

泰安乐邦环保科技有限公司
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	泰安乐邦环保科技有限公司	组织机构代码	91370982MA3D57DN10
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	和法起	法人联系电话 (区号)	/
企业简介 (300 字以内)	泰安乐邦环保科技有限公司2017年1月成立，专注于危险废物资源化再利用技术研发、应用推广，以技术研发与输出为方向，将涂料废渣制成复合固体粉末材料应用于油漆、阻尼板、木塑制品、输送带、混凝土制品等行业，实现废渣资源化利用，是全国唯一拥有危废处置资质的全物理法再生处理涂料废渣资源化利用公司,年处置涂料废渣2万吨,占全国物理法处置涂料废渣总量 23%。面对涂料固废处置难题，成功攻克油漆废渣热敏性难题，打造国内首条涂料废渣再生利用试验线，技术达“国际先进”，获评“2024年度山东省首台（套）技术装备生产企业”，填补行业空白。		

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)	53.09

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 本表为活动水平数据类别表，详细数据请参见报告正文。

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	复合固体粉末材料	t	94.062	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	0.6572	389.31	0.01530	99	44/12	14.21
合计	/	/	/	/	/	14.21

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
72.45922	0.5366	38.88

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)	14.21
净购入的电力引起的 CO₂ 排放(tCO₂)	38.88
总排放合计 (tCO₂)	53.09

