

陕西加麦恒丰旬邑生态种猪繁育场建设项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 9 月 24 日，陕西加麦恒丰生态农业有限公司主持召开了陕西加麦恒丰旬邑生态种猪繁育场建设项目竣工环境保护验收会，参加会议的有验收报告编制单位（西安核清环保科技有限公司）、验收检测单位（陕西方清环境科技有限公司）及特邀专家共 6 人，会议成立验收组（名单附后）。

验收组现场检查了环保设施的建设及运行情况，听取了建设单位及验收报告编制单位对验收报告编制内容的汇报，验收组经认真讨论，形成如下竣工环境保护验收意见：

一、工程基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

陕西加麦恒丰生态农业有限公司陕西加麦恒丰旬邑生态种猪繁育场建设项目，项目建设性质属于新建，建设地点位于陕西省咸阳市旬邑县张洪镇庆丰村，厂址中心经纬度坐标为 N35.039682，E108.260935。项目总占地面积 55675m²（83.51 亩），建设内容包括配怀舍、产仔舍、保育舍、公猪站、后备舍、隔离舍等养殖设施，同时配套建设公用辅助设施及环保工程等。项目投产后，年出栏仔猪量约为 50000 头。

环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表见表 1。

表 1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

工程组成	环评及批复阶段建设内容	实际建设内容	与环评一致性
主体工程	配怀舍：1 栋，建筑面积 4095m ² ，安装自动饮水器、自动食箱等	配怀舍：分 4 个小栋，建筑面积共 4095m ² ，安装自动饮水器、自动食箱等	建筑面积一致（实际将 1 大栋分为 4 小栋）
	产仔舍：1 栋，建筑面积 2850m ² ，安装自动饮水器、自动食箱等	产仔舍：分 2 个小栋，建筑面积共 2466m ² ，安装自动饮水器、自动食箱等	建筑面积较原环评减少（实际将 1 大栋分为 2 小栋）
	保育舍：1 栋，建筑面积 3325m ² ，用于断奶种猪保育饲养	保育舍：分 2 个小栋，建筑面积共 2080m ² ，用于断奶种猪保育饲养	建筑面积较原环评减少（实际将 1 大栋分为 2 小栋）
	公猪站：1 栋，建筑面积 360m ² ，安装自动饮水器，冬季吊顶通风	公猪站：1 栋，建筑面积 360m ² ，安装自动饮水器，冬季吊顶通风	一致

工程组成	环评及批复阶段建设内容	实际建设内容	与环评一致性
	后备舍: 1 栋, 建筑面积 1050m ² , 存栏约 700 头	后备舍: 1 栋, 建筑面积 820m ² , 存栏约 700 头	建筑面积较原环评减少
	隔离舍: 1 栋, 建筑面积 480m ² , 用于隔离病猪	隔离舍: 1 栋, 建筑面积 480m ² , 用于隔离病猪	一致
辅助工程	办公楼: 1 层, 砖结构, 建筑面积 1220m ² , 包括工作人员办公、宿舍、食堂	办公楼: 1 层, 砖结构, 建筑面积 1220m ² , 包括工作人员办公、宿舍、食堂	一致
	消毒室: 1 座, 分布在养殖区入口处, 对厂区工作人员进行消毒。另外, 每个猪舍进厂设置独立消毒室	消毒室: 1 座, 分布在养殖区入口处, 对厂区工作人员进行消毒。另外, 每个猪舍进厂设置独立消毒室	一致
	发电室: 砖混结构, 建筑面积 120m ² , 设置 1 台备用柴油发电机	发电室: 砖混结构, 建筑面积 120m ² , 设置 1 台备用柴油发电机	一致
	饲料仓库: 1 座, 占地面积 700m ² , 主要存放成品猪饲料。由饲料加工厂配备的散装饲料车送至场区内, 通过物料输送泵将饲料泵至场内料筒内, 饲料储存于饲料塔内, 每处饲料塔配设 1 个储料仓和输送廊道, 饲料经廊道输送至料槽内机械喂料	目前厂内未建设饲料仓库, 饲料加工厂配备的散装(或成品)饲料车送至场区内, 通过物料输送泵将饲料泵至场内料筒内(6 个), 饲料储存于饲料塔内, 每个料仓储存量为 30 t, 共能储存 180t, 饲料经厂区内输送车运送至料槽内喂料	不一致, 无饲料仓库, 实际为 6 个封闭式圆筒料仓, 对环境影响减小
	堆肥仓库: 1 座, 建筑面积 1600m ² , 设置 1 条堆肥发酵槽。主要用于粪便、沼渣的暂存及发酵堆肥	堆肥仓库: 1 座, 建筑面积 1600m ² , 设置 1 个固液分离机, 主要用于粪便、沼渣的暂存	一致
	液化天然气站: 包括 1 台 30m ³ 液化天然气(LNG)卧式储罐、气化及调压等装置。为养殖场锅炉、天然气直燃机提供天然气燃料	无	未建设, 现采用空气能加热, 后期建设另行验收
	黑膜沼气池: 总容积 4000m ³ , 用于粪污水的厌氧发酵, 产生沼气、沼液、沼渣。底面和池壁壁面铺设黑膜 HDPE(高密度聚乙烯膜), 厚度为 1.5mm; 顶膜采用黑膜 HDPE 密封, 厚度为 1.8mm-2.0mm	黑膜沼气池: 总容积 4000m ³ , 用于粪污水的厌氧发酵, 产生沼气、沼液、沼渣。底面和池壁壁面铺设黑膜 HDPE(高密度聚乙烯膜), 厚度为 1.5mm; 顶膜采用黑膜 HDPE 密封, 厚度为 1.8mm-2.0mm	一致
	沼液暂存池: 建设 1 座沼液暂存池, 总容积 8000m ³ , 主要用于沼液的暂存。底面和池壁壁	沼液暂存池: 建设 2 座沼液暂存池, 总容积 2000m ³ , 主要用于沼液的暂存。底面和池壁	沼液暂存池容积较原环评减少

工程组成	环评及批复阶段建设内容	实际建设内容	与环评一致性
	面铺设黑膜 HDPE(高密度聚乙烯膜)	壁面铺设黑膜 HDPE(高密度聚乙烯膜)	
公用工程	给水工程:项目用水水源为自来水、自备井	给水工程:项目用水水源为自来水、自备井	一致
	排水工程:雨污分流制,分别建设雨水沟渠和污水沟	排水工程:雨污分流制,分别建设雨水沟渠和污水沟	一致
	供电工程:由张洪镇供电所供应	供电工程:由张洪镇供电所供应	一致
	供暖工程:厂区安装1台0.75t/h天然气锅炉用于猪舍、办公生活冬季采暖。另外猪舍设置天然气直燃机供暖。冬季供暖期为150d	供暖工程:厂区安装空气能加热用于猪舍、办公生活冬季采暖。冬季供暖期为150d	无天然气锅炉,现采用空气能加热
	制冷工程:夏季猪舍使用降温水帘降温,办公生活设施采用空凋制冷	制冷工程:夏季猪舍使用降温水帘降温,办公生活设施采用空凋制冷	一致
环保工程	废水处理:生活污水、猪尿、猪粪带入废水、猪舍冲洗废水进入黑膜沼气发酵池进行厌氧发酵处理,厌氧发酵产生的沼液暂存于沼液储存池,施肥季节全部用于田施肥	废水处理:生活污水、猪尿、猪粪带入废水、猪舍冲洗废水进入黑膜沼气发酵池进行厌氧发酵处理,厌氧发酵产生的沼液暂存于沼液储存池,施肥季节全部用于田施肥	一致
	废气处理: 猪舍恶臭废气:猪舍设通风系统,饲料中加入添加剂、采用节水型饮水器、全漏缝地板及时清粪、喷洒除臭剂。 堆肥仓库恶臭废气:生物滴滤除臭塔+15m 排气筒。 锅炉采用低氮燃烧器,废气通过一根 8m 高排放筒排放。 沼气火炬燃烧废气通过一根 15m 高排放筒排放。 厨房油烟:油烟净化器+专用烟道	废气处理: 猪舍恶臭废气:猪舍设通风系统,饲料中加入添加剂、采用节水型饮水器、全漏缝地板及时清粪、喷洒除臭剂。 堆肥仓库恶臭废气:生物滴滤除臭塔+15m 排气筒。 沼气火炬燃烧废气通过脱硫塔+沼气燃烧装置点燃排放。 厨房油烟:油烟净化器+专用烟道	无锅炉废气
	噪声治理:隔声、消声、减震	噪声治理:隔声、消声、减震	一致
	固废处置:采用安全填埋井3个,危废暂存间	固废处置:病死猪外委拉运进行无害化处理	无填埋井,外委处理
	环境风险防范:环境管理措施,事故应急措施,可燃气体自动报警装置等	环境风险防范:环境管理措施,事故应急措施,可燃气体自动报警装置等	一致

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2019 年 1 月 8 日取得旬邑县发展和改革局关于《陕西加麦恒丰旬邑生态种猪繁育场建设项目》备案确认书(项目代码 2019-610429-03-03-000521)。2019 年 6 月, 毕节市环境科学研究所有限公司编制完成了《陕西加麦恒丰旬邑生态种猪繁育场建设项目环境影响报告书》; 2019 年 8 月 29 日, 咸阳市生态环境局关于《陕西加麦恒丰旬邑生态种猪繁育场建设项目环境影响报告书的批复》(咸环批复〔2019〕70 号), 项目于 2018 年 6 月开工, 2024 年 2 月竣工并进行调试, 于 2024 年 04 月 29 日取得固定污染源排污登记回执(登记编号: 91610429MA6XTTJR7K001Z)。

（三）投资情况

实际总投资 6500 万元, 实际环保投资 227 万元, 占项目总投资的 3.49%。

（四）验收范围

本次验收范围为陕西加麦恒丰生态农业有限公司陕西加麦恒丰旬邑生态种猪繁育场建设项目配套的废水、废气、噪声、固废等污染防治设施竣工环保验收。

二、工程变动情况

根据现场调查核实, 项目建设地点、性质、设计规模、工艺、主要污染防治设施基本均未发生变化, 对照环办 2015 年 52 号文, 项目变动不属于重大变动。项目变动符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 满足竣工验收条件。

三、环保设施落实和调试效果

（1）废气

有组织废气: 堆肥处理废气满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中标准限值要求, 职工食堂油烟满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 限值要求。无组织氨、硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中的二级标准及厂界标准值要求, 臭气浓度最高允许日均排放浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 中集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准。

本项目各废气均可实现达标排放, 对周围大气环境影响较小。

（2）废水

本项目产生的废水主要为猪尿、猪粪带入废水、猪舍冲洗废水、生活污水。其中生活污水、猪尿、猪粪带入废水、猪舍冲洗废水排入黑膜沼气发酵池进行厌

氧发酵处理，厌氧发酵产生的沼液暂存于沼液储存池，施肥季节全部用于农田施肥。降温水帘用水和空气能用水循环使用，不外排。

(3) 噪声

噪声防治采取设计选用带有消声装置的低噪声设备，并采取基础减振、隔声、消声等措施后，厂界四周噪声昼间、夜间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

(4) 固废

本项目生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理，运营期猪粪、沼渣经堆肥处理后外售有机肥厂家或当地村民。病死猪及分娩物外委拉运进行无害化处理（西安美达宏生物科技有限公司高陵分公司），防疫医疗废物危废间暂存后定期送往有资质的危废单位进行处置。废脱硫剂集中收集后厂家回收，不外排。

四、工程建设对环境的影响

根据《陕西加麦恒丰旬邑生态种猪繁育场建设项目竣工环境保护验收监测报告》，污染物排放满足达标排放要求，对环境影响较小。

五、验收结论

项目履行了环评审批手续，基本落实了环评报告和环评批复提出的各项污染防治措施；验收监测期间，主要污染物排放达到国家相关标准要求，固废得到合理处置，总体符合建设项目竣工环境保护验收条件。验收组经过讨论，同意项目通过竣工环保验收。

六、后续要求

- 1、加强环保设施的运行管理及维护，确保各污染物长期稳定达标排放。
- 2、进一步细化并明确庆丰村上坳子咀村民与合作社的劳务协议。
- 3、规范排气筒高度建设，并于四个月之内完成整改。
- 4、做好固体废物的收集、暂存及处置，完善台账记录、落实污粪消纳途径。

七、验收人员名单见附件。

2024 年 9 月 24 日

陕西加麦恒丰旬邑生态种猪繁育场建设项目竣工环境保护验收组人员名单

2024年 9月 24日

名称	姓名	工作单位	职务	联系方式	签字
建设单位	王哲	陕西加麦恒丰生态农业	经理	18618122512	王哲
	何先进	陕西加麦恒丰生态农业	厂长	13892838171	何先进
专家组	田甜	西安市环境保护科学研究院	高工	15929300146	田甜
	兰涛	西安中地环境科技有限公司	高工	18991802301	兰涛
	马超杰	信息产业部电子综合勘察研究院	高工	18710358669	马超杰
编制单位	王阿芳	西安核清环保科技有限公司	技术	17865983/65	王阿芳
	董云松	西安核清环保科技有限公司	商务	18392456671	董云松
其他部门					