

生态文明建设信息

2023 年第 1 期 总第 35 期

贵阳市图书馆咨询辅导部编

2023 年 3 月 10 日

要 目

理论研究

- 深入学习贯彻习近平生态文明思想努力建设人与自然和谐共生的现代化
- 为全面建设社会主义现代化国家提供有力的水安全保障
- 锻造绿色发展新优势

国内生态文明建设

- 六部门发布 14 类重点管控新污染物清单
- 我国发布《国家公园空间布局方案》
- 我国将开展城市公园绿地开放共享试点

国外生态文明建设

- “碳中和积分”可兑现金 韩国鼓励环保消费出新招

理论研究

深入学习贯彻习近平生态文明思想 努力建设人与自然和谐共生的现代化

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，将“生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化”作为新时代十年伟大变革之一，将“促进人与自然和谐共生”作为中国式现代化本质要求的重要内容，对推动绿色发展、促进人与自然和谐共生作出重大部署，为推进生态文明、建设美丽中国指明了前进方向，提供了根本遵循。我们要将学习贯彻党的二十大精神与深入学习贯彻习近平生态文明思想紧密结合起来，奋力谱写生态文明和美丽中国建设新篇章。

深入学习贯彻习近平生态文明思想

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央勇于进行理论探索和创新，以全新的视野深化对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识，取得重大理论创新成果，集中体现为习近平新时代中国特色社会主义思想。习近平生态文明思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是马克思主义基本原理同中国生态文明建设实践相结合、同中华优秀传统文化相结合的重大成果，彰显了习近平总书记深厚的人民情怀、文化情怀、生态情怀、民族情怀和天下情怀，我们要认真学习领会。

深刻领悟习近平生态文明思想蕴含的人民情怀。习近平生态文明思想把生态环境作为关系党的使命宗旨的重大政治问题，也是关系民生的重大社会问题，强调积极回应人民群众所想、所盼、所急，提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要，彰显了以人为本、人民至上的根本价值取向。要坚持以人民为中心，坚持生态惠民、生态利民、生态为民，解决好群众反映强烈的突出生态环境问题，让人民群众在生态环境质量改善中有更多获得感、幸福感、安全感。

深刻领悟习近平生态文明思想蕴含的文化情怀。习近平生态文明思想根植于中华优秀传统文化，继承和发展了“天人合一”“道法自然”等哲理思想，深刻阐释人与自然和谐共生的内在规律和本质要求，体现了中华文化和中国精神的时代精华，赋予中华优秀传统文化崭新的时代内涵。要敬畏历史、敬畏文化、敬畏生态，不断推动中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展，推动建立健全以生态价值观念为准则的生态文化体系，让中华优秀传统文化在二十一世纪的当代中国焕发出新的生机活力。

深刻领悟习近平生态文明思想蕴含的生态情怀。习近平总书记历来对生态环境保护看得很重，历来把生态文明建设作为重要工作来抓。早在梁家河插队时他就认识到，对自然的伤害最终会伤及人类自己。党的十八大以来，习近平总书记走到哪里，就把建设生态文明的观念讲到哪里，强调对生态环境问题扭住不放、一抓到底，不彻底解决绝不松手。要牢记习近平总书记的谆谆教诲，坚持人与自然和谐共生，像保护眼睛一样保护自然和生态环境，坚决当好生态卫士，还自然以宁静、和谐、美丽。

深刻领悟习近平生态文明思想蕴含的民族情怀。习近平生态文明思想把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的根本大计，强调生态兴则文明兴，生态衰则文明衰；走向生态文明新时代，建设美丽中国，是实现中华民族伟大复兴的中国梦的重要内容，为筑牢中华民族伟大复兴绿色根基提供了方向引领。要真正对历史负责、对民族负责，咬定青山不放松，坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，努力为子孙后代留下天蓝、地绿、水清的美丽家园，实现中华民族永续发展。

深刻领悟习近平生态文明思想蕴含的天下情怀。习近平生态文明思想深刻阐明生态文明是人类文明发展的历史趋势，是构建人类命运共同体的重要内容；呼吁共建繁荣、清洁、美丽的世界。习近平生态文明思想凝结着对发展人类文明、建设清洁美丽世界的睿智思考和深刻洞见，是中国式现代化道路和人类文明新形态的重要内容和重大成果，开辟了人类可持续发展理论和实践的新境界。要秉持人类命运共同体理念，持续深化生态环境保护国际交流与合作，共同应对全球环境问题挑战，为建设清洁美丽的世界贡献中国理念、中国方案、中国力量。

准确把握我国生态文明建设面临的新形势

党的二十大确立了全面建成社会主义现代化强国，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的中心任务。新征程上，我国生态文明建设面临新的战略机遇、新的战略任务、新的战略阶段、新的战略要求、新的战略环境。

从新的战略机遇来看。新时代十年，我国经济实力、科技实力、综合国力跃上新台阶，为推进生态文明建设积累了坚实物质基础。同时，全球新一轮科技革命和产业变革持续深入推进，推动绿色低碳发展成为国际潮流所向、大势所趋。

从新的战略任务来看。党的二十大提出，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求；未来五年，城乡人居环境明显改善，美丽中国建设成效显著。

从新的战略阶段来看。我国生态文明建设进入了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。

从新的战略要求来看。党的二十大鲜明提出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。必须站在人与自然和谐共生的高度谋划发展，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。

从新的战略环境来看。我国产业结构调整 and 能源转型发展任重道远，生态环境保护任务依然艰巨。百年变局和世纪疫情相互交织，围绕生态环境问题的国际博弈十分激烈。

努力建设人与自然和谐共生的现代化

要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，深入学习贯彻习近平生态文明思想，努力建设人与自然和谐共生的现代化。

加强党对生态文明建设的全面领导。深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，牢记“国之大者”，保持加强生态文明建设的战略定力，紧紧围绕党中央的决策部署，切实把生态文明建设责任扛在肩上，大力推进美丽中国建设。

推动经济社会发展绿色化低碳化。更好统筹经济社会发展和生态环境保护，以实现减污降碳协同增效为总抓手，推动产业结构、能源结构、交通运输结构等调整优化。严守生态保护红线，打造绿色发展高地。积极稳妥推进碳达峰、碳中和，不断提高经济发展“含绿量”、降低“含碳量”。

深入推进污染防治。坚持精准治污、科学治污、依法治污，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。基本消除重污染天气和城市黑臭水体。保护海洋生态环境。加强土壤污染源头防控，有效防范生态环境风险。提升环境基础设施建设水平，推进城乡人居环境整治。

切实加强生态系统保护。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，提升生态系统多样性、稳定性、持续性。推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设。加强生态保护修复监管，加快实施重要生态系统保护和修复重大工程、生物多样性保护重大工程。加强生物安全管理。

构建现代环境治理体系。深入推进中央生态环境保护督察，全面实行排污许可制。完善支持绿色发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系，健全

资源环境要素市场化配置体系，建立健全生态产品价值实现机制，完善生态保护补偿制度。

深度参与全球生态环境治理。坚持多边主义，认真履行国际公约，深化环境领域交流合作，积极参与全球气候谈判和国际规则制定。继续发挥主席国作用，推动“昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架”实施。大力推进绿色“一带一路”建设，讲好生态文明的中国故事，让生态文明理念造福世界各国人民。

（摘自《中国生态文明网》2023年1月29日）

为全面建设社会主义现代化国家提供有力的水安全保障

习近平总书记在党的二十大报告中指出：“在关系安全发展的领域加快补齐短板，提升战略性资源供应保障能力。”作为以保障国家水安全为主责的国资央企，我们将以党的二十大精神为指引，认真贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和党中央重大决策部署，坚定“志建南水北调、构筑国家水网”的初心使命，全力推进南水北调后续工程高质量发展，加快构建国家水网，全面提升水资源供应保障能力，为全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴提供有力的水安全保障。

水是生存之本、文明之源。我国基本水情一直是夏汛冬枯、北缺南丰，水资源时空分布极不均衡。习近平总书记强调：“进入新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，形成全国统一大市场和畅通的国内大循环，促进南北方协调发展，需要水资源的有力支撑。”党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，南水北调取得了历史性成就、发生了历史性变革，工程建设运营管理体制机制不断健全，南水北调东、中线一期工程全面建成通水，综合效益持续有效发挥，后续工作思路已经明确，总体规划修编和规划建设正加速推进。截至目前，东、中线一期工程已累计调水近600亿立方米，惠及1.5亿人，成为沿线40多座大中城市280多个县市区不可或缺的供水生命线，在经济社会发展和生态环境保护方面发挥了重要作用，人民群众的获得感、幸福感、安全感持续增强。新征程上，我们以党的二十大精神为指引，团结各方面力量，努力在推进南水北调后续工程高质量发展和加快构建国家水网上取得更大突破，在服务构建新发展格局上展现更大作为，在争创世界一流企业上迈出更快步伐，在推进全面从严治党的取得更大成效，奋力开创新时代南水北调事业发展新局面。

坚定不移推进南水北调后续工程高质量发展。习近平总书记强调，“要审时度势、科学布局，准确把握东线、中线、西线三条线路的各自特点，加强顶层设计，优化战略安排，统筹指导和推进后续工程建设。”这为南水北调后续

工程高质量发展指明了前进方向、提供了根本遵循。中国南水北调集团成立两年多来，我们从守护亿万百姓“生命线”的政治高度，坚决维护南水北调工程安全、供水安全、水质安全，确保东、中线一期工程安全平稳运行、效益持续发挥；全力推进后续工程规划建设，实现中线引江补汉工程顺利开工，正式拉开后续工程建设大幕。新征程上，我们将不断提升规划建设运营水平，全面贯彻总体国家安全观，坚决确保南水北调工程、供水、水质绝对安全，着力打造安全工程；积极顺应广大人民群众对优质水资源、健康水生态、宜居水环境日益增长的美好生活需要，着力打造民生工程；全力服务保障黄河流域生态保护和高质量发展、京津冀协同发展等重大国家战略，着力打造战略工程；充分尊重自然、顺应自然、保护自然，发挥生态效益，促进人与自然和谐共生，着力打造绿色工程；加强重大关键技术攻关和成果转化，加快实现高水平科技自立自强，着力打造科技工程；健全完善建设运营体制机制，促进工程良性运营和资产保值增值，着力打造可持续发展工程。

坚定不移加快构建国家水网。党的二十大报告提出，“优化基础设施布局、结构、功能和系统集成，构建现代化基础设施体系。”作为中央直接管理的唯一跨流域、超大型供水工程开发运营集团化企业，我们牢记初心使命，聚焦主责主业，积极推进中线引江补汉工程开工建设，进一步打通南北输水通道，加快畅通国家水网大动脉，利用品牌、管理、资金、技术、人才等优势，积极参与区域水网、地方水网建设。接下来，我们将以“联网、补网、强链”作为建设重点，坚持问题导向、目标导向，系统谋划、整体协同，不断优化水网布局、结构、功能和发展模式，推动深化投融资和水价改革，通过“调水+”探索投资建设运营新模式，促进发挥政府和市场、中央和地方、国有资本和社会资本多方面作用，助力加快构建“系统完备、安全可靠，集约高效、绿色智能，循环通畅、调控有序”的国家水网，努力实现经济、社会、生态、安全效益相统一，为支持经济社会发展、服务构建新发展格局贡献力量。

坚定不移加快建设世界一流企业。党的二十大报告提出，“完善中国特色现代企业制度，弘扬企业家精神，加快建设世界一流企业。”我们以国企改革三年行动为抓手，坚持权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的公司治理机制，高起点高标准完成集团组建，全面推进科技创新、管理创新、体制机制创新，加快完善现代企业制度，切实担负起国资央企的经济责任、政治责任、社会责任。接下来，我们按照“产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代”的标准，坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，大力实施人才强企战略和创新驱动战略，全面提升企业竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力，推动中国特色现代企业制度和市场化经营机制长效化制度

化；聚焦主责主业，深入实施“通脉、联网、强链”发展战略，围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链，努力做强做优做大“水”文章，争当现代水产业链的“链长”，着力打造调水供水行业龙头企业、国家水网建设领军企业、水安全保障骨干企业，擦亮“中国南水北调”卓越品牌。

坚定不移全面从严治党。党的二十大报告提出，“必须持之以恒推进全面从严治党，深入推进新时代党的建设新的伟大工程，以党的自我革命引领社会革命”。我们始终坚持和加强党对企业改革发展的全面领导，坚持以政治建设为统领，创新实施“党建+”工程，深入开展“靠企吃企”专项整治，一刻不停推进党风廉政建设和反腐败斗争，着力建设经得起历史和实践检验的廉洁工程，确保工程安全、资金安全、干部安全。接下来，我们要在推进完善公司治理中加强党的领导，压紧压实全面从严治党主体责任，永远吹响反腐败斗争的冲锋号，坚持不敢腐、不能腐、不想腐一体推进。弘扬伟大建党精神，传承红色基因，赓续红色血脉，澎湃“水润中华、网通江河”的奋进力量，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，以强烈的政治责任感和历史使命感朝着党的二十大擘画的宏伟目标奋勇前进，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献！

（摘自《人民日报》2023年2月1日）

以绿色文化涵育绿色低碳生活方式

党的二十大报告指出，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。在笔者看来，绿色低碳的生活方式是指减少日常作息时所耗用能量的绿色环保的生活方式，通过供需两侧同时发力，形成一种人人、事事、处处、时时崇尚生态文明的社会风尚。作为人口大国，推动全民形成这样的生活方式，对我国实现“双碳”目标、建成美丽中国都至关重要。这不仅是促进我国生态环境根本好转的基础，也是实现人民美好生活需要的题中应有之义。而绿色生活方式的养成需要潜移默化的影响，其中，绿色文化培育尤为关键。

绿色文化是人们在开展与自然的各类互动活动中所产生、能为人们感知与接受、影响人的绿色发展行为的精神现象的总和。作为生态文明建设的主流文化，绿色文化指导着人们的生活实践，可为推动形成绿色低碳生活方式提供内生动力。中国古代的“天人合一”及“取之有度，用之有节”等优秀生态思想观念，均体现了绿色文化内涵。绿色文化以绿色愿景和绿色价值观念为无形内核，以绿色制度规范和绿色行为实践为有形表现，能够为绿色低碳生活方式的培育提供全面支撑。

当前，随着生态文明建设不断推进，我国居民的绿色低碳生活方式正处于由“筑基”向“践行”过渡的关键时期，从强调行为规制、习惯纠偏等自外而内的被动式形塑，逐步转变为理念重构、价值输出等主动式践行。接下来，亟待进一步激发人们对绿色产品的消费意愿，唤醒其主动践行环保行为的意识与决心。而这，正是培育和倡导绿色文化，循序渐进、潜移默化影响和塑造人们生活方式的关键一环。

绿色文化的塑造既需要自上而下的宣传普及，也需要自下而上的创新与氛围营造，地方及基层如何因地制宜培养“人为本、接地气、近生活”的绿色文化，是推动形成绿色低碳生活方式的重中之重。就此，提出以下建议：

首先，应充分考虑经济社会发展水平，以人民为中心传递绿色文化理念。绿色文化的发展不能脱离物质基础。目前，我国各地区在经济、生态、人居环境上仍有较大差异，在绿色文化的倡导形式上，应充分考虑当地社会经济发展水平，以人民需求为核心传递绿色文化理念。对于发展相对滞后的边远地区，地方政府仍应以提升居民生活水平为核心，以全民响应、参与绿色建设为主线，推动柴改气、煤改气的全面普及与供水、供暖、施药用肥、垃圾及污水处理等方面的集约式规划建设落地；并推动传统工业绿色转型，通过税制优惠、融资保障、动态监管等组合拳，促进地方企业积极参与到绿色循环农业、生态循环产业链条的改造中来，持续加强生态环境、人居环境的建设与完善，提升人民的生态幸福感与获得感。对于基本实现现代化的城市地区，应重点围绕绿色价值理念培养开展绿色文化建设，加快银行个体碳账户建设，将餐饮、住宿、交通、废物回收等绿色低碳行为积分化、价值化，通过标签化手段强化居民对健康绿色产品属性及实践活动的价值认知，培养个体养成、家庭传承、社会永续等有绿色价值导向的消费观念。

其次，要全面把握地方生态区位特点，因地制宜创新绿色文化形式。绿色文化的传播需要更加具象与亲民的表征，如何将时代性、战略性的生态文明理念与愿景，合理下沉转化为在地化、生活化的绿色文化，是关键。应根据不同地区的地理区位、资源禀赋及地方生产生活方式等特点，将当地绿色文化价值理念拓展外化为人们看得见、盼得到的目标，并将其转化为“接地气”的绿色文化符号，并以此设计各类主题性实践活动。例如，成都提出“碳惠天府”碳普惠机制，将国宝大熊猫作为地方绿色文化的符号标签，成功在“美丽中国”的大愿景下塑造出个人与自然生灵和谐共生的小愿景，通过“云养熊猫”及“碳积分”等亲民的实践形式，将绿色文化价值具象化，以“落户成都的鸟儿多了”等具体化、生活化的表现形式，对居民绿色环保信念和行为加以强化，取得显著成效。

最后，应强化发挥基层单位能动作用，自下而上凝聚绿色文化氛围。绿色文化的践行需要贴近生活的组织载体，通过多主体协作自下而上地营造绿色文化氛围。绿色文化的行为实践具有非功利性和群体性，这与街巷、社区等基层社群单位具有天然的互补性。一方面，非功利的绿色文化集体实践有助于加强社群联系与凝聚力；另一方面，在空间、生活上紧密相连的社群中，社会规范的约束力更强，人们在绿色愿景、信念与实践上更容易达成共识，有助于绿色文化的培育和传播。目前，我国各地探索的“楼长制”“巷长制”“街长制”等基层社群自治形式均展现出了蓬勃的制度生命力，未来应在政府引领下，以基层社群居民推选等形式选出环保带头人，在社群内部确立绿色小愿景，制定绿色“微准则”，强化社群绿色身份标签，营造基层绿色文化氛围，以点带面助力绿色低碳生活方式的养成，进一步激发全民主动参与生态文明建设的内在动力。

（摘自《光明日报》2023年1月14日）

锻造绿色发展新优势

我国绿色发展成效显著，但也要看到，绿色转型升级任务仍十分艰巨。要以技术创新为引领，以供给侧结构性改革为抓手，用好绿色金融激励约束机制，发挥好两个市场的联动效应，促进经济社会全面绿色转型。

中央经济工作会议提出，要推动经济社会发展绿色转型，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，建设美丽中国。绿色发展、建设美丽中国，是构建新发展格局的必然要求。一直以来，我国坚持绿水青山就是金山银山理念，坚持走绿色低碳循环发展之路，绿色发展成效显著。

同时也要看到，与碳达峰、碳中和目标要求相比，我国产业绿色转型升级的任务仍十分艰巨。我国单位GDP能耗是世界平均水平的1.5倍、发达国家的2倍至3倍，绿色低碳关键核心技术领域的研发、工艺流程创新等方面仍与发达国家存在较大差距，经济社会全面绿色转型仍存在较大压力。为此，需要着力构建绿色低碳发展的长效机制。要以技术创新为引领，以供给侧结构性改革为抓手，用好绿色金融激励约束机制，发挥好两个市场的联动效应，在落实碳达峰碳中和目标任务过程中锻造绿色发展新优势。

第一，加强绿色低碳前沿技术研发和应用推广。绿色转型就是技术转型，用低碳或零碳的绿色技术替代原有的高碳技术，是绿色转型的治本之策。当前，我国低碳发展还面临着不少技术短板，部分核心技术和关键资源面临“卡脖子”问题。要发挥中国的制度优势，集中优质资源合力攻关，布局“减碳去碳”基

础零部件、基础工艺、关键基础材料、低碳颠覆性技术研究，突破推广一批高效储能、碳捕集利用封存、温和条件二氧化碳资源化利用等关键核心技术，保证绿色产业链自主可控和安全可靠。

第二，持之以恒推进供给侧结构性改革。实现碳达峰碳中和目标，我国面临着许多困难和挑战，其中最大的困难就是产业结构不合理。要大力淘汰落后产能、化解过剩产能、优化存量产能，严格控制高耗能行业新增产能。对于符合国内经济发展需要的钢铁、石化、化工等传统高耗能行业，要盯紧技术改造升级，强化节能管理和目标责任，推动传统产业高端化、智能化、低碳化。发展壮大新一代信息技术、新能源、新材料、绿色环保等战略性新兴产业，推动绿色产业链、绿色价值链、重大工程项目的全生命周期绿色管理，释放绿色低碳产业巨大发展潜力和强大带动能力。

第三，引导金融机构加大绿色发展支持力度。绿色金融既是支持绿色低碳发展、应对气候变化的激励项，也是防止不转型和慢转型的约束项。要积极探索符合中国国情的金融机构碳核算方法，大力拓展碳核算和相关信息披露范围，持续完善绿色金融标准。进一步加大对绿色低碳产业的金融支持力度，强化绿色金融对清洁能源、节能环保、碳减排技术和煤炭清洁高效利用等领域的融资支持。

第四，推动绿色低碳国际合作走深走实。锻造绿色发展新优势，需要充分发挥两个市场两种资源联动效应，提升贸易投资合作质量和水平。支持企业在绿色低碳国际竞争中提质升级，稳步提高出口附加值，推动绿色制造业向价值链中高端攀升，提升产业链供应链韧性。鼓励条件成熟的外贸转型升级基地、进口贸易促进创新示范区等产业集聚区先行先试，支持集聚区采用绿色原料、革新技术工艺、完善产业结构、优化能源结构，引导集聚区企业加快贸易绿色低碳转型。积极推动和参与全球绿氢、储能技术等相关领域的创新合作，推动我国新能源等绿色低碳技术和产品走出去，引育用好高端创新人才，吸引更多全球绿色创新要素资源，努力形成具有全球竞争力的开放创新生态，更好实现国内国际双循环相互促进。

（摘自《经济日报》2023年1月19日）

以绿色技术创新推动绿色低碳发展

近日，国家发改委、科技部联合印发《关于进一步完善市场导向的绿色技术创新体系实施方案（2023—2025年）》（以下简称《方案》），力促进一步强化绿色技术对绿色低碳发展的关键支撑作用。此前，党的二十大就“推动绿

色发展”作出具体部署，强调要“完善科技创新体系”“加快节能降碳先进技术研发和推广应用”。

所谓“绿色技术”，就其广义而言，主要指降低消耗、减少污染、改善生态，促进生态文明建设、实现人与自然和谐共生的新兴技术，具有服务绿色低碳发展的鲜明特征。目前，我国绿色技术创新工作已取得长足进步和显著成效。绿色技术创新规模持续增长，绿色技术创新网络初步建立，绿色技术创新保障逐步完善，此外我国在绿色技术产权保护、绿色技术人才队伍建设等方面也取得了明显进展。

不过也要清醒地看到，与美欧日等发达经济体相比，我国在创新深度、质量和关键核心技术突破等方面仍存差距，绿色技术的支撑作用仍需提升。比如，绿色技术市场发育度有待提升，绿色技术创新的“产学研用”协同机制仍存堵点，市场应用转化效率不高。再如，绿色技术空间均衡度仍存提升空间。以长江经济带为例，长三角地区的绿色低碳技术专利数量约占整体的六成，而长江上游地区（川渝滇黔）仅占14%。对此，应进一步强化市场导向，多维度对绿色技术创新体系予以完善优化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。

以供需匹配机制为衔接，强化创新主体地位。在供给端，锚定绿色低碳主攻方向，集中资源、协同攻关突破绿色核心关键技术，大力培育建设绿色技术创新企业、绿色低碳科技企业以及绿色技术创新领域的国家级专精特新“小巨人”企业、“隐形冠军”和单项冠军企业等，激发提升企业绿色技术创新策源能力。在需求端，以扩大内需战略为契机，积极推动绿色低碳产品的生产和推广、消费品的绿色更新及升级，主动引导培育多样态的绿色消费需求，厚植全社会的绿色消费意识及生态文化氛围，激励绿色技术创新的衍生涌现。推动供给和需求衔接匹配、耦合更新，形成“需求牵引供给、供给创造需求”的绿色技术创新动态均衡新格局。

以夯实市场机制为核心，提升创新转化效能。以满足市场需求为目标，促进绿色技术创新企业、院校、科研院所等与中介组织和金融机构的协同联动，强化绿色技术产业链、创新链、资金链和人才链的深度融合，助力实现绿色技术市场全链条全过程创新。积极建立健全绿色技术交易制度，在明确细化绿色技术交易标准基础上，建立专业化绿色技术经纪人队伍，加速实现绿色技术买家与卖家的“双向奔赴”，提升创新转化应用效能。抢抓国家重点实验室重组机遇，瞄准绿色技术市场的关键“缺项”和“短板”发力，借助多学科交叉融合和跨学科研究，实现创新性“补位”。

以区域协调机制为纽带，优化创新分工协作。在区域尺度，以绿色技术地域分工、区域协作为重要抓手，塑造绿色技术创新“飞地”平台，构建形成以

市场需求为导向，资源要素互补、梯度分工协作、协同联动发展的绿色技术创新区域合作空间。就国内而言，依托绿色技术产业链集群、绿色技术领域展会活动、绿色技术从业者沙龙等正式与非正式组织，建立跨区域绿色技术协同创新网络，形塑渗透不同空间位势和城市层级的绿色技术创新“流空间”，加速绿色技术创新推广、扩散及应用。从全球来看，借助“引进来”“走出去”等国际多边合作机制，积极消化学习国际先进技术、理念和模式等，并依托海外市场和国际需求拓展绿色技术应用场景，反向推动国内绿色技术创新空间的优化布局。

以服务保障机制为助力，厚植创新环境氛围。强化绿色技术知识产权的综合保护和政策法规协同服务能力，将数字化、智能化技术手段应用于绿色技术创新专利、商标和评价等业务。加强绿色债券、绿色信贷等金融财税支持力度，充分发挥国家科技成果转化引导基金作用，助力绿色技术创新成果孵化转化。谋划筹办绿色技术创新创业大赛、创新论坛沙龙等活动，协同营造兼容并包的激励型创新环境与氛围，积极推进政府、高校、科研院所、龙头企业等共同实施产学研合作、产教融合的协同育人项目，联合培养绿色技术创新专业人才。

（摘自《光明日报》2023年2月6日）

国内生态文明建设

六部门发布 14 类重点管控新污染物清单

近日生态环境部会同工业和信息化部、农业农村部、商务部、海关总署、市场监督管理总局等部门，印发《重点管控新污染物清单（2023年版）》，并于2023年3月1日起施行。

我国是化学物质生产使用大国，加强新污染物管控工作，是深化污染防治，保护国家生态环境安全的必然要求，对于防范环境与健康风险意义重大。

党的二十大在部署“深入推进污染防治”时，明确提出开展新污染物治理。《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》把新污染物治理能力明显增强作为“十四五”时期主要目标予以部署，并明确提出要强化源头准入，动态发布重点管控新污染物清单及其禁止、限制、限排等环境风险管控措施。2022年5月，国务院办公厅印发《新污染物治理行动方案》，对新污染物治理工作进行全面部署。

新污染物主要来源于有毒有害化学物质的生产和使用。根据有毒有害化学物质的环境风险，结合监管实际，经技术可行性和经济社会影响评估，《清单》明确了14种类重点管控新污染物及其禁止、限制、限排等环境风险管控措施。

编号13是国内外高关注的抗生素类物质。抗生素的环境危害主要表现在产生的耐药基因通过环境在菌群间转移所引发的细菌耐药问题，主要环境风险聚焦在过量和不规范使用导致的环境排放。主要环境风险管控措施包括严格落实国家有关抗菌药物销售使用的相关管理规定，减少过量和不规范使用产生的环境排放；根据国家危险废物名录或危废鉴别标准，对抗生素生产过程中产生的抗生素菌渣实施环境管理；严格落实《发酵类制药工业水污染物排放标准》等相关排放管控要求。

发布会指出，《清单》进一步明确了目前新污染物治理“治什么、怎么治”，是全面落实《新污染物治理行动方案》的主要抓手，防控突出的新污染物环境风险，切实保障生态环境安全和人民群众身体健康。下一步，生态环境部将会同有关部门，扎实推动《清单》中各项环境风险管控措施落地见效。

（摘自《农民日报》2023年1月20日）

我国发布《国家公园空间布局方案》

我国遴选出49个国家公园候选区，总面积约110万平方公里，保护面积居世界首位。青藏高原国家公园群占国家公园候选区总面积的70%，在黄河、长江流域分别布局9个、11个国家公园候选区。直接涉及省份28个，涉及现有自然保护区700多个，保护了超80%的国家重点保护野生动植物物种及其栖息地。国家林草局、财政部、自然资源部、生态环境部近日联合印发《国家公园空间布局方案》，确定中国国家公园建设的发展目标、空间布局、创建设立、主要任务和实施保障等内容。

《方案》坚持生态保护第一、国家代表性、全民公益性的国家公园理念，实现自然生态系统的原真性、完整性保护，维护国家生态安全，为建设美丽中国和人与自然和谐共生的现代化筑牢生态根基。到2025年，基本建立统一规范高效的管理体制。到2035年，基本完成国家公园空间布局建设任务，基本建成全世界最大的国家公园体系。

《方案》将我国自然生态系统最重要、自然景观最独特、自然遗产最精华、生物多样性最富集的区域纳入国家公园体系，遴选出49个国家公园候选区（含正式设立的5个国家公园），其中陆域44个、陆海统筹2个、海域3个，总面

积约 110 万平方公里。全部建成后，中国国家公园保护面积的总规模将是世界最大。

《方案》在全国自然保护地体系规划研究等基础上，综合考虑我国自然生态地理格局和生态功能格局，突出青藏高原、长江流域、黄河流域重点生态区位和生物多样性、典型景观分布，以国家代表性、生态重要性、管理可行性为统一尺度，充分衔接国家重大战略和重大生态工程。其中，青藏高原布局 13 个候选区，形成青藏高原国家公园群，总面积约 77 万平方公里，占国家公园候选区总面积的 70%；黄河流域布局 9 个候选区；长江流域布局 11 个候选区。

《方案》覆盖了森林、草原、湿地、荒漠等自然生态系统，以及自然景观、自然遗产、生物多样性等最富集区域，共涉及现有自然保护地 700 多个，10 项世界自然遗产、两项世界文化和自然双遗产、19 处世界人与生物圈保护区。分布着 5000 多种野生脊椎动物和 2.9 万余种高等植物，保护了超 80% 的国家重点保护野生动植物物种及其栖息地，保护了国际候鸟迁徙、鲸豚类洄游、兽类跨境迁徙关键区域。49 个国家公园候选区直接涉及 28 个省份，全社会将共同参与国家公园建设。通过特许经营、志愿服务、生态管护公益性岗位等形式吸纳原住居民、社会公众，直接加入国家公园的保护建设管理，共享国家公园带来的生态福祉。

《方案》明确，国家公园创建、设立以及候选区实行动态开放、考核评估、退出机制等，并提出强化自然资源资产管理、开展生态保护修复、统筹自然保护与社区发展、加强科技支撑保障、提升监测监管水平、增强科普宣教能力等 6 项建设任务。

（摘自《中国绿色时报》2023 年 1 月 5 日）

我国将开展城市公园绿地开放共享试点

住房和城乡建设部近日印发通知，决定开展城市公园绿地开放共享试点工作。在公园草坪、林下空间以及空闲地等区域划定开放共享区域，完善配套服务设施，更好地满足人民群众搭建帐篷、运动健身、休闲游憩等亲近自然的户外活动需求。试点为期 1 年。

根据通知，南方地区要按照应试尽试原则，积极开展试点工作，逐步扩大开放共享区域。其他地区可根据实际情况选择试点城市，合理确定开放共享区域，以点带面，逐步探索建立轮换制养护等管理机制，不断推动城市公园绿地开放共享。

试点任务包括摸清底数、编制方案、开展试点探索、总结试点经验等方面。据了解，开放共享区域应处于地形相对平整，服务设施、应急保障相对完善和便捷的区域，避开存在自然灾害风险以及生态脆弱区域，避开易干扰野生动物繁衍和活动区域。

通知要求，各试点城市要根据实际情况确定公园绿地中可开放共享区域、开放时间、可开展的活动类型、游客承载量，以及完善设施配套、提升服务功能、加强植物养护管理和游客服务保障等。其中，开放用于游憩活动的草坪区域要根据植物生长周期和特性，可推广地块轮换养护管理等制度，避免植被被过度踩踏影响正常生长。鼓励各地拓展开放共享的绿地类型，增加绿色活动空间。

对于试点工作积极主动、成效明显的城市，在评选国家园林城市（国家生态园林城市）时予以优先考虑。数据显示，2012年至2021年，我国城市建成区绿化覆盖率由39.22%提高到42.06%，城市人均公园绿地面积由11.80平方米提高到14.78平方米。

（摘自《人民日报》2023年2月7日）

国家发改委：推进废旧设备回收利用 引导加大金融支持力度

国家发展改革委近日发布《关于做好推进有效投资重要项目中废旧设备规范回收利用工作的通知》，部署加快构建废弃物循环利用体系，推动废旧设备资源物尽其用，做好基金和贷款项目中废旧设备回收利用工作。

近期，随着稳经济一揽子政策和接续政策落地见效，政策性开发性金融工具已签约投放的项目（以下简称“基金项目”）和扩大制造业中长期贷款、设备更新改造专项再贷款财政贴息已签约投放的项目（以下简称“贷款项目”）陆续开工建设，重点设备加速迭代升级，废旧设备加快退役淘汰。国家发展改革委表示，废旧设备中蕴藏着丰富的金属资源，是巨大的“城市矿产”，做好废旧设备回收利用工作意义重大。

根据通知，各地发展改革委要对照项目清单，全面摸排本地涉及退役淘汰废旧设备的基金和贷款项目情况，建立相关基金和贷款项目中废旧设备规范回收利用工作台账，指导相关项目单位在推进项目实施时统筹考虑废旧设备回收利用工作，及时跟踪调度辖域内相关项目退役淘汰的废旧设备的种类、数量、去向等基础信息。

同时，着力解决相关项目废旧设备回收利用工作中的信息不对称、对接不畅通等问题，做实做细资源循环利用企业与相关项目业主单位的供需对接工作。

鼓励资源循环利用重点企业发展废旧产品设备回收、运输、拆解、利用一体化业务模式，减少中间环节，降低交易成本。鼓励 60 个废旧物资循环利用体系建设重点城市创新方式方法，强化相关基金和贷款项目废旧设备回收利用供需对接。

国家发展改革委将符合条件的废旧设备回收利用项目纳入中央预算内投资支持范围，重点支持废旧设备回收、拆解处理、再制造、资源化利用等资源循环利用能力建设。支持各地加强与金融机构的沟通协调，引导金融机构加大对废旧设备资源循环利用企业和重点项目的金融支持力度。

（摘自《经济参考报》2023 年 2 月 15 日）

上海出台绿色金融行动方案

近日，上海银保监局和上海市发改委、市经信委、市科委、市生态环境局、市住建委、市交通委、市地方金融监管局等八部门，联合印发《上海银行业保险业“十四五”期间推动绿色金融发展 服务碳达峰碳中和战略的行动方案》。

《方案》提出，到 2025 年，上海银行业保险业将基本建成与碳达峰相适应的绿色金融生态服务体系，形成一批绿色金融行业标杆；绿色金融综合服务效能不断提升，预计绿色融资余额突破 1.5 万亿元，绿色保险、绿色债券、绿色基金、绿色信托、绿色资管、绿色租赁等业务稳健发展；绿色金融创新能力不断提高，形成绿色金融可复制可推广的上海方案。

聚焦落实“双碳”目标，提供高质量金融服务保障

《方案》强调，要充分依托上海金融要素市场集聚优势，重点培育绿色金融高质量发展机构，加强监管引导，健全规范标准，深入探索绿色金融改革创新，切实提升绿色金融服务水平，积极开展绿色金融国际合作，加大对绿色、低碳、循环经济的支持力度，促进经济社会全面绿色低碳转型，助力上海国际金融中心建设，为落实“双碳”目标提供高质量金融服务保障。

《方案》坚持以下五个原则：一是坚持绿色导向。深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，全面贯彻绿色发展国家战略，优化金融资源配置，加快建设绿色金融发展体系。二是坚持低碳发展。更好助力污染防治攻坚，支持重点行业和领域，推动形成绿色低碳生产生活方式。稳妥处理好发展和减排、整体和局部、长远目标和短期目标、政府和市场的关系，防止“一刀切”和运动式减碳。三是坚持创新引领。加快绿色金融体制机制创新，探索金融支持绿色发展新路径、新模式，加大绿色金融产品和服务创新，结合上海特点，探索形成绿色金融的特色与推广模式。四是坚持市场运作。坚持政府引导和市场发展相

结合，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，建立健全绿色金融市场化、专业化、国际化运作模式，营造国际一流绿色金融发展环境。五是坚持风险可控。建立完善绿色金融风险防控体系，提高绿色金融领域新型风险识别能力，牢牢守住不发生区域性系统性金融风险的底线。

聚力实现发展战略目标，深化绿色金融创新实践

《方案》提出八个方面 30 条重点任务。

一是积极部署绿色金融发展战略。健全绿色金融发展规划，制定绿色运营行动方案。

二是加快完善绿色金融推进机制。建立绿色金融组织体系，优化绿色金融资源配置，完善绿色金融管理流程，开发绿色金融专业系统。

其中，《方案》提出，鼓励银行保险机构建立健全绿色金融考评机制，从绩效考核、财务资源、信贷额度等方面对绿色金融给予专项支持，鼓励银行业通过内部资金转移定价优惠、安排专项激励费用补贴、制定绿色金融尽职免责制度等方式，提高分支机构和从业人员发展绿色金融的积极性。

三是全力服务重点领域绿色发展。推进重点行业绿色发展，推进重点企业绿色改造，推进重点区域绿色建设，推进绿色科技发展，推动绿色生活方式构建。

四是主动深化绿色金融创新实践。推动绿色信贷产品和服务创新，拓宽绿色融资渠道，丰富绿色保险产品和保障体系，探索碳金融市场服务创新。

其中，方案提到，鼓励银行业金融机构聚焦绿色细分领域，分类施策探索普适性强可持续的绿色金融专项信贷产品；积极开展环境权益、生态保护补偿抵质押融资，发挥开发性金融机构作用，加快发展生态环境导向贷款，推动能效信贷、绿色信贷资产证券化、碳中和资产支持商业票据、绿色供应链融资等。

五是深入探索绿色金融合作模式。推进绿色金融跨部门协作，推进绿色金融银行业保险业合作，推进绿色金融产学研联动，推进绿色金融区域合作和绿色金融国际合作。

在区域合作方面，《方案》提到，要加强长三角绿色金融标准、产品和市场一体化建设，推进长三角地区银行业跨省(市)分支机构协同授信机制，优化授信审批流程。鼓励示范区保险机构共保联治，探索“跨区同城化通赔”制度。

六是持续健全绿色金融风险防控体系。建立健全环境、社会和治理(ESG)风险管理体系，完善对客户的环境、社会和治理风险管理，加强绿色金融风险管管理，运用保险工具进行环境风险管理。

七是逐步推动绿色金融标准体系建设。建立对标国际的 ESG 信息披露机制，完善绿色金融标准体系，推动建立碳金融评价标准体系。

八是营造良好绿色金融发展外部环境。积极推动绿色项目库建设。发挥行业协会协调服务作用，加强同业互促与宣贯交流。

聚势推动全面绿色低碳转型，压实机构主体责任

上海银保监局等八部门要求辖内各银行保险机构重点做好三项组织保障措施。首先是健全组织领导，明确归口管理部门，加强业务统筹和资源倾斜，全力推进绿色金融发展工作。同时是抓好组织落实，细化目标任务，明确责任分工和具体举措，完善相关内部管理制度和流程，确保绿色金融持续有效开展。此外是开展定期评估，主动公开绿色金融战略和政策，充分披露绿色金融发展情况，定期组织实施内部审计，主动开展绿色金融自评估。

上海银保监局方面表示，下一步，将坚持“绿水青山就是金山银山”理念，持续指导辖内银行保险机构明确具体任务，主动担当作为，落实工作责任，自觉将《方案》各项要求落到实处，全方位构建上海银行业保险业支持服务碳达峰碳中和的体制机制，助力上海国际金融中心建设，推动经济社会全面绿色低碳转型。

（摘自《中国环境新闻网》2023年1月17日）

重庆全面推行“智慧林长”云平台应用

重庆近日向各区县全面推行“智慧林长”云平台应用，共有近2万名林长、3万名网格护林员上线“智慧林长”云平台，借助信息化、智能化、精细化的科技手段开展巡山护林，以“林长制”促进“林长治”。

近年来，重庆累计落实14984名林长和34562名基层网格护林员常态化巡山护林，全面建成“四级林长+网格护林员”的责任体系。

为了进一步强化森林资源巡护管理，重庆深度融合云计算、物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术，搭建起“智慧林长”云平台，打通了森林防火、林业资源调查、林业有害生物监测（防治）、自然保护地管理、天保巡护管理系统等现有林业系统的数据壁垒，不断提升林长“智治”能力。

目前，重庆各地已陆续接入“智慧林长”云平台，智能摄像头、传感器等覆盖了铁山坪、照母山、仙女山、茶山竹海等重点林区的核心森林7万余亩，实现有效监测带近450公里，提升了森林监管保护效能。

（摘自《人民日报》2023年2月6日）

山东为保护治理黄河制定“时间表”

山东省生态环境厅等 12 个部门近日联合印发《山东省黄河生态保护治理攻坚战行动计划》，针对部分重大事项，明确具体攻坚完成时限，为打响黄河生态保护治理攻坚战制定“时间表”。

山东的这一计划明确了山东以黄河干流、主要支流（大汶河）及重要湖库（东平湖）等国家攻坚区域为核心，以济南、淄博、东营、济宁、泰安、德州、聊城、滨州、菏泽等黄河沿线 9 市辖区范围为重点，覆盖全省 16 市的攻坚范围。同时将组织开展河湖生态保护治理行动、减污降碳协同增效行动等 6 项行动。

山东的计划指出，到 2023 年底前山东计划完成 3 项主要攻坚任务，包括完成全部入海排污口整治，基本完成黄河干流、大汶河流域、南四湖流域内行政村生活污水治理，基本完成沿黄 9 市已排查出的 1109 处农村黑臭水体治理。

（摘自《新华社》2023 年 2 月 2 日）

西藏扎实推进一系列重大生态工程让良好生态成为发展底色

青藏高原大部分地区海拔超过 4000 米，有“地球第三极”之称。2021 年 7 月，习近平总书记在西藏考察时指出，“坚定不移走生态优先、绿色发展之路，努力建设人与自然和谐共生的现代化，切实保护好地球第三极生态。”

牢记习近平总书记嘱托，西藏各地扎实推进造林绿化、防沙治沙工程，为具备条件的荒山荒原披上绿装，让良好生态成为最普惠的民生福祉、最亮丽的发展底色。

面积 35 万多平方公里的那曲市，平均海拔 4500 米以上，树木生长周期仅 3 个月，大部分区域树木很难成活。近年来，西藏会同科技部在那曲组织实施城镇植树关键技术研发与绿化模式示范项目，由龙头企业联合多家科研单位开展攻关，成功选育出青海云杉、祁连圆柏、高山柳等 8 个树种，累计栽植 40 多万株，存活 30 多万株。

广袤的雪域高原，正深入开展造林绿化、退化草原修复治理、重点区域防护林体系建设等一系列重大生态工程。雅鲁藏布江中游河谷地带曾经土地沙化严重，从上世纪 80 年代起，各族群众经过 40 多年努力，在沿岸累计造林 4500 多万株。山南市贡嘎县到桑日县之间，形成了长 160 公里、宽 1.8 公里、面积约 45 万亩的防护林带。2022 年，拉萨南北山绿化工程正式启动，涉及拉萨河流域的 9 个县（区）、35 个乡镇（街道），计划用 10 年时间完成造林 200

万亩以上，当年已完成营造林 14 万亩。2022 年，西藏全自治区完成营造林 117.9 万亩，修复退化草原 437.5 万亩。

近年来，西藏统筹山水林田湖草沙冰一体化保护和系统治理，切实保护好地球第三极生态。在藏东南水草丰茂区域，林芝市开展雅鲁藏布江、尼洋河等重要江河流域的生态保护修复及水土流失防治，加快建立水资源刚性约束制度；在藏北草原，各级各部门持续推进退牧还草、人工种草，使得草原植被盖度逐年上升，羌塘国家级自然保护区还从管理体制机制改革上推行网格化保护。

目前，西藏已设立各类自然保护区 47 个，80%以上的珍稀濒危野生动植物物种和典型生态系统得到有效保护。全自治区现有森林面积 1491 万公顷，森林覆盖率为 12.3%，草原综合植被盖度达 47%以上。主要江河湖泊水质整体保持良好，7 个地市空气质量优良天数比率达到 99%以上。

2023 年，西藏计划完成营造林 120 万亩以上，修复治理退化草原 500 万亩以上。同时，进一步补齐基层生态环境基础设施短板，扎实推进拉萨、日喀则、山南“无废城市”建设。

为持续推进生物多样性保护，2022 年 11 月公布的《西藏自治区国土空间规划（2021—2035 年）》明确，按照保护优先、自然恢复为主的思路，划定生态保护红线占全自治区国土面积的 50%以上。西藏将努力创建国家生态文明高地，坚持生态保护第一，努力在生态保护和可持续发展上不断取得新成就。

（摘自《人民日报》2023 年 1 月 31 日）

国外生态文明建设

“碳中和积分”可兑现金 韩国鼓励环保消费出新招

韩国环境部日前宣布新的环保项目，通过以“碳中和积分”兑换现金的方式来鼓励民众进行环保消费。依据这一项目，民众如购买食品时自带容器、外出租用零尾气排放汽车或配合回收旧手机等，将获得最多 2000 韩元（约合 11 元人民币）的“碳中和积分”。

以购买饮品为例，消费者如在咖啡馆等场所购买饮品时自带杯子或退还店家外卖时提供的可重复使用杯子，每杯可获得 300 韩元（1.65 元人民币）积分。这些积分既可以兑换现金，也可用于店内消费。韩国目前有四家大型连锁咖啡品牌参与这一项目，包括星巴克、保罗·巴西特、The Venti 以及 Mega MGC Coffee。

有意愿参加这一项目的消费者需先在环境部指定网站注册，每月最多可兑换 7 万韩元（386 元人民币）积分。

（摘自《北京日报》2023 年 1 月 30 日）

新加坡促进绿色经济发展

新加坡贸工部近期推出绿色经济监管创新倡议，支持企业把握新的绿色发展契机，开发绿色产品与服务，为全球气候行动作出贡献。

近年来，为加速绿色经济发展、鼓励相关领域创新，新加坡多个政府部门不断加强整体协作，绿色经济监管创新倡议就是其努力成果之一。该倡议整合了不同监管机构现有的各项企业发展支持项目，帮助企业节省了前往不同机构咨询或寻求协助的时间及精力，以便企业在更短时间内确定发展项目的可行性，极大便利了那些需要跨机构服务的项目。

根据这一倡议，企业可通过一站式平台提交项目计划书，相关机构将在 30 天内给出审查意见。部分可行性更强、更具潜力的计划书会得到快速评估，其提出的概念、计划等会更快得到试验，一旦成功会作为新的绿色解决方案被正式推出。目前，绿色经济监管创新倡议共涵盖 8 个关键领域，包括碳服务和交易、循环经济、电动汽车、能源产业、可持续航空和海事、可持续旅游等。

新加坡政府致力于促进绿色发展。2021 年 2 月，新加坡政府公布了“2030 年新加坡绿色发展蓝图”，制定了未来 10 年的绿色发展目标，绿色经济是重点发展领域之一。新加坡政府希望进一步推动经济可持续发展，打造经济增长和扩大就业的新引擎，并寻求更加注重节能减排的新投资。

为鼓励绿色经济领域创新，新加坡政府实施了一系列激励措施。新加坡国家环境局推出“能源效率基金”，支持企业采用节能技术，提供的津贴最高可达成本的 70%。通过该基金，新加坡一家钢铁制造企业换上了更节能的空气压缩机，每年可减少约 48 吨碳排放、节省成本超过 3 万新加坡元（1 美元约合 1.3 新加坡元）。新加坡企业发展局启动规模达 1.8 亿新加坡元的企业可持续发展计划，同企业、商会和政府其他机构合作，通过举办受津贴补助的培训工作坊、在产品和服务创新等方面给予协助、优化绿色融资渠道等，帮助新加坡企业尤其是中小企业增强可持续发展能力，抓住绿色发展新机遇。据估计，这项计划至少将使 6000 家企业受益。

新加坡还积极鼓励企业推动绿色创新。新加坡国家发展部、能源市场管理局、金融管理局等多个政府机构推出了专门的支持计划，鼓励企业进行绿色创

新并积极实践，为企业实施创新方案创造环境、提供资金支持并在特定条件下放宽监管要求。

为更好促进绿色经济发展，新加坡政府致力于打造绿色金融中心。2021年，新加坡政府和金融业合作推出绿色贸易融资标准，2022年又出台绿色债券框架，发行首个政府绿色债券。新加坡计划在2030年前发行总额高达350亿新加坡元的绿色债券，资助公共领域的绿色基础设施项目。新加坡贸工部部长颜金勇表示，将可持续发展纳入国家和企业发展计划，是新加坡保持长期竞争力的核心所在。

（摘自《人民日报》2023年1月10日）

责任编辑：杨家铃

组稿：胡姝

本期摘编：贵阳市图书馆

校对：杨家铃 胡姝

排版打印：咨询辅导部
