

天津南侨食品有限公司

环境信息公开

2017年4月10日

管理者致辞：

天津南侨食品有限公司重视企业的社会责任，注重地球生态环境的保护，始终把环境保护作为企业经营和发展的立足点，努力促进经济与生态的协调发展，以求实现自身利益、消费者利益、社会利益以及生态环境利益的统一。

企业环境信息公开不仅实现企业与利益相关者之间的环境信息交流和技术交流，保障公众的环境知情权帮助企业健康良性发展，进一步提高企业的绿色形象和市场的竞争力，而且凸显了企业的环境理念，促使企业不断完善环境管理体系，提高环境管理水平，使企业注重并发现生产运营过程中产生的环境影响，从而加大环保工作力度，进行清洁生产和绿色生产，树立企业负责任的良好社会形象。

企业概况：

1.1 企业名称、地址、创建时间、法定代表人等相关信息

天津南侨食品有限公司，于 1995 年 12 月，由台湾南侨集团控股公司，投资美金 2500 万元成立。

公司地址：天津经济技术开发区渤海路 52 号。法定代表人：陈怡文。公司电话：022-25328971

1.2 企业从事的行业及规模，主要产品及服务

天津南侨由南侨集团负责经营，凭着南侨集团的油脂生产、研发、品管、行销专业知识与人力资源，及对油脂事业经营的丰富经验，采用世界（德国、日本、丹麦）先进生产设备生产、行销全系列的烘焙油脂、油炸食用油脂。

1.3 企业总资产、销售额或生产额

2016 年末，天津南侨食品有限公司工业总产值：56772 万元、固定资产原值：50437 万元；主要产品：人造奶油、冷冻面团、冰淇淋；年产量：人造奶油 47445 吨、冷冻面团 2158 吨、冰淇淋 329 吨。

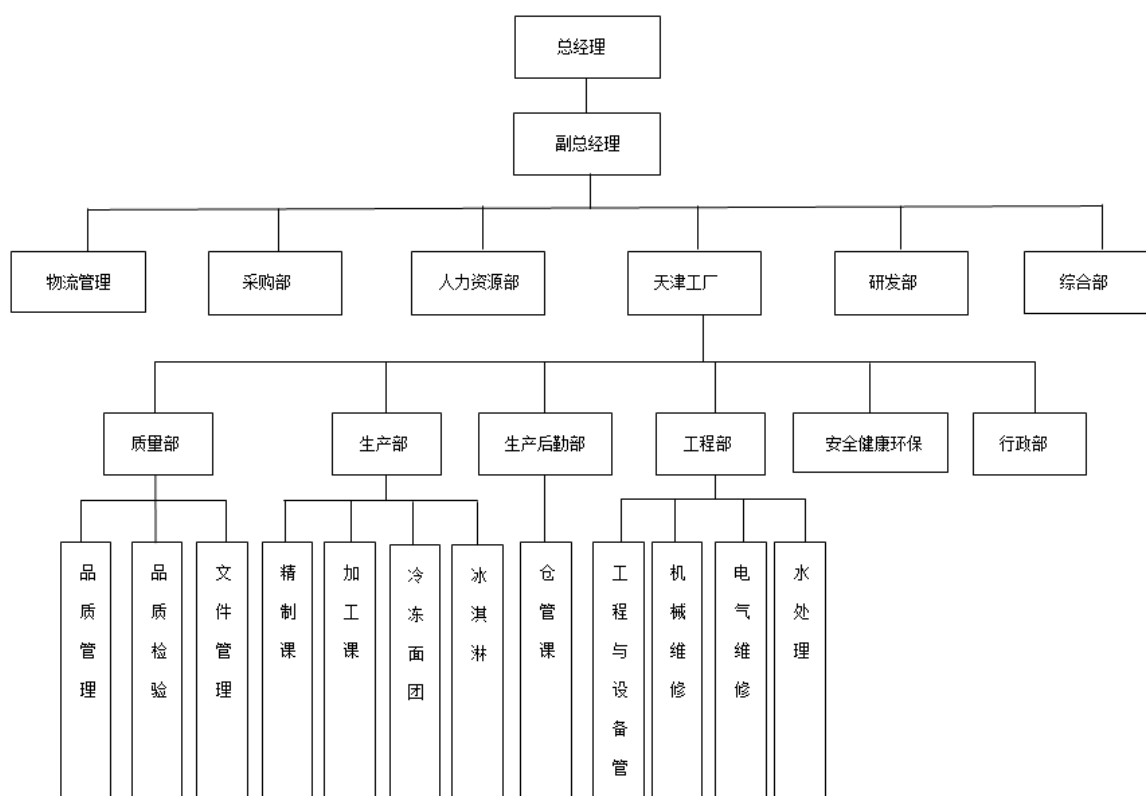
1.4 在报告时限内企业在规模、结构、管理、生产、产权、产品、服务等方面发生重大变化的情况

天津南侨食品有限公司(公司全称)，由台湾南侨集团控股投资建立的食用植物油加工企业，法人代表为陈怡文。位于天津经济技术开发区渤海路 52 号，厂区占地面积 60574.7 平方米，1995 年 12 月于天津经济技术开发区注册成立，注册资本为 2500 万美元。主要从事食用植物油加工行业，生产的产品主要有人造奶油、冷冻面团、冰淇

淋等，生产规模为设计年产量人造奶油 90000 吨、冷冻面团 3000 吨、冰淇淋 720 吨。2016 年末工业总产值 56772 万元，年利税金额 12574 万元，年末固定资产原值 50437 万元。

1.5 企业的环境管理体系

天津南侨食品有限公司
环境管理体系组织架构图



公司环境管理工作归属部门：安全健康环保，专职环保人员 5 人。

1.6 本年度环境保护目标和任务

☆ 污水综合排放优先达到天津市《污水综合排放标准》
(DB12/356-2008) 三级标准, 其余指标达到国家《污水综合排放标准》
(GB8978-1996) 三级标准。

化学需氧量 (COD) ≤ 500 mg/L

动植物油 ≤ 100 mg/L

氨氮 (以 N 计) ≤ 35 mg/L

☆ 锅炉大气污染物排放达到天津市《锅炉大气污染物排放标准》
(DB12/151-2016) 全部时段

颗粒物 ≤ 10 mg/m³

SO₂ ≤ 20 mg/m³

NO_x ≤ 150 mg/m³

☆ 厂界噪声达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》
(GB12348-2008) III类标准

昼间 ≤ 65 dB (A)

夜间 ≤ 55 dB (A)

环境管理绩效情况：

2.1 建设项目环境保护履行情况

2010年9月天津经济技术开发区环境保护局批准天津南侨食品有限公司（曾用名：天津南侨油脂有限公司）建设冷冻面团生产线项目。2013年7月天津经济技术开发区环境保护局对天津南侨食品有限公司（曾用名：天津南侨油脂有限公司）冷冻面团生产线项目竣工环境保护进行了现场检查、验收，该项目总投资1100万元，实际环保投资25万元，在试生产期间，生产情况符合验收要求。

2013年3月天津经济技术开发区环境保护局批准天津南侨食品有限公司（曾用名：天津南侨油脂有限公司）建设扩建仓库项目，2015年5月天津经济技术开发区环境保护局对天津南侨食品有限公司（曾用名：天津南侨油脂有限公司）扩建仓库项目完成竣工环境保护验收，该项目总投资5000万元，实际环保投资30万元，在试生产期间，生产情况符合验收要求。

2014年12月天津经济技术开发区环境保护局批准天津南侨食品有限公司建设IC生产线项目。2015年11月天津经济技术开发区环境保护局对天津南侨食品有限公司IC生产线项目竣工环境保护进行了现场检查、验收，该项目总投资2500万元，实际环保投资18万元，在试生产期间，生产情况符合验收要求。

2.2 污染物排放控制情况

2.2.1 水环境

2.2.1.1 污染因子的确定

表 1 水污染物排放浓度统计表

单位:毫克/升

污染物		依据标准 (请填写) <u>DB12/356-2008</u>	排放浓度监测数据 (年平均值)			排放规律	排放去向
			2016	2015	2014		
常规 污染 物	COD	500 mg/L	68	79	47	有规律间 断排放	开发区第一 污水处理厂
	动植物 油	100mg/L	0.07	0.57	0.17	有规律间 断排放	开发区第一 污水处理厂
	氨氮	35 mg/L	0.455	1.16	0.107	有规律间 断排放	开发区第一 污水处理厂

2.2.1.2 水污染物的排放控制情况

2014 年-2016 年，污染物 COD、动植物油、氨氮排放均达到 [DB12/356-2008](#) 三级标准，达标排放。

2.2.1.3 污水排放量的确定

表 2 水污染物排放总量统计表

单位：吨

污染物 (单位)		2016			2015	2014
		总量 要求	排放量	数据来 源 ¹	排放量	排放量
废水总排放量/t		——	103965	流量计	141840	142747
常规污 染物	COD (t)	7.965	7.07	监督性 检测	11.2	6.709
	动植物油 (t)	——	0.007	监督性 检测	0.08	0.024
	氨氮 (t)	——	0.047	监督性 检测	0.165	0.015

2.2.2 大气环境污染物排放控制情况

2.2.2.1 污染因子的确定

表 3 大气污染物监测浓度统计表

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度监测数据 年平均值 (mg/m ³)			最高允许排放速率 (kg/h)	排放速率监测数据 年平均值 (kg/h)			
		2016	2015	2014		2015	2014	2013	
排放口 1									
常规 污染 物	SO ₂	20	3L	3L	3L	监测报告 无涉及	---	---	---
	NO _x	150	86	129	112	---	---	---	---
	颗粒物	10	2.3	1.0	0.156	---	---	---	---

表 4 大气污染物排放总量统计表

污染物 (单位)		2016			2015	2014
		总量要求	排放量	数据来源 ¹	排放量	排放量
常规污染物	SO ₂ (吨/年)	---	0.026	检测报告	0.059	0.089
	NO _x (吨/年)	---	1.502	检测报告	5.067	3.317
	烟尘 (吨/年)	---	0.04	检测报告	0.039	0.005

2.2.3 固体废弃物排放控制情况

2.2.3.1 危险废物排放控制

表5 危险固体废物产生及处置情况统计表

名称	废物类别	主要有 害成分	形态(固、 液、气)	产生来 源	年排放量 /t			处置方 式
					2016	2015	2014	
废油墨罐	HW12	油墨	固体	包装盒	0.01	—	—	合佳
废灯管	HW29	微量汞	固体	照明	—	0.01	0.05	合佳
铅蓄电池	HW29	铅	固体	叉车 / 干电池	0.01	—	1.72	合佳
废硒鼓	HW29	油墨	固体	打印机	—	0.01	0.02	合佳

2.2.3.2 一般工业固体废物排放控制

表6 一般工业固体废物排放及处置情况

年份	固废名称	产生量	综合利 用量/t	处置量 /t	贮存量 /t	排放量 /t	排放去向
2016	其他渣	507	—	507	—	—	外运
2015	其他渣	500	—	500	—	—	外运
2014	其他渣	450	—	450	—	—	外运

2.2.4 噪声污染排放控制情况

表 7 噪声污染排放及处置情况

年份	测点位置	对应噪声源	噪声源性质	昼间噪声排放 (9时--10时)/dB(A)		夜间噪声排放 (22时--23时) / dB(A)	
				执行标准 Leq	等效声级	执行标准 Leq	等效声级
2016	厂界 北侧	——	机械性 噪声	65	58	55	52
2015	厂界 北侧	——	机械性 噪声	65	58.5	55	53.8
2014	厂界 北侧	——	机械性 噪声	65	57.6	55	54.1

2.3 突发环境事件应急预案制定情况

针对于本企业突发环境事件企业制定了《突发环境事件应急预案》，预案中明确了组织和个人的具体职责及发生事故时的具体应对。

截至目前本企业未发生突发环境事件。

水资源、能源和原材料消耗情况：

3.1 水资源消耗情况

3.1.1 新鲜水取用量(万吨/年)，主要指自来水取用量

3.1.2 产品单位产量新鲜水耗

表 8 企业的水资源消耗趋势及消耗水平

年份	总计新鲜水取 用量 (万吨/年)	单位产量综合新鲜 水耗 (吨)	同行业单位产量综合 新鲜水耗 (平均水平)
2016	15.5771	3.12	——
2015	19.2698	3.97	——
2014	26.1481	6.04	——

3.2 能源消耗情况

3.2.1 对各类能源消耗量分别折合成标准煤，总能源消耗为下述各类能源消耗总和

电力： $15394423\text{kwh} \times 0.1229/1000 = 1891.97$ 吨标准煤

蒸汽： $52631\text{t} \times 0.092 = 4842.05$ 吨标准煤

天然气： $42.089\text{t} \times 13.3 = 559.78$ 吨标准煤

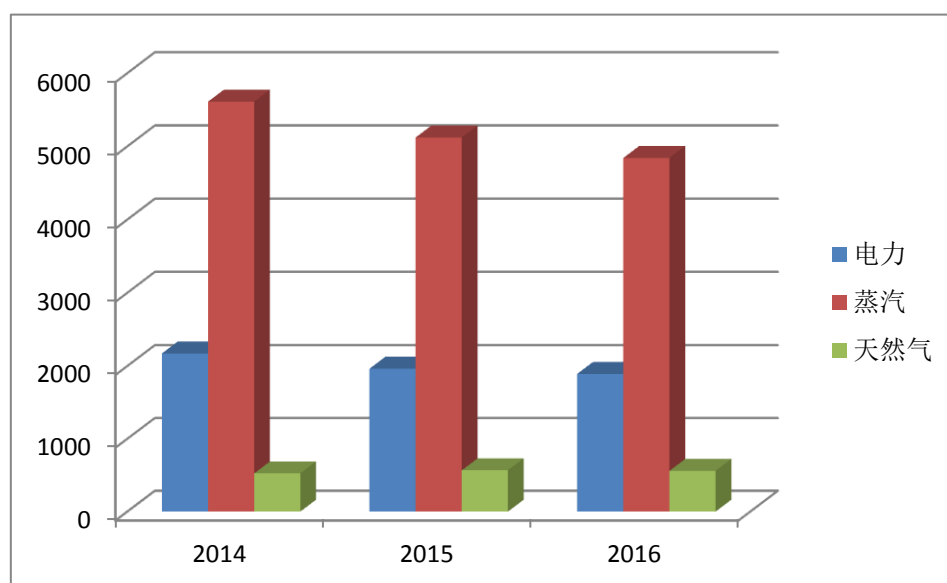
能源消耗总和： $1891.97 + 4842.05 + 559.78 = 7293.8$ 吨标准煤

3.2.2 产品单位产量综合能耗

表 9 企业的能源消耗趋势及消耗水平

年份	总计能源消耗 量 (以标准煤计)	单位产量综合能 耗	同行业单位产量综合能 耗 (平均水平)
2016	7293.8	0.146	——
2015	7653.15	0.158	——
2014	8306.518	0.192	——

图 1 2014~2016 年能源消耗结构图



3.3 原材料消耗情况

3.3.1 原材料消耗量

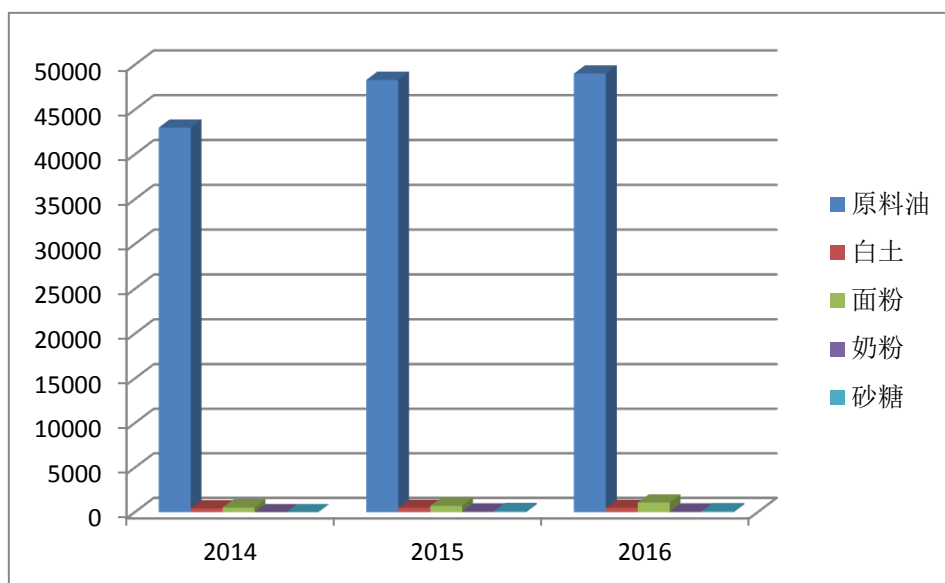
本企业主要原材料消耗为原料油、面粉、奶粉、砂糖,2016 年消耗原料油 49027 吨、面粉 1079 吨、奶粉 72 吨、砂糖 103 吨。

3.3.2 产品单位产量/产值原材料消耗

表 10 企业的主要原材料消耗趋势及消耗水平

年份	主要原材料消耗量	单位产量/产值原材料消耗	同行业单位产量/产值原材料消耗 (平均水平)
2016	50281	1.01	——
2015	49231	1.01	——
2014	43000	0.99	——

图 2 2014~2016 原材料消耗结构图



第三方验证情况：

2013 年 10 月本企业通过 ISO14001：2004 环境体系认证。2014 年 10 月、2015 年 10 月本企业通过 ISO14001 环境体系监督审核认证。

2016 年 10 月本企业通过 ISO14001：2015 环境体系认证，并持续推进环境体系工作。

环境效益分析：

本企业污水经过污水处理工厂处理后，能达到天津市《污水综合排放标准》(DB12/356-2008)三级标准的排放要求，化学需氧量(COD) ≤ 500 mg/L，动植物油 ≤ 100 mg/L，氨氮（以 N 计） ≤ 35 mg/L。

本企业锅炉产生的废气能够达到天津市《锅炉大气污染物排放标准》(DB12/151-2016)的排放要求，颗粒物 ≤ 10 mg/m³，SO₂ ≤ 20 mg/m³，NO_x ≤ 150 mg/m³。

本企业厂界噪声达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) III类标准，昼间 ≤ 65 dB (A)，夜间 ≤ 55 dB (A)。