ，总计 36 m ² ；消毒室 2 个，每个建筑面积 18 m ² ；药房库 1 个，建筑面积 18 m ² ；饲料库房 1 处，建筑面积 189 m ² ；集水排水沟；人行、车行消毒通道；	无变化	否
公用工程	机电室 1 处，建筑面积 18 m ² ；通讯、供水、排水系统；厂区道路、运输。	机电室 1 处，建筑面积 18 m ² ；通讯、供水、排水系统；厂区道路、运输。		

综上，本次验收的内容中，涉及建设内容有少量变化，建筑面积有少许变化，沼气池及贮存池建设容积减少，经调查分析，项目日废

水产生量为 4.93m³/d，同时项目每一年半进行一次圈舍冲洗，冲洗废水产生量约为 12.75m³，项目化粪池及贮存池能满足项目废水产生量，因此，项目废水能得到合理处置，环保设施建设内容与环评报告基本一致。

3.3、主要原辅材料及燃料

本项目主要原辅材料及能耗见下表：

表 3-2 项目主要原辅材料及能耗表

物料	名称	用量及规格	来源	实际用量
原料	饲料	3285 吨每年，每只每天 150g	外购	3285 吨每年，每只每天 150g
	生石灰	18 吨	外购	18 吨
	消毒剂	135kg	外购	135kg
能耗	电	30 万度	供电局	30 万度
	水	30000m ³	井水	30000m ³

3.4、水源及水平衡

1. 给水

本项目生活用水及生产用水均为井水。

(1) 鸡只养殖用水

一部分为冲洗鸡舍和定期排放的冲洗用水另一部分是鸡只自身饮用水，项目年存栏 6 万只，鸡只饮用水较少，随粪便排出，鸡只饮用水用水量约为 5m³/d，。根据项目日常用水统计，项目圈舍冲洗

为单次养殖完一批次鸡只后进行冲洗，养殖一批次鸡只周期约为 1 年半，单次最大冲洗圈舍用水量 15m³，产污系数按 0.85 计算，则项目圈舍冲洗废水产生量为 12.75m³/次。

(2) 生活污水：本项目工数为 8 人，年工作日 365 天/年，人员按照用水量 100L/人·d 计算，日常生活用水量为 0.8m³/d，排污系数按照 0.85 计算，本项目日常生活污水的产生量为 0.68m³/d。则年产生活废水约为 248.2m³/a。

(3) 消毒用水

人行车行通道、蛋盘、蛋箱等消毒用水通过蒸、消耗等损失，日补充 1m³，不外排。

本项目用水量预测及分配情况见下表。

表 3-4 项目用水估算表

序号	使用对象	数量	用水定额	用水量 (m ³ /d)	排水量 (m ³ /d)
1	生活用水	8 人	100L/d	0.8	0.68
2	鸡只饮用水	/	/	5	/
3	圈舍冲洗用水	约一年半冲洗一次，单次最大冲洗量为 15m ³ /次			12.75m ³ /次，每一年半一次
4	消毒用水	/	/	日补充水量 1m ³	/
5	小计			6.8	4.93

注：上述用水量按每年工作 365 天计算。

2. 排水

本项目厂区排水系统采用雨污分流制，分设污水和雨水排水系统。

雨水排水系统：项目区内屋面及地面雨水排入室外农灌沟。

污水收集、处理系统：本项目运营后，项目产生的废水主要为生活污水及养殖废水。项目日废水产生量为 4.93m³/d，同时项目每一年半进行一次圈舍冲洗，冲洗废水产生量约为 12.75m³，废水经沼气池处理后，交由周边住户用于农田施肥，不外排。

3.5、项目工艺流程及产污位置

项目为种鸡养殖场，种鸡采取舍饲喂养，在成鸡舍饲养、产蛋，鸡蛋孵化（孵化场位于企业另一养殖场，不属于本次验收内容）为仔鸡后育雏 1 个月，由社员或企业另一养殖场养殖，种鸡喂养一年出栏，另行引种。

主要污染工序：

废气：①沼气工程产生的恶臭，主要污染物为 NH₃、H₂S 等。

②干粪堆积产生的恶臭，主要污染物为 NH₃、H₂S 等。

③鸡舍产生的恶臭，主要污染物为 NH₃、H₂S 等。

④沼气及食堂油烟。

废水：①工作人员产生的生活废水，主要污染物为 BOD、COD、SS。

②鸡舍冲洗水，主要污染物为 BOD、COD、SS。氨氮、总磷。

噪声：鸡叫声、水泵等噪声。

固废：①鸡粪及非流行传染病感染死亡的鸡。

②沼渣。

③工作人员生活垃圾。

④废气饲料包装袋。

3.6、项目变动情况

项目生产工艺无变动。

四、环境保护措施

4.1 厂区污染物治理/处置措施

4.1.1、废水

地表水：

本项目废水主要为养殖废水，项目生产废水和生活废水经混合后，进入沼气池处理，沼液进入沼液储存池，通过抽排设备送至果园、农田施肥，不外排，项目运营期废水产生量为项目日废水产生量为 4.93m³/d，同时项目每一年半进行一次圈舍冲洗，冲洗废水产生量约为 12.75m³，项目已修建的 120m³ 的沼气池池和 240 立方米的沼液贮存池，不外排，项目沼气池及贮存池满足废水产生量。

因此，项目废水能得到合理利用，不会对周边环境造成影响。

地下水：

为保护该区地下水，项目采取以下措施：

①厂区内污水沟、沼气池、贮存池、干粪收集池都进行重点防渗处理，采用防渗混凝土处理。

②圈舍、库房、车辆停放区等为简单防渗区，均采用混凝土硬化。

因此，本项目经防渗处理后，运营期间不会对区域水环境产生明显不良影响。

4.1.2、废气治理措施

本项目产生的废气主要为恶臭、食堂油烟机沼气。

项目恶臭主要来源于项目鸡舍、污水处理设施、干粪收集池，项目采取的措施有：鸡舍安装风机，促进空气交换；使用干清粪工艺，每天清理鸡舍，保持鸡舍清洁；在鸡舍周边种植有树木作为绿化带，减少恶臭对周边的影响；鸡舍安装网袋，装入木炭等，同时地面适当的洒活性炭、煤渣等，以消除恶臭；定期开展杀虫灭蝇工作。

项目设置有食堂，产生的食堂油烟采用抽油烟机处理后排放，不会对周边环境造成影响。

项目以鸡舍、干粪收集池为中心划定 100 米的卫生防护距离，项目北侧 10 米处的住户在项目卫生防护距离内，根据环评时业主提供的资料，该农户在证明本项目营运对其及其家人无不利影响，卫生防护距离内无其他住宅，无医院、学校等环境影响敏感点。与环评内容一致。

因此，项目废气经治理后，各个污染物均能达标排放，不对周边环境造成影响。

4.2、其他环保设

项目厂区地地面均为水泥硬化地面，具有一定的防渗功能。对沼气池、沼液贮存池已采取重点防渗处理，地面采取防漏、防渗措施。

4.3、环保设施投资及“三同时”落实情况

表 4-2 环保设施（措施）及投资一览表

项目	治理措施	环保投资 (万元)	实际环保措施	实际环保投资 (万元)
废水	沼气池 1000m ³	10	沼气池 120m ³	3
	沼液贮存池 1000m ³	7	沼液贮存池 240m ³	4
	水沟	5	水沟	5
	水沟、沼液池、沼液贮存池、干粪收集池经防渗处理。	1	水沟、沼液池、沼液贮存池、干粪收集池经防渗处理。	1
大气治理	食堂安装抽油烟机	1	食堂安装抽油烟机	1
	湿帘降温通风设施	9	湿帘降温通风设施	9
	鸡舍安装网袋，装入木炭等，同时地面适当的洒活性炭、煤渣等，以消除恶臭	1	鸡舍安装网袋，装入木炭等，同时地面适当的洒活性炭、煤渣等，以消除恶臭	1
	鸡舍安装通风机，保证通风换气	6	鸡舍安装通风机，保证通风换气	6
环境风向	应急储存池，确保沼气工程出现故障时进行污水的应急储存（与贮水池合用）	/	应急储存池，确保沼气工程出现故障时进行污水的应急储存（与贮水池合用）	/
合计		40		30

“三同时”落实情况：

该项目建设过程中，执行了环境影响评价法和“三同时”制度。环评、环保设计手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1、环境影响评价结论

本项目符合国家有关产业政策，与当地规划相符，选址合理。项目贯彻了“清洁生产、总量控制、节能减排、综合利用”的原则，符合建设生态文明的要求。项目厂址区域大气环境、地表水环境以及地下水环境、声环境现状质量尚好，没有因项目的建设受到影响。项目在各项污染治理措施实施，确保废水、废渣还田作有机肥综合利用，废气、噪声达标排放的前提下，不会对地表水、环境空气、声学环境，地下水产生明显影响，能维持当地环境功能要求。

因此本项目选址在彭州市三界村清凉村 9 组建设从环保角度可行。

5.2、环评建议

- 1、建议建设项目场地边界周围 100 米范围内不要安置新农户，不建新食品、医药、卫生等对外环境要求高的企业。
- 2、鸡舍机械排风装置应高于人体呼吸带，建议高于 2.5 米设置。
- 3、加强鸡舍内工人劳动防护措施。
- 4、建议厂区绿化选取一些有较好吸音降噪效果的也表面粗糙的树种，具有降低噪声的吸附少量粉尘的效果，但不能种植有毒和产生飞絮物的植物，如夹竹桃、木棉等。

5、在建设前把场地内的树移栽到附近坡地。

6、本项目必须严格执行环境保护“三同时”制度，工程竣工后，必须向环境保护主管部门申请竣工验收，经验收合格后，由环境保护主管部门批准同意，方可投入运行。

5.3、环境影响报告表批复

彭州市环境保护局出具的关于《彭州市全方禽业发展有限公司标准化规模养殖场项目环境影响报告表》审查批复（彭环审[2014]218号），批复主要内容如下：

项目营运期的环境管理：

（一）项目营运期产生的废气主要是恶臭、食堂油烟和沼气，项目采用在鸡舍安装风机、利用生石灰吸附臭气、利用有益微生物提高饲料中蛋白质的利用率、每天清理鸡舍粪便，并及时清运、合理布局和设置绿化带等措施，使本项目的恶臭物质的排放满足《畜禽养殖业污染物排放标准》中的恶臭污染物排放标准的要求，并以鸡舍及干粪发酵池为边界周围 100 米的范围内设置卫生防护距离，避免恶臭对农户的影响；食堂油烟经油烟净化装置处理后经烟道高空排放；项目产生的沼气全部收集利用作职工生活用气。

（二）项目排水主要是鸡舍冲洗废水和生活污水，养殖场采用干清粪工艺，鸡舍冲洗废水产生量较小，该废水和生活污水一同经沼气池处理后，用作周边林地的有机肥料，不外排。

(三) 对设备产生的噪声采取隔声、减振、消声处理，确保运营期噪声实现达标排放。

(四) 项目产生的固废主要是鸡粪、死鸡、生活垃圾等，产生的鸡粪通过发酵、干燥后作为有机肥外售；按照《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001) 的规定，严格做好病死鸡的处理工作，严禁随意丢弃、出售，生活垃圾集中收集后由环卫部门清运至彭州市垃圾填埋场处理。

(五) 项目应做好地下水防治措施，做好污水沟、沼气池、贮存池、干粪收集池的防渗措施，确保地下水不受影响。

按照本项目环境风险防范要求，项目应新增大于 1000m³ 的贮存池，一旦出现事故，立即将废水导入储贮存池中，不得外排；本项目场地边界 200 米范围内不得新安置农户，不得新建食品、医药、卫生等对外环境要求较高的企业，项目应修建两个以上安全填埋井处理病死鸡，填埋井应为混凝土结构。

六、验收执行标准

根据项目环评文件及相关法律法规，确定本项目验收监测执行标准如下：

6.1、环境质量标准

6.1.1、地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准

6.1.2、环境空气执行《大气环境质量标准》（GB3095-2012）二级标准

6.2、污染物排放标准

6.2.1、恶臭污染物执行《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）其他废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准；

6.2.2、废水执行《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表5标准；

具体标准见下表所示：

表 6-1 验收执行标准

类型	验收标准		环评标准	
废气	标准	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准	标准	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准
	项目	排放浓度限限值	项目	排放浓度限限值

	颗粒物有 组织	120mg/m ³	颗粒物有 组织	120mg/m ³
	颗粒物无 组织	1.0mg/m ³	颗粒物无 组织	1.0mg/m ³
	标准	恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93); 畜禽养殖业污 染物排放标准》 (GB18596-2001)	标准	恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93); 畜禽养殖业污 染物排放标准》 (GB18596-2001)
	氨	1.5	氨	1.5
	硫化氢	0.06	硫化氢	0.06
	臭气浓度	70	臭气浓度	70
废水	标准	《畜禽养殖业污染物排放标 准》(GB18596-2001)中表 5 标准	标准	《畜禽养殖业污染物排放标 准》(GB18596-2001)中表 5 标准
	项目	排放浓度限值	项目	排放浓度限值
	COD _{Cr}	400mg/L	COD _{Cr}	400mg/L
	BOD ₅	150mg/L	BOD ₅	150mg/L
	SS	200mg/L	SS	200mg/L
	氨氮	80mg/L	氨氮	80mg/L
	粪大肠菌 群	1000 个/100ml	粪大肠菌 群	1000 个/100ml
	蛔虫卵	2 个/L	蛔虫卵	2 个/L
	总磷	8mg/L	总磷	8mg/L

七、验收监测内容

7.1、环境保护设施调试效果

在监测期间，本项目运行正常，所有设备正产运转，确保了连续、稳定、正常生产，同时配套的环保设施运行正常，保证了监测的有效性和可靠性，监测数据有效。根据本项目具体情况，确定以下验收监测项目：

7.1.1 废气

7.1.2.1 无组织废气

项目废气无组织排放为厂区恶臭，项目废气监测点位，监测因子见下表所示，监测布点图见附图所示。

表 7-1 项目无组织废气监测布点及监测因子

编号	点位位置	监测因子	监测时间及频率
1#	项目场区上风处	氨、硫化氢	连续监测 2 天，每天两次
2#~4#	项目厂界下风 3 处		

7.1.2.2 有组织废气

项目废气有组织排放为厂区油烟废气，项目废气监测点位，监测因子见下表所示，监测布点图见附图所示。

表 7-2 项目有组织废气监测布点及监测因子

编号	点位位置	监测因子	监测时间及频率
----	------	------	---------

1#	项目油烟废气排口	油烟废气及烟气参数	连续监测 2 天，每天一次
----	----------	-----------	---------------

八、质量控制和质量保证

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目	监测分析方法	方法来源	使用仪器	检出限
无组织 废气	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	7230G 分光光度计	0.01mg/ m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气检测分析方法》	7230G 分光光度计	0.001mg/ m ³
有组织 废气	排气参数	固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T16157-1996	ZR-3260 自动烟尘烟气分析仪	/
	油烟废气	饮食业油烟采样及分析方法	GB18483-2001	红外测油仪 SH-01L6	/

8.2 监测质量保证方法

为了确保监测数据的代表性、完整性和准确性，根据《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194-2005)、《固定污染源监测质量保证和质量控制技术规范》(HJ/T373-2007)、《声环境质量标准》(GB 3096-2008)等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。对监测的全过程（包括布点、采样、样品储运、实验室分析、数据处理等）进行了如下质量控制。

- (1) 参加验收检测的技术人员，经过技术培训考核，持证上岗。
- (2) 使用的检测仪器设备经计量部门检定合格，并在有效期内。
- (3) 现场采样和检测均在生产设备和环保设施正常运行情况下

进行，且设施运行负荷在 75%以上。

(4) 检测期间，同步调查（记录）生产状况、环保设施运行状况，保证检测期间生产负荷在规定范围内和环保设施处于正常运行状态。

(5) 声级计使用前后用声校准器进行校准，仪器示值偏差小于 0.5dB (A)，本次实验室分析质控数据均合格。

(6) 检测报告实行三级审核。

九、验收监测结果

9.1 生产工况

在监测期间，本项目运行正常，设备均正产运转，同时配套的环保设施运行正常，生产负荷达设计负荷的 75%。保证了监测的有效性和可靠性，监测数据有效。

9.2 环境保设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废气

项目废气监测结果见下表所示。

表 9-1 项目无组织废气监测结果 单位：mg/m³

检测点位	检测项目	2018 年 8 月 13 日			2018 年 8 月 14 日			标准限值
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
上风向东北方向场界外	氨	0.018	0.016	0.014	0.017	0.017	0.014	1.5
	硫化氢	0.008	0.010	0.010	0.007	0.008	0.008	0.06
下风向正南方向场界外	氨	0.017	0.014	0.017	0.016	0.015	0.014	1.5
	硫化氢	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.06
上风向西南方向场界外	氨	0.018	0.018	0.012	0.019	0.011	0.013	1.5
	硫化氢	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.06
上风向西	氨	0.014	0.015	0.010	0.015	0.017	0.014	1.5

方向场界外	硫化氢	0.008	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.06
-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------

由上表可知，项目恶臭废气满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

项目有组织废气监测结果见下表所示。

表 9-1 项目有组织废气监测结果

监测点位			监测时间		标准限值
			2018.10.16	2018.10.17	
食堂油烟排气距出口 2m 处	油烟	烟气流量 (m ³ /h)	441	484	/
		排气浓度 (mg/m ³)	0.06	0.06	20
评价标准及结果：监测结果符合 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》中的标准限值。					

由上表可知，项目油烟废气满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关标准限值。

9.2.1.3 污染物排放总量核算

项目主要污染物为恶臭、养殖废水、生活污水、噪声、鸡粪、病死鸡。项目恶臭经治理后已无组织形式排放，经监测，项目恶臭能实现达标排放，养殖废水及生活污水经处理后用于农灌，不外排，不涉及总量控制指标，噪声经检测能实现达标排放。

9.3 工程建设对环境的影响

根据项目对大气及噪声的监测可知，项目建设未对项目周边环境造成影响。

十、验收监测结论

10.1 环保设施调试效果

根据项目验收监测结果可知，项目各污染物经治理后均能实现达标排放。

项目废水经沼气池处理后交由周边农户用于农灌，与境影响报告表的要求有一致，因此，废水治理措施可行。

项目恶臭主要来源于项目鸡舍、污水处理设施、干粪收集池，项目采取的措施有：鸡舍安装风机，促进空气交换；使用干清粪工艺，每天清理鸡舍，保持鸡舍清洁；在鸡舍周边种植有树木作为绿化带，减少恶臭对周边的影响；鸡舍安装网袋，装入木炭等，同时地面适当的洒活性炭、煤渣等，以消除恶臭；定期开展杀虫灭蝇工作；项目设置有食堂，产生的食堂油烟采用抽油烟机处理后排放，不会对周边环境造成影响；与报告表要求一致，根据监测结果，项目恶臭废气满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。项目大气污染物均能达标排放，不会对周边环境造成影响。

10.1.1 环保管理制度检查

该公司建立健全了相应的环保管理制度，将责任具体化，随时对环保设施进行监督管理，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

10.1.2、公众参与调查

(1) 公众参与目的

项目周围住户较少，根据我国环境保护法规和管理条例的要求，本次对本项目进行公众参与工作。本项目环境影响评价的公众参与，是使本项目周围居民能够及时、准确地了解项目的建设意义，以及项目建设给他们带来的有利和不利、直接和间接的影响，同时了解他们对建设项目的态度及所关心的主要问题，从公众的利益出发，共同找出解决问题的办法，以达到评价工作的完善和公正，保证建设项目顺利实施，避免项目建设和运营过程中出现污染纠纷。

(2) 调查方式

公众参与调查主要以发放调查表形式为主（表格内容见附件），结合口头询问调查。调查区域集中于本项目的周围，主要是附近范围的居民。

(3) 调查结果统计分析

本次公众参与工作共发放公众参与调查表 20 份，回收有效份数 20 份。通过对调查表的调查结果统计分析，公众对大部分问题的观点比较一致，农户均支持该项目的建设和运营（公众参与调查表原件见附件），项目采取的环保措施总体效果良好。

10.2 验收结论

综上所述，彭州市全方禽业发展有限公司“标准化规模养殖场

项目”，在建设过程中环评审批手续完备。项目恶臭废气满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。企业建立健全的环保管理制度、考核制度风险防范措施基本落实，公众对该项目的环保工作比较满意，建议通过项目竣工环境保护验收。

十一、 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表