

单县奥菲特牧业有限公司
年存栏 2900 头生猪养殖项目
建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:单县奥菲特牧业有限公司

编制单位:单县奥菲特牧业有限公司

二〇二〇年四月

建设单位法人代表：（签字）

编制单位法人代表：（签字）

项目负责人：柴福华

填表人：柴欢福

建设单位：单县奥菲特牧业有限公司
（盖章）

电话：18366021567

邮编：274300

地址：单县钟兴镇白楼村林场

编制单位：山东鲁弘包装制品有限公司
（盖章）

电话：13231859955

邮编：273000

地址：单县钟兴镇白楼村林场

表一					
建设项目名称	年存栏 2900 头生猪养殖项目				
建设单位名称	单县奥菲特牧业有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	单县终兴镇白楼村林场				
主要产品名称	存栏成年猪				
设计生产能力	年存栏 2900 头生猪				
实际生产能力	年存栏 2900 头生猪				
建设项目环评时间	2013.10	开工建设时间	2013.11		
调试时间	2018.06.25-2018.09.24	验收现场监测时间	2018.07.08-07.9		
环评报告表审批部门	单县环境保护局	环评报告表编制单位	菏泽市牡丹区环境保护科学研究所		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	127.64 万	环保投资总概算	15.6	比例	12.2%
实际总概算	1800 万元	环保投资	400 万元	比例	22.2%
验收监测依据	1、国务院令（2017）第 682 号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》（2017.10） 2、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11） 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》 4、菏泽市牡丹区环境保护科学研究所编制的《单县奥菲特牧业有限公司年存栏 2900 头生猪养殖项目建设项目环境影响报告表》 5、《关于单县奥菲特牧业有限公司年存栏 2900 头生猪养殖项目环境影响报告表的批复》单环审[2013]69 号。 6、检测委托书				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准要求(昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A))。

厂界颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值 ($\leq 4.0\text{mg/m}^3$);

臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 臭气浓度(无量纲): 70。

蓄水池废水执行《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作标准要求($\text{BOD} \leq 100\text{mg/L}$, $\text{COD} \leq 200\text{mg/L}$, $\text{SS} \leq 100\text{mg/L}$, $\text{pH} 5-8.5$)

餐厅设 1 个灶头, 为小型规模, 其排放标准执行《山东省饮食油烟排放标准》(DB37/597—2006)中相关规定, 其相应标准值见表 1。

表 1 《山东省饮食油烟排放标准》(DB37/597—2006)

规模	小型	中型	大型
最高允许排放浓度	1.5	1.2	1.0
净化设施最低去除率	85	90	90
基准灶头数	≥ 1 , < 3	≥ 3 , < 6	≥ 6

表二

工程建设内容:

单县奥菲特牧业有限公司位于单县终兴镇白楼村林场，建设年存栏 2900 头生猪养殖项目。项目总投资 1800 万元，占地面积 60000 平方米，项目建设主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、储运工程。项目工程组成见下表 2-1

表 2-1 项目组成一览表

工程类别	名称	环评工程内容	实际建设情况
主体工程	猪舍	面积 5800 平米，钢架结构	与环评一致
辅助工程	饲料库	面积 300 平米，钢架结构	与环评一致
	防疫、消毒室	建筑面积 200m ² ，砖混结构	与环评一致
	其它配套用房	建筑面积 100m ² ，砖混结构	与环评一致
	运动场	建筑面积 15000m ²	与环评一致
	办公室	建筑面积 100m ² 混转结构，1F	与环评一致
	职工食堂及宿舍	建筑面积 2m ² 混转结构，1F	取消了宿舍建设
公用工程	给排水	取自 100 米深地下水	与环评一致
	供暖	办公室用空调，车间无	
	供电	有当地供电站供给	
	风机房	风机房内设置 2 台直连式罗茨风机，1 用 1 备	较环评增加
环保工程	猪场绿化工程	绿化面积：18000 m ²	与环评一致
	堆粪场	3000m ²	与环评一致
	沼气池	有效容积 2x300m ³	实际容积为

			10000m ³
	SBR	设计能力：100m ³ /d	与环评一致

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	名称	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）
1	妊娠诊断仪	30	1
2	公猪栏	15	20
3	母猪栏	120	450
4	母猪分娩栏	120	144
5	仔猪保育栏	180	192
6	消毒器械	10	7
7	手推粪车	20	5
8	生猪笼秤	10	2
9	饲料机组	2	0
10	冲洗枪	20	3
11	水泵	20	10
12	防疫设备	20	15

2、原辅材料消耗及水平衡：

表 2-3 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	环评消耗量 (t/a)	实际消耗量 (t/a)
1	玉米	1450	现已取消饲料加工，改为外购饲料
2	豆粕	470	
3	麸皮	390	
4	添加剂	130	
5	水	15000	自打水井
6	电	9 万 kWh	当地电网

3、(1) 给水：

该项目供水含养殖、生活用水、消防用水和绿化用水等，用水水源取地下水。废水无污染且不外排；

(2) 排水：

项本工程排水主要是猪尿、圈舍冲洗废水、生活污水和雨水。排水管网采用雨污分流方式。场内排尿沟、雨水沟均采用矩形，浆砌砖结构型式，内底面抹光，加钢筋砼活动盖板。

项目生产废水来自猪舍，主要为猪的粪尿，场地冲洗水等工艺废水，具有一定的悬浮物和臭味，进入沼气池发酵，沼气池的废液进入 SBR，沼气由管道引出利用。SBR 出水用泵打入蓄水池，蓄水池的出水可用于周围农田、蔬菜的灌溉、厂区内绿化。职工生活污水由于排放量小，同养猪场废水一并处理。雨水采用雨水管集流后排入就近沟渠。

用水平衡图及雨、污水排放流向：

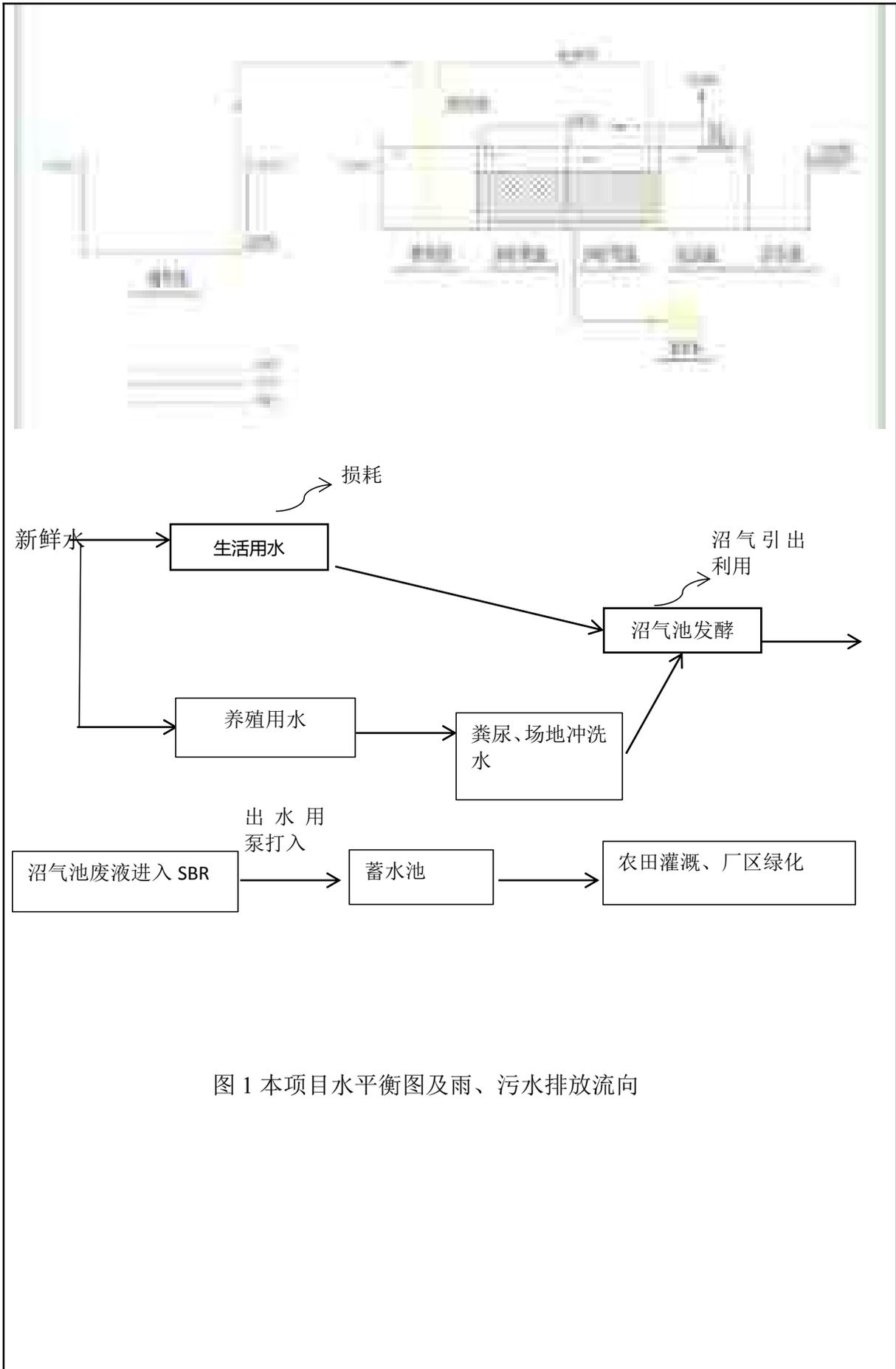


图 1 本项目水平衡图及雨、污水排放流向

主要工艺流程及产物环节

1、项目生产工艺及产污环节流程图

猪场养殖过程采用全进全出工厂化养猪饲养工艺进行生产，猪群的配种怀孕、分娩、保育、生产和育成使用工厂流水线，生产周期以周为节拍，进行全进全出的转栏饲养，并采用早期（4周）断奶和保温设施，以提高母猪年产仔胎数和产仔成活率。

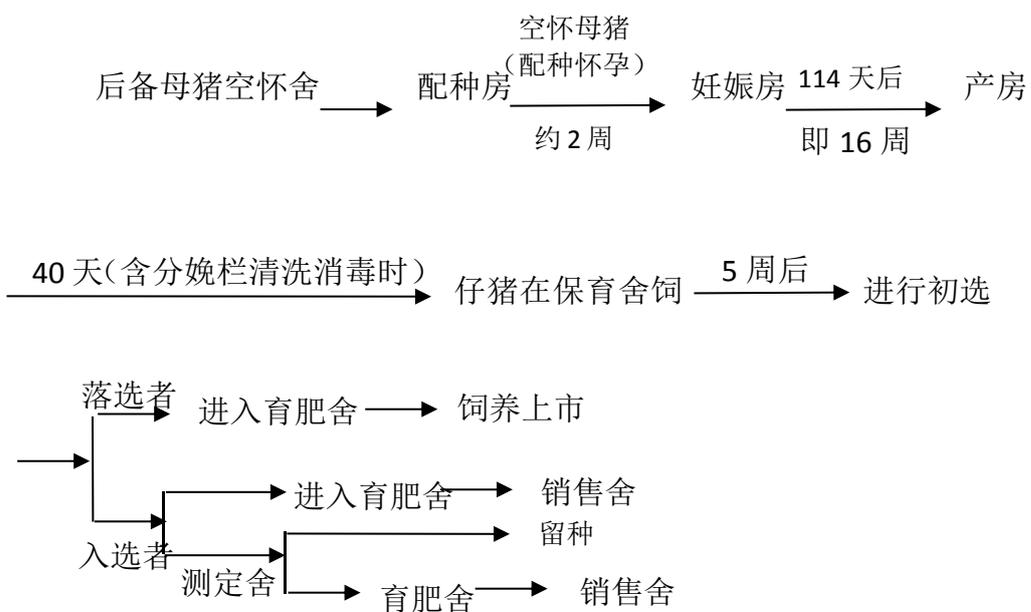


图2 生产过程流程图

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、主要污染源

1、废气

项目产生的大气污染物主要是沼气和恶臭气体，以及搬运饲料过程中产生的少量粉尘。

(1) 发酵沼气

沼气池在运行时每天产生一定量的沼气，沼气经过收集后，一部分作为厂内的生产生活能源，多余的沼气供给本村农户用。沼气属于清洁能源，燃烧后的产物为二氧化碳和水，不会污染环境。

(2) 恶臭

在圈舍、猪粪堆积场、猪尿处理设施等处，均会产生氨、硫化氢等恶臭污染物。根据本项目特点，恶臭产生源在场区分布面较广，并以低矮面源形式排放，属无组织排放。

2、废水

本项目主要是饲养工序产生的猪粪尿，冲舍废水和生活污水。生产废水进入沼气池发酵，沼气池的废液进入 SBR，沼气由管道引出利用。SBR 出水用泵打入蓄水池，蓄水池的出水可用于周围农田、蔬菜的灌溉、厂区内绿化。职工生活污水由于排放量小，同养猪场废水一并处理。雨水采用雨水管集流后排入就近沟渠。项目污水得到合理处置，对项目区环境影响较小。

3、噪声

主要是小型饲料加工设备、水泵噪声，猪叫声产生的噪声。采用低噪声设备，合理布置噪声源位置，采用减震，隔声，合理安排作业时间，合理布局，使用隔声墙体隔声，再经距离衰减和建筑物的阻挡作用，降低了厂区的噪声，使厂界的昼夜噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准要求。

4、固体废弃物

一、是猪粪，用于堆肥；二是沼气池消化污泥，外运用作有机肥；三是厂区生活垃圾，项目劳动定员 10 人，年工作日 365 天，生活垃圾产生量很少，部分可混入猪尿进入厌氧池一并处理，其他交由环卫部门定期清运；通过采取措施后，一般工

业固体废弃物满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001)及修改单要求,不会对周围环境产生不利影响。

二、污染物处理及排放

本项目污染物均妥善处理,污染物具体处理措施、排放去向见表 3-1

表 3-1 污染物处理措施、排放去向及相关投资一览表

序号	产污环节	采取措施	投资金额 (万元)
1	生活废水及生产废水	生产废水和生活废水进入沼气池发酵,沼气池的废液进入 SBR,沼气由管道引出利用。SBR 出水用泵打入蓄水池,蓄水池的出水可用于周围农田、蔬菜的灌溉、厂区内绿化。	350
2	猪粪和猪尿处理工序产生的恶臭、沼气挥发及搬运饲料过程中产生的少量粉尘	沼气池在运行时每天产生一定量的沼气,沼气经过收集后,一部分作为厂内的生产生活能源,多余的沼气供给本村农户用;产生的恶臭采取个人防护和减少向外扩散等辅助性措施,包括定期冲洗种猪、小猪、育肥猪的圈舍,夏天必须天天冲洗,保持牲畜圈舍的清洁等来解决恶臭;	27.7
3	生产固废和生活垃圾	猪粪等用作堆肥;猪舍中产生的猪粪和食物残渣,要及时收集后进入沼气池发酵,沼气池沼渣及时外运清理用作为农田施肥。	11.1
		生活垃圾交由环卫部门定期清运。	
4	生产设备、猪舍	设置隔声、减振等措施;加强设备、车辆的维修保养;加强厂区绿化	11.2
合计环保投资金额			400

三、厂界监测点位

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环评报告表主要结论（摘要）：

1、该项目位于单县终兴镇白楼村林场，项目规模适中，选址合理。工程总占地面积约 60000m²，建筑面积约 10300m²，总投资 127.64 万元，年出栏种猪 300 头、优质育肥猪 300 头，常年存栏成年猪 1510 头（折算后），环保投资 15.6 万元，占总投资额 12.2%。

2、该项目区周围环境质量状况良好，地表水、地下水、大气环境质量均满足相应功能区划要求。本项目正常生产过程中“三废”排放量较少，项目建设不会对项目区周围环境质量产生不良影响。

3、该项目对生产过程中产生的各类污染物均采取了经济技术可行的污染治理和生态保护措施。

废水治理措施：本项目产生生产废水和生活污水采取“厌氧池+SBR”法生化措施处理后，符合鲁质监标发【2011】35 号修改的地方标准《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》(DB37/599—2006)表 8 中的一般保护区域标准，出水可用于厂区绿化、农田灌溉不外排，不会对周围地表水、地下水造成影响。

废气治理措施：本项目产生的大气污染物主要是恶臭，经采取各种针对性措施和设置卫生防护距离 500 米后可满足达标排放，符合《山东省地方标准 畜禽养殖业污染物排放标准》(DB37/534—2005)集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准:恶臭浓度（无量纲）:70；饲料加工过程中产生的粉尘，采用脉冲袋式除尘器进行收集处理，能够达标排放，粮食搬运过程中的粉尘采用粮食打包系统设置除尘网处理，也能够达到无组织排放标准。

噪声防治措施：项目各种噪声源源强较小，设置隔声、减振等措施，加强了设备的维修保养，加强厂区及猪舍四周绿化等环保措施后，预计厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准，达标排放。

固废防治措施：猪粪入堆肥场进行堆肥，生活垃圾可混入猪粪尿入厌氧池一并处理；项目排放的剩余污泥可用作有机肥施肥于农田，能起到改良土壤，增加有机质，提高土壤肥力的作用。粉尘回收填埋。所产固废基本达到综合利用和合理处置，符合清洁生产要求，基本不会对环境造成影响。

4、本项目方案合理，建设规模合适，厂区布局合理，地理位置优越，交通便利，项目区周围均为农田，没有需要特殊保护的敏感目标，选址适当，能够满足生产和运输的要求。

综上所述，本项目符合国家相关产业政策，符合城乡发展规划，选址合理，污染治理措施可行，在认真落实各项环境污染治理和环境管理措施的前提下，能够实现达标排放且环境影响较小。因此，从环境保护的角度分析该项目建设可行。

二、环评批复要求及落实情况见表 4，如下

表 4 环评批复要求及落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况	评价
原环评批复		
<p>1、该项目应严格按照“雨、污分流”的原则设计规划养殖场排水管道尿液、猪舍冲洗废水和生活污水经“厌氧池+SBR”法生化措施处理后符合《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》一般保护区域修改单标准(鲁质监标发【2011】35号)排放标准要求后通过管道打入储水池用于农田灌溉,不得外排。应配套建设应急蓄水池,蓄水池的容积不能低于猪场一天最大排水量的二倍,蓄水池容积不得小于 100m³,一旦出现事故,立即将废水存放在事故池中不得外排。</p>	<p>经核实,严格按照“雨、污分流”的原则设计规划养殖场排水管道,且都已密闭。尿液、猪舍冲洗废水和生活污水经“厌氧池+SBR”法生化措施处理后通过管道打入储水池用于农田灌溉,不外排;蓄水池容积 100m³。</p>	<p>已落实</p>

<p>2、饲料车间在加工过程中产生的粉尘采用脉冲袋式除尘器进行处理，处理后的粉尘经不低于 15 米高的排放筒高空排放，粮食搬运过程中的粉尘采用粮食打包系统设置除尘网进行处理，符合《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB3719962011）表 2 大气颗粒物最高允许排放浓度限值其它尘源 $\leq 30\text{mg}/\text{Nm}^3$，无组织排放浓度限值颗粒物（粉尘） $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。</p>	<p>经核实，现从外面自接购买饲料，不再自己加工生产，因此不再产生粉尘。</p>	<p>已落实</p>
<p>3、为了避免恶臭对周围环境的影响猪场实行粪、尿分离，对于猪场的粪便、尿液要勤清理、勤冲洗、勤消毒，不得使产生的恶臭扰民，合理布置恶臭源位置储粪池和沼气池，建设排尿沟应加盖板密封。经采取防治措施后符合《山东省地方畜禽养殖业污染物排放标准》（DB37534—2005）集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准要求。该项目卫生防护距离为 500 米，在卫生防护距离内禁止新建居民、医院、学校等敏感建筑。</p>	<p>经核实，产生的恶臭采取个人防护和减少向外扩散等辅助性措施，包括定期冲洗种猪、小猪、育肥猪的圈舍，夏天天天冲洗，保持牲畜圈舍的清洁等来解决恶臭；场内排尿沟加钢筋砼活动盖板密封，堆粪场设计为有盖半敞式；场区内利用一切空地、边角地带以及房顶等地方进行绿化；在种猪场外设置不低于 500 米的恶臭防护距离，； 加强个人劳动卫生保护；重视杀虫灭蝇工作。</p>	<p>已落实</p>
<p>4、对各种噪声设备采取消音、吸声、减振及局部封闭处理等措施，加强设备的维修保养，加强厂区及猪舍四周绿化等环保措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类区标准要求。</p>	<p>经核实，设置隔声、减振等措施；加强设备、车辆的维修保养；加强厂区绿化确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类区标准要求。</p>	<p>已落实</p>

<p>5、本项目产生的固体废弃物要分类收集和处理利用。生活垃圾由环卫部门统一运走后处理；猪舍中产生的猪粪和食物残渣，要及时收集后进入沼气池发酵，沼气池沼渣必须及时外运清理用作为农田施肥。收集的粉尘添加到饲料中。猪粪堆肥场所和堆积场必须建设防雨棚，猪粪不得直接裸露堆放，堆放场所要有防渗漏、溢流等措施。</p>	<p>经核实，现从外面自接购买饲料，不再自己加工生产，因此不再产生粉尘。猪粪等用作堆肥；猪舍中产生的猪粪和食物残渣，及时收集后进入沼气池发酵，沼气池沼渣及时外运清理用作为农田施肥。生活垃圾交由环卫部门定期清运。</p>	<p>已落实</p>
<p>6、对于沼气使用应加强安全防范意识，采取有效的事故防范措施。搞好养殖区绿化，尽量减少对生态的破坏。</p>	<p>经核实，已加强安全防范意识，采取有效的事故防范措施，搞好厂区绿化。</p>	<p>已落实</p>
<p>7、本项目可能产生的病死猪及分娩废物采取安全填埋井填埋的方法处理，建设一个密闭防渗安全填埋井，每次用不小于 10CM 的熟石灰覆盖死猪尸体消毒，井填好后用黏土压实。</p>	<p>经核实，生的病死猪及分娩废物采取安全填埋井填埋的方法处理，用熟石灰覆盖死猪尸体消毒，并填好后用黏土压实，确保无污染，不会对环境造成影响。</p>	<p>已落实</p>
<p>本项目建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见虽有变动，但不存在重大变更。</p>		

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、本次验收检测采用的检测分析方法表 5-1。

表 5-1、检测分析方法一览表

检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限
无组织颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/
甲烷	气相色谱法	HJ 604-2017	0.06mg/m ³
油烟	红外分光光度法	GB 18483-2001(附录 A)	/
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/

检测项目	检测分析方法	检测依据	方法检出限或最低检出浓度
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/
COD _{cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/
BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L

2、采样及检测仪器

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
实验室分析仪器	酸度计	PHS-3C	YH(J)-02-009
	酸式滴定管	50mL	YH(J)-01-102
	可见分光光度计	723	YH(J)-02-006
	电子分析天平	FA2004B	YH(J)-07-060
	生化培养箱	SHX-150III	YH(J)-03-017
	酸式滴定管	25mL	YH(J)-01-101

3、质量控制和质量保证和质量控制

检测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》(暂行)的要求进行,实施全过程质量保证,保证了检测过程中各检测点位布置的科学性和可比性;检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法,检测人员经过考核并持有合格证书;检测数据实行了三级审核制度,经过复核、审核,最后由授权签字人签发。

4、噪声检测分析质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准,噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)进行,质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》(噪声部分)进行。测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用;测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器,示值偏差不大于0.5dB;测量时传声器加防风罩。

5、气体检测分析质量保证和质量控制

为保证监测分析结果准确可靠,无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)与建设项目竣工环保验收监测规定和要求执行。有组织废气监测严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)进行。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围,方法的检出限应满足要求。

6、固体废物检测分析质量保证和质量控制

本次验收未检测固体废物。

表六

验收监测内容:

1. 验收检测内容

表 6-1: 检测信息一览表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次
2018年07月 08日-09日	1#油烟排气筒采样口	油烟	检测2天, 3次/天
	厂界上风向设1个参照点 厂界下风向设3个监控点	颗粒物、臭气浓度、甲烷	检测2天, 4次/天
	厂界四周	噪声	连续2天,昼、夜间 各1次

采样点位	检测项目	采样频次
污水处理出口	pH值、COD _{cr} 、氨氮、悬浮物、 BOD ₅	检测2天,4次/天

2、厂界噪声监测

(1) 监测布点

厂区内高噪声设备对应的四个厂界各布设1个监测点位,共4个点。

(2) 监测项目

等效连续 A 声级 Leq(A)。

(3) 监测频次

连续监测2天,昼间、夜间各1次。

(4) 监测分析方法

测量方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)进行。

表七

验收监测期间生产工况记录:

本项目年工作日 365 天, 厂内全天值班。企业正常生产, 污染治理设施运转正常。本项目设计养殖能力为存栏成年猪 1510 头 (折算后), 年出栏优良种猪 300 头, 优质育肥猪 3000 头, 验收监测期间企业一切正常, 经推算能够出栏生猪 2175 只, 满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况达到 75% 以上的基本要求。因此, 本次监测为有效工况, 监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

验收监测结果:

表 7-1: 无组织废气检测结果一览表

检测时间	检测项目	检测结果 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2018.07.08	颗粒物	0.213	0.306	0.311	0.337
		0.199	0.299	0.323	0.350
		0.178	0.294	0.307	0.349
		0.183	0.377	0.340	0.355
2018.07.09	颗粒物	0.185	0.383	0.332	0.326
		0.190	0.391	0.319	0.307
		0.193	0.366	0.327	0.305
		0.199	0.347	0.330	0.312
2018.07.08	臭气浓度	11	14	16	19
		<10	15	17	14
		<10	13	13	16
		12	16	15	13
2018.07.09	臭气浓度	<10	15	12	18
		12	14	17	14
		<10	11	16	13
		11	13	15	17
2018.07.08	甲烷	0.34	0.72	0.53	0.41
		0.26	0.44	0.61	0.51
		0.18	0.68	0.83	0.41
		0.22	0.32	0.52	0.43
2018.07.09	甲烷	0.09	0.26	0.34	0.51
		0.14	0.38	0.46	0.42
		0.23	0.31	0.36	0.57
		0.11	0.21	0.44	0.78

监测期间，厂界颗粒物最大浓度分别为 0.391mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值（≤4.0mg/m³）；臭气浓度最大值 19，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 臭气浓度（无量纲）：70。

表 7-2：污水检测结果一览表

采样日期	采样点位	样品状态	检测项目	检测结果（mg/L）					限值（mg/L）
				1	2	3	4	均值	
2020.03.30	污水处理出口	赭黄、浑浊	pH 值	8.37	8.35	8.38	8.44	8.39	5.5~8.5
			COD _{cr}	164	166	171	168	167	200
			氨氮	24.2	23.8	22.7	23.5	23.6	/
			悬浮物	94	91	90	96	93	100
			BOD ₅	54.2	56.3	56.5	54.2	55.3	100
2020.03.31	污水处理出口	赭黄、浑浊	pH 值	8.34	8.41	8.38	8.42	8.39	5.5~8.5
			COD _{cr}	172	168	162	169	168	200
			氨氮	23.5	25.3	26.3	26.2	25.3	/
			悬浮物	96	95	96	92	95	100
			BOD ₅	57.1	56.5	53.2	56.3	55.8	100

备注：参考《农田灌溉水质标准》GB 5084-2005 表 1 旱作。

验收监测期间，pH 两日监测结果范围为 8.34-8.44，COD_{cr} 两日最大排放浓度为 172mg/L，氨氮两日最大排放浓度 26.3mg/L，悬浮物两日最大排放浓度 96mg/L，BOD₅ 两日最大排放浓度 57.1mg/L，均满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准要求（BOD≤100mg/L，COD≤200mg/L，SS≤100mg/L，pH5-5-8.5）。

表 7-3：固定源废气检测结果一览表

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果							
			排放浓度 (mg/m ³)				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2018.07.08	1#油烟排气筒采样口	油烟	1.24	1.14	1.34	1.38	1.22×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³
		流量 (Nm ³ /h)	981	898	954	944	—	—	—	—
2018.07.09	1#油烟排气筒采样口	油烟	1.36	1.39	1.27	1.34	1.33×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³
		流量 (Nm ³ /h)	981	981	981	981	—	—	—	—

监测期间，1#油烟排气筒最大排气浓度 1.39mg/m³，满足《山东省饮食油烟排放标准》(DB37/597—2006)，小型规模，最高允许排放浓度(mg/m³) 1.5mg/m³。

表 7-4：噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 Leq[dB(A)]	夜间噪声值 Leq[dB(A)]
2018.07.08	1#东厂界	51.0	44.0
	2#南厂界	51.1	41.7
	3#西厂界	50.6	42.1
	4#北厂界	50.6	42.7
2018.07.09	1#东厂界	50.9	45.0
	2#南厂界	50.3	43.0
	3#西厂界	50.3	45.0
	4#北厂界	50.6	43.4
标准限值		60	50

附表气象条件参数

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量
2018.07.08	23.2	100.0	1.8	NE	2	4
	29.3	100.3	1.9	NE	2	5
	30.1	100.2	1.9	NE	2	4
	29.4	100.2	2.0	NE	2	5
2018.07.09	24.5	100.1	2.0	NE	2	9
	27.2	100.3	1.9	NE	2	9
	27.0	100.2	1.8	NE	2	9
	25.9	100.2	2.0	NE	2	9

验收监测期间，南、西、北厂界昼间噪声值在 50.3-51.1dB(A)之间。夜间噪声值在 41.7-45.0db(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类功能区标准要求，检测结果均小于昼间噪声标准限值为 60[dB(A)]，夜间噪声标准限值为 50[dB(A)]。

表八

验收监测结论:

1、单县奥菲特牧业有限公司生猪标准化养殖场（小区）建设项目，建设选址位于单县终兴镇白楼村林场，2013年10月，单县奥菲特牧业有限公司根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，委托菏泽市牡丹区环境保护科学研究所编制完成了《单县奥菲特牧业有限公司生猪标准化养殖场（小区）建设项目环境影响报告表》报告表得出本项目符合产业政策、选址合理，采用适当的污染防治措施，污染物达标排放，从环保角度而言建设可行。

2、2013年10月25日，单县环境保护局对《单县奥菲特牧业有限公司年存栏2900头猪养殖项目环境影响报告表的批复》（单环审[2013]69号）予以批复，同意项目开工建设。

3、该项目实际总投资1800元，其中环保投资400万元，占总投资的22.2%。

4、变更：取消饲料加工，改为从外面购买加工好的饲料；该项目实际建设情况与环评落实情况虽有变动，建设过程中较环评不存在重大变动。

5、该项目环保设施建设情况如下：

建有一座容积10000m³应急蓄水池；选用低噪声设备、合理布局减低噪声；化粪池；排尿沟军都做好加盖密封、渗透、溢流等措施；建设了沼气池、堆粪场等基础措施；

6、公司制定了详细的环境管理制度，人员经公司培训，熟悉设备操作，最大限度降低环境污染事故发生的可能性。

7、验收监测结果综述：

1) 验收监测期间，厂界颗粒物最大浓度分别为0.391mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值

（≤4.0mg/m³）；臭气浓度最大值19，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1臭气浓度（无量纲）：70。

2) 验收监测期间，南、西、北厂界昼间噪声值在50.3-51.1dB(A)之间。夜间噪声值在41.7-45.0dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）2类功能区标准要求，检测结果均小于昼间噪声标准限值为60[dB(A)]，夜间噪声标准限值为50[dB(A)]。

3) 验收检测期间: 1#油烟排气筒最大排气浓度 $1.39\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《山东省饮食油烟排放标准》(DB37/597—2006), 小型规模, 最高允许排放浓度 (mg/m^3) $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

4) pH 两日监测结果范围为 8.34-8.44, COD_{cr} 两日最大排放浓度为 $172\text{mg}/\text{L}$, 氨氮两日最大排放浓度 $26.3\text{mg}/\text{L}$, 悬浮物两日最大排放浓度 $96\text{mg}/\text{L}$, BOD_5 两日最大排放浓度 $57.1\text{mg}/\text{L}$, 均满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 旱作标准要求 ($\text{BOD} \leq 100\text{mg}/\text{L}$, $\text{COD} \leq 200\text{mg}/\text{L}$, $\text{SS} \leq 100\text{mg}/\text{L}$, $\text{pH} 5-5-8.5$)。

8、猪粪等用作堆肥; 猪舍中产生的猪粪和食物残渣, 要及时收集后进入沼气池发酵, 沼气池沼渣及时外运清理用作为农田施肥; 生活垃圾交由环卫部门定期清运。通过采取措施后, 一般工业固体废弃物满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001) 及修改单要求, 不会对周围环境产生不利影响。

9、生产废水和生活废水进入沼气池发酵, 沼气池的废液进入 SBR, 沼气由管道引出利用。SBR 出水用泵打入蓄水池, 蓄水池的出水可用于周围农田、蔬菜的灌溉、厂区内绿化, 因此无需申请总量控制。

综上所述, 单县奥菲特牧业有限公司年存栏 2900 头猪养殖项目在建设过程中, 环保审批手续齐全。该项目实际投资 1800 万元, 其中环保投资 400 万元, 占总投资 22.2%。企业制定了环保管理制度, 明确了环保管理机构及其职责, 办公室负责项目环保管理和环保档案的收存。该项目废气采取有效措施后能够实现达标排放, 废水不外排, 固体废物均能够得到妥善处理、实现综合利用; 厂界噪声达标; 满足项目竣工环境保护验收条件。

附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	单县奥菲特牧业有限公司年存栏 2900 头猪养殖项目						建设地点		单县终兴镇白楼村林场				
	行业类别	猪的饲养 A0320				建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造						
	设计生产能力	年存栏 2900 头生猪				实际生成能力		年存栏 2900 头生猪		环评单位		菏泽市牡丹区环境保护科学研究所		
	环评文件审批机关	单县环境保护局				审批文号		单环审 [2013] 69 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期	2013.11				竣工日期		2018.6		排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位		\		本工程排污许可证编号		/		
	验收单位	单县奥菲特牧业有限公司				环保设施监测单位		山东圆衡检测科技有限公司		验收监测时工况		/		
	投资总概算（万元）	127.64				环保投资总概算（万元）		15.6		所占比例（%）		12.2		
	实际总投资（万元）	1800				实际环保投资（万元）		400		所占比例（%）		22.2		
	废水治理（万元）	350	废气治理（万元）	27.7	噪声治理（万元）	11.2	固废治理（万元）	11.1	绿化及生态（万元）	---/	其他（万元）	---/		
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力				年平均工作时		8760			
运营单位		单县奥菲特牧业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					验收时间		2018 年 10 月	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度 (2)	本期工程允许排放浓度 (3)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身消减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新带老”消减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代消减量 (11)	排放增减量 (12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
项目相关的其它污染物	油烟						0.01235							

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。 2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。 3、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨

使项目在运营期间物料堆放有序，避免因卫生防护距离内堆放，造成周边居民反感等投诉。因此，本项目 建设期间，

1、对物料堆场采取遮盖措施，防尘、防风，避免因物料堆放无序造成周边居民反感等投诉。建设期间，物料堆场采取遮盖措施，避免因物料堆放无序造成周边居民反感等投诉。

2、本项目产生的固体废物按照《固体废物处理条例》的要求进行分类堆放，做到统一规范堆放。避免产生二次污染。本项目产生的固体废物按照《固体废物处理条例》的要求进行分类堆放，做到统一规范堆放。避免产生二次污染。本项目产生的固体废物按照《固体废物处理条例》的要求进行分类堆放，做到统一规范堆放。避免产生二次污染。

3、对于废气排放采取除尘措施，定期对设备进行检修，保持设备完好，尽量减少粉尘排放。

4、本项目产生的固体废物进行分类堆放，做到统一规范堆放。避免产生二次污染。本项目产生的固体废物按照《固体废物处理条例》的要求进行分类堆放，做到统一规范堆放。避免产生二次污染。

5、本项目产生的固体废物按照《固体废物处理条例》的要求进行分类堆放，做到统一规范堆放。避免产生二次污染。本项目产生的固体废物按照《固体废物处理条例》的要求进行分类堆放，做到统一规范堆放。避免产生二次污染。

6、本项目产生的固体废物按照《固体废物处理条例》的要求进行分类堆放，做到统一规范堆放。避免产生二次污染。本项目产生的固体废物按照《固体废物处理条例》的要求进行分类堆放，做到统一规范堆放。避免产生二次污染。

7、本项目产生的固体废物按照《固体废物处理条例》的要求进行分类堆放，做到统一规范堆放。避免产生二次污染。本项目产生的固体废物按照《固体废物处理条例》的要求进行分类堆放，做到统一规范堆放。避免产生二次污染。



[Handwritten signature]

项目负责人 2018

地址：浙江省绍兴市越城区... 绍兴市越城区...

附件 2：检测委托书

检测委托书

委托单位：[模糊文字]

检测项目：[模糊文字]

受托单位：[模糊文字]

日期：[模糊文字]



附件 3：无上访证明



附件 4：检测报告

检 测 报 告

（依据《检规》第 22018 号 第 073007 条）

项目名称： 蒸汽和冷凝液

委托单位： 青岛惠康制药有限公司



山东惠康制药有限公司
二〇一八年七月十六日

检测报告说明

- 1、检测依据为检测标准及国家标准，**CTA** 认可标准。
- 2、报告内容客观公正，无修饰，检测结果不隐瞒。
- 3、报告内容真实准确，数据准确。
- 4、检测数据及检测结果客观公正，对于检测数据及结果有异议的，向本实验室提出，逾期不予受理，复检除外，复检的费用，不受受理费。
- 5、本报告仅供客户使用，由本实验室对客户负责，对客户负责，不向第三方负责，复检除外，复检的费用，不受受理费。
- 6、本报告不作为法律依据，不得用于广告宣传。
- 7、其他事项，不在此列。

地址：山东威海经济技术开发区威海路1号威海市国际商务中心

邮编：274000

电话：0631-7920000/7920000

E-mail: cta@100.com

1. 背景

受广东省生态环境厅委托，由惠州地区挥发性有机物治理技术项目于 2018 年 07 月 03 日针对某汽车零件制造有限公司涂装废气、厂界无组织废气和噪声进行了现场采样检测，并编写本报告书。

2. 检测内容

2.1 采样检测、点位及频次

表 1. 检测点位一览表

检测位置	检测点位	检测因子	检测频次
涂装车间无组织废气	涂装车间门口	VOCs	检测 1 次，1 次/年
	厂界上风向 1 个点位、厂界下风向 3 个点位	颗粒物、非甲烷总烃、VOCs	检测 1 次，1 次/年
	厂界噪声	噪声	检测 1 次，1 次/年

2.2 检测标准、方法及检测仪器

本报告执行《环境空气颗粒物标准》（试行）（GB 3095-2012）和《环境空气非甲烷总烃标准》（GB 18987-2002）的要求。检测分析方法按照国家相应标准。

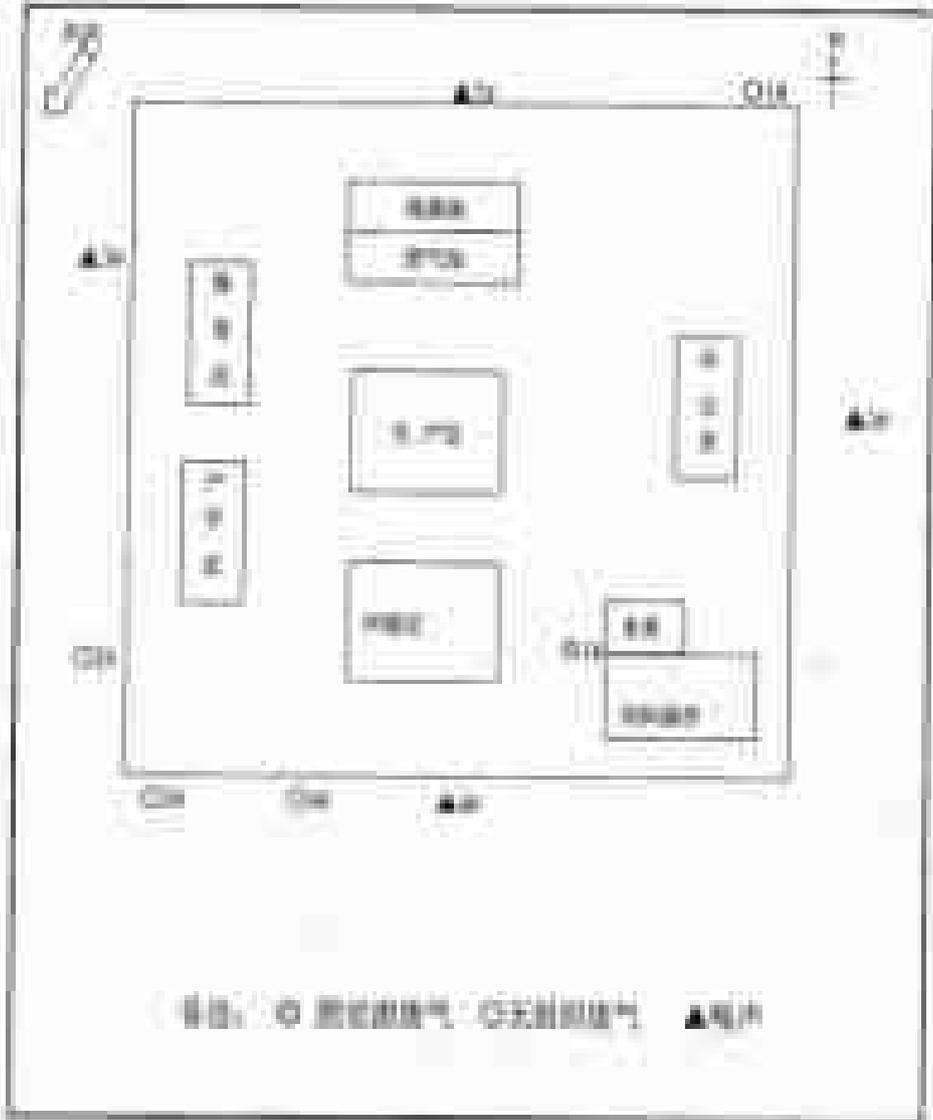
检测分析方法详见表 2。

表 2. 检测分析方法一览表

检测因子	检测方法名称	检测仪器	检出限/分辨率
非甲烷总烃	直接法	100T 1402-001	4.00mg/m ³
颗粒物	重量法/滤膜法	100T 1403-001	-
VOCs	气相色谱法	10004-001	0.001mg/m ³
噪声	噪声计声级计	100 1011 001 美国	-
噪声	噪声计声级计	100 1011 001	-

3. 工廠總平面設計圖

3.1 總平面設計圖



(圖 3.1.1)

4. 附錄四續

相關日期詳見表 4.1、4.2、4.3

表 4-4 2023 年 10 月 31 日資產負債表

賬項名稱	單位/幣別	賬項金額 (人民幣)			
		原值	減去折舊	減去減值	賬面價值
現金及現金等價物	人民幣	8,301	0	0	8,301
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
應收賬款	人民幣	0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
應付賬款	人民幣	0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
其他應收款	人民幣	0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
其他應付款	人民幣	0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
其他非流動資產	人民幣	0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
其他非流動負債	人民幣	0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
其他非流動負債	人民幣	0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0

表 4-4 噪声预测计算模型一览表

声源名称	声源类型	声源位置	声源参数							
			声源声功率级 (dB)				声源指向性			
			L ₁	L ₂	L ₃	指向性	L ₁	L ₂	L ₃	指向性
声源 1	点声源	声源 1	120	110	100	指向性	L ₁	L ₂	L ₃	指向性
		声源 2	110	100	90	指向性	—	—	—	—
声源 2	点声源	声源 1	120	110	100	指向性	L ₁	L ₂	L ₃	指向性
		声源 2	110	100	90	指向性	—	—	—	—

表 4-1 噪声预测结果一览表

位置	声源	噪声贡献值 L _{eq} (dB)	噪声预测值 L _{eq} (dB)
厂界北侧	破碎机	75	68
	球磨机	81	74
	皮带输送机	70	63
	给料机	68	61
厂界西侧	破碎机	75	68
	球磨机	81	74
	皮带输送机	70	63
	给料机	68	61
噪声限值		60	60

单位：dB

表 4-2 厂界噪声标准

噪声类型	昼间 (dB)	夜间 (dB)	标准 (dB)	标准	昼间值	夜间值
厂界北侧	55	45	55	60	5	0
	55	45	55	60	5	0
	55	45	55	60	5	0
	55	45	55	60	5	0
厂界西侧	55	45	55	60	5	0
	55	45	55	60	5	0
	55	45	55	60	5	0
	55	45	55	60	5	0

建设单位：XXX有限公司

环评单位：XXX有限公司

项目负责人：XXX

联系电话：XXX-XXXXXXX

编制日期：2023年X月X日

编制地点：XXX



环评单位：XXX有限公司



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 11010101010101010101

获证机构名称: 北京中检检测技术有限公司

统一社会信用代码: 91110101010101010101010101010101

证书有效期限: 2018年01月01日至2020年12月31日

获证机构地址: 北京市昌平区北清路1号

发证日期: 2018年01月01日



发证日期: 2018年01月01日

发证机构: 国家市场监督管理总局

发证日期: 2018年01月01日



发证日期: 2018年01月01日

发证机构地址: 北京市西城区三里河东路甲16号



营业执照

(统一社会信用代码)

只用于
公示
不可
作为
其他
用途

名称：[模糊]

统一社会信用代码：[模糊]

住所：[模糊]

经营范围：[模糊]

法定代表人：[模糊]

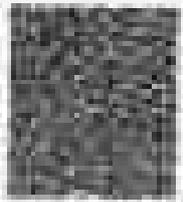
注册资本：[模糊]

成立日期：[模糊]

营业期限：[模糊]

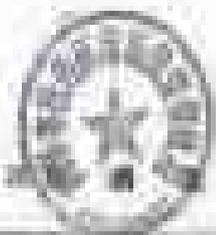
登记机关：[模糊]

核准日期：[模糊]



[模糊]

登记机关



[模糊]

[模糊]



测试报告

检测报告

Test Report



测试日期: _____ 测试地点: _____

测试项目: _____

测试人员: _____

检测报告摘要

1. 检测依据为中华人民共和国强制性国家标准 GB 175 的有关规定。

2. 送检单位为河南中州水泥有限公司，产品名称：P·O 42.5 普通硅酸盐水泥。

3. 检测项目（项数/份）：强度。

4. 检测依据为中华人民共和国强制性国家标准 GB 175 的有关规定。按照 GB 175 的要求，送检样品、留样的样品、留样的样品、留样的样品。

5. 检测结果符合 GB 175 的要求，符合 GB 175 的要求。符合 GB 175 的要求。符合 GB 175 的要求。符合 GB 175 的要求。符合 GB 175 的要求。

6. 检测单位为河南中州水泥有限公司，检测地址：河南中州水泥有限公司。

7. 检测单位为河南中州水泥有限公司，检测地址：河南中州水泥有限公司。

8. 检测单位为河南中州水泥有限公司，检测地址：河南中州水泥有限公司。

9. 检测单位为河南中州水泥有限公司，检测地址：河南中州水泥有限公司。

图 16. 送检单位为河南中州水泥有限公司，检测地址：河南中州水泥有限公司。

图 17. 送检单位为河南中州水泥有限公司，检测地址：河南中州水泥有限公司。

图 18. 送检单位为河南中州水泥有限公司，检测地址：河南中州水泥有限公司。

图 19. 送检单位为河南中州水泥有限公司，检测地址：河南中州水泥有限公司。

1. 数据源

1.1 数据源

数据源	数据类型	数据量
数据源	数据类型	数据量

1.2 数据源

数据源	数据类型	数据量	数据源
数据源	数据类型	数据量	数据源
数据源	数据类型	数据量	数据源
数据源	数据类型	数据量	数据源
数据源	数据类型	数据量	数据源
数据源	数据类型	数据量	数据源

1.3 数据源

数据源	数据类型	数据量	数据源
数据源	数据类型	数据量	数据源
数据源	数据类型	数据量	数据源
数据源	数据类型	数据量	数据源
数据源	数据类型	数据量	数据源
数据源	数据类型	数据量	数据源
数据源	数据类型	数据量	数据源

1.4 数据源

二、主要数据

(一) 资产规模情况

科目	单位	币种	科目	2023年12月31日					币种
				人民币	美元	欧元	英镑	港币	
资产总额	亿元	人民币	资产总额	1000	1000	1000	1000	1000	人民币
			流动资产	500	500	500	500	500	人民币
			非流动资产	500	500	500	500	500	人民币
			货币资金	100	100	100	100	100	人民币
			应收账款	200	200	200	200	200	人民币
资产总额	亿元	美元	资产总额	1000	1000	1000	1000	1000	美元
			流动资产	500	500	500	500	500	美元
			非流动资产	500	500	500	500	500	美元
			货币资金	100	100	100	100	100	美元
			应收账款	200	200	200	200	200	美元

(二) 负债规模情况

附图 1：项目地理位置图



附图 2：厂区布置示意图

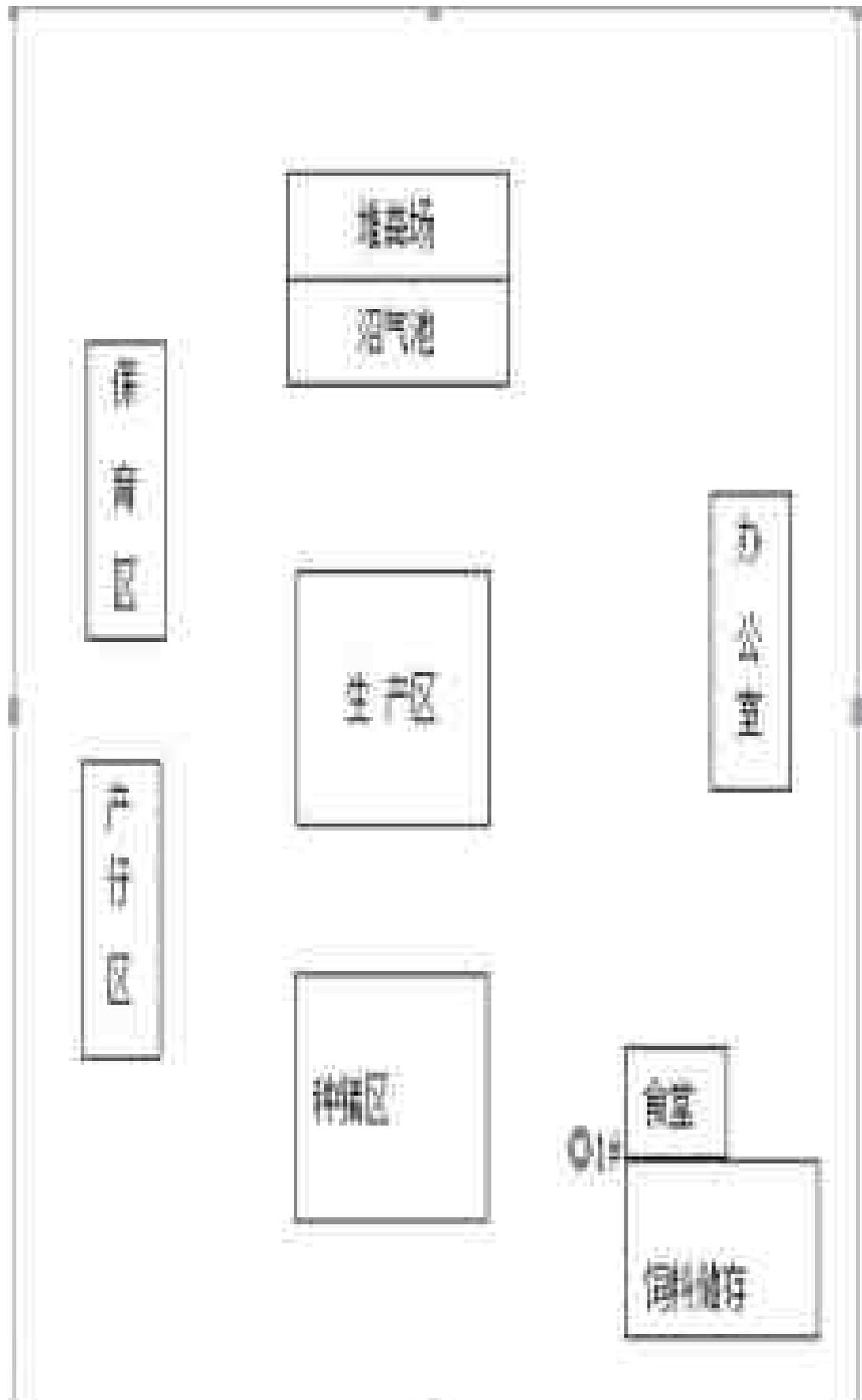


图 3：环保设备及现场采样照片



现场采样



环保设备

第二部分

单县奥菲特牧业有限公司 年存栏 2900 头生猪养殖项目竣工环境保护验收意见

二〇一八年十二月九日，单县奥菲特牧业有限公司在菏泽市单县组织召开了单县奥菲特牧业有限公司年存栏 2900 头生猪养殖项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由单县奥菲特牧业有限公司、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。特别邀请菏泽市单县环境保护局有关人员参加验收指导。

验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，听取了单县奥菲特牧业有限公司对项目环境保护执行情况的介绍和山东圆衡检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，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

该项目位于山东省菏泽市单县终兴镇白楼村林场，项目总投资 1800 万元，主要建设内容包括猪舍、饲料库、防疫、消毒室以及办公室等。

(二) 环保审批情况

菏泽市牡丹区环境保护科学研究所于 2013 年 10 月编制了《单县奥菲特牧业有限公司年存栏 2900 头生猪养殖项目环境影响报告表》，并于 2013 年 10 月通过菏泽市单县环境保护局审查批复（单环审

[2013]69号)。

受单县奥菲特牧业有限公司委托，山东圆衡检测科技有限公司于2018年6月对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。于2018年7月08日和7月09日连续两天进行验收监测。

（三）投资情况

项目总投资1800万元，其中环保投资400万元，占总投资的22.22%。

（四）验收范围

单县奥菲特牧业有限公司年存栏2900头生猪养殖项目。

二、工程变动情况

取消饲料加工，改为从外面购买加工好的饲料。其他建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见基本无变更，因此不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生产废水和生活废水进入沼气池发酵，沼气池的废液进入SBR，沼气由管道引出利用。SBR出水用泵打入蓄水池，蓄水池的出水可用于周围农田、蔬菜的灌溉、厂区内绿化。

（二）废气

沼气池在运行时每天产生一定量的沼气，沼气经过收集后，一部分作为厂内的生产生活能源，多余的沼气供给本村农户用；产生的

恶臭采取个人防护和减少向外扩散等辅助性措施，包括定期冲洗种猪、小猪、育肥猪的圈舍，夏天必须天天冲洗，保持牲畜圈舍的清洁等来解决恶臭。

（三）噪声

项目噪声主要是猪叫、污水处理设备产生的噪声。设置隔声、减振等措施；加强设备、车辆的维修保养；加强厂区绿化。

（四）固废

猪粪等用作堆肥；猪舍中产生的猪粪和食物残渣，要及时收集后进入沼气池发酵，沼气池沼渣及时外运清理用作为农田施肥；生活垃圾收集后由环卫部门定期清理。

（五）该企业设有环保管理人员。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷 75%以上。

（一）污染物达标排放情况

1、生产废水和生活废水进入沼气池发酵，沼气池的废液进入 SBR，沼气由管道引出利用。SBR 出水用泵打入蓄水池，蓄水池的出水可用于周围农田、蔬菜的灌溉、厂区内绿化。

2、废气：

验收监测期间，厂界颗粒物最大浓度分别为 0.391mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值（≤4.0mg/m³）；臭气浓度最大值 19，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 臭气浓度（无量纲）：70。

3、噪声：该项目北、东、南厂界噪声监测结果昼间监测范围 54.7-58.2dB (A)，夜间监测范围 44.5-47.1dB (A) 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准要求。项目西厂界临近国道，为 4a 类功能区，噪声监测结果昼间监测范围 60.9-61.1dB (A)，夜间监测范围 44.6-45.6dB (A) 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 4a 类标准要求。

4、固体废物：本项目产生的固废玻璃废料、玻璃渣收集后外售；废包装材料收集后外售处理；生活垃圾收集后由环卫部门定期清理。

5、总量控制

本项目无二氧化硫、氮氧化物排放；本项目生产废水经沉淀后循环使用，生活污水排入化粪池处理，定期清运用作农肥，不外排。因此项目不需申请总量。

五、工程建设对环境的影响

按要求建设了相应的污染防治设施，经对废气监测达到验收执行标准，固废得到了有效处置，对环境安全。

六、验收结论

该项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，经检测污染物均能达标排放，各项验收资料齐全，基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)的有关规定，在完成后续要求的前提下，同意验收合格。

建设单位应配合检测和竣工验收报告编制单位，认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开信息。

七、后续要求与建议

（一）建设单位

- 1、建议建设清水池，蓄水池上清液流至清水池储存。
- 2、清水池建设完成后补测污水排放数据。

（二）验收检测和验收报告编制单位

规范竣工验收监测报告文本、补充完善建设项目工程竣工环境保护验收“三同时”验收登记表。

八、验收人员信息见附件。

单县奥菲特牧业有限公司

二〇一八年十二月九日

【表 1】某项目监理单位项目部人员一览表

姓名	性别	身份证号	学历/专业	备注
张三	男	110101198001010001	本科/土木工程	项目经理
李四	女	110101198502020002	本科/工程管理	技术负责人
	男	110101198803030003	本科/工程管理	安全员
	女	110101199004040004	本科/工程管理	资料员
王五	男	110101198205050005	本科/工程管理	监理工程师
赵六	女	110101198706060006	本科/工程管理	监理工程师

第三部分其他注意事项

1、整改说明

整改说明

二〇一八年十二月九日，单县奥菲特牧业有限公司在菏泽市单县组织召开了单县奥菲特牧业有限公司年存栏 2900 头生猪养殖项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由山单县奥菲特牧业有限公司、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。特邀单县环保所有关人员参与指导验收工作。验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，审阅并核实相关资料后，对我公司不足之处提出了宝贵意见，我公司领导高度重视，立即召开专题会议，分析原因并结合实际情况落实整改，现将整改情况汇报如下：

建设单位整改意见	
1、建议建设清水池，蓄水池上清液流至清水池储存。	已建设清水池
2、清水池建设完成后补测污水排放数据。	详情检测报告见正文P40-46

2: 公示截图及网址 (http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=402)

