

中国陶瓷生产企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：山东莱芜电瓷有限公司

报告年度：2024 年

编制日期：2025 年 7 月 15 日



根据国家发展和改革委员会发布的《中国陶瓷生产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、企业基本情况

单位名称	山东莱芜电瓷有限公司	统一社会信用代码	91371200595232248Q
单位性质	有限责任公司（自然人投资或控股）	所属行业及行业代码	特种陶瓷制品制造/3073
法人代表姓名	李爱国	法人联系电话（区号）	13963465368
注册日期	2012 年 05 月 07 日	注册资本（万元人民币）	5168
注册地址	山东省济南市莱芜区方下街道办事处沈家岭村村南		
办公地址	山东省济南市莱芜区方下街道办事处沈家岭村村南	邮政编码	271100
填报联系人	王建国	电子邮箱	lwdianci@163.com
联系电话（区号）	13506348715	核算指南行业分类	中国陶瓷生产企业
企业简介（300 字以内）	山东莱芜电瓷有限公司主要从事 500kV 及以下高压输电线路用瓷绝缘子、复合绝缘子、氧化锌避雷器、高压熔断器等产品的开发和生产。公司占地面积 60 亩，拥有电瓷生产隧道窑一条，可年产高压盘形悬式瓷绝缘子 100 万片，还有一座复合绝缘子生产车间。公司建立了质量、环境、职业健康安全、能源管理体系并深入贯彻。作为中国电器工业协会会员、山东省级高新技术企业和山东省“专精特新”中小企业，公司荣获过莱芜市工业企业发展奖，产品商标为山东省著名商标。公司重视新产品和新技术研发，多次承担省级科技创新项目，获得发明专利 3 项，实用新型专利 17 项。产品已在山东、江苏、浙江等二十多个省级供电公司中标，运行质量稳定可靠，深受用户好评。		

二、温室气体排放

本报告主体温室气体排放总量如表 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 ）	247.067

具体排放信息见附表 1。

三、活动水平数据及来源说明

本报告主体温室气体排放涉及活动水平数据类别见表 3-1。

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	/
净购入生产用电活动水平数据	√

本报告主体涉及到的所有活动水平数据种类及来源详见表 3-2。

表3-2 活动水平及其来源

		净消费量数据来源
化石燃料燃烧*	无烟煤	/
	烟煤	/
	褐煤	/
	型煤	/
	焦炭	/
	原油	/
	汽油	/
	柴油	/
	一般煤油	/
	燃料油	/
	煤焦油	/
	液化天然气	/
	液化石油气	/
	其他石油产品	/
	天然气	/
	水煤气	/
	焦炉煤气	/
	其他煤气	/
	炼厂干气	/
工业生产过程		数据来源
	原料	/
	原料利用率	/

	碳酸钙含量	/
	碳酸镁含量	/
净购入生产用电		数据来源
	电力净购入量	发票

本报告主体活动水平数据详见附表 2。

四、排放因子数据及来源说明

本报告主体温室气体排放涉及排放因子和计算系数类别见表 4-1。

表4-1 排放因子和计算系数类别表

	2024年
化石燃料燃烧排放因子数据	/
净购入生产用电排放因子数据	√

本报告主体涉及到的所有排放因子种类及来源详见表 4-2。

表4-2 排放因子及其来源

		低位发热量 数据来源	单位热值含碳量 数据来源	碳氧化率 数据来源
化石燃料燃烧*	无烟煤	/	/	/
	烟煤	/	/	/
	褐煤	/	/	/
	型煤	/	/	/
	焦炭	/	/	/
	原油	/	/	/
	汽油	/	/	/
	柴油	/	/	/
	一般煤油	/	/	/
	燃料油	/	/	/
	煤焦油	/	/	/
	液化天然气	/	/	/
	液化石油气	/	/	/
	其他石油产品	/	/	/
	天然气	/	/	/

	水煤气	/	/	/
	焦炉煤气	/	/	/
	其他煤气	/	/	/
	炼厂干气	/	/	/
净购入生产 用电		数据来源		
	电力排放因子	采用山东省2022年省级电力平均二氧化碳排放因子		

排放因子具体数据见附表 3。

五、其他希望说明的情况

表5-1 主要产品产量表

2024年	序号	产品名称	单位	产量	设计产能	说明
	1	高压输配电线路 用瓷绝缘子	支	533000	1210000	
	合计			533000	1210000	

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）



附表1 报告主体2024年温室气体排放量汇总表

企业二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	
化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	0
工业生产过程排放量 (tCO ₂)	0
净购入生产用电力蕴含的排放量 (tCO ₂)	247.067

附表2 报告主体2024年排放活动水平数据

	化石燃料品种	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*	无烟煤	/	/
	烟煤	/	/
	褐煤	/	/
	型煤	/	/
	焦炭	/	/
	原油	/	/
	汽油	/	/
	柴油	/	/
	一般煤油	/	/
	燃料油	/	/
	煤焦油	/	/
	液化天然气	/	/
	液化石油气	/	/
	其他石油产品	/	/
	天然气	/	/
	水煤气	/	/
	焦炉煤气	/	/
	其他煤气	/	/
	炼厂干气	/	/
工业生产过程	工业生产活动	数据	单位

	原料	/	t
	原料利用率	/	%wt
	碳酸钙含量	/	%wt
	碳酸镁含量	/	%wt
净购入生产用电	电量	数据	单位
	电力净购入量	385.440	MWh

*企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种

附表3 报告主体2024年排放因子和计算系数

	化石燃料品种	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
化石燃料燃烧*	无烟煤	/	/
	烟煤	/	/
	褐煤	/	/
	型煤	/	/
	焦炭	/	/
	原油	/	/
	汽油	/	/
	柴油	/	/
	一般煤油	/	/
	燃料油	/	/
	煤焦油	/	/
	液化天然气	/	/
	液化石油气	/	/
	其他石油产品	/	/
	天然气	/	/
	水煤气	/	/
	焦炉煤气	/	/
	其他煤气	/	/

	炼厂干气	/	/
净购入生产用电	电网及其排放因子	数据	单位
	电力	0.6410	tCO ₂ /MWh

*企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种及其参数