

天津立孚光电科技有限公司
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



天津立孚光电科技有限公司

2021-2023年度年度温室气体排放核查报告

企业名称： 天津立孚光电科技有限公司

地址： 天津市西青经济开发区赛达三大道8号

联系人： 杨蕾 电话： 13212168051

传真： / Email: 809663371@qq.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： 刘续 电话： 18202547650

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
刘续	工程师	报告编制
许占一	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	7
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	9
3.2 核算边界的核查	10
3.3 核算方法的核查	10
(1) 直接排放——化石燃料燃烧	11
(2) 直接排放——工业生产过程	11
(3) 间接排放——净购入使用电力	11
(4) 间接排放——净购入使用热力	11
3.4 核算数据的核查	11
3.4.1 活动数据及来源的核查	11
3.4.2 排放因子的符合性	14
4 核查结论	18
4.1 排放报告与核算指南的符合性	18

4.2 排放量声明	18
4.3 排放量存在异常波动的原因声明	18
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	18
核证资料附件	19

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《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 2021-2023 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《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）》；

2 核查过程和方法

2.1 核查组安排

受天津立孚光电科技有限公司委托，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。

许占一为核查组长，刘续、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立孚光电科技有限公司行业特点、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	许占一	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	刘续	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立孚光电科技有限公司排放设施、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4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，由小组核查人员刘续编制核查报告，在编制过程

中多次和企业进行了沟通，完成了《天津立孚光电科技有限公司2021-2023年度温室气体排放核查报告》的编制。

《天津立孚光电科技有限公司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	天津立孚光电科技有限公司	成立时间	1994年11月6日
法人性质	<input checked="" type="checkbox"/> 独立法人 <input type="checkbox"/> 视同法人	法人代表	牟立军
所属行业	光缆制造	统一社会信用代码	911201116006864561
厂址	天津市西青经济开发区赛达三大道8号	注册地	天津市西青区
联系人	杨蕾	电话	13212168051

天津立孚光电科技股份有限公司成立于1994年，地处天津市西青经济开发区，现有员工136名，拥有国内外先进的光纤光缆生产线和雄厚的技术研发中心团队，主要从事光纤光缆、光电子元器件及通信相关产品。28年来，企业先后完成了技术改造和产业转型升级及股份制改革，累计投入了3亿多元，目前企业年生产能力达200多万芯公里通信光缆、120万条光纤活动连接器。产品涉及中国电信、移动、联通、广电、电力、国防、能源、医疗、教育、安全等通信和信息传媒领域。企业是国内最早的专业从事光纤光缆生产厂商之一，在行业中深耕多年，坚持科技创新发展理念，拥有雄厚的技术储备和广泛的客户群体，具备先发优势，实现了稳步高质量发展，是中国光纤光缆十大品牌之一。企业自主研发的“改进型中心管式光缆”技术被列入天津市科技计划项目，荣获天津市“杀手

铜”产品，“加强型自承式蝶形光缆”荣获天津市重点新产品、“煤矿用阻燃通信光缆”荣获天津市技术创新二等奖，产品被广泛应用于高铁、城市交通安全的通信和信息传输、煤矿井下与地面的信息链接、无人作业信息化检测等。企业积极参写国家煤矿通信光缆的标准制定，近3年企业的主导产品通信光缆产品销售收入及市场占有率稳步提升，产品销往全国二十多个省、市、自治区，铺设光缆十多万皮长公里，国家重点光缆干线铺设万皮长公里。

企业当前主要能源消耗种类为电力和食堂天然气，间接排放源为生产设备消耗的电力；

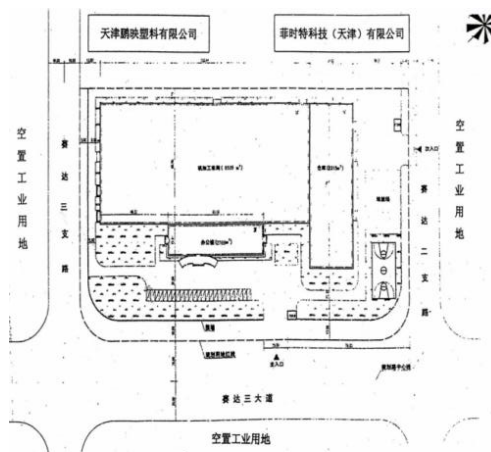


图3-1 平面布置图

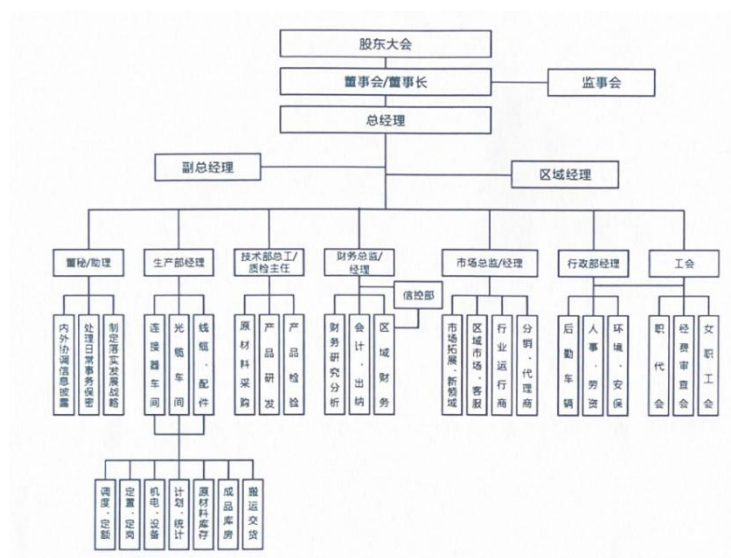


图3-2 组织机构图

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光缆，2021-2023年产量分别为541918芯千米、330437芯千米、457261芯千米。

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）	6920.2	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）	6437.1	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）	6883.10	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

首先将光纤通过着色机，用水溶性油墨进行着色（着色为便于区分的五种颜色），并进行质量检验；接着将着好颜色的光纤通过挤塑机进行套塑处理，用水将套塑好的光纤进行冷却，冷却水循环使用。然后将套好塑的光缆绞起来，再通过挤塑机在经过套塑处理过的光纤外面进行外护套处理，用水将外护套处理后的光纤进行冷却，冷却后进行包装。包装好的光纤进行最终的质量检验后，包装入库待售。

在套塑和外护套挤塑过程中，将塑料树脂颗粒(聚乙烯和PBT)加热到200摄氏度左右(采用电加热)，使塑料树脂颗粒熔融，树脂

加热软化后，将树脂包裹在着色好的光纤，同时有机废气来源于光纤套塑工序和外护套挤塑工序产生的有机废气。

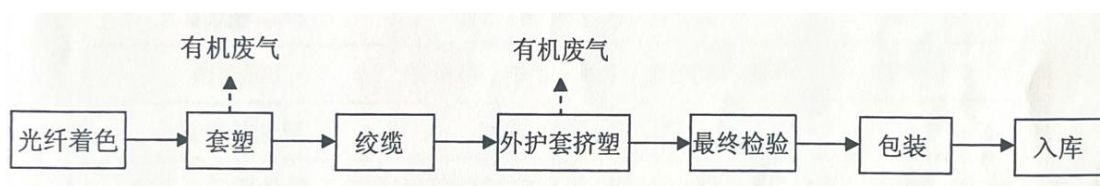


图3-3 生产工艺流程图

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/万m ³)
			消费量	加工转换投入合计			
2021年	电力	万千瓦时	177.89	/	/	/	1.229
	天然气	万m ³	0.29	/	/	/	13.3
	综合能源消费量(当量)	吨标准煤	222.50				
2022年	电力	万千瓦时	164.78	/	/	/	1.229
	天然气	万m ³	0.25	/	/	/	13.3
	综合能源消费量(当量)	吨标准煤	205.88				
2023年	电力	万千瓦时	176.00	/	/	/	1.229
	天然气	万m ³	0.198	/	/	/	13.3
	综合能源消费量(当量)	吨标准煤	205.88				

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：

天津立孚光电科技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市西青经济开发区赛达三大道8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和天然气。

主要排放设备为食堂天然气灶；

主要间接排放源为消耗的电力的生产设备；

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	食堂天然气灶	天然气
工业生产过程	不涉及	不涉及
净购入电力	光纤着色机、成缆机、90纵包护套等。	电力

经核查，天津立孚光电科技有限公司核算边界的符合性如下：

天津立孚光电科技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

经查阅天津立孚光电科技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，企业使用天然气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《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 天然气使用

表3-6 天然气消耗量核查情况

数据源	时间	消耗量	数据源	时间	消耗量
排放报告数值	2021年	0.29 万m ³	核查数值	2021年	0.29 万m ³
	2022年	0.25 万m ³		2022年	0.25 万m ³
	2023年	0.198 万m ³		2023年	0.198 万m ³
	数值来源	生产报表		数值来源	《能源购进、消费与库存表》
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	《能源购进、消费与库存表》				
交叉核对过程	核查组收集了《能源购进、消费与库存表》。天然气用量较小，主要用于食堂天然气灶，企业天然气消耗量采用生产报表				
核查结论	经核查，核查组确认企业排放报告中天然气消耗数据真实无误，数据真实可靠。				

3.4.1.2 净购入电力

表3-7 净购入电力消耗量核查情况

数据源	时间	消耗量	数据源	时间	消耗量
排放报告数值	2021年	177.89 万kwh	核查数值	2021年	177.89 万kwh
	2022年	164.78 万kwh		2022年	164.78 万kwh
	2023年	176.00 万kwh		2023年	176.00 万kwh
	数值来源	生产报表		数值来源	《能源购进、消费与库存表》

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	《能源购进、消费与库存表》
交叉核对过程	核查组收集了《能源购进、消费与库存表》。企业电力消耗量采用生产报表
核查结论	经核查，核查组确认企业排放报告中天然气消耗数据真实无误，数据真实可靠。

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，其中天然气产生的排放活动水平数据为天然气使用量，天然气排放因子来自《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南》中低位发热量389.31GJ/万m³，单位热值含碳量15.30吨碳/GJ，燃料碳氧化率为99%，其中净购入电力产生的排放的活动水平数据为购入电量，电力排放因子来自国家发展改革委发布的《2011年和2012年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》中2012年华北区域电网平均CO₂排放因子数据，数值为0.8843 kgCO₂/kWh。

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，企业生产过程汽车运输涉及化石燃料燃烧过程CO₂排放。

表 3-8 2021-2023 年天然气使用产生的 CO₂ 排放量计算表

数据来源	化石燃料燃烧(吨)			低位发热量 (GJ/万 m ³) (B)	单位热 值含碳 量(吨 碳/GJ) (C)	氧化率 (%) (D)	CO ₂ 排放量 (t) (E) E=A*B*C*D *44/12
	时间	能源	数值 (A)				
<input type="checkbox"/> 仪表 <input type="checkbox"/> 计量 <input type="checkbox"/> 结算 <input type="checkbox"/> 凭证 <input checked="" type="checkbox"/> 其他统 计台 账	2021	天然气	0.29	389.31	0.0153	99%	6.29
	2022	天然气	0.25	389.31	0.0153	99%	5.48

	2023	天然气	0.198	389.31	0.0153	99%	4.28
--	------	-----	-------	--------	--------	-----	------

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 3-9 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	1778.9	0.8843	1573.12
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	1647.8	0.8843	1457.13
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	1760.0	0.8843	1556.37

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	6.29
	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	6.29
间接排放	企业净购入电力隐含的 CO ₂ 排放	1573.12
	企业净购入热力隐含的 CO ₂ 排放	0
	小计	1573.12
排放量合计		1579.41
排放量分类		2022年
直接排放	化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	5.48
	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	5.48
间接排放	企业净购入电力隐含的 CO ₂ 排放	1457.13
	企业净购入热力隐含的 CO ₂ 排放	0
	小计	1457.13
排放量合计		1462.61
排放量分类		2023年
直接排放	化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	4.28
	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	4.28
间接排放	企业净购入电力隐含的 CO ₂ 排放	1556.37
	企业净购入热力隐含的 CO ₂ 排放	0
	小计	1556.37
排放量合计		1560.65

3.4.3.6 核算结果分析

表3-10 碳排放强度水平分析结果

项目	单位	2021年
单位工业总产值 CO ₂ 排放量	tCO ₂ /万元	0.23
单位产品产量 CO ₂ 排放量	tCO ₂ /芯千米	0.0038
项目	单位	2022年
单位工业总产值 CO ₂ 排放量	tCO ₂ /万元	0.23
单位产品产量 CO ₂ 排放量	tCO ₂ /芯千米	0.0037
项目	单位	2023年
单位工业总产值 CO ₂ 排放量	tCO ₂ /万元	0.23
单位产品产量 CO ₂ 排放量	tCO ₂ /芯千米	0.0034

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年天津立孚光电科技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，天津立孚光电科技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2021-2023年企业温室气体排放总量分为1579.41tCO₂、1462.61tCO₂、1560.65tCO₂。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(生产数据)

能源资源用量统计表

文件编号: LF/XZ-JL08

单位: 元

月份	2020年度						备注	2021年度						
	电(度)		水(吨)		气(立方米)			电(度)		水(吨)		气(立方米)		
	数量	金额	数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额	数量	金额	
1月份	119,334.00	113,455.09	801.00	5,206.50	463.00	1,467.71		242,636.00	193,623.80	742.00	4,340.70	581.00	921.83	
2月份	43,721.00	52,913.26	329.00	2,138.50	0.00	0.00		134,128.00	120,512.97	425.00	2,486.25	0.00	0.00	
3月份	92,060.00	88,232.40	775.00	5,037.50	0.00	0.00		137,311.00	123,138.13	238.00	1,392.30	291.00	893.37	
4月份	113,021.00	105,443.27	922.00	5,392.40	277.00	753.89		176,382.00	153,152.57	1,166.00	6,821.10	171.00	524.97	
5月份	95,178.00	92,090.43	1,374.00	8,037.90	312.00	786.24		125,756.00	116,422.21	1,373.00	8,032.05	295.00	743.40	
6月份	97,452.00	93,322.70	1,359.00	7,950.15	138.00	347.76		121,286.00	109,705.10	1,973.00	11,542.05	175.00	441.00	
7月份	126,899.00	116,391.98	1,695.00	9,915.75	191.00	481.32		115,754.00	108,707.41	1,395.00	8,160.75	378.00	990.36	
8月份	141,996.00	127,490.79	1,389.00	8,125.65	189.00	476.28		161,849.00	146,329.87	743.00	4,346.55	235.00	615.70	
9月份	154,009.00	135,940.40	1,365.00	7,985.25	245.00	617.40		167,342.00	150,016.21	815.00	4,767.75	242.00	634.04	
10月份	111,954.00	103,189.40	1,631.00	9,541.35	198.00	498.96		102,590.00	99,882.67	624.00	3,650.40	130.00	340.60	
11月份	113,047.00	103,987.71	1,744.00	10,202.40	147.00	370.44		160,346.00	142,127.01	747.00	4,855.50	138.00	361.56	
12月份	218,621.00	176,581.81	870.00	5,089.50	342.00	861.84		133,562.00	99,630.86	938.00	6,097.00	272.00	712.64	
合计	1,427,292.00	1,309,039.24	14,254.00	84,622.85	2,502.00	6,661.84	产值: 4580万元	1,778,942.00	1,563,248.81	11,179.00	66,492.40	2,908.00	7,179.47	产值: 6920万元

能源资源用量统计表

文件编号: LF/XZ-JL08

月份	2021年度						备注	2022年度						
	电(度)		水(吨)		气(立方米)			电(度)		水(吨)		气(立方米)		
	数量	金额	数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额	数量	金额	
1月份	242,636.00	193,623.80	742.00	4,340.70	581.00	921.83		206,638.00	192,876.02	613.00	3,984.50	439.00	832.64	
2月份	134,128.00	120,512.97	425.00	2,486.25	0.00	0.00		85,408.00	88,439.86	211.00	1,371.50	27.00	95.04	
3月份	137,311.00	123,138.13	238.00	1,392.30	291.00	893.37		129,291.00	133,810.42	469.00	3,048.50	178.00	626.56	
4月份	176,382.00	153,152.57	1,166.00	6,821.10	171.00	524.97		146,855.00	146,398.75	660.00	4,290.00	117.00	411.84	
5月份	125,756.00	116,422.21	1,373.00	8,032.05	295.00	743.40		123,142.00	124,073.93	962.00	6,253.00	214.00	736.16	
6月份	121,286.00	109,705.10	1,973.00	11,542.05	175.00	441.00		132,099.00	131,858.96	1,013.00	6,584.50	209.00	718.96	
7月份	115,754.00	108,707.41	1,395.00	8,160.75	378.00	990.36		136,301.00	137,947.71	688.00	4,472.00	230.00	791.20	
8月份	161,849.00	146,329.87	743.00	4,346.55	235.00	615.70		135,470.00	146,071.89	1,150.00	7,475.00	218.00	749.92	
9月份	167,342.00	150,016.21	815.00	4,767.75	242.00	634.04		158,884.00	172,425.84	1,016.00	6,604.00	296.00	1,018.24	
10月份	102,590.00	99,882.67	624.00	3,650.40	130.00	340.60		131,350.00	140,295.33	1,128.00	7,332.00	145.00	498.80	
11月份	160,346.00	142,127.01	747.00	4,855.50	138.00	361.56		111,146.00	115,064.80	782.00	5,083.00	165.00	567.60	
12月份	133,562.00	99,630.86	938.00	6,097.00	272.00	712.64		151,192.00	149,810.54	806.00	5,239.00	297.00	1,235.52	

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:		911201116006864561		表号: B204-1表		制定机关: 国家统计局	
尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码		600686456		文号: 国统字(2019)101号			
单位详细名称:		天津立孚光电科技股份有限公司		月		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	7134.00	45806.00	4742.00	35853.00	
工业销售产值(当年价格)	千元	03	9559.00	46225.00	9516.00	43898.00	
其中: 出口交货值	千元	04	0.00	0.00	0.00	0.00	
二、工业总产值(当年价格)按工业行业小类分	—	—	—	—	—	—	
光缆制造	千元	3833	4163.00	42612.00	4742.00	35853.00	
通信系统设备制造	千元	3921	35.00	258.00	0.00	0.00	
其他电子元件制造	千元	3989	2936.00	2936.00	0.00	0.00	
三、主要工业产品产量	—	—	—	—	—	—	
光缆	芯千米	3832020	2212.00	22003.00	2292.00	17094.00	
单位负责人:	牟立军		统计负责人: 杨溪芝		填表人: 刘琳琳		
联系电话:	58111333				报出日期: 2021年01月08日		

说明: 1. 统计范围: 辖区内规模以上工业法人单位。

报送日期及方式: 报送单位: 10月后9日 2、4、10月后9日 5月后9日 6、2、9、11月后9日 6月后11日10:00前独立自行

工业产销总值及主要产品产量

统一社会信用代码:		911201116006864561		表号: B204-1表		制定机关: 国家统计局	
尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码		600686456		文号: 国统字(2020)105号			
单位详细名称:		天津立孚光电科技股份有限公司		月		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	8884.00	69202.00	7134.00	45806.00	
工业销售产值(当年价格)	千元	03	11167.00	64143.00	9559.00	46225.00	
其中: 出口交货值	千元	04	0.00	0.00	0.00	0.00	
二、工业总产值(当年价格)按工业行业小类分	—	—	—	—	—	—	
光缆制造	千元	3833	7158.00	53327.00	4163.00	42612.00	
通信系统设备制造	千元	3921	978.00	10091.00	35.00	258.00	
其他电子元件制造	千元	3989	748.00	5784.00	2936.00	2936.00	
三、主要工业产品产量	—	—	—	—	—	—	
光缆	芯千米	3832020	3117.00	26707.00	2212.00	22003.00	
单位负责人:	牟立军		统计负责人: 杨溪芝		填表人: 刘琳琳		
联系电话:	58111333				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。

工业产销总值及主要产品产量

				表 号: B204 - 1 表			
统一社会信用代码:		911201116006864561		制定机关: 国 家 统 计 局			
尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码		600686456		文 号: 国统字(2021)117号			
单位详细名称:		天津立孚光电科技股份有限公司		月		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	7760.00	64371.00	8884.00	69202.00	
工业销售产值(当年价格)	千元	03	9169.00	67692.00	11167.00	64143.00	
其中: 出口交货值	千元	04	0.00	0.00	0.00	0.00	
二、工业总产值(当年价格)按工业行业小类分	—	—	—	—	—	—	
光缆制造	千元	3833	6495.00	48206.00	7158.00	53327.00	
通信系统设备制造	千元	3921	349.00	7243.00	978.00	10091.00	
其他电子元件制造	千元	3989	389.00	4925.00	748.00	5784.00	
电线、电缆制造	千元	3831	527.00	3997.00	0.00	0.00	
三、主要工业产品产量	—	—	—	—	—	—	
光缆	芯千米	3832020	1991.00	22672.00	3117.00	26707.00	
单位负责人:	牟立军		统计负责人:		杨溪芝		填表人: 刘琳琳
联系电话:	58111333						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。

3. 统计局报表b205-1

统一社会信用代码：
 尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 600686456
 单位详细名称：天津立孚光电科技股份有限公司 月

表号：205-1表
 制表机关：国家统计局
 文号：国统字(2019)
 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	购自省外	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
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	丁	
原煤	吨	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	—	
无烟煤	吨	02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9428	0.9428	
炼焦烟煤	吨	03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9000	0.9	
一般烟煤	吨	04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7143	0.7143	
褐煤	吨	05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4286	0.4286	
洗精煤(用于炼焦)	吨	06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9000	0.9	
其他洗煤	吨	07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.4643-0.9	
煤制品	吨	08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5286	0.5286	
焦炭	吨	09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9714	0.9714	
其他焦化产品	吨	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2500	1.1-1.5	
焦炉煤气	万立方米	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7660	5.714-6.143	
高炉煤气	万立方米	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2860	1.286	
转炉煤气	万立方米	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7140	2.714	
其他煤气	万立方米	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7860	1.786	
天然气	万立方米	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3000	11.0-13.3	
液化天然气	吨	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7572	1.7572	
氢气	万立方米	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3610	4.361	
原油	吨	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4286	1.4286	
汽油	吨	19	0.00	18.00	0.00	135.00	18.00	0.00	18.00	0.00	1.4714	1.4714	
煤油	吨	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4714	1.4714	
柴油	吨	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4571	1.4571	
燃料油	吨	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4286	1.4286	
液化石油气	吨	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7143	1.7143	
炼厂干气	吨	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5714	1.5714	
石脑油	吨	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5000	1.5	
润滑油	吨	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4143	1.4143	
石蜡	吨	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3648	1.3648	
溶剂油	吨	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4672	1.4672	
石油焦	吨	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0918	1.0918	
石油沥青	吨	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3307	1.3307	
其他石油制品	吨	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4000	1.4	
热力	百万千焦	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.0341	
电力	万千瓦时	33	0.00	143.00	0.00	1309.00	143.00	0.00	0.00	0.00	1.2290	1.229	
煤矸石(用于燃料)	吨	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2857	0.2857	
城市生活垃圾(用于燃料)	吨	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2714	0.2714	
生物燃料	吨标准煤	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	1.0	
余热余压	百万千焦	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0341	0.0341	
其他工业废料(用于燃料)	吨	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4285	0.4285	
其他燃料	吨标准煤	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	1.0	
能源合计	吨标准煤	40	0.00	0.00	0.00	1444.00	202.23	0.00	0.00	0.00	—	—	
补充资料：													
上年同期：	综合能源消费量(41)	145.64	吨标准煤	综合能源消费量(当月)(42)				19.05	吨标准煤				
	工业生产原煤消费(43)	0.00	吨	原煤采用折标系数(44)				0.0000	吨标准煤/吨				
	工业生产电力消费(45)	118.50	万千瓦时	电力产出(46)				0.00	万千瓦时				
	火力发电投入(47)	0.00	吨标准煤										

统一社会信用代码: 91120111600864561 制表机关: 国家统计局
 尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码: 600686456 文 号: 国统字(2022)
 单位详细名称: 天津立孚光电科技股份有限公司 月 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		运输工具消费			
								6	7				
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	丁	
原煤	吨	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	—	
无烟煤	吨	02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9428	0.9428	
炼焦烟煤	吨	03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9000	0.9	
一般烟煤	吨	04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7143	0.7143	
褐煤	吨	05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4286	0.4286	
洗精煤(用于炼焦)	吨	06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9000	0.9	
其他洗煤	吨	07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.4643-0.9	
煤制品	吨	08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5286	0.5286	
焦炭	吨	09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9714	0.9714	
其他焦化产品	吨	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2500	1.1-1.5	
焦炉煤气	万立方米	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7860	5.714-6.143	
高炉煤气	万立方米	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2860	1.286	
转炉煤气	万立方米	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7140	2.714	
其他煤气	万立方米	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7860	1.786	
天然气	万立方米	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3000	11.0-13.3	
液化天然气	吨	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7572	1.7572	
氢气	万立方米	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3610	4.361	
原油	吨	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4286	1.4286	
汽油	吨	19	0.00	29.00	0.00	234.00	29.00	0.00	29.00	0.00	1.4714	1.4714	
煤油	吨	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4714	1.4714	
柴油	吨	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4571	1.4571	
燃料油	吨	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4286	1.4286	
液化石油气	吨	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7143	1.7143	
炼厂干气	吨	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5714	1.5714	
石脑油	吨	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5000	1.5	
润滑油	吨	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4143	1.4143	
石蜡	吨	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3648	1.3648	
溶剂油	吨	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4672	1.4672	
石油焦	吨	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0918	1.0918	
石油沥青	吨	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3307	1.3307	
其他石油制品	吨	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4000	1.4	
热力	百万千焦	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.0341	
电力	万千瓦时	33	0.00	178.00	0.00	1563.00	178.00	0.00	0.00	0.00	1.2290	1.229	
煤矸石(用于燃料)	吨	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2857	0.2857	
城市生活垃圾(用于燃料)	吨	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2714	0.2714	
生物燃料	吨标准煤	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	1.0	
余热余压	百万千焦	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0341	0.0341	
其他工业废料(用于燃料)	吨	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4285	0.4285	
其他燃料	吨标准煤	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	1.0	
能源合计	吨标准煤	40	0.00	0.00	0.00	1797.00	261.43	0.00	0.00	0.00	—	—	

补充资料:												
上年同期:	综合能源消费量(41)	202.23	吨标准煤	综合能源消费量(当月)(42)	29.98	吨标准煤						
	工业生产原煤消费(43)	0.00	吨	原煤采用折标系数(44)	0.0000	吨标准煤/吨						
	工业生产电力消费(45)	143.00	万千瓦时	电力产出(46)	0.00	万千瓦时						
	火力发电投入(47)	0.00	吨标准煤									
本期:	综合能源消费量(48)	261.43	吨标准煤	综合能源消费量(当月)(49)	38.05	吨标准煤						

单位负责人: 牟立军 统计负责人: 杨溪芝 填表人: 刘琳琳
 联系电话: 58111333 报出日期: 2022年01月05

统一社会信用代码: 911201116006864561 制定机关: 国家统计局
 尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 600686456 文号: 国统字(2021)
 单位详细名称: 天津立孚光电科技股份有限公司 1- 月 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	4		5	6				
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	丁	
原煤	吨	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	—	
无烟煤	吨	02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9428	0.9428	
炼焦烟煤	吨	03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9000	0.9	
一般烟煤	吨	04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7143	0.7143	
褐煤	吨	05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4286	0.4286	
洗精煤(用于炼焦)	吨	06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9000	0.9	
其他洗煤	吨	07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.4643-0.9	
煤制品	吨	08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5286	0.5286	
焦炭	吨	09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9714	0.9714	
其他焦化产品	吨	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2500	1.1-1.5	
焦炉煤气	万立方米	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7660	5.714-6.143	
高炉煤气	万立方米	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2860	1.286	
转炉煤气	万立方米	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.7140	2.714	
其他煤气	万立方米	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7860	1.786	
天然气	万立方米	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3000	11.0-13.3	
液化天然气	吨	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7572	1.7572	
氢气	万立方米	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3610	4.361	
原油	吨	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4286	1.4286	
汽油	吨	19	0.00	12.00	0.00	122.00	12.00	0.00	12.00	0.00	1.4714	1.4714	
煤油	吨	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4714	1.4714	
柴油	吨	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4571	1.4571	
燃料油	吨	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4286	1.4286	
液化石油气	吨	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7143	1.7143	
炼厂干气	吨	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5714	1.5714	
石脑油	吨	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5000	1.5	
润滑油	吨	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4143	1.4143	
石蜡	吨	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3648	1.3648	
溶剂油	吨	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4672	1.4672	
石油焦	吨	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0918	1.0918	
石油沥青	吨	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3307	1.3307	
其他石油制品	吨	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4000	1.4	
热力	百万千焦	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.0341	
电力	万千瓦时	33	0.00	164.00	0.00	1679.00	164.00	0.00	0.00	0.00	1.2290	1.229	
煤矸石(用于燃料)	吨	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2857	0.2857	
城市生活垃圾(用于燃料)	吨	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2714	0.2714	
生物质能(用于燃料)	吨标准煤	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	1.0	
余热余压	百万千焦	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0341	0.0341	
工业废料(用于燃料)	吨	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4285	0.4285	
其他燃料	吨标准煤	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	1.0	
能源合计	吨标准煤	40	0.00	0.00	0.00	1801.00	219.21	0.00	0.00	0.00	—	—	

补充资料:

上年同期: 综合能源消费量(41)	261.43	吨标准煤	综合能源消费量(当月)(42)	38.05	吨标准煤
工业生产原煤消费(43)	0.00	吨	原煤采用折标系数(44)	0.0000	吨标准煤/吨
工业生产电力消费(45)	178.00	万千瓦时	电力产出(46)	0.00	万千瓦时