

淮安甜蜜食品有限公司糖果、巧克力、休闲食品生产项目

竣工环境保护自行验收意见

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》，严格依据国家有关法律法规、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、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

淮安甜蜜食品有限公司位于淮安市淮安经济开发区吴鞠通路 1 号，主要进行糖果、巧克力、饼干和膨化食品的生产和销售，年产 1800 吨糖果、巧克力生产项目（含包装），于 2003 年通过建设项目竣工环境保护验收。2017 年 11 月，淮安市淮安生态环境局执法人员实地调查时，发现企业饼干、蛋卷、膨化食品生产项目未经环保部门审批和验收，已投入生产。为此，淮安市淮安生态环境局下达了《淮安区环境保护局责令改正违法行为决定书》（淮环改字[2017]第 86 号），对企业做出罚款并责令企业停止生产完善相关环保手续的处罚。目前，企业已缴纳罚款。淮安甜蜜食品有限公司于 2019 年 9 月委托淮安大东方生态环境科技有限公司编制了《淮安甜蜜食品有限公司休闲食品生产项目环境影响评价报告表》，2019 年 12 月 9 日淮安市淮安生态环境局的环评批复（淮环表（安）复[2019]2 号）。

根据现场勘查，企业实际投资 3100 万元，其中环保投资 19.5 万元，占总投资额的 0.63%，现已建设完成，可以开展项目全部竣工环境保护验收工作。

1、产品及规模

表 1 产品及规模表

产品名称	设计生产能力			实际生产能力 (t/a)
	改扩建前项目产能 (t/a)	改扩建后项目产能 (t/a)	增量 (t/a)	
糖果	1500	1500	0	1500
巧克力	300	300	0	300
饼干、蛋卷	0	400	400	400
膨化食品	0	7600	7600	7600

2、项目设备清单见表 2

表2项目设备清单一览表

序号	设备名称	型号	数量（台、套）			实际数量	备注
			原有	扩建后	增量		
1	多功能保温拉条机	定制 2.5kw	1	1	0	1	/
2	多功能保温拉条机	定制 8.5kw	2	2	0	2	
3	电热食品烘焙	定制 2.0kw	1	1	0	1	
4	HY-牛轧糖切块成型机	定制 10.5kw	1	1	0	2	
5	自动搅拌机	定制 5.5kw	2	2	0	2	
6	多功能连续浇注机	JZ- I	2	2	0	2	
7	连续浇注糖果成型机	BLJC- II	2	2	0	2	
8	高速多功能枕包机	YW-z400	2	2	0	2	
9	多功能枕式包装机	DZB-89ZM	4	4	0	4	
10	枕式包装机	ZW-100E	4	4	0	4	
11	立式自动包装机	PS160	8	8	0	8	
12	立式自动包装机	PS150D	2	2	0	2	
13	立式包装机	ZL220	1	1	0	1	
14	巧克力浇注生产线	12.5kw	1	1	0	1	
15	巧克力浸涂生产线	QT-600	1	1	0	1	
16	巧克力成型机	QJZ-III	1	1	0	1	
17	包装机	WS-SBDN26	1	1	0	1	
18	枕式包装机	HTL-1000	1	1	0	1	
19	智能包装机	XY-ZA	1	1	0	1	
20	自动包装机	BM-B800	1	1	0	1	
21	巧克力自控保温机	定制 5.5kw	2	2	0	2	
22	精磨机	15kw	15	15	0	15	
23	夹层锅	6kw	3	3	0	3	
24	燃气锅炉	2t/h	1	1	0	1	
25	旋转式热风循环烘烤炉	ZDHTM-100	0	3	3	3	
26	万能点心机	DXJ	0	1	1	1	
27	螺杆式压缩机	BLT30A	0	1	1	1	
28	螺杆式压缩机	BLT40A	0	1	1	1	
29	粉碎机	/	0	3	3	3	
30	自动喷淋调味机（4头）	定制 5.5kw	0	4	4	4	
31	冷热缸	定制 5.5kw	0	1	1	1	
32	自动上料机（半成品）	定制 5.5kw	0	1	1	1	
33	搅料机	定制 2kw	0	3	3	3	
34	提升机（原料）	定制 2kw	0	1	1	1	
35	膨化食品下料机	定制 2kw	0	1	1	1	
36	膨化食品生产线	SX70	0	1	1	1	
37	膨化食品生产线	DS56-III	0	1	1	1	
38	膨化食品生产线	SX65-III	0	1	1	1	

39	膨化食品生产线	SX70-IIIA	0	8	8	8	
----	---------	-----------	---	---	---	---	--

3、公辅工程见表 3

表 3 公用及辅助工程

类别	建设工程	建设内容			备注	实际建设
		改扩建前	改扩建后	增量		
主体工程	糖果、巧克力生产车间	3060 m ²	3060 m ²	0	依托现有	与环评一致
	饼干生产车间	/	1560 m ²	1560 m ²	新建	与环评一致
	膨化食品生产车间	/	4416 m ²	4416 m ²	新建	与环评一致
贮运工程	原料仓库	2000 m ²	2000 m ²	0	依托现有	与环评一致
	成品仓库	1400 m ²	1400 m ²	0	依托现有	与环评一致
辅助工程	办公室	2400 m ²	2400 m ²	0	依托现有	与环评一致
	食堂	400 m ²	400 m ²	0	依托现有	与环评一致
	外包装仓库	753 m ²	753 m ²	0	依托现有	与环评一致
	闲置仓库	618 m ²	618 m ²	0	依托现有	与环评一致
	附属车间	287 m ²	287 m ²	0	依托现有	与环评一致
	天然气	6 万 m ³ /a	10 万 m ³ /a	4 万 m ³ /a	燃气管网	与环评一致
公用工程	供水	2583m ³ /a	8266m ³ /a	5683m ³ /a	市政自来水管网供给	与环评一致
	供电	30 万度/a	330 万度/a	300 万度/a	区域电网	与环评一致
环保工程	废气处理	油烟经净化器收集后楼顶高空排放；粉碎、投料、调味过程中产生的粉尘无组织排放；锅炉燃烧废气经 8m 高 1#排气筒高空排放			/	与环评一致
	废水治理	生活废水、餐饮废水经隔油池、化粪池预处理后接管至淮安区城市污水处理厂；设备清洗及地面清洁废水经厂区内污水处理站（混凝沉淀+A/O+砂滤）预处理后用于厂区绿化及地面清洁			依托现有	与环评一致
	噪声治理	项目设备噪声主要采用减震、隔声、消声器等降噪措施，达标排放			依托现有	采用减振底座，隔声门窗等降噪措施，厂界噪声达标。
	固废处理	生活垃圾、餐厨垃圾、不合格品、废包装、隔油池浮油和浮渣、废水处理系统污泥由环卫部门定期清运；废离子交换树脂收集后委托有资质单位处理；废机油用于设备润滑、防锈			依托现有	活垃圾、餐厨垃圾、不合格品、废包装、隔油池浮油和浮渣、废水处理系统污泥由环卫部门定期清运；废机油、废离子交换树脂

				收集后委托淮安华昌固废处置有限公司处置
--	--	--	--	---------------------

(二) 建设过程及环保审批情况

序号	项目	环保审批情况
1	立项	淮安市淮安区行政审批局（淮安区行审备[2019]10号）
2	环评批复情况	淮安市淮安生态环境局（淮环表（安）复[2019]2号），2019年12月9日

(三) 投资情况

本项目总投资 3100 万元，其中环保投资 19.5 万元，占总投资比例的 0.63%。

(四)、验收范围

糖果、巧克力、休闲食品生产项目生产过程中产生的废气、废水、噪声、固废所需配套的治理设施及其运行情况、污染物达标排放情况和污染物排放总量符合性。

二、工程变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）第三条：“建设项目存在变动，但不属于重大变动的纳入工程管理”。经验收监测及现场核查，对比环评及批复，本项目变动情况见下表。

表 4 项目变动内容统计、对比分析

变动类别	变动类型	本项目变动情况	环境影响增减	是否属于重大变动
性质	主要功能发生变化；主要开发任务发生变化；	未发生变化	不变	不属于
规模	主要线路长度增加 30%及以上	未发生变化	不变	不属于
	设计运营能力增加 30%及以上	未发生变化	不变	不属于
	占地总面积（含陆域面积、水域面积等）增加 30%及以上	未发生变化	不变	不属于
	配套的仓储设施（储存危险化学品	未发生变化	不变	不属于

	或其他环境风险大的物品)总储存容量增加 30%及以上			
	新增主要设备设施,导致新增污染因子或污染物排放量增加;原有主要设备设施规模增加 30%及以上,导致新增污染因子或污染物排放量增加	未发生变化	不变	不属于
地点	项目重新选址	未重新选址	不变	不属于
	在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加。	未发生变化	不变	不属于
	线路横向位移超出 200 米的长度累计达到原线路长度的 30%及以上	未发生变化	不变	不属于
	位置或管线调整使得评价范围内出现新的自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等环境敏感区和要求更高的环境功能区;位置或管线调整使得评价范围内出现新的环境敏感点	未发生变化	不变	不属于
生产工艺	施工、运营方案发生变化,直接涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等环境敏感区和要求更高的环境功能区,且导致生态环境不利影响显著增加	未发生变化	不变	不属于
环境保护措施	施工期或运营期污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整,导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加;施工期或运营期主要生态保护措施调整,导致生态环境不利影响显著增加;其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。	未发生变化	不变	不属于

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号), 本项目不存在变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目排水实行“清污分流、雨污分流、一水多用”制,雨水及锅炉制备纯水产生的含盐废水直接排入城市雨水管网;设备清洗废水、地面清洁废水经“混凝沉淀+A/O+砂滤处理”后用于厂区绿化及地面清洁;生活废水、餐饮废水经隔油池、化粪池预处理后接管淮安区城市污水处理厂。

（二）废气

粉碎过程中产生的少量粉碎粉尘，经粉碎机自带除尘设施处理后，以无组织形式排放；油烟废气经净化器收集净化，后经 4m 高排气筒高空排放；天然气锅炉废气经 8m 高排气筒高空排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来于粉碎机、搅拌机、烘烤炉等生产设备及废气处理设施。从降低噪声源强、合理布局、控制噪声传播途径等方面采取措施减少噪声对厂界周边的影响。根据淮安翔宇环境检测技术有限公司监测结果，项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（四）固废

本项目固废主要为生活垃圾、隔油池浮油和浮渣、废包装、不合格品、餐厨垃圾、废水处理系统污泥、废离子交换树脂、废机油。生活垃圾、隔油池浮油和浮渣、废包装、不合格品、餐厨垃圾、废水处理系统污泥由环卫部门清运，废机油、废离子交换树脂收集后委托淮安华昌固废处置有限公司处置。

（五）在线监测装置

环评及批复为要求。

（六）排污口规范化设置

本次验收项目设有一个废水排口和两个废气排口，分别按照《江苏省排污口设置及规范化政治管理办法》（苏环控[1997]12号）和《“环境保护图形标志”实施细则》要求设置环保图形标志牌。一般固废仓库、危废仓库均已设置环保图形标志牌。

四、环境保护设施调试效果

1. 废水：本项目化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油排放浓度及 pH 值达到淮安区城市污水处理厂接管标准。

2. 废气：本项目二氧化硫、颗粒物排放达到《锅炉大气污染

物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中大气污染物特别排放限值标准；氮氧化物排放达到《长三角地区 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中排放标准；油烟废气达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的“小型”标准；总悬浮颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物（其他）无组织排放浓度限值。

3. 噪声：本项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4. 固废：本项目不合格品、废包装、生活垃圾、餐厨垃圾、废水处理系统污泥、隔油池浮油和浮渣收集后交由环卫清运处置；废机油、废离子交换树脂委托淮安华昌固废处置有限公司处置。所有固废均得到妥善有效处置，固废零排放。

污染物排放总量

类别	污染物	总量控制指标 (t/a)	实际年接管总量 (t/a)	依据
废水	废水量	5040	5040	环评及批复
	COD	0.7031	0.6703	
	SS	0.417	0.277	
	氨氮	0.0609	0.0512	
	总磷	0.0072	0.0053	
	动植物油	0.06	0.002	
类别	污染物	总量控制指标 (t/a)	实际年排放总量 (t/a)	
废气	颗粒物	0.5938	0.055	
	氮氧化物	0.112	0.050	
	二氧化硫	0.048	0.0017	
	油烟	0.018	0.00035	
备注	1、二氧化硫未检出，使用检出限一半计算总量； 2、饮食业油烟年排放时间约为 1200h，锅炉燃烧废气年排放时间约为 900h。			

五、工程建设对环境的影响

项目建设及运营期间未收到投诉，以膨化食品原料处理车间墙体、饼干生产车间墙体为边界，50m 内无环境敏感目标。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为淮安甜蜜食品有限公司糖果、巧克力、休闲食品生产项目配套的废水、废气、噪声、固废污染防治措施基本符合竣工环境保护验收条件，废水、废气、噪声、固废污染治理工程竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、加强高噪声设备的运行维护管理，确保厂界噪声稳定达标。
- 2、加强废水处理设施运行管理，加强项目排水及回用水使用管理。
- 3、加强员工环境管理，提高全员的环境意识，关注环境风险，避免各类环境事件的发生。
- 4、按照苏环办[2019]327 号文要求，细化企业实际危废库、污染防治措施、危废管理的实际情况，完善相关附件。

丁清波 邵君 俞佳

淮安市甜蜜食品有限公司糖果、巧克力、休闲食品生产项目

竣工环境保护验收工作组签到表

序号	姓名	单位	身份证号码	职位/职称	电话	备注
组长	郑金强	淮安甜蜜食品有限公司	410726197510191637	副经理	13338900568	
组员	马金碧	淮阴工学院	240701197507086717	副教授	15770387966	
	丁清建	淮安学院控制	320811197607071534	主任	13952308861	
	孙洁	市生态环境局	320811196302050528	主任	160547677	