

东营国安再生资源开发有限公司
2024 年度温室气体排放核查报告

核查机构名称（盖章）：山东省区域资源与环境发展研究院
核查报告签发日期：2025 年 2 月 25 日



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、企业基本情况

单位名称	东营国安再生资源开发有限公司	组织机构代码	9137052206592890X3
单位性质	有限责任公司	所属行业及行业代码	制造业-废弃资源综合利用
法人代表姓名	张新正	法人联系电话(区号)	/
企业简介(300 字以内)	东营国安再生资源开发有限公司成立于2013年4月11日注册资本20000万元，公司废矿物油资源化回收再利用装置建设于2013年，2014年投产运行，设计规模为20万吨/年，通过实际生产进料加工比值运行产能为20万吨/年，储存库容量20万吨，综合物流能力600万吨/年。生产工艺主要是利用废矿物油（废润滑油、蜡油、油浆）通过分子蒸馏技术再生利用。无废水、废气、废渣，属于变废为宝的循环经济项目。		

二、温室气体排放量

本报告主体温室气体排放总量如下表2-1所示。

表2-1 温室气体排放总量表

	2024年
温室气体排放总量 (tCO ₂)	14272.28

具体排放信息见五。

三、活动水平及其来源说明

本报告主体温室气体排放涉及的活动水平数据类别见下表3-1。¹

表3-1 活动水平数据类别表

	2024年
化石燃料燃烧活动水平数据	√
工业生产过程活动水平数据	/
净购入电力、热力活动水平数据	√
CO ₂ 回收利用量的活动水平数据	/

¹ 本表数据来源于《2024年度温室气体排放报告》。

四、主要产品列表

表5-1 主要产品产量表

2024 年	序号	产品名称	单位	产量	说明
	1	润滑油基础油	t	140000	产品生产及消耗 年报表

五、排放量计算过程

表 1 化石燃料燃烧排放量计算

燃料种类	消耗量	低位发热量	单位热值含碳量	碳氧化率	折算因子	排放量
	万 Nm³	GJ/t, GJ/万 Nm³	tC/GJ	%	--	tCO₂
	A	B	C	D	E	F=A*B*C*D*E/100
天然气消耗	535.4069	389.31	0.01530	99	44/12	11576.51
合计	/	/	/	/	/	11576.51

表 3-2 净购入使用电力产生的排放量计算

净购入使用电力	外购电力排放因子	CO₂ 排放量
MWh	tCO₂/MWh	tCO₂
5023.8	0.5366	2695.77

表 3-3 受核查方排放量汇总

排放源类别	2024 年
化石燃料燃烧排放量(tCO₂)	11576.51
净购入的电力引起的 CO₂ 排放(tCO₂)	2695.77
总排放合计 (tCO₂)	14272.28

