



生态文明建设继续领跑全国

过去五年·成绩 | 生态文明建设纵深推进

体制机制改革迈出新步伐。发布全国首个国家公园GEP核算成果，13个“两山”转化项目先行先试，赤田水库跨流域生态补偿机制创新试点，8个案例入选生态环境部制度创新成果推广清单。PM_{2.5}浓度降至12微克/立方米，近岸海域水质优良，环岛旅游公路为红树林让路、高速公路建设服从生态、水库树木防淹乔迁“新居”、雨林深处海南长臂猿喜添“新丁”、近岸白化珊瑚重现斑斓、西部荒漠绿进沙退生机盎然，一幅幅人与自然和谐共生的生动画卷在琼州大地展现。



经过生态修复后的海口东西湖水清岸绿。(本版图片均为资料图)

H
报告点读

2023年·任务 | 生态文明建设继续领跑全国

持续推进标志性工程。完善热带雨林国家公园管理机构设置，完成第一期勘界立标。新能源汽车推广、装配式建筑保持全国领先，加快世界新能源汽车体验中心项目建设。加强电商、港口码头等领域“禁塑”监管治理。深入推进“六水共治”，消除城市黑臭水体。博鳌东屿岛零碳示范区建设取得明显成效。



海南热带雨林国家公园尖峰岭片区，森林警察和护林员巡山护林。



H
两会留言簿

用心用情守护每一抹绿意

今年是我参加护林工作的第十个年头。还记得刚当护林员的时候，偷砍盗伐树木的现象时有发生，每次看到倒地的树木都很心疼。

如今这样的情况基本看不到了。我觉得一方面是党和政府加强了宣传引导，让村民的环保意识不断加强。另一方面则是村民真正感受到了绿水青山这个“金饭碗”带来的实惠。以我所在的王下乡洪水村为例，近年来，村里的特色民宿吸引了大批游客到来，村民在家门口吃上了旅游饭。

寒来暑往，年复一年日复一日的护林工作，可能很多人都会觉得枯燥，但我不这么认为。热带雨林国家公园是一笔既买不来、也借不到的宝贵财富，必须精心呵护，能够守护这笔财富对我而言是一件非常光荣的事。

今年的政府工作报告定下了“生态文明建设继续领跑全国”的目标。作为守护热带雨林国家公园的一分子，我感受到了身上沉甸甸的责任，将继续用脚步丈量林区，用心用情守护公园里的每一抹绿意。

——海南热带雨林国家公园管理局霸王岭分局护林员林岗
(本报记者黎鹏整理)

代表委员围绕生态文明建设建言献策—— 抓实生态举措 推动绿色发展

■ 本报记者 周晓梦 昂颖 黎鹏

[绿水逶迤去，青山相向开。“一幅幅人与自然和谐共生的生动画卷在琼州大地展现”“加快生态文明建设”“生态文明建设继续领跑全国”……今年省两会上，生态再度成为热门话题之一。连日来，许多代表委员围绕推进国家生态文明试验区建设、生态环境保护和生态文明建设等话题积极建言献策。**]**

1 以标志性工程打造海南生态新优势

热带动雨林国家公园、清洁能源岛和清洁能源汽车、“禁塑”、装配式建筑、“六水共治”，博鳌东屿岛零碳示范区……当前，我省建设国家生态文明试验区，持续推动一批标志性工程“重头戏”落地，既发挥其牵引、示范作用，更彰显海南特色与优势。

“我们坚持全岛开发清洁能源，形成了以气电为发展基础，以海上风电和陆上光伏为发展两翼，以氢能、储能、智慧综合能源为新增长极的‘一基两翼三极’新发展格局，在役、在建、获批清洁能源装机容量达到436万千瓦”。省人大代表、大唐海南能源开发有限公司(以下简称“大唐海南公司”)董事长贾炳军介绍。

他提到，大唐海南公司将加快在琼清

洁能源基础设施建设，扩大在碳减排、清洁能源开发领域的投资；持续巩固万宁气电、海口气电两个百万千瓦电厂的规模优势；推进儋州海上风电和陆上集中式光伏争创行业标杆项目，加大清洁能源获取力度；推动氢能、储能、抽水蓄能和智慧综合能源项目取得实质性进展，为保障海南能源供应安全、助力清洁能源岛建设展现央企责任担当。

在海南，“绿色电力”和“绿牌车”越来越受关注。如何推动海南新能源产业健康发展，提振新能源汽车消费？省人大代表、海南海马汽车有限公司董事长卢国纲认为，一方面是指定时间表，促进新能源汽车消费，实现2030年全岛全面禁售燃油车的目标。另一方面要抢抓招商，引进全球动

力电池头部企业在海南布局纯电动汽车换电站群，促进纯电动汽车换电模式推广应用，解决用户购车成本高、电池维修保养无人管和充电时间长不方便等方面的痛点，促进新能源汽车消费增长。

“此外，坚持全省一盘棋统筹规划，协调组织社会资源打造海南‘绿色能源供应中心’，集绿电和谷电接收、光伏发电、制氢加氢、充电换电站和储能站于一体，引导群众树立绿色出行理念，进一步加强新能源汽车推广应用。”卢国纲说。

去年年初，“六水共治”攻坚战拉开大幕，我省系统推进“六水共治”，保护好海南岛的“肾脏”。“海南把‘六水共治’定义为一场意义深远的攻坚战。要打胜仗，必须精准发力。”省政协委员、海南大学生态与环

境学院教授杨飞说，海南应以推进污水资源化利用为抓手，为“六水共治”助力。

杨飞表示，水循环利用具有减少前端水资源需求和末端尾水排放的双重效益，有利于快速提升水环境质量。他提出，在提升乡村污水处理能力建设方面，海南要因地制宜选择适用的污水处理工艺和设备，建立健全运维长效机制，确保污水处理设施稳定运行，同时鼓励将农村生活污水无害化处理后作为有机肥用于灌溉。

“提高污水收集和处理能力，需要畅通城乡污水管网‘毛细血管’。”杨飞还建议，以“智”治水，事半功倍。海南可逐步建立排水管网地理信息系统，探索构建管网信息化、账册化管理平台。

2 积极推动生态文明体制机制创新

翻开近年来海南生态环境保护和生态文明建设的“成绩单”，生态家底日益丰厚：PM_{2.5}浓度降至12微克/立方米，近岸海域水质优良；地表水水质优良率达94.9%；13个“两山”转化项目先行先试，赤田水库跨流域生态补偿机制创新试点，8个案例入选生态环境部制度创新成果推广清单……

这背后，离不开生态文明体制机制的创新和保护生态的务实行动。“以儋州为例，我们以创建国家生态文明建设示范市为引领，

积极推动生态文明体制机制创新，省政协委、海南省开放型经济研究院院长李世杰注意到，政府工作报告提出，出台省级GEP核算技术规范，拓展热带雨林国家公园GEP核算成果应用。

在他看来，推动全省GEP核算不仅将

积极落实“双碳”行动，建立大气污染防治精细化管理体系，全年空气质量总体保持优良；依托海上风电等清洁能源，启动洋浦零碳示范智能产业园建设。”省人大代表、儋州市委副书记、市长邹广指出。

聚焦生态文明体制机制创新，省政协委、海南省开放型经济研究院院长李世杰建议，要建立适用于海南自贸港的GEP核算标准，探索不同类型生态产品经济价值核算，制定生态产品价值核算规范，明确生态产品价值核算指标体系、具体算

法、数据来源和统计口径等重要内容；加快出台海南生态产品目录清单，全面梳理海南生态数据，开展生态产品价值量综合核算，推进GEP核算清单化。加快完善海南GEP监测体系、定期发布海南GEP核算成果。

李世杰还提出，重点开展自然资源调查监测评价和统一确权登记，摸清各类生态产品数量、质量、结构、空间分布等数据指标底数，清晰界定全省自然资源资产的产权主体及边界。

3 争当“双碳”工作和“两山”转化优等生

政府工作报告在今年工作安排中明确“探索推进‘双碳’工作”。对此，省政协委员、海口市政协副主席陈洪认为，在“双碳”目标下，海南要构建一个机制，把市场、企业与社会、政府的力量相结合，鼓励个人参与碳排放市场的交易。

“海南可尝试将个人碳足迹与金融服务挂钩，促进绿色消费，并逐步完善相关制度安排，‘试水’个人碳账户。”陈洪表示，个人碳账户的设立，将使公众开始关注自己在生活中有哪些行为可以产生减排量，并愿意积极参与低碳行动中，这种意识的提升是非常重要的。

陈洪建议，海南应鼓励我省各家金融

机构探索碳账户业务，加大应用场景的接入，涵盖用户“吃、住、行、游、购、娱”等领域，为群众提供参与碳减排的多元化选择。

他说，海南可搭建碳普惠平台，通过科技手段，记录个人绿色低碳行为，形成个人“碳账本”，居民凭个人“碳账本”兑换多种权益，“比如骑行卡、停车券、免税购物券等，让公众的绿色生活真正实现‘有价’‘有市’”。

绿色理念在深入人心的同时，也为企业发展带来机遇。“日前，大唐参股的海南国际碳排放权交易中心首单跨境碳交易落地，交易项目来自印度，交易量为10185吨，是服务‘一带一路’自

然减排市场的有益探索。”在贾炳军看来，绿色低碳是企业持续向好发展的主线。

贾炳军介绍，大唐海南公司紧紧围绕“一本三基四梁八柱”战略框架，深度融合“三区一中心”建设，大力推动清洁能源、国际贸易、国际能源服务、国际碳资产“四大业务板块”协同发展。“公司力争‘十四五’末装机容量突破500万千瓦，完成‘风、光、气、服、氢、储’产业布局，全面提升企业绿色低碳发展能力。”他说。

生态为底色，绿色发展才能有底气。“我们建设冯家湾现代化渔业产业园，推动近海养殖转型升级，探索既要‘绿水青山’，

又要‘金山银山’的路径。”对冯家湾的变化，省人大代表、文昌市委副书记、市长刘冲用“发展的落脚点更准了”来形容。他介绍，这里的退养户经历了从怀疑，到进政府建设的标准厂房养殖，再到自建厂房养殖的三个阶段，并实现盈利，入园企业正在从工厂化向工业化提升。

“下一步，我们还将结合珠溪河整治，统筹利用回收鱼塘、乡村建设用地、设施农用地和耕地等资源，在生态整治、产业升级和乡村振兴方面做好统筹，再造一个‘淡水养殖的冯家湾’。”刘冲表示。

（本报海口1月16日讯）

让公众携手给垃圾找对“家”

“一幅幅人与自然和谐共生的生动画卷在琼州大地展现”，读到政府工作报告中这句话，我感到十分振奋。这5年，海南用心书写“绿水青山就是金山银山”这篇大文章，全力巩固住优良生态环境这个海南重要的发展优势和竞争优势，生态日趋鲜明，“生态地标”更加耀眼。

与此同时，回顾从事环保工作的这5年，我奔波于海南的社区、学校，积极助推垃圾分类屋建设、培训环保督导员、投身公益宣传活动，向更多人分享垃圾分类和环保禁塑的好经验、好做法。截至目前，我与环保团队成员协助相关部门开展线上线下培训500多场，举办宣传活动300余场。

垃圾是放错地方的“宝贝”，而我们的工作便是让公众携手给垃圾找对“家”。接下来，我将持续深入基层开展垃圾分类宣传，协助相关部门规范标准，多维度推进生活垃圾分类，让垃圾分类“新时尚”在社区蔚然成风，同时以垃圾分类示范点为基础，不断打造样板单位和片区，坚决守护好海南蔚蓝的天空、清澈的河水、肥沃的土地。

——海口市琼山区绿星垃圾分类服务中心负责人林大委
(本报记者黎鹏整理)

为海南生态文明建设贡献自己的力量

2022年，我与同事一起开展全省生态状况变化20年回顾性评估，研判全省生态环境风险，启动海南生物多样性调查与评估(一期)项目，参与编制海南进一步加强生物多样性保护的若干措施，进行海南生物多样性保护地方立法前期研究，还参加了联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)第二阶段会议。回顾来看，生态状况评估、生态风险防控、生物多样性保护研究等，是我们去年工作的关键词。

今年省两会中，有不少关于生态环境保护和生态文明建设的信息，这让生态工作者深受鼓舞。目前我已申请上“西部之光”访问学者项目，今年计划去生态环境部卫星环境应用中心进修学习，希望在更广阔的平台，收获更宽广的视野，为海南生态文明建设贡献自己的力量。

——海南省环境科学研究院热带生态与空间规划研究所所长穆晓东
(本报记者周晓梦整理)