

南阳市智创源科技有限公司  
2024 年度温室气体排放报告

报告主体（盖章）：南阳市智创源科技有限公司

报告年度：2024 年

报告日期：2025 年 3 月 11 日

# 目 录

一、报告概况 .....	1
二、报告主体基本情况 .....	1
三、温室气体核算边界 .....	2
四、温室气体排放情况 .....	3
五、活动水平及其来源说明 .....	3
六、排放因子及其来源说明 .....	3
声 明 .....	5
附表 1 报告主体 2024 年温室气体排放量汇总表 .....	6
附件 2 企业净购入的电力活动水平和排放因子数据一览表	7

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、报告概况

报告版本： 初版 终版

提交日期：2025年3月11日

## 二、报告主体基本情况

单位名称	南阳市智创源科技有限公司	组织机构代码	91411330MA9FAWF550
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	C3990 其他电子设备制造
法人代表姓名	丁双平	法人联系电话（区号）	0377-68346666
注册日期	2020-06-19	注册资本（万元人民币）	1000
注册地址	河南省南阳市桐柏县		
详细地址	桐柏县产业集聚区盘古大道与工业路交叉口标准化厂房1号楼	邮政编码	474750
填报联系人	周菊	电子邮箱	372006246@qq.com
联系电话（区号）	18637793019	核算指南行业分类	机械设备制造企业
企业简介	南阳市智创源科技有限公司（以下简称公司）成立于2020年06月19日。		

公司制造场所位于河南省南阳市桐柏县产业集聚区，占地面积约 25000 平方米，建筑面积 33000 余平方米，涵盖了模具车间、注塑车间、SMT 车间、DIP 车间、五金车间、喷涂和移印车间。公司拥有全新韩国韩华（三星）贴片机 DECANS2 磁悬浮高速贴片机和凯格 GKG 自动印刷机、振华兴 AOI 检测仪组成的 SMT 贴片线多条，32 台伊之密注塑机搭配全自动机械手操作，4 条 DIP 插件装配线和 6 条生产组装线，大力推动南方优秀的人才和供应商资源，具备 ODM 和 OEM 订单需求的完善生产体系。

公司自成立以来就重视研发，建有 500 m<sup>2</sup>的研发中心，被认定为南阳市工程技术研究中心、河南省工程技术研究中心，研发中心配备了先进的仪器设备和实验设施，为研发人员提供了良好的工作环境和实验条件。公司拥有员工 437 人，其中研发人员 89 人，他们分别来自不同的专业领域，具备丰富的技术背景和研发经验，研发人员不仅具备扎实的理论基础，还拥有丰富的实践经验，能够迅速将科研成果转化为实际产品，推动公司的技术创新和业务发展。在研发中心的推动下，公司已经取得发明专利 3 项，实用新型 16 项，外观设计 28 项，软件著作权 1 项。

在企业管理、产品质量及能源控制方面，公司全面执行了 GB/T19001-2016 质量管理体系、GB/T24001-2016 环境管理体系、GB/T45001-2020 职业健康安全管理体系、GB/T23331-2020 能源管理体系认证，通过引入和实施管理体系，不仅确保了公司产品和服务的卓越与稳定，还为公司提供了一个系统化、规范化的管理框架，保障了公司及员工的长期发展。

### 三、温室气体核算边界

公司位于桐柏县产业集聚区，核算和报告范围包括：化石燃料燃烧排放及净购入电力产生的排放，不涉及下辖分厂。

#### 四、温室气体排放情况

公司2024年温室气体排放主要涉及化石燃料（柴油）燃烧产生的直接排放、净购入电力产生的间接排放。经核算，我公司2024年温室气体排放总量为1997.45吨CO<sub>2</sub>e。报告主体二氧化碳排放量报告见附表1。

#### 五、活动水平及其来源说明

本报告主体在2024年度从事童车控制器、家用吹风机生产所涉及的活动水平数据包括：净购入电力活动水平数据。

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3257185kW·h，数据来源于能源消耗量明细表（2024年）。

报告主体活动水平数据见附表2。

#### 六、排放因子及其来源说明

本报告主体在2024年度从事童车控制器、家用吹风机生产所涉及的排放因子和计算系数包括电力数据及其来源。

净购入电力排放因子及数据来源。电力排放因子为

0.6058tCO<sub>2</sub>/MWh, 数据来源于2022年省级电力平均二氧化碳  
排放因子。

报告主体排放因子和计算系数见附表3。



**附表 1 报告主体 2024 年温室气体排放量汇总表**

源类别	温室气体排放量 (单位: 吨)	二氧化碳排放量 (单位: 吨CO <sub>2</sub> e)
化石燃料燃烧CO <sub>2</sub> 排放	24.25	24.25
工业生产过程CO <sub>2</sub> 排放	/	/
工业生产过程HFCs排放	/	/
工业生产过程PFCs排放	/	/
工业生产过程SF <sub>6</sub> 排放	/	/
净购入的电力产生的CO <sub>2</sub> 排放	1973.20	1973.20
企业二氧化碳排放总量 (tCO <sub>2</sub> e)		1997.45

附件 2 企业净购入的电力活动水平和排放因子数据一览表

类型	净购入量 (MWh)	购入量 (MWh)		CO <sub>2</sub> 排放因子 (吨 CO <sub>2</sub> / MWh)
		购入量 (MWh)	外供量 (MWh)	
电力	3257.19	3257.19	0	0.6058