



1.5到2030年，增强墨尔本穷人和弱势群体的抵御灾害能力，降低其遭受极端天气事件和其他经济、社会、环境冲击和灾害的概率和易受影响程度



11.5到2030年，大幅减少受灾人数，大幅减少由灾害的冲击和压力导致的直接社会和经济损失，重点关注处于弱势地位的人群



13.1 加强抵御和适应气候相关的灾害和自然灾害的能力

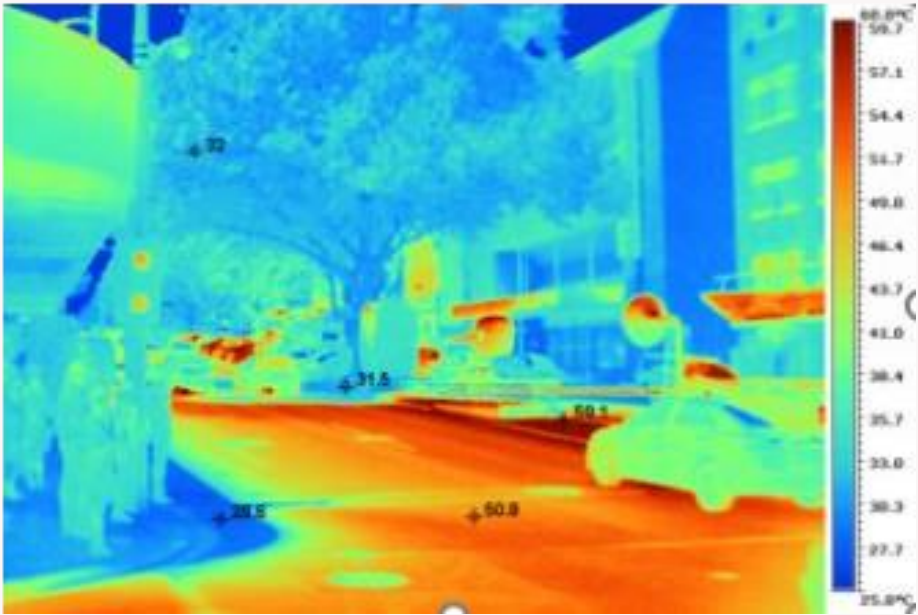
墨尔本市出现极端高温天气

由于气候变化，墨尔本正在经历比以往更多的高温天气和热浪事件。目前，墨尔本市平均有 11 天气温超过 35摄氏度，预计到 2050 年，这一数字将上升至 16 天。
墨尔本市政府致力于减少城市极端高温对所有人，尤其是弱势群体的威胁。市议会的目标是在极端高温天气期间，为居民、工人和游客提供避暑场所。在过去的 18 个月中，墨尔本市议会一直在以下四个工作领域采取行动：

- 1 “防暑城市原则”指导行动，以便
- 帮助人们做好应对热浪的准备
 - 为城市降温，提高舒适度
 - 调整运营和工作方式

- 2 城市防暑行动冠军倡议 (CCHA)
- 墨尔本市政府任命的联合首席防暑官（墨尔本是参与其中的 6 个城市之一）
 - 角色：提高公众对风险、宣传、合作和各个项目的认识

- 3 防暑实验室 | 在城市中试用解决方案（与项目合作伙伴和外部资金合作）
- 1.提供“凉爽场所”（启动应对极端炎热天气的措施）
 - 2.面向弱势群体开展外联活动（举办信息通报会并分发清凉包）
 - 3.HeatSens技术试验（实时预报技术，以启动应对行动）
 - 4.宣传材料和通信（高风险地区的地理定位社交媒体和袖珍指南）
 - 5.创意参与（社区举办适应性活动、艺术家研讨会及其他活动）
 - 6.基础设施试验（遮阳和表面处理干预措施）



- 4 评估和学习
- 对各项举措进行评估，为 2024/2025 财政年度夏季的活动和干预措施提供依据





7.3 到2030年，大幅提高市区基础设施和建筑的能源效率



9.4 不断升级基础设施，改进工业以提升其可持续性，提高资源使用效率，更多采用清洁和环保技术及产业流程



11.6 到2030年，减少城市的人均负面环境影响，包括特别关注空气质量，以及城市废物管理等



13.2 将应对气候变化的举措纳入政策、战略和规划中，包括在2050年前实现市区温室气体零排放

商业建筑的碳排放量占墨尔本市碳排放量的 60%，其中很大一部分来自中层办公建筑。从 2023 年起，每年将有 80 多座中层办公楼需要进行零碳改造，以实现墨尔本市到 2040 年净零排放的目标。

墨尔本改造计划（Retrofit Melbourne）是墨尔本市政府支持商业建筑改造（占地面积小于等于 10000 平方米的建筑）的综合计划，由墨尔本市政府与业界合作开发，于 2023 年启动。该计划采取四级方法，包括宣传、监管方案、赋能机制以及信息提供和支持。



1

宣传

- 定期披露—将目前处于销售/租赁地点的国家建筑能源绩效披露升级为定期性披露
- 改造基金—将国家优质建筑基金投资于商业建筑改造

2

调查监管方案

- 排放上限—在过渡期后强制限制排放
- 费率激励—为将澳大利亚全国建筑环境评价系统(NABERS)能源评级提高两颗星的建筑业主减免费率

3

赋能机制

- 零碳租赁—租户要求零碳空间，并制定最低要求
- 风险工具—衡量建筑碳性能对其价值的影响
- 零碳建筑团队—制定建筑脱碳计划
- 零碳区试点方法—零碳建筑示范区

4

信息提供和支持

- 提供信息、案例研究和资源的门户网站
- 为咨询小组提供便利（中层建筑业主、租户、物业管理人员、高峰机构和学术界人士）
- 激励零碳行动以及各种建立联系的活动