山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线 项目竣工环境保护验收报告

建设单位: 山东百寿坊食品有限公司

编制单位: 山东百寿坊食品有限公司

二〇一八年十一月

目 录

| 一, | 山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目竣工环境保护验收 |
|----|-----------------------------|
| 监测 | 报告表1 |
| _, | 山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目竣工环境保护验收 |
| 意见 | 63 |
| 三、 | 山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目竣工环境保护验收 |
| 其他 | 说明事项72 |

山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线 项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位: 山东百寿坊食品有限公司

编制单位: 山东百寿坊食品有限公司

二O一八年十一月

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:张雷

填 表 人 : 张雷

建设单位: 山东百寿坊食品有限公司(盖章)

电话: 18854076659

传真:

邮编: 274300

地址: 单县单城镇 105 国道南、湖西路西

表一

| 表一 | | | | | | |
|--------------|--|---------------|---------|----------|--------------------------|--|
| 建设项目名称 | 羊肉汤生产线项目 | | | | | |
| 建设单位名称 | 山东百寿坊食品有限公司 | | | | | |
| 建设项目性质 | 亲 | 所建√ 改扩建 技改 | 迁建 | | | |
| 建设地点 | 单县 | 、单城镇 105 国道南、 | 湖西路西 | Ī | | |
| 主要产品名称 | | 羊肉汤 | | | | |
| 设计生产能力 | | 年产 4500 吨羊肉 | 汤 | | | |
| 实际生产能力 | | 年产 1500 吨羊肉 | 汤 | | | |
| 建设项目环评时间 | 2006.6.22 | 开工建设时间 | | 2006.9 | | |
| 调试时间 | 2018.09.28-12.27 | 验收现场监测时间 | 2018.10 | 0.07-201 | 8.10.08 | |
| 环评报告表 | 英月 万接伊拉貝 | 环评报告表 | 菏泽市 | 环境保护 | ———— ² 科学研 | |
| 审批部门 | 单县环境保护局 编制单位 究所 | | | | | |
| 环保设施设计 单位 | 环保设施施工单位 | | | | | |
| 投资总概算 | 1000万 | 环保投资总概算 | 80万 | 比例 | 8% | |
| 实际总概算 | 2000万 | 环保投资 | 20万 | 比例 | 1% | |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》(2014.04.24 修订) 2、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) 3、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) 4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》5、《关于山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目环境影响报告表审批意见》6、菏泽市环境保护科学研究所编制的《山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目环境影响报告表》 | | | | | |

1、废气:

食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006) 表 2 中大型标准(油烟≤1.0mg/m³)。

恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 2 臭气浓度限值要求(臭气浓度≤2000(无量纲))。无组织恶 臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 臭气浓度限值要求(臭气浓度≤20(无量纲))。

燃气锅炉废气排放执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2中重点控制区标准要求。

无组织颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2"颗粒物"的要求(颗粒物≤1.0mg/m³)。

表1-1 废气执行标准

验收监测评价 标准、标号、级 别、限值

| 污染源 | 污染物 | 最高允许排放浓度 (mg/m³) |
|------|-----------------|------------------|
| | 烟尘 | 10 |
| 燃气锅炉 | SO ₂ | 50 |
| | NOx | 100 |

2、废水:

废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 C 级标准(pH 6.5~9.5、CODcr \leq 300mg/L,SS \leq 250mg/L,BOD₅ \leq 150mg/L,氨氮 \leq 25mg/L,动植物油 \leq 100mg/L,氟化物 \leq 20mg/L)。

3、噪声:

该项目运行期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准,见表1-2。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位:Leg[dB(A)]

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|-----|----|----|
| 2 类 | 60 | 50 |

4、固废:

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制

标准》《GB18599-2001》及修改单标准。危险固废执行《危险废物 贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单标准。

表二

工程建设内容:

1、建设内容

山东百寿坊食品有限公司位于单县单城镇 105 国道南、湖西路西,占地面积 31456m²,总建筑面积 13600m²,项目组成包括生产车间、仓库、办公楼、宿舍等,另外还有厂区道路和其他公共设施、绿化设施等。建设内容按主体工程、辅助工程和环保工程分类如表 2-1 所示。

表 2-1 本项目主要建设内容表

| 序号 | 工 | 程名称 | 环评建设情况 | 实际建设情况 | | | | | |
|----------------------|----------|---------|--------------|-----------------|--|--|-----|--|------------|
| 1 | 主体工程 | 生产车间 | | 建筑面积 4000m² | | | | | |
| | | 办公楼 | | 建筑面积 400m² | | | | | |
| | | 宿舍 | | 建筑面积 500m² | | | | | |
| | | 食堂 | | 建筑面积 100m² (闲置) | | | | | |
| $\left\ \right\ _2$ | 辅助 | 锅炉房 | 环评未提 | 建筑面积 200m² | | | | | |
| | 工程机修房 | | | 建筑面积 300m² | | | | | |
| | | | | | | | 配件房 | | 建筑面积 300m² |
| | | 维修间 | | 建筑面积 300m² | | | | | |
| | | 配电室 | | 建筑面积 300m² | | | | | |
| 3 | 储运 工程 | 仓库 | | 建筑面积 7200m² | | | | | |
| | | | 生活污水与生产废水合流后 | 生活污水与生产废水一起进 | | | | | |
| | 环保 | 废水治理 | 进入物化+生化处理装置进 | 入生化一体化污水处理设备 | | | | | |
| 4 | 工程 | | 行处理 | 处理后排入市政污水管网 | | | | | |
| | | 废气处理 | 锅炉产生的废气由水膜湿式 | 油烟由静电式油烟净化器处 | | | | | |

| | | 除尘器处理 | 理后排放,臭气由活性 | 炭吸附 |
|----|-----|---------------|---|--|
| | | | 处理后排放 | |
| | | 血沫外售做动物饲料,羊骨外 | | |
| | 1 | 害骨胶生产企业做骨胶,生活 | 废活性炭委托有资质的 | 的危废 |
| 固废 | 处理力 | 立圾由环卫部门统一处理,污 | 处理单位进行处理,其 | 余同环 |
| | 5 | 水处理站干污泥外运进行堆 | 评 | |
| | | 肥或卫生填埋 | | |
| | 2/ | | | |
| 噪声 | | | 同环评 | |
| | | 绿化 | | |
| | | 固废处理力 | 血沫外售做动物饲料,羊骨外售骨胶生产企业做骨胶,生活固废处理垃圾由环卫部门统一处理,污水处理站干污泥外运进行堆肥或卫生填埋 | 加沫外售做动物饲料,羊骨外售骨胶生产企业做骨胶,生活废活性炭委托有资质的固废处理垃圾由环卫部门统一处理,污处理单位进行处理,其水处理站干污泥外运进行堆 评 肥或卫生填埋 |

2、产品方案

表 2-2 项目产品方案一览表

| 序号 | 名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 |
|----|-----|-----|------|------|
| 1 | 羊肉汤 | 吨/年 | 4500 | 1500 |

3、生产设备

表 2-3 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 环评数量(台) | 实际数量(台) |
|----|----------|----------|---------|---------|
| 1 | 解冻池 | 2×2×1M | 2 | 2 |
| 2 | 卫生型高效切肉机 | QW | 2 | 2 |
| 3 | 不锈钢饮料泵 | BAW | 6 | 6 |
| 4 | 胶体磨 | JMS-130B | 1 | 1 |
| 5 | 高压均质机 | GJB3-25B | 1 | 1 |
| 6 | 电子计重秤 | 616AR | 4 | 4 |
| 7 | 夹层锅 | СТ6Ј6 | 11 | 11 |
| 8 | 不锈钢电加热锅 | YX-D600 | 2 | 2 |
| 9 | 不锈钢锅 | D2.43m | 3 | 3 |

| 10 | 不锈钢池 | 90×130×70cm | 3 | 3 |
|----|----------|-------------------|---|---|
| 11 | 不锈钢盆 | D50cm | 5 | 5 |
| 12 | 真空封口机 | DZ-600 型 | 3 | 3 |
| 13 | 真空封口机 | DZA-03 | 1 | 1 |
| 14 | 真空封口机 | DZ-700 | 1 | 1 |
| 15 | 真空封口机 | DZ-500/2SF | 1 | 1 |
| 16 | 真空封罐机 | CT4B2A | 4 | 4 |
| 17 | 真空封罐机 | CT4C3 | 1 | 1 |
| 18 | 喷墨打码机 | 43S | 2 | 2 |
| 19 | 卧式杀菌锅 | GT7L5 | 3 | 3 |
| 20 | 冷库 | 180m ² | 1 | 1 |
| 21 | 恒温库 | 500m ² | 2 | 2 |
| 22 | 冷冻库 | 90m ² | 1 | 1 |
| 23 | 高压均质泵 | GJB-25B | 1 | 1 |
| 24 | 自动包装机 | QNF590/180 | 1 | 1 |
| 25 | 热收缩炉 | QNT2400 | 1 | 1 |
| 26 | 自动封盖机 | FRH | 1 | 1 |
| 27 | 干燥塔 | PL-150 型 | 1 | 1 |
| 28 | 沸腾制粒器 | FL-120 型 | 1 | 1 |
| 29 | 混合机 | VHJ-0.5 型 | 1 | 1 |
| 30 | 活塞式空气压缩机 | W-1.0/10 | 5 | 5 |
| 31 | 水环真空泵 | 2BV | 2 | 2 |
| 32 | 清水离心泵 | IS65-50-16 | 2 | 2 |
| 33 | 洗罐机 | / | 1 | 1 |
| 34 | 消毒柜 | ZTP-63L | 1 | 1 |

| 35 | 生化一体化污水处理设 备 | | 0 | 1 |
|----|-----------------|---|---|---|
| 36 | 静电式油烟净化器 | SKL-YJ-D-A 风机风量 4800m³/h、 6480m³/h | 0 | 6 |
| 37 | 活性炭吸附设备 | | 0 | 1 |

4、主要原辅材料消耗情况:

表 2-4 项目主要原辅材料消耗一览表

| 序号 | 名称 | 环评年消耗量 (吨) | 实际年消耗量 (吨) |
|----|-----|--------------------|------------|
| 1 | 白条羊 | 1500 | 500 |
| 2 | 液化气 | 4000m ³ | 0 |
| 3 | 佐料 | 2 | 1 |
| 4 | 羊杂 | 50 | 17 |
| 5 | 羊骨架 | 150 | 50 |

5、本项目给排水情况:

(1) 给水:

该项目用水主要为生产用水与职工生活用水,单县地下水水质较好,项目使 用地下水(一年进行两次地下水检测)。

(2) 排水:

项目采用雨水、污水分流体制。

项目废水主要为生产废水和生活污水。生产废水包括白条羊清洗废水、涮锅废水和冲地面水。生产废水与生活污水一起进入自建污水处理设备处理达标后排放至市政污水管网。

项目水平衡图见图 2-1。

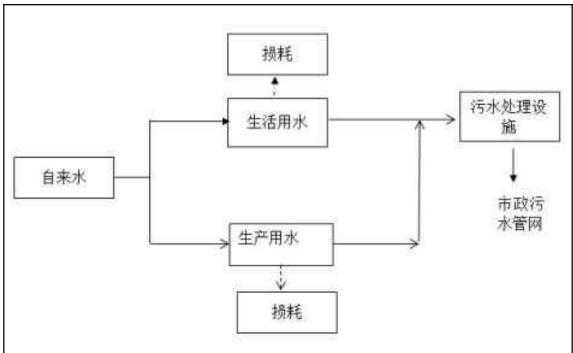


图 2-1 项目水平衡图

污水处理工艺流程图如图 2-2 所示。

生产废水、生活污水→调节池→水解酸化池→厌氧池→ 好氧池

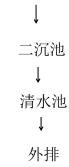


图 2-2 污水处理工艺流程图

6、主要工艺流程

生产工艺流程:

(1) 原汁、辣椒油羊肉汤罐头生产工艺流程:

胴体羊肉验收 CCP3

冷冻: 在-18℃左右的冷冻库

解冻: 水解冻

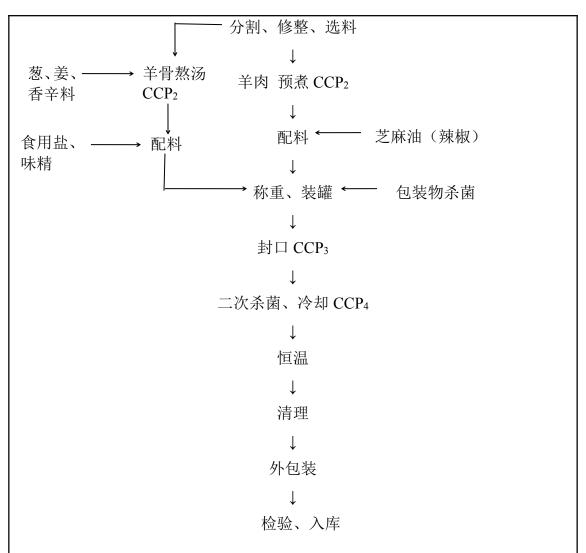
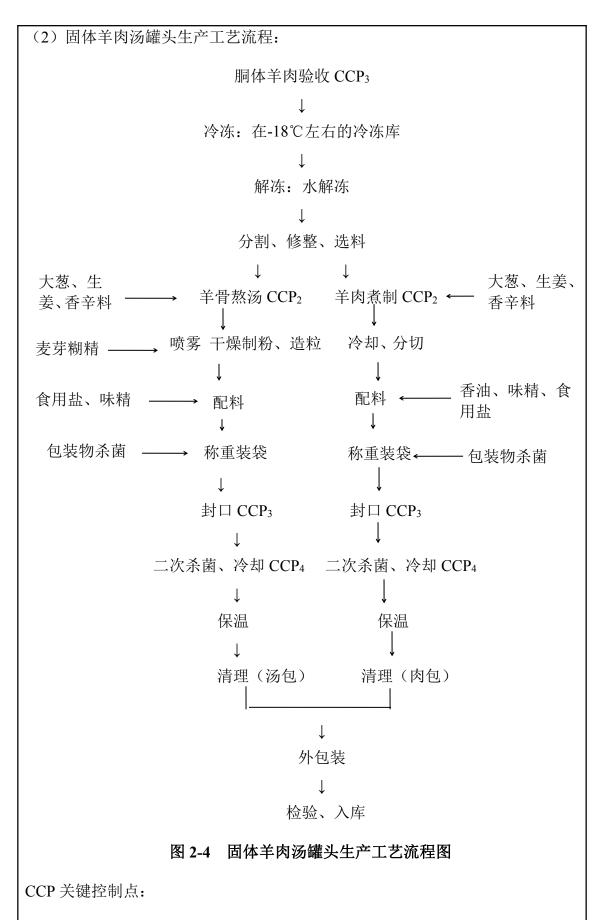


图 2-3 原汁、辣椒油羊肉汤罐头生产工艺流程图

CCP 关键控制点:

- ① 原材料验收: 羊肉等经兽医卫生检验检疫,并有合格证明,不得使用非经屠宰死亡的羊肉,符合 GB2707 鲜冻畜肉卫生标准、GB/T9961 鲜冻胴体羊肉、GB/T17238 鲜冻牛羊肉的规定;香辛料、胡萝卜、生姜、食用盐等辅料符合相应标准,无虫蛀、无霉变;
- ② 煮制: 温度 100℃, 时间 7-10 分钟, 设备为夹层锅; 熬汤: 温度 100℃, 时间 180-240 分钟, 设备为夹层锅;
- ③ 装罐、密封:净含量符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定,封口严密:
 - ④ 杀菌: 温度 121-123℃, 时间 35-60 分钟, 压力 0.12Mpa, 设备为杀菌锅。



① 原辅料验收: 羊肉羊骨等经兽医卫生检验检疫,并有合格证明,不得使

用非经屠宰死亡的羊肉羊骨,符合 GB2707 鲜冻畜肉卫生标准、GB/T9961 鲜冻 胴体羊肉、GB/T17238 鲜冻牛羊肉的规定;香辛料、胡萝卜、生姜、食用盐等辅料符合相应标准,无虫蛀、无霉变;

- ② 煮制: 温度 100℃, 时间 7-10 分钟, 设备为夹层锅; 熬汤: 温度 100℃, 时间 180-240 分钟, 设备为夹层锅;
- ③ 装袋、密封:净含量符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定,封口严密;
- ④ 杀菌: 肉包: 温度 121-123℃,恒温时间 40-70 分钟,压力 0.12Mpa,设备为杀菌锅;汤包:温度 108-110℃,恒温时间 20-22 分钟,压力 0.04-0.05Mpa,设备为杀菌锅。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、运行期主要污染物产生环节

表 3-1 运行期主要污染物产生环节情况

| 内容 类型 | 排放源 | 污染物名称 | 处理措施 |
|-------------|-------|--|------------------------|
| 水污染物 | 生活污水 | CODer, SS, | 生产废水与生活污水一起进入生化一体化污水处理 |
| 7,1137/6/73 | 生产废水 | BOD₅、氨氮 | 设备进行处理后排入市政 污水管网 |
| | 污水处理站 | 恶臭 | 活性炭吸附设备+15m 高排气筒 |
| 大气污染物 | 燃气锅炉 | SO ₂ NO _X 烟尘 | 15m 高排气筒 |
| | 食堂 | 油烟 | 静电式油烟净化器 |
| | 职工生活 | 生活垃圾 | 环卫部门定期清理外运 |
| 固体废物 | 废气处理 | 废活性炭 | 委托有资质的危废处理单 位进行处理 |
| 四件及10 | 羊肉汤加工 | 血沫 | 外售做动物饲料 |
| | 十四仞加工 | 羊骨 | 外售骨胶生产企业做骨胶 |
| | 污水处理站 | 污泥 | 外运进行堆肥 |
| 噪声 | 机械设备 | 噪声 | 降噪、隔声、减震、合理 布局 |

2、环保审批手续及"三同时"执行情况

该项目根据《建设项目保护管理办法》和《环境影响评价法》的要求进行了环境影响评价。工程环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的"三同时"要求,目前环保设施运行状况良好。

3、环保投资估算

本项目环保投资 20 万元, 占总投资 2000 万元的 1%, 主要环保设施具体投资 见表 3-2。

表 3-2 本项目环保投资一览表

| 治理项目 | | 治理方案 | 投资 (万元) | 备注 | | |
|------|-----------------------|-------------------|---------|--------------------|--|--|
| 废水治理 | 生活污水、生产废水 | 污水处理设备进行处 | | 减缓废水对环境的影响 | | |
| | 燃气锅炉 | 15m 高排气筒 | 1 | | | |
| 废气治理 | 污水处理站 恶臭 | 活性炭吸附+15m 高排气筒 | 3 | 减缓废气对环 境的影响 | | |
| | 食堂油烟 静电式油烟净化器 7 | | | | | |
| | 血沫 | 外售做动物饲料 | - | | | |
| | 废活性炭 | 委托有资质的危废处 理单位进行处理 | 0.5 | | | |
| 固废治理 | 生活垃圾 | 环卫部门定期清理外 运 | 0.5 | 减缓固体废物 对环境的影响 | | |
| | 羊骨 | 外售骨胶生产企业做 骨胶 | - | V15 L 2011 M5 .1.1 | | |
| | 污水处理站 外运进行堆肥 污泥 | | 0.5 | | | |
| 噪声治理 | 降噪 | 、隔声、减震 | 0.5 | 减缓噪声对环 境的影响 | | |
| | 合ì | + | 20 | | | |

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、项目建设地点位于单县单城镇湖西路北段路西,东邻湖西路,北为 105 国道, 交通运输条件便利,供水供电设施齐全,项目选址适当,符合产业政策。
- 2、项目所在地地表水主要为东沟河,据有关监测资料显示,其水质 COD、BODs 等均已超过《地表水环境质量标准》III类标准要求,水质较差;地下水除受地质影响氟化物超标外,其余指标均能满足《地下水质量标准》III类标准要求。

该项目所在地环境空气质量较好,SO₂、NO₂均符合《环境空气质量标准》 (GB3095-1996)中的二级标准,空气中 TSP 在特殊天气状况下(如大风、干旱等) 有超标现象。

区域内声环境除东厂界因公路影响有时有超标现象外,总体上来说能满足《城市区域环境噪声标准》的2类区标准要求,声环境质量较好。

3、拟建项目废水主要是生活污水和生产废水。

本项目与山东百狮坊食品连锁加盟有限公司和单县吕後食品有限公司相邻,其产生的废水水质基本相同,根据三家企业达成的协议,该项目产生的废水可与另两家企业产生的废水合流后一起进入三家共同出资建设的生化处理设施进行处理。本项目生产废水和生活污水混合后进入"物化+生化"处理装置进行处理,预计最终出水水质 COD 为 68 mg/L, BOD_5 为 17.8 mg/L,SS 为 31.1 mg/L。可以达到《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》(DB37/599-2006)一般保护区域标准要求。年排放 COD 0.94 吨。

本项目废水经处理后可以达标排放,预计不会对当地水环境产生不良影响。

4、本项目产生的主要大气污染物有锅炉烟气和污水处理站恶臭气体。

本项目拟上一台型号为 SZL2-1.25-A II 的蒸汽锅炉,年用煤量 300 吨,采用济宁 邹县煤矿煤,燃烧后的烟气经水膜湿式除尘器除尘脱硫后预计外排烟尘浓度为 153mg/m³, SO₂浓度为 576mg/m³,能够达到《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2001) 二类区 II 时段标准要求,年排放烟尘 0.46 吨、SO₂1.73 吨。

本项目污水处理站产生的恶臭气体通过御防、吸附、除臭等综合治理措施治理 后,预计恶臭气体无组织排放源在厂界浓度可以达到《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)标准要求。不会对周围环境产生太大影响。

5、拟建项目产生的固体废弃物主要是锅炉灰渣、生产废料、干污泥和生活垃圾。锅炉灰渣年产生量 39 吨,用于铺路或作建筑材料;生产过程中血沫产生量 1t/a,用于做动物饲料;羊骨年产生量 145 吨,外售骨胶生产企业提取骨胶;生活区每年产生的生活垃圾量为 96 吨,由县环卫部门统一处理;污泥脱水机房每年产生干污泥 15 吨,外运进行堆肥或卫生填埋。

总之,本项目产生的固体废物均不会长期堆存,不会产生二次污染。

- 6、拟建项目主要噪声源有锅炉风机、鼓风机、冷冻机组和其他车间生产设备, 其噪声强度在85~105dB(A)之间。经采取相应隔声降噪措施后,可达到《工业企业厂界噪声标准》II类区标准的要求。
- 总之,该项目在落实好相关环保措施并保证外排污染物达标的情况下,从环保 角度来讲,该项目是可行的。

7、建议

- (1)本项目环保设施与主体工程应同时设计、同时施工、同时投产使用,并在 生产过程中加强管理,确保污染治理设施全部落实和正常运转。
 - (2) 搞好清洁生产,减少废水外排量,节约用水。
- (3) 尽量制造、选用低噪节能设备,并采取合理的隔声降噪措施,确保项目产生的噪声不影响周围环境。
 - (4) 搞好绿化, 合理布置了绿化带, 以减少企业的建设对周围生态环境的影响。
- (5)加强生产全过程的环保管理,提高全体职工的环保意识,堵塞污染漏洞,确保各污染物达标排放,避免造成污染扰民事件。
- (6) 严把燃煤的煤质关,对不符合设计要求的燃料要坚决拒收,以确保外排污染物浓度稳定达标排放,减少大气污染物的排放量。
 - (7) 采取有效措施,保证安全生产,防止跑、冒、滴、漏,杜绝泄漏事故的发

生。

(8) 做好事故预防工作,制定科学合理的事故应急措施,防止突发事故。

二、环境影响报告表批复的要求

环境影响报告表批复详见附件2。

三、环评批复要求的落实情况

山东百寿坊食品有限公司新建工程按单县环境保护局环评批复意见的落实情况 见表 4-1。

表 4-1 单县环境保护局环评批复意见和实际建设情况对照表

| 序 | | | | 落实 |
|---------|---|----------------|--------------------------|-----|
| 号 | 1 | 单县环境保护局环评批复意见 | 实际建设情况 | |
| 7 | | | | 月1九 |
| | | | 经核实,本项目生产废水与生 | |
| | | 对于生产废水和生活污水 | 活污水一起进入生化一体化污水 | |
| 1 | 水 | 混合进入"物化+生化"处理装 | 处理设备处理后排入市政污水管 | 已落 |
| 1 | 1 | 置进行处理,出水水质 | 网。满足《污水排入城镇下水道 | 实 |
| | | CODcr<100mg/L。 | 水质标准》(GB/T 31962-2015) | |
| | | | 表1中C级限值要求。 | |
| | | | 经核实,本项目产生的油烟 | |
| | | | 经静电式油烟净化器处理后排 | |
| | | | 放,满足《饮食业油烟排放标准》 | |
| | | | (DB37/597-2006) 表 2 中大型标 | |
| | | | 准限值。恶臭气体经活性炭吸附 | |
| | | 对于生产中的锅炉烟气和 | 后由 15m 高排气筒排放,满足《恶 | 己落 |
| 2 | 气 | 恶臭气体,进行吸附、除臭、 | 臭污染物排放标准》 | 实 |
| | | 综合处理。 | (GB14554-1993)表 2 臭气浓度 | 头 |
| | | | 限值要求,无组织恶臭气体排放 | |
| | | | 浓度满足《恶臭污染物排放标准》 | |
| | | | (GB14554-1993)表 1 臭气浓度 | |
| | | | 限值要求。燃气锅炉废气排放满 | |
| | | | 足《山东省区域性大气污染物综 | |

| | | | 合排放标准》(DB37/2376-2013) | |
|---|---|----------------|-------------------------|----------|
| | | | 表 2 中重点控制区标准要求。厂 | |
| | | | 界无组织颗粒物排放满足《大气 | |
| | | | 污染物综合排放标准》 | |
| | | | (GB16297-1996)表 2"颗粒物" | |
| | | | 的要求。 | |
| | | | 经核实,生产中产生的血沫 | |
| | | | 外售做动物饲料,羊骨外售骨胶 | |
| | | | 生产企业提取骨胶,生活垃圾由 | |
| | | | 环卫部门统一处理,污水处理站 | |
| | | 项目产生中的固体废弃 | 污泥外运堆肥,废活性炭委托有 | |
| | 固 | 物,用作于铺路或建筑材料, | 资质的危废处理单位进行处理。 | 己落 |
| 3 | | 或者生物提取,或者外运进行 | 一般固废临时贮存场所符合《一 | 实 |
| | | 堆肥或卫生填埋,不能长期堆 | 般工业固体废物贮存、处置场污 | — 天 |
| | | 存,不能产生二次污染。 | 染控制标准》(GB18599-2001) | |
| | | | 及其修改单等相关规定要求。危 | |
| | | | 险固废满足《危险废物贮存污染 | |
| | | | 控制标准》(GB18597-2001)及 | |
| | | | 2013年修改单标准。 | |
| | | | 经核实,项目选用低噪声设 | |
| | | 对生产噪声进行隔声降噪 | 备, 合理布置声源。对噪声源采 | |
| 4 | 噪 | 处理,使厂界噪声达到《工业 | 取局部封闭及减震、降噪等措施, | 已落 |
| + | 声 | 企业厂界噪声标准》II类区标 | 厂界噪声稳定达到《工业企业厂 | 实 |
| | | 准的要求。 | 界环境噪声排放标准》 | |
| | | | (GB12348-2008) 2 类标准要求。 | |

四、项目建设变更情况

本项目由燃煤锅炉改为污染较少的燃气锅炉;油烟经油烟净化装置处理后排放;废水经生化一体化污水处理设备处理后排入市政污水管网;恶臭气体经活性炭吸附处理后由 15m 高排气筒排放,废活性炭委托有资质的危废处理单位进行处理。其余

| 建设内容、 | 污染防治设施与环评文件、 | 批复意见基本一致, | 因此, | 本项目无重大变 |
|-------|--------------|-----------|-----|---------|
| 更。 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

表五

验收监测质量保证及质量控制:

1、质量控制和质量保证

监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,保证了监测过程中各检测点位布置的科学性和可比性;监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,监测人员经过考核并持有合格证书;监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。

2、气体监测分析过程中的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。

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发生源进行校准,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限内使用;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。

4、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)与建设项目竣工环保验收监测规定和要求执行。在采样过程中采集不少于10%的平行样;分析测定过程中,采取测定质控样、加标、回收或平行双样等措施。质控总数量占到了每批次分析样品总数的10%。监测数据完成后执行三级审核制度。

表六

验收监测内容:

1、采样日期、点位及频次

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 | |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------|--|
| | 1#锅炉废气排气筒 采样口 | 颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物 | 检测2天,3次/天 | |
| | 2#、3#、4#、5#、6#、 7#食堂油烟排气筒 采样口 | 油烟 | 检测2天,3次/天 | |
| 2018年10 | 8#臭气排气筒采样 口 (2进1出) | 臭气浓度 | 检测2天,3次/天 | |
| 月 07 日 -08 日 | 碎玻璃清洗废水排 放口 | COD _{cr} 、氨氮、SS、 氟化物、动植物油 | 检测2天,4次/天 | |
| | 厂界上风向设1个参照点 照点 厂界下风向设3个监 控点 | 颗粒物、臭气浓度 | 检测 2 天, 3 次/天 | |
| | 厂界四周 | 噪声 | 连续2天,昼、夜间各1次 | |

备注:根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求,对于功能、型号相同的多个小型环境保护设施处理效率监测和污染物排放监测,可采用随机抽查方式进行。2#、3#、4#、5#、6#、7#食堂油烟排气筒可抽取 50%进行监测。

2、检测项目、方法及检测依据

采样方法执行《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录 C 和《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001),检测

分析方法采用国家标准方法。

检测分析方法详见表 6-2。

表 6-2: 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 | 检测人 员 |
|-------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| | 固定 | 源废气分析方法 | | |
| 固定源颗粒 物 | 重量法 | НЈ 836-2017 | 1.0mg/m ³ | 371704 004 |
| 二氧化硫 | 定电位电解法 | НЈ 57-2017 | 3mg/m ³ | 371704 003 |
| 氮氧化物 | 定电位电解法 | НЈ 693-2014 | 3mg/m ³ | 371704 003 |
| 油烟 | 红外分光光度法 | GB 18483-2001(附 录 A) | / | 371704 026 |
| 臭气浓度 | 三点比较式臭袋 法 | GB/T 14675-1993 | / | 嗅辨员 |
| | 无组织 | 废气检测分析方法 | 1 | |
| 颗粒物 | 重量法 | GB/T15432-1995 | 0.001mg/m ³ | 371704 004 |
| 臭气浓度 | 三点比较式臭袋 法 | GB/T 14675-1993 | / | 嗅辨员 |
| | 污力 | k检测分析方法 | I | |
| COD _{cr} | 重铬酸盐法 | НЈ 828-2017 | 4mg/L | 371704 029 |
| 氨氮 | 纳氏试剂分光光 度法 | НЈ 535-2009 | 0.025mg/L | 371704 021 |
| SS | 重量法 | GB/T 11901-1989 | / | 371704 004 |
| 氟化物 | 离子色谱法 | НЈ 84-2016 | 0.006mg/L | 371704 026 |
| 动植物油 | 红外分光光度法 | НЈ 637-2012 | 0.01mg/L | 371704 026 |

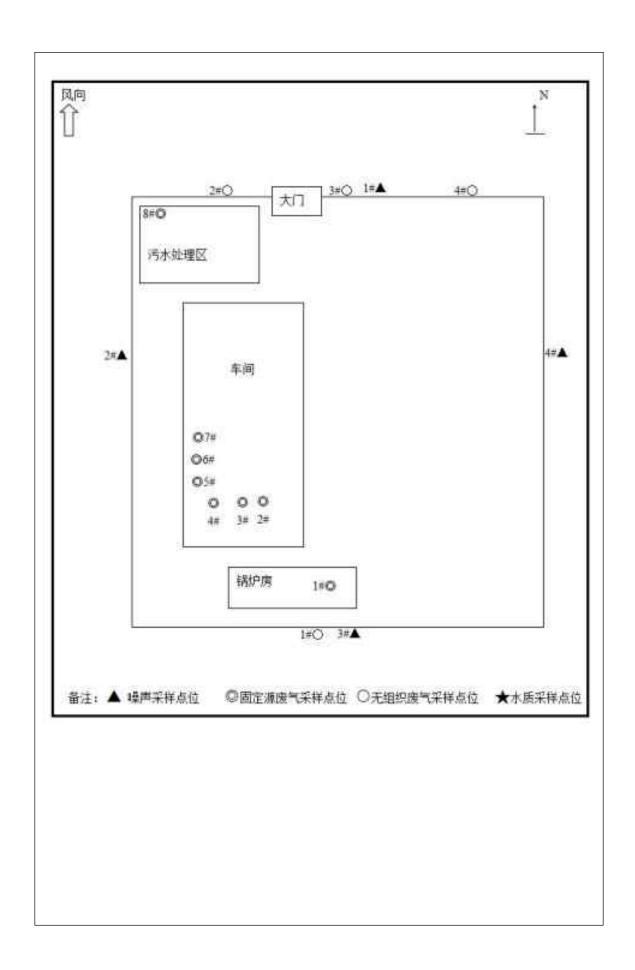
| 噪声检测分析方法 | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------------|---|---------------|--|--|--|--|--|--|
| 噪声 | 噪声分析仪法 | GB12348-2008 | / | 371704 003 | | | | | | |

3、采样及检测仪器

表6-3: 采样及检测仪器一览表

| 项目 | 仪器名称 | 仪器设备型 号 | 仪器设备编号 |
|--|----------------|------------|--------------|
| | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 | YH(J)-05-081 |
| | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 | YH(J)-05-082 |
| 14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.1 | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 | YH(J)-05-083 |
| 现场采样设备 | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 | YH(J)-05-084 |
| | 全自动烟尘(气)测试仪 | YQ3000-C | YH(J)-05-080 |
| | 便携式气象参数检测 仪 | MH7100 | YH(J)-05-085 |
| | 岛津分析天平 | AUW120D | YH(J)-07-059 |
| | 红外测油仪 | OIL-760 | YH(J)-02-004 |
| | 酸式滴定管 | 50mL | YH(J)-01-102 |
| 检测分析仪器 | 可见分光光度计 | V723 | YH(J)-02-006 |
| | 离子色谱仪 | IC-8628 | YH(J)-04-033 |
| | 噪声分析仪 | AWA5688 | YH(J)-05-086 |

4、厂界布点及点位示意图



表七

验收监测结果:

检测结果详见表 7-1、7-2、7-3、7-4。

表 7-1 污水检测结果一览表

| 检测 时间 | 采样点位 | 频次 | COD _{cr} (mg/L) | 动植物油 (mg/L) | 氨氮 (mg/L) | SS (mg/L) | 氟化物 (mg/L) |
|------------|------------|----|--------------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| | | 1 | 696 | 2.28 | 41.0 | 48 | 4.98 |
| | | 2 | 684 | 2.25 | 41.2 | 53 | 5.55 |
| | 污水进口 | 3 | 673 | 2.30 | 39.4 | 57 | 4.98 |
| | | 4 | 680 | 2.44 | 40.9 | 60 | 5.00 |
| 2018.10.07 | | 均值 | 683 | 2.32 | 40.6 | 55 | 5.13 |
| | | 1 | 99 | 1.08 | 8.33 | 27 | 1.83 |
| | 汚水出口 | 2 | 110 | 1.53 | 8.60 | 21 | 1.73 |
| | 13/3/11 | 3 | 123 | 1.40 | 8.78 | 25 | 2.06 |
| | | 4 | 114 | 1.45 | 8.66 | 20 | 1.62 |

| | | 均值 | 112 | 1.37 | 8.59 | 23 | 1.8 |
|------------|---------|----|------|------|------|------|-----|
| = | 去除效率(%) | | 86.7 | 41.1 | 78.8 | 57.3 | 64. |
| | | 1 | 688 | 2.88 | 41.1 | 49 | 4.4 |
| | | 2 | 674 | 2.74 | 41.1 | 50 | 4.6 |
| | 污水进口 | 3 | 660 | 2.66 | 39.3 | 55 | 4.8 |
| | | 4 | 649 | 2.52 | 40.9 | 59 | 5.2 |
| 2018.10.08 | | 均值 | 668 | 2.70 | 40.6 | 53 | 4.8 |
| 2018.10.08 | 污水出口 | 1 | 129 | 1.07 | 8.32 | 24 | 1.5 |
| | | 2 | 131 | 1.02 | 8.57 | 23 | 1.8 |
| | | 3 | 105 | 1.28 | 8.69 | 21 | 1.6 |
| | | 4 | 113 | 0.98 | 8.66 | 28 | 1.4 |
| | | 均值 | 120 | 1.09 | 8.56 | 24 | 1.6 |
| | 去除效率(%) | | 82.1 | 60.0 | 78.9 | 54.9 | 66. |
| | 参考限值 | | 300 | 100 | 25 | 250 | 20 |

| 检测时间 | 检测项目 | | | | |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|
| IT (V1+11-4 | EWA | 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 |
| | | 0.238 | 0.366 | 0.380 | 0.413 |
| 2018.10.07 | 颗粒物 | 0.254 | 0.382 | 0.359 | 0.365 |
| | | 0.209 | 0.395 | 0.380 | 0.382 |
| | | 0.202 | 0.386 | 0.386 | 0.369 |
| 2018.10.08 | 颗粒物 | 0.257 | 0.404 | 0.362 | 0.387 |
| | | 0.220 | 0.389 | 0.408 | 0.384 |
| | | 11 | 13 | 14 | 17 |
| 2018.10.07 | 臭气浓度 | 12 | 15 | 18 | 18 |
| | | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | 13 | 14 | 15 | 15 |
| 018.10.08 | 臭气浓度 | 12 | 18 | 18 | 17 |
| | | 12 | 13 | 15 | 17 |

备注:本项目无组织粉尘排放浓度参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值相关要求(颗粒物 1.0mg/m³);无组织恶臭气体排放浓度参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 臭气浓度限值要求(臭气浓度≤20(无量纲))。

表 7-3 固定源废气检测结果一览表

| 采样 | 采样点 | 检测项目 | 排放浓 | R度(mg | g/m ³) (| (实测) | 排放浓 | 度(mg/ı | m³)(折 | 算后) | | 排放速率 | (kg/h) | |
|------|------------------|------------|-----|-------|----------------------|------|-----|--------|-------|-----|---------|---------|---------|----------------------|
| 日期 | 位 | 1204 211 | 1 | 2 | 3 | 均值 | 1 | 2 | 3 | 均值 | 1 | 2 | 3 | 均值 |
| | | 颗粒物 | 2.8 | 2.5 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.4 | 2.3 | 2.5 | 3.46×10 | 3.09×10 | 2.97×10 | 3.17×10 ⁻ |
| 2018 | 1#锅炉 | 二氧化硫 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3.71×10 | 4.95×10 | 4.94×10 | 4.53×10 ⁻ |
| 10.0 | 度气排 气筒采 样口 | 氮氧化物 | 49 | 51 | 54 | 51 | 46 | 49 | 51 | 49 | 0.0606 | 0.0631 | 0.0667 | 0.0635 |
| | | 一氧化碳 | 0 | 0 | 0 | 0 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | | 氧含量 (%) | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | / | / | / | / | / | / | / | / |

| | | 标干流量 (Nm³/h) | 1236 | 1237 | 1236 | 1236 | / | / | / | / | / | / | / | / |
|------|--------------|-----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|---------|----------------------|
| | | 颗粒物 | 2.2 | 2.6 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.5 | 2.6 | 2.5 | 2.73×10 | 3.22×10 | 3.34×10 | 3.10×10 ⁻ |
| 2018 | 4 11411 1.2. | 二氧化硫 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4.96×10 | 4.96×10 | 6.19×10 | 5.37×10 ⁻ |
| | 1#锅炉 废气排 | 氮氧化物 | 54 | 52 | 55 | 54 | 56 | 49 | 52 | 52 | 0.0670 | 0.0644 | 0.0681 | 0.0665 |
| 10.0 | 气筒采 样口 | 一氧化碳 | 0 | 0 | 0 | 0 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 8 | | 氧含量 (%) | 4.3 | 2.7 | 2.7 | 3.2 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | | 标干流量 (Nm³/h) | 1240 | 1239 | 1238 | 1239 | / | / | / | / | / | / | / | / |

备注:本项目固定源废气参考《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2013)表 2 重点控制区标准要求 $(颗粒物 \le 10 mg/m^3、二氧化硫 \le 50 mg/m^3、氮氧化物 \le 100 mg/m^3) \ .$

表 7-3 固定源废气检测结果一览表(续)

| 检测时 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | 1 |
|-----|------|------|-------------|------------|
| 间 | | | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |

| | | | 1 | 2 | 3 | 均值 | 1 | 2 | 3 | 均值 |
|----------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | 2#食堂油烟 | 油烟 | 5.49 | 5.40 | 5.46 | 5.46 | 0.0135 | 0.0133 | 0.0132 | 0.0133 |
| | 排气筒进口 | 流量(Nm³/h) | 2459 | 2459 | 2419 | 2446 | | | | |
| 2018.10. 07 | 2#食堂油烟 排气筒出口 | 油烟 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 1.38×10 ⁻ | 1.38×10 ⁻³ | 1.40×10 ⁻ | 1.39×10 ⁻ |
| | 111 (H) EI | 流量(Nm³/h) | 2609 | 2609 | 2646 | 2621 | | | | |
| | 净化效率 (%) | 油烟 | | | | | 89.8 | 89.6 | 89.4 | 89.6 |
| | 2#食堂油烟 | 油烟 | 5.44 | 5.37 | 5.52 | 5.44 | 0.0142 | 0.0132 | 0.0134 | 0.0136 |
| | 排气筒进口 | 流量(Nm³/h) | 2612 | 2455 | 2419 | 2495 | | | | |
| 2018.10. 08 | 2#食堂油烟 排气筒出口 | 油烟 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.52 | 1.36×10 ⁻ | 1.36×10 ⁻³ | 1.33×10 ⁻ | 1.35×10 ⁻ |
| | 111 (H) EI | 流量(Nm³/h) | 2609 | 2609 | 2609 | 2609 | | | | |
| | 净化效率 (%) | 油烟 | | | | | 90.5 | 89.7 | 90.0 | 90.1 |
| 2018.10. | 4#食堂油烟 | 油烟 | 5.12 | 5.18 | 5.47 | 5.26 | 0.0124 | 0.0127 | 0.0135 | 0.0129 |
| 07 | 排气筒进口 | 流量(Nm³/h) | 2419 | 2459 | 2459 | 2446 | | | | |

| | 4#食堂油烟 排气筒出口 | 油烟 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.53 | 1.41×10 ⁻ | 1.40×10 ⁻³ | 1.41×10 ⁻ | 1.41×10 ⁻ |
|----------|-----------------|-----------|------|------|------|------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | 14. (14) [11] | 流量(Nm³/h) | 2609 | 2646 | 2718 | 2658 | | | | |
| | 净化效率 (%) | 油烟 | | | | | 88.6 | 89.0 | 89.5 | 89.0 |
| | 4#食堂油烟 | 油烟 | 5.25 | 5.32 | 5.40 | 5.32 | 0.0127 | 0.0131 | 0.0131 | 0.0129 |
| | 排气筒进口 | 流量(Nm³/h) | 2419 | 2459 | 2419 | 2432 | | | | |
| 2018.10. | 4#食堂油烟 排气筒出口 | 油烟 | 0.52 | 0.52 | 0.53 | 0.52 | 1.39×10 ⁻ | 1.37×10 ⁻³ | 1.42×10 ⁻ | 1.40×10 ⁻ |
| | | 流量(Nm³/h) | 2678 | 2641 | 2678 | 2666 | | | | |
| | 净化效率 (%) | 油烟 | | | | | 89.0 | 89.5 | 89.1 | 89.2 |

备注:本项目食堂油烟废气参考《饮食业油烟排放标准》(DB 37/597-2006)表 2 中大型标准(食堂油烟≦1.0mg/m³)。

表 7-3 固定源废气检测结果一览表 (续)

| TV Miller | | | | | | 检测结果 | Į | | | |
|-------------------|------|------|---|------|---------|------|---|------|--------|----|
| <u>检测时</u> 间 | 检测点位 | 检测项目 | | 排放浓度 | (mg/m³) | | | 排放速率 | (kg/h) | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 均值 | 1 | 2 | 3 | 均值 |

| | 5#食堂油烟 | 油烟 | 5.37 | 5.40 | 5.33 | 5.37 | 0.0134 | 0.0133 | 0.0131 | 0.0133 |
|----------|-----------------|-----------|------|------|------|------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | 排气筒进口 | 流量(Nm³/h) | 2498 | 2459 | 2459 | 2472 | | | | |
| 2018.10. | 5#食堂油烟 排气筒出口 | 油烟 | 0.47 | 0.47 | 0.55 | 0.50 | 1.26×10 ⁻ | 1.24×10 ⁻³ | 1.48×10 ⁻ | 1.33×10 ⁻ |
| | | 流量(Nm³/h) | 2682 | 2646 | 2682 | 2670 | | | | |
| | 净化效率 (%) | 油烟 | | | | | 90.6 | 90.6 | 88.7 | 90.0 |
| | 5#食堂油烟 | 油烟 | 5.26 | 5.50 | 5.18 | 5.31 | 0.0129 | 0.0135 | 0.0127 | 0.0131 |
| | 排气筒进口 | 流量(Nm³/h) | 2459 | 2459 | 2459 | 2459 | | | | |
| 2018.10. | 5#食堂油烟 排气筒出口 | 油烟 | 0.54 | 0.55 | 0.53 | 0.54 | 1.45×10 ⁻ | 1.45×10 ⁻³ | 1.42×10 ⁻ | 1.44×10 ⁻ |
| | 144 (14) (17) | 流量(Nm³/h) | 2678 | 2641 | 2682 | 2667 | | | | |
| | 净化效率 (%) | 油烟 | | | | | 88.8 | 89.3 | 88.8 | 89.0 |
| 2018.10. | 8#臭气排气 筒气筒采样 | 臭气浓度 | 1303 | 977 | 732 | 1004 | | | | |
| 07 | | 流量(Nm³/h) | 2560 | 2557 | 2562 | 2560 | | | | |
| 2018.10. | 8#臭气排气 | 臭气浓度 | 977 | 732 | 977 | 895 | | | | |

| 08 信 | 筒气筒采样 口 流量 | (Nm³/h) 2559 | 2557 | 2561 | 2559 | | | | | |
|------|---------------|--------------|------|------|------|--|--|--|--|--|
|------|---------------|--------------|------|------|------|--|--|--|--|--|

备注:本项目食堂油烟废气参考《饮食业油烟排放标准》(DB 37/597-2006)表 2 中大型标准(食堂油烟≦1.0mg/m³)。本项目固定源恶臭气体排放浓度参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 中排放标准限值要求(臭气浓度≦2000(无量纲)。

表 7-4 噪声检测结果一览表

| 日期 | 点位 | 昼间噪声值 L _{eq} [dB(A)] | 夜间噪声值 L _{eq} [dB(A)] |
|------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 1#北厂界 | 53.5 | 43.8 |
| 2018.10.07 | 2#西厂界 | 54.3 | 44.5 |
| _010110107 | 3#南厂界 | 56.7 | 43.9 |
| | 4#东厂界 | 53.2 | 43.4 |
| | 1#北厂界 | 53.4 | 44.9 |
| 2018.10.08 | 2#西厂界 | 54.0 | 48.1 |
| 2010.10.00 | 3#南厂界 | 53.9 | 43.9 |
| | 4#东厂界 | 55.7 | 44.6 |
| 标准图 | 艮值 | 60 | 50 |

附表

气象条件参数

| 检测日期 | 气温(℃) | 气压 (kPa) | 风速(m/s) | 风向 | 低云量 | 总云量 |
|------------|-------|----------|---------|----|-----|-----|
| | 16.7 | 101.7 | 2.1 | S | 2 | 4 |
| 2018.10.07 | 23.6 | 101.3 | 2.0 | S | 1 | 4 |
| | 24.6 | 101.4 | 1.9 | S | 1 | 4 |
| | 20.2 | 101.2 | 2.0 | S | 2 | 4 |
| | 17.2 | 101.6 | 2.1 | S | 1 | 3 |
| 2018.10.08 | 24.4 | 101.3 | 2.3 | S | 2 | 4 |
| | 25.2 | 101.4 | 2.0 | S | 1 | 4 |
| | 20.7 | 101.2 | 2.0 | S | 1 | 4 |

验收监测结论:

- 1、山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目,项目建设选址位于山东省单县单城镇 105 国道南、湖西路西,2006 年 6 月,山东百寿坊食品有限公司根据《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,委托菏泽市环境保护科学研究所编制完成了《山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线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、2006年8月25日,单县环境保护局对山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产 线项目环境影响报告表予以批复,同意项目开工建设。
 - 3、该项目实际总投资 2000 万元, 其中环保投资 20 万元, 占总投资的 1%。
- 4、本项目由燃煤锅炉改为污染较少的燃气锅炉;油烟经油烟净化装置处理后排放;废水经生化一体化污水处理设备处理后排入市政污水管网;恶臭气体经活性炭吸附处理后由 15m 高排气筒排放,废活性炭委托有资质的危废处理单位进行处理。其余建设内容、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致,因此,本项目无重大变更。
 - 5、该项目环保设施建设情况如下:

活性炭吸附装置; 6 台静电式油烟净化器; 1 套生化一体化污水处理设备; 雨污分流制排水系统: 选用低噪声设备。

- 6、验收监测与检查结果
- (1) 废气监测结果及评价
- ① 有组织废气排放监测结果

验收监测期间,1#锅炉废气排气筒烟尘最大排放浓度为 2.7mg/m³,最大排放速率为 3.46×10⁻³kg/h,满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 表 2 中重点控制区标准最高允许排放浓度 10mg/m³要求。二氧化硫的最大排放浓度、排放速率分别为 4mg/m³、6.19×10⁻³kg/h,满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 中重点控制区标准最高允许排放浓度 50mg/m³要求。氮氧化物的最大排放浓度、排放速率分别为 56mg/m³、0.0681kg/h,满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 中重点控制区标准最高允

许排放浓度 100mg/m³要求。能够实现达标排放。

验收监测期间,2#食堂油烟排气筒油烟最大排放浓度为0.53mg/m³,最大排放速率为1.40×10⁻³kg/h,处理效率为89.4-90.5%,满足《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)表2中大型标准限值(油烟≤1.0mg/m³)。能够实现达标排放。

验收监测期间,4#食堂油烟排气筒油烟最大排放浓度为0.54mg/m³,最大排放速率为1.42×10-3kg/h,处理效率为88.6-89.5%,满足《饮食业油烟排放标准》

(DB37/597-2006) 表2中大型标准限值(油烟≤1.0mg/m³)。能够实现达标排放。

验收监测期间,5#食堂油烟排气筒油烟最大排放浓度为0.55mg/m³,最大排放速率为1.48×10-3kg/h,处理效率为88.7-90.6%,满足《饮食业油烟排放标准》

(DB37/597-2006) 表2中大型标准限值(油烟≤1.0mg/m³)。能够实现达标排放。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求,对于功能、型号相同的多个小型环境保护设施处理效率监测和污染物排放监测,可采用随机抽查方式进行。2#、3#、4#、5#、6#、7#食堂油烟排气筒可抽取50%进行监测。因此此次验收监测了2#、4#、5#食堂油烟排气筒。

验收监测期间,8#臭气排气筒臭气最大排放浓度为1303(无量纲),满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2中排放浓度限值要求(臭气浓度≤2000(无量纲))。能够实现达标排放。

② 无组织废气排放监测结果

验收监测期间,颗粒物的厂界无组织排放最大浓度为 0.413mg/m³,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中颗粒物最高允许排放浓度 1.0mg/m³ 要求。能够实现达标排放。

验收监测期间,臭气的厂界无组织排放最大浓度为 18(无量纲),满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1中排放浓度限值要求(臭气浓度≤20(无量纲))。能够实现达标排放。

(2) 废水监测结果及评价

经核实,废水年排放量为 1000t,验收监测期间,污水外排口 CODcr 的最大排放浓度为 131mg/L,去除效率为 82.1-86.7%; SS 的最大排放浓度为 28mg/L,去除效率为 54.9-57.3%; 氨氮的最大排放浓度为 8.78mg/L,去除效率为 78.8-78.9%; 动植物油的最大排放浓度为 1.53mg/L,去除效率为 41.1-60.0%; 氟化物的最大排放浓度

为 2.06mg/L, 去除效率为 64.7-66.3%; 均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 C 级标准要求(CODcr \leq 300mg/L、动植物油 \leq 100mg/L、SS \leq 250mg/L、氨氮 \leq 25mg/L、氟化物 \leq 20mg/L)。能够实现达标排放。

(3) 噪声监测结果及评价

验收监测期间的噪声监测结果: 2018 年 10 月 07 日,厂界昼间噪声值为 53.2~56.7dB(A), 夜间噪声值为 43.4~44.5dB(A); 2018 年 10 月 08 日,厂界昼间噪声值为 53.4~55.7dB(A), 夜间噪声值为 43.9~48.1dB(A),均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类功能区标准限值的要求。

(4) 固废监测结果及评价

本项目固废主要为生产过程产生的血沫、羊骨、生活垃圾、污水处理站污泥以及废活性炭。

生产中产生的血沫外售做动物饲料,羊骨外售骨胶生产企业提取骨胶,生活垃圾由环卫部门统一处理,污水处理站污泥外运堆肥,废活性炭委托有资质的危废处理单位进行处理。一般固废临时贮存场所符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单等相关规定要求。危险固废满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单标准。

7、总量控制

经核实,本项目污染物排放总量以项目年工作时间 2640h 计,根据验收监测结果核算(数值引用 圆衡检字(2018) 第 103005 号报告),项目 SO_2 、烟尘、NOx 排放量分别为 0.013t/a、0.008t/a、0.1716t/a,不超过总量控制要求(SO_2 1.73t/a,烟尘 0.46t/a)。经核实,废水年排放量为 1000t,COD、氨氮排放量分别为 0.116t/a、0.0086t/a,不超过总量控制要求(COD 0.94t/a)。

8、验收总结论

该项目建设方严格遵守《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》中的有关规定,各项环保审批手续齐全,环评报告表以及单县环境 保护局对该项目环评批复中要求建设的各项环保措施均已得到落实。

监测期间的运行负荷符合验收规定,监测数据有效。监测期间,所监测的项目均满足有关标准或文件要求,废水、废气中污染物排放浓度或排放速率均满足有关标准要求,固体废物贮存及处置合理、得当。本项目满足竣工环境保护验收条件。

附件、附图目录

一、附件

附件 1 建设项目工程竣工环境保护"三同时"验收登记表

附件 2 环境影响报告表批复

附件 3 检测报告

附件 4 委托书

附件 5 无上访证明

附件 6 污水排入污水处理厂证明

二、附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 检测图片

附图 4 环保设施图片

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): 山东百寿坊食品有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

| | 项目名称 | | | 山东百寿坊食 | ·品有限公司羊肉汤生 | 上产线项目 | | | 建设地点 | | 单县单城镇 105 | 国道南、湖西路西 | |
|------------|-------------|----------------|----------|---------------|------------|---------|-----------|---------|-------------|----------|-----------|-----------|---------|
| | 行业类别 | | С | 1352 肉制品及副产品加 | ıエ | | 建设性质 | | ■新建 □改扩建 | | | | |
| | 设计生产能力 | | | 年产 4500 吨羊肉汤 | | | 实际生产能力 | | 年产 1500 🖪 | 屯羊肉汤 | 环评单位 | 菏泽市环境 | 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 | | - | | 环评文件类型 | 环境 | 影响报告表 |
| 建 | 开工日期 | | | 2006.9 | | | 竣工日期 | | 2018.09 | 9.23 | 排污许可证申领 | 时间 | / |
| 设 | 环保设施设计单位 | | 1 | 山东百寿坊食品有限公 | 司 | | 环保设施施工单位 | Ĭ. | 山东百寿坊食 | 品有限公司 | 本工程排污许可 | 证编号 | / |
| 项目 | 验收单位 | | | | | | 环保设施监测单位 | Ĭ | 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) | | | 1000 | | | 环保投资总概算 | (万元) | 80 | | 所占比例(%) | | 8% |
| | 实际总投资 (万元) | | | 2000 | | | 实际环保投资(万 | 5元) | 20 | | 所占比例(%) | | 1% |
| | 废水治理 (万元) | 7 | 废气治理(万元) | 11 | 噪声治理(万元) | 1 | 固废治理(万元) | 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 | | 2640h |
| | 运营单位 | | 山东百寿均 | 方食品有限公司 | | 运营单位社会 | 统一信用代码(或纸 | 且织机构代码) | 91371700728 | 3594139E | 验收时间 | | |
| 污 | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排 | 本期工程允许排放 | 本期工程产生量 | 本期工程自身 | 本期工程实际排 | | 本期工程"以新带 | 全厂实际排放 | 全厂核定排放 | 区域平衡替代消减量 | |
| 染 | | #** * | 放浓度 (2) | 浓度 (3) | (4) | 消减量 (5) | 放量 (6) | 放总量(7) | 老"消减量(8) | 总量 (9) | 总量(10) | (11) | (12) |
| 物 | 废水 | | | | | | 0.1 | | | | | | |
| 排 | 化学需氧量 | | | | | | 0.116 | 0.94 | | | | | |
| 放 | 氨氮 | | | | | | 0.0086 | | | | | | |
| 达 | 石油类 | | | | | | | | | | | | |
| 标 | 废气 | | | | | | | | | | | | |
| 与 | 二氧化硫 | | | | | | 0.013 | 1.73 | | | | | |
| 总 | 烟尘 | | | | | | 0.008 | 0.46 | | | | | |
| │ 量 │ 控 | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | |
| 制 | 氮氧化物 | | | | | | 0.1716 | | | | | | |
| (工 | 工业固体废物 | | | | | | 0 | | | | | | +0 |
| 业建 | 项目相 油烟 | | | | 0.2087 | 0.18674 | 0.02196 | | | | | | |
| 设项 | 关的其 | | | | | | | | | | | | |
| 目详 | 它污染 | | | | | | | | | | | | |
| 填) | 物 | | | | | | | | | | | | |

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/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年

审批意见:

经审查,山东百寿坊食品有限公司年生产羊肉汤 4500 吨,项目总 投资 1000 万元,拟建于单县单城镇 105 国道南、湖西路西。主要使用 白条羊生产羊肉汤。该项目经采取污染防治措施后,能满足环境保护 的要求,从环境保护角度同意建设。

项目设计和建设中,应落实以下环保措施:

- 1、对于生产废水和生活污水混合进入"物化+生化"处理装置进行处理,出水水质COD。<100mg/L。.
- 2、对于生产中的锅炉烟气和恶臭气体,进行吸附、除臭、综合处理。
- 3、项目产生中的固体废弃物,用作于铺路或建筑材料,或者生物提取,或者外运进行堆肥或卫生填埋,不能长期堆存,不能产生二次污染。
- 4、对生产噪声进行隔声降噪处理,使厂界噪声达到《工业企业厂 界噪声标准》II类区标准的要求。
- 5、项目建成后,须申请我局进行项目竣工环境保护验收,验收合格后,方可正式投入运行。

经办人:刘有







检测报告

固衡(检)字(2018)年 第103005号

项目名称: 废气、污水和噪声检测

委托单位: 山东百寿坊食品有限公司

山东圆衡检测科技有限公司 二〇一八年十月三十日

检测报告说明

- 报告无本公司报告专用章及騎縫章、MA 标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全,无审核、签发者签字无效。
- 3、报告须填写清楚,涂改无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议,须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不予受理。无法保存、复现的样品,不受理申诉。
- 5、由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品检测数据负责,不对样品 来源负责。无法保存、复现的样品,不受理申诉。
- 6、本报告未经同意,不得用于广告宣传。
- 7、未经同意,不得复制本报告。

地 址: 山东省菏泽市牡丹区农机校(黄河路与昆明路交叉口)

邮 编: 274000

电话: 0530-7382689/7382696

E-mail: sdyhjc001@163.com

1. 前音

受山东百寿坊食品有限公司委托,山东圆衡检测科技有限公司于 2018 年 10 月 07 日至 08 日对山东百寿坊食品有限公司污水、固定源废气、无组织废气和噪 声进行了现场采样检测,并编写本检测报告。

2. 检测内容

2.1 采样日期、点位及频次

| 采样日期 | 采样点位 | 检制项目 | 采样顿次 |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------|
| | 1#锅炉废气排气筒采样口 | 颗粒物、二氧化碳、氢氧化物 | 检测2天。3次/天 |
| | 2#、4#、5#食克油侧接气筒采 样口 | 治如 | 检测2天,3次/天 |
| 2018 年 10 月 07 | 89臭^(排*(简采样口 (2进1出) | 臭气铁度 | 检器 2 天。3 次/天 |
| ∏-08 ∏ | 幹玻璃消洗废水排放口 | COD _e ,氢氢、SS。减化物、 动植物油 | 检制2天。4次/天 |
| | 厂界上风向设1个参照点 厂界下环向设1个参照点 | 规税物。吴气浓度 | 控制2天,3次/天 |

表 1: 检测信息一览表

各注。根据《建设项目建工环境保护验收技术指南 污染惩响类》要求,对于功能、似号相同的多个小型环境保护设施处理效率监测和污染物排放监测。可采用随机抽查方式进行。对 2m。 3n。 4n、 5n、 6n、 7n 食 菜油如排 气筒抽取 2n。 4n。 5n 有菜油取排 气筒抽取 2n。 4n。 5n 有菜油取排 气

疑声

连续2天, 县、夜间各1次

2.2 检测项目、方法及检测依据

厂界画周

采样方法执行《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录C和《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)、检测分析方法采用国家标准方法。

检测分析方法详见表 2。

新 1 刊 11 10 刊

表 2: 检测分析方法一览表

| A MARKET D | 检测分析方法 | 检测依据 | 方法最低检出限 | 检测人员 |
|-------------------|--|---------------------|----------------------|----------------|
| 检测项目 | | 定源废气分析方法 | 7712 HERVELIMAN | 122,013,015,01 |
| 限定還額粒物 | 重量法 | HJ 836-2017 | 1.0mg/m ³ | 37170400 |
| 二氧化硫 | 定电位电解法 | HJ 57-2017 | 3mg/m³ | 37170400 |
| 篡氧化物 | 定电位电解法 | HJ 693-2014 | 3mg/m ² | 37170400 |
| 油畑 | 红外分光光度法 | GB 18483-2001(附录 A) | 1 | 37170402 |
| 臭气浓度 | 三点比较式臭袋法 | GB/T 14675-1993 | 1 | 嗅辨负 |
| | 无组 | 织废气检测分析方法 | | |
| 顆粒物 | 重量法 | GB/T15432-1995 | 0.001mg/m³ | 37170400 |
| 臭气浓度 | 三点比较式臭袋法 | GB/T 14675-1993 | 7 | 嗅辨员 |
| | 7 | 方水检测分析方法 | | |
| COD _{ir} | 重铬酸盐法 | HJ 828-2017 | 4mg/L | 371704025 |
| 成成 | 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 371704021 |
| SS | 重量法 | GB/T 11901-1989 | 1 | 371704004 |
| 氯化物 | 离子色谱法 | HJ 84-2016 | 0.006mg/L | 371704026 |
| 动植物油 | 红外分光光度法 | HJ 637-2012 | 0.01mg/L | 371704026 |
| | 嗅 | 上声检测分析方法 | | |
| 噪声 | 噪声分析仪法 | GB12348-2008 | 18 | 371704003 |
| | The second secon | | | |

2.3 采样及检测仪器

| 項目 | 仪器名称 | 仪器设备型号 | 仪器设备编号 |
|------------------|---------------|----------|--------------|
| | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 | YH(J)-05-081 |
| | 全自动大气颗粒物采样器 | MH1200 | YH(J)-05-082 |
| | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 | YH(J)-05-083 |
| 现场梁样设备 | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 | YH(J)-05-084 |
| | 全自动概尘 (气) 测试仪 | YQ3000-C | YH(J)-05-080 |
| | 便携式气象参数检测仪 | MH7100 | YH(J)-05-085 |
| | 岛津分析天平 | AUW120D | YH(J)-07-059 |
| | 紅外搬油仪 | OIL-760 | YH(J)-02-004 |
| SOLIDAY VICTORIA | 酸式滴定管 | 50mL | YH(J)-01-102 |
| 检测分析仪器 | 可见分先光度计 | V723 | YH(J)-02-006 |
| | 离子色谱仪 | IC-8628 | YH(J)-04-033 |
| | 噪声分析仪 | AWA5688 | YH(J)-05-086 |

第 2 页 共 10 页

3.质量控制与质量保证

3.1 气体监测分析过程中的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。

3.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发生源进行校准,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限内使用;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。

3.3水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《地表水和污水 监测技术规范》(HJ/T91-2002)与建设项目竣工环保验收监测规定和要求执行。 在采样过程中采集不少于10%的平行样;分析测定过程中,采取测定质控样、加 标、回收或平行双样等措施。质控总数量占到了每批次分析样品总数的10%。监 测数据完成后执行三级审核制度。

4.检测结果

检测结果详见表 4-1、4-2、4-3、4-4。

表 4-1: 污水检测结果一览表

| 校訓 时间 | 采样点位 | ్ | COD _{ir} (mg/L) | 初催動館 (mg/L) | istial (mg/L) | SS (mg/L) | 級化物 (mg/L) |
|------------|---------------------|-----|-----------------------------|----------------|------------------|--------------|---------------|
| | | 1 | 696 | 2.28 | 41.0 | 48 | 4.98 |
| | | 2 | 684 | 2.25 | 41.2 | 53 | 5,55 |
| | 污水进口 | 3 | 673 | 2.30 | 39,4 | 57. | 4.98 |
| | | 4 | 680 | 2.44 | 40.9 | 60 | 5,00 |
| 2018.10.07 | | 均值 | 683 | 2.32 | 40,6 | 55 | 5.13 |
| 2010,10317 | | 1 | 99 | 1.08 | 8.33 | 27 | 1.83 |
| | | 2 | 110 | 1,53 | 8.60 | 21 | 1.73 |
| | 污水出口 | 3 : | 123 | 1.40 | 8,78 | 25 | 2.06 |
| 9 | | 4 | 114 | 1,45 | 8.66 | 20 | 1.62 |
| | | 均值 | 112 | 1.37 | 8.59 | 23 | 1.81 |
| 去 | 餘效率(%) | | 86.7 | 41.1 | 78.8 | 57.3 | 64,7 |
| | | 1 | 688 | 2.88 | 41.1 | 49 | 4.49 |
| | | 2 | 674 | 2.74 | 41.1 | 50 | 4.65 |
| | 污水进口 | 3 | 660 | 2.66 | 39.3 | 55 | 4.88 |
| | | 4 | 649 | 2.52 | 40.9 | 59 | 5.24 |
| 2018.10.08 | | 均值 | 668 | 2.70 | 40.6 | 53 | 4.82 |
| | | 1 | 129 | 1.07 | 8.32 | 24 | 1,58 |
| | Use mineral control | 2 | 131 | 1.02 | 8.57 | 23 | 1.83 |
| | 污水出口 | .3. | 105 | 1.28 | 8.69 | 21 | 1,68 |
| | 1 | 4 | 113 | 0.98 | 8.66 | 28 | 1,41 |
| | | 均值 | 120 | 1.09 | 8.56 | 24 | 1.63 |
| 去 | 除效率(%) | | 82.1 | 60.0 | 78.9 | 54.9 | 66.3 |
| | 参考限值 | | 300 | 100 | 25 | 250 | 20 |

各性: 本项目度水检测结果参考《污水排入城镇下水流水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 C 级标准。

用4页共10页

表 4-2: 无组织废气检测结果一览表

| 校测时间 | 检测项目 | | 检維结果(| (mg/m³) | |
|-------------|-------------|-------|-------|---------|-------|
| 36661654.04 | 105346-2434 | 1#上风向 | 2#下风雨 | 洲下风的 | 48下风沟 |
| | | 0.238 | 0.366 | 0.380 | 0,413 |
| 2018.10.07 | 顆粒物 | 0.254 | 0.382 | 0.359 | 0.365 |
| | | 0.209 | 0.395 | 0.380 | 0.382 |
| | | 0.202 | 0.386 | 0.386 | 0.369 |
| 2018.10.08 | 顺利立物 | 0.257 | 0.404 | 0.362 | 0.387 |
| | | 0.220 | 0.389 | 0.408 | 0.384 |
| | | 11 | 13 | 14 | 17 |
| 2018.10.07 | 臭气浓度 | 12 | 15 | 18 | 18 |
| | | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | 13 | 14 | 15 | 15 |
| 2018.10.08 | 臭气浓度 | 12 | 18 | 18 | 17 |
| | | 12 | 13 | 15 | 17 |

备注:本项目无组织粉尘排放浓度参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度聚值相关要求(颗粒物1.0mg/m³);无组织恶臭气体排放浓度参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1臭气浓度聚值要求(臭气浓度≪20(无量柄))。

茄多瓜共10贝

週前(检)字(2018)第 103005 号

表 4-3; 固定激废气检测结果一览表

| 1 日田 | 宏祥点位 | 松剛项目 | 特放依则 | | (mg/m³) (3 | (光線) | 排放 | 排放浴灰 (mg/m²) | | (抗算后) | | 排放选率 (kg/h) | (kg/h) | |
|-------|---------------|------------------------------|------------|------|------------|------|-----|--------------|------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 161 | | | - | ct | Э | 均值 | I. | 63 | n | 物概 | 1 | 2 | n | 均值 |
| | | 類粒物 | 7.8 | 2.5 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.4 | 23 | 2.5 | 3,46×10 ⁻³ | 3.09×10 ⁻³ | 2.97×10³ | 3.17×10-3 |
| | | 二氧化碳 | 3 | * | 4 | 4 | 2 | m | 117) | г | 3.71×10-3 | 4.95×10 ⁻³ | 4.94×10-3 | 4.53×10 ⁻³ |
| _ | 1#锅炉饭 | 與氧化物 | 49 | 51 | 54 | 15 | 46 | 46 | 15 | 49 | 90900 | 0.0631 | 0.0667 | 0.0635 |
| 10.07 | 7.排人(位 米井口 | 一氧化碳 | 0 | 0 | 0 | 0 | + | - | 1 | , | 1 | , | , | |
| 9 | | 氧含亚 (%) | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | , | 1 | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | 标子提品 (Nm ³ /h) | 1236 | 1237 | 1236 | 1236 | - | , | 1 | 7. | 8 | , | | , |
| | | 類和物 | 2.2 | 2.6 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.5 | 2,6 | 2.5 | 2.73×10 ⁻³ | 3.22×10 ⁻³ | 3 34×10 ⁻³ | 3 10×100 |
| _ | | 二氧化铝 | . * | 4 | 10 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4.96×10-1 | 4.96×10-3 | 6.10×103 | 6325484 |
| _ | I WWW.III | 氣气化化物 | 55 | 52 | 55 | Z, | 26 | 40 | 43 | 5 | 0.0000 | | 0.000 | OF USE OF |
| 2018. | 即, 帮, | Cot 47 ES | | | | | | | | 70 | 0,00,0 | 0.0644 | 0.0681 | 0.0665 |
| | 光本口 | WATER | 2 | | | 0 | 1 | 1 | - | , | , | _ | 1 | |
| | | 氧含星(%) | 4.3 | 2.7 | 2.7 | 3.2 | 1 | 1 | 1 | 1 | , | 1 | , | |
| | | 46千年日 (Nm2h) | 1240 | 1239 | 1238 | 1239 | 1 | - | - | - | | | | |

前6頁件10頁

即數(检)字(2018)第 103005 号

表 4-3: 固定温度气检测结果一览表 (统)

| 25. miles Lores | 100 Company (100 Company) | 1000 H000 H000 | | STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN | | 発売記述 | - | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|-------|-------------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| State Free | 松明点位 | 1000円円 | | 排放浓度 (mg/m²) | Cmg/m ^{3,3} | | | 排放迷潮 | (kg/h) | |
| | | | - | Pi | 3 | 均值 | - | | _ | 15HR |
| | 20仓集油加排 | 要規 | 5.49 | 5.40 | 5,46 | 5.46 | 0.0135 | 0.0133 | 0.0132 | 0.0111 |
| | (前雄口 | 新原 (Nm/h) | 2459 | 2459 | 2419 | 2446 | | 1 | | |
| 2018,10,07 | 29在党治组排 | 医组 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 1.38×10-1 | 1.38×10 ⁻³ | 1,40×10 ⁻³ | 1.39×10-3 |
| | ☆C所出口 | 統員 (Nm/h) | 2609 | 2609 | 2646 | 2621 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 冷化绘集(%) | が現 | ŧ | 1 | 1 | 1 | 89.8 | 89.6 | 89.4 | 80.6 |
| | 2#食幣油棉拌 | 神神 | 5,44 | 537 | 5.52 | 5.44 | 0.0142 | 0.0132 | 0.0134 | 0.0136 |
| | 气流进口 | 新型 (Nm/h) | 2612 | 2455 | 2419 | 2495 | 1 | 1 | I | 1 |
| 2018.10.08 | 20位的治療法 | 遊遊 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.52 | 136×10 ⁻⁶ | 1.36×10.3 | 1.33×10° | 1.35×10 ⁻⁵ |
| | 气筒出口 | (Wm/h) 研報 | 2609 | 2609 | 2609 | 2609 | 1 | ì | 1 | į |
| | 净化效率(%) | 野県 | 1 | | | ŧ | 90.5 | 7'68 | 90.0 | 106 |
| | 40位立治明排 | 聚集 | 5,12 | 5.18 | 5.47 | 5,26 | 0.0124 | 0.0127 | 0.0135 | 0.0129 |
| | 气酸进口 | 流压 (Nm/h) | 2419 | 2459 | 2459 | 2446 | 1 | 1 | 1 | i |
| 2018.10.07 | 44位位出版特 | 始如 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.53 | 1.41×10 ⁻³ | 1.40×10 ⁻⁵ | 1,41×10° | 1.41×10-1 |
| | -cmm- | 新班 (Narth) | 2609 | 2646 | 2718 | 2658 | 1 | 1 | ŧ | i |
| | 净化效率(%) | 排程 | *** | *** | I | í | 88.6 | 89,0 | 89.5 | 89.0 |
| | #位公治如# | 載施 | \$2.5 | 5.32 | 5,40 | 5.32 | 0.0127 | 0,0131 | 0.0131 | 0.0129 |
| | 人物进口 | 城原 (Nm/h) | 2419 | 2459 | 2419 | 2432 | 1 | ı | 1 | 1 |
| 2018.10.08 | 非政治知识等 | 要加 | 0.52 | 0.52 | 0.53 | 0.52 | 139×10 ⁻³ | 1,37×10° | E.42×10 ⁻³ | 1.40×10 ⁻³ |
| | ्राजिस्रा | 成型 (Nm/h) | 2678 | 2641 | 2678 | 2666 | 1 | I | 1 | ì |
| | 净化效率 (%) | 単類 | *** | 1 | Ι | I | 89.0 | 89.5 | 89.1 | 89.3 |

第7页共10页

表43; 固定源版气检测结果一览表(线)

| Contraction. | Chicken Spins | Value of the Control | | | | 整制结果 | | | | |
|--------------------------|-----------------|--|------|-------|--------------|------|-------------|--|-----------|-----------|
| Paragarina Paragarina | Notice for | 松間項目 | | 排放深度 | 排放深度 (mg/m²) | | | 排散速率 | (kgh) | |
| | | | 1 | 5 | n | 均值 | - | 1 | | Halft |
| | 54位位治療場 | 遊遊 | 5.37 | 5.40 | 533 | 5.37 | D-0134 | 0.0131 | 0.0131 | Maria |
| | (位部部) | 征用 (Nm/h) | 2498 | 2459 | 2459 | 2472 | | - Contraction | NAIS! | 0.0133 |
| 2018.10,07 | 58年常祖朝排 | 歴期 | 0.47 | 0.47 | 0.55 | 0.50 | 1.26×10-5 | 1.24×10-1 | 1.48×10-3 | 1 334 100 |
| | *CMBRD | SEE CNm9h) | 2682 | 2646 | 2682 | 2670 | | The state of the s | at at a | Divisori |
| | 海性效率 0%) | 1000 | Ŧ | 1 | 1 | 1 | 908 | 900 | Ī | 1 |
| | Setrichable | 10/10 | 5.26 | 5.50 | 5.18 | 531 | 0.0120 | 0.0138 | 1.00 | 90.0 |
| | "你连口 | IQIE CNmth3 | 2459 | 2459 | 2459 | 2450 | | 200000 | COLEG | 0.0131 |
| 2018.10,08 | SURSTMENT | 新祭 | 0.54 | 0.55 | 0.51 | 0.54 | 1 400.000.0 | | I | 1 |
| | ,(Rillin | 語信 (New/h) | 2636 | 2000 | | | .42×10° | 1.45×10° | 1,42×10-1 | 1.44×10° |
| | | A COLUMN TO A COLU | 9709 | 1407 | 2682 | 2667 | 1 | ı | 100 | |
| | が化效率でも | strike | *** | ŧ | ŀ | Ī | 96 | 500 | 200 | |
| 2018,10.07 | NASC'UB'CES | 50,000 | 1303 | 61.6 | 732 | 1004 | | 7.60 | 99.9 | 0.68 |
| | "(商条村) 口 | IRST CNewYh) | 2560 | 2557 | 2562 | 3560 | | ı | 1 | 1 |
| 2018,10,08 | M97.497.00 | 57, CRUT | 52.6 | 21.2 | 716 | 895 | | 1 | 1 | ı |
| | CASSENCE | 流量 (Nm/h) | 2559 | 2557. | 2561 | 2559 | 1 | 1 | 1 | 1 |

坠割排 // (48 14554-1991) 表 2 中替散标器值要求(臭气浓度 = 2000 (无量)的)。

新多页共加页

炎 4-4: 噪声检测结果一览表

| 日期 | 点位 | 1 Value of the second | |
|------------|-----------|-----------------------|----------------|
| EMBE) | | 昼何噪声值 Log[dB(A)] | 按间噪声值 LaddB(A) |
| | IM北厂界 | 53,5 | 43.8 |
| 2018.10.07 | 24西广界 | 54.3 | 44.5 |
| | 34南广外 | 56.7 | 43.9 |
| | 4#东厂界 | 53.2 | 43.4 |
| | 1#北厂界 | 53.4 | 44.9 |
| 2018.10.08 | 2#西厂界 | 54,0 | 48.1 |
| | 3.8附厂羽 | 53.9 | 43.9 |
| | 4#东厂界 | 55.7 | 44.6 |
| 标准 | 联值 | 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 | 低云最 | 总云量 |
|-------------|---------|---------|----------|----|-----|-----|
| | 16,7 | 101.7 | 2.1 | S | 2 | 4 |
| 2018.10.07 | 23.6 | 101.3 | 2.0 | S | 3 (| 4 |
| 4010-112-07 | 24.6 | 101,4 | 1.9 | \$ | 1 | - 4 |
| | 20,2 | 101.2 | 2.0 | S | 2 | 4 |
| -1-2-7 | 17.2 | 101.6 | 2.1 | s | 1 | 3 |
| 201 | 24.4 | 101.3 | 2.3 | S | 2 | 4 |
| 2018.10.08 | 25.2 | 101.4 | 2.0 | 8 | 1 | 4 |
| | 20,7 | 101.2 | 2.0 | 5 | 1 | 4 |

繃儿. 桐葵平

审核: 油碳素

签发: 冰和震

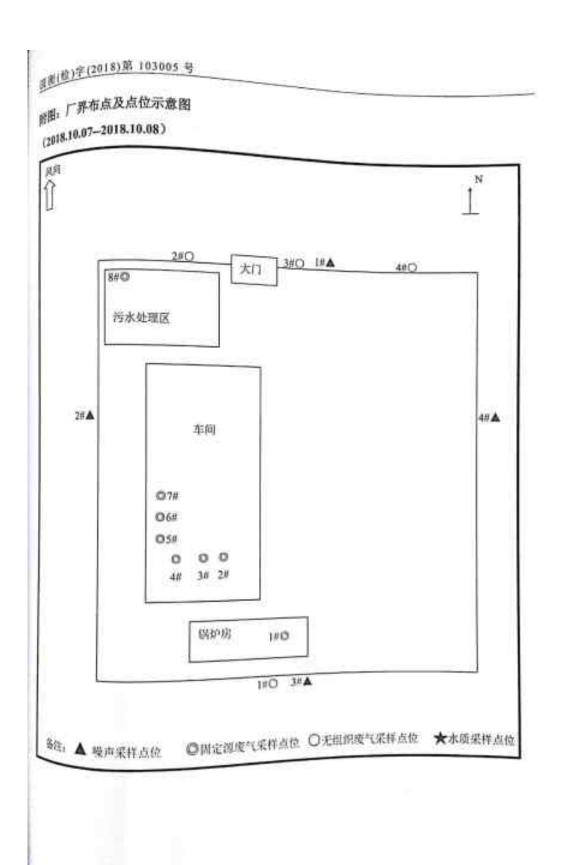
日期: 2018.10.30

日期: 2018.1030

日期: 298. 430

山东圆衡检测科技有限公司 (加盖报告专用章)

唯中世典10页



第10页段10度



检验检测数构 资质谈定证书

別り 近年論号:171512114891

多》。山东圆衡於2科技分限公司

地址: (黄河路与昆明路交叉口) (274000)

超审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力。现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志

MA

171512114891

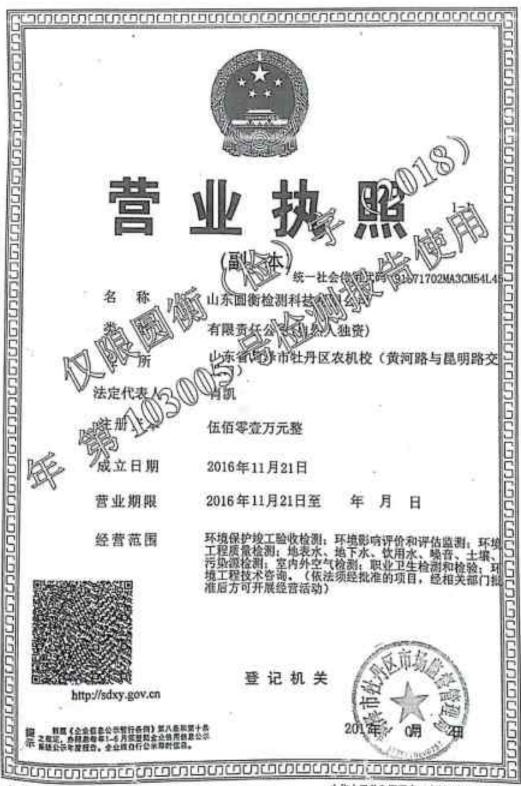
发证日期: 2017年09月22日

有效期至: 2028 星

发证机关:



李还并由国家认证认可些要等理委员会管理 在中华人民共和国建西省统



企业信用信息公示系统阿址。

中华人民共和国国家工商行政管理总局直制

附件 4: 委托书

委托书

山东圆衡检测科技有限公司:

根据环保相关部门的要求和规定,我公司<u>羊肉汤生产线项目</u>。 需要进行检测,特委托费单位承担此次验收检测工作,编制检测报告。 请尽快组织实施。

> 委托方:山东百寿功食品有限公司 日期: 2018 年9月27日

无上访证明

我单位自建厂以来,严格遵守国家各项法律法规,认真落实各项 环保政策,安全生产。从未上访及发生过环保违规事件。 特此证明。

> 山东百寿坊食品有限公司 2018 年 9 月 29 日

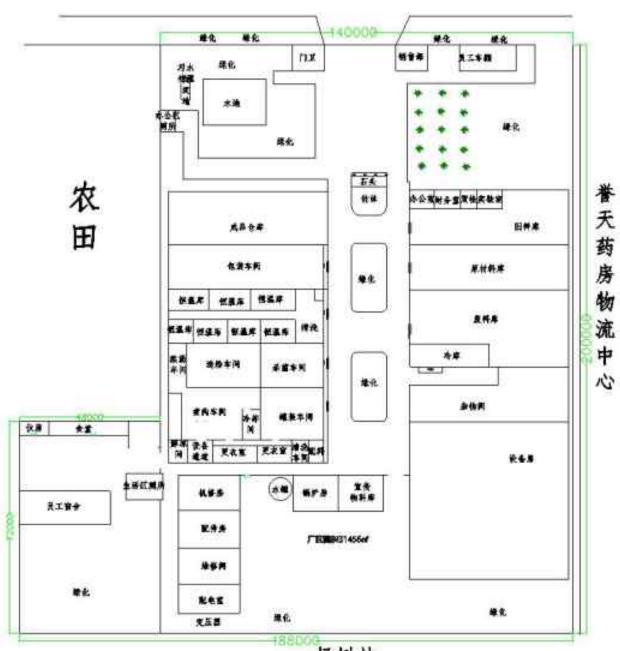
附件 6: 污水排入污水处理厂证明



附图 1: 项目地理位置图



附图 2: 项目平面布置图

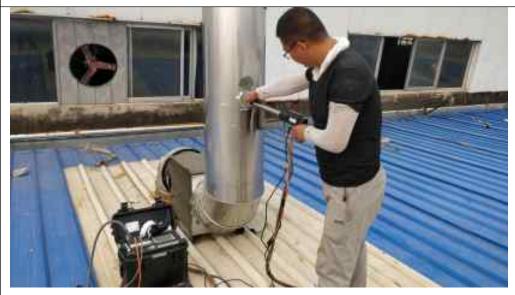


杨树林

附图 3: 检测图片







附图 4: 环保设施图片



活性炭



生化一体化污水处理设施



山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项 目竣工环境保护验收意见

二〇一八年十一月

山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目 竣工环境保护验收意见

二〇一八年十一月四日,山东百寿坊食品有限公司在菏泽市单县组织召开了山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目竣工环境保护验收会。验收工作组由山东百寿坊食品有限公司、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)。特邀菏泽市单县环保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, 听取了山东百寿坊食品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单城镇 105 国道南、湖西路西,项目总投资 2000 万元,主要设备有卫生型高效切肉机、不锈钢饮料泵、胶体磨、高压均质机、电子计 重秤、夹层锅、不锈钢电加热锅、真空封口机、真空封罐机、喷墨打码机、卧式杀菌 锅,以白条羊、佐料、羊杂、羊骨架为原料,年产 1500 吨羊肉汤,主要建设内容包 括生产车间、仓库、办公室以及配套环保设施等。

(二) 环保审批情况

菏泽市环境保护科学研究所于 2006 年 6 月编制了《山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目环境影响报告表》,并于 2006 年 8 月 25 日通过单县环境保护局审批。受山东百寿坊食品有限公司的委托,山东圆衡检测科技有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。根据中华人民共和环境保护部办公厅函《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(环规环评函[2017]4 号)及《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》(试行)的规定和要求,山东圆衡检测科技有限公司于 2018 年 10 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 10 月 7 日和 10 月 8 日连续两天进行验收监测。

(三)投资情况

项目总投资 2000 万元, 其中环保投资 20 万元, 占比 1%。

(四)验收范围

山东百寿坊食品有限公司年产1500吨羊肉汤生产线项目。

二、工程变动情况

本项目燃煤锅炉改为污染较少的燃气锅炉,废水经生化一体化污水处理设备处理 后排入市政污水管网,增加油烟净化装置和污水处理中恶臭气体的处理。建设内容、 建设规模、生产能力、其余污染防治设施与环评文件、批复意见基本无变更,不存在 重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目废水主要为生产废水和生活废水。

- (1)项目生产废水、包括白条羊清洗废水、涮锅废水和冲地面水。生产废水与 生活污水一起进入自建污水处理设备处理达标后排放至市政污水管网。
- (2) 生活废水:项目厂区无食堂和宿舍,生活废水主要是职工生活污水,与生产废水一块进入自建污水处理设备处理达标后排放至市政污水管网。

(二)废气

项目废气主要为蒸汽锅炉产生的烟气、废水处理过程中产生的恶臭和熬制羊肉汤过程中产生的油烟。蒸汽锅炉废气经 15 米高烟筒 P1 排出、处理废水产生的恶臭由活性炭吸附处理后经 15 高烟筒 P8 排放,熬制羊肉汤产生的油烟由七套油烟净化设备处理后由高于建筑物 2 米的排气筒 P2—P7 排出。

(三)噪声

项目噪声主要来自生产过程中产生的设备噪声,其声级值范围为80dB(A)以下。项目选用低噪声设备,合理布置噪声源位置,采取减震,隔声等措施,降低了厂区的噪声。

(四) 固废

经核实,生产中产生的血沫外售做动物饲料,羊骨外售骨胶生产企业提取骨胶,生活垃圾由环卫部门统一处理,污水处理站污泥外运堆肥,废活性炭委托有资质的危废处理单位进行处理。

(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,企业生产负荷达75%以上。

(一)污染物达标排放情况

1、废水:验收监测期间:废水年排放量约为 1000t,验收监测期间,污水外排口 CODcr 的最大排放浓度为 131mg/L, SS 的最大排放浓度为 28mg/L,氨氮的最大排放浓度为 8.78mg/L,动植物油的最大排放浓度为 1.53mg/L,氟化物的最大排放浓度为 2.06mg/L,均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1中 C级标准要求(CODcr≤300mg/L、动植物油≤100mg/L、SS≤250mg/L、氨氮≤25mg/L、氟化物≤20mg/L)。能够实现达标排放。

2、废气:

①有组织废气:验收监测期间,锅炉废气排气筒 P1 烟尘最大排放浓度为2.7mg/m³,最大排放速率为3.46×10⁻³kg/h;二氧化硫的最大排放浓度、排放速率分别为4mg/m³、6.19×10⁻³kg/h;氮氧化物的最大排放浓度、排放速率分别为56mg/m³、0.0681kg/h。均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2中重点控制区标准最高允许排放浓度。能够实现达标排放。

验收监测期间,根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求,对于功能、型号相同的多个小型环境保护设施处理效率监测和污染物排放监测,可采用随机抽查方式进行。P2#、P3#、P4#、P5#、P6#、P7#食堂油烟排气筒可抽取 50%进行监测。食堂油烟排气筒 P2#油烟最大排放浓度为 0.53mg/m³,最大排放速率为 1.40×10⁻³kg/h,;食堂油烟排气筒 P4#油烟最大排放浓度为 0.54mg/m³,最大排放速率为 1.42×10⁻³kg/h;食堂油烟排气筒 P5#油烟最大排放浓度为 0.55mg/m³,最大排放速率为 1.48×10⁻³kg/h。均满足《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)表 2 中大型标准限值(油烟≤1.0mg/m³)。能够实现达标排放。

验收监测期间,8#臭气排气筒臭气最大排放浓度为1303(无量纲),满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2中排放浓度限值要求(臭气浓度≤2000(无量纲))。能够实现达标排放。

②无组织废气

验收监测期间,颗粒物的厂界无组织排放最大浓度为0.413mg/m3,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物最高允许排放浓度1.0mg/m³要求。能够实现达标排放。

验收监测期间,臭气的厂界无组织排放最大浓度为 18 (无量纲),满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中排放浓度限值要求(臭气浓度≤20 (无量纲))。能够实现达标排放。

- 3、噪声: 2018 年 10 月 07 日,厂界昼间噪声值为 53.2~56.7dB(A),夜间噪声值为 43.4~44.5dB(A); 2018 年 10 月 08 日,厂界昼间噪声值为 53.4~55.7dB(A),夜间噪声值为 43.9~48.1dB(A),均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类功能区标准限值的要求。
- 4、固体废物:项目固废主要是生产过程产生的血沫、羊骨、生活垃圾、污水处理站污泥。

生产中产生的血沫外售做动物饲料,羊骨外售骨胶生产企业提取骨胶,生活垃圾由环卫部门统一处理,污水处理站污泥外运堆肥,废活性炭委托有资质的危废处理单位进行处理。一般固废临时贮存场所符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单等相关规定要求。危险固废满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单标准。

4、总量控制

经核实,本项目污染物排放总量以项目年工作时间 2640h 计,根据验收监测结果核算(数值引用 圆衡检字(2018) 第 103005 号报告),项目 SO_2 、烟尘、NOx 排放量分别为 0.013t/a、0.008t/a、0.1716t/a,不超过总量控制要求(SO_2 1.73t/a,烟尘 0.46t/a)。经核实,废水年排放量为 1000t,COD、氨氮排放量分别为 0.116t/a、0.0086t/a,不超过总量控制要求 (COD 0.94t/a)。

(二) 环保设施去除效率

1.废水治理设施

验收监测期间 CODcr 去除效率为 82.1-86.7%, SS 的去除效率为 54.9-57.3%, 氨氮的去除效率为 78.8-78.9%, 动植物油的去除效率为 41.1-60.0%, 氟化物的去除效率为 64.7-66.3%。

2.废气治理设施

验收监测期间 2#食堂油烟排气筒处理效率为 89.4-90.5%; , 4#食堂油烟排气筒处理效率为 88.6-89.5%; 5#食堂油烟排气筒处理效率为 88.7-90.6%。

3.厂界噪声治理设施

验收监测报告中没有给出噪声治理设施的降噪效果。

4.固体废物治理设施

固废都得到了有效处置,处置率 100%。

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)建设单位后续要求

- 1、补充项目建成后一直未能验收的情况说明;
- 2、规范废气排放筒监测口及监测平台的建设,完善环保设施标志牌。
- 3、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保台帐、操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。
 - 4、完善危废暂存场所,规范危废的储存、处置程序和档案管理,
 - (二) 验收检测和验收报告编制单位

细化竣工验收监测报告的编制,规范竣工环境保护验收监测报告文本、图片、附件,完善建设项目工程竣工环境保护"三同时"验收登记表

八、验收人员信息见附件。

山东百寿坊食品有限公司验收组

二〇一八年十一月四日

山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线 项目竣工环境保护验收其他说明事项

编制单位: 山东百寿坊食品有限公司

二〇一八年十一月

目 录

| 一、山东百寿坊食品有限公司羊肉 | 汤生产线项目环保设施竣工公示 |
|-----------------|----------------|
| 截图 | 81 |
| 二、山东百寿坊食品有限公司羊肉 | 汤生产线项目环保设施调试公示 |
| 截图 | 82 |
| 三、山东百寿坊食品有限公司羊肉 | 汤生产线项目环境保护验收整改 |
| 说明 | 83 |

一、山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目环保设施竣工公示截图

关于山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目环保设施竣工公示

DISCHARGE VALUE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

关于山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目环保设施竣工公示

山东百寿坊食品有限公司年內汤生产线项目建于单县单城镇105国港南、湖西路西、建设过程中按照环评以及单环率[2006] 0825号文件的相关要求进行。配套环保设施全部建成。

根据国家环保部2017年11月20日发布的《建设项目竣工环境保护验收营行办法》(国环根环洋[2017]012号),建设项目配 套建设的环境保护设施竣工后,公开竣工日期。因此,我公司对"山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产钱项目"作出以下公示:

- 一、玩保设施岭工日期
- 1. 环保设施竣工日期: 2018年9月23日。
- 二。公众家取信息的方式和渊限

公众可以在相关信息公开后,以电子郁件、信贷方式向建设单位咨询。

三、建设单位联系方式

建设单位:山东百寿坊食品有限公司

通讯地址: 单县单城镇105国道南。湖西路西

群系人: 张雷

联系电话: 18854076659

电子邮胎:

二、山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目环保设施调试公示截图

关于山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目环保设施调试公示

DISTRICTOR SELECTION OF A CONTRACT OF A CONT

关于山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目环保设施调试公示

山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目建于单县单域镇105回首南。湖西路西、建设过程中按照环评以及单环审[2006] 0825号文件的相关要求进行,配套环保设施全部建成。

根据国家环保部2017年11月20日发布的《建设项目竣工环境保护验收警行办法》(国环规环评(2017)012号)。本项目配置 建设的环境保护设施竣工后。对本项目配置建设的环境保护设施进行调试前,应公开调试的起止日期。因此,我公司对"山东百 寿坊食品有限公司羊肉汤生产或项目"作出以下公示:

- 一、环保设施调试起止日期
- 环保设施调试起止日期: 计划调试时间期限为2018年9月28日——2018年12月27日。调试期间委托有资质的检测机构 开展工程竣工环保验收监测报告工作。并在公示期时间内完成该项目的竣工输收。
 - 二、公众来取信息的方式和期限

公众可以在租关信息公开后,以电子邮件、信信方式向建设单位咨询。

三。建设单位联系方式

建设单位: 山东百寿坊食品有限公司

通讯地址:单县单城镇105国道南、湖西路西

联系人: 张雷

联系电话: 18854076659

电子邮箱:

三、山东百寿坊食品有限公司羊肉汤生产线项目环境保护验收整改说明

整改说明

2018年11月4日,我公司在单县组织召开了羊肉汤生产线项目竣工环境保护验收会。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:

| 1K2H • | |
|-----------------|---|
| 整改意见 | 整改情况 |
| 1、补充项目建成后一直未能验 | 已补充 |
| 收的情况说明。 | 項目未能验收情况设明 用为项目和成果全体的、几个用金年间的不来超不稳实表现有成成。 见回回面两个声管的词言。 全身近生产高等显然合成者以不音响。 或有点好解证上的作品改变。 每有广用组组进过程在。 |
| 3、规范废气排放筒监测口及监 | 已规范 |
| 测平台的建设, 完善环保设施标 | |

志牌。











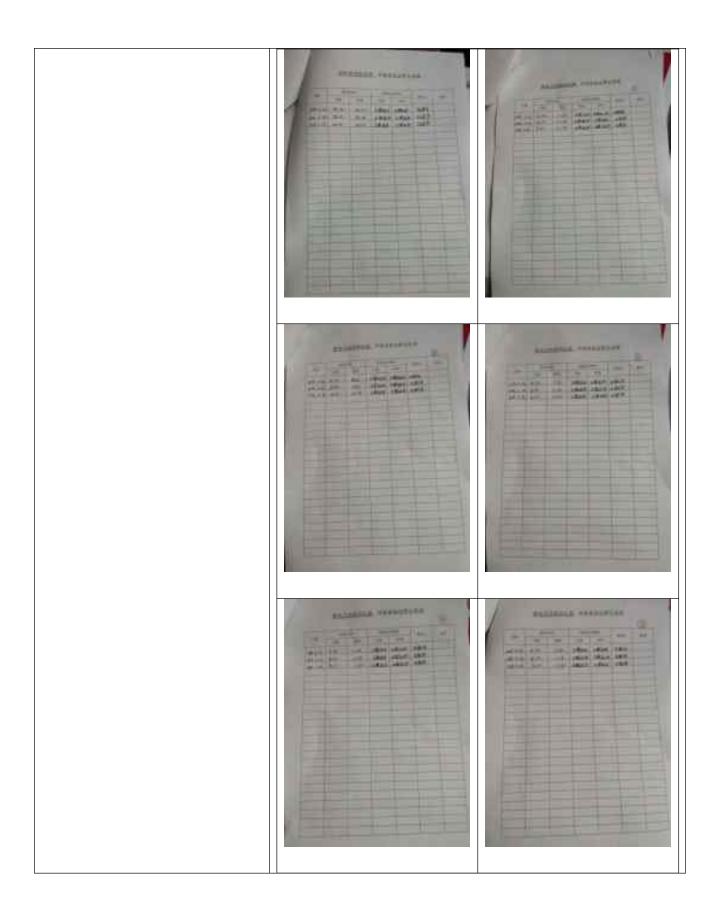


4、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保台帐、操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。

已规范











5、完善危废暂存场所,规范危 废的储存、处置程序和档案管理

已规范









| 6、细化竣工验收监测报告的编 | 已规范 |
|----------------|---------|
| 制,规范竣工环境保护验收监测 | |
| 报告文本、图片、附件,完善建 | |
| 设项目工程竣工环境保护"三同 | |
| 时"验收登记表 | |
| | |

山东百寿坊食品有限公司 2018年11月12日