

包头盛泰汽车零部件制造有限公司
2024 年度温室气体排放报告

报告主体（盖章）：包头盛泰汽车零部件制造有限公司
编制日期：2025 年 03 月 10 日



目录

一、 企业基本情况

二、 温室气体排放

三、 活动水平数据及来源说明

四、 排放因子数据及来源说明

五、 其他需要说明的情况

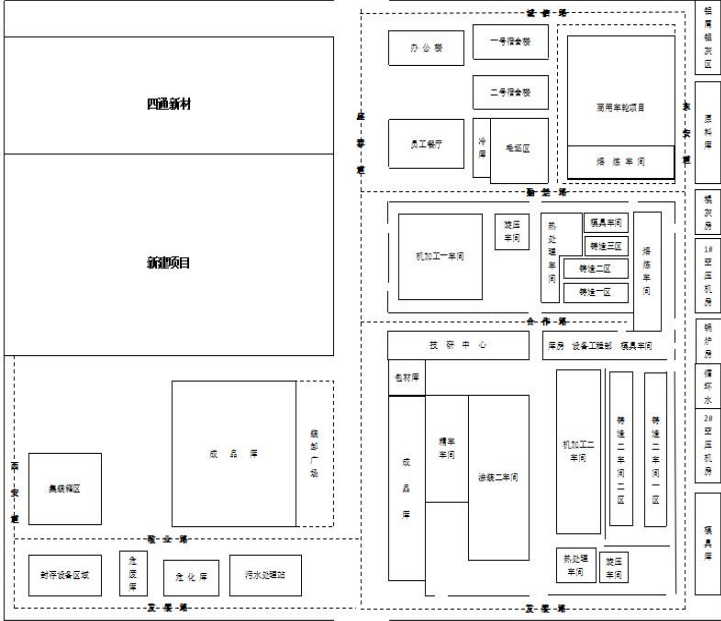
附表 1 报告主体温室气体排放量汇总表

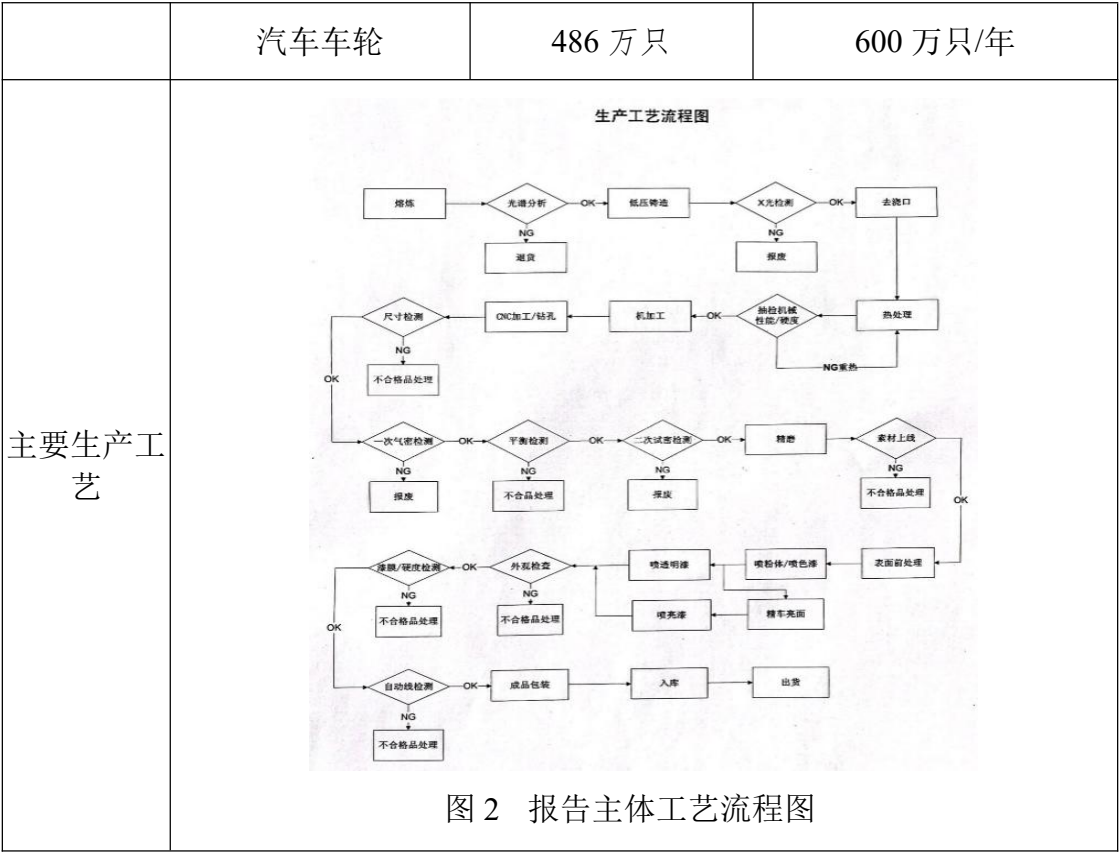
附表 2 报告主体活动水平数据

附表 3 报告主体排放因子相关数据

根据国家发展和改革委员会发布的《中国机械设备企业 温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了月度温室气体排放量，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

企业名称	包头盛泰汽车零部件制造有限公司		报告月度	2025 年 03 月
详细地址	内蒙古自治区包头市东河区国家生态工业（铝业）示范园区内		成立日期	2015 年 02 月
统一社会信用代码	91150200329018134X		企业性质	私营企业
法定代表人	臧永兴		所属行业及行业代码	汽车零部件及配件制造 C3670
碳排放信息 责任人	姓名	满立明	联系方式	13947203732
	部门/职务	安全管理部部长	电子邮箱	manliming@lzwheel.com
碳排放信息 联系人	姓名	鲍丽娜	联系方式	15147251431
	部门/职务	环境管理	电子邮箱	baolina@lzwheel.com
平面布置图	包头盛泰汽车零部件制造有限公司 北 门  图 1 报告主体平面布置图			
主营产品	产品名称	2024 年产量/单位	设计产能/单位	



二、温室气体排放

1. 核算边界

本报告以包头盛泰汽车零部件制造有限公司企业法人为边界，核算并报告边界内所有生产设施产生的温室气体排放。主要包括以下范围：

- ① 主要生产系统：熔化炉、低压铸造机、热处理炉、旋压设备、机加工生产线、涂装生产线
- ② 辅助生产系统：动力、供电、供热、供气、环保设施等
- ③ 附属生产系统：照明、食堂、宿舍、办公室

2. 温室气体排放源和气体种类

本报告主体温室气体排放包括燃料燃烧排放、净购入电力产生的排放，不涉及工业生产过程排放、工业废水厌氧处理 CH₄ 排放、CO₂ 回收利用、CH₄ 回收与销毁、净购入热力产生的排放、其他环节温室气体排放。具体的排放源类别和气体种类见下表。

表 1 温室气体排放源类别及气体种类

排放源类别	主要设备	气体种类
-------	------	------

燃料燃烧排放	汽油	公务用车	CO ₂
	柴油	叉车	CO ₂
	乙炔	切割焊接工具	CO ₂
	天然气	熔化炉等	CO ₂
净购入电力产生的排放	电力	电力消耗主要为企业生产、生活等用电设备耗电，属于由报告主体的消费活动引发的 CO ₂ 排放。	

3. 温室气体排放量

企业 2024 年度温室气体排放量见下表。

表 2 企业 2024 年度温室气体排放量汇总

温室气体排放源类别		温室气体排放量/tCO ₂ e
燃料燃烧排放		38811.92
工业生产过程 CO ₂ 排放		0
工业废水厌氧处理 CH ₄ 排放		0
CH ₄ 回收与销毁量		0
CO ₂ 回收利用		0
净购入电力产生的排放		80476.82
净购入热力产生的排放		0
其他环节温室气体排放		0
企业温室气体排放总量/tCO ₂ e	不包括净购入电力和热力产生的排放	38811.92
	包括净购入电力和热力产生的排放	119288.74

三、活动水平数据及来源说明

1. 燃料燃烧活动水平数据及来源

本报告主体使用的燃料包括汽油、柴油、乙炔、天然气，其活动水平数据见附表 2，数据来源见下表。

表 3 燃料燃烧活动水平数据来源

燃料品种	消耗量数据来源	低位发热量数据来源
汽油	统计报表	推荐值
柴油	统计报表	推荐值
乙炔	统计报表	推荐值
天然气	结算凭证	推荐值

2. 净购入电力活动水平数据及来源

本报告主体净购入电力活动水平数据见附表 2，数据来源见下表。

表 4 净购入电力活动水平数据来源

类别	参数名称	数据来源
电力	电力净购入量	结算凭证

3. 其他温室气体排放的环节活动水平数据及来源

如涉及，请根据相关指南填写，如不涉及删除此小节。

四、排放因子数据及来源说明

1. 燃料燃烧排放因子数据及来源说明

本报告主体燃料燃烧排放因子数据见附表 3，数据来源见下表。

表 5 燃料燃烧排放因子数据来源

燃料品种	单位热值含碳量数据来源	燃料含碳量数据来源	碳氧化率数据来源
汽油	推荐值	推荐值	推荐值
柴油	推荐值	推荐值	推荐值
乙炔	推荐值	推荐值	推荐值
天然气	推荐值	推荐值	推荐值

2. 净购入电力排放因子数据及来源说明

本报告主体净购入电力排放因子数据见附表 3，数据来源说明见下表。

表 6 净购入电力排放因子数据来源

类别	参数名称	数据来源
电力	排放因子	华北区域电网 2012 年均供电排放因

		子
--	--	---

五、其他需要说明的情况

无。

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。

法人代表（签字）：

2025 年 03 月 10 日



附表 1 报告主体温室气体排放量汇总表

排放源类别	温室气体本身质量/t	温室气体排放量/tCO ₂ e
燃料燃烧排放	38811.92	38811.92
工业生产过程 CO ₂ 排放	0	0
工业废水厌氧处理 CH ₄ 排放	0	0
CH ₄ 回收与销毁量	0	0
CO ₂ 回收利用	0	0
净购入电力产生的排放	80476.82	80476.82
净购入热力产生的排放	0	0
其他环节温室气体排放	0	0
企业温室气体排放总量/tCO ₂ e	不包括净购入电力和热力产生的排放	38811.92
	包括净购入电力和热力产生的排放	119288.74

附表 2 报告主体活动水平数据

燃料燃烧	燃料品种	消耗量		低位发热量	
		数值	单位	数值	单位
	汽油	12.8758	t	43.07	GJ/t
	柴油	155.75	t	42.652	GJ/t
	乙炔	1.0656	t	/	/

		天然气	1770.8057	万 Nm ³	389.31	GJ/万 Nm ³
净购入 电力产生 的排 放	电力	电力净 购入量	91006.24		MWh	

附表 3 报告主体排放因子相关数据

		燃料品种	单位热值含碳量		燃料含碳量		碳氧化率	
			数值	单位	数值	单位	数值	单位
排放源类别		汽油	0.0189	tC/GJ	0.814023	tC/t	98	%
		柴油	0.0202	tC/GJ	0.8615704	tC/t	98	%
		乙炔	/	/	0.9231	tC/t	100	%
		天然气	0.0153	tC/GJ	5.956443	tC/万 Nm ³	99	%
净购入 电力产生 的排 放	电力	电力消费的排 放因子	0.8843			tCO ₂ /MWh		