

谯城区病死动物无害化处理中心建设项目 （阶段性）竣工环境保护验收监测报告



建设单位： 亳州市安佑畜牧科技服务有限公司

编制单位： 安徽国测检测技术有限公司

二〇一九年一月

建设 单位： 亳州安佑畜牧科技服务有限公司

法人 代表： 吴少平

编制 单位： 安徽国测检测技术有限公司

法人 代表： 虞玉莲

建设单位：亳州安佑畜牧科技服务有限公司

电 话：

传 真：

邮 编：

地 址：亳州市淮城区赵桥乡

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

电 话：0551-65165099

传 真：0551-65165099

邮 编：230001

地 址：合肥市庐阳区工投·兴庐产业园
3 栋 B 区 3 楼

目 录

| | |
|---------------------------------|----|
| 一、验收项目概况..... | 1 |
| 二、验收依据..... | 2 |
| 2.1 验收监测依据..... | 2 |
| 2.2 评价标准..... | 2 |
| 三、项目建设情况..... | 3 |
| 3.1 建设项目地理位置及平面布置..... | 3 |
| 3.2 工程建设内容..... | 4 |
| 3.3 项目基本建设情况..... | 4 |
| 3.4 主要生产设备..... | 5 |
| 3.5 主要原辅材料及能源消耗..... | 6 |
| 3.6 劳动定员及工作制..... | 6 |
| 3.7 水源及水量平衡..... | 6 |
| 3.8 工艺流程..... | 7 |
| 3.9.项目变动情况..... | 7 |
| 四、环境保护设施..... | 9 |
| 4.1 污染物治理/处置设施..... | 9 |
| 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况..... | 10 |
| 4.3 环境管理检查..... | 12 |
| 五、建设项目环境影响评价意见及环境影响评价批复的要求..... | 14 |
| 5.1 建设项目环境影响评价书的要求及综合结论..... | 14 |
| 5.2 环评审批部门审批意见..... | 15 |
| 六、验收执行标准..... | 17 |
| 6.1 污染物排放标准..... | 17 |
| 七、验收监测内容及结果分析..... | 18 |
| 7.1 验收监测期间工况分析..... | 18 |
| 7.2 废气监测..... | 18 |
| 7.3 噪声监测..... | 21 |
| 八、质量保证及质量控制..... | 23 |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| 8.1 监测分析方法..... | 23 |
| 8.2 监测仪器和人员..... | 23 |
| 8.3 监测质量保证..... | 24 |
| 九、验收监测结论与建议..... | 25 |
| 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表..... | 27 |
| | |
| 附件 1 立项文件..... | 28 |
| 附件 2 环评批复..... | 30 |
| 附件 3 委托函..... | 33 |
| 附件 4 生产说明..... | 34 |
| 附件 5 检测报告..... | 35 |
| 附图 1 建设项目卫生防护距离包络线图..... | 46 |
| 附图 2 现场照片..... | 47 |

一、验收项目概况

为贯彻执行亳州市委发布《关于深化农村改革转变农业发展方式全面推进农业现代化建设的实施意见》（亳发[2015]1号）等相关文件，更好的为亳州市养殖户解决病死动物的处理问题，亳州安佑畜牧科技服务有限公司于亳州市谯城区赵桥乡投资兴建“谯城区病死动物无害化处理中心建设项目”，该项目目前已完成部分工程建设（1#无害化处理车间，2#厂房），已完成建设部分可实现年产有机肥 4800t。

本项目由亳州市谯城区发展和改革委员会以谯发改投资[2016]122号文《关于亳州安佑畜牧科技服务有限公司谯城区病死动物无害化处理中心建设项目备案的通知》进行备案。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，亳州安佑畜牧科技服务有限公司于2016年4月29日委托安徽四维环境工程有限公司承担该项目的环评工作，并于2016年6月23日取得亳州市谯城区环保局审批意见（谯环审【2016】48号）。

项目（阶段性）试生产期间，生产设备运行正常，环保设施经调试后正常运行。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第682号文《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，亳州安佑畜牧科技服务有限公司委托安徽国测检测技术有限公司对该公司“谯城区病死动物无害化处理中心建设项目（阶段性）”进行竣工环境保护验收监测。接受委托后，安徽国测检测技术有限公司组织有关人员对该项目的建设内容、污染治理设施、污染物排放情况等进行了踏勘，编写验收监测方案。并于2018年12月21-22日进行了现场监测。通过对该工程环保设施“三同时”执行情况和执行效果的检查，依据监测结果及国家有关标准，编制了本验收监测报告，为企业对该项目“三同时”验收提供依据。

二、验收依据

2.1 验收监测依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年12月29日修订；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日；
- 4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修订；
- 6、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，国务院令 第682号，2017年10月1日；
- 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规评环[2017]4号，2017年11月20日；
- 8、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018年5月16日；
- 9、《亳州安佑畜牧科技服务有限公司淮城区病死动物无害化处理中心建设项目环境影响评价报告书》，安徽四维环境工程有限公司，2016年6月；
- 10、《关于〈亳州市淮城区病死动物无害化处理中心建设项目环境影响评价报告书〉批复》，淮环审[2016]48号，亳州市淮城区环保局，2016年6月23日；
- 11、建设项目竣工环境保护验收监测委托申请，2018年12月15日；
- 12、亳州安佑畜牧科技服务有限公司提供的有关资料及文件。

2.2 评价标准

- 1、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；
- 2、《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）；
- 3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；
- 4、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改清单。

三、项目建设情况

3.1 建设项目地理位置及平面布置

3.1.1 项目地理位置

项目位于亳州市谯城区赵桥乡；项目东侧、北侧、西侧均为空地，南侧为乡道。地理位置详见图 3-1。

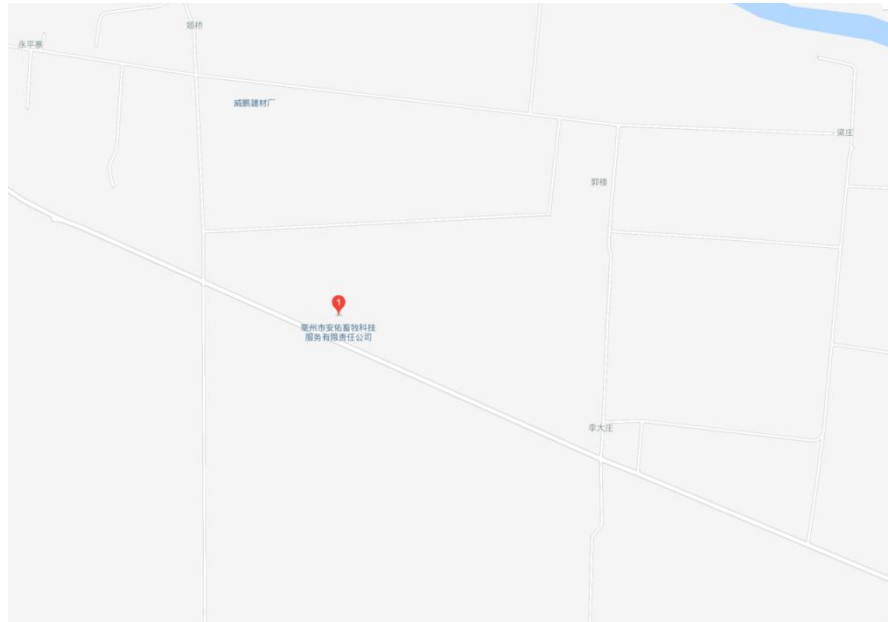


图 3-1 建设项目地理位置图

3.1.2 项目平面布置图

谯城区病死动物无害化处理中心建设项目目前已完成部分工程（1#无害化处理车间，2#厂房）建设，配套建设了相关公辅工程、及环保工程等，详见表 3-4。项目平面布置图详见图 3-2。

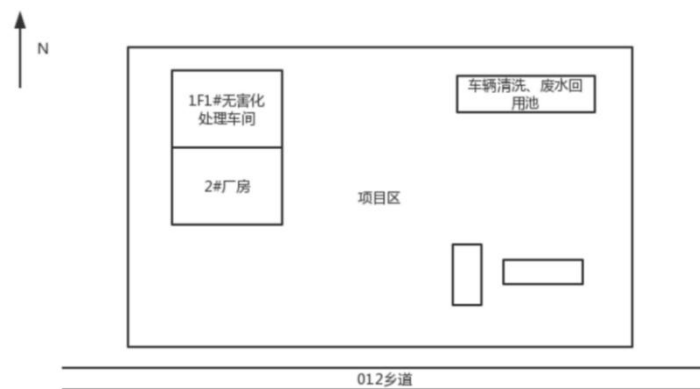


图 3-2 建设项目平面布置图

3.2 工程建设内容

项目名称：淮城区病死动物无害化处理中心建设项目

项目性质：新建

行业类别及代码：其他畜牧业 A039

建设单位：亳州安佑畜牧科技服务有限公司

建设地点：亳州市淮城区赵桥乡

项目投资：项目计划总投资 5500 万元，其中环保投资约 93 万元；项目实际总投资 1800 万元，其中环保投资 180 万元，环保投资占总投资比例 10%。

表 3-1 项目建设情况一览表

| 序号 | 项目 | 执行情况 |
|----|------------|---|
| 1 | 立项 | 2016 年 4 月 25 日，亳州市淮城区发展改革委以淮发改投资[2016]122 号文对本项目进行备案 |
| 2 | 环评 | 2016 年 6 月，由安徽四维环境工程有限公司编制完成项目环境影响报告书 |
| 3 | 环评批复 | 2016 年 6 月 23 日，取得亳州市淮城区环保局审批意见（淮环审【2016】48 号） |
| 4 | 项目动工及试运行时间 | 项目于 2016 年月开工建设，目前已完成部分工程于 2017 年 2 月建设完成并进入调试试生产阶段 |
| 5 | 验收范围 | 亳州安佑畜牧科技服务有限公司淮城区病死动物无害化处理中心建设项目工程目前已完成环评的部分工程建设，根据实际建设及生产情况，本次验收范围为建设项目的已建成的相关主体工程（1#无害化处理车间，2#厂房），及其相关辅助工程、公用工程及环保工程等 |

表 3-2 建设项目（阶段性）产品方案

| 序号 | 产品名称 | 年产量（t/a） |
|----|-------|----------|
| 1 | 有机肥原料 | 4800 |

3.3 项目基本建设情况

项目工程目前已完成阶段性项目建设内容，具体工程建设内容详见表 3-3。

表 3-3 验收项目（阶段性）建设内容一览表

| 工程类别 | 工程名称 | 环评工程内容及规模 | 实际建设情况 |
|------|------|---|---|
| 主体工程 | 生产车间 | 厂房面积 4020 m ² （1F，1#高 9.00m，2#高 9.3m）内置冷库、破碎机、无害化处理机 | 项目 1#车间（内置冷库、无害化处理机等），2#厂房建设完成，新增设冰柜 45 台，用于突发疫情情况下病死动物暂存 |
| 辅助工程 | 职工宿舍 | 依托现有车间，占地面积 648m ² ，用于产品的质量管理、过程控制的研究 | 未建设完成 |

| | | | |
|------|----------|---|--|
| 辅助工程 | 办公楼 | 新建，占地面积 490.96m ² ，员工办公 | 未建设完成 |
| | 地磅 | / | 与环评建设内容一致 |
| | 消毒池 | 车辆消毒池/通道、车辆清洗处、人员消毒处等 | |
| 公用工程 | 供水 | 项目年用水为 8060.8t/a，供水由自备地下深水井供给 | 与环评建设内容一致 |
| | 供电 | 项目用电由赵桥乡变电站供电 | |
| | 排水 | 项目雨水排入附近河流。生活污水经隔油池、化粪池处理后用于周围农田施肥，车间、设备的清洗废水和运输车辆消毒废水进入无害化处理系统进行高温发酵处理 | |
| | 供热 | 均为电加热 | |
| | 消防 | 设有消防控制室，配备有消防给水系统 | |
| 环保工程 | 水污染防治措施 | 生活污水经隔油池、化粪池处理后用于周围农田施肥。雨污分流，地面防渗 | 与环评建设内容一致 |
| | 大气污染防治措施 | 食堂油烟经抽油烟机净化后排放，无害化处理机设备密封，恶臭气体经异味处理机处理后无组织排放 | 食堂油烟经静电式油烟净化器处理后排放，无害化处理机设备密封，恶臭气体（NH ₃ 、H ₂ S）经收集至等离子除臭+UV 光氧处理机处理后，经 1 座 15m 排气筒排放。未被收集的恶臭气体以无组织排放 |
| | 噪声防治措施 | 选用低噪声设备，增设吸声、隔声、减振措施，合理布局 | 选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、距离衰减等 |
| | 生活垃圾 | 生活垃圾由环卫部门收集 | 与环评建设内容一致 |
| | 景观绿化 | 绿地及种植绿色树木 | |

3.4 主要生产设备

表 3-4 建设项目（阶段性）主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 型号/规格 | | 数量 | |
|----|--------------------------|----------------|-------------|-----|--------|
| | | 环评 | 验收（实际） | 环评 | 验收（实际） |
| 1 | 无害化处理机（含液压自动操控系统、自动电气系统） | 11FCL-500D | ZL-DWCJ-29 | 4 台 | 3 台 |
| 2 | 破碎机 | HKPSJ-16-55 | HKPSJ-16-55 | 2 台 | 1 台 |
| 3 | 液压输料泵 | SGHKYB-20 | / | 1 套 | 1 套 |
| 4 | 异味处理机 | HKCCJ-8000/5.5 | / | 4 台 | 2 台 |
| 5 | 引风机 | / | / | / | / |
| 6 | 冷库 | 50t/氟利昂 | 50t/氟利昂 | 1 座 | 1 座 |
| 7 | 冷柜 | / | BD-1798 | 0 | 45 台 |

3.5 主要原辅材料及能源消耗

表 3-5 建设项目（阶段性）主要原辅材料及能源消耗

| 物料名称主要组份 | 年耗量 | 来源及运输方式 |
|-------------|----------------------|---------|
| 病死动物尸体 | 5600t | 专人收集 |
| 屠宰场的下脚料 | 400t | 专人收集 |
| 填充料（锯末、秸秆等） | 1800t | 外购 |
| 益生菌 | 1.5t | 外购 |
| 消毒剂 | 130kg | 外购 |
| 水 | 8204.8m ³ | 深井自备 |
| 电 | 334.176MW | 市政管网供电 |

3.6 劳动定员及工作制

本次验收时，项目劳动定员 30 人，项目实行每日 2 班，单班 8 小时工作制，年工作 320 天。

3.7 水源及水量平衡

建设项目阶段性用水主要来自自备深水井，主要为生活用水、车间、设备的清洗废水和运输车辆的消毒废水，绿化用水。

项目产生废水主要是生活污水，车间、设备的清洗废水和运输车辆的消毒用水，生活污水经化粪池预处理后作为周边农田农肥使用，不外排；车间、设备的清洗废水和运输车辆的消毒用水经收集后返回高温发酵系统进行无害化处置，不外排。本项目无外排废水。

建设项目阶段性水平衡详见图 3-3。

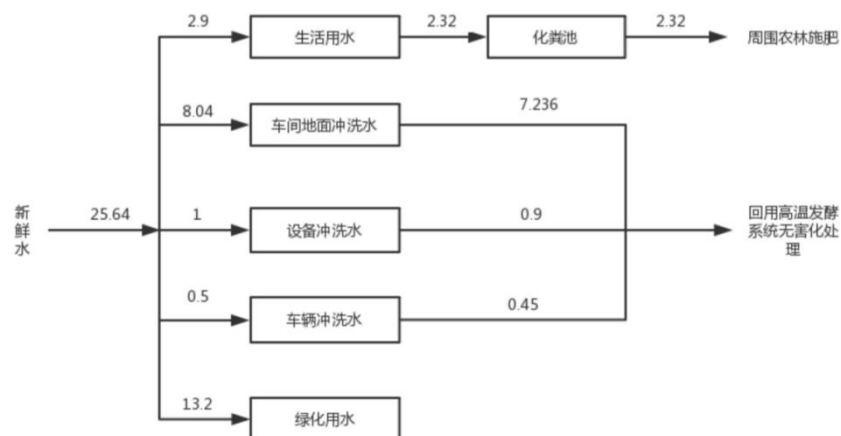


图 3-3 建设项目阶段性工程水平衡图（单位：m³/d）

3.8 工艺流程

病死猪委派专人收集、经专用密封车运输至厂区后，进行进场车辆消毒、地磅计重、缓冲检疫；然后清点，直接进入上料系统（如果当天病死猪达到最大生产量、多余病死猪送入冷库、冷柜冷藏），送入破碎机密闭破碎；破碎后加入益生菌、有机废弃物进行混合；然后送入发酵系统，在 100-110°C 高温中进行发酵处理。发酵后的物料，经密闭传送带运至风冷冷却处进行干燥处理；后经检测包装，即可入库、外售使用。无害化处理产品经安徽省产品质量监督检验研究所检测表明无害化处理工艺可完全灭杀菌种。

破碎过程中血液、内脏、粪尿等散发的恶臭经收集后进入异味处理机中处理。破碎、发酵过程均为密闭处理，中间由密闭传送带进行输送，无需对物料进行人工转移，发酵过程中的芽孢杆菌可分解产生恶臭气体的有机物质，有一定的除臭作用，发酵过程通过添加辅料可吸收水分，此时物料水分约为 50%。

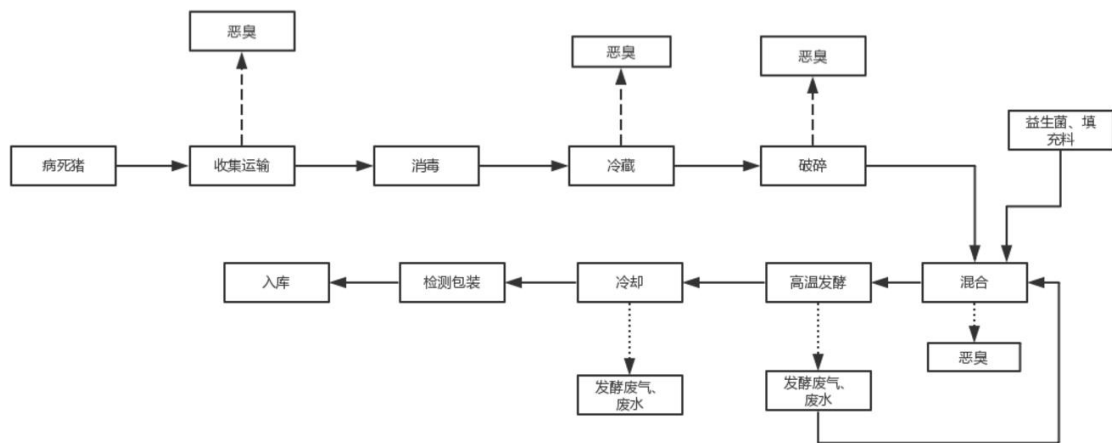


图 3-4 动物无害化处理工艺流程及产污节点图

3.9.项目变动情况

本次验收范围内项目变动情况如下：

项目主体设备变动情况详情见表 3-4。环评规划布置冷库存放病死畜等原材料，项目实际运行中为了应对疫情、妥善暂存病死动物，新增加 45 节冷柜作为应急储备。

原环评计划布置异味除臭机，恶臭气体经引风机引入异味除臭机处理后进行无组织排放。实际建设过程中，项目为了更好的处理恶臭气体、控制污染排放，除布置 UV 光氧除臭装置外，加设一套等离子除臭装置，将收集的恶臭气体通过集气管道引

至上述设施进行处理，处理后通过一座 15m 排气筒高空排放。

以上变更不属于重大变更。

四、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

淮城区病死动物无害化处理中心建设项目目前已完成主体工程的部分建设，本次验收监测主要考察该项目已建成工程（1#无害化处理车间，2#厂房）相关环保设施运行情况。

4.1.1 废水

建设项目阶段性工程产生的废水主要是生活污水、工艺废水，车间、设备的清洗废水和运输车辆的消毒用水。

项目厂区采用雨污分流制。雨水就近排入附近水渠。生活污水经隔油池+化粪池预处理后用于周围农林施肥。车间、设备的冲洗水和运输车辆的消毒用水进入高温发酵系统处理回用，本项目废水不外排。

4.1.2 废气

建设项目运营期产生的废气产生及治理措施如下：

项目产生的废气主要为冷藏、破碎、混合、高温发酵、冷却等过程中产生的恶臭气体和食堂油烟。

项目无害化处理系统为密封装置，高温灭菌阶段实行密闭生产，对无害化处理系统安装隔板墙，为加强处理效果并减小无组织污染排放、在各处理工段配套引风机与集气管道，将产生的恶臭气体 NH_3 、 H_2S 引至等离子除臭装置+UA光解废气处理器处理后，通过一座 15m 排气筒进行达标排放，未被收集的废气以无组织排放。

项目产生的食堂油烟经静电式油烟净化器处理后，达标排放。

表 4-1 建设项目（阶段性）废气处理工艺一览表

| 序号 | 污染源 | 污染物种类 | 处置方式 |
|----|--------|-------|--------------------|
| 1 | 1#车间排口 | 氨、硫化氢 | 等离子除臭装置，UV 光解除臭装置。 |
| 2 | 无组织废气 | 氨、硫化氢 | 车间封闭 |
| 3 | 食堂油烟 | 油烟 | 油烟净化器 |

4.1.3 噪声

建设项目（阶段性）噪声源强主要为生产设备噪声，其声级范围为 70-95 dB(A)，主要的噪声设备为离心机、分装机等，通过选用低噪声设备、置于室内、

隔声降噪、合理布局厂房、距离衰减等措施进行削减。

各噪声设备的数量及声级值见表 4-2。

表 4-2 建设项目（阶段性）噪声源强一览表

| 序号 | 所在位置 | 设备名称 | 声级值 d B(A) | 采取措施 |
|----|-----------|--------|------------|--------------------------------|
| 1 | 1#无害化处理车间 | 破碎机 | 75-90 | 选用低噪声设备、置于室内、隔声降噪、合理布局厂房、距离衰减等 |
| 2 | | 无害化处理机 | 75-90 | |
| 3 | | 液压输料泵 | 75-90 | |

4.1.4 固体废物

该项目固体废物主要为生活垃圾。

项目固体废物处置情况详见表 4-3。

表 4-3 项目固体废物处置情况一览表

| 序号 | 名称 | 危废编号 | 年产生量 (t/a) | 处置方式 |
|----|------|------|------------|-----------|
| 1 | 生活垃圾 | 一般固废 | 19.2 | 由环卫部门统一清运 |

4.1.5 其它污染治理防范措施

厂房内布置在线视频监控，对项目运营过程中病死动物转移、处置过程进行全程监控。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.2.1 环保设施投资情况

建设项目实际投资 1800 万元，其中环保投资 180 万元，环保投资占总投资比例 10%。用于尾气收集排放等各项环保设施建设。

具体环保投资情况详见表 4-4。

表 4-4 建设项目（阶段性）环保投资一览表

| 污染项目 | 环保设施名称 | 环保投资（万元） |
|--------|--------------------|----------|
| 废水 | 雨污分流相关管道 | 5 |
| 废气 | 各车间废气处理装置及相关管道 | 40 |
| 噪声 | 相应隔声、减振、降噪设施 | 15 |
| 风险防范措施 | 相关生产车间防渗建设、在线视频监控等 | 120 |
| | 合计 | 180 |

4.2.2 “三同时”落实情况

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，编制了环境影响评价报告，工程竣工后向我公司提出了环保竣工验收监测申请。

该项目各项措施落实情况较好，基本落实了环评报告和环评批复中提出的污染治理措施，具体落实情况见表 4-5。

表 4-5 建设项目（阶段性）“三同时”具体落实情况

| 污染源分类 | 污染项目 | 本次环评提出的环保措施 | 本次环评批复要求 | 实际落实情况 |
|-------|-----------------------------------|--|--|---|
| 大气污染源 | NH ₃ 、H ₂ S | 项目产生的 NH ₃ 、H ₂ S 采用异味处理机进行处理后，以无组织排放 | 项目产生的 NH ₃ 、H ₂ S 采用异味处理机进行处理，确保污染物排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级厂界标准值； 油烟需经油烟净化器净化，确保污染物达标排放 | 经核查，项目产生的 NH ₃ 、H ₂ S 采用 UV 光氧+等离子除臭装置处理后，通过 15 排气筒进行高空排放。未被收集的 NH ₃ 、H ₂ S 以无组织形式进行排放。油烟经静电式油烟净化器处理后排放 |
| | 食堂油烟 | 油烟机 | | |
| 废水污染源 | 工艺废水 清洗消毒 废水 | 收集，经消毒处理回用于分切及高温发酵工序 | 本项目不产生生产废水，生活污水须经隔油池、化粪池处理后用于周围农田灌溉。 | 本项目不产生生产废水，车辆清洗消毒废水经收集，消毒处理回用于分切及高温发酵工序。生活污水经隔油池、化粪池预处理后，专用罐车抽取后用于周围农田灌溉 |
| | 生活污水 | 化粪池预处理，用于周围农林施肥 | | |
| 固体废物 | 生活垃圾 | 设置加盖垃圾桶，生活垃圾袋装化，有环卫部门清运 | 项目生产固废进行综合利用，生活垃圾由环卫部门进行统一处理。 | 经核查，项目一般生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一清运处理 |
| 噪声 | 隔音、减震 | 生产时尽量关闭车间门窗，设备加设减震基础；高噪声设备安装消声器；加强生产管理和设备维护，加强工人的生产操作管理，减少或降低人为噪声的产生 | 选取低噪声设备，采取减震、隔声、降噪等切实可行措施，确保噪声低于《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准 | 经核查，建设项目采取选用低噪声设备、厂房隔声、距离衰减等措施降低噪声对周边环境的影响 |

4.3 环境管理检查

4.3.1 环境保护管理档案管理情况

环保档案已建档，并有专人管理。

环保档案内容有：建设项目环境影响评价报告书、淮城区环保局环评批复、各项环保规章制度等。

4.3.2 项目从立项至试运行期间受环境处罚情况说明

项目从立项至试运行期间，未造成重大环境污染，无环保处罚情况。

4.3.3 环境保护管理规章制度的建立及执行情况

建立了有关环保管理规章制度。

环境保护管理规章制度内容：生产企业环境保护管理规章制度、建设项目的环境管理制度、大气污染防治管理办法、水污染防治管理办法、地下水污染防治办法、固体废物管理办法、固废回收记录表等。

4.3.4 环境保护监测机构、人员和仪器设备的配置情况

环保工作由各级人员兼职负责。

公司无监测人员和监测能力，监测工作委托第三方检测公司进行。

4.3.5 厂区绿化建设情况

厂区进行了生态绿化建设，主要是树木和草坪，绿化面积为 3000 m² 以上。

4.3.6 环境敏感保护目标的保护方法或处理方法的落实情况

本项目主要环境保护目标为周边环境空气质量，周边水环境、周边区域声环境质量、厂区周边的生态环境及地下水、土壤环境质量等。

环境空气：该项目工艺废气经处理设施处理达标后，通过规定高度排气筒进行排放，保护周边环境空气质量。

地下水污染防治：该项目无害化处理车间、冷库、病死畜暂存处，装卸区域、车辆消毒池等均采取了一定的防渗措施：

（1）**源头控制：**主要包括在工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物采取相应措施，防止和减少污染物的跑、冒、滴、漏，将污染物泄露的环境风险事故降到最低程度。

（2）**防渗：**各防渗层为至少 1 米厚混凝土土层。

声环境：通过基础减振、合理布局厂房、建筑隔声，降低厂界噪声。

生态环境：厂区进行绿化。

4.3.6 卫生防护距离核查

经核查，建设项目 100m 范围内无居民区、学校、医院等敏感建筑。

五、建设项目环境影响评价意见及环境影响评价批复的要求

5.1 建设项目环境影响评价书的要求及综合结论

5.1.1 项目环境影响评价书要求主要污染防治措施及效果预期

根据《亳州安佑畜牧科技服务有限公司淮城区病死动物无害化处理中心建设项目环境影响评价报告书》（安徽四维环境工程有限公司，2016年6月），本项目环境影响评价报告书中对废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施的要求如下：

表 5-1 项目环境影响报告书对主要污染防治设施效果的要求一览表

| 污染源分类 | 污染物 | 拟采取的环保措施 | 预期效果 | 本次项目验收时要求 |
|-------|------------------|--|--|-----------|
| 大气污染源 | 无组织排放废气 | 项目产生的NH ₃ 、H ₂ S采用异味处理机进行处理后，以无组织排放。 | 厂界达标 | “三同时” |
| | 食堂油烟 | 油烟机 | 达标排放 | “三同时” |
| 废水污染源 | 工艺废水、设备清洗废水、消毒废水 | 回用与分切及高温发酵工序 | 回用工艺生产、不外放 | “三同时” |
| | 生活污水 | 隔油池+化粪池用于周围农林施肥 | 不排放 | “三同时” |
| | 雨污分流 | 雨水、污水管网 | 满足雨污分流要求 | “三同时” |
| 固废 | 生活垃圾 | 交由当地环卫部门处理 | 不排放 | “三同时” |
| 噪声 | 主要为破碎机、引风机、液压输料泵 | 选用低噪声设备，安装减震基座，车间墙壁和门窗隔声，空压机设置在隔声房内，风机安装消声器 | 厂界噪声低于GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中的2类标准 | “三同时” |
| 地下水 | 生产车间、消毒池 | 进行防渗建设 | 防止污染地下水环境和土壤 | “三同时” |

5.1.2 结论和建议

1、综合评价结论：本项目符合国家产业政策，符合淮城区发展和改革委员会规划和产业定位。在落实报告书提出的各项环保措施前提下，可实现达标排放，排放的主要污染物量符合总量控制指标要求，预测计算表明排放的各类污染物不会降低评价区各环境要素的现状环境质量级别。项目生产工艺技术和设备符合清洁生产要求。公众支持率 92.3%，环境风险在可接受范围内。综上所述，从环境保护角度分析，亳州安

佑畜牧科技服务有限公司谯城区病死动物无害化处理中心建设项目建设是可行的。

2、建议：

（1）加强环境管理，对环境监测计划，尤其是运营期的环境管理方案要认真组织落实，及时了解周围公众对项目的要求，制定对策。

（2）生产管理人员和操作人员首先必须严格遵守《中华人民共和国安全生产法》（2002.11），从根本上解决事故隐患。

5.2 环评审批部门审批意见

一、原则同意报告书主要内容。

该项目位于亳州市谯城区赵桥乡，本项目规划占地 22.912 亩，总建筑面积 6160 平方米，其中：厂房建筑面积 4020 平方米，办公楼 1070 平方米，职工宿舍 1070 平方米，配套建设环保、消防、道路、绿化等设施，项目总投资 5500 万元，由项目单位自筹。

该项目建设，按照报告中提及的污染防治措施，从环境保护角度具有可行性。

二、该项目在建设中，应结合周围环境，合理规划，科学布局。你单位必须严格落实报告书提出的各项措施和要求，确保污染物达标排放。并着重做好以下工作：

（一）严禁施工废水和废渣进入周边水体，及时检查施工机械，防止油料跑、冒、滴、漏现象，施工结束后及时对场地进行清理，平整压实和植被恢复。运营期严格实施“雨污分流”。本项目不产生生产废水，生活污水须经隔油池、化粪池处理后用于周围农田灌溉。

（二）施工期应采用低噪声设备，合理安排施工时间，减少施工噪声对周围环境的影响，施工噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的相关规定。运营期应选取低噪声设备，采取减振、隔声、降噪等切实可行措施，确保噪声低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

（三）施工期严格执行《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治规定》（省住建厅建质（2014）28 号）关于防治扬尘规定，采取勤洒水、原材料遮盖等切实可行

措施，减轻施工扬尘污染。运营期加强对生产过程中所产生的 NH_3 、 H_2S 的处理。项目产生的 NH_3 、 H_2S 采用异味处理机进行处理，确保污染物排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级厂界标准值，油烟废气需经油烟净化器净化，确保污染物达标排放。

（四）本项目生产固废进行综合利用，生活垃圾交由环卫部门进行统一处理

（五）按照规定设置死病动物暂存处。暂存处由专人负责，制定管理制度。严格履行各环节管理职责，明确责任分工，严格落实防疫工作。

三、项目实施中应推行源头控制，优先选用先进工艺，以减少污染物的产生量。

四、项目建设过程中，要严格执行环境保护“三同时”制度。项目建成后，应及时申请竣工环境保护验收。验收合格后，方可正式运行。

五、本批复下达之日起有效期为五年，如项目限制，规模，地点，生产工艺和污染防治措施发生重大变化，需向我局重新报批环境影响评价文件。

六、验收执行标准

根据亳州安佑畜牧科技服务有限公司“淮城区病死动物无害化处理中心建设项目”环境影响报告书以及淮城区环境保护局于 2016 年 6 月 23 日以淮环审[2016]48 号文对该项目环境影响报告书的审批意见，参照该项目实际建设情况，本项目竣工环境保护验收执行标准如下：

6.1 污染物排放标准

1. 有组织排放 NH₃、H₂S 的排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中相关标准要求，食堂饮食业油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中相关标准。

表 6-1 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中相关标准要求

| 序号 | 污染物 | 无组织排放废气 厂界控制标准值 | 有组织排放废气最高允许排放量 | |
|----|-----|--------------------|----------------|------------|
| | | | 排气筒高度 | 排放速率（kg/h） |
| 1 | 氨 | 0.06 | 15 m | 4.9 |
| 2 | 硫化氢 | 1.5 | 15m | 0.33 |

表 6-2 《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中相关标准

| 灶头数 | 规模 | 最高允许排放浓度 | 净化设备最低去除效率 |
|-----|----|-----------------------|------------|
| 2 | 小型 | 2.0 mg/m ³ | 75% |

2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区排放限值要求。

表 6-3 工业企业厂界噪声标准

| 标准值 Leq: dB(A) | | 功能区类别 |
|----------------|----|-------|
| 昼间 | 夜间 | |
| 60 | 50 | 2 类区 |

七、验收监测内容及结果分析

7.1 验收监测期间工况分析

公司该项目目前年生产 320 天，采用每日 2 班制，每班工作 8 小时，每天工作 16 小时，全年生产 5120 小时。该项目目前试运行情况良好，各项环保设施运行正常，监测期间公司生产正常，根据企业提供出入库记录，生产负荷达 75% 以上。

表 7-1 项目生产情况一览表

| | | |
|--------|--|------------------|
| 验收监测日期 | 2018 年 12 月 21 日 | 2018 年 12 月 22 日 |
| 设计生产能力 | 项目全部建设完成后可实现年产有机肥原料约 7605.768t, 核计日产有机肥原料约 23.768t | |
| 实际生产情况 | 15t | 15t |

7.2 废气监测

7.2.1 废气监测内容

有组织废气

表 7-2 有组织废气监测内容一览表

| 序号 | 监测点位 | 监测内容 | 监测频次 |
|-----|-----------------|--|-----------------|
| ◎1# | 1#车间废气处理装置前集气管道 | NH ₃ 、H ₂ S 的排放浓度和排放速率，同时监测排气筒高度 | 3 次/周期，连续监测 2 天 |
| ◎2# | 1#车间废气处理装置后排气筒 | | |
| ◎3# | 厨房油烟净化器后排气筒 | 饮食业油烟的排放浓度和排放速率，同时监测排气筒高度 | 5 次/周期，连续监测 2 天 |

无组织废气

本次验收监测的无组织废气在上风向厂界外布设 1 个对照点◎1，下风向厂界外布设 3 个监控点◎2、◎3 和◎4，监测项目为 NH₃、H₂S，监测频次为 3 次/天，共测 2 天。监测点位根据当天的气象条件现场布设，同时监测风向、风速、气温等气象参数；布设点位时，应该以无组织排放源上风向 2-50m 范围内设参考点，排放源下风向 2-50m 范围内设监测点，周界外浓度最高点一般设于排放源下风向的单位周界外 10m 范围内。

结合验收监测期间气象因素，该项目无组织监测布点示意图见图 7-1。

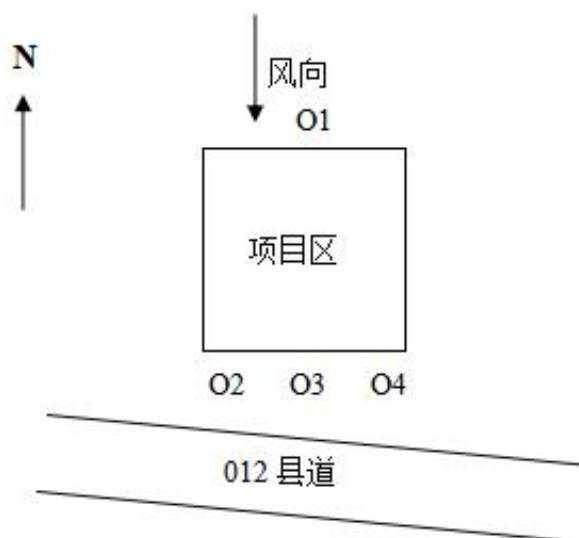


图 7-1 无组织废气监测布点示意图

7.2.2 废气监测结果

2018年12月21~22日，安徽国测检测技术有限公司在对该项目1#生产车间废气、饮食业油烟及无组织排放达标情况进行了监测。监测结果见下表。

表 7-3 饮食业油烟监测结果一览表

| 污染源名称 | 检测项目 | 计量单位 | 检测结果 | 标准限值 | 执行标准 |
|-----------------------------|----------|--------------------|-----------------------|------|-----------------------------|
| 食堂油烟净化器后排气筒 | 排气筒高度 | m | 4 | —— | 《饮食业油烟排放标准》 GB18483-2001 |
| | 排气管截面积 | m ² | 0.126 | —— | |
| 食堂油烟净化器后排气筒 (2018.12.21) | 烟气温度 | °C | 18.1 | —— | |
| | 烟气流速 | m/s | 7.6 | —— | |
| | 标况排气量 | Nm ³ /h | 3116 | —— | |
| | 灶头基准排放浓度 | Mg/m ³ | 0.07 | <2.0 | |
| | 油烟排放速率 | Kg/h | 2.18×10 ⁻⁴ | —— | |
| 食堂油烟净化器后排气筒 (2018.12.22) | 烟气温度 | °C | 18.1 | —— | |
| | 烟气流速 | m/s | 7.8 | —— | |
| | 标况排气量 | Nm ³ /h | 3182 | —— | |
| | 灶头基准排放浓度 | Mg/m ³ | 0.08 | <2.0 | |
| | 油烟排放速率 | Kg/h | 2.55×10 ⁻⁴ | —— | |

表7-4 1#车间有组织排放废气监测结果一览表

| 污染源名称 | 检测项目 | 计量单位 | 检测结果 | | | 标准限值 | 执行标准 |
|------------------------------------|--------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|----------------------------------|
| | | | 1次值 | 2次值 | 3次值 | | |
| 1#车间无害化处理废气处理设施排气筒进口 2018.12.21 | 排气筒高度 | m | 15 | | | — | — |
| | 监测截面积 | m ² | 0.16 | | | — | |
| | 烟气温度 | °C | 13.3 | 13.1 | 13.0 | — | |
| | 烟气流速 | m/s | 7.9 | 8.2 | 8.0 | — | |
| | 标态流量 | Nm ³ /h | 4270.0 | 4461.6 | 4461.1 | — | |
| | 氨气排放浓度 | mg/m ³ | 7.03 | 5.79 | 7.08 | — | |
| | 氨气排放速率 | kg/h | 3.00×10 ⁻² | 2.58×10 ⁻² | 3.16×10 ⁻² | — | |
| | 硫化氢浓度 | mg/m ³ | 0.126 | 0.121 | 0.138 | — | |
| 1#车间无害化处理废气处理设施排气筒进口 2018.12.22 | 硫化氢速率 | kg/h | 5.38×10 ⁻⁴ | 5.40×10 ⁻⁴ | 6.16×10 ⁻⁴ | — | — |
| | 烟气温度 | °C | 12.9 | 13.0 | 13.0 | — | |
| | 烟气流速 | m/s | 8.6 | 8.3 | 8.1 | — | |
| | 标态流量 | Nm ³ /h | 4658.1 | 4483.5 | 4380.9 | — | |
| | 氨气排放浓度 | mg/m ³ | 5.83 | 7.85 | 6.92 | — | |
| | 氨气排放速率 | kg/h | 2.72×10 ⁻² | 3.52×10 ⁻² | 3.03×10 ⁻² | — | |
| 1#车间无害化处理废气处理设施排气筒出口 2018.12.21 | 硫化氢浓度 | mg/m ³ | 0.133 | 0.118 | 0.125 | — | 《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93 表 2 |
| | 硫化氢速率 | kg/h | 6.20×10 ⁻⁴ | 5.29×10 ⁻⁴ | 5.48×10 ⁻⁴ | — | |
| | 排气筒高度 | m | 15 | | | — | |
| | 监测截面积 | m ² | 0.16 | | | — | |
| | 烟气温度 | °C | 12.4 | 12.1 | 11.8 | — | |
| | 烟气流速 | m/s | 18.4 | 18.3 | 17.9 | — | |
| | 标态流量 | Nm ³ /h | 10076.6 | 10056.6 | 9886.2 | — | |
| | 氨气排放浓度 | mg/m ³ | 2.10 | 2.01 | 2.69 | — | |
| 1#车间无害化处理废气处理设施排气筒出口 2018.12.22 | 氨气排放速率 | kg/h | 2.12×10 ⁻² | 2.02×10 ⁻² | 2.66×10 ⁻² | 4.9 | GB14554-93 表 2 |
| | 硫化氢浓度 | mg/m ³ | 0.021 | 0.028 | 0.014 | — | |
| | 硫化氢速率 | kg/h | 2.12×10 ⁻⁴ | 2.82×10 ⁻⁴ | 1.38×10 ⁻⁴ | 0.33 | |
| | 烟气温度 | °C | 11.8 | 11.8 | 11.8 | — | |
| | 烟气流速 | m/s | 18.6 | 18.9 | 18.4 | — | |
| | 标态流量 | Nm ³ /h | 10208.4 | 10400.6 | 10098.6 | — | |
| | 氨气排放浓度 | mg/m ³ | 2.42 | 2.19 | 1.60 | — | |
| 1#车间无害化处理废气处理设施排气筒出口 2018.12.22 | 氨气排放速率 | kg/h | 2.47×10 ⁻² | 2.28×10 ⁻² | 1.62×10 ⁻² | 4.9 | GB14554-93 表 2 |
| | 硫化氢浓度 | mg/m ³ | 0.026 | 0.019 | 0.034 | — | |
| | 硫化氢速率 | kg/h | 2.65×10 ⁻⁴ | 1.98×10 ⁻⁴ | 3.43×10 ⁻⁴ | 0.33 | |

监测结果显示：本项目 1#车间废气处理设施后排气筒高 15m，达到标准要求高度。验收监测期间，1#无害化处理车间有组织排放 NH₃、H₂S 的排放速率低于《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 标准限值要求。食堂饮食业油烟的排放浓度低于《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 中相关标准限值要求。

表 7-5 无组织排放氨气监测结果一览表

| | 氨气 (mg/m ³) | | | | 温度 °C | 湿度 % | 大气 压 kPa | 风速 m/s | 风向 |
|--------------------|--|--------|--------|--------|----------|---------|-------------|-----------|----|
| | O1 上风向 | O2 下风向 | O3 下风向 | O4 下风向 | | | | | |
| 2018年12月21日 | | | | | | | | | |
| 1 次值 | 0.080 | 0.877 | 0.123 | 0.187 | 8.2 | 56 | 101.9 | 1.3 | 北 |
| 2 次值 | 0.082 | 0.998 | 0.179 | 0.186 | 8.1 | 56 | 102.0 | 1.2 | 北 |
| 3 次值 | 0.125 | 0.666 | 0.298 | 0.389 | 8.0 | 57 | 102.0 | 1.3 | 北 |
| 标准限值 | 1.5 | | 最大值 | 0.998 | 达标率 | | 100% | | |
| 2018年12月22日 | | | | | | | | | |
| 1 次值 | 0.150 | 0.597 | 0.290 | 0.570 | 4.3 | 57 | 102.6 | 1.4 | 北 |
| 2 次值 | 0.179 | 0.866 | 0.297 | 0.846 | 4.5 | 56 | 102.5 | 1.4 | 北 |
| 3 次值 | 0.235 | 0.658 | 0.284 | 0.369 | 4.6 | 58 | 102.3 | 1.3 | 北 |
| 标准限值 | 1.5 | | 最大值 | 0.866 | 达标率 | | 100% | | |
| 执行标准 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 无组织排放标准 二级新扩改建 | | | | | | | | |

表 7-6 无组织排放硫化氢监测结果一览表

| | 硫化氢 (mg/m ³) | | | | 温度 °C | 湿度 % | 大气 压 kPa | 风速 m/s | 风向 |
|--------------------|--|--------|--------|--------|----------|---------|-------------|-----------|----|
| | O1 上风向 | O2 下风向 | O3 下风向 | O4 下风向 | | | | | |
| 2018年12月21日 | | | | | | | | | |
| 1 次值 | 0.001 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 8.2 | 56 | 101.9 | 1.3 | 北 |
| 2 次值 | 0.002 | 0.010 | 0.010 | 0.003 | 8.1 | 56 | 102.0 | 1.2 | 北 |
| 3 次值 | 0.002 | 0.005 | 0.004 | 0.009 | 8.0 | 57 | 102.0 | 1.3 | 北 |
| 标准限值 | 0.06 | | 最大值 | 0.010 | 达标率 | | 100% | | |
| 2018年12月22日 | | | | | | | | | |
| 1 次值 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 4.3 | 57 | 102.6 | 1.4 | 北 |
| 2 次值 | 0.004 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 4.5 | 56 | 102.5 | 1.4 | 北 |
| 3 次值 | 0.003 | 0.009 | 0.005 | 0.005 | 4.6 | 58 | 102.3 | 1.3 | 北 |
| 标准限值 | 0.06 | | 最大值 | 0.009 | 达标率 | | 100% | | |
| 执行标准 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 无组织排放标准 二级新扩改建 | | | | | | | | |

验收监测期间，无组织排放 NH₃、H₂S 的浓度最大值均低于《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 无组织排放标准 二级新扩改建相关标准限值要求。

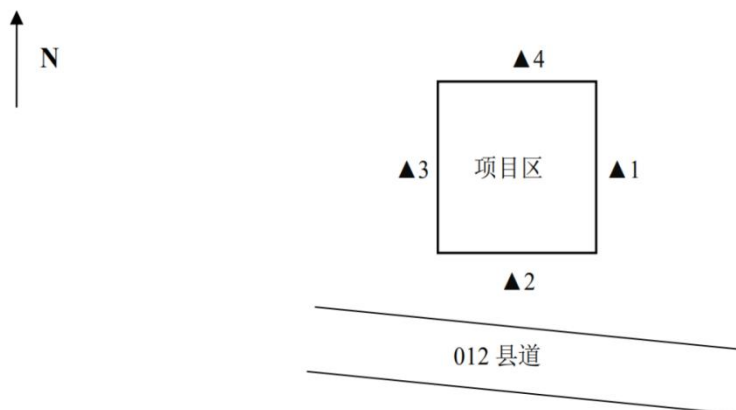
7.3 噪声监测

7.3.1 噪声监测内容

在工业企业东、南、西、北厂界各布设一代表性噪声监测点位▲1、▲2、▲3、▲4。本次验收昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天。

噪声点位示意图见图 7-2。

测点示意图：



“▲”表示厂界噪声监测点位置。

图 7-2 噪声监测布点示意图

7.3.2 厂界噪声监测结果及分析

表 7-7 噪声监测结果（单位：Leq dB (A)）

| 测点序号 | 监测点位 | 主要声源 | 2018.12.21 | | 2018.12.22 | |
|------|--|------|------------|------|------------|------|
| | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 1 | 东厂界外 1m | 设备噪声 | 50.3 | 45.7 | 50.0 | 46.1 |
| 2 | 南厂界外 1m | | 52.8 | 47.3 | 52.2 | 48.2 |
| 3 | 西厂界外 1m | | 50.6 | 46.4 | 50.3 | 47.0 |
| 4 | 北厂界外 1m | | 49.5 | 44.8 | 49.3 | 44.7 |
| 标准限值 | | | 60 | 50 | 60 | 50 |
| 执行标准 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准限值 | | | | | |

监测结果表明：验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点位昼、夜间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类区标准限值要求。

八、质量保证及质量控制

严格按照《固定源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源检测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）的要求，对污染源监测的全过程进行质量控制。检测期间，同步调查（记录）生产状况、产品产量、环保设施运行状况，保证检测期间生产负荷在规定范围内和环保设施处于正常运行状态。

8.1 监测分析方法

表 8-1 采样、监测分析方法及依据

| 检测内容 | 检测项目 | 检测依据及方法 |
|------|------|---------------------------------------|
| 废气 | 氨气 | 硫化氢《空气和废气监测分析方法》（第四版）2003 年 亚甲基蓝分光光度法 |
| | 硫化氢 | HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 |
| | 食堂油烟 | GB18483-2001 饮食业油烟排放标准 金属滤筒吸收和红外分光光度法 |
| 噪声 | 厂界噪声 | GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 |

8.2 监测仪器和人员

所用监测仪器设备经安徽省迈特瑞杰测控科技有限公司计量检定，并在检定有效期内使用；所有监测采样分析人员均经培训持证上岗。

表 8-2 监测仪器使用情况

| 检测内容 | 检测项目 | 监测仪器 | |
|------|--------|--------------------|------------------------------------|
| | | 仪器设备型号 | 实验室编号 |
| 废气 | 有组织氨 | ME5101 智能烟尘（气）测试仪 | GCM-043 |
| | | 722G 分光光度计 | EAA-014 |
| | 有组织硫化氢 | ME5101 智能烟尘（气）测试仪 | GCM-043 |
| | | 722G 分光光度计 | EAA-014 |
| | 无组织氨 | QCS-6000 型肆气路大气采样器 | GCM-058、GCM-059 GCM-064、GCM-065 |
| | | 722G 分光光度计 | EAA-014 |
| | | PH-SD2 手持风速风向仪 | GCM-024 |
| | 无组织硫化氢 | QCS-6000 型肆气路大气采样器 | GCM-058、GCM-059 GCM-064、GCM-065 |
| | | 722G 分光光度计 | EAA-014 |
| | | PH-SD2 手持风速风向仪 | GCM-024 |
| | 有组织油烟 | JKY-3A 型红外测油仪 | EAA-037 |
| | | KQ3200E 台式超声波清洗机 | EAA-028 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 多功能声级计 AWA5688 型 | GCM-044 |
| | | HS6020 声校准仪 | GCM-033 |

8.3 监测质量保证

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按规定进行三级审核。

8.3.1 废气检测

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器进行校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样及分析过程严格按照《固定污染源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源检测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。校准结果全部合格。

8.3.2 噪声检测

噪声测量仪器为II型分析仪器，测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前后均经 A 声级校准器校准，详见表 8-3。

表 8-3 噪声监测质控结果一览表

| 项目 | 测量时间 | 校准前 | 校准后 | 示值偏差 | 标准值 | 是否合格 |
|-----------|---------------|------|------|------|------|------|
| 噪声 dB (A) | 2018.12.21 昼间 | 94.2 | 93.8 | 0.5 | ±0.5 | 合格 |
| | 2018.12.21 夜间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | ±0.5 | 合格 |
| | 2018.12.22 昼间 | 94.0 | 93.9 | 0.1 | ±0.5 | 合格 |
| | 2018.12.22 夜间 | 93.6 | 93.5 | 0.1 | ±0.5 | 合格 |

九、验收监测结论与建议

亳州安佑畜牧科技服务有限公司淮城区病死动物无害化处理中心建设项目于2016年6月履行了环境影响评价及批复手续，目前已完成项目部分工程建设（1#无害化处理车间，2#厂房），我公司于2018年12月21日至22日对该建设项目（阶段性）进行环保设施竣工验收监测。本次验收监测范围针对建设项目已建成的主体工程，及其配套辅助工程、公用工程、储运工程和环保工程的运行及措施执行情况。验收监测内容有噪声、废气监测及废水、固体废物、环境管理检查核查。具体结论如下：

一、环境影响评价及“三同时”执行情况

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，编制了环境影响评价报告，项目在实际建设过程中基本落实了环评要求，所有环保设备与主体工程同时设计、同时施工，同时建成。

二、废气监测

有组织废气

验收监测期间废气监测结果表明：1#无害化处理车间废气处理设施排气筒高15m，达到标准要求高度。验收监测期间，1#无害化处理车间有组织排放NH₃、H₂S的排放速率低于《恶臭污染物排放标准》GB14554-93表2标准限值要求，食堂饮食业油烟排放浓度低于《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001中标准限值要求。

无组织废气

验收监测期间废气监测结果表明：验收监测期间，无组织排放NH₃、H₂S的浓度最大值均低于《恶臭污染物排放标准》GB14554-93表1无组织排放标准二级新扩改建相关标准限值要求。

四、噪声监测

验收监测期间噪声监测结果表明：验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点

位昼、夜间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类区标准限值的要求。

五、固体废物核查

经核查，本项目固废经分类收集处理，一般生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理。

六、建议

（1）建设单位应加强日常生产管理，制定污染治理设备定期维修检查制度，杜绝非正常状况的发生。

（2）加强环保监测，对各排污点进行例行监测，发现问题及时处理，确保污染防治措施的正常运行。

（3）严格执行“三同时”制度，确保项目运营过程各项污染指标达标排放。将环境管理纳入日常生产管理渠道，安排专业技术人员维护环保设施的正常运行。接受当地环保部门的检查与指导，配合环保部门做好本项目的环境保护工作。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：亳州安佑畜牧科技服务有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|-------|---|--------|--|-----|
| 建设 项 目 | 项目名称 | | 谯城区病死动物无害化处理中心建设项目 | | | | 项目代码 | A039 | | 建设地点 | 亳州市谯城区赵桥乡 | | | | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | | 其他畜牧业 | | 建设性质 | | √新建 □改扩建 □技术改造 | | 环评单位 | 安徽四维环境工程有限公司 | | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | | 年产有机肥 7605.768t | | | | 实际生产能力 | | 年产 有机肥 4800 t | | | | | | | | | |
| | 环评文件审批机关 | | 亳州市谯城区环境保护局 | | 审批文号 | | 谯环审[2016]48号 | | 环评文件类型 | | 报告书 | | | | | | | |
| | 开工时间 | | 2016年05月 | | 竣工时间 | | 2017年06月 | | 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 | | 亳州安佑畜牧科技服务有限公司 | | 环保设施监测单位 | | 安徽国测检测技术有限公司 | | 验收监测工况 | | 75%以上 | | | | | | | |
| | 实际总投资 | | 1800 | | 实际环保投资（万元） | | 180 | | 所占比例（%） | | 10 | | | | | | | |
| | 废水治理（万元） | | 5 | 废气治理（万元） | | 40 | 噪声治理（万元） | | 15 | 固体废物治理（万元） | | / | 绿化及环评（万元） | | / | 其他（万元） | | 120 |
| | 新增污水处理设施能力 | | / | | | | 新增废气处理设施能力 | | / | | | | 年平均工作时长 | 5120h | | | | |
| 运营单位 | | 亳州安佑畜牧科技服务有限公司 | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | | 91341600MA2MT7WYXW | | | | 验收时间 | 2019.1 | | | | | |
| 污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 | 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 身削减量(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“以老 带新”削减量(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 削减量(11) | 排放增减量 (12) | | | | | |
| | 废气 | | | | | | 5.18×10 ³ | | | | | | +5.18×10 ³ | | | | | |
| | 氨 | | 2.17 | 4.9 | 0.154 | 4.13×10 ² | 0.112 | | | | | | +0.112 | | | | | |
| | 硫化氢 | | 0.024 | 0.33 | 2.90×10 ⁻³ | 1.74×10 ⁻³ | 1.23×10 ⁻³ | | | | | | +1.13×10 ⁻³ | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | 1.92×10 ⁻³ | 1.92×10 ⁻³ | 0 | | | | | | | | | | |

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/年。