

怀来正大食品有限公司
《屠宰加工车间扩建及新建调理品车间项目》
竣工环境保护验收意见

2019年9月2日，怀来正大食品有限公司，根据《建设项目环境保护管理条例》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、环评单位、监测单位、设计单位、施工单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成验收组（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

该改扩建项目位于怀来县110国道沙城段北侧，土木镇甲咀村东侧510m处，厂址中心地理坐标为北纬 40° 23' 38.10”，东经 115° 34' 3.17”。

该项目改扩建主要内容：

1.1 新建调理品车间一座，面积 1388.33m²。

1.2 拆除原有 6250 只/h 屠宰分割生产线，新建一条 12500 只/h 进口屠宰分割生产线、分割区淋浴室、更衣室、卫生间、消毒室。

1.3 将现有制冷机房、空调机房改造为两层结构车间办公区，面积 788m²。

1.4 屠宰分割车间办公休息区设有一外包材料间，面积 120m²。

1.5 原热交换间改造成屠宰原料库，面积 50m²。

审核人：王海平
赵军 李巍 张树军 陈立文 陈立文
赵军 李巍 张树军 陈立文 陈立文

1.6 包装材料间改造成熟食原料库，面积 $50m^2$ 。

1.7 在现有冷库东侧进行扩建，扩建面积 $2977.32m^2$ ；发货月台，位于新建冷库西南。

1.8 扩建车间 10KV 变电所，新增 WNS1-1.0- (Y) Q 蒸汽锅炉 1 台；WNS2-1.25- (Y) Q 蒸汽锅炉利旧使用；原有一台 WNS4-1.25- (Y) Q 蒸汽锅炉备用。燃料种类为液化天然气 LNG，配套建设 HX/LNG-500Nm³ 气化调压装置一套 ($500Nm^3/h$, 1.6MPa)，锅炉配套安装低氮燃烧器。

1.9 新建制冷机房项目，建筑面积 $664m^2$ ，现有制冷设备全部搬迁至新建制冷车间，针对冷库扩建需求，新增部分制冷设备。

1.10 新建事故水池一座， $1200m^3$ 。

1.11 拆除生产车间太阳能集热面积 $160m^2$ ，新增日产热水 100 吨太阳能系统 1 套，面积 $1500m^2$ 。

1.12 污水处理站恶臭气体由 THY 高效光解净化设备处理改为生物除臭法进行处理，污水处理工艺中增加过滤工序，同时更新部分构筑物和设备。

2、建设过程及环保审批情况

2016 年 6 月，怀来正大食品有限公司委托大同市环境保护研究所承担该项目环境影响评价工作，编制《怀来正大食品有限公司屠宰加工车间扩建及新建调理品车间项目环境影响报告书》，并于 2016 年 8 月 24 日取得怀来县环境保护局的批复，见怀环【2016】8 号。2018 年 9 月委托河北晶淼环境咨询有限公司承担该项目的环境影响评价补充工作，编制《怀来正大食品有限公司屠宰加工车间扩建及新建调理品车间项目》环境影响补充报告，并于 2018 年 11 月 20 日得到张家口市行政审批局的审批意见，见张行

陈锐 王伟
赵军 李锐 张树军 朱立军
李彦文

审立字[2018]1865号。2019年5月13日公司废水总排口在线已于张家口市环境信息中心联网并备案(编号:2019016)。2018年12月18日取得了排污许可证(证书编号:91130730665282671N001W);

3、验收范围

本项目环评“三同时”及批复文件规定的验收内容。

4、投资情况

项目总投资12100万元,其中环保投资500万元。

二、工程变动情况

经现场调查与建设单位核实,

1、取消油炸工序生产线及其生产设备;取消丸子生线及其生产设备。

2、此次验收不包括备用4吨燃气锅炉。

其他项目与环评基本一致,该项目无重大变更。

三、污染物治理排放情况

1、废水

本项目废水主要为生产废水、生活污水。

本项目生产废水和生活污水经厂区污水处理站处理后排入怀来京西洁源污水处理厂(污水处理站工艺主要为:气浮+A²/O生物脱氮除磷工艺)。

2、废气

本项目废气主要为待宰场、屠宰车间的无组织废气以及污水处理站、锅炉房、食堂的有组织废气。

陈锐 王力 赵军
李魏 孙永 贾军
周世林 李锐 孙永 李建文 周世林

2.1 屠宰分割车间和待宰区的废气主要为臭气、NH₃、H₂S。屠宰分割车间的废气通过冷风空调、加强通风、产品预冷保鲜处理。待宰区的废气通过喷洒生物除臭剂处理。

2.2 污水处理站废气主要为NH₃、H₂S、臭气，废气经生物除臭系统+15m排气筒处理。

2.3 锅炉房废气主要为颗粒物、SO₂、NOx、烟气黑度，环境保护设施为配套安装低氮燃烧器+20排气筒。

2.4 食堂废气主要为油烟，废气经过集气罩+油烟净化设备+屋顶15m排气筒排放。

3、固体废物

本项目固体废物主要为待宰区产生的鸡粪、活鸡检疫中的死鸡、屠宰加工产生的鸡血、废弃内脏等废物、鸡毛（含水）、废水站污泥和生活垃圾、废内外包装材料、职工食堂泔脚废物、调理品车间废油脂；危险废物主要为各种机器设备的废机油。

3.1 待宰区产生的鸡粪在待宰区防渗池内临时贮存，每天清运一次，用作农肥。

3.2 在活鸡检疫过程中检出的死鸡，随时送入高温高压化制罐经搅碎、水解、干燥处理成肉骨粉，外售周边村民作农肥，死鸡不在厂内存放。

3.3 屠宰加工产生的鸡血装入保温密闭的制冷罐储存，废弃内脏等废物全部装入专用编织袋，随产随清，外售饲料加工企业作为生产原料。

陈锐 王勋 赵军
李锐 孙永军
周林 朱海文 刘伟

3.4 鸡毛采用水流管泵法收集，然后由羽毛输送泵将池内的羽毛和水送到分离机，分离出羽毛，堆放到清运车中，每天清运一次，外售饲料加工企业生产高蛋白畜禽饲料；分离出的水重复利用。

3.5 废水站污泥和生活垃圾送地方环卫垃圾填埋场卫生填埋处理，废内外包装材料全部出售给废品回收站。

3.6 职工食堂废物全部集中收集后交给当地环卫部门统一处置。

3.7 危险废物暂存在危废间，定期交由有资质的企业处置。

4、噪声

本项目噪声源主要是有工艺生产设备、锅炉房引风机、制冷压缩机及禽类叫声等。噪声源经建筑隔声、减振、消声，购置低噪设备，合理总图布局等综合措施。

四、环境保护设施调试效果

根据河北冀美环境检测技术有限公司对该项目的验收检测的结论得出：

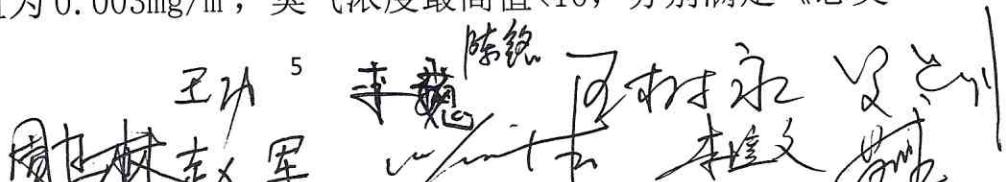
1、废水

该项目废水出水水质：五日生化需氧量为 $9.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $10.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，化学需氧量为 $38\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $42\text{mg}/\text{m}^3$ ，悬浮物为 $13\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $14\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨氮为 $1.36\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.31\text{mg}/\text{m}^3$ ，分别满足《肉类加工工业污水污染物排放标准》(GB13457-92)表3中禽类屠宰加工二级标准及怀来京西洁源污水处理厂进水水质标准(见验收检测报告)。

2、废气

本项目废气主要为待宰场、屠宰车间的无组织废气以及污水处理站、锅炉房、食堂的有组织废气。

2.1 屠宰分割车间和待宰区的废气， NH_3 排放浓度最高值为 $0.204\text{mg}/\text{m}^3$ 、 H_2S 排放浓度最高值为 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度最高值<10，分别满足《恶臭

王江 5 李巍 陈锐 田树永 朱文军
周世林 李军 

污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 新扩改建二级标准值 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$, $0.006\text{mg}/\text{m}^3$ 以及 <10。

2.2 污水处理站废气, NH_3 排放量为 $9.06 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$, H_2S 排放量为 $6.3 \times 10^{-6}\text{kg}/\text{h}$, 臭气浓度为 1598, 分别满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 排放标准 $4.9\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.33\text{kg}/\text{h}$ 和 2000。

2.3 锅炉房废气主要为烟尘、 SO_2 、 NO_x 。环境保护设施须为配套安装低氮燃烧器+20 米排气筒排放, 1 吨锅炉的颗粒物为 $4.8\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物为 $24\text{mg}/\text{m}^3$, 2 吨锅炉的颗粒物为 $4.5\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物为 $24\text{mg}/\text{m}^3$, 烟气黑度都 <1, 分别满足《河北省大气污染防治工作领导小组办公关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》(冀气领办[2018]177 号)文件中要求的燃气锅炉排放浓度限值 $5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $30\text{mg}/\text{m}^3$ 以及 ≤ 1 , 二氧化硫未检出。

2.4 食堂废气主要为油烟, 油烟去除率为 72.1%, 满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 小型规模标准值 60%。

3、固体废物

本项目固体废物主要为待宰区产生的鸡粪、活鸡检疫中的死鸡、屠宰加工产生的鸡血、废弃内脏等废物、鸡毛(含水)、废水站污泥和生活垃圾、废内外包装材料、职工食堂泔脚废物、调理品车间废油脂; 危险废物主要为各种机器设备的废机油。

3.1 待宰区产生的鸡粪在待宰区防渗池内临时贮存, 用作农肥。

3.2 在活鸡检疫过程中检出的死鸡, 经处理后, 外售周边村民作农肥, 死鸡不在厂内存放。

3.3 屠宰加工产生的鸡血装入保温密闭的制冷罐储存, 废弃内脏等废物全部装入专用编织袋, 随产随清, 外售饲料加工企业作为生产原料。

王冲 李锐 刘树江 李彦文
6 赵军 李锐 刘树江 李彦文

3.4 鸡毛、羽毛经工艺处理后，堆放到清运车中，每天清运一次，外售饲料加工企业生产高蛋白畜禽饲料。分离出的水重复利用。

3.5 废水站污泥和生活垃圾送地方环卫垃圾填埋场卫生填埋处理，废内外包装材料全部出售给废品回收站。

3.6 职工食堂废物全部集中收集后交给当地环卫部门统一处置。

3.7 危险废物暂存在危废间，定期交由有资质的企业处置。

4、噪声

厂界噪声白天为 53.1dB-58.1dB，夜间噪声为 45.1dB-45.6dB，分别满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准要求。

5、总量控制指标

该项目未测出 SO₂；测得 1 吨锅炉的 NO₂ 指标为 0.086t/a，2 吨锅炉的 NO₂ 指标为 0.18 t/a，满足批复的总量控制指标 1.221t/a。该项目测得的 COD 指标 10.885t/a，满足批复总量控制指标 COD：18.6t/a；NH3-N 测得的指标为 0.38t/a，满足批复总量控制指标 NH3-N：2.8t/a。

五、工程建设对环境的影响

该项目运行后，各项污染物达到国家规定的排放标准，符合相关技术规范要求，项目实施后，不会对当地环境产生不利影响。

六、验收结论

该项目执行了环评制度，工程建设过程中落实了环评批复提出的环保要求，经竣工环保验收检测单位检测，各项污染物能够达标排放，基本满足竣工环保验收条件，验收组认为，该项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

1. 加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定

王功 陈锐 孙立
李巍 李双江 李建文
周桂林 赵军

达标排放，并规范好环保设施运行台账的日常管理。

2. 根据政府相关环保政策要求，及时提升污染物治理及控制水平。
3. 加强固废、危险废物的暂存、处置的规范化管理。
4. 进一步加强生产环境的建设。

八、验收人员信息

见怀来正大食品有限公司《屠宰加工车间扩建及新建调理品车间项目》
竣工环境保护验收组名单。



2019年9月2日

王树永 赵军
李巍 刘桂文
周士林 陈德 王功 赵军

怀来正大食品有限公司

《屠宰加工车间扩建及新建调理品车间项目》竣工

环境保护验收组名单

验收专业组	姓 名	单 位	职称/职务	联系 电话	签 字
组 长	建设单位	刘沛权	怀来正大食品有限公司	项目经理 18610232483	刘沛权
专 家		王树永	河北省张家口环境检测中心	高 工 18803330333	王树永
员		李 蕊	盛华化工有限公司	高 工 15532318040	李 蕊
		罗道明	大唐国际张家口发电厂	高 工 1373336072	罗道明
		刘沛权	怀来正大食品有限公司	项目经理 18610232483	刘沛权
		赵 军	大同市环境保护研究所	高 工 15652240919	赵 军
		周建林	河北晶淼环境咨询有限公司	高 工 13716860381	周建林
		陈 铠	山东卓远建筑设计有限公司	项目经理 15615883452	陈 铠
		苗立青	北京大德旭日环保科技有限公司	项目经理 13911418040	苗立青
		监 理 单 位	王 功 怀来县建筑工程项目管理有限公司	项目经理 18731304599	王 功
		检 测 单 位	李培文 河北冀美环境检测技术有限公司	项目经理 137253471	李培文

怀来正大食品有限公司
 《屠宰加工车间扩建及新建调理品车间项目》
 竣工环境保护验收会议签到表

序号	姓名	工作单位	职务职称	签名
1	王志刚	怀来正大食品有限公司	总经理	王志刚
2	宋立军	北京盈泰	高工	宋立军
3	孙利永	河南新飞电器有限公司	高工	孙利永
4	李巍	河北盛华	高工	李巍
5	王力	大维电子	高工	王力
6	李彦文	河北善美环境检测技术有限公司	助工	李彦文
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				