

山东金拓热能科技有限公司
温室气体排放报告
(2023年度)

山东金拓热能科技有限公司

日期：2024年2月15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）》和《工业其他行业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2023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	山东金拓热能科技有限公司	统一社会信用代码	91370113554368667E
单位性质	有限责任公司	所属行业及行业代码	金属压力容器制造（C3332）
法人代表姓名	房玉成		
注册日期	2010年4月15日	注册资本（万元人民币）	6016
注册地址	山东省济南市经济开发区南园长兴路2006号001		
办公地址	济南市经济开发区南园长兴路2006号001	邮政编码	250300
填报联系人	陶娜	电子邮箱	/
联系电话（区号）	13793166363	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>济南山东金拓热能科技有限公司是一家集智慧供热、节能产品的研发、制造和销售；A1、A2级压力容器、板式换热器制造；提供余热回收、能源复用系统解决方案于一体的综合性高新技术企业、国内技术装备研发企业、研发创新典范企业、济南市智能制造试点示范企业。产品广泛应用于电力、石油、化工、医药、纺织、造纸、食品、智能大厦、城市集中供热等行业。先后获得“高新技术企业”“守合同重信用企业”等众多荣誉。</p> <p>金拓公司始终秉承“全心、全程”的服务理念，积极探索节能环保新技术、新模式，努力突破能源复用技术壁垒，实现推动国家节能产业升级，为社会创造有利价值。为我国的环保事业做出突出贡献。</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

年份	2023年
温室气体排放总量 (tCO ₂)	145.42

具体排放信息见附表1。

三、活动水平及其来源说明

本报告主体生产水泥所涉及的活动水平数据类别见表3-1。

表3-1 活动水平数据类别表

类别	2023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	√
废水处理活动水平数据	/

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	/	/
	焦炉煤气	/	/
	高炉煤气	/	/
	转炉煤气	/	/
	其他煤气	/	/
	天然气	/	/
	炼厂干气	/	/
	柴油	/	/
	碳酸盐使用过程	碳酸盐	/
净购入电力、热	净购入电力、热力	净购入量来源说明	/
	电力净购入量	《耗电量明细表》	

力	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涉及的排放因子数据见下表4-1。

表4-1 排放因子和计算系数类别表

类别	2023年
化石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	√
废水处理排放因子数据	/

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

类别		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	/	/
	液化天然气	/	/
	液化石油气	/	/
	焦炉煤气	/	/
	天然气	/	/
	转炉煤气	/	/
	其他煤气	/	/
	炼厂干气	/	/
	柴油	/	/
			数据来源说明
工业生产过程	碳酸盐	/	/
净购入电力		CO₂排放因子来源说明	/
	电力	采用2012年华北区域电网排放因子	

排放因子具体数据见附表2。

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）

2024年2月15日

附表 1 二氧化碳排放量报告

排放源类别		2023 年
化石燃料燃烧二氧化碳排放		0
碳酸盐使用过程中二氧化碳排放		0
工业废水厌氧处理甲烷排放量		0
甲烷回收与销毁量	甲烷回自用收量	0
	甲烷回收外供第三方的量	0
	甲烷火炬销毁量	0
二氧化碳回收利用量		0
企业净购入电力隐含二氧化碳排放 (tCO ₂)		145.42
企业净购入热力隐含的二氧化碳排放 (tCO ₂)		0
企业温室气体排放总量 (tCO ₂)		145.42

附表 2 活动水平数据表

表 2-1 净购入电力引起的 CO₂ 排放

年份	净购入电力消耗量 (MWh)	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh)	碳排放量 (tCO ₂)
2023	234.357	0.6205	145.42