

山东兴祥食品有限公司年屠宰 6400 万只肉鸡及其副产品加工项目（一期）其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

山东兴祥食品有限公司年屠宰 6400 万只肉鸡及其副产品加工项目（一期）的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施。环境保护设施投资概算 627.5 万元。

1.2 施工简况

山东兴祥食品有限公司年屠宰 6400 万只肉鸡及其副产品加工项目（一期）将环境保护设施纳入了施工合同。于 2017 年 02 月开工，环境保护设施实际投资 577.5 万元（一期），污水站等环保设备均由企业自行设计建设。环境保护设施的建设进度和资金是得到了保证。项目运行过程中实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

山东兴祥食品有限公司委托临沂市环境保护科学研究所有限公司对本项目进行了施工期环境监理，并于 2018 年 7 月编制了《山东兴祥食品有限公司年屠宰 6400 万只肉鸡及其副产品加工项目阶段性环境监理报告》。

1.3 验收过程简况

表 1 本项目验收过程简况

竣工时间	2018 年 03 月	验收工作启动时间	2018 年 6 月
验收监测方式	委托第三方检测机构		
委托其他机构名称	山东君成环境检测有限公司	资质认定证书编号	161512340480
委托合同	已签署	关键内容	根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护条例》等法律法规，进行本项目验收监测
监测报告完成时间	2018 年 8 月	提出验收意见的方式	书面文件
提出验收意见的时间	2018 年 8 月 27 日	验收意见结论	同意通过验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目立项及调试过程中无环境投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

本项目建立由公司总经理及相关技术人员组成的环境保护管理小组，由李国良同志任组长，李长生为副组长。下辖应急处置组、应急救援组、应急监测组、物资保障组、应急办公室等。

①公司把环境保护工作列入公司重要工作日程，定期召开环境保护专题会议，保证环保政策的及时更新和环保资金的专项使用。建立健全环境保护档案系统，将环境保护有关文件务必完备存档，原件不得外借。

②公司遵守国家环保法律法规和方针、政策，加强环境保护的污染防治工作。公司领导、员工都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，提高职工环境保护意识和环保技术水平，把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，施行生产环保一起抓。

③公司在组织生产过程中，加强环保设施、设备管理，定期进行养护、维修。企业应建立健全环保设施的维护保养、检修、操作运行等规章制度。确保职工按照岗位操作规程进行操作，避免因错误或习惯性操作，引发污染事故。

④公司生产厂区和厂界应以净化和绿化为主，兼顾美化，尽量采用对空气有净化作用的树种，保证绿化面积。

⑤公司按照国家有关规定制定突发环境事件应急预案，报环境保护主管部门和有关部门备案。做好突发环境事件的风险控制、应急准备、应急处置和事后恢复等工作。

⑥实行排污许可管理的企业应当按照排污许可证的要求排放污染物，未取得排污许可证的，不得排放污染物。

(2) 环境风险防范措施

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)对主要危险化学品的风险进行识别，识别发现液氨、天然气属于可燃物质，液氨属于有毒有害物质，天然气属于易爆物质。

环评报告“环境风险评价”的风险识别内容可知，项目事故类型为液氨泄漏及火灾爆炸，最大可信事故为天然气泄漏引发的火灾爆炸以及液氨泄漏事故。

根据环评报告中“环境风险评价”的风险识别内容得知，项目涉及多种易燃易爆物质，最大可信事故为天然气泄漏引发的火灾爆炸以及液氨泄漏事故。

针对天然气泄漏引发的火灾爆炸以及液氨泄漏事故可能对大气环境产生的风险，公司采取了如下防范措施：

1) 物料储存与运输

a、各种储罐及管道均设安全保护系统。

b、所有排液、排气均集中收集，并进行妥善处理，防止随意流散。

c、为防止其他设备发生事故时的辐射影响，在储罐上安装水喷淋设施。在储罐区设置围堰，其有效容积大于储罐的容量。

d、设置完善的下水道系统，保证各单元泄漏物料能够迅速安全集中处理。

e、经常检查管道，定期系统试压、检漏。管道施工按规范进行。

2) 加强安全管理和安全教育

企业开展安全生产定期检查，严格实行岗位责任制，及时发现并消除隐患，制定防止事故发生的各种规章制度并严格执行；建立由厂主要领导负责的安全小组，对安全工作做到层层落实、真抓实干。按规定对操作人员进行安全操作技术培训，考试合格后方可上岗。企业的安全工作应做到经常化和制度化。

3) 各种应急设施

针对易发生火灾的区域设置了消防设施，包括消防栓、灭火器、水枪、水带等。

(3) 环境监测计划

2018年6月6日~7日，委托山东君成环境检测有限公司燃气产生的SO₂、NO_x、颗粒物；厂区外排废水以及厂界噪声、氨、硫化氢、臭气浓度指标进行了检测。

监测结果显示，蒸汽锅炉外排废气中污染物排放浓度满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2013)表2及鲁环函[2014]420号修改单标准要求。厂区外排废水中污染物排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中B等级标准要求以及黄芦河污水处理厂进水水质标准要求。氨、硫化氢、臭气浓度无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新改扩建要求；厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪

声排放标准》(GB12348-2008) 2类功能区标准要求(昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$, 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$)。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量和淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目卫生防护距离为车间外 500 米。本项目车间外 500 米卫生防护距离范围内未建设有学校、医院、居民区等敏感建筑物, 满足卫生防护距离要求。

3 整改工作情况

根据 2018 年 8 月 27 日的验收意见, 各项整改工作落实情况如下。

(1) 挂鸡台区域要全封闭, 以减少恶臭气体排放。



图 1 挂鸡台区域密封



图 2 挂鸡台区域密封

(2) 污水处理站北侧设置围堰, 确保雨水不会流入污水处理站中。



图 3 污水站北侧围堰

(3) 厂区外部需要设污水公众观察井。



图 4 公众观察井

(4) 在厂区门口建立环保公示栏、电子屏。



图 5 环保电子屏