



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

文件名称：核查报告  
报告编号：  
CQC NJGHGV144

# 组织温室气体清单核查报告

## 镇江一马先制衣有限公司

数据核查期：2023年1月1日-2023年12月31日

现场核查日期：2024年7月8日

核查机构：中国质量认证中心南京分中心

报告日期：2024年8月5日





---

## 目录

核查结论表 .....	1
1 概述 .....	2
1.1 组织概述 .....	2
1.2 组织管理架构 .....	2
1.3 组织边界 .....	3
1.4 报告边界 .....	3
1.5 量化数据覆盖时间段 .....	3
2 核查方法和过程 .....	3
2.1 核查目的 .....	3
2.2 核查依据 .....	3
2.3 核查保证等级 .....	3
2.4 本次核查的实质性门槛设置 .....	3
2.5 核查组安排 .....	4
2.6 文件评审 .....	4
2.7 现场核查 .....	4
2.8 核查报告编写 .....	4
3 核查发现 .....	4
4 结论 .....	7



### 核查结论表

委托方名称	镇江一马先制衣有限公司				
组织名称	镇江一马先制衣有限公司				
组织地址	句容市经济开发区元辰路 10 号				
组织性质	民营	统一社会信用代码	913211837413144538		
法定代表人	张秀凤	联系人	王义香	联系电话	13861379908
组织边界描述	句容市经济开发区元辰路 10 号				
报告边界描述	镇江一马先制衣有限公司(句容市经济开发区元辰路 10 号)服装产品的生产制造与管理过程中产生的直接温室气体排放和能源间接温室气体排放				
数据覆盖时间段	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日				
现场核查时间	2024 年 7 月 8 日至 2024 年 7 月 10 日	核查组成员	徐劲松		
核查发现	经现场核查发现： 镇江一马先制衣有限公司的 GHG 的量化和报告遵循了相应核查准则的要求；组织的 GHG 清单、数据等相关信息符合相关性、完整性、一致性、准确性、透明性的原则；从上次报告以来，组织量化温室气体排放的组织边界、报告边界未发生重大变化；组织有关温室气体的控制措施得到了有效的运转。				
已核实的温室气体源	天然气燃烧、汽油、柴油燃烧、制冷剂逸散、外购电力、化粪池甲烷逸散等				
已核实的温室气体排放量	温室气体排放总量	522 吨 CO <sub>2</sub> 当量			
	温室气体排放(按温室气体)	二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) : 480 吨 CO <sub>2</sub> 当量 甲烷(CH <sub>4</sub> ): 23 吨 CO <sub>2</sub> 当量 氧化亚氮(N <sub>2</sub> O): 1 吨 CO <sub>2</sub> 当量 氢氟碳化物 (HFCs) :19 吨 CO <sub>2</sub> 当量			
	温室气体排放(按报告边界)	直接排放: 138 吨 CO <sub>2</sub> 当量 能源输入引起的间接排放: 384 吨 CO <sub>2</sub> 当量			
核查组长	徐劲松	签字			

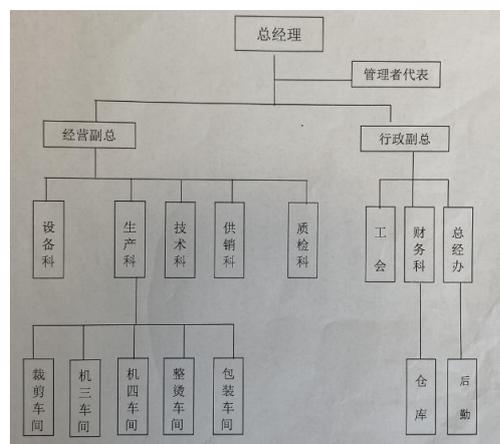


## 1 概述

### 1.1 组织概述

镇江一马先制衣有限公司始建于 1981 年，目前新厂位于江苏省句容市经济开发区内，东邻镇江，西依南京，南接常州，北濒长江。公司占地面积 7 万平方米，建筑面积 4 万平方米。厂区景色秀美，环境优雅。现有固定资产一亿五千万，注册资本五千万，年销售额两亿元，年产量六百万件。公司具有从服装设计、打样、生产自营出口全过程的生产经营能力。1994 年经江苏省计经委批准晋升为国家中型企业。1995 年成立了以本公司为龙头的一马先集团，属省级企业集团，并向国家工商申报“一马先”注册商标，注册了一马先产品七大系列一百多个品种。公司设备先进，技术力量雄厚，拥有梭织、针织、印绣花以及水洗等各类完善的生产线，以及电脑自动裁床、上腰机、口袋机等各种先进的增产自动化设备。现有职工 400 多人，产品覆盖衬衫、西裤、牛仔套装、风衣、夹克、童装、睡衣等品类。

### 1.2 组织管理架构





### 1.3 组织边界

镇江一马先制衣有限公司在句容市经济开发区元辰路 10 号基于运行控制权所控制的所有排放设施。

### 1.4 报告边界

镇江一马先制衣有限公司（句容市经济开发区元辰路 10 号）在服装产品的生产过程中产生的直接温室气体排放和能源间接温室气体排放。

### 1.5 量化数据覆盖时间段

2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

## 2 核查方法和过程

### 2.1 核查目的

确认组织的 GHG 的量化和报告是否遵循了相应核查准则的要求；组织的 GHG 清单、数据等相关信息是否符合相关性、完整性、一致性、准确性、透明性的原则；从上次报告以来组织的温室气体清单是否发生重大变化；组织有关温室气体的控制措施是否有效运转。

### 2.2 核查依据

ISO14064-1: 2018

ISO14064-3: 2019

其他适用的标准/方案/准则

### 2.3 核查保证等级

本次核查约定的保证等级为合理保证等级。

### 2.4 本次核查的实质性门槛设置



本次核查约定的温室气体量化实质性阈值设置为 5%；温室气体量单一排放源排除门槛为 1%。

## 2.5 核查组安排

根据中国质量认证中心（以下简称 CQC）内部关于核查组人员能力及程序文件的要求，对该企业的核查组由表 1 核查组成员表所示人员组成。

表 1 核查组与报告编制人员表

姓名	角色	工作分工
徐劲松	核查组长	文件评审、量化数据的核查、核查报告编制等

## 2.6 文件评审

CQC 核查组收到镇江一马先制衣有限公司数据收集期内相关文件，于 2024 年 7 月 8 日就组织平面图、工艺流程图、能源计量图等；GHG 量化表及包含详细的量化公式和参考资料；GHG 清单和报告等内容（见文件评审表）开展了文件评审，识别出在现场核查中需特别关注的温室气体排放相关要素。

## 2.7 现场核查

核查组在 2024 年 7 月 9 日对镇江一马先制衣有限公司开展了现场核查，在核查过程中，核查组按照核查计划对该公司相关温室气体排放设施及排放数据进行了现场查验，并对现场发现的相关问题进行修正和补充。

## 2.8 核查报告编写

现场核查之后，CQC 核查组于 2024 年 7 月 10 日收到了镇江一马先



制衣有限公司补充的排放报告等材料。核查组于 2024 年 8 月 5 日编制本报告。

### 3 核查发现

#### 3.1 温室气体清单运行边界：

##### 3.1.1 公司范围内活动及温室气体排放源辨识

类别		设施/活动	排放源
Category1 能源间接 GHG 排放	1.1	固定源	食堂、生产
	1.2	移动源	公司拥有的汽车
	1.3	移动源	公司拥有的柴油车
	1.4	逸散源	空调等制冷设备
	1.5	逸散源	化粪池
Category2 能源间接 GHG 排放	1.6	电力	生产、生活用电

##### 3.1.2 温室气体排放源如表所示：

类别		设施/活动	排放源	可能产生的 GHG 种类							
				CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	
Category1 能源间接 GHG 排放	1.1	固定源	食堂、生产	天然气燃烧	√	√	√				
	1.2	移动源	公司拥有的汽车	汽油（移动源）	√	√	√				
	1.3	移动源	公司拥有的汽车	汽油（移动源）	√	√	√				
	1.4	逸散源	空调等制冷设备	制冷剂逸散				√			
	1.5	逸散源	化粪池	有机物厌氧		√					



		源		氧分解							
Category2 能源间接 GHG 排 放	1.6	电力	生产、生 活用电	外购 电力	√						

### 3.2 温室气体排放量：

#### 一、温室气体排放范围及排放量

范围	Category1	Category2	Category3+4+5+6	总计
排放量（吨 CO <sub>2</sub> e）	138	384	0	522
百分比	26.46%	73.54%	0.00%	100.00%

#### 二、温室气体排放种类及排放量

种类	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	总计
排放量(吨 CO <sub>2</sub> e)	480	23	1	19	0	0	0	522
百分比	91.89%	4.32%	0.19%	3.60%	0.00%	0.00%	0.00%	100%

#### 三、每种温室气体的直接排放量（Category1）

种类	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	总计
排放量(吨 CO <sub>2</sub> e)	96	23	1	19	0	0	0	138
百分比	69.34%	16.31%	0.73%	13.61%	0.00%	0.00%	0.00%	100%

#### 四、每种温室气体的间接排放量（Category2+3+4+5+6）

种类	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	总计
排放量(吨 CO <sub>2</sub> e)	384	0	0	0	0	0	0	384
百分比	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100%



#### 4 结论

CQC 根据商定的合理保证等级实施核查计划，通过实施文件评审和现场核查，得出如下结论：

经 CQC 核查，镇江一马先制衣有限公司的 GHG 的量化和报告遵循了相应核查准则的要求；组织的 GHG 清单、数据等相关信息符合相关性、完整性、一致性、准确性、透明性的原则；从上次报告以来，组织量化温室气体排放的组织边界、报告边界未发生重大变化；组织有关温室气体的控制措施得到了有效的运转。镇江一马先制衣有限公司于 2023 年 01 月 01 日-2023 年 12 月 31 日的温室气体排放经核查为 522 吨二氧化碳当量，量化数据结果满足 5%的实质性门槛要求。