

甘肃省文县 4 万头标准化育肥猪场项目

竣工环境保护验收组意见

2025 年 4 月 15 日，文县新牧源农业有限公司在兰州市组织召开了甘肃省文县 4 万头标准化育肥猪场项目竣工环境保护验收评审会议。验收组由建设单位（文县新牧源农业有限公司）、验收监测单位及监测报告编制单位（甘肃锦威环保科技有限公司）及 3 名特邀专家共 5 名人员组成验收组（参会人员名单附后）。

会前部分代表和专家进行了现场踏看，验收组听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况、报告编制单位对验收监测报告的介绍，根据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告书和环评批复等要求对本项目进行验收，经过认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

甘肃省文县 4 万头标准化育肥猪场项目位于陇南市文县桥头镇丰坡村，项目占地面积约 63.63 亩，主要建设内容包括养殖区、粪污处理区、生产管理区及配套辅助工程、公用工程及环保工程等。项目养殖区 10 栋猪舍（单栋规模为 2000 头）、粪污处理区黑膜沼气池、场外办公区、洗消中心、生产消毒洗澡室、场区道路等生产管理区配套辅助工程等。

2024 年 7 月，文县新牧源农业有限公司委托陇南宸华环境工程咨询有限公司对甘肃省文县 4 万头标准化育肥猪场项目开展环境影响评价工作。同年 9 月，陇南市生态环境局以《关于甘肃省文县 4 万头标准化育肥猪场项目环境影响报告书的批复》（陇环发〔2024〕108 号文，2024 年 9 月 14 日）对项目进行了环评批复，同意项目建设。

二、工程变动情况

参照《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），本项目实际工程内容在建设性质、地点、生产工艺、环保措施基本与环评一致，未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

废气主要为猪舍、黑膜沼气池、粪便发酵棚恶臭，沼气燃烧废气和食堂油烟。

（1）恶臭

本项目猪舍采取封闭式且在饲料中加入 EM 等添加剂，提高饲料利用率；使 EM 水溶液喷洒猪舍，同时喷洒生物除臭剂；在猪舍设置机械通风，定期进行通风换气，并使用干清粪工艺对猪舍进行除臭。项目粪污处理系统中黑膜沼气池覆膜方式全密闭，加强绿化等措施进行除臭。项目粪污经固液分离间的固液分离机进行固液分离，分离出的干物质粪便送至粪便发酵棚堆肥，在猪粪肥堆体中加入 KT 多维复合发酵除臭菌剂，加强绿化，并在日常管理中进行杀菌消毒，在消毒时加生物除臭剂，加强绿化等措施进行除臭。

2) 沼气燃烧废气

本项目粪污处理系统产生的沼气采用干法脱硫工艺，经脱硫净化后经火炬燃烧后排放。

3) 食堂油烟

本项目在灶台上方设置抽风排气罩及油烟净化装置，食堂油烟经油烟净化装置处理后经排放。

2、废水

本项目食堂废水（经隔油池处理）、生活污水（经化粪池处理）、猪尿、猪舍冲洗废水、锅炉废水、车辆清洗废水一同进入粪污处理系统，粪污处理采用“机械格栅+集污池+固液分离+黑膜沼气池”工艺，处理后的沼液作为肥料还田，由罐车外运。本项目废水经处理后全部资源化利用，不外排。

3、噪声

本项目噪声主要来自猪群叫声、猪舍排气扇、水泵、风机、运输车辆等噪声，通过采取隔声、减振、车辆限速等措施后，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的要求。项目运营后噪声对周围环境影响较小。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要包括一般固废（猪粪、沼渣、病死猪及分娩物、废脱硫剂、废包装材料）、危险废物（医疗废物）和职工生活垃圾。

（1）一般工业固体废物

本项目猪舍地板设置为漏缝地板，产生猪粪污经漏缝地板进入猪舍下面的粪污储存池，进入粪污处理系统经固液分离后运往粪便发酵棚和沼渣一起进行堆肥发酵后用于周边农田施肥，沼液罐车外运；病死猪及分娩物运至场内自建的填埋井无害化填埋处理；废包装材料资源化综合利用。

（2）危险废物

本项目医疗废物于医疗废物暂存间暂存，交有资质单位定期进行处置。

（3）生活垃圾

项目在场区设垃圾箱，生活垃圾定点堆放，由定期收集后送往当地垃圾集中点交由环卫部门统一处置。

四、验收监测结果

1、废气

根据监测结果，项目厂界无组织废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织废气排放限值要求，氨、硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中厂界标准限值要求，臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）标准限值要求。

2、噪声

根据监测结果，本项目各厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

3、固废

根据监测结果，项目粪污堆肥场发酵后的粪便中蛔虫卵、粪大肠菌群数、总镉、总汞、总砷、总铅、总铬浓度满足《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T 36195-2018）以及《肥料中有毒有害物质的限量要求》（GB 38400-2019）。

4、土壤

根据监测结果，项目养殖旁空地 1#、粪污发酵棚旁空地 2#、黑膜沼气池旁空地 3#土壤中 pH 值、砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌浓度均满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）农用地土壤污染风险筛选值标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

甘肃省文县 4 万头标准化育肥猪场项目根据环评报告及环评批复中提出的各项治理措施对污染物进行了有效治理，在验收期间均能做到达标排放及妥善处理处置，本项目的建设运行对周边环境影响较小。

六、验收结论

经验收工作组检查，甘肃省文县 4 万头标准化育肥猪场项目执行了环境影响

评价和“三同时”管理制度，环境保护手续齐全，落实了环评报告书及批复的要求，污染物达标排放，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、建设单位

(1) 项目建设单位尽快制定环境风险应急预案，并完成备案工作，定期进行演练。

(2) 严格按照环评批复要求完善相关环保设施，加强对各类设施的运行管理和日常维护，确保污染物长期稳定达标排放。

验收工作组组长：李万松

验收工作组成员：

李万松 李万松 李万松



甘肃省文县4万头标准化育肥猪场项目竣工环境保护验收会签到表

参会单位	姓名	工作单位	职务	联系电话
建设单位	李怀虎	甘肃新牧源农业集团有限公司		15292919777
设计单位				
施工单位				
环评单位				
专家组	李怀虎	兰州交通大学	副教授	13519493902
	李怀虎	兰州交通大学	教授	13919450268
	赵五兴	甘肃新牧源农业集团有限公司	主任	13309402685
	李怀虎	甘肃新牧源农业集团有限公司		18893702515
验收调查（监测）单位	李怀虎	甘肃新牧源农业集团有限公司		18893114840

2025年4月5日