

中国环境科学学会 2023 年中国总结和 2024 年工作计划

2023 年，在部党组的坚强领导下，学会认真学习贯彻党的二十大精神和习近平生态文明思想，深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，全面加强党的领导和党的建设，充分发挥党建引领保障作用，围绕中心，深入推进一流“学术高地”“科普高地”和“人才智库”体系建设，推进中国特色一流学会事业，服务支撑深入打好污染防治攻坚战和美丽中国建设，各项工作取得积极进展。现将有关情况报告如下。

一、强化政治思想建设，坚决做到“两个维护”

一是强化政治建设。及时跟进学习、坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和重要指示批示精神，开展政治机关意识教育，强化“四服务”职责使命，坚持把党中央、部党组和中国科协各项决策部署和工作要求贯穿于学会工作各方面全过程。胸怀“国之大者”，联合发布“社会组织积极建功美丽中国建设”倡议书，和科技部监督司开展“科研作风和学风建设”联学联建，参加民政部“聚焦社会组织新风采 传递社会组织正能量”采访采风活动，举办 3 期“人与自然和谐共生”云课堂，4 场“百名科学家讲党课”活动，

累计 300 多万人次参加，团结引领科技工作者听党话、跟党走。

二是加强党的创新理论武装。2023 年累计开展集中学习 49 次，制定党总支理论学习计划，举办“学习贯彻党的二十大精神专题培训班”、主题教育读书班和全国生态环境保护大会读书班，举办“学会大讲堂”，推动党员干部在全国环保网络学院开展专题学习等，结合学术、科普、人才智库等具体工作深入研讨，促进学懂弄通，努力将学习成效转化为工作成效。

三是深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育和干部队伍教育整顿。制定《学会主题教育工作方案》，深化理论学习，举办两期读书班，书记带头讲专题党课 5 次，累计开展学习研讨 24 次。研究确定“学会深入参与减污降碳协同科技创新体系建设调研”等 6 个调研课题，深入基层调研 20 余次，形成 6 个调研报告和《调研成果转化运用清单》。以高水平科技服务推动发展，开展数字碳中和、绿色低碳项目示范、“双碳”决策咨询研究等工作。积极推进整改，主题教育 4 个问题，整改销号 3 个，1 个纳入专题民主生活会整改清单，基本完成整改，努力在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上取得实效。深入开展干部队伍教育整顿，制定《学会干部队伍教育整顿工作计划》，开展全面从严治党等专题学习 4 次、革命传统教育 1

次、警示教育 3 次，组建学会干部队伍教育整顿调研组，对照 9 个方面深入自查，形成学会干部队伍建设专题调研报告和干部队伍教育整顿自查报告。

四是积极履行帮扶责任。党总支书记带头走访调研定点帮扶村，和八号地村党支部开展支部共建。2023 年，学会直接投入帮扶资金 2.5 万元，组织采购和销售农产品 2.5 万元，支持八号地村发展生态养殖项目。面向河北围场、青海达日等县的 200 余名基层干部开展“碳汇与乡村振兴”培训。积极参与中国科协“科普援藏”活动，捐赠 2 万余元的科普图书和文创产品，组织专家为新疆、西藏科研机构和企业提供生态环境科普能力建设技术帮扶。

二、扎实推进中国特色一流学会建设，以工作实绩展现担当作为

（一）积极落实生态环境科技工作会议精神，支撑服务生态环境领域科技体制改革

一是加强和生态环境部系统外科研力量的链接，支撑生态环境领域科技管理体系重构。科技工作会议后，学会赴清华大学、北京大学、中科院生态中心和南京大学等 20 多家生态环境领域一流科研院所调研座谈，宣传科技工作会议精神 and 生态环境科技体制改革精神，部署编制科学家和科学家团队地图，推动科学家和科研团队支持形成全国生态环境科技“一盘棋”。主动和部科财司对接认领任务，组织科学家

编写重大科技需求，并及时上报情况。起草《面向全国生态环境领域科技创新倡议》，大力弘扬科学和科学家精神，支撑生态环境价值体系塑造。推动学会科技评价、工程教育认证、人才举荐和奖励等业务工作整合，支撑服务科技成果和人才评价考核体系重构。

二是聚焦基础研究和科技创新重要领域，提升美丽中国建设的科技支撑服务能力。组织召开第一届新污染物治理大会，成立中国环境科学学会新污染物专业委员会，推动新污染物领域科学研究。筹划庆祝国家核安全局成立 40 周年国际学术交流活动，支持推动核与辐射安全领域学术发展。举办生态环境标准发展五十年回顾与未来展望研讨会，举办美丽中国数字化学术研讨会。推进建设涵盖省级学会和社会力量的横纵联合、内外发力的生态环境领域技术推广联合体，切实提升科技成果转化服务能力。

（二）推进一流学术高地建设，服务绿色低碳科技自立自强

一是深化拓展学术交流。打造以科学技术年会为核心、专题学术会议为重点、分支机构年会为基础的多层次学术交流平台，突出重点领域前瞻性和基础性学术活动供给，举办 2023 年科学技术年会、第四届美丽中国百人论坛、第十一届环境院所长论坛、《中国环境科学》青年论坛等 90 多场学术交流活动，逾 5 万名科技工作者参加，编制完成《2022-2023

环境科学技术学科发展研究报告（水环境）》，充分发挥学术交流对生态环境领域科学研究的引领促进作用。

二是建设一流生态环境学术期刊群。《环境科学与生态技术》（ESE）最新影响因子为 12.6，即时影响因子超 19，入选“三个一区”（中国科学院一区、JCR Q1 区、中国科协《环境科学领域高质量科技期刊分级目录》T1 区），被 DOAJ 等多个国际数据库收录，创刊 3 年跻身国际一流。《可持续视野》（SH）创刊即被 Scopus 等收录，即时影响因子 9.3。《中国环境科学》获评“中国国际影响力优秀学术期刊”。《环境生态学》聚焦“新污染物”等热点加强选题策划，学术影响力稳步提升。

三是推进科技评价和成果转化。高质量开展 2023 年度环境保护科学技术奖评选，评出一等奖 10 项，二等奖 47 项，科普类奖 2 项。组织开展 45 项技术的科技评价，为 43 家国家环境工程技术中心提供技术支撑。编制发布 38 项团体标准，完成中国科协“水回用领域团体标准国际化实践与机制探索”项目，开展团体标准发展规划研究。推荐 5 项技术装备入选工信部“2023 年国家鼓励发展的重大环保技术装备”，推荐 1 项技术入选中国科协十大产业技术问题，以创新引领发展。

四是积极融入“科创中国”，服务高质量发展。丰富“科创中国”发布体系，遴选发布生态环境领域 2022 年十大科

技进展、“科创中国”绿色低碳技术榜单。扎实开展“科创中国”技术帮扶，成立生态环境产业科技服务团，在“科创中国”地市综合评价科技成果 43 项，帮助企业解决技术问题 15 项。举办“科创中国”生态环境产业创新论坛，推进“美团青山环保科技创新示范项目”，促进行业绿色发展。

（三）推进一流科普高地建设，服务推动生产生活绿色低碳化

一是加强科普能力建设。举办 2023 年全国生态环境科普工作交流会，组织全国学习贯彻《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》和《中国科协关于加强新时代学会科普工作的意见》，落实《“十四五”生态环境科普工作实施方案》，统筹推进“六位一体”高质量科普服务体系建设。组织开展第八批国家生态环境科普基地创建，为 137 家科普基地提供科普能力提升技术服务。启动生态环境科学素质研究和试点调查研究工作，不断完善科普工作评价体系。

二是积极融入“科普中国”，提升品牌活动影响力。科技志愿服务工作连续 12 个月位列“科普中国”科技服务榜单第一名。“大学生在行动”活动组织 160 余所高校、9000 多名大学生志愿者，开展科普活动 3200 场，总参与人次 20 万；“我是生态环境讲解员”活动特等奖选手代表生态环境部参加全国科普讲解大赛获二等奖，实现零的突破。首次组织参加全国科学实验展演汇演，荣获三等奖 2 项。积极参加

2023 年全国科技活动周和全国科普日活动，线上线下活动传播量近 300 万。

三是推进优秀科技成果科普化，拓展科普资源。开展生态环境科技资源科普化典型案例和优秀科普作品征集，组织评选出优秀典型案例 10 个、优秀科普短视频 20 部、优秀科普图书 24 部和优秀科普图文 10 篇。图书《神奇物种：中国野生动物保护百年》和短视频《木棉》获得“典赞·2023 科普中国”提名。开发“双碳”“新污染物”科普短视频 10 集，组织撰写发布“地下水”等科普文章 500 余篇，持续为社会提供高水平科普作品。

（四）多层次托举培养人才，服务高水平生态环境科技人才队伍建设

一是提升人才托举工作成效。开展第六届学会青年科学家奖评选，30 位优秀青年学者获奖。推选两院院士候选人 19 人，2 人为中国科学院院士有效候选人，7 人为中国工程院院士有效候选人。提名第十五届光华工程科技奖有效候选 2 人。提名 3 人获评第三届全国创新争先奖。推荐 6 人进入中国科协第九届青年人才托举工程项目。推荐 6 人入选科技领域高层次新的社会阶层人士。

二是加强基础专业技术人才培养。举办专业技术培训 60 多期，累计培训学员近 1 万人次。开展碳管理工程技术人员新职业标准和排污许可专业技术人员职业研究，参与《职业

分类大典》绿色职业分册编写。“水环境领域专业技术转移转化能力提升高级研修班”纳入人社部专业技术人才知识更新工程。举办工程教育改革研讨会和高校教师能力提升培训，完成 115 所高校的 175 次认证，作为全国工程教育认证 4 个代表之一在《华盛顿协议》周期性检查中获好评。

（五）加强智库工作，积极服务科学决策

组建 3 支决策咨询研究团队，开展《实现“双碳”目标的国际战略比较及借鉴》《现代生态环境智慧治理研究》等课题研究，积极融入“智汇中国”，组织中国生态环境产学研联合体开展 2023 年度重点智库调研工作，依托高水平学术活动、理事会、决策咨询团队等向生态环境部和中国科协上报《我国臭氧污染突出表现、防治过程中存在的困难问题及对策建议》《关于强化生态环境分区管控下的环评制度衔接专家建》等政策建议 12 篇，获部领导批示两次。

（六）深化国际交流合作，服务全球环境治理

一是持续提升国际学术活动影响力。举办亚洲低碳技术和创新大会暨第三届全国碳中和与绿色发展大会、第五届“一带一路”绿色创新大会、2023 土壤与地下水国际研讨会、第十三届传统文化与生态文明国际研讨会等 8 个学术会议。组织开展 COP28 “中国角”边会“中国碳捕集利用与封存新进展”、“气候投融资”系列活动，做习近平生态文明思想的践行者、传播者。第五届“一带一路”绿色创新大会被纳入习

近平总书记在“一带一路”峰会提出高质量共建“一带一路”的八项行动。

二是拓展国际合作网络。与美国环保协会、自然资源保护协会、日本科学技术振兴机构等国际组织机构加强合作联系，组织中国环境科学学会碳排放交易专业委员会与国际排放交易协会在碳市场信息等领域签署合作备忘录，与美国环保协会在美丽中国百人论坛、《碳中和公园实施指南》团体标准等方面深化合作，推荐“一带一路环境技术交流与转移中心”参加中国科协海智计划合作机构征选等。

2023年，学会获中国科协“中国特色一流学会项目”支持，中国科协“重大科技问题难题征集发布 2023 年度优秀推荐单位”、中国科协“智慧科协平台入驻优秀组织单位”。生物多样性主题大型联播活动入选中央网信办“网络正能量主题活动”。

三、加强班子领导能力建设，不断提升一流学会治理能力

（一）坚持党的创新理论武装，不断提升政治能力

深入学习贯彻党的二十大精神和习近平生态文明思想，扎实开展主题教育，认真学习贯彻党章和各项党内法规，强化“对党忠诚看担当”，不断提升“政治三力”。聚焦主责主业，围绕美丽中国建设重要任务重大议题，制定年度工作计划、年度学术交流计划，办好品牌学术活动，团结引领科技

工作者面向生态环境领域重大科学问题等加强技术攻关，提升推动科技创新的引领力。贯彻落实全国生态环境保护大会精神和生态环境科技工作会议精神，在学会学术和科普活动中广泛宣传贯彻会议精神，按照部领导指示，党总支书记带队走访调研科研院所和科学家团队，广泛听取关于科技体制改革相关意见建议，并开展相关评估工作。加强对学会网站、期刊杂志、讲座论坛、微信公众号等意识形态阵地的建设和管理，开展学会制作宣传片自查，组织做好“党的二十大精神”网评工作，加强正面宣传和舆论引领。

（二）强化对“一把手”和领导班子的监督，发挥好领导集体的作用

贯彻落实《中共中央关于加强对“一把手”和领导班子监督的意见》和部党组措施，强化政治责任，落实党内监督各项制度，突出政治纪律和政治规矩，加强对“一把手”和班子成员的监督。坚持民主集中制，严格执行《学会“三重一大”重大事项决策实施办法》等制度，坚持集体领导和个人分工相结合，集中研究重大事项和重要工作。做好领导干部个人事项集中填报工作，贯彻落实《生态环境部领导干部插手干预重大事项记录有关规定》，做好《记录表》的管理工作。2月份，向廖西元组长报告学会全面从严治党工作情况，及时向分管部领导报告学会全面从严治党和重要工作情况。

（三）提升学会内部治理水平

落实科协深化改革有关精神，不断完善学会理事会决策、监事会监督、秘书处执行的工作机制。2023 年组织召开理事长办公会 2 次、全体理事会 1 次、常务理事会 4 次，对学会章程规定的重大事项进行审议。组织召开 2023 年度监事会议，发挥好监事会的监督指导作用。加强分支机构监督与管理，建立分支机构工作档案，完成分支机构年度考评，新成立 5 个分支机构，注销 3 个分支机构。坚持以会员为中心，开展会员走访和调研，建立学会会士制度并开展首届会士评选，加强会籍管理，搭建供需对接洽谈平台，提升“一站式”会员网络服务，建立学会、分支机构、地方学会三方联动的会员联系服务机制。突出提升服务和执行能力，进一步明晰秘书处机构职责，制修订《公车管理办法》等 8 项管理制度，不断提升秘书处规范化制度化水平。

（四）补齐短板，拓展事业发展新赛道

一是加强智库工作统筹谋划。研究制定《中国环境科学学会智库试点建设方案》，积极争取中国科协智库试点建设项目支持，加强智库工作顶层设计和统筹协调，优化决策咨询研究布局，创新智库管理模式和运行机制，构建形成多层次的成果应用转化渠道，尽快推出一批高质量的研究成果，在特色领域形成一系列有影响的决策咨询品牌。

二是积极谋划高水平国际交流品牌。围绕“构建一个多

元开放、具有全球影响力的高端交流合作平台”目标，组织策划“2024 世界永续发展论坛”，旨在汇聚全球可持续发展领域政治家、学者、企业家和社会人士，倡导全人类共同价值，开展文明平等对话、交流互鉴，深化可持续发展思想理论研讨，促进绿色低碳科技创新与知识交流共享，广泛凝聚人类命运共同体与生态文明共识，推动全球发展倡议和全球文明倡议具体行动。

三是积极推动美丽中国数字化治理水平提升。推动海康威视等头部科技企业探索构建全视频智慧直播执法平台，组织江苏、四川、天津、山东等地进行试点，力求推动执法数字化水平革命性变化，真正实现环保执法精准化。

四、夯实基层组织建设，不断提升学会党的建设质量

一是不断完善具有学会特色的党建组织体系。以秘书处党组织为核心，不断完善理事会党委+秘书处党总支+分支机构功能性党小组的学会党建组织体系。召开 3 次理事会党委会，充分发挥理事会党委的政治领导、引领和把关作用。在生态修复专委会等分支机构成立功能性党小组，不断扩大分支机构党组织覆盖。选举产生新一届党总支委员会，推进两个党支部换届改选，选优配强班子，推动组织建设不断进步。

二是推进“四强”党支部创建。深入推进党支部标准化规范化建设，严格落实组织生活制度，深化“四步法、三清

单”机制，不断提高基层党建质量。2023年，组织召开党总支（扩大）会议21次、全体党员大会7次，两个党支部按时按要求召开支委会、全体党员大会，通过微党课、纪检课堂、加强现场学习等提升“三会一课”质量，高质量召开主题教育专题组织生活会，上报党建活动信息20余篇，11篇被《学会党建》等刊载。

三是加强党员干部队伍建设。落实新时代党的组织路线，加强干部选育管用，2023年按程序选拔3名优秀干部担任部门正职，3名优秀青年干部担任部门主任助理，培养1名入党积极分子，选派支部书记、纪检干部参加中央党校和部机关党委、人事司组织的培训调训等12人次，选派青年干部参加科协系统外事专办员能力提升培训等5人次，组织2名年轻干部获评高级专业技术职称，督促党员干部开展自主学习，打造学会生态环境保护铁军。

四是以党建带群建，增强凝聚力。深入学习领会习近平总书记同中华全国总工会新一届领导班子成员集体谈话、同全国妇联新一届领导班子成员集体谈话时的重要讲话精神，组织参加部直属机关工会和妇女干部培训2人次，组织开展绿色骑行、“玫瑰书香环保人”和为“幸福工程”捐款等活动，发出倡议弘扬雷锋精神。推动青年工作小组开展“领学导读”等能力提升活动。做好老干部管理服务保障，组织退休党员参加学会活动，春节前走访慰问4名老干部，组织探

望 1 名患病老干部，为 1 名去世老干部办理遗嘱待遇申领，坚持在节假日送问候送温暖。

五、抓好党的作风纪律建设，推进学会全面从严治党向纵深发展

一是强化全面从严治党责任。强化主体责任，制定《2023 年学会党总支落实全面从严治党主体责任工作计划》、《2023 年学会党建工作要点》和《学会 2023 年工作要点》，每半年召开全面从严治党形势分析会，对学会领导干部履行“一岗双责”情况进行监督检查，分析研判全面从严治党形势，并将情况纳入干部廉政档案管理。落实监督责任，召开年度纪检工作专题会议，制定 2023 年纪检工作计划，严格落实《学会权力运行监控廉政风险点及防控措施》，加强风险防范。

二是高度重视、积极配合部党组第一轮巡视。把巡视作为学会进一步加强和完善党的领导、完善内部管理、推动改革发展的重要契机。按照巡视组要求，提供 16 批次材料，协助安排干部谈话 33 人次，让巡视组充分了解和全面掌握学会真实情况。坚持问题导向，深入检视部党组上一轮巡视以来学会坚持和加强党的领导、落实全面从严治党责任、落实新时代党的组织路线等方面存在的问题及原因，在巡视组的指导下，5 次修改完善汇报材料，做到问题查摆见人见事见思想。对巡视组指出的理论学习结合实际不紧密等问题，即知即改。下一步，将按照巡视正式反馈意见，抓好整改落实。

实。

三是加强纪检监察工作。专题学习二十届中央纪委二次全会精神 and 2023 年全国生态环境系统全面从严治党工作会议精神，把纪律建设摆在更加突出位置，学习《中央和国家机关部门机关纪委工作规则》等，组织纪检干部参加培训，不断提高履职能力。在合作对象遴选和干部选拔等工作中，发挥纪检监察作用。落实谈心谈话制度，和新任职中层干部、新聘任高级职称专业技术人员开展任前廉政谈话，对出访人员开展行前谈话等 50 人次。组织梳理上报党的十八大以来学会一体推进“三不腐”工作情况。

四是坚持以严的基调正风肃纪。及时传达学习部党风廉政领导小组重要文件会议精神以及中央纪委国家监委有关违反中央八项规定及其实施细则精神问题的通报，深入开展党风廉政教育月活动，加强党章党规党纪学习，组织赴北京廉政教育基地开展主题党日活动，组织观看《永远吹冲锋号》等警示教育片。严格落实节前廉政提醒和外出请示报告制度，节后及时总结自查。贯彻落实中央八项规定精神，坚决抵制形式主义和官僚主义，厉行勤俭节约、反对铺张浪费，持之以恒纠“四风”树新风，推进新时代廉洁文化建设。

2023 年，学会第一党支部在中央国家机关四强党支部复查自评中保留称号，第二党支部被命名为中央国家机关“四强”党支部，实现“四强”党支部全覆盖。

六、2024 年工作计划

一是坚持把党的政治建设摆在首位。贯彻落实全国生态环境保护大会精神和全国生态环境科技工作会议精神，认真研究谋划重点工作，深化学会改革发展。抓好部党组巡视整改，加强成果运用，不断提升履职能力，更广泛、更紧密地把广大生态环境科技工作者团结在党的周围，服务绿色低碳关键核心技术攻关。

二是积极助力生态环境领域科技体制改革。深刻把握中央科技体制改革的重大意义和高水平科技自立自强赋予生态环境科技发展的机遇挑战，以服务好科技体制改革为目标，优化调整学会整体业务布局，重点在重大战略需求凝练、科技评价体系重构、弘扬科学家精神、科技成果转化等方面统筹谋划，深耕发力。

三是持续推进一流学术高地建设。办好美丽中国百人论坛、环境院所长论坛等高水平学术交流活动。在《中国环境科学》《ESE》刊发重点领域原创性、突破性研究成果。组织开展“新污染物治理”“应对气候变化”等科技战略研究，推动重点领域科技创新。聚焦绿色低碳创新技术，出台团体标准发展规划。积极融入“科创中国”，促进绿色科技成果转化应用。

四是持续推进一流科普高地建设。发挥生态环境科普工作委员会和首席科学家传播专家团队作用，做好国家生态环

境科普基地的科技服务支撑。加强科技成果科普化力度，推进公民科学素质调查。积极融入“科普中国”，办好“生态环境讲解员”等品牌科普活动，加强科普产品开发力度，为全民创新营造浓厚氛围，促进绿色低碳发展。

五是持续推进高水平人才队伍建设。修订发布《中国环境科学学会自律规范》。依托学会人才举荐、工程教育认证和专业技术培训等，培养一批高素质生态环境专业基础人才，托举推荐一批卓越工程师。推动建立一批有影响力的领军专家团队，培养具有国际视野和国际学术影响力的科学家队伍。

六是不断提升智库工作水平。推进跨学科、跨领域的高水平智库团队建设，加强学术成果凝练，发挥生态环境产学研联合体和决策咨询团队智库作用，围绕生态环境保护重点难点，产出高水平有影响力的智库成果。

七是加强学会组织建设。落实理事履职“五个一”要求，开展理事提案征集办理，促进理事作用发挥。加强分支机构管理和指导，引导分支机构融入学会“两高地、三平台”体系建设。加强会员服务，做好第二届会士遴选工作，发展外籍会员，推荐资助学会专家到国际组织竞选任职。提升秘书处服务保障水平，打造一流的“生态环境科技工作者之家”。