

2023 年自行监测方案

企业名称： 怀仁县金艺羔羊科技繁育专业合作社

编制时间： 2023 年 2 月



目 录

一、排污单位概况	3
(一) 基本情况	3
(二) 项目生产工艺简介	3
(三) 污染物产生、治理和排放情况	9
二、排污单位自行监测开展情况简介	12
(一) 自行监测方案编制依据	13
(二) 监测手段和开展方式	13
(三) 在线自动监测情况	13
三、手工监测内容	14
(一) 废气监测方案	14
(二) 废水监测	16
(三) 噪声监测方案	16
(四) 企业周边环境质量监测	17
四、手工监测质量保证	19
五、执行标准	20
六、委托监测	21
七、信息记录和报告	21
(一) 信息记录	21
(二) 信息报告	22
(三) 应急报告	22
八、自行监测信息公开	22
(一) 公开方式	22
(二) 公开内容	23
(三) 公布时限	23

一、排污单位概况

（一）基本情况

怀仁县金艺羔羊科技繁育专业合作社，厂址位于怀仁县亲和乡南小寨村西南 330m 处，厂址中心地理坐标为东经：113°7'57.07"，北纬：39°43'34.18"。全厂劳动定员 120 人，年工作日 365 天，每天工作 8 小时。

在实际建设中，考虑到生产的需要，厂内待宰间自然通风，定期消毒、清洗；屠宰车间安装风机，出口处设置吸附装置；生产屠宰废水进入金艺生物有机肥有限责任公司，经生物菌种处理，制作成冲机肥及底肥，不外排。

2014 年 3 月 28 日，怀仁县环境保护局出具了《关于<怀仁县金艺羔羊科技繁育专业合作社肉羊繁育、养殖、屠宰、羊肉生热加工、饲草饲料加工、粪污染物转化有机肥、羊文化博物馆、观光牧业综合项目环境影响报告表>环评批复的申请》（怀环函[2014]101 号）。2018 年 12 月 21 日首次领取了排污许可证，2021 年 11 月申请延续排污许可证，证书编号：931406245684715774001Z，有效期至 2026 年 12 月 20 日。

（二）项目生产工艺简介

1、肉羊繁育、养殖流程：

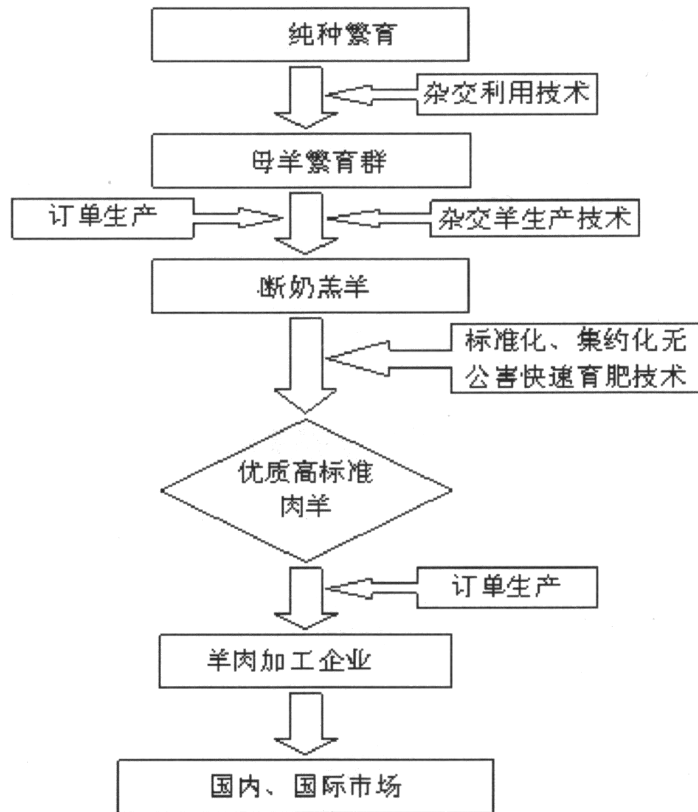


图 1 养殖工艺流程图

工艺流程简介：

本项目采用的就是一套先进的肉羊肥道集约化生产技术体系，集约化饲养肉羊要求全年均衡出栏，在羊群组织上力争全进全出，由于羊的繁殖率较低，产羔时间间隔长，给集约生产带来一定困难，所以从技术上要求尽量缩短产羔间隔，采取的主要措施是应用人工授精技术，同期发情技术和羔羊早期断奶及人工哺乳技术。

人工授精技术可使每只公羊年配种的母羊数由自然交配状态下的30~50只增加到0.3~0.5万只，是实施大规模杂交改良计划的最有效手段，本项目采用的是项目承担单位自主开发的目前比较先进的塑料细管精液保存及人工授精技术；同期发情技术是应用生殖激素类药物(如PGF_{2a})，

按照一定的程序对母羊进行处理，使之在预定的时间内集中发情，其意义在于能显著地节省配种时间和缩短母羊产羔间隔，羔羊早期断奶及人工哺乳技术主要是控制哺乳期，缩短母羊产羔期间隔和繁殖周期，达到一年二产或两年三产，并对断奶羔羊饲喂人工乳，以满足快速生长需要。

试验证明，3个月龄羔羊体重可达1周岁龄羊的50%，6个月龄可达75%。该技术充分利用羔羊在6个月龄前生长发育快这一生物特性，按年龄和生理阶段，分别单独组群，建立分批均衡生产流程，再结合自主开发的肉羊育肥专用颗粒饲料的应用，实现羔羊的快速育肥。

2、肉羊屠宰加工工艺流程图

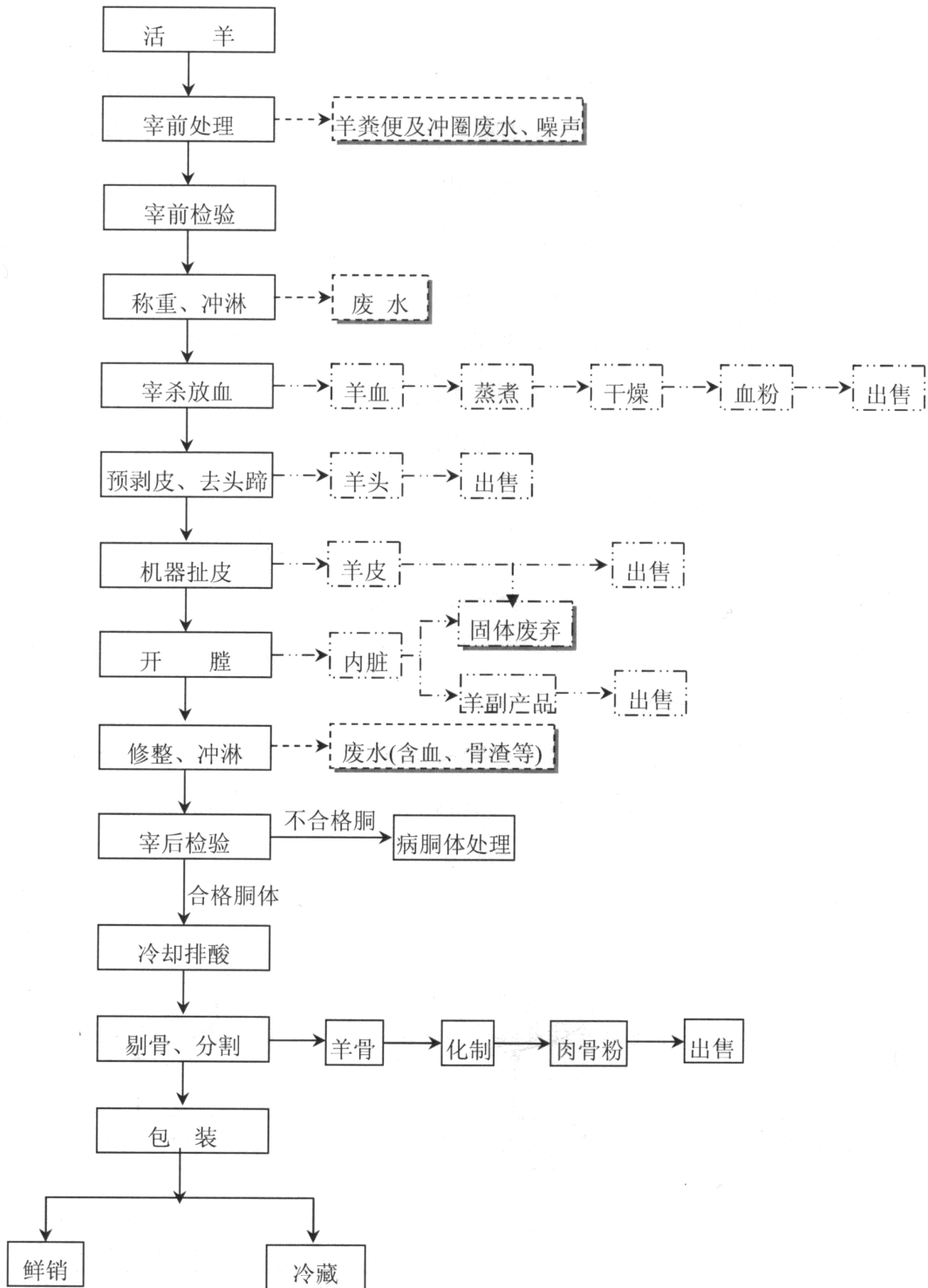


图 2 屠宰加工工艺流程

工艺流程简介：

在宰前首先进行检验，检验的目的是通过检疫、检测，以控制各种疫病的传入和扩散，减少污染，维护产品质量。主要包括以下三个环节：

进厂检疫、候宰检查、宰前检疫。

进厂检疫是指在未卸车之前，检疫员向押运员索取检疫证和防疫注射证，以便从侧面了解产地疫情：持证核对品种及头数，发现不符，及时查明原因，直到认为没有可疑疫情时允许卸下，借过磅验级之际，留神观察牲畜健康状态，对可疑者应做进一步诊断，必要时组织会诊。当确诊疫病时，及时封锁，上报疫情。同时立即采取措施，就地扑灭，确保人畜的安全。

候宰检查是指卫检员深入到待宰圈内观察育肥羊体息、饮食和行动状态，发现异常，随时剔出进行临床检查，必要时采取急宰后剖检诊断。

宰前检疫是在临宰前对生羊进行一次普查，确保其健康，是减少屠宰过程中病与健相互污染，保证产品质量的有效措施。

活羊在宰前处理和宰前检验后淋洗干净，接着宰杀、放血，沥血时间不少于 5min。然后预剥羊皮，割去羊头及前后蹄，留下背部的皮由扯皮机扯下。而后开膛、取出内脏，进行必要的修整和冲淋。再对胴体、头、蹄和内脏进行同步检验，合格胴体经称重后进入冷却间冷却并排酸。羊胴体在室温为 0℃ 的冷却间内冷却、排酸 20hr 后，其中心温度达到 7℃ 时即可在室温为 8~ 10℃ 的分割间内进行剔骨、分割，分割下来的净羊肉装铁盒，在冻结间内冻结，然后装入纸箱入库待售。不合格胴体安装当地卫生防疫部门要求进行处理。

3、饲草饲料加工工艺流程图：

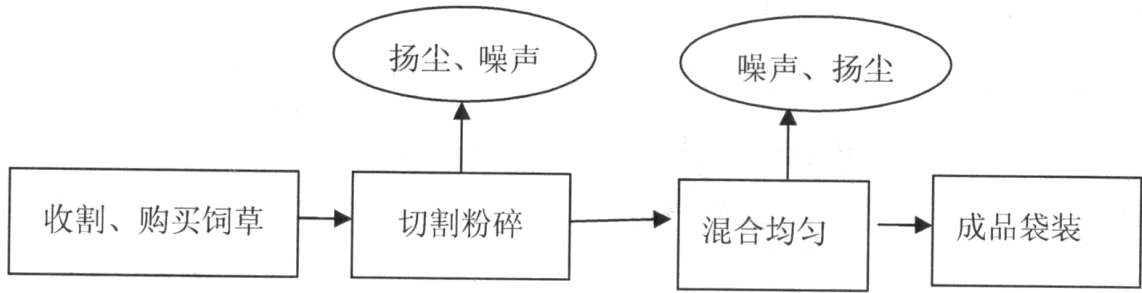


图3 饲草饲料工艺流程图

4、粪污物转化有机肥生产工艺流程图：

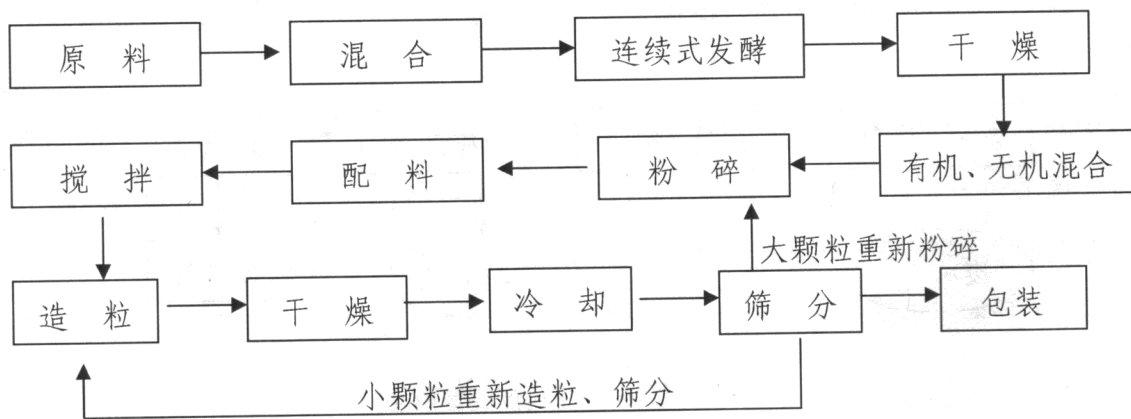


图4 羊粪污染物处理工艺流程图

工艺流程简介：

1) 将各种待发酵的原料进入预混机，按照一定的比例进行混合，从而满足水分、碳氮比等发酵条件；

2) 采用连续式发酵工艺。即每天把新物料送到粪槽的一段，发酵处理完的物料则从发酵槽的另端送出；

3) 经过干燥的有机质及无机养分经过有机和无机粉碎机粉碎后，分别进入电子配料秤进行配料，配好后的物料进入搅拌机进行混合，最后

通过输送设备送到造粒机进行造粒。

4) 粉状物料由输送机加入造粒机内的造粒圆盘中，经团粒法造粒工艺完成造粒。

5) 由圆盘造粒机出来的物料由输送机送入烘干机内进行干燥。

6) 被烘干的物料经收集后，进入冷却机，物料被冷却。

7) 冷却后的颗粒直接进入回转筛分机。成品从下层筛出料口流出，进入包装工序：大颗粒从上层流出，粉碎后在重新造粒、筛选。小颗粒从下层筛网漏出返回重新造粒。

(三) 污染物产生、治理和排放情况

1、废气

该厂废气排放主要为繁育车间，屠宰车间及饲料有机肥车间产生的硫化氢、氨、臭气、粉尘。各车间加强通风并对羊粪及时清理，送至羊粪暂存间，并在排放口设置臭气吸附装置，饲料加工过程会产生少量的粉尘，对环境影响很小，设置集气罩统一收集在车间顶部高空排放。

表 1 废气污染源分析及防治措施汇总表

序号	污染源	污染因子	污染防治措施	排放方式	环评要求	实际建设情况	变更情况及原因
1	肉羊养殖繁育	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度	吸附通风	无组织排放	及时清理羊粪，其中收集到羊粪暂存池，最后运往粪污物转化有机肥车间进行处理。羊粪暂存池需密闭处理，同时加强羊舍通风。	及时清理羊粪，其中收集到羊粪暂存池，最后运往粪污物转化有机肥车间进行处理。羊粪暂存池进行了密闭处理，同时对羊舍加强通风	无
2	屠宰车间	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度	吸附通风	无组织排放	及时清理废弃物，并加强车间通风，在排放口设置臭气吸附装置	及时清理废弃物，并加强车间通风，在排放口设置臭气吸附装置	无

序号	污染源	污染因子	污染防治措施	排放方式	环评要求	实际建设情况	变更情况及原因
3	粪污物转化有机肥车间	粉尘、H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓	收集吸附	无组织排放	全部经臭气处理设施（生物滤床除臭法）处理后排放生产过程中粉碎、筛选产生少量粉尘经集气罩收集后统一由排风机从车间顶部高空排放	全部经臭气处理设施（生物滤床除臭法）处理后排放生产过程中粉碎、筛选产生少量粉尘经集气罩收集后统一由排风机从车间顶部高空排放	无

2、废水

该厂主要是屠宰、肉类加工车间产生的废水，及生活污水，全部由金艺生物有机肥有限责任公司，收集加工处理不外排，不会对环境产生影响。该厂产生的全部废水由金艺生物有机肥有限责任公司通过生物菌种处理制作成冲施肥及底肥。金艺生物有机肥有限责任公司生产冲施肥，在污水储存罐中，加入生化功能菌，枯草芽孢杆菌，多粘芽孢杆菌，胶冻样芽孢杆菌等菌种，以及柠檬酸、腐植酸等进行处理发酵。这些菌种可有效去除污水臭味及各种细菌病菌，分解污水中混有的油脂、血块等杂质，并增加成品中的有机质及游离酸。处理后，通过离心机过滤，上清液为冲施肥，可用于瓜果蔬菜追肥；处理后的沉淀物为底肥，富含有机质及各种微生物菌剂，可作为果蔬种植时的底肥，从而实现污水零排放。

表 2 废水污染源分析及防治措施汇总表

序号	污染源	污染因子	污染防治措施	排放方式	环评要求	实际建设情况	变更情况及原因
1	屠宰厂间废水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	收集处理	不外排	及车间地面做防渗处理、铺设污水管网将全部生产废水排入污水处理设施，处理达标后排放	全部废水由金艺生物有机肥有限责任公司收集，通过生物菌种处理，制作成冲施肥及底肥，产生经济效益的同时实现废水有效利用，不外排	全部废水由金艺生物有机肥有限责任公司收集，通过生物菌种处理，制作成冲施肥及底肥，产生经济效益的同时实现废水有效利用，不外排
2	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	收集处理	不外排	生活污水全部经污水处理设施处理后达标排放，并		

序号	污染源	污染因子	污染防治措施	排放方式	环评要求	实际建设情况	变更情况及原因
					设置旱厕定期清掏，运往南小寨村用于农用施肥		

3、噪音

本项目噪音源主要为饲料有机肥加工车间内，包括烘干机、搅拌机、粉碎机等各种机械设备噪声，对产噪设备进行隔声、基础减振处理，操作间密闭隔声等措施。

表 3 噪声源分析及防治措施汇总表

序号	噪声源	数量(台)	采用的治理措施	环评要求	实际建设情况	变更情况及原因
1	高湿物料粉碎机	3	基础减振、封闭厂房	采取低噪声设备、设减振基础、建封闭厂房	同环评	/
2	卧室搅拌机	3	基础减振、封闭厂房		同环评	/
3	烘干机	3	基础减振、封闭厂房		同环评	/
4	筛分机	3	基础减振、封闭厂房		同环评	/
5	包装机	1	基础减振、封闭厂房		同环评	/

4、固废

本项目固废主要为生活垃圾，屠宰废弃物、羊粪便、病死羊。生活垃圾交予环卫部门统一清运处理。废弃物羊粪便全部运往有机肥处理车间加工成有机肥。病死羊在厂区内设立标准安全井，进行安全填埋处理。

表 4 固体废物产生及利用处置情况表

序号	固废来源	类别	固废名称	产生量	采用的治理措施	环评要求	实际建设情况	变更情况及原因
1	屠宰养殖车间	一般I类固体废物	羊粪、病死羊	10t/a	废弃物羊粪加工成有机肥	羊粪全部运往粪污物转化有机肥车间处理，羊粪集中暂存在场内设置的暂存池，暂存池地坪地面硬化，设置防渗防潮层，墙壁内侧平滑，隔潮段要敷设防潮材料，外墙涂浅色。病死羊进行安全填埋处理，厂区内设立标准安全井，安全填埋井为混凝土结构，直径约为1m，深度大于2m，井口加盖密封，进行安全填埋式，每次投入死羊后，覆盖一层厚度大于10cm的熟石灰，压埋并用黏土封口	同环评	/
4	生活、办公	一般I类固体废物	生活垃圾	3t/a	政府指点地点倾倒	政府指点地点倾倒	同环评	/

二、排污单位自行监测开展情况简介

（一）自行监测方案编制依据

根据《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办发[2016]81号）文件要求，企事业单位应依法开展自行监测，安装或使用监测设备应符合国家有关环境监测、计量认证规定和技

术规范，保障数据合法有效，保证设备正常运行，妥善保存原始记录，建立准确完整的环境管理台账。为落实相关文件要求，怀仁县金艺羔羊科技繁育专业合作社按照国家及地方环境保护法律法规、环境监测技术规范要求和公司实际情况，编制企业污染源自行监测方案，规范开展企业自行监测活动及信息公开，掌握企业污染物排放状况及其对周边环境质量的影响等情况。

1、依据 2022 年朔州市重点排污单位名录，我单位属于非重点排污单位，依据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，我单位为简化管理单位。

2、编制本自行监测方案依据为：

《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）

《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）

晋环函【2021】59 号山西省生态环境厅关于做好 2021 年排污单位自行监测及信息公开工作的通知。

《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工工业-屠宰及肉类加工工业》（HJ 860.3-2018）

（二）监测手段和开展方式

该厂自行监测手段全部采用手工监测，开展方式全部为委托监测。

（三）在线自动监测情况

该厂未安装废水、废气排放连续监测系统。

三、手工监测内容

(一) 废气监测方案

1、废气监测点位、监测项目及监测频次

全厂废气排放源为厂内恶臭。按照《排污单位自行监测技术指南总则》的要求，全厂废气排放口均采用手工监测，监测点位、监测项目及监测频次见表 5。

表 5 废气污染源监测内容一览表

序号	污染源类型	废气来源	监测项目	治理设施	排放口类型	监测点位	手工监测采样方法及个数	监测频次	测试要求
1	无组织废气	厂界	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度	/	/	厂界下风向 4 个监控点	非连续采样至少 4 个	1 次/半，每次 1 天，每天 4 次	同期监测温度、气压、风速、风向

2、监测点位示意图

无组织排放监测点位

本项目无组织监测参照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）中规定的无组织排放监控点设置方法，无组织监测点设于厂界下风向（以监测当天风向为准），下风向设置4个监控点。

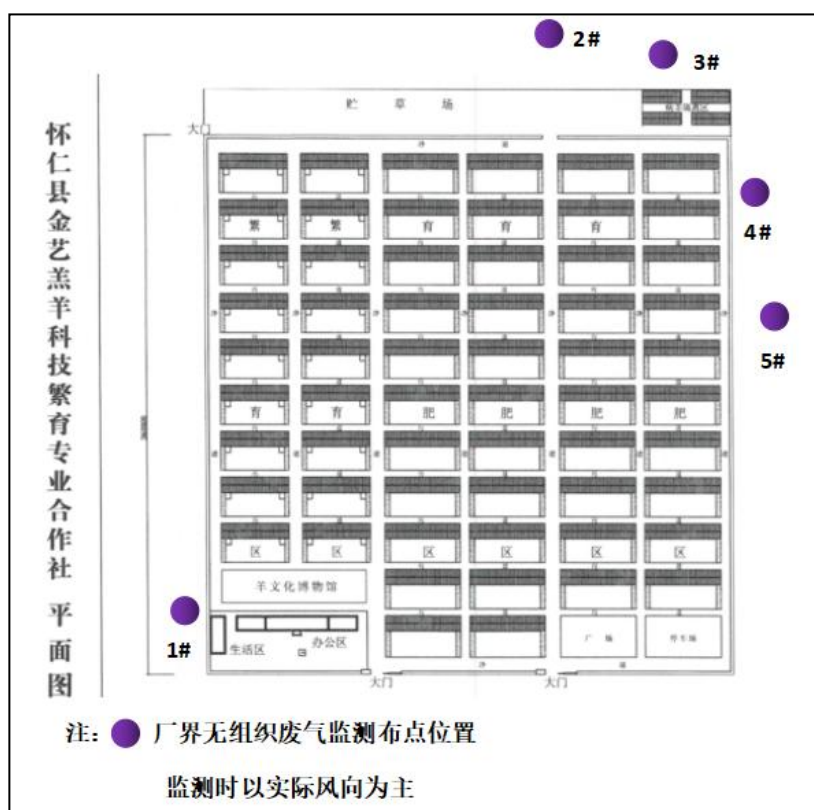


图5 无组织监测点布置图（以实际风向为准）

3、监测方法及使用仪器要求

废气污染物监测方法及使用仪器情况见表6。

表 6 废气污染物监测方法及使用仪器一览表

序号	排放类型	监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
1	无组织	硫化氢	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气 相色谱法 GB/T14678-1993	便携式气体、粉尘、烟尘 采样仪综合校准装置 ZR-5410A	以委 托单 位的 监测 方法 及仪 器设 备为 准
2		氨气	空气和废气 氨的测定 纳 氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	便携式气体、粉尘、烟尘 采样仪综合校准装置 ZR-5410A	
3		臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三 点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	便携式气体、粉尘、烟尘 采样仪综合校准装置 ZR-5410A	

(二) 废水监测

该厂项目废水主要为为屠宰、肉类加工车间产生的废水，及生活污水，全部由金艺生物有机肥有限责任公司，收集加工处理制作成冲施肥及底肥，不外排。该厂无废水排放。

(三) 噪声监测方案

1、监测内容

表 7 噪声监测内容一览表

序号	污染源类型	噪声来源	监测项目	治理设施	监测点位	监测频次	测试要求
1	噪声	生产设备	L_{eq}	厂房封闭、基础 减振、消音措施	厂界周边	1次/季度(昼夜 各一次)	记录风 速、气温

2.监测点位示意图

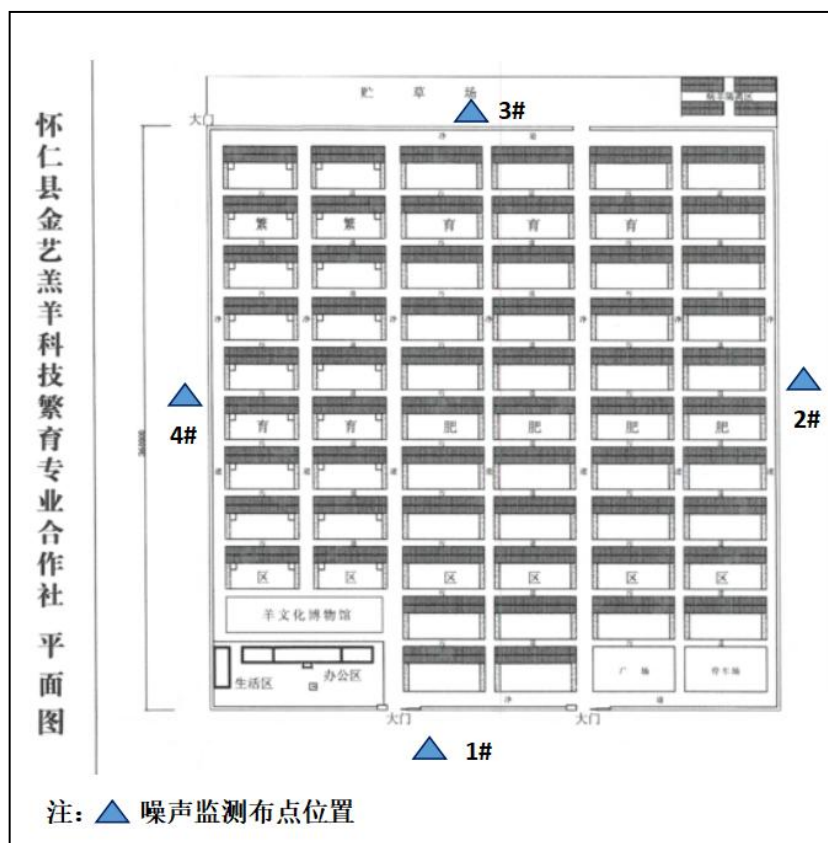


图 6 厂界噪声监测点位示意图

3、监测方法及使用仪器要求

噪声监测方法及使用仪器情况见表 8。

表 8 噪声监测方法及使用仪器一览表

序号	排放类型	监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
1	噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级 AWA5688 型 声校准器 AWA6221B	以委托监测报告为准

(四) 企业周边环境质量监测

本项目距离南小寨村最近距离约 330m，故对敏感目标南小寨村地下水环境进行监测。

表 9 企业周边环境质量监测内容一览表

监测类别	点位布设	监测项目	监测频次
地下水	南小寨村水井	PH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠杆菌群、细菌总数	每年一次 每次一天 每天一次

2、监测方法及使用仪器要求

地下水监测方法及使用仪器情况见表 10。

表 10 企业周边环境质量监测分析方法及使用仪器一览表

序号	监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
1	地下水	氟化物	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	微型氟离子计	以委托单位的监测方法及仪器设备为准
2		pH		便携式 pH 计 ST 300	
3		镉		可见分光光度计 722S	
4		铁		原子吸收分光光 AA-6880	
5		氨氮		可见分光光度计 722S	
6		锰		可见分光光度计 722S	
7		溶解性总固体		电导率仪 ST3100C	
8		总大肠菌群		生物显微镜 B203	
9		硝酸盐		可见分光光度计 722S	
10		亚硝酸盐		可见分光光度计 722S	
11		挥发酚		可见分光光度计 722S	
12		氰化物		可见分光光度计 722S	
13		砷		原子吸收分光光 AA-6880	
14		汞		智能测汞仪 ETCG-1	
15		六价铬		可见分光光度计 722S	
16		总硬度		万分之一电子天 FA2004	
17		铅		可见分光光度计 722S	
18		耗氧量		COD 消解器 TC-100C	
19		硫酸盐		离子色谱仪 ICS-600	
20		氯化物		离子色谱仪 ICS-600	
21		总大肠杆菌		生物显微镜 B203	
22		细菌总数		生物显微镜 B203	

四、手工监测质量保证

怀仁县金艺羔羊科技繁育专业合作社委托太原欧环理化科技有限公司开展自行监测，该单位经过山西省市场监督管理局组织的资质认定工作，资质证书的编号为190412050130，有效期为2019年4月30日至2025年4月29日，2019年5月在山西省生态环境厅备案。

1、监测分析方法要求：全部采用国家标准方法、行业标准方法或国家环保部推荐方法，具体方法见手工监测方案。

2、仪器要求：所有监测仪器、量具均经过质监部门检定合格并在有效期内。

3、废气监测要求：按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2005）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）中的要求进行。按规范要求每次监测增加现场空白样，实验室内增加标准样品、标准滤膜等质控措施。

4、噪声监测要求：布点、测量、气象条件按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的要求进行，声级计在测量前、后必须在测量现场进行声学校准。

5、记录报告要求：现场监测和实验室分析原始记录应详细、准确、不得随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”。

五、执行标准

(一) 废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1新扩改二级标准。

表 12 废气污染物排放执行标准

序号	污染源	标准名称	执行标准限值		确定依据
1	厂区	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)表1新扩改 二级标准	硫化氢	0.06 mg/m ³	环评要求
2			氨气	1.5mg/m ³	
3			臭气浓度	20mg/m ³	

(二) 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准,昼间60dB(A)、夜间50dB(A)。

表 13 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

标准名称	类别	执行标准限值		确定依据
		昼间	夜间	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	2类	60	50	环评要求

(三) 企业周边地下水环境执行《地下水质量标准》(GB/T14843-93)中III类标准。

表 14 地下水质量III类标准单位: mg/L (除 pH)

污染物	pH	氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	挥发酚	砷	汞	确定依据
标准值	6.5≤pH≤8.5	≤0.5	≤20.0	≤1.0	≤0.002	≤0.01	≤0.001	环评要求
污染物	菌落总数	锰	耗氧量	硫酸盐	总硬度	铅	铁	
标准值	≤100 CFU/mL	≤0.1	≤3.0	≤250	≤450	≤0.01	≤0.3	
污染物	氰化物	氟	总大肠菌群	镉	氯化物	总溶解性固体	六价铬	
标准值	≤0.05	≤1.0	≤3.0 CFU/100mL	≤0.005	≤250	≤1000	≤0.05	≤250

六、委托监测

委托太原欧环理化科技有限公司，委托合同、检验检测机构资质认定证书、环境监测业务能力认定证书及附表等资质证明附后。

七、信息记录和报告

（一）信息记录

1、手工监测的记录

（1）、采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等。

（2）、采样保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录。

（3）、样品分析记录：分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等。

（4）、质控记录：质控结果报告单

2、生产和污染治理设施运行状况

记录监测期间企业及各主要生产设施（肉羊屠宰设备、粪污物转化有机肥主要设备等）运行状况（包括停机、启动情况）、产品产量、主要原辅材料使用量及污染治理设施主要运行状态参数等。日常生产中上述信息也需整理成台账保存备查。

3、固体废物产生与处理状况

记录监测期间各类固体废物（一般固废包括污水站污泥、粪便和内容物、病羊及生活垃圾）的产生量、综合利用量、处置量、贮存量、倾倒丢弃量及其具体去向。

（二）信息报告

排污单位应编写自行监测年度报告，年度报告至少应包含以下内容：

- 1、监测方案的调整变化及变更原因；
- 2、企业及主要生产设施（肉羊屠宰设备、粪污物转化有机肥主要设备等）全年运行天数，各监测点、各监测指标全年监测次数、超标情况；
- 3、周边环境质量影响状况监测结果；
- 4、自行监测开展的其他情况说明；
- 5、排污单位实现达标排放所采取的主要措施。

（三）应急报告

- 1、监测结果出现超标时，对超标的项目增加监测频次，并检查超标原因；
- 2、若短期内无法实现稳定达标排放的，应向朔州市生态环境局提交事故分析报告，说明事故发生的原因，采取减轻或防止污染的措施，以及今后的预防及改进措施。若因发生事故或者其他突发事件，排放的污水可能危及城镇排水与污水处理设施安全运行的，应当立即采取措施消除危害，并及时向城镇排水主管部门和生态环境部门等有关部门报告。

八、自行监测信息公开

（一）公开方式

- 1、本排污单位必须按要求及时在《全国污染源监测信息管理与共享平台》填报自行监测数据等信息，并在朔州市级生态环境部门自行监测信息发布平台向社会公开自行监测数据等信息。

2、本排污单位通过对外网站同步自公开自行监测信息。

（二）公开内容

1、基础信息：排污单位名称、法定代表人、所属行业、地理位置、生产周期、联系方式、接受委托的社会环境监测单位名称等；

2、自行监测方案（排污单位基础信息、自行监测内容如有变更，排污单位应重新编制自行监测方案，在当地生态环境部门重新备案并公布）；

3、自行监测结果：全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值、达标情况、超标倍数、污染物排放方式及排放去向；

4、未开展自行监测的原因；

5、自行监测年度报告；

6、其他需要公开的内容。

（三）公布时限

1、排污单位基础信息与自行监测方案一同公布。

2、手工监测数据于每次监测完成后的次日公布，公布日期不得跨越监测周期；

3、2024年1月底前公布2023年度自行监测年度报告。

怀仁县金艺羔羊科技繁育专业合作社

2023年2月