

工业其他制造行业

天津市津猫电线电缆集团有限公司 2020 年度温室气体排放核查报告

核查机构名称（公章）：天津中至信科技发展有限公司
核查报告签发日期：2021 年 11 月 22 日



核查基本情况表

受核查单位名称	天津市津猫电线电缆集团有限公司	地址	天津市武清区自行车王国产业园区福广路西侧						
联系人	刘越	联系方式(电话、email)	15222310995						
受核查单位是否是委托方? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 如否, 请填写以下内容。									
受核查单位所属行业领域	C3831 电线、电缆制造								
受核查单位是否为独立法人	是								
核算和报告依据	《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)》								
温室气体排放报告(初始版本)/日期	2021年10月13日								
温室气体排放报告(最终版本)/日期	2021年10月25日								
初始报告的排放量(tCO ₂ e)	919.672								
经核查后的排放量(tCO ₂ e)	919.672								
初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因	无差异								
<p>核查结论:</p> <p>天津中至信科技发展有限公司(以下简称“核查机构”)依据《碳排放权交易管理暂行办法》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第17号)、《关于切实做好全国碳排放权交易市场启动重点工作的通知》(发改办气候[2016]57号)、《关于进一步规范报送全国碳排放权交易市场拟纳入企业名单的通知》(国家发改委, 2016年5月13日)、《全国碳排放权交易第三方核查参考指南》及其它相关法律法规和标准要求, 对天津市津猫电线电缆集团有限公司2020年度的温室气体排放报告进行了独立的第三方核查。</p> <p>核查工作严格遵循主管部门的相关要求和核查机构内部管理程序进行。经文件评审和现场核查, 在所有不符合关闭后, 核查机构形成如下核查结论:</p> <p>1) 经核查, 核查组确认天津市津猫电线电缆集团有限公司提交的2020年度最终版排放报告中的企业基本情况、核算边界、活动水平数据、排放因子数据以及温室气体排放核算和报告, 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)》的相关要求。</p> <p>2) 2020年度受核查方温室气体排放量的核查结果如下:</p> <table border="1" data-bbox="346 2427 1816 2674"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>化石燃料燃烧排放量(tCO₂)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>工业生产过程产生的排放量(tCO₂)</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>				年度	2020	化石燃料燃烧排放量(tCO ₂)	0	工业生产过程产生的排放量(tCO ₂)	0
年度	2020								
化石燃料燃烧排放量(tCO ₂)	0								
工业生产过程产生的排放量(tCO ₂)	0								

净购入使用的电力对应的排放量(tCO ₂)	919.672
总排放量(tCO ₂)	919.672

3) 根据企业温室气体排放总量与产品产量, 2020 年度产品排放强度如下:

	产品排放强度
年度	tCO ₂ /千米
2020 年	0.052

4) 核查准则中所要求内容已在本次核查中全面覆盖, 核查过程中无未覆盖到的问题。

核查组组长	郑玉成	签字		日期	2021 年 11 月 22 日
核查组成员	冯建雨、冯丽萍				
技术复核人	梁国勋	签名		日期	2021 年 11 月 22 日
批准人	赵丹	签名		日期	2021 年 11 月 22 日

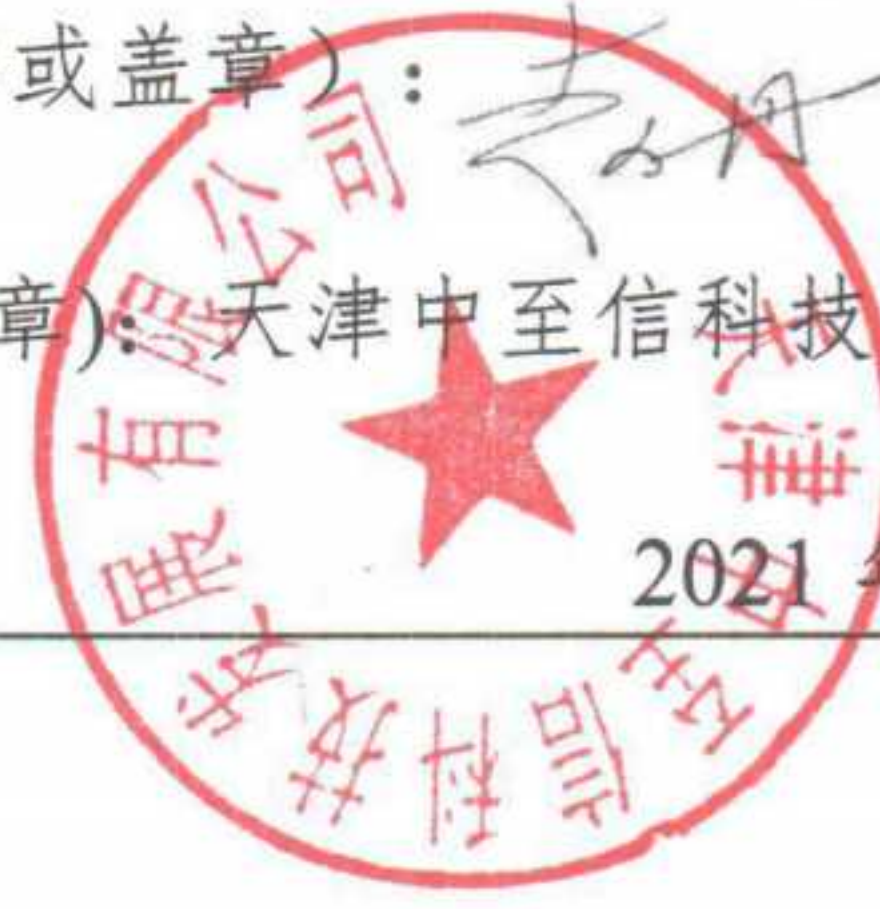
受核查单位法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):



受核查单位(公章): 天津市津猫电线电缆集团有限公司

2021 年 11 月 22 日

核查机构法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):



核查机构(公章): 天津中至信科技发展有限公司

2021 年 11 月 22 日

目 录

1. 概述.....	3
1.1 核查目的.....	3
1.2 核查范围.....	3
1.3 核查准则.....	3
1.4 核查依据.....	4
2. 核查过程和方法.....	5
2.1 核查组安排.....	5
2.2 文件评审.....	5
2.3 现场核查.....	5
2.4 核查报告编写及内部技术评审.....	6
2.4.1 核查报告编写.....	6
2.4.2 内部技术评审.....	6
3. 核查发现.....	7
3.1 重点排放单位基本情况的核查.....	7
3.1.1 企业基本信息.....	7
3.1.2 企业基本情况概述.....	7
3.1.3 企业综合能源消费情况.....	8
3.1.4 工业总产值及工业增加值.....	10
3.1.5 能源管理情况.....	10
3.2 核查边界的核查.....	11
3.2.1 组织边界.....	11
3.2.2 运营边界.....	11
3.2.3 边界变化情况及新增设施情况.....	11
3.2.4 企业排放源列表.....	11
3.3 核算方法的核查.....	12
3.4 核算数据的核查.....	13
3.4.1 活动数据及来源的核查.....	13
3.4.2 排放因子和计算系数数据及来源的核查.....	14

3.4.3 排放量的核查.....	14
3.5 补充数据的核查.....	15
3.6 质量保证和文件存档的核查.....	19
3.7 其他核查发现.....	19
4.1 排放报告与核算指南的符合性.....	20
4.2 排放量声明.....	20
4.2.1 企业法人边界的排放量声明.....	20
4.2.2 补充数据表填报的二氧化碳排放量声明.....	20
4.3 核查过程中未覆盖的问题或需要特别说明的问题描述.....	20
5. 附件.....	21
不符合清单.....	21
支持性文件清单.....	22

1. 概述

1.1 核查目的

天津市一直致力于推动区域低碳化发展，本次核查旨在响应国家和天津市号召，全面系统准确地核查企业 2020 年度温室气体排放信息，保证核查结果科学性、实用性和有效性，有利于推进碳排放权交易试点履约和市场建设等工作，为建立全国碳市场提供实践经验。

天津中至信科技发展有限公司温室气体排放核查人员按照《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)》等文件要求，在查阅企业排放报告、进场踏勘并与企业负责人访谈的基础上，调查核实纳入企业产品方案及工艺流程情况、主要耗能设施及能源消费量、年度生产情况、间接温室气体排放情况，核算企业 2020 年度温室气体排放量，编制完成天津市津猫电线电缆集团有限公司 2020 年度温室气体排放核查报告。

1.2 核查范围

(1) 时间范围

2020 年度，2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(2) 组织边界范围

天津市津猫电线电缆集团有限公司位于天津市武清区自行车王国产业园区福广路西侧，厂区占地面积 44485.5 平方米。

(3) 运营边界范围

2020 年，受核查方消耗的能源品种为电力。

主要排放单元为电线、电缆生产线。

主要固定排放源包括：生产线耗电设备以及办公用电产生的间接排放，无异动排放源。

1.3 核查准则

客观独立。保持独立于被核查企业，避免与其存在偏见及利益冲突，在整个核查活动中保持客观。

诚实守信。切实保持高度的责任感，确保核查工作的完整性和

保密性。

公平公正。真实、准确地反映核查活动中的发现和结论，如实报告核查活动中所遇到的重大障碍，以及未解决的分歧意见。

专业严谨。核查员具备必需的专业技能，能够根据任务的重要性和委托方的具体要求，利用其职业素养进行严谨判断。

1.4 核查依据

《碳排放权交易管理暂行办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 17 号）

《国家发展改革委办公厅关于切实做好全国碳排放权交易市场启动重点工作的通知》（发改办气候〔2016〕57 号）

《关于进一步规范报送全国碳排放权交易市场拟纳入企业名单的通知》（国家发改委应对气候变化司 2016 年 5 月 13 日印发）

《天津市碳排放权交易管理暂行办法》（天津市发改委 2016 年 3 月 21 日印发）

《天津市人民政府办公厅关于印发天津市“十三五”控制温室气体排放工作实施方案的通知》（津政办发〔2017〕35 号）

《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）》

《碳排放权交易第三方核查参考指南》

《碳核查覆盖行业及代码》

《用能单位能源计量器具配备与管理通则》（GB 17167-2006）

《综合能耗计算通则》（GB/T2589-2020）

《电子式交流电能表检定规程》（JJG596-2012）

《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》

《省级温室气体清单编制指南（试行）》

《天津市津猫电线电缆集团有限公司 2020 年度温室气体排放报告》

受核查方提供的其他资料

2. 核查过程和方法

2.1 核查组安排

本核查机构受天津市津猫电线电缆集团有限公司委托，进行 2020 年度温室气体排放核查工作。结合被核查单位的行业划分，本核查机构根据核查员的专业领域和技术能力，组成核查组，并确定核查组成员及分工。

一名核查组长：负责统筹核查计划及进度安排，负责数据核实及排放核算。

两名核查员：负责确定核查边界及主要排放源设施，确定计算方法，收集交叉核对数据报表、消费月报、能源采购发票等，并进行数据交叉互查，编制报告。

两名技术审核员：负责对企业温室气体排放核查报告进行技术审核。

2.2 文件评审

核查组成员仔细审阅了天津市津猫电线电缆集团有限公司提供的支持性文件，了解企业核算边界、生产工艺流程、温室气体排放源构成、适用核算方法、活动水平数据等信息，从而确定现场核查重点并制定核查计划，明确核查工作内容、时间进度安排、核查组成员任务分工等，并将核查资料清单提前发给企业。

2.3 现场核查

现场核查的目的是通过现场查看天津市津猫电线电缆集团有限公司温室气体排放设施、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温室气体排放量。

核查组于 2021 年 10 月 11 日（周一）对企业进行了现场核查。核查组与企业负责人员召开核查首次会，介绍了本次核查的计划，然后进行文件评审、现场收集和验证信息，最后召开核查总结会，介绍核查发现等。

主要核查内容包括：了解企业 2020 年度生产情况、产品生产过
程、主要耗能设备及辅助系统的运行状况等。核查企业营业执照、
组织机构图、厂区边界图、能源消耗月报和日报、能源采购发票等。
查看主要排放设施，查看设备运行情况，查看能源消耗计量器具等。

2.4 核查报告编写及内部技术评审

2.4.1 核查报告编写

核查组成员通过与企业负责人沟通、资料收集、数据交叉审核、
现场勘查，编制核查报告，在编制过程中多次与企业进行沟通，编
制完成《天津市津猫电线电缆集团有限公司 2020 年度温室气体排放
核查报告》。

2.4.2 内部技术评审

《天津市津猫电线电缆集团有限公司 2020 年度温室气体排放核
查报告》完成后，由核查组其他成员对报告进行初次审核。

报告修改完善后由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项目负责人审定签发。

3. 核查发现

3.1 重点排放单位基本情况的核查

3.1.1 企业基本信息

表 3-1 企业基本信息

企业名称	天津市津猫电线电缆集团有限 公司	成立时间	2012 年 3 月 6 日
法人性质	<input checked="" type="checkbox"/> 独立法人 <input type="checkbox"/> 视同法人	企业类型	有限责任公司
所属行业	C3831 电线、电缆制造	法人代表	田卉莘
统一社会信 用代码	911200005897865866	排放报告 联系人	刘越
厂 址	天津市武清区自行车王国产业 园区福广路西侧	注册地	天津市武清区自行车王国产业 园区福广路西侧

3.1.2 企业基本情况概述

3.1.2.1 企业概况

天津市津猫电线电缆集团有限公司为天津市武清区重点企业，集团坐落于天津市武清区自行车王国产业园区福广路西侧，注册资金为 15000 万元。占地 44485.5m²，津猫集团通过了中国质量检验协会对公司质量检验机构的认定，完善的质量保证体系，贯穿于从原材料采购到最终成品检验以及售后服务的全过程。津猫牌电线电缆生产的电线电缆在我国能源、电力、交通、基本建设等部门发挥了巨大的作用。

公司具有较强的产品设计和产品开发能力，不仅可以按照 GB、IEC、JB、AS、BA 等标准生产，也可根据用户不同的要求设计和生产特殊用途的电线电缆。

主要产品为：安装布线用电线电缆、信号仪表用电线电缆、电子计算机电缆、控制电缆、高低压电力电缆、铝合金电缆、电梯电

缆、预分支电缆、铜包铝导体电力电缆。

3.1.2.2 主要产品和产量

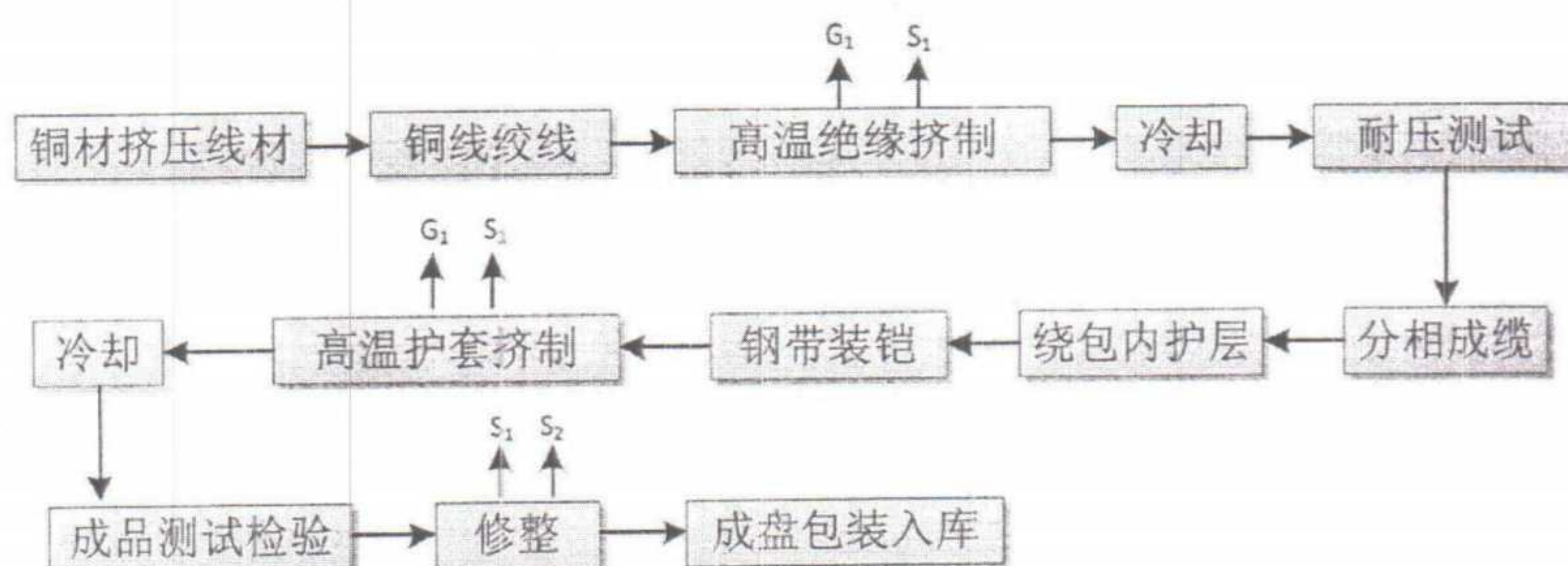
天津市津猫电线电缆集团有限公司主要产品新能源特种电缆。

2020 年产品方案如下表所示。

表 3-2 企业 2020 年产品方案

年份	产品	合计
2020	新能源特种电缆（千米）	17856

3.1.2.3 主要生产工艺



新能源特种电缆项目生产工艺

工艺流程简述：

生产工艺简述：

(1) 铜材挤压线材：将外购铜材矫直后加压通过多级规格的模具，金属横截面积被逐渐压缩、冷拉，并获得所要求的横截面积形状和尺寸的铜线材，线材缠绕包装后待用。

(2) 铜线绞线：首先将所需规格的金属铜线放于绞线机上，然后将设计的若干条单根金属铜线按照一定规律绞合成不同规格截面以及不同种类的电线电缆的导线电芯。

(3) 高温绝缘挤制：本规格电缆大部分采用聚乙烯材料为绝缘材料，以聚乙烯塑料颗粒和色母颗粒为原料，利用塑料挤出机按塑料挤出加工工艺温度（一般为 170℃）把塑料紧密均匀的挤包在各种

电线电缆的导电线芯上而不粘连，绝缘挤制工序产生的污染物主要有非甲烷总烃废气 G 和废塑料 S。

(4) 冷却：将绝缘挤出成型的电线电缆单相成品通过水槽进行直接冷却。

(5) 耐压测试：在绝缘材料包裹后，对内部铜导体进行通电压检验，以确保后续护套和外层铠装工序完成后电缆的导电性能。

(6) 分相成缆：将多股绝缘线缆或单元组按照一定的规格进行合股成缆，包括绞合时线芯间隙的填充和成缆上的包带过程。

(7) 绕包内护层：根据用途不同，某些特种线缆护层挤制工序前需要装铠钢带。为了确保钢带装铠工序不破坏线缆，需对线缆绕包内护层进行预保护。

(8) 钢带装铠：采用铠装机缠绕包裹在电缆的外层形成铠装层，经铠装缠绕后线缆由成缆设备缠绕到产品上。

(9) 高温护层挤制：装铠钢带后的产品再进行护层保护，用于电缆的防腐、防渗和防机械损伤的作用，工序产生的污染物主要有非甲烷总烃废气 G 和废塑料 S。

(10) 冷却：将绝缘挤出成型的电线电缆单相成品通过水槽进行直接冷却。(11) 成品测试检验：最终产品首先进行外观检验，然后进行耐压、电阻测试，确保线缆的导电性能。

(12) 修整：检验合格的线缆成品在最终成盘前需对两端进行修剪，此工序会产生少量的废塑料 S 和废铜线 S2。

(13) 成盘包装入库：合格的线缆通过成盘机成盘包装后清点入库。

3.1.3 企业综合能源消费情况

企业 2020 年能源消费量分别如下表所示。

表 3-4 2020 年能源消费量

能源名称	计量单位	消费量		能源加工转换产出	回收利用	折标系数
			加工转换			

			投入合计			
电力	万千瓦时	104				1.229
合计	吨标准煤	127.82				
综合能源 消费量	吨标准煤	127.82				

3.1.4 工业总产值及工业增加值

企业 2020 年工业总产值为 28773.3 万元。企业 2020 年工业总产值如下表所示。

表 3-5 2020 年工业总产值及工业增加值

年份	名称	单位	数值	数据来源
2020 年	工业总产值	万元	28773.3	《工业产销总值及主要产品产量表》

3.1.5 能源管理情况

3.1.5.1 企业用能情况

公司电力主要用于工艺设备、空调系统、室内照明及给排水设备运转等消耗。

水系统：供水：来自市政供水管网，供生活用水。排水：生活污水经化粪池处理后与依托厂区内现有给排水管网。

3.1.5.2 能源审计情况

无。

3.1.5.3 企业成立参与碳排放交易专门领导机构

企业成立了碳交易小组，包括组长 1 名、组员及其他支持人员若干。组长职责为：负责工厂碳核查政策和资源支持。组员职责为：负责工厂碳排放相关数据的收集、整理和计算，按要求配合第三方开展碳排放核查工作。

3.2 核查边界的核查

3.2.1 组织边界

组织边界为天津市津猫电线电缆集团有限公司。

天津市津猫电线电缆集团有限公司位于天津市武清区自行车王国产业园区福广路西侧，厂区占地面积 44485.5 平方米。

企业厂区平面图如图 3-3 所示。

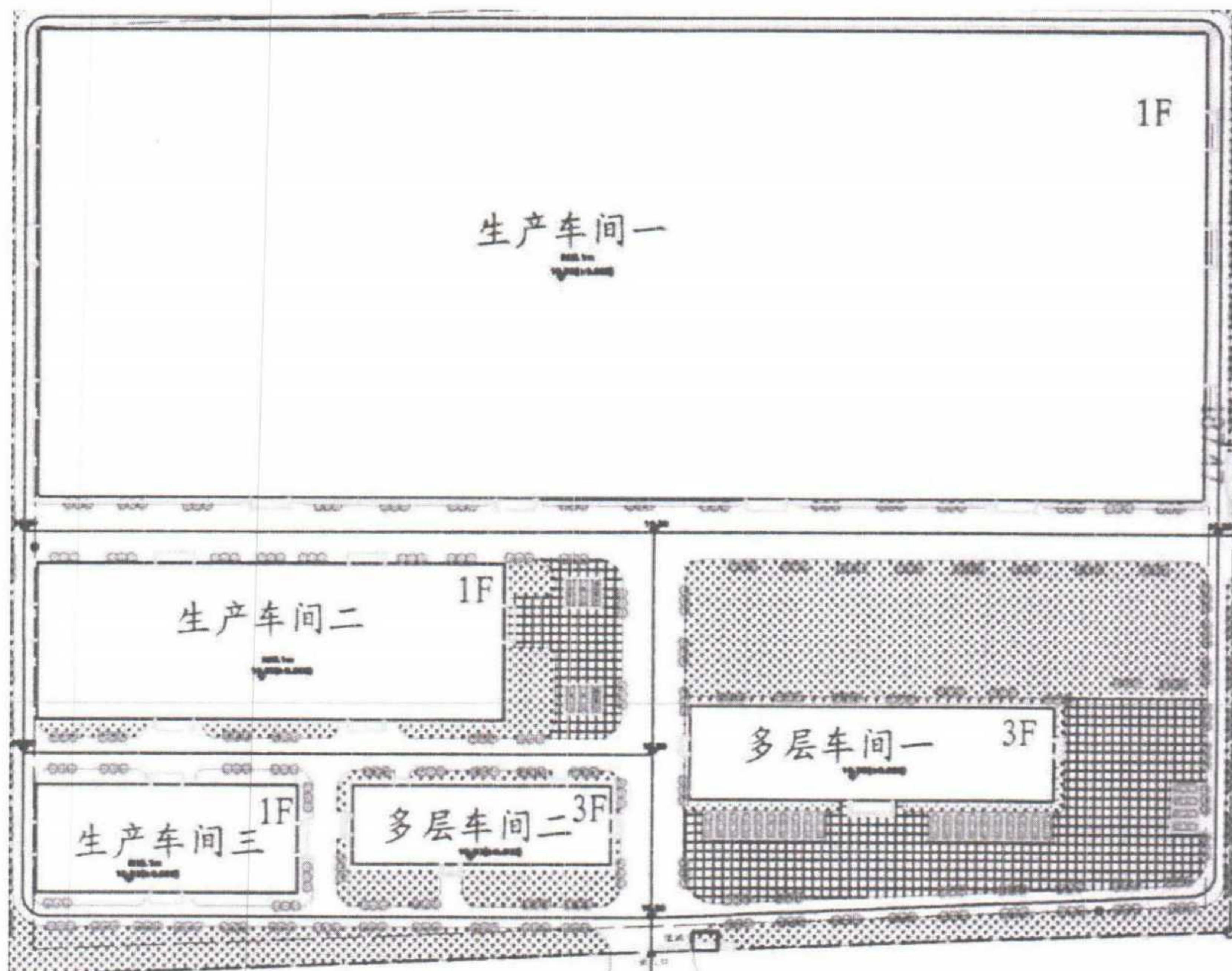


图 3-3 企业厂区平面图

3.2.2 运营边界

天津市津猫电线电缆集团有限公司运营边界为厂区范围内。

主要固定排放源包括：生产线耗电设备以及办公用电产生的间接排放；无异动排放源。

3.2.3 边界变化情况及新增设施情况

企业的组织边界和运营边界 2020 年无重大变化，无新增设施。

3.2.4 企业排放源列表

企业排放源识别如下表所示。

表 3-6 企业排放源识别

温室气体排放分类		排放源/设施	消耗能源品种
直接排放	化石燃料燃烧	无	无
	工业生产过程	无	无
间接排放	外购电力	生产及辅助设备、办公生活用电设备	电力

3.3 核算方法的核查

经核查，企业涉及净购入电力核查组确认：

1. 燃料燃烧排放

不涉及

2. 工业生产过程排放

不涉及。

3. 净购入电力、热力产生的排放

净购入电力、热力的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

3.4.1.1 外购电力

企业外购电力核查情况如下表所示。

表 3-11 外购电力核查情况

排放报告数值	104 万千瓦时	数值来源	2020 年能源消耗年度统计报表
核查数值	104 万千瓦时	数值来源	2020 年能源消耗年度统计报表
测量方法	电表/仪表计量		
监测频次	连续监测，每月抄表		
数据缺失处理	无缺失		
交叉核对的数据来源	(1) 2020 年能源消耗年度统计报表 (2) 能源购进、消费与库存 P205-1 表 (3) 电力发票		
交叉核对过程	(1) 2020 年能源消耗年度统计报表：核查组查阅了 2020 年能源消耗年度统计报表，2020 年外购电力为 104 万千瓦时。 (2) 能源购进、消费与库存 P205-1 表：核查组查阅了企业能源购进、消费与库存 P205-1 表，2020 年外购电力为 104 万千瓦时。 (3) 电力发票		
核查结论	经核查，企业温室气体排放报告的外购电力与核查数据一致，2020 年外购电力为 104 万千瓦时。		

企业外购电力年度交叉核对情况见下表。

表 3-12 外购电力年度交叉核对情况

年份	能源购进、消费与库存 P205-1 表 (万千瓦时)	2020 年能源消耗年度统计 报表 (万千瓦时)
2020	104	104

3.4.2 排放因子和计算系数数据及来源的核查

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，具体结果如下：

电力排放因子的来源均为《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)》缺省值，符合相关要求。

3.4.3 排放量的核查

3.4.3.1 燃料燃烧

不涉及。

3.4.3.2 工业生产过程

不涉及。

3.4.3.3 外购电力

企业外购电力温室气体排放量计算如下表所示。

表 3-16 2020 年外购电力温室气体排放量计算表

外购电力量		电力 抵扣 量	排放因子		CO ₂ 排放量 (t)
数据来源	数值		数据来源	数值	
<input checked="" type="checkbox"/> 仪表计量 <input type="checkbox"/> 库存记录 <input checked="" type="checkbox"/> 结算凭证 其他统计报表	104 10 ⁴ kWh	/	<input type="checkbox"/> 监测值 <input checked="" type="checkbox"/> 缺省值	8.843 tCO ₂ /10 ⁴ kWh	919.672

3.4.3.4 排放量汇总

企业温室气体排放量汇总情况如下表所示。

表 3-18 2020 年企业温室气体排放量汇总表

排放量分类		CO ₂ 排放量 (t)
直接排放	化石燃料燃烧	0
	工业生产过程	0
	小计	0
间接排放	净购入电力	919.672
	小计	919.672
合计		919.672

3.4.3.6 核算结果分析

碳排放强度水平分析结果如下表所示。

表 3-19 2020 年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	0.62
单位产品 CO ₂ 排放量	tCO ₂ /千米	0.052

3.5 补充数据的核查

2020 年碳排放补充数据核算报告 2020 年碳排放数据汇总表

项目	基本信息 ^{*2}				主营产品信息 ^{*2}						能源和温室气体排放相关数据 ^{*2}						
	名称	统一社会信用代码 ^{*3}	在岗职工总数(人) ^{*4}	固定资产总值(万元) ^{*4}	工业总产值(万元) ^{*4}	行业	产品一 ^{*5}		产品二 ^{*5}		产品三 ^{*5}		综合能耗(万吨标煤) ^{*6}	按照指南核算的企业边界的温室气体排放总量(二氧化碳当量)	按照补充数据核算的二氧化碳排放总量(万吨)		
						代码	名称	单位	产量	名称	单位	产量	名称	单位	产量		
企业填报	天津市津猫电线电缆集团有限公司	911200005897865866	60	/	28773.3	3831	电线、电缆	千米	17856						0.0127	919.672	634.50
核查数据	天津市津猫电线电缆集团有限公司	911200005897865866	60	/	28773.3	3831	电线、电缆	千米	17856						0.0127	919.672	634.50
一致性	一致	一致	一致	一致	一致	一致	一致	一致	一致	一致	一致	一致	一致	一致	一致	一致	一致

工业其他行业企业
2020 年温室气体排放报告补充数据表

补充数据		数值	计算方法或填写要求 ^{*3}	核查数值	一致性
产品生产分厂 (或车间) 1 ^{*1}	1 主营产品名称	电线、电缆		电线、电缆	一致
	2 主营产品代码	3831		3831	一致
	3 主营产品产量 (t)	17856		17856	一致
	4 二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	634.50	4.1 与 4.3, 4.4 之和	634.50	一致
	4.1 化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	无	按核算与报告指南公式 (2) 计算	无	一致
	4.2 能源作为原材料产生的排放量 (tCO ₂)	0	按核算与报告指南公式 (8) 计算	0	一致
	4.2.1 能源作为原材料的投入量 (t 或万 Nm ³)	0		0	一致
	4.2.2 能源中含碳量 (tC/t 或 tC/万 Nm ³)	0		0	一致
	4.2.3 碳产品或其他含碳输出物的产量 (t 或万 Nm ³) ^{*6}	0		0	一致
	4.2.4 碳产品或其他含碳输出物含碳量 (tC/t 或 tC/万 Nm ³)	0		0	一致
	4.3 消耗电力对应的排放量 (tCO ₂)	634.50	按核算与报告指南公式 (13) 计算	634.50	一致
	4.3.1 消耗电量 (MWh)	1040	来源于企业台账或统计报表	1040	一致
	4.3.1.1 电网电量 (MWh)	1040		1040	一致
	4.3.1.2 自备电厂 ^{*8} 电量 (MWh)	0	优先填报该机械制造分厂计量数据; 如计量数据不可获得, 则按全厂比例拆分	0	一致
4.3.1.3 可再生能源电量 (MWh)	0		0	一致	
4.3.1.4 余热电量 (MWh)	0		0	一致	

	4.3.2 对应的排放因子 (tCO ₂ /MWh) - 电网购入	0.6101	对应的排放因子根据来源采用加权平均, 其中: ■ 电网购入电力和自备电厂供电对应的排放因子采用 2015 年全国电网平均排放因子 0.6101 tCO ₂ /MWh	0.6101	一致
	4.3.2 对应的排放因子 (tCO ₂ /MWh) - 余热发电	0	■ 可再生能源、余热发电排放因子为 0	0	一致
	4.4 消耗热力对应的排放量 (tCO ₂)	无	按核算与报告指南公式 (14) 计算	无	一致
产品生产车间合计	5 二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	634.50	所有其他机械制造产品分厂 (或车间) 的二氧化碳排放量总和	634.50	一致

3.6 质量保证和文件存档的核查

核查组通过查阅文件、记录以及与相关人员座谈确认：

天津市津猫电线电缆集团有限公司指定了专门的人员进行温室气体排放和报告工作。

企业制定了温室气体排放和能源消耗台账记录，台账记录与实际情况一致。

3.7 其他核查发现

无。

4.1 排放报告与核算指南的符合性

经核查，《天津市津猫电线电缆集团有限公司 2020 年度温室气体排放报告》基本符合《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)》要求，原始数据管理基本完整，核证的温室气体排放量可采信。

4.2 排放量声明

4.2.1 企业法人边界的排放量声明

经核查，2020 年，天津市津猫电线电缆集团有限公司企业法人边界排放二氧化碳 919.672 吨。

4.2.2 补充数据表填报的二氧化碳排放量声明

经核查，2020 年，天津市津猫电线电缆集团有限公司补充数据表排放二氧化碳 634.50 吨。

4.3 核查过程中未覆盖的问题或需要特别说明的问题描述

不涉及。

5. 附件
不符合清单

序号	不符合描述	重点排放单位 原因分析及整 改措施	核查结论
	无		

支持性文件清单

- 1、企业营业执照
- 2、204、205 表