

江苏淮州温氏畜牧有限公司年出栏 16.8 万头生猪养殖项目

竣工环境保护自行验收意见

2023 年 1 月 18 日，江苏淮州温氏畜牧有限公司在项目地组织召开年出栏 16.8 万头生猪养殖项目竣工环境保护验收会。由建设单位、验收监测单位及受邀请的三位专家形成验收组，通过审查验收报告、现场勘查、会议讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏淮州温氏畜牧有限公司成立于 2016 年 01 月 26 日，公司位于淮安市淮安区苏嘴镇茭陵工业集中区，目前在淮安区已建成多个养殖基地。

目前受非洲猪瘟、新冠肺炎疫情影响，我国生猪产能明显下滑，猪肉供应相对偏紧，价格上涨较快，稳产保供压力较大。为稳定生猪生产，补齐生猪产业发展短板，增强猪肉供应保障能力，国务院、各省市地方政府相继出台了相关政策，鼓励、推动生猪养殖生产。根据《淮安市进一步促进恢复生猪生产政策举措》（淮政办发〔2020〕8 号），市政府建立了恢复生猪生产保障市场供应工作联席会议制度，统筹协调相关工作，并制定了各县区目标任务。淮安市淮安区 2020 年生猪存栏目标为 18.5 万头，生猪出栏目标为 45 万头，目前尚有一定差距。

为响应政策，江苏淮州温氏畜牧有限公司在苏嘴镇邵葛村建设年出栏 16.8 万头生猪养殖项目，该项目环境影响报告书由江苏大东方生态环境科技有限公司编制，2020 年 7 月 13 日经淮安市淮安生态环境局审批通过（淮环书（安）复[2020]8 号），2022 年 11 月该项目开始调试生产，年出栏商品猪 3.36 万头。

项目设备清单见表 1。

表1 主要设备一览表

序号	环评				实际建设			
	名称	规模型号	单位	数量	名称	规模型号	单位	数量
一 生产性设施								
1	栏位(保育舍)	3000×3000×1100mm	个	1080	栏位(保育舍)	3000×3000×1100mm	个	1080
2	栏位(育肥舍)	6800×3400×1100mm	个	1920	栏位(育肥舍)	6800×3400×1100mm	个	1920
3	玻璃钢料槽	770×200×600mm	个	1560	玻璃钢料槽	770×200×600mm	个	1560
4	不锈钢饮水器	鸭嘴式	个	1560	不锈钢饮水器	鸭嘴式	个	1560
5	供料系统	10t 饲料塔	套	20	供料系统	10t 饲料塔	套	20
6	湿帘降温系统	6×1.2 米(15cm 厚)	套	20	湿帘降温系统	6×1.2 米(15cm 厚)	套	20
7	轴流风机	JDM-1000	台	680	轴流风机	JDM-1000	台	680
二 辅助设备								
1	喷雾消毒机	XM	台	80	喷雾消毒机	XM	台	80
2	臭氧消毒机	8100F	台	27	臭氧消毒机	8100F	台	27
3	变配电设备	/	套	1	变配电设备	/	套	1
4	监控设备	/	套	1	监控设备	/	套	1
5	电子磅秤	/	台	1	电子磅秤	/	台	1
6	固液分离机	/	台	2	固液分离机	/	台	2
7	场内清粪车	/	辆	4	场内清粪车	/	辆	4
8	猪粪发酵罐	/	套	2	猪粪发酵罐	/	套	3
三 污水处理设备								
1	污水处理站	560m³/d	套	1	污水处理站	560m³/d	套	1
2	氧化塘	7350m³/座	座	3	氧化塘	7350m³/座	座	3
四 废气处理设备								
1	生物滤池	风量 10000m³/h	套	1	生物除臭塔	风量 17000-28000m³/h	套	1
2	生物除臭装置	风量 12000m³/h	套	1				

公辅工程如表 2 所示。

表 2 项目公用及辅助工程表

工程类别	建设项目		环评建设内容	实际建设内容	备注
辅助工程	隔离宿舍		1 栋, 尺寸 48m×11m, 共 528m ²	1 栋, 尺寸 48m×11m, 共 528m ²	不变
	洗消房		9 栋, 每栋尺寸 10m×6m, 共 540m ²	9 栋, 每栋尺寸 10m×6m, 共 540m ²	不变
	员工宿舍		3 栋, 每栋尺寸 70m×8m, 共 1680m ²	3 栋, 每栋尺寸 70m×8m, 共 1680m ²	不变
	职工综合用房		1 栋, 尺寸 60m×10m, 共 600m ² , 含食堂、餐厅、娱乐、办公等	1 栋, 尺寸 60m×10m, 共 600m ² , 含餐厅、娱乐、办公等	减少食堂
	更衣房 1		1 栋, 尺寸 30m×7m, 共 273m ²	1 栋, 尺寸 30m×7m, 共 273m ²	不变
	更衣房 2		1 栋, 尺寸 9m×7m, 共 63m ²	1 栋, 尺寸 9m×7m, 共 63m ²	不变
	配电房		1 间, 尺寸 25m×5m, 共 125m ²	1 间, 尺寸 25m×5m, 共 125m ²	不变
储运工程	喂料塔		60 座, 10t/座	60 座, 10t/座	不变
公用工程	供水系统		年新鲜水用量约为 139917m ³ /a	年新鲜水用量约为 138882m ³ /a	减少食堂用水
	排水系统		雨污分流, 厂区雨水通过雨水管网流出厂界, 汇入附近沟渠; 生产废水、生活废水一起经污水处理设施处理后用于周围农田灌溉, 无废水排放	雨污分流, 厂区雨水通过雨水管网流出厂界, 汇入附近沟渠; 生产废水、生活废水一起经污水处理设施处理后用于周围农田灌溉, 无废水排放	不变
	供电系统		年用电量为 398.5995 万 kW.h	年用电量为 399 万 kW.h	不变
	供热系统		猪舍墙体保温材料, 空调取暖	猪舍墙体保温材料, 空调取暖	不变
环保工程	废气	污水处理区	生物滤池	生物除臭塔	共用 1 套处理设施
		猪粪处理区	生物除臭装置		
		养殖区	猪粪日产日清, 饲料添加 EM 菌, 喷洒除臭剂, 配合绿化带	猪粪日产日清, 饲料添加 EM 菌, 喷洒除臭剂, 配合绿化带	不变

			吸附,猪舍风机出风口设置除臭间等	吸附,猪舍风机出风口设置除臭间等	
		食堂	油烟、沼气燃烧废气	沼气燃烧废气经脱水脱硫后通过火炬燃烧后无组织排放	减少食堂油烟
废水	污水处理站		560m ³ /d, 工艺为: 固液分离+USR+两级 A/O+物化(化学除磷)+消毒+氧化塘	560m ³ /d, 工艺为: 固液分离+USR+两级 A/O+物化(化学除磷)+消毒+氧化塘	不变
固废	有机肥半成品		外售综合利用	外售综合利用	不变
	病死猪		产生后经冷库暂存后送交涟水北斗畜禽无害化处理有限公司处理, 日产日清。	产生后经冷库暂存后送交涟水北斗畜禽无害化处理有限公司处理, 日产日清。	
	一般固废		场内暂存, 固废间 30m ²	场内暂存, 固废间 30m ²	
	消毒剂包装等危险废物		场内暂存后委托有资质单位处置	场内暂存后委托有淮安中油优艺环保服务有限公司和淮安华昌固废处置有限公司处置	
	生活垃圾		100L 带盖垃圾桶若干	100L 带盖垃圾桶若干	
	噪声		减振、隔声、绿化屏障	减振、隔声、绿化屏障	不变

(二) 建设过程及环保审批情况

表 3 项目环保审批及建设过程情况

序号	类型	执行情况
1	立项	淮安区行政审批局, 淮安区行审备[2020]144 号
2	环评	2020 年 5 月, 江苏大东方生态环境科技有限公司, 《江苏淮州温氏畜牧有限公司年出栏 16.8 万头生猪养殖项目环境影响报告书》
3	环评批复	2020 年 7 月 13 日, 淮安市淮安生态环境局, 淮环书(安)复[2020]8 号
4	本次验收项目建设规模	年出栏生猪 16.8 万头。

(三) 投资情况

项目总投资 12000 万元, 其中环保投资为 1020 万元, 占总投资的 8.5%。

(四) 验收范围

项目环评报告及其批复规定的与建设项目有关的污染防治措施。

二、工程变动情况

1、变动内容

(1) 原环评报告分析，生活区设有食堂；

实际生产中，生活区不设置食堂，餐饮均由中央厨房提供，因此不产生食堂油烟、食堂废水。

(2) 原环评报告分析，污水站 USR 厌氧罐产生的沼气经脱水脱硫后管道接入食堂，用于烹饪燃料燃烧。

实际生产中，污水站 USR 厌氧罐产生的沼气经脱水脱硫后经火炬燃烧后无组织排放。

(3) 原环评报告分析，污水处理区产生的恶臭气体经生物滤池处理后，通过 1 根 15m 高排气筒排放；猪粪处理区发酵罐产生的恶臭气体经配套生物除臭设施处理后，通过 1 根 15m 高排气筒排放。

实际生产中，由于污水处理站与发酵罐距离较近，产生的恶臭气体经收集后通过 1 根进气总管通入生物除臭塔处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

2、变动结论

通过分析，工程实际建设情况基本与原环评保持一致，主要变动为不设置食堂，沼气由作为食堂烹饪燃料变为火炬燃烧后排放，将污水处理区和猪粪处理区恶臭气体合并处理后排放。项目废气、废水处理措施、风险防范措施均未发生变化，污染物排放总量减少食堂油烟，其他污染物总量不变。

本次变动对照江苏省生态环境厅《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办环[2021]122 号）及附件、生态环境部关于印发《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）文件，本公司此次的变动不属于重大变动，属于一般变动。变动后污染物排放量减少，因此原建设项目环境影响评价结论不变，从环保角度来讲，建设项目在项目地建设

是可行的。

项目与重大变动清单对比情况见表 4。

表 4 项目与重大变动清单对比表

序号	类型	重大变动清单内容	原环评情况	实际情况	变动情况	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	生猪养殖	生猪养殖	无变化	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上	年存栏保育猪 28000 头、育肥猪 56000 头、年出栏商品猪 16.8 万头	年存栏保育猪 28000 头、育肥猪 56000 头、年出栏商品猪 16.8 万头	无变化	否
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	无废水排放		无变化	
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	项目生产能力未增加，原辅材料用量及种类不变，污染物排放量未增加		无变化	
5	地点	项目重新选址；	淮安区苏嘴镇邵葛村	淮安区苏嘴镇邵葛村	无变化	否

6		在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的		以养殖区、污水处理及猪粪处理区边界分别向外设置100m的卫生防护距离	选址不变，以养殖区、污水处理及猪粪处理区边界分别向外设置100m的卫生防护距离，无新增敏感点	无变化	
7	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一	新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）	废气主要为氨、硫化氢、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、食堂油烟	废气主要为氨、硫化氢、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	减少食堂油烟	否
			位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的	硫化氢、二氧化硫、氮氧化物、氨、颗粒物排放量未增加		无变化	
			废水第一类污染物排放量增加的	无废水排放	无废水排放	无变化	
			其他污染物排放量增加10%及以上的	无	无	无变化	
		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的		本项目储存方式不变		无变化	

10	环境保护措施	<p>废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p>	<p>废水处理工艺为 USR+两级 A/O+化学除磷+消毒+氧化塘，废气处理措施主要为食堂油烟经油烟净化器处理后屋顶排放，污水站恶臭气体经生物滤池处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放，猪粪处理区恶臭气体经生物除臭装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放，猪舍恶臭采用猪粪日产日清、加强通风、饲料中添加 EM、喷洒除臭剂。</p>	<p>废水处理工艺为 USR+两级 A/O+化学除磷+消毒+氧化塘，废气处理措施主要为污水处理站与发酵罐产生的恶臭气体经收集后通过 1 根进气总管通入生物除臭塔处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放，猪舍恶臭采用猪粪日产日清、加强通风、饲料中添加 EM、喷洒除臭剂。</p>	<p>取消食堂，减少食堂油烟处理装置</p>	否
		<p>新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。</p>	<p>无废水排放，废水经处理后返田</p>	<p>无废水排放，废水经处理后返田</p>	<p>无新增排放口，废水零排放，环境影响不变</p>	
		<p>新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。</p>	<p>废气 1 个食堂油烟排放口，1 个污水站排放口，1 个猪粪处理区排气筒。</p>	<p>废气 1 个污水站排放口。</p>	<p>减少</p>	
		<p>噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。</p>	<p>噪声：低噪音设备、消声减振措施</p>	<p>噪声：低噪音设备、消声减振措施</p>	<p>无变化</p>	

			土壤和地下水防治措施根据重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区进行防渗处理	土壤和地下水防治措施根据重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区进行防渗处理		
		固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	猪粪、沼渣、污水站污泥经高温好氧发酵罐发酵后制成有机肥半成品外售；病死猪涟水北斗畜禽无害化处理有限公司安全处置；医疗废物作为危险废物委托有资质的单位处置；废脱硫剂、消毒剂包装作为危险废物委托有资质的单位处置；生物滤料、除臭剂包装、生活垃圾由环卫部门统一收集处理。	猪粪、沼渣、污水站污泥经高温好氧发酵罐发酵后制成有机肥半成品外售；病死猪涟水北斗畜禽无害化处理有限公司安全处置；医疗废物作为危险废物委托有资质的单位处置；废脱硫剂、消毒剂包装作为危险废物委托有资质的单位处置；生物滤料、除臭剂包装、生活垃圾由环卫部门统一收集处理。	无新增自行处置，不会导致环境影响加重	
		事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	无	无	无变化	

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

废气环保设施建设情况见表 5

表 5 废气环保设施建设情况

工序/生产线	污染物	治理措施	排放方式
污水处理站、猪粪处理区发酵罐废气	硫化氢、氨	生物除臭塔	有组织
沼气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	火炬燃烧	无组织
养殖区、污水处理及猪粪处理区	硫化氢、氨	日产日清、加强通风、饲料中添加 EM、喷洒生物除臭剂	无组织

（二）废水

废水环保设施建设情况见表 6。

表 6 废水环保设施建设情况

排水来源	污染物名称	治理措施		去向
生产废水	COD、SS、NH ₃ -N、TP、铜、锌、粪大肠菌群数	/	USR+两级 A/O+化学除磷+消毒+氧化塘	17300m ³ 回用于猪舍冲洗及绿化，56326m ³ 用于农田灌溉
初期雨水	COD、SS			
生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP	化粪池		

（三）噪声

(1)选择低噪声设备；

(2)通过设置减振垫，利用建筑物隔声，降低噪声对环境的影响；

(3)加强管理，喂足饲料和水，避免饥渴及突发性猪叫声；加强对噪声设备的保养、检修与润滑，保证设备良好运转，减轻运行噪声强度。

（四）固废

固废主要为病死猪、医疗废物、猪粪、沼渣、污水站污泥、生物滤料、废脱硫剂、消毒剂包装、除臭剂包装、生活垃圾。

猪粪、沼渣、污水站污泥经高温好氧发酵罐发酵后制成有机肥半

成品外售；病死猪涟水北斗畜禽无害化处理有限公司安全处置；医疗废物作为危险废物委托有资质的单位处置；废脱硫剂、消毒剂包装作为危险废物委托有资质的单位处置；生物滤料、除臭剂包装、生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废气

有组织废气：硫化氢、氨排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准要求。

无组织废气：厂界硫化氢、氨浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准要求；臭气浓度符合《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 标准要求；二氧化硫、氮氧化物、总悬浮颗粒物浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准要求。

2、废水

污水站出口废水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、铜、锌浓度均符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中水作标准要求，氨氮、总磷、粪大肠菌群数浓度均符合《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表 5 标准要求。

3、噪声

厂界噪声监测点的每天的昼夜等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

以养殖区、污水处理及猪粪处理区边界分别向外设置 100m 的卫生防护距离，无新增敏感点，周边环境无异常。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目基本符合竣工验收条件，验收通过。

七、后续要求

- 1、进一步完善验收监测报告相关内容；
- 2、加强环境管理，提高全员环境意识，保证公司各项环境治理设施正常运转；
- 3、加强各类环境污染防治设施的运行维护和管理，确保各类污染物长效稳定达标排放；
- 4、加强风险防控设施建设，提高全员风险意识，杜绝各类环境事件的发生；
- 5、制定环境监测计划，委托有资质单位定期对该项目排放污染物进行监测。

验收成员：

周子 胡爱军 高鸿云

江苏淮州温氏畜牧有限公司年出栏 16.8 万头生猪养殖项目

竣工环境保护自行验收工作组签到表

	姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号码
组长					
成员	高工	淮安淮州特钢	高工	13912306111	320814195911281019
	胡爱军	淮安市生态环保产业协会	高工	15358695062	320811196302211036
	高鸿飞	淮安环科学会	高工	18061858818	320828196310200035
参会人员					