

天津华源线材制品有限公司
温室气体排放报告

报告主体（盖章）：天津华源线材制品有限公司

报告年度：2023年

编制日期：2024年1月



目 录

- 一、企业基本情况
- 二、温室气体排放情况
- 三、燃料燃烧直接排放的排放量及数据来源说明
- 四、间接排放量及数据来源说明
- 五、其它希望说明的情况

一、企业基本情况

根据国家发展和改革委员会发布的《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）》，本企业核算了2023年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

1.1 基本情况						
企业名称	天津华源线材制品有限公司		成立时间	1995 年		
法人性质	<input checked="" type="checkbox"/> 独立法人 <input type="checkbox"/> 视同法人		企业性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 合资 <input checked="" type="checkbox"/> 私营 <input type="checkbox"/> 其他		
所属行业	金属丝绳及其制品制造（代码 C334）		法人代表	王立福		
统一社会信用代码	9112022360089435IU		注册地	静海区		
厂 址	天津市静海区团泊镇张家房子村津王公路西北侧					
碳排放信息责任人及联系方式	负责人	王志广	职务	主任	电话	18812763888
	联系人	韩萍	职务	科长	电话	13207676776
	传真	022-68509072	邮箱	hanping0501@163.com		
组 织 机 构 设 置 (框图)	<pre> graph TD GM[总经理] --- CCGM[常务副总经理] GM --- PGM[生产副总经理] GM --- Finance[财务部] GM --- Marketing[营销部] GM --- Procurement[采购部] GM --- Office[办公室] PGM --- Safety[安委会] PGM --- Quality[质委会] PGM --- Manufacturing[制造部] PGM --- Tech[技术中心] </pre> <p style="text-align: center;">组织机构设置图</p>					
分公司	公司名称	地址				

情况 数量 <u>0</u> 个	无	
经营范围	生产并销售覆膜砂、金属制品、（铁、铝）铸品及机加工；汽车用铸锻毛坯件及涡轮增压器、发动机零部件、汽轮机及涡轮机零配件、民用飞机和民用直升机零配件、航天器零配件的制造、加工、装配与销售和相关高新产品的开发与技术咨询服务。	

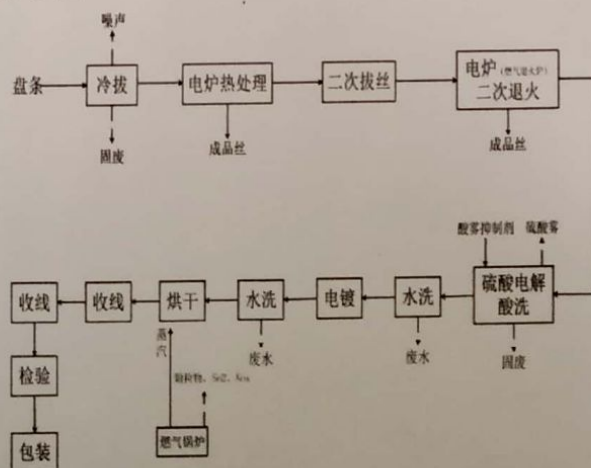
主营产品	产品名称	统计用产品分类代码	单位	2023年产量	设计产能
	镀锌丝	C334	吨/年	83972	10
工业总产值	2023年		工业 增加值	2023年	
	50486.3 万元			3895 万元	

1.2 生产工艺（主要生产工艺介绍及工艺流程图）

(1) 主要生产工艺：

公司的生产工艺主要包括拔丝和镀锌两个环节，将盘条先进行拔丝，变成不同规格的黑丝，再进行热处理和二次退火，热处理和二次退火后需要镀锌的铁丝进入镀锌工序进行镀锌处理，镀锌完成后，最，清洗，检验，包装。

(2) 生产工艺流程图：



主要产品生产工艺流程图示意图

1.3 核算和报告边界		
报告年度	2023 年	
核算和报告范围	<p>本公司企业法人边界范围内所有生产设施产生的温室气体排放量。</p> <p>(1) 地理边界 天津市静海区团泊镇张家房子村津王公路西北侧。企业主要产品为镀锌丝。</p> <p>(2) 运营边界 公司为金属丝绳及其制品制造业，报告范围为化石燃料燃烧的柴油、汽油燃烧产生的二氧化碳；以及公司生产、运营管理用电设备消耗的外购电力、天然气生产的二氧化碳量。 主要固定排放源包括：消耗电力、天然气生产的间接排放。 主要移动排放源包括：消耗柴油、汽油生产的直接排放。</p>	
主要生产设施	直接生产设施	拉丝机、罩式炉等
	辅助生产设施	锅炉、空压机、天车等
	附属生产设施	办公楼等
边界变化情况说明	无	

二、温室气体排放情况

2023年度本公司二氧化碳排放量为30690.94吨。具体排放量详见表2-1。

表2-1 报告主体2021年二氧化碳排放量报告表

企业二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	30690.94
燃料燃烧直接排放量 (tCO ₂)	5225.05
工业生产过程直接排放量 (tCO ₂)	0
其他环节直接排放量 (tCO ₂)	0
净购入使用的电力、热力产生的排放量 (tCO ₂)	25465.89

四、间接排放量及数据来源说明

净购入电力产生的排放的活动水平数据为购入电量，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，数值为0.8843tCO₂/MWh。数据和来源见表4-1。

表4-1 2017年度净购入电力、热力产生的排放活动水平数据和排放因子数据及来源

项目	净购入电量、热力		排放因子		CO ₂ 排放量 (t)	
	数据来源	数值	单位	数据来源		数值
电力	结算凭证	28797.8	MWh	采用国家最新发布值，目前采用2015年华北区域电网平均CO ₂ 排放因子数据	0.8843	tCO ₂ /MWh
				合计		
						25465.89

五、其它希望说明的情况

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

天津华源线材制品有限公司（盖章）

2024年1月9日

