

阳江市阳西县国家生态文明建设示范区 规划（2024—2035年）

（评审稿）

2024年5月

前 言

漠阳江西，山海绿城。“粤西明珠”阳西县是一座依山傍海、纵横通达、历史悠久的滨海城市，是粤港澳大湾区的直接辐射区域和拓展区，享有“中国调味品之都”“中国蚝乡”“中国剪刀中心”“广东山歌之乡”“广东省楹联文化之乡”等诸多美誉。一直以来，阳西县始终坚持“绿水青山就是金山银山”理念，沐浴着党和国家“五位一体”推进生态文明建设、全面推进美丽中国建设的改革发展东风。党的二十大擘画了全面人与自然和谐共生的中国式现代化的宏伟蓝图。习近平总书记在去年全国生态环境保护大会上强调以美丽中国建设全面推进人与自然和谐共生的现代化，为全国上下推动生态文明建设提质增效指明了前进方向。省委、省政府一以贯之纵深推进粤港澳大湾区、沿海经济带开发建设，实施“百县千镇万村高质量发展工程”，深化绿美广东生态建设，阳西县则是其中重要一环。市委、市政府高度重视阳西强大的海洋资源优势，寄望阳西建设高质量发展示范区。阳西县正乘势而上，努力打造世界最大的调味品生产基地和海上风电生产基地、沿海经济带的发展新高地、宜居宜业宜游的现代化滨海新城。

站在第二个百年征程的历史开端，生态文明建设上升到前所未有的战略高度，美丽中国建设成为生态文明建设工作的重要统领，关系高质量发展全局，事关如期实现第二个百年奋斗目标大局，必将贯穿于中国式现代化全过程。国家生态文明建设示范区

是展示生态文明建设系统性、特色化成就的重要标志，目前全省已成功创建 33 个国家生态文明建设示范区、9 个“绿水青山就是金山银山”基地。阳西县必须坚决扛起生态文明建设的政治责任，全面推进美丽中国阳西实践，推动习近平生态文明思想在阳西落地生根、开花结果，以走在前列的奋斗姿态、以特色鲜明的产业生态品牌在生态文明示范创建中拔得头筹。

为深入贯彻落实国家和省对生态文明建设的总体部署，进一步推动绿美阳西生态建设迈上更高水平，争取又一个“国字号”荣誉落户阳西，根据《国家生态文明建设示范区规划编制指南(试行)》，制定《阳江市阳西县国家生态文明建设示范区规划(2024—2035年)》。本规划是当前和未来一个时期指导阳西县开展国家生态文明建设示范县创建和生态文明建设总体工作的行动指南。规划范围为阳西县全域，辖织篁镇、程村镇、溪头镇、上洋镇、沙扒镇、儒洞镇、新墟镇、塘口镇 8 个镇，陆域面积 1442.35 平方公里，海域面积 5757.23 平方公里。规划基期为 2023 年，规划时限近期至 2027 年，远期至 2035 年。

目 录

前 言	I
第一章 向绿向海图兴基础扎实	1
第一节 区域概况	1
第二节 建设基础	3
第三节 存在问题	6
第四节 未来形势	8
第二章 展望美丽阳西强县愿景	12
第一节 指导思想	12
第二节 基本原则	12
第三节 战略定位	13
第四节 规划目标	15
第三章 以改革创新活力构建多元智慧环境治理体系	21
第一节 推动目标责任体系制度化	21
第二节 推动生态资源资产价值化	23
第三节 推动环境管理服务精细化	24
第四节 推动环境健康风险最小化	26
第四章 以绿色新质动能建设沿海经济带发展新高地	28
第一节 科技赋能传统产业绿色转型	28
第二节 聚力壮大海洋经济新质动能	29
第三节 促进资源能源清洁高效利用	31
第四节 一体推进减污降碳协同增效	32
第五章 以系统观念全域建设天蓝地绿海阔美丽阳西	35
第一节 实施清新空气净化工程	35

第二节	实施海清河畅碧水工程	37
第三节	实施沃野安居净土工程	39
第四节	实施农业农村善治工程	40
第五节	实施基础设施补短板工程	41
第六章	以底线思维建设山海绿城和谐交融生态名县	44
第一节	维育绿水青山生态空间	44
第二节	深化绿美阳西生态建设	45
第三节	保护生物多样性网络	47
第七章	以传承创新精神弘扬粤西海丝农耕生态文化	50
第一节	挖掘山海阳西文化资源	50
第二节	打造多元融合文化品牌	51
第三节	创新生态文化发展模式	52
第八章	以人为本加快建设现代化生态宜居滨海新城	54
第一节	开展美好家园建设行动	54
第二节	开展城乡建设升级行动	55
第三节	开展美丽阳西全民行动	57
第九章	循序实施一批重点工程	59
第十章	压茬推进规划落地落实	61
第一节	扛起政治责任	61
第二节	加大资金投入	61
第三节	强化考核评估	62
第四节	注重宣传引导	62
附件：	阳西县创建国家生态文明建设示范区重点工程清单	64

第一章 向绿向海图兴基础扎实

第一节 区域概况

阳西县地处广东省西南部、南海之滨，因位于漠阳江流域以西而得名，是一座依山傍海、纵横通达、历史悠久的粤西城市，是粤港澳大湾区的直接辐射区域和拓展区。自古以来是盐业的重要产地，被誉为“中国调味品之都”“中国小刀中心”，自然生态特色和历史文化底蕴相得益彰。

凭山负水，粤西要塞。阳西县属背山面海的丘陵地带，境内有龙高山、东水山、大垌山三座大山，其中东水山主峰鹅凰嶂是粤西第一高峰、广东第二高峰，享有“阳江屋脊”之称。境内河流众多、水网交错，50多条大小河流贯穿全域，集雨面积126.6km²以上。阳西县位于粤港澳大湾区、北部湾城市群、海南自贸区三大国家战略的交汇点，是粤西地区面向珠三角的前沿阵地、重要交通要塞和出海口，也是北部湾融入大湾区的先导区。

资源丰富，地尽其利。阳西县东南两面濒临南海，海岸线绵延174.37公里，浅海滩涂面积辽阔，具备发展核电、火电、风电等能源项目的良好资源条件，是广东省重要电力能源产业基地。浅海滩涂面积42万亩，年产蚝超10万吨，程村是“国家级近江牡蛎吊养标准化示范区”、中国著名蚝乡。阳西县有沙扒渔港、溪头渔港、河北渔港3个渔港，海产品产值、产量在全省沿海县区排名前列。矿产资源遍布境内，稀土矿、硅砂矿、高岭土、花

岗岩储量丰富。热带季雨林型的常绿季雨林发达，生物多样性丰富，有云豹、穿山甲、大灵猫等重点野生动物。

山海绿城，生态秀美。阳西县“山、海、泉、林、湖、岛”优势交融，自然生态禀赋十分优良，滨海自然景观独具一格。拥有新湖、茅垌、陂底、长角四大中型水库，饮用水源水质优良，陂底水库水质居全省第二。森林覆盖率达 51.79%，森林蓄积量 393.46 万立方米，龙高山和东水山森林植被生态系统功能丰富。湿地保有量 1.54 万公顷，红树林保护区众多，有程村红树林、儒洞红树林、北寮红树林、鹅渚埠红树林、福湖红树林等，筑起坚实的“海上长城”，也是候鸟绝佳的觅食和停歇之地，已发现超 200 种野生鸟类。成功创建省林业生态县、园林县城、全域旅游示范区，拥有阳西咸水矿温泉旅游度假山庄等多个国家 4A、3A 级旅游景区，是名副其实的“山海绿城”。

底蕴厚重，钟灵毓秀。阳西县拥有独特的文化旅游资源，海丝文化和农耕文化交相辉映。古村落、古驿道、非遗项目等特色文化资源丰富，素有“粤西明珠”之称，享有“中国调味品之都”“中国蚝乡”“中国剪刀中心”“中国楹联文化县”“广东山歌之乡”等诸多美誉。拥有沙扒月亮湾、沙扒海滩、河北港湾、溪头青湾仔等多处天然海滩，“东水明珠”“青洲渔火”“龙高云雾”“罗琴雅操”等秀美景观，大垌山净业寺、七贤书院、塘口古堡、大洲古村落等知名古迹，以及儒洞咸水矿温泉、东湖咸水矿温泉、塘口热水温泉等优质温泉。

第二节 建设基础

党的十八大以来，阳西县深入学习贯彻习近平生态文明思想，以守好绿水青山的实际行动忠诚捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”，把生态文明建设作为重大政治任务和民生工作抓紧抓实，坚持生态优先、绿色发展，深入打好污染防治攻坚战，筑牢滨海生态基底，生态文明建设各项事业取得积极进展。

习近平生态文明思想指引下生态文明建设政治责任不断压实。近年来，阳西县委、县政府坚决扛起生态文明建设的政治责任，把习近平生态文明思想作为生态文明建设领域一切工作的根本遵循，紧紧围绕中央、省、市工作部署，高规格成立阳西县生态环境保护委员会，严格落实河长制、林长制等工作机制，持续推动生态文明建设向纵深发展。高效推进第二轮中央生态环境保护督察反馈问题整改工作，制定实施阳西县第二轮中央生态环境保护督察反馈问题整改措施清单和整改方案，定期调度各项工作进展情况。各部门、各乡镇严格落实县直机关有关部门生态环境保护责任清单，认真履行“党政同责、一岗双责”，形成分工协作、齐抓共管的工作格局。

百千万头号工程引领下特色优势产业动能逐步增强。阳西县以头号工程之势深入推进“百千万工程”，把提升发展的质量和效益作为首要任务，2023年地区生产总值277.45亿元，增长6.1%，上榜广东县域经济综合发展活力十五强。立足自身资源禀赋、区位条件、产业基础，坚持制造业当家不动摇，重点培育绿色能源、

大食品、临港工业三大龙头产业，海水鱼苗、海洋牧场、调味品、绿色能源、特色文旅、临港工业等特色产业串珠成链、连块成面、集群共生，与阳江高新区联动打造临港产业集群。加快海上风电项目建设，总装机容量 730 万千瓦，是全国县级最大海上风电产业基地，2023 年调味品产能接近 200 万吨，预计 2028 年将成为全球最大的调味品生产基地。大力发展蓝色经济，建成 497 平方公里全国最大的国家级海洋牧场示范区、全省最大的海水鱼苗生产基地，特色产业迸发强劲动能。2023 年入选全省首批“百千万工程”典型县，沙扒镇入选全省首批典型镇，谷围村、渡头村等 10 个村入选全省首批典型村。

精准科学依法治污攻坚中生态环境品质保持优良。持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，2023 年环境空气质量优良率达 98.9%，PM_{2.5} 浓度 17 微克/立方米，空气质量排名全省 37 位，5 个饮用水水源地水质优良率 100%，织篁河 7 条支流水质均值达到Ⅲ类考核目标。扎实推进 23 个生态环境补短板项目，基本完成丹江碧道、织篁河碧道和马山河碧道建设，总投资 4.26 亿元的整县推进镇村污水处理设施建设项目全面完工，实现镇级污水处理全覆盖，农村生活污水治理设施实现行政村全覆盖，海水养殖尾水治理率达 86.65%，解决了一批老百姓身边的突出环境问题。连续两年在全市环境保护责任暨深入打好污染防治攻坚战绩效考核中位列第一，连续四年在全市全面推行河长制工作考核中获得优秀等次。

绿美阳西生态建设战略下滨海自然生态系统有效巩固。深入实施绿美阳西生态建设“六大行动”，大力创建县级国家森林城市，2023年在全市率先完成3.4万亩森林质量精准提升任务，获得绿美广东竞风华阳江赛区第二名。湿地保有量1.54万公顷，2023年新营造红树林1200亩，程村红树林自然保护区面积近1.5万亩，打造“红树林修复+乡村振兴”万亩示范区。科学划定并严格保护广东月亮湾国家海洋公园，阳西大垌山森林公园、阳西龙高山森林公园、阳西程村红树林自然保护区、阳江阳西大树岛自然保护区等6个自然保护地，成立阳西县自然保护地和野生动植物管护中心，提升生物多样性保护水平。

品牌效应拉动下生态文化事业繁荣发展。阳西县生态文化旅游资源丰富，山海景观、名胜古迹、优质温泉遍布各处，拥有67项非物质文化遗产代表性项目，连续两年位居全市第一，七贤书院、泰安堡入选省级文物保护单位。近年来，大力发展本土渔家风情和农耕文化旅游，打造8条旅游精品线路，“牧海耕田·诗意阳西”乡村游入选全国乡村旅游精品线路，阳西滨海风光线、碧海蓝天乡村史迹历史文化游径、阳西双鱼城乡村旅游被评为广东省乡村旅游精品线路，“红色热土、心中所向”红色线路被评为阳江市红色旅游精品线路。乡村生态振兴走在前面，高标准建成的“牧海耕田”乡村振兴示范带荣获“广东省十大乡村振兴示范带”，代表阳江市参加广东省第三届“乡村振兴大擂台”活动荣获“全省六强”“生态振兴类单项奖”两项荣誉，启

动建设“中国蚝乡”“生态富硒”乡村振兴示范带，沙扒镇入选全省乡村振兴示范镇，双鱼城、边海、渡头、谷围、东水、红光等6个行政村入选广东省乡村振兴示范村创建名单，建成7个美丽宜居示范村，其中边海、渡头、双鱼城3个村达到特色精品村标准。

第三节 存在问题

虽然阳西县颇具自然生态禀赋优良、经济发展特色十足的优势，但仍然面临环境不确定性高、经济发展不平衡不充分、广大公众环境诉求强烈的宏观压力，存在很多与新形势新要求不相适应的短板弱项，成为制约生态文明系统性建设的掣肘问题。

体量小、基础弱的县域经济规模和产业能级拉动新质生产力的后劲不足。阳西县域经济总量偏小，不到300亿的GDP规模在全市各区域中排名第四，在全省122个区（县、市）中排名82位，不足粤西邻县茂名电白区的1/3，支撑高质量发展的基础较为薄弱。产业结构不优、成长性偏低，一产比重高出全市9.2个百分点，二三产主要行业大多处于产业链中低端，传统高耗能行业占工业主导地位，能源强度下降空间有限，单位GDP能耗不降反升，能耗和碳排放控制任务艰巨。战略性新兴产业基础较差、起步晚，海上风电等能源产业虽取得较大突破，但与能源科技发达地区相比仍有较大差距，培育发展新质生产力任重道远。

环境基础设施供给能力与环境目标和公众诉求不相匹配。近年来，阳西县下大力气完成城镇污水处理设施全覆盖工作，但城

乡环境基础设施建设和公共服务不平衡不充分问题较为突出，距离群众期盼还有较大差距。县城和镇级污水处理设施目前仍然存在超负荷运行、进水水量和浓度不足、污水收集管网空白、雨污分流不完善等问题，受资金不足、征地困难、项目建设程序复杂等因素影响，一些在建污水处理设施进展相对滞后。特别是农村生活污水处理设施亟需整改提升，部分设施存在选址不科学、设计不合理、建设不规范、运维资金和人力投入不足等问题，农村人口空心化导致农污设施实际进水量不断减少，统筹设施建设和运行压力较大。生活垃圾卫生填埋场积存渗滤液量大、浓度高，填埋设施处理能力不足。

传统经济社会发展惯性带来的资源环境压力和生态环境问题持续存在。随着阳西县城城镇化和工业化持续推进，人口、机动车大幅增长，火电、建材、食品等重点行业发展不可避免带来大量污染排放，2023年SO₂、NO_x排放量在全市的贡献度分别排名第一、二位，对污染防治造成较大压力。虽然目前阳西县大气和水环境达标情况良好，但是臭氧污染对大气环境的影响日益凸显，织箕河大泉断面个别时段和指标仍有超标。2021年第二轮中央生态环境保护督察发现的问题中涉及阳西县15项，目前正在持续整改提升。全县目前已建成的1座危险废物处理设施的处理能力和处理类型有限，危险废物安全转运和处置面临一定挑战。已建的海水养殖尾水治理设施有待加强日常运行维护管理。

滨海生态资源价值转化优势和生态文明制度红利尚未完全

迸发。近年来，在环保垂改与综合行政执法改革工作推动下，县域基层生态环境治理能力上升到更加重要的位置，但阳西突击式、碎片化环境治理方式依然存在，有很多与新形势新要求不相适应的问题。基层环境保护管理队伍、技术力量仍较为薄弱，环境执法力量不足，难以适应更多环境监管工作需要，县镇两级环境应急工作呈现无专门机构、无专职人员、无专门经费和装备的“三无状态”。环保执法技术相对落后，对“互联网+”、大数据、卫星遥感、无人机等新的先进信息技术的创新融合应用不够。阳西县山海资源丰富，但生态文明体制机制构建尚处于跟跑阶段，自然资源资产管理、生态保护补偿等政策工具尚未充分发挥效力，尚未探索出一些行之有效的市场化手段，巨大的生态资源资产价值未能有效转化为经济价值。

第四节 未来形势

当前和未来一个时期，世界百年未有之大变局与中华民族伟大复兴的战略全局深度联动，全面推进美丽中国建设是建设人与自然和谐共生的中国式现代化的必由之路，生态文明建设上升到前所未有的战略高度，碳达峰、碳中和引领新一轮经济社会变革，阳西生态文明建设工作面临诸多机遇和挑战。

全面建设美丽中国上升到强国建设、民族复兴的突出位置，美丽阳西建设愿景成为全社会普遍共识。生态文明建设是中华民族伟大复兴的基础工程，功在当代、利在千秋。党的二十大描绘了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图。人与

自然和谐共生是中国式现代化的本质要求。习近平总书记在2023年全国生态环境保护大会上强调，建设美丽中国是全面建设社会主义现代化国家的重要目标，要以美丽中国建设全面推进人与自然和谐共生的现代化。去年12月，中共中央、国务院出台《关于全面推进美丽中国建设的意见》，对美丽中国建设作出全面系统部署。当前和今后一个时期是美丽中国建设的重要时期，这已成为全社会的普遍共识。阳西县生态文明建设必须放在全面建设社会主义现代化国家的大局中去考量，着眼于打造全省“百千万工程”典型县、阳江高质量发展示范区，更加自觉投身建设美丽阳西的伟大实践，在阳江市现代化建设进程中创造经得起历史、实践和人民检验的业绩。

粤港澳大湾区、沿海经济带发展建设纵深推进，为阳西县借势发展、向上突围释放更多政策红利。随着粤港澳大湾区、沿海经济带发展建设不断推向深入，省委、省政府一以贯之支持阳江市深度融湾、融带，不断加大资金扶持、技术支持、平台助力。阳江市正致力于高质量建设制造强市，打造珠三角辐射粤西地区的战略支点和战略平台，建设广东沿海临港工业城市、国家新能源基地、珠江西岸产业转移主承接区、中国著名休闲旅游度假胜地。阳西县是粤港澳大湾区发展建设的重要腹地和拓展区，也是大海陵湾沿海经济带西翼，拥有良好的港口岸线以及广阔的用地条件，是阳江开发建设大海陵湾沿海经济带的主战场和桥头堡。这些政策利好为阳西借势发展绿色能源、绿色食品、临港产业等

重点产业铺开一条新路子，有利于技术、资金、产业、人才等要素向阳西汇集，为阳西高质量发展创造更多价值空间。

碳达峰、碳中和战略正引领新一轮经济社会变革，为阳西积极开发碳汇经济创造前所未有的历史条件。力争 2030 年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和，是党中央作出的重大战略决策，是着力解决资源环境约束突出问题的必然选择。促进经济社会全面绿色转型对经济社会发展各领域、各方面、各环节将是一次重塑，实现碳达峰、碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。当前，生态文明建设进入以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。阳西县森林面积为 7.41 万公顷，森林覆盖率 51.79%，森林蓄积量 393.46 万立方米，林木绿化率 52.32%，有条件有基础在未来碳汇经济蓬勃发展的大潮中抢抓重要战略机遇，将自然生态优势转化为经济发展优势，助力阳西县在新一轮经济社会变革中巩固和重塑绿色发展新优势。

传统生态资源开发方式和生态环境治理模式面临新形势冲击，为阳西县正确处理人与自然的关系提出更高要求。习近平总书记在 2023 年全国生态环境保护大会上，从人与自然关系的维度，深刻阐述了新征程上推进生态文明建设需要处理好的“五个重大关系”，即高质量发展和高水平保护的关系、重点攻坚和协同治理的关系、自然恢复和人工修复的关系、外部约束和内生动力关系、“双碳”承诺和自主行动的关系，为我们全面推进美

丽阳西建设提供了有力思想武器。当前，生态文明建设工作面临的形势发生深刻变化，以往单一污染治理满足不了复合污染形势需求，要向多污染物协同控制和区域联防联控转变；以往城市建成区的污染治理满足不了城乡居民对优美生态环境的美好需要，要推动治理重点向农村延伸；以往传统污染物末端治理方式适应不了更高水平生态环境目标要求，要重视新污染治理，大力推动结构减排和源头治理。接下来，必须深入学习总书记亲自教给的世界观、方法论，准确把握解决各项问题的重要方法，坚持发展和保护相统一，坚持治理和建设齐发力，坚持整体和重点共推进，坚持制度和自觉同管束，推动阳西县生态文明建设工作提质增效、久久为功。

第二章 展望美丽阳西强县愿景

第一节 指导思想

坚持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，深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神，落实全国生态环境保护大会和党中央关于全面推进美丽中国建设的部署要求，落实省委“1310”具体部署和市委“433”工作安排，完整、准确、全面贯彻新发展理念，积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，以“生态优先、绿色发展”的思维走好“向海发展、产业立县”之路，纵深推进绿美阳西生态建设，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护和应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，以高水平保护支撑高质量发展，为打造全省“百千万工程”典型县、阳江高质量发展示范区擦亮生态环境底色，奋力谱写人与自然和谐共生的中国式现代化阳西篇章。

第二节 基本原则

——坚持以稳中求进为工作基调。以最坚决的态度和最有力的举措抓好生态环境保护各项工作，在争创国家生态文明建设示范县的基础上，做实做细生态文明建设各项工作，坚持稳中求进、久久为功，不断优化提升城市“颜值”，推动和确保“国”字号荣誉拿好、拿稳。

——坚持以协调平衡为工作准则。站在人与自然和谐共生的

高度谋划经济社会发展，把生态文明建设摆在全局工作的突出位置，结合“百县千镇万村高质量发展工程”，全县一盘棋推进生态文明建设工作，各镇、各部门分工协作、通力配合、协调联动，加快补短板、强弱项，形成生态文明建设强大合力。

——坚持以人民需要为基本立场。正确认识良好生态环境是最普惠的民生福祉，紧盯生态文明建设的重要领域和关键环节，积极回应公众对阳西生态环境的热切诉求，扭住突出生态环境难题，用心用情用力攻克老百姓身边的环境问题，不断增强人民群众对生态环境质量改善的获得感、幸福感、安全感。

——坚持以改革创新为内驱动力。以更大魄力推动制度型开放，发挥生态资源丰富的基础优势，着力完善生态文明体制机制，探索“绿水青山就是金山银山”转换路径，破除制约高质量发展、高品质生活的体制机制障碍，在全社会共同营造美丽阳西建设的良好氛围。

第三节 战略定位

立足阳西县粤港澳大湾区重要腹地的区位优势、海洋资源优势 and “山海湖泉林岛”生态禀赋优势，以“打造全省‘百千万工程’典型县、阳江高质量发展示范区”为发展导向，从“生产、生活、生态”维度，奋力建设“强富绿美”新阳西，把“产业强、生活富、生态绿、环境美”作为新阶段阳西生态文明建设的靓丽名片。

强——挖掘整合海洋资源新质动能，建设沿海经济带产业强

县。立足阳西县优越的地理区位和富饶的海洋资源，加速融入“粤港澳大湾区”“一核一带一区”等区域战略，大力发展蓝色经济，推进“海洋牧场+海上风电”“海洋牧场+海水鱼苗”“海洋牧场+预制菜”“海洋牧场+滨海旅游”等多产业融合发展模式，努力以“向海发展、产业立县”打造沿海经济带发展新高地、一个更高水平的海上新阳西。

富——协同推动县镇村生态共富，建设现代化生态宜居滨海新城。紧抓入选全省“百千万工程”典型县的历史机遇，深入实施新型城镇化和乡村振兴战略，站在人与自然和谐共生的高度统筹谋划县城、圩镇和农村建设，高质量建设美丽县城、美丽圩镇、美丽乡村，推动城乡人居环境从干净整洁向美丽宜居蝶变，加快实现基本公共服务全面均等覆盖，共建共享现代化滨海新城新面貌。

绿——深化绿美阳西生态建设，建设山海绿城交融生态名县。立足阳西“山海湖泉林岛”生态资源禀赋，深化绿美阳西生态建设，统筹实施山水林田湖草一体化保护修复，以山为基、以水为脉守护绿美空间，筑牢山海绿城生态安全基底，谋划打造一批具有阳西特质、体现时代特征、彰显生态内涵的生态发展项目，打造享誉全国的休闲旅居、泉林康养生态名县。

美——锚定人与自然和谐共生，建设天蓝地绿海阔美丽阳西。锚定人与自然和谐共生的现代化目标，积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，正确处理高质量发展和高水平保护的关系，对

标一流生态环境标准，推动空气、地表水、近岸海域、土壤环境质量持续改善，在海湾整治等关键领域实现突破，建设环境一流、美誉度高、具有区域影响力的美丽阳西。

第四节 规划目标

到 2027 年，以海洋经济为特色、以绿色低碳为标志的现代经济体系基本形成，碳达峰碳中和工作有序推进，生态环境更加洁净优美，生态系统多样性、稳定性、持续性稳步提升，城乡环境品质实现高水平均衡普惠，一批特色强镇、和美乡村脱颖而出，生态文明体制机制更加完善，美丽阳西建设取得显著成效。

——降碳：碳达峰碳中和取得积极进展。碳达峰、碳中和稳妥有序推进，新能源汽车长足发展，工业、农业、生活用水效率完成市下达目标，固体废物、再生水等资源回收利用水平有效提升，适应气候变化能力不断提高，减污降碳协同增效的运行体系逐步成型。

——减污：美丽阳西建设展现全新面貌。大气、地表水环境质量优势继续保持，重要源头水水质安全有效保障，城乡环境基础设施短板加快补齐，土壤环境安全得到有效保障，碧道建设稳步推进，主要污染物排放总量持续减少，县城、乡镇、农村人居环境得到全面改善。

——扩绿：生态系统安全基底持续筑牢。“一带两屏、一网多核”生态保护格局有效巩固，生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单得到有效落实，东水山森林公

园、陂底水库等重要生态空间得到有效保护，森林、海洋固碳能力得到有效提升，生态系统多样性、稳定性、持续性有效提升。

——增长：绿色低碳转型激发新质动能。“绿色、向海、融湾”现代化产业体系加速形成，绿色能源、绿色食品、绿色建材等低碳产业发展水平大力提升，资源能源清洁高效利用水平稳步提升，森林资源、矿产资源等自然资源资产价值实现带来更多新质生产力，发展与保护协同并进格局基本形成。

——智治：生态文明制度焕发创新活力。党委领导、政府为主导、企业为主体、社会组织和公众共同参与的环境治理体系基本建立。尊重自然、顺应自然、保护自然的生态理念深入人心，简约适度、绿色低碳的生活方式和消费模式加快普及，文明健康的生活风尚初步形成。

到 2035 年，绿色低碳的生产生活方式广泛形成，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，“山海湖泉林岛”自然生态系统良性循环，现代环境智治体系基本建成，乡村生态振兴取得决定性进展，走出一条符合阳西主体功能定位、彰显自然人文特色的生态文明建设之路，发展水平达到全国中等水平，全社会生态文明程度达到新高度，人与自然和谐共生的美丽阳西基本建成。

表 1 阳西县创建国家生态文明建设示范县目标指标体系

领域	任务	序号	指标名称	单位	指标值	指标属性	2023 年		2027 年目标	2035 年目标	
							现状值	达标情况			
目标责任	(一) 目标责任落实	1	生态文明建设工作占党政绩效考核的比例	%	≥20	约束性	23 (2022 年)		≥20	符合推动生态环境根本好转工作要求	
		2	党委领导干部生态环境损害责任追究制度	-	建立	约束性	建立	达标	建立	建立	
		3	领导干部自然资源资产离任审计	-	开展	约束性	开展	达标	开展	开展	
生态安全	(二) 环境质量改善	4	PM _{2.5} 浓度	μg/m ³	完成上级规定的考核任务,且保持稳定或持续下降	约束性	17 (上级考核目标为 21)	达标	完成上级规定的考核任务,且保持稳定或持续下降	完成上级规定的考核任务,且明显下降	
		5	水环境质量	5.1 地表水达到或好于Ⅲ类水体比例	%	完成上级规定的考核任务,且保持稳定或持续提高	约束性	100 (上级考核目标为 100)	达标	100	100
				5.2 县城污水处理率		≥95	约束性	100%	达标	100	100
				5.3 县级城市建成区黑臭水体消除率		100	约束性	100	达标	100	100

领域	任务	序号	指标名称		单位	指标值	指标属性	2023年		2027年目标	2035年目标
								现状值	达标情况		
				5.4 较大面积农村黑臭水体整治率*		100	约束性	100	达标	100	100
	(三) 生态质量提升	6	区域生态保护监管	6.1 生态质量指数 (EQI)	-	△EQI > -1	约束性	0.04	达标	△EQI > -1	△EQI > -1
6.2 自然保护地和生态保护红线生态环境重点问题整改率				%	100	约束性	100	达标	100	100	
6.3 生物多样性调查				-	开展	约束性	开展	达标	开展	开展	
7		生态系统保护修复	7.1 森林覆盖率*	%	保持稳定或持续改善	约束性	51.79	达标	保持稳定或持续改善	保持稳定或持续改善	
	(四) 生态环境风险防范	8	受污染耕地安全利用率*		%	≥93	约束性	100 (无受污染耕地)	达标	≥93	≥93
9		重点建设用地安全利用		-	有效保障	约束性	有效保障	达标	有效保障	有效保障	
10		外来物种入侵防控		-	有效开展	约束性	有效开展	达标	有效开展	有效开展	
11		突发环境事件应急管理机制		-	建立	约束性	建立	达标	建立	建立	
生态经济	(五) 节能减排降碳增效	12	新增和更新公共汽电车中新能源和清洁能源车辆比例		%	≥80	约束性	100	达标	100	100

领域	任务	序号	指标名称	单位	指标值	指标属性	2023年		2027年目标	2035年目标
							现状值	达标情况		
	(六) 资源节约集约	13	万元工业增加值用水量下降率	%	完成上级规定的考核任务	约束性	14.6 (上级规定的考核任务为8%)	达标	完成上级规定的考核任务	完成上级规定的考核任务
		14	农田灌溉水有效利用系数*	%	完成上级规定的考核任务	约束性	0.5311 (上级规定的考核任务为0.529)	达标	完成上级规定的考核任务	完成上级规定的考核任务
		15	农膜回收率*	%	≥85	约束性	91	达标	稳步提升	稳步提升
		16	一般工业固体废物综合利用率	%	保持稳定或持续改善	约束性	99.996	达标	保持稳定或持续改善	保持稳定或持续改善
生态文化	(七) 全民共建共享	17	公众对生态环境质量满意程度	%	≥90	约束性	92	达标	≥90	≥90
		18	城镇新建绿色建筑比例	%	100	约束性	100	达标	100	100
生态文明制度	(八) 体制机制保障	19	生态环境信息公开率	%	100	约束性	100	达标	100	100

领域	任务	序号	指标名称	单位	指标值	指标属性	2023年		2027年目标	2035年目标
							现状值	达标情况		
参考性指标		1	农村生活污水治理(管控)率	%	中西部地级及以上城市市辖区、东部地区: ≥60; 中西部其他地区、东北地区: ≥30	参考性	100	达标	100	100
		2	声环境功能区夜间达标率	%	完成上级规定的考核任务,且保持稳定或持续提高	参考性	85.7(市未下达目标,省目标85%)	达标	完成上级规定的考核任务,且保持稳定或持续提高	完成上级规定的考核任务,且保持稳定或持续提高
		3	危险废物填埋处置量占比	%	持续下降	参考性	0.38	达标	持续下降	持续下降
		4	河湖岸线保护率	%	完成上级规定的考核任务	参考性	82.81	达标	完成上级规定的考核任务	完成上级规定的考核任务
		5	规模以下畜禽粪污集中收运利用体系	-	建立	参考性	建立	达标	建立	建立
		6	耕地土壤有机质含量	g/kg	保持稳定或有所提高	参考性	23.62	达标	保持稳定或有所提高	有所提高

第三章 以改革创新活力构建多元智慧环境治理体系

立足阳西县生态文明建设体制机制薄弱环节，以改革的思维、创新的态度加快建立完善生态文明制度体系，打好政策机制“组合拳”，在法治、市场、科技、政策等方面协同发力，从制度上划出边界、明确底线，积极探索生态产品价值实现阳西模式，加快构建导向清晰、执行有力、激励有效、多元参与、良性互动的环境治理体系。

第一节 推动目标责任体系制度化

压实党政干部生态文明建设第一责任。充分发挥阳西县生态环境保护委员会作用，落实河长制、林长制、田长制，加强对全县生态文明建设的组织领导，落实“党政同责、一岗双责”。强化阳西县生态文明建设目标评价考核，按照市要求对生态文明建设目标评价考核体系进行精简整合，纳入高质量发展综合绩效评价，强化环境质量、生态质量、节能减排等约束性指标管理，确保生态文明建设工作占党政实绩考核的比例达到20%以上。深化领导干部自然资源资产离任审计，结合乡村振兴审计调查和“百千万工程”，推动领导干部严格履行对地区自然资源资产和重要生态环境保护事项的主要责任。做好生态环境信息公开工作，主动接受社会监督。

强化企业环境治理主体责任。加强对全县企业排污行为的监督检查，强化排污许可监管，督促企业严格落实“持证排污、按

证排污”的主体责任，完善台账管理、自行监测、执行报告制度，坚决杜绝治理效果和监测数据造假。逐步将工业噪声、海洋工程、土壤和地下水等要素纳入企业监管范畴，贯通环评、总量控制、监督执法，实现固定污染源的“一证式”管理。对接阳江市企业环境行为信息管理系统，深入推进企业环境信用评价制度，健全环境保护“守信激励”和“失信惩戒”机制，推动企业主动公开环境信息，通过企业网站等途径依法公开污染排放和治理情况，主动接受公众和社会监督。

完善多部门联动机制。聚焦能耗和碳排放控制、农村污水垃圾治理、非法洗砂洗泥、海水养殖尾水治理等重点环节，建立健全各部门生态环境保护工作协同机制，完善管发展必须管环保、管生产必须管环保、管行业必须管环保的生态环境保护工作责任体系。建立生态环境保护综合行政执法机关、公安机关、监察机关、审判机关之间的信息共享、案情通报、案件移送制度。强化对各部门环境监管执法行为的监督，坚决纠正不作为、乱作为问题，依法保障各类主体的环境权益，严禁“一刀切”。

强化县镇村基层队伍建设。推进环保行政执法权下放，强化镇级环境监管，积极争取实施下放部分环保执法权到乡镇，破解乡镇环境保护“执法难”问题。持续开展乡镇环境综合治理托管服务，健全乡镇网格化生态环境监管体系，按照所管辖地区的实际人口数、经济总量、企业个数、污染负荷等，探索按效付费的管理模式。定期组织县生态环境分局和各部门相关业务人员进行

日常环境监管服务规范化培训，以及生态环境损害赔偿、排污许可、环境影响评价等业务培训，提升技术水平和业务能力。

第二节 推动生态资源资产价值化

完善山海生态产品价值实现机制。以保护者受益、使用者付费、破坏者赔偿的生态产品价值机制为导向，建立健全生态产品调查监测、价值评价、经营开发、市场交易、补偿考核等全链条机制政策，在开发建设项目中融合基于生态环境系统性保护的生态产品价值实现工程建设。加大对全县森林、湿地、海洋、农田等碳汇资源的合理开发，支持碳汇项目融合发展，高质量开发碳普惠项目。

引导运用绿色金融新工具。完善绿色金融的组织、服务与产品体系，加强绿色信贷、绿色债券、绿色基金、绿色保险等综合运用，大力推进生态环境导向的开发（EOD）模式。在重金属、危险化学品、危险废物处置等高风险领域持续推动实施环境污染强制责任保险，在推动开展“无废城市”建设中全面推行危险废物经营单位投保环境污染责任保险。

完善有偿交易和损害赔偿机制。深化落实财税、价格、收费及交易等机制，落实环境保护、节能节水、资源综合利用等财税优惠政策，健全绿色电价、差别电价、阶梯电价及再生水价格管理机制，落实污水处理收费政策。完善排污权交易、碳排放权交易制度，立足阳西资源特点，配合全省探索开展森林覆盖率、海岸线占补等指标交易。进一步完善生态环境损害赔偿制度，深入

实施《阳江市生态环境损害赔偿制度改革实施方案》，积极开展全县生态环境损害赔偿案件线索摸排和索赔实践，完善与环境公益诉讼案件的衔接机制。

第三节 推动环境管理服务精细化

完善生态环境立体监测网络。加快推进生态环境监测标准化建设，进一步优化提升县空气、地表水、近岸海域、土壤、声环境、温室气体、新污染物等领域监测能力，推进现状监测向预测预报、风险评估拓展，加快传统监测向智慧监测转型。开展空气质量中长期预报预测研究，加强中大型水源地水质预警预报，进一步细化各类污染源追踪与解析。配合阳江市生态环境监测“一张网”建设，确保全县环境监测点位和监测质量符合市级要求。加强环境执法监测、污染源监测和突发环境事件应急监测能力建设，加大监测人员和设备配置，确保具备独立开展全县执法监测和应急监测的能力。强化监测质量管理，确保监测数据真实、准确，着力培养一支高素质、专业化、担重任的环境监测队伍。

创新生态环境监管执法模式。完善监督执法正面清单和“双随机、一公开”日常监管机制，健全以“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监管机制。加强视频监控和用水、用能监控等非现场监管方式的辅助运用，创新利用无人机、无人船、走航车以及卫星遥感等科技手段。全面加强生态环境保护综合行政执法标准化建设，持续推动执法队伍配齐配全标准执法装备。加强行政执法与司法协同合作，强化

在信息通报、形势会商、证据调取、纠纷化解、生态修复等方面衔接配合。提前做好第三轮中央环保督察迎检工作。

强化环境污染第三方修复治理。深化在中山火炬（阳西）产业转移工业园污染防治第三方治理示范，逐步推广在阳西县“一区五园”推行统一规划、统一监测、统一治理的模式。鼓励企业为流域、城镇、园区、大型企业等提供定制化的综合性整体解决方案，推广“环保管家”“环境医院”等综合服务模式。大力构建政府、社会、企业共同参与的污染控制与修复市场化机制，通过政府资金政策扶持，引进培育一批专业高效的环境污染修复治理企业，推进产业生态可持续发展。

建立高质量下沉式环保服务机制。大力推进生态环境领域“放管服”改革，全面落实省市关于支持、服务企业绿色发展的相关措施。落实环境影响评价制度改革和生态环境分区管控要求，加强区域规划环评宏观指导，加强固定污染源建设项目环评和排污许可证内容衔接，探索实行环评和排污许可申请统一受理、同步审查，提升管理服务效能。强化落实重大项目环评要素保障，实施“一对一”精准服务，优化审批程序，提前介入指导，开辟绿色通道，进一步提高环评审批质效。精准挂钩全县龙头企业、民营企业，深化“服务企业接待日”制度，加强对企业的定点帮扶和技术指导。

提升生态环境政务服务信息化水平。依托“数字阳西”建设进一步优化生态环境审批操作流程，严格生态环境政务数据挂接、

共享、开放工作，提高办事效率、行政效能和服务效率，持续提升“一网通办”服务能力。充分对接粤省事、粤商通、粤政易、山海阳西小程序和城市运行指挥中心等门户，通过省“一网共享”平台，实现政务数据分类分级管理，提高政务数据整合、共享效率。推广应用粤环服，加大系统上线应用的宣传力度，持续集成涉企高频事项，实现对企服务事项的一站式移动端办理。

第四节 推动环境健康风险最小化

强化重要水源地源头风险防控。开展陂底水库等重要水源地环境风险隐患排查整治，组织开展集中式饮用水水源地环境风险评估，完善水源地突发环境事件应急预案编制与备案管理。按照规范要求设置重大突发污染事件的应急物资及技术储备，完善水源地周边高风险区域应急防护工程设施和备用水源建设，提高饮用水水源风险应急能力。在全县风险较高的企业及园区建设事故导流槽、事故收集池、应急闸坝等预防性设施。加强尾矿库的环境风险排查与防范和金属矿采选企业的重金属污染风险防控。

加强县域环境应急能力建设。结合“以案促建 提升环境应急能力”专项活动，推动重点行业、涉 VOCs 企业、固体废物产生和处置单位环境监管，防范重特大突发环境事件。健全海上溢油及危险化学品泄漏污染海洋环境应急响应机制，推动沿海陆域环境风险源分级管理，定期开展入海污染源溢油风险与化学品污染环境风险评估。推进生态环境应急救援体系建设，加强环境应急专家库、应急管理队伍、应急救援队伍建设。强化资金财政保

障，推动建设环境应急和物质储备库，全面提高环境风险防控能力和环境应急处置能力，建立应急处置资源清单，推进先进设备或技术在环境应急事件中的使用，提升环境应急能力。健全应急管理组织体系，完善突发环境事件应急响应机制，加强应急指挥体系建设。

探索建立环境健康风险管理体系。以保障饮用水安全、农产品安全、居住环境安全等为重点，加强污染物质排放—环境介质污染—人类暴露—健康危害的环境健康风险识别、评估和管理。深入推进陂底水库主要入库支流水质监测，推动开展生物综合毒性预警监测。进一步推进县级自动监测站建设，提升饮用水水源水质全指标监测、地下水环境监测、持久性有机污染物等化学物质监测能力。在省市指导下开展环境健康风险源调查，建立高风险源清单，绘制风险分布地图。探索开展县城、社区、乡镇等不同层次人居环境健康评价，加强环境健康防护。

健全新污染物治理体系。以内分泌干扰物、抗生素、全氟化合物类持久性有机污染物等有毒有害化学物质为重点对象，在人口密集城市区、饮用水水源保护区、化工企业周边等重点区域，配合省市开展新污染物调查监测评估。督促企业严格落实新化学物质环境管理登记制度，推动化学物质生产、销售、使用、进出口、废弃、排放等全生命周期管理。加强新污染物多环境介质协同治理，在建材、涂料、纺织印染、电子电器、水产养殖等行业开展一批新污染物治理工程。

第四章 以绿色新质动能建设沿海经济带发展新高地

坚持实体经济为本、制造业当家，发挥海洋资源优势，走“向海发展，产业立县”之路不动摇，全面推进产业转型升级，加快构建具有阳西特色的“绿色、向海、融湾”现代化产业体系，打造阳江高质量发展示范区、沿海经济带绿色发展新高地。

第一节 科技赋能传统产业绿色转型

集聚集约发展低碳产业。坚定发展绿色能源、绿色食品、绿色建材等低碳产业，大力推动清洁低碳项目落户，推广应用先进节能环保技术、工艺和装备，搭好建强“一区五园”平台，全力积极推进中山火炬（阳西）产业转移工业园创建省级高新区，打造省承接产业有序转移主平台。做强绿色能源产业集群，推动三峡青洲五六七海上风电项目、阳西电厂七八号机组等重点项目加快建设，建设独立储能项目，着力引进新型储能、风电运维等上下游产业，建设千亿级海上风电生产基地。做优绿色食品产业集群，推动致美斋、粤盐预制菜等重点项目建设，打造全球最大调味品生产基地、南派酱油文化中心，持续擦亮“阳西味道”金字招牌。做好临港工业产业集群，发挥港口优势，大力引进高端装备制造、新材料、现代物流等临港工业产业，推动港产城联动发展。做优绿色建材产业集群，加快凤凰岭绿色矿区建设，完善绿色建材产业园道路、供水、供电、供气、污水处理厂及配套管网等基础设施，打造省绿色建材阳江生产基地。

赋能传统产业绿色升级。鼓励企业技术创新，引导企业加大研发经费投入，推动企业与高校科研机构开展产学研合作，以科技创新引领现代化产业体系建设。加快创建省级孵化器，积极申报市级孵化器，每年新增一批国家级高新技术企业、省级科技型中小企业。推进质量强县建设，推广安全高效、能耗物耗低、环保达标、资源综合利用效果好的先进生产工艺，应用高效除尘、脱硫、脱硝、VOCs治理技术与装备，推动五金刀剪、帽袋等传统产业转型升级，淘汰落后产能，让老产业焕发新活力。严守企业入驻环保门槛，坚决遏制“两高”项目盲目发展。

推动现代农业创新发展。扎实推进国家农业现代化示范区建设，深入推进程村蚝和荔枝2个省级现代农业产业园和南药、丝苗米、海水种苗3个市级现代农业产业园建设，做优做强富硒农产品、海水鱼苗、上洋西瓜、程村蚝等特色产业，打造现代农业“阳西样板”，推动农业大县向农业强县转变。深化国家数字乡村试点县、省数字农业示范县建设，推动数字技术赋能农业高质量发展。着力引进培育农业龙头企业，鼓励厨邦、顺欣等企业充分发挥联农带农作用，深入推进本地农产品深加工，提升农产品附加值。全面推进田长制，着力攻坚撂荒耕地复耕复种，确保完成粮食生产任务，牢牢守住粮食安全底线。

第二节 聚力壮大海洋经济新质动能

推动“海上风电+海洋牧场”融合发展。扎实推进497平方公里全国最大的国家级海洋牧场示范区建设，加快出台现代化海

洋牧场发展规划。大力发展深海养殖，建设溪头、沙扒、上洋河北3个美丽渔港经济区，引进大企业参与海洋牧场开发建设，投资建设重力式、桁架式深水网箱和养殖工船等养殖一体化平台。推动“海上风电+海洋牧场”融合发展，开创“水上产出清洁能源+水下产出绿色产品”的新发展模式，打造“粤海粮仓+蓝色能源”阳西样板。

创新滨海资源产业化路径。大力探索“海洋牧场+海水鱼苗”“海洋牧场+预制菜”“海洋牧场+滨海旅游”等多产业融合发展模式。扎实推进海水种苗市级现代农业产业园建设，全力打造全国县级最具规模的海水种苗生产基地。推动沙扒渔港交易中心（冷链物流中心）建设，打造全市领先的渔港交易中心。依托“牧海耕田”乡村振兴示范带建设成效，带动滨海度假、休闲渔业、田园观光等特色滨海旅游繁荣发展。推动形成集现代渔业生产、水产品深加工、水产品交易集散、冷链物流、休闲渔业和滨海旅游为特色的海洋渔业，申报省级休闲渔业示范基地，努力打造全省最大渔业生产县。

推动涉海基础设施绿色升级。以丰头港片区等为重点，完善港口基础设施建设，持续完善港口船舶污染物接收、扬尘污染防治设施，加快溪头、沙扒和上洋河北渔港升级改造，推广岸电等节能减排技术，提升涉海基础设施绿色化水平。开展港口码头环保问题整改和非法码头专项整治，保护好阳西赖以生存发展的海洋资源环境。

第三节 促进资源能源清洁高效利用

推动能源利用绿色低碳转型。严格合理控制煤炭消费增长，持续开展全县煤炭机组改造升级，提高电煤利用效率，控制电煤消耗总量。严格控制非发电用煤，在玻璃等高耗能行业继续推行“煤改气”和余热锅炉利用，进一步降低煤炭消费空间。大力发展清洁能源，推动海上风电、氢能、储能、CCUS（二氧化碳捕集、封存、利用）关键技术创新，构建大规模集群式海上风电场输电系统，积极开展电解水制氢示范项目，建设一批储能试点示范项目，研究示范分布式能源、配网、用户和储能的一体化灵活建设，努力提高燃煤电厂烟气二氧化碳的捕集、封存、利用效率。深化区域节能工作机制，将节能工作与区域支柱产业、区域产业结构结合起来，提升能效水平。严格落实能耗“双控”目标责任制，完善能耗“双控”考核制度，强化能耗强度及二氧化碳排放等相关指标考核，推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。

推进各领域资源节约。统筹落实市下达的用水总量控制、用水效率控制要求，深化生活、工业、农业、城市绿化、非常规水资源利用等重点领域节水措施，持续开展全县主要灌区续建配套和节水改造工程，确保万元工业增加值用水量达到市下达的目标任务。探索建立海洋资源低效利用退出机制和海岸线占补制度，落实自然岸线保有率管控目标。推进节约集约用地，建立节约集约用地激励和约束机制，逐步建立以盘活存量建设用地为主的土

地利用模式，实施建设用地立体开发和复合利用。推进矿产资源节约与综合利用，加强矿产资源开发利用全过程环境管理，加大监察执法力度，坚决打击破坏生态环境和严重浪费矿产资源的违法行为，全面推进绿色矿山建设。

促进生产生活系统循环链接。按照“产城融合、功能配套”的要求，推动全县产业园区与城市配套的深度融合，推动公共设施共建共享、能源梯级利用、资源循环利用和污染物集中安全处置。推进中山火炬（阳西）产业园区等工业园区循环化改造，实现项目、企业、产业间首尾相连、环环相扣、物料闭路循环，打造低碳循环美丽园区。推行生产者责任延伸制度，推进重点企业创建国家绿色设计产品、绿色工厂，引导生产企业建立逆向物流回收体系。实施企业水循环技术改造和中水回用，配合全市积极创建省级节水标杆企业、省级节水标杆园区。减少包装材料的使用，有序推进商品过度包装治理。鼓励工业企业在生产过程中协同处理废弃物，强化建材等行业原材料的消耗管理，推广应用可再生材料、新型墙体材料等，推进生产系统和生活系统循环链接。

第四节 一体推进减污降碳协同增效

多措并举推进碳达峰碳中和。落实全市阳江市温室气体排放清单，配合全市夯实碳排放统计数据基础，提高碳排放数据质量，进一步完善碳排放统计核算体系。深入推进阳西海滨电力发展有限公司等企业开展碳排放权交易，做好报告、核查、履约等工作，建立企业碳资产管理方案，加强对火力发电企业月度化存证相关

碳排放数据审核，积极参与和推进国家碳市场、广东碳市场的扩容。大力引导企业开展碳减排技术改造，实施减碳项目，鼓励申报自愿减排项目，组织开展高耗能企业节能诊断服务。积极开发林业碳汇、分布式光伏碳汇、红树林碳汇等优质碳普惠核证减排项目，强化碳市场与自愿减排机制联动。在区域、城市、产业园区、企业探索开展多层次减污降碳协同创新，积极申报省级、国家级试点。

推动交通运输减污降碳协同。以中长距离大宗货物和集装箱为重点，依托阳江港、广湛铁路、公路网络等交通基础设施，大力发展公铁联运、江海联运、甩挂运输等。实施公共交通优先发展战略，大力推进新能源汽车应用，推动新增和更新公共汽电车全部使用新能源和清洁能源车辆，确保新增和更新公共汽电车中新能源和清洁能源车辆比例达到100%以上。按照适度超前原则，积极筹建城市公共充电站与分散式公共充电桩，推动加氢站建设，加快布局新能源充电设施。加快推动主要交通干线和“四好农村路”建设提质增效，在主要交通道路沿线种植秋枫、黄槐、红花紫荆、香樟等乔木和花卉、草皮等绿地，提升绿道绿网碳汇净化功能。

推动城乡建设减污降碳协同。大力发展星级建筑，大型公共建筑、国家机关办公建筑、国有资金参与建设的其他公共建筑按照一星级及以上绿色建筑标准进行建设，在县城中心区域逐步发展高等级绿色建筑集聚区。将建筑节能监管措施融入绿色建筑规

划、建设、交付等各环节，确保城镇新建建筑全部按照绿色建筑标准执行。全面推广绿色建材、绿色建造，推动超低能耗建筑、近零能耗建筑发展。鼓励在城镇老旧小区改造、农村危房改造、农房抗震改造等过程中同步实施建筑绿色化改造，推进建筑废弃物再生利用。合理控制城市照明能耗，大力发展光伏建筑一体化应用。

推动农业领域减污降碳协同。以全县主要农产品、海产品生产基地为重点，推行农业绿色生产方式，协同推进种植业、畜牧业、渔业节能减排与污染治理，推动耕地土壤有机质含量有所提高。推广优良品种和绿色高效栽培技术，提高氮肥利用效率，提高农田灌溉水有效利用系数。推进废旧农膜、农药、肥料包装废弃物等回收利用，因地制宜推广农田地膜减量替代技术，确保农膜回收利用率在 91%基础上稳步提升。提高畜禽粪污资源化利用水平，加快建设规模以下畜禽粪污集中收运利用体系。适度发展渔光一体、鱼菜共生等多层次综合水产养殖模式，推进渔船渔机节能减排。加快老旧农机报废更新力度，推广先进适用的低碳节能农机装备。在农业领域大力推广生物质能、太阳能等绿色用能模式，加快农产品加工设施等可再生能源替代。

第五章 以系统观念全域建设天蓝地绿海阔美丽阳西

锚定人与自然和谐共生的总体愿景，聚焦农村生活污水治理、水产养殖尾水治理、垃圾治理等薄弱环节，紧盯生态环境保护的重点领域，巩固提升深入打好污染防治攻坚战成效，推动治理手段、治理范围、治理目标向美丽阳西建设迈进，推动生态环境根本好转，建设天蓝、地绿、海阔美丽阳西。

第一节 实施清新空气净化工程

提高城市空气自净能力。依托县域绿带通风廊道提升城市空气资源禀赋，结合阳西县东北风的主导风向，充分利用以东西向为主的织箕河、228国道、沈海高速构建三条主要通风廊道，控制风廊上的建筑高度，形成利于空气流通的空间环境，营造良好的大气污染物扩散条件。以工业涂装、包装印刷和电子行业为重点，全面推广使用低VOCs含量原辅材料，室外构筑物防护和城市道路交通标志推广使用低（无）VOCs含量涂料，提高污染物源头控制水平。严格执行阳西县高污染燃料禁燃区，加强对县城建成区范围内Ⅲ类燃料禁燃情况的监督管理。统筹全县大气污染防治与“双碳”目标要求，推动筛选大气污染物与温室气体排放“双高”热点地区及重点领域，适时实施一批大气污染物与温室气体排放协同控制改造提升工程，推进精准化、协同化、一体化防控。

深化多污染物协同防控。深化挥发性有机物和氮氧化物协同

减排，高标准推进挥发性有机液体储罐专项整治，开展重点行业企业低效失效大气污染治理设施排查整治，督促涉气企业做好废气处理设施日常运行维护，确保处理设施正常稳定运行。配合全市定期开展企业 LDAR 工作实施情况的审核评估。配合全市完善基于环境绩效的涉挥发性有机物企业分级管控，定期开展动态更新。推动燃气锅炉实施低氮燃烧改造，新建和在用天然气锅炉氮氧化物排放浓度不高于 50 毫克/立方米。贯彻新修订的《消耗臭氧层物质管理条例》，逐步开展消耗臭氧层物质和氢氟碳化物环境管理工作，开展使用、销售、维修、回收等活动备案管控。

深化车油路港综合防控。配合全市划定国三柴油货车限行区，落实黑烟车闭环管理，加快淘汰老旧车。组织开展机动车路检路查、用车大户入户检查、非道路移动机械编码登记和专项检查、机动车排放检验机构监督检查，常态化实施机动车和非道路移动机械综合治理。持续加强油气回收监管，落实成品油销售、运输、存储企业油气回收系统使用主体责任，确保油气回收系统的正常运行。督促年汽油销售量大于 2000 吨的加油站尽快做好油气回收自动监控设施建设，并与全市联网。

深化扬尘面源污染控制。落实建设单位和施工单位扬尘防控责任，严格执行建筑工地“六个百分之百”措施，将防治扬尘污染费用纳入工程造价，5000 平方米及以上建筑工地安装视频监控设施。提高市政道路机械化清扫率，加强建设裸地、废旧厂区、物流园、大型停车场等区域抑尘措施的监督管理。因地制宜推进

秸秆肥料化、饲料化、燃料化、基料化和原料化利用，提高秸秆综合利用率。加强餐饮油烟、恶臭异味治理，对群众反映强烈的恶臭异味扰民问题进行重点排查整治。

第二节 实施海清河畅碧水工程

推行陆海统筹综合管理。推动建立流域—河口—海域生态环境目标与政策有效衔接的管理机制，强化区域流域海域污染防治和生态保护修复的责任衔接、协调联动和统一监管。开展陆源入河、入海污染物调查与监测，建立管理档案，系统掌握陆源主要污染物排海通量。推进沿海城镇污水处理设施升级改造，提升氮磷去除能力。推进入河、入海排污口“查、测、溯、治”，进一步完善入河、入海排污口信息，建立排污口整治销号制度，扎实推进排污口整治。

做实重要水库饮水安全保障。以全县陂底水库、茅垌水库、儒洞河、新湖水库、三甲河等 5 个饮用水水源地为重点，强化水源地空间管控，严格限制饮用水水源汇水区内不利于水源保护的土地利用变更，全面排查整治饮用水水源保护区内环境违法行为，加强水源地标志和隔离保护设施建设。加强饮用水源、供水厂出水口、用户水龙头水质检测，在城市集中式饮用水源水质 100% 稳定达标的基础上，逐步提高优质水源比例。

巩固重点流域水环境质量。聚焦织箕河、儒洞河、莲塘河等重点河流，全面落实河长制，切实发挥县污染防治攻坚战指挥部和县环委会作用，加强流域干流和支流、上游和下游、左岸和右

岸、中心城区和郊区农村协同治理，构建一体化治水机制，探索运用信息化手段加强调度协调和督查督办，确保水生态环境保护工作落实到位，持续深入打好水污染防治攻坚战。深入巩固大泉国考断面达标整治成果，推动流域治理向更多支流延伸，确保地表水达到或好于Ⅲ类水体比例保持100%。推动黑臭水体治理向乡镇、农村拓展，按要求开展排查整治工作，持续消除县级城市建成区和农村黑臭水体。

实施蓝色海湾综合整治。以程村湾等主要沿海地区为重点，科学合理优化水产养殖生产布局，督促海水养殖项目依法依规开展环境影响评价，推进损害海岸地形地貌和生态环境的海水养殖尾水直排问题整治。因地制宜设置尾水处理设施，建设生态净化渠、生态塘等，提高尾水治理率，鼓励工厂化养殖主体开展养殖尾水监测，逐步形成工厂化养殖尾水监测能力。健全海洋、岸滩、海漂垃圾、微塑料监管机制，加强海上垃圾打捞、处置能力建设，依法打击向海域倾倒垃圾的违法行为。

做活水生态治理修复路子。遵循生态优先、系统治理等原则，总结推广丹江碧道、织箕河碧道和马山河碧道建设经验，以全市碧道规划确定的重点河段为重点，加强水环境治理和水生态修复，统筹运用水系连通、河道清障、清淤疏浚、岸坡整治、水源涵养与水土保持、河湖管护等多种治理措施，实施一批水生态系统修复重点工程，高质量建设江河安澜、秀水长清的万里碧道，确保完成市下达的河湖岸线保护率任务。健全打击非法洗砂洗泥长效

监管机制，全面完成小水电站分类整改。巩固深化已建成的碧道工作成效，学习省内外美丽河湖优秀做法，将碧道、绿道和古驿道建设相结合，实现“多道融合”，打造连续贯通、蓝绿融合的滨水公共空间，构建留住乡愁、共享健康的文化休闲漫道，积极创建美丽河湖。

第三节 实施沃野安居净土工程

强化土壤环境全过程管控。持续开展土壤与地下水环境质量状况调查、农产品加密调查、土壤污染成因分析等，构建污染源—汇响应关系。开展土壤污染源头防控行动，严防新增污染，逐步解决长期积累的土壤和地下水严重污染问题。强化优先保护类耕地保护，扎实推进受污染耕地安全利用和风险管控，分阶段推进农用地土壤重金属污染溯源和整治全覆盖。依法加强建设用地用途变更和污染地块风险管控的联动监管，深化建设用地“准入—准出”全链条监管。学习全国优秀经验做法，探索污染地块“环境修复+开发建设”模式。全面开展土壤污染重点监管单位周边土壤和地下水环境监测，配合省市适时开展第二次土壤污染状况普查。确保受污染耕地持续为“零”，重点建设用地安全利用有效保障。

协同推进土壤和地下水治理。聚焦织篁镇地下水考核点位，开展地下水环境质量状况分析和问题排查整治。配合全市完成地下水污染防治重点区划定，推进地下水污染防治分区管理，明确环境准入、隐患排查、风险管控、治理修复等差别化环境管理要

求。持续推进垃圾填埋场、危险废物处置场、化工园区等重点污染源地下水污染状况调查。落实重点排污单位渗漏排查、自行监测等地下水污染防治法定义务，在可能造成地下水污染的场地开展摸排和防渗改造。加强土壤与地下水污染协同防治，在项目立项、实施以及绩效评估等环节上，将土壤和地下水污染防治统筹安排、同步考虑、同步落实。

第四节 实施农业农村善治工程

集中力量开展农村生活污水治理。市生态环境局阳西分局、县住建局、县农业农村局和各相关部门加强联动，合力加强农村生活污水治理监管，督促各镇开展全面排查，建立问题设施清单，有的放矢开展治理攻坚。结合《阳西县农村生活污水处理设施运行维护管理办法》《阳西县农村生活污水处理设施委托第三方统一运维管理实施方案》等要求，抓好农污运维管理与监督，完善长效管护机制，督促第三方加强对农污设施运维管理，提高运维管理水平，确保设施正常运行，发挥设施治污效益。加强处理设施正常运行情况检查和出水水质监测，持续督促责任单位分类有序落实整改，全力推进自然村生活污水处理设施全覆盖和高水平运行维护。

创新农村人居环境治理模式，推动实施生态环境导向开发模式（EOD模式）的生态环境治理与关联产业一体化项目，为农污治理提供可持续资金来源。积极落实省级驻镇帮镇扶村资金分配工作，充分利用乡村振兴专项资金、中央和省环保专项资金、

国债等多种方式推进设施建设与改造工程。探索实施治理收费，参照农村垃圾收费模式，优先针对纳厂或建成完善治理设施村庄开展治理收费，探索结合实际选用统筹自来水收费或与垃圾处理费用统一收取等联合收费模式，有效降低收费成本，为全县农村生活污水治理及运维工作提供费用补助，并可有效提高农户对治理工作的参与感。

加大农村垃圾厕所治理力度。健全完善村收集、镇转运、县处理的农村生活垃圾收运处理体系。统筹建设村庄垃圾收集点，配套垃圾分类投放设施。鼓励开展农村垃圾源头分类处理。在生态环境敏感、不便于集中收集处置的地区推进就地分类和资源化利用。建立健全生活垃圾治理管理机构和环卫队伍。协同推进农村有机生活垃圾、厕所粪污和农业生产有机废弃物处理和资源化利用，建设农村有机废弃物综合处置利用设施，推进就地就近处理和资源化利用。协同推进农村“厕所革命”，对农村厕所逐一编号建档，镇村具体负责辖区内农村公厕的建设管理，加强与农村生活污水治理的有机衔接，持续推进问题厕所改造提升。

第五节 实施基础设施补短板工程

加快补齐城镇生活污水处理短板。结合阳西县人口和产业发展规划，系统梳理全域污水处理能力缺口，加快建设城镇生活污水处理设施，推动城市生活污水治理从对“污水处理率”向对“污水收集率”管理转变，实现污水处理量及入口污染物浓度“双提升”。加快推进县城区污水处理厂三期扩容工程建设，补齐新墟

工业园区污水处理厂建设进度，谋划建设县第二污水处理厂，实现全县乡镇污水处理设施全覆盖。完善城中村、老旧城区和城乡结合部等生活污水收集管网体系，持续开展老旧管网清淤修复、断头管网筛查联通及城市污水收集体系排查整治，鼓励开展生活小区类“污水零直排区”建设试点。推行污水处理厂尾水再生利用。以城北片区及老城区为重点，因地制宜推进雨污分流建设，推进县城小区雨污水管网改造工程。提高初雨污染消纳能力，规划建设小区、道路、广场、人工湿地初雨调蓄利用设施，有效减缓初雨水体污染。

提高生活垃圾和一般固体废物分类处理效能。针对县生活垃圾填埋场一、二期填埋库区基本满容、垃圾堆体高的现实，加快推进生活垃圾填埋场三期建设，扎实做好生活垃圾规范化处置工作，推进原生生活垃圾“零填埋”。强化城乡生活垃圾分类工作，进一步完善垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的垃圾处理系统。推进一般工业固体废物资源化利用，深化污泥无害化处置，完善建筑垃圾、废旧动力电池回收体系。严格控制涉重金属行业企业污染物排放，加强涉重金属矿区历史遗留固体废物治理，健全尾矿库环境安全监督管理体制。

提升危险废物和医疗废物安全处置水平。健全源头严防、过程严管、后果严惩的危险废物全过程监管体系，持续深化小微企业危险废物收集转运试点、自行利用处置设施建设、“点对点”定向利用，促进危险废物填埋处置量占比持续下降。建立健全各

级各类医疗卫生机构的医疗废物收集体系，加强医疗废物分类管理，加强对医疗废物尤其是重大传染病疫情中医疗废物的全过程监督管理及防治工作。加强铝灰渣、尾矿库环境安全监管。

第六章 以底线思维建设山海绿城和谐交融生态名县

立足阳西得天独厚的生态资源和格局，深入推进绿美阳西生态建设，统筹实施山水林田湖草一体化保护修复，以山为基、以水为脉守护绿美空间，着力提升生态系统多样性、稳定性、持续性，筑牢山海绿城生态安全基底，构建适应未来发展、促进良性循环的国土空间格局。

第一节 维育绿水青山生态空间

构建“一带两屏、一网多核”生态保护格局。保护好对接大海陵湾的沿海生态防护带，串联各大河流出海口，构建以海湾、滨海湿地、生态防护林等生态要素为主体的南部生态蓝色海岸带。延续区域生态脉络，维护北部东水山、中部龙高山两大生态屏障的生态系统完整性和连贯性。推进水系网络之间互联互通，维护生物多样性、调节地区气候的重要生态网络。重点保护以主要山体、水库、海湾湿地、城市公园等生态斑块为生态绿核。

深化生态环境分区管控。坚持把生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单作为产业布局、结构调整、项目建设选址的重要依据，确保高标准执行，不搞变通突破。精细化执行全县环境管控单元管理要求，1个优先保护单元以维护生态系统功能为主，巩固阳西县东水山生态屏障，加强陂底水库饮用水水源保护区的保护与修复，禁止或限制大规模、高强度的工业和城镇建设；4个重点管控单元以推动产业转型升级、强化

污染减排、提升资源利用效率为重点，加快解决资源环境负荷大、局部区域生态环境质量差、生态环境风险高等问题；1个一般管控单元应落实生态环境保护基本要求，根据资源环境承载能力，引导产业科学布局，合理控制开发强度，维护生态环境功能稳定。在省市指导下加强生态环境分区管控与环境影响评价、排污许可、减污降碳、监测执法等工作的联动互通。协调做好生态环境分区管控体系与国土空间规划的衔接，在进行区域资源开发、产业布局和调整、城镇建设和重大项目选址时，将环境管控单元及生态环境准入清单作为重要依据。

严格保护重要生态空间。严格保护全县 201.81 平方公里生态保护红线，强化新圩镇、塘口镇的东水山森林公园、陂底水库等区域保护地监管，按照国家和省生态保护红线管理相关规定进行管控，严禁任意改变用途，确保“生态功能不降低、面积不减少、性质不改变”。按要求开展生态保护红线勘界定标工作，设立统一规范的标识标牌。在生态保护红线落地后，对生态保护红线进行定期监控，生成疑似生态破坏问题清单，严厉查处生态保护红线内违法建设行为。一般生态空间可开展生态保护红线内允许的活动，在不影响主导生态功能的前提下，还可开展国家和省规定不纳入环评管理的项目建设，以及生态旅游、畜禽养殖、基础设施建设、村庄建设等人为活动。

第二节 深化绿美阳西生态建设

精准提升城乡森林生态质量。落实绿美阳西生态建设工作要

求，深入实施“森林提质、公园之城、生态绿廊、森林家园、绿美乡村、生态文化”六大主题行动，精准提升生态公益林和水源涵养林，完善沿海沿江防护林，每年完成林分优化提升、森林抚育提升任务，不断提升森林面积、蓄积量、质量和效益，充分发挥森林多种效益和碳汇功能。积极创建县级国家森林城市，实施森林进城围城，打造东湖森林公园绿美广东生态建设示范点。建立以“郊野公园-综合公园-社区公园-游园”为重点，带状公园、专类公园为补充的公园绿地体系，推进大垌山森林公园、南湖公园升级建设，加强生态型绿道、郊野型绿道、都市型绿道规划建设，通过见缝插绿、拆违增绿等方式构建共享可达的游园体系。持续开展“五边四旁”植树活动，推动县城年植树万棵以上、各圩镇年植树千棵以上、各村年植树百棵以上。

巩固提升程村湾“红树林修复+乡村振兴”万亩示范区。聚焦程村湾红树林自然保护区，继续开展“蓝色海湾”综合整治行动项目，通过加强湿地污染管控、红树林种植、开展滩涂改造、微地貌改造、沉积物环境改良、恢复草甸植被等手段，强化红树林生态系统的恢复。通过红树林保护修复为程村湾“国家级近江牡蛎吊养标准示范区”“阳西县原蚝种苗的种源地”提供生蚝繁殖必需的微生物环境，促进渔业发展和海洋资源增值，探索“红树林修复+乡村振兴”新路径。

强化生态廊道保护建设。以织篁河、丰头河、儒洞河、上洋河等水系生态廊道为依托，辅以东水山、龙高山、大垌山、东湖

等县级森林自然公园，形成网络状的生态隔离廊道。严格禁止不合理的开发模式和人为活动，禁止非法侵占河流水系、自然湿地等水源涵养空间，严格控制对鹅凰嶂、东水山、龙高山等生态屏障的开发利用，防止生态廊道空间受到挤压、生态系统遭到破坏、调蓄涵养等生态功能有所减弱，保护和恢复原有林地和湿地，维护全域生态安全。推进城市内部绿道、碧道、森林公园步道建设，提高各类开敞空间的网络连通度，形成空间连通、可达性强、体验连续的游憩网络系统。

严格保护海域岸线海岛生态。保护山海通廊、入海河流廊道等海陆生态屏障和浅海海域、近海湿地、海岛生态系统三大海域生态系统，强化对潮间带的整体性保护。推进“陆-海-岛”立体保护利用，以提升海洋生态系统稳定性和生态产品供给能力为核心，统筹考虑自然岸线、湿地、河口、海湾、岛礁以及鱼类洄游繁殖等的重要生态系统建设。合理划分海岸线功能，控制港口建设和房地产、旅游开发等产业对海岸线过度占用，严格保护自然岸线，整治修复受损岸线，拓展公众亲海空间。以月亮湾海洋保护区、大树岛海洋保护区为重点，加强重要渔业资源产卵场、海岸防护物理防护极重要区、重要滩涂及浅海水域保护修复，保育红树林、珊瑚礁、海草床等多种典型海洋生态类型。

第三节 保护生物多样性网络

强化自然保护地体系保护和建设。衔接阳西县自然保护地调整成果，对县域7个自然保护地进行系统保护，包含广东月亮湾

国家海洋自然公园 1 个国家级自然保护地，以及大垌山地方级森林自然公园 6 个地方级自然保护地，形成以自然保护区为基础，各类自然公园为补充的县域自然保护地体系。配合全市实施自然保护地生态环境重点问题整改，确保整改率达到 100%，全方位提升自然保护地生态质量。

开展生物多样性调查评估。利用遥感、地理信息系统、全球定位系统技术，结合野外调查、模型模拟等方法，配合阳江市开展生态环境本底综合调查评估，开展全域动植物专项调查监测防控工作，配合全市建立物种资源数据库，明确重点保护物种类别，摸清生物多样性家底，全面推动阳西县生物多样性保护。

加强候鸟等野生动物保护。严格执行阳江市关于依法严打张网捕鸟违法行为的工作要求，落实阳西县保护野生动物责任书，以林长制为抓手，在野生动物重要分布区、重要栖息地，全面加强巡查巡护，在候鸟主要栖息地、迁徙通道，特别是沿海滩涂、河流湖泊、农田等区域，组织开展联合整治和巡护行动，强化从捕猎、买卖到食用的全链条管控，保护好勺嘴鹬、黄胸鹀、大杓鹬等特色候鸟种群。加大对破坏野生动物违法行为的打击力度，全面禁止食用国家重点保护野生动物和其他陆生野生动物，努力实现无非法捕杀野生动物、流通环节无非法运输野生动物、农贸市场无非法交易野生动物、餐饮服务经营场所无非法经营野生动物、家庭餐桌无非法食用野生动物的“五无”目标。

防控外来物种入侵。借鉴国际国内先进经验，加强阳西全域

生物安全管理，全面开展外来入侵物种普查工作，做好检验检疫工作，做到抓住时机、统防统治。重点健全针对清道夫鱼、红火蚁、薇甘菊、互花米草、松材线虫等主要入侵物种的监测预警及风险管理机制，加强弃耕地、失管种植区、水源区、房前屋后的入侵物种防治和清除，减少对原生动植物植被的破坏。

第七章 以传承创新精神弘扬粤西海丝农耕生态文化

充分依托阳西县“山海湖泉林岛”自然生态和海丝文化、农耕文化丰厚资源，发挥各类资源要素的组合优势，持续擦亮滨海、乡村、研学三大文化旅游名片，谋划打造一批具有阳西特色、体现时代特征、彰显生态内涵的文化项目，打造全国知名的滨海休闲度假和避寒生态康养旅游目的地。

第一节 挖掘山海阳西文化资源

挖掘滨海生态文化资源。充分利用阳西长达 174.37 公里的海岸线，沙扒湾、月亮湾、白沙湾、蓝袍湾四大优质海湾，青州岛、大树岛等海岛以及近海资源，结合广东省滨海旅游公路建设的契机，积极开发滨海旅游度假区、海洋运动、自驾车旅游、休闲渔村等产品，培育海鲜美食、海洋娱乐、渔港休闲、海洋文创、商务会展等一批滨海休闲度假业态。

挖掘乡村生态文化资源。依托四大温泉资源，深挖咸水矿温泉的医养价值，确立以“健康医疗”为核心，完善以温泉疗养产业为主导的业态引入，积极发展温泉娱乐、温泉养生、特色健康疗养、医学科研基地、商务会议、产品制造等一批温泉康养业态。实施乡村旅游精品工程，打造一批以渡头村、双鱼城村等为代表的特色乡村旅游品牌，继续办好蚝美食节等特色主题活动，促进农旅融合发展。探索发展林下经济、森林康养等新业态。

挖掘农耕研学文化资源。大力发展研学旅游，充分利用阳西

县红色文化、疍家文化、农耕文化等资源，依托横山红色展馆、姚宝光大屋、儒洞边海红色展馆、农耕博物馆、渔家文化博物馆、双鱼城海防文化展馆，精心策划文旅路线和主题旅游，探索发展“旅游+文化+研学”新模式。持续开展全国高考中考毕业生免费游阳西等文旅活动，打造一批研学旅游示范点，策划一批精品旅游线路。

第二节 打造多元融合文化品牌

打造南部滨海度假旅游带。加快沙扒特色旅游镇建设，重点发展沙扒旅游文化特色产业基地、月亮湾滨海风情度假岛、白沙湾旅游综合体、南山海渔村综合体、河北休闲渔港、蓝袍湾旅游综合体、蓝袍村、新兴渔村、永安村五彩薯乡、福湖岭地质公园、沙扒盐场生态博物馆、游轮游艇制造基地等重点项目，推进月亮湾片区、海仔湖片区和北额岭片区等连片建设。近期大力推进月亮湾滨海旅游景区提质升级，推动边海红色展馆、程村红树林湿地公园等更多景点创建国家3A级旅游景区，打造滨海旅游新城。

打造乡村休闲旅居示范片。深入推动名镇、名村、示范村创建，在沿交通线、沿省际边界、沿旅游景区、沿城市郊区整体打造宜居美丽乡村示范片区的基础上，拓展相邻村连片建设规模，推动上洋—儒洞“滨海风情”、程村—织箕“沿河风光”、塘口—新墟“生态休闲”3个美丽宜居乡村片区建设提质增效。以边海村、渡头村、双鱼城村、红光村、横山村、谷围村等美丽乡村为示范，连点连线连片、串珠成链，打造新农村建设示范片和精

品旅游线路，带动农产品销售、农家乐、农宿等服务业，推动一、二、三产业融合发展。

打造更多生态旅游精品线路。巩固提升“牧海耕田·诗意阳西”乡村旅游线路、阳西滨海风光线、碧海蓝天乡村史迹历史文化游径、阳西双鱼城乡村文化旅游、“红色热土、心中所向”红色线路等8条具有浓郁本土渔家风情和农耕文化的旅游精品线路。推动乡村振兴示范带建设与各地文旅资源有机结合，不断擦亮“山海阳西·魅力无限”旅游品牌。

第三节 创新生态文化发展模式

加大“生态文化+产业”创新融合力度。将生态文化与体育、研学、非遗等相关产业深度融合发展，推动生态文化发展版图由星星点点向全县范围连线连片转变，从粗放低效向精细高效转变，从封闭自循环向开放的“旅游+”转变。充分挖掘文化旅游新业态，尝试挖掘夜间经济、自然、文化、美食等资源，增强文旅产业高质量发展新动能的重要抓手，实施产业深度融合。推出更多招商引资、基础建设、税收减免、融资投资等方面优惠政策，调动全社会力量发展阳西文化旅游产业。

创新生态文化宣传手段。借助营销手段推动文旅产业发展，借鉴“淄博烧烤”“贵州村超”“贵州村BA”等营销案例，充分发挥阳西滨海、乡村、研学旅游品牌效应，逐步建立广播、电视、短信、多媒体等传统渠道和移动互联网、微博、微信、短视频、直播等新媒体渠道相结合的全媒体信息传播机制，深入开展

品牌宣传。利用 5G、虚拟现实、区块链、大数据等先进技术手段，创新文旅体验，建立游客个性化营销机制。重点推出旅游手绘地图、旅游形象宣传片、微电影、旅游线路攻略等新型旅游宣传品，推广阳西山海交融文化形象。加强与阳江各区县和周边地区优质生态文化资源联动发展。

第八章 以人为本加快建设现代化生态宜居滨海新城

紧抓入选全省“百千万工程”典型县的历史机遇，坚持以人为本、尊重自然、传承历史、绿色低碳的城市发展理念，深入实施新型城镇化和乡村振兴战略，站在人与自然和谐共生的高度统筹谋划县城、圩镇和农村建设，突出抓好省级典型镇、省级典型村建设，着力打造现代化生态宜居滨海新城。

第一节 开展美好家园建设行动

高质量建设滨海新城。一体谋划县镇村发展空间格局，落实生态发展区、城市发展区、滨海发展区的“1+1+1”国土空间开发保护格局。夯实织篁镇政治、经济、文化和人口发展中心功能，整合现状新旧混合的城市各类风貌，通过街道立面改造、道路绿化等方式实现总体协调。结合织篁河一河两岸整治，挖掘织篁镇老镇区的人文景观资源，沿河建设特色街区，差异化打造城市特色风貌区。大力实施县域商业示范建设，加快补齐农业商业设施和公共服务短板，打造消费服务新模式新场景。重视城区地下空间功能复合布局，鼓励各类公共功能空间相互连通。完善县域公园体系和绿道、碧道网络，营造近自然的城市森林生态系统，提升城市公园亲近自然的公众体验。

高标准建设美丽圩镇。加快构建“1+3+2+2”城镇发展格局，不断建强织篁城区镇，沙扒、溪头、程村中心镇，儒洞、上洋专业镇，新墟、塘口特色镇，推进镇区污水处理设施及配套管网建

设，不断强化乡镇联城带村节点功能。聚焦美丽圩镇建设要求，推进沙扒镇省级典型镇培育，推动沙扒、上洋创建国家卫生镇，示范带动全县美丽圩镇建设，对路网边、水岸边、街巷边等区域进行洁化、绿化、美化、文化，加强圩镇建筑风貌管控，统筹镇村连线成片建设，改造提升旧民居、旧街巷，全面提升人居环境、基础设施和公共服务水平，因地制宜建设美丽街区。

高品质打造和美乡村。深入开展省“百千万工程”首批典型村培育。加快“中国蚝乡”“丹江文化”“生态富硒”乡村振兴示范带建设。扎实开展重点领域农村基础设施建设，全面推进农村厕所、生活污水和垃圾处理“三大革命”，抓好农房质量安全和风貌提升，完成一批农村公路单改双和“美丽农村路”、桥梁加固改造项目建设。开展美丽宜居村庄和美丽庭院示范创建活动，大力创建“民主法治示范村”和“五无”村庄，打造共建共治共享的乡村治理格局，积极建设美丽乡村示范县。

第二节 开展城乡建设升级行动

提升中心城区承载能力。围绕打造市域副中心定位，加快以县城为载体的新型城镇化建设，提升综合承载能力。扎实推进广湛高铁阳西段建设，加快滨江路、湖景北路、旧城区主要小区雨污水管网改造等一批市政项目建设，推进旧城区改造和“一河两岸”建设，全力创建国家卫生县，全面提升县域环境面貌、文化品位和经济活力，持续拉大县城主架构。加强城市内部水系连通，更新改造县城区供水、排水排污等老旧管网，加快推进海绵城市

建设。合理规划建设中心县城通风廊道，缓解城市热岛效应。推动管道燃气县城建成区全覆盖，持续完善城市生产生活功能。加强城市精细化治理，大力整治县城“六乱”“两违”行为，让县城面子更“靓”，里子更“实”。

提升基础设施联城带村普惠功能。以阳西县全域为整体推动水电气路网等基础设施一体化布网，推动城镇环境基础设施建设、管护资源和服务逐步向农村延伸，实现城乡基础设施统一规划、统一建设、统一管护。加快城乡供水设施建设，全域推进城乡供水一体化、农村供水规模化。推进基础设施通村入户便民利民，加快“四好农村路”提档升级和村内道路建设。统筹推进新一轮农村电网规划建设，进一步完善农村电网基础设施，打造坚强主网和灵活配电网。建设县镇村三级快递物流网络，推进物流枢纽、冷链物流基地等基础设施项目建设。加强县域防洪排涝、防灾减灾及应急避难等设施建设。打造城乡便捷的优质生活圈，加快发展养老托育等生活性服务业，建设小公园、小广场、小球场等公共活动空间。

重视城市噪声和光污染控制。落实《阳西县城声环境功能区划分》，重点保障方正中学片区、东湖森林公园2个1类声环境功能区声环境质量。在城市建设中落实声环境管理要求，合理确定建筑物与交通干线的防噪声距离，并纳入项目准入管理要求。强化建成区建筑施工、交通、工业和社会生活噪声控制，加强餐饮、文化、娱乐场所等生活噪声污染的管理，对于生活区内的娱

乐场所采取有效的隔声措施。严格噪声污染监管执法，在县城 2、3、4 类声环境功能区和特定时段严格实施禁鸣、限行、限速等措施，推进噪声自动监测系统对建筑施工、居住区进行实时监控，提高声环境功能区夜间达标率。将隔声降噪技术融合到绿色建筑领域，推广使用低噪声路面材料。鼓励创建宁静社区。加强城市光污染控制，在城市建设中合理布置光源，限制使用反射系数较大的建筑物外墙材料，推广露天区域使用密闭式照明系统。

第三节 开展美丽阳西全民行动

加强各类生态文明主体宣传教育。将学习贯彻习近平生态文明思想作为全县党政干部和广大群众生态文明教育的核心任务，把生态文明教育纳入国民教育体系和党政领导干部培训体系，推进县、乡镇等各级党政领导干部定期开展生态文明培训。通过阳西县政府门户网站等官方渠道，普及生态文明法律法规，宣传生态文明知识，重视农民和青少年生态文明教育。支持鼓励社会化媒体开展形式多样、交流互动性强的生态文明宣传教育活动。充分利用“六五”世界环境日、国际生物多样性日等主题活动，结合绿美阳西生态建设中各类植绿护绿活动，大力宣传生态文明相关知识，推进生态文明教育进家庭、进社区、进工厂、进机关、进农村，提升公众生态环境素养。

全方位倡导绿色生活。促进绿色生活方式向多领域延伸，推动绿色生活理念融入广大群众日常生活方方面面。加大“限塑令”执行力度，加大对农贸市场、零售行业等重点场所和行业的监督

检查，引导消费者使用环保包装或可重复使用的收纳袋。鼓励绿色低碳出行，鼓励公众优先选择步行、骑车或乘坐公共交通工具出行，持续推广“无车日”、停车熄火等。禁止露天焚烧垃圾、秸秆，少燃放烟花爆竹，禁止滥食野生动物，开展“光盘行动”。积极动员群众主动参与城镇生活垃圾分类收集、资源回收利用、环保志愿者行动等公众活动，广泛组织各类企事业单位参与“绿美阳西”义务植树，引导、培育和扶持环保社会组织有序发展，推动形成崇尚绿色生活、全民共建共享美丽阳西建设的良好氛围。

大力开展美丽细胞创建。融合森林城市、公园城市、韧性城市、智慧城市等理念，加强绿色社区、智慧社区等美丽细胞工程建设。广泛开展节约型机关、绿色家庭、绿色学校、绿色社区、绿色出行、绿色商场、绿色建筑等创建行动。全面落实政府绿色产品采购政策，加大政府绿色采购力度，带头采购更多节能、节水、环保、再生、资源综合利用等绿色产品。加强办公经费和办公用品的使用管理，使用循环再生办公用品，持续推进无纸化办公。通过大力推动绿色示范创建，以点带面在全社会营造良好的绿色低碳生活氛围。

第九章 循序实施一批重点工程

围绕规划目标指标和任务要求，针对阳西县开展国家生态文明建设示范县创建的主要问题和重点，积极推进一批全局性、基础性、战略性、造血型重大项目建设（附表），作为规划实施的重要支撑，通过大项目带动大治理。共规划 32 个重点项目，总投资约 876.9 亿元，主要建设期为 2024 年至 2035 年。加强项目的动态化、标准化管理，形成建成一批、退出一批、充实一批的良性循环机制。

通过蓝绿经济筑基工程推动生态经济价值加速显现。实施程村镇特色农业（南药）深加工产业园、青洲岛风电融合海域国家级海洋牧场示范区、高新区绿色食品产业园、粤电海上风电场等蓝绿经济建设项目，有利于推动阳西县产业层次加快提升，引进优质生产项目，壮大实体经济绿色发展基础，聚力发展海洋经济，继而拉动消费，促进阳西县经济增长方式转型升级，资源能源利用效率快速提高，减污降碳协同增效取得明显成效。

通过生态治理修复工程推动生态系统安全持续巩固。通过实施一批农村生活污水治理设施建设、县镇污水处理厂和管网建设、雨污分流、垃圾分类等工程项目，加快补齐阳西县环境基础设施短板，推动城乡环境治理水平趋于平衡。同时，实施绿美阳西生态建设、中小河流治理、红树林保护修复等工程，有利于提升阳西县从山地到河口到海洋的生态系统质量和稳定性，为全域生态安全提供有力保障。

通过生态文化传扬和体制机制建设工程推动全社会生态文明程度日益提升。通过实施月亮湾滨海旅游度假区、沙扒盐场生态博物馆等一批颇具阳西特色的生态文化项目，有力打响阳西县自然生态景观与海丝农耕文化历史交相辉映的生态文化品牌，促进阳西县加快建设现代化滨海新城。同时，一批生态环境治理能力和治理体系建设项目有利于加速完善阳西县一体谋划、一体部署、一体推进、一体考核的生态文明制度体系，促进社会生态文明程度和人口素质显著提高，有效减少环境信访投诉量，提高公众对阳西县生态文明建设工作满意度。

第十章 压茬推进规划落地落实

阳西县国家生态文明建设示范区规划是指导全县生态文明建设的纲领性文件，必须强化规划刚性约束和柔性协调机制，增强权威性、激励性和参与性，更好地发挥规划的战略导向作用，最大限度聚合全社会美丽建设共识和力量。

第一节 扛起政治责任

充分发挥党统揽全局、协调各方的领导核心作用，把党的领导始终贯穿阳西县生态文明建设全过程、各方面，把“两个维护”落到美丽阳西建设的全新实践，把争创国家生态文明建设示范县作为全县各项工作的重中之重，充分调动各级党组织的积极性、主动性和创造性，为创建国家生态文明建设示范县凝聚强大共识和合力。县生态环境保护委员会负责生态文明建设统筹协调，各镇党委和政府要坚决扛起生态文明建设政治责任，增强创建工作的责任感和使命感，扎实推动各项创建工作。完善规划编制和实施过程中监督反馈机制，发挥行政监管、组织人事、统计审计、人大等部门的监督作用，主动接受社会监督。

第二节 加大资金投入

科学谋划部署阳西县生态文明建设重点工程、重大政策、重大改革措施，加大对生态文明建设的财税、金融、价格等政策支持。创建国家生态文明建设示范县所需经费由各单位按规定程序申报中央、省、市、县资金，加强财政资金统筹，严格专项资金

使用全链条监管，推动生态环境资金使用提质增效。县财政等部门要协调逐步建立常态化稳定的财政资金投入机制，确保资金投入同生态文明建设难度相匹配。创新多元化投融资机制，鼓励社会资本参与阳西生态文明建设，支持开发性金融机构和政策性银行以及商业银行建立优惠信贷专项支持重点项目建设。

第三节 强化考核评估

根据国家和省市关于生态文明建设考核要求，落实逐步污染防治攻坚战成效考核向美丽中国建设成效考核的平稳过渡要求，持续健全县生态文明建设考核机制，将考核结果作为各级领导班子和领导干部综合考核评价、奖惩任免的重要参考。聚焦规划目标指标，对2023年未达标的指标，要明确工作方案，确保2024年全面达标，对已达标的指标，要进一步巩固提升。加强对县生态文明建设的统筹协调、监测评估和监督管理，动态优化调整相关重点任务和举措。规划根据执行情况适时动态更新调整，以符合阳西县经济社会阶段性发展需求。

第四节 注重宣传引导

通过规划实施带动全县深入学习贯彻习近平生态文明思想，做好国家、广东省、阳江市和阳西县生态文明建设政策解读。充分利用各类媒体广泛深入宣传阳西生态文明建设的重要成效、创新举措、典型案例、典型人物，在工作中宣传，在宣传中工作。强化媒体合作、部门协调、上下联动，不断扩大阳西县生态文明

建设的影响力和示范效应，巩固生态文明建设宣传大格局，增强广大群众认同感和参与度。

附件 1：阳西县创建国家生态文明建设示范区重点工程清单

任务	序号	项目名称	建设内容	投资估算 (万元)	建设年限	责任单位
生态安全保障 (5项)	(一) 水环境综合整治工程 (1项)					
	1	阳西县中小河流治理工程	对阳西县中小河流进行堤防加固建设、护岸护坡、控导工程、清淤疏浚、流量调蓄、植被恢复、湿地修复等治理修复措施,提升河道行蓄洪水、涵养水源、生物多样性等自然功能。	-	2024-2035年	县水务局
	(二) 大气污染防治工程 (2项)					
	2	中山火炬(阳西)产业转移工业园热电联产项目	项目规划选址中山火炬(阳西)产业转移工业园第四期,建设3台套6F(级)天然气热电联产机组,预留2台套9F(级)天然气热电联产机组。	230000	2024-2026	县高新区
	3	重点企业“煤改气”项目	阳西县范围内广东厨邦食品有限公司、建华建材(阳江)有限公司、阳西博德精工建材有限公司、阳江粤玻实业有限公司四家重点煤炭使用企业完成“煤改气”项目。	/	2024-2025	县发改局
	(三) 生态系统建设修复工程 (2项)					
	4	阳江市阳西县红树林营造修复项目	建设内容如下: 1、红树林滩涂造林面积4216.5亩,约234.33公顷; 2、五花米草整治面积525亩,35公顷; 3、修建科研监测栈道380m,科普管护步道1800m,观鸟台1座; 4、构建红树林智能监视监测系统1套。	18750.9	2024-2025	县自然资源局
5	阳西县碧道建设项目	认定2条碧道,合计8公里,包括:上洋河碧道(4公里,兰地村—上洋河出海口)、阳西县塘口镇三甲河旅游示范带建设项目(4公里,车湖村车轮桥一周南村长田尾)。	5167.64 (2024年计划投资2002)	2024	县水务局	

任务	序号	项目名称	建设内容	投资估算 (万元)	建设年限	责任单位
生态经济增效 (9项)	6	阳西县程村镇特色农业(南药)深加工产业园	建设用地 200 亩, 种植面积超过 1 万亩。	15000	2024-2025	程村镇人民政府
	7	广东省阳西青洲岛风电融合海域国家级海洋牧场示范区建设工程项目	风电桩基鱼礁化、人工鱼礁、深海网箱养殖、贝类底播增殖、旅游观光、休闲渔业等。	62000	2024-2027	县农业农村局
	8	阳西县高新区绿色食品产业园首期项目	建设用地约 3500 亩, 主要是调味品项目, 生产酱油、食醋、蚝油、酱类、火锅底料、鸡精粉和料酒等产品。	600000	2024-2026	县高新区
	9	粤电阳江青洲一、青州二海上风电场项目	装机容量分别为 40 万千瓦和 60 万千瓦。	1580300	2024	县发改局
	10	明阳阳江青洲四海上风电场项目	建设 500MW 海上风电场, 配套建设陆上集控中心、220KV 登录海缆、35KV 集电海缆和陆上集控中心。	870000	2024	县发改局
	11	三峡阳江青洲五海上风电场项目	项目规划装机容量为 100 万千瓦, 配套建设海上升压站和送出海缆。	1685300	2024-2035	县发改局
	12	三峡阳江青洲六海上风电场项目	项目规划装机容量为 100 万千瓦, 配套建设海上升压站和送出海缆。	1799000	2024-2025	县发改局
	13	三峡阳江青洲七海上风电场项目	项目规划装机容量为 100 万千瓦, 配套建设海上升压站和送出海缆。	1593000	2024-2025	县发改局
	14	生蚝康养产业园	建设生蚝街、生蚝生态养殖基地、生蚝科普展馆、生蚝制品观光工厂、研发创新中心、仓库、物流基地等项目。	4100	2024-2035	程村镇人民政府
生态生活提质	(一) 园区配套基础设施建设工程 (5 项)					
	15	绿道建设	建设滨海休闲绿道 (124.09km)、桐油山绿道 (26.39km)、上洋	6852	2024-2035	各乡镇人民

任务	序号	项目名称	建设内容	投资估算 (万元)	建设年限	责任单位	
(11项)			古屋至文笔塔绿道(8km)、龙高岭绿道(49.92km)、S278塘口至织箕段公路绿道(6km),五条绿道共218.2km,沿途建设20个驿站,2个驿亭。			政府	
	16	阳西县旧城区改造建设项目	项目用地总面积2265亩,包括征地补偿及房屋拆迁安置工作,太平小学扩建工程及项目道路和桥梁工程建设和商业开发。	50000	2024-2025	县住建局	
	17	阳西高新区绿色食品产业园四期二阶段基础设施项目	项目总投资约9129万元,建设中祥路、中明路、阳安路、阳泰路4条市政道路的道路工程、排水工程、交通工程、照明工程、绿化工程、道路边坡防护工程及污水提升泵站等。	9129	2024-2025	县高新区	
	18	阳西高新区绿色食品产业园四期中兴路项目	项目总投资1.16亿元,道路用地总面积约65亩,长度1.2公里,路宽36米,包括道路工程、给排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程、通信工程等工程。	11600	2024-2025	县高新区	
	19	阳西高新区绿色食品产业园基础设施项目(一期)	项目用地总面积约264亩(道路用地176亩、放坡面积88亩),包括阳辉路(923米)、路2(1442米)、路3(584米)的道路工程、给排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程等。	21331	2022-2024	县高新区	
	(二) 城乡污水处理及管网建设工程(3项)						
	20	阳西县镇区污水处理设施及配套管网建设补短板项目	项目涉及建设织箕蒲牌社区,儒洞镇、上洋镇、沙扒镇、溪头镇、塘口镇、程村镇、新圩镇等7个镇区新建、改造污水管网建设以及污水处理设施完善工程,设计建设污水管网总长度约222.69公里,雨水管网总长度约4.2公里,各类检查井9424座,一体化污水处理设施2处,一体化提升泵站7座。	34118	2023-2025	县住建局	
	21	阳西县县城第二污水处理厂建设工程项目	1.新建县城第二污水处理厂,建成总规模为4万吨/日,首期处理规模为2万吨/日;2.建成阳西县县城第二污水处理厂13公里的配套管网。	24000	2024-2025	县住建局	
	22	阳西县城滨江北路(宋康东路至污水处理厂)	对阳西县城滨江北路(宋康东路至污水处理厂段)污水管道进行改造。	-	2024	县住建局	

任务	序号	项目名称	建设内容	投资估算 (万元)	建设年限	责任单位
		段) 污水管道改造工程项目				
	(三) 美丽乡村建设工程 (3项)					
	23	阳西县乡村振兴示范带建设项目	该项目属于“百千万工程”项目, 包括四个子项目: 阳西县“生态富硒产业”乡村振兴示范带塘口段一期建设项目; 阳西县“生态富硒产业”乡村振兴示范带新墟段一期建设项目; 阳西县“丹江文化”乡村振兴示范带织篁段一期建设项目和阳西县“丹江文化”乡村振兴示范带溪头段一期建设项目; 主要开展镇区“七个一”、村庄基础设施建设、产业打造、风貌提升、农田水利基础设施建设等。	23000	2024-2025	织篁、程村、溪头、塘口、新墟镇
	24	阳西县织篁镇城乡融合发展及人居环境整治建设项目	推进织篁镇城乡融合发展及人居环境整治。	-	2024-2035	织篁镇人民政府
	25	阳西县沙扒镇“美丽圩镇示范镇”建设项目	沙扒镇“美丽圩镇示范镇”建设。	-	2024-2035	沙扒镇人民政府
生态制度强基 (2项)	26	阳西县生态环境监测事务中心基础能力建设	完善阳西县生态环境监测事务中心的人员、经费和设备配置; 配合阳江市生态环境局完善噪声环境监测网络等建设, 提升阳江市生态环境局阳西分局环境监测与管理能力。	1200	2024-2025	市生态环境局阳西分局
	27	基层环境执法能力提升工程	加强生态环境综合行政执法装备标准化建设, 逐步完善交通工具、个人移动执法设备、现场执法辅助设备、通讯与办公设备和信息化设备, 提升监督执法效能。	-	2024-2035	市生态环境局阳西分局
生态文化培育 (5项)	28	阳西县大垌山生态文化区旅游基础设施及配套建设工程项目	修建文化广场、少林演武场、养心禅院、禅修酒店等项目。	40000	2024-2035	织篁镇人民政府
	29	碧桂园月亮湾滨海旅游度假区项目	项目规划控制用地面积约 2200 亩。计划建设星级海景酒店、温泉会所、休闲商业、观海公寓、海滨游乐、休闲商业等业态。	70000	2024-2026	沙扒镇人民政府

任务	序号	项目名称	建设内容	投资估算 (万元)	建设年限	责任单位
	30	阳西县织篢镇鸡乸朗旅游观光码头建设项目	渔港码头配套设施、渔船避风港、渔港交易物流、冷链配套；打造休闲渔业、观光农业、体验农业等新兴产业，实现游客与村民的资源共享。	10000	2024-2025	织篢镇人民政府
	31	阳西县程村镇红木山旅游观光码头建设项目	码头港口基础配套设施，疏通蚝养殖交通航道，蚝产品交易场所。以蚝产业园为依托，打造旅游观光路线：参观蚝养殖基地、海鸭养殖基地、观赏红树林、海陵大桥，连接闸坡旅游景区、阳江港及溪头码头。	10000	2024-2025	程村镇人民政府
	32	沙扒盐场生态博物馆建设项目	新建盐场观光线路、盐文化体验馆、盐田体验等项目。	500	2024-2035	沙扒镇人民政府