

山东牧丰禾农场有限公司万头现代化高效良种肉牛生态化养殖、改良和育种基地项目（一期）（南厂区）竣工环境保护验收现场检查及验收工作组验收意见

2021年10月18日，山东牧丰禾农场有限公司召开了山东牧丰禾农场有限公司万头现代化高效良种肉牛生态化养殖、改良和育种基地项目（一期）（南厂区）竣工环境保护验收现场检查会。验收工作组由工程建设单位（山东牧丰禾农场有限公司）、环评单位（山东蔚海蓝天环境科技集团有限公司）并特邀2名技术专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目（一期）（南厂区）建设运营期环保工作落实情况，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目（一期）（南厂区）进行验收，经认真研究讨论形成环保验收意见，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

山东牧丰禾农场有限公司成立于2020年4月30日，注册资金3000万元，经营范围包括畜牧养殖、销售；蔬菜、水果、农作物种植及销售；中药材、苗木种植；淡水水产的养殖；农产品的初加工、仓储及销售；农业领域内的技术开发、推广服务；食品生产及销售；农业观光；会议服务；肥料生产、销售；农业种植技术推广、技术咨询服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）。项目位于山东省聊城市东昌府区沙镇镇耿海村南头，计划新建2层办公楼1栋(占地面积1500平方米，建筑面积3000平方米，包括展厅、员工宿舍、养殖户看管楼、食堂、研发实验室、消防池等)，新建育肥和繁殖场棚60栋(约37米*100米每栋，其中育肥场棚55栋，繁殖场棚5栋)，1个繁育实验舍(25米*100米)，干草棚6栋(20米*5米)，饲料加工间2栋(16.5米*7米)，配套青贮池容量26万立方米，在现有场地条件下，建设深5m×宽12m×长160m×高7m青贮池26个；建兽医室及人工授精冻配点，在满足本场冻配改良的前提下，为广大养殖户提供种牛人工授精冻配术服务。购置自卸车、大型收割机、运输车、推料车及翻粪车等农用设备70余台。项目建成后，养殖及繁育规模可达到15000头牛。工期24个月，资金来源为自筹。

因土地租赁问题，本工程预分两期建设，环评只对一期工程进行评价，待二期工程筹备建设时，另做环境影响评价报告。

拟建项目山东牧丰禾农场有限公司万头现代化高效良种肉牛生态化养殖、改良和育种基地项目（一期），属于新建项目，厂址位于聊城市东昌府区沙镇镇耿海村北，公司总投资7000万元，法定代表人姚建军，采用原位发酵床养殖工艺，主要出栏育肥牛。规划一期工程为：项目总投资7000万元，占地面积136.68亩，约91120平方米，其中标准化牛舍13栋，每栋3700平方米（规格：长100m，宽37m），共计40768平方米，青贮池8个（规格：长160m，宽12m，深5m，高7m），7500立方米，干草棚750平方米，饲料加工车间350平方米，管理用房388平方米，一期工程计划年存栏肉牛3000头，年出栏肉牛3000头。

由于土地租赁问题项目（一期）进行分期验收，本次对项目（一期）（南厂区）进行验收工作。本项目（一期）（南厂区）总投资3500万元，占地面积41869m²，其中标准化牛舍6栋，每栋约3700平方米（规格：长100m，宽37m），共计23176平方米，青贮池3个（规格：长160m，宽12m，深5m，高7m），干草棚750平方米，饲料加工车间350平方米，管理用房1080平方米，一期工程南厂区计划年存栏肉牛1500头，年出栏肉牛1500头。

（二）建设过程及环保审批情况

山东牧丰禾农场有限公司于2020年6月委托山东蔚海蓝天环境科技集团有限公司开展了《山东牧丰禾农场有限公司万头现代化高效良种肉牛生态化养殖、改良和育种基地项目（一期）环境影响报告书》，并于2020年11月12日取得聊城市生态环境局东昌府区分局批复（聊东环审[2020]202号）。

2021年9月公司收集了与项目有关的资料，在和技术人员进行反复现场交流的基础上进行了初步工程分析，制定了监测方案，委托聊城产研检验检测技术有限公司于2021.09.23~2021.09.25日进行了检测，公司对监测数据进行分析论证，在此基础上完成了项目一期南厂区竣工环境保护验收监测报告表的编制。

（三）投资情况

项目实际总投资3500万元，环保投资20万元。

（四）验收范围

本次验收的范围为山东牧丰禾农场有限公司万头现代化高效良种肉牛生态化养殖、改良和育种基地项目（一期）（南厂区）及其配套环保设施。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水均可实现综合利用，牛尿和牛舍夏季降温喷淋废水均进入牛舍下方发酵床进行发酵，待发酵床成熟后，外售综合利用。食堂废水经隔油池处理后与其他废水一起排入化粪池进行处理，处理后环卫部门定期清运。

（二）废气

本项目废气污染源可分为无组织排放废气和有组织排放废气两类，有组织废气为饲料加工工序粉尘；无组织废气包括养殖区恶臭、食堂油烟。

有组织废气

南厂区饲料加工工序采取负压通风方式，在粉碎机上方设置集气管道，将含尘气体集中抽至布袋除尘器，经净化处理后经 15m 排气筒（P1）排放。

无组织废气

牛舍经喷洒除臭剂后，恶臭气体无组织排放。本项目食堂规模为小型，拟采用处理效率为 85% 的油烟净化器对油烟进行处理，本项目的食堂油烟经过处理后，由油烟机排气筒排放。

（三）噪声

项目选用低噪声设备并按照规范进行安装；对粉碎搅拌机以及泵等高噪声设备采取基础减振的消声方式，连接处采用柔性接头；在办公区与生产区设置绿化隔离带；减少外界噪声及突发性噪声等对牛舍的干扰。

（四）固废

养殖场产生的固体废物主要包括养殖旧垫料、病死牛、医疗废物、布袋除尘器集尘以及生活垃圾。

养殖旧垫料经收集后外售综合利用。病死牛统一委托畜禽无害化处理厂处理；医疗废物全部委托有资质的单位处置；布袋除尘器集尘收集后回用；生活垃圾由当地环卫部门处理。

（五）其他环境保护设施

企业建立健全了各项安全操作规程和制度，加强安全检查和安全教育，并配备了相应的风险防范设备，降低环境风险。项目已落实环评报告中提出的各项风险防范措施。

三、验收监测结果

聊城产研检验检测技术有限公司出具了《山东牧丰禾农场有限公司万头现代化高效良种肉牛生态化养殖、改良和育种基地项目（一期）（南厂区）竣工环境保护验收监测报告》（产研检字第 21092802 号）。验收监测期间，项目生产工况稳定，生产负荷均为 96.3%，

符合原国家环保总局（环发[2000]38号文）：验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的75%以上的要求。

监测结果表明：

（一）废气

验收监测期间，有组织颗粒物最大排放浓度为 $4.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1一般控制区标准限值（颗粒物： $20\text{mg}/\text{m}^3$ ），颗粒物厂界最大排放浓度为 $0.307\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2标准限值（颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），氨厂界最大排放浓度为 $0.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢的厂界最大排放浓度为 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度的厂界最大排放量为16，氨、硫化氢及臭气浓度无组织排放浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1新扩改建二级标准要求及畜禽养殖业污染物排放标准（GB18596-2001）表7相关要求（氨： $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢： $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度：20）。

（二）废水

项目废水均可实现综合利用，牛尿和牛舍夏季降温喷淋废水均进入牛舍下方发酵床进行发酵，待发酵床成熟后，外售综合利用。食堂废水经隔油池处理后与其他废水一起排入化粪池进行处理，处理后环卫部门定期清运。拟建项目无废水外排，做好防渗，项目对水环境影响较小。

（三）厂界环境噪声

验收监测期间，厂界监测点位昼间噪声在 $55.3\text{dB}(\text{A})$ - $57.9\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间噪声在 $45.2\text{dB}(\text{A})$ - $49.2\text{dB}(\text{A})$ 之间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的2类标准限值要求（昼间： $60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间： $50\text{dB}(\text{A})$ ）。

（四）固体废物

养殖旧垫料经收集后外售综合利用。病死牛统一委托畜禽无害化处理厂处理；医疗废物全部委托有资质的单位处置；布袋除尘器集尘收集后回用；生活垃圾由当地环卫部门处理。

本项目一般固废满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》（GB18599-2020），危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单要求，项目产生的所有固废全部得到合理处置，对周围环境影响较小。

四、工程建设对环境的影响

项目建设进行了环境影响评价，按环评及其批复要求建设了环保设施。目前，环保设

施运行状况良好，项目产生的废气、噪声能够达标排放，固体废物能够得到妥善处理。

五、验收结论

山东牧丰禾农场有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，环保手续齐全，建立了相应的环保管理制度，验收监测表明排放的主要污染物能达到相关排放标准。项目建设内容未发生重大变更；按环境影响报告表及审批决定要求建设了环境保护设施；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。鉴于项目基本符合验收条件，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，验收组原则上同意通过该项目竣工环境保护验收。

六、要求与建议

- 1、加强对危废暂存处的管理。
- 2、加强对固废暂存处的管理，及时清运处理固体废物。
- 3、加强对废气处理装置维护和保养，设置规范的永久废气采样平台和排污口标准。
- 4、企业应加强环境事故风险管理，严格落实各项风险防范措施，严防环境风险事故发生。
- 5、进一步规范验收监测报告编制内容。
- 6、落实自行监测计划，定期开展废气、噪声自行监测；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

七、验收人员信息

见附件。

山东牧丰禾农场有限公司

2021年11月29日

**山东牧丰禾农场有限公司万头现代化高效良种肉牛生态养殖、改良和育种基地项目
(一期) (南厂区) 竣工环境保护验收组成员名单**

	姓名	单位	职务/职称	签名	备注
组长	张鑫	山东牧丰禾农场有限公司	经理		建设单位
成员	唐永顺	聊城大学	副教授		专家
	刘道辰	聊城大学	副教授		专家