

淮安鲜淳牧业有限公司产 3.5 万吨鲜奶、年存栏 7000 头奶牛和 2000 头肉牛养殖扩建项目

竣工环境保护自行验收意见

2024 年 6 月 1 日，淮安鲜淳牧业有限公司根据《淮安鲜淳牧业有限公司产 3.5 万吨鲜奶、年存栏 7000 头奶牛和 2000 头肉牛养殖扩建项目环境影响报告书》，并对照《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、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。在淮安鲜淳牧业有限公司会议室组织召开了该项目竣工环境保护自主验收会议，会议成立了验收工作组，由建设单位代表、监测单位代表以及专业技术专家组成(名单附后)。

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于淮安市洪泽区三河镇长河村杨庄组，项目设计建设产 3.5 万吨鲜奶、年存栏 7000 头奶牛和 2000 头肉牛养殖。

(二) 建设过程及环保审批情况

本次验收项目情况见下表 1-1。

表 1-1 本项目建设情况表

序号	项目	执行情况
1	立项	2022 年 9 月 26 日获得洪泽区行政审批局备案 备案号：洪行审投备〔2022〕298 号 (项目代码：2020-320813-03-03-561254)
2	环评单位	江苏绿航工程项目管理有限公司
3	环评批复	2022 年 12 月 5 日通过淮安市洪泽生态环境局审批 环评批复文号：淮洪环发〔2022〕77 号
4	建设情况	2023 年 3 月开始建设，2023 年 9 月建设完成
5	本次验收项目	淮安鲜淳牧业有限公司产 3.5 万吨鲜奶、年存栏 7000 头奶牛和 2000 头肉牛养殖扩建项目

生产期间，无投诉、违法记录。

表1-2公辅工程建设内容一览表

类别	建设名称	原环评全场情况	实际建设情况	备注
主体工程	青年牛舍	1 栋，钢结构，总建筑面积 8522m ² ，位于场区中部	1 栋，钢结构，总建筑面积 8522m ² ，位于场区中部	与环评一致
	特需牛舍 (含隔离牛舍)	1 栋，分成单独两小栋，1 小栋为特需牛舍，钢结构，分片区使用：片区一建筑面积 2700m ² ，主要用于犍牛的饲养；片区二为产房，建筑面积 432m ² ；片区三为挤奶厅，建筑面积 200m ² ；片区四为牛舍，建筑面积 930m ² ；1 小栋为隔离牛舍，分活动区、治疗区等，建筑面积 4261m ²	1 栋，分成单独两小栋，1 小栋为特需牛舍，钢结构，分片区使用：片区一建筑面积 2700m ² ，主要用于犍牛的饲养；片区二为产房，建筑面积 432m ² ；片区三为挤奶厅，建筑面积 200m ² ；片区四为牛舍，建筑面积 930m ² ；1 小栋为隔离牛舍，分活动区、治疗区等，建筑面积 4261m ²	与环评一致
	泌乳牛舍	2 栋，钢结构，总建筑面积 43135m ² ，位于场区西部，主要用于泌乳牛的饲养	2 栋，钢结构，总建筑面积 43135m ² ，位于场区西部，主要用于泌乳牛的饲养	与环评一致
	后备牛舍	2 栋，钢结构，总建筑面积 15315m ² ，位于青年牛舍北侧，主要用于育成牛、断奶犍牛、哺乳犍牛的饲养	2 栋，钢结构，总建筑面积 15315m ² ，位于青年牛舍北侧，主要用于育成牛、断奶犍牛、哺乳犍牛的饲养	与环评一致
	转盘挤奶大厅	共 2 个，1 个位于特需牛舍片区三，建筑面积 200m ² ；1 个位于泌乳牛舍西北侧，建筑面积 5648m ² ，主要用于给奶牛挤奶，全场挤奶厅合计面积 5848m ²	共 2 个，1 个位于特需牛舍片区三，建筑面积 200m ² ；1 个位于泌乳牛舍西北侧，建筑面积 5648m ² ，主要用于给奶牛挤奶，全场挤奶厅合计面积 5848m ²	与环评一致
	综合牛舍	1 栋，建筑面积 7556m ² ，位于泌乳牛舍东侧，主要用于干奶牛的饲养	1 栋，建筑面积 7556m ² ，位于泌乳牛舍东侧，主要用于干奶牛的饲养	与环评一致
	参观大厅	1 栋，占地面积 1508m ² ，位于泌乳牛舍处的挤奶大厅西侧	1 栋，占地面积 1508m ² ，位于泌乳牛舍处的挤奶大厅西侧	与环评一致
	肉牛舍	4 栋，钢结构，总建筑面积 15768m ²	4 栋，钢结构，总建筑面积 15768m ²	与环评一致
储运工程	青贮窖	11 栋，总建筑面积 19371m ² ，主要用于青贮发酵、储存	11 栋，总建筑面积 19371m ² ，主要用于青贮发酵、储存	与环评一致
	干草棚	3 栋，总建筑面积 4434m ² ，主要用于干草、苜蓿储存	3 栋，总建筑面积 4434m ² ，主要用于干草、苜蓿储存	与环评一致

	精料库	1 栋, 建筑面积 1251m ² , 主要用于精料储存	1 栋, 建筑面积 1251m ² , 主要用于精料储存	与环评一致
	病死牛及胎盘暂存间	1 座, 建筑面积约 50m ² , 用于病死牛及胎盘的暂存	1 座, 建筑面积约 40m ² , 用于病死牛及胎盘的暂存	建筑面积由 50m ² 变化至 40m ²
	危废暂存间	占地面积为 100m ² , 用于危险废物的暂存	占地面积为 80m ² , 用于危险废物的暂存	建筑面积由 100m ² 变化至 80m ²
	双膜储气柜	3 座, 每座 2000m ³	3 座, 每座 2000m ³	与环评一致
	柴油储罐	位于一体式撬装式加油机内, 2 个地上式柴油储罐, 容积各为 30m ³	位于一体式撬装式加油机内, 2 个地上式柴油储罐, 容积各为 30m ³	与环评一致
辅助工程	TMR 搅拌站	1 处, 建筑面积 1080m ² , 主要用于搅拌机混合饲料	1 处, 建筑面积 1080m ² , 主要用于搅拌机混合饲料	与环评一致
	办公楼	占地面积 1508m ² , 位于参观大厅的楼上, 用于员工办公	占地面积 1508m ² , 位于参观大厅的楼上, 用于员工办公	与环评一致
	宿舍楼	1 栋, 占地面积 1230m ² , 位于场区西南侧	1 栋, 占地面积 1230m ² , 位于场区西南侧	与环评一致
	出场检查点	1 栋, 建筑面积 20m ² , 位于办公楼内, 主要进行鲜奶中黄曲霉素快检	1 栋, 建筑面积 20m ² , 位于办公楼内, 主要进行鲜奶中黄曲霉素快检	与环评一致
	配电室	2 座, 砖混结构, 总建筑面积 320m ² , 位于场区西北侧, 主要用于场区供电	2 座, 砖混结构, 总建筑面积 320m ² , 位于场区西北侧, 主要用于场区供电	与环评一致
	消毒池	2 处, 位于场区西大门、北大门入口处	2 处, 位于场区西大门、北大门入口处	与环评一致
	消毒更衣室	1 处, 建筑面积 120m ² , 位于场区生产区入口处	1 处, 建筑面积 120m ² , 位于场区生产区入口处	与环评一致
	垫料加工暂存区	1 座, 建筑体积 5880m ³	1 座, 建筑体积 5880m ³	与环评一致
	固液分离车间 (含集污池)	1 座, 建筑面积 280m ² , 主要用于粪液分离, 同时车间内配备一处集污池 (分 3 格)。	1 座, 建筑面积 280m ² , 主要用于粪液分离	车间内未建设集污池
	粪污接收池	1 处, 占地面积 176.63m ² , 位于厌氧发酵罐西侧	1 处, 占地面积 176.63m ² , 位于厌氧发酵罐西侧	与环评一致
	立式 CSTR 厌氧发酵罐	3 座, 单罐有效容积 3767.7m ³ , 主要用于粪污厌氧发酵	3 座, 单罐有效容积 5000m ³ , 主要用于粪污厌氧发酵	单罐有效容积由 3767.7m ³ 变化至 5000m ³
	沼液暂存池	4 座, 合计容积为 66456m ³	沼液暂存池与事故应急池合并建设, 容积为 10	变化

			万 m ³	
公用工程	供水系统	生产用水、生活用水为井水	生产用水、生活用水为自来水	井水变为自来水
	排水系统	本项目排水采取“雨污分流”。挤奶厅设备、地面清洗废水进入固液分离系统进行分离后，送入奶厅污水处理系统（格栅+调节池+UASB+A/O 反应池+二沉池+絮凝池+消毒池）处理达标后回用。生活污水、养殖废水、牛舍粪污沟道冲洗水进入场区立式 CSTR 厌氧发酵系统处理后用于农田灌溉（资源化还田）。	本项目排水采取“雨污分流”。挤奶厅设备、地面清洗废水经收集池收集后直接二次利用于牛舍粪污沟道冲洗。生活污水、养殖废水、牛舍粪污沟道冲洗水进入场区立式 CSTR 厌氧发酵系统处理后用于农田灌溉（资源化还田）。	挤奶厅设备和地面清洗废水处理方式发生变化，粪污处理系统发生变化，进行了提升改造，增设沼液缓存池+沼液精滤池。
	供电系统	由市政供电和场区发电机组供电，场区设 1 台 10kVA 变压器，配套 1 台 1MW 发电机组；年用电量 187.2 万 kwh	由市政供电，年用电量 187.2 万 kwh。	由市政供电，取消 1MW 发电机组
	供暖系统	项目办公用房、生活用房、产房及犊牛舍和挤奶厅采用空调采暖供热	项目办公用房、生活用房、产房及犊牛舍和挤奶厅采用空调采暖供热	与环评一致
	锅炉	1 台 2t/h 生物质锅炉	1 台 2t/h 天然气/生物质两用锅炉	生物质锅炉变化为天然气/生物质两用锅炉
环保工程	废气治理	①牛舍恶臭：饲料中加入 EM、及时清理粪便、喷洒除臭剂、加强通风等； ②挤奶厅废水处理设施恶臭：经光催化氧化装置处理达标后，通过 15m 高排气筒 DA003 排放； ③固液分离间（含集污池）恶臭：固液分离车间密闭、喷洒环境友好型除臭剂、种植绿化等； ④粪污接收池恶臭：粪污接收池加盖密闭、喷洒环境友好型除臭剂、种植绿化等； ⑤沼液暂存池恶臭：定期喷洒除臭剂，于沼液暂存池周边加强绿化，夏天及时送农田利用，尽量做到日产日清； ⑥垫料暂存加工区堆放、好氧发酵恶臭：垫	①牛舍恶臭：饲料中加入 EM、及时清理粪便、喷洒除臭剂、加强通风等； ②取消挤奶厅废水处理设施； ③固液分离间恶臭：固液分离间废气及新增的沼液缓存池及精滤池废气、烘干机废气经生化除臭装置处理后通过 15 米高排气筒达标排放； ④粪污接收池恶臭：粪污接收池加盖密闭、喷洒环境友好型除臭剂、种植绿化等； ⑤沼液暂存池恶臭：定期喷洒除臭剂，于沼液暂存池周边加强绿化，夏天及时送农田利用，尽量做到日产日清； ⑥垫料暂存加工区堆放、好氧发酵恶臭：垫料加工暂存区为全封闭车间，车间内恶臭通过及时清粪、科学管理、定期消毒、喷洒除臭剂、	①沼气作为两用锅炉燃烧原料，不用于沼气发电； ②取消挤奶厅废水处理设施，不建设恶臭气体处理设施等相关内容； ③固液分离间废气及新增的沼液缓存池及精滤池废气、烘干机废气经生化除臭装置处理后通过 15 米高排气筒达标排放，无组织排放经收集后有组织排放，其余不变。

		料加工暂存区为全封闭车间，车间内恶臭通过及时清粪、科学管理、定期消毒、喷洒除臭剂、车间周边种植绿化等； ⑦病死牛及胎盘暂存间恶臭：病死牛及胎盘暂存间为全封闭车间，病死牛及胎盘即产即通知无害化处置单位进场托运处置，最长暂存时间不超过一天，并采取定期消毒、喷洒除臭剂、周边种植绿化等环保措施； ⑧沼气发电燃烧尾气：尾气经 SCR 脱硝系统处理达标后,通过 15m 高排气筒 DA001 排放； ⑨生物质锅炉燃烧废气：经 FGR 脱硝+陶瓷多管除尘器+布袋除尘器+SCR 脱硝”处理后通过 30m 排气筒 DA002 排放； ⑩火炬废气：无组织排放； ⑪饲料加工废气：湿式加工、密闭搅拌，无组织排放； ⑫食堂油烟：经油烟净化系统处理后，通过专用烟道排放； ⑬柴油罐卸油、呼吸、加油废气：无组织排放； ⑭液化石油气燃烧废气：无组织排放； ⑮危废库贮存废气：无废气产生，仅定性分析； ⑯应急柴油发电机废气：无组织排放。	车间周边种植绿化等； ⑦病死牛及胎盘暂存间恶臭：病死牛及胎盘暂存间为全封闭车间，病死牛及胎盘即产即通知无害化处置单位进场托运处置，最长暂存时间不超过一天，并采取定期消毒、喷洒除臭剂、周边种植绿化等环保措施； ⑧取消沼气发电工程； ⑨天然气/生物质两用锅炉燃烧废气：经 FGR 脱硝+陶瓷多管除尘器+布袋除尘器+SCR 脱硝”处理后通过 30m 排气筒 DA002 排放； ⑩火炬废气：无组织排放； ⑪饲料加工废气：湿式加工、密闭搅拌，无组织排放； ⑫食堂油烟：经油烟净化系统处理后，通过专用烟道排放； ⑬柴油罐卸油、呼吸、加油废气：无组织排放； ⑭液化石油气燃烧废气：无组织排放； ⑮危废库贮存废气：无废气产生，仅定性分析； ⑯应急柴油发电机废气：无组织排放。	
废水治理	奶厅污水处理系统	挤奶厅设备、地面清洗废水进入固液分离系统进行分离后，送入奶厅污水处理系统（格栅+调节池+UASB+A/O 反应池+二沉池+絮凝池+消毒池）处理达标后回用。奶厅污水处理系统设计规模 15m³/d。	挤奶厅设备、地面清洗废水经收集池收集后直接二次利用于牛舍粪污沟道冲洗。	取消奶厅污水处理系统

		场区污粪处理系统	养殖废水、牛粪、员工生活污水、青贮窖渗滤液等统一收集至粪污接收池，进入养殖废水处理系统（沉砂池+立式 CSTR 厌氧发酵罐发酵+固液分离+沼液暂存池）处理，处理后资源化还田。	养殖废水、牛粪、员工生活污水、青贮窖渗滤液等统一收集至粪污接收池，进入养殖废水处理系统（沉砂池+立式 CSTR 厌氧发酵罐发酵+固液分离+沼液缓存池+沼液精滤池+沼液暂存池）处理，处理后资源化还田。	粪污处理系统发生变化，进行了提升改造，增设沼液缓存池+沼液精滤池
		噪声治理	选用低噪声设备、设备减振、厂房隔声、距离衰减、绿化降噪、优化平面布置、喂足饲料和水、避免饥渴及突发性噪声	选用低噪声设备、设备减振、厂房隔声、距离衰减、绿化降噪、优化平面布置、喂足饲料和水、避免饥渴及突发性噪声	与环评一致
		固体废物处理	废试纸包装盒、废一次性手套及包装盒、含油污的劳保用品、生活垃圾环卫部门清运处理；少量无法垫料化的小颗粒沼渣送至锅炉作为燃料协调燃烧；剩余大部分沼渣、污水处理站污泥、饲料残渣、炉渣、除尘灰送至垫料加工区进行好氧堆肥发酵，部分回用于牛舍垫料，部分外售大棚种植用户；更换的牛床垫料集中收集后作为固体肥料外售；病死牛及胎盘委托宿迁市华茂农业发展有限公司无害化处置；检测后的牛奶样品及时送至犊牛区饲喂犊牛，不进行暂存；废紫外灯、废脱硫剂、消毒废物、医疗废物、废 SCR 催化剂、废检测试纸及废塑料管委托有资质单位安全处置。	废试纸包装盒、废一次性手套及包装盒、含油污的劳保用品、生活垃圾环卫部门清运处理；少量无法垫料化的小颗粒沼渣送至锅炉作为燃料协调燃烧；剩余大部分沼渣、饲料残渣、炉渣、除尘灰送至垫料加工区进行好氧堆肥发酵，部分回用于牛舍垫料，部分外售大棚种植用户；更换的牛床垫料集中收集后作为固体肥料外售；病死牛及胎盘委托宿迁市华茂农业发展有限公司无害化处置；检测后的牛奶样品及时送至犊牛区饲喂犊牛，不进行暂存；废脱硫剂、消毒废物、医疗废物、废 SCR 催化剂、废检测试纸及废塑料管委托有资质单位安全处置。	与环评一致
		绿化	绿化面积 5000m ²	绿化面积 80 亩	绿化面积增大

表 1-3 主要设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	设计数量	备注
1	翻抛机	台	2	2	不变
2	60 位转盘挤奶机	台	2	2	不变
3	速冷挤奶仓	套	5	5	不变
4	粪污输送机反冲系统	台	1	1	不变
5	水处理系统	项	1	1	不变
6	变压器	套	2	2	不变
7	奶厅中央空调	台	1	1	不变
8	叉车	台	4	4	不变
9	装载机三吨	台	4	4	不变
10	装载机五吨	台	2	2	不变
11	固定式搅拌机 TMR (30m ³)	台	3	3	不变
12	固定式搅拌机 TMR (20m ³)	台	1	1	不变
12	发料车	台	5	5	不变
13	输送带	台	5	5	不变
14	发电机组及配套设备 (启动单元、冷却单元、排烟单元、电气单元等)	套	1	0	-1
15	消毒机	台	2	2	不变
16	刮粪板	套	24	24	不变
17	饮水槽	套	250	250	不变
18	负压风机	台	260	260	不变
19	畜牧风机	台	1000	1000	不变
20	清粪车 (30t)	辆	8	8	不变
21	粪污收集单元 (管道、接收池等)	套	1	1	不变
22	除砂池单元	套	1	1	不变
23	提升池单元	套	1	1	不变
24	泵送单元	套	1	1	不变
25	厌氧发酵单元	套	3	3	不变
26	沼气储存单元	套	2	2	不变
27	固液分离机	台	3	1	-2
28	沼气净化增压单元	套	1	1	不变
29	工艺增温单元	套	1	1	不变
30	沼气利用单元	套	1	1	不变
31	沼渣利用单元	套	1	1	不变
32	沼液利用单元	套	1	1	不变
33	沼液输送车 (厂内沼液输送至暂存池使用)	辆	10	10	不变
34	撬装加油机	座	1	1	不变
35	挤奶厅废水处理设施	套	1	0	-1
36	锅炉	台	1	1	不变
37	应急柴油发电机 (备用)	台	1	1	不变
38	沼渣烘干机	台	0	1	+1

(三) 投资情况

项目总投资 53000 万元，其中环保投资 2477 万元，占投资总额的 4.67%。

（四）验收范围

本次验收项目为：产 3.5 万吨鲜奶、年存栏 7000 头奶牛和 2000 头肉牛养殖生产线。

二、工程变动情况

1、主要为沼气作为两用锅炉燃烧原料，不再用于沼气发电，取消 1MW 发电机组；生物质锅炉改为天然气/生物质两用锅炉，污染物量发生变化；挤奶厅废水处理设施发生变动，污染物量发生变化；固液分离间恶臭、沼液缓存池及精滤池恶臭、沼渣烘干机恶臭经生化除臭装置处理后通过 15 米高排气筒达标排放，无组织排放经收集后有组织排放，发生变动。其余与原环评保持一致

2、取消奶厅污水处理系统，变动后冲洗废水经收集池收集后直接二次利用于牛舍粪污沟道冲洗。全场粪污处理系统发生变化，进行了提升改造，增设沼液缓存池+沼液精滤池，沼液缓存池用于缓存固液分离机分离后的沼液，沼液精滤池用于降低沼液中部分 SS。全场沼气作为两用锅炉燃料使用，不再作为发电机组燃料使用，现场取消 1MW 发电机组，不再需发电机组循环冷却水

3、生物质锅炉变化为天然气/生物质两用锅炉

4、集污池独立在车间外建设，密闭

对照《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），本项目不存在重大变动。

三、环保设施建设情况

（一）废水

项目挤奶厅设备和地面清洗废水经收集池收集后二次利用于牛舍粪污沟道冲洗，二次利用后的牛舍粪污沟道冲洗废水进入全场粪污处理系统处理，挤奶厅污水处理系统（格栅+调节池+UASB+A/O 反应池+二沉池+絮凝池+消毒池）未进行建设。全场奶牛、肉牛养殖粪污、牛舍粪污沟道冲洗废水及员工生活污水、青贮窖渗滤液等统一收集至粪污接收池，送至“沉砂池+立式 CSTR 厌氧发酵罐发酵+固液分离+沼液缓存池+沼液精滤池+沼液暂存池”处理，经处理达标后资源化还田。

（二）废气

固液分离间恶臭、沼液缓存池及精滤池恶臭、沼渣烘干机恶臭经生物除臭装置处理后通过 15 米高排气筒达标排放，锅炉燃烧废气经 FGR 脱硝+陶瓷多管除尘器+布袋除尘器+SCR 脱硝处理达标后，通过排气筒 DA002 排放。

牛舍恶臭采用饲料中加入 EM、及时清理粪便、喷洒除臭剂、加强通风等措施处理后无组织排放；粪污收集池（全场）恶臭采用池体加盖密闭、喷洒环境友好型除臭剂、种植绿化等措施处理后无组织排放；未被收集的挤奶厅污水处理设施恶臭无组织排放；沼液暂存池（全场）恶臭采用定期喷洒除臭剂，于沼液暂存池周边加强绿化，夏天及时送农田利用，尽量做到日产日清等措施处理后无组织排放；垫料暂存加工区（全场）恶臭采用垫料加工暂存区为全封闭车间，车间内恶臭通过及时清粪、科学管理、定期消毒、喷洒除臭剂、车间周边种植绿化等措施处理后无组织排放；病死牛及胎盘暂存间恶臭采用车间全封闭，病死牛及胎盘即产即运，定期消毒、喷洒除臭剂、周边种植绿化等环保措施处理后无组织排放；饲料加工废气通过湿式加工、密闭搅拌后无组织排放；食堂油烟经油烟净化系统处理后，通过专用烟道排放；火炬废气（全场）、柴油罐卸油、呼吸、加油废气（全场）、液化石油气燃烧废气无组织排放

项目沼气作为两用锅炉燃烧原料，不再用于沼气发电，取消 1MW 发电机组；挤奶厅废水处理设施不建设，取消恶臭气体处理设施等相关内容；固液分离间恶臭、沼液缓存池及精滤池恶臭、沼渣烘干机恶臭经生物除臭装置处理后通过 15 米高排气筒达标排放。

（三）噪声

项目噪声主要为水泵、风机等设备运转产生的噪声及牛群活动叫声，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准。

（四）固体废物

本项目固体废弃物主要来自有挤奶厅区域产生的牛粪（含挤奶厅污水固液分离后的牛粪）、沼渣、更换的牛床垫料、病死牛尸体及胎盘、污水处理站污泥、废脱硫剂、废 SCR 催化剂、炉渣、除尘灰等。根据《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）。固废处置详见表 3-4。

表 3-4 建设项目固体废物产生情况汇总及处置表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	处置方式
1	挤奶厅区域产生的牛粪	一般固废	挤奶	固态	粪	《国家危险废物名录》2021 版	/	SW33	030-001-33	292	292	少量无法垫料化的小颗粒沼渣送至锅炉作为燃料协调燃烧；挤奶厅区域产生的牛粪（含挤奶厅污水固液分离后的牛粪）、剩余大
2	沼渣	一般固废	厌氧发酵	固态	渣		/	SW99	900-999-99	5241.69	5241.69	

											部分沼渣送至垫料加工区进行好氧堆肥发酵，部分回用于牛舍垫料，部分外售大棚种植用户
3	更换的牛床垫料	一般固废	养殖	固态	垫料	/	SW99	900-999-99	18500	18500	集中收集后作为固体肥料外售
4	病死牛及胎盘	一般固废	养殖	固态	牛、胎盘	/	SW99	900-999-99	40.958	40.958	委托资质公司无害化处置
5	检测后的牛奶样品	一般固废	牛奶检测	液态	牛奶	/	SW99	900-999-99	0.075	0.075	送至犊牛区饲喂犊牛，不进行暂存
6	废试纸包装盒、废一次性手套及包装盒	一般固废	牛奶检测	固态	手套等	/	SW99	900-999-99	0.028	0.028	环卫清运
7	饲料残渣	一般固废	养殖	固态	饲料	/	SW99	900-999-99	80.088	80.088	送至垫料加工区进行好氧堆肥发酵，部分回用于牛舍垫料，部分外售大棚种植用户
8	炉渣	一般固废	发酵保温	固态	渣	/	SW64	900-999-64	4.32	4.32	
9	除尘灰	一般固废	废气处理	固态	灰	/	SW66	900-999-66	0.1434	0.1434	委托有资质单位安全处置
10	废脱硫剂	危险固废	沼气净化	固态	硫化铁	T、In	HW49	900-041-49	3.34	3.34	
11	消毒废物	危险废物	养殖	固态	瓶等	T、In	HW49	900-041-49	0.08	0.08	
12	医疗废物	危险废物	养殖	固态	注射器等	T	HW01	841-005-01	0.55	0.55	
13	废 SCR 催化剂	危险废物	废气处理	固态	催化剂	T	HW50	772-007-50	1.4	0.2	环卫清运
14	废检测试纸及废塑料管	危险废物	牛奶检测	半固态（含液体）	试纸、塑料管	T、C、I、R	HW49	900-047-49	0.164	0.164	
15	含油污的劳保用品	危险废物（豁免管理）	日常管理	固态	布等	/	HW49	900-041-49	0.006	0.006	环卫清运
16	生活垃圾	一般固废	职工生活	固态	纸等	/	SW99	900-999-99	22.995	22.995	环卫清运
17	废活性炭	危险固废	废气处理	固态	生物炭	T	HW49	900-041-49	0	0.15	委托有资质单位安全处置
18	废紫外灯	危险废物	废气处理	固态	紫外灯	T	HW29	900-023-29	0.005	0	/

四、环境保护设施调试情况

（一）污染物排放情况

1、废水

验收监测期间：项目沼气池废水满足《农用沼液》（GB/T40750-2021）表 1 农用沼液的质量要求与检测方法中 I 类非浓缩沼液肥料的相关限值要求，可以满足资源化还田要求；

2、废气

验收监测期间：项目有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨监测浓度均满足《江苏省锅炉大气污染物排放标准》（DB32/4385-2022）表 1 排放限值，最低允许排放高度达到表 2 限值；臭气浓度、硫化氢、氨气监测浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中标准、《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表 7 标准；油烟监测浓度满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）中的中型相关标准。无组织废气氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中标准、《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中表 7 标准，非甲烷总烃监测浓度满足《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952—2020）表 3 无组织排放限值。

3、噪声

验收监测期间：厂界噪声测点的昼、夜等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准。

4、固体废弃物

固体废物已按要求收集后暂存于固体废物暂存库，危险废物已按《危险废物贮存污染控制标准》收集贮存于危废库。一般固废中的生活垃圾委托环卫部门处置；医疗废物交淮安中油优艺安全处理。全厂固废零排放。

五、工程建设对环境的影响

本项目无敏感保护目标；污染物排放满足标准要求，周边环境无异常。

六、验收结论

验收组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、项目环境影响评价文件及其批复等进行了验收材料审阅和现场查验，项目环保设施基本符合要求，建议通过自主环保验收。

七、后续要求

1、核实验收监测数据，确保采样和质控过程合规、验收监测数据具有代表性、有效性和合规性，核实污染物排放总量。

2、补充废水、废气处理设施工艺设计方案附件，加强废气、废水处理设施运行管理，确保长效、稳定达标排放。

3、核实卫生防护距离现状保护目标情况，补充应急预案备案表，补充危废台账记录，加强项目危废管理，落实各项环境风险防范措施，确保环境风险可控。按照排污许可要求，落实日常监测内容。

八、验收人员信息

淮安鲜淳牧业有限公司产 3.5 万吨鲜奶、年存栏 7000 头奶牛和 2000 头肉牛养殖扩建项目竣工环境保护验收工作组

名单

	姓名	单位	职务/职称	联系电话	身份证号码
组长	徐明	淮安鲜淳牧业有限公司	厂长	15850610899	32012419740210440
专家	马喜君	江苏省环保厅	副厅长	13770387966	230302197507086712
	丁建东	淮安华测检测	主任	13952308861	320811197607071534
	王立	南大环规院	高工	18932329178	320924198709280267
参会人员	孙	淮安鲜淳牧业有限公司	副厂长	13952020842	32011319790205115
	袁洪涛	淮安通淳环保	厂长	15851714723	320829197110162039
	付鸿昊	南京卫南乳业	环保主管	17320670915	130914198809151157
	付清坤	江苏金立环境科技		18852300710	320821197109120617

鲜淳公司

2024 年 6 月 1 日