

中国工业行业
其他行业企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：湖北红旗电缆有限责任公司

报告年度：2023 年

报告日期：2024 年 3 月 22 日



根据国家发展和改革委员会发布的《中国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	湖北红旗电缆有限责任公司	组织机构代码	91420500741762344Y
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	C383 电线电缆及电工器材制造
法人代表姓名	胡建序	法人联系电话(区号)	0717-6677490
注册日期	2002年8月30日	注册资本(万元人民币)	22000万元
注册地址	湖北省宜昌市伍家岗工业园		
办公地址	湖北省宜昌市伍家岗工业园	邮政编码	443000
填报联系人	陈沛荣	电子邮箱	26012198@qq.com
联系电话(区号)	18727208647	核算指南行业分类	工业其他行业
企业简介(300字以内)	湖北红旗电缆有限责任公司前身创建于1968年，地处长江经济圈内、世界水电之都宜昌市，厂区方圆十公里附近长江港口、沪蓉沪渝高速、沪汉蓉高铁、三峡国际航空港、一应俱全，交通位置优越。公司是集电线电缆及电缆附件生产销售于一身的国家高新技术企业，公司生产的“双益”牌电线电缆是连续五届湖北省名牌产品、中国驰名商标、湖北著名商标，产品获得中国国际专利技术与产品交易会金奖，连续5届荣获“湖北省守合同重信用企业”荣誉称号。2015年被评为湖北省企业技术中心，2021年入选工信部全国第三批“专精特新小巨人”企业；“双益”品牌价值超20亿；并成为全国线缆行业的领跑者。		

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)	1046.56

具体排放信息见附表1。

三、活动水平及其来源说明

本报告主体生产所涉及的活动水平数据类别见表3-1¹。

表3-1 活动水平数据类别表

	2023年
化石燃料燃烧活动水平数据	√
碳酸盐使用过程活动水平数据	/
工业废水厌氧处理活动水平数据	/
CH ₄ 回收与销毁活动水平数据	/
CO ₂ 回收利用活动水平数据	/
企业净购入电力和热力活动水平数据	√

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
化石燃料燃烧	汽油	红旗电缆2023年能源消费、购进与库存表	来自指南缺省值
	柴油	红旗电缆2023年能源消费、购进与库存表	来自指南缺省值
	天然气	红旗电缆2023年能源消费、购进与库存表	来自指南缺省值
净购入电力和热力	净购入电力和热力	购入量来源说明	供出量来源说明
	电力	红旗电缆2023年能源消费、购进与库存表	/
	热力	红旗电缆2023年能源消费、购进与库存表	/

¹涉及相关活动水平数据进行标注

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和计算系数类别见表4-1²。

表4-1 排放因子和计算系数类别表

	2023年
化石燃料燃烧排放因子数据	√
碳酸盐使用过程排放因子数据	/
工业废水厌氧处理排放因子数据	/
CH ₄ 回收与销毁排放因子数据	/
CO ₂ 回收利用排放因子数据	/
企业净购入电力和热力排放因子数据	√

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

	燃料品种	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	汽油	指南缺省值	指南缺省值
	柴油	指南缺省值	指南缺省值
	天然气	指南缺省值	指南缺省值
净购入电 力和热力	净购入电力和热力	CO ₂ 排放因子来源说明	/
	电力	指南缺省值	

本报告主体排放因子数据详见附表2、3、4、5、6、7。

五、主要产品列表

表5-1 主要产品产量表

2023年	序号	产品名称	单位	产量	设计产能	说明
	1	电线电缆	千米	140207	/	/

²涉及相关排放因子数据进行标注

六、主要生产设备信息表

表 6-1 主要生产设备信息表

序号	设备名称	设备型号	数量	能耗种类	功率 (KW)
1	螺杆式空压机	HD-22-30A-0.8	3	变频	22
2	蒸汽锅炉	LBON36	3	电加热	36
3	蒸汽锅炉	LDRO 0.3-0.7	3	电加热	3
4	黑色喷墨打印机	ROTTWELL F型	2		0.7
5	白色喷墨打印机	ROTTWELL F型	3		1.05
6	铜大拉机机	NH450-11	2	直流控制	670
7	铜中拉机	LH5 280/17	4	变频控制	600
8	铜小拉机	SC-AN-14D	3	变频控制	3
9	54B 框绞机	54B-500	2	直流控制	130
10	挤塑机	SJ-Φ150	1	变频控制	150
11	挤塑机	SJ-Φ120	1	红外线加热	132

12	挤塑机	SJ-φ90	2	红外线加热	220
13	挤塑机	SJ-φ70+35	2	红外线加热	110
14	挤塑机	SJ-φ45	1	红外线加热	35
15	束线机	BLS-650	5	变频控制	30
16	交联生产线	0-35KV 三层共挤	1	直流控制	630
17	成缆机	CL1600/1+1+3	1	变频控制	75
18	成缆机	CL1250/1+1+3	2	变频控制	90
19	成缆机	CL630/1+6	1	变频控制	22

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3月22日

附表1 二氧化碳排放量报告（2023年）

年度		2023	
源类别		温室气体本身质量 (t)	CO ₂ 当量 (tCO ₂ e)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放		32.26	32.26
净购入电力隐含的 CO ₂ 排放		1014.20	1014.20
净购入热力隐含的 CO ₂ 排放		0	0
企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e)	不包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放	32.26	
	包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放	1046.56	

附表2 报告主体化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览表（2023年）

燃料品种	净消耗量 (t, 万 Nm ³)	含碳量 (tC/t 或 tC/ 万 Nm ³)	低位发热量 ¹ (GJ/t, GJ/ 万 Nm ³)	单位热值含 碳量 ¹ (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
天然气	0	/	389.31	0.0153	99
汽油	6.05	/	44.80	0.0189	98
柴油	4.00	/	43.33	0.202	98

注：¹对于通过燃料低位发热量及单位热值含碳量来估算燃料含碳量的情景请填写本栏。

²报告主体实际燃烧的能源品种如未在表中列出请自行加行一一列明。

附表3 企业净购入的电力和热力活动水平和排放因子数据一览表（2023年）

类型	购入量 (MWh或GJ)	外供量 (MWh或GJ)	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh或 tCO ₂ /GJ)
电力	1929.2	0	0.5257
热力	0	0	0.11