

威海同仁食品有限公司（山东同兴食品有限公司）

水产调理食品、宠物食品加工项目

竣工环境保护验收意见

2018年1月18日，威海同仁食品有限公司（山东同兴食品有限公司）根据水产调理食品、宠物食品加工项目竣工环境保护验收监测报告，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护验收技术规范（暂行）及国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告表和管理部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

威海同仁食品有限公司始建于1984年，为响应政府退城进园政策，公司于乳山市乳山口镇盛兴街6#（乳山口镇工业园内）新建水产调理食品、宠物食品加工项目，主要承接国内业务。项目所在地东面为创业一路，南面为盛兴街，西面为农田，北面为乳山市同兴钢结构有限公司。为承接国际业务，企业注册山东同兴食品有限公司。威海同仁食品有限公司与山东同兴食品有限公司为同一家公司，企业法人、地址、生产规模相同。

水产调理食品、宠物食品加工项目总投资8000万元，其中环保投资231万元，厂区总占地面积为79883平方米，绿化面积为11505平方米，建筑面积为26962平方米，主要建有生产车间、冷库、仓库、干品库、办公楼、专家楼、技术中心、机电车间、食堂、锅炉房、职工宿舍等。项目劳动定员265人，实行单班8小时工作制，年工作300天。项目年可生产水产调理食品5000吨、宠物食品1000吨（主要为狗咬胶和饼干）。

（二）建设过程及环保审批情况

2007年10月企业委托中国地质科学院水文地质环境地质研究所编制了《水产调理食品、宠物食品加工项目环境影响报告表》，乳山市环境保护局于2007年10月8日给予批复，批复文号为：乳环报告表[2007]63号。项目于2008年6月开工建设，2010年1月建设完成。

（三）投资情况

项目总投资8000万元，其中环保投资231万元，占项目实际总投资的2.9%。环保投资主要用于废气治理、废水治理、噪声治理、固废处置和绿化及生态恢复等。

（四）验收范围

本次验收范围为“水产调理食品、宠物食品加工项目”。

二、工程变动情况

无。

三、环境保护设施建设情况

（一）污水

项目运营过程中原料清洗、地面冲洗等工序产生生产废水，产生量约 4500 吨/年，生活污水的产生量约 5100 吨/年。项目生活污水和生产废水经污水处理站处理后直接排入环境，污水中污染物主要为化学需氧量、氨氮、悬浮物等。

企业委托山东天一水务工程有限公司建设了 1 座污水处理站，处理能力为 300 吨/天，项目污水的产生量约为 32 吨/天，污水处理站的设计处理能力满足项目污水处理要求。

（二）废气

项目运营过程中油炸工序产生油烟废气，生产车间内共建有 6 条油炸生产线，每条油炸生产线产生的油烟废气分别经北京华夏之星洁源环保设备有限公司生产的静电式油烟净化器处理后排放，共建有 6 个生产油烟排气筒。

项目建有 2 台燃生物质锅炉，为生产和生活供热。2 台锅炉燃烧生物质产生的废气一同通过管道经 1 台布袋除尘器、1 台水膜除尘设施处理后通过 1 根 15 米高排气筒排放，废气中污染物主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

项目建有食堂，食堂产生油烟废气，食堂安装了由北京华夏之星洁源环保设备有限公司生产的静电式油烟净化器，油烟废气经处理后排放。

项目建有 2 个冷库，总库容为 3000 吨，用于冷藏生产用原材料，项目冷库及冷冻机、平板冻结机等设备采用的制冷介质均为氨，制冷过程中有少量的氨无组织排放。

项目污水处理站产生无组织排放恶臭气体，主要污染物为氨、硫化氢等。

（三）噪声

项目噪声主要来源于压缩机、烘干机、冷冻机等机械加工设备及锅炉运行噪声，噪声源强为 80~95dB（A），主要采取基础减振、厂房隔声、绿化吸声及距离衰减等措施减轻噪声对环境的污染。

（四）固体废物

项目产生的固（液）体废物主要为生活垃圾和一般工业固体废物。

项目生活垃圾产生量约 75 吨/年，集中收集后由乳山市环境卫生管理处定期清运至乳山绿色动力再生能源有限公司进行无害化处置。

项目一般工业固体废物主要为生产过程中清洗、质检、粉碎等工序产生的下脚料、污水处理站格栅池产生的沉渣和污泥池产生的污泥。生产下脚料的产生量约 3000 吨/年，集中收集后

外售；沉渣的产生量约 2 吨/年，同生活垃圾一起处理；污水处理站产生的污泥量约 1.5 吨/年，集中收集后堆肥综合利用。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1. 废气

验收监测期间，项目燃生物质锅炉排气筒有组织排放颗粒物的排放浓度最大值为 $11\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物的排放浓度最大值为 $262\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出，监测结果均符合《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 1 “燃煤锅炉”标准要求。

验收监测期间，项目车间油烟排气筒 1#油烟排放浓度平均值为 $0.90\text{mg}/\text{m}^3$ ，3#油烟排放浓度平均值为 $0.68\text{mg}/\text{m}^3$ ，4#油烟排放浓度平均值为 $0.78\text{mg}/\text{m}^3$ ，2#、5#、6#油烟排放浓度类比值为 $0.79\text{mg}/\text{m}^3$ ；监测结果均符合《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中“中型”的标准要求。

验收监测期间，项目食堂油烟排放浓度平均值为 $0.40\text{mg}/\text{m}^3$ ；监测结果符合《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中“小型”的标准要求。

验收监测期间，项目无组织排放颗粒物厂界浓度最大值为 $0.066\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 “无组织排放监控浓度”标准限值要求，氨厂界浓度最大值为 $0.024\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度最大值为 17，监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级新扩改建标准限值要求。

2. 污水

验收监测期间，项目污水处理设施出水口排放污水中 pH 的监测结果在 6.08~6.34 之间，其余污染物日均值最高值分别为化学需氧量 $42\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量 $8.6\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物 $17\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $4.24\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油 $0.20\text{mg}/\text{L}$ ，监测结果均符合《山东半岛流域水污染物综合排放标准》（DB37/676-2007）表 3 一级标准及鲁质监标发【2011】35 号文限值要求。

3. 厂界噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声监测结果最大值为 $58.0\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声监测结果最大值为 $48.1\text{dB}(\text{A})$ ；监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

4. 污染物控制总量

项目污水排放量为 $9600\text{t}/\text{a}$ ，化学需氧量和氨氮排放量分别为 $0.40\text{t}/\text{a}$ 和 $0.039\text{t}/\text{a}$ 。

项目废气排放量约为 340 万标立方米/年，排放废气中颗粒物和氮氧化物的排放量分别为 $0.027\text{吨}/\text{年}$ 和 $0.784\text{吨}/\text{年}$ 。

五、建议

1、报告中补充废水、废气处理设施照片；

2、完善环境应急预案，定期进行演练，防止突发环境事件的发生；

3、进一步加强污水处理设施的管理，确保污水稳定达标排放；

4、做好固体废物的合理处置，达到资源化、减量化。

六、验收结论

威海同仁食品有限公司（山东同兴食品有限公司）水产调理食品、宠物食品加工项目污水、废气、噪声实现达标排放。验收组认为：项目达到了环保要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的要求，专家组要求整改后通过验收。

七、验收人员信息

验收组人员详见验收组名单。

验收组

2018年1月18日

威海同仁食品有限公司始建于1984年，为响应政府退城进园政策，公司于乳山市乳山口镇

盛兴街66号（乳山口工业园内）新建水产调理食品、宠物食品加工项目，主要承接国内业务。项目

所在地东面为创业一路，南面为盛兴街，西面为农田，北面为乳山市同兴钢结构有限公司。为承

接国外业务，企业注册山东同兴食品有限公司。威海同仁食品有限公司与山东同兴食品有限公司

为同一家公司，企业法人、地址、生产规模相同。

水产调理食品、宠物食品加工项目总投资3000万元，其中环保投资231万元，厂区总占地

面积为19883平方米，绿化面积为11505平方米，建筑面积为26962平方米。主要建有生产车间、

冷库、仓库、干品库、办公楼、专家楼、技术中心、机电车间、食堂、锅炉房、职工宿舍等。项

目劳动定员265人，实行单班8小时工作制，年工作300天。项目年可生产水产调理食品5000

吨、宠物食品1000吨（主要为狗咬胶和饼干）。

（二）建设过程及环保审批情况

2007年10月企业委托中国地质科学院水文地质环境地质研究所编制了《水产调理食品、宠物食品加工项目环境影响报告表》，乳山市环境保护局于2007年10月8日给予批复，批复文号为：乳环报告表[2007]63号。项目于2008年6月开工建设，2010年1月建设完成。

（三）投资情况

项目总投资3000万元，其中环保投资231万元，占项目实际总投资的2.9%。环保投资主要用于废气治理、废水治理、噪声治理、固废处置和绿化及生态恢复等。

（四）验收范围

本次验收范围为“水产调理食品、宠物食品加工项目”。