

嘉吉食品（天津）有限公司

2017 年度碳核查报告

天津泰达低碳经济促进中心

二〇一八年七月

嘉吉食品（天津）有限公司

2017 年度碳核查报告

企业名称：嘉吉食品（天津）有限公司

地址：天津经济技术开发区汉沽现代产业区华山路 29 号

联系人：尹国静 电话：13752696857

传真：022-59916233 E-mail: Silence_Yin@cargill.com

核查机构：天津泰达低碳经济促进中心（公章）

地址：天津经济技术开发区第二大街 61 号泰达 MSD-H2 座 3 层

联系人：邓培浪 电话：18322054063

传真：022-66371919 E-mail: Peilang.deng@ecoteda.org

主要核查人员情况

姓名	职称	主要职责	签字
薄文	工程师	报告负责人	
邓培浪	工程师	报告编制	
许杨	工程师	技术复核	
朱安琪	工程师	报告核准	

目录

1	概述.....	1
1.1	核查目的	1
1.2	核查依据	1
1.3	核查过程	2
2	企业概况.....	4
2.1	基本情况.....	4
2.2	综合能源消费量.....	7
2.3	工业总产值及工业增加值.....	8
3	核算边界确定.....	8
3.1	核算边界.....	8
3.2	企业排放源列表.....	8
3.3	新增设施.....	8
4	排放量核算.....	9
4.1	核算方法符合性.....	9
4.2	活动水平数据符合性.....	9
4.3	排放因子符合性.....	12
4.4	二氧化碳排放量计算过程及结果.....	12
5	核查结论.....	15

1 概述

1.1 核查目的

为落实《天津经济技术开发区管委会关于印发天津经济技术开发区企业碳盘查工作实施细则（试行）的通知》关于天津经济技术开发区（以下简称天津开发区）开展区内企业碳盘查工作的有关要求，为主管部门审定被核查企业 2017 年度碳排放量，以全面系统准确的核查纳入企业碳排放信息，保证核查结果的科学性、实用性和有效性，有效完成碳盘查工作提供可靠的数据质量保证服务，本核查机构在天津开发区发展改革局的指导下，独立公正地开展核查工作，确保数据完整准确。

天津泰达低碳经济促进中心（以下简称泰达低碳中心）碳核查人员按照《天津经济技术开发区管委会关于印发天津经济技术开发区企业碳盘查工作实施细则（试行）》、《天津经济技术开发区企业碳排放核算报告指南》（试行）等文件要求，在查阅企业温室气体排放报告、进场踏勘并与企业负责人访谈的基础上，审查企业排放报告技术符合性，核实排放边界及排放源，通过生产记录、统计报表以及财务凭证等原始资料的交叉核对，核证该企业 2017 年度能源消耗量，并核算出每年度二氧化碳排放量，编制完成 2017 年度碳排放核查报告。

1.2 核查依据

《天津经济技术开发区管委会关于印发天津经济技术开发区企业碳盘查工作实施细则（施行）》

《天津经济技术开发区制造业企业碳排放核算报告指南》（试行）

《天津经济技术开发区交通运输企业碳排放核算报告指南》（试行）

《天津经济技术开发区其他行业企业碳排放核算报告指南》（试行）

《能源报表制度》（天津市统计局印）；

《综合能耗计算通则》（GB/T 2589-2008）；

《省级温室气体清单编制指南（试行）》

1.3 核查过程

1.3.1. 核查准备与安排

泰达低碳中心于 2018 年 7 月 10 日接受嘉吉食品（天津）有限公司的委托为其进行 2017 年度碳排放核查。根据核查员的技术能力、企业的规模和经营场所数量等实际情况，组成了核查组。

核查组由 4 名核查员组成，并指定薄文为核查组长；就企业实际情况进行了现场访问。

核查组查阅了企业 2017 年度碳排放报告，收集被核查企业相关资料，确定现场核查重点。并在初始核查工作的基础上，形成企业核查资料清单，并以邮件的形式发送给企业。经过与被核查企业沟通后制定核查计划，包括核查工作内容、时间进度安排、核查组成员任务分工等。

1.3.2. 文件评审

根据《天津经济技术开发区制造业企业碳排放核算报告指南》，核查组对如下文件进行了文件评审：

- 1) 企业提交的《2017 年嘉吉食品（天津）有限公司碳盘查报告》；
- 2) 企业提供的支持性文件，部分支持性文件详见附件。

核查组根据以上文件提供的内容，了解被核查企业核算边界、生产工艺流程、碳排放源构成、适用核算方法、活动水平数据等信息，评审被核查企业 2017 年度碳排放报告中载明数据和信息的完整性，判断是否完全覆盖了相关指南所界定。识别现场访问的重点为：现场查看企业的实际排放情况与其提交的《2017 年嘉吉食品（天津）有限公司碳盘查报告》的一致性，现场查阅企业的支持性文件，通过交叉核对判断排放报告中数据的真实性和可靠性。

1.3.3. 现场核查

2018 年 7 月 10 日，核查组进入企业现场进行核查。该公司尹国静等接待核查组一行。

1.3.3.1 对企业基本情况的核查

核查组通过与相关负责人进行座谈，了解企业 2017 年企业生产基本状况、产品及产能变化情况、碳排放及能源管理现状、核查年度所采取的温室气体排放

控制措施等，并通过拍照等形式记录核查过程。

核查组通过查阅企业营业执照、组织机构代码证、基本情况介绍、工艺流程图、2017 年度碳排放报告，以及能源统计报表等相关支持性文件并同时访谈企业，了解企业基本情况、主要生产工艺和产品情况发现，嘉吉食品（天津）有限公司主要能源品种为电力、热力（蒸汽）以及天然气，该企业有完善的结算票据管理系统，数据完整无缺失。

1.3.3.2核算边界及排放源的核查

核查组通过现场核查发现：企业的核算边界及排放源情况与企业《2017 年嘉吉食品（天津）有限公司碳盘查报告》所述内容一致。

1.3.3.3 对核算方法、活动水平数据、排放因子以及排放量计算的核查

核查组对该企业《2017 年嘉吉食品（天津）有限公司碳盘查报告》中所采用的核算方法进行核查，发现：企业所选用的核算方法符合《天津经济技术开发区制造业企业碳排放核算报告指南（试行）》的要求，具体内容详见本报告 4.1。

核查组对该企业《2017 年嘉吉食品（天津）有限公司碳盘查报告》中的各项活动水平数据及来源进行核查，并给出了核查结论，具体内容详见本报告 4.2。

核查组对该企业《2017 年嘉吉食品（天津）有限公司碳盘查报告》中的各项排放因子选取的科学性及合理性进行核查，并给出核查了结论，具体内容详见本报告 4.3。

核查组对该企业《2017 年嘉吉食品（天津）有限公司碳盘查报告》中碳排放计算结果进行复核算，并给出了核查结论，具体内容详见本报告 4.4。

1.3.3.4对工业总产值及产量的核查

核查组通过查阅该企业上报国家统计局的《能源购进、消费与库存》（B205-1 表）与《主要工业产品销售、库存、订货》（B204-2 表），核实了企业工业总产值、产量等数据，发现：嘉吉食品（天津）有限公司与上报国家统计局的《主要工业产品销售、库存、订货》中的总产量一致，因此工业总产值与产量数据可信。

1.3.4 报告编制

核查组根据现场核查发现及交叉核对结果，按照《天津经济技术开发区制造业企业碳排放核算报告指南》（试行）等相关要求，编制了《嘉吉食品（天津）有限公司 2017 年度碳核查报告》。报告正文内容包括：概述、企业概况、核算边

界确定、碳排放量核算、核查结论共五个部分。

本温室气体核查报告编写完成后，已通过独立于核查组成员的“技术委员会”技术审核，并最终由技术负责人审定签发。

此外，核查组以安全和保密的方式，保管核查过程中的工作记录、企业相关核查资料以及核查报告等全部书面和电子文件，保存期为 5 年。

2 企业概况

2.1 基本情况

企业名称	嘉吉食品（天津）有限公司		成立时间	2006
法人性质	☒ 独立法人 ☐ 视同独立法人		法人代表	刘军
所属行业	淀粉及淀粉制品制造	统一社会信用代码	91120116792530711C	
地址	天津经济技术开发区汉沽现代产业区华山路 29 号		注册地	天津

企业基本情况概述

1、企业概况

嘉吉公司成立于 1865 年，是一家集食品、农业、金融和工业产品及服务为一体的多元化跨国企业集团。在 65 个国家拥有十四万两千名员工。嘉吉投资（中国）有限公司是嘉吉的独资投资公司，业务发展起源于上个世纪 70 年代，总部设在上海。如今嘉吉的足迹遍布全国，在中国大陆拥有 52 家业务运营点，创造就业岗位 7000 多个。

嘉吉食品（天津）有限公司（Cargill Food (Tianjin) Co., Ltd.）（以下简称“嘉吉食品公司”）是嘉吉投资（中国）有限公司投资 5210 万美元，全套引进美国嘉吉公司生产技术，于 2006 年 9 月在天津经济技术开发区汉沽现代产业区成立，美国嘉吉公司独资企业，2008 年 10 月正式投产。2009 年在厂址紧邻西北侧新征地块建设“嘉吉食品（天津）有限公司年产 10000t 液体磷脂加工扩建项目”，2013 年在现有厂区内建设“嘉吉食品（天津）有限公司果葡糖浆技术改造项目”，2013 年在现有磷脂生产区东侧空地建设 6000t/a 液体磷脂生产装置。

目前年生产能力为 13.5 万 t 的 55%高果葡糖浆（行业代码 C1391 淀粉及淀粉制品制造）和 1.4 万 t 液体磷脂（行业代码：C1494 食品及饲料添加剂制造），是目前华北地区产量最大的专业玉米果葡糖浆制造商之一，主要为中国北方及东南亚地区提供优质的玉米果葡糖浆产品及服务。果葡糖浆可以以任意比例代替蔗糖应用于各类饮料和食品中，市场前景非常广阔。

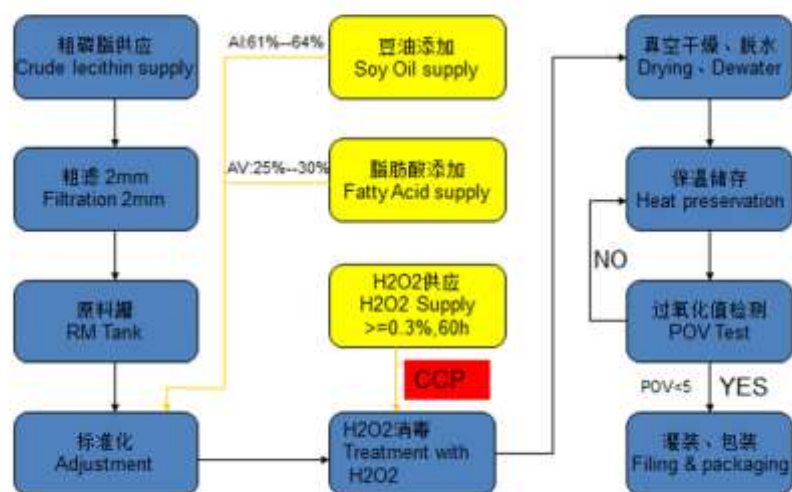
嘉吉食品公司引进了全套美国嘉吉公司生产技术及 GMP 和 HACCP 质量管理体系，产品质量符合国家行业标准，符合 ISBT(国际饮料协会)国际标准。完成了 ISO14001 环境管理体系认证、GB/T23331 能源管理体系认证、生态标识认证、清洁生产审核、能源审计、碳盘查工作，积极参与滨海新区的“节能之星”评选活动，并获得节能之星“三星”荣誉称号。

2017 年末，公司员工总人数为 120 人：技术人员 12 人，占总职工人数的 10%；管理人员 32 人，占总职工人数的 26.7%。其中大专及以上学历共 96 人，占总人数的 80%。

2、生产工艺

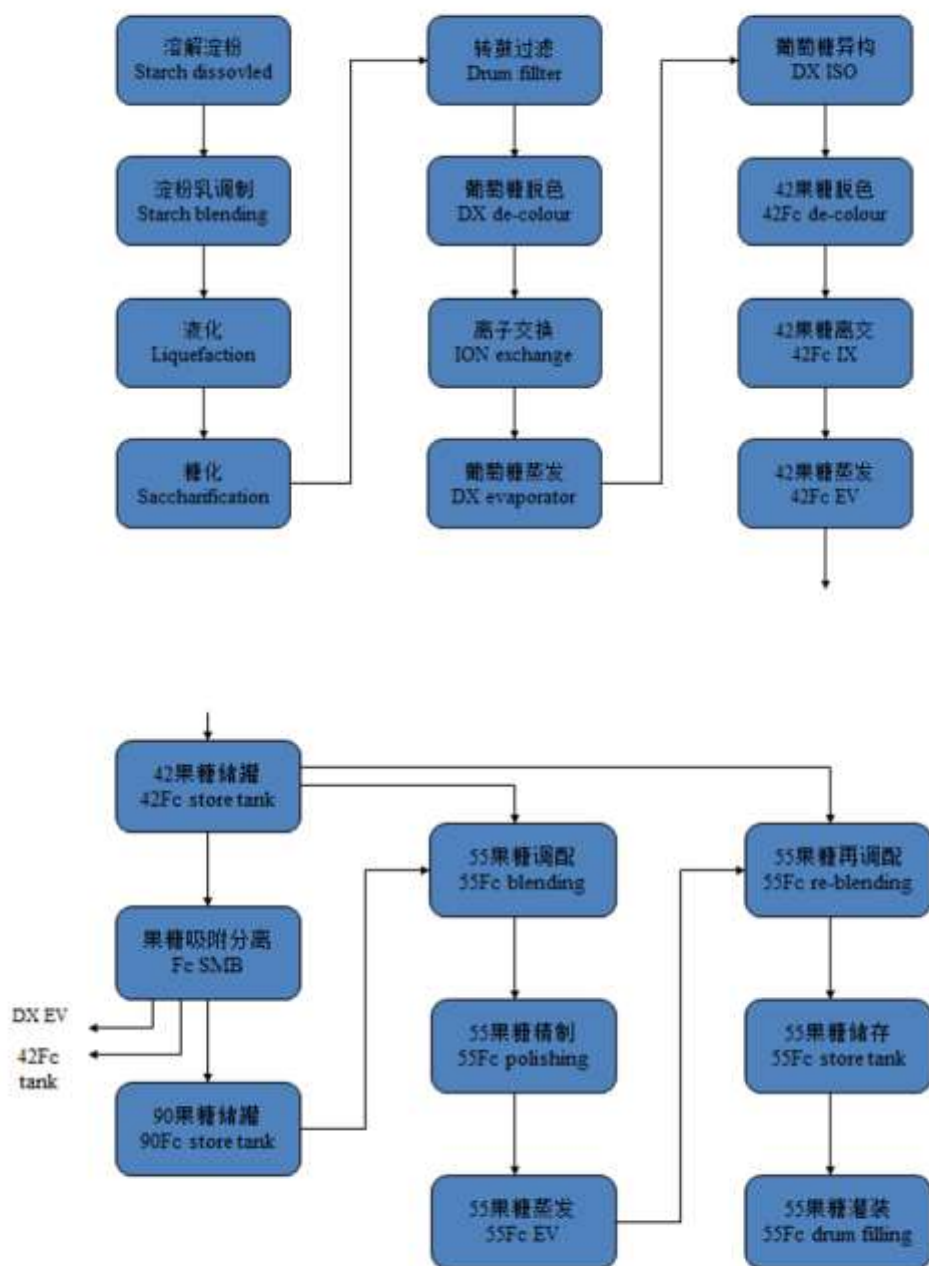
2.1 磷脂工艺流程图如下：

Lecithin process flow diagram



2.2 果糖工艺流程图：

Fructose process flow diagram



3、组织机构



4、主要设备

序号	设备设施名称	规格型号	数量	安装使用场所	生产日期	完好状态
1	调浆设备					
	淀粉调浆罐	20M3	2	淀粉库	2007.5	完好
2	液化设备					
	蒸汽加热器(液化喷枪)	K-512-AS	1	工艺车间	2013.6	完好
	二级反应器	98M3	1	工艺车间	2007.5	完好
3	糖化设备					
	糖化罐	172M3	8	糖化罐区	2007.5	完好
4	净化设备					
	碳柱	70M3	2	工艺车间	2007.5	完好
	离子交换柱	26M3	12	工艺车间	2007.4	完好
5	异构设备					
	异构柱	7M3	8	工艺车间		完好
6	色谱分离柱	SSMB14	12	工艺车间		完好
7	混床	14M3	3	工艺车间	2007.5	完好
8	脱水设施					
	降膜式蒸发器	SNJM3-16000	4	工艺车间	2006.12	完好
9	存储设备					
	成品储罐	590M3	1	成品罐区	2007.5	完好
	成品储罐	2000M3	1	成品罐区	2011.9	完好
	成品储罐	2000M3	1	成品罐区	2013.4	完好
10	灌装设备					
	流量计	83F1H-AD1SAAA ABHJB	1	装车间	2007.5	完好

2.2 综合能源消费量

2017 年能源消费量

能源名称	计量单位	消费量	加工转换投入合计	能源加工转换产出	回收利用	折标系数
天然气	万立方米	20.8248				12.143
电力	万千瓦时	1165.155				1.229
热力	百万千焦	145533.86				0.0341
综合能源消费量	吨标准煤	6647.56				
2.3 工业总产值及工业增加值						
工业总产值（万元）	32981.5		数据来源	财务报表		
工业增加值（万元）	2265.61		数据来源	财务报表		
2.4 碳排放数据						
	直接排放	间接排放	总排放			
企业碳排放报告数据（吨）	411.64	24274.72	24686.36			
经第三方核查后的碳排放数据（吨）	411.64	24274.72	24686.36			

3 核算边界确定

3.1 核算边界					
核算边界为地址位于天津汉沽现代产业区华山路 29 号的嘉吉食品（天津）有限公司相关活动碳排放设备，如碳炉等所产生的直接排放和间接排放。					
通过查看相关资料和与企业负责人交谈，确认企业在 2017 年度未设立分公司，也未发生兼并、重组等活动，核算边界仍是企业厂界范围内的生产设施造成的排放。					
本次核查时间范围从 2017 年 1 月 1 日始至 2017 年 12 月 31 日止。					
3.2 企业排放源列表					
公司名称	碳排放分类		排放源/设施		备注
嘉吉食品（天津）有限公司	直接排放	化石燃料燃烧	天然气		
		工业生产过程	无		
	间接排放		☑外购电力☑外购热力		—
3.3 新增设施					
设施名称及型号	投产时间	主要产品	设计产能	产量、工业总产值、工业增加值	生产工艺
无	-	-	-	-	-

4 排放量核算

4.1 核算方法符合性

核查组通过评审《2017 年嘉吉食品（天津）有限公司碳盘查报告》，确认企业采用《天津经济技术开发区制造业企业碳排放核算报告指南（试行）》中规定的方法进行核算，符合要求。

4.2 活动水平数据符合性

核查组通过查阅证据文件及对企业进行访谈，对排放报告中的每一个活动水平数据的单位、数据来源、监测方法、监测频次、记录频次、数据缺失处理进行了核查，并对数据进行了交叉核对，具体结果如下：

表 4-2-1 对天然气消耗量的核查

数值	20.8248
单位	万立方米
数据来源	企业天然气消耗台账（企业每月统计汇总天然气消耗量，形成企业能源台账）
测量方法	流量计连续测量
测量设备	流量补偿仪
测量频次	连续监测
数据缺失处理	数据无缺失
交叉核对	天然气消耗量的数据核对见下表 4-2-2，结论如下： 1) 核查组查阅了企业 2017 年度天然气台账数据，汇总得到 2017 年天然气消费量为 20.8248 万立方米，与《排放报告》一致。 2) 核查组交叉核对了该企业上报国家统计局的《能源购进、消费与库存》（B205-1 表）与企业天然气消耗台账，得出两者 2017 年天然气消费量数值基本一致，企业上报国家统计局的《能源购进、消费与库存》（B205-1 表）数据为 20.82 万立方米。 3) 企业解释原因为两者保留小数位数不一致，核查组认为企业解释合理，可以采信。
核查结论	核查组采用 20.8248 万立方米作为 2017 年度天然气消费量。

表 4-2-2 对天然气消耗量的数据核对（万立方米）

2017 年	能源台账	205 表	排放报告
1 月	1.0237	2.66	20.8248
2 月	1.6375		

3 月	1.4290	1.43	
4 月	1.6765	1.68	
5 月	1.7919	1.79	
6 月	1.5991	1.6	
7 月	2.2062	2.2	
8 月	2.5361	2.54	
9 月	1.7024	1.7	
10 月	2.7040	2.71	
11 月	1.3634	1.36	
12 月	1.1550	1.15	
合计	20.8248	20.82	20.8248
最终核查值	20.8248		

表 4-2-3 对电力消费量的核查

数值	1165.155
单位	万 kWh
数据来源	企业能源消耗台账----企业月度统计汇总电力消耗量，形成企业能源台账。
测量方法	电表测量并自动上传
测量设备	-
测量频次	连续监测
数据缺失处理	数据无缺失
交叉核对	电力消耗量的数据核对见下表 4-2-4。结论如下： 1) 核查组查阅了企业 2017 年度天然气台账数据，汇总得到 2017 年电力消费量为 1165.1550 万千瓦时，与《排放报告》一致。 2) 核查组查阅了该企业上报国家统计局的《能源购进、消费与库存》（B205-1 表），汇总得到 2017 年电力消费量为 1165.16 万千瓦时，与《排放报告》基本一致。企业解释原因为两者保留小数位数不一致。
核查结论	核查组采用 1165.155 万千瓦时作为 2017 年度电力消费量。

表 4-2-4 电力消耗的数据核对（单位：万千瓦时）

2017 年	能源台账	205 表	排放报告
1 月	84.3050	181.23	1165.1550
2 月	96.9250		
3 月	107.8900	107.89	
4 月	97.7950	97.8	
5 月	116.4750	116.47	
6 月	108.6600	108.66	
7 月	111.7150	111.72	

8 月	105.1650	105.16	
9 月	70.4250	70.43	
10 月	123.5450	123.54	
11 月	67.6600	67.66	
12 月	74.5950	74.6	
合计	1165.1550	1165.16	1165.1550
最终核查值	1165.1550		

表 4-2-5 对热力消费量的核查

数值	145533.86
单位	百万千焦
数据来源	企业能源消耗台账----企业月度统计汇总热力消耗量，形成企业能源台账。
测量方法	蒸汽表测量并自动上传
测量设备	-
测量频次	连续监测
数据缺失处理	数据无缺失
交叉核对	热力消耗量的数据核对见下表 4-2-6。结论如下： 1) 核查组查阅了企业 2017 年度热力台账数据，汇总得到 2017 年热力消费量为 145533.86 百万千焦，与《排放报告》一致。 2) 核查组查阅了该企业上报国家统计局的《能源购进、消费与库存》(B205-1 表)，汇总得到 2017 年热力消费量为 145533.86 百万千焦，与《排放报告》一致。
核查结论	热力消耗量数据来自于企业热力台账数据，数据经核对与企业能源消费记录表一致，核查组确认热力台账数据真实可靠，且符合核算指南要求。

表 4-2-6 对热力消费量的数据核对

2017 年	热力台账（吨）	205 表（百万千焦）	排放报告
1 月	4034	25635.38	145533.86
2 月	5194		
3 月	4833	13426.08	
4 月	3986	11073.11	
5 月	5079	14109.46	
6 月	4237	11770.38	
7 月	4665	12959.37	
8 月	4220	11723.16	
9 月	2581	7170.02	
10 月	4786	13295.51	

11 月	4120	11445.36	
12 月	4653	12926.03	
合计	52388	145533.86	145533.86
折算系数	2. 778GJ/t	--	--
合计	145533.86	145533.86	145533.86
单位	百万千焦		
最终核查值	145533.86		

注：折算系数采用企业自测和上报统计局数据作为计算，为了与历史报告保持一致。

综上所述，核查组确认排放报告中的所有活动水平数据真实可靠正确，且符合《天津经济技术开发区制造业企业碳排放核算报告指南》（试行）要求。

4.3 排放因子符合性

核查组通过查阅证据文件及现场访问企业，对相关参数进行了核查。单位热值含碳量、碳氧化率、碳酸盐反应率以及电力排放因子选取的是《核算指南》中提供的默认值，核查组确认企业参数选取正确并符合《天津经济技术开发区企业温室气体排放核查指南》的要求。

综上所述，核查组确认排放报告中的所有排放因子真实、可靠、正确，且符合《指南》要求。

4.4 碳排放量计算过程及结果

4.4.1 直接排放

4.4.1.1 燃料燃烧

化石燃料燃烧 CO₂ 排放量计算见下表。

表 4-4-1 2017 年化石燃料燃烧 CO₂ 排放量计算

燃料品种	燃料消费量			低位发热值			单位热值含碳量 (tC/TJ)		碳氧化率 (%)		CO ₂ 排放量 (t)
	数据来源	单位	数值	数据来源	单位	数值	数据来源	数值	数据来源	数值	
天然气	☐ 仪表计量 ☐ 库存记录 ☐ 结算凭证 ☒ 其他: <u>能源台账</u>	10 ⁴ m ³	20.8248	☐ 监测值 ☒ 缺省值	TJ/10 ⁴ m ³	0.35544	☐ 监测值 ☒ 缺省值	15.32	☐ 监测值 ☒ 缺省值	99%	411.64
合计											411.64

4.4.1.2 工业生产过程

本企业不涉及工业生产过程排放。

4.4.2 间接排放

4.4.2.1 外购电力

外购电力 CO₂ 排放量计算见下表。

表 4-4-2 外购电力 CO₂ 排放量计算

年份	外购电力量（10 ⁴ kWh）		外购电力排放因子 （tCO ₂ /10 ⁴ kWh）	CO ₂ 排放量 （t）
	数据来源	数值		
2017 年	☒ 仪表计量 ☐ 结算凭证 其他_____	1165.155	8.843	10303.47

4.4.2.2 外购热力

年份	外购热力量（GJ）		外购热力排放因子 （tCO ₂ /GJ）	CO ₂ 排放量 （t）
	数据来源	数值		
2017 年	☒ 仪表计量 ☐ 结算凭证 ☐ 其他_____	145533.86	0.096	13971.25

4.4.3 排放量汇总

企业碳排放量汇总，如表 4-4-3 和 4-4-4 所示。

表 4-4-3 企业碳排放量汇总表

排放量分类		CO ₂ 排放量（t）
直接排放	化石燃料燃烧	411.64
	工业生产过程	0
	小计	411.64
间接排放	外购电力	10303.47
	外购热力	13971.25
	小计	24274.72
合计		24686.36

4.4.4 核算结果分析

表 4-4-4 碳排放强度水平分析结果

项目	单位	数值
单位工业总产值 CO ₂ 排放量	tCO ₂ /万元	0.75
单位工业增加值 CO ₂ 排放量	tCO ₂ /万元	10.90

5 核查结论

经核查，嘉吉食品（天津）有限公司 2017 年二氧化碳排放量 24686.36 吨与企业自查结果相符，本次核查数据均采用企业能源计量台账，数据可靠性由能源购进消费表和能源购买结算单抽查进行交叉核证，结果与企业能源台账保持一致。

2017 年企业碳排放信息表

一、企业基本情况																	
企业名称	嘉吉食品（天津）有限公司																
地址	天津经济技术开发区汉沽现代产业区华山路 29 号			邮编	300480												
联系人	尹国静	电话	13752696857	传真	022- 59916200												
法人性质	☒ 独立法人 ☐ 视同法人		统一社会信用代码		91120116792530711C												
所属行业	淀粉及淀粉制品制造			注册地	天津												
二、核算边界																	
核算边界为地址位于天津汉沽现代产业区华山路 29 号的嘉吉食品（天津）有限公司相关活动碳排放设备，如碳炉等所产生的直接排放和间接排放。2017 年，企业边界无变化，企业排放设施没有任何变化。 企业无过程排放。																	
三、产品方案																	
<table border="1"> <tr> <th>产品名称</th> <th>单位</th> <th>实际产量</th> <th>设计产能</th> </tr> <tr> <td>果糖</td> <td>T</td> <td>125484.88</td> <td>13.5</td> </tr> <tr> <td>液体磷脂</td> <td>T</td> <td>6859.48</td> <td>1.4</td> </tr> </table>						产品名称	单位	实际产量	设计产能	果糖	T	125484.88	13.5	液体磷脂	T	6859.48	1.4
产品名称	单位	实际产量	设计产能														
果糖	T	125484.88	13.5														
液体磷脂	T	6859.48	1.4														
四、工业总产值及工业增加值																	
工业总产值（万元）			工业增加值（万元）														
32981.5			2265.61														
五、碳排放量汇总																	
碳排放分类			二氧化碳排放量（t）														
直接排放	化石燃料燃烧		411.64														
	工业生产过程		0														
	小计		411.64														
间接排放	外购电力		10303.47														
	外购热力		13971.25														
	小计		24274.72														
合计			24686.36														

核查资料附件

附件参考文件

1	企业法人营业执照、组织机构代码证
2	厂区平面图
3	能源消费统计台账
4	能源购入结算凭证
5	能源计量器具照片（电表、蒸汽表、燃气表、水表）

附件 1.嘉吉食品（天津）有限公司法人营业执照、组织机构代码证：

BH 1533510

营 业 执 照

统一社会信用代码 91120116792530711C

仅供申请财政补贴使用，不做他用

名 称	嘉吉食品（天津）有限公司
类 型	有限责任公司（外国法人独资）
住 所	天津经济技术开发区现代产业区华山路29号
法 定 代 表 人	刘军
注 册 资 本	伍仟贰佰壹拾万美元
成 立 日 期	2006-09-23
营 业 期 限	2006-09-23至2056-09-22
经 营 范 围	从事甜味料、淀粉衍生物以及大豆磷酸的开发、生产和销售并提供技术咨询与服务；预包装食品兼散装食品（包括但不限于甜味料、淀粉及其衍生物、大豆蛋白）、食品添加剂（包括但不限于果胶、黄原胶、卡拉胶、卵磷脂及其衍生物、浓缩磷脂、大豆分离蛋白、功能型食品配料）、饲料添加剂以及饲料原料（不含前置许可项目）的批发、进出口和佣金代理（拍卖除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关 2017 年 05 月 15 日

每年1月1日至6月30日，应登录公示系统报送年度报告，逾期列入经营异常名录。

企业信用信息公示系统网址: www.tjcredit.gov.cn 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 2.嘉吉食品（天津）有限公司厂区平面图



附件 3. 能源消费统计台账

2017 年能源消费统计台账		2017 年 1 月 1 日至 12 月 31 日											
能源名称	计量单位	2017.01	2017.02	2017.03	2017.04	2017.05	2017.06	2017.07	2017.08	2017.09	2017.10	2017.11	2017.12
蒸汽	吨	847.215.30	969.253.00	1,075,930.30	877,660.40	1,184,750.30	1,208,800.30	1,117,100.30	1,351,850.30	954,250.30	1,235,450.30	875,800.30	875,800.30
水	吨	18,700.00	14,800.00	17,700.00	14,800.00	20,200.00	18,800.00	20,200.00	14,800.00	18,700.00	20,200.00	17,700.00	14,800.00
电	千瓦时	4,634.00	5,580.00	4,634.00	5,580.00	5,580.00	5,580.00	4,634.00	4,634.00	5,580.00	5,580.00	4,634.00	4,634.00
天然气	立方米	10,237.00	14,375.00	14,280.00	16,760.00	17,870.00	16,860.00	22,860.00	28,360.00	17,860.00	27,860.00	13,434.00	13,434.00
柴油	升	1,001.80	1,470.00	1,794.14	1,481.13	1,827.17	1,830.34	1,844.34	1,800.19	1,747.10	1,200.17	1,598.20	1,598.20

附件 4.能源购入结算凭证

天津市电力公司电力费用明细									
单位号	户名	户号	开户行	年月日	帐号	区	册	NO00011	至户号 2700245367 地址
表号 0032323232	表次月数	表前表后	表前表后	表前表后	表前表后	表前表后	表前表后	表前表后	表前表后
有功(总)	825.7650	1267.1260	5000	有功(总)	825.7650	1267.1260	5000	有功(总)	825.7650
有功(无功)	104.5500	126.4500	5000	有功(无功)	104.5500	126.4500	5000	有功(无功)	104.5500
有功(无功)	174.6400	214.4500	5000	有功(无功)	174.6400	214.4500	5000	有功(无功)	174.6400
有功(无功)	279.8300	344.2500	5000	有功(无功)	279.8300	344.2500	5000	有功(无功)	279.8300
无功正向	217.6500	383.4500	5000	无功正向	217.6500	383.4500	5000	无功正向	217.6500
无功反向	2.8800	2.9500	5000	无功反向	2.8800	2.9500	5000	无功反向	2.8800
户合计电费	768949.21	元	电费总计	768949.21	元	电费总计	768949.21	元	电费总计
户办人	768949.21	元	电费总计	768949.21	元	电费总计	768949.21	元	电费总计
户办人	768949.21	元	电费总计	768949.21	元	电费总计	768949.21	元	电费总计

天津市电力公司电力电费明细									
单位号	区	册	册	册	册	册	册	册	册
开户名	户名	户名	户名	户名	户名	户名	户名	户名	户名
户号	户号	户号	户号	户号	户号	户号	户号	户号	户号
表号	上次抄表	本次抄表	上次抄表	本次抄表	上次抄表	本次抄表	上次抄表	本次抄表	上次抄表
有功(后)	1027.210	1193.900	有功(后)	1027.210	1193.900	有功(后)	1027.210	1193.900	有功(后)
有功(尖峰)	128.450	148.700	有功(尖峰)	128.450	148.700	有功(尖峰)	128.450	148.700	有功(尖峰)
有功(峰)	814.400	293.870	有功(峰)	814.400	293.870	有功(峰)	814.400	293.870	有功(峰)
有功(谷)	344.500	400.700	有功(谷)	344.500	400.700	有功(谷)	344.500	400.700	有功(谷)
无功正例	305.800	302.490	无功正例	305.800	302.490	无功正例	305.800	302.490	无功正例
无功反例	2.3630	2.4402	无功反例	2.3630	2.4402	无功反例	2.3630	2.4402	无功反例
有功小计	1972.610	1946.770	有功小计	1972.610	1946.770	有功小计	1972.610	1946.770	有功小计
无功小计	308.160	304.930	无功小计	308.160	304.930	无功小计	308.160	304.930	无功小计
有功电费	1764.07	1675.04	有功电费	1764.07	1675.04	有功电费	1764.07	1675.04	有功电费
无功电费	270.92	271.73	无功电费	270.92	271.73	无功电费	270.92	271.73	无功电费
力率电费	1054.42	1054.42	力率电费	1054.42	1054.42	力率电费	1054.42	1054.42	力率电费
电费小计	3589.41	3580.19	电费小计	3589.41	3580.19	电费小计	3589.41	3580.19	电费小计
峰段电费	1764.07	1675.04	峰段电费	1764.07	1675.04	峰段电费	1764.07	1675.04	峰段电费
平段电费	1764.07	1675.04	平段电费	1764.07	1675.04	平段电费	1764.07	1675.04	平段电费
力率电费	1054.42	1054.42	力率电费	1054.42	1054.42	力率电费	1054.42	1054.42	力率电费
其它电费	1054.42	1054.42	其它电费	1054.42	1054.42	其它电费	1054.42	1054.42	其它电费
电费小计	3589.41	3580.19	电费小计	3589.41	3580.19	电费小计	3589.41	3580.19	电费小计
电费总计	3589.41	3580.19	电费总计	3589.41	3580.19	电费总计	3589.41	3580.19	电费总计
电费大写	叁仟伍佰捌拾玖元肆角一分	叁仟伍佰捌拾元壹角九分	电费大写	叁仟伍佰捌拾玖元肆角一分	叁仟伍佰捌拾元壹角九分	电费大写	叁仟伍佰捌拾玖元肆角一分	叁仟伍佰捌拾元壹角九分	电费大写
户合计电费	108506.82	108506.82	户合计电费	108506.82	108506.82	户合计电费	108506.82	108506.82	户合计电费
经办人			经办人			经办人			经办人

1200164130

天津增值税专用发票

No 00518276

1200164130
00518276

开票日期: 2017年07月24日

购方: 烟台食品(天津)有限公司

纳税人识别号: 120115792530711

地址、电话: 天津滨海新区泰达街道代产业区中山路25号 08916222

开户行及账号: 农行天津滨海新区支行 02-130601040002330

销方: 烟台食品(天津)有限公司

纳税人识别号: 120115792530711

地址、电话: 天津滨海新区泰达街道代产业区中山路25号 08916222

开户行及账号: 农行天津滨海新区支行 02-130601040002330

销方: 烟台食品(天津)有限公司

纳税人识别号: 120115792530711

地址、电话: 天津滨海新区泰达街道代产业区中山路25号 08916222

开户行及账号: 农行天津滨海新区支行 02-130601040002330

销方: 烟台食品(天津)有限公司

纳税人识别号: 120115792530711

地址、电话: 天津滨海新区泰达街道代产业区中山路25号 08916222

开户行及账号: 农行天津滨海新区支行 02-130601040002330

销方: 烟台食品(天津)有限公司

纳税人识别号: 120115792530711

地址、电话: 天津滨海新区泰达街道代产业区中山路25号 08916222

开户行及账号: 农行天津滨海新区支行 02-130601040002330

合计

含税合计(大写)

壹万零捌佰零拾捌圆整

含税合计(小写)

¥9740.54

¥1071.46

开票人: 杨洁

收款人: 杨洁

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017年07月24日

开票日期: 2017

1200164130

天津增值税专用发票

No 00518275

1200164130
00518275

开票日期：2017年07月25日

嘉吉食品（天津）有限公司

纳税人识别号：120115792530711

地址：天津经济技术开发区中心山路29号 3931222

开户行及账号：农行天津滨海新区分行 02-110601040002230

1>6>3934482157375627+348293

80+5<1+7-*/5346*8<8<55-

9-472*-+79-5482516165+2>+14

42-7+>51>6+83*<<*/1456+15*

名称：嘉吉食品（天津）有限公司

规格型号：无

单位：吨

数量：183.7837878

单价：99970.38

金额：183.7837878

税率：11%

税额：10997.62

合计

¥99978.38

¥110976.00

价税合计（大写）壹拾壹万零玖佰柒拾陆圆整

（小写）¥110976.00

名称：天津开发区现代产业园区总公司

纳税人识别号：120115238903284

地址：天津滨海新区北塘15号 67161800

开户行及账号：建行滨海新区支行

收款人：杨洁

复核：杨洁

开票人：杨洁

（天津开发区现代产业园区总公司章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

嘉吉食品（天津）有限公司 2017 年度碳核查报告

1200164130

天津增值税专用发票

No 00518274

1200164130

00518274

开票日期: 2017年07月24日

名称: 嘉吉食品(天津)有限公司

纳税人识别号: 120115792530711

地址、电话: 天津经济技术开发区现代产业园区中三路22号 022-69216922

开户行及账号: 农行天津开发区支行 03-120501940002230

货物或应税劳务、服务名称

规格型号

单位

数量

单价

金额

税率

税额

合计

¥9978.38

11%

¥1097.62

价税合计(大写)

壹万零玖百柒拾捌圆叁角

(小写)

¥10976.00

名称: 天津开发区现代产业园区总公司

纳税人识别号: 120115238803284

地址、电话: 天津开发区现代产业园区18号 02161820

开户行及账号: 建行滨海新区支行

收款人: 杨洁

复核: 杨洁

开票人: 杨洁

发票联

抵扣联

嘉吉食品(天津)有限公司

天津开发区现代产业园区总公司

1200164130

天津增值税专用发票

No 00518272

1200164130
00518272

开票日期: 2017年07月24日

购方		销方		备注		区		7+4/02956569672-6572-0/92<-5>589</>+98*3-1<15/*+5*-9996>+4994318566/260+697+2/52*2>70+*89*0</>+>2+19051581	
名称: 嘉吉食品(天津)有限公司		纳税人识别号: 120115792530711		地址、电话: 天津经济技术开发区洞庭湖道1号中山门209号 53912222		开户行及账号: 农行天津滨海新区支行 02-129601040002230			
货物名称及规格、型号: 饲料		单位: 吨		数量: 544		单价: 183.7028016		金额: 99978.38	
税率: 17%		税额: 16997.62		合计		合计		合计	
价税合计(大写): 壹拾壹万零玖佰柒拾肆圆捌角		(小写): ￥110976.00							
购方名称: 天津开发区现代产业园区公司		纳税人识别号: 120115238805284		地址、电话: 天津市滨海新区北塘18号 0711820		开户行及账号: 建行滨海新区支行			

第二联: 记账联 购方留存 税务机关监制

1200164130

天津增值税专用发票

№ 00518271

1200164130
00518271

开票日期：2017年07月24日

名称：鑫食品（天津）有限公司

纳税人识别号：120115792530711

地址、电话：天津市滨海新区汉沽镇代官店中山路29号 29816222

开户行及账号：农行天津汉沽市支行分理处 02-130601040002230

货物名称及规格型号

猪肉

单位

数量

单价

金额

税率

税额

合计

¥99978.38

¥10976.00

(大写) 壹拾零万零玖佰柒拾捌元叁角捌分

备注：无

开票人：杨洁

收款人：杨洁

开票日期：2017年07月24日

开票地点：天津市滨海新区汉沽镇代官店中山路29号

开票人：杨洁

1200164130

天津增值税专用发票

No 00518270

开票日期: 2017年07月24日

开票人: 杨洁

收款人: 杨洁

纳税人识别号: 120115792530711

地址、电话: 天津经济技术开发区现代产业园山园29号 2221222

开户行及账号: 农行天津滨海新区支行 02-120601040003230

货物或应税劳务、服务名称: 蒸汽

规格型号: 吨

单位: 数量: 544 单价: 182.7630378 金额: 99978.30 税率: 11% 税额: 10997.62

价税合计(大写): 壹拾壹万零玖佰柒拾捌元肆角

(小写) ¥110976.00

名称: 天津开发区现代产业园公司

纳税人识别号: 120115230803284

地址、电话: 天津滨海新区北辰路16号 07161520

开户行及账号: 农行天津滨海新区支行 02-120601040003230

开票人: 杨洁

收款人: 杨洁

发票联(抵扣联)

发票联(抵扣联)

1200164130

天津增健苑专用发票

№ 00518269

1200164130

00518269

开票日期: 2018年07月24日

开票人: 增吉食品(天津)有限公司

纳税人识别号: 120115792530711

地址: 电话: 天津经济技术开发区现代产业区盛源道30号 189318225

开户行及账号: 农行天津滨海支行天津分行营业部 02-120001040002220

付款人或收款人: 服务名称:

规格型号

单位

数量

单价

金额

税率

税额

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

合计

合计金额(大写)

(小写)

¥110976.00

¥10997.62

名称

纳税人识别号

地址

电话

开户行及账号

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

名称

纳税人识别号

地址

电话

开户行及账号

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

名称

纳税人识别号

地址

电话

开户行及账号

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

名称

纳税人识别号

地址

电话

开户行及账号

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

名称

纳税人识别号

地址

电话

开户行及账号

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

开票人

开票日期

名称

纳税人识别号

地址

电话

开户行及账号

开票人

开票日期

开票人

开票日期

1200164130

天津增信地宝专用发票

No 00518268

开票日期: 2017年02月24日

1200164130

00518268

嘉吉食品(天津)有限公司

纳税人识别号: 120115792530711

地址、电话: 天津经济技术开发区现代产业园中山路25号 59510226

开户行及账号: 农行天津开发区支行 02-110601040002230

74>8<5381-40/3-4714-<>1748+31-4292+08*-4912854>1667481209472/+4-91-4492957/43</1-*+<1<403<384*<85916>4520*2

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
蒸汽		吨	544	183.787878	99278.38	11%	10927.62
合计					¥99278.38		¥10927.62
价税合计(大写)	壹拾壹万零玖千柒佰柒拾肆圆						
	(小写) ¥110976.00						

名称: 天津开发区现代产业园总公司

纳税人识别号: 120115238603254

地址、电话: 天津开发区现代产业园18号 02101820

开户行及账号: 建行天津开发区支行

收款人: 隋浩

复核: 隋浩

开票人: 隋浩

天津开发区现代产业园

销售章(章)

第三联: 发票联 购货方记账凭证

1200164130

天津增值税专用发票

发票号码: 00518257

开票日期: 2017年07月24日

纳税人识别号: 120115792530711

地址: 天津经济技术开发区泰达大街29号

开户行及账号: 农行天津经济技术开发区支行 02-12080104002230

货物或应税劳务、服务名称: 蒸汽

规格型号: 544

单位: 吨

数量: 151.783737

单价: 99978.38

金额: 1510975.00

税率: 11%

税额: 166198.25

价税合计(大写): 壹佰柒拾柒万零玖佰玖拾玖元玖角玖分

价税合计(小写): 1707173.25

收款人: 杨洁

开票人: 杨洁

备注: 天津开发区现代产业园区总公司

纳税人识别号: 12011523803294

地址: 天津经济技术开发区北塘街道 07161820

开户行及账号: 农行天津分行营业部

发票代码: (2010) 311 号北京印钞有限公司

附件 5.能源计量器具照片（电表、蒸汽表、燃气表、水表）

