

茌平县润德农业科技服务有限公司

茌平县润德家庭养殖农场项目

竣工环境保护验收意见

2022年3月19日，茌平县润德农业科技服务有限公司组织相关人员成立验收工作小组，以现场+视频会议（腾讯会议 ID：786948465）形式召开茌平县润德农业科技服务有限公司茌平县润德家庭养殖农场项目竣工环境保护验收会议，参加会议的有建设单位--茌平县润德农业科技服务有限公司、运营单位--茌平温氏畜牧有限公司、验收编制单位--山东碧源项目咨询有限公司、验收检测单位--山东东晟环境检测有限公司、聊城市科源环保检测服务中心、环评单位--广西博环环境咨询服务有限公司等单位代表以及2名技术专家。

会议期间，与会代表通过现场视频观看了项目建设生产现场，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和验收报告编制单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，核对了有关资料，根据该项目竣工环境保护验收监测报告书并对照《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/指南、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

茌平县润德农业科技服务有限公司于茌平区温陈街道办事处芦翟村南（场址中心坐标为 116.151°，36.551°），建设茌平县润德家庭养殖农场项目，本项目性质为新建。

本项目占地面积 75140m²（约 112.71 亩），建筑面积 33147.5m²，建设 18 栋猪舍（保育舍 6 栋，育肥舍 12 栋），配套建设办公室、粪污收集处理系统、安全填埋井和异位发酵床。实际建设规模为生猪存栏量为 18000 头（其中保育猪存栏量 6000 头，育肥猪存栏量 12000 头），年出栏 3 次，年出栏 36000 头。本项目外购茌平温氏畜牧有限公司猪苗，先在保育舍保育 45 天，然后转入育肥舍育肥 100 天出栏，在育肥的

同时，保育舍保育下一批猪苗。本项目实际总投资 2000 万元，环保投资 272.9 万元。劳动定员实际 22 人，生产班制采用三班制，每班工作 8 小时，全年运行时间为 8760 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 9 月，茌平县润德农业科技服务有限公司委托广西博环环境咨询服务有限公司编制完成了《茌平县润德农业科技服务有限公司茌平县润德家庭养殖农场项目环境影响报告书》。2018 年 10 月 8 日，原茌平县环境保护局对该项目环评文件予以批复（茌环审[2018]9 号）。本项目于 2019 年 1 月开始建设，2019 年 11 月建设完成，于 2019 年 12 月试运行，根据茌平县润德农业科技服务有限公司与茌平温氏畜牧有限公司达成的《现代家庭农场租赁合同》本项目现由茌平温氏畜牧有限公司租赁管理用于生猪养殖。

（三）投资情况

本项目实际建设总投资 2000 万元，其中环保投资 272.9 万元，环保投资占比约为 13.6%。

（四）验收范围

本次竣工环境保护验收范围为茌平县润德农业科技服务有限公司茌平县润德家庭养殖农场项目建设相关内容，包括保育舍 6 栋，育肥舍 12 栋等主体工程及辅助工程、储运工程、公用工程和配套建设的各类环保设施等工程内容。

二、工程变动情况

与环评及批复文件对比，本项目实际建设过程中主要的变动内容为：

1、养殖规模的变动，即：原为一段式养殖模式，即仔猪在保育舍饲养，饲养周期为 150 天，总存栏量为 17000 头育肥猪，年出栏 2 次，年出栏 34000 头；现为二段式养殖模式，即仔猪先在保育舍保育 50 天后再进入育肥舍育肥 100 天，生猪存栏量为 18000 头（其中保育猪存栏量 6000 头，育肥猪存栏量 12000 头），年出栏 3 次，年出栏 36000 头。经核算，产能增加 5.89%。

2、厂区平面布置调整,由原 17 栋猪舍变更为 18 栋,但总建筑面积减少 3300m²;增加出猪区 1 处;未建办公室、宿舍楼、功能房;宿舍增加 6 栋,增加 1 座附属用房;增加 1 座车辆喷雾消毒间。

3、增加 1 座料塔;增加集粪池 10 座、未建设沉渣池,集粪池兼具沉渣池功能;减少储液池 2 座,占地面积增加 734m²;未建设一般固废暂存间,但一般固废均得到合理处置及暂存。

4、生活污水变更为排入化粪池,经异味发酵床生产有机肥;

5、事故池容积增加了 150m³。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)、《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)、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评[2018]6 号)、《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评函[2019]934 号)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)的有关规定,本项目不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

恶臭污染物产生位置主要为猪舍、集粪池和发酵床等,恶臭气体主要成份为 NH₃、H₂S 等,以无组织形式排放。

(1) 猪舍废气治理措施

项目猪舍地面采取半缝隙地面设计,采取干清粪工艺并合理控制粪便清理次数,缩短粪便在猪舍内的滞留时间,同时设置排风扇对猪舍进行通风;在猪舍周围喷洒高效安全的生物除臭剂,减少恶臭污染物的排放;场区通过种植绿化,以减轻恶臭气体的影响。

(2) 发酵床恶臭气体治理措施

设计合理的堆肥发酵方式,控制好发酵各参数,最大限度减少臭气产生;在生产过程中定期喷洒除臭剂,从源头上减少恶臭产生、扩散。

(3) 集粪池恶臭气体

加盖密封；喷洒除臭剂、设置绿化屏障等措施减少恶臭气体对环境的影响。

（二）废水

本次验收项目废水主要包括猪尿、猪舍冲洗废水、职工生活污水等。猪尿、猪舍冲洗废水、职工生活污水收集后采用异位发酵床零排放技术进行处理，本项目建设的异位发酵床处理能力能满足项目粪污处理要求。

（三）噪声

本项目噪声源主要为猪叫声和水泵、风机、刮板清粪机等设备运行噪声。噪声防治措施主要包括在设备选型时优先选用低噪音设备，并采取基础减震等降噪措施；风机的进出口装消音器，泵类加隔音罩。场区平面合理布局，高噪声设备布置在了远离厂界处，通过距离衰减减轻噪声源对厂界噪声的影响。设备均在厂房内，通过厂房隔音减少噪声影响，场区周围种植了绿化带，形成绿化隔声屏障。

（四）固废

项目运营产生的固废主要包括：猪粪便、病死猪、废防疫器具、生活垃圾等。

项目场内建设了危废间、集粪池、垃圾中转站等固废暂存设施。猪粪收集后暂存于集粪棚，经异位发酵床进行处理；病死猪经厂区安全填埋井填埋无害化处理；废防疫器具属于危废，收集后暂存于危废间，委托聊城优艺环保科技有限公司定期外运处理；生活垃圾收集至厂区垃圾桶内，委托环卫部门定期外运处理。

（五）其他环境保护设施

（1）本项目周围环境敏感目标较环评阶段未发生变化，项目 500m 卫生防护距离内无村庄、学校等敏感点，不涉及搬迁问题。

（2）猪舍、集粪池、危废间、安全填埋井、事故水池等设施均做了防渗处理。

（3）本项目在厂区东北侧设置了一口地下水监测井用于监测场区下游浅层地下水污染情况。

（4）项目设置了 1 座事故水池，总容积 300m³，用于收集及暂存事故状态下的废水。

（5）本项目设置了污染物排放及暂存标识牌。

四、环境保护设施调试效果

监测期间，2021年8月12日~2021年8月13日，该企业生产正常、环保设施正常运行，满足验收监测技术规范要求。

（一）废气

由验收监测期间无组织废气监测结果可知，本项目厂界无组织 NH₃、H₂S、臭气浓度最大值分别为为 0.27mg/m³、0.011mg/m³ 和 17（无量纲），无组织 NH₃、H₂S、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 二级标准。

（二）废水

本项目无废水排放。

（三）噪声

由验收监测期间噪声监测结果可知，本项目场界昼间、夜间最大噪声值分别为 52.9dB(A)、47.2dB(A)，项目昼间及夜间场界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

（四）固废

由验收监测期间现场检查结果可知，本项目固体废物得到了合理处置，一般固废满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），危险废物处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18596-2001）及其修改单要求，畜禽养殖废渣等满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）及《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T81-2001）要求。

（五）污染物排放总量

本项目废水经异位发酵床处理，不外排；本次无有组织废气。综上所述，本次验收不需要进行污染物排放总量核算，也不需要考核总量控制指标。

（六）环保设施处理效率监测结果

/

（七）防护距离

根据环评及批复文件，本项目猪舍、发酵床卫生防护距离均为 100m，养殖区设置 500m 的防护距离。本项目周围环境敏感目标较环评阶段未发生变化，项目 500m 卫生防护距离内无村庄、学校等敏感点，不涉及搬迁问题。

五、验收结论

根据茌平县润德农业科技服务有限公司茌平县润德家庭养殖农场项目竣工环境保护验收监测报告和现场视频检查情况，项目建设不存在重大变更，环保手续完备，项目建设基本落实了环评报告书及批复意见中的要求，污染物符合达标排放要求。验收组经认真讨论评议，认为茌平县润德农业科技服务有限公司茌平县润德家庭养殖农场项目在环境保护方面符合竣工验收条件，项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、规范集粪池全封闭建设，补充建设集粪池、异位发酵床配套废气治理设施。病死猪现经厂区安全填埋并填埋无害化处理，后续需委托有资质单位进行处置。

2、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

3、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求进行环境信息公开；完善并落实环境监测计划，对不具备自行监测能力的内容委托有资质的单位开展监测工作。

4、落实环境风险防范措施，定期开展环境应急演练；强化日常应急演练和培训，不断提高工作人员的管理、实际运行操作及应对突发环境风险事件的能力。

验收组

2022年3月19日

茌平县润德农业科技服务有限公司在茌平县润德家庭养殖农场项目

竣工环境保护验收组签名表

2022年3月19日

组成成员	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	彭郭彪	茌平县润德农业科技服务有限公司	经理	彭郭彪	建设单位
专家	王文刚	山东省环境保护科学研究院有限公司	研究员	王文刚	专家
	山明华	山东城市建设职业学院	副教授	山明华	
	赵凤江	茌平温氏畜牧有限公司	经理	赵凤江	
组员	刘敏	山东碧源项目咨询有限公司	技术员	刘敏	验收报告编制单位
	赵明	山东晟环境检测有限公司	技术员	赵明	验收检测单位
	张桓	聊城市科源环保检测服务中心	技术员	张桓	验收检测单位
	陈海龙	广西博环环境咨询服务股份有限公司	技术员	陈海龙	环评单位