

美丽中国在行动

BEAUTIFUL CHINA IN ACTION

2024年度报告

ANNUAL REPORT 2024

生态环境部环境规划院
中国环境科学学会

2025.12

前言

PREFACE

建设美丽中国是以习近平同志为核心的党中央着眼推进中国式现代化战略全局作出的重大决策部署，是全面建设社会主义现代化国家的重要目标，是实现中华民族伟大复兴中国梦的重要内容。在 2023 年 7 月召开的全国生态环境保护大会上，习近平总书记强调，要把美丽中国建设摆在强国建设、民族复兴的突出位置，加快推进人与自然和谐共生的现代化。2023 年 12 月，《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》印发，明确了全面推进美丽中国建设的总体要求、重点任务和重大举措，是指导全面推进美丽中国建设的纲领性文件。

按照党中央、国务院关于美丽中国建设的战略部署，各地区各部门深入贯彻习近平生态文明思想，全面开展美丽中国建设实践，积极开展美丽中国建设探索创新，取得一系列成就和经验。为跟踪美丽中国建设进展，总结成效与经验，生态环境部环境规划院美丽中国研究中心牵头开展了《美丽中国在行动 2024》报告编制。在中国环境科学学会、美国环保协会北京代表处，地方生态环境部门以及相关高等院校的共同参与和支持下，报告跟踪梳理了 2024 年美丽中国建设重大部署、重点领域进展和成效、地方实践进展等情况，围绕“美丽系列”建设工作部署，选编了部分典型案例，介绍其主要做法和示范意义，旨在为有关部门和地方推进美丽中国建设和实践创新提供借鉴参考。该报告得到研究阐释党的二十大精神国家社科基金重大项目：中国式现代化进程中美丽中国建设目标、重点任务和协同推进路径研究（23ZDA104）支持。

总顾问

王金南 中国工程院院士，生态环境部环境规划院名誉院长

中国环境科学学会理事长，全国政协人口资源环境委员会副主任

编写组

组 长 万 军 生态环境部环境规划院副院长、美丽中国研究中心主任

副组长 秦昌波 生态环境部环境规划院 所长/研究员

成 员 熊善高 生态环境部环境规划院 正高级工程师

张 信 生态环境部环境规划院 助理研究员

肖 眇 生态环境部环境规划院 助理研究员

苏洁琼 生态环境部环境规划院 高级工程师

苑魁魁 生态环境部环境规划院 高级工程师

郑博月 生态环境部环境规划院 助理研究员

于 雷 生态环境部环境规划院 副所长/研究员

路 路 生态环境部环境规划院 正高级工程师

李 新 生态环境部环境规划院 正高级工程师

陆文涛 生态环境部环境规划院 高级工程师

张晓婧 生态环境部环境规划院 助理研究员

薛 强 生态环境部环境规划院 助理研究员

王焕之 生态环境部环境规划院 助理研究员

张智杰 生态环境部环境规划院 高级工程师

强 烨 生态环境部环境规划院 助理研究员

饶 胜 生态环境部环境规划院 主任/正高级工程师

马乐宽 生态环境部环境规划院 副所长/研究员

孙宏亮 生态环境部环境规划院 正高级工程师
姚瑞华 生态环境部环境规划院 正高级工程师
储成君 生态环境部环境规划院 高级工程师
王晓婷 生态环境部环境规划院 高级工程师
朱莉萌 美国环保协会北京代表处传播主任
李瑞娟 美国环保协会北京代表处政策与环境项目副主任
张瀛卿 美国环保协会北京代表处政策分析员
张蓝方 美国环保协会北京代表处传播专员
王梓瑄 中国环境科学学会 工程师

支持方

美国环保协会北京代表处

案例支持

中国美术学院	天津市生态环境局	河北省生态环境厅
吉林省生态环境厅	上海市生态环境局	浙江省生态环境厅
安徽省生态环境厅	福建省生态环境厅	江西省生态环境厅
山东省生态环境厅	湖北省生态环境厅	湖南省生态环境厅
宁夏回族自治区生态环境厅	青岛市生态环境局	深圳市生态环境局
广州市生态环境局	福州市生态环境局	三亚市生态环境局等

目 录

CONTENTS

一、全面推进美丽中国建设的战略部署	01
(一) 习近平总书记关于美丽中国建设的重要指示批示	01
(二) 党的二十届三中全会对进一步全面深化改革作出系统部署	05
(三) 全面推进美丽中国建设的行动纲领	07
二、重点领域进展与成效	13
(一) 加快发展方式绿色转型	13
(二) 持续深入推进污染防治攻坚	18
(三) 提升生态系统多样性稳定性持续性	24
(四) 守牢美丽中国建设安全底线	27
(五) 开展美丽中国建设全民行动	29
(六) 完善政策体系和支撑保障体系	32
三、主要实施进展	37
(一) 区域层面推进情况	37
(二) 省域层面推进情况	38
(三) 城市层面推进情况	43
四、典型实践案例	44
(一) 美丽省域建设实践	44
(二) 美丽城市建设实践	49
(三) 美丽乡村建设实践	55
(四) 美丽河湖建设实践	61
(五) 美丽海湾建设实践	67
(六) 美丽细胞建设实践	74
五、总结与展望	85
关于生态环境部环境规划院美丽中国研究中心 (CBC)	88

一、全面推进美丽中国建设的战略部署

2024年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，也是贯彻落实全国生态环境保护大会精神、全面推进美丽中国建设的重要一年。1月，《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》公布，对新时代新征程全面推进美丽中国建设作出系统部署，我国生态文明建设和生态环境保护进入全面推进美丽中国建设，加快实现人与自然和谐共生现代化的新阶段。

（一）习近平总书记关于美丽中国建设的重要指示批示

这一年，习近平总书记围绕推动绿色低碳发展，促进区域协调发展战略，共建清洁美丽世界等方面作出重要指示，发表重要讲话，赴四川、江西、上海、重庆等地考察时，对美丽省份建设提出了要求。

2024年1月31日，习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时指出：绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。必须加快发展方式绿色转型，助力碳达峰碳中和。牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路。加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，做强绿色制造业，发展绿色服务业，壮大绿色能源产业，发展绿色低碳产业和供应链，构建绿色低碳循环经济体系。持续优化支持绿色低碳发展的经济政策工具箱，发挥绿色金融的牵引作用，打造高效生态绿色产业集群。同时，在全社会大力倡导绿色健康生活方式。

2024年2月19日，习近平总书记主持召开中央全面深化改革委员会第四次会议强调：促进经济社会发展全面绿色转型，要聚焦经济社会发展重点领域，构建绿色低碳高质量发展空间格局，推进产业结构、能源结构、交通运输结构、城乡建设发展绿色转型，加快形成节约资源和保护环境的生产方式和生活方式。要抓住推动绿色转型的关键环节，推进全面节约，加快消费转型，强化绿色科技创新和先进绿色技术推广应用。要健全支持绿色低碳转型的财税、金融、投资、价格政策和相关市场化机制，为绿色转型提供政策支持和制度保障。

2024年2月29日，习近平总书记在中共中央政治局第十二次集体学习时强调：能源安全事关经济社会发展全局。积极发展清洁能源，推动经济社会绿色低碳转型，已经成为国际社会应对全球气候变化的普遍共识。我们要顺势而为、乘势而上，以更大力度推动我国新能源高质量发展，为中国式现代化建设提供安全可靠的能源保障，为共建清洁美丽的世界作出更大贡献。

2024年3月6日，习近平总书记在看望参加政协会议的民革科技界环境资源界委员时强调：广大环境资源界委员要在加强生态环境保护、以高水平保护支撑高质量发展上作出新贡献。要守牢国土空间开发保护底线，完善生态环境分区管控体系，夯实高质量发展的生态基础。全面准确落实精准治污、科学治污、依法治污方针，推动经济社会发展绿色化、低碳化，加强资源节约集约循环利用，拓展生态产品价值实现路径，积极稳妥推进碳达峰碳中和，为高质量发展注入新动能、塑造新优势。

2024年3月20日，习近平总书记主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会指出：要协同推进生态环境保护和绿色低碳发展，加快建设美丽中部。持续深入打好污染防治攻坚战，加强大江大河和重要湖泊生态环境系统治理、综合治理、协同治理，加快补齐城镇生活污水收集和处理设施短板。推进产业、能源、交通运输结构绿色低碳转型，加快培育壮大绿色低碳产业，加强资源节约集约循环利用。完善流域横向生态保护补偿机制和生态产品价值实现机制，推进产业生态化和生态产业化。

2024年4月3日，习近平总书记在参加首都义务植树活动时强调：清明前后，神州大地处处生机盎然，正是植树的好时节。今天我们一起种树，就是要号召大家都行动起来，积极参与植树造林，人人争当绿色使者、生态先锋，为建设美丽中国增绿添彩，共同谱写人与自然和谐共生的中国式现代化新篇章。

2024年4月23日，习近平总书记主持召开新时代推动西部大开发座谈会指出：要坚持以高水平保护支撑高质量发展，筑牢国家生态安全屏障。优化国土空间开发保护格局，加强生态环境分区管控，加快推进重要生态系统保护和修复重大工程，打好“三北”工程三大标志性战役。强化生态资源保护，加强森林草原防灭火能力建设，深化重点区域、重点领域污染防治。大力推动传统产业节能降碳改造，有序推进煤炭清洁高效利用。完善生态产品价值实现机制和横向生态保护补偿机制。

2024年4月24日，习近平总书记在听取重庆市委和市政府工作汇报时指出：积极推进成渝地区双城经济圈建设，更好发挥全国高质量发展的重要增长极和新的动力源作用。大力推动绿色发展，建设美丽重庆，筑牢长江上游重要生态屏障。

2024年5月24日，习近平总书记在听取山东省委和省政府工作汇报时指出：要着眼国家战略需求，统筹推进传统产业改造提升、新兴产业培育壮大、未来产业超前布局，全面释放实体经济和数字经济融合效能，因地制宜发展新质生产力。要大力推动发展方式绿色低碳转型，推进绿色环保科技创新和产业发展。要深度对接区域协调发展战略，努力成为北方地区经济重要增长极。

2024年6月19日，习近平总书记在听取青海省委和省政府工作汇报时强调：青藏高原生态系统丰富多样、也十分脆弱，加强生态环境保护，实现生态功能最大化，是这一区域的主要任务。要始终坚持生态优先、绿色发展，认真实施青藏高原生态保护法，全面落实主体功能区规划要求，把青藏高原建设成为生态文明高地。坚持山水林田湖草沙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，巩固提升生态环境保护成效。重中之重是把三江源这个“中华水塔”守护好，保护生物多样性，提升水源涵养能力。加强以国家公园为主体的自然保护地体系建设，打造具有国家代表性和世界影响力的自然保护地典范。有序推进重点领域节能降碳，发展生态友好型产业，加快构建新型能源体系。

2024年6月20日，习近平总书记在听取宁夏回族自治区党委和政府工作汇报时强调：保护好黄河和贺兰山、六盘山、罗山的生态环境，是宁夏谋划改革发展的基准线，要深化资源环境要素市场化配置改革，完善生态产品价值实现机制和生态保护补偿机制，实施最严格的水资源管理制度。打好黄河“几字弯”攻坚战，统筹推进森林、草原、湿地、荒漠生态保护修复和盐碱地综合治理，让“塞上江南”越来越秀美。

2024年8月13日，习近平总书记给湖北十堰丹江口库区的环保志愿者的回信：南水北调工程事关战略全局、长远发展和人民福祉，保护好水源地生态环境，确保“一泓清水永续北上”，需要人人尽责、久久为功。希望你们继续弘扬志愿服务精神，带动更多人自觉守水护水节水，携手打造青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国，为推进人与自然和谐共生的现代化贡献力量。

2024年9月12日，习近平总书记主持召开全面推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会强调：

要认真贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，牢牢把握重在保护、要在治理的战略要求，以进一步全面深化改革为动力，坚持生态优先、绿色发展，坚持量水而行、节水优先，坚持因地制宜、分类施策，坚持统筹谋划、协同推进，促进全流域生态保护上新台阶、绿色转型有新进展、高质量发展有新成效、人民群众生活有新改善，开创黄河流域生态保护和高质量发展新局面。

2024年9月13日，习近平总书记在听取甘肃省委和省政府工作汇报时指出：

甘肃要积极推进新型工业化，加快传统产业改造升级，做强做优特色优势产业，积极发展战略性新兴产业，因地制宜发展新质生产力，打造全国重要的新能源及新能源装备制造基地。积极发展现代寒旱特色农业，培育一批具有竞争力的农业品牌。统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，筑牢国家西部生态安全屏障。

2024年10月18日，习近平总书记在听取安徽省委和省政府工作汇报时指出：

守好实体经济这个根基，加快传统产业改造升级，壮大战略性新兴产业，超前布局未来产业，因地制宜发展新质生产力，建设具有国际竞争力的先进制造业集群。协同推进降碳、减污、扩绿、增长，系统推进生态保护修复和生态环境治理，提高防灾减灾救灾能力。

2024年11月6日，习近平总书记在听取湖北省委和省政府工作汇报时指出：

坚持传统产业转型升级和培育壮大新兴产业、未来产业齐头并进，因地制宜发展新质生产力，打造更多叫得响的品牌。把修复长江生态环境摆在压倒性位置，着力建设安全韧性现代水网，全面推进流域综合治理，坚定推进长江十年禁渔。

（二）党的二十届三中全会对进一步全面深化改革作出系统部署

2024年7月18日，中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议通过《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》（以下简称《决定》），重点部署了未来五年重大改革举措，为新时代新征程上进一步全面深化改革指明了前进方向，对实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴中国梦，具有重大意义。《决定》明确将聚焦建设美丽中国作为进一步全面深化改革总目标的重要方面，围绕完善生态文明基础体制、健全生态环境治理体系、健全绿色低碳发展机制等设置专章，系统部署深化生态文明体制改革的重点任务和重大举措，充分体现了以习近平同志为核心的党中央对生态文明建设的高度重视和战略谋划。

到2029年前，须完成的生态文明体制改革领域任务：

一是完善生态文明基础体制。实施分区域、差异化、精准管控的生态环境管理制度，健全生态环境监测和评价制度。建立健全覆盖全域全类型、统一衔接的国土空间用途管制和规划许可制度。健全自然资源资产产权制度和管理制度体系，完善全民所有自然资源资产所有权委托代理机制，建立生态环境保护、自然资源保护利用和资产保值增值等责任考核监督制度。完善国家生态安全工作协调机制。编纂生态环境法典。

二是健全生态环境治理体系。推进生态环境治理责任体系、监管体系、市场体系、法律法规政策体系建设。完善精准治污、科学治污、依法治污制度机制，落实以排污许可制为核心的固定污染源监管制度，建立新污染物协同治理和环境风险管控体系，推进多污染物协同减排。深化环境信息依法披露制度改革，构建环境信用监管体系。推动重要流域构建上下游贯通一体的生态环境治理体系。全面推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设。

落实生态保护红线管理制度，健全山水林田湖草沙一体化保护和系统治理机制，建设多元化生态保护修复投入机制。落实水资源刚性约束制度，全面推行水资源费改税。强化生物多样性保护工作协调机制。健全海洋资源开发保护制度。健全生态产品价值实现机制。深化自然资源有偿使用制度改革。推进生态综合补偿，健全横向生态保护补偿机制，统筹推进生态环境损害赔偿。

三是健全绿色低碳发展机制。实施支持绿色低碳发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系，发展绿色低碳产业，健全绿色消费激励机制，促进绿色低碳循环发展经济体系建设。优化政府绿色采购政策，完善绿色税制。完善资源总量管理和全面节约制度，健全废弃物循环利用体系。健全煤炭清洁高效利用机制。加快规划建设新型能源体系，完善新能源消纳和调控政策措施。完善适应气候变化工作体系。建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制。构建碳排放统计核算体系、产品碳标识认证制度、产品碳足迹管理体系，健全碳市场交易制度、温室气体自愿减排交易制度，积极稳妥推进碳达峰碳中和。



(三) 全面推进美丽中国建设的行动纲领

2024年1月11日，《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》向社会发布，从思路、布局、目标、举措上对美丽中国建设目标任务进一步细化具体化，将党中央对全面推进美丽中国建设的战略安排贯彻到各领域、各环节、全过程。

1. 全面推进美丽中国建设的总体要求和主要目标

建设部署上：以高品质生态环境支撑高质量发展，加快形成以实现人与自然和谐共生现代化为导向的美丽中国建设新格局，筑牢中华民族伟大复兴的生态根基。

战略路径上：强化四个方面战略安排，强调推动经济社会发展绿色化、低碳化，加快推进能源、工业、交通运输、城乡建设、农业等全领域转型；以美丽中国先行区建设为牵引，分阶段、分批次推进美丽蓝天、美丽河湖、美丽海湾、美丽山川、文明城市、美丽乡村等全方位提升；因地制宜、梯次推进西部、东北、中部、东部等美丽中国建设全地域覆盖；鼓励园区、企业、社区、学校等基层单位开展绿色、清洁、零碳引领行动，把建设美丽中国转化为全社会行为自觉。

主要目标上：突出系统谋划、科学实施、分步推进，明确到2027年美丽中国建设成效显著，到2035年美丽中国目标基本实现，展望到本世纪中叶美丽中国全面建成等三个阶段的宏观目标。此外，结合我国当前生态环境保护结构性、根源性、趋势性特点，以及国际国内形势，提出三个阶段生态环境治理路径，即“十四五”深入攻坚，实现生态环境持续改善；“十五五”巩固拓展，实现生态环境全面改善；“十六五”整体提升，实现生态环境根本好转。经过三个五年努力，一步一个台阶，久久为功推动生态环境质量改善实现从量变到质变。

另外，在绿色低碳转型、污染防治攻坚、生态系统和生物多样性保护、应对气候变化、美丽乡村建设等方面，提出了2027年、2035年量化目标。

美丽中国建设中长期目标

序号	重点领域	主要指标	2024年进展情况	2027年目标	2035年目标
1	绿色低碳 转型	大陆自然岸线保有率 (%)	保持稳定	—	不低于 35
2		生态保护红线	陆域生态保护红线面积占陆域国土面积比例超过 30%	—	生态功能不降低、性质不改变
3		非化石能源占能源消费总量比重 (%)	我国非化石能源占能源消费总量的比重比上年提高 1.8 个百分点	—	进一步提高
4		碳市场	全国碳排放权交易市场运行平稳有序，活力进一步提升	—	建成更加有效、更有活力、更具国际影响力
5		新增汽车中新能源汽车占比 (%)	40.9	45 左右	—
6		铁路货运周转量占总周转量比例 (%)	—	—	25 左右
7		能源和水资源利用效率	—	—	达到国际先进水平
8	污染防治 攻坚	全国细颗粒物平均浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.3	28 以下	25 以下
9		全国地表水水质优良比例 (%)	90.4	90 左右	—
10		近岸海域水质优良比例 (%)	83.7	83 左右	—
11		美丽河湖、美丽海湾建成率 (%)	—	40 左右	基本建成
12		受污染耕地安全利用率 (%)	全国受污染耕地安全利用得到有效保障	94 以上	土壤环境风险得到全面管控
13		建设用地安全利用	全国重点建设用地安全利用得到有效保障	得到有效保障	
14		地下水国控点位 I—IV类水比例 (%)	77.9	—	80 以上
15		“无废城市”建设比例 (%)	高标准推进“无废城市”建设	60	实现全覆盖，东部省份率先全域建成“无废城市”，新污染物环境风险得到有效管控
16		固体废物产生强度	—	明显下降	—

序号	重点领域	主要指标	2024 年进展情况	2027 年目标	2035 年目标
17	生态系统和生物多样性保护	国家公园体系	正在建设全世界最大的国家公园体系	—	基本建成
18		森林覆盖率 (%)	超过 25	—	26
19		水土保持率 (%)	72.83	—	75
20		自然保护地陆域面积占陆域国土面积的比例 (%)	自然保护地整合优化稳步推进	—	不低于 18
21		典型生态系统、国家重点保护野生动植物及其栖息地	90% 的陆地生态系统类型和 74% 的国家重点保护野生动植物种群得到有效保护	—	得到全面保护
22	应对气候变化	气候适应型社会	取得积极成效	—	基本建成
23	美丽乡村建设	美丽乡村整县建成比例 (%)	取得积极成效	40	基本建成

2. 全面推进美丽中国建设的重点任务

瞄准未来 5 年和到 2035 年美丽中国建设目标，明确全面推进美丽中国建设的重点任务。

一是持续推进污染防治攻坚。打好污染防治攻坚战关系人民群众切身利益，是建设美丽中国的必然选择。当前，生态环境质量稳中向好的基础还不牢固，生态环境改善仍然面临严峻挑战，需要保持力度、延伸深度、拓展广度，持续深入打好污染防治攻坚战，持续改善生态环境质量。将蓝天保卫战作为污染防治攻坚战的重中之重，以京津冀及周边、长三角、汾渭平原等重点区域为主战场，以细颗粒物控制为主线，大力推进多污染物协同减排。持续深入打好碧水保卫战，统筹水资源、水环境、水生态治理，深入推进长江、黄河等大江大河和重要湖泊保护治理，建设美丽河湖。坚持陆海统筹、河海联动，“一湾一策”推进重点海域综合治理，建设美丽海湾。持续深入打好净土保卫战，开展土壤污染源头防控行动，深入打好农业农村污染治理攻坚战。在固体废物和新污染物治理方面，加快“无废城市”建设，持续推进新污染物治理行动。

二是加快发展方式绿色转型。推动经济社会发展绿色化、低碳化能从根本上解决生态环境问题。当前，我国绿色发展水平整体还不够高、基础还比较薄弱，产业结构高耗能、高碳排放特征依然明显。要大力发展战略性新兴产业、高技术产业、绿色环保产业、现代服务业，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。重点控制煤炭等化石能源消费，大力发展战略性新兴产业、高技术产业、绿色环保产业、现代服务业，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。重点控制煤炭等化石能源消费，大力发展战略性新兴产业、高技术产业、绿色环保产业、现代服务业，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。优化国土空间开发保护格局，完善全域覆盖的生态环境分区管控体系。有计划分步骤实施碳达峰行动，推动能耗双控逐步转向碳排放总量和强度双控，开展多领域、多层次减污降碳协同创新试点。实施全面节约战略，全面提高资源利用效率。

三是提升生态系统多样性稳定性持续性。森林、草原、荒漠、湿地与河湖、海洋等生态系统是美丽中国建设重要生态基底。当前，局部地区生态系统质量和功能问题突出，生态破坏问题屡有发生。要加大生态系统保护力度，全面推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设，加快实施重要生态系统保护和修复重大工程，持续推进“三北”工程建设和京津风沙源治理，实施一批生物多样性保护重大工程。加强生态保护修复监管，在生态保护修复上强化统一监管，严格对所有者、开发者乃至监管者的监督。加强生态状况监测评估，开展生态保护修复成效评估。健全生态产品价值实现机制，推进重要江河湖库、重点生态功能区、生态保护红线、重要生态系统等保护补偿。

四是守牢美丽中国建设安全底线。积极有效应对各种风险挑战，是保障美丽中国建设行稳致远的必然要求。当前全国突发环境事件仍多发频发，生态安全风险防控和治理体系还存在短板弱项。要贯彻总体国家安全观，提升国家生态安全风险研判评估、监测预警、应急应对和处置能力。建设与我国核事业发展相适应的现代化核安全监管体系，推动核安全高质量发展。加强生物安全管理，强化全链条防控和系统治理。强化气候变化监测预测预警和影响风险评估，持续提升农业、健康和公共卫生等领域的气候韧性。加强环境风险常态化管理，做好危险废物、尾矿库、重金属等重点领域环境隐患排查和风险防控，建立健全环境应急响应体系和应急物资储备体系。

五是打造美丽中国建设示范样板。开展示范样板建设，是推进美丽中国建设的重要抓手。重点从区域、市县、基层三个层面，持续推动“美丽系列”建设行动，形成各美其美的良好局面。以京津冀、长江经济带、粤港澳大湾区、长三角地区、黄河流域等5个区域重大战略为重点，建设美丽中国先行区。推进以绿色低碳、环境优美、生态宜居、安全健康、智慧高效为导向的美丽城市建设。因地制宜推广浙江“千万工程”经验，统筹推动乡村生态振兴和农村人居环境整治，建设美丽乡村。开展文明城市、美丽乡村、美丽河湖、美丽海湾等创新示范。

六是开展美丽中国建设全民行动。建设美丽中国是全体人民的共同事业，每个人都应该做践行者、推动者。培育弘扬生态文化，健全以生态价值观念为准则的生态文化体系，让生态文化成为全社会的共同价值观念。倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式，让绿色出行、节水节电、“光盘行动”、垃圾分类等成为习惯。持续开展“美丽中国，我是行动者”系列活动，充分发挥行业协会商会桥梁纽带作用和群团组织作用，广泛动员园区、企业、社区、学校、家庭和个人积极行动起来，形成人人、事事、时时、处处崇尚生态文明的社会氛围。

七是健全美丽中国建设保障体系。打好法治、市场、科技、政策等“组合拳”，是确保美丽中国建设各项任务如期实现的重要保证。深化生态文明体制改革，推动相关法律制修订，实施最严格生态环境治理制度。强化激励政策，健全资源环境要素市场化配置体系，扩大环境保护税征收范围，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。构建市场导向的绿色技术创新体系，支持科技成果转化和产业化推广。深化人工智能等数字技术应用，构建美丽中国建设数字化治理体系。加快实施减污降碳协同、环境品质提升、生态保护修复、现代化生态环境基础设施建设等工程。坚持人类命运共同体理念，共建清洁美丽世界。



全面推进美丽中国建设的重点任务

3. 全面推进美丽中国建设的组织实施

为了保障全面推进美丽中国建设的各项任务落实到位，需要重点从以下四个方面来做好美丽中国建设的组织实施。

一是加强组织领导。坚持和加强党的全面领导，完善中央统筹、省负总责、市县抓落实的工作机制。深入推进中央生态环境保护督察，将美丽中国建设情况作为督察重点。制定地方党政领导干部生态环境保护责任制规定，建立覆盖全面、权责一致、奖惩分明、环环相扣的责任体系。

二是健全实施机制。推动制定分领域行动方案，加快形成美丽中国建设实施体系和推进落实机制。出台配套措施，细化实化政策举措，强化对重大工程的财税、金融、价格等政策支持。

三是强化宣传推广。持续深化习近平生态文明思想理论研究、学习宣传、制度创新、实践推广和国际传播，推进生态文明教育纳入干部教育、党员教育、国民教育体系。

四是开展考核评价。研究制定美丽中国建设成效考核指标体系及考核办法，适时将污染防治攻坚战成效考核过渡到美丽中国建设成效考核。



二、重点领域进展与成效

在习近平生态文明思想的科学指引下，全国各地区各部门深入落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，学习贯彻全国生态环境保护大会精神，按照党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，扎实推进美丽中国建设各项任务，以高品质生态环境支撑高质量发展，人与自然和谐共生的现代化建设阔步向前。

（一）加快发展方式绿色转型

习近平总书记强调：“坚持把绿色低碳发展作为解决生态环境问题的治本之策，加快形成绿色生产方式和生活方式，厚植高质量发展的绿色底色”。这一年，各地区各部门大力推进绿色发展，中国加快经济社会发展全面绿色转型的步伐更加坚定，绿色理念愈加深入人心，全社会达成共识，致力于推动生产生活方式的绿色低碳转型，努力实现经济社会发展与生态环境建设的协同共进。

1. 政策行动

支撑经济高质量发展方面。2024年3月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加强生态环境分区管控的意见》，提出到2025年，生态环境分区管控制度基本建立，全域覆盖、精准科学的生态环境分区管控体系初步形成；到2035年，体系健全、机制顺畅、运行高效的生态环境分区管控制度全面建立，为生态环境根本好转、美丽中国目标基本实现提供有力支撑。该文件是指导我国生态环境分区管控工作的纲领性文件，是提升生态环境治理现代化水平的重要举措，对于推动高质量发展，建设人与自然和谐共生的现代化具有重要意义。7月，中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，围绕构建绿色低碳高质量发展空

间格局、加快产业结构绿色低碳转型等五大领域，以及实施全面节约战略、推动消费模式绿色转型、发挥科技创新支撑作用等三大环节，明确了加快经济社会发展全面绿色转型的总体要求、主要目标、实施路径。这是国家层面首次对全面绿色转型进行系统部署，是加快经济社会发展全面绿色转型的顶层设计文件。12月，农业农村部印发《关于加快农业发展全面绿色转型促进乡村生态振兴的指导意见》，明确今后一段时期加快农业发展全面绿色转型促进乡村生态振兴的工作思路和重点任务。

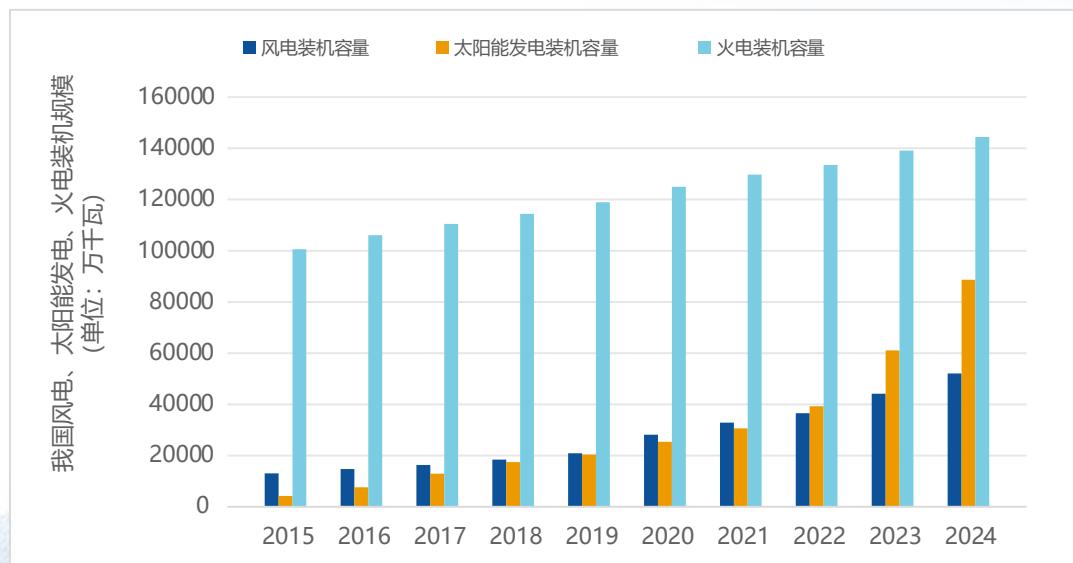
积极稳妥推进碳达峰碳中和方面。2024年1月，国务院总理李强签署国务院令，公布《碳排放权交易管理条例》，自2024年5月1日起施行。这是我国应对气候变化领域的第一部专门的法规，首次以行政法规的形式明确了碳排放权市场交易制度，为我国碳市场健康发展提供了强大的法律保障，开启了我国碳市场的法治新局面，对我国双碳目标实现和推动全社会绿色低碳转型具有重要的意义。6月，生态环境部会同多部门制定《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》，从建立管理体系、构建工作格局、推动规则国际互信、加强能力建设四个方面明确碳足迹工作目标和任务分工，重点任务更细化、措施手段更聚焦，是今后一个时期我国产品碳足迹管理体系建设的“任务书”和“施工图”。7月，国务院办公厅印发《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》，分3个阶段对碳排放工作作出部署。11月，《联合国气候变化框架公约》第二十九次缔约方大会在巴库召开，生态环境部部长黄润秋出席多场高级别会议，副部长赵英民担任中国代表团团长率团全程参会，中国气候变化事务特使刘振民担任代表团顾问。大会最终就《联合国气候变化框架公约》《京都议定书》《巴黎协定》落实事项通过数十项决定，达成了名为“巴库气候团结契约”的一揽子平衡成果，特别是达成了2025年后气候资金目标及气候融资安排。

资源节约集约利用方面。2024年2月，国务院办公厅印发《关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》，提出到2025年，初步建成覆盖各领域、各环节的废弃物循环利用体系，主要废弃物循环利用取得积极进展；到2030年，建成覆盖全面、运转高效、规范有序的废弃物循环利用体系，各类废弃物资源价值得到充分挖掘，再生材料在原材料供给中的占比进一步提升，资源循环利用产业规模、质量显著提高，废弃物循环利用水平总体居于世界前列。3月，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革，结合各类设备和消费品更新换代差异化需求，围绕实施设备更新、消费品以旧换新、

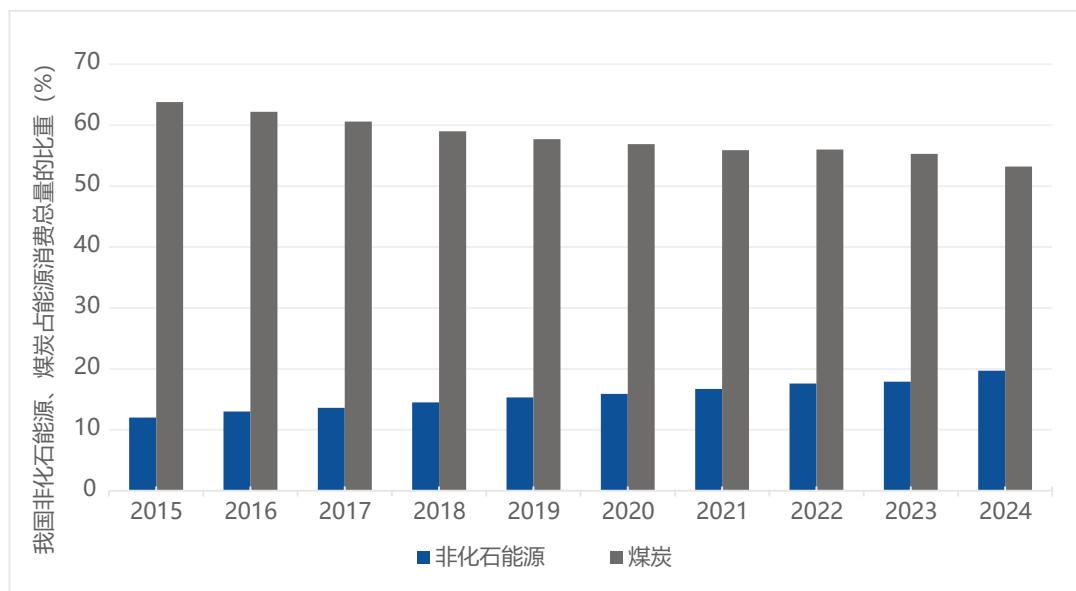
回收循环利用、标准提升四大行动，系统部署二十条具体措施，在重点领域提前发力，有利于提振内需，有效推动我国宏观经济延续回升向好势头。7月，国家发展改革委、财政部印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》，统筹安排3000亿元左右超长期特别国债资金，加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新。

2. 进展成效

绿色低碳转型扎实推进。2024年，我国绿色发展取得一系列新成绩，非化石能源占能源消费总量的比重比上年提高1.8个百分点，煤炭比重下降1.6个百分点，石油下降0.5个百分点，天然气上升0.3个百分点。中国新能源发电装机首次超过火电装机规模，风电、光伏装机合计超过13亿千瓦，提前6年完成我国在气候雄心峰会上承诺的“到2030年中国风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上”目标。钢铁、水泥、玻璃等重点行业规上工业单位增加值能耗持续下降，工业领域主要污染物排放强度持续下降，万元工业增加值用水量持续下降。我国已建成全球最大、最完整的新能源产业链，资源利用效率持续提高。



2015—2024年我国风电、太阳能发电、火电装机规模



2015—2024 年我国非化石能源、煤炭占能源消费总量的比重

应对气候变化行动持续实施。全国碳排放权交易市场推动全社会实现低成本减排功能不断显现，截至 2024 年底，全国碳排放权交易市场累计配额成交量 6.3 亿吨、成交额 430.3 亿元，年底收盘价为 97.49 元 / 吨，交易规模持续扩大、价格稳中有升，配额清缴完成率达到 99.98%。启动全国温室气体自愿减排交易市场，已公示 63 个减排项目。建设国家温室气体排放因子数据库并正式上线，发布 2021 年、2022 年电力二氧化碳排放因子。指导 39 个城市探索气候适应型城市建设路径和模式。

(二) 持续深入推進污染防治攻坚

习近平总书记指出：“保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力”。这一年，各地区各部门坚持精准治污、科学治污、依法治污，不断创新工作机制，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推动生态环境质量持续改善。

1. 政策行动

生态环境高水平保护方面。2024年1月，生态环境部印发《关于进一步优化重污染天气应对机制的指导意见》，优化了重污染天气应急响应规则，对规范重污染天气应对工作、强化区域应急联动、加快重污染天气应急预案制修订、加强重污染天气应对效果评估提出了具体要求。生态环境部、农业农村部印发《关于进一步推进农村生活污水治理的指导意见》，从健全农村生活污水治理机制、发挥规划引领作用、科学确定治理成效评判基本标准、因地制宜选择治理模式和技术、加强农村改厕与农村生活污水治理的有效衔接、强化设施建设和运维质量管理、有序推进农村生活污水处理设施分类整改等方面提出具体要求。农业农村部印发《关于落实中共中央国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴工作部署的实施意见》，提出深入实施农村人居环境整治提升行动，对协同推进农村生活污水垃圾治理提出了具体要求。10月，生态环境部发布《入海排污口监督管理办法（试行）》《入河排污口监督管理办法》，为规范和加强入海排污口全链条监管、加强入河排污口监督管理提供重要制度保障。11月，生态环境部印发《全面实行排污许可制实施方案》，落实以排污许可制为核心的固定污染源监管制度，实现固定污染源“一证式”管理，持续提升生态环境治理体系和治理能力现代化水平，助力建设美丽中国。生态环境部联合相关部门印发《土壤污染源头

防控行动计划》，按照“防新增、去存量、控风险”的总体思路，从源头上减少土壤污染和受污染土壤的环境影响，全面管控土壤污染风险，促进土壤健康和永续利用，助力建设人与自然和谐共生的美丽中国。

生态环境监督帮扶和激励引导方面。2024年，共开展13个轮次现场监督帮扶，派出“执法+监测+技术”骨干4700余人次，通过监督帮扶推动解决重污染应急减排措施不落实等突出问题9000余个。发布第三批38个美丽河湖、11个美丽海湾优秀案例。5月，确定北京市门头沟区等39个市（区）为深化气候适应型城市建设试点。10月，确定北京市海淀区等23个地区为国家环境健康管理试点地区。生态环境部、人力资源社会保障部、全国总工会、共青团中央、全国妇联和市场监管总局共同举办的第三届全国生态环境监测专业技术人员大比武活动，这是六部门时隔五年再次联合组织开展的一次重要赛事，分为生态环境监测综合比武和辐射监测专项比武，最终决出个人奖项与团体奖项。12月，生态环境部会同中国科学院组织开展了第二批生态质量综合监测站遴选工作，最终确定北京百花山站（森林）、内蒙古科尔沁站（草地）、湖北三峡库区站（湿地）等116个综合站纳入全国生态质量监测网络。

中央生态环境保护督察方面。经党中央、国务院批准，第三轮第二、第三批中央生态环境保护督察陆续开展，对上海、浙江、江西等长江经济带11个省（直辖市）及中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司等4家中央企业开展督察。督察既关注长江经济带流域性整体性问题，以及生态环境共性问题，也注重结合各省（直辖市）经济社会发展、自然资源禀赋、生态安全定位，找准各省（直辖市）突出问题。共公开曝光了36个典型案例，推动解决了一批群众身边的突出生态环境问题，督察成为推动各地区各部门落实生态环境保护责任的硬招实招。

专栏 1 重庆：跨省域“无废城市”共建的探索实践

近年来，重庆市在高质量推进全域“无废城市”建设基础上，聚焦成渝地区双城经济圈发展战略，与四川省协同开展“无废城市”共建，创新完善固体废物跨区域协作管理机制和城市生态环境治理体系，扎实筑牢长江上游重要生态屏障，推动美丽重庆建设取得新进展。人均生活垃圾日产生量由2021年1.05 kg降低到2023年的0.89 kg，2023年全市一般工业固废综合利用率达76.77%（全国57%），工业固体废物产生强度下降至0.33吨/万元（全国1.02吨/万元），巴山蜀水美丽画卷正在川渝大地徐徐展开。

一是统一共建规范标准。将“无废城市”建设纳入《成渝地区双城经济圈建设纲要》，川渝共同印发“无废城市”共建指导意见，组建跨省域跨领域112位专家技术指导组。发布《成渝地区双城经济圈生态环境标准编制规范》，联合制定废弃包装容器环境管理等文件，统一两地环境标准和管理制度。

二是强化资源设施共享。川渝两地在全国首创危险废物跨省转移“白名单”制度，目前已拓展至云贵川渝湘赣等6省市，审批时间由1个多月缩至5天，全国系统查询重庆市“白名单”跨省转移办理时间最快。在川渝高竹新区探索固体废物跨省转移实行省市内审批试点，印发实施《川渝地区危险废物“点对点”定向利用豁免管理实施方案》。四川泸州、重庆荣昌垃圾焚烧及飞灰处置成为川渝固废处置设施资源共享的正面典型案例。

三是构建联建联治格局。联合印发《新污染物川渝联合调查工作方案》，组织完成首轮化学物质环境信息统计调查，建立全国首个新污染物环境风险省级联防联控机制。组织指导毗邻地区开展涉固废等方面联合执法检查和隐患联合排查整治，危险废物跨省联合执法形成全国示范。四川省建设“无废四川”数字监管平台，重庆市推进“巴渝治废”应用，共同塑造数字化闭环监管新动能。川渝多地开启跨区域合作“结对子”“找朋友”，长寿区与广安市，荣昌区与内江市等结合实际推进“无废城市”共建，携手共筑长江上游重要生态屏障。

四是倡导绿色生活方式。出台《成渝地区双城经济圈碳达峰碳中和联合行动实施方案》，共同推动区域能源绿色低碳转型等10项重点任务。健全生活垃圾跨省市收运处置体系，重庆、成都等纳入国家废旧物资循环利用体系建设重点城市名单。开展垃圾分类先锋创建“百千万”行动，2019年至今，在住房城乡建设部对城市生活垃圾分类工作考核中，重庆市排名连续保持西部第一。

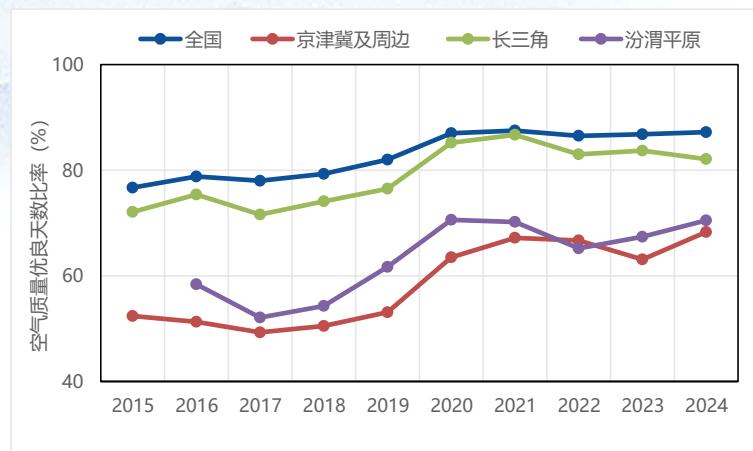
五是共同营造宣传氛围。川渝25个部门联合印发全国首个跨区域的“无废城市细胞”评估标准，共涉及15个细胞类型，覆盖衣食住行各领域。截至目前，重庆市已累计建设2500余个“无废城市细胞”。联合征集并发布“无废城市”共建宣传标语4338项、Logo 237项，定期召开“无废城市”共建新闻发布会，轮流印发14期“无废城市”共建工作简报。“无废城市”建设被作为典型案例入选成渝地区双城经济圈建设“一号工程”案例汇编。

六是严格落实考核督办。重庆市在全国第一个发布“无废城市”建设成效评估指南，第二个发布“无废指数”，实现对各区县“无废城市”建设成效进行量化评估。选取7大类15项指标构建“无废指数”指标体系，从2024年7月起，市委将“无废指数”纳入“885”机制中的“生态报表”调度推动，并在市委书记组织的区（县）委书记及部门一把手例会上进行展示发布。

川渝在全国首创的危险废物跨省转移“白名单”制度，并被纳入国务院印发的危险废物利用处置能力改革方案，入选国家发改委发布的双城经济圈18条经验做法之一在全国推广。

2. 进展成效

空气质量稳中向好。2024年，全国PM_{2.5}浓度降到30微克/立方米以下，具体为29.3微克/立方米，同比下降2.7%，好于年度目标2.9微克/立方米，已连续5年稳定达标；优良天数比例为87.2%、同比上升1.7个百分点，好于序时进度目标；重污染天数比例为0.9%、同比下降0.7个百分点。其中，北京市PM_{2.5}浓度为30.5微克/立方米、同比下降6.2%，优良天数比例达到79.2%、同比上升5.0个百分点。

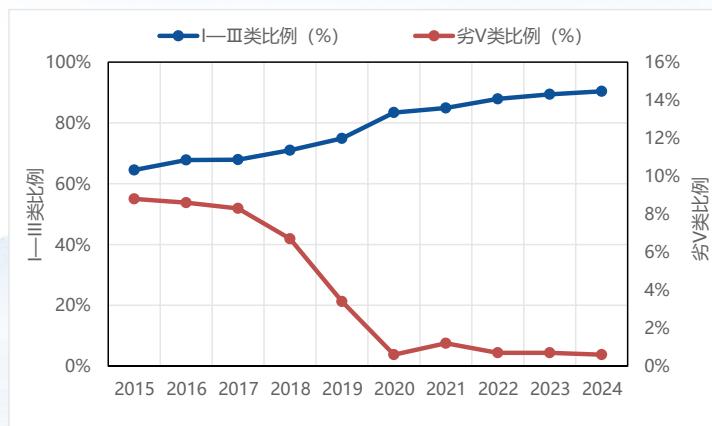


2015—2024年全国及重点区域平均优良天数比例



2015—2024年全国及重点区域PM_{2.5}平均浓度

水环境质量继续改善。2024年，全国地表水优良水质断面比例为90.4%、同比上升1.0个百分点，首次超过90%，近岸海域水质优良比例为83.7%，地下水I—IV类水质点位比例为77.9%，均提前达到“十四五”规划目标。210个重点湖（库）中，水质优良湖库个数占比为77.1%、同比上升2.5个百分点。长江干流连续5年、黄河干流连续3年全线水质稳定保持II类。



2015—2024年全国地表水优良（I—III类）及劣V类断面比例

土壤环境质量保持稳定。2024年，全国受污染耕地和重点建设用地安全利用得到有效保障；新增完成2.5万个行政村环境整治，农村生活污水治理率达到45%以上。加强农村生活污水治理和资源化利用，国家监管的农村黑臭水体治理率达到82.3%。

(三) 提升生态系统多样性稳定性持续性

习近平总书记强调：“要着力提升生态系统多样性、稳定性、持续性，加大生态系统保护力度，切实加强生态保护修复监管，拓宽绿水青山转化金山银山的路径，为子孙后代留下山清水秀的生态空间”。这一年，各地区各部门坚持整体保护、系统修复和综合治理，全方位、全地域、全过程开展生态环境保护，人民群众在绿水青山中共享自然之美、生命之美、生活之美。

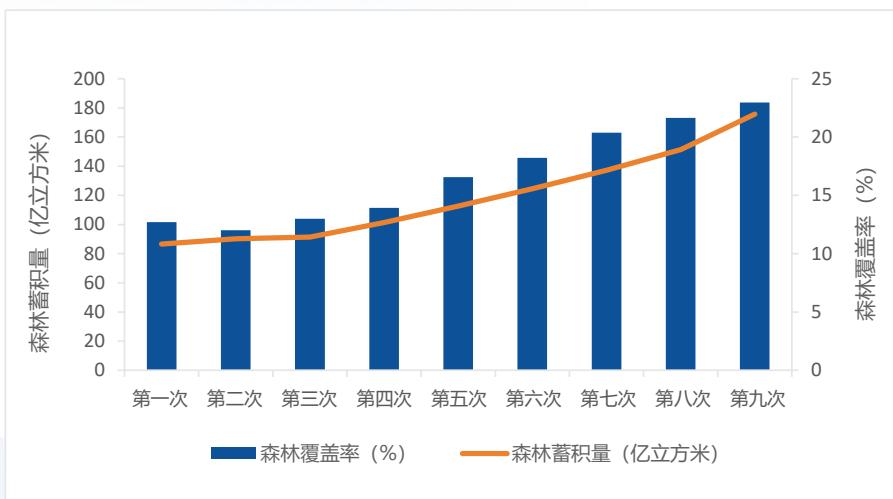
1. 政策行动

生物多样性保护方面。2024年1月，生态环境部发布《中国生物多样性保护战略与行动计划（2023-2030年）》，明确了我国新时期生物多样性保护战略，部署了生物多样性主流化、应对生物多样性丧失威胁、生物多样性可持续利用与惠益分享、生物多样性治理能力现代化等4个优先领域。3月，国务院办公厅印发《关于坚定不移推进长江十年禁渔工作的意见》，从优化工作推进机制、持续做好安置保障、持续加强执法监管、加快推进生态修复、全面加强组织实施等方面提出了具体要求。5月，2024年国际生物多样性日宣传活动在海南省五指山市举行，主题是“生物多样性 你我共参与”。活动举行了“中国生物多样性保护携手同行”仪式，号召凝聚合力、携手同行，推动生物多样性智慧治理、科学治理，共同构建人与自然生命共同体。正式签署昆明生物多样性基金合作协议，标志着中国政府倡议设立的昆明基金正式启动，将为促进“昆蒙框架”成功实施，加速全球生物多样性治理进程贡献中国力量。10月，联合国《生物多样性公约》第十六次缔约方大会（COP16）10月21日至11月1日在哥伦比亚卡利举行。大会在加快自然保护区建设、加大对濒危物种保护力度以及促进生态系统恢复和可持续发展等方面达成广泛共识，促使全世界进一步认识到生物多样性保护的紧迫性和重要性。

生态保护修复方面。2024年7月，由生态环境部华南环境科学研究所等单位共同编制的《黄岩岛海域生态环境状况调查评估报告》发布。由自然资源部南海生态中心和自然资源部南海发展研究院共同编制的《仁爱礁非法“坐滩”军舰破坏珊瑚礁生态系统调查报告》发布。8月，自然资源部会同相关部门印发《关于学习运用习近平生态文明思想“厦门实践”经验深入推迷新时期生态保护修复工作的意见》，是今后一个时期生态保护修复的顶层设计，着眼于当前及今后一个时期我国生态保护修复的总体制度性安排和工作布局。

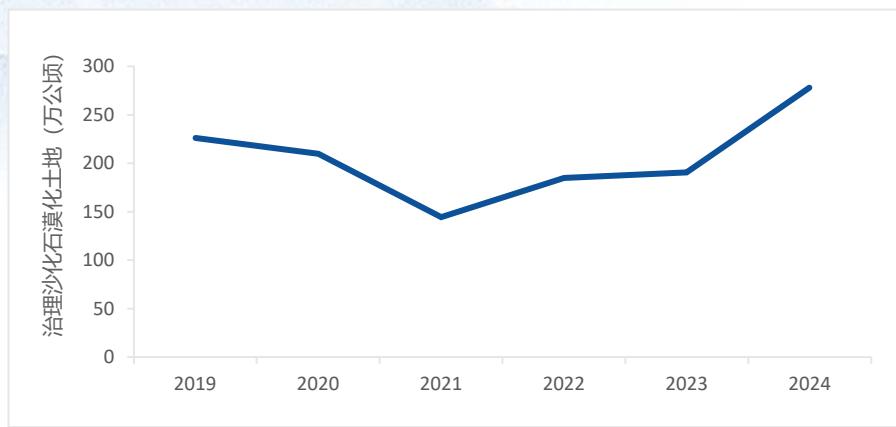
2. 进展成效

生态保护建设成果显著。持续开展大规模国土绿化行动，全国完成营造林444.6万公顷，种草改良322.4万公顷，治理沙化石漠化土地278.3万公顷，森林覆盖率超25%，森林蓄积量超200亿立方米，成为全球增绿最快最多的国家，是新世纪全球“增绿”的主力军。初步形成全国自然保护地整合优化方案。新增世界遗产2处、世界地质公园6处，数量均居世界首位。整合设立大熊猫等7个旗舰物种保护研究中心，全面保护候鸟迁飞通道。

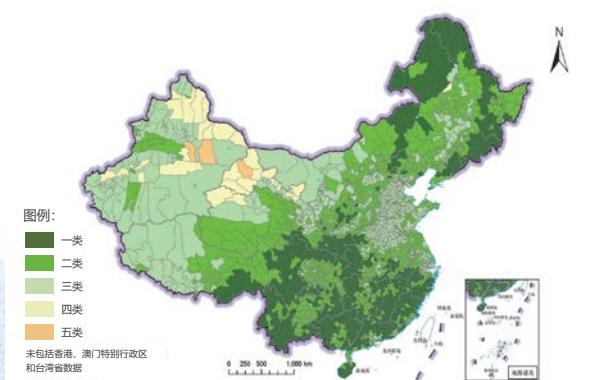


历次全国森林资源清查森林覆盖率、森林蓄积量变化情况

生态保护修复和监管力度持续加强。将生态保护红线纳入“绿盾 2024”重要生态空间统筹强化监督，加大秦岭、荒漠化地区生态监督，建立“监控发现—移交查处—督促整改—上报销号”常态化监管工作机制，实现生态破坏问题闭环管理，基本扭转了侵占破坏重要生态空间的趋势。开展第五次全国生态状况变化调查评估，加强荒漠化防治和“三北”工程生态监督。“三北”工程攻坚战扎实推进，成效明显，全年安排中央投资 320 亿元，完成治理面积超 380 万公顷。推进实施“十四五”27 个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目，累计完成生态保护修复面积超 500 万公顷。



2019-2024 年治理沙化石漠化土地面积变化情况



全国县域生态质量分布图（2023 年）

(四) 守牢美丽中国建设安全底线

习近平总书记强调：“要守牢美丽中国建设安全底线，贯彻总体国家安全观，积极有效应对各种风险挑战，切实维护生态安全、核与辐射安全等，保障我们赖以生存发展的自然环境和条件不受威胁和破坏”。这一年，各地区各部门把学习贯彻总体国家安全观与学习贯彻习近平生态文明思想融会贯通，深刻领会总体国家安全观的丰富内涵、精髓要义和实践要求，扎实有效做好生态环境领域国家安全工作，坚决守牢美丽中国建设安全底线，为以新安全格局保障新发展格局、以高水平安全保障高质量发展贡献力量。

1. 政策行动

2024年1月，生态环境部印发《关于公布化工园区突发水污染事件环境应急三级防控体系建设暨“一园一策一图”试点园区（第一批）名单的通知》，确定江阴临港化工园区等17个化工园区为第一批试点园区，全面启动试点工作。2月，国务院办公厅关于印发《国家自然灾害救助应急预案》，提出生态环境部及时监测因灾害导致的生态环境破坏、污染、变化等情况，开展受灾地区生态环境状况调查评估。3月，生态环境部印发《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》，提出要加强生态安全风险监测预警，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。11月，生态环境部、四川省人民政府和重庆市人民政府联合举行“环境应急·2024”嘉陵江流域突发环境事件应急演练，通过设置先期处置、信息报告、会商研判等15个科目，检验了重点河流突发水污染事件“一河（园）一策一图”成果，展示了环境应急新技术新装备，锻炼了参演人员实战能力，为新形势下突发环境事件应对提供了重要实践参考。

2. 进展成效

环境风险得到有效管控。强化环境应急值守，建立突发环境事件 1 小时报告、现场直报、并行报告三项制度，及时调度并科学妥善处置突发环境事件 110 起。推进生态环境系统安全生产治本攻坚三年行动，组织排查发现生态环境风险隐患 8.74 万项，已完成整改 8.23 万项。累计完成 2515 条重点河流突发水污染事件环境应急“一河一策一图”编制，推进化工园区突发水污染事件环境应急三级防控体系建设暨“一园一策一图”试点。

全国生态环境安全形势趋于稳定。开展典型大宗工业固废堆存场所排查，推动实施大宗固废消纳利用项目 1129 个、消纳量约 3.3 亿吨。推动长江经济带 1440 座、黄河流域 360 座尾矿库完成“一库一策”治理，累计完成 980 余个重金属污染治理项目。实施规范废弃设备及消费品回收利用处理环境监管专项行动，严肃查处 200 余起非法拆解污染环境行为。完成新污染物治理行动中期评估，启动两批 23 个新污染物治理试点。核与辐射安全态势平稳，全国运行核电机组、在建机组、在役民用研究堆、在建民用研究堆继续保持良好安全记录，未发生国际核事件分级表（INES）1 级及以上的核事件或核事故，在建核电项目建造质量处于可控状态。我国生态环境风险防范体系日益完善，美丽中国建设安全底线更加牢固。

(五) 开展美丽中国建设全民行动

习近平总书记指出：“生态文明是人民群众共同参与共同建设共同享有的事业，要把建设美丽中国转化为全体人民自觉行动”。这一年，各地区各部门大力推进美丽中国建设，生态文明理念深入人心，全体公民争做习近平生态文明思想的积极传播者和模范践行者，做生态文明建设的实践者、推动者，以实际行动为生态环境保护作出贡献。

1. 政策行动

绿色生产生活方式方面。2024年2月，工业和信息化部组织召开2024年度“节能服务进企业”活动启动会，对2024年度“节能服务进企业”活动进行部署，从加强节能和能效提升、大力发展绿色生产力、推进用能结构低碳转型、提升专业化节能服务水平等方面提出了具体要求。4月，工业和信息化部、住房城乡建设部等六部门决定在全国范围内深入开展绿色建材下乡活动，拟于2025年、2026年每年遴选5个左右绿色建材下乡创新活动予以发布并推广活动模式。5月，住房城乡建设部组织开展2024年全国城市节约用水宣传周活动，主题为“推进城市节水，建设美丽城市”。国家发展改革委牵头组织开展全国节能宣传周活动，加强生态优先、节约集约、绿色低碳发展等理念和技术知识的科普宣传，提升全社会节能降碳意识和能力。生态环境部、江苏省人民政府联合在江苏常州举办2024年“全国低碳日”主场活动，正式揭晓2023年绿色低碳典型案例获选名单。11月，《2024碳普惠发展白皮书》在COP29发布，中国向世界分享了“碳普惠”建设成果。

美丽中国建设实践宣传方面。2024年3月，在生态环境部指导下，中国美术学院、生态环境部环境规划院等联合主办“大地之歌·2024美丽中国纪事”展览，推出全国34个省级行政区的100个美丽中国文化实践的生动案例、地方政府提案、未来提案、现场工作坊、感知书展、案例文献库等六大板块，展现了美丽中国建设的多维探索和多元实践。生态环境部、中央社会工作部印发《关于开展2024年“美丽中国，我是行动者”先进典型宣传推选活动的通知》，提出广泛深入宣传习近平生态文明思想，培育弘扬生态文化，倡导践行绿色低碳生活方式，推动构建生态环境治理全民行动体系，开展2024年“美丽中国，我是行动者”先进典型宣传推选活动，推选十佳生态环境志愿者、十佳公众参与案例、十佳环保设施开放单位，并宣传典型事迹和典型经验。5月，围绕“打造绿色流域，建设美丽中国”主题，在湖北武汉举办第五届美丽中国百人论坛年会，全国政协副主席沈跃跃出席年会开幕式并讲话。

美丽中国建设公民参与方面。2024年5月，生态环境部会同相关部门印发《关于深入开展“美丽中国，我是行动者”系列活动工作方案》，深入开展“美丽中国，我是行动者”系列活动，大力倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和消费方式，广泛动员园区、企业、社区、学校、家庭和个人积极行动起来，形成人人、事事、时时、处处崇尚生态文明的社会氛围。6月，生态环境部、中央精神文明建设办公室、广西壮族自治区人民政府在南宁市联合举办2024年六五环境日国家主场活动，生态环境部、中央社会工作部共同揭晓了2024年“美丽中国，我是行动者”先进典型名单。7月，由生态环境部主办的2024年度“我是生态环境讲解员”总决赛在甘肃省张掖市举办，本次比赛以“科技创新点亮美丽中国”为主题，旨在普及生态环境科学知识，传播生态环境科技最新成果。8月，2024年全国生态日主场活动在福建省三明市举行，以“加快经济社会发展全面绿色转型”为主题，陆续举办主场活动开幕式、生态文明重要成果发布会、生态文明建设理论研讨会等活动。生态环境部联合中国作家协会连续举办6届“大地文心”生态文学采风和征文活动，6部生态文学优秀作品集出版，掀起生态文学创作热潮。

专栏 2 成都市积极探索美丽城市建设新路径

今年以来，成都市积极推进山水林田湖草一体化保护，深化生态文明示范创建，不断探索美丽中国的“成都模式”，形成了一批可复制可推广的经验做法。

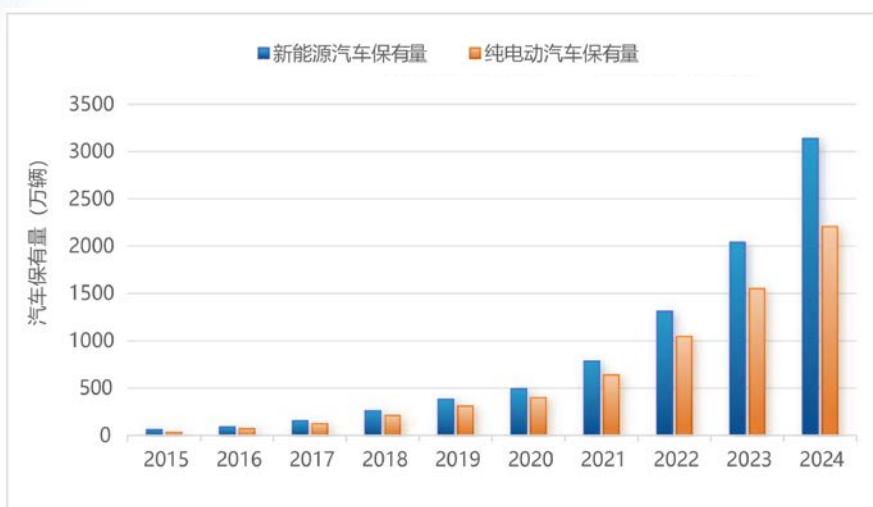
一是强化标准引领。发布《成都市美丽社区建设指南》，从“扎实推进党建引领”“健全完善管理机制”“深化提升队伍能力”“着力构建美丽空间”“多维搭建宣传渠道”“持续开展宣传活动”“协同共治数智赋能”“多元融合社会资源”“有效转化生态价值”“社企联动生态共建”等10个维度，构建完备的指标体系，指导美丽社区创建，展现美丽成都万千气象。

二是强化科研支撑。成立美丽成都研究中心，是全国首家城市层面美丽建设研究中心。该中心立足于服务全市美丽成都建设中心任务和经济社会高质量发展，开展全局性和创新性的基础理论、政策咨询、技术创新和实践应用等研究，力争在污染防治攻坚、绿色低碳转型、生态本底优化、城乡环境改善、生态文化培育、治理效能提升、全民共建共享等方面大胆探索，助力打造人与自然和谐共生的美丽蓉城。

三是引导公民参与。筛选发布美丽成都建设优秀案例，涵盖了公园城市建设、生物多样性保护、绿色社区治理等多个领域，激发了广大公民参与美丽成都建设的积极性，展现了成都在推进美丽中国建设中的创新实践与显著成效，为美丽中国建设贡献更多成都智慧和成都力量。

2. 进展成效

绿色生产生活方式加快形成。绿色制造体系不断完善，新培育国家层面绿色工厂 1382 家、绿色工业园区 123 家、绿色供应链管理企业 126 家。新能源汽车跑出“加速度”，年产销量迈上千万辆级台阶，分别达到 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，新能源汽车新车销量在汽车新车总销量中的占比达到 40.9%，连续 10 年位居全球第一，新能源公交车占比由 10 年前的不到 20% 提高到 2024 年的 80% 以上，大宗货物清洁运输水平持续提升。深入宣传推广“公民十条”，推动新增 4 类行业环保设施向公众开放，全年各类环保设施开放单位共接待公众 1041 万余人次。绿色消费理念逐步成为全民共识，推动大规模设备更新和消费品以旧换新，更多绿色低碳节能设备、产品便利群众生产生活。碳普惠在政策、平台建设、资产交易等方面取得了显著进步，公众绿色低碳意识明显增强。



2015—2024 年我国新能源汽车、纯电动汽车保有量

全社会生态环境保护意识显著提升。习近平生态文明思想的宣传阐释传播，绿水青山就是金山银山成为亿万人民的共同理念，与自然和谐共生成为全党全社会的共同认识，全民生态环境保护的思想自觉和行动自觉不断增强。“六五环境日”“全国低碳日”“全国生态日”等主题活动，推进更多环保设施向公众开放，让生态文明宣传教育更加普及。深化生态环境信访投诉工作机制改革，让生态环境法律宣传更加普及。

(六) 完善政策体系和支撑保障体系

习近平总书记指出：“要健全美丽中国建设保障体系。统筹各领域资源，汇聚各方面力量，打好法治、市场、科技、政策‘组合拳’”。这一年，各地区各部门深入谋划美丽中国建设政策体系，出台实施了一揽子支撑保障措施，美丽中国建设的基础不断夯实。

1. 政策行动

生态环境法治方面。2024年4月，生态环境部出台《排污许可管理办法》，从衔接《排污许可管理条例》、提升环境管理效能角度更新优化相关规定，并补充排污登记管理、制度衔接、质量核查、重新申请、执行报告检查、信息公开等规定。中华人民共和国国务院令第779号《生态保护补偿条例》公布，自2024年6月1日起施行，条例对财政纵向补偿、地区间横向补偿、市场机制补偿等方面作出了细致规定。

生态环境经济政策方面。2024年9月，生态环境部印发《生态环境部门进一步促进民营经济发展的若干措施》，通过改革创新进一步优化便企惠企助企措施，积极回应民营企业反映的生态环境领域关切和实际问题，增强民营企业绿色发展能力与意愿，强化对民营经济绿色发展的技术、资金和政策支持，持续优化民营经济发展环境，引导和激励民营企业在美丽中国建设和高质量发展中发挥更大重要作用。

绿色金融方面。2024年5月，中国人民银行、生态环境部、金融监管总局、中国证监会联合召开绿色金融服务美丽中国建设工作座谈会，要求金融管理部门、生态环境部门、金融机构和有关企业要加强跨部门、跨领域协同合作，加强统筹谋划，进一步强化顶层设计，推动环境要素市场建设，进一步助力碳市场建设，加强政银企三方融资对接，建立服务美丽中国建设重点项目联合推介机制。10月，中国人民银行等四部门印发《关于发挥绿色金融作用 服务美丽中国建设的意见》，从加大重点领域支持力度、提升绿色金融专业服务能力、丰富绿色金融产品和服务、强化实施保障四个方面提出19项重点举措。

生态环境科技创新方面。有序承接国家重点研发计划“大气与土壤、地下水污染综合治理”等3个重点专项。启动实施京津冀环境综合治理国家科技重大专项，完成组织管理体系和制度体系构建。制定《关于加强生态环境领域科技创新 推动美丽中国建设的实施意见》，开展核与辐射安全、新污染物治理、减污降碳协同等重大科技需求凝练。推进长江流域53个城市、黄河流域32个城市驻点和科技帮扶。上线生态环境综合管理信息化平台2.0，推动生态环境业务数字化转型。

专栏3 广州市不断创新美丽城市建设项目投融资模式

今年以来，广州市积极谋划美丽城市投融资示范项目，创新探索区域性环保建设项目建设金融支持模式，努力建设人与自然和谐共生的“美丽山水花城”。

2024年11月27日，在广州市生态环境局推动下，国家开发银行广东省分行与知识城现代农业发展集团有限公司、广州市岭头投资有限公司签署融资贷款协议。根据贷款协议，国开行广东分行分别向知识城（广州）现代农业发展集团有限公司提供贷款资金3亿元，向广州市岭头投资有限公司提供贷款资金4.37亿元，用于支持打造广州市美丽中国城市样板示范项目建设。这是广州市探索美丽中国建设、区域性环保建设项目建设金融支持模式的重大成果，也意味着广州市打造美丽中国城市样板2个首开示范项目正式落地实施。

作为广州市打造美丽中国城市样板的2个首开示范项目，广州知识城—迳下美丽单元建设项目将实施生境花园、水系连通、高标准农田改造、绿色创新产业园等工程项目，打造城乡生态融合高质量发展示范区、近自然智慧科普教育基地与“两山”价值转化示范基地；岭头片区全域土地综合整治暨“美丽广州”示范项目以全域土地综合整治为契机，通过开展耕地提质增量工程、岭头风貌提升、人居环境整治工程及实施农业生态综合体项目，助力广州建设全国全省都市农业现代化先行区，打造“美丽广州”示范工程。

专栏 4 福州市创新生态环境治理项目投融资机制

今年以来，福州市不断创新生态环境治理项目投融资模式，市政府印发《创新生态环境治理项目投融资机制推进美丽福州建设的若干措施》，研究设立首期 1000 万元专项资金池，最大化争取省级以上预算内投资和专项资金，开通生态环境治理项目审批绿色通道，全力推进生态环境治理项目落地实施。

项目生成方面。加大项目储备力度，建立生态环境治理分年度项目清单，督促有关单位对照清单精准谋划项目。加大前期投入，各级保障本级项目前期经费投入，市级财政安排前期工作经费奖补，2024 年 1000 万元，2025 年起每年根据“市级库”项目储备情况逐步予以增排。加速项目审批，开辟绿色通道，优先保障项目排污权、用地、用林、用海、用能、施工许可等，并压缩办理时限。

项目融资方面。用好财政专项资金，向上最大化争取资金，并明确市级相关资金仅支持入库项目、对荣获国家或省级督查激励的再予以配套奖励。争取政府债券资金，积极争取国债和专项债支持，明确专项债每年向生态环保相关领域治理项目倾斜。吸引绿色金融资金，鼓励地方银行用好碳减排支持工具等，推广环境权益抵质押融资业务，丰富绿色金融债、绿色险种等。实行贷款贴息担保，研究设立生态专项资金池，首期 1000 万元；2025 年起市级财政每年根据“市级库”项目储备情况逐步予以增排，为符合条件的项目、企业提供贷款贴息、担保费补贴和风险补偿等。鼓励基金和社会资本投入，用好政府引导基金，支持发行企业债，鼓励各类合法的私募基金、创业基金以及公益性组织、基金会投资生态环境治理领域。

项目实施方面。开展项目推介，发挥现有各类政银产学研对接平台作用，帮助业主优选设计方案、融资方案等。支持治理模式创新，加大对 EOD 和环境综合治理托管服务模式等的支持力度，根据条件给予优惠政策。鼓励参与项目建设，严格落实公平竞争政策，对投资较小的项目免于收取投标保证金，发挥国企产业带动作用，并明确建设单位具备相应资质的，其全资、控股的建设项目可依规自行组织开展咨询、设计、施工。

推进机制方面。建立项目协调机制，建立联席会议制度，加强调度协调、考核，并按规定予以表彰奖励。加强帮扶指导，组建工作专班，常态化订单式开展项目指导帮扶。开展绿色金融评价，对银行内设专营机构、绿色信贷管理办法制定、绿色贷款投放情况等进行考评。同时，主动融入共建“一带一路”，结合中印尼“两国双园”建设、泛珠三角区域环保合作，争取更多支持。

2. 进展成效

现代环境治理体系逐步完善。生态文明体制改革取得显著成效。严格落实生态环境保护“党政同责”和“一岗双责”，党委领导、政府主导、企业主体、社会组织和公众共同参与的责任体系更加健全。建成全球覆盖温室气体排放量最大的碳排放权交易市场并平稳运行，启动全国温室气体自愿减排交易市场，初步形成了由强制碳市场和自愿碳市场组成的碳交易市场体系。中央生态环境保护督察等重大制度创新和改革举措，让生态环境保护真正成为硬约束，有力推动我国绿色、循环、低碳发展迈出坚实步伐，生态环境治理能力明显提升。

全球环境治理贡献日益凸显。坚持人类命运共同体理念，共建清洁美丽世界。认真履行国际环境公约，深度参与全球气候与环境治理进程。圆满完成《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）主席国使命，启动昆明生物多样性基金，并完成首批9个项目立项审批，得到国际社会高度赞誉。作为应对气候变化全球治理的积极参与者、贡献者和引领者，立足自身实际，主动承担与发展阶段和国情能力相符的国际责任，参加联合国气候变化巴库大会（COP29），推动达成新的气候融资集体量化目标（NCQG）等一揽子平衡成果，有力维护我发展中国家权益。同时，深入开展气候变化南南合作，帮助最不发达国家、非洲国家、小岛屿国家等发展中国家提高应对气候变化能力。加强应对气候变化南南合作，加大对“一带一路”绿色发展国际联盟支持，高质量共建绿色“一带一路”。

高水平保护支撑高质量发展更加有力。全国已划定44000多个环境管控单元，基本建立了全域覆盖的生态环境分区管控体系，实现“一单元、一清单”，构建起高水平保护的基础制度体系。积极培育和发展绿色生产力，推出一系列支持新质生产力发展的政策举措，颁布我国第一部产品碳足迹通用核算国家标准，发布电力碳足迹因子，初步构建产品碳排放因子数据库。全国碳排放权交易市场配额交易规模持续扩大，我国电力碳排放强度累计下降8.78%，为企业节约降碳成本约350亿元，从市场机制角度有力推动减污降碳。生态环境保护的引领、优化、倒逼作用愈加明显，高水平保护体系更加完善，支撑经济社会绿色低碳高质量发展更加有力。

三、主要实施进展

2024年，各地区、各部门认真贯彻落实党中央、国务院关于全面推进美丽中国建设的决策部署，把美丽中国建设作为事关全局的重大任务来抓，积极推进美丽中国建设进一步走深走实。

(一) 区域层面推进情况

1. 系统部署区域生态环境保护工作

《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》提出“聚焦区域协调发展战略和区域重大战略，加强绿色发展协作，打造绿色发展高地”，为建设美丽中国先行区提供了方向指引。《中共中央办公厅 国务院办公厅关于加强生态环境分区管控的意见》因地制宜提出了支撑长江经济带、黄河流域、京津冀、长三角、粤港澳大湾区等重大战略的实施路径，为建设美丽中国先行区提供重要保障。

2. 不断健全推进实施机制

生态环境部印发推动区域重大战略生态环境保护工作措施，建立健全“年初工作要点—全年综合调度一年底评估考核”工作闭环，按年度滚动制定工作清单，精准推进任务落实，工作推进机制不断健全。区域重大战略已逐步融入中央生态环境保护督察、大气污染防治协作、适应气候变化能力建设、生态状况变化调查、生态环境科技发展等生态环境各领域工作，成为提升生态环境治理水平的新支撑、新路径。

3. 不断加大政策支持力度

统筹推进区域重大战略生态环境保护工作，组织制定以高水平保护支持长三角生态绿色一体化发展、粤港澳大湾区建设以及促进中部地区加快崛起、东北全面振兴等政策文件。出台支持新疆高质量发展政策措施，全面做好生态环境系统对口援藏、援疆等工作。

目前，各区域生态环境保护规划实现全覆盖，经济社会全面绿色转型程度、生态环境状况好转速度、政策创新和试点示范力度前所未有，区域协同、共商共治的合力持续增强。京津冀、长三角、粤港澳大湾区空气质量持续改善，其中，北京市细颗粒物年均浓度连续四年稳定达到国家空气质量二级标准。

(二) 省域层面推进情况

1. 出台实施意见或规划纲要系统部署

《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》印发后，各省份及兵团均出台了实施意见（规划纲要），全面落实党中央、国务院决策部署。

表 各地区美丽建设规划纲要（实施意见）印发出台情况

序号	地区	文件名称	编制印发情况
1	北京	《关于全面建设美丽北京加快推进人与自然和谐共生的现代化的实施意见》	市委、市政府印发
2	天津	《关于全面推进美丽天津建设的实施意见》	市委、市政府印发
3	河北	《关于加快建设天蓝地绿水秀的美丽河北 以实际行动全面推进美丽中国建设的实施意见》	省委、省政府印发

序号	地区	文件名称	编制印发情况
4	山西	《关于全面推进美丽山西建设的实施意见》	省委、省政府印发
5	内蒙古	《关于全面推进美丽内蒙古建设的实施意见》	自治区党委、政府印发
6	辽宁	《关于全面推进美丽辽宁建设的实施意见》	省委、省政府印发
7	吉林	《美丽吉林建设规划纲要（2024—2035年）》	省委、省政府印发
8	黑龙江	《关于全面推进美丽龙江建设的实施意见》	省委、省政府印发
9	上海	《关于全面推进美丽上海建设 打造人与自然和谐共生现代化国际大都市的实施意见》	市委、市政府印发
		《美丽上海建设三年行动计划（2024—2026年）》	市政府办公厅印发
10	江苏	《关于全面推进美丽江苏建设的实施意见》	省委、省政府印发
11	浙江	《关于全面深化美丽浙江建设的实施意见》	省委、省政府印发
12	安徽	《关于加快建设生态强省 全面打造美丽安徽的实施意见》	省委、省政府印发

序号	地区	文件名称	编制印发情况
13	福建	《关于更高起点建设生态强省谱写美丽中国建设福建篇章的实施方案》	省委、省政府印发
14	江西	《关于全面推进美丽江西建设的实施意见》	省委、省政府印发
15	山东	《关于全面推进美丽山东建设的实施意见》	省委、省政府印发
16	河南	《关于全面推进美丽河南建设的实施意见》	省委、省政府印发
17	湖北	《关于全面推进美丽湖北建设的实施意见》	省委、省政府印发
18	湖南	《关于全面推进美丽湖南建设的实施意见》	省委、省政府印发
19	广东	《关于全面推进美丽广东建设的实施意见》	省委、省政府印发
		《美丽广东建设规划纲要（2024—2035 年）》	省政府印发
20	广西	《美丽广西建设实施方案》	自治区党委、政府印发
21	海南	《谱写新征程美丽海南新篇章 争当美丽中国示范样板实施方案》	省委、省政府印发
22	重庆	《美丽重庆建设行动计划》	市委、市政府印发

序号	地区	文件名称	编制印发情况
23	四川	《关于全面推进美丽四川建设的实施意见》	省委、省政府印发
24	贵州	《关于全面推进美丽贵州建设的实施意见》	省委、省政府印发
25	云南	《关于全面推进美丽云南建设的实施意见》	省委、省政府印发
26	西藏	《关于全面推进美丽西藏建设的实施意见》	自治区党委、政府印发
27	陕西	《关于全面推进美丽陕西建设的实施意见》	省委、省政府印发
28	甘肃	《关于全面推进美丽甘肃建设的实施意见》	省委、省政府印发
29	青海	《关于全面推进美丽青海建设的实施意见》	省委、省政府印发
30	宁夏	《自治区全面推进美丽宁夏建设的实施方案》	自治区党委、政府印发
31	新疆	《关于全面推进美丽新疆建设的实施意见》	自治区党委、政府印发
32	兵团	《关于全面推进美丽兵团建设的实施意见》	兵团党委、兵团印发

此外，各省立足省域功能定位，发挥自身特色，加强设计，在“美丽系列”建设方面深入探索，分区分类打造各具特色的美丽中国建设样板。如在环境指标方面，浙江结合省域特色，提出“蓝海”指数，为全省沿海地市和“三湾一港”的海洋生态环境综合治理提供了科学指导。广东在绿色低碳产业、绿色金融、绿色科技等方面持续走在前，部署以“绿美引领、湾区先行、多样示范、山河粤秀”为主线推进美丽广东建设；福建着力打造“美丽城市、美丽乡村、美丽河湖、美丽海湾、美丽园区”的五美体系；山东聚焦“国家新旧动能转换综合试验区”战略定位，突出绿色低碳发展，从八个维度推进美丽山东建设。内蒙古在推进美丽内蒙古建设中切实筑牢我国北方重要生态安全屏障，在祖国北疆构筑起万里绿色长城。

2. 通过省级政府工作报告部署推进

通过梳理 2024 年的政府工作报告发现，各省份对美丽建设工作的谋划主要呈现两个特点。**一是高度重视。**2024 年政府工作报告中有 26 个省份对美丽省份建设提出了工作要求，部分省份提出了建设美丽中国先行区目标。**二是整体推进。**部分省份将美丽建设工作与生态环境领域优势工作充分结合起来，以美丽建设为目标，带动生态环境保护工作整体提升，实现全省域美丽。如内蒙古提出，要深入实施国家重大生态工程，努力打造美丽中国先行区，建设好祖国北疆万里绿色长城。江西提出，实施打造国家生态文明建设高地三年行动计划，以更高标准打造美丽中国“江西样板”。湖北提出，坚决扛牢共抓长江大保护责任，协同推进降碳减污扩绿增长，加快建设人与自然和谐共生的美丽湖北。广东提出，建设美丽中国先行区、打造绿色低碳发展高地。广西提出，筑牢我国南方生态安全屏障，争创美丽中国先行区。

(三) 城市层面推进情况

城市是我国人口最密集、社会经济活动最集中的区域，是统筹社会经济发展和生态环境保护的重要单元，当前，我国城市数量达到 694 个，城市建成区以不到全国 1% 的土地面积承载了约 10 亿人口，是实施碳达峰碳中和、新型城镇化和美丽中国建设三大战略的重要载体。

2024 年，各地积极开展形式多样的美丽城市建设，三亚、福州、长治、苏州等城市印发了美丽城市建设指导性文件，全社会共建、共享美丽中国建设成果的良好氛围逐渐显现。各相关部门积极推进（生态）园林城市、海绵城市、森林城市、公园城市、节水型城市、“无废城市”等建设工作，城市治理水平持续提升，在推动发展方式绿色低碳转型、城市环境品质提升方面取得积极成效。城市绿色低碳发展水平有效提升，城市生态环境品质持续提升，城市生态环境治理体系不断完善。当前，我国城市建成区绿化覆盖率提高到 42.69%，城市人均公园绿地面积提高到 15.29 平方米。297 个地级及以上城市全面实施生活垃圾分类，居民小区平均覆盖率达 82.5%，一批城市推进“无废城市”建设，城市人居环境明显改善。



四、典型实践案例

习近平总书记在全国生态环境保护大会上提出了“美丽系列”建设的工作部署。《关于全面推进美丽中国建设的意见》明确提出，坚持要素统筹和城乡融合，一体开展“美丽系列”建设工作，重点推进美丽蓝天、美丽河湖、美丽海湾、美丽山川建设，打造美丽中国先行区、美丽城市、美丽乡村，绘就各美其美、美美与共的美丽中国新画卷。

“美丽系列”是美丽中国建设的重要载体。从要素和领域方面，将生态环境保护、污染防治攻坚战与美丽中国建设的长远目标结合起来，推动重点领域提质增效。同时，从区域和地方层面，鼓励发挥地方积极性，聚焦区域协调发展战略和区域重大战略，强化区域协作、陆海统筹、协同治理、联防联治和共建共享，打造绿色发展高地，推动建设美丽中国先行区。因地制宜建设美丽中国省域样板，一市一策、一县一策建设美丽城市、美丽乡村，高标准推进美丽河湖、美丽海湾建设。

近年来，各地区全方位、多领域、多层次推动美丽中国建设实践与创新，形成了一批典型模式和示范样板，为开展“美丽系列”建设积累了丰富的实践经验。本节从美丽省域、美丽城市、美丽乡村、美丽河湖、美丽海湾、美丽细胞等不同角度，在全国范围内选编了部分“美丽系列”建设典型案例。

(一) 美丽省域建设实践

各地区坚持高点定位、规划先行，以 2035 年基本实现美丽中国建设目标为持续牵引，系统谋划各要素、各领域建设路径，一张蓝图干到底。

尤其是全国生态环境保护大会后，各地区积极部署推进美丽省份建设，如湖北以流域综合治理为基础的四化同步发展，加快建设人与自然和谐共生美丽湖北。河北对建设天蓝、地绿、水秀的美丽河北作出全面系统部署，印发实施美丽河北建设的实施意见和规划纲要。宁夏回族自治区党委召开十三届五次全体会议，专题研究部署生态文明建设，推进美丽宁夏建设工作，在宁夏历史上还是第一次，在全国也是少有的。

湖北省：推进以流域综合治理为基础的四化同步发展， 加快建设人与自然和谐共生美丽湖北

湖北是长江干线流经超千公里的唯一省份，是三峡工程库坝区和南水北调中线工程核心水源区所在地，肩负着“一江清水东流、一库净水北送”的重大政治责任。党的十八大以来，习近平总书记先后五次考察湖北，高度关切长江经济带绿色发展和湖北省生态文明建设，赋予湖北“加快建成中部地区崛起重要战略支点”的重要使命，要求湖北“在转变经济发展方式上走在全国前列”“着力在生态文明建设上取得新成效”“让湖北天更蓝、地更绿、水更清”。湖北牢记总书记殷殷嘱托，深入贯彻习近平生态文明思想，坚持把湖北工作放在中国式现代化宏伟蓝图中来谋划和考量，全面推进以流域综合治理为基础的四化同步发展，推进形成了“五个以”的中国式现代化湖北实践框架体系，美丽湖北建设迈出坚实步伐，“51020”现代产业集群加速崛起，国家创新型产业集群数量全国第3；绿色产业和清洁能源体系加快形成，绿电装机占比达到65%，以全国第22位的能耗支撑了第7位的经济总量；湖北碳市场累计成交量与成交额分别占试点市场的42.7%和42.2%，交易规模稳居全国首位；国控断面水质优良比例保持在90%以上，长江干流水质连续5年保持在Ⅱ类，丹江口水库水质稳定在Ⅱ类以上。

2022年，湖北省第十二次党代会对建设人与自然和谐共生的美丽湖北提出了新的要求。为全面推进美丽中国建设，谱写美丽中国建设湖北篇章，湖北正在加快推进《关于全面推进美丽湖北建设的实施意见》和《美丽湖北建设规划纲要（2024-2035）》的出台，将锚定构建全国流域综合治理样板区、全国绿色低碳发展示范区、长江经济带绿色崛起引领区、全国绿色共建共享共富示范区目标，统筹谋划、系统施治，加快建设人与自然和谐共生的美丽湖北。



神农顶秋景



初冬绚丽东湖

河北省：加快建设天蓝、地绿、水秀的美丽河北， 以实际行动全面推进美丽中国建设

习近平总书记对河北充满深情、寄予厚望，党的十八大以来先后 11 次视察河北，作出“加快建设经济强省、美丽河北，奋力谱写中国式现代化建设河北篇章”“加快建设天蓝、地绿、水秀的美丽河北”等一系列重要指示。河北省委、省政府深入贯彻落实习近平总书记对河北工作的一系列重要指示批示精神，坚定贯彻习近平生态文明思想，牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，全面落实全国、全省生态环境保护大会部署要求，加快建设经济强省、美丽河北。2023 年，国考断面优良水体比例连续两年达到 80% 以上，白洋淀及上游有水入淀河流水质保持Ⅲ类；近岸海域水质优良比例达到 98.3%，46 条入海河流入海口断面全部消除劣 V 类；钢铁环保绩效 A 级企业数量全国第一，全省可再生能源装机规模占比位居全国前列。

2024 年 4 月，河北省委召开生态文明建设领导小组暨生态环境保护委员会会议，审议通过了《中共河北省委 河北省人民政府关于加快建设天蓝、地绿、水秀的美丽河北 以实际行动全面推进美丽中国建设的实施意见》《美丽河北建设规划纲要（2023—2035 年）》，对建设天蓝、地绿、水秀的美丽河北作出全面部署，锚定 2027 年、2035 年和本世纪中叶 3 个节点，营造天蓝地绿、水清海碧的优美环境，打造绿色低碳、循环高效的转型样板，构筑命脉相连、多样稳定的生态空间，筑牢协同共守、永续发展的生态安全，展现绚丽多姿、万千气象的京畿福地，建设环境优美、生态宜居的美丽家园，弘扬深厚隽永、崇尚自然的生态文化，建立系统完备、科学高效的治理体系，系统推动美丽河北建设工作。2024 年 5 月，实施意见和规划纲要正式印发实施，对全面推动天蓝、地绿、水秀的美丽河北进行总体部署，奋力谱写中国式现代化建设河北篇章。



崇礼草原天路



塞罕坝晨光

(图片来源：<https://finance.sina.com.cn/jxw/2024-01-18/doc-inacxftk2007643.shtml>)

宁夏回族自治区：以建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区为牵引，加快推进美丽宁夏建设

2020年6月，习近平总书记在宁夏考察时要求“努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区”。宁夏回族自治区党委、政府牢记习近平总书记殷切嘱托，把生态文明建设放在突出位置，从全局谋一域，站位全国看宁夏、跳出生态看生态，自觉把宁夏放在全国发展大局中定位，提出实施生态优先战略、打造绿色生态宝地的战略部署，坚决扛起建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的时代重任。坚持生态优先，把新发展理念作为指挥棒、红绿灯，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推动经济社会发展全面绿色转型。坚持综合施策，精准治污、科学治污、依法治污，高标准深入打好污染防治攻坚战，着力解决百姓身边突出生态环境问题，持续改善生态环境质量。坚持改革引领，一体谋划、系统推进生态文明改革创新，健全现代环境治理体系，夯实生态环境保护制度基础。重点指标任务全部达到国家和自治区目标要求，地级城市优良天数连续八年达到300天以上，黄河宁夏段水质连续七年保持Ⅱ类出境。



生态环境部环境规划院
Chinese Academy of Environmental Planning



中国环境科学学会
Chinese Society For Environmental Sciences

2023年9月，宁夏回族自治区党委召开十三届五次全会，专题研究部署生态文明建设工作，这在宁夏历史上还是第一次。会议审议通过《关于深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 全面推进新征程生态文明建设 加快建设美丽宁夏的意见》及环境整治、生态修复、绿色发展、组织保障“1+4”系列文件，对新征程加强宁夏生态环境保护、推进美丽宁夏建设作出全面部署，紧盯2027年、2035年和本世纪中叶“3个关键节点”，明确打好绿色转型整体战、污染防治攻坚战、防沙治沙阵地战、保护修复系统战、稳妥降碳持久战、体制创新突破战、生态安全守护战、环境保护人民战和基础支撑协同战“九大战”，不断提升生态环境治理体系和治理能力现代化水平，构建起推动美丽宁夏建设的“四梁八柱”。这向全区释放了大抓生态、抓大生态的强烈信号，为建设美丽宁夏作出了顶层设计，也为加快建设天蓝、地绿、水美的美丽宁夏提供了坚强组织保证。



黄河银川市贺兰段



贺兰山国家级自然保护区



(二) 美丽城市建设实践

习近平总书记在 2023 年全国生态环境保护大会上指出，坚持人民城市人民建、人民城市为人民，以绿色低碳、环境优美、生态宜居、安全健康、智慧高效为导向，建设新时代美丽城市。近年来，杭州、厦门、深圳、青岛、宁波、烟台、赣州等地率先开展美丽城市建设实践，系统部署行动计划、建立完善推进机制。如杭州在 2013 年和 2020 年分别发布了“美丽杭州”建设实施纲要和新时代美丽杭州建设实施纲要，着力建设生态美、生产美、生活美的美丽杭州。厦门在 2014 年发布实施《美丽厦门战略规划》，提出了“美丽厦门”的两个百年愿景、五个城市定位、三大发展战略、十大行动计划和共同缔造理念。深圳在 2021 年印发实施《深圳率先打造美丽中国典范规划纲要（2020-2035 年）》及第一个五年行动方案，谋划制定了生态环境领域先行示范的三阶段目标，布局七大领域实施路径，实施“六个标杆 + 一个窗口”重点任务。

其中，福州市、吉林市等城市以自然生态为基础，融合推进城市治理、产业开发和生态保护，生动展示了绿水青山就是金山银山的实践创新，奋力打造人与自然和谐共生的中国式现代化城市范例。

福建省福州市：可持续发展“样板城市” ——向世界展示福州实践、福建经验、中国方案



案例背景

作为习近平生态文明思想的重要孕育地和实践地，福州市积极传承弘扬习近平总书记在福州工作期间的重要理念和重大实践，坚定城市可持续发展之路，一任接着一任干，从经济活力、生态建设、城市安全和可持续能力建设四大领域采取措施，着力解决快速城镇化发展带来的“城市病”，不断提升城市可持续发展能力，全方位提升省会城市功能品质，加快建设“美丽福州”。发布了全国首个建设可持续发展城市行动纲要，按照习近平总书记“把福州这座海滨城市、山水城市建设得更加美好，更好造福人民群众”的重要指示精神，牢固树立可持续发展理念，推动构建人与自然和谐共生新格局，加快建设宜居、韧性、智慧的现代化国际城市。



闽江之心夜色

(图片来源：<https://mp.weixin.qq.com/s/lKnCcrAW6zj5yoPysr84MA>)



主要做法

经济活力与城市繁荣。派江吻海的福州，现代化产业体系建设迈出坚实步伐，产业发展综合实力逐年稳步提升。在高新产业规划上，重点发展工业软件、大数据、5G与工业互联网、人工智能、光电显示等产业；编制了光电、氢能源、生物医药、智能制造、新型功能材料、信息技术服务、节能技术与装备、海洋工程装备等战略性新兴产业集群建设方案，指明战略性新兴产业发展方向。在创新集群培育上，福州精准发力，推进全省首批创新实验室——光电信息创新实验室、马尾物联网开放实验室、中国兵器装备集团—福州大学先进技术创新研究院、清华—福州数据技术研究院等创新平台建设，建设国内一流的科技创新聚集地。



闽江河口湿地成为鸟类天堂

(图片来源: https://fgw.fuzhou.gov.cn/fgwzwgk/fzggzj/stsj/202308/t20230815_4656144.htm)

生态建设与绿色发展。山水之间，领略“千园之城”的生态宜居之美。福州坚持一体化治理，以生态保护、生态治理、水系修复、人居环境治理为重点，持续推进红树林保护修复工程、中华秋沙鸭和罗源卷羽鹈鹕保护拯救项目、滨海新城海岸带保护修复工程等一系列生态修复工程，完成89个生态修复子项目，治理水土流失140平方公里、废弃矿山48处，修复湿地1.1万亩，修复海岸线11公里、滨海湿地39公顷，全流域生态系统质量和稳定性明显增强，成为推进人与自然和谐共生的现代化优秀典范。

城市安全与韧性发展。为应对极端降雨和台风等自然灾害，福州市以韧性与城市安全为底线，围绕防洪排涝能力提升和城市节水工作，将创新管理、低碳理念和数字技术与治水相结合，开展城区水系综合治理、海绵公园建设、水资源配置优化等行动，创新构建了“多水合一、网厂河一体化”的管理机制，依托全国首个城市级水系科学调度系统，城区排涝能力由5年一遇提高至20年一遇，城区水系调蓄效益提高了30%，24小时可有效应对降雨量提升了30-50毫米，成功抵御了近年来12个台风和289场短历时强降雨挑战，提高城市在适应气候变化、抵御暴雨灾害等方面的城市韧性，为超过800万的居民打造了安全、有韧性的“有福之州”。

可持续发展的能力建设。坚持将可持续发展理念融入城市建设工作中，以不让一人一地掉队为基本原则着力打造“幸福之城”。开展完整社区、“15分钟生活圈”、城市更新试点，健全完善社区服务功能。关注弱势群体，开展适老化、适儿化、无障碍改造，在全国首创“长者食堂·学堂”计划，建成长者食堂 579 家，设置餐位 23666 个，满足多样化养老需求；出台实施儿童友好政策 49 项，启动儿童友好建设项目 35 个，涵盖卫生、健康、教育、托幼等各方面；完善各类重点场所的无障碍设施，全市新建道路、公共建筑、居住社区等 5 类重要场所的无障碍设施设置率均达 100%。同时，打造政务数据、信用信息等城市级大数据平台、“智能 + 政务服务”和“秒批秒办”业务体系，推进审批服务便民化。打造 12345、e 福州、惠民资金网等品牌数字应用工程，推进教育、医疗、养老、社区等公共服务数字化。2022 年中国数字政府服务能力系列评估中，福州数字政府服务能力在全国重点城市中获评“优秀级”。



示范意义

福州以习近平生态文明思想为指引，坚持可持续发展理念，推动城市高质量发展。“美丽福州”建设让这座城市获得了来自联合国的认可，从全球 54 座城市中脱颖而出，荣膺首届全球可持续发展城市奖。一项项发端于福州“美丽城市”建设的创新举措，不断为全国生态文明建设贡献智慧：城市水系治理创新机制、闽江河口湿地综合保护修复机制、深远海区生态养殖模式、农村人居环境物业化管理模式、水系联排联调机制等 5 项改革经验，入选国家生态文明试验区改革举措及经验做法推广清单，在全国推广。

吉林省吉林市：践行“两山”理念，以优美自然生态为鲜明底色， 聚力打造世界级冰雪产业基地



案例背景

吉林市是吉林省第二大城市，全国唯一与省同名城市，坐拥“一江秀水、两大奇观、三湖叠翠、四脉神山”，素有“雾凇之都 滑雪天堂”的美誉，地处北纬42~44度之间，是世界最优的冰雪纬度带，与欧洲的阿尔卑斯山脉、北美落基山脉一脉相承，是世界三大粉雪基地之一，域内坐拥北大湖滑雪度假区和万科松花湖滑雪场两个国家级滑雪度假地，其中，北大湖滑雪度假区是亚洲单体规模最大滑雪度假区，万科松花湖度假区连续7年蝉联世界滑雪大奖“中国最佳滑雪旅游度假区”殊荣。目前，吉林市在自然生态持续改善的背景下，冰雪产业已经成为全市最具特色、最具影响、最具代表性的旅游业态，正在聚力打造世界级冰雪产业基地。



主要做法

顶层引领明晰方向。吉林市委、市政府高度重视冰雪产业发展，构建“一个中心、四个基地”发展战略，锚定自然生态优美的省域副中心城市目标，打造世界级冰雪产业基地，为全市生态文明建设和冰雪产业布局擘画了美好蓝图。制发《贯彻落实〈中共吉林省委关于忠实践行习近平生态文明思想加快建设生态强省的决定〉的实施意见》，加快生态强市建设，出台《建设“世界级冰雪旅游度假目的地”实施方案》等中长远发展规划及重点专项规划，明确了未来发展的战略定位、发展目标和工作措施。

持续改善环境质量。近年来，吉林市以改善生态环境质量为重点，以高水平保护促进经济社会高质量发展。通过实施绿色低碳转型发展，建设吉化转型升级、蛟河琵河抽水蓄能电站、铁路西环线等重大项目，全市产业、能源、交通结构不断调整优化；通过打好“蓝天、碧水、净土、环境安全”四大保卫战，全市生态环境质量持续改善，2023年优良天数较2020年增加26天，国考断面优良水体比例提升6.2个百分点，劣V类水体全部消除；通过不断筑牢生态安全屏障，划定生态保护红线面积7376.26平方公里，整治各类侵占林地面积586公顷，自然保护地违法违规问题整治率达到100%，森林覆盖率达到54.96%。山清水秀、天蓝地绿已成为吉林市的鲜明底色，为冰雪产业发展奠定了坚实的生态保障。

“绿水青山”转化发展。吉林省以良好的生态环境助推吉林冰雪经济高质量发展，快速迈向世界级冰雪产业基地。**实施重大冰雪产业项目。**以北大湖滑雪度假区整体开发、万科松花湖度假区西扩两大百亿级工程建设为主线，全力推进总投资 25 亿元的北大湖度假综合体、总投资 12.08 亿元的青少年雪上运动训练基地等重大冰雪项目，提升核心竞争力。**加强人才培养。**吉林省组织协调两所驻吉大学、12 所职业学校，开设了 19 个冰雪相关专业，每年培养专业冰雪人才上千名，涌现出冬奥冠军李坚柔、武大靖、苏翊鸣等一批优秀运动员，提升了吉林省在我国冬季体育项目中的地位。**发展冰雪装备制造产业。**依托碳纤维、合成树脂等产业优势，规划建设了 15 万平方米的冰雪装备产业园区，吸引冰雪装备制造企业落户。



吉林省北大湖滑雪度假区滑雪场地



示范意义

冬季的吉林省呈现出松江挂银、玉树琼花，一派银装素裹景象，冰雪资源已呈加速破解提升态势，冰雪运动、冰雪赛事、冰雪文旅热度始终排在全国冰雪城市前列。成功入选“最受欢迎的我国十大滑雪度假城市”第一梯队，被评为中国十佳冰雪旅游城市、冰雪旅游十强城市等荣誉，进一步印证了绿水青山就是金山银山、冰天雪地也是金山银山的真理。

(三) 美丽乡村建设实践

建设美丽乡村，要因地制宜推广浙江“千万工程”经验，统筹推动乡村生态振兴和农村人居环境整治；聚焦农业面源污染突出区域强化系统治理，有效治理农村生活污水、垃圾和黑臭水体。例如，浙江启动“千万工程”20多年来，历经“千村示范、万村整治”“千村精品、万村美丽”“千村未来、万村共富”三个阶段迭代升级，从温饱型生存需求向小康型、共富型发展需求跃升，趟出以聚焦“六个美”为核心的省域乡村振兴普遍经验。安徽推动实施“千村引领、万村升级”工程，坚持系统谋划、统筹推进、规划引领、加大投入，通过典型示范，引领带动更多乡村实现美丽生态、美丽经济、美好生活有机融合，加快建设彰显徽风皖韵的宜居宜业和美乡村。青海积极推进以农牧区住房、村庄环境综合整治和基础设施、公共服务设施建设为主要内容的“高原美丽乡村”建设，锚定“每年确定300个建设村”的目标，科学规划、坚定执行、有效管理，不断打造美丽乡村升级版。新疆生产建设兵团深入推进农村人居环境整治，打造美丽宜居连队。

其中，湖南常德鼎城区在推进农村人居环境整治过程中，充分保留乡村特色风貌，把广大农村建设成“无时不美景、无处不风光、人人皆幸福”的“和美”乡村，为中部地区统筹美丽乡村建设提供一条可学可鉴的有效路径。河北邯郸涉县因地制宜创新生产生活方式，推动旱作石堰梯田建设，为石灰岩山区的农业种植提供了很好的示范，彰显全球农业文化遗产独特价值。

湖南省常德市鼎城区：打造美丽乡村建设的湖南样板



案例背景

鼎城区古称朗州，位于洞庭湖西滨，是一个典型的农业大区、名副其实的“鱼米之乡”。但由于农村与城市发展不平衡不协调，特别是乡村基础设施落后、公共服务短板突出，农村人居环境“脏乱差”现象普遍存在，建设美丽乡村面临巨大挑战。2018年来，鼎城区坚持以农村环境整治为突破口，以“片区示范、村村整治、全域推进”为路径，以“幸福屋场”建设为抓手，绘就了美丽乡村新图景，“土地平旷，屋舍俨然，有良田美池桑竹之属”的村庄布局、“芳草鲜美，落英缤纷”的乡村美景、“黄发垂髫，怡然自乐”的文明乡风等“桃花源意境”不断呈现。2022年鼎城区成功创建省级生态文明建设示范区，2023年入选国家乡村振兴示范创建县、农村污染防治工作获湖南省政府真抓实干督查激励。2024年3月19日，习近平总书记亲临鼎城区谢家铺镇港中坪村视察，对鼎城区乡村振兴等工作给予高度肯定。



主要做法

在科学规划上聚力，描好乡村蓝图。以区委、区政府名义编制鼎城区美丽乡村建设总体规划，出台《关于推进美丽乡村建设的意见》《鼎城区农村人居环境整治行动计划》《鼎城区美丽乡村评价标准》和各年度美丽乡村示范创建方案等系列文件。各乡镇以美丽乡村建设为重点制定经济社会发展规划，各示范片和村（社区）按照“一村一景、一村一品”原则编制村庄建设规划，并根据建设发展情况适时修订完善。

在环境整治上聚力，扮靓乡村颜值。一是开展乡村清洁行动。以“三清一改”为标准，以房前屋后、集镇秩序、沟塘河渠等为突破，开展集中治理。近年来，全区清理农村生活垃圾24.6万吨，疏浚清理沟渠800多公里、水塘1.6万多口。二是开展生活垃圾消减行动。全面推广“三类三分法”分类模式，打造“户投放、组保洁、村收集、乡（镇）转运、区处理”治理体系，有效减少垃圾量和清运成本。三是开展生活污水整治行动。统筹推进“厕所革命”与污水治理，农村生活污水治理率达61.5%。城乡结合部地区，利用城镇污水处理厂做到应纳尽纳；农户居住集中地区，推行农村改厕，集中铺设污水管网统一处理；农户居住分散地区，采用增设第四格净化池或“三格式化粪池+菜地”的模式，推动粪污就地就近利用。累计改（新）建农村户厕43111座，卫生厕所普及率达100%，在谢家铺镇建立全省首个乡镇户厕服务站、首厕过关培训基地。四是开展黑臭水体整治行动。抓住作为中央农村黑臭水体治理试点示范区机遇，探索实施“控源截污、内源治理、水体净化”治理路径，并根据污染成因，因地制宜采取“控源截污、清淤疏浚、生态护岸、水生态修复”等工程治理方式，形成湖区、平原区、山区的农村黑臭水体治理的鼎城模式。五是开展矿山生态修复行动。通过3年大会战，石板滩石煤矿区重塑绿水青山，被中央整改办作为长江经济带警示片正面典型，被中央电视台、人民日报宣传报道。

在内外兼修上聚力，增强乡村动能。坚持“颜值”与“里子”并重，从硬件到软件全面建设宜居宜业乡村。一是加强示范引领。扎实推进“千村示范、万村整治”工程，以点带面，一体推进，打造了2个多镇连片的全域美丽乡村示范片区和300多个“幸福屋场”“美丽庭院”。二是强化设施基础。以环保基础设施建设为重点，统筹农村基础设施建设，累计建设污水处理厂16家，整治排污口185个，建设截污拦污工程设施15处，配备垃圾中转站31座，建成高标准农田87.88万亩。三是壮大环保产业。坚持“生态+产业、生态+文旅”，积极推进“一镇一特、一村一业”，着力提升美丽乡村建设造血功能，十美堂镇入选全国“一村一品”示范村镇、国家农业产业强镇，油菜花节吸引全国各地游客，推动农民收入持续稳定增长。尤其是做大粮食产业，12次获评全省粮食生产标兵县（先进县）。四是建立共治机制。把美丽乡村建设纳入到河湖长制、林长制、田长制责任体系，积极探索“党建引领、镇村主导、群众主体、乡贤赞助、

协会管理”人居环境整治“鼎城模式”，从严强化乡镇（街道）、村组的生态环境治理责任和环保基础设施监管主体责任。同时，各行政村成立卫生协会，把农村人居环境整治纳入村规民约，实现了村民自治和美丽乡村建设融合。五是加强考核督促。把美丽乡村建设纳入绩效考核、干部政绩评价。同时，扎实开展“五佳五差”乡镇、村（社）评选，建立了“区—乡—村—户”逐级考评体系。特别是把基层治理纳入美丽乡村建设考评体系，累计创建国家级乡村治理示范镇1个、国家级示范村2个，谢家铺镇港中坪村基层减负“四少”经验得到习近平总书记高度肯定，“四清四减”做法得到中央改革办推介。



谢家铺港中坪万亩粮食生产示范片



草坪杜鹃湖幸福屋场



示范意义

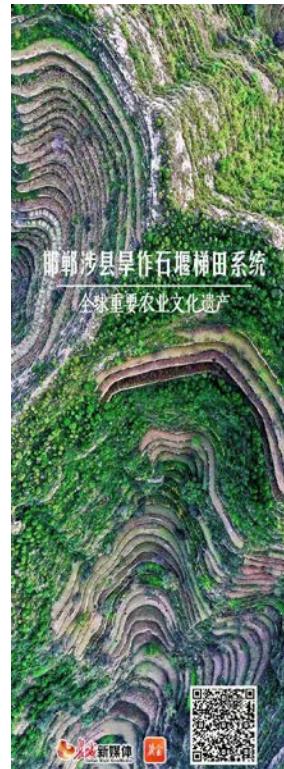
截至目前，鼎城区共有1个村入选全国“和美乡村百佳范例”，2个乡镇获评省级全域美丽乡村建设示范镇，14个村（社区）获评省级美丽乡村示范村，23个村（社区）被评为市级美丽乡村示范村，87个村（社区）被评为区级美丽乡村示范村，塑造了美丽乡村建设的鼎城样板，有效带动了常德市、湖南省美丽乡村建设，为中部地区统筹美丽乡村建设提供一条可学可鉴的有效路径。

河北省邯郸涉县王金庄旱作石堰梯田：彰显全球农业文化遗产独特价值， 勾画梯田下生态之美，铺就太行山小康之路¹



案例背景

涉县旱作石堰梯田核心区王金庄位于太行山东麓，王金庄坐落在山谷间。这个自然村落包括 5 个行政村，是河北省历史文化名村，2012 年被列入第一批中国传统村落名录。当地百姓世世代代生活于此，与当地的生态环境共生。涉县旱作石堰梯田系统属于典型的山地雨养农业系统。这里地处太行山东麓，是缺土少雨的石灰岩山区。“山高石头多，出门就爬坡……”一首民谣道出了王金庄人对自然环境条件的感叹。为了生存，当地人从元代开始“叠石相次，包土成田”，创造了向石头山要地的奇迹。经过不懈努力，垒筑出长近 1.5 万千米、高低落差近 500 米的石堰，围出总面积 2768 公顷的梯田。



深藏太行的世界奇迹

¹ 案例来源：大地之歌·2024 美丽中国纪事展览案例。创办方：涉县旱作梯田保护与利用协会；合作共建：涉县井店镇党委政府。



主要做法

2014年，有关人士成立专项旱作梯田遗产申报小组，进行专项申报工作。2015年，中国农业大学团队因农业申遗项目与王金庄结缘，秉承“在挖掘中保护，在利用中传承”的需求，积极开展对旱作梯田的保护工作，不断挖掘农耕文化。2017年10月，村民被鼓励自发组织成立涉县旱作梯田保护与利用协会。2019年起，梯田协会调动会员，切实调研每一块梯田面积及种植种类。在梯田协会的带动下，村民的主动性被充分调动，他们更有意愿地参与到农业遗产保护工作中。2022年通过粮农组织的专家审核批准，王金庄旱作梯田被正式批准为全球农业文化遗产。王金庄旱作梯田不仅代表特殊的耕地文化，更是一种因地制宜的生产生活方式，梯田既保护了石灰岩山区的生境生态植被，又养育了人们常年的生计。而在社会各界的协助下，王金庄也建立起农民种子银行，以此来保护好传统的农业种质，并通过建立有机农产品生产基地、科普基地提高了梯田农产品的价值，且带动更多人到王金庄进行传统农耕文化的学习研究和旅游，依托农耕文明的韧性，王金庄在新时代下获得了不断发展进步的机遇。



王金庄村民种子银行

(图片来源：<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1785216229248459473&wfr=spider&for=pc>)



示范意义

种子的复归是农业文化遗产建设中创新的一种更新更活的保护形式，其核心是为生产活动持续推进保留根基。随着王金庄旱作梯田农业遗产的推进，农村环境问题不断改善，当地村民持续开拓农耕文化的过程中感受到自己文化的自信。在未来，在保护梯田的同时，把梯田的经济效应和文化价值结合起来，以农文旅结合的方式带动当地产业的发展。王金庄旱作梯田涉及“美丽中国”理念中“推动共富”“资源活化”“本土唤醒”“生态韧性”等关键词，正是因为这样的梯田系统，使处于石灰岩山区的太行山成为农耕文明传承的一个非常好的缩影，这让更多的人了解农耕文化，让更多的人志愿传承农耕文化。



(四) 美丽河湖建设实践

美丽河湖是美丽中国在水生态环境领域的集中体现和重要载体。2021年以来，生态环境部定期组织开展美丽河湖优秀案例征集活动，截至2024年底已发布了三批共94个美丽河湖优秀案例。这些典型案例各具特色，在统筹水资源、水环境、水生态治理方面取得了良好成效。

如2023年入选的全国美丽河湖优秀案例中，湖南省长沙市圭塘河，以“海绵城市建设、城市双修、黑臭水体整治”为抓手，探索形成了“6+”治河模式，打造中心城区探索城市内河治理新样板。吉林省白城镇赉南湖统筹水资源利用，开展水生态修复，加强水环境治理，奋力打造出“美丽河湖”镇赉样板，其综合整治经验可为北方干旱半干旱地区的城市湿地保护修复提供借鉴参考。厦门筼筜湖探索出以改善湖区水环境和岸上生态环境为根基，以多元化推进生态产业融合的“绿色带动效应”型和以高水平推动生态产品价值实现的“生态文化传承”型等为主要模式的城市中心城区生态产品价值实现机制。安徽安庆潜水（潜山段），以“河畅、水清、岸绿、景美”为目标，全面推进流域治理，持续改善河湖生态面貌，为长江支流保护治理提供参考。

尤其是，湖北省恩施土家族苗族自治州在着力推动生态保护、绿色发展、民生改善相统一，努力将带水河小流域打造成生态脆弱小流域治理样板、绿色低碳生产生活样板、统筹城乡融合发展样板。浙江省杭州市千岛湖制定全国首个县级环境质量管理标准《千岛湖环境质量管理规范》，出台《千岛湖临湖地带建设管控办法》，打造全域“污水零直排区”，建成农业面源污染和水土流失防治综合示范区，建成全国首个湖库类水质水华预测预警系统，创新开发淳安全域智治平台“秀水卫士”，实现护一湖秀水，富一方百姓。

湖北省恩施土家族苗族自治州带水河：打造山区小流域综合治理样板



案例背景

带水河位于恩施土家族苗族自治州龙凤镇境内，是清江上游一级支流，由 8 条支流汇集而成，全长 26.6 公里，流域面积 133 平方公里，上游的喻家河水库是恩施城市备用水源地，流经龙马、龙凤 2 个集镇 11 个村（社区），人口约 8 万人，是一个完整的生产、生活、生态单元。近年来，随着沿线人类活动增多，污染源增加，水质从源头的 I 类逐步降为下游的 IV 类。2023 年 6 月，恩施带水河小流域被确定为全省五个试点之一，恩施着力推动生态保护、绿色发展、民生改善相统一，努力将带水河小流域打造成生态脆弱小流域治理样板、绿色低碳生产生活样板、统筹城乡融合发展样板。



主要做法

聚焦源头管控，推进系统治污。一是生活污水全治理。在龙马、龙凤集镇，实施污水管网延伸工程，已建成 15.8 公里；在相对集中居民点，建设人工湿地 19 处；对分散农户，采取“三格化粪池 + 庭院湿地 + 还田利用”模式，建成三格化粪池 415 口。二是生活垃圾全收集。建成龙马、龙凤垃圾中转站 2 个，设置垃圾分类亭（屋）85 座。以龙马集镇为试点，开展“垃圾不落地”管理，采取“五定”方式（定人、定车、定时、定线、定点）收集转运生活垃圾。三是畜禽粪污全利用。引导养殖户建设沼气池、生物发酵床、储粪池，完成 16 户规模养殖场、108 家养殖专业户、960 户散养户的硬件设施改造升级。



龙马风情小镇

聚焦流域安全，推进生态治理。一是修复河道生态。实施带水河上下游综合整治和喻家河水源地保护修复工程，建成生态护坡 16 公里，完成河道清淤疏浚 7.6 公里。二是筑牢青山屏障。累计关闭矿山 22 家，治理裸露矿山 624 亩；建成彩色森林示范带 20 公里，实施退化林修复工程 1500 亩。三是加强土地利用。深化石漠化土地治理，引导市场主体流转 5013 亩，发展葡萄、甜柿等小水果。实施高标准农田改造 7000 亩。

聚焦农民增收，推进产业转型。一是强化基地建设。紧扣富硒、有机两个关键，打造全国最大的堇叶碎米荠种植基地，已发展 1120 亩；建设全州最大的抹茶基地，已发展 2800 亩；调整种植结构，发展富硒土豆 1500 亩；发展设施农业，建设大棚 710 个，种植草莓和反季节蔬菜 600 亩。二是强化龙头带动。健全“企业 + 村集体经营性公司 + 基地 + 农户”产业发展模式，引导金果、新果等龙头企业进行技改扩能，持续带动农户 4000 余户，户均年增收 5000 余元。三是强化产业融合。全面推进农旅、文旅深度融合，大力发展庭院经济，改造升级民宿 127 家、农家乐 53 家，发展“共享菜园” 285 块。丰富龙马风情小镇旅游业态，举办“我在恩施过大年”“桃花节”等主题活动，成功创建国家 3A 级旅游景区。



堇叶碎米荠种植基地



富硒有机茶园



生态环境部环境规划院
Chinese Academy of Environmental Planning



中国环境科学学会
Chinese Society For Environmental Sciences

聚焦幸福宜居，推进城乡融合。一是完善基础设施。优化交通路网，龙凤大道（二标段）完成1500万元货币工程量，318国道改线工程正加紧实施，改扩建产业路9公里。新建文化广场2个、老年食堂5座，建成杉木坝农耕文化陈列馆、龙马耕读博物馆。二是提升城镇颜值。启动龙凤集镇单元更新，完成水电大院、凯龙化工等老旧小区改造11个。小龙潭“两山”实践生态新城建设项目有序推进。三是建设和美乡村。以“四清四整”为抓手，实施人居环境专项整治，改造庭院448户，启动数字乡村建设试点5个。杉木坝村文化振兴入选全省全面推进乡村振兴典型案例。



示范意义

经过近一年的系统治理，带水河小流域生态越来越美丽，喻家河水库水质优良率达100%，上游、下游水质分别稳定在Ⅱ类、Ⅲ类标准，实现水清岸绿、河畅景美。农民生活越来越低碳，探索建立了“猪—沼—果”循环农业模式、“垃圾不落地”管理机制，农村卫生厕所普及率达99.3%，讲究卫生、爱护环境、绿色低碳理念深入人心。群众越来越富裕，深入推进农旅、文旅、硒旅深度融合，以产业转型促进农民增收致富，2023年流域内农民人均可支配收入同比增长12%，达到1.68万元。

浙江省杭州千岛湖：护一湖秀水 富一方百姓²



案例背景

千岛湖位于浙江省杭州市西南部，是我国第一座自行设计、自制设备、自行施工的大型水电站——新安江水电站拦江筑坝蓄水后形成的特大型深水人工湖泊。千岛湖水库坝址以上的流域面积达 10442 平方公里，涉及浙皖两省。湖区面积 573 平方公里，库容量 178 亿立方米，湖中星罗棋布 1078 座岛屿，素有“天下第一秀水”美誉，是长三角地区最大的淡水人工湖、长三角地区战略饮用水水源地和下游杭州、嘉兴地区 1300 万居民的饮用水水源地，2023 年入选第二批全国美丽河湖优先案例。



主要做法

改革创新实现制度突破。建立全国首个特别生态功能区，出台《杭州市淳安特别生态功能区条例》《杭州市淳安特别生态功能区管理办法》等地方性法规。制定全国首个县级环境质量管理办法《千岛湖环境质量管理规范》，确立生态保护“三个一”目标：“出境断面始终 I 类、生态环境全国一流、全市第一”。创设干部任前“绿色谈话”、实施招商引资项目生态审查等制度。

生态修复筑牢环湖屏障。统筹推进保护与修复，完成多个国家“山水林田湖草”生态修复试点；出台《千岛湖临湖地带建设管控办法》，严格控制临湖地带开发强度，科学保护湖岸线、山脊线和天际线。沿湖 1210 个人工湿地、各类生态缓冲带及大量自然岸线，形成陆域污染入湖的有效拦截带。

控源减污推动水岸同治。制定政策措施和保护措施“两张清单”，实施农业、林业、工业、生活四个污染防治方案，削减入湖污染负荷。打造全域“污水零直排区”，建成农业面源污染和水土流失防治综合示范区。先后取缔湖区砂场 81 处，整治网箱养殖 2728 亩；实施全水域“保水渔业”和库湾“生态浮岛”措施，提升水质同时保障优质农产品供给。

² 案例来源：生态环境部美丽河湖优秀案例 . https://www.mee.gov.cn/home/ztbd/2023/mlhh2/yxal2/zj/202311/t20231113_1055786.shtml

科技支撑助力全域保护。建成全国首个湖库类水质水华预测预警系统，创新开发淳安全域智治平台“秀水卫士”。建立千岛湖生态系统研究站，依托中国科学院等科研力量，开展千岛湖生物多样性调查、网格化加密监测、农业面源治理技术、蓝藻水华防控和生态浮岛技术等研究，为千岛湖保护提供科学支撑。

深绿发展促进共同保护。立足生态优势，创新开发全国首个“两山银行”数字驾驶舱应用，激活生态产品价值转化和实现机制。打造大旅游、大健康、大数据、水饮料等深绿产业体系，创新推动“本域保护、异地发展”的“飞地经济”模式。强化财政保障支持，开展新安江流域生态补偿，上下游签署合作备忘录，深入推动流域共保。



(图片来源：https://www.mee.gov.cn/home/ztbd/2023/mlhh2/yxal2/zj/202311/t20231113_1055786.shtml)



示范意义

近年来，通过采取扎实措施，高标准保护千岛湖，千岛湖水生态环境持续向好。千岛湖入湖生态流量目标为 7.7 立方米 / 秒，出湖生态流量为 19.5 立方米 / 秒，满足生态流量要求。水质从 2009 年的 II 类提升至 2022 年的 I 类，高锰酸盐指数、氨氮、总磷及综合营养状态指数与 2009 年相比分别降低 19.2%、67.4%、50%、5.3%。2022 年千岛湖综合营养状态指数 28.9，为贫营养状态。千岛湖自然岸线率达到 90% 以上，水生动植物得到有效保护，现有鱼类 107 种，土著鱼类 98 种，具有较高的鱼类多样性。千岛湖全面构建以千岛湖为核心，以山体、河流、湖岸、湿地为生态屏障的生态安全格局，可为跨界湖库型饮用水水源地保护提供借鉴。

(五) 美丽海湾建设实践

美丽海湾是美丽中国在海洋生态环境保护领域的重要载体和集中体现，是建设人与自然和谐共生现代化的海洋实践。美丽海湾主要指环境质量良好、生态系统健康的海湾（湾区）。生态环境部设定了海湾环境、生物生态、亲海品质三大类核心指标，推动沿海各省区市通过强化多渠道资金支持、完善多元共治机制、专家驻点技术帮扶等创新举措，梯次推进美丽海湾建设。

截至 2024 年底，生态环境部已分三批发布了 31 个各具特色的美丽海湾优秀案例，从不同方面生动展现“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的海湾之美。例如，福建福州滨海新城岸段以海洋生态环境质量改善为核心，用“治海、护海、兴海”三步统筹推进“美丽海湾建设”，滨海新城依托独特的生态禀赋，实施海湾污染防治、生态保护修复、亲海空间、环境治理体系等“美丽”系列工程，努力打造“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的美丽海湾。江苏盐城大丰川东港秉持生态优先、保护优先、自然恢复为主的方针，有效保护麋鹿、丹顶鹤等珍稀濒危生物及其繁衍栖息的滨海湿地，多举措提升区域海洋生态环境质量，更加有效地保护了湿地自然生境的原真性和完整性。河北省唐山国际旅游岛及龙岛区域探索形成了入海排污口整治、海水养殖尾水治理、畜禽粪污沼气发电等典型经验，探索了贝藻礁生态系统重构技术，被人民日报海外版誉为“生态治理的中国奇迹”，为其他地区美丽海湾建设提供经验借鉴。广东省深圳大鹏湾实施“陆域—流域—海域”一体整治，建立海陆统筹生态环境综合治理新机制，探索美丽海湾绿色低碳发展新模式。

尤其是，海南省三亚市蜈支洲岛坚持“在保护中开发、在开发中保护”和“蓝绿互动”可持续发展理念，在珊瑚礁生态系统健康发展、海洋生态修复、渔业资源养护和“无废细胞”建设方面取得了显著成效，为统筹生态保护和经济发展提供了一条值得借鉴的路径。福建省漳州市东山岛南门湾-马銮湾段，将优美自然风光与发展文旅产业有机结合，积极打造生态环境优美、生态系统健康、亲海空间充足的“公众亲海型”美丽海湾。

海南省三亚市蜈支洲岛：打造岛绿滩净水清物丰的人岛和谐新格局



案例背景

海南省三亚市蜈支洲岛坐落于三亚市北部的海棠湾内，岛屿植被茂盛，水清滩美，有着丰富的海底珊瑚礁“森林”、2700多种原生植物和多种国家级野生保护动物，植被覆盖率高达90%以上，海底最高能见度近20米，是国内著名的5A级景区和海岛旅游标杆。2009年起，海水升温、环境污染及过度捕捞等现象频发，珊瑚礁生态系统遭到严重破坏，没有珊瑚等丰富的海洋资源供游客观赏嬉戏，蜈支洲岛就丧失了持续发展的生命线。为了重现“海底热带雨林”的珊瑚群，蜈支洲岛旅游区坚持“在保护中开发、在开发中保护”和“蓝绿互动”可持续发展理念，在珊瑚礁生态系统健康发展、海洋生态修复、渔业资源养护和“无废细胞”建设方面取得了显著成效。



蜈支洲岛鸟瞰图

(图片来源：蜈支洲岛旅游区)



主要做法

“生态就是财富”，海洋牧场打通转化之路。多年来，蜈支洲岛开展海洋垃圾清理、海洋环境监控、海洋牧场维护和海底珊瑚移植，依靠生态环境的改善实现生态价值的增值与转化。自2016年起，中国科学院南海海洋研究所与当地合作，在蜈支洲北侧的珊瑚礁区建立了多个珊瑚苗圃，并向退化的珊瑚礁移植珊瑚，截至2023年底，蜈支洲岛海域已投入人工鱼礁及船礁等约8万立方米，水泥型人工鱼礁2571个，船型礁21艘，修复面积近5万平方米，种植珊瑚5万余株，存活率超过65%，且经受了敌害生物——核果螺暴发的考验，为鱼类等海洋生物的聚集、繁殖、生长提供了更广阔的栖息地。在生态修复的基础上，蜈支洲岛致力于将海洋牧场与渔业增殖、休闲垂钓、科研推广等产业融合，打造循环经济，形成“海底、水上、空中、陆地”四栖旅游产品体系，接待游客量达330万人次。



海洋牧场生态修复——珊瑚移植



海洋牧场生态旅游——潜水观光

(图片来源：蜈支洲岛旅游区)

“无废才能持续”，无废景区保护蓝色梦想。作为“无废旅游景区”，蜈支洲岛旅游区将低碳、环保、无废理念融入景区各个环节。全岛实行禁伐树木、禁止捕捞、全岛禁烟、全面禁塑、控流限流等一系列措施，建设海水淡化系统、生活垃圾处理厂、生活污水处理厂等设施设备，推进无纸化入园、无纸化办公，景区产生的所有废物实施分类收集、运输和处理，园林垃圾经粉碎、沤制腐熟后进行再利用，危险废物建设专门空间暂存，分类存放、定期处理。

“大家共同行动”，多维互动成就文明旅游。蜈支洲岛积极推动全民生态环境保护实践，一是实施五员文化，景区的潜水员、讲解员等除日常工作外，也是海洋环境和海岛环境的保护者。二是成立“文明旅游纠察队”，携手蓝丝带海洋保护协会组织志愿者举行净滩、海洋科普宣传、举办水下摄影嘉年华、潜水直播等一系列活动，向游客传递绿色环保理念。三是推出“珊瑚宝宝种植”“快手拯救珊瑚行动”等活动，号召大家一同成为海洋的守“蔚”者，在保障游客安全和海洋环境的前提下，让游客以实际行动参与到海洋保护的行动之中。

“争做低碳领跑”，蓝碳建设创造“近零碳”未来。为践行国家“双碳”战略目标，蜈支洲岛旅游区积极探索低碳发展新模式。蜈支洲岛与海南省国家蓝碳研究中心签署协议建立“海洋碳汇蜈支洲岛试验站”和“海洋牧场渔业碳汇示范基地”，与中国水产科学研究院合作对海洋牧场中碳汇贝类和藻类开展调查，并积极开发双壳经济贝类养殖技术等增汇技术，促进海南海洋蓝碳产业发展。



示范意义

蜈支洲岛始终坚持“良好的生态环境是最强优势和最大本钱”，经过多年实践，蜈支洲岛海洋牧场海域渔业资源增长了2倍以上，在人工鱼礁区渔业资源比周围区域高出5倍以上，同2016年相比，该区域珊瑚覆盖率增长超过一倍，达到37%，珊瑚礁活珊瑚覆盖率由原来的18%提高到25%，目前移植3年以上的珊瑚个体最大直径超过50厘米，平均超过23厘米，蜈支洲岛附近海域5万多株人工移植的珊瑚上，活跃着100多种海洋鱼类。优美的海洋生态环境吸引了众多游客前来海底漫步与鱼共舞，让超1000万人次的游客体验过可持续旅行，成为国内首个国家级热带海洋牧场示范区，首批被授予“三亚市无废旅游景区”。通过在环境治理、生态保护、全民行动和绿色发展多个方面同时发力，形成了一种生态与经济同时增长的双赢生态旅游模式，成功实现经济发展对生态环境的反哺，为景区统筹生态保护和经济发展提供了一条值得借鉴的路径。

福建省漳州市东山岛南门湾 - 马銮湾段：打造“公众亲海型”的美丽海湾



案例背景

东山“天蓝水碧海湾美、沙白林绿岛礁奇”，是一座“自然有大美、人文育俊彦”的美丽海岛。2015年，习近平总书记在会见全国优秀县委书记时，盛赞“在福建省东山县，有一个闪光的名字——谷文昌”“他带领群众植下满岛木麻黄，治服了肆虐多年的风沙，留下一片生机盎然的绿洲”。近年来，东山县始终牢记重要嘱托，秉承“谷公”精神，坚持陆海统筹、一体治理，将优美自然风光与发展文旅产业有机结合，精心打磨风景秀丽的马銮湾、人文风情兼具的南门湾、波光潋滟的屿南湾、金滩碧海的金銮湾，积极打造生态环境优美、生态系统健康、亲海空间充足的“公众亲海型”美丽海湾，2023年入选第二批全国美丽海湾优先案例。



主要做法

统筹陆海整治，还原优美生态环境。实施陆源管控，开展入海入河排污口整治，实施铜砵埭沟截污清淤工程。建设覆盖南门湾 - 金銮湾段的城垵污水处理厂，铺设123公里的城乡污水管网，实现湾区污水治理全覆盖。实施城垵污水处理厂尾水回用工程，将尾水用于绿化灌溉、补水等，助力解决东山缺水难题。深入开展治污染、护生态、提业态“净湾行动”，全力推进“五海”资源保护。开展湾区违规鲍鱼场、虾池等养殖场所乱象整治，突破停滞13年的马銮湾养殖清退，迁移、拆除网箱超过1.5万格，清退海上养殖面积47.3公顷。在全国首创海砂回填生态修复模式，入选福建生态环境修复十大模式。



坚持修复保护，构建健康生态系统。构筑“绿色”海湾，实施沿湾陆地“生态圈”绿化美化花化行动，建设全海湾“亮绿”风景带。规划“一廊道三林区”种植木麻黄，为海湾筑起“生态林带、绿色长城”。建设“蓝碳”基地，在海湾相继建立“无人居住岛屿修复基地”“红树林保护与增殖放流示范点”“东山碧海银滩守护示范区域”等“蓝碳”示范基地。实施八尺门海域生态修复工程，拆除八尺门海堤，清淤139万立方米，实现“海域贯通、海水相融”。湾内生态系统有效恢复，珊瑚保护区水生生物达646种，海龟、中国鲎、海豚和虎鲸等国家野生保护动物在此频繁活动，鱼鸥翔集，一派生机盎然。

释放生态红利，提升充足亲海空间。坚持高水平引“智”，厦门大学太古海洋观测与实验站落户东山，探索气候变化和人类活动对海洋生态系统的影响及其发展趋势。注重多业态引“资”，将优美的海湾自然风光与发展文旅产业有机结合，融合“三公”（关羽、黄道周、谷文昌）、海岛等文化品牌，做强海上运动游、休闲垂钓游、婚纱摄影游、文旅影视游等旅游业态，推动海上看东山、运动迸激情、文化润人心等业态项目落地建设。山水为凭的诗画海韵，引来游人如织，苏峰日出、世外岩雅、南门湾夜市等相继成为网红“打卡地”、游客“新宠儿”。



示范意义

近年来，漳州市东山岛坚持陆海统筹、一体治理，通过实施八尺门海域贯通等治理举措，推进海湾生态环境综合整治，将优美自然风光与发展文旅产业有机结合，湾区生态红利不断释放。一是秉承“谷公”情怀，聚焦生态“接力棒”，始终把生态建设作为发展的“主基调”，工作竞赛的“主抓手”，将生态建设摆在与经济建设同等重要的地位，进行同部署、同落实、同考评，努力实现生态环境“高颜值”与经济发展“高质量”的协调并重。二是传承治沙护绿经验，守护“绿水青山”。坚持资金投入建设机制，确保造林绿化资金足额投入到位，推行“认养认种”模式，确保人员保障，突破风口造林、林带拓展和树种单一瓶颈，为海湾筑起生态林带。三是发挥“生态+”效应，打造海上“金山银山”。升级改造渔排 1.15 万口、筏式吊养 1.81 万亩，建设海洋牧场示范基地，推动养殖业“向湾外拓展、向深海进军”，实现集群化、绿色化发展转型。



东山湾海湾辽阔、岸线蜿蜒

(图片来源: https://www.sohu.com/a/550265511_121087744)



东山湾水清滩净，成为公众亲海网红“打卡地”

(图片来源: https://travel.sohu.com/a/589786806_121123843)

(六) 美丽细胞建设实践

建设美丽中国需要全社会行为自觉和共同行动，鼓励园区、企业、社区、学校等基层单位开展绿色、清洁、零碳引领行动，通过美丽园区、美丽工厂、美丽社区、美丽学校等“美丽细胞”建设实践创新，形成人人参与、人人共享的良好社会氛围。各地已经涌现出一批美丽细胞建设典型案例。比如香港高等教育科技学院柴湾校园，融入可持续发展概念，以建筑设计启发学生环保思维，打造以社区为核心的现代化绿色校园。深圳市深圳水库，创新成立水库水源地保护大联盟，以“行政+检察”模式筑牢水库保护关，建成全国首个水质水量双监控系统，实施大望社区、梧桐山社区10个自然村综合治理，成为连通深港的“生命线”，织成了山水融城、人与自然和谐的美丽画卷。

尤其是，天津滨海新区探索“双碳”目标与乡村振兴有机融合路径，打造零碳小镇。上海徐汇区凌云街道梅陇三村积极探索基层环境治理新模式，打造零排放生态社区。山东省青岛港大力推进智慧、绿色港口建设，形成了一批适用于港口的新能源应用技术与智慧港口管理方案，为未来港口绿色低碳发展提供新的参考方向。广东省广州市广汽埃安新能源汽车有限公司大力推进绿色低碳行动，打造业内领先零碳工厂。

天津市滨海新区小王庄镇：打造零碳小镇



案例背景

2022年1月，小王庄镇率先提出了“零碳小镇”建设构想，开展全镇域内碳排碳汇调查，摸清碳排活动特征，形成小王庄镇碳排活动清单，提出碳达峰碳中和目标和实施路径，构建零碳小镇“456”建设规划体系，力争尽快实现全域生产生活在产生的温室气体“净零”排放，积极探索“双碳”目标与乡村振兴有机融合路径，以“双碳”引领开启乡村振兴新篇章，助力乡村生态振兴和绿色发展，打造零碳乡村建设的“小王庄样板”，为实现我国碳中和愿景贡献一份力量。



主要做法

基于小王庄镇农业、生态、城镇空间格局，利用“以能算碳”大数据模型，建立小王庄镇碳中和智慧能源物联网平台，直观展示镇域能源消耗、碳排放、经济等情况，实现碳排放总量、碳排放强度的监测。

在农业减污降碳方面，加强农业废弃物循环利用，减少化肥农药施用，实现镇域内畜禽养殖粪污100%转化为有机肥，秸秆离田利用率达到99%，果蔬废弃物等利用率大幅提升。全年吸纳农业废弃物8万方，生产有机肥近3万余吨，推广有机肥施用6000余亩，实现化肥减施替代约4500吨/年，减少农业温室气体排放约5500吨/年。

在工业节能降碳方面，依托自身风能、光能、地热能等资源禀赋，推进风光互补、农光互补、渔光互补、屋顶光伏等规模化清洁能源项目建设，风电和光伏项目装机总容量已达156兆瓦，年发电量约2亿千瓦时，是全镇全年用电量的2倍，实现满足全域清洁能源替代用能需求，累计节约标准煤22.3万吨，预期减少二氧化碳排放量72.8万吨，二氧化硫排放量4400吨，氮氧化物排放量1.02万吨。



生态环境部环境规划院
Chinese Academy of Environmental Planning



中国环境科学学会
Chinese Society For Environmental Sciences

在生活绿色低碳方面，突出“田园休闲”和“零碳体验”两个主题，推进形成低碳旅游产业体系；以垃圾减量分类为基础，与中国建设银行合作创建“碳账本”量化个人低碳行为，为小王庄镇居民提供消费折扣、支付优惠、积分兑换等个人碳金融服务。



零碳小镇光伏项目



零碳小镇风电项目



示范意义

小王庄镇依托自身的风能、光能、地热能等资源，率先做到镇域内“碳中和”，建起滨海新区首个“零碳小镇”，使一、二、三产业减碳、降碳，努力把清洁能源的开发利用转化为产业振兴和村民致富的“动力源”。2024年5月，在“全国低碳日”活动中，获选生态环境部揭晓的2023年绿色低碳典型案例。

上海市徐汇区凌云街道梅陇三村：打造零排放的生态社区



案例背景

梅陇三村位于上海市徐汇区西南部，占地总面积 10.8 万平方米，辖区内有住宅楼 45 栋、总户数 2369 户，常住居民约 6500 人。作为徐汇区“百万家庭低碳行，垃圾分类要先行”项目示范小区和 2017 年上海市低碳示范社区的荣誉获得者，梅陇三村致力于成为上海市低碳发展的先行示范区。梅陇三村居委会具有丰富的绿色、低碳社区的建设经验，曾经在 2011—2013 年度获得徐汇区“百万家庭低碳行，垃圾分类要先行”实施项目示范小区，是上海市低碳示范社区。



主要做法

建筑节能改造。对既有居住建筑和公共建筑的门窗和外遮阳进行节能改造，比如采用隔热断桥和真空玻璃节能等；条件允许的情况下还可以对空调系统、电梯系统等进行节能改造；既有居住建筑和公共建筑外围护结构（屋顶、外墙）保温隔热改造。在其他节能改造层面，社区公共场所照明应采用节能灯具，如 LED 灯、节能灯、太阳灯等，并向居民推广应用家庭节能产品（节能灯、节能家电、节水器具等），且楼道内公共区域的照明系统应全部使用声控或感应技术。

绿色低碳出行。倡导低碳出行，做到社区内有低碳交通工具且能无缝衔接其他交通工具，临近 500 米内有共享单车或公共租赁自行车，临近 500 米内设置了公交车站。此外，计划增加配备新能源汽车、助动车充电桩。

合理利用能源。在公共建筑屋顶安装光伏发电装置，为社区补充清洁能源；在风力较大的区域安装小型风能发电设备或风光互补发电设备；居民屋顶和阳台外侧安装太阳能光—热系统，为居民提供生活热水。在能源利用层面，清洁能源可用于公共设施用能，也可汇入电网获取收入，也可以考虑用于居民充电，比如新能源汽车、助动车充电。能源可视化层面，通过智慧屏将可

再生能源发电情况实时显示出来，增强居民的节能减排意识。

增加绿化面积。充分利用本地植物增加小区绿化，包括场地、屋顶和立面绿化；铺设透水混凝土、透水砖，减少社区内涝和热岛效应；建立雨水收集与利用系统，将收集到的雨水用作景观水或冲洗路面；社区内规划社区绿道，引导居民积极参与户外活动。

倡导低碳生活。社区倡议了“美丽楼道、绿色生活”活动，营造鼓励居民参与环境美化和维护的良好氛围，这不仅提升了居住环境质量，也加深了邻里之间的联系。同时，在管理创新方面，社区向居民推广“低碳助手”小程序，不仅能跟踪居民节能减排行为并奖励积分，还能建立平台分享节能知识以强化可持续生活方式教育，并通过与高等学府团队合作共建项目，在扩大影响力及促进教育交流方面成果丰硕。

凌碳·GARDEN 十年低碳路



十年低碳路

(图片来源：徐汇生态环境)



示范意义

梅陇三村正不断朝着提升环保标准并树立新典范迈进，通过引导居民深入参与低碳生活及采取创新措施来确保节能减排目标得以实现，这些措施将帮助社区巩固其在领先上海乃至更广地域内作为低碳生活方式倡导者和实践者的地位。

山东省青岛港：打造自动化码头智慧、绿色“双五星”港口



案例背景

山东省青岛港全自动化集装箱码头位于青岛前湾港区南岸，建设生产性泊位 6 个，设计年吞吐能力 520 万 TEU，是全球领先、亚洲首个真正意义上的全自动化集装箱码头和首个“氢 +5G”智慧绿色码头，也是全国首个智慧、绿色“双五星”港口企业。山东港口青岛港自动化码头以绿色低碳港口建设为目标，围绕能源结构低碳化转型，创新“智慧+”绿色港口发展模式，全面推动氢能、光伏在港口示范应用，积极打造智慧绿色港口高质量发展先行示范样板，为全球智慧港口、绿色港口建设贡献了“中国智慧”“中国方案”。



主要做法

夯实制度根基。深入贯彻落实《国务院关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》，根据《山东省建设绿色低碳高质量发展先行区三年行动计划（2023-2025 年）》要求，制定“十四五”绿色港口建设规划，坚决推动绿色低碳高质量发展战略实施，加快绿色低碳港口建设。

推进能源供给改革。围绕港口能源结构低碳化转型，秉持“应建尽建”原则，推动分布式光伏发电与港区环境、建筑相匹配，开展国内首创桥吊机房光伏改造，完成仓库、办公楼、变电所等区域光伏建设，实现港口光伏建设全覆盖。

积极探索氢能应用。紧跟国际能源技术革命新趋势，针对自动化集装箱码头关键技术开展研究，参与科技部“氢进万家”示范工程，全力推进清洁能源在自动化集装箱堆场等场景中的示范应用，率先将氢动力引入港口大型机械，研发氢动力轨道吊技术及系统，打造全国首个氢能应用示范港口。

创新绿色节能技术。首创智能空轨集疏运系统，实现空轨技术与港口业务的有机融合，打通集装箱运输港、船、站、场间的“最后一公里”，以新技术、新模式推动港区交通由单一平面向立体互联实现革命性突破升级；首创水平运输自动导引车循环充电技术及系统，实现车辆轻量化、运行最优化，电池技术最优化，大大延长电池寿命，实现能耗降低，极大减少环境污染。

打造绿色港口典范。自主研发全自动化集装箱码头智能管控（ATOS）系统，全面替换并超越原有系统，实现码头核心生产系统国产化替代，码头调度实现最优化，整体平均能耗实现有效降低，实现了“港口发展与碧海蓝天、智慧科技与绿色低碳、绿色引领与智慧驱动”的有机统一。



山东青岛港自动化码头

(图片来源：https://www.cnr.cn/sd/tysd/20240515/t20240515_526705529.shtml)



示范意义

青岛港聚焦“双碳”目标，推进智慧、绿色港口建设，建成了一批契合港口实际可复制、可推广的绿色低碳港口示范样板，形成了一批适用于港口的新能源应用技术与智慧港口管理方案，为未来港口绿色低碳发展提供新的参考方向。

绿色理念全员化。全面贯彻绿色理念，为职工打造绿色出行硬件支持，建成 10 座免费充电桩，已累计为职工免费充电约 7 万度；定期安排员工参与绿色港口培训和各类环保活动，开展丰富多样的节能、环保公益宣传。

能源应用清洁化。全港光伏改造项目约 8600 平米，年发电能力超过 170 万 kWh，减少二氧化碳排放量 1500 吨。自主研制首台氢动力轨道吊，开发氢燃料电池和锂电池能源管理系统，实现能源管理和系统能耗最优化，该系统每标准箱减少约 3.5 公斤的碳排放量和 0.11 公斤的二氧化硫排放量。

装备工艺低碳化。建成全球首创智能空轨集疏运系统（示范段），整套系统采用电力驱动，与传统燃油集卡运输模式相比，每自然箱降低能耗 50% 以上，噪声约为燃油集卡的 25%，无尾气排放，为集装箱物流绿色低碳发展提供了新样板；首创循环充电技术及系统，打造重量最轻、续航时间无限制的水平运输自动导引车，与整体换电方案相比，电池容量下降约 75%，自动导引车自重下降约 15%，电池寿命可达 13 年以上，极大促进了能源节约，减少环境污染。

能效管理智慧化。自主研发一体化智能生产管控系统，码头设备最优作业路径、堆场智能选位，结合堆场轨道吊双吊具作业模式，极大降低能源消耗；基于设备智能调度、智慧能源管控平台，动态显示码头生产作业过程中的能源消耗情况，通过挖掘实时能源数据，总结分析能耗趋势，指导业务流程和设备优化，实现能效管理智慧化。

广东省广州市广汽埃安新能源汽车有限公司：打造业内领先零碳工厂



案例背景

作为全民所有制的国企，广汽埃安新能源汽车股份有限公司自诞生之日起就将企业社会责任写进了企业发展基因之中，自觉肩负起推动绿色发展的时代责任：牢固树立、自觉践行“绿水青山就是金山银山”的理念，加快绿色转型，加快节能降碳先进技术研发和推广应用，倡导绿色消费，推动全社会形成绿色低碳的生产生活方式。2023年11月，广汽埃安新能源汽车股份有限公司取得广州碳排放权交易中心授予的碳中和认证证书，成功打造了广汽集团首个零碳工厂，完成了广汽集团“GLASS 绿净计划”（Green Low-carbon for Achieving Sustainable Success）的首个阶段性目标，充分体现国企社会责任。



碳中和认证证书



主要做法

为实现零碳生产，广汽埃安创新性总结出逐级减碳思路，以“网、域、点”逐级全方面减少碳排放。

综合用能，建成智能微电网。在能源综合利用网络的建设上，广汽埃安大规模使用“光伏 + 储能”，建成了业内领先的智能微电网系统。光伏系统年发电量近 2000 万 kWh，发电优先自用、余电上网；大规模储能系统移峰填谷、降低最大需量，每年可实现 9 个月最大需量削减 1000kW；充电桩系统负荷智能调节，高效能源利用。几大系统互相配合，形成自适应、按需调节的智能微电网系统，提高能源使用效率，优化能源结构，最大程度使用清洁能源。



高效光伏系统



大规模储能系统

绿色设计，建成节能环保车间（域）。广汽埃安深度践行“消除一切浪费”的生产理念，以先进绿色低碳工艺，提高生产制造能源使用效率。通过追求极致的精益生产APS管理手法，建设节能环保车间；优化公用动力布局，建成高效动力站房；通过数字化系统应用，敏捷体制改革，提高工作效率，提升生产节拍；通过AGV、MES系统等数字化手段，形成智慧物流管理。

节能减排，提升设备用能效率（点）。生产设备方面，广汽埃安积极导入节能减排新技术、新工艺，降低设备运行耗能。通过涂装车间湿循环热泵、RTO余热回收、锅炉低碳改造等，提升了设备节能减排效益，有效降低了单车生产的水、电、气能耗。

为进一步推动社会面电动化转型，广汽埃安还积极践行广汽集团“ 2^6 能源行动”计划，成立能源科技公司，布局“光储充换”一体化的可持续利用能源生态。至 2025 年，广汽埃安将在广州打造全球首个超充之都，建成 2000 座超级充换电中心和超过 20000 个充电桩，后续再将超充的生态布局和商业模式推广至全国，加速构建可持续利用能源生态，为国家“双碳”目标的实现，贡献埃安力量。



广汽埃安超级充换电中心



示范意义

广汽埃安主动节能减排，投入 2500 万元打造零碳工厂，2022 年广汽埃安温室气体排放量合计 22764.94 吨，2023 年 10 月，广汽埃安依托广州碳排放权交易中心，购买广州碳普惠及国际 VCS 碳减排量计 22770 吨，完成 2022 年全年碳排放抵消，获得碳中和证书。广汽埃安通过光伏发电、储能调节、生产优化、节能减排、购买碳减排量等多种方式，完成企业碳中和目标，为其他企业开展低碳发展、形成新质生产力提供了可靠及可复制推广的路径。

五、总结与展望

各地在美丽中国建设实践上勇于创新、先行先试，探索形成了许多经验做法，推动美丽中国地方实践走深走实。

一是高位推动，系统部署。各地党委政府将美丽中国建设放在突出位置，纳入社会经济发展全局，全面加强党的领导和组织保障，推动美丽建设实践深入发展。**在顶层设计方面。**各地对照党中央、国务院关于美丽中国建设决策部署，对标美丽中国建设目标，在全省（区、市）生态环境保护大会和2024年政府工作报告中对美丽省份建设进行系统部署，出台各地区美丽省份建设实施意见、规划纲要或其他配套方案，部分省份构建起“1个实施意见+1项规划纲要+N项行动方案”的推进实施体系。**在推进机制方面。**各地结合本地工作基础，创新组织方式，高规格建立美丽中国建设组织推进机制，推进美丽中国建设责任化、长效化。如浙江、江西等省份成立了由省委、省政府主要领导同志任组长的领导小组或工作组，整体部署和推进美丽系列建设各项工作。河北、山东、四川等省份依托原有的生态环境（保护）委员会，统筹协调美丽系列建设工作，凝聚工作合力，推动各地市各部门各项工作协同配合、统筹推进。

二是因地制宜，差异推进。美丽中国建设涉及范围宽、领域广，各地在推进美丽中国建设实践过程中，充分结合本地实际，因地制宜形成各美其美的美丽中国建设路径和模式。比如福建持续深化生态省建设，接续推进“高颜值高素质”美丽福建建设，努力把“机制活、产业优、百姓富、生态美”新福建宏伟蓝图变成美好现实，成就“清新福建、人间福地”的美丽愿景。湖北坚持“生态立省”战略，聚焦全国流域综合治理、中部地区绿色崛起、长江流域生态安全维护、绿色福祉共同缔造，打造美丽中国先行区，为美丽中国建设提供“湖北方案”。江西强化国家生态文明试验区建设成果与美丽中国建设目标的衔接，发挥自然生态优势和抢抓“双碳”发展机遇，统筹把握美丽提质、美丽增效、美丽赋能三个方面，建设美丽中国“江西样板”。

山东深化新旧动能转换，建设自然生态环境“外在美”与经济社会发展“内在美”之间的转化通道，打造以美丽山东建设引领高质量发展的样板。广东以粤港澳大湾区建设国际一流美丽湾区为引领，以率先建成人与自然和谐共生的现代化为目标，打造美丽中国“广东样板”。深圳提出“率先打造人与自然和谐共生的美丽中国典范”，以建设全球标杆城市为目标，引领超大城市生态环境治理，打造可持续发展先锋，为美丽中国建设提供“深圳模式”“深圳方案”。

三是探索创新，先行先试。美丽中国建设是生态环境保护事业迈上新台阶的重大机遇，关系高质量发展全局，各地以美丽中国建设为契机，勇于创新、先行先试、树立典型，不断突破创新生态环境领域体制机制，以高水平保护支撑高质量发展。**在先行先试方面。**早在2020年，作为习近平生态文明思想的重要萌发地、“绿水青山就是金山银山”理念的发源地和率先实践地的浙江，就以省委省政府文件形式印发了《深化生态文明示范创建高水平建设新时代美丽浙江规划纲要（2020—2035年）》，随后11个城市全部印发了美丽建设规划纲要，在美丽中国建设方面不断探索，走在全国前列，为全国整体推进美丽建设开了好局。**在树立样板典型方面。**四川21个市州全面启动美丽市州规划编制，在全省确定15个先行县、7个培育县开展先行试点，分行业打造一批美丽工厂、低碳园区、绿色校园、最美交通线等，分领域打造一批特色小镇、和美乡村、美丽河湖等，形成了美丽中国先行区建设省域路径。

四是全民动员，共建共享。美丽中国建设离不开每一个人的努力。建设美丽中国需要全体人民形成思想自觉和行动自觉，创造人人参与、人人共享的良好社会氛围。各地在开展美丽中国建设实践过程中，始终坚持以人为本，充分发挥全社会的积极性，形成了全体人民共建共享美丽中国的良好氛围。湖北组织开展湖北少年环保使者、青年环境友好使者聘选活动，不断提升青少年生态文明意识，鼓励和引导其积极参与美丽中国建设和生态环境志愿服务实践活动。河南组织开展“‘美丽中国，我是行动者’提升公民生态文明意识行动计划”先进典型宣传推选活动，动员社会各界积极投身建设美丽河南生动实践。湖州全面启动“在湖州看见美丽中国”实干争先主题实践，以党员干部、企业家和群众为实践主体，开展区县比贡献、部门比服务、

镇街比实绩、企业比发展、干部比担当、群众比风尚等“六比竞赛”，多方位展示“在湖州看见美丽中国”。

时间不语，却回答了所有问题。在实现中华民族伟大复兴的征途中，如何走出一条可持续发展之路？全面推进美丽中国建设对这一问题作了很好诠释。2024年，青山常在、绿水长流、空气常新渐成常态，美丽中国建设的步伐坚实有力，一步步从愿景走进了现实，在这片广袤的土地上，从万里长江到九曲黄河，从东北平原到热带雨林，美丽中国江山如画，亿万人民共同描绘的美丽中国画卷徐徐铺展。

展望未来，美丽中国建设依然任重道远，梦虽遥，追则能达；愿虽艰，持则可圆。2025年是“十四五”规划的收官之年，是将全面深化改革推向纵深的关键之年，也是全面推进美丽中国的关键一年，让我们携手共进，以习近平生态文明思想为指引，锚定美丽中国目标，分阶段、分步骤、有计划系统推进美丽中国建设，引导践行绿色低碳生产生活方式，汇聚美丽中国建设的磅礴力量，一个蓝天白云、水清岸绿、芳菲明媚的美丽中国必将书写出更加华彩的新篇章。



生态环境部环境规划院
Chinese Academy of Environmental Planning



中国环境科学学会
Chinese Society For Environmental Sciences

关于生态环境部环境规划院美丽中国研究中心（CBC）

生态环境部环境规划院美丽中国研究中心（The Center for Beautiful China, CAEP）成立于2021年9月，是环境规划院二级科研平台，专门致力于美丽中国建设相关理论与管理决策支撑研究，采取跨部门工作方式运行，集中院内各专业部门力量分工合作，日常运作依托战略规划研究所开展。

美丽中国研究中心坚持高层次、开放式、前瞻性、应用型的发展导向，以支撑美丽中国建设国家战略为目标，全方位服务于生态环境部和地方美丽中国建设战略研究、规划编制和实施评估等工作需求，围绕美丽中国建设开展理论研究、政策咨询、决策支撑、合作交流等，支持美丽中国百人论坛秘书处相关工作，建立美丽中国建设地方“直通车”机制，开展地方典型案例探索实践，努力将其建设成为美丽中国建设战略、规划、政策等领域的重要研究基地和平台。

美丽中国研究中心先后承担了国家财政预算项目“美丽中国生态环境保护战略研究与实施”、国家重点研发计划“‘美丽中国’生态建设指标体系、评估方法及分区管理研究”重点专项、中国工程院“面向2035年的美丽中国建设战略与实施路线图研究”重点咨询项目、国家社科基金“二十大”重大项目“中国式现代化进程下的美丽中国建设目标、任务与路径研究”，支撑《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》研究起草，参与了全国美丽中国建设评估工作，支持浙江、广东、福建、山东、四川、江西、湖北、湖南、上海等省份以及杭州、深圳、宁波、青岛、烟台、赣州等城市积极开展美丽建设实践探索，牵头编制完成全国第一个美丽中国样本建设规划（“美丽杭州”建设实施纲要（2013—2020年）、新时代美丽杭州建设实施纲要（2020—2035年））和首个美丽中国省域建设规划（深化生态文明示范创建高水平建设新时代美丽浙江规划纲要）以及第一个“两山”实践示范建设规划（浙江（衢州）“两山”实践示范区建设规划），积极为美丽中国建设领域的综合研究和管理决策提供支撑。

地 址：北京市石景山区实兴大街 15 号院 100041

网 址：<http://www.caep.org.cn/zclm/mlzg/>



中国环境科学学会
Chinese Society For Environmental Sciences



生态环境部环境规划院
Chinese Academy of Environmental Planning



美丽中国百人论坛
Beautiful China Forum 100



美丽中国百人论坛微信公众号 生态环境部环境规划院微信公众号