

中国化工企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司

报告年度：2024 年

报告日期：2025 年 2 月 18 日



根据国家发展和改革委员会发布的《碳排放核算与报告要求第10部分：化工生产企业（GB/T32151.10—2023）》《企业温室气体排放核算与报告指南钢铁行业（CETS—AG—03.01—V01—2024）》，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2月19日

二、企业基本情况

单位名称	甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司	组织机构代码	91627100MA7JEQPB3X
单位性质	国有企业	所属行业	2914 再生橡胶制造
法人代表姓名	李晓曦	联系电话（区号）	15193165893
注册日期	2022 年 2 月 25 日	注册资本（万元人民币）	10000
所在市/州	兰州市	所在区/县	兰州新区
详细地址	甘肃省兰州市兰州新区秦川园区战略性新兴产业孵化基地 816 室	邮政编码	737000
联系人	李晓曦	核算指南行业分类	化工
联系电话（区号）	15193165893	电子邮箱	985919950@qq.com
企业简介（300 字以内）	甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司成立于 2022 年 2 月，是一家集研发、生产、销售为一体的国有控股企业。法人是李晓曦，统一社会信用代码为 91627100MA7JEQPB3X，注册资金 1 亿元，公司坐落在甘肃省，详细地址为：		

	甘肃省兰州市兰州新区秦川园区战略性新兴产业孵化基地 816 室；企业主营业务为：新材料技术推广服务；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源销售；橡胶制品销售；橡胶制品制造；再生资源加工；废旧沥青再生技术研发；资源再生利用技术研发；石油制品销售（不含危险化学品）；金属材料销售；金属材料制造（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）等。
--	---

三、温室气体排放情况

甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司2024年温室气体排放总量为460.52吨，其中燃料燃烧排放量2.58吨，固碳产品隐含的排放量12.94吨，净购入电力排放量470.88吨。具体排放信息见附表1。

四、活动水平数据及来源说明

本报告主体在2024年从事化工生产所涉及的活动水平数据包括燃料燃烧活动水平数据、净购入电力活动水平数据以及固碳产品隐含的排放。

（一）燃料燃烧排放

活动水平数据包括燃料年净消耗量和相应燃料低位发热值。本报告主体在2024年从事化工生产所使用的化石燃料有1种，柴油消耗量0.83吨，数据来源于财务数据。

（二）净购入电力消耗排放

活动水平数据为电力净购入量。其中：电力净购入量为877.53MWh，数据来源于《甘肃公航旅低碳科技有限公司对账确认单》。

（三）固碳产品隐含的排放

活动水平数据为废钢丝产量。产量为349.74t，数据来源于《产

成品入库明细》。

五、排放因子数据及来源说明

本报告主体在2024年从事化工生产所涉及的排放因子数据包括化石燃料燃烧、净购入电力和热力以及固碳产品隐含的排放因子。

（一）燃料燃烧排放

化石燃料燃烧排放因子和计算系数包括燃料含碳量和碳氧化率。本报告主体涉及燃料只有柴油。柴油含碳量=低位发热量×单位热值含碳量，低位发热值为42.652GJ/t，数据来源于缺省值，单位热值含碳量为0.02020（tC/GJ），数据来源于缺省值，碳氧化率为98（%），数据来源于缺省值。

（二）净购入电力消耗排放

电网购入电力对应的排放因子采用全国电网平均排放因子0.5366tCO₂/MWh，数据来源于生态环境部《关于发布2022年电力二氧化碳排放因子的公告》。

（三）固碳产品隐含的排放

固碳产品隐含的排放因子数据为废钢丝的排放因子0.037tCO₂/t，数据来源于《企业温室气体排放核算与报告指南钢铁行业（CETS—AG—03.01—V01—2024）》

六、主要产品列表

序号	产品名称	单位	产量	说明
1	防水橡胶粉	t	299.04	产成品入库明细
2	路用橡胶粉	t	1256.01	产成品入库明细
3	低门尼再生胶 速溶胶粒II型	t	125.93	产成品入库明细

七、主要生产设备信息表

序号	设备名称	设备型号	设备位置
1	破胶剂	710	厂房
2	高磁力磁选机	/	厂房
3	常温橡胶粉碎机	XJFS-280	厂房

八、其他需要说明的情况

无。

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）：

（盖章）



2025 年 2 月 18 日

附表 1 报告主体 2024 年二氧化碳排放量报告

源类别	温室气体本身质量 (单位：吨)	CO ₂ 当量 (单位：吨 CO ₂ 当量)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放		2.58
企业净购入的电力的 CO ₂ 排放		470.88
固碳产品隐含排放		12.94
企业温室气体排放总量 (吨 CO ₂ 当量)		460.52

附表 2 化石燃料燃烧排放活动水平和排放因子数据

燃料 品种	净消 耗量 (t)	来源 说明	含碳量 (tC/吨)	来源 说明	低位发 热量 (GJ/t)	来源 说明	单位热 值含碳 量 (tC/G J)	来源 说明	碳氧 化率 (%)	来源 说明
柴油	0.83	财务 数据	0.8616	缺省 值	42.652	缺省 值	0.02020	缺省 值	98	缺省 值

附表 3 净购入的电力和热力消费活动水平和排放因子数据

类型	净购入量 (MWh)	来源说明	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh)	来源说明
电力	877.530	甘肃公航旅低碳科技 有限公司对账确认单	0.5366	生态环境部《关于发 布 2022 年电力二氧化 碳排放因子的公告

附表 4 固碳产品隐含的排放活动水平和排放因子数据

废钢丝产量 (t)	来源说明	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /t)	来源说明
349.74	产成品入库明细	0.037	缺省值