

天津恒兴机械设备有限公司
2021-2023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

二〇二四年一月



天津恒兴机械设备有限公司

2021-2023年度年度温室气体排放核查报告

企业名称：天津恒兴机械设备有限公司

地址：天津西青汽车工业区（中北工业区）开源路2号

联系人：黄美丽 电话：13820668611

传真：/ Email：/

核证机构：津诚智汇环境技术（天津）有限公司（公章）

地址：天津市滨海高新区华苑产业区华天道8号海泰信息广场C座602、603室

联系人：刘祖斌 电话：15375466952

传真：022-66365312 Email：172663621@qq.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
刘祖斌	助理工程师	报告编制
朱显英	高级工程师	技术审核
张春龙	高级工程师	审定批准

目录

1 概述	1
1.1 核查目的	1
1.2 核查范围	1
1.3 核查准则	2
2 核查过程和方法	2
2.1 核查组安排	2
2.2 文件评审	2
2.3 现场核查	3
2.4 报告编写及技术复核	3
3 核查发现	5
3.1 基本情况的核查	5
3.1.1 企业简介	5
3.1.2 主要产品和产量	6
3.1.3 工业总产值	7
3.1.4 主要生产工艺	7
3.1.5 能源消费情况	8
3.2 核算边界的核查	9
3.3 核算方法的核查	9
(1) 直接排放——化石燃料燃烧	10
(2) 直接排放——工业生产过程	10
(3) 间接排放——净购入使用电力	10
(4) 间接排放——净购入使用热力	10
3.4 核算数据的核查	10
3.4.1 活动数据及来源的核查	10
3.4.2 排放因子的符合性	13
4 核查结论	16
4.1 排放报告与核算指南的符合性	16

4.2 排放量声明	16
4.3 排放量存在异常波动的原因声明	16
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	16
核证资料附件	17

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，实现企业经济和环境的全局协调可持续发展。

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《机械设备制造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 2021-2023 年度能源消耗量和主要产品产量，并核算出 2021-2023 年度温室气体排放量，编制完成2020-2021-2023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、2022年1月1日至2022年12月31日、2023年1月1日至2023年12月31日。

（2）核查边界范围：依据《机械设备制造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

《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》；

2 核查过程和方法

2.1 核查组安排

受天津恒兴机械设备有限公司委托，津诚智汇环境技术（天津）有限公司承担企业2021-2023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。

朱显英为核查组长，刘祖斌、张弛为核查组员。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。

核查组长充分考虑天津恒兴机械设备有限公司行业特点、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
1	朱显英	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	刘祖斌	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	杜鹏	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2021-2023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) 2021-2023 年企业核算边界情况；
- (2) 企业2021-2023 年能源活动消费量核算相关数据的核查；
- (3) 企业2021-2023 年活动水平数据的核查；
- (4) 企业2021-2023 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天津恒兴机械设备有限公司排放设施、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2024年1月5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，由小组核查人员刘祖斌编制核查报告，在编制过

程中多次和企业进行了沟通，完成了《天津恒兴机械设备有限公司2021-2023年度温室气体排放核查报告》的编制。

《天津恒兴机械设备有限公司2021-2023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	天津恒兴机械设备有限公司	成立时间	2005年5月12日
法人性质	<input checked="" type="checkbox"/> 独立法人 <input type="checkbox"/> 视同法人	法人代表	姚富娟
所属行业	焊接设备、汽车零部件、金属制品	统一社会信用代码	911201117736170881
厂址	天津西青汽车工业区（中北工业区）开源路2号	注册地	天津市西青区
联系人	黄美丽	电话	13820668611

天津恒兴机械设备有限公司始建于2005年，注册资本3000万元，占地18177.7平米，职工125人，有限责任公司(投资方;姚富娟、李守刚)坐落于天津西青汽车工业区(中北工业区)开源路2号，是一家集汽车冲压件的研发、生产、销售于一体的汽车零部件制造企业。目前公司形成年产505万件的汽车冲压件的生产能力。公司秉承“全员参与、铸造品质、开拓创新、顾客满意”的经营理念、先后获得了国家高新技术企业天津市企业技术中心、天津市五一劳动奖状等荣誉。并在2017年顺利改版通过了IATF16949:2016质量管理体系认证、ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证、ISO14001:2015环境管理体系认证。天津恒兴机械设备有限公司主营业务:汽车冲压件，主要是为丰田汽车提供车身钣金件的生产，主要涉及丰田卡罗拉、RAV4、亚洲龙等车

型在大型冲压件生产市场处于中上游位置。

企业当前主要能源消耗种类为电力，间接排放源为生产设备消耗的电力；

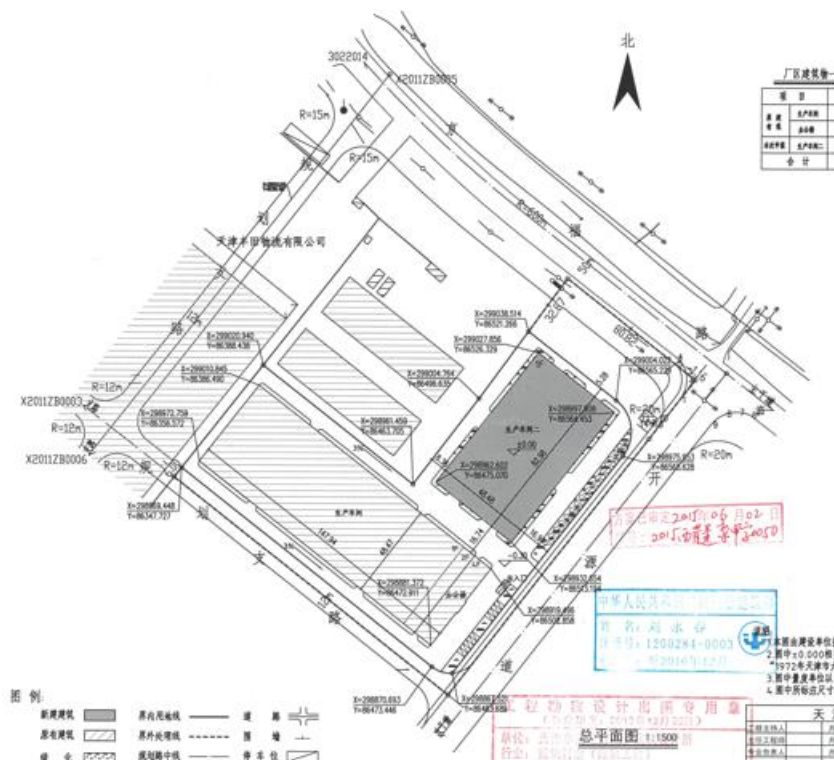


图3-1 平面布置图

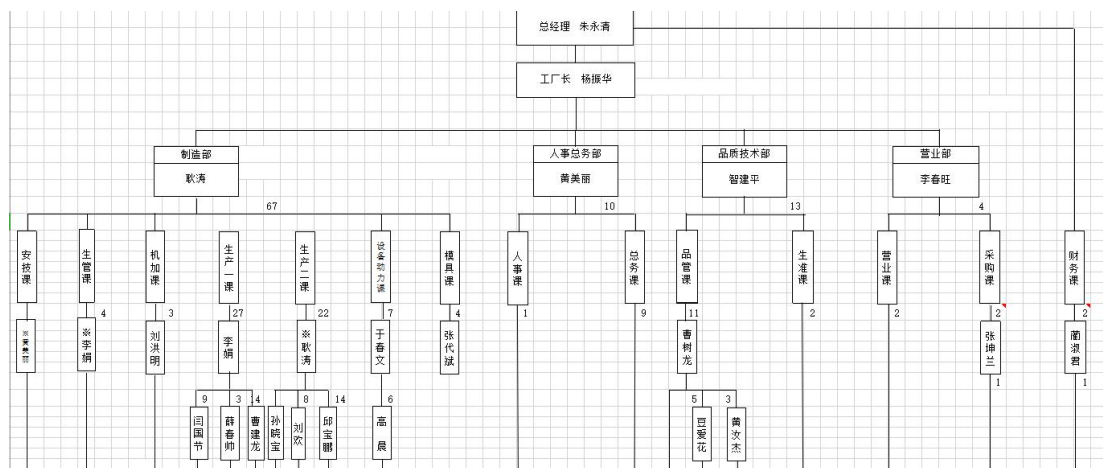


图3-2 组织机构图

3.1.2 主要产品和产量

通过查阅企业2021-2023年度产品产量报表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，2021-2023年产量分别为2006.40万件、1805.76万件、1560.48万件。

3.1.3 工业总产值

通过现场访问企业负责人，核查组确认了企业工业总产值数据。

2021-2023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）	12823.9	数据来源	财务提供
工业增加值（万元）	/	数据来源	/
2022年工业总产值			
工业总产值（万元）	13395.3	数据来源	财务提供
工业增加值（万元）	/	数据来源	/
2023年工业总产值			
工业总产值（万元）	12538.7	数据来源	财务提供
工业增加值（万元）	/	数据来源	/

3.1.4 主要生产工艺

将检验后合格的钢卷材进行落料开卷，然后送入带有模具的冲压设备，进行冲压，冲压后即成为成品。

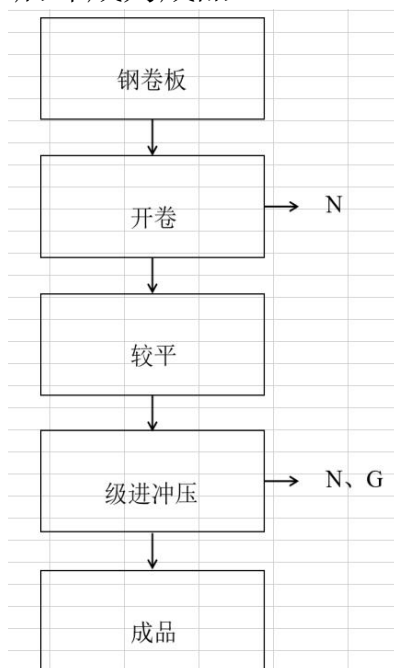


图3-3 生产工艺流程图

3.1.5 能源消费情况

2021-2023年能源消费量详见下表：

表3-3 企业综合能源消费情况表

时间	能源品种	计量单位	能源用量		能源加工转换产出	回收利用	折标系数 (tce/ 万 kWh; tce/t)
			消费量	加工转换投入合计			
2021年	电力	万千瓦时	210.20	/	/	/	1.229
	综合能源消费量(当量)	吨标准煤	258.34				
2022年	电力	万千瓦时	232.67	/	/	/	1.229
	综合能源消费量(当量)	吨标准煤	285.95				
2023年	电力	万千瓦时	234.41	/	/	/	1.229
	综合能源消费量(当量)	吨标准煤	288.09				

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：

天津恒兴机械设备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西青汽车工业区（中北工业区）开源路2号的直接生产系统、辅助生产系统以及附属生产系统所有的耗能设施。

2021-2023 年报告期内企业的主要能耗品种为电力。

主要间接排放源为消耗的电力生产设备；

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3-5 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	不涉及
工业生产过程	不涉及	不涉及
净购入电力	压力机等。	电力

经核查，天津恒兴机械设备有限公司核算边界的符合性如下：

天津恒兴机械设备有限公司具备独立法人资格，是可以进行独立核算的单位。核算边界与相应行业的核算办法和报告指南一致；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

经查阅天津恒兴机械设备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，企业不涉及化石燃料燃烧过程温室气体排放。

(2) 直接排放——工业生产过程

经核查，企业不涉及工业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，企业净购入电力导致温室气体排放核算过程所使用的核算方法，符合《机械设备制造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，企业不涉及外购热力导致的间接温室气体排放。

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 净购入电力

表3-6 净购入电力消耗量核查情况

排放报告数值	2021年	210.20万kWh	数值来源	能源统计台账
核查数值	2021年	210.20万kWh	数值来源	统计局报表
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) 统计局报表			
交叉核对过程	<p>核查组收集了企业能源统计台账和统计局报表。</p> <p>核查组将能源统计台账中电力消费量加和汇总与统计局报表中的数据 进行对比，发现两者数据一致。</p>			
核查结论	<p>经核查，核查组确认2021年企业应采用能源统计台账的数据作为电 力实际消耗量。</p>			

排放报告数值	2022年	232.67 万kWh	数值来源	能源统计台账
核查数值	2022年	232.67 万kWh	数值来源	统计局报表
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) 统计局报表			
交叉核对过程	<p>核查组收集了企业能源统计台账和统计局报表。</p> <p>核查组将能源统计台账中电力消费量加和汇总与统计局报表中的数据 进行对比，发现两者数据一致。</p>			
核查结论	<p>经核查，核查组确认2022年企业应采用能源统计台账的数据作为电 力实际消耗量。</p>			
排放报告数值	2023年	234.41 万kWh	数值来源	能源统计台账
核查数值	2023年	234.41 万kWh	数值来源	统计局报表
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) 统计局报表
交叉核对过程	核查组收集了企业能源统计台账和统计局报表。 核查组将能源统计台账中电力消费量加和汇总与统计局报表中的数据进行对比，发现两者数据一致。
核查结论	经核查，核查组确认2023年企业应采用能源统计台账的数据作为电力实际消耗量。

3.4.2 排放因子的符合性

经查阅企业2021-2023年温室气体排放报告，其中净购入电力产生的排放的活动水平数据为购入电量，2021年电力排放因子来自国家发展改革委发布的《关于做好2021年企业温室气体排放报告管理相关重点工作的通知》中全国电网排放因子，数值为0.6101tCO₂/MWh。2022年电力排放因子来自国家发展改革委发布的《关于做好2022年企业温室气体排放报告管理相关重点工作的通知》中全国电网排放因子，数值为0.5810tCO₂/MWh，2023年电力排放因子来自《关于做好2023—2025年部分重点行业企业温室气体排放报告与核查工作的通知》中全国电网排放因子，数值为0.5703tCO₂/MWh。

3.4.3 温室气体排放量计算过程及结果

3.4.3.1 化石燃料燃烧 CO₂ 排放

经核查，企业生产过程中不涉及化石燃料燃烧过程CO₂排放。

3.4.3.2 工业生产过程 CO₂ 排放

经核查，企业生产过程中不涉及工业生产过程CO₂排放。

3.4.3.3 净购入电力

企业净购入电力 CO₂ 排放量如下表所示。

表3-8 2021-2023年净购入电力CO₂排放量计算表

时间	净购入电力量 (MWh)		排放因子 (tCO ₂ /MWh)	CO ₂ 排放量 (t)
	数据来源	数值		
2021年	<input type="checkbox"/> 仪表计量 <input type="checkbox"/> 结算凭证 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	205.14	0.6101	128.24
时间	净购入电力量 (MWh)		排放因子 (tCO ₂ /MWh)	CO ₂ 排放量 (t)
	数据来源	数值		
2022年	<input type="checkbox"/> 仪表计量 <input type="checkbox"/> 结算凭证 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	232.67	0.5810	135.18
时间	净购入电力量 (MWh)		排放因子 (tCO ₂ /MWh)	CO ₂ 排放量 (t)
	数据来源	数值		
2023年	<input type="checkbox"/> 仪表计量 <input type="checkbox"/> 结算凭证 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	234.41	0.5703	133.68

3.4.3.4 净购入热力

不涉及。

3.4.3.5 排放量汇总

表3-9 2021- 2023年企业碳排放量汇总表 (t)

排放量分类		2021年
直接排放	化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	0
	碳酸盐使用过程CO ₂ 排放	0
	工业废水厌氧处理CH ₄ 排放	0
	小计	0
间接排放	企业净购入电力隐含的 CO ₂ 排放	128.24
	企业净购入热力隐含的 CO ₂ 排放	0
	小计	128.24
排放量合计		128.24
排放量分类		2022年
直接排放	化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	0
	碳酸盐使用过程CO ₂ 排放	0
	工业废水厌氧处理CH ₄ 排放	0
	小计	0
间接排放	企业净购入电力隐含的 CO ₂ 排放	135.18
	企业净购入热力隐含的 CO ₂ 排放	0
	小计	135.18
排放量合计		135.18
排放量分类		2023年
直接排放	化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	0
	碳酸盐使用过程CO ₂ 排放	0
	工业废水厌氧处理CH ₄ 排放	0
	小计	0
间接排放	企业净购入电力隐含的 CO ₂ 排放	133.68
	企业净购入热力隐含的 CO ₂ 排放	0
	小计	133.68
排放量合计		133.68

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2021-2023年天津恒兴机械设备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，天津恒兴机械设备有限公司温室气体排放报告符合《机械设备制造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2021-2023年企业温室气体排放总量分为128.24 t、135.18 t、133.68t。核查组核查结果与企业碳排放报告中数据一致，因此认为企业碳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. 能源消耗使用数据来源

月份	用电区域	查表日期	本期用电量 (千瓦时)	本期合计使用量 (千瓦时)	本期电费 (元)	本期电费合计 (元)	备注
1	恒兴本厂区1	1月29日	186465	229038	143787.4	178565.95	
	恒兴本厂区2	1月29日	3468		3753.54		
	恒兴老厂区	1月29日	39105		31025.01		
	检测线	1月29日	39162	39162	27221.27	27221.27	
2	恒兴本厂区1	2月25日	157485	180302	124398.8	145891.14	
	恒兴本厂区2	2月25日	2507		3693.01		
	恒兴老厂区	2月25日	20310		17799.33		
	检测线	2月25日	30707	30707	22119.28	22119.28	
3	恒兴本厂区1	3月25日	153780	184638	123333.52	150179.64	
	恒兴本厂区2	3月25日	3678		4209.84		
	恒兴老厂区	3月25日	27180		22636.28		
	检测线	3月25日	32101	32101	23338.49		
4	恒兴本厂区1	4月28日	153075	185846	120754.09	149468.44	
	恒兴本厂区2	4月28日	5096		5372.06		
	恒兴老厂区	4月28日	27675		23342.29		
	检测线	4月28日	18775	18775	13706.45	13706.45	
5	恒兴本厂区1	5月27日	114615	140834	91307.36	115934	
	恒兴本厂区2	5月27日	1994		3627.06		
	恒兴老厂区	5月27日	24225		20999.58		
	检测线	5月27日	12886	12886	9302.3	9302.3	
6	恒兴本厂区1	6月29日	140880	169087	110504.38	123935.82	
	恒兴本厂区2	6月29日	787		2255.8		
	恒兴老厂区	6月29日	27420		23924.57		
	检测线	6月29日	15496	15496	11175.64	11175.64	

2021年度电费使用统计表

月份	用电区域	查表日期	本期用电量 (千瓦时)	本期合计用电量 (千瓦时)	本期电费 (元)	本期电费合计 (元)	备注
7	恒兴本厂区1	7月26日	162030	183777	126945.31	156111.56	
	恒兴本厂区2	7月28日	773		2151.18		
	恒兴老厂区	7月28日	30780		27015.07		
	检测线	7月28日	20974	20974	15146.66	15146.66	
8	恒兴本厂区1	8月25日	120555	152297	101107.14	121220.92	
	恒兴本厂区2	8月25日	1472		2708.8		
	恒兴老厂区	8月25日	30270		25725.59		
	检测线	8月25日	23943	23943	17404.98	17404.98	
9	恒兴本厂区1	9月25日	89580	118656	80117.06	83245.27	
	恒兴本厂区2	9月25日	1806		3128.21		
	恒兴老厂区	9月25日	27270		24298.91		
	检测线	9月25日				14977.81	
10	恒兴本厂区1	10月29日	134385	137395	109464.54	131729.44	
	恒兴本厂区2	10月29日	3010		3779.51		
	恒兴老厂区	10月29日	19845		18485.39		
	检测线						
11	恒兴本厂区1	11月30日	174660	206571	139445.82	167850.21	
	恒兴本厂区2	11月30日	5256		5312.98		
	恒兴老厂区	11月30日	26655		23091.41		
	检测线	11月30日	18484		13339.11		
12	恒兴本厂区1	12月30日	226200	266418	194448.68	231704.94	
	恒兴本厂区2	12月30日	7053		7548.27		
	恒兴老厂区	12月30日	33165		29707.99		
	检测线						

2022年度电费使用统计表

月份	查表日期	本期用电量 (千瓦时)	本期合计使用量 (千瓦时)	本期电费 (元)	本期电费合计 (元)	备注
1	2月18日	138240	172629	121005.41	153909.63	
	2月18日	4044		5169.54		
	2月18日	30345		27734.68		
	2月18日	28540	28540	23684.32	23684.32	
2	3月2日	180360	205193	158024.19	183772.15	
	3月2日	5033		6211.63		
	3月2日	19800		19536.33		
	3月4日	26181	26181	22614.09	22614.09	
3	4月7日	186495	212463	163118.55	189398.35	
	4月7日	5208		6195.4		
	4月7日	20760		20084.4		
	4月6日	20410	20410	17603.96	17603.96	
4	5月5日	68760	90083	68415.1	92633.07	
	5月5日	2168		4126.64		
	5月5日	19155		20091.33		
	5月6日	11149	11149	9483.07	9483.07	
5	6月6日	109035	129276	99049.82	122725.76	
	6月6日	2376		4368.34		
	6月6日	17865		19307.6		
	6月6日	12684	12684	10764.45	10764.45	
6	7月2日	187320	209929	159278.56	183986.53	
	7月2日	4804		5734.91		
	7月2日	17805		18973.06		
	7月4日	19379	19379	16730	16730	

2022年度电费使用统计表

月份	查表日期	本期用电量 (千瓦时)	本期合计使用量 (千瓦时)	本期电费 (元)	本期电费合计 (元)	备注
7	8月5日	182955	207634	163155.3	190486.61	
	8月5日	4159		5133.54		
	8月5日	20520		22197.77		
	8月5日	22756	22756	20196.23	20196.23	
8	9月3日	150540	175670	138557.22	167916.25	
	9月3日	5525		6711.11		
	9月3日	19605		22647.92		
	9月5日	21233	21233	18955.83	18955.83	
9	10月9日	173985	197737	149988.02	179951.91	
	10月9日	6382		7294.46		
	10月9日	17370		22669.43		
	10月9日	15503	15503	13542.68	13542.68	
10	11月2日	124635	145939	110413.94	137288.06	
	11月2日	5494		6285.44		
	11月2日	15810		20588.68		
	11月2日	11296	11296	9616.91	9616.91	
11	12月7日	143595	169072	127671.84	157075.48	
	12月7日	4102		5118.62		
	12月7日	21375		24285.02		
	12月7日	18000	18000	15743.11	15743.11	
12	1月6日	133770	175464	122015.52	165701.98	
	1月6日	3579		4970.85		
	1月6日	38115		38715.61		
	1月6日	28517	28517	24991.92	24991.92	

能源购进、消费与库存

统一社会信用代码: _____ 表号: 205-1表
 尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 773617088 制表机关: 国家统计局
 单位详细名称: 天津恒兴机械设备有限公司 2020年 12 月 文号: 国统字(2019)101号
 有效期至: 2021年1月

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			
					购自省外	3		4	6				
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	0.4643-0.9	
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	
高炉煤气	万立方米	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.286	
转炉煤气	万立方米	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.714	
其他煤气	万立方米	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.786	
天然气	万立方米	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.3	
液化天然气	吨	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7572	
氢气	万立方米	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.361	
原油	吨	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4286	

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：911201117736170
881
尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 773617088
单位详细名称：天津恒兴机械设备有限公司

表号：205-1表
制表机关：国家统计局
文号：国统字（2020）15号
有效期至：2022年1月

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	购自省外	购进金额 (千元)	工业 生产 消费量	用于原材料				
								用于原材料	运输工具消费			
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	0.9428	0.9428
炼焦烟煤	吨	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0.9
一般烟煤	吨	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7143	0.7143
褐煤	吨	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4286	0.4286
洗精煤（用于炼焦）	吨	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0.9
其他洗煤	吨	07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4643-0.9
煤制品	吨	08	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5286	0.5286
焦炭	吨	09	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9714	0.9714
其他焦化产品	吨	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1.25	1.1-1.5
焦炉煤气	万立方米	11	0	0	0	0	0	0	0	0	5.786	5.714-6.143
高炉煤气	万立方米	12	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	2.714	2.714
其他煤气	万立方米	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1.786	1.786
天然气	万立方米	15	0	0	0	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	1.7572	1.7572
氢气	万立方米	17	0	0	0	0	0	0	0	0	4.361	4.361

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：911201117736170
881
尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 773617088
单位详细名称：天津恒兴机械设备有限公司

表号：205-1表
制表机关：国家统计局
文号：国统字（2021）17号
有效期至：2023年1月

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	购自省外	购进金额 (千元)	工业 生产 消费量	用于原材料				
								用于原材料	运输工具消费			
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	0.9428	0.9428
炼焦烟煤	吨	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0.9
一般烟煤	吨	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7143	0.7143
褐煤	吨	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4286	0.4286
洗精煤（用于炼焦）	吨	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0.9
其他洗煤	吨	07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4643-0.9
煤制品	吨	08	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5286	0.5286
焦炭	吨	09	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9714	0.9714
其他焦化产品	吨	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1.25	1.1-1.5
焦炉煤气	万立方米	11	0	0	0	0	0	0	0	0	5.786	5.714-6.143
高炉煤气	万立方米	12	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	2.714	2.714
其他煤气	万立方米	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1.786	1.786
天然气	万立方米	15	0	0	0	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	1.7572	1.7572
氢气	万立方米	17	0	0	0	0	0	0	0	0	4.361	4.361
原油	吨	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4286	1.4286

2. 工业总产值数据来源

工业产销总值及主要产品产量

统一社会信用代码: 911201117736170881

尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 773617088

单位详细名称: 天津恒兴机械设备有限公司 2020年 12 月

表号: B204-1表
制定机关: 国家统计局
文号: 国统字(2019)101号
有效期至: 2021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	13167	125193	12073	153225
工业销售产值(当年价格)	千元	03	13167	125193	12073	153225
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	13167	125193	12073	153225
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: 姚富娟 统计负责人: 姚富娟 填表人: 姚富娟
联系电话: (43)4525 报出日期: 2021年01月05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月后6日, 3、4、12月后8日, 5月后5日, 6、7、8、11月后7日, 9月后11日12:00前独立自行

网上填报, 1月免报; 省级统计机构2、3、10月后11日12:00, 4月后11日18:00, 5、6、8、11月后10日12:00, 7月后10日18:00, 9月后14日12:00, 12月后12日12:00前完成数据审核、验收、上报, 1月免报。

3.本表甲栏下“二、工业总产值(当年价格)按工业行业小类分”按国民经济行业小类填报; “三、主要工业产品产量”按《规模以上工业产品产量目录》填报。

工业产销总值及主要产品产量

统一社会信用代码: 911201117736170881

尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 773617088

单位详细名称: 天津恒兴机械设备有限公司 2021年 12 月

表号: B204-1表
制定机关: 国家统计局
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	15430	128239	13167	125193
工业销售产值(当年价格)	千元	03	15430	128239	13167	125193
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	15430	128239	13167	125193
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: 姚富娟 统计负责人: 姚富娟 填表人: 姚富娟
联系电话: (43)4525 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月后5日, 3、4月后8日, 5、6、8、11、12月后7日, 7月后6日, 9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月后10日12:00, 3、4、12月后11日12:00, 9月后13日12:00前完成数据审核、验收、上报, 1月免报。

3.本表甲栏下“二、工业总产值(当年价格)按工业行业小类分”按国民经济行业小类填报; “三、主要工业产品产量”按《规模以上工业产品产量目录》填报。

4.本表“上年同期”数据统一由国家统计局在数据整理软件中生成, 调查单位和各级统计机构原则上不得修改(不含产品产量)。

工业产销总值及主要产品产量

统一社会信用代码：911201117736170881

尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 773617088

单位详细名称：天津恒兴机械设备有限公司 2022年 12 月

表号：B204-1表

制定机关：国家统计局

文号：国统字(2021)117号

有效期至：2023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	6393	133953	15430	128239
工业销售产值(当年价格)	千元	03	6393	133953	15430	128239
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	6393	133953	15430	128239
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：姚富娟
联系电话：27928878

统计负责人：姚富娟

填表人：姚富娟
报出日期：2023年01月05日

说明：1.统计范围：辖区内规模以上工业法人单位和规模以上个体经营户。

2.报送日期及方式：调查单位2、5、6、8、10、11、12月月后7日，3、4月月后8日，7月月后5日，9月月后10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，4、12月月后11日，3月月后12日，9月月后13日12:00前完成数据审核、验收、上报，1月免报。

3.本表甲栏下“二、工业总产值(当年价格)按工业行业小类分”按国民经济行业小类填报；“三、主要工业产品产量”按《规模以上工业产