

企业温室气体排放报告

报告主体：河南森源鸿马电动汽车有限公司

报告年度：2024 年

报告日期：2025 年 02 月 21 日

根据国家发展和改革委员会发布的《机械装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：

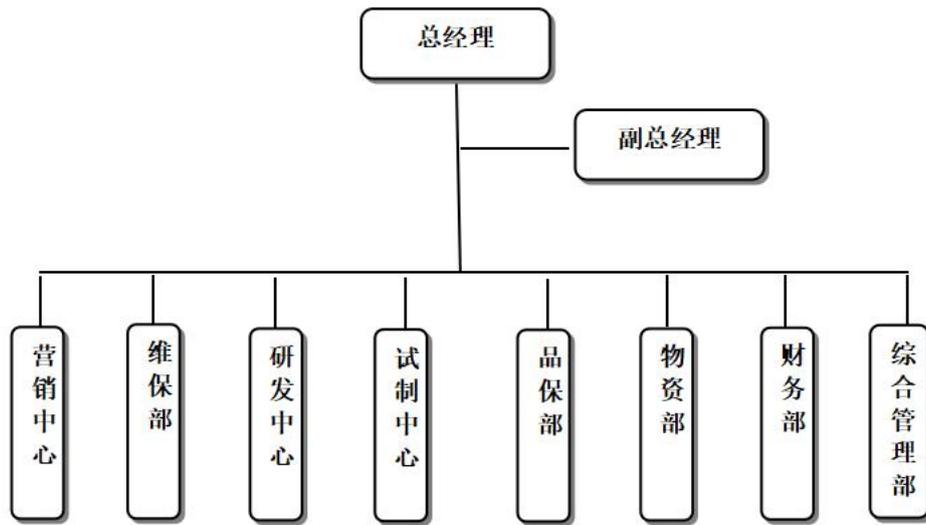
一、企业基本情况

单位名称	河南森源鸿马电动汽车有限公司	组织机构代码	91410100569830180E
单位性质	其他有限责任公司	所属行业	(C3650) 电车制造
法定代表人	叶宗宪	联系电话 (区号)	0371-67392999
注册日期	2011-02-24	注册资本(万元 人民币)	2800
所在市/州	郑州市	所在区/县	郑州经济开发区
详细地址	郑州经济技术开发区第三大街东、经北六路南	邮政编码	450016
联系人	芦喜苹	核算指南行业 分类	《机械装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	15838111780	电子邮箱	297316758@qq.com
企业简介 (300字以内)	<p>河南森源鸿马电动汽车有限公司成立于2011年，位于郑州经济技术开发区，是一家以移动警务室、电动巡逻车产品的研发、生产、销售、售后为一体化的高新技术企业。</p> <p>森源鸿马依靠自主创新与集成创新相结合的机制，不断丰富产品种类与科技内涵，实现从产品设计、三维造型、研发到生产的一体化订制，累计获得国家授权专利418项，国六公告80项，相继通过了公安部特种警用装备质量监督检验中心认证、国家工程机械质量监督检验中心认证、ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO18001职业健康安全管理体系认证、售后服务五星级认证和知识产权管理体系认证。公司积极参与各项标准制定，是移动警务室行业标准起草单位、河南省警用多功能巡逻车标准起草单位、电动巡逻车标准主要起草单位。</p> <p>产品相继服务于北京奥运会、南京青奥会、深圳大运会、博鳌亚洲论坛、上合组织会议、珠海航展、杭州G20峰会、一带一路高峰论坛、十九</p>		

大安保、全国两会安保、全国少数民族运动会、新中国成立 70 周年庆典、全国首届人民警察节等国内重要活动。从首都北京、西到拉萨、北起漠河、南至三沙。

近年来企业获得国家级高新技术企业、河南省专精特新中小企业、首届中部六省高价值专利大赛三等奖、河南省企业技术中心、河南省工业设计中心、郑州市企业技术中心、郑州市工程技术研究中心、新动能创新领军企业等荣誉。

二、组织架构图



企业组织架构图

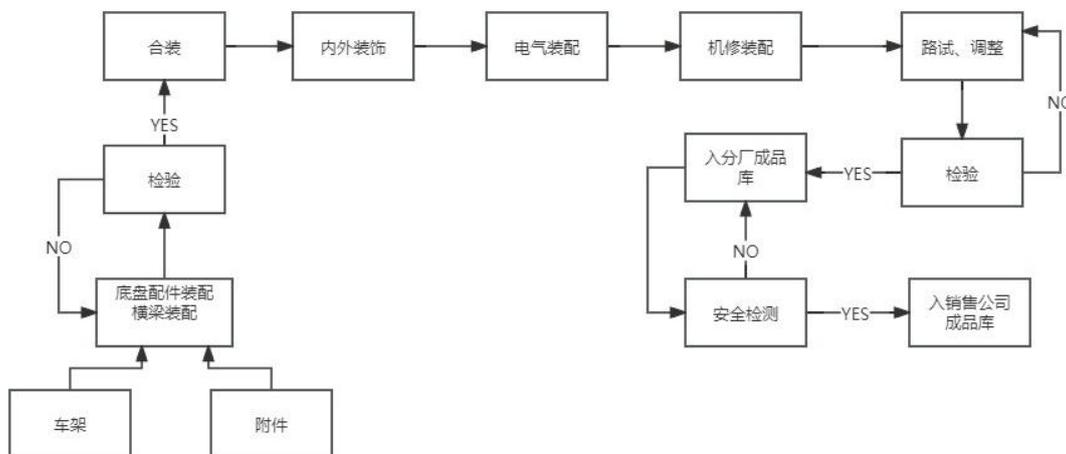
三、工艺流程图

公司产品主要为电动巡逻车、移动警务室。项目主要产品工艺流程如下：

(1) 工艺简介：

底盘运入→车身运入→底盘与车身合装→铺线→装地板→装空调机→装压条→顶层铺隔热材料→装压条→两侧面铺隔热材料→装配装饰板→装压条→装立柱、扶手等→装顶窗→装侧窗、门玻璃→装前后挡风玻璃→装仪表、灯具、电器等→装蓄电池→电器、灯具、前后门调试等→装漏雨槽、倒车镜、前面框、护圈等→充电→整车交检

→ 开出



电动巡逻车、移动警务室工艺流程图

四、温室气体排放情况

公司生产过程中不涉及化石燃料燃烧CO₂排放、工业生产过程CO₂排放、工业生产过程HFC_s*排放、工业生产过程PFC_s*排放、工业生产过程SF₆排放、企业净购入热力隐含的CO₂排放。

河南森源鸿马电动汽车有限公司2024年温室气体排放总量为299.211吨，其中企业净购入电力隐含的CO₂排放为299.211吨。

五、活动水平及其来源说明

本报告主体在2024年（C3650）电车制造生产过程中不涉及化石燃料燃烧CO₂排放、工业生产过程CO₂排放、工业生产过程HFC_s*排放、工业生产过程PFC_s*排放、工业生产过程SF₆排放、企业净购入热力隐含的CO₂排放。

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493.911MWh，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。

六、排放因子及其来源说明

本报告主体在2024年度（C3650）电车制造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0.6058tCO₂/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年度河南电网CO₂平均排放因子。

七、主要产品列表

2024年主要产品列表

序号	产品名称	单位	2024年产量	说明
1	电动巡逻车	台	19	无
2	移动警务室	台	220	无

八、主要生产设备信息表

生产设备台账

生产设备台账

序号	设备名称	型号	功率	数量	用能品种	安装位置	启用日期	日运行时间	是否安装计量仪表
1	桥式起重机	IDA3-19.5A3	35KW	2	电能	试制中心	2011.2	8	否
2	空压机	LG-6.2G	37KW	1	电能	试制中心	2012.8	8	否
3	折弯机	WC67Y/100T-3200	7.5KW	1	电能	试制中心	2012.8	8	否
4	剪板机	QC12K/4X-3200	5.5KW	1	电能	试制中心	2012.8	8	否
5	整车淋浴试验装置	自制	3000W	1	电、水	试制中心	2015.9	8	否
6	台式砂轮机	250mm	0.75KW	1	电	试制中心	2011.3	8	否
7	台式钻床	ZS4012	0.75KW	1	电	试制中心	2021.1	8	否
8	洗车机	HM-3180	3KW	1	电、水	试制中心	2022.6	4	否
9	LED显示屏	大	500W	1	电	试制中心	2016.5	4	否

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）年 月 日

附表 1 报告主体 2024 年二氧化碳排放量报告

	排放源	2024 年
直接排放	化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂ e)	0
	工业生产过程 CO ₂ 排放	0
	工业生产过程 HFC _s * 排放	0
	工业生产过程 PFC _s * 排放	0
	工业生产过程 SF ₆ 排放	0
间接排放	企业净购入使用的电力 CO ₂ 排放 (tCO ₂ e)	299.211
	企业净购入使用的热力 CO ₂ 排放	0
总排放量	企业二氧化碳排放总量 (tCO ₂ e)	299.211

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	439.911	439.911	电力结算发票与消耗明细	0	-	0.6058	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年度河南电网CO ₂ 平均排放因子。