

开平市人民政府办公室文件

开府办〔2022〕21号

开平市人民政府办公室关于印发开平市低碳示范城市三年行动方案（2022-2024）的通知

各镇（街道）人民政府（办事处）、管委会，市有关单位：

《开平市低碳示范城市三年行动方案（2022-2024）》已经市人民政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。执行过程中遇到的问题，请径向市发展和改革局反映。

开平市人民政府办公室

2022年5月29日

开平市低碳示范城市三年行动方案

(2022-2024)

中共中央提出中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，是一项具有开创性、系统性、挑战性的工作。为统筹推进我市碳达峰碳中和工作，加快形成一批具有示范引领意义的绿色低碳发展典型案例和经验做法，为江门市、广东省甚至全国打造推进双碳工作的“开平样本”，特制订本行动方案。

一、指导思想

深入贯彻习近平总书记关于碳达峰碳中和重要论述精神，全面落实广东省和江门市有关碳达峰碳中和工作决策部署，在获批创建全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地的基础上，将“碳达峰碳中和”纳入生态文明建设整体布局。

二、基本原则

(一) 坚持目标导向：紧扣国家碳达峰及碳中和目标，积极服务我市的能耗双控、构建绿色低碳循环发展经济体系、提高非化石能源消费比重、降低二氧化碳排放水平、提升生态系统碳汇能力等目标。

(二) 坚持有为政府与有效市场相结合：发挥政府引领作用，发挥国内碳市场机制的带动作用，激发各类市场主体参与市双碳

工作。

三、行动目标

2022-2024 年三年行动方案实施期间，形成我市双碳工作的顶层设计和体制机制，实现以下目标：

（一）通过实施一批精选的双碳示范应用场景项目，形成可复制、可推广的经验，以点带线，以线带面，为 2025 年的碳达峰中期回顾及 2030 年的碳达峰打下坚实基础。

（二）探索在保持制造业占比不下降、GDP 持续增长的情况下推进双碳工作，打造实施双碳的“开平样本”。

四、重点示范任务

（一）编制开平市碳排放达峰研究分析报告

通过编制《开平市碳排放达峰研究分析报告》对我市碳达峰重点领域、减排重点方向进行分析识别和政策措施优选分析，提出市碳达峰总体路线图和重点领域减排路径，明确重点领域节能减排降碳方向，作为市推进双碳工作的纲领性文件。（牵头单位：市发展和改革局）

（二）编制开平市 2021 年温室气体排放清单

通过摸清我市碳排放家底，明确全市 2021 年温室气体排放数据，特别是在能源、工业、交通、建筑、农业和居民生活六个方面碳排放以及科技支撑低碳发展情况，为因地制宜制定相应政策提供依据。（牵头单位：江门市生态环境局开平分局）

（三）建设可视化的双碳智慧决策支持平台

打造双碳数字化应用场景。重点围绕“数据多源、条块贯通、协同高效、治理闭环”的双碳智慧决策支持平台，构建可实现“一

屏全面感知”的双碳治理驾驶舱，以可视化手段推进气候变化治理的示范创新。建立双碳智慧管理体系，实现碳排放形势研判、监测预警、评估考核、数据回流的全链式闭环管理。定期输出“开平市碳情简报”，按照全域碳承载力布局经济产业发展，实现智慧控碳。（牵头单位：市发展和改革委员会）

（四）林业碳汇生态产品开发

以“市内碳中和，碳汇可交易，内外双循环”的目标为指引，完成全市林业碳汇基线调查，根据国际、国内及广东省内碳汇产品的相关开发标准，开发林业碳汇的国际产品 VCS、全国产品 CCER 或者广东省内产品 PHCER，积极参与国际碳市场、全国碳交易市场和广东省碳交易市场。推动市内大型活动碳中和、企业履约交易等多种形式交易实践，2022 年完成至少一个林业碳汇开发项目备案。（牵头单位：市资产办；责任单位：市林业局、龙胜镇人民政府、月山镇人民政府、大沙镇人民政府、马冈镇人民政府、苍城镇人民政府、沙塘镇人民政府、百合镇人民政府、金鸡镇人民政府、赤水镇人民政府、翠山湖管委会、市企管企业管理有限公司）

（五）“光伏+储能+汽车充电”一体化示范项目

建设“光伏+储能+汽车充电”系统，白天峰电期利用光伏为充电桩充电，多余的发电量储存，电量不足时用储能为汽车充电，实现清洁电力、绿色出行。选取开阳高速梁金山服务区做试点打造“零碳”服务区，选取赤坎古镇旅游区停车场做试点创建“零碳”旅游景区。（牵头单位：市资产办、赤坎古镇管委会；责任单位：市发展和改革委员会）

（六）重点产业双碳示范项目

在我市重点产业（纺织、卫浴、食品）选取龙头企业示范双碳应用场景：

纺织：鉴于我市纺织企业已经纳入广东省碳交易市场，拥有省里发放的碳配额，每年需要向省提交碳排放报告，重点从碳配额抵押贷款、碳托管、碳抵消等碳金融业务方向开展工作。（牵头单位：市科工商务局、市府办金融工作局、中国人民银行开平支行）

卫浴：因应卫浴行业产品电镀需求，建设控碳“共性工厂”。

（牵头单位：月山镇人民政府；责任单位：市科工商务局、江门市生态环境局开平分局）

（七）全国首例碳中和认证预制菜

由专业技术认证机构对马冈鹅预制菜整个流程的碳足迹进行测算，并根据全球通用的碳中和标准 PAS2060 进行认证。通过多种控碳措施和抵消手段实现全国首例预制菜碳中和，加强对我市预制菜品牌的宣传，助力企业拓宽销售市场的渠道，推动预制菜产业加快发展。（牵头单位：市农业农村局；责任单位：市财政局、马冈镇人民政府、苍城镇人民政府、翠山湖管委会）

（八）装配式低碳建筑示范工程

鼓励装配式建筑通过构件集中生产，节约用能，减少排放（装配式建筑目前可降低碳排放约 20%，按建筑全生命周期测算可降低碳排超过 40%）。在居住建筑、公共建筑、工业建筑中各选取一个项目采用装配式建造技术，通过示范引领带动市装配式建筑市场迅速发展，走在全国的前列。（牵头单位：市住房和城乡建设局）

设局)

(九) 翠山湖高新区源网荷储一体化项目

翠山湖高新区通过构建多能互补、灵活可靠的“网源荷储”综合能源系统，实践用户侧智慧用能系统，搭设集成、高效的能源管理系统。着力打造“高效、灵活、互动的智慧能源体系”。推进源网荷储一体化，实现多能互补，提升可再生能源消纳水平，提升能源保障能力和利用效率。（牵头单位：翠山湖管委会、市发展和改革委员会）

(十) 建立活动会议碳中和平台

结合全市林业碳汇基线调查数据，开发微信小程序，建立我市各类活动和会议碳中和互联网平台，本着“市内碳中和，市内碳汇抵消”的原则，为政府主办的“龙舟赛”、“招商大会”、“华人华侨嘉年华”等活动，以及企业主办的各类活动和会议乃至个人参加的活动提供平台，实现碳中和，为江门市乃至全省的各类活动和会议碳中和探索新范式。（牵头单位：市发展和改革委员会）

(十一) 碳达峰、碳中和专题培训行动

把生态文明建设、碳达峰碳中和等有关内容作为全市领导干部教育培训的重要内容，在市委党校主体班次中开设习近平生态文明建设思想的碳达峰碳中和主题讲座及相关学习课程，加强对领导干部教育培训。（牵头单位：市委组织部、市委党校）

五、组织实施

(一) 加强组织领导

成立市低碳示范城市工作专班，成立双碳技术研究中心，加强低碳示范城市行动的指导协调和统筹推进，及时解决推进过程

中的重大问题。各牵头单位要切实加强组织领导，将低碳示范行动作为推进碳达峰碳中和工作的重要抓手，结合实际细化工作方案,明确责任主体，确保各项行动落实落细。

（二）加强督促落实

市低碳示范城市工作专班要会同有关部门开展落实情况监督检查和跟踪分析，定期开展进展情况调度和实施效果评估，及时总结提炼可复制、可推广、可借鉴的经验模式，适时在全市范围内推广,推动各项行动取得实效。

（三）加强宣传引导

充分发挥新闻媒体作用，及时报道低碳示范行动建设的鲜活实践、典型做法和工作成果，主动传播和分享低碳转型的开平经验,激发干部群众主动性和创造性。适时组织召开现场会、专题会，通过典型示范、展览展示、经验交流等形式，引导全社会树立绿色低碳发展理念，形成绿色低碳生产生活方式。

附件：开平市低碳示范城市三年行动方案（2022-2024）重点工作分工表

附件

开平市低碳示范城市三年行动方案（2022-2024）重点工作分工表

序号	重点工作	责任单位	完成时限
1	编制开平市碳排放达峰研究分析报告	市发展和改革局	2022年3月底
2	编制开平市2021年温室气体排放清单	江门市生态环境局开平分局	2022年9月底
3	建设可视化的双碳智慧决策支持平台	市发展和改革局	2022年9月底
4	林业碳汇生态产品开发	市资产办 市林业局 龙胜镇人民政府 月山镇人民政府 大沙镇人民政府 马冈镇人民政府 苍城镇人民政府 沙塘镇人民政府 百合镇人民政府 金鸡镇人民政府 赤水镇人民政府 翠山湖管委会 市企管企业管理有限公司	2022年12月底
5	“光伏+储能+汽车充电”一体化示范项目	市资产办 赤坎古镇管委会 市发展和改革局	2022年12月底

6	重点产业双碳示范项目	纺织	市科工商务局 金融局 中国人民银行开平支行	2022年12月底
		卫浴	月山镇 市科工商务局 生态环境局开平分局	2023年12月底
7	全国首例碳中和认证预制菜		市农业农村局 市财政局 马冈镇人民政府 苍城镇人民政府 翠山湖管委会	2022年12月底
8	装配式低碳建筑示范工程		市住房和城乡建设局	2022年-2023年
9	翠山湖高新区源网荷储一体化项目		翠山湖管委会 市发展和改革局	2022年-2024年
10	建立活动会议碳中和平台		市发展和改革局	2022年12月底
11	碳达峰、碳中和专题培训行动		市委组织部、市委党校	2022年12月底

公开方式：主动公开

开平市人民政府办公室人秘股

2022年5月29日印发
