

成都先进功率半导体股份有限公司

“碳达峰”与“碳中和”目标和规划方案

一、前言

成都先进功率半导体股份有限公司深刻认识到气候变化是全球性挑战，积极响应国家“双碳”战略号召，将绿色低碳发展纳入企业核心战略。本方案旨在明确公司实现碳达峰与碳中和的目标、路径与行动计划，确保企业在绿色转型中保持竞争力，履行对股东、员工、客户及社会的环境责任。

二、“双碳”目标

1. 碳达峰目标

时间节点：根据行业特点和企业实际，设定在 **2030** 年实现碳达峰。

2. 碳中和目标

时间节点：设定在 **2060** 年实现碳中和。

三、目标设定

1. 总体目标

我们的目标是到 2030 年，将本公司的范围 1 和范围 2 温室气体排放量(以为 2025 年为基准值)绝对值减少 5100 吨，相当于减少 10%。单位产品碳排放量($\text{kgCO}_2\text{e}/\text{KK}$ 产品)较基准年(2025 年)减少 15%。

2. 具体目标

2025 年：完成碳排放基线评估，制定碳排放管理政策。

2026 年：持续推进节能减排项目，优化能源管理和生产流程，提高资源利用效率，实现碳排放总量较 2025 年降低 2%。

2027 年：加大技术创新和研发投入，推广应用低碳技术和产品，进一步降低碳排放强度，实现碳排放总量较 2025 年降低 4%。

2028 年：巩固和提升碳排放管理水平，实现碳排放总量较 2025 年降低 6%，完成阶段性减排目标。

2029 年：全面深化绿色制造体系建设，推动供应链协同减排，实现碳排放总量较 2025 年降低 8%。

2030 年：完成碳达峰目标，碳排放总量较 2025 年降低 10%，并建立持续减排机制。

四、具体措施

1. 2025 年

- 碳排放基线评估

聘请专业机构对企业的碳排放情况进行全面盘查，确定主要碳排放源和排放强度。收集碳排放数据，为后续的减排措施制定和效果评估提供数据支持。

- 制定碳排放管理政策和计划

成立碳排放管理领导小组，明确各部门的职责和分工。制定企业碳排放管理政策，包括减排目标、实施步骤、考核机制等。编制碳排放管理计划，明确具体的减排项目和时间表。

- 启动节能减排项目

评估企业的能源使用效率，制定节能措施。推广使用节能设备和技术，如高效照明、变频电机、节能空调等。加强对员工的节能意识培训，鼓励员工在日常工作中采取节能行动。

2. 2026 年

- 优化能源管理

建立能源管理体系，制定能源管理制度和操作规程。实施能源监测和计量，实时掌握能源使用情况，及时发现和解决能源浪费问题。

- 优化生产流程

对生产工艺流程进行评估，寻找节能减排的潜力点。推广清洁生产技术，减少生产过程中的废弃物和污染物排放。加强生产过程中的物料管理，提高物料利用率，降低原材料消耗。

3. 2027 年

- 优化能源结构

提高可再生能源的使用比例，如太阳能、风能等。

- 加大技术创新

引进先进的低碳技术和设备，提高企业的碳排放管理水平。

- 加强供应链管理

与供应商合作，推动供应商采用环保材料和生产工艺，降低供应链环节的碳排放。建立绿色采购制度，优先选择具有环保认证的供应商。优化物流运输方案，提高运输效率，降低运输过程中的碳排放。

4. 2028 年

- 推广应用低碳技术和产品

在企业内部推广应用低碳技术和产品，如节能设备、新能源汽车、绿色建筑材料等。向客户和市场推广企业的低碳产品和服务，提高企业的市场竞争力。

- 推进数字化转型赋能减排

运用物联网、大数据等技术手段，实现能源消耗与排放数据的智能化监控与分析，提升减排决策的科学性和精准性。

5. 2029 年

- 绿色供应链全面升级

推动主要供应商完成碳排放评估与减排承诺，建立供应链碳排放协同管理平台，打造绿色低碳供应链生态。

- 碳中和技术储备与试点

开展碳捕集、利用与封存 (CCUS) 等中和技术的可行性研究，并在适宜场景开展试点项目。

6. 2030 年

- 碳达峰目标达成与巩固

系统评估碳达峰目标达成情况，总结减排经验，形成长效管理机制。公开发布碳排放达峰报告，接受社会监督。

- 制定碳中和路线图

在达成碳达峰的基础上，启动碳中和路径详细规划，明确 2030-2060 年分阶段减排与中和目标。

五、监督与评估

1. 建立监督机制

- 成立碳排放监督小组，定期对各部门的减排措施实施情况进行检查和监督。

- 建立举报机制，鼓励员工对碳排放违规行为进行举报。

- 对违反碳排放管理政策和规定的部门和个人进行严肃处理。

2. 开展评估工作

- 定期对企业的碳排放情况进行评估，分析减排措施的效果和存在的问题。
- 根据评估结果，及时调整减排措施和目标，确保实现碳排放持续降低。
- 对减排项目进行后评估，总结经验教训，为未来的项目实施提供参考。

六、结语

通过实施本碳排放推进计划，企业将在 2025-2030 年期间积极采取有效措施，降低碳排放总量，提高资源利用效率，为推动可持续发展做出积极贡献。同时，企业将不断加强碳排放管理，持续改进减排措施，为实现全球气候变化目标贡献自己的力量。

编制部门：环境、健康与安全处（EHS）

发布日期：2025 年 12 月 17 日