
河北红麟电气设备科技有限公司

2024 年度温室气体排放报告



报告主体：河北红麟电气设备科技有限公司

报告年度：2024 年

编制日期：2025 年 2 月 6 日

根据《工业企业温室气体排放核算和报告通则》(GB/T32150-2015)及国家发展和改革委员会发布的《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》，本企业核算了2024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
 - 二、温室气体排放情况
 - 三、活动水平数据及来源说明
 - 四、排放因子数据及来源说明
- 附表 1---附表 3

法人签字：

2025 年 2 月 7 日

一、企业基本情况

根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南》，本报告主体核算了 2024 年度温室气体排放情况，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

企业基本情况表

企业名称	河北红麟电气设备科技有限公司	
地址	保定市满城区方顺桥镇大赛村	
法人	王红娟	
企业所属行业领域	C382 输配电及控制设备制造	
企业统一社会信用代码	91130607580991145H	
电子邮件	hbh11234567@163.com	
联系人	司涛	
联系电话	15230222680	
企业生产经营情况		
总产值（万元）	2828.01	
主要产品产量（台/套）	2161	

二、温室气体排放情况

1、公司概况及核算边界

1) 公司概况

(1) 公司总体情况

河北红麟电气设备科技有限公司（以下简称“红麟电气”）成立于2011年8月，位于保定市满城区方顺桥镇大赛工业园区，是一家以研发、生产、销售、服务为一体的现代化高低压电气设备生产企业。

企业主要产品包括箱式变电站、高压开关柜、一二次融合环网箱、环网柜、标准化环网箱、综合配电箱、隔离开关等高低压系列产品以及电力线路铁附件产品。产品广泛用于电力、矿山、石化、铁路、建筑、航空、交通、冶金等行业。红麟电气已通过ISO9001质量体系认证、职业健康安全管理体系、环境管理体系认证以及国家“3C”认证，确保产品质量和安全性。公司依靠稳定的产品品质和用户建立良好关系，产品畅销全国多个地区。

(2) 所获荣誉

红麟电气自创办以来，始终坚持“求真务实、诚信共赢”的企业精神；坚持“科技创新、追求进步”的产品方针；坚持“顾客为本、科技创新、科学管理、打造品牌”的质量方针；坚持“用心是服务的灵魂，诚信是商界的原则”的服务理念，着力打造高效的企业管理平台、卓越的研发队伍和完善的质量管理体系，全面推动红麟电气由传统制造企业向高新技术智造企业转型，为国内外的电力建设奉献智慧和力量。

企业坚持走绿色发展道路，坚持以科技创新、绿色环保为宗旨，不断提升管理水平和服务质量，致力于建设节能环保型和智能制造型企业，不

断加强内部管理与与时俱进、开拓进取，企业规模不断发展壮大，严格按照国家标准生产，从原材料购进到成品出库实行全程控制，产品质量不断提升。企业获得了多项荣誉和认证，包括通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO50001 体系认证；荣获“国家高新技术企业”、“国家科技型中小企业”等荣誉称号，同时通过 3A 级资信等级评定；在全国开展的绿色环保企业推广活动中，企业被荣选为：《中国绿色环保企业》；企业产品被荣选为：《中国节能环保产品》。

2) 企业核算边界

以企业法人作为边界，核算和报告边界内所有生产设施产生的温室气体排放。生产设施范围包括直接生产系统、辅助生产系统和附属生产系统，其中直接生产系统包括：产品各生产段。核算和报告范围包括化石燃料燃烧排放、工业生产过程排放以及净购入的电力、热力消费引起的二氧化碳排放。

2、温室气体排放相关过程及主要设施

1) 公司产生温室气体排放的过程

净购入电力消耗隐含排放二氧化碳量。

2) 公司产生温室气体排放的主要设施

表 2-1 主要生产设备情况

序号	设备名称	规格型号	功率(KW)
1	1000 瓦光纤激光切割机	1000W	1
2	充气抽真空回收装置一体机	HTSF6	5
3	充气柜机器人全自动焊接系统	CYHT-020	18
4	全自动电脑剥线机	230G	0.6

5	光纤激光焊接机	TKSC-1500	1.5
6	角磨机	G21-100	0.7
7	螺柱焊机	PFC-12	0.7
8	点焊机	DNJ-25	0.25
9	母线加工机	MX-303KSSK	4
10	数控转塔冲床	VT300	11
11	数控折弯机	WC67K 100/2500	7.5
12	氩弧焊机	WS-250AS	20.1
13	冲床	80T 深喉	7.5
14	冲床	25T 深喉	2.2
15	微热吸附式压缩空气干燥机	QK-1YR	0.5
16	力矩扳手	SZS	0.95
17	拉氩弧焊	LBH910	1.8

3、温室气体排放量

表 3-1 温室气体排放情况

公司 CO ₂ 排放总量 (tCO ₂)	16.8733
化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	0.00
生产过程排放量 (tCO ₂)	0.00
净购入使用电力产生的排放 (tCO ₂)	16.8733

三、活动水平数据及来源说明

1、化石燃料活动水平数据及来源说明

活动水平 1：化石燃料消耗量（不涉及）。

2、工业生产过程 CO₂ 排放的活动水平数据及来源说明

活动水平 2：硝酸盐使用过程的活动水平数据及来源说明（不涉及）。

3、净购入电力活动水平数据及来源说明

活动水平 3：电力的购入量。

表 3-1 电力购入情况

种类	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
净购入电力	30.562	MWh	能源消费、购进与库存财务报表	电能表	连续检测	每日抄表，每月汇总

四、排放因子数据及来源说明

1、化石燃料排放因子数据来源及说明

不涉及。

2、工业生产过程 CO₂ 排放的排放因子数据及来源说明

不涉及。

3、净购入电力排放因子数据及来源说明

表 4-1 电力排放因子数据情况

种类	数值	单位	数据来源	实测、实测计算	频次
净购入电力	0.5521	tCO ₂ /MWh	河北省平均碳排放因子	/	/

附表 1 报告主题 2024 年 CO₂ 排放量报告

能源类别	温室气体本身质量 (单位: 吨)	CO ₂ 当量 (单位: 吨 CO ₂ 当量)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放量	0.00	0.00
工业生产过程 CO ₂ 排放量	0.00	0.00
净购入使用的电力 CO ₂ 排放量	16.8733	16.8733
企业 CO₂ 排放总量 (吨二氧化碳当量)		16.8733

附表 2 活动水平数据表

		净消耗量 (t, 万 Nm ³)	低位发热量 (GJ/t, GJ/万 Nm ³)
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		
	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		
工业生产过程		数据	单位
	硝酸盐的消耗量		t
	工业生产的二氧化碳排放量		t
净购入使用 电力、热力		数据	单位
	电力净购入量	30.562	MWh
	热力净购入量		GJ

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	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			
工业生产过程		数据	单位
	硝酸盐的排放因子		tCO ₂ /t
净购入使用 电力、热力		数据	单位
	电力净购入量	0.5521	tCO ₂ /MWh
	热力净购入量		tCO ₂ /GJ

附件 1 营业执照

统一社会信用代码 91130607580991145H		 营业执照 (副本) 副本编号: 5 - 1		 扫描二维码 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。
名称	河北红麟电气设备科技有限公司	注册资本	伍仟壹佰捌拾万元整	
类型	有限责任公司(自然人独资)	成立日期	2011年08月25日	
法定代表人	王红娟	营业期限		
经营范围	柱上断路器、隔离开关、熔断器、绝缘子、JP柜、桥梁、高低压开关柜、综合配电箱、电缆分支箱、低压分线箱、计量箱、避雷器、预装式变电站、环网箱、环网柜、一二次融合成套柱上断路器、变压器、一体化柱上变压器成套设备研发、制造、销售；电线、电缆、铜绞线、水泥制品、铁附件、电力金具制造、加工、销售；电缆附件、安全工具、通讯器材、电源箱销售；技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
		登记机关	 2020年 3月 2日	

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。 国家市场监督管理总局监制

附件 2 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91130607580991145H001X

排污单位名称：河北红麟电气设备科技有限公司

生产经营场所地址：保定市满城区方顺桥镇大赛村

统一社会信用代码：91130607580991145H

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2021年04月25日

有效期：2020年07月09日至2025年07月08日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

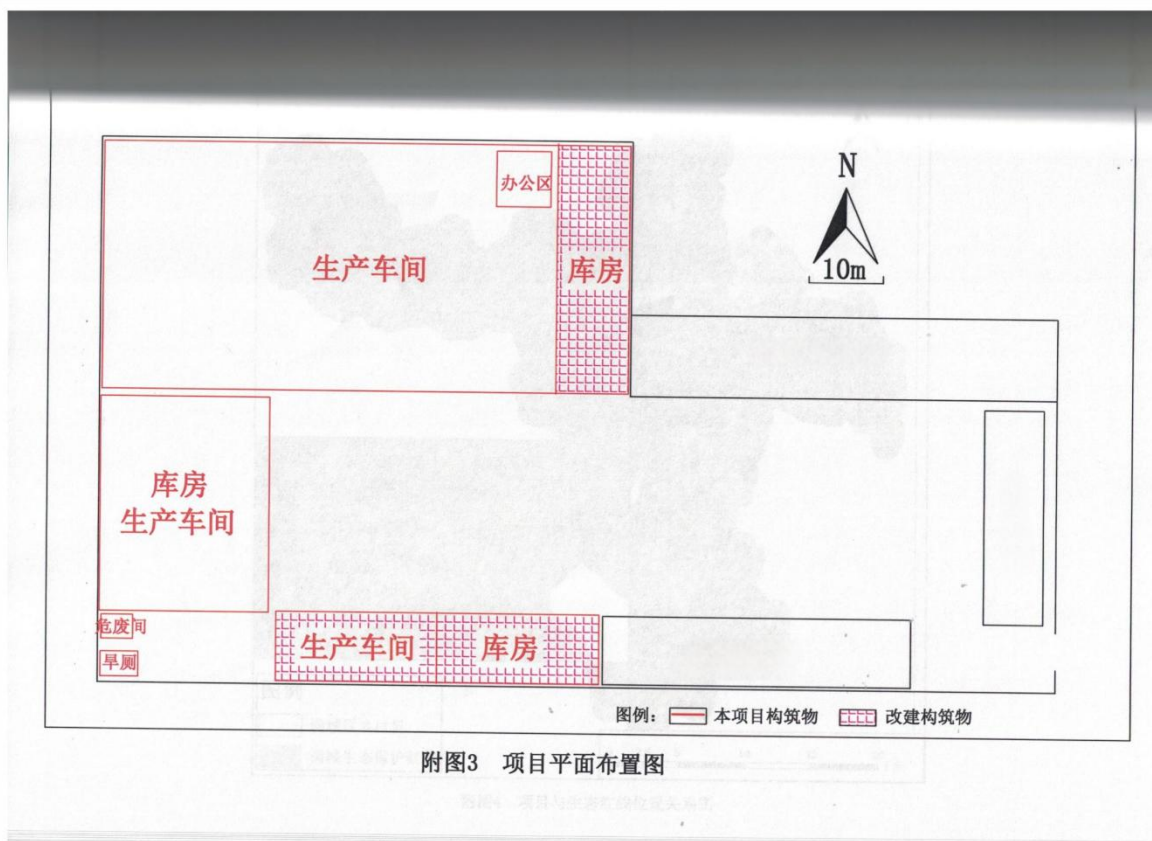
（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。

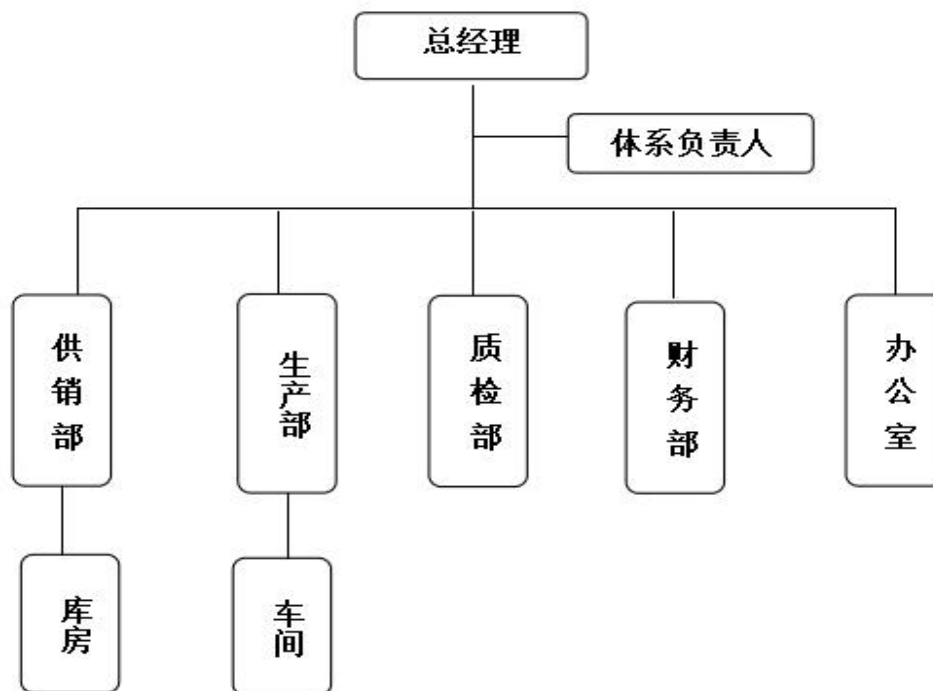


更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 3 企业平面布置图



附件 4 组织架构图



附件 5 外购电力购入发票



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 2413700000067677661
 开票日期: 2024年09月10日

购买方信息	名称: 河北红麟电气设备科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91130607580991145H				销售方信息	名称: 国网河北省电力有限公司保定市满城区供电分公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91130607MA07L8G440			
	项目名称	规格型号	单位	数量		单价	金额	税率/征收率	税额
*供电*电费			千瓦时	1821	0.64083470620 5382	1166.96	13%	151.70	
合 计						¥1166.96		¥151.70	
价税合计 (大写)		壹仟叁佰壹拾捌圆陆角陆分				(小写)	¥1318.66		
备注	户号: 1300737374795, 电费年月: 202408;								

开票人: 王松



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 24137000000096125843
 开票日期: 2024年11月06日

购买方信息	名称: 河北红麟电气设备科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91130607580991145H				销售方信息	名称: 国网河北省电力有限公司保定市满城区供电分公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91130607MA07L8G440			
	项目名称	规格型号	单位	数量		单价	金额	税率/征收率	税额
*供电*电费			千瓦时	1044	0.611954023	638.88	13%	83.05	
合 计						¥638.88		¥83.05	
价税合计 (大写)		柒佰贰拾壹圆玖角叁分				(小写)	¥721.93		
备注	户号: 1300737374795, 电费年月: 202410;								

开票人: 王松



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 24137000000096127334
 开票日期: 2024年12月03日

购买方信息	名称: 河北红麟电气设备科技有限公司				销售方信息	名称: 国网河北省电力有限公司保定市满城区供电分公司			
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91130607580991145H					统一社会信用代码/纳税人识别号: 91130607MA07L8G440			
项目名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	
*供电*电费			千瓦时	1793	0.6152983826	1103.23	13%	143.42	
合 计						¥1103.23		¥143.42	
价税合计 (大写)			⊗ 壹仟贰佰肆拾陆圆陆角伍分			(小写)		¥1246.65	
备注	户号: 1300737374795, 电费年月: 202411;								

开票人: 王松



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25137000000008927921
 开票日期: 2025年01月02日

购买方信息	名称: 河北红麟电气设备科技有限公司				销售方信息	名称: 国网河北省电力有限公司保定市满城区供电分公司			
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91130607580991145H					统一社会信用代码/纳税人识别号: 91130607MA07L8G440			
项目名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	
*供电*电费			千瓦时	3206	0.6234404242	1998.75	13%	259.84	
合 计						¥1998.75		¥259.84	
价税合计 (大写)			⊗ 贰仟贰佰伍拾捌圆伍角玖分			(小写)		¥2258.59	
备注	户号: 1300737374795, 电费年月: 202412								

开票人: 王松