

梁山永利畜牧养殖有限公司年出栏肉牛 4500 头养殖项目

竣工环境保护验收报告验收意见

2022 年 03 月 12 日，梁山永利畜牧养殖有限公司根据《年出栏肉牛 4500 头养殖项目竣工环境保护验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、 工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

梁山永利畜牧养殖有限公司年出栏肉牛 4500 头养殖的生产规模，位于山东省济宁市梁山县杨营镇洼王村东路南。项目厂区中心地理坐标为：东经 115.949608 °、北纬 35.818981 °。本项目生产规模为年年出栏肉牛 4500 头养殖。本项目职工定员 20 人，全年生产时间 365 天，每天工作 8 小时，实行一班制 400 小时。

(二) 建设过程及环保审批情况

该公司于 2020 年 09 月委托山东清山源环保技术有限公司编制《梁山永利畜牧养殖有限公司年出栏肉牛 4500 头养殖项目竣工环境影响评价报告书》。

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。

2022 年 02 月 22 日-02 月 23 日梁山永利畜牧养殖有限公司委托济宁瑞康环境监测评价有限公司对该项目的污染物排放情况进行了监测。根据项目建设的实际情况，在现场勘察和综合分析评价监测结果的基础上编制了《梁山永利畜牧养殖有限公司建设项目竣工环境验收监测报告》。

(三) 投资情况

本项目总投资为 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%。

（四）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”，环保设施和措施进行验收。

二、工程变动情况

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。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目养殖厂区采用雨污分流、清污分流、污水分流。

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。

（二）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 NH_3 、 H_2S 、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。

(三) 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。

(四) 固废

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 50m^2 ；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。

(五) 其他环境保护设施

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。

2、在线监测装置

本项目不需要安装在线监测装置，所以未安装。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

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。

2、废气

2022 年 02 月 22 日至 02 月 23 日验收监测期间废气监测结果表明：

(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。

(3) 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。

3、噪声

2022 年 02 月 22 日至 02 月 23 日验收监测期间，本项目三个厂界的昼间噪声在 52~58dB（A）之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准要求。

4、固废

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。固体废物符合《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；危废符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

五、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。

六、验收结论

经现场检查，该项目在实施过程中基本能按照环评文件及批复要求配套建设相应的环保设施，落实了相应的环保措施。符合项目竣工环保验收条件，同意该项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、完善事故应急池，健全环境应急预案。
- 2、进一步完善污水处理设施，做到确保处理合格。
- 3、进一步完善雨污分流措施。
- 4、进一步明确粪便的处理方式和处理去向。
- 5、牛粪暂存间的抽风管合理分布，提高抽风效果。
- 6、进一步增加破碎车间的集气罩和管道，达到收集效果。

八、验收人员信息

验收人员名单，见附表。

梁山永利畜牧养殖有限公司

2022 年 03 月 12 日

梁山永利畜牧养殖有限公司年出栏肉牛 4500 头养殖项目

竣工环境保护验收工作组人员信息

组成成员	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	薛凡合	梁山永利畜牧养殖有限公司	总经理	薛凡合	
成员	于庆华	济宁市梁山环境监控中心	高工	于庆华	
	王连华	济宁市梁山县生态环境事务中心	高工	王连华	
	贾辉	济宁市嘉祥生态环境监控中心	正高工	贾辉	
	孙冬梅	济宁瑞康环境监测评价有限公司	技术人员	孙冬梅	

2022 年 03 月 12 日