编号: KJ-2025-913303006093145876-01

温州泰昌铁塔制造有限公司 2024 年度 温室气体排放核查报告



排放单位信息表

企业(或者其他经 济组织)名称	温州泰昌铁塔制造有 限公司	地土	ıŁ	浙江省温州市龙湾区金海 一道919号		
联系人	李俊	联系方式 emai		15258057648		
企业(或者其他经济	企业(或者其他经济组织)名称是否是委托方? ■是□否, 如否, 请填写下列委托方信息。					
委托方名称:	委托方名称: 地址:					
联系人:		联系方式	(电话、	email):		
企业(或者其他经 济组织)所属行业 领域	金属结构制造(行业代码: 03311)					
企业(或者其他 经济组织)是否 为独立法人	是					
核算和报告依据	《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)》(以下简称"指南") 《ISO 14064-1: 2006 温室气体 第一部分 组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南》 《ISO 14064-2: 2006 温室气体 第二部分 项目层次上对温室气体减排和清除增加的量化、监测和报告的规范及指南》 《ISO 14064-3: 2006 温室气体 第三部分 温室气体声明审定与核查的规范及指南》					
温室气体排放报 告(初始)版本/ 日期	2024. 03. 05					
温室气体排放报 告(最终)版本/ 日期	/					
排放量	按指南核算的企业法人边界 按补充数据表填报的二氧化 的温室气体排放总量 放总量					
初始报告的排放 量	6395.04 tCO ₂ e /		/			
经核查后的排放 量	6395.04 tCO₂e	tCO ₂ e /		/		
初始报告排放量 和经核查后排放 量差异的说明	初始报告排放量和经核 量偏差率为09	* 大 光 ガ				

核查结论:

1. 排放报告与核算指南的符合性

基于文件评审和现场访问, 在所有不符合项关闭之后, 核查小组确认:

温州泰昌铁塔制造有限公司2024年度的排放报告与核算方法符合《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)》的要求。

- 2. 排放量声明
- 2.1按照核算方法和报告指南核算的企业温室气体排放总量的声明

温州泰昌铁塔制造有限公司2024年度, 化石燃料燃烧排放2750.74吨二氧化碳、净购入电力和热力消费引起的排放量为3644.30吨二氧化碳, 排放总量6395.04吨二氧化碳。

温州泰昌铁塔制造有限公司2024年度核查确认的排放量如下:

核查确认的温室气体排放总量

排放源类别	温室气体本 身质量(t)	CO₂当量 (tCO₂e)	初始报告值 (tCO ₂ e)	误差/%
化石燃料燃烧CO ₂ 排放	2750. 74	2750. 74	2750. 74	0%
工业生产过程002排放	0	0	0	0%
工业生产过程N ₂ O排放	0	0	0	0%
CO ₂ 回收利用量	0	0	0	0%
净购入电力和热力消费引 起的CO ₂ 排放	3644. 30	3644. 30	3644. 30	0%
企业温室气体排放总量	(吨CO2当量)	6395. 04	6395. 04	0%

- 注: 企业2024年电力部分采用自发光伏电和外购绿电,已进行抵消。
- 2. 2补充数据表填报的二氧化碳排放量声明

温州泰昌铁塔制造有限公司为非碳交易企业,不存在补充数据表的核查,故补充数据表的二氧化碳排放量为0tC02e。

- 3. 排放量存在异常波动的原因说明:与温州泰昌铁塔制造有限公司2023年度碳核查数据比较,未发现异常排放。
 - 4. 核查过程中未覆盖的问题或者特别需要说明的问题描述

温州泰昌铁塔制造有限公司2024年度的核查过程中无未覆盖的问题, 无特别需要说明的问题。

核查组长	周彬	签名	AM	日期	2025. 3. 25
核查组成员	高相	>			
技术复核人	高源标	签名	高源籽	日期	2025. 3. 26
批准人	白斌	签名	22	日期	2025. 3. 27

景目

第一章	概述		1
	1.1	核查目的	1
	1.2	核查范围	1
	1.3	核查准则	1
第二章	核查过	¹ 程和方法	3
	2.1	核查组安排	3
	2.2	文件评审	3
	2.3	现场核查	4
	2.4	核查报告编写及内部技术复核	
第三章	核查发	过	
	3.1	重点排放单位基本情况的核查	
	3.1.1	基本信息	6
	3.1.2	主要生产运营系统	
	3.1.3	主营产品生产情况	_
	3.2	核算边界的核查	20
	3.2.1	企业边界	
	3.2.2	排放源和能源种类	
	3.3	核算方法的核查	
	3.3.1	燃料燃烧排放	
	3.3.2	工业生产过程排放	
	3.3.3	CO2 回收利用量	
	3.3.4	净购入电力和热力消费引起的 CO ₂ 排放	
	3.4	核算数据的核查	
	3.4.1	活动数据及来源的核查	
	3.4.2	排放因子和计算系数数据及来源的核查	
	3.4.3	法人边界排放量的核查	
	3.4.4	配额分配相关补充数据的核查	
	3.5	质量保证和文件存档的核查	
** m **	3.6		
第四草		5论	
	4.1.1	排放报告与核算指南的符合性	
	4.1.2	排放量声明	
	4.1.3		
	4.1.4		
	4.1.5	排放量存在异常波动的原因说明	
	4.1.6		
ダナユ	4.1.7		
		1	
		1: 不符合清单	
		2: 对今后核算活动的建议	
		3: 支持性文件清单	
	- I\ =	9 기본 12년부터	

2、组织机构图	36
3、厂区平面图	36
4、生产工艺流程图	37
5、工艺说明	39
6、工厂能源消耗统计表	
7 、能源购进、消费与库存	
8、企业介绍	42
9、工业产销总值及主要产品产量	
10、光伏电站合同	
11、绿证证书	
12、 排放报告(初版)	
22, 11 W/1K I () 1/W/	

第四章 核查结论

4.1.1 排放报告与核算指南的符合性

基于文件评审和现场访问,在所有不符合项关闭之后,温州科建企业管理咨询有限公司确认:温州泰昌铁塔制造有限公司2024年度的排放报告与核算方法符合《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)》的要求。

4.1.2 排放量声明

4.1.3 企业法人边界的排放量声明

温州泰昌铁塔制造有限公司2024年度,化石燃料燃烧排放2750.74吨二氧化碳、净购入电力和热力消费引起的排放量为3644.30吨二氧化碳,排放总量6395.04吨二氧化碳。

温州泰昌铁塔制造有限公司2024年度核查确认的排放量如下:

排放源类别	温室气体本 身质量(t)	CO2当量 (tCO2e)	初始报告值 (tCO ₂ e)	误差/%
化石燃料燃烧CO ₂ 排放	2750.74	2750.74	2750.74	0%
工业生产过程CO ₂ 排放	0	0	0	0%
工业生产过程N ₂ O排放	0	0	0	0%
CO ₂ 回收利用量	0	0	0	0%
净购入电力和热力消费引 起的CO ₂ 排放	3644.30	3644.30	3644.30	0%
企业温室气体排放总量 (6395.04	6395.04	0%	

表4-1 核查确认的温室气体排放总量

注:企业2024年电力部分采用自发光伏电和外购绿电,已对该部分绿电进行扣减(碳抵消)。

4.1.4 补充数据表填报的二氧化碳排放量声明

受核查方为非碳交易企业,不存在补充数据表的核查,故补充数据表的二氧化碳排放量为0tCO₂e。

4.1.5 排放量存在异常波动的原因说明

与温州科建企业管理咨询有限公司2023年度碳核查数据比较,未发现异常

排放。

4.1.6 核查过程中未覆盖的问题或者需要特别说明的问题描述

温州科建企业管理咨询有限公司2024年度的核查过程中无未覆盖的问题, 无特别需要说明的问题。

4.1.7 温室气体排放改善建议

持续提升可再生能源使用占比:提升可再生能源的应用,如太阳能、风能、空气能等,降低二氧化碳排放。建议企业把提升可再生能源利用设备使用列为重点实施方案,并推进空气能设备的使用;促进工业用能低碳化,优化调整工业用能结构,减少或者不使用化石燃料,如推广清洁能源替代、设备节能改造等,努力提高低碳能源、可再生能源使用占比;

能源效率提升:加强能源管理,提高能源利用效率,减少能源浪费,通过 技术改进和节能措施减少温室气体排放。积极利用余热余压废热资源,降低能 源消耗。

工艺减排:推动泰昌铁塔工业生产过程的绿色化和清洁化,采用低碳技术和清洁能源,减少工业废气排放。持续推进高能效设备的使用。

教育和宣传:参与碳汇林建设,员工提倡低碳生活。