

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

JC 检 字(2019)第 102901 号

项目名称: 建设肉牛标准化规模养殖场  
建设单位: 彭州市百思特肉牛养殖产销  
农民专业合作社

四川九诚检测技术有限公司

2019 年 11 月

承担单位：四川九诚检测技术有限公司

总经理：

方案编写人：

审核：

审定：

现场监测负责人：

四川九诚检测技术有限公司

电话：028-87862858

传真：028-87862858

邮编：611731

地址：四川·成都·犀浦·泰山大道186号

## 目录

表一 项目基本情况

表二 主要工艺流程及产污环节分析

表三 主要污染物产排放表

表四 废水监测结果

表五 废气监测结果

表六 噪声监测结果

表七 环境管理检查结果

表八 调查结论与分析

## 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：项目总平面布置图

附图 4：项目采样图

## 附件

附件 1：彭州市畜牧局《彭州市畜牧局关于同意彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场的批复》

附件 2：彭州市环境保护局《关于彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目环境影响报告表审查批复》

附件 3：彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社营业执照

附件 4：验收委托书

附件 5：病死动物无害化处理合同

附件 6：工程数据证明

附件 7：工况证明

附件 8：食堂未使用证明

附件 9：环境管理制度

附件 10：应急预案

附件 11：消纳协议

附件 12：消纳登记

附件 13：公众意见调查表

附件 14：公参承诺函

附件 15：监测报告

**表一 项目基本情况**

项目名称	建设肉牛标准化规模养殖场				
建设单位名称	彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社				
法人代表	李朝云		联系人		李朝云
联系电话	13880163981	传真	-	邮政编码	611935
建设地点	彭州市三界镇元胜村1组				
立项审批部门	彭州市畜牧局		批准文号		彭牧发【2013】143号
建设性质	新建		行业类别代码		牲畜的饲养(A0310)
环评时间	2015年4月	现场监测时间			2017年4月10日、4月12日
环评报告表审批部门	彭州市环保局	文号	彭环建函[2013]294号	时间	2013年12月20日
环评报告表编制单位	成都市生态环境研究所				
投资总概算(万元)	300	环保投资总概算(万元)		41.3	比例 13.7%
实际总投资(万元)	700	实际环保投资(万元)		97.3	比例 13.9%
验收监测依据	1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起实施， (2014年4月24日修订)； (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日起实施， (2017年6月27日修订)； (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实				

	<p>施，（2015年8月29日修订）；</p> <p>（4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日起实施，（1996年10月29日修订）；</p> <p>（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2005年4月1日起实施，（2016年11月7日修改）。</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>（1）中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》（2017年7月16日）；</p> <p>（2）中华人民共和国生态环境部，公告（2018）9号《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类&gt;的公告》（2018年5月15日）；</p> <p>（3）国家环境保护部，国环规环评【2017】4号，《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的公告》（2017年11月20日）；</p> <p>（4）四川省环境保护厅，川环办发【2018】26号，关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知，（2018年3月2日）。</p> <p>3、建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定；</p> <p>（1）《彭州市畜牧局关于同意彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场的批复》（彭牧发【2013】143号，2013.10.29）</p> <p>（2）《彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目环境影响报告表》（成都市生态环境研究所2013.12）；</p> <p>（3）彭州市环境保护局《关于彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目环境影响报告表审查批复》（彭环建函【2013】294号）；</p> <p>4、项目验收监测委托书。</p>
验收监测标准、标号、级	1、废气：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中二级新扩改建排放标准；

别	2、噪声：《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）表1中2类标准。
---	---

### 建设项目基本情况：

#### 一、项目基本情况

为解决彭州市三界镇元胜村大量留守人群的工作和生活问题，当地政府根据三界镇的蔬菜种植基地每年产生各种秸秆、废弃菜叶多的特点，组织彭州市当地村民于2009年11月成立百思特肉牛养殖产销农民专业合作社进行肉牛养殖，以达到解决剩余劳动力和增收的目的。

畜禽标准化生产，就是在场址布局、栏舍建设、生产设施配备、良种选择、投入品使用、卫生防疫、粪污处理等方面严格执行法律法规和相关标准的规定，并按程序组织生产的过程。本项目采取无公害标准化养殖技术体系，能大大提高肉牛养殖的集约化程度，解决食品安全问题，为全市肉牛标准化养殖提供示范。

本项目总占地面积14.17亩，绿化面积1000m<sup>2</sup>，项目存栏肉牛300。

项目于2013年10月29日取得了彭州市畜牧局关于同意本项目的批复，文号：彭牧发[2013]143号。由成都市生态环境研究所于2013年12月编制完成了《彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目环境影响报告表》；于2013年12月20日，原彭州市环境保护局以彭环建函[2013]294号文对该报告表进行了批复。

2017年4月，彭州市利源禽畜养殖农民专业合作社委托四川九诚检测技术有限公司开展该项目的竣工环境保护验收监测工作。2017年4月，我公司有关技术人员进行了现场踏勘，并在此基础上编制了环境保护验收监测方案。根据项目验收监测方案及相关标准要求，我公司于2017年4月10日、4月12日对本项目进行验收监测及现场调查工作，根据现场监测结果和环境管理情况，并参考建设单位提供的有关资料，编制了《彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目竣工环境保护验收监测表》。

#### 二、验收监测范围及内容

##### （一）验收监测范围

调查范围包括本项目主体工程、储运工程、公用工程、辅助工程及办公生活设施等。

## (二) 验收监测内容

- (1) 废水排放情况检查;
- (2) 工业企业厂界环境噪声监测;
- (3) 废气中污染物排放浓度监测;
- (4) 固体废弃物处置情况检查;
- (5) 环境管理检查;
- (6) 公众意见调查。

## 三、项目概况

### (一) 工程地理位置及外环境关系

项目选址于彭州市三界镇元胜村 1 组,项目附近有水泥路与外部相连,交通便利,通讯方便,电力充足,气候温和,地势高燥,周围没有大型养殖场和工厂,隔离防疫条件较好。

根据项目外环境状况,项目周围以农田为主,距项目南面场界约 20m 处有一农灌沟,紧邻西面场一条小水沟。周围 1km 范围内无污染源排口,本项目生产生活废水经沼气池厌氧处理后全部用于农灌不外排,即对周围地表水无影响。因此,本项目与周围环境基本相容。

项目地理位置见附图 1,项目外环境关系见附图 2,项目平面布置图见附图 3。

### (二) 项目建设内容

项目名称:建设肉牛标准化规模养殖场;

建设地点:彭州市三界镇元胜村 1 组;

建设性质:新建;

占地面积:项目用地面积约 14.17 亩;

项目总投资:700 万元;

建设规模:存栏繁育公牛 10 头、母牛 290 头,肉牛 290 头,年出栏肉牛 290 头。

项目环评建设内容与实际建设内容见表 1-1。

**表 1-1 项目建设内容与环评内容对照表**

环评内容	实际建设内容
一、主体工程	
牛舍 2 栋 1F, 4000m <sup>2</sup>	与环评一致

隔离区, 100m <sup>2</sup>		与环评一致
<b>二、储运工程</b>		
饲料库房, 100m <sup>2</sup>		与环评一致
酒糟库, 50m <sup>2</sup>		与环评一致
青料区, 50m <sup>2</sup>		100m <sup>2</sup>
青贮区, 50m <sup>2</sup>		120m <sup>2</sup>
<b>三、公用工程</b>		
供电	市政	与环评一致
供水	地下水	与环评一致
<b>四、辅助工程</b>		
兽医室, 30m <sup>2</sup>		与环评一致
人工受精室, 30m <sup>2</sup>		与环评一致
更衣消毒室, 30m <sup>2</sup>		与环评一致
固粪堆场: 位于沼气池旁, 100m <sup>2</sup>		与环评一致
事故应急池, 90m <sup>3</sup>		与环评一致
沼气池, 800m <sup>3</sup>		与环评一致
氧化塘, 120m <sup>3</sup>		1200m <sup>3</sup>
隔油池, 1m <sup>3</sup> /1 个		无
<b>四、办公生活设施</b>		
办公室	500m <sup>2</sup>	与环评一致
食堂	20m <sup>2</sup>	无食堂
门卫室	10m <sup>2</sup>	与环评一致
宿舍	200m <sup>2</sup>	与环评一致

### (三) 原辅材料及能耗

本项目原辅材料及能耗见表 1-2。

序号	名称	环评年用量	实际年用量
1	精饲料	1700t/a	无
2	酒糟	1000t/a	1440t/a
3	蔬菜叶	9000t/a	1095t/a

4	青贮料	3500t/a	120t/a	
5	食盐	3.6t/a	0.75t/a	
6	疫苗及药品	视情况而定		
7	消毒剂	18t/a	12 桶 (5L/桶)	
8	电	40000 Kw	与环评一致	
9	液化气	3000	无	
10	地下水	20885m <sup>3</sup> /a	547.5m <sup>3</sup> /a	

#### (四) 主要工艺设备

序号	设备名称	环评设计数量	实际数量	单位
1	青饲料切碎机	2	2	台
2	饮水器	300	300	套
3	清粪机械	20	2	台
4	高压冲洗机	2	1	台
5	青贮打包机	1	0	台
6	防疫消毒设备	2	4	台
7	普通光学显微镜	1	0	台
8	怀孕测定仪	1	0	台
9	人工授精设备	1	0	台

#### (五) 项目劳动定员与生产制度

养殖场全年工作 365d，工作人员 4 人。

#### (六) 项目变更情况

项目建设内容与环评要求及批复要求对照，项目取消了食堂的建设，同时取消食堂隔油池的建设；根据实际需要，项目实际配置清粪机械 2 台。以上变动不新增项目产能，不新增污染物，不属于重大变动。

## 表二 主要工艺流程及污染物产污环节

### (一) 工艺流程及产污位置框图

本项目为肉牛饲养，选择日本神户小黑牛与本地肉牛品种进行配种繁育，饲养一定数量的母牛，完成配种、妊娠、分娩、哺乳、保育等生产环节。母牛怀孕期大概在10个月左右，仔牛饲养12个月左右，体重达300Kg即可出栏出售，养殖场采用人工养殖方式。生产工艺流程见图2-1。

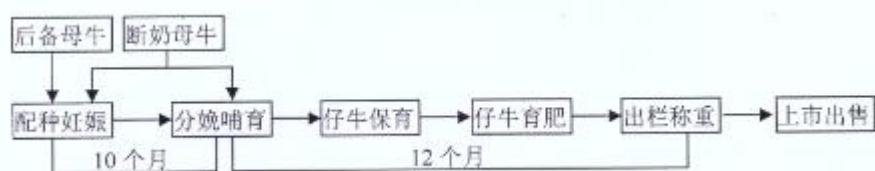


图2-1 生产工艺流程图

### (二) 主要污染物

#### 1、废气：

- (1) 污水处理设施恶臭，主要污染物为NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S等。
- (2) 牛舍恶臭，主要污染物为NH<sub>3</sub>。
- (3) 冬季牛舍电炉保暖，无废气产生。

#### 2、废水：

- (1) 工作人员产生的生活污水，主要污染物为BOD<sub>5</sub>、COD、悬浮物。
- (2) 牛舍冲洗水及牛尿水，主要污染物为BOD<sub>5</sub>、COD、悬浮物、氨氮。

#### 3、噪声：

牛叫声、供水塔水泵噪声。

#### 4、固废：

- (1) 牛粪便及非流行传染病感染死亡牛。
- (2) 污水处理设施的沼渣。
- (3) 工作人员生活垃圾。
- (4) 废弃饲料包装袋。

#### 5、危险废物：

流行传染病感染死亡牛。

### 表三 主要污染物产排放表

#### 一、营运期污染物排放及治理

##### (一) 废气的排放及治理

本项目废气主要源于牛舍及污水处理设施恶臭、沼气。

###### (1) 牛舍及污水处理设施恶臭

###### ①恶臭产生量

一般认为规模化畜牧养殖场恶臭物质来自动物粪便、污水、饲料和畜尸等的腐败分解。其主要来源有：(1)动物本身：包括动物皮脂肪腺和汗腺的分泌物、畜体外激素、黏附在体表的污物等；(2)粪便的臭味：粪便中含有的或在贮存过程中释放出来的挥发性成分。

###### ②治理措施

由于散发恶臭的源多，而且是以无组织排放的面源形式排放弥散于空气中，要消除和克服这种恶臭异味对场区内和场界外近距离的影响是不易做到的，只能采取个人防护和减少向外扩散等辅助性措施来解决。为了减少恶臭气体对周围环境的影响，养殖场采取了下列措施：

A、科学设计日粮，提高饲料利用率

B、合理使用饲料添加剂

日粮中添加酶制剂、酸制剂、EM制剂、丝兰属植物提取物、沸石等，除提高肉牛生产性能外，对控制恶臭具有重要作用。

C、合理设计养牛场建筑和加强养牛场卫生管理

◆场内排尿沟加钢筋砼活动盖板密封，堆粪场设计为有盖半敞式；

◆牛舍内设除粪装置，窗口使用卷帘装置，合理组织舍内通风，注意舍内防潮，保持舍内干燥，对肉牛进行调教，定点排粪尿，及时清除粪便污物，减少舍内粉尘、微生物。及时清洗种牛、小牛的圈舍等，保持牲畜圈舍的清洁；

◆场区内利用一切空地、边角地带进行绿化，绿化树木选择能抗污力强，净化空气好的植物，利用绿色植物吸收恶臭物质，减轻臭气的影响；

◆加强个人劳动卫生保护；

◆重视杀虫灭蝇工作。

###### (2) 沼气

项目污水处理设施中厌氧反应池会产生一定量的沼气，主要成分是甲烷。

项目沼气是经过废水厌氧反应处理产生的，其中含有甲烷，可以作为燃料加以利用。沼气属于清洁能源，燃烧后的产污为二氧化碳和水，不会污染环境。

## （二）废水的排放及治理

本项目产生的主要是牛尿、圈舍冲洗废水以及员工生活污水。

本项目采用干清粪方式清理粪污，即牛排放的粪便一经产生便通过机械或人工收集、清除，尿液、残余粪便及冲洗水则从排污道排出的清粪方式。

项目生产废水、员工生活污水进入总容积为 800m<sup>3</sup> 的沼气池内，经厌氧处理后用于农灌不外排。项目水平衡见图 3-1。

本项目废水用于农田施肥，不外排，未作监测。

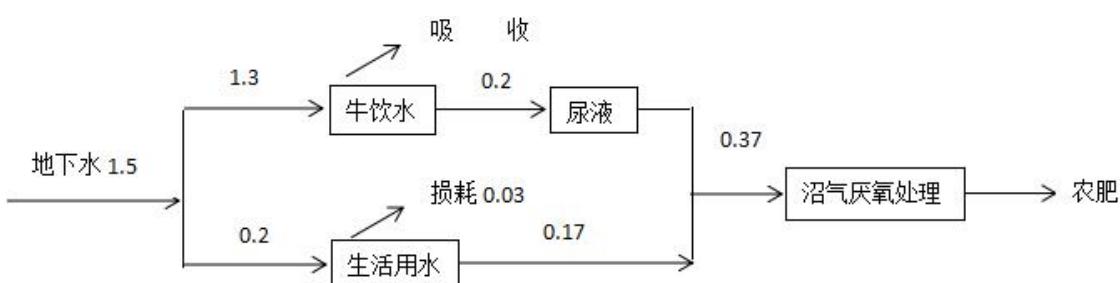


图 3-1 项目水平衡图 (m<sup>3</sup>/d)

## （三）噪声的排放及治理

项目噪声主要来自水泵和牛的叫声。通过采用低噪声设备，各种噪声设备均进行基础减振与隔声等处理措施，减轻噪声对外界的影响。

## （四）固废的排放及治理

项目产生的固废主要是牛粪便、职工生活垃圾、牛尸体及沼气池沼渣、废弃饲料包装袋等。

生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一清运处理；牛粪便、沼渣经沼气池发酵后用作农田作有机农肥；死牛及分娩废物交由彭州市畜牧局统一处理；废弃资料包装袋经收集后外卖废品收购站。

养殖场同时采取了以下措施：

①牛舍饲养人员/组长每天检查牛舍 2 次，发现病死牛后必须及时汇报给驻场兽医；有治疗价值病牛必须在兽医指导下进行治疗。

②所有病死牛不得出售，不得食用，不得随意丢弃，严禁作为饲料再利用。

③病死牛及排泄物必须用有内膜的饲料袋送检，所在牛舍必须用消毒剂喷雾消毒。

④常见病死牛必须送到兽医室由驻场兽医 / 防疫员负责检查，剖检，化检等工作：发现可疑烈性传染病例必须及时汇报给场长 / 经理，并报呈当地兽医检验部门进行确诊；对于疑似烈性传染病例或疑似人畜共患传染病例禁止解剖。

⑤病死牛必须登记备案，剖检的病死牛只必须由剖检和化验纪录。

项目固废产生及处理情况见表 3-1。

**表 3-1 项目固废产生及处理情况**

编号	名称	产生量	排放去向
1	生活垃圾	8.03 t/a	当地生活垃圾清运系统
2	牛粪便	4307t/d	农田有机肥料
3	沼渣	3.64t/a	农田有机肥料
4	死牛及分娩废物	0.5t/a	交由彭州市畜牧局统一处理
5	废弃饲料包装袋	0.15t/a	外卖

### (五) 环保处理设施及投资

主要污染源及处理设施对照见表 3-2：

**表 3-2 主要污染源及处理设施**

类型	排放源	污染物名称	防治措施
大气污染物	牛舍	恶臭 (NH <sub>3</sub> )	科学设计日粮；控制养殖场饲养密度，加强圈舍清粪通风；粪便堆肥场和废水排污及处理系统密闭；合理规划平面布局；加强绿化；设置卫生防护距离
	沼气池	沼气	清洁能源，综合利用
水污染物	生产废水及生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、悬浮物、氨氮、粪大肠菌等	项目废水经厌氧沼气池处理后用于周围农田的浇灌，综合利用不外排
固体废弃物	牛舍	牛粪	高温好氧堆肥处理后用于当地农田灌溉
	沼气池	沼渣	
	工作人员	生活垃圾	送至当地生活垃圾处理场处理

	库房	废包装材料	
	牛舍	病死牛	全部交由彭州市畜牧局统一处理
噪声	牛	牛叫声	建筑隔声
	供水塔	水泵	减振、消声、吸声降噪

表 3-3 环保治理措施及投资一览表

项目	处理方法及环保设施	环保投资 (万元)	实际建设	实际投资 (万元)
废水				
废水处理	1 废水预处理系统 1 套 (格栅、沉砂池)	2.0	同环评	2.0
	2 氧化反应池 (沼气池): 总容积 800m <sup>3</sup>	9.0	同环评	48
	3 事故应急池: 总容积 90m <sup>3</sup>	2.5	同环评	2.5
	4 氧化塘: 总容积 1200m <sup>3</sup>	6.0	同环评	30
	5 田间贮水池多个, 总容积不小于 185m <sup>3</sup>	5.0	无	0
	6 水泵、排水沟。排水沟为有盖暗沟有防渗层	1.0	同环评	1.0
	7 田间输水管及其连接管道, 应为地埋式并便于检修管理; 各田间贮水池安装水位控制阀门	2.0	田间输水管及其连接管道	2.0
	8 配套 1800 亩消纳土地	/	同环评	/
地下水				
防治措施	1 厂区硬化防渗、防漏措施	/	同环评	/
	2 废水处理设施和粪便贮存池等修建防渗漏层	2.0	同环评	2.0
废气				
恶臭气体处理	1 牛舍排气扇	1.5	同环评	1.5
	2 粪便堆肥场、各废水池、排水沟	1.5	同环评	1.5

彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目竣工环境保护验收监测表

	加盖密闭			
	3 加强绿化	/	同环评	/
	4 以养殖场为中心设置 200 米卫生防护距离	/	紧邻西面场一条小水沟	/
沼气	沼气利用系统	2.0	同环评	计入沼气池
噪声				
噪声治理	低噪声设备、基础减振、厂房密闭	2.0	同环评	2.0
固废				
牛粪、沼渣	粪便贮存池、堆肥场防渗漏措施	/	同环评	/
生活垃圾、废包装	集中收集定时清运环卫部门处理	0.3	同环评	0.3
病死牛	全部交由彭州市畜牧局统一处理	0.5	同环评	0.5
绿化				
厂区绿化	大面积种植植被	2.5	同环评	2.5
风险				
事故废水	设备经常检查；设置应急水池、田间贮水池、田间贮水池安装水位控制阀门；各污水池必须做好防渗漏措施和防雨排雨措施	/	设备经常检查；设置应急水池、各污水池做防渗漏措施和防雨排雨措施	/
牛发疫情	设置消毒设施和消毒药品；设置隔离区	1.0	同环评	1.0
沼气利用	沼气设施防火防晒、防止雷击、防止老化措施	0.5	同环评	0.5

彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目竣工环境保护验收监测表

合计	45.3	合计	97.3

## 表四 环评结论及环评批复

### 一、环评主要结论、建议及要求

#### (一) 结论

##### 1、产业政策及规划符合性

(1) 产业政策：本项目属农业项目，根据国家《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》，本项目属于其中第一类鼓励类中的第一项“农林业”第5款“畜禽标准化规模养殖技术开发与应用”，且项目主要生产设备和采取的生产工艺均不属于限制使用或者淘汰范围；同时，彭州市畜牧局以“彭牧发[2013]143号”对本项目进行了备案，同意本项目建设。

(2) 规划符合性：根据《成都市农村种植业养殖业污染防治规划》，本项目建设地不在成都市禁养区范围。同时彭州市规划局以彭规发[2013]58号文出具了“项目规划意见”，同意项目建设；彭州市国土资源局出具了“用地批准通知书”，该用地得到了市政府的批准同意。

##### 2、项目区域质量状况

(1) 空气质量：项目所在区域大气环境质量监测中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、TSP 小时均值和日均浓度值均达到《环境空气质量标准》GB3095-2012 中二级标准限值要求，表明工程建设区域大气环境质量良好。

(2) 声环境质量：项目所有测点昼夜噪声均达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准限值要求。表明项目所在地声环境质量现状良好。

(3) 地表水环境质量：本项目所在区域地表水所有指标均可以达到《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中 III 类水域标准限值要求，地表水环境质量良好。

##### 3、清洁生产、总量控制、达标排放及污染防治措施有效性分析

###### 1、清洁生产

从本项目生产工艺、原辅材料及能源、产品、“三废”治理和排放等方面分析，本项目做到了清洁生产。

###### 2、达标排放及污染防治措施有效性分析

###### (1) 废气

恶臭气体通过提高饲料吸收率，合理使用添加剂及加强厂区管理等方面进行控制，减少恶臭气体的产生量。

(2) 废水

生产废水和生活污水产生量 12.32m<sup>3</sup>/d，废水经过养殖场内的厌氧处理系统处理后出水水质能达到《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) II 级标准和《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)规定标准。并用于周围农田灌溉，综合利用不外排。

(3) 噪声

噪声源强在 70~90dB(A)之间，通过墙体隔声屏蔽、基础减振、风口消声、设备房安装吸声材料等措施进行治理后，厂界噪声可达标：

(4) 固废

生活垃圾进入当地垃圾清运系统；粪便和沼渣发酵后用作有机农肥；废弃饲料包装袋外卖；死牛及分娩废物全部交由彭州市畜牧局统一处理。在采取回收、综合利用、妥善处置等有效措施后，固废对环境无直接危害。

以上污染物防治措施有效可行。

3、总量控制

项目废水、固体废物均综合利用，废水经预处理后，进入厌氧沼气池进行厌氧处理后用于农田施肥，不外排，粪便经干清粪工艺清出后同沼渣一起，一部分堆肥用于农田施肥，综合利用。故本项目可不下达总量控制指标。

4、项目对环境的影响

(1) 大气环境影响分析

项目对恶臭气体以项目为中心划定 200m 的卫生防护距离，根据外环境关系可知，在此距离范围内四周无环境敏感点，因此对大气影响较小。

(2) 水环境影响分析

项目产生的废水经过养牛场内的厌氧处理系统处理后出水水质能达到《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) II 级标准和《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)规定标准，并用于周围农田灌溉，综合利用不外排，故对地表水影响很小。

(3) 声学环境影响分析

项目噪声经过减振、隔声、消声等措施治理后，噪声对项目区域声学环境质量贡献大为降低，对区域声学环境影响较小。项目周边为农田，200m 范围内无敏感点，不会造成噪声扰民。

(4) 固体废弃物

各项固体废弃物处置措施可行，只要在工作中，将各项处置措施落到实处认真执行，就能将项目固废对环境的影响降低到最小程度。

#### (5) 环境风险分析

在管理及运行中认真落实工程拟采取的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策后，风险事故隐患可降至最低。

### 5、环保投资

本项目环保投资预计 41.3 万元，占项目总投资的 13.7%。实施这些环保措施后，可有效解决本项目营运后的“三废”污染问题，保护本区域的生态环境质量，其环保措施可行、有效。

### 6、可行性结论

本项目符合国家产业发展政策，符合彭州市养殖规划。项目运行期产生的污染物在按本报告表中所提出的措施及方案进行治理、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行的前提下，可确保污染物达标排放，项目对周围环境不会产生明显影响。

本项目在彭州市三界镇元胜村 1 组实施建设，从环境保护角度讲，是可行的。

### (二) 要求

1、粪便堆场、污水处理设施、田间水池和输送管线等恶臭产生源和废水设施均应该远离厂界外农户和农户水井，加盖密闭并做好地面硬化防渗漏措施和防雨排雨水措施。沼气池、沼液贮存池、田间贮水池的容积要达到环评报告提出的要求。

2、加强管理，确保污染物处理设施正常运行，固废临时堆场做好防渗、防雨、防流失措施，设置专人管理污水处理设施。

3、必须搞好养牛场内卫生，及时清理消毒，保持牛舍清洁。

4、每年应至少两次定期向当地环境保护行政主管部门报告污水处理设施和粪便处理设施的运行情况，提交排放污水、废气、恶臭以及粪肥的无害化指标的监测报告。

### (三) 建议

1、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。

2、畜禽养殖饲料应采用合理配方，如理想蛋白质体系配等，提高蛋白质及其它营养的吸收效率，减少氮的排放量和粪的生产量，禁止添加兴奋剂。

3、加强厂区绿化工作，绿化有利于养牛场的防火防疫。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。

## 二、环评批复内容

(一) 该项目总投资 300 万元，新建牛舍、饲料库房及其他配套设施，占地面积 14.17 亩，建成后存栏公牛 10 头，母牛 290 头，肉牛 290 头，年出栏牛肉 290 头。如扩大规模、改变使用功能、改变建设地址须另行申报。

(二) 在项目建设过程中，须严格落实《环境影响报告表》所提环保措施。

1、施工期间产生的废水有生活污水和施工废水，其中，生活污水经化粪池处理后用作附近农田灌溉；建设必要的施工期临时废水沉淀池，施工废水经隔油、沉淀后循环使用，不外排。采用封闭施工、洒水抑尘、运输车辆帆布遮盖等措施加强施工扬尘防治，产生的固体废物要按照建筑垃圾处理要求定点处理，减少露天堆场，土堆、料堆要有遮盖或喷洒覆盖剂、防止和减少工地内尘土飞扬。加强施工期噪声管理，做到文明施工、规范施工，禁止在规定时段内使用高噪声设备，特别是禁止在夜间及休息时使用。业主所建牛舍必须与河渠的距离大于 200 米，以保证项目的实施不使其水体功能发生改变。

2、业主应加强项目在运营过程中的环境管理。

(1) 本项目废气主要来源于牛舍恶臭。采用合理使用饲料添加剂，合理设计牛场建筑和加强牛场卫生管理，以养殖场为中心，设立 200m 卫生防护距离等措施，做好恶臭气体的防治工作。根据环评调查，该项目周围住户已全部纳入统规统建范畴，将全部实施搬迁，该项目运行后不会对其造成影响。

(2) 本项目投产后，生产废水主要来源于牛的尿液排泄物、牛舍的冲洗废水和生活污水。将废水进行雨污分流、干清分离处理，干粪采用高温好氧发酵堆肥的处理工艺进行处理，液体尿液、冲洗废水和生活污水采用沼气池无害化处理后，用于厂区绿化和周边农田灌溉，不外排。

(3) 对设备产生的噪声采取隔声、减振、消声处理，确保项目运营期噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》( GB12348-2008) II 龄区标准。

(4) 母牛分娩废物同病死牛一并按照《畜禽养殖业污染防治技术规范》( HJ/T81-2001)的规定严格处理，严禁随意丢弃、出售。

(5) 对粪便暂存场所要进行封闭、消毒和防渗处理，防止对地下水环境的影响；做好雨污分流，干化场外围还应修建栏堰和排水沟；牛粪、食物残渣经收集进行堆肥

处理后转让给种植区农户还田；生活垃圾由当地环卫部门统一收集运送到垃圾处理场集中处理；沼气池产生的污泥用于周边种植地施肥。

3、项目竣工后，应及时向我局提出试生产及竣工验收申请，经监测达标验收后才能投入使用。

4、请彭州市环境监察执法大队负责该项目施工期间和投入使用的环境保护监督管理工作。

## 表五 监测标准及监测内容

### 一、验收监测标准

验收监测标准与环评标准见表 5-1:

**表 5-1 验收监测标准与环评标准对照表**

类型	验收标准		环评标准
环境空气	/		《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
地表水 环境	/		《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中III类标准
声环境质 量标准	/		《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB12348-2008) 2 类		/
	昼间: Leq (dB (A))	60	
	夜间: Leq (dB (A))	50	
废气	恶臭污染物排放标准 (GB14554-1993) 表 1 中二级新扩 改建排放标准。		/

### 二、验收监测内容

#### (一) 验收期间工况情况

验收监测期间, 2019 年 10 月 31 日-11 月 1 日, 项目环保设施正常运行, 各设备正常开启, 养殖场存栏量 300 多头, 工况负荷达环评设计产能的 75%以上。

#### (二) 检测项目

无组织废气检测项目: 氨、硫化氢;

噪声检测项目: 工业企业厂界噪声。

#### (三) 检测点位及样品信息

无组织废气检测点位及相关信息见表 5-2; 噪声检测点位及声源信息见表 5-3。

表 5-2 无组织废气检测点位及相关信息

点位序号	点位名称	采样时间	检测项目	持续风向	风速 (m/s)	天气情况
1#	项目厂界下风向	2019.10.31-2019.11.01	氨、硫化氢	西北/西北	0.5-0.7	阴/晴
2#	项目厂界下风向	2019.10.31-2019.11.01	氨、硫化氢	西北/西北	0.5-0.7	阴/晴
3#	项目厂界下风向	2019.10.31-2019.11.01	氨、硫化氢	西北/西北	0.5-0.7	阴/晴

表 5-3 噪声检测点位及声源信息

点位序号	测点位置	检测时间	主要声源	功能区类别/房间类型	运行时段	测试时工况
1#	项目厂界东北侧外1m	2019.10.31-2019.11.01	搅拌机、牛叫	2	昼夜	正常
2#	项目厂界东南侧外1m	2019.10.31-2019.11.01	搅拌机、牛叫	2	昼夜	正常
3#	项目厂界西南侧外1m	2019.10.31-2019.11.01	搅拌机、牛叫	2	昼夜	正常
4#	项目厂界西北侧外1m	2019.10.31-2019.11.01	搅拌机、牛叫	2	昼夜	正常

#### (四) 检测方法及方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1；采样仪器信息见表 4-2。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
环境空气和废气	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)国家环境保护局(2003年)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ125	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009			0.01mg/m <sup>3</sup>
噪声与振动	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	精密噪声频谱分析仪 HS5660C	JC/YQ207	/
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	声校准器 HS6020A	JC/YQ210	

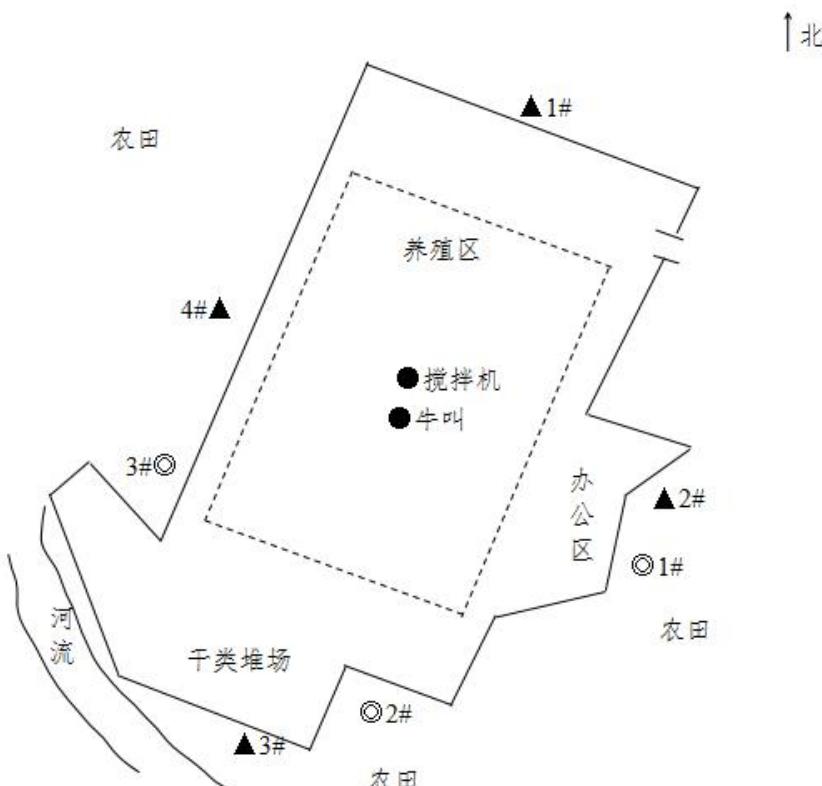
表 4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
无组织废气	智能综合采样器 ADS-2062E	JC/YQ130、JC/YQ131、JC/YQ132

### (五) 分析评价标准

废气评价标准：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）；

噪声评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。



图例：▲噪声检测点 ●噪声源 ◎无组织废气检测点

图 5-1 监测布点图

### 三、质量保证和质量控制

为了确保监测数据的合理性、可靠性和准确性，整个验收监测过程中进行了全过程（包括布点、采样、样品运输、实验室分析、数据处理、报告审核等）的质量控制。

(一) 严格按照验收方案和审查的要求开展监测工作。

(二) 根据风向、水流、人群居住、敏感区分布等原则合理布设噪声、废气监测

点，保证监测点位的科学性、代表性和可比性。

(三)采样人员严格遵守采样操作规程，采集最具有代表性的样品，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

(四)检测分析采用国家有关部门颁发的标准分析方法或成熟的推荐方法；所有检测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

(五)监测报告严格实行三级审核制度。

## 表六 监测结果

### 一、废气监测结果

表 6-1 无组织废气检测结果

检测时间	检测点位	检测频次	检测编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
				硫化氢	氨
2019. 10.31	1#	第一次	2019102901-A1	ND	0.05
		第二次	2019102901-A2	ND	0.07
		第三次	2019102901-A3	ND	0.07
		第四次	2019102901-A4	ND	0.05
	2#	第一次	2019102901-A5	0.001	0.04
		第二次	2019102901-A6	ND	0.06
		第三次	2019102901-A7	ND	0.04
		第四次	2019102901-A8	ND	0.04
2019. 11.01	3#	第一次	2019102901-A9	ND	0.11
		第二次	2019102901-A10	0.001	0.19
		第三次	2019102901-A11	ND	0.16
		第四次	2019102901-A12	ND	0.07
	1#	第一次	2019102901-A13	ND	0.06
		第二次	2019102901-A14	ND	0.07
		第三次	2019102901-A15	ND	0.04
		第四次	2019102901-A16	0.001	0.02
	2#	第一次	2019102901-A17	ND	0.09
		第二次	2019102901-A18	ND	0.05
		第三次	2019102901-A19	ND	0.06

		第四次	2019102901-A20	ND	0.14
3#	3#	第一次	2019102901-A21	ND	0.12
		第二次	2019102901-A22	0.001	0.07
		第三次	2019102901-A23	ND	0.06
		第四次	2019102901-A24	ND	0.10
		标准限值	/	0.06	1.5

备注：“ND”表示检测结果小于方法检出限，硫化氢检出限为 0.001mg/m<sup>3</sup>。

分析评价：本次检测结果表明，该项目无组织排放的氨、硫化氢结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建排放标准。

## 二、噪声监测结果

表 6-2 厂界噪声检测结果

项目地址			彭州市三界镇元胜村 1 组	仪器校准值 dB(A)	
主要噪声源			搅拌机、牛叫	检测前	检测后
检测环境条件			天气状况：无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s	93.8/93.8	93.7/93.6
检测日期	测点编号	检测时间	检测点位置	检测结果 L <sub>eq</sub> [dB (A) ]	
2019.10.3 1	1#	昼间	项目厂界东北侧外 1m	57	60
		夜间		40	50
	2#	昼间	项目厂界东南侧外 1m	55	60
		夜间		41	50
	3#	昼间	项目厂界西南侧外 1m	52	60
		夜间		42	50
	4#	昼间	项目厂界西北侧外 1m	56	60
		夜间		44	50

彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目竣工环境保护验收监测表

2019.11.0 1	1#	昼间	项目厂界东北侧外 1m	56	60
		夜间		41	50
	2#	昼间	项目厂界东南侧外 1m	53	60
		夜间		41	50
	3#	昼间	项目厂界西南侧外 1m	54	60
		夜间		44	50
	4#	昼间	项目厂界西北侧外 1m	56	60
		夜间		44	50

分析评价：本次检测结果表明，该项目所测 4 个点位的昼间和夜间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类功能区排放标准。

## 表七 环境管理检查结果

### 一、环保管理制度

1、环境管理制度：彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社制定了《彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社环境保护管理制度》，将环保工作纳入公司日常管理服务工作中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运行。

2、环保档案管理情况：彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目环保档案及环保资料交由综合办公室统一管理，并配置一位兼职环保人员。

3、应急预案：项目制定了《彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社环境突发事件应急预案》。

### 二、固体废弃物处置情况检查

- 1、杂物、废包装袋等由送当地生活垃圾处理场处理；
- 2、病死牛交由彭州市畜牧局统一处理；
- 3、牛粪、沼渣经堆肥处理后用于当地农灌。

### 三、绿化情况

厂区绿化面积为 1000 m<sup>2</sup>，绿化率为 10.58%。

### 四、总量控制指标

本项目不排放废水，不设置总量控制指标。

### 五、环评批复落实要求检查

表 7-1 项目控制对照表

环评批复	落实情况
该项目总投资 300 万元，新建牛舍、饲料库房及其他配套设施，占地面积 14.17 亩，建成后存栏公牛 10 头，母牛 290 头，肉牛 290 头，年出栏牛肉 290 头。	项目总投资 700 万元，新建牛舍、饲料库房及其他配套设施，占地面积 14.17 亩，建成后存栏量 300 头。
本项目废气主要来源于牛舍恶臭。采用合理使用饲料添加剂，合理设计牛场建筑和加强牛场卫生管理，以养殖场为中心，设立 200m 卫生防护距离等措施，做好恶臭气体的防治工作。	本项目废气主要来源于牛舍恶臭。采用合理使用饲料添加剂，合理设计牛场建筑和加强牛场卫生管理，紧邻西面场一条小水沟。

生产废水主要来源于牛的尿液排泄物、牛舍的冲洗废水和生活污水。将废水进行雨污分流、干清分离处理，干粪采用高温好氧发酵堆肥的处理工艺进行处理，液体尿液、冲洗废水和生活污水采用沼气池无害化处理后，用于厂区绿化和周边农田灌溉，不外排。	生产废水主要来源于牛的尿液排泄物、牛舍的冲洗废水和生活污水。将废水进行雨污分流、干清分离处理，干粪采用高温好氧发酵堆肥的处理工艺进行处理，液体尿液、冲洗废水和生活污水采用沼气池无害化处理后，用于厂区绿化和周边农肥，不外排。
对设备产生的噪声采取隔声、减振、消声处理，确保项目运营期噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)Ⅱ类区标准。	对设备产生的噪声采取隔声、减振、消声处理。
母牛分娩废物同病死牛一并按照《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)的规定严格处理，严禁随意丢弃、出售。	病死牛交由彭州市畜牧局统一处理。
对粪便暂存场所要进行封闭、消毒和防渗处理，防止对地下水环境的影响。	对粪便暂存场所进行了封闭、消毒和防渗处理。
做好雨污分流，干化场外围还应修建栏堰和排水沟。	干化场外围还应修建了栏堰和排水沟。
牛粪、食物残渣经收集进行堆肥处理后转让给种植区农户还田。	牛粪经收集进行堆肥处理后转让给种植区农户还田。
生活垃圾由当地环卫部门统一收集运送到垃圾处理场集中处理。	生活垃圾由当地环卫部门统一收集运送到垃圾处理场集中处理。
沼气池产生的污泥用于周边种植地施肥。	沼气池产生的污泥用于周边种植地施肥。

## 六、公众意见调查表

为了了解企业所在区域范围内公众对企业的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，我公司在验收检测期间对项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查将以问卷统计形式进行，发放问卷30份，收回30份，回收率100%，调查有效，公众意见调查表见7-2，被调查人员统计表见表7-3，问卷调查统计见表7-4。

表7-2 公众意见调查表

项目名称：建设肉牛标准化规模养殖场										
项目情况介绍： <p>为解决彭州市三界镇元胜村大量留守人群的工作和生活问题，当地政府根据三界镇的蔬菜种植基地每年产生各种秸秆、废弃菜叶多的特点，组织彭州市当地村民于2009年11月成立百思特肉牛养殖产销农民专业合作社进行肉牛养殖，以达到解决剩余劳动力和增收的目的。本项目总占地面积14.17亩，绿化面积1000m<sup>2</sup>，项目存栏繁育公牛10头、母牛290头，年出栏肉牛290头。项目已取得彭州市环境保护局关于同意项目的批复，文号：彭牧发[2013]143号。成都市生态环境研究所于2013年12月编制完成《彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目环境影响报告表》，彭州市环境保护局于2013年12月20日以彭环建函[2013]294号文对该报告表进行了批复。</p>										
项目投入运行后排放的主要污染物包括污水处理设施恶臭、牛舍恶臭、工作人员产生的生活污水、牛舍冲洗水及牛尿水、噪声、牛粪便及非流行传染病感染死亡牛、污水处理设施的沼渣、工作人员生活垃圾、废弃饲料包装袋等，项目针对其产生的污染物进行了相应的治理及处置。										
被调查人姓名		性别		年龄		民族		文化程度		
单位或住址				职务		职业				
您对项目建设的态度：支持□ 反对□ 不关心□										
项目建设对您：										
生活	有正影响□	有负影响□	有负影响可承受□	有负影响不可承受□	无影响□					
学习	有正影响□	有负影响□	有负影响可承受□	有负影响不可承受□	无影响□					
工作	有正影响□	有负影响□	有负影响可承受□	有负影响不可承受□	无影响□					
娱乐	有正影响□	有负影响□	有负影响可承受□	有负影响不可承受□	无影响□					
项目建设对周围居民生活质量影响：										
有正影响□	有负影响□	有负影响可承受□	有负影响不可承受□	无影响□						
项目建设对当地社会经济：										
有正影响□	有负影响□	有负影响可承受□	有负影响不可承受□	无影响□						
项目建设对自然、生态环境：										
有正影响□	有负影响□	有负影响可承受□	有负影响不可承受□	无影响□						
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□										
其他意见和建议：										

表7-3 公众意见调查结果

调查内容	支持	反对	不关心	有正影响	有负影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	满意	较满意	无影响
建设态度	30	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
比例%	100	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/

彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目竣工环境保护验收监测表

生活影响	/	/	/	2	0	0	0	28	/	/	/
比例%	/	/	/	7	0	0	0	93	/	/	/
学习影响	/	/	/	3	0	0	0	27	/	/	/
比例%	/	/	/	10	0	0	0	90	/	/	/
工作影响	/	/	/	3	0	0	0	27	/	/	/
比例%	/	/	/	10	0	0	0	90	/	/	/
娱乐影响	/	/	/	21	0	0	0	9	/	/	/
比例%	/	/	/	70	0	0	0	30	/	/	/
生活质量影响	/	/	/	2	0	0	0	28	/	/	/
比例%	/	/	/	7	0	0	0	93	/	/	/
社会经济影响	/	/	/	2	0	0	0	28	/	/	/
比例%	/	/	/	7	0	0	0	93	/	/	/
自然、生态环境影响	/	/	/	14	0	0	0	16	/	/	/
比例%	/	/	/	47	0	0	0	53	/	/	/
满意程度	/	/	/	/	/	/	/	/	30	0	0
比例%	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0	0

通过调查结果表可知：100%的受访者表示对该项目的支持；7%的受访者表示项目对生活有正影响，93%的受访者表示无影响；10%的受访者表示项目对学习有正影响，90%的受访者表示对学习无影响；10%的受访者表示项目对工作有正影响，90%的受访者表示对工作无影响；70%的受访者表示项目对娱乐有正影响，30%的受访者表示项目对娱乐无影响；7%的受访者表示对生活质量有正影响，93%的受访者表示对生活质量无影响；7%的受访者表示对社会经济有正影响，93%的受访者表示对社会经济无影响；47%的受访者表示项目对自然、生态环境有正影响，53%的受访者表示项目对自然、生态环境无影响；100%的受访者对该项目环保工作表示满意。

## 表八 结论与建议

### 一、结论

彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社建设肉牛标准化规模养殖场项目环保基础设施的调查及监测，对照有关管理部门批复文件及相关技术标准，作如下调查结论：

#### 1、废水

验收检查期间，项目生产废水、员工生活污水进入总容积为 800m<sup>3</sup> 的沼气池内，经厌氧处理后用于农灌不外排。

#### 2、废气

验收监测期间：恶臭污染物达 (GB14554-1993) 表 1 中二级新扩改建排放标准限值要求。

#### 3、噪声

验收监测期间：项目厂界 4 个噪声监测点昼、夜间噪声达到工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 表 1 中 2 类功能区排放标准限值要求。

#### 4、固废

生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一清运处理；牛粪便、沼渣经沼气池发酵后用作农田作有机农肥；死牛及分娩废物交由彭州市畜牧局统一处理；废弃资料包装袋经收集后外卖废品收购站。

综上所述，项目废气和噪声排放满足环保相关标准要求，对环境影响较小。项目所有固体废物均得到妥善处置，不会造成二次污染，对环境影响较小。运营期间该项目基本执行了各项环境保护规章制度，污染防治措施和生态保护措施可行。环保管理制度健全，建设及运行期间环保档案资料齐全。建议通过验收。

### 二、建议

- 1、进一步加强环境管理，完善环境管理机构和机制，确保各种环保设施的正常运行；建立健全环保档案的管理。
- 2、应加强对工作人员的环保意识及安全培训。
- 3、做好废气防治工作，加强废气的监管。

## 建设工程项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 四川九诚检测技术有限公司 填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	建设肉牛标准化规模养殖场				建设地点	彭州市三界镇元胜村 1 组					
	建设单位	彭州市百思特肉牛养殖产销农民专业合作社				邮编	611935	联系电话	13880163981			
	行业类别	牲畜的饲养 (A0310)	建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		建设项目开工日期	/	投入试运行日期	/			
	设计生产能力	存栏公牛 10 头, 母牛 290 头, 肉牛 290 头, 年出栏牛肉 290 头。				实际生产能力	存栏量 300 头					
	投资总概算(万元)	300 万元	环保投资总概算(万元)	41.3 万元	所占比例%	13.7%	环保设施设计单位	/				
	实际总投资(万元)	700 万元	实际环保投资(万元)	97.3 万元	所占比例%	13.9%	环保设施施工单位	/				
	环评审批部门	彭州市环保局		批准文号	彭环建函[2013]294 号	批准日期	2013 年 12 月 20 日	环评单位	成都市生态环境研究所			
	初步设计审批部门	/		批准文号	/	批准日期	/	环保设施监测单位	/			
	环保验收审批部门	/		批准文号	/	批准日期	/		/			
	废水治理(万元)	92.5	废气治理(万元)	3	噪声治理(万元)	2	固废治理(万元)	0.8	绿化及生态(万元)	2.5	其它(万元)	1.5
新增废水处理设施能力				新增废气处理设施能力				年平均工作时	365d			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量 (1)	本期工程实际 排放浓度(2)	本期工程允许 排放浓度(3)	本期工程产 生量(4)	本期工程自身 削减量(5)	本期工程实际 排放量(6)	本期工程核 定排放量(7)	本期工程 “以新带老” 削减量(8)	全厂实际 排放总量 (9)	区域平衡替代 削减量(11)	排放增减量 (12)
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	动植物油	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	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 它特征污染 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; 大气污染物排放浓度——毫克 / 立方米; 水污染物排放量——吨 / 年; 大气污染物排放量——吨 / 年