

企业温室气体排放报告

报告主体：河南耀皓电子股份有限公司

报告年度：2024年

报告日期：2025年1月10日



根据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）》，本报告主体核算了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、报告概况

报告版本： 初版 终版

提交日期：2025年 1 月 10 日

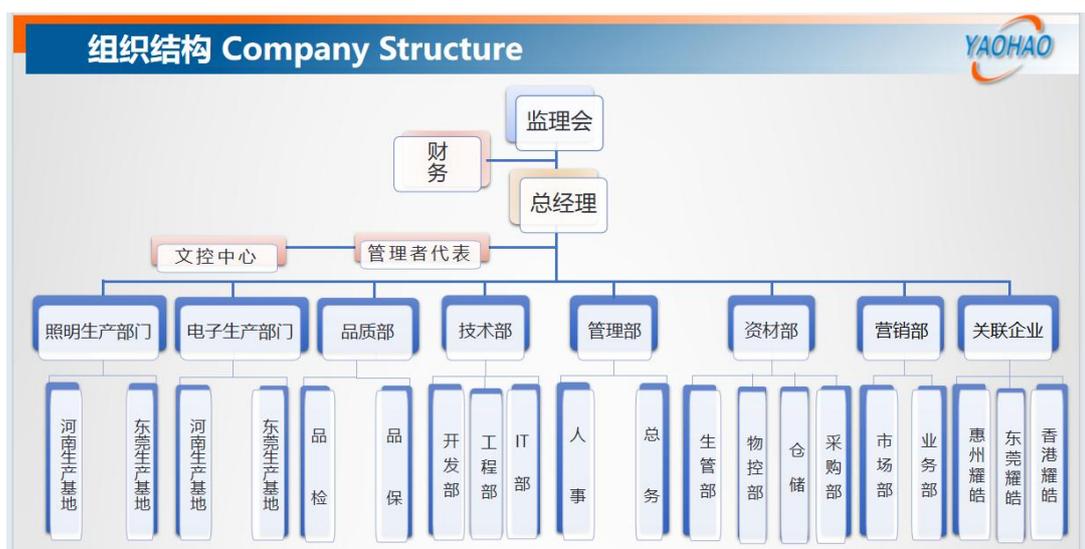
二、企业基本情况

单位名称	河南耀皓电子股份有限公司	统一社会信用代码	91411328MA3X5JT9X1
单位性质	股份有限公司	所属行业	电力电子元器件制造
法定代表人	冯兴存	联系电话（区号）	0377-68793999
注册日期	2015年12月4日	注册资本 （万元）	3000
所在市/州	南阳市	所在区/县	唐河县
详细地址	唐河县产业集聚区兴达路与台北路交叉口西南角	邮政编码	473400
联系人	黄明岗	核算指南行业分类	《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）》
联系电话	15538391382	电子邮箱	1582198527@qq.com

企业简介	<p>河南耀皓电子股份有限公司成立于 2015 年,注册资金 3000 万元,位于唐河县产业集聚区兴达东路 21 号,是一家专注于变压器芯、电感线圈、灯具转接器等电子元器件产品研发、生产、销售为一体的科技型、国家级高新技术企业。</p> <p>公司主导产品为高低频变压器芯、电感线圈、灯具转接器等电子元器件产品,企业建有自动化生产线 8 条,年设计产能 6000 万件。公司自成立以来,以产品创新为导向,组建了一批研发能力强、技术水平高、工程化实践经验丰富、稳定的科研开发队伍,技术开发力量雄厚现有员工 128 人,专职研发人员 28 人,聘任南阳理工学院、河南工业职业技术学院等兼职技术人员 20 余人,现有发明专利 3 项、实用新型专利 6 项,国外专利 2 项,是国内少数拥有自主知识产权的磁性元器件生产企业之一。</p> <p>公司经过多年发展,取得了多项荣誉,通过了质量、环境、职业健康安全、能源管理体系认证,有效的提高了公司管理水平;公司荣获了国家级高新技术企业、河南省专精特新企业、河南省瞪羚企业、河南省知识产权优势企业、河南省工程技术研究中心、河南省企业技术中心、河南省农民工返乡创业示范项目、南阳市巧媳妇创业就业工程示范项目等荣誉。并且公司获得第七届“创客中国”河南省中小企业创新创业大赛南阳市分赛“优秀企业”,在 2022 年第十一届中国创新创业大赛中,获得南阳市一等奖、河南省三等奖、国家级优秀企业奖,在 2023 年河南省第三届军民科技协同创新创业大赛中获得优秀奖。</p>
------	---

三、组织结构

企业设置有董事会，负责统筹公司各部门及财务部；总经理负责下辖生产管理部、技术部、品质部、营销市场部、管理部等部门，受核查方组织机构如下图所示：

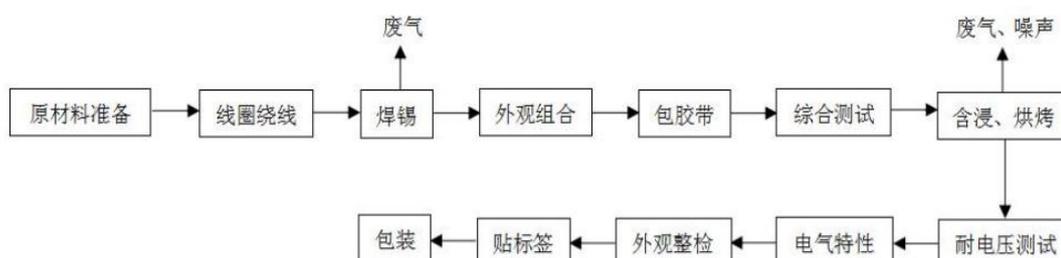


公司组织架构图

四、工艺流程图

企业主要产品为高低频变压器芯、电感线圈、灯具转接器等电子元器件产品，各产品生产工艺流程如下。

(1) 高低频变压器芯、电感线圈生产工艺

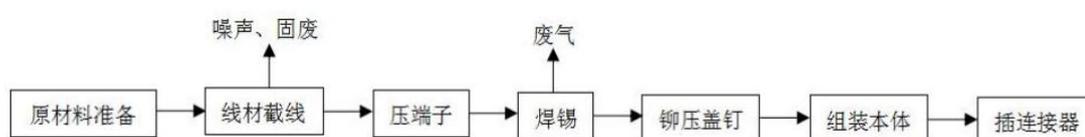


高低频变压器芯、电感线圈生产工艺流程图

外购的原材料与绝缘件经绕线机缠绕出指定规格的线圈，然后进行焊锡，将焊锡后的产品进行组装，组装完成后进行测试，测试合格的产品浸入环树脂，然后放入烘干炉烘干，烘干后进行耐电压测试及电气特性，然后检测外观，合格的即贴标签，包装入库。

(2) 灯具转接器生产工艺

将原材料线材截线，然后压端子，再进行焊锡，将焊锡后的产品铆压盖钉进行组装，组装后插连接器。其生产工艺流程图如下。



灯具转接器生产工艺流程图

五、温室气体排放情况

河南耀皓电子股份有限公司2024年温室气体排放总量为148.098吨，均为净购入的电力消产生的CO₂排放。

河南耀皓电子股份有限公司2024年不涉及化石燃料燃烧CO₂排放、工业生产过程CO₂、HFCs、PFCs、NF₃、SF₆排放和净购入的热力产生的CO₂排放。

六、活动水平及其来源说明

本报告主体2024年度从事电力电子元器件制造业生产所涉及的活动水平数据为净购入电力活动水平数据。

本报告主体2024年从事电力电子元器件制造业净购入电力活动水平数据包括电力净购入量，电力净购入量为244.467MWh，数据

来源于电力结算发票与电力消耗明细。

活动水平及其来源说明见附表2。

七、排放因子及其来源说明

本报告主体2024年度从事电力电子元器件制造业生产所涉及的排放因子和计算系数为净购入电力的排放因子和计算系数。

2024年本报告主体电力排放因子为0.6058tCO₂/MWh，数据来源于生态环境部、国家统计局《关于发布2022年电力二氧化碳排放因子的公告》中2022年河南省电力平均CO₂排放因子。

八、主要产品列表

2024 年主要产品列表

年度		2024
主营产品产量（万件）	高低频变压器芯	2663.64
	电感线圈	1978.85
	灯具转接器	302.54
合计		4944.63

九、主要生产设备信息表

主要设备统计表

序号	工序	设备名称	规格型号	数量	耗能类型
1	烘烤	红外线隧道炉	HFM-205E	2	电力
2	烘烤	工业烤箱	HFM-205A	2	电力
3	绕线	全自动套管绕线机	EMTGRX01	5	电力

4	绕线	全自动套管绕线机	EMTGRX01	9	电力
5	绕线	12轴全自动绕线机	TSA-TA1270	25	电力
6	绕线	单轴绕线机	KXR0101	24	电力
7	绕线	CNC绕线机	JX-D102C-6	21	电力
8	焊锡	全自动焊锡机	TSA-FA0017	4	电力
9	焊锡	激光脱皮机	CCM-LP3CCD	4	电力
10	打标	激光打标机	CM-CBC1L-ZW3S J	2	电力
11	测试	自动包胶测试一体机	DF-678	8	电力
12	测试	测试机	YY-Z102	40	电力
13	含浸	含浸机	YY-030	4	电力
14	组装	包胶机	NWE-B02	18	电力
15	辅助设施	空调	RF7.2WQ/NhB-N3J Y01	15	电力
16	辅助设施	空调	FGR12H/D1Na-N3	3	电力
17	辅助设施	空压机	ED-50F	2	电力
18	环保设施	UV光氧催化一体机	FQCL-08	2	电力

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）

2025年1月10日

附表 1 报告主体 2024 年二氧化碳排放量报告

分过程排放	2024年
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	0
工业生产过程 CO ₂ 排放	0
工业生产过程 HFCs 排放	0
工业生产过程 PFCs 排放	0
工业生产过程 NF ₃ 排放	0
工业生产过程 SF ₆ 排放	0
净购入的电力产生的CO ₂ 排放	148.098
净购入的热力产生的CO ₂ 排放	0
企业年二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	148.098

附表2 2024年净购入的电力和热力消费活动水平和排放因子数据

类型	净购入量 (单位: MWh或GJ)	购入量 (单位: MWh或GJ)	来源说明	外供量 (单位: MWh或GJ)	来源说明	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh或tCO ₂ /GJ)	来源说明
电力	244.467	244.467	电力结算发票 与消耗明细	0	-	0.6058	2022年河南省电 力平均CO ₂ 排放 因子
热力	/	/	/	/	/	/	/