

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司
年产 100 万只肉羊全产业链建设项目
1#涡阳县种猪场（第一羊场）
竣工环境保护验收报告

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司
二〇一八年十二月

建设项目

竣工环境保护验收报告

项目名称:	年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场（第一羊场）
项目地点:	安徽省亳州市涡阳县单集林场
建设单位:	安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司
验收报告结构	
序号	内 容
1	竣工环境保护验收监测报告表
2	竣工环境保护验收意见
3	其他需要说明的事项

二〇一八年十二月

第一部分

建设项目竣工环境保护验收 报告表

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司
年产 100 万只肉羊全产业链建设项目
1#涡阳县种猪场（第一羊场）
竣工环保验收报告

建设单位：安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司

编制单位：合肥海正环境监测有限责任公司

二零一八年十二月

建设单位法人代表：王光荣（签字）

编制单位法人代表：潘丽丽（签字）

项目负责人：孙 昱

填 表 人：翁朝坤

建设单位：安徽安欣（涡阳）牧业 编制单位：合肥海正环境监测有限
发展有限公司 责任公司

电话：0558-2868279

电话：0551-65894538

传真：—

传真：0551-65894538

邮编：233600

邮编：230088

地址：安徽省亳州市涡阳县单集林 地址：合肥市高新区创新大道 2800
场 号创新产业园二期 F5 楼 12
层 1206-1211 室

目 录

一、前言.....	1
二、验收依据.....	3
三、项目建设概况.....	4
3.1、建设项目基本情况.....	4
3.2、建设项目基本内容.....	5
3.3、建设项目主要原辅材料及燃料.....	6
3.4、建设项目水源及水平衡.....	6
3.5、建设项目生产工艺.....	7
3.6、项目变动情况.....	8
四、环境保护设施.....	10
4.1、建设项目主要污染源及环保治理措施.....	10
4.1.1、废水污染及主要治理措施.....	10
4.1.2、废气污染及主要治理措施.....	15
4.1.3、噪声污染及主要治理措施.....	15
4.1.4、固体废物污染及主要治理措施.....	15
4.2、主要污染源及环保治理设施.....	10
4.2.1、环境风险防范设施与措施.....	16
4.3、环保设施投资及“三同时”、批复落实情况.....	16
4.3.1、环境保护投资.....	16
4.3.2、“三同时”落实情况.....	17
4.3.3、环评批复的落实情况.....	17
五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	19
5.1、环境影响报告书主要结论与建议.....	19
5.2、审批部门审批决定.....	19
六、验收监测执行标准.....	22
6.1、废水排放执行标准.....	22
6.2、废气排放执行标准.....	22
6.3、噪声排放执行标准.....	22

6.4、固体废物污染控制标准.....	23
6.5、环境质量标准.....	23
6.5.1、地下水评价标准.....	23
6.5.2、环境空气质量.....	23
6.5.3、声环境质量.....	23
七、验收监测内容.....	25
7.1、验收监测期间工况监督.....	25
7.2、废水监测.....	25
7.3、废气监测.....	25
7.4、噪声监测.....	26
7.5、环境质量监测.....	26
7.5.1、地下水质量监测.....	26
7.5.2、敏感点环境空气质量监测.....	26
7.5.3、敏感点声环境质量监测.....	26
7.6、监测点位示意图.....	27
7.7、公众意见调查.....	28
八、质量保证与质量控制.....	29
8.1、监测分析方法.....	29
8.2、质量保证与质量控制.....	30
九、验收监测结果与分析.....	32
9.1、验收监测工况.....	32
9.2、废水监测结果.....	32
9.3、废气监测结果.....	33
9.4、噪声监测结果.....	35
9.5、环境质量监测结果.....	35
9.5.1、地下水监测结果.....	35
9.5.2、敏感点环境空气质量.....	36
9.5.3、敏感点声环境质量.....	37
9.6、固体废物.....	38

9.7、污染物排放总量核算.....	38
十、公众意见调查.....	40
10.1、调查的目的.....	40
10.2、调查的范围和方式.....	40
10.3、调查内容.....	40
10.4、调查结果.....	41
10.5、调查结果分析.....	42
十一、验收监测结论和建议.....	44
11.1、验收监测概述.....	44
11.2、验收监测结论.....	44
11.2.1、废气排放.....	44
11.2.2、废水排放.....	44
11.2.3、噪声排放.....	45
11.2.4、固体废物.....	45
11.2.5、环境质量.....	45
11.2.5.1、地下水质量.....	45
11.2.5.2、敏感点环境空气质量.....	45
11.2.5.3、敏感点声环境质量.....	46
11.2.6、公众参与.....	46
11.2.7、卫生防护距离.....	46
11.3、建议.....	46
十二、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	47
附图 1、总平面布置图.....	48
附图 2、卫生防护距离包络线图.....	49
附图 3、雨污水管网分布图.....	50
附件 1、《关于安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链 建设项目环境影响报告书的批复》.....	51
附件 2、委托书.....	55
附件 3、承诺函.....	56

附件 4、污水农用协议.....	57
附件 5、羊粪销售协议.....	58
附件 6、部分采样及现场照片.....	60
附件 7、部分公众参与调查表.....	62
附件 8、验收检测报告.....	66
附件 9、监测单位资质认定书.....	74
附件 10、医疗废物处置协议.....	75
附件 11、羊场仓库租赁协议.....	78

前 言

安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司“年产 100 万只肉羊全产业链建设项目”，项目总占地面积为 9000 亩，其中种羊场 200 亩；32 家繁育育肥场总占地 9047 亩，每个面积 200- 900 亩不等；饲料加工厂占地面积 150 亩，屠宰场占地面积 200 亩。新建年出栏 1 万只种养的种羊场 1 个；年出栏 32 万只商品肉羊的繁育育肥场 32 个；年产 10 万吨饲料加工厂 1 个；年屠宰 80 万只羊屠宰场一个。项目建设分三期实施，其中一期项目计划于 2013 年 7 月开工，2014 年 6 月竣工；二期项目计划于 2014 年 7 月开工，2015 年 6 月竣工；三期项目计划于 2015 年 7 月开工，2016 年 6 月竣工，每期施工跨度均为 11 个月；另饲料加工厂计划于 2014 年 1 月开工，2014 年 9 月竣工，施工期跨度为 9 个月。本项目建成后，将达到年出栏 100 万只商品肉羊，年产销 10 万吨精饲料和年屠宰 80 万头羊的规模。本项目共设有 23 个点位，主要分布于涡阳县种猪场、涡阳县林业科技示范园、涡阳县单集林场耿桥专业队、龙山镇五七农中、西阳镇、单集林场、曹市镇、义门镇、牌坊镇、马店集镇、青瞳镇、公吉寺镇、临湖镇、店集镇与城西工业园。本次验收范围为位于涡阳县单集林业的第一羊场。

安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司《安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目环境影响报告书》于 2013 年 8 月由广州市环境保护工程设计院有限公司(国环评证乙字第 2843 号)编制完成，亳州市环境保护局于 2013 年 9 月 1 日以亳环监[2013]237 号文对该项目环评进行了批复。

本次验收范围为年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场(第一羊场)，第一羊场于 2013 年 4 月开工建设，于 2016 年 11 月竣工，试生产时间为 2017 年 1 月，第一羊场建设地点位于安徽省亳州市涡阳县单集林场，占地面积约为 528780 m²，总投资为 1 亿元，其中环保投资为 352 万元。

受安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司的委托，合肥海正环境监测有限责任公司根据国家关于建设项目执行环保“三同时”制度规定，为考核该建设项目环保“三同时”执行情况各项污染治理设施实际运行情况和效果 2018 年 9 月组织技术人员对该项目进行了实地勘察，根据企业提供的相关技术资料编制出该项目竣工环境保护验收监测方案。2018 年 9 月 25 至 26 日，对项目现场进行了废气、噪声、地下水、环境质量的现场监测，12 月 13 日至 14 日对废水质量进行了现

场监测。根据上述监测数据并参考相关资料，编制了本项目验收监测报告。

二、验收依据

2.1、《中华人民共和国环境保护法》（修订），中华人民共和国主席令第9号令，2015年1月；

2.2、《关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，中华人民共和国国务院令第682号，2017年10月1日实施；

2.3、《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2018年第9号公告，2018年5月15日；

2.4、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，国环规环评[2017]4号，2017年11月20日；

2.5、《安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产100万只肉羊全产业链建设项目环境影响评价报告书》，广州市环境保护工程设计院有限公司，2013年8月；

2.6、《关于安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产100万只肉羊全产业链建设项目环境影响报告书的批复》（亳州市环境保护局亳环监[2013]237）；

2.7、安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司提供的相关材料。

三、项目建设概况

3.1、建设项目基本情况

(1) 项目名称：年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场（第一羊场）

(2) 建设单位：安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司

(3) 项目性质：新建

(4) 建设地址：位于安徽省亳州市涡阳县单集林场；项目地北侧、南侧、东侧均为空地，西侧为种猪场员工宿舍。详细地理位置图见图 3-1 所示。



图 3-1 项目地理位置图

(5) 建设规模：安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场（第一羊场）位于涡阳县单集林场，总占地面积约为 528780 m²，项目于 2013 年 4 月开工建设，于 2016 年 11 月竣工，在职员工 90 人。总投资金额为 1 亿元，其中环保投资 352 万元。9 月份羊出栏量约为 45000 只，12 月份出栏量约为 51000。

(6) 总平面布置：本项目共建设羊舍 120 栋、更衣及消毒室 1 间、兽医室 3 栋、干草棚及饲料加工车间 3 栋、值班室 4 间、维修室 3 间、办公楼 1 栋、职工宿舍 2 栋、食堂 1 栋。总平面布置图详见附件 1。

(7) 项目投资：本次验收项目范围为第一羊场，实际总投资为1亿元，其中环保投资352万元，占总投资的3.52%。

(8) 验收范围：1#涡阳县种猪场（第一羊场）建设内容。

(9) 设计施工：安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产100万只肉羊全产业链建设项目环境影响评价报告书编制工作由广州市环境保护工程设计院有限公司承担。

3.2、建设项目基本内容

本项目位于涡阳县单集林场林业示范园，总占地面积约为528780 m²，项目于2013年4月开工建设，于2016年11月竣工，在职员工90人。总投资金额为1亿元，其中环保投资352万元，环保投资占比为3.52%。9月份羊出栏量约为45000只，12月份出栏量约为51000。本次验收范围为1#涡阳县种猪场（第一羊场）建设内容，见表3-1。

表3-1 项目环评设计建设内容与实际情况对比一览表

工程类别	环评设计内容		实际建设内容
主体工程	标准羊舍（一、二）	总建筑面积为80858.28m ²	总建筑面积约为81600m ²
	公羊舍	总建筑面积为1543.68m ²	总建筑面积约为1511m ²
	产羔房	总建筑面积为6174.72m ²	未建设
	人工受精室、待配母羊舍	总建筑面积为514.56m ²	总建筑面积约为517m ²
	更衣及消毒室	总建筑面积为115.32m ²	总建筑面积约为112m ²
	兽医室	总建筑面积为188.7m ²	总建筑面积约为200m ²
	药浴池	不设	未建设
	饲料加工车间	总建筑面积为1006.8m ²	总建筑面积约为1477m ²
	生产区值班室卫生间、洗衣房、工具房、维修间	总建筑面积为389.12m ²	总建筑面积约为350m ²
	隔离羊舍	总建筑面积为1431.12m ²	总建筑面积约为1325m ²
	装羊台	不设	未建设
	地磅房	不设	未建设
辅助工程	办公楼	总建筑面积为635.20m ²	总建筑面积约为663m ²
	职工宿舍	总建筑面积为1376.88m ²	总租赁面积约为1300m ²
	食堂、浴室	不设	未建设
	大门、门卫室	不设	建筑面积约为20m ²
储运工程	清贮池	总建筑面积为13500m ²	总建筑面积约为12130m ²
	干草棚	总建筑面积为3344m ²	未建设

	金属料筒仓	150T	未建设
	道路（场内区）	占地面积为 312216.41m ²	占地面积约为 20800m ²
公用工程	给水	取自地下水，厂区内设有深井	取自地下水，厂区内设有深井，日用水量约为 13.5t/d
	排水	雨污分流制	雨污分流制，污水日产生量约 11.7t/d，经自建污水处理设施处理后暂存污水暂存池后用于饲草地灌溉
	供电	接自市政供电系统	接自市政供电系统
	通风	设有排风机，保证羊舍内空气流通	羊舍均安装排风窗，保证羊舍内空气流通
环保工程	集尿池、沼气工程等	污水处理系统	每栋羊舍均建设集尿池，污水处理设施建设位于厂区北侧，日处理规模为
	粪污处理区	用于粪便、粪渣堆肥	已建设堆肥场，位于厂区北侧，建筑面积约为
	病死羊填埋区	用于填埋死羊尸体	已建设四口安全填埋井，位于厂区东北角，建设规模约为 155.52m ³
	污水暂存池	/	建筑面积约为 500m ³

3.3、建设项目主要原辅材料消耗情况

表 3-2 本项目主要原辅材料实际消耗情况一览表

序号	原材料名称	实际使用情况（吨/年）
1	精饲料	7000
2	饲草	30000
3	漂白粉	6
4	生石灰	60
5	常规消毒液	96
6	新洁尔灭	500（升/年）

3.4、建设项目水源及水平衡

本项目营运期主要用水为羊舍冲洗水、用具冲洗水、消毒水、员工生活用水，第一羊场废水产品情况见表 3-3，水平衡图见图 3-2。

表 3-3 本项目废水产排情况一览表

产污环节	日用水量 (t/d)	日自耗量 (t/d)	日排水量 (t/d)	年用水量 (t/a)	年自耗量 (t/a)	年排水量 (t/a)
羊舍冲洗水	5	0.5	4.5	1250	125	1125
用具冲洗水	2	0.2	1.8	500	50	450
消毒水	2	0.2	1.8	500	50	450
员工用水量	4.5	0.9	3.6	1125	225	900
合计	13.5	1.8	11.7	3375	450	2925

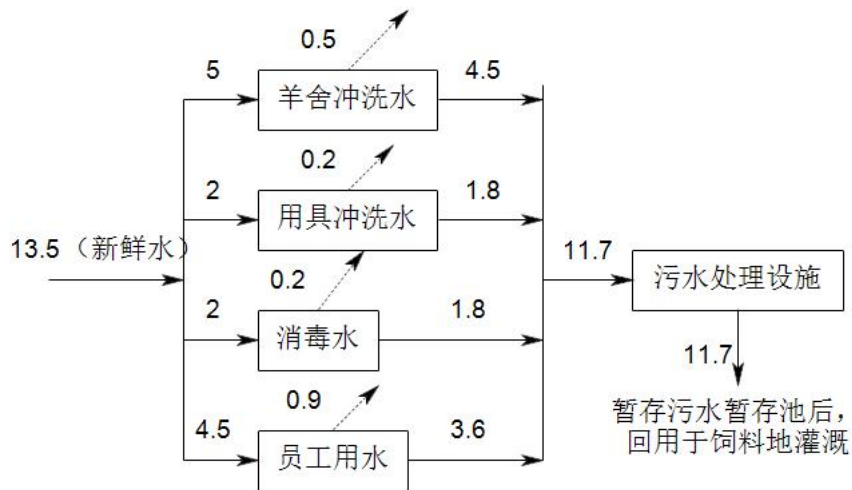


图 3-2 本项目水平衡图 (t/d)

3.5、建设项目生产工艺

3.5.1、标准化养羊厂的工艺流程见图 3-3。



图 3-3 标准化养羊厂的工艺流程

工艺说明：近年来，在发达国家，舍饲饲养已成为肉羊养殖的流行模式。舍饲饲养通过将羊群按公母，年龄，个体强弱分圈饲养，根据不同情况添加不同配比的日粮，使得育肥羊及繁殖羊的营养需求达到合理化。通过自动喂料、机械化除粪，减轻工人的劳动强度，达到工厂化养殖的条件。饲养管理上采用全混合口粮(TMR)饲喂技术，实现饲喂机械化、自动化、规模化，与舍饲饲养方式相适应，将羊群分为哺乳羔羊(0-2 月龄)、育肥羊、繁殖羊，育肥羊根据育肥阶段分为育肥早期、育肥中期、育肥后期三个阶段，进行分群饲养；根据不同羊群的营养需要，用喂料车将不同比例的青贮饲料和秸秆饲料、精料、矿物质、维生素等各种添加剂混合的颗粒饲料，机械自动投喂给羊群、自由采食，另外用电脑饲喂器给羊群补喂精料。在羊舍和运动场设置自动饮水器，使羊能够自由饮水。

种羊培育方案：种公羊平均 12 个月龄出栏，种母羊平均 10 个月龄出栏。

3.5.2、饲料加工过程

为保证肉羊品质，本项目自建饲料加工区为肉羊提供优质饲料。建设单位外购各类优质饲料，经过混合后使用布料车投喂，饲料加工过程详见图 3-4。

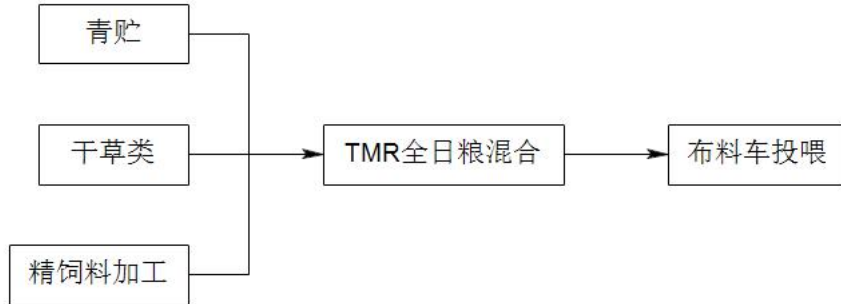


图 3-4 饲料加工工艺图

3.6、项目变动情况

(1) 本项目环评中设计饲料加工中原料清理及分装环节产生粉尘，实际生产饲料加工仅为各种草料的混合，故无粉尘产生；

(2) 本项目环评中设计建设食堂，实际员工就餐委外，未建设食堂及相关环保设施；

(3) 本项目环评中设计养羊流程包括母羊繁殖、羔羊生产、种羊利用，实际羊场仅为羔羊育肥；

(4) 环评中设计本项目营运期产生的养殖废水及生活污水全部由沼气工程进行处理，处理后用于周边饲草地灌溉，不外排进入地表水体。实际本项目营运期由于羊尿会随羊粪便混合进行堆肥，污水产生量大大减少，故未建设沼气工程，建设污水处理设施来处理养殖废水及生活污水，处理达标后用于饲草地灌溉，不外排。

综上所述，根据环境保护部 2017 年 11 月 20 日关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号），以排放污染物为主的建设项目，参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制环保验收报告，根据《关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令第 682 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》（环办【2015】52 号）、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评【2018】6 号），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需重新报批环评手续，本项目不属于重大变动。

四、环境保护设施

4.1、建设项目主要污染源及环保治理设施

4.1.1 废水污染及主要治理措施

营运期废水污染源：第一羊场运营后，产生的废水为羊舍冲洗废水、消毒废水、羊用具清洗废水、员工生活污水等。

第一羊厂建有污水处理设施，将养殖废水、生活污水经自建污水管网收集至污水处理设施集中处理，经污水处理设施处理后的达标废水用于饲草地灌溉。污水处理设施建设规模为 60t/d，目前实际日排入污水处理设施量为 11.7t/d，故污水处理设施能满足本项目的污水处理要求。

污水处理工艺简介：

1) 回转式格栅

养殖废水中含有大量体积较大的粪便、草料等污染物质，如不去除会增加后续处理单元的负荷；其次，通过格栅可防止较大的固体物进入后续处理环节，防止设备的堵塞损坏，所以设计在排水渠中安装一台回转式格栅对其进行拦截去除体积较大的物质，减小对后续处理单元和设备的影响。

2) 提升井

收集经过回转式格栅的废水，通过池内安装的提升水泵将废水提升至旋转微滤机。

3) 微滤机

旋转微滤机是利用过滤的原理去除废水中的粪渣，采用 0.3-3 毫米缝隙过滤工艺称之为微滤。微滤是一种机械过滤的方法，它适用于把液体中存在的微小悬浮物质最大限度地分离出来，实现固、液两相分离的目的。微滤与其它方法的区别在于过滤介质空隙特别小，借助筛网回转的离心力，在较低的水力阻力下，具有较高流速性。

在养殖废水的处理中固液分离是很重要的，无论养殖场废水采用什么系统或综合措施进行处理，都必须首先进行固液分离，这是一道必不可少的工艺环节，其重要性及意义主要在于：首先，一般养殖场排放出来的废水中固体悬浮物含量很高，相应的有机物含量也很高，通过固液分离可使液体部分的污染物负荷量大降低，同时降低了后续处理设施的投资成本和运行成本；其次，在厌氧、好氧

生物处理前进行固液分离也能增加厌氧消化和好氧处理运转的可靠性，减小厌氧池和好氧池的尺寸及所需的停留时间，降低设施投资并提高 COD 的去除效率。

进行固液分离后，废水中的悬浮固体和蛋白质、油脂、表面活性剂及 Ca^{2+} 、 NH_4^+ 、 S^{2-} 等物质，通过清除粪渣充分减量化，进入水解酸化池的粪污水 COD_{Cr} 浓度降低 50~70%，有效降低了上述物质对厌氧污泥活性造成的冲击和毒害影响，缩短了厌氧停留时间，减少了厌氧池和好氧池容积，同时避免了设备堵塞现象的发生，保证了厌氧段的正常运行。

养殖废水经过机械格栅预处理后仍有大量颗粒状的粪渣，如果直接进入集水调节池中将会漂浮在水池表面，增加了后续处理单元的承载负荷，所以养殖废水在进入集水调节池前我们设计了一台旋转微滤机对进行过滤，过滤后的粪渣可直接和固体粪便一起进行堆肥，滤后的污水进入集水调节池进行处理。

4) 集水调节池

养殖场每天排放的废水在不同时间段的水质和水量往往是很不稳定的，波动性比较大，所以需要建设一座集水调节池调整废水的水质水量，保证废水水质水量的稳定，避免对后续污水处理工程造成影响。在集水池外安装污水泵对废水进行提升，以满足工艺高程的需要。

5) 初沉池

在初沉池的絮凝区向废水中投加絮凝剂使废水中分散的细小悬浮物、胶体物质通过压缩双电层、吸附电中和和粘结架桥凝聚的作用使悬浮物和胶体物质得到絮凝粘结然后通过沉淀使之去除。悬浮物经过彻底去除后减轻了后续生物处理单元的负荷，在去除悬浮物的同时废水的 COD 得到大量去除，增加了废水的 B/C 值，为后续的生物处理单元创造了良好的条件。

经过旋转微滤机过滤后的废水中大颗粒的悬浮物均被去除，只剩余少量直径小于 80 目的 SS。由于这些 SS 大部分为植物性的，所以生物的方法分解比较困难，如果直接进入生物处理阶段，废水中残余的 SS 会大大影响生物处理单元的承载能力和处理能力。所以在废水进入生物处理单元之前我们设计了一座沉淀池进行固液分离，即减小了后续生物处理单元的承载负荷，又可大大减小厌氧池、生化池的建设面积，节省环保处理的建设投资和土地使用面积，分离出的粪便还可直接作为果树、林木施肥和作为有机肥的原料，卖给有机肥厂或自做有机肥，

做到既有社会效益又有经济效益。

6) 水解酸化池

一般把厌氧发酵过程分为四个阶段即水解阶段、酸化阶段、酸衰退阶段、甲烷化阶段,而水解酸化阶段则把反应控制在水解和酸化二阶段之间。在水解阶段,可使固体有机物降解为溶解性物质,大分子有机物降解为小分子,水解和酸化反应进行得相对较快,主要微生物是水解酶(如脂肪酶、蛋白质酶、纤维素酶等),在水解反应过程中,首先大量微生物将进水中呈颗粒与胶体状有机物迅速截留和吸附,一般只需要几秒钟到几十秒钟完成,被截留下来的有机物吸附在污泥表面,被缓慢分解,在水解酶的作用下将不溶性有机物水解为可溶性物质,同时在产酸菌的协同作用下将大分子、难生物降解的物质转变为易于降解的小分子物质,并重新释放到水中,提高了废水的可生化性,为后续生化处理创造了良好的条件,使后续生物处理的效率得到大幅提高。

水解阶段是大分子有机物降解的必经过程,大分子有机物想要被微生物所利用,必须先水解为小分子有机物,这样才能进入细菌细胞内进一步降解。酸化阶段是有机物降解的提速过程,因为它将水解后的小分子有机物进一步转化为简单的化合物并分泌到细胞外。这也是为何在实际的工业废水处理工程中,水解酸化往往作为预处理单元的原因。

水解酸化池能在常温下正常运行,不产生沼气或产生微量沼气,简化了流程,降低了造价,管理也很方便。水解酸化池集生物降解、物理沉降和吸附为一体,污水中的颗粒和胶体污染物得到截留和吸附,并在产酸菌和厌氧菌等微生物作用下将其水解为可溶性、可生化的有机物,提高废水的可生化性,同时小分子有机物得到去除降低了废水的污染负荷,为后续的生化反应创造有利条件。

7) UBF 厌氧反应器

有机物在厌氧条件下,发生酸化和腐化反应,使污水中大分子物质降解为小分子物质,难降解物质转化为易降解物质。

8) 厌氧储液池

UBF 厌氧反应器中沼液含有丰富的营养成分,这些成分非常有益于植物和微生物的生长。沼液中的营养成分包括多种金属离子微量元素,如铁、铜、锌、钼、钙等。这些物质原本存在与发酵原料之中,只是通过厌氧发酵变成离子状态。

金属微量元素的含量因发酵原料的不同而有较大差异,在农村户用沼气池中钙含量最大,可达 0.02%;其次是磷,达 0.01%;铁 0.001%;其他铜、锌、锰、钼等均小于 0.001%。但这些易于渗透到细胞内的离子态微量元素可以刺激动物、植物的生长发育。所以在此设立一沉淀储液池,用来收集 UBF 厌氧反应器中沼液,以便对沼液进行综合利用,厌氧出水进入沉淀储液池,沉淀污泥送去制取有机肥,清液用于农田灌溉,灌溉使用不完部分进入深度处理,污染物得到最终降解,污水经沉淀池沉淀澄清即可达到排放标准外排或回用。

9) CASS 池

CASS(Cyclic Activated Sludge System)是周期循环活性污泥法的简称,又称为循环活性污泥工艺 CAST(Cyclic Activated Sludge technology),是在 SBR 的基础上发展起来的,即在 SBR 池内进水端增加了一个生物选择区,实现了连续进水,间歇排水。

10) 二氧化氯消毒池

作用机理主要是氧化作用,二氧化氯分子的电子结构呈不饱和状态,外层共有 19 个电子,具有强烈的氧化作用力,主要是对富有电子(或供电子)的原子基团(如含巯基的酶和硫化物,氯化物)进行攻击,强行掠夺电子,使之成为失去活性和改变性质的物质,从而达到其目的。

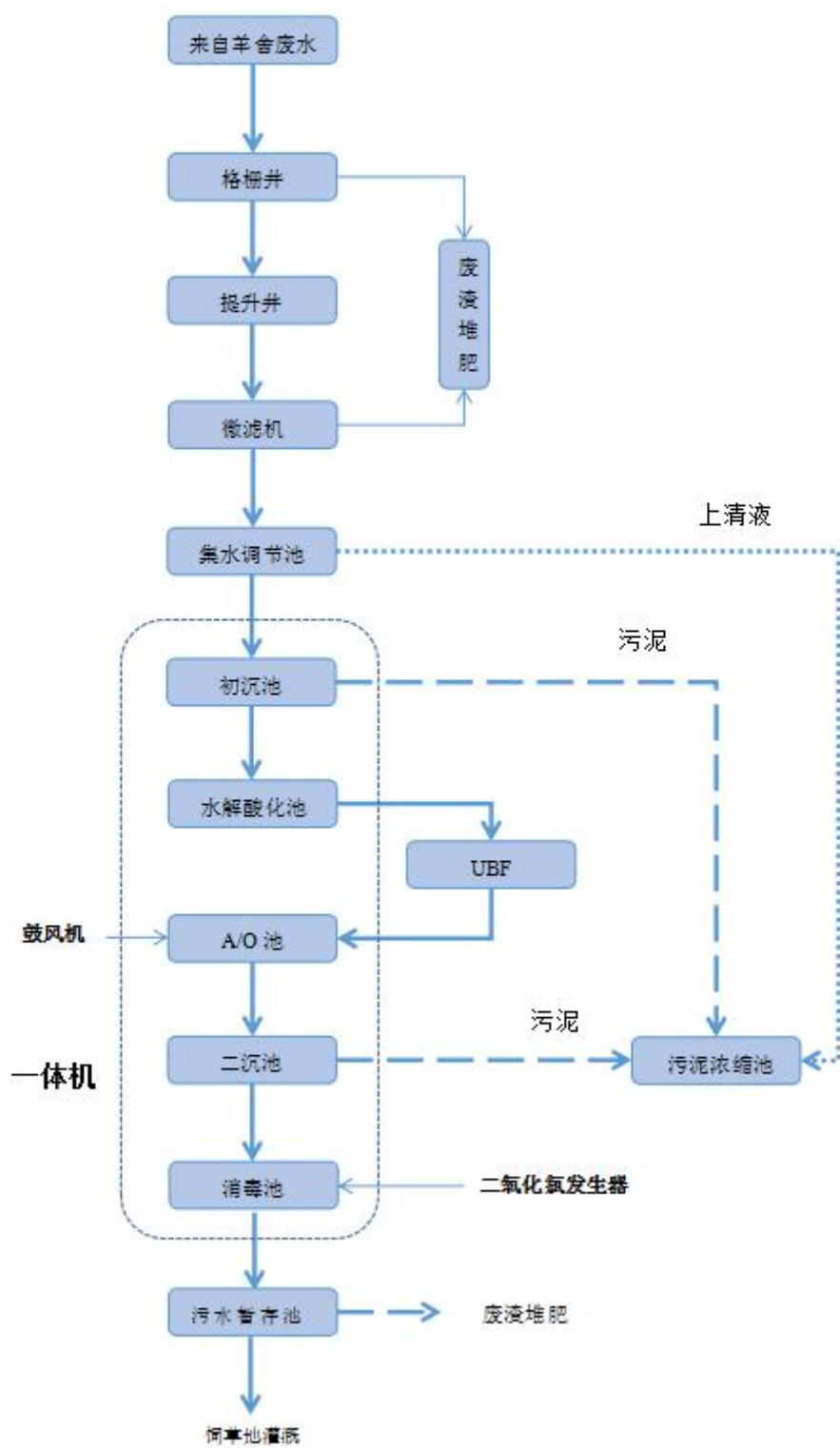


图4-1 污水处理流程图

4.1.2 废气污染及主要治理措施

本项目中废气污染源主要为粪便堆肥场和污水处理站等产生的恶臭。

本项目主要通过选择适合的饲料，使得羊体内氨氮能大部分转化为蛋白质，减少氨氮的排泄；通过在羊舍周围和粪便中添加掩臭剂等措施降低臭气排放强度；加强绿化，污水处理设施周围设置绿化带，污泥及时清运，且清运时采用全封闭装运，以减少恶臭物质的排放。

4.1.3 噪声污染及主要治理措施

营运期噪声污染源：本项目标准化养羊厂的主要噪声为设备噪声、羊群叫声。

本项目选用低噪声设备并合理布局；加强场区内机动的管理，在场内不准随意鸣笛，达到预定停车位后及时熄火；合理安排羊舍，避免羊由于拥挤相互挤压，出现躁动。

4.1.4 固体废物污染及主要治理措施

本项目产生的固体废弃物主要包括粪便、羊尸体、污水处理产生的污泥、职工生活垃圾、医疗废物等。

①、粪便、污泥全部运至堆肥场堆肥，堆肥完成后由收购商收购用于制作有机肥用出售，收购商用密闭拉粪车收走。堆肥工艺流程详见图 4-2；

②、死羊尸体采用安全井填埋处理：采用混凝土结构，井口加盖密封，每次放进羊尸体后，于尸体上覆盖一层 10cm 的熟石灰，并填埋后用土填埋压实并封密封盖；

③、医疗废物委托亳州永康医疗废物处置有限公司外运处理；

④、生活垃圾集中定点堆放，委托当地环卫部门处理。



图 4-2 堆肥示意图

表 4-1 项目固废产生及排放情况一览表

序号	固废名称	类别	产生量 (t/a)	排放去向
1	羊粪便	一般固废	1100	全部运至堆肥场堆肥，堆肥完成后由收购商收购用于制作有机肥出售
2	污水处理产生的污泥	一般固废	2.6	
3	羊尸体	一般固废	6	采用安全井填埋处理
4	职工生活垃圾	一般固废	16.4	集中定点堆放，委托当地环卫部门处理
5	医疗废物	危险废物	1.1	委托亳州永康医疗废物处置有限公司外运处理

4.2、其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施与措施

根据现场勘查情况，本项目以羊舍为边界设置的 200m 的卫生防护距离内有环境敏感目标，位于厂区西侧 50m，防护距离内共包含 14 栋民房，占地面积约为 560 m²，为原种猪场员工宿舍，为落实本项目卫生防护距离，安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司与房屋所有人签订租赁协议，用作羊场暂存仓库，完成功能置换（租赁协议详见附件 14）。

4.3、环保设施投资及“三同时”、批复落实情况

4.3.1、环境保护投资

本次验收项目第一羊场实际总投资 1 亿元，其中环保投资 352 万元，占总投资的 3.52%。详细见下表 4-2。

表 4-2 本项目环保设施实际投资一览表

污染源		环保设施内容	处理效果	投资（万元）
废水		沼气工程（格栅、沉砂池、固液分离器、水解酸化池、厌氧发酵池）、沼液储存池	作为液体有机肥施用于饲草地，不得外排进入地表水体	200
废气	恶臭	喷洒除臭剂、加强绿化	《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）	50
	饲料加工粉尘	旋风除尘器和脉冲式除尘器	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	/
	食堂油烟	油烟净化器	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）	/
噪声		减震、隔声、消声	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准	2
固体废弃物		贮肥池、堆肥场、安全填埋井	/	100
合计				352

4.3.2、“三同时”落实情况

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场（第一羊场）根据国家建设项目环境保护管理规定，认真执行各项环保审批手续，各项审批手续基本齐全。同时公司基本执行了环保“三同时”制度，项目主体工程、环保治理设施做到同时设计、同时施工和同时投产。详细“三同时”落实情况见表 4-3。

表 4-3 项目“三同时”执行情况表

环境污染防治项目		实际落实情况
噪声防治	设备减振降噪	已落实。已安装低噪声设备并合理安排羊舍，避免羊由于拥挤相互挤压，对运输车辆进行管理，在场内不准随意鸣笛，达到预定停车位后及时熄火
恶臭气体治理	优化饲料+喷洒除臭剂+加强绿化	已落实。本项目绿化面积可达 30%，同时选用优质饲料，使得羊体内氨氮能大部分转化为蛋白质，减少氨氮的排泄，并定时喷洒除臭剂
废水治理	污水管网+污水处理设施	已落实。实际建设一座日处理能力为 60m ³ 的污水处理设施，位于厂区北侧
固体废物治理	贮肥池、堆肥场、安全填埋井	已落实。粪便、污泥，全部运至堆肥场堆肥，粪便处理区位于厂区，建筑面积约为 6400 m ² ，羊尸体建设八口安全填埋井处理，位于厂区东北角，建筑规模约为 155.52m ³

4.3.3、环评批复的落实情况

验收监测期间，根据环评批复对安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场（第一羊场）落实情况进行了检查，详见表 4-4。

表 4-4 环境影响报告书批复要求及落实情况

序号	环评批复要求	落实情况
1	应加强施工噪声、扬尘环境管理，采取降噪、除尘措施，合理安排作业时间，尽量减轻施工噪声对环境的影响。施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），投入运营后选取低噪声设备，采取消声、隔声等切实可行措施，确保噪声低于 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。	已落实。本项目施工期间加强施工噪声、扬尘环境管理，采取降噪、除尘措施，合理安排作业时间，未受到周边居民投诉
2	严格落实雨污分流制度，各养殖、加工场所配套的污水管网建设应与处理站的建设配套、衔接。污水经各处理站处理后，用	项目已落实雨污分流，并于厂区内建设污水处理设施及污水管网，养殖场污水收集后引至污水处理设施集中处理，用于饲料草地的灌溉。

	于饲料草地的浇灌等，不得外排。	验收监测期间，污水处理设施出口水质 pH、SS、COD、BOD ₅ 可满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)中旱作作物灌溉标准，粪大肠菌群、NH ₃ -N、TP、蛔虫卵可满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)
3	加强对养殖场固废的管理，产生的羊粪便，羊舍垫料、废饲料等，必须设置固定储存设施和场所，采取防止粪液泄露、溢流措施，严禁将固废倾倒地表水或其它环境中。	已落实。本项目营运期产生的羊粪便、污泥，全部运至堆肥场堆肥，堆肥完成后由收购商收购用于制作有机肥出售（出售合同详见附件 5）；死羊尸体采用安全井填埋处理，养殖场内建设八口安全填埋井，位于厂区北侧；医疗废物委托有资质单位处理（危废协议详见附件 10）；生活垃圾集中收集后，由当地环卫部门处理。
4	应采取及时清运粪便，勤冲洗等切实可行的措施，降低恶臭气体的排放浓度，防止污染环境和扰民。按照核实的卫生防护距离的要求，防护距离内不得新建居民住宅等环境敏感目标。	本项目为降低恶臭气体的排放浓度，实际运行中及时清运粪便，勤冲洗羊舍；经现场勘查，厂区西侧 50m 处为原种猪场员工宿舍，位于羊舍 200m 卫生防护距离内。建设单位为落实本项目卫生防护距离，租赁防护距离内的敏感点作为羊场的暂存仓库，完成功能置换。
5	积极做好公参工作，认真听取和吸纳社会各界对该项目的反馈意见。	已落实。建设单位于 10 月份组织了本项目的公众参与调查，根据调查结果可知，本项目建设已得到当地多数公众支持。

五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1、环境影响报告书主要结论与建议

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司投资 171700 万元在涡阳县内新建“安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目”。本项目共设有 23 个点位，主要分布于涡阳县种猪场、涡阳县林业科技示范园、涡阳县单集林场耿桥专业队、龙山镇五七农中、西阳镇、单集林场、曹市镇、义门镇、牌坊镇、马店集镇、青疃镇、公吉寺镇、临沭镇、店集镇与城西工业园，项目总占地面积 9000 亩，总建筑面积为 118.0405 万平方米，其中，建设年出栏 10000 只种羊的种羊场 1 个，建筑面积 21675 平方米；建设年出栏 32000 只商品肉羊的繁育育肥场 32 个，其中单个繁育育肥场建筑面积 35375 平方米；建设年产 10 万吨饲料加工厂 1 个，建筑面积 8000 平方米；建设年屠宰 80 万只肉羊加工厂 1 个，建筑面积 39880 平方米。

总体来说，本项目选址合理，符合地方环境规划，项目的生产工艺和规模符合国家 and 地方产业政策的要求，且项目建设具有社会、经济效益，有利于促进区域的经济的发展。

建设单位必须严格遵守“三同时”的管理规定，完成各项报建手续，落实本评价报告中所提出的环保措施和建议，确保环保处理设施正常使用和运行，同时进一步加强环境保护治理设施必须经过有关环保管理部门的认可和验收，生产方可正常营运，同时加强废水处理达标回用、大气污染物排放及厂界噪声达标排放监控管理，做到达标排放，确保本项目所在区域的环境质量不因本项目的建设而受到不良影响，真正实现环境保护与经济建设的可持续协调发展。项目建成后，进一步提高清洁生产水平，使项目建成后对环境的影响减少到最低限度；加强风险事故的预防和管理，严格执行“减小事故危害的措施、应急计划”，避免污染环境。在完成以上工作程序和落实本报告提出的各项环保措施、确实做到养殖废水用于农作物的灌溉，实现零排放，以及做到本报告提出的风险防范措施的基础上，从环境保护角度而言，本项目的建设是可行的。

5.2、环评批复要求

亳州市环境保护局于 2013 年 9 月 1 日以亳环监[2013]237(关于安徽安欣(涡

阳)牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目环境影响报告书的批复)对项目环评报告予以批复。内容如下:

你公司报送的《安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目环境影响报告书》收悉。根据市政府承诺、市发改委备案、涡阳县政府意见,结合涡阳县环保局初审意见以及专家组评审意见,经局长办公会议研究,现批复如下:

一、原则同意该报告书主要内容。该项目主要分布于涡阳县种猪场、涡阳县林业科技示范园等地,总占地面积 9000 亩,总建筑面积为 118.0405 万平方米,其中,建设年出栏 10000 只种羊的种羊场 1 个,年出栏 32000 只商品肉羊的繁育育肥厂 32 个,年产 10 万吨饲料加工厂一个,年屠宰 80 万只肉羊加工厂一个,总投资 171700 万元。从环保角度,同意该项目实施。

二、在项目建设和运行管理过程中应遵守各项环保法规,按照环境影响报告书中提出的规模、选址,卫生防护距离、污染防治措施等相关要求建设。同时做好以下几点:

(一)严格按照国家对规模化畜禽养殖环境管理方面的规定,完善废水、恶臭气体。固废等污染防治设施的建设,确保上述污染物排放达到《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)的要求。

(二)项目建设过程中,不得随意变动实施内容和地点,若因特殊情况对实施内容和地点有较大变动,必须重新进行环境影响评价。

(三)应加强施工噪声、扬尘环境管理,采取降噪、除尘措施,合理安排作业时间,尽量减轻施工噪声对环境的影响。施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011),投入运营后选取低噪声设备,采取消声、隔声等切实可行措施,确保噪声低于 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。

(四)严格落实雨污分流制度,各养殖、加工场所配套的污水管网建设应与处理站的建设配套、衔接。污水经各处理站处理后,用于饲料草地的浇灌等,不得外排。

(五)加强对养殖场固废的管理,产生的羊粪便,羊舍垫料、废饲料等,必须设置固定储存设施和场所,采取防止粪液泄露、溢流措施,严禁将固废倾倒地

表水或其它环境中。

(六) 应采取及时清运粪便，勤冲洗等切实可行的措施，降低恶臭气体的排放浓度，防止污染环境和扰民。按照核实的卫生防护距离的要求，防护距离内不得新建居民住宅等环境敏感目标。

(七) 积极做好公参工作，认真听取和吸纳社会各界对该项目的反馈意见。

(八) 应采取切实可行的措施，做好居民搬迁安置工作，确保居民生活质量不因搬迁而降低。

三、应认真落实报告书提出的各项污染防治措施，项目建设后，及时申请试运行。试运行期限为三个月，试运行稳定后，应及时申请环保设施竣工验收，验收合格后方可正式投入使用，作为减排项目，投运后结合污染物减排工作的要求，做好减排合帐等工作。

请涡阳县环保局针对各个养殖、加工场地，分别协调相关乡镇政府，做好该项目的“三同时”监督管理工作。

六、验收监测执行标准

本次验收监测结果评价，根据《关于安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目环境影响报告书的批复》（亳州市环境保护局，亳环监[2013]237）以及环评中的评价标准来确定本次验收监测标准。

6.1、废水排放执行标准

本项目营运期废水经厂区自建的污水处理设施处理后用于周边饲草地灌溉，由于《农田灌溉水质标准》中 pH、SS、COD、BOD₅ 的限值标准高于《畜禽养殖业污染物排放标准》，故污染物排放执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作作物灌溉标准，因《农田灌溉水质标准》中未对 NH₃-N 及 TP 指标做出规定，故 NH₃-N 及 TP 参考《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中相应标准。具体标准限值见表 6-1。

表 6-1 废水污染物排放标准

序号	项目	浓度限值	标准来源
1	pH	5.5~8.5（无量纲）	《农田灌溉水质标准》 (GB5084-2005)中旱作作物灌溉 标准
2	SS	100（mg/L）	
3	COD	200（mg/L）	
4	BOD ₅	100（mg/L）	
5	粪大肠菌群（个/100mL）	1000（mg/L）	《畜禽养殖业污染物排放标准》 (GB18596-2001)
6	NH ₃ -N	80（mg/L）	
7	TP	8.0（mg/L）	
8	蛔虫卵	≤2（个/L）	

6.2、废气排放执行标准

项目羊舍、堆肥场和污水处理区产生的无组织废气 NH₃、H₂S 浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级新扩改建厂界标准值；臭气浓度排放执行《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中相应标准，具体标准详见表 6-2。

表 6-2 废气污染物排放标准

序号	控制项目	标准值（mg/m ³ ）	标准来源
1	NH ₃	1.5	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93） 中二级新扩改建
2	H ₂ S	0.06	
3	臭气浓度 （无量纲）	70	《畜禽养殖业污染物排放标准》 (GB18596-2001)

6.3、噪声排放执行标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。具体标准限值见表 6-3。

表 6-3 噪声排放标准

点位	执行标准	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准	60	50

6.4、固体废物污染控制标准

一般工业固体废物贮存、处置评价，执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其 2013 年修改单要求，危险废物处理及处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改清单。

6.5、环境质量标准

6.5.1、地下水评价标准

项目地下水水质评价执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准。具体标准限值见表 6-4。

表 6-4 地下水质量执行标准

污染物项目	浓度限值	标准来源
pH（无量纲）	6.5~8.5	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类 标准
挥发酚（mg/L）	≤0.002	
总硬度（mg/L）	≤450	
氨氮（mg/L）	≤0.5	
亚硝酸盐（mg/L）	≤1.0	
耗氧量（mg/L）	≤3	
六价铬（mg/L）	≤0.05	
氯化物（mg/L）	≤250	
汞（mg/L）	≤0.001	
铁（mg/L）	≤0.3	
锰（mg/L）	≤0.1	
阴离子表面活性剂（mg/L）	≤0.3	
总大肠菌群（MPN/100mL）	≤3.0	

6.5.2、环境空气质量

本项目东侧 260m 为林场居民居住地，西侧 50m 为原种猪场员工宿舍。根据

环评及批复要求环境空气质量需满足《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居住区大气中有害物质的最高浓度，标准限值详见表 6-5。

表 6-5 本项目环境空气质量执行标准

污染物	浓度限值 (mg/m ³)	取值时间	标准来源
NH ₃	0.2	一次值	《工业企业设计卫生标准》 (TJ36-79)
H ₂ S	0.01		

6.5.3、声环境质量

根据环评及批复要求，本项目分布在农村内，所在区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，具体标准见表 6-6。

表 6-6 本项目声环境质量执行标准 单位：Leq[dB (A)]

标准来源	类别	昼间	夜间
(GB3096-2008)	2 类	60	50

七、验收监测内容

根据《中华人民共和国环境保护法》（修订）（主席令第9号）、《关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）、《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2018年第9号公告）、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4号），并结合安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产100万只肉羊全产业链建设项目1#涡阳县种猪场（第一羊场）特点，确定建设项目竣工环境保护验收监测内容。

7.1、验收监测期间工况监督

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产100万只肉羊全产业链建设项目1#涡阳县种猪场（第一羊场）竣工环境保护验收监测工作于2018年9月25日至9月26日进行了噪声、废气、地下水、环境质量的监测，2018年12月13日至14日进行了废水的监测，同时进行了环境管理情况检查。9月份羊出栏量约为45000只，12月份出栏量约为51000只。

7.2、废水监测

本项目营运期废水经厂区自建的污水处理设施处理后用于周边饲草地灌溉。为监测污水处理设施处理污水是否达标以及其处理效率，本项目废水排放监测点位设置为污水处理设施进、出口，监测因子为pH、SS、COD、NH₃-N、BOD、TP、粪大肠菌群、蛔虫卵，废水排放监测点位、监测因子及监测频次详见表7-1。

表 7-1 废水监测内容一览表

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂区污水处理设施进、出口	pH、SS、COD、NH ₃ -N、BOD、TP、粪大肠菌群、蛔虫卵	一天3次，连续2天

7.3、废气监测

本项目营运期废气主要为粪便堆肥场和污水处理设施等产生的恶臭。废气监测点位、监测因子及监测频次详见表7-2。

表 7-2 废气监测内容一览表

位置	监测项目	监测点位	监测频次
厂界 废气	硫化氢、氨、臭气	参照点上风向 1 个点、 监控点下风向 3 个点， 共 4 个监测点	一天 3 次，连续 2 天

7.4、噪声监测

噪声监测根据项目地理位置情况及分布情况，厂界噪声的监测点位、监测因子及监测频次见表 7-3。

表 7-3 厂界噪声监测内容一览表

项目	监测点位	监测频次
噪声	东、西、南、北厂界各设 1 个监测点，共设 4 个监测点	昼、夜各监测 1 次， 连续监测 2 天

7.5、环境质量监测

7.5.1、地下水质量监测

本项目地下水监测点位及监测因子、监测频次见表 7-4。

表 7-4 地下水监测内容一览表

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	附近村庄 1#地下水 (E116°23'42", N33°28'11")	pH、挥发酚、总硬度、氨氮、 亚硝酸盐、耗氧量、六价铬、 氯化物、汞、铁、锰、阴离子 表面活性剂、总大肠菌群	一天 1 次， 连续 1 天
2	附近村庄 2#地下水 (E116°24'10", N33°28'6")		

7.5.2、敏感点环境空气质量监测

本项目环境空气敏感点的监测点位、监测因子及监测频次见表 7-5。

表 7-5 环境空气敏感点监测内容一览表

序号	监测点位	方位	监测项目	监测频次
1	原种猪场员工宿舍	项目地西侧 50m	硫化氢、氨、臭气	一天 3 次，连续 2 天
2	林场居民点	项目地东侧 260m		

7.5.3、敏感点声环境质量监测

本项目环境噪声敏感点的监测点位、监测因子及监测频次见表 7-6。

表 7-6 声环境质量监测内容一览表

序号	监测点位	方位	监测项目	监测频次
1	原种猪场员工宿舍	项目地西侧 50m	环境噪声	昼、夜各监测 1 次， 连续监测 2 天
2	林场居民点	项目地东侧 260m		

7.6、监测点位示意图

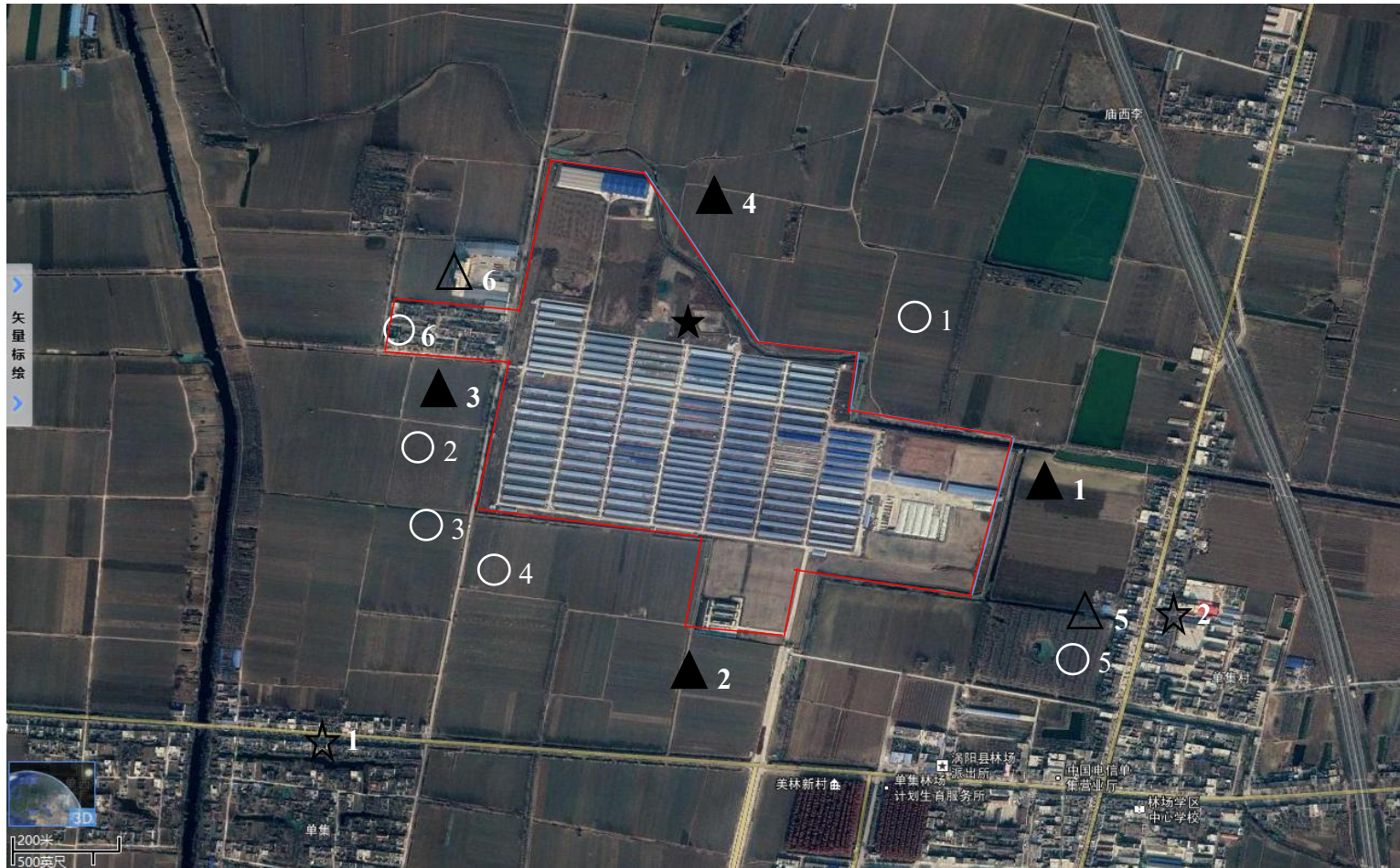


图 7-1 监测点位示意图

注：○为无组织废气监测点位及环境空气质量监测点位
 △为声环境质量监测点位
 ▲为厂界噪声监测点位
 ☆为地下水监测点位
 ★为厂区总排口监测点位

7.7、公众意见调查

本项目公众意见调查表详见表 7-7。

表 7-7 本项目竣工环境保护验收公众参与个人调查表

姓名		性别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			
年龄	<input type="checkbox"/> 30 岁以下 <input type="checkbox"/> 30-50 岁 <input type="checkbox"/> 50 岁以上					
文化程度	<input type="checkbox"/> 本科及本科以上 <input type="checkbox"/> 大、中专 <input type="checkbox"/> 中学 <input type="checkbox"/> 小学或小学以下					
职业	<input type="checkbox"/> 公务员 <input type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他					
居住地址		联系方式				
项目基本情况	<p>安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司“年产 100 万只肉羊全产业链建设项目”位于涡阳县单集林场；项目地南侧、北侧和东侧均为空地，西侧为原种猪场员工宿舍，本次验收范围为第一羊场。</p> <p>安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司委托广州市环境保护工程设计院有限公司对该项目进行环境影响评价，亳州市环境保护局于 2013 年 9 月 1 日以“亳环监[2013]237”文对该项目环评进行批复。</p> <p>项目主要污染物：建设、运行过程中产生的废气、废水、固废及噪声等，采取污染防治措施后均能达标排放，不会对周围环境及居民身体健康造成危害。</p> <p>现针对生产期间出现的环境问题以及环境污染治理情况与效果，征询您的意见建议。请您在调查内容相应一栏里用“√”表示，谢谢您的合作。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		废水对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		是否有扰民现象或纠纷	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input type="checkbox"/>		
	生产运营期	废水对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		噪声对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		废气对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
			是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input type="checkbox"/>	
			您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）	满意 <input type="checkbox"/>	较满意 <input type="checkbox"/>	不满意 <input type="checkbox"/>
您对该项目的建设还有什么意见和建议						

八、质量保证与质量控制

8.1、监测分析方法

本次验收监测中，样品采集及分析均采用国标（或推荐）方法。所使用的仪器全部经过计量检定合格并在有效期内。监测分析方法详见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法

样品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称、型号/规格	检出限
地下水	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	pH 计	——
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006	分光光度计-L2	0.02 mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T7494-1987	分光光度计-L2	0.05 mg/L
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0 mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检测方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006	离子色谱仪 CIC-100	0.15 mg/L
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	分光光度计-L2	0.002mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006	电热恒温水浴锅 /HW.SY21-K06	0.05 mg/L
	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.5-2006	分光光度计 L2	0.001mg/L
	六价铬	《生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	分光光度计 L2	0.004 mg/L
	铁	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体原子发射光谱仪 Avio 200	0.02 mg/L
	锰			0.004 mg/L
	汞	《生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	原子荧光分光光度计 PF6-2	0.0001 mg/L
	总大肠菌群	《生活饮用水卫生标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SHP-100	——
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法测定 pH 值》GB/T 6920-1986	pH 计	——
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535—2009	分光光度计-L2	0.025 mg/L
	总磷	《水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893—1989	分光光度计-L2	0.01 mg/L

	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定多管发酵法和滤膜法》 HJ/347-2007 第五篇第二章（六）	生化培养箱 SHP-100	——
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901—1989	电子天平 AL204	——
	生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	光照培养箱 PGX-350C	0.5 mg/L
	蛔虫卵	《水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法》 HJ775-2015	体式显微镜	5 个/10L
无组织 废气	恶臭	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋 法》 GB/T 14675-1993	——	——
	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 UV-1750	0.01 mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局，2003 第三篇第一章（十一）	分光光度计 L2	0.001 mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5636-2 型	——
	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	声级计 AWA5636-2 型	——

8.2、质量保证与质量控制

8.2.1 监测分析质量控制和质量保证

按照管理手册要求以及验收监测技术要求，在本次验收监测中我公司始终将质量保证工作贯穿于验收监测工作的全过程：包括全部监测人员持证上岗、监测分析方法的选定、监测仪器在使用的有效期限以内、监测数据、监测报告的三级审核制度的执行。

8.2.2 废水监测质量保证

按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91—2002）和《环境水质监测质量保证手册》（第二版）等要求采集、保存样品，采样时按 10%的比例加采密码平行样，统一编号分析。实验室分析人员按分析质量控制规定按总样品量的 10%加测平行双样，每批样品同时测定一对空白试验。具体质控信息见表 8-2。

表 8-2 水质监测质控结果一览表 单位：mg/L (pH：无量纲)

项目内容 项目个数	pH	COD	SS	BOD ₅	氨氮	TP	合计	合格数	合格率 (%)
样品个数 (个)	8	8	8	8	8	8	36	/	/
密码平行数 (个)	2	2	2	2	2	2	12	12	100
实验室平行数 (个)	2	2	2	2	2	2	12	12	100
质控样数 (个)	/	2	/	2	2	2	8	8	100
合格数 (个)	4	6	4	6	6	6	32	32	100
合格率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	/

8.2.3 废气监测质量保证

本项目运营期产生的无组织废气监测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)进行,合肥海正环境监测有限责任公司使用的仪器均为安徽省计量科学研究院检定合格并在有效期内的崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器。

废气样品的采集、分析及分析结果的计算,严格执行国家环保局《环境监测技术规范》(大气和废气部分);《空气和废气监测分析方法》(第四版)执行实行全程序质量控制。

8.2.4 噪声监测质量保证

按照《环境监测技术规范》(噪声部分)的规定进行,使用仪器为经安徽省计量科学研究院检定合格并且在有效期以内的 AWA5636-2 型声级计型噪声分析仪,测量仪器使用前、后进行了校准以保证监测数据的有效性和可靠性。声级计校准统计见表 8-3。

表 8-3 声级计校核表

项目	监测时间	仪器	测量前校准值 dB(A)	测量后校准值 dB(A)	示值偏差 dB(A)	标准差 dB(A)	是否符合要求
噪声 Leq	2018.9.25 昼间	AWA5636-2 型	93.8	93.8	0	±0.5	是
	2018.9.25 夜间		93.8	93.8	0	±0.5	是
	2018.9.26 昼间		93.8	93.8	0	±0.5	是
	2018.9.26 夜间		93.8	93.8	0	±0.5	是

九、验收监测结果与分析

9.1、验收监测工况

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1# 涡阳县种猪场（第一羊场）竣工环境保护验收监测工作于 2018 年 9 月 25 日、26 日、12 月 13 日至 14 日进行，同时进行了环境管理情况检查。9 月份羊出栏量约为 45000 只，12 月份出栏量约为 51000。

9.2、废水监测结果

本项目营运期废水经厂区自建的污水处理设施处理后用于周边饲草地灌溉，由于《农田灌溉水质标准》中 pH、SS、COD、BOD₅ 的限值标准高于《畜禽养殖业污染物排放标准》，故污染物排放执行《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 中旱作作物灌溉标准，因《农田灌溉水质标准》中未对 NH₃-N 及 TP 指标做出规定，故 NH₃-N 及 TP 参考《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 中相应标准。废水监测结果及达标情况详见表 9-1、表 9-2。

表 9-1 总排口废水进口监测结果一览表

检测项目	采样时间	污水站出口			最大值
		第一次	第二次	第三次	
pH (无量纲)	2018.12.13	7.32	7.35	7.28	7.28-7.35
	2018.12.14	7.34	7.30	7.27	7.27-7.34
化学需氧量 (mg/L)	2018.12.13	220	247	258	258
	2018.12.14	256	252	249	256
悬浮物 (mg/L)	2018.12.13	73	70	75	75
	2018.12.14	76	69	71	76
生化需氧量 (mg/L)	2018.12.13	38.0	41.0	45.5	45.5
	2018.12.14	44.0	42.5	41.8	44.0
粪大肠菌群 (MPN/L)	2018.12.13	70	90	110	110
	2018.12.14	70	50	70	70
氨氮 (mg/L)	2018.12.13	39.9	39.1	38.9	39.9
	2018.12.14	40.6	39.9	37.7	40.6
总磷 (mg/L)	2018.12.13	6.45	6.55	6.53	6.55
	2018.12.14	6.57	6.70	6.54	6.70
蛔虫卵 (个/10L)	2018.12.13	35	42	38	42
	2018.12.14	44	37	41	44

表 9-2 总排口废水出口监测结果一览表

检测项目	采样时间	污水站出口			最大值	尾水执行标准	浓度限值	是否达标	
		第一次	第二次	第三次					
pH (无量纲)	2018.12.13	7.21	7.18	7.23	7.18-7.23	《农田灌溉水质标准》 (GB5084-2005)	5.5~8.5	达标	
	2018.12.14	7.25	7.19	7.21	7.19-7.25			达标	
化学需氧量 (mg/L)	2018.12.13	16	14	13	16		200	达标	
	2018.12.14	24	22	20	24			达标	
悬浮物 (mg/L)	2018.12.13	6	7	8	8		100	达标	
	2018.12.14	6	5	7	7			达标	
生化需氧量 (mg/L)	2018.12.13	3.1	2.7	2.3	3.1		100	达标	
	2018.12.14	4.3	3.9	3.7	4.3			达标	
粪大肠菌群 (MPN/L)	2018.12.13	< 20	< 20	< 20	< 20		《畜禽养殖业污染物排放标准》 (GB18596-2001)	1000 (个/100mL)	达标
	2018.12.14	< 20	< 20	< 20	< 20				达标
氨氮 (mg/L)	2018.12.13	0.041	0.035	0.029	0.041	80		达标	
	2018.12.14	0.035	0.029	0.041	0.041			达标	
总磷 (mg/L)	2018.12.13	0.145	0.140	0.138	0.145	8.0		达标	
	2018.12.14	0.137	0.145	0.142	0.145			达标	
蛔虫卵 (个/10L)	2018.12.13	14	16	11	16	≤2 (个/L)		达标	
	2018.12.14	13	15	17	17			达标	

监测结果评价:

本项目废水监测时间为 2018 年 12 月 13 日-14 日, 验收监测结果表明, 本项目 pH、SS、COD、BOD₅ 浓度日均值均满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005), 粪大肠菌群、氨氮、总磷、蛔虫卵均满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001), COD、BOD₅、SS、氨氮、总磷、蛔虫卵处理效率分别可达 92.2%、91.7%、89.7%、90.8%、97.8%、61.6%。

9.3、废气监测结果

表 9-2 废气监测结果一览表

单位: mg/m³

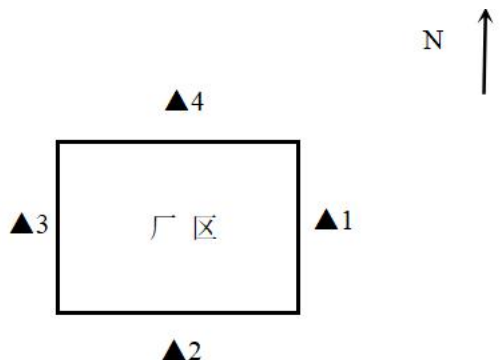
检测项目	检测日期	检测时间	上风向 ○1#	下风向 ○2#	下风向 ○3#	下风向 ○4#	执行标准	标准 限值	最大 值	是否 合格
NH ₃	2018.09.25	第一次	0.06	0.08	0.09	0.11	《恶臭污染 物排放标 准》(GB 14554-93)	1.5	0.11	合格
		第二次	0.07	0.13	0.08	0.09			0.13	合格
		第三次	0.06	0.11	0.09	0.10			0.11	合格
	2018.09.26	第一次	0.05	0.12	0.10	0.08			0.12	合格
		第二次	0.06	0.14	0.09	0.11			0.14	合格
		第三次	0.06	0.09	0.07	0.09			0.09	合格
H ₂ S	2018.09.25	第一次	ND	0.003	0.004	0.006	《畜禽养殖 业污染物排 放标准》 (GB18596 -2001)	0.06	0.006	合格
		第二次	0.001	0.005	0.003	0.004			0.005	合格
		第三次	ND	0.004	0.005	0.003			0.005	合格
	2018.09.26	第一次	0.001	0.006	0.004	0.003			0.006	合格
		第二次	ND	0.007	0.002	0.004			0.007	合格
		第三次	ND	0.005	0.003	0.004			0.005	合格
臭气 (无量 纲)	2018.09.25	第一次	< 10	12	13	< 10	《畜禽养殖 业污染物排 放标准》 (GB18596 -2001)	70	13	合格
		第二次	< 10	11	11	11			11	合格
		第三次	< 10	10	12	< 10			12	合格
	2018.09.26	第一次	< 10	15	10	12			15	合格
		第二次	< 10	13	11	13			13	合格
		第三次	< 10	14	12	11			14	合格
检测点位示意图: 2018.09.25:			检测点位示意图: 2018.09.26:							

监测结果评价:

本项目厂界废气监测时间为 2018 年 9 月 25 日-26 日, 监测因子 H₂S、NH₃ 及臭气。为验收监测结果表明, 本项目监测点周界外 H₂S 最大排放浓度为 0.007mg/m³、监测点周界外 NH₃ 最大排放浓度为 0.14 mg/m³, 监控浓度均满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93), 监测点周界外臭气最大排放浓度为 14, 臭气监控浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)。

9.4、噪声监测结果

表 9-3 噪声监测结果及分析表

检测类别：噪声			
检测点位	检测日期	检测结果 dB(A)	
		昼间 Leq	夜间 Leq
▲1 东厂界	2018.09.25	51.2	42.9
	2018.09.26	51.8	42.1
▲2 南厂界	2018.09.25	52.0	43.1
	2018.09.26	52.7	42.6
▲3 西厂界	2018.09.25	51.7	44.0
	2018.09.26	50.9	43.4
▲4 北厂界	2018.09.25	50.8	43.8
	2018.09.26	51.2	44.2
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准		60	50
达标情况		达标	达标
检测点位示意图： 		备注： 1.检测结果为修正后结果。 2.检测日期：2018.09.25 天气多云，东风， 风速：1.5-2.6m/s； 2018.09.26 天气多云，东北风， 风速：2.0-3.0m/s。	

监测结果评价：

噪声监测时间为 2018 年 9 月 25 日-26 日，验收监测结果表明，厂界昼、夜间噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

9.5、环境质量监测结果

9.5.1 地下水监测结果

为了解本项目所在地地下水水质情况，本次监测选取附近村庄两处监测点进行地下水监测工作，地下水监测结果详见表 9-4。

表 9-4 地下水质量监测结果一览表

检测项目	采样日期	附近村庄 1# E116°23'42" N33°28'11"	附近村庄 2# E116°24'10" N33°28'6"	执行标准	标准限值	最大值	是否合格
pH (无量纲)	2018.09.25	7.02	7.04	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中 III类标准	6.5~8.5	7.02-7.04	合格
挥发酚 (mg/L)	2018.09.25	ND	ND		≤0.002	/	合格
总硬度 (mg/L)	2018.09.25	360	235		≤450	360	合格
氨氮 (mg/L)	2018.09.25	0.200	0.222		≤0.5	0.222	合格
亚硝酸盐 (mg/L)	2018.09.25	0.056	0.002		≤1.0	0.056	合格
耗氧量 (mg/L)	2018.09.25	0.34	0.56		≤3	0.56	合格
六价铬 (mg/L)	2018.09.25	ND	ND		≤0.05	/	合格
氯化物 (mg/L)	2018.09.25	34.0	3.72		≤250	34.0	合格
汞 (mg/L)	2018.09.25	0.0006	0.0004		≤0.001	0.0006	合格
铁 (mg/L)	2018.09.25	ND	ND		≤0.3	/	合格
锰 (mg/L)	2018.09.25	ND	ND		≤0.1	/	合格
阴离子表面活性剂 (mg/L)	2018.09.25	ND	ND		≤0.3	/	合格
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2018.09.25	< 2	< 2	≤3.0	< 2	合格	

监测结果评价:

地下水质量监测结果见表 9-4, 监测时间为 9 月 25 日。验收监测结果表明: 验收监测期间, 第一羊场附近村庄两处监测点 (1#: E116°23'42", N33°28'11"; 2#: E116°24'10", N33°28'6") 地下水监测因子: pH、挥发酚、总硬度、氨氮、亚硝酸盐、氯化物、阴离子表面活性剂、总大肠菌群等因子均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93) III类标准要求。

9.5.2 敏感点环境空气质量

表 9-5 敏感点环境空气质量结果一览表

检测项目	检测日期	监测次数	林场居民点 ○5#	原种猪场员工宿舍 ○6#	执行标准	标准限值	最大值	是否合格	
NH ₃ (mg/m ³)	2018.09.25	第一次	0.02	0.03	《工业企业设计卫生标准》 (TJ36-79)	0.2	0.03	合格	
		第二次	0.03	0.04			0.04	合格	
		第三次	0.02	0.02			0.02	合格	
	2018.09.26	第一次	0.04	0.02			0.04	合格	
		第二次	0.03	0.03			0.03	合格	
		第三次	0.02	0.02			0.02	合格	
H ₂ S (mg/m ³)	2018.09.25	第一次	0.003	0.002		《畜禽养殖业污染物排放标准》 (GB18596-2001)	0.01	0.003	合格
		第二次	0.001	ND				0.001	合格
		第三次	0.002	0.001				0.002	合格
	2018.09.26	第一次	0.002	0.001	0.002			合格	
		第二次	0.003	0.002	0.003			合格	
		第三次	0.002	ND	0.002			合格	
臭气 (无量纲)	2018.09.25	第一次	< 10	< 10	《畜禽养殖业污染物排放标准》 (GB18596-2001)	70	< 10	合格	
		第二次	11	< 10			11	合格	
		第三次	< 10	< 10			< 10	合格	
	2018.09.26	第一次	< 10	11			11	合格	
		第二次	< 10	< 10			< 10	合格	
		第三次	< 10	< 10			< 10	合格	

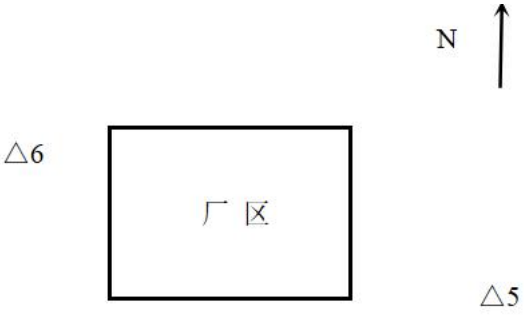
备注：ND 表示样品浓度低于检出限。

监测结果评价：

地下水质量监测结果见表 9-5，监测时间为 9 月 25 日-26 日。验收监测结果表明：验收监测期间，厂区东侧 260m 林场居民点及厂区西侧 50m 原种猪场员工宿舍环境空气质量因子 NH₃、H₂S 排放浓度均满足《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79) 居民居住标准，臭气排放满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)。

9.5.3 敏感点声环境质量

表 9-6 敏感点声环境质量监测结果一览表

检测点位	检测日期	检测项目	检测结果 dB(A)	
			昼间 Leq	夜间 Leq
△5 林场居民点	2018.09.25	噪声	50.5	42.5
	2018.09.26		50.1	42.1
△6 原种猪场员工宿舍	2018.09.25	噪声	50.6	41.8
	2018.09.26		50.3	42.2
执行标准	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准		60	50
是否达标			达标	达标
检测点位示意图:				
			检测日期: 2018.09.25 天气多云, 东风, 风速: 1.5-2.6m/s; 2018.09.26 天气多云, 东北风, 风速: 2.0-3.0m/s。	

监测结果评价:

敏感点声环境质量监测结果见表 9-6, 监测时间为 9 月 25-26 日。验收监测结果表明: 验收监测期间, 林场居民点及原种猪场员工宿舍两处监测点的昼、夜间声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。

9.6、固体废物

本项目产生的固体废弃物主要包括粪便、羊尸体、污水处理产生的污泥、职工生活垃圾、医疗废物等。

粪便、污泥全部运至堆肥场堆肥, 堆肥完成后由收购商收购用于制作有机肥出售; 死羊尸体采用安全井填埋处理: 采用混凝土结构, 井口加盖密封, 每次放进羊尸体后, 于尸体上覆盖一层 10cm 的熟石灰, 并填埋后用地填埋压实并封密封盖; 医疗废物委托有资质单位外运处理; 生活垃圾集中定点堆放, 委托当地环卫部门处理。

9.7、污染物排放总量核算

根据环评及批复要求: 根据环保部环发【2011】148 号文《关于印发【“十

二五”主要污染物总量减排核算细则】的通知》，本项目 COD 和氨氮总量减排核算分别参照其第二张化学耗氧量总量减排核算第四节农业污染源 COD 总量减排核算和第三章氨氮总量减排核算第三节农业污染源氨氮总量减排核算方法进行核算，《“十二五”主要污染物总量减排核算细则》中针对养殖场污染物 COD 和氨氮总量减排核算共提供了五种核算模式，本项目采用第二种减排模式，即：各个畜禽养殖场（小区）建设治污设施的，无污水排放口，且所产生的废弃物综合利用产品（有机肥、沼渣、沼液及经处理后的污水等）经现场认定完全农田利用（需配备与养殖规模相适应的消纳土地，原则上以生猪计每出栏 10 头不少于 1 亩土地，治污设施完全满足养殖规模需求，需提供详实的证明材料），可认定生化需氧量和氨氮去除率为 100%。

本项目养殖废水中主要污染物 COD 和氨氮采取减排模式二，分别经沼气工程处理后用于饲草地施肥，去除率可达 100%，排放总量为 0，无需申请总量控制指标。

本项目无评价总量要求。

十、公众意见调查

根据国家相关规定在该项目竣工环境保护验收监测期间,通过发放调查表的形式征求当地公众的意见。

10.1、调查的目的

在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众意见调查,较为广泛的了解和听取民众的意见和建议,以便更好地执行国家制定的建设项目竣工环境保护验收相关规章制度,促进企业进一步做好环境保护工作。

10.2、调查的范围和方式

在验收监测期间,采取发放问卷调查的方式对项目周边环境敏感区及周边企业范围内不同年龄段、各层次人群进行调查,了解项目的建设和生产对当地环境及周围居民生活的影响。重点向安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司年产100万只肉羊全产业链建设项目周边企业职工、居住小区居民等发放调查问卷。

10.3、调查内容

主要针对运行期出现的环境问题以及环境污染治理情况与效果、污染扰民情况征询当地居民意见、建议,公众参与个人调查表见表10-1。

表 10-1 公众参与个人调查表

姓名		性别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下	<input type="checkbox"/> 30-50岁	<input type="checkbox"/> 50岁以上
文化程度	<input type="checkbox"/> 本科及本科以上	<input type="checkbox"/> 大、中专	<input type="checkbox"/> 中学 <input type="checkbox"/> 小学或小学以下
职业	<input type="checkbox"/> 公务员	<input type="checkbox"/> 工人	<input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他
居住地址		联系方式	
项目基本情况	安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司“年产100万只肉羊全产业链建设项目”(第一羊场)位于涡阳县单集林场;项目地南侧、北侧和东侧均为空地,西侧为原种猪场员工宿舍,本次验收范围为第一羊场。 安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司委托广州市环境保护工程设计院有限公司对该项目进行环境影响评价,亳州市环境保护局于2013年9月1日以“亳环监[2013]237”文对该项目环评进行批复。 项目主要污染物:建设、运行过程中产生的废气、废水、固废及噪声等,采取污染防治措施后均能达标排放,不会对周围环境及居民身体健康造成危害。		

<p>现针对生产期间出现的环境问题以及环境污染治理情况与效果，征询您的意见建议。请您在调查内容相应一栏里用“√”表示，谢谢您的合作。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		废水对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		是否有扰民现象或纠纷	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input type="checkbox"/>		
	生产运营期	废水对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		噪声对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		废气对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>	
			是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input type="checkbox"/>	
			您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）	满意 <input type="checkbox"/>	较满意 <input type="checkbox"/>	不满意 <input type="checkbox"/>
您对该项目的建设还有什么意见和建议						

10.4、调查结果

在调查工作中，依据调查工作的内容，向项目所在地不同的调查对象分发公众参与调查表。共计发放“公众参与个人调查表”50份，回收统计有效个人调查表50份，占发放总数的100%。经统计，接受调查的对象有附近单位的职工、居民、个体户等，能有代表性地反映各界公众对项目的意见，起到在建设项目前期强化公众参与的效果。

公众参与对象基本过程情况见表10-2，公众参与个人调查统计结果见表10-3。

表 10-2 公众参与对象基本构成统计表

项目	调查内容	调查结果	
		人数	所占比例 (%)
性别	男	48	96
	女	2	4
年龄	30岁以下	4	8
	30-50岁	25	50
	50岁以上	21	42
文化程度	本科及本科以上	1	2

	大、中专	2	4
	中学	44	88
	小学或小学以下	3	0

表 10-3 公众参与个人调查统计表

序号	统计内容		人数	所占比例 (%)
1	噪声对您的影响程度	没有影响	50	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
2	扬尘对您的影响程度	没有影响	50	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
3	废水对您的影响程度	没有影响	50	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
4	是否有扰民现象或纠纷	有	0	0
		没有	50	100
6	废水对您的影响程度	没有影响	50	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
7	噪声对您的影响程度	没有影响	50	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
8	固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	50	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
9	是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有	0	0
		没有	50	100
10	您对公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满足请在意见和建议中注明原因）	满意	50	100
		较满意	0	0
		不满意	0	0

10.5、调查结果分析

从表 10-2 汇总的调查对象组成情况来看，受调查的人员有各种文化程度，

主要为中学，年龄主要在 30~50 岁。

根据表 10-3 中对调查结果的统计，100%的被调查者认为施工期噪声对其没有影响；100%的被调查者认为施工期扬尘对其没有影响；100%的被调查者认为施工期废水对其没有影响；100%的被调查者认为施工期没有扰民现象或者纠纷；100%的被调查者认为生产运行期废水对其没有影响；100%的被调查者认为生产运行期噪声对其没有影响；100%的被调查者认为生产运行期固体废物储运及处理处置对其没有影响；100%的被调查者认为没有发生过环境污染事故；100%的被调查者对安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司“年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场（第一羊场）”的环境保护工作表示满意，无人表示不满意。

综上所述，该工程项目建设已得到当地多数公众的支持。建设单位认真实施目标管理制度，发挥其经济效益、社会效益和环境效益。

十一、验收监测结论和建议

11.1、验收监测概述

2018年9月，合肥海正环境监测有限责任公司组织技术人员对该项目进行了实地勘查并查阅了建设单位所提供的有关资料，检查了污染物治理及排放、环保措施的落实情况，在此基础上制定《安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产100万只肉羊全产业链建设项目1#涡阳县种猪场（第一羊场）竣工环境保护验收监测方案》（以下简称《验收监测方案》）。

2018年9月25日-26日、12月13日-14日，合肥海正环境监测有限责任公司按照《验收监测方案》进行了现场监测工作。

11.2、验收监测结论

11.2.1、废气排放

本项目中废气污染源主要来自粪便堆肥场和污水处理站等产生的 NH_3 、 H_2S 、臭气。项目主要通过选择适合的饲料，使得羊体内氨氮能大部分转化为蛋白质，减少氨氮的排泄；通过在羊舍周围和粪便中添加掩臭剂等措施降低臭气排放强度；加强绿化，污水处理设施周围设置绿化带，污泥及时清运，且清运时采用全封闭装运，以减少恶臭物质的排放。

验收监测结果表明：项目厂界无组织排放硫化氢、氨气污染物排放浓度均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级新改扩建厂界标准；臭气浓度均低于排放《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中相应标准，能够达标排放。

11.2.2、废水排放

本项目运营后，产生的废水为羊舍冲洗废水、消毒废水、羊用具清洗废水、员工生活污水等。第一羊厂建有污水处理设施，将养殖废水、生活污水经自建污水管网收集至污水处理设施集中处理，经污水处理设施处理后的达标废水用于饲草地灌溉。

验收监测结果表明：本项目处理后的废水水质pH、SS、COD、BOD等指标均满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作作物灌溉标准；排放废水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、TP、粪大肠菌群等指标均满足《畜禽养殖业污染物排放标准》

(GB18596-2001)中相应标准，处理后的废水可用于项目饲草地灌溉。

11.2.3、噪声排放

营运期噪声污染源：本项目标准化养羊厂的主要噪声为设备噪声、羊群叫声。通过选用低噪声设备，合理布局，采取减震、消声处理；加强场区内机动车特别是货运机动车的管理，在场内不准随意鸣笛，达到预定停车位后及时熄火；加强羊舍内管理，合理安排羊舍，避免羊由于拥挤相互挤压，造成骚动。

验收监测结果表明：项目场界昼、夜噪声各点均满足《工业企业环境厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，达标排放。

11.2.4、固体废物

公司生产固废本项目繁育场产生的固体废弃物主要包括粪便、羊尸体、污水处理系统污泥等。粪便、污泥，全部运至堆肥场堆肥，堆肥完成后由收购商定期收购用于制作有机肥出售；死羊尸体采用安全井填埋处理：采用混凝土结构，井口加盖密封，每次放进羊尸体后，于尸体上覆盖一层10cm的熟石灰，并填埋后用土填埋压实并封密封盖；医疗废物委托有资质单位处理；生活垃圾集中定点堆放，委托当地环卫设施处理。

综上所述，本项目营运期产生的固体废物均能得到妥善处理，实现100%处置。

11.2.5、环境质量

11.2.5.1、地下水质量

本项目地下水监测点选取为第一羊场附件村庄两处居民点（1#：E116°23'42"，N33°28'11"；2#：E116°24'10"，N33°28'6"），验收监测结果表明，验收监测期间，地下水监测因子pH、挥发酚、总硬度、氨氮、亚硝酸盐、总大肠菌群、六价铬、氯化物等均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准。

11.2.5.2、敏感点环境空气质量

本项目大气环境敏感点为位于厂区东侧260m处的林场居民点及位于厂区西侧50m处的原种猪场员工宿舍。验收监测结果表明，验收监测期间，厂区东侧260m林场居民点及厂区西侧50m原种猪场员工宿舍环境空气质量因子NH₃、H₂S排放浓度均满足《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居民居住标准，臭气排

放浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)。

11.2.5.3、敏感点声环境质量

本项目声环境敏感点为位于厂区东侧 260m 处的林场居民点及位于厂区西侧 50 处的原种猪场员工宿舍。验收监测结果表明，验收监测期间，林场居民点及原种猪场员工宿舍两处监测点的昼、夜间声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。

11.2.6、公众参与

调查结果表明：100%的被调查者认为施工期噪声对其没有影响；100%的被调查者认为施工期扬尘对其没有影响；100%的被调查者认为施工期废水对其没有影响；100%的被调查者认为施工期没有扰民现象或者纠纷；100%的被调查者认为生产运行期废水对其没有影响；100%的被调查者认为生产运行期噪声对其没有影响；100%的被调查者认为生产运行期固体废物储运及处理处置对其没有影响；100%的被调查者认为没有发生过环境污染事故；100%的被调查者对安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场（第一羊场）的环境保护工作表示满意，无人表示不满意。

11.2.7、卫生防护距离

根据本项目环评及批复要求：“计算出的卫生防护距离在 100m 以内时，级差为 50m，如果有两种或两种以上的污染物，单独计算并确定的卫生防护距离在同一级别，则卫生防护距离级别应提一级。因此，种羊场的羊舍、污水处理区（含堆肥场）应分别设置 200m 的卫生防护距离。”

根据现场勘查情况，本项目以羊舍为边界设置的 200m 的卫生防护距离内有环境敏感目标，位于厂区西侧 50m，防护距离内共包含 14 栋民房，占地面积约为 560 m²，为原种猪场员工宿舍。为落实本项目卫生防护距离，故安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司与房屋所有人签订租赁协议，用作羊场暂存仓库，完成功能置换（租赁协议详见附件 14）。

11.3、建议

- 1、强化各产臭单元恶臭气体的污染防治措施，确保厂界臭气浓度达标。
- 2、加强废水处理措施运行及维护，确保满足回用要求不外排。
- 3、进一步健全环境管理机构，完善环境管理制度，杜绝环境污染事故。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：合肥海正监测有限责任公司

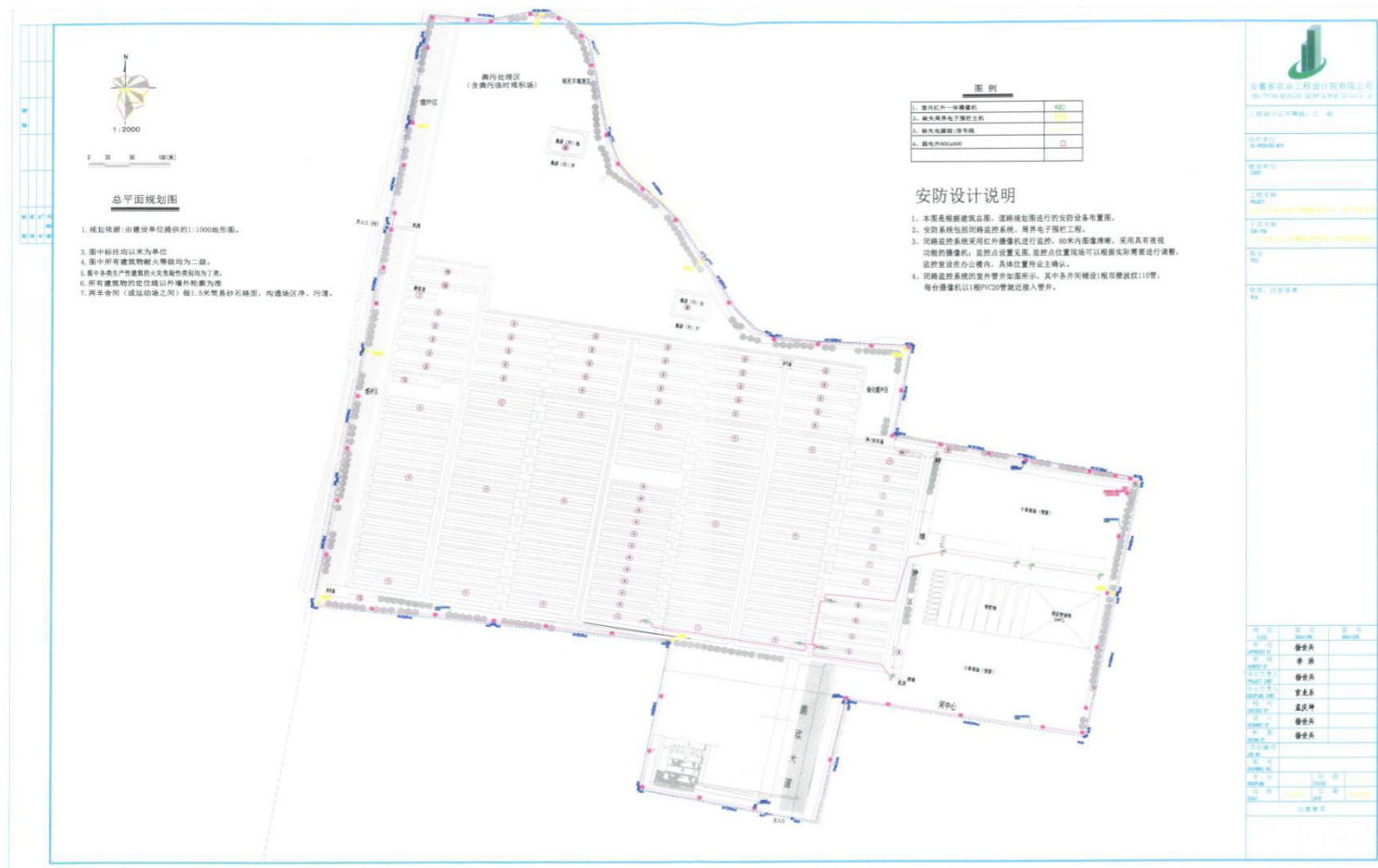
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

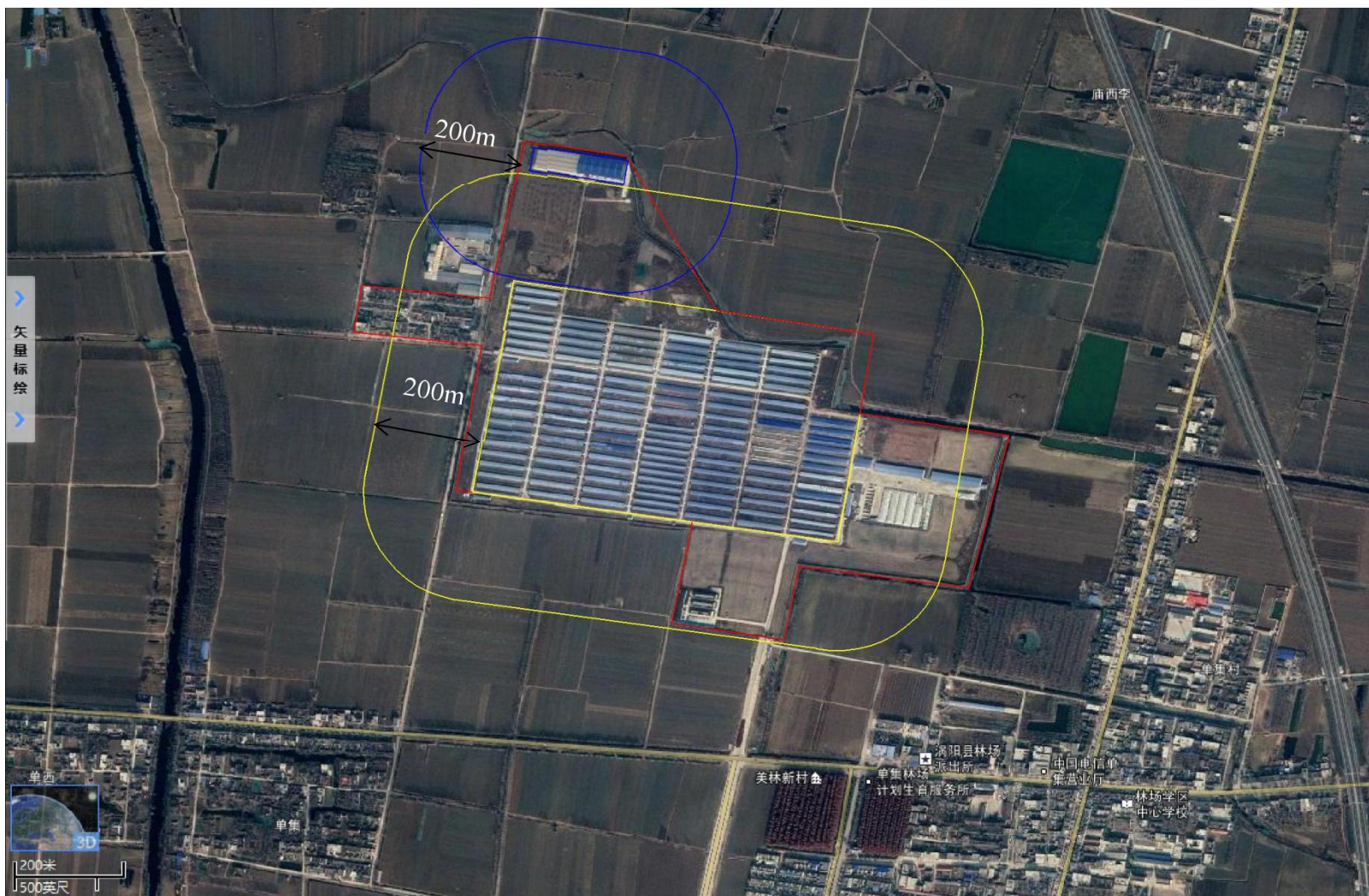
项目名称		年产100万只肉羊全产业链建设项目1#涡阳县种猪场（第一羊场）				项目代码				建设地点		涡阳县林业科技示范园		
行业类别（分类管理名录）		A0314 羊的饲养				建设性质		新建（√） 改扩建（） 技术改造（）		项目厂区中心经纬度				
设计生产能力		年产100万只肉羊				实际生产能力		年产100万只肉羊		环评单位		广州市环境保护工程设计院有限公司		
环评文件审批机关		亳州市环境保护局				审批文号		亳环监[2013]237号		环评文件类型		报告书		
开工日期		2017.4				竣工日期		2018.1		排污许可证申		/		
环保设施设计单位		/				环保设施施工		/		本工程排污许		/		
验收单位		安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司				环保设施监测		合肥海正环境监测有限责任公司		验收监测时工		存栏数约为45000		
投资总概算（万元）		171700				环保投资总概		400		所占比例（%）		1.2		
实际总投资（万元）		10000				实际环保投资		352		所占比例（%）		3.52		
废水治理（万元）		200	废气	50	噪声治理	2	固废治理（万		100	绿化及生态（万		—	其他	—
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理		/		年平均工作时		6000		
运营单位		安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代		913416215986990380		验收时间		2018.9.25-9.26		
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	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	—	—	—	0.11207	0.11207	0	—	—	0	—	—	—	—	
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）

1、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染排放浓度—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



附图 1 项目平面布置图



附图2 卫生防护距离包络线图

- : 厂界线
- : 羊舍卫生防护距离包络线
- : 污水处理设施卫生防护距离包络线

附图3、雨污管网分布图



附件 1：《关于安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目的批复》

亳州市环境保护局文件

亳环监〔2013〕237 号

关于安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司 年产 100 万只肉羊全产业链建设项目环境影响 报告书的批复

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司：

你单位报送的《安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目环境影响报告书》收悉。根据市政府承诺、市发改委备案、涡阳县政府意见，结合涡阳县环保局初审意见以及专家组评审意见，经局长办公会议研究，现批复如下：

一、原则同意该报告书主要内容。该项目主要分布于涡阳县种猪场、涡阳县林业科技示范园等地，拟占地面积约 9000 亩，总建筑面积为 118.0405 万平方米。建设羊出栏 10000 只种羊的种羊

— 1 —

场1个，年出栏32000只商品肉羊的繁育育肥场32个，年产10万吨饲料加工厂一个，年屠宰80万只肉羊加工厂一个，总投资171700万元。从环境保护角度，同意该项目实施。

二、在项目建设和运行管理过程中应遵守各项环保法律、法规，按照环境影响报告书中提出的规模、选址、卫生防护距离、污染防治措施等相关要求建设。同时做好以下几点：

（一）严格按照国家对规模化畜禽养殖环境管理方面的规定，完善废水、恶臭气体、固废等污染防治设施的建设，确保上述污染物排放达到《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596—2001）的要求。

（二）项目建设过程中，不得随意变动实施内容和地点。若因特殊情况对实施内容和地点有较大变更，必须重新进行环境影响评价。

（三）应加强施工噪声、扬尘环境管理，采取降噪、除尘措施，合理安排作业时间，尽量减轻施工噪声对周围环境的影响。施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523—2011），投入运营后选取低噪声设备，采取消声、隔音等切实可行措施，确保噪声低于GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准。

(四) 严格落实雨污分流制度。各养殖、加工场点所配套的污水管网建设应与处理站的建设配套，雨污分流。污水经各处理站处理后，用于饲草地的浇灌等，不得外排。

(五) 加强对养殖场固废的管理。产生的羊粪便、羊舍垫料、废饲料等，必须设置固定储存设施和场所，采取防止粪液渗漏、溢流措施。严禁将固废倾倒入地表水体或其他环境中。

(六) 应采取及时清运粪便、勤冲洗等切实可行的措施，降低恶臭气体的排放浓度，防止污染环境 and 扰民。按照核实的卫生防护距离的要求，防护距离内不得新建居民住宅等环境敏感目标。

(七) 积极做好公众参与工作，认真听取和吸纳社会各界对该项目的反馈意见。

(八) 采取切实可行的措施，做好居民搬迁安置工作，确保居民生活质量不因搬迁而降低。

三、应认真落实报告书提出的各项污染防治措施。项目建成后，及时申请试运行。试运行期限为三个月。试运行稳定后，应及时申请环保设施竣工验收，验收合格后方可正式投入使用。作为减排项目，投运后结合污染物减排工作的要求，做好减排台账等工作。

四、请满阳县环保局针对各个养殖、加工场点，分别协调相关乡镇政府，做好该项目的“三同时”监督管理工作。

2013年9月1日

亳州市环境保护局办公室

2013年9月1日印发

委托书

合肥海正环境监测有限责任公司：

我公司“年产 100 万只肉羊全产业链建设项目（第一羊场）”建设已按照环评及审查意见要求建设完成，委托贵公司对我公司该项目开展“三同时”竣工验收监测。

我公司对所提供的所有相关信息，资料的真实性负责，如有虚假，愿承担相应责任。

特此委托

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司

2018 年 8 月



承诺函

我单位对《安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目（第一羊场）竣工环境保护验收监测报告》做出承诺，保证所提供资料真实有效、全面且与项目实际情况一致，并对因提供虚假材料引发的一切后果承担全部法律责任。

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司

2018 年 8 月

附件 4：污水农用协议

污水农用协议书

甲方：安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司

注册地址：安徽省亳州市涡阳县淮中大道 888 号

法人代表：王光荣

乙方：涡阳县胡信明农机合作社

注册地址：安徽省亳州市涡阳县单集林场单集居委会

法人代表：胡信明

经甲乙双方共同协商，现将甲方坐落于涡阳县单集林场三个养殖场处理后的污水循环利用于农业种植相关事宜达成以下协议，并承诺共同遵守：

一、甲方污水处理厂处理后的污水除自有饲料地使用外，多余部分免费提供给乙方种植农作物地使用，每年约 1000 吨，由甲方用罐车送至乙方地边，且甲方不收取任何费用。

二、甲方经污水处理厂处理后的污水乙方只能用于种植用地浇灌使用，不得作其他用途。

三、本合同有效时间自 2018 年 6 月 20 日至 2020 年 6 月 19 日止，合同到期后经双方协商可续签。

四、合同变更与解除

1、本合同期内，一方需要变更或解除合同时，由双方协商一致并达成书面协议。

2、合同执行期间如发生争议，双方共同协商解决。如协商不成，可起诉至涡阳县人民法院。

附件 5：羊粪销售协议

羊粪销售协议

甲方：安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司

乙方：许运刚

为了确保甲方第一羊场羊粪能及时销售给乙方，本着志愿、平等、互利的原则，经双方协商一致，签订本协议，以便共同遵守。

一、销售数量、价格

1、数量 110（吨）。（从一场提货）

2、单价 330（元）

二、付款方式

1、乙方需提前将羊粪销售款 36300.00 打入甲方账户。

2、乙方购买羊粪由甲方仓管按过磅单数量为依据从预付款中扣除金额方可开具出门证出场。

三、交货地点、方式

1、甲方场内交货。

2、乙方承担羊粪的装车、运输等费用。

3、乙方在购买羊粪时，在甲方场内造成设施设备损坏或事故的由乙方负责承担。

4、乙方购买的羊粪必须作为肥料使用，用于 70 亩地 葡萄 种植，并妥善保管、堆放，不得污染环境，使用规范，符合环保要求。

四、交货时间

自 2018 年 9 月 3 日 起 到 2018 年 10 月 3 日 止。

五、协议的变更与解除

- 1、本协议一经签订，具有法律效力；
- 2、本协议期内，一方需要变更或解除协议时，由双方协商一致并达成书面协议；
- 3、协议执行期间如发生争议，双方共同协商解决。如协商不成，可起诉至涡阳县人民法院。

六、其他事项：

- 1、其他未尽事宜，双方可另行协商，并作为本协议附件，与本协议具同等法律效力；
- 2、本协议一式两份，甲乙双方各执壹份，双方签字盖章后生效。

甲方代表人：

日期：



乙方代表人：

日期：

许运刚
2018.9.3

附件 6：部分采样及现场照片



东厂界噪声采样



南厂界噪声采样



北厂界噪声采样



无组织废气上风向采样



无组织废气下风向采样



敏感点地下水监测



饲料堆场



污水处理设施



堆肥场



填埋井

附件 7、部分公参调查表

公众参与调查表

姓名	杨新锦		性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男	<input type="checkbox"/> 女
年龄	<input type="checkbox"/> 30 岁以下		<input checked="" type="checkbox"/> 30-50 岁		<input type="checkbox"/> 50 岁以上
文化程度	<input type="checkbox"/> 本科及本科以上		<input type="checkbox"/> 大、中专	<input checked="" type="checkbox"/> 中学	<input type="checkbox"/> 小学或小学以下
职业	<input type="checkbox"/> 公务员		<input type="checkbox"/> 工人	<input type="checkbox"/> 农民	<input type="checkbox"/> 其他
居住地址	单集林场居委会		联系方式	13965773593	
项目基本情况	<p>安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司“年产 100 万只肉羊全产业链建设项目”位于涡阳县单集林场；项目地南侧、北侧和东侧均为空地，西侧为原种猪场员工宿舍，本次验收范围为第一羊场。</p> <p>安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司委托广州市环境保护工程设计院有限公司对该项目进行环境影响评价，亳州市环境保护局于 2013 年 9 月 1 日以“亳环监[2013]237”文对该项目环评进行批复。</p> <p>项目主要污染物：建设、运行过程中产生的废气、废水、固废及噪声等，采取污染防治措施后均能达标排放，不会对周围环境及居民身体健康造成危害。</p> <p>现针对生产期间出现的环境问题以及环境污染治理情况与效果，征询您的意见建议。请您在调查内容相应一栏里用“√”表示，谢谢您的合作。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		是否有扰民现象或纠纷	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	生产运营期	废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		废气对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	较满意 <input type="checkbox"/>	不满意 <input type="checkbox"/>
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众参与调查表

姓名	张君		性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	
年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下	<input checked="" type="checkbox"/> 30-50岁	<input type="checkbox"/> 50岁以上		
文化程度	<input type="checkbox"/> 本科及本科以上	<input type="checkbox"/> 大、中专	<input checked="" type="checkbox"/> 中学	<input type="checkbox"/> 小学或小学以下	
职业	<input type="checkbox"/> 公务员	<input type="checkbox"/> 工人	<input checked="" type="checkbox"/> 农民	<input type="checkbox"/> 其他	
居住地址	单集林场	联系方式	18205678151		
项目基本情况	<p>安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司“年产100万只肉羊全产业链建设项目”位于涡阳县单集林场；项目地南侧、北侧和东侧均为空地，西侧为原种猪场员工宿舍，本次验收范围为第一羊场。</p> <p>安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司委托广州市环境保护工程设计院有限公司对该项目进行环境影响评价，亳州市环境保护局于2013年9月1日以“亳环监[2013]237”文对该项目环评进行批复。</p> <p>项目主要污染物：建设、运行过程中产生的废气、废水、固废及噪声等，采取污染防治措施后均能达标排放，不会对周围环境及居民身体健康造成危害。</p> <p>现针对生产期间出现的环境问题以及环境污染治理情况与效果，征询您的意见建议。请您在调查内容相应一栏里用“√”表示，感谢您的合作。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		是否有扰民现象或纠纷	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	生产运营期	废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		废气对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	较满意 <input type="checkbox"/>	不满意 <input type="checkbox"/>
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众参与调查表

姓名	陈显发		性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	
年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下	<input type="checkbox"/> 30-50岁	<input checked="" type="checkbox"/> 50岁以上		
文化程度	<input type="checkbox"/> 本科及本科以上	<input type="checkbox"/> 大、中专	<input checked="" type="checkbox"/> 中学	<input type="checkbox"/> 小学或小学以下	
职业	<input type="checkbox"/> 公务员	<input type="checkbox"/> 工人	<input checked="" type="checkbox"/> 农民	<input type="checkbox"/> 其他	
居住地址	单集林场		联系方式	18756709877	
项目基本情况	<p>安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司“年产100万只肉羊全产业链建设项目”位于涡阳县单集林场；项目地南侧、北侧和东侧均为空地，西侧为原种猪场员工宿舍，本次验收范围为第一羊场。</p> <p>安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司委托广州市环境保护工程设计院有限公司对该项目进行环境影响评价，亳州市环境保护局于2013年9月1日以“亳环监[2013]237”文对该项目环评进行批复。</p> <p>项目主要污染物：建设、运行过程中产生的废气、废水、固废及噪声等，采取污染防治措施后均能达标排放，不会对周围环境及居民身体健康造成危害。</p> <p>现针对生产期间出现的环境问题以及环境污染治理情况与效果，征询您的意见建议。请您在调查内容相应一栏里用“√”表示，谢谢您的合作。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		是否有扰民现象或纠纷	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	生产运营期	废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		废气对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	较满意 <input type="checkbox"/>	不满意 <input type="checkbox"/>
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

公众参与调查表

姓名	陈超伟		性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	
年龄	<input type="checkbox"/> 30岁以下	<input checked="" type="checkbox"/> 30-50岁	<input type="checkbox"/> 50岁以上		
文化程度	<input type="checkbox"/> 本科及本科以上 <input type="checkbox"/> 大、中专 <input checked="" type="checkbox"/> 中学 <input type="checkbox"/> 小学或小学以下				
职业	<input type="checkbox"/> 公务员 <input type="checkbox"/> 工人 <input checked="" type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 其他				
居住地址	单集林场	联系方式	13645675028		
项目基本情况	<p>安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司“年产100万只肉羊全产业链建设项目”位于涡阳县单集林场；项目地南侧、北侧和东侧均为空地，西侧为原种猪场员工宿舍，本次验收范围为第一羊场。</p> <p>安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司委托广州市环境保护工程设计院有限公司对该项目进行环境影响评价，亳州市环境保护局于2013年9月1日以“亳环监[2013]237”文对该项目环评进行批复。</p> <p>项目主要污染物：建设、运行过程中产生的废气、废水、固废及噪声等，采取污染防治措施后均能达标排放，不会对周围环境及居民身体健康造成危害。</p> <p>现针对生产期间出现的环境问题以及环境污染治理情况与效果，征询您的意见建议。请您在调查内容相应一栏里用“√”表示，感谢您的合作。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		是否有扰民现象或纠纷	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	生产运营期	废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		废气对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有 <input type="checkbox"/>	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度（如不满意请在意见和建议中注明原因）		满意 <input checked="" type="checkbox"/>	较满意 <input type="checkbox"/>	不满意 <input type="checkbox"/>
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

附件 8、验收检测报告



检 测 报 告

报告编号

HZ18I2505Y

项目名称

年产 100 万只肉羊全产业链建设项目
(第一羊场)

委托单位

安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司

合肥海正环境监测有限责任公司

2018 年 09 月 28 日





检测结果

监测类型	验收检测	样品类别	废水
采样日期	2018.09.25-09.26	采样地点	安徽安欣(揭阳)牧业发展有限公司
交样日期	2018.09.25-09.26	采样人员	许旺、李大方、吴润
分析日期	2018.09.25-09.26	样品状态	液态, 完好
样品数量	6个	样品描述	清

检测项目	采样时间	污水站出口		
		WW0101	WW0102	WW0103
pH(无量纲)	2018.09.25	7.22	7.15	7.12
化学需氧量(mg/L)	2018.09.25	28	35	30
氨氮(mg/L)	2018.09.25	0.115	0.136	0.128
总磷(mg/L)	2018.09.25	0.734	0.698	0.715
粪大肠菌群(MPN/mL)	2018.09.25	2.20×10^3	1.30×10^3	3.50×10^3
悬浮物(mg/L)	2018.09.25	29	33	26
生化需氧量(mg/L)	2018.09.25	6.9	8.8	7.5
蛔虫卵(个/10L)	2018.09.25	13	17	16

检测项目	采样时间	污水站出口		
		WW0104	WW0105	WW0106
pH(无量纲)	2018.09.26	7.09	7.15	7.11
化学需氧量(mg/L)	2018.09.26	32	29	34
氨氮(mg/L)	2018.09.26	0.127	0.104	0.116
总磷(mg/L)	2018.09.26	0.585	0.726	0.704
粪大肠菌群(MPN/L)	2018.09.26	2.20×10^3	1.80×10^3	2.80×10^3
悬浮物(mg/L)	2018.09.26	30	26	32
生化需氧量(mg/L)	2018.09.26	8.1	7.3	8.6
蛔虫卵(个/10L)	2018.09.26	14	15	14



检测结果

监测类型	验收检测	样品类别	地下水
采样日期	2018.09.25-09.26	采样地点	安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司
交样日期	2018.09.25-09.26	采样人员	许旺、李大方、吴洞
分析日期	2018.09.25-09.26	样品状态	液态, 完好
样品数量	2个	样品描述	靖

检测项目	采样日期	安欣牧业第一羊场 附近村庄 1# E116°23'42" N33°28'11"	安欣牧业第一羊场 附近村庄 2# E116°24'10" N33°28'6"
pH (无量纲)	2018.09.25	7.02	7.04
挥发酚 (mg/L)	2018.09.25	ND	ND
总硬度 (mg/L)	2018.09.25	360	235
氨氮 (mg/L)	2018.09.25	0.200	0.222
亚硝酸盐 (mg/L)	2018.09.25	0.056	0.092
耗氧量 (mg/L)	2018.09.25	0.34	0.56
六价铬 (mg/L)	2018.09.25	ND	ND
氯化物 (mg/L)	2018.09.25	34.0	3.72
汞 (mg/L)	2018.09.25	0.0006	0.0004
铁 (mg/L)	2018.09.25	ND	ND
锰 (mg/L)	2018.09.25	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	2018.09.25	ND	ND
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2018.09.25	<2	<2



检测结果

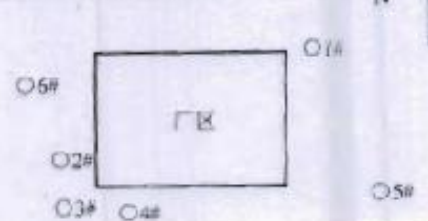
监测类型	验收检测	样品类别	无组织废气
采样日期	2018.09.25-09.26	采样地点	安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司
交样日期	2018.09.25-09.26	采样人员	许旺、李大方、吴润
分析日期	2018.09.25-09.26	样品状态	气态、液态, 密封
样品数量	72 个	样品描述	气袋, 吸收管

检测项目	检测日期	检测时间	上风向 ○1#	下风向 ○2#	下风向 ○3#	下风向 ○4#	林场居民点 ○5#	原种猪场员工宿舍 ○6#
NH ₃ (mg/m ³)	2018.09.25	08:00-09:00	0.06	0.08	0.09	0.11	0.02	0.03
		10:00-11:00	0.07	0.13	0.08	0.09	0.03	0.04
		14:00-15:00	0.06	0.11	0.09	0.10	0.02	0.02
	2018.09.26	08:00-09:00	0.05	0.12	0.10	0.08	0.04	0.02
		10:00-11:00	0.06	0.14	0.09	0.11	0.03	0.03
		14:00-15:00	0.06	0.09	0.07	0.09	0.02	0.02
H ₂ S (mg/m ³)	2018.09.25	08:00-09:00	ND	0.003	0.004	0.006	0.003	0.002
		10:00-11:00	0.001	0.005	0.003	0.004	0.001	ND
		14:00-15:00	ND	0.004	0.005	0.003	0.002	0.001
	2018.09.26	08:00-09:00	0.001	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001
		10:00-11:00	ND	0.007	0.002	0.004	0.003	0.002
		14:00-15:00	ND	0.005	0.003	0.004	0.002	ND
臭气 (无量纲)	2018.09.25	08:30	<10	12	13	<10	<10	<10
		10:30	<10	11	11	11	11	<10
		14:30	<10	10	12	<10	<10	<10
	2018.09.26	08:30	<10	15	10	12	<10	11
		10:30	<10	13	11	13	<10	<10
		14:30	<10	14	12	11	<10	<10

检测点位示意图: 2018.09.25



检测点位示意图: 2018.09.26



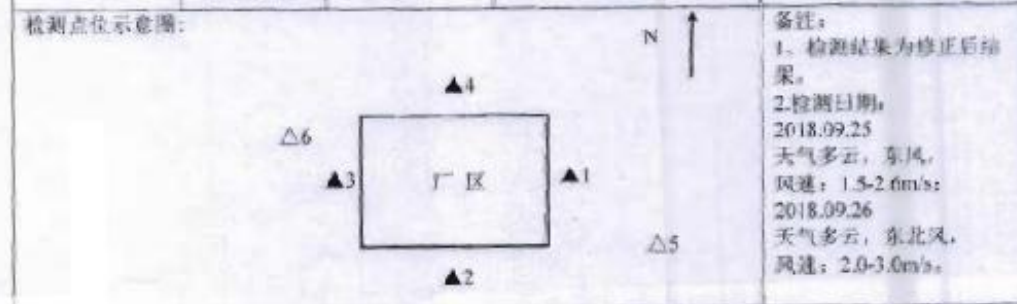
备注: ND 表示样品浓度低于检出限。



检测结果

日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
2018.09.25	08:00-09:00	21	101.3	2.5	东	多云
	10:00-11:00	23	101.1	2.4		
	14:00-15:00	25	100.8	2.3		
2018.09.26	08:00-09:00	21	101.3	2.5	东北	多云
	10:00-11:00	23	101.1	2.4		
	14:00-15:00	25	100.8	2.3		

检测点位	检测日期	检测项目	检测结果 dB(A)	
			昼间 Leq	夜间 Leq
▲1 东厂界	2018.09.25	噪声	51.2	42.9
	2018.09.26		51.8	42.1
▲2 南厂界	2018.09.25	噪声	52.0	43.1
	2018.09.26		52.7	42.6
▲3 西厂界	2018.09.25	噪声	51.7	44.0
	2018.09.26		50.9	43.4
▲4 北厂界	2018.09.25	噪声	50.8	43.8
	2018.09.26		51.2	44.2
△5 林场居民点	2018.09.25	噪声	50.5	42.5
	2018.09.26		50.1	42.1
△6 原种猪场员工宿舍	2018.09.25	噪声	50.6	41.8
	2018.09.26		50.3	42.2





检测结果

本次检测依据和方法:

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号/规格	检出限
地下水	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	pH 计	—
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006	分光光度计-L2	0.02 mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T7494-1987	分光光度计-L2	0.05 mg/L
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0 mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006	离子色谱仪 CIC-100	0.15 mg/L
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	分光光度计-L2	0.002mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006	电热恒温水浴锅 /HW.SY2J-K06	0.05 mg/L
	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.5-2006	分光光度计-L2	0.001mg/L
	六价铬	《生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	分光光度计-L2	0.004 mg/L
	铁	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体原子发射光谱仪 Avio 200	0.02 mg/L
	锰			0.004 mg/L
	汞	《生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	原子荧光分光光度计 PF6-2	0.0001 mg/L
	总大肠菌群	《生活饮用水卫生标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SHP-100	—
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法测定 pH 值》GB/T 6920-1986	pH 计	—
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	分光光度计-L2	0.025 mg/L
	总磷	《水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	分光光度计-L2	0.01 mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法》HJ347-2007 第五篇第二章(六)	生化培养箱 SHP-100	—
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 AL204	—
	生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	光照培养箱 PGX-350C	0.5 mg/L
	蛔虫卵	《水质 蛔虫卵的测定 沉淀集菌法》HJ775-2015	体式显微镜	5 个/10L



检测结果

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号/规格	检出限
无组织废气	恶臭	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	—	—
	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 UV-1750	0.01 mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局, 2003 第三篇第一章(十一)	分光光度计 L2	0.001 mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计 AWA5636-2 型	—

****报告结束****

编制: 袁A

审核: 洪薇

签发: 潘雨





说 明

- 一、若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 二、复制报告未重新加盖检测机构印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 四、本报告只对此次检测结果负责。
- 五、若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。



检测机构地址：合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F5 楼 12 层
1206-1211 室

电话：0551-65894538

传真：0551-65894538

邮政编码：230088

附件 9、监测资质证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161212050565

名称: 合肥海正环境监测有限责任公司

地址: 合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F5 楼 12 层 1206-1211 室

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



161212050565

发证日期: 2016 年 10 月 19 日

有效期至: 2022 年 10 月 18 日

发证机关:



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 10、医疗废物处置协议

亳州市医疗废物处置中心

医疗废物集中处置合同

甲方 安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司

乙方: 亳州永康医疗废物处置有限公司

时间: 2018 年 6 月

亳州市医疗废物集中处置合同

甲方：安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司

乙方：亳州永康医疗废物处置有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、国务院《医疗废物管理条例》及《亳州市医疗废物集中处置管理办法》，省、市物价局文件等规定，经甲乙双方协商，由乙方负责安全处置甲方产生的医疗废物，并对如下条款进行确认。

一、甲方负责

1、甲方门诊和病房在医疗活动中所产生的医疗废物交于乙方处置，（不包含医疗废水、废液），合同期内不得另行处置。

2、甲方按卫生部三十六号令《医疗卫生机构医疗废物管理办法》和《安徽省医疗卫生机构医疗废物分类管理规定》的规定，每天将各种医疗废物进行分类包装、存放，不可混入其它杂物。

3、甲方保证医疗废物分类包装物完好，防止所盛装的废物泄露（渗漏）至包装物外；协助乙方收运装车，对乙方免费提供的周转箱具有保管义务，如有损坏或遗失原价赔偿。

4、甲方按相关法规规定设置医疗废物贮存房（场地），并安排专人每天将各科室所产生的医疗废物分类投入周转箱后集中到所设置的暂贮存房（场地）。

二、乙方责任

1、乙方自备运输车和装卸人员，对甲方所产生的医疗废物将按甲方的要求，每天按时收运；保证甲方的医疗废物贮存房不积存，不影响甲方正常工作。

2、乙方向甲方免费提供适量容积为_____公升的周转箱____个。供甲方存放传染性、病理性、药物性、损伤性及化学性医疗废物周转使用，并负责周转箱的清洗、消毒。

3、乙方运输车辆按照甲方指定路线到达收运场地，按甲方医废量及时进行清运，装运人员应遵守甲方的规章制度，不得影响甲方的正常工作秩序。

三、双方义务

1、交接称重：医疗废物计量据不同类别按下列之一进行：

∴用甲方磅秤（经计量局效验）免费称重；

∴用乙方磅秤（经计量局效验）免费称重

2、填写转移联单：按照国家规范要求认真执行转移联单制度。双方交接医疗废物时必须认真填写《亳州市医疗废物转移联单》各栏目内容，作为双方核定对废物种类、数量，接受亳州市卫生计生委、环保局等部门监督的凭证。

3、处置费结算：经双方友好协商，按照亳州市发展和改革委员会（亳州市物价局）亳发改价费〔2017〕110号文件确定每月收取医疗处置费2000元，确定每年结算一次，每年贰万肆仟元整（24000元）。

四、其他事项

1、本合同期限：2018年6月1日至2019年5月31日，自签字（盖章）之日起生效；本合同一式肆份，甲方壹份，乙方壹份，亳州市卫生计生委壹份，亳州市环保局壹份。

2、本合同未尽事宜另行协商：处置费具体收费标准随政府物价部门有关收费标准的变动随时做相应调整。

甲方（盖章）：



法人代表（签字）：

或委托人（签字）：

日期：2018年5月10日

乙方（盖章）：



法人代表（签字）：

或委托人（签字）：

日期：2018年5月10日

附件 11、羊场仓库租赁协议

房屋租赁合同

出租方：王大鹏 (以下简称甲方)

租赁方：安得义农牧业发展有限公司 (以下简称乙方)

甲、乙双方就房屋租赁事宜，达成如下协议：

一、甲方将位于 科猪岭宿舍2间房屋(80平方) 房屋，租赁给乙方作为周转仓库及职工临时休息使用。

二、租赁期限自 2018 年 11 月 1 日至 2020 年 10 月 31 日。

三、本房屋月租金 6000.00 元，按年结算。在此期间，任何一方要终止合同，需提前三个月通知对方，并赔偿对方总租金 1 的违约金；如果甲方转让该房屋，乙方有优先购买权。

四、在承租期间，未经甲方同意，乙方无权转租或转接该房屋；不得改变房屋结构或用途。

五、甲方保证该房屋无产权纠纷。

六、乙方不得在房屋内从事违法行为，并注重房屋及自身财产和人身安全，如发生违法及人身安全事故自行负责。

七、就本合同发生纠纷，双方协商解决，协商不成，任何一方均有权向人民法院提出诉讼，请求司法解决。

八、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，自双方签字之日起生效。

甲方：王大鹏

乙方：



年 月 日

房屋租赁协议书

出租方：李三 (以下简称甲方)

租赁方：安徽宇欣(涡阳)牧业发展有限公司 (以下简称乙方)

甲、乙双方就房屋租赁事宜，达成如下协议：

- 一、甲方将位于 和裕印务叁间房屋(120平方) 房屋，租赁给乙方作为周转仓库及职工临时休息使用。
- 二、租赁期限自 2018年11月1日 至 2020年10月31日。
- 三、本房屋月租金 900元，按年结算。在此期间，任何一方要终止合同，需提前三个月通知对方，并赔偿对方总租金 1 的违约金；如果甲方转让该房屋，乙方有优先购买权。
- 四、在承租期间，未经甲方同意，乙方无权转租或转接该房屋；不得改变房屋结构或用途。
- 五、甲方保证该房屋无产权纠纷。
- 六、乙方不得在房屋内从事违法行为，并注重房屋及自身财产和人身安全，如发生违法及人身安全事件自行负责。
- 七、就本合同发生纠纷，双方协商解决，协商不成，任何一方均有权向人民法院提出诉讼，请求司法解决。
- 八、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，自双方签字之日起生效。

甲方：李三



年 月 日

房屋租赁协议书

出租方： 李明 (以下简称甲方)

租赁方： 安徽宇欣(岳阳)牧业发展有限公司 (以下简称乙方)

甲、乙双方就房屋租赁事宜，达成如下协议：

- 一、甲方将位于 种猪切落舍三间平房(120平方) 房屋，租赁给乙方作为周转仓库及职工临时休息使用。
- 二、租赁期限自 2018年11月1日 至 2020年10月31日。
- 三、本房屋月租金 900 元，按年结算。在此期间，任何一方要终止合同，需提前三个月通知对方，并赔偿对方总租金 1 的违约金；如果甲方转让该房屋，乙方有优先购买权。
- 四、在承租期间，未经甲方同意，乙方无权转租或转接该房屋；不得改变房屋结构或用途。
- 五、甲方保证该房屋无产权纠纷。
- 六、乙方不得在房屋内从事违法行为，并注重房屋及自身财产和人身安全，如发生违法及人身安全事故自行负责。
- 七、就本合同发生纠纷，双方协商解决，协商不成，任何一方均有权向人民法院提出诉讼，请求司法解决。
- 八、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，自双方签字之日起生效。

甲方： 李明



年 月 日

房屋租赁协议书

出租方：杨军 (以下简称甲方)

租赁方：安徽宇顺(涡阳)牧业发展有限公司 (以下简称乙方)

甲、乙双方就房屋租赁事宜，达成如下协议：

- 一、甲方将位于和裕公寓2宿舍二间房屋(80平方)房屋，租赁给乙方作为周转仓库及职工临时休息使用。
- 二、租赁期限自2018年11月1日至2020年10月31日。
- 三、本房屋月租金600元，按年结算。在此期间，任何一方要终止合同，需提前三个月通知对方，并赔偿对方总租金1的违约金；如果甲方转让该房屋，乙方有优先购买权。
- 四、在承租期间，未经甲方同意，乙方无权转租或转接该房屋；不得改变房屋结构或用途。
- 五、甲方保证该房屋无产权纠纷。
- 六、乙方不得在房屋内从事违法行为，并注重房屋及自身财产和人身安全，如发生违法及人身安全事故自行负责。
- 七、就本合同发生纠纷，双方协商解决，协商不成，任何一方均有权向人民法院提出诉讼，请求司法解决。

八、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，自双方签字之日起生效。

甲方：杨军



年 月 日

房屋租赁合同

出租方： 杨磊 (以下简称甲方)

租赁方： 安徽宇欣(尚明)农业发展有限公司 (以下简称乙方)

甲、乙双方就房屋租赁事宜，达成如下协议：

- 一、甲方将位于 种猪供应点资金四川路(160平方) 房屋，租赁给乙方作为周转仓库及职工临时休息使用。
- 二、租赁期限自 2018年11月1日 至 2020年10月31日。
- 三、本房屋月租金 1200元，按年结算。在此期间，任何一方要终止合同，需提前三个月通知对方，并赔偿对方总租金 1 的违约金；如果甲方转让该房屋，乙方有优先购买权。
- 四、在承租期间，未经甲方同意，乙方无权转租或转接该房屋；不得改变房屋结构或用途。
- 五、甲方保证该房屋无产权纠纷。
- 六、乙方不得在房屋内从事违法行为，并注重房屋及自身财产和人身安全，如发生违法及人身安全事故自行负责。
- 七、就本合同发生纠纷，双方协商解决，协商不成，任何一方均有权向人民法院提出诉讼，请求司法解决。
- 八、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，自双方签字之日起生效。

甲方：

杨磊

乙方：



年 月 日

第二部分

建设项目竣工环境保护 验收意见

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司
年产 100 万只肉羊全产业链建设项目
1#涡阳县种猪场（第一羊场）
竣工环境保护验收意见

我公司依据国家有关环保法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》以及本项目环境影响报告书和审批部门审批批复等要求，成立了竣工环境保护验收工作组（以下简称“验收组”），验收组成员由安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司（建设单位）、合肥海正环境监测有限责任公司（验收监测单位）、3 位行业专家共 7 人组成。通过验收自查和对环保设施调试效果的监测，2018 年 12 月 9 日，我公司在本公司会议室主持召开了“安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场（第一羊场）”竣工环境保护验收会议，验收组听取了我公司关于该项目环境保护“三同时”执行情况、验收监测单位关于本项目验收监测情况的汇报后，同时对项目现场进行了实地踏勘，查阅了有关环保资料，就环保“三同时”制度落实等情况提出了整改意见。我公司自 2018 年 12 月 9 日起，按照验收组提出的整改意见采取具体措施认真加以落实，整改完成后，2018 年 12 月 20 日经验收组进一步审核，形成的验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：位于安徽省亳州市涡阳县单集林场。

建设性质：新建。

（二）建设过程及环保审批情况

安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目《安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目环境影响报告书》于 2013 年 8 月由广州市环境保护工程设计院有限公司（国环评证乙字第 2843 号）编制完成，亳州市环境保护局于 2013 年 9 月 1 日以亳环监[2013]237 号文对该项目环评进行了批复。

本次验收仅针对建设地点位于单集林场种猪场的繁育育肥厂（以下简称为“第一羊场”），环评阶段设计规模为年出栏 9.6 万只肉羊，不包含其他繁育育肥厂及饲料加工厂。第一羊场于 2013 年 4 月开工建设，于 2016 年 11 月竣工，试生产时间为 2017 年 1 月，第一羊场建设地点位于涡阳县单集林场种猪场，占地面积约为 528780 m²，总投资为 1 亿元，其中环保投资为 352 万元。

（三）投资情况

实际总投资 1 亿元，其中环保投资 352 万元，占实际总投资的 3.52%。

二、项目变动情况

（1）本项目环评中设计饲料加工中原料清理及分选环节产生粉尘，实际生产饲料加工仅为各种草料的混合，故无粉尘产生；

（2）本项目环评中设计建设食堂，实际员工就餐委外，未建设食堂及相关环保设施；

（3）本项目环评中设计养羊流程包括母羊繁殖、羔羊生产、种羊利用，实际羊场仅为羔羊育肥；

（4）环评中设计本项目运营期产生的养殖废水及生活污水全部由沼气工程进行处理，处理后用于周边饲草地灌溉，不外排进入地表水体。实际本项目运营期由于羊尿会随羊粪便混合进行堆肥，污水产生量大大减少，故未建设沼气工程，建设污水处理设施来处理养殖废水及生活污水，处理达标后用于饲草地灌溉，不外排。

综上所述，根据环境保护部 2017 年 11 月 20 日关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号），以排放污染物为主的建设项目，参照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》编制环保验收报告，根据《关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第 682 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》（环办【2015】52 号）、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评【2018】6 号），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需重新报批环评手续，本项目不属于重大变动。

三、环保设施建设情况

（一）废气

本项目中废气污染源主要为粪堆肥场和污水处理站等产生的恶臭。

本项目主要通过选择适合的饲料，使得羊体内氮氮能大部分转化为蛋白质后，减少氨氮的排泄；通过在羊舍周围和粪堆中添加掩臭剂等措施降低臭气排放强度；加强绿化，污水处理设施周围设置绿化带，污泥及时清运，且清运时采用全封闭装运，以减少恶臭物质的排放。

（二）废水

运营期废水污染源：第一羊场运营后，产生的废水为羊舍冲洗废水、消毒废水、羊用具清洗废水、员工生活污水等。

第一羊厂建有污水处理设施，将养殖废水、生活污水经自建污水管网收集至污水处理设施集中处理，经污水处理设施处理后的达标废水用于饲草地灌溉。

（三）噪声

营运期噪声污染源：本项目标准化养羊厂的主要噪声为设备噪声，羊群叫声。

本项目选用低噪声设备并合理布局；加强场区内机动的管理，在场内不准随意鸣笛，达到预定停车位后及时熄火；及时处理发情期母羊，合理安排羊舍，避免羊由于拥挤相互挤压，降低项目的噪声值。

（四）固体废物

本项目产生的固体废弃物主要包括粪便、羊尸体、污水处理产生的污泥、职工生活垃圾、医疗废物等。

①、粪便、污泥全部送至堆肥场堆肥，堆肥完成后由收购商收购用于制作有机肥出售；

②、死羊尸体采用安全井填埋处理；采用混凝土结构，井口加盖密封，每次放进羊尸体后，于尸体上覆盖一层 10cm 的熟石灰，并填埋后用土壤压实并封密封盖；

③、医疗废物委托亳州永康医疗废物处置有限公司外运处理；

生活垃圾集中定点堆放，委托当地环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

合肥海正环境监测有限责任公司于 2018 年 9 月 25 至 26 日，12 月 13 日至 14 日进行了现场验收监测，监测结果如下：

1、废气

本项目中废气污染源主要来自粪便堆肥场和污水处理站等产生的 NH_3 、 H_2S 、臭气。项目主要通过选择适合的饲料，使得羊体内氮能大部分转化为蛋白质，减少氮氮的排泄；通过在羊舍周围和粪便中添加掩臭剂等措施降低臭气排放强度；加强绿化，污水处理设施周围设置绿化带，污泥及时清运，且清运时采用全封闭转运，以减少恶臭物质的排放。

验收监测结果表明：项目厂界无组织排放硫化氢、氨气污染物排放浓度均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级新改扩建厂界标准；臭气浓度均低于排放《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中相应标准，能够达标排放。

2、废水

本项目运营后，产生的废水为羊舍冲洗废水、消毒废水、羊用具清洗废水、员工生活污水等。第一羊厂建有污水处理设施，将养殖废水、生活污水经自建污水管网收集至污水处理设施集中处理，经污水处理设施处理达标后排入暂存池，用于饲草地灌溉不外排。

验收监测结果表明：本项目处理后的废水水质 pH、SS、COD、BOD 等指标均满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)中旱作作物灌溉标准；排放废水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、TP、粪大肠菌群等指标均满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)中相应标准，处理后的废水全部用于项目饲草地灌溉。

3、噪声

营运期噪声污染源：本项标准化养羊厂的主要噪声为设备噪声、羊群叫声。通过选用低噪声设备，合理布局，采取减震、消声处理；加强场区内机动车特别是货运机动车的管理，在场内不准随意鸣笛，达到预定停车位后及时熄火；加强羊舍内管理，及时处理发情期母羊，合理安排羊舍，避免羊由于拥挤相互挤压，降低项目的噪声值。

验收监测结果表明：项目场界昼、夜噪声各点均满足《工业企业环境厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准，达标排放。

4、固体废物

公司生产固废本项目繁育场产生的固体废弃物主要包括粪便、羊尸体、污水处理系统污泥等。粪便、污泥，全部运至堆肥场堆肥，堆肥完成后由收购商定期收购用于制作有机肥出售；死羊尸体采用安全井填埋处理，采用混凝土结构，井口加盖密封，每次放过羊尸体后，于尸体上覆盖一层 10cm 的熟石灰，并填埋后用土填埋压实并密封封盖；医疗废物委托有资质单位处理；生活垃圾集中定点堆放，委托当地环卫设施处理。

综上所述，本项目营运期产生的固体废物均能得到妥善处理，实现 100% 处置。

5、环境质量

1) 地下水质量

本项目地下水监测点选取为第一羊场附件村庄两处居民点 (1#：E116°23'42"，N33°28'11"；2#：E116°24'10"，N33°28'6")，验收监测结果表明，验收监测期间，地下水监测因子 pH、挥发酚、总硬度、氨氮、亚硝酸盐、总大肠菌群、六价铬、氯化物等均满足《地下水质量标准》(GB/T14648-2017) 中 III 类标准。

2) 敏感点环境空气质量

本项目大气环境敏感点为位于厂区东侧 260m 处的林场居民点及位于厂区西侧 50m 处的原种猪场员工宿舍。验收监测结果表明，厂区东侧 260m 林场居民点及厂区西侧 50m 原种猪场员工宿舍环境空气质量因子 NH_3 、 H_2S 排放浓度均满足《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79) 居民居住标准，臭气排放浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)。

3) 敏感点声环境质量

本项目声环境敏感点为位于厂区东侧 260m 处的林场居民点及位于厂区西侧 50 m 处的原种猪场员工宿舍。验收监测结果表明，林场居民点及原种猪场员工宿舍两处监测点的昼、夜间声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。

五、验收结论

安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场(第一羊场)执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备。

验收组认为，经核实项目不存在重大变更，且完成防护距离内所有敏感目标搬迁或功能置换，满足项目环境防护距离要求后，安徽安欣(涡阳)牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场(第一羊场)方可通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、强化各产臭单元恶臭气体的污染防治措施，确保厂界臭气浓度达标。
- 2、加强废水处理措施运行及维护，确保满足回用要求不外排。
- 3、进一步健全环境管理机构，完善环境管理制度。



安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司
年产100万只肉羊全产业链建设项目
(第一羊场)

竣工环保验收工作组签到表

	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
组长	陈国军	安徽牧业	政治副总	1195620457
副组长	胡维斌	安徽牧业	总工程师	183555515
成员	邓名攀	安徽牧业	总工程师	18355726909
	徐王生	安徽环境	工	13866196713
	姜天	安徽环境科技	工	1585592199
	包林林	安徽环境科技 有限公司	工程师	180961107
	钱朝晖	合肥通元检测技术有限公司	工程师	16620261400

第三部分

其他需要说明的事项

其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，我公司就本项目验收需要说明的事项如下：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 施工概况

项目于2013年4月开工建设，项目主要环保设施与主体工程同时施工，环保设施进度与资金均得到有效的保证。项目建设过程中落实了环境影响报告表及来安生态环境局关于该项目批复中提出的环境保护对策措施。

1.2 验收概况

我公司紧扣环评结论建议及其批复要求在验收自查的基础上，于2018年9月，委托合肥海正环境监测有限责任公司对本企业年产100万只肉羊全产业链建设项目1#涡阳县种猪场（第一羊场）开展建设项目竣工环境保护验收监测。合肥海正环境监测有限责任公司具备安徽省质量监督局颁发的《检验检测机构资质认定证书》（证书编号：161212050565），所有监测项目均在获批的能力范围内，且证书在有效期内。

2018年10月合肥海正环境监测有限责任公司组织技术人员对该项目进行了实地勘查，并查阅了我公司所提供的有关资料，检查了污染物治理及排放、环保措施的落实情况，在我公司落实验收自查整改的措施后，2018年9月25至26日，12月13日至14日，合肥海正环境监测有限责任公司工作人员在企业落实了全部整改方案后前往企业进行了现场监测工作，根据监测结果及环境管理检查情况，编写了《安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产100万只肉羊全产业链建设项目1#涡阳县种猪场（第一羊场）竣工环境保护验收监测报告表》，2018年12月9日，由我公司组织召开了验收会议，验收组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《报告表》，并进一步核查了项目现场后，提出了书面验收意见和验收意见的结论。

1.3 公众反馈意见及处理情况

项目自设计、施工至验收期间，未发生环境污染事件，未产生环境纠纷，未

收到公众反馈意见及投诉，未被环境主管部门处罚。

2、其他环境保护措施落实情况

2.1 环保机构组织和规章制度

公司设有环境管理工作兼职人员，并制定相关规章制度及操作规程，包含有环境管理的内容。项目建立相关台账，包含环保设施的维护记录，环境保护资金及环保设施维护费用台账等。

2.2 配套措施落实情况

2.2.1 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及落后产能淘汰。

2.2.1 防护距离控制及居民搬迁

本项目位于安徽省亳州市涡阳县单集林场，项目入住不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

根据现场勘查情况，本项目以羊舍为边界设置的 200m 的卫生防护距离内有环境敏感目标，位于厂区西侧 50m，防护距离内共包含 14 栋民房，占地面积约为 560 m²，为原种猪场员工宿舍，为落实本项目卫生防护距离，故安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司与房屋所有人签订租赁协议，用作羊场暂存仓库，完成功能置换。

3、验收意见及企业后续整改落实工作

我公司于 2018 年 12 月 9 日以会议的形式组织召开了安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场（第一羊场）竣工环境保护验收会议。参加会议的有安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司、合肥源正环境检测有限责任公司（验收监测单位）以及 3 名专家组成的验收工作组。经现场勘查和审阅相关资料后，经讨论得出以下结论：验收组认为，经核实项目不存在重大变更，且完成防护距离内所有敏感目标搬迁或功能置换，满足项目环境防护距离要求后，安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司年产 100 万只肉羊全产业链建设项目 1#涡阳县种猪场（第一羊场）方可通过竣工环境保护验收。

我公司于 11 月起与原种猪场员工拟签订租赁协议，并于 12 月中旬落实后，完成了敏感点功能置换。验收完成后我公司将认真落实环保设施运行管理计划，定期检查，确保环保设施正常运行；强化各产臭单元恶臭气体的污染防治措施，确

保厂界臭气浓度达标；加强废水处理措施运行及维护，确保满足回用要求不外排；
进一步健全环境管理机构，完善环境管理制度。

