

2024年度温室气体排放报告
福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司

报告主体（盖章）：福建闽质企业管理咨询有限公司

提交日期：2025.1.20

版本号：WSQT2025012001



1 编制依据

根据国家印发的《工业企业温室气体排放核算和报告通则》，福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司核算了2024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。

2 报告主体基本信息

2.1 基本信息一览

表 2-1 报告主体基本信息

单位名称	福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司	统一社会信用代码	91350784MA2XUX522P	
单位性质	国有企业	所属行业及行业代码	C3660、C3670	
法人代表姓名	范永达	注册日期	2016年12月16日	
注册地址	南平市武夷高新技术园区宏达路6号			
联系人	黄娟	职务/部门	统计员/综合管理部	
联系电话 (区号)	13850958255	电子邮箱	1481219180@qq.com	
报告年度能源消费情况	能源品种	能源消费实物量	单位	备注
	电力	8254606.8	Kwh	净购入电力
	天然气	61339.7809	M ³	燃料燃烧
	柴油	27.63	t	燃料燃烧

2.2 组织结构描述

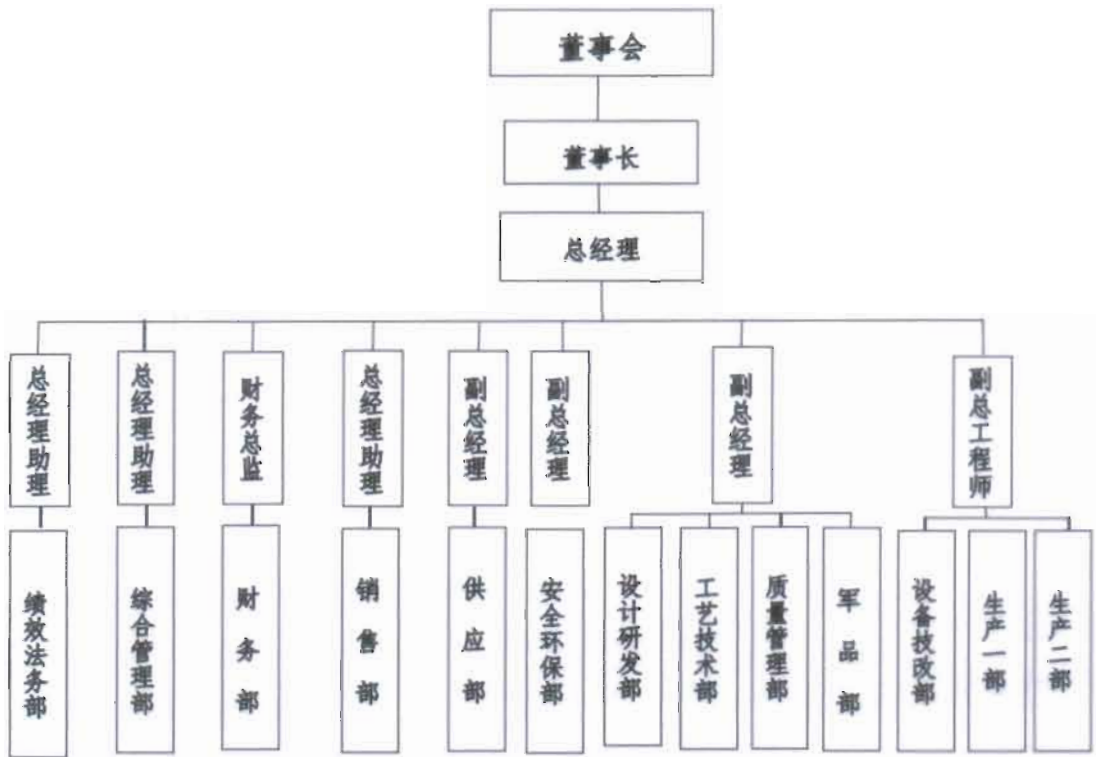


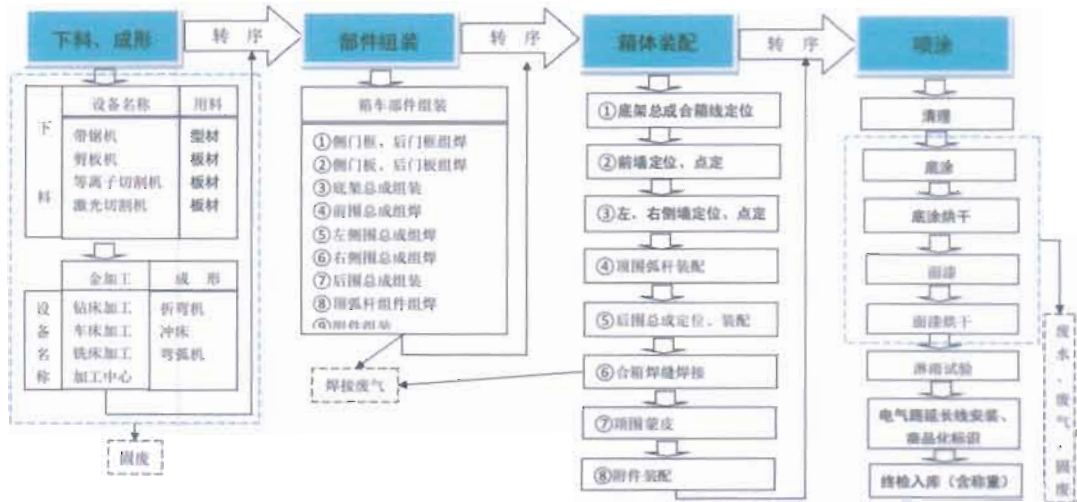
图 2-1 组织结构图

福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司是专门从事铝合金厢式车厢、半挂车、电池托盘生产及供应的企业。公司目前分为 13 个部门。

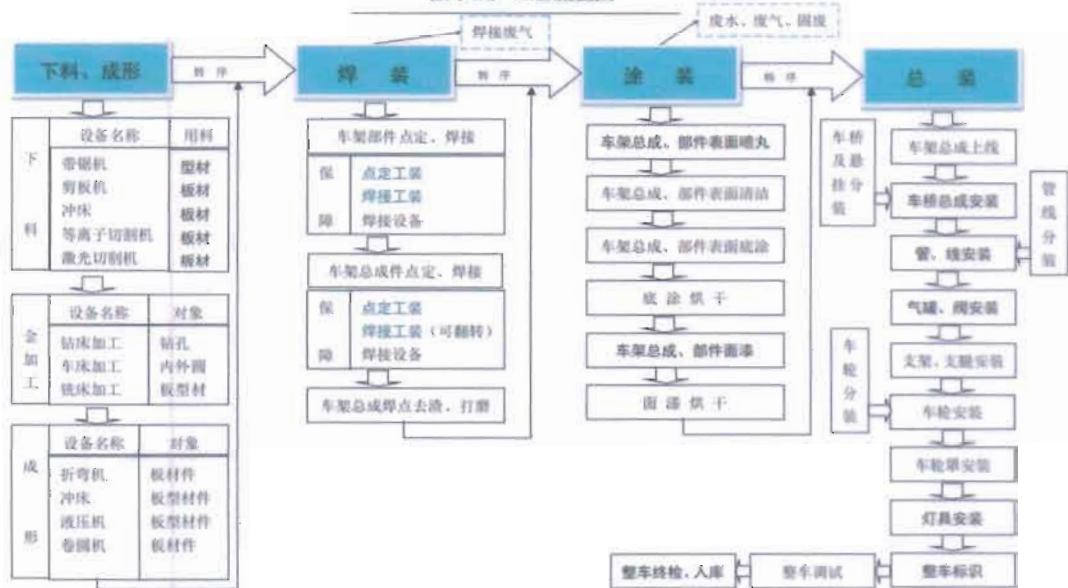
2.3 工艺流程简介

2.3.1 福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司工艺流程图及说明

铝合金厢式车厢生产工艺流程图



挂车生产工艺流程图



电池托盘生产工艺流程图

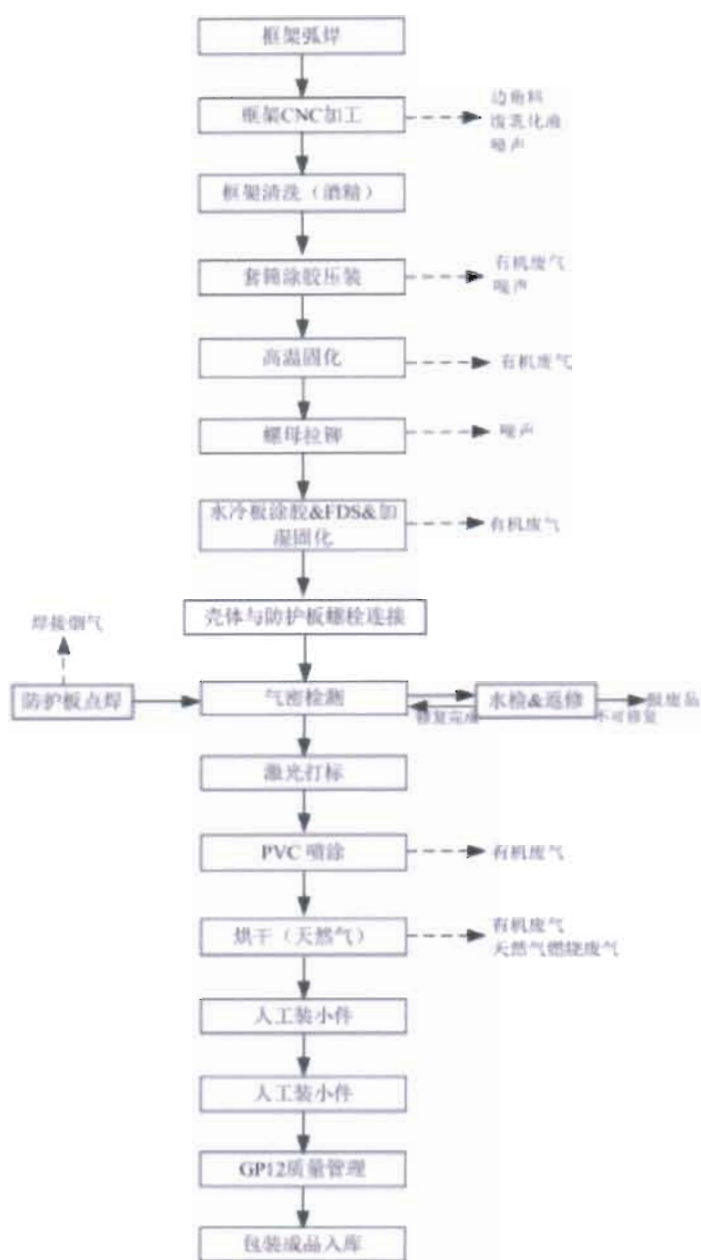


图 2-2 工艺流程图

3 核算单元划分及排放源识别

报告主体识别了食堂的天然气、车间天然气、叉车用的柴油、拖头车辆用的柴油、生产线设备电力（华东地区电网）等 4 个识别项。

具体核算边界如下所示。

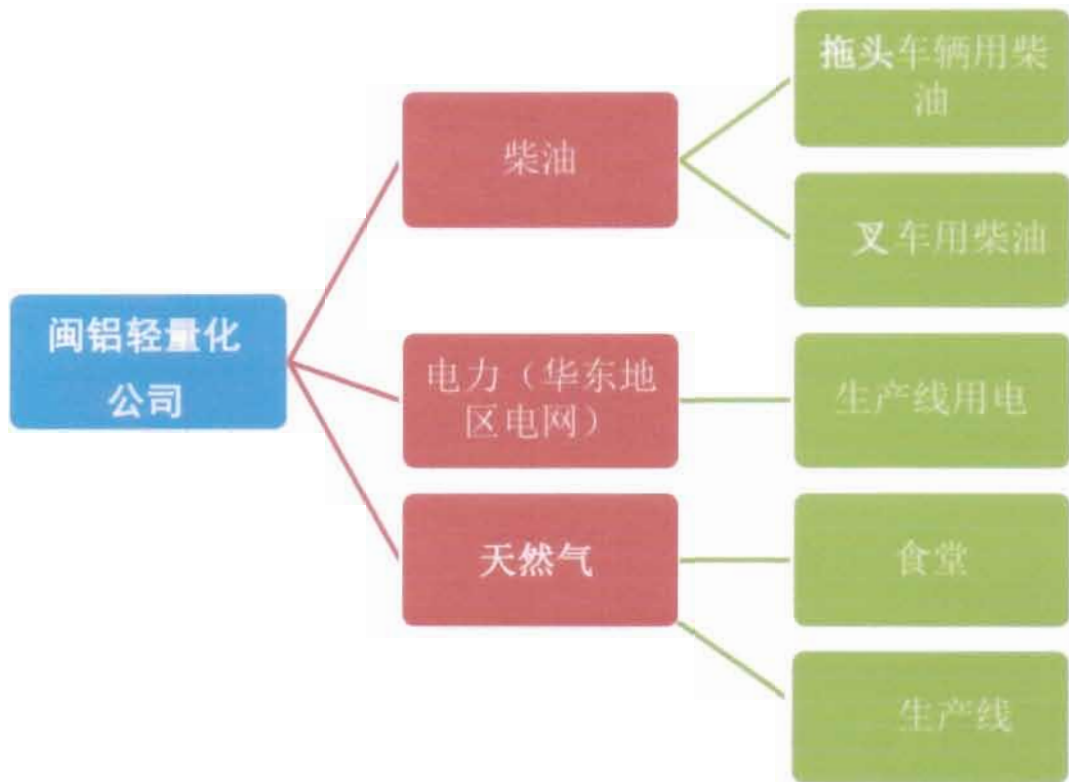


图 3-1 核算边界

4 温室气体排放量

在核算单元划分、碳源流及排放源识别的基础上，报告主体核算并报告了各核算单元的温室气体排放量）以及其下各排放源的排放量，报告主体 2024 年度温室气体排放总量如下。

4.1 福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司温室气体排放表

表 4-1 福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司固定源化石燃料燃烧排放数据表

报告主体名称：福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司						年度：2024
序号	燃料品种	消耗量 (立方米)	天然气热值 (KJ/m ³)	单位热值含碳量为 (tC/TJ)	碳氧化率 (百分比(%))	CO ₂ 排放量 (吨)
1	天然气	61339.7809	38931	15.32	99	132.8
合计						

表 4-2 福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司移动源化石燃料燃烧排放数据表

报告主体名称：福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司						年度：2024
序号	燃料品种	消耗量 (吨)	低位发热量 (吉焦/吨)	单位热值含碳量 (kgC/GJ)	碳氧化率 (百分比(%))	CO ₂ 排放量 (吨)
1	柴油	27.63	43.33	20.20	98	86.90
合计						86.90

表 4-3 净购入电力隐含的排放数据表

报告主体名称：福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司				年度：2024
类型	净购入量	CO ₂ 排放因子 (吨/兆瓦时)	CO ₂ 排放量 (吨 CO ₂)	

	净购入量 (兆瓦时)	购入量 (兆瓦时)	外供量 (兆瓦时)		
电力（华东地区电网）	8254606.8	8254606.8	0	0.4711	3888.75
合计					3888.75

4.2 汇总表

表 4-4 报告主体 2024 年温室气体排放量汇总

报告主体名称：福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司				年度：2024
源类别	气体	排放量小计 (t)	温室气体排放量 (tCO ₂ e)	
燃料燃烧排放				
车辆用柴油燃烧排放	CO ₂	86.90	86.90	
天然气（生产）	CO ₂	132.8	132.8	
净购入电力和热力隐含的排放				
净购入电力隐含的排放	CO ₂	3888.75	3888.75	
企业温室气体排放总量			4108.45	

5 活动水平及排放因子数据来源

结合各排放源已识别的活动水平数据来源和排放因子数据来源，以及企业已备案（如有）的监测计划，企业活动水平及排放因子数据来源企业统计报表和缺省值。

6 其它希望说明的情况

主管部门要求企业报告的其他情况：

无

对指南或核算方法的修改建议：

无

7 声明

本报告根据企业提供资料进行核查，旨在提供参考性意见。报告内容不构成任何形式的承诺或保证，报告主体不承担任何法律责任和后果，特此声明。

福建闽质企业管理咨询有限公司

（盖章）

2025年01月20日

