

河南卫华重型机械股份有限公司

2023 年度温室气体排放核算报告

报告主体：河南卫华重型机械股份有限公司

报告年度：2023 年

报告日期：2024 年 09 月 30 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	河南卫华重型机械股份有限公司	统一社会信用代码	91410000766205849
单位性质	民营	所属行业及行业代码	C3432 生产专用起重机制造
法人代表姓名	谢保华	法人联系电话（区号）	0373-2157630
注册日期	1988	注册资本（万元人民币）	106600
注册地址	河南省长垣市山海大道 18 号		
办公地址	河南省长垣市山海大道 18 号	邮政编码	450000
联系人	周荷花	电子邮箱	whkjc@craneweihua.com
联系电话（区号）	0373-2157630	核算指南行业分类	《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）》
企业简介	<p>河南卫华重型机械股份有限公司始建于 1988 年，公司注册资本 10.66 亿元，总资产 62.1 亿元，现已发展成为集起重机、港口机械等产品的研发、制造、安装等业务为一体的大型装备制造企业。</p> <p>卫华拥有 10 大系列 200 多个品类起重机械生产制造资质。主导产品广泛应用于冶金、电力、铁路、港口、石油、化工等行业，服务于西气东输、南水北调、奥运工程、核电工程等国家重点工程和数千家大型企业，并远销俄罗斯、泰国等 170 多个国家和地区。</p>		

	<p>卫华现有员工 2665 人，拥有国家级工业设计中心、院士工作站等 14 个省级以上研发平台，以张铁岗、李培根、马玉山院士为带头人的 450 余人的科研团队，先后承接 1 项国家“863 计划”、4 项“国家科技支撑计划”、2 项“国家火炬计划”项目。</p> <p>卫华连续多年桥式起重机产销量蝉联全国第一，是“国家技术创新示范企业”、“全国制造业单项冠军示范企业”，连续 7 年蝉联“中国制造业企业 500 强”，12 年蝉联“中国机械工业百强”，先后荣获“全国文明单位”“全国守合同重信用企业”“全国质量标杆”等 500 多项荣誉称号。</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

	2023年
温室气体排放总量 (tCO ₂)	10909.7558tCO ₂ (抵消前)
	2852.9166 (抵消后)

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。

表3-1 活动水平数据类别表

活动水平数据	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	/
净购入电力活动水平数据	√
净购入热力活动水平数据	/

本报告主体涉及到的所有活动水平数据种类及来源详见表3-2。

表3-2 活动水平及其来源

		净消耗量数据来源	低位发热值数据来源
	天然气	《企业生产月报表》	缺省值
	焦炉煤气	/	
	其他煤气	/	
工业过程排放		数据来源	
	SF ₆ 泄漏量	/	
	HFCs泄漏量	/	
	PFCs泄漏量	/	
	保护气的净使用量	905670 公斤	
	CO ₂ 的体积百分比	/	
净购入电力和热力		数据来源	
	电力净购入量	《企业生产月报表》	
	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

排放因子	2023年
化石燃料燃烧排放因子数据	√
工业生产过程活动水平数据	√
净购入电力排放因子数据	√
净购入热力排放因子数据	/

本报告主体涉及到的所有排放因子种类及来源详见表4-2。

表4-2 排放因子及其来源

	单位热值含碳量数据来源	碳氧化率数据来源

	天然气	《检测记录》	缺省值
	焦炉煤气	/	
	其他煤气	/	
工业过程排放		数据来源	
	全球变暖潜势		
	填充气体泄漏的 排放因子	/	
净购入电力		数据来源	
	电力排放因子	缺省值	
净购入热力		数据来源	
	热力排放因子	/	

排放因子具体数据见附表3。

五、主要产品列表

表 5-1 主要产品产量表

序号	产品名称	单位	产量	设计产能	说明
1	标准桥双	套	1467	/	/
2	轻量化桥双	套	1125	/	/
3	门式起重机	套	189	/	/
4	冶金起重机	套	233	/	/

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）

二〇二四年九月三十日



周世成

附表 1 二氧化碳排放量汇总表

排放类型	2023年
化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	2286.13175
工业生产过程排放量 (tCO ₂)	913.908
净购入电力和热力排放量 (tCO ₂)	8352
企业二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	10909.7558

附表2 活动水平数据一览表

		净消耗量 (t , 万Nm ³)	低位发热量 (GJ/t , GJ/万Nm ³)
	天然气	23.78	389.31
	焦炉煤气		
	其他煤气		
工业过程		数据	单位
	SF ₆ 泄漏量		t
	HFCs泄漏量		t
	PFCs泄漏量		t
	保护气的净使用量	905670	t
	CO ₂ 的体积百分比	100	%
净购入电力		数据	单位
	电力净购入量	1447 万	KWh
净购入热力		数据	单位
	热力净购入量		GJ

* 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

* 企业如使用多种脱硫剂，请自行添加。

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 (%)
化石燃料燃烧*	燃煤		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	炼厂干气		
	其他石油制品		
	天然气	0. 0153	99
	焦炉煤气		
	其他煤气		
工业过程		数据	单位
	全球变暖潜势		/
	填充气体泄漏的 排放因子		t/次
净购入电力		数据	单位
	电力排放因子	0. 5568	tCO ₂ /MWh
净购入热力		数据	单位
	热力排放因子		tCO ₂ /GJ

* 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