

美丽蓬江建设“十五五”规划
(公开征求意见稿)

2026 年 9 月

目 录

第一章 背景与形势	1
第一节 “十四五”生态环境保护成效	1
第二节 对标美丽蓬江建设要求存在差距	4
第二章 总体要求	6
第一节 指导思想	6
第二节 基本原则	6
第三节 规划目标	7
第三章 积极稳妥推进实现碳达峰	9
第一节 以分区管控引导区域协调绿色发展	9
第二节 推动产业结构绿色升级	9
第三节 推动资源高效循环利用	9
第四节 加快提升应对气候变化能力	10
第五节 大力推动绿色低碳全民行动	10
第四章 纵深推进污染防治攻坚，持续提升生态环境品质	12
第一节 持续提升大气环境质量	12
第二节 持续改善水环境质量	12
第三节 持续开展土壤地下水协同防治	12
第四节 加强固体废物综合治理	13
第五节 加强噪声污染防治	13
第五章 深入推进绿美蓬江生态建设	15
第一节 筑牢绿美生态格局	15
第二节 提升绿美生态空间品质	15
第三节 加强自然生态保护监管	15
第六章 推进美丽蓬江建设行动	17
第一节 以创促建深化生态文明示范建设	17
第二节 城乡融合开展“美丽蓬江”建设	17
第七章 防控环境风险，守牢安全底线	19
第一节 防范重点领域环境风险	19
第二节 强化环境风险常态化管理	19
第八章 推进生态环境治理体系与治理能力现代化	20
第一节 健全多元共治责任体系	20
第二节 强化生态环境监管执法效能	20
第九章 保障措施	21

第一章 背景与形势

第一节 “十四五”生态环境保护成效

“十四五”期间，蓬江区深入贯彻习近平生态文明思想，坚决落实上级决策部署，将生态文明建设作为政治责任和民生大事，区委、区政府高位推动、全面发力，各项工作落地见效。全区环境质量显著改善，群众幸福感、获得感持续提升，为“十五五”美丽建设新征程奠定了坚实基础。

（一）生态环境质量显著提升。一是大气环境质量稳步改善，2025 年空气质量优良天数比率（AQI 达标率）90.7%，创下近十年来最好水平。二是水环境质量持续提升，饮用水源地水质达标率保持 100%，省控断面水质达到考核要求。三是土壤环境风险管控落实到位，建设用地安全利用率达 100%，受污染耕地安全利用率达 92%以上。四是固废治理总体稳定，“无废城市”建设取得阶段性成效，建成投用生活垃圾焚烧发电项目，实现全域生活垃圾零填埋。完成“十四五”重金属减排指标。建成 3000 吨/年医用可回收物料项目，规范医疗废物处置。农业面源污染治理稳步推进，农膜回收率达 82%，农作物秸秆综合利用率 98.02%，病死畜禽无害化处理率 100%。五是声环境质量保持稳定，出台全省首个噪声敏感建筑物集中区域划分方案。六是生态质量保持健康稳定态势。七是生态环境安全防控体系运行平稳可靠，扎实推进环境安全隐患排查整治，“十四五”期间全区未发生较大

及以上突发环境事件。

（二）绿色低碳转型走深走实，生态文明建设再上新台阶。“十四五”期间，蓬江区规模以上工业增加值年均增长6.2%，2025年全区先进制造业增加值占规上工业的比重达34%。蓬江产业园区连续四年省考“优秀”。出台并实施碳达峰方案，海信电子获评国内电视机行业首个“零碳工厂”。资源能源消耗强度持续下降，能耗强度累计下降14%，完成市下达的任务。大力推进可再生能源发展，绿色电力消费达0.55亿千瓦时，分布式光伏项目累计并网2116个，并网容量40.19万千瓦。交通领域全面推广新能源车，公交车实现100%电动化。生态空间持续提升，超额完成市下达的林分优化、森林抚育任务。建成马拉松公园、篁庄公园等，深入实施绿美蓬江六大行动，打造“十里生态长廊”碧道示范点，62公里碧道实现全线贯通。河湖长制连续4年优秀，东湖、西江蓬江段获省级荣誉；获评全国深化小型水库管理体制改革的样板县。

（三）深化系统治理与精准施策，生态环境治理能力显著提升。一是建成涵盖大气、水、噪声、土壤等多要素监测网络，引入走航监测、无人机巡检等技术手段，监测监管能力实现进一步提升。二是以保障潭江牛湾国考断面达标为核心，落实“一河一策”总氮管控，“十四五”期间总氮浓度平稳。全面消除城市黑臭水体并建立长效管护机制，累计完

成 14 条农村黑臭水体治理并实现长制久清。完成 7400 亩养殖池塘标准化改造。新建改造城镇生活污水管网 275.83 公里，城镇生活污水收集处理率提升至 98.5%；建成 34 座农村分散式污水处理设施，覆盖 348 个自然村，设备有效运行率达 100%。入河排污口“一口一档”登记率达 100%。三是强化 PM_{2.5} 与臭氧协同治理。工业源聚焦 VOCs 和 NO_x 协同减排，完成 38 家涉 VOCs 排放企业规范治理、44 家 VOCs 重点企业深度治理、60 家 VOCs 企业整治提级、64 家企业低效设施淘汰、3 家化工企业 LDAR 整治，完成 76 台燃气锅炉低氮改造和 27 家企业工业炉窑提升改造，建成 2 个摩托车行业喷涂“共性工厂”项目。加强移动源监管，淘汰国三柴油车 2835 辆，同时深化扬尘、油烟、恶臭等治理。

（四）生态环保长效机制日趋完善，共建共治共享格局初步形成。一是严格落实生态环境保护党政同责、一岗双责。成立由党委、政府主要负责同志任双主任的高规格环委会，定期研究部署，推动各级各部门真抓实干、形成合力。二是健全责任清单和考核机制，将考核结果作为干部奖惩任免重要依据。三是出台或修订《江门市蓬江区突发环境事件应急预案》《江门市蓬江区臭氧重污染天气应急工作方案》《江门市蓬江区城镇老旧小区改造五年规划（2021—2025 年）》等多部政府规范性文件，建立健全跨部门联防联控机制。四是从实推进中央和省级生态环境保护督察整改工作，按时序

全面办结中央和省级生态环境保护督察整改任务。五是深化“三线一单”生态环境分区管控，严把项目准入关，“十四五”以来，我区无新建“两高”项目。六是全面实行排污许可制，“十四五”期间全区 608 家排污单位完成排污许可证申领、2667 家排污单位完成排污许可登记，实现固定污染源排污许可全覆盖。七是深化生态环境“放管服”改革，实施环评审批正面清单和承诺制审批，依法豁免部分项目环评。提前介入、精准帮扶，落实包容审慎监管，对轻微违法、首次违法且及时改正的，可依法减免处罚。推行正面清单和差异化执法，大力推广非现场执法。八是提升基层环境执法能力水平，绘制“环保网格地图”，以数字化赋能智慧监管，致力实战练兵，以赛促学提升执法本领。九是构建“行政+检察+司法”联动机制，开展跨区域跨流域协同防控。总体而言，《江门市蓬江区生态环境保护“十四五”规划》实施完成情况优良。

第二节 对标美丽蓬江建设要求存在差距

“十四五”时期，蓬江区压紧压实生态环保属地责任，全区生态环境质量明显改善，绿色转型取得新进展，生态文明建设迈上新台阶，环境治理能力提升，环境基础设施建设扎实推进，执法监管与生态保护修复成效明显。但对标美丽中国先行区建设要求，蓬江区在生态环境品质提升、减

污降碳潜力、现代环境治理能力、全民环保意识等方面仍存在一定差距。

“十五五”是美丽中国建设的关键期，也是绿色低碳转型的攻坚期，我区应紧扣这一战略窗口，积极融入美丽湾区建设，基于此，衔接《蓬江区国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，制定本规划。

第二章 总体要求

第一节 指导思想

坚持以习近平生态文明思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，深入贯彻习近平总书记对广东重要讲话和重要指示批示精神，认真落实省委“1310”具体部署、市委工作安排和区委工作要求，把握粤港澳大湾区美丽中国先行区建设重大机遇，以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，深入打好污染防治攻坚战，扎实筑牢生态安全屏障，为江门市打造美丽中国先行区重要支撑城市贡献蓬江力量。

第二节 基本原则

坚持绿色发展。积极稳妥推进和实现碳达峰，持续推进重点领域绿色低碳转型。统筹产业结构调整、污染治理、生态保护和气候变化应对。坚持预防为主，健全环境风险常态化管控机制，严守生态环境安全底线。

坚持系统治理。严守生态保护红线，积极落实分区管控，统筹实施山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，筑牢生态安全屏障，以高水平保护支撑高质量发展。

坚持改革创新。深化生态文明体制改革，健全生态环境治理制度体系。加快数字技术应用，推动生态环境监测、监

管、执法智能化升级，提升生态环境治理现代化水平。

坚持环保为民。切实解决群众身边的环境问题，纵深推进绿美蓬江建设，扩大绿色消费，倡导绿色低碳生活方式，让良好生态环境成为最普惠、最可持续的民生福祉。

第三节 规划目标

1. 总体目标

到 2030 年，全区生态环境质量全面改善，绿色低碳转型成效显著，碳达峰目标如期实现，主要污染物排放总量持续减少，固体废物综合治理能力和水平明显增强，城乡人居环境显著改善，生态系统多样性稳定性持续性稳步提升，生态安全屏障更加巩固，生态环境治理体系和能力现代化水平显著提升。到 2035 年，美丽蓬江建设目标基本实现。

2. 指标体系

专栏 1 “十五五”时期美丽蓬江建设主要指标					
序号	类别	指 标	2025 年	2030 年	属性
1	生态环境 质量改善	细颗粒物（PM _{2.5} ）浓度（微克/立方米） ^②	22.6	具体以市下达任务为准	约束性
2		空气质量优良天数比例（%） ^②	90.7	具体以市下达任务为准	预期性
3		重度及以上污染天数比例（%） ^②	0	有效保持	预期性
4		优良水体比例（%） ^②	—	具体以市下达任务为准	约束性
5		地表水达到或好于Ⅲ类水质比例（%） ^②	100	有效保持	预期性
6		农村生活污水治理率（%）	100	有效保持	预期性
7		声环境功能区夜间达标率（%）	83.9	具体以市下达任务为准	预期性
8	减污	单位国内生产总值二氧化碳排放降低（%） ^①	—	具体以市下达任务	约束性

	降碳 协同				为准	
9		本地区所有纳入全国碳排放权交易市场的重要排放单位履约率（%） ^③		—	100	预期性
10		非化石能源占能源消费总量比重（%）		—	具体以市下达任务为准	约束性
11		主要污染物 排放总量下 降	氮氧化物、挥发性有机物排放 总量分别下降（%）	—	具体以市下达任务 为准	约束性
	化学需氧量、总磷排放总量分 别下降（%）		—	具体以市下达任务 为准		
12	生态 系统 保护	森林覆盖率（%）		25.5	具体以市下达任务 为准	约束性
13		生态质量指数（EQI）		57.0	具体以市下达任务 为准	预期性
14	生态 环境	建设用地安全利用		有效保障	全面保障	预期性
15	风险 防控	非法倾倒和非法处置固体废物事件发生率 （%） ^④		—	大幅降低	预期性
16	本地	危险废物填埋处置量占比（%） ^⑤		—	具体以市下达任务 为准	预期性
17	增设 指标 ^⑥	美丽乡村整县建成数量（个）		0	具体以市下达任务 为准	预期性

注：①单位国内生产总值二氧化碳排放降低(%)为5年累计数。
 ②PM_{2.5}浓度、空气质量优良天数比例、重度及以上污染天数比例、优良水体比例、地表水达到或好于Ⅲ类水质比例根据《环境空气质量标准》(GB3095-2026)、“十五五”省考地表水断面测算。
 ③“本地区所有纳入全国碳排放权交易市场的重点排放单位履约率(%)”为广东省考核指标，与之对应的国家考核指标为“全国碳排放权交易市场覆盖行业单位产品碳排放下降(%)”。
 ④非法倾倒和非法处置固体废物事件发生率在2027年后视情况纳入管理。
 ⑤本地增设指标为根据市级规划《美丽江门建设“十五五”规划》增设，后续将根据市级规划修改情况适时增减。
 ⑥危险废物填埋处置量占比统计口径不包含生活垃圾焚烧产生的飞灰。

第三章 积极稳妥推进实现碳达峰

加快构建碳达峰碳中和政策体系，实施碳排放总量和强度双控，推进能源、工业、交通运输、建筑和农业农村等领域绿色低碳转型，加快提升应对气候变化能力，推动循环经济发展。

第一节 以分区管控引导区域协调绿色发展

坚守“三条控制线”，强化生态环境分区管控，加强与国土空间规划的衔接，优化产业空间布局。严格落实生态环境准入清单，科学管控“两高一低”项目规模与布局。

第二节 推动产业结构绿色升级

大力推动产业结构向绿色化、低碳化转型，推动“3+2+N”产业集群扩量提质。持续推进摩托车及零配件、智能家电等传统产业绿色低碳转型升级和清洁生产改造，推动绿色工厂、绿色工业园区、绿色供应链建设。稳步推进能源、城乡建设、交通运输等重点领域绿色低碳转型，推动数字化与绿色化协同发展。推广绿色建筑。优化城市交通出行结构，加快完善绿色交通基础设施，提升公共交通新能源占比。加快推进分布式光伏发电。大力发展绿色低碳循环农业，提高农业减排固碳能力。

第三节 推动资源高效循环利用

全面推进节水、节地、节材。深化节水型社会建设，统筹农业、工业、城镇领域节水措施，促进水资源循环利用。

统筹增量用地配置与存量用地盘活，创新“1+N”政策组合拳，推进土地节约集约利用。加快发展循环经济，提升废弃物分类回收及资源化利用水平。推进工业园区集中供能体系建设和生态环境综合治理。统筹推进共性工厂项目建设。

第四节 加快提升应对气候变化能力

建立健全碳排放统计核算体系，强化能源、工业、城乡建设、交通运输等重点领域碳排放核算、预警与常态化管控。有序推广碳足迹标识认证制度，引导企业持续提升碳排放精细化管理水平。推广绿电/绿证交易、碳资产交易等。依托国家超级计算中心广州中心江门分中心，积极推动其在“3+2+N”产业领域深度应用。确保 2030 年前实现碳达峰，单位地区生产总值能耗和二氧化碳排放控制水平力争达到全市平均水平。

第五节 大力推动绿色低碳全民行动

构建全民参与机制，将绿色低碳理念融入日常生活。完善绿色消费激励约束政策，通过消费补贴政策，推广节能低碳生活用品。推动绿色旅游、低碳出行，加快形成绿色低碳生活方式。进一步倡导全民节能低碳消费理念，加强绿色产品、生活垃圾分类等知识科普。探索碳普惠机制，形成全社会倡导绿色生活方式的良好风尚。

专栏2 积极稳妥推进实现碳达峰

1 绿色低碳产业园区布局

(1) 蓬江万亩千亿产业园区：布局在棠下镇华盛路以北地区（分东、西两片区），重点发展“3+2+N”产业集群。

(2) 蓬江万亩千亿“工改”园区：以杜阮、环市、荷塘、白沙、潮连五镇街低效村级工业园为重点，改造升级“腾挪”新产业空间，为中小企业提供发展载体，推动本土产业升级。

(3) 特色产业园：

人工智能与机器人产业园：先行启动区东片区，依托省机器人协会平台资源优势，加快引进机器人智造上下游优质企业，打造智能机器人全产业链专业园区。

潮荷片区：加快低空经济发展，发展低空培训、运营等服务。

棠下片区：重点发展整机、零配件和相关电子设备研发和制造。

2 重点领域绿色低碳转型

(1) 工业领域：加快大型产业集聚区蓬江启动区零碳园区、零碳工厂等试点建设。推进摩托车及零配件、健康食品等传统产业技术改造和数智化转型，大力推动摩托车大排量发动机等关键零部件研发制造、新能源汽车零配件制造等。

(2) 能源领域：推动工业园区、公共机构、公共设施、交通运输基础设施等建设屋顶分布式光伏。推进化石能源清洁高效利用，围绕特色产业集聚发展需求，科学布局天然气热电联产项目。推广光储充一体化项目建设。

(3) 交通运输领域：对购置新能源中重型货车进行财政补贴，积极推广应用新能源和清洁能源营运车船。加快新能源汽车充电桩及智慧充电桩建设。

(4) 农业领域：提升农业废弃物回收利用精细化水平，推动农膜、秸秆利用提质增效。推广农业领域化肥农药减量增效、畜禽养殖粪污资源化利用及养殖池塘绿色升级模式。

第四章 纵深推进污染防治攻坚，持续提升生态环境品质

第一节 持续提升大气环境质量

以降低细颗粒物（PM_{2.5}）浓度为主线，大力推动挥发性有机物和氮氧化物协同减排，充分运用无人机巡航、走航监测等科技手段，对工业源、移动源、面源实施精准化管控，加强重污染天气防控，推动主要大气污染物排放总量持续下降，环境空气质量稳步改善。

第二节 持续改善水环境质量

强化“三水”统筹，推动水环境治理向水生态保护修复转变。强化西江等重要江河及水库饮用水水源地监管，全力打造省级全域幸福河湖。深入推进天沙河等入河排污口规范化整治。加快城镇污水处理设施建设和处理效能提升，推动棠下镇、荷塘镇、杜阮镇、潮连街道污水处理厂工业污水处理改造升级。统筹推进城市内涝和城乡生活污水治理，持续巩固城乡黑臭水体“长制久清”成效。强化水产养殖尾水排放监管。力争到 2027 年底，基本消除农村黑臭水体并实现长效管护，农村水环境明显改善。

第三节 持续开展土壤地下水协同防治

强化源头防控，进一步保障建设用地和农用地安全利用。严格建设用地准入管理，持续落实建设用地土壤环境联动监管，探索推行“二三产业混合用地”分类差异化管控。加强土壤污染重点监管单位管理，督促企业严格落实自行监测、

隐患排查等要求。强化涉重金属企业监管。防范非法转移倾倒固体废物行为。强化农业面源污染治理，推进畜禽粪污资源化利用，深化化肥农药减量增效与地膜科学回收。支撑“十五五”国家土壤环境质量监测网建设，识别潜在风险，避让土壤环境监测点位。动态更新地下水“双源”清单，推动土壤和地下水污染协同防治。

第四节 加强固体废物综合治理

强化固体废物规范化管理和新污染物协同治理。扎实推进“无废城市”建设，深化固体废物源头减量，提升涉重金属企业清洁生产水平。深入推进危险废物“五即”规范化建设，实现危险废物全过程信息化监管和“一码贯通”。严格管控危险废物填埋处置。完善新污染物治理，加强抗生素、农药使用监管，强化电器电子、汽车等重点产品有害物质源头减量和替代。

第五节 加强噪声污染防治

健全噪声敏感建筑物集中区域联防联控机制，强化日常监管与执法检查。推进功能区声环境质量自动监测系统建设，实现重点区域噪声实时监控与预警。聚焦工业企业、建筑施工、社会生活及交通领域噪声扰民问题，依法查处突出违法行为，着力解决群众身边的噪声投诉，切实保障居民安静生活环境。开展“宁静小区”试点建设。

专栏 4 生态环境品质提升重点任务

1 大气污染防治领域

推动喷粉、铸造、热熔胶涂布、粉末涂料制造等涉烟（粉）尘排放重点行业治理设施提升改造。推进工业涂装、涂料制造、凹版印刷等涉 VOCs 排放重点行业实施源头替代和深度治理。强化柴油货车和非道路移动机械排放监管，推进国四及以下排放标准柴油货车淘汰。加快推动潮连街道、白沙街道皮革行业企业及白沙街道畜禽批发市场搬迁，从源头削减废气及异味排放。以棠下镇、荷塘镇、杜阮镇为重点，推进低效工业集聚区规范整治，有效削减废气排放。加强餐饮企业油烟净化设施监管，加大环市街道、白沙街道、杜阮镇城乡接合部等重点区域的露天烧烤、流动餐档等餐饮油烟整治力度。

2 水污染治理领域

完成《蓬江区全域幸福河湖实施方案》的编制和论证工作，全力向省水利厅申报纳入第一批省级幸福河湖名录。推动棠下镇、荷塘镇、杜阮镇、潮连街道污水处理厂工业污水处理改造升级。推进蓬江区重点流域综合治理项目（一期）、江门市蓬江区雨水管道（含合流制管道改造）新建及改建等项目建设。推动荷塘镇中心河、芦边河、荷东河等 3 条农村水体完成治理。

3 土壤污染源头防控和治理

扎实开展土壤风险源头管控、重点企业自行监测监管、建设用地准入核查以及填埋场、工业园区点位地下水常态化监测，抓实隐患排查与风险防范，筑牢区域土壤和地下水生态安全防线。

4 固体废物防治

深化小微企业危险废物收集试点，鼓励按“就近处置”原则实现危险废物安全利用处置。深入推进城市生活垃圾分类工作。

5 噪声污染防治

以环市街道五福社区、怡康社区和棠下镇滨江社区等区域为重点，提升建筑施工、交通、工业和社会生活噪声综合管理水平，逐步提升声环境功能区夜间达标率。在靠近居民区等敏感区域路段科学合理设置隔音屏、绿化带等降噪设施，在特定区域和时段严格实施禁鸣、限行、限速等措施。

第五章 深入推进绿美蓬江生态建设

第一节 筑牢绿美生态格局

严守生态保护红线，强化生态环境分区管控成果应用，衔接国土空间规划，筑牢蓬江“四山”环抱、“三水”穿城、“两湖”秀美的生态安全屏障，加快自然保护地体系建设，构建中心城区绿美生态新格局。

第二节 提升绿美生态空间品质

深入推进绿美蓬江生态建设。统筹推进生态修复、林相优化、防火升级、廊道提质、惠民共享“五位一体”工程。加强公园绿地、街头小品和立体绿化建设，构建连贯的城乡绿道、碧道网络，持续推进观澜湖绿美示范带建设。强化农村污染治理，科学推进乡村绿化美化，高标准打造上巷村、良溪村等市级绿美乡村示范点。不断提升森林资源质量和生态功能，实施古树名木保护提升行动。推动“绿美+”产业融合发展，探索生态效益向经济效益的转化路径，实现增绿与增收互促共进。

第三节 加强自然生态保护监管

实施生态保护与修复。统筹实施全域生态系统修复，重点推进西江流域生态保护修复，协同推进历史矿山修复。推动西江流域中央财政国土绿化示范项目，完成蓬江全域 1.59 万亩松林生态修复，分阶段实施低质低效松林林分优化。

加强生物多样性系统保护。定期开展生物多样性调查评

估，强化薇甘菊、红火蚁等外来入侵物种常态化监测与管控。加强野生动物栖息地保护和修复。加强珍稀濒危动植物保护。

强化生态保护与修复监管。健全生态保护修复全过程监管机制，强化部门联动执法与日常巡查。运用智慧化监管手段，持续加强对自然保护地和生态保护红线区域的人为活动监管，严肃查处生态破坏行为。

第六章 推进美丽蓬江建设行动

第一节 以创促建深化生态文明示范建设

对标国家生态文明建设示范区指标体系，重点在绿色产业转型、低碳城市运行、公众参与度等方面深化创建，争取未来纳入国家级或省级示范区序列。

第二节 城乡融合开展“美丽蓬江”建设

推进美丽河湖建设。依据省美丽河湖建设战略目标与总体要求，坚持生态优先、系统治理，立足江门河的水文禀赋与侨乡文化底蕴，因地制宜、科学谋划江门河美丽河湖建设，为 2035 年江门河成功创建美丽河湖目标打下坚实基础。

扎实推进美丽圩镇“七个一”建设。强化乡镇联城带村节点功能，依托普惠服务打造乡村“三个中心”（乡村治理中心、农村服务中心、乡村经济中心）。加强建筑风貌管控，常态化、精细化开展人居环境整治，因地制宜串联资源融入文化休闲功能，建设复合型“大圩镇客厅”，同步推广“光伏+建筑”示范应用，全面推动圩镇风貌品质与综合服务能力显著跃升。

前瞻谋划推进美丽乡村建设。紧扣粤港澳大湾区美丽中国先行区建设部署，以生态环境综合治理、农业绿色发展、促进宜居宜业为重点，主动对标整县美丽乡村建设要求，持续提升农村人居环境，加快补齐乡村生态短板。

推进美丽细胞建设。鼓励园区、企业、学校、街道、庭

院等基层单元开展美丽细胞试点，探索样板、示范带动，以点带面构建全域美丽格局。因地制宜建设社区公园、口袋公园，打造低碳宜居、宁静和谐的生态社区。

推进美丽蓬江建设全民行动。以美丽建设为抓手，举办各类特色活动，延伸美丽蓬江建设内涵，推动形成人人参与、共建共享的全民行动格局，让绿色成为蓬江最动人的底色。

专栏 5 推进美丽蓬江建设
1 美丽河湖建设 推进江门河美丽河湖建设，统筹“三水”共治与流域协同，以碧道为脉串联水岸人文，打造美丽河湖建设的蓬江样板。 2 美丽圩镇建设 支持棠下镇对标“小城市”标准建设中心镇试点，推动杜阮镇实现风貌、基建、服务“三化”提升。 3 美丽乡村建设 结合“百千万工程”，以实现“三基本”为导向，聚焦生活污水、黑臭水体、生活垃圾、畜禽粪污等农民群众关切的环境问题治理，因地制宜推进建设村庄干净整洁、农业绿色低碳、生态环境优美的岭南特色美丽乡村。 4 美丽细胞建设 美丽园区：高标准推进蓬江产业园区“美丽园区”试点建设，以环境“高颜值”提升产业发展“高质量”，加快形成可复制、可推广的“蓬江样板”经验。 美丽庭院：发挥村干部、党员及巾帼志愿服务队带头作用，以“美丽庭院”微观单元为基础，实现从每户“一抹亮色”到乡村“处处风景”的跃升，逐步拓展至乡村整体风貌绿化美化。 5 全民行动 充分利用市、区博物馆、展览馆等公共文化空间，打造宣传美丽蓬江建设的重要窗口。到 2028 年底，区博物馆每年组织举办至少 1 次美丽中国宣传展览活动。

第七章 防控环境风险，守牢安全底线

第一节 防范重点领域环境风险

有效管控重金属环境风险，强化对涉重金属行业的全过程环境监管。深入推进新污染物治理，健全调查监测体系。筑牢核与辐射安全防线，系统开展核与辐射安全隐患排查专项行动，全面压实企业主体责任。

第二节 强化环境风险常态化管理

推进企业环境应急预案修编与演练，提升处置能力。深化水源地应急预案和规范化建设，开展工业园区突发环境事件风险防控体系示范建设。建立跨区域、跨流域应急监测联合响应机制，加强部门应急联动，提升信息互通、资源共享和协同处置效能。建设应急监测物资储备库和专家库，依托社会力量建立动态物资保障体系，全面提升区域突发环境事件应急保障能力。

第八章 推进生态环境治理体系与治理能力现代化

第一节 健全多元共治责任体系

落实党政领导干部生态环保责任制，强化“党政同责、一岗双责”，严格开展美丽蓬江建设成效考核。健全协同推进机制，完善督察整改闭环管理，推动问题按期清零。以《中华人民共和国生态环境法典》为指引，压紧压实企业治污主体责任，强化行政与司法衔接协作，动员社会力量参与，构建多元共治格局。

第二节 强化生态环境监管执法效能

推进监测站标准化建设与改造升级，统筹整合水、气、土壤等多要素，不断完善智慧化监测网络，推动监测监管数智化转型。落实以排污许可为核心的固定源监管制度，常态化开展“双随机、一公开”监管。抓好统计督察整改工作，推动生态环境统计提质增效。深化生态环境分级分类执法监管，推行非现场执法、远程监管等柔性执法方式。加强基层执法能力建设，配齐配强执法装备，定期开展业务培训与实战练兵，全面提升执法队伍专业化水平和依法行政能力。优化环评服务保障重点项目落地，严格清洁生产审核，推动传统工业绿色升级。推行包容审慎监管与正面清单，落实“首违不罚”，开展暖企帮扶。

第九章 保障措施

强化规划组织实施。建立统一领导、分工协作、上下联动的工作机制，加强区域协调联动，形成齐抓共管的工作合力。强化资金保障。加大财政资金统筹力度，拓宽投融资渠道，引导社会资本参与。强化科技支撑。深化与高校、科研院所合作，加强先进适用技术引进与推广。强化项目支撑。建立规划重点项目库，实行动态管理和定期调度，推动项目早落地、早见效。强化考核评估。完善规划实施跟踪评估机制，加强监测预警，将实施情况纳入绩效考核，确保各项目标任务落地落实。