

建设项目竣工环境保护验收 监测报告

SCD20171209287

项目名称： 年屠宰 95 万只肉鸡项目

委托单位： 安徽广牧禽业有限公司

广德县顺诚达环境检测有限公司

二〇一七年十二月

承担单位：广德县顺诚达环境检测有限公司

项目负责人：周成龙

报告编写：

审 核：

签 发：

总 机：0563-6091117

传 真：0563-6091117

地 址：安徽省广德县桃州镇复兴街 46 号

目 录

一	前 言	1
二	报告编制依据	2
三	工程概况	3
	3.1 项目概况	3
	3.2 建设内容	3
	3.3 工艺流程	5
四	主要污染源及其治理措施	9
	4.1 废水排放及治理措施	9
	4.2 废气污染及治理措施	11
	4.3 噪声	12
	4.4 固体废物	12
	4.5 本工程环保设施与实际建设情况对照表	13
五	环评结论及批复要求	15
	5.1 环评主要结论	15
	5.2 环评批复要求	18
六	验收检测评价标准	19
	6.1 污水排放评价标准	19
	6.2 废气排放评价标准	19
	6.3 噪声排放评价标准	20
	6.4 污染物排放总量控制指标	20
七	检测分析方法	20
	7.1 检测分析方法	20
	7.2 质量控制和质量保证	21
八	验收检测结果与评价	23
	8.1 验收检测期间生产工况调查与分析	23
	8.2 废水检测	23

8.3 废气检测.....	25
8.4 噪声检测.....	28
8.5 主要污染物总量核算.....	29
九 环境管理检查.....	29
9.1 环境保护法律法规执行情况.....	29
9.2 环评批复落实情况.....	29
9.3 现场检查环保设施运行、维护情况.....	31
9.4 环保机构设置及环境管理制度制定情况.....	31
十 结论与建议.....	33
10.1 结论.....	33
10.2 建议.....	34

一、前 言

安徽广牧禽业有限公司是一家专业从事肉鸡屠宰及销售的企业。原企业名称为广德常乐禽业有限责任公司，后企业法人发生变更，改名为安徽广牧禽业有限公司（营业执照见附件）。2007 年 3 月，安徽省科学技术咨询中心编制完成《广德常乐禽业有限责任公司年屠宰 95 万只肉鸡项目环境影响报告表》，2007 年 04 月 04 日，广德县环境保护局对该项目的环境影响评价文件进行了批复。于 2007 年 5 月开工建设，同年 11 月，广德常乐禽业有限责任公司目前各项与之配套的环保设施均已建设完成，投入运行状态。2011 年新的企业法人完善和优化了相应的环保配套设施，响应国家的环保号召，组织对企业进行环境验收。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项污染防治设施实际运行情况和效果，依据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院第 682 号令）以及广德县环保局对该项目报告书批复等文件的要求，广德县顺诚达环境检测有限公司于 2017 年 11 月 18 日受安徽广牧禽业有限公司委托后，于 2017 年 12 月 7 日组织有关技术人员对建设项目环保设施及污染物排放情况进行了现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程 and 环保设施及措施的有关资料，在收集委托方有关资料和实地查看的基础上，编制了本项目竣工环境保护验收检测方案。根据方案，我公司于 2017 年 12 月 9～10 日组织技术人员对该项目的废水、废气、噪声、固废等污染源现状、周边环境质量状况和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场检测和调查，依据检测和调查结果，编制了本项目竣工环境保护验收检测报告，以此作为该项目竣工环保验收和环境管理的依据。

二 报告编制依据

- 2.1 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院第 682 号令）
- 2.2 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4 号
- 2.3 《广德常乐禽业有限责任公司年屠宰 95 万只肉鸡项目环境影响报告表》（安徽省科学技术咨询中心，2007 年 3 月）；
- 2.4《关于广德常乐禽业有限责任公司年屠宰 95 万只肉鸡项目环境影响报告表的审批意见》（广德县环保局，2007 年 04 月 04 日）；
- 2.5《关于安徽广牧禽业有限公司年屠宰 95 万只肉鸡项目竣工环境保护验收检测方案》（广德县顺诚达环境检测有限公司，2017 年 12 月）；
- 2.6《关于安徽广牧禽业有限公司年屠宰 95 万只肉鸡项目竣工环保验收检测的委托书》（安徽广牧禽业有限公司，2017 年 11 月 18 日）。

三 工程概况

3.1 项目概况

项目名称：安徽广牧禽业有限公司年屠宰 95 万只肉鸡项目

验收范围：年屠宰 95 万只肉鸡生产线

建设单位：安徽广牧禽业有限公司

建设性质：新 建

建设地点：广德县桃州镇高湖村西沟村民组

生产时间及人员：每天 12 小时，年运行 300 天, 员工共 105 人。

工程投资：工程总投资 300 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资的 10%。

本期工程概述：项目总占地面积 15000m²，建设厂房以及动力区、原材料仓库、辅助设施区、办公区、废水处理站。主体工程：生产车间一条屠宰生产线；辅助工程：冻结室一套、一个材料及配件库、包装车间一个，仓库一个；办公及生活用房。公用工程：自备 250KVA 变压器 1 台，自备深水井一口。环保工程：污水处理设施一套，固体废物临时贮存设施一套，燃煤废气处理，多管旋风除尘装置一套，冷却循环系统一套，以及厂区绿化。

厂区平面布置见附件。

3.2 建设内容

该项目包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程等组成。项目主要建设内容与环评要求对照表见表 3-1。

表 3-1 建设项目内容与环评要求对照表

工程分类	环评建设内容	实际建设情况	备注
主体工程	生产车间建筑面积 2000m ² ，建设年屠宰 95 万只肉鸡生产线一条	生产车间按核定大小建设，屠宰肉鸡生产线可正常投入生产	一致
辅助工程	冻结室，建筑面积 100m ² 并按规范设置原料贮存区，设计贮存能力 15 天	建设于厂区中间地段，方便进出成品	一致
	材料及配件库，建筑面积 100m ²	已建成生产材料与机器配件库	一致
	包装车间，建筑面积 100m ²	相应建筑及功能性区域已在厂区建设落成	一致
	仓库建筑面积 800m ²		
公用工程	办公、生活用房建筑面积 800m ²		
	给排水：有自来水公司供应，另自备深水井一口，供水能力 75m ³ /d。排水经 PVC 管排至污水处理装置	在厂区东南侧自备深井一口，自来水供应覆盖厂区，供水满足生产需求	一致
	供电：电网引入，供电电压 10KV，自备 250KVA 变压器一台	250KVA 变压器已建成，已投入厂区生产使用，供电满足生产需求	一致
环保工程	污水处理设施，处理达标后经排水管排入无量溪河	格栅+气浮+厌氧+接触氧化型污水处理成套设备（污水处理站）已建成	与原环评相比，优化了废水处理工艺
	固体废物临时贮存设施，设 10 余个垃圾箱及工业固体废弃物临时贮存设施	厂区各个固废产生点均设有垃圾箱和固废临时堆放点	一致
	燃煤废气处理，多管旋风除尘装置	多管旋风除尘安装在燃煤废气排口处，可大大减少粉尘的排放量	一致
	循环冷却系统，冷却循环水能力 100m ³ /d	循环冷却系统冷却水能力满足生产需求，达到环评的冷却处理要求	一致
	绿化：绿化面积 4500m ²	厂区及厂区周边设有相应绿化面积的绿化带	一致

项目主要设备内容与环评要求对照表见表 3-2。

表 3-2 主要设备与环评要求对照表

序号	设备名称	环评报告（数量）	实际设备情况（数量）	单位
1	屠宰生产线	1	1	套
2	冷库	1	1	台
3	锅炉	1	1	台
4	变压器	1	1	台

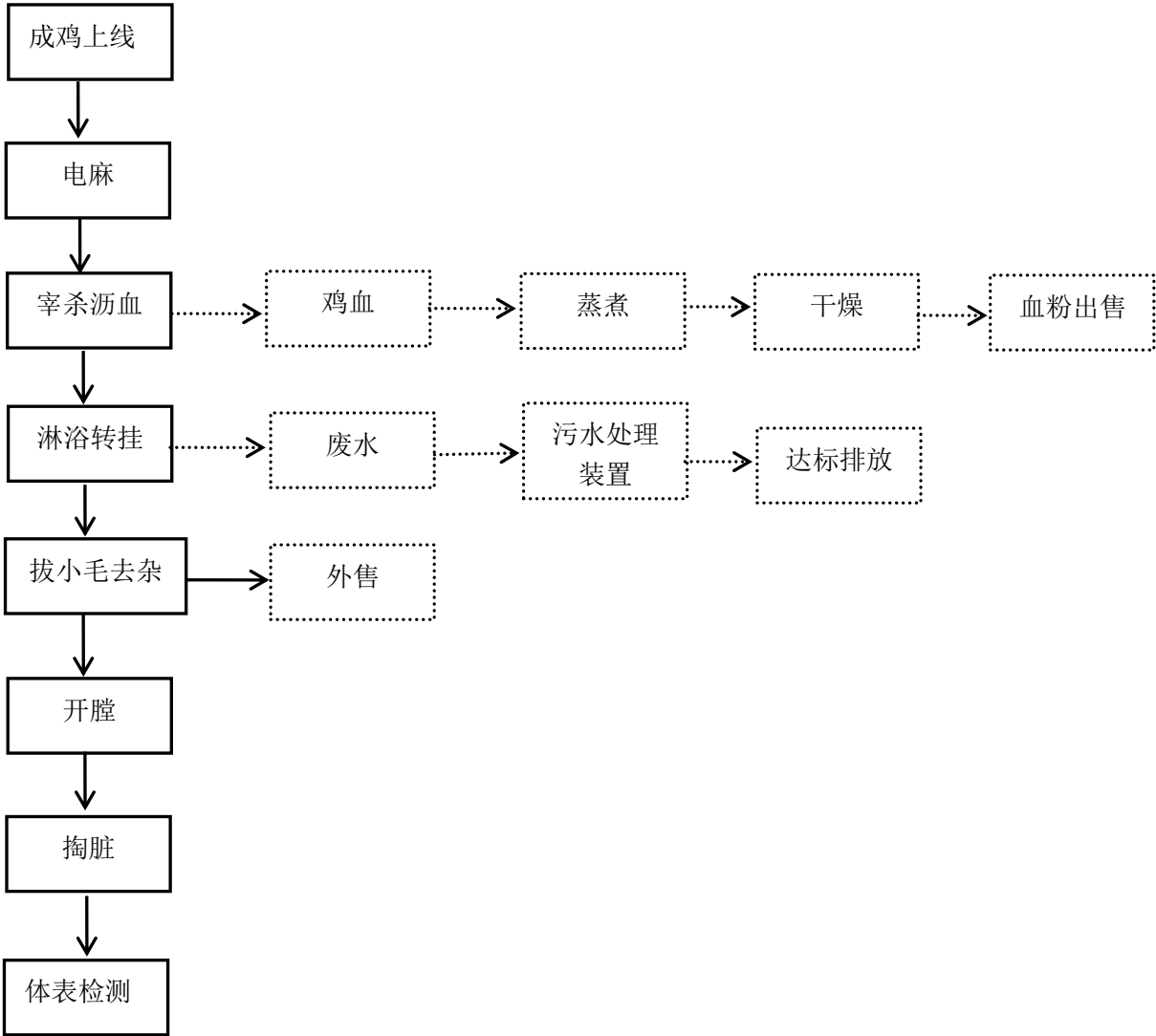
项目主要原辅材料与环评要求对照表见表 3-3。

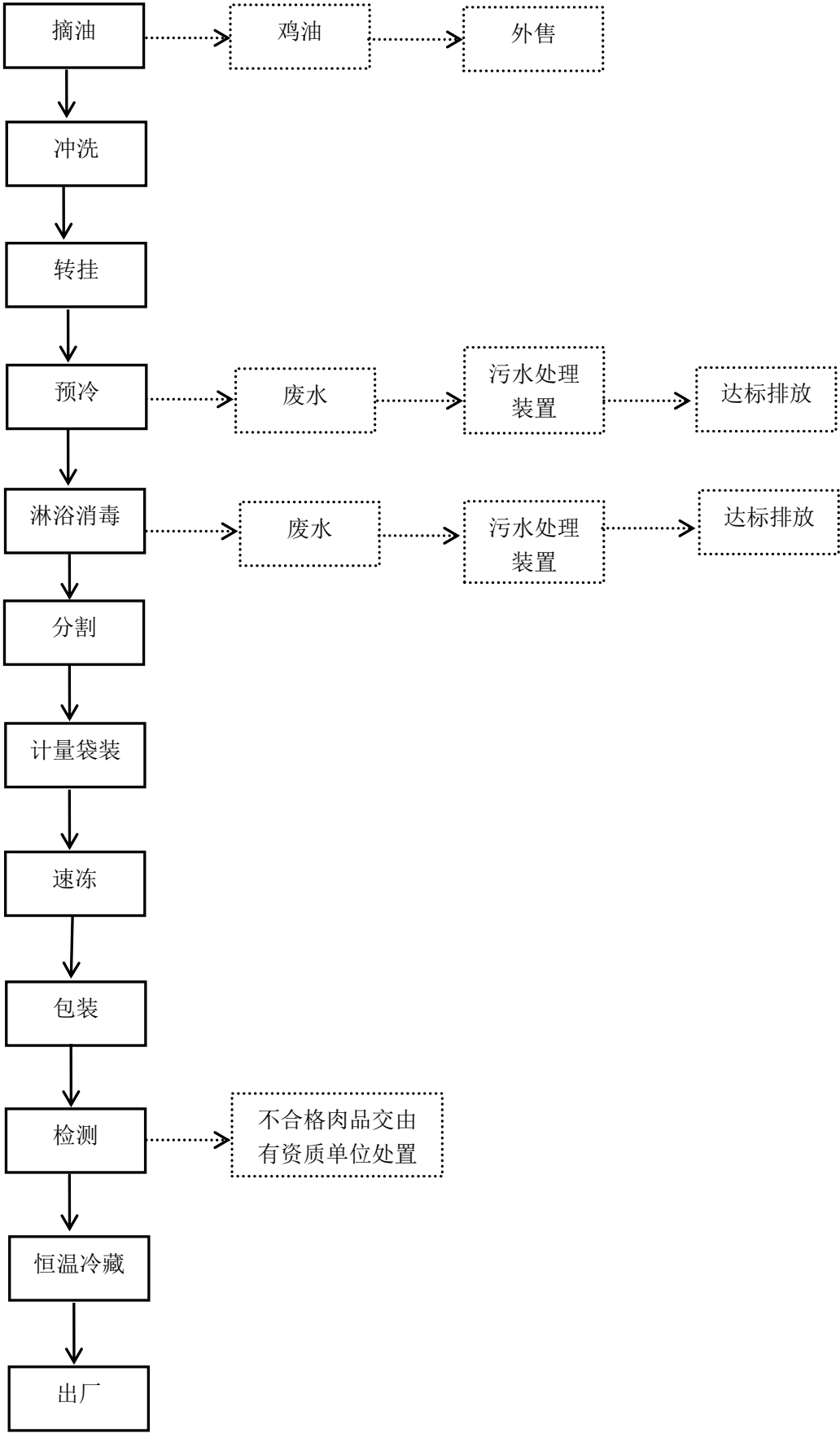
表 3-3 主要原材料与环评要求对照表

序号	主要原辅材料对照表			
	类别	名称	环评原材料用量	实际年耗量
1	原料	肉鸡	95 万只	95 万只
2		燃煤	200t	195t
3		电	6×10 ⁴ kwh	2×10 ⁵ kwh
4		水	16800m ³	16660m ³

3.3 工艺流程

(一) 生产工艺流程图





（二）生产工艺流程图

（1）宰前检验：宰前检测的目的是通过检疫、检测，以控制各种疾病的传入和扩散，减少污染，维护产品质量。它包括以下两个环节：进厂检疫和宰前检疫。

进厂检疫是指在未卸车之前，检疫员向押运员索取检疫证或防疫注射证，以便从侧面了解产地疫情；持证核对品种及头数，发现不符，及时查明原因，直到认为没有可疑疫情时允许卸下，借过磅验级之际，留神观察活鸡健康状态，对可疑者应做进一步诊断。

宰前检疫是在临宰前对活鸡进行一次抽查，确保其健康，保证产品质量的有效措施。

（2）鸡只倒挂、宰杀沥血：活鸡运至屠宰车间，上屠宰线，倒挂、宰杀、沥血。

（3）净膛：肉鸡经浸烫脱羽、淋浴转挂、剥毛去黄衣、开颈皮、去鸡头、开膛割肛门、掏脏、掏脏拉肠、拉嗦囊、摘油、冲洗、拔小毛，去爪后，转入分割包装车间

（4）宰后检测：将肉鸡的胴体、内脏等实时同步卫生检验。根据《中华人民共和国动物防疫法》中的有关规定，卫生检验后屠体的处理如下：

I. 合格的：检验合格作为食品的，其卫生检验、监督均依照《中华人民共和国食品卫生法》的规定办理。

II. 不合格的：检出检疫部门公布的一类传染病、寄生虫病的其阳性动物及与其同类的其他动物全群捕杀，并销毁尸体；

检出检疫部门公布的二类传染病、寄生虫病的其阳性动物应扑杀，同群其他动物在动物检疫隔离场和动植物检疫机关指定的地点继续隔离观察。

检出一般性病害并超过规定标准的，可由专业技术人员按规程实施卫生无害化处理

（5）冷却：符合鲜销和有条件食用的合格肉鸡送入冷却间冷却（本项目使用冰柜冷冻）。冷却有以下三方面的作用：

I. 宰后胴体冷却降温的速度越快，越有利于抑制微生物的生长繁殖；

II. 冷却的时间越短，重量损失越小

III. 在一定的温度和湿度的条件下，由于鸡肉中所含的各种分解酶的作用，使游离氨基酸、游离脂肪酸、次黄嘌呤核苷酸等与风味有关的成分在鸡肉中蓄积，从而改进鸡肉的质量，使鸡肉色泽变好，风味变佳，柔软细腻，变得更好吃。

（6）分割、修整：鸡肉进入分割间进行分割，同时应修净碎骨、结缔组织、淋巴、淤血及其他杂质。

（7）包装：分割成品共有三个处理途径：第一个处理途径是经包装后装铁盒在冻结间内冻结 12h，冷冻温度一般为 -35°C ，当肉中心温度达到 -15°C 以下时，再将冻结肉从铁盒中取出装入纸箱，送入 -25°C 的冷藏库中冷藏。第二个处理途径是成品进入 $0-4^{\circ}\text{C}$ 的保鲜库内准备鲜销。第三个处理途径是分割肉修割下的碎肉作为熟食加工的原料外售。

四 主要污染源及其治理措施

4.1 废水排放及治理措施

本项目产生废水主要来源于办公生活区和生产区，其中生活区产生少量生活污水，污染因子主要为 COD_{Cr}、SS、BOD₅、NH₃-N 等；生产区产生的一定量废水，污染因子主要为 COD_{Cr}、SS、BOD₅、油脂、NH₃-N 等。

生产废水：该项目屠宰废水主要包括淋浴转挂工段废水、鸡胴体清洗水，高压冲洗水、预冷置换水和淋浴消毒废水，具体废水量估算见图 1-5。

生活废水：该项目生活用水包括办公楼、屠宰车间的生活废水。

本项目综合废水经厂内污水处理站处理后达标排放，经固定污水管网，汇入无量溪河。

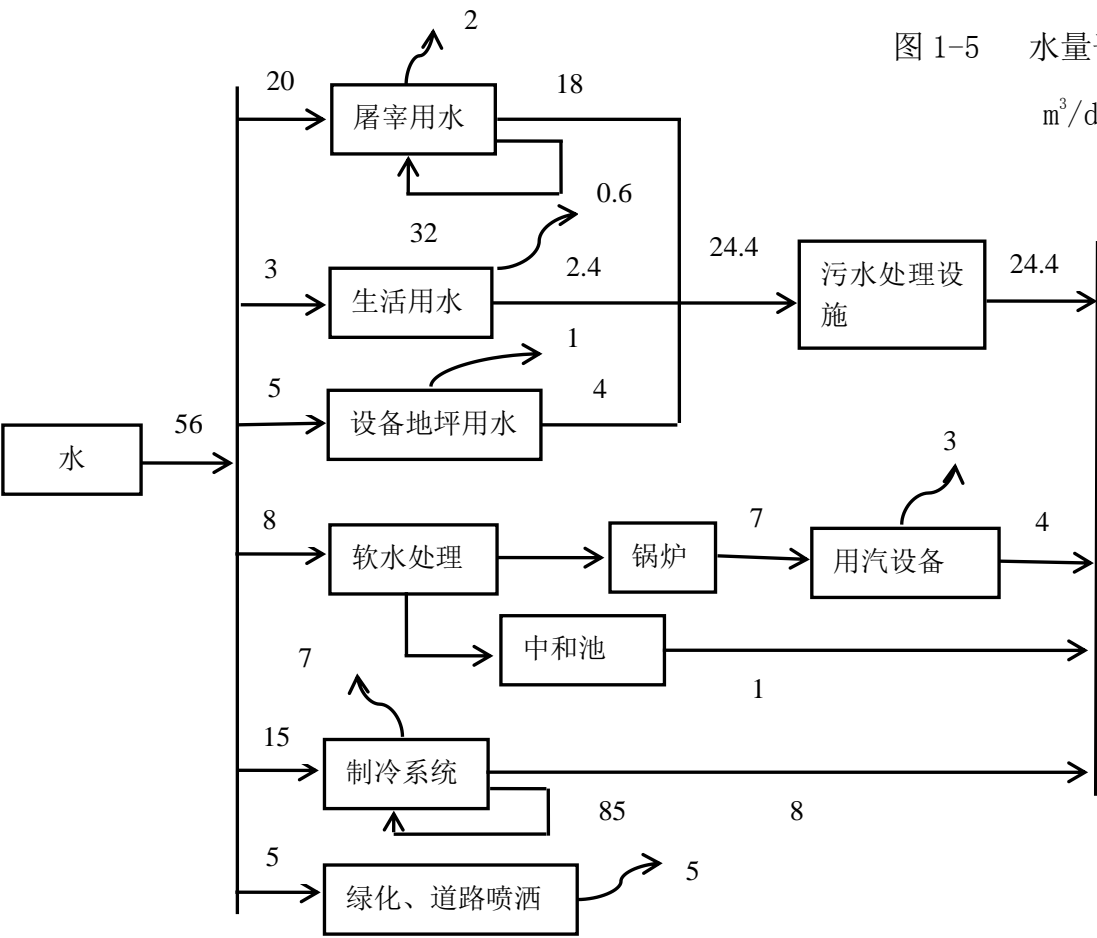


图 1-5 水量平衡图
m³/d

污水处理工艺：

1、工艺流程简述

屠宰废水由车间内地沟流出后，经格栅除去骨屑等杂物，然后经隔油池除油后，进入调节池。由于肉类加工废水的水质和水量波动较大，因此需设调节池进行调节。与生活污水一并调节后的废水按一定量进入接触氧化池处理后，再经二次沉淀、消毒，经过多介质过滤器处理后达一级标准排放。

2、工艺特点

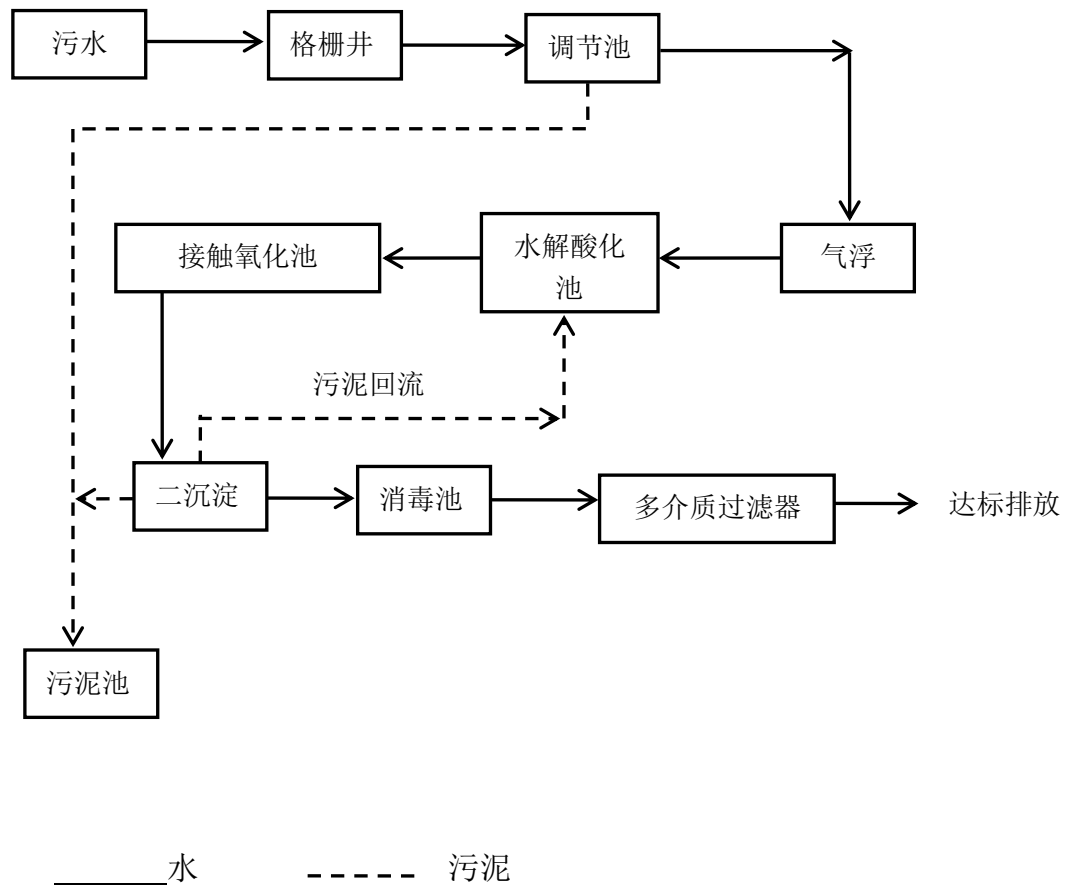
①预处理部分：污水含较多血污、油脂、碎皮肉、内脏物质及畜毛等有机物，工艺中采用隔油池和格栅，能有效去除大部分悬浮物和油脂。

②调节池：可使污水量及水质均衡；

③气浮：即水处理中的气浮法，是在水中形成高度分散的微小气泡，粘附废水中疏水基的固体或液体颗粒，形成水-气-颗粒三相混合体系，颗粒粘附气泡后，形成表观密度小于水的絮体而上浮到水面，形成浮渣层被刮除，从而实现固液或者液液分离的过程。

④水解酸化处理：水解酸化处理方法是一种介于好氧和厌氧处理法之间的方法，和其它工艺组合可以降低处理成本提高处理效率，即在大量水解细菌、酸化菌作用下将不溶性有机物水解为溶解性有机物，将难生物降解的大分子物质转化为易生物降解的小分子物质的过程，从而改善废水的可生化性，为后续处理奠定良好基础。

⑤接触氧化池：生物接触氧化法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺，其特点是在池内设置填料，池底曝气对污水进行充氧，并使池体内污水处于流动状态，以保证污水与污水中的填料充分接触，避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。其净化废水的基本原理与一般生物膜法相同，以生物膜吸附废水中的有机物，在有氧的条件下，有机物由微生物氧化分解，废水得到净化。



4.2 废气污染及治理措施

①燃煤废气：

为公司作业提供热能，厂区内设有一燃煤锅炉，燃烧选用低硫燃煤，以确保二氧化硫的排放浓度符合标准；锅炉配备安装多管旋风除尘以降低烟尘的排放浓度，经处理过的燃烧废气通过一根 25 米高烟囱高空排放。

②工艺废气：

该项目工艺废气恶臭主要来自污水处理装置。污水处理装置恶臭源主要来自

污泥，主要污染因子为氨、 H_2S 等恶臭有害气体，若未及时清除或清除后不能及时处理，将会是臭味成倍增加，进一步产生甲基硫醇、二甲基二硫醚、甲硫醚、三甲胺等恶臭气体，并会滋生大量蚊蝇；屠宰加工车间内许多作业都要使用热水和冷水，地面水容易积有大量冷热水，所以空气湿度很高。室温各处相差悬殊，屠宰房和装有热水锅的工作场所温度最高，而冷却间、分割间、剔骨间等工艺车间的温度又很低。由于工作场所很大，而且通常又无隔墙，因而空气流通量相当大。各种活鸡的湿皮、血、胃内容物和粪尿等的臭气混杂在一起，产生刺鼻的腥臭味，并扩散至整个厂区及周围地区。如果有血、肉、骨或脂肪残留而不及及时处理，便会迅速腐烂，腥臭味更为严重。

对于此类工艺废气，厂方对生产过程中产生的废弃物及时处理，优化了车间的给水排水系统，加强了室内通风，并定期设定专人对厂区喷洒消毒液。

4.3 噪声

工程过程中产生的噪声主要是锅炉风机、空压机、制冷系统、泵房、鼓风机等机械运转产生的噪声，噪声源强较小。选用低噪声设备，并通过合理厂区布局，采取相应隔声减振等降噪措施。

4.4 固体废物

工程运营过程中产生的固体废弃物主要是屠宰产生的废弃物、燃煤灰渣、干化污泥、生活垃圾等。屠宰产生的各种废弃物如鸡毛、鸡肠、废弃油脂均有相关单位收购利用（具体合同见附件）。煤渣集中收集后送至附近建材厂进行制砖或用于铺路建设；污水处理装置产生的污泥和办公生活垃圾，分类收集后全部委托环卫部门统一清运，送垃圾处理场无害化处理。

表 4-3 固废产生及治理措施一览表

编号	名称	产污节点	处理方式	
			环评要求	实际情况
1	生产车间	屠宰车间	高温处理后作有机肥料	外售或交由有资质单位处理
2	锅炉房	锅炉燃煤	外售砖厂	铺路建设
3	污水处理站	污泥	收集后送垃圾处理场	环卫部门收集处理
4	办公生活区	生活垃圾		

4.5 本工程环保设施与实际建设情况对照表

本工程环保设施实际建设与环评对照情况见表 4-4。

表 4-4 环评环保设施与实际建设情况对照表

序号	污染源类别	主要环保设施				是否一致
		设施名称	环评要求	环评批复要求	建设实际	
1	废水	污水处理设施	污水处理设施处理能力 $\geq 30\text{m}^3/\text{d}$	废水经生化处理后应满足《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92)表3中一级标准, COD 排放总量不得超过 1.0t/a	污水处理站建成并投入使用, 处理能力可达到 $120\text{m}^3/\text{d}$,	一致
2	废气	多管旋风除尘装置	旋风除尘, 达标排放	选用优质燃煤, 并配套安装除尘装置, 确保锅炉废气排放达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)II时段二类区标准, SO_2 排放量不得超过 1.62t/a	选用优质燃煤(燃煤检验合格证见附件); 锅炉废气经多管旋风处理装置处理后通过一根 25 米高烟囱排放, 废气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	一致
3	噪声	机械设备	首先选用低噪声设备, 通过合理厂区布局, 并采取相应隔声降噪措施后, 厂界噪声满足《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)II类标准的要求	项目产生机械噪声, 要采取有效降噪措施, 确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)中II类标准	厂区布局合理, 购置低噪声设备, 厂界周边噪声值满足噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中表1的3类功能区排放限值要求标准排放限值	一致
4	固废	垃圾桶/固废暂存堆放处	屠宰废弃物和煤渣综合利用; 污泥和生活垃圾无害化处理	燃煤灰渣、屠宰下脚料以及生活垃圾等固废, 应进行无害化处理或综合利用, 防止产生二次污染	屠宰产生的各种废弃物如鸡毛、鸡肠、废弃油脂均有相关单位收购利用(具体合同见附件); 煤渣用于铺路建设; 污水处理站产生的污泥和办公生活垃圾, 分类收集后全部委托环卫部门统一清运, 做无害化处理	一致

五 环评结论及批复要求

5.1 环评主要结论

5.1.1 与国家产业政策、城市规划相符性

本项目不属于《产业结构调整指导目录》（2005 本）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类，根据国发〔2005〕40 号“促进产业结构调整暂行规定”，从其工艺技术先进性、环保等方面分析可知，项目符合国际有关法律、法规和政策规定，属于允许类。

5.1.2 选址可行性

拟建工程选址位于广德高湖村。项目选用简单工艺，操作简单、安全性易控制；生产过程中采取了有效的污染防治措施；水、电、汽供应有保障，交通便利。项目周围没有风景名胜、生态脆弱带等。故本项目选址可行。

5.1.3 环境质量现状评价

（1）废气情况

①燃煤废气

本项目锅炉拟选用优质低硫淮煤 200t，全硫份小于 0.5%，并配套管旋风除尘装置，主要污染物排放浓度 SO_2 ：889mg/Nm³、烟尘：200mg/Nm³，通过 25 米高排气筒达标排放，排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）II 时段二类区标准。其中 SO_2 排放量 1.6t/a，亦满足当地环保部门下达 SO_2 总量控制指标（1.62t/a）的要求。

②工艺废气

该项目废气-恶臭主要来自污水处理装置。

据类比分析，在正常情况下，污水处理站恶臭气体中氨的浓度在 0.5-3.0mg/m³ 之间， H_2S 的浓度在 0.2-1.0mg/m³ 之间，均能够满足《工业企业设

计卫生标准》TJ36-79 表 4 中关于车间内有害物质的规定（即氨最高容许浓度为 $30\text{mg}/\text{m}^3$ ， H_2S 最高容许浓度为 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。经预测，厂界恶臭气体满足 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》二级标准。

因此项目废气对周围大气环境影响甚微。

（2）水环境影响分析

拟建项目用水量 $16800\text{m}^3/\text{a}$ ，办公生活区用水和生产用水取自自深水井。

该项目屠宰废水主要包括：淋浴转挂工段废水、鸡胴体清洗水、高压冲洗水、预冷置换水和淋浴消毒废水，具体废水量估算见图 1-5。

该项目生产用水量为 $25\text{m}^3/\text{d}$ （含冲洗水），排放生产废水 $22\text{m}^3/\text{d}$ ，软水处理装置置换水 $1\text{m}^3/\text{d}$ ，这些废水处理达标后由专用排污管排入无量溪河。

该项目生活用水包括：办公楼、屠宰车间的生活用水，根据《给排水简明手册》，该项目生活用水为 $3\text{m}^3/\text{d}$ ，排水量按用水量 80%计，则日排水量为 $2.4\text{m}^3/\text{d}$ 。按年均运行 300 天计，因此，该项目生活年用水量为 $600\text{m}^3/\text{a}$ ，排水量为 $540\text{m}^3/\text{a}$ 。

项目排水经污水管网，汇入无量溪河，保护水体为无量溪河，其水体保护目标为地表水Ⅲ类。

该项目废（污）水采取 A/O+接触氧化法处理后，主要污染因子排放浓度分别为 COD_{Cr} ： $70\text{mg}/\text{L}$ 、 BOD_5 ： $25\text{mg}/\text{L}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ： $15\text{mg}/\text{L}$ 、SS： $60\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油： $15\text{mg}/\text{L}$ ，项目排水满足《肉类加工工业水污染物排放标准》GB13457-92 表 3 中的一级标准。 COD_{Cr} 排放总量为 $0.51\text{t}/\text{a}$ ，满足广德县环保局下达的总量控制指标（ $1\text{t}/\text{a}$ ）要求。

因此，项目外排水中主要污染因子对保护水体无量溪河贡献值较小，不会改变其现有水体功能。

（3）噪声情况

拟建工程生产过程中产生的噪声主要是锅炉风机、空压机、制冷系统、泵房、鼓风机等机械运转产生的噪声，噪声源强度较小。拟选用低噪声设备，并通过合理厂区布局，采取相应隔声减振等降噪措施后，厂界噪声可满足《工业企业

厂界噪声标准》（GB12348-90）II类标准的要求。对周围环境质量产生的影响较小。

（4）固体废弃物情况

拟建工程运营过程中产生的固体废弃物主要是屠宰产生的废弃物、燃煤灰渣、干化污泥、生活垃圾等。屠宰产生的各种废弃物如鸡毛、鸡肠、废弃油脂均有相关单位收购利用（具体合同见附件）；煤渣集中收集后全部送至附近建材厂进行制砖；污水处理装置产生的污泥和公共办公生活垃圾，分类收集后全部委托环卫部门统一清运，送垃圾处理场无害化处理。

故本项目固体废弃物对环境影响甚微。

5.1.4 评价区域环境质量现状

拟建项目区域环境空气质量达到《空气环境质量标准》（GB3095-1996）二级标准要求；无量溪河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求；环境噪声符合《城市区域环境噪声标准》（GB3096-93）中2类标准。

5.1.5 总量控制指标

拟建工程外排污染物中COD_{Cr}排放总量为0.51t/a，满足广德县环保局下达的总量控制指标要求（COD_{Cr} 1t/a）；SO₂的排放总量为1.6t/a，满足广德县环保局下达的总量控制标准要求（SO₂ 1.62t/a）。

5.1.6 综合结论

综上所述，本项目建设符合国家产业政策；选址可行；生产水平较先进；采取了有效的污染防治措施后，污染物实现达标排放；采取了有效的事故防范等措施后可以确保企业安全生产；同时项目具有较好的环境、经济和社会效益。在严格落实本报告表提出的各项措施的基础上，本项目从环境保护角度考虑是基本可行的。

5.2 环评批复要求

- 一、选用优质燃煤，并配套安装除尘装置，确保锅炉废气排放达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）II时段二类区标准，SO₂排放量不超过 1.62t/a；
- 二、项目废水主要污染物为 BOD₅、COD、SS、动植物油、氨氮等，按报告表要求，废水经生化处理后应满足《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表 3 中一级标准，COD 排放总量不得超过 1.0t/a；
- 三、燃煤灰渣、屠宰下脚料以及生活垃圾等固废，应进行无害化处理或综合利用，防止产生二次污染；
- 四、本厂区不得设置待宰车间，强化屠宰车间通风，并采取合理有效措施，确保厂界恶臭气体排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准，以减轻大气污染；
- 五、项目产生机械噪声，要采取有效降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中 II 类标准。

六 验收检测评价标准

6.1 污水排放评价标准

排放执行《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表 3 中一级标准。具体见表 6-1。

表 6-1 建设项目污水排放标准

序号	污染物项目	排放标准	污染物排放监控浓度
1	pH 值	《肉类加工工业水污染物排放标准》 (GB13457-92) 表 3 中一级标准	6.0-8.5
2	COD (mg/L)		≤ 70
3	SS (mg/L)		≤ 60
4	氨氮 (mg/L)		≤ 15
5	BOD ₅ (mg/L)		≤ 25
6	动植物油 (mg/L)		≤ 15
7	大肠菌群数 (个/L)		≤ 5000

6.2 废气排放评价标准

建设项目颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 1 限值排放标准；厂界恶臭气体排放参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准，具体标准值见表 6-4。

表 6-4 大气污染物排放标准

废气名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	标准来源
颗粒物	80	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)
二氧化硫	400	
氮氧化物	400	
硫化氢	0.10	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
氨	2.0	

6.3 噪声排放评价标准

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准，具体标准值详见表 6-6。

表 6-6 工业企业厂界环境噪声排放限值

检测点位	执行标准	昼间	夜间
厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准	65	55

6.4 污染物排放总量控制指标

根据广德县环保局批复，该项目污染物总量控制要求为：COD 控制在 1.0 吨/年以内；SO₂ 排放总量控制在 1.62 吨/年以内。

七 检测分析方法

7.1 检测分析方法

检测分析方法及采用的仪器见表 7-1。

表 7-1 检测分析方法及仪器

	项目	检测分析方法	方法依据	仪器型号	检出限
废水	pH 值	玻璃电极法	GB 6920-1986	PHS-25 型 PH 计	/
	悬浮物	重量法	GB 11901-1989	AUW120 型电子天平	4mg/L
	COD	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	可见分光光度计	15mg/L
	动植物油	红外分光光度法	HJ637-2012	OIL460 型	0.01mg/L
	粪大肠杆菌	多管发酵法	HJ/T347-2007	培养皿	/
	氨氮	纳氏试剂光度法	HJ 535-2009	UV759 型 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	BOD	稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-60BS-II	0.5mg/L
无组织	硫化氢	亚甲基蓝分光光度	《空气与废气监测	崂应 2050 型	0.001mg/m ³

废气		法	分析方法》		
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	崂应 2050 型	0.03mg/m ³
有组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	崂应 3012H 型	0.001mg/m ³
	二氧化硫	定点位电解法（仪器自读）	HJ/T57-2000	崂应 3012H 型	2mg/m ³
	氮氧化物	定点位电解法（仪器自读）	HJ693-2014	崂应 3012H 型	3mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	HS5660C 型精密噪声频谱分析仪	/

7.2 质量控制和质量保证

质控措施：

本次验收检测采样及样品分析均严格按照《环境水质监测质量保证手册》、《环境空气监测质量保证手册》及相关环境监测技术规范的要求进行，实施全程质量控制。项目检测前，相关部门根据检测方案制定了详细的质量控制计划，并按照计划实施。检测完成后及时对质控计划的实施及结果进行了评价，各项质控措施和结果满足相关规范的要求。具体质控要求如下：

（1）生产处于正常。检测期间生产在大于 75% 额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。

（2）检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。

（3）合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

（4）检测人员经考核并持有合格证书，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。

（5）检测数据和技术报告实行三级审核制度。

1、废水、地表水检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》规定执行。按照质量控制计划的要求通过空白、平行样、质控标样、加标回收等质控措施做好准确度和精密度控制。

2、废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前按检测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。采样时企业正常生产且工况达满负荷 75% 以上，各生产工段和各项环保设施均处于正常运行状态。检测断面处于平直或竖直管段，工艺尾气的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。按照质量控制计划的要求通过现场空白、质控标样等质控措施做好准确度控制。

3、无组织排放检测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。按照质量控制计划的要求通过现场空白、质控标样等质控措施做好准确度控制。

4、噪声检测方法按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，采用等效声级 $L_{eq}(A)$ 值为评价量，统计声级 L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90} 作为依据，测量仪器为 HS5660C 型多功能声级计，校准仪器为 HS6020 型校准仪，测量仪器使用前后均进行校准，前、后校准示值偏差不大于 0.5dB (A) 检测时气象条件满足检测技术要求，从而确保了检测数据的代表性、可靠性。

八 验收监测结果与评价

8.1 验收监测期间生产工况调查与分析

8.1.1 验收监测期间主要原、辅料消耗

验收监测期间，安徽广牧禽业有限公司年屠宰 95 万只肉鸡项目生产所需原料消耗情况见表 8-1。

表 8-1 检测期间主要原料消耗统计一览表

名称/原料 消耗量	生产日期	
	12 月 9 日	12 月 10 日
肉鸡	3100 只	3000 只
淮煤	0.7t	0.6t
水	56t	55t
电	770kwh	760kwh

8.1.2 验收检测期间生产工况

根据工况记录结果，在验收检测期间，主体生产负荷为，均满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75%以上生产负荷的要求。生产负荷统计见表 8-2。

表 8-2 检测期间生产负荷

生产成品	设计生产能力	12 月 09 日		12 月 10 日	
		实际生产能力	负荷 (%)	实际生产能力	负荷 (%)
已宰杀肉鸡	3167 只/d	3100	97.9	3000	94.7

8.2 废水检测

8.2.1 废水检测内容

废水检测点位、项目、频次见表 8-3~8-5，布点见图 8-1。

表 8-4 生活污水检测内容

检测点位	检测项目	检测频次
------	------	------

★生活污水外排口	pH 值、COD、SS、氨氮、BOD ₅	4 次/天，连续检测 2 天
----------	---------------------------------	----------------

8.2.2 废水检测结果及评价

表 8-7 生活污水检测结果									
检测点 位	检测 时间	批次	pH 值 (无量纲)	COD _{cr} (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	动植物油	粪大肠菌群 (个/L)
综合 污水 处理 站 进 口	12 月 09 日	I	6.76	2714	72	53.6	905	32.7	不可计数
		II	6.72	4428	76	54.2	1475	33.1	不可计数
		III	6.80	2428	68	53.0	809	31.8	不可计数
		IV	6.78	3286	75	54.2	1092	32.6	不可计数
		均值	6.77	3214	73	53.8	1070	32.6	/
	12 月 10 日	I	6.85	3857	83	54.6	1284	31.7	不可计数
		II	6.79	2857	78	53.9	852	30.9	不可计数
		III	6.74	3428	81	55.5	1142	32.5	不可计数
		IV	6.82	3286	75	54.2	1096	33.1	不可计数
		均值	6.80	3357	79	54.6	1094	32.1	/

综合 废 水 处 理 站 出 口	12 月 09 日	I	7. 28	40. 0	22	5. 90	13. 4	5. 1	1200
		II	7. 30	35. 7	25	5. 80	11. 8	3. 1	1600
		III	7. 24	48. 6	21	6. 03	16. 2	2. 7	2200
		IV	7. 31	54. 3	24	5. 99	18. 4	3. 6	1800
		均值	7. 28	44. 7	23	5. 93	14. 9	3. 6	1700
	12 月 10 日	I	7. 34	44. 3	29	5. 99	14. 7	3. 7	2600
		II	7. 29	52. 8	20	6. 03	17. 5	2. 8	2200
		III	7. 26	41. 4	23	5. 93	13. 6	4. 7	1900
		IV	7. 28	38. 6	27	5. 90	12. 9	3. 8	1700
		均值	7. 29	44. 3	25	5. 96	14. 7	3. 8	2100
最大值		7. 2-7. 3	54. 3	29	6. 03	18. 4	5. 1	2600	
执行标准限值		6. 0-8. 5	70	60	15	25	15	5000	
是否满足排放限		满足	满足	满足	满足	满足	满足	满足	

检测结果表明，验收检测期间：

(1) 项目综合废水处理设施出口 pH 值为 7.24~7.34，COD_{cr}、SS、NH₃-N、

BOD₅、动植物油、粪大肠杆菌种群数两日检测最大浓度值分别 54.3mg/L、29mg/L、6.03mg/L、18.4mg/L、5.1mg/L、2600 个/L；各项指标均达到《肉类加工工业水污染排放标准》（GB13457-92）表 3 中一级标准；

（2）根据公司废水年排放量 7320m³/a（根据工程水量平衡图），两日测得 COD 平均浓度为：44.5mg/L，计算可得废水中的 COD 年排放量为：0.33t/a。

8.3 废气检测

8.3.1 有组织排放

8.3.1.1 有组织排放检测内容

有组织排放废气检测项目、点位、频次见表 8-9。

表 8-9 有组织排放废气监测内容

废气名称	检测点位及编号	检测项目	检测频次
锅炉燃煤废气	燃煤废气出口	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	4 次/天， 连续 2 天

8.3.1.2 有组织排放检测结果及评价

喷漆废气检测结果见表 8-13。

表 8-13 锅炉燃煤废气检测结果

检测 点位	检测 时间	频次	排气量 (m³/h)	颗粒物			SO ₂			NO _x		
				实测 浓度 (mg/ m³)	折算 浓度 (mg/ m³)	排放速率 (kg/h)	实 测 浓 度 (mg /m³)	折 算 浓 度 (mg /m³)	排放速率 (kg/h)	实 测 浓 度 (mg/ m³)	折算 浓度 (mg/ m³)	排放速率 (kg/h)
锅炉燃 煤废气 出口	12 月 09	I	1726	14.8	26.6	0.026	176	317	0.304	182	328	0.314
		II	1834	17.6	31.7	0.032	179	322	0.328	185	333	0.339
		III	1769	16.5	29.7	0.029	173	311	0.306	179	322	0.317
		IV	1825	18.5	33.3	0.034	175	315	0.319	183	329	0.334
		均值	1789	16.9	30.3	0.030	176	316	0.030	182	328	0.326
	12 月 10 日	I	1738	16.5	29.7	0.029	168	302	0.292	185	333	0.321
		II	1805	17.3	31.1	0.031	173	311	0.312	183	329	0.330
		III	1796	18.5	33.3	0.033	178	320	0.320	179	322	0.321
		IV	1782	17.7	31.9	0.032	175	315	0.312	182	328	0.324
		均值	1780	17.5	31.5	0.031	174	312	0.309	182	328	0.324
执行标准限值			/		80	/		400	/		400	/
是否满足排放限值			/		满足	满足		满足	满足		满足	满足

检测结果表明，验收检测期间：

锅炉废气出口颗粒物两日平均排放浓度分别为 16.9mg/m³、17.5mg/m³，两日平均排放速率分别为 0.030kg/h、0.031kg/h；SO₂ 两日平均排放浓度分别为 176mg/m³、174mg/m³，两日平均排放速率分别为 0.314kg/h、0.309kg/h；NO_x 两日平均排放浓度分别为 182mg/m³、182mg/m³，两日平均排放速率分别为 0.326kg/h、0.324kg/h。

本次监测根据两日 SO₂ 的平均监测排放速率，以及工厂正常生产时间（每天 12 小时，一年 300 日）计算可得 SO₂ 年排放量为：1.12t/a；

8.3.2 无组织排放

8.3.2.1 无组织排放检测内容

无组织排放检测点位及内容见表 8-14，点位见图 3-2。

编号	位置	检测因子	检测频次	备注
----	----	------	------	----

10~30 (厂界)	办公楼	硫化氢、氨	每天四次， 检测两天	同时记录 气象参数
	厂区西侧			
	厂区东南侧			

8.3.2.2 无组织排放检测结果

验收检测期间，气象参数检测结果见表 8-15。本项目周界无组织排放检测结果见表 8-16。

表 8-15 检测期间气象参数

时间	频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2017 年 12 月 09 日	I	7	100.3	北风	1.3	晴
	II	9	100.5	北风	2.9	晴
	III	10	100.4	北风	3.0	晴
	IV	3	100.1	北风	1.7	晴
2017 年 12 月 10 日	I	7	100.2	北风	2.7	晴
	II	10	100.5	北风	1.6	晴
	III	11	100.7	北风	1.9	晴
	IV	3	100.1	北风	2.3	晴

表 8-16 本项目周界无组织排放检测结果

检测因子	检测日期及频次		1〇办公楼	2〇厂区西侧	3〇厂区东南侧	最大监控点浓度	标准限值
硫化氢 (ug/m ³)	12 月 09	I	4	8	11	12	0.10 mg/m ³
		II	3	9	10		
		III	4	9	12		
		IV	4	11	11		
	12 月 10 日	I	3	10	13	13	
		II	3	9	12		
		III	4	8	10		
		IV	3	9	11		
氨 (ug/m ³)	12 月 09	I	40	41	49	52	2.0 mg/m ³
		II	30	49	44		
		III	36	51	52		
		IV	41	46	47		
	12 月 10 日	I	42	45	45	48	

	II	33	40	48		
	III	39	36	43		
	IV	34	42	40		

检测结果表明，验收检测期间：

厂界无组织排放硫化氢、氨的最大监控浓度值分别为 $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.052\text{mg}/\text{m}^3$ ，各项指标均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。各项无组织大气污染物对外环境影响较小。

8.4 噪声检测

8.4.1 噪声监测内容

本项目位于安徽广德经济开发区，本次验收在厂四周共布设 4 个点位。噪声监测内容见表 8-17，点位见图 3-2。

表 8-17 噪声气监测内容

点位	检测内容	检测频次
1▲厂界东侧	连续等效 A 声级	昼、夜间各一次， 连续检测 2 次。
2▲厂界南侧		
3▲厂界西侧		
4▲厂界北侧		

8.4.2 噪声监测结果及评价

厂界噪声检测结果见表 8-18。

表 8-18 噪声检测结果及评价表

测点编号	测点名称	测量值 Leq			
		昼间		夜间	
		12 月 09 日	12 月 10 日	12 月 09 日	12 月 10 日
1▲	厂界东外 1m	45.7	47.6	41.3	40.9
2▲	厂界南外 1m	46.2	45.9	42.0	41.3
3▲	厂界西外 1m	47.7	48.7	43.2	43.5
4▲	厂界北外 1m	50.1	52.3	41.0	42.7
排放限值	厂界外 1 米处	60		50	

检测结果表明，验收检测期间：厂界噪声共检测 4 个点位，各测点昼间噪声

测值范围为 45.7~52.3，夜间噪声测值范围为 40.9~43.5，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 的 3 类功能区排放限值要求。

8.5 主要污染物总量核算

根据广德县环保局《广德常乐禽业有限公司年屠宰 95 万只肉鸡项目报告表审批意见》，本项目环评建议的总量控制指标为：COD： 1.0 吨/年，SO₂： 1.62 吨/年。

九 环境管理检查

9.1 环境保护法律法规执行情况

该项目按照相关法律法规进行了环境影响评价，环评手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

9.2 环评批复落实情况

本项目环评批复落实情况见表 9-1。

表 9-1 环评批复要求与落实情况对照表

环评批复要求	实际落实情况
选用优质燃煤，并配套安装除尘装置，确保锅炉废气排放达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）II 时段二类区标准，SO ₂ 排放量不超过 1.62t/a	已落实 厂区锅炉供热使用优质燃煤，燃煤检验报告见附件，配套安装多管旋风除尘装置，锅炉废气排放达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 1 中燃煤锅炉的废气排放标准；SO ₂ 年排放总量为 1.12t/a，不超过广德县环保局批准的 1.62t/a

<p>项目废水主要污染物为 BOD₅、COD、SS、动植物油、氨氮等，按报告表要求，废水经生化处理后应满足《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表 3 中一级标准，COD 排放总量不得超过 1.0t/a；</p>	<p>已落实</p> <p>生活办公废水及生产过程中产生的屠宰废水合并进入厂区污水处理设施，本项目综合废水经厂内污水处理站处理后达标排放，经固定污水管网，汇入无量溪河。废水经处理后满足《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）表 3 中一级标准，COD 排放总量为 0.33t/a；</p>
<p>燃煤灰渣、屠宰下脚料以及生活垃圾等固废，应进行无害化处理或综合利用，防止产生二次污染；</p>	<p>已落实</p> <p>工程运营过程中产生的固体废弃物主要是屠宰产生的废弃物、燃煤灰渣、干化污泥、生活垃圾等。屠宰产生的各种废弃物如鸡毛、鸡肠、废弃油脂均有相关单位收购利用（具体合同见附件）；煤渣集中收集后全部送至附近建材厂进行制砖；污水处理装置产生的污泥和公共办公生活垃圾，分类收集后全部委托环卫部门统一清运，送垃圾处理场无害化处理。</p>
<p>本厂区不得设置待宰车间，强化屠宰车间通风，并采取合理有效措施，确保厂界恶臭气体排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准，以减轻大气污染；</p>	<p>已落实</p> <p>对于此类工艺废气，厂方对生产过程中产生的废弃物及时处理，优化了车间的给水排水系统，加强了室内通风，并定期设定专人对厂区喷洒消毒液。</p>
<p>项目产生机械噪声，要采取有效降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中 II 类标准。</p>	<p>已落实</p> <p>选用低噪声设备，并通过合理厂区布局，采取相应隔声减振等降噪措施，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 的 3</p>

	类功能区排放限值要求
请广德县环保局负责该项目“三同时”日常监督，并加强施工期的环境管理	广德县环保局对该项目进行了“三同时”日常监督。

9.3 现场检查环保设施运行、维护情况

通过现场检测和检查，安徽广牧禽业有限公司环保设施同生产设施做到同步运行、同步巡检、同步检修，环保设施能够正常、稳定运行。该公司成立了环保工作领导小组，综合部专门负责环保设施的监督管理，部门配备专业环保管理人员，环保设施均实行专人负责，定期检查，发现问题及时反映和维修；环保设施同生产设备实行定期同步检修，配备专业维修人员。验收检测期间未发生事故性排放和环保管理不善现象，效果良好。

9.4 环保机构设置及环境管理制度制定情况

成立了企业环保领导小组，组长为总经理作为企业环保工作第一负责人，负责企业环保和治理工作，参加部门有综合部、设备部、制造部。综合部负责企业环保工作的日常监督管理，环保相关信息搜索、培训、宣传及执行；办公区环境卫生的日常维护；负责必要的环保设备的购置。按时参加上级组织的环保工作会议，积极总结交流环保管理及技术经验。设备部负责企业用电用水的控制；配备必要的节能防护装置。制造部负责企业生产环境卫生的控制。各项工作由公司领导统一负责，并落实到人，严格规范操作流程。制定了岗位制度、环保设施操作规程、岗位交接班记录等，日常运行报表齐全，定期存档。

十 结论与建议

10.1 结论

安徽广牧禽业有限公司年屠宰 95 万只肉鸡项目检测期间，生产负荷达到设计产量 75%以上，满足“三同时”竣工验收监测要求。

11.1.1 废水

项目综合废水处理设施出口 pH 值为 7.24~7.34， COD_{cr} 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 BOD_5 、动植物油、粪大肠杆菌种群数两日检测最大浓度值分别 54.3mg/L、29mg/L、6.03mg/L、18.4mg/L、5.1mg/L、2600 个/L；各项指标均达到《肉类加工工业水污染排放标准》（GB13457-92）表 3 中一级标准；

(2) 根据公司废水年排放量 $7320\text{m}^3/\text{a}$ （根据工程水量平衡图），两日测得 COD 平均浓度为：44.5mg/L，计算可得废水中的 COD 年排放量为：0.33t/a。

11.1.2 无组织废气

该项目工艺废气恶臭主要来自污水处理装置。污水处理装置恶臭源主要来自污泥，主要污染因子为氨、 H_2S 等恶臭有害气体，厂界无组织排放硫化氢、氨的最大监控浓度值分别为 $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.052\text{mg}/\text{m}^3$ ，各项指标均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。各项无组织大气污染物对外环境影响较小。

11.1.3 有组织废气

为公司作业提供热能，厂区内设有一燃煤锅炉，燃烧选用低硫燃煤，以确保二氧化硫的排放浓度符合标准；锅炉配备安装多管旋风除尘以降低烟尘的排放浓度，经处理过的燃烧废气通过一根 25 米高烟囱高空排放。锅炉废气出口颗粒物两日平均排放浓度分别为 $16.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $17.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，两日平均排放速率分别为 $0.030\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.031\text{kg}/\text{h}$ ； SO_2 两日平均排放浓度分别为 $176\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $174\text{mg}/\text{m}^3$ ，两

日平均排放速率分别为 0.314kg/h、0.309kg/h； NO_x 两日平均排放浓度分别为 $182\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $182\text{mg}/\text{m}^3$ ，两日平均排放速率分别为 0.326kg/h、0.324kg/h。

本次监测根据两日 SO_2 的平均监测排放速率，以及工厂正常生产时间（每天 12 小时，一年 300 日）计算可得 SO_2 年排放量为：1.12t/a；

11.1.4 噪声

工程过程中产生的噪声主要是锅炉风机、空压机、制冷系统、泵房、鼓风机等机械运转产生的噪声，噪声源强较小。选用低噪声设备，并通过合理厂区布局，采取相应隔声减振等降噪措施。项目厂界四侧噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 的 3 类功能区排放限值要求。

11.1.5 固体废弃物

工程运营过程中产生的固体废弃物主要是屠宰产生的废弃物、燃煤灰渣、干化污泥、生活垃圾等。屠宰产生的各种废弃物如鸡毛、鸡肠、废弃油脂均有相关单位收购利用（具体合同见附件）；煤渣集中收集后全部送至附近建材厂进行制砖；污水处理装置产生的污泥和办公生活垃圾，分类收集后全部委托环卫部门统一清运，送垃圾处理场无害化处理。

11.1.6 总量控制

安徽广牧禽业有限公司年屠宰 95 万只肉鸡项目，工程外排污染物中 COD_{Cr} 排放总量为 0.33t/a，满足环保局下达的总量控制指标要求（ COD_{Cr} ：1.0t/a）。 SO_2 排放总量为 1.12t/a，满足广德县环保局下达的总量控制指标要求（ SO_2 ：1.62t/a）。

通过监测及检查，该项目所产生废气、噪声的各项指标都达到环评要求的排放限值及总量控制的要求，固体废物固定堆放，按要求及时处理。即从监测角度分析，该项目年屠宰95万只肉鸡项目符合“三同时”环保竣工验收条件。

10.2 建议

11.2.1 加强各类环保设施的管理和维护，确保各类污染物长期稳定达标排放；

11.2.2 应加强职工培训，提高全员环保、安全意识，培训专业检测技术人员，提高自行检测能力；

11.2.3 本项目的建设应重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理体制，强化企业职工自身的环保意识。配备必要的环境管理专职人员，落实、检查环保设施的运行状态。

11.2.4 要落实节约用水原则。厂区实行清污分流制排水系统，保证污染治理设施的处理效率，保证污染物达标排放，污染因子的排放总量有效控制在指标范围之内。



无组织大气监测



有组织大气监测



废水采样





噪声监测



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		年屠宰 95 万只肉鸡项目				建设地点		广德县桃州镇高湖村西沟村民组						
	建设单位		安徽广牧禽业有限公司				邮编		242200	电话		17756968802			
	行业类别		屠宰加工工业	建设性质		■新建 □迁建 □技术改造		建设项目开工日期		2007.5	投入运行日期		2007.11		
	设计生产能力		年屠宰 95 万只肉鸡				实际生产能力		年屠宰 95 万只肉鸡						
	投资总概算(万元)		320	环保投资总概算(万元)		44	所占比例%		13.8%	环保设施设计单位		安徽广牧禽业有限公司			
	实际总投资(万元)		300	实际环保投资(万元)		30	所占比例%		10%	环保设施施工单位		安徽广牧禽业有限公司			
	环评审批部门		广德县环保局	批准文号		/	批准时间		2007 年 4 月 4 日	环评单位		安徽省科学技术咨询中心			
	初步设计审批部门		/	批准文号		/	批准时间		/	环保设施检测单位		广德县顺诚达环境检测有限公司			
	环保验收审批部门		/	批准文号		/	批准时间		/						
	废水治理(万元)			废气治理(万元)			噪声治理(万元)			固废治理(万元)			绿化及生态(万元)		其它(万元)
新增废水处理设施能力		120m ³ /d				新增废气处理设施能力				年平均工作时		3600h/a			
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(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	颗粒物		17.5mg/m ³	80mg/m ³			0.05t	/	0	0.05t	0	+0.05t			
	SO ₂		314mg/m ³	400mg/m ³			1.12	1.62t	0	1.12t	0	+1.12t			
	NO _x		328mg/m ³	400mg/m ³			1.17	/	0	1.17t	0	+1.17t			
	COD		44.5mg/L	70mg/L			0.33	1.0t	0	0.33t	0	+0.33t			
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															

企业“三同时”验收概况表

企业名称:		安徽环态生物能源有限公司	
总投资(万元):		300 万元	
环保投资(万元):		30 万元	
现场监测时间:		2017年12月09日	
建厂时间:		2007年5月	
投产时间:		2007年11月	
生产时间:		300 d	12 h/d
产品名称:		肉鸡成品	
日产量:		3000 只	
公司人数:		105	
主要原辅 材料日消 耗量	电	770kwh	
	水	56t	
	肉鸡	3100 只	
	煤	0.7 t	
工 艺 流 程		宰前检验 → 鸡只倒挂、宰杀沥血 → 净膛 → 宰后检测 → 冷却 → 分割修整 → 包装	

填表人:

公章:



企业“三同时”验收概况表

企业名称:		安徽广德顺诚环保科技有限公司	
总投资(万元):		300 万元	
环保投资(万元):		30 万元	
现场监测时间:		2017 年 12 月 10 日	
建厂时间:		2007 年 5 月	
投产时间:		2007 年 11 月	
生产时间:		300 d	12 h/d
产品名称:		肉鸡成品	
日产量:		3000 只	
公司人数:		105 人	
主要原辅 材料日消 耗量	电	760 kWh	
	水	55 t	
	肉鸡	3000 只	
	煤	0.6 t	
工艺流程		宰前检验 → 鸡只倒挂、宰杀沥血 → 净膛 → 宰后检测 → 冷却 → 分割修整 → 包装	

填表人:

公章:



广德长乐禽业有限公司年屠宰 95 万内肉鸡项目报告表审批意见

一、原则同意环评报告表结论，广德长乐禽业有限公司年屠宰 95 万只肉鸡项目，在落实报告表提出的各项污染防治措施的基础上，从环保角度分析是可行的，同意该项目在广德县桃州镇高湖村西沟村民组建设。

二、项目在建设及营运过程中必须落实好环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环保“三同时”制度，在生产经营中重点做好以下环保工作：

1、选用优质燃煤，并配套安装除尘装置，确保锅炉废气排放达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001) II 时段二类区标准，SO₂ 排除万难放量不得超过 1.62t/a；

2、项目废水主要污染物为 BOD₅、COD、SS、动植物油、氨氮等，按报告表要求，废水经生化处理后应满足《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92) 表 3 中一级标准，COD 排放总量不得超过 1.0t/a；

3、燃煤灰渣、屠宰下脚料以及生活垃圾等固废，应进行无害化处理或综合利用，防止产生二次污染；

4、本厂区不得设置待宰车间，强化屠宰车间通风，并采取合理有效措施，确保厂界恶臭气体排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级标准，以减轻大气污染；

5、项目产生机械噪声，要采取有效降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) 中 II 类标准。

三、加强厂区绿化，绿化率应达到 30%。

四、县环境监察大队负责该项目“三同时”情况的日常监理，项目必须在全部环保措施落实到位并经我局检查符合要求后，才可进行试生产，试生产三个月内书面报请我局组织验收，合格以后方可正式生产。

经办：汪浩勤



安徽省广德县人民法院

执行裁定书

(2010)广法执字第 1579 号

申请执行人：陈登海，男，1968 年 8 月 13 日生，汉族，个体户，住安徽省广德县杨滩乡金阳村中保 7 号。

被执行人：广德常乐禽业有限责任公司，住所地：广德县桃州镇高湖村西沟村民组。法定代表人：肖常，该公司经理。

委托代理人：肖洪（特别授权），男，1968 年 9 月 5 日生，汉族，个体户，住安徽省广德县新杭镇砖桥村。

本院依据已经发生法律效力广德县人民法院（2010）广民一初字第 1306 号民事判决书，于 2010 年 9 月 14 日向被执行人广德县常乐禽业有限责任公司发出执行通知书，责令被执行人在 2010 年 9 月 24 日前履行（2010）广民一初字第 1306 号民事判决书所确定的义务。但被执行人至今未履行。经申请执行人与被执行人的委托人（特别授权）肖洪协商，被执行人广德常乐禽业有限责任公司自愿将其所有位于安徽省广德县桃州镇高湖村西沟提水站旁边屠宰厂的经营权、厂房、设备及土地使用权作价 53 万元人民币变卖给申请人陈登海，用以抵偿债务，抵偿债务额为 198180 元人民币，余款被执行人自行取回。依照《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国民事诉讼法〉若干问题的意见》第 301 条、《最高人民法院关于人民法院民事执行中拍卖、变卖

财产的规定》第二十三条、第二十七条、第二十八条、第二十九条的规定，裁定如下：

一、将被执行人广德常乐禽业有限责任公司所有的位于安徽省广德县桃州镇高湖村西沟提水站旁边屠宰厂的经营权、厂房、设备及土地使用权作价 53 万元变卖给申请人陈登海，用以抵偿债务，抵偿额为 198180 元人民币，余款申请执行人自行交付给被执行人，买受物的所有权自交付时起转移给买受人陈登海。




二、申请执行人陈登海可持本裁定书到有关机构办理相关产权过户登记手续。

本裁定送达后即发生法律效力。

审 判 长 罗 永 宏
审 判 员 吴 相 勇
审 判 员 王 建 军

二〇一一年五月二十三日

书 记 员 余 斌

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
(副 本)	
统一社会信用代码 913418225830291628(1-1)	
名 称	安徽广牧禽业有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	安徽省宣城市广德县桃州镇高湖村西沟组
法定代表人	陈登海
注册 资 本	壹佰万圆整
成 立 日 期	2011年09月26日
营 业 期 限	2011年09月26日至2021年09月25日
经 营 范 围	肉鸡屠宰(初级农产品, 不进行分割)、销售。为商品鸡养殖提供产前、产中、产后及相关技术服务; 为商品鸡销售提供市场及信息服务。 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)
	
登 记 机 关	
2016年 05 月 15 日	
每年1月1日至6月30日填报年度报告	

租房合同

甲方（出租方）：广德县顺诚达环境检测有限公司 身份证号：_____

乙方（承租方）：曹自全 身份证号：_____

双方就乙方租赁甲方房屋一事，经协商达成如下协议：

一、出租房屋的基本情况：

1、本合同所出租房屋坐落在 广德县柏山镇高湖村西河组广德县附

二、房屋租赁的期限：

1、租赁期限为 5（月/年）。从 2016 年 10 月 7 日起至 2021 年 10 月 7 日止。

2、租赁期满，如乙方需要继续承租，需要提前 向甲方提出，如甲方仍愿出租，同等条件下乙方优先。

三、租金及其他所涉费用交纳方式：

1、年租金 2200.00（¥: 2200.00）。签订合同时，一次性付清当年房租。

2、因乙方生活需要所产生的电费、水费、电视费等生活费用，由乙方负责缴纳，电表底度为：0，水表底度为：1071。

3 押金 0 元，（¥: 0.00），随年租金一起交于甲方，如合同期满，乙方没有损害房屋及所有设备，并缴清所有生活费用，则甲方应该在合同期满日如数退还。如房屋设备出现损坏现象，或未缴清所有生活费用，甲方有权按照市场价格扣除相应的赔偿款。

四、甲方责任

1、甲方保证房屋产权无争议。

2、甲方在承租期内，不得再将此房屋租于他人。

甲方若有违反上述两条，则视为违约，乙方有权向甲方追还所付租金。

五、乙方责任

1、乙方不得将房屋转租、转让、转借；不得利用承租房屋进行非法、违法活动，不得损害公共利益，对四邻生活产生过分的影响。

2、乙方要爱惜房屋及所有设施，保证房屋的卫生整洁。

乙方若有违反上述两条，则视为违约，甲方有权随时终止合同，并收回房屋。

六、其他约定

1、乙方租住时，需注意人身和财务的安全，如遇意外或损失，由乙方自己负责，甲方不对乙方的人身和财务的安全承担责任。

2、其它未尽事宜，双方另行友好协商。

此协议一式两份，甲乙双方各执一份，签字生效。

甲方：

乙方：曹自全

电话：

电话：15956312330

17756968802

2017 年 10 月 7 日

江苏永泰煤炭质量检验中心 化 验 分 析 报 告

- 一、送样单位： 陕西煤
二、试样名称： 煤炭
三、煤样编号： 2017050502
四、来样性质： 送检
五、来样日期： 2017-5-5
六、分析结果：

分析项目	分析结果 (百分含量)	分析项目	分析结果 (百分含量)
空气干燥基水分 Mad	6.99	收到基水分 Mar	16.42
空气干燥基挥发分 Vad	36.81	收到基挥发分 Var	33.08
空气干燥基灰分 Aad	3.52	收到基灰分 Aar	3.17
空气干燥基固定碳 Fcad	52.68	收到基固定碳 Fcar	47.33
空气干燥基硫含量 Stad		全硫含量 Sad	
焦炭特征(号)	3		
空气干燥基高位发 热量 Qnet.ad(MJ/kg)	27.967	收到基低位发热量 Qnet.ar(MJ/kg)	24.661
	6688		5898

分析人员：崔苗

审核：李凯

分析单位： 江苏永泰煤炭检验中心

日期 2017-5-5

Tel: 13961573376 (李凯)

注：本化验结果对来样负责，制样保存 3 天！

地址：宜兴市新街街道归径蒲墅村三窑头大桥北江苏永泰煤炭物资货场内

宣城申洁

为贯彻国家食品安全文件精神，加强对全市范围内餐饮行业、企事业单位在食品加工过程中所产生的废弃油脂为了统一回收和集中处理的管理，防止废弃油脂流入餐饮、食品加工和污染环境，打击非法回收，保障全市人民的身体健康，我单位根据文件精神和要求，为保障合法回收特订如下协议：

废弃油脂委托回收合同

委托方	广德县顺诚达环境检测有限公司	联系人	陈恒	电话	0563-6603838
受托方	申洁油脂利用有限公司宣城分公司			电话	

- 1、委托方产生的所有废弃油脂只能由本合同的受托方进行回收。
- 2、受托方应严格遵守环境保护有关法令、法规，及时回收委托方的废弃油脂，并做好隔油池的清洁卫生，避免造成二次污染。
- 3、受托回收废弃油脂的人员应在委托方约定的时间内进行回收。
- 4、本合同自签订之日起生效，有效期叁年，在协议终止前一个月，双方再协商或延续，本协议在履行期间内双方不得随意违约。
- 5、谨防非法回收者假冒私自复印，本合同必须加盖公司合同章后方可生效。
- 6、本合同一式三份，委托方与受托方各执一份。在政府指定部门备案。

其它：委托方交于受托方人民币肆仟元正（¥4000.00元），并且每月支付

受托方人民币贰仟元正（¥2000.00元），合同有效期为2016.11.12-2017.11.12日

委托方代表：（签字）

受托方代表：（签字）

签约日期： 年 月 日

2016 11 12

鸡肠承包合同

甲方：安徽广牧禽业有限公司

乙方：杨立新 (身份证号) 3204231966061158

一：甲方将鸡毛承包给乙方，按 0.04 元/只计算，当日鲜鸡肠由乙方自行安排车辆，甲方协助乙方装车并全部拉走。

二：结算方式：乙方需向甲方交付合同保证金 100000 元（拾万元整），待合同期满后，如甲乙双方无续约意向，甲方应全额退还乙方，如乙方违反本合同行为，视合同保证金为违约金（每月 1-2 日结算并付款）。

三：本合同的有效期限为一年，自 2017 年 1 月 15 日至 2018 年 1 月 14 日，甲乙双方如有变动，在合同期限内提前一个月告知对方。

四：甲乙双方本着务实诚信的合作原则，签订本合同。本合同一式二份，双方各执一份，自签字盖章后立即生效。

五：在履行合同文本过程中如发生争议，双方应协商一致解决。协商不成，向当地法院进行申诉管辖。

甲方：安徽广牧禽业有限公司

盖章：



乙方：杨立新

盖章：

鸡毛承包合同

甲方：安徽广牧禽业有限公司

乙方：汪忠贵

(身份证号) 342521196601252614

一：甲方将鸡毛承包给乙方，817 小白鸡毛按 0.035 元/只计算，黄毛按 0.025 元/只计算，每天拉一次，另(4)鸡毛工人工资由乙方承担自行承担。相关脱水烘干机器乙方自带，脱干后当天自行装走，如无特殊情况造成鸡毛滞留变质，处理费用由乙方承担。(60万每月工资不变)

二：结算方式：乙方需向甲方交付合同保证金 80000 元(捌万元整)，待合同期满后，如甲乙双方无续约意向，甲方应全额退还乙方，如乙方违反本合同行为，情节严重者，视合同保证金为违约金。(每月-2日结算)

三：本合同的有效期为一年，自 2017 年 1 月 5 日至 2018 年 1 月 5 日，甲乙双方如有变动，在合同期限内提前一个月告知对方。

四：甲乙双方本着务实诚信的合作原则，本合同一式二份，双方各执一份，自签字盖章后立即生效。

五：在履行合同文本过程中如发生争议，双方应协商一致解决。协商不成，向当地法院进行申诉管辖。

甲方：安徽广牧禽业有限公司

盖章：陈登海

乙方：汪忠贵

盖章：

广牧禽业废弃物处理合同

甲方：安徽广牧禽业有限公司

乙方：广德县顺诚达环境检测有限公司

甲方生活垃圾及生产过程中的废弃鸡食、废泥等无毒无害固体物，
由甲方自行安排工人用袋子装好，交于乙方，乙方运走并且给予处理。

甲方需付乙方人民币叁仟元整（¥3000 元整）每月，每月甲方须先付
款，否则乙方有权利不执行合同。

合同有效期为 2017 年 5 月 8 日至 2018 年 5 月 8 日。

本合同一式两份，盖章生效。



甲方



乙方



报告编号 SCD20171209287
第 1 页 共 10 页

广德县顺诚达环境检测有限公司

检 测 报 告

项目名称	年屠宰 95 万只肉鸡项目
检测类别	验收检测
报告日期	2017 年 12 月 14 日

编 制: 
审 核: 
批 准: 

检测报告

报告编号 SCD20171209287 第 3 页 共 10 页

- 一、委托概况：
- 1. 委托单位：安徽广牧禽业有限公司
 - 2. 检测类别：验收检测
 - 3. 项目名称：年屠宰 95 万只肉鸡项目
 - 4. 采样日期：2017.12.09-2017.12.10
 - 5. 检测日期：2017.12.10-2017.12.11
 - 6. 委托内容：按照检测方案进行检测

二、环境空气及废气、废水、噪声技术说明：

检测依据	<p>环境空气及废气检测依据：</p> <p>GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法</p> <p>GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法</p> <p>HJ/T57-2000 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定点电位电解法</p> <p>HJ693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定点电位电解法</p> <p>《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局（2003） 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法</p> <p>HJ533-2009 环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法</p> <p>废水检测依据：</p> <p>HJ/T399-2007 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法</p> <p>GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法</p> <p>HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法</p> <p>HJ/T86-2002 水质 生化需氧量（BOD）的测定 微生物传感器快速测定法</p> <p>GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法</p> <p>HJ 637-2012 石油类和动植物油的测定 红外光度法</p> <p>HJ755-2015 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法</p> <p>噪声检测依据：</p> <p>GB 12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p>
主要检测仪器	响应 2050 中流量智能 TSP 采样器、响应 3012H 型自动烟尘测试仪、FA2004 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱、CTL-25 型加热消解器、PHS-3C PH 计、BOD-220A 型快速测定仪、T22s 可见分光光度计、OIL460 型红外分光测油仪、HS5660C 型精密噪声频谱分析仪
备注	

检测 报 告

报告编号 SCD20171209287

第 4 页 共 10 页

三、项目情况说明：

1、噪声现状检测

- (1) . 检测点布置：项目区四周各设一个检测点；
- (2) . 检测内容：等效连续 A 声级；
- (3) . 检测时间：连续检测两天，昼间和夜间各一次；

2、废气检测

- (1) . 检测点布置：

序号	位置	检测项目
1	锅炉废气出口	颗粒物、SO ₂ 、NO _x
4	办公楼、厂区西侧、厂区东南侧	氨气、硫化氢

- (2) . 检测时间：每天四批次，共检测二天。

3、废水检测

- (1) . 检测点布置：

序号	位置	检测项目
1	生活污水处理设施进、出口	PH、COD _{Cr} 、氨氮、SS、BOD、动植物油、粪大肠菌群

- (2) . 检测时间：每天四批次，共检测二天。

项目位置：广德县桃州镇高湖村西沟村民组

检测报告

报告编号

SCD20171209287

第 5 页 共 10 页

四、检测结果:

表 1-1 废水检测结果

检测项目	单位	2017.12.09 检测结果 生活污水处理设施进口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	6.76	6.72	6.80	6.78	精密度 0.01
悬浮物	mg/L	72	76	68	75	4
COD _{Cr}	mg/L	2714	4428	2428	3286	5
氨氮	mg/L	53.6	54.2	53.0	54.2	0.025
BOD	mg/L	905	1475	809	1092	2
动植物油	mg/L	32.7	33.1	31.8	32.6	0.01
粪大肠菌群	个/L	不可计数	不可计数	不可计数	不可计数	/
备注	—					

表 1-2 废水检测结果

检测项目	单位	2017.12.10 检测结果 生活污水处理设施进口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	6.85	6.79	6.74	6.82	精密度 0.01
悬浮物	mg/L	83	78	81	75	4
COD _{Cr}	mg/L	3857	2857	3428	3286	5
氨氮	mg/L	54.6	53.9	55.5	54.2	0.025
BOD	mg/L	1284	852	1142	1096	2
动植物油	mg/L	31.7	30.9	32.5	33.1	0.01
粪大肠菌群	个/L	不可计数	不可计数	不可计数	不可计数	/
备注	—					

检测报告

报告编号

SCD20171209287

第 6 页 共 10 页

表 2-1 废水检测结果

检测项目	单位	2017.12.09 检测结果 生活污水处理设施出口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	7.28	7.30	7.24	7.31	精密度 0.01
悬浮物	mg/L	22	25	21	24	4
COD _{Cr}	mg/L	40.0	35.7	48.6	54.3	5
氨氮	mg/L	5.90	5.80	6.03	5.99	0.025
BOD	mg/L	13.4	11.8	16.2	18.4	2
动植物油	mg/L	5.1	3.1	2.7	3.6	0.01
粪大肠菌群	个/L	1200	1600	2200	1800	/
备注	—					

表 2-1 废水检测结果

检测项目	单位	2017.12.10 检测结果 生活污水处理设施出口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	7.34	7.29	7.26	7.28	精密度 0.01
悬浮物	mg/L	29	20	23	27	4
COD _{Cr}	mg/L	44.3	52.8	41.4	38.6	5
氨氮	mg/L	5.99	6.03	5.93	5.90	0.025
BOD	mg/L	14.7	17.5	13.6	12.9	2
动植物油	mg/L	3.7	2.8	4.7	3.8	0.01
粪大肠菌群	个/L	2600	2200	1900	1700	/
备注	—					

检测报告

报告编号

SCD20171209287

第 7 页 共 10 页

表 3 环境空气的气象参数

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2017.12.09	7	100.3	北风	1.3	晴
	9	100.5	北风	2.9	晴
	10	100.4	北风	3.0	晴
	3	100.1	北风	1.7	晴
2017.12.10	7	100.2	北风	2.7	晴
	10	100.5	北风	1.6	晴
	11	100.7	北风	1.9	晴
	3	100.1	北风	2.3	晴

表 4 环境空气检测结果

采样时间	采样点位	检测结果 单位 ug/m ³	
		氨气	硫化氢
2017.12.09	办公楼	40	4
		30	3
		36	4
		41	4
	厂区西侧	41	8
		49	9
		51	9
		46	11
	厂区东南侧	49	11
		44	10
		52	12
		47	11
2017.12.10	办公楼	42	3
		33	3
		39	4
		34	3
	厂区西侧	45	10
		40	9
		36	8
		42	9
	厂区东南侧	45	13
		48	12
		43	10
		40	11
检出限		30	1
备注			

检测报告

报告编号

SCD20171209287

第 8 页 共 10 页

表 5-1 有组织废气检测结果

监测点位：锅炉废气出口②		监测项目：颗粒物、SO ₂ 、NO _x				
排气筒高度：15m						
采样日期：2017.12.09						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m ²	0.0707				--
测点排气温度	℃	246	250	243	245	--
含氧量	%	14.7	14.7	14.8	14.7	--
测点排气速度	m/s	10.3	10.5	9.9	10.2	--
标态排气量	m ³ /h	1726	1834	1769	1825	--
颗粒物排放浓度	mg/m ³	14.8	17.6	16.5	18.5	--
折算浓度	mg/m ³	26.6	31.7	29.7	33.3	--
排放速率	kg/h	0.026	0.032	0.029	0.034	--
SO ₂	mg/m ³	176	179	173	175	--
折算浓度	mg/m ³	317	322	311	315	--
排放速率	kg/h	0.304	0.328	0.306	0.319	--
NO _x	mg/m ³	182	185	179	183	--
折算浓度	mg/m ³	328	333	322	329	--
排放速率	kg/h	0.314	0.339	0.317	0.334	--
备注		---				

表 5-2 有组织废气检测结果

监测点位：锅炉废气出口②		监测项目：颗粒物、SO ₂ 、NO _x				
排气筒高度：15m						
采样日期：2017.12.10						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m ²	0.0707				--
测点排气温度	℃	245	247	246	243	--
含氧量	%	14.7	14.8	14.8	14.7	--
测点排气速度	m/s	9.7	10.3	10.2	10.4	--
标态排气量	m ³ /h	1738	1805	1796	1782	--
颗粒物排放浓度	mg/m ³	16.5	17.3	18.5	17.7	--
折算浓度	mg/m ³	29.7	31.1	33.3	31.9	--
排放速率	kg/h	0.029	0.031	0.033	0.032	--
SO ₂	mg/m ³	168	173	178	175	--
折算浓度	mg/m ³	302	311	320	315	--
排放速率	kg/h	0.292	0.312	0.320	0.312	--
NO _x	mg/m ³	185	183	179	182	--
折算浓度	mg/m ³	333	329	322	328	--
排放速率	kg/h	0.321	0.330	0.321	0.324	--
备注						

检测 报 告

报告编号 SCD20171209287 第 9 页 共 10 页

表 6-1 噪声检测结果

测点 编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq (2017.12.09)	
			昼间	夜间
1	项目区东	厂界噪声	45.7	41.3
2	项目区南	厂界噪声	46.2	42.0
3	项目区西	厂界噪声	47.7	43.2
4	项目区北	厂界噪声	50.1	41.0
备注		噪声检测 1min		

表 6-2 噪声检测结果

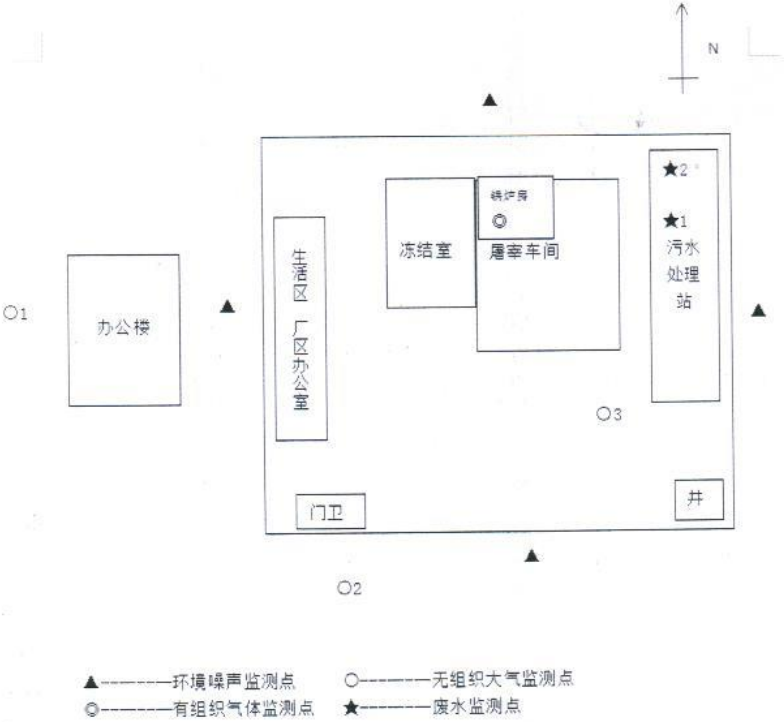
测点 编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq (2017.12.10)	
			昼间	夜间
1	项目区东	厂界噪声	47.6	40.9
2	项目区南	厂界噪声	45.9	41.3
3	项目区西	厂界噪声	48.7	43.5
4	项目区北	厂界噪声	52.3	42.7
备注		噪声检测 1min		

检测报告

报告编号 SCD20171209287

第 10 页 共 10 页

五、附点位示意图：



报告结束