

山东港美食品有限公司糖果生产项目

竣工环境保护验收意见

2019年03月23日，山东港美食品有限公司糖果生产项目竣工环境保护验收验收组根据山东港美食品有限公司糖果生产项目竣工环境保护验收监测报告表，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、糖果生产项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

山东港美食品有限公司糖果生产项目，位于沂水县商城长虹路18号（东经：118°37'57"，北纬：35°45'37"），属于新建项目（补办手续）。本项目于2004年10月开工建设，2005年8月竣工，项目区总占地面积为3602m²。主要建设内容为生产车间，以及配套辅助工程、公用工程、环保工程等，项目总投资300万元，其中环保投资15万元，现拥有年产500吨糖果的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

山东港美食品有限公司于2012年7月委托临沂市环境保护科学研究所有限公司编制了《山东港美食品有限公司糖果生产项目环境影响报告表》，沂水县环境保护局于2012年8月10日予以批复，批复文件号为沂环表审〔2012〕305号。由于本项目配套建设的环境保护设施未经验收，主体工程正式投入生产，沂水县环境保护局于2018年3月24日，以沂环罚字〔2018〕第45号文对本项目进行了行政处罚，接到处罚决定书后，山东港美食品有限公司于2018年3月30日上缴罚款，并开始组织环保竣工验收工作。

2019年03月，山东君成环境检测有限公司对本项目进行了竣工验收监测并出具验收监测报告。项目在建设和投入调试生产的过程中，无信访事件。

（三）投资情况

本项目概算总投资300万元，概算环保投资15万元，占总投资的5%。实际总投资300万元，实际环保投资15万元。占总投资的5%。

（四）验收范围

本次验收范围包含糖果生产车间，以及配套辅助工程、公用工程、环保工程等。

二、工程变更情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目原料、生产设备、供热、废气处理等存在变更情况，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、污染防治措施、防止生态破坏的措施未发生重大变动，均与环评一致，具体变更情况如下。

(1) 项目环评中原料包括麦芽糖浆、白砂糖，实际为麦芽糖浆、白砂糖、代可可脂、麦片。项目增加 2 种原料种类，实际在原来硬糖基础上，新增了一种糖果产品（巧克力糖），但仍属于 1421 糖果、巧克力制造行业，未发生变动。

(2) 环评中化糖锅 6 台，实际为 5 台，减少 1 台。

(3) 项目环评中多功能浇注机 3 台。实际建设有多功能浇注机 5 台。糖果成型设备，巧克力糖生产用 2 台，硬糖生产用 3 台，不同成型机配备有不同规格的模具，生产出不同规格的产品。由于熬糖锅数量未发生变化，项目实际产能未发生明显增加。

(4) 环评中建设枕式包装机 4 台、双扭包装机 6 台，实际建设枕式包装机 3 台、双扭包装机 10 台。糖果种类及规格不同，需要配备不同规格的包装机。由于包装方式不同，枕式包装机包装速度明显高于双扭包装机，根据核算 1 台双扭包装机等同于 3 到 4 台双扭包装机的包装速度。因此，包装机数量变化对项目产能无影响。

(5) 环评中建设锅炉 1 台，项目现在锅炉已拆除，由 3 台电磁炉（与熬糖锅为一体设备）替代，能够满足生产需要。

(6) 项目环评中由 1 台 1t/h 天然气锅炉供热。实际建设中化糖锅使用电加热，熬糖锅使用电磁炉供热。

(7) 环评中锅炉燃烧废气经 8m 高烟囱排放，实际建设中锅炉已拆除，确保了项目无锅炉燃烧废气产生，减少了污染物排放。

本项目上述变化，根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52 号)，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)以及《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评[2018]6 号)，项目不属于发生重大变更的项目，符合验收条件。

三、环境保护设施落实情况

(1) 废水

本项目废水主要是设备清洗、地面冲洗废水及职工生活污水。

本项目设备清洗、地面冲洗废水产生量为 72m³/a，经化粪池处理后，外排入城市污水管网。

本项目有职工 20 人，其中无人住宿，年工作 180 天，生活污水产生量 88m³/a，经化粪池处理后，外排入城市污水管网。

(2) 废气

本项目原有一台 1t/h 锅炉已拆除，无锅炉燃烧废气产生。项目生产过程中采用电加热，无生产废气产生。

(3) 噪声

本项目主要噪声源为冲模成型机、包装机等设备运转产生的噪声。

通过选用低噪声设备、设置绿化带、合理布置厂区及设备位置，对高噪声设备采取有效的隔音、消声、减震等措施降低噪声排放。

(4) 固体废物

本项目固废主要是挑选、检验工序产生的不合格产品、生活垃圾。

①挑选、检验工序产生的不合格产品：为一般固体废物，产生量 2.5t/a，收集后外卖；

②生活垃圾：本项目有职工 20 人，其中无人住宿，年工作 180 天，生活垃圾产生量为 2.7t/a。生活垃圾由环卫部门负责清运。

(5) 其他环境保护设施

①风险防范措施检查

针对可能对大气环境产生的风险，公司备有应急救援设施，包括消防设施、安全防护用具等。生产过程中严格管理，遵守操作规程，配备必要的劳保用品，加强职工劳动防护工作，加强安全知识教育培训。

②本项目未设置有卫生防护距离。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

本项目废水主要是设备清洗、地面冲洗废水及职工生活污水。

本项目设备清洗、地面冲洗废水产生量为 72m³/a，经化粪池处理后，外排入城市污水管网。

本项目有职工 20 人，其中无人住宿，年工作 180 天，生活污水产生量 88m³/a，经

化粪池处理后，外排入城市污水管网。

检测结果表明，本项目外排废水中 COD_{Cr}、氨氮、SS 两日排放浓度均值最大为 424mg/L、10.9mg/L、105mg/L，满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准要求 (COD_{Cr}≤500mg/L，氨氮≤45mg/L，SS≤400mg/L)。

(2) 废气

本项目原有一台 1t/h 锅炉已拆除，无锅炉燃烧废气产生。项目生产过程中采用电加热，无生产废气产生。

(3) 厂界噪声

本项目主要噪声源为冲模成型机、包装机等设备运转产生的噪声。

通过选用低噪声设备、设置绿化带、合理布置厂区及设备位置，对高噪声设备采取有效的隔音、消声、减震等措施降低噪声排放。

验收监测期间，山东港美食品有限公司厂界昼间噪声在 54.3-58.5dB(A)之间，夜间噪声在 43.4-47.9dB(A)之间，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≤60dB(A)，夜间≤50dB(A))。

(4) 固体废物

本项目固废主要是挑选、检验工序产生的不合格产品、生活垃圾。

挑选、检验工序产生的不合格产品收集后外卖；生活垃圾产生量为 2.7t/a。生活垃圾由环卫部门负责清运。

固体废物均得到有效处理，一般固体废弃物满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单要求。

(五) 污染物排放总量核算

本项目环评批复未作总量控制指标要求，化学需氧量、氨氮、悬浮物排放总量分别为 0.068t/a、0.002t/a、0.017t/a。

五、验收结论与建议

结合项目验收报告的结论和现场检查情况，该项目基本落实了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了规定的各项污染防治措施，外排污染物达标排放。本项目基本满足环境保护设施竣工验收，同意通过验收。

建议：

1、建立、完善环保责任制，确保项目环境保护设施运转正常，污染物达标排放；

- 2、完善环保设备操作规程；
- 3、做好厂区雨污分流。

验收工作组

2019年04月15日

验收会议照片



附图 1 验收会议现场



附图 2 验收会议现场



附图 3 验收会议现场



附图 4 验收会议现场



附图 5 验收会议现场



附图 6 验收会议现场

山东港美食品有限公司糖果生产项目
竣工环境保护验收会验收工作组签字表

2019年3月23日

成员	单位名称	职称/职务	签字	联系电话	身份证号码
建设单位	山东港美食品有限公司	总经理	刘洪兴	15605395689	372801196502140816
监测单位	山东君成环境检测有限公司	工程师	李亚翔	15762009916	371321198906265814
专家	临沂市凯特莱环保科技有限公司	高工	曹淑涛	18815391387	37012119711201747
	兰山环保分局	科长	徐晓洁	13853965865	371321198202077928
	平邑县木材管理办公室	工程师	王树和	18953986957	37130219870601183X