

山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目环境保护 验收意见

2019 年 1 月 15 日，山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目在山东上选食品有限公司召开了竣工环境保护验收会，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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、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、工程建设基本情况

山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目位于沂水县鑫华东路以南，东二环路西，占地面积 35692 m²。项目计划总投资 16500 万元，其中环保投资为 95 万元，项目实际总投资为 5000 万元，其中实际环保投资为 95 万元，环保投资占总投资比例的 1.9%。

山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干、3000 吨糖果及巧克力项目于 2016 年在沂水县发展和改革局进行立项审批，批准文号：沂发改备【2016】113 号。2016 年 12 月委托山东绿之缘环境工程设计院有限公司编制《山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干、3000 吨糖果及巧克力项目建设项目环境影响报告表》。2017 年 1 月 6 日取得沂水县环境保护局“关于山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干、3000 吨糖果及巧克力项目环境影响报告表的批复”（沂环表审[2017]002 号）本项目 2017 年 3 月开工建设，2018 年 8 月竣工，不存在未批先建，久投未验情形。

2018 年 11 月山东上选食品有限公司委托山东方信环境检测有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测，确定本次验收范围为山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目。3000 吨糖果及巧克力项目不再建设。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）的要求，2018 年 11 月山东上选食品有限公司委托山东方信环境检测有限公司进行本项目竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，山东方信环境检测有限公司派出专业的技术人员对该项目进行现场勘察，结合现场勘察情况，根据《山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干、3000 吨糖果及巧克力项目建设项目环境影响报告表》、沂水县环

境保护局“关于山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干、3000 吨糖果及巧克力项目环境影响报告表的批复”（沂环表审[2017]002 号）、国家有关的环保标准、技术规范，确定该项目验收范围为山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目。

二、项目变更情况

山东上选食品有限公司因实际情况变化由年产 10000 吨饼干、3000 吨糖果及巧克力项目更改为年产 10000 吨饼干项目，该项目的性质、地点、采用的生产工艺、防治污染的措施未发生变化。

①项目由 6 条生产线更改为 2 条生产线，生产产能达到年产 10000 吨饼干。

②项目实际生产设备为 4 台和面机、2 台成型机、1 台烤炉（电）、1 台烤炉（气）、2 条冷却线、9 台包装机。

③项目实际职工人数为 40 人，全年工作 180 天，实行 1 班工作制，每班 12 小时，年工作 2160 小时。

④项目实际用水量为 3135.9m³/a。

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套）		备注
			环评	实际	
1	和面机	——	10	4	减少
2	成型机	——	6	2	减少
3	烤炉（电）	——	3	1	减少
4	烤炉（气）	——	3	1	减少
5	冷却线	——	6	2	减少
6	包装机	——	18	9	减少

序号	名称	单位	年用量		来源	备注
			环评	实际		
饼干						
1	面粉	t/a	7800	2340		减少
2	棕榈油	t/a	1200	360		减少
3	起酥油	t/a	500	150		减少

4	白砂糖	t/a	500	150		减少
公用原辅材料						
5	包装(袋)箱	万套/a	250	75		减少
燃料动力消耗						
6	水	m ³ /a	11376.9	3135.9	沂水县自来水公司	减少
7	电	万 kwh/a	300	90	沂水县供电公司	减少
8	燃气	万 m ³ /a	100	30	临沂奥德燃气有限公司提供, 管道天然	减少

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)和《关于办理环境影响评价文件变更有关事项的通知》(鲁环评函[2012]27号),项目未发生重大变更项目,符合验收条件。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目生产废水主要为清洗废水、餐饮废水。项目清洗废水产生量为 720 m³/a, 餐饮废水产生量为 112m³/a, 废水经厂区化粪池处理后进入厂区地埋式一体化污水处理设施处理后由市政污水管网进入临沂润泽水务有限公司处理。

本项目生活废水主要为职工产生的生活污水。项目生活污水产生量为 592m³/a, 污水经厂区化粪池处理后进入厂区地埋式一体化污水处理设施处理后进入市政污水管网。

(二) 废气

本项目有组织废气主要为食堂产生的油烟、烘焙工序电加热线产生的油烟及烘焙工序天然气加热线产生的天然气燃烧废气和油烟。食堂产生的油烟经油烟净化设施处理后通过 1 根 15m 高 H14 排气筒排放, 烘焙工序 1#电加热线产生的油烟由 1 根 17m 高 H1 排气筒排放, 烘焙工序 2#天然气加热线产生的天然气燃烧废气和油烟由 1 根 17m 高 H2 排气筒排放, 烘焙工序 3#电加热线产生的油烟由 1 根 17m 高 H3 排气筒排放, 烘焙工序 4#天然气加热线产生的天然气燃烧废气和油烟由 1 根 17m 高 H4 排气筒排放, 烘焙工序 5#电加热线产生的油烟由 1 根 17m 高 H5 排气筒排放, 烘焙工序 6#天然气加热线产生的天然气燃烧废气和油烟由 1 根 17m 高 H6 排气筒排放, 烘焙工序 7#电加热线产生的油烟由 1 根 17m 高 H7 排气筒排放, 烘焙工序 8#天然气加热线产生的天然气燃烧废气和油烟由 1 根 17m

高 H8 排气筒排放, 烘焙工序 9#电加热线产生的油烟由 1 根 17m 高 H9 排气筒排放, 烘焙工序 10#天然气加热线产生的天然气燃烧废气和油烟由 1 根 17m 高 H10 排气筒排放, 烘焙工序 11#电加热线产生的油烟由 1 根 17m 高 H11 排气筒排放, 烘焙工序 12#天然气加热线产生的天然气燃烧废气和油烟由 1 根 17m 高 H12 排气筒排放, 烘焙工序 13#电、天然气混合加热线产生的天然气燃烧废气和油烟由 1 根 17m 高 H13 排气筒排放。

本项目无组织废气主要为搅拌过程中产生的粉尘、白糖熬煮过程中产生的恶臭浓度。搅拌过程中产生的粉尘采取车间通风、厂区绿化等措施无组织排放, 白糖熬煮过程中产生的恶臭浓度采取车间密闭等措施无组织排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要为和面机、成型机、包装机等设备运行产生的机械噪声。企业采取基础减震、距离衰减、建筑物隔声、厂区绿化等措施。

(四) 固废

本项目一般固废主要为包装固废、废桶、不合格品和清扫食品残渣、职工生活垃圾及餐饮垃圾。项目包装固废包括面粉、白糖等原材料包装袋、产品包装袋及包装箱等, 产生量为 36.1t/a, 不合格品产生量为 300t/a, 食品残渣产生量为 13t/a, 废桶产生量为 5t/a, 统一收集后暂存于固废间外卖处理; 职工生活垃圾产生量为 48t/a, 餐饮垃圾包括原辅材料的边角料及用餐后产生的剩菜剩饭, 产生量为 144.4t/a, 收集后存于厂区垃圾桶由环卫工人统一收集处理。

本项目不产生危险废物。

四、环境保护设施调试效果

山东上选食品有限公司委托山东方信环境检测有限公司进行本项目竣工环境保护验收监测工作编制的《山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目竣工环境保护验收监测报告》和检测报告表明, 验收检测期间:

1、工况调查

验收监测期间, 项目生产运行正常, 实际运行负荷分别达到设计生产负荷的 75%以上, 符合验收监测的条件, 验收监测期间的监测结果具有代表性。

2、废水: 验收监测期间, 山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目 COD_{cr} 排放浓度为 48mg/L, 小于其标准限值 400mg/L; SS 排放浓度为 54mg/L, 小于其

标准限值 400mg/L；BOD₅ 排放浓度为 37.2mg/L，小于其标准限值 350mg/L；氨氮排放浓度为 4.01mg/L，小于其标准限值 45mg/L；动植物油排放浓度为 2.16mg/L，小于其标准限值 100mg/L。

综上，污水 COD_{cr}、SS、BOD₅、氨氮、动植物油排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T61962-2015)中 B 等级排放标准。

3、废气：

验收监测期间，山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目无组织颗粒物最大值为 296 μg/m³，小于其标准限值 1.0mg/m³；臭气浓度最大值为 18 无量纲，小于其标准限值 20 无量纲。

综上，无组织排放废气厂界监控点颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 中二级标准的限制要求。

验收监测期间，山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目的烘焙工序 1#电加热线 H1 排气筒 1#检测孔（出口）油烟排放浓度 0.772mg/m³，小于其标准限值 1.2mg/m³；烘焙工序 2#天然气加热线 H2 排气筒 2#检测孔（出口）油烟排放浓度 0.621mg/m³，小于其标准限值 1.2mg/m³，颗粒物排放浓度 8.1mg/m³，小于其标准限值 10mg/m³，二氧化硫排放浓度 6mg/m³，小于其标准限值 50mg/m³，氮氧化物排放浓度 75mg/m³，小于其标准限值 100mg/m³；烘焙工序 3#电加热线 H3 排气筒 3#检测孔（出口）油烟排放浓度 0.530mg/m³，小于其标准限值 1.2mg/m³；烘焙工序 4#天然气加热线 H4 排气筒 4#检测孔（出口）油烟排放浓度 0.752mg/m³，小于其标准限值 1.2mg/m³，颗粒物排放浓度 8.0mg/m³，小于其标准限值 10mg/m³，二氧化硫排放浓度 5mg/m³，小于其标准限值 50mg/m³，氮氧化物排放浓度 83mg/m³，小于其标准限值 100mg/m³；烘焙工序 5#电加热线 H5 排气筒 5#检测孔（出口）油烟排放浓度 0.735mg/m³，小于其标准限值 1.2mg/m³；烘焙工序 6#天然气加热线 H6 排气筒 6#检测孔（出口）油烟排放浓度 0.787mg/m³，小于其标准限值 1.2mg/m³，颗粒物排放浓度 9.0mg/m³，小于其标准限值 10mg/m³，二氧化硫排放浓度 6mg/m³，小于其标准限值 50mg/m³，氮氧化物排放浓度 84mg/m³，小于其标准限值 100mg/m³；烘焙工序 7#电加热线 H7 排气筒 7#检测孔（出口）油烟排放浓度 0.754mg/m³，

小于其标准限值 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$;烘焙工序 8#天然气加热线 H8 排气筒 8#检测孔(出口) 油烟排放浓度 $0.823\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$, 颗粒物排放浓度 $8.0\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫排放浓度 $6\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $50\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物排放浓度 $76\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $100\text{mg}/\text{m}^3$; 烘焙工序 9#电加热线 H9 排气筒 9#检测孔(出口) 油烟排放浓度 $0.957\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$; 烘焙工序 10#天然气加热线 H10 排气筒 10#检测孔(出口) 油烟排放浓度 $0.998\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$, 颗粒物排放浓度 $8.5\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫排放浓度 $5\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $50\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物排放浓度 $86\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $100\text{mg}/\text{m}^3$; 烘焙工序 11#电加热线 H11 排气筒 11#检测孔(出口) 油烟排放浓度 $0.993\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$; 烘焙工序 12#天然气加热线 H12 排气筒 12#检测孔(出口) 油烟排放浓度 $1.10\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$, 颗粒物排放浓度 $7.1\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫排放浓度 $7\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $50\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物排放浓度 $80\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $100\text{mg}/\text{m}^3$; 烘焙工序 13#电、天然气混合加热线 H13 排气筒 13#检测孔(出口) 油烟排放浓度 $0.733\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$, 颗粒物排放浓度 $9.0\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫排放浓度 $6\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $50\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物排放浓度 $96\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $100\text{mg}/\text{m}^3$; 食堂 H14 排气筒 14#检测孔(出口) 油烟排放浓度 $1.18\text{mg}/\text{m}^3$, 小于其标准限值 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ 。

综上, 烘焙工序 1#电加热线 H1 排气筒 1#检测孔(出口)、烘焙工序 2#天然气加热线 H2 排气筒 2#检测孔(出口)、烘焙工序 3#电加热线 H3 排气筒 3#检测孔(出口)、烘焙工序 4#天然气加热线 H4 排气筒 4#检测孔(出口)、烘焙工序 5#电加热线 H5 排气筒 5#检测孔(出口)、烘焙工序 6#天然气加热线 H6 排气筒 6#检测孔(出口)、烘焙工序 7#电加热线 H7 排气筒 7#检测孔(出口)、烘焙工序 8#天然气加热线 H8 排气筒 8#检测孔(出口)、烘焙工序 9#电加热线 H9 排气筒 9#检测孔(出口)、烘焙工序 10#天然气加热线 H10 排气筒 10#检测孔(出口)、烘焙工序 11#电加热线 H11 排气筒 11#检测孔(出口)、烘焙工序 12#天然气加热线 H12 排气筒 12#检测孔(出口)、烘焙工序 13#电、天然气混合加热线 H13 排

气筒 13#检测孔（出口）、食堂 H14 排气筒 14#检测孔（出口）油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中标准要求；烘焙工序 2#天然气加热线 H2 排气筒 2#检测孔（出口）、烘焙工序 4#天然气加热线 H4 排气筒 4#检测孔（出口）、烘焙工序 6#天然气加热线 H6 排气筒 6#检测孔（出口）、烘焙工序 8#天然气加热线 H8 排气筒 8#检测孔（出口）、烘焙工序 10#天然气加热线 H10 排气筒 10#检测孔（出口）、烘焙工序 12#天然气加热线 H12 排气筒 12#检测孔（出口）、烘焙工序 13#电、天然气混合加热线 H13 排气筒 13#检测孔（出口）颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 重点控制区大气污染物排放浓度限值以及《大气污染物综合排放标准》（GB16296-1996）表 2 标准要求。

4、噪声：验收监测期间，山东上选食品有限公司山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目的昼间噪声最高值为 57.6dB(A)，小于其标准限值 60dB(A)，夜间噪声最高值为 44.4dB(A)，小于其标准限值 50dB(A)，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准。

五、验收结论

山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目环保手续齐全，环境污染防治和环境风险防范措施基本可行，主要污染物能够达标排放。项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过验收。

六、整改要求和建议

- 1、制定环保管理专员，制定污染物检测计划，委托有相应监测能力的单位开展定期监测。
- 2、加强管理，确保环保设施的正常运转，外排污染物稳定达标排放。

山东上选食品有限公司

2019 年 1 月 15 日

附件 9 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

山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目位于沂水县鑫华东路以南，东二环路西，占地面积 35692 m²。项目计划总投资 16500 万元，其中环保投资为 95 万元，项目实际总投资为 5000 万元，其中实际环保投资为 95 万元，环保投资占总投资比例的 1.9%。

1.2 施工简况

我公司已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金已得到了保证，项目建设过程中已组织实施了环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干、3000 吨糖果及巧克力项目于 2016 年在沂水县发展和改革局进行立项审批，批准文号：沂发改备【2016】113 号。2016 年 12 月委托山东绿之缘环境工程设计院有限公司编制《山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干、3000 吨糖果及巧克力项目建设项目环境影响报告表》。2017 年 1 月 6 日取得沂水县环境保护局“关于山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干、3000 吨糖果及巧克力项目环境影响报告表的批复”（沂环表审[2017]002 号）本项目 2017 年 3 月开工建设，2018 年 8 月竣工，不存在未批先建，久投未验情形。

2018 年 11 月山东上选食品有限公司委托山东方信环境检测有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测，确定本次验收范围为山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目。3000 吨糖果及巧克力项目不再建设。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）的要求，2018 年 11 月山东上选食品有限公司委托山东方信环境检测有限公司进行本项目竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，山东方信环境检测有限公司派出专业的技术人员对该项目进行现场勘察，结合现场勘察情况，根据《山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干、3000 吨糖果及巧克力项目建设项目环境影响报告

表》、沂水县环境保护局“关于山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干、3000 吨糖果及巧克力项目环境影响报告表的批复”（沂环表审[2017]002 号）、国家有关的环保标准、技术规范，确定该项目验收范围为山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目。

目前该项目已具备建设项目竣工环境保护验收的条件，山东方信环境检测有限公司 2018 年 11 月 7 日~2018 年 11 月 8 日根据建设项目竣工环境保护验收监测规范要求，实施了建设项目竣工环境保护现场验收监测。我公司在收集有关资料和现场监测基础上，编写了本项目竣工环境保护验收报告。

2019 年 1 月 15 日，山东上选食品有限公司年产 10000 吨饼干项目在山东上选食品有限公司召开了竣工环境保护验收会，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

说明建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉、反馈。

2、其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

建立了环保管理小组，人数 8 人。有总经理负责。制定环境保护设施调试及日常运行维护制度、环境管理台账记录要求、运行维护费用保障计划。

（2）环境风险防范措施

暂未制定应急预案和区域应急联动方案，建议加强应急演练。

（3）环境监测计划

制定了环境监测计划，委托山东方信环境检测有限公司检测开展定期检测。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的问题。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目设置 100 米防护距离，防护距离内无敏感目标。

2.3 其他措施落实情况

无其他需落实措施。

3 整改工作情况

项目根据验收意见进行了全面整改，整改情况说明如下：

1、制定环保管理专员，制定污染物检测计划，委托有相应监测能力的单位开展定期监测。

已制定环保管理专员，制定污染物检测计划，委托山东方信环境检测有限公司开展定期监测。

2、加强管理，确保环保设施的正常运转，外排污染物稳定达标排放。

已加强管理，确保环保设施的正常运转，外排污染物稳定达标排放。