



温室气体排放目标及实施计划

一、温室气体排放数据披露的边界

戴卡凯斯曼成都汽车零部件有限公司

二、单位产品温室气体短中期排放目标和计划

类别	单位	2024 年排 量 (tCO2/t)	2025 年排 放量 (tCO2/t)	2026 年排 放量 (tCO2/t)	2027 年排 放量 (tCO2/t)	2028 年排 放量 (tCO2/t)
范围一+二	tCO2/ t	0.424	0.411	0.398	0.385	0.373
范围三类 别一采购 铝排放	tCO2/ t	4.2	4.0	3.8	3.8	3.6

三、1、排放因子采用了生态环境部《中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）》，生态环境部《关于做好 2023-2025 年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知》，《IPCC 2006 年国家温室气体清单指南》

2、单位产品碳排放量计算方法：

单位产品碳排放量的计算考虑了范围 1、范围 2 和范围 3 的排放，其中范围 1 包括天然气、汽油产生的排放；范围 2 包括电力使用产生的排放；范围 3 包括原材料的使用及运输产生的排放。

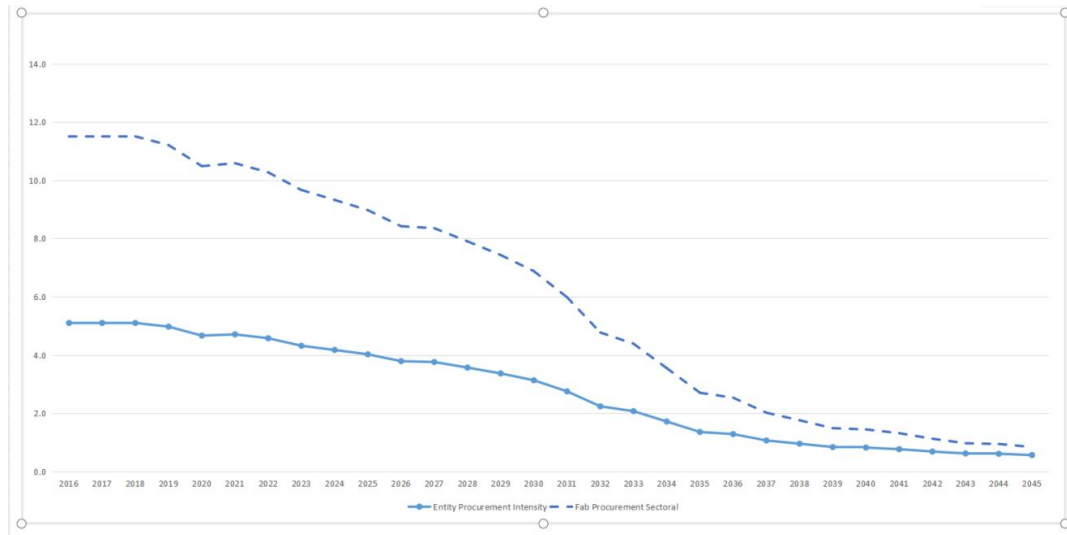
其中：

范围 1 排放：包括天然气、汽油的应用产生的排放，为 8030.87tCO2；



范围 2 排放：包括电力使用产生的排放，为 18377.38tCO₂；

范围 3 排放：包括原材料使用及运输产生的排放，为 137095.77tCO₂。



图：采购成品排放斜率图

四、温室气体短中期减排路径

1、能源低碳应用：

① 结合客户减碳目标及要求，测算生产过程中的电力需求并通过采购绿色电力的方式进行火电置换；

② 积极推进能源管理体系认证，开发节能技改项目，减少能源消耗，进而降低碳排放。

2、原材料低碳应用：

① 通过绿电铝应用，减少原材料的碳排放。

② 积极探索绿电铝供应商，力争增加绿电铝使用比例。

3、工艺改造、节能提效：

① 对现有生产线进行节能改造，持续关注重点设备能耗情况，计划对原有设备进行改造升级，以提高能源利用效率。



- ② 积极推动生产工艺优化，降低能耗和排放。

五、温室气体短中期减排实施计划

1、计划实施分布式光伏发电项目，装机容量 2MWp，结合参加绿色电力交易，力争使绿色电力占比超过 50%。

2、低压配电室 SVG 迭代升级，迭代治理 APF，谐波电流预计会降低 2%；

3、其他

①加强企业的生产过程中的节能减排管理，建立完善的能源管理体系，淘汰高能耗设备、提高能源使用效率，降低产品生产过程中的能源消耗导致的 GHG 排放量。

②加强供应商的选择，尽量选择单位产品能耗较低、节能绩效良好的供应商，降低产品原料在生产过程的 GHG 排放量，并推动供应商一起应对气候变化。

六、数据说明

1、本公司委托的第三方核查机构杭州万泰认证有限公司进行了 ISO 14064 组织碳核查，以上碳排放数据均出自核查声明。

七、责任部门

戴卡凯斯曼成都设备科负责温室气体排放目标及实施计划的工作落实，中信戴卡绿色低碳发展中心负责监督与年度核查。

戴卡凯斯曼成都汽车零部件有限公司

2024 年 8 月 15 日