

点亮美丽云南 守护珍稀动植物

——写在第53个世界地球日到来之际

本报记者 朱丹

当现代文明覆盖这个蓝色星球的时候，我们发现地球母亲一面继续包容我们，一面也通过各种方式在向我们呼救。气候变得极端，物种加速灭绝，自然灾害频发……每一次地球的颤动、呼吸、声响都在提醒我们，人类需从内心觉醒，对地球母亲除了索取，我们更应呵护，我们要将脚下的大地捧在心上。

4月22日是第53个“世界地球日”，主题是“珍爱地球，人与自然和谐共生”。

去年10月11日至15日，COP15第一阶段会议期间，云南用实际行动向世界展示了生物多样性之美，同时也展现了中华民族尊重自然、顺应自然、保护自然，共谋人与自然和谐共生之道。

守护地球资源共识深入人心

富民县，一种只生长于云南昆明滇中高原富民县老青山海拔2100米之间的芸香科枳椇属植物，如果不是参与“世界地球日：点亮美丽云南，守护珍稀动植物”活动，记者并不知道，我们的身边就有这样珍稀的植物。手机上轻轻地一点，让我们对地球母亲的了解更多了一点，对保护工作的认知更深了一点。

云南是我国生物多样性最为丰富的省份，各种珍稀野生动植物在这里繁衍生息。为进一步使珍爱地球、保护生物多样性的观念深入人心，在第53个世界地球日到来之际，云南省自然资源厅主办了“世界地球日：点亮美丽云南，守护珍稀动植物”活动，通过线上互动，吸引公众形成人际传播，并在传播过程中形成爱护自然、保护珍稀动植物的理念。记者一层层点击云南省地图、16州市地图，而后对应珍稀动植物图片出现，点亮后可选择生成该州市珍稀动植物专属海报，成为美丽云南珍稀动植物守护者，为点亮美丽云南接力。在云南活动上线短短1天时间，就有数万人参与，守护地球资源的共识已深入人心。

进入“十四五”，云南全省上下深入贯彻生态文明思想，全社会树立“尊重自然、顺应自然、保护自然”的理念，更加珍惜土地、矿产、海洋、森林、草原、湿地、水等自然资源。

从规划入手，我省全面推进国土空间规划体系建设，在编制形成《云南省国土空间规划(2021-2035年)》(征求意见稿)时充分考虑生态保护，把城镇、农业、生态空间和生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界三条控制线作为调整经济结构、规划产业发展的基础，推进城镇化不可逾越的红线，强调要整体谋划国土空间开发保护格局，综合考虑人口分布、经济布局、国土利用、生态环境等因素，增强国土空间规划的环境合理性和协调性。



昆明宝丰湿地生物多样性丰富。 本报记者 张彤 摄

山水林田湖草沙都是宝

每一片山水林田湖草沙都是宝贵的资源。进入“十四五”，在节约集约利用、深入推进自然资源管理改革方面，我省迈入一个新阶段。

省委、省政府出台文件，建立“五项机制”，全面从严遏制违法违规占用耕地行为，得到了自然资源部的高度肯定。2020年度粮食安全省长责任制工作被国家评为“优秀”等次。严格落实永久基本农田特殊保护制度，我省全力推进永久基本农田核实整改补足工作，形成的初步成果中，国土“三调”可长期稳定利用耕地约占84%。

同时，我省还将土地节约集约利用工作纳入对(市)政府综合考评指标，批而未供和闲置土地处置工作纳入省政府“八个全面”督查事项。启动建设云南省土地节约集约利用评价监管平台，加强对批而未供、闲置违约等问题的监测监管。

为遏制农村乱占耕地建房新增问题，我省采取重点监测预警、每月一报等手段，紧盯严控新增问题，严肃查处典型违法案件，直接立案查处曲靖马龙区违法建设龙湖公园、保山清华海国家湿地公园项目违法用地等重大典型违法案件。重点督办查处阳宗海南岸湿地等典型违法用地案件。严肃查处部挂牌督办的彝良县矿产资源违法违规问题。公开通报和挂牌督办18起典型违法案件。深入推进扫黑除恶专项斗争常态化，扎实开展矿产资源“打非治违”，重点整治“沙霸”“矿霸”问题。针对2020年以来的所

有土地违法问题，启动专项整治行动，贯彻落实“五项机制”，对整改落实每月汇总、排名、通报。铁腕整治农村乱占耕地建房、“违建别墅”“大棚房”等违法违规用地问题。

保护自然应当生态文明建设排头兵

在云南，自然资源保护方式正发生着深刻的变化。

我省全面统筹山水林田湖草沙一体化保护，建立健全生态保护修复体系。去年，全省共争取中央和省级财政资金4.02亿元，组织实施云南省长江经济带、青藏高原东南缘、九大高原湖泊流域、赤水河流域等重要生态区历史遗留矿山生态修复项目，累计对810座矿山4万余亩损毁土地进行修复治理，改善了项目区生态环境质量。

自然资源资产全民所有，要让人民真正将脚下的大地捧在心上，明了自然资源的价值。为此，我省统筹推进自然资源统一确权登记。去年完成普查登记国家公园和滇池、洱海等自然资源统一确权登记主体性工作；有序推进珠玑源、玉龙雪山等自然保护区和其他重点地区自然资源资产所有者权益，在迪庆、西双版纳两州开展清查和平衡表编制试点，在保山、迪庆、西双版纳三州市进行所有权委托代理机制试点探索。

2021年，COP15第一阶段会议在昆明成功举办，进一步提升了云南对地球资源保护的认知水平和行动力度。今天，在保护自然应当生态文明建设排头兵的新征途上，云南将不负重托，阔步向前！

近年来，随着我省水资源集约节约利用制度框架的不断完善，节水工作取得显著成效——

精打细算用好每一滴水

本报记者 王淑娟

走进云南铜业股份有限公司西南铜业分公司厂区，各个用水点处粘贴自创的“节水顺口溜”，节水意识深入人心。澡堂内，刷卡洗澡设施改造完成，直冲式水龙头也已改为花洒。在生产环节，通过智能化运用，自动控制，完善计量。采用超声波液位计对水池水位进行监测，采用电动阀门控制自动设备补水，杜绝手动补水产生溢流浪费水资源。

在身边无数事例中，我省大力提倡节水带来的新变化早已悄然显现。田野间，大水漫灌变成精准滴灌；生产线上，智慧水表严控耗水量；校园、园区里，雨水经过净化得以循环再利用。

近年来，随着我省水资源集约节约利用制度框架的不断完善，节水工作取得显著成效，实现了“十四五”节约用水工作良好开局。今年，我省按照《云南省节水行动方案2021-2022年工作要点》逐一抓好落实，全力做好节水工作。

制定实施方案 明确节水目标

哪里有水，哪里就有生命，一切生命活动都起源于水。

今年，我省将持续开展节水宣传，提升全民节水意识。动员社会各界广泛参与《公民节约用水行为规范》主题宣传活动，将节水知识、节水要求宣传深入到机关、城镇、企业、学校、乡村，从娃娃抓起、从每个人抓起。各州(市)、县(市、区)动员本行业部门本地区广泛开展形式多样的《公民节约用水行为规范》主题宣传活动，积极在“节水中国”网站发布活动，努力营造全社会共同节水惜水的良好氛围。

我省还将进一步完善出台节水政策制度。根据国家《节约用水条例》《地下水管理条例》和《计划用水管理办法》等印发实施情况，积极推动《云南省节约用水条例》《云南省地下水管理条例》《云南省计划用水管理办法》等政策制度尽快出台。省水利厅建议其他各行业部门应借鉴高质量发展要求，聚焦节能减排和绿色环保，借鉴先进省份的经验做法，完善、出台本行业的节水标准规范或政策法规。全省各地要尽快将节水效率指标纳入各级地方政府绩效考核范围。

根据目标要求，2022年底，17个县(市、区)完成节水型社会达标建设。全部省直机关及50%省属事业单位建成节水型单位。50所高校建成节水型高校。普洱市、曲靖市全面完成省级节水型城市创建。新建改建农村卫生厕所80万座，创建10个畜牧节水示范工程。积极推进昆明市、大理市、石屏县的再生水利用配置试点工作，通过试点示范，总结成功经验，形成可复制可推广的污水资源化利用模式，推动非常规水源配置利用。积极探索推动合同节水管理，推广西南林业大学合同节水经验，力争本年度再推动1所高校

的合同节水工作。

锚定农业节水 紧扣工业用水

近年来，农业农村、水利等部门，通过加强高标准农田建设、水肥一体化建设、大中型灌区节水改造、农业水价改革等，推动农业节水取得新成效。

去年，我省顺利完竣高标准农田建设任务480万亩，实施46个县耕地轮作150万亩，在28个县建立绿色种养循环农业试点。推广节水型畜牧渔业，实施了会泽(温氏)猪场等共5个畜牧业节水示范工程，开展集中连片池塘标准化改造和尾水治理17750亩。顺利推进柴石滩等6个新建大型灌区、3个续建大型灌区和12个中型灌区节水改造，完成了12个续建大型灌区续建配套和节水改造，新增高效节水灌溉面积96.47万亩。在元谋、宾川等坝区结合现代农业建设，推广农田水利改革经验。全省农田灌溉水利用系数从0.492提高到0.502，农业节水水平逐步提高，达到了国家考核标准。

曲靖市沾益区在高效节水灌溉项目建设中，以服务高原特色现代农业发展为重点，用活用好扶持政策，大力支持农(林)等龙头企业实施精准、节水灌溉，为农业发展提供“保姆”式服务。项目区灌溉水利用系数达0.85，削减农业面源污染物20%以上。

今年我省农业农村部门将加大高标准农田建设中节水设施、工艺的推广力度和比重，加大农村雨污分离和节水改造力度，特别要对九大高原湖泊流域周边农业节水改造支持力度，尽量提高农业用水效率，削减农业面源污染。

“2021年回用雨水共计164万吨，有效减少了上游水库新鲜水消耗；循环水场加强水质管理，浓缩倍数等各项指标都处于同行业前列；污水处理厂则把污水当产品来管理，在达标排放的基础上最大限度实现污水回用，污水平均回用率达到79.4%，实现效益最大化。”中石油云南石化有限公司公用工程部主任王永康说。

2021年，我省紧扣工业转型升级，推动工业节水。由工信部牵头，紧扣高质量发展和工业转型升级，全力推进工业节水取得新进展。出台了《云南省推动工业节水提升节水能力建设实施方案》并推动实施，积极推广工业节水工艺、技术和装备改造，渤海茶业有限责任公司数字化集群供排水及冷凝水回收系统、云南科力环保股份有限公司零排放设备列入《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录(2021版)》。万元工业增加值用水量呈逐年下降趋势，圆满完成国家考核任务。

今年，我省将加大工业节水、中水回用、限制排污等有关措施，提高工业用水效率。同时，加大城镇自来水管网、污水处理设施、公共管网的更新改造力度，开展供水成本核算，严格执行超定额累进加价制度，提高供水价格对节水的杠杆作用。

红色基因 化育清风

五华区红旗小学教育集团传承并发扬朱德红军小学丰富精神内涵，打造朱德文化广场，用红色文化夯实立德树人之本，涵养优良校风学风，以主题教育和品牌活动为载体，积极搭建清廉文化育人格局。

紧扣思想学习受洗礼、干事创业有作为、清正清廉表率目标，红旗小学在党员干部中开展“一身正气清廉治校”主题活动，构建清明政风；不断发挥党组织在“清廉学校”建设工作中的引领、促进、保障和监督作用，完善组织管理制度，推进清廉型、服务型、创新型、学习型党支部建设。

通过寻找清廉文化与校园文化的结合点，学校在各个年级中开展“一身正直诚信尚洁”主题活动，将清廉文化教育融入家国情怀、强国意志和报国行动的学科教学和思政课程中，增强全校学生敬廉崇洁、诚信立身意识，提高遵纪守法自觉性和辨别是非能力。学校各班定期开展活动，以“小手拉大手”形成敬廉崇洁的良好氛围，推进“笃学善思，德进业修”学风常抓不懈，营造见贤思齐良好氛围，实现清廉文化班级建设常态化系统化。

结合不同年龄段学生的特点，学校还开发、汇编《清廉学校学生读本》，从忠、孝、诚、信、志、责六个维度单元主题，助力清廉文化学习特色教材校本化建设，形成红色文化和清廉文化育人环境。 王岚

制度+阵地+文化 五华区三维一体建设“清廉学校”

近年来，五华区教育工委以办人民满意的教育为目标，坚定不移地加强党风廉政建设和教风行风建设，以政治建设为统领，改进全区校园作风，强化纪律约束，营造风清气正的教育人和体育事业发展环境，持续推进“清廉校园”建设。

自2017年以来，五华区教育工委不断健全校园管理体制机制，对区属各校园领导班子和领导干部开展四轮全覆盖思想政治巡察。在全面了解掌握校园班子工作运转状况和领导干部履职情况的同时，制定完善教育体育系统党风廉政建设清单和考核细则，

将“清廉学校”建设纳入考核重要内容，通过完善制度建设标准，打造“清廉学校”建设示范校，全区“清廉学校”建设成效初步凸显。

五华区教育工委把教师思想政治建设贯穿教育和教学实践过程，通过开展新时代师德师风专题教育，先后组织开展廉政家教书漫画书法作品巡展、“五华育人先锋”评选、“先锋大家谈”、“党团员师徒结对”等活动，教育引导教师严守底线、不踩红线。同时，创新思政教育育人平台，推出线上直播读书节目“红色育人读书会”，紧紧围绕“用红色理论武装头脑，用红色初心扛起责任，

用红色精神坚定信念”三大核心要素，通过线上读书交流，线下身体力行，在红色文化中汲取清廉文化，使清廉理念入耳、入脑、入心、入行。

以“清廉学校”建设为契机，五华区教育工委深入挖掘学校的特色文化和历史底蕴，创设清廉文化橱窗、长廊，努力把清廉文化渗透到丰富多彩的校园环境布置和文化艺术活动中。拓展廉政教育课形式，开展清廉小故事、优美诗朗诵演讲、清廉文化书画绘画比赛、清廉文化手抄报、黑板报、德育小报等，使清廉文化走进课堂、沁润校园、滋养心灵。 田峰



去年以来，五华区教育工委按照重点建设示范、全区铺开推进的思路，全面开展“清廉学校”建设。图为龙翔小学校长利用课间时间在学校廉洁文化阵地前给学生们讲述廉洁故事。 范源 摄



先锋小学作为五华区“清廉学校”建设示范校，不断深化制度、阵地和文化的建设，确保“清廉学校”建设取得实效。图为先锋小学在“清廉学校”建设中建成的阵地“净廉园”。 陈曦 摄

“莲”“廉”润心 风清气正

五华区莲华小学以植根中华、中西贯通、立足当下、面向未来为办学理念，融通莲文化和廉文化，以“莲”“廉”品格建设“清廉学校”。

在“莲”课堂中沁润“廉”思想，将开学第一课、语文课、道德与法治课、音乐课、美术课等课程同廉文化紧密联系起来，切实加强各学科教学与思政教育的融合，让廉文化融入学校管理、教师职业道德和学生思想道德的建设中来。以“莲”活动打造“廉”品质。通过开

展敬廉崇洁主题班会、故事会、知识竞赛、手抄报比赛、班级文化建设展示等校内活动，以及假期实践活动、红色游学活动等校外活动，促进学生德智体美劳全面发展。

“莲”讲坛为载体，促进“廉”传承。学校成立了党团队宣讲团，开展家长进校园、校会思政小课堂等一系列活动，让优秀的校风、学风和家风植根于青少年心中，让清廉之风吹遍校园的每一个角落。 彭梦辉

清风扬帆 与廉同行

五华区韶山小学把开展清廉文化进校园活动作为加强学校道德教育的重要途径，积极探索、大胆创新，活动成效显著。

学校以朱德旧居为活动阵地，开展清廉文化进校园“五个一”活动——讲一个清廉故事、演一个清廉小品、诵一首清廉诗歌、背一封清廉家书、参观一次廉政文化走廊。活动中，学校红领巾宣讲团队员以小讲解员的身份，向队员、家长、社会各界人士讲解朱德爷爷的清廉故事，朗诵朱德爷爷的清廉家

书，背诵朱德爷爷的清廉诗作，以伟人的清廉品质为引领，提高队员的道德意识，增强自觉性，树立正确的道德观，奠定终身清廉做人的品德基础。

鼓励学生充分运用现有材料，通过多种形式读廉、学廉、崇廉，让学生在掌握知识的同时，也潜移默化地受到了清廉教育，在师生中营造出了以廉为美、以廉为荣、以廉为耻的文化氛围。清风扬帆，与廉同行，学校将继续打造清廉文化进校园活动品牌，让韶山学子们乘着清廉之风扬帆启航。 姜芸

立德为先 廉润人心

多年来，昆明市第八中学围绕“教学抓德育，抓好德育促教学”，通过信念培养入心、清廉沁润人心、价值引导入心，扎实推进“清廉学校”建设。

突出典型树德，持续开展优秀教师选树宣传；把支部建在年级上，使党支部成为涵养师德师风的重要平台。五华区育人先锋党建名师工作室主持人翁滇林用梦想、热爱、执着、引领四个关键词，诠释在美育教育中怎样做一个有温度的教师；每两年一届的昆明八中“红河集团昆明烟园”奖”获奖集体和个人，用他们的先进事迹感染和影响者每

一个八中人。

坚持思想铸魂。昆八中重点加强清廉从教、师德师风建设，将学习内容内化为精神追求，外化为自觉行动，进一步坚定信念，达到思想统一、行动一致，营造清廉向上师风氛围。

制度护廉 文化育廉

五华区江滨幼儿园在“清廉学校”建设中，创新校园文化建设和管理体系建设，形成共谋性、实用性、操作性、服务性、创新性为一体的管理制度体系。

加强文化和制度建设，规范教师日常教育行为，形成贴合幼儿身心健康发展的教育教学模式。幼儿园的每一个岗位，都有相应的量化考核管理办法和岗位、考核结果公示，是教职工月考核、年终考核、职称评审、评优评先、晋职晋岗等的最重要依据。

在文化和制度建设中，幼儿园坚持开明和温暖两个理念。开明让老师包容差异畅所欲言，让新思想绽放；温暖让老师不惧失败，敢于创新。同时，着力培育全体教职员工的责任担当意识，提高教职工服务意识，并进行严格的量化考核，不断提升办园质量和服务水平。

学校有关负责人表示，将不断加强自身文化建设和制度建设，持续推进“清廉学校”建设和新时代幼儿园创新发展。 李秋璇

立德树人育先锋

五华区先锋小学充分结合学校实际，把清廉文化和校园文化建设融合起来，大力营造崇清尚廉的良好氛围，全面推进“清廉学校”建设。

以阵地建设促廉。紧紧围绕清廉二字，创建清廉先锋主题长廊和“净廉园”。清廉先锋主题长廊由近代及身边的清廉先进事迹和家风家训组成，让师生懂得清廉就在身边，让孩子们从小先锋，长大做先锋；“净廉园”则由名人清廉故事、《教师十项准则》及教师誓言组成，园中立有“清廉”钟鼎，刻有教育法律法规，老师们

在此净言、净行、净师德，从而规范自身行为。

以文化活动引廉。学校开展表彰和树立优秀教师先进典型等宣传教育活动，引导全校教师爱岗敬业为人师表、终身执教。学校以弘扬清廉文化为主题，开展师生清廉征文活动、清廉文化进校园主题书画展、“树清廉之风，育先锋少年”班级走廊文化评比活动以及家风家训学生演讲大赛等活动。此外，学校还结合自身文化特色，设计研发《文化先锋》系列文创产品，进一步丰富学校清廉文化内涵。 陈曦

廉润龙翔 自真至美

清晨，孩子们来到校园品格文化墙前，津津有味地倾听大队委为他们讲述精兵简将“清平公正”的故事，这是五华区龙翔小学清廉建设的缩影。

龙翔小学校园从设计到布局；从建筑到绿化；从师生共同绘制完成的百廉图、家家家训、清廉图、獬豸等清廉墙长卷，到教师以《山海经》中经典的8种瑞兽作为品格精灵，80米长的品格故事墙让传统文化美德潜移默化地沁润学生的心灵。在“清廉学校”建设中，龙翔小学将中国悠久厚重的清廉文化创造性

转化和创新性发展融入学校的水润龙翔、自真至美校园文化育人理念中，通过品格争章、品格课程建设、专题队活动展示等多种形式，共同营造校园浓厚的清廉品格教育氛围，培养孩子良好的品格。

学校还建立品格教育存储银行，学生每讲一个清廉故事，每一个孝敬长辈的行为，每一次正义举止等都可获得清廉品格积分。每年通过家长、学校、学生对老师进行综合评价，评出龙翔师德标兵，并将师德标兵的典型事迹在师生中宣传，树立学习榜样。范源