

郑州久达科技有限公司

温室气体排放报告



报告主体（盖章）：郑州久达科技有限公司

报告年度：2024 年

报告日期：2025 年 1 月 5 日



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

目 录

| | |
|--------------------------------------|----|
| 一、报告概况 | 2 |
| 二、企业基本情况 | 2 |
| 三、温室气体核算边界 | 4 |
| 四、温室气体排放情况 | 4 |
| 五、活动水平及其来源说明 | 4 |
| 六、排放因子及其来源说明 | 5 |
| 七、主要产品列表 | 5 |
| 七、主要生产设备信息表 | 6 |
| 附表 1 报告主体 2024 年温室气体排放量汇总 | 9 |
| 附表 2 2024 年净购入的电力消费活动水平和排放因子数据 | 10 |

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（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1月5日

二、企业基本情况

| | | | |
|----------|---|-------------|--------------------|
| 单位名称 | 郑州久达科技有限公司 | 组织机构代码 | 9141018177369952X1 |
| 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 | C3516 冶金专用设备制造 |
| 法人代表姓名 | 王自修 | 法人联系电话（区号） | 13592600075 |
| 注册日期 | 2005年04月26日 | 注册资本（万元人民币） | 5100 |
| 注册地址 | 巩义市芝田镇官庄村 | | |
| 详细地址 | 巩义市芝田镇官庄村 | 邮政编码 | 451252 |
| 填报联系人 | 曹鹏飞 | 电子邮箱 | syz@zzjoda.com |
| 联系电话（区号） | 15038371652 | 核算指南行业分类 | 工业其他行业企业 |
| 企业简介 | 郑州久达科技有限公司位于巩义市芝田镇官庄村，是一家集研发、制造、技术服务于一身的冶金专用设备公司， | | |

主要为冶金行业提供阳极提升机、母线提升框架、真空抬包、铝箔轧机等产品和服务。郑州久达科技有限公司与中原工学院材料与化工学院、山东科技大学化学与环境工程学院、沈阳铝镁设计研究院，贵阳铝镁设计研究院，东北大学设计研究院，郑州轻金属研究院，河南科技大学等单位建立有长期友好的合作关系，在冶金专用设备领域始终走在世界前列。公司成立以来，始终如一的坚持“科技先导，诚信为本，用户至上，质量”的宗旨，不断地探索并应用新技术提升传统产品，加大在技术研发上的投入，持续提品的科技含量以适应冶金专用设备技术飞速发展的需要。公司出品的每一件产品和提供的每一项服务，都是企业宗旨的载体，无不凝结着崭新的理念和科学的管理。

郑州久达科技有限公司已建成较大规模的试验平台，目前研发基地面积 500 平方米，配置了相应的反应设备，具有大轴承管式绞线机、气保焊机、电动单梁起重机、数控切割机、龙门铣床、数控车床等先进检测分析仪器 100 多套，合计价值 2000 余万元。具备了较先进的开展冶金专用设备研发实验的设备条件。并建设一套冶金专用设备通用的中试装置，形成一条制备冶金专用设备设备的产业线。

公司已通过《ISO9001 质量管理体系认证》，《ISO14001 环境管理体系认证》；并先后获得：国家高新技术企业、

| | |
|--|--|
| | 河南省工程技术研究中心、河南省专精特新、国家级专精特新“小巨人”企业等荣誉资质。 |
|--|--|

三、温室气体核算边界

我公司建设地点位于巩义市芝田镇官庄村，通过文件评审及现场访问过程中查阅相关资料、与受核查方代表访谈，核查组确认受核查方为郑州久达科技有限公司为独立法人，企业边界为受核查方控制的所有生产系统、辅助生产系统以及直接为生产服务的附属生产系统。经现场勘查确认，受核查企业边界位于巩义市芝田镇官庄村，不涉及下辖单位或分厂。

四、温室气体排放情况

公司2024年仅涉及化石燃料和净购入电力产生的排放，不涉及碳酸盐使用过程CO₂排放、工业废水厌氧处理CH₄排放、CH₄回收与销毁量、CO₂回收利用量、企业净购入热力隐含的CO₂排放。经核算，公司2024年温室气体排放总量为169.206吨，企业净购入电力产生的隐含CO₂排放为169.206吨。

五、活动水平及其来源说明

本报告主体在2024年度从事冶金专用设备生产所涉及的活动水平数据包括化石燃料燃烧活动水平数据、净购入电力

活动水平数据。化石燃料燃烧活动水平数据包括燃料年净消耗量和相应燃料低位发热值。

本报告主体在2024年从事冶金专用设备生产不涉及化石燃料。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33.6875万 kW·h，数据来源于2024年度能源消耗总表。

活动水平及其来源说明见附表2~附表3。

六、排放因子及其来源说明

本报告主体在2024年度从事冶金专用设备生产所涉及的排放因子和计算系数包括净购入电力的排放因子和计算系数。

净购入电力和计算系数包括电力排放因子。电力排放因子为0.5366kgCO₂/kW·h，数据来源于生态环境部《关于发布2022年电力二氧化碳排放因子的公告》中2022年全国电力平均二氧化碳排放因子。

排放因子及其来源说明见附表2~附表3。

七、主要产品列表

表 1 2024 年主要产品列表

| 序号 | 名称 | 产量（台/套） |
|----|-------|---------|
| 1 | 阳极提升机 | 157 |

| | | |
|----|------|------|
| 2 | 铝箔轧机 | 1 |
| 3 | 真空抬包 | 27 |
| 4 | 炉 | 7 |
| 5 | 拉弯矫 | 1 |
| 6 | 清理机 | 2 |
| 7 | 下料器 | 919 |
| 8 | 框架 | 4 |
| 合计 | | 1118 |

八、主要生产设备信息表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 额定功率(kW) | 数量 | 能源品种 | 设备位置 | 计量配备 |
|----|---------|---|----------|----|------|------|------|
| 1 | 抛丸机 | / | 11 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 2 | 电焊机 | NB-500T | 48 | 10 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 3 | 龙门式加工中心 | XH2420B | 100 | 3 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 4 | 数控车床 | CS6140 | 10 | 2 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 5 | 气动攻丝机 | M12 | 1 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 6 | 数控钻床 | ZK5150B | 4 | 2 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 7 | 数控卧式镗床 | YJM2016 | 50 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 8 | 全机能数控卧床 | HTC3630 | 7.5 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 9 | 数控切割机 | / | 35 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 10 | 焊接机器人 | R-OIB | 10 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 11 | 喷漆净化系统 | / | 10 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 12 | 脉冲布袋除尘器 | 过滤面积 76Rm2 电机 80KW 变频器 电机, 变频控 | 15 | 2 | 电 | 车间 | 电度表 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|----------|-------|---|---|----|-----|
| | | 制 | | | | | |
| 13 | 喷漆房尾气处理设备 | 2万风量 | 50 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 14 | 空压机 | 22KW变频 | 22 | 2 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 15 | 磨床 | | 68 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 16 | 光钎激光切割机 | 波长 20000 | 120 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 17 | 龙门铣床 | X2020-4 | 100 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 18 | 数控带锯床 | GZ4233NC | 65 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 19 | 数控立式车铣复合加工中心 | TMF-10 | 81.25 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 20 | 卧式加工中心 | MDH-65 | 81.25 | 1 | 电 | 车间 | 电度表 |
| 21 | 立式加工中心 | XH714D | 33.75 | 2 | 电 | 车间 | 电度表 |

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): 王自修
(盖章)  2025年2月18日



附表 1 报告主体 2024 年温室气体排放量汇总

| 源类别 | 使用量 | CO ₂ 当量 (单位: 吨 CO ₂ 当量) |
|-----------------------------------|------------|---|
| 企业净购入的电力消费引起的 CO ₂ 排放 | 336875kW·h | 180.767 |
| 企业温室气体排放总量 (吨 CO ₂ 当量) | | 180.767 |

附表 2 2024 年净购入的电力消费活动水平和排放因子数据

| 类型 | 净购入量 (单位: kW·h或 GJ) | 购入量 (单位: kW·h或 GJ) | 来源说明 | 外供量 (单位: MWh或GJ) | 来源 说明 | CO ₂ 排放因子 (kgCO ₂ /kWh 或tCO ₂ /GJ) | 来源说明 |
|----|---------------------------|--------------------------|------------------|------------------------|----------|---|-------------------------------------|
| 电力 | 336875 | 336875 | 2024年度能 源消耗总表 | 0 | - | 0.5366 | 2022年全 国电力平 均二氧化 碳排放因 子 |