

年出栏肉牛 4500 头养殖项目 竣工环境保护验收报告

建设单位：梁山永利畜牧养殖有限公司

编制单位：梁山永利畜牧养殖有限公司

2022 年 2 月

建设单位：梁山永利畜牧养殖有限公司

法人代表：

编制单位：梁山永利畜牧养殖有限公司

建设单位：

电话：13375473388

传真：13375473388@163.com

邮编：/

地址：山东省济宁市梁山县杨营镇洼王村东

目 录

1、验收项目概况	3
1.1 验收目的	3
1.2 验收内容	3
1.3 验收范围	4
2、验收依据	5
2.1 法律法规依据	5
2.2 技术文件依据	5
2.3 验收执行标准	5
3、工程建设情况	6
3.1 地理位置及平面布置	6
3.2 建设内容	11
3.3 主要原、辅助材料消耗	11
3.4 水源及水平衡	14
3.5 生产工艺	17
3.6 项目变动情况	17
3.7 验收合格情况对照表	17
4、环境保护设施	19
4.1 污染物治理/处置设施	19
4.2 其他环保设施	20
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	20
5、建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定	20
5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议	24
5.2 审批部门的审批决定	24
6、验收执行标准	26
6.1 验收执行标准来源	26
6.2 废气执行标准	26

6.3 噪声执行标准.....	27
6.4 废水执行标准.....	27
7、验收监测内容.....	28
7.1 环境保护设施调试效果.....	28
7.2 环境质量监测.....	30
8、质量保证及质量控制.....	30
8.1 监测分析方法.....	30
8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	32
8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	32
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	32
8.5 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	32
9、验收监测结果.....	33
9.1 环境保护设施调试效果.....	33
9.2 环保设施去除效率监测结果.....	37
10、验收监测结论.....	37
10.1 环境保护设施调试效果.....	37
10.2 工程建设对环境的影响.....	39
11、建设项目环境保护“三同时”竣工登记表.....	39

附件:

- 1、项目环境影响报告批复意见
- 2、无害化处置协议
- 3、用地证明
- 4、农村土地承包合同
- 5、公众参与说明
- 6、备案登记证明
- 7、营业执照
- 8、验收单位资质
- 9、验收检测报告

1、验收项目概况

梁山永利畜牧养殖有限公司成立于 2020 年 9 月，年出栏肉牛 4500 头养殖项目为新建项目，投资 5000 万，总占地面积约 106560 平方米，职工 20 人，年工作 365 天，每天工作 8 小时，实行一班制，主要建设内容为：牛舍及其他配套服务设施，购置肉牛养殖设备。项目已经取得山东省建设项目备案证明，项目代码：2020-370832-03-03-099156。

本项目选址于山东省济宁市梁山县杨营镇洼王村东进行建设年出栏肉牛 4500 头养殖项目。本项目为新建项目，项目总投资 5000 万元，其中环保投资 100 万元，环保投资占总投资比例 2%。

2020 年 9 月我公司委托了山东清山源环保技术有限公司对《梁山永利畜牧养殖有限公司年出栏肉牛 4500 头养殖项目》进行了环境影响评价，并于 2020 年 10 月编制完成了该项目环境影响报告书。

济宁市生态环境局梁山县分局于 2020 年 10 月 27 日对项目进行了审批，审批文号：济环审（梁山）【2020】8 号。

受我公司的委托，济宁瑞康环境监测评价有限公司根据我公司制定的《年出栏肉牛 4500 头养殖项目环境保护验收监测方案》，于 2022 年 02 月 22 日-02 月 23 日派人员进行了现场采样与监测。根据项目建设实际情况，并结合济宁瑞康环境监测评价有限公司出具的检测报告，我公司参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》要求自行编制了本报告。

1.1 验收目的

通过对该项目外排污染物达标、污染治理效果的监测，对该项目环境管理水平调查，综合分析评价得出结论，以验收监测报告的形式出具本项目竣工环境保护验收监测报告，为以后项目竣工环境保护验收及验收后日常监督管理的技术依据。

1.2 验收内容

本次验收项目为“梁山永利畜牧养殖有限公司年出栏肉牛 4500 头养殖项目”，通过对本项目的实际建设内容进行调查，核实本项目的产品内容以及各个工段原辅材料的使用情况和实际生产能力。对照项目环境影响报告书以及环保行政主管部门的批复意见要求，核查项目的建设内容、建设规模以及各项环保治理设施建设完成情况。对环境影响报告书以及环保行政主管部门的批复中提及的有关废

水、废气、噪声和固体废物的产生、排放情况进行监测、统计。调查各项环保设施是否安装到位，调查各个生产工段的污染物的实际产生情况以及相应的环保设施是否建设到位和实际运行情况。调查环评批复的落实情况、污染物排放总量的落实情况等。核查周围敏感保护目标分布及受影响情况。

1.3 验收范围

本次验收范围为“梁山永利畜牧养殖有限公司年出栏肉牛4500头养殖项目项目”，环保设施和措施进行验收。

2、验收依据

2.1 法律法规依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.01）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.01）；
- (3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2020.04）；
- (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.07）；
- (8) 《建设项目环境保护管理条例（修订）》（2017.10）；
- (9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南》（2018.05）；
- (10) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）
- (11) 污染影响类建设项目重大变动清单（试行）。

2.2 技术文件依据

- (1) 山东清山源环保技术有限公司《年出栏肉牛 4500 头养殖项目环境影响报告书》（2020 年 10 月）；
- (2) 济宁市生态环境局梁山县分局审批意见，审批文号：济环审（梁山）【2020】8 号。

2.3 验收执行标准

验收执行标准来源于环评报告以及环评批复确定的标准，主要包括以下污染物排放标准：

- (1) 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准要求；
- (2) 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的二级标准；
- (3) 《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 “一般控制区”要求；
- (4) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求；
- (5) 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 标准；
- (6) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求；

(7) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

3.工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于山东省济宁市梁山县杨营镇洼王村东(项目地理位置图见图 3-1)，本项目总场地占地面积为 106560 平方米(约 160 亩)，建筑面积 55732 平方米，其所处位置地势平坦，原材料及产品运输便利(项目周边环境敏感目标示意图见图 3-2)。

本项目场区东侧、南侧和西侧为田间道，隔路为农田，北侧为其他企业养殖场。场区中部布置 1 条东西方向的道路，分为 2 个养殖区域，中北部区域设置 19 个牛舍，中南部区域设置 16 个牛舍；牛粪暂存间以及污水处理站位于场区的东南角，饲料加工间位于场区的西侧靠近大门处，办公区及防疫室、消毒室、隔离室位于大门外的西南部，场区内设至少 3 米宽的人行走道和货运走道，自然采光通风，满足牛养殖需要。污粪处理区不设在养殖区、生活管理区的常年主导风向的上风向处。本项目养殖场按生产工艺分区布置，做到了生产与办公分开，满足《畜禽场场区设计技术规范》(项目平面布置图见图 3-3)。

主要环境保护目标见表 3-1。

表 3-1 主要环境保护目标

目标	相对方位	相对方位相对距离 (m)
王连坡	E	350
洼王	W	720
三里庄	NW	970





图 3-1 项目地理位置图

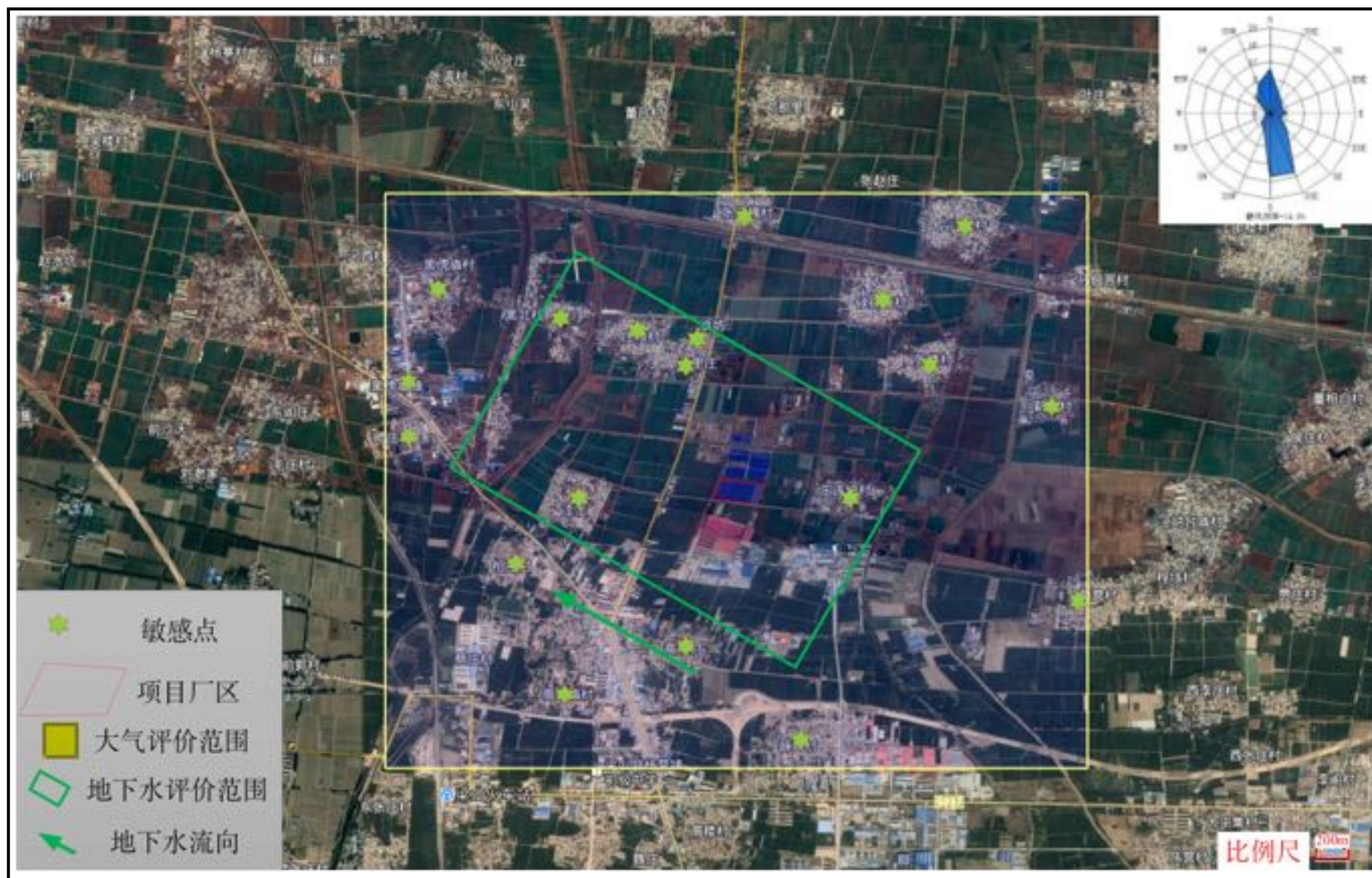


图 3-2 敏感点位示意图

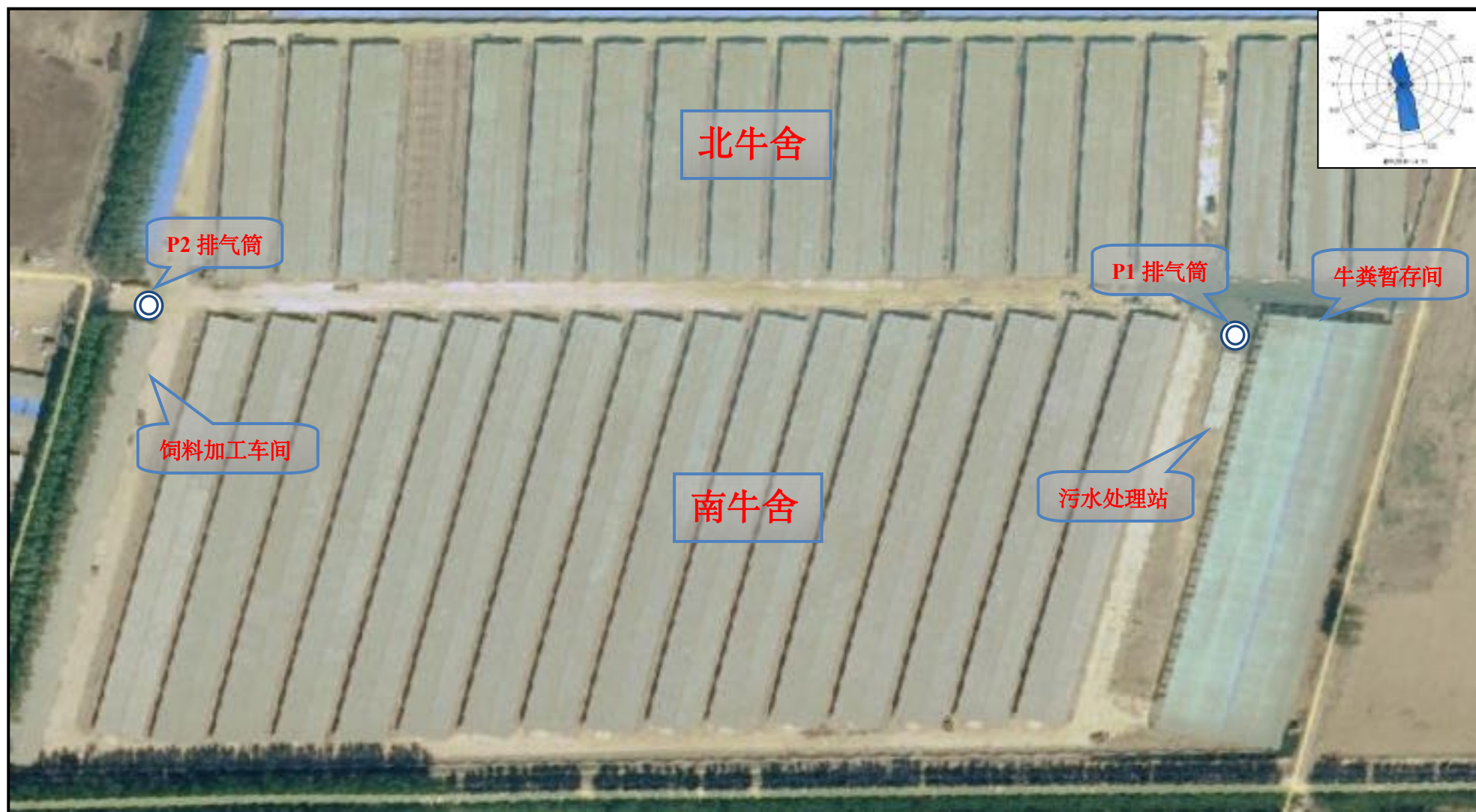


图 3-3 平面布置图

3.2 建设内容

我公司投资 5000 万元于山东省济宁市梁山县杨营镇洼王村东一处一般性用地上进行建设年出栏肉牛 4500 头养殖项目。建设内容：项目共占地面积约 106560 平方米，建筑面积 55732 平方米，项目职工人数 20 人，建设标准牛舍 35 座，办公室、消毒间、防疫室、饲料加工间、污水处理站、牛粪暂存间等各 1 座，购置肉养牛设施及畜禽粪污处理利用等设施。运行后预计年出栏肉牛 4500 头；牛舍及其他配套服务设施，购置肉牛养殖设备。项目已经取得山东省建设项目备案证明，项目代码：2020-370832-03-03-099156。环保设备：植物液喷淋+生物除臭设施+加盖密闭+脉冲式布袋除尘器+2 根 15 米高排气筒。

本项目现已建成，本项目主产品为肉牛，牛舍内常年最大存栏量为 2250 头，年出栏批次为两批，建成后可向社会每年提供 4500 头肉牛。实际生产情况与环评设计情况对照表见表 3-2、3-3。

表 3-2 项目产能对照表

序号	产品	设计产量	实际核算产量	备注
1	肉牛	4500 头/a	4500 头/a	年出栏批 2 次

表 3-3 项目主要建设对照表

工程类别	工程名称	环评设计	实际建设
主体工程	牛舍	厂区共设置牛舍 32 座，钢结构，1 层；总占地面积 35136 平方米。 1#-16#牛舍，位于养殖区的东南部，长宽：118m×12m，每座占地面积 1416 平方米； 17#-32#牛舍，位于养殖区的东北部，长宽：65m×12m，每座占地面积 780 平方米。	厂区实际共建设牛舍 35 座，1#-16#牛舍，位于养殖区的南部，17#-35#牛舍，位于养殖区的北部，总占地面积 37476 平方米
辅助工程	精饲料库	2 座，单层，轻钢结构。1#位于厂区南部，占地面积 1512m ² ，长宽：126m×12m，用于饲料的暂存。1#位于厂区北部，占地面积 336m ² ，长宽：48m×7m，用于饲料的加工。	同环评
	青贮饲料池	共 17 个，地埋封闭式。位于厂区西南角。	同环评

	消毒室	1 座，占地面积 100m ² ，单层，砖混结构。位于同环评厂区中南部。用于消毒药品存放及药液配制。	消毒室、办公室、食堂防疫室、隔离室、宿舍皆位于厂区外大门西南侧
	办公室	1 座，占地面积 100m ² ，单层，砖混结构，位于厂区中南部。	
	食堂	1 座，占地面积 100m ² ，单层，砖混结构，位于厂区中南部。	
	防疫室	1 座，占地面积 150m ² ；单层，砖混结构。位于厂区中南部。	
	隔离室	1 座，占地面积 150m ² ；单层，砖混结构。位于厂区中南部。	
	宿舍	1 座，占地面积 300m ² ；单层，砖混结构。位于厂区中南部。	
	消毒池	1 座，占地面积 20m ² ；位于厂区大门口北侧。	同环评
	变电室	1 座，占地面积 50m ² ，单层，砖混结构。	同环评
	污水处理站	1 座，占地面积 1000m ² 。位于厂区的东北角。	位于厂区的东南角牛粪暂存区域西侧
	蓄水池	1 座，占地面积 1500m ² 。位于厂区的东北角。	
	事故池	1 座，容积 912.4m ³ 。位于厂区的东北角。	
	牛粪暂存间	1 座，占地面积 4500m ² 。单层，砖混结构。位于厂区的东南角。	位于厂区的东南角，长宽：120m×35m
	牛粪处理区	2 处，1#位于厂区西北部，占地面积 65 亩。2#位于厂区西部，占地面积 20 亩，采用生物处理法（蚯蚓）。	
	病死牛暂存间	1 座，占地面积 20m ² 。单层，砖混结构。位于厂区的西北角。	位于厂区外大门西南侧
	危废间	1 座，占地面积 15m ² 。单层，砖混结构。位于厂区的西北角。	
公用工程	供水系统	项目用水由当地自来水管网供给。	同环评
	排水系统	雨污分流，雨水采用明沟。牛尿和冲洗废水通过管道汇入污水处理站，与生活污水一并通过厂区内污水处理站处理后还田灌溉。	同环评
	供电系统	由村级变电站引入，场区设变电器。	同环评
	供暖系统	牛舍不需采暖，办公生活区采用空调取暖。	同环评

环保工程	废水	拟建项目产生的工艺废水为养殖区冲洗水、牛尿，与生活废水一同排入污水处理站，处理出水用于农田灌溉还田。	同环评
	废气	污水处理站及蓄水池经加盖密封后由生物除臭设施处理后通过 1 根 15 米高排气筒 P1； 养殖区废气：牛舍采用干清粪工艺，牛粪及时清理，加强通风，同时喷洒生物除臭剂处理后无组织排放； 牛粪暂存间通过集气罩收集后由生物除臭设施处理后通过 1 根 15 米高排气筒 P2； 饲料加工粉尘：集气罩收集后经脉冲袋式除尘器处理后经 15m 高排气筒排放 P3。	本项目污水处理站、蓄水池、牛粪暂存间产生的 NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度通过“植物液喷淋+生物除臭设施+加盖密闭”处理设施处理后，经 15m 高 P1 排气筒排放，同时采取牛粪日产日清、加强厂区绿化的除臭方式；饲料加工产生的颗粒物通过“集气罩+脉冲式布袋除尘器”处理后，经 15m 高 P2 排气筒排放；养殖区牛舍以及未收集到的废气，通过“喷洒除臭+牛舍通风+自然风”无组织排放
	噪声	采用低噪声设备，场区合理布局，并设置减振基础等降噪措施。	同环评
	固废	牛粪、污水站污泥在在厂区内进行好氧堆肥后运至场内的牛粪处理区进行生物处理，使用蚯蚓进一步处理后外售； 病死牛尸体：委托有资质单位进行无害化处理； 布袋除尘器收集的粉尘：收集后回收用作饲料使用； 饲料废包装袋：外售废品收购站； 医疗垃圾：委托有资质单位进行处理； 员工生活垃圾：集中收集后由环卫部门负责清运。	消毒废物属于医疗废物，收集后暂存于医疗废物暂存间，定期委托有组织单位处理。

3.3 主要原、辅助材料消耗

项目原辅材料来源见表 3-4。

表 3-4 项目原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	环评设计	实际用量
1	幼牛	4500 头/年	4500 头/年
2	饲料	4050t/a	4050t/a
3	青贮饲料	3451t/a	3451t/a
4	秸秆	3250t/a	3250t/a
5	火碱	0.5t/a	0.5t/a
6	戊二醛	0.5t/a	0.5t/a
7	聚维酮碘	0.1t/a	0.1t/a
8	兽药	1.5 万瓶/a	1.5 万瓶/a
9	疫苗	2 万份/a	2 万份/a
10	除臭剂	0.2t/a	0.2t/a
11	生石灰	0.2t/a	0.2t/a
12	电	30kW·h/a	30kW·h/a
13	水	31962.32m ³ /a	31962.32m ³ /a

本项目主要生产设备详见下表 3-5。

表 3-5 项目设备一览表

序号	设备名称	环评设计	实际数量
1	饮水设备	32 套	35 套
2	风扇	256 台	280 台
3	高压水枪机	4 台	4 台
4	运输车	5 台	5 台
5	粉碎机	1 台	1 台
6	投料机	1 台	1 台
7	青贮取料机	1 台	1 台
8	修蹄架	2 个	2 个
9	电动喷射消毒机	2 台	2 台

10	检验检疫设备	1 套	1 套
11	污水处理系统	1 套	1 套
12	称重器	5 套	5 套
13	电动喷射消毒机	2 台	2 台
14	袋式除尘器	1 套	1 套
15	水泵	10 台	10 台

3.4 水源及水平衡

1、给水

本项目用水由当地自来水管网供给，本项目用水主要包括养殖用水、消毒剂配制用水、生活用水等。

(1) 养殖用水

养殖用水包括牛饮水水和养殖区冲洗水。

肉牛饮用水：根据《肉牛标准化规模养殖生产技术规范》及国内肉牛养殖技术相关资料，肉牛养殖饮水量与干物质的进食量及环境温度有关，不同环境温度下，每采食 1kg 干物质饲料需饮水 3.5L-5.5L。单头肉牛每天约采食 7.5kg 干物质，每采食 1kg 干物质饲料需饮水量按照 4.0L 计，则牛饮用水为 30L/头·d”，本项目年存栏 2250 头，则牛饮水量为 24637.5m³/a（67.5m³/d）。

养殖区冲洗水：项目采用干清粪+人工清理工艺，牛舍在较脏时采用高压水枪冲洗牛棚。参照项目所在区域类似养殖场的冲洗用水情况，牛舍冲洗用水量按 0.5L/m²·d 折算，牛舍面积 37476 平方米，则养殖区冲洗用水量分别为 6412.32m³/a（17.57m³/d）。

(2) 消毒用水

项目厂区设置了消毒池，当车辆需要进入厂区前，需进行消毒，另养殖过程中养殖区需进行消毒。消毒液用水量为 0.5m³/d，则需要消毒水量为 182.5m³/a。

(3) 生活用水

根据《山东省城市生活用水量标准(试行)》，每人按 100L/(人·d)计，本项目定员 20 人，项目生活用水为 2m³/d(730m³/a)。

2、排水

(1) 本项目废水主要为养殖废水（包括牛舍冲洗水、牛尿）和生活污水。消毒用水全部损耗，不外排。

①养殖废水

养殖场废水包括牛舍冲洗水、牛尿等。

牛尿：依据《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》(HJ497-2009)表 A.2，牛尿为 10kg/头·d，本项目存栏量为 2250 头/年，则牛排尿量为 8212.5m³/a(22.5m³/d)。

牛舍冲洗水：牛舍冲洗废水排放系数为 0.8，项目养殖区冲洗用水量 6412.32m³/a，则养殖区冲洗废水排放量为 5129.86m³/a (14.05m³/d)。

②生活污水

项目生活污水按使用量的 80%计，场区所需生活用水为 2m³/d(730m³/a)，则项目生活污水产生量为 1.6m³/d(584m³/a)。

(2) 废水排放情况

本项目的排水系统实施雨污分流。建立独立的雨水收集管网系统和污水收集管网系统。独立设立雨水沟，一改尿液、雨水混在一起处理的局面，尿液通过收集系统流入污水槽，雨水则通过独立的雨水收集系统收集，雨污分离可以减少养殖场污水 10~15%左右。本项目采用了室外收集雨水工艺。雨水沿屋檐落至牛舍外地面，靠牛舍一边设置一砖高的挡雨水墙，以防雨水流入或滴溅到牛尿水沟，雨水则顺势流入项目的雨水收集系统。项目水平衡见图 3-4。

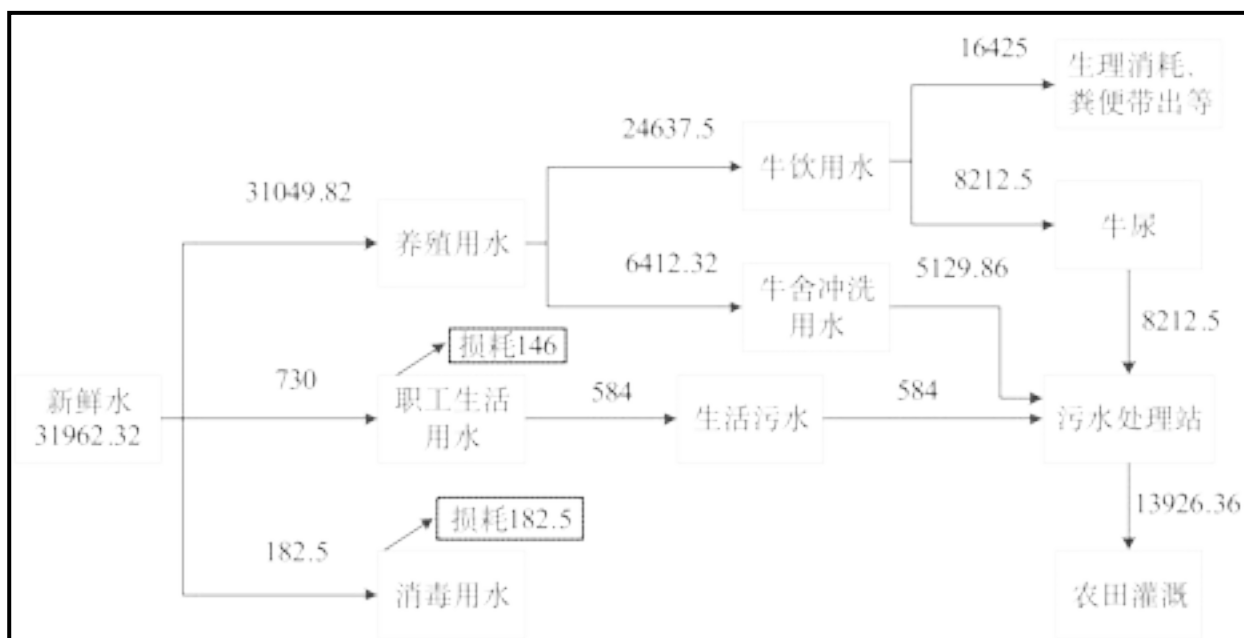


图 3-4 项目水平衡图 (m³/a)

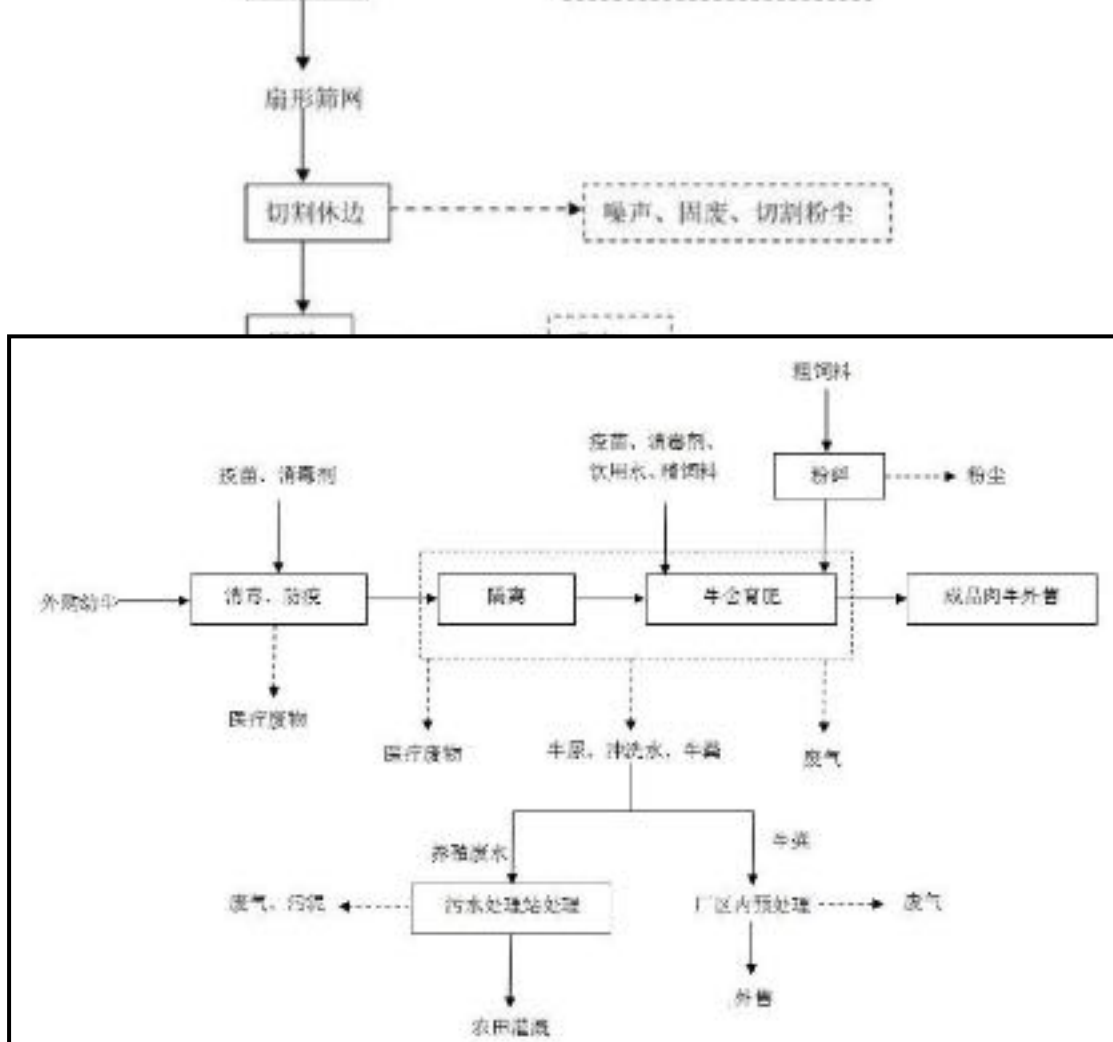


图 3-5 生产工艺流程图

生产工艺流程说明

用栓系槽式饲喂方式育肥，项目年存栏量为 2250 头，年出栏批次为 2 次，年出栏量为 4500 头肉牛。

首次外购的牛犊进厂先进行消毒、防疫，经检疫后在厂区内的隔离舍隔离观察25-30天，经确定健康状况符合要求后，分配至各牛舍进行培育，经过育肥养殖达到出栏标准时出栏外售。

3.6 项目变动情况

根据《建设项目环境保护管理条例》、《环境影响评价法》要求，并参照《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《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》(环办环评函〔2020〕688 号)等相关文件可知：项目实际建设与环评及环评审批阶段的性质、地点、采取的生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施均与环评编制及审批内容一致，无重大变动。

3.7 验收合格情况对照表

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收合格性情况对照见表

3.7-1。

表 3.7-1 验收合格性情况对照表

建设项目竣工环境保护验收暂行办法要求	实际符合情况	符合性
(一)未按环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施,或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的;	(一)按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施,环境保护设施与主体工程同时投产同时使用;	符合
(二)污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的;	(二)污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定、无需申请总量;	符合
(三)环境影响报告书(表)经批准后,该建设项目的性质、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,建设单位未重新报批环境影响报告书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准的;	(三)环境影响报告书经批准后,该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防止生态破坏的措施未发生重大变动;	符合
(四)建设过程中造成重大环境污染未治理完成,或者造成重大生态破坏未恢复的;	(四)建设过程中无重大环境污染情况及重大生态破坏;	符合
(五)纳入排污许可管理的建设项目,无证排污或者不按证排污的;	(五)现企业已有固定污染排污登记表;	符合
(六)分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目,其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的;	(六)本项目不分期建设;	符合
(七)建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚,被责令改正,尚未改正完成的;	(七)建设单位无因建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚,被责令改正,尚无改正情况;	符合
(八)验收报告的基础资料数据明显不实,内容存在重大缺项、遗漏,或者验收结论不明确、不合理的;	(八)验收报告的基础资料数据真实有效,内容不存在重大缺项、遗漏;	符合
(九)其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	(九)本项目无其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	符合

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目养殖厂区采用雨污分流、清污分流、污污分流。

本项目产生的废水主要包括养殖区冲洗水、牛尿、职工生活污水。

本项目采用干清粪工艺，每个牛棚设置1个50m³粪池（格栅+沉淀调节+固液分离），牛舍冲洗水以及牛尿经污水处理站进行处理后，暂存在贮存池，用于农田灌溉；生活污水经化粪池处理后，全部用于项目周边农田施肥，不外排。污水处理站“格栅+集水池+气浮沉淀+ABR厌氧水解酸化+接触氧化+消毒”污水处理工艺。

4.1.2 废气

本项目废气主要为养殖区牛舍、污水处理站、蓄水池、牛粪暂存间、饲料加工产生的污染物。

本项目污水处理站、蓄水池、牛粪暂存间产生的 NH₃、H₂S、臭气浓度通过“植物液喷淋+生物除臭设施+加盖密闭”处理设施处理后，经 15m 高 P1 排气筒排放，同时采取牛粪日产日清、加强厂区绿化的除臭方式；饲料加工产生的颗粒物通过“集气罩+脉冲式布袋除尘器”处理后，经 15m 高 P2 排气筒排放；养殖区牛舍以及未收集到的废气，通过“喷洒除臭+牛舍通风+自然风”无组织排放。

4.1.3 噪声

噪声主要来源于牛叫声以及饲料加工设备、污水处理设施、风机、泵类等设备产生的噪声。厂房设置隔声门窗，采取隔音、基础减振等措施。

4.1.4 固（液）体废物

本项目产生的固体废弃物主要有牛粪、病死牛、医疗垃圾、饲料废包装袋、污水处理站污泥、布袋除尘器收集的粉尘以及生活垃圾。

本项目产生的牛粪以及污水处理站污泥在暂存间后进行自然堆肥高温发酵处理，之后运至场内的牛粪处理区进行生物处理，使用蚯蚓进一步处理后外售；消毒废物属于医疗废物，委托有资质单位进行处置，厂区设医疗废物暂存间 1 处，建筑面积 50m²；病死牛现委托梁山县民安无害化处理有限公司进行处置；布袋除尘器收集的粉尘收集后回收用作饲料使用；生活垃圾以及饲料废包装袋集

中收集后，委托环卫部门清运。

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中“6.1 环境风险潜势划分”，本项目不涉及危险化学品，属于较轻危害（P4），且项目场址属于环境低度敏感区（E3）。因此环境风险在可接受范围内。

4.2.2 在线监测装置

本项目无相关在线监测装置。

4.2.3 其他设施

地面硬化、防渗处理、应急救援器材包括报警、通讯设备、灭火器材、防护设施、防渗围堰。

为了防止厂区内周边地下水环境污染，项目对生产区、粪水收集池的进行硬化和防渗处理（收集池设置了防渗围堰），防雨淋、防冲刷。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资为 5000 万元，在环境保护设施方面投资为 100 万元，占项目总投资的 2%。

表 4-1 环保设施（措施）及投资一览表

污染物	工程组成	环保措施	环保投资（万元）
废气	有组织废气恶臭处理	牛舍通风系统	20
		收集池密闭收集	
		“植物液喷淋+生物除臭设施+加盖密闭”+15m排气筒	
	饲料加工废气处理	脉冲式布袋除尘器+15m排气筒	
	场区无组织	除臭剂和喷洒设备	
		及场区绿化	
废水	牛舍冲洗水、牛尿、职工生活污水	污水处理站	50
噪声	/	减震、隔声	15
固废	医疗废物	医疗废物暂存间，委托于有资质单位处理；	

	一般固废	牛粪以及污水处理站污泥在暂存间后进行自然堆肥高温发酵处理，之后运至场内的牛粪处理区进行生物处理，使用蚯蚓进一步处理后外售；病死牛现委托梁山县民安无害化处理有限公司进行处置；布袋除尘器收集的粉尘回收用作饲料使用；生活垃圾以及饲料废包装袋集中收集后，委托环卫部门清运。	5
地下水	场区防渗	源头防控，地面及粪水收集池防渗硬化	10
合计			100

	
污水站、牛粪暂存间、蓄水池：15 米高排气筒	地面硬化
	
饲料加工：脉冲式布袋除尘器	饲料加工：15 米高排气筒

	
饲料加工车间隔音门窗	饲料加工车间隔音门窗
	
饲料加工车间集气罩收集	生物除臭设施
	
植物液喷淋塔	牛舍：粪池

	
牛粪暂存间密闭系统	污水处理站收集系统
	
污水站密闭系统	污水处理站
	
污水处理站	牛舍内部

5 建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议

一、结论

梁山永利畜牧养殖有限公司年出栏肉牛 4500 头养殖项目不违背国家和山东省产业政策的要求，厂址选择可行，工程采用先进的生产设备和生产工艺，体现了清洁生产原则。工程建成运行后，在确保工程各项环保措施落实到位的情况下，严格按本报告提出的污染防治措施执行，工程对环境的影响在可接受范围。从环境保护角度分析，本项目的建设可行。

二、措施和建议

(1) 本项目对外环境卫生有较高的要求，项目建成后其厂界外周围不得新建化工、水泥等高噪声、高污染项目；并且在厂址四周卫生防护距离内，严禁新建学校、医院、居住区等环境保护敏感目标。

(2) 必须搞好厂内卫生，发现有肉牛病死或其它意外致死的，要及时清理消毒，妥善处理肉牛尸体，严禁随意丢弃，严禁出售或作为饲料再利用。

(3) 积极做好厂区内绿化、美化工作。在进场道路两侧、厂房周围及厂区空地、围墙、办公管理区等场所，种植大量对硫化氢、氨等刺激性气体具有吸收作用或抗性作用的花草树木，不仅能美化环境，还具有防污染、降噪声的作用，对保障人的身心健康大有益处。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。

5.2 审批部门的审批决定

你单位报送的《梁山永利畜牧养殖有限公司年出栏肉牛 4500 头养殖项目环境影响报告书》及相关申请材料收悉，符合我县建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批的相关要求，我局原则同意该项目环境影响报告书结论以及拟采取的生态环境保护措施。

你单位要严格落实相关承诺事项和各项生态环境保护措施。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序申领排污许可证及进行竣工环境保护验收。

根据环保法规有关要求和贵公司年出栏肉牛 4500 头养殖项目所处地理位置，该项目开展环境影响评价工作应执行以下标准：

一、环境质量标准:

1、环境空气:《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准;特征污染物参照《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018) 附录 D 中浓度限值;

2、地表水:《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准;

3、地下水:《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准;

4、声环境:《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准;

5、土壤环境:参照《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》(GB15618-2018) 的表 1 农用地土壤污染风险筛选值。

二、污染物排放标准:

1、废气:恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值的规定二级标准及表 2 排放标准值;颗粒物排放执行山东地标《区域性大气污染物排放标准》(DB37/2376-2019) 表 1 控制区及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准要求。

2、废水:《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 表 1 标准限值要求。

3、噪声:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准。

4、固体废物:《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单要求;《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单要求。

6、验收执行标准

6.1 验收执行标准来源

验收执行标准来源于环评报告及环评批复确定的标准,在环评文件审批之后发布或修订的标准、规范和准入要求等对已经批准的建设项目执行新规定有明确时限要求的,按新规定执行。特别排放限值的地域范围、时间,按国务院环境保护主管部门或省级人民政府规定执行,据此确定本次验收项目执行的标准。

6.2 废气执行标准

(1) 无组织废气执行标准

本项目无组织废气 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中的二级标准;颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值。

(2) 有组织废气执行标准

本项目有组织废气 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 排放标准要求;颗粒物执行《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019) 表 1 “一般控制区”要求。

表 6-1 废气排放浓度限值

类别	执行标准限值			
	污染物	排气筒高度	最高允许排放浓度限值	最高允许排放速率限值
无组织废气	氨	---	$1.5\text{mg}/\text{m}^3$	---
	硫化氢		$0.06\text{mg}/\text{m}^3$	
	臭气浓度		20 (无量纲)	
	颗粒物		$1.0\text{mg}/\text{m}^3$	
有组织废气	氨	15m	---	4.9kg/h
	硫化氢		---	0.33kg/h
	臭气浓度		2000 (无量纲)	--
	颗粒物	15m	$20\text{mg}/\text{m}^3$	3.5kg/h

6.3 噪声执行标准

依据环评文件要求，该项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准，具体详见表 6-2。

表 6-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位： $L_{Aeq}[dB(A)]$

类 别	昼 间	夜 间
2 类	60	50

6.4 废水执行标准

依据环评文件要求外排废水执行《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2021）表 1 标准，具体详见表 6-3。

表 6-3 废水排放浓度限值

项目	执行标准限值 (mg/L)
pH (无量纲)	5.5~8.5
悬浮物	100
化学需氧量	200
氨氮	/
总磷	/
总氮	/
五日生化需氧量	100
粪大肠菌群 (MPN/L)	/

7、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

根据对验收监测期间（2022.02.22-2022.02.23）对各类污染物排放的监测结果可知，环境保护设施调试效果显示各污染措施可满足环评批复中相关要求，具体监测内容如下：

7.1.1 废水

本项目采用干清粪工艺，每个牛棚设置 1 个 50m³ 粪池（格栅+沉淀调节+固液分离），牛舍冲洗水、牛尿以及生活污水经污水处理站进行处理后，暂存在贮存池，用于农田灌溉；污水处理站“格栅+集水池+气浮沉淀+ABR 厌氧水解酸化+接触氧化+消毒”污水处理工艺。

表 7-1 废水监测内容

点位名称	监测项目	监测频次
废水总排口	pH（无量纲）	每天 4 次，连续 2 天
	悬浮物	
	化学需氧量	
	氨氮	
	总磷	
	总氮	
	五日生化需氧量	
	粪大肠菌群（MPN/L）	

7.1.2 废气

在项目区内设置 4 个检测点，上风向 1 个点位，下风向 3 个点位，进行无组织废气监测；现场 2 根有组织排气筒，对有组织排气筒产生的废气进行监测，具体监测内容见表 7-2，具体监测点位见图 7-1。

表 7-2 废气监测内容

点位名称	监测项目	监测频次
上风向 1#、下风向 2#3#4#	氨	每天 3 次，连续 2 天
	硫化氢	
	臭气浓度	
	颗粒物	
污水处理站蓄水池、牛粪暂存间排气筒	氨	每天 3 次，连续 2 天
	硫化氢	
	臭气浓度	
饲料加工废气排气筒	颗粒物	

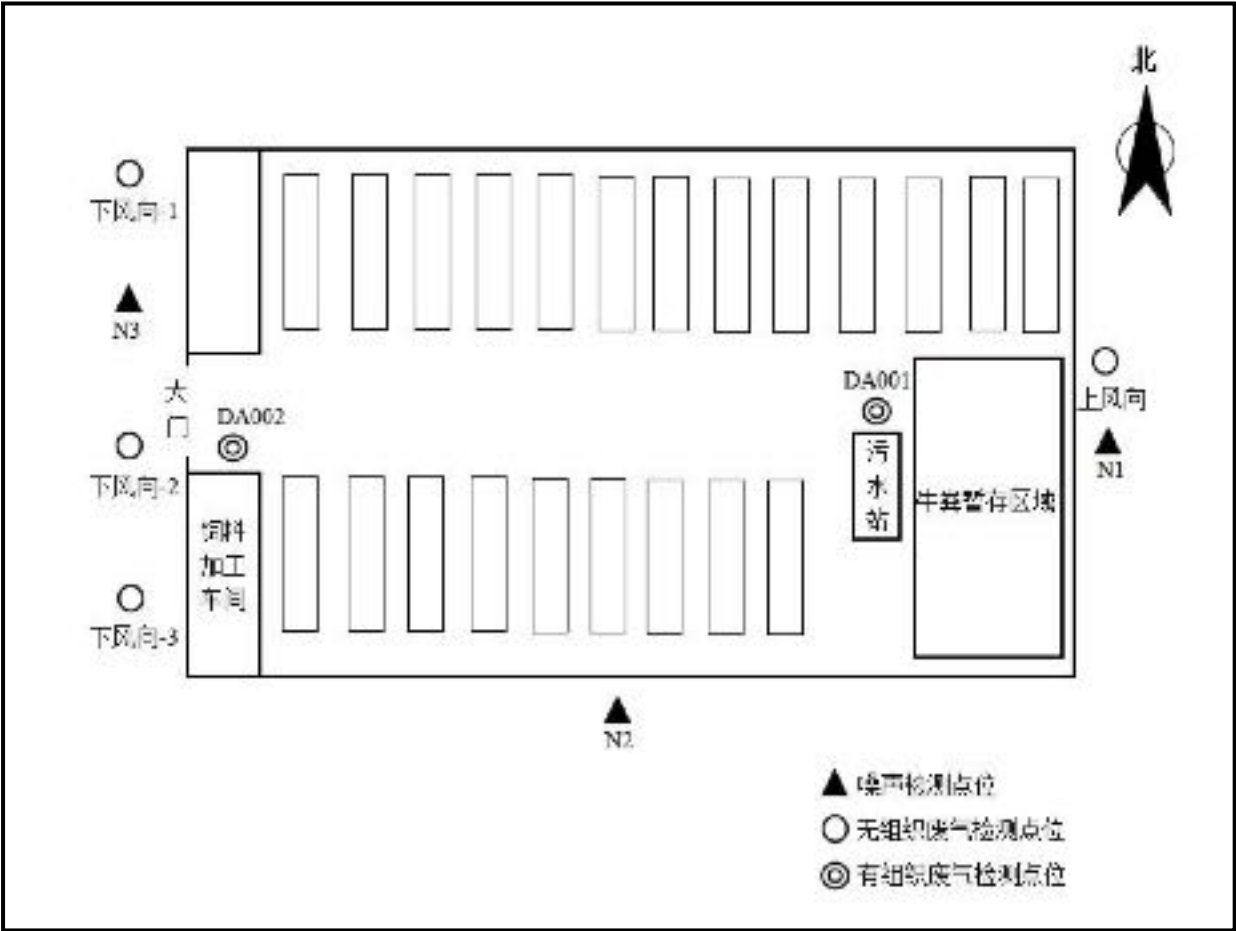


图 7-1 有组织+无组织+噪声检测点位图

7.1.3 噪声

在本项目东、南、西 3 个方向厂界外 1m 处各布设一个监测点，监测点高度为 1.2m。具体监测内容见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容一览表

监测点位	监测项目	监测频次	监测方法及来源
▲N1 厂界东	厂界噪声	监测两天， 每天昼间一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
▲N2 厂界南			
▲N3 厂界西			
/			

7.2 环境质量监测

本项目环境影响报告表及批复无要求进行环境质量监测，因此未对环境质量进行监测。

8、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

(1) 废气监测分析方法

废气监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 废气监测分析方法

项目	监测分析方法	方法来源	检出限
氨 (有组织排放)	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 533-2009	0.25mg/m ³
氨 (无组织排放)	《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 ³
颗粒物 (无组织排放)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》及修改单	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
颗粒物 (有组织排放)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	HJ 836-2017	1.0mg/m ³

硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 第三篇 第一章 十一 (二) 环境空气 亚甲基蓝分光光度法	国家环境保护总局 (2003 年) 第四版 (增补版)	0.001mg/m 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	/

(2) 废水监测分析方法

表 8-2 废水监测分析方法

项目	监测分析方法	方法来源	检出限
pH 值	《城市污水 水质检验方法标准 PH 值的测定 电位计法》	CJ/T 51-2018	1.0pH
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》	GB/T 11901-1989	4mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	HJ 828-2017	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 535-2009	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	HJ 636-2012	0.05mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	HJ 505-2009	0.5mg/L
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》	HJ 347.2-2018	20MPN/L

(3) 噪声监测分析方法

表8-3 厂界噪声监测分析方法

项目名称	监测分析方法	方法来源	检出限	仪器名称
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (声级计法)	GB 12348-2008	/	AWA5688 型噪声分析仪

8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

检测期间，水质样品采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》（HJ91-2002）和《环境水质监测质量保证手册》（第二版）的技术要求进行。分析测定过程中，采取同时测定加标回收或平行双样等质控样的措施。质控总数量占每批分析样品总数不少于 10%。实验室采用平行样、加标回收等质量控制方法。

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》的要求与规定进行全过程质量控制。

(2) 验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行复核审核制度。

(3) 尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。

(4) 采样仪器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行标定，在监测时确保其采样流量。

(5) 参加监测采样和测试的人员持证上岗；废气监测的质量保证按照原国家环保局发布的《环境监测技术规范》要求和规定进行全过程质量控制。监测期间设备运行参数固定，监测点位布置合理，采样器在采样前对流量计进行校准。

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。监测采样和测试的人员持证上岗；质量控制和质量保证按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。使用前后对噪声仪进行校准。

8.5 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目环境影响报告表及批复无要求进行固体废物监测，因此未对固体废物进行监测。

9、验收监测结果

9.1 环境保护设施调试效果

9.1.1 污染物达标排放监测结果

9.1.1.1 废水

本项目验收对厂区内污水处理站处理后废水进行采样监测，检测结果执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 标准，监测结果见表 9-1、9-2。

表 9-1 废水监测结果

监测因子	2022 年 02 月 22 日 单位: (mg/L)				日均值
	1	2	3	4	
pH (无量纲)	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
悬浮物	5	5	5	6	5
化学需氧量	21	20	19	20	20
氨氮	0.20	0.22	0.23	0.20	0.21
总磷	0.20	0.19	0.18	0.19	0.19
总氮	5.39	5.18	5.78	5.57	5.48
五日生化需氧量	2.2	2.6	1.9	3.1	2.5
粪大肠菌群 (MPN/L)	790	490	20	130	357
备注	/				

表 9-2 废水监测结果

监测因子	2022 年 02 月 23 日 单位: (mg/L)				日均值
	1	2	3	4	
pH (无量纲)	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
悬浮物	5	6	5	6	6
化学需氧量	19	18	19	20	19
氨氮	0.21	0.23	0.20	0.25	0.22
总磷	0.19	0.18	0.19	0.20	0.19

总氮	4.97	4.88	4.83	5.08	4.94
五日生化需氧量	3.1	3.5	4.1	3.0	3.4
粪大肠菌群 (MPN/L)	20	< 20	70	80	45
备注	/				

9.1.1.2 废气

本次验收对厂界无组织，有组织排气筒排放废气进行了监测。具体监测结果见表 9-3 至 9-6。无组织排放监测期间气象参数见表 9-3 所示。

表 9-3 无组织排放监测气象参数

采样日期	具体时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	总云/低云	风向	风速 (m/s)
2022-02-22	10:45	5.2	102.8	1/0	E	2.2
	12:52	5.7	103.3		E	2.4
	14:02	5.9	103.0		E	1.7
2022-02-23	10:10	3.4	103.4	2/1	E	1.7
	11:20	4.4	103.2		E	2.0
	13:00	4.7	103.0		E	1.6

表 9-4 无组织废气排放浓度监测结果

采样日期	检测项目	采样频次	检测结果			
			上风向	下风向1#	下风向2#	下风向3#
2022.02.22	氨 (mg/m ³)	1	ND	0.08	0.08	0.07
		2	ND	0.08	0.09	0.07
		3	ND	0.06	0.07	0.06
	硫化氢 (mg/m ³)	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
	臭气浓度 (无量纲)	1	< 10	15	17	18

		2	< 10	15	16	16
		3	< 10	13	16	15
	颗粒物 (mg/m³)	1	0.316	0.366	0.350	0.367
		2	0.333	0.349	0.383	0.400
		3	0.333	0.349	0.366	0.383
采样日期	检测项目	采样频次	检测结果			
			上风向	下风向1#	下风向2#	下风向3#
2022.02.23	氨 (mg/m³)	1	ND	0.08	0.07	0.06
		2	ND	0.06	0.07	0.08
		3	ND	0.09	0.06	0.07
	硫化氢 (mg/m³)	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
	臭气浓度 (无量纲)	1	< 10	18	15	16
		2	< 10	16	14	15
		3	< 10	17	18	18
	颗粒物 (mg/m³)	1	0.350	0.383	0.399	0.416
		2	0.333	0.366	0.400	0.383
		3	0.350	0.383	0.366	0.383

表 9-5 有组织排气筒 (P1) 排放浓度监测结果

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	检测结果	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2022.02.22	污水处理站、蓄水池 牛粪暂存间排气筒 P1	氨 (mg/m ³)	1	5.56	5699	0.032
			2	5.07	5493	0.028
			3	5.74	5457	0.031
		硫化氢	1	0.04	5699	0.0002

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	检测结果	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
		(mg/m³)	2	0.05	5493	0.0003
			3	0.05	5457	0.0003
		臭气浓度 (无量纲)	1	977	5699	/
			2	1303	5493	/
			3	1303	5457	/
2022.02.23	污水处理站、蓄水池 牛粪暂存间排气筒	氨 (mg/m³)	1	5.89	5251	0.031
			2	5.29	4930	0.026
			3	6.20	4998	0.031
		硫化氢 (mg/m³)	1	0.05	5251	0.0003
			2	0.04	4930	0.0002
			3	0.05	4998	0.0002
		臭气浓度 (无量纲)	1	1303	5251	/
			2	977	4930	/
			3	977	4998	/
		注：无。				

表 9-6 有组织排气筒 (P2) 排放浓度监测结果

点位	监测日期	频次	烟气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物	
				浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)
饲料加工废气 排气筒	2022-02-22	1	5553	4.1	0.023
		2	5514	4.0	0.022
		3	5518	4.4	0.024
		最大值	/	4.4	0.024
	2022-02-23	1	5559	3.9	0.022
		2	5551	3.7	0.021
		3	5553	4.0	0.022
		最大值	/	4.0	0.022

最大值	/	4.4	0.024
标准限值	/	20	3.5
达标情况	本次检测项目结果符合标准要求。		

9.1.1.3 厂界噪声

厂界外 1m 布设 3 个噪声监测点位。每个监测点位昼间各监测 1 次，连续 2 天。监测项目：昼间等效声级（ L_{Aeq} ）。监测结果见表 9-7。

表 9-7 厂界噪声监测结果 单位： L_{Aeq} dB(A)

测点	测点名称	主要声源	2022 年 02 月 22 日		2022 年 02 月 23 日	
			昼间	夜间	昼间	夜间
▲1	厂区东边界外 1 米	设备噪声	55	/	52	/
▲2	厂区南边界外 1 米	设备噪声	58	/	56	/
▲3	厂区西边界外 1 米	设备噪声	58	/	58	/
▲4	/	/	/	/	/	/
备注		/				

验收监测期间，项目厂区厂界处昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

9.2 环保设施去除效率监测结果

环评批复内容中无相关要求，因此未对环保设备处理前进行检测。

10、验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

根据对验收监测期间（2022.02.22-2022.02.23）对各类污染物排放的监测结果可知，环境保护设施调试效果现实各污染措施可满足环评批复中相关要求。

10.1.1 废水

本项目采用干清粪工艺，每个牛棚设置 1 个 50m³ 粪池（格栅+沉淀调节+固液分离），牛舍冲洗水以及牛尿经污水处理站进行处理后，暂存在贮存池，用于农田灌溉；生活污水经化粪池处理后，全部用于项目周边农田施肥，不外排。污水处理站“格栅+集水池+气浮沉淀+ABR 厌氧水解酸化+接触氧化+消毒”污水

处理工艺。验收监测期间,由废水监测结果所示,各监测项目两日最大值为pH7.0 (无量纲),悬浮物 6mg/L,五日生化需氧量 3.4mg/L,化学需氧量 20mg/L,氨氮 0.22mg/L,总磷 0.19mg/L,总氮 5.48mg/L,粪大肠菌群 357 (MPN/L) 符合《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021) 表 1 标准。

10.1.2 废气

2022 年 02 月 22 日和 02 月 23 日验收监测期间:

1、有组织排放废气

(1) 污水处理站、蓄水池、牛粪暂存间排气筒排放的氨浓度及排放速率两天最大值为 6.20mg/m³、0.032kg/h、硫化氢浓度及排放速率两天最大值为 0.05mg/m³、0.0003kg/h、臭气浓度两天最大值为 1303 (无量纲),符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 排放标准要求。

(2) 饲料加工废气排气筒排放的颗粒物浓度及排放速率两天最大值为 4.4mg/m³、0.024kg/h,符合《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019) 表 1 “一般控制区”要求。

2、无组织排放废气

无组织排放氨两日最大值为 0.09mg/m³、硫化氢两日最大值为 NDmg/m³ (ND 表示未检出)、臭气浓度两日最大值为 18 (无量纲),符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中的二级标准;无组织排放颗粒物两日最大值为 0.416mg/m³,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值。

10.1.3 噪声

验收监测期间,本项目 3 个厂界的昼间噪声在 52~58L_{Aeq} dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准要求。

10.1.4 建议

- 1、设立环境管理部门及监测机构,明确职责分工。
- 2、建立健全并充分落实各项监测制度。
- 3、加强职工岗位技能和安全知识培训,提高员工技能水平。
- 4、定期清理生产固废,避免在厂区长期堆放造成二次污染。
- 5、加强培训,全面提高员工的环境保护意识。按照有关管理规定的要求,保

证系统连续可靠运行。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目建设对外界环境容易造成的影响主要是废气和噪声, 本项目根据当前环保要求分别对相应污染工序采取了一定的治理措施, 根据验收监测结果, 项目废气和噪声经处理后均符合相应标准要求。

11、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

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）：梁山永利畜牧养殖有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年出栏肉牛 4500 头养殖项目					项目代码		2020-370830-03-03-099156		建设地点		山东省济宁市梁山县杨营镇洼王村东	
	行业类别（分类管理名录）		一、畜牧业					建设性质		□新建 □改扩建 □技术改造					
	设计生产能力		年出栏肉牛 4500 头					实际生产能力		年出栏肉牛 4500 头		环评单位		山东清山源环保技术有限公司	
	环评文件审批机关		济宁市生态环境局梁山县分局					审批文号		济环审（梁山）【2020】8 号		环评文件类型		报告书	
	开工日期		2020.11					竣工日期		2022.2		排污许可证申领时间		/	
	环保设施设计单位		梁山永利畜牧养殖有限公司					环保设施施工单位		梁山永利畜牧养殖有限公司		本工程排污许可证编号		/	
	验收单位		梁山永利畜牧养殖有限公司					环保设施监测单位		济宁瑞康环境监测评价有限公司		验收监测时工况		/	
	投资总概算（万元）		5000					环保投资总概算（万元）		100		所占比例（%）		2	
	实际总投资（万元）		5000					环保投资总概算（万元）		100		所占比例（%）		2	
	废水治理（万元）		50	废气治理（万元）	20	噪声治理（万元）	15	固体废物治理（万元）		5		绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
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		/		
运营单位		--				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/		验收时间		2022.2		
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			20mg/L	200mg/L										
	氨 氮			0.22mg/L	/										
	石 油 类														
	废 气														
	二 氧 化 硫														
	烟 尘														
	工业粉尘			4.4mg/m³	20mg/m³										
	氮氧化物														
	工业固体废物														
	与项目有关的其他特征污染物	臭气浓度		1303（无量纲）	2000(无量纲)										
氨气			0.032kg/h	4.9kg/h											

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。

济宁市生态环境局梁山县分局

关于梁山永利畜牧养殖有限公司年出栏肉牛 4500 头养殖项目
环境影响评价报告执行标准的意见

梁山永利畜牧养殖有限公司:

根据环保法规有关要求和贵公司年出栏肉牛 4500 头养殖项目所处地理位置, 该项目开展环境影响评价工作应执行以下标准:

一、环境质量标准:

1、环境空气:《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准; 特征污染物参照《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018) 附录 D 中的浓度限值;

2、地表水:《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准;

3、地下水:《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准;

4、声环境:《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准;

5、土壤环境: 参照《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》(GB15618—2018) 的表 1 农用地土壤污染风险筛选值。

二、污染物排放标准:

1、废气: 恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值的规定二级标准及表 2 排放标准值; 颗粒物排放执行山东地标《区域性大气污染物排放标准》(DB37/2376-2019) 表 1 一般控制区及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准要求。

2、废水:《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 表 1 标准限值要求。

3、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

4、固体废物：《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求；《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。



二零二零年九月十六日

附件 2：无害化处置协议

山东省济宁市梁山县规模养殖场病死畜禽
无害化处理委托协议书

No: 001567

甲方：雲山具民安天吉化处理有限公司

7. 万：()

甲方具备台站的禽类畜养无害化处理设施, 是区政府指定的畜禽无害化处理中心。根据《动物防疫法》、《环境保护法》、《合同法》、《畜禽养殖业污染防治条例》的规定, 为减少疫病传播, 保障食品质量安全, 维护环境卫生, 加强对病死动物监督, 乙方委托甲方无害化处理畜禽有关事宜, 达成如下协议, 供双方共同遵守:

一、标的：乙方养殖地位于湖南省衡阳市衡阳县(市/县/区)衡阳县街道衡阳县村，乙
方系拥有口鸡 ☐ 口猪 ☐ 口羊 ☐ 口牛 ☐ 口鸭 ☐ 口鱼 ☐ 其他 ☐ 年出栏畜禽约 1000头
(只/公斤)，乙方并须《动物防疫条件合格证》编号： 。

二、数量：乙方在生产经营过程中，每年预计产生粪污总量：10 头（公斤），乙方每年无粪化处理的粪污总量要与全年预计粪污总量大体相当。

三、偶死畜禽的收集和處理：

1、乙方生产经营过程中产生的病死畜禽必须按照“不准屠宰、不准食用、不准销售、不准转运、不准丢弃、必须进行无害化处理”的五不原则处理，将所有的病死畜禽交给甲方处理，不得再委托其它单位处理或自行处理。

2、乙方须按规定程序向本村五管局报告,当场畜牧兽医管理站报告,并告知防疫兽医无出化处耳中心、畜牧兽医站及时派执法人员到场确认,填写《病死畜登记记录》,并经甲乙双方现场签字确认后,甲方采用专用运输车辆,对乙方产生的病死畜运回甲方公司无害化处理。

3、乙方所在地畜牧主管部门对甲方的病死畜禽无害化处理过程进行监督,确保所有病死畜禽全部进行无害化处理。

4. 乙方应按要求配备相应的卫生袋、卫生桶便于收集、转运病死畜禽。

四、补贴标准及发放：政府对病死畜禽养殖场（户）、无害化处理企业给予相应补贴。按照相关规定和补贴标准，除按规定给予养殖场（户）相应的补贴外，其余补贴归无害化处理中心所有。

相关补贴每年拨付一次,对开虚作假骗取补贴的行为依法严肃处理。

五、其他约定:

1、本协议所指的病死畜禽，不包括因重大动物疫病而强制扑杀的畜禽。

2. 发生疫情时,乙方应及时通知畜牧兽医管理部门,采取控制措施,

3、如乙方送交的病死畜禽数量与预计产生的病死畜禽数量不符时,甲方有权将情况汇报给乙方所在地畜牧主管部门,将作为动物防疫条件审核和动物卫生监督检查的重要条件之一,不按规定处置病死畜禽的,按《动物防疫法》相关规定处罚外,并视违法情节移送公安机关依法处理。

4、本协议在执行过程中如有争议,双方协商解决,协商不成,交司法仲裁。

3. 本协议一式二份，甲方一份，乙方一份，乙方所在地畜牧主管部门一份。

6. 本合同自双方签字盖章后生效。

六、本协议有效期 年，自 2021 年 5 月 7 日到 2022 年 5 月 6 日止。

七、**收集处理热线: 0537-7792677**

甲子

法定代理人(委托代理人)

梁山县畜牧兽医局印制

乙方

法定代表人 授权委托书

协议签订日期: 2008年12月23日

附件 3：用地证明

证 明

梁山县永利畜牧建设项目选址位于杨营镇洼王村东，东临王连坂村集体土地，西临洼王村集体土地，北临山东池龙畜牧有限公司，南临村庄路，占地面积为 106560 平方米（约合 160 亩）。

经审查，该宗地在现有的《梁山县杨营镇总体规划（2013-2030）》中为一般耕地，通过杨营镇人民政府会议研究审定，报镇人代会议审核，同意该项目在上选址。



农村土地承包合同

发包方：连王乡连王村村民委员会（以下简称甲方）

承包方：梁山永利畜牧养殖有限公司（以下简称乙方）

为了农业科学技术的推广，改变传统陈旧的农业耕作形式，甲方将集体所有的农用耕地承包给乙方。根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规和政策规定，甲乙双方本着平等、自愿的原则，签订本合同。

一、土地的面积、位置

甲方经村民会议同意并报乡人民政府批准，将位于杨营乡连王村面积16035亩（折1067931平方米），农用耕地承包给乙方使用。土地方位东起王连根，西至连王村东，北至王增牛场，南至生产路。

二、土地的承包经营期限

该地承包经营期限为：2020 至 2040 止。

三、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 对土地开发利用进行监督，保证土地按照合同约定的用途合理利用。

2. 保障乙方自主经营，不侵犯乙方的合法权益。在合同履行期内，甲方不得重复发包该地块。

（二）乙方的权利和义务

1. 按照合同约定的用途和期限, 有权依法利用和经营所承包的土地。

2. 保护自然资源, 搞好水土保持, 合理利用土地, 不得擅自改变农用地用途。

四、合同的变更和解除

本合同一经签订, 即具有法律约束力, 在合同履行期间, 任何一方法定代表人或人员的变更, 都不得因此而变更或解除本合同。

本合同期满, 如继续承包, 乙方享有优先权, 双方应于本合同期满前半年签订未来承包合同。

五、违约责任

在合同履行期间, 任何一方违反本合同的约定, 视为违约按承包金额的 20% 支付对方违约金。

六、合同纠纷的解决办法

本合同履行中如发生纠纷, 由争议双方协商解决; 协商不成, 双方同意向济宁仲裁委员会申请仲裁。

七、本合同经甲乙双方签章后生效。

八、本合同一式 3 份, 甲乙双方各 1 份。



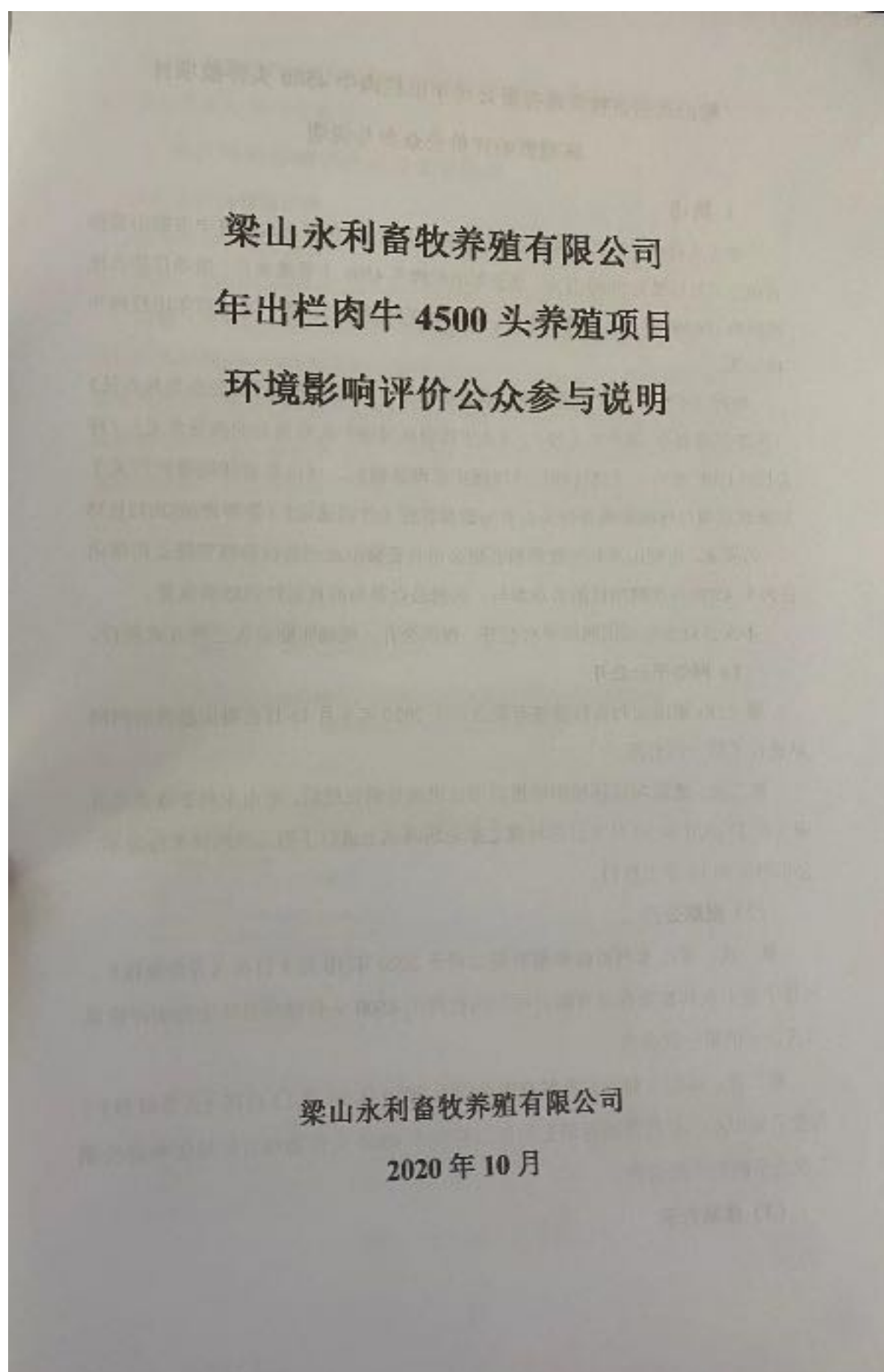
发包方: (签字)

承包方: (签字)

签约日期: 2020 年 7 月 1 日

签约日期: 2020 年 7 月 1 日

附件 5：公众参与说明



附件 6：备案登记证明

山东省建设项目备案证明				
项目单位 基本情况	单位名称	聚山永利畜牧养殖有限公司		
	法定代表人	薛凡合	法人证照号码	91370832MA3TXTLR20
项目 基本 情况	项目代码	2020-370832-03-03-099156		
	项目名称	年出栏肉牛4500头养殖项目		
	建设地点	聚山县		
	建设规模和内容	项目占地面积106560平方米。其中主要为牛舍、精料库及办公室等。年出栏肉牛4500头。		
	总投资	5000万元	建设起止年限	2020年至2020年
	项目负责人	薛凡合	联系电话	13375473388
<p>承诺：</p> <p>聚山永利畜牧养殖有限公司（单位）承诺所填写各项内容真实、准确、完整。建设项目符合相关产业政策规定。如存在弄虚作假情况及由此导致的一切后果由本单位承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或项目负责人签字：_____</p> <p style="text-align: right;">备案时间：2020-8-15</p>				

附件 7：营业执照

					
统一社会信用代码 91370682MA51X7L329		营业执照		登记机关	
名称 梁山水利畜牧养殖有限公司		注册资本 贰佰万元整		2020 年 03 月 07 日	
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)		成立日期 2023 年 03 月 07 日			
法定代表人 孙凡令		营业期限 2020 年 03 月 07 日至 2040 年 03 月 07 日			
经营范围 一般项目：牲畜销售；初级农产品（除法律法规禁止的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）；许可项目：牲畜饲养；家禽饲养；种畜禽生产；牲畜销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准结果为准）		住所 山东省济宁市梁山县梁山镇王村路			
国家企业信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn		市场主体信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn		国家企业信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn	

附件 8：验收单位资质

	
检验检测机构 资质认定证书	
证书编号：181503341208	
名称：	济宁瑞康环境监测评价有限公司
地址：	济宁市金宇西路17号（瑞康国际内）(272000)
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。	
许可使用标志	发证日期：2018年04月11日
 181503341208	有效期至：2024年04月10日
	发证机关：山东省质量技术监督局
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 9：验收检测报告