

聊城森盛农牧有限公司年出栏肉鸡 4000 万只现代养殖场 建设项目（一期）竣工环境保护验收意见

2022 年 11 月 15 日，聊城森盛农牧有限公司组织相关人员成立验收小组，因疫情防控，以视频会议（腾讯会议 ID：500-160-188）形式召开聊城森盛农牧有限公司年出栏肉鸡 4000 万只现代养殖场建设项目（一期）竣工环境保护验收会议，参加会议的有建设单位—聊城森盛农牧有限公司、验收报告编制单位—山东碧源项目咨询有限公司、验收检测单位--聊城市科源环保检测服务中心、环评单位—山东碧源项目咨询有限公司等单位代表以及 3 名技术专家。

会议期间，与会代表通过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，核实了有关资料，根据该项目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

聊城森盛农牧有限公司位于聊城市莘县柿子园前王观庄村村东 500 米路南，项目分期建设，目前一期已建设 4 个养殖场，1#养殖场、2#养殖场、4#养殖场、5#养殖场，1#养殖场占地面积 41425m²，共建设 9 栋鸡舍，存栏量 54 万羽肉鸡；2#养殖场占地面积 57522m²，共建设 13 栋鸡舍，存栏量 78 万羽肉鸡；4#养殖场占地面积 67266m²，共建设 18 栋鸡舍，存栏量 126 万羽肉鸡；5#养殖场占地面积 58408m²，共建设 14 栋鸡舍，存栏量 84 万羽肉鸡。一期实际建设规模为年出栏肉鸡 2736 万羽。4 个养殖场均配套建设污水处理站及生活区等。原环评设计的 3#养殖场、鸡粪处理车间及孵化车间尚未建设，于二期建设。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 8 月，聊城森盛农牧有限公司委托山东碧源项目咨询有限公司编制完成了《聊城森盛农牧有限公司年出栏肉鸡 4000 万只现代养殖场建设项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）。2020 年 9 月 24 日，莘县行政审批服务局对该项目环评文件

予以批复（莘行审报告书[2020]18号）。一期工程1#、2#、5#养殖场于2020年9月开工建设，2021年1月建设完成，于2021年10月开始调试；4#养殖场于2021年9月开工建设，于2022年1月建设完成，于2022年5月开始调试。二期工程暂未开工建设。一期工程在本次验收范围内，二期工程待建设完毕后再另行验收。本项目一期实际总投资8500万元，其中环保投资453万元。四个养殖场劳动定员共70人，年运营365d，全年运行时间为8760h。

（三）投资情况

聊城森盛农牧有限公司埭城种猪场项目一期工程实际总投资8500万元，实际环保投资453万元；环保投资占总投资的5.32%。

（四）验收范围

本次竣工环境保护验收范围为聊城森盛农牧有限公司年出栏肉鸡4000万只现代养殖场建设项目（一期）相关内容。

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：

1、1#养殖场、2#养殖场、4#养殖场、5#养殖场占地范围均有调整，4#养殖场位置在原厂址附近调整，位置发生调整未导致环境防护距离范围变化，且未新增敏感点的。

2、原环评污水处理站废气处理装置为生物除臭装置，实际建设污水处理站废气处置装置为UV+活性炭装置，废气处理装置改变增加了废活性炭及废UV灯管，且生产中需定期补充机油进行设备维护，因此产生废机油，实际建设增加UV灯管、废机油等危险废物，属于鲁环办函[2016]141号中危险废物实际产生种类在原项目环评中漏评、危险废物实际产生数量超过原项目环评预计的百分之二十，为固体废物重大变动，聊城森盛农牧有限公司已编制《聊城森盛农牧有限公司年出栏肉鸡4000万只现代养殖场建设项目固废环境影响补充报告》。

3、实际建设一期项目年出栏量较环评阶段设计减少499万羽（减少15%），未超过（环办环评函[2020]688号）规定的生产、处置或储存能力增大30%及以上的。

4、污水处理站处理工艺由“格栅+调节池+厌氧+接触氧化”工艺调整为“格栅+调节池+缺氧+好氧”工艺，调整后的工艺无沼气产生，废水污染防治措施发生变化，未导致新增排放污染物种类且为导致废水第一类污染物排放量增加的。

5、一期工程尚未建设鸡粪处理车间，一期鸡粪及污泥暂为委托其他单位处置，待

二期鸡粪处理车间建成后再自行利用处置，一期工程固体废物自行处置方式变化，未导致不利环境影响加重的。

根据中华人民共和国生态环境部办公厅发布的《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号等相关文件本项目不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本次验收项目运行过程中产生的废气主要一期工程产生的废气包括鸡舍恶臭、污水处理站恶臭及食堂油烟。

1、鸡舍恶臭

鸡舍恶臭其主要来源为鸡粪中有机物腐败时所产生的氨气、硫化氢以及饲料中纤维分解时所产生的微量甲烷等。

鸡舍恶臭控制措施：①增加清粪频次，日产日清；②易污染地面要经常打扫，并经常喷洒石灰，蚊蝇滋长季节喷洒虫卵消毒液，杜绝蚊蝇的生长。③在鸡舍设置通风口、鼓风机等换气设备，定期进行通风换气，加快排除有害气体；④喷洒除臭剂，将除臭剂稀释 20 倍，用喷雾器均匀喷洒鸡舍各部位（包括地面、角落、笼具、鸡粪传送带等），平均每天喷洒 1 次；⑤加强厂区绿化。根据《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ497-2009），宜种植高大常绿的乔木，并设置能吸收臭气、有净化空气作用的绿化隔离带，以减少臭气对环境的影响。

2、污水处理站恶臭

本项目污水处理区主要池体包括格栅池、调节池将产生一定量的恶臭气体，主要污染物为 NH_3 、 H_2S 。项目各养殖场格栅、调节池密闭集气后，恶臭由 UV 光氧+活性炭装置处理后通过 15m 高排气筒排放。

3、食堂油烟

拟建项目建有食堂，油烟废气经静电式油烟净化装置处理后，通过高于建筑物楼顶 1.5m 的排气筒排放。

（二）废水

本次验收项目废水主要包括鸡舍冲洗废水、职工生活污水等。废水收集至各养殖场污水处理站集水池进行混匀，然后进入污水处理站处理，满足《农田灌溉水质标准》

(GB5089-2021)标准后用于周边农田灌溉。

(三) 噪声

本项目噪声源主要为鸡叫声和水泵、风机等设备运行噪声。噪声防治措施如下：本项目生产设备均设置在封闭车间内，建设单位在设备选型时优先选用低噪声设备，且设置减振降噪基础，采取以上措施后可有效减小各类设备噪声产生值。

(四) 固废

一期工程产生的固废主要包括：养殖过程产生的鸡粪便、病死鸡、污泥、废机油、废活性炭、废 UV 灯管、职工生活垃圾。项目场内危废间、病死鸡暂存间等固废暂存设施。

鸡粪委托山东福沃嘉生物肥料有限公司处置；病死鸡委托莘县华信生物科技有限责任公司进行无害化处理，污泥外售至莘县郭连庄节能建筑材料厂制砖，废机油、废 UV 灯管委托有资质单位处置，废活性炭外售物资回用公司处置，生活垃圾由环卫部门清运。

本项目固体废物处理去向明确，做到及时清运，不会造成二次污染问题，基本不会对周围环境卫生造成不利影响。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废气

1、有组织废气

由验收监测期间有组织废气监测结果可知：①1#养殖场污水处理站排气筒 P1 出口 NH_3 、 H_2S 最大排放速率分别为 $5.6 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、 $2.6 \times 10^{-4} \text{kg/h}$ 、臭气浓度最大排放值为 1303（无量纲）；②2#养殖场污水处理站排气筒 P2 出口 NH_3 、 H_2S 最大排放速率分别为 $2.1 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、 $1.3 \times 10^{-4} \text{kg/h}$ 、臭气浓度最大排放值为 1303（无量纲）；③4#养殖场污水处理站排气筒 P4 出口 NH_3 、 H_2S 最大排放速率分别为 $4.1 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、 $1.9 \times 10^{-4} \text{kg/h}$ 、臭气浓度最大排放值为 1303（无量纲）；④5#养殖场污水处理站排气筒 P5 出口 NH_3 、 H_2S 最大排放速率分别为 $2.4 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、 $9.6 \times 10^{-5} \text{kg/h}$ 、臭气浓度最大排放值为 977（无量纲）；4 个排气筒出口 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准限值。

由收监测期间无组织废气监测结果可知，各养殖场厂界无组织 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度最大值分别为 0.08mg/m^3 、 0.008mg/m^3 和 12（无量纲），无组织 NH_3 、 H_2S 满足

《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表 1 二级标准, 无组织臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 中表 7 标准。

2、无组织废气

验收监测期间无组织废气监测结果可知, 各养殖场厂界无组织 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度最大值分别为 $0.08\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.008\text{mg}/\text{m}^3$ 和 12 (无量纲), 无组织 NH_3 、 H_2S 满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表 1 二级标准, 无组织臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 中表 7 标准。无组织 NH_3 、 H_2S 满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表 1 二级标准, 无组织臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 中表 7 标准。

(二) 废水

由验收监测期间废水监测结果可知, 本项目 pH、化学需氧量、SS 等指标均能达标排放, 污水处理站出水水质满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021) 旱作标准要求。

(三) 噪声

由验收监测期间噪声监测结果可知, 本项目 1#养殖场场界昼间、夜间最大噪声值分别为 53.2dB(A)、45.6dB(A); 2#养殖场场界昼间、夜间最大噪声值分别为 56.5dB(A)、48.3dB(A); 4#养殖场场界昼间、夜间最大噪声值分别为 59.0dB(A)、49.2dB(A); 5#养殖场场界昼间、夜间最大噪声值分别为 56.9dB(A)、46.0dB(A)。项目各养殖场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, 声环境敏感点大井村昼间、夜间最大噪声值分别为 55.8dB(A)、49.4dB(A), 满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类功能区标准。

(四) 固废

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) 地下水

验收监测期间地下水监测结果可知, 本次验收地下水水质监测各监测因子均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准要求。。

(六) 土壤

由验收监测期间土壤监测结果可知，项目所在区域土壤各监测因子满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）风险筛选值标准要求，项目区域土壤未受到污染。

（七）污染物排放总量

本项目废水经污水处理站处理达标后用于周边农田灌溉，项目废水不外排；本次验收有组织排放废气主要污染物为 NH₃、H₂S、臭气浓度。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。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果及现场检查情况可知，项目有组织废气排放符合排放标准要求，固废全部综合利用，厂界无组织、噪声均能满足验收执行标准要求，项目对厂区进行相应的渗措施，对土壤、地下水较小，整体来看，工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论

聊城森盛农牧有限公司年出栏肉鸡 4000 万只现代养殖场建设项目（一期）环保手续齐全，建立了环境管理制度，项目主体工程及环境保护设施等总体按环评批复的要求建成，落实了环评批复中的各项环保要求，无重大变动；验收监测期间各环保设施运行正常，各污染物能够达标排放，各固体废物均得到有效处置，具备建设项目竣工环境保护验收条件；验收监测报告不存在重大质量缺陷；验收合格。

七、后续要求

1、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。

2、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。

3、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11月15日