

深圳市生态环境局关于市七届人大七次会议 第 20260527 号建议答复意见的函

尊敬的胡婧等代表：

你们提出的《关于加强气候适应型城市建设的建议》（第 20260527 号）收悉。各位代表的建议紧扣深圳沿海超大城市气候风险痛点，针对性、实操性强，对系统推进我市气候适应型城市建设具有重要指导意义。我局高度重视，联合市住房建设局、市交通运输局、市水务局、市卫生健康委、市城管和综合执法局、市气象局等汇办单位专题研究办理，现答复如下：

一、关于“深圳目前对于高温的应对相对不足，建议加强高温宜居建设”的建议

（一）关于“构建全域覆盖的城市热环境监测体系”的建议

目前，我市已常态化发布年度城市热岛监测公报，为城市通风廊道规划编制提供气候可行性论证支撑；依托市政府数据开放平台共享格点化气象监测、预报数据，支撑各部门高温、洪涝风险管控；通过“深圳天气”APP、微信、微博、抖音等融

媒体渠道，持续推送高温预警、健康气象服务信息。下一步，将联合各部门优化监测网络布局，重点在城中村、高密度老旧小区等高温敏感区域增设微型气象监测设备，绘制精细化高温风险地图，为城市规划、应急调度、市民日常防护提供精准预警预报。

（二）关于“完善城市公共设施高温适应性改造”的建议

一是公园降温配套升级。全市实施公园便民服务提升行动，优先在人流密集区域增设遮阳避雨设施、休憩座椅，配套直饮水、急救物资。截至 2025 年底，累计新增遮阳设施 1000 余处、升级座椅 1.7 万余张，后续将基于自然的解决方法，在不影响城市次级通风廊道的情况下，持续扩容更多遮荫便民配套。

二是户外劳动者高温保障落实。严格执行每月 300 元高温津贴发放标准（每年 6—10 月），常态化督导环卫企业足额发放；出台《深圳环卫工作服设计指引》，采用透气降温面料、可拆卸袖口适配夏季高温；高温时段推行弹性错峰作业，增加机械化清扫减少人工暴露时长；整合环卫驿站、暖蜂驿站、沿街爱心商铺建成 600 余处环卫工人休息点。

三是公交、地铁等公共空间改造持续推进。逐步增设遮阳棚、喷雾降温设施，配齐饮用水、急救药品，提升户外出行舒适度。后续将结合城市空间布局规划，探索研制城市纳凉区布局指引，多部门联合发布市民城市纳凉指引。

（三）关于“推动修订城市建筑设计规范，落实高温适配相关要求”的建议

我市已将高温适应性、热岛效应缓解、建筑隔热降温等要求纳入新修订版的深圳市《公共建筑节能设计标准》（SJG 44-2025）和《居住建筑节能设计标准》（SJG 45-2025），明确提出居住建筑采用浅色屋面饰面，降低太阳辐射吸收系数，强化屋面、外墙、门窗保温隔热；落地被动式降温设计，规范建筑总平面优化朝向、窗墙比，配套系统化遮阳构件，单独设置自然通风、建筑遮阳专项设计章节；要求建筑、小区配套立体绿化，改善区域微气候。

二、关于“城市洪涝风险应对体系初步建成，但对于指导公众出行仍存在提升空间”的建议

（一）关于“构建精细化、动态化的积水风险预警指引系统”的建议

我市依托CIM城市重点片区洪涝灾害防御应用项目，整合地形管网、气象、水文、交通多源数据，搭载水动力学模型实现暴雨全过程洪涝推演；建成道路交通运行指数系统，在“i深圳”、市交通运输局官网实时推送路况；选取30处重点道路视频点位搭建积水智能识别模块，全天候监测路面积水。目前已打通气象、水务、交通官方平台及主流导航软件数据通道，暴雨期间为导航算法叠加积水避险权重，减少车辆误入涝点。下一步将打通跨部门实时数据共享通道，实现积水监测数据直达市民服务端口，强化多部门联合风险调度。

（二）关于“优化内涝风险信息呈现与传播方式”的建议

依托CIM洪涝项目升级公众防汛便民服务，推出公众版动态内涝风险地图、积水深度可视化清单，改变单一文字预警模式；整合实时降雨、积水点位生成洪涝热力图，通过政务网页（“深圳水务”“深圳天气”“深圳交通”等官方平台）、主流地图服务商平台及各类便民小程序等途径同步推送。

三、关于“气候变化健康适应体系初步建成，但跨领域数据融合与预警响应联动机制有待深化”的建议

我市已有较好的气象-健康的响应联动机制，市气象局与市卫生健康委、市疾控中心、市急救中心等建立了常态化数据共享、健康气象产品联合研发机制，开展了蚊媒密度、流感、低温健康风险分级预警；建成了“时间-空间-人群”三维流感时空图模型，可提前3.8天预判全市74个街道流感流行态势；搭建了长短期记忆（LSTM）手足口病预测模型，精准评估流行强度，模型验证结果与实际疫情匹配度良好等。

下一步，将开展气候-健康联动响应机制，完善气候风险与急救、健康预警预报等联动机制，打通气候、气象、卫健、疾控、急救全链条数据共享闭环，推动气候健康风险治理逐步转向提前干预和主动系统防护的局面。

四、下一步工作安排

下一步，我局将推动各汇办单位对照建议逐项落实。一是加密城中村等高温敏感区气象监测，完善公园、公交站点降温设施，严格落实建筑高温适配设计标准；二是升级城市积水动态预警系统，上线可视化内涝风险地图，多渠道推送出行避险

提示；三是深化气候、气象、卫健、疾控数据共享，完善气候敏感人群专项预警，优化传染病预测模型，构建气候健康主动干预闭环，全面提升城市气候适应韧性。

专此答复，诚挚感谢各位代表对我市生态环境工作的关心支持。

深圳市生态环境局

2026年7月13日

（联系人：章程，联系方式：23911771、18816850091）

公开方式：主动公开