

深入学习宣传贯彻党的二十大精神

准确理解碳达峰碳中和的影响与内涵

为推动构建公平合理、合作共赢的应对气候变化全球治理体系不断贡献中国智慧、中国方案、中国力量

贾振立

党的二十大报告提出“积极稳妥推进碳达峰碳中和”，强调“实现碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革”，这是以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局作出的重大决策部署，为推进碳达峰碳中和工作提供了根本遵循。我们坚决贯彻党中央决策部署，以“双碳”工作为总牵引，全面加强资源节约和环境保护，加快推动形成绿色低碳的生产生活方式，促进经济社会发展全面绿色转型，积极建设人与自然和谐共生的现代化。

内外驱动： 在高质量发展中实现和谐共生

高质量发展在关注增速、规模、数量的基础上，更加全面地兼顾发展质量，推进碳达峰碳中和是顺应高质量发展趋势、推动高质量发展进程的内在要求。从经济学角度解读发展规律，市场供需将随日渐消逝的资源容量，呈现从基本平衡至供大于求的尴尬局面。长期发展必然离不开企业升级与硬件设施的更新换代，排污清洁技术与环保设施将在其中占据重要地位。唯有使集约高质、绿色低碳的生产方式与低耗低污、高效高产的发展目标相适应，将助力“双碳”目标纳入绩效考核，方能实现长期整体收入的最大化及企业效益、生态文明、社会福祉的统一化。在这一理念的指引下，以生态文明的基条件随高质量发展建设推进的步调势在必行。高质量发展作为实现“双碳”目标的内在驱动力，不仅关乎高包容大循环可持续发展

展模式的构建，也有利于推动国家产业链全局脱碳化、智能化进程，有效提升发展质效和竞争力。

“双碳”目标以人与自然和谐共生为驱动力。人类的起源与文明的进步仰赖碳元素而得以发展，“谈碳色变”不是可持续发展的态度，“有碳必反”也不是生态文明建设的可行路径。人类生活与发展对碳基资源的需求呈上升趋势是既定事实，合理有效的低碳减排是在不违背发展规律的前提下找寻人与自然和谐共生的一种方式。碳中和的本质是通过努力达到碳源与碳汇的缺口平衡，扭转地表气候波动失衡的窘境，最终以绿色节能的方式保证并推动经济进步与社会发展。

基本路径： 理念与机制的双轨并行

“双碳”目标所涉及的领域多而繁杂，注定是一场影响深远、攻坚克难的系统性变革。实现“双碳”目标要从理念入手，以思想决策影响机制行动，在双轨并行下达达经济效益与生态文明的长足协调发展。

要以新发展理念引航“双碳”目标，系统性重构当前国家在多区块下的组织发展模式。以能源领域为例，集约型能耗理念的持续性深化是关键。要控制化石燃料的消费需求，加大清洁能源的探索与技术研发投入，改进煤炭利用方式，在高效耗产业中推广可再生能源的使用。机制配合与运作层面，走好先立而后破的能源转型升级道路，就是要正

确处理好“破”与“立”的关系。扩大低碳技术的应用面，推广适用场景，在发电机组与供电网络上实现突破创新；同时对碳排放的定价和成本分摊进行重新把握，做到从技术、系统到市场“三管齐下”建机制，为能源结构的全方位转型打好基础。

碳达峰碳中和在生态文明建设的整体布局中占据重要位置，理念与机制的统筹协调是对系统观念与大局观念的科学秉持。理念理解与内容阐释上要做到辩证统一，紧抓人与自然和谐共生的联系，以碳循环与生物客观规律指导脱碳减排的具体实践，不将“双碳”目标建立在虚无理念之上。机制构建与实战运营中务必依托基本科学理论与先进经验，统筹减排、合理脱碳，在确保经济向好运行的基础上部署工作任务。唯有理念与机制的双轨并作，从逻辑到技术多角度稳步推进，方能在生态文明的棋盘中走好每一步。

高效行动： 紧抓产业升级与能源革命

人与自然和谐共生的发展目标，是要求全行业、全地域、全方位执行的，但也是因地制宜、有条不紊、循序渐进的，其中产业升级与能源革命是主流。升级与优化产业结构需要低碳减排技术的持续供给。要将产业优化升级的技术攻坚重点放在太阳能、风能、生物质能等低碳清洁能源的技术研发与应用推广上，降低绿色能源作为生产动力的成本；对新能源汽车等新兴产业实施鼓励

开放战略，力促交通、物流行业生态友好转型，以带动氢能技术持续研发与公众普及；制造业与服务业亦不能在脱碳优化行列中掉队，高效利用大数据渠道串联起信息、科研、人才、资金，聚集式促进市场绿色发展。

能源革命应秉承“先破后立”的总方略，在动态变化中找准稳存量与优增量之间的最佳平衡点，着力化解能源供给与技术提升的矛盾。供给方面应加大电力供给投入，以持续淘汰高耗能高污染供电技术为目标，破除光伏发电、风力水力发电的可持续桎梏与地域枷锁，以保证生产生活秩序为第一责任，集中力量突破煤炭清洁利用与新旧能源组合应用的难点。

我们要深入学习领会党的二十大重大决策部署和习近平总书记关于碳达峰碳中和的重要论述，围绕“双碳”工作推行各项措施，通过各种合理有效的手段，坚持把减污降碳协同增效作为促进经济社会发展全面绿色转型的总抓手，强化综合治理、系统治理、源头治理；积极稳妥推进“双碳”工作，落实好碳达峰碳中和“1+N”政策体系，加快推动重点领域绿色低碳转型；推动落实《国家适应气候变化战略2035》，加快气候变化监测预警和风险管理；积极参与应对气候变化的全球治理，为推动构建公平合理、合作共赢的应对气候变化全球治理体系不断贡献中国智慧、中国方案、中国力量，为世界树立中国式可持续发展的新典范。

（作者系玉溪师范学院商学院副教授）

擦亮县域教育品牌

——教育优先的会泽实践

余灿

2022年8月，中共云南省委、云南省人民政府发布《关于支持曲靖市建设云南副中心城市的若干意见》，明确“建设全省教育次中心”。这指明了曲靖教育发展的方向。会泽县作为人口超过百万的大县，2003年以前，教育质量曾长期排名曲靖倒数，而后会泽县“知耻而后勇”，开始“苦学当头、实干兴教”，取得阶段性成效后，增加了“改革创新、科学发展”等内容。近10年来，会泽有165名学生被北大、清华录取，1.8万余人考上全国重点大学，6万余人被本科院校录取。会泽逐渐成为曲靖市、云南省的县域教育排头兵，成功探索出一条被全省推广的“会泽模式”。

会泽教育发展的成效

一是教育成果从“鸵鸟下了鹤鹑蛋”到“山沟常飞金凤凰”。10年来，会泽有165名学生被北大、清华录取，1.8万余人考上全国重点大学，6万余人被本科院校录取，每年近80%的学生进入本科院校，30%的学生进入全国顶尖高校或“双一流”大学就读。二是教育模式从“模仿跟学追赶者”到“创新引领示范者”。会泽县提出了把会泽打造为云南知名教育改革先行区、现代教育示范区、优质教育核心区目标的战略部署。实施“高中向县城集中”的办学模式，集团化办学的“会泽模式”入选教育部基础教育优秀改革案例并在全国推广，2022年11月，全省推进县域普通高中高质量发展现场会在会泽召开，会泽高中教育经验在全省推广。三是教育设施从“破败寒酸不忍看”到“示范标杆引参观”。近年来，会泽县共投入资金53.15亿元，新建校舍面积167万余平方米，全县校舍面积达227万余平方米，办学规模进一步扩大，办学条件得到历史性改善。四是教育环境从“千方百计外出学”到“千山万水挤来学”。严格按照国家课程标准开齐开足音、体、美课程。鼓励各中小学成立文学社、体卫艺兴趣小组等中小学社团1300余个。每年举办一次全县中小学生运动会，每两年举办一次中小學生艺术展演活动，促进学生们德、智、体、美、劳全面发展。

会泽教育发展的经验与启示

“服务本地区、站位全云南”是发展教育的基本定位。发展需要坚持“近期靠就业、中期靠产业、远期靠教育”的发展理念，需要继续推进基础教育均衡发展，中等职业教育向高职教育提升，高等教育需要增量提质。

“搭建新平台、推广新模式”是发展教育的基本保障。“问渠那得清如许，为有源头活水来”，要把教育办得有发展活力、动力和持久力，应始终把改革创新作为发展的“根本动力”，着力深化教育领域综合改革。积极创新办学模式，采取“名校+新建学校”“名校+民办学校”的方式，实现扩容与提质“双赢”。

“苦干实干、科学发展”是发展教育的精神和遵循。要坚持把“小事做细，细事做精”。推广教学常规管理的“5+N”模式（即备、讲、批、辅、考+创新），切实提升教学效率。推动在教体局机关实行项目清单化销号管理模式，建立督导任务清单，提高工作效能。基础教育各级各类学校应逐步建立健全精细化管理体系，“向管理要质量、向常规要质量”。

“欲有大师、先盖大楼”是发展教育的基础理念。“大学，非大楼，乃大师也”，师资力量是教育发展的最重要因素，但首先要树立“栽下梧桐树，引得凤凰来”的理念，应继续加大投入，完善提升硬件水平。建立完善引人用人机制，全力筑巢引凤，让人才来得了、留得住、干得好。形成“党以重教为先、政以兴教为本、民以尊教为荣、师以育人为乐、生以成才为志”的浓厚氛围，推动教育事业高位推进、高位增长、健康发展。

“会泽模式”的形成，得益于各级党委、政府和教育主管部门与各级各部门齐心协力抓教育，在全社会形成了支持教育、关心教育、尊重教育的良好发展生态。未来教育发展需要持续改革创新，社会各界尊师重教更加蔚然成风。

【作者单位：曲靖师范学院；本文系教育部哲学社会科学研究专项（党的二十大精神研究）项目“加快建设高质量教育体系研究”（2022—34）阶段性成果】

努力做好探源工作

——从传统小学中积极探寻中国语言学学科体系、学术体系、话语体系构建之源

王建莉 殷萃苑

党的二十大报告指出：“加快构建中国特色哲学社会科学学科体系、学术体系、话语体系”。我国自古就已构建起小学比较完整的学科体系、学术体系、话语体系，在朴素的语言学思想指导下，形成了以小学学科为门类边界、以解经和传承中华优秀传统文化为目的、以雅言为主体、以形音义三者的关系研究为核心、以注疏式话语为主要表达的实用性研究体系。它们是当代中国语言学学科体系、学术体系、话语体系构建之本源。面向中国式现代化进程的需求，我们要努力做好探源工作，构筑中国语言学新发展格局。

在漫长的岁月里，汉民族探究着作为中华民族文化共同标识的汉语汉字，称这种学问为“小学”，包括文字、训诂、音韵等分支。汉语在古代是单音单语，缺乏变化，记载它的汉字是表意文字，一个汉字代表一个音节，这要求优先发展文字学、训诂学。自东汉以降，音韵学兴起，逐渐与文字学、训诂学融为一体，以字形、字音、字义三者的关系研究为小学的主要特点。外国语言学，包括文字学和语言学两大类，语言学有音韵学、词义学和语法学等分支，而不像小学那样兼包文字学。比较中外，便可知道小学充分体现了汉民族语言研究的独特之处。

小学围绕雅言形成了完备的学术体系。历史上中国方言区众多，中央政权都使用通用语言来沟通交际。通用语往往就在政治中心所在地，像周代“雅言”、汉代“通语”、明清“官话”、民国的“国语”等，其基础都在北方方言。不同民族内部在各个历史时期还使用少数民族语言。雅言的出现，是我国古代社会力求趋向统一的一种标志。由于《诗经》《尚书》《论语》等经典均用雅言写成，因而古代小学均以雅言的研究为主。文字是记录语言的书写符号，古人重视汉字研究的程度远远超过了语言，力求在全国树立字形、字音、字义的规范，推出辞书的形式来表现。有《说文解字》

《康熙字典》之类字书，有《切韵》《广韵》之类韵书等，这凸显了雅言的研究模式。

小学通过古代汉语言文字、多样的形式比较完整的学科体系、学术体系、话语体系，在朴素的语言学思想指导下，形成了以小学学科为门类边界、以解经和传承中华优秀传统文化为目的、以雅言为主体、以形音义三者的关系研究为核心、以注疏式话语为主要表达的实用性研究体系。它们是当代中国语言学学科体系、学术体系、话语体系构建之本源。面向中国式现代化进程的需求，我们要努力做好探源工作，构筑中国语言学新发展格局。

在漫长的岁月里，汉民族探究着作为中华民族文化共同标识的汉语汉字，称这种学问为“小学”，包括文字、训诂、音韵等分支。汉语在古代是单音单语，缺乏变化，记载它的汉字是表意文字，一个汉字代表一个音节，这要求优先发展文字学、训诂学。自东汉以降，音韵学兴起，逐渐与文字学、训诂学融为一体，以字形、字音、字义三者的关系研究为小学的主要特点。外国语言学，包括文字学和语言学两大类，语言学有音韵学、词义学和语法学等分支，而不像小学那样兼包文字学。比较中外，便可知道小学充分体现了汉民族语言研究的独特之处。

小学围绕雅言形成了完备的学术体系。历史上中国方言区众多，中央政权都使用通用语言来沟通交际。通用语往往就在政治中心所在地，像周代“雅言”、汉代“通语”、明清“官话”、民国的“国语”等，其基础都在北方方言。不同民族内部在各个历史时期还使用少数民族语言。雅言的出现，是我国古代社会力求趋向统一的一种标志。由于《诗经》《尚书》《论语》等经典均用雅言写成，因而古代小学均以雅言的研究为主。文字是记录语言的书写符号，古人重视汉字研究的程度远远超过了语言，力求在全国树立字形、字音、字义的规范，推出辞书的形式来表现。有《说文解字》

（作者分别系中国传媒大学教授、中国传媒大学研究生）

建立南亚东南亚区域性国际化碳市场的建议

利用云南以及周边国家的生态资源优势，积极将生态资源转化为发展动能

吴剑明 刘寒雁

党的二十大报告指出，“积极稳妥推进碳达峰碳中和”“立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动”。碳市场是中国实现碳中和目标的重要政策工具。在此背景下，第二产业，尤其是制造业产业链上各个环节的企业，都面临着较大的绿色转型压力，绿色融资需求旺盛。要利用云南以及周边国家的生态资源优势，建立南亚东南亚区域性国际化碳市场，积极将生态资源转化为发展动能。

生态系统是吸收温室气体、解决气候变化难题的重要途径。从“碳”的角度出发，“绿水青山”被赋予了不同的价值与意义。在全球减排框架下，依托优势的生态资源，尤其是云南以及周边国家丰富的森林资源、水资源和湿地资源等，建好“碳库”、用好“碳库”，构建“碳汇富民”新机制，是云南持续推进生态文明建设、通过购买碳汇抵消企业的碳排放额度。同时，牵头搭建南亚东南亚一体化碳排汇统计标准，尝试将森林资源、水资源、湿地资源、土地资源等碳汇按比例纳入碳排放权交易之中，促成石化、建材、钢铁、造纸、电力、航空等重点排放行业，通过购买碳汇抵消企业的碳排放额度。同时，牵头搭建南亚东南亚一体化碳排汇统计标准，尝试将森林资源、水资源、湿地资源、土地资源等碳汇按比例纳入碳排放权交易之中，促成石化、建材、钢铁、造纸、电力、航空等重点排放行业，通过购买碳汇抵消企业的碳排放额度。同时，牵头搭建南亚东南亚一体化碳排汇统计标准，尝试将森林资源、水资源、湿地资源、土地资源等碳汇按比例纳入碳排放权交易之中，促成石化、建材、钢铁、造纸、电力、航空等重点排放行业，通过购买碳汇抵消企业的碳排放额度。

以森林、水、湿地等资源的碳汇统计定量为重点，探索南亚东南亚一体化碳排放权交易途径。基于南亚东南亚一体化共赢发展诉求和碳汇资源共识，引领制定森林、水、湿地等主要资源的碳汇统计标准，尝试将森林资源、水资源、湿地资源、土地资源等碳汇按比例纳入碳排放权交易之中，促成石化、建材、钢铁、造纸、电力、航空等重点排放行业，通过购买碳汇抵消企业的碳排放额度。同时，牵头搭建南亚东南亚一体化碳排汇统计标准，尝试将森林资源、水资源、湿地资源、土地资源等碳汇按比例纳入碳排放权交易之中，促成石化、建材、钢铁、造纸、电力、航空等重点排放行业，通过购买碳汇抵消企业的碳排放额度。同时，牵头搭建南亚东南亚一体化碳排汇统计标准，尝试将森林资源、水资源、湿地资源、土地资源等碳汇按比例纳入碳排放权交易之中，促成石化、建材、钢铁、造纸、电力、航空等重点排放行业，通过购买碳汇抵消企业的碳排放额度。

坚持感恩奋进，吹响保护“集结号”。始终牢记习近平总书记的殷殷嘱托，举全州之力推进保护治理工作。大理州委、州政府坚决扛牢政治责任，主要领导担任洱海州级河长，组建州和流域2县（市）一线指挥部，向流域18个乡镇（街道）派驻一线工作队。全州党政机关、企事业单位、群团组织、社会团体精锐出战，各级党员领导干部充分发挥示范表率作用，发扬担当实干、不畏艰难、敢打胜仗的优良作风，落实一线工作

法，在洱海保护一线培养选拔干部。坚持理念引领，当好文明“先行者”。始终把生态优先作为洱海保护的重要原则，将新发展理念贯穿保护治理全过程。相继开展“四治一网”七大行动”“八大攻坚战”等行动，一体化推进苍山洱海保护治理。实施绿色革命，坚持绿色引领，创建大理国家级洱海保护绿色发展示范区和洱海海西国家级乡村振兴示范园，抓住碳达峰碳中和战略机遇，成功筹办COP15第一阶段会议，连续举办两届“推进全球生态文明建设（洱海）论坛”，“洱海经验”在国际上赢得广泛赞誉。

坚持全民治湖，奏响千群“同心曲”。始终把生态宜居作为洱海保护的重要目标，建设人民满意的美丽幸福城市。党员干部积极发挥先锋模范作用，带头履行河（湖）长制、林长制，各级各部门已派出工作队员，开展“三清洁”活动（清洁家园、清洁水源、清洁田园）等，用实际行动参与洱海保护治理。把每月的第一个周六设立为“洱海保护日”，增强群众保护洱海的“主人翁”意识，抓实全民共护洱海宣讲宣讲、科普教育，让“洱海清、大理兴”的理念深入人心。

坚持依法治湖，唱响法治“主旋律”。始终把提高治湖法治化水平作为洱海保护的重要保障，制定14个地方性法规、洱海保护的法治体系不断健全完善。修订《苍山保护管理条例》《洱海保护管理条例》，制定《洱海保护治理规划》与《洱海保护管理条例实施办法》以及一些配套政策。坚持系统治湖，共筑美丽“生态梦”。始终把推进“湖泊革命”作为洱海

共同富裕的现实财富。

抓住国内温室气体自愿减排交易市场（CCER 市场）即将重启机遇，探索建立面向南亚东南亚的碳交易市场示范。根据碳达峰碳中和的总体目标要求，在做好顶层制度设计、确保数据真实准确、维护市场公平有效的基础上，按照 CCER 市场原则，建立省级碳汇项目库，争取国家相关政策和项目向云南倾斜，并通过金融激励等手段，不断完善温室气体自愿减排机制，引导相关企业利用市场化工具主动降低碳排放。同时，激发 CCER 市场活力，探索构建县、乡、村三级碳汇资源专业合作社，以推动村级碳集体经济为重点，以促进绿色发展赋能增效为指向，探索一条生态美、产业兴、百姓富的新型绿色发展之路。

支持碳汇标准研发专业团队建设，探索构建南亚东南亚区域性碳汇收储交易体系。支持区域各国高校、科研院所与碳汇资源项目方合作，共同建立碳汇标准研发团队，针对不同的碳汇资源，建立碳通量观测系统，研发碳增汇技术、开发经营碳汇项目，打造提质增汇与增收相结合的发展格局。并在 RCPE 合作框架下，创建南亚东南亚一体化碳汇收储交易模式，积极争取碳汇

收储交易的话语权和影响力，吸引相关人员和机构自主开发碳汇资源并自愿将碳汇资源入股专业合作社。通过科学培育和产固碳，持续产生碳汇，打通碳汇从生产到收储以至交易的渠道，实现碳汇的“可度量、可抵押、可交易、可变现”。

基于“大循环、双循环”产能布局，构建南亚东南亚区域碳排放权交易中心。配合面向南亚东南亚的“大循环、双循环”产能布局，组织编制《云南省生态系统碳汇能力巩固提升实施方案》，提出到2025年、2030年的主要目标，巩固生态系统碳汇能力、提升生态系统碳汇增量、健全生态系统碳汇政策体系，探索建立森林、水、湿地等优势碳汇资源的综合利用发展路径。加大宣传力度，鼓励个人和企业购买碳汇，推进个体碳中和，推进 CCER 项目参与履约，扩大碳汇减排量需求，形成碳汇交易促进生态文明新机制。同时，吸引社会资本投入碳汇生产经营，加快碳汇价值转化，努力争取南亚东南亚区域碳排放权交易中心落地云南。

（作者分别系昆明市公共资源交易中心副研究员、云南省教育科学研究院研究员）

大理洱海保护治理的实践经验

认真践行习近平生态文明思想，牢记嘱托、攻坚克难，形成了“洱海案例”和“洱海经验”

中共大理州委政策研究室

生态兴则文明兴。建设生态文明，关系国家未来，关系人民福祉，关系中华民族永续发展。洱海是大理人民的母亲湖。2015年1月，习近平总书记考察云南时亲临大理视察，作出了“一定要把洱海保护好，让‘苍山不墨千秋画，洱海无弦万古琴’的自然美景永驻人间”的殷殷嘱托。近年来，大理白族自治州委、州政府认真践行习近平生态文明思想，牢记嘱托、攻坚克难，拿出“闯”的干劲，展现“新”的姿态，形成了“洱海案例”和“洱海经验”，全湖未发生规模化藻类水华，洱海水质被生态环境部评价为“优”，洱海入选全国美丽河湖优秀案例，洱海保护治理工作取得阶段性明显成效。

坚持感恩奋进，吹响保护“集结号”。始终牢记习近平总书记的殷殷嘱托，举全州之力推进保护治理工作。大理州委、州政府坚决扛牢政治责任，主要领导担任洱海州级河长，组建州和流域2县（市）一线指挥部，向流域18个乡镇（街道）派驻一线工作队。全州党政机关、企事业单位、群团组织、社会团体精锐出战，各级党员领导干部充分发挥示范表率作用，发扬担当实干、不畏艰难、敢打胜仗的优良作风，落实一线工作

法，在洱海保护一线培养选拔干部。坚持理念引领，当好文明“先行者”。始终把生态优先作为洱海保护的重要原则，将新发展理念贯穿保护治理全过程。相继开展“四治一网”七大行动”“八大攻坚战”等行动，一体化推进苍山洱海保护治理。实施绿色革命，坚持绿色引领，创建大理国家级洱海保护绿色发展示范区和洱海海西国家级乡村振兴示范园，抓住碳达峰碳中和战略机遇，成功筹办COP15第一阶段会议，连续举办两届“推进全球生态文明建设（洱海）论坛”，“洱海经验”在国际上赢得广泛赞誉。

坚持全民治湖，奏响千群“同心曲”。始终把生态宜居作为洱海保护的重要目标，建设人民满意的美丽幸福城市。党员干部积极发挥先锋模范作用，带头履行河（湖）长制、林长制，各级各部门已派出工作队员，开展“三清洁”活动（清洁家园、清洁水源、清洁田园）等，用实际行动参与洱海保护治理。把每月的第一个周六设立为“洱海保护日”，增强群众保护洱海的“主人翁”意识，抓实全民共护洱海宣讲宣讲、科普教育，让“洱海清、大理兴”的理念深入人心。

坚持科学治湖，打好治理“主动

战”。始终把科学治湖作为洱海保护的重要基础，编制《洱海保护治理科学技术研究规划（2020—2025年）》。依托中国环科院、中科院水生所、中国农业大学、上海交通大学等科研院所力量，构建了洱海保护治理科学研究、专家咨询、监测观测等技术服务体系。校地共建上海交通大学云南（大理）研究院，开展洱海湖区和流域水质分析评估、污水处理湿地修复实用技术研发和工程示范，为科学治湖提供支撑。推进中国·大理洱海高原湖泊保护治理科研基地建设，与中国农业大学、中国工程院院士张福锁团队合作组建洱海流域农业绿色转型科技小院。数字洱海监管服务平台2.0版本上线运行，基本实现监测数据、专家意见和行政决策深度融合。

坚持依法治湖，唱响法治“主旋律”。始终把提高治湖法治化水平作为洱海保护的重要保障，制定14个地方性法规、洱海保护的法治体系不断健全完善。修订《苍山保护管理条例》《洱海保护管理条例》，制定《洱海保护治理规划》与《洱海保护管理条例实施办法》以及一些配套政策。

坚持系统治湖，共筑美丽“生态梦”。始终把推进“湖泊革命”作为洱海

保护的重要抓手，“十三五”以来，累计投入保护治理资金超过355亿元。巩固“人退湖进”成果，聚焦水质改善、水环境改善、水生态改善三位一体，合力攻坚、多管齐下，洱海总体水质由富营养初期状态转为中营养状态。实施湖体透明度提升、入湖河流水质改善、城镇污水管网改造、污水集中收集率提升、农业面源污染防治、美丽河湖创建“六个两年行动”，19座污水处理厂、4660.7公里治污管网建成投运。此外，“农业面源污染防治‘种养旅结合’分区防控建设，与中国农业大学、中国工程院院士张福锁团队合作组建洱海流域农业绿色转型科技小院。数字洱海监管服务平台2.0版本上线运行，基本实现监测数据、专家意见和行政决策深度融合。

坚持依法治湖，唱响法治“主旋律”。始终把提高治湖法治化水平作为洱海保护的重要保障，制定14个地方性法规、洱海保护的法治体系不断健全完善。修订《苍山保护管理条例》《洱海保护管理条例》，制定《洱海保护治理规划》与《洱海保护管理条例实施办法》以及一些配套政策。

坚持系统治湖，共筑美丽“生态梦”。始终把推进“湖泊革命”作为洱海

（执笔：施光荣 茶文诗 余务洪）



本版主编：云南日报理论评论部
电话：0871-64162931、64195021
邮箱：ynrb-llb@yndaily.com
更多理论评论文章请扫码进入云南理论网