

攀农寨生态养殖场项目

竣工环境保护验收意见

2023年2月1日，蕲春攀农寨生态农业有限公司根据国家有关法律法规的要求，组织对《攀农寨生态养殖场项目竣工环境保护验收监测报告》进行技术审查。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南》以及项目环评审批意见，经认真审阅报告和相关资料，形成如下审查意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

攀农寨生态养殖场项目位于湖北省黄冈市蕲春县株林镇长塘角村寨里88号，项目占地60亩，建设猪舍2栋（1栋3联，共6联），仓库1栋，宿舍及办公用房2栋，黑膜沼气池13000立方米，化粪池及其他相关配套设施，配套种植基地45亩，年出栏生猪16000头。

（二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于2020年12月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司对该项目进行环境影响评价，2021年7月15日，黄冈市生态环境局以黄环审【2021】125号文对本项目环境影响报告进行了批复。

（三）投资情况

项目实际总投资1000万元，其中实际环保投资270万元，占总投资额的27%。

（四）验收范围

本次验收范围为猪舍2栋（1栋3联，共6联），仓库1栋，宿舍及办公用房2栋，黑膜沼气池13000立方米，化粪池及其他相关配套设施，配套种植基地45亩，年出栏生猪16000头。

二、工程变动情况

具体情况如下：

序号	内容	环评及批复情况	实际情况	变化情况
1	性质	新建	新建	不变
2	规模	年出栏16000头肥猪	年出栏16000头肥猪	不变
3	地点	湖北省黄冈市蕲春县株林镇长塘角村寨里88号	湖北省黄冈市蕲春县株林镇长塘角村寨里88号	不变
4	生产工艺	仔猪保育--生长育肥	仔猪保育--生长育肥	不变
5	污染防治措施	废气 ①猪舍：优选饲料来减低排污量；合理设计通风系统和养殖房舍；生	①猪舍：优选饲料来减低排污量；合理设计通风系统和养殖房舍；生	不变

		<p>产区四周绿化；干清粪工艺；喷洒除臭剂；</p> <p>②污粪处理区：干清粪工艺，封闭运行，沼气净化燃烧，周边绿化；</p> <p>③堆肥车间：采取尽可能封闭措施，加强管理，喷洒生物除臭剂等措施；</p> <p>④粪污处理系统及输送过程全封闭。</p>	<p>产区四周绿化；干清粪工艺；以喷雾形式喷洒除臭剂；</p> <p>②污粪处理区：干清粪工艺，封闭运行，沼气净化燃烧，周边绿化；</p> <p>③堆肥车间：采取尽可能封闭措施，加强管理，以喷雾形式喷洒生物除臭剂等措施；</p> <p>④粪污处理系统及输送过程全封闭。</p>	
		食堂油烟安装油烟净化器净化后通过专用烟道排放	食堂油烟经油烟机抽排	实际未设置油烟净化器，食堂油烟经油烟机抽排，员工人数较少，对周边环境影响较小
废水		生活污水经三格化粪池处理后汇同猪尿、猪舍冲洗废水、初期雨水进入黑膜沼气池（容积 13000m ³ ）处理后，最终产生的沼液用于种植区及周边农田灌溉施肥，产生的沼气供应食堂和周围居民。	生活污水经三格化粪池处理后汇同猪尿、猪舍冲洗废水、初期雨水进入黑膜沼气池（容积 13000m ³ ）处理后，最终产生的沼液用于种植区及周边农田灌溉施肥，产生的沼气采用火炬燃烧。	实际沼气直接采用火炬燃烧，不用于食堂、周围居民生活
		雨污分流系统：设地下污水管道收集系统，设地上明渠雨水收集排放系统。	雨污分流系统：设地下污水管道收集系统，设地上明渠雨水收集排放系统。	不变
		生活污水：经三格化粪池预处理后排入厂区黑膜沼气池处理，化粪池容积约为 10m ³	生活污水：经三格化粪池预处理后排入厂区黑膜沼气池处理，化粪池容积约为 10m ³	不变
噪声	隔声、减振、消声及加强绿化。	隔声、减振、消声及加强绿化。	不变	
固废	<p>①猪舍猪粪采用干清粪模式处理，在堆肥车间进行堆肥处理后用于项目配套种植区施肥；②饲料残渣 85%随猪粪便一起清走，15%随猪舍冲洗废水一起进入污水处理设施处理；③病死猪建设一间冻库，一次性最大能容纳 30t 病死猪，定期交由资质单位进行无害化处理；④沼渣在堆肥车间进行堆肥处理后用于项目配套种植区施肥；⑤脱硫废物由厂家回收综合利用；⑥医疗废物在厂区仓库内设置 20m² 临时危废暂存场所，集中收集后送至有处理资质的单位统一处理；⑦办公生活垃圾由环卫部门收集处理。</p>	<p>①猪舍猪粪采用干清粪模式处理，在堆肥车间进行堆肥处理后用于项目配套种植区施肥；②饲料残渣 85%随猪粪便一起清走，15%随猪舍冲洗废水一起进入污水处理设施处理；③病死猪建设一间冻库，一次性最大能容纳 15t 病死猪，定期交由资质单位进行无害化处理；④沼渣在堆肥车间进行堆肥处理后用于项目配套种植区施肥；⑤脱硫废物由厂家回收综合利用；⑥医疗废物在厂区办公区内设置 20m² 临时危废暂存场所，集中收集后送至有处理资质的单位统一处理；⑦办公生活垃圾由环卫部门收集处理。</p>	实际冻库容纳量变小，危废暂存场所位置发生变化	
防渗措施	集粪沟、污粪处理区、堆肥车间、冻库、危废间、事故应急池重点防	集粪沟、污粪处理区、堆肥车间、冻库、危废间重点防渗，防渗层渗	实际未设置事故应急池	

		渗, 防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。	透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。	
	环境 风险	设置一个 100m ³ 的事故应急池。	项目沼气池 (13000m ³) 和沼液池 (4600m ³) 容积足够大, 无需设置事故应急池。	实际未设置事故应急池, 沼气池 (13000m ³) 和沼液池 (4600m ³) 容积足够大, 能兼做事故应急之用
	绿化	种植草皮、绿化等。	种植草皮、绿化等。	不变

综上项目变动情况, 根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后, 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的, 建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”, 以及关于《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)。按照法律法规要求, 结合项目相关的变动问题, 本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

项目运营期的废气主要为恶臭气体和食堂油烟。

猪舍优选饲料来减低排污量, 合理设计通风系统和养殖房舍, 生产区四周绿化, 干清粪工艺, 以喷雾形式喷洒除臭剂; 污粪处理区干清粪工艺, 封闭运行, 沼气净化燃烧, 周边绿化; 堆肥车间采取尽可能封闭措施, 加强管理, 以喷雾形式喷洒生物除臭剂等措施; 粪污处理系统及输送过程全封闭; 食堂油烟经油烟机抽排。

(二) 废水

项目运营期的废水包括猪尿液、猪舍冲洗废水、生活废水和初期雨水。

项目采用干清粪工艺, 全部废水经收集后通过黑膜沼气池进行处理由沼液储存池储存, 用于配套种植区及周边农田施肥。

(三) 噪声

项目运营期的噪声主要为猪叫声、风机、水泵等设备噪声。主要通过隔声、减振、消声及加强绿化等降噪措施降低噪声对环境的影响。

(四) 固体废物

项目运营期的固体废物主要是猪粪、饲料残渣、病死猪、沼渣、脱硫废物、医疗废物、生活垃圾。

猪舍猪粪采用干清粪模式处理, 在堆肥车间进行堆肥处理后用于项目配套种植区施肥;

饲料残渣 85%随猪粪便一起清走，15%随猪舍冲洗废水一起进入污水处理设施处理；病死猪建设一间冻库，一次性最大能容纳 15t 病死猪，定期交由资质单位进行无害化处理；沼渣在堆肥车间进行堆肥处理后用于项目配套种植区施肥；脱硫废物由厂家回收综合利用；医疗废物在厂区办公区内设置 20m² 临时危废暂存场所，集中收集后送至有处理资质的单位统一处理；办公生活垃圾由环卫部门收集处理。

四、污染物达标排放情况

(1) 废气

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目无组织废气中 NH₃ 排放浓度最大值为 0.37mg/m³，H₂S 排放浓度最大值为 0.007mg/m³，均达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中恶臭污染物厂界二级新扩改建项目厂界标准限值要求 (NH₃: 1.5mg/m³、H₂S: 0.06mg/m³)；臭气浓度最大值为 25 (无量纲)，达到《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 表 7 中“集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准”限值要求 (臭气浓度: 70 (无量纲))。

(2) 废水

项目采用干清粪工艺，全部废水经收集后通过黑膜沼气池进行处理由沼液储存池储存，用于配套种植区及周边农田施肥。

(3) 噪声

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，项目厂界四侧昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

(4) 固体废物

项目运营期的固体废物主要是猪粪、饲料残渣、病死猪、沼渣、脱硫废物、医疗废物、生活垃圾。

猪舍猪粪采用干清粪模式处理，在堆肥车间进行堆肥处理后用于项目配套种植区施肥；饲料残渣 85%随猪粪便一起清走，15%随猪舍冲洗废水一起进入污水处理设施处理；病死猪建设一间冻库，一次性最大能容纳 15t 病死猪，定期交由资质单位进行无害化处理；沼渣在堆肥车间进行堆肥处理后用于项目配套种植区施肥；脱硫废物由厂家回收综合利用；医疗废物在厂区办公区内设置 20m² 临时危废暂存场所，集中收集后送至有处理资质的单位统一处理；办公生活垃圾由环卫部门收集处理。

五、工程建设对环境的影响

在验收监测期间，地下水中 pH、高锰酸盐指数、氨氮、总大肠菌群均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 中 III 类标准。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，《验收报告》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放。验收组认为可以通过项目竣工环保验收。

七、后续整改要求与建议

- (1) 按环评及批复要求，进一步核实项目变更情况。
- (2) 补充公众意见调查结论。
- (3) 按照排污许可证要求完善自行监测计划，补充地下水监测计划。
- (4) 完善“三同时”验收登记表，完善附图附件。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息详见签到表。

蕲春攀农寨生态农业有限公司

2023年2月1日