

梁山九祥养殖场生猪养殖项目

竣工环境保护自主验收意见

2021年11月7日，梁山九祥养殖场组织成立了验收工作组，并组织召开了生猪养殖项目竣工环境保护验收现场会议。

验收工作组由项目建设单位/编制单位（梁山九祥养殖场）、验收检测单位（山东绿城环境监测有限公司）、技术支持单位（山东越华大管家环保技术服务有限公司）及3名技术专家组成（名单附后）。

验收工作组人员踏勘了现场，根据《梁山九祥养殖场竣工环境保护验收监测报告》，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、建设项目验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经验收工作组认真讨论，形成如下意见：

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：济宁市梁山县韩岗镇贾庄村村北，具体地理位置坐标：N35.772406°，E116.302894°附近。

建设性质：新建

产品名称：育肥猪

生产规模：年产育肥猪35000头

建设内容：本项目总投资2800万元，其中环保投资260万元，自建厂房，项目占地面积57802m²，总占地面积57802m²，总建筑面积约21680m²。项目主要建设内容包括保育舍5栋、育肥舍11栋、办公楼1

栋。项目配套建设污水处理设施、粪污处理等辅助工程和公用工程，设计存栏保育猪5000头、育肥猪11000头，设计年出栏育肥猪3.5万头。

（二）建设过程及环保审批情况

梁山九祥养殖场于2019年11月委托青岛安贞环境科技有限公司编制了《梁山九祥养殖场生猪养殖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11月17日以济环审[2020]10号文对该项目进行了审批，同意该项目建设。

2020年11月，梁山九祥养殖场投资2800万元在济宁市梁山县韩岗镇贾庄村村北建设了“生猪养殖项目”，该项目于2020年11月开工建设，于2021年7月建成。

（三）投资情况

项目总投资2800万元，其中环保投资260万元，占比9.3%。

（四）验收范围

本次验收范围为生猪养殖项目的废水、废气、噪声、固废危废等部分。

二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评批复内容对比分析，项目变动如下：

无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水利用黑膜沼气池处理，沼液暂存于沼液储存池，施肥季节用于自有配套的耕地施肥，不外排，同时厂区设置三级防控体系。

（二）废气

本项目废气可分为有组织废气和无组织废气两部分，有组织废气主要为热水锅炉的天然气燃烧废气、沼气火炬燃烧废气，无组织废气主要为厂区内无组织排放的废气。

（1）有组织废气

①热水锅炉的天然气燃烧废气，分别直接通过 P1-P7 的 15 米高排气筒排放；②沼气通过脱硫除湿后通过燃烧系统处理，燃烧的废气通过 1 根 15m 排气筒 P8 排放。

（2）无组织废气

根据工程分析，本项目无组织废气主要为养殖区和污粪处理过程的恶臭气味，即无组织氨气、硫化氢、无组织臭气浓度，通过加强周围绿化，增加绿化对恶臭的吸收，同时黑膜沼气池封闭，发酵设备密闭设置，高温降解设备密闭设置，猪舍、污粪暂存区定期喷洒除臭剂，可大大减少恶臭对周围环境的影响。

（三）噪声

生产全部在车间内，合理布局，选用低噪音设备，采取相应的减震、隔音措施，绿化隔声，定期维护，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（四）固体废物

猪粪：采用干清粪工艺，粪尿最终进入收集池后再进行固液分离，经固液分离后，粪渣直接进固粪处理区堆肥区进行条垛式好氧堆肥，剩余粪水再进入黑膜沼气池，处理后的沼渣经固液分离后用于好氧堆

肥。

病死猪：委托病死猪无害化处理单位处置；

医疗垃圾：暂存于危废暂存间（建筑面积 10m²），委托有资质的单位处置；

废脱硫剂：由脱硫剂厂家回收； 生活垃圾：由地方环卫部门清运处理。

四、环境保护设施调试效果

山东绿城环境监测有限公司出具的《梁山九祥养殖场竣工环境保护验收检测报告》的监测结果和现有项目已验收数据表明：

（一）监测期间的生产工况

验收监测期间（2021 年 9 月 5 日-8 日），项目工程运转正常，生产工况稳定，满足验收监测对工况的要求。

（二）污染物达标排放情况

1、废气

根据验收监测结果可知：

有组织废气

（1）天然气热水锅炉 P1-P7 废气：颗粒物排放浓度 $\leq 7.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，SO₂ 排放浓度 $\leq 12\text{mg}/\text{m}^3$ ，NO_X 排放浓度 $\leq 62\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2018）表 2 中一般控制区标准（颗粒物标准 10mg/m³，SO₂ 标准 50mg/m³，NO_X 标准 200mg/m³）

（2）沼气火炬燃烧废气 P8：颗粒物排放浓度 $\leq 6.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，SO₂ 排放浓度 $\leq 12\text{mg}/\text{m}^3$ ，NO_X 排放浓度 $\leq 58\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《区域性大气污

染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1中一般控制区排放限值(颗粒物标准 20mg/m³, SO₂ 标准 100mg/m³, NO_X 标准 200mg/m³)。

无组织废气:

根据验收检测数据,厂界无组织氨气浓度 $\leq 0.77\text{mg/m}^3$,厂界无组织硫化氢浓度 $\leq 0.038\text{mg/m}^3$,厂界无组织臭气浓度 $\leq 14\text{mg/m}^3$,满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级标准,氨气标准 1.5mg/m³,硫化氢标准 0.06mg/m³,臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)表7中厂界标准值 70 无量纲;

综上,项目废气满足达标排放要求。

2、厂界噪声

根据验收检测数据可知,项目厂界昼间噪声值最大为 55.3dB(A),夜间噪声值最大为 48.9dB(A),均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准(昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A))。

五、工程建设对环境的影响

本项目严格按照环评报告表及批复要求,建成环境保护设施。各项环境保护设施技术可行,运行可靠,能够确保各项污染物达标排放,项目建设对周围环境影响较小。

六、验收结论

项目环境保护设施做到了“三同时”,基本落实了环评报告和环评批复中提出的环保治理设施要求,并且各项污染物能够达标排放;

验收监测报告基本符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求。

验收组认为梁山九祥养殖场生猪养殖项目在环境保护方面符合竣工验收条件，通过竣工环境保护验收。

七、建议

- 1、加强猪舍管理，减少异味、噪音对周边环境的影响
- 2、完善各排放口和固废库等标识牌。

梁山九祥养殖场验收组

2021 年 11 月 7 日