

附件

重点任务分工表

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
(一) 推动产业绿色低碳发展			
1. 加快产业结构优化升级	打造机械装备、家居建材及食品南药 3 大主导产业，推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合，加快推进服务业数字化、网络化、智能化发展。	县工业和信息化局	县发展改革局
2. 加快培育低碳新兴产业	重点发展节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境和基础设施绿色升级、绿色服务等绿色产业，加快培育低碳零碳负碳等新兴产业。着力发展可再生能源无碳技术与装备，以及热电联产、化工、陶瓷、水泥等重点行业减碳技术与装备。推进分散式屋顶光伏发电、风力发电、分散式风电场等产业发展。	县发展改革局	县工业和信息化局、县生态环境局

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
3. 坚决遏制“两高”项目盲目发展	认真贯彻落实国家和省级产业规划和产业政策，坚持将产业、环保、能耗等政策作为项目准入约束条件，严格“两高”项目环评和节能审查。进一步优化产业结构和能源结构，走绿色低碳、高质量发展道路，倒逼企业加快转型升级，推动绿色低碳发展。	县发展改革局	县工业和信息化局、县生态环境局
(二) 全力推动新型能源体系规划建设			
4. 加快发展新能源	以新能源新兴产业高质量发展赋能新质生产力，逐步降低煤炭、天然气等一次能源消费比重，科学规划光伏、风电等可再生能源。打好“绿色能源牌”，优化光伏、风电等新能源开发模式，发挥德发集团、县公共资源交易中心在新能源开发中的重要作用，加强光伏、风电资源统筹。积极发展光伏发电，将发展光伏项目作为快速提升电源调节能力和本地“绿电”供应量的重要措施。加快马圩绿美光伏示范镇、肇庆德庆凤村镇光伏复合项目建设，示范引领推进全县屋顶分布式光伏开发利用，充分挖掘地面和屋顶光伏资源，加强党政机关、事业单位、公立学校、公立医院、国有企业等公共建筑屋顶光伏资源利用，鼓励光伏建筑一体化建设。	县发展改革局	县生态环境局、县住房城乡建设局、县自然资源局、县公共资产管理中心

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
5. 严格合理控制煤炭消费增长	落实县相关部门能耗双控监测预警和会商调度机制，实行月度监测、季度预警。加大对重点用能单位能耗在线监测系统建设及应用，对用能数据异常、波动较大的企业重点监控。在确保气源落实、价格可承受的前提下，科学有序推进水泥和燃煤自备锅炉“煤改气”，以及通过建设厂区光伏项目，科学推进“煤改电”工程。引导水泥行业谋划绿色高质量发展路径，指导企业对原有生产线进行煤炭减量技术改造，实现煤炭消费减量。强化风险管控，确保能源安全稳定供应和平稳过渡，“十四五”时期严格合理控制煤炭消费增长，“十五五”时期煤炭消费逐步减少。	县发展改革局	县工业和信息化局、县生态环境局
6. 合理调控油气消费	到 2025 年西江能源 LNG 加注站建成运行，中海油悦城 LNG 加注站建设有序推进。全面推进天然气在城镇燃气、工业燃料、燃气发电、交通燃料、居民生活、商业等领域的高效利用，到 2025 年，预计天然气消费量达到 9600 万立方米。	县发展改革局	县生态环境局、县城管局

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
7. 加快建设新型电力系统	规划建设以重点发电项目为基础、以周边清洁高效先进煤电为支撑、以安全可靠电网系统为载体的新能源供给消纳体系。开展智能配电网建设，鼓励多元化投资建设以消纳新能源为主的智能微电网。积极参与湾区能源供应网建设，加快 500 千伏德庆站建设进度，力推 220 千伏变电站开工建设。提升电网调度运行水平，在保证电网安全的前提下，优先调度利用新能源，增强消纳新能源和安全运行能力。增强电力供给侧灵活调节能力，力争将德庆石曹抽水蓄能项目纳入十五五能源发展规划。	县发展改革局	县自然资源局、德庆供电局
8. 加强新型储能电站谋划布局	贯彻落实国家能源安全新战略，推动能源高质量发展，促进新能源基地科学合理配置新型储能，推动新型储能行业高质量发展。因地制宜拓展新型储能多元化应用，推进新能源发电配建新型储能，规划引导独立储能合理布局，鼓励用户侧储能发展。加强规划衔接，规范项目管理，优化并网接入，持续做好项目储备布局，加快推进智储德庆悦城 200MW/400MWh 独立储能电站项目、智储德庆工业园 200MW/400MWh 独立储能项目建设。	县发展改革局	县自然资源局、德庆供电局
(三) 节能降碳协同增效行动			

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
9. 强化节能降碳管理能力	严格落实能源消费总量和强度双控制度，严格新建“两高”项目论证和节能审查，原则上新建项目能效水平须达到行业先进值。对涉煤企业开展煤炭消费普查，建立全县煤炭消费数据库，建立跨部门联动的节能降碳监察机制，综合运用行政处罚、信用监管、阶梯电价等手段，增强监察约束力。	县发展改革局	县生态环境局、县统计局
10. 推动减污降碳协同增效	加快推广应用减污降碳技术，从源头减少废弃物产生和污染排放，在电力、建材等行业统筹开展减污降碳协同治理。	县生态环境局	县发展改革局、县工业和信息化局
11. 加强重点用能单位节能降碳	强化高耗能高排放低水平项目管理，加强节能监察及能耗在线监测。建立以能效为导向的激励约束机制，综合运用税收、价格、补贴等多种手段，推广先进高效产品设备，淘汰落后低效设备。加强重点用能设备节能审查和日常监管，推进在线监测系统建设，强化对重点用能设备的能效监测，严厉打击违法违规企业和用户。	县发展改革局	县工业和信息化局、县交通运输局、县住房城乡建设局、县市场监管局
（四）工业重点行业碳达峰行动			
12. 推动水泥行业碳达峰	依托广州石井德庆水泥厂有限公司，着力发展绿色水泥，加强新型凝胶材料、低碳混凝土等低碳建材产品的研发应用，鼓励水泥产品开展碳足迹评价。力争到2030年，全县水泥行业达到国家能效标杆水平的产能比例大幅提升，水泥熟料单位产品碳排放较2020年下降8%左右。	县工业和信息化局	县发展改革局、县生态环境局、县市场监管局

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
13. 推动陶瓷行业碳达峰	在确保气源落实、价格可承受的前提下，科学有序推广应用电窑炉和喷雾塔燃煤替代工艺，提高清洁能源消费比重。到 2030 年，全县陶瓷行业达到国家能效标杆水平的产能比例大幅提升。	县工业和信息化局	县发展改革局、县生态环境局、县市场监管局
14. 推动金属加工行业碳达峰	加快建设西江先进制造业走廊，发展以风机、电机、不锈钢、铝型材等为主的金属制造业，形成以肇庆德庆风机产业、玫德雅昌（德庆）管业、德庆金泰铸造等为重点的金属加工产业发展体系。全力打造广东省风机产业集聚地，发挥广东风机制造行业优势，加快整合省内外风机制造业资源，推动风机制造产业集聚高质量发展。全面推进清洁生产、完善废旧金属回收体系运用环保无害技术，开展废旧机械、废旧钢材、金属边角料等回收、拆解和输送回炉推进再生资源规模化高效利用。努力构建低碳、绿色的制造体系，推动金属制品向绿色化、环保化方向发展。	县工业和信息化局	县发展改革局、县生态环境局、肇庆高新区德庆园管理局
（五）城乡建设碳达峰行动			

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
15. 建筑设计绿色低碳行动	以培育“百千万工程”典型镇建设为契机，聚焦“富、净、绿、美、强、治”要求，全力推动官圩镇、马圩镇、永丰镇、悦城镇绿色低碳新型城镇化建设，完善公共设施，提升服务水平。推行超低能耗建筑标准，政府投资项目优先采用超低能耗建筑标准建设。到2025年，力争全县城镇新建建筑全面建成绿色建筑，星级绿色建筑占比达到30%以上，新建政府投资公益性建筑和大型公共建筑全部达到星级以上。	县住房和城乡建设局	县发展改革局、县自然资源局、县工业和信息化局
16. 建筑施工绿色低碳行动	加快推广超低能耗和零碳建筑，推动老旧建筑节能改造与绿色建造方式普及，优化建筑用能结构，全面推进工业和公共建筑屋顶光伏覆盖及智慧能源应用，大幅提升电气化率，实现建筑低碳化和能效优化。指导广东恒润家居、广东力尊建筑、广东质好建筑模架等家居建材企业利用建筑废弃物生产建筑材料和进行再生利用，推广建筑垃圾资源化，提高可循环材料利用率，降低建筑材料消耗。到2025年，装配式建筑占当年新建建筑面积比例达到35%以上，其中政府投资工程装配式建筑面积占比达到70%以上。到2030年，施工现场建筑材料损耗率比2020年降低20%以上，建筑废弃物资源化利用率力争达到55%。	县住房和城乡建设局	县发展改革局、县工业和信息化局、县自然资源局

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
17. 建筑运营绿色低碳行动	强化公共机构和大型商场酒店等公共建筑节能，提高公共机构节能智能化管理水平，重点抓好机关、学校、医院、商场、酒店等公共建筑的能耗限额管理。推进绿色物业管理，提升建筑物业管理整体技术水平。新建建筑实施绿色建筑公示，建立绿色建筑用户评价和反馈机制。对星级绿色建筑实行动态管理。持续提升用能设备能效标准，各类建筑用能设备能效标准应根据国内外先进能效水平不断更新，严格淘汰低能效设备。到 2030 年，公共机构单位建筑面积能耗和人均能耗分别完成省市下达指标。	县住房城乡建设局、县发展改革局	县教育局、县工业和信息化局、县文广旅体局
18. 建筑用能绿色低碳行动	到 2025 年，城镇建筑可再生能源替代率达到 8%，建筑能耗中电力消费比例达到 80%，新建公共机构建筑、新建厂房屋顶光伏覆盖率力争达到 50%。	县住房城乡建设局、县发展改革局	德庆供电局
19. 整县屋顶分布式光伏开发行动。	扎实推进全县 13 个镇（街道）屋顶分布式光伏开发工作。遵循“因地制宜、清洁高效、分散布局、就近利用”原则，对符合条件的屋顶资源进行分布式光伏开发利用，探索适合推广的有效模式。将农村屋顶分布式光伏开发与乡村振兴战略、“百千万工程”紧密结合，形成良性互动发展格局。到 2030 年，力争建成马圩镇绿美光伏示范镇。	县发展改革局	德庆供电局

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
(六) 交通运输碳达峰行动			
20. 构建绿色高效交通运输体系	大力发展智慧交通，加强对交通出行情况的监测，引导市民绿色出行和选择合理的出行路线。积极推动西江“黄金水道”建设，加快运输结构调整，到2025年，九市通用码头和悦城通用码头建成并投入运营；到2026年，建成国道G321线德庆县城一级过境公路改线项目；加快城乡物流配送绿色发展，推进绿色低碳、集约高效的城乡物流配送服务模式，鼓励企业通过融资租赁、车电分离和以租代售等多元形式，逐步提高新能源汽车的使用比例。积极配合做好柳广铁路、德罗、德清高速建设的前期工作，到2030年，“德庆融湾赛道”路网将得到进一步拓宽。	县交通运输局	县发展改革局、县公共资产管理中心、县公安局

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
21. 推动运输工具装备低碳转型	积极扩大电力等清洁能源在交通领域的应用，引导推动出租车、私家车、公务用车、城市公共服务车辆和轻型物流配送车辆的电动化替代，逐步降低传统燃油汽车的占比。到 2025 年，德庆共投入共享电动小黄车 1400 余辆，有效缓解市民短途绿色出行停车难问题。加快船舶 LNG 清洁动力新建改造和内河 LNG 加注码头布局建设，持续推进德庆悦城 LNG 船舶加气站项目、西江能源枢纽中心（德庆）项目一期两个 LNG 加注站项目建设。到 2030 年，当年新增新能源、清洁能源动力的交通工具比例达到 40%左右，电动乘用车销售量力争达到乘用车新车销售量的 30%以上，营运车辆、船舶单位运输周转量碳排放强度比 2020 年分别下降 10%、5%左右，陆路交通运输石油消费力争达到峰值。	县交通运输局	县发展改革局、县工业和信息化局、县市场监管局、县城管局

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
22. 构建绿色交通基础设施网络	到 2025 年，全县乡镇实现公共充电桩 100%覆盖，建成充电桩 320 个，充电枪 450 支。积极建设城际充电网络，协调做好高速公路经营管理单位做好高速服务区快充站充电桩建设，力争到 2025 年，全县高速公路服务区实现快充站 100%覆盖。利用“互联网+大数据”对城区交通信号灯进行优化配时，对交通组织进行微循环、微改造，完善标志标线。将绿色节能低碳贯穿交通基础设施规划、建设、运营和维护全过程，有效降低交通基础设施建设全生命周期能耗和碳排放。	县交通运输局	县发展改革局、各镇政府（街道办）
（七）农业农村碳达峰行动			
23. 提升农业生产效率和能效水平	严守耕地保护红线，全面落实永久基本农田特殊保护政策措施。推进高标准农田建设，全面发展农业机械化，提升农业综合生产效率和能效水平。推行农村农业标准化生产，支持新建育苗、仓储、晒场、农田水利等硬件基础设施配套建设，坚持新增建设与改造提升并重、建设数量和建成质量并重、工程建设与建后管护并重、产能提升和绿色发展相协调。控制和减少覆膜并积极探索地膜替代技术，提高地膜回收率。实施科学灌溉，提高作物的产量和品质，同时减少水资源的浪费。实施化肥农药减量化行动，加大有机肥替代化肥、绿肥种植、秸秆还田等推广力度，降低化肥用量，提高肥料利用率。到 2025 年，水稻化肥利用率稳定在 40%以上，完成建设高标准农田 0.55 万亩。	县农业农村局	

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
24. 加快农业农村用能方式转变	坚持生态优先、绿色发展，支持乡村新能源开发利用，推动农业生产、农民生活、农村交通用能清洁化、低碳化。加快生物质能、太阳能、风能、小水电等可再生能源在农业生产和农村建筑中的利用。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，降低化石能源消耗和二氧化碳排放。推进农业节能降碳，推广节能低碳农业大棚、电动农用车辆、节能环保灶具、节能环保农机。大力发展农光互补、渔光互补、光伏+设施农业等低碳农业模式。到 2025 年，农村电网供电可靠率达 99.9%。	县 农 业 农 村局、县发展改革局	县城管局、德庆供电局
25. 提升农业减排固碳能力	推进农业农村减排固碳，促进农业生态文明建设。实施农业投入品减量工程，选育高产低排放良种，加强水肥管理，推广水稻间歇灌溉、节水灌溉、施用缓释肥等技术，推进农业减排固碳。	县农业农村局	
（八）循环经济助力降碳行动			
26. 推进产业园区循环化发展	大力推进德庆产业园区建设提速增效，以提升资源产出率和循环利用率为目标，优化园区空间布局，开展园区循环化改造。鼓励实行产业链招商、补链招商，建设和引进产业链接或延伸的关键项目，合理延伸产业链，实现项目间、企业间、产业间首尾相连、环环相扣、物料闭路循环，物尽其用，促进原料投入和废物排放的减量化、再利用和资源化，以及危险废物的资源化和无害化处理。	县发展改革局	县工业和信息化局、县生态环境局、肇庆高新区德庆园管理局

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
27. 健全资源循环利用体系	加强再生资源综合利用行业规范管理，促进产业集聚发展。加强资源再生产品和再制造产品推广应用。大力推进“无废城市”建设，推动再生资源规范化、规模化、清洁化利用。鼓励光伏组件、风电机组叶片等新兴产业废物循环利用。鼓励推行“互联网+回收”模式，建立健全线上线下融合、流向可控的资源回收体系。	县发展改革局	县工业和信息化局、县生态环境局
28. 大力推进废弃物减量化资源化	推进垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理全链条管理，加强生活垃圾分类和资源化利用，加快建立覆盖全县的城乡生活垃圾收运处置体系，全面实现分类投放、分类收集、分类运输、分类处理。开展垃圾堆放点排查整治，推动生活垃圾源头减量。清理河湖沿岸垃圾，完善污水处理设施和管网建设，促进污水资源化利用。积极推进非常规水和污水资源化利用，合理布局再生水利用基础设施。到 2030 年，城市生活垃圾分类实现全覆盖，生活垃圾资源化利用比例提升至 65%。	县发展改革局	县工业和信息化局、县生态环境局、县住房城乡建设局、县城管局、县水利局、县农业农村局、县文广旅体局
（九）碳汇能力巩固提升行动			

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
29. 巩固提升林业生态系统碳汇	严守生态保护红线，强化森林资源保护。提升森林生态系统固碳能力，充分利用适宜绿化空间扩大增量规模，优化存量结构。加快推进国家储备林建设，发挥国资国企带动作用，持续加大优质林地林木收储力度。科学编制我县森林经营方案，开展森林抚育、大径材培育等精准经营措施。积极参与林业碳汇市场机制，加强林业碳汇政策研究和人才队伍建设，推动林业碳汇开发利用。到 2030 年，全县森林覆盖率保持在 70%以上，林木年生长量达 35 万立方米，森林蓄积量保持在 880 万立方米以上。	县生态环境局、县林业局	县自然资源局、县公共资产管理中心
30. 巩固生态系统固碳作用	加快建立国土空间规划体系，构建有利于碳达峰、碳中和的国土空间开发保护格局。加强退化土地修复治理，恢复和改善退化土地的生态功能。加强生态保护红线管理，强化自然生态空间用途管制，以维护生态系统功能为主，禁止或限制大规模、高强度的工业和城镇建设。严格执行土地使用标准，加强节约集约用地评价，推广节地技术和节地模式。	县自然资源局	县林业局、县生态环境局
(十) 绿色低碳全民行动			
31. 加强全民绿色低碳宣传教育	贯彻绿色低碳发展理念，通过全国生态日、世界地球日、世界环境日、世界气象日、节能宣传周、全国低碳日等开展主题宣传活动，向公众全面介绍绿色低碳的相关知识，推进绿色低碳“进社区”“进企业”“进机关”，增强社会公众绿色低碳意识，推动生态文明理念更加深入人心。	县发展改革局	县委宣传部（县委网信办）、县教育局

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
32. 推广绿色低碳生活方式	大力倡导绿色低碳生产生活方式，坚决抵制浪费行为。持续做好机关节电、节水、节纸等工作，大力推进节能技术改造。加大党政机关推广使用新能源汽车、充电桩建设工作力度。全面落实节水型器具，积极参加节约用水的相关活动，增强干部职工的节约用水意识。率先全面实施生活垃圾分类制度，限制使用一次性办公用品，推进党政机关率先形成简约适度、绿色低碳的工作和生活方式。	县发展改革局	县委宣传部（县委网信办）、县发展改革局、县教育局、县工业和信息化局、县住房城乡建设局、县交通运输局、县市场监管局、县城管局、县机关事务管理局
33. 引导企业履行社会责任	引导企业主动适应绿色低碳发展要求，强化环境责任意识，加强能源资源节约，提升绿色创新水平。	县发展改革局	县工业和信息化局、县财政局、县公共资产管理中心
34. 强化领导干部培训	将学习贯彻习近平生态文明思想作为干部教育培训的重要内容，分阶段、多层次对相关主管部门及相关领域管理人员和技术支撑队伍开展碳达峰碳中和培训，尽快提升从事绿色低碳发展相关工作领导干部的专业素养和业务能力，提升专业能力素养。	县委组织部、县发展改革局	县委宣传部（县委网信办）、县委党校，县教育局、县工业和信息化局、县住房城乡建设局、县交通运输局、县农业农村局、县统计局、县生态环境局
（十一）梯次有序达峰行动			
35. 科学合理制定碳达峰目标	立足我县经济发展阶段、资源禀赋、产业结构和减排潜力，把握区域产业结构差异和经济发展节奏，合理设置碳达峰目标。	县发展改革局	县有关单位

序号	重点任务	牵头单位	主要参与单位
36. 因地制宜推动绿色低碳发展	根据我县资源禀赋、产业基础、生态环境等实际情况，发挥肇庆德庆产业园区在推动我县经济高质量发展过程中的主体作用，采取适合本地区的策略和措施，推动经济社会的绿色转型。	县发展改革局	县有关单位