麻城市泰达养殖家庭农场年出栏肥猪12000头建设项目竣工环境保护验收意见

2026年9月24日，麻城市泰达养殖家庭农场根据国家有关法律法规的要求，组织专家对《麻城市泰达养殖家庭农场年出栏肥猪12000头建设项目竣工环境保护验收监测报告》以下简称《验收监测报告》）进行了函审。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

环评设计：项目位于麻城市中馆驿镇方河村，总投资1000万元，用地48.46亩，新建养殖栏舍6栋，建筑面积8580平方米；生活用房8间；库房1间；冻库1间；消毒房1间；购置相关的养殖设备，配套环保设施，建成后年出栏肥猪12000头。

实际建设及验收：项项目位于麻城市中馆驿镇方河村，总投资1000万元，用地48.46亩，新建养殖栏舍6栋，建筑面积8580平方米；生活用房8间；库房1间；冻库1间；消毒房1间；购置相关的养殖设备，配套环保设施，建成后年出栏肥猪12000头。

二、工程变动情况

根据现场勘查及资料调研过程中发现，该项目实际建设过程与环评对比变动见下表。

表1　项目验收前后变更一览表

序号	名称	环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	年出栏12000头肥猪	年出栏12000头肥猪	不变
3	项目地点	麻城市中馆驿镇方河村	麻城市中馆驿镇方河村	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	废气：①猪舍臭气：取加强管理，优选饲料减少臭气排放、全自动通排风控制系统并在风	废气：①猪舍臭气：取加强管理，优选饲料减少臭气排放、手动喷洒生物除臭剂、	废气实际上未

	措施	口设置喷淋除臭装置、喷洒生物除臭剂、加强绿化等措施；②污水处理设施臭气：密闭设计、定期喷洒生物除臭剂、加强绿化；③堆粪间臭气：堆粪间添加混合垫料剂和微生物除臭，及时清运、场区绿化；④沼气火炬设施废气：经配套排烟管排放；⑤食堂油烟：安装油烟净化装置。 废水：猪粪尿和冲洗废水进入集污池（100m^3），再通过两相流泵将猪粪尿抽送至固液分离机，分离后的固态猪粪送至固粪处理区；液体进入黑膜沼气池进行厌氧发酵，高浓度粪污废水在此进行发酵，产生沼气，沼气部分用于厂区生活用气，多余沼气通过火炬燃烧掉，沼液从黑膜沼气池流出送至沼液贮存池，用作周边农田施肥。初期雨水和猪舍水量降温排水进入沼液贮存池，用作周边农田施肥。 噪声：隔声、减振、消声及加强绿化。 固废：①猪粪：堆存到堆粪间暂存，交由有机肥生产单位利用；②病死猪：定期交由有资质单位进行无害化处理；③饲料残渣：部分残渣随粪便进入堆粪间，随猪舍冲洗水进入收集池后进入黑膜沼气池，最终用于周边农田施肥；④废饲料包装：交由物资部门回收；⑤沼气净化脱硫废物：交由厂家回收综合利用；⑥沼渣：交由有机肥生产单位利用；⑦医疗废物：交由有资质单位回收处置；⑧生活垃圾：由环卫部门定期清运，统一处理。 防渗措施：黑膜沼气池（5000m^3）、沼液贮存池（10000m^3）、集污池、医疗废物暂存间、排污沟重点防渗，防渗层渗透系数≤1.0×10^{-7}cm/s。	加强绿化等措施；②污水处理设施臭气：密闭设计、定期喷洒生物除臭剂、加强绿化；③堆粪间臭气：堆粪间添加混合垫料剂和微生物除臭，及时清运、场区绿化；④沼气火炬设施废气：经配套排烟管排放；⑤食堂油烟：安装油烟净化装置。 废水：猪粪尿和冲洗废水进入集污池（125.66m^3），再通过两相流泵将猪粪尿抽送至固液分离机，分离后的固态猪粪送至固粪处理区；液体进入黑膜沼气池进行厌氧发酵，高浓度粪污废水在此进行发酵，产生沼气，沼气部分用于厂区生活用气，多余沼气通过火炬燃烧掉，沼液从黑膜沼气池流出送至沼液贮存池，用作周边农田施肥。初期雨水和猪舍水量降温排水进入沼液贮存池，用作周边农田施肥。 噪声：隔声、减振、消声及加强绿化。 固废：①猪粪：堆存到堆粪间暂存，交由有机肥生产单位利用；②病死猪：定期交由有资质单位进行无害化处理；③饲料残渣：部分残渣随粪便进入堆粪间，随猪舍冲洗水进入收集池后进入黑膜沼气池，最终用于周边农田施肥；④沼气净化脱硫废物：交由厂家回收综合利用；⑤沼渣：交由有机肥生产单位利用；⑥医疗废物：交由有资质单位回收处置；⑦生活垃圾：由环卫部门定期清运，统一处理。 防渗措施：黑膜沼气池（5000m^3）、沼液贮存池（10000m^3）、集污池、医疗废物暂存间、排污沟重点防渗，防渗层渗透系数≤1.0×10^{-7}cm/s。	设置喷淋除臭装置，无组织废气满足相关排放标准；集污池设置两处，单套容积为125.66m^3，已建设防渗设施。饲料采用罐车密闭运输，直接卸料至饲料储罐，无袋装拆包工序，无废包装袋产生。

综上项目变动情况，根据《中华人民共和国生态环境法典》第一百零六条“建

设项目的生态环境影响报告书、生态环境影响报告表经批准后，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生态环境影响报告书、生态环境影响报告表”，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情况，本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

废气：项目废气主要包括猪舍的恶臭气体、堆粪间恶臭气体、污水处理设施恶臭气体、沼气火炬燃烧废气和食堂油烟。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。本项目沼气工程运营过程产生的沼气均经脱水器、脱硫器、阻火器净化后供给项目养殖场生活，多余沼气通过内火炬燃烧产生二氧化碳和水，并产生少量二氧化硫、氮氧化物等污染物无组织排放，对环境影响较小。

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、猪舍水量降温排水和初期雨水。项目设置两个集污池（单个容积 125.66m3），猪粪尿和冲洗废水进入集污池，再通过两相流泵将猪粪尿抽送至固液分离机，分离后的固态猪粪送至固粪处理区；液体和生活废水进入黑膜沼气池进行厌氧发酵，高浓度粪污废水在此进行发酵，产生沼气，沼气部分用于厂区生活用气，多余沼气通过火炬燃烧掉，沼液从黑膜沼气池流出送至沼液贮存池，用作周边农田施肥。初期雨水和猪舍水量降温排水进入沼液贮存池，用作周边农田施肥。

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。

固体废物：项目固废主要为病死猪、医疗废物、猪粪、饲料残渣、沼渣以及脱硫废物等。本项目病死猪暂存于场区安全冻库，项目病死猪不自行处置，交由有资质单位进行无害化处理；猪舍粪污进入堆粪间暂存，外售有机肥生产单位（麻城市乾丰生态水产养殖有限公司）；饲料残渣随猪舍冲洗水进入收集池后进入黑膜沼气池，最终用于周边农田施肥；沼气净化脱硫废物交由厂家回收综合利用，

沼渣外售有机肥生产单位。

四、污染物达标排放情况

废气：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 0.19mg/m^3，H_2S 排放浓度最大值为 0.007mg/m^3，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（NH_3：1.5mg/m^3、H_2S：0.06mg/m^3）；臭气浓度最大值为 15（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））。

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，用于周边农田肥田。

噪声：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。

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

猪舍猪粪采用干清粪模式处理，猪粪进入堆粪间堆存后交由有机肥生产单位利用；病死猪建设一间冻库，定期交由资质单位进行无害化处理；饲料残渣随猪舍冲洗水进入收集池后进入黑膜沼气池，最终用于周边农田施肥；沼渣交由有机肥生产单位利用；脱硫废物由厂家回收综合利用；医疗废物暂存于 20m^2 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

该项目按环评及批复基本落实了相应的环保治理设施，对外环境影响较小。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评报告和批复文件中提出的污染防治措施和有关要求，《验收表》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放，项目具备竣工环境保护验收合格条件，建设单位可按相关程序办理建设项目竣工环境保护验收手续。

七、后续整改要求与建议

（1）严格按照环评报告、环评批复要求，落实好各项环保措施。加强环境管理，做好设备的运行和维护，确保废气、废水、噪声稳定达标排放，并按监测计划定期开展环境监测。

（2）尽快完善危险废物处置手续，完善危废暂存间管理台账。

（3）加强环境应急管理，定期开展生态环境风险隐患排查整治，组织环境应急培训和演练，提高环境风险防范和突发环境事件应急处理能力，防止环境污染事故发生。

验收组

2026 年 9 月 24 日

麻城市泰达养殖家庭农场年出栏肥猪 12000 头建设项目

竣工环境保护验收与会人员签到表

时间：2026 年 9 月 24 日

序号	成员	姓名	职务	单位	电话
1	组长	胡高权	负责人	泰达养殖家庭农场	13469945117
2	专家	何桂钟	高工	黄冈师范学院生物工程	13554122378
3	专家	邓仲良	工程师	湖北省生态环境	18140597238
4	组员	吴怪长	员工	泰达	18872724563
5	组员	赵上兵	员工	泰达	13871928003
6	组员				
7	组员				
8	组员				
9	组员				
10	组员				
11	组员				
12	组员				
13	组员				
14	组员				
15	组员				
16	组员				