

# 中国机械设备制造 企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：济南瑞玛电气有限公司

报告年度：2022年

报告日期：2023年02月16日



根据国家发展和改革委员会发布的《机械设备制造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2022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

受核查方	济南瑞玛电气有限公司	统一社会信用代码	91370105306841718M
单位性质	有限责任公司(自然人投资或控股)	所属行业	通用设备制造企业
法人代表姓名	张平	法人联系电话(区号)	18005310488
注册日期	2014年4月18日	注册资本(万元人民币)	5000万元整
注册地址	山东省济南市天桥区梓东大道858号中南产业智城21号楼		
办公地址	山东省济南市天桥区梓东大道858号中南产业智城21号楼	邮政编码	250000
填报联系人	杲聪聪	电子邮箱	/
联系电话(区号)	18005310488	核算指南行业分类	机械设备制造企业
企业简介(300字以内)	<p>济南瑞玛电气有限公司成立于2014年，是中国自动化流体输送及加注系统和智能装备制造制造商。公司位于济南北部齐鲁科技产业园，拥有5000m<sup>2</sup>的生产制造基地。公司产品主要出口厄瓜多尔、俄罗斯、缅甸、越南、苏丹、马来西亚、叙利亚、印度尼西亚等国家。瑞玛品牌独立运营，成为集技术咨询、方案设计、产品研发、生产制造、安装调试、售后服务为一体的专业智能化汽车制造业装备生产厂商。公司在职人员100人，其中技术设计人员25名、售后技术支持人员20名、生产车间工人25名。荣获了2020年高新技术企业、济南市“专精特新”企业、山东省“专精特新”企业、济南市瞪羚企业、戴姆勒优秀合作伙伴、3A级诚信经营认证单位等多项荣誉。2022年，公司营业收入达5573.42万元。</p>		

## 二、温室气体排放量

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**

	2022年
温室气体排放总量 ( tCO <sub>2</sub> )	49.65

具体排放信息见附表1。

## 三、活动水平数据及其来源说明

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<sup>1</sup>。

**表3-1 活动水平数据类别表**

活动水平数据	2022年
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	√

本报告主体涉及到的所有活动水平数据种类及来源详见下表3-2。

**表3-2 活动水平数据种类及其来源表**

	燃料品种	消耗量来源说明	低位发热量来源说明
燃料燃烧	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		

<sup>1</sup>涉及相关活动水平数据进行标注

	汽油		
	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气		
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气		
	炼厂干气		
	替代燃料或废弃物		
工业生产 过程		<b>消耗量来源说明</b>	/
	二氧化碳保护气使用量		
	温室气体的泄漏量		
净购入电 力、热力	净购入电力、热力	<b>净购入量来源说明</b>	/
	电力净购入量	净购入的电力消费量	
	热力净购入量	/	

本报告主体活动水平数据详见附表 2。

#### 四、排放因子及其来源说明

本报告主体温室气体排放所涉及的排放因子和计算系数类别见表4-1<sup>2</sup>。

**表4-1 排放因子和计算系数类别表**

排放因子	2022 年
燃料燃烧排放因子数据	/
工业生产过程排放因子数据	/
净购入电力、热力排放因子数据	√

本报告主体涉及到的所有排放因子种类及来源详见下表4-2。

**表4-2 排放因子及其来源表**

		单位热值含碳量 来源说明	碳氧化率 来源说明
化石 燃料 燃烧	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气		

<sup>2</sup>涉及相关排放因子数据进行标注

	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气		
	炼厂干气		
		<b>数据来源说明</b>	
	替代燃料或废弃物燃烧的排放因子		/
	替代燃料或废弃物中非生物质碳的含量		
工业生产 过程		<b>CO<sub>2</sub>排放因子来源说明</b>	
	保护气中 CO <sub>2</sub> 的体积百分比	/	/
	连接处填充气体造成泄漏的排放因子	/	
净购入 电力		<b>CO<sub>2</sub>排放因子来源说明</b>	
	电力	指南附录	/
	热力		

本报告排放因子具体数据见附表 3。

## 五、主要用能设备信息表

表 5-1 主要用能设备信息表

序号	设备名称	型号规格	数量	测量设备更换情
1	空压机	HD15-8SIN	1	无更换
2	叉车	CPD201	1	无更换
3	美的中央空调	5 匹, KFR-120T2W/BP2SDN1-GC	11	无更换
4	美的中央空调	3 匹, KFR-72T2W/BP2DN1-GC	4	无更换

## 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）：



2023年02月16日



附表 1 二氧化碳排放量报告

排放类型	2022 年
企业二氧化碳排放总量(tCO <sub>2</sub> )	49.65
化石燃料燃烧排放量(tCO <sub>2</sub> )	/
工业生产过程排放量(tCO <sub>2</sub> )	/
净购入使用的电力和热力对应的排放量(tCO <sub>2</sub> )	49.65

附表 2 活动水平数据表

		净消耗量 (t, 万 Nm <sup>3</sup> )	低位发热量 (GJ/t, GJ/万 Nm <sup>3</sup> )
燃料燃烧 *	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气		
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气		
	炼厂干气		
	废油		
	废轮胎		
	塑料		
	废溶剂		
	废皮革		
	废玻璃钢		
	其他		

工业生产 过程		数据	单位
	二氧化碳保护气使用量		
	温室气体的泄漏量		
净购入电 力热力		数据	单位
	热力		
	电力	56.15	兆瓦时

\* 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 排放因子和计算系数

		单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
燃料燃烧*	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气		
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气		
	炼厂干气		
	替代燃料或废弃物 品种	替代燃料或废弃物燃烧的 排放因子(tCO <sub>2</sub> /GJ)	替代燃料或废弃物中非生物质 碳的含量(%)
	废油		
	废轮胎		
	塑料		

	废溶剂		
	废皮革		
	废玻璃钢		
	其他		
工业生产 过程		含量	单位
	保护气中 CO <sub>2</sub> 的体 积百分比		
	连接处填充气体造 成泄漏的排放因子		
净购入电 力热力		数据	单位
	热力		
	电力	0.8843	tCO <sub>2</sub> /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