

醴陵市猪猪侠种养农民专业合作社项目阶段性验收竣工环境保护验收意见

年 月 日，醴陵市猪猪侠种养农民专业合作社组织召开了“醴陵市猪猪侠种养农民专业合作社项目阶段性验收”竣工环境保护验收会，会议成立竣工环保验收工作组（名单附后），工作组根据《醴陵市猪猪侠种养农民专业合作社项目阶段性验收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》，严格按照国家相关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，提出以下意见：

一、项目建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点为醴陵市李畋镇花麦村皂水冲组，主要建设内容见表 1。

表 1 项目主要建设内容一览表

工程类型	工程名称	设计能力及相关说明	备注
主体工程	母猪定位栏	砖混结构，项目建设 2 栋，总占地面积为 706m ² ，总建筑面积 627m ²	饲料直接外购成品私聊，不在场内加工，其余内容与环评一致
	活动栏	砖混结构，项目建设 1 栋，总占地面积为 312m ² ，总建筑面积 276m ²	
	产房	砖混结构，项目建设 1 栋，总占地面积为 505m ² ，总建筑面积 460m ²	
	公猪舍	砖混结构，项目建设 1 栋，总占地面积为 390m ² ，总建筑面积 348m ²	
	保育舍	砖混结构，项目建设 2 栋，总占地面积为 920m ² ，总建筑面积 810m ²	
	育肥舍	砖混结构，项目建设 4 栋，总占地面积为 2800m ² ，总建筑面积 2600m ²	
	饲料消毒房	砖混结构，项目设置 1 栋，1F，占地面积 44m ² ，建筑面积 44m ² ，饲料原材料进厂后需先进行高温消毒，使用发热网加热	
	饲料加工房	砖混结构，项目设置 1 栋，1F，占地面积 480m ² ，建筑面积 480m ² ，用于原料打碎及暂存	
	母猪定位栏	砖混结构，项目建设 1 栋，总占地面积为 600m ²	二期建设内容，不在本次验收范围内
	活动栏	砖混结构，项目建设 1 栋，总占地面积为 600m ²	
辅助工程	产房	砖混结构，项目建设 1 栋，总占地面积为 1600m ²	
	保育舍	砖混结构，项目建设 1 栋，总占地面积为 1000m ²	
辅助工程	员工宿舍	砖混结构，项目设置 1 栋，1F，占地面积 165m ² ，建筑面积 140m ²	与环评一致

	兽药室	砖混结构，项目设置1栋，1F，占地面积40m ² ，建筑面积32m ² ，包含兽医室、中药储存间、西药储存间以及消毒物品储存间	与环评一致
	综合用房	砖混结构，项目设置1栋，1F，占地面积60m ² ，建筑面积50m ² ，包含操作间、杂物间、配电房，并用于储存废水处理药剂、消毒剂、脱硫剂、烧碱等	与环评一致
	消力池	容积205m ³ ，用于收集初期雨水	与环评一致
	保暖	猪舍使用石墨烯的地暖以及地热板供暖，办公楼、职工宿舍安装分体式空调进行供热	与环评一致
	降温	采用水帘+冷风机降温措施	与环评一致
储运工程	猪只外运	待售生猪、猪苗由购买者上门汽车运输	与环评一致
	饲料运输	饲料原材料由汽车运至本项目饲料粮仓储存	与环评一致
	污粪运输	采用重力干清粪工艺，粪便经干湿分离后，固体粪便进行堆肥发酵后用作绿化或其他种植用肥，液体进入污水处理站进行处理	粪便直接出售给醴陵泰河种养农民专业合作社
	冷库	砖混结构，项目设置1栋，1F，占地面积40m ² ，用于暂存病死猪、分娩废物	与环评一致
	一般固废暂存间	砖混结构，项目设置1间，1F，占地面积20m ²	与环评一致
	危废暂存间	砖混结构，项目设置1间，1F，占地面积10m ²	与环评一致
公用工程	供电系统	市政管网	与环评一致
	给水系统	项目猪舍冲洗用水、猪舍降温用水、猪只饮水水和职工生活用水均来自厂内自打水井	与环评一致
	排水系统	项目厂区采取雨污分流制，项目食堂废水经隔油池处理后与生活污水、养殖废水一起排入厂内的污水处理站进行处理，项目废水经处理达标后通过排水管道进入人工湿地，最终排入人工湿地西侧皂水冲小溪	取消食堂
环保工程	废水处理措施	①生活污水：隔油池+厂内污水处理站 ②养殖废水：厂内污水处理站	取消食堂，生活污水直接进入污水处理站处理
	废气处理设施	①猪舍：控制饲养密度、加强通风、定期清理粪尿、饲料中加入添加剂等； ②污水处理站：区域喷洒除臭剂，加强绿化； ③厨房饮食油烟：油烟净化装置； ④原料粉碎加工：布袋除尘器。	取消食堂建设，无食堂油烟
	固废处置措施	①猪粪、沼渣在堆肥发酵房进行堆肥发酵后用作绿化或其他种植用肥； ②生活垃圾由生活垃圾箱收集，交环卫部门清运； ③医疗废物暂存危险废物暂存间，分类收集交有危险废物资质单位处置； ④病死猪、分娩废物经厂内冷库暂存后，及时交给醴陵百奥迈斯生物科技有限公司处置； ⑤布袋除尘器粉尘掺入饲料中喂养猪仔； ⑥废脱硫剂由脱硫剂供应商回收用于再生；	猪粪、沼渣出售给醴陵泰河种养农民专业合作社
	噪声防治措施	选用低噪声设备并加强保养；采取减振、隔声等措施；运输噪声通过限速、禁鸣，合理规划运输	与环评一致

	时间来减轻对周边 环境的影响。	
--	-----------------	--

生产设备见验收报告表 3-4，原辅材料消耗见验收报告中表 3-5。

2、建设过程及环保审批情况

建设单位于 2023 年 2 月委托长沙健宁环保科技有限责任公司编制完成了《醴陵市猪猪侠种养农民专业合作社项目环境影响报告书》，2023 年 4 月 21 日，株洲市生态环境局以株醴环评【2023】3 号对该项目予以审批，建设单位于 2023 年 6 月 27 日进行了排污许可登记，登记编号：93430281MA4R909C34001Z。

3、项目投资

项目实际投资为 1300 万元，实际环保投资为 465 万元，实际环保投资占实际投资的 35.8%。

4、验收范围

本次验收范围为环评报告书及环评批复的工程内容。

二、工程变动情况

经过对醴陵市猪猪侠种养农民专业合作社项目阶段性验收现场核查，对照生态环境部发布的《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函(2020)688 号)文，本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

本项目营运期废水主要为养殖废水（主要为猪尿液、猪舍冲洗废水）、职工生活污水。场区运营期实行严格的雨污分流制，独立设立雨水沟，雨水就近外排；生活污水与养殖废水一同进入污水处理站深度处理，经无害化处理后部分用于农田浇灌，部分通过排水管道进入人工湿地，最终排入人工湿地西侧皂水冲小溪。

(2) 废气

本项目营运期废气主要为猪舍、粪便暂存池、污水处理站等场所产生的恶臭、污水处理站产生的沼气等，主要因子为氨气、硫化氢、臭气浓度。恶臭气体采用优化饲料、添加生物抑制剂、喷洒除臭剂、加强绿化后无组织排放，沼气通过脱硫装置脱硫后直接燃烧，由 15m 排气筒排放。

(3) 噪声

项目主要噪声源为猪群叫声、猪舍排气扇、水泵、风机等，建设单位采用合理布局、厂房隔声等降噪措施来降低噪声对周边环境影晌。

（4）固（液）体废物

本项目运营期产生的固体废物主要包括猪粪、污水处理站污泥、病死猪、医疗废物、废弃包装材料、废脱硫剂、生活垃圾。猪粪、污水处理站污泥作为有机肥基料外售；病死猪交由醴陵百奥迈斯生物科技有限公司处置；医疗废物暂存于厂内危废暂存间，定期交由株洲市医疗废物集中处置有限公司进行处理；废弃包装材料由物资公司回收利用；废脱硫剂由厂家回收利用；生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处理。

四、环保设施运行调试效果

1、废气

验收监测期间，项目厂界上下风向3个监测点中无组织臭气浓度符合《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表7标准；无组织硫化氢、氨气均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级新改扩建标准限值要求；无组织颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物无组织排放浓度标准。

2、废水

验收监测期间，企业污水处理设施出口中pH、COD、BOD5、氨氮、SS、TP、粪大肠菌群排放浓度满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1中水田作物标准及《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表5集约化畜禽养殖业水污染物最高允许日均排放浓度中较严者。

3、噪声

验收监测期间，项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准限值的要求。

五、验收结论

验收组通过对项目的建设现场及已采取的环境保护措施的检查 and 审议，一致认为项目环境保护审查、审批手续完备；项目污染控制措施已按照环境影响报告书和审批部门审批决定落实到位，各类污染物达标排放，满足建设项目主体工程运行的需要；项目建设不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中不予验收的情形，符合竣工环保验收条件，项目竣工环境保护验收合格。

六、后续环保工作的建议

加强运营期环保设施的监督管理，确保各类污染物稳定达标排放。

七、验收组工作人员信息

项目竣工环保验收组工作组：（名单附后）

醴陵市猪猪侠种养农民专业合作社

年 月 日

李时 解艳玲