

报告编号：B-2024- 771925351 -01

浙江罗星化学股份有限公司
2024 年度
温室气体排放核查报告

核查机构（盖章）：杭州万泰认证有限公司

核查报告签发日期：2025 年 4 月 24 日



企业（或者其他经济组织）名称	浙江罗星化学股份有限公司	地址	浙江省嘉兴市南湖区大桥镇步焦公路西侧	
联系人	王光芒	联系方式（电话、email）	13656625700	
企业（或者其他经济组织）名称是否是委托方？ ☒ 是 ☐ 否。				
企业（或者其他经济组织）所属行业领域		C2651		
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	《中国化工生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》 《关于做好 2022 年企业温室气体排放报告管理相关重点工作的通知》 （环办气候函[2022]111 号）			
排放量	按指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量	按补充数据表填报的二氧化碳排放总量		
经核查后的排放量	6675.04tCO ₂ e	-		
核查结论： 1.排放报告与核算指南以及备案的监测计划的符合性： 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： 浙江罗星化学股份有限公司 2024 年度的排放报告与核算方法符合《中国化工生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》和《关于做好 2022 年企业温室气体排放报告管理相关重点工作的通知》（环办气候函[2022]111 号）； 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 浙江罗星化学股份有限公司 2024 年度按照核算方法和报告指南核算的企业温室气体排放涉及二氧化碳气体，其中化石燃料燃烧排放量为 762.20tCO ₂ e，工业生产过程排放 2223.79tCO ₂ e，净购入电力消费引起的排放量为 2003.30 tCO ₂ e，净购入热力消费引起的排放量为 1685.74 tCO ₂ e。排放总量为 6675.04 tCO ₂ e。 浙江罗星化学股份有限公司 2024 年度核查确认的排放量如下：				
排放类型	温室气体本身质量（t）	温室气体排放当量（tCO ₂ e）	初始报告温室气体排放当量（tCO ₂ e）	误差
化石燃料燃烧排放量	762.20	762.20	762.20	-
工业生产过程 CO ₂ 排放	-	-	-	-
企业净购入电力隐含的排放	2003.30	2003.30	2003.30	0%
企业净购入热力隐含的排放	1685.74	1685.74	1685.74	0%
企业温室气体排放总量（tCO ₂ 当量）		6675.04		

产品产量（t）	25183.70				
单位产品碳排放量（tCO ₂ e/t）	0.27				
2.2 按照补充数据表填报的二氧化碳排放总量的声明 据现场核查确认，受核查方浙江罗星化学股份有限公司所属行业为 C2651，不在“71 号文”要求填写《补充数据表》的行业范围内，故不涉及对配额分配相关补充数据的核查。 3.排放量存在异常波动的原因说明： 浙江罗星化学股份有限公司 2024 年度的单位产品碳排放量 0.27tCO₂e/t 相比 2023 年 0.33 tCO₂e/t 有所下降。 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。 浙江罗星化学股份有限公司 2024 年度的核查过程中无未覆盖的问题或特别需要说明的问题。					
核查组长	唐文燕	签名	唐文燕	日期	2025.4.16
核查组成员	严辉				
技术评审人	李娜	签名	李娜	日期	2025.4.21
批准人	俞灵林	签名	俞灵林	日期	2025.4.24

相关补充数据的核查。

4.3 排放量存在异常波动的原因说明

浙江罗星化学股份有限公司 2024 年度的单位产品碳排放量 $0.27\text{tCO}_2\text{e/t}$ 相比 2023 年 $0.33\text{tCO}_2\text{e/t}$ 有所下降。

4.4 核查过程中未覆盖的问题或者需要特别说明的问题描述

浙江罗星化学股份有限公司 2024 年度的核查过程中无未覆盖的问题或特别需要说明的问题。

4.4 温室气体减量策略与绩效

通过本报告 GHG 排放量，可以知道，其他间接温室气体排放和是本公司最大的温室气体排放，其次为能源间接排放，本公司将致力于：

- 1) 推动节约能源活动，降低电力的使用（如进行节能改造或新技术的运用）；
- 2) 加强设备维修保养，减少设备不正常运行，提升设备运作效率，降低能源损耗（如设备定期保养，设备及时更新等）；
- 3) 使用节能设备，降低能源使用（如使用节能灯具、变频设备等）。
- 4) 增加可再生能源使用，增加光伏设备。
- 5) 考虑产业链全生命周期的碳减排（如完善原材料采购程序，进行供应商评定，优先购买碳足迹低的原材料）。
- 6) 优化原材料、产品的运输路线。
- 7) 温室气体减量绩效目标：205 年单位产值排放量比 2024 年单位产值排放量减少 2%。