

新闻稿：

京东方精电成都车载显示基地践行绿色低碳，打造可持续发展新篇章

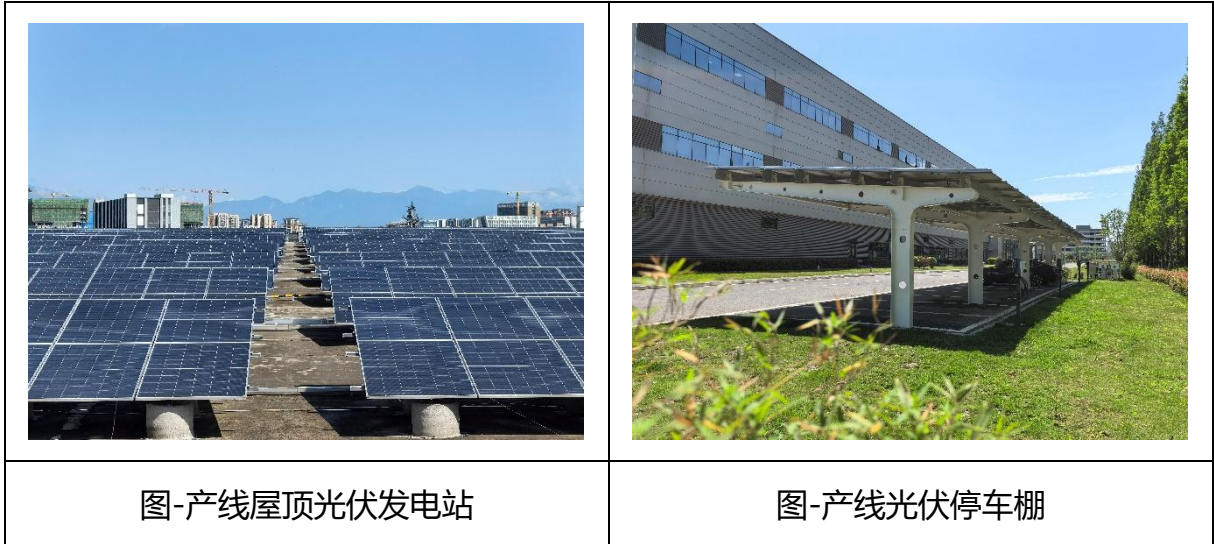
节能降碳焕新发展 绿色转型引领未来

2025 年 6 月 23 日至 6 月 29 日是第 35 个全国节能宣传周，今年的活动主题是“节能增效·焕新引领”。在“双碳”目标引领下，京东方精电成都车载显示基地自 2022 年投建产线以来积极响应国家绿色发展战略，通过多维度节能降碳举措推动生产运营向低碳化、绿色化转型，取得显著成效。

一、应用可再生能源，夯实低碳基础

成都车载显示基地从能源结构入手，积极使用可再生能源，实现了工业生产过程可再生能源使用率 60%以上。

- 建设分布式光伏电站。利用产线屋顶和车棚建成了装机容量 1.992MW 的光伏发电站，年均可发电 150 万千瓦时以上，可再生能源使用率提高约 3%，每年可减少碳排放约 805 吨。



- 采购绿色电力。优先使用水电、风电、太阳能电等可再生能源，2024 年可再生能源使用率为 64.6%，2025 年预计可达到 70%以上。



- 采购绿色电力证书 (GEC)，进一步抵消火电消费的碳排放，彰显企业环保责任。

2025 年已采购生物质发电项目的绿色电力证书 3 万余张，支持可再生能源发电企业发展。

- 车辆电动化，减少燃油消耗。产线物流使用纯电动叉车全面替代柴油叉车。
- 余热回收，变废为宝。成都车载基地建设了成熟高效的余热回收设施，充分利用空压机、冷机的余热供热。2024 年冬季实现了余热完全替代燃气锅炉供热，同比节约天然气 39 万立方米，减少二氧化碳排放约 844 吨。

二、精益管理，提升能效水平

成都车载基地通过精细化管理手段不断优化能源使用效率，以减少能源消耗。

- 智慧能源管理中心支撑能源管理精细化。产线内建设了智慧能源管理系统，借助三级能源计量器具和信息化技术、可视化技术，对能源购入、加工转换、输送分配、能源使用及余能回收等各个环节进行实时监控、记录、分析，不断挖掘节能潜力。
- 通过能源管理体系认证（ISO 50001:2018），规范能源管理，以 P-D-C-A 循环改进体系思维指导能源管理，持续改进能源绩效。



图-能源管理体系认证证书

三、以“碳”为证，彰显节能实效

京东方精电成都车载基地通过温室气体排放核查以及产品碳足迹核算，分别从组织层面和产品层面验证能源管理对减碳的实际贡献。

- 按照 ISO 14064-1:2018 标准每年核算、报告温室气体排放与清除情况，精准识别排放源并制定针对性减排计划。
- 按照 ISO 14067:2018 标准开展产品碳足迹核算，以摇篮到大门为系统边界量化产品半生命周期碳排放，为供应链节能减碳提供数据支撑。



图-温室气体排放核查证书

图-产品碳足迹证书

四、生态设计，助力全生命周期节能

按照全生命周期的理念，成都基地在产品的设计开发阶段系统考虑原材料选用、生产、销售、使用、回收、处理等各个环节对资源环境的影响，运用先进的技术实现高质量、低功耗、轻量化、易拆解、可回收等目标，有效促进产品全生命周期的节能低碳。

五、绿色制造，赋能高质发展

通过严格的评选流程，京东方精电成都车载显示基地于 2024 年 12 月荣获“四川省绿色工厂”称号，从基本要求、基础设施、管理体系、能源资源投入、产品、环境排放和绩效等多方面均符合绿色制造标准。

与此同时，成都基地还积极探索近零碳排放区建设模式，于 2024 年申报并成功入选《2024 年成都市近零碳排放区场景建设名单》，成为行业绿色低碳先锋。

六、持续创新，稳步迈向碳中和

绿色发展既是责任，也是机遇。京东方精电成都车载显示基地将绿色低碳发展理念融入了自身发展战略和业务过程，承诺到 2030 年碳排放量较基准年（2023 年）降低 30%，并实现 100%可再生能源使用，力争在 2045 年前实现自身运营碳中和。