

美丽广安建设规划

（ 2023—2035 年 ）

二零二五年八月

目 录

前 言.....	4
一、建设条件.....	5
（一）美丽广安建设基础.....	5
（二）美丽广安建设挑战.....	7
（三）美丽广安建设机遇.....	9
二、总体要求.....	10
（一）指导思想.....	10
（二）基本原则.....	11
（三）战略定位.....	12
（四）建设目标.....	12
三、打造美丽产业.....	17
（一）大力发展新型生态工业.....	17
（二）做强做优现代生态农业.....	18
（三）高质高效发展第三产业.....	20
（四）统筹推进废物综合利用.....	21
四、打造美丽蓝天.....	24
（一）持续推进蓝天保卫战.....	24
（二）强化污染天气应对和区域协同.....	25
（三）稳妥推进碳达峰碳中和.....	26

五、打造美丽河湖	29
（一）筑牢江河流域生态屏障	29
（二）三水统筹打造美丽河湖	30
（三）深化流域生态安全防护	33
六、打造美丽山川	35
（一）推进生态系统保护修复	35
（二）加强生物多样性保护	36
（三）系统防控保障土壤安全	38
七、打造美丽家园	41
（一）建设宜居宜业美丽城镇	41
（二）打造生态宜人和美乡村	42
（三）强化美丽广安细胞建设	44
八、开展美丽行动	46
（一）弘扬培育生态文化	46
（二）倡导绿色生活方式	48
（三）健全社会参与体系	49
九、落实美丽广安建设保障措施	50
（一）完善美丽广安建设体制机制	50
（二）优化美丽广安建设激励政策	52
（三）加强美丽广安建设技术支撑	53
（四）健全美丽广安建设保障能力	55

前 言

党的二十大以来，党中央把建设美丽中国摆在强国建设、民族复兴的突出位置，为美丽中国建设擘画了蓝图。四川省委、省政府高度重视美丽四川建设工作，按照习近平总书记来川视察时提出的“把生态文明建设这篇大文章做好”

“谱写美丽中国四川新篇章”的指示要求，印发实施了《美丽四川建设战略规划纲要（2022—2035年）》，为全省推进美丽四川建设提供了根本遵循。

广安市坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻习近平生态文明思想，认真落实习近平总书记对四川工作系列重要指示精神，深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，为筑牢长江上游生态屏障、维护生态安全、推进绿色发展做出了积极贡献，为美丽广安建设奠定了坚实基础。

为贯彻落实《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》（中发〔2023〕30号）、《中共四川省委 四川省人民政府关于全面推进美丽四川建设的实施意见》（川委发〔2024〕18号）等部署要求，广安市组织编制了《美丽广安建设规划（2023—2035年）》。本规划立足生态文明和美丽中国建设的深厚理论基础，深入分析美丽广安建设条件及形势，提出了美丽广安建设目标、重点任务和保障措施，谋划了建设美丽四川“广安样本”的宏伟蓝图，是当前和今后一个时期美丽广安建设的指导性文件。

规划近期为2023—2027年，中远期为2027—2035年。

一、建设条件

（一）美丽广安建设基础

1. 自然条件得天独厚

广安是中国社会主义改革开放和现代化建设总设计师邓小平同志的家乡，位于“重庆1小时经济圈，成都2小时经济圈”内，是成渝地区双城经济圈建设的“桥头堡”和前沿阵地。广安山川秀美宜人，是一座“让人望得见山、看得见水、记得住乡愁”的依山傍水之城，境内嘉陵江与渠江合抱广安、滋养全域，华蓥山宝鼎素有“东朝宝鼎，西朝峨眉”之称。广安自然资源丰厚，有乔木、灌木、竹等105科、336属、797种，野生动物193种，各类自然保护地7个，古树名木824株，其中华蓥市两株千年“夫妻”银杏被评选为四川省“百佳古树名木最具人气古树名木”之首。广安矿产资源丰富，现已发现矿产资源27种。

2. 古今文化交相辉映

广安历史源远流长，有记载的文明史可追溯到三千多年前，“1996年全国十大考古新发现之一”的安丙家族墓地、“国内罕见、蜀中一绝”的宝箴塞、渠江之滨的南宋白塔等5处全国重点文物保护单位闻名遐迩。广安红色文化底蕴深厚，是红色革命老区，红岩精神的重要发源地之一，华蓥山游击队、双枪老太婆的故事广为传颂，全市8个红色资源纳入《四川省红色资源保护名录》，邓小平故里旅游区、华蓥

山旅游区纳入全国首批 100 个红色旅游经典景区、30 条红色旅游精品线路之一。广安曲艺传承悠久，四川清音、金钱板等传统曲艺韵味悠长，云童舞、巴渝舞是传统舞蹈艺术的活化石，宕渠双竹连响登上春晚舞台，华蓥山滑竿抬幺妹纳入国家级非物质文化遗产，岳池灯戏被誉为川剧瑰宝，岳池县于 2007 年成为全国西部地区首个“中国曲艺之乡”。

3. 生态环境持续向好

广安牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，扎实推进污染防治攻坚和生态保护修复，生态环境质量持续提升。2023 年，广安市主城区空气优良率达 84.1%，环境空气质量综合指数居全省第 9 位；10 个国省考核断面、7 个市级考核断面水质达标率均为 100%，全市所有中小流域无劣 V 类水质水体，县级及以上集中式饮用水水源地达标率达 100%；全市受污染耕地和重点建设用地安全利用率分别达到 92%、100%。生态质量整体稳定，划定并严守生态保护红线，森林覆盖率达 31.49%，生态质量指数（EQI）为 63.66。城乡人居环境优良，城乡生活垃圾无害化处理率、医疗废物集中处置率均达 100%，城市、县城污水处理率分别达 99.3%、96.2%，农村卫生厕所普及率达 94.63%，行政村生活污水有效处理率达 72.41%，为四川省唯一厅市共建乡村振兴示范市；中心城区建成区绿地覆盖率达 39.02%、城市人均公园绿地面积达 17.7 平方米，成功创建国家园林城市和国家森林城

市，累计建成“口袋公园”87个、海绵城市面积16.72平方公里，入选“十四五”全国第二批系统化全域推进海绵城市建设示范城市。

4. 绿色发展初见成效

工业经济绿色转型稳步推进，初步形成以装备制造、绿色化工、医药健康等为核心的“331”现代工业产业体系，创建国家级绿色工厂4个、绿色工业园区3个，省级绿色工厂19个、绿色工业园区6个，累计培育低碳产品认证获证组织3家、绿色产品认证获证组织4家。现代农业发展卓有成效，形成了粮油、生猪及优势特色产业集群，建成中国特色农产品优势区1个、省级特色农产品优势区5个、全国农业产业强镇6个；全市化肥、农药使用量连续五年实现负增长，大力推动秸秆、畜禽粪污、农膜回收综合利用，农业绿色发展相关指标稳定提升。文旅产业加速集聚，成功创建中国优秀旅游城市，累计建成A级旅游景区33家、省级旅游度假区3个、省级生态旅游示范区1个，广安区、华蓥市入选天府旅游名县。

（二）美丽广安建设挑战

1. 转型发展任务艰巨

广安市2024年地区生产总值为1615.5亿元、居全省第14位，人均地区生产总值为50070元，较全省平均水平（77333元）低27263元。县域经济整体滞后，主导产业辐射

带动能力不强，化工、建材、能源等传统优势产业标杆水平产能占比较低，转型升级难度较大；受地理环境限制，可供开发利用的清洁能源、可再生能源非常有限，缺乏大型的水运和铁路运输条件，交通运输结构、用地结构等还存在较大制约。由于“十三五”期间能耗强度和二氧化碳排放强度均超额完成省下达的控制目标，提前释放了节能降碳潜力，后续减排难度增大。

2. 环保设施建设滞后

部分建制镇未彻底实现雨污分流，截至 2023 年底，全市已建成建制镇生活污水处理厂（站）配套管网中，分流制管网仅占 39.2%，加之管网错接、混接和使用过程中出现破损等问题，导致生活污水处理厂（站）进水浓度不稳定，在监测范围内有 21.9% 的污水处理厂（站）进水化学需氧量（COD）平均浓度低于 100mg/L，难以有效运行；农村地区已建成的污水处理设施存在收集管网不完善、化粪池破损等问题。固体废物综合利用设施存在短板，大宗工业固废主要采用填埋等方式处置，资源化利用水平不高，截至 2023 年底，全市仅有 1 家工业资源综合利用企业；城乡垃圾分类处理设施配备不足、作用发挥不明显，个别偏远农村地区生活垃圾清运不及时，垃圾收集转运设施设备亟需更新换代。

3. 环境质量不容乐观

受不利气象条件、经济活动增多等多重因素影响，全市

环境空气质量波动较大，广安市主城区 2020—2023 年空气质量达标率分别为 90.7%、87.7%、91.0%、84.1%，不能稳定完成省上下达的目标，PM_{2.5} 和 O₃ 对空气质量改善有较大影响。水环境质量总体较好，但受农业面源污染、畜禽养殖污染、乡镇污水处理短板、小流域治理不彻底等因素影响，长滩寺河、芦溪河、兴隆河等重点流域部分河段污染仍较为突出。农村面源污染仍较突出，农村饮用水水源水质达标率仍不理想；部分土壤污染重点监管企业不同程度存在“跑、冒、滴、漏”环境风险问题，垃圾填埋场渗漏污染、重金属污染等土壤环境风险逐步凸显。

（三）美丽广安建设机遇

1. 多重战略机遇叠加

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的根本大计，摆在全局工作的突出位置，全方位、全地域、全过程加强生态环境保护，加快建设美丽中国，为广安市统筹经济社会高质量发展和生态环境高水平保护提供了根本遵循。“一带一路”、长江经济带、新时代推进西部大开发、成渝地区双城经济圈等国家战略，以及四川建设“两高地、两基地、一屏障”，给美丽广安建设带来了巨大机遇。

2. 美丽四川高位推进

四川省委、省政府印发《美丽四川建设战略规划纲要

（2022—2035 年）》，以山为基守护美丽空间、以水为脉打造多彩河湖、以人为本塑造舒适生活宜居地，筑牢长江黄河上游生态屏障，推进绿色低碳经济发展，加快建设美丽中国先行区、维护国家生态安全先行区、绿色发展先行区，为推动美丽广安建设指明了方向。

3. 川渝合作动力充沛

广安是四川距离重庆主城区最近的地级市，下辖的 6 个县（市、区）均具备与重庆无缝对接、服务贸易合作以及生态环境联防联控的条件。《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》提出“推动广安全面融入重庆都市圈，打造川渝合作示范区”，《重庆都市圈发展规划》提出“支持广安市加快与重庆中心城区同城化发展，打造重庆都市圈北部副中心”，广安成为全国首个全域纳入跨省域都市圈的地级市，从“区域边缘”迈向“战略前沿”，美丽广安建设迎来更加广阔的发展空间和美好前景。

二、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是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二中、三中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记对四川工作系列重要指示精神，认真落实美丽中国、美丽四川建设各项决策部署，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念，紧紧

围绕“加快建成川渝合作示范区、打造重庆都市圈北部副中心”发展目标，坚定实施“同城融圈、优镇兴乡、品质主导、产业支撑”四大战略，处理好高质量发展和高水平保护、重点攻坚和协同治理、自然恢复和人工修复、外部约束和内生动力、“双碳”承诺和自主行动的关系，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，筑牢长江上游重要生态屏障，建设人与自然和谐共生的成渝典范高品质美丽城市，打造天更蓝、地更绿、水更清的美丽四川广安样板。

（二）基本原则

——全领域转型。大力推动经济社会发展绿色化、低碳化，加快能源、工业、交通运输、城乡建设、农业等领域转型升级，加强绿色科技创新和应用，增强美丽广安建设内生动力和创新活力。

——全方位提升。坚持要素统筹和城乡融合，一体化开展“美丽系列”建设工作，重点推进美丽蓝天、美丽河湖、美丽山川建设，打造美丽城市、美丽乡村、美丽家园，绘就各美其美、美美与共的美丽四川广安画卷。

——全地域建设。因地制宜、梯次推进美丽广安建设全域覆盖，依托区域自然人文资源禀赋，传承发扬历史文化、红色文化、生态文化，彰显山水生态资源魅力，塑造各具特色、多姿多彩的美丽广安建设板块。

——全社会行动。把建设美丽广安转化为全市人民行为

自觉，鼓励园区、企业、社区、学校等单位开展绿色、清洁、零碳引领行动，激发社会公众参与美丽广安建设的主动性、积极性和创造性，实现美丽广安人人共建、人人共享。

（三）战略定位

川渝合作高质量发展示范区。围绕“同城融圈”战略部署，以加快与重庆中心城区同城化发展为主攻方向，深化广安——重庆跨省域深度融合发展机制，打造经济繁荣、生活富裕、环境优美、社会和谐的川渝合作高质量示范区。

嘉陵江流域生态文明示范区。围绕嘉陵江流域国家生态文明先行示范区建设，探索建立流域水资源综合管理制度、生态屏障建设与保护制度和流域生态文明建设协调机制，建设人与自然和谐共生、绿色低碳、集约高效的生态文明示范区。

具有全国影响力的“高品质生活宜居地”。坚持“亮山亮水亮文化”，立足“小平故里行·华蓥山上居·嘉陵江畔游”现实基础，以城市提质工程、乡村振兴战略等为抓手，提升城乡规划、建设、治理水平，推进文化旅游深度融合发展，构建生态宜居、健康舒适的城乡生活环境，打造具有全国影响力的“高品质生活宜居地”。

（四）建设目标

到2027年，美丽广安建设取得初步成效。经济绿色低碳转型取得实效，生态环境质量明显改善，城乡人居环境持续

提升，优秀历史文化遗产发展，生态环境治理体系不断完善，山清水秀、人城境业高度和谐统一的高品质生活宜居地形态基本形成。

——经济绿色低碳转型取得实效。产业结构和能源结构明显优化，绿色生产生活方式普遍推行，到 2030 年，单位地区生产总值二氧化碳排放降低完成省上下达目标，非化石能源消费比重达到 37%左右。

——生态环境质量明显改善。主要污染物排放总量持续减少，环境质量逐步改善，生态本底稳步向好，到 2027 年，空气质量持续改善，国、省考断面水质优良比例达 100%，森林覆盖率稳中向好，生态保护红线面积不减少、功能不降低、性质不改变。

——城乡人居环境持续提升。城市园林绿化品质大幅提升，小城镇建设水平整体提高，乡村风貌有效改善，到 2027 年，城市人均公园绿地面积持续上升，基本建成宜居宜业宜游城市和美丽广安·宜居乡村。

——优秀历史文化遗产发展。“小平故里行·华蓥山上居·嘉陵江畔游”文旅名片影响力不断扩大，文化遗产保护传承利用水平进一步提升，文化事业繁荣发展，公共文化服务体系更加健全。

——生态环境治理体系不断完善。生态文明制度改革深入推进，导向清晰、决策科学、执行有力、激励有效、多元

参与、良性互动的环境治理体系基本形成，生态环境治理能力突出短板加快补齐，生态环境监管数字化、智能化建设步伐加快，生态环境治理效能显著提升。

到 2035 年，美丽广安建设目标基本实现。广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境质量根本好转，国土空间开发保护新格局全面形成，生态系统多样性稳定性持续性显著提升，生态环境治理体系和治理能力现代化基本实现，全社会形成建设美丽广安的行动自觉，人民普遍享有安居乐业的幸福美好生活。

美丽广安建设指标体系见表 1。

表 1 美丽广安建设指标体系

指标类	序号	指 标	2023 年	2027 年	2035 年	参考依据
美丽空间	1	生态保护红线面积占比（%）	1.80	面积不减、功能不降、性质不改	面积不减、功能不降、性质不改	《广安市“十四五”生态环境保护规划》
	2	自然保护地面积占比（%）	1.63	完成省下达目标	完成省下达目标	《广安市国土空间总体规划（2021—2035 年）》《广安市国土空间生态修复规划（2021—2035 年）》
美丽生态	3	森林覆盖率（%）	31.49	稳中向好	稳中向好	《广安市林业发展“十四五”规划（2021—2025 年）》《2023 年四川省广安市生态环境质量报告书》
	4	国省重点保护物种有效保护率（%）	/	85	90	《广安市国土空间生态修复规划（2021—2035 年）》
	5	生态质量指数（EQI）	63.66	稳中向好	稳中向好	《美丽四川建设战略规划纲要（2022—2035 年）》
	6	湿地保护率（%）	60	≥60	≥60	《广安市重点流域水生态环境保护“十四五”规划》
	7	城市空气质量优良天数比率（%）	84.1	完成省下达目标	完成省下达目标	《广安市“十四五”生态环境保护规划》《2023 年四川省广安市生态环境质量报告书》
	8	国省考断面地表水质量优良水体比例（%）	100	100	100	《广安市“十四五”生态环境保护规划》《2023 年四川省广安市生态环境质量报告书》
	9	重点建设用地安全利用目标	有效保障	有效保障	有效保障	《广安市“十四五”生态环境保护规划》《广安市“十四五”土壤污染防治规划》
	10	受污染耕地安全利用率（%）	92	完成省下达目标	完成省下达目标	《广安市“十四五”生态环境保护规划》《美丽四川建设战略规划纲要（2022—2035 年）》

指标类	序号	指 标	2023 年	2027 年	2035 年	参考依据
绿色产业	11	单位地区生产总值二氧化碳排放降低（%）	/	完成省下达目标	完成省下达目标	《广安市“十四五”生态环境保护规划》《广安市“十四五”应对气候变化规划》《美丽四川建设战略规划纲要（2022—2035 年）》
	12	非化石能源消费比重（%）	/	37	完成省下达目标	《广安市“十四五”生态环境保护规划》《广安市“十四五”应对气候变化规划》《美丽四川建设战略规划纲要（2022—2035 年）》
	13	大宗工业固废综合利用率（%）	/	50	60	《广安市“无废城市”建设实施方案》《广安市大宗工业固废综合利用工作方案（2021—2025）》
美丽家园	14	城市人均公园绿地面积（平方米/人）	17.70	稳中有升	稳中有升	《系统推进海绵城市 助力城市高质量发展—广安市海绵城市建设示范城市经验总结》
	15	城镇居民小区生活垃圾分类覆盖率（%）	/	100	100	《美丽四川建设战略规划纲要（2022—2035 年）》
	16	乡镇集中式饮用水水源地水质达标率（%）	100	100	100	《2023 年四川省广安市生态环境质量报告书》《广安市集中式饮用水水源环境保护和污染防治规划》
	17	城市声环境功能区达标率（%）	/	完成省下达目标	完成省下达目标	《2023 年四川省广安市生态环境质量报告书》
特色文化	18	物质文化遗产保存完好率（%）	/	持续上升	持续上升	《美丽四川建设战略规划纲要（2022—2035 年）》
	19	文化及相关产业增加值占地区生产总值比重（%）	1.82	持续上升	持续上升	《广安市“十四五”文化和旅游发展规划》《美丽四川建设战略规划纲要（2022—2035 年）》
治理体系	20	生态环境信息公开率（%）	100	100	100	《广安市创建国家生态文明建设示范区规划（2022—2035 年）》《美丽四川建设战略规划纲要（2022—2035 年）》

三、打造美丽产业

（一）大力发展新型生态工业

推动传统产业转型升级。严格执行产能减量置换，严控水泥、煤炭等产业新增产能，依法依规淘汰落后产能，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。综合运用新技术、新工艺、新材料、新设备，推动能源、建材、轻工服装等传统优势行业改造升级，增强企业核心竞争力。持续推动制造业“数转智升”，加快工业化与信息化深度融合，推进生产设备自动化、工艺流程智能化、制造体系网络化。打造一批数字化绿色化标杆项目，建设绿色工厂、绿色园区、近零碳排放园区，构建绿色供应链。积极融入成渝地区工业互联网一体化发展示范区建设，立足产业特色加强协同合作。积极落实国家相关设备更新支持政策，大力推进工业生产、用能设备、能源电力等领域设备更新。

培育新兴和未来产业。用好广安经开区、川渝高竹新区等重要承载平台，发挥省级化工园区、全省最大原料药生产基地、全国发展农药产能重点园区等优势，谋划培育新材料、新能源、生物制造等产业“新赛道”。着力发展智能网联新能源汽车产业，聚焦“大小三电”、智能网联新能源汽车关键系统及零部件、废旧动力电池回收利用等领域延链发展。依托成都·广安生物医药“双飞地”，支持岳池发展以高端特色原料药为主导的医药健康产业，积极争创全省中试

创新平台，延链发展医药制剂、创新药。抢占布局氢能产业，加快天然气净化厂项目建设。大力发展生物技术、新能源装备、低空经济等战略新兴产业，加强与高校、企业、第三方机构合作，促进前沿新材料、工业机器人等领域的研发和产业化。

积极发展循环经济。以产业园区为依托，积极推行企业循环式生产、园区循环式改造、产业循环式组合，实现资源集约化利用，择优培育创建省级工业资源综合利用示范企业，构建循环经济发展链，推动循环型生产方式。专班攻坚“四个百亿”工业项目，助推打造园区循环经济。强化电力、化工、建材、食品、纺织等行业间耦合发展，推动玄武岩纤维等本地特色资源利用产业发展，加快产业链延链、补链、强链，促进产业内、产业间循环发展。开展资源综合利用提质增效行动，加快构建废弃物循环利用体系，促进废旧动力电池、机械设备、光伏组件、快递包装等废弃物循环利用。

（二）做强做优现代生态农业

提升农业主产区效益。以建好“天府粮仓”、打造都市田园、推进城乡融合“三大目标”为指引，全力推进高标准农田建设，夯实乡村振兴基石。加快建设广安 100 万亩优质粮油基地，积极推进岳池县国家级粮油现代农业园区建设，支持广安区、岳池县、武胜县、邻水县等粮食大县建设“鱼米之乡”试点县和一批试点乡镇。以广安区粮经复合现代农

业园区和岳池县种养循环现代农业产业园区“两片区”为依托，聚焦水稻、油菜两大产业，因地制宜发展“稻—油、稻—菜、稻—渔、稻—虾”等粮经复合产业，加快发展广安市都市现代农业园区和产业集群。按照种养循环、适度规模原则，全面推进畜禽标准化养殖，提升现代畜牧业发展水平，保障生猪等菜篮子产品供给。

突出发展特色农业。按照“集中成片、规模经营、种养循环”思路，统筹规划布局广安现代农业“一县一特色”产业，梯次推进国家级、省级、市级、县级现代农业园区创建，打造“绿色、特色、高效、活力、智慧、开放”的现代农业园区。广安区发展龙安柚、湖羊特色产业；前锋区发展广安青花椒、松针茶叶产业，打造全国优质种源基地和三产融合示范基地；华蓥市发展广安蜜梨、花卉、油樟产业，力争广安蜜梨基地建成全国优质蜜梨生产基地，打造“中国第一高山蜜梨”品牌；岳池县发展稻米、中药材产业，打造川菜地道食材（稻米）生产示范区；武胜县发展大雅柑、蚕桑产业；邻水县发展脐橙、葡萄产业，争创全国脐橙强县。抓住广安加入粤港澳大湾区“菜篮子”工程合作建设机遇，推动特色优势农产品走进粤港澳大湾区。

有序发展绿色智慧农业。完善绿色低碳农业产业链，鼓励发展生态种植、生态养殖，加强绿色食品、有机农产品认证和管理。推广“生态养殖业—沼气工程—高效种植业”模

式，以广安龙安柚、邻水脐橙、武胜大雅柑等经果林产业基地为依托，发展经果林立体生态养殖模式。加大绿色农产品有效供给，统筹发展农产品初加工、精深加工和副产物加工利用，加快绿色高效、节能低碳的农产品精深加工技术集成应用，引进和培育一批粮油、生猪、柑橘等农产品加工大型企业，提高农产品附加值。加快推进智慧农业建设，支持“互联网+农业”和 5G 赋能农业发展，实现现代农业生产数字化转型。深化与中国农科院、西南大学、四川农业大学等科研院校的交流合作，建设农业科技创新与成果转化基地。

（三）高质高效发展第三产业

做大做强文化旅游业。建设“小平故里行”红色文旅地标，提质升级邓小平故里全国红色旅游经典景区，加快景城联动发展，推动环主城区融合发展，推动广安区创建全国红色旅游融合发展区。建设“华蓥山上居”森林康养胜地，推进华蓥山川渝文旅一体化发展，推出系列康养旅居，拓展山地越野、低空飞行、漂流溪降等户外运动，挖掘用好华蓥山起义、红岩文化、三线文化等精神内核，建设川渝地区森林康养旅游名山，争创国家级旅游度假区。建设“嘉陵江畔游”人文风景廊道，培塑沿口古镇核心 IP，打造嘉陵江百里画廊，开发精品游线，打造“千里嘉陵·广安最美”示范段，联动上下游地区共建国家级旅游风景道。深化农文旅、城商旅融合发展，推进“文旅+研学”，推广跟着演艺赛事去

旅行，强化科技赋能，丰富多元化、特色化、高品质产品供给。强化渝广联动，完善跨区域文旅协同发展联席会议机制，共拓互推客源市场，共塑“伟人将帅故里行·川渝联线”、华蓥山“巴渝雄山”等区域特色品牌，持续扩大广安文旅影响力。

积极培育现代服务业。坚持生产性服务业与生活性服务业并重、现代服务业与传统服务业并举，加快培育广安市现代服务业产业体系。做大做强生产性服务业，优化金融、科创、信息等服务业，推动制造业与服务业融合，发展新型绿色服务业，打造节能环保服务平台。构建现代流通服务体系，提升流通标准化、信息化、智能化、集约化服务水平。扩大社会服务有效供给，完善文化教育、健康养老、家庭服务等服务功能。推进与重庆毗邻地区养老服务体系、健康养老产业一体化发展，打造生态养老、旅居养老等新型养老服务业态，推进智慧养老、健康养老。

（四）统筹推进废物综合利用

促进固体废物减量化、资源化、无害化处置。深入推行生活垃圾分类，以“减塑捡塑”为抓手推动生活垃圾源头减量，探索可复制推广的塑料减量模式，促进生活垃圾分类与再生资源回收“两网融合”。推进建筑垃圾分类管理，完善城市建筑垃圾转运调配场、堆填场、填埋场、资源化利用厂等处理处置体系，加快建成投用岳池县建筑垃圾资源化利用

项目，鼓励拓展建筑垃圾再生产品的应用领域。提高焚烧飞灰和污泥规范化处置水平，积极推广污泥垃圾协同处置。推广应用工业固废综合利用先进适用技术装备，支持建设工业固废回收利用体系。以广安经开区等经济开发区、工业园区为重点，配套建设固体废物综合利用和处置项目，推动大宗固废贮存处置总量趋零增长。开展“无废企业”创建，引导探索各类固体废物绿色资源化生产线转型。以广安美农生物有机肥有限公司等企业为重点，加强农业废弃物资源化利用体系建设。联合重庆市毗邻地区开展危险废物跨区域联合监管，探索拓展固体废物“点对点”利用途径，建立成渝交界地区大宗工业固废及危险废物无害化处置中心，争取将川渝高竹新区打造成为川渝危险废物跨区域转移“白名单”园区。力争到 2030 年，全市大宗固废综合利用率达 60%。

加强新污染防治。开展新污染物治理行动，禁止、限制重点管控新污染物的生产、加工使用和进出口，严格落实国家优先控制化学品及抗生素、微塑料等新污染物“一品一策”管控措施。聚焦农药、医药等行业，按规定选取一批重点企业和工业园区开展新污染物治理试点工程。

专栏 1 打造美丽产业重点工程
“一县一特色”产业发展工程。 广安区做强水电气装备制造全产业链，做优现代商贸、文体旅游两大服务业，提质发展全域旅游。前锋区做强纺织鞋服、装备制造、能源建材等产业，做特粮油、生猪、青花椒、茶叶等现代农业，做优现代物流、康养旅游等现代服务业。华蓥市加快发展玄武岩纤维、电子信息两大战略性新

兴产业，大力发展蜜梨等现代农业，提质发展红色旅游、避暑养老、现代物流等服务业。岳池县做强生物医药产业，做特岳池米粉、白酒等食品饮料产业，延链升级输变电产业，突出发展以稻米为重点的粮油产业，提质发展文旅餐饮、医疗康养等服务业。武胜县做精做特以火锅为主的农产品加工业，创新发展节能环保及新材料产业，做优武胜大雅柑、优质蚕桑、生态水产等特色农业，加快发展商贸服务、乡村旅游、仓储物流等服务业。邻水县壮大汽车制造、电子信息、装配式建筑产业集群，全域发展优质脐橙特色产业，巩固提升商业贸易、文体旅游、居民服务等服务业。

特色产业园区打造工程。以化工、轻工、建材园区为重点，支持开展绿色化、循环化改造试点示范，实施国家级、省级开发区改造，打造绿色化工产业示范基地、绿色新材料研发生产基地。打造园区平台，川渝高竹新区争创国家级新区、自贸区协同改革先行区、国家外贸转型升级基地（汽车及零部件）；广安经开区建设全国绿色植保基地、绿色化工产业基地，创建四川省“5+1”重点特色园区；四川华蓥山经开区建设川东渝北地区规模最大的电子信息产业综合平台，争创国家企业技术中心、国家制造业创新中心、国家市场监管技术创新中心，建设 1500 亩玄武岩新材料产业园、四川玄武岩纤维新材料研究院、玄武岩材料制造创新中心。到 2027 年，全市累计创建省级绿色工厂 8 家以上，国家级专精特新“小巨人”企业 5 家以上，省级专精特新中小企业 30 家以上。

现代农业园区创建与提升工程。广安龙安柚产地争创全国农村创业创新园区，岳池粮油产地争创国家农村产业融合发展示范区（基地），广安区粮油、前锋青花椒、武胜稻渔、武胜大雅柑、邻水脐橙等产地争创省星级农业园区。到 2027 年，力争建成现代农业园区 100 个以上。培育一批高成长性农业科技创新企业，加快农业集成技术推广应用和成果转化，到 2027 年农业标准化生产普及率超过 40%。推广应用现代化农业新装备、新技术，到 2027 年主要农作物综合机械化水平达 72% 以上。

绿色旅游发展工程。围绕“小平故里行·华蓥山上居·嘉陵江畔游”形象定位，做强核心文旅产品，打造文旅精品项目，塑造文旅品牌，推动旅游开发与自然环境和谐共生。以成渝地区双城经济圈建设为契机，推广“川渝情·红岩魂”等跨区域红色精品旅游线路。力争到 2027 年，4A 级以上旅游景区和省级以上旅游度假区数量达到 10 个以上。

“无废城市”建设工程。以邻水红狮水泥有限公司 10 万吨/年一般工业固废综合利用项目及 10 万吨/年飞灰水洗资源综合利用项目为重点，推动固体废物处置利用能力建设。推动广安经开区餐饮废弃油脂综合利用项目建设，强化广安市餐厨垃圾处理及资源化利用。建立以广安市危废处置中心为核心、水泥协同处置为辅助、服务周边区域的危废处置体系，建立 2 个危险废物集中收集储存试点。

四、打造美丽蓝天

（一）持续推进蓝天保卫战

加大工业源深度治理力度。狠抓电力、水泥等重点行业源头治理，高质量推进超低排放改造。以四川广安发电有限公司等电力企业为重点，严密监测大气污染物排放总量。开展涉气产业专项整治，依法淘汰关停一批、搬迁入园一批、就地改造一批、做优做强一批。优化能源结构，合理控制煤炭消费总量，积极开展、依法实施锅炉、窑炉煤改气、煤改电关停整合。开展燃煤锅炉综合整治，对大气污染防治重点区域内每小时 35 蒸吨及以下的燃煤锅炉实行全面淘汰，每小时 65 蒸吨及以上燃煤锅炉实施超低排放改造。加强挥发性有机物（VOCs）与氮氧化物（NO_x）协同减排，以工业涂装、家具制造、医药化工等行业为重点，严格控制高 VOCs 含量产品的生产和使用，提高低（无）VOCs 含量产品比重。推进 NO_x 排放深度治理，促进重点行业实施锅炉高效脱硫除尘、低氮燃烧技术和烟气脱硝改造等控制措施。实施重污染天气重点行业绩效企业管理“创 B 升 A”三年行动，力争到 2028 年 B 级及以上和绩效引领企业达 45 家以上，企业整体性治理水平全面提升。

实施移动源污染治理攻坚。加快交通运输结构调整，促进大宗货物运输“公转铁、公转水”。探索将清洁运输作为煤矿、火电、化工等行业新（改、扩）建项目审核和监管重

点。强化车船污染监管与防治，建立基本覆盖全市的尾气排放黑烟智能监控网络，实施重型柴油车国六排放标准、非道路移动机械国四排放标准。持续开展清洁油品行动，加强油品质量联合监督，推进车用燃油升级。强化非道路移动源综合治理，推进铁路货场、物流园区、工矿企业内部作业车辆和机械新能源更新改造。到 2027 年，基本消除全市非道路移动机械“冒黑烟”现象。推广新能源汽车，完善充电设施，提高保有量，加快新能源车渗透替代，构建绿色交通体系。

持续推进大气污染面源治理。严格执行“六落实”规范要求，有序推广建筑工地绿色施工。加大企业堆煤、堆料和建筑渣土消纳场、混凝土搅拌站粉尘排放监管力度，有效治理城市扬尘污染。强化餐饮油烟污染管控，大力推进主城区餐饮企业安装在线监测设施，逐步实现油烟净化达标排放。强化烟花爆竹管控，严肃查处违法燃放和非法经营行为。推广腌腊制品集中环保熏制，探索建立环保熏制腌腊制品监管服务机制。加强农业种植污染防控，强化种植业和养殖业氨排放监测。加强秸秆管控，完善网格化监管体系，在问题突出区域实施高空视频监控网络补强工程，加强重点时段专项巡查，强化秸秆综合利用，降低环境空气质量影响。

（二）强化污染天气应对和区域协同

提高重污染天气应对能力。加强春冬季 PM_{2.5} 和夏季 O₃ 污染成因分析和监测预警，科学研判 PM_{2.5} 和 O₃ 污染控制需

求以及区域传输规律，建立差异化协同治理管理体系。健全全域大气污染防治预警预报机制，完善全市大气“天空地”一体化观测网，提高空气质量精细化预警预报能力。加强空气质量目标管理，建立分类管理体系，实施重点监管行业动态管控和“一厂一策”定点帮扶。到 2027 年，基本消除全市重度及以上污染天气。

强化区域联防联控。强化渝广、川东北区域大气污染联防联控，定期召开联席会议，落实国家及省大气污染联防联控要求，协商解决区域大气污染防治重点问题。加强各县（市、区）、园区协同治理，加强重点区域、重点时段、重点领域、重点行业治理，强化分区分时分类差异化精细化协同管控，科学实施季节性差异化管控措施，促进全市空气质量稳步提升。推动区域大气环境监测网络建设，加强卫星遥感、无人机巡查、在线监测、大数据、人工智能等科技手段的综合运用，在重点区域实施大气重点污染物立体遥感、走航监测。与重庆市毗邻区县和达州市、南充市等毗邻地区加强大气污染防治联防联控，完善工作机制，共享污染源自动监测、空气质量监测数据等方面信息，实施联防联控工程，开展联合执法。

（三）稳妥推进碳达峰碳中和

优化能源利用结构和效率。合理控制煤炭消费增长，持续实施煤改气、煤改电工程。积极发展清洁能源，因地制宜

发展风、光电，加快推进武胜县天然气资源勘探开发利用。重点谋划一批风电场、光伏电站和抽水蓄能电站等重大工程，打造清洁能源基地。适度推广生物质燃气、生物质液体及成型燃料运用，推动生物质能发电行业发展。大力推进用能低碳化、智慧化、系统化，着力实现交通、工业等多领域电气化。提升工业能效水效，完善能源、水资源消耗和建设用地总量与强度“双控”制度。积极推进水风光氢天然气等多能互补发展、清洁能源消纳、煤炭清洁高效利用。强化重点领域和用能单位节能管理，推进化工、机械加工、生物医药、新材料等行业企业技术改造，大力推广高效节能、节水技术和产品。创建一批能效、水效“领跑者”，积极开展国家工业节能技术装备推进目录、“能效之星”产品目录推荐工作。

狠抓工业领域节能降碳。加快构建低碳化、循环化绿色制造体系。推动广安经开区、华蓥山经开区、岳池经开区等现有绿色园区开展低碳化、循环化改造，做强绿色低碳产业链条，积极开展近零碳、减污降碳协同创新等各类试点建设，探索建立主要产品碳足迹管理体系，加强碳排放权交易监督管理，统筹开展碳普惠体系建设、运行和管理。推动北新建材、诚信化工等绿色工厂进一步培育创建绿色低碳工厂，支持利尔化学、必美达生物科技等龙头企业建立绿色供应链体系，带动上下游企业实现绿色低碳发展。促进建材行

业转型升级，加强资源集约节约和综合利用，推进水泥企业实施水泥窑炉能量梯级利用、能效提升改造项目。积极推动煤电企业绿色低碳改造升级，重点推动四川广安发电有限责任公司实施设备技改升级，增强低负荷的稳定运行能力。

强化重点领域减污降碳协同。鼓励重点行业企业探索采用多污染物和温室气体协同控制工艺技术，开展协同创新。实施绿色制造工程，推广绿色设计，探索产品设计、生产工艺、产品分销以及回收处置利用全产业链绿色化，加快工业领域源头减排、过程控制、末端治理、综合利用全流程绿色发展。依法实施“双超双有高耗能”企业强制性清洁生产审核，开展重点行业清洁生产改造。加快新（改）建建筑和市政基础设施节能降碳改造，鼓励建设超低能耗建筑，推动绿色建筑和既有建筑节能改造，提升星级绿色建筑比例，推行建筑能耗测评标识。实施交通运输绿色低碳行动，推动既有交通基础设施的绿色化改造，加快推进城乡充（换）电网络布局。促进减污降碳科技成果转化，推动碳捕集、利用与封存技术应用，探索排污许可与碳排放统筹管理，融入全国碳市场。发展绿色金融，推动金融机构和社会资本加大减污降碳支持力度。

专栏2 打造美丽蓝天重点工程

大气环境质量提升工程。推动各县（市、区）开展环境空气质量现状和变化趋势分析，实施“一县一策”空气环境质量提升行动。对水泥、玻璃、陶瓷、砖瓦、

化工、医药等重点行业、企业开展煤改气、煤改电、脱硫脱硝系统升级改造等深度治理改造工程。以广安经开区、前锋工业园区、广安高新区、岳池朝阳化工园区等为重点开展挥发性有机物治理工程。开展老旧柴油货车和燃气车淘汰更新，淘汰国三及以下排放标准汽车。以前锋区、华蓥市、武胜县等现代物流园区为核心，构建川东渝北区域现代物流体系和“车—油—路”一体的绿色交通体系。强化面源治理，实施扬尘精细化管控、餐饮油烟污染整治、熏制腊肉污染整治和秸秆焚烧污染整治工程。

清洁能源发展工程。推进广安邻水南等 220 千伏输变电工程，升级改造农村电网干支线路。稳定东西关、桐子壕等水电站产能。以前锋区响水村站、岳池县杨家沟站站址作为备选项目，增强电力供给能力。把握川东北重点气田建设机遇，充分利用境内丰富的天然气资源，加快推进武胜县天然气勘探开发利用。推进铜锣山地区地热资源勘探开发，建设地热资源综合利用项目。

节能降碳重点工程。推进城市节能降碳，重点开展建筑、交通、照明、供热等基础设施节能升级改造，推广先进低碳、零碳建筑技术示范应用，推动城市基础设施综合能效提升。实施工业园区节能降碳工程，推动高能耗项目集聚度高的园区开展能源系统优化和梯级利用。实施重点行业节能降碳工程，重点开展能源、化工、建材等高耗能行业节能降碳改造，综合利用水泥行业余热余压，推广低能耗熟料烧成技术与装备，完善余热发电技术和装置。

五、打造美丽河湖

（一）筑牢江河流域生态屏障

筑牢自然生态屏障。以市域各自然保护区为基础、各类自然公园为补充，完成自然保护地整合优化和自然保护地体系建设，筑牢嘉陵江、渠江重点流域生态屏障。加强自然保护地分级分类管控，坚持自然恢复为主、人工修复为辅，推进自然保护地生态系统整体保护，提升国家重点保护物种保护水平，增强生态产品供给能力，维护生物安全和生态安全，筑牢自然生态屏障。以各类自然保护地为依托，着力构建以风景名胜区、自然保护区和森林公园、湿地公园、地质公园、国家公园为支撑的自然保护格局，建立以华蓥山国家

森林自然公园为核心、5个自然保护区联动的自然保护区体系。完成自然保护区整合优化、勘界定标，确保自然保护区面积不减少、性质不改变、功能不降低，保持生态系统多样性、稳定性。

构建生态修复格局。实施山水林田湖一体化保护和系统治理，加快实施重要生态系统保护和修复重大工程，促进森林河流湖泊湿地休养生息。以“一张图”规划理念为引领，以国土空间规划为指导，构建广安“三山四水·两区多点”生态修复格局。华蓥山、铜锣山、明月山重点开展废弃工矿厂区恢复治理、林地生态修复保护等工程，筑牢绿色生态屏障；嘉陵江、渠江、御临河、大洪河以沿线人居环境提升和水环境治理为主攻方向，打造流域生态廊道；中西部和东部两大区域因地制宜开展水土流失防治和生物多样性保护修复；在天池湖、翠湖、白云湖等生态功能区采取辅助修复、生态重塑、自然恢复等方式，提升重要生态节点保护水平。持续推进“绿盾”行动，抓好自然保护区问题整改，做好生态保护修复监管工作，构建美丽健康的自然生态体系。

（二）三水统筹打造美丽河湖

持续推进水环境治理。在水资源、水生态、水环境“三水统筹”基础上，推进水环境、水资源、水生态、水安全、水文化、水经济“六水共治”，全面推进美丽河湖保护和建设。常态化开展嘉陵江、渠江、御临河、大洪河等重点流域

综合治理，支持华蓥市、岳池县、武胜县、邻水县加强跨区域水环境管理能力建设，持续开展长滩寺河、芦溪河、西溪河、南溪河等重点小流域水污染治理及生态修复。持续推进“三磷”专项整治行动，完善现有工业园区集中污染处理处置设施建设，建立“一园一档”台账。补齐城镇及农村生活污水收集和处理设施短板，建设城市污水管网全覆盖样板区。推进农业面源污染治理，加强养殖污染防治，开展化肥农药减量增效行动。推进入河排污口整治与规范化建设，制定“一口一策”整治方案。持续深化“清河、护岸、净水、保水”四项行动，推进河湖“四乱”“四排”问题整治常态化。加强与重庆市毗邻地区联防联控协作，以嘉陵江、御临河、大洪河等跨界流域为重点，加强环境风险协同防控和应急处置，保障环境安全。到 2035 年，实现重点流域国省市考核断面稳定达标；全市城市生活污水集中收集率达 75% 以上，全部污水处理厂（站）进水化学需氧量（COD）浓度高于 100mg/L。

加强水生态保护与修复。以嘉陵江、渠江、长滩寺河、白云湖等河流湖泊为重点，大力开展以水土保持、水源涵养、面源阻截等功能为主的滨岸缓冲带建设，严格河湖生态缓冲带管理，恢复河湖岸线生态功能。以白云湖、天池湖等湿地为重点，扎实推进湿地保护修复工程，恢复提升湿地原有生态功能。建立健全全市生态流量预警体系，严格保障长

滩寺河、兴隆河等重点小流域枯水期生态用水量。以全民水库、红星水库等湖库为重点，开展湖库水体富营养化综合整治，建立水华监测预警和应急机制。严格实施长江十年禁渔，在嘉陵江、渠江增殖放流胭脂鱼、岩原鲤等长江上游珍稀保护鱼类。严格执行长江经济带发展负面清单管理制度，巩固小水电清理整改成果，依法严控流域岸线开发利用。

优化水资源利用与配置。坚持“以水定城、以水定地、以水定人、以水定产”，严格落实用水总量、用水效率和水功能区限制纳污“三条红线”管控，全面落实用水总量控制、用水效率控制、水功能区限制纳污、水资源管理责任和考核“四项制度”，严格实施取水许可和水资源有偿使用，建立重点监控用水单位名录等配套政策。持续推动节水型社会建设，完善规划和建设项目节水评价制度，建立城市节水管理长效机制。选取武胜县、岳池县、邻水县等地区开展人工湿地水质净化工程和再生水调蓄设施建设，构建“截、蓄、导、用”并举的区域再生水循环利用体系。构建城市多饮用水水源供水格局，盘活岳池土桥寺水厂资源，释放北控水厂产能，提升城市供水应急保障能力。

提升饮用水源地保护水平。巩固饮用水水源地保护成果，全面提升规范化建设水平。科学划定市、县两级饮用水水源保护区，加快推进岳池县新建城市饮用水源地取水口保护区规范化建设和运行维护。以全民水库、关门石水库等饮

用水水源地为重点，建设水源地保护区周边生态缓冲带。编制市级饮用水水源地污染防治专项规划，制定县（市、区）集中式饮用水水源地保护实施方案，加强乡镇和农村集中式饮用水水源地保护区及供水企业问题排查整治。建立健全饮用水水源地日常监管制度，完善饮用水水源地环境保护协调联动机制。到 2027 年，县级及以上集中式饮用水水源地水质达标率稳定保持 100%。

（三）深化流域生态安全防护

完善环境风险防范机制。坚持预防为主，加强环境风险常态化管理。完善环境应急体制机制，健全分级负责、属地为主、部门协同的环境应急责任体系，完善上下游、跨区域的应急联动机制。推进区域、流域环境风险防范，对环境风险企业和污染物排放实施清单管理。加强危险化学品生产、储存、使用企业规划布局。推动广安经开区等重点工业园区开展一体化环境风险防控体系建设试点。严格落实环境风险防范化解工作机制，及时正面回应社会关切。

提高环境风险应急处置能力。健全完善生态环境风险应急处置责任体系，压紧压实市、县、乡三级责任。强化环境应急物资储备，探索实行“政企共建、企业代储”等物资储备新模式。优化应急预案体系，定期开展市、县两级突发环境事件应急预案修编和应急演练。开展嘉陵江、渠江等流域环境风险评估，提高流域环境风险应急管理水平。加强环境

风险预警能力建设，深化渝广两地突发环境事件联防联控，适时开展跨界突发环境事件应急联合演练，探索共建生态环境监管监控数据平台，建立渝广联合信息发布合作机制，实现“一处信息两地知，异地问题同预警”。

强化重点领域环境风险管控。扎实做好园区、企业环境风险防控，落实涉危、涉重等重点行业以及医药、化工园区等重点领域的环境风险防控措施，督促相关园区、企业完善环境安全管理制度和环境应急设施。全面推进重金属重点监控企业重金属排放废水、废气在线监测系统建设。督促四川广安发电有限公司规范运行管理脱硫、脱硝、除尘等环保设施，加强煤场、灰场无组织排放治理。强化危险废物环境风险防范，严格落实贮存安全防范措施，加强危险废物污染事故应急能力建设。开展化工、医药等重点行业危险化学品安全综合治理，强化危险化学品风险防范。严格依法开展核与辐射安全监管，提升核与辐射应急管理水平，提升专业化应急处置能力。

专栏3 打造美丽河湖重点工程

流域水生态环境提升工程。有序推进广安区城镇污水处理设施提档升级、岳池县城市污水管网改造、武胜县雨污管道分流建设、邻水县城污水处理设施提标升级等项目。以嘉陵江、渠江、大洪河、御临河、长滩寺河等流域为重点，完善沿岸乡镇污水收集管网建设，加强处理设施运营监管，杜绝生活污水直排入河。编制嘉陵江、渠江、御临河、大洪河、芦溪河、长滩寺河等重点河湖名录生态流量保障实施方案。实施重点小流域水质达标行动，以芦溪河、西溪河、长滩寺河和廖家河等小流域为重点，优化生产布局，加强工业废水治理、农业农村环境整治、河滨缓冲带

生态、水土保持，恢复岸线生态功能，确保水质稳定达标。

区域环境风险防控工程。强化园区风险管控，以医药、化工园区为重点，开展园区风险防范及应急预案修订完善工作。建立广安市工业园区和产业园区水气土协同预警平台。重点实施前锋区、岳池县、武胜县、邻水县、广安经开区生态环境应急能力建设项目，提高突发环境事件预防能力、应急处置能力、综合保障能力。强化广安市各县（市、区）生态环境应急物资储备库及数字平台建设，加强市、县两级环境应急物资储备建设，结合环境应急资源调查情况，建立应急物资储存、补充、更新、轮换、调运等管理机制。强化流域风险联防联控，开展广安市“两江千支流一体化”流域环境风险防控平台建设。

六、打造美丽山川

（一）推进生态系统保护修复

持续开展国土绿化。坚持因地制宜，宜林则林，宜草则草，科学开展大规模国土绿化行动。聚焦嘉陵江、渠江等重点流域，华蓥山、铜锣山、明月山等重点山脉，深入实施森林精准提升等重大生态修复项目，提升森林生态系统完整性和稳定性。实施全域天然林保护，划定天然林保护重点区域，完善天然林管护体系，建立天然林管护网络，加强天然林管护能力建设。加强古树名木大树保护，严禁人为破坏。到 2035 年，全市天然林持续稳定，生态承载力显著提高。

开展湿地保护与建设。加大湿地保护修复力度，用好第三次全国国土调查成果，适时开展湿地资源调查监测，科学运用植被重建、污染控制、生态补水等措施，确保全市湿地总量稳定。优化湿地保护体系空间布局，全面落实河（湖）长制、林长制，提高白云湖、天池湖、大洪河等湿地保护率和保护等级，加强全域湿地保护，形成覆盖面广、连通性

强、分级管理的湿地保护体系。到 2035 年，市域范围内湿地保护率达 60%以上。

深化水土流失和石漠化治理。采取修建高标准农田、保土耕作、植树种草等措施综合治理水土流失，不断提升区域水土保持功能和水源涵养能力。到 2035 年，全市新增水土流失综合治理面积 640 平方公里，全市水土保持率达 85.2%以上。在前锋区、华蓥市、邻水县等石漠化重点区域，综合应用辅助修复、生态重塑等措施开展生态修复，保护现有植被，恢复提高植被覆盖度；完善监测体系，动态掌握石漠化变化趋势，针对性开展治理。到 2035 年，全市综合治理石漠化面积 150 平方公里。

提高生态系统碳汇能力。开展山水林田湖一体化修复与保护，综合提升自然空间碳汇能力。充分利用工矿废弃地、污染地、滩涂地、低效林地等栽植生长快、产量大、价值高的碳汇植物。加强白云湖、天池湖、官盛湖等生态湿地公园建设，打造湿地生态走廊，稳定湿地固碳能力。实施森林可持续经营，全面加强森林防灭火安全工作，强化有害生物等生态灾害防治，降低灾害对生态固碳能力的损害。积极推行以提升森林碳汇能力为主的多目标经营模式，推广高效固碳绿化技术，增强生态系统固碳能力。

（二）加强生物多样性保护

提升生物多样性治理能力。以华蓥山国家森林公园、倒

须沟树蕨自然保护区为重点，组织开展野生动植物资源调查，摸清全市珍稀动植物种质资源底数。完善生物多样性监测网络，将生物多样性纳入生态质量监测，进一步完善自然保护区监测站点建设。建立健全生物多样性保护修复成效、生态系统服务功能、物种资源经济价值等评估标准体系。常态化开展生物多样性跨部门、跨区域联合执法，建立健全执法信息共享机制。依托生态空间相关监督平台和生态环境大数据平台，研发动态监测、趋势研判、影响评估、预测预警等功能模块，推进生物多样性保护信息化和现代化建设。

健全生物多样性保护体系。加强生物多样性就地保护，以华蓥山、铜锣山、明月山等区域为重点，实施土壤治理、水源涵养、绿化提升、水系互联互通等项目，配套完善基础设施，全面提升重要生态系统、野生动植物及其重要栖息地保护水平。开展生物多样性迁地保护，配合构建由植物园、扩繁与迁地保护研究中心和种质资源库等组成的野生植物迁地保护体系，努力构建大熊猫等珍稀濒危动植物、旗舰物种和指示物种等生物群落迁地保护群落，维持和恢复本地、野生和驯化物种遗传多样性。推进生态廊道建设，系统构建并保护野生动物迁徙觅食通道、候鸟迁飞通道、水生生物迁徙通道，形成适宜动物迁徙与觅食的生境。

严防外来物种入侵。建立健全生物技术环境安全评估与监管技术支撑体系，充分整合现有监测基础，合理布局监测

站点，快速识别感知生物技术安全风险，定期组织开展生物安全风险调查评估，完善监测信息报告系统，制定生物安全风险防控计划和生物安全事件应急预案。加强外来入侵物种普查和监测预警，持续开展 323 种农业外来入侵物种基因库调查与评估，嘉陵江流域以武胜县为重点，渠江流域以广安区为重点，大洪河、御临河流域以邻水县为重点，探索入侵物种防治新技术、新政策，提升外来物种综合治理水平。

（三）系统防控保障土壤安全

加强土壤污染源头防控。动态更新《广安市土壤污染重点监管单位名录》并纳入排污许可管理，督促重点监管单位全面落实土壤污染防治义务，实施土壤污染隐患排查、自行监测、有毒有害物质排放控制“三联动”。加强农业污染源头控制，推进农药化肥减量增效，促进农膜和农业包装废弃物回收利用。强化生活污染源防控，妥善收集和处置社会源危险废物。加强市政污泥监管，严禁不达标污泥进入耕地。加强重点行业企业废渣场环境管理，完善防渗漏、防流失、防扬散等措施。推进重金属污染监管和防治，将重点行业企业依法纳入排污许可管理，持续推进涉重金属行业企业排查整治。

强化建设用地风险管控。以前锋区、华蓥市为重点，完成工业退役地块土壤污染状况详细调查，重点实施华蓥市三线建设遗址场地详细调查评估、治理与修复，加强土壤污染

治理修复工程监管，切实防范土壤污染治理修复二次污染。常态化开展城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造、化工污染整治腾退地块专项排查等行动，建立高风险地块清单，做到发现一块、管控一块，公布并动态更新建设用地土壤污染风险管控和修复名录。推动成渝地区污染土壤处置设施共建共享，提升污染土壤终端处置能力。

保障农业用地土壤安全。坚持最严格的耕地保护制度，加大优先保护类耕地保护力度，确保全市全域耕地面积不减少、土壤环境质量不下降。持续推进受污染农用地安全利用，严格落实受污染耕地安全利用方案，推广应用品种替代、水肥调控、土壤调理等技术，探索建立耕地安全利用技术库和农产品种植负面清单，加强安全利用试点示范县（市、区）创建。开展受污染耕地治理修复和酸化土壤治理试点，分期分批推进土壤生态环境长期观测研究基地建设。力争 2030 年受污染耕地安全利用率达 95%以上，土壤污染重点监管单位隐患排查整改合格率达 90%以上。

推进土壤与地下水协同治理。制定土壤及地下水污染重点监管单位清单，严格落实新（改、扩）建建设项目土壤与地下水管理要求，突出抓好广安经开区新桥化工园区、岳池朝阳化工园区、武胜街子工业园区等重点污染源地下水环境状况调查评估，强化广安经开区 3 个地下水国家考核点位管控，保持稳定达标。以嘉陵江、渠江等流域沿岸化工园区、

矿山、污染地块为重点，开展典型污染地块土壤和地下水风险管控和修复治理。建立地下水污染风险防控体系，开展地下水污染防治重点区划定及污染风险管控。加强地下水饮用水水源保护，做好前锋区、华蓥市、邻水县地下水饮用水水源补给区划定和保护工作。

专栏4 打造美丽山川重点工程

生态空间保护工程。严格落实《广安市人民政府关于落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线制定生态环境准入清单实施生态环境分区管控的通知》（广安府发〔2021〕6号）要求，构建生态环境优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元分区管控体系。对生态保护红线、自然保护地、饮用水水源保护区、风景名胜区分等全市11个优先保护单元，以生态环境保护为首要原则，严格执行相关法律法规，确保生态环境功能不降低，提升生态系统服务功能。对于全市25个重点管控单元，主要包括人口密集的城镇规划区和产业集聚的工业园区（工业集聚区）等，以将各类开发建设活动限制在资源环境承载能力之内为重点，优化空间布局，提升资源利用效率，加强污染物排放控制和环境风险防控。对全市6个一般管控单元，执行区域生态环境保护的基本要求，重点加强农业、生活等领域污染治理。

水土流失与石漠化治理工程。以华蓥山为中心区域，以前锋区、华蓥市、邻水县3个石漠化县（市、区）为重点，深入实施长江上中游岩溶地区石漠化综合治理工程，全力恢复和增加林草植被、提高水源涵养能力、减少水土流失。结合坡耕地水土流失综合治理工程项目，前锋区、华蓥市、武胜县、邻水县水土流失综合治理工程，加强嘉陵江、渠江、御临河及其重要支流沿线水土流失治理。

森林质量提升工程。以前锋区、华蓥市、邻水县国有林场为重点，实施森林质量精准提升示范项目，改造病虫害危害退化林分。广安区以渠江流域为重点，武胜县、岳池县以嘉陵江流域为重点，实施流域森林质量精准提升样板基地建设。在华蓥山、铜锣山、明月山等公益林和天然林集中分布地区全面加强天然林保护修复，确保天然林面积保持稳定、质量持续提高、功能稳步提升。到2035年，全市天然林持续稳定，生态承载力显著提高。

碳汇能力巩固工程。构建华蓥山、铜锣山、明月山生态涵养带和嘉陵江、渠江生态廊道生态保护安全格局，严守生态保护红线，加快整合优化各类自然保护地，构建以自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地体系。统筹实施重点区域历史遗留废弃矿山生态修复和治理、嘉陵江和渠江流域湿地保护修复工程等生态保护修复重大工程，加强重点河湖生态保护和治理，提升生态系统碳汇能力。

七、打造美丽家园

（一）建设宜居宜业美丽城镇

塑造优美舒适城市环境。结合穿城水系、田园风光等地理环境，强化城市建设用地用途和功能分区分类管控，构建蓝绿交织、清新明亮、景城共融、精致典雅的城市空间。因地制宜建设“口袋公园”，加强公园绿地生态文明建设，推进城市园林绿化从单一功能向生态景观、游憩健身、文化传承等多种复合功能协调发展。统筹提升渠江、西溪河等穿城河流两岸景观，塑造滨水游憩空间。全面开展城市更新，统筹推进老旧小区改造、历史街区历史建筑保护和利用工程，提升城市空间立体性、平面协调性、风貌整体性、文脉延续性。实施噪声污染防治行动计划，强化声环境功能区管理。

完善城市基础设施。全面开展城市体检，完成供水与污水、防涝、环境卫生、燃气、道路交通、园林绿化等 6 项专项体检。完善城市内外部路网结构，推动广安民用机场、重要港口等重点道路基础设施建设，形成快速通达、功能完善的交通体系。提高城市智慧化管理水平，加快交通、医疗、教育等基础设施数字化、智能化升级，启动广安市城市信息模型（CIM）基础平台建设。加强海绵城市建设，按照“系统化全域推进”理念，坚持因地制宜、因城施策，老城区整体实施雨污分流管网改造、老旧小区改造等工程，实现“污涝共治”，提升人居环境；新城区通过保护利用城市自然山

体、河湖、湿地等生态空间，强化雨水调蓄空间建设，实现雨水资源化利用、城市健康水循环。

优化城市公共服务。统筹建成区和城市新区公共服务设施建设，加强教育、医疗、商业、政务、文体等公共服务供给，提升城市人口聚集能力。按照功能复合、空间集聚、出行便捷的原则，打造 15 分钟便民生活圈，提升群众生活的便利度和幸福感。围绕幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医等民生保障目标，推进基本公共服务均等化。推进“互联网+公共服务”发展，全面推行“一网通办”“一网统管”，逐步实现民生保障事项“一地受理、一次办理”。推动渝广公共服务共建共享，鼓励开展教育集团化办学和合作共建，联手打造“才兴渝广”等公共就业创业服务品牌，共同擦亮“成渝地·巴蜀情”等文化品牌，携手建设环重庆主城都市区新型城镇带和特色产业带。

（二）打造生态宜人和美乡村

开展村容村貌提升行动。巩固乡村振兴成效，按照上位国土空间总体规划确定的村庄布局分类，科学优化乡村生活空间。打造“干净整洁有序”的村庄公共环境，重点解决村庄私搭乱建、线路“蜘蛛网”、户外广告乱象等问题。深入实施乡村绿化美化行动，统筹推进村外生态环境保护、“四旁”绿化、水系连通，保护好“青山绿水田园”。开展村庄清洁行动，重点推进清理生活垃圾、塘沟、畜禽粪污和改变

不良习惯，推动村庄清洁行动制度化、常态化、长效化。加强乡村风貌引导，尊重乡村自然肌理，挖掘历史文化资源，加强传统村落和历史文化名镇名村保护，促进村庄形态与自然环境、传统文化相得益彰。通过农田规模化、景观化改造提升农田经济价值和景观价值，积极打造“特色镇+田园综合体”模式，推进乡村生态、形态、业态、文态同步提升。

持续改善农村人居环境。推进农村“厕所革命”，鼓励实施“厕污共治”，推广农村厕所粪污资源化利用、就地就农消纳。持续开展农村生活污水“千村示范工程”，以嘉陵江、渠江、长滩寺河等流域人口居住集中区为重点，因地制宜选择农村污水处理模式，加大农村黑臭水体清理整治。健全农村生活垃圾收转运处置体系，巩固“户分类、村收集、乡转运、县处理”的农村生活垃圾治理成果，以片区中心镇（村）为单位建设一批区域农村有机废弃物综合处置利用设施，积极推进农村生活垃圾分类与资源化利用示范县创建，确保农村生活垃圾无害化处理率保持 100%。强化农村集中式饮用水水源保护和管理，实施农村供水保障工程。到 2035 年，农村卫生厕所普及率达 98% 以上，乡镇集中式饮用水水源地水质达标率稳定保持 100%。

加快农村基础设施建设。打造“外通内联、通村畅乡”的农村路网格局，使镇村道路与农业生产、产业发展相结合，与自然环境相协调。强化农村防汛抗旱和供水保障能

力，支持以升钟水库二期工程、亭子口灌区工程等为核心的骨干水网体系建设。推动农村电网基础设施升级，提升农网供电能力和供电质量。多元化发展农村清洁能源，加快推进规模化生物天然气和农作物秸秆能源化利用工程，开展农村可再生能源示范试点建设。实施数字乡村战略，推动“互联网+”服务向农村延伸覆盖。落实农房安全隐患排查整治工作，稳步推进农村危房改造。

提升农村公共服务水平。加强农村文化、基层组织、人才队伍、乡村社会、数字乡村“五大建设”。强化村级综合服务设施建设，推进“一站式”便民服务。改革完善乡村医疗卫生体系，加快补齐公共卫生服务短板，完善基层公共卫生设施。建立城乡公共资源均衡配置机制，强化农村公共服务供给县乡村统筹，推动基本公共服务保障与乡村振兴、新型城镇化发展相适应，促进人才、资金等要素更多向乡村流动。建立健全脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接机制，实施“万企兴万村”活动，鼓励企业整乡整村帮扶建设生态宜居美丽乡村，提档升级各县（市、区）乡村振兴示范片区。

（三）强化美丽广安细胞建设

开展美丽广安先行试点。推动武胜县创建美丽四川建设先行试点县、华蓥市创建美丽四川先行培育县，分批次、分梯队创建国家级、省级生态文明建设示范市（县），鼓励符合条件的县（市、区）争创“绿水青山就

是金山银山”实践创新基地，争创中国气候宜居城市（县）。以片区中心镇为核心，以“环境美、生活美、产业美、人文美、治理美”建设目标为引领，力争培育6个及以上美丽广安先行乡镇试点。结合资源禀赋、地理区位、产业基础、历史文脉、发展潜力等实际条件，推广“小规模、组团式、微田园、生态化”建设模式，在渝广两地沿线、沿江、沿界等区域建设一批具有示范引领效应的美丽宜居宜业宜游示范乡村。

打造美丽河湖示范带。加强岸线保护与利用规划，强化流域环境综合治理和水生生物资源保护，推动河湖与流域文化旅游资源协同保护，着力提升美丽河湖内涵和品质，打造一批“有河有水、有鱼有草、人水和谐”的美丽河湖典范。力争嘉陵江武胜段成功创建省级美丽河湖优秀案例，天池湖、大洪河成功创建美丽河湖省级示范试点。

建设美丽交通风景线。推进“交通+旅游”“交通+文化”融合发展，鼓励各县（市、区）积极开展“美丽交通”建设，加快广安环主城区产城景融合发展示范环线建设。发挥现有自然山水和特色产业资源优势，因地制宜融合大美果园风貌、田园农耕风貌、红色乡野风貌、川东民俗风貌，打造主题路段。联合广元市、南充市、重庆市合川区等毗邻地区共建嘉陵江旅游风景道。推进嘉陵江、渠江等支线航道互通，协同打造绿色高效运输体系。

“公园绿地+海绵”城市建设工程。实施基础设施、公用设施、街区品质等“六大提升行动”，完善城区渠江红滩音乐公园等项目建设，持续推进“口袋公园”建设。实施渠江流域协兴段综合治理、湿地公园（枣山园区）、葫芦岛片区综合提升等项目，打造西溪峡旅游文化区、都市风光娱乐区、红色文化核心区和农业生态休闲区等特色区域。推动海绵城市建设与城市更新结合，持续推进广安中心城区海绵城市示范项目，建设广安市海绵城市宣传教育基地，带动华蓥市、岳池县、武胜县、邻水县等地积极推进海绵城市建设。

城乡融合建设工程。构建城区“双心、一轴、两带”景观格局和“六大风貌”分区。老城生活风貌区重点保护特色建筑与传统城市肌理，延续城市记忆。官盛现代都市风貌区突出时代风尚，强化城市与渠江、官盛湖、凤凰山等自然山水有机融合。协兴伟人故里风貌区重点保护邓小平故里原真历史环境，融合传统地域特色实施新建项目。枣山商贸物流风貌区重点营造现代简约空间特质。奎阁现代服务风貌区体现现代、高效的风貌特色，突出创新性与时代感。前锋—新桥产城融合风貌区塑造整洁、高效的产业片区风貌，推动生活与服务功能区和自然山体协调，形成舒缓优美的城市天际线。

“美丽细胞”建设工程。将全市小城镇分为都市节点型、县域副中心型、特色型和一般型4类，因镇施策、分类指导，提升“五个现代化”建设水平，创建一批“五美”现代化美丽城镇示范镇。推进“百镇千村”建设和“百村容貌”整治工程，强化农村基础设施“五网”共建共享，建设乡村旅游品牌，打造白坪—飞龙乡村旅游片区、岳池农家乡村人文片区、柑子—贵人槽乡村旅游片区，创建一批市、县、乡级美丽宜居示范村，积极争创全国、全省美丽宜居示范村。以“清水绿岸、鱼翔浅底、人水和谐”为建设目标，纵深推进“清河、护岸、净水、保水、禁渔”五项行动，重点围绕嘉陵江、渠江、大洪河、天池湖等，创建一批“河畅、水清、岸绿、景美、人和”的美丽幸福河湖。

八、开展美丽行动

（一）弘扬培育生态文化

传承发扬广安历史文化。健全文化遗产保护传承机制，加强广安白塔、冲相寺摩崖造像、安丙家族墓群等重点文化

遗产整体保护。强化三线建设遗址保护利用，创新“工业+科技+旅游”模式，打造“三线记忆”文旅 IP。强化非遗保护传承和活化利用，支持华蓥山滑竿抬幺妹、云童舞、婚嫁歌、宕渠双竹连响、邻水手掌木偶戏、武胜剪纸、岳池米粉等非遗项目创新转化，培育“非遗四川·百城百艺”品牌，推动非遗进景区、进街区、进校园，积极申报国家级、省级非遗代表性项目。

推进文化产业繁荣发展。完善文化产业体系，支持文艺精品创作，扶持文化消费业态，提升广安文化市场化水平和产业竞争力。以广安本地红色文化资源和华蓥山等物产资源为依托，加强特色文创产品创意开发，做强广安文创品牌。加强文艺精品创作创演，推出一批文学、影视、舞台艺术、视觉艺术优质作品，争创国家级、省级奖项，高质量承办第十二届中国曲艺节。推进文体商旅融合，大力发展夜间经济、银发经济、首发经济、假日经济、低空经济、票根经济，打造特色美食街区、文创街区等消费新场景，创建一批国家级、省级旅游休闲街区，争创国家文化和旅游消费示范（试点）城市。

健全文化服务体系。加快补齐公共文化设施短板，建成市文化馆、博物馆、非遗馆等文化阵地，创新推进“文化+互联网”，推进数字化图书馆、博物馆、文化馆、美术馆、非遗馆、档案馆建设，力争到 2027 年，广安市博物馆创建二级博

物馆。加强基层综合性文化服务中心建设，推进乡镇综合文化站、文化服务中心、文化院坝等公共文化服务设施建设。加强生态文化研究传承，创建生态文化宣传教育基地，鼓励将生态文明建设和生态环境保护教育内容纳入中小学教学内容，积极开展具有学科特点的生态环保教育。

（二）倡导绿色生活方式

推广绿色生活理念。党政机关示范引领，鼓励低碳出行，持续开展“光盘行动”，普及生活垃圾分类收集观念，实施节水行动。多途径广泛开展绿色低碳宣传教育，倡导文明、理性、节约的消费观和生活理念，开展绿色生活理念进学校、进社区活动，构建广安绿色生活信息平台宣传推广绿色低碳相关知识，引导全社会主动践行绿色生活理念，形成共同推动绿色发展的良好氛围。

倡导低碳消费风尚。强化绿色消费意识，落实“节能补贴”“以旧换绿”政策，支持居民购买能效、水效二级以上商品。支持企业开展绿色产品认证，引导企业建立多元绿色产品供给体系，不断丰富和提高绿色产品的种类和品质，构建绿色产品供应链，促进从产品设计到回收的全过程绿色转型升级。加大政府绿色采购力度，积极推动无纸化办公，倡导使用再生纸、再生耗材等循环再生办公用品，限制使用一次性办公用品。

健全绿色生活保障体系。合理布局居民社区、商业场所

和其他公共场所生活垃圾分类收集设施，便于居民投放生活垃圾。加强新能源汽车充换电、加氢等配套基础设施建设，大力发展公共交通，提升绿色出行保障水平。积极开展绿色出行创建，鼓励党政机关干部职工践行“1公里内步行、3公里内骑自行车、5公里内选择公共交通”的“135”低碳出行方式，推动将绿色出行纳入全市工会会员普惠制服务。

（三）健全社会参与体系

加强宣传引导。开展多形式、多角度、全覆盖的美丽广安建设社会宣传，用好电视、报纸等传统媒体和微信、微博等新媒体，定期向公众展示美丽广安建设成果，凝聚美丽广安建设共识。高质量开展“世界环境日”“全国低碳日”等主题宣传活动，丰富宣传教育形式，增强社会公众绿色低碳意识，引导和动员社会各界积极参与生态环境保护实践。鼓励工会、共青团、妇联、行业协会商会等群团组织积极动员广大职工、青年、妇女参与美丽广安建设，挖掘本土生态文化资源，创作生态文学、公益广告等生态文化产品，激发全民参与美丽广安建设的积极性、自觉性和主动性。

发挥企业主体作用。引导督促各类企业严格履行生态环境保护主体责任，自觉遵守相关法律法规，依法落实排污许可管理制度和企业信息披露制度，提高生产活动绿色低碳水平，主动接受行政监管和社会监督，共同推动美丽广安建设。

推动公众参与。聘请美丽广安护航员，加强政府网站、官方媒体环境信息服务能力建设，鼓励社会公众为美丽广安建设建言献策，积极举报生态环境违法行为。探索运用大数据平台及时掌握生态环境相关问题投诉。积极探索环保设施线上“云开放”。健全环境决策公众参与机制，保障公众的知情权、监督权、参与权。加强舆论监督，鼓励新闻媒体对各类破坏生态环境问题、突发环境事件、环境违法行为进行曝光。

专栏 6 开展美丽行动重点工程

生态文化产业集聚区建设工程。培育文创企业，推出文创 IP 系列产品，打造以邓小平故里、华蓥山为核心的文创品牌。支持条件成熟的文化产业园创建“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

红色文化弘扬工程。实施邓小平故里、华蓥山等红色旅游经典景区提质工程，规划建设红岩文化公园等项目，加快建设华蓥山起义纪念馆、高顶山矿山公园等项目，打造红色旅游精品线路，融入绿色生态元素，发展环境友好型可持续发展模式。

文物挖掘保护工程。实施“考古广安”行动，建强广安考古工作站，推动川渝宋元山城防御体系研究，协同实施大良城、小良城、虎啸城、武胜城等山城遗址考古调查。提高文物保护水平，实施重点文物和文化遗存密集区域保护提升工程，完成广安白塔、冲相寺摩崖造像、宝箴塞、褒先寺、广安文庙等重点文物保护工程，将宕渠文化、賸城文化融入城市建设，建成文庙历史文化街区。依托宝箴塞、灵宝山文化公园等重点文物资源，实施文物保护综合利用示范项目，打造广安文化地标和精神标识。支持建设社区博物馆、民俗博物馆等非国有博物馆，完善全市博物馆体系，利用互联网和 5G 网络等科技手段实施“云上展览”工程。

九、落实美丽广安建设保障措施

（一）完善美丽广安建设体制机制

落实生态环境保护法规。全面贯彻落实生态环境保护和绿色发展相关法律法规，实施最严格的地上地下、水陆统筹、区域联动的生态环境治理制度。严格执行生态环境损害

赔偿制度，加强成渝地区跨界生态环境损害事件处置合作，构建跨区域生态环境损害赔偿案例线索筛查、联合调查取证、损害鉴定评估和信息互通制度。落实属地生态环境部门监管责任，加强对建设项目“三同时”及自主验收的监督检查，严厉打击未验投产、弄虚作假等违法行为。全面实行排污许可制，推进排污许可与环境影响评价、总量控制、生态环境统计、生态环境监测、生态环境执法等生态环境管理制度衔接。

健全美丽广安建设制度。健全环境治理领导责任体系，严格落实美丽四川建设要求，强化考核结果运用。依法依规开展领导干部自然资源资产离任审计，严格领导干部生态环境损害责任追究，实行失职追责和损害担责。建立环保督察反馈问题整改督导机制，高质量推进生态环境保护督察问题整改。健全环境治理企业责任体系，深入推进企业环境治理责任、企业污染治理、损害赔偿和生态修复责任和生产者责任延伸等制度建设，完善企业环境信息公开机制和环境信用评价制度，探索开展环境、社会和公司治理（ESG）评价。

提高环境监管综合执法能力。全面梳理监管事项清单，建立以“双随机、一公开”监管为基本手段、以重点监管为补充、以信用监管为基础的新型监管机制。加强生态环境保护综合执法队伍人员设备配置，推进执法重心和人员配置向乡镇（街道）下沉，增强基层一线生态环境监管执法能力。

充分发挥行政审判、环境资源审判、环境公益诉讼等职能作用，加强生态环境、公安、检察、司法等部门协同配合，强化生态环境行政执法与刑事司法衔接，加强生态环境保护司法保障。

（二）优化美丽广安建设激励政策

规范环境治理市场。深入推进“放管服”改革，推动形成公开透明、规范有序的环境治理市场环境。引导民营企业依法参与生态环保工程建设，促进节能环保民营企业健康发展。创新环境治理模式，积极推行环境污染第三方治理，依法开展园区污染防治第三方治理示范。开展小城镇环境综合治理托管服务试点，促进环保管家、环境监理、环境技术评估、环境损害鉴定评估等新兴环境咨询服务业发展。建立环境服务业单位监管与服务平台，完善环境服务业惩戒和退出机制，严厉打击不规范的市场行为。

强化财税金融支持。优化生态文明建设领域财政资源配置，确保投入规模同建设任务相匹配。加强税收政策支持，严格执行环境保护税法，落实现行促进环境保护相关税收优惠政策。创新绿色金融产品和服务，大力发展绿色信贷，支持符合条件的企业发行绿色债券，引导各类金融机构和社会资本加大投入，探索区域性环保建设项目金融支持模式，稳步推进气候投融资创新，为美丽广安建设提供融资支持。探索构建覆盖范围更广、补偿方式更多元的生态保护补偿机

制，引入市场机制和社会资金参与生态保护补偿。

创新生态产品价值实现机制。开展生态产品基础信息调查，掌握全市生态产品构成、数量、质量等底数。针对生态产品价值实现的不同路径，因地制宜建立生态产品保护和开发的价值核算方法，加强生态产品价值核算结果应用。鼓励生态产品创新开发，强化绿色产品认证和监管，加大小微企业绿色产品认证支持力度。全面深化水权、林权、排污权、用能权、碳排放权等权益性资源交易和配置。推动生态产品产业化利用，建立生态产品生产、流通、消费与保护的全过程价值实现机制。

（三）加强美丽广安建设技术支撑

发展生态安全支撑技术。面向降碳、减污、扩绿等重大业务需求，谋划生态安全保护关键技术研发项目，开展技术攻关，系统性提升生态安全保护科技水平。开展生态安全评估分析，增强生态安全预警和应急处置能力。

加快科技创新平台建设。以本土产业需求为导向，以政府投入为引导、社会投入为主体，鼓励全市产学研机构联合国内外高等学校、科研院所、专家团队创建一批功能合理、特色鲜明、运营高效的新型研发机构，集聚新技术新动能。积极发挥国家技术转移西南中心广安分中心作用，构建成果转化全方位服务链。实施产业技术创新行动，采取“定向研发、定向服务”模式，在智能装备、电子信息、生物医

药、绿色化工、先进材料、轻工服装等领域，支持行业领军企业联合高校院所开展协作攻关，争取打造广安科技创新重点品牌。

建设共享开放的数据资源体系。优化整合各领域数据资源，建设广安大数据资源中心，形成全市数据“一张图”。围绕部门业务主线，汇聚整合关联数据，加快建设宏观经济、社会治理、生态环境等重点领域主题库。按照“一数一源一标准”，编制数据资源目录动态更新，实现数据目录化、目录全局化、全局动态化、动态实时化。发挥市数据共享交换平台枢纽作用，实现向下覆盖各县（市、区）、广安经开区、川渝高竹新区，向上与省级平台互联互通和数据交换共享，促进数据横向整合、纵向流通。

创新生态环境监测体系。打造生态环境监测“一张网”，完善涵盖多环境要素，覆盖多环境功能区的环境质量监测网络和生态监测网络。重点完善大气环境质量监测网络建设，加强城市网格化精准监测和 VOCs 监测、激光雷达等车载走航监测，形成大气环境立体综合观测网；落实涉气重点排污单位自动监控设施“安装、联网、运维监管”三个全覆盖。围绕新污染物治理与履约需求，加强内分泌干扰物、抗生素、微塑料等新污染物监测，持续开展持久性有机污染物、汞、消耗臭氧层物质和氢氟碳化物履约成效评估监测。加强辐射环境监测，研究开展环境健康风险监测。常态化开

展危险废物利用处置设施环境监测，科学研判全域生态安全形势。强化环境监测数据智慧应用，依托省生态环境大数据平台，整合全市大气、水、土壤、污染源、生态等各类生态环境监测信息平台的数据信息。完善监测与监管执法联动的工作机制，形成从“管、察、测、控”到“控、察、测、管”的工作闭环。建立川渝监测协作机制，协同部署跨区域跨流域的年度监测工作任务，定期交流环境监测协作事项和预警预报进展。到 2027 年，自动监测、上下协同、信息共享的生态环境监测网络基本建成；到 2035 年，全市生态环境监测现代化能力全面提升。

（四）健全美丽广安建设保障能力

加强组织领导。坚持把美丽广安建设作为全市生态文明建设重中之重，全面贯彻中省决策部署，健全市、县（市、区）两级生态环境保护委员会工作机制，细化落实各县（市、区）、园区和市级相关部门职能职责，完善统筹协调、定期调度和督促落实等工作制度，推动美丽广安建设各项工作落地见效。

强化跟踪问效。制定美丽广安建设三年行动方案、各行业领域年度美丽广安建设重点工程及任务计划，推动任务项目化、清单化。各县（市、区）、园区扛实扛牢生态环境保护政治责任，切实履行美丽广安建设规划实施主体责任，结合实际及时制定配套文件，锚定目标，精准施策，确保美丽

广安建设工作落到实处。市级相关部门认真落实广安市生态环境保护责任清单，密切配合，协同推进，凝聚美丽广安建设强大合力。

推进交流合作。深化与成都市、南充市、重庆市等成渝地区双城经济圈城市以及东部沿海城市、港澳台地区、国际友好城市的互动互访，共建生态环境保护合作平台。主动融入成渝地区双城经济圈建设，与重庆毗邻地区加强区域生态环保政策衔接，共建区域合作发展功能平台，探索全面融合、一体发展的体制机制，支持川渝高竹新区等地承接重庆主城都市区功能疏解和产业外溢，率先在美丽广安建设规划统筹、政策协调、协同创新、共建共享等方面取得实质性突破。总结推广美丽广安建设先进经验，为美丽中国及美丽四川建设提供广安样板和思路。

专栏 7 落实美丽广安建设保障重点工程

环境监测能力建设工程。加强驻市监测中心站智慧化实验室建设，开展驻市监测中心站智能实验室科研及运行示范基地建设，加快建设实验室信息管理系统（LIMS），培育区域新污染物监测能力，开展环境空气颗粒物来源解析、环境空气挥发性有机物（VOCs）能力建设，补齐细颗粒物和臭氧协同控制、土壤和地下水、生态和辐射等监测能力短板。强化驻县（市、区）站监测能力建设，加快提升县级监测机构基础能力，广安区、前锋区环境监测机构建成实验室并具备基本项目监测能力，进一步增强其他县级监测机构水气土基本项目、重金属和本地特征污染物等实验室分析和应急监测、噪声执法监测能力。构建水生态现代化监测体系，开展水生物多样性监测能力建设，逐步从单一水生态监测向水生生物多样性、生态结构与功能综合性监测转化。实施应急监测数据库建设工程，构建本地风险源数据库，加强应急监测指挥平台系统建设，全面提升市县两级生态环境机构应急监测能力。

大气污染物监测网络建设工程。拓展重点行业企业二氧化碳和甲烷排放监测试点范围，深入开展监测与核算数据分析、比对、评估，加强实测手段与结果在企业碳排放量核算和数据质量监管中的应用。组建多尺度温室气体监测网络，持续推进二氧化碳和甲烷等大气温室气体地面与遥感监测。在广安城区稳定运行大气颗粒物及光化学组分站，逐步更新空气自动站仪器设备；根据城市建设发展需要，适时调整更新城市空气质量自动站，在重点区域和重点乡镇合理布局建设空气自动站，进一步完善城乡空气质量监测网络。推动“天空地”一体化环境污染监测，精准溯源污染来源并快速管控，切实改善环境质量。

生态安全风险监测预警工程。综合利用现有生态环境监测资源，优化生态安全风险立体监测网络。按照省级新污染物环境调查方案，依托现有生态环境监测网络，在重点地区、重点流域典型工业园区、入境关口，选取抗生素、全氯化合物等重点管控新污染物实施环境调查监测。加强辐射环境监测，研究开展环境健康风险监测。推进跨市区应急监测支援和保障基地建设，定期组织应急监测演练和培训。按要求开展危险废物利用处置设施环境监测。