

# 天津高木汽车配件有限公司 温室气体排放报告

报告主体（盖章）：天津高木汽车配件有限公司

报告年度：2023年

编制日期：2024年01月04日



## 目 录

- 一、企业基本情况
- 二、燃料燃烧直接排放的排放量及数据来源说明
- 三、工业生产过程直接排放的排放量及数据来源说明
- 四、其他环节直接排放的排放量及数据来源说明
- 五、间接排放量及数据来源说明
- 六、温室气体排放情况
- 七、其它希望说明的情况

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：

### 一、企业基本情况

1.1 基本情况						
企业名称	天津高木汽车配件有限公司			成立时间	2012 年 11 月 21 日	
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 checked="" type="checkbox"/> 合资 <input type="checkbox"/> 私营 <input type="checkbox"/> 其他	
所属行业	汽车零部件及配件制造 (C3670)			法人代表	寺町泰晃	
统一社会信用代码	911201160698919724			组织机构代码	05528784-6	
厂址	天津自贸试验区(空港经济区) 中环西路 196 号			注册地	天津市自由贸易试验区	
碳排放信息责任人及联系方式	负责人	金海燕	职务	总务课课长	电话	18920573273
	联系人	金海燕	职务	总务课课长	电话	18920573273
组织机构设置(框图)	<pre> graph TD     GM[总经理] --&gt; PL[厂长]     GM --&gt; TG[总务部]     GM --&gt; YB[营业部]     GM --&gt; ZC[制造部]     GM --&gt; JB[技术部]          TG --&gt; TGK[总务课]     TG --&gt; TK[财务科]     TG --&gt; YB[营业科]          YB --&gt; YBK[营业科]          ZC --&gt; ZCK[制造科]     ZCK --&gt; C[出货系]     ZCK --&gt; Q[企画系]     ZCK --&gt; D[自动系]     ZCK --&gt; M[单发系]     ZCK --&gt; T[独立系]          JB --&gt; JK[品质科]     JB --&gt; SK[生管科]     JB --&gt; BK[保全科]          JK --&gt; JKX[品质系]     SK --&gt; SKX[生管系]     SK --&gt; SKY[日程系]     BK --&gt; BKX[保全系] </pre>					
分公司	公司名称			地址		

情况 数量 0 个	/	/	
经营范围	汽车零部件：包括高强度紧固件、滤清器、汽车模具的生产、批发；国际贸易；以上相关咨询服务（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）		
主营产品	产品名称	单位	2023 年产量
	产品产量	t	4008.43
工业 总产值	2023 年		
	11256.9		
<b>1.2 生产工艺（主要生产工艺介绍及工艺流程图）</b>			
<div style="text-align: center;"> <pre> graph LR     A[原材料] --&gt; B[冲压]     B --&gt; C[焊接]     C --&gt; D[检查]     D --&gt; E[出货]           </pre> </div> <p style="text-align: center;">图 1 生产工艺流程图</p> <p>工艺说明： 新购进原材料（卷钢），运用高速冲压搬送技术，通过自动冲床、单发冲床和冲压机进行冲压，冲压后的物料通过电阻焊接机进行冲压焊接一体化技术直接生产出成品，经过检验后出货。</p>			
<b>1.3 核算和报告边界</b>			
报告年度	2023 年		
核算和 报告范围	<p>本公司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>地理边界 天津高木汽车配件有限公司位于天津自贸试验区（空港经济区）中环西路 196 号。本公司具有独立法人资格。</p> <p>运营边界 天津高木汽车配件有限公司能源消耗品种包括：电力、柴油、汽油、润滑油。</p> <p>主要固定排放源包括：自动冲压机、自动开卷机、自动整平机等设备耗电产生的间接排放。商务车消耗汽油、叉车消耗柴油产生的直接排放。本公司没有外购热力，也不对外供热。本公司没有外购热力，也不对外供热。</p>		
主要生产 设施	直接生产设施	自动冲压机、自动开卷机、自动整平机等	
	辅助生产设施	空压机、水泵等	
	附属生产设施	无	
边界变化 情况说明	本公司现有边界与 2022 年无变化。		

## 二、燃料燃烧直接排放的排放量及数据来源说明

燃料燃烧排放的活动水平数据为柴油、汽油的消耗量和相应的低位发热量，燃料燃烧排放因子数据为柴油、汽油的单位热值含碳量和碳氧化率，数据和来源见表2-1。

表2-1 2023年度燃料燃烧排放活动水平数据和排放因子数据及来源

燃料品种	消耗量 (t, 万Nm <sup>3</sup> )			低位发热量 (GJ/t, GJ/万Nm <sup>3</sup> )			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	数值	单位	数据来源	数值	单位	数据来源	数值	数据来源	数值	
柴油	统计报表	0.22	t	缺省值	43.33	GJ/t	缺省值	0.02020	缺省值	98	0.69
汽油	统计报表	1.16	t	缺省值	44.80	GJ/t	缺省值	0.01890	缺省值	98	3.53
合计											4.22

## 三、工业生产过程的排放量及数据来源说明

公司生产中间过程无任何排放，因此该企业不涉及工业生产过程排放。

## 四、其他环节直接排放的排放量及数据来源

公司其他环节无任何排放。

## 五、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CO<sub>2</sub>排放因子数据，数值为0.8843kgCO<sub>2</sub>/kWh。数据和来源见表4。

表4 2023年度净购入电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 <sub>2</sub> 排放量 (t)
	数据来源	数值	单位	数据来源	数值	单位	
电力	结算凭证	1608	MWh	采用国家最新发布值，目前采用 2012 年华北区域电网平均 CO <sub>2</sub> 排放因子数据	0.8843	tCO <sub>2</sub> /MWh	1421.95
	合计						1421.95

## 六、温室气体排放情况

2023 年度本公司二氧化碳排放量为 1426.17 吨。具体排放量详见表 5。

表 5 报告主体 2023 年二氧化碳排放量报告

企业二氧化碳排放总量 (tCO <sub>2</sub> )	1426.17
燃料燃烧直接排放量 (tCO <sub>2</sub> )	4.22
工业生产过程直接排放量 (tCO <sub>2</sub> )	0
其他环节直接排放量 (tCO <sub>2</sub> )	0
净购入使用的电力产生的排放量 (tCO <sub>2</sub> )	1421.95

## 七、其它希望说明的情况

天津高木汽车配件有限公司 2023 年未开发 CDM 项目等情况。

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。



天津高木汽车配件有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人：



2024 年 1 月 4 日