

天途路业集团有限公司

温室气体排放报告

报告主体（盖章）：天途路业集团有限公司

报告年度：2024 年

报告日期：2025 年 01 月 10 日

目 录

一、报告概况	1
二、报告主体基本情况	1
三、温室气体核算边界	2
四、温室气体排放情况	2
五、活动水平及其来源说明	3
六、排放因子及其来源说明	3
声 明	5
附表 1 报告主体 2024 年二氧化碳排放量报告	6
附表 2 活动水平数据表	7
附表 3 排放因子和计算系数	8

根据国家发展和改革委员会发布的《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）》，本报告主体核算了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：

一、报告概况

报告版本： ☐ 初版 ☒ 终版

提交日期：2025年1月23日

二、报告主体基本情况

单位名称	天途路业集团有限公司	组织机构代码	91410105793228709N
单位性质	有限责任公司	所属行业及行业代码	涂料制造（2641）
法人代表姓名	田培	邮政编码	451100
注册日期	2006-09-06	注册资本（万元人民币）	5001
注册地址	新郑市薛店镇神州路东侧		
详细地址	新郑市薛店镇神州路东侧		
填报联系人	杨晓波	电子邮箱	695441732@qq.com
联系电话（区号）	0371-62580289	核算指南行业分类	涂料行业（工业其他行业企业）
企业简介	天途路业集团始创于 1998 年，是一家立足于道路专业产品制造领域并致力于全球化发展的综合性集团公司。		

其旗下拥有三个国际化产业品牌，建有三个综合性运营中心、七个生产基地、两所专业技术研究院及十余家全资子公司，贴近市场的分支结构更是遍布全国各区域。其业务范围涵盖公路化工、公路机械、智慧交通、工程施工、技术咨询及房地产开发等领域

作为专业从事道路标线产品及其它交安设施产品研发、生产与销售的全球知名企业，天途也是国内道路标线行业历史最悠久的老品牌之一。始终秉承“高端切入、系统跨越、全面推进”的产业发展战略，荟萃国际最新科技研发生产的多族群、全系列道路标线产品及其它交安设施产品。其核心产品包括道路标线机械、道路标线材料（道路标线涂料、标线涂料专用树脂、标线专用玻璃微珠等）及其它道路交通安全附属设施等三大业务模块，是全球标线机械产品种类最全及生产台数最多、标线涂料品种最多及产业链条最长、产品出口国家最多及综合服务能力最强的专业品牌。其个别产品填补了中国、亚洲乃至国际空白，且多项产品居于国内或国际领先地位，销售网络更是遍布世界各地。

三、温室气体核算边界

我公司位于新郑市薛店镇神州路东侧，核算边界包括涂料厂内化石燃料（柴油）燃烧的排放、净购入电力产生的排放，不涉及原材料分解、原材料中非燃烧碳煅烧的CO₂排放。

四、温室气体排放情况

天途路业集团有限公司（涂料厂）2024年涉及到化石燃料（柴油）燃烧的排放和净购入电力、热力产生的排放，不涉及原材料分解、原材料中非燃烧碳煅烧的CO₂排放。经核算，天途路业集团有限公司（涂料厂）2024年温室气体排放总量为212.38吨。报告主体二氧化碳排放量报告见附表1。

五、活动水平及其来源说明

本报告主体在2024年度从事氧化铝的生产所涉及的活动水平数据包括柴油的消耗量和低位发热量、电力的消耗量和低位发热量。

柴油消耗量为7.43吨，数据来源于《2024年能源消耗统计表》，低位发热量为43.33GJ/t。

净购入电力活动水平数据包括电力净购入量。电力净购入量为312.618MW·h，数据来源于《2024年能源消耗统计表》。

报告主体活动水平数据见附表2。

六、排放因子及其来源说明

本报告主体在2024年度从事热熔涂料生产所涉及的排放因子和计算系数包括柴油的单位热值含碳量和碳氧化率、电力排放因子等数据及其来源。

2024年本报告主体涉及柴油、电力：

(1) 柴油燃料单位热值含碳量为0.02020 (tC/GJ)，碳氧化率为98%，数据来源于报告指南附录二中的缺省值；

(2) 净购入电力排放因子为0.5810tCO₂/MWh，数据来源于关于发布2022年电力二氧化碳排放因子的公告排放因子。

报告主体排放因子和计算系数见附表3。



声 明

本排放报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

法定代表人（或授权代表）：



年 月 日

附表 1 报告主体 2024 年二氧化碳排放量报告

源类别		消耗量 (单位: 吨、万 Nm ³)	温室气体排放量 (单位: 吨 CO ₂ e)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	柴油	<u>7.43</u>	23.00
碳酸盐使用过 程 CO ₂ 排放	/	/	/
工业废水厌氧处理 CH ₄ 排放 量		/	/
CH ₄ 回收与销 毁量	CH ₄ 回收自用 量	/	/
	CH ₄ 回收外供 第三方的量	/	/
	CH ₄ 火炬销毁 量	/	/
CO ₂ 回收利用量		/	/
		净购入量(单位: 兆瓦时、吉焦)	CO ₂ 排放量 (单位: 吨 CO ₂)
企业净购入电力隐含的 CO ₂ 排放		<u>312.618</u>	189.38
企业温室气体排放总量 (吨 CO ₂ e)		不包括净购入 电力和热力 隐含的 CO ₂ 排 放	23
		包括净购入电 力和热力隐 含的 CO ₂ 排放	212.38

附表 2 活动水平数据表

分类	排放源	净消耗量 (t, 万 Nm ³)	低位发热量 (GJ/t, GJ/万 Nm ³)
化石燃料 燃烧	柴油	<u>7.43</u>	42.652
净购入电 力		数据	单位
	电力净购入量	<u>312.618</u>	MWh

附表 3 排放因子和计算系数

分类	排放源	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
化石燃料 燃烧	柴油	0.02020	98%
净购入电 力、热力		数据	单位
	区域电网年平均供 电排放因子	0.6058	tCO ₂ /MWh