

建设项目竣工环境保护 验收监测报告 (废水、废气污染防治设施)

中衡检测验字[2017]第 297 号

项目名称: 生猪标准化规模养殖场改扩建项目

委托单位: 成都市百欧森农牧发展有限公司

四川中衡检测技术有限公司

2017 年 11 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：朱旭

报告编写：向婷

审核：杨波

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	生猪标准化规模养殖场改扩建项目				
建设单位名称	成都市百欧森农牧发展有限公司				
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	肥猪				
设计生产能力	存栏量 666 头, 年出栏量 1999 头				
实际生产能力	存栏量 666 头, 年出栏量 1999 头				
环评时间	2015 年 5 月	开工日期	2015 年 5 月		
投入生产时间	2016 年 5 月	现场监测时间	2016 年 6 月 1 日~2 日		
环评表 审批部门	邛崃市环境保护局	环评报告表 编制单位	成都宁泮环保技术有限公司		
环保设施 设计单位	乐山嘉兴环境工程有限公司	环保设施 施工单位	乐山嘉兴环境工程有限公司		
投资总概算	81 万元	环保投资总概算	27.6 万元	比例	34.1%
实际总投资	300 万元	实际环保投资	114.1 万元	比例	38.0%
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、国家环境保护总局环函[2002]222 号《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》（2002 年 8 月 21 日）；</p> <p>3、四川省环境保护局川环发[2003]001 号《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》及其附件（2003 年 1 月 7 日）；</p> <p>4、四川省环境保护局，川环发[2006]61 号《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》（2006 年</p>				

	<p>6月6日)；</p> <p>5、成都市发展和改革委员会(成发改审批[2013]598号)，《关于邛崃市2013年生猪标准化规模养殖场(小区)建设项目实施方案的批复》，2013.6.16；</p> <p>6、成都宁沔环保技术有限公司，《成都市百欧森农牧发展有限公司生猪标准化规模养殖场改扩建项目环境影响报告表》，2015.05；</p> <p>7、邛崃市环境保护局，邛环建[2015]11号，《关于成都市百欧森农牧发展有限公司生猪标准化规模养殖场改扩建项目环境影响报告表审查批复》，2015.6.18；</p> <p>8、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、级别</p>	<p>地下水：标准执行《地下水质量标准》GB/T14848-1993表1中III类标准。</p> <p>无组织排放废气：标准执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993表1中二级新扩改建浓度限值。</p> <p>有组织排放废气：标准执行《饮食业油烟排放标准(试行)》GB18483-2001表2中最高允许排放浓度限值。</p>
<p>1 前言</p> <p>1.1 项目概况及验收任务由来</p> <p>统筹城乡经济社会发展，推进农业产业化进程，使农业从单一的种植业向农产品深加工、畜牧业等发展，是打破城乡二元经济结构、增加农民收入的重要途径。为此，国家将大力调整、优化畜牧业结构和布局，把研究、开发和推广畜禽</p>	

优良品种、提高畜产品质量作为调整畜牧业结构的重点。因此为了深入贯彻落实党和国家关于建设新农村，发展现代农业的政策方针，成都市 2007 年下发《成都现代农业发展投资指南》，表现出“三新”、“三赢”的特点，从以前主要靠财政拨款的农业投资，转向市场化配置资源同时，《指南》带来的是政府、企业、农民的“三赢”，能更好、更快地推进现代农业的发展，而且农业产业化龙头企业不断发展壮大，最终使农民从中得到更多的实惠。

成都市百欧森农牧发展有限公司作为冉义镇共富村猪业第一批养殖大户，始建于 2005 年，饲养三元杂交商品猪。通过近年来不断加大基础设施投入和养殖技术改进，现已初具雏形，但从目前来看，成都市百欧森农牧发展有限公司规模化程度还比较低，养殖废弃物处理能力有待进一步提高。因此，对成都市百欧森农牧发展有限公司生猪标准化规模养殖场进行改扩建十分必要。

为了更好的促进成都市百欧森农牧发展有限公司的发展，提高邛崃市生猪标准化规模饲养水平，转变畜牧业增长方式，促进生猪生产持续健康发展，保障市场供应，成都市百欧森农牧发展有限公司投资 300 万在邛崃市冉义镇共富村原厂址上实施生猪标准化规模养殖场改扩建项目。

2013 年 6 月 26 日成都市发展和改革委员会下达了关于邛崃市 2013 年生猪标准化规模养殖场（小区）建设项目实施方案的批复（文号：成发改审批[2013]598 号）；2013 年 10 月 14 日邛崃市发展和改革局下达了关于转发邛崃市 2013 年生猪标准化规模养殖场（小区）建设项目实施方案批复的通知（文号：邛发改[2013]118 号）；2015 年 5 月成都宁泮环保技术有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2015 年 6 月 18 日邛崃市环境保护局以邛环建[2015]11 号下达了审查批复。

“生猪标准化规模养殖场改扩建项目”于 2015 年 5 月开始改扩建，2016 年 5

月项目建成后投入生产。项目建成后形成了年出栏肥猪量 1999 头，存栏量 666 头的生产能力。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司能进行生产负荷调度，达设计能力的 75%以上。符合验收监测条件。

受成都市百欧森农牧发展有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2016 年 5 月对成都市百欧森农牧发展有限公司“生猪标准化规模养殖场改扩建项目”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在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 2016 年 6 月 1 日~2 日开展了现场监测及检查，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。

本项目位于邛崃市冉义镇共富村，项目与邛崃市冉义镇共富村村民委员会签订了土地租赁合同书，项目周围主要是蔬菜地、林地等种植区及农田为主。项目北侧、东北侧和西北侧有少量的农户居住。项目东侧有一处寺庙，东南侧有一养狗场（停业）。项目周围没有风景区、医院、学校、污染型企业存在、也没有饮用水源保护区，周围环境不会对项目猪的养殖产生制约，因此项目周围无环境制约因素。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

原项目劳动人员 8 人，改扩建后本项目不新增员工，年工作日 365 天。本项目由主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施和环保工程组成。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，。项目水量平衡见图 1-1。

1.2 验收监测范围：

成都市百欧森农牧发展有限公司生猪标准化规模养殖场改扩建项目验收范围有：主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施和环保工程等。详见表 1-1。

1.3 验收监测内容:

- (1) 废气监测;
- (2) 地下水监测;
- (3) 公众意见调查;
- (4) 环境管理检查。

备注：项目运营过程中生产废水和生活废水经处理后用于农田灌溉，故未进行废水监测。

1.4 改扩建前原项目情况简介

改扩建前原有猪场年存栏量 533 头（每年出 3 栏），年出栏数约 1600 头。原项目主要建设内容为：主体工程包括：养猪圈舍 4 栋约 4000m²；辅助工程包括：饲料库 650m²、兽医室 10m²、消毒室 1 间；公用工程包括供水、供电、沼气池；办公生活设施包括办公室 1 间，员工宿舍 1 间和食堂 1 间。环保工程包括调节池 1 座。本次改扩建主要是在原址上进行改扩建。改扩建的主要内容为：改扩建标准化圈舍 1000m²；新增防疫隔离室 1 间；污水处理设施。

表 1-1 项目组成及主要环境问题

类别	项目名称	建设内容		主要环境问题	备注
		环评	实际		
主体工程	猪舍	商品猪养殖圈舍共 6 栋，总建筑面积大约 4000m ² ，（其中 1、4# 圈舍大约 1000m ² 属于改建），主要对外购仔猪养殖至商品猪出栏外卖。	与环评一致	恶臭、废水、噪声、固废	部分改建
辅助工程	饲料库	1 间，位于场地的北侧，建筑面积大约为 650m ² ，日常储存饲料约 200t。	与环评一致	固废	利旧
	兽医室	1 间，位于场地的东侧。建筑面积大约为 10m ² 。	与环评一致	医疗废物	利旧
	消毒池	位于场地的南侧，场区主入口处，尺寸为 3m×3m×0.3m。	位于场地的南侧，场区主入口处，尺寸为 4m×3m×0.15m。	废水	利旧
	消毒室	在消毒池的一侧设置建筑面积约 10m ² 的消毒室 1 间，内设消毒设施一套。	与环评一致	废水	利旧
	防疫、隔离室	1 间，位于场地的东北侧，建筑面积约 50m ² ，内设防疫设施一套。	与环评一致	恶臭、废水、噪声、固废	新建
公用工程	供水	本项目采用地下水，暂存于场地北侧的水池内。	本项目采用地下水，暂存于场地北侧的水塔内。	/	利旧
	供电	接当地农村电网	与环评一致	/	利旧
	排水	采用雨污分流制，雨水通过雨水渠收集后利用水渠导排，生产废水和生活污水通过管道收集，送入沼气池处理，经发酵后，沼液通过输送管线输送至周围蔬菜地、林地等种植物及周边农户的农田灌溉，输送管线材料为 PVC 材质，主管+支管长度约 2.5 千米	采用雨污分流制，雨水通过雨水渠收集后利用水渠导排，生产废水和生活污水通过管道收集，送入沼气池处理，经发酵后，部分沼液通过输送管线输送至周围蔬菜地、林地等种植物及周边农户的农田灌溉，部分沼液由邛崃市洁环禽粪收集服务专业合作社拉运至附近村镇农田灌溉。输送管线材料为 PVC 材质，主管+支管长度约 2.5 千米。	废水、恶臭	利旧
办公及生活设施	办公室	1 间，位于场地的东南侧，建筑面积大约 80m ² ，作为日常的管理、办公及接待	与环评一致	生活废水、生活垃圾、食堂废气	利旧
	员工宿舍	1 间，位于场地的东南侧，建筑面积大约 100m ² ，作为职工的临时倒班宿舍	与环评一致		利旧
	食堂	1 间，位于场地的东南侧，建筑面积大约 10m ² ，作为管理人员的厨房	与环评一致		利旧

环保工程	调节池	共 1 座，总容积约 100m ³ ，占地面积大约 25m ²	与环评一致	恶臭	利旧
	沼气池	位于场地的西北侧，总容积约 200m ³ ，占地面积约 64m ² 。	位于场地的西北侧，总容积约 480m ³ ，占地面积约 64m ² 。另增加建设了应急池 400m ³ 。	恶臭	新建扩建
	蓄液池	位于场地的西北侧，总容积约 400m ³ ，占地面积约 121m ² 。	位于场地的西北侧，总容积约 600m ³ ，占地面积约 135m ² 。	恶臭	新建扩建
	沼气净化系统	建设沼气净化系统及储气柜 1 座，总容积为 10m ³ 。	与环评一致	噪声、恶臭	新建扩建
	干粪临时堆场	位于场地的南侧，防风防雨大棚，内设混凝土结构干粪池 3 座，总容积约 50m ³ 。	位于场地的南侧，防风防雨大棚，内设混凝土结构干粪池 1 座，总容积约 50m ³	恶臭	新建
	生活垃圾桶	在生活办公区设施生活垃圾收集桶 2 个。	与环评一致	/	

项目变更情况：

(1) 环评拟建消毒池的尺寸为 3m×3m×0.3m。实际建设消毒池的尺寸为 4m×3m×0.15m。

(2) 环评拟建供水采取暂存于场地北侧的水池内。实际供水是采取暂存于场地北侧的水塔内。

(3) 环评拟建沼气池总容积约 200m³。实际建设沼气池总容积约 480m³，另增加建设了应急池 400m³。

(4) 环评拟建蓄液池总容积约 400m³，占地面积约 121m²。实际建设蓄液池总容积约 600m³，占地面积约 135m²。

(5) 环评拟建干粪临时堆场 3 座，总容积约 50m³。实际建设干粪临时堆场 1 座，总容积约 50m³。

(6) 环评拟将猪粪、沼液用于项目周围农田灌溉，实际将猪粪、沼液部分用于项目周围农田灌溉，部分由邛崃市洁环禽粪便收集服务专业合作社拉运至附近村镇农田灌溉。

参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单的通知》（环办[2015]52 号），本项目建设性质、规模、地点、生产工艺、环保措施基本与环评

一致，其发生的局部变动不属于重大变动。

表 1-2 主要设备一览表

序号	环评拟建		实际建成	
	设备名称	数量	设备名称	数量
1	限位栏	150 套	限位栏	150 套
2	洗衣机	2 台	洗衣机	1 台
3	粪便手推车	5 辆	粪便手推车	4 辆
4	饲料推车	5 辆	饲料推车	3 辆
5	饲料机组	3 辆	饲料机组	1 辆
6	备用发电机组	1 辆	备用发电机组	1 辆
7	污水泵	7 个	污水泵	7 个
8	抽油烟机	1 台	抽油烟机	1 台
9	运料汽车	2 台	运料汽车	0 台
10	冰箱	3 台	冰箱	1 台
11	冰柜	3 台	冰柜	4 台
12	水泵	3 台	水泵	1 台
13	沼气净化系统	2 台	沼气净化系统	1 台

表 1-3 主要原辅材料及能耗情况表

产品	名称	年耗量 (t)		来源
		环评预测	实际消耗	
原料	猪饲料	698t/a	600 t/a	外购
	药品	0.024t/a	0.024t/a	外购
	消毒剂	640L	400L	外购
能源	电	1.0 万 kw/h	3.0 万 kw/h	农村电网
	自来水	3100 t/a	3650 t/a	地下水
	沼气	8960m ³ /a	8000m ³ /a	沼气池

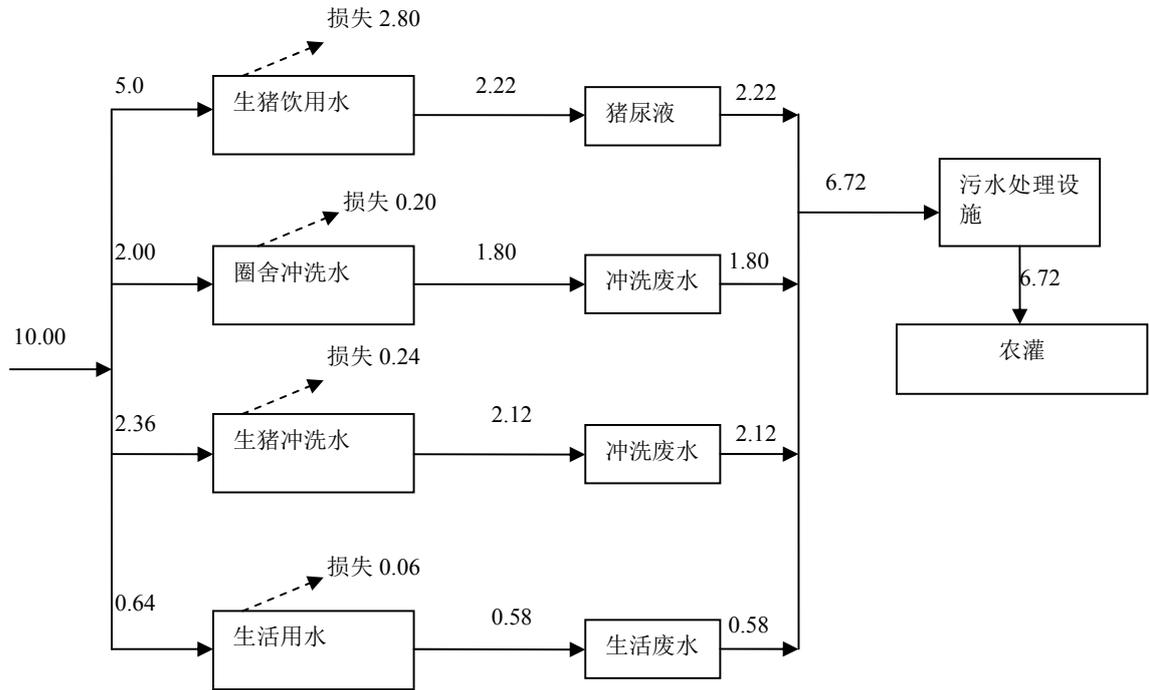


图 1-1 项目水平衡示意图, 单位: m^3/d

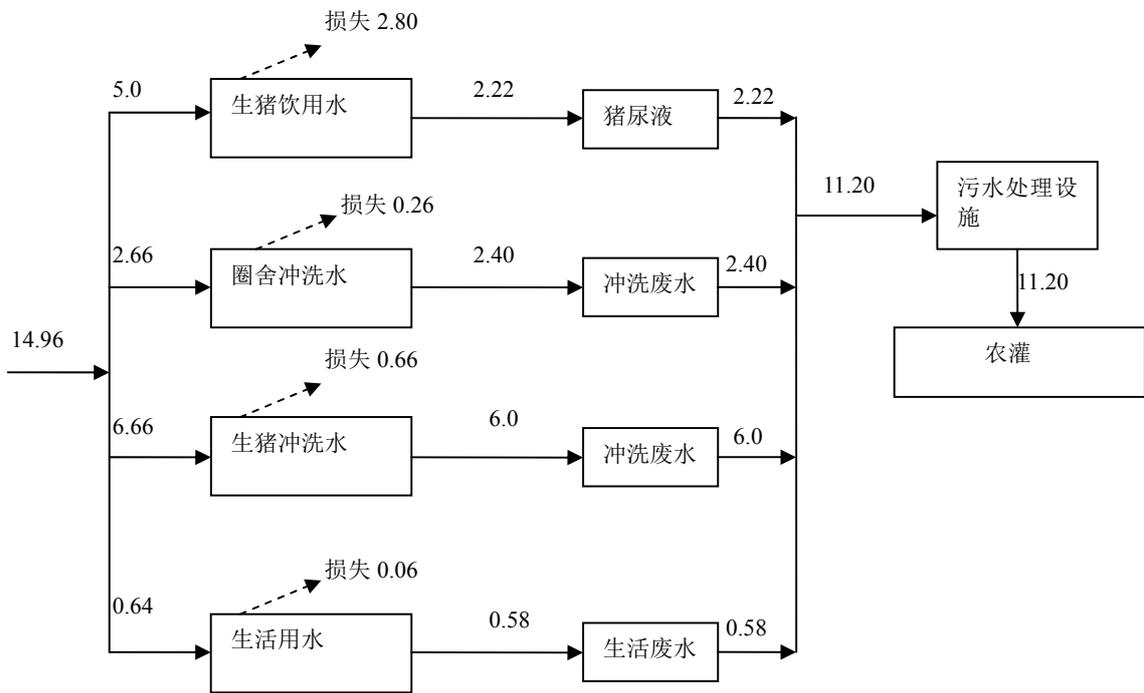


图 1-2 夏季最大用水水平衡示意图, 单位: m^3/d

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

成都市百欧森农牧发展有限公司改扩建后，养殖场运营期主要工艺为生猪养殖，养殖场工艺流程及产污环节图见图 2-1。

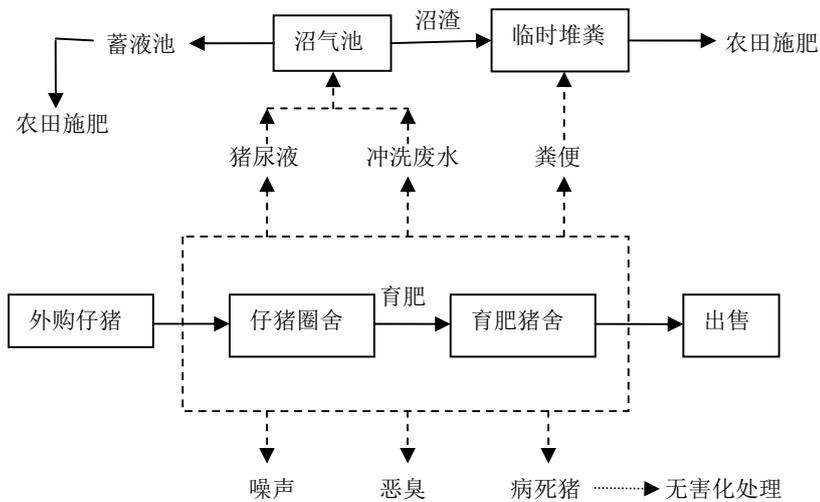


图 2-1 工艺流程及产污环节图

本项目不涉及种猪、母猪的饲养，不涉及宰杀过程。从市场购买幼猪由汽车运输至厂区圈舍饲养，体重达到 90~100 公斤出栏上市。

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

本项目的废水主要包括生活废水和生产废水。其中生产废水包括：猪尿液排泄物、猪圈舍冲洗废水和生猪洗浴废水。

治理措施：生活废水和生产废水采用沼气池处理后，部分用于项目周围农田灌溉，部分由邛崃市洁环禽粪便收集服务专业合作社拉运至附近村镇农田灌溉。

3.2 废气的产生、治理及排放

本项目运营期产生的废气主要为：猪舍、猪粪临时堆放处、沼气池产生的恶臭，沼气燃烧废气和食堂油烟。

(1) 恶臭：主要来源为粪便及废水中有机质在厌氧环境下分解所产生的恶臭气体，包括氨气、硫化氢等。

防治措施：恶臭采取改进饲料、加强厂区绿化、合理布局和规划养殖场、加强管理、加强通风等措施降低恶臭对周围环境的影响。同时该项目以圈舍和堆粪场为边界起点划定 200m 卫生防护距离，根据实地踏勘结果，该卫生防护距离范围内无医院、学校、住户等环境敏感点存在。

(2) 沼气燃烧废气：由于新建污水处理设施对污水进行处理，会产生沼气。

防治措施：将沼气用于食堂供能，属于清洁能源，燃烧后的产物为二氧化碳和水，对环境影响较小。

(3) 食堂油烟：项目设有食堂供员工用餐，就餐人员约 5 人，产生的油烟量较少。

防治措施：由于产生的油烟量较少，通过集气罩处理后引至室外排放。

3.3 地下水防治措施

项目的干湿分离车间、调节池、沼气池、储液池等均进行了防渗处理。避免污染地下水。

3.4 “以新带老”措施

本项目在建设及运营过程中，对原有主要环境问题采取了“以新带老”措施，具体见表 3-1。

表 3-2 “以新带老”措施一览表

类别	环评要求“以新带老”措施	实际建设“以新带老”措施
废水	针对场地内原道路进行水泥砼路面的改造	场地道路已进行水泥砼路面的改造
	场地内设置沼气池和储液池	已设置沼气池和储液池
	采用雨污分流，雨水通过雨水渠收集后利用水渠导排；生产废水和生活污水通过管道收集送入沼气池处理后，用于灌溉	采用雨污分流，雨水通过雨水渠收集后利用水渠导排；生产废水和生活污水通过沼气池处理后，用于农田灌溉
废气	调整饲料结构，饲料添加剂（减轻恶臭污染），采取相应的除臭措施	恶臭采取改进饲料、加强厂区绿化、合理布局和规划养殖场、加强管理、加强通风等措施降低恶臭对周围环境的影响。同时该项目以圈舍和堆粪场为边界起点划定 200m 卫生防护距离，根据实地踏勘结果，该卫生防护距离范围内无医院、学校、住户等环境敏感点存在。
	项目猪粪临时堆粪处进行密闭设置并做好防渗处理	设置了专门的干粪堆场，进行了防渗处理
	食堂安装高效油烟净化设施，确保食堂油烟达标外排	项目设有食堂供员工用餐，就餐人员约 5 人，产生的油烟量较少，经集气罩收集处理后引至室外排放。
厂区绿化	与生活垃圾分开，交由有资质的危险废物处置单位妥善处置	与生活垃圾分开收集，交由四川省中明环境治理有限公司进行处理。

3.4 处理设施

项目总投资 300 万元，环保投资 114.1 万元，其中废水、废气和地面防渗环保投资共 111 万元。

表 3-3 环保设施（措施）一览表（单位：万元）

时段	类别	环保措施	投资	实际环保投资	投资	
运营期	废水	调节池 1 座，总容积 100m ³	2.0	调节池 1 座，总容积 100m ³	90	
		沼气池 1 座，总容积 200m ³	5.0	沼气池 1 座，总容积 480m ³		
		蓄液池 1 座，总容积 400m ³	3.0	蓄液池 1 座，总容积 600m ³		
		/	/	应急池一座，总容积 400 m ³		
		设施及管道防渗措施	1.5	设施及管道采取了防渗措施		
		雨污水管网的铺设	/	雨污水管网的铺设		
	废气	调整饲料结构、饲料添加剂	/	调整饲料结构、饲料添加剂	/	
		除臭措施	1.0	除臭措施	1.0	
		猪粪临时堆场，设置 3 座总容积为 50m ³ 的干粪池，最多存放 12h，防渗处理，加盖雨棚	6.0	猪粪临时堆场，设置 1 座总容积为 50m ³ 的干粪池，最多存放 12h，防渗处理，加盖雨棚	5.0	
	厂区绿化	对厂区四周进行大面积绿化	/	对厂区四周进行大面积绿化，绿化面积为 1200m ²	1.0	
	地面防渗	对项目的干湿分离车间、调节池、沼气池、储液池等进行防渗处理。	5.0	对项目的干湿分离车间、污水处理设施包括调节池、沼气池、储液池等设施进行防渗处理。	15.0	
	合计			23.5		111

表 3-4 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
废水	圈舍、办公生活	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、	调节池+沼气池+蓄液池系统，处理后用于灌溉，不外排	调节池+沼气池+蓄液池处理后用于灌溉，不外排	-
废气	恶臭	硫化氢、氨气	加强绿化，合理设计猪舍，设置卫生防护距离	加强绿化，合理设计猪舍，设置卫生防护距离	外环境
	食堂	油烟	油烟净化处理设施	集气罩引至室外排放	外环境
噪声	圈舍和库房	设备噪声	隔声、减振、消声	隔声、减振、加强管理	外环境
	生活区	生活噪声	加强管理，禁鸣喇叭，高噪声场所做吸声处理等。	加强管理，禁鸣喇叭，建筑隔音	外环境
固废	生产区	猪粪、沼渣	集中收集用作农肥	集中收集用作农肥	-
		病死猪	交由成都市科农动物无害化处置有限公司处理。	交由成都市科农动物无害化处置有限公司处理。	-
	兽医室	废药品	交由有资质的单位处理	交由四川省中明环境治理有限公司进行处置	-

	办公生活区	生活垃圾	交由市政环卫部门处理	交由市政环卫部门处理	-

表四

4 环评结论、建议及要求

4.1 区域环境质量现状评价结论

(1) 大气环境质量

本项目所在区域环境空气中 SO₂、NO₂ 和 TSP 可以满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值，NH₃ 和 H₂S 满足《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）标准限值要求。

(2) 地下水环境质量

本项目所在区域的地下水环境质量可以满足《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中的III类标准限值要求，表明区域地下水环境质量较好。

4.2 环境影响评价结论

(1) 环境空气影响分析

本项目的实施，所产生的废气排放量小，以圈舍、堆粪场边界设置的200m 卫生防护距离内无环境敏感点。项目的实施不会改变评价区域内现有大气的环境级别和功能。

(2) 地表水环境质量影响分析结论

本项目建成后，生猪养殖废水经污水处理系统处理后，用于农田回灌，不外排。对地表水无影响。

4.3 产业政策符合性

本项目是对现有养殖场区在原场址上进行改扩建，根据国家发展和改革委员会 2013 第 21 号令《国家发展改革委关于修订<产业结构调整指导目录（2011 本）>有关条款的决定》（修正），本项目属于“鼓励类”第一项

“农林业”第五条“畜禽标准化规模养殖技术开发与运用”项目。

另外，为了支持本项目的建设，成都市发展和改革委员会于 2013 年 6 月 26 日出具了《关于成都市 2013 年生猪标准化规模养殖场（小区）建设项目实施方案的批复（成发改审批【2013】589 号）；邛崃市发展和改革委员会于 2013 年 10 月 14 日出具了《关于转发邛崃市 2013 年生猪标准化规模养殖场（小区）建设项目实施方案批复的通知》（邛发改【2013】118 号），同意本项目建设。同时邛崃市农村发展局于 2013 年 10 月 25 日为本项目出具了《证明》，表明：本项目不属于邛崃市禁养区。

因此，项目建设符合国家现行国家产业政策。

4.4 项目选址合理性及外环境相容性结论

本项目的在原场址上实施生猪标准化规模养殖场改扩建项目。不新增占地。

（1）选址合理性

项目位于邛崃市冉义镇共富村，项目与邛崃市冉义镇共富村村民委员会签订了土地租赁合同书，并由村委会盖章备案。该合同书表明：项目主要承包邛崃市冉义镇共富村 4 组土地 98.712 亩，从事种植、养殖业及农副产品加工经营。同时邛崃市农村发展局于 2013 年 10 月 25 日为本项目出具了《证明》表明本项目不属于邛崃市禁养区。

综上，本项目用地合法，符合邛崃市的规划要求。

（2）外环境关系符合性

本项目位于邛崃市冉义镇共富村内，根据现场调查，目前项目养殖场周边主要以蔬菜地、林地等种植区及农田为主，项目东侧 307m 处为 1#农

户（4户约12人）；项目东北侧671m处为2#农户（11户约33人）；项目北侧447m和291m分别为3#农户（5户约15人）和4#农户（8户约24人）；项目西北侧337m和212m分别为5#农户（15户约45人）和6#农户（2户约6人）。本项目场地西侧约5m处为一条农灌渠，场地周围2km范围内无功能性地表水体。本项目拟建场地和周边农户之间以大面积的果林地相隔，同时项目区域环境空气质量、声环境质量状况良好，没有风景区、医院、学校、污染型企业存在，同时无饮用水源保护区，周围环境不会对项目猪的养殖产生制约，因此项目周围无环境制约因素。

因此，项目与外环境相容。

（3）项目与周围散户居民的环保要求。

根据本项目卫生防护距离核算及相关规范，该养殖场卫生防护距离为圈舍和堆粪场边界周围200m范围。结合项目外环境关系可知，卫生防护距离之内无环境敏感点。

成都市百欧森农牧发展有限公司得到了当地政府的支持，养殖模式采取专业合作社的方式，周围农户也均积极参与成都市百欧森农牧发展有限公司生猪养殖，成都市百欧森农牧发展有限公司将定期收购生猪统一外销，本项目的建设得到周边农户的大力支持。

由于本项目给水水源为地下水，周围农户饮用水均取自地下水，为了保障地下水不受污染，本次评价对养殖区提出重点防渗和一般防渗要求。

评价要求，应加强对养殖区、干粪堆场和沼气池的恶臭污染控制，加强养殖区周边绿化，种植高大乔木，减轻对周围农户的影响。

（4）项目选址与四川省地方标准《种畜禽场建设布局规范》

(DB51/T652-2007) 符合性

根据四川省地方标准《种畜禽场建设布局规范》(DB51/T652-2007)中的选址相关要求。

(5) 与《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)的符合性分析。

根据本项目与《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)中养殖场场址选址要求的对比,本项目符合相关的要求。

综上所述,项目选址符合邛崃市总体规划,周边无环境制约因子;项目选址符合四川省地方标准《种畜禽场建设布局规范》DB51/T652-2007 相应选址要求也符合《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)中选址的要求。交通相对便利,项目选址从环保角度而言是合理的。

4.5 环评主要结论

成都市百欧森农牧发展有限公司《生猪标准化规模养殖场改扩建项目》选址于邛崃市冉义镇共富村建设,项目经改扩建后形成常年存栏量 666 头的生猪标准化规模养殖场,项目符合国家产业政策。项目选址和平面布局合理,周围无大的环境制约因素,能满足清洁生产的要求。废水、废气、噪声、固废采取的污染防治措施技术可靠、经济可行。只要认真落实本报告中提出的各项污染防治对策措施,保证环境保护措施的有效运行,确保污染物稳定达标排放,从环保角度而言,本项目的建设是可行的。

4.6 环评要求及建议

为减轻本项目建设对周围环境的影响,严格规范各工序工作,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、粪便处理区、污水处理措施（沼气池和蓄液池）建设严格按照《畜禽养殖业污染防治措施技术规范》（HJ/T81-2001）要求，做好防渗、防溢措施，防止畜禽粪便、沼气池、蓄液池尾水污染地下水和地上水源、河流；堆粪池设置顶盖并架设防雨棚，防止降雨进入。

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、必须搞好猪舍内卫生，发现有猪只病死要及时清理消毒，妥善处理猪只尸体，严禁随意丢弃，严禁出售或作为饲料再利用。

4、加强管理，做好污水管道的防渗措施，严格控制污水输送沿途的弃、撒和跑、冒、滴、漏。

5、畜禽养殖饲料应采用合理配方，如理想蛋白质体系配等，提高蛋白质及其他营养的吸收效率，减少氮的排放和粪的生产量。

6、为了确保清洁生产，因此要求项目生产过程尽量提高有价值物质回收率。

7、生活垃圾不得随意丢弃和焚烧，减少因此带来的二次污染，同时做好渗透液的防渗透工作，以免污染土壤和地下水。

8、定期进行员工培训，生产时应严格按照操作制度执行。

9、加强工厂环保设施的日常管理工作，强化环保设施的维修、保养，保证环保设施正常运转。

10、切实落实环保资金投入，严格执行污染治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度，确保污染物达标排放。

11、项目周边拥有大量的绿化种植区，净化和美化厂区环境。绿化有

利于猪场的防火防疫。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。

12、建立相应的环保机构，配置专职或兼职环保人员。由邛崃市环境监测站定期对污染源和周围环境进行监测，并建立污染源管理档案，确保废水、废气、厂界噪声达标排放。

4.7 环评批复

你公司报送的位于邛崃市冉义镇共富村 4 组的《生猪标准化规模养殖场改扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经查审，现批复如下：

一、项目符合国家产业政策、邛崃市规划，《报告表》所提各项环保措施能够满足污染防治要求，可作为执行“三同时”制度的依据，同意按审查批准的立项、设计进行建设。

二、该项目污水经沼液池处理后回用于农灌，不外排，故不设总量控制指标。

三、按照成都市发展和改革委员会《关于邛崃市 2013 年生猪标准化规模养殖场（小区）建设项目实施方案的批复》（成发改审批[2013]598 号）和邛崃市发展和改革局“邛发改[2013]118 号”文批准内容进行建设。本项目是在原场址上进行改扩建，占地面积 65808.3m²。总投资 81 万元，环保投资 27.6 万元，主要内容为：

- 1、主体工程：改扩建标准化圈舍（1#、4#，共 1000m²）。
- 2、公辅工程：新建防疫、隔离室；饲料库、兽医室、消毒池、消毒室、供水、供电、排水、办公室、员工宿舍、食堂均利旧。

3、环保设施：新建沼气池（200m³）、蓄液池（400m³）、沼气净化系统及储气柜（10m³）、干粪临时堆场（干粪池3座，总容积50m³）、生活垃圾桶；调节池（100m³）利旧。

四、施工期污染防治要求

1、施工现场采用密目安全网，采取洒水湿法抑尘，施工场地裸土进行覆盖，清运土方渣土运输车辆顶部应密闭、车辆出场应冲洗，有效防治施工扬尘污染。

2、合理安排施工计划，高噪声机械设备应远离环境敏感点，施工场地周围设置临时声屏障，防治施工噪声扰民，确保工程边界噪声达标。

3、严禁在施工场地内使用燃煤和焚烧固体废弃物。

4、施工期生活污水经过原有环保设施处理后用于农灌，不外排；施工废水经过隔油、沉淀后循环使用，不外排。

5、做好生态环境保护，施工中须采取有效的水土防治措施，避免生态破坏和环境污染，项目建设结束后，要对植被进行恢复或重建。基础降水，如发现地下水超标，应立即报告，并按要求进行处置恢复。

五、严格落实《报告表》提出的污染防治措施要求，具体重点做好以下几项工作：

1、严格废水收集和处理。项目采取雨污分流；生产废水、生活污水经管道收集，进入沼气处理系统处理后用于林地及周边农田灌溉，不外排。

2、严格废气处理。猪粪临时堆场防渗、加盖雨棚；采取调整饲料结构、加强绿化等有效的除臭措施，减少恶臭对外环境的影响。

3、严格噪声污染防治。选用低噪设备，加强管理，采取减振、消声、

设置圈舍隔声等减噪措施，避免噪声扰民。

4、严格固体废弃物收集、暂存、处置的环境管理。猪粪、沼渣集中收集作农肥；病死猪交由成都市科农动物无害化处置有限公司无害化处置；废药品交有资质单位处理；生活垃圾收集后交环卫部门统一清运。

5、严格执行卫生防护距离要求。项目以圈舍和堆粪场为边界设置 200m 的卫生防护距离，在此范围内不得引入食品厂、自来水厂、机关、居民区、企业及学校、医院等环境敏感点。

6、环境污染风险防范及地下水污染防治措施。设置蓄液池，确保污水的应急储存，严防出现废水直接排入水体。调节池、沼气池、储液池等作防渗处理。制订并严格实施相应的事故应急预案，确保环境安全。

六、严格执行环境保护“三同时”制度，工程竣工后，你养殖场应向我局申请环境保护验收。否则，将按相关法律法规予以处罚。

七、项目性质、规模、地点、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，必须重新报批。

八、邛崃市环境监察执法大队负责该项目日常的环境保护监督管理工作。

4.8 验收监测标准

(1) 执行标准

地下水：执行《地下水质量标准》GB/T14848-1993 表 1 中Ⅲ类标准。

无组织排放废气：执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级新扩改建浓度限值。

有组织排放废气：执行《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001

表 2 中最高允许排放浓度限值。

(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

	污 染 源	验收标准		环评标准	
		标准	执行《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度限值。	标准	执行《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度限值。
有组织废气	食堂	项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)
		排放速率 (kg/h)		排放速率 (kg/h)	
		饮食业油烟	2.0	-	饮食业油烟
无组织废气	生产过程	标准	执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级新扩改建浓度限值	标准	执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 表 7 标准
		项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)
		氨	1.5	氨	/
		硫化氢	0.06	硫化氢	/
地下水	生产过程	标准	《地下水质量标准》GB/T14848-1993 表 1 中 III 类标准	标准	《地下水质量标准》GB/T14848-1993 表 1 中 III 类标准
		项目	排放浓度 (mg/L)	项目	排放浓度 (mg/L)
		pH 值	6.5-8.5	pH 值	6.5-8.5
		硝酸盐氮	≤20	硝酸盐氮	≤20
		亚硝酸盐氮	≤0.02	亚硝酸盐氮	≤0.02
		高锰酸盐指数	≤3.0	高锰酸盐指数	≤3.0
		总大肠菌群 (MPN/L)	≤3	总大肠菌群 (MPN/L)	≤3
		细菌总数 (MPN/L)	≤100	细菌总数 (MPN/L)	≤100

(3) 总量控制指标

根据环评及其批复，未对本项目下达总量控制指标。

表五

5 验收监测内容

5.1 验收期间工况情况

2016年6月1日、2日，成都市百欧森农牧发展有限公司生猪标准化规模养殖场改扩建项目正常生产，生产负荷率均能达到设计生产量的75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

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%
2016.6.1	肥猪	5.5 头/天	5.0 头/天	91
2016.6.2	肥猪	5.5 头/天	5.0 头/天	91
2016.6.1	存栏量	666 头	600 头	90
2016.6.2	存栏量	666 头	595 头	89

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.实验室分析质量控制。

8.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 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、频率
1	生产过程	厂界上风向	氨、硫化氢	监测 2 天，每天 3 次
2		厂界下风向	氨、硫化氢	监测 2 天，每天 3 次
3		厂界下风向	氨、硫化氢	监测 2 天，每天 3 次
4		厂界下风向	氨、硫化氢	监测 2 天，每天 3 次

表 5-3 有组织废气监测点位、项目及时间频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	食堂	油烟排气筒	饮食业油烟	监测 2 天，每天 2 次

5.3.2 废气分析方法

表 5-4 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
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-W078 723 可见分光光度计	0.002mg/m ³
氨	纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	ZHJC-W078 723 可见分光光度计	0.01 mg/m ³

表 5-5 有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
饮食业 油烟	红外分光光度法	GB18483-2001	ZHJC-W085 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	/

5.3.3 监测结果

表 5-6 无组织废气监测结果表

项目	点位	06 月 01 日			06 月 02 日			标准 限值		
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	上风向	下风向 1#		下风向 2#	下风向 3#
氨	第一次	0.05	0.06	0.06	0.10	0.03	0.07	0.08	0.08	1.5
	第二次	0.05	0.08	0.10	0.08	0.03	0.08	0.07	0.13	
	第三次	0.05	0.08	0.08	0.08	0.04	0.08	0.08	0.08	
硫化氢	第一次	0.007	0.012	0.016	0.020	0.009	0.014	0.019	0.018	0.06
	第二次	0.006	0.012	0.024	0.021	0.006	0.012	0.012	0.018	
	第三次	0.008	0.013	0.021	0.013	0.009	0.012	0.016	0.018	

监测结果表明，布设的 4 个无组织浓度排放监控点所测氨和硫化氢浓度《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级新扩改建浓度限值。

表 5-7 有组织废气监测结果表

项目	点位	食堂油烟排气筒 排气筒高度 3.5m，出口直径 0.45m							标准 限值	
		1	2	3	4	5	平均值			
饮食业 油烟	06 月 01 日	第一次	烟气流量(m ³ /h)	2275	2357	2437	2353	2352	-	-
			排放浓度 (mg/m ³)	0.57	0.57	0.76	0.59	0.57	0.61	2.0
		第二次	烟气流量(m ³ /h)	2434	2512	2511	2510	2587	-	-

			排放浓度 (mg/m ³)	0.50	0.62	0.60	0.57	0.58	0.57	2.0
06月 02日	第一次	烟气流量(m ³ /h)	2081	2588	2510	2509	2509	-	-	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.50	0.67	0.59	0.58	0.47	0.56	2.0	
	第二次	烟气流量(m ³ /h)	2660	2080	2430	2805	2875	-	-	
		排放浓度 (mg/m ³)	0.49	0.47	0.88	0.48	0.68	0.60	2.0	

监测结果表明，饮食业油烟排气筒监测的饮食业油烟浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001表2中最高允许排放浓度限值。

5.4 地下水监测

5.4.1 地下水监测点位、项目及频率

表 5-8 地下水监测项目、点位及频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	厂区内监测井	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、动植物油	每天1次，监测2天

5.4.2 地下水监测方法

表 5-9 地下水监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH值	玻璃电极法	GB/T6920-1986	ZHJC-W025 PHS-3CW型PH计	/
高锰酸盐指数	酸性法	GB/T11892-1989	25mL棕色酸式滴定管	/
硝酸盐氮	离子色谱法	HJ/T84-2001	ZHJC-W157 CIC-100离子色谱仪	0.08mg/L
亚硝酸盐氮	离子色谱法	HJ/T84-2001	ZHJC-W157 CIC-100离子色谱仪	0.03mg/L

总大肠菌群	多管发酵法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W069 DHP-500 型恒温培养箱	/
细菌总数	平皿计数法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W069 DHP-500 型恒温培养箱	/

5.4.3 地下水监测结果

表 5-10 地下水监测结果表，单位：mg/L

项目	点位	厂区内监测井		标准限值
		06 月 01 日	06 月 02 日	
pH 值（无量纲）		7.31	7.32	6.5-8.5
硝酸盐氮（以 N 计）		0.418	未检出	≤20
亚硝酸盐氮（以 N 计）		未检出	未检出	≤0.02
高锰酸盐指数		0.720	0.712	≤3.0
总大肠菌群（MPN/L）		<3	<3	≤3
细菌总数（MPN/L）		10	14	≤100

监测结果表明，厂区内监测井所测项目：pH 值、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、高锰酸盐指数、总大肠菌群、细菌总数均能满足《地下水质量标准》GB/T14848-1993 表 1 中 III 类标准。

5.5 废水监测

项目运营过程中生产废水和生活废水经处理后用于农田灌溉，因此未进行废水监测。

5.6 环评、验收监测因子对照

环评、验收监测因子对照见表 5-11。

表 5-11 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
废水	生活污水、生产废水	COD、氨氮	COD、氨氮	/	/	/
废气	生产过程	氨、硫化氢	氨、硫化氢	引用邛环监字(2014)环评第 031 号监测报告的数据	上风向 1 个参照点,下风向 3 个监控点	氨、硫化氢

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：成都市百欧森农牧发展有限公司成立了环保组织机构，由胡舒畅担任组长并负责。

2.环境管理制度：成都市百欧森农牧发展有限公司将环境管理纳入了公司的日常运行管理当中，在营运过程中建立了环境管理制度。

6.2 固体废弃物处置情况检查

项目营运期固废主要包括猪粪、病死猪、废药品、污水处理系统产生的沼渣及员工的生活垃圾等。

猪粪集中收集后部分用于项目周围农田灌溉，部分由邛崃市洁环禽粪便收集服务专业合作社拉运至附近村镇农田灌溉。病死猪交由成都市科农动物无害化处置有限公司进行处理。废药品产生较少，集中收集后交由四川省中明环境治理有限公司进行处理。沼渣集中收集后同猪粪一起部分用于项目周围农田灌溉，部分由邛崃市洁环禽粪便收集服务专业合作社拉运至附近村镇农田灌溉。生活垃圾定期交由环卫部门清运处理。

6.3 绿化情况

项目绿化面积约 1200m²，绿化率为 1.8%。

6.4 总量控制

根据环评及其批复未对本项目下达总量控制指标，因此本次验收监测未进行总量核算。

6.5 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	严格废水收集和处理。项目采取雨污分流；生产废水、生活污水经管道收集，进入沼气处理系统处理后用于林地及周边农田灌溉，不外排。	已落实。 项目采取雨污分流；生产废水、生活污水经管道收集，进入沼气处理系统处理后部分用于项目周围农田灌溉，部分由邛崃市洁环禽粪便收集服务专业合作社拉运至附近村镇农田灌溉。
2	严格废气处理。猪粪临时堆场防渗、加盖雨棚；采取调整饲料结构、加强绿化等有效的除臭措施，减少恶臭对外环境的影响。	已落实。 猪粪临时堆场防渗、加盖雨棚；采取调整饲料结构、加强绿化等有效的除臭措施，减少恶臭对外环境的影响。
3	严格执行卫生防护距离要求。项目以圈舍和堆粪场为边界设置 200m 的卫生防护距离，在此范围内不得引入食品厂、自来水厂、机关、居民区、企业及学校、医院等环境敏感点。	已落实。 本项目以圈舍和堆粪场为边界设置 200m 的卫生防护距离，根据现场踏勘结果，该卫生防护距离范围内，无食品厂、自来水厂、机关、居民区、企业及学校、医院等环境敏感点。
4	环境污染风险防范及地下水污染防治措施。设置蓄液池，确保污水的应急储存，严防出现废水直接排入水体。调节池、沼气池、储液池等作防渗处理。制订并严格实施相应的事故应急预案，确保环境安全。	已落实。 设置蓄液池，同时设置 400m ³ 应急池确保污水的应急储存，防止出现废水直接排入水体。调节池、沼气池、储液池等已作防渗处理。执行了的应急预案和环保管理制度。

6.6 环保设施运行检查

公司环保设施运行正常，管理制度和执行力度基本到位，环保设施维护较好。

6.7 建设和生产期间问题调查

本项目在建设期间和生产期间，均不存在环保投诉问题。公司所在地为邛崃市冉义镇共富村 4 组，不存在敏感点遗留问题。

6.8 环境风险安全措施检查

本项目属于猪的饲养业 A0313，整个厂区内不储存有毒性化学品、易燃易爆危险品以及放射性物质等。不存在重大危险源。目前公司颁布并实施了《环境保护管理制度》，制定了相应的污染事故处置措施、事故上报

流程及时恢复流程等。

6.9 公众意见调查

根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，本次公众意见调查对厂区周围公司的群众共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：

- (1) 100%的被调查公众表示支持项目建设；
- (2) 100%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活无影响；
- (3) 96.7%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，3.3%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；
- (4) 83.3%的被调查公众认为本项目对环境的影响为水污染物，16.7%的被调查公众认为本项目对环境的影响为大气污染物；
- (5) 100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意；
- (6) 96.7%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响，3.3%的被调查者认为项目对本地区的经济发展无影响；
- (7) 90%的被调查公众对本项目的环保工作满意，10%的被调查公众对本项目的环保工作基本满意。所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

调查结果表明见表 6-2。

表 6-2 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%

1	您对本项目建设的态度	支持	30	100
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	本项目施工期对您的生活、工作、学习方面是否有影响	有影响可接受	0	0
		有影响不可接受	0	0
		无影响	30	100
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	1	3.3
		有负影响可接受	0	0
		有负影响不可接受	0	0
		无影响	29	96.7
4	您认为本项目的主要环境影响有哪些	水污染物	25	86.3
		大气污染物	5	16.7
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	0	0
		不清楚	0	0
5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	30	100
		一般	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	29	96.7
		有负影响	0	0
		无影响	1	3.3
		无所谓	0	0
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	27	90
		基本满意	3	10
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

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 2016 年 6 月 1 日~2016 年 6 月 2 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，成都市百欧森农牧发展有限公司生猪标准化规模养殖场改扩建项目生产负荷达到要求，满足验收监测要求。

7.2 各类污染物及排放情况

①废水：项目运营过程中生产废水和生活废水经处理后用于农田灌溉，因此未进行废水监测。

②废气：布设的 4 个无组织浓度排放监控点所测氨和硫化氢浓度《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级新扩改建浓度限值。饮食业油烟排气筒监测的饮食业油烟浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 表 2 中最高允许排放浓度限值。

③总量控制指标：

根据环评及其批复未对本项目下达总量控制指标，因此本次验收监测未进行总量的核算。

④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。公司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。

⑤调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设；90%的被调查公众对本项目的环保工作满意，10%的被调查公众对本项目的环保工作基本满意。所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，成都市百欧森农牧发展有限公司生猪标准化规模养殖场改扩建项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资300万元，其中环保投资114.1万元，环保投资占总投资比例为38.0%。项目废气满足《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993表1中二级新扩改建浓度限值和《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001表2中最高允许排放浓度限值。项目运营过程中生产废水和生活废水经处理后用于农田灌溉。项目附近企业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和应急预案。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

7.3 主要建议

- 1.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.食堂安装抽油烟机，将油烟处理后排放。

附件：

附件 1 立项

附件 2 执行标准

附件 3 《关于成都市百欧森农牧发展有限公司生猪标准化规模养殖场改扩建项目环境影响报告表的审查批复》

附件 4 无害化处置协议

附件 5 危废处理协议

附件 6 委托书

附件 7 工况证明

附件 8 环境监测报告

附件 9 公众意见调查表

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 外环境关系及监测布点图

附图 3 项目总平面布置图

附图 4 现状照片

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表