责编:尚玉
电话:(010)67164950
传真:(010)67113772
E-mail:zghjbzkyb@sina.com
中国环境报

今年上半年福建南平GDP增幅位居全省第四,空气质量连续8年全省第一

“绿色引擎”激活发展新动力

新征程 新作为

◆本报记者林祥聪

福建南平,素有“南方林海”“中国竹乡”之称,森林覆盖率78.89%,主要河流水质状况全优,空气质量连续8年居全省第一,生态环境质量持续保持全省前列。

近年来,南平市牢固树立绿水青山就是金山银山的理念,立足资源禀赋,深度挖掘自然生态价值,让美丽风景变为美丽经济,共同保护变为共同富裕。今年上半年,南平GDP增幅位居全省第四。

好山好水好空气如何转化为一方发展的竞争力?日前,本报记者进行了实地探访。

护绿生金,好生态带来“好钱景”

步入南平市邵武市龙斗村,一幢幢黛瓦白墙的民居坐落在青山绿水之间,村子里的老樟树见证着这里绿色发展的足迹和人们思想观念的变迁。

“这里自古就有剥树皮借寿的风俗,你看,早些年这棵老樟树差点就因此枯死;现在,‘两山’理念深入人心,大家的思维方式、生产生活方式也随之改变,村民靠砍树为生的日子也彻底成为了过去。”龙斗村驻村“第一书记”游旭辉告诉记者。

曾几何时,没钱了就到山中砍树,是许多村民生活的常态。虽然村里的林地有8.7万亩,但面积再大,终究也有砍完的一天。而现在,“靠山吃山”却有了别样的发展内涵。

统筹保护与利用,龙斗村引进成立福建云灵山旅游发展公司,村里以生态资源入股,仅2022年就接待游客30多万人(次),村民们在家门口开起农家乐、卖起土特产、吃上“旅游饭”,150多人实现增收就业。经过十多年发展,云灵山风景区已成为邵武全域游的重要增长极。

从“小农经济”到现代农业,因地制宜引导农民根据土壤特性规模化种植黑炭杨梅,发展富硒萝卜;利用林下空间,开展黄精、茯苓等林下中药材种植,发展林下养蜂,一批当地特色农产品品牌陆续打响。

新业态激活新动能,龙头村引进乡建乡创团队对村庄进行规划设计,植入田园咖啡屋、大众茶馆,建立直播基地,美丽田园综合体不断完善。同时,引入全国、省级自行车爬坡赛,小铁人三项、全市村BA等赛事活动,助力乡村振兴。

“人不负青山,青山定不负人。去年龙斗村村集体收入187万元,农民人均可支配收入2.9万元,两项收入均位居邵武市第一。”游旭辉说。

农旅融合,“古村落”焕发“新生机”

来到南平市武夷山市五夫镇,宋风浓郁的兴贤古街,扑面而来的万亩荷香,吸引了众多远道而来的游客在此流连驻足、打卡拍照。

过去很长一段时间,由于古宅、山地、荷塘等资源产权分散,缺乏统一包装开发的资金和推力,五夫镇虽有朱熹故里、白莲之乡等“金字招牌”,却难以最大化地转化为“真金白银”。山区小镇该如何把生态优势从虚变实,实现破局新生?

唤醒沉睡的资源,五夫镇在全市率先开展“生态银行”试点,借鉴银行分散式输入、集中式输出的模式,将资源资产转变成为资本,进入市场,产生效益,推动产业提质升级、做大做强。

五夫镇政法委员吴启涛告诉记者,由于村民外出打工,一些古民居年久失修,濒临倒塌;现在我们由村集体出面参与流转,同时引进专业公司统一规划、统一修缮、统一经营,在让这些古迹更好地保存下来的同时,结合旅游开发,带动一方发展,实现了公司、村民等多方共赢。

“最早我们都以为‘生态银行’只是一个概念,真没想到给我们带来了实实在在的好处。”五夫镇五一村党总支书记、村主任黄德顺告诉记者,将土地存入生态银行,村民每年不仅可以按每亩800斤稻谷市价收取租金,还可以进入运营企业从事管护、采摘等工作,和以前一样的田间劳作,现在却有双份的收入。

用好资源禀赋,放大特色优势,“生态银行”激活了曾经寂静的乡村,五夫镇因地制宜推进辖区各村白莲、瓜果等特色农业,串联沿线田园综合体试点项目、朱子雕像、兴贤古街等30多处朱子文化景观,主打朱子文化旅游线路,举办荷花节、朱子文化等系列活动,提升了乡村振兴活力,打出了五夫生态旅游名气。

全链发展,“小竹子”撑起“大产业”

一根竹子也能撑起富民产业。置身邵武竹立方生态科创馆,仿佛进入竹产业的大观园,从精美的餐具、箱包、家具,到黑色硬炭负极材料、重组竹板材等高科技产品,5000多个品类的竹产品,无不彰显着邵武竹产业发展的强劲动能。

邵武,以竹闻名,素有“中国特色竹乡”之称,这里村村有竹山、处处有竹林,现有竹林面积67.3万亩、立竹量1.35亿株。将生态优势转化为经济优势,竹子是重点也是难点,绿色“宝库”该如何盘活?

跳出简单的“卖竹子”惯性思维,邵武市在做好做大竹产业、竹科技、竹文化、竹工艺的道路上接续努力,不仅“吃干榨净”毛竹全身上下,更实现了全产业链的融合发展。

“创新‘产业+品牌+业态’立体化发展战略,邵武市依托‘竹立方’生态科创馆,着力打造一站式的现代化销售模式;开发‘竹产业大脑’,融合打通产业、电商等数据,为政府决策赋能,让竹产品也能‘买全球、卖全球’。”“竹立方”运营总经理黄志勇说。

新业态带来新商机,邵武影动未来信息科技公司的邓琼告诉记者,竹产业广阔的前景,吸引了他们三位年轻人从北京、上海、福州返乡开启创业,公司引进的虚拟数字人项目,已逐渐应用到竹制品等企业的直播带货和品牌宣传等方面。

做优一产、做强二产、做大三产,2022年,邵武竹产业全产业链带动1万名城乡居民就业,人均年增收6万元,拉动竹农增收3亿元,竹产业已成为当地促进农民增收、助力乡村振兴的优势产业。

点燃“绿色引擎”,做大“金山银山”,把生态优势、资源优势转化为高质量发展的经济优势,南平跑出了“加速度”。

彰显生态环境监测领域的『她力量』

——记中国环境监测总站质管室

◆本报见习记者韦璐

在环境监测领域,女性能够扮演怎样的角色?中国环境监测总站(以下简称监测总站)生态环境监测质量控制与管理室(以下简称质管室)里的这支队伍给出了答案。质管室承担着国家生态环境监测质量管理体系建设、量值溯源体系建设、国家环境监测网质量监督、国家级生态环境监测机构资质认定和系统内技术人员持证上岗等工作。现有职工12人,其中四分之三为女性职工。在环境监测质量管理工作一线,她们用行动为我国生态监测数据质量保驾护航,彰显生态环境监测领域的“她力量”。

她们开创领域内多项最高计量标准

监测数据是环境管理的重要依据,而保障监测数据真实、科学、准确,则有赖于质量管理体系的建立和完善。这一重任就落在质管室身上。

为保障不同空间、时间、机构、方法下监测数据量值等效可比,我国亟须一套监测量值溯源技术体系。这也是提升监测数据质量的一项基础工作。为此,质管室成立了全国首个生态环境监测计量中心,以统一全国生态环境监测的“度量衡”。

全国首个,就意味着在国内并无参考,计量标准如何确立成为横亘在质管室主任吕怡兵眼前的一道难题。

当时,我国自动监测计量工作基础薄弱、资源匮乏、人员短缺,但吕怡兵克服种种困难,很快推动这项工作取得了进展。

“尽管很难,我们要想尽一切办法去做。”为了攻克环境空气自动监测关键量值溯源技术短板,她带着质管室的同事们从零开始,刻苦学习计量理论知识,与计量院合作攻关,先后建立了臭氧、流量、$PM_{2.5}$质量流量计、温度、湿度等5项生态环境部最高计量标准。

国家“双碳”战略实施后,碳监测成为生态环境监测领域的新任务。根据要求,质管室应尽快建立碳监测量值溯源体系,为试点城市提供精准的标气,保障碳监测数据准确可比。

然而,碳计量工作具有较强的创新性,保障温室气体高精度标气量值稳定且准确可比并不容易,制备定值的各个环节都需要反复实验探索。

徐驰是质管室的新职工,挑战当前,她勇敢地挑起了重担。“要更高效地完成工作,就要拿出铸铁有痕的劲头,明确计划和时间节点,将难题拆解逐个击破。”徐驰说。

为了攻克标气“测得准”和“比得上”的技术难关,她时常加班加点与同事讨论问题,经过7个月的不懈努力,终于突破标气高精度定值技术难点,建成生态环境领域温室气体标气制备与定值系统,与计量院深度合作,建立了我国自主可控的环境空气温室气体基准标尺与量传体系,为我国温室气体监测提供准确可比且国际等效的“化学砝码”,为国家“双碳”战略提供了坚实的计量技术支撑。

她们长途跋涉致力监测数据“保真”

有了统一的量值标准之后,监测质量的下一个焦点就来到了数据的“保真”与“打假”上。

监测事权上收后,国控网实行“谁考核、谁监测”的运行模式,监测总站承担着水、气“两张网”的日常运维工作。按照相关要求,质管室独立于国控网运维管理之外,组织开展对环境空气、地表水监测的监督检查。

为确保两项检查落实到位,质管室技术骨干组织了一支400余人的检查队伍,风雨无阻奔走在各地。每年累计行驶里程超过200万公里,7093个国控城市点位、水站、断面都留下了他们的足迹……

质管室成员邓雪娇是其中一员,也是这项工作的组织者。从跋山涉水的现场检查,到复杂细致的组织管理,她从事国控网运维质量监督检查已4年有余。这项工作既考验脑力与专业度,也考验体力与耐力。“在监测一线工作常会遇到恶劣的环境,需要秉持严谨细致的工作态度。”回顾这段历程,邓雪娇觉得格外充实。

正是质管室和检查队伍成员们不间断地为国控网进行“全面体检”,逐一筛查各类问题,才有效防范了国控网运维的系统性风险。近年来,随着监督检查工作的常态化开展,不规范的运维行为逐年减少。

数据显示,国家空气网数据有效率始终保持在97%以上,地表水数据有效率达98%以上,实现国考断面“应采尽采、能采尽采”,在满足评价、考核、排名要求的同时,守护了祖国的绿水青山。

她们创新推动全国监测人员技术提升

我国生态环境监测改革的持续深化,监测技术不断发展、管理要求不断提高,对监测人员的技术能力提出了更高的要求。

承担着国家环保评审组、国家和省级监测人员技术考核的任务,如何促进更专业的监测技术在全国普及,推动全国范围内监测人员技术提升,是质管室始终挂在心上的一项责任。

质管室成员们也在不断探索创新。“老大姐”冯丹是生态环境监测质量管理的资深专家,她与同事米方卓先后辗转五省,组织对40余家各级各类生态环境监测机构开展多次调研,牵头编制了生态环境检验检测机构资质认定及监测技术人员持证上岗考核相关规定。此外还邀请上百位经验丰富的专家命制理论试题,并出版习题集。

为带动监测人员实践能力提升,质管室还支持了“全国生态环境监测专业技术人员大比武”,负责第二届比武活动理论考试命题与考核样品定制等核心工作。

从组卷、平衡、评估难度到试卷最后的审核把关,吕怡兵亲力亲为;米方卓带着新进站的王子博,承担理论组秘书工作,白天帮助专家查标准找资料,晚上又承担起资料信息录入、排版、统计等工作。现场比武两天,邓雪娇带领样品考核组8名工作人员,高效率、零失误完成四轮样品发放工作。全室上下齐心协力,保证了“大比武”圆满成功。

她们尽管承担着来自社会、家庭、事业的多重压力,却始终严守监测数据真、准、全的底线。“全国巾帼文明岗”“全国工人先锋号”集体、“生态环境部直属机关三八红旗集体标兵”、监测总站“两优一先”先进党支部……一项项荣誉都在诉说着质管室的荣耀。

成绩属于过去,未来任重道远。谈及今后,质管室的许多同志都表示,将继续当好“顶梁柱”、守好“责任田”、筑牢“奠基石”,为深入打好污染防治攻坚战不懈努力,为建设美丽中国不懈奋斗。

加强应对气候变化合作

上合组织应对气候变化研讨会在京举行

本报记者张倩北京报道 11月21日,上海合作组织应对气候变化研讨会以线上线下相结合形式在京举行。会议以“迈向COP28:上合组织国家应对气候变化行动与合作展望”为主题,旨在分享各国应对气候变化政策与行动,交流绿色低碳发展经验,加强应对气候变化合作,共同推动即将到来的COP28会议取得积极成果。

会议强调,气候变化不利影响日益显现,全球行动紧迫性持续上升。中国高度重视绿色低碳发展,广泛开展生态环保与应对气候变化领域多双边国际合作,推动共建绿色“一带一路”,从多个维度向世界展示了中国生态文明建设的显著成果。

近年来,中国在强化和落实应对气候变化目标上取得积极进展,重点领域绿色低碳发展成效显著,市场机制不断完善,减缓和适应气候变化两大领域取得阶段性成效。

会议表示,上合组织国家应对气候变化合作前景广阔,未来,各方应进一步加强政策沟通、技术交流、经验分享,共同落实《上海合作组织成员国元首理事会关于应对气候变化的声明》。

当天,《共建中国—上海合作组织生态环保创新基地战略框架协议》签约仪式举行。由生态环境部对外合作与交流中心和上海市生态环境局共建的中国—上合组织生态环保创新基地,将依托上海在对外开放、先行先试、生态环保、科技创新等领域的优势,以及对外合作与交流中心的国际平台优势,建成面向上合组织和“一带一路”沿线国家的生态环保技术创新与产业合作的旗舰平台。

生态环境部应对气候变化司、国际合作司及对外合作与交流中心相关负责人等出席本次会议,来自上合组织国家和上合组织秘书处等代表参加会议。

多年来,浙江省宁波市加强屋顶楼面的培植增绿和沿河湖绿道建设,注重建筑环境美与自然生态美相结合,致力打造人与自然和谐共生的现代化美丽中国城市。图为宁波市东部新城市民广场。

人民图片网供图

提高农村生活污水治理水平

云南召开农村生活污水治理现场会

本报讯 云南省农村生活污水治理现场会近日在文山壮族苗族自治州马关县召开,对去年牟定现场会部署工作进行“回头看”,对下一步工作进行安排部署。

云南省生态环境厅党组书记、厅长王天喜指出,近年来,云南省坚持分区分类、因地制宜,着力从强化工作统筹合力推进治理、完善治理思路突出以用促治、突出重点区域优先统筹推进、强化技术支撑精准实施治理、加强运行管护推动问题整改5个方面,全力推进农村生活污水治理攻坚行动。截至今年10月,全省农村生活污水治理率达49%,提前完成年度目标任务,较2022年同比提高12个百分点。

王天喜认为,当前云南省研究推进农村生活污水治理过程中还存在一些问题和不足,要从以下4个方面进一步优化和完善。

一是因地制宜,分区分类,多种模式推进治理。具备条件的接入城镇管网处理;居住较为集中,村落较大的,或者环境较为敏感的区域,适当建设处理设施。对于大部分农村,特别是山区半山区,建议主要采取简易模式治理。

二是资源化,生态化,以用促治。采用“小三格+大三格”等生态化措施简易处理后,就近就地还田利用,既可以消纳、治理农村生活污水,又能有效缓解农业水资源短缺的问题。

三是低成本,低维护,可持续。尽可能降低建设费用、维护费用。尽可能少建动力化、一体化的处理设施,降低建设和维护成本;尽可能少建开放式设施,防止形成新的黑臭水体,带来新的问题。

四是多点收集,分散利用,方便群众就近就地利用。可以根据村庄的地形地貌、农户居住分布、耕地状况,灵活布局多个收集点(大三格收集池),方便收集(不用动力提升),方便利用,减少管网建设。减少治理设施平面面积,尽量利用田边地角,不占或少占土地。

蒋朝晖

学习贯彻全国生态环境保护大会精神

四川绵阳召开市生态环境保护大会

大力实施“生态美市”战略

本报讯 近日,四川省绵阳市召开市生态环境保护大会,深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记对四川及绵阳工作系列重要指示精神,全面落实全国生态环境保护大会、全省生态环境保护大会部署要求,大力实施“生态美市”战略,为建设美丽中国作出更多绵阳贡献。

过去五年,美丽绵阳建设初见成效。大力实施“生态美市”战略,深化生态文明体制改革。环境质量持续向好,连续3年成为国家环境空气质量达标城市,地表水优良水体比例连续6年、市县两级集中式饮用水水源地水质达标率连续11年达到100%。生态保护成效明显,入选全国首批“无废城市”建设名单、第三批全域推进海绵城市建设全国示范城市,成功创建国家生态文明建设示范区3个、省级生态县1个,高质量建设大熊猫国家公园、中国大熊猫保护研究中心绵阳基地,“野生大熊猫第一市”生态品牌更加响亮。

未来五年,生态美市蓝图已经绘就。今后五年是美丽绵阳建设的重要时期,绵阳将以更高站位、更宽视野、更大力度来谋划和推进生态环境保护工作,谱写新时代生态文明建设绵阳新篇章。以推动经济社会高质量发展为核心,将绿色低碳发展作为美市之魂。有序实施碳达峰行动,统筹推动重点领域碳达峰及科技、金融等支撑保障。引导企业加快清洁生产技术改造,培育打造绿色低碳工厂、绿色低碳工业园区。统筹推动风光水气多能组合资源开发,推动工业固体废物源头减量。以全面提升生态环境质量为核心,将污染防治攻坚作为美市之基。以$PM_{2.5}$和臭氧协同防控为主线,加强预警预报能力建设。加快污水处理设施提标改造和收集管网配套,积极创建美丽河湖、幸福河湖。有序推进土壤污染治理与修复,加强危险废物处置利用监管。以筑牢涪江上游生态安全屏障为核心,将自然生态保护作为美市之要。统筹山水林田湖草沙冰系统治理,构建“一屏、六带、四区”生态安全格局。全面推进林长制工作落地见效,推进新一轮大规模绿化绵州行动,实施绿色城区、绿色道路、绿色屏障等“十大工程”。持续推进自然保护地整合优化,全力筹建“中国大熊猫保护研究中心绵阳基地”。严格落实长江“十年禁渔”各项举措,抓好重大危害外来入侵物种治理,全面加强生物多样性保护。

下一步,绵阳市将以召开生态环境保护大会为契机,坚持不懈在深化、内化、转化上下功夫,持续筑牢长江上游生态屏障,全面动员、系统部署推进美丽绵阳建设各项工作。

黄波