

# 天津信泰汽车零部件有限公司 2021 年度温室气体排放核查报告



津诚智汇环境技术（天津）有限公司

二零二二年五月

# 天津信泰汽车零部件有限公司

## 2021 年度温室气体排放核查报告

企业名称： 天津信泰汽车零部件有限公司

地址： 天津开发区第十一大街以北、黄海路以西

联系人： 孙宇 电话： 136 0211 3745

传真： / Email: tj-admin@foxconn.com

核证机构： 津诚智汇环境技术（天津）有限公司（公章）

地址： 天津滨海高新区华苑产业区工华道壹号允公科技文化产业园 D 座-2-2502

联系人： 张驰 电话： 18526104133

传真： / Email: zhangchi@tjxuran.com

### 主要核查人员情况

姓名	职称	主要职责
杜鹏	工程师	项目负责人
张驰	助理工程师	报告编制
朱显英	工程师	技术审核
张春龙	高级工程师	审定批准

# 目 录

<b>1 概述</b> .....	<b>1</b>
1.1 核查目的.....	1
1.2 核查范围.....	1
1.3 核查准则.....	1
<b>2 核查过程和方法</b> .....	<b>2</b>
2.1 核查组安排.....	2
2.2 文件评审.....	2
2.3 现场核查.....	2
2.4 报告编写及技术复核.....	3
<b>3 核查发现</b> .....	<b>4</b>
3.1 基本情况的核查.....	4
3.2 核算边界的核查.....	10
3.3 核算方法的核查.....	13
3.4 核算数据的核查.....	13
<b>4 核查结论</b> .....	<b>17</b>
4.1 排放报告与核算指南的符合性.....	17
4.2 排放量声明.....	17
4.3 排放量存在异常波动的原因声明.....	17
4.4 核查过程中未覆盖的问题或者需要特别说明的问题描述.....	17
<b>核证资料附件</b> .....	<b>18</b>

# 1 概述

## 1.1 核查目的

本次核查旨在响应国家号召，了解企业温室气体排放情况，有利于对温室气体排放进行全面掌握与管理，实现企业经济 and 环境的全面协调可持续发展。

津诚智汇环境技术（天津）有限公司作为第三方核查机构，按照《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（发改办气候〔2015〕1722号）等文件的要求，在查阅企业温室气体排放报告、进场勘察并与企业负责人访谈的基础上，审查企业温室气体排放报告技术符合性，核查排放边界及排放源，通过统计台账、财务凭证等原始资料的交叉核对，核证企业 2021 年度能源消耗量和主要产品产量，并核算出 2021 年度温室气体排放量，编制完成 2021 年度温室气体排放核查报告。

## 1.2 核查范围

（1）核查时间范围：2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

（2）核查边界范围：依据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》关于“核算边界”的定义，以法人企业或视同法人的独立核算单位为企业边界，核算和报告处于其运营控制权之下的所有生产场所和生产设施产生的温室气体排放，设施范围包括直接生产系统工艺装置、辅助生产系统和附属生产系统。

## 1.3 核查准则

《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》；  
《2021 年度天津信泰汽车零部件有限公司温室气体排放报告》。

## 2 核查过程和方法

### 2.1 核查组安排

受天津信泰汽车零部件有限公司委托，津诚智汇环境技术（天津）有限公司承担企业 2021 年度温室气体排放核查工作。根据核查员的专业领域和技术能力，组成了核查组，并确定了核查组长，人员组成及分工。

杜鹏为核查组长，李硕、张驰为核查组员。核查组长负责安排收集核查相关资料，制定核查计划，组织文件评审、现场核查，完成与核查相关的其他管理工作。

核查组长杜鹏充分考虑天津信泰汽车零部件有限公司行业特点、工艺流程、设施数量、规模与场所、排放特点以及组员的专业背景和实践经验等因素，制定了核查工作计划并确定核查组成员的任务分工。同时，组织组员张驰、李硕开始评审企业提供的相关支持性文件。核查组人员组成情况和任务分工见表 2-1 所示。

表 2-1 核查组人员及分工情况表

序号	核查员	职务	核查工作分工
1	杜鹏	组长	确定核查边界及主要排放源设施，统筹核查计划及进度安排。负责排放量核算校核及质量控制工作。
2	张驰	组员	负责收集各类能源统计报表（年度、月度）及生产记录、结算单据，进行交叉验证，并编制核查报告。
3	朱显英	技术审核	对企业温室气体排放核查报告进行技术审核。
4	张春龙	审定	审定批准。

### 2.2 文件评审

核查组成员在核查准备阶段仔细审阅了企业 2021 年温室气体排放报告，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、排放因子、数据监测情况等信息，确定现场核查重点并制定核查计划，明确核查工作主要内容、时间进度安排、核查组成员任务分工等。核查组将文件评审工作贯穿核查工作的始终。

通过文件评审，确定以下核查重点：

- （1）2021 年企业核算边界情况；
- （2）企业 2021 年能源活动消费量核算相关数据的核查；
- （3）企业 2021 年活动水平数据的核查；
- （4）企业 2021 年排放因子符合性的核查。

### 2.3 现场核查

现场核查的目的是通过现场观察江天津信泰汽车零部件有限公司排放设施、查阅排放设施运行和监测记录、查阅活动数据产生、记录、汇总、传递和报告的信息流过程、评审排放因子来源以及与现场相关人员进行会谈，判断和确认被核查企业报告期内的实际排放量。

核查组于 2021 年 5 月 06 日对企业进行了现场核查。现场核查的流程包括与企业有关人员进行初步交流、收集和查看现场前未提供的支持性材料、现场查看

相关排放设施及测量设备、核查组内部讨论、与企业再次沟通等环节。文件评审及现场访问发现的主要问题在后续章节中描述。

## 2.4 报告编写及技术复核

现场核查小组人员经过 2021 年 5 月 06 日的现场核查，通过和企业负责人沟通、资料收集和交叉审核、现场勘查，由小组核查人员编制核查报告，在编制过程中多次和企业进行了沟通，完成了《天津信泰汽车零部件有限公司 2021 年度温室气体排放核查报告》的编制。

《天津信泰汽车零部件有限公司 2021 年度温室气体排放核查报告》完成后由核查组长对报告进行初次审核。

报告修改完善后独立于现场核查成员的内部技术评审人员进行审核并提出修改意见。

报告修改完善后最后交由公司负责人审定签发。

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。

### 3 核查发现

#### 3.1 基本情况的核查

##### 3.1.1 企业简介

核查组通过审查企业的温室气体排放报告、营业执照、公司简介、组织机构图等资料，以及查看现场并访谈企业相关负责人，核实企业的基本信息如下：

表 3-1 企业基本情况表

企业名称	天津信泰汽车零部件有限公司	成立时间	2003 年 3 月 20 日
法人性质	独立法人	法人代表	瞿拥政
所属行业	计算机整机制造（C3911）	统一社会信用代码	9112011674667989X2
厂址	天津开发区第十一大街以北、黄海路以西	注册地	天津经济技术开发区
排放报告联系人	孙宇	电话	13602113745

天津信泰汽车零部件有限公司（以下简称“企业”）是敏实（MINTH）集团的子公司，于 2003 年 3 月在天津经济技术开发区第十一大街注册成立，占地近 5 万 m<sup>2</sup>，注册资本 1155 万美元，主要产品包括汽车复押饰条、汽车纯押饰条和汽车门框，当前具备年产汽车饰条 100 万套、窗框 100 万套的能力。2021 年在职工 310 人，总产量为 1481.68 万件，总产值 28435.046 万元。

母公司敏实集团是全球汽车零部件供应商百强企业、是全球优质的客户服务平台、是全球最齐全的表面处理供应商，以“流动的美，我们智造”为愿景和价值观，从环境之美（真诚宣誓企业对社会责任承担意识，努力让世界更美好）、员工之美（用爱凝聚人心，用真情营造和谐，成就员工身心灵健康之美）、产品之美（用最先进的制造工艺为客户提供高品质和模块化的解决方案）、原创之美（拥有核心技术，提供同步设计，成为客户的长期战略合作伙伴）出发，打造“更轻更美更智能”的汽车。

企业坚持集团公司的愿景和使用，于 2018 年建设了智能工厂，配有智能化滚压生产线 4 条、纯押生产线 2 条、复押生产线 3 条、窗框生产线 13 条、注塑生产线 2 条等，实现智能化控制，在产品轻量化、无害化、节能化等方面有明显的行业先进性。

经过多年的发展，企业已经完成两化融合管理体系的建立，并且在各方面都有较快发展，曾跻身世界汽车供应商第 95 名，先后被评为“国家高新技术企业”、“国家两化融合贯标试点”、“天津市企业技术中心”、“天津科技小巨人企业”、“天津市杀手锏企业”、“开发区百强企业”、“工人先锋号”、“创新工作室”、“开发区科技示范企业”、“职工创新工作室”、“职工模范小家”、“优秀工会组织”数十项荣誉称号，在整体经济波动情况下，坚持“以人为本”精神，维护员工权益、履行社会责任。

企业 2019 年主要能源消耗种类为电力、天然气、热力和载能工质水。主要碳排放源为生产设备、动力设备、空调、照明等耗电设备。

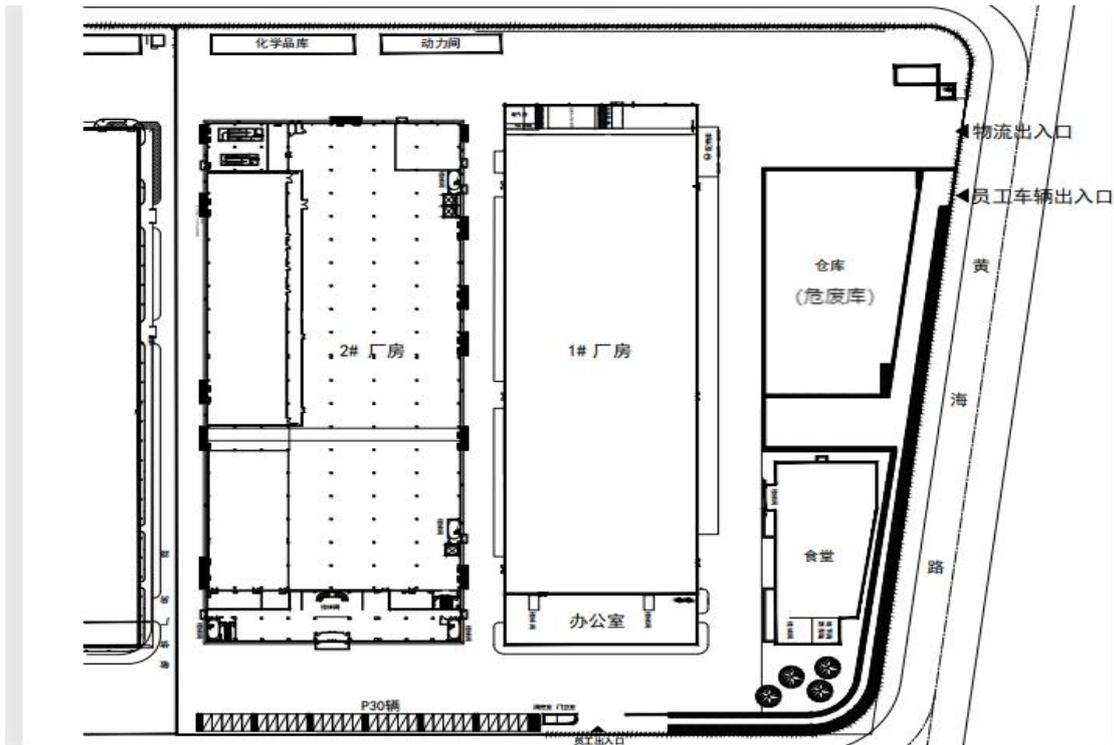


图 3-1 平面布置

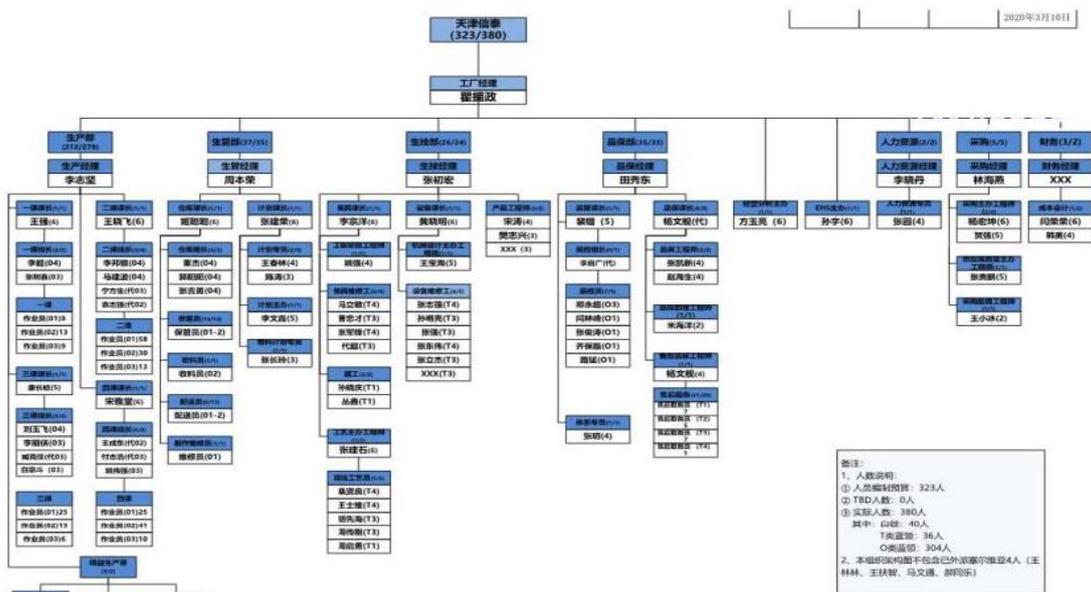


图 3-2 组织机构图

### 3.1.2 主要产品和产量

通过查阅企业 2021 年度《工业产销总值及主要产品产量》及现场访问企业负责人，核查组确认企业主要产品为汽车零部件，2021 年产品及产量详见下表：

### 3.1.3 工业总产值

通过查阅企业 2021 年度《工业产销总值及主要产品产量》及现场访问企业负责人，核查组确认了企业工业总产值数据。2021 年工业总产值详见下表：

表 3-2 企业工业总产值表

2021 年工业总产值			
工业总产值（万元）	2973.27	数据来源	《工业产销总值及主要产品产量》

### 3.1.4 主要生产工艺

受评价方共建有两座厂房，其中 1#厂房主要生产汽车外装饰条和汽车内外装饰条，2#厂房主要生产汽车窗框，另外设置了动力间、食堂和门卫。

#### (1) 汽车外装饰条

汽车外装饰条主要包括以下产品：内外水切、门框饰条、前后挡饰条、保险杠饰条、车顶饰条、轮弧饰条等，以塑料件为主，不含喷漆工序。

工艺简述：外购的 PVC 塑料粒子和色母粒按一定的比例投放料筒加热，使塑料粒子和色母粒受热软化（全部采用电加热），然后在一定的压力下通过相应的模具注塑成型，注塑成型后分别经过切断、植绒、弯曲机弯曲、冲切、组配等工序，经人工目检合格后包装入库。

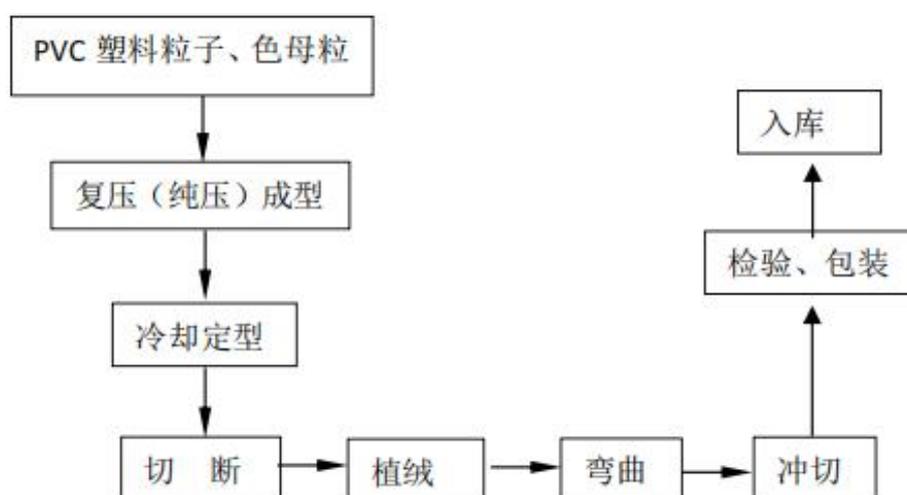


图3-3 汽车外装饰条生产流程图

#### (2) 汽车内外装饰条（塑料件）

汽车内外装饰件为塑料件，注塑成型后需要进行水帘喷漆，以格栅、尾门饰板生产为主。

工艺简述：

①注塑：外购的 PVC 塑料粒子和色母粒按一定的比例投放料筒加热，使塑料粒子和色母粒受热软化（全部采用电加热），然后在一定的压力下通过相应的模具注塑成型，经检验合格后即为塑料件成品。

②清理表面异物：本项目采用专用脱脂剂进行脱脂处理。

③干燥预热：为了提高底漆的附着力，需将脱脂后的塑料件进行烘干预热。此工艺过程在电烘箱内进行。

④水帘喷漆：水帘喷漆即在含有漆雾的空气经过前面水帘后进行第一次的拦截，随即进入“沸腾搅拌通道”，分离后的净化空气由排风机排向室外，分离后的水则沉积在集气箱底部，汇集到溢水槽后溢流到水幕板上形成循环水帘，从而有效地除去空气中的漆雾颗粒。水箱中定期添加专用的漆雾絮凝剂，将被“清洗”到水中的漆雾颗粒凝结成渣块漂浮到水面上便于打捞。

⑤检验包装入库：经人工目检合格后，包装入库。

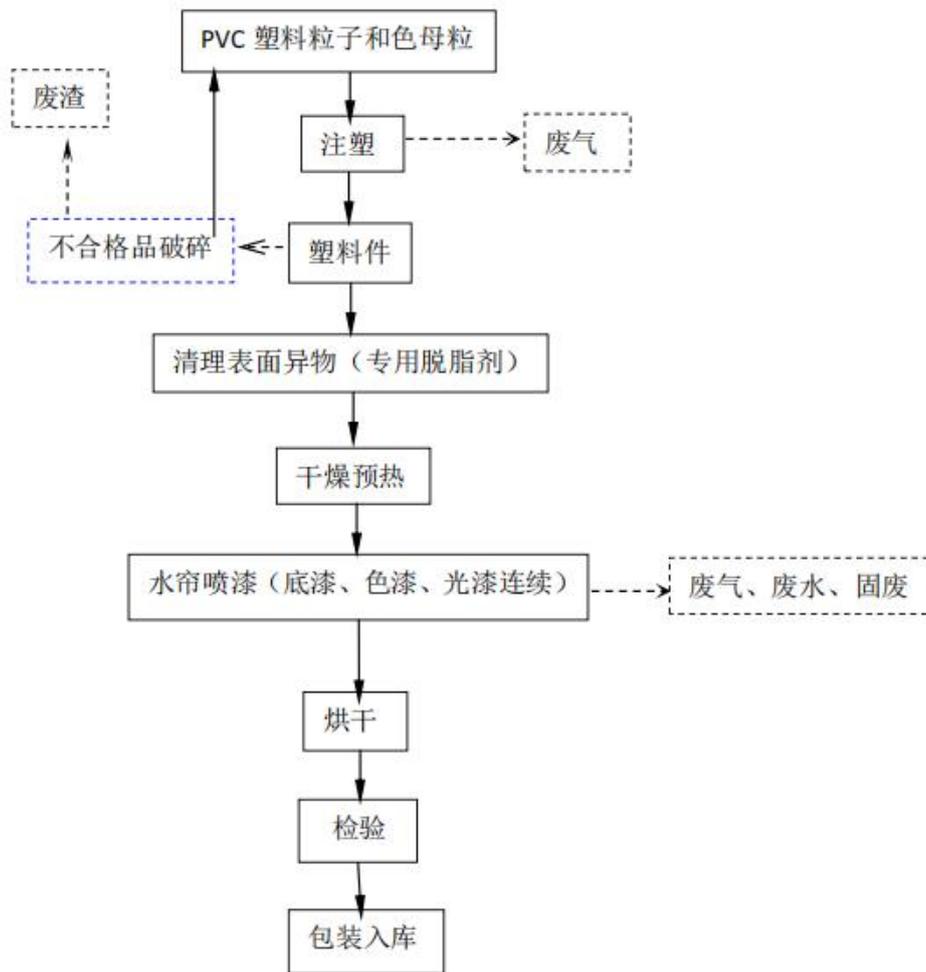


图3-4 汽车内外装饰条生产流程图

### (3) 汽车窗框生产工艺

①滚压：实现由原材料到成型的首个加工工序。

②自动冲切：对上一道工序所产出的半成品进行冲切作业，进一步实现产品结构。

③包边：对冲切完的半成品件进行内外板包边作业，为下一步焊接做准备。

④点焊：对门框部分配件进行焊接作业，为后续总成焊接做准备

⑤弯曲：使滚压成型的上条产品实现弯曲弧度需求，为后续门框总成做准备。

⑥锯切：对弯曲后的上条及焊接后的内外板进行总成对接前的最后一道工序。

⑦角焊工艺---对门框各部件对接后的角部进行焊接，完成门框的雏形。

⑧总成焊接工艺---实现门框的最后一道总成工序。

⑨自动打磨工艺---对焊接后的门框进行焊道打磨。

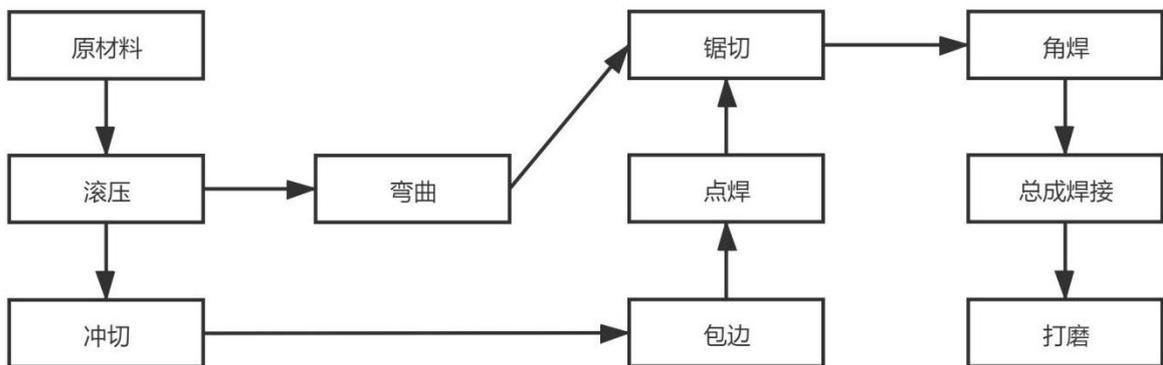


图3-5 汽车窗框生产流程图

### 3.1.5 能源消费情况

通过查阅企业 2021 年度报统计局《能源购进、消费与库存》（B205-1）报表、能源购进、消费与库存以及企业提供的能源统计台账，核查组确认了企业能源消费情况，其中《能源购进、消费与库存》（B205-1）报表中能源的消费量与能源统计台账有细微差别，主要是由于企业报统计局报表和能源统计台账统计周期口径不一致，经咨询企业，最终以统计台账的能源消耗量为准。2021 年能源消费量详见下表：

表 3-3 企业 2021 年综合能源消费情况表

2021 年能源消费量						
能源品种	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
电力	万千瓦时	1630.89	/	/	/	1.229tce/万 kWh
天然气	万 m <sup>3</sup>	0	/	/	/	12.143tce/万 m <sup>3</sup>

热力	GJ	18459.74	/	/	/	0.03412tce/GJ
汽油	吨	0				1.4714tce/吨
能源合计	吨标准煤	2633.6	/	/	/	——
单位产值能源消费量	吨标准煤/万元	0.886				

### 3.2 核算边界的核查

核查组通过排放源现场查勘以及查阅公司生产工艺流程图等文件资料，通过与公司相关负责人进行交谈，现场查看耗能设施，并对照公司设备清单，查阅公司能源消耗统计台账、能源统计报表、核实如下情况：

天津信泰汽车零部件有限公司具备独立法人资格是可以进行独立核算的单位。企业的核算边界涵盖企业位于天津开发区第十一大街以北、黄海路以西厂区内的直接生产系统、辅助生产系统以及附属生产系统所有的耗能设施。

2021年报告期内企业的主要能耗品种为电力、热力、天然气。

主要固定排放源包括：主要固定排放源包括：空压机、冰水机、干燥机、热熔焊接机、冲床、伺服压机、锅炉等。

表 3-4 主要生产设备一览表

主要用能设备台账						
NO	设备名称	型号及规格	生产厂家	线别	是否是高 能耗设备	是否是高效 节能设备
1	成型机	28段厂编M17-0511-002-M012	宁波敏实汽车零部件技术研发有限公司	纯复押线	否	是
2	押出机	KSH-65 厂编: 10856	台湾金尚鸿企业有限公司	纯复押线	否	是
3	冰水机	SIC-15A-GB 厂编: 3CA13080194	宁波信易电热机械有限公司	纯复押线	否	
4	引取机	CTS-160 厂编: 10635	台湾金尚鸿企业有限公司	纯复押线	否	是
5	切断机	专用机 厂编: M17-3413-029-M071	宁波敏实汽车零部件技术研发有限公司	纯复押线	否	
6	冲床	JH21-60 厂编: 8154071	扬州锻压机床有限公司	冲切线	否	是
7	点焊机	YR-350C 厂编: 11917	唐山松下产业机器有限公司	冲切线	否	
8	油压机	DSBS-100L厂编: 201612208	东莞得力仕机械科技有限公司	冲切线	否	是
9	门框锯切机	专用机 厂编: M17-2412-004-M061	宁波敏实汽车零部件技术研发有限公司	焊接线	否	
10	角焊系统	专用机 厂编: C0000436N02	宁波敏实汽车零部件技术研发有限公司	焊接线	否	
11	总成焊接系统	专用机 厂编: EP006890K53	宁波敏实汽车零部件技术研发有限公司	焊接线	否	是
12	自动铣削系统	专用机	广州蓝圣智能科技有限公司	焊接线	否	
13	铣削机器人	IRB4400 厂编: 4400-100754	上海ABB工程有限公司	焊接线	否	是
14	搬运机器人	MH24 厂编: 1P1747901960001	安川首钢机器人有限公司	焊接线	否	是
15	搬运机器人	MH5LF 厂编: S60T20-1-1	安川首钢机器人有限公司	焊接线	否	是
16	点焊机器人	背面左 型号: MS165 规格: YR MS165/MH180-A00-C	安川首钢机器人有限公司	焊接线	否	是
17	锯切机器人	ES165D 厂编: 105735-220-1	安川首钢机器人有限公司	焊接线	否	是
18	弧焊机器人	YA-1VAR61CJ0 TM-1400 厂编: S0620M	唐山松下产业机器有限公司	焊接线	否	是

表3-5 主要通用设备

序号	设备名称	型号	数量	功率	生产厂家	是否为节能型高效设备
1	空压机	VS110A	2	110kW	神钢压缩机制造（上海）有限公司	电机效率为94.5%，属于2级能效
2	冷冻式干燥机	KOD200HTF	1		宁波贝斯特流体科技有限公司拟	是
3	吸附式干燥机	KOD20MXF	1		宁波贝斯特流体科技有限公司拟	是
4	锯片研磨机	CHU200	1		孚尔默（太仓）机械有限公司	是

经现场核查，核查组确认企业生产过程中不涉及二氧化碳的排放。  
企业各类排放源信息见下表：

**表 3-6 排放源信息表**

碳排放分类	排放源/设施	能源品种
化石燃料燃烧	不涉及	/
工业生产过程	不涉及	/
净购入电力和热力	空压机、冰水机、干燥机、热熔焊接机、冲床、 伺服压机、锅炉等	电力、热力

经核查，天津信泰汽车零部件有限公司核算边界的符合性如下：

- (1)、天津信泰汽车零部件有限公司具备独立法人资格，是可以进行独立核算的单位。
- (2)、核算边界与相应行业的核算办法和报告指南一致。
- (3)、纳入核算和报告边界的排放设施和排放源完整。

### 3.3 核算方法的核查

经查阅天津信泰汽车零部件有限公司温室气体排放报告以及现场核实，核查组确认：

#### (1) 直接排放——化石燃料燃烧

经核查，企业化石燃料燃烧温室气体排放核算过程所使用的核算方法，符合《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》有关规定和要求。

#### (2) 直接排放——工业生产过程

经核查，企业不涉及生产过程温室气体排放。

#### (3) 间接排放——净购入使用电力

经核查，企业净购入使用电力温室气体排放核算过程所使用的核算方法，符合《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的有关规定和要求。

#### (4) 间接排放——净购入使用热力

经核查，企业净购入使用热力温室气体排放核算过程所使用的核算方法，符合《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的有关规定和要求。

### 3.4 核算数据的核查

#### 3.4.1 活动数据及来源的核查

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：

##### 3.4.1.1 热力

**表 3-7 净购入热力消耗量核查情况**

排放报告数值	18459.74GJ	数值来源	能源统计台账
--------	------------	------	--------

核查数值	18459.74GJ	数值来源	能源购进、消费与库存
测量方法	仪表计量		
监测频次	连续监测		
数据缺失处理	无缺失		
交叉核对的数据来源	(1) 能源统计台账 (2) 能源购进、消费与库存		
交叉核对过程	<p>核查组收集了企业能源统计台账、能源购进、消费与库存。</p> <p>核查组考虑到能源统计台账反映企业的实际能源消费情况，且根据能源购进、消费与库存用量汇总数据后，与能源统计台账数据的差异率为 <math>3.60% &lt; 5%</math>，因此将能源统计台账视为实际消费量，以该数据为基础计算温室气体排放量</p>		
核查结论	<p>经核查，核查组确认企业排放报告中热力消耗数据真实无误。核查组采用能源统计台账中电力实际消耗量核算温室气体排放量，数据真实可靠。</p>		

#### 3.4.1.2 净购入电力

**表 3-8 净购入电力消耗量核查情况**

排放报告数值	1630.89 万 kWh	数值来源	能源统计台账
核查数值	1630.89 万 kWh	数值来源	能源购进、消费与库存
测量方法	仪表计量		
监测频次	连续监测		
数据缺失处理	无缺失		
交叉核对的数据来源	(1) 能源统计台账 (2) 能源购进、消费与库存		
交叉核对过程	<p>核查组收集了企业能源统计台账、能源购进、消费与库存。</p> <p>核查组将能源统计台账中电力消费量加和汇总与能源购进、消费与库存进行对比，两者数据一致。</p>		
核查结论	<p>经核查，核查组确认企业排放报告中电力消耗数据真实无误。核查组采用能源统计台账中电力实际消耗量核算温室气体排放量，数据真实可靠。</p>		

表 3-9 电力消耗数据交叉核对表

月份	能源统计台账 (万 kWh)	能源购进、消费与库存 (万 kWh)
1-2 月	290.32	290.32
3 月	124.05	124.05
4 月	125.05	125.05
5 月	98.26	98.26
6 月	162.41	162.41
7 月	146.87	146.87
8 月	60.55	60.55
9 月	150.03	150.03
10 月	138.81	138.81
11 月	121.05	121.05
12 月	213.29	213.29
合计	1630.69	1630.69
排放报告	1630.69 万 kWh	
一致性	一致	

### 3.4.3 排放量的核查

#### 3.4.3.1 化石燃料燃烧 CO<sub>2</sub> 排放

化石燃料燃烧 CO<sub>2</sub> 排放量计算见下表。

表 3-10 2021 年化石燃料燃烧 CO<sub>2</sub> 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/GJ)		碳氧化率 (%)		CO <sub>2</sub> 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	<input type="checkbox"/> 仪表计量 <input type="checkbox"/> 库存记录 <input type="checkbox"/> 结算凭证 <input checked="" type="checkbox"/> 其他统计台账	万 m <sup>3</sup>	0	<input type="checkbox"/> 监测值 <input checked="" type="checkbox"/> 缺省值	GJ/万 m <sup>3</sup>	389.31	<input type="checkbox"/> 监测值 <input checked="" type="checkbox"/> 缺省值	0.0153	<input type="checkbox"/> 监测值 <input checked="" type="checkbox"/> 缺省值	99	0
合计: 0t											

#### 3.4.3.2 碳酸盐使用过程 CO<sub>2</sub> 排放

经核查, 企业不涉及碳酸盐使用过程 CO<sub>2</sub> 排放。

#### 3.4.3.3 工业废水厌氧处理 CH<sub>4</sub> 排放

经核查, 企业不涉及工业废水厌氧处理 CH<sub>4</sub> 排放。

### 3.4.3.4 净购入电力

企业净购入电力 CO<sub>2</sub> 排放量如下表所示。

**表 3-11 净购入电力 CO<sub>2</sub> 排放量计算表**

净购入电力量 (10 <sup>4</sup> kWh)		排放因子 (tCO <sub>2</sub> /10 <sup>4</sup> kWh)	CO <sub>2</sub> 排放量 (t)
数据来源	数值		
<input type="checkbox"/> 仪表计量 <input type="checkbox"/> 结算凭证 <input checked="" type="checkbox"/> 其他统计台账	1630.89	8.843	14421.96

### 3.4.3.5 净购入热力

企业净购入热力 CO<sub>2</sub> 排放量如下表所示。

**表 3-12 净购入热力 CO<sub>2</sub> 排放量计算表**

净购入热力量 (GJ)		排放因子 (tCO <sub>2</sub> /GJ)	CO <sub>2</sub> 排放量 (t)
数据来源	数值		
<input type="checkbox"/> 仪表计量 <input type="checkbox"/> 结算凭证 <input checked="" type="checkbox"/> 其他统计台账	18459.74	0.11	2030.57

### 3.4.3.6 排放量汇总

**表 3-13 企业碳排放量汇总表**

排放量分类		CO <sub>2</sub> 排放量 (t)
直接 排放	化石燃料燃烧 CO <sub>2</sub> 排放	0
	碳酸盐使用过程 CO <sub>2</sub> 排放	0
	工业废水厌氧处理 CH <sub>4</sub> 排放	0
	小计	0
间接 排放	企业净购入电力隐含的 CO <sub>2</sub> 排放	14421.96
	企业净购入热力隐含的 CO <sub>2</sub> 排放	2030.57
	小计	16452.53
排放量合计		16452.53

### 3.4.3.7 核算结果分析

**表 3-14 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 <sub>2</sub> 排放量	tCO <sub>2</sub> /万元	0.556

## 4 核查结论

核查组根据企业提供的支持性文件及现场访问,进行现有资料的整理和数据的交叉核对,对2021年天津信泰汽车零部件有限公司温室气体排放报告给出以下核查意见:

### 4.1 排放报告与核算指南的符合性

经核查,天津信泰汽车零部件有限公司温室气体排放报告符合《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》的要求。

### 4.2 排放量声明

按照核算方法与报告指南核算的企业温室气体排放总量为16452.53吨。核查组核查结果与企业温室气体排放报告中数据一致,因此,企业温室气体排放报告数据真实可靠。

### 4.3 排放量存在异常波动的原因声明

企业温室气体排放量不存在异常波动。

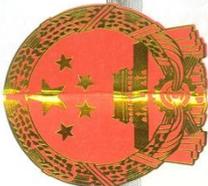
### 4.4 核查过程中未覆盖的问题或者需要特别说明的问题描述

无。

## 核证资料附件

- 1、企业营业执照
- 2、《工业产销总值及主要产品产量》（B204-1 表）
- 3、《能源购进、消费与库存》（表 205-1）

附件1：企业营业执照

			
统一社会信用代码 9112011674667989X2		扫描二维码登录“ 国家企业信用信息公示 系统”准备、许可 信息、监管信息	
名称	天津信泰汽车零部件有限公司	注册资本	壹仟壹佰伍拾伍万美元
类型	有限责任公司(中外合资)	成立日期	2003-03-20
法定代表人	瞿拥政	营业期限	2003-03-20至2023-03-19
经营范围	汽车零部件及相关产品的研究、开发、设计、生产、销售，并提供相关的售后服务；仓储服务；厂房租赁。（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）	住所	天津开发区第十一大街以北、黄海路以西
		登记机关 2020年 12月 01日	

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

附件2：《工业产销总值及主要产品产量》（B204-1表）

<b>工业产销总值及主要产品产量</b>						
统一社会信用代码： <u>9112011674667989X2</u>			表号：B204-1表			
尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 <u>74667989X</u>			制定机关：国家统计局			
单位详细名称： <u>天津信泰汽车零部件有限公司</u> 2021年 <u>12</u> 月			文号：国统字(2020)105号			
			有效期至：2022年1月			
指标名称	计量单位	代码	本年		上年同期	
			本月	1-本月	本月	1-本月
甲	乙	丙	1	2	3	4
一、工业总产值(当年价格)	千元	01	29732.65	240823.65	39218.2	284350.46
工业销售产值(当年价格)	千元	03	29709.31	251133.01	39218.2	284350.46
其中：出口交货值	千元	04	0	0	0	0
二、工业总产值(当年价格)按工业行业小类分	—	—	—	—	—	—
汽车零部件及配件制造	千元	3670	29732.65	240823.65	39218.2	284350.46
三、主要工业产品产量	—	—	—	—	—	—
规模以上工业产品产量目录						
单位负责人： <u>翟拥政</u>	统计负责人： <u>陈晓静</u>		填表人： <u>刘晓晨</u>		报出日期： <u>2022年01月06日</u>	
联系电话： <u>60126312</u>						
说明：1.统计范围：辖区内规模以上工业法人单位。						

附件 3：《能源购进、消费与库存》（表 205-1）

能源购进、消费与库存

当前界面显示的能源品种不是所有品种，所有品种的查看和勾选请点击“选择目录”按钮，请根据企业实际情况判断是否需要新增勾选能源品种。

统一社会信用代码：9112011674667989X2  
 尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 74667989X  
 单位详细名称：天津信泰汽车零部件有限公司  
 2021年 12 月  
 有效期至：2022年1月  
 表号：205-1表  
 制表机关：国家统计局  
 文号：国统字（2020）105号

能源名称	计量单位	代码	年初库存量	1-本月							期末库存量	采用折标系数	参考折标系数
				购进量		购进金额 (千元)	工业生产 消费量	用于原材料		运输工具消费			
				2	3			6	7				
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	丁	
原煤	吨	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	
无烟煤	吨	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9428	
炼焦烟煤	吨	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	
一般烟煤	吨	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7143	
褐煤	吨	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4286	
洗精煤（用于炼焦）	吨	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	
其他洗煤	吨	07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.453-0.9	
煤制品	吨	08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5286	
焦炭	吨	09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9714	
其他焦化产品	吨	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.25	

焦炉煤气	万立方米	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.766	5.714-6.143
高炉煤气	万立方米	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.286	1.286
转炉煤气	万立方米	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.714	2.714
其他煤气	万立方米	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.786	1.786
天然气	万立方米	15	0	5.1	0	87.23	0	0	0	0	0	13.3	11.0-13.3
液化天然气	吨	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7572	1.7572
氢气	万立方米	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.361	4.361
原油	吨	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4286	1.4286
汽油	吨	19	0	22.84	0	182.25	0	0	0	0	0	1.4714	1.4714
煤油	吨	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4714	1.4714
柴油	吨	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4571	1.4571
燃料油	吨	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4286	1.4286
液化石油气	吨	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7143	1.7143
炼厂干气	吨	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5714	1.5714
石脑油	吨	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	1.5
润滑油	吨	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4143	1.4143
石蜡	吨	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3648	1.3648
溶剂油	吨	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4672	1.4672
石油焦	吨	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0918	1.0918
石油沥青	吨	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3307	1.3307
其他石油制品	吨	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	1.4
热力	百万千焦	32	0	20274.79	0	1259.08	18499.74	0	0	0	0	0.0341	0.0341
电力	万千瓦时	33	0	1696.61	0	11209.4	1630.09	0	0	0	0	1.229	1.229
煤矸石（用于燃料）	吨	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2857	0.2857

城市生活垃圾（用于燃料）	吨	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2714	0.2714
生物燃料	吨标准煤	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
余热余压	百万千焦	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0341	0.0341
其他工业废料（用于燃料）	吨	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4285	0.4285
其他燃料	吨标准煤	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
能源合计	吨标准煤	40	0	0	0	12737.96	2633.6	0	0	0	0	0	—	—

补充资料：

上年同期：综合能源消费量(41)	1890.97	吨标准煤	综合能源消费量(当月)(42)	272.27	吨标准煤
工业生产原煤消费(43)	0	吨	原煤采用折标系数(44)	0	吨标准煤/吨
工业生产电力消费(45)	1155.04	万千瓦时	电力产出(46)	0	万千瓦时
火力发电投入(47)	0	吨标准煤			
本期：综合能源消费量(48)	2633.6	吨标准煤	综合能源消费量(当月)(49)	389.35	吨标准煤

单位负责人： 曹拥政  
联系电话： 60126312

统计负责人： 陈晓静

填表人： 刘晓晨  
报出日期： 2022年01月06日

说明：1统计范围：辖区内规模以上工业法人单位。

2.报送日期及方式：调查单位2、10月月后5日，3、4月月后8日，5、6、8、11、12月月后7日，7月月后6日，9月月后9日12:00前独立自行网上填报，1月免报；省级统计机构2、5、6、7、8、10、11月月后10日，3、4、12月月后11日，9月月后13日12:00前完成数据审核、验收、上报。

3本表甲栏下按《能源购进、消费与库存和能源加工转换与回收利用目录》填报。

4本表中“上年同期”数据统一由国家统计局在数据处理软件中复制，调查单位和各级统计机构原则上不得修改；本年新增的调查单位自行填报“上年同期”数据；涉及兼并、重组等情况的企业，经国家统计局批准后，调查单位可调整同期数；本年新增指标的同期数由调查单位自行填报。

5综合能源消费量计算方法：

(1)没有能源加工转换活动或回收利用的调查单位：

综合能源消费量(48)=工业生产消费(本表第5列能源合计)-能源加工转换产出(205-2表第11列能源合计)-回收利用(205-2表第12列能源合计)

(2)有能源加工转换活动或回收利用的调查单位：

综合能源消费量(48)=工业生产消费(本表第5列能源合计)-能源加工转换产出(205-2表第11列能源合计)-回收利用(205-2表第12列能源合计)

6.补充资料中的上年同期和本期的综合能源消费量(当月)2月份免报，其他月份计算得出，计算公式：

上年同期：综合能源消费量(当月)(42)=本月综合能源消费量(41)-上月综合能源消费量(41)

本期：综合能源消费量(当月)(49)=本月综合能源消费量(48)-上月综合能源消费量(48)

