

芜湖久弘重工股份有限公司

温室气体排放报告

报告主体（盖章）： 芜湖久弘重工股份有限公司

报 告 年 度： 2024 年

编 制 日 期： 2025 年 6 月 20 日



本报告主体核算了 2024 年温室气体排放量，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	芜湖久弘重工股份有限公司
单位地址	安徽省芜湖市繁昌区孙村镇工业园西区
单位性质	民营企业
组织机构代码	91340200MA2MQACD22
所属行业	金属制品业
报告年度	2024 年
法定代表人	马光宝
负责人姓名	徐青松
负责人电话	13705530258
负责人邮箱	757942526@qq. com

二、温室气体排放

1. 净购入电力、热力产生的排放

根据企业能源统计报表，本企业在 2024 年净购入电力 4879 万 KWh。计算净购入电力产生的排放二氧化碳的量为 33089 吨。如下表所示：

净购入电力、热力活动水平和排放因子数据

类型	净购入量(MWh、GJ)	购入量	外供量	CO ₂ 排放因子 (t CO ₂ /MWh、t CO ₂ /GJ)
电力	48790	/	/	0.6782

综上所述，2024 年年度核算和报告期内温室气体排放总量为 33089 吨二氧化碳当量;全部为净购入使用的电力产生的排放二氧化碳当量。

三、活动水平数据及来源说明

报告主体应报告企业所有产品生产所使用的不同品种化石燃料的净消耗量和相应的低位发热值，净购入的电量等活动水平数据以及相关活动水平数据的来源。

根据活动水平数据的获得方法，本报告对活动水平数据的来源进行了分类，其分类方法和说明如下表所示：

活动水平数据来源种类	说明
发票收据	基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据，常见的如用电量数据，购热量数据等。
测量记录	基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据，如通过内部油箱流量计读数得出的用油量，通过皮带秤得出的用煤量等。
使用记录	基于现场人员非计量的使用记录得到的活动水平数据，如瓶装液化石油气用量。
专家建议	权威专家推荐值或有文献可考的推算值。如某篇论文上提到的熟石灰的氧化镁含量。
自行评估	通过公司内部现场人员的经验估值。如每生产一吨水泥熟料的窑头粉尘产生量。
缺省值	采用《指南》上提出的缺省值

四、排放因子数据及来源说明

报告主体应报告消耗的各种化石燃料的单位热值含碳量和碳氧化率，脱硫剂的排放因子，净购入使用电力的排放因子。本报告中采用的排放因子及来源如下表所示：

排放源类别	燃料类别	单位热值含碳量 (tC/tJ)	数据来源	碳氧化率	数据来源
燃料燃烧	原煤	26.37	缺省值	98%	缺省值
	无烟煤	27.49	缺省值	98%	缺省值
	烟煤	26.18	缺省值	98%	缺省值
	褐煤	28.00	缺省值	98%	缺省值
	洗精煤	25.40	缺省值	98%	缺省值
	洗中煤	25.40	缺省值	98%	缺省值
	煤泥	25.40	缺省值	98%	缺省值
	其它洗煤	25.40	缺省值	98%	缺省值
	其它煤制品	33.60	缺省值	98%	缺省值
	焦炭	29.50	缺省值	98%	缺省值
	原油	20.08	缺省值	99%	缺省值
	燃料油	21.10	缺省值	99%	缺省值
	汽油	18.90	缺省值	99%	缺省值
	柴油	20.20	缺省值	99%	缺省值
	一般煤油	19.41	缺省值	99%	缺省值
	航空汽油	19.10	缺省值	100%	缺省值
	航空煤油	19.50	缺省值	100%	缺省值
	液化天然气	17.20	缺省值	99%	缺省值
	液化石油气	16.96	缺省值	99.5%	缺省值
	焦油	20.00	缺省值	99%	缺省值
	粗苯	22.70	缺省值	99%	缺省值
	天然气	15.32	缺省值	99.5%	缺省值
	焦炉煤气	13.58	缺省值	99.5%	缺省值
	发生炉煤气	11.96	缺省值	99.5%	缺省值
	重油催化裂解煤气	11.96	缺省值	99.5%	缺省值
	重油热裂解煤气	11.96	缺省值	99.5%	缺省值
	焦炭制气	11.96	缺省值	99.5%	缺省值
	压力气化煤气	11.96	缺省值	99.5%	缺省值
	水煤气	11.96	缺省值	99.5%	缺省值
	炼厂干气	18.20	缺省值	99.5%	缺省值
替代燃料和	替代燃料种类	排放因子	低位发热量	化石碳的质	数据来源

		(tCO2/GJ)	GJ/t	量分数 (%)	
废弃物中非 生物质碳 燃 烧	废油	0.074	40.2	100	缺省值
	废轮胎	0.085	31.4	20	缺省值
	塑料	0.075	50.8	100	缺省值
	废溶剂	0.074	51.5	80	缺省值
	废皮革	0.11	29	20	缺省值
	废玻璃钢	0.083	32.6	100	缺省值
	排放因子	单位			数据来源
净购入电力	0.1475	tCO2/MWh			缺省值

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业
将承担相应的法律责任。

芜湖久弘重工股份有限公司

2025年6月20日



久弘重工